



Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites Acquire TM-Data for Type A and Type B Sensors for “Express-A” Number 3 Satellite for the Period of January 1, 2001 to and Including March 31, 2001, Task 27C

N. Sitnikova, D. Volkov, I. Maximov, and V. Petrusevich
Nauchno-Proizvodstvennoe Obiedinenie Prikladnoi Mekhaniki, Krasnoyarsk region, Russia

D. Allen
Schafer Corporation, Chelmsford, Massachusetts

The NASA STI Program Office . . . in Profile

Since its founding, NASA has been dedicated to the advancement of aeronautics and space science. The NASA Scientific and Technical Information (STI) Program Office plays a key part in helping NASA maintain this important role.

The NASA STI Program Office is operated by Langley Research Center, the Lead Center for NASA's scientific and technical information. The NASA STI Program Office provides access to the NASA STI Database, the largest collection of aeronautical and space science STI in the world. The Program Office is also NASA's institutional mechanism for disseminating the results of its research and development activities. These results are published by NASA in the NASA STI Report Series, which includes the following report types:

- **TECHNICAL PUBLICATION.** Reports of completed research or a major significant phase of research that present the results of NASA programs and include extensive data or theoretical analysis. Includes compilations of significant scientific and technical data and information deemed to be of continuing reference value. NASA's counterpart of peer-reviewed formal professional papers but has less stringent limitations on manuscript length and extent of graphic presentations.
- **TECHNICAL MEMORANDUM.** Scientific and technical findings that are preliminary or of specialized interest, e.g., quick release reports, working papers, and bibliographies that contain minimal annotation. Does not contain extensive analysis.
- **CONTRACTOR REPORT.** Scientific and technical findings by NASA-sponsored contractors and grantees.

- **CONFERENCE PUBLICATION.** Collected papers from scientific and technical conferences, symposia, seminars, or other meetings sponsored or cosponsored by NASA.
- **SPECIAL PUBLICATION.** Scientific, technical, or historical information from NASA programs, projects, and missions, often concerned with subjects having substantial public interest.
- **TECHNICAL TRANSLATION.** English-language translations of foreign scientific and technical material pertinent to NASA's mission.

Specialized services that complement the STI Program Office's diverse offerings include creating custom thesauri, building customized databases, organizing and publishing research results . . . even providing videos.

For more information about the NASA STI Program Office, see the following:

- Access the NASA STI Program Home Page at <http://www.sti.nasa.gov>
- E-mail your question via the Internet to help@sti.nasa.gov
- Fax your question to the NASA Access Help Desk at 301-621-0134
- Telephone the NASA Access Help Desk at 301-621-0390
- Write to:
NASA Access Help Desk
NASA Center for Aerospace Information
7121 Standard Drive
Hanover, MD 21076



Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites

Acquire TM-Data for Type A and Type B Sensors for “Express-A” Number 3 Satellite for the Period of January 1, 2001 to and Including March 31, 2001, Task 27C

N. Sitnikova, D. Volkov, I. Maximov, and V. Petrusevich
Nauchno-Proizvodstvennoe Obiedinenie Prikladnoi Mekhaniki, Krasnoyarsk region, Russia

D. Allen
Schafer Corporation, Chelmsford, Massachusetts

Prepared under Contracts NAS3-99151 and NAS3-99204

National Aeronautics and
Space Administration

Glenn Research Center

Available from

NASA Center for Aerospace Information
7121 Standard Drive
Hanover, MD 21076

Available electronically at <http://gltrs.grc.nasa.gov>

Preface

This 12-part report documents the data obtained from various sensor measurements taken aboard the Russian Express-A2 and Express-A3 spacecraft in Geosynchronous Earth Orbit (GEO). These GEO communications satellites, which were designed and built by NPO Prikladnoy Mekhaniki (NPO PM) of Zheleznogorsk, Russia, utilize Hall thruster propulsion systems for north-south and east-west station-keeping and as of June 2002, were still operating at 80° E. and 11° W., respectively. Express-A2 was launched on March 12, 2000, while Express-A3 was launched on June 24, 2000. The diagnostic equipment from which these data were taken includes electric field strength sensors, ion current and energy sensors, and pressure sensors. The diagnostics and the Hall thruster propulsion systems are described in detail along with lists of tabular data from those diagnostics and propulsion system and other satellite systems.

Space Power, Inc., now part of Pratt & Whitney's Chemical Systems Division, under contract NAS3-99151 to the NASA Glenn Research Center, obtained these data over several periods from March 12, 2000, through September 30, 2001. Each of the 12 individual reports describe, in detail, the propulsion systems as well as the diagnostic sensors utilized.

Finally, parts 11 and 12 include the requirements to which NPO PM prepared and delivered these data.

Filename	Title
CR-2003-212005-PART1.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites Acquire Express-A2 SPT-100 Based Propulsion Subsystem and Other Subsystem Flight Operation TM-Data for the Period of March 12, 2000 to and Including June 15, 2000, Task 29
CR-2003-212005-PART2.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites Acquire TM-Data for Type B Sensors for "Express-A" Number 2 Satellite for the Period of March 12, 2000 to and Including June 15, 2000, Task 25
CR-2003-212005-PART3.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites Acquire Express-A3 SPT-100 Based Propulsion Subsystem and Other Subsystem Flight Operation TM-Data for the Period of June 24, 2000 to and Including September 30, 2000, Task 30
CR-2003-212005-PART4.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites Acquire TM-Data for Type A and Type B Sensors for "Express-A" Number 3 Satellite for the Period of June 24, 2000 to and Including September 30, 2000, Task 27A

Filename	Title
CR-2003-212005-PART5.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites Acquire Express-A3 SPT-100 Based Propulsion Subsystem and Other Subsystem Flight Operation TM-Data for the Period of October 1, 2000 to and Including December 31, 2000, Task 31
CR-2003-212005-PART6.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites Acquire TM-Data for Type A and Type B Sensors for "Express-A" Number 3 Satellite for the Period of October 1, 2000 to and Including December 31, 2000, Task 27B
CR-2003-212005-PART7.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites Acquire Express-A3 SPT-100 Based Propulsion Subsystem and Other Subsystem Flight Operation TM-Data for the Period of January 1, 2001 to and Including March 31, 2001, Task 32
CR-2003-212005-PART8.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites Acquire TM-Data for Type A and Type B Sensors for "Express-A" Number 3 Satellite for the Period of January 1, 2001 to and Including March 31, 2001, Task 27C
CR-2003-212005-PART9.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites Acquire Express-A3 SPT-100 Based Propulsion Subsystem and Other Subsystem Flight Operation TM-Data for the Period of July 1, 2001 to and Including September 30, 2001, Task 33
CR-2003-212005-PART10.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites Acquire TM-Data for Type A and Type B Sensors for "Express-A" Number 3 Satellite for the Period of July 1, 2001 to and Including September 30, 2001, Task 27D
CR-2003-212005-PART11.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites Express/T-160E Project Express A2 and A3 Data Agreement Document
CR-2003-212005-PART12.pdf	Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites Express/T-160E Project Express A2 and A3 Sensors Operations Procedures Document

TABLE OF CONTENTS

ABBREVIATIONS AND ACRONYMS.....	x
INTRODUCTION	1
1. ELECTRIC FIELD STRENGTH MEASUREMENT	2
2. IONIC CURRENT DENSITY AND ION ENERGY MEASUREMENTS.....	4
ANNEX 1. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 07/01/01	6
ANNEX 2. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 08/01/01	9
ANNEX 3. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 17/01/01	12
ANNEX 4. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 18/01/01	15
ANNEX 5. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 19/01/01	18
ANNEX 6. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 20/01/01	21
ANNEX 7. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 21/01/01	24
ANNEX 8. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 29/01/01	27
ANNEX 9. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 30/01/01	30
ANNEX 10. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 31/01/01	33
ANNEX 11. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 06/02/01	36
ANNEX 12. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 07/02/01	39
ANNEX 13. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 08/02/01	42
ANNEX 14. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 13/02/01	45
ANNEX 15. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 17/02/01	48
ANNEX 16. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 18/02/01	51
ANNEX 17. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 19/02/01	54
ANNEX 18. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 22/02/01	57
ANNEX 19. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 23/02/01	60
ANNEX 20. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 28/02/01	63
ANNEX 21. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 04/03/01	66
ANNEX 22. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 05/03/01	69
ANNEX 23. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 07/03/01	72

ANNEX 24. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 08/03/01	75
ANNEX 25. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 18/03/01	77
ANNEX 26. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 19/03/01	80
ANNEX 27. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 20/03/01	83
ANNEX 28. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 29/03/01	86
ANNEX 29. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 30/03/01	89
ANNEX 30. INFORMATION FROM DEP-SENSORS FOR 31/03/01	92
ANNEX 31. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 07/01/01	95
ANNEX 32. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 08/01/01	102
ANNEX 33. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 17/01/01	112
ANNEX 34. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 18/01/01	119
ANNEX 35. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 19/01/01	126
ANNEX 36. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 20/01/01	133
ANNEX 37. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 21/01/01	140
ANNEX 38. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C2 FOR 29/01/01	147
ANNEX 39. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 FOR 30/01/01	154
ANNEX 40. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 FOR 31/01/01	161
ANNEX 41. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C2 FOR 06/02/01	168
ANNEX 42. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 FOR 07/02/01	175
ANNEX 43. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 FOR 08/02/01	182
ANNEX 44. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C2 FOR 13/02/01	189

ANNEX 45. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C2 FOR 17/02/01	196
ANNEX 46. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 FOR 18/02/01	203
ANNEX 47. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C2 FOR 19/02/01	210
ANNEX 48. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 FOR 22/02/01	217
ANNEX 49. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C2 FOR 23/02/01	224
ANNEX 50. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 FOR 28/02/01	231
ANNEX 51. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 FOR 04/03/01	238
ANNEX 52. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C2 FOR 05/03/01	245
ANNEX 53. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C2 FOR 07/03/01	252
ANNEX 54. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 FOR 08/03/01	259
ANNEX 55. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 FOR 18/03/01	266
ANNEX 56. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C2 FOR 19/03/01	274
ANNEX 57. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 FOR 20/03/01	281
ANNEX 58. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C2 FOR 29/03/01	289
ANNEX 59. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 FOR 30/03/01	297
ANNEX 60. INFORMATION FROM A-TYPE SENSORS AT WORK RT4C2 FOR 31/03/01	305
ANNEX 61. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 07/01/01	313
ANNEX 62. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 08/01/01	320

ANNEX 63. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 17/01/01	331
ANNEX 64. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 18/01/01	338
ANNEX 65. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 19/01/01	345
ANNEX 66. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C1 FOR 20/01/01	352
ANNEX 67. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C1 FOR 21/01/01	359
ANNEX 68. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C2 FOR 29/01/01	366
ANNEX 69. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 FOR 30/01/01	372
ANNEX 70. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 FOR 31/01/01	379
ANNEX 71. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C2 FOR 06/02/01	386
ANNEX 72. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 FOR 07/02/01	393
ANNEX 73. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 FOR 08/02/01	405
ANNEX 74. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C2 FOR 13/02/01	407
ANNEX 75. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C2 FOR 17/02/01	414
ANNEX 76. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 FOR 18/02/01	421
ANNEX 77. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C2 FOR 19/02/01	428
ANNEX 78. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 FOR 22/02/01	435
ANNEX 79. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C2 FOR 23/02/01	442
ANNEX 80. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 FOR 28/02/01	449

ANNEX 81. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 FOR 04/03/01	456
ANNEX 82. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C2 FOR 05/03/01	463
ANNEX 83. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C2 FOR 07/03/01	470
ANNEX 84. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 FOR 08/03/01	477
ANNEX 85. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 FOR 18/03/01	484
ANNEX 86. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C2 FOR 19/03/01	492
ANNEX 87. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 FOR 20/03/01	500
ANNEX 88. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C2 FOR 29/03/01	508
ANNEX 89. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK T4C2 FOR 30/03/01	517
ANNEX 90. INFORMATION FROM B-TYPE SENSORS AT WORK RT4C2 FOR 31/03/01	525

Abbreviations and Acronyms

DEP.....	Electrical Field Sensor
DRT3	Group B Sensor
DRT	Group A Sensor
(R)T1/.../4.....	(Redundant) Thruster # 1/.../4
(R)T1/.../4C1	(Redundant) Thruster # 1/.../4, Cathode #1
SA.....	Solar Array
S/C	Spacecraft

Introduction

On June 24, 2000, the Express-A #3 spacecraft was injected into geostationary orbit.

To measure artificial plasma characteristics around the spacecraft, the following measuring equipment were installed on board the Express-A #3 S/C:

- three DEP sensors – to measure electric field strength;
- two DRT3 sensors – to measure of the ionic current density and the ion energy in the payload area;
- two DRT sensors – to measure density of the ionic current and the ion energy on the solar array panels;
- two IMDD sensors – to measure pressure of the S/C inherent outer atmosphere.

This report is issued pursuant to requirements of Contractual Agreement #97-1088-02, task 27c, and composed according to coordinated contents of sections of document “Express/T-160E Project, Express-A2 and A3’s sensors, The Document-agreement on Operation Methods” dated 06/11/00.

In the document, all the parameters measured and their changes are referenced to the Moscow Standard Time.

1. Electric field strength measurement

1.1. Amount of data acquired from the DEP sensors

For the period from January 01 till March 31, 2001, data from the DEP sensors of the EXPRESS-A № 3 S/C were loaded in the reporting field at the 6-minute interval. The reporting field has been down-linked 11 times. In Table 1, dates and time of report acquisition sessions are given as well as the period for which the data were acquired.

Table 1

№	Date/time of report acquisitions	Data acquisitions period	
		Beginning	End
021	09-Jan-2001/11:08:20	30-Dec-2000/11:44:20	09-Jan-2001/11:08:20
035	19-Jan-2001/15:13:05	09-Jan-2001/15:19:05	19-Jan-2001/15:13:05
036	29-Jan-2001/11:06:24	19-Jan-2001/11:12:24	29-Jan-2001/11:06:24
040	08-Feb-2001/10:57:58	29-Jan-2001/11:03:58	08-Feb-2001/10:57:58
022	18-Feb-2001/13:10:19	08-Feb-2001/13:16:19	18-Feb-2001/13:10:19
023	26-Feb-2001/10:43:41	16-Feb-2001/10:49:41	26-Feb-2001/10:43:41
024	08-Mar-2001/12:08:21	26-Feb-2001/12:14:21	08-Mar-2001/12:08:21
037	19-Mar-2001/11:10:09	09-Mar-2001/11:16:09	19-Mar-2001/11:10:09
038	26-Mar-2001/10:25:38	16-Mar-2001/10:31:38	26-Mar-2001/10:25:38
039	03-Apr-2001/10:43:53	24-Mar-2001/10:49:53	03-Apr-2001/10:43:53

1.2. The tables of data from the DEP sensors

The list of daily sessions presented in this report is given in Table 2. The following data are given in this table as well:

- daily slice of time for which the data are presented;
- operating thruster number (if fired);
- direction of thruster operation;
- SPT firing duration;
- № of the annex where the data are given.

Table 2

Date, yy:mm:dd	Session time, h:min		Thruster/direction	SPT operation, h:min:s		DEP sensors data, № of annex
	Beginning	End		Beginning	End	
2001-01-07	0:02	23:56	RT4C1/(-Z)	14:45:39	15:50:23	1
2001-01-08	0:02	23:56	RT4C1/(-Z)	12:49:35	14:49:35	2
2001-01-17	0:01	23:55	T4C1/(-Z)	14:00:39	15:12:27	3
2001-01-18	0:01	23:55	RT4C1/(-Z)	13:56:43	15:08:31	4
2001-01-19	0:01	23:55	T4C1/(-Z)	13:52:44	15:04:36	5
2001-01-20	0:00	23:54	RT4C1/(-Z)	13:48:47	15:00:39	6
2001-01-21	0:00	23:54	T4C1/(-Z)	13:44:51	14:56:43	7
2001-01-29	0:00	23:54	RT4C2/(-Z)	13:13:17	14:25:13	8
2001-01-30	0:03	23:57	T4C2/(-Z)	13:09:25	14:21:21	9
2001-01-31	0:03	23:57	T4C2/(-Z)	13:05:23	14:17:19	10
2001-02-06	0:03	23:57	RT4C2/(-Z)	12:41:43	13:53:43	11
2001-02-07	0:03	23:57	T4C2/(-Z)	12:37:47	13:49:47	12
2001-02-08	0:03	23:57	T4C2/(-Z)	12:33:51	13:45:51	13
2001-02-13	0:04	23:58	RT4C2/(-Z)	12:14:28	13:26:28	14
2001-02-17	0:04	23:58	RT4C2/(-Z)	11:58:43	13:10:47	15
2001-02-18	0:01	23:55	T4C2/(-Z)	11:54:47	13:06:51	16
2001-02-19	0:01	23:55	RT4C2/(-Z)	11:50:51	13:02:56	17
2001-02-22	0:01	23:55	T4C2/(-Z)	11:39:01	12:51:09	18
2001-02-23	0:01	23:55	RT4C2/(-Z)	11:35:07	12:47:15	19
2001-02-28	0:02	23:56	T4C2/(-Z)	11:15:17	12:27:25	20
2001-03-04	0:02	23:56	RT4C2/(-Z)	10:59:24	12:11:36	21
2001-03-05	0:02	23:56	RT4C2/(-Z)	10:55:27	12:07:39	22
2001-03-07	0:02	23:56	RT4C2/(-Z)	10:47:35	11:59:47	23
2001-03-08	0:02	12:08	T4C2/(-Z)	10:43:33	11:55:45	24
2001-03-18	0:01	23:55	T4C2/(-Z)	09:58:19	11:22:51	25
2001-03-19	0:01	23:55	RT4C2/(-Z)	09:54:23	11:18:55	26
2001-03-20	0:01	23:55	T4C2/(-Z)	09:50:27	11:14:59	27
2001-03-29	0:01	23:55	RT4C2/(-Z)	09:14:51	10:49:23	28
2001-03-30	0:01	23:55	T4C2/(-Z)	09:10:55	10:35:31	29
2001-03-31	0:01	23:55	RT4C2/(-Z)	09:06:53	10:31:29	30

From December 20, 2000 the Electric Field Sensor has lost sensitivity. This deterioration of sensitivity may be explained by two factors:

1. Greasing of a sensitive electrode was occurred and a leakage from it to frame was appeared. Since an input resistance of the input amplifier is very high, this will lead to reducing a signal from the sensor.
2. Degradation of the input-matching amplifier located in this sensor and in the same conditions accordingly was occurred. There may be different reasons of degradation including a radiation effect. Such kind of effect may not come out immediately, but with the lapse of time.

2. Ionic Current Density and Ion Energy Measurements

For the period from January 01 till March 31, 2001, data from the DRT3 and DRT sensors of the EXPRESS-A № 3 S/C were loaded in the reporting field at the 6-minute interval.

The list of firings of the SPT-100 thrusters for which data from the DRT3 and DRT sensors are given is given in Table 3. Also, Table 3 contains the following data:

- date and time of data acquisitions;
- operating thruster number;
- direction of thruster operation;
- thruster cut-in and cut-off times;
- solar array angle position;
- № of the annex where the data are given.

Each annex contains the following data:

- date, time of cutting in/cutting off the thruster, the number of the operating thruster;
- time of data acquisition;
- current measured per probe;
- value of detaining voltage at the grid;
- current density;
- most probable value of energy of particles;
- maximum particle energy measured.

Table 3

Date, yy:mm:dd	Thruster/ direction	SPT firing, h:min:s		SA angle (deg)	DRT sensors data, № of annex	DRT3 sensors data, № of annex
		Beginning	End			
2001-01-07	RT4C1/(-Z)	14:45:39	15:50:23	75-90	31	61
2001-01-08	RT4C1/(-Z)	12:49:35	14:49:35	45-75	32	62
2001-01-17	T4C1/(-Z)	14:00:39	15:12:27	60-75	33	63
2001-01-18	RT4C1/(-Z)	13:56:43	15:08:31	60-75	34	64
2001-01-19	T4C1/(-Z)	13:52:44	15:04:36	60-75	35	65
2001-01-20	RT4C1/(-Z)	13:48:47	15:00:39	60-75	36	66
2001-01-21	T4C1/(-Z)	13:44:51	14:56:43	60-75	37	67
2001-01-29	RT4C2/(-Z)	13:13:17	14:25:13	45-75	38	68
2001-01-30	T4C2/(-Z)	13:09:25	14:21:21	45-68	39	69
2001-01-31	T4C2/(-Z)	13:05:23	14:17:19	45-60	40	70
2001-02-06	RT4C2/(-Z)	12:41:43	13:53:43	45-60	41	71
2001-02-07	T4C2/(-Z)	12:37:47	13:49:47	45-60	42	72
2001-02-08	T4C2/(-Z)	12:33:51	13:45:51	45-60	43	73
2001-02-13	RT4C2/(-Z)	12:14:28	13:26:28	30-50	44	74
2001-02-17	RT4C2/(-Z)	11:58:43	13:10:47	30-45	45	75
2001-02-18	T4C2/(-Z)	11:54:47	13:06:51	30-45	46	76
2001-02-19	RT4C2/(-Z)	11:50:51	13:02:56	30-45	47	77
2001-02-22	T4C2/(-Z)	11:39:01	12:51:09		48	78
2001-02-23	RT4C2/(-Z)	11:35:07	12:47:15		49	79
2001-02-28	T4C2/(-Z)	11:15:17	12:27:25	15-45	50	80
2001-03-04	RT4C2/(-Z)	10:59:24	12:11:36	15-30	51	81
2001-03-05	RT4C2/(-Z)	10:55:27	12:07:39	15-30	52	82
2001-03-07	RT4C2/(-Z)	10:47:35	11:59:47	15-30	53	83
2001-03-08	T4C2/(-Z)	10:43:33	11:55:45	15-30	54	84
2001-03-18	T4C2/(-Z)	09:58:19	11:22:51	0-26	55	85
2001-03-19	RT4C2/(-Z)	09:54:23	11:18:55	0-20	56	86
2001-03-20	T4C2/(-Z)	09:50:27	11:14:59	0-20	57	87
2001-03-29	RT4C2/(-Z)	09:14:51	10:49:23	345-15	58	88
2001-03-30	T4C2/(-Z)	09:10:55	10:35:31	345-15	59	89
2001-03-31	RT4C2/(-Z)	09:06:53	10:31:29	345-15	60	90

Annex 1. Information from DEP-sensors for 07/01/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:02	1,40790	0,00000	0,00000
0:08	1,15190	0,00000	0,00000
0:14	-0,89593	0,00000	0,00000
0:20	-1,02390	0,00000	0,00000
0:26	1,40790	0,00000	0,00000
0:32	0,89593	0,00000	0,00000
0:38	1,15190	0,00000	0,00000
0:44	-1,02390	0,00000	0,00000
0:50	1,27990	0,00000	0,00000
0:56	-1,15190	0,00000	0,00000
1:02	1,27990	0,00000	0,00000
1:08	1,40790	0,00000	0,00000
1:14	-1,27990	0,00000	0,00000
1:20	1,15190	0,00000	0,00000
1:26	1,27990	0,00000	0,00000
1:32	-1,27990	0,00000	0,00000
1:38	1,02390	0,00000	0,00000
1:44	1,15190	0,00000	0,00000
1:50	1,15190	0,00000	0,00000
1:56	-1,53590	0,00000	0,00000
2:02	1,15190	0,00000	0,00000
2:08	1,27990	0,00000	0,00000
2:14	-0,89593	0,00000	0,00000
2:20	-1,15190	0,00000	0,00000
2:26	1,02390	0,00000	0,00000
2:32	1,02390	0,00000	0,00000
2:38	0,89593	0,00000	0,00000
2:44	0,76794	0,00000	0,00000
2:50	1,27990	0,00000	0,00000
2:56	-1,27990	0,00000	0,00000
3:02	1,02390	-0,59970	0,00000
3:08	-1,40790	0,59970	0,00000
3:14	0,89593	-1,07950	0,00000
3:20	1,15190	1,07950	0,00000
3:26	-1,27990	0,95952	0,00000
3:32	-1,15190	-0,95952	0,00000
3:38	1,02390	0,95952	0,12612
3:44	-1,27990	0,95952	0,12612
3:50	1,40790	0,83958	0,12612
3:56	1,15190	0,83958	0,12612
4:02	-1,40790	0,71964	0,12612
4:08	1,27990	0,71964	0,12612
4:14	-1,53590	0,59970	0,12612
4:20	1,66390	0,47976	0,12612
4:26	-2,43180	-0,47976	0,12612
4:32	-2,68780	0,47976	0,12612
4:38	2,81580	0,35982	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:44	2,55980	0,35982	0,12612
4:50	-2,55980	0,35982	0,12612
4:56	2,43180	0,35982	0,12612
5:02	2,17580	0,35982	0,12612
5:08	2,04780	0,35982	0,12612
5:14	2,17580	0,35982	0,12612
5:20	2,04780	0,35982	0,12612
5:26	2,04780	0,35982	0,12612
5:32	2,04780	0,35982	0,12612
5:38	1,79190	0,47976	0,12612
5:44	1,79190	0,47976	0,12612
5:50	-1,79190	0,47976	0,12612
5:56	-1,66390	0,47976	0,12612
6:02	1,66390	0,59970	0,12612
6:08	-1,79190	0,59970	0,12612
6:14	-1,66390	0,47976	0,12612
6:20	-1,79190	0,59970	0,12612
6:26	-1,53590	0,59970	0,12612
6:32	1,27990	0,59970	0,12612
6:38	1,02390	0,59970	0,12612
6:44	1,66390	0,71964	0,12612
6:50	1,66390	0,71964	0,12612
6:56	-1,15190	0,71964	0,12612
7:02	0,76794	0,71964	0,12612
7:08	-1,15190	0,71964	0,12612
7:14	1,40790	0,71964	0,12612
7:20	1,66390	0,71964	0,12612
7:26	-1,91980	0,71964	0,12612
7:32	1,79190	0,71964	0,12612
7:38	1,66390	0,71964	0,12612
7:44	-1,66390	0,71964	0,12612
7:50	-1,91980	0,71964	0,12612
7:56	-1,53590	0,71964	0,12612
8:02	-1,53590	-0,47976	0,12612
8:08	-1,91980	0,59970	0,12612
8:14	1,53590	0,35982	0,12612
8:20	2,17580	0,59970	0,12612
8:26	1,79190	0,59970	0,12612
8:32	1,79190	0,71964	0,12612
8:38	-1,27990	0,83958	0,12612
8:44	-1,15190	0,83958	0,12612
8:50	-1,27990	0,83958	0,12612
8:56	-1,79190	0,83958	0,12612
9:02	-1,79190	0,95952	0,12612
9:08	-1,66390	0,95952	0,12612
9:14	-1,79190	0,95952	0,12612
9:20	-2,04780	0,95952	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:26	-1,79190	0,95952	0,12612
9:32	-1,91980	0,95952	0,12612
9:38	-2,04780	0,95952	0,12612
9:44	-2,04780	0,83958	0,12612
9:50	2,43180	0,95952	0,12612
9:56	-2,17580	0,95952	0,12612
10:02	2,17580	-0,71964	0,12612
10:08	2,30380	0,00000	0,12612
10:14	-2,17580	0,00000	0,12612
10:20	-2,17580	0,00000	0,12612
10:26	2,17580	0,00000	0,12612
10:32	-2,17580	0,00000	0,12612
10:38	2,17580	0,00000	0,12612
10:44	-2,04780	0,00000	0,12612
10:50	-1,79190	0,00000	0,12612
10:56	-2,04780	0,00000	0,12612
11:02	-1,66390	0,00000	0,12612
11:08	-1,91980	0,00000	0,12612
11:14	1,91980	0,00000	0,12612
11:20	1,91980	0,00000	0,12612
11:26	1,91980	0,00000	0,12612
11:32	1,91980	0,00000	0,12612
11:38	1,91980	0,00000	0,12612
11:44	-1,91980	0,00000	0,12612
11:50	1,91980	0,00000	0,12612
11:56	1,91980	0,00000	0,12612
12:02	1,91980	0,00000	0,12612
12:08	2,04780	0,00000	0,12612
12:14	1,91980	0,00000	0,12612
12:20	1,91980	0,00000	0,12612
12:26	1,91980	0,00000	0,12612
12:32	1,91980	0,00000	0,12612
12:38	1,91980	0,00000	0,12612
12:44	1,91980	0,00000	0,12612
12:50	1,66390	0,00000	0,12612
12:56	1,79190	0,00000	0,12612
13:02	1,66390	0,00000	0,12612
13:08	1,66390	0,00000	0,12612
13:14	1,79190	0,00000	0,12612
13:20	1,79190	0,00000	0,12612
13:26	1,79190	0,00000	0,12612
13:32	1,79190	0,00000	0,12612
13:38	1,79190	0,00000	0,12612
13:44	-1,79190	0,00000	0,12612
13:50	-1,66390	0,00000	0,12612
13:56	-1,66390	0,00000	0,12612
14:02	2,30380	0,00000	0,12612
14:08	2,94380	0,00000	0,12612
14:14	2,43180	0,00000	0,12612
14:20	-2,55980	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:26	2,94380	0,00000	0,12612
14:32	2,17580	0,00000	0,12612
14:38	-2,68780	0,00000	0,12612
14:44	-2,43180	0,00000	0,12612
14:50	2,04780	0,00000	0,12612
14:56	2,30380	0,00000	0,12612
15:02	-2,17580	0,00000	0,12612
15:08	-2,17580	0,00000	0,12612
15:14	-2,04780	0,00000	0,12612
15:20	-2,04780	0,00000	0,12612
15:26	-2,17580	0,00000	0,12612
15:32	-2,43180	0,00000	0,12612
15:38	-2,94380	0,00000	0,12612
15:44	-2,81580	0,00000	0,12612
15:50	2,43180	0,00000	0,12612
15:56	-1,79190	0,00000	0,12612
16:02	-1,91980	0,00000	0,12612
16:08	-1,66390	0,00000	0,12612
16:14	1,79190	0,00000	0,12612
16:20	1,79190	0,00000	0,00000
16:26	1,79190	0,00000	0,00000
16:32	2,04780	0,00000	0,00000
16:38	2,30380	0,00000	0,00000
16:44	-2,30380	0,00000	0,00000
16:50	-1,79190	0,00000	0,00000
16:56	-1,15190	0,00000	0,00000
17:02	-1,02390	0,00000	0,00000
17:08	0,63995	0,00000	0,00000
17:14	1,27990	0,00000	0,00000
17:20	1,79190	0,00000	0,00000
17:26	1,66390	0,00000	0,00000
17:32	-1,53590	0,00000	0,00000
17:38	-1,15190	0,00000	0,00000
17:44	1,02390	0,00000	0,00000
17:50	-1,02390	0,00000	0,00000
17:56	1,02390	0,00000	0,00000
18:02	1,02390	0,00000	0,00000
18:08	-1,02390	0,00000	0,00000
18:14	-1,27990	0,00000	0,00000
18:20	-1,15190	0,00000	0,00000
18:26	-0,89593	0,00000	0,00000
18:32	1,02390	0,00000	0,00000
18:38	-0,89593	0,00000	0,00000
18:44	-1,27990	0,00000	0,00000
18:50	-1,02390	0,00000	0,00000
18:56	1,27990	0,00000	0,00000
19:02	1,27990	0,00000	0,00000
19:08	0,76794	0,00000	0,00000
19:14	-1,15190	0,00000	0,00000
19:20	0,89593	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:26	-1,02390	0,00000	0,00000
19:32	1,02390	0,00000	0,00000
19:38	-1,02390	0,00000	0,00000
19:44	-0,89593	0,00000	0,00000
19:50	1,02390	0,00000	0,00000
19:56	-0,76794	0,00000	0,00000
20:02	-1,27990	0,00000	0,00000
20:08	1,40790	0,00000	0,00000
20:14	0,76794	0,00000	0,00000
20:20	1,15190	0,00000	0,00000
20:26	1,27990	0,00000	0,00000
20:32	1,02390	0,00000	0,00000
20:38	-1,02390	0,00000	0,00000
20:44	1,40790	0,00000	0,00000
20:50	1,02390	0,00000	0,00000
20:56	-1,02390	0,00000	0,00000
21:02	1,02390	0,00000	0,00000
21:08	-0,89593	0,00000	0,00000
21:14	-1,02390	0,00000	0,00000
21:20	0,63995	0,00000	0,00000
21:26	-0,76794	0,00000	0,00000
21:32	-1,02390	0,00000	0,00000
21:38	1,02390	0,00000	0,00000
21:44	-0,89593	0,00000	0,00000
21:50	-0,89593	0,00000	0,00000
21:56	0,89593	0,00000	0,00000
22:02	-0,89593	0,00000	0,00000
22:08	1,15190	0,00000	0,00000
22:14	1,15190	0,00000	0,00000
22:20	-1,02390	0,00000	0,00000
22:26	0,89593	0,00000	0,00000
22:32	-1,15190	0,00000	0,00000
22:38	-1,02390	0,00000	0,00000
22:44	1,02390	0,00000	0,00000
22:50	-0,76794	0,00000	0,00000
22:56	-0,89593	0,00000	0,00000
23:02	1,15190	0,00000	0,00000
23:08	-1,02390	0,00000	0,00000
23:14	1,02390	0,00000	0,00000
23:20	0,89593	0,00000	0,00000
23:26	-1,27990	0,00000	0,00000
23:32	1,27990	0,00000	0,00000
23:38	1,15190	0,00000	0,00000
23:44	-0,76794	0,00000	0,00000
23:50	-1,02390	0,00000	0,00000
23:56	-1,15190	0,00000	0,00000

Annex 2. Information from DEP-sensors for 08/01/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:02	-0,76794	0,00000	0,00000
0:08	0,76794	0,00000	0,00000
0:14	1,02390	0,00000	0,00000
0:20	1,02390	0,00000	0,00000
0:26	-1,02390	0,00000	0,00000
0:32	1,15190	0,00000	0,00000
0:38	-1,15190	0,00000	0,00000
0:44	1,15190	0,00000	0,00000
0:50	-1,15190	0,00000	0,00000
0:56	-1,02390	0,00000	0,00000
1:02	1,27990	0,00000	0,00000
1:08	1,40790	0,00000	0,00000
1:14	1,40790	0,00000	0,00000
1:20	-0,89593	0,00000	0,00000
1:26	1,02390	0,00000	0,00000
1:32	-0,63995	0,00000	0,00000
1:38	-1,02390	0,00000	0,00000
1:44	-1,02390	0,00000	0,00000
1:50	-0,76794	0,00000	0,00000
1:56	-1,15190	0,00000	0,00000
2:02	1,27990	0,00000	0,00000
2:08	1,02390	0,00000	0,00000
2:14	-1,15190	0,00000	0,00000
2:20	1,27990	0,00000	0,00000
2:26	-0,89593	0,00000	0,00000
2:32	1,02390	0,00000	0,00000
2:38	0,63995	0,00000	0,00000
2:44	-1,15190	0,00000	0,00000
2:50	-1,15190	0,00000	0,00000
2:56	1,15190	0,00000	0,00000
3:02	-1,40790	-0,47976	0,00000
3:08	1,15190	-0,95952	0,00000
3:14	1,15190	1,07950	0,00000
3:20	-1,02390	1,07950	0,00000
3:26	1,02390	1,07950	0,00000
3:32	-1,15190	0,95952	0,00000
3:38	-1,02390	-0,95952	0,12612
3:44	1,02390	0,95952	0,12612
3:50	1,27990	0,83958	0,12612
3:56	-1,27990	-0,83958	0,12612
4:02	1,15190	0,71964	0,12612
4:08	1,40790	0,71964	0,12612
4:14	1,66390	-0,59970	0,12612
4:20	1,66390	0,59970	0,12612
4:26	-2,04780	0,47976	0,12612
4:32	2,04780	0,47976	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:38	2,68780	0,47976	0,12612
4:44	2,55980	0,35982	0,12612
4:50	-2,43180	0,35982	0,12612
4:56	2,43180	0,35982	0,12612
5:02	2,30380	0,35982	0,12612
5:08	2,17580	0,35982	0,12612
5:14	2,04780	0,35982	0,12612
5:20	-2,04780	0,35982	0,12612
5:26	1,91980	0,35982	0,12612
5:32	2,04780	0,35982	0,12612
5:38	2,04780	0,47976	0,12612
5:44	1,91980	0,47976	0,12612
5:50	1,79190	0,47976	0,12612
5:56	1,66390	0,47976	0,12612
6:02	1,66390	0,47976	0,12612
6:08	-1,79190	0,47976	0,12612
6:14	-1,91980	0,47976	0,12612
6:20	-2,17580	0,59970	0,12612
6:26	-1,79190	0,59970	0,12612
6:32	1,15190	0,59970	0,12612
6:38	-1,15190	0,59970	0,12612
6:44	-1,15190	0,59970	0,12612
6:50	1,66390	0,71964	0,12612
6:56	-1,40790	0,71964	0,12612
7:02	-1,15190	0,71964	0,12612
7:08	-1,02390	0,71964	0,12612
7:14	1,27990	0,71964	0,12612
7:20	-1,40790	0,71964	0,12612
7:26	1,27990	0,71964	0,12612
7:32	-1,15190	0,83958	0,12612
7:38	-0,76794	0,71964	0,12612
7:44	1,15190	0,71964	0,12612
7:50	-0,89593	0,71964	0,12612
7:56	0,89593	0,71964	0,12612
8:02	0,89593	0,71964	0,12612
8:08	-0,89593	0,83958	0,12612
8:14	1,40790	0,83958	0,12612
8:20	1,66390	0,71964	0,12612
8:26	1,66390	-0,71964	0,12612
8:32	1,66390	0,71964	0,12612
8:38	-1,79190	0,71964	0,12612
8:44	1,66390	0,71964	0,12612
8:50	-1,66390	0,71964	0,12612
8:56	1,66390	0,71964	0,12612
9:02	-1,66390	0,71964	0,12612
9:08	-1,53590	0,71964	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:14	-1,27990	0,59970	0,12612
9:20	1,27990	0,59970	0,12612
9:26	1,15190	0,59970	0,12612
9:32	-1,15190	0,59970	0,12612
9:38	-1,02390	0,59970	0,12612
9:44	-1,02390	0,59970	0,12612
9:50	-1,02390	0,59970	0,12612
9:56	-1,15190	0,59970	0,12612
10:02	-1,15190	0,59970	0,12612
10:08	-1,27990	0,59970	0,12612
10:14	-1,15190	0,00000	0,12612
10:20	-1,15190	0,00000	0,12612
10:26	1,15190	0,00000	0,12612
10:32	1,15190	0,00000	0,12612
10:38	1,27990	0,00000	0,12612
10:44	-1,27990	0,00000	0,12612
10:50	1,40790	0,00000	0,12612
10:56	-1,40790	0,00000	0,12612
11:02	1,40790	0,00000	0,12612
11:08	-1,53590	0,00000	0,12612
11:14	1,53590	0,00000	0,12612
11:20	-1,40790	0,00000	0,12612
11:26	1,40790	0,00000	0,12612
11:32	-1,40790	0,00000	0,12612
11:38	-1,53590	0,00000	0,12612
11:44	1,40790	0,00000	0,12612
11:50	1,66390	0,00000	0,12612
11:56	-1,53590	0,00000	0,12612
12:02	-1,53590	0,00000	0,12612
12:08	1,91980	0,00000	0,12612
12:14	1,91980	0,00000	0,12612
12:20	-1,53590	0,00000	0,12612
12:26	1,91980	0,00000	0,12612
12:32	-1,91980	0,00000	0,12612
12:38	1,91980	0,00000	0,12612
12:44	-1,79190	0,00000	0,12612
12:50	1,79190	0,00000	0,12612
12:56	1,79190	0,00000	0,12612
13:02	2,04780	0,00000	0,12612
13:08	2,17580	0,00000	0,12612
13:14	-1,79190	0,00000	0,12612
13:20	-1,91980	0,00000	0,12612
13:26	-1,79190	0,00000	0,12612
13:32	1,91980	0,00000	0,12612
13:38	1,91980	0,00000	0,12612
13:44	2,43180	0,00000	0,12612
13:50	-2,30380	0,00000	0,12612
13:56	2,17580	0,00000	0,12612
14:02	-2,17580	0,00000	0,12612
14:08	-2,17580	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:14	-2,04780	0,00000	0,12612
14:20	2,43180	0,00000	0,12612
14:26	2,43180	0,00000	0,12612
14:32	-2,17580	0,00000	0,12612
14:38	2,17580	0,00000	0,12612
14:44	2,17580	0,00000	0,12612
14:50	2,17580	0,00000	0,12612
14:56	1,91980	0,00000	0,12612
15:02	1,91980	0,00000	0,12612
15:08	1,91980	0,00000	0,12612
15:14	2,17580	0,00000	0,12612
15:20	2,04780	0,00000	0,12612
15:26	-1,79190	0,00000	0,12612
15:32	-2,04780	0,00000	0,12612
15:38	-2,30380	0,00000	0,12612
15:44	-2,30380	0,00000	0,12612
15:50	-2,04780	0,00000	0,12612
15:56	-2,30380	0,00000	0,12612
16:02	-2,30380	0,00000	0,12612
16:08	-1,79190	0,00000	0,12612
16:14	2,04780	0,00000	0,12612
16:20	1,66390	0,00000	0,00000
16:26	1,53590	0,00000	0,00000
16:32	2,04780	0,00000	0,00000
16:38	1,91980	0,00000	0,00000
16:44	1,91980	0,00000	0,00000
16:50	-1,91980	0,00000	0,00000
16:56	1,15190	0,00000	0,00000
17:02	1,27990	0,00000	0,00000
17:08	1,27990	0,00000	0,00000
17:14	1,02390	0,00000	0,00000
17:20	0,89593	0,00000	0,00000
17:26	1,15190	0,00000	0,00000
17:32	1,27990	0,00000	0,00000
17:38	-1,02390	0,00000	0,00000
17:44	0,89593	0,00000	0,00000
17:50	-1,40790	0,00000	0,00000
17:56	-1,27990	0,00000	0,00000
18:02	-0,89593	0,00000	0,00000
18:08	-1,02390	0,00000	0,00000
18:14	-0,89593	0,00000	0,00000
18:20	1,15190	0,00000	0,00000
18:26	1,15190	0,00000	0,00000
18:32	-1,02390	0,00000	0,00000
18:38	0,76794	0,00000	0,00000
18:44	-0,89593	0,00000	0,00000
18:50	-0,89593	0,00000	0,00000
18:56	-0,89593	0,00000	0,00000
19:02	-1,27990	0,00000	0,00000
19:08	-1,40790	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:14	1,02390	0,00000	0,00000
19:20	-1,02390	0,00000	0,00000
19:26	1,15190	0,00000	0,00000
19:32	1,27990	0,00000	0,00000
19:38	-1,27990	0,00000	0,00000
19:44	1,40790	0,00000	0,00000
19:50	0,89593	0,00000	0,00000
19:56	-1,15190	0,00000	0,00000
20:02	0,76794	0,00000	0,00000
20:08	1,02390	0,00000	0,00000
20:14	-0,76794	0,00000	0,00000
20:20	1,02390	0,00000	0,00000
20:26	1,02390	0,00000	0,00000
20:32	0,89593	0,00000	0,00000
20:38	1,02390	0,00000	0,00000
20:44	-1,40790	0,00000	0,00000
20:50	1,15190	0,00000	0,00000
20:56	1,15190	0,00000	0,00000
21:02	1,27990	0,00000	0,00000
21:08	1,40790	0,00000	0,00000
21:14	-1,27990	0,00000	0,00000
21:20	1,27990	0,00000	0,00000
21:26	1,02390	0,00000	0,00000
21:32	1,27990	0,00000	0,00000
21:38	1,27990	0,00000	0,00000
21:44	0,89593	0,00000	0,00000
21:50	-0,89593	0,00000	0,00000
21:56	1,02390	0,00000	0,00000
22:02	1,02390	0,00000	0,00000
22:08	1,15190	0,00000	0,00000
22:14	0,89593	0,00000	0,00000
22:20	0,51196	0,00000	0,00000
22:26	-1,27990	0,00000	0,00000
22:32	1,02390	0,00000	0,00000
22:38	1,27990	0,00000	0,00000
22:44	1,02390	0,00000	0,00000
22:50	0,63995	0,00000	0,00000
22:56	1,27990	0,00000	0,00000
23:02	1,15190	0,00000	0,00000
23:08	-1,02390	0,00000	0,00000
23:14	1,02390	0,00000	0,00000
23:20	1,02390	0,00000	0,00000
23:26	-1,40790	0,00000	0,00000
23:32	1,02390	0,00000	0,00000
23:38	-1,15190	0,00000	0,00000
23:44	-0,89593	0,00000	0,00000
23:50	0,63995	0,00000	0,00000
23:56	-1,15190	0,00000	0,00000

Annex 3. Information from DEP-sensors for 17/01/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:01	-1,27990	0,00000	0,00000
0:07	1,15190	0,00000	0,00000
0:13	1,15190	0,00000	0,00000
0:19	1,02390	0,00000	0,00000
0:25	1,27990	0,00000	0,00000
0:31	1,02390	0,00000	0,00000
0:37	1,40790	0,00000	0,00000
0:43	-0,89593	0,00000	0,00000
0:49	-1,27990	0,00000	0,00000
0:55	-0,89593	0,00000	0,00000
1:01	-0,76794	0,00000	0,00000
1:07	0,89593	0,00000	0,00000
1:13	1,53590	0,00000	0,00000
1:19	-1,02390	0,00000	0,00000
1:25	-0,89593	0,00000	0,00000
1:31	-1,27990	0,00000	0,00000
1:37	-1,02390	0,00000	0,00000
1:43	1,15190	0,00000	0,00000
1:49	-0,89593	0,00000	0,00000
1:55	-0,89593	0,00000	0,00000
2:01	-0,89593	0,00000	0,00000
2:07	1,27990	0,00000	0,00000
2:13	1,02390	0,00000	0,00000
2:19	1,15190	0,00000	0,00000
2:25	1,02390	0,00000	0,00000
2:31	-1,27990	0,11994	0,00000
2:37	-1,15190	0,00000	0,00000
2:43	-0,89593	0,00000	0,00000
2:49	1,15190	0,00000	0,00000
2:55	1,15190	0,00000	0,00000
3:01	1,27990	0,00000	0,00000
3:07	-1,27990	0,00000	0,00000
3:13	-1,15190	0,00000	0,00000
3:19	-1,02390	-0,59970	0,00000
3:25	-1,27990	-1,07950	0,00000
3:31	1,53590	0,95952	0,00000
3:37	-1,40790	0,95952	0,12612
3:43	1,40790	0,95952	0,12612
3:49	1,53590	0,83958	0,12612
3:55	1,53590	0,83958	0,12612
4:01	1,27990	0,83958	0,12612
4:07	1,40790	0,71964	0,12612
4:13	2,81580	0,71964	0,12612
4:19	-1,79190	0,59970	0,12612
4:25	1,91980	0,59970	0,12612
4:31	-2,55980	0,47976	0,12612
4:37	-2,30380	0,47976	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:43	-2,55980	-0,47976	0,12612
4:49	2,81580	0,47976	0,12612
4:55	-2,81580	0,35982	0,12612
5:01	2,55980	0,47976	0,12612
5:07	2,30380	0,47976	0,12612
5:13	2,43180	0,35982	0,12612
5:19	2,55980	0,35982	0,12612
5:25	2,17580	0,35982	0,12612
5:31	2,43180	0,35982	0,12612
5:37	2,17580	0,35982	0,12612
5:43	-1,91980	0,35982	0,12612
5:49	2,17580	0,35982	0,12612
5:55	2,30380	0,35982	0,12612
6:01	2,04780	0,47976	0,12612
6:07	2,04780	0,59970	0,12612
6:13	2,43180	0,47976	0,12612
6:19	-2,04780	0,59970	0,12612
6:25	-2,30380	0,59970	0,12612
6:31	1,27990	0,59970	0,12612
6:37	-1,40790	0,59970	0,12612
6:43	1,66390	0,59970	0,12612
6:49	1,91980	0,71964	0,12612
6:55	-2,04780	0,71964	0,12612
7:01	2,04780	0,71964	0,12612
7:07	2,30380	0,71964	0,12612
7:13	1,53590	0,71964	0,12612
7:19	0,89593	0,71964	0,12612
7:25	1,66390	0,71964	0,12612
7:31	2,30380	0,83958	0,12612
7:37	-2,17580	0,83958	0,12612
7:43	2,55980	0,71964	0,12612
7:49	2,68780	0,83958	0,12612
7:55	-2,43180	0,83958	0,12612
8:01	2,68780	0,83958	0,12612
8:07	2,30380	0,83958	0,12612
8:13	-2,43180	0,83958	0,12612
8:19	-2,17580	0,83958	0,12612
8:25	2,04780	0,71964	0,12612
8:31	2,17580	0,83958	0,12612
8:37	2,04780	0,71964	0,12612
8:43	1,91980	0,71964	0,12612
8:49	-2,17580	0,71964	0,12612
8:55	-2,04780	0,71964	0,12612
9:01	-2,04780	0,71964	0,12612
9:07	2,04780	0,71964	0,12612
9:13	-2,04780	0,71964	0,12612
9:19	2,17580	0,71964	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:25	-1,79190	0,59970	0,12612
9:31	-1,66390	0,59970	0,12612
9:37	1,40790	0,59970	0,12612
9:43	-1,91980	0,59970	0,12612
9:49	1,79190	0,59970	0,12612
9:55	-1,91980	0,59970	0,12612
10:01	1,91980	0,47976	0,12612
10:07	1,53590	0,00000	0,12612
10:13	1,79190	0,00000	0,12612
10:19	-1,79190	0,00000	0,12612
10:25	-1,91980	0,00000	0,12612
10:31	1,66390	0,00000	0,12612
10:37	-1,66390	0,00000	0,12612
10:43	-1,40790	0,00000	0,12612
10:49	-1,66390	0,00000	0,12612
10:55	1,53590	0,00000	0,12612
11:01	1,53590	0,00000	0,12612
11:07	-1,53590	0,00000	0,12612
11:13	-1,53590	0,00000	0,12612
11:19	-1,53590	0,00000	0,12612
11:25	2,17580	0,00000	0,12612
11:31	2,17580	0,00000	0,12612
11:37	2,04780	0,00000	0,12612
11:43	2,04780	0,00000	0,12612
11:49	2,04780	0,00000	0,12612
11:55	1,91980	0,00000	0,12612
12:01	1,91980	0,00000	0,12612
12:07	1,91980	0,00000	0,12612
12:13	1,91980	0,00000	0,12612
12:19	1,91980	0,00000	0,12612
12:25	1,91980	0,00000	0,12612
12:31	1,91980	0,00000	0,12612
12:37	1,91980	0,00000	0,12612
12:43	2,04780	0,00000	0,12612
12:49	2,04780	0,00000	0,12612
12:55	1,91980	0,00000	0,12612
13:01	2,04780	0,00000	0,12612
13:07	2,04780	0,00000	0,12612
13:13	2,04780	0,00000	0,12612
13:19	2,04780	0,00000	0,12612
13:25	2,04780	0,00000	0,12612
13:31	1,79190	0,00000	0,12612
13:37	-1,79190	0,00000	0,12612
13:43	1,79190	0,00000	0,12612
13:49	1,79190	0,00000	0,12612
13:55	1,79190	0,00000	0,12612
14:01	1,91980	0,00000	0,12612
14:07	-2,04780	0,00000	0,12612
14:13	2,17580	0,00000	0,12612
14:19	2,17580	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:25	2,30380	0,00000	0,12612
14:31	2,17580	0,00000	0,12612
14:37	-2,17580	0,00000	0,12612
14:43	-1,79190	0,00000	0,12612
14:49	2,04780	0,00000	0,12612
14:55	1,91980	0,00000	0,12612
15:01	1,79190	0,00000	0,12612
15:07	-1,79190	0,00000	0,12612
15:13	1,79190	0,00000	0,12612
15:19	-1,79190	0,00000	0,12612
15:25	-1,66390	0,00000	0,12612
15:31	-2,04780	0,00000	0,12612
15:37	-1,91980	0,00000	0,12612
15:43	2,30380	0,00000	0,12612
15:49	-2,68780	0,00000	0,12612
15:55	-2,94380	0,00000	0,12612
16:01	2,94380	0,00000	0,12612
16:07	-2,43180	0,00000	0,12612
16:13	2,30380	0,00000	0,12612
16:19	2,55980	0,00000	0,00000
16:25	2,04780	0,00000	0,00000
16:31	2,17580	0,00000	0,00000
16:37	3,07180	0,00000	0,00000
16:43	3,07180	0,00000	0,00000
16:49	2,94380	0,00000	0,00000
16:55	-1,91980	0,00000	0,00000
17:01	-2,30380	0,00000	0,00000
17:07	-1,79190	0,00000	0,00000
17:13	1,53590	0,00000	0,00000
17:19	-2,43180	0,00000	0,00000
17:25	3,19970	0,00000	0,00000
17:31	2,81580	0,00000	0,00000
17:37	-1,15190	0,00000	0,00000
17:43	-0,89593	0,00000	0,00000
17:49	-1,15190	0,00000	0,00000
17:55	-1,15190	0,00000	0,00000
18:01	-1,02390	0,00000	0,00000
18:07	0,89593	0,00000	0,00000
18:13	-1,15190	0,00000	0,00000
18:19	1,15190	0,00000	0,00000
18:25	0,89593	0,00000	0,00000
18:31	1,40790	0,00000	0,00000
18:37	-0,76794	0,00000	0,00000
18:43	0,89593	0,00000	0,00000
18:49	1,02390	0,00000	0,00000
18:55	0,89593	0,00000	0,00000
19:01	0,76794	0,00000	0,00000
19:07	1,15190	0,00000	0,00000
19:13	1,15190	0,00000	0,00000
19:19	1,53590	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:25	-1,27990	0,00000	0,00000
19:31	2,04780	0,00000	0,00000
19:37	2,81580	0,00000	0,00000
19:43	3,58370	0,00000	0,00000
19:49	2,68780	0,00000	0,00000
19:55	3,32770	0,00000	0,00000
20:01	-3,07180	0,00000	0,00000
20:07	2,04780	0,00000	0,00000
20:13	1,91980	0,00000	0,00000
20:19	1,91980	0,00000	0,00000
20:25	2,17580	0,00000	0,00000
20:31	2,43180	0,00000	0,00000
20:37	2,43180	0,00000	0,00000
20:43	-1,91980	0,00000	0,00000
20:49	2,17580	0,00000	0,00000
20:55	2,04780	0,00000	0,00000
21:01	-2,17580	0,00000	0,00000
21:07	-1,91980	0,00000	0,00000
21:13	-2,43180	0,00000	0,00000
21:19	2,68780	0,00000	0,00000
21:25	2,68780	0,00000	0,00000
21:31	2,04780	0,00000	0,00000
21:37	2,68780	0,00000	0,00000
21:43	2,30380	0,00000	0,00000
21:49	2,17580	0,00000	0,00000
21:55	2,04780	0,00000	0,00000
22:01	-1,91980	0,00000	0,00000
22:07	1,91980	0,00000	0,00000
22:13	-2,04780	0,00000	0,00000
22:19	2,30380	0,00000	0,00000
22:25	2,04780	0,00000	0,00000
22:31	1,53590	0,00000	0,00000
22:37	1,27990	0,00000	0,00000
22:43	1,79190	0,00000	0,00000
22:49	1,91980	0,00000	0,00000
22:55	-1,27990	0,00000	0,00000
23:01	1,66390	0,00000	0,00000
23:07	1,27990	0,00000	0,00000
23:13	-1,53590	0,00000	0,00000
23:19	-1,66390	0,00000	0,00000
23:25	-1,53590	0,00000	0,00000
23:31	1,40790	0,00000	0,00000
23:37	1,53590	0,00000	0,00000
23:43	1,40790	0,00000	0,00000
23:49	1,40790	0,00000	0,00000
23:55	1,27990	0,00000	0,00000

Annex 4. Information from DEP-sensors for 18/01/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:01	1,40790	0,00000	0,00000
0:07	1,53590	0,00000	0,00000
0:13	-1,27990	0,00000	0,00000
0:19	1,27990	0,00000	0,00000
0:25	-1,40790	0,00000	0,00000
0:31	1,27990	0,00000	0,00000
0:37	1,40790	0,00000	0,00000
0:43	1,27990	0,00000	0,00000
0:49	1,15190	0,00000	0,00000
0:55	1,02390	0,00000	0,00000
1:01	1,15190	0,00000	0,00000
1:07	1,15190	0,00000	0,00000
1:13	1,02390	0,00000	0,00000
1:19	-1,40790	0,00000	0,00000
1:25	1,15190	0,00000	0,00000
1:31	-1,15190	0,00000	0,00000
1:37	-1,40790	0,00000	0,00000
1:43	1,02390	0,00000	0,00000
1:49	1,40790	0,00000	0,00000
1:55	1,15190	0,00000	0,00000
2:01	-1,15190	0,00000	0,00000
2:07	1,27990	0,00000	0,00000
2:13	1,27990	0,00000	0,00000
2:19	1,27990	0,00000	0,00000
2:25	1,15190	0,00000	0,00000
2:31	1,40790	0,00000	0,00000
2:37	1,27990	0,00000	0,00000
2:43	1,40790	0,00000	0,00000
2:49	1,27990	0,00000	0,00000
2:55	1,15190	0,00000	0,00000
3:01	0,89593	0,00000	0,00000
3:07	1,27990	0,00000	0,00000
3:13	-1,53590	0,00000	0,00000
3:19	1,15190	0,35982	0,00000
3:25	1,15190	-1,07950	0,00000
3:31	1,27990	1,07950	0,00000
3:37	1,27990	1,07950	0,12612
3:43	-1,40790	-0,95952	0,12612
3:49	1,27990	0,83958	0,12612
3:55	1,27990	0,83958	0,12612
4:01	1,27990	0,83958	0,12612
4:07	-1,40790	-0,71964	0,12612
4:13	1,91980	0,71964	0,12612
4:19	1,53590	0,59970	0,12612
4:25	1,79190	0,59970	0,12612
4:31	2,30380	0,47976	0,12612
4:37	-2,43180	0,47976	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:43	2,43180	0,47976	0,12612
4:49	2,94380	0,47976	0,12612
4:55	-2,81580	0,47976	0,12612
5:01	2,81580	0,35982	0,12612
5:07	2,55980	0,47976	0,12612
5:13	2,55980	0,47976	0,12612
5:19	-2,43180	0,47976	0,12612
5:25	2,55980	0,35982	0,12612
5:31	2,43180	0,35982	0,12612
5:37	2,30380	0,35982	0,12612
5:43	2,43180	0,47976	0,12612
5:49	2,30380	0,47976	0,12612
5:55	2,04780	0,59970	0,12612
6:01	2,17580	0,47976	0,12612
6:07	2,30380	0,71964	0,12612
6:13	-2,04780	0,59970	0,12612
6:19	-2,04780	0,71964	0,12612
6:25	-2,04780	0,59970	0,12612
6:31	-1,91980	0,71964	0,12612
6:37	-1,15190	0,71964	0,12612
6:43	-1,53590	0,71964	0,12612
6:49	-1,91980	0,83958	0,12612
6:55	2,43180	0,83958	0,12612
7:01	-2,30380	0,71964	0,12612
7:07	2,17580	0,83958	0,12612
7:13	-1,91980	0,95952	0,12612
7:19	0,89593	0,83958	0,12612
7:25	1,40790	0,83958	0,12612
7:31	-1,66390	0,95952	0,12612
7:37	2,17580	0,95952	0,12612
7:43	2,30380	0,95952	0,12612
7:49	-2,55980	0,95952	0,12612
7:55	-2,68780	0,95952	0,12612
8:01	-2,30380	0,95952	0,12612
8:07	2,55980	0,83958	0,12612
8:13	-2,68780	0,95952	0,12612
8:19	-2,43180	0,95952	0,12612
8:25	-2,17580	0,83958	0,12612
8:31	2,17580	0,83958	0,12612
8:37	1,91980	0,83958	0,12612
8:43	-2,04780	0,83958	0,12612
8:49	-1,79190	0,83958	0,12612
8:55	-1,91980	0,83958	0,12612
9:01	2,04780	0,83958	0,12612
9:07	2,04780	0,83958	0,12612
9:13	1,53590	0,83958	0,12612
9:19	1,53590	0,83958	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:25	-1,79190	0,71964	0,12612
9:31	-1,79190	0,71964	0,12612
9:37	-1,53590	0,71964	0,12612
9:43	1,66390	0,71964	0,12612
9:49	-1,40790	0,71964	0,12612
9:55	1,66390	0,71964	0,12612
10:01	-1,40790	0,59970	0,12612
10:07	-1,40790	0,00000	0,12612
10:13	-1,53590	0,00000	0,12612
10:19	1,53590	0,00000	0,12612
10:25	1,91980	0,00000	0,12612
10:31	-1,66390	0,00000	0,12612
10:37	-1,79190	0,00000	0,12612
10:43	1,66390	0,00000	0,12612
10:49	1,53590	0,00000	0,12612
10:55	-1,79190	0,00000	0,12612
11:01	-1,53590	0,00000	0,12612
11:07	-1,53590	0,00000	0,12612
11:13	-2,04780	0,00000	0,12612
11:19	1,91980	0,00000	0,12612
11:25	-1,91980	0,00000	0,12612
11:31	-1,91980	0,00000	0,12612
11:37	2,17580	0,00000	0,12612
11:43	2,17580	0,00000	0,12612
11:49	2,17580	0,00000	0,12612
11:55	2,17580	0,00000	0,12612
12:01	2,17580	0,00000	0,12612
12:07	1,91980	0,00000	0,12612
12:13	2,04780	0,00000	0,12612
12:19	1,79190	0,00000	0,12612
12:25	2,04780	0,00000	0,12612
12:31	2,04780	0,00000	0,12612
12:37	1,91980	0,00000	0,12612
12:43	1,91980	0,00000	0,12612
12:49	2,04780	0,00000	0,12612
12:55	-2,04780	0,00000	0,12612
13:01	-2,04780	0,00000	0,12612
13:07	1,91980	0,00000	0,12612
13:13	2,17580	0,00000	0,12612
13:19	2,30380	0,00000	0,12612
13:25	2,04780	0,00000	0,12612
13:31	2,04780	0,00000	0,12612
13:37	1,91980	0,00000	0,12612
13:43	1,79190	0,00000	0,12612
13:49	1,91980	0,00000	0,12612
13:55	2,04780	0,00000	0,12612
14:01	-1,79190	0,00000	0,12612
14:07	-1,79190	0,00000	0,12612
14:13	2,43180	0,00000	0,12612
14:19	-2,17580	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:25	2,81580	0,00000	0,12612
14:31	2,94380	0,00000	0,12612
14:37	2,17580	0,00000	0,12612
14:43	2,81580	0,00000	0,12612
14:49	2,94380	0,00000	0,12612
14:55	2,94380	0,00000	0,12612
15:01	2,68780	0,00000	0,12612
15:07	2,68780	0,00000	0,12612
15:13	-2,43180	0,00000	0,12612
15:19	1,91980	0,00000	0,12612
15:25	1,66390	0,00000	0,12612
15:31	1,66390	0,00000	0,12612
15:37	-1,79190	0,00000	0,12612
15:43	-2,30380	0,00000	0,12612
15:49	-2,68780	0,00000	0,12612
15:55	-2,30380	0,00000	0,12612
16:01	-2,68780	0,00000	0,12612
16:07	2,17580	0,00000	0,12612
16:13	2,17580	0,00000	0,12612
16:19	2,30380	0,00000	0,12612
16:25	1,91980	0,00000	0,12612
16:31	2,17580	0,00000	0,00000
16:37	2,68780	0,00000	0,00000
16:43	2,81580	0,00000	0,00000
16:49	-2,30380	0,00000	0,00000
16:55	-1,91980	0,00000	0,00000
17:01	-1,79190	0,00000	0,00000
17:07	1,53590	0,00000	0,00000
17:13	1,40790	0,00000	0,00000
17:19	-1,40790	0,00000	0,00000
17:25	0,76794	0,00000	0,00000
17:31	1,40790	0,00000	0,00000
17:37	1,79190	0,00000	0,00000
17:43	-1,15190	0,00000	0,00000
17:49	-1,02390	0,00000	0,00000
17:55	1,15190	0,00000	0,00000
18:01	-1,27990	0,00000	0,00000
18:07	-1,15190	0,00000	0,00000
18:13	1,15190	0,00000	0,00000
18:19	1,15190	0,00000	0,00000
18:25	1,53590	0,00000	0,00000
18:31	-0,89593	0,00000	0,00000
18:37	-0,89593	0,00000	0,00000
18:43	1,53590	0,00000	0,00000
18:49	-1,15190	0,00000	0,00000
18:55	0,76794	0,00000	0,00000
19:01	1,15190	0,00000	0,00000
19:07	1,27990	0,00000	0,00000
19:13	1,40790	0,00000	0,00000
19:19	-1,40790	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:25	1,91980	0,00000	0,00000
19:31	-1,66390	0,00000	0,00000
19:37	1,91980	0,00000	0,00000
19:43	2,30380	0,00000	0,00000
19:49	2,30380	0,00000	0,00000
19:55	-1,79190	0,00000	0,00000
20:01	2,04780	0,00000	0,00000
20:07	1,79190	0,00000	0,00000
20:13	1,66390	0,00000	0,00000
20:19	1,91980	0,00000	0,00000
20:25	1,40790	0,00000	0,00000
20:31	1,40790	0,00000	0,00000
20:37	-1,15190	0,00000	0,00000
20:43	1,53590	0,00000	0,00000
20:49	1,53590	0,00000	0,00000
20:55	1,40790	0,00000	0,00000
21:01	-1,53590	0,00000	0,00000
21:07	-1,15190	0,00000	0,00000
21:13	1,53590	0,00000	0,00000
21:19	-1,27990	0,00000	0,00000
21:25	1,40790	0,00000	0,00000
21:31	-1,66390	0,00000	0,00000
21:37	-1,53590	0,00000	0,00000
21:43	1,66390	0,00000	0,00000
21:49	-1,40790	0,00000	0,00000
21:55	-1,27990	0,00000	0,00000
22:01	-0,89593	0,00000	0,00000
22:07	1,27990	0,00000	0,00000
22:13	-1,27990	0,00000	0,00000
22:19	-1,40790	0,00000	0,00000
22:25	1,53590	0,00000	0,00000
22:31	1,53590	0,00000	0,00000
22:37	1,79190	0,00000	0,00000
22:43	1,15190	0,00000	0,00000
22:49	1,40790	0,00000	0,00000
22:55	-1,27990	0,00000	0,00000
23:01	1,27990	0,00000	0,00000
23:07	1,40790	0,00000	0,00000
23:13	-1,40790	0,00000	0,00000
23:19	1,40790	0,00000	0,00000
23:25	-1,53590	0,00000	0,00000
23:31	1,27990	0,00000	0,00000
23:37	-1,15190	0,00000	0,00000
23:43	-1,15190	0,00000	0,00000
23:49	-1,15190	0,00000	0,00000
23:55	1,15190	0,00000	0,00000

Annex 5. Information from DEP-sensors for 19/01/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:01	1,15190	0,00000	0,00000
0:07	-1,15190	0,00000	0,00000
0:13	1,02390	0,00000	0,00000
0:19	1,40790	0,00000	0,00000
0:25	1,02390	0,00000	0,00000
0:31	1,15190	0,00000	0,00000
0:37	1,66390	0,00000	0,00000
0:43	1,27990	0,00000	0,00000
0:49	-0,89593	0,00000	0,00000
0:55	1,15190	0,00000	0,00000
1:01	1,53590	0,00000	0,00000
1:07	-1,15190	0,00000	0,00000
1:13	-0,89593	0,00000	0,00000
1:19	-1,02390	0,00000	0,00000
1:25	0,89593	0,00000	0,00000
1:31	1,15190	0,00000	0,00000
1:37	1,27990	0,00000	0,00000
1:43	-1,15190	0,00000	0,00000
1:49	-1,40790	0,00000	0,00000
1:55	0,76794	0,00000	0,00000
2:01	1,15190	0,00000	0,00000
2:07	1,53590	0,00000	0,00000
2:13	-2,17580	0,00000	0,00000
2:19	4,09570	0,00000	0,00000
2:25	10,75120	0,00000	0,00000
2:31	26,49390	0,00000	0,00000
2:37	29,94970	0,00000	0,00000
2:43	13,56690	0,00000	0,00000
2:49	6,14350	0,00000	0,00000
2:55	2,30380	0,00000	0,00000
3:01	-1,02390	0,00000	0,00000
3:07	-0,89593	0,00000	0,00000
3:13	1,02390	0,00000	0,00000
3:19	1,02390	0,35982	0,00000
3:25	1,02390	-0,95952	0,00000
3:31	-1,27990	1,07950	0,00000
3:37	1,27990	1,07950	0,12612
3:43	1,15190	0,95952	0,12612
3:49	1,40790	0,95952	0,12612
3:55	-1,40790	0,95952	0,12612
4:01	1,66390	0,83958	0,12612
4:07	1,40790	0,83958	0,12612
4:13	3,71170	0,83958	0,12612
4:19	1,66390	0,71964	0,12612
4:25	1,66390	0,71964	0,12612
4:31	2,04780	0,59970	0,12612
4:37	2,30380	0,59970	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:43	-2,55980	0,47976	0,12612
4:49	2,94380	0,47976	0,12612
4:55	2,81580	0,47976	0,12612
5:01	2,68780	0,47976	0,12612
5:07	2,55980	0,47976	0,12612
5:13	-2,30380	0,47976	0,12612
5:19	2,43180	0,47976	0,12612
5:25	2,68780	0,47976	0,12612
5:31	2,30380	0,47976	0,12612
5:37	2,17580	0,47976	0,12612
5:43	2,04780	0,47976	0,12612
5:49	2,04780	0,59970	0,12612
5:55	1,91980	0,59970	0,12612
6:01	1,66390	0,59970	0,12612
6:07	1,66390	0,59970	0,12612
6:13	1,66390	0,71964	0,12612
6:19	-1,79190	0,71964	0,12612
6:25	-1,66390	0,71964	0,12612
6:31	-1,66390	0,83958	0,12612
6:37	-1,79190	0,71964	0,12612
6:43	1,15190	-0,83958	0,12612
6:49	2,30380	0,71964	0,12612
6:55	-2,43180	0,71964	0,12612
7:01	-2,30380	0,83958	0,12612
7:07	-1,53590	0,83958	0,12612
7:13	0,89593	0,83958	0,12612
7:19	0,76794	0,95952	0,12612
7:25	-1,53590	0,83958	0,12612
7:31	-2,17580	0,95952	0,12612
7:37	-1,79190	0,95952	0,12612
7:43	2,30380	0,83958	0,12612
7:49	2,55980	0,95952	0,12612
7:55	-2,43180	0,95952	0,12612
8:01	2,43180	0,95952	0,12612
8:07	-2,30380	0,95952	0,12612
8:13	2,43180	0,95952	0,12612
8:19	2,30380	0,95952	0,12612
8:25	2,30380	0,95952	0,12612
8:31	2,30380	0,83958	0,12612
8:37	-2,04780	0,95952	0,12612
8:43	2,94380	0,83958	0,12612
8:49	1,79190	0,83958	0,12612
8:55	2,04780	0,83958	0,12612
9:01	2,43180	0,83958	0,12612
9:07	-1,91980	0,83958	0,12612
9:13	1,53590	0,83958	0,12612
9:19	-1,40790	0,83958	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:25	-1,53590	0,71964	0,12612
9:31	-1,40790	0,71964	0,12612
9:37	-1,66390	0,71964	0,12612
9:43	-1,53590	0,71964	0,12612
9:49	-1,66390	0,71964	0,12612
9:55	-1,40790	0,71964	0,12612
10:01	-1,40790	0,11994	0,12612
10:07	1,40790	0,00000	0,12612
10:13	-1,27990	0,00000	0,12612
10:19	1,27990	0,00000	0,12612
10:25	-1,27990	0,00000	0,12612
10:31	-1,27990	0,00000	0,12612
10:37	-1,27990	0,00000	0,12612
10:43	-1,27990	0,00000	0,12612
10:49	-2,04780	0,00000	0,12612
10:55	-2,04780	0,00000	0,12612
11:01	-2,04780	0,00000	0,12612
11:07	1,91980	0,00000	0,12612
11:13	-2,04780	0,00000	0,12612
11:19	2,17580	0,00000	0,12612
11:25	2,30380	0,00000	0,12612
11:31	2,04780	0,00000	0,12612
11:37	2,17580	0,00000	0,12612
11:43	2,17580	0,00000	0,12612
11:49	1,91980	0,00000	0,12612
11:55	2,04780	0,00000	0,12612
12:01	2,04780	0,00000	0,12612
12:07	2,04780	0,00000	0,12612
12:13	2,04780	0,00000	0,12612
12:19	2,17580	0,00000	0,12612
12:25	2,17580	0,00000	0,12612
12:31	2,04780	0,00000	0,12612
12:37	2,17580	0,00000	0,12612
12:43	1,91980	0,00000	0,12612
12:49	2,04780	0,00000	0,12612
12:55	2,17580	0,00000	0,12612
13:01	2,17580	0,00000	0,12612
13:07	2,30380	0,00000	0,12612
13:13	2,30380	0,00000	0,12612
13:19	2,30380	0,00000	0,12612
13:25	2,43180	0,00000	0,12612
13:31	2,17580	0,00000	0,12612
13:37	1,79190	0,00000	0,12612
13:43	1,79190	0,00000	0,12612
13:49	1,91980	0,00000	0,12612
13:55	1,79190	0,00000	0,12612
14:01	1,91980	0,00000	0,12612
14:07	-2,17580	0,00000	0,12612
14:13	2,68780	0,00000	0,12612
14:19	2,68780	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:25	-2,68780	0,00000	0,12612
14:31	2,81580	0,00000	0,12612
14:37	3,07180	0,00000	0,12612
14:43	3,19970	0,00000	0,12612
14:49	-3,19970	0,00000	0,12612
14:55	-3,19970	0,00000	0,12612
15:01	3,07180	0,00000	0,12612
15:07	2,68780	0,00000	0,12612
15:13	-2,81580	0,00000	0,12612
15:19	2,81580	0,00000	0,12612
15:22	1,91980	0,00000	0,12612
15:31	1,79190	0,00000	0,12612
15:37	-1,91980	0,00000	0,12612
15:43	1,91980	0,00000	0,12612
15:49	-1,79190	0,00000	0,12612
15:55	-2,30380	0,00000	0,12612
16:01	-2,68780	0,00000	0,12612
16:07	-1,91980	0,00000	0,12612
16:13	2,17580	0,00000	0,12612
16:19	2,04780	0,00000	0,00000
16:25	2,04780	0,00000	0,00000
16:31	2,43180	0,00000	0,00000
16:37	2,68780	0,00000	0,00000
16:43	2,94380	0,00000	0,00000
16:49	-2,17580	0,00000	0,00000
16:55	-1,79190	0,00000	0,00000
17:01	-1,40790	0,00000	0,00000
17:07	-1,27990	0,00000	0,00000
17:13	-1,27990	0,00000	0,00000
17:19	-1,27990	0,00000	0,00000
17:25	-1,27990	0,00000	0,00000
17:31	1,40790	0,00000	0,00000
17:37	-1,27990	0,00000	0,00000
17:43	1,02390	0,00000	0,00000
17:49	1,27990	0,00000	0,00000
17:55	1,15190	0,00000	0,00000
18:01	-1,02390	0,00000	0,00000
18:07	-1,02390	0,00000	0,00000
18:13	0,89593	0,00000	0,00000
18:19	-1,02390	0,00000	0,00000
18:25	0,89593	0,00000	0,00000
18:31	0,89593	0,00000	0,00000
18:37	0,63995	0,00000	0,00000
18:43	0,76794	0,00000	0,00000
18:49	-1,02390	0,00000	0,00000
18:55	0,89593	0,00000	0,00000
19:01	-1,02390	0,00000	0,00000
19:07	1,27990	0,00000	0,00000
19:13	-1,79190	0,00000	0,00000
19:19	-1,40790	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:25	1,27990	0,00000	0,00000
19:31	1,27990	0,00000	0,00000
19:37	-2,04780	0,00000	0,00000
19:43	1,40790	0,00000	0,00000
19:49	1,66390	0,00000	0,00000
19:55	2,17580	0,00000	0,00000
20:01	2,30380	0,00000	0,00000
20:07	1,91980	0,00000	0,00000
20:13	1,40790	0,00000	0,00000
20:19	1,66390	0,00000	0,00000
20:25	1,66390	0,00000	0,00000
20:31	-1,15190	0,00000	0,00000
20:37	1,40790	0,00000	0,00000
20:43	1,27990	0,00000	0,00000
20:49	1,53590	0,00000	0,00000
20:55	1,66390	0,00000	0,00000
21:01	-1,79190	0,00000	0,00000
21:07	1,27990	0,00000	0,00000
21:13	1,15190	0,00000	0,00000
21:19	1,15190	0,00000	0,00000
21:25	1,40790	0,00000	0,00000
21:31	1,66390	0,00000	0,00000
21:37	-1,79190	0,00000	0,00000
21:43	-1,53590	0,00000	0,00000
21:49	1,91980	0,00000	0,00000
21:55	1,27990	0,00000	0,00000
22:01	-1,53590	0,00000	0,00000
22:07	-1,27990	0,00000	0,00000
22:13	1,27990	0,00000	0,00000
22:19	1,27990	0,00000	0,00000
22:25	-1,40790	0,00000	0,00000
22:31	1,53590	0,00000	0,00000
22:37	1,53590	0,00000	0,00000
22:43	-1,40790	0,00000	0,00000
22:49	1,53590	0,00000	0,00000
22:55	1,53590	0,00000	0,00000
23:01	-1,53590	0,00000	0,00000
23:07	1,27990	0,00000	0,00000
23:13	-1,53590	0,00000	0,00000
23:19	1,27990	0,00000	0,00000
23:25	1,15190	0,00000	0,00000
23:31	1,27990	0,00000	0,00000
23:37	-1,40790	0,00000	0,00000
23:43	-1,02390	0,00000	0,00000
23:49	1,53590	0,00000	0,00000
23:55	-1,66390	0,00000	0,00000

Annex 6. Information from DEP-sensors for 20/01/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:00	1,15190	0,00000	0,00000
0:06	1,27990	0,00000	0,00000
0:12	-1,40790	0,00000	0,00000
0:18	1,40790	0,00000	0,00000
0:24	1,40790	0,00000	0,00000
0:30	1,15190	0,00000	0,00000
0:36	-1,27990	0,00000	0,00000
0:42	1,27990	0,00000	0,00000
0:48	1,40790	0,00000	0,00000
0:54	-1,02390	0,00000	0,00000
1:00	1,15190	0,00000	0,00000
1:06	-1,27990	0,00000	0,00000
1:12	1,15190	0,00000	0,00000
1:18	1,27990	0,00000	0,00000
1:24	-0,89593	0,00000	0,00000
1:30	-1,15190	0,00000	0,00000
1:36	1,15190	0,00000	0,00000
1:42	1,02390	0,00000	0,00000
1:48	1,27990	0,00000	0,00000
1:54	1,02390	0,00000	0,00000
2:00	1,02390	0,00000	0,00000
2:06	-1,02390	0,00000	0,00000
2:12	1,15190	0,00000	0,00000
2:18	1,15190	0,00000	0,00000
2:24	1,02390	0,00000	0,00000
2:30	1,15190	0,00000	0,00000
2:36	-1,15190	0,00000	0,00000
2:42	1,27990	0,00000	0,00000
2:48	-1,15190	0,00000	0,00000
2:54	-1,15190	0,00000	0,00000
3:00	1,27990	0,00000	0,00000
3:06	1,27990	0,00000	0,00000
3:12	-1,15190	0,11994	0,00000
3:18	-1,27990	-0,83958	0,00000
3:24	1,27990	1,07950	0,00000
3:30	1,40790	1,07950	0,12612
3:36	-1,27990	1,07950	0,12612
3:42	1,27990	0,95952	0,12612
3:48	1,15190	0,95952	0,12612
3:54	-1,27990	0,95952	0,12612
4:00	1,40790	0,83958	0,12612
4:06	1,91980	0,83958	0,12612
4:12	-1,91980	0,83958	0,12612
4:18	2,17580	0,71964	0,12612
4:24	2,30380	0,71964	0,12612
4:30	-2,43180	0,59970	0,12612
4:36	-2,68780	0,59970	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:42	2,94380	0,47976	0,12612
4:48	2,81580	0,59970	0,12612
4:54	2,94380	0,59970	0,12612
5:00	-2,81580	0,47976	0,12612
5:06	-2,68780	0,47976	0,12612
5:12	2,68780	0,47976	0,12612
5:18	2,81580	0,47976	0,12612
5:24	2,17580	0,47976	0,12612
5:30	2,43180	0,47976	0,12612
5:36	-2,30380	0,47976	0,12612
5:42	2,30380	0,59970	0,12612
5:48	2,04780	0,59970	0,12612
5:54	2,04780	0,59970	0,12612
6:00	1,79190	0,59970	0,12612
6:06	-1,79190	0,71964	0,12612
6:12	-1,79190	0,71964	0,12612
6:18	1,66390	0,71964	0,12612
6:24	1,53590	0,71964	0,12612
6:30	1,66390	0,71964	0,12612
6:36	1,53590	0,71964	0,12612
6:42	1,40790	0,71964	0,12612
6:48	2,30380	0,83958	0,12612
6:54	2,81580	0,71964	0,12612
7:00	-1,53590	0,95952	0,12612
7:06	1,66390	0,83958	0,12612
7:12	-1,40790	0,95952	0,12612
7:18	-2,30380	0,95952	0,12612
7:24	2,55980	0,83958	0,12612
7:30	2,30380	0,83958	0,12612
7:36	-2,55980	0,95952	0,12612
7:42	-2,17580	0,95952	0,12612
7:48	1,91980	0,95952	0,12612
7:54	-2,43180	0,95952	0,12612
8:00	2,68780	0,95952	0,12612
8:06	2,55980	0,95952	0,12612
8:12	2,55980	0,95952	0,12612
8:18	2,94380	0,95952	0,12612
8:24	-2,04780	0,95952	0,12612
8:30	-2,43180	0,95952	0,12612
8:36	2,68780	0,83958	0,12612
8:42	-2,68780	0,95952	0,12612
8:48	-2,55980	0,83958	0,12612
8:54	-2,30380	0,83958	0,12612
9:00	-2,55980	0,83958	0,12612
9:06	-2,55980	0,83958	0,12612
9:12	-2,55980	0,71964	0,12612
9:18	-2,68780	0,83958	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:24	-2,43180	0,71964	0,12612
9:30	-2,30380	0,71964	0,12612
9:36	-2,43180	0,71964	0,12612
9:42	-2,04780	0,71964	0,12612
9:48	2,04780	0,71964	0,12612
9:54	-2,04780	0,23988	0,12612
10:00	-2,04780	0,00000	0,12612
10:06	-2,43180	0,00000	0,12612
10:12	2,17580	0,00000	0,12612
10:18	-2,04780	0,00000	0,12612
10:24	-2,04780	0,00000	0,12612
10:30	1,91980	0,00000	0,12612
10:36	-1,79190	0,00000	0,12612
10:42	-1,66390	0,00000	0,12612
10:48	-1,66390	0,00000	0,12612
10:54	-1,53590	0,00000	0,12612
11:00	1,66390	0,00000	0,12612
11:06	-1,53590	0,00000	0,12612
11:12	-1,53590	0,00000	0,12612
11:18	-1,53590	0,00000	0,12612
11:24	1,66390	0,00000	0,12612
11:30	-1,53590	0,00000	0,12612
11:36	1,66390	0,00000	0,12612
11:42	2,17580	0,00000	0,12612
11:48	2,17580	0,00000	0,12612
11:54	2,17580	0,00000	0,12612
12:00	2,04780	0,00000	0,12612
12:06	1,91980	0,00000	0,12612
12:12	2,17580	0,00000	0,12612
12:18	2,17580	0,00000	0,12612
12:24	2,17580	0,00000	0,12612
12:30	2,17580	0,00000	0,12612
12:36	2,30380	0,00000	0,12612
12:42	2,17580	0,00000	0,12612
12:48	2,17580	0,00000	0,12612
12:54	2,30380	0,00000	0,12612
13:00	2,17580	0,00000	0,12612
13:06	2,17580	0,00000	0,12612
13:12	2,30380	0,00000	0,12612
13:18	2,30380	0,00000	0,12612
13:24	2,68780	0,00000	0,12612
13:30	2,55980	0,00000	0,12612
13:36	2,04780	0,00000	0,12612
13:42	1,79190	0,00000	0,12612
13:48	2,04780	0,00000	0,12612
13:54	-1,66390	0,00000	0,12612
14:00	-1,91980	0,00000	0,12612
14:06	2,17580	0,00000	0,12612
14:12	2,17580	0,00000	0,12612
14:18	3,19970	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:24	2,17580	0,00000	0,12612
14:30	2,94380	0,00000	0,12612
14:36	2,94380	0,00000	0,12612
14:42	3,32770	0,00000	0,12612
14:48	3,19970	0,00000	0,12612
14:54	3,19970	0,00000	0,12612
15:00	3,19970	0,00000	0,12612
15:06	3,32770	0,00000	0,12612
15:12	2,94380	0,00000	0,12612
15:18	-2,43180	0,00000	0,12612
15:24	-1,79190	0,00000	0,12612
15:30	-1,91980	0,00000	0,12612
15:36	-1,91980	0,00000	0,12612
15:42	-2,43180	0,00000	0,12612
15:48	-2,30380	0,00000	0,12612
15:54	-2,68780	0,00000	0,12612
16:00	2,17580	0,00000	0,12612
16:06	2,55980	0,00000	0,12612
16:12	2,55980	0,00000	0,12612
16:18	2,30380	0,00000	0,00000
16:24	2,43180	0,00000	0,00000
16:30	2,43180	0,00000	0,00000
16:36	3,32770	0,00000	0,00000
16:42	-2,68780	0,00000	0,00000
16:48	-2,17580	0,00000	0,00000
16:54	-1,40790	0,00000	0,00000
17:00	-1,40790	0,00000	0,00000
17:06	1,53590	0,00000	0,00000
17:12	-1,40790	0,00000	0,00000
17:18	1,40790	0,00000	0,00000
17:24	-1,40790	0,00000	0,00000
17:30	1,15190	0,00000	0,00000
17:36	-1,15190	0,00000	0,00000
17:42	1,15190	0,00000	0,00000
17:48	1,27990	0,00000	0,00000
17:54	0,89593	0,00000	0,00000
18:00	-1,40790	0,00000	0,00000
18:06	1,02390	0,00000	0,00000
18:12	1,15190	0,00000	0,00000
18:18	-1,40790	0,00000	0,00000
18:24	-1,40790	0,00000	0,00000
18:30	-1,66390	0,00000	0,00000
18:36	1,27990	0,00000	0,00000
18:42	-1,40790	0,00000	0,00000
18:48	-1,15190	0,00000	0,00000
18:54	1,27990	0,00000	0,00000
19:00	-1,02390	0,00000	0,00000
19:06	1,15190	0,00000	0,00000
19:12	-1,40790	0,00000	0,00000
19:18	1,27990	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:24	1,66390	0,00000	0,00000
19:30	-1,40790	0,00000	0,00000
19:36	1,66390	0,00000	0,00000
19:42	1,53590	0,00000	0,00000
19:48	1,66390	0,00000	0,00000
19:54	1,91980	0,00000	0,00000
20:00	1,27990	0,00000	0,00000
20:06	1,53590	0,00000	0,00000
20:12	-1,79190	0,00000	0,00000
20:18	1,53590	0,00000	0,00000
20:24	-1,53590	0,00000	0,00000
20:30	1,53590	0,00000	0,00000
20:36	-1,53590	0,00000	0,00000
20:42	1,91980	0,00000	0,00000
20:48	1,79190	0,00000	0,00000
20:54	1,66390	0,00000	0,00000
21:00	1,66390	0,00000	0,00000
21:06	-1,40790	0,00000	0,00000
21:12	1,66390	0,00000	0,00000
21:18	1,53590	0,00000	0,00000
21:24	1,53590	0,00000	0,00000
21:30	-1,53590	0,00000	0,00000
21:36	1,27990	0,00000	0,00000
21:42	1,66390	0,00000	0,00000
21:48	-1,02390	0,00000	0,00000
21:54	1,40790	0,00000	0,00000
22:00	-1,27990	0,00000	0,00000
22:06	1,27990	0,00000	0,00000
22:12	0,89593	0,00000	0,00000
22:18	1,15190	0,00000	0,00000
22:24	1,53590	0,00000	0,00000
22:30	1,40790	0,00000	0,00000
22:36	2,04780	0,00000	0,00000
22:42	1,15190	0,00000	0,00000
22:48	1,15190	0,00000	0,00000
22:54	-1,40790	0,00000	0,00000
23:00	1,66390	0,00000	0,00000
23:06	1,15190	0,00000	0,00000
23:12	1,15190	0,00000	0,00000
23:18	-1,27990	0,00000	0,00000
23:24	-1,27990	0,00000	0,00000
23:30	-1,27990	0,00000	0,00000
23:36	-1,15190	0,00000	0,00000
23:42	1,27990	0,00000	0,00000
23:48	-1,15190	0,00000	0,00000
23:54	1,15190	0,00000	0,00000

Annex 7. Information from DEP-sensors for 21/01/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:00	1,02390	0,00000	0,00000
0:06	1,40790	0,00000	0,00000
0:12	-1,27990	0,00000	0,00000
0:18	1,27990	0,00000	0,00000
0:24	1,15190	0,00000	0,00000
0:30	0,89593	0,00000	0,00000
0:36	-0,89593	0,00000	0,00000
0:42	1,15190	0,00000	0,00000
0:48	0,63995	0,00000	0,00000
0:54	-0,89593	0,00000	0,00000
1:00	1,40790	0,00000	0,00000
1:06	1,15190	0,00000	0,00000
1:12	1,27990	0,00000	0,00000
1:18	-0,89593	0,00000	0,00000
1:24	1,40790	0,00000	0,00000
1:30	1,15190	0,00000	0,00000
1:36	-1,02390	0,00000	0,00000
1:42	1,15190	0,00000	0,00000
1:48	-1,27990	0,00000	0,00000
1:54	1,27990	0,00000	0,00000
2:00	1,27990	0,00000	0,00000
2:06	-1,15190	0,00000	0,00000
2:12	-1,27990	0,00000	0,00000
2:18	1,27990	0,00000	0,00000
2:24	1,40790	0,00000	0,00000
2:30	1,40790	0,00000	0,00000
2:36	1,27990	0,00000	0,00000
2:42	1,15190	0,00000	0,00000
2:48	1,27990	0,00000	0,00000
2:54	1,66390	0,00000	0,00000
3:00	-1,15190	0,00000	0,00000
3:06	1,02390	0,00000	0,00000
3:12	1,27990	0,35982	0,00000
3:18	-1,27990	1,07950	0,00000
3:24	-1,40790	-1,07950	0,00000
3:30	1,53590	1,07950	0,12612
3:36	1,53590	1,07950	0,12612
3:42	-1,53590	0,95952	0,12612
3:48	1,53590	-0,95952	0,12612
3:54	-1,53590	0,95952	0,12612
4:00	-1,53590	0,83958	0,12612
4:06	1,53590	0,83958	0,12612
4:12	1,66390	0,95952	0,12612
4:18	2,17580	0,95952	0,12612
4:24	1,66390	0,83958	0,12612
4:30	2,55980	0,71964	0,12612
4:36	-2,43180	0,71964	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:42	2,94380	0,95952	0,12612
4:48	2,81580	-1,19940	0,12612
4:54	2,55980	-1,19940	0,12612
5:00	2,55980	-1,55920	0,12612
5:06	2,68780	-1,31930	0,12612
5:12	2,68780	-1,19940	0,12612
5:18	3,19970	-1,31930	0,12612
5:24	-3,32770	1,67920	0,12612
5:30	2,81580	-1,31930	0,12612
5:36	2,68780	-1,19940	0,12612
5:42	3,07180	-1,19940	0,12612
5:48	3,19970	-1,19940	0,12612
5:54	3,07180	-1,19940	0,12612
6:00	-2,55980	-1,07950	0,12612
6:06	1,79190	-0,95952	0,12612
6:12	1,66390	0,95952	0,12612
6:18	1,66390	-0,83958	0,12612
6:24	-1,91980	0,59970	0,12612
6:30	-1,91980	0,47976	0,12612
6:36	-2,04780	0,47976	0,12612
6:42	2,04780	0,35982	0,12612
6:48	2,55980	0,47976	0,12612
6:54	-2,94380	0,47976	0,12612
7:00	2,81580	0,59970	0,12612
7:06	2,04780	-0,59970	0,12612
7:12	1,91980	-0,47976	0,12612
7:18	2,81580	0,47976	0,12612
7:24	-2,68780	0,35982	0,12612
7:30	3,58370	0,35982	0,12612
7:36	2,43180	-0,35982	0,12612
7:42	-2,68780	0,35982	0,12612
7:48	3,07180	0,35982	0,12612
7:54	-2,68780	-0,35982	0,12612
8:00	-2,04780	0,35982	0,12612
8:06	2,55980	0,47976	0,12612
8:12	-2,94380	0,71964	0,12612
8:18	2,94380	0,83958	0,12612
8:24	2,55980	0,83958	0,12612
8:30	2,55980	0,83958	0,12612
8:36	-2,43180	0,71964	0,12612
8:42	2,94380	0,83958	0,12612
8:48	2,30380	0,83958	0,12612
8:54	2,68780	0,83958	0,12612
9:00	2,30380	0,83958	0,12612
9:06	-1,66390	0,83958	0,12612
9:12	-1,40790	0,83958	0,12612
9:18	-2,43180	0,71964	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:24	2,43180	0,71964	0,12612
9:30	2,17580	0,71964	0,12612
9:36	-2,04780	-0,71964	0,12612
9:42	1,27990	0,71964	0,12612
9:48	-1,40790	0,23988	0,12612
9:54	-2,04780	0,00000	0,12612
10:00	-1,02390	0,00000	0,12612
10:06	1,15190	0,00000	0,12612
10:12	1,40790	0,00000	0,12612
10:18	1,40790	0,00000	0,12612
10:24	1,66390	0,00000	0,12612
10:30	-1,66390	0,00000	0,12612
10:36	-1,66390	0,00000	0,12612
10:42	-1,66390	0,00000	0,12612
10:48	1,66390	0,00000	0,12612
10:54	-1,66390	0,00000	0,12612
11:00	1,66390	0,00000	0,12612
11:06	-1,79190	0,00000	0,12612
11:12	-1,66390	0,00000	0,12612
11:18	1,79190	0,00000	0,12612
11:24	2,04780	0,00000	0,12612
11:30	2,17580	0,00000	0,12612
11:36	1,91980	0,00000	0,12612
11:42	2,04780	0,00000	0,12612
11:48	2,04780	0,00000	0,12612
11:54	2,04780	0,00000	0,12612
12:00	2,30380	0,00000	0,12612
12:06	2,04780	0,00000	0,12612
12:12	2,04780	0,00000	0,12612
12:18	1,91980	0,00000	0,12612
12:24	2,04780	0,00000	0,12612
12:30	2,43180	0,00000	0,12612
12:36	2,04780	0,00000	0,12612
12:42	2,04780	0,00000	0,12612
12:48	2,04780	0,00000	0,12612
12:54	1,91980	0,00000	0,12612
13:00	2,04780	0,00000	0,12612
13:06	2,17580	0,00000	0,12612
13:12	2,17580	0,00000	0,12612
13:18	2,30380	0,00000	0,12612
13:24	2,17580	0,00000	0,12612
13:30	1,91980	0,00000	0,12612
13:36	2,04780	0,00000	0,12612
13:42	1,79190	0,00000	0,12612
13:48	2,17580	0,00000	0,12612
13:54	2,17580	0,00000	0,12612
14:00	3,58370	0,00000	0,12612
14:06	2,55980	0,00000	0,12612
14:12	2,30380	0,00000	0,12612
14:18	-2,43180	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:24	2,81580	0,00000	0,12612
14:30	2,94380	0,00000	0,12612
14:36	-2,68780	0,00000	0,12612
14:42	-2,43180	0,00000	0,12612
14:48	2,04780	0,00000	0,12612
14:54	2,81580	0,00000	0,12612
15:00	-2,17580	0,00000	0,12612
15:06	-2,81580	0,00000	0,12612
15:12	2,17580	0,00000	0,12612
15:18	2,55980	0,00000	0,12612
15:24	-1,79190	0,00000	0,12612
15:30	-1,79190	0,00000	0,12612
15:36	-2,04780	0,00000	0,12612
15:42	-2,55980	0,00000	0,12612
15:48	-2,30380	0,00000	0,12612
15:54	-2,04780	0,00000	0,12612
16:00	-2,55980	0,00000	0,12612
16:06	-2,17580	0,00000	0,12612
16:12	2,30380	0,00000	0,12612
16:18	2,17580	0,00000	0,12612
16:24	2,04780	0,00000	0,00000
16:30	2,30380	0,00000	0,00000
16:36	2,55980	0,00000	0,00000
16:42	-3,19970	0,00000	0,00000
16:48	-2,30380	0,00000	0,00000
16:54	1,91980	0,00000	0,00000
17:00	1,40790	0,00000	0,00000
17:06	1,79190	0,00000	0,00000
17:12	-1,66390	0,00000	0,00000
17:18	1,15190	0,00000	0,00000
17:24	-1,40790	0,00000	0,00000
17:30	-1,27990	0,00000	0,00000
17:36	1,79190	0,00000	0,00000
17:42	-1,53590	0,00000	0,00000
17:48	1,53590	0,00000	0,00000
17:54	-1,27990	0,00000	0,00000
18:00	1,27990	0,00000	0,00000
18:06	-1,27990	0,00000	0,00000
18:12	-1,27990	0,00000	0,00000
18:18	-1,40790	0,00000	0,00000
18:24	1,15190	0,00000	0,00000
18:30	-1,40790	0,00000	0,00000
18:36	1,27990	0,00000	0,00000
18:42	1,27990	0,00000	0,00000
18:48	1,53590	0,00000	0,00000
18:54	1,15190	0,00000	0,00000
19:00	1,53590	0,00000	0,00000
19:06	-1,40790	0,00000	0,00000
19:12	1,40790	0,00000	0,00000
19:18	-1,27990	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:24	1,66390	0,00000	0,00000
19:30	-1,27990	0,00000	0,00000
19:36	1,53590	0,00000	0,00000
19:42	-1,27990	0,00000	0,00000
19:48	1,66390	0,00000	0,00000
19:54	-1,66390	0,00000	0,00000
20:00	1,15190	0,00000	0,00000
20:06	1,27990	0,00000	0,00000
20:12	1,27990	0,00000	0,00000
20:18	1,53590	0,00000	0,00000
20:24	-1,40790	0,00000	0,00000
20:30	1,27990	0,00000	0,00000
20:36	1,40790	0,00000	0,00000
20:42	1,53590	0,00000	0,00000
20:48	1,40790	0,00000	0,00000
20:54	1,40790	0,00000	0,00000
21:00	-1,27990	0,00000	0,00000
21:06	1,27990	0,00000	0,00000
21:12	1,15190	0,00000	0,00000
21:18	1,40790	0,00000	0,00000
21:24	1,40790	0,00000	0,00000
21:30	-1,40790	0,00000	0,00000
21:36	1,40790	0,00000	0,00000
21:42	-1,40790	0,00000	0,00000
21:48	1,40790	0,00000	0,00000
21:54	1,27990	0,00000	0,00000
22:00	1,27990	0,00000	0,00000
22:06	1,27990	0,00000	0,00000
22:12	1,27990	0,00000	0,00000
22:18	1,40790	0,00000	0,00000
22:24	1,27990	0,00000	0,00000
22:30	1,40790	0,00000	0,00000
22:36	-1,53590	0,00000	0,00000
22:42	-1,27990	0,00000	0,00000
22:48	1,40790	0,00000	0,00000
22:54	1,27990	0,00000	0,00000
23:00	1,53590	0,00000	0,00000
23:06	1,40790	0,00000	0,00000
23:12	-1,27990	0,00000	0,00000
23:18	-1,53590	0,00000	0,00000
23:24	-1,53590	0,00000	0,00000
23:30	1,53590	0,00000	0,00000
23:36	1,53590	0,00000	0,00000
23:42	1,53590	0,00000	0,00000
23:48	1,53590	0,00000	0,00000
23:54	-1,66390	0,00000	0,00000

Annex 8. Information from DEP-sensors for 29/01/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:00	1,91980	0,00000	0,00000
0:06	1,40790	0,00000	0,00000
0:12	-1,66390	0,00000	0,00000
0:18	1,40790	0,00000	0,00000
0:24	-1,53590	0,00000	0,00000
0:30	1,53590	0,00000	0,00000
0:36	-1,53590	0,00000	0,00000
0:42	1,40790	0,00000	0,00000
0:48	-1,27990	0,00000	0,00000
0:54	-1,53590	0,00000	0,00000
1:00	-1,66390	0,00000	0,00000
1:06	1,40790	0,00000	0,00000
1:12	1,79190	0,00000	0,00000
1:18	1,27990	0,00000	0,00000
1:24	1,27990	0,00000	0,00000
1:30	1,40790	0,00000	0,00000
1:36	-1,53590	0,00000	0,00000
1:42	-1,15190	0,00000	0,00000
1:48	1,40790	0,00000	0,00000
1:54	-1,27990	0,00000	0,00000
2:00	1,27990	0,00000	0,00000
2:06	-1,27990	0,00000	0,00000
2:12	-1,66390	0,00000	0,00000
2:18	1,27990	0,00000	0,00000
2:24	1,53590	0,00000	0,00000
2:30	-1,66390	0,00000	0,00000
2:36	1,66390	0,00000	0,00000
2:42	1,66390	0,00000	0,00000
2:48	1,66390	0,00000	0,00000
2:54	1,40790	0,00000	0,00000
3:00	1,40790	0,00000	0,00000
3:06	-1,66390	0,00000	0,00000
3:12	-1,53590	0,00000	0,00000
3:18	-1,66390	0,00000	0,00000
3:24	-1,66390	0,00000	0,00000
3:30	1,66390	-0,11994	0,12612
3:36	-1,53590	-0,59970	0,12612
3:42	1,53590	1,07950	0,12612
3:48	1,53590	0,95952	0,12612
3:54	1,53590	0,95952	0,12612
4:00	-1,66390	0,95952	0,12612
4:06	-1,53590	0,95952	0,12612
4:12	1,66390	0,83958	0,12612
4:18	1,66390	0,83958	0,12612
4:24	-1,02390	0,83958	0,12612
4:30	2,04780	0,83958	0,12612
4:36	2,30380	0,71964	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:42	-2,94380	0,71964	0,12612
4:48	3,07180	0,71964	0,12612
4:54	-3,07180	0,59970	0,12612
5:00	2,94380	0,59970	0,12612
5:06	3,07180	0,59970	0,12612
5:12	2,94380	0,47976	0,12612
5:18	2,68780	0,59970	0,12612
5:24	2,55980	0,59970	0,12612
5:30	2,55980	0,95952	0,12612
5:36	2,68780	-1,43930	0,12612
5:42	2,17580	1,07950	0,12612
5:48	-2,30380	0,71964	0,12612
5:54	-2,43180	-1,07950	0,12612
6:00	-2,04780	-0,71964	0,12612
6:06	2,30380	1,07950	0,12612
6:12	-2,17580	0,83958	0,12612
6:18	-2,55980	-0,95952	0,12612
6:24	1,53590	0,47976	0,12612
6:30	1,66390	0,71964	0,12612
6:36	2,43180	0,47976	0,12612
6:42	2,68780	0,59970	0,12612
6:48	2,68780	0,71964	0,12612
6:54	2,68780	0,71964	0,12612
7:00	1,40790	0,71964	0,12612
7:06	1,79190	0,83958	0,12612
7:12	-1,27990	0,83958	0,12612
7:18	-1,02390	0,95952	0,12612
7:24	-1,53590	-0,95952	0,12612
7:30	-1,66390	0,95952	0,12612
7:36	-2,04780	0,95952	0,12612
7:42	2,30380	0,95952	0,12612
7:48	2,43180	1,07950	0,12612
7:54	3,19970	1,07950	0,12612
8:00	3,45570	0,95952	0,12612
8:06	2,43180	1,07950	0,12612
8:12	1,91980	0,95952	0,12612
8:18	1,91980	0,95952	0,12612
8:24	2,43180	0,95952	0,12612
8:30	-2,17580	0,95952	0,12612
8:36	2,04780	0,95952	0,12612
8:42	2,17580	0,95952	0,12612
8:48	-1,91980	0,95952	0,12612
8:54	-1,91980	0,95952	0,12612
9:00	1,66390	0,95952	0,12612
9:06	1,79190	0,83958	0,12612
9:12	-1,66390	0,83958	0,12612
9:18	1,79190	0,83958	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:24	1,91980	0,83958	0,12612
9:30	-1,79190	0,47976	0,12612
9:36	1,91980	0,11994	0,12612
9:42	-1,66390	0,00000	0,12612
9:48	-1,66390	0,00000	0,12612
9:54	-1,40790	0,00000	0,12612
10:00	1,53590	0,00000	0,12612
10:06	-1,53590	0,00000	0,12612
10:12	-1,53590	0,00000	0,12612
10:18	-1,53590	0,00000	0,12612
10:24	1,66390	0,00000	0,12612
10:30	1,66390	0,00000	0,12612
10:36	-1,66390	0,00000	0,12612
10:42	1,66390	0,00000	0,12612
10:48	-1,66390	0,00000	0,12612
10:54	-1,66390	0,00000	0,12612
11:00	-1,66390	0,00000	0,12612
11:06	-1,79190	0,00000	0,12612
11:12	0,00000	0,00000	0,00000
11:18	0,00000	0,00000	0,00000
11:24	0,00000	0,00000	0,00000
11:30	0,00000	0,00000	0,00000
11:36	-1,91980	0,00000	0,12612
11:42	-1,91980	0,00000	0,12612
11:48	-1,79190	0,00000	0,12612
11:54	-2,04780	0,00000	0,12612
12:00	1,91980	0,00000	0,12612
12:06	-2,04780	0,00000	0,12612
12:12	2,17580	0,00000	0,12612
12:18	-2,17580	0,00000	0,12612
12:24	-2,43180	0,00000	0,12612
12:30	-2,17580	0,00000	0,12612
12:36	-2,17580	0,00000	0,12612
12:42	2,30380	0,00000	0,12612
12:48	-2,30380	0,00000	0,12612
12:54	2,43180	0,00000	0,12612
13:00	-2,30380	0,00000	0,12612
13:06	-2,43180	0,00000	0,12612
13:12	-2,30380	0,00000	0,12612
13:18	-2,30380	0,00000	0,12612
13:24	3,07180	0,00000	0,12612
13:30	3,58370	0,00000	0,12612
13:36	3,45570	0,00000	0,12612
13:42	3,71170	0,00000	0,12612
13:48	-2,55980	0,00000	0,12612
13:54	3,45570	0,00000	0,12612
14:00	3,45570	0,00000	0,12612
14:06	3,45570	0,00000	0,12612
14:12	3,45570	0,00000	0,12612
14:18	3,58370	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:24	3,58370	0,00000	0,12612
14:30	3,45570	0,00000	0,12612
14:36	-2,43180	0,00000	0,12612
14:42	2,55980	0,00000	0,12612
14:48	2,43180	0,00000	0,12612
14:54	3,32770	0,00000	0,12612
15:00	2,43180	0,00000	0,12612
15:06	2,30380	0,00000	0,12612
15:12	2,55980	0,00000	0,12612
15:18	2,30380	0,00000	0,12612
15:24	2,17580	0,00000	0,12612
15:30	2,30380	0,00000	0,12612
15:36	2,17580	0,00000	0,12612
15:42	-2,17580	0,00000	0,12612
15:48	-2,04780	0,00000	0,12612
15:54	-2,30380	0,00000	0,12612
16:00	-2,94380	0,00000	0,12612
16:06	-3,07180	0,00000	0,12612
16:12	-3,19970	0,00000	0,12612
16:18	2,94380	0,00000	0,12612
16:24	2,43180	0,00000	0,12612
16:30	2,81580	0,00000	0,12612
16:36	2,43180	0,00000	0,00000
16:42	3,32770	0,00000	0,00000
16:48	-2,68780	0,00000	0,00000
16:54	-1,40790	0,00000	0,00000
17:00	1,40790	0,00000	0,00000
17:06	1,53590	0,00000	0,00000
17:12	-1,66390	0,00000	0,00000
17:18	-1,27990	0,00000	0,00000
17:24	1,02390	0,00000	0,00000
17:30	1,40790	0,00000	0,00000
17:36	1,27990	0,00000	0,00000
17:42	1,15190	0,00000	0,00000
17:48	-1,02390	0,00000	0,00000
17:54	1,15190	0,00000	0,00000
18:00	1,02390	0,00000	0,00000
18:06	1,15190	0,00000	0,00000
18:12	1,02390	0,00000	0,00000
18:18	-1,02390	0,00000	0,00000
18:24	1,40790	0,00000	0,00000
18:30	1,15190	0,00000	0,00000
18:36	1,27990	0,00000	0,00000
18:42	1,02390	0,00000	0,00000
18:48	1,40790	0,00000	0,00000
18:54	1,27990	0,00000	0,00000
19:00	-1,27990	0,00000	0,00000
19:06	1,40790	0,00000	0,00000
19:12	1,40790	0,00000	0,00000
19:18	1,53590	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:24	1,40790	0,00000	0,00000
19:30	1,66390	0,00000	0,00000
19:36	-2,17580	0,00000	0,00000
19:42	-1,53590	0,00000	0,00000
19:48	-1,40790	0,00000	0,00000
19:54	1,27990	0,00000	0,00000
20:00	1,79190	0,00000	0,00000
20:06	-1,27990	0,00000	0,00000
20:12	-1,53590	0,00000	0,00000
20:18	-1,53590	0,00000	0,00000
20:24	-1,66390	0,00000	0,00000
20:30	1,27990	0,00000	0,00000
20:36	1,27990	0,00000	0,00000
20:42	1,15190	0,00000	0,00000
20:48	-1,40790	0,00000	0,00000
20:54	1,40790	0,00000	0,00000
21:00	-1,27990	0,00000	0,00000
21:06	-1,40790	0,00000	0,00000
21:12	1,53590	0,00000	0,00000
21:18	-1,27990	0,00000	0,00000
21:24	-1,40790	0,00000	0,00000
21:30	-1,27990	0,00000	0,00000
21:36	-1,53590	0,00000	0,00000
21:42	1,27990	0,00000	0,00000
21:48	1,40790	0,00000	0,00000
21:54	1,66390	0,00000	0,00000
22:00	-1,53590	0,00000	0,00000
22:06	1,15190	0,00000	0,00000
22:12	1,53590	0,00000	0,00000
22:18	1,66390	0,00000	0,00000
22:24	1,66390	0,00000	0,00000
22:30	-1,40790	0,00000	0,00000
22:36	1,40790	0,00000	0,00000
22:42	1,79190	0,00000	0,00000
22:48	-1,66390	0,00000	0,00000
22:54	1,53590	0,00000	0,00000
23:00	1,79190	0,00000	0,00000
23:06	1,40790	0,00000	0,00000
23:12	1,40790	0,00000	0,00000
23:18	-1,40790	0,00000	0,00000
23:24	1,02390	0,00000	0,00000
23:30	-1,79190	0,00000	0,00000
23:36	-1,79190	0,00000	0,00000
23:42	1,53590	0,00000	0,00000
23:48	-1,15190	0,00000	0,00000
23:54	-1,40790	0,00000	0,00000

Annex 9. Information from DEP-sensors for 30/01/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:03	1,66390	0,00000	0,00000
0:09	1,53590	0,00000	0,00000
0:15	-1,40790	0,00000	0,00000
0:21	-1,40790	0,00000	0,00000
0:27	1,27990	0,00000	0,00000
0:33	1,40790	0,00000	0,00000
0:39	-1,15190	0,00000	0,00000
0:45	-1,02390	0,00000	0,00000
0:51	1,27990	0,00000	0,00000
0:57	1,15190	0,00000	0,00000
1:03	-1,15190	0,00000	0,00000
1:09	-0,76794	0,00000	0,00000
1:15	1,27990	0,00000	0,00000
1:21	1,40790	0,00000	0,00000
1:27	1,27990	0,00000	0,00000
1:33	1,40790	0,00000	0,00000
1:39	5,24760	0,00000	0,00000
1:45	5,50360	0,00000	0,00000
1:51	1,53590	0,00000	0,00000
1:57	1,15190	0,00000	0,00000
2:03	5,11960	0,00000	0,00000
2:09	19,58250	0,00000	0,00000
2:15	24,95810	0,00000	0,00000
2:21	15,35880	0,00000	0,00000
2:27	10,11120	0,00000	0,00000
2:33	5,88750	0,00000	0,00000
2:39	1,66390	0,00000	0,00000
2:45	-1,15190	0,00000	0,00000
2:51	-1,02390	0,00000	0,00000
2:57	-1,02390	0,00000	0,00000
3:03	0,76794	0,00000	0,00000
3:09	-1,02390	0,00000	0,00000
3:15	1,40790	0,00000	0,00000
3:21	-1,27990	0,00000	0,00000
3:27	1,27990	0,00000	0,12612
3:33	1,40790	-0,83958	0,12612
3:39	-1,40790	1,07950	0,12612
3:45	1,66390	0,95952	0,12612
3:51	-1,40790	0,95952	0,12612
3:57	-1,40790	0,95952	0,12612
4:03	1,53590	0,83958	0,12612
4:09	-1,53590	0,83958	0,12612
4:15	1,27990	0,83958	0,12612
4:21	-1,40790	0,71964	0,12612
4:27	2,30380	0,71964	0,12612
4:33	-2,30380	0,71964	0,12612
4:39	-2,68780	0,59970	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:45	-3,07180	0,59970	0,12612
4:51	2,94380	0,47976	0,12612
4:57	2,94380	0,59970	0,12612
5:03	2,94380	0,47976	0,12612
5:09	2,81580	0,47976	0,12612
5:15	-2,81580	0,47976	0,12612
5:21	2,68780	0,47976	0,12612
5:27	-2,04780	0,47976	0,12612
5:33	2,55980	0,47976	0,12612
5:39	2,43180	0,47976	0,12612
5:45	2,43180	0,47976	0,12612
5:51	2,30380	0,47976	0,12612
5:57	2,30380	0,59970	0,12612
6:03	2,17580	0,59970	0,12612
6:09	2,30380	0,59970	0,12612
6:15	-2,55980	0,59970	0,12612
6:21	1,79190	0,71964	0,12612
6:27	1,66390	0,71964	0,12612
6:33	2,55980	0,71964	0,12612
6:39	2,68780	0,71964	0,12612
6:45	2,55980	0,71964	0,12612
6:51	-2,30380	0,83958	0,12612
6:57	-2,17580	0,83958	0,12612
7:03	-1,79190	0,83958	0,12612
7:09	-1,66390	0,83958	0,12612
7:15	1,53590	0,71964	0,12612
7:21	-2,68780	-0,35982	0,12612
7:27	3,07180	0,47976	0,12612
7:33	3,45570	0,35982	0,12612
7:39	2,81580	0,35982	0,12612
7:45	1,91980	0,47976	0,12612
7:51	2,55980	0,47976	0,12612
7:57	3,32770	0,59970	0,12612
8:03	2,04780	0,71964	0,12612
8:09	-2,81580	0,83958	0,12612
8:15	-1,91980	0,95952	0,12612
8:21	1,91980	1,07950	0,12612
8:27	2,55980	0,95952	0,12612
8:33	-2,17580	0,95952	0,12612
8:39	2,17580	0,95952	0,12612
8:45	-2,04780	0,95952	0,12612
8:51	2,04780	0,95952	0,12612
8:57	2,17580	0,83958	0,12612
9:03	1,79190	0,83958	0,12612
9:09	1,79190	0,83958	0,12612
9:15	-1,91980	0,83958	0,12612
9:21	-2,04780	0,83958	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:27	-1,79190	0,35982	0,12612
9:33	-1,91980	0,00000	0,12612
9:39	-1,66390	0,00000	0,12612
9:45	-1,66390	0,00000	0,12612
9:51	-1,53590	0,00000	0,12612
9:57	-1,66390	0,00000	0,12612
10:03	-1,79190	0,00000	0,12612
10:09	1,53590	0,00000	0,12612
10:15	-1,53590	0,00000	0,12612
10:21	-1,53590	0,00000	0,12612
10:27	-1,66390	0,00000	0,12612
10:33	1,66390	0,00000	0,12612
10:39	-1,66390	0,00000	0,12612
10:45	-1,53590	0,00000	0,12612
10:51	1,66390	0,00000	0,12612
10:57	1,66390	0,00000	0,12612
11:03	-1,66390	0,00000	0,12612
11:09	-1,66390	0,00000	0,12612
11:15	-1,66390	0,00000	0,12612
11:21	1,79190	0,00000	0,12612
11:27	-1,79190	0,00000	0,12612
11:33	-1,79190	0,00000	0,12612
11:39	1,91980	0,00000	0,12612
11:45	-2,04780	0,00000	0,12612
11:51	2,04780	0,00000	0,12612
11:57	-2,17580	0,00000	0,12612
12:03	-2,17580	0,00000	0,12612
12:09	2,17580	0,00000	0,12612
12:15	-2,17580	0,00000	0,12612
12:21	2,17580	0,00000	0,12612
12:27	-2,17580	0,00000	0,12612
12:33	-2,17580	0,00000	0,12612
12:39	-2,17580	0,00000	0,12612
12:45	-2,04780	0,00000	0,12612
12:51	-2,30380	0,00000	0,12612
12:57	2,43180	0,00000	0,12612
13:03	2,43180	0,00000	0,12612
13:09	2,17580	0,00000	0,12612
13:15	2,30380	0,00000	0,12612
13:21	2,30380	0,00000	0,12612
13:27	-2,30380	0,00000	0,12612
13:33	-2,30380	0,00000	0,12612
13:39	2,81580	0,00000	0,12612
13:45	-3,07180	0,00000	0,12612
13:51	3,19970	0,00000	0,12612
13:57	-3,32770	0,00000	0,12612
14:03	-3,45570	0,00000	0,12612
14:09	-2,43180	0,00000	0,12612
14:15	3,32770	0,00000	0,12612
14:21	3,07180	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:27	-2,81580	0,00000	0,12612
14:33	2,68780	0,00000	0,12612
14:39	3,07180	0,00000	0,12612
14:45	-2,30380	0,00000	0,12612
14:51	2,17580	0,00000	0,12612
14:57	2,68780	0,00000	0,12612
15:03	2,68780	0,00000	0,12612
15:09	2,30380	0,00000	0,12612
15:15	2,68780	0,00000	0,12612
15:21	2,55980	0,00000	0,12612
15:27	1,91980	0,00000	0,12612
15:33	-2,43180	0,00000	0,12612
15:39	-2,43180	0,00000	0,12612
15:45	-2,30380	0,00000	0,12612
15:51	-2,30380	0,00000	0,12612
15:57	-2,68780	0,00000	0,12612
16:03	-2,30380	0,00000	0,12612
16:09	-2,68780	0,00000	0,12612
16:15	2,55980	0,00000	0,12612
16:21	2,43180	0,00000	0,12612
16:27	2,30380	0,00000	0,12612
16:33	-2,55980	0,00000	0,00000
16:39	3,45570	0,00000	0,00000
16:45	-1,91980	0,00000	0,00000
16:51	-1,66390	0,00000	0,00000
16:57	1,40790	0,00000	0,00000
17:03	-1,27990	0,00000	0,00000
17:09	-1,27990	0,00000	0,00000
17:15	1,40790	0,00000	0,00000
17:21	1,15190	0,00000	0,00000
17:27	1,15190	0,00000	0,00000
17:33	-1,27990	0,00000	0,00000
17:39	-1,27990	0,00000	0,00000
17:45	1,40790	0,00000	0,00000
17:51	1,40790	0,00000	0,00000
17:57	-1,15190	0,00000	0,00000
18:03	-1,27990	0,00000	0,00000
18:09	-1,53590	0,00000	0,00000
18:15	1,27990	0,00000	0,00000
18:21	-1,27990	0,00000	0,00000
18:27	1,40790	0,00000	0,00000
18:33	1,15190	0,00000	0,00000
18:39	-0,89593	0,00000	0,00000
18:45	1,15190	0,00000	0,00000
18:51	1,53590	0,00000	0,00000
18:57	1,15190	0,00000	0,00000
19:03	1,40790	0,00000	0,00000
19:09	1,27990	0,00000	0,00000
19:15	1,15190	0,00000	0,00000
19:21	1,27990	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:27	-1,53590	0,00000	0,00000
19:33	1,53590	0,00000	0,00000
19:39	-1,40790	0,00000	0,00000
19:45	1,27990	0,00000	0,00000
19:51	-1,40790	0,00000	0,00000
19:57	1,02390	0,00000	0,00000
20:03	-1,79190	0,00000	0,00000
20:09	1,66390	0,00000	0,00000
20:15	-1,79190	0,00000	0,00000
20:21	1,15190	0,00000	0,00000
20:27	1,53590	0,00000	0,00000
20:33	1,79190	0,00000	0,00000
20:39	1,27990	0,00000	0,00000
20:45	-1,79190	0,00000	0,00000
20:51	1,66390	0,00000	0,00000
20:57	-1,40790	0,00000	0,00000
21:03	1,40790	0,00000	0,00000
21:09	1,27990	0,00000	0,00000
21:15	1,66390	0,00000	0,00000
21:21	1,27990	0,00000	0,00000
21:27	-1,27990	0,00000	0,00000
21:33	1,40790	0,00000	0,00000
21:39	1,40790	0,00000	0,00000
21:45	1,66390	0,00000	0,00000
21:51	1,40790	0,00000	0,00000
21:57	1,53590	0,00000	0,00000
22:03	1,27990	0,00000	0,00000
22:09	-1,66390	0,00000	0,00000
22:15	-1,40790	0,00000	0,00000
22:21	1,53590	0,00000	0,00000
22:27	1,27990	0,00000	0,00000
22:33	1,53590	0,00000	0,00000
22:39	1,02390	0,00000	0,00000
22:45	-1,40790	0,00000	0,00000
22:51	1,27990	0,00000	0,00000
22:57	-1,15190	0,00000	0,00000
23:03	1,40790	0,00000	0,00000
23:09	1,40790	0,00000	0,00000
23:15	-1,79190	0,00000	0,00000
23:21	1,27990	0,00000	0,00000
23:27	1,27990	0,00000	0,00000
23:33	1,66390	0,00000	0,00000
23:39	-1,15190	0,00000	0,00000
23:45	1,40790	0,00000	0,00000
23:51	1,79190	0,00000	0,00000
23:57	-1,15190	0,00000	0,00000

Annex 10. Information from DEP-sensors for 31/01/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:03	-1,40790	0,00000	0,00000
0:09	-1,27990	0,00000	0,00000
0:15	1,27990	0,00000	0,00000
0:21	0,89593	0,00000	0,00000
0:27	1,40790	0,00000	0,00000
0:33	1,27990	0,00000	0,00000
0:39	1,79190	0,00000	0,00000
0:45	0,89593	0,00000	0,00000
0:51	-1,02390	0,00000	0,00000
0:57	1,02390	0,00000	0,00000
1:03	-1,15190	0,00000	0,00000
1:09	1,02390	0,00000	0,00000
1:15	1,40790	0,00000	0,00000
1:21	-1,27990	0,00000	0,00000
1:27	1,15190	0,00000	0,00000
1:33	1,02390	0,00000	0,00000
1:39	-1,15190	0,11994	0,00000
1:45	1,15190	0,00000	0,00000
1:51	1,02390	0,00000	0,00000
1:57	-1,02390	0,00000	0,00000
2:03	1,02390	0,00000	0,00000
2:09	1,27990	0,00000	0,00000
2:15	-1,40790	0,00000	0,00000
2:21	-1,02390	0,00000	0,00000
2:27	0,76794	0,00000	0,00000
2:33	-1,40790	0,00000	0,00000
2:39	-1,02390	0,00000	0,00000
2:45	1,40790	0,00000	0,00000
2:51	-0,89593	0,00000	0,00000
2:57	-1,15190	0,00000	0,00000
3:03	1,02390	0,00000	0,00000
3:09	-1,15190	0,00000	0,00000
3:15	1,15190	0,00000	0,00000
3:21	-1,27990	0,00000	0,00000
3:27	1,15190	0,00000	0,00000
3:33	-1,15190	0,11994	0,12612
3:39	-1,53590	0,59970	0,12612
3:45	1,15190	0,95952	0,12612
3:51	1,15190	0,95952	0,12612
3:57	-1,27990	0,95952	0,12612
4:03	1,15190	0,83958	0,12612
4:09	1,15190	0,83958	0,12612
4:15	-1,27990	0,83958	0,12612
4:21	1,27990	0,71964	0,12612
4:27	2,30380	0,71964	0,12612
4:33	-2,43180	0,71964	0,12612
4:39	2,30380	0,59970	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:45	-2,94380	0,59970	0,12612
4:51	2,81580	0,59970	0,12612
4:57	-2,81580	0,59970	0,12612
5:03	2,81580	0,47976	0,12612
5:09	2,81580	0,59970	0,12612
5:15	2,68780	0,47976	0,12612
5:21	2,43180	0,47976	0,12612
5:27	2,55980	0,47976	0,12612
5:33	2,55980	0,47976	0,12612
5:39	2,30380	0,47976	0,12612
5:45	2,17580	0,47976	0,12612
5:51	2,04780	0,59970	0,12612
5:57	-2,17580	0,59970	0,12612
6:03	-1,79190	0,71964	0,12612
6:09	2,30380	0,59970	0,12612
6:15	1,79190	0,71964	0,12612
6:21	1,91980	-0,71964	0,12612
6:27	1,40790	0,71964	0,12612
6:33	1,91980	0,71964	0,12612
6:39	2,55980	0,71964	0,12612
6:45	2,68780	0,83958	0,12612
6:51	2,55980	0,83958	0,12612
6:57	2,68780	0,83958	0,12612
7:03	2,81580	0,83958	0,12612
7:09	2,68780	0,83958	0,12612
7:15	-2,17580	0,95952	0,12612
7:21	-1,27990	0,95952	0,12612
7:27	-1,40790	0,95952	0,12612
7:33	1,66390	0,95952	0,12612
7:39	-1,91980	0,95952	0,12612
7:45	2,04780	1,07950	0,12612
7:51	2,17580	1,07950	0,12612
7:57	-2,30380	0,95952	0,12612
8:03	2,17580	1,07950	0,12612
8:09	-1,91980	0,95952	0,12612
8:15	2,04780	0,95952	0,12612
8:21	-1,91980	1,07950	0,12612
8:27	2,43180	0,95952	0,12612
8:33	-2,68780	0,95952	0,12612
8:39	-2,55980	0,95952	0,12612
8:45	-2,55980	0,95952	0,12612
8:51	-2,55980	0,95952	0,12612
8:57	2,30380	0,95952	0,12612
9:03	2,17580	0,95952	0,12612
9:09	2,17580	0,83958	0,12612
9:15	1,79190	0,83958	0,12612
9:21	1,79190	0,83958	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:27	-1,66390	0,71964	0,12612
9:33	1,53590	-0,23988	0,12612
9:39	-1,27990	0,00000	0,12612
9:45	-1,40790	0,00000	0,12612
9:51	-1,53590	0,00000	0,12612
9:57	1,66390	0,00000	0,12612
10:03	-1,53590	0,00000	0,12612
10:09	-1,40790	0,00000	0,12612
10:15	-1,40790	0,00000	0,12612
10:21	-1,27990	0,00000	0,12612
10:27	1,53590	0,00000	0,12612
10:33	-1,66390	0,00000	0,12612
10:39	-1,66390	0,00000	0,12612
10:45	-1,53590	0,00000	0,12612
10:51	-1,53590	0,00000	0,12612
10:57	-1,66390	0,00000	0,12612
11:03	-1,79190	0,00000	0,12612
11:09	-1,91980	0,00000	0,12612
11:15	-1,91980	0,00000	0,12612
11:21	-1,91980	0,00000	0,12612
11:27	1,91980	0,00000	0,12612
11:33	-2,04780	0,00000	0,12612
11:39	-2,04780	0,00000	0,12612
11:45	-2,04780	0,00000	0,12612
11:51	-2,04780	0,00000	0,12612
11:57	-2,17580	0,00000	0,12612
12:03	-2,04780	0,00000	0,12612
12:09	-2,17580	0,00000	0,12612
12:15	-1,91980	0,00000	0,12612
12:21	-2,17580	0,00000	0,12612
12:27	-2,17580	0,00000	0,12612
12:33	-2,17580	0,00000	0,12612
12:39	-2,55980	0,00000	0,12612
12:45	2,55980	0,00000	0,12612
12:51	2,55980	0,00000	0,12612
12:57	-2,17580	0,00000	0,12612
13:03	-2,30380	0,00000	0,12612
13:09	3,45570	0,00000	0,12612
13:15	3,58370	0,00000	0,12612
13:21	3,58370	0,00000	0,12612
13:27	3,58370	0,00000	0,12612
13:33	3,32770	0,00000	0,12612
13:39	3,71170	0,00000	0,12612
13:45	2,68780	0,00000	0,12612
13:51	3,71170	0,00000	0,12612
13:57	3,83970	0,00000	0,12612
14:03	2,55980	0,00000	0,12612
14:09	3,71170	0,00000	0,12612
14:15	3,58370	0,00000	0,12612
14:21	3,58370	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:27	3,32770	0,00000	0,12612
14:33	3,19970	0,00000	0,12612
14:39	-2,30380	0,00000	0,12612
14:45	-2,43180	0,00000	0,12612
14:51	3,19970	0,00000	0,12612
14:57	3,32770	0,00000	0,12612
15:03	3,19970	0,00000	0,12612
15:09	3,45570	0,00000	0,12612
15:15	3,19970	0,00000	0,12612
15:21	-2,94380	0,00000	0,12612
15:27	2,94380	0,00000	0,12612
15:33	2,68780	0,00000	0,12612
15:39	2,17580	0,00000	0,12612
15:45	-2,04780	0,00000	0,12612
15:51	-2,17580	0,00000	0,12612
15:57	-2,43180	0,00000	0,12612
16:03	3,19970	0,00000	0,12612
16:09	2,17580	0,00000	0,12612
16:15	2,68780	0,00000	0,12612
16:21	2,43180	0,00000	0,12612
16:27	3,32770	0,00000	0,12612
16:33	2,68780	0,00000	0,00000
16:39	3,32770	0,00000	0,00000
16:45	-2,55980	0,00000	0,00000
16:51	1,27990	0,00000	0,00000
16:57	1,53590	0,00000	0,00000
17:03	2,04780	0,00000	0,00000
17:09	1,27990	0,00000	0,00000
17:15	1,40790	0,00000	0,00000
17:21	-1,66390	0,00000	0,00000
17:27	1,66390	0,00000	0,00000
17:33	-1,40790	0,00000	0,00000
17:39	1,40790	0,00000	0,00000
17:45	1,27990	0,00000	0,00000
17:51	1,40790	0,00000	0,00000
17:57	-1,27990	0,00000	0,00000
18:03	1,27990	0,00000	0,00000
18:09	-1,40790	0,00000	0,00000
18:15	1,79190	0,00000	0,00000
18:21	-1,53590	0,00000	0,00000
18:27	-1,27990	0,00000	0,00000
18:33	1,40790	0,00000	0,00000
18:39	1,15190	0,00000	0,00000
18:45	1,40790	0,00000	0,00000
18:51	1,40790	0,00000	0,00000
18:57	1,27990	0,00000	0,00000
19:03	1,27990	0,00000	0,00000
19:09	-1,27990	0,00000	0,00000
19:15	-1,27990	0,00000	0,00000
19:21	1,79190	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:27	1,40790	0,00000	0,00000
19:33	-1,40790	0,00000	0,00000
19:39	1,40790	0,00000	0,00000
19:45	1,53590	0,00000	0,00000
19:51	1,53590	0,00000	0,00000
19:57	1,53590	0,00000	0,00000
20:03	-1,79190	0,00000	0,00000
20:09	1,40790	0,00000	0,00000
20:15	-1,40790	0,00000	0,00000
20:21	1,27990	0,00000	0,00000
20:27	1,40790	0,00000	0,00000
20:33	1,40790	0,00000	0,00000
20:39	1,40790	0,00000	0,00000
20:45	-1,40790	0,00000	0,00000
20:51	1,27990	0,00000	0,00000
20:57	1,53590	0,00000	0,00000
21:03	1,53590	0,00000	0,00000
21:09	-1,27990	0,00000	0,00000
21:15	1,27990	0,00000	0,00000
21:21	-1,27990	0,00000	0,00000
21:27	-1,66390	0,00000	0,00000
21:33	-1,91980	0,00000	0,00000
21:39	-1,66390	0,00000	0,00000
21:45	1,40790	0,00000	0,00000
21:51	-1,53590	0,00000	0,00000
21:57	1,66390	0,00000	0,00000
22:03	1,66390	0,00000	0,00000
22:09	-1,53590	0,00000	0,00000
22:15	1,53590	0,00000	0,00000
22:21	1,27990	0,00000	0,00000
22:27	1,53590	0,00000	0,00000
22:33	1,66390	0,00000	0,00000
22:39	1,27990	0,00000	0,00000
22:45	1,53590	0,00000	0,00000
22:51	-1,40790	0,00000	0,00000
22:57	1,53590	0,00000	0,00000
23:03	1,40790	0,00000	0,00000
23:09	-1,27990	0,00000	0,00000
23:15	1,40790	0,00000	0,00000
23:21	1,40790	0,00000	0,00000
23:27	-1,91980	0,00000	0,00000
23:33	1,40790	0,00000	0,00000
23:39	1,15190	0,00000	0,00000
23:45	-1,15190	0,00000	0,00000
23:51	1,53590	0,00000	0,00000
23:57	1,15190	0,00000	0,00000

Annex 11. Information from DEP-sensors for 06/02/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:03	1,53590	0,00000	0,00000
0:09	1,27990	0,00000	0,00000
0:15	1,02390	0,00000	0,00000
0:21	-1,02390	0,00000	0,00000
0:27	-1,27990	0,00000	0,00000
0:33	1,66390	0,00000	0,00000
0:39	1,27990	0,00000	0,00000
0:45	1,66390	0,00000	0,00000
0:51	1,15190	0,00000	0,00000
0:57	1,66390	0,00000	0,00000
1:03	1,15190	0,00000	0,00000
1:09	1,27990	0,00000	0,00000
1:15	1,15190	0,00000	0,00000
1:21	0,89593	0,00000	0,00000
1:27	-1,15190	0,00000	0,00000
1:33	1,02390	0,00000	0,00000
1:39	1,27990	0,00000	0,00000
1:45	-1,15190	0,00000	0,00000
1:51	-1,40790	0,00000	0,00000
1:57	1,66390	0,00000	0,00000
2:03	-0,89593	0,00000	0,00000
2:09	1,15190	0,00000	0,00000
2:15	-1,40790	0,00000	0,00000
2:21	-0,76794	0,00000	0,00000
2:27	0,89593	0,00000	0,00000
2:33	-1,15190	0,00000	0,00000
2:39	1,15190	0,00000	0,00000
2:45	1,15190	0,00000	0,00000
2:51	1,40790	0,00000	0,00000
2:57	1,27990	0,00000	0,00000
3:03	7,42340	0,00000	0,00000
3:09	8,44730	0,00000	0,00000
3:15	6,78350	0,00000	0,00000
3:21	8,19140	0,00000	0,00000
3:27	5,63160	10,07500	0,00000
3:33	-3,32770	-4,91750	0,12612
3:39	-0,76794	-3,71810	0,12612
3:45	0,63995	-1,91900	0,12612
3:51	0,76794	1,19940	0,12612
3:57	1,15190	1,07950	0,12612
4:03	1,27990	-1,07950	0,12612
4:09	-1,15190	-1,07950	0,12612
4:15	1,40790	1,07950	0,12612
4:21	1,66390	0,95952	0,12612
4:27	2,04780	0,95952	0,12612
4:33	-2,55980	0,95952	0,12612
4:39	2,43180	0,83958	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:45	2,43180	0,71964	0,12612
4:51	-2,94380	0,71964	0,12612
4:57	-3,07180	-0,59970	0,12612
5:03	2,94380	0,59970	0,12612
5:09	3,07180	0,59970	0,12612
5:15	2,94380	0,59970	0,12612
5:21	2,81580	0,59970	0,12612
5:27	2,68780	0,59970	0,12612
5:33	-2,55980	0,59970	0,12612
5:39	2,81580	0,59970	0,12612
5:45	2,43180	0,59970	0,12612
5:51	2,30380	0,59970	0,12612
5:57	2,04780	0,59970	0,12612
6:03	-2,55980	0,59970	0,12612
6:09	1,66390	0,59970	0,12612
6:15	2,17580	0,71964	0,12612
6:21	1,79190	0,59970	0,12612
6:27	1,79190	0,71964	0,12612
6:33	1,53590	0,71964	0,12612
6:39	2,04780	0,71964	0,12612
6:45	2,81580	0,71964	0,12612
6:51	2,68780	0,71964	0,12612
6:57	1,91980	0,83958	0,12612
7:03	-1,91980	0,71964	0,12612
7:09	1,91980	0,47976	0,12612
7:15	1,79190	0,47976	0,12612
7:21	1,27990	0,59970	0,12612
7:27	-1,15190	0,59970	0,12612
7:33	-2,30380	0,83958	0,12612
7:39	3,07180	1,07950	0,12612
7:45	2,68780	-0,95952	0,12612
7:51	-2,55980	0,83958	0,12612
7:57	2,55980	0,71964	0,12612
8:03	2,55980	0,59970	0,12612
8:09	-2,17580	0,83958	0,12612
8:15	-2,30380	0,95952	0,12612
8:21	1,79190	0,95952	0,12612
8:27	-1,91980	0,95952	0,12612
8:33	-1,91980	0,95952	0,12612
8:39	-1,79190	0,95952	0,12612
8:45	-2,17580	0,95952	0,12612
8:51	2,04780	0,95952	0,12612
8:57	-1,53590	0,83958	0,12612
9:03	1,40790	0,83958	0,12612
9:09	-1,27990	0,83958	0,12612
9:15	1,27990	0,83958	0,12612
9:21	1,27990	0,83958	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:27	-1,40790	-0,83958	0,12612
9:33	1,27990	0,00000	0,12612
9:39	1,66390	0,00000	0,12612
9:45	-1,15190	0,00000	0,12612
9:51	-1,40790	0,00000	0,12612
9:57	1,40790	0,00000	0,12612
10:03	1,27990	0,00000	0,12612
10:09	-1,40790	0,00000	0,12612
10:15	1,40790	0,00000	0,12612
10:21	-1,66390	0,00000	0,12612
10:27	-1,66390	0,00000	0,12612
10:33	-1,79190	0,00000	0,12612
10:39	-1,79190	0,11994	0,12612
10:45	1,79190	0,00000	0,12612
10:51	-1,91980	0,00000	0,12612
10:57	-2,04780	0,00000	0,12612
11:03	-2,04780	0,00000	0,12612
11:09	2,17580	0,00000	0,12612
11:15	-2,17580	0,00000	0,12612
11:21	-2,04780	0,00000	0,12612
11:27	-2,17580	0,00000	0,12612
11:33	-2,17580	0,00000	0,12612
11:39	-2,17580	0,00000	0,12612
11:45	-2,30380	0,00000	0,12612
11:51	2,30380	0,00000	0,12612
11:57	-2,17580	0,00000	0,12612
12:03	-2,30380	0,00000	0,12612
12:09	-2,30380	0,00000	0,12612
12:15	-2,30380	0,00000	0,12612
12:21	2,30380	0,00000	0,12612
12:27	-2,30380	0,00000	0,12612
12:33	-2,30380	0,00000	0,12612
12:39	-2,30380	0,00000	0,12612
12:45	-2,94380	0,00000	0,12612
12:51	-2,94380	0,00000	0,12612
12:57	3,45570	0,00000	0,12612
13:03	2,68780	0,00000	0,12612
13:09	2,81580	0,00000	0,12612
13:15	3,19970	0,00000	0,12612
13:21	3,07180	0,00000	0,12612
13:27	2,30380	0,00000	0,12612
13:33	3,45570	0,00000	0,12612
13:39	3,83970	0,00000	0,12612
13:45	3,71170	0,00000	0,12612
13:51	3,96770	0,00000	0,12612
13:57	-3,45570	0,00000	0,12612
14:03	3,07180	0,00000	0,12612
14:09	-2,43180	0,00000	0,12612
14:15	-2,81580	0,00000	0,12612
14:21	2,43180	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:27	-2,43180	0,00000	0,12612
14:33	-3,45570	0,00000	0,12612
14:39	3,45570	0,00000	0,12612
14:45	-3,45570	0,00000	0,12612
14:51	3,32770	0,00000	0,12612
14:57	3,45570	0,00000	0,12612
15:03	3,19970	0,00000	0,12612
15:09	2,68780	0,00000	0,12612
15:15	2,68780	0,00000	0,12612
15:21	-2,55980	0,00000	0,12612
15:27	2,17580	0,00000	0,12612
15:33	-2,43180	0,00000	0,12612
15:39	-2,55980	0,00000	0,12612
15:45	-2,30380	0,00000	0,12612
15:51	-1,91980	0,00000	0,12612
15:57	-3,07180	0,00000	0,12612
16:03	-2,94380	0,00000	0,12612
16:09	2,81580	0,00000	0,12612
16:15	2,68780	0,00000	0,12612
16:21	2,43180	0,00000	0,12612
16:27	2,43180	0,00000	0,12612
16:33	2,81580	0,00000	0,12612
16:39	-3,32770	0,00000	0,00000
16:45	-1,91980	0,00000	0,00000
16:51	-1,40790	0,00000	0,00000
16:57	1,53590	0,00000	0,00000
17:03	1,91980	0,00000	0,00000
17:09	1,53590	0,00000	0,00000
17:15	-1,15190	0,00000	0,00000
17:21	-1,02390	0,00000	0,00000
17:27	1,02390	0,00000	0,00000
17:33	-1,15190	0,00000	0,00000
17:39	-1,15190	0,00000	0,00000
17:45	1,15190	0,00000	0,00000
17:51	1,15190	0,00000	0,00000
17:57	-1,15190	0,00000	0,00000
18:03	-1,66390	0,00000	0,00000
18:09	-1,27990	0,00000	0,00000
18:15	1,27990	0,00000	0,00000
18:21	1,15190	0,00000	0,00000
18:27	-1,15190	0,00000	0,00000
18:33	-1,15190	0,00000	0,00000
18:39	1,15190	0,00000	0,00000
18:45	1,27990	0,00000	0,00000
18:51	1,27990	0,00000	0,00000
18:57	-1,27990	0,00000	0,00000
19:03	1,02390	0,00000	0,00000
19:09	-1,15190	0,00000	0,00000
19:15	-1,02390	0,00000	0,00000
19:21	1,15190	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:27	1,15190	0,00000	0,00000
19:33	1,15190	0,00000	0,00000
19:39	-1,02390	0,00000	0,00000
19:45	1,15190	0,00000	0,00000
19:51	1,53590	0,00000	0,00000
19:57	-1,40790	0,00000	0,00000
20:03	1,91980	0,00000	0,00000
20:09	-1,27990	0,00000	0,00000
20:15	1,66390	0,00000	0,00000
20:21	-1,66390	0,00000	0,00000
20:27	-1,66390	0,00000	0,00000
20:33	-1,91980	0,00000	0,00000
20:39	1,53590	0,00000	0,00000
20:45	-1,66390	0,00000	0,00000
20:51	1,91980	0,00000	0,00000
20:57	1,53590	0,00000	0,00000
21:03	-1,66390	0,00000	0,00000
21:09	1,27990	0,00000	0,00000
21:15	-1,40790	0,00000	0,00000
21:21	1,79190	0,00000	0,00000
21:27	2,04780	0,00000	0,00000
21:33	-1,53590	0,00000	0,00000
21:39	-1,91980	0,00000	0,00000
21:45	1,66390	0,00000	0,00000
21:51	1,40790	0,00000	0,00000
21:57	-2,04780	0,00000	0,00000
22:03	1,40790	0,00000	0,00000
22:09	1,53590	0,00000	0,00000
22:15	-1,79190	0,00000	0,00000
22:21	-1,91980	0,00000	0,00000
22:27	-1,53590	0,00000	0,00000
22:33	1,66390	0,00000	0,00000
22:39	1,53590	0,00000	0,00000
22:45	1,53590	0,00000	0,00000
22:51	1,40790	0,00000	0,00000
22:57	1,27990	0,00000	0,00000
23:03	1,53590	0,00000	0,00000
23:09	-1,15190	0,00000	0,00000
23:15	1,53590	0,00000	0,00000
23:21	-1,15190	0,00000	0,00000
23:27	1,27990	0,00000	0,00000
23:33	1,40790	0,00000	0,00000
23:39	1,15190	0,00000	0,00000
23:45	1,40790	0,00000	0,00000
23:51	1,53590	0,00000	0,00000
23:57	1,40790	0,00000	0,00000

Annex 12. Information from DEP-sensors for 07/02/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:03	-1,15190	0,00000	0,00000
0:09	1,02390	0,00000	0,00000
0:15	1,53590	0,00000	0,00000
0:21	1,27990	0,00000	0,00000
0:27	-1,40790	0,00000	0,00000
0:33	1,27990	0,00000	0,00000
0:39	1,15190	0,00000	0,00000
0:45	1,15190	0,00000	0,00000
0:51	-1,40790	0,00000	0,00000
0:57	-1,15190	0,00000	0,00000
1:03	-1,27990	0,00000	0,00000
1:09	1,15190	0,00000	0,00000
1:15	-1,15190	0,00000	0,00000
1:21	-1,27990	0,00000	0,00000
1:27	1,02390	0,00000	0,00000
1:33	1,02390	0,00000	0,00000
1:39	1,02390	0,00000	0,00000
1:45	1,27990	0,00000	0,00000
1:51	1,27990	0,00000	0,00000
1:57	1,40790	0,00000	0,00000
2:03	-1,02390	0,00000	0,00000
2:09	-1,27990	0,00000	0,00000
2:15	1,15190	0,00000	0,00000
2:21	1,53590	0,00000	0,00000
2:27	-1,40790	0,00000	0,00000
2:33	1,40790	0,00000	0,00000
2:39	1,53590	0,00000	0,00000
2:45	1,15190	0,00000	0,00000
2:51	1,27990	0,00000	0,00000
2:57	1,66390	0,00000	0,00000
3:03	1,15190	0,00000	0,00000
3:09	-0,89593	0,00000	0,00000
3:15	1,53590	0,00000	0,00000
3:21	4,99160	0,00000	0,00000
3:27	9,47130	0,11994	0,00000
3:33	4,09570	6,71660	0,12612
3:39	1,15190	10,07500	0,12612
3:45	2,68780	-2,51870	0,12612
3:51	-4,47960	-2,51870	0,12612
3:57	6,27150	-2,39880	0,12612
4:03	12,03110	-2,39880	0,12612
4:09	18,43060	-2,27890	0,12612
4:15	8,06340	-2,27890	0,12612
4:21	3,83970	-2,15890	0,12612
4:27	6,01550	-2,15890	0,12612
4:33	4,60760	-2,03900	0,12612
4:39	3,71170	-1,91900	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:45	-1,02390	-1,31930	0,12612
4:51	-2,43180	1,19940	0,12612
4:57	2,81580	-1,07950	0,12612
5:03	-2,94380	-1,07950	0,12612
5:09	2,94380	1,19940	0,12612
5:15	2,94380	-1,07950	0,12612
5:21	3,07180	-1,07950	0,12612
5:27	3,07180	0,95952	0,12612
5:33	3,32770	0,95952	0,12612
5:39	3,19970	1,07950	0,12612
5:45	3,32770	-1,31930	0,12612
5:51	2,94380	-1,67920	0,12612
5:57	2,30380	-1,19940	0,12612
6:03	-1,91980	-1,19940	0,12612
6:09	2,04780	-1,19940	0,12612
6:15	-2,04780	-1,07950	0,12612
6:21	2,43180	-1,07950	0,12612
6:27	-2,04780	1,07950	0,12612
6:33	-1,79190	-1,07950	0,12612
6:39	2,81580	-0,95952	0,12612
6:45	3,19970	-0,95952	0,12612
6:51	3,45570	0,95952	0,12612
6:57	2,81580	0,71964	0,12612
7:03	-2,55980	0,59970	0,12612
7:09	-2,68780	0,47976	0,12612
7:15	-2,55980	1,19940	0,12612
7:21	-2,55980	1,19940	0,12612
7:27	2,04780	1,19940	0,12612
7:33	-2,55980	1,31930	0,12612
7:39	3,19970	1,19940	0,12612
7:45	-3,58370	1,19940	0,12612
7:51	3,32770	1,19940	0,12612
7:57	2,68780	1,19940	0,12612
8:03	2,30380	1,19940	0,12612
8:09	2,43180	1,07950	0,12612
8:15	2,30380	1,07950	0,12612
8:21	2,43180	1,19940	0,12612
8:27	2,30380	1,19940	0,12612
8:33	1,79190	1,07950	0,12612
8:39	2,30380	1,07950	0,12612
8:45	2,17580	0,95952	0,12612
8:51	2,43180	0,95952	0,12612
8:57	3,07180	0,95952	0,12612
9:03	3,07180	0,95952	0,12612
9:09	-2,68780	0,83958	0,12612
9:15	2,04780	0,83958	0,12612
9:21	-2,17580	0,83958	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:27	-2,43180	0,83958	0,12612
9:33	-2,43180	0,23988	0,12612
9:39	-1,91980	0,00000	0,12612
9:45	-1,91980	0,00000	0,12612
9:51	-2,55980	0,00000	0,12612
9:57	-2,43180	0,00000	0,12612
10:03	-2,43180	0,00000	0,12612
10:09	-2,17580	0,00000	0,12612
10:15	-2,55980	0,00000	0,12612
10:21	2,68780	0,00000	0,12612
10:27	-2,17580	0,00000	0,12612
10:33	-2,55980	0,00000	0,12612
10:39	-2,30380	0,11994	0,12612
10:45	-2,30380	0,00000	0,12612
10:51	-1,79190	0,00000	0,12612
10:57	-2,68780	0,00000	0,12612
11:03	-1,79190	0,00000	0,12612
11:09	-1,66390	0,00000	0,12612
11:15	-1,66390	0,00000	0,12612
11:21	1,66390	0,00000	0,12612
11:27	-1,79190	0,00000	0,12612
11:33	-1,79190	0,00000	0,12612
11:39	2,43180	0,00000	0,12612
11:45	2,94380	0,00000	0,12612
11:51	2,43180	0,00000	0,12612
11:57	-1,79190	0,00000	0,12612
12:03	-1,79190	0,00000	0,12612
12:09	2,17580	0,00000	0,12612
12:15	2,17580	0,00000	0,12612
12:21	2,43180	0,00000	0,12612
12:27	2,81580	0,00000	0,12612
12:33	-2,68780	0,00000	0,12612
12:39	2,17580	0,00000	0,12612
12:45	2,55980	0,00000	0,12612
12:51	-2,30380	0,00000	0,12612
12:57	2,30380	0,00000	0,12612
13:03	-2,94380	0,00000	0,12612
13:09	2,43180	0,00000	0,12612
13:15	-2,30380	0,00000	0,12612
13:21	3,58370	0,00000	0,12612
13:27	-3,83970	0,00000	0,12612
13:33	3,83970	0,00000	0,12612
13:39	3,96770	0,00000	0,12612
13:45	3,83970	0,00000	0,12612
13:51	3,96770	0,00000	0,12612
13:57	3,32770	0,00000	0,12612
14:03	3,19970	0,00000	0,12612
14:09	3,45570	0,00000	0,12612
14:15	3,32770	0,00000	0,12612
14:21	-2,55980	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:27	3,58370	0,00000	0,12612
14:33	-2,17580	0,00000	0,12612
14:39	3,45570	0,00000	0,12612
14:45	3,19970	0,00000	0,12612
14:51	2,55980	0,00000	0,12612
14:57	2,68780	0,00000	0,12612
15:03	3,32770	0,00000	0,12612
15:09	2,81580	0,00000	0,12612
15:15	2,68780	0,00000	0,12612
15:21	2,55980	0,00000	0,12612
15:27	2,43180	0,00000	0,12612
15:33	2,17580	0,00000	0,12612
15:39	-2,04780	0,00000	0,12612
15:45	-2,04780	0,00000	0,12612
15:51	-2,43180	0,00000	0,12612
15:57	1,91980	0,00000	0,12612
16:03	2,30380	0,00000	0,12612
16:09	-2,55980	0,00000	0,12612
16:15	2,43180	0,00000	0,12612
16:21	2,55980	0,00000	0,12612
16:27	2,55980	0,00000	0,12612
16:33	2,94380	0,00000	0,12612
16:39	-3,32770	0,00000	0,12612
16:45	2,81580	0,00000	0,12612
16:51	-1,53590	0,00000	0,00000
16:57	-1,66390	0,00000	0,00000
17:03	-1,02390	0,00000	0,00000
17:09	-1,53590	0,00000	0,00000
17:15	-1,27990	0,00000	0,00000
17:21	1,02390	0,00000	0,00000
17:27	1,40790	0,00000	0,00000
17:33	1,02390	0,00000	0,00000
17:39	1,40790	0,00000	0,00000
17:45	1,15190	0,00000	0,00000
17:51	1,40790	0,00000	0,00000
17:57	-1,40790	0,00000	0,00000
18:03	-1,02390	0,00000	0,00000
18:09	1,02390	0,00000	0,00000
18:15	1,15190	0,00000	0,00000
18:21	1,02390	0,00000	0,00000
18:27	-1,27990	0,00000	0,00000
18:33	-1,15190	0,00000	0,00000
18:39	1,27990	0,00000	0,00000
18:45	1,02390	0,00000	0,00000
18:51	1,15190	0,00000	0,00000
18:57	1,40790	0,00000	0,00000
19:03	-1,02390	0,00000	0,00000
19:09	-1,53590	0,00000	0,00000
19:15	-1,15190	0,00000	0,00000
19:21	1,15190	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:27	1,40790	0,00000	0,00000
19:33	1,40790	0,00000	0,00000
19:39	-1,02390	0,00000	0,00000
19:45	1,27990	0,00000	0,00000
19:51	1,40790	0,00000	0,00000
19:57	1,79190	0,00000	0,00000
20:03	1,66390	0,00000	0,00000
20:09	-1,79190	0,00000	0,00000
20:15	2,17580	0,00000	0,00000
20:21	-1,40790	0,00000	0,00000
20:27	2,04780	0,00000	0,00000
20:33	1,66390	0,00000	0,00000
20:39	-2,04780	0,00000	0,00000
20:45	1,91980	0,00000	0,00000
20:51	-1,40790	0,00000	0,00000
20:57	-1,53590	0,00000	0,00000
21:03	1,53590	0,00000	0,00000
21:09	1,53590	0,00000	0,00000
21:15	2,04780	0,00000	0,00000
21:21	1,66390	0,00000	0,00000
21:27	1,66390	0,00000	0,00000
21:33	1,53590	0,00000	0,00000
21:39	-1,79190	0,00000	0,00000
21:45	1,66390	0,00000	0,00000
21:51	1,91980	0,00000	0,00000
21:57	1,66390	0,00000	0,00000
22:03	1,79190	0,00000	0,00000
22:09	1,79190	0,00000	0,00000
22:15	-1,66390	0,00000	0,00000
22:21	1,79190	0,00000	0,00000
22:27	1,27990	0,00000	0,00000
22:33	1,66390	0,00000	0,00000
22:39	-1,15190	0,00000	0,00000
22:45	1,53590	0,00000	0,00000
22:51	1,66390	0,00000	0,00000
22:57	-1,66390	0,00000	0,00000
23:03	1,27990	0,00000	0,00000
23:09	1,53590	0,00000	0,00000
23:15	-1,53590	0,00000	0,00000
23:21	1,91980	0,00000	0,00000
23:27	-1,53590	0,00000	0,00000
23:33	-1,27990	0,00000	0,00000
23:39	1,40790	0,00000	0,00000
23:45	1,66390	0,00000	0,00000
23:51	1,66390	0,00000	0,00000
23:57	-1,53590	0,00000	0,00000

Annex 13. Information from DEP-sensors for 08/02/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:03	-1,66390	0,00000	0,00000
0:09	-1,40790	0,00000	0,00000
0:15	-1,66390	0,00000	0,00000
0:21	1,91980	0,00000	0,00000
0:27	1,27990	0,00000	0,00000
0:33	-1,27990	0,00000	0,00000
0:39	-1,27990	0,00000	0,00000
0:45	1,53590	0,00000	0,00000
0:51	-1,15190	0,00000	0,00000
0:57	1,15190	0,00000	0,00000
1:03	1,02390	0,00000	0,00000
1:09	1,27990	0,00000	0,00000
1:15	-1,27990	0,00000	0,00000
1:21	-1,02390	0,00000	0,00000
1:27	-1,27990	0,00000	0,00000
1:33	1,53590	0,00000	0,00000
1:39	1,66390	0,00000	0,00000
1:45	-1,53590	0,00000	0,00000
1:51	1,53590	0,00000	0,00000
1:57	-1,40790	0,00000	0,00000
2:03	1,27990	0,00000	0,00000
2:09	1,40790	0,00000	0,00000
2:15	1,27990	0,00000	0,00000
2:21	-1,27990	0,00000	0,00000
2:27	1,15190	0,00000	0,00000
2:33	1,40790	0,00000	0,00000
2:39	1,02390	0,00000	0,00000
2:45	1,66390	0,00000	0,00000
2:51	-1,27990	0,00000	0,00000
2:57	1,53590	0,00000	0,00000
3:03	1,40790	0,00000	0,00000
3:09	1,27990	0,00000	0,00000
3:15	-1,15190	0,00000	0,00000
3:21	-1,15190	0,00000	0,00000
3:27	-1,15190	0,00000	0,00000
3:33	1,15190	0,11994	0,12612
3:39	1,15190	-0,23988	0,12612
3:45	1,27990	-0,95952	0,12612
3:51	-1,27990	0,95952	0,12612
3:57	-1,27990	0,95952	0,12612
4:03	-1,40790	-0,95952	0,12612
4:09	1,27990	0,95952	0,12612
4:15	-1,40790	0,83958	0,12612
4:21	1,53590	0,83958	0,12612
4:27	-1,79190	0,83958	0,12612
4:33	-2,04780	0,71964	0,12612
4:39	-2,43180	-0,71964	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:45	-2,04780	0,59970	0,12612
4:51	2,94380	0,59970	0,12612
4:57	-3,07180	0,59970	0,12612
5:03	2,94380	0,59970	0,12612
5:09	-3,07180	0,59970	0,12612
5:15	2,94380	0,59970	0,12612
5:21	2,81580	0,59970	0,12612
5:27	2,68780	0,59970	0,12612
5:33	2,68780	0,59970	0,12612
5:39	2,94380	0,47976	0,12612
5:45	-2,81580	0,59970	0,12612
5:51	2,55980	0,59970	0,12612
5:57	2,17580	0,59970	0,12612
6:03	1,91980	0,59970	0,12612
6:09	-1,91980	0,59970	0,12612
6:15	1,79190	0,59970	0,12612
6:21	1,66390	0,47976	0,12612
6:27	1,40790	0,47976	0,12612
6:33	1,40790	0,83958	0,12612
6:39	1,79190	0,95952	0,12612
6:45	1,53590	-0,83958	0,12612
6:51	1,27990	0,71964	0,12612
6:57	-1,53590	0,59970	0,12612
7:03	1,53590	0,47976	0,12612
7:09	-2,81580	0,47976	0,12612
7:15	3,07180	0,47976	0,12612
7:21	3,83970	0,71964	0,12612
7:27	3,32770	0,83958	0,12612
7:33	3,07180	0,95952	0,12612
7:39	-2,04780	0,95952	0,12612
7:45	-2,43180	0,95952	0,12612
7:51	3,19970	1,07950	0,12612
7:57	2,17580	1,07950	0,12612
8:03	1,53590	1,07950	0,12612
8:09	1,53590	0,95952	0,12612
8:15	3,19970	0,95952	0,12612
8:21	3,07180	0,95952	0,12612
8:27	3,07180	0,95952	0,12612
8:33	3,19970	0,95952	0,12612
8:39	3,32770	1,07950	0,12612
8:45	-3,07180	1,07950	0,12612
8:51	-3,45570	0,95952	0,12612
8:57	3,45570	0,95952	0,12612
9:03	3,19970	0,95952	0,12612
9:09	3,19970	0,95952	0,12612
9:15	2,94380	0,95952	0,12612
9:21	-2,94380	0,83958	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:27	2,55980	-0,47976	0,12612
9:33	-2,81580	0,00000	0,12612
9:39	1,27990	0,00000	0,12612
9:45	-2,04780	0,00000	0,12612
9:51	-1,66390	0,00000	0,12612
9:57	-2,04780	0,00000	0,12612
10:03	-2,17580	0,00000	0,12612
10:09	-2,17580	0,00000	0,12612
10:15	-1,53590	0,00000	0,12612
10:21	-1,27990	0,00000	0,12612
10:27	1,91980	0,00000	0,12612
10:33	2,17580	0,00000	0,12612
10:39	1,66390	0,11994	0,12612
10:45	-1,66390	0,00000	0,12612
10:51	1,53590	0,00000	0,12612
10:57	1,40790	0,00000	0,12612
11:03	0,00000	0,00000	0,00000
11:09	0,00000	0,00000	0,00000
11:15	0,00000	0,00000	0,00000
11:21	0,00000	0,00000	0,00000
11:27	0,00000	0,00000	0,00000
11:33	0,00000	0,00000	0,00000
11:39	0,00000	0,00000	0,00000
11:45	0,00000	0,00000	0,00000
11:51	0,00000	0,00000	0,00000
11:57	0,00000	0,00000	0,00000
12:03	0,00000	0,00000	0,00000
12:09	0,00000	0,00000	0,00000
12:15	0,00000	0,00000	0,00000
12:21	0,00000	0,00000	0,00000
12:27	0,00000	0,00000	0,00000
12:33	0,00000	0,00000	0,00000
12:39	0,00000	0,00000	0,00000
12:45	0,00000	0,00000	0,00000
12:51	0,00000	0,00000	0,00000
12:57	0,00000	0,00000	0,00000
13:03	0,00000	0,00000	0,00000
13:09	0,00000	0,00000	0,00000
13:15	2,17580	0,00000	0,12612
13:21	0,00000	0,00000	0,00000
13:27	0,00000	0,00000	0,00000
13:33	0,00000	0,00000	0,00000
13:39	0,00000	0,00000	0,00000
13:45	0,00000	0,00000	0,00000
13:51	0,00000	0,00000	0,00000
13:57	0,00000	0,00000	0,00000
14:03	0,00000	0,00000	0,00000
14:09	0,00000	0,00000	0,00000
14:15	0,00000	0,00000	0,00000
14:21	0,00000	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:27	0,00000	0,00000	0,00000
14:33	0,00000	0,00000	0,00000
14:39	0,00000	0,00000	0,00000
14:45	0,00000	0,00000	0,00000
14:51	0,00000	0,00000	0,00000
14:57	0,00000	0,00000	0,00000
15:03	0,00000	0,00000	0,00000
15:09	0,00000	0,00000	0,00000
15:15	0,00000	0,00000	0,00000
15:21	0,00000	0,00000	0,00000
15:27	0,00000	0,00000	0,00000
15:33	0,00000	0,00000	0,00000
15:39	0,00000	0,00000	0,00000
15:45	0,00000	0,00000	0,00000
15:51	0,00000	0,00000	0,00000
15:57	0,00000	0,00000	0,00000
16:03	0,00000	0,00000	0,00000
16:09	0,00000	0,00000	0,00000
16:15	0,00000	0,00000	0,00000
16:21	0,00000	0,00000	0,00000
16:27	0,00000	0,00000	0,00000
16:33	0,00000	0,00000	0,00000
16:39	0,00000	0,00000	0,00000
16:45	0,00000	0,00000	0,00000
16:51	0,00000	0,00000	0,00000
16:57	0,00000	0,00000	0,00000
17:03	0,00000	0,00000	0,00000
17:09	0,00000	0,00000	0,00000
17:15	0,00000	0,00000	0,00000
17:21	0,00000	0,00000	0,00000
17:27	0,00000	0,00000	0,00000
17:33	1,15190	0,00000	0,00000
17:39	1,15190	0,00000	0,00000
17:45	1,53590	0,00000	0,00000
17:51	1,15190	0,00000	0,00000
17:57	1,40790	0,00000	0,00000
18:03	1,53590	0,00000	0,00000
18:09	1,02390	0,00000	0,00000
18:15	1,15190	0,00000	0,00000
18:21	-1,15190	0,00000	0,00000
18:27	1,02390	0,00000	0,00000
18:33	1,27990	0,00000	0,00000
18:39	1,79190	0,00000	0,00000
18:45	-1,40790	0,00000	0,00000
18:51	1,40790	0,00000	0,00000
18:57	1,27990	0,00000	0,00000
19:03	1,27990	0,00000	0,00000
19:09	1,15190	0,00000	0,00000
19:15	1,40790	0,00000	0,00000
19:21	-1,27990	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:27	1,02390	0,00000	0,00000
19:33	-1,15190	0,00000	0,00000
19:39	1,53590	0,00000	0,00000
19:45	-1,02390	0,00000	0,00000
19:51	-1,02390	0,00000	0,00000
19:57	1,53590	0,00000	0,00000
20:03	-1,91980	0,00000	0,00000
20:09	-1,66390	0,00000	0,00000
20:15	1,40790	0,00000	0,00000
20:21	1,79190	0,00000	0,00000
20:27	-1,27990	0,00000	0,00000
20:33	1,79190	0,00000	0,00000
20:39	-1,66390	0,00000	0,00000
20:45	2,04780	0,00000	0,00000
20:51	1,53590	0,00000	0,00000
20:57	1,27990	0,00000	0,00000
21:03	1,79190	0,00000	0,00000
21:09	1,91980	0,00000	0,00000
21:15	-1,53590	0,00000	0,00000
21:21	-1,79190	0,00000	0,00000
21:27	-1,66390	0,00000	0,00000
21:33	-1,53590	0,00000	0,00000
21:39	-1,53590	0,00000	0,00000
21:45	-1,79190	0,00000	0,00000
21:51	2,04780	0,00000	0,00000
21:57	-1,79190	0,00000	0,00000
22:03	1,66390	0,00000	0,00000
22:09	1,53590	0,00000	0,00000
22:15	-1,66390	0,00000	0,00000
22:21	-1,27990	0,00000	0,00000
22:27	-1,79190	0,00000	0,00000
22:33	1,79190	0,00000	0,00000
22:39	1,53590	0,00000	0,00000
22:45	1,79190	0,00000	0,00000
22:51	1,66390	0,00000	0,00000
22:57	1,66390	0,00000	0,00000
23:03	-1,40790	0,00000	0,00000
23:09	1,53590	0,00000	0,00000
23:15	-1,40790	0,00000	0,00000
23:21	1,79190	0,00000	0,00000
23:27	-1,53590	0,00000	0,00000
23:33	1,66390	0,00000	0,00000
23:39	-1,79190	0,00000	0,00000
23:45	-1,27990	0,00000	0,00000
23:51	1,15190	0,00000	0,00000
23:57	-1,91980	0,00000	0,00000

Annex 14. Information from DEP-sensors for 13/02/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:04	-1,53590	0,00000	0,00000
0:10	1,66390	0,00000	0,00000
0:16	-1,53590	0,00000	0,00000
0:22	1,15190	0,00000	0,00000
0:28	1,27990	0,00000	0,00000
0:34	1,27990	0,00000	0,00000
0:40	1,15190	0,00000	0,00000
0:46	-1,15190	0,00000	0,00000
0:52	-1,53590	0,00000	0,00000
0:58	1,27990	0,00000	0,00000
1:04	1,66390	0,00000	0,00000
1:10	1,53590	0,00000	0,00000
1:16	1,40790	0,00000	0,00000
1:22	-1,15190	0,00000	0,00000
1:28	-1,27990	0,00000	0,00000
1:34	-1,40790	0,00000	0,00000
1:40	1,27990	0,00000	0,00000
1:46	1,27990	0,00000	0,00000
1:52	1,27990	0,00000	0,00000
1:58	-1,53590	0,00000	0,00000
2:04	-1,53590	0,00000	0,00000
2:10	1,02390	0,00000	0,00000
2:16	1,66390	0,00000	0,00000
2:22	-1,27990	0,00000	0,00000
2:28	1,40790	0,00000	0,00000
2:34	-1,40790	0,00000	0,00000
2:40	1,02390	0,00000	0,00000
2:46	1,02390	0,00000	0,00000
2:52	1,15190	0,00000	0,00000
2:58	1,15190	0,00000	0,00000
3:04	1,15190	0,00000	0,00000
3:10	1,15190	0,00000	0,00000
3:16	1,27990	0,00000	0,00000
3:22	1,27990	0,00000	0,00000
3:28	-1,27990	0,00000	0,00000
3:34	1,27990	0,00000	0,12612
3:40	1,27990	-0,11994	0,12612
3:46	-1,15190	0,59970	0,12612
3:52	-1,40790	0,71964	0,12612
3:58	-1,53590	0,95952	0,12612
4:04	1,40790	0,95952	0,12612
4:10	1,40790	0,95952	0,12612
4:16	1,15190	-2,03900	0,12612
4:22	1,27990	1,07950	0,12612
4:28	-1,15190	1,07950	0,12612
4:34	1,79190	0,95952	0,12612
4:40	1,53590	0,95952	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:46	2,55980	0,83958	0,12612
4:52	1,79190	0,83958	0,12612
4:58	-2,94380	0,83958	0,12612
5:04	3,32770	0,83958	0,12612
5:10	3,19970	0,71964	0,12612
5:16	3,19970	0,95952	0,12612
5:22	2,94380	1,19940	0,12612
5:28	4,86360	1,19940	0,12612
5:34	6,52750	-1,19940	0,12612
5:40	5,24760	-1,55920	0,12612
5:46	5,63160	-1,31930	0,12612
5:52	7,42340	1,07950	0,12612
5:58	8,70330	0,59970	0,12612
6:04	6,52750	0,83958	0,12612
6:10	5,37560	0,59970	0,12612
6:16	4,99160	0,59970	0,12612
6:22	4,47960	0,83958	0,12612
6:28	4,35170	0,95952	0,12612
6:34	3,96770	1,07950	0,12612
6:40	4,09570	1,07950	0,12612
6:46	3,19970	1,19940	0,12612
6:52	2,94380	1,19940	0,12612
6:58	2,30380	1,07950	0,12612
7:04	2,68780	1,19940	0,12612
7:10	2,94380	1,07950	0,12612
7:16	2,68780	0,95952	0,12612
7:22	3,32770	0,47976	0,12612
7:28	-3,58370	0,47976	0,12612
7:34	-3,32770	-0,59970	0,12612
7:40	2,94380	0,59970	0,12612
7:46	1,15190	0,47976	0,12612
7:52	-2,04780	0,47976	0,12612
7:58	-2,30380	0,47976	0,12612
8:04	1,27990	0,47976	0,12612
8:10	-1,66390	0,59970	0,12612
8:16	1,66390	0,95952	0,12612
8:22	2,17580	1,43930	0,12612
8:28	2,04780	1,55920	0,12612
8:34	2,81580	2,27890	0,12612
8:40	-2,94380	2,51870	0,12612
8:46	-2,43180	2,75860	0,12612
8:52	-2,81580	1,79910	0,12612
8:58	-2,17580	1,91900	0,12612
9:04	1,79190	1,43930	0,12612
9:10	-1,66390	1,31930	0,12612
9:16	-1,66390	1,19940	0,12612
9:22	1,40790	1,07950	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:28	1,53590	-0,95952	0,12612
9:34	2,04780	0,11994	0,12612
9:40	1,53590	0,00000	0,12612
9:46	1,40790	0,00000	0,12612
9:52	1,66390	0,00000	0,12612
9:58	-1,53590	0,00000	0,12612
10:04	-1,79190	0,00000	0,12612
10:10	-2,30380	0,11994	0,12612
10:16	2,17580	0,11994	0,12612
10:22	-2,30380	0,11994	0,12612
10:28	-2,30380	0,00000	0,12612
10:34	-2,30380	0,00000	0,12612
10:40	-2,04780	0,11994	0,12612
10:46	2,04780	0,11994	0,12612
10:52	2,04780	0,11994	0,12612
10:58	2,04780	0,11994	0,12612
11:04	-1,91980	0,00000	0,12612
11:10	-2,30380	0,00000	0,12612
11:16	2,55980	0,00000	0,12612
11:22	2,17580	0,00000	0,12612
11:28	2,17580	0,00000	0,12612
11:34	-2,04780	0,00000	0,12612
11:40	-2,04780	0,00000	0,12612
11:46	-2,04780	0,00000	0,12612
11:52	2,17580	0,00000	0,12612
11:58	2,17580	0,00000	0,12612
12:04	1,91980	0,00000	0,12612
12:10	2,30380	0,00000	0,12612
12:16	2,43180	0,00000	0,12612
12:22	2,81580	0,00000	0,12612
12:28	3,19970	0,00000	0,12612
12:34	3,58370	0,00000	0,12612
12:40	-3,96770	0,00000	0,12612
12:46	4,09570	0,00000	0,12612
12:52	3,96770	0,00000	0,12612
12:58	3,96770	0,00000	0,12612
13:04	-3,83970	0,00000	0,12612
13:10	-3,45570	0,00000	0,12612
13:16	3,96770	0,00000	0,12612
13:22	3,83970	0,00000	0,12612
13:28	3,71170	0,00000	0,12612
13:34	2,17580	0,00000	0,12612
13:40	-2,17580	0,00000	0,12612
13:46	-2,43180	0,00000	0,12612
13:52	3,58370	0,00000	0,12612
13:58	-3,07180	0,00000	0,12612
14:04	2,81580	0,00000	0,12612
14:10	-3,32770	0,00000	0,12612
14:16	2,43180	0,00000	0,12612
14:22	2,81580	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:28	2,68780	0,00000	0,12612
14:34	2,81580	0,00000	0,12612
14:40	2,68780	0,00000	0,12612
14:46	2,81580	0,00000	0,12612
14:52	2,68780	0,00000	0,12612
14:58	2,68780	0,00000	0,12612
15:04	-2,68780	0,00000	0,12612
15:10	2,68780	0,00000	0,12612
15:16	2,55980	0,00000	0,12612
15:22	2,94380	0,00000	0,12612
15:28	-2,04780	0,00000	0,12612
15:34	-2,81580	0,00000	0,12612
15:40	-2,81580	0,00000	0,12612
15:46	-2,55980	0,00000	0,12612
15:52	-2,94380	0,00000	0,12612
15:58	-3,32770	0,00000	0,12612
16:04	3,07180	0,00000	0,12612
16:10	2,68780	0,00000	0,12612
16:16	3,32770	0,00000	0,12612
16:22	2,68780	0,00000	0,12612
16:28	2,81580	0,00000	0,12612
16:34	2,81580	0,00000	0,12612
16:40	3,58370	0,00000	0,12612
16:46	2,68780	0,00000	0,12612
16:52	-1,53590	0,00000	0,12612
16:58	1,40790	0,00000	0,12612
17:04	1,91980	0,00000	0,00000
17:10	1,66390	0,00000	0,00000
17:16	-1,02390	0,00000	0,00000
17:22	-1,15190	0,00000	0,00000
17:28	1,15190	0,00000	0,00000
17:34	1,40790	0,00000	0,00000
17:40	1,66390	0,00000	0,00000
17:46	1,15190	0,00000	0,00000
17:52	-1,15190	0,00000	0,00000
17:58	1,27990	0,00000	0,00000
18:04	1,40790	0,00000	0,00000
18:10	-1,02390	0,00000	0,00000
18:16	1,40790	0,00000	0,00000
18:22	-1,79190	0,00000	0,00000
18:28	1,40790	0,00000	0,00000
18:34	1,02390	0,00000	0,00000
18:40	1,15190	0,00000	0,00000
18:46	-1,02390	0,00000	0,00000
18:52	-1,53590	0,00000	0,00000
18:58	-1,53590	0,00000	0,00000
19:04	-1,15190	0,11994	0,00000
19:10	1,27990	0,00000	0,00000
19:16	1,91980	0,00000	0,00000
19:22	1,15190	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:28	1,15190	0,00000	0,00000
19:34	-1,27990	0,00000	0,00000
19:40	-1,40790	0,00000	0,00000
19:46	-1,53590	0,00000	0,00000
19:52	1,53590	0,00000	0,00000
19:58	1,91980	0,00000	0,00000
20:04	1,40790	0,00000	0,00000
20:10	-1,66390	0,00000	0,00000
20:16	-1,66390	0,00000	0,00000
20:22	1,79190	0,00000	0,00000
20:28	1,91980	0,00000	0,00000
20:34	1,79190	0,00000	0,00000
20:40	1,40790	0,00000	0,00000
20:46	1,91980	0,00000	0,00000
20:52	-1,79190	0,00000	0,00000
20:58	-1,66390	0,00000	0,00000
21:04	-1,79190	0,00000	0,00000
21:10	-1,66390	0,00000	0,00000
21:16	-1,91980	0,00000	0,00000
21:22	2,17580	0,00000	0,00000
21:28	1,79190	0,00000	0,00000
21:34	-1,40790	0,00000	0,00000
21:40	-1,91980	0,00000	0,00000
21:46	1,66390	0,00000	0,00000
21:52	2,04780	0,00000	0,00000
21:58	1,79190	0,00000	0,00000
22:04	1,79190	0,00000	0,00000
22:10	-1,79190	0,00000	0,00000
22:16	1,79190	0,00000	0,00000
22:22	-1,53590	0,00000	0,00000
22:28	-1,27990	0,00000	0,00000
22:34	-1,66390	0,00000	0,00000
22:40	1,66390	0,00000	0,00000
22:46	-1,91980	0,00000	0,00000
22:52	2,17580	0,00000	0,00000
22:58	1,79190	0,00000	0,00000
23:04	1,27990	0,00000	0,00000
23:10	-1,53590	0,00000	0,00000
23:16	1,02390	0,00000	0,00000
23:22	1,66390	0,00000	0,00000
23:28	1,66390	0,00000	0,00000
23:34	-1,79190	0,00000	0,00000
23:40	-1,91980	0,00000	0,00000
23:46	-1,79190	0,00000	0,00000
23:52	1,66390	0,00000	0,00000
23:58	1,79190	0,00000	0,00000

Annex 15. Information from DEP-sensors for 17/02/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:04	-1,53590	0,00000	0,00000
0:10	1,79190	0,00000	0,00000
0:16	1,15190	0,00000	0,00000
0:22	1,66390	0,00000	0,00000
0:28	1,66390	0,00000	0,00000
0:34	1,79190	0,00000	0,00000
0:40	1,66390	0,00000	0,00000
0:46	1,91980	0,00000	0,00000
0:52	1,02390	0,00000	0,00000
0:58	-1,79190	0,00000	0,00000
1:04	1,40790	0,00000	0,00000
1:10	-1,53590	0,00000	0,00000
1:16	1,40790	0,00000	0,00000
1:22	1,27990	0,00000	0,00000
1:28	-1,66390	0,00000	0,00000
1:34	-1,79190	0,00000	0,00000
1:40	1,66390	0,00000	0,00000
1:46	-1,91980	0,00000	0,00000
1:52	1,79190	0,00000	0,00000
1:58	1,66390	0,00000	0,00000
2:04	1,15190	0,00000	0,00000
2:10	1,02390	0,00000	0,00000
2:16	-1,53590	0,00000	0,00000
2:22	1,15190	0,00000	0,00000
2:28	1,40790	0,00000	0,00000
2:34	1,40790	0,00000	0,00000
2:40	0,89593	0,00000	0,00000
2:46	-1,27990	0,00000	0,00000
2:52	1,79190	0,00000	0,00000
2:58	1,40790	0,00000	0,00000
3:04	-1,15190	0,00000	0,00000
3:10	1,15190	0,00000	0,00000
3:16	-1,15190	0,00000	0,00000
3:22	1,15190	0,00000	0,00000
3:28	1,02390	0,00000	0,00000
3:34	-1,15190	0,00000	0,00000
3:40	-1,02390	0,00000	0,12612
3:46	1,27990	-0,11994	0,12612
3:52	1,40790	0,23988	0,12612
3:58	1,27990	0,71964	0,12612
4:04	-1,27990	0,95952	0,12612
4:10	-1,66390	0,83958	0,12612
4:16	1,79190	0,83958	0,12612
4:22	-1,91980	0,83958	0,12612
4:28	2,30380	0,71964	0,12612
4:34	-2,30380	0,71964	0,12612
4:40	-2,04780	0,71964	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:46	2,55980	0,59970	0,12612
4:52	-2,68780	0,59970	0,12612
4:58	2,17580	0,59970	0,12612
5:04	-3,32770	0,59970	0,12612
5:10	-3,32770	0,59970	0,12612
5:16	3,07180	0,59970	0,12612
5:22	-3,07180	0,59970	0,12612
5:28	3,19970	0,59970	0,12612
5:34	3,19970	0,59970	0,12612
5:40	2,94380	0,59970	0,12612
5:46	2,81580	0,59970	0,12612
5:52	-2,68780	0,59970	0,12612
5:58	2,43180	0,47976	0,12612
6:04	-2,17580	0,59970	0,12612
6:10	2,04780	0,59970	0,12612
6:16	1,91980	0,59970	0,12612
6:22	1,91980	0,71964	0,12612
6:28	2,04780	0,71964	0,12612
6:34	1,79190	0,71964	0,12612
6:40	-1,91980	0,71964	0,12612
6:46	1,66390	0,71964	0,12612
6:52	1,40790	0,83958	0,12612
6:58	1,53590	0,83958	0,12612
7:04	-2,30380	0,83958	0,12612
7:10	-2,04780	0,83958	0,12612
7:16	1,79190	0,95952	0,12612
7:22	3,07180	0,83958	0,12612
7:28	3,07180	0,95952	0,12612
7:34	2,94380	0,95952	0,12612
7:40	-2,68780	1,07950	0,12612
7:46	2,81580	0,95952	0,12612
7:52	2,68780	0,95952	0,12612
7:58	-1,15190	1,07950	0,12612
8:04	3,19970	1,07950	0,12612
8:10	3,58370	1,07950	0,12612
8:16	-3,58370	1,07950	0,12612
8:22	3,45570	1,07950	0,12612
8:28	-3,32770	1,07950	0,12612
8:34	-2,55980	1,07950	0,12612
8:40	2,17580	1,07950	0,12612
8:46	2,30380	1,07950	0,12612
8:52	2,68780	0,95952	0,12612
8:58	2,81580	0,95952	0,12612
9:04	2,17580	0,95952	0,12612
9:10	-1,66390	0,83958	0,12612
9:16	-1,91980	0,95952	0,12612
9:22	-1,79190	0,83958	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:28	-1,79190	0,47976	0,12612
9:34	1,91980	-0,11994	0,12612
9:40	-1,53590	0,00000	0,12612
9:46	-1,91980	0,00000	0,12612
9:52	2,55980	0,00000	0,12612
9:58	-1,91980	0,00000	0,12612
10:04	-1,91980	0,00000	0,12612
10:10	2,43180	0,00000	0,12612
10:16	-2,30380	0,00000	0,12612
10:22	1,91980	0,00000	0,12612
10:28	1,66390	0,00000	0,12612
10:34	-1,53590	0,00000	0,12612
10:40	-1,66390	0,00000	0,12612
10:46	-1,66390	0,00000	0,12612
10:52	-1,66390	0,00000	0,12612
10:58	-1,66390	0,00000	0,12612
11:04	-1,66390	0,00000	0,12612
11:10	-1,79190	0,00000	0,12612
11:16	1,79190	0,00000	0,12612
11:22	1,66390	0,00000	0,12612
11:28	-1,91980	0,00000	0,12612
11:34	-1,91980	0,00000	0,12612
11:40	1,79190	0,00000	0,12612
11:46	1,79190	0,00000	0,12612
11:52	-1,79190	0,00000	0,12612
11:58	-1,79190	0,00000	0,12612
12:04	-1,53590	0,00000	0,12612
12:10	2,30380	0,00000	0,12612
12:16	2,55980	0,00000	0,12612
12:22	2,81580	0,00000	0,12612
12:28	2,81580	0,00000	0,12612
12:34	2,04780	0,00000	0,12612
12:40	2,81580	0,00000	0,12612
12:46	2,17580	0,00000	0,12612
12:52	2,94380	0,00000	0,12612
12:58	3,19970	0,00000	0,12612
13:04	2,17580	0,00000	0,12612
13:10	-2,17580	0,00000	0,12612
13:16	2,17580	0,00000	0,12612
13:22	-2,55980	0,00000	0,12612
13:28	2,17580	0,00000	0,12612
13:34	2,30380	0,00000	0,12612
13:40	-2,17580	0,00000	0,12612
13:46	-2,30380	0,00000	0,12612
13:52	2,30380	0,00000	0,12612
13:58	2,17580	0,00000	0,12612
14:04	-2,17580	0,00000	0,12612
14:10	2,30380	0,00000	0,12612
14:16	-2,17580	0,00000	0,12612
14:22	2,43180	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:28	2,43180	0,00000	0,12612
14:34	-2,55980	0,00000	0,12612
14:40	2,43180	0,00000	0,12612
14:46	-2,30380	0,00000	0,12612
14:52	2,55980	0,00000	0,12612
14:58	2,68780	0,00000	0,12612
15:04	2,68780	0,00000	0,12612
15:10	2,94380	0,00000	0,12612
15:16	2,81580	0,00000	0,12612
15:22	-2,81580	0,00000	0,12612
15:28	2,43180	0,00000	0,12612
15:34	-2,81580	0,00000	0,12612
15:40	-2,04780	0,00000	0,12612
15:46	-2,81580	0,00000	0,12612
15:52	-3,19970	0,00000	0,12612
15:58	-2,55980	0,00000	0,12612
16:04	2,17580	0,00000	0,12612
16:10	2,17580	0,00000	0,12612
16:16	2,68780	0,00000	0,12612
16:22	2,94380	0,00000	0,12612
16:28	2,81580	0,00000	0,12612
16:34	3,19970	0,00000	0,12612
16:40	3,45570	0,00000	0,12612
16:46	2,17580	0,00000	0,12612
16:52	1,66390	0,00000	0,12612
16:58	-1,79190	0,00000	0,12612
17:04	-1,40790	0,00000	0,12612
17:10	1,40790	0,00000	0,00000
17:16	-1,15190	0,00000	0,00000
17:22	1,02390	0,00000	0,00000
17:28	-1,15190	0,00000	0,00000
17:34	1,66390	0,00000	0,00000
17:40	0,89593	0,00000	0,00000
17:46	-0,76794	0,00000	0,00000
17:52	-1,27990	0,00000	0,00000
17:58	1,40790	0,00000	0,00000
18:04	-1,53590	0,00000	0,00000
18:10	-1,02390	0,00000	0,00000
18:16	1,02390	0,00000	0,00000
18:22	0,76794	0,00000	0,00000
18:28	1,02390	0,00000	0,00000
18:34	-1,15190	0,00000	0,00000
18:40	-1,15190	0,00000	0,00000
18:46	-1,15190	0,00000	0,00000
18:52	-1,40790	0,00000	0,00000
18:58	1,15190	0,00000	0,00000
19:04	-1,02390	0,00000	0,00000
19:10	1,40790	0,00000	0,00000
19:16	1,40790	0,00000	0,00000
19:22	1,53590	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:28	-1,27990	0,11994	0,00000
19:34	-1,91980	0,00000	0,00000
19:40	-1,27990	0,00000	0,00000
19:46	1,53590	0,00000	0,00000
19:52	1,53590	0,00000	0,00000
19:58	1,79190	0,00000	0,00000
20:04	1,79190	0,00000	0,00000
20:10	-1,91980	0,00000	0,00000
20:16	-1,66390	0,00000	0,00000
20:22	1,53590	0,00000	0,00000
20:28	1,91980	0,00000	0,00000
20:34	2,17580	0,00000	0,00000
20:40	2,17580	0,00000	0,00000
20:46	2,30380	0,00000	0,00000
20:52	1,91980	0,00000	0,00000
20:58	1,40790	0,00000	0,00000
21:04	2,30380	0,00000	0,00000
21:10	2,43180	0,00000	0,00000
21:16	2,30380	0,00000	0,00000
21:22	-2,04780	0,00000	0,00000
21:28	2,17580	0,00000	0,00000
21:34	-2,55980	0,00000	0,00000
21:40	2,30380	0,00000	0,00000
21:46	-2,17580	0,00000	0,00000
21:52	2,04780	0,00000	0,00000
21:58	2,17580	0,00000	0,00000
22:04	1,91980	0,00000	0,00000
22:10	-1,91980	0,00000	0,00000
22:16	-2,04780	0,00000	0,00000
22:22	-2,04780	0,00000	0,00000
22:28	2,17580	0,00000	0,00000
22:34	2,55980	0,00000	0,00000
22:40	-2,04780	0,00000	0,00000
22:46	-2,55980	0,00000	0,00000
22:52	2,17580	0,00000	0,00000
22:58	2,17580	0,00000	0,00000
23:04	2,43180	0,00000	0,00000
23:10	2,04780	0,00000	0,00000
23:16	-2,17580	0,00000	0,00000
23:22	-2,30380	0,00000	0,00000
23:28	2,17580	0,00000	0,00000
23:34	-2,17580	0,00000	0,00000
23:40	-1,79190	0,00000	0,00000
23:46	1,91980	0,00000	0,00000
23:52	2,17580	0,00000	0,00000
23:58	-1,91980	0,00000	0,00000

Annex 16. Information from DEP-sensors for 18/02/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:01	-1,79190	0,00000	0,00000
0:07	-2,04780	0,00000	0,00000
0:13	-2,17580	0,00000	0,00000
0:19	1,79190	0,00000	0,00000
0:25	1,27990	0,00000	0,00000
0:31	1,79190	0,00000	0,00000
0:37	1,27990	0,00000	0,00000
0:43	1,66390	0,00000	0,00000
0:49	-1,02390	0,00000	0,00000
0:55	1,40790	0,00000	0,00000
1:01	1,91980	0,00000	0,00000
1:07	1,27990	0,00000	0,00000
1:13	1,66390	0,00000	0,00000
1:19	1,40790	0,00000	0,00000
1:25	-1,02390	0,00000	0,00000
1:31	1,02390	0,00000	0,00000
1:37	-1,66390	0,00000	0,00000
1:43	1,79190	0,00000	0,00000
1:49	1,27990	0,00000	0,00000
1:55	1,27990	0,00000	0,00000
2:01	1,66390	0,00000	0,00000
2:07	1,66390	0,00000	0,00000
2:13	1,91980	0,00000	0,00000
2:19	1,79190	0,00000	0,00000
2:25	1,15190	0,00000	0,00000
2:31	-1,15190	0,00000	0,00000
2:37	-1,40790	0,00000	0,00000
2:43	1,40790	0,00000	0,00000
2:49	1,40790	0,00000	0,00000
2:55	1,40790	0,00000	0,00000
3:01	1,02390	0,00000	0,00000
3:07	1,15190	0,00000	0,00000
3:13	1,02390	0,00000	0,00000
3:19	1,15190	0,00000	0,00000
3:25	1,15190	0,00000	0,00000
3:31	1,02390	0,00000	0,00000
3:37	1,15190	0,00000	0,12612
3:43	1,27990	0,11994	0,12612
3:49	-1,15190	0,23988	0,12612
3:55	-1,40790	0,83958	0,12612
4:01	-1,27990	0,95952	0,12612
4:07	1,40790	0,83958	0,12612
4:13	1,40790	0,83958	0,12612
4:19	1,79190	0,83958	0,12612
4:25	-1,91980	0,83958	0,12612
4:31	1,66390	0,71964	0,12612
4:37	2,17580	0,71964	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:43	2,17580	0,71964	0,12612
4:49	2,17580	0,59970	0,12612
4:55	-1,91980	0,59970	0,12612
5:01	-3,07180	0,59970	0,12612
5:07	3,07180	0,59970	0,12612
5:13	3,07180	0,71964	0,12612
5:19	-2,94380	0,59970	0,12612
5:25	2,94380	0,59970	0,12612
5:31	3,07180	0,59970	0,12612
5:37	3,07180	0,59970	0,12612
5:43	2,94380	0,59970	0,12612
5:49	2,81580	0,59970	0,12612
5:55	-2,43180	0,47976	0,12612
6:01	-2,17580	0,59970	0,12612
6:07	-2,04780	0,59970	0,12612
6:13	1,79190	0,59970	0,12612
6:19	1,66390	0,71964	0,12612
6:25	1,79190	0,71964	0,12612
6:31	1,66390	0,71964	0,12612
6:37	1,66390	0,83958	0,12612
6:43	1,53590	0,95952	0,12612
6:49	-1,79190	0,95952	0,12612
6:55	1,27990	0,95952	0,12612
7:01	2,68780	0,83958	0,12612
7:07	2,81580	0,83958	0,12612
7:13	-3,71170	0,95952	0,12612
7:19	3,19970	0,95952	0,12612
7:25	3,58370	0,95952	0,12612
7:31	-3,83970	1,07950	0,12612
7:37	3,45570	0,95952	0,12612
7:43	3,32770	0,95952	0,12612
7:49	-1,53590	0,95952	0,12612
7:55	-2,17580	1,07950	0,12612
8:01	-3,19970	1,07950	0,12612
8:07	-1,91980	1,07950	0,12612
8:13	2,68780	1,07950	0,12612
8:19	2,68780	1,07950	0,12612
8:25	3,19970	1,07950	0,12612
8:31	2,30380	1,07950	0,12612
8:37	-2,43180	1,19940	0,12612
8:43	2,30380	0,95952	0,12612
8:49	2,30380	0,95952	0,12612
8:55	2,30380	0,95952	0,12612
9:01	2,04780	0,95952	0,12612
9:07	-2,17580	0,95952	0,12612
9:13	1,91980	0,95952	0,12612
9:19	2,04780	0,95952	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:25	-2,04780	0,47976	0,12612
9:31	-2,04780	-0,47976	0,12612
9:37	1,66390	-0,11994	0,12612
9:43	-1,79190	0,00000	0,12612
9:49	-1,79190	0,00000	0,12612
9:55	1,66390	0,00000	0,12612
10:01	-1,79190	0,00000	0,12612
10:07	1,66390	0,00000	0,12612
10:13	1,66390	0,00000	0,12612
10:19	-1,53590	0,00000	0,12612
10:25	1,66390	0,00000	0,12612
10:31	-1,91980	0,00000	0,12612
10:37	-1,79190	0,00000	0,12612
10:43	-1,79190	0,11994	0,12612
10:49	-1,79190	0,00000	0,12612
10:55	-1,79190	0,00000	0,12612
11:01	-1,79190	0,00000	0,12612
11:07	-1,91980	0,00000	0,12612
11:13	-1,66390	0,00000	0,12612
11:19	-1,66390	0,00000	0,12612
11:25	1,91980	0,00000	0,12612
11:31	1,91980	0,00000	0,12612
11:37	1,91980	0,00000	0,12612
11:43	-1,79190	0,00000	0,12612
11:49	1,79190	0,00000	0,12612
11:55	-1,79190	0,00000	0,12612
12:01	-1,79190	0,00000	0,12612
12:07	-1,91980	0,00000	0,12612
12:13	-1,91980	0,00000	0,12612
12:19	-1,91980	0,00000	0,12612
12:25	1,91980	0,00000	0,12612
12:31	2,17580	0,00000	0,12612
12:37	-2,04780	0,00000	0,12612
12:43	-2,04780	0,00000	0,12612
12:49	-2,04780	0,00000	0,12612
12:55	2,30380	0,00000	0,12612
13:01	-2,17580	0,00000	0,12612
13:07	-2,43180	0,00000	0,12612
13:13	2,17580	0,00000	0,12612
13:19	-2,17580	0,00000	0,12612
13:25	-2,17580	0,00000	0,12612
13:31	2,17580	0,00000	0,12612
13:37	2,30380	0,00000	0,12612
13:43	2,30380	0,00000	0,12612
13:49	2,17580	0,00000	0,12612
13:55	-2,30380	0,00000	0,12612
14:01	-2,30380	0,00000	0,12612
14:07	-2,30380	0,00000	0,12612
14:13	2,17580	0,00000	0,12612
14:19	2,30380	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:25	1,91980	0,00000	0,12612
14:31	-2,43180	0,00000	0,12612
14:37	2,55980	0,00000	0,12612
14:43	2,55980	0,00000	0,12612
14:49	2,30380	0,00000	0,12612
14:55	3,58370	0,00000	0,12612
15:01	2,04780	0,00000	0,12612
15:07	2,81580	0,00000	0,12612
15:13	2,94380	0,00000	0,12612
15:19	2,81580	0,00000	0,12612
15:25	2,81580	0,00000	0,12612
15:31	-2,43180	0,00000	0,12612
15:37	-2,43180	0,00000	0,12612
15:43	-2,55980	0,00000	0,12612
15:49	2,68780	0,00000	0,12612
15:55	-2,55980	0,00000	0,12612
16:01	2,43180	0,00000	0,12612
16:07	2,43180	0,00000	0,12612
16:13	2,55980	0,00000	0,12612
16:19	2,94380	0,00000	0,12612
16:25	2,94380	0,00000	0,12612
16:31	-2,94380	0,00000	0,12612
16:37	3,45570	0,00000	0,12612
16:43	2,17580	0,00000	0,12612
16:49	1,66390	0,00000	0,12612
16:55	1,40790	0,00000	0,12612
17:01	1,53590	0,00000	0,12612
17:07	1,15190	0,00000	0,12612
17:13	1,53590	0,00000	0,00000
17:19	0,76794	0,00000	0,00000
17:25	1,15190	0,00000	0,00000
17:31	-1,40790	0,00000	0,00000
17:37	-0,89593	0,00000	0,00000
17:43	-1,40790	0,00000	0,00000
17:49	1,15190	0,00000	0,00000
17:55	1,02390	0,00000	0,00000
18:01	1,27990	0,00000	0,00000
18:07	-1,15190	0,00000	0,00000
18:13	-0,89593	0,00000	0,00000
18:19	1,15190	0,00000	0,00000
18:25	-0,89593	0,00000	0,00000
18:31	1,27990	0,00000	0,00000
18:37	1,15190	0,00000	0,00000
18:43	1,15190	0,00000	0,00000
18:49	1,27990	0,00000	0,00000
18:55	-1,27990	0,00000	0,00000
19:01	1,15190	0,00000	0,00000
19:07	1,53590	0,00000	0,00000
19:13	1,66390	0,00000	0,00000
19:19	-1,66390	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:25	1,40790	0,00000	0,00000
19:31	1,15190	0,00000	0,00000
19:37	1,66390	0,00000	0,00000
19:43	1,91980	0,00000	0,00000
19:49	-1,40790	0,00000	0,00000
19:55	-2,04780	0,00000	0,00000
20:01	1,91980	0,00000	0,00000
20:07	2,04780	0,00000	0,00000
20:13	2,17580	0,00000	0,00000
20:19	-1,27990	0,00000	0,00000
20:25	-2,17580	0,00000	0,00000
20:31	2,04780	0,00000	0,00000
20:37	1,91980	0,00000	0,00000
20:43	2,17580	0,00000	0,00000
20:49	2,17580	0,00000	0,00000
20:55	1,91980	0,00000	0,00000
21:01	1,66390	0,00000	0,00000
21:07	1,91980	0,00000	0,00000
21:13	-2,30380	0,00000	0,00000
21:19	2,43180	0,00000	0,00000
21:25	2,04780	0,00000	0,00000
21:31	2,30380	0,00000	0,00000
21:37	-2,17580	0,00000	0,00000
21:43	1,66390	0,00000	0,00000
21:49	-1,91980	0,00000	0,00000
21:55	-2,04780	0,00000	0,00000
22:01	-2,17580	0,00000	0,00000
22:07	-1,79190	0,00000	0,00000
22:13	2,04780	0,00000	0,00000
22:19	1,79190	0,00000	0,00000
22:25	1,91980	0,00000	0,00000
22:31	1,79190	0,00000	0,00000
22:37	2,17580	0,00000	0,00000
22:43	-2,04780	0,00000	0,00000
22:49	1,91980	0,00000	0,00000
22:55	1,66390	0,00000	0,00000
23:01	1,27990	0,00000	0,00000
23:07	-1,79190	0,00000	0,00000
23:13	1,91980	0,00000	0,00000
23:19	1,27990	0,00000	0,00000
23:25	1,53590	0,00000	0,00000
23:31	2,30380	0,00000	0,00000
23:37	-1,91980	0,00000	0,00000
23:43	1,79190	0,00000	0,00000
23:49	1,91980	0,00000	0,00000
23:55	1,66390	0,00000	0,00000

Annex 17. Information from DEP-sensors for 19/02/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:01	2,04780	0,00000	0,00000
0:07	1,79190	0,00000	0,00000
0:13	1,66390	0,00000	0,00000
0:19	1,27990	0,00000	0,00000
0:25	2,04780	0,00000	0,00000
0:31	-1,53590	0,00000	0,00000
0:37	1,53590	0,00000	0,00000
0:43	-1,53590	0,00000	0,00000
0:49	-1,40790	0,00000	0,00000
0:55	1,66390	0,00000	0,00000
1:01	1,27990	0,00000	0,00000
1:07	1,53590	0,00000	0,00000
1:13	1,27990	0,00000	0,00000
1:19	-1,53590	0,00000	0,00000
1:25	1,40790	0,00000	0,00000
1:31	1,53590	0,00000	0,00000
1:37	1,66390	0,00000	0,00000
1:43	-1,40790	0,00000	0,00000
1:49	-1,53590	0,00000	0,00000
1:55	1,53590	0,00000	0,00000
2:01	1,79190	0,00000	0,00000
2:07	1,27990	0,00000	0,00000
2:13	1,40790	0,00000	0,00000
2:19	1,27990	0,00000	0,00000
2:25	1,66390	0,00000	0,00000
2:31	-1,79190	0,00000	0,00000
2:37	1,27990	0,00000	0,00000
2:43	1,40790	0,00000	0,00000
2:49	-1,40790	0,00000	0,00000
2:55	-1,02390	0,00000	0,00000
3:01	1,15190	0,00000	0,00000
3:07	0,89593	0,00000	0,00000
3:13	0,76794	0,00000	0,00000
3:19	-1,02390	0,00000	0,00000
3:25	-1,15190	0,00000	0,00000
3:31	1,02390	0,00000	0,00000
3:37	1,02390	0,00000	0,12612
3:43	-1,15190	0,00000	0,12612
3:49	-1,02390	0,23988	0,12612
3:55	-1,15190	0,59970	0,12612
4:01	1,40790	-0,95952	0,12612
4:07	1,40790	0,95952	0,12612
4:13	-1,27990	0,83958	0,12612
4:19	2,17580	0,83958	0,12612
4:25	-1,66390	0,83958	0,12612
4:31	1,91980	0,71964	0,12612
4:37	-2,04780	0,71964	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:43	2,04780	0,71964	0,12612
4:49	-1,91980	-0,71964	0,12612
4:55	-2,17580	0,71964	0,12612
5:01	-2,94380	-0,59970	0,12612
5:07	3,19970	0,71964	0,12612
5:13	3,07180	-0,59970	0,12612
5:19	3,07180	0,59970	0,12612
5:25	2,94380	0,59970	0,12612
5:31	3,07180	0,71964	0,12612
5:37	2,81580	0,71964	0,12612
5:43	2,94380	0,59970	0,12612
5:49	2,94380	0,59970	0,12612
5:55	2,43180	0,59970	0,12612
6:01	2,17580	0,71964	0,12612
6:07	2,04780	0,59970	0,12612
6:13	1,79190	0,59970	0,12612
6:19	1,66390	0,59970	0,12612
6:25	-1,66390	0,71964	0,12612
6:31	1,91980	0,83958	0,12612
6:37	1,53590	-0,95952	0,12612
6:43	-1,66390	0,83958	0,12612
6:49	-1,53590	0,95952	0,12612
6:55	-1,40790	0,83958	0,12612
7:01	-2,68780	0,95952	0,12612
7:07	-1,66390	0,95952	0,12612
7:13	3,07180	1,07950	0,12612
7:19	3,71170	1,07950	0,12612
7:25	3,07180	0,95952	0,12612
7:31	3,07180	0,95952	0,12612
7:37	2,30380	0,95952	0,12612
7:43	-1,27990	0,95952	0,12612
7:49	1,66390	1,07950	0,12612
7:55	2,04780	1,07950	0,12612
8:01	1,79190	1,07950	0,12612
8:07	2,04780	1,07950	0,12612
8:13	2,04780	1,07950	0,12612
8:19	2,17580	1,07950	0,12612
8:25	1,79190	1,07950	0,12612
8:31	-2,04780	1,31930	0,12612
8:37	2,04780	1,19940	0,12612
8:43	1,66390	1,19940	0,12612
8:49	-1,91980	0,95952	0,12612
8:55	1,66390	1,19940	0,12612
9:01	-1,66390	0,95952	0,12612
9:07	2,17580	0,95952	0,12612
9:13	1,79190	1,07950	0,12612
9:19	2,68780	1,07950	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:25	-1,79190	1,31930	0,12612
9:31	-1,66390	1,19940	0,12612
9:37	2,04780	-0,11994	0,12612
9:43	-2,04780	0,11994	0,12612
9:49	1,79190	0,11994	0,12612
9:55	-1,91980	0,11994	0,12612
10:01	2,30380	0,11994	0,12612
10:07	2,17580	0,11994	0,12612
10:13	-2,43180	0,11994	0,12612
10:19	-2,04780	0,00000	0,12612
10:25	-2,43180	0,00000	0,12612
10:31	-2,30380	0,00000	0,12612
10:37	-2,43180	0,11994	0,12612
10:43	2,43180	0,11994	0,12612
10:49	2,30380	0,11994	0,12612
10:55	-2,17580	0,11994	0,12612
11:01	-2,43180	0,11994	0,12612
11:07	2,81580	0,11994	0,12612
11:13	-1,91980	0,00000	0,12612
11:19	-2,04780	0,00000	0,12612
11:25	-1,91980	0,00000	0,12612
11:31	-1,91980	0,00000	0,12612
11:37	1,91980	0,00000	0,12612
11:43	1,79190	0,00000	0,12612
11:49	1,91980	0,00000	0,12612
11:55	1,66390	0,00000	0,12612
12:01	2,17580	0,00000	0,12612
12:07	-1,91980	0,00000	0,12612
12:13	1,79190	0,00000	0,12612
12:19	2,04780	0,00000	0,12612
12:25	1,91980	0,00000	0,12612
12:31	2,55980	0,00000	0,12612
12:37	2,43180	0,00000	0,12612
12:43	2,30380	0,00000	0,12612
12:49	2,55980	0,00000	0,12612
12:55	-2,43180	0,00000	0,12612
13:01	2,17580	0,00000	0,12612
13:07	-2,17580	0,00000	0,12612
13:13	2,43180	0,00000	0,12612
13:19	2,17580	0,00000	0,12612
13:25	2,30380	0,00000	0,12612
13:31	2,04780	0,00000	0,12612
13:37	2,04780	0,00000	0,12612
13:43	2,17580	0,00000	0,12612
13:49	-2,04780	0,00000	0,12612
13:55	2,04780	0,00000	0,12612
14:01	2,30380	0,00000	0,12612
14:07	2,04780	0,00000	0,12612
14:13	-2,04780	0,00000	0,12612
14:19	-2,04780	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:25	-2,17580	0,00000	0,12612
14:31	-2,17580	0,00000	0,12612
14:37	-2,17580	0,00000	0,12612
14:43	3,32770	0,00000	0,12612
14:49	3,45570	0,00000	0,12612
14:55	2,68780	0,00000	0,12612
15:01	3,45570	0,00000	0,12612
15:07	2,43180	0,00000	0,12612
15:13	2,94380	0,00000	0,12612
15:19	2,43180	0,00000	0,12612
15:25	2,17580	0,00000	0,12612
15:31	-2,55980	0,00000	0,12612
15:37	-2,43180	0,00000	0,12612
15:43	-2,81580	0,00000	0,12612
15:49	2,43180	0,00000	0,12612
15:55	-2,04780	0,00000	0,12612
16:01	2,17580	0,00000	0,12612
16:07	2,30380	0,00000	0,12612
16:13	2,30380	0,00000	0,12612
16:19	2,81580	0,00000	0,12612
16:25	2,81580	0,00000	0,12612
16:31	2,81580	0,00000	0,12612
16:37	3,32770	0,00000	0,12612
16:43	-1,66390	0,00000	0,12612
16:49	1,40790	0,00000	0,12612
16:55	1,91980	0,00000	0,12612
17:01	1,02390	0,00000	0,12612
17:07	-1,66390	0,00000	0,00000
17:13	1,15190	0,00000	0,00000
17:19	1,40790	0,00000	0,00000
17:25	-1,66390	0,00000	0,00000
17:31	1,27990	0,00000	0,00000
17:37	1,02390	0,00000	0,00000
17:43	1,27990	0,00000	0,00000
17:49	1,15190	0,00000	0,00000
17:55	1,27990	0,00000	0,00000
18:01	1,02390	0,00000	0,00000
18:07	0,89593	0,00000	0,00000
18:13	1,15190	0,00000	0,00000
18:19	-1,15190	0,00000	0,00000
18:25	1,53590	0,00000	0,00000
18:31	0,89593	0,00000	0,00000
18:37	1,15190	0,00000	0,00000
18:43	1,40790	0,00000	0,00000
18:49	1,15190	0,00000	0,00000
18:55	-1,40790	0,00000	0,00000
19:01	1,53590	0,00000	0,00000
19:07	1,91980	0,00000	0,00000
19:13	-1,91980	0,00000	0,00000
19:19	1,53590	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:25	1,53590	0,00000	0,00000
19:31	-1,27990	0,11994	0,00000
19:37	-1,53590	0,00000	0,00000
19:43	1,53590	0,00000	0,00000
19:49	1,79190	0,00000	0,00000
19:55	1,91980	0,00000	0,00000
20:01	-1,66390	0,00000	0,00000
20:07	1,27990	0,00000	0,00000
20:13	1,91980	0,00000	0,00000
20:19	2,04780	0,00000	0,00000
20:25	-1,91980	0,00000	0,00000
20:31	-1,91980	0,00000	0,00000
20:37	2,04780	0,00000	0,00000
20:43	-1,66390	0,00000	0,00000
20:49	-2,04780	0,00000	0,00000
20:55	1,53590	0,00000	0,00000
21:01	-1,91980	0,00000	0,00000
21:07	-2,04780	0,00000	0,00000
21:13	-1,53590	0,00000	0,00000
21:19	1,79190	0,00000	0,00000
21:25	-1,79190	0,00000	0,00000
21:31	2,04780	0,00000	0,00000
21:37	-1,66390	0,00000	0,00000
21:43	1,91980	0,00000	0,00000
21:49	1,53590	0,00000	0,00000
21:55	1,40790	0,00000	0,00000
22:01	1,91980	0,00000	0,00000
22:07	1,66390	0,00000	0,00000
22:13	1,79190	0,00000	0,00000
22:19	1,53590	0,00000	0,00000
22:25	1,91980	0,00000	0,00000
22:31	-1,91980	0,00000	0,00000
22:37	2,04780	0,00000	0,00000
22:43	1,79190	0,00000	0,00000
22:49	-1,53590	0,00000	0,00000
22:55	1,53590	0,00000	0,00000
23:01	1,91980	0,00000	0,00000
23:07	-2,17580	0,00000	0,00000
23:13	1,53590	0,00000	0,00000
23:19	-1,66390	0,00000	0,00000
23:25	1,91980	0,00000	0,00000
23:31	-1,02390	0,00000	0,00000
23:37	1,40790	0,00000	0,00000
23:43	2,04780	0,00000	0,00000
23:49	-1,66390	0,00000	0,00000
23:55	-1,91980	0,00000	0,00000

Annex 18. Information from DEP-sensors for 22/02/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:01	1,53590	0,00000	0,00000
0:07	1,27990	0,00000	0,00000
0:13	-1,15190	0,00000	0,00000
0:19	1,27990	0,00000	0,00000
0:25	1,53590	0,00000	0,00000
0:31	-1,40790	0,00000	0,00000
0:37	1,66390	0,00000	0,00000
0:43	1,27990	0,00000	0,00000
0:49	-1,40790	0,00000	0,00000
0:55	1,40790	0,00000	0,00000
1:01	-1,40790	0,00000	0,00000
1:07	-1,02390	0,00000	0,00000
1:13	-1,53590	0,00000	0,00000
1:19	1,27990	0,00000	0,00000
1:25	-1,53590	0,00000	0,00000
1:31	1,27990	0,00000	0,00000
1:37	-1,40790	0,00000	0,00000
1:43	-1,27990	0,00000	0,00000
1:49	1,40790	0,00000	0,00000
1:55	1,40790	0,00000	0,00000
2:01	1,40790	0,00000	0,00000
2:07	1,66390	0,00000	0,00000
2:13	1,15190	0,00000	0,00000
2:19	-1,15190	0,00000	0,00000
2:25	1,15190	0,00000	0,00000
2:31	-1,02390	0,00000	0,00000
2:37	1,40790	0,00000	0,00000
2:43	1,40790	0,00000	0,00000
2:49	1,15190	0,00000	0,00000
2:55	-1,15190	0,00000	0,00000
3:01	-1,15190	0,00000	0,00000
3:07	1,02390	0,00000	0,00000
3:13	-1,40790	0,00000	0,00000
3:19	1,15190	0,00000	0,00000
3:25	1,27990	0,00000	0,00000
3:31	-1,02390	0,00000	0,00000
3:37	0,89593	0,00000	0,00000
3:43	1,02390	0,00000	0,12612
3:49	1,02390	0,00000	0,12612
3:55	-1,27990	-0,11994	0,12612
4:01	1,27990	0,35982	0,12612
4:07	-1,27990	0,83958	0,12612
4:13	1,40790	-0,83958	0,12612
4:19	1,53590	0,83958	0,12612
4:25	-1,79190	0,83958	0,12612
4:31	1,91980	0,83958	0,12612
4:37	2,04780	0,95952	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:43	2,17580	0,95952	0,12612
4:49	2,04780	0,71964	0,12612
4:55	2,04780	0,83958	0,12612
5:01	-2,55980	0,71964	0,12612
5:07	3,07180	-0,71964	0,12612
5:13	2,94380	0,95952	0,12612
5:19	2,94380	0,47976	0,12612
5:25	2,81580	0,47976	0,12612
5:31	2,81580	0,47976	0,12612
5:37	3,07180	0,47976	0,12612
5:43	2,94380	0,71964	0,12612
5:49	2,68780	0,71964	0,12612
5:55	-2,17580	0,47976	0,12612
6:01	-2,43180	0,59970	0,12612
6:07	1,91980	0,47976	0,12612
6:13	1,79190	0,83958	0,12612
6:19	1,66390	0,83958	0,12612
6:25	1,53590	0,59970	0,12612
6:31	1,91980	0,71964	0,12612
6:37	1,53590	0,71964	0,12612
6:43	1,53590	0,83958	0,12612
6:49	1,66390	0,83958	0,12612
6:55	1,79190	0,83958	0,12612
7:01	-2,94380	0,95952	0,12612
7:07	3,07180	0,95952	0,12612
7:13	1,91980	1,07950	0,12612
7:19	1,91980	1,07950	0,12612
7:25	1,79190	1,07950	0,12612
7:31	2,17580	1,07950	0,12612
7:37	2,17580	1,19940	0,12612
7:43	2,17580	0,95952	0,12612
7:49	2,43180	1,07950	0,12612
7:55	-1,79190	1,07950	0,12612
8:01	-1,66390	1,19940	0,12612
8:07	-2,81580	1,19940	0,12612
8:13	-2,43180	1,07950	0,12612
8:19	2,55980	1,07950	0,12612
8:25	2,81580	1,07950	0,12612
8:31	-2,81580	1,19940	0,12612
8:37	3,32770	1,19940	0,12612
8:43	-2,81580	1,31930	0,12612
8:49	3,07180	1,07950	0,12612
8:55	2,55980	1,07950	0,12612
9:01	-2,43180	1,07950	0,12612
9:07	2,04780	1,07950	0,12612
9:13	-2,55980	1,07950	0,12612
9:19	2,17580	-0,11994	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:25	-1,79190	0,11994	0,12612
9:31	-1,66390	0,00000	0,12612
9:37	-1,91980	0,00000	0,12612
9:43	1,91980	0,00000	0,12612
9:49	2,17580	0,00000	0,12612
9:55	-1,79190	0,00000	0,12612
10:01	-1,66390	0,00000	0,12612
10:07	-1,91980	0,00000	0,12612
10:13	-1,53590	0,00000	0,12612
10:19	2,04780	0,00000	0,12612
10:25	1,79190	0,00000	0,12612
10:31	1,66390	0,00000	0,12612
10:37	-1,79190	0,00000	0,12612
10:43	-1,79190	0,11994	0,12612
10:49	2,04780	0,00000	0,12612
10:55	-1,79190	0,00000	0,12612
11:01	2,04780	0,00000	0,12612
11:07	-1,91980	0,00000	0,12612
11:13	-2,17580	0,00000	0,12612
11:19	-1,79190	0,00000	0,12612
11:25	2,04780	0,00000	0,12612
11:31	-1,91980	0,00000	0,12612
11:37	1,91980	0,00000	0,12612
11:43	-1,40790	0,00000	0,12612
11:49	-2,17580	0,00000	0,12612
11:55	1,79190	0,00000	0,12612
12:01	-1,79190	0,00000	0,12612
12:07	-1,66390	0,00000	0,12612
12:13	-1,91980	0,00000	0,12612
12:19	1,91980	0,00000	0,12612
12:25	-1,91980	0,00000	0,12612
12:31	-2,04780	0,00000	0,12612
12:37	-2,04780	0,00000	0,12612
12:43	2,30380	0,00000	0,12612
12:49	2,43180	0,00000	0,12612
12:55	2,30380	0,00000	0,12612
13:01	-2,17580	0,00000	0,12612
13:07	2,17580	0,00000	0,12612
13:13	-2,17580	0,00000	0,12612
13:19	-2,17580	0,00000	0,12612
13:25	-2,17580	0,00000	0,12612
13:31	2,17580	0,00000	0,12612
13:37	2,17580	0,00000	0,12612
13:43	-2,17580	0,00000	0,12612
13:49	2,30380	0,00000	0,12612
13:55	2,17580	0,00000	0,12612
14:01	-2,17580	0,00000	0,12612
14:07	2,17580	0,00000	0,12612
14:13	-2,43180	0,00000	0,12612
14:19	2,17580	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:25	2,17580	0,00000	0,12612
14:31	2,55980	0,00000	0,12612
14:37	2,55980	0,00000	0,12612
14:43	2,30380	0,00000	0,12612
14:49	3,58370	0,00000	0,12612
14:55	2,68780	0,00000	0,12612
15:01	3,58370	0,00000	0,12612
15:07	2,94380	0,00000	0,12612
15:13	2,68780	0,00000	0,12612
15:19	-2,81580	0,00000	0,12612
15:25	2,81580	0,00000	0,12612
15:31	-2,55980	0,00000	0,12612
15:37	-2,55980	0,00000	0,12612
15:43	-2,30380	0,00000	0,12612
15:49	-2,30380	0,00000	0,12612
15:55	2,55980	0,00000	0,12612
16:01	-2,17580	0,00000	0,12612
16:07	2,81580	0,00000	0,12612
16:13	2,94380	0,00000	0,12612
16:19	2,55980	0,00000	0,12612
16:25	-2,68780	0,00000	0,12612
16:31	2,43180	0,00000	0,12612
16:37	3,45570	0,00000	0,12612
16:43	-2,04780	0,00000	0,12612
16:49	1,27990	0,00000	0,12612
16:55	1,79190	0,00000	0,12612
17:01	-1,15190	0,00000	0,12612
17:07	1,15190	0,00000	0,00000
17:13	-1,66390	0,00000	0,00000
17:19	1,40790	0,00000	0,00000
17:25	1,40790	0,00000	0,00000
17:31	-1,40790	0,00000	0,00000
17:37	1,66390	0,00000	0,00000
17:43	1,66390	0,00000	0,00000
17:49	1,27990	0,00000	0,00000
17:55	1,27990	0,00000	0,00000
18:01	-1,15190	0,00000	0,00000
18:07	1,27990	0,00000	0,00000
18:13	-1,27990	0,00000	0,00000
18:19	1,27990	0,00000	0,00000
18:25	1,27990	0,00000	0,00000
18:31	-1,53590	0,00000	0,00000
18:37	1,27990	0,00000	0,00000
18:43	1,79190	0,00000	0,00000
18:49	1,27990	0,00000	0,00000
18:55	-1,27990	0,00000	0,00000
19:01	-1,27990	0,00000	0,00000
19:07	-1,02390	0,00000	0,00000
19:13	1,15190	0,00000	0,00000
19:19	1,79190	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:25	1,27990	0,00000	0,00000
19:31	1,27990	0,00000	0,00000
19:37	-1,53590	0,00000	0,00000
19:43	1,40790	0,00000	0,00000
19:49	-1,40790	0,00000	0,00000
19:55	-1,53590	0,00000	0,00000
20:01	-1,40790	0,00000	0,00000
20:07	-1,27990	0,00000	0,00000
20:13	1,27990	0,00000	0,00000
20:19	-1,79190	0,00000	0,00000
20:25	1,53590	0,00000	0,00000
20:31	1,40790	0,00000	0,00000
20:37	-1,40790	0,00000	0,00000
20:43	1,15190	0,00000	0,00000
20:49	1,66390	0,00000	0,00000
20:55	1,79190	0,00000	0,00000
21:01	1,79190	0,00000	0,00000
21:07	1,40790	0,00000	0,00000
21:13	1,40790	0,00000	0,00000
21:19	1,40790	0,00000	0,00000
21:25	-1,53590	0,00000	0,00000
21:31	-1,79190	0,00000	0,00000
21:37	-1,66390	0,00000	0,00000
21:43	1,53590	0,00000	0,00000
21:49	1,53590	0,00000	0,00000
21:55	1,91980	0,00000	0,00000
22:01	-1,53590	0,00000	0,00000
22:07	-2,17580	0,00000	0,00000
22:13	-1,53590	0,00000	0,00000
22:19	2,04780	0,00000	0,00000
22:25	1,79190	0,00000	0,00000
22:31	1,53590	0,00000	0,00000
22:37	-1,79190	0,00000	0,00000
22:43	1,79190	0,00000	0,00000
22:49	1,40790	0,00000	0,00000
22:55	-1,53590	0,00000	0,00000
23:01	-1,53590	0,00000	0,00000
23:07	1,53590	0,00000	0,00000
23:13	-1,40790	0,00000	0,00000
23:19	1,66390	0,00000	0,00000
23:25	-1,79190	0,00000	0,00000
23:31	2,04780	0,00000	0,00000
23:37	1,40790	0,00000	0,00000
23:43	1,53590	0,00000	0,00000
23:49	1,40790	0,00000	0,00000
23:55	1,66390	0,00000	0,00000

Annex 19. Information from DEP-sensors for 23/02/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:01	2,04780	0,00000	0,00000
0:07	1,66390	0,00000	0,00000
0:13	1,15190	0,00000	0,00000
0:19	1,40790	0,00000	0,00000
0:25	-1,66390	0,00000	0,00000
0:31	1,91980	0,00000	0,00000
0:37	-1,66390	0,00000	0,00000
0:43	1,53590	0,00000	0,00000
0:49	-1,53590	0,00000	0,00000
0:55	1,66390	0,00000	0,00000
1:01	-1,40790	0,00000	0,00000
1:07	1,66390	0,00000	0,00000
1:13	1,66390	0,00000	0,00000
1:19	1,66390	0,00000	0,00000
1:25	-1,40790	0,00000	0,00000
1:31	1,53590	0,00000	0,00000
1:37	1,53590	0,00000	0,00000
1:43	-1,15190	0,00000	0,00000
1:49	1,27990	0,00000	0,00000
1:55	1,27990	0,00000	0,00000
2:01	1,40790	0,00000	0,00000
2:07	1,40790	0,00000	0,00000
2:13	-1,79190	0,00000	0,00000
2:19	1,53590	0,00000	0,00000
2:25	-1,53590	0,00000	0,00000
2:31	1,15190	0,00000	0,00000
2:37	-1,40790	0,00000	0,00000
2:43	-1,66390	0,00000	0,00000
2:49	1,27990	0,00000	0,00000
2:55	1,27990	0,00000	0,00000
3:01	-1,27990	0,00000	0,00000
3:07	-1,27990	0,00000	0,00000
3:13	1,40790	0,00000	0,00000
3:19	-1,02390	0,00000	0,00000
3:25	0,89593	0,00000	0,00000
3:31	1,02390	0,00000	0,00000
3:37	-1,53590	0,00000	0,00000
3:43	-1,27990	0,00000	0,12612
3:49	-1,15190	0,23988	0,00000
3:55	1,27990	-2,39880	0,12612
4:01	1,15190	-1,55920	0,12612
4:07	-1,27990	1,07950	0,12612
4:13	1,15190	1,19940	0,12612
4:19	-1,53590	-1,07950	0,12612
4:25	-1,79190	1,07950	0,12612
4:31	2,04780	-1,07950	0,12612
4:37	-1,79190	-1,07950	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:43	1,91980	0,95952	0,12612
4:49	2,30380	0,95952	0,12612
4:55	2,04780	0,95952	0,12612
5:01	2,81580	0,71964	0,12612
5:07	2,94380	0,95952	0,12612
5:13	-2,94380	0,95952	0,12612
5:19	3,07180	0,59970	0,12612
5:25	2,94380	0,59970	0,12612
5:31	3,07180	0,71964	0,12612
5:37	3,19970	0,59970	0,12612
5:43	3,07180	0,95952	0,12612
5:49	2,55980	0,47976	0,12612
5:55	-2,55980	0,47976	0,12612
6:01	2,17580	0,95952	0,12612
6:07	2,17580	0,47976	0,12612
6:13	1,66390	0,95952	0,12612
6:19	-1,79190	0,83958	0,12612
6:25	1,66390	0,95952	0,12612
6:31	-2,04780	1,07950	0,12612
6:37	2,17580	-0,95952	0,12612
6:43	3,19970	1,07950	0,12612
6:49	2,94380	-0,83958	0,12612
6:55	3,07180	0,95952	0,12612
7:01	-3,07180	0,83958	0,12612
7:07	2,17580	0,83958	0,12612
7:13	1,91980	0,95952	0,12612
7:19	2,30380	1,31930	0,12612
7:25	2,55980	1,31930	0,12612
7:31	2,68780	1,43930	0,12612
7:37	-1,53590	1,31930	0,12612
7:43	-2,17580	1,19940	0,12612
7:49	-2,68780	1,19940	0,12612
7:55	-2,68780	1,43930	0,12612
8:01	-3,45570	1,55920	0,12612
8:07	-3,45570	1,55920	0,12612
8:13	-3,32770	1,55920	0,12612
8:19	-3,32770	1,55920	0,12612
8:25	3,32770	1,43930	0,12612
8:31	-3,07180	1,31930	0,12612
8:37	-2,55980	1,19940	0,12612
8:43	-2,17580	1,31930	0,12612
8:49	2,04780	1,07950	0,12612
8:55	2,43180	1,07950	0,12612
9:01	1,91980	0,95952	0,12612
9:07	1,15190	1,19940	0,12612
9:13	-1,66390	-0,95952	0,12612
9:19	-1,91980	0,83958	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:25	-2,04780	-0,23988	0,12612
9:31	-2,30380	0,11994	0,12612
9:37	-2,30380	0,00000	0,12612
9:43	-2,30380	0,00000	0,12612
9:49	-2,17580	0,00000	0,12612
9:55	-1,91980	0,00000	0,12612
10:01	-2,30380	0,00000	0,12612
10:07	-1,79190	0,00000	0,12612
10:13	-1,66390	0,00000	0,12612
10:19	-1,66390	0,00000	0,12612
10:25	-1,66390	0,00000	0,12612
10:31	1,79190	0,00000	0,12612
10:37	-1,79190	0,00000	0,12612
10:43	-2,04780	0,00000	0,12612
10:49	-2,04780	0,11994	0,12612
10:55	-2,04780	0,11994	0,12612
11:01	-1,91980	0,11994	0,12612
11:07	-2,04780	0,11994	0,12612
11:13	-2,04780	0,00000	0,12612
11:19	-2,30380	0,00000	0,12612
11:25	-2,04780	0,00000	0,12612
11:31	-2,04780	0,00000	0,12612
11:37	-2,04780	0,00000	0,12612
11:43	2,17580	0,00000	0,12612
11:49	2,04780	0,00000	0,12612
11:55	-3,07180	0,00000	0,12612
12:01	3,71170	0,00000	0,12612
12:07	3,58370	0,00000	0,12612
12:13	2,17580	0,00000	0,12612
12:19	3,07180	0,00000	0,12612
12:25	2,81580	0,00000	0,12612
12:31	2,81580	0,00000	0,12612
12:37	2,68780	0,00000	0,12612
12:43	-2,04780	0,00000	0,12612
12:49	2,17580	0,00000	0,12612
12:55	2,68780	0,00000	0,12612
13:01	2,17580	0,00000	0,12612
13:07	-2,17580	0,00000	0,12612
13:13	-2,17580	0,00000	0,12612
13:19	-2,04780	0,00000	0,12612
13:25	-2,17580	0,00000	0,12612
13:31	2,17580	0,00000	0,12612
13:37	-2,17580	0,00000	0,12612
13:43	2,17580	0,00000	0,12612
13:49	-2,55980	0,00000	0,12612
13:55	-2,17580	0,00000	0,12612
14:01	2,43180	0,00000	0,12612
14:07	2,43180	0,00000	0,12612
14:13	2,43180	0,00000	0,12612
14:19	-2,17580	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:25	2,17580	0,00000	0,12612
14:31	2,30380	0,00000	0,12612
14:37	-2,43180	0,00000	0,12612
14:43	-2,94380	0,00000	0,12612
14:49	2,55980	0,00000	0,12612
14:55	2,81580	0,00000	0,12612
15:01	-2,81580	0,00000	0,12612
15:07	2,68780	0,00000	0,12612
15:13	3,19970	0,00000	0,12612
15:19	-3,07180	0,00000	0,12612
15:25	-2,17580	0,00000	0,12612
15:31	2,81580	0,00000	0,12612
15:37	-2,68780	0,00000	0,12612
15:43	-2,43180	0,00000	0,12612
15:49	-2,43180	0,00000	0,12612
15:55	-2,68780	0,00000	0,12612
16:01	-2,68780	0,00000	0,12612
16:07	2,94380	0,00000	0,12612
16:13	3,19970	0,00000	0,12612
16:19	2,81580	0,00000	0,12612
16:25	2,94380	0,00000	0,12612
16:31	-2,43180	0,00000	0,12612
16:37	3,45570	0,00000	0,12612
16:43	-2,94380	0,00000	0,12612
16:49	1,79190	0,00000	0,12612
16:55	1,79190	0,00000	0,12612
17:01	-1,15190	0,00000	0,12612
17:07	1,40790	0,00000	0,12612
17:13	1,53590	0,00000	0,00000
17:19	-1,66390	0,00000	0,00000
17:25	1,53590	0,00000	0,00000
17:31	-1,27990	0,00000	0,00000
17:37	-1,27990	0,00000	0,00000
17:43	-2,04780	0,00000	0,00000
17:49	1,53590	0,00000	0,00000
17:55	-1,02390	0,00000	0,00000
18:01	1,27990	0,00000	0,00000
18:07	-0,89593	0,00000	0,00000
18:13	1,27990	0,00000	0,00000
18:19	-1,27990	0,00000	0,00000
18:25	-1,15190	0,00000	0,00000
18:31	1,15190	0,00000	0,00000
18:37	1,66390	0,00000	0,00000
18:43	-1,53590	0,00000	0,00000
18:49	-1,02390	0,00000	0,00000
18:55	1,02390	0,00000	0,00000
19:01	1,27990	0,00000	0,00000
19:07	1,66390	0,00000	0,00000
19:13	1,27990	0,00000	0,00000
19:19	-1,27990	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:25	1,66390	0,00000	0,00000
19:31	-1,40790	0,00000	0,00000
19:37	1,66390	0,00000	0,00000
19:43	1,66390	0,00000	0,00000
19:49	-1,40790	0,00000	0,00000
19:55	1,53590	0,00000	0,00000
20:01	-1,53590	0,00000	0,00000
20:07	-1,15190	0,00000	0,00000
20:13	1,40790	0,00000	0,00000
20:19	1,40790	0,00000	0,00000
20:25	1,66390	0,00000	0,00000
20:31	1,79190	0,00000	0,00000
20:37	1,40790	0,00000	0,00000
20:43	1,40790	0,00000	0,00000
20:49	1,79190	0,00000	0,00000
20:55	1,79190	0,00000	0,00000
21:01	1,66390	0,00000	0,00000
21:07	-1,53590	0,00000	0,00000
21:13	1,79190	0,00000	0,00000
21:19	1,66390	0,00000	0,00000
21:25	1,40790	0,00000	0,00000
21:31	1,53590	0,00000	0,00000
21:37	1,53590	0,00000	0,00000
21:43	1,66390	0,00000	0,00000
21:49	1,66390	0,00000	0,00000
21:55	1,79190	0,00000	0,00000
22:01	1,79190	0,00000	0,00000
22:07	1,53590	0,00000	0,00000
22:13	-1,91980	0,00000	0,00000
22:19	1,40790	0,00000	0,00000
22:25	1,66390	0,00000	0,00000
22:31	1,66390	0,00000	0,00000
22:37	1,66390	0,00000	0,00000
22:43	1,40790	0,00000	0,00000
22:49	1,40790	0,00000	0,00000
22:55	1,40790	0,00000	0,00000
23:01	1,66390	0,00000	0,00000
23:07	1,27990	0,00000	0,00000
23:13	-2,17580	0,00000	0,00000
23:19	1,27990	0,00000	0,00000
23:25	1,91980	0,00000	0,00000
23:31	-1,53590	0,00000	0,00000
23:37	1,79190	0,00000	0,00000
23:43	1,15190	0,00000	0,00000
23:49	1,79190	0,00000	0,00000
23:55	1,53590	0,00000	0,00000

Annex 20. Information from DEP-sensors for 28/02/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:02	1,40790	0,00000	0,00000
0:08	1,53590	0,00000	0,00000
0:14	-1,02390	0,00000	0,00000
0:20	1,02390	0,00000	0,00000
0:26	-1,66390	0,00000	0,00000
0:32	1,66390	0,00000	0,00000
0:38	1,15190	0,00000	0,00000
0:44	-1,27990	0,00000	0,00000
0:50	1,53590	0,00000	0,00000
0:56	1,66390	0,00000	0,00000
1:02	-1,53590	0,00000	0,00000
1:08	1,15190	0,00000	0,00000
1:14	1,40790	0,00000	0,00000
1:20	-1,40790	0,00000	0,00000
1:26	1,02390	0,00000	0,00000
1:32	-1,40790	0,00000	0,00000
1:38	1,15190	0,00000	0,00000
1:44	-1,15190	0,00000	0,00000
1:50	1,15190	0,00000	0,00000
1:56	1,02390	0,00000	0,00000
2:02	1,40790	0,00000	0,00000
2:08	-1,53590	0,00000	0,00000
2:14	1,40790	0,00000	0,00000
2:20	1,40790	0,00000	0,00000
2:26	0,89593	0,00000	0,00000
2:32	-1,15190	0,00000	0,00000
2:38	0,89593	0,00000	0,00000
2:44	-1,02390	0,00000	0,00000
2:50	1,53590	0,00000	0,00000
2:56	-1,15190	0,00000	0,00000
3:02	-1,02390	0,00000	0,00000
3:08	-1,53590	0,00000	0,00000
3:14	1,40790	0,00000	0,00000
3:20	1,40790	0,00000	0,00000
3:26	1,02390	0,00000	0,00000
3:32	-1,27990	0,00000	0,00000
3:38	1,15190	0,00000	0,00000
3:44	1,02390	0,00000	0,00000
3:50	-1,15190	0,00000	0,00000
3:56	1,15190	0,00000	0,00000
4:02	-1,15190	0,00000	0,00000
4:08	-0,76794	0,00000	0,00000
4:14	0,89593	0,00000	0,00000
4:20	1,15190	0,00000	0,00000
4:26	1,15190	0,00000	0,00000
4:32	1,15190	0,00000	0,00000
4:38	-1,02390	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:44	-0,89593	0,00000	0,00000
4:50	1,02390	0,00000	0,00000
4:56	-1,15190	0,00000	0,00000
5:02	1,15190	0,00000	0,00000
5:08	1,53590	0,00000	0,00000
5:14	-2,17580	0,00000	0,00000
5:20	2,68780	0,00000	0,00000
5:26	-2,94380	0,00000	0,12612
5:32	-2,94380	0,00000	0,12612
5:38	2,81580	0,00000	0,12612
5:44	2,43180	0,00000	0,12612
5:50	-2,30380	0,00000	0,12612
5:56	-2,94380	0,00000	0,12612
6:02	-3,19970	0,00000	0,12612
6:08	-2,04780	0,00000	0,12612
6:14	-2,04780	0,00000	0,12612
6:20	2,04780	0,00000	0,12612
6:26	2,17580	-0,11994	0,12612
6:32	-2,68780	0,11994	0,12612
6:38	-2,81580	0,23988	0,12612
6:44	-2,68780	0,83958	0,12612
6:50	2,81580	0,59970	0,12612
6:56	2,94380	1,07950	0,12612
7:02	2,81580	0,59970	0,12612
7:08	2,68780	0,59970	0,12612
7:14	2,68780	-0,59970	0,12612
7:20	2,68780	1,07950	0,12612
7:26	2,94380	0,71964	0,12612
7:32	2,68780	0,95952	0,12612
7:38	2,55980	0,59970	0,12612
7:44	2,43180	0,95952	0,12612
7:50	-2,30380	0,95952	0,12612
7:56	-2,30380	0,95952	0,12612
8:02	-2,43180	0,95952	0,12612
8:08	-2,43180	0,95952	0,12612
8:14	-2,30380	0,95952	0,12612
8:20	1,91980	1,07950	0,12612
8:26	2,30380	0,83958	0,12612
8:32	2,43180	1,07950	0,12612
8:38	-2,68780	0,95952	0,12612
8:44	-1,53590	1,19940	0,12612
8:50	2,30380	1,19940	0,12612
8:56	-2,81580	1,07950	0,12612
9:02	0,89593	1,19940	0,12612
9:08	2,68780	1,07950	0,12612
9:14	1,53590	1,19940	0,12612
9:20	3,45570	1,07950	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:26	-2,04780	1,19940	0,12612
9:32	2,94380	1,19940	0,12612
9:38	-1,53590	1,19940	0,12612
9:44	-2,55980	1,19940	0,12612
9:50	2,43180	1,19940	0,12612
9:56	-2,04780	1,31930	0,12612
10:02	2,17580	1,19940	0,12612
10:08	1,79190	1,19940	0,12612
10:14	-1,66390	1,31930	0,12612
10:20	-1,53590	1,07950	0,12612
10:26	1,53590	1,07950	0,12612
10:32	-1,27990	0,47976	0,12612
10:38	-1,27990	0,47976	0,12612
10:44	1,15190	0,00000	0,12612
10:50	-1,27990	0,00000	0,12612
10:56	1,27990	0,00000	0,12612
11:02	-1,02390	0,00000	0,12612
11:08	-1,27990	0,00000	0,12612
11:14	-1,02390	0,00000	0,12612
11:20	-1,02390	0,00000	0,12612
11:26	-1,15190	0,00000	0,12612
11:32	-1,15190	0,00000	0,12612
11:38	-1,15190	0,00000	0,12612
11:44	-1,15190	0,00000	0,12612
11:50	-1,40790	0,00000	0,12612
11:56	-1,53590	0,00000	0,12612
12:02	-1,66390	0,00000	0,12612
12:08	-1,66390	0,00000	0,12612
12:14	1,66390	0,00000	0,12612
12:20	1,66390	0,00000	0,12612
12:26	1,66390	0,00000	0,12612
12:32	-1,66390	0,00000	0,12612
12:38	-1,91980	0,00000	0,12612
12:44	1,79190	0,00000	0,12612
12:50	-1,91980	0,00000	0,12612
12:56	-1,66390	0,00000	0,12612
13:02	-1,79190	0,00000	0,12612
13:08	-1,91980	0,00000	0,12612
13:14	-1,79190	0,00000	0,12612
13:20	-1,91980	0,00000	0,12612
13:26	-2,04780	0,00000	0,12612
13:32	2,17580	0,00000	0,12612
13:38	-2,04780	0,00000	0,12612
13:44	-2,17580	0,00000	0,12612
13:50	-2,30380	0,00000	0,12612
13:56	-2,17580	0,00000	0,12612
14:02	-2,04780	0,00000	0,12612
14:08	-2,04780	0,00000	0,12612
14:14	1,91980	0,00000	0,12612
14:20	2,04780	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:26	-2,17580	0,00000	0,12612
14:32	2,04780	0,00000	0,12612
14:38	2,04780	0,00000	0,12612
14:44	2,30380	0,00000	0,12612
14:50	-2,04780	0,00000	0,12612
14:56	-1,91980	0,00000	0,12612
15:02	-2,04780	0,00000	0,12612
15:08	-2,04780	0,00000	0,12612
15:14	1,91980	0,00000	0,12612
15:20	-2,17580	0,00000	0,12612
15:26	-2,04780	0,00000	0,12612
15:32	-2,04780	0,00000	0,12612
15:38	-2,17580	0,00000	0,12612
15:44	-2,17580	0,00000	0,12612
15:50	-2,17580	0,00000	0,12612
15:56	2,17580	0,00000	0,12612
16:02	-2,17580	0,00000	0,12612
16:08	2,30380	0,00000	0,12612
16:14	-2,43180	0,00000	0,12612
16:20	2,30380	0,00000	0,12612
16:26	-3,71170	0,00000	0,12612
16:32	3,96770	0,00000	0,12612
16:38	2,17580	0,00000	0,12612
16:44	2,81580	0,00000	0,12612
16:50	-2,30380	0,00000	0,12612
16:56	1,66390	0,00000	0,12612
17:02	-2,43180	0,00000	0,12612
17:08	-2,30380	0,00000	0,12612
17:14	-2,04780	0,00000	0,12612
17:20	-2,17580	0,00000	0,12612
17:26	2,30380	0,00000	0,12612
17:32	2,30380	0,00000	0,12612
17:38	2,04780	0,00000	0,12612
17:44	2,30380	0,00000	0,12612
17:50	2,43180	0,00000	0,12612
17:56	3,07180	0,00000	0,12612
18:02	-2,94380	0,00000	0,12612
18:08	1,79190	0,00000	0,12612
18:14	-1,53590	0,00000	0,12612
18:20	1,40790	0,00000	0,12612
18:26	-1,27990	0,00000	0,12612
18:32	1,15190	0,00000	0,12612
18:38	-1,27990	0,00000	0,12612
18:44	1,27990	0,00000	0,00000
18:50	1,15190	0,00000	0,00000
18:56	1,15190	0,00000	0,00000
19:02	1,15190	0,00000	0,00000
19:08	0,76794	0,00000	0,00000
19:14	-0,76794	0,00000	0,00000
19:20	1,15190	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:26	0,89593	0,00000	0,00000
19:32	0,89593	0,00000	0,00000
19:38	1,15190	0,00000	0,00000
19:44	0,89593	0,00000	0,00000
19:50	1,02390	0,00000	0,00000
19:56	1,02390	0,00000	0,00000
20:02	1,02390	0,00000	0,00000
20:08	-1,02390	0,00000	0,00000
20:14	-0,76794	0,00000	0,00000
20:20	-1,53590	0,00000	0,00000
20:26	-1,02390	0,00000	0,00000
20:32	1,02390	0,00000	0,00000
20:38	-1,15190	-0,11994	0,00000
20:44	1,02390	0,11994	0,00000
20:50	1,66390	0,00000	0,00000
20:56	1,15190	0,00000	0,00000
21:02	1,02390	0,00000	0,00000
21:08	1,15190	0,00000	0,00000
21:14	1,02390	0,00000	0,00000
21:20	-0,89593	0,00000	0,00000
21:26	1,15190	0,00000	0,00000
21:32	1,02390	0,00000	0,00000
21:38	-1,40790	0,00000	0,00000
21:44	-1,40790	0,00000	0,00000
21:50	-1,53590	0,00000	0,00000
21:56	1,02390	0,00000	0,00000
22:02	1,53590	0,00000	0,00000
22:08	1,66390	0,00000	0,00000
22:14	1,79190	0,00000	0,00000
22:20	-1,40790	0,11994	0,00000
22:26	1,15190	0,00000	0,00000
22:32	1,40790	0,00000	0,00000
22:38	-1,79190	0,00000	0,00000
22:44	1,53590	0,00000	0,00000
22:50	1,27990	0,00000	0,00000
22:56	1,66390	0,00000	0,00000
23:02	1,66390	0,00000	0,00000
23:08	1,66390	0,00000	0,00000
23:14	1,40790	0,00000	0,00000
23:20	-1,53590	0,00000	0,00000
23:26	1,53590	0,00000	0,00000
23:32	-1,53590	0,00000	0,00000
23:38	1,27990	0,00000	0,00000
23:44	1,15190	0,00000	0,00000
23:50	-1,40790	0,00000	0,00000
23:56	-1,53590	0,00000	0,00000

Annex 21. Information from DEP-sensors for 04/03/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:02	-1,79190	0,00000	0,00000
0:08	2,04780	0,00000	0,00000
0:14	2,55980	0,00000	0,00000
0:20	2,04780	0,00000	0,00000
0:26	-2,17580	0,00000	0,00000
0:32	2,04780	0,00000	0,00000
0:38	2,04780	0,00000	0,00000
0:44	-1,66390	0,00000	0,00000
0:50	1,40790	0,00000	0,00000
0:56	-2,17580	0,00000	0,00000
1:02	2,17580	0,00000	0,00000
1:08	1,66390	0,00000	0,00000
1:14	2,04780	0,00000	0,00000
1:20	-1,79190	0,00000	0,00000
1:26	-1,66390	0,00000	0,00000
1:32	1,53590	0,00000	0,00000
1:38	1,66390	0,00000	0,00000
1:44	-1,53590	0,00000	0,00000
1:50	2,04780	0,00000	0,00000
1:56	-1,53590	0,00000	0,00000
2:02	2,04780	0,00000	0,00000
2:08	1,79190	0,00000	0,00000
2:14	-1,91980	0,00000	0,00000
2:20	1,66390	0,00000	0,00000
2:26	1,79190	0,00000	0,00000
2:32	1,15190	0,00000	0,00000
2:38	-1,79190	0,00000	0,00000
2:44	1,66390	0,00000	0,00000
2:50	1,40790	0,00000	0,00000
2:56	1,79190	0,00000	0,00000
3:02	-1,53590	0,00000	0,00000
3:08	1,15190	0,00000	0,00000
3:14	1,15190	0,00000	0,00000
3:20	-1,53590	0,00000	0,00000
3:26	-1,27990	0,00000	0,00000
3:32	1,40790	0,00000	0,00000
3:38	1,40790	-0,11994	0,00000
3:44	1,15190	0,00000	0,00000
3:50	1,40790	0,00000	0,00000
3:56	-1,40790	0,00000	0,00000
4:02	-0,76794	0,00000	0,00000
4:08	1,02390	0,00000	0,00000
4:14	6,27150	0,00000	0,00000
4:20	11,39110	0,00000	0,00000
4:26	20,86240	0,00000	0,00000
4:32	33,78940	0,00000	0,00000
4:38	33,78940	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:44	28,15780	0,00000	0,00000
4:50	16,38270	0,00000	0,00000
4:56	7,42340	0,00000	0,00000
5:02	6,78350	0,00000	0,00000
5:08	6,52750	-0,23988	0,12612
5:14	-8,95930	-0,23988	0,12612
5:20	-20,86240	-0,47976	0,12612
5:26	-15,35880	-0,35982	0,12612
5:32	-19,58250	-0,47976	0,12612
5:38	-24,95810	-0,59970	0,12612
5:44	-26,49390	-0,59970	0,12612
5:50	2,68780	-0,11994	0,12612
5:56	5,88750	0,11994	0,12612
6:02	-7,16740	0,00000	0,12612
6:08	11,39110	0,00000	0,12612
6:14	10,11120	0,00000	0,12612
6:20	14,46290	0,00000	0,12612
6:26	15,35880	0,00000	0,12612
6:32	16,38270	0,00000	0,12612
6:38	16,38270	0,00000	0,12612
6:44	16,38270	0,00000	0,12612
6:50	10,75120	0,00000	0,12612
6:56	8,31940	0,00000	0,12612
7:02	4,86360	0,00000	0,12612
7:08	3,45570	0,23988	0,12612
7:14	2,30380	5,99700	0,12612
7:20	2,55980	-7,43630	0,12612
7:26	2,55980	-1,19940	0,12612
7:32	2,55980	1,19940	0,12612
7:38	2,17580	-1,19940	0,12612
7:44	2,04780	1,19940	0,12612
7:50	2,04780	1,07950	0,12612
7:56	1,91980	0,95952	0,12612
8:02	1,91980	0,95952	0,12612
8:08	2,17580	0,95952	0,12612
8:14	2,17580	-0,95952	0,12612
8:20	-2,04780	0,47976	0,12612
8:26	-1,66390	0,95952	0,12612
8:32	2,68780	0,95952	0,12612
8:38	2,55980	0,83958	0,12612
8:44	-1,91980	0,95952	0,12612
8:50	2,43180	1,07950	0,12612
8:56	-2,94380	1,19940	0,12612
9:02	2,94380	1,07950	0,12612
9:08	3,19970	1,19940	0,12612
9:14	2,94380	1,19940	0,12612
9:20	2,81580	1,19940	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:26	2,43180	0,59970	0,12612
9:32	2,04780	0,83958	0,12612
9:38	2,68780	1,19940	0,12612
9:44	2,43180	1,31930	0,12612
9:50	1,91980	1,31930	0,12612
9:56	2,30380	1,19940	0,12612
10:02	-1,66390	1,07950	0,12612
10:08	-2,30380	1,19940	0,12612
10:14	-1,79190	1,43930	0,12612
10:20	1,27990	0,47976	0,12612
10:26	-1,27990	0,11994	0,12612
10:32	-1,79190	0,11994	0,12612
10:38	1,15190	0,11994	0,12612
10:44	-1,40790	0,11994	0,12612
10:50	-1,27990	0,11994	0,12612
10:56	-1,40790	0,11994	0,12612
11:02	-1,15190	0,11994	0,12612
11:08	1,15190	0,11994	0,12612
11:14	-0,89593	0,23988	0,12612
11:20	-1,53590	0,23988	0,12612
11:26	1,40790	0,23988	0,12612
11:32	-1,15190	0,23988	0,12612
11:38	-1,66390	0,23988	0,12612
11:44	1,79190	0,11994	0,12612
11:50	-1,91980	0,11994	0,12612
11:56	-1,91980	0,11994	0,12612
12:02	-2,17580	0,23988	0,12612
12:08	-2,17580	0,23988	0,12612
12:14	-2,17580	0,23988	0,12612
12:20	-1,91980	0,23988	0,12612
12:26	-1,91980	0,11994	0,12612
12:32	1,66390	0,00000	0,12612
12:38	-2,04780	0,00000	0,12612
12:44	1,66390	0,00000	0,12612
12:50	-1,66390	0,00000	0,12612
12:56	-1,91980	0,00000	0,12612
13:02	-2,30380	0,00000	0,12612
13:08	-1,91980	0,00000	0,12612
13:14	-2,04780	0,00000	0,12612
13:20	-1,91980	0,00000	0,12612
13:26	-2,17580	0,00000	0,12612
13:32	1,91980	0,00000	0,12612
13:38	-2,17580	0,00000	0,12612
13:44	-1,79190	0,00000	0,12612
13:50	-1,53590	0,00000	0,12612
13:56	-2,43180	0,00000	0,12612
14:02	2,04780	0,00000	0,12612
14:08	-1,91980	0,00000	0,12612
14:14	2,43180	0,00000	0,12612
14:20	1,91980	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:26	-2,17580	0,00000	0,12612
14:32	-2,04780	0,00000	0,12612
14:38	-2,04780	0,00000	0,12612
14:44	-2,04780	0,00000	0,12612
14:50	2,04780	0,00000	0,12612
14:56	2,04780	0,00000	0,12612
15:02	2,17580	0,00000	0,12612
15:08	-2,04780	0,00000	0,12612
15:14	-2,17580	0,00000	0,12612
15:20	-2,04780	0,00000	0,12612
15:26	-2,04780	0,00000	0,12612
15:32	2,04780	0,00000	0,12612
15:38	2,04780	0,00000	0,12612
15:44	2,04780	0,00000	0,12612
15:50	2,68780	0,00000	0,12612
15:56	-2,43180	0,00000	0,12612
16:02	-2,81580	0,00000	0,12612
16:08	2,04780	0,00000	0,12612
16:14	-2,55980	0,00000	0,12612
16:20	-2,55980	0,00000	0,12612
16:26	-2,81580	0,00000	0,12612
16:32	3,32770	0,00000	0,12612
16:38	2,17580	0,00000	0,12612
16:44	-2,43180	0,00000	0,12612
16:50	-2,43180	0,00000	0,12612
16:56	-2,43180	0,00000	0,12612
17:02	-2,55980	0,00000	0,12612
17:08	-2,43180	0,00000	0,12612
17:14	-2,43180	0,00000	0,12612
17:20	-2,68780	0,00000	0,12612
17:26	2,94380	0,00000	0,12612
17:32	2,81580	0,00000	0,12612
17:38	2,55980	0,00000	0,12612
17:44	2,81580	0,00000	0,12612
17:50	3,71170	0,00000	0,12612
17:56	-3,83970	0,00000	0,12612
18:02	-2,43180	0,00000	0,12612
18:08	1,53590	0,00000	0,12612
18:14	-2,04780	0,00000	0,12612
18:20	1,91980	0,00000	0,12612
18:26	-1,66390	0,00000	0,12612
18:32	-1,66390	0,00000	0,12612
18:38	1,40790	0,00000	0,12612
18:44	1,15190	0,00000	0,12612
18:50	1,15190	0,00000	0,12612
18:56	1,15190	0,00000	0,00000
19:02	1,27990	0,00000	0,00000
19:08	-1,02390	0,00000	0,00000
19:14	1,27990	0,00000	0,00000
19:20	1,40790	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:26	-1,27990	0,00000	0,00000
19:32	-1,15190	0,00000	0,00000
19:38	-1,15190	0,00000	0,00000
19:44	-1,40790	0,00000	0,00000
19:50	-1,40790	0,00000	0,00000
19:56	-1,40790	0,00000	0,00000
20:02	1,53590	0,00000	0,00000
20:08	1,53590	0,00000	0,00000
20:14	-1,53590	0,00000	0,00000
20:20	-1,27990	0,00000	0,00000
20:26	2,04780	0,00000	0,00000
20:32	1,53590	0,00000	0,00000
20:38	-1,53590	0,00000	0,00000
20:44	-1,53590	0,00000	0,00000
20:50	1,66390	0,00000	0,00000
20:56	1,79190	0,00000	0,00000
21:02	1,40790	0,00000	0,00000
21:08	1,66390	0,00000	0,00000
21:14	-2,04780	0,00000	0,00000
21:20	1,66390	0,00000	0,00000
21:26	2,55980	0,00000	0,00000
21:32	1,91980	0,00000	0,00000
21:38	1,66390	0,00000	0,00000
21:44	-1,53590	0,00000	0,00000
21:50	2,30380	0,00000	0,00000
21:56	-2,30380	0,00000	0,00000
22:02	2,68780	0,00000	0,00000
22:08	-1,53590	0,00000	0,00000
22:14	2,04780	0,00000	0,00000
22:20	-2,04780	0,00000	0,00000
22:26	2,04780	0,00000	0,00000
22:32	-1,79190	0,00000	0,00000
22:38	2,04780	0,00000	0,00000
22:44	1,91980	0,00000	0,00000
22:50	2,17580	0,00000	0,00000
22:56	2,04780	0,00000	0,00000
23:02	2,17580	0,00000	0,00000
23:08	2,30380	0,00000	0,00000
23:14	1,79190	0,00000	0,00000
23:20	2,04780	0,00000	0,00000
23:26	2,04780	0,00000	0,00000
23:32	1,53590	0,00000	0,00000
23:38	1,91980	0,00000	0,00000
23:44	1,79190	0,00000	0,00000
23:50	2,04780	0,00000	0,00000
23:56	-1,53590	0,00000	0,00000

Annex 22. Information from DEP-sensors for 05/03/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:02	1,66390	0,00000	0,00000
0:08	1,91980	0,00000	0,00000
0:14	1,79190	0,00000	0,00000
0:20	-1,79190	0,00000	0,00000
0:26	2,17580	0,00000	0,00000
0:32	-2,17580	0,00000	0,00000
0:38	-1,40790	0,00000	0,00000
0:44	1,53590	0,00000	0,00000
0:50	-2,43180	0,00000	0,00000
0:56	1,66390	0,00000	0,00000
1:02	1,79190	0,00000	0,00000
1:08	1,91980	0,00000	0,00000
1:14	7,03940	0,11994	0,00000
1:20	16,38270	0,11994	0,00000
1:26	19,58250	0,23988	0,00000
1:32	48,63620	0,71964	0,00000
1:38	51,70800	0,59970	0,00000
1:44	45,82040	0,59970	0,00000
1:50	45,82040	0,59970	0,00000
1:56	29,94970	0,35982	0,00000
2:02	16,38270	0,11994	0,00000
2:08	8,95930	0,00000	0,00000
2:14	8,44730	0,00000	0,00000
2:20	12,03110	0,00000	0,00000
2:26	14,46290	0,11994	0,00000
2:32	6,14350	0,00000	0,00000
2:38	16,38270	0,11994	0,00000
2:44	14,46290	0,00000	0,00000
2:50	12,03110	0,00000	0,00000
2:56	7,80740	0,00000	0,00000
3:02	3,19970	0,00000	0,00000
3:08	2,04780	0,00000	0,00000
3:14	1,02390	0,00000	0,00000
3:20	2,17580	0,11994	0,00000
3:26	0,89593	0,00000	0,00000
3:32	1,53590	0,00000	0,00000
3:38	1,91980	0,00000	0,00000
3:44	1,40790	0,00000	0,00000
3:50	1,15190	0,00000	0,00000
3:56	1,40790	0,00000	0,00000
4:02	1,40790	0,00000	0,00000
4:08	1,02390	0,00000	0,00000
4:14	1,66390	0,00000	0,00000
4:20	-1,66390	0,00000	0,00000
4:26	1,66390	0,00000	0,00000
4:32	-1,02390	0,00000	0,00000
4:38	2,43180	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:44	4,09570	0,00000	0,00000
4:50	0,89593	0,00000	0,00000
4:56	4,86360	0,00000	0,00000
5:02	3,96770	0,00000	0,00000
5:08	8,95930	-0,23988	0,00000
5:14	-8,57530	-0,23988	0,12612
5:20	-8,95930	-0,23988	0,12612
5:26	-9,21530	-0,23988	0,12612
5:32	-9,21530	-0,23988	0,12612
5:38	-9,47130	-0,23988	0,12612
5:44	-12,03110	-0,35982	0,12612
5:50	-22,14230	-0,47976	0,12612
5:56	2,04780	0,11994	0,12612
6:02	-3,45570	-0,11994	0,12612
6:08	-4,22370	-0,11994	0,12612
6:14	2,30380	0,11994	0,12612
6:20	3,58370	0,11994	0,12612
6:26	13,56690	0,00000	0,12612
6:32	6,65550	0,00000	0,12612
6:38	17,40660	0,00000	0,12612
6:44	17,40660	0,00000	0,12612
6:50	20,86240	0,11994	0,12612
6:56	15,35880	0,11994	0,12612
7:02	11,39110	0,11994	0,12612
7:08	12,79900	0,11994	0,12612
7:14	11,39110	0,11994	0,12612
7:20	13,56690	0,11994	0,12612
7:26	12,79900	-0,23988	0,12612
7:32	8,31940	-0,47976	0,12612
7:38	2,43180	0,95952	0,12612
7:44	2,43180	1,43930	0,12612
7:50	2,30380	0,95952	0,12612
7:56	3,32770	0,95952	0,12612
8:02	3,58370	0,95952	0,12612
8:08	2,94380	0,95952	0,12612
8:14	3,07180	1,07950	0,12612
8:20	2,68780	1,07950	0,12612
8:26	2,55980	1,19940	0,12612
8:32	-2,17580	1,43930	0,12612
8:38	2,17580	1,43930	0,12612
8:44	-2,43180	1,55920	0,12612
8:50	1,15190	1,55920	0,12612
8:56	2,68780	1,55920	0,12612
9:02	3,45570	1,79910	0,12612
9:08	3,83970	1,55920	0,12612
9:14	-2,81580	1,55920	0,12612
9:20	3,71170	1,43930	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:26	-3,32770	1,43930	0,12612
9:32	3,45570	1,43930	0,12612
9:38	3,19970	1,19940	0,12612
9:44	3,45570	0,71964	0,12612
9:50	3,19970	-0,59970	0,12612
9:56	2,81580	0,47976	0,12612
10:02	2,68780	0,59970	0,12612
10:08	-2,17580	0,95952	0,12612
10:14	1,53590	-0,59970	0,12612
10:20	1,91980	0,59970	0,12612
10:26	-1,27990	1,07950	0,12612
10:32	-1,79190	0,71964	0,12612
10:38	1,40790	0,00000	0,12612
10:44	1,27990	0,00000	0,12612
10:50	-1,91980	0,00000	0,12612
10:56	-2,17580	0,00000	0,12612
11:02	-2,17580	0,00000	0,12612
11:08	-2,04780	0,00000	0,12612
11:14	-2,43180	0,00000	0,12612
11:20	-2,04780	0,00000	0,12612
11:26	1,53590	0,00000	0,12612
11:32	2,68780	0,00000	0,12612
11:38	2,81580	0,00000	0,12612
11:44	2,81580	0,00000	0,12612
11:50	2,43180	0,00000	0,12612
11:56	2,94380	0,00000	0,12612
12:02	-2,94380	0,00000	0,12612
12:08	2,94380	0,00000	0,12612
12:14	2,81580	0,00000	0,12612
12:20	2,68780	0,00000	0,12612
12:26	-2,55980	0,00000	0,12612
12:32	2,43180	0,00000	0,12612
12:38	-2,43180	0,00000	0,12612
12:44	-2,17580	0,00000	0,12612
12:50	2,55980	0,00000	0,12612
12:56	2,55980	0,00000	0,12612
13:02	2,81580	0,00000	0,12612
13:08	2,68780	0,00000	0,12612
13:14	2,17580	0,00000	0,12612
13:20	2,30380	0,00000	0,12612
13:26	3,07180	0,00000	0,12612
13:32	-3,07180	0,00000	0,12612
13:38	3,45570	0,00000	0,12612
13:44	2,55980	0,00000	0,12612
13:50	2,81580	0,00000	0,12612
13:56	-1,91980	0,00000	0,12612
14:02	-2,04780	0,00000	0,12612
14:08	2,30380	0,00000	0,12612
14:14	2,81580	0,00000	0,12612
14:20	-1,79190	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:26	-2,04780	0,00000	0,12612
14:32	-2,17580	0,00000	0,12612
14:38	2,04780	0,00000	0,12612
14:44	2,04780	0,00000	0,12612
14:50	2,43180	0,00000	0,12612
14:56	2,81580	0,00000	0,12612
15:02	2,17580	0,00000	0,12612
15:08	2,94380	0,00000	0,12612
15:14	-2,17580	0,00000	0,12612
15:20	-2,04780	0,00000	0,12612
15:26	2,17580	0,00000	0,12612
15:32	-2,17580	0,00000	0,12612
15:38	2,17580	0,00000	0,12612
15:44	2,94380	0,00000	0,12612
15:50	3,19970	0,00000	0,12612
15:56	-2,81580	0,00000	0,12612
16:02	3,19970	0,00000	0,12612
16:08	3,19970	0,00000	0,12612
16:14	-3,58370	0,00000	0,12612
16:20	3,58370	0,00000	0,12612
16:26	-3,19970	0,00000	0,12612
16:32	2,55980	0,00000	0,12612
16:38	2,55980	0,00000	0,12612
16:44	3,07180	0,00000	0,12612
16:50	-2,43180	0,00000	0,12612
16:56	-2,55980	0,00000	0,12612
17:02	-2,55980	0,00000	0,12612
17:08	-2,55980	0,00000	0,12612
17:14	2,94380	0,00000	0,12612
17:20	3,19970	0,00000	0,12612
17:26	-2,94380	0,00000	0,12612
17:32	2,81580	0,00000	0,12612
17:38	1,91980	0,00000	0,12612
17:44	3,07180	0,00000	0,12612
17:50	3,58370	0,00000	0,12612
17:56	-3,19970	0,00000	0,12612
18:02	2,04780	0,00000	0,12612
18:08	2,04780	0,00000	0,12612
18:14	-1,66390	0,00000	0,12612
18:20	1,53590	0,00000	0,12612
18:26	-1,66390	0,00000	0,12612
18:32	-1,53590	0,00000	0,12612
18:38	-1,02390	0,00000	0,12612
18:44	1,15190	0,00000	0,12612
18:50	-1,15190	0,00000	0,00000
18:56	1,15190	0,00000	0,12612
19:02	1,40790	0,00000	0,00000
19:08	-1,27990	0,00000	0,00000
19:14	1,15190	0,00000	0,00000
19:20	1,15190	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:26	1,40790	0,00000	0,00000
19:32	1,40790	0,00000	0,00000
19:38	1,40790	0,00000	0,00000
19:44	1,53590	0,00000	0,00000
19:50	1,15190	0,00000	0,00000
19:56	1,66390	0,00000	0,00000
20:02	-1,27990	0,00000	0,00000
20:08	1,79190	0,00000	0,00000
20:14	1,79190	0,00000	0,00000
20:20	1,02390	0,00000	0,00000
20:26	1,66390	0,00000	0,00000
20:32	1,79190	0,00000	0,00000
20:38	-1,53590	0,00000	0,00000
20:44	-1,79190	0,00000	0,00000
20:50	1,53590	0,00000	0,00000
20:56	1,66390	0,00000	0,00000
21:02	1,66390	0,00000	0,00000
21:08	1,15190	0,00000	0,00000
21:14	1,40790	0,00000	0,00000
21:20	1,53590	0,00000	0,00000
21:26	1,66390	0,00000	0,00000
21:32	1,91980	0,00000	0,00000
21:38	-2,17580	0,00000	0,00000
21:44	1,66390	0,00000	0,00000
21:50	1,15190	0,00000	0,00000
21:56	1,91980	0,00000	0,00000
22:02	1,40790	0,00000	0,00000
22:08	2,43180	0,00000	0,00000
22:14	-2,04780	0,00000	0,00000
22:20	1,66390	0,00000	0,00000
22:26	2,04780	0,00000	0,00000
22:32	-2,43180	0,00000	0,00000
22:38	1,91980	0,00000	0,00000
22:44	2,04780	0,00000	0,00000
22:50	2,04780	0,00000	0,00000
22:56	-1,66390	0,00000	0,00000
23:02	2,55980	0,00000	0,00000
23:08	-1,40790	0,00000	0,00000
23:14	2,17580	0,00000	0,00000
23:20	1,79190	0,00000	0,00000
23:26	1,66390	0,00000	0,00000
23:32	1,66390	0,00000	0,00000
23:38	2,04780	0,00000	0,00000
23:44	1,79190	0,00000	0,00000
23:50	-2,17580	0,00000	0,00000
23:56	2,04780	0,00000	0,00000

Annex 23. Information from DEP-sensors for 07/03/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:02	-2,43180	0,00000	0,00000
0:08	2,04780	0,00000	0,00000
0:14	2,68780	0,00000	0,00000
0:20	1,91980	0,00000	0,00000
0:26	2,17580	0,00000	0,00000
0:32	-2,30380	0,00000	0,00000
0:38	2,04780	0,00000	0,00000
0:44	-2,17580	0,00000	0,00000
0:50	2,17580	0,00000	0,00000
0:56	2,81580	0,00000	0,00000
1:02	1,91980	0,00000	0,00000
1:08	2,43180	0,00000	0,00000
1:14	-1,53590	0,00000	0,00000
1:20	2,17580	0,00000	0,00000
1:26	2,30380	0,00000	0,00000
1:32	-2,17580	0,00000	0,00000
1:38	-2,04780	0,00000	0,00000
1:44	2,30380	0,00000	0,00000
1:50	1,79190	0,00000	0,00000
1:56	1,53590	0,00000	0,00000
2:02	2,04780	0,00000	0,00000
2:08	2,04780	0,00000	0,00000
2:14	-2,04780	0,00000	0,00000
2:20	2,17580	0,00000	0,00000
2:26	2,55980	0,00000	0,00000
2:32	-2,17580	0,00000	0,00000
2:38	-2,04780	0,00000	0,00000
2:44	1,79190	0,00000	0,00000
2:50	-2,30380	0,00000	0,00000
2:56	2,30380	0,00000	0,00000
3:02	2,04780	0,00000	0,00000
3:08	1,91980	0,00000	0,00000
3:14	-1,53590	0,00000	0,00000
3:20	1,91980	0,00000	0,00000
3:26	1,40790	0,00000	0,00000
3:32	-1,66390	0,00000	0,00000
3:38	1,40790	0,00000	0,00000
3:44	1,91980	0,00000	0,00000
3:50	1,53590	0,00000	0,00000
3:56	2,17580	0,00000	0,00000
4:02	1,15190	0,00000	0,00000
4:08	1,79190	0,00000	0,00000
4:14	1,53590	0,00000	0,00000
4:20	-1,15190	0,00000	0,00000
4:26	-1,15190	0,00000	0,00000
4:32	-1,27990	0,00000	0,00000
4:38	1,02390	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:44	1,27990	0,00000	0,00000
4:50	1,27990	0,00000	0,00000
4:56	1,40790	0,00000	0,00000
5:02	-2,17580	0,00000	0,00000
5:08	1,91980	0,00000	0,12612
5:14	-2,43180	0,00000	0,12612
5:20	-2,81580	0,00000	0,12612
5:26	-5,24760	-0,11994	0,12612
5:32	-6,14350	-0,11994	0,12612
5:38	-9,21530	-0,23988	0,12612
5:44	13,56690	-0,35982	0,12612
5:50	-14,46290	-0,35982	0,12612
5:56	-5,75950	-0,11994	0,12612
6:02	24,95810	-0,11994	0,12612
6:08	20,86240	0,00000	0,12612
6:14	12,03110	0,00000	0,12612
6:20	12,79900	0,00000	0,12612
6:26	10,75120	0,00000	0,12612
6:32	7,16740	0,00000	0,12612
6:38	4,86360	0,00000	0,12612
6:44	3,45570	0,00000	0,12612
6:50	2,81580	0,00000	0,12612
6:56	-2,68780	0,00000	0,12612
7:02	2,68780	0,00000	0,12612
7:08	2,94380	0,00000	0,12612
7:14	2,94380	0,00000	0,12612
7:20	2,81580	0,00000	0,12612
7:26	2,94380	1,43930	0,12612
7:32	2,94380	-3,35830	0,12612
7:38	2,81580	0,35982	0,12612
7:44	-1,91980	0,47976	0,12612
7:50	-2,94380	0,95952	0,12612
7:56	2,81580	0,59970	0,12612
8:02	-2,94380	-0,71964	0,12612
8:08	-2,81580	0,95952	0,12612
8:14	-2,43180	0,95952	0,12612
8:20	-2,43180	0,71964	0,12612
8:26	-2,04780	0,83958	0,12612
8:32	-2,04780	1,07950	0,12612
8:38	2,04780	0,83958	0,12612
8:44	-2,17580	1,19940	0,12612
8:50	-1,40790	1,07950	0,12612
8:56	2,68780	1,19940	0,12612
9:02	-2,68780	1,19940	0,12612
9:08	2,04780	1,19940	0,12612
9:14	-3,19970	1,19940	0,12612
9:20	3,19970	1,19940	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:26	2,43180	1,19940	0,12612
9:32	2,94380	1,19940	0,12612
9:38	2,94380	1,19940	0,12612
9:44	3,07180	1,07950	0,12612
9:50	3,19970	1,19940	0,12612
9:56	3,96770	1,31930	0,12612
10:02	3,83970	1,55920	0,12612
10:08	3,96770	1,79910	0,12612
10:14	3,83970	1,55920	0,12612
10:20	-3,58370	1,19940	0,12612
10:26	3,45570	0,23988	0,12612
10:32	2,94380	0,11994	0,12612
10:38	-2,68780	0,11994	0,12612
10:44	-1,91980	0,11994	0,12612
10:50	-1,66390	0,11994	0,12612
10:56	-1,66390	0,00000	0,12612
11:02	2,04780	0,00000	0,12612
11:08	1,91980	0,00000	0,12612
11:14	2,04780	0,00000	0,12612
11:20	-1,79190	0,00000	0,12612
11:26	-1,79190	0,00000	0,12612
11:32	-1,66390	0,00000	0,12612
11:38	1,79190	0,00000	0,12612
11:44	-2,17580	0,00000	0,12612
11:50	-2,04780	0,00000	0,12612
11:56	1,91980	0,00000	0,12612
12:02	1,91980	0,00000	0,12612
12:08	2,17580	0,00000	0,12612
12:14	2,43180	0,11994	0,12612
12:20	-2,68780	0,00000	0,12612
12:26	2,30380	0,00000	0,12612
12:32	2,94380	0,00000	0,12612
12:38	3,32770	0,00000	0,12612
12:44	3,32770	0,00000	0,12612
12:50	-2,43180	0,00000	0,12612
12:56	1,79190	0,00000	0,12612
13:02	1,79190	0,00000	0,12612
13:08	-1,79190	0,00000	0,12612
13:14	1,91980	0,00000	0,12612
13:20	1,91980	0,00000	0,12612
13:26	-1,79190	0,00000	0,12612
13:32	-2,04780	0,00000	0,12612
13:38	-1,91980	0,00000	0,12612
13:44	1,91980	0,00000	0,12612
13:50	-1,91980	0,00000	0,12612
13:56	-2,04780	0,00000	0,12612
14:02	-1,79190	0,00000	0,12612
14:08	2,04780	0,00000	0,12612
14:14	-2,04780	0,00000	0,12612
14:20	-2,04780	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:26	2,30380	0,00000	0,12612
14:32	2,04780	0,00000	0,12612
14:38	-2,17580	0,00000	0,12612
14:44	2,04780	0,00000	0,12612
14:50	2,17580	0,00000	0,12612
14:56	-2,04780	0,00000	0,12612
15:02	-2,17580	0,00000	0,12612
15:08	-2,04780	0,00000	0,12612
15:14	-2,17580	0,00000	0,12612
15:20	-2,17580	0,00000	0,12612
15:26	-2,17580	0,00000	0,12612
15:32	-2,04780	0,00000	0,12612
15:38	-2,04780	0,00000	0,12612
15:44	2,30380	0,00000	0,12612
15:50	-2,17580	0,00000	0,12612
15:56	-2,43180	0,00000	0,12612
16:02	-2,30380	0,00000	0,12612
16:08	-2,94380	0,00000	0,12612
16:14	3,07180	0,00000	0,12612
16:20	3,32770	0,00000	0,12612
16:26	3,19970	0,00000	0,12612
16:32	2,30380	0,00000	0,12612
16:38	1,91980	0,00000	0,12612
16:44	1,91980	0,00000	0,12612
16:50	1,79190	0,00000	0,12612
16:56	-2,17580	0,00000	0,12612
17:02	-2,55980	0,00000	0,12612
17:08	-2,55980	0,00000	0,12612
17:14	-2,04780	0,00000	0,12612
17:20	-2,30380	0,00000	0,12612
17:26	-2,55980	0,00000	0,12612
17:32	2,43180	0,00000	0,12612
17:38	2,68780	0,00000	0,12612
17:44	2,55980	0,00000	0,12612
17:50	-2,43180	0,00000	0,12612
17:56	3,32770	0,00000	0,12612
18:02	-2,94380	0,00000	0,12612
18:08	-1,91980	0,00000	0,12612
18:14	1,91980	0,00000	0,12612
18:20	2,04780	0,00000	0,12612
18:26	1,66390	0,00000	0,12612
18:32	-1,02390	0,00000	0,12612
18:38	1,15190	0,00000	0,12612
18:44	-1,15190	0,00000	0,00000
18:50	2,04780	0,00000	0,00000
18:56	-2,43180	0,00000	0,00000
19:02	2,81580	0,00000	0,00000
19:08	2,81580	0,00000	0,00000
19:14	2,43180	0,00000	0,00000
19:20	-2,81580	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:26	2,04780	0,00000	0,00000
19:32	2,17580	0,00000	0,00000
19:38	2,17580	0,00000	0,00000
19:44	1,91980	0,00000	0,00000
19:50	-1,02390	0,00000	0,00000
19:56	1,02390	0,00000	0,00000
20:02	-1,27990	0,00000	0,00000
20:08	1,27990	0,00000	0,00000
20:14	0,63995	0,00000	0,00000
20:20	1,02390	0,00000	0,00000
20:26	-1,02390	0,00000	0,00000
20:32	1,15190	0,00000	0,00000
20:38	1,53590	0,00000	0,00000
20:44	-1,79190	0,00000	0,00000
20:50	-1,15190	0,00000	0,00000
20:56	1,27990	0,00000	0,00000
21:02	1,15190	0,00000	0,00000
21:08	-1,02390	0,00000	0,00000
21:14	1,53590	0,00000	0,00000
21:20	1,15190	0,00000	0,00000
21:26	-1,02390	0,00000	0,00000
21:32	1,02390	0,00000	0,00000
21:38	1,40790	0,00000	0,00000
21:44	-1,15190	0,00000	0,00000
21:50	-1,53590	0,00000	0,00000
21:56	1,15190	0,00000	0,00000
22:02	1,15190	0,00000	0,00000
22:08	-1,91980	0,00000	0,00000
22:14	-1,53590	0,00000	0,00000
22:20	1,02390	0,00000	0,00000
22:26	1,40790	0,00000	0,00000
22:32	-1,79190	0,00000	0,00000
22:38	1,53590	0,00000	0,00000
22:44	-1,66390	0,00000	0,00000
22:50	-1,79190	0,00000	0,00000
22:56	1,40790	0,00000	0,00000
23:02	1,40790	0,11994	0,00000
23:08	1,79190	0,00000	0,00000
23:14	1,15190	0,00000	0,00000
23:20	1,79190	0,00000	0,00000
23:26	1,79190	0,00000	0,00000
23:32	-1,27990	0,00000	0,00000
23:38	1,40790	0,00000	0,00000
23:44	1,91980	0,00000	0,00000
23:50	1,79190	0,00000	0,00000
23:56	1,15190	0,00000	0,00000

Annex 24. Information from DEP-sensors for 08/03/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:02	-1,02390	0,00000	0,00000
0:08	-1,27990	0,00000	0,00000
0:14	1,40790	0,00000	0,00000
0:20	-1,27990	0,00000	0,00000
0:26	-1,53590	0,00000	0,00000
0:32	1,27990	0,00000	0,00000
0:38	1,53590	0,00000	0,00000
0:44	1,02390	0,00000	0,00000
0:50	1,40790	0,00000	0,00000
0:56	1,53590	0,00000	0,00000
1:02	-1,53590	0,00000	0,00000
1:08	-1,53590	0,00000	0,00000
1:14	1,27990	0,00000	0,00000
1:20	-1,53590	0,00000	0,00000
1:26	-1,53590	0,00000	0,00000
1:32	1,15190	0,00000	0,00000
1:38	-1,15190	0,00000	0,00000
1:44	1,53590	0,00000	0,00000
1:50	1,27990	0,00000	0,00000
1:56	1,40790	0,00000	0,00000
2:02	1,27990	0,00000	0,00000
2:08	-1,53590	0,00000	0,00000
2:14	-1,27990	0,00000	0,00000
2:20	1,02390	0,00000	0,00000
2:26	1,02390	0,00000	0,00000
2:32	1,40790	0,00000	0,00000
2:38	1,27990	0,00000	0,00000
2:44	1,27990	0,00000	0,00000
2:50	-1,40790	0,00000	0,00000
2:56	0,89593	0,00000	0,00000
3:02	-1,79190	0,00000	0,00000
3:08	1,53590	0,00000	0,00000
3:14	1,02390	0,00000	0,00000
3:20	1,40790	0,00000	0,00000
3:26	1,02390	0,00000	0,00000
3:32	-1,15190	0,00000	0,00000
3:38	-1,15190	0,00000	0,00000
3:44	-1,27990	0,00000	0,00000
3:50	1,40790	0,00000	0,00000
3:56	1,02390	0,00000	0,00000
4:02	1,02390	0,00000	0,00000
4:08	-0,89593	0,00000	0,00000
4:14	-1,15190	0,00000	0,00000
4:20	0,89593	0,00000	0,00000
4:26	1,15190	0,00000	0,00000
4:32	-0,76794	0,00000	0,00000
4:38	-0,89593	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:44	-1,02390	0,00000	0,00000
4:50	-1,15190	0,00000	0,00000
4:56	1,40790	0,00000	0,00000
5:02	2,04780	0,00000	0,00000
5:08	-2,17580	0,00000	0,00000
5:14	2,17580	0,00000	0,00000
5:20	-2,68780	0,00000	0,00000
5:26	-2,43180	0,00000	0,12612
5:32	2,30380	0,00000	0,12612
5:38	2,04780	0,00000	0,12612
5:44	-1,79190	0,23988	0,12612
5:50	1,79190	0,83958	0,12612
5:56	1,40790	1,31930	0,12612
6:02	-3,83970	-2,15890	0,12612
6:08	5,24760	-2,03900	0,12612
6:14	8,44730	2,03900	0,12612
6:20	9,21530	-1,91900	0,12612
6:26	6,01550	1,91900	0,12612
6:32	2,94380	1,91900	0,12612
6:38	2,81580	-1,79910	0,12612
6:44	2,43180	-1,67920	0,12612
6:50	2,43180	1,43930	0,12612
6:56	2,55980	-1,19940	0,12612
7:02	2,68780	1,07950	0,12612
7:08	2,94380	0,95952	0,12612
7:14	2,81580	0,59970	0,12612
7:20	3,19970	0,59970	0,12612
7:26	2,94380	0,95952	0,12612
7:32	2,17580	0,59970	0,12612
7:38	2,43180	0,95952	0,12612
7:44	2,30380	0,59970	0,12612
7:50	2,43180	0,59970	0,12612
7:56	-2,55980	0,95952	0,12612
8:02	-2,55980	0,95952	0,12612
8:08	-2,55980	0,95952	0,12612
8:14	-2,43180	-0,71964	0,12612
8:20	-2,30380	0,83958	0,12612
8:26	-2,43180	0,83958	0,12612
8:32	-1,66390	1,07950	0,12612
8:38	-2,68780	1,07950	0,12612
8:44	-1,66390	1,07950	0,12612
8:50	1,27990	1,07950	0,12612
8:56	-3,32770	1,07950	0,12612
9:02	1,66390	1,19940	0,12612
9:08	-3,45570	1,07950	0,12612
9:14	3,58370	1,19940	0,12612
9:20	3,58370	1,19940	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:26	-3,45570	1,07950	0,12612
9:32	3,32770	1,07950	0,12612
9:38	2,94380	1,19940	0,12612
9:44	3,45570	1,19940	0,12612
9:50	-2,55980	1,19940	0,12612
9:56	3,19970	-1,31930	0,12612
10:02	2,94380	1,19940	0,12612
10:08	2,81580	1,19940	0,12612
10:14	-3,19970	1,07950	0,12612
10:20	-2,81580	1,31930	0,12612
10:26	-2,81580	1,19940	0,12612
10:32	-2,43180	-1,07950	0,12612
10:38	1,79190	0,35982	0,12612
10:44	-1,79190	-0,11994	0,12612
10:50	-1,66390	0,00000	0,12612
10:56	1,66390	0,00000	0,12612
11:02	-1,66390	0,00000	0,12612
11:08	1,40790	0,00000	0,12612
11:14	-1,66390	0,00000	0,12612
11:20	1,66390	0,00000	0,12612
11:26	-1,53590	0,00000	0,12612
11:32	-1,66390	0,00000	0,12612
11:38	1,53590	0,00000	0,12612
11:44	-1,40790	0,00000	0,12612
11:50	-1,66390	0,00000	0,12612
11:56	-1,53590	0,00000	0,12612
12:02	1,53590	0,00000	0,12612
12:08	-1,66390	0,00000	0,12612

Annex 25. Information from DEP-sensors for 18/03/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:01	2,81580	0,00000	0,00000
0:07	-2,81580	0,00000	0,00000
0:13	3,45570	0,00000	0,00000
0:19	2,81580	0,00000	0,00000
0:25	2,81580	0,00000	0,00000
0:31	-3,19970	0,00000	0,00000
0:37	2,81580	0,00000	0,00000
0:43	2,81580	0,00000	0,00000
0:49	3,07180	0,00000	0,00000
0:55	3,19970	0,00000	0,00000
1:01	2,55980	0,00000	0,00000
1:07	-2,94380	0,00000	0,00000
1:13	-2,68780	0,00000	0,00000
1:19	2,94380	0,00000	0,00000
1:25	2,68780	0,00000	0,00000
1:31	3,07180	0,11994	0,00000
1:37	2,55980	0,00000	0,00000
1:43	2,55980	0,00000	0,00000
1:49	3,19970	0,00000	0,00000
1:55	2,94380	0,00000	0,00000
2:01	3,58370	0,00000	0,00000
2:07	3,07180	0,00000	0,00000
2:13	2,43180	0,00000	0,00000
2:19	2,68780	0,00000	0,00000
2:25	-3,07180	0,00000	0,00000
2:31	2,94380	0,00000	0,00000
2:37	2,94380	0,00000	0,00000
2:43	2,81580	0,00000	0,00000
2:49	-2,68780	0,00000	0,00000
2:55	2,04780	0,00000	0,00000
3:01	-2,04780	0,00000	0,00000
3:07	2,30380	0,00000	0,00000
3:13	-2,30380	0,00000	0,00000
3:19	-2,43180	0,00000	0,12612
3:25	-2,68780	0,00000	0,12612
3:31	-3,07180	0,00000	0,12612
3:37	2,81580	0,00000	0,12612
3:43	2,68780	0,11994	0,12612
3:49	2,81580	0,00000	0,12612
3:55	3,19970	0,00000	0,12612
4:01	-3,45570	0,00000	0,12612
4:07	3,58370	0,00000	0,12612
4:13	3,45570	0,00000	0,12612
4:19	-5,63160	0,00000	0,12612
4:25	2,43180	-0,11994	0,12612
4:31	3,32770	0,00000	0,12612
4:37	-5,24760	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:43	3,71170	0,00000	0,12612
4:49	3,45570	0,00000	0,12612
4:55	-4,09570	0,00000	0,12612
5:01	3,83970	0,00000	0,12612
5:07	-4,09570	0,00000	0,12612
5:13	-4,22370	0,00000	0,12612
5:19	4,60760	0,00000	0,12612
5:25	-4,60760	0,00000	0,12612
5:31	4,22370	0,00000	0,12612
5:37	4,22370	0,00000	0,12612
5:43	4,09570	0,00000	0,12612
5:49	3,83970	0,00000	0,12612
5:55	3,96770	0,00000	0,12612
6:01	-3,58370	0,00000	0,12612
6:07	-3,45570	0,00000	0,12612
6:13	3,19970	0,11994	0,12612
6:19	3,07180	0,11994	0,12612
6:25	-3,19970	0,11994	0,12612
6:31	-3,07180	0,59970	0,12612
6:37	-3,07180	0,71964	0,12612
6:43	-3,19970	0,83958	0,12612
6:49	-3,19970	0,71964	0,12612
6:55	-3,71170	0,83958	0,12612
7:01	-2,68780	0,83958	0,12612
7:07	1,79190	1,19940	0,12612
7:13	1,66390	0,95952	0,12612
7:19	-3,58370	1,19940	0,12612
7:25	3,83970	0,83958	0,12612
7:31	3,96770	0,95952	0,12612
7:37	3,83970	0,83958	0,12612
7:43	3,58370	1,07950	0,12612
7:49	4,35170	0,71964	0,12612
7:55	3,32770	0,59970	0,12612
8:01	3,45570	0,71964	0,12612
8:07	3,83970	1,07950	0,12612
8:13	4,47960	1,19940	0,12612
8:19	3,83970	1,19940	0,12612
8:25	3,96770	1,19940	0,12612
8:31	4,09570	0,71964	0,12612
8:37	4,22370	0,00000	0,12612
8:43	4,35170	0,00000	0,12612
8:49	-3,45570	0,00000	0,12612
8:55	3,83970	0,00000	0,12612
9:01	3,83970	0,00000	0,12612
9:07	3,32770	0,00000	0,12612
9:13	3,45570	0,00000	0,12612
9:19	3,19970	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:25	3,32770	0,00000	0,12612
9:31	3,32770	0,00000	0,12612
9:37	-3,45570	0,00000	0,12612
9:43	3,32770	0,00000	0,12612
9:49	3,45570	0,00000	0,12612
9:55	3,96770	0,00000	0,12612
10:01	-3,58370	0,00000	0,12612
10:07	3,58370	0,11994	0,12612
10:13	3,83970	0,11994	0,12612
10:19	3,96770	0,11994	0,12612
10:25	0,00000	0,00000	0,00000
10:31	0,00000	0,00000	0,00000
10:37	0,00000	0,00000	0,00000
10:43	0,00000	0,00000	0,00000
10:49	0,00000	0,00000	0,00000
10:55	0,00000	0,00000	0,00000
11:01	0,00000	0,00000	0,00000
11:07	0,00000	0,00000	0,00000
11:13	-2,43180	0,00000	0,12612
11:19	2,68780	0,00000	0,12612
11:25	-2,68780	0,00000	0,12612
11:31	2,55980	0,00000	0,12612
11:37	-2,30380	0,00000	0,12612
11:43	2,43180	0,00000	0,12612
11:49	2,30380	0,00000	0,12612
11:55	-2,43180	0,00000	0,12612
12:01	-2,55980	0,00000	0,12612
12:07	2,55980	0,00000	0,12612
12:13	2,30380	0,00000	0,12612
12:19	3,32770	0,00000	0,12612
12:25	-2,81580	0,00000	0,12612
12:31	2,04780	0,00000	0,12612
12:37	3,19970	0,00000	0,12612
12:43	-3,19970	0,00000	0,12612
12:49	-3,19970	0,00000	0,12612
12:55	3,32770	0,00000	0,12612
13:01	3,32770	0,00000	0,12612
13:07	3,58370	0,00000	0,12612
13:13	-2,43180	0,00000	0,12612
13:19	-3,58370	0,00000	0,12612
13:25	2,55980	0,00000	0,12612
13:31	3,45570	0,00000	0,12612
13:37	2,94380	0,00000	0,12612
13:43	3,45570	0,00000	0,12612
13:49	3,32770	0,00000	0,12612
13:55	3,07180	0,00000	0,12612
14:01	3,58370	0,00000	0,12612
14:07	3,58370	0,00000	0,12612
14:13	3,83970	0,00000	0,12612
14:19	-3,32770	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:25	3,45570	0,00000	0,12612
14:31	3,45570	0,00000	0,12612
14:37	3,32770	0,00000	0,12612
14:43	3,19970	0,00000	0,12612
14:49	3,32770	0,00000	0,12612
14:55	3,19970	0,00000	0,12612
15:01	2,94380	0,00000	0,12612
15:07	-3,58370	0,00000	0,12612
15:13	-3,45570	0,00000	0,12612
15:19	2,81580	0,00000	0,12612
15:25	3,58370	0,00000	0,12612
15:31	3,19970	0,00000	0,12612
15:37	-3,19970	0,00000	0,12612
15:43	-4,09570	0,00000	0,12612
15:49	4,73560	0,00000	0,12612
15:55	4,60760	0,00000	0,12612
16:01	-3,32770	0,00000	0,12612
16:07	2,55980	0,00000	0,12612
16:13	1,91980	0,00000	0,12612
16:19	2,04780	0,00000	0,12612
16:25	-2,43180	0,00000	0,12612
16:31	2,04780	0,00000	0,12612
16:37	1,79190	0,00000	0,12612
16:43	-1,91980	0,00000	0,12612
16:49	-1,91980	0,00000	0,12612
16:55	-1,27990	0,00000	0,12612
17:01	1,91980	0,00000	0,12612
17:07	1,91980	0,00000	0,00000
17:13	-1,66390	0,00000	0,00000
17:19	-1,53590	0,00000	0,00000
17:25	1,40790	0,00000	0,00000
17:31	1,27990	0,00000	0,00000
17:37	1,91980	0,00000	0,00000
17:43	-1,53590	0,00000	0,00000
17:49	1,66390	0,00000	0,00000
17:55	-1,66390	0,00000	0,00000
18:01	1,91980	0,00000	0,00000
18:07	1,91980	0,00000	0,00000
18:13	2,30380	0,00000	0,00000
18:19	-2,68780	0,00000	0,00000
18:25	-2,55980	0,00000	0,00000
18:31	1,53590	0,00000	0,00000
18:37	-2,17580	0,00000	0,00000
18:43	2,30380	0,00000	0,00000
18:49	2,30380	0,00000	0,00000
18:55	-2,43180	0,00000	0,00000
19:01	2,81580	0,00000	0,00000
19:07	2,17580	0,00000	0,00000
19:13	-2,17580	0,00000	0,00000
19:19	-3,07180	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:25	-2,55980	0,00000	0,00000
19:31	2,30380	0,00000	0,00000
19:37	3,07180	0,00000	0,00000
19:43	3,19970	0,00000	0,00000
19:49	2,55980	0,00000	0,00000
19:55	2,81580	0,00000	0,00000
20:01	2,94380	0,00000	0,00000
20:07	2,55980	0,00000	0,00000
20:13	2,43180	0,00000	0,00000
20:19	1,79190	0,00000	0,00000
20:25	2,94380	0,00000	0,00000
20:31	2,43180	0,00000	0,00000
20:37	2,43180	0,00000	0,00000
20:43	2,68780	0,00000	0,00000
20:49	2,30380	0,00000	0,00000
20:55	-2,81580	0,00000	0,00000
21:01	2,04780	0,00000	0,00000
21:07	2,17580	0,00000	0,00000
21:13	1,91980	0,00000	0,00000
21:19	2,04780	0,00000	0,00000
21:25	2,04780	0,00000	0,00000
21:31	2,43180	0,00000	0,00000
21:37	2,30380	0,00000	0,00000
21:43	2,30380	0,00000	0,00000
21:49	-1,79190	0,00000	0,00000
21:55	-2,30380	0,00000	0,00000
22:01	2,55980	0,00000	0,00000
22:07	2,30380	0,00000	0,00000
22:13	2,04780	0,00000	0,00000
22:19	-2,68780	0,00000	0,00000
22:25	1,79190	0,00000	0,00000
22:31	2,81580	0,00000	0,00000
22:37	2,55980	0,00000	0,00000
22:43	2,04780	0,00000	0,00000
22:49	-2,68780	0,00000	0,00000
22:55	-2,55980	0,00000	0,00000
23:01	2,68780	0,00000	0,00000
23:07	-2,30380	0,00000	0,00000
23:13	-2,04780	0,00000	0,00000
23:19	2,17580	0,00000	0,00000
23:25	2,30380	0,00000	0,00000
23:31	2,30380	0,00000	0,00000
23:37	2,43180	0,00000	0,00000
23:43	2,68780	0,00000	0,00000
23:49	-1,66390	0,00000	0,00000
23:55	2,43180	0,00000	0,00000

Annex 26. Information from DEP-sensors for 19/03/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:01	-2,55980	0,00000	0,00000
0:07	2,55980	0,00000	0,00000
0:13	1,79190	0,00000	0,00000
0:19	2,17580	0,00000	0,00000
0:25	2,55980	0,00000	0,00000
0:31	2,55980	0,00000	0,00000
0:37	-2,81580	0,00000	0,00000
0:43	-1,79190	0,00000	0,00000
0:49	-2,43180	0,00000	0,00000
0:55	2,55980	0,00000	0,00000
1:01	-2,43180	0,00000	0,00000
1:07	-2,30380	0,00000	0,00000
1:13	2,81580	0,00000	0,00000
1:19	2,17580	0,00000	0,00000
1:25	2,55980	0,00000	0,00000
1:31	2,04780	0,11994	0,00000
1:37	2,43180	0,11994	0,00000
1:43	2,55980	0,00000	0,00000
1:49	2,17580	0,00000	0,00000
1:55	2,17580	0,00000	0,00000
2:01	-1,66390	0,00000	0,00000
2:07	2,17580	0,00000	0,00000
2:13	-1,53590	0,00000	0,00000
2:19	1,66390	0,00000	0,00000
2:25	-2,30380	0,00000	0,00000
2:31	1,91980	0,00000	0,00000
2:37	-2,04780	0,00000	0,00000
2:43	-2,30380	0,00000	0,00000
2:49	1,66390	0,00000	0,00000
2:55	-1,02390	0,00000	0,00000
3:01	-1,79190	0,00000	0,00000
3:07	-1,79190	0,00000	0,00000
3:13	-1,53590	0,00000	0,00000
3:19	1,53590	0,00000	0,00000
3:25	-1,91980	0,00000	0,12612
3:31	-2,17580	0,00000	0,12612
3:37	1,79190	0,00000	0,12612
3:43	-2,30380	0,11994	0,12612
3:49	-2,55980	0,00000	0,12612
3:55	-2,94380	0,00000	0,12612
4:01	-2,68780	0,00000	0,12612
4:07	-2,81580	0,00000	0,12612
4:13	-2,55980	0,00000	0,12612
4:19	5,24760	0,00000	0,12612
4:25	-4,60760	0,00000	0,12612
4:31	2,81580	0,00000	0,12612
4:37	-5,24760	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:43	-2,94380	0,00000	0,12612
4:49	2,81580	0,00000	0,12612
4:55	-3,45570	0,00000	0,12612
5:01	3,19970	0,00000	0,12612
5:07	-3,32770	0,00000	0,12612
5:13	3,32770	0,00000	0,12612
5:19	-3,58370	0,00000	0,12612
5:25	3,32770	0,00000	0,12612
5:31	3,58370	0,00000	0,12612
5:37	3,45570	0,00000	0,12612
5:43	3,45570	0,00000	0,12612
5:49	3,32770	0,00000	0,12612
5:55	3,19970	0,00000	0,12612
6:01	3,19970	0,00000	0,12612
6:07	-3,19970	0,00000	0,12612
6:13	-3,19970	0,00000	0,12612
6:19	3,32770	0,00000	0,12612
6:25	-2,81580	0,59970	0,12612
6:31	-2,55980	0,95952	0,12612
6:37	-2,55980	0,71964	0,12612
6:43	-2,81580	0,71964	0,12612
6:49	-2,81580	0,83958	0,12612
6:55	-2,68780	1,19940	0,12612
7:01	-2,94380	0,95952	0,12612
7:07	2,17580	1,07950	0,12612
7:13	3,45570	1,07950	0,12612
7:19	-3,45570	1,19940	0,12612
7:25	4,09570	-1,19940	0,12612
7:31	3,83970	1,07950	0,12612
7:37	4,09570	1,07950	0,12612
7:43	4,22370	0,95952	0,12612
7:49	4,35170	0,95952	0,12612
7:55	4,35170	0,95952	0,12612
8:01	4,22370	1,07950	0,12612
8:07	4,22370	0,95952	0,12612
8:13	4,35170	0,95952	0,12612
8:19	4,35170	0,95952	0,12612
8:25	4,35170	0,95952	0,12612
8:31	-4,35170	0,95952	0,12612
8:37	4,22370	0,00000	0,12612
8:43	4,47960	0,00000	0,12612
8:49	4,09570	0,00000	0,12612
8:55	3,96770	0,00000	0,12612
9:01	3,71170	0,00000	0,12612
9:07	-3,83970	0,00000	0,12612
9:13	3,96770	0,00000	0,12612
9:19	-3,83970	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:25	3,83970	0,00000	0,12612
9:31	-3,83970	0,00000	0,12612
9:37	-3,45570	0,00000	0,12612
9:43	3,83970	0,00000	0,12612
9:49	-4,09570	0,00000	0,12612
9:55	3,07180	0,00000	0,12612
10:01	-2,94380	0,00000	0,12612
10:07	-2,81580	0,00000	0,12612
10:13	-2,94380	0,11994	0,12612
10:19	-3,58370	0,11994	0,12612
10:25	3,83970	0,11994	0,12612
10:31	3,83970	0,11994	0,12612
10:37	3,83970	0,11994	0,12612
10:43	3,83970	0,00000	0,12612
10:49	3,83970	0,00000	0,12612
10:55	3,71170	0,00000	0,12612
11:01	3,71170	0,00000	0,12612
11:07	3,71170	0,00000	0,12612
11:13	3,71170	0,00000	0,12612
11:19	3,32770	0,00000	0,12612
11:25	2,55980	0,00000	0,12612
11:31	-1,91980	0,00000	0,12612
11:37	-2,17580	0,00000	0,12612
11:43	-1,91980	0,00000	0,12612
11:49	-2,30380	0,00000	0,12612
11:55	2,30380	0,00000	0,12612
12:01	2,30380	0,00000	0,12612
12:07	-2,43180	0,00000	0,12612
12:13	3,19970	0,00000	0,12612
12:19	3,58370	0,00000	0,12612
12:25	-3,07180	0,00000	0,12612
12:31	3,58370	0,00000	0,12612
12:37	-3,19970	0,00000	0,12612
12:43	-2,30380	0,00000	0,12612
12:49	3,83970	0,00000	0,12612
12:55	-3,07180	0,00000	0,12612
13:01	3,32770	0,00000	0,12612
13:07	-2,04780	0,00000	0,12612
13:13	-2,17580	0,00000	0,12612
13:19	-3,19970	0,00000	0,12612
13:25	3,19970	0,00000	0,12612
13:31	-3,19970	0,00000	0,12612
13:37	3,19970	0,00000	0,12612
13:43	-2,81580	0,00000	0,12612
13:49	-2,94380	0,00000	0,12612
13:55	3,07180	0,00000	0,12612
14:01	3,45570	0,00000	0,12612
14:07	3,32770	0,00000	0,12612
14:13	3,32770	0,00000	0,12612
14:19	3,58370	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:25	3,32770	0,00000	0,12612
14:31	-3,32770	0,00000	0,12612
14:37	3,45570	0,00000	0,12612
14:43	3,19970	0,00000	0,12612
14:49	3,45570	0,00000	0,12612
14:55	3,07180	0,00000	0,12612
15:01	3,07180	0,00000	0,12612
15:07	2,68780	0,00000	0,12612
15:13	3,07180	0,00000	0,12612
15:19	2,68780	0,00000	0,12612
15:25	-3,58370	0,00000	0,12612
15:31	3,19970	0,00000	0,12612
15:37	3,58370	0,00000	0,12612
15:43	3,83970	0,00000	0,12612
15:49	-4,60760	0,00000	0,12612
15:55	4,60760	0,00000	0,12612
16:01	-2,94380	0,00000	0,12612
16:07	-2,04780	0,00000	0,12612
16:13	2,04780	0,00000	0,12612
16:19	-2,30380	0,00000	0,12612
16:25	2,81580	0,00000	0,12612
16:31	2,68780	0,00000	0,12612
16:37	1,91980	0,00000	0,12612
16:43	-1,53590	0,00000	0,12612
16:49	2,04780	0,00000	0,12612
16:55	1,53590	0,00000	0,12612
17:01	1,66390	0,00000	0,12612
17:07	-2,04780	0,00000	0,00000
17:13	1,79190	0,00000	0,12612
17:19	-2,04780	0,00000	0,00000
17:25	-2,04780	0,00000	0,00000
17:31	1,91980	0,00000	0,00000
17:37	1,66390	0,00000	0,00000
17:43	1,91980	0,00000	0,00000
17:49	1,91980	0,00000	0,00000
17:55	1,91980	0,00000	0,00000
18:01	1,91980	0,00000	0,00000
18:07	-1,91980	0,00000	0,00000
18:13	-1,66390	0,00000	0,00000
18:19	-2,04780	0,00000	0,00000
18:25	-3,19970	0,00000	0,00000
18:31	2,30380	0,00000	0,00000
18:37	3,07180	0,00000	0,00000
18:43	-2,68780	0,00000	0,00000
18:49	-2,68780	0,00000	0,00000
18:55	1,79190	0,00000	0,00000
19:01	2,94380	0,00000	0,00000
19:07	3,07180	0,00000	0,00000
19:13	2,94380	0,00000	0,00000
19:19	2,30380	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:25	1,91980	0,00000	0,00000
19:31	-2,94380	0,00000	0,00000
19:37	2,68780	0,00000	0,00000
19:43	3,19970	0,00000	0,00000
19:49	2,43180	0,00000	0,00000
19:55	2,94380	0,00000	0,00000
20:01	2,94380	0,00000	0,00000
20:07	3,19970	0,00000	0,00000
20:13	2,81580	0,00000	0,00000
20:19	1,91980	0,00000	0,00000
20:25	2,81580	0,00000	0,00000
20:31	2,81580	0,00000	0,00000
20:37	3,45570	0,00000	0,00000
20:43	2,55980	0,00000	0,00000
20:49	-2,30380	0,00000	0,00000
20:55	-3,07180	0,00000	0,00000
21:01	2,94380	0,00000	0,00000
21:07	-3,07180	0,00000	0,00000
21:13	2,94380	0,00000	0,00000
21:19	2,81580	0,00000	0,00000
21:25	-2,81580	0,00000	0,00000
21:31	2,43180	0,00000	0,00000
21:37	2,81580	0,00000	0,00000
21:43	-3,07180	0,00000	0,00000
21:49	2,94380	0,00000	0,00000
21:55	2,81580	0,00000	0,00000
22:01	2,55980	0,00000	0,00000
22:07	2,04780	0,00000	0,00000
22:13	2,43180	0,00000	0,00000
22:19	-2,43180	0,00000	0,00000
22:25	-2,30380	0,00000	0,00000
22:31	3,07180	0,00000	0,00000
22:37	2,43180	0,00000	0,00000
22:43	2,68780	0,00000	0,00000
22:49	2,43180	0,00000	0,00000
22:55	2,68780	0,00000	0,00000
23:01	2,81580	0,00000	0,00000
23:07	2,81580	0,00000	0,00000
23:13	2,04780	0,00000	0,00000
23:19	2,04780	0,00000	0,00000
23:25	2,81580	0,00000	0,00000
23:31	2,55980	0,00000	0,00000
23:37	2,04780	0,00000	0,00000
23:43	2,68780	0,00000	0,00000
23:49	2,43180	0,00000	0,00000
23:55	2,43180	0,00000	0,00000

Annex 27. Information from DEP-sensors for 20/03/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:01	2,68780	0,00000	0,00000
0:07	2,43180	0,00000	0,00000
0:13	-3,19970	0,00000	0,00000
0:19	2,55980	0,00000	0,00000
0:25	2,81580	0,00000	0,00000
0:31	2,55980	0,00000	0,00000
0:37	2,55980	0,00000	0,00000
0:43	1,66390	0,00000	0,00000
0:49	-2,43180	0,00000	0,00000
0:55	1,91980	0,00000	0,00000
1:01	2,55980	0,00000	0,00000
1:07	2,30380	0,00000	0,00000
1:13	2,30380	0,00000	0,00000
1:19	2,30380	0,00000	0,00000
1:25	-1,66390	0,00000	0,00000
1:31	2,17580	0,11994	0,00000
1:37	2,30380	0,11994	0,00000
1:43	-2,17580	0,00000	0,00000
1:49	2,81580	0,00000	0,00000
1:55	2,17580	0,00000	0,00000
2:01	-2,68780	0,00000	0,00000
2:07	-2,30380	0,00000	0,00000
2:13	2,04780	0,00000	0,00000
2:19	1,91980	0,00000	0,00000
2:25	-2,30380	0,00000	0,00000
2:31	2,43180	0,00000	0,00000
2:37	1,91980	0,00000	0,00000
2:43	1,79190	0,00000	0,00000
2:49	1,79190	0,00000	0,00000
2:55	-1,91980	0,00000	0,00000
3:01	-1,79190	0,00000	0,00000
3:07	1,91980	0,00000	0,00000
3:13	-1,53590	0,00000	0,00000
3:19	-2,43180	0,00000	0,00000
3:25	-2,30380	0,00000	0,12612
3:31	3,58370	0,00000	0,12612
3:37	4,99160	-0,11994	0,12612
3:43	-6,27150	0,11994	0,12612
3:49	-8,19140	-0,23988	0,12612
3:55	-8,44730	-0,23988	0,12612
4:01	-7,29540	-0,11994	0,12612
4:07	8,31940	-0,23988	0,12612
4:13	-9,47130	-0,23988	0,12612
4:19	-6,14350	-0,11994	0,12612
4:25	3,71170	-0,11994	0,12612
4:31	3,96770	0,11994	0,12612
4:37	6,14350	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:43	5,50360	0,00000	0,12612
4:49	2,17580	0,00000	0,12612
4:55	2,04780	0,00000	0,12612
5:01	-2,68780	0,00000	0,12612
5:07	6,78350	0,00000	0,12612
5:13	11,39110	0,00000	0,12612
5:19	6,91150	0,00000	0,12612
5:25	5,88750	0,00000	0,12612
5:31	5,75950	0,00000	0,12612
5:37	5,24760	0,00000	0,12612
5:43	-5,24760	0,00000	0,12612
5:49	5,11960	0,00000	0,12612
5:55	4,47960	0,00000	0,12612
6:01	3,45570	0,00000	0,12612
6:07	3,07180	0,00000	0,12612
6:13	2,68780	-7,67620	0,12612
6:19	-2,55980	-4,67770	0,12612
6:25	-2,55980	-3,71810	0,12612
6:31	-2,81580	-0,71964	0,12612
6:37	-3,07180	0,83958	0,12612
6:43	-3,32770	0,59970	0,12612
6:49	-3,32770	0,71964	0,12612
6:55	-3,19970	0,47976	0,12612
7:01	-3,19970	1,07950	0,12612
7:07	1,40790	0,71964	0,12612
7:13	1,66390	0,47976	0,12612
7:19	2,55980	0,83958	0,12612
7:25	3,45570	0,71964	0,12612
7:31	3,96770	0,95952	0,12612
7:37	3,83970	0,95952	0,12612
7:43	3,71170	0,95952	0,12612
7:49	3,83970	1,07950	0,12612
7:55	3,58370	0,83958	0,12612
8:01	3,83970	0,83958	0,12612
8:07	3,83970	1,19940	0,12612
8:13	3,83970	1,07950	0,12612
8:19	3,71170	1,07950	0,12612
8:25	3,45570	1,07950	0,12612
8:31	3,58370	0,95952	0,12612
8:37	-3,71170	2,87860	0,12612
8:43	-3,83970	0,11994	0,12612
8:49	3,32770	0,11994	0,12612
8:55	3,45570	0,11994	0,12612
9:01	3,32770	0,11994	0,12612
9:07	3,45570	0,11994	0,12612
9:13	3,71170	0,11994	0,12612
9:19	-3,19970	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:25	-2,81580	0,00000	0,12612
9:31	2,43180	0,00000	0,12612
9:37	-2,43180	0,00000	0,12612
9:43	-2,55980	0,00000	0,12612
9:49	-2,43180	0,00000	0,12612
9:55	2,55980	0,00000	0,12612
10:01	-2,94380	0,00000	0,12612
10:07	2,81580	0,00000	0,12612
10:13	2,68780	0,00000	0,12612
10:19	-2,55980	0,11994	0,12612
10:25	-2,68780	0,11994	0,12612
10:31	-2,68780	0,11994	0,12612
10:37	-2,81580	0,11994	0,12612
10:43	-2,81580	0,00000	0,12612
10:49	-2,68780	0,00000	0,12612
10:55	2,94380	0,00000	0,12612
11:01	2,81580	0,00000	0,12612
11:07	2,94380	0,00000	0,12612
11:13	2,94380	0,00000	0,12612
11:19	-2,94380	0,00000	0,12612
11:25	2,94380	0,00000	0,12612
11:31	-2,81580	0,00000	0,12612
11:37	2,43180	0,00000	0,12612
11:43	-2,43180	0,00000	0,12612
11:49	2,43180	0,00000	0,12612
11:55	-2,43180	0,00000	0,12612
12:01	-2,17580	0,00000	0,12612
12:07	-2,68780	0,00000	0,12612
12:13	-2,04780	0,00000	0,12612
12:19	-2,04780	0,00000	0,12612
12:25	2,81580	0,00000	0,12612
12:31	2,04780	0,00000	0,12612
12:37	2,94380	0,00000	0,12612
12:43	-2,68780	0,00000	0,12612
12:49	-3,19970	0,00000	0,12612
12:55	-3,07180	0,00000	0,12612
13:01	3,19970	0,00000	0,12612
13:07	-3,07180	0,00000	0,12612
13:13	-2,04780	0,00000	0,12612
13:19	3,07180	0,00000	0,12612
13:25	-2,94380	0,00000	0,12612
13:31	-3,07180	0,00000	0,12612
13:37	-2,30380	0,00000	0,12612
13:43	3,19970	0,00000	0,12612
13:49	3,32770	0,00000	0,12612
13:55	3,32770	0,00000	0,12612
14:01	3,45570	0,00000	0,12612
14:07	-3,45570	0,00000	0,12612
14:13	3,58370	0,00000	0,12612
14:19	3,32770	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:25	-3,45570	0,00000	0,12612
14:31	3,45570	0,00000	0,12612
14:37	3,32770	0,00000	0,12612
14:43	3,32770	0,00000	0,12612
14:49	3,32770	0,00000	0,12612
14:55	3,32770	0,00000	0,12612
15:01	-3,19970	0,00000	0,12612
15:07	-3,19970	0,00000	0,12612
15:13	-2,94380	0,00000	0,12612
15:19	2,43180	0,00000	0,12612
15:25	3,32770	0,00000	0,12612
15:31	3,58370	0,00000	0,12612
15:37	4,73560	0,00000	0,12612
15:43	-4,60760	0,00000	0,12612
15:49	4,47960	0,00000	0,12612
15:55	2,30380	0,00000	0,12612
16:01	-2,04780	0,00000	0,12612
16:07	-2,55980	0,00000	0,12612
16:13	-2,04780	0,00000	0,12612
16:19	2,68780	0,00000	0,12612
16:25	2,55980	0,00000	0,12612
16:31	2,81580	0,00000	0,12612
16:37	3,07180	0,00000	0,12612
16:43	2,17580	0,00000	0,12612
16:49	1,79190	0,00000	0,12612
16:55	1,66390	0,00000	0,12612
17:01	1,66390	0,00000	0,12612
17:07	1,79190	0,00000	0,00000
17:13	2,04780	0,00000	0,00000
17:19	1,91980	0,00000	0,00000
17:25	2,17580	0,00000	0,00000
17:31	1,15190	0,00000	0,00000
17:37	-1,79190	0,00000	0,00000
17:43	-1,53590	0,00000	0,00000
17:49	1,91980	0,00000	0,00000
17:55	-1,79190	0,00000	0,00000
18:01	1,66390	0,00000	0,00000
18:07	1,66390	0,00000	0,00000
18:13	1,79190	0,00000	0,00000
18:19	2,17580	0,00000	0,00000
18:25	2,68780	0,00000	0,00000
18:31	2,81580	0,00000	0,00000
18:37	2,81580	0,00000	0,00000
18:43	2,04780	0,00000	0,00000
18:49	2,68780	0,00000	0,00000
18:55	-2,81580	0,00000	0,00000
19:01	3,19970	0,00000	0,00000
19:07	2,43180	0,00000	0,00000
19:13	2,43180	0,00000	0,00000
19:19	2,68780	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:25	-2,55980	0,00000	0,00000
19:31	2,68780	0,00000	0,00000
19:37	2,81580	0,00000	0,00000
19:43	-2,55980	0,00000	0,00000
19:49	-2,30380	0,00000	0,00000
19:55	2,55980	0,00000	0,00000
20:01	2,55980	0,11994	0,00000
20:07	2,94380	0,00000	0,00000
20:13	2,43180	0,00000	0,00000
20:19	3,19970	0,00000	0,00000
20:25	-2,30380	0,00000	0,00000
20:31	3,32770	0,00000	0,00000
20:37	3,07180	0,00000	0,00000
20:43	3,32770	0,00000	0,00000
20:49	2,94380	0,00000	0,00000
20:55	3,07180	0,00000	0,00000
21:01	2,43180	0,00000	0,00000
21:07	2,55980	0,00000	0,00000
21:13	-3,32770	0,00000	0,00000
21:19	2,81580	0,00000	0,00000
21:25	-3,19970	0,00000	0,00000
21:31	2,68780	0,00000	0,00000
21:37	-2,81580	0,00000	0,00000
21:43	2,81580	0,00000	0,00000
21:49	3,07180	0,00000	0,00000
21:55	2,94380	0,00000	0,00000
22:01	2,55980	0,00000	0,00000
22:07	3,07180	0,00000	0,00000
22:13	2,81580	0,00000	0,00000
22:19	-2,94380	0,00000	0,00000
22:25	2,94380	0,00000	0,00000
22:31	-2,68780	0,00000	0,00000
22:37	2,17580	0,00000	0,00000
22:43	2,81580	0,00000	0,00000
22:49	3,07180	0,00000	0,00000
22:55	2,81580	0,00000	0,00000
23:01	-2,94380	0,00000	0,00000
23:07	2,55980	0,00000	0,00000
23:13	2,68780	0,00000	0,00000
23:19	-2,94380	0,00000	0,00000
23:25	2,68780	0,00000	0,00000
23:31	2,55980	0,00000	0,00000
23:37	2,43180	0,00000	0,00000
23:43	2,17580	0,00000	0,00000
23:49	2,68780	0,00000	0,00000
23:55	2,43180	0,00000	0,00000

Annex 28. Information from DEP-sensors for 29/03/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:01	2,81580	0,00000	0,00000
0:07	2,81580	0,11994	0,00000
0:13	2,55980	0,00000	0,00000
0:19	2,55980	0,00000	0,00000
0:25	-2,81580	0,00000	0,00000
0:31	2,68780	0,00000	0,00000
0:37	-2,81580	0,00000	0,00000
0:43	2,55980	0,00000	0,00000
0:49	-2,17580	0,00000	0,00000
0:55	2,30380	0,00000	0,00000
1:01	2,30380	0,00000	0,00000
1:07	-2,55980	0,00000	0,00000
1:13	2,81580	0,00000	0,12612
1:19	3,32770	0,00000	0,12612
1:25	3,32770	0,00000	0,12612
1:31	4,60760	-0,11994	0,12612
1:37	-4,86360	-0,11994	0,12612
1:43	3,58370	0,11994	0,12612
1:49	7,03940	-0,23988	0,12612
1:55	14,46290	-0,35982	0,12612
2:01	-13,56690	-0,23988	0,12612
2:07	-10,11120	-0,23988	0,12612
2:13	3,58370	-0,11994	0,12612
2:19	-2,68780	0,00000	0,12612
2:25	3,71170	0,00000	0,12612
2:31	-3,58370	0,00000	0,12612
2:37	-3,32770	0,00000	0,12612
2:43	4,09570	0,00000	0,12612
2:49	-4,22370	0,00000	0,12612
2:55	3,58370	0,00000	0,12612
3:01	4,22370	0,00000	0,12612
3:07	4,22370	0,00000	0,12612
3:13	-4,22370	0,00000	0,12612
3:19	-3,83970	0,00000	0,12612
3:25	4,22370	0,00000	0,12612
3:31	-4,22370	0,00000	0,12612
3:37	-3,96770	0,00000	0,12612
3:43	4,09570	0,00000	0,12612
3:49	3,45570	0,00000	0,12612
3:55	-3,32770	0,00000	0,12612
4:01	-3,71170	0,00000	0,12612
4:07	-3,32770	9,47530	0,12612
4:13	-3,32770	-10,67470	0,12612
4:19	-3,32770	-10,07500	0,12612
4:25	-3,45570	-1,91900	0,12612
4:31	-3,07180	1,07950	0,12612
4:37	-2,94380	1,19940	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:43	-2,81580	0,59970	0,12612
4:49	3,19970	0,59970	0,12612
4:55	-3,45570	1,19940	0,12612
5:01	3,71170	1,07950	0,12612
5:07	-3,58370	1,07950	0,12612
5:13	-3,45570	-0,59970	0,12612
5:19	-3,45570	1,07950	0,12612
5:25	3,32770	1,07950	0,12612
5:31	2,68780	1,07950	0,12612
5:37	1,91980	1,07950	0,12612
5:43	2,30380	0,59970	0,12612
5:49	3,07180	0,47976	0,12612
5:55	-3,19970	0,59970	0,12612
6:01	3,71170	1,07950	0,12612
6:07	3,83970	1,07950	0,12612
6:13	3,96770	0,47976	0,12612
6:19	3,71170	-1,31930	0,12612
6:25	3,58370	0,59970	0,12612
6:31	4,09570	1,19940	0,12612
6:37	3,32770	0,59970	0,12612
6:43	3,19970	0,59970	0,12612
6:49	3,45570	0,00000	0,12612
6:55	3,71170	0,00000	0,12612
7:01	3,32770	0,00000	0,12612
7:07	3,19970	0,00000	0,12612
7:13	3,19970	0,00000	0,12612
7:19	-3,07180	0,00000	0,12612
7:25	3,07180	0,00000	0,12612
7:31	3,19970	0,00000	0,12612
7:37	3,19970	0,00000	0,12612
7:43	3,83970	0,00000	0,12612
7:49	3,32770	0,00000	0,12612
7:55	-3,32770	0,00000	0,12612
8:01	3,58370	0,00000	0,12612
8:07	3,45570	0,11994	0,12612
8:13	2,94380	0,11994	0,12612
8:19	3,32770	0,11994	0,12612
8:25	3,19970	0,11994	0,12612
8:31	3,45570	0,00000	0,12612
8:37	-3,32770	0,11994	0,12612
8:43	-3,19970	0,00000	0,12612
8:49	-3,32770	0,00000	0,12612
8:55	3,19970	0,00000	0,12612
9:01	-2,94380	0,00000	0,12612
9:07	-2,55980	0,00000	0,12612
9:13	2,94380	0,00000	0,12612
9:19	-2,81580	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:25	2,68780	0,11994	0,12612
9:31	-2,81580	0,00000	0,12612
9:37	-3,07180	0,00000	0,12612
9:43	3,19970	0,00000	0,12612
9:49	-3,45570	0,00000	0,12612
9:55	-3,45570	0,00000	0,12612
10:01	-3,71170	0,00000	0,12612
10:07	-3,83970	0,00000	0,12612
10:13	3,83970	0,00000	0,12612
10:19	-3,83970	0,00000	0,12612
10:25	3,96770	0,00000	0,12612
10:31	3,83970	0,00000	0,12612
10:37	-3,83970	0,00000	0,12612
10:43	3,83970	0,00000	0,12612
10:49	-3,96770	0,00000	0,12612
10:55	-3,96770	0,00000	0,12612
11:01	-3,96770	0,00000	0,12612
11:07	-3,96770	0,00000	0,12612
11:13	4,09570	0,00000	0,12612
11:19	4,09570	0,00000	0,12612
11:25	-4,09570	0,00000	0,12612
11:31	-3,96770	0,00000	0,12612
11:37	3,96770	0,00000	0,12612
11:43	-3,71170	0,00000	0,12612
11:49	3,71170	0,00000	0,12612
11:55	-3,45570	0,00000	0,12612
12:01	-3,32770	0,00000	0,12612
12:07	3,58370	0,00000	0,12612
12:13	-3,19970	0,00000	0,12612
12:19	3,32770	0,00000	0,12612
12:25	3,45570	0,00000	0,12612
12:31	3,45570	0,00000	0,12612
12:37	3,58370	0,00000	0,12612
12:43	3,71170	0,00000	0,12612
12:49	3,19970	0,00000	0,12612
12:55	-4,09570	0,00000	0,12612
13:01	3,58370	0,00000	0,12612
13:07	-3,83970	0,00000	0,12612
13:13	-3,83970	0,00000	0,12612
13:19	3,19970	0,00000	0,12612
13:25	-3,83970	0,00000	0,12612
13:31	4,22370	0,00000	0,12612
13:37	5,37560	0,00000	0,12612
13:43	5,24760	0,00000	0,12612
13:49	-5,50360	0,00000	0,12612
13:55	3,71170	0,00000	0,12612
14:01	-3,45570	0,00000	0,12612
14:07	-3,19970	0,00000	0,12612
14:13	2,81580	0,00000	0,12612
14:19	-2,94380	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:25	-2,55980	0,00000	0,12612
14:31	-2,43180	0,00000	0,12612
14:37	-2,30380	0,00000	0,12612
14:43	2,68780	0,00000	0,12612
14:49	2,55980	0,00000	0,12612
14:55	2,17580	0,00000	0,12612
15:01	-2,17580	0,00000	0,00000
15:07	1,53590	0,00000	0,00000
15:13	-2,43180	0,00000	0,00000
15:19	-2,55980	0,00000	0,00000
15:25	-2,17580	0,00000	0,00000
15:31	2,30380	0,00000	0,00000
15:37	2,04780	0,00000	0,00000
15:43	1,79190	0,00000	0,00000
15:49	-2,55980	0,00000	0,00000
15:55	-2,17580	0,00000	0,00000
16:01	-2,17580	0,00000	0,00000
16:07	2,43180	0,00000	0,00000
16:13	2,68780	0,00000	0,00000
16:19	-2,55980	0,00000	0,00000
16:25	3,07180	0,00000	0,00000
16:31	-2,81580	0,00000	0,00000
16:37	2,68780	0,00000	0,00000
16:43	-2,55980	0,00000	0,00000
16:49	2,81580	0,00000	0,00000
16:55	-3,07180	0,00000	0,00000
17:01	3,07180	0,00000	0,00000
17:07	-2,81580	0,00000	0,00000
17:13	-2,81580	0,00000	0,00000
17:19	3,07180	0,00000	0,00000
17:25	2,55980	0,00000	0,00000
17:31	2,68780	0,00000	0,00000
17:37	2,68780	0,00000	0,00000
17:43	-2,94380	0,00000	0,00000
17:49	2,68780	0,00000	0,00000
17:55	2,81580	0,00000	0,00000
18:01	2,81580	0,00000	0,00000
18:07	-2,94380	0,00000	0,00000
18:13	2,43180	0,00000	0,00000
18:19	-3,19970	0,00000	0,00000
18:25	3,19970	0,00000	0,00000
18:31	3,19970	0,00000	0,00000
18:37	-3,07180	0,00000	0,00000
18:43	3,07180	0,00000	0,00000
18:49	-2,81580	0,00000	0,00000
18:55	3,32770	0,00000	0,00000
19:01	-3,19970	0,00000	0,00000
19:07	-3,45570	0,00000	0,00000
19:13	-2,94380	0,00000	0,00000
19:19	-3,32770	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:25	3,45570	0,00000	0,00000
19:31	-3,07180	0,00000	0,00000
19:37	-2,81580	0,00000	0,00000
19:43	-2,94380	0,00000	0,00000
19:49	2,94380	0,00000	0,00000
19:55	2,68780	0,00000	0,00000
20:01	3,07180	0,00000	0,00000
20:07	2,68780	0,00000	0,00000
20:13	3,19970	0,00000	0,00000
20:19	-3,07180	0,00000	0,00000
20:25	2,94380	0,00000	0,00000
20:31	3,32770	0,00000	0,00000
20:37	-3,71170	0,00000	0,00000
20:43	3,19970	0,00000	0,00000
20:49	6,78350	0,23988	0,00000
20:55	14,46290	0,00000	0,00000
21:01	4,09570	0,00000	0,00000
21:07	19,58250	0,11994	0,00000
21:13	10,75120	0,00000	0,00000
21:19	6,91150	0,00000	0,00000
21:25	2,81580	0,00000	0,00000
21:31	10,11120	0,00000	0,00000
21:37	6,01550	0,00000	0,00000
21:43	-2,43180	0,00000	0,00000
21:49	-2,30380	0,00000	0,00000
21:55	2,68780	0,00000	0,00000
22:01	3,45570	0,00000	0,00000
22:07	3,45570	0,00000	0,00000
22:13	-3,45570	0,00000	0,00000
22:19	3,45570	0,00000	0,00000
22:25	-3,58370	0,00000	0,00000
22:31	-3,32770	0,00000	0,00000
22:37	3,45570	0,00000	0,00000
22:43	-3,71170	0,00000	0,00000
22:49	3,19970	0,00000	0,00000
22:55	3,07180	0,00000	0,00000
23:01	-2,81580	0,00000	0,00000
23:07	2,68780	0,00000	0,00000
23:13	-2,68780	0,00000	0,00000
23:19	3,07180	0,00000	0,00000
23:25	-3,58370	0,00000	0,00000
23:31	3,19970	0,00000	0,00000
23:37	2,55980	0,00000	0,00000
23:43	-2,68780	0,00000	0,00000
23:49	-2,43180	0,00000	0,00000
23:55	-3,19970	0,00000	0,00000

Annex 29. Information from DEP-sensors for 30/03/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:01	-2,30380	0,00000	0,00000
0:07	2,81580	0,00000	0,00000
0:13	2,43180	0,00000	0,00000
0:19	2,04780	0,00000	0,00000
0:25	6,39950	0,11994	0,00000
0:31	14,46290	0,11994	0,00000
0:37	14,46290	0,11994	0,00000
0:43	4,86360	-0,11994	0,00000
0:49	2,17580	0,00000	0,00000
0:55	1,66390	0,00000	0,00000
1:01	1,66390	0,00000	0,00000
1:07	1,66390	0,00000	0,00000
1:13	-6,65550	-0,11994	0,12612
1:19	5,75950	-0,11994	0,12612
1:25	-8,95930	-0,23988	0,12612
1:31	6,65550	-0,11994	0,12612
1:37	7,67940	-0,23988	0,12612
1:43	8,70330	-0,23988	0,12612
1:49	10,75120	-0,23988	0,12612
1:55	-11,39110	-0,23988	0,12612
2:01	-9,21530	-0,23988	0,12612
2:07	8,31940	-0,11994	0,12612
2:13	-2,94380	0,11994	0,12612
2:19	-3,07180	0,11994	0,12612
2:25	4,86360	0,11994	0,12612
2:31	-4,09570	0,00000	0,12612
2:37	-3,83970	0,00000	0,12612
2:43	-3,96770	0,00000	0,12612
2:49	-4,35170	0,00000	0,12612
2:55	-4,09570	0,00000	0,12612
3:01	4,22370	0,00000	0,12612
3:07	3,96770	0,00000	0,12612
3:13	4,09570	0,00000	0,12612
3:19	4,09570	0,00000	0,12612
3:25	4,35170	0,00000	0,12612
3:31	-4,09570	0,00000	0,12612
3:37	3,96770	0,00000	0,12612
3:43	3,96770	0,00000	0,12612
3:49	3,71170	0,00000	0,12612
3:55	-3,32770	-0,11994	0,12612
4:01	-3,19970	0,23988	0,12612
4:07	-2,94380	-0,95952	0,12612
4:13	2,94380	1,43930	0,12612
4:19	-2,81580	-1,43930	0,12612
4:25	-2,81580	0,95952	0,12612
4:31	-2,94380	0,95952	0,12612
4:37	-2,68780	0,83958	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:43	-2,81580	0,59970	0,12612
4:49	-3,19970	1,07950	0,12612
4:55	-3,45570	1,07950	0,12612
5:01	-3,32770	1,07950	0,12612
5:07	-3,58370	0,59970	0,12612
5:13	1,66390	0,59970	0,12612
5:19	2,94380	1,07950	0,12612
5:25	3,07180	0,47976	0,12612
5:31	3,45570	0,59970	0,12612
5:37	3,58370	0,59970	0,12612
5:43	3,83970	0,59970	0,12612
5:49	-4,22370	0,59970	0,12612
5:55	3,83970	0,59970	0,12612
6:01	4,22370	1,07950	0,12612
6:07	3,83970	-0,59970	0,12612
6:13	4,09570	0,83958	0,12612
6:19	3,96770	-0,71964	0,12612
6:25	4,09570	1,31930	0,12612
6:31	4,22370	0,71964	0,12612
6:37	4,47960	1,07950	0,12612
6:43	4,35170	1,67920	0,12612
6:49	4,47960	0,00000	0,12612
6:55	3,71170	0,00000	0,12612
7:01	4,22370	0,00000	0,12612
7:07	-4,47960	0,00000	0,12612
7:13	-3,83970	0,00000	0,12612
7:19	3,96770	0,00000	0,12612
7:25	-3,07180	0,00000	0,12612
7:31	3,32770	0,00000	0,12612
7:37	2,81580	0,00000	0,12612
7:43	2,94380	0,00000	0,12612
7:49	3,07180	0,00000	0,12612
7:55	-3,19970	0,00000	0,12612
8:01	3,45570	0,00000	0,12612
8:07	3,58370	0,00000	0,12612
8:13	3,32770	0,11994	0,12612
8:19	3,45570	0,11994	0,12612
8:25	4,09570	0,11994	0,12612
8:31	3,83970	0,11994	0,12612
8:37	-3,45570	0,11994	0,12612
8:43	3,07180	0,00000	0,12612
8:49	-2,94380	0,00000	0,12612
8:55	-3,07180	0,00000	0,12612
9:01	-3,32770	0,00000	0,12612
9:07	3,07180	0,00000	0,12612
9:13	3,32770	0,00000	0,12612
9:19	3,96770	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:25	3,45570	0,00000	0,12612
9:31	3,71170	0,00000	0,12612
9:37	-3,32770	0,00000	0,12612
9:43	2,43180	0,00000	0,12612
9:49	2,94380	0,00000	0,12612
9:55	2,94380	0,00000	0,12612
10:01	-2,55980	0,00000	0,12612
10:07	-2,68780	0,00000	0,12612
10:13	3,07180	0,00000	0,12612
10:19	3,45570	0,00000	0,12612
10:25	3,32770	0,00000	0,12612
10:31	-2,81580	0,00000	0,12612
10:37	-2,68780	0,00000	0,12612
10:43	-2,81580	0,00000	0,12612
10:49	-3,58370	0,00000	0,12612
10:55	3,19970	0,00000	0,12612
11:01	-3,45570	0,00000	0,12612
11:07	-2,55980	0,00000	0,12612
11:13	-3,19970	0,00000	0,12612
11:19	-3,45570	0,00000	0,12612
11:25	-3,71170	0,00000	0,12612
11:31	3,96770	0,00000	0,12612
11:37	3,96770	0,00000	0,12612
11:43	4,86360	0,00000	0,12612
11:49	4,09570	0,00000	0,12612
11:55	3,96770	0,00000	0,12612
12:01	3,96770	0,00000	0,12612
12:07	3,83970	0,00000	0,12612
12:13	3,83970	0,00000	0,12612
12:19	3,58370	0,00000	0,12612
12:25	4,35170	0,00000	0,12612
12:31	3,83970	0,00000	0,12612
12:37	3,96770	0,00000	0,12612
12:43	3,07180	0,00000	0,12612
12:49	-3,83970	0,00000	0,12612
12:55	-3,32770	0,00000	0,12612
13:01	-3,58370	0,00000	0,12612
13:07	-4,09570	0,00000	0,12612
13:13	-3,58370	0,00000	0,12612
13:19	3,07180	0,00000	0,12612
13:25	3,83970	0,00000	0,12612
13:31	-4,22370	0,00000	0,12612
13:37	4,99160	0,00000	0,12612
13:43	-5,24760	0,00000	0,12612
13:49	-6,65550	0,00000	0,12612
13:55	-3,96770	0,00000	0,12612
14:01	3,07180	0,00000	0,12612
14:07	-2,55980	0,00000	0,12612
14:13	-2,94380	0,00000	0,12612
14:19	2,55980	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:25	2,68780	0,00000	0,12612
14:31	2,68780	0,00000	0,12612
14:37	-2,81580	0,00000	0,12612
14:43	2,30380	0,00000	0,12612
14:49	2,04780	0,00000	0,12612
14:55	-2,68780	0,00000	0,00000
15:01	2,04780	0,00000	0,00000
15:07	2,30380	0,00000	0,00000
15:13	-2,43180	0,00000	0,00000
15:19	-2,55980	0,00000	0,00000
15:25	2,30380	0,00000	0,00000
15:31	2,43180	0,00000	0,00000
15:37	2,43180	0,00000	0,00000
15:43	2,68780	0,00000	0,00000
15:49	2,04780	0,00000	0,00000
15:55	2,43180	0,00000	0,00000
16:01	-1,79190	0,00000	0,00000
16:07	2,30380	0,00000	0,00000
16:13	-2,30380	0,00000	0,00000
16:19	1,53590	0,00000	0,00000
16:25	-2,55980	0,00000	0,00000
16:31	2,30380	0,00000	0,00000
16:37	2,30380	0,00000	0,00000
16:43	2,55980	0,00000	0,00000
16:49	2,55980	0,00000	0,00000
16:55	-2,43180	0,00000	0,00000
17:01	3,32770	0,00000	0,00000
17:07	-2,94380	0,00000	0,00000
17:13	3,58370	0,00000	0,00000
17:19	2,68780	0,00000	0,00000
17:25	2,43180	0,00000	0,00000
17:31	2,81580	0,00000	0,00000
17:37	2,68780	0,00000	0,00000
17:43	-2,81580	0,00000	0,00000
17:49	-2,68780	0,00000	0,00000
17:55	2,94380	0,00000	0,00000
18:01	-2,68780	0,00000	0,00000
18:07	2,55980	0,00000	0,00000
18:13	2,68780	0,00000	0,00000
18:19	2,94380	0,00000	0,00000
18:25	2,81580	0,00000	0,00000
18:31	2,94380	0,00000	0,00000
18:37	2,17580	0,00000	0,00000
18:43	3,32770	0,00000	0,00000
18:49	3,45570	0,00000	0,00000
18:55	-2,68780	0,00000	0,00000
19:01	2,68780	0,00000	0,00000
19:07	2,81580	0,00000	0,00000
19:13	2,81580	0,00000	0,00000
19:19	2,94380	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:25	-2,81580	0,00000	0,00000
19:31	2,94380	0,00000	0,00000
19:37	-2,94380	0,00000	0,00000
19:43	-2,68780	0,00000	0,00000
19:49	3,19970	0,00000	0,00000
19:55	2,68780	0,00000	0,00000
20:01	2,68780	0,00000	0,00000
20:07	2,55980	0,00000	0,00000
20:13	2,94380	0,00000	0,00000
20:19	3,07180	0,00000	0,00000
20:25	-2,68780	0,00000	0,00000
20:31	2,94380	0,00000	0,00000
20:37	3,07180	0,00000	0,00000
20:43	2,94380	0,00000	0,00000
20:49	2,81580	0,00000	0,00000
20:55	3,07180	0,00000	0,00000
21:01	3,19970	0,00000	0,00000
21:07	2,81580	0,00000	0,00000
21:13	2,81580	0,00000	0,00000
21:19	-2,81580	0,00000	0,00000
21:25	-2,81580	0,00000	0,00000
21:31	2,94380	0,00000	0,00000
21:37	-1,91980	0,00000	0,00000
21:43	-3,19970	0,00000	0,00000
21:49	2,68780	0,00000	0,00000
21:55	2,94380	0,00000	0,00000
22:01	-2,94380	0,00000	0,00000
22:07	26,49390	0,47976	0,00000
22:13	54,90770	0,47976	0,00000
22:19	38,14100	0,11994	0,00000
22:25	15,35880	0,00000	0,00000
22:31	4,73560	0,00000	0,00000
22:37	9,47130	0,00000	0,00000
22:43	5,88750	0,00000	0,00000
22:49	8,70330	0,00000	0,00000
22:55	7,80740	0,00000	0,00000
23:01	9,47130	0,00000	0,00000
23:07	20,86240	0,00000	0,00000
23:13	18,43060	0,00000	0,00000
23:19	19,58250	0,00000	0,00000
23:25	-10,11120	0,00000	0,00000
23:31	13,56690	0,11994	0,00000
23:37	-5,24760	0,00000	0,00000
23:43	7,16740	0,00000	0,00000
23:49	22,14230	0,00000	0,00000
23:55	23,55020	0,00000	0,00000

Annex 30. Information from DEP-sensors for 31/03/01

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
0:01	24,95810	0,00000	0,00000
0:07	45,82040	0,00000	0,00000
0:13	51,70800	0,00000	0,00000
0:19	43,13260	0,00000	0,00000
0:25	58,36340	0,00000	0,00000
0:31	51,70800	0,00000	0,00000
0:37	51,70800	0,00000	0,00000
0:43	38,14100	0,00000	0,00000
0:49	28,15780	0,00000	0,00000
0:55	18,43060	0,00000	0,00000
1:01	12,79900	0,00000	0,00000
1:07	8,57530	0,00000	0,00000
1:13	-12,79900	-0,47976	0,12612
1:19	-16,38270	-0,35982	0,12612
1:25	-12,79900	-0,35982	0,12612
1:31	-16,38270	-0,47976	0,12612
1:37	-18,43060	-0,47976	0,12612
1:43	-18,43060	-0,47976	0,12612
1:49	-19,58250	-0,35982	0,12612
1:55	-17,40660	-0,35982	0,12612
2:01	-16,38270	-0,35982	0,12612
2:07	5,75950	0,11994	0,12612
2:13	12,79900	-0,11994	0,12612
2:19	10,75120	-0,11994	0,12612
2:25	6,14350	0,11994	0,12612
2:31	-2,43180	0,11994	0,12612
2:37	2,30380	0,11994	0,12612
2:43	4,09570	0,00000	0,12612
2:49	11,39110	0,00000	0,12612
2:55	13,56690	0,00000	0,12612
3:01	8,19140	0,00000	0,12612
3:07	-6,14350	0,00000	0,12612
3:13	6,52750	0,00000	0,12612
3:19	10,11120	0,00000	0,12612
3:25	17,40660	0,00000	0,12612
3:31	14,46290	0,11994	0,12612
3:37	11,39110	0,11994	0,12612
3:43	8,95930	0,00000	0,12612
3:49	7,93540	-0,35982	0,12612
3:55	7,93540	0,35982	0,12612
4:01	10,75120	-0,59970	0,12612
4:07	10,11120	0,95952	0,12612
4:13	8,95930	1,55920	0,12612
4:19	6,27150	2,03900	0,12612
4:25	5,37560	2,03900	0,12612
4:31	4,73560	2,03900	0,12612
4:37	6,39950	2,75860	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
4:43	6,14350	3,23840	0,12612
4:49	5,88750	3,35830	0,12612
4:55	5,50360	3,71810	0,12612
5:01	4,47960	3,23840	0,12612
5:07	3,71170	2,99850	0,12612
5:13	-3,83970	3,83810	0,12612
5:19	-3,71170	3,71810	0,12612
5:25	-3,45570	3,59820	0,12612
5:31	-3,32770	3,59820	0,12612
5:37	-3,07180	3,71810	0,12612
5:43	-2,55980	3,95800	0,12612
5:49	-2,55980	3,83810	0,12612
5:55	-2,68780	3,95800	0,12612
6:01	-2,43180	3,83810	0,12612
6:07	-2,81580	3,59820	0,12612
6:13	-2,81580	2,87860	0,12612
6:19	-1,79190	2,51870	0,12612
6:25	2,81580	2,27890	0,12612
6:31	-3,96770	1,79910	0,12612
6:37	4,35170	0,95952	0,12612
6:43	-3,96770	1,43930	0,12612
6:49	4,22370	-2,27890	0,12612
6:55	3,96770	0,00000	0,12612
7:01	4,60760	0,00000	0,12612
7:07	4,22370	0,00000	0,12612
7:13	-3,96770	0,00000	0,12612
7:19	-4,09570	0,00000	0,12612
7:25	3,71170	0,00000	0,12612
7:31	-3,71170	0,00000	0,12612
7:37	3,96770	0,00000	0,12612
7:43	3,71170	0,00000	0,12612
7:49	3,96770	0,00000	0,12612
7:55	3,83970	0,00000	0,12612
8:01	3,96770	0,00000	0,12612
8:07	-3,96770	0,00000	0,12612
8:13	3,96770	0,11994	0,12612
8:19	3,83970	0,11994	0,12612
8:25	3,71170	0,11994	0,12612
8:31	3,71170	0,11994	0,12612
8:37	3,83970	0,11994	0,12612
8:43	-3,83970	0,11994	0,12612
8:49	3,71170	0,11994	0,12612
8:55	3,83970	0,11994	0,12612
9:01	3,96770	0,00000	0,12612
9:07	3,96770	0,00000	0,12612
9:13	3,83970	0,00000	0,12612
9:19	3,83970	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
9:25	3,96770	0,00000	0,12612
9:31	3,96770	0,00000	0,12612
9:37	3,96770	0,00000	0,12612
9:43	3,83970	0,00000	0,12612
9:49	3,83970	0,00000	0,12612
9:55	-3,71170	0,00000	0,12612
10:01	3,58370	0,00000	0,12612
10:07	3,83970	0,00000	0,12612
10:13	-3,71170	0,00000	0,12612
10:19	3,58370	0,00000	0,12612
10:25	-3,58370	0,00000	0,12612
10:31	-3,19970	0,00000	0,12612
10:37	3,58370	0,00000	0,12612
10:43	-3,58370	0,00000	0,12612
10:49	-3,83970	0,00000	0,12612
10:55	3,96770	0,00000	0,12612
11:01	-4,09570	0,00000	0,12612
11:07	3,96770	0,00000	0,12612
11:13	4,09570	0,00000	0,12612
11:19	4,99160	0,00000	0,12612
11:25	4,09570	0,00000	0,12612
11:31	4,09570	0,00000	0,12612
11:37	4,09570	0,00000	0,12612
11:43	4,22370	0,00000	0,12612
11:49	3,96770	0,00000	0,12612
11:55	3,83970	0,00000	0,12612
12:01	3,58370	0,00000	0,12612
12:07	3,83970	0,00000	0,12612
12:13	4,47960	0,00000	0,12612
12:19	3,71170	0,00000	0,12612
12:25	3,71170	0,00000	0,12612
12:31	3,58370	0,00000	0,12612
12:37	3,45570	0,00000	0,12612
12:43	3,07180	0,00000	0,12612
12:49	-2,94380	0,00000	0,12612
12:55	3,58370	0,00000	0,12612
13:01	-2,81580	0,00000	0,12612
13:07	-3,71170	0,00000	0,12612
13:13	-3,45570	0,00000	0,12612
13:19	-3,07180	0,00000	0,12612
13:25	3,71170	0,00000	0,12612
13:31	3,58370	0,00000	0,12612
13:37	3,45570	0,00000	0,12612
13:43	4,99160	0,00000	0,12612
13:49	5,63160	0,00000	0,12612
13:55	5,75950	0,00000	0,12612
14:01	-4,09570	0,00000	0,12612
14:07	2,81580	0,00000	0,12612
14:13	2,94380	0,00000	0,12612
14:19	2,68780	0,00000	0,12612

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
14:25	2,81580	0,00000	0,12612
14:31	3,19970	0,00000	0,12612
14:37	-2,55980	0,00000	0,12612
14:43	-2,68780	0,00000	0,12612
14:49	-2,68780	0,00000	0,12612
14:55	-2,94380	0,00000	0,00000
15:01	2,04780	0,00000	0,00000
15:07	2,55980	0,00000	0,00000
15:13	-2,43180	0,00000	0,00000
15:19	2,30380	0,00000	0,00000
15:25	2,30380	0,00000	0,00000
15:31	-2,04780	0,00000	0,00000
15:37	2,17580	0,00000	0,00000
15:43	2,04780	0,00000	0,00000
15:49	1,91980	0,00000	0,00000
15:55	2,04780	0,00000	0,00000
16:01	-2,43180	0,00000	0,00000
16:07	2,55980	0,00000	0,00000
16:13	3,19970	0,00000	0,00000
16:19	3,07180	0,00000	0,00000
16:25	2,68780	0,00000	0,00000
16:31	3,32770	0,00000	0,00000
16:37	2,81580	0,00000	0,00000
16:43	2,68780	0,00000	0,00000
16:49	-2,68780	0,00000	0,00000
16:55	2,55980	0,00000	0,00000
17:01	2,68780	0,00000	0,00000
17:07	-2,68780	0,00000	0,00000
17:13	-2,68780	0,00000	0,00000
17:19	3,07180	0,00000	0,00000
17:25	2,68780	0,00000	0,00000
17:31	-2,43180	0,00000	0,00000
17:37	-2,81580	0,00000	0,00000
17:43	-3,07180	0,00000	0,00000
17:49	2,81580	0,00000	0,00000
17:55	2,81580	0,00000	0,00000
18:01	3,07180	0,00000	0,00000
18:07	3,19970	0,00000	0,00000
18:13	3,07180	0,00000	0,00000
18:19	2,55980	0,00000	0,00000
18:25	-3,32770	0,00000	0,00000
18:31	3,32770	0,00000	0,00000
18:37	-2,94380	0,00000	0,00000
18:43	2,43180	0,00000	0,00000
18:49	-2,94380	0,00000	0,00000
18:55	3,07180	0,00000	0,00000
19:01	2,68780	0,00000	0,00000
19:07	2,30380	0,00000	0,00000
19:13	-2,94380	0,00000	0,00000
19:19	-2,55980	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
19:25	2,55980	0,00000	0,00000
19:31	-2,81580	0,00000	0,00000
19:37	-2,94380	0,00000	0,00000
19:43	2,68780	0,00000	0,00000
19:49	-2,55980	0,00000	0,00000
19:55	2,55980	0,00000	0,00000
20:01	-2,81580	0,00000	0,00000
20:07	2,68780	0,00000	0,00000
20:13	2,55980	0,00000	0,00000
20:19	-2,81580	0,00000	0,00000
20:25	2,30380	0,00000	0,00000
20:31	2,55980	0,00000	0,00000
20:37	2,55980	0,00000	0,00000
20:43	2,94380	0,00000	0,00000
20:49	2,30380	0,00000	0,00000
20:55	2,81580	0,00000	0,00000
21:01	2,30380	0,00000	0,00000
21:07	2,43180	0,00000	0,00000
21:13	2,68780	0,00000	0,00000
21:19	3,07180	0,00000	0,00000
21:25	-2,43180	0,00000	0,00000
21:31	-2,43180	0,00000	0,00000
21:37	2,68780	0,00000	0,00000

Time (hh:mm)	DEP-1 Calculated Field, (V/m)	DEP-2 Calculated Field, (V/m)	DEP-3 Calculated Field, (V/m)
21:43	2,94380	0,00000	0,00000
21:49	2,81580	0,00000	0,00000
21:55	2,55980	0,00000	0,00000
22:01	-2,43180	0,00000	0,00000
22:07	2,68780	0,00000	0,00000
22:13	2,94380	0,00000	0,00000
22:19	2,68780	0,00000	0,00000
22:25	3,07180	0,00000	0,00000
22:31	-2,30380	0,00000	0,00000
22:37	2,68780	0,00000	0,00000
22:43	-2,81580	0,00000	0,00000
22:49	2,68780	0,00000	0,00000
22:55	-2,55980	0,00000	0,00000
23:01	-2,55980	0,00000	0,00000
23:07	2,30380	0,00000	0,00000
23:13	2,17580	0,00000	0,00000
23:19	2,30380	0,00000	0,00000
23:25	2,94380	0,00000	0,00000
23:31	2,81580	0,11994	0,00000
23:37	-2,30380	0,00000	0,00000
23:43	2,55980	0,00000	0,00000
23:49	2,30380	0,00000	0,00000
23:55	2,43180	0,00000	0,00000

Annex 31. Information from A-type sensors at work RT4C1 for 07/01/01

Time of thruster Start-Up - 14:41:39

Time of thruster Switching Off - 15:50:23

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
14:38:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:44:22	0,78125	0,0	1,81686	122-32,3% 192-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,78125	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,78125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,78125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,78125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,70313	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,70313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,62500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,54688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,46875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,45313	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,29688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,15625	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,06250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,01563	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
14:50:22	0,85938	0,0	1,99855	70-17,5% 192-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,85938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,85938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,78125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,78125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,78125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,70313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,62500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,54688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,46875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,39063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,29688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,17969	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,07813	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:56:22	0,85938	0,0	1,99855	87-26,7% 192-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,85938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,85938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,78125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,78125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,78125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,70313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,62500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,54688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,46875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,39063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,30469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,18750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,08594	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:02:22	0,85938	0,0	1,99855	87-25% 192-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,85938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,85938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,78125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,78125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,70313	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,70313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,62500	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,54688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,46875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,39063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,30469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,18750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,08594	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:08:22	0,85938	0,0	1,99855	87-23% 192-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,85938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,78125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,78125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,78125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,70313	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,70313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,62500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,54688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,46875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,39063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,29688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,18750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,09375	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:14:22	0,85938	0,0	1,99855	87-23% 192-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,85938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,78125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,78125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,78125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,70313	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,70313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,62500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,54688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,46875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,38281	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,29688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,18750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,09375	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:20:22	0,62500	0,0	1,45349	70-26,7% 192-1,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	78
	0,62500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,62500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,62500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,54688	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,54688	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,46875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,46875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,38281	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,32813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,25781	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,18750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,10938	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,04688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:26:22	0,46875	0,0	1,09012	35-8,5% 175-1,7%	0,0	0,0	0,0	0,0	82
	0,46875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,46094	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,40625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,39063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,35156	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,30469	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,25781	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,21875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,16406	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,10938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,06250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
15:32:22	0,0	329,4	-	35-8% 175-1,8%	0,0	329,4	-	0,0	90
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,43750	0,0	1,01744		0,0	0,0	0,0		
	0,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,39063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,39063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,39063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,35938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,32813	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,28125	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,24219	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,19531	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,15625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,10156	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,05469	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:38:22	0,43750	0,0	1,01744	35-8% 175-1,8%	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	0,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,42188	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,41406	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,39063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,36719	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,32813	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,28906	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,24219	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,20313	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,15625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,10156	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,05469	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:44:22	0,43750	0,0	1,01744	35-9,2% 175-3,7%	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	0,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,42188	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,39063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,38281	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,35938	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,32813	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,28906	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,25000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,20313	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,15625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,10156	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,05469	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:50:22	0,43750	0,0	1,01744	35-7,3% 175-1,8%	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	0,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,42188	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,41406	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,39063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,35938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,32813	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,28906	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,25000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,20313	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,15625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,10156	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,05469	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:56:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 32. Information from A-type sensors at work RT4C1 for 08/01/01

Time of thruster Start-Up - 12:49:35

Time of thruster Switching Off - 14:49:35

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
12:44:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:50:22	2,89063	0,0	6,72238	192-11,4% 245-0,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	2,89063	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,89063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,89063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	2,89063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,81250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	2,73438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	2,65625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	2,50000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,34375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,18750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,95313	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,71875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,48438	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,01563	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,46875	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,16406	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,04688	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
12:56:22	3,59375	0,0	8,35756	210-8,7% 260-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,59375	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,59375	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,59375	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,51563	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,35938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,28125	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,12500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,89063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,65625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	2,50000	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,18750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,87500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,48438	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,85938	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,34375	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,14063	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,06250	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,01563	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:02:22	3,51563	0,0	8,17587	210-9% 260-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,51563	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,51563	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,51563	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,35938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,28125	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,12500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,89063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,65625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	2,42188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,18750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,87500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,48438	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,85938	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,38281	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,14844	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,07031	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,01563	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:08:22	3,51563	0,0	8,17587	210-11% 260-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,51563	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,51563	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,51563	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,35938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,35938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,20313	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	3,04688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,89063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,65625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	2,42188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,18750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,87500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,48438	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,85938	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,38281	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,15625	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,07031	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,01563	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:14:22	3,51563	0,0	8,17587	210-9% 260-0,7%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,51563	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,51563	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,51563	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,35938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,20313	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,04688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,89063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,65625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	2,42188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,18750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,87500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,48438	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,93750	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,40625	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,15625	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,07031	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,02344	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:20:22	2,81250	0,0	6,54070	210-8,5% 260-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	48
	2,81250	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,81250	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,73438	41,2	-		0,0	41,2	-		
	2,73438	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,65625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	2,57813	82,4	-		0,0	82,4	-		
	2,50000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	2,34375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,18750	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,95313	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,79688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,56250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,32813	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,93750	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,46875	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,18750	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,07031	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,03125	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:26:22	2,03125	0,0	4,72384	192-8,1% 247-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	50
	2,03125	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,95313	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,95313	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,95313	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,87500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,79688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,71875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,56250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,40625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,25000	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,09375	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,93750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,70313	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,39063	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,16406	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,05469	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,02344	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:32:22	1,71875	0,0	3,99709	175-9,6% 227-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,64063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,64063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,64063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,56250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,48438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,40625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,32813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,17188	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,01563	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,85938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,70313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,46875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,26563	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,10156	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:38:22	0,0	329,4	-	175-9,6% 227-0,4%	0,0	329,4	-	0,0	60
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	1,71875	0,0	3,99709		0,0	0,0	0,0		
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,71875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,64063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,64063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,56250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,48438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,40625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,32813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,17188	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,01563	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,93750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,70313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,46875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,25781	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,10156	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03906	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:44:22	1,71875	0,0	3,99709	175-9,6% 227-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,64063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,64063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,64063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,56250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,48438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,40625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,32813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,17188	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,01563	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,85938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,70313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,46875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,25000	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,09375	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:50:22	1,71875	0,0	3,99709	122-10% 227-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,71875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,64063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,64063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,56250	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	1,48438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,40625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,32813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,17188	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,01563	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,85938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,70313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,46875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,24219	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,09375	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:56:22	1,71875	0,0	3,99709	122-10% 227-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,71875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,64063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,64063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,56250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,48438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,40625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,32813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,17188	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,01563	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,85938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,70313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,46875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,24219	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,09375	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:02:22	1,71875	0,0	3,99709	122-9,5% 227-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,64063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,64063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,64063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,56250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,48438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,40625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,32813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,17188	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,01563	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,85938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,70313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,46875	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,24219	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,09375	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:08:22	1,71875	0,0	3,99709	122-10% 227-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,71875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,64063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,64063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,56250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,48438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,40625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,32813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,17188	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,01563	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,85938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,70313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,46875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,25000	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,09375	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:14:22	1,71875	0,0	3,99709	122-10% 227-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,64063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,64063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,64063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,56250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,48438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,40625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,32813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,17188	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,01563	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,85938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,70313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,46875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,24219	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,09375	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:20:22	1,32813	0,0	3,08866	105-13,2% 210-1,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	62
	1,32813	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,32813	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,32813	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,17188	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,09375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,93750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,85938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,70313	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,62500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,28125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,12500	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:26:22	0,93750	0,0	2,18023	105-19,8% 210-0,8%	0,0	0,0	0,0	0,0	68
	0,93750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,93750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,93750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,85938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,85938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,78125	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,70313	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,62500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,54688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,46875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,36719	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,25000	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,13281	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,04688	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:32:22	0,85938	0,0	1,99855	87-23% 210-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,85938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,78125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,78125	41,2	-		0,0	41,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,78125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,70313	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,70313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,62500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,54688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,46875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,38281	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,29688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,19531	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,09375	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:38:22	0,85938	0,0	1,99855	87-15% 210-0,9%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,85938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,78125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,78125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,78125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,70313	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,70313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,62500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,54688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,46875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,38281	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,29688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,18750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,09375	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:44:22	0,85938	0,0	1,99855	87-24,5% 210-1,1%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,85938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,78125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,78125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,78125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,70313	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,70313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,62500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,54688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,46875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,39063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,29688	151,0	-		0,0	151,0	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,18750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,09375	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:50:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 33. Information from A-type sensors at work T4C1 for 17/01/01

Time of thruster Start-Up - 14:00:39

Time of thruster Switching Off - 15:12:27

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:55:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:01:01	3,43750	0,0	7,99419	157-17% 219-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,35938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,28125	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,20313	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,04688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,89063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,65625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	2,42188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,64063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,93750	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,23438	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,09375	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
14:07:01	3,90625	0,0	9,08430	157-15% 219-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,90625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,82813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,51563	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,20313	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,73438	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,40625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,54688	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,07813	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:13:01	3,90625	0,0	9,08430	157-14,5% 219-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,90625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,75000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,43750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,20313	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,42188	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,56250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,85938	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,31250	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:19:01	3,90625	0,0	9,08430	175-18% 219-1,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	3,90625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,75000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,43750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,20313	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,50000	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,32813	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,46875	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,31250	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:25:01	3,67188	0,0	8,53924	157-16% 205-1,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	68
	3,67188	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,67188	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,59375	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,51563	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,51563	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,28125	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,12500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,96875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,65625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,95313	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,93750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,23438	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,09375	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:31:01	2,57813	0,0	5,99564	157-17,5% 192-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	2,57813	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,57813	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,50000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	2,50000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,42188	68,6	-		0,0	68,6	-		
	2,34375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	2,26563	96,1	-		0,0	96,1	-		
	2,10938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,95313	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,71875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,64063	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,85938	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,15625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,06250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:37:01	2,10938	0,0	4,90552	157-15% 192-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	2,10938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	2,03125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,03125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,95313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,79688	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,71875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,56250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,32813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,78125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,23438	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,05469	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:43:01	2,18750	0,0	5,08721	157-15% 192-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	2,18750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	2,03125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,03125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,95313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,79688	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,71875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,56250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,40625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,01563	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,54688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,13281	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,07813	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,05469	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
14:49:01	0,0	329,4	-	157-19% 192-1,2%	0,0	329,4	-	0,0	75
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	2,18750	0,0	5,08721		0,0	0,0	0,0		
	2,18750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	2,03125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,03125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,95313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,79688	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,71875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,56250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,32813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,54688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,13281	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,05469	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:55:01	2,10938	0,0	4,90552	157-18% 192-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	2,10938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	2,03125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,03125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,95313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,79688	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,71875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,56250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,32813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,85938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,31250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,07813	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:01:01	2,18750	0,0	5,08721	157-16% 192-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	2,18750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	2,03125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,03125	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	1,95313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,87500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,71875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,56250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,32813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,78125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,31250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,07813	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:07:01	2,18750	0,0	5,08721	157-17% 192-1,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	2,18750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	2,03125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,03125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,95313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,87500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,71875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,56250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,32813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,85938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,31250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,07813	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
15:13:01	0,0	274,5	-	0,0	0,0	274,5	-	0,0	75
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 34. Information from A-type sensors at work RT4C1 for 18/01/01

Time of thruster Start-Up - 13:56:43

Time of thruster Switching Off - 15:08:31

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:55:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:01:01	1,79688	0,0	4,17878	157-17,5% 175-3%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	1,64063	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,56250	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,56250	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,56250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,48438	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,48438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,40625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,32813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,25000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,09375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,93750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,62500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,07813	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
14:07:01	1,71875	0,0	3,99709	157-18,5% 175-3,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,71875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,71875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,64063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,64063	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,56250	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,48438	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,40625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,32813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,17188	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,01563	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,70313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,07813	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:13:01	1,71875	0,0	3,99709	157-18,5% 175-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,71875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,71875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,64063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,64063	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,56250	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,48438	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,40625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,32813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,17188	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,01563	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,66406	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,15625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:19:01	1,71875	0,0	3,99709	175-18,5% 192-3,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,71875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,71875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,64063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,64063	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,56250	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,48438	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	1,40625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,32813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,17188	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,01563	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,85938	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,46875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,07813	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:25:01	1,32813	0,0	3,08866	157-18% 175-3%	0,0	0,0	0,0	0,0	68
	1,32813	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,32813	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,32813	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,17188	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,09375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,01563	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,93750	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,85938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,70313	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,07813	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:31:01	0,93750	0,0	2,18023	105-18,2% 175-1,7%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,93750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,93750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,93750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,85938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,85938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,78125	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,78125	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,70313	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,62500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,54688	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,43750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,23438	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:37:01	0,85938	0,0	1,99855	105-15,3% 175-2%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,85938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,85938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,78125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,78125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,78125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,70313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,70313	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,62500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,54688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,46875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,35156	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,23438	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,11719	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:43:01	0,85938	0,0	1,99855	105-15% 175-3,8%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,85938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,85938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,78125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,78125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,78125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,70313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,70313	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,62500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,54688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,46875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,36719	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,23438	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,05469	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
14:49:01	0,0	329,4	-	105-25% 175-1%	0,0	329,4	-	0,0	75
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,85938	0,0	1,99855		0,0	0,0	0,0		
	0,85938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,85938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,78125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,78125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,78125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,70313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,70313	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,62500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,54688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,46875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,37500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,19531	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,02344	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:55:01	0,85938	0,0	1,99855	105-15,2% 175-2%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,85938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,85938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,85938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,78125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,78125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,70313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,70313	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,62500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,54688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,46875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,36719	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,23438	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,06250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,01563	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:01:01	0,85938	0,0	1,99855	105-15,3% 175-3,8%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,85938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,85938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,78125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,78125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,78125	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,70313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,70313	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,62500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,54688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,46094	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,36719	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,23438	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,06250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:07:01	0,85938	0,0	1,99855	105-15,5% 175-4,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,85938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,85938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,85938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,78125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,78125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,70313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,70313	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,62500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,54688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,44531	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,35156	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,23438	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,09375	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
15:13:01	0,0	274,5	-	0,0	0,0	274,5	-	0,0	75
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 35. Information from A-type sensors at work T4C1 for 19/01/01

Time of thruster Start-Up - 13:52:44

Time of thruster Switching Off - 15:04:36

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:49:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:55:01	3,12500	0,0	7,99419	157-15% 219-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,35938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,28125	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,28125	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,12500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,96875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,81250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	2,57813	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,95313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,32813	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,54688	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,15625	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,05469	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
14:01:01	3,90625	0,0	9,08430	175-18% 210-1,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,90625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,90625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,67188	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,35938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	3,20313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	2,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,85938	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,31250	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:07:01	3,90625	0,0	9,08430	157-13% 219-1,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,90625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,82813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,59375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,28125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,73438	164,7	-		0,0	164,7	-		
	2,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,17188	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,54688	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,07813	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:13:01	3,90625	0,0	9,08430	175-16% 210-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	3,90625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,82813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,59375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,28125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,89063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,87500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,93750	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,31250	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,07813	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:19:01	3,90625	0,0	9,08430	175-16% 210-0,8%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,90625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,82813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,59375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,28125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,89063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,87500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,93750	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,31250	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,06250	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:25:01	3,67188	0,0	8,53924	157-18,2% 192-2%	0,0	0,0	0,0	0,0	68
	3,67188	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,67188	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,59375	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,59375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,51563	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,35938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,20313	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,81250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	2,57813	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,40625	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,46875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,15625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:31:01	2,57813	0,0	5,99564	157-18,3% 192-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	2,57813	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,57813	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,57813	41,2	-		0,0	41,2	-		
	2,50000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,42188	68,6	-		0,0	68,6	-		
	2,34375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	2,26563	96,1	-		0,0	96,1	-		
	2,18750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,03125	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,79688	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,64063	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,17188	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,39063	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,07813	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:37:01	2,10938	0,0	4,90552	157-15% 184-1,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	2,10938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	2,10938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,03125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,95313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,87500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,79688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,64063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,48438	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,09375	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,54688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,13281	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
14:43:01	0,0	329,4	-	157-18% 192-1,2%	0,0	329,4	-	0,0	75
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	2,18750	0,0	5,08721		0,0	0,0	0,0		
	2,18750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	2,10938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,03125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,95313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,87500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,79688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,64063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,48438	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,32813	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,78125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,15625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,05469	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:49:01	2,18750	0,0	5,08721	157-21% 184-1,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	2,18750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,18750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	2,03125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,03125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,95313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,87500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,79688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,64063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,48438	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,85938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,31250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,07813	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:55:01	2,10938	0,0	4,90552	157-15% 192-1,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	2,10938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	2,10938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,03125	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	1,95313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,87500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,79688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,64063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,48438	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,17188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,54688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,13281	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,05469	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:01:01	2,18750	0,0	5,08721	157-14,5% 192-1,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	2,18750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,18750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	2,10938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,03125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,95313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,87500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,79688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,64063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,48438	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,01563	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,54688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,15625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,05469	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
15:07:01	0,0	274,5	-	0,0	0,0	274,5	-	0,0	75
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 36. Information from A-type sensors at work RT4C1 for 20/01/01

Time of thruster Start-Up - 13:48:47

Time of thruster Switching Off - 15:00:39

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:43:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:49:01	1,71875	0,0	3,99709	175-10% 227-066%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,64063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,64063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,56250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,56250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,48438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,32813	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,25000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,09375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,93750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,78125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,62500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,37500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,16406	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,05469	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:55:01	1,71875	0,0	3,99709	175-9,5% 227-0,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,64063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,64063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,56250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,56250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,48438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,40625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,25000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,09375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,93750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,78125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,62500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,35938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,15625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,05469	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:01:01	1,71875	0,0	3,99709	175-9,5% 227-0,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,64063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,64063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,64063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,56250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,48438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,32813	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,25000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,09375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,93750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,78125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,62500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,35156	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,15625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,04688	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:07:01	1,71875	0,0	3,99709	175-9,4% 227-0,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,64063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,64063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,64063	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,56250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,48438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,32813	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	1,25000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,09375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,93750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,78125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,62500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,35938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,15625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,05469	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:13:01	1,71875	0,0	3,99709	175-9,4% 227-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,64063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,64063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,56250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,56250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,48438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,40625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,25000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,09375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,93750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,78125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,62500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,35938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,15625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,05469	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:19:01	1,71875	0,0	3,99709	175-9,8% 227-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,64063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,64063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,56250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,56250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,48438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,32813	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,25000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,09375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,93750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,78125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,62500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,35938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,15625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,05469	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:25:01	0,93750	0,0	2,18023	105-20% 210-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	68
	0,93750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,93750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,85938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,85938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,78125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,78125	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,70313	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,54688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,46875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,42188	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,31250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,18750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,08594	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:31:01	0,78125	0,0	1,81686	87-21% 210-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,78125	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,78125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,78125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,70313	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,70313	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,62500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,54688	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,54688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,42188	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,34375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,24219	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,14063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,06250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
14:37:01	0,0	329,4	-	87-23% 210-0,8%	0,0	329,4	-	0,0	75
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,78125	0,0	1,81686		0,0	0,0	0,0		
	0,78125	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,78125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,78125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,70313	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,70313	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,62500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,54688	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,46875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,39063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,34375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,25000	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,14063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,05469	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,01563	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:43:01	0,78125	0,0	1,81686	87-20% 210-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,78125	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,78125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,78125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,78125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,70313	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,62500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,54688	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,46875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,42969	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,34375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,25000	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,14063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,06250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,01563	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:49:01	0,78125	0,0	1,81686	87-20% 210-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,78125	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,78125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,78125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,78125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,70313	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,70313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,62500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,54688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,46875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,38281	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,29688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,18750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,09375	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:55:01	0,78125	0,0	1,81686	87-23% 210-0,9%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,78125	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,78125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,78125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,70313	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,70313	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,62500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,54688	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,46875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,54688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,41406	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,21094	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,10156	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,01563	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,00781	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:01:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 37. Information from A-type sensors at work T4C1 for 21/01/01

Time of thruster Start-Up - 13:44:51

Time of thruster Switching Off - 14:56:43

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:43:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:49:01	4,06250	0,0	9,44767	151-10,2% 219-4,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	4,06250	13,7	-		0,0	13,7	-		
	4,06250	27,5	-		0,0	27,5	-		
	4,06250	41,2	-		0,0	41,2	-		
	4,06250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,82813	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,67188	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,20313	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,73438	137,3	-		0,0	137,3	-		
	2,10938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,64063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,09375	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,54688	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,28125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,04688	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:55:01	4,06250	0,0	9,44767	151-6% 219-3%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	4,06250	13,7	-		0,0	13,7	-		
	4,06250	27,5	-		0,0	27,5	-		
	4,06250	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,75000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,51563	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,28125	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,89063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,42188	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,95313	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,40625	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,93750	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,48438	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,24219	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,06250	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:01:01	4,06250	0,0	9,44767	151-6,2% 219-2,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	4,06250	13,7	-		0,0	13,7	-		
	4,06250	27,5	-		0,0	27,5	-		
	4,06250	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,82813	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,67188	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,20313	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,81250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,42188	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,95313	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,40625	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,93750	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,46875	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,24219	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,06250	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:07:01	3,98438	0,0	9,26599	151-7% 219-3%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,98438	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,98438	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,98438	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,82813	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,59375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	3,12500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,89063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,42188	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,95313	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,32813	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,93750	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,46875	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,23438	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,06250	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:13:01	3,98438	0,0	9,26599	151-8% 219-2,7%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,98438	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,98438	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,98438	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,75000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,59375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,35938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,12500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,81250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,34375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,87500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,40625	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,85938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,48438	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,25000	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,06250	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:19:01	3,82813	0,0	8,90262	151-6% 219-2,7%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,82813	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,82813	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,82813	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,82813	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,75000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,51563	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,35938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,04688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,81250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,34375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,87500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,32813	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,85938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,46875	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,24219	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,06250	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:25:01	3,59375	0,0	8,35756	151-18% 205-3%	0,0	0,0	0,0	0,0	68
	3,59375	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,59375	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,59375	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,59375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,59375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,51563	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,28125	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,12500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,96875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	2,65625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,95313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,93750	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,23438	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,09375	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:31:01	2,50000	0,0	5,81395	151-18,3% 192-2%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	2,50000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,50000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,50000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	2,50000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,42188	68,6	-		0,0	68,6	-		
	2,34375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	2,26563	96,1	-		0,0	96,1	-		
	2,10938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,95313	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,71875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,32813	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,85938	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,15625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,06250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
14:37:01	0,0	329,4	-	151-15% 192-1,2%	0,0	329,4	-	0,0	75
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	2,18750	0,0	5,08721		0,0	0,0	0,0		
	2,18750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	2,03125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,03125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,95313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,79688	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,71875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,56250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,32813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,78125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,23438	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,05469	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:43:01	2,18750	0,0	5,08721	151-18,5% 192-1,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	2,18750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	2,03125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,03125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,95313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,79688	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,71875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,56250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,40625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,01563	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,54688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,13281	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,07813	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:49:01	2,18750	0,0	5,08721	151-15% 192-1,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	2,18750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	2,03125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,03125	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	1,95313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,79688	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,71875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,56250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,32813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,54688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,13281	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,05469	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:55:01	2,18750	0,0	5,08721	151-14,5% 192-1,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	2,18750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	2,03125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,03125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,95313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,79688	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,71875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,56250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,32813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,85938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,31250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,07813	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
15:01:01	0,0	274,5	-	151-14,5% 192-1,5%	0,0	274,5	-	0,0	75
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	2,18750	0,0	5,08721		0,0	0,0	0,0		
	2,18750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,10938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,10938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	2,03125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,03125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,95313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,79688	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,71875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,56250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,32813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,85938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,31250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,07813	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
15:07:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 38. Information from A-type sensors at work RT4C2 for 29/01/01

Time of thruster Start-Up - 13:13:17

Time of thruster Switching Off - 14:25:13

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:13:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:19:01	3,59375	0,0	8,35756	210-8% 260-0,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,59375	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,59375	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,51563	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,51563	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,28125	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,20313	96,1	-		0,0	96,1	-		
	2,96875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,81250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,57813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	2,34375	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,10938	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,71875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,17188	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,54688	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,21094	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,09375	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,03906	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:25:01	1,95313	0,0	4,54215	192-9% 233-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	50
	1,95313	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,95313	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,95313	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,87500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,87500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,79688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,64063	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,48438	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,32813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,17188	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,01563	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,85938	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,54688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,26563	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,10156	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03906	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,01563	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:31:01	1,71875	0,0	3,99709	175-9,2% 227-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	58
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,64063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,64063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,56250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,56250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,48438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,32813	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,25000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,09375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,93750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,78125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,62500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,37500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,16406	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,05469	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:37:01	1,71875	0,0	3,99709	175-9% 227-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,64063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,64063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,56250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,56250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,48438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,32813	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	1,25000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,09375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,93750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,78125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,62500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,36719	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,16406	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,05469	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:43:01	1,71875	0,0	3,99709	175-9,2% 227-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,64063	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,64063	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,56250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,56250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,48438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,32813	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,25000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,09375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,93750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,78125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,62500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,35938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,15625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,05469	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,01563	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:49:01	1,71875	0,0	3,99709	122-9,7% 233-1,7%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,71875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,71875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,71875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,64063	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,56250	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,56250	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,40625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,32813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,17188	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,01563	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,85938	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,62500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,39063	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,20313	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,10938	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,05469	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:55:01	1,71875	0,0	3,99709	122-9,3% 233-1,8%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,71875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,71875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,71875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,71875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,64063	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,56250	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,48438	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,32813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,25000	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,09375	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,85938	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,62500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,39063	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,20313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,11719	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,05469	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:01:01	1,71875	0,0	3,99709	122-8,5% 233-2,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,71875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,71875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,71875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,71875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,64063	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,56250	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,48438	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,32813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,25000	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,09375	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,85938	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,62500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,39063	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,21094	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,11719	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,04688	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
14:07:01	0,0	329,4	-	122-9,2% 233-1,8%	0,0	329,4	-	0,0	60
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	1,71875	0,0	3,99709		0,0	0,0	0,0		
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,71875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,71875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,71875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,71875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,71875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,56250	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,48438	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,40625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,25000	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,09375	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,93750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,62500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,41406	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,20313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,11719	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,04688	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:13:01	1,71875	0,0	3,99709	122-9,3% 233-1,7%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,71875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,71875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,71875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,71875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,71875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,64063	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,48438	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,40625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,25000	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,09375	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,93750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,62500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,39063	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,20313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,11719	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,04688	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:19:01	1,71875	0,0	3,99709	122-9,3% 233-1,7%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,71875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,71875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,71875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,71875	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	1,71875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,56250	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,48438	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,40625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,25000	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,09375	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,93750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,62500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,39063	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,18750	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,10156	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,04688	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:25:01	1,71875	0,0	3,99709	122-9,3% 233-2,7%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,71875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,71875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,71875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,71875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,71875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,56250	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,48438	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,40625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,25000	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,09375	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,93750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,62500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,39063	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,18750	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,10156	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,04688	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
14:31:01	0,0	274,5	-	0,0	0,0	274,5	-	0,0	75
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 39. Information from A-type sensors at work T4C2 for 30/01/01

Time of thruster Start-Up - 13:09:25

Time of thruster Switching Off - 14:21:21

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:07:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:13:01	9,37500	0,0	21,80233	178-37% 210-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	9,37500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	9,37500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	9,37500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	8,82813	151,0	-		0,0	151,0	-		
	8,28125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	5,62500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,78125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,09375	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:19:01	9,37500	0,0	21,80233	178-40% 210-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	9,37500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	9,37500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	8,98438	137,3	-		0,0	137,3	-		
	8,35938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	7,57813	164,7	-		0,0	164,7	-		
	3,12500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,93750	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,15625	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:25:01	5,46875	0,0	21,80233	122-48% 178-0,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	50
	5,46875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	5,46875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	5,46875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	5,46875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	5,46875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	5,46875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	5,46875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	5,46875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	5,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,56250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,70313	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,35156	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,17188	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:31:01	4,06250	0,0	9,44767	157-6,3% 192-3,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	58
	4,06250	13,7	-		0,0	13,7	-		
	4,06250	27,5	-		0,0	27,5	-		
	4,06250	41,2	-		0,0	41,2	-		
	4,06250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	4,06250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,98438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,82813	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	3,51563	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,20313	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,96875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,64063	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,17188	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,70313	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,17188	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:37:01	3,90625	0,0	9,08430	157-7,3% 192-3%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,67188	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,59375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,35938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,73438	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,40625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,93750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,46875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,06250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:43:01	3,90625	0,0	9,08430	157-6,3% 192-3,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,67188	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,59375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,35938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,12500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,73438	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,40625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,93750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,46875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,06250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:49:01	3,98438	0,0	9,26599	157-6,2% 192-3%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,98438	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,98438	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,67188	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,51563	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,35938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,81250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,40625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,93750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,46875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,07031	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:55:01	3,98438	0,0	9,26599	157-8,2% 192-3,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,98438	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,98438	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,82813	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,75000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,59375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,35938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,12500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,81250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,40625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,93750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,46875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,07031	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
14:01:01	0,0	329,4	-	157-6% 192-2,7%	0,0	329,4	-	0,0	60
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	3,98438	0,0	9,26599		0,0	0,0	0,0		
	3,98438	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,98438	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,98438	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,75000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,59375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,35938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,12500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,81250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,40625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,93750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,46875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,07031	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:07:01	3,98438	0,0	9,26599	157-8% 192-3%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,98438	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,98438	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,98438	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,98438	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,75000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,59375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,20313	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,89063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,40625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,93750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,48438	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,07813	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:13:01	4,06250	0,0	9,44767	157-8% 192-4%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	4,06250	13,7	-		0,0	13,7	-		
	4,06250	27,5	-		0,0	27,5	-		
	4,06250	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,98438	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	3,75000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,67188	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,20313	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,89063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,40625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,93750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,54688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,07813	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:19:01	4,06250	0,0	9,44767	157-7% 192-2,7%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	4,06250	13,7	-		0,0	13,7	-		
	4,06250	27,5	-		0,0	27,5	-		
	4,06250	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,98438	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,75000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,67188	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,51563	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,12500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,89063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,48438	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,93750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,54688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,07813	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:25:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 40. Information from A-type sensors at work T4C2 for 31/01/01

Time of thruster Start-Up - 13:05:23

Time of thruster Switching Off - 14:17:19

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:01:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:07:01	9,21875	0,0	21,43895	175-30% 219-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,21875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,21875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,21875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,21875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,21875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,21875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,21875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	9,21875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	9,21875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	8,82813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	8,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	5,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,93750	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,31250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,09375	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03906	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:13:01	9,37500	0,0	21,80233	175-40% 205-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	9,37500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	9,37500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	8,82813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	8,35938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	5,62500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,85938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,09375	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:19:01	9,37500	0,0	21,80233	175-43,5% 205-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	9,37500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	8,98438	123,5	-		0,0	123,5	-		
	8,35938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,57813	151,0	-		0,0	151,0	-		
	3,12500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,93750	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,18750	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,05469	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:25:01	5,31250	0,0	12,71802	122-40,5% 192-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	50
	5,31250	13,7	-		0,0	13,7	-		
	5,31250	27,5	-		0,0	27,5	-		
	5,31250	41,2	-		0,0	41,2	-		
	5,31250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	5,31250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	5,31250	82,4	-		0,0	82,4	-		
	5,31250	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	5,07813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,56250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,39063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,23438	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,18750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,05469	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,02344	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:31:01	4,45313	0,0	10,35610	122-48% 205-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	58
	4,45313	13,7	-		0,0	13,7	-		
	4,45313	27,5	-		0,0	27,5	-		
	4,45313	41,2	-		0,0	41,2	-		
	4,45313	54,9	-		0,0	54,9	-		
	4,45313	68,6	-		0,0	68,6	-		
	4,45313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	4,45313	96,1	-		0,0	96,1	-		
	4,45313	109,8	-		0,0	109,8	-		
	4,45313	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,75000	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,43750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,81250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	2,26563	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,56250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,39063	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:37:01	3,98438	0,0	9,26599	122-8% 192-2,9%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,98438	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,98438	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,82813	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,67188	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,12500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	2,73438	96,1	-		0,0	96,1	-		
	2,26563	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,71875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,25000	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,78125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,39063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,20313	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,05469	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:43:01	4,06250	0,0	9,44767	122-6,8% 192-2,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	4,06250	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,98438	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,82813	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,59375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,12500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	2,81250	96,1	-		0,0	96,1	-		
	2,26563	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,79688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,25000	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,78125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,39063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,18750	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:49:01	4,06250	0,0	9,44767	122-6,7% 192-2,8%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	4,06250	13,7	-		0,0	13,7	-		
	4,06250	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,67188	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,12500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	2,81250	96,1	-		0,0	96,1	-		
	2,34375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,79688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,25000	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,78125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,40625	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,19531	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:55:01	0,0	329,4	-	122-6,5% 192-2,8%	0,0	329,4	-	0,0	60
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	3,90625	0,0	9,08430		0,0	0,0	0,0		
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,75000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,51563	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,20313	82,4	-		0,0	82,4	-		
	2,89063	96,1	-		0,0	96,1	-		
	2,42188	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,87500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,32813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,78125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,42188	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,20313	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:01:01	3,90625	0,0	9,08430	122-9% 192-4,7%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,82813	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,67188	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,35938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	2,96875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	2,57813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,95313	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,40625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,85938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,44531	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,21875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:07:01	3,90625	0,0	9,08430	122-7,2% 192-4%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,67188	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	3,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,04688	96,1	-		0,0	96,1	-		
	2,50000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,03125	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,40625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,85938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,46094	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,21875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:13:01	3,90625	0,0	9,08430	122-8% 192-4%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,75000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,51563	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,12500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	2,57813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,95313	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,48438	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,93750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,23438	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
14:19:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 41. Information from A-type sensors at work RT4C2 for 06/02/01

Time of thruster Start-Up - 12:41:43

Time of thruster Switching Off - 13:53:43

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
12:40:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:46:00	3,67188	0,0	8,53924	140-15% 192-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,67188	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,67188	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,67188	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,59375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,59375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,59375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,51563	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,35938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,81250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,10938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,32813	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,54688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,15625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,04688	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
12:52:00	3,51563	0,0	8,17587	140-20% 178-0,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,51563	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,51563	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,51563	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,35938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,96875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,87500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,54688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,31250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,07813	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:58:00	3,43750	0,0	7,99419	140-16% 178-2,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,35938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,96875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,95313	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,09375	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,31250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,10938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:04:00	3,43750	0,0	7,99419	140-18,2% 178-1,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	3,35938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,18750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,01563	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,31250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:10:00	3,43750	0,0	7,99419	140-18% 178-1,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,35938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,12500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,95313	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,93750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,31250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:16:00	3,43750	0,0	7,99419	140-18,2% 178-2,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,35938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,87500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,93750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,39063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,18750	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:22:00	3,43750	0,0	7,99419	140-34% 178-1,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,35938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,04688	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,25000	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,31250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:28:00	2,81250	0,0	6,54070	140-19% 178-2%	0,0	0,0	0,0	0,0	50
	2,81250	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,81250	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,81250	41,2	-		0,0	41,2	-		
	2,81250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,81250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	2,81250	82,4	-		0,0	82,4	-		
	2,81250	96,1	-		0,0	96,1	-		
	2,73438	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,34375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,56250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,62500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,23438	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,02344	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:34:00	2,03125	0,0	4,72384	140-19% 178-1,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	2,03125	13,7	-		0,0	13,7	-		
	2,03125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	2,03125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	2,03125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	2,03125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	2,03125	82,4	-		0,0	82,4	-		
	2,03125	96,1	-		0,0	96,1	-		
	2,03125	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,79688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,17188	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,39063	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,11719	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:40:00	1,71875	0,0	3,99709	140-18,2% 178-2%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,71875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,71875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,71875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,71875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,71875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,71875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,71875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,64063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,25000	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,62500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,15625	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,05469	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:46:00	1,71875	0,0	3,99709	140-22% 178-1,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,71875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,71875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,71875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,71875	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	1,71875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,71875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,71875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,64063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,32813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,54688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,15625	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:52:00	1,71875	0,0	3,99709	140-32% 178-1,8%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	1,71875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	1,71875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	1,71875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	1,71875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	1,71875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	1,71875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	1,71875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	1,71875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,64063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,17188	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,39063	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,09375	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,01563	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:58:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 42. Information from A-type sensors at work T4C2 for 07/02/01

Time of thruster Start-Up - 12:37:47

Time of thruster Switching Off - 13:49:47

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
12:34:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:40:00	9,37500	0,0	21,80233	175-46% 210-0,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	9,37500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	9,37500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	8,98438	137,3	-		0,0	137,3	-		
	8,20313	151,0	-		0,0	151,0	-		
	7,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,56250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,39063	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,09375	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
12:46:00	9,37500	0,0	21,80233	175-33% 210-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	9,37500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	9,37500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	8,98438	137,3	-		0,0	137,3	-		
	8,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	6,25000	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,78125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,15625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,07813	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:52:00	9,37500	0,0	21,80233	175-34,5% 210-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	9,37500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	9,37500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	8,98438	137,3	-		0,0	137,3	-		
	8,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	6,25000	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,78125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,15625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,07813	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:58:00	9,37500	0,0	21,80233	175-29% 210-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	9,37500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	9,37500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	9,21875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	8,35938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	7,81250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	2,73438	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,62500	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,15625	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:04:00	9,37500	0,0	21,80233	175-39% 210-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	9,37500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	9,37500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	9,17969	137,3	-		0,0	137,3	-		
	8,59375	151,0	-		0,0	151,0	-		
	7,81250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,95313	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,15625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,05469	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:10:00	9,37500	0,0	21,80233	175-45% 210-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	9,37500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	9,29688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	8,59375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	8,20313	151,0	-		0,0	151,0	-		
	7,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,56250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,54688	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,09375	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:16:00	9,37500	0,0	21,80233	175-29% 210-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	9,37500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	9,37500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	9,37500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	8,98438	151,0	-		0,0	151,0	-		
	7,81250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	2,73438	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,62500	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,09375	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:22:00	7,81250	0,0	18,16860	175-40% 210-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	48
	7,81250	13,7	-		0,0	13,7	-		
	7,81250	27,5	-		0,0	27,5	-		
	7,81250	41,2	-		0,0	41,2	-		
	7,81250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	7,81250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	7,81250	82,4	-		0,0	82,4	-		
	7,81250	96,1	-		0,0	96,1	-		
	7,81250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	7,81250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	7,81250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,81250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	6,25000	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,56250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,39063	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,07813	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
13:28:00	0,0	329,4	-	122-42% 157-0,3%	0,0	329,4	-	0,0	50
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	5,46875	0,0	12,71802		0,0	0,0	0,0		
	5,46875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	5,46875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	5,46875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	5,46875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	5,46875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	5,46875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	5,46875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	5,46875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,90625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,54688	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,07813	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:34:00	3,90625	0,0	9,08430	122-50% 157-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,90625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,51563	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,70313	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,15625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:40:00	3,90625	0,0	9,08430	122-34% 157-0,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,82813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,34375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,62500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,23438	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:46:00	3,90625	0,0	9,08430	122-32% 157-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,75000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,18750	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,54688	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,11719	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
13:52:00	0,0	274,5	-	0,0	0,0	274,5	-	0,0	60
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 43. Information from A-type sensors at work T4C2 for 08/02/01

Time of thruster Start-Up - 12:33:51

Time of thruster Switching Off - 13:45:51

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
12:28:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:34:00	9,37500	0,0	21,80233	175-28% 205-0,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	9,37500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	9,37500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	8,98438	137,3	-		0,0	137,3	-		
	8,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	5,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,93750	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,31250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,09375	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
12:40:00	9,37500	0,0	21,80233	175-44% 205-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	9,37500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	9,21875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	8,59375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,81250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	5,85938	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,78125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,15625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,05469	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:46:00	9,37500	0,0	21,80233	175-35% 205-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	9,37500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	9,14063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	8,59375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,50000	151,0	-		0,0	151,0	-		
	3,12500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,39063	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,09375	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:52:00	9,37500	0,0	21,80233	175-33,5% 205-0,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	9,37500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	9,21875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	8,12500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	6,87500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,34375	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,78125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,15625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,05469	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:58:00	9,37500	0,0	21,80233	175-285% 205-0,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	9,37500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	9,37500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	8,98438	137,3	-		0,0	137,3	-		
	8,04688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	5,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,93750	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,31250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,09375	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:04:00	9,37500	0,0	21,80233	175-35% 205-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	9,37500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	9,37500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	8,82813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	8,28125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	5,62500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,78125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,09375	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:10:00	9,37500	0,0	21,80233	175-42% 205-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	9,37500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	8,98438	123,5	-		0,0	123,5	-		
	8,35938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,57813	151,0	-		0,0	151,0	-		
	3,12500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,93750	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,15625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,04688	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:16:00	9,37500	0,0	21,80233	175-30% 205-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	9,37500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	9,37500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	9,21875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	8,59375	151,0	-		0,0	151,0	-		
	5,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,93750	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,15625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
13:22:00	0,0	329,4	-	175-38% 205-0,3%	0,0	329,4	-	0,0	48
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	7,81250	0,0	18,16860		0,0	0,0	0,0		
	7,81250	13,7	-		0,0	13,7	-		
	7,81250	27,5	-		0,0	27,5	-		
	7,81250	41,2	-		0,0	41,2	-		
	7,81250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	7,81250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	7,81250	82,4	-		0,0	82,4	-		
	7,81250	96,1	-		0,0	96,1	-		
	7,81250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	7,81250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	7,81250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,42188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	3,12500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,78125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,15625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:28:00	5,46875	0,0	12,71802	122-41% 164-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	50
	5,46875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	5,46875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	5,46875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	5,46875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	5,46875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	5,46875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	5,46875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	5,07813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,56250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,23438	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,05469	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,02344	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:34:00	3,90625	0,0	9,08430	122-47% 164-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,75000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,56250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,39063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,02344	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:40:00	3,90625	0,0	9,08430	122-32 164-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	60
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,67188	109,8	-		0,0	109,8	-		
	1,17188	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,39063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,03906	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,02344	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
13:46:00	0,0	274,5	-	0,0	0,0	274,5	-	0,0	60
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 44. Information from A-type sensors at work RT4C2 for 13/02/01

Time of thruster Start-Up - 12:14:28

Time of thruster Switching Off - 13:26:28

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
12:10:20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:16:20	6,25000	0,0	14,53488	140-46% 205-0,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	6,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	5,62500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,12500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,93750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,15625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,06250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
12:22:20	6,25000	0,0	14,53488	140-46% 205-0,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	32
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	6,13281	109,8	-		0,0	109,8	-		
	5,62500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,12500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,93750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,15625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,06250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:28:20	6,25000	0,0	14,53488	140-40% 205-0,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	38
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	6,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	5,62500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,96875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,93750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,15625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,06250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:34:20	3,35938	0,0	7,81250	140-30% 205-0,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,35938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,35938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,35938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,35938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,35938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,35938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,35938	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	3,28125	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,00781	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,50000	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,71875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,39063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,14063	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,09375	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:40:20	3,35938	0,0	7,81250	140-23% 205-0,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,35938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,35938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,35938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,35938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,35938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,35938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,35938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,20313	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,73438	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,18750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,93750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,15625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,06250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:46:20	3,35938	0,0	7,81250	140-23% 205-0,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,35938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,35938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,35938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,35938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,35938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,35938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,35938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,32031	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,50000	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,93750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,54688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,23438	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,11719	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:52:20	3,35938	0,0	7,81250	140-27% 205-0,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,35938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,35938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,35938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,35938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,35938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,35938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,35938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,28125	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,65625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,26563	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,93750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,15625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,06250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:58:20	3,43750	0,0	7,99419	140-16% 192-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,24219	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,50000	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,56250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,78125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,15625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
13:04:20	0,0	329,4	-	140-25% 192-1%	0,0	329,4	-	0,0	45
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	3,43750	0,0	7,99419		0,0	0,0	0,0		
	3,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,39844	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,28125	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,65625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,93750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,70313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,07813	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:10:20	3,43750	0,0	7,99419	140-19% 192-0,8%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,39844	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,28125	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,50000	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,56250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,54688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,07813	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:16:20	3,43750	0,0	7,99419	140-23% 192-1,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	3,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,39844	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,28125	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,50000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,40625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,62500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,31250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,10938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
13:22:20	3,43750	0,0	7,99419	140-21% 192-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,39844	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,28125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,93750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,78125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,07813	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
13:28:20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		

Annex 45. Information from A-type sensors at work RT4C2 for 17/02/01

Time of thruster Start-Up - 11:58:43

Time of thruster Switching Off - 13:10:47

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
11:58:20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:04:20	5,46875	0,0	12,71802	157-29% 210-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	5,46875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	5,46875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	5,46875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	5,46875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	5,46875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	5,46875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	5,46875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	5,46875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	5,46875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	5,27344	137,3	-		0,0	137,3	-		
	4,68750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,34375	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,78125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,23438	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,07813	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
12:10:20	7,03125	0,0	16,35174	157-28% 210-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	7,03125	13,7	-		0,0	13,7	-		
	7,03125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	7,03125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	7,03125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	7,03125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	7,03125	82,4	-		0,0	82,4	-		
	7,03125	96,1	-		0,0	96,1	-		
	7,03125	109,8	-		0,0	109,8	-		
	6,95313	123,5	-		0,0	123,5	-		
	6,25000	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,90625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,93750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,46875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,15625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,07031	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:16:20	6,25000	0,0	14,53488	140-48% 210-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	6,17188	109,8	-		0,0	109,8	-		
	5,85938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	5,07813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,95313	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,62500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,23438	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,11719	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:22:20	6,25000	0,0	14,53488	140-49% 210-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	32
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	6,17188	109,8	-		0,0	109,8	-		
	5,93750	123,5	-		0,0	123,5	-		
	5,39063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	2,18750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,62500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,23438	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,11719	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:28:20	6,25000	0,0	14,53488	140-30% 210-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	38
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	6,17188	109,8	-		0,0	109,8	-		
	5,85938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	4,84375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,95313	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,62500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,23438	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,11719	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:34:20	3,90625	0,0	9,08430	140-23% 210-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,82813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,51563	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,73438	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,71875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,62500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,23438	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,11719	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:40:20	3,35938	0,0	7,8125	140-23% 210-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,35938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,35938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,35938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,35938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,35938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,35938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,35938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,32031	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,50000	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,71875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,62500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,23438	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,11719	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:46:20	3,35938	0,0	7,8125	140-28% 210-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,35938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,35938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,35938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,35938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,35938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,35938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,35938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,35938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,08594	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,50000	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,95313	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,70313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,23438	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,11719	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
12:52:20	0,0	329,4	-	140-23% 210-0,3%	0,0	329,4	-	0,0	45
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	3,35938	0,0	7,8125		0,0	0,0	0,0		
	3,35938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,35938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,35938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,35938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,35938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,35938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,35938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,32031	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,50000	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,64063	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,54688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,23438	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,11719	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:58:20	3,35938	0,0	7,8125	140-28% 210-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,35938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,35938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,35938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,35938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,35938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,35938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,35938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,28125	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,00781	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,50000	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,71875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,39063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,14063	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,09375	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:04:20	3,35938	0,0	7,8125	140-23% 210-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,35938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,35938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,35938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,35938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,35938	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	3,35938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,35938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,32031	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,50000	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,71875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,62500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,23438	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,11719	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:10:20	3,35938	0,0	7,8125	140-20% 210-0,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,35938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,35938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,35938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,35938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,35938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,35938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,35938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,32031	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,50000	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,71875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,70313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,23438	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,11719	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
13:16:20	0,0	274,5	-	0,0	0,0	274,5	-	0,0	45
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 46. Information from A-type sensors at work T4C2 for 18/02/01

Time of thruster Start-Up - 11:54:47

Time of thruster Switching Off - 13:06:51

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
11:52:20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:58:20	13,28125	0,0	30,88663	157-19,5% 219-0,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	13,28125	13,7	-		0,0	13,7	-		
	13,28125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	13,28125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	13,28125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	13,28125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	13,28125	82,4	-		0,0	82,4	-		
	13,28125	96,1	-		0,0	96,1	-		
	13,28125	109,8	-		0,0	109,8	-		
	12,89063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	11,71875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,81250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,89063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,25000	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,54688	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,14063	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,06250	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
12:04:20	17,96875	0,0	41,78779	157-17,5% 210-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,96875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,57813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	16,56250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	13,28125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,81250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,34375	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,62500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,17969	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,05469	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:10:20	18,75000	0,0	43,60465	157-16,5% 210-0,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	18,75000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	18,75000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	18,75000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	18,75000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	18,75000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	18,75000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	18,75000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,96875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	16,01563	123,5	-		0,0	123,5	-		
	10,93750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	4,68750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,87500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,62500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,18750	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,10938	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:16:20	18,75000	0,0	43,60465	157-16,5% 192-0,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	18,75000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	18,75000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	18,75000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	18,75000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	18,75000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	18,75000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	18,75000	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	18,28125	109,8	-		0,0	109,8	-		
	16,40625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	10,15625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,90625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,56250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,46875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,10938	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:22:20	17,96875	0,0	41,78779	140-25% 192-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	32
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,96875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,57813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	16,01563	123,5	-		0,0	123,5	-		
	10,15625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,12500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,93750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,23438	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,07813	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:28:20	14,06250	0,0	32,70349	140-16,5% 192-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	38
	14,06250	13,7	-		0,0	13,7	-		
	14,06250	27,5	-		0,0	27,5	-		
	14,06250	41,2	-		0,0	41,2	-		
	14,06250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	14,06250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	14,06250	82,4	-		0,0	82,4	-		
	13,67188	96,1	-		0,0	96,1	-		
	12,50000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	8,59375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,90625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,40625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,62500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,15625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,06250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:34:20	9,37500	0,0	21,80233	122-25% 192-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,21875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	8,59375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	5,46875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,56250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,70313	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,23438	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,05469	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:40:20	9,37500	0,0	21,80233	122-27% 192-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,21875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	8,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	5,31250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,56250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,62500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,27344	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,09375	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
12:46:20	0,0	329,4	-	122-21% 192-0,3%	0,0	329,4	-	0,0	45
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	9,37500	0,0	21,80233		0,0	0,0	0,0		
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,14063	96,1	-		0,0	96,1	-		
	8,59375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	5,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,40625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,70313	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,23438	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,09375	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,04688	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:52:20	9,37500	0,0	21,80233	122-25% 192-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,21875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	8,59375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	6,25000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,34375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,78125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,39063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,09375	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,05469	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:58:20	9,37500	0,0	21,80233	122-21% 192-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,14063	96,1	-		0,0	96,1	-		
	8,35938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	6,64063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,73438	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,78125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,15625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,06250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
13:04:20	9,37500	0,0	21,80233	122-17,5% 192-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,29688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,06250	96,1	-		0,0	96,1	-		
	8,28125	109,8	-		0,0	109,8	-		
	6,40625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	4,45313	137,3	-		0,0	137,3	-		
	2,34375	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,93750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,42969	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,15625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
13:10:20	0,0	274,5	-	0,0	0,0	274,5	-	0,0	45
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 47. Information from A-type sensors at work RT4C2 for 19/02/01

Time of thruster Start-Up - 11:50:51

Time of thruster Switching Off - 13:02:56

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
11:46:20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:52:20	6,09375	0,0	14,17151	157-31% 210-0,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	6,09375	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,09375	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,09375	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,09375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,09375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	6,09375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,09375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	5,46875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	5,39063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	5,07813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,90625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,17188	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,54688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,14063	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,05469	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
11:58:20	7,03125	0,0	16,35174	157-30,5% 210-0,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	7,03125	13,7	-		0,0	13,7	-		
	7,03125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	7,03125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	7,03125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	7,03125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	7,03125	82,4	-		0,0	82,4	-		
	7,03125	96,1	-		0,0	96,1	-		
	7,03125	109,8	-		0,0	109,8	-		
	6,79688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	5,46875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,95313	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,70313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,31250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,07813	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:04:20	6,25000	0,0	14,53488	137-45% 210-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	6,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	5,46875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,90625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,93750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,15625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,06250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:10:20	6,25000	0,0	14,53488	137-50% 210-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	6,13281	109,8	-		0,0	109,8	-		
	5,62500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,12500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,93750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,15625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,06250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:16:20	6,25000	0,0	14,53488	137-32,5% 210-0,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	6,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	5,62500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,12500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,93750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,15625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,06250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:22:20	6,25000	0,0	14,53488	137-29,5% 210-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	32
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	6,13281	109,8	-		0,0	109,8	-		
	5,62500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,12500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,93750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,15625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,06250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:28:20	6,25000	0,0	14,53488	137-29% 210-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	38
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	6,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	5,62500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,96875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,93750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,15625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,06250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:34:20	3,90625	0,0	9,08430	137-22% 210-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,75000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,28125	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,18750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,93750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,15625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,06250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
12:40:20	0,0	329,4	-	137-22% 210-0,4%	0,0	329,4	-	0,0	45
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	3,35938	0,0	7,81250		0,0	0,0	0,0		
	3,35938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,35938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,35938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,35938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,35938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,35938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,35938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,20313	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,73438	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,18750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,93750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,15625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,06250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:46:20	3,35938	0,0	7,81250	137-26% 210-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,35938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,35938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,35938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,35938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,35938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,35938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,35938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,28125	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,65625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,26563	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,01563	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,15625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,06250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:52:20	3,35938	0,0	7,81250	137-24% 210-0,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,35938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,35938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,35938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,35938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,35938	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	3,35938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,35938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,20313	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,81250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,18750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,85938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,15625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,06250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:58:20	3,35938	0,0	7,81250	137-26% 210-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,35938	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,35938	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,35938	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,35938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,35938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,35938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,35938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,20313	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,73438	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,10938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,78125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,23438	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,11719	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,05469	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
13:04:20	0,0	274,5	-	0,0	0,0	274,5	-	0,0	45
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 48. Information from A-type sensors at work T4C2 for 22/02/01

Time of thruster Start-Up - 11:39:01

Time of thruster Switching Off - 12:51:09

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
11:35:30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:41:30	13,28125	0,0	30,88663	157-20,5% 219-0,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	13,28125	13,7	-		0,0	13,7	-		
	13,28125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	13,28125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	13,28125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	13,28125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	13,28125	82,4	-		0,0	82,4	-		
	13,28125	96,1	-		0,0	96,1	-		
	13,28125	109,8	-		0,0	109,8	-		
	12,89063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	11,71875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,81250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,89063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,25000	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,54688	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,15625	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,05469	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
11:47:30	18,75000	0,0	43,60465	157-18% 205-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	18,75000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	18,75000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	18,75000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	18,75000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	18,75000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	18,75000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	18,35938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,18750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	14,06250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	7,81250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,12500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,17188	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,31250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,15625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,05469	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:53:30	17,96875	0,0	41,78779	157-18,5% 205-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,73438	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,18750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	16,25000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	10,15625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	4,68750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,17188	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,23438	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,11719	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:59:30	18,75000	0,0	43,60465	157-17% 219-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	18,75000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	18,75000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	18,75000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	18,75000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	18,75000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	18,75000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	18,75000	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	17,96875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	16,01563	123,5	-		0,0	123,5	-		
	10,93750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	4,68750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,87500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,62500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,18750	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,10938	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:05:30	17,96875	0,0	41,78779	157-17% 205-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,73438	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,18750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	16,25000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	10,15625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	4,68750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,17188	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,23438	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,11719	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:11:30	18,75000	0,0	43,60465	157-16% 205-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	18,75000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	18,75000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	18,75000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	18,75000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	18,75000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	18,75000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	18,35938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,18750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	14,06250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	7,81250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,12500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,17188	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,31250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,15625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,05469	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:17:30	18,75000	0,0	43,60465	157-17,5% 192-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	18,75000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	18,75000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	18,75000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	18,75000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	18,75000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	18,75000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	18,59375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,18750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	13,28125	123,5	-		0,0	123,5	-		
	7,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	2,34375	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,09375	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,18750	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:23:30	17,96875	0,0	41,78779	140-26,5% 192-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	34
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,73438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,18750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	16,40625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	13,28125	123,5	-		0,0	123,5	-		
	7,65625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,56250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,54688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,15625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
12:29:30	0,0	329,4	-	140-18% 192-0,4%	0,0	329,4	-	0,0	40
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	14,06250	0,0	32,70349		0,0	0,0	0,0		
	14,06250	13,7	-		0,0	13,7	-		
	14,06250	27,5	-		0,0	27,5	-		
	14,06250	41,2	-		0,0	41,2	-		
	14,06250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	14,06250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	13,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	13,35938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	10,93750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	6,25000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,56250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,93750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,35156	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,14063	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03906	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:35:30	9,37500	0,0	21,80233	122-23% 192-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,29688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	8,98438	96,1	-		0,0	96,1	-		
	7,65625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,12500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,93750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,46875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,09375	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03906	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:41:30	9,37500	0,0	21,80233	122-27% 192-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	9,29688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	8,98438	96,1	-		0,0	96,1	-		
	6,79688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,20313	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,93750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,31250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,15625	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,05469	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:47:30	9,37500	0,0	21,80233	122-22% 192-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,29688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	8,82813	96,1	-		0,0	96,1	-		
	7,03125	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,12500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,93750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,31250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,15625	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,06250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
12:53:30	0,0	274,5	-	0,0	0,0	274,5	-	0,0	45
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 49. Information from A-type sensors at work RT4C2 for 23/02/01

Time of thruster Start-Up - 11:35:07

Time of thruster Switching Off - 12:47:15

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
11:29:30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:35:30	3,43750	0,0	7,99419	140-33,5% 178-1,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	3,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,28125	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,42188	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,78125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,07813	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
11:41:30	6,25000	0,0	14,53488	157-27% 219-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	6,25000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	6,25000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	6,09375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	5,46875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	3,12500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,93750	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,31250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,09375	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03906	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:47:30	6,25000	0,0	14,53488	157-27% 219-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	6,25000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	5,85938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	5,62500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	4,60938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,64063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,62500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,23438	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,07813	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03906	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:53:30	6,25000	0,0	14,53488	157-31% 219-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	6,25000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	6,21094	123,5	-		0,0	123,5	-		
	5,85938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	4,21875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,48438	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,54688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,17188	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,10938	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03906	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:59:30	6,25000	0,0	14,53488	157-45% 205-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	6,25000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	5,93750	123,5	-		0,0	123,5	-		
	5,46875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	2,81250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,25000	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,46875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,23438	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,07813	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03906	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:05:30	6,25000	0,0	14,53488	140-45% 205-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	6,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	5,46875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,12500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,93750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,10938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,06250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:11:30	6,25000	0,0	14,53488	140-49% 205-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	6,13281	109,8	-		0,0	109,8	-		
	5,46875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	3,12500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,93750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,10938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,06250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:17:30	5,46875	0,0	12,71802	157-30% 205-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	34
	5,46875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	5,46875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	5,46875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	5,46875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	5,46875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	5,46875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	5,46875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	5,46875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	5,39063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	5,07813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,90625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,17188	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,54688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,14063	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
12:23:30	0,0	329,4	-	140-24% 205-0,4%	0,0	329,4	-	0,0	40
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	3,90625	0,0	9,08430		0,0	0,0	0,0		
	3,90625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,90625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,90625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,90625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,90625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,75000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	3,43750	123,5	-		0,0	123,5	-		
	2,18750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,78125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,15625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,06250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,02344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:29:30	3,43750	0,0	7,99419	140-17% 178-2,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,24219	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,50000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,56250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,78125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,10938	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,02344	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:35:30	3,43750	0,0	7,99419	140-18,2% 178-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	3,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,39844	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,28125	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,65625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,64063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,70313	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,07813	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,02344	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:41:30	3,43750	0,0	7,99419	140-17,5% 178-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	3,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	3,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	3,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	3,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	3,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	3,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	3,39844	96,1	-		0,0	96,1	-		
	3,39844	109,8	-		0,0	109,8	-		
	2,50000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	1,56250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,54688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,07813	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,02344	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
12:47:30	0,0	274,5	-	0,0	0,0	274,5	-	0,0	45
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,0	0,0	0,0		0,0	0,0	0,0		
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 50. Information from A-type sensors at work T4C2 for 28/02/01

Time of thruster Start-Up - 11:15:17

Time of thruster Switching Off - 12:27:25

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
11:14:21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:20:21	23,43750	0,0	54,50581	192-14% 219-1,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	23,35938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	22,65625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	20,31250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	16,40625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	13,98438	164,7	-		0,0	164,7	-		
	11,71875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	7,81250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,87500	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,39063	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
11:26:21	21,87500	0,0	50,87209	178-15,5% 219-2,8%	0,0	0,0	0,0	0,0	24
	21,87500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	21,87500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	21,87500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	21,87500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	21,87500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	21,87500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	21,87500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	20,31250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	17,18750	123,5	-		0,0	123,5	-		
	14,45313	137,3	-		0,0	137,3	-		
	11,95313	151,0	-		0,0	151,0	-		
	7,03125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	2,42188	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,93750	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,11719	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,39063	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:32:21	17,96875	0,0	41,78779	192-18% 219-1,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,92969	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,73438	96,1	-		0,0	96,1	-		
	16,79688	109,8	-		0,0	109,8	-		
	16,40625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	14,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	11,71875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	7,81250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,87500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,85938	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,35156	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,07031	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:38:21	17,96875	0,0	41,78779	192-17,5% 219-2%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,89063	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	17,18750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	16,40625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	13,98438	137,3	-		0,0	137,3	-		
	11,71875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	7,81250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	2,81250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,17188	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,57031	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,06250	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:44:21	17,96875	0,0	41,78779	192-18,5% 219-2%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,96875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,96875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	17,96875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	17,73438	137,3	-		0,0	137,3	-		
	16,40625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	14,06250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	11,71875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	7,81250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,87500	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,39063	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:50:21	17,96875	0,0	41,78779	192-20% 219-3,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,96875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,96875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	16,40625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	13,75000	137,3	-		0,0	137,3	-		
	11,64063	151,0	-		0,0	151,0	-		
	8,20313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	3,28125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,95313	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,70313	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	0,10938	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:56:21	17,96875	0,0	41,78779	192-17% 219-2%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,89063	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,18750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	16,40625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	13,98438	123,5	-		0,0	123,5	-		
	11,71875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,81250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,81250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,17188	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,57031	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,15625	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,06250	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:02:21	17,96875	0,0	41,78779	192-18% 219-1,8%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,96875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,96875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	17,73438	123,5	-		0,0	123,5	-		
	17,18750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	16,40625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	14,14063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	11,71875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	7,81250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,87500	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,39063	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
12:08:21	0,0	329,4	-	192-20,5% 219-2,8%	0,0	329,4	-	0,0	30
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	17,96875	0,0	41,78779		0,0	0,0	0,0		
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,96875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	16,40625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	13,75000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	11,64063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	8,20313	151,0	-		0,0	151,0	-		
	3,28125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,95313	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,70313	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,31250	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,10938	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:14:21	18,75000	0,0	43,60465	164-17% 205-0,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	18,75000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	18,75000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	18,75000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	18,75000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	18,75000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	18,75000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	18,35938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,18750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	14,06250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	7,81250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,12500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,17188	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,31250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,15625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,05469	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:20:21	18,75000	0,0	43,60465	164-17% 205-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	18,75000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	18,75000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	18,75000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	18,75000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	18,75000	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	18,75000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	18,75000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	18,59375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	17,81250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	13,28125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,34375	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,09375	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,18750	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:26:21	17,92969	0,0	41,69695	192-19% 205-1,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	36
	17,92969	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,92969	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,92969	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,92969	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,73438	68,6	-		0,0	68,6	-		
	16,79688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	16,40625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	14,06250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	11,71875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	7,81250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	1,87500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,85938	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,35156	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,17969	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,07031	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:32:21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg,
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 51. Information from A-type sensors at work T4C2 for 04/03/01

Time of thruster Start-Up - 10:59:24

Time of thruster Switching Off - 12:11:36

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
10:50:21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:56:21	23,43750	0,0	54,50581	192-15% 219-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	23,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	23,28125	123,5	-		0,0	123,5	-		
	21,87500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	20,07813	151,0	-		0,0	151,0	-		
	16,40625	164,7	-		0,0	164,7	-		
	13,28125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	7,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,56250	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,23438	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
11:02:21	23,43750	0,0	54,50581	192-11% 233-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	23,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	23,28125	123,5	-		0,0	123,5	-		
	21,48438	137,3	-		0,0	137,3	-		
	16,87500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	12,50000	164,7	-		0,0	164,7	-		
	9,37500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	6,25000	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,79688	205,9	-		0,0	205,9	-		
	1,01563	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,10156	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:08:21	23,43750	0,0	54,50581	192-13% 233-0,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	23,28125	109,8	-		0,0	109,8	-		
	23,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	21,56250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	16,40625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	13,98438	164,7	-		0,0	164,7	-		
	11,71875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	7,81250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,87500	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,39063	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:14:21	23,43750	0,0	54,50581	192-12% 233-0,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	23,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	23,43750	123,5	-		0,0	123,5	-		
	21,56250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	19,14063	151,0	-		0,0	151,0	-		
	14,53125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	11,71875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	8,43750	192,2	-		0,0	192,2	-		
	3,20313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	1,17188	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:20:21	23,43750	0,0	54,50581	192-11,5% 233-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	23,35938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	22,65625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	20,31250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	16,40625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	13,98438	164,7	-		0,0	164,7	-		
	11,71875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	7,81250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,87500	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,39063	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:26:21	21,87500	0,0	50,87209	192-15% 233-0,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	24
	21,87500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	21,87500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	21,87500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	21,87500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	21,87500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	21,87500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	21,87500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	21,87500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	21,71875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	21,48438	137,3	-		0,0	137,3	-		
	17,18750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	14,45313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	11,95313	178,4	-		0,0	178,4	-		
	7,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	2,42188	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,93750	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,11719	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:32:21	17,96875	0,0	41,78779	192-16% 247-0,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,96875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,92969	109,8	-		0,0	109,8	-		
	17,73438	123,5	-		0,0	123,5	-		
	16,79688	137,3	-		0,0	137,3	-		
	16,40625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	14,06250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	11,71875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	7,81250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,87500	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,85938	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,35156	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,07031	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:38:21	17,96875	0,0	41,78779	192-18% 247-0,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,96875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,96875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	17,89063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	17,18750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	16,40625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	13,98438	164,7	-		0,0	164,7	-		
	11,71875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	7,81250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	2,81250	205,9	-		0,0	205,9	-		
	1,17188	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,57031	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,06250	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:44:21	17,96875	0,0	41,78779	192-14% 219-0,7%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,96875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,96875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	17,96875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	17,96875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	16,40625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	14,14063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	11,71875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	7,81250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,87500	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,39063	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:50:21	17,96875	0,0	41,78779	192-15% 233-1,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,96875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,96875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	17,96875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	17,96875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	16,40625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	13,75000	164,7	-		0,0	164,7	-		
	11,64063	178,4	-		0,0	178,4	-		
	8,20313	192,2	-		0,0	192,2	-		
	3,28125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	1,95313	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,70313	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:56:21	17,96875	0,0	41,78779	192-15% 233-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,96875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,96875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	17,89063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	17,18750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	16,40625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	13,98438	164,7	-		0,0	164,7	-		
	11,71875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	7,81250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,87500	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,35156	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,07031	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:02:21	17,96875	0,0	41,78779	192-17% 233-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,96875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,96875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	17,96875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	17,96875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	16,40625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	14,14063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	11,71875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	7,81250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,87500	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,35156	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:08:21	17,96875	0,0	41,78779	192-20,5% 219-2,8%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,96875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	16,40625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	13,75000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	11,64063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	8,20313	151,0	-		0,0	151,0	-		
	3,28125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,95313	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,70313	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,31250	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,10938	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:14:21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 52. Information from A-type sensors at work RT4C2 for 05/03/01

Time of thruster Start-Up - 10:55:27

Time of thruster Switching Off - 12:07:39

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
10:50:21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:56:21	14,84375	0,0	34,52035	192-14% 219-1,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	14,84375	13,7	-		0,0	13,7	-		
	14,84375	27,5	-		0,0	27,5	-		
	14,84375	41,2	-		0,0	41,2	-		
	14,84375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	14,84375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	14,84375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	14,84375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	14,84375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	14,84375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	14,84375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	14,45313	151,0	-		0,0	151,0	-		
	13,20313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	7,81250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	2,73438	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,70313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,14844	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
11:02:21	14,84375	0,0	34,52035	192-18% 233-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	14,84375	13,7	-		0,0	13,7	-		
	14,84375	27,5	-		0,0	27,5	-		
	14,84375	41,2	-		0,0	41,2	-		
	14,84375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	14,84375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	14,84375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	14,84375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	14,84375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	14,84375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	14,84375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	14,68750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	14,14063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	11,32813	178,4	-		0,0	178,4	-		
	7,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,48438	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,46875	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,14844	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:08:21	14,84375	0,0	34,52035	192-16% 233-1,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	14,84375	13,7	-		0,0	13,7	-		
	14,84375	27,5	-		0,0	27,5	-		
	14,84375	41,2	-		0,0	41,2	-		
	14,84375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	14,84375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	14,84375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	14,84375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	14,84375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	14,84375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	14,84375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	14,84375	151,0	-		0,0	151,0	-		
	14,06250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	13,28125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	7,81250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	2,34375	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,78125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,31250	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:14:21	14,84375	0,0	34,52035	192-17% 233-0,8%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	14,84375	13,7	-		0,0	13,7	-		
	14,84375	27,5	-		0,0	27,5	-		
	14,84375	41,2	-		0,0	41,2	-		
	14,84375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	14,84375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	14,84375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	14,84375	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	14,84375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	14,84375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	14,84375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	14,60938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	12,50000	164,7	-		0,0	164,7	-		
	7,03125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,40625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,62500	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,32813	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,14844	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:20:21	13,28125	0,0	30,88663	192-18% 233-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	13,28125	13,7	-		0,0	13,7	-		
	13,28125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	13,28125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	13,28125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	13,28125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	13,28125	82,4	-		0,0	82,4	-		
	13,28125	96,1	-		0,0	96,1	-		
	13,28125	109,8	-		0,0	109,8	-		
	13,28125	123,5	-		0,0	123,5	-		
	13,28125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	13,20313	151,0	-		0,0	151,0	-		
	12,89063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	9,37500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	5,46875	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,32813	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,31250	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,07813	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:26:21	9,37500	0,0	21,80233	192-13% 233-1,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	24
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	9,37500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	9,37500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	9,37500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	9,29688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	8,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	6,71875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	3,28125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,93750	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,46875	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,15625	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:32:21	6,25000	0,0	14,53488	192-15% 219-1,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	6,25000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	6,25000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	6,17188	137,3	-		0,0	137,3	-		
	5,93750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	5,39063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	3,12500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,01563	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,31250	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,07813	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:38:21	6,25000	0,0	14,53488	192-13% 219-1,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	6,25000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	6,25000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	6,09375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	5,31250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	3,12500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,93750	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,31250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,09375	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,07813	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
11:44:21	0,0	329,4	-	192-14,5% 219-1,2%	0,0	329,4	-	0,0	30
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	6,25000	0,0	14,53488		0,0	0,0	0,0		
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	6,25000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	6,25000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	5,85938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	4,60938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,64063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,62500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,23438	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,78125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,07813	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:50:21	6,25000	0,0	14,53488	192-13% 219-1,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	6,25000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	6,21094	123,5	-		0,0	123,5	-		
	5,85938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	4,21875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,48438	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,54688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,17188	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,10938	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,07813	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:56:21	6,25000	0,0	14,53488	192-15% 219-0,8%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	6,25000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	6,25000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	5,93750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	2,81250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,25000	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,46875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,23438	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,78125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,07813	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:02:21	6,25000	0,0	14,53488	192-13% 219-1,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	6,25000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	6,21094	123,5	-		0,0	123,5	-		
	5,85938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	4,21875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,48438	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,54688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,17188	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,10938	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,07813	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:08:21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 53. Information from A-type sensors at work RT4C2 for 07/03/01

Time of thruster Start-Up - 10:47:35

Time of thruster Switching Off - 11:59:47

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
10:44:21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:50:21	15,62500	0,0	36,33721	192-23% 227-1,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	15,62500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	15,62500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	15,62500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	15,23438	54,9	-		0,0	54,9	-		
	14,84375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	14,84375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	14,84375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	14,84375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	14,84375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	14,84375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	14,76563	151,0	-		0,0	151,0	-		
	14,37500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	13,67188	178,4	-		0,0	178,4	-		
	11,32813	192,2	-		0,0	192,2	-		
	4,68750	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,70313	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
10:56:21	14,84375	0,0	34,52035	175-21% 227-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	14,84375	13,7	-		0,0	13,7	-		
	14,84375	27,5	-		0,0	27,5	-		
	14,84375	41,2	-		0,0	41,2	-		
	14,84375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	14,84375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	14,84375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	14,84375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	14,84375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	14,84375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	14,84375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	14,84375	151,0	-		0,0	151,0	-		
	14,06250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	10,93750	178,4	-		0,0	178,4	-		
	5,46875	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,48438	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,31250	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:02:21	14,84375	0,0	34,52035	192-21% 260-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	14,84375	13,7	-		0,0	13,7	-		
	14,84375	27,5	-		0,0	27,5	-		
	14,84375	41,2	-		0,0	41,2	-		
	14,84375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	14,84375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	14,84375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	14,84375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	14,84375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	14,84375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	14,84375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	14,76563	151,0	-		0,0	151,0	-		
	14,45313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	13,28125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	10,15625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	3,90625	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,70313	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,23438	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,07813	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,05469	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:08:21	14,84375	0,0	34,52035	192-21% 260-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	14,84375	13,7	-		0,0	13,7	-		
	14,84375	27,5	-		0,0	27,5	-		
	14,84375	41,2	-		0,0	41,2	-		
	14,84375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	14,84375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	14,84375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	14,84375	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	14,84375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	14,84375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	14,84375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	14,84375	151,0	-		0,0	151,0	-		
	14,53125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	13,67188	178,4	-		0,0	178,4	-		
	10,15625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	7,03125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	4,68750	219,6	-		0,0	219,6	-		
	1,48438	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,70313	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,14063	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:14:21	14,84375	0,0	34,52035	192-21% 247-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	14,84375	13,7	-		0,0	13,7	-		
	14,84375	27,5	-		0,0	27,5	-		
	14,84375	41,2	-		0,0	41,2	-		
	14,84375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	14,84375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	14,84375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	14,84375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	14,84375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	14,84375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	14,84375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	14,76563	151,0	-		0,0	151,0	-		
	14,06250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	10,15625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	3,90625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,78125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,52344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,23438	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:20:21	13,28125	0,0	30,88663	192-20,4% 247-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	13,28125	13,7	-		0,0	13,7	-		
	13,28125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	13,28125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	13,28125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	13,28125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	13,28125	82,4	-		0,0	82,4	-		
	13,28125	96,1	-		0,0	96,1	-		
	13,28125	109,8	-		0,0	109,8	-		
	13,28125	123,5	-		0,0	123,5	-		
	13,28125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	13,28125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	13,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	11,09375	178,4	-		0,0	178,4	-		
	7,81250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	2,73438	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,54688	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,13281	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:26:21	9,37500	0,0	21,80233	192-21% 247-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	24
	9,37500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	9,37500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	9,37500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	9,37500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	9,37500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	9,37500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	9,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	9,37500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	9,37500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	9,37500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	9,37500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	8,98438	164,7	-		0,0	164,7	-		
	7,81250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	4,68750	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,56250	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,70313	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,23438	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:32:21	6,25000	0,0	14,53488	175-34% 227-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	6,25000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	6,25000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	6,25000	137,3	-		0,0	137,3	-		
	6,09375	151,0	-		0,0	151,0	-		
	5,70313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	4,06250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,56250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,62500	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,06250	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
11:38:21	0,0	329,4	-	157-26% 227-0,3%	0,0	329,4	-	0,0	30
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	6,25000	0,0	14,53488		0,0	0,0	0,0		
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	6,25000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	6,25000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	6,21094	137,3	-		0,0	137,3	-		
	5,85938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	4,53125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,95313	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,62500	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,15625	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,06250	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:44:21	6,25000	0,0	14,53488	157-27% 227-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	6,25000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	6,25000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	6,09375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	5,31250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	3,28125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,09375	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,39063	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,11719	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,06250	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:50:21	6,25000	0,0	14,53488	157-31% 227-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	6,25000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	6,25000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	6,09375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	5,39063	151,0	-		0,0	151,0	-		
	3,20313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,93750	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,23438	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,14063	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,06250	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:56:21	6,25000	0,0	14,53488	157-34% 227-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	6,25000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	6,25000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	6,25000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	6,25000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	6,25000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	6,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	6,25000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	6,25000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	6,25000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	6,17188	137,3	-		0,0	137,3	-		
	5,46875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,71875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,62500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,31250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,13281	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,06250	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
12:02:21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 54. Information from A-type sensors at work T4C2 for 08/03/01

Time of thruster Start-Up - 10:43:33

Time of thruster Switching Off - 11:55:45

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
10:38:21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:44:21	23,43750	0,0	54,50581	192-14,5% 227-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	23,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	23,43750	123,5	-		0,0	123,5	-		
	22,65625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	20,23438	151,0	-		0,0	151,0	-		
	16,71875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	15,23438	178,4	-		0,0	178,4	-		
	11,32813	192,2	-		0,0	192,2	-		
	4,68750	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,70313	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
10:50:21	23,43750	0,0	54,50581	192-15% 227-1,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	23,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	23,43750	123,5	-		0,0	123,5	-		
	23,04688	137,3	-		0,0	137,3	-		
	21,01563	151,0	-		0,0	151,0	-		
	17,34375	164,7	-		0,0	164,7	-		
	13,67188	178,4	-		0,0	178,4	-		
	11,32813	192,2	-		0,0	192,2	-		
	4,68750	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,54688	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:56:21	23,43750	0,0	54,50581	192-16,5% 227-0,9%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	23,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	23,43750	123,5	-		0,0	123,5	-		
	23,04688	137,3	-		0,0	137,3	-		
	20,85938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	18,28125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	15,15625	178,4	-		0,0	178,4	-		
	10,93750	192,2	-		0,0	192,2	-		
	4,53125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,70313	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:02:21	23,43750	0,0	54,50581	192-10% 247-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	23,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	23,39844	123,5	-		0,0	123,5	-		
	22,96875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	20,15625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	14,06250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	10,85938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	7,89063	192,2	-		0,0	192,2	-		
	4,06250	205,9	-		0,0	205,9	-		
	1,40625	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,66406	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,19531	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:08:21	23,43750	0,0	54,50581	192-14% 227-1,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	23,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	23,28125	123,5	-		0,0	123,5	-		
	22,42188	137,3	-		0,0	137,3	-		
	18,67188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	15,00000	164,7	-		0,0	164,7	-		
	13,20313	178,4	-		0,0	178,4	-		
	10,54688	192,2	-		0,0	192,2	-		
	4,45313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,62500	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:14:21	23,43750	0,0	54,50581	192-14% 227-1,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	23,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	23,43750	123,5	-		0,0	123,5	-		
	23,28125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	20,23438	151,0	-		0,0	151,0	-		
	17,10938	164,7	-		0,0	164,7	-		
	12,89063	178,4	-		0,0	178,4	-		
	10,31250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	5,23438	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	2,18750	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:20:21	23,43750	0,0	54,50581	192-14,4% 227-1,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	23,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	23,28125	123,5	-		0,0	123,5	-		
	21,71875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	18,75000	151,0	-		0,0	151,0	-		
	15,00000	164,7	-		0,0	164,7	-		
	13,20313	178,4	-		0,0	178,4	-		
	10,54688	192,2	-		0,0	192,2	-		
	4,45313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,62500	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:26:21	21,87500	0,0	50,87209	192-16% 227-3%	0,0	0,0	0,0	0,0	24
	21,87500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	21,87500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	21,87500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	21,87500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	21,87500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	21,87500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	21,87500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	21,87500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	21,79688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	21,64063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	19,21875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	15,78125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	13,28125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	10,54688	192,2	-		0,0	192,2	-		
	4,45313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	1,40625	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
11:32:21	0,0	329,4	-	192-18,5% 227-1,2%	0,0	329,4	-	0,0	30
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	17,96875	0,0	41,78779		0,0	0,0	0,0		
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,96875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,96875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	17,89063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	17,18750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	16,79688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	15,00000	164,7	-		0,0	164,7	-		
	13,20313	178,4	-		0,0	178,4	-		
	10,54688	192,2	-		0,0	192,2	-		
	4,45313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	1,40625	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:38:21	17,96875	0,0	41,78779	192-17% 227-1,8%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,96875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,96875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	17,96875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	17,81250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	16,79688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	14,60938	164,7	-		0,0	164,7	-		
	12,89063	178,4	-		0,0	178,4	-		
	10,15625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	4,68750	205,9	-		0,0	205,9	-		
	2,18750	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:44:21	17,96875	0,0	41,78779	192-18,5% 227-2%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,96875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,96875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	17,96875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	17,96875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	17,89063	151,0	-		0,0	151,0	-		
	15,00000	164,7	-		0,0	164,7	-		
	13,20313	178,4	-		0,0	178,4	-		
	10,54688	192,2	-		0,0	192,2	-		
	4,45313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,62500	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:50:21	17,96875	0,0	41,78779	192-21% 227-4%	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,96875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,96875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	17,96875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	17,96875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	17,92969	151,0	-		0,0	151,0	-		
	15,00000	164,7	-		0,0	164,7	-		
	13,20313	178,4	-		0,0	178,4	-		
	10,54688	192,2	-		0,0	192,2	-		
	4,45313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	2,81250	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:56:21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	30
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 55. Information from A-type sensors at work T4C2 for 18/03/01

Time of thruster Start-Up - 09:58:19

Time of thruster Switching Off - 11:22:51

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
09:58:16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:04:16	17,18750	0,0	39,97093	157-18,5% 227-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	17,18750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,18750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,18750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,18750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	16,40625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	16,40625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	16,40625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	16,40625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	16,25000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	15,85938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	14,84375	151,0	-		0,0	151,0	-		
	11,71875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	6,25000	178,4	-		0,0	178,4	-		
	2,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,54688	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,16406	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
10:10:16	19,53125	0,0	45,42151	140-14,4% 227-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	19,53125	13,7	-		0,0	13,7	-		
	19,53125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	19,53125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	19,53125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	19,53125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	19,53125	82,4	-		0,0	82,4	-		
	19,45313	96,1	-		0,0	96,1	-		
	18,98438	109,8	-		0,0	109,8	-		
	16,56250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	13,75000	137,3	-		0,0	137,3	-		
	9,21875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	6,79688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	3,35938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,95313	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,70313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,19531	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:16:16	18,75000	0,0	43,60465	122-14,6% 227-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	4
	18,75000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	18,75000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	18,75000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	18,75000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	18,71094	68,6	-		0,0	68,6	-		
	18,35938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,18750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	15,31250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	11,17188	123,5	-		0,0	123,5	-		
	8,51563	137,3	-		0,0	137,3	-		
	5,23438	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,18750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,09375	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,50781	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,18750	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,09375	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:22:16	19,53125	0,0	45,42151	122-15% 227-0,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	12
	19,53125	13,7	-		0,0	13,7	-		
	19,53125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	19,53125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	19,53125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	19,53125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	19,14063	82,4	-		0,0	82,4	-		
	18,04688	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	15,85938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	11,71875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	9,37500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	6,71875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	3,90625	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,93750	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,39063	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,19531	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,11719	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:28:16	22,65625	0,0	52,68895	122-15,8% 227-0,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	22,65625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	22,65625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	22,65625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	22,65625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	22,65625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	22,42188	82,4	-		0,0	82,4	-		
	19,29688	96,1	-		0,0	96,1	-		
	16,56250	109,8	-		0,0	109,8	-		
	14,53125	123,5	-		0,0	123,5	-		
	8,63281	137,3	-		0,0	137,3	-		
	5,54688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	3,35938	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,48438	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,70313	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,22656	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,11719	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:34:16	23,43750	0,0	54,50581	157-14,4% 227-0,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,35938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	20,31250	96,1	-		0,0	96,1	-		
	16,95313	109,8	-		0,0	109,8	-		
	14,45313	123,5	-		0,0	123,5	-		
	11,71875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	9,21875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	4,45313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,32813	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,70313	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,23438	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,14063	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:40:16	23,43750	0,0	54,50581	157-11% 227-0,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,35938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	22,81250	82,4	-		0,0	82,4	-		
	19,92188	96,1	-		0,0	96,1	-		
	19,21875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	18,51563	123,5	-		0,0	123,5	-		
	17,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	13,35938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	10,00000	164,7	-		0,0	164,7	-		
	6,25000	178,4	-		0,0	178,4	-		
	2,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,67969	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,11719	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:46:16	23,43750	0,0	54,50581	157-8,2% 227-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,04688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	20,31250	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,89063	109,8	-		0,0	109,8	-		
	15,85938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	12,96875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	9,37500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	6,01563	164,7	-		0,0	164,7	-		
	3,35938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,48438	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,70313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,23438	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
10:52:16	0,0	329,4	-	157-8% 227-0,4%	0,0	329,4	-	0,0	15
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	23,43750	0,0	54,50581		0,0	0,0	0,0		
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,28125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	22,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	20,15625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	16,87500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	14,21875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	12,26563	137,3	-		0,0	137,3	-		
	9,92188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	7,81250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	5,23438	178,4	-		0,0	178,4	-		
	2,34375	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,78125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,23438	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:58:16	23,43750	0,0	54,50581	157-10% 227-0,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	22,89063	82,4	-		0,0	82,4	-		
	21,09375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	18,67188	109,8	-		0,0	109,8	-		
	15,39063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	11,95313	137,3	-		0,0	137,3	-		
	9,37500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	5,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,56250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,70313	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,37500	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,09375	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:04:16	23,43750	0,0	54,50581	157-8% 227-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,28125	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	22,73438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	20,46875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,03125	109,8	-		0,0	109,8	-		
	14,29688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	11,40625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	9,14063	151,0	-		0,0	151,0	-		
	6,71875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	3,28125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,32813	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,78125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,23438	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:10:16	23,43750	0,0	54,50581	157-9% 227-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,39844	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,20313	68,6	-		0,0	68,6	-		
	21,87500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	20,15625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,18750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	14,60938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	12,18750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	10,85938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	8,59375	164,7	-		0,0	164,7	-		
	5,46875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	2,18750	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,70313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,37500	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:16:16	23,43750	0,0	54,50581	157-12% 227-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,28125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	22,89063	82,4	-		0,0	82,4	-		
	20,85938	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,96875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	15,62500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	12,65625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,81250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	3,90625	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,56250	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,69531	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,40625	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,13281	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:22:16	23,43750	0,0	54,50581	140-7,5% 227-0,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	20
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,24219	68,6	-		0,0	68,6	-		
	22,73438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	19,84375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	16,71875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	14,29688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	11,87500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	10,15625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	7,57813	164,7	-		0,0	164,7	-		
	4,53125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	2,34375	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,93750	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,35156	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:28:16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 56. Information from A-type sensors at work RT4C2 for 19/03/01

Time of thruster Start-Up - 09:54:23

Time of thruster Switching Off - 11:18:55

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
09:52:16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
09:58:16	24,21875	0,0	56,32267	175-7,2% 247-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	24,21875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	24,21875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	24,21875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	24,06250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,39844	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,04688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	21,48438	96,1	-		0,0	96,1	-		
	18,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	15,62500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	13,12500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	11,56250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	8,51563	164,7	-		0,0	164,7	-		
	5,85938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	3,12500	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,32813	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,62500	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,23438	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,14063	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
10:04:16	24,21875	0,0	56,32267	175-7,2% 247-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	24,21875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	24,21875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	24,21875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	24,06250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,39844	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,04688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	21,48438	96,1	-		0,0	96,1	-		
	18,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	15,62500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	13,12500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	11,56250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	8,51563	164,7	-		0,0	164,7	-		
	5,85938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	3,12500	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,32813	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,62500	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,23438	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,14063	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:10:16	24,21875	0,0	56,32267	175-7% 247-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	24,21875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	24,21875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	24,21875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	24,17969	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,63281	68,6	-		0,0	68,6	-		
	22,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	21,71875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	18,90625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	16,95313	123,5	-		0,0	123,5	-		
	13,35938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	11,40625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	8,28125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	5,78125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	3,35938	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,56250	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,93750	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,44531	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,19531	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:16:16	23,43750	0,0	54,50581	157-7,5% 247-0,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	4
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	24,06250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,39844	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,04688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	21,48438	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	18,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	15,62500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	13,12500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	11,56250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	8,51563	164,7	-		0,0	164,7	-		
	5,85938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	3,12500	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,32813	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,62500	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,23438	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,14063	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:28:16	14,84375	0,0	34,52035	140-17% 227-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	14,84375	13,7	-		0,0	13,7	-		
	14,84375	27,5	-		0,0	27,5	-		
	14,84375	41,2	-		0,0	41,2	-		
	14,80469	54,9	-		0,0	54,9	-		
	14,53125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	13,75000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	13,28125	96,1	-		0,0	96,1	-		
	13,24219	109,8	-		0,0	109,8	-		
	12,89063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	11,71875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,81250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,89063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,25000	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,54688	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,14063	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,06250	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:34:16	14,06250	0,0	32,70349	105-27% 227-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	14,06250	13,7	-		0,0	13,7	-		
	14,06250	27,5	-		0,0	27,5	-		
	14,06250	41,2	-		0,0	41,2	-		
	14,06250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	13,98438	68,6	-		0,0	68,6	-		
	13,67188	82,4	-		0,0	82,4	-		
	13,04688	96,1	-		0,0	96,1	-		
	10,11719	109,8	-		0,0	109,8	-		
	7,42188	123,5	-		0,0	123,5	-		
	5,85938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	4,21875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,89063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,09375	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,66406	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,20313	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,06250	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:40:16	14,84375	0,0	34,52035	105-20% 227-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	14,84375	13,7	-		0,0	13,7	-		
	14,84375	27,5	-		0,0	27,5	-		
	14,06250	41,2	-		0,0	41,2	-		
	14,02344	54,9	-		0,0	54,9	-		
	13,98438	68,6	-		0,0	68,6	-		
	13,67188	82,4	-		0,0	82,4	-		
	12,96875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	9,96094	109,8	-		0,0	109,8	-		
	7,42188	123,5	-		0,0	123,5	-		
	5,85938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,98438	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,57813	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,09375	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,74219	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,23438	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,07031	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:46:16	14,84375	0,0	34,52035	105-19,8% 227-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	14,84375	13,7	-		0,0	13,7	-		
	14,84375	27,5	-		0,0	27,5	-		
	14,06250	41,2	-		0,0	41,2	-		
	14,06250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	13,98438	68,6	-		0,0	68,6	-		
	13,67188	82,4	-		0,0	82,4	-		
	13,04688	96,1	-		0,0	96,1	-		
	10,11719	109,8	-		0,0	109,8	-		
	7,42188	123,5	-		0,0	123,5	-		
	5,85938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	4,21875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,89063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,09375	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,66406	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,20313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,06250	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
10:52:16	0,0	329,4	-	105-20% 227-0,3%	0,0	329,4	-	0,0	15
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	14,06250	0,0	32,70349		0,0	0,0	0,0		
	14,06250	13,7	-		0,0	13,7	-		
	14,06250	27,5	-		0,0	27,5	-		
	14,06250	41,2	-		0,0	41,2	-		
	14,02344	54,9	-		0,0	54,9	-		
	13,98438	68,6	-		0,0	68,6	-		
	13,75000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	13,12500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	9,88281	109,8	-		0,0	109,8	-		
	7,42188	123,5	-		0,0	123,5	-		
	6,09375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	4,29688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	3,04688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,48438	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,89844	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,54688	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,22656	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:58:16	14,84375	0,0	34,52035	105-20% 227-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	14,84375	13,7	-		0,0	13,7	-		
	14,06250	27,5	-		0,0	27,5	-		
	14,06250	41,2	-		0,0	41,2	-		
	14,06250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	14,02344	68,6	-		0,0	68,6	-		
	13,67188	82,4	-		0,0	82,4	-		
	12,96875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	9,96094	109,8	-		0,0	109,8	-		
	7,42188	123,5	-		0,0	123,5	-		
	5,85938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,98438	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,57813	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,09375	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,74219	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,23438	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,07031	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:04:16	14,84375	0,0	34,52035	122-17% 227-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	14,84375	13,7	-		0,0	13,7	-		
	14,84375	27,5	-		0,0	27,5	-		
	14,84375	41,2	-		0,0	41,2	-		
	14,80469	54,9	-		0,0	54,9	-		
	14,53125	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	13,75000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	13,28125	96,1	-		0,0	96,1	-		
	13,24219	109,8	-		0,0	109,8	-		
	12,89063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	11,71875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,81250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,89063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,25000	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,54688	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,14063	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,06250	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:10:16	14,84375	0,0	34,52035	105-20% 227-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	14,06250	13,7	-		0,0	13,7	-		
	14,06250	27,5	-		0,0	27,5	-		
	14,06250	41,2	-		0,0	41,2	-		
	14,02344	54,9	-		0,0	54,9	-		
	13,98438	68,6	-		0,0	68,6	-		
	13,67188	82,4	-		0,0	82,4	-		
	12,96875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	9,96094	109,8	-		0,0	109,8	-		
	7,42188	123,5	-		0,0	123,5	-		
	5,85938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,98438	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,57813	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,09375	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,74219	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,23438	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,07031	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:16:16	14,06250	0,0	32,70349	105-27% 227-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	14,06250	13,7	-		0,0	13,7	-		
	14,06250	27,5	-		0,0	27,5	-		
	14,06250	41,2	-		0,0	41,2	-		
	14,06250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	13,98438	68,6	-		0,0	68,6	-		
	13,67188	82,4	-		0,0	82,4	-		
	13,04688	96,1	-		0,0	96,1	-		
	10,11719	109,8	-		0,0	109,8	-		
	7,42188	123,5	-		0,0	123,5	-		
	5,85938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	4,21875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,89063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,09375	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,66406	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,20313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,06250	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:22:16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 57. Information from A-type sensors at work T4C2 for 20/03/01

Time of thruster Start-Up - 09:50:27

Time of thruster Switching Off - 11:14:59

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
09:46:44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
09:52:44	18,75000	0,0	43,60465	157-9% 233-2,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	18,75000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	18,75000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	18,75000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,81250	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,18750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	15,62500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	13,04688	137,3	-		0,0	137,3	-		
	10,93750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	8,28125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	5,46875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	2,89063	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,40625	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,78125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,18750	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
09:58:44	18,75000	0,0	43,60465	157-8,5% 233-1,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	18,75000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,73438	96,1	-		0,0	96,1	-		
	16,95313	109,8	-		0,0	109,8	-		
	15,46875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	12,89063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	11,09375	151,0	-		0,0	151,0	-		
	8,59375	164,7	-		0,0	164,7	-		
	6,79688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	4,76563	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,87500	205,9	-		0,0	205,9	-		
	1,01563	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,49219	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:04:44	17,96875	0,0	41,78779	175-15% 233-2,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,96875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,92969	109,8	-		0,0	109,8	-		
	17,73438	123,5	-		0,0	123,5	-		
	16,79688	137,3	-		0,0	137,3	-		
	16,40625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	14,06250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	11,71875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	7,81250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,87500	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,85938	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,35156	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:10:44	17,96875	0,0	41,78779	157-16% 219-0,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,73438	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	17,18750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	16,25000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	10,15625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	4,68750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,17188	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,23438	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,11719	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,03906	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:16:44	19,53125	0,0	45,42151	175-14% 233-0,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	6
	19,53125	13,7	-		0,0	13,7	-		
	19,53125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	19,53125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	19,53125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	19,53125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	19,53125	82,4	-		0,0	82,4	-		
	19,53125	96,1	-		0,0	96,1	-		
	19,53125	109,8	-		0,0	109,8	-		
	19,45313	123,5	-		0,0	123,5	-		
	19,14063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	17,42188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	14,29688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	9,37500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	5,66406	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,95313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,39063	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,11719	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:22:44	21,87500	0,0	50,87209	175-16% 233-0,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	12
	21,87500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	21,87500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	21,87500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	21,87500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	21,87500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	21,87500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	21,87500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	21,87500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	21,71875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	21,48438	137,3	-		0,0	137,3	-		
	17,18750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	14,45313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	11,95313	178,4	-		0,0	178,4	-		
	7,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	2,42188	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,93750	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,11719	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:28:44	23,43750	0,0	54,50581	157-14% 233-0,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	23,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	23,43750	123,5	-		0,0	123,5	-		
	22,03125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	19,53125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	14,06250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	12,50000	178,4	-		0,0	178,4	-		
	7,81250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,40625	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,31250	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:34:44	23,43750	0,0	54,50581	157-8% 233-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	23,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	23,43750	123,5	-		0,0	123,5	-		
	21,56250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	19,14063	151,0	-		0,0	151,0	-		
	14,53125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	11,71875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	8,43750	192,2	-		0,0	192,2	-		
	3,20313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	1,17188	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
10:40:44	0,0	329,4	-	157-10% 233-0,4%	0,0	329,4	-	0,0	15
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	23,43750	0,0	54,50581		0,0	0,0	0,0		
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,20313	68,6	-		0,0	68,6	-		
	21,48438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	19,53125	96,1	-		0,0	96,1	-		
	18,82813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	18,12500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	15,23438	137,3	-		0,0	137,3	-		
	11,17188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	8,59375	164,7	-		0,0	164,7	-		
	3,67188	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,85938	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,26563	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03906	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:46:44	23,43750	0,0	54,50581	157-12% 233-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,28125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	21,87500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	19,37500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	16,71875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	14,37500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	11,32813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,81250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	4,68750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	2,34375	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,01563	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,50781	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,11719	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:52:44	23,43750	0,0	54,50581	157-8% 233-0,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,39844	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,12500	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	21,79688	82,4	-		0,0	82,4	-		
	18,75000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	15,62500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	12,50000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	10,93750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	8,59375	151,0	-		0,0	151,0	-		
	6,32813	164,7	-		0,0	164,7	-		
	3,28125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,17188	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,46875	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,11719	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:58:44	23,43750	0,0	54,50581	157-10% 233-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,35938	68,6	-		0,0	68,6	-		
	21,87500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	20,07813	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,18750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	13,12500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	10,93750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,81250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	3,12500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,01563	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,57813	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,22656	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,03906	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:04:44	23,43750	0,0	54,50581	157-10% 233-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,04688	68,6	-		0,0	68,6	-		
	21,25000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	18,67188	96,1	-		0,0	96,1	-		
	15,62500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	12,57813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	10,15625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	8,12500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	5,31250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	2,34375	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	1,01563	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,58594	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,11719	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:10:44	23,43750	0,0	54,50581	157-8,5% 233-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,35938	54,9	-		0,0	54,9	-		
	22,65625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	20,62500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	18,75000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	15,78125	109,8	-		0,0	109,8	-		
	13,28125	123,5	-		0,0	123,5	-		
	11,17188	137,3	-		0,0	137,3	-		
	9,76563	151,0	-		0,0	151,0	-		
	7,50000	164,7	-		0,0	164,7	-		
	3,35938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,09375	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,52344	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,19531	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
11:16:44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 58. Information from A-type sensors at work RT4C2 for 29/03/01

Time of thruster Start-Up - 09:14:51

Time of thruster Switching Off - 10:49:23

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
09:10:44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	345
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
09:16:44	23,43750	0,0	54,50581	210-13% 233-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	350
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	23,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	23,43750	123,5	-		0,0	123,5	-		
	21,56250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	19,14063	151,0	-		0,0	151,0	-		
	14,53125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	11,71875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	8,43750	192,2	-		0,0	192,2	-		
	3,20313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	1,17188	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,23438	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
09:22:44	25,00000	0,0	58,13953	210-11,5% 260-0,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	25,00000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	25,00000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	25,00000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	25,00000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	25,00000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	25,00000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	25,00000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	25,00000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	25,00000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	24,84375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	24,21875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	22,42188	164,7	-		0,0	164,7	-		
	19,53125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	15,62500	192,2	-		0,0	192,2	-		
	11,17188	205,9	-		0,0	205,9	-		
	7,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	2,96875	233,3	-		0,0	233,3	-		
	1,01563	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,25000	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
09:28:44	24,21875	0,0	56,32267	210-10% 274-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	24,21875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	24,21875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	24,21875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	24,21875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	24,21875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	24,21875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	24,21875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	24,21875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	23,82813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	22,10938	137,3	-		0,0	137,3	-		
	19,84375	151,0	-		0,0	151,0	-		
	16,87500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	14,76563	178,4	-		0,0	178,4	-		
	12,50000	192,2	-		0,0	192,2	-		
	10,70313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	8,75000	219,6	-		0,0	219,6	-		
	7,50000	233,3	-		0,0	233,3	-		
	3,94531	247,1	-		0,0	247,1	-		
	1,32813	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,54688	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
09:34:44	24,21875	0,0	56,32267	192-10% 274-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	24,21875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	24,21875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	24,21875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	24,21875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	24,21875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	24,21875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	23,28125	109,8	-		0,0	109,8	-		
	22,42188	123,5	-		0,0	123,5	-		
	20,39063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	17,65625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	15,46875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	12,73438	178,4	-		0,0	178,4	-		
	10,15625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	8,59375	205,9	-		0,0	205,9	-		
	7,10938	219,6	-		0,0	219,6	-		
	4,84375	233,3	-		0,0	233,3	-		
	2,65625	247,1	-		0,0	247,1	-		
	1,09375	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,58594	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
09:40:44	24,21875	0,0	56,32267	192-8% 247-0,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	24,21875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	24,21875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	24,21875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	24,21875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	24,21875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	24,21875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	24,21875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	24,21875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	23,82813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	21,09375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	17,73438	151,0	-		0,0	151,0	-		
	15,62500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	12,50000	178,4	-		0,0	178,4	-		
	10,15625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	8,20313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	5,46875	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,93750	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,27344	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
09:46:44	24,21875	0,0	56,32267	175-15% 233-0,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	24,21875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	24,21875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	24,21875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	24,21875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	24,21875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	24,21875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	24,21875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	24,21875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	22,50000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	20,46875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	18,28125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	16,40625	164,7	-		0,0	164,7	-		
	6,95313	178,4	-		0,0	178,4	-		
	4,76563	192,2	-		0,0	192,2	-		
	2,65625	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	1,25000	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,39063	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
09:52:44	23,43750	0,0	54,50581	175-12% 247-0,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	23,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	23,28125	123,5	-		0,0	123,5	-		
	21,48438	137,3	-		0,0	137,3	-		
	16,87500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	12,50000	164,7	-		0,0	164,7	-		
	9,37500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	6,25000	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,79688	205,9	-		0,0	205,9	-		
	1,01563	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,33594	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,10156	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
09:58:44	23,43750	0,0	54,50581	175-12% 219-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	23,28125	109,8	-		0,0	109,8	-		
	23,04688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	21,56250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	16,40625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	13,98438	164,7	-		0,0	164,7	-		
	11,71875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	7,81250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,87500	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,39063	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
10:04:44	0,0	329,4	-	175-10% 233-0,4%	0,0	329,4	-	0,0	0
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	23,43750	0,0	54,50581		0,0	0,0	0,0		
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	23,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	23,28125	123,5	-		0,0	123,5	-		
	20,23438	137,3	-		0,0	137,3	-		
	17,10938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	12,89063	164,7	-		0,0	164,7	-		
	10,31250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	5,23438	192,2	-		0,0	192,2	-		
	2,18750	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,53125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,09375	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:10:44	23,43750	0,0	54,50581	175-7% 247-0,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	23,20313	109,8	-		0,0	109,8	-		
	22,34375	123,5	-		0,0	123,5	-		
	19,76563	137,3	-		0,0	137,3	-		
	16,87500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	15,62500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	14,14063	178,4	-		0,0	178,4	-		
	11,95313	192,2	-		0,0	192,2	-		
	8,59375	205,9	-		0,0	205,9	-		
	5,93750	219,6	-		0,0	219,6	-		
	2,34375	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,70313	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:16:44	23,43750	0,0	54,50581	175-5% 260-0,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	4
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	23,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	22,96875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	20,31250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	17,18750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	14,84375	164,7	-		0,0	164,7	-		
	12,50000	178,4	-		0,0	178,4	-		
	10,15625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	7,81250	205,9	-		0,0	205,9	-		
	4,60938	219,6	-		0,0	219,6	-		
	2,18750	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,62500	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,19531	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:22:44	19,53125	0,0	45,42151	157-8% 247-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	12
	19,53125	13,7	-		0,0	13,7	-		
	19,53125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	19,53125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	19,53125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	19,53125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	19,49219	82,4	-		0,0	82,4	-		
	18,98438	96,1	-		0,0	96,1	-		
	18,51563	109,8	-		0,0	109,8	-		
	17,96875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	15,62500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	13,12500	151,0	-		0,0	151,0	-		
	10,15625	164,7	-		0,0	164,7	-		
	7,81250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	4,68750	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,95313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,70313	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,31250	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:28:44	14,06250	0,0	32,70349	157-8,2% 247-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	14,06250	13,7	-		0,0	13,7	-		
	14,06250	27,5	-		0,0	27,5	-		
	14,06250	41,2	-		0,0	41,2	-		
	14,06250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	14,06250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	14,06250	82,4	-		0,0	82,4	-		
	14,06250	96,1	-		0,0	96,1	-		
	14,02344	109,8	-		0,0	109,8	-		
	13,90625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	13,59375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	13,28125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	12,42188	164,7	-		0,0	164,7	-		
	10,39063	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	6,25000	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,40625	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,62500	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,14063	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,09375	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:34:44	14,06250	0,0	32,70349	157-8,2% 233-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	14,06250	13,7	-		0,0	13,7	-		
	14,06250	27,5	-		0,0	27,5	-		
	14,06250	41,2	-		0,0	41,2	-		
	14,06250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	14,06250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	13,90625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	13,12500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	11,09375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	9,21875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	7,65625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	6,09375	151,0	-		0,0	151,0	-		
	3,75000	164,7	-		0,0	164,7	-		
	2,26563	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,32813	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,82031	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,35156	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,17969	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:40:44	14,84375	0,0	34,52035	157-7% 219-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	14,84375	13,7	-		0,0	13,7	-		
	14,06250	27,5	-		0,0	27,5	-		
	14,06250	41,2	-		0,0	41,2	-		
	14,06250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	13,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	13,35938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	12,81250	96,1	-		0,0	96,1	-		
	8,59375	109,8	-		0,0	109,8	-		
	6,87500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	4,84375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,51563	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,40625	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,85938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,35156	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,14063	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,02344	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:46:44	14,06250	0,0	32,70349	157-6,5% 219-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	14,06250	13,7	-		0,0	13,7	-		
	14,06250	27,5	-		0,0	27,5	-		
	14,06250	41,2	-		0,0	41,2	-		
	14,02344	54,9	-		0,0	54,9	-		
	13,90625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	13,35938	82,4	-		0,0	82,4	-		
	12,73438	96,1	-		0,0	96,1	-		
	8,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	6,87500	123,5	-		0,0	123,5	-		
	5,00000	137,3	-		0,0	137,3	-		
	3,67188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,95313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	1,17188	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,70313	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,35156	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,10156	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:52:44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 59. Information from A-type sensors at work T4C2 for 30/03/01

Time of thruster Start-Up - 09:10:55

Time of thruster Switching Off - 10:35:31

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
09:10:44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	345
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
09:16:44	10,15625	0,0	23,61919	175-21% 247-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	350
	10,15625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	10,15625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	10,15625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	10,15625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	10,15625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	10,15625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	10,15625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	10,15625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	10,07813	123,5	-		0,0	123,5	-		
	9,88281	137,3	-		0,0	137,3	-		
	9,60938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	8,98438	164,7	-		0,0	164,7	-		
	8,04688	178,4	-		0,0	178,4	-		
	4,14063	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,01563	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,46875	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,10156	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,02344	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
09:22:44	14,84375	0,0	23,61919	157-11% 260-0,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	14,84375	13,7	-		0,0	13,7	-		
	14,84375	27,5	-		0,0	27,5	-		
	14,84375	41,2	-		0,0	41,2	-		
	14,84375	54,9	-		0,0	54,9	-		
	14,84375	68,6	-		0,0	68,6	-		
	14,84375	82,4	-		0,0	82,4	-		
	14,84375	96,1	-		0,0	96,1	-		
	14,76563	109,8	-		0,0	109,8	-		
	14,60938	123,5	-		0,0	123,5	-		
	14,14063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	11,79688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	9,29688	164,7	-		0,0	164,7	-		
	8,20313	178,4	-		0,0	178,4	-		
	6,09375	192,2	-		0,0	192,2	-		
	3,75000	205,9	-		0,0	205,9	-		
	2,18750	219,6	-		0,0	219,6	-		
	1,40625	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,70313	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,31250	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
09:28:44	18,75000	0,0	43,60455	157-17% 210-0,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	18,75000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	18,75000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	18,75000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	18,75000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	18,75000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	18,75000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	18,75000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,96875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	16,01563	123,5	-		0,0	123,5	-		
	10,93750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	4,68750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,87500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,62500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,18750	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,10938	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
09:34:44	18,75000	0,0	43,60455	157-9,6% 227-2,5%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	18,75000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	18,75000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	18,75000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,89063	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	17,50000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	16,56250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	14,29688	137,3	-		0,0	137,3	-		
	12,34375	151,0	-		0,0	151,0	-		
	9,45313	164,7	-		0,0	164,7	-		
	6,95313	178,4	-		0,0	178,4	-		
	4,21875	192,2	-		0,0	192,2	-		
	1,87500	205,9	-		0,0	205,9	-		
	1,09375	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
09:40:44	18,75000	0,0	43,60455	157-8,7% 227-1,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	18,75000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	18,75000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,89063	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,42188	109,8	-		0,0	109,8	-		
	16,40625	123,5	-		0,0	123,5	-		
	14,06250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	11,95313	151,0	-		0,0	151,0	-		
	10,15625	164,7	-		0,0	164,7	-		
	7,81250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	5,70313	192,2	-		0,0	192,2	-		
	3,43750	205,9	-		0,0	205,9	-		
	1,48438	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
09:46:44	18,75000	0,0	43,60455	157-16,5% 210-0,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	18,75000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	18,75000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	18,75000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	18,75000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	18,75000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	18,75000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	18,75000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,96875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	16,01563	123,5	-		0,0	123,5	-		
	10,93750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	4,68750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	1,87500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,62500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,18750	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
09:52:44	17,96875	0,0	41,78779	192-19% 260-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,96875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,96875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	17,89063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	17,18750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	16,79688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	15,00000	164,7	-		0,0	164,7	-		
	13,20313	178,4	-		0,0	178,4	-		
	10,54688	192,2	-		0,0	192,2	-		
	4,45313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	1,40625	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,62500	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,23438	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,13281	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
09:58:44	17,96875	0,0	41,78779	157-17,3% 210-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,96875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,57813	109,8	-		0,0	109,8	-		
	16,56250	123,5	-		0,0	123,5	-		
	13,28125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	7,81250	151,0	-		0,0	151,0	-		
	2,34375	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,62500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,17969	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
10:04:44	0,0	329,4	-	192-21% 260-0,4%	0,0	329,4	-	0,0	0
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	17,96875	0,0	41,78779		0,0	0,0	0,0		
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,96875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,96875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	17,96875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	17,96875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	17,92969	151,0	-		0,0	151,0	-		
	15,00000	164,7	-		0,0	164,7	-		
	13,20313	178,4	-		0,0	178,4	-		
	10,54688	192,2	-		0,0	192,2	-		
	4,45313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	2,81250	219,6	-		0,0	219,6	-		
	1,01563	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,50781	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,21875	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:10:44	17,96875	0,0	41,78779	192-17% 260-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	17,96875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	17,96875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	17,96875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	17,96875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	17,96875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	17,96875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	17,96875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	17,96875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	17,96875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	17,81250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	16,79688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	14,60938	164,7	-		0,0	164,7	-		
	12,89063	178,4	-		0,0	178,4	-		
	10,15625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	4,68750	205,9	-		0,0	205,9	-		
	2,18750	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,88281	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,30469	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,10156	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:16:44	19,53125	0,0	45,42151	175-13,3% 247-0,2%	0,0	0,0	0,0	0,0	6
	19,53125	13,7	-		0,0	13,7	-		
	19,53125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	19,53125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	19,53125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	19,53125	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	19,53125	82,4	-		0,0	82,4	-		
	19,53125	96,1	-		0,0	96,1	-		
	19,53125	109,8	-		0,0	109,8	-		
	19,49219	123,5	-		0,0	123,5	-		
	19,37500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	18,75000	151,0	-		0,0	151,0	-		
	15,62500	164,7	-		0,0	164,7	-		
	11,71875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	7,03125	192,2	-		0,0	192,2	-		
	3,90625	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,93750	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,19531	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,07813	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:22:44	21,87500	0,0	50,87209	175-16% 247-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	12
	21,87500	13,7	-		0,0	13,7	-		
	21,87500	27,5	-		0,0	27,5	-		
	21,87500	41,2	-		0,0	41,2	-		
	21,87500	54,9	-		0,0	54,9	-		
	21,87500	68,6	-		0,0	68,6	-		
	21,87500	82,4	-		0,0	82,4	-		
	21,87500	96,1	-		0,0	96,1	-		
	21,87500	109,8	-		0,0	109,8	-		
	21,79688	123,5	-		0,0	123,5	-		
	21,64063	137,3	-		0,0	137,3	-		
	19,21875	151,0	-		0,0	151,0	-		
	15,78125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	13,28125	178,4	-		0,0	178,4	-		
	10,54688	192,2	-		0,0	192,2	-		
	4,45313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	1,40625	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,23438	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,02344	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:28:44	23,43750	0,0	54,50581	157-15% 227-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	23,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	23,43750	123,5	-		0,0	123,5	-		
	23,04688	137,3	-		0,0	137,3	-		
	21,01563	151,0	-		0,0	151,0	-		
	17,34375	164,7	-		0,0	164,7	-		
	13,67188	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	11,32813	192,2	-		0,0	192,2	-		
	4,68750	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,54688	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:34:44	23,43750	0,0	54,50581	157-11% 227-1,4%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	23,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	23,43750	123,5	-		0,0	123,5	-		
	23,28125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	20,23438	151,0	-		0,0	151,0	-		
	17,10938	164,7	-		0,0	164,7	-		
	12,89063	178,4	-		0,0	178,4	-		
	10,31250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	5,23438	205,9	-		0,0	205,9	-		
	2,18750	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:40:44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 60. Information from A-type sensors at work RT4C2 for 31/03/01

Time of thruster Start-Up - 09:06:53

Time of thruster Switching Off - 10:31:29

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
09:04:44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	345
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
09:10:44	22,65625	0,0	52,68895	227-9,8% 260-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	345
	22,65625	13,7	-		0,0	13,7	-		
	22,65625	27,5	-		0,0	27,5	-		
	22,65625	41,2	-		0,0	41,2	-		
	22,65625	54,9	-		0,0	54,9	-		
	22,65625	68,6	-		0,0	68,6	-		
	22,65625	82,4	-		0,0	82,4	-		
	22,65625	96,1	-		0,0	96,1	-		
	22,65625	109,8	-		0,0	109,8	-		
	22,61719	123,5	-		0,0	123,5	-		
	22,42188	137,3	-		0,0	137,3	-		
	22,03125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	18,82813	164,7	-		0,0	164,7	-		
	15,31250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	11,71875	192,2	-		0,0	192,2	-		
	8,59375	205,9	-		0,0	205,9	-		
	5,39063	219,6	-		0,0	219,6	-		
	2,26563	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,54688	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,11719	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
09:16:44	23,43750	0,0	54,50581	210-13,5% 247-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	350
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	23,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	23,43750	123,5	-		0,0	123,5	-		
	23,28125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	20,23438	151,0	-		0,0	151,0	-		
	17,10938	164,7	-		0,0	164,7	-		
	12,89063	178,4	-		0,0	178,4	-		
	10,31250	192,2	-		0,0	192,2	-		
	5,23438	205,9	-		0,0	205,9	-		
	2,18750	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,53125	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,09375	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
09:22:44	25,00000	0,0	58,13953	210-10,5% 260-0,8%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	25,00000	13,7	-		0,0	13,7	-		
	25,00000	27,5	-		0,0	27,5	-		
	25,00000	41,2	-		0,0	41,2	-		
	25,00000	54,9	-		0,0	54,9	-		
	25,00000	68,6	-		0,0	68,6	-		
	25,00000	82,4	-		0,0	82,4	-		
	25,00000	96,1	-		0,0	96,1	-		
	25,00000	109,8	-		0,0	109,8	-		
	25,00000	123,5	-		0,0	123,5	-		
	25,00000	137,3	-		0,0	137,3	-		
	24,60938	151,0	-		0,0	151,0	-		
	23,43750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	21,09375	178,4	-		0,0	178,4	-		
	17,42188	192,2	-		0,0	192,2	-		
	13,75000	205,9	-		0,0	205,9	-		
	9,37500	219,6	-		0,0	219,6	-		
	5,62500	233,3	-		0,0	233,3	-		
	1,56250	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,70313	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
09:28:44	24,21875	0,0	56,32267	210-10,5% 260-0,8%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	24,21875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	24,21875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	24,21875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	24,21875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	24,21875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	24,21875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	24,21875	96,1	-		0,0	96,1	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	24,21875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	24,14063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	23,43750	137,3	-		0,0	137,3	-		
	20,93750	151,0	-		0,0	151,0	-		
	18,82813	164,7	-		0,0	164,7	-		
	15,93750	178,4	-		0,0	178,4	-		
	13,90625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	11,56250	205,9	-		0,0	205,9	-		
	9,68750	219,6	-		0,0	219,6	-		
	8,43750	233,3	-		0,0	233,3	-		
	5,23438	247,1	-		0,0	247,1	-		
	2,96875	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
09:34:44	24,21875	0,0	56,32267	192-7,2% 288-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	24,21875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	24,21875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	24,21875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	24,21875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	24,21875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	24,21875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	24,21875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	23,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	22,96875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	21,87500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	18,98438	151,0	-		0,0	151,0	-		
	16,40625	164,7	-		0,0	164,7	-		
	14,45313	178,4	-		0,0	178,4	-		
	11,40625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	9,29688	205,9	-		0,0	205,9	-		
	8,12500	219,6	-		0,0	219,6	-		
	5,93750	233,3	-		0,0	233,3	-		
	3,90625	247,1	-		0,0	247,1	-		
	1,64063	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,82031	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,31250	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
09:40:44	24,21875	0,0	56,32267	192-7,7% 260-0,6%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	24,21875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	24,21875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	24,21875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	24,21875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	24,21875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	24,21875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	24,21875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	24,21875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	24,21875	123,5	-		0,0	123,5	-		
	22,57813	137,3	-		0,0	137,3	-		
	19,53125	151,0	-		0,0	151,0	-		
	16,56250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	14,37500	178,4	-		0,0	178,4	-		
	11,09375	192,2	-		0,0	192,2	-		
	8,82813	205,9	-		0,0	205,9	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	7,03125	219,6	-		0,0	219,6	-		
	2,42188	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,46875	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,17969	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
09:46:44	24,21875	0,0	56,32267	175-36% 247-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	24,21875	13,7	-		0,0	13,7	-		
	24,21875	27,5	-		0,0	27,5	-		
	24,21875	41,2	-		0,0	41,2	-		
	24,21875	54,9	-		0,0	54,9	-		
	24,21875	68,6	-		0,0	68,6	-		
	24,21875	82,4	-		0,0	82,4	-		
	24,21875	96,1	-		0,0	96,1	-		
	24,21875	109,8	-		0,0	109,8	-		
	23,43750	123,5	-		0,0	123,5	-		
	21,40625	137,3	-		0,0	137,3	-		
	19,45313	151,0	-		0,0	151,0	-		
	17,18750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	15,70313	178,4	-		0,0	178,4	-		
	5,93750	192,2	-		0,0	192,2	-		
	3,90625	205,9	-		0,0	205,9	-		
	1,79688	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,78125	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,23438	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
09:52:44	23,43750	0,0	54,50581	175-12% 260-0,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	23,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	23,39844	123,5	-		0,0	123,5	-		
	22,96875	137,3	-		0,0	137,3	-		
	20,15625	151,0	-		0,0	151,0	-		
	14,06250	164,7	-		0,0	164,7	-		
	10,85938	178,4	-		0,0	178,4	-		
	7,89063	192,2	-		0,0	192,2	-		
	4,06250	205,9	-		0,0	205,9	-		
	1,40625	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,66406	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,19531	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,06250	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
09:58:44	0,0	329,4	-	175-12% 227-1,6%	0,0	329,4	-	0,0	0
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
	23,43750	0,0	54,50581		0,0	0,0	0,0		
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	23,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	23,28125	123,5	-		0,0	123,5	-		
	22,42188	137,3	-		0,0	137,3	-		
	18,67188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	15,00000	164,7	-		0,0	164,7	-		
	13,20313	178,4	-		0,0	178,4	-		
	10,54688	192,2	-		0,0	192,2	-		
	4,45313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,62500	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:04:44	23,43750	0,0	54,50581	175-11,2% 227-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	23,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	23,43750	123,5	-		0,0	123,5	-		
	21,56250	137,3	-		0,0	137,3	-		
	19,14063	151,0	-		0,0	151,0	-		
	14,53125	164,7	-		0,0	164,7	-		
	11,71875	178,4	-		0,0	178,4	-		
	8,43750	192,2	-		0,0	192,2	-		
	3,20313	205,9	-		0,0	205,9	-		
	1,17188	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:10:44	23,43750	0,0	54,50581	175-9% 227-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	0
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	23,35938	109,8	-		0,0	109,8	-		
	22,89063	123,5	-		0,0	123,5	-		
	21,09375	137,3	-		0,0	137,3	-		
	18,75000	151,0	-		0,0	151,0	-		
	16,25000	164,7	-		0,0	164,7	-		
	15,07813	178,4	-		0,0	178,4	-		
	13,04688	192,2	-		0,0	192,2	-		
	10,78125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	7,18750	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:16:44	23,43750	0,0	54,50581	140-13% 227-1%	0,0	0,0	0,0	0,0	6
	23,43750	13,7	-		0,0	13,7	-		
	23,43750	27,5	-		0,0	27,5	-		
	23,43750	41,2	-		0,0	41,2	-		
	23,43750	54,9	-		0,0	54,9	-		
	23,43750	68,6	-		0,0	68,6	-		
	23,43750	82,4	-		0,0	82,4	-		
	23,43750	96,1	-		0,0	96,1	-		
	23,43750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	23,28125	123,5	-		0,0	123,5	-		
	22,42188	137,3	-		0,0	137,3	-		
	18,67188	151,0	-		0,0	151,0	-		
	15,93750	164,7	-		0,0	164,7	-		
	13,75000	178,4	-		0,0	178,4	-		
	11,25000	192,2	-		0,0	192,2	-		
	8,82813	205,9	-		0,0	205,9	-		
	6,79688	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:22:44	19,53125	0,0	45,42151	157-8,2% 227-1,3%	0,0	0,0	0,0	0,0	12
	19,53125	13,7	-		0,0	13,7	-		
	19,53125	27,5	-		0,0	27,5	-		
	19,53125	41,2	-		0,0	41,2	-		
	19,53125	54,9	-		0,0	54,9	-		
	19,53125	68,6	-		0,0	68,6	-		
	19,53125	82,4	-		0,0	82,4	-		
	19,29688	96,1	-		0,0	96,1	-		
	18,67188	109,8	-		0,0	109,8	-		
	18,28125	123,5	-		0,0	123,5	-		
	16,87500	137,3	-		0,0	137,3	-		
	14,29688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	11,71875	164,7	-		0,0	164,7	-		
	8,90625	178,4	-		0,0	178,4	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	6,40625	192,2	-		0,0	192,2	-		
	3,28125	205,9	-		0,0	205,9	-		
	1,17188	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:28:44	14,06250	0,0	32,70349	105-12,6% 227-2%	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	14,06250	13,7	-		0,0	13,7	-		
	14,06250	27,5	-		0,0	27,5	-		
	14,06250	41,2	-		0,0	41,2	-		
	14,06250	54,9	-		0,0	54,9	-		
	14,06250	68,6	-		0,0	68,6	-		
	13,98438	82,4	-		0,0	82,4	-		
	13,67188	96,1	-		0,0	96,1	-		
	12,18750	109,8	-		0,0	109,8	-		
	10,23438	123,5	-		0,0	123,5	-		
	8,28125	137,3	-		0,0	137,3	-		
	6,79688	151,0	-		0,0	151,0	-		
	4,76563	164,7	-		0,0	164,7	-		
	2,81250	178,4	-		0,0	178,4	-		
	1,64063	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,93750	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,62500	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		
10:34:44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15
	0,0	13,7	-		0,0	13,7	-		
	0,0	27,5	-		0,0	27,5	-		
	0,0	41,2	-		0,0	41,2	-		
	0,0	54,9	-		0,0	54,9	-		
	0,0	68,6	-		0,0	68,6	-		
	0,0	82,4	-		0,0	82,4	-		
	0,0	96,1	-		0,0	96,1	-		
	0,0	109,8	-		0,0	109,8	-		
	0,0	123,5	-		0,0	123,5	-		
	0,0	137,3	-		0,0	137,3	-		
	0,0	151,0	-		0,0	151,0	-		
	0,0	164,7	-		0,0	164,7	-		
	0,0	178,4	-		0,0	178,4	-		
	0,0	192,2	-		0,0	192,2	-		
	0,0	205,9	-		0,0	205,9	-		
	0,0	219,6	-		0,0	219,6	-		
	0,0	233,3	-		0,0	233,3	-		
	0,0	247,1	-		0,0	247,1	-		
	0,0	260,8	-		0,0	260,8	-		
	0,0	274,5	-		0,0	274,5	-		
	0,0	288,2	-		0,0	288,2	-		

Time	DRT-1 Current	DRT-1 Bias Voltage	DRT-1 Current Density	DRT-1 Ion Energy	DRT-2 Current	DRT-2 Bias Voltage	DRT-2 Current Density	DRT-2 Ion Energy	SA Angle
hh:mm:ss	μA	V	μA/cm2	eV	μA	V	μA/cm2	eV	deg.
	0,0	302,0	-		0,0	302,0	-		
	0,0	315,7	-		0,0	315,7	-		
	0,0	329,4	-		0,0	329,4	-		
	0,0	343,1	-		0,0	343,1	-		

Annex 61. Information from B-type sensors at work RT4C1 for 07/01/01

Time of thruster Start-Up - 14:45:39

Time of thruster Switching Off - 15:50:23

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
14:38:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:44:22	0,0	0,0	0,0	0,0	103,95254	0,0	259,881	25-39% 245-2,5%
	0,0	13,5	0,0		103,95254	13,5	259,881	
	0,0	26,9	0,0		77,59837	26,9	193,996	
	0,0	40,4	0,0		39,35346	40,4	98,384	
	0,0	53,8	0,0		30,27189	53,8	75,680	
	0,0	67,3	0,0		24,59591	67,3	61,490	
	0,0	80,8	0,0		19,13015	80,8	47,825	
	0,0	94,2	0,0		15,65194	94,2	39,130	
	0,0	107,7	0,0		13,50364	107,7	33,759	
	0,0	121,2	0,0		11,87389	121,2	29,685	
	0,0	134,6	0,0		11,01897	134,6	27,547	
	0,0	148,1	0,0		10,12773	148,1	25,319	
	0,0	161,5	0,0		9,69980	161,5	24,249	
	0,0	175,0	0,0		8,82930	175,0	22,073	
	0,0	188,5	0,0		8,00797	188,5	20,020	
	0,0	201,9	0,0		7,48571	201,9	18,714	
	0,0	215,4	0,0		6,62198	215,4	16,555	
	0,0	228,8	0,0		5,21732	228,8	13,043	
	0,0	242,3	0,0		3,44343	242,3	8,609	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:50:22	0,0	0,0	0,0	0,0	98,38365	0,0	245,959	25-36% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		98,38365	13,5	245,959	
	0,0	26,9	0,0		75,47239	26,9	188,681	
	0,0	40,4	0,0		41,11556	40,4	102,789	
	0,0	53,8	0,0		32,40873	53,8	81,022	
	0,0	67,3	0,0		27,00728	67,3	67,518	
	0,0	80,8	0,0		21,69088	80,8	54,227	
	0,0	94,2	0,0		17,65860	94,2	44,147	
	0,0	107,7	0,0		14,81044	107,7	37,026	
	0,0	121,2	0,0		12,52156	121,2	31,304	
	0,0	134,6	0,0		10,76071	134,6	26,902	
	0,0	148,1	0,0		9,43405	148,1	23,585	
	0,0	161,5	0,0		8,29742	161,5	20,744	
	0,0	175,0	0,0		7,56797	175,0	18,920	
	0,0	188,5	0,0		6,75182	188,5	16,880	
	0,0	201,9	0,0		5,88620	201,9	14,716	
	0,0	215,4	0,0		5,06386	215,4	12,660	
	0,0	228,8	0,0		4,09932	228,8	10,248	
	0,0	242,3	0,0		2,71136	242,3	6,778	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:56:22	0,0	0,0	0,0	0,0	98,38365	0,0	245,959	25-41% 245-2,0%
	0,0	13,5	0,0		98,38365	13,5	245,959	
	0,0	26,9	0,0		75,47239	26,9	188,681	
	0,0	40,4	0,0		36,24661	40,4	90,617	
	0,0	53,8	0,0		30,60825	53,8	76,521	
	0,0	67,3	0,0		24,59591	67,3	61,490	
	0,0	80,8	0,0		20,55778	80,8	51,394	
	0,0	94,2	0,0		16,39728	94,2	40,993	
	0,0	107,7	0,0		13,77371	107,7	34,434	
	0,0	121,2	0,0		11,19814	121,2	27,995	
	0,0	134,6	0,0		9,69980	134,6	24,249	
	0,0	148,1	0,0		8,50229	148,1	21,256	
	0,0	161,5	0,0		7,48571	161,5	18,714	
	0,0	175,0	0,0		6,55891	175,0	16,397	
	0,0	188,5	0,0		5,88620	188,5	14,716	
	0,0	201,9	0,0		5,21732	201,9	13,043	
	0,0	215,4	0,0		4,47198	215,4	11,180	
	0,0	228,8	0,0		3,66322	228,8	9,158	
	0,0	242,3	0,0		2,45959	242,3	6,149	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
15:02:22	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-38% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		97,51300	13,5	243,782	
	0,0	26,9	0,0		75,47239	26,9	188,681	
	0,0	40,4	0,0		39,92380	40,4	99,810	
	0,0	53,8	0,0		32,40873	53,8	81,022	
	0,0	67,3	0,0		26,23564	67,3	65,589	
	0,0	80,8	0,0		21,19033	80,8	52,976	
	0,0	94,2	0,0		17,43508	94,2	43,588	
	0,0	107,7	0,0		13,91284	107,7	34,782	
	0,0	121,2	0,0		11,87389	121,2	29,685	
	0,0	134,6	0,0		10,27889	134,6	25,697	
	0,0	148,1	0,0		8,94397	148,1	22,360	
	0,0	161,5	0,0		7,91593	161,5	19,790	
	0,0	175,0	0,0		6,81867	175,0	17,047	
	0,0	188,5	0,0		6,09456	188,5	15,236	
	0,0	201,9	0,0		5,38036	201,9	13,451	
	0,0	215,4	0,0		4,71702	215,4	11,793	
	0,0	228,8	0,0		3,78399	228,8	9,460	
	0,0	242,3	0,0		2,53193	242,3	6,330	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
15:08:22	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-38% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		97,51300	13,5	243,782	
	0,0	26,9	0,0		74,45249	26,9	186,131	
	0,0	40,4	0,0		37,73619	40,4	94,340	
	0,0	53,8	0,0		29,30577	53,8	73,264	
	0,0	67,3	0,0		23,74778	67,3	59,369	
	0,0	80,8	0,0		19,96190	80,8	49,905	
	0,0	94,2	0,0		16,01594	94,2	40,040	
	0,0	107,7	0,0		13,24395	107,7	33,110	
	0,0	121,2	0,0		11,01897	121,2	27,547	
	0,0	134,6	0,0		9,56508	134,6	23,913	
	0,0	148,1	0,0		8,19864	148,1	20,497	
	0,0	161,5	0,0		7,17381	161,5	17,935	
	0,0	175,0	0,0		6,37672	175,0	15,942	
	0,0	188,5	0,0		5,73905	188,5	14,348	
	0,0	201,9	0,0		5,06386	201,9	12,660	
	0,0	215,4	0,0		4,35877	215,4	10,897	
	0,0	228,8	0,0		3,51370	228,8	8,784	
	0,0	242,3	0,0		2,35851	242,3	5,896	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
15:14:22	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	25-40% 245-1,8%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		93,38109	0,0	233,453	
	0,0	13,5	0,0		96,65762	13,5	241,644	
	0,0	26,9	0,0		74,45249	26,9	186,131	
	0,0	40,4	0,0		36,72990	40,4	91,825	
	0,0	53,8	0,0		29,94285	53,8	74,857	
	0,0	67,3	0,0		24,37825	67,3	60,946	
	0,0	80,8	0,0		19,39959	80,8	48,499	
	0,0	94,2	0,0		16,01594	94,2	40,040	
	0,0	107,7	0,0		13,50364	107,7	33,759	
	0,0	121,2	0,0		11,10783	121,2	27,770	
	0,0	134,6	0,0		9,43405	134,6	23,585	
	0,0	148,1	0,0		8,19864	148,1	20,497	
	0,0	161,5	0,0		7,17381	161,5	17,935	
	0,0	175,0	0,0		6,20437	175,0	15,511	
	0,0	188,5	0,0		5,69162	188,5	14,229	
	0,0	201,9	0,0		4,99048	201,9	12,476	
	0,0	215,4	0,0		4,25115	215,4	10,628	
	0,0	228,8	0,0		3,44343	228,8	8,609	
	0,0	242,3	0,0		2,32664	242,3	5,817	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
15:20:22	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-40% 245-1,8%
	0,0	13,5	0,0		97,51300	13,5	243,782	
	0,0	26,9	0,0		74,45249	26,9	186,131	
	0,0	40,4	0,0		36,72990	40,4	91,825	
	0,0	53,8	0,0		29,94285	53,8	74,857	
	0,0	67,3	0,0		23,74778	67,3	59,369	
	0,0	80,8	0,0		19,96190	80,8	49,905	
	0,0	94,2	0,0		16,01594	94,2	40,040	
	0,0	107,7	0,0		12,99407	107,7	32,485	
	0,0	121,2	0,0		11,10783	121,2	27,770	
	0,0	134,6	0,0		9,43405	134,6	23,585	
	0,0	148,1	0,0		8,00797	148,1	20,020	
	0,0	161,5	0,0		6,95642	161,5	17,391	
	0,0	175,0	0,0		6,31822	175,0	15,796	
	0,0	188,5	0,0		5,69162	188,5	14,229	
	0,0	201,9	0,0		4,91918	201,9	12,298	
	0,0	215,4	0,0		4,30429	215,4	10,761	
	0,0	228,8	0,0		3,47821	228,8	8,696	
	0,0	242,3	0,0		2,35851	242,3	5,896	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
15:26:22	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-37% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		96,65762	13,5	241,644	
	0,0	26,9	0,0		74,45249	26,9	186,131	
	0,0	40,4	0,0		39,92380	40,4	99,810	
	0,0	53,8	0,0		32,40873	53,8	81,022	
	0,0	67,3	0,0		25,04311	67,3	62,608	
	0,0	80,8	0,0		21,52142	80,8	53,804	
	0,0	94,2	0,0		17,43508	94,2	43,588	
	0,0	107,7	0,0		14,34762	107,7	35,869	
	0,0	121,2	0,0		11,57455	121,2	28,936	
	0,0	134,6	0,0		9,69980	134,6	24,249	
	0,0	148,1	0,0		8,60857	148,1	21,521	
	0,0	161,5	0,0		7,48571	161,5	18,714	
	0,0	175,0	0,0		6,62198	175,0	16,555	
	0,0	188,5	0,0		5,93694	188,5	14,842	
	0,0	201,9	0,0		5,21732	201,9	13,043	
	0,0	215,4	0,0		4,53083	215,4	11,327	
	0,0	228,8	0,0		3,58690	228,8	8,967	
	0,0	242,3	0,0		2,49524	242,3	6,238	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
15:32:22	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-37% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		96,65762	13,5	241,644	
	0,0	26,9	0,0		74,45249	26,9	186,131	
	0,0	40,4	0,0		39,92380	40,4	99,810	
	0,0	53,8	0,0		32,40873	53,8	81,022	
	0,0	67,3	0,0		25,74525	67,3	64,363	
	0,0	80,8	0,0		20,86926	80,8	52,173	
	0,0	94,2	0,0		17,21714	94,2	43,043	
	0,0	107,7	0,0		13,91284	107,7	34,782	
	0,0	121,2	0,0		11,57455	121,2	28,936	
	0,0	134,6	0,0		10,27889	134,6	25,697	
	0,0	148,1	0,0		8,60857	148,1	21,521	
	0,0	161,5	0,0		7,65206	161,5	19,130	
	0,0	175,0	0,0		6,75182	175,0	16,880	
	0,0	188,5	0,0		5,88620	188,5	14,716	
	0,0	201,9	0,0		5,21732	201,9	13,043	
	0,0	215,4	0,0		4,59124	215,4	11,478	
	0,0	228,8	0,0		3,66322	228,8	9,158	
	0,0	242,3	0,0		2,42495	242,3	6,062	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
15:38:22	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-39%
	0,0	13,5	0,0		95,81712	13,5	239,543	245-1,9%

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		37,22625	40,4	93,066	
	0,0	53,8	0,0		29,30577	53,8	73,264	
	0,0	67,3	0,0		24,16441	67,3	60,411	
	0,0	80,8	0,0		19,39959	80,8	48,499	
	0,0	94,2	0,0		16,20437	94,2	40,511	
	0,0	107,7	0,0		13,24395	107,7	33,110	
	0,0	121,2	0,0		11,19814	121,2	27,995	
	0,0	134,6	0,0		9,30656	134,6	23,266	
	0,0	148,1	0,0		8,10218	148,1	20,255	
	0,0	161,5	0,0		7,09985	161,5	17,750	
	0,0	175,0	0,0		6,26078	175,0	15,652	
	0,0	188,5	0,0		5,50948	188,5	13,774	
	0,0	201,9	0,0		4,91918	201,9	12,298	
	0,0	215,4	0,0		4,25115	215,4	10,628	
	0,0	228,8	0,0		3,40933	228,8	8,523	
	0,0	242,3	0,0		2,29562	242,3	5,739	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
15:44:22	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-38% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		96,65762	13,5	241,644	
	0,0	26,9	0,0		74,45249	26,9	186,131	
	0,0	40,4	0,0		39,35346	40,4	98,384	
	0,0	53,8	0,0		31,30389	53,8	78,260	
	0,0	67,3	0,0		25,74525	67,3	64,363	
	0,0	80,8	0,0		21,19033	80,8	52,976	
	0,0	94,2	0,0		17,21714	94,2	43,043	
	0,0	107,7	0,0		13,91284	107,7	34,782	
	0,0	121,2	0,0		11,67264	121,2	29,182	
	0,0	134,6	0,0		9,98095	134,6	24,952	
	0,0	148,1	0,0		8,50229	148,1	21,256	
	0,0	161,5	0,0		7,40522	161,5	18,513	
	0,0	175,0	0,0		6,43631	175,0	16,091	
	0,0	188,5	0,0		5,83632	188,5	14,591	
	0,0	201,9	0,0		5,13944	201,9	12,849	
	0,0	215,4	0,0		4,41465	215,4	11,037	
	0,0	228,8	0,0		3,54993	228,8	8,875	
	0,0	242,3	0,0		2,29562	242,3	5,739	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
15:50:22	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-38% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		96,65762	13,5	241,644	
	0,0	26,9	0,0		74,45249	26,9	186,131	
	0,0	40,4	0,0		39,35346	40,4	98,384	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		31,30389	53,8	78,260	
	0,0	67,3	0,0		25,74525	67,3	64,363	
	0,0	80,8	0,0		21,19033	80,8	52,976	
	0,0	94,2	0,0		17,21714	94,2	43,043	
	0,0	107,7	0,0		13,91284	107,7	34,782	
	0,0	121,2	0,0		11,67264	121,2	29,182	
	0,0	134,6	0,0		9,98095	134,6	24,952	
	0,0	148,1	0,0		8,50229	148,1	21,256	
	0,0	161,5	0,0		7,40522	161,5	18,513	
	0,0	175,0	0,0		6,43631	175,0	16,091	
	0,0	188,5	0,0		5,83632	188,5	14,591	
	0,0	201,9	0,0		5,13944	201,9	12,849	
	0,0	215,4	0,0		4,41465	215,4	11,037	
	0,0	228,8	0,0		3,54993	228,8	8,875	
	0,0	242,3	0,0		2,29562	242,3	5,739	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
15:56:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 62. Information from B-type sensors at work RT4C1 for 08/01/01

Time of thruster Start-Up - 12:49:35

Time of thruster Switching Off - 14:49:35

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
12:44:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:50:22	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-36% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		97,51300	13,5	243,782	
	0,0	26,9	0,0		75,47239	26,9	188,681	
	0,0	40,4	0,0		40,51092	40,4	101,277	
	0,0	53,8	0,0		32,40873	53,8	81,022	
	0,0	67,3	0,0		26,48791	67,3	66,220	
	0,0	80,8	0,0		21,69088	80,8	54,227	
	0,0	94,2	0,0		17,43508	94,2	43,588	
	0,0	107,7	0,0		14,81044	107,7	37,026	
	0,0	121,2	0,0		12,29796	121,2	30,745	
	0,0	134,6	0,0		11,01897	134,6	27,547	
	0,0	148,1	0,0		9,69980	148,1	24,249	
	0,0	161,5	0,0		8,60857	161,5	21,521	
	0,0	175,0	0,0		7,73804	175,0	19,345	
	0,0	188,5	0,0		6,95642	188,5	17,391	
	0,0	201,9	0,0		6,20437	201,9	15,511	
	0,0	215,4	0,0		5,21732	215,4	13,043	
	0,0	228,8	0,0		4,09932	228,8	10,248	
	0,0	242,3	0,0		2,64879	242,3	6,622	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:56:22	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-40% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		95,81712	13,5	239,543	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		39,92380	40,4	99,810	
	0,0	53,8	0,0		32,03189	53,8	80,080	
	0,0	67,3	0,0		26,23564	67,3	65,589	
	0,0	80,8	0,0		21,19033	80,8	52,976	
	0,0	94,2	0,0		17,43508	94,2	43,588	
	0,0	107,7	0,0		14,05481	107,7	35,137	
	0,0	121,2	0,0		11,87389	121,2	29,685	
	0,0	134,6	0,0		10,43463	134,6	26,087	
	0,0	148,1	0,0		9,06165	148,1	22,654	
	0,0	161,5	0,0		7,82597	161,5	19,565	
	0,0	175,0	0,0		6,81867	175,0	17,047	
	0,0	188,5	0,0		6,26078	188,5	15,652	
	0,0	201,9	0,0		5,38036	201,9	13,451	
	0,0	215,4	0,0		4,65328	215,4	11,633	
	0,0	228,8	0,0		3,66322	228,8	9,158	
	0,0	242,3	0,0		2,39127	242,3	5,978	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:02:22	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-41% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		96,65762	13,5	241,644	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		36,72990	40,4	91,825	
	0,0	53,8	0,0		28,99729	53,8	72,493	
	0,0	67,3	0,0		23,54481	67,3	58,862	
	0,0	80,8	0,0		19,39959	80,8	48,499	
	0,0	94,2	0,0		15,83185	94,2	39,580	
	0,0	107,7	0,0		13,24395	107,7	33,110	
	0,0	121,2	0,0		11,10783	121,2	27,770	
	0,0	134,6	0,0		9,43405	134,6	23,585	
	0,0	148,1	0,0		8,19864	148,1	20,497	
	0,0	161,5	0,0		7,02740	161,5	17,569	
	0,0	175,0	0,0		6,26078	175,0	15,652	
	0,0	188,5	0,0		5,55392	188,5	13,885	
	0,0	201,9	0,0		4,84990	201,9	12,125	
	0,0	215,4	0,0		4,25115	215,4	10,628	
	0,0	228,8	0,0		3,31099	228,8	8,277	
	0,0	242,3	0,0		2,17939	242,3	5,448	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:08:22	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-39% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		95,81712	13,5	239,543	
	0,0	26,9	0,0		74,45249	26,9	186,131	
	0,0	40,4	0,0		36,72990	40,4	91,825	
	0,0	53,8	0,0		28,99729	53,8	72,493	
	0,0	67,3	0,0		23,34527	67,3	58,363	
	0,0	80,8	0,0		19,96190	80,8	49,905	
	0,0	94,2	0,0		15,83185	94,2	39,580	
	0,0	107,7	0,0		12,87263	107,7	32,182	
	0,0	121,2	0,0		11,01897	121,2	27,547	
	0,0	134,6	0,0		9,43405	134,6	23,585	
	0,0	148,1	0,0		8,10218	148,1	20,255	
	0,0	161,5	0,0		7,02740	161,5	17,569	
	0,0	175,0	0,0		6,14898	175,0	15,372	
	0,0	188,5	0,0		5,38036	188,5	13,451	
	0,0	201,9	0,0		4,78254	201,9	11,956	
	0,0	215,4	0,0		4,09932	215,4	10,248	
	0,0	228,8	0,0		3,27946	228,8	8,199	
	0,0	242,3	0,0		2,15214	242,3	5,380	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:14:22	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-38% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		95,81712	13,5	239,543	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		37,22625	40,4	93,066	
	0,0	53,8	0,0		28,69523	53,8	71,738	
	0,0	67,3	0,0		24,16441	67,3	60,411	
	0,0	80,8	0,0		19,67673	80,8	49,192	
	0,0	94,2	0,0		16,01594	94,2	40,040	
	0,0	107,7	0,0		13,24395	107,7	33,110	
	0,0	121,2	0,0		10,76071	121,2	26,902	
	0,0	134,6	0,0		9,30656	134,6	23,266	
	0,0	148,1	0,0		7,91593	148,1	19,790	
	0,0	161,5	0,0		6,88686	161,5	17,217	
	0,0	175,0	0,0		6,14898	175,0	15,372	
	0,0	188,5	0,0		5,29758	188,5	13,244	
	0,0	201,9	0,0		4,71702	201,9	11,793	
	0,0	215,4	0,0		4,00399	215,4	10,010	
	0,0	228,8	0,0		3,24852	228,8	8,121	
	0,0	242,3	0,0		2,15214	242,3	5,380	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:20:22	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	25-38% 245-1,9%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		95,81712	0,0	239,543	
	0,0	13,5	0,0		95,81712	13,5	239,543	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		38,26031	40,4	95,651	
	0,0	53,8	0,0		30,95216	53,8	77,380	
	0,0	67,3	0,0		25,50687	67,3	63,767	
	0,0	80,8	0,0		20,55778	80,8	51,394	
	0,0	94,2	0,0		16,59483	94,2	41,487	
	0,0	107,7	0,0		13,63734	107,7	34,093	
	0,0	121,2	0,0		11,19814	121,2	27,995	
	0,0	134,6	0,0		9,69980	134,6	24,249	
	0,0	148,1	0,0		8,39860	148,1	20,997	
	0,0	161,5	0,0		7,24932	161,5	18,123	
	0,0	175,0	0,0		6,43631	175,0	16,091	
	0,0	188,5	0,0		5,73905	188,5	14,348	
	0,0	201,9	0,0		5,06386	201,9	12,660	
	0,0	215,4	0,0		4,35877	215,4	10,897	
	0,0	228,8	0,0		3,44343	228,8	8,609	
	0,0	242,3	0,0		2,29562	242,3	5,739	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:26:22	0,0	0,0	0,0	0,0	94,99111	0,0	237,478	25-40% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		94,99111	13,5	237,478	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		38,79919	40,4	96,998	
	0,0	53,8	0,0		31,66370	53,8	79,159	
	0,0	67,3	0,0		25,27286	67,3	63,182	
	0,0	80,8	0,0		20,55778	80,8	51,394	
	0,0	94,2	0,0		16,79721	94,2	41,993	
	0,0	107,7	0,0		13,77371	107,7	34,434	
	0,0	121,2	0,0		11,38323	121,2	28,458	
	0,0	134,6	0,0		9,83837	134,6	24,596	
	0,0	148,1	0,0		8,29742	148,1	20,744	
	0,0	161,5	0,0		7,24932	161,5	18,123	
	0,0	175,0	0,0		6,43631	175,0	16,091	
	0,0	188,5	0,0		5,64496	188,5	14,112	
	0,0	201,9	0,0		5,06386	201,9	12,660	
	0,0	215,4	0,0		4,41465	215,4	11,037	
	0,0	228,8	0,0		3,47821	228,8	8,696	
	0,0	242,3	0,0		2,26541	242,3	5,664	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:32:22	0,0	0,0	0,0	0,0	94,99111	0,0	237,478	25-40% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		94,99111	13,5	237,478	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		36,24661	40,4	90,617	
	0,0	53,8	0,0		29,62088	53,8	74,052	
	0,0	67,3	0,0		23,54481	67,3	58,862	
	0,0	80,8	0,0		19,39959	80,8	48,499	
	0,0	94,2	0,0		16,01594	94,2	40,040	
	0,0	107,7	0,0		12,87263	107,7	32,182	
	0,0	121,2	0,0		10,59516	121,2	26,488	
	0,0	134,6	0,0		9,06165	134,6	22,654	
	0,0	148,1	0,0		7,91593	148,1	19,790	
	0,0	161,5	0,0		6,88686	161,5	17,217	
	0,0	175,0	0,0		6,09456	175,0	15,236	
	0,0	188,5	0,0		5,29758	188,5	13,244	
	0,0	201,9	0,0		4,71702	201,9	11,793	
	0,0	215,4	0,0		4,00399	215,4	10,010	
	0,0	228,8	0,0		3,18836	228,8	7,971	
	0,0	242,3	0,0		2,17939	242,3	5,448	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:38:22	0,0	0,0	0,0	0,0	94,99111	0,0	237,478	25-38% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		94,99111	13,5	237,478	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		36,24661	40,4	90,617	
	0,0	53,8	0,0		29,62088	53,8	74,052	
	0,0	67,3	0,0		23,74778	67,3	59,369	
	0,0	80,8	0,0		19,13015	80,8	47,825	
	0,0	94,2	0,0		15,65194	94,2	39,130	
	0,0	107,7	0,0		12,99407	107,7	32,485	
	0,0	121,2	0,0		10,59516	121,2	26,488	
	0,0	134,6	0,0		9,18247	134,6	22,956	
	0,0	148,1	0,0		7,73804	148,1	19,345	
	0,0	161,5	0,0		6,88686	161,5	17,217	
	0,0	175,0	0,0		5,98857	175,0	14,971	
	0,0	188,5	0,0		5,42272	188,5	13,557	
	0,0	201,9	0,0		4,78254	201,9	11,956	
	0,0	215,4	0,0		4,05109	215,4	10,128	
	0,0	228,8	0,0		3,24852	228,8	8,121	
	0,0	242,3	0,0		2,15214	242,3	5,380	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:44:22	0,0	0,0	0,0	0,0	94,99111	0,0	237,478	25-40%
	0,0	13,5	0,0		94,99111	13,5	237,478	245-1,8%

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		38,26031	40,4	95,651	
	0,0	53,8	0,0		31,66370	53,8	79,159	
	0,0	67,3	0,0		25,04311	67,3	62,608	
	0,0	80,8	0,0		20,86926	80,8	52,173	
	0,0	94,2	0,0		16,59483	94,2	41,487	
	0,0	107,7	0,0		13,77371	107,7	34,434	
	0,0	121,2	0,0		11,57455	121,2	28,936	
	0,0	134,6	0,0		9,83837	134,6	24,596	
	0,0	148,1	0,0		8,39860	148,1	20,997	
	0,0	161,5	0,0		7,24932	161,5	18,123	
	0,0	175,0	0,0		6,43631	175,0	16,091	
	0,0	188,5	0,0		5,73905	188,5	14,348	
	0,0	201,9	0,0		4,99048	201,9	12,476	
	0,0	215,4	0,0		4,30429	215,4	10,761	
	0,0	228,8	0,0		3,47821	228,8	8,696	
	0,0	242,3	0,0		2,32664	242,3	5,817	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:50:22	0,0	0,0	0,0	0,0	94,99111	0,0	237,478	25-39% 245-1,8%
	0,0	13,5	0,0		94,99111	13,5	237,478	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		36,24661	40,4	90,617	
	0,0	53,8	0,0		28,99729	53,8	72,493	
	0,0	67,3	0,0		23,34527	67,3	58,363	
	0,0	80,8	0,0		19,67673	80,8	49,192	
	0,0	94,2	0,0		15,30412	94,2	38,260	
	0,0	107,7	0,0		12,99407	107,7	32,485	
	0,0	121,2	0,0		10,76071	121,2	26,902	
	0,0	134,6	0,0		9,18247	134,6	22,956	
	0,0	148,1	0,0		7,91593	148,1	19,790	
	0,0	161,5	0,0		6,75182	161,5	16,880	
	0,0	175,0	0,0		6,04110	175,0	15,103	
	0,0	188,5	0,0		5,42272	188,5	13,557	
	0,0	201,9	0,0		4,71702	201,9	11,793	
	0,0	215,4	0,0		4,05109	215,4	10,128	
	0,0	228,8	0,0		3,27946	228,8	8,199	
	0,0	242,3	0,0		2,15214	242,3	5,380	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:56:22	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-40% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		95,81712	13,5	239,543	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		37,22625	40,4	93,066	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		28,69523	53,8	71,738	
	0,0	67,3	0,0		23,14909	67,3	57,873	
	0,0	80,8	0,0		19,67673	80,8	49,192	
	0,0	94,2	0,0		15,30412	94,2	38,260	
	0,0	107,7	0,0		12,99407	107,7	32,485	
	0,0	121,2	0,0		10,76071	121,2	26,902	
	0,0	134,6	0,0		9,06165	134,6	22,654	
	0,0	148,1	0,0		7,82597	148,1	19,565	
	0,0	161,5	0,0		6,88686	161,5	17,217	
	0,0	175,0	0,0		5,98857	175,0	14,971	
	0,0	188,5	0,0		5,29758	188,5	13,244	
	0,0	201,9	0,0		4,65328	201,9	11,633	
	0,0	215,4	0,0		4,00399	215,4	10,010	
	0,0	228,8	0,0		3,24852	228,8	8,121	
	0,0	242,3	0,0		2,15214	242,3	5,380	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:02:22	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-41% 245-1,8%
	0,0	13,5	0,0		96,65762	13,5	241,644	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		36,24661	40,4	90,617	
	0,0	53,8	0,0		28,99729	53,8	72,493	
	0,0	67,3	0,0		23,95428	67,3	59,886	
	0,0	80,8	0,0		19,67673	80,8	49,192	
	0,0	94,2	0,0		15,47608	94,2	38,690	
	0,0	107,7	0,0		12,63643	107,7	31,591	
	0,0	121,2	0,0		10,76071	121,2	26,902	
	0,0	134,6	0,0		8,94397	134,6	22,360	
	0,0	148,1	0,0		7,82597	148,1	19,565	
	0,0	161,5	0,0		6,75182	161,5	16,880	
	0,0	175,0	0,0		5,93694	175,0	14,842	
	0,0	188,5	0,0		5,29758	188,5	13,244	
	0,0	201,9	0,0		4,59124	201,9	11,478	
	0,0	215,4	0,0		3,95796	215,4	9,895	
	0,0	228,8	0,0		3,21816	228,8	8,045	
	0,0	242,3	0,0		2,12557	242,3	5,314	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:08:22	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-40% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		95,81712	13,5	239,543	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		35,77587	40,4	89,440	
	0,0	53,8	0,0		28,69523	53,8	71,738	
	0,0	67,3	0,0		23,14909	67,3	57,873	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	80,8	0,0		19,39959	80,8	48,499	
	0,0	94,2	0,0		16,01594	94,2	40,040	
	0,0	107,7	0,0		12,75344	107,7	31,884	
	0,0	121,2	0,0		10,43463	121,2	26,087	
	0,0	134,6	0,0		8,71754	134,6	21,794	
	0,0	148,1	0,0		7,48571	148,1	18,714	
	0,0	161,5	0,0		6,62198	161,5	16,555	
	0,0	175,0	0,0		5,83632	175,0	14,591	
	0,0	188,5	0,0		5,13944	188,5	12,849	
	0,0	201,9	0,0		4,59124	201,9	11,478	
	0,0	215,4	0,0		3,91299	215,4	9,782	
	0,0	228,8	0,0		3,24852	228,8	8,121	
	0,0	242,3	0,0		2,15214	242,3	5,380	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:14:22	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-40% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		95,81712	13,5	239,543	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		36,24661	40,4	90,617	
	0,0	53,8	0,0		28,69523	53,8	71,738	
	0,0	67,3	0,0		23,95428	67,3	59,886	
	0,0	80,8	0,0		19,39959	80,8	48,499	
	0,0	94,2	0,0		16,01594	94,2	40,040	
	0,0	107,7	0,0		12,99407	107,7	32,485	
	0,0	121,2	0,0		10,76071	121,2	26,902	
	0,0	134,6	0,0		9,06165	134,6	22,654	
	0,0	148,1	0,0		7,65206	148,1	19,130	
	0,0	161,5	0,0		6,62198	161,5	16,555	
	0,0	175,0	0,0		5,93694	175,0	14,842	
	0,0	188,5	0,0		5,13944	188,5	12,849	
	0,0	201,9	0,0		4,71702	201,9	11,793	
	0,0	215,4	0,0		4,00399	215,4	10,010	
	0,0	228,8	0,0		3,21816	228,8	8,045	
	0,0	242,3	0,0		2,15214	242,3	5,380	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:20:22	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-40% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		95,81712	13,5	239,543	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		36,24661	40,4	90,617	
	0,0	53,8	0,0		29,62088	53,8	74,052	
	0,0	67,3	0,0		23,54481	67,3	58,862	
	0,0	80,8	0,0		19,39959	80,8	48,499	
	0,0	94,2	0,0		15,65194	94,2	39,130	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	107,7	0,0		12,87263	107,7	32,182	
	0,0	121,2	0,0		10,59516	121,2	26,488	
	0,0	134,6	0,0		8,94397	134,6	22,360	
	0,0	148,1	0,0		7,56797	148,1	18,920	
	0,0	161,5	0,0		6,62198	161,5	16,555	
	0,0	175,0	0,0		5,88620	175,0	14,716	
	0,0	188,5	0,0		5,06386	188,5	12,660	
	0,0	201,9	0,0		4,65328	201,9	11,633	
	0,0	215,4	0,0		4,00399	215,4	10,010	
	0,0	228,8	0,0		3,21816	228,8	8,045	
	0,0	242,3	0,0		2,15214	242,3	5,380	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:26:22	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-40% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		95,81712	13,5	239,543	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		36,24661	40,4	90,617	
	0,0	53,8	0,0		29,62088	53,8	74,052	
	0,0	67,3	0,0		23,54481	67,3	58,862	
	0,0	80,8	0,0		18,86810	80,8	47,170	
	0,0	94,2	0,0		15,47608	94,2	38,690	
	0,0	107,7	0,0		12,63643	107,7	31,591	
	0,0	121,2	0,0		10,59516	121,2	26,488	
	0,0	134,6	0,0		8,94397	134,6	22,360	
	0,0	148,1	0,0		7,56797	148,1	18,920	
	0,0	161,5	0,0		6,55891	161,5	16,397	
	0,0	175,0	0,0		5,64496	175,0	14,112	
	0,0	188,5	0,0		5,13944	188,5	12,849	
	0,0	201,9	0,0		4,59124	201,9	11,478	
	0,0	215,4	0,0		3,91299	215,4	9,782	
	0,0	228,8	0,0		3,18836	228,8	7,971	
	0,0	242,3	0,0		2,15214	242,3	5,380	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:32:22	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-41% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		96,65762	13,5	241,644	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		37,22625	40,4	93,066	
	0,0	53,8	0,0		29,62088	53,8	74,052	
	0,0	67,3	0,0		23,34527	67,3	58,363	
	0,0	80,8	0,0		19,39959	80,8	48,499	
	0,0	94,2	0,0		15,47608	94,2	38,690	
	0,0	107,7	0,0		12,75344	107,7	31,884	
	0,0	121,2	0,0		10,27889	121,2	25,697	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	134,6	0,0		8,82930	134,6	22,073	
	0,0	148,1	0,0		7,56797	148,1	18,920	
	0,0	161,5	0,0		6,55891	161,5	16,397	
	0,0	175,0	0,0		5,73905	175,0	14,348	
	0,0	188,5	0,0		5,21732	188,5	13,043	
	0,0	201,9	0,0		4,59124	201,9	11,478	
	0,0	215,4	0,0		3,91299	215,4	9,782	
	0,0	228,8	0,0		3,13039	228,8	7,826	
	0,0	242,3	0,0		2,12557	242,3	5,314	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:38:22	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-41% 245-1,8%
	0,0	13,5	0,0		96,65762	13,5	241,644	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		37,22625	40,4	93,066	
	0,0	53,8	0,0		28,99729	53,8	72,493	
	0,0	67,3	0,0		24,37825	67,3	60,946	
	0,0	80,8	0,0		19,96190	80,8	49,905	
	0,0	94,2	0,0		16,01594	94,2	40,040	
	0,0	107,7	0,0		12,87263	107,7	32,182	
	0,0	121,2	0,0		10,27889	121,2	25,697	
	0,0	134,6	0,0		8,82930	134,6	22,073	
	0,0	148,1	0,0		7,48571	148,1	18,714	
	0,0	161,5	0,0		6,37672	161,5	15,942	
	0,0	175,0	0,0		5,69162	175,0	14,229	
	0,0	188,5	0,0		5,21732	188,5	13,043	
	0,0	201,9	0,0		4,59124	201,9	11,478	
	0,0	215,4	0,0		3,91299	215,4	9,782	
	0,0	228,8	0,0		3,21816	228,8	8,045	
	0,0	242,3	0,0		2,15214	242,3	5,380	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:44:22	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-41% 245-1,8%
	0,0	13,5	0,0		96,65762	13,5	241,644	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		37,22625	40,4	93,066	
	0,0	53,8	0,0		28,99729	53,8	72,493	
	0,0	67,3	0,0		24,37825	67,3	60,946	
	0,0	80,8	0,0		19,96190	80,8	49,905	
	0,0	94,2	0,0		16,01594	94,2	40,040	
	0,0	107,7	0,0		12,87263	107,7	32,182	
	0,0	121,2	0,0		10,27889	121,2	25,697	
	0,0	134,6	0,0		8,82930	134,6	22,073	
	0,0	148,1	0,0		7,48571	148,1	18,714	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	161,5	0,0		6,37672	161,5	15,942	
	0,0	175,0	0,0		5,69162	175,0	14,229	
	0,0	188,5	0,0		5,21732	188,5	13,043	
	0,0	201,9	0,0		4,59124	201,9	11,478	
	0,0	215,4	0,0		3,91299	215,4	9,782	
	0,0	228,8	0,0		3,21816	228,8	8,045	
	0,0	242,3	0,0		2,15214	242,3	5,380	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:50:22	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 63. Information from B-type sensors at work T4C1 for 17/01/01

Time of thruster Start-Up - 14:00:39

Time of thruster Switching Off - 15:12:27

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:55:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:01:01	0,0	0,0	0,0	0,0	33,18967	0,0	82,974	17-26% 245-2,6%
	0,0	13,5	0,0		33,18967	13,5	82,974	
	0,0	26,9	0,0		23,34527	26,9	58,363	
	0,0	40,4	0,0		19,39959	40,4	48,499	
	0,0	53,8	0,0		15,47608	53,8	38,690	
	0,0	67,3	0,0		12,75344	67,3	31,884	
	0,0	80,8	0,0		10,27889	80,8	25,697	
	0,0	94,2	0,0		8,19864	94,2	20,497	
	0,0	107,7	0,0		6,31822	107,7	15,796	
	0,0	121,2	0,0		27,27468	121,2	68,187	
	0,0	134,6	0,0		29,62088	134,6	74,052	
	0,0	148,1	0,0		29,30577	148,1	73,264	
	0,0	161,5	0,0		28,69523	161,5	71,738	
	0,0	175,0	0,0		27,82568	175,0	69,564	
	0,0	188,5	0,0		26,23564	188,5	65,589	
	0,0	201,9	0,0		23,54481	201,9	58,862	
	0,0	215,4	0,0		20,86926	215,4	52,173	
	0,0	228,8	0,0		17,21714	228,8	43,043	
	0,0	242,3	0,0		11,10783	242,3	27,770	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:07:01	0,0	0,0	0,0	0,0	39,92380	0,0	99,810	17-26% 245-2,6%
	0,0	13,5	0,0		39,92380	13,5	99,810	
	0,0	26,9	0,0		27,00728	26,9	67,518	
	0,0	40,4	0,0		20,86926	40,4	52,173	
	0,0	53,8	0,0		17,00458	53,8	42,511	
	0,0	67,3	0,0		13,77371	67,3	34,434	
	0,0	80,8	0,0		11,47809	80,8	28,695	
	0,0	94,2	0,0		9,56508	94,2	23,913	
	0,0	107,7	0,0		8,29742	107,7	20,744	
	0,0	121,2	0,0		7,24932	121,2	18,123	
	0,0	134,6	0,0		6,55891	134,6	16,397	
	0,0	148,1	0,0		5,83632	148,1	14,591	
	0,0	161,5	0,0		5,13944	161,5	12,849	
	0,0	175,0	0,0		4,71702	175,0	11,793	
	0,0	188,5	0,0		4,25115	188,5	10,628	
	0,0	201,9	0,0		3,70261	201,9	9,257	
	0,0	215,4	0,0		3,07449	215,4	7,686	
	0,0	228,8	0,0		2,20733	228,8	5,518	
	0,0	242,3	0,0		1,13271	242,3	2,832	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:13:01	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-28% 245-2,7%
	0,0	13,5	0,0		35,77587	13,5	89,440	
	0,0	26,9	0,0		25,74525	26,9	64,363	
	0,0	40,4	0,0		20,55778	40,4	51,394	
	0,0	53,8	0,0		16,01594	53,8	40,040	
	0,0	67,3	0,0		13,50364	67,3	33,759	
	0,0	80,8	0,0		11,19814	80,8	27,995	
	0,0	94,2	0,0		9,56508	94,2	23,913	
	0,0	107,7	0,0		8,10218	107,7	20,255	
	0,0	121,2	0,0		6,95642	121,2	17,391	
	0,0	134,6	0,0		6,14898	134,6	15,372	
	0,0	148,1	0,0		5,42272	148,1	13,557	
	0,0	161,5	0,0		4,71702	161,5	11,793	
	0,0	175,0	0,0		4,25115	175,0	10,628	
	0,0	188,5	0,0		3,70261	188,5	9,257	
	0,0	201,9	0,0		3,13039	201,9	7,826	
	0,0	215,4	0,0		2,64879	215,4	6,622	
	0,0	228,8	0,0		1,89199	228,8	4,730	
	0,0	242,3	0,0		0,98949	242,3	2,474	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:19:01	0,0	0,0	0,0	0,0	35,31721	0,0	88,293	17-30% 245-2,9%
	0,0	13,5	0,0		35,31721	13,5	88,293	
	0,0	26,9	0,0		24,37825	26,9	60,946	
	0,0	40,4	0,0		20,25546	40,4	50,639	
	0,0	53,8	0,0		16,20437	53,8	40,511	
	0,0	67,3	0,0		13,11782	67,3	32,795	
	0,0	80,8	0,0		11,19814	80,8	27,995	
	0,0	94,2	0,0		9,30656	94,2	23,266	
	0,0	107,7	0,0		8,10218	107,7	20,255	
	0,0	121,2	0,0		6,88686	121,2	17,217	
	0,0	134,6	0,0		5,93694	134,6	14,842	
	0,0	148,1	0,0		5,29758	148,1	13,244	
	0,0	161,5	0,0		4,59124	161,5	11,478	
	0,0	175,0	0,0		4,00399	175,0	10,010	
	0,0	188,5	0,0		3,51370	188,5	8,784	
	0,0	201,9	0,0		2,94310	201,9	7,358	
	0,0	215,4	0,0		2,45959	215,4	6,149	
	0,0	228,8	0,0		1,79345	228,8	4,484	
	0,0	242,3	0,0		0,94600	242,3	2,365	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:25:01	0,0	0,0	0,0	0,0	34,43428	0,0	86,086	17-29% 245-2,9%
	0,0	13,5	0,0		34,43428	13,5	86,086	
	0,0	26,9	0,0		24,81750	26,9	62,044	
	0,0	40,4	0,0		20,25546	40,4	50,639	
	0,0	53,8	0,0		15,65194	53,8	39,130	
	0,0	67,3	0,0		12,99407	67,3	32,485	
	0,0	80,8	0,0		10,76071	80,8	26,902	
	0,0	94,2	0,0		9,18247	94,2	22,956	
	0,0	107,7	0,0		7,82597	107,7	19,565	
	0,0	121,2	0,0		6,75182	121,2	16,880	
	0,0	134,6	0,0		5,83632	134,6	14,591	
	0,0	148,1	0,0		5,06386	148,1	12,660	
	0,0	161,5	0,0		4,53083	161,5	11,327	
	0,0	175,0	0,0		3,95796	175,0	9,895	
	0,0	188,5	0,0		3,47821	188,5	8,696	
	0,0	201,9	0,0		2,96847	201,9	7,421	
	0,0	215,4	0,0		2,42495	215,4	6,062	
	0,0	228,8	0,0		1,81233	228,8	4,531	
	0,0	242,3	0,0		0,93571	242,3	2,339	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
14:31:01	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	17-29% 245-2,8%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		32,40873	0,0	81,022	
	0,0	13,5	0,0		32,40873	13,5	81,022	
	0,0	26,9	0,0		23,14909	26,9	57,873	
	0,0	40,4	0,0		18,86810	40,4	47,170	
	0,0	53,8	0,0		14,81044	53,8	37,026	
	0,0	67,3	0,0		12,18913	67,3	30,473	
	0,0	80,8	0,0		10,43463	80,8	26,087	
	0,0	94,2	0,0		8,71754	94,2	21,794	
	0,0	107,7	0,0		7,40522	107,7	18,513	
	0,0	121,2	0,0		6,31822	121,2	15,796	
	0,0	134,6	0,0		5,46576	134,6	13,664	
	0,0	148,1	0,0		4,78254	148,1	11,956	
	0,0	161,5	0,0		4,19930	161,5	10,498	
	0,0	175,0	0,0		3,74286	175,0	9,357	
	0,0	188,5	0,0		3,27946	188,5	8,199	
	0,0	201,9	0,0		2,69018	201,9	6,725	
	0,0	215,4	0,0		2,26541	215,4	5,664	
	0,0	228,8	0,0		1,68796	228,8	4,220	
	0,0	242,3	0,0		0,88748	242,3	2,219	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:37:01	0,0	0,0	0,0	0,0	34,00916	0,0	85,023	17-30% 245-3,1%
	0,0	13,5	0,0		34,00916	13,5	85,023	
	0,0	26,9	0,0		25,04311	26,9	62,608	
	0,0	40,4	0,0		19,96190	40,4	49,905	
	0,0	53,8	0,0		16,01594	53,8	40,040	
	0,0	67,3	0,0		12,87263	67,3	32,182	
	0,0	80,8	0,0		10,84544	80,8	27,114	
	0,0	94,2	0,0		9,18247	94,2	22,956	
	0,0	107,7	0,0		7,73804	107,7	19,345	
	0,0	121,2	0,0		6,75182	121,2	16,880	
	0,0	134,6	0,0		5,78727	134,6	14,468	
	0,0	148,1	0,0		5,13944	148,1	12,849	
	0,0	161,5	0,0		4,41465	161,5	11,037	
	0,0	175,0	0,0		3,86902	175,0	9,673	
	0,0	188,5	0,0		3,47821	188,5	8,696	
	0,0	201,9	0,0		2,91816	201,9	7,295	
	0,0	215,4	0,0		2,42495	215,4	6,062	
	0,0	228,8	0,0		1,79345	228,8	4,484	
	0,0	242,3	0,0		0,94600	242,3	2,365	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
14:43:01	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-27% 245-2,6%
	0,0	13,5	0,0		33,59442	13,5	83,986	
	0,0	26,9	0,0		24,59591	26,9	61,490	
	0,0	40,4	0,0		20,25546	40,4	50,639	
	0,0	53,8	0,0		16,01594	53,8	40,040	
	0,0	67,3	0,0		12,87263	67,3	32,182	
	0,0	80,8	0,0		10,76071	80,8	26,902	
	0,0	94,2	0,0		9,18247	94,2	22,956	
	0,0	107,7	0,0		7,65206	107,7	19,130	
	0,0	121,2	0,0		6,62198	121,2	16,555	
	0,0	134,6	0,0		5,69162	134,6	14,229	
	0,0	148,1	0,0		4,99048	148,1	12,476	
	0,0	161,5	0,0		4,47198	161,5	11,180	
	0,0	175,0	0,0		3,91299	175,0	9,782	
	0,0	188,5	0,0		3,40933	188,5	8,523	
	0,0	201,9	0,0		2,94310	201,9	7,358	
	0,0	215,4	0,0		2,42495	215,4	6,062	
	0,0	228,8	0,0		1,77496	228,8	4,437	
	0,0	242,3	0,0		0,94600	242,3	2,365	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:49:01	0,0	0,0	0,0	0,0	34,43428	0,0	86,086	17-27% 245-2,7%
	0,0	13,5	0,0		34,43428	13,5	86,086	
	0,0	26,9	0,0		25,27286	26,9	63,182	
	0,0	40,4	0,0		20,25546	40,4	50,639	
	0,0	53,8	0,0		15,83185	53,8	39,580	
	0,0	67,3	0,0		13,11782	67,3	32,795	
	0,0	80,8	0,0		10,93152	80,8	27,329	
	0,0	94,2	0,0		9,30656	94,2	23,266	
	0,0	107,7	0,0		7,82597	107,7	19,565	
	0,0	121,2	0,0		6,62198	121,2	16,555	
	0,0	134,6	0,0		5,69162	134,6	14,229	
	0,0	148,1	0,0		4,91918	148,1	12,298	
	0,0	161,5	0,0		4,47198	161,5	11,180	
	0,0	175,0	0,0		3,91299	175,0	9,782	
	0,0	188,5	0,0		3,47821	188,5	8,696	
	0,0	201,9	0,0		2,96847	201,9	7,421	
	0,0	215,4	0,0		2,39127	215,4	5,978	
	0,0	228,8	0,0		1,77496	228,8	4,437	
	0,0	242,3	0,0		0,94600	242,3	2,365	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:55:01	0,0	0,0	0,0	0,0	34,43428	0,0	86,086	17-27%
	0,0	13,5	0,0		34,43428	13,5	86,086	245-2,6%

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		24,59591	26,9	61,490	
	0,0	40,4	0,0		19,67673	40,4	49,192	
	0,0	53,8	0,0		16,01594	53,8	40,040	
	0,0	67,3	0,0		12,75344	67,3	31,884	
	0,0	80,8	0,0		11,01897	80,8	27,547	
	0,0	94,2	0,0		8,94397	94,2	22,360	
	0,0	107,7	0,0		7,73804	107,7	19,345	
	0,0	121,2	0,0		6,68627	121,2	16,716	
	0,0	134,6	0,0		5,64496	134,6	14,112	
	0,0	148,1	0,0		5,06386	148,1	12,660	
	0,0	161,5	0,0		4,35877	161,5	10,897	
	0,0	175,0	0,0		3,86902	175,0	9,673	
	0,0	188,5	0,0		3,31099	188,5	8,277	
	0,0	201,9	0,0		2,89364	201,9	7,234	
	0,0	215,4	0,0		2,42495	215,4	6,062	
	0,0	228,8	0,0		1,77496	228,8	4,437	
	0,0	242,3	0,0		0,92565	242,3	2,314	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
15:01:01	0,0	0,0	0,0	0,0	34,43428	0,0	86,086	17-27% 245-2,8%
	0,0	13,5	0,0		34,43428	13,5	86,086	
	0,0	26,9	0,0		25,04311	26,9	62,608	
	0,0	40,4	0,0		19,67673	40,4	49,192	
	0,0	53,8	0,0		15,65194	53,8	39,130	
	0,0	67,3	0,0		12,75344	67,3	31,884	
	0,0	80,8	0,0		10,93152	80,8	27,329	
	0,0	94,2	0,0		9,06165	94,2	22,654	
	0,0	107,7	0,0		7,73804	107,7	19,345	
	0,0	121,2	0,0		6,55891	121,2	16,397	
	0,0	134,6	0,0		5,73905	134,6	14,348	
	0,0	148,1	0,0		4,91918	148,1	12,298	
	0,0	161,5	0,0		4,35877	161,5	10,897	
	0,0	175,0	0,0		3,78399	175,0	9,460	
	0,0	188,5	0,0		3,44343	188,5	8,609	
	0,0	201,9	0,0		2,91816	201,9	7,295	
	0,0	215,4	0,0		2,35851	215,4	5,896	
	0,0	228,8	0,0		1,73911	228,8	4,348	
	0,0	242,3	0,0		0,91581	242,3	2,290	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
15:07:01	0,0	0,0	0,0	0,0	35,31721	0,0	88,293	17-26% 245-2,5%
	0,0	13,5	0,0		35,31721	13,5	88,293	
	0,0	26,9	0,0		24,81750	26,9	62,044	
	0,0	40,4	0,0		19,67673	40,4	49,192	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		16,01594	53,8	40,040	
	0,0	67,3	0,0		12,87263	67,3	32,182	
	0,0	80,8	0,0		10,76071	80,8	26,902	
	0,0	94,2	0,0		9,06165	94,2	22,654	
	0,0	107,7	0,0		7,73804	107,7	19,345	
	0,0	121,2	0,0		6,62198	121,2	16,555	
	0,0	134,6	0,0		5,59907	134,6	13,998	
	0,0	148,1	0,0		4,99048	148,1	12,476	
	0,0	161,5	0,0		4,35877	161,5	10,897	
	0,0	175,0	0,0		3,82603	175,0	9,565	
	0,0	188,5	0,0		3,34313	188,5	8,358	
	0,0	201,9	0,0		2,94310	201,9	7,358	
	0,0	215,4	0,0		2,35851	215,4	5,896	
	0,0	228,8	0,0		1,77496	228,8	4,437	
	0,0	242,3	0,0		0,92565	242,3	2,314	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
15:13:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 64. Information from B-type sensors at work RT4C1 for 18/01/01

Time of thruster Start-Up - 13:56:43

Time of thruster Switching Off - 15:08:31

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:55:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:01:01	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-37% 245-2%
	0,0	13,5	0,0		97,51300	13,5	243,782	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		38,79919	40,4	96,998	
	0,0	53,8	0,0		29,30577	53,8	73,264	
	0,0	67,3	0,0		23,74778	67,3	59,369	
	0,0	80,8	0,0		18,12330	80,8	45,308	
	0,0	94,2	0,0		14,49864	94,2	36,247	
	0,0	107,7	0,0		11,97714	107,7	29,943	
	0,0	121,2	0,0		10,59516	121,2	26,488	
	0,0	134,6	0,0		9,69980	134,6	24,249	
	0,0	148,1	0,0		8,94397	148,1	22,360	
	0,0	161,5	0,0		8,39860	161,5	20,997	
	0,0	175,0	0,0		7,82597	175,0	19,565	
	0,0	188,5	0,0		7,32644	188,5	18,316	
	0,0	201,9	0,0		6,49703	201,9	16,243	
	0,0	215,4	0,0		5,73905	215,4	14,348	
	0,0	228,8	0,0		4,53083	228,8	11,327	
	0,0	242,3	0,0		3,02055	242,3	7,551	
	0,0	255,8	0,0		0,76862	255,8	1,922	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:07:01	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-36% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		96,65762	13,5	241,644	
	0,0	26,9	0,0		74,45249	26,9	186,131	
	0,0	40,4	0,0		40,51092	40,4	101,277	
	0,0	53,8	0,0		32,79455	53,8	81,986	
	0,0	67,3	0,0		25,50687	67,3	63,767	
	0,0	80,8	0,0		21,69088	80,8	54,227	
	0,0	94,2	0,0		17,65860	94,2	44,147	
	0,0	107,7	0,0		14,34762	107,7	35,869	
	0,0	121,2	0,0		12,08220	121,2	30,206	
	0,0	134,6	0,0		10,43463	134,6	26,087	
	0,0	148,1	0,0		9,18247	148,1	22,956	
	0,0	161,5	0,0		8,19864	161,5	20,497	
	0,0	175,0	0,0		7,02740	175,0	17,569	
	0,0	188,5	0,0		6,55891	188,5	16,397	
	0,0	201,9	0,0		5,69162	201,9	14,229	
	0,0	215,4	0,0		4,91918	215,4	12,298	
	0,0	228,8	0,0		3,86902	228,8	9,673	
	0,0	242,3	0,0		2,60866	242,3	6,522	
	0,0	255,8	0,0		0,85233	255,8	2,131	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:13:01	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-36% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		97,51300	13,5	243,782	
	0,0	26,9	0,0		74,45249	26,9	186,131	
	0,0	40,4	0,0		40,51092	40,4	101,277	
	0,0	53,8	0,0		32,40873	53,8	81,022	
	0,0	67,3	0,0		25,98813	67,3	64,970	
	0,0	80,8	0,0		22,03794	80,8	55,095	
	0,0	94,2	0,0		17,65860	94,2	44,147	
	0,0	107,7	0,0		14,19970	107,7	35,499	
	0,0	121,2	0,0		11,77240	121,2	29,431	
	0,0	134,6	0,0		10,27889	134,6	25,697	
	0,0	148,1	0,0		8,94397	148,1	22,360	
	0,0	161,5	0,0		7,65206	161,5	19,130	
	0,0	175,0	0,0		6,88686	175,0	17,217	
	0,0	188,5	0,0		6,26078	188,5	15,652	
	0,0	201,9	0,0		5,38036	201,9	13,451	
	0,0	215,4	0,0		4,78254	215,4	11,956	
	0,0	228,8	0,0		3,78399	228,8	9,460	
	0,0	242,3	0,0		2,56972	242,3	6,424	
	0,0	255,8	0,0		0,85233	255,8	2,131	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:19:01	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-37% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		96,65762	13,5	241,644	
	0,0	26,9	0,0		74,45249	26,9	186,131	
	0,0	40,4	0,0		40,51092	40,4	101,277	
	0,0	53,8	0,0		32,79455	53,8	81,986	
	0,0	67,3	0,0		25,98813	67,3	64,970	
	0,0	80,8	0,0		21,52142	80,8	53,804	
	0,0	94,2	0,0		17,21714	94,2	43,043	
	0,0	107,7	0,0		14,05481	107,7	35,137	
	0,0	121,2	0,0		11,97714	121,2	29,943	
	0,0	134,6	0,0		9,83837	134,6	24,596	
	0,0	148,1	0,0		8,71754	148,1	21,794	
	0,0	161,5	0,0		7,32644	161,5	18,316	
	0,0	175,0	0,0		6,75182	175,0	16,880	
	0,0	188,5	0,0		5,93694	188,5	14,842	
	0,0	201,9	0,0		5,38036	201,9	13,451	
	0,0	215,4	0,0		4,59124	215,4	11,478	
	0,0	228,8	0,0		3,62466	228,8	9,062	
	0,0	242,3	0,0		2,49524	242,3	6,238	
	0,0	255,8	0,0		0,81986	255,8	2,050	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:25:01	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-40% 245-1,8%
	0,0	13,5	0,0		96,65762	13,5	241,644	
	0,0	26,9	0,0		74,45249	26,9	186,131	
	0,0	40,4	0,0		37,73619	40,4	94,340	
	0,0	53,8	0,0		29,94285	53,8	74,857	
	0,0	67,3	0,0		24,16441	67,3	60,411	
	0,0	80,8	0,0		19,39959	80,8	48,499	
	0,0	94,2	0,0		16,20437	94,2	40,511	
	0,0	107,7	0,0		13,24395	107,7	33,110	
	0,0	121,2	0,0		11,28993	121,2	28,225	
	0,0	134,6	0,0		9,30656	134,6	23,266	
	0,0	148,1	0,0		8,10218	148,1	20,255	
	0,0	161,5	0,0		7,09985	161,5	17,750	
	0,0	175,0	0,0		6,37672	175,0	15,942	
	0,0	188,5	0,0		5,64496	188,5	14,112	
	0,0	201,9	0,0		4,84990	201,9	12,125	
	0,0	215,4	0,0		4,30429	215,4	10,761	
	0,0	228,8	0,0		3,40933	228,8	8,523	
	0,0	242,3	0,0		2,26541	242,3	5,664	
	0,0	255,8	0,0		0,77555	255,8	1,939	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
14:31:01	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	25-40% 245-1,8%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		96,65762	0,0	241,644	
	0,0	13,5	0,0		96,65762	13,5	241,644	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		36,72990	40,4	91,825	
	0,0	53,8	0,0		29,94285	53,8	74,857	
	0,0	67,3	0,0		24,59591	67,3	61,490	
	0,0	80,8	0,0		19,39959	80,8	48,499	
	0,0	94,2	0,0		16,01594	94,2	40,040	
	0,0	107,7	0,0		13,11782	107,7	32,795	
	0,0	121,2	0,0		10,84544	121,2	27,114	
	0,0	134,6	0,0		9,18247	134,6	22,956	
	0,0	148,1	0,0		8,19864	148,1	20,497	
	0,0	161,5	0,0		6,81867	161,5	17,047	
	0,0	175,0	0,0		6,31822	175,0	15,796	
	0,0	188,5	0,0		5,55392	188,5	13,885	
	0,0	201,9	0,0		4,91918	201,9	12,298	
	0,0	215,4	0,0		4,19930	215,4	10,498	
	0,0	228,8	0,0		3,37591	228,8	8,440	
	0,0	242,3	0,0		2,32664	242,3	5,817	
	0,0	255,8	0,0		0,82775	255,8	2,069	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:37:01	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-38% 245-1,8%
	0,0	13,5	0,0		95,81712	13,5	239,543	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		38,26031	40,4	95,651	
	0,0	53,8	0,0		29,94285	53,8	74,857	
	0,0	67,3	0,0		24,16441	67,3	60,411	
	0,0	80,8	0,0		19,96190	80,8	49,905	
	0,0	94,2	0,0		16,20437	94,2	40,511	
	0,0	107,7	0,0		13,37254	107,7	33,431	
	0,0	121,2	0,0		11,01897	121,2	27,547	
	0,0	134,6	0,0		9,43405	134,6	23,585	
	0,0	148,1	0,0		8,00797	148,1	20,020	
	0,0	161,5	0,0		7,17381	161,5	17,935	
	0,0	175,0	0,0		6,26078	175,0	15,652	
	0,0	188,5	0,0		5,46576	188,5	13,664	
	0,0	201,9	0,0		4,99048	201,9	12,476	
	0,0	215,4	0,0		4,25115	215,4	10,628	
	0,0	228,8	0,0		3,34313	228,8	8,358	
	0,0	242,3	0,0		2,32664	242,3	5,817	
	0,0	255,8	0,0		0,79709	255,8	1,993	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
14:43:01	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-39% 245-1,8%
	0,0	13,5	0,0		95,81712	13,5	239,543	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		37,22625	40,4	93,066	
	0,0	53,8	0,0		29,62088	53,8	74,052	
	0,0	67,3	0,0		23,54481	67,3	58,862	
	0,0	80,8	0,0		19,67673	80,8	49,192	
	0,0	94,2	0,0		16,20437	94,2	40,511	
	0,0	107,7	0,0		13,11782	107,7	32,795	
	0,0	121,2	0,0		11,01897	121,2	27,547	
	0,0	134,6	0,0		9,18247	134,6	22,956	
	0,0	148,1	0,0		8,00797	148,1	20,020	
	0,0	161,5	0,0		6,75182	161,5	16,880	
	0,0	175,0	0,0		6,09456	175,0	15,236	
	0,0	188,5	0,0		5,42272	188,5	13,557	
	0,0	201,9	0,0		4,78254	201,9	11,956	
	0,0	215,4	0,0		4,19930	215,4	10,498	
	0,0	228,8	0,0		3,37591	228,8	8,440	
	0,0	242,3	0,0		2,23599	242,3	5,590	
	0,0	255,8	0,0		0,78260	255,8	1,956	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:49:01	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-36% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		95,81712	13,5	239,543	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		39,92380	40,4	99,810	
	0,0	53,8	0,0		30,60825	53,8	76,521	
	0,0	67,3	0,0		25,98813	67,3	64,970	
	0,0	80,8	0,0		20,86926	80,8	52,173	
	0,0	94,2	0,0		17,00458	94,2	42,511	
	0,0	107,7	0,0		13,77371	107,7	34,434	
	0,0	121,2	0,0		11,67264	121,2	29,182	
	0,0	134,6	0,0		9,98095	134,6	24,952	
	0,0	148,1	0,0		8,60857	148,1	21,521	
	0,0	161,5	0,0		7,40522	161,5	18,513	
	0,0	175,0	0,0		6,55891	175,0	16,397	
	0,0	188,5	0,0		5,83632	188,5	14,591	
	0,0	201,9	0,0		5,21732	201,9	13,043	
	0,0	215,4	0,0		4,41465	215,4	11,037	
	0,0	228,8	0,0		3,62466	228,8	9,062	
	0,0	242,3	0,0		2,42495	242,3	6,062	
	0,0	255,8	0,0		0,78260	255,8	1,956	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:55:01	0,0	0,0	0,0	0,0	94,99111	0,0	237,478	25-40%
	0,0	13,5	0,0		94,99111	13,5	237,478	245-1,8%

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		35,77587	40,4	89,440	
	0,0	53,8	0,0		29,94285	53,8	74,857	
	0,0	67,3	0,0		24,16441	67,3	60,411	
	0,0	80,8	0,0		19,67673	80,8	49,192	
	0,0	94,2	0,0		16,39728	94,2	40,993	
	0,0	107,7	0,0		12,87263	107,7	32,182	
	0,0	121,2	0,0		10,43463	121,2	26,087	
	0,0	134,6	0,0		9,18247	134,6	22,956	
	0,0	148,1	0,0		7,73804	148,1	19,345	
	0,0	161,5	0,0		7,02740	161,5	17,569	
	0,0	175,0	0,0		6,04110	175,0	15,103	
	0,0	188,5	0,0		5,29758	188,5	13,244	
	0,0	201,9	0,0		4,65328	201,9	11,633	
	0,0	215,4	0,0		4,09932	215,4	10,248	
	0,0	228,8	0,0		3,31099	228,8	8,277	
	0,0	242,3	0,0		2,26541	242,3	5,664	
	0,0	255,8	0,0		0,73578	255,8	1,839	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
15:01:01	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-37% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		95,81712	13,5	239,543	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		39,35346	40,4	98,384	
	0,0	53,8	0,0		31,66370	53,8	79,159	
	0,0	67,3	0,0		25,04311	67,3	62,608	
	0,0	80,8	0,0		20,86926	80,8	52,173	
	0,0	94,2	0,0		17,00458	94,2	42,511	
	0,0	107,7	0,0		13,63734	107,7	34,093	
	0,0	121,2	0,0		11,38323	121,2	28,458	
	0,0	134,6	0,0		9,83837	134,6	24,596	
	0,0	148,1	0,0		8,50229	148,1	21,256	
	0,0	161,5	0,0		7,32644	161,5	18,316	
	0,0	175,0	0,0		6,43631	175,0	16,091	
	0,0	188,5	0,0		5,73905	188,5	14,348	
	0,0	201,9	0,0		5,06386	201,9	12,660	
	0,0	215,4	0,0		4,35877	215,4	10,897	
	0,0	228,8	0,0		3,62466	228,8	9,062	
	0,0	242,3	0,0		2,42495	242,3	6,062	
	0,0	255,8	0,0		0,78978	255,8	1,974	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
15:07:01	0,0	0,0	0,0	0,0	94,99111	0,0	237,478	25-37% 245-1,8%
	0,0	13,5	0,0		94,99111	13,5	237,478	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		39,35346	40,4	98,384	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		31,30389	53,8	78,260	
	0,0	67,3	0,0		25,04311	67,3	62,608	
	0,0	80,8	0,0		21,19033	80,8	52,976	
	0,0	94,2	0,0		17,00458	94,2	42,511	
	0,0	107,7	0,0		13,77371	107,7	34,434	
	0,0	121,2	0,0		11,47809	121,2	28,695	
	0,0	134,6	0,0		9,56508	134,6	23,913	
	0,0	148,1	0,0		8,39860	148,1	20,997	
	0,0	161,5	0,0		7,24932	161,5	18,123	
	0,0	175,0	0,0		6,37672	175,0	15,942	
	0,0	188,5	0,0		5,73905	188,5	14,348	
	0,0	201,9	0,0		5,13944	201,9	12,849	
	0,0	215,4	0,0		4,41465	215,4	11,037	
	0,0	228,8	0,0		3,62466	228,8	9,062	
	0,0	242,3	0,0		2,35851	242,3	5,896	
	0,0	255,8	0,0		0,78978	255,8	1,974	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
15:13:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 65. Information from B-type sensors at work T4C1 for 19/01/01

Time of thruster Start-Up - 13:52:44

Time of thruster Switching Off - 15:04:36

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:49:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:55:01	0,0	0,0	0,0	0,0	39,35346	0,0	98,384	17-37% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		39,35346	13,5	98,384	
	0,0	26,9	0,0		33,59442	26,9	83,986	
	0,0	40,4	0,0		33,17252	40,4	82,931	
	0,0	53,8	0,0		32,97967	53,8	82,449	
	0,0	67,3	0,0		32,59442	67,3	81,486	
	0,0	80,8	0,0		32,18967	80,8	80,474	
	0,0	94,2	0,0		31,40873	94,2	78,522	
	0,0	107,7	0,0		30,95216	107,7	77,380	
	0,0	121,2	0,0		29,62088	121,2	74,052	
	0,0	134,6	0,0		24,59591	134,6	61,490	
	0,0	148,1	0,0		19,39959	148,1	48,499	
	0,0	161,5	0,0		18,61312	161,5	46,533	
	0,0	175,0	0,0		8,50229	175,0	21,256	
	0,0	188,5	0,0		7,09985	188,5	17,750	
	0,0	201,9	0,0		5,88620	201,9	14,716	
	0,0	215,4	0,0		4,65328	215,4	11,633	
	0,0	228,8	0,0		3,15911	228,8	7,898	
	0,0	242,3	0,0		1,41124	242,3	3,528	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:01:01	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-27% 245-2,9%
	0,0	13,5	0,0		36,24661	13,5	90,617	
	0,0	26,9	0,0		26,48791	26,9	66,220	
	0,0	40,4	0,0		21,52142	40,4	53,804	
	0,0	53,8	0,0		17,21714	53,8	43,043	
	0,0	67,3	0,0		14,19970	67,3	35,499	
	0,0	80,8	0,0		11,67264	80,8	29,182	
	0,0	94,2	0,0		9,83837	94,2	24,596	
	0,0	107,7	0,0		8,39860	107,7	20,997	
	0,0	121,2	0,0		7,24932	121,2	18,123	
	0,0	134,6	0,0		6,37672	134,6	15,942	
	0,0	148,1	0,0		5,46576	148,1	13,664	
	0,0	161,5	0,0		4,99048	161,5	12,476	
	0,0	175,0	0,0		4,41465	175,0	11,037	
	0,0	188,5	0,0		3,91299	188,5	9,782	
	0,0	201,9	0,0		3,34313	201,9	8,358	
	0,0	215,4	0,0		2,73288	215,4	6,832	
	0,0	228,8	0,0		2,04966	228,8	5,124	
	0,0	242,3	0,0		1,07607	242,3	2,690	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:07:01	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-25% 245-2,8%
	0,0	13,5	0,0		35,77587	13,5	89,440	
	0,0	26,9	0,0		26,74507	26,9	66,863	
	0,0	40,4	0,0		22,03794	40,4	55,095	
	0,0	53,8	0,0		17,21714	53,8	43,043	
	0,0	67,3	0,0		13,91284	67,3	34,782	
	0,0	80,8	0,0		11,47809	80,8	28,695	
	0,0	94,2	0,0		9,83837	94,2	24,596	
	0,0	107,7	0,0		8,19864	107,7	20,497	
	0,0	121,2	0,0		6,95642	121,2	17,391	
	0,0	134,6	0,0		6,09456	134,6	15,236	
	0,0	148,1	0,0		5,29758	148,1	13,244	
	0,0	161,5	0,0		4,59124	161,5	11,478	
	0,0	175,0	0,0		4,14871	175,0	10,372	
	0,0	188,5	0,0		3,62466	188,5	9,062	
	0,0	201,9	0,0		3,10219	201,9	7,755	
	0,0	215,4	0,0		2,56972	215,4	6,424	
	0,0	228,8	0,0		1,93451	228,8	4,836	
	0,0	242,3	0,0		1,04983	242,3	2,625	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:13:01	0,0	0,0	0,0	0,0	39,35346	0,0	98,384	17-30% 245-3,0%
	0,0	13,5	0,0		39,35346	13,5	98,384	
	0,0	26,9	0,0		28,10961	26,9	70,274	
	0,0	40,4	0,0		23,34527	40,4	58,363	
	0,0	53,8	0,0		18,61312	53,8	46,533	
	0,0	67,3	0,0		15,13595	67,3	37,840	
	0,0	80,8	0,0		12,52156	80,8	31,304	
	0,0	94,2	0,0		10,27889	94,2	25,697	
	0,0	107,7	0,0		8,71754	107,7	21,794	
	0,0	121,2	0,0		7,40522	121,2	18,513	
	0,0	134,6	0,0		6,37672	134,6	15,942	
	0,0	148,1	0,0		5,59907	148,1	13,998	
	0,0	161,5	0,0		4,91918	161,5	12,298	
	0,0	175,0	0,0		4,35877	175,0	10,897	
	0,0	188,5	0,0		3,78399	188,5	9,460	
	0,0	201,9	0,0		3,27946	201,9	8,199	
	0,0	215,4	0,0		2,69018	215,4	6,725	
	0,0	228,8	0,0		2,04966	228,8	5,124	
	0,0	242,3	0,0		1,13271	242,3	2,832	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:19:01	0,0	0,0	0,0	0,0	38,26031	0,0	95,651	17-25% 245-2,8%
	0,0	13,5	0,0		38,26031	13,5	95,651	
	0,0	26,9	0,0		28,69523	26,9	71,738	
	0,0	40,4	0,0		23,54481	40,4	58,862	
	0,0	53,8	0,0		18,36495	53,8	45,912	
	0,0	67,3	0,0		14,81044	67,3	37,026	
	0,0	80,8	0,0		12,63643	80,8	31,591	
	0,0	94,2	0,0		10,43463	94,2	26,087	
	0,0	107,7	0,0		8,60857	107,7	21,521	
	0,0	121,2	0,0		7,32644	121,2	18,316	
	0,0	134,6	0,0		6,26078	134,6	15,652	
	0,0	148,1	0,0		5,42272	148,1	13,557	
	0,0	161,5	0,0		4,84990	161,5	12,125	
	0,0	175,0	0,0		4,35877	175,0	10,897	
	0,0	188,5	0,0		3,74286	188,5	9,357	
	0,0	201,9	0,0		3,24852	201,9	8,121	
	0,0	215,4	0,0		2,69018	215,4	6,725	
	0,0	228,8	0,0		2,00199	228,8	5,005	
	0,0	242,3	0,0		1,08969	242,3	2,724	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
14:25:01	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	17-27% 245-2,8%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		36,24661	0,0	90,617	
	0,0	13,5	0,0		36,24661	13,5	90,617	
	0,0	26,9	0,0		26,48791	26,9	66,220	
	0,0	40,4	0,0		21,69088	40,4	54,227	
	0,0	53,8	0,0		17,21714	53,8	43,043	
	0,0	67,3	0,0		14,05481	67,3	35,137	
	0,0	80,8	0,0		11,67264	80,8	29,182	
	0,0	94,2	0,0		9,56508	94,2	23,913	
	0,0	107,7	0,0		8,00797	107,7	20,020	
	0,0	121,2	0,0		6,81867	121,2	17,047	
	0,0	134,6	0,0		5,93694	134,6	14,842	
	0,0	148,1	0,0		5,06386	148,1	12,660	
	0,0	161,5	0,0		4,47198	161,5	11,180	
	0,0	175,0	0,0		4,00399	175,0	10,010	
	0,0	188,5	0,0		3,54993	188,5	8,875	
	0,0	201,9	0,0		3,02055	201,9	7,551	
	0,0	215,4	0,0		2,49524	215,4	6,238	
	0,0	228,8	0,0		1,85131	228,8	4,628	
	0,0	242,3	0,0		1,01277	242,3	2,532	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:31:01	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-26% 245-2,6%
	0,0	13,5	0,0		36,24661	13,5	90,617	
	0,0	26,9	0,0		27,00728	26,9	67,518	
	0,0	40,4	0,0		21,86303	40,4	54,658	
	0,0	53,8	0,0		16,79721	53,8	41,993	
	0,0	67,3	0,0		13,63734	67,3	34,093	
	0,0	80,8	0,0		11,38323	80,8	28,458	
	0,0	94,2	0,0		9,56508	94,2	23,913	
	0,0	107,7	0,0		8,00797	107,7	20,020	
	0,0	121,2	0,0		6,81867	121,2	17,047	
	0,0	134,6	0,0		5,83632	134,6	14,591	
	0,0	148,1	0,0		5,13944	148,1	12,849	
	0,0	161,5	0,0		4,53083	161,5	11,327	
	0,0	175,0	0,0		3,95796	175,0	9,895	
	0,0	188,5	0,0		3,47821	188,5	8,696	
	0,0	201,9	0,0		3,02055	201,9	7,551	
	0,0	215,4	0,0		2,45959	215,4	6,149	
	0,0	228,8	0,0		1,83161	228,8	4,579	
	0,0	242,3	0,0		1,00100	242,3	2,502	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
14:37:01	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-25% 245-2,7%
	0,0	13,5	0,0		37,73619	13,5	94,340	
	0,0	26,9	0,0		28,39940	26,9	70,999	
	0,0	40,4	0,0		22,76646	40,4	56,916	
	0,0	53,8	0,0		18,12330	53,8	45,308	
	0,0	67,3	0,0		14,49864	67,3	36,247	
	0,0	80,8	0,0		12,08220	80,8	30,206	
	0,0	94,2	0,0		10,27889	94,2	25,697	
	0,0	107,7	0,0		8,39860	107,7	20,997	
	0,0	121,2	0,0		7,17381	121,2	17,935	
	0,0	134,6	0,0		6,09456	134,6	15,236	
	0,0	148,1	0,0		5,42272	148,1	13,557	
	0,0	161,5	0,0		4,78254	161,5	11,956	
	0,0	175,0	0,0		4,14871	175,0	10,372	
	0,0	188,5	0,0		3,66322	188,5	9,158	
	0,0	201,9	0,0		3,18836	201,9	7,971	
	0,0	215,4	0,0		2,64879	215,4	6,622	
	0,0	228,8	0,0		1,95649	228,8	4,891	
	0,0	242,3	0,0		1,04983	242,3	2,625	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:43:01	0,0	0,0	0,0	0,0	38,26031	0,0	95,651	17-27% 245-2,8%
	0,0	13,5	0,0		38,26031	13,5	95,651	
	0,0	26,9	0,0		27,82568	26,9	69,564	
	0,0	40,4	0,0		23,14909	40,4	57,873	
	0,0	53,8	0,0		18,36495	53,8	45,912	
	0,0	67,3	0,0		14,97143	67,3	37,429	
	0,0	80,8	0,0		12,18913	80,8	30,473	
	0,0	94,2	0,0		10,27889	94,2	25,697	
	0,0	107,7	0,0		8,50229	107,7	21,256	
	0,0	121,2	0,0		7,24932	121,2	18,123	
	0,0	134,6	0,0		6,14898	134,6	15,372	
	0,0	148,1	0,0		5,46576	148,1	13,664	
	0,0	161,5	0,0		4,71702	161,5	11,793	
	0,0	175,0	0,0		4,09932	175,0	10,248	
	0,0	188,5	0,0		3,62466	188,5	9,062	
	0,0	201,9	0,0		3,18836	201,9	7,971	
	0,0	215,4	0,0		2,69018	215,4	6,725	
	0,0	228,8	0,0		1,93451	228,8	4,836	
	0,0	242,3	0,0		1,04983	242,3	2,625	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:49:01	0,0	0,0	0,0	0,0	39,35346	0,0	98,384	17-29% 245-2,9%
	0,0	13,5	0,0		39,35346	13,5	98,384	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		28,39940	26,9	70,999	
	0,0	40,4	0,0		23,34527	40,4	58,363	
	0,0	53,8	0,0		17,88794	53,8	44,720	
	0,0	67,3	0,0		14,81044	67,3	37,026	
	0,0	80,8	0,0		12,08220	80,8	30,206	
	0,0	94,2	0,0		9,98095	94,2	24,952	
	0,0	107,7	0,0		8,39860	107,7	20,997	
	0,0	121,2	0,0		6,68627	121,2	16,716	
	0,0	134,6	0,0		6,04110	134,6	15,103	
	0,0	148,1	0,0		5,38036	148,1	13,451	
	0,0	161,5	0,0		4,65328	161,5	11,633	
	0,0	175,0	0,0		4,19930	175,0	10,498	
	0,0	188,5	0,0		3,62466	188,5	9,062	
	0,0	201,9	0,0		3,15911	201,9	7,898	
	0,0	215,4	0,0		2,60866	215,4	6,522	
	0,0	228,8	0,0		1,95649	228,8	4,891	
	0,0	242,3	0,0		1,04983	242,3	2,625	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:55:01	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-27% 245-2,8%
	0,0	13,5	0,0		36,24661	13,5	90,617	
	0,0	26,9	0,0		26,74507	26,9	66,863	
	0,0	40,4	0,0		22,03794	40,4	55,095	
	0,0	53,8	0,0		17,65860	53,8	44,147	
	0,0	67,3	0,0		14,05481	67,3	35,137	
	0,0	80,8	0,0		11,47809	80,8	28,695	
	0,0	94,2	0,0		9,56508	94,2	23,913	
	0,0	107,7	0,0		8,00797	107,7	20,020	
	0,0	121,2	0,0		6,62198	121,2	16,555	
	0,0	134,6	0,0		5,88620	134,6	14,716	
	0,0	148,1	0,0		5,06386	148,1	12,660	
	0,0	161,5	0,0		4,35877	161,5	10,897	
	0,0	175,0	0,0		3,82603	175,0	9,565	
	0,0	188,5	0,0		3,37591	188,5	8,440	
	0,0	201,9	0,0		2,89364	201,9	7,234	
	0,0	215,4	0,0		2,42495	215,4	6,062	
	0,0	228,8	0,0		1,81233	228,8	4,531	
	0,0	242,3	0,0		0,97825	242,3	2,446	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
15:01:01	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-26% 245-2,6%
	0,0	13,5	0,0		35,77587	13,5	89,440	
	0,0	26,9	0,0		26,48791	26,9	66,220	
	0,0	40,4	0,0		21,52142	40,4	53,804	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		17,00458	53,8	42,511	
	0,0	67,3	0,0		13,91284	67,3	34,782	
	0,0	80,8	0,0		11,57455	80,8	28,936	
	0,0	94,2	0,0		9,43405	94,2	23,585	
	0,0	107,7	0,0		7,82597	107,7	19,565	
	0,0	121,2	0,0		6,68627	121,2	16,716	
	0,0	134,6	0,0		5,73905	134,6	14,348	
	0,0	148,1	0,0		4,91918	148,1	12,298	
	0,0	161,5	0,0		4,30429	161,5	10,761	
	0,0	175,0	0,0		3,86902	175,0	9,673	
	0,0	188,5	0,0		3,34313	188,5	8,358	
	0,0	201,9	0,0		2,84581	201,9	7,115	
	0,0	215,4	0,0		2,35851	215,4	5,896	
	0,0	228,8	0,0		1,77496	228,8	4,437	
	0,0	242,3	0,0		0,95651	242,3	2,391	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
15:07:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90,617	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	90,617	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	66,863	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	55,095	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	44,147	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	35,137	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	28,695	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	23,913	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	20,020	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	16,555	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	14,716	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	12,660	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	10,897	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	9,565	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	8,440	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	7,234	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	6,062	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	4,531	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	2,446	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 66. Information from B-type sensors at work RT4C1 for 20/01/01

Time of thruster Start-Up - 13:48:47

Time of thruster Switching Off - 15:00:39

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:43:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:49:01	0,0	0,0	0,0	0,0	88,15175	0,0	220,379	25-39% 245-2,5%
	0,0	13,5	0,0		88,15175	13,5	220,379	
	0,0	26,9	0,0		68,86856	26,9	172,171	
	0,0	40,4	0,0		35,31721	40,4	88,293	
	0,0	53,8	0,0		28,10961	53,8	70,274	
	0,0	67,3	0,0		21,69088	67,3	54,227	
	0,0	80,8	0,0		17,88794	80,8	44,720	
	0,0	94,2	0,0		14,81044	94,2	37,026	
	0,0	107,7	0,0		11,97714	107,7	29,943	
	0,0	121,2	0,0		9,83837	121,2	24,596	
	0,0	134,6	0,0		8,00797	134,6	20,020	
	0,0	148,1	0,0		6,88686	148,1	17,217	
	0,0	161,5	0,0		5,98857	161,5	14,971	
	0,0	175,0	0,0		5,29758	175,0	13,244	
	0,0	188,5	0,0		4,47198	188,5	11,180	
	0,0	201,9	0,0		4,09932	201,9	10,248	
	0,0	215,4	0,0		3,47821	215,4	8,696	
	0,0	228,8	0,0		2,73288	228,8	6,832	
	0,0	242,3	0,0		1,77496	242,3	4,437	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:55:01	0,0	0,0	0,0	0,0	88,15175	0,0	220,379	25-41% 245-2,6%
	0,0	13,5	0,0		88,15175	13,5	220,379	
	0,0	26,9	0,0		68,86856	26,9	172,171	
	0,0	40,4	0,0		35,31721	40,4	88,293	
	0,0	53,8	0,0		28,69523	53,8	71,738	
	0,0	67,3	0,0		22,39628	67,3	55,991	
	0,0	80,8	0,0		18,86810	80,8	47,170	
	0,0	94,2	0,0		15,47608	94,2	38,690	
	0,0	107,7	0,0		12,18913	107,7	30,473	
	0,0	121,2	0,0		9,98095	121,2	24,952	
	0,0	134,6	0,0		8,29742	134,6	20,744	
	0,0	148,1	0,0		7,09985	148,1	17,750	
	0,0	161,5	0,0		6,04110	161,5	15,103	
	0,0	175,0	0,0		5,50948	175,0	13,774	
	0,0	188,5	0,0		4,71702	188,5	11,793	
	0,0	201,9	0,0		4,25115	201,9	10,628	
	0,0	215,4	0,0		3,54993	215,4	8,875	
	0,0	228,8	0,0		2,96847	228,8	7,421	
	0,0	242,3	0,0		1,95649	242,3	4,891	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:01:01	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	25-41% 245-2,6%
	0,0	13,5	0,0		87,45213	13,5	218,630	
	0,0	26,9	0,0		68,01833	26,9	170,046	
	0,0	40,4	0,0		33,18967	40,4	82,974	
	0,0	53,8	0,0		27,82568	53,8	69,564	
	0,0	67,3	0,0		21,69088	67,3	54,227	
	0,0	80,8	0,0		18,36495	80,8	45,912	
	0,0	94,2	0,0		14,49864	94,2	36,247	
	0,0	107,7	0,0		11,67264	107,7	29,182	
	0,0	121,2	0,0		9,56508	121,2	23,913	
	0,0	134,6	0,0		8,00797	134,6	20,020	
	0,0	148,1	0,0		6,62198	148,1	16,555	
	0,0	161,5	0,0		5,88620	161,5	14,716	
	0,0	175,0	0,0		5,13944	175,0	12,849	
	0,0	188,5	0,0		4,47198	188,5	11,180	
	0,0	201,9	0,0		3,95796	201,9	9,895	
	0,0	215,4	0,0		3,44343	215,4	8,609	
	0,0	228,8	0,0		2,79954	228,8	6,999	
	0,0	242,3	0,0		1,89199	242,3	4,730	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:07:01	0,0	0,0	0,0	0,0	86,08569	0,0	215,214	25-39% 245-2,4%
	0,0	13,5	0,0		86,08569	13,5	215,214	
	0,0	26,9	0,0		67,18883	26,9	167,972	
	0,0	40,4	0,0		34,87015	40,4	87,175	
	0,0	53,8	0,0		28,69523	53,8	71,738	
	0,0	67,3	0,0		22,57985	67,3	56,450	
	0,0	80,8	0,0		18,61312	80,8	46,533	
	0,0	94,2	0,0		15,13595	94,2	37,840	
	0,0	107,7	0,0		12,29796	107,7	30,745	
	0,0	121,2	0,0		10,12773	121,2	25,319	
	0,0	134,6	0,0		8,29742	134,6	20,744	
	0,0	148,1	0,0		7,17381	148,1	17,935	
	0,0	161,5	0,0		6,09456	161,5	15,236	
	0,0	175,0	0,0		5,38036	175,0	13,451	
	0,0	188,5	0,0		4,71702	188,5	11,793	
	0,0	201,9	0,0		4,14871	201,9	10,372	
	0,0	215,4	0,0		3,51370	215,4	8,784	
	0,0	228,8	0,0		2,84581	228,8	7,115	
	0,0	242,3	0,0		1,87143	242,3	4,679	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:13:01	0,0	0,0	0,0	0,0	86,08569	0,0	215,214	25-38% 245-2,3%
	0,0	13,5	0,0		86,08569	13,5	215,214	
	0,0	26,9	0,0		39,92380	26,9	99,810	
	0,0	40,4	0,0		34,43428	40,4	86,086	
	0,0	53,8	0,0		27,54742	53,8	68,869	
	0,0	67,3	0,0		22,76646	67,3	56,916	
	0,0	80,8	0,0		17,88794	80,8	44,720	
	0,0	94,2	0,0		14,81044	94,2	37,026	
	0,0	107,7	0,0		11,87389	107,7	29,685	
	0,0	121,2	0,0		9,69980	121,2	24,249	
	0,0	134,6	0,0		8,19864	134,6	20,497	
	0,0	148,1	0,0		6,81867	148,1	17,047	
	0,0	161,5	0,0		6,04110	161,5	15,103	
	0,0	175,0	0,0		5,29758	175,0	13,244	
	0,0	188,5	0,0		4,53083	188,5	11,327	
	0,0	201,9	0,0		4,05109	201,9	10,128	
	0,0	215,4	0,0		3,40933	215,4	8,523	
	0,0	228,8	0,0		2,71136	228,8	6,778	
	0,0	242,3	0,0		1,73911	242,3	4,348	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
14:19:01	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	25-36% 245-2,2%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		86,08569	0,0	215,214	
	0,0	13,5	0,0		86,08569	13,5	215,214	
	0,0	26,9	0,0		39,92380	26,9	99,810	
	0,0	40,4	0,0		33,18967	40,4	82,974	
	0,0	53,8	0,0		26,74507	53,8	66,863	
	0,0	67,3	0,0		22,03794	67,3	55,095	
	0,0	80,8	0,0		17,88794	80,8	44,720	
	0,0	94,2	0,0		13,91284	94,2	34,782	
	0,0	107,7	0,0		11,87389	107,7	29,685	
	0,0	121,2	0,0		9,56508	121,2	23,913	
	0,0	134,6	0,0		7,91593	134,6	19,790	
	0,0	148,1	0,0		6,95642	148,1	17,391	
	0,0	161,5	0,0		5,93694	161,5	14,842	
	0,0	175,0	0,0		5,21732	175,0	13,043	
	0,0	188,5	0,0		4,65328	188,5	11,633	
	0,0	201,9	0,0		4,05109	201,9	10,128	
	0,0	215,4	0,0		3,47821	215,4	8,696	
	0,0	228,8	0,0		2,71136	228,8	6,778	
	0,0	242,3	0,0		1,65549	242,3	4,139	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:25:01	0,0	0,0	0,0	0,0	84,76130	0,0	211,903	25-36% 245-2,3%
	0,0	13,5	0,0		84,76130	13,5	211,903	
	0,0	26,9	0,0		39,35346	26,9	98,384	
	0,0	40,4	0,0		33,18967	40,4	82,974	
	0,0	53,8	0,0		27,54742	53,8	68,869	
	0,0	67,3	0,0		21,52142	67,3	53,804	
	0,0	80,8	0,0		17,88794	80,8	44,720	
	0,0	94,2	0,0		14,34762	94,2	35,869	
	0,0	107,7	0,0		11,87389	107,7	29,685	
	0,0	121,2	0,0		9,83837	121,2	24,596	
	0,0	134,6	0,0		8,10218	134,6	20,255	
	0,0	148,1	0,0		6,81867	148,1	17,047	
	0,0	161,5	0,0		5,83632	161,5	14,591	
	0,0	175,0	0,0		4,99048	175,0	12,476	
	0,0	188,5	0,0		4,53083	188,5	11,327	
	0,0	201,9	0,0		4,05109	201,9	10,128	
	0,0	215,4	0,0		3,37591	215,4	8,440	
	0,0	228,8	0,0		2,69018	228,8	6,725	
	0,0	242,3	0,0		1,67157	242,3	4,179	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
14:31:01	0,0	0,0	0,0	0,0	84,76130	0,0	211,903	25-38% 245-2,5%
	0,0	13,5	0,0		84,76130	13,5	211,903	
	0,0	26,9	0,0		37,73619	26,9	94,340	
	0,0	40,4	0,0		30,60825	40,4	76,521	
	0,0	53,8	0,0		25,50687	53,8	63,767	
	0,0	67,3	0,0		20,25546	67,3	50,639	
	0,0	80,8	0,0		16,39728	80,8	40,993	
	0,0	94,2	0,0		13,24395	94,2	33,110	
	0,0	107,7	0,0		10,76071	107,7	26,902	
	0,0	121,2	0,0		9,06165	121,2	22,654	
	0,0	134,6	0,0		7,24932	134,6	18,123	
	0,0	148,1	0,0		6,31822	148,1	15,796	
	0,0	161,5	0,0		5,46576	161,5	13,664	
	0,0	175,0	0,0		4,71702	175,0	11,793	
	0,0	188,5	0,0		4,14871	188,5	10,372	
	0,0	201,9	0,0		3,66322	201,9	9,158	
	0,0	215,4	0,0		3,13039	215,4	7,826	
	0,0	228,8	0,0		2,45959	228,8	6,149	
	0,0	242,3	0,0		1,55109	242,3	3,878	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:37:01	0,0	0,0	0,0	0,0	86,08569	0,0	215,214	25-37% 245-2,5%
	0,0	13,5	0,0		86,08569	13,5	215,214	
	0,0	26,9	0,0		39,92380	26,9	99,810	
	0,0	40,4	0,0		33,18967	40,4	82,974	
	0,0	53,8	0,0		26,74507	53,8	66,863	
	0,0	67,3	0,0		22,03794	67,3	55,095	
	0,0	80,8	0,0		17,88794	80,8	44,720	
	0,0	94,2	0,0		14,19970	94,2	35,499	
	0,0	107,7	0,0		11,47809	107,7	28,695	
	0,0	121,2	0,0		9,43405	121,2	23,585	
	0,0	134,6	0,0		7,91593	134,6	19,790	
	0,0	148,1	0,0		6,62198	148,1	16,555	
	0,0	161,5	0,0		5,73905	161,5	14,348	
	0,0	175,0	0,0		5,06386	175,0	12,660	
	0,0	188,5	0,0		4,53083	188,5	11,327	
	0,0	201,9	0,0		3,91299	201,9	9,782	
	0,0	215,4	0,0		3,31099	215,4	8,277	
	0,0	228,8	0,0		2,64879	228,8	6,622	
	0,0	242,3	0,0		1,62426	242,3	4,061	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:43:01	0,0	0,0	0,0	0,0	84,76130	0,0	211,903	25-38%
	0,0	13,5	0,0		84,76130	13,5	211,903	245-2,6%

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		39,35346	26,9	98,384	
	0,0	40,4	0,0		32,79455	40,4	81,986	
	0,0	53,8	0,0		26,48791	53,8	66,220	
	0,0	67,3	0,0		21,52142	67,3	53,804	
	0,0	80,8	0,0		17,43508	80,8	43,588	
	0,0	94,2	0,0		13,77371	94,2	34,434	
	0,0	107,7	0,0		11,57455	107,7	28,936	
	0,0	121,2	0,0		9,30656	121,2	23,266	
	0,0	134,6	0,0		7,82597	134,6	19,565	
	0,0	148,1	0,0		6,55891	148,1	16,397	
	0,0	161,5	0,0		5,59907	161,5	13,998	
	0,0	175,0	0,0		4,99048	175,0	12,476	
	0,0	188,5	0,0		4,53083	188,5	11,327	
	0,0	201,9	0,0		3,91299	201,9	9,782	
	0,0	215,4	0,0		3,31099	215,4	8,277	
	0,0	228,8	0,0		2,64879	228,8	6,622	
	0,0	242,3	0,0		1,59418	242,3	3,985	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:49:01	0,0	0,0	0,0	0,0	84,76130	0,0	211,903	25-37% 245-2,4%
	0,0	13,5	0,0		84,76130	13,5	211,903	
	0,0	26,9	0,0		38,26031	26,9	95,651	
	0,0	40,4	0,0		33,59442	40,4	83,986	
	0,0	53,8	0,0		26,74507	53,8	66,863	
	0,0	67,3	0,0		21,19033	67,3	52,976	
	0,0	80,8	0,0		17,65860	80,8	44,147	
	0,0	94,2	0,0		14,19970	94,2	35,499	
	0,0	107,7	0,0		11,57455	107,7	28,936	
	0,0	121,2	0,0		9,30656	121,2	23,266	
	0,0	134,6	0,0		7,91593	134,6	19,790	
	0,0	148,1	0,0		6,43631	148,1	16,091	
	0,0	161,5	0,0		5,64496	161,5	14,112	
	0,0	175,0	0,0		5,06386	175,0	12,660	
	0,0	188,5	0,0		4,47198	188,5	11,180	
	0,0	201,9	0,0		3,91299	201,9	9,782	
	0,0	215,4	0,0		3,31099	215,4	8,277	
	0,0	228,8	0,0		2,56972	228,8	6,424	
	0,0	242,3	0,0		1,56519	242,3	3,913	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:55:01	0,0	0,0	0,0	0,0	84,76130	0,0	211,903	25-37% 245-2,6%
	0,0	13,5	0,0		84,76130	13,5	211,903	
	0,0	26,9	0,0		38,79919	26,9	96,998	
	0,0	40,4	0,0		33,59442	40,4	83,986	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		26,48791	53,8	66,220	
	0,0	67,3	0,0		21,52142	67,3	53,804	
	0,0	80,8	0,0		17,21714	80,8	43,043	
	0,0	94,2	0,0		14,05481	94,2	35,137	
	0,0	107,7	0,0		11,47809	107,7	28,695	
	0,0	121,2	0,0		9,43405	121,2	23,585	
	0,0	134,6	0,0		7,91593	134,6	19,790	
	0,0	148,1	0,0		6,62198	148,1	16,555	
	0,0	161,5	0,0		5,55392	161,5	13,885	
	0,0	175,0	0,0		4,84990	175,0	12,125	
	0,0	188,5	0,0		4,35877	188,5	10,897	
	0,0	201,9	0,0		3,86902	201,9	9,673	
	0,0	215,4	0,0		3,31099	215,4	8,277	
	0,0	228,8	0,0		2,60866	228,8	6,522	
	0,0	242,3	0,0		1,57955	242,3	3,949	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
15:01:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 67. Information from B-type sensors at work T4C1 for 21/01/01

Time of thruster Start-Up - 13:44:51

Time of thruster Switching Off - 14:56:43

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:43:01	0,0	0,0	0,0	0,0	36,72990	0,0	91,825	16-27% 245-3,5%
	0,0	13,5	0,0		36,72990	13,5	91,825	
	0,0	26,9	0,0		27,27468	26,9	68,187	
	0,0	40,4	0,0		21,69088	40,4	54,227	
	0,0	53,8	0,0		17,43508	53,8	43,588	
	0,0	67,3	0,0		14,05481	67,3	35,137	
	0,0	80,8	0,0		11,47809	80,8	28,695	
	0,0	94,2	0,0		9,69980	94,2	24,249	
	0,0	107,7	0,0		8,39860	107,7	20,997	
	0,0	121,2	0,0		7,65206	121,2	19,130	
	0,0	134,6	0,0		7,02740	134,6	17,569	
	0,0	148,1	0,0		6,43631	148,1	16,091	
	0,0	161,5	0,0		5,98857	161,5	14,971	
	0,0	175,0	0,0		5,50948	175,0	13,774	
	0,0	188,5	0,0		4,99048	188,5	12,476	
	0,0	201,9	0,0		4,47198	201,9	11,180	
	0,0	215,4	0,0		3,70261	215,4	9,257	
	0,0	228,8	0,0		2,73288	228,8	6,832	
	0,0	242,3	0,0		1,35568	242,3	3,389	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:49:01	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	16-27% 245-3,5%
	0,0	13,5	0,0		33,59442	13,5	83,986	
	0,0	26,9	0,0		25,04311	26,9	62,608	
	0,0	40,4	0,0		20,25546	40,4	50,639	
	0,0	53,8	0,0		16,01594	53,8	40,040	
	0,0	67,3	0,0		12,99407	67,3	32,485	
	0,0	80,8	0,0		10,76071	80,8	26,902	
	0,0	94,2	0,0		8,94397	94,2	22,360	
	0,0	107,7	0,0		7,56797	107,7	18,920	
	0,0	121,2	0,0		6,75182	121,2	16,880	
	0,0	134,6	0,0		6,04110	134,6	15,103	
	0,0	148,1	0,0		5,59907	148,1	13,998	
	0,0	161,5	0,0		5,21732	161,5	13,043	
	0,0	175,0	0,0		4,78254	175,0	11,956	
	0,0	188,5	0,0		4,30429	188,5	10,761	
	0,0	201,9	0,0		3,74286	201,9	9,357	
	0,0	215,4	0,0		3,13039	215,4	7,826	
	0,0	228,8	0,0		2,29562	228,8	5,739	
	0,0	242,3	0,0		1,10366	242,3	2,759	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:55:01	0,0	0,0	0,0	0,0	34,00916	0,0	85,023	16-27% 245-3,5%
	0,0	13,5	0,0		34,00916	13,5	85,023	
	0,0	26,9	0,0		25,27286	26,9	63,182	
	0,0	40,4	0,0		20,86926	40,4	52,173	
	0,0	53,8	0,0		16,39728	53,8	40,993	
	0,0	67,3	0,0		13,11782	67,3	32,795	
	0,0	80,8	0,0		10,76071	80,8	26,902	
	0,0	94,2	0,0		8,71754	94,2	21,794	
	0,0	107,7	0,0		7,40522	107,7	18,513	
	0,0	121,2	0,0		6,62198	121,2	16,555	
	0,0	134,6	0,0		5,98857	134,6	14,971	
	0,0	148,1	0,0		5,42272	148,1	13,557	
	0,0	161,5	0,0		5,06386	161,5	12,660	
	0,0	175,0	0,0		4,59124	175,0	11,478	
	0,0	188,5	0,0		4,14871	188,5	10,372	
	0,0	201,9	0,0		3,66322	201,9	9,158	
	0,0	215,4	0,0		3,04728	215,4	7,618	
	0,0	228,8	0,0		2,20733	228,8	5,518	
	0,0	242,3	0,0		1,06279	242,3	2,657	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:01:01	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	16-24,7% 245-3,5%
	0,0	13,5	0,0		35,77587	13,5	89,440	
	0,0	26,9	0,0		27,27468	26,9	68,187	
	0,0	40,4	0,0		21,52142	40,4	53,804	
	0,0	53,8	0,0		17,43508	53,8	43,588	
	0,0	67,3	0,0		14,05481	67,3	35,137	
	0,0	80,8	0,0		11,10783	80,8	27,770	
	0,0	94,2	0,0		9,30656	94,2	23,266	
	0,0	107,7	0,0		7,91593	107,7	19,790	
	0,0	121,2	0,0		6,88686	121,2	17,217	
	0,0	134,6	0,0		6,37672	134,6	15,942	
	0,0	148,1	0,0		5,73905	148,1	14,348	
	0,0	161,5	0,0		5,29758	161,5	13,244	
	0,0	175,0	0,0		4,78254	175,0	11,956	
	0,0	188,5	0,0		4,35877	188,5	10,897	
	0,0	201,9	0,0		3,82603	201,9	9,565	
	0,0	215,4	0,0		3,15911	215,4	7,898	
	0,0	228,8	0,0		2,29562	228,8	5,739	
	0,0	242,3	0,0		1,11800	242,3	2,795	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:07:01	0,0	0,0	0,0	0,0	33,18967	0,0	82,974	16-26% 245-3,5%
	0,0	13,5	0,0		33,18967	13,5	82,974	
	0,0	26,9	0,0		24,81750	26,9	62,044	
	0,0	40,4	0,0		20,55778	40,4	51,394	
	0,0	53,8	0,0		16,20437	53,8	40,511	
	0,0	67,3	0,0		12,99407	67,3	32,485	
	0,0	80,8	0,0		10,43463	80,8	26,087	
	0,0	94,2	0,0		8,50229	94,2	21,256	
	0,0	107,7	0,0		7,09985	107,7	17,750	
	0,0	121,2	0,0		6,37672	121,2	15,942	
	0,0	134,6	0,0		5,73905	134,6	14,348	
	0,0	148,1	0,0		5,21732	148,1	13,043	
	0,0	161,5	0,0		4,78254	161,5	11,956	
	0,0	175,0	0,0		4,41465	175,0	11,037	
	0,0	188,5	0,0		4,05109	188,5	10,128	
	0,0	201,9	0,0		3,51370	201,9	8,784	
	0,0	215,4	0,0		2,89364	215,4	7,234	
	0,0	228,8	0,0		2,09965	228,8	5,249	
	0,0	242,3	0,0		0,98949	242,3	2,474	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:13:01	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	16-25% 245-3,5%
	0,0	13,5	0,0		35,77587	13,5	89,440	
	0,0	26,9	0,0		27,27468	26,9	68,187	
	0,0	40,4	0,0		21,19033	40,4	52,976	
	0,0	53,8	0,0		17,00458	53,8	42,511	
	0,0	67,3	0,0		13,63734	67,3	34,093	
	0,0	80,8	0,0		10,93152	80,8	27,329	
	0,0	94,2	0,0		9,06165	94,2	22,654	
	0,0	107,7	0,0		7,65206	107,7	19,130	
	0,0	121,2	0,0		6,88686	121,2	17,217	
	0,0	134,6	0,0		6,20437	134,6	15,511	
	0,0	148,1	0,0		5,69162	148,1	14,229	
	0,0	161,5	0,0		5,21732	161,5	13,043	
	0,0	175,0	0,0		4,78254	175,0	11,956	
	0,0	188,5	0,0		4,25115	188,5	10,628	
	0,0	201,9	0,0		3,66322	201,9	9,158	
	0,0	215,4	0,0		3,10219	215,4	7,755	
	0,0	228,8	0,0		2,23599	228,8	5,590	
	0,0	242,3	0,0		1,04983	242,3	2,625	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
14:19:01	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	16-24% 245-3,5%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		35,77587	0,0	89,440	
	0,0	13,5	0,0		35,77587	13,5	89,440	
	0,0	26,9	0,0		27,54742	26,9	68,869	
	0,0	40,4	0,0		21,69088	40,4	54,227	
	0,0	53,8	0,0		17,21714	53,8	43,043	
	0,0	67,3	0,0		13,77371	67,3	34,434	
	0,0	80,8	0,0		11,01897	80,8	27,547	
	0,0	94,2	0,0		8,94397	94,2	22,360	
	0,0	107,7	0,0		7,82597	107,7	19,565	
	0,0	121,2	0,0		6,81867	121,2	17,047	
	0,0	134,6	0,0		6,20437	134,6	15,511	
	0,0	148,1	0,0		5,69162	148,1	14,229	
	0,0	161,5	0,0		5,21732	161,5	13,043	
	0,0	175,0	0,0		4,71702	175,0	11,793	
	0,0	188,5	0,0		4,30429	188,5	10,761	
	0,0	201,9	0,0		3,74286	201,9	9,357	
	0,0	215,4	0,0		3,10219	215,4	7,755	
	0,0	228,8	0,0		2,29562	228,8	5,739	
	0,0	242,3	0,0		1,14781	242,3	2,870	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:25:01	0,0	0,0	0,0	0,0	33,18967	0,0	82,974	16-22% 245-4%
	0,0	13,5	0,0		33,18967	13,5	82,974	
	0,0	26,9	0,0		26,23564	26,9	65,589	
	0,0	40,4	0,0		21,19033	40,4	52,976	
	0,0	53,8	0,0		16,39728	53,8	40,993	
	0,0	67,3	0,0		13,11782	67,3	32,795	
	0,0	80,8	0,0		10,59516	80,8	26,488	
	0,0	94,2	0,0		8,71754	94,2	21,794	
	0,0	107,7	0,0		7,32644	107,7	18,316	
	0,0	121,2	0,0		6,43631	121,2	16,091	
	0,0	134,6	0,0		5,78727	134,6	14,468	
	0,0	148,1	0,0		5,42272	148,1	13,557	
	0,0	161,5	0,0		4,91918	161,5	12,298	
	0,0	175,0	0,0		4,59124	175,0	11,478	
	0,0	188,5	0,0		4,05109	188,5	10,128	
	0,0	201,9	0,0		3,58690	201,9	8,967	
	0,0	215,4	0,0		3,02055	215,4	7,551	
	0,0	228,8	0,0		2,35851	228,8	5,896	
	0,0	242,3	0,0		1,26597	242,3	3,165	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
14:31:01	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	16-22% 245-4,2%
	0,0	13,5	0,0		35,77587	13,5	89,440	
	0,0	26,9	0,0		28,39940	26,9	70,999	
	0,0	40,4	0,0		22,57985	40,4	56,450	
	0,0	53,8	0,0		18,12330	53,8	45,308	
	0,0	67,3	0,0		14,65288	67,3	36,632	
	0,0	80,8	0,0		11,57455	80,8	28,936	
	0,0	94,2	0,0		9,18247	94,2	22,956	
	0,0	107,7	0,0		8,00797	107,7	20,020	
	0,0	121,2	0,0		6,88686	121,2	17,217	
	0,0	134,6	0,0		6,20437	134,6	15,511	
	0,0	148,1	0,0		5,78727	148,1	14,468	
	0,0	161,5	0,0		5,21732	161,5	13,043	
	0,0	175,0	0,0		4,91918	175,0	12,298	
	0,0	188,5	0,0		4,41465	188,5	11,037	
	0,0	201,9	0,0		3,91299	201,9	9,782	
	0,0	215,4	0,0		3,31099	215,4	8,277	
	0,0	228,8	0,0		2,49524	228,8	6,238	
	0,0	242,3	0,0		1,37737	242,3	3,443	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:37:01	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	16-22% 245-4,4%
	0,0	13,5	0,0		36,24661	13,5	90,617	
	0,0	26,9	0,0		28,69523	26,9	71,738	
	0,0	40,4	0,0		22,57985	40,4	56,450	
	0,0	53,8	0,0		17,88794	53,8	44,720	
	0,0	67,3	0,0		14,49864	67,3	36,247	
	0,0	80,8	0,0		11,57455	80,8	28,936	
	0,0	94,2	0,0		9,43405	94,2	23,585	
	0,0	107,7	0,0		7,82597	107,7	19,565	
	0,0	121,2	0,0		6,95642	121,2	17,391	
	0,0	134,6	0,0		6,31822	134,6	15,796	
	0,0	148,1	0,0		5,83632	148,1	14,591	
	0,0	161,5	0,0		5,29758	161,5	13,244	
	0,0	175,0	0,0		4,91918	175,0	12,298	
	0,0	188,5	0,0		4,47198	188,5	11,180	
	0,0	201,9	0,0		3,91299	201,9	9,782	
	0,0	215,4	0,0		3,27946	215,4	8,199	
	0,0	228,8	0,0		2,49524	228,8	6,238	
	0,0	242,3	0,0		1,37737	242,3	3,443	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:43:01	0,0	0,0	0,0	0,0	35,24661	0,0	88,117	16-21% 245-4,2%
	0,0	13,5	0,0		35,24661	13,5	88,117	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		27,69523	26,9	69,238	
	0,0	40,4	0,0		22,57985	40,4	56,450	
	0,0	53,8	0,0		17,88894	53,8	44,722	
	0,0	67,3	0,0		13,49864	67,3	33,747	
	0,0	80,8	0,0		12,57455	80,8	31,436	
	0,0	94,2	0,0		10,43405	94,2	26,085	
	0,0	107,7	0,0		8,82597	107,7	22,065	
	0,0	121,2	0,0		7,95642	121,2	19,891	
	0,0	134,6	0,0		6,31822	134,6	15,796	
	0,0	148,1	0,0		5,69632	148,1	14,241	
	0,0	161,5	0,0		5,29758	161,5	13,244	
	0,0	175,0	0,0		4,91918	175,0	12,298	
	0,0	188,5	0,0		4,11198	188,5	10,280	
	0,0	201,9	0,0		3,61299	201,9	9,032	
	0,0	215,4	0,0		3,27946	215,4	8,199	
	0,0	228,8	0,0		2,49524	228,8	6,238	
	0,0	242,3	0,0		1,37737	242,3	3,443	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:49:01	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	16-22% 245-4,4%
	0,0	13,5	0,0		33,59442	13,5	83,986	
	0,0	26,9	0,0		26,04311	26,9	65,108	
	0,0	40,4	0,0		23,25546	40,4	58,139	
	0,0	53,8	0,0		20,01594	53,8	50,040	
	0,0	67,3	0,0		17,99407	67,3	44,985	
	0,0	80,8	0,0		12,76071	80,8	31,902	
	0,0	94,2	0,0		10,94397	94,2	27,360	
	0,0	107,7	0,0		9,56797	107,7	23,920	
	0,0	121,2	0,0		7,75182	121,2	19,380	
	0,0	134,6	0,0		7,04110	134,6	17,603	
	0,0	148,1	0,0		6,59907	148,1	16,498	
	0,0	161,5	0,0		6,21732	161,5	15,543	
	0,0	175,0	0,0		5,78254	175,0	14,456	
	0,0	188,5	0,0		4,30429	188,5	10,761	
	0,0	201,9	0,0		3,24286	201,9	8,107	
	0,0	215,4	0,0		3,13039	215,4	7,826	
	0,0	228,8	0,0		2,29562	228,8	5,739	
	0,0	242,3	0,0		1,00366	242,3	2,509	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:55:01	0,0	0,0	0,0	0,0	34,77587	0,0	86,940	16-20% 245-4,5%
	0,0	13,5	0,0		34,77587	13,5	86,940	
	0,0	26,9	0,0		28,27468	26,9	70,687	
	0,0	40,4	0,0		23,52142	40,4	58,804	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		19,43508	53,8	48,588	
	0,0	67,3	0,0		15,05481	67,3	37,637	
	0,0	80,8	0,0		12,10783	80,8	30,270	
	0,0	94,2	0,0		10,30656	94,2	25,766	
	0,0	107,7	0,0		8,91593	107,7	22,290	
	0,0	121,2	0,0		7,88686	121,2	19,717	
	0,0	134,6	0,0		6,37672	134,6	15,942	
	0,0	148,1	0,0		5,73905	148,1	14,348	
	0,0	161,5	0,0		5,29758	161,5	13,244	
	0,0	175,0	0,0		4,78254	175,0	11,956	
	0,0	188,5	0,0		4,35877	188,5	10,897	
	0,0	201,9	0,0		3,82603	201,9	9,565	
	0,0	215,4	0,0		3,15911	215,4	7,898	
	0,0	228,8	0,0		2,29562	228,8	5,739	
	0,0	242,3	0,0		1,11800	242,3	2,795	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
15:01:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 68. Information from B-type sensors at work RT4C2 for 29/01/01

Time of thruster Start-Up - 13:13:17

Time of thruster Switching Off - 14:25:13

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:13:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:19:01	0,0	0,0	0,0	0,0	89,58511	0,0	223,963	25-47% 243-2,1%
	0,0	13,5	0,0		89,58511	13,5	223,963	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		35,31721	40,4	88,293	
	0,0	53,8	0,0		27,54742	53,8	68,869	
	0,0	67,3	0,0		22,03794	67,3	55,095	
	0,0	80,8	0,0		17,88794	80,8	44,720	
	0,0	94,2	0,0		15,13595	94,2	37,840	
	0,0	107,7	0,0		12,29796	107,7	30,745	
	0,0	121,2	0,0		10,84544	121,2	27,114	
	0,0	134,6	0,0		9,83837	134,6	24,596	
	0,0	148,1	0,0		8,71754	148,1	21,794	
	0,0	161,5	0,0		8,00797	161,5	20,020	
	0,0	175,0	0,0		7,32644	175,0	18,316	
	0,0	188,5	0,0		6,49703	188,5	16,243	
	0,0	201,9	0,0		5,93694	201,9	14,842	
	0,0	215,4	0,0		4,99048	215,4	12,476	
	0,0	228,8	0,0		4,14871	228,8	10,372	
	0,0	242,3	0,0		2,94310	242,3	7,358	
	0,0	255,8	0,0		1,16332	255,8	2,908	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:25:01	0,0	0,0	0,0	0,0	90,31942	0,0	225,799	25-50% 245-2,3%
	0,0	13,5	0,0		90,31942	13,5	225,799	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		32,40873	40,4	81,022	
	0,0	53,8	0,0		26,74507	53,8	66,863	
	0,0	67,3	0,0		20,86926	67,3	52,173	
	0,0	80,8	0,0		17,43508	80,8	43,588	
	0,0	94,2	0,0		14,34762	94,2	35,869	
	0,0	107,7	0,0		11,47809	107,7	28,695	
	0,0	121,2	0,0		9,69980	121,2	24,249	
	0,0	134,6	0,0		8,50229	134,6	21,256	
	0,0	148,1	0,0		7,40522	148,1	18,513	
	0,0	161,5	0,0		6,81867	161,5	17,047	
	0,0	175,0	0,0		6,14898	175,0	15,372	
	0,0	188,5	0,0		5,50948	188,5	13,774	
	0,0	201,9	0,0		4,91918	201,9	12,298	
	0,0	215,4	0,0		4,25115	215,4	10,628	
	0,0	228,8	0,0		3,58690	228,8	8,967	
	0,0	242,3	0,0		2,56972	242,3	6,424	
	0,0	255,8	0,0		1,14781	255,8	2,870	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:31:01	0,0	0,0	0,0	0,0	90,31942	0,0	225,799	25-50% 245-2,3%
	0,0	13,5	0,0		90,31942	13,5	225,799	
	0,0	26,9	0,0		76,52062	26,9	191,302	
	0,0	40,4	0,0		34,00916	40,4	85,023	
	0,0	53,8	0,0		27,54742	53,8	68,869	
	0,0	67,3	0,0		21,52142	67,3	53,804	
	0,0	80,8	0,0		17,65860	80,8	44,147	
	0,0	94,2	0,0		14,34762	94,2	35,869	
	0,0	107,7	0,0		11,67264	107,7	29,182	
	0,0	121,2	0,0		9,69980	121,2	24,249	
	0,0	134,6	0,0		8,19864	134,6	20,497	
	0,0	148,1	0,0		7,40522	148,1	18,513	
	0,0	161,5	0,0		6,55891	161,5	16,397	
	0,0	175,0	0,0		5,78727	175,0	14,468	
	0,0	188,5	0,0		5,21732	188,5	13,043	
	0,0	201,9	0,0		4,71702	201,9	11,793	
	0,0	215,4	0,0		4,14871	215,4	10,372	
	0,0	228,8	0,0		3,44343	228,8	8,609	
	0,0	242,3	0,0		2,53193	242,3	6,330	
	0,0	255,8	0,0		1,21248	255,8	3,031	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:37:01	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	25-47% 260-2,3%
	0,0	13,5	0,0		88,86265	13,5	222,157	
	0,0	26,9	0,0		76,52062	26,9	191,302	
	0,0	40,4	0,0		37,22625	40,4	93,066	
	0,0	53,8	0,0		29,30577	53,8	73,264	
	0,0	67,3	0,0		24,16441	67,3	60,411	
	0,0	80,8	0,0		19,13015	80,8	47,825	
	0,0	94,2	0,0		15,47608	94,2	38,690	
	0,0	107,7	0,0		12,75344	107,7	31,884	
	0,0	121,2	0,0		10,43463	121,2	26,087	
	0,0	134,6	0,0		8,94397	134,6	22,360	
	0,0	148,1	0,0		7,91593	148,1	19,790	
	0,0	161,5	0,0		7,02740	161,5	17,569	
	0,0	175,0	0,0		6,20437	175,0	15,511	
	0,0	188,5	0,0		5,78727	188,5	14,468	
	0,0	201,9	0,0		4,99048	201,9	12,476	
	0,0	215,4	0,0		4,41465	215,4	11,037	
	0,0	228,8	0,0		3,62466	228,8	9,062	
	0,0	242,3	0,0		2,64879	242,3	6,622	
	0,0	255,8	0,0		1,26597	255,8	3,165	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:43:01	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	25-52% 260-2,5%
	0,0	13,5	0,0		88,86265	13,5	222,157	
	0,0	26,9	0,0		76,52062	26,9	191,302	
	0,0	40,4	0,0		34,00916	40,4	85,023	
	0,0	53,8	0,0		27,00728	53,8	67,518	
	0,0	67,3	0,0		21,69088	67,3	54,227	
	0,0	80,8	0,0		17,88794	80,8	44,720	
	0,0	94,2	0,0		14,19970	94,2	35,499	
	0,0	107,7	0,0		11,77240	107,7	29,431	
	0,0	121,2	0,0		9,69980	121,2	24,249	
	0,0	134,6	0,0		8,29742	134,6	20,744	
	0,0	148,1	0,0		7,32644	148,1	18,316	
	0,0	161,5	0,0		6,31822	161,5	15,796	
	0,0	175,0	0,0		5,88620	175,0	14,716	
	0,0	188,5	0,0		5,13944	188,5	12,849	
	0,0	201,9	0,0		4,59124	201,9	11,478	
	0,0	215,4	0,0		4,00399	215,4	10,010	
	0,0	228,8	0,0		3,34313	228,8	8,358	
	0,0	242,3	0,0		2,45959	242,3	6,149	
	0,0	255,8	0,0		1,13271	255,8	2,832	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:49:01	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	25-47% 260-2,3%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		88,86265	0,0	222,157	
	0,0	13,5	0,0		88,86265	13,5	222,157	
	0,0	26,9	0,0		75,47239	26,9	188,681	
	0,0	40,4	0,0		36,72990	40,4	91,825	
	0,0	53,8	0,0		29,62088	53,8	74,052	
	0,0	67,3	0,0		23,74778	67,3	59,369	
	0,0	80,8	0,0		19,13015	80,8	47,825	
	0,0	94,2	0,0		15,30412	94,2	38,260	
	0,0	107,7	0,0		12,63643	107,7	31,591	
	0,0	121,2	0,0		10,59516	121,2	26,488	
	0,0	134,6	0,0		8,82930	134,6	22,073	
	0,0	148,1	0,0		8,10218	148,1	20,255	
	0,0	161,5	0,0		6,95642	161,5	17,391	
	0,0	175,0	0,0		6,04110	175,0	15,103	
	0,0	188,5	0,0		5,59907	188,5	13,998	
	0,0	201,9	0,0		4,99048	201,9	12,476	
	0,0	215,4	0,0		4,47198	215,4	11,180	
	0,0	228,8	0,0		3,78399	228,8	9,460	
	0,0	242,3	0,0		2,64879	242,3	6,622	
	0,0	255,8	0,0		1,17926	255,8	2,948	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:55:01	0,0	0,0	0,0	0,0	88,15175	0,0	220,379	25-51% 260-2,3%
	0,0	13,5	0,0		88,15175	13,5	220,379	
	0,0	26,9	0,0		75,47239	26,9	188,681	
	0,0	40,4	0,0		34,00916	40,4	85,023	
	0,0	53,8	0,0		27,00728	53,8	67,518	
	0,0	67,3	0,0		21,52142	67,3	53,804	
	0,0	80,8	0,0		17,65860	80,8	44,147	
	0,0	94,2	0,0		14,05481	94,2	35,137	
	0,0	107,7	0,0		11,67264	107,7	29,182	
	0,0	121,2	0,0		9,69980	121,2	24,249	
	0,0	134,6	0,0		8,39860	134,6	20,997	
	0,0	148,1	0,0		7,40522	148,1	18,513	
	0,0	161,5	0,0		6,26078	161,5	15,652	
	0,0	175,0	0,0		5,59907	175,0	13,998	
	0,0	188,5	0,0		5,29758	188,5	13,244	
	0,0	201,9	0,0		4,65328	201,9	11,633	
	0,0	215,4	0,0		4,00399	215,4	10,010	
	0,0	228,8	0,0		3,40933	228,8	8,523	
	0,0	242,3	0,0		2,35851	242,3	5,896	
	0,0	255,8	0,0		1,07607	255,8	2,690	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
14:01:01	0,0	0,0	0,0	0,0	88,15175	0,0	220,379	25-47% 260-2,3%
	0,0	13,5	0,0		88,15175	13,5	220,379	
	0,0	26,9	0,0		75,47239	26,9	188,681	
	0,0	40,4	0,0		36,72990	40,4	91,825	
	0,0	53,8	0,0		29,30577	53,8	73,264	
	0,0	67,3	0,0		22,95619	67,3	57,390	
	0,0	80,8	0,0		18,86810	80,8	47,170	
	0,0	94,2	0,0		15,65194	94,2	39,130	
	0,0	107,7	0,0		12,29796	107,7	30,745	
	0,0	121,2	0,0		10,27889	121,2	25,697	
	0,0	134,6	0,0		8,94397	134,6	22,360	
	0,0	148,1	0,0		7,91593	148,1	19,790	
	0,0	161,5	0,0		7,09985	161,5	17,750	
	0,0	175,0	0,0		6,26078	175,0	15,652	
	0,0	188,5	0,0		5,59907	188,5	13,998	
	0,0	201,9	0,0		4,91918	201,9	12,298	
	0,0	215,4	0,0		4,30429	215,4	10,761	
	0,0	228,8	0,0		3,54993	228,8	8,875	
	0,0	242,3	0,0		2,53193	242,3	6,330	
	0,0	255,8	0,0		1,11800	255,8	2,795	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:07:01	0,0	0,0	0,0	0,0	88,15175	0,0	220,379	25-47% 260-2,3%
	0,0	13,5	0,0		88,15175	13,5	220,379	
	0,0	26,9	0,0		75,47239	26,9	188,681	
	0,0	40,4	0,0		36,72990	40,4	91,825	
	0,0	53,8	0,0		29,30577	53,8	73,264	
	0,0	67,3	0,0		23,14909	67,3	57,873	
	0,0	80,8	0,0		19,13015	80,8	47,825	
	0,0	94,2	0,0		15,30412	94,2	38,260	
	0,0	107,7	0,0		12,40875	107,7	31,022	
	0,0	121,2	0,0		9,98095	121,2	24,952	
	0,0	134,6	0,0		8,82930	134,6	22,073	
	0,0	148,1	0,0		7,65206	148,1	19,130	
	0,0	161,5	0,0		6,95642	161,5	17,391	
	0,0	175,0	0,0		6,26078	175,0	15,652	
	0,0	188,5	0,0		5,64496	188,5	14,112	
	0,0	201,9	0,0		4,91918	201,9	12,298	
	0,0	215,4	0,0		4,41465	215,4	11,037	
	0,0	228,8	0,0		3,62466	228,8	9,062	
	0,0	242,3	0,0		2,53193	242,3	6,330	
	0,0	255,8	0,0		1,08969	255,8	2,724	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:13:01	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	25-48%
	0,0	13,5	0,0		87,45213	13,5	218,630	245-2,3%

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		74,45249	26,9	186,131	
	0,0	40,4	0,0		35,31721	40,4	88,293	
	0,0	53,8	0,0		28,99729	53,8	72,493	
	0,0	67,3	0,0		23,34527	67,3	58,363	
	0,0	80,8	0,0		19,13015	80,8	47,825	
	0,0	94,2	0,0		15,30412	94,2	38,260	
	0,0	107,7	0,0		12,40875	107,7	31,022	
	0,0	121,2	0,0		10,43463	121,2	26,087	
	0,0	134,6	0,0		9,06165	134,6	22,654	
	0,0	148,1	0,0		7,91593	148,1	19,790	
	0,0	161,5	0,0		7,02740	161,5	17,569	
	0,0	175,0	0,0		6,31822	175,0	15,796	
	0,0	188,5	0,0		5,55392	188,5	13,885	
	0,0	201,9	0,0		4,91918	201,9	12,298	
	0,0	215,4	0,0		4,41465	215,4	11,037	
	0,0	228,8	0,0		3,54993	228,8	8,875	
	0,0	242,3	0,0		2,56972	242,3	6,424	
	0,0	255,8	0,0		1,04983	255,8	1,04983	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:19:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 69. Information from B-type sensors at work T4C2 for 30/01/01

Time of thruster Start-Up - 13:09:25

Time of thruster Switching Off - 14:21:21

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:07:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:13:01	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-27% 245-2,9%
	0,0	13,5	0,0		38,79919	13,5	96,998	
	0,0	26,9	0,0		28,39940	26,9	70,999	
	0,0	40,4	0,0		22,76646	40,4	56,916	
	0,0	53,8	0,0		18,12330	53,8	45,308	
	0,0	67,3	0,0		14,81044	67,3	37,026	
	0,0	80,8	0,0		11,97714	80,8	29,943	
	0,0	94,2	0,0		10,12773	94,2	25,319	
	0,0	107,7	0,0		8,50229	107,7	21,256	
	0,0	121,2	0,0		7,32644	121,2	18,316	
	0,0	134,6	0,0		6,62198	134,6	16,555	
	0,0	148,1	0,0		5,83632	148,1	14,591	
	0,0	161,5	0,0		5,29758	161,5	13,244	
	0,0	175,0	0,0		4,78254	175,0	11,956	
	0,0	188,5	0,0		4,19930	188,5	10,498	
	0,0	201,9	0,0		3,58690	201,9	8,967	
	0,0	215,4	0,0		2,94310	215,4	7,358	
	0,0	228,8	0,0		2,15214	228,8	5,380	
	0,0	242,3	0,0		1,01277	242,3	2,532	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:19:01	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-24,7% 245-2,6%
	0,0	13,5	0,0		37,73619	13,5	94,340	
	0,0	26,9	0,0		28,69523	26,9	71,738	
	0,0	40,4	0,0		23,14909	40,4	57,873	
	0,0	53,8	0,0		18,12330	53,8	45,308	
	0,0	67,3	0,0		14,81044	67,3	37,026	
	0,0	80,8	0,0		12,08220	80,8	30,206	
	0,0	94,2	0,0		10,12773	94,2	25,319	
	0,0	107,7	0,0		8,39860	107,7	20,997	
	0,0	121,2	0,0		7,24932	121,2	18,123	
	0,0	134,6	0,0		6,31822	134,6	15,796	
	0,0	148,1	0,0		5,50948	148,1	13,774	
	0,0	161,5	0,0		4,84990	161,5	12,125	
	0,0	175,0	0,0		4,41465	175,0	11,037	
	0,0	188,5	0,0		3,91299	188,5	9,782	
	0,0	201,9	0,0		3,34313	201,9	8,358	
	0,0	215,4	0,0		2,75474	215,4	6,887	
	0,0	228,8	0,0		2,00199	228,8	5,005	
	0,0	242,3	0,0		0,98949	242,3	2,474	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:25:01	0,0	0,0	0,0	0,0	41,11556	0,0	102,789	17-29% 245-2,9%
	0,0	13,5	0,0		41,11556	13,5	102,789	
	0,0	26,9	0,0		29,62088	26,9	74,052	
	0,0	40,4	0,0		24,81750	40,4	62,044	
	0,0	53,8	0,0		19,39959	53,8	48,499	
	0,0	67,3	0,0		15,65194	67,3	39,130	
	0,0	80,8	0,0		12,99407	80,8	32,485	
	0,0	94,2	0,0		10,59516	94,2	26,488	
	0,0	107,7	0,0		9,06165	107,7	22,654	
	0,0	121,2	0,0		7,56797	121,2	18,920	
	0,0	134,6	0,0		6,68627	134,6	16,716	
	0,0	148,1	0,0		5,69162	148,1	14,229	
	0,0	161,5	0,0		5,13944	161,5	12,849	
	0,0	175,0	0,0		4,59124	175,0	11,478	
	0,0	188,5	0,0		4,00399	188,5	10,010	
	0,0	201,9	0,0		3,47821	201,9	8,696	
	0,0	215,4	0,0		2,84581	215,4	7,115	
	0,0	228,8	0,0		2,07435	228,8	5,186	
	0,0	242,3	0,0		1,03718	242,3	2,593	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:31:01	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-25% 245-2,6%
	0,0	13,5	0,0		37,73619	13,5	94,340	
	0,0	26,9	0,0		28,39940	26,9	70,999	
	0,0	40,4	0,0		22,95619	40,4	57,390	
	0,0	53,8	0,0		18,61312	53,8	46,533	
	0,0	67,3	0,0		14,65288	67,3	36,632	
	0,0	80,8	0,0		11,77240	80,8	29,431	
	0,0	94,2	0,0		9,83837	94,2	24,596	
	0,0	107,7	0,0		8,29742	107,7	20,744	
	0,0	121,2	0,0		6,95642	121,2	17,391	
	0,0	134,6	0,0		6,09456	134,6	15,236	
	0,0	148,1	0,0		5,46576	148,1	13,664	
	0,0	161,5	0,0		4,78254	161,5	11,956	
	0,0	175,0	0,0		4,25115	175,0	10,628	
	0,0	188,5	0,0		3,70261	188,5	9,257	
	0,0	201,9	0,0		3,18836	201,9	7,971	
	0,0	215,4	0,0		2,60866	215,4	6,522	
	0,0	228,8	0,0		1,91302	228,8	4,783	
	0,0	242,3	0,0		0,96726	242,3	2,418	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:37:01	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-30,4% 245-2,9%
	0,0	13,5	0,0		38,79919	13,5	96,998	
	0,0	26,9	0,0		27,82568	26,9	69,564	
	0,0	40,4	0,0		22,76646	40,4	56,916	
	0,0	53,8	0,0		18,12330	53,8	45,308	
	0,0	67,3	0,0		14,65288	67,3	36,632	
	0,0	80,8	0,0		11,97714	80,8	29,943	
	0,0	94,2	0,0		9,83837	94,2	24,596	
	0,0	107,7	0,0		8,19864	107,7	20,497	
	0,0	121,2	0,0		6,88686	121,2	17,217	
	0,0	134,6	0,0		6,09456	134,6	15,236	
	0,0	148,1	0,0		5,29758	148,1	13,244	
	0,0	161,5	0,0		4,71702	161,5	11,793	
	0,0	175,0	0,0		4,09932	175,0	10,248	
	0,0	188,5	0,0		3,58690	188,5	8,967	
	0,0	201,9	0,0		3,13039	201,9	7,826	
	0,0	215,4	0,0		2,64879	215,4	6,622	
	0,0	228,8	0,0		1,89199	228,8	4,730	
	0,0	242,3	0,0		0,94600	242,3	2,365	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:43:01	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	17-27% 245-2,8%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		40,51092	0,0	101,277	
	0,0	13,5	0,0		40,51092	13,5	101,277	
	0,0	26,9	0,0		29,94285	26,9	74,857	
	0,0	40,4	0,0		24,81750	40,4	62,044	
	0,0	53,8	0,0		19,13015	53,8	47,825	
	0,0	67,3	0,0		15,65194	67,3	39,130	
	0,0	80,8	0,0		12,75344	80,8	31,884	
	0,0	94,2	0,0		10,59516	94,2	26,488	
	0,0	107,7	0,0		8,71754	107,7	21,794	
	0,0	121,2	0,0		7,32644	121,2	18,316	
	0,0	134,6	0,0		6,37672	134,6	15,942	
	0,0	148,1	0,0		5,64496	148,1	14,112	
	0,0	161,5	0,0		4,99048	161,5	12,476	
	0,0	175,0	0,0		4,35877	175,0	10,897	
	0,0	188,5	0,0		3,86902	188,5	9,673	
	0,0	201,9	0,0		3,34313	201,9	8,358	
	0,0	215,4	0,0		2,77696	215,4	6,942	
	0,0	228,8	0,0		2,00199	228,8	5,005	
	0,0	242,3	0,0		1,01277	242,3	2,532	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:49:01	0,0	0,0	0,0	0,0	37,22625	0,0	93,066	17-26,6% 245-2,7%
	0,0	13,5	0,0		37,22625	13,5	93,066	
	0,0	26,9	0,0		27,54742	26,9	68,869	
	0,0	40,4	0,0		23,34527	40,4	58,363	
	0,0	53,8	0,0		17,88794	53,8	44,720	
	0,0	67,3	0,0		14,49864	67,3	36,247	
	0,0	80,8	0,0		12,08220	80,8	30,206	
	0,0	94,2	0,0		9,83837	94,2	24,596	
	0,0	107,7	0,0		8,00797	107,7	20,020	
	0,0	121,2	0,0		6,75182	121,2	16,880	
	0,0	134,6	0,0		5,93694	134,6	14,842	
	0,0	148,1	0,0		5,13944	148,1	12,849	
	0,0	161,5	0,0		4,65328	161,5	11,633	
	0,0	175,0	0,0		4,09932	175,0	10,248	
	0,0	188,5	0,0		3,54993	188,5	8,875	
	0,0	201,9	0,0		3,10219	201,9	7,755	
	0,0	215,4	0,0		2,60866	215,4	6,522	
	0,0	228,8	0,0		1,89199	228,8	4,730	
	0,0	242,3	0,0		0,93571	242,3	2,339	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:55:01	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-26,6% 245-2,8%
	0,0	13,5	0,0		38,79919	13,5	96,998	
	0,0	26,9	0,0		28,39940	26,9	70,999	
	0,0	40,4	0,0		22,95619	40,4	57,390	
	0,0	53,8	0,0		18,36495	53,8	45,912	
	0,0	67,3	0,0		14,65288	67,3	36,632	
	0,0	80,8	0,0		11,97714	80,8	29,943	
	0,0	94,2	0,0		9,83837	94,2	24,596	
	0,0	107,7	0,0		8,29742	107,7	20,744	
	0,0	121,2	0,0		6,75182	121,2	16,880	
	0,0	134,6	0,0		6,09456	134,6	15,236	
	0,0	148,1	0,0		5,29758	148,1	13,244	
	0,0	161,5	0,0		4,65328	161,5	11,633	
	0,0	175,0	0,0		4,14871	175,0	10,372	
	0,0	188,5	0,0		3,62466	188,5	9,062	
	0,0	201,9	0,0		3,10219	201,9	7,755	
	0,0	215,4	0,0		2,60866	215,4	6,522	
	0,0	228,8	0,0		1,91302	228,8	4,783	
	0,0	242,3	0,0		0,94600	242,3	2,365	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:01:01	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-27% 245-2,8%
	0,0	13,5	0,0		37,73619	13,5	94,340	
	0,0	26,9	0,0		27,82568	26,9	69,564	
	0,0	40,4	0,0		22,76646	40,4	56,916	
	0,0	53,8	0,0		18,36495	53,8	45,912	
	0,0	67,3	0,0		14,65288	67,3	36,632	
	0,0	80,8	0,0		11,87389	80,8	29,685	
	0,0	94,2	0,0		9,83837	94,2	24,596	
	0,0	107,7	0,0		8,10218	107,7	20,255	
	0,0	121,2	0,0		6,81867	121,2	17,047	
	0,0	134,6	0,0		5,93694	134,6	14,842	
	0,0	148,1	0,0		5,29758	148,1	13,244	
	0,0	161,5	0,0		4,59124	161,5	11,478	
	0,0	175,0	0,0		4,05109	175,0	10,128	
	0,0	188,5	0,0		3,51370	188,5	8,784	
	0,0	201,9	0,0		3,07449	201,9	7,686	
	0,0	215,4	0,0		2,56972	215,4	6,424	
	0,0	228,8	0,0		1,87143	228,8	4,679	
	0,0	242,3	0,0		0,91581	242,3	2,290	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:07:01	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-26% 245-2,8%
	0,0	13,5	0,0		37,73619	13,5	94,340	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		28,10961	26,9	70,274	
	0,0	40,4	0,0		22,39628	40,4	55,991	
	0,0	53,8	0,0		18,12330	53,8	45,308	
	0,0	67,3	0,0		14,65288	67,3	36,632	
	0,0	80,8	0,0		11,77240	80,8	29,431	
	0,0	94,2	0,0		9,83837	94,2	24,596	
	0,0	107,7	0,0		8,10218	107,7	20,255	
	0,0	121,2	0,0		6,81867	121,2	17,047	
	0,0	134,6	0,0		5,88620	134,6	14,716	
	0,0	148,1	0,0		5,21732	148,1	13,043	
	0,0	161,5	0,0		4,65328	161,5	11,633	
	0,0	175,0	0,0		4,05109	175,0	10,128	
	0,0	188,5	0,0		3,62466	188,5	9,062	
	0,0	201,9	0,0		3,10219	201,9	7,755	
	0,0	215,4	0,0		2,56972	215,4	6,424	
	0,0	228,8	0,0		1,87143	228,8	4,679	
	0,0	242,3	0,0		0,92565	242,3	2,314	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:13:01	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-27% 245-2,8%
	0,0	13,5	0,0		37,73619	13,5	94,340	
	0,0	26,9	0,0		27,82568	26,9	69,564	
	0,0	40,4	0,0		22,95619	40,4	57,390	
	0,0	53,8	0,0		18,12330	53,8	45,308	
	0,0	67,3	0,0		14,65288	67,3	36,632	
	0,0	80,8	0,0		11,77240	80,8	29,431	
	0,0	94,2	0,0		9,56508	94,2	23,913	
	0,0	107,7	0,0		7,91593	107,7	19,790	
	0,0	121,2	0,0		6,75182	121,2	16,880	
	0,0	134,6	0,0		5,88620	134,6	14,716	
	0,0	148,1	0,0		5,21732	148,1	13,043	
	0,0	161,5	0,0		4,53083	161,5	11,327	
	0,0	175,0	0,0		4,09932	175,0	10,248	
	0,0	188,5	0,0		3,58690	188,5	8,967	
	0,0	201,9	0,0		3,07449	201,9	7,686	
	0,0	215,4	0,0		2,56972	215,4	6,424	
	0,0	228,8	0,0		1,85131	228,8	4,628	
	0,0	242,3	0,0		0,91581	242,3	2,290	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:19:01	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-28% 245-2,7%
	0,0	13,5	0,0		37,73619	13,5	94,340	
	0,0	26,9	0,0		28,69523	26,9	71,738	
	0,0	40,4	0,0		23,14909	40,4	57,873	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		18,12330	53,8	45,308	
	0,0	67,3	0,0		14,81044	67,3	37,026	
	0,0	80,8	0,0		12,08220	80,8	30,206	
	0,0	94,2	0,0		10,12773	94,2	25,319	
	0,0	107,7	0,0		8,39860	107,7	20,997	
	0,0	121,2	0,0		7,24932	121,2	18,123	
	0,0	134,6	0,0		6,31822	134,6	15,796	
	0,0	148,1	0,0		5,50948	148,1	13,774	
	0,0	161,5	0,0		4,84990	161,5	12,125	
	0,0	175,0	0,0		4,41465	175,0	11,037	
	0,0	188,5	0,0		3,91299	188,5	9,782	
	0,0	201,9	0,0		3,34313	201,9	8,358	
	0,0	215,4	0,0		2,75474	215,4	6,887	
	0,0	228,8	0,0		2,00199	228,8	5,005	
	0,0	242,3	0,0		0,98949	242,3	2,474	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:25:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 70. Information from B-type sensors at work T4C2 for 31/01/01

Time of thruster Start-Up - 13:05:23

Time of thruster Switching Off - 14:17:19

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:01:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:07:01	0,0	0,0	0,0	0,0	36,72990	0,0	91,825	17-25% 245-3,8%
	0,0	13,5	0,0		36,72990	13,5	91,825	
	0,0	26,9	0,0		27,27468	26,9	68,187	
	0,0	40,4	0,0		21,69088	40,4	54,227	
	0,0	53,8	0,0		17,43508	53,8	43,588	
	0,0	67,3	0,0		14,05481	67,3	35,137	
	0,0	80,8	0,0		11,47809	80,8	28,695	
	0,0	94,2	0,0		9,69980	94,2	24,249	
	0,0	107,7	0,0		8,39860	107,7	20,997	
	0,0	121,2	0,0		7,65206	121,2	19,130	
	0,0	134,6	0,0		7,02740	134,6	17,569	
	0,0	148,1	0,0		6,43631	148,1	16,091	
	0,0	161,5	0,0		5,98857	161,5	14,971	
	0,0	175,0	0,0		5,50948	175,0	13,774	
	0,0	188,5	0,0		4,99048	188,5	12,476	
	0,0	201,9	0,0		4,47198	201,9	11,180	
	0,0	215,4	0,0		3,70261	215,4	9,257	
	0,0	228,8	0,0		2,73288	228,8	6,832	
	0,0	242,3	0,0		1,35568	242,3	3,389	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:13:01	0,0	0,0	0,0	0,0	34,00916	0,0	85,023	17-24% 245-3,6%
	0,0	13,5	0,0		34,00916	13,5	85,023	
	0,0	26,9	0,0		25,27286	26,9	63,182	
	0,0	40,4	0,0		20,86926	40,4	52,173	
	0,0	53,8	0,0		16,39728	53,8	40,993	
	0,0	67,3	0,0		13,11782	67,3	32,795	
	0,0	80,8	0,0		10,76071	80,8	26,902	
	0,0	94,2	0,0		8,71754	94,2	21,794	
	0,0	107,7	0,0		7,40522	107,7	18,513	
	0,0	121,2	0,0		6,62198	121,2	16,555	
	0,0	134,6	0,0		5,98857	134,6	14,971	
	0,0	148,1	0,0		5,42272	148,1	13,557	
	0,0	161,5	0,0		5,06386	161,5	12,660	
	0,0	175,0	0,0		4,59124	175,0	11,478	
	0,0	188,5	0,0		4,14871	188,5	10,372	
	0,0	201,9	0,0		3,66322	201,9	9,158	
	0,0	215,4	0,0		3,04728	215,4	7,618	
	0,0	228,8	0,0		2,20733	228,8	5,518	
	0,0	242,3	0,0		1,06279	242,3	2,657	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:19:01	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-24% 245-3,6%
	0,0	13,5	0,0		33,59442	13,5	83,986	
	0,0	26,9	0,0		25,04311	26,9	62,608	
	0,0	40,4	0,0		20,25546	40,4	50,639	
	0,0	53,8	0,0		16,01594	53,8	40,040	
	0,0	67,3	0,0		12,99407	67,3	32,485	
	0,0	80,8	0,0		10,76071	80,8	26,902	
	0,0	94,2	0,0		8,94397	94,2	22,360	
	0,0	107,7	0,0		7,56797	107,7	18,920	
	0,0	121,2	0,0		6,75182	121,2	16,880	
	0,0	134,6	0,0		6,04110	134,6	15,103	
	0,0	148,1	0,0		5,59907	148,1	13,998	
	0,0	161,5	0,0		5,21732	161,5	13,043	
	0,0	175,0	0,0		4,78254	175,0	11,956	
	0,0	188,5	0,0		4,30429	188,5	10,761	
	0,0	201,9	0,0		3,74286	201,9	9,357	
	0,0	215,4	0,0		3,13039	215,4	7,826	
	0,0	228,8	0,0		2,29562	228,8	5,739	
	0,0	242,3	0,0		1,10366	242,3	2,759	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:25:01	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-26% 245-3,7%
	0,0	13,5	0,0		35,77587	13,5	89,440	
	0,0	26,9	0,0		27,27468	26,9	68,187	
	0,0	40,4	0,0		21,52142	40,4	53,804	
	0,0	53,8	0,0		17,43508	53,8	43,588	
	0,0	67,3	0,0		14,05481	67,3	35,137	
	0,0	80,8	0,0		11,10783	80,8	27,770	
	0,0	94,2	0,0		9,30656	94,2	23,266	
	0,0	107,7	0,0		7,91593	107,7	19,790	
	0,0	121,2	0,0		6,88686	121,2	17,217	
	0,0	134,6	0,0		6,37672	134,6	15,942	
	0,0	148,1	0,0		5,73905	148,1	14,348	
	0,0	161,5	0,0		5,29758	161,5	13,244	
	0,0	175,0	0,0		4,78254	175,0	11,956	
	0,0	188,5	0,0		4,35877	188,5	10,897	
	0,0	201,9	0,0		3,82603	201,9	9,565	
	0,0	215,4	0,0		3,15911	215,4	7,898	
	0,0	228,8	0,0		2,29562	228,8	5,739	
	0,0	242,3	0,0		1,11800	242,3	2,795	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:31:01	0,0	0,0	0,0	0,0	33,18967	0,0	82,974	17-24% 245-3,6%
	0,0	13,5	0,0		33,18967	13,5	82,974	
	0,0	26,9	0,0		24,81750	26,9	62,044	
	0,0	40,4	0,0		20,55778	40,4	51,394	
	0,0	53,8	0,0		16,20437	53,8	40,511	
	0,0	67,3	0,0		12,99407	67,3	32,485	
	0,0	80,8	0,0		10,43463	80,8	26,087	
	0,0	94,2	0,0		8,50229	94,2	21,256	
	0,0	107,7	0,0		7,09985	107,7	17,750	
	0,0	121,2	0,0		6,37672	121,2	15,942	
	0,0	134,6	0,0		5,73905	134,6	14,348	
	0,0	148,1	0,0		5,21732	148,1	13,043	
	0,0	161,5	0,0		4,78254	161,5	11,956	
	0,0	175,0	0,0		4,41465	175,0	11,037	
	0,0	188,5	0,0		4,05109	188,5	10,128	
	0,0	201,9	0,0		3,51370	201,9	8,784	
	0,0	215,4	0,0		2,89364	215,4	7,234	
	0,0	228,8	0,0		2,09965	228,8	5,249	
	0,0	242,3	0,0		0,98949	242,3	2,474	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:37:01	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	17-25% 245-3,8%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		35,77587	0,0	89,440	
	0,0	13,5	0,0		35,77587	13,5	89,440	
	0,0	26,9	0,0		27,27468	26,9	68,187	
	0,0	40,4	0,0		21,19033	40,4	52,976	
	0,0	53,8	0,0		17,00458	53,8	42,511	
	0,0	67,3	0,0		13,63734	67,3	34,093	
	0,0	80,8	0,0		10,93152	80,8	27,329	
	0,0	94,2	0,0		9,06165	94,2	22,654	
	0,0	107,7	0,0		7,65206	107,7	19,130	
	0,0	121,2	0,0		6,88686	121,2	17,217	
	0,0	134,6	0,0		6,20437	134,6	15,511	
	0,0	148,1	0,0		5,69162	148,1	14,229	
	0,0	161,5	0,0		5,21732	161,5	13,043	
	0,0	175,0	0,0		4,78254	175,0	11,956	
	0,0	188,5	0,0		4,25115	188,5	10,628	
	0,0	201,9	0,0		3,66322	201,9	9,158	
	0,0	215,4	0,0		3,10219	215,4	7,755	
	0,0	228,8	0,0		2,23599	228,8	5,590	
	0,0	242,3	0,0		1,04983	242,3	2,625	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:43:01	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-25% 245-3,7%
	0,0	13,5	0,0		35,77587	13,5	89,440	
	0,0	26,9	0,0		27,54742	26,9	68,869	
	0,0	40,4	0,0		21,69088	40,4	54,227	
	0,0	53,8	0,0		17,21714	53,8	43,043	
	0,0	67,3	0,0		13,77371	67,3	34,434	
	0,0	80,8	0,0		11,01897	80,8	27,547	
	0,0	94,2	0,0		8,94397	94,2	22,360	
	0,0	107,7	0,0		7,82597	107,7	19,565	
	0,0	121,2	0,0		6,81867	121,2	17,047	
	0,0	134,6	0,0		6,20437	134,6	15,511	
	0,0	148,1	0,0		5,69162	148,1	14,229	
	0,0	161,5	0,0		5,21732	161,5	13,043	
	0,0	175,0	0,0		4,71702	175,0	11,793	
	0,0	188,5	0,0		4,30429	188,5	10,761	
	0,0	201,9	0,0		3,74286	201,9	9,357	
	0,0	215,4	0,0		3,10219	215,4	7,755	
	0,0	228,8	0,0		2,29562	228,8	5,739	
	0,0	242,3	0,0		1,14781	242,3	2,870	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:49:01	0,0	0,0	0,0	0,0	33,18967	0,0	82,974	17-25% 245-3,8%
	0,0	13,5	0,0		33,18967	13,5	82,974	
	0,0	26,9	0,0		26,23564	26,9	65,589	
	0,0	40,4	0,0		21,19033	40,4	52,976	
	0,0	53,8	0,0		16,39728	53,8	40,993	
	0,0	67,3	0,0		13,11782	67,3	32,795	
	0,0	80,8	0,0		10,59516	80,8	26,488	
	0,0	94,2	0,0		8,71754	94,2	21,794	
	0,0	107,7	0,0		7,32644	107,7	18,316	
	0,0	121,2	0,0		6,43631	121,2	16,091	
	0,0	134,6	0,0		5,78727	134,6	14,468	
	0,0	148,1	0,0		5,42272	148,1	13,557	
	0,0	161,5	0,0		4,91918	161,5	12,298	
	0,0	175,0	0,0		4,59124	175,0	11,478	
	0,0	188,5	0,0		4,05109	188,5	10,128	
	0,0	201,9	0,0		3,58690	201,9	8,967	
	0,0	215,4	0,0		3,02055	215,4	7,551	
	0,0	228,8	0,0		2,35851	228,8	5,896	
	0,0	242,3	0,0		1,26597	242,3	3,165	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:55:01	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-26% 245-3,8%
	0,0	13,5	0,0		35,77587	13,5	89,440	
	0,0	26,9	0,0		28,39940	26,9	70,999	
	0,0	40,4	0,0		22,57985	40,4	56,450	
	0,0	53,8	0,0		18,12330	53,8	45,308	
	0,0	67,3	0,0		14,65288	67,3	36,632	
	0,0	80,8	0,0		11,57455	80,8	28,936	
	0,0	94,2	0,0		9,18247	94,2	22,956	
	0,0	107,7	0,0		8,00797	107,7	20,020	
	0,0	121,2	0,0		6,88686	121,2	17,217	
	0,0	134,6	0,0		6,20437	134,6	15,511	
	0,0	148,1	0,0		5,78727	148,1	14,468	
	0,0	161,5	0,0		5,21732	161,5	13,043	
	0,0	175,0	0,0		4,91918	175,0	12,298	
	0,0	188,5	0,0		4,41465	188,5	11,037	
	0,0	201,9	0,0		3,91299	201,9	9,782	
	0,0	215,4	0,0		3,31099	215,4	8,277	
	0,0	228,8	0,0		2,49524	228,8	6,238	
	0,0	242,3	0,0		1,37737	242,3	3,443	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:01:01	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-28% 245-3,9%
	0,0	13,5	0,0		36,24661	13,5	90,617	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		28,69523	26,9	71,738	
	0,0	40,4	0,0		22,57985	40,4	56,450	
	0,0	53,8	0,0		17,88794	53,8	44,720	
	0,0	67,3	0,0		14,49864	67,3	36,247	
	0,0	80,8	0,0		11,57455	80,8	28,936	
	0,0	94,2	0,0		9,43405	94,2	23,585	
	0,0	107,7	0,0		7,82597	107,7	19,565	
	0,0	121,2	0,0		6,95642	121,2	17,391	
	0,0	134,6	0,0		6,31822	134,6	15,796	
	0,0	148,1	0,0		5,83632	148,1	14,591	
	0,0	161,5	0,0		5,29758	161,5	13,244	
	0,0	175,0	0,0		4,91918	175,0	12,298	
	0,0	188,5	0,0		4,47198	188,5	11,180	
	0,0	201,9	0,0		3,91299	201,9	9,782	
	0,0	215,4	0,0		3,27946	215,4	8,199	
	0,0	228,8	0,0		2,49524	228,8	6,238	
	0,0	242,3	0,0		1,37737	242,3	3,443	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:07:01	0,0	0,0	0,0	0,0	35,24661	0,0	88,117	17-28% 245-3,9%
	0,0	13,5	0,0		35,24661	13,5	88,117	
	0,0	26,9	0,0		27,69523	26,9	69,238	
	0,0	40,4	0,0		22,57985	40,4	56,450	
	0,0	53,8	0,0		17,88894	53,8	44,722	
	0,0	67,3	0,0		13,49864	67,3	33,747	
	0,0	80,8	0,0		12,57455	80,8	31,436	
	0,0	94,2	0,0		10,43405	94,2	26,085	
	0,0	107,7	0,0		8,82597	107,7	22,065	
	0,0	121,2	0,0		7,95642	121,2	19,891	
	0,0	134,6	0,0		6,31822	134,6	15,796	
	0,0	148,1	0,0		5,69632	148,1	14,241	
	0,0	161,5	0,0		5,29758	161,5	13,244	
	0,0	175,0	0,0		4,91918	175,0	12,298	
	0,0	188,5	0,0		4,11198	188,5	10,280	
	0,0	201,9	0,0		3,61299	201,9	9,032	
	0,0	215,4	0,0		3,27946	215,4	8,199	
	0,0	228,8	0,0		2,49524	228,8	6,238	
	0,0	242,3	0,0		1,37737	242,3	3,443	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:13:01	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-26% 245-3,7%
	0,0	13,5	0,0		33,59442	13,5	83,986	
	0,0	26,9	0,0		26,04311	26,9	65,108	
	0,0	40,4	0,0		23,25546	40,4	58,139	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		20,01594	53,8	50,040	
	0,0	67,3	0,0		17,99407	67,3	44,985	
	0,0	80,8	0,0		12,76071	80,8	31,902	
	0,0	94,2	0,0		10,94397	94,2	27,360	
	0,0	107,7	0,0		9,56797	107,7	23,920	
	0,0	121,2	0,0		7,75182	121,2	19,380	
	0,0	134,6	0,0		7,04110	134,6	17,603	
	0,0	148,1	0,0		6,59907	148,1	16,498	
	0,0	161,5	0,0		6,21732	161,5	15,543	
	0,0	175,0	0,0		5,78254	175,0	14,456	
	0,0	188,5	0,0		4,30429	188,5	10,761	
	0,0	201,9	0,0		3,24286	201,9	8,107	
	0,0	215,4	0,0		3,13039	215,4	7,826	
	0,0	228,8	0,0		2,29562	228,8	5,739	
	0,0	242,3	0,0		1,00366	242,3	2,509	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
14:19:01	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 71. Information from B-type sensors at work RT4C2 for 06/02/01

Time of thruster Start-Up - 12:41:43

Time of thruster Switching Off - 13:53:43

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
12:40:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:46:00	0,0	0,0	0,0	0,0	90,31942	0,0	225,799	25-39% 245-2,5%
	0,0	13,5	0,0		90,31942	13,5	225,799	
	0,0	26,9	0,0		68,86856	26,9	172,171	
	0,0	40,4	0,0		35,77587	40,4	89,440	
	0,0	53,8	0,0		28,39940	53,8	70,999	
	0,0	67,3	0,0		23,14909	67,3	57,873	
	0,0	80,8	0,0		19,13015	80,8	47,825	
	0,0	94,2	0,0		15,65194	94,2	39,130	
	0,0	107,7	0,0		12,99407	107,7	32,485	
	0,0	121,2	0,0		10,84544	121,2	27,114	
	0,0	134,6	0,0		9,69980	134,6	24,249	
	0,0	148,1	0,0		8,39860	148,1	20,997	
	0,0	161,5	0,0		7,91593	161,5	19,790	
	0,0	175,0	0,0		7,24932	175,0	18,123	
	0,0	188,5	0,0		6,68627	188,5	16,716	
	0,0	201,9	0,0		6,09456	201,9	15,236	
	0,0	215,4	0,0		5,29758	215,4	13,244	
	0,0	228,8	0,0		4,25115	228,8	10,628	
	0,0	242,3	0,0		2,73288	242,3	6,832	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:52:00	0,0	0,0	0,0	0,0	92,59638	0,0	231,491	25-38% 245-2,1%
	0,0	13,5	0,0		92,59638	13,5	231,491	
	0,0	26,9	0,0		68,01833	26,9	170,046	
	0,0	40,4	0,0		36,72990	40,4	91,825	
	0,0	53,8	0,0		29,30577	53,8	73,264	
	0,0	67,3	0,0		23,74778	67,3	59,369	
	0,0	80,8	0,0		19,39959	80,8	48,499	
	0,0	94,2	0,0		16,01594	94,2	40,040	
	0,0	107,7	0,0		13,37254	107,7	33,431	
	0,0	121,2	0,0		11,28993	121,2	28,225	
	0,0	134,6	0,0		9,69980	134,6	24,249	
	0,0	148,1	0,0		8,00797	148,1	20,020	
	0,0	161,5	0,0		7,48571	161,5	18,714	
	0,0	175,0	0,0		6,68627	175,0	16,716	
	0,0	188,5	0,0		5,93694	188,5	14,842	
	0,0	201,9	0,0		5,21732	201,9	13,043	
	0,0	215,4	0,0		4,59124	215,4	11,478	
	0,0	228,8	0,0		3,66322	228,8	9,158	
	0,0	242,3	0,0		2,49524	242,3	6,238	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:58:00	0,0	0,0	0,0	0,0	93,38109	0,0	233,453	25-38% 245-2,0%
	0,0	13,5	0,0		93,38109	13,5	233,453	
	0,0	26,9	0,0		68,01833	26,9	170,046	
	0,0	40,4	0,0		36,72990	40,4	91,825	
	0,0	53,8	0,0		29,62088	53,8	74,052	
	0,0	67,3	0,0		23,95428	67,3	59,886	
	0,0	80,8	0,0		19,67673	80,8	49,192	
	0,0	94,2	0,0		16,59483	94,2	41,487	
	0,0	107,7	0,0		13,37254	107,7	33,431	
	0,0	121,2	0,0		11,10783	121,2	27,770	
	0,0	134,6	0,0		9,83837	134,6	24,596	
	0,0	148,1	0,0		8,60857	148,1	21,521	
	0,0	161,5	0,0		7,24932	161,5	18,123	
	0,0	175,0	0,0		6,55891	175,0	16,397	
	0,0	188,5	0,0		5,73905	188,5	14,348	
	0,0	201,9	0,0		5,29758	201,9	13,244	
	0,0	215,4	0,0		4,59124	215,4	11,478	
	0,0	228,8	0,0		3,66322	228,8	9,158	
	0,0	242,3	0,0		2,49524	242,3	6,238	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:04:00	0,0	0,0	0,0	0,0	93,38109	0,0	233,453	25-37% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		93,38109	13,5	233,453	
	0,0	26,9	0,0		68,01833	26,9	170,046	
	0,0	40,4	0,0		34,43428	40,4	86,086	
	0,0	53,8	0,0		27,27468	53,8	68,187	
	0,0	67,3	0,0		22,21566	67,3	55,539	
	0,0	80,8	0,0		18,36495	80,8	45,912	
	0,0	94,2	0,0		15,13595	94,2	37,840	
	0,0	107,7	0,0		12,75344	107,7	31,884	
	0,0	121,2	0,0		10,27889	121,2	25,697	
	0,0	134,6	0,0		8,94397	134,6	22,360	
	0,0	148,1	0,0		7,73804	148,1	19,345	
	0,0	161,5	0,0		6,75182	161,5	16,880	
	0,0	175,0	0,0		5,93694	175,0	14,842	
	0,0	188,5	0,0		5,29758	188,5	13,244	
	0,0	201,9	0,0		4,78254	201,9	11,956	
	0,0	215,4	0,0		4,14871	215,4	10,372	
	0,0	228,8	0,0		3,31099	228,8	8,277	
	0,0	242,3	0,0		2,29562	242,3	5,739	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:10:00	0,0	0,0	0,0	0,0	91,82474	0,0	229,562	25-37% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		91,82474	13,5	229,562	
	0,0	26,9	0,0		68,01833	26,9	170,046	
	0,0	40,4	0,0		36,24661	40,4	90,617	
	0,0	53,8	0,0		29,30577	53,8	73,264	
	0,0	67,3	0,0		24,37825	67,3	60,946	
	0,0	80,8	0,0		19,96190	80,8	49,905	
	0,0	94,2	0,0		16,20437	94,2	40,511	
	0,0	107,7	0,0		13,63734	107,7	34,093	
	0,0	121,2	0,0		10,84544	121,2	27,114	
	0,0	134,6	0,0		9,43405	134,6	23,585	
	0,0	148,1	0,0		8,50229	148,1	21,256	
	0,0	161,5	0,0		7,09985	161,5	17,750	
	0,0	175,0	0,0		6,43631	175,0	16,091	
	0,0	188,5	0,0		5,55392	188,5	13,885	
	0,0	201,9	0,0		5,21732	201,9	13,043	
	0,0	215,4	0,0		4,47198	215,4	11,180	
	0,0	228,8	0,0		3,58690	228,8	8,967	
	0,0	242,3	0,0		2,42495	242,3	6,062	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:16:00	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	25-36% 245-1,9%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		92,59638	0,0	231,491	
	0,0	13,5	0,0		92,59638	13,5	231,491	
	0,0	26,9	0,0		68,01833	26,9	170,046	
	0,0	40,4	0,0		36,24661	40,4	90,617	
	0,0	53,8	0,0		28,99729	53,8	72,493	
	0,0	67,3	0,0		23,95428	67,3	59,886	
	0,0	80,8	0,0		19,96190	80,8	49,905	
	0,0	94,2	0,0		15,65194	94,2	39,130	
	0,0	107,7	0,0		13,24395	107,7	33,110	
	0,0	121,2	0,0		11,10783	121,2	27,770	
	0,0	134,6	0,0		9,69980	134,6	24,249	
	0,0	148,1	0,0		8,00797	148,1	20,020	
	0,0	161,5	0,0		7,02740	161,5	17,569	
	0,0	175,0	0,0		6,37672	175,0	15,942	
	0,0	188,5	0,0		5,69162	188,5	14,229	
	0,0	201,9	0,0		5,06386	201,9	12,660	
	0,0	215,4	0,0		4,47198	215,4	11,180	
	0,0	228,8	0,0		3,47821	228,8	8,696	
	0,0	242,3	0,0		2,42495	242,3	6,062	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:22:00	0,0	0,0	0,0	0,0	92,59638	0,0	231,491	25-37% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		92,59638	13,5	231,491	
	0,0	26,9	0,0		67,18883	26,9	167,972	
	0,0	40,4	0,0		33,18967	40,4	82,974	
	0,0	53,8	0,0		28,10961	53,8	70,274	
	0,0	67,3	0,0		22,03794	67,3	55,095	
	0,0	80,8	0,0		18,12330	80,8	45,308	
	0,0	94,2	0,0		15,13595	94,2	37,840	
	0,0	107,7	0,0		12,40875	107,7	31,022	
	0,0	121,2	0,0		10,27889	121,2	25,697	
	0,0	134,6	0,0		8,94397	134,6	22,360	
	0,0	148,1	0,0		7,65206	148,1	19,130	
	0,0	161,5	0,0		6,49703	161,5	16,243	
	0,0	175,0	0,0		5,93694	175,0	14,842	
	0,0	188,5	0,0		5,38036	188,5	13,451	
	0,0	201,9	0,0		4,78254	201,9	11,956	
	0,0	215,4	0,0		4,19930	215,4	10,498	
	0,0	228,8	0,0		3,31099	228,8	8,277	
	0,0	242,3	0,0		2,20733	242,3	5,518	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:28:00	0,0	0,0	0,0	0,0	91,82474	0,0	229,562	25-38% 245-2,2%
	0,0	13,5	0,0		91,82474	13,5	229,562	
	0,0	26,9	0,0		67,18883	26,9	167,972	
	0,0	40,4	0,0		34,00916	40,4	85,023	
	0,0	53,8	0,0		27,82568	53,8	69,564	
	0,0	67,3	0,0		22,21566	67,3	55,539	
	0,0	80,8	0,0		18,61312	80,8	46,533	
	0,0	94,2	0,0		15,30412	94,2	38,260	
	0,0	107,7	0,0		12,63643	107,7	31,591	
	0,0	121,2	0,0		10,43463	121,2	26,087	
	0,0	134,6	0,0		9,30656	134,6	23,266	
	0,0	148,1	0,0		7,73804	148,1	19,345	
	0,0	161,5	0,0		6,49703	161,5	16,243	
	0,0	175,0	0,0		5,88620	175,0	14,716	
	0,0	188,5	0,0		5,38036	188,5	13,451	
	0,0	201,9	0,0		4,65328	201,9	11,633	
	0,0	215,4	0,0		4,09932	215,4	10,248	
	0,0	228,8	0,0		3,37591	228,8	8,440	
	0,0	242,3	0,0		2,26541	242,3	5,664	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:34:00	0,0	0,0	0,0	0,0	92,59638	0,0	231,491	25-38% 245-2,1%
	0,0	13,5	0,0		92,59638	13,5	231,491	
	0,0	26,9	0,0		67,18883	26,9	167,972	
	0,0	40,4	0,0		36,24661	40,4	90,617	
	0,0	53,8	0,0		29,62088	53,8	74,052	
	0,0	67,3	0,0		23,34527	67,3	58,363	
	0,0	80,8	0,0		19,96190	80,8	49,905	
	0,0	94,2	0,0		16,20437	94,2	40,511	
	0,0	107,7	0,0		13,24395	107,7	33,110	
	0,0	121,2	0,0		11,10783	121,2	27,770	
	0,0	134,6	0,0		9,30656	134,6	23,266	
	0,0	148,1	0,0		7,91593	148,1	19,790	
	0,0	161,5	0,0		7,17381	161,5	17,935	
	0,0	175,0	0,0		6,26078	175,0	15,652	
	0,0	188,5	0,0		5,64496	188,5	14,112	
	0,0	201,9	0,0		5,06386	201,9	12,660	
	0,0	215,4	0,0		4,41465	215,4	11,037	
	0,0	228,8	0,0		3,47821	228,8	8,696	
	0,0	242,3	0,0		2,39127	242,3	5,978	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:40:00	0,0	0,0	0,0	0,0	91,82474	0,0	229,562	25-38%
	0,0	13,5	0,0		91,82474	13,5	229,562	245-2,2%

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		67,18883	26,9	167,972	
	0,0	40,4	0,0		32,79455	40,4	81,986	
	0,0	53,8	0,0		28,10961	53,8	70,274	
	0,0	67,3	0,0		22,39628	67,3	55,991	
	0,0	80,8	0,0		17,65860	80,8	44,147	
	0,0	94,2	0,0		14,65288	94,2	36,632	
	0,0	107,7	0,0		12,18913	107,7	30,473	
	0,0	121,2	0,0		10,43463	121,2	26,087	
	0,0	134,6	0,0		8,94397	134,6	22,360	
	0,0	148,1	0,0		7,56797	148,1	18,920	
	0,0	161,5	0,0		6,55891	161,5	16,397	
	0,0	175,0	0,0		5,93694	175,0	14,842	
	0,0	188,5	0,0		5,38036	188,5	13,451	
	0,0	201,9	0,0		4,53083	201,9	11,327	
	0,0	215,4	0,0		3,95796	215,4	9,895	
	0,0	228,8	0,0		3,34313	228,8	8,358	
	0,0	242,3	0,0		2,20733	242,3	5,518	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:46:00	0,0	0,0	0,0	0,0	91,06586	0,0	227,665	25-37% 245-1,8%
	0,0	13,5	0,0		91,06586	13,5	227,665	
	0,0	26,9	0,0		68,01833	26,9	170,046	
	0,0	40,4	0,0		35,77587	40,4	89,440	
	0,0	53,8	0,0		28,69523	53,8	71,738	
	0,0	67,3	0,0		23,34527	67,3	58,363	
	0,0	80,8	0,0		19,67673	80,8	49,192	
	0,0	94,2	0,0		16,01594	94,2	40,040	
	0,0	107,7	0,0		13,24395	107,7	33,110	
	0,0	121,2	0,0		10,84544	121,2	27,114	
	0,0	134,6	0,0		9,18247	134,6	22,956	
	0,0	148,1	0,0		8,39860	148,1	20,997	
	0,0	161,5	0,0		7,02740	161,5	17,569	
	0,0	175,0	0,0		6,37672	175,0	15,942	
	0,0	188,5	0,0		5,55392	188,5	13,885	
	0,0	201,9	0,0		4,91918	201,9	12,298	
	0,0	215,4	0,0		4,30429	215,4	10,761	
	0,0	228,8	0,0		3,47821	228,8	8,696	
	0,0	242,3	0,0		2,45959	242,3	6,149	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:52:00	0,0	0,0	0,0	0,0	92,59638	0,0	231,491	25-38% 245-2,2%
	0,0	13,5	0,0		92,59638	13,5	231,491	
	0,0	26,9	0,0		67,18883	26,9	167,972	
	0,0	40,4	0,0		35,77587	40,4	89,440	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		28,39940	53,8	70,999	
	0,0	67,3	0,0		23,34527	67,3	58,363	
	0,0	80,8	0,0		19,67673	80,8	49,192	
	0,0	94,2	0,0		16,01594	94,2	40,040	
	0,0	107,7	0,0		12,99407	107,7	32,485	
	0,0	121,2	0,0		11,19814	121,2	27,995	
	0,0	134,6	0,0		9,30656	134,6	23,266	
	0,0	148,1	0,0		8,19864	148,1	20,497	
	0,0	161,5	0,0		7,02740	161,5	17,569	
	0,0	175,0	0,0		6,20437	175,0	15,511	
	0,0	188,5	0,0		5,59907	188,5	13,998	
	0,0	201,9	0,0		5,06386	201,9	12,660	
	0,0	215,4	0,0		4,35877	215,4	10,897	
	0,0	228,8	0,0		3,58690	228,8	8,967	
	0,0	242,3	0,0		2,42495	242,3	6,062	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:58:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 72. Information from B-type sensors at work T4C2 for 07/02/01

Time of thruster Start-Up - 12:37:47

Time of thruster Switching Off - 13:49:47

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
12:34:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:40:00	0,0	0,0	0,0	0,0	33,18967	0,0	82,974	17-26% 245-2,6%
	0,0	13,5	0,0		33,18967	13,5	82,974	
	0,0	26,9	0,0		23,34527	26,9	58,363	
	0,0	40,4	0,0		19,39959	40,4	48,499	
	0,0	53,8	0,0		15,47608	53,8	38,690	
	0,0	67,3	0,0		12,75344	67,3	31,884	
	0,0	80,8	0,0		10,27889	80,8	25,697	
	0,0	94,2	0,0		8,19864	94,2	20,497	
	0,0	107,7	0,0		6,31822	107,7	15,796	
	0,0	121,2	0,0		27,27468	121,2	68,187	
	0,0	134,6	0,0		29,62088	134,6	74,052	
	0,0	148,1	0,0		29,30577	148,1	73,264	
	0,0	161,5	0,0		28,69523	161,5	71,738	
	0,0	175,0	0,0		27,82568	175,0	69,564	
	0,0	188,5	0,0		26,23564	188,5	65,589	
	0,0	201,9	0,0		23,54481	201,9	58,862	
	0,0	215,4	0,0		20,86926	215,4	52,173	
	0,0	228,8	0,0		17,21714	228,8	43,043	
	0,0	242,3	0,0		11,10783	242,3	27,770	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:46:00	0,0	0,0	0,0	0,0	39,92380	0,0	99,810	17-26% 245-2,6%
	0,0	13,5	0,0		39,92380	13,5	99,810	
	0,0	26,9	0,0		27,00728	26,9	67,518	
	0,0	40,4	0,0		20,86926	40,4	52,173	
	0,0	53,8	0,0		17,00458	53,8	42,511	
	0,0	67,3	0,0		13,77371	67,3	34,434	
	0,0	80,8	0,0		11,47809	80,8	28,695	
	0,0	94,2	0,0		9,56508	94,2	23,913	
	0,0	107,7	0,0		8,29742	107,7	20,744	
	0,0	121,2	0,0		7,24932	121,2	18,123	
	0,0	134,6	0,0		6,55891	134,6	16,397	
	0,0	148,1	0,0		5,83632	148,1	14,591	
	0,0	161,5	0,0		5,13944	161,5	12,849	
	0,0	175,0	0,0		4,71702	175,0	11,793	
	0,0	188,5	0,0		4,25115	188,5	10,628	
	0,0	201,9	0,0		3,70261	201,9	9,257	
	0,0	215,4	0,0		3,07449	215,4	7,686	
	0,0	228,8	0,0		2,20733	228,8	5,518	
	0,0	242,3	0,0		1,13271	242,3	2,832	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:52:00	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-28% 245-2,7%
	0,0	13,5	0,0		35,77587	13,5	89,440	
	0,0	26,9	0,0		25,74525	26,9	64,363	
	0,0	40,4	0,0		20,55778	40,4	51,394	
	0,0	53,8	0,0		16,01594	53,8	40,040	
	0,0	67,3	0,0		13,50364	67,3	33,759	
	0,0	80,8	0,0		11,19814	80,8	27,995	
	0,0	94,2	0,0		9,56508	94,2	23,913	
	0,0	107,7	0,0		8,10218	107,7	20,255	
	0,0	121,2	0,0		6,95642	121,2	17,391	
	0,0	134,6	0,0		6,14898	134,6	15,372	
	0,0	148,1	0,0		5,42272	148,1	13,557	
	0,0	161,5	0,0		4,71702	161,5	11,793	
	0,0	175,0	0,0		4,25115	175,0	10,628	
	0,0	188,5	0,0		3,70261	188,5	9,257	
	0,0	201,9	0,0		3,13039	201,9	7,826	
	0,0	215,4	0,0		2,64879	215,4	6,622	
	0,0	228,8	0,0		1,89199	228,8	4,730	
	0,0	242,3	0,0		0,98949	242,3	2,474	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:58:00	0,0	0,0	0,0	0,0	35,31721	0,0	88,293	17-30% 245-2,9%
	0,0	13,5	0,0		35,31721	13,5	88,293	
	0,0	26,9	0,0		24,37825	26,9	60,946	
	0,0	40,4	0,0		20,25546	40,4	50,639	
	0,0	53,8	0,0		16,20437	53,8	40,511	
	0,0	67,3	0,0		13,11782	67,3	32,795	
	0,0	80,8	0,0		11,19814	80,8	27,995	
	0,0	94,2	0,0		9,30656	94,2	23,266	
	0,0	107,7	0,0		8,10218	107,7	20,255	
	0,0	121,2	0,0		6,88686	121,2	17,217	
	0,0	134,6	0,0		5,93694	134,6	14,842	
	0,0	148,1	0,0		5,29758	148,1	13,244	
	0,0	161,5	0,0		4,59124	161,5	11,478	
	0,0	175,0	0,0		4,00399	175,0	10,010	
	0,0	188,5	0,0		3,51370	188,5	8,784	
	0,0	201,9	0,0		2,94310	201,9	7,358	
	0,0	215,4	0,0		2,45959	215,4	6,149	
	0,0	228,8	0,0		1,79345	228,8	4,484	
	0,0	242,3	0,0		0,94600	242,3	2,365	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:04:00	0,0	0,0	0,0	0,0	34,43428	0,0	86,086	17-29% 245-2,9%
	0,0	13,5	0,0		34,43428	13,5	86,086	
	0,0	26,9	0,0		24,81750	26,9	62,044	
	0,0	40,4	0,0		20,25546	40,4	50,639	
	0,0	53,8	0,0		15,65194	53,8	39,130	
	0,0	67,3	0,0		12,99407	67,3	32,485	
	0,0	80,8	0,0		10,76071	80,8	26,902	
	0,0	94,2	0,0		9,18247	94,2	22,956	
	0,0	107,7	0,0		7,82597	107,7	19,565	
	0,0	121,2	0,0		6,75182	121,2	16,880	
	0,0	134,6	0,0		5,83632	134,6	14,591	
	0,0	148,1	0,0		5,06386	148,1	12,660	
	0,0	161,5	0,0		4,53083	161,5	11,327	
	0,0	175,0	0,0		3,95796	175,0	9,895	
	0,0	188,5	0,0		3,47821	188,5	8,696	
	0,0	201,9	0,0		2,96847	201,9	7,421	
	0,0	215,4	0,0		2,42495	215,4	6,062	
	0,0	228,8	0,0		1,81233	228,8	4,531	
	0,0	242,3	0,0		0,93571	242,3	2,339	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:10:00	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	17-29% 245-2,8%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		32,40873	0,0	81,022	
	0,0	13,5	0,0		32,40873	13,5	81,022	
	0,0	26,9	0,0		23,14909	26,9	57,873	
	0,0	40,4	0,0		18,86810	40,4	47,170	
	0,0	53,8	0,0		14,81044	53,8	37,026	
	0,0	67,3	0,0		12,18913	67,3	30,473	
	0,0	80,8	0,0		10,43463	80,8	26,087	
	0,0	94,2	0,0		8,71754	94,2	21,794	
	0,0	107,7	0,0		7,40522	107,7	18,513	
	0,0	121,2	0,0		6,31822	121,2	15,796	
	0,0	134,6	0,0		5,46576	134,6	13,664	
	0,0	148,1	0,0		4,78254	148,1	11,956	
	0,0	161,5	0,0		4,19930	161,5	10,498	
	0,0	175,0	0,0		3,74286	175,0	9,357	
	0,0	188,5	0,0		3,27946	188,5	8,199	
	0,0	201,9	0,0		2,69018	201,9	6,725	
	0,0	215,4	0,0		2,26541	215,4	5,664	
	0,0	228,8	0,0		1,68796	228,8	4,220	
	0,0	242,3	0,0		0,88748	242,3	2,219	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:16:00	0,0	0,0	0,0	0,0	34,00916	0,0	85,023	17-30% 245-3,1%
	0,0	13,5	0,0		34,00916	13,5	85,023	
	0,0	26,9	0,0		25,04311	26,9	62,608	
	0,0	40,4	0,0		19,96190	40,4	49,905	
	0,0	53,8	0,0		16,01594	53,8	40,040	
	0,0	67,3	0,0		12,87263	67,3	32,182	
	0,0	80,8	0,0		10,84544	80,8	27,114	
	0,0	94,2	0,0		9,18247	94,2	22,956	
	0,0	107,7	0,0		7,73804	107,7	19,345	
	0,0	121,2	0,0		6,75182	121,2	16,880	
	0,0	134,6	0,0		5,78727	134,6	14,468	
	0,0	148,1	0,0		5,13944	148,1	12,849	
	0,0	161,5	0,0		4,41465	161,5	11,037	
	0,0	175,0	0,0		3,86902	175,0	9,673	
	0,0	188,5	0,0		3,47821	188,5	8,696	
	0,0	201,9	0,0		2,91816	201,9	7,295	
	0,0	215,4	0,0		2,42495	215,4	6,062	
	0,0	228,8	0,0		1,79345	228,8	4,484	
	0,0	242,3	0,0		0,94600	242,3	2,365	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:22:00	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-27% 245-2,6%
	0,0	13,5	0,0		33,59442	13,5	83,986	
	0,0	26,9	0,0		24,59591	26,9	61,490	
	0,0	40,4	0,0		20,25546	40,4	50,639	
	0,0	53,8	0,0		16,01594	53,8	40,040	
	0,0	67,3	0,0		12,87263	67,3	32,182	
	0,0	80,8	0,0		10,76071	80,8	26,902	
	0,0	94,2	0,0		9,18247	94,2	22,956	
	0,0	107,7	0,0		7,65206	107,7	19,130	
	0,0	121,2	0,0		6,62198	121,2	16,555	
	0,0	134,6	0,0		5,69162	134,6	14,229	
	0,0	148,1	0,0		4,99048	148,1	12,476	
	0,0	161,5	0,0		4,47198	161,5	11,180	
	0,0	175,0	0,0		3,91299	175,0	9,782	
	0,0	188,5	0,0		3,40933	188,5	8,523	
	0,0	201,9	0,0		2,94310	201,9	7,358	
	0,0	215,4	0,0		2,42495	215,4	6,062	
	0,0	228,8	0,0		1,77496	228,8	4,437	
	0,0	242,3	0,0		0,94600	242,3	2,365	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:28:00	0,0	0,0	0,0	0,0	34,43428	0,0	86,086	17-27% 245-2,7%
	0,0	13,5	0,0		34,43428	13,5	86,086	
	0,0	26,9	0,0		25,27286	26,9	63,182	
	0,0	40,4	0,0		20,25546	40,4	50,639	
	0,0	53,8	0,0		15,83185	53,8	39,580	
	0,0	67,3	0,0		13,11782	67,3	32,795	
	0,0	80,8	0,0		10,93152	80,8	27,329	
	0,0	94,2	0,0		9,30656	94,2	23,266	
	0,0	107,7	0,0		7,82597	107,7	19,565	
	0,0	121,2	0,0		6,62198	121,2	16,555	
	0,0	134,6	0,0		5,69162	134,6	14,229	
	0,0	148,1	0,0		4,91918	148,1	12,298	
	0,0	161,5	0,0		4,47198	161,5	11,180	
	0,0	175,0	0,0		3,91299	175,0	9,782	
	0,0	188,5	0,0		3,47821	188,5	8,696	
	0,0	201,9	0,0		2,96847	201,9	7,421	
	0,0	215,4	0,0		2,39127	215,4	5,978	
	0,0	228,8	0,0		1,77496	228,8	4,437	
	0,0	242,3	0,0		0,94600	242,3	2,365	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:34:00	0,0	0,0	0,0	0,0	34,43428	0,0	86,086	17-27%
	0,0	13,5	0,0		34,43428	13,5	86,086	245-2,6%

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		24,59591	26,9	61,490	
	0,0	40,4	0,0		19,67673	40,4	49,192	
	0,0	53,8	0,0		16,01594	53,8	40,040	
	0,0	67,3	0,0		12,75344	67,3	31,884	
	0,0	80,8	0,0		11,01897	80,8	27,547	
	0,0	94,2	0,0		8,94397	94,2	22,360	
	0,0	107,7	0,0		7,73804	107,7	19,345	
	0,0	121,2	0,0		6,68627	121,2	16,716	
	0,0	134,6	0,0		5,64496	134,6	14,112	
	0,0	148,1	0,0		5,06386	148,1	12,660	
	0,0	161,5	0,0		4,35877	161,5	10,897	
	0,0	175,0	0,0		3,86902	175,0	9,673	
	0,0	188,5	0,0		3,31099	188,5	8,277	
	0,0	201,9	0,0		2,89364	201,9	7,234	
	0,0	215,4	0,0		2,42495	215,4	6,062	
	0,0	228,8	0,0		1,77496	228,8	4,437	
	0,0	242,3	0,0		0,92565	242,3	2,314	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:40:00	0,0	0,0	0,0	0,0	34,43428	0,0	86,086	17-27% 245-2,8%
	0,0	13,5	0,0		34,43428	13,5	86,086	
	0,0	26,9	0,0		25,04311	26,9	62,608	
	0,0	40,4	0,0		19,67673	40,4	49,192	
	0,0	53,8	0,0		15,65194	53,8	39,130	
	0,0	67,3	0,0		12,75344	67,3	31,884	
	0,0	80,8	0,0		10,93152	80,8	27,329	
	0,0	94,2	0,0		9,06165	94,2	22,654	
	0,0	107,7	0,0		7,73804	107,7	19,345	
	0,0	121,2	0,0		6,55891	121,2	16,397	
	0,0	134,6	0,0		5,73905	134,6	14,348	
	0,0	148,1	0,0		4,91918	148,1	12,298	
	0,0	161,5	0,0		4,35877	161,5	10,897	
	0,0	175,0	0,0		3,78399	175,0	9,460	
	0,0	188,5	0,0		3,44343	188,5	8,609	
	0,0	201,9	0,0		2,91816	201,9	7,295	
	0,0	215,4	0,0		2,35851	215,4	5,896	
	0,0	228,8	0,0		1,73911	228,8	4,348	
	0,0	242,3	0,0		0,91581	242,3	2,290	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:46:00	0,0	0,0	0,0	0,0	35,31721	0,0	88,293	17-26% 245-2,5%
	0,0	13,5	0,0		35,31721	13,5	88,293	
	0,0	26,9	0,0		24,81750	26,9	62,044	
	0,0	40,4	0,0		19,67673	40,4	49,192	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		16,01594	53,8	40,040	
	0,0	67,3	0,0		12,87263	67,3	32,182	
	0,0	80,8	0,0		10,76071	80,8	26,902	
	0,0	94,2	0,0		9,06165	94,2	22,654	
	0,0	107,7	0,0		7,73804	107,7	19,345	
	0,0	121,2	0,0		6,62198	121,2	16,555	
	0,0	134,6	0,0		5,59907	134,6	13,998	
	0,0	148,1	0,0		4,99048	148,1	12,476	
	0,0	161,5	0,0		4,35877	161,5	10,897	
	0,0	175,0	0,0		3,82603	175,0	9,565	
	0,0	188,5	0,0		3,34313	188,5	8,358	
	0,0	201,9	0,0		2,94310	201,9	7,358	
	0,0	215,4	0,0		2,35851	215,4	5,896	
	0,0	228,8	0,0		1,77496	228,8	4,437	
	0,0	242,3	0,0		0,92565	242,3	2,314	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:52:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 73. Information from B-type sensors at work T4C2 for 08/02/01

Time of thruster Start-Up - 12:33:51

Time of thruster Switching Off - 13:45:51

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
12:28:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:34:00	0,0	0,0	0,0	0,0	37,22625	0,0	93,066	17-27% 245-4,2%
	0,0	13,5	0,0		37,22625	13,5	93,066	
	0,0	26,9	0,0		27,27468	26,9	68,187	
	0,0	40,4	0,0		22,39628	40,4	55,991	
	0,0	53,8	0,0		17,43508	53,8	43,588	
	0,0	67,3	0,0		14,19970	67,3	35,499	
	0,0	80,8	0,0		11,87389	80,8	29,685	
	0,0	94,2	0,0		9,98095	94,2	24,952	
	0,0	107,7	0,0		8,71754	107,7	21,794	
	0,0	121,2	0,0		7,91593	121,2	19,790	
	0,0	134,6	0,0		7,40522	134,6	18,513	
	0,0	148,1	0,0		6,88686	148,1	17,217	
	0,0	161,5	0,0		6,37672	161,5	15,942	
	0,0	175,0	0,0		5,83632	175,0	14,591	
	0,0	188,5	0,0		5,29758	188,5	13,244	
	0,0	201,9	0,0		4,59124	201,9	11,478	
	0,0	215,4	0,0		3,82603	215,4	9,565	
	0,0	228,8	0,0		2,79954	228,8	6,999	
	0,0	242,3	0,0		1,30433	242,3	3,261	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:40:00	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-24,7% 245-3,8%
	0,0	13,5	0,0		36,24661	13,5	90,617	
	0,0	26,9	0,0		27,27468	26,9	68,187	
	0,0	40,4	0,0		22,21566	40,4	55,539	
	0,0	53,8	0,0		17,65860	53,8	44,147	
	0,0	67,3	0,0		14,34762	67,3	35,869	
	0,0	80,8	0,0		11,47809	80,8	28,695	
	0,0	94,2	0,0		9,56508	94,2	23,913	
	0,0	107,7	0,0		8,10218	107,7	20,255	
	0,0	121,2	0,0		7,40522	121,2	18,513	
	0,0	134,6	0,0		6,75182	134,6	16,880	
	0,0	148,1	0,0		6,04110	148,1	15,103	
	0,0	161,5	0,0		5,59907	161,5	13,998	
	0,0	175,0	0,0		5,13944	175,0	12,849	
	0,0	188,5	0,0		4,59124	188,5	11,478	
	0,0	201,9	0,0		4,05109	201,9	10,128	
	0,0	215,4	0,0		3,37591	215,4	8,440	
	0,0	228,8	0,0		2,35851	228,8	5,896	
	0,0	242,3	0,0		1,10366	242,3	2,759	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:46:00	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-25% 245-3,8%
	0,0	13,5	0,0		36,24661	13,5	90,617	
	0,0	26,9	0,0		27,27468	26,9	68,187	
	0,0	40,4	0,0		21,52142	40,4	53,804	
	0,0	53,8	0,0		17,43508	53,8	43,588	
	0,0	67,3	0,0		13,91284	67,3	34,782	
	0,0	80,8	0,0		11,19814	80,8	27,995	
	0,0	94,2	0,0		9,30656	94,2	23,266	
	0,0	107,7	0,0		7,82597	107,7	19,565	
	0,0	121,2	0,0		7,09985	121,2	17,750	
	0,0	134,6	0,0		6,49703	134,6	16,243	
	0,0	148,1	0,0		5,83632	148,1	14,591	
	0,0	161,5	0,0		5,29758	161,5	13,244	
	0,0	175,0	0,0		4,78254	175,0	11,956	
	0,0	188,5	0,0		4,30429	188,5	10,761	
	0,0	201,9	0,0		3,82603	201,9	9,565	
	0,0	215,4	0,0		3,13039	215,4	7,826	
	0,0	228,8	0,0		2,23599	228,8	5,590	
	0,0	242,3	0,0		1,01277	242,3	2,532	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:52:00	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-26,6% 245-3%
	0,0	13,5	0,0		36,24661	13,5	90,617	
	0,0	26,9	0,0		26,74507	26,9	66,863	
	0,0	40,4	0,0		21,52142	40,4	53,804	
	0,0	53,8	0,0		16,79721	53,8	41,993	
	0,0	67,3	0,0		13,77371	67,3	34,434	
	0,0	80,8	0,0		11,19814	80,8	27,995	
	0,0	94,2	0,0		9,18247	94,2	22,956	
	0,0	107,7	0,0		7,91593	107,7	19,790	
	0,0	121,2	0,0		6,95642	121,2	17,391	
	0,0	134,6	0,0		6,26078	134,6	15,652	
	0,0	148,1	0,0		5,73905	148,1	14,348	
	0,0	161,5	0,0		5,13944	161,5	12,849	
	0,0	175,0	0,0		4,71702	175,0	11,793	
	0,0	188,5	0,0		4,25115	188,5	10,628	
	0,0	201,9	0,0		3,78399	201,9	9,460	
	0,0	215,4	0,0		3,10219	215,4	7,755	
	0,0	228,8	0,0		2,20733	228,8	5,518	
	0,0	242,3	0,0		0,96726	242,3	2,418	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:58:00	0,0	0,0	0,0	0,0	33,18967	0,0	82,974	17-24% 245-3,5%
	0,0	13,5	0,0		33,59442	13,5	83,986	
	0,0	26,9	0,0		25,50687	26,9	63,767	
	0,0	40,4	0,0		20,25546	40,4	50,639	
	0,0	53,8	0,0		16,01594	53,8	40,040	
	0,0	67,3	0,0		12,99407	67,3	32,485	
	0,0	80,8	0,0		10,43463	80,8	26,087	
	0,0	94,2	0,0		8,50229	94,2	21,256	
	0,0	107,7	0,0		7,24932	107,7	18,123	
	0,0	121,2	0,0		6,37672	121,2	15,942	
	0,0	134,6	0,0		5,83632	134,6	14,591	
	0,0	148,1	0,0		5,21732	148,1	13,043	
	0,0	161,5	0,0		4,71702	161,5	11,793	
	0,0	175,0	0,0		4,35877	175,0	10,897	
	0,0	188,5	0,0		3,91299	188,5	9,782	
	0,0	201,9	0,0		3,37591	201,9	8,440	
	0,0	215,4	0,0		2,79954	215,4	6,999	
	0,0	228,8	0,0		2,02555	228,8	5,064	
	0,0	242,3	0,0		0,91581	242,3	2,290	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:04:00	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	17-25% 245-3,5%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		36,24661	0,0	90,617	
	0,0	13,5	0,0		36,24661	13,5	90,617	
	0,0	26,9	0,0		27,27468	26,9	68,187	
	0,0	40,4	0,0		21,52142	40,4	53,804	
	0,0	53,8	0,0		17,43508	53,8	43,588	
	0,0	67,3	0,0		13,91284	67,3	34,782	
	0,0	80,8	0,0		11,19814	80,8	27,995	
	0,0	94,2	0,0		9,18247	94,2	22,956	
	0,0	107,7	0,0		7,82597	107,7	19,565	
	0,0	121,2	0,0		6,81867	121,2	17,047	
	0,0	134,6	0,0		6,09456	134,6	15,236	
	0,0	148,1	0,0		5,55392	148,1	13,885	
	0,0	161,5	0,0		5,13944	161,5	12,849	
	0,0	175,0	0,0		4,65328	175,0	11,633	
	0,0	188,5	0,0		4,14871	188,5	10,372	
	0,0	201,9	0,0		3,66322	201,9	9,158	
	0,0	215,4	0,0		3,04728	215,4	7,618	
	0,0	228,8	0,0		2,17939	228,8	5,448	
	0,0	242,3	0,0		1,02483	242,3	2,562	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:10:00	0,0	0,0	0,0	0,0	35,31721	0,0	88,293	17-22,8% 245-3,4%
	0,0	13,5	0,0		35,31721	13,5	88,293	
	0,0	26,9	0,0		27,27468	26,9	68,187	
	0,0	40,4	0,0		21,52142	40,4	53,804	
	0,0	53,8	0,0		17,21714	53,8	43,043	
	0,0	67,3	0,0		13,91284	67,3	34,782	
	0,0	80,8	0,0		11,10783	80,8	27,770	
	0,0	94,2	0,0		9,18247	94,2	22,956	
	0,0	107,7	0,0		7,82597	107,7	19,565	
	0,0	121,2	0,0		6,75182	121,2	16,880	
	0,0	134,6	0,0		6,09456	134,6	15,236	
	0,0	148,1	0,0		5,64496	148,1	14,112	
	0,0	161,5	0,0		5,13944	161,5	12,849	
	0,0	175,0	0,0		4,65328	175,0	11,633	
	0,0	188,5	0,0		4,14871	188,5	10,372	
	0,0	201,9	0,0		3,62466	201,9	9,062	
	0,0	215,4	0,0		2,99429	215,4	7,486	
	0,0	228,8	0,0		2,17939	228,8	5,448	
	0,0	242,3	0,0		1,00100	242,3	2,502	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
13:16:00	0,0	0,0	0,0	0,0	36,7299	0,0	91,825	17-27% 245-3%
	0,0	13,5	0,0		36,7299	13,5	91,825	
	0,0	26,9	0,0		27,27468	26,9	68,187	
	0,0	40,4	0,0		22,03794	40,4	55,095	
	0,0	53,8	0,0		17,43508	53,8	43,588	
	0,0	67,3	0,0		13,77371	67,3	34,434	
	0,0	80,8	0,0		11,28993	80,8	28,225	
	0,0	94,2	0,0		9,182474	94,2	22,956	
	0,0	107,7	0,0		7,825972	107,7	19,565	
	0,0	121,2	0,0		6,818669	121,2	17,047	
	0,0	134,6	0,0		6,094562	134,6	15,236	
	0,0	148,1	0,0		5,553916	148,1	13,885	
	0,0	161,5	0,0		5,139444	161,5	12,849	
	0,0	175,0	0,0		4,591237	175,0	11,478	
	0,0	188,5	0,0		4,099319	188,5	10,248	
	0,0	201,9	0,0		3,586904	201,9	8,967	
	0,0	215,4	0,0		2,994285	215,4	7,486	
	0,0	228,8	0,0		2,152142	228,8	5,380	
	0,0	242,3	0,0		0,989491	242,3	2,474	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:22:00	0,0	0,0	0,0	0,0	37,22625	0,0	93,066	17-28,5% 245-3,2%
	0,0	13,5	0,0		37,22625	13,5	93,066	
	0,0	26,9	0,0		27,00728	26,9	67,518	
	0,0	40,4	0,0		21,69088	40,4	54,227	
	0,0	53,8	0,0		17,21714	53,8	43,043	
	0,0	67,3	0,0		13,91284	67,3	34,782	
	0,0	80,8	0,0		11,10783	80,8	27,770	
	0,0	94,2	0,0		9,30656	94,2	23,266	
	0,0	107,7	0,0		7,82597	107,7	19,565	
	0,0	121,2	0,0		6,88686	121,2	17,217	
	0,0	134,6	0,0		6,14898	134,6	15,372	
	0,0	148,1	0,0		5,50948	148,1	13,774	
	0,0	161,5	0,0		5,06386	161,5	12,660	
	0,0	175,0	0,0		4,65328	175,0	11,633	
	0,0	188,5	0,0		4,14871	188,5	10,372	
	0,0	201,9	0,0		3,58690	201,9	8,967	
	0,0	215,4	0,0		2,96847	215,4	7,421	
	0,0	228,8	0,0		2,12557	228,8	5,314	
	0,0	242,3	0,0		0,97825	242,3	2,446	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:28:00	0,0	0,0	0,0	0,0	34,43428	0,0	86,086	17-28,4% 245-3,2%
	0,0	13,5	0,0		34,43428	13,5	86,086	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		25,04311	26,9	62,608	
	0,0	40,4	0,0		20,25546	40,4	50,639	
	0,0	53,8	0,0		16,01594	53,8	40,040	
	0,0	67,3	0,0		12,87263	67,3	32,182	
	0,0	80,8	0,0		10,43463	80,8	26,087	
	0,0	94,2	0,0		8,39860	94,2	20,997	
	0,0	107,7	0,0		7,02740	107,7	17,569	
	0,0	121,2	0,0		6,20437	121,2	15,511	
	0,0	134,6	0,0		5,64496	134,6	14,112	
	0,0	148,1	0,0		5,21732	148,1	13,043	
	0,0	161,5	0,0		4,71702	161,5	11,793	
	0,0	175,0	0,0		4,25115	175,0	10,628	
	0,0	188,5	0,0		3,86902	188,5	9,673	
	0,0	201,9	0,0		3,34313	201,9	8,358	
	0,0	215,4	0,0		2,73288	215,4	6,832	
	0,0	228,8	0,0		1,97898	228,8	4,947	
	0,0	242,3	0,0		0,88748	242,3	2,219	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:34:00	0,0	0,0	0,0	0,0	34,00916	0,0	85,023	17-27% 245-3,8%
	0,0	13,5	0,0		34,00916	13,5	85,023	
	0,0	26,9	0,0		25,04311	26,9	62,608	
	0,0	40,4	0,0		20,25546	40,4	50,639	
	0,0	53,8	0,0		15,83185	53,8	39,580	
	0,0	67,3	0,0		12,87263	67,3	32,182	
	0,0	80,8	0,0		10,27889	80,8	25,697	
	0,0	94,2	0,0		8,50229	94,2	21,256	
	0,0	107,7	0,0		7,09985	107,7	17,750	
	0,0	121,2	0,0		6,20437	121,2	15,511	
	0,0	134,6	0,0		5,64496	134,6	14,112	
	0,0	148,1	0,0		5,21732	148,1	13,043	
	0,0	161,5	0,0		4,71702	161,5	11,793	
	0,0	175,0	0,0		4,30429	175,0	10,761	
	0,0	188,5	0,0		3,82603	188,5	9,565	
	0,0	201,9	0,0		3,24852	201,9	8,121	
	0,0	215,4	0,0		2,71136	215,4	6,778	
	0,0	228,8	0,0		1,97898	228,8	4,947	
	0,0	242,3	0,0		0,88748	242,3	2,219	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:40:00	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-28% 245-3,4%
	0,0	13,5	0,0		36,24661	13,5	90,617	
	0,0	26,9	0,0		26,48791	26,9	66,220	
	0,0	40,4	0,0		20,86926	40,4	52,173	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		17,00458	53,8	42,511	
	0,0	67,3	0,0		13,50364	67,3	33,759	
	0,0	80,8	0,0		11,19814	80,8	27,995	
	0,0	94,2	0,0		9,69980	94,2	24,249	
	0,0	107,7	0,0		8,82930	107,7	22,073	
	0,0	121,2	0,0		7,91593	121,2	19,790	
	0,0	134,6	0,0		7,40522	134,6	18,513	
	0,0	148,1	0,0		6,81867	148,1	17,047	
	0,0	161,5	0,0		6,31822	161,5	15,796	
	0,0	175,0	0,0		5,93694	175,0	14,842	
	0,0	188,5	0,0		5,29758	188,5	13,244	
	0,0	201,9	0,0		4,65328	201,9	11,633	
	0,0	215,4	0,0		3,82603	215,4	9,565	
	0,0	228,8	0,0		2,77696	228,8	6,942	
	0,0	242,3	0,0		1,30433	242,3	3,261	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:46:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 74. Information from B-type sensors at work RT4C2 for 13/02/01

Time of thruster Start-Up - 12:14:28

Time of thruster Switching Off - 13:26:28

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
12:10:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:16:00	0,0	0,0	0,0	0,0	92,59638	0,0	231,491	20-38% 245-2,1%
	0,0	13,5	0,0		92,59638	13,5	231,491	
	0,0	26,9	0,0		72,49322	26,9	181,233	
	0,0	40,4	0,0		37,22625	40,4	93,066	
	0,0	53,8	0,0		29,62088	53,8	74,052	
	0,0	67,3	0,0		23,74778	67,3	59,369	
	0,0	80,8	0,0		19,39959	80,8	48,499	
	0,0	94,2	0,0		15,47608	94,2	38,690	
	0,0	107,7	0,0		12,99407	107,7	32,485	
	0,0	121,2	0,0		11,28993	121,2	28,225	
	0,0	134,6	0,0		10,12773	134,6	25,319	
	0,0	148,1	0,0		9,30656	148,1	23,266	
	0,0	161,5	0,0		8,50229	161,5	21,256	
	0,0	175,0	0,0		7,56797	175,0	18,920	
	0,0	188,5	0,0		6,95642	188,5	17,391	
	0,0	201,9	0,0		6,26078	201,9	15,652	
	0,0	215,4	0,0		5,38036	215,4	13,451	
	0,0	228,8	0,0		4,14871	228,8	10,372	
	0,0	242,3	0,0		2,73288	242,3	6,832	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:22:00	0,0	0,0	0,0	0,0	90,31942	0,0	225,799	20-45% 245-2,1%,
	0,0	13,5	0,0		90,31942	13,5	225,799	
	0,0	26,9	0,0		71,55175	26,9	178,879	
	0,0	40,4	0,0		33,18967	40,4	82,974	
	0,0	53,8	0,0		27,27468	53,8	68,187	
	0,0	67,3	0,0		21,52142	67,3	53,804	
	0,0	80,8	0,0		17,65860	80,8	44,147	
	0,0	94,2	0,0		14,34762	94,2	35,869	
	0,0	107,7	0,0		11,77240	107,7	29,431	
	0,0	121,2	0,0		10,12773	121,2	25,319	
	0,0	134,6	0,0		8,60857	134,6	21,521	
	0,0	148,1	0,0		7,65206	148,1	19,130	
	0,0	161,5	0,0		6,88686	161,5	17,217	
	0,0	175,0	0,0		6,14898	175,0	15,372	
	0,0	188,5	0,0		5,42272	188,5	13,557	
	0,0	201,9	0,0		4,84990	201,9	12,125	
	0,0	215,4	0,0		4,19930	215,4	10,498	
	0,0	228,8	0,0		3,37591	228,8	8,440	
	0,0	242,3	0,0		2,15214	242,3	5,380	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:28:00	0,0	0,0	0,0	0,0	90,31942	0,0	225,799	20-41% 245-2,0%
	0,0	13,5	0,0		90,31942	13,5	225,799	
	0,0	26,9	0,0		71,55175	26,9	178,879	
	0,0	40,4	0,0		36,24661	40,4	90,617	
	0,0	53,8	0,0		28,99729	53,8	72,493	
	0,0	67,3	0,0		23,14909	67,3	57,873	
	0,0	80,8	0,0		18,61312	80,8	46,533	
	0,0	94,2	0,0		15,47608	94,2	38,690	
	0,0	107,7	0,0		12,63643	107,7	31,591	
	0,0	121,2	0,0		10,27889	121,2	25,697	
	0,0	134,6	0,0		8,94397	134,6	22,360	
	0,0	148,1	0,0		8,10218	148,1	20,255	
	0,0	161,5	0,0		7,02740	161,5	17,569	
	0,0	175,0	0,0		6,20437	175,0	15,511	
	0,0	188,5	0,0		5,55392	188,5	13,885	
	0,0	201,9	0,0		5,06386	201,9	12,660	
	0,0	215,4	0,0		4,25115	215,4	10,628	
	0,0	228,8	0,0		3,40933	228,8	8,523	
	0,0	242,3	0,0		2,26541	242,3	5,664	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:34:00	0,0	0,0	0,0	0,0	91,06586	0,0	227,665	20-40% 245-2,0%,
	0,0	13,5	0,0		91,06586	13,5	227,665	
	0,0	26,9	0,0		71,55175	26,9	178,879	
	0,0	40,4	0,0		35,77587	40,4	89,440	
	0,0	53,8	0,0		28,39940	53,8	70,999	
	0,0	67,3	0,0		22,76646	67,3	56,916	
	0,0	80,8	0,0		18,86810	80,8	47,170	
	0,0	94,2	0,0		15,30412	94,2	38,260	
	0,0	107,7	0,0		12,29796	107,7	30,745	
	0,0	121,2	0,0		10,43463	121,2	26,087	
	0,0	134,6	0,0		8,94397	134,6	22,360	
	0,0	148,1	0,0		7,91593	148,1	19,790	
	0,0	161,5	0,0		7,02740	161,5	17,569	
	0,0	175,0	0,0		6,20437	175,0	15,511	
	0,0	188,5	0,0		5,50948	188,5	13,774	
	0,0	201,9	0,0		4,99048	201,9	12,476	
	0,0	215,4	0,0		4,25115	215,4	10,628	
	0,0	228,8	0,0		3,34313	228,8	8,358	
	0,0	242,3	0,0		2,23599	242,3	5,590	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:40:00	0,0	0,0	0,0	0,0	91,06586	0,0	227,665	20-41% 245-2,0%
	0,0	13,5	0,0		91,06586	13,5	227,665	
	0,0	26,9	0,0		72,49322	26,9	181,233	
	0,0	40,4	0,0		36,72990	40,4	91,825	
	0,0	53,8	0,0		29,62088	53,8	74,052	
	0,0	67,3	0,0		23,54481	67,3	58,862	
	0,0	80,8	0,0		18,86810	80,8	47,170	
	0,0	94,2	0,0		15,13595	94,2	37,840	
	0,0	107,7	0,0		12,52156	107,7	31,304	
	0,0	121,2	0,0		10,59516	121,2	26,488	
	0,0	134,6	0,0		9,06165	134,6	22,654	
	0,0	148,1	0,0		7,82597	148,1	19,565	
	0,0	161,5	0,0		6,81867	161,5	17,047	
	0,0	175,0	0,0		6,20437	175,0	15,511	
	0,0	188,5	0,0		5,69162	188,5	14,229	
	0,0	201,9	0,0		4,99048	201,9	12,476	
	0,0	215,4	0,0		4,30429	215,4	10,761	
	0,0	228,8	0,0		3,44343	228,8	8,609	
	0,0	242,3	0,0		2,29562	242,3	5,739	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
12:46:00	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	20-49% 245-2,1%,
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		90,31942	0,0	225,799	
	0,0	13,5	0,0		90,31942	13,5	225,799	
	0,0	26,9	0,0		75,47239	26,9	188,681	
	0,0	40,4	0,0		34,00916	40,4	85,023	
	0,0	53,8	0,0		28,10961	53,8	70,274	
	0,0	67,3	0,0		21,86303	67,3	54,658	
	0,0	80,8	0,0		18,12330	80,8	45,308	
	0,0	94,2	0,0		14,65288	94,2	36,632	
	0,0	107,7	0,0		11,67264	107,7	29,182	
	0,0	121,2	0,0		9,83837	121,2	24,596	
	0,0	134,6	0,0		8,60857	134,6	21,521	
	0,0	148,1	0,0		7,24932	148,1	18,123	
	0,0	161,5	0,0		6,55891	161,5	16,397	
	0,0	175,0	0,0		5,73905	175,0	14,348	
	0,0	188,5	0,0		5,13944	188,5	12,849	
	0,0	201,9	0,0		4,65328	201,9	11,633	
	0,0	215,4	0,0		4,05109	215,4	10,128	
	0,0	228,8	0,0		3,27946	228,8	8,199	
	0,0	242,3	0,0		2,23599	242,3	5,590	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:52:00	0,0	0,0	0,0	0,0	91,06586	0,0	227,665	20-44% 245-2,1%
	0,0	13,5	0,0		91,06586	13,5	227,665	
	0,0	26,9	0,0		75,47239	26,9	188,681	
	0,0	40,4	0,0		37,73619	40,4	94,340	
	0,0	53,8	0,0		30,27189	53,8	75,680	
	0,0	67,3	0,0		23,34527	67,3	58,363	
	0,0	80,8	0,0		19,39959	80,8	48,499	
	0,0	94,2	0,0		15,47608	94,2	38,690	
	0,0	107,7	0,0		12,99407	107,7	32,485	
	0,0	121,2	0,0		10,59516	121,2	26,488	
	0,0	134,6	0,0		8,94397	134,6	22,360	
	0,0	148,1	0,0		8,00797	148,1	20,020	
	0,0	161,5	0,0		6,95642	161,5	17,391	
	0,0	175,0	0,0		6,20437	175,0	15,511	
	0,0	188,5	0,0		5,55392	188,5	13,885	
	0,0	201,9	0,0		5,06386	201,9	12,660	
	0,0	215,4	0,0		4,30429	215,4	10,761	
	0,0	228,8	0,0		3,47821	228,8	8,696	
	0,0	242,3	0,0		2,45959	242,3	6,149	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
12:58:00	0,0	0,0	0,0	0,0	91,06586	0,0	227,665	20-45% 245-2,1%,
	0,0	13,5	0,0		91,06586	13,5	227,665	
	0,0	26,9	0,0		74,45249	26,9	186,131	
	0,0	40,4	0,0		36,72990	40,4	91,825	
	0,0	53,8	0,0		29,94285	53,8	74,857	
	0,0	67,3	0,0		23,54481	67,3	58,862	
	0,0	80,8	0,0		19,39959	80,8	48,499	
	0,0	94,2	0,0		15,65194	94,2	39,130	
	0,0	107,7	0,0		12,63643	107,7	31,591	
	0,0	121,2	0,0		10,27889	121,2	25,697	
	0,0	134,6	0,0		8,82930	134,6	22,073	
	0,0	148,1	0,0		7,91593	148,1	19,790	
	0,0	161,5	0,0		7,02740	161,5	17,569	
	0,0	175,0	0,0		6,20437	175,0	15,511	
	0,0	188,5	0,0		5,55392	188,5	13,885	
	0,0	201,9	0,0		4,91918	201,9	12,298	
	0,0	215,4	0,0		4,35877	215,4	10,897	
	0,0	228,8	0,0		3,44343	228,8	8,609	
	0,0	242,3	0,0		2,35851	242,3	5,896	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:04:00	0,0	0,0	0,0	0,0	90,31942	0,0	225,799	20-45% 245-2,1%
	0,0	13,5	0,0		90,31942	13,5	225,799	
	0,0	26,9	0,0		75,47239	26,9	188,681	
	0,0	40,4	0,0		37,73619	40,4	94,340	
	0,0	53,8	0,0		28,99729	53,8	72,493	
	0,0	67,3	0,0		23,54481	67,3	58,862	
	0,0	80,8	0,0		19,39959	80,8	48,499	
	0,0	94,2	0,0		15,65194	94,2	39,130	
	0,0	107,7	0,0		12,29796	107,7	30,745	
	0,0	121,2	0,0		10,59516	121,2	26,488	
	0,0	134,6	0,0		8,94397	134,6	22,360	
	0,0	148,1	0,0		7,91593	148,1	19,790	
	0,0	161,5	0,0		6,88686	161,5	17,217	
	0,0	175,0	0,0		6,20437	175,0	15,511	
	0,0	188,5	0,0		5,55392	188,5	13,885	
	0,0	201,9	0,0		5,06386	201,9	12,660	
	0,0	215,4	0,0		4,30429	215,4	10,761	
	0,0	228,8	0,0		3,47821	228,8	8,696	
	0,0	242,3	0,0		2,39127	242,3	5,978	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:10:00	0,0	0,0	0,0	0,0	90,31942	0,0	225,799	20-47% 245-2,3%,
	0,0	13,5	0,0		90,31942	13,5	225,799	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		74,45249	26,9	186,131	
	0,0	40,4	0,0		34,43428	40,4	86,086	
	0,0	53,8	0,0		27,54742	53,8	68,869	
	0,0	67,3	0,0		22,03794	67,3	55,095	
	0,0	80,8	0,0		17,65860	80,8	44,147	
	0,0	94,2	0,0		14,65288	94,2	36,632	
	0,0	107,7	0,0		11,87389	107,7	29,685	
	0,0	121,2	0,0		9,69980	121,2	24,249	
	0,0	134,6	0,0		8,29742	134,6	20,744	
	0,0	148,1	0,0		7,40522	148,1	18,513	
	0,0	161,5	0,0		6,49703	161,5	16,243	
	0,0	175,0	0,0		5,69162	175,0	14,229	
	0,0	188,5	0,0		5,06386	188,5	12,660	
	0,0	201,9	0,0		4,53083	201,9	11,327	
	0,0	215,4	0,0		4,05109	215,4	10,128	
	0,0	228,8	0,0		3,21816	228,8	8,045	
	0,0	242,3	0,0		2,17939	242,3	5,448	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:16:00	0,0	0,0	0,0	0,0	90,31942	0,0	225,799	20-45% 245-2,2%
	0,0	13,5	0,0		90,31942	13,5	225,799	
	0,0	26,9	0,0		75,47239	26,9	188,681	
	0,0	40,4	0,0		33,59442	40,4	83,986	
	0,0	53,8	0,0		27,00728	53,8	67,518	
	0,0	67,3	0,0		21,69088	67,3	54,227	
	0,0	80,8	0,0		17,88794	80,8	44,720	
	0,0	94,2	0,0		14,49864	94,2	36,247	
	0,0	107,7	0,0		11,77240	107,7	29,431	
	0,0	121,2	0,0		9,83837	121,2	24,596	
	0,0	134,6	0,0		8,50229	134,6	21,256	
	0,0	148,1	0,0		7,24932	148,1	18,123	
	0,0	161,5	0,0		6,43631	161,5	16,091	
	0,0	175,0	0,0		5,69162	175,0	14,229	
	0,0	188,5	0,0		5,06386	188,5	12,660	
	0,0	201,9	0,0		4,59124	201,9	11,478	
	0,0	215,4	0,0		3,95796	215,4	9,895	
	0,0	228,8	0,0		3,24852	228,8	8,121	
	0,0	242,3	0,0		2,17939	242,3	5,448	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:22:00	0,0	0,0	0,0	0,0	90,31942	0,0	225,799	20-45% 245-2,2%,
	0,0	13,5	0,0		90,31942	13,5	225,799	
	0,0	26,9	0,0		73,65447	26,9	184,136	
	0,0	40,4	0,0		35,43729	40,4	88,593	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		27,86578	53,8	69,664	
	0,0	67,3	0,0		21,54686	67,3	53,867	
	0,0	80,8	0,0		18,37541	80,8	45,939	
	0,0	94,2	0,0		13,24564	94,2	33,114	
	0,0	107,7	0,0		11,36547	107,7	28,414	
	0,0	121,2	0,0		9,37596	121,2	23,440	
	0,0	134,6	0,0		8,04674	134,6	20,117	
	0,0	148,1	0,0		7,16745	148,1	17,919	
	0,0	161,5	0,0		6,95376	161,5	17,384	
	0,0	175,0	0,0		5,17536	175,0	12,938	
	0,0	188,5	0,0		5,06386	188,5	12,660	
	0,0	201,9	0,0		4,97586	201,9	12,440	
	0,0	215,4	0,0		4,05109	215,4	10,128	
	0,0	228,8	0,0		2,46967	228,8	6,174	
	0,0	242,3	0,0		2,17939	242,3	5,448	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:28:00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 75. Information from B-type sensors at work RT4C2 for 17/02/01

Time of thruster Start-Up - 11:58:43

Time of thruster Switching Off - 13:10:47

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
11:58:20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:04:20	0,0	0,0	0,0	0,0	89,58511	0,0	223,963	25-39% 245-2,5%
	0,0	13,5	0,0		89,58511	13,5	223,963	
	0,0	26,9	0,0		41,11556	26,9	102,789	
	0,0	40,4	0,0		34,43428	40,4	86,086	
	0,0	53,8	0,0		27,27468	53,8	68,187	
	0,0	67,3	0,0		21,86303	67,3	54,658	
	0,0	80,8	0,0		18,12330	80,8	45,308	
	0,0	94,2	0,0		14,65288	94,2	36,632	
	0,0	107,7	0,0		12,08220	107,7	30,206	
	0,0	121,2	0,0		9,98095	121,2	24,952	
	0,0	134,6	0,0		8,71754	134,6	21,794	
	0,0	148,1	0,0		7,48571	148,1	18,714	
	0,0	161,5	0,0		6,68627	161,5	16,716	
	0,0	175,0	0,0		5,78727	175,0	14,468	
	0,0	188,5	0,0		5,29758	188,5	13,244	
	0,0	201,9	0,0		4,47198	201,9	11,180	
	0,0	215,4	0,0		3,86902	215,4	9,673	
	0,0	228,8	0,0		3,07449	228,8	7,686	
	0,0	242,3	0,0		1,95649	242,3	4,891	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:10:20	0,0	0,0	0,0	0,0	89,58511	0,0	223,963	25-40% 245-1,8%
	0,0	13,5	0,0		89,58511	13,5	223,963	
	0,0	26,9	0,0		41,11556	26,9	102,789	
	0,0	40,4	0,0		34,87015	40,4	87,175	
	0,0	53,8	0,0		28,69523	53,8	71,738	
	0,0	67,3	0,0		23,34527	67,3	58,363	
	0,0	80,8	0,0		18,86810	80,8	47,170	
	0,0	94,2	0,0		15,65194	94,2	39,130	
	0,0	107,7	0,0		12,29796	107,7	30,745	
	0,0	121,2	0,0		10,43463	121,2	26,087	
	0,0	134,6	0,0		8,71754	134,6	21,794	
	0,0	148,1	0,0		7,56797	148,1	18,920	
	0,0	161,5	0,0		6,68627	161,5	16,716	
	0,0	175,0	0,0		6,04110	175,0	15,103	
	0,0	188,5	0,0		5,29758	188,5	13,244	
	0,0	201,9	0,0		4,59124	201,9	11,478	
	0,0	215,4	0,0		4,00399	215,4	10,010	
	0,0	228,8	0,0		3,15911	228,8	7,898	
	0,0	242,3	0,0		2,04966	242,3	5,124	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:16:20	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	25-39% 245-2,1%
	0,0	13,5	0,0		88,86265	13,5	222,157	
	0,0	26,9	0,0		38,79919	26,9	96,998	
	0,0	40,4	0,0		32,03189	40,4	80,080	
	0,0	53,8	0,0		26,48791	53,8	66,220	
	0,0	67,3	0,0		21,52142	67,3	53,804	
	0,0	80,8	0,0		17,65860	80,8	44,147	
	0,0	94,2	0,0		14,34762	94,2	35,869	
	0,0	107,7	0,0		11,77240	107,7	29,431	
	0,0	121,2	0,0		9,43405	121,2	23,585	
	0,0	134,6	0,0		8,50229	134,6	21,256	
	0,0	148,1	0,0		6,88686	148,1	17,217	
	0,0	161,5	0,0		5,93694	161,5	14,842	
	0,0	175,0	0,0		5,29758	175,0	13,244	
	0,0	188,5	0,0		4,78254	188,5	11,956	
	0,0	201,9	0,0		4,25115	201,9	10,628	
	0,0	215,4	0,0		3,66322	215,4	9,158	
	0,0	228,8	0,0		2,89364	228,8	7,234	
	0,0	242,3	0,0		1,85131	242,3	4,628	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:22:20	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	25-37% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		88,86265	13,5	222,157	
	0,0	26,9	0,0		38,79919	26,9	96,998	
	0,0	40,4	0,0		31,30389	40,4	78,260	
	0,0	53,8	0,0		26,74507	53,8	66,863	
	0,0	67,3	0,0		21,19033	67,3	52,976	
	0,0	80,8	0,0		17,88794	80,8	44,720	
	0,0	94,2	0,0		13,91284	94,2	34,782	
	0,0	107,7	0,0		11,77240	107,7	29,431	
	0,0	121,2	0,0		9,56508	121,2	23,913	
	0,0	134,6	0,0		7,82597	134,6	19,565	
	0,0	148,1	0,0		7,02740	148,1	17,569	
	0,0	161,5	0,0		5,98857	161,5	14,971	
	0,0	175,0	0,0		5,29758	175,0	13,244	
	0,0	188,5	0,0		4,78254	188,5	11,956	
	0,0	201,9	0,0		4,30429	201,9	10,761	
	0,0	215,4	0,0		3,58690	215,4	8,967	
	0,0	228,8	0,0		2,91816	228,8	7,295	
	0,0	242,3	0,0		1,83161	242,3	4,579	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:28:20	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	25-37% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		88,86265	13,5	222,157	
	0,0	26,9	0,0		37,73619	26,9	94,340	
	0,0	40,4	0,0		33,18967	40,4	82,974	
	0,0	53,8	0,0		25,98813	53,8	64,970	
	0,0	67,3	0,0		21,52142	67,3	53,804	
	0,0	80,8	0,0		17,65860	80,8	44,147	
	0,0	94,2	0,0		13,91284	94,2	34,782	
	0,0	107,7	0,0		11,77240	107,7	29,431	
	0,0	121,2	0,0		9,43405	121,2	23,585	
	0,0	134,6	0,0		8,19864	134,6	20,497	
	0,0	148,1	0,0		6,88686	148,1	17,217	
	0,0	161,5	0,0		6,04110	161,5	15,103	
	0,0	175,0	0,0		5,29758	175,0	13,244	
	0,0	188,5	0,0		4,78254	188,5	11,956	
	0,0	201,9	0,0		4,25115	201,9	10,628	
	0,0	215,4	0,0		3,54993	215,4	8,875	
	0,0	228,8	0,0		2,84581	228,8	7,115	
	0,0	242,3	0,0		1,87143	242,3	4,679	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
12:34:20	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	25-38% 245-1,8%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		88,86265	0,0	222,157	
	0,0	13,5	0,0		88,86265	13,5	222,157	
	0,0	26,9	0,0		41,11556	26,9	102,789	
	0,0	40,4	0,0		34,43428	40,4	86,086	
	0,0	53,8	0,0		28,39940	53,8	70,999	
	0,0	67,3	0,0		22,76646	67,3	56,916	
	0,0	80,8	0,0		18,36495	80,8	45,912	
	0,0	94,2	0,0		14,97143	94,2	37,429	
	0,0	107,7	0,0		12,40875	107,7	31,022	
	0,0	121,2	0,0		10,27889	121,2	25,697	
	0,0	134,6	0,0		8,50229	134,6	21,256	
	0,0	148,1	0,0		7,24932	148,1	18,123	
	0,0	161,5	0,0		6,49703	161,5	16,243	
	0,0	175,0	0,0		5,83632	175,0	14,591	
	0,0	188,5	0,0		5,06386	188,5	12,660	
	0,0	201,9	0,0		4,47198	201,9	11,180	
	0,0	215,4	0,0		3,78399	215,4	9,460	
	0,0	228,8	0,0		3,02055	228,8	7,551	
	0,0	242,3	0,0		1,97898	242,3	4,947	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:40:20	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	25-38% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		87,45213	13,5	218,630	
	0,0	26,9	0,0		37,73619	26,9	94,340	
	0,0	40,4	0,0		32,79455	40,4	81,986	
	0,0	53,8	0,0		27,00728	53,8	67,518	
	0,0	67,3	0,0		21,19033	67,3	52,976	
	0,0	80,8	0,0		17,00458	80,8	42,511	
	0,0	94,2	0,0		14,05481	94,2	35,137	
	0,0	107,7	0,0		11,87389	107,7	29,685	
	0,0	121,2	0,0		9,56508	121,2	23,913	
	0,0	134,6	0,0		8,19864	134,6	20,497	
	0,0	148,1	0,0		7,02740	148,1	17,569	
	0,0	161,5	0,0		6,09456	161,5	15,236	
	0,0	175,0	0,0		5,29758	175,0	13,244	
	0,0	188,5	0,0		4,78254	188,5	11,956	
	0,0	201,9	0,0		4,25115	201,9	10,628	
	0,0	215,4	0,0		3,62466	215,4	9,062	
	0,0	228,8	0,0		2,86952	228,8	7,174	
	0,0	242,3	0,0		1,85131	242,3	4,628	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
12:46:20	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	25-37% 245-1,8%
	0,0	13,5	0,0		87,45213	13,5	218,630	
	0,0	26,9	0,0		41,11556	26,9	102,789	
	0,0	40,4	0,0		34,43428	40,4	86,086	
	0,0	53,8	0,0		28,69523	53,8	71,738	
	0,0	67,3	0,0		22,57985	67,3	56,450	
	0,0	80,8	0,0		18,86810	80,8	47,170	
	0,0	94,2	0,0		15,13595	94,2	37,840	
	0,0	107,7	0,0		12,08220	107,7	30,206	
	0,0	121,2	0,0		9,98095	121,2	24,952	
	0,0	134,6	0,0		8,82930	134,6	22,073	
	0,0	148,1	0,0		7,48571	148,1	18,714	
	0,0	161,5	0,0		6,55891	161,5	16,397	
	0,0	175,0	0,0		5,73905	175,0	14,348	
	0,0	188,5	0,0		5,21732	188,5	13,043	
	0,0	201,9	0,0		4,53083	201,9	11,327	
	0,0	215,4	0,0		3,86902	215,4	9,673	
	0,0	228,8	0,0		3,07449	228,8	7,686	
	0,0	242,3	0,0		2,00199	242,3	5,005	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:52:20	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	25-37% 245-1,8%
	0,0	13,5	0,0		88,86265	13,5	222,157	
	0,0	26,9	0,0		41,11556	26,9	102,789	
	0,0	40,4	0,0		34,43428	40,4	86,086	
	0,0	53,8	0,0		27,82568	53,8	69,564	
	0,0	67,3	0,0		22,76646	67,3	56,916	
	0,0	80,8	0,0		18,36495	80,8	45,912	
	0,0	94,2	0,0		15,13595	94,2	37,840	
	0,0	107,7	0,0		11,87389	107,7	29,685	
	0,0	121,2	0,0		10,43463	121,2	26,087	
	0,0	134,6	0,0		8,82930	134,6	22,073	
	0,0	148,1	0,0		7,24932	148,1	18,123	
	0,0	161,5	0,0		6,43631	161,5	16,091	
	0,0	175,0	0,0		5,73905	175,0	14,348	
	0,0	188,5	0,0		5,06386	188,5	12,660	
	0,0	201,9	0,0		4,53083	201,9	11,327	
	0,0	215,4	0,0		3,78399	215,4	9,460	
	0,0	228,8	0,0		3,02055	228,8	7,551	
	0,0	242,3	0,0		1,97898	242,3	4,947	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:58:20	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	25-36%
	0,0	13,5	0,0		88,86265	13,5	222,157	245-1,7%

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		41,73852	26,9	104,346	
	0,0	40,4	0,0		34,00916	40,4	85,023	
	0,0	53,8	0,0		28,69523	53,8	71,738	
	0,0	67,3	0,0		22,21566	67,3	55,539	
	0,0	80,8	0,0		18,36495	80,8	45,912	
	0,0	94,2	0,0		14,65288	94,2	36,632	
	0,0	107,7	0,0		12,52156	107,7	31,304	
	0,0	121,2	0,0		9,98095	121,2	24,952	
	0,0	134,6	0,0		8,39860	134,6	20,997	
	0,0	148,1	0,0		7,40522	148,1	18,513	
	0,0	161,5	0,0		6,31822	161,5	15,796	
	0,0	175,0	0,0		5,55392	175,0	13,885	
	0,0	188,5	0,0		5,06386	188,5	12,660	
	0,0	201,9	0,0		4,41465	201,9	11,037	
	0,0	215,4	0,0		3,74286	215,4	9,357	
	0,0	228,8	0,0		3,02055	228,8	7,551	
	0,0	242,3	0,0		1,95649	242,3	4,891	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:04:20	0,0	0,0	0,0	0,0	88,15175	0,0	220,379	25-37% 245-1,8%
	0,0	13,5	0,0		88,15175	13,5	220,379	
	0,0	26,9	0,0		41,11556	26,9	102,789	
	0,0	40,4	0,0		34,00916	40,4	85,023	
	0,0	53,8	0,0		27,27468	53,8	68,187	
	0,0	67,3	0,0		22,57985	67,3	56,450	
	0,0	80,8	0,0		18,61312	80,8	46,533	
	0,0	94,2	0,0		14,97143	94,2	37,429	
	0,0	107,7	0,0		11,97714	107,7	29,943	
	0,0	121,2	0,0		10,12773	121,2	25,319	
	0,0	134,6	0,0		8,82930	134,6	22,073	
	0,0	148,1	0,0		7,48571	148,1	18,714	
	0,0	161,5	0,0		6,49703	161,5	16,243	
	0,0	175,0	0,0		5,64496	175,0	14,112	
	0,0	188,5	0,0		4,99048	188,5	12,476	
	0,0	201,9	0,0		4,47198	201,9	11,180	
	0,0	215,4	0,0		3,78399	215,4	9,460	
	0,0	228,8	0,0		3,07449	228,8	7,686	
	0,0	242,3	0,0		1,93451	242,3	4,836	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:10:20	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	25-36% 245-1,7%
	0,0	13,5	0,0		88,86265	13,5	222,157	
	0,0	26,9	0,0		41,11556	26,9	102,789	
	0,0	40,4	0,0		34,43428	40,4	86,086	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		28,39940	53,8	70,999	
	0,0	67,3	0,0		22,76646	67,3	56,916	
	0,0	80,8	0,0		18,36495	80,8	45,912	
	0,0	94,2	0,0		14,97143	94,2	37,429	
	0,0	107,7	0,0		12,40875	107,7	31,022	
	0,0	121,2	0,0		10,27889	121,2	25,697	
	0,0	134,6	0,0		8,50229	134,6	21,256	
	0,0	148,1	0,0		7,24932	148,1	18,123	
	0,0	161,5	0,0		6,49703	161,5	16,243	
	0,0	175,0	0,0		5,83632	175,0	14,591	
	0,0	188,5	0,0		5,06386	188,5	12,660	
	0,0	201,9	0,0		4,47198	201,9	11,180	
	0,0	215,4	0,0		3,78399	215,4	9,460	
	0,0	228,8	0,0		3,02055	228,8	7,551	
	0,0	242,3	0,0		1,97898	242,3	4,947	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:16:20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 76. Information from B-type sensors at work T4C2 for 18/02/01

Time of thruster Start-Up - 11:54:47

Time of thruster Switching Off - 13:06:51

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
11:52:20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:58:20	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-29% 245-3,0%
	0,0	13,5	0,0		36,24661	13,5	90,617	
	0,0	26,9	0,0		25,74525	26,9	64,363	
	0,0	40,4	0,0		19,96190	40,4	49,905	
	0,0	53,8	0,0		16,01594	53,8	40,040	
	0,0	67,3	0,0		12,99407	67,3	32,485	
	0,0	80,8	0,0		11,19814	80,8	27,995	
	0,0	94,2	0,0		9,43405	94,2	23,585	
	0,0	107,7	0,0		7,82597	107,7	19,565	
	0,0	121,2	0,0		7,09985	121,2	17,750	
	0,0	134,6	0,0		6,14898	134,6	15,372	
	0,0	148,1	0,0		5,50948	148,1	13,774	
	0,0	161,5	0,0		5,13944	161,5	12,849	
	0,0	175,0	0,0		4,41465	175,0	11,037	
	0,0	188,5	0,0		4,00399	188,5	10,010	
	0,0	201,9	0,0		3,34313	201,9	8,358	
	0,0	215,4	0,0		2,75474	215,4	6,887	
	0,0	228,8	0,0		2,02555	228,8	5,064	
	0,0	242,3	0,0		1,02483	242,3	2,562	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:04:20	0,0	0,0	0,0	0,0	34,43428	0,0	86,086	17-29% 245-2,9%
	0,0	13,5	0,0		34,43428	13,5	86,086	
	0,0	26,9	0,0		24,59591	26,9	61,490	
	0,0	40,4	0,0		19,67673	40,4	49,192	
	0,0	53,8	0,0		15,30412	53,8	38,260	
	0,0	67,3	0,0		12,87263	67,3	32,182	
	0,0	80,8	0,0		10,76071	80,8	26,902	
	0,0	94,2	0,0		9,06165	94,2	22,654	
	0,0	107,7	0,0		7,82597	107,7	19,565	
	0,0	121,2	0,0		6,95642	121,2	17,391	
	0,0	134,6	0,0		6,04110	134,6	15,103	
	0,0	148,1	0,0		5,42272	148,1	13,557	
	0,0	161,5	0,0		4,71702	161,5	11,793	
	0,0	175,0	0,0		4,19930	175,0	10,498	
	0,0	188,5	0,0		3,66322	188,5	9,158	
	0,0	201,9	0,0		3,13039	201,9	7,826	
	0,0	215,4	0,0		2,56972	215,4	6,424	
	0,0	228,8	0,0		1,89199	228,8	4,730	
	0,0	242,3	0,0		0,95651	242,3	2,391	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:10:20	0,0	0,0	0,0	0,0	32,40873	0,0	81,022	17-29% 245-2,8%
	0,0	13,5	0,0		32,40873	13,5	81,022	
	0,0	26,9	0,0		22,95619	26,9	57,390	
	0,0	40,4	0,0		18,36495	40,4	45,912	
	0,0	53,8	0,0		14,34762	53,8	35,869	
	0,0	67,3	0,0		11,87389	67,3	29,685	
	0,0	80,8	0,0		9,83837	80,8	24,596	
	0,0	94,2	0,0		8,60857	94,2	21,521	
	0,0	107,7	0,0		7,32644	107,7	18,316	
	0,0	121,2	0,0		6,43631	121,2	16,091	
	0,0	134,6	0,0		5,59907	134,6	13,998	
	0,0	148,1	0,0		4,91918	148,1	12,298	
	0,0	161,5	0,0		4,25115	161,5	10,628	
	0,0	175,0	0,0		3,78399	175,0	9,460	
	0,0	188,5	0,0		3,34313	188,5	8,358	
	0,0	201,9	0,0		2,84581	201,9	7,115	
	0,0	215,4	0,0		2,29562	215,4	5,739	
	0,0	228,8	0,0		1,68796	228,8	4,220	
	0,0	242,3	0,0		0,86955	242,3	2,174	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:16:20	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-27% 245-2,6%
	0,0	13,5	0,0		33,59442	13,5	83,986	
	0,0	26,9	0,0		23,95428	26,9	59,886	
	0,0	40,4	0,0		19,39959	40,4	48,499	
	0,0	53,8	0,0		15,47608	53,8	38,690	
	0,0	67,3	0,0		12,75344	67,3	31,884	
	0,0	80,8	0,0		10,76071	80,8	26,902	
	0,0	94,2	0,0		9,06165	94,2	22,654	
	0,0	107,7	0,0		7,65206	107,7	19,130	
	0,0	121,2	0,0		6,68627	121,2	16,716	
	0,0	134,6	0,0		5,83632	134,6	14,591	
	0,0	148,1	0,0		5,13944	148,1	12,849	
	0,0	161,5	0,0		4,53083	161,5	11,327	
	0,0	175,0	0,0		3,95796	175,0	9,895	
	0,0	188,5	0,0		3,54993	188,5	8,875	
	0,0	201,9	0,0		3,02055	201,9	7,551	
	0,0	215,4	0,0		2,45959	215,4	6,149	
	0,0	228,8	0,0		1,77496	228,8	4,437	
	0,0	242,3	0,0		0,90617	242,3	2,265	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:22:20	0,0	0,0	0,0	0,0	34,43428	0,0	86,086	17-27% 245-2,7%
	0,0	13,5	0,0		34,43428	13,5	86,086	
	0,0	26,9	0,0		24,81750	26,9	62,044	
	0,0	40,4	0,0		18,61312	40,4	46,533	
	0,0	53,8	0,0		15,47608	53,8	38,690	
	0,0	67,3	0,0		12,29796	67,3	30,745	
	0,0	80,8	0,0		10,43463	80,8	26,087	
	0,0	94,2	0,0		8,82930	94,2	22,073	
	0,0	107,7	0,0		7,91593	107,7	19,790	
	0,0	121,2	0,0		6,62198	121,2	16,555	
	0,0	134,6	0,0		5,88620	134,6	14,716	
	0,0	148,1	0,0		5,06386	148,1	12,660	
	0,0	161,5	0,0		4,41465	161,5	11,037	
	0,0	175,0	0,0		3,91299	175,0	9,782	
	0,0	188,5	0,0		3,44343	188,5	8,609	
	0,0	201,9	0,0		2,94310	201,9	7,358	
	0,0	215,4	0,0		2,39127	215,4	5,978	
	0,0	228,8	0,0		1,75685	228,8	4,392	
	0,0	242,3	0,0		0,87843	242,3	2,196	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
12:28:20	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	17-25% 245-2,4%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		31,30389	0,0	78,260	
	0,0	13,5	0,0		31,30389	13,5	78,260	
	0,0	26,9	0,0		22,21566	26,9	55,539	
	0,0	40,4	0,0		18,61312	40,4	46,533	
	0,0	53,8	0,0		14,05481	53,8	35,137	
	0,0	67,3	0,0		11,57455	67,3	28,936	
	0,0	80,8	0,0		10,12773	80,8	25,319	
	0,0	94,2	0,0		8,39860	94,2	20,997	
	0,0	107,7	0,0		7,17381	107,7	17,935	
	0,0	121,2	0,0		6,31822	121,2	15,796	
	0,0	134,6	0,0		5,46576	134,6	13,664	
	0,0	148,1	0,0		4,78254	148,1	11,956	
	0,0	161,5	0,0		4,35877	161,5	10,897	
	0,0	175,0	0,0		3,82603	175,0	9,565	
	0,0	188,5	0,0		3,24852	188,5	8,121	
	0,0	201,9	0,0		2,73288	201,9	6,832	
	0,0	215,4	0,0		2,26541	215,4	5,664	
	0,0	228,8	0,0		1,68796	228,8	4,220	
	0,0	242,3	0,0		0,81986	242,3	2,050	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:34:20	0,0	0,0	0,0	0,0	32,03189	0,0	80,080	17-26% 245-2,6%
	0,0	13,5	0,0		32,03189	13,5	80,080	
	0,0	26,9	0,0		22,39628	26,9	55,991	
	0,0	40,4	0,0		17,88794	40,4	44,720	
	0,0	53,8	0,0		14,05481	53,8	35,137	
	0,0	67,3	0,0		11,77240	67,3	29,431	
	0,0	80,8	0,0		9,98095	80,8	24,952	
	0,0	94,2	0,0		8,29742	94,2	20,744	
	0,0	107,7	0,0		7,17381	107,7	17,935	
	0,0	121,2	0,0		6,20437	121,2	15,511	
	0,0	134,6	0,0		5,50948	134,6	13,774	
	0,0	148,1	0,0		4,71702	148,1	11,793	
	0,0	161,5	0,0		4,30429	161,5	10,761	
	0,0	175,0	0,0		3,74286	175,0	9,357	
	0,0	188,5	0,0		3,21816	188,5	8,045	
	0,0	201,9	0,0		2,77696	201,9	6,942	
	0,0	215,4	0,0		2,26541	215,4	5,664	
	0,0	228,8	0,0		1,62426	228,8	4,061	
	0,0	242,3	0,0		0,82775	242,3	2,069	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
12:40:20	0,0	0,0	0,0	0,0	33,18967	0,0	82,974	17-27% 245-2,6%
	0,0	13,5	0,0		33,18967	13,5	82,974	
	0,0	26,9	0,0		23,54481	26,9	58,862	
	0,0	40,4	0,0		18,86810	40,4	47,170	
	0,0	53,8	0,0		15,47608	53,8	38,690	
	0,0	67,3	0,0		12,18913	67,3	30,473	
	0,0	80,8	0,0		10,59516	80,8	26,488	
	0,0	94,2	0,0		8,82930	94,2	22,073	
	0,0	107,7	0,0		7,56797	107,7	18,920	
	0,0	121,2	0,0		6,62198	121,2	16,555	
	0,0	134,6	0,0		5,64496	134,6	14,112	
	0,0	148,1	0,0		5,21732	148,1	13,043	
	0,0	161,5	0,0		4,41465	161,5	11,037	
	0,0	175,0	0,0		3,95796	175,0	9,895	
	0,0	188,5	0,0		3,44343	188,5	8,609	
	0,0	201,9	0,0		2,94310	201,9	7,358	
	0,0	215,4	0,0		2,42495	215,4	6,062	
	0,0	228,8	0,0		1,75685	228,8	4,392	
	0,0	242,3	0,0		0,86955	242,3	2,174	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:46:20	0,0	0,0	0,0	0,0	32,40873	0,0	81,022	17-27% 245-2,7%
	0,0	13,5	0,0		32,40873	13,5	81,022	
	0,0	26,9	0,0		22,57985	26,9	56,450	
	0,0	40,4	0,0		17,88794	40,4	44,720	
	0,0	53,8	0,0		14,19970	53,8	35,499	
	0,0	67,3	0,0		11,57455	67,3	28,936	
	0,0	80,8	0,0		9,83837	80,8	24,596	
	0,0	94,2	0,0		8,39860	94,2	20,997	
	0,0	107,7	0,0		7,32644	107,7	18,316	
	0,0	121,2	0,0		6,20437	121,2	15,511	
	0,0	134,6	0,0		5,42272	134,6	13,557	
	0,0	148,1	0,0		4,78254	148,1	11,956	
	0,0	161,5	0,0		4,09932	161,5	10,248	
	0,0	175,0	0,0		3,66322	175,0	9,158	
	0,0	188,5	0,0		3,18836	188,5	7,971	
	0,0	201,9	0,0		2,79954	201,9	6,999	
	0,0	215,4	0,0		2,26541	215,4	5,664	
	0,0	228,8	0,0		1,62426	228,8	4,061	
	0,0	242,3	0,0		0,81213	242,3	2,030	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:52:20	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-28% 245-2,7%
	0,0	13,5	0,0		33,59442	13,5	83,986	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		23,95428	26,9	59,886	
	0,0	40,4	0,0		19,13015	40,4	47,825	
	0,0	53,8	0,0		15,30412	53,8	38,260	
	0,0	67,3	0,0		12,75344	67,3	31,884	
	0,0	80,8	0,0		10,43463	80,8	26,087	
	0,0	94,2	0,0		8,71754	94,2	21,794	
	0,0	107,7	0,0		7,65206	107,7	19,130	
	0,0	121,2	0,0		6,81867	121,2	17,047	
	0,0	134,6	0,0		5,73905	134,6	14,348	
	0,0	148,1	0,0		5,13944	148,1	12,849	
	0,0	161,5	0,0		4,53083	161,5	11,327	
	0,0	175,0	0,0		3,95796	175,0	9,895	
	0,0	188,5	0,0		3,44343	188,5	8,609	
	0,0	201,9	0,0		2,94310	201,9	7,358	
	0,0	215,4	0,0		2,39127	215,4	5,978	
	0,0	228,8	0,0		1,73911	228,8	4,348	
	0,0	242,3	0,0		0,86955	242,3	2,174	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:58:20	0,0	0,0	0,0	0,0	31,30389	0,0	78,260	17-27% 245-2,7%
	0,0	13,5	0,0		31,30389	13,5	78,260	
	0,0	26,9	0,0		22,21566	26,9	55,539	
	0,0	40,4	0,0		18,61312	40,4	46,533	
	0,0	53,8	0,0		14,05481	53,8	35,137	
	0,0	67,3	0,0		11,57455	67,3	28,936	
	0,0	80,8	0,0		10,12773	80,8	25,319	
	0,0	94,2	0,0		8,39860	94,2	20,997	
	0,0	107,7	0,0		7,17381	107,7	17,935	
	0,0	121,2	0,0		6,31822	121,2	15,796	
	0,0	134,6	0,0		5,46576	134,6	13,664	
	0,0	148,1	0,0		4,78254	148,1	11,956	
	0,0	161,5	0,0		4,35877	161,5	10,897	
	0,0	175,0	0,0		3,82603	175,0	9,565	
	0,0	188,5	0,0		3,24852	188,5	8,121	
	0,0	201,9	0,0		2,73288	201,9	6,832	
	0,0	215,4	0,0		2,26541	215,4	5,664	
	0,0	228,8	0,0		1,68796	228,8	4,220	
	0,0	242,3	0,0		0,81986	242,3	2,050	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:04:20	0,0	0,0	0,0	0,0	34,43428	0,0	86,086	17-29% 245-2,8%
	0,0	13,5	0,0		34,43428	13,5	86,086	
	0,0	26,9	0,0		24,59591	26,9	61,490	
	0,0	40,4	0,0		19,67673	40,4	49,192	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		15,30412	53,8	38,260	
	0,0	67,3	0,0		12,87263	67,3	32,182	
	0,0	80,8	0,0		10,76071	80,8	26,902	
	0,0	94,2	0,0		9,06165	94,2	22,654	
	0,0	107,7	0,0		7,82597	107,7	19,565	
	0,0	121,2	0,0		6,95642	121,2	17,391	
	0,0	134,6	0,0		6,04110	134,6	15,103	
	0,0	148,1	0,0		5,42272	148,1	13,557	
	0,0	161,5	0,0		4,71702	161,5	11,793	
	0,0	175,0	0,0		4,19930	175,0	10,498	
	0,0	188,5	0,0		3,66322	188,5	9,158	
	0,0	201,9	0,0		3,13039	201,9	7,826	
	0,0	215,4	0,0		2,56972	215,4	6,424	
	0,0	228,8	0,0		1,89199	228,8	4,730	
	0,0	242,3	0,0		0,95651	242,3	2,391	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:10:20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 77. Information from B-type sensors at work RT4C2 for 19/02/01

Time of thruster Start-Up - 11:50:51

Time of thruster Switching Off - 13:02:56

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	EV
11:46:20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:52:20	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-43% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		97,51300	13,5	243,782	
	0,0	26,9	0,0		76,52062	26,9	191,302	
	0,0	40,4	0,0		34,87015	40,4	87,175	
	0,0	53,8	0,0		28,10961	53,8	70,274	
	0,0	67,3	0,0		22,03794	67,3	55,095	
	0,0	80,8	0,0		18,36495	80,8	45,912	
	0,0	94,2	0,0		14,49864	94,2	36,247	
	0,0	107,7	0,0		12,18913	107,7	30,473	
	0,0	121,2	0,0		9,69980	121,2	24,249	
	0,0	134,6	0,0		8,00797	134,6	20,020	
	0,0	148,1	0,0		6,88686	148,1	17,217	
	0,0	161,5	0,0		5,93694	161,5	14,842	
	0,0	175,0	0,0		5,46576	175,0	13,664	
	0,0	188,5	0,0		4,78254	188,5	11,956	
	0,0	201,9	0,0		4,25115	201,9	10,628	
	0,0	215,4	0,0		3,66322	215,4	9,158	
	0,0	228,8	0,0		2,99429	228,8	7,486	
	0,0	242,3	0,0		2,02555	242,3	5,064	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	EV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:58:20	0,0	0,0	0,0	0,0	99,26999	0,0	248,175	25-43% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		99,26999	13,5	248,175	
	0,0	26,9	0,0		77,59837	26,9	193,996	
	0,0	40,4	0,0		36,24661	40,4	90,617	
	0,0	53,8	0,0		28,99729	53,8	72,493	
	0,0	67,3	0,0		22,39628	67,3	55,991	
	0,0	80,8	0,0		18,61312	80,8	46,533	
	0,0	94,2	0,0		15,13595	94,2	37,840	
	0,0	107,7	0,0		11,97714	107,7	29,943	
	0,0	121,2	0,0		9,56508	121,2	23,913	
	0,0	134,6	0,0		8,39860	134,6	20,997	
	0,0	148,1	0,0		7,17381	148,1	17,935	
	0,0	161,5	0,0		5,93694	161,5	14,842	
	0,0	175,0	0,0		5,38036	175,0	13,451	
	0,0	188,5	0,0		4,71702	188,5	11,793	
	0,0	201,9	0,0		4,25115	201,9	10,628	
	0,0	215,4	0,0		3,70261	215,4	9,257	
	0,0	228,8	0,0		3,04728	228,8	7,618	
	0,0	242,3	0,0		2,00199	242,3	5,005	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:04:20	0,0	0,0	0,0	0,0	98,38365	0,0	245,959	25-46% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		98,38365	13,5	245,959	
	0,0	26,9	0,0		77,59837	26,9	193,996	
	0,0	40,4	0,0		38,26031	40,4	95,651	
	0,0	53,8	0,0		30,95216	53,8	77,380	
	0,0	67,3	0,0		25,27286	67,3	63,182	
	0,0	80,8	0,0		19,39959	80,8	48,499	
	0,0	94,2	0,0		16,20437	94,2	40,511	
	0,0	107,7	0,0		12,87263	107,7	32,182	
	0,0	121,2	0,0		10,59516	121,2	26,488	
	0,0	134,6	0,0		8,82930	134,6	22,073	
	0,0	148,1	0,0		7,48571	148,1	18,714	
	0,0	161,5	0,0		6,49703	161,5	16,243	
	0,0	175,0	0,0		5,78727	175,0	14,468	
	0,0	188,5	0,0		5,29758	188,5	13,244	
	0,0	201,9	0,0		4,53083	201,9	11,327	
	0,0	215,4	0,0		4,00399	215,4	10,010	
	0,0	228,8	0,0		3,24852	228,8	8,121	
	0,0	242,3	0,0		2,15214	242,3	5,380	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	EV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:10:20	0,0	0,0	0,0	0,0	98,38365	0,0	245,959	25-44% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		98,38365	13,5	245,959	
	0,0	26,9	0,0		77,59837	26,9	193,996	
	0,0	40,4	0,0		36,24661	40,4	90,617	
	0,0	53,8	0,0		28,99729	53,8	72,493	
	0,0	67,3	0,0		22,95619	67,3	57,390	
	0,0	80,8	0,0		18,61312	80,8	46,533	
	0,0	94,2	0,0		14,81044	94,2	37,026	
	0,0	107,7	0,0		12,18913	107,7	30,473	
	0,0	121,2	0,0		9,98095	121,2	24,952	
	0,0	134,6	0,0		8,50229	134,6	21,256	
	0,0	148,1	0,0		7,09985	148,1	17,750	
	0,0	161,5	0,0		5,98857	161,5	14,971	
	0,0	175,0	0,0		5,38036	175,0	13,451	
	0,0	188,5	0,0		4,84990	188,5	12,125	
	0,0	201,9	0,0		4,19930	201,9	10,498	
	0,0	215,4	0,0		3,74286	215,4	9,357	
	0,0	228,8	0,0		3,02055	228,8	7,551	
	0,0	242,3	0,0		2,00199	242,3	5,005	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:16:20	0,0	0,0	0,0	0,0	98,38365	0,0	245,959	25-43% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		98,38365	13,5	245,959	
	0,0	26,9	0,0		76,52062	26,9	191,302	
	0,0	40,4	0,0		38,79919	40,4	96,998	
	0,0	53,8	0,0		30,95216	53,8	77,380	
	0,0	67,3	0,0		24,81750	67,3	62,044	
	0,0	80,8	0,0		19,67673	80,8	49,192	
	0,0	94,2	0,0		16,20437	94,2	40,511	
	0,0	107,7	0,0		12,63643	107,7	31,591	
	0,0	121,2	0,0		10,59516	121,2	26,488	
	0,0	134,6	0,0		8,94397	134,6	22,360	
	0,0	148,1	0,0		7,40522	148,1	18,513	
	0,0	161,5	0,0		6,55891	161,5	16,397	
	0,0	175,0	0,0		5,88620	175,0	14,716	
	0,0	188,5	0,0		5,13944	188,5	12,849	
	0,0	201,9	0,0		4,65328	201,9	11,633	
	0,0	215,4	0,0		4,00399	215,4	10,010	
	0,0	228,8	0,0		3,18836	228,8	7,971	
	0,0	242,3	0,0		2,12557	242,3	5,314	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	EV
12:22:20	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	25-43% 245-1,9%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		97,51300	0,0	243,782	
	0,0	13,5	0,0		97,51300	13,5	243,782	
	0,0	26,9	0,0		76,52062	26,9	191,302	
	0,0	40,4	0,0		38,79919	40,4	96,998	
	0,0	53,8	0,0		31,66370	53,8	79,159	
	0,0	67,3	0,0		24,37825	67,3	60,946	
	0,0	80,8	0,0		19,67673	80,8	49,192	
	0,0	94,2	0,0		15,83185	94,2	39,580	
	0,0	107,7	0,0		12,99407	107,7	32,485	
	0,0	121,2	0,0		10,59516	121,2	26,488	
	0,0	134,6	0,0		8,82930	134,6	22,073	
	0,0	148,1	0,0		7,82597	148,1	19,565	
	0,0	161,5	0,0		6,62198	161,5	16,555	
	0,0	175,0	0,0		5,69162	175,0	14,229	
	0,0	188,5	0,0		5,29758	188,5	13,244	
	0,0	201,9	0,0		4,59124	201,9	11,478	
	0,0	215,4	0,0		4,05109	215,4	10,128	
	0,0	228,8	0,0		3,15911	228,8	7,898	
	0,0	242,3	0,0		2,07435	242,3	5,186	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:28:20	0,0	0,0	0,0	0,0	98,38365	0,0	245,959	25-41% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		98,38365	13,5	245,959	
	0,0	26,9	0,0		76,52062	26,9	191,302	
	0,0	40,4	0,0		35,77587	40,4	89,440	
	0,0	53,8	0,0		28,99729	53,8	72,493	
	0,0	67,3	0,0		22,57985	67,3	56,450	
	0,0	80,8	0,0		18,61312	80,8	46,533	
	0,0	94,2	0,0		14,65288	94,2	36,632	
	0,0	107,7	0,0		12,08220	107,7	30,206	
	0,0	121,2	0,0		9,83837	121,2	24,596	
	0,0	134,6	0,0		8,19864	134,6	20,497	
	0,0	148,1	0,0		7,02740	148,1	17,569	
	0,0	161,5	0,0		6,09456	161,5	15,236	
	0,0	175,0	0,0		5,29758	175,0	13,244	
	0,0	188,5	0,0		4,71702	188,5	11,793	
	0,0	201,9	0,0		4,25115	201,9	10,628	
	0,0	215,4	0,0		3,70261	215,4	9,257	
	0,0	228,8	0,0		2,96847	228,8	7,421	
	0,0	242,3	0,0		1,93451	242,3	4,836	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	EV
12:34:20	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-42% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		97,51300	13,5	243,782	
	0,0	26,9	0,0		75,47239	26,9	188,681	
	0,0	40,4	0,0		35,77587	40,4	89,440	
	0,0	53,8	0,0		29,62088	53,8	74,052	
	0,0	67,3	0,0		22,57985	67,3	56,450	
	0,0	80,8	0,0		18,61312	80,8	46,533	
	0,0	94,2	0,0		14,97143	94,2	37,429	
	0,0	107,7	0,0		12,18913	107,7	30,473	
	0,0	121,2	0,0		9,83837	121,2	24,596	
	0,0	134,6	0,0		8,39860	134,6	20,997	
	0,0	148,1	0,0		7,09985	148,1	17,750	
	0,0	161,5	0,0		6,04110	161,5	15,103	
	0,0	175,0	0,0		5,38036	175,0	13,451	
	0,0	188,5	0,0		4,78254	188,5	11,956	
	0,0	201,9	0,0		4,19930	201,9	10,498	
	0,0	215,4	0,0		3,58690	215,4	8,967	
	0,0	228,8	0,0		2,91816	228,8	7,295	
	0,0	242,3	0,0		1,91302	242,3	4,783	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:40:20	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-43% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		97,51300	13,5	243,782	
	0,0	26,9	0,0		75,47239	26,9	188,681	
	0,0	40,4	0,0		35,77587	40,4	89,440	
	0,0	53,8	0,0		29,62088	53,8	74,052	
	0,0	67,3	0,0		22,57985	67,3	56,450	
	0,0	80,8	0,0		18,61312	80,8	46,533	
	0,0	94,2	0,0		14,97143	94,2	37,429	
	0,0	107,7	0,0		12,18913	107,7	30,473	
	0,0	121,2	0,0		9,83837	121,2	24,596	
	0,0	134,6	0,0		8,39860	134,6	20,997	
	0,0	148,1	0,0		7,09985	148,1	17,750	
	0,0	161,5	0,0		6,04110	161,5	15,103	
	0,0	175,0	0,0		5,38036	175,0	13,451	
	0,0	188,5	0,0		4,78254	188,5	11,956	
	0,0	201,9	0,0		4,19930	201,9	10,498	
	0,0	215,4	0,0		3,58690	215,4	8,967	
	0,0	228,8	0,0		2,91816	228,8	7,295	
	0,0	242,3	0,0		1,91302	242,3	4,783	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:46:20	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-45%
	0,0	13,5	0,0		96,65762	13,5	241,644	245-1,8%

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	EV
	0,0	26,9	0,0		76,52062	26,9	191,302	
	0,0	40,4	0,0		37,73619	40,4	94,340	
	0,0	53,8	0,0		30,95216	53,8	77,380	
	0,0	67,3	0,0		24,16441	67,3	60,411	
	0,0	80,8	0,0		19,39959	80,8	48,499	
	0,0	94,2	0,0		16,01594	94,2	40,040	
	0,0	107,7	0,0		12,99407	107,7	32,485	
	0,0	121,2	0,0		10,76071	121,2	26,902	
	0,0	134,6	0,0		8,71754	134,6	21,794	
	0,0	148,1	0,0		7,56797	148,1	18,920	
	0,0	161,5	0,0		6,43631	161,5	16,091	
	0,0	175,0	0,0		5,64496	175,0	14,112	
	0,0	188,5	0,0		5,13944	188,5	12,849	
	0,0	201,9	0,0		4,47198	201,9	11,180	
	0,0	215,4	0,0		3,91299	215,4	9,782	
	0,0	228,8	0,0		3,15911	228,8	7,898	
	0,0	242,3	0,0		2,02555	242,3	5,064	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:52:20	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-44% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		97,51300	13,5	243,782	
	0,0	26,9	0,0		76,52062	26,9	191,302	
	0,0	40,4	0,0		36,24661	40,4	90,617	
	0,0	53,8	0,0		28,99729	53,8	72,493	
	0,0	67,3	0,0		23,34527	67,3	58,363	
	0,0	80,8	0,0		18,61312	80,8	46,533	
	0,0	94,2	0,0		14,97143	94,2	37,429	
	0,0	107,7	0,0		11,97714	107,7	29,943	
	0,0	121,2	0,0		9,69980	121,2	24,249	
	0,0	134,6	0,0		8,00797	134,6	20,020	
	0,0	148,1	0,0		6,95642	148,1	17,391	
	0,0	161,5	0,0		5,93694	161,5	14,842	
	0,0	175,0	0,0		5,38036	175,0	13,451	
	0,0	188,5	0,0		4,84990	188,5	12,125	
	0,0	201,9	0,0		4,14871	201,9	10,372	
	0,0	215,4	0,0		3,66322	215,4	9,158	
	0,0	228,8	0,0		2,94310	228,8	7,358	
	0,0	242,3	0,0		1,91302	242,3	4,783	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:58:20	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-42% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		95,81712	13,5	239,543	
	0,0	26,9	0,0		70,63442	26,9	176,586	
	0,0	40,4	0,0		33,59442	40,4	83,986	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	EV
	0,0	53,8	0,0		27,27468	53,8	68,187	
	0,0	67,3	0,0		21,19033	67,3	52,976	
	0,0	80,8	0,0		18,12330	80,8	45,308	
	0,0	94,2	0,0		14,49864	94,2	36,247	
	0,0	107,7	0,0		12,18913	107,7	30,473	
	0,0	121,2	0,0		10,12773	121,2	25,319	
	0,0	134,6	0,0		8,39860	134,6	20,997	
	0,0	148,1	0,0		7,17381	148,1	17,935	
	0,0	161,5	0,0		6,31822	161,5	15,796	
	0,0	175,0	0,0		5,42272	175,0	13,557	
	0,0	188,5	0,0		4,91918	188,5	12,298	
	0,0	201,9	0,0		4,30429	201,9	10,761	
	0,0	215,4	0,0		3,66322	215,4	9,158	
	0,0	228,8	0,0		2,91816	228,8	7,295	
	0,0	242,3	0,0		1,91302	242,3	4,783	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
13:04:20	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 78. Information from B-type sensors at work T4C2 for 22/02/01

Time of thruster Start-Up - 11:39:01

Time of thruster Switching Off - 12:51:09

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
11:35:30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:41:30	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-27% 245-3,5%
	0,0	13,5	0,0		36,24661	13,5	90,617	
	0,0	26,9	0,0		25,74525	26,9	64,363	
	0,0	40,4	0,0		19,96190	40,4	49,905	
	0,0	53,8	0,0		16,01594	53,8	40,040	
	0,0	67,3	0,0		12,99407	67,3	32,485	
	0,0	80,8	0,0		11,19814	80,8	27,995	
	0,0	94,2	0,0		9,43405	94,2	23,585	
	0,0	107,7	0,0		7,82597	107,7	19,565	
	0,0	121,2	0,0		7,09985	121,2	17,750	
	0,0	134,6	0,0		6,14898	134,6	15,372	
	0,0	148,1	0,0		5,50948	148,1	13,774	
	0,0	161,5	0,0		5,13944	161,5	12,849	
	0,0	175,0	0,0		4,41465	175,0	11,037	
	0,0	188,5	0,0		4,00399	188,5	10,010	
	0,0	201,9	0,0		3,34313	201,9	8,358	
	0,0	215,4	0,0		2,75474	215,4	6,887	
	0,0	228,8	0,0		2,02555	228,8	5,064	
	0,0	242,3	0,0		1,02483	242,3	2,562	
	0,0	255,8	0,0		36,24661	255,8	90,617	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:47:30	0,0	0,0	0,0	0,0	34,43428	0,0	86,086	17-28% 245-3,5%
	0,0	13,5	0,0		34,43428	13,5	86,086	
	0,0	26,9	0,0		24,59591	26,9	61,490	
	0,0	40,4	0,0		19,67673	40,4	49,192	
	0,0	53,8	0,0		15,30412	53,8	38,260	
	0,0	67,3	0,0		12,87263	67,3	32,182	
	0,0	80,8	0,0		10,76071	80,8	26,902	
	0,0	94,2	0,0		9,06165	94,2	22,654	
	0,0	107,7	0,0		7,82597	107,7	19,565	
	0,0	121,2	0,0		6,95642	121,2	17,391	
	0,0	134,6	0,0		6,04110	134,6	15,103	
	0,0	148,1	0,0		5,42272	148,1	13,557	
	0,0	161,5	0,0		4,71702	161,5	11,793	
	0,0	175,0	0,0		4,19930	175,0	10,498	
	0,0	188,5	0,0		3,66322	188,5	9,158	
	0,0	201,9	0,0		3,13039	201,9	7,826	
	0,0	215,4	0,0		2,56972	215,4	6,424	
	0,0	228,8	0,0		1,89199	228,8	4,730	
	0,0	242,3	0,0		0,95651	242,3	2,391	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:53:20	0,0	0,0	0,0	0,0	32,40873	0,0	81,022	17-28% 245-3,5%
	0,0	13,5	0,0		32,40873	13,5	81,022	
	0,0	26,9	0,0		22,95619	26,9	57,390	
	0,0	40,4	0,0		18,36495	40,4	45,912	
	0,0	53,8	0,0		14,34762	53,8	35,869	
	0,0	67,3	0,0		11,87389	67,3	29,685	
	0,0	80,8	0,0		9,838365	80,8	24,596	
	0,0	94,2	0,0		8,608569	94,2	21,521	
	0,0	107,7	0,0		7,326442	107,7	18,316	
	0,0	121,2	0,0		6,436314	121,2	16,091	
	0,0	134,6	0,0		5,599069	134,6	13,998	
	0,0	148,1	0,0		4,919182	148,1	12,298	
	0,0	161,5	0,0		4,251145	161,5	10,628	
	0,0	175,0	0,0		3,783987	175,0	9,460	
	0,0	188,5	0,0		3,343134	188,5	8,358	
	0,0	201,9	0,0		2,845808	201,9	7,115	
	0,0	215,4	0,0		2,295618	215,4	5,739	
	0,0	228,8	0,0		1,687955	228,8	4,220	
	0,0	242,3	0,0		0,869552	242,3	2,174	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:59:30	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-27% 245-3,4%
	0,0	13,5	0,0		33,59442	13,5	83,986	
	0,0	26,9	0,0		23,95428	26,9	59,886	
	0,0	40,4	0,0		19,39959	40,4	48,499	
	0,0	53,8	0,0		15,47608	53,8	38,690	
	0,0	67,3	0,0		12,75344	67,3	31,884	
	0,0	80,8	0,0		10,76071	80,8	26,902	
	0,0	94,2	0,0		9,06165	94,2	22,654	
	0,0	107,7	0,0		7,65206	107,7	19,130	
	0,0	121,2	0,0		6,68627	121,2	16,716	
	0,0	134,6	0,0		5,83632	134,6	14,591	
	0,0	148,1	0,0		5,13944	148,1	12,849	
	0,0	161,5	0,0		4,53083	161,5	11,327	
	0,0	175,0	0,0		3,95796	175,0	9,895	
	0,0	188,5	0,0		3,54993	188,5	8,875	
	0,0	201,9	0,0		3,02055	201,9	7,551	
	0,0	215,4	0,0		2,45959	215,4	6,149	
	0,0	228,8	0,0		1,77496	228,8	4,437	
	0,0	242,3	0,0		0,90617	242,3	2,265	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:05:30	0,0	0,0	0,0	0,0	34,43428	0,0	86,086	17-27% 245-3,4%
	0,0	13,5	0,0		34,43428	13,5	86,086	
	0,0	26,9	0,0		24,81750	26,9	62,044	
	0,0	40,4	0,0		18,61312	40,4	46,533	
	0,0	53,8	0,0		15,47608	53,8	38,690	
	0,0	67,3	0,0		12,29796	67,3	30,745	
	0,0	80,8	0,0		10,43463	80,8	26,087	
	0,0	94,2	0,0		8,82930	94,2	22,073	
	0,0	107,7	0,0		7,91593	107,7	19,790	
	0,0	121,2	0,0		6,62198	121,2	16,555	
	0,0	134,6	0,0		5,88620	134,6	14,716	
	0,0	148,1	0,0		5,06386	148,1	12,660	
	0,0	161,5	0,0		4,41465	161,5	11,037	
	0,0	175,0	0,0		3,91299	175,0	9,782	
	0,0	188,5	0,0		3,44343	188,5	8,609	
	0,0	201,9	0,0		2,94310	201,9	7,358	
	0,0	215,4	0,0		2,39127	215,4	5,978	
	0,0	228,8	0,0		1,75685	228,8	4,392	
	0,0	242,3	0,0		0,87843	242,3	2,196	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
12:11:30	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	17-28% 245-3,5%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		31,30389	0,0	78,260	
	0,0	13,5	0,0		31,30389	13,5	78,260	
	0,0	26,9	0,0		22,21566	26,9	55,539	
	0,0	40,4	0,0		18,61312	40,4	46,533	
	0,0	53,8	0,0		14,05481	53,8	35,137	
	0,0	67,3	0,0		11,57455	67,3	28,936	
	0,0	80,8	0,0		10,12773	80,8	25,319	
	0,0	94,2	0,0		8,39860	94,2	20,997	
	0,0	107,7	0,0		7,17381	107,7	17,935	
	0,0	121,2	0,0		6,31822	121,2	15,796	
	0,0	134,6	0,0		5,46576	134,6	13,664	
	0,0	148,1	0,0		4,78254	148,1	11,956	
	0,0	161,5	0,0		4,35877	161,5	10,897	
	0,0	175,0	0,0		3,82603	175,0	9,565	
	0,0	188,5	0,0		3,24852	188,5	8,121	
	0,0	201,9	0,0		2,73288	201,9	6,832	
	0,0	215,4	0,0		2,26541	215,4	5,664	
	0,0	228,8	0,0		1,68796	228,8	4,220	
	0,0	242,3	0,0		0,81986	242,3	2,050	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:17:30	0,0	0,0	0,0	0,0	32,03189	0,0	80,080	17-28% 245-3,5%
	0,0	13,5	0,0		32,03189	13,5	80,080	
	0,0	26,9	0,0		22,39628	26,9	55,991	
	0,0	40,4	0,0		17,88794	40,4	44,720	
	0,0	53,8	0,0		14,05481	53,8	35,137	
	0,0	67,3	0,0		11,77240	67,3	29,431	
	0,0	80,8	0,0		9,98095	80,8	24,952	
	0,0	94,2	0,0		8,29742	94,2	20,744	
	0,0	107,7	0,0		7,17381	107,7	17,935	
	0,0	121,2	0,0		6,20437	121,2	15,511	
	0,0	134,6	0,0		5,50948	134,6	13,774	
	0,0	148,1	0,0		4,71702	148,1	11,793	
	0,0	161,5	0,0		4,30429	161,5	10,761	
	0,0	175,0	0,0		3,74286	175,0	9,357	
	0,0	188,5	0,0		3,21816	188,5	8,045	
	0,0	201,9	0,0		2,77696	201,9	6,942	
	0,0	215,4	0,0		2,26541	215,4	5,664	
	0,0	228,8	0,0		1,62426	228,8	4,061	
	0,0	242,3	0,0		0,82775	242,3	2,069	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
12:23:30	0,0	0,0	0,0	0,0	33,18967	0,0	82,974	17-29% 245-3,7%
	0,0	13,5	0,0		33,18967	13,5	82,974	
	0,0	26,9	0,0		23,54481	26,9	58,862	
	0,0	40,4	0,0		18,86810	40,4	47,170	
	0,0	53,8	0,0		15,47608	53,8	38,690	
	0,0	67,3	0,0		12,18913	67,3	30,473	
	0,0	80,8	0,0		10,59516	80,8	26,488	
	0,0	94,2	0,0		8,82930	94,2	22,073	
	0,0	107,7	0,0		7,56797	107,7	18,920	
	0,0	121,2	0,0		6,62198	121,2	16,555	
	0,0	134,6	0,0		5,64496	134,6	14,112	
	0,0	148,1	0,0		5,21732	148,1	13,043	
	0,0	161,5	0,0		4,41465	161,5	11,037	
	0,0	175,0	0,0		3,95796	175,0	9,895	
	0,0	188,5	0,0		3,44343	188,5	8,609	
	0,0	201,9	0,0		2,94310	201,9	7,358	
	0,0	215,4	0,0		2,42495	215,4	6,062	
	0,0	228,8	0,0		1,75685	228,8	4,392	
	0,0	242,3	0,0		0,86955	242,3	2,174	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:29:30	0,0	0,0	0,0	0,0	32,40873	0,0	81,022	17-29% 245-3,7%
	0,0	13,5	0,0		32,40873	13,5	81,022	
	0,0	26,9	0,0		22,57985	26,9	56,450	
	0,0	40,4	0,0		17,88794	40,4	44,720	
	0,0	53,8	0,0		14,19970	53,8	35,499	
	0,0	67,3	0,0		11,57455	67,3	28,936	
	0,0	80,8	0,0		9,83837	80,8	24,596	
	0,0	94,2	0,0		8,39860	94,2	20,997	
	0,0	107,7	0,0		7,32644	107,7	18,316	
	0,0	121,2	0,0		6,20437	121,2	15,511	
	0,0	134,6	0,0		5,42272	134,6	13,557	
	0,0	148,1	0,0		4,78254	148,1	11,956	
	0,0	161,5	0,0		4,09932	161,5	10,248	
	0,0	175,0	0,0		3,66322	175,0	9,158	
	0,0	188,5	0,0		3,18836	188,5	7,971	
	0,0	201,9	0,0		2,79954	201,9	6,999	
	0,0	215,4	0,0		2,26541	215,4	5,664	
	0,0	228,8	0,0		1,62426	228,8	4,061	
	0,0	242,3	0,0		0,81213	242,3	2,030	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:35:30	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-28% 245-3,5%
	0,0	13,5	0,0		33,59442	13,5	83,986	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		23,95428	26,9	59,886	
	0,0	40,4	0,0		19,13015	40,4	47,825	
	0,0	53,8	0,0		15,30412	53,8	38,260	
	0,0	67,3	0,0		12,75344	67,3	31,884	
	0,0	80,8	0,0		10,43463	80,8	26,087	
	0,0	94,2	0,0		8,71754	94,2	21,794	
	0,0	107,7	0,0		7,65206	107,7	19,130	
	0,0	121,2	0,0		6,81867	121,2	17,047	
	0,0	134,6	0,0		5,73905	134,6	14,348	
	0,0	148,1	0,0		5,13944	148,1	12,849	
	0,0	161,5	0,0		4,53083	161,5	11,327	
	0,0	175,0	0,0		3,95796	175,0	9,895	
	0,0	188,5	0,0		3,44343	188,5	8,609	
	0,0	201,9	0,0		2,94310	201,9	7,358	
	0,0	215,4	0,0		2,39127	215,4	5,978	
	0,0	228,8	0,0		1,73911	228,8	4,348	
	0,0	242,3	0,0		0,86955	242,3	2,174	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:41:30	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-28% 245-3,5%
	0,0	13,5	0,0		33,59442	13,5	83,986	
	0,0	26,9	0,0		24,59591	26,9	61,490	
	0,0	40,4	0,0		19,67673	40,4	49,192	
	0,0	53,8	0,0		15,83185	53,8	39,580	
	0,0	67,3	0,0		12,75344	67,3	31,884	
	0,0	80,8	0,0		10,27889	80,8	25,697	
	0,0	94,2	0,0		8,50229	94,2	21,256	
	0,0	107,7	0,0		6,95642	107,7	17,391	
	0,0	121,2	0,0		6,20437	121,2	15,511	
	0,0	134,6	0,0		5,64496	134,6	14,112	
	0,0	148,1	0,0		5,21732	148,1	13,043	
	0,0	161,5	0,0		4,71702	161,5	11,793	
	0,0	175,0	0,0		4,25115	175,0	10,628	
	0,0	188,5	0,0		3,74286	188,5	9,357	
	0,0	201,9	0,0		3,31099	201,9	8,277	
	0,0	215,4	0,0		2,69018	215,4	6,725	
	0,0	228,8	0,0		1,91302	228,8	4,783	
	0,0	242,3	0,0		0,82775	242,3	2,069	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:47:30	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-28% 245-3,5%
	0,0	13,5	0,0		33,59442	13,5	83,986	
	0,0	26,9	0,0		24,59591	26,9	61,490	
	0,0	40,4	0,0		19,96190	40,4	49,905	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		15,83185	53,8	39,580	
	0,0	67,3	0,0		12,63643	67,3	31,591	
	0,0	80,8	0,0		10,27889	80,8	25,697	
	0,0	94,2	0,0		8,39860	94,2	20,997	
	0,0	107,7	0,0		7,32644	107,7	18,316	
	0,0	121,2	0,0		6,31822	121,2	15,796	
	0,0	134,6	0,0		5,59907	134,6	13,998	
	0,0	148,1	0,0		5,13944	148,1	12,849	
	0,0	161,5	0,0		4,65328	161,5	11,633	
	0,0	175,0	0,0		4,14871	175,0	10,372	
	0,0	188,5	0,0		3,78399	188,5	9,460	
	0,0	201,9	0,0		3,34313	201,9	8,358	
	0,0	215,4	0,0		2,71136	215,4	6,778	
	0,0	228,8	0,0		1,91302	228,8	4,783	
	0,0	242,3	0,0		0,81986	242,3	2,050	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:53:30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 79. Information from B-type sensors at work RT4C2 for 23/02/01

Time of thruster Start-Up - 11:35:07

Time of thruster Switching Off - 12:47:15

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
11:29:30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:35:30	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-41% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		97,51300	13,5	243,782	
	0,0	26,9	0,0		72,49322	26,9	181,233	
	0,0	40,4	0,0		34,00916	40,4	85,023	
	0,0	53,8	0,0		26,74507	53,8	66,863	
	0,0	67,3	0,0		22,76646	67,3	56,916	
	0,0	80,8	0,0		18,36495	80,8	45,912	
	0,0	94,2	0,0		15,30412	94,2	38,260	
	0,0	107,7	0,0		12,52156	107,7	31,304	
	0,0	121,2	0,0		10,76071	121,2	26,902	
	0,0	134,6	0,0		9,06165	134,6	22,654	
	0,0	148,1	0,0		8,10218	148,1	20,255	
	0,0	161,5	0,0		6,88686	161,5	17,217	
	0,0	175,0	0,0		6,09456	175,0	15,236	
	0,0	188,5	0,0		5,46576	188,5	13,664	
	0,0	201,9	0,0		4,71702	201,9	11,793	
	0,0	215,4	0,0		4,05109	215,4	10,128	
	0,0	228,8	0,0		3,18836	228,8	7,971	
	0,0	242,3	0,0		2,02555	242,3	5,064	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:41:30	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-42% 245-1,8%
	0,0	13,5	0,0		97,51300	13,5	243,782	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		34,00916	40,4	85,023	
	0,0	53,8	0,0		26,48791	53,8	66,220	
	0,0	67,3	0,0		21,52142	67,3	53,804	
	0,0	80,8	0,0		17,43508	80,8	43,588	
	0,0	94,2	0,0		14,34762	94,2	35,869	
	0,0	107,7	0,0		11,47809	107,7	28,695	
	0,0	121,2	0,0		9,69980	121,2	24,249	
	0,0	134,6	0,0		8,10218	134,6	20,255	
	0,0	148,1	0,0		6,81867	148,1	17,047	
	0,0	161,5	0,0		5,88620	161,5	14,716	
	0,0	175,0	0,0		5,38036	175,0	13,451	
	0,0	188,5	0,0		4,59124	188,5	11,478	
	0,0	201,9	0,0		4,09932	201,9	10,248	
	0,0	215,4	0,0		3,44343	215,4	8,609	
	0,0	228,8	0,0		2,75474	228,8	6,887	
	0,0	242,3	0,0		1,83161	242,3	4,579	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:47:30	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-42% 245-1,8%
	0,0	13,5	0,0		97,51300	13,5	243,782	
	0,0	26,9	0,0		74,45249	26,9	186,131	
	0,0	40,4	0,0		34,43428	40,4	86,086	
	0,0	53,8	0,0		27,00728	53,8	67,518	
	0,0	67,3	0,0		21,52142	67,3	53,804	
	0,0	80,8	0,0		17,43508	80,8	43,588	
	0,0	94,2	0,0		14,34762	94,2	35,869	
	0,0	107,7	0,0		11,77240	107,7	29,431	
	0,0	121,2	0,0		9,83837	121,2	24,596	
	0,0	134,6	0,0		8,00797	134,6	20,020	
	0,0	148,1	0,0		6,88686	148,1	17,217	
	0,0	161,5	0,0		5,73905	161,5	14,348	
	0,0	175,0	0,0		5,06386	175,0	12,660	
	0,0	188,5	0,0		4,53083	188,5	11,327	
	0,0	201,9	0,0		4,05109	201,9	10,128	
	0,0	215,4	0,0		3,44343	215,4	8,609	
	0,0	228,8	0,0		2,77696	228,8	6,942	
	0,0	242,3	0,0		1,83161	242,3	4,579	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:53:30	0,0	0,0	0,0	0,0	98,38365	0,0	245,959	25-38% 245-1,7%
	0,0	13,5	0,0		98,38365	13,5	245,959	
	0,0	26,9	0,0		74,45249	26,9	186,131	
	0,0	40,4	0,0		38,79919	40,4	96,998	
	0,0	53,8	0,0		30,95216	53,8	77,380	
	0,0	67,3	0,0		24,16441	67,3	60,411	
	0,0	80,8	0,0		20,55778	80,8	51,394	
	0,0	94,2	0,0		16,01594	94,2	40,040	
	0,0	107,7	0,0		13,11782	107,7	32,795	
	0,0	121,2	0,0		11,01897	121,2	27,547	
	0,0	134,6	0,0		8,94397	134,6	22,360	
	0,0	148,1	0,0		7,65206	148,1	19,130	
	0,0	161,5	0,0		6,68627	161,5	16,716	
	0,0	175,0	0,0		5,93694	175,0	14,842	
	0,0	188,5	0,0		5,13944	188,5	12,849	
	0,0	201,9	0,0		4,65328	201,9	11,633	
	0,0	215,4	0,0		3,91299	215,4	9,782	
	0,0	228,8	0,0		3,18836	228,8	7,971	
	0,0	242,3	0,0		2,07435	242,3	5,186	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:59:30	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-39% 245-1,8%
	0,0	13,5	0,0		97,51300	13,5	243,782	
	0,0	26,9	0,0		74,45249	26,9	186,131	
	0,0	40,4	0,0		38,79919	40,4	96,998	
	0,0	53,8	0,0		30,95216	53,8	77,380	
	0,0	67,3	0,0		25,04311	67,3	62,608	
	0,0	80,8	0,0		20,25546	80,8	50,639	
	0,0	94,2	0,0		16,39728	94,2	40,993	
	0,0	107,7	0,0		13,37254	107,7	33,431	
	0,0	121,2	0,0		10,93152	121,2	27,329	
	0,0	134,6	0,0		9,06165	134,6	22,654	
	0,0	148,1	0,0		7,82597	148,1	19,565	
	0,0	161,5	0,0		6,68627	161,5	16,716	
	0,0	175,0	0,0		5,88620	175,0	14,716	
	0,0	188,5	0,0		5,21732	188,5	13,043	
	0,0	201,9	0,0		4,71702	201,9	11,793	
	0,0	215,4	0,0		3,91299	215,4	9,782	
	0,0	228,8	0,0		3,21816	228,8	8,045	
	0,0	242,3	0,0		2,12557	242,3	5,314	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
12:05:30	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	25-40% 245-1,8%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		97,51300	0,0	243,782	
	0,0	13,5	0,0		97,51300	13,5	243,782	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		36,24661	40,4	90,617	
	0,0	53,8	0,0		28,69523	53,8	71,738	
	0,0	67,3	0,0		22,95619	67,3	57,390	
	0,0	80,8	0,0		19,13015	80,8	47,825	
	0,0	94,2	0,0		15,47608	94,2	38,690	
	0,0	107,7	0,0		12,29796	107,7	30,745	
	0,0	121,2	0,0		10,27889	121,2	25,697	
	0,0	134,6	0,0		8,50229	134,6	21,256	
	0,0	148,1	0,0		7,17381	148,1	17,935	
	0,0	161,5	0,0		6,43631	161,5	16,091	
	0,0	175,0	0,0		5,50948	175,0	13,774	
	0,0	188,5	0,0		4,91918	188,5	12,298	
	0,0	201,9	0,0		4,30429	201,9	10,761	
	0,0	215,4	0,0		3,74286	215,4	9,357	
	0,0	228,8	0,0		3,02055	228,8	7,551	
	0,0	242,3	0,0		2,00199	242,3	5,005	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:11:30	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-41% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		96,65762	13,5	241,644	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		35,77587	40,4	89,440	
	0,0	53,8	0,0		29,62088	53,8	74,052	
	0,0	67,3	0,0		22,95619	67,3	57,390	
	0,0	80,8	0,0		18,86810	80,8	47,170	
	0,0	94,2	0,0		15,30412	94,2	38,260	
	0,0	107,7	0,0		12,52156	107,7	31,304	
	0,0	121,2	0,0		10,27889	121,2	25,697	
	0,0	134,6	0,0		8,50229	134,6	21,256	
	0,0	148,1	0,0		7,24932	148,1	18,123	
	0,0	161,5	0,0		6,26078	161,5	15,652	
	0,0	175,0	0,0		5,64496	175,0	14,112	
	0,0	188,5	0,0		4,99048	188,5	12,476	
	0,0	201,9	0,0		4,35877	201,9	10,897	
	0,0	215,4	0,0		3,74286	215,4	9,357	
	0,0	228,8	0,0		3,07449	228,8	7,686	
	0,0	242,3	0,0		2,00199	242,3	5,005	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
12:17:30	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-41% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		95,81712	13,5	239,543	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		35,77587	40,4	89,440	
	0,0	53,8	0,0		28,99729	53,8	72,493	
	0,0	67,3	0,0		22,76646	67,3	56,916	
	0,0	80,8	0,0		18,86810	80,8	47,170	
	0,0	94,2	0,0		15,30412	94,2	38,260	
	0,0	107,7	0,0		12,63643	107,7	31,591	
	0,0	121,2	0,0		10,43463	121,2	26,087	
	0,0	134,6	0,0		8,60857	134,6	21,521	
	0,0	148,1	0,0		7,09985	148,1	17,750	
	0,0	161,5	0,0		6,43631	161,5	16,091	
	0,0	175,0	0,0		5,55392	175,0	13,885	
	0,0	188,5	0,0		4,99048	188,5	12,476	
	0,0	201,9	0,0		4,35877	201,9	10,897	
	0,0	215,4	0,0		3,70261	215,4	9,257	
	0,0	228,8	0,0		3,04728	228,8	7,618	
	0,0	242,3	0,0		1,95649	242,3	4,891	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:23:00	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-37% 245-1,8%
	0,0	13,5	0,0		96,65762	13,5	241,644	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		38,79919	40,4	96,998	
	0,0	53,8	0,0		30,27189	53,8	75,680	
	0,0	67,3	0,0		25,04311	67,3	62,608	
	0,0	80,8	0,0		20,25546	80,8	50,639	
	0,0	94,2	0,0		16,59483	94,2	41,487	
	0,0	107,7	0,0		13,24395	107,7	33,110	
	0,0	121,2	0,0		10,84544	121,2	27,114	
	0,0	134,6	0,0		9,18247	134,6	22,956	
	0,0	148,1	0,0		7,65206	148,1	19,130	
	0,0	161,5	0,0		6,81867	161,5	17,047	
	0,0	175,0	0,0		5,98857	175,0	14,971	
	0,0	188,5	0,0		5,21732	188,5	13,043	
	0,0	201,9	0,0		4,53083	201,9	11,327	
	0,0	215,4	0,0		3,95796	215,4	9,895	
	0,0	228,8	0,0		3,21816	228,8	8,045	
	0,0	242,3	0,0		2,12557	242,3	5,314	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:29:30	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-42%
	0,0	13,5	0,0		96,65762	13,5	241,644	245-1,8%

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		34,43428	40,4	86,086	
	0,0	53,8	0,0		27,27468	53,8	68,187	
	0,0	67,3	0,0		21,52142	67,3	53,804	
	0,0	80,8	0,0		17,88794	80,8	44,720	
	0,0	94,2	0,0		14,65288	94,2	36,632	
	0,0	107,7	0,0		11,47809	107,7	28,695	
	0,0	121,2	0,0		9,69980	121,2	24,249	
	0,0	134,6	0,0		8,10218	134,6	20,255	
	0,0	148,1	0,0		6,95642	148,1	17,391	
	0,0	161,5	0,0		5,98857	161,5	14,971	
	0,0	175,0	0,0		5,29758	175,0	13,244	
	0,0	188,5	0,0		4,59124	188,5	11,478	
	0,0	201,9	0,0		4,09932	201,9	10,248	
	0,0	215,4	0,0		3,51370	215,4	8,784	
	0,0	228,8	0,0		2,75474	228,8	6,887	
	0,0	242,3	0,0		1,85131	242,3	4,628	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:35:30	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-40% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		95,81712	13,5	239,543	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		36,72990	40,4	91,825	
	0,0	53,8	0,0		29,30577	53,8	73,264	
	0,0	67,3	0,0		23,54481	67,3	58,862	
	0,0	80,8	0,0		18,36495	80,8	45,912	
	0,0	94,2	0,0		15,47608	94,2	38,690	
	0,0	107,7	0,0		12,63643	107,7	31,591	
	0,0	121,2	0,0		10,27889	121,2	25,697	
	0,0	134,6	0,0		8,50229	134,6	21,256	
	0,0	148,1	0,0		7,32644	148,1	18,316	
	0,0	161,5	0,0		6,26078	161,5	15,652	
	0,0	175,0	0,0		5,46576	175,0	13,664	
	0,0	188,5	0,0		4,99048	188,5	12,476	
	0,0	201,9	0,0		4,47198	201,9	11,180	
	0,0	215,4	0,0		3,78399	215,4	9,460	
	0,0	228,8	0,0		2,99429	228,8	7,486	
	0,0	242,3	0,0		1,97898	242,3	4,947	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:41:30	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-41% 245-19%
	0,0	13,5	0,0		95,81712	13,5	239,543	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		35,77587	40,4	89,440	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		28,99729	53,8	72,493	
	0,0	67,3	0,0		22,57985	67,3	56,450	
	0,0	80,8	0,0		18,36495	80,8	45,912	
	0,0	94,2	0,0		14,97143	94,2	37,429	
	0,0	107,7	0,0		12,52156	107,7	31,304	
	0,0	121,2	0,0		10,12773	121,2	25,319	
	0,0	134,6	0,0		8,71754	134,6	21,794	
	0,0	148,1	0,0		7,32644	148,1	18,316	
	0,0	161,5	0,0		6,26078	161,5	15,652	
	0,0	175,0	0,0		5,64496	175,0	14,112	
	0,0	188,5	0,0		4,84990	188,5	12,125	
	0,0	201,9	0,0		4,30429	201,9	10,761	
	0,0	215,4	0,0		3,74286	215,4	9,357	
	0,0	228,8	0,0		2,96847	228,8	7,421	
	0,0	242,3	0,0		1,93451	242,3	4,836	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:47:30	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 80. Information from B-type sensors at work T4C2 for 28/02/01

Time of thruster Start-Up - 11:15:17

Time of thruster Switching Off - 12:27:25

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
11:14:21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:20:21	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-27% 245-2,8%
	0,0	13,5	0,0		38,79919	13,5	96,998	
	0,0	26,9	0,0		28,39940	26,9	70,999	
	0,0	40,4	0,0		22,76646	40,4	56,916	
	0,0	53,8	0,0		18,12330	53,8	45,308	
	0,0	67,3	0,0		14,81044	67,3	37,026	
	0,0	80,8	0,0		11,97714	80,8	29,943	
	0,0	94,2	0,0		10,12773	94,2	25,319	
	0,0	107,7	0,0		8,50229	107,7	21,256	
	0,0	121,2	0,0		7,32644	121,2	18,316	
	0,0	134,6	0,0		6,62198	134,6	16,555	
	0,0	148,1	0,0		5,83632	148,1	14,591	
	0,0	161,5	0,0		5,29758	161,5	13,244	
	0,0	175,0	0,0		4,78254	175,0	11,956	
	0,0	188,5	0,0		4,19930	188,5	10,498	
	0,0	201,9	0,0		3,58690	201,9	8,967	
	0,0	215,4	0,0		2,94310	215,4	7,358	
	0,0	228,8	0,0		2,15214	228,8	5,380	
	0,0	242,3	0,0		1,01277	242,3	2,532	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:26:21	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-24,7% 245-2,6%
	0,0	13,5	0,0		37,73619	13,5	94,340	
	0,0	26,9	0,0		28,69523	26,9	71,738	
	0,0	40,4	0,0		23,14909	40,4	57,873	
	0,0	53,8	0,0		18,12330	53,8	45,308	
	0,0	67,3	0,0		14,81044	67,3	37,026	
	0,0	80,8	0,0		12,08220	80,8	30,206	
	0,0	94,2	0,0		10,12773	94,2	25,319	
	0,0	107,7	0,0		8,39860	107,7	20,997	
	0,0	121,2	0,0		7,24932	121,2	18,123	
	0,0	134,6	0,0		6,31822	134,6	15,796	
	0,0	148,1	0,0		5,50948	148,1	13,774	
	0,0	161,5	0,0		4,84990	161,5	12,125	
	0,0	175,0	0,0		4,41465	175,0	11,037	
	0,0	188,5	0,0		3,91299	188,5	9,782	
	0,0	201,9	0,0		3,34313	201,9	8,358	
	0,0	215,4	0,0		2,75474	215,4	6,887	
	0,0	228,8	0,0		2,00199	228,8	5,005	
	0,0	242,3	0,0		0,98949	242,3	2,474	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:32:21	0,0	0,0	0,0	0,0	41,11556	0,0	102,789	17-29% 245-2,8%
	0,0	13,5	0,0		41,11556	13,5	102,789	
	0,0	26,9	0,0		29,62088	26,9	74,052	
	0,0	40,4	0,0		24,81750	40,4	62,044	
	0,0	53,8	0,0		19,39959	53,8	48,499	
	0,0	67,3	0,0		15,65194	67,3	39,130	
	0,0	80,8	0,0		12,99407	80,8	32,485	
	0,0	94,2	0,0		10,59516	94,2	26,488	
	0,0	107,7	0,0		9,06165	107,7	22,654	
	0,0	121,2	0,0		7,56797	121,2	18,920	
	0,0	134,6	0,0		6,68627	134,6	16,716	
	0,0	148,1	0,0		5,69162	148,1	14,229	
	0,0	161,5	0,0		5,13944	161,5	12,849	
	0,0	175,0	0,0		4,59124	175,0	11,478	
	0,0	188,5	0,0		4,00399	188,5	10,010	
	0,0	201,9	0,0		3,47821	201,9	8,696	
	0,0	215,4	0,0		2,84581	215,4	7,115	
	0,0	228,8	0,0		2,07435	228,8	5,186	
	0,0	242,3	0,0		1,03718	242,3	2,593	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:38:21	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-25% 245-2,6%
	0,0	13,5	0,0		37,73619	13,5	94,340	
	0,0	26,9	0,0		28,39940	26,9	70,999	
	0,0	40,4	0,0		22,95619	40,4	57,390	
	0,0	53,8	0,0		18,61312	53,8	46,533	
	0,0	67,3	0,0		14,65288	67,3	36,632	
	0,0	80,8	0,0		11,77240	80,8	29,431	
	0,0	94,2	0,0		9,83837	94,2	24,596	
	0,0	107,7	0,0		8,29742	107,7	20,744	
	0,0	121,2	0,0		6,95642	121,2	17,391	
	0,0	134,6	0,0		6,09456	134,6	15,236	
	0,0	148,1	0,0		5,46576	148,1	13,664	
	0,0	161,5	0,0		4,78254	161,5	11,956	
	0,0	175,0	0,0		4,25115	175,0	10,628	
	0,0	188,5	0,0		3,70261	188,5	9,257	
	0,0	201,9	0,0		3,18836	201,9	7,971	
	0,0	215,4	0,0		2,60866	215,4	6,522	
	0,0	228,8	0,0		1,91302	228,8	4,783	
	0,0	242,3	0,0		0,96726	242,3	2,418	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:44:21	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-30% 245-2,9%
	0,0	13,5	0,0		38,79919	13,5	96,998	
	0,0	26,9	0,0		27,82568	26,9	69,564	
	0,0	40,4	0,0		22,76646	40,4	56,916	
	0,0	53,8	0,0		18,12330	53,8	45,308	
	0,0	67,3	0,0		14,65288	67,3	36,632	
	0,0	80,8	0,0		11,97714	80,8	29,943	
	0,0	94,2	0,0		9,83837	94,2	24,596	
	0,0	107,7	0,0		8,19864	107,7	20,497	
	0,0	121,2	0,0		6,88686	121,2	17,217	
	0,0	134,6	0,0		6,09456	134,6	15,236	
	0,0	148,1	0,0		5,29758	148,1	13,244	
	0,0	161,5	0,0		4,71702	161,5	11,793	
	0,0	175,0	0,0		4,09932	175,0	10,248	
	0,0	188,5	0,0		3,58690	188,5	8,967	
	0,0	201,9	0,0		3,13039	201,9	7,826	
	0,0	215,4	0,0		2,64879	215,4	6,622	
	0,0	228,8	0,0		1,89199	228,8	4,730	
	0,0	242,3	0,0		0,94600	242,3	2,365	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
11:50:21	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	17-27% 245-2,7%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		40,51092	0,0	101,277	
	0,0	13,5	0,0		40,51092	13,5	101,277	
	0,0	26,9	0,0		29,94285	26,9	74,857	
	0,0	40,4	0,0		24,81750	40,4	62,044	
	0,0	53,8	0,0		19,13015	53,8	47,825	
	0,0	67,3	0,0		15,65194	67,3	39,130	
	0,0	80,8	0,0		12,75344	80,8	31,884	
	0,0	94,2	0,0		10,59516	94,2	26,488	
	0,0	107,7	0,0		8,71754	107,7	21,794	
	0,0	121,2	0,0		7,32644	121,2	18,316	
	0,0	134,6	0,0		6,37672	134,6	15,942	
	0,0	148,1	0,0		5,64496	148,1	14,112	
	0,0	161,5	0,0		4,99048	161,5	12,476	
	0,0	175,0	0,0		4,35877	175,0	10,897	
	0,0	188,5	0,0		3,86902	188,5	9,673	
	0,0	201,9	0,0		3,34313	201,9	8,358	
	0,0	215,4	0,0		2,77696	215,4	6,942	
	0,0	228,8	0,0		2,00199	228,8	5,005	
	0,0	242,3	0,0		1,01277	242,3	2,532	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:56:21	0,0	0,0	0,0	0,0	37,22625	0,0	93,066	17-26,6% 245-2,7%
	0,0	13,5	0,0		37,22625	13,5	93,066	
	0,0	26,9	0,0		27,54742	26,9	68,869	
	0,0	40,4	0,0		23,34527	40,4	58,363	
	0,0	53,8	0,0		17,88794	53,8	44,720	
	0,0	67,3	0,0		14,49864	67,3	36,247	
	0,0	80,8	0,0		12,08220	80,8	30,206	
	0,0	94,2	0,0		9,83837	94,2	24,596	
	0,0	107,7	0,0		8,00797	107,7	20,020	
	0,0	121,2	0,0		6,75182	121,2	16,880	
	0,0	134,6	0,0		5,93694	134,6	14,842	
	0,0	148,1	0,0		5,13944	148,1	12,849	
	0,0	161,5	0,0		4,65328	161,5	11,633	
	0,0	175,0	0,0		4,09932	175,0	10,248	
	0,0	188,5	0,0		3,54993	188,5	8,875	
	0,0	201,9	0,0		3,10219	201,9	7,755	
	0,0	215,4	0,0		2,60866	215,4	6,522	
	0,0	228,8	0,0		1,89199	228,8	4,730	
	0,0	242,3	0,0		0,93571	242,3	2,339	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
12:02:21	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-28% 245-2,8%
	0,0	13,5	0,0		38,79919	13,5	96,998	
	0,0	26,9	0,0		28,39940	26,9	70,999	
	0,0	40,4	0,0		22,95619	40,4	57,390	
	0,0	53,8	0,0		18,36495	53,8	45,912	
	0,0	67,3	0,0		14,65288	67,3	36,632	
	0,0	80,8	0,0		11,97714	80,8	29,943	
	0,0	94,2	0,0		9,83837	94,2	24,596	
	0,0	107,7	0,0		8,29742	107,7	20,744	
	0,0	121,2	0,0		6,75182	121,2	16,880	
	0,0	134,6	0,0		6,09456	134,6	15,236	
	0,0	148,1	0,0		5,29758	148,1	13,244	
	0,0	161,5	0,0		4,65328	161,5	11,633	
	0,0	175,0	0,0		4,14871	175,0	10,372	
	0,0	188,5	0,0		3,62466	188,5	9,062	
	0,0	201,9	0,0		3,10219	201,9	7,755	
	0,0	215,4	0,0		2,60866	215,4	6,522	
	0,0	228,8	0,0		1,91302	228,8	4,783	
	0,0	242,3	0,0		0,94600	242,3	2,365	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:08:21	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-27% 245-2,7%
	0,0	13,5	0,0		37,73619	13,5	94,340	
	0,0	26,9	0,0		27,82568	26,9	69,564	
	0,0	40,4	0,0		22,76646	40,4	56,916	
	0,0	53,8	0,0		18,36495	53,8	45,912	
	0,0	67,3	0,0		14,65288	67,3	36,632	
	0,0	80,8	0,0		11,87389	80,8	29,685	
	0,0	94,2	0,0		9,83837	94,2	24,596	
	0,0	107,7	0,0		8,10218	107,7	20,255	
	0,0	121,2	0,0		6,81867	121,2	17,047	
	0,0	134,6	0,0		5,93694	134,6	14,842	
	0,0	148,1	0,0		5,29758	148,1	13,244	
	0,0	161,5	0,0		4,59124	161,5	11,478	
	0,0	175,0	0,0		4,05109	175,0	10,128	
	0,0	188,5	0,0		3,51370	188,5	8,784	
	0,0	201,9	0,0		3,07449	201,9	7,686	
	0,0	215,4	0,0		2,56972	215,4	6,424	
	0,0	228,8	0,0		1,87143	228,8	4,679	
	0,0	242,3	0,0		0,91581	242,3	2,290	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:14:21	0,0	0,0	0,0	0,0	36,72990	0,0	91,825	17-26% 245-2,7%
	0,0	13,5	0,0		37,73619	13,5	94,340	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		28,10961	26,9	70,274	
	0,0	40,4	0,0		22,39628	40,4	55,991	
	0,0	53,8	0,0		18,12330	53,8	45,308	
	0,0	67,3	0,0		14,65288	67,3	36,632	
	0,0	80,8	0,0		11,77240	80,8	29,431	
	0,0	94,2	0,0		9,83837	94,2	24,596	
	0,0	107,7	0,0		8,10218	107,7	20,255	
	0,0	121,2	0,0		6,81867	121,2	17,047	
	0,0	134,6	0,0		5,88620	134,6	14,716	
	0,0	148,1	0,0		5,21732	148,1	13,043	
	0,0	161,5	0,0		4,65328	161,5	11,633	
	0,0	175,0	0,0		4,05109	175,0	10,128	
	0,0	188,5	0,0		3,62466	188,5	9,062	
	0,0	201,9	0,0		3,10219	201,9	7,755	
	0,0	215,4	0,0		2,56972	215,4	6,424	
	0,0	228,8	0,0		1,87143	228,8	4,679	
	0,0	242,3	0,0		0,92565	242,3	2,314	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:20:21	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-27% 245-2,7%
	0,0	13,5	0,0		37,73619	13,5	94,340	
	0,0	26,9	0,0		27,82568	26,9	69,564	
	0,0	40,4	0,0		22,95619	40,4	57,390	
	0,0	53,8	0,0		18,12330	53,8	45,308	
	0,0	67,3	0,0		14,65288	67,3	36,632	
	0,0	80,8	0,0		11,77240	80,8	29,431	
	0,0	94,2	0,0		9,56508	94,2	23,913	
	0,0	107,7	0,0		7,91593	107,7	19,790	
	0,0	121,2	0,0		6,75182	121,2	16,880	
	0,0	134,6	0,0		5,88620	134,6	14,716	
	0,0	148,1	0,0		5,21732	148,1	13,043	
	0,0	161,5	0,0		4,53083	161,5	11,327	
	0,0	175,0	0,0		4,09932	175,0	10,248	
	0,0	188,5	0,0		3,58690	188,5	8,967	
	0,0	201,9	0,0		3,07449	201,9	7,686	
	0,0	215,4	0,0		2,56972	215,4	6,424	
	0,0	228,8	0,0		1,85131	228,8	4,628	
	0,0	242,3	0,0		0,91581	242,3	2,290	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:26:21	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-28,5% 245-2,8%
	0,0	13,5	0,0		37,73619	13,5	94,340	
	0,0	26,9	0,0		27,54742	26,9	68,869	
	0,0	40,4	0,0		22,76646	40,4	56,916	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		17,88794	53,8	44,720	
	0,0	67,3	0,0		14,65288	67,3	36,632	
	0,0	80,8	0,0		11,67264	80,8	29,182	
	0,0	94,2	0,0		9,56508	94,2	23,913	
	0,0	107,7	0,0		8,10218	107,7	20,255	
	0,0	121,2	0,0		6,81867	121,2	17,047	
	0,0	134,6	0,0		5,78727	134,6	14,468	
	0,0	148,1	0,0		5,13944	148,1	12,849	
	0,0	161,5	0,0		4,47198	161,5	11,180	
	0,0	175,0	0,0		4,05109	175,0	10,128	
	0,0	188,5	0,0		3,58690	188,5	8,967	
	0,0	201,9	0,0		3,10219	201,9	7,755	
	0,0	215,4	0,0		2,53193	215,4	6,330	
	0,0	228,8	0,0		1,85131	228,8	4,628	
	0,0	242,3	0,0		0,92565	242,3	2,314	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:32:21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 81. Information from B-type sensors at work T4C2 for 04/03/01

Time of thruster Start-Up - 10:59:24

Time of thruster Switching Off - 12:11:36

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
10:56:21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:02:21	0,0	0,0	0,0	0,0	41,11556	0,0	102,789	17-29% 245-2,8%
	0,0	13,5	0,0		41,11556	13,5	102,789	
	0,0	26,9	0,0		29,62088	26,9	74,052	
	0,0	40,4	0,0		24,81750	40,4	62,044	
	0,0	53,8	0,0		19,39959	53,8	48,499	
	0,0	67,3	0,0		15,65194	67,3	39,130	
	0,0	80,8	0,0		12,99407	80,8	32,485	
	0,0	94,2	0,0		10,59516	94,2	26,488	
	0,0	107,7	0,0		9,06165	107,7	22,654	
	0,0	121,2	0,0		7,56797	121,2	18,920	
	0,0	134,6	0,0		6,68627	134,6	16,716	
	0,0	148,1	0,0		5,69162	148,1	14,229	
	0,0	161,5	0,0		5,13944	161,5	12,849	
	0,0	175,0	0,0		4,59124	175,0	11,478	
	0,0	188,5	0,0		4,00399	188,5	10,010	
	0,0	201,9	0,0		3,47821	201,9	8,696	
	0,0	215,4	0,0		2,84581	215,4	7,115	
	0,0	228,8	0,0		2,07435	228,8	5,186	
	0,0	242,3	0,0		1,03718	242,3	2,593	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:08:21	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-27% 245-2,8%
	0,0	13,5	0,0		37,73619	13,5	94,340	
	0,0	26,9	0,0		28,39940	26,9	70,999	
	0,0	40,4	0,0		22,95619	40,4	57,390	
	0,0	53,8	0,0		18,61312	53,8	46,533	
	0,0	67,3	0,0		14,65288	67,3	36,632	
	0,0	80,8	0,0		11,77240	80,8	29,431	
	0,0	94,2	0,0		9,83837	94,2	24,596	
	0,0	107,7	0,0		8,29742	107,7	20,744	
	0,0	121,2	0,0		6,95642	121,2	17,391	
	0,0	134,6	0,0		6,09456	134,6	15,236	
	0,0	148,1	0,0		5,46576	148,1	13,664	
	0,0	161,5	0,0		4,78254	161,5	11,956	
	0,0	175,0	0,0		4,25115	175,0	10,628	
	0,0	188,5	0,0		3,70261	188,5	9,257	
	0,0	201,9	0,0		3,18836	201,9	7,971	
	0,0	215,4	0,0		2,60866	215,4	6,522	
	0,0	228,8	0,0		1,91302	228,8	4,783	
	0,0	242,3	0,0		0,96726	242,3	2,418	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:14:21	0,0	0,0	0,0	0,0	38,79919	0,0	96,998	17-27% 245-2,8%
	0,0	13,5	0,0		38,79919	13,5	96,998	
	0,0	26,9	0,0		27,82568	26,9	69,564	
	0,0	40,4	0,0		22,76646	40,4	56,916	
	0,0	53,8	0,0		18,12330	53,8	45,308	
	0,0	67,3	0,0		14,65288	67,3	36,632	
	0,0	80,8	0,0		11,97714	80,8	29,943	
	0,0	94,2	0,0		9,83837	94,2	24,596	
	0,0	107,7	0,0		8,19864	107,7	20,497	
	0,0	121,2	0,0		6,88686	121,2	17,217	
	0,0	134,6	0,0		6,09456	134,6	15,236	
	0,0	148,1	0,0		5,29758	148,1	13,244	
	0,0	161,5	0,0		4,71702	161,5	11,793	
	0,0	175,0	0,0		4,09932	175,0	10,248	
	0,0	188,5	0,0		3,58690	188,5	8,967	
	0,0	201,9	0,0		3,13039	201,9	7,826	
	0,0	215,4	0,0		2,64879	215,4	6,622	
	0,0	228,8	0,0		1,89199	228,8	4,730	
	0,0	242,3	0,0		0,94600	242,3	2,365	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:20:21	0,0	0,0	0,0	0,0	40,51092	0,0	101,277	17-24% 245-2,6%
	0,0	13,5	0,0		40,51092	13,5	101,277	
	0,0	26,9	0,0		29,94285	26,9	74,857	
	0,0	40,4	0,0		24,81750	40,4	62,044	
	0,0	53,8	0,0		19,13015	53,8	47,825	
	0,0	67,3	0,0		15,65194	67,3	39,130	
	0,0	80,8	0,0		12,75344	80,8	31,884	
	0,0	94,2	0,0		10,59516	94,2	26,488	
	0,0	107,7	0,0		8,71754	107,7	21,794	
	0,0	121,2	0,0		7,32644	121,2	18,316	
	0,0	134,6	0,0		6,37672	134,6	15,942	
	0,0	148,1	0,0		5,64496	148,1	14,112	
	0,0	161,5	0,0		4,99048	161,5	12,476	
	0,0	175,0	0,0		4,35877	175,0	10,897	
	0,0	188,5	0,0		3,86902	188,5	9,673	
	0,0	201,9	0,0		3,34313	201,9	8,358	
	0,0	215,4	0,0		2,77696	215,4	6,942	
	0,0	228,8	0,0		2,00199	228,8	5,005	
	0,0	242,3	0,0		1,01277	242,3	2,532	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:26:21	0,0	0,0	0,0	0,0	37,22625	0,0	93,066	17-27% 245-2,8%
	0,0	13,5	0,0		37,22625	13,5	93,066	
	0,0	26,9	0,0		27,54742	26,9	68,869	
	0,0	40,4	0,0		23,34527	40,4	58,363	
	0,0	53,8	0,0		17,88794	53,8	44,720	
	0,0	67,3	0,0		14,49864	67,3	36,247	
	0,0	80,8	0,0		12,08220	80,8	30,206	
	0,0	94,2	0,0		9,83837	94,2	24,596	
	0,0	107,7	0,0		8,00797	107,7	20,020	
	0,0	121,2	0,0		6,75182	121,2	16,880	
	0,0	134,6	0,0		5,93694	134,6	14,842	
	0,0	148,1	0,0		5,13944	148,1	12,849	
	0,0	161,5	0,0		4,65328	161,5	11,633	
	0,0	175,0	0,0		4,09932	175,0	10,248	
	0,0	188,5	0,0		3,54993	188,5	8,875	
	0,0	201,9	0,0		3,10219	201,9	7,755	
	0,0	215,4	0,0		2,60866	215,4	6,522	
	0,0	228,8	0,0		1,89199	228,8	4,730	
	0,0	242,3	0,0		0,93571	242,3	2,339	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
11:32:21	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	17-27% 245-2,8%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		38,79919	0,0	96,998	
	0,0	13,5	0,0		38,79919	13,5	96,998	
	0,0	26,9	0,0		28,39940	26,9	70,999	
	0,0	40,4	0,0		22,95619	40,4	57,390	
	0,0	53,8	0,0		18,36495	53,8	45,912	
	0,0	67,3	0,0		14,65288	67,3	36,632	
	0,0	80,8	0,0		11,97714	80,8	29,943	
	0,0	94,2	0,0		9,83837	94,2	24,596	
	0,0	107,7	0,0		8,29742	107,7	20,744	
	0,0	121,2	0,0		6,75182	121,2	16,880	
	0,0	134,6	0,0		6,09456	134,6	15,236	
	0,0	148,1	0,0		5,29758	148,1	13,244	
	0,0	161,5	0,0		4,65328	161,5	11,633	
	0,0	175,0	0,0		4,14871	175,0	10,372	
	0,0	188,5	0,0		3,62466	188,5	9,062	
	0,0	201,9	0,0		3,10219	201,9	7,755	
	0,0	215,4	0,0		2,60866	215,4	6,522	
	0,0	228,8	0,0		1,91302	228,8	4,783	
	0,0	242,3	0,0		0,94600	242,3	2,365	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:38:21	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-29% 245-2,9%
	0,0	13,5	0,0		37,73619	13,5	94,340	
	0,0	26,9	0,0		27,82568	26,9	69,564	
	0,0	40,4	0,0		22,76646	40,4	56,916	
	0,0	53,8	0,0		18,36495	53,8	45,912	
	0,0	67,3	0,0		14,65288	67,3	36,632	
	0,0	80,8	0,0		11,87389	80,8	29,685	
	0,0	94,2	0,0		9,83837	94,2	24,596	
	0,0	107,7	0,0		8,10218	107,7	20,255	
	0,0	121,2	0,0		6,81867	121,2	17,047	
	0,0	134,6	0,0		5,93694	134,6	14,842	
	0,0	148,1	0,0		5,29758	148,1	13,244	
	0,0	161,5	0,0		4,59124	161,5	11,478	
	0,0	175,0	0,0		4,05109	175,0	10,128	
	0,0	188,5	0,0		3,51370	188,5	8,784	
	0,0	201,9	0,0		3,07449	201,9	7,686	
	0,0	215,4	0,0		2,56972	215,4	6,424	
	0,0	228,8	0,0		1,87143	228,8	4,679	
	0,0	242,3	0,0		0,91581	242,3	2,290	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
11:44:21	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-28% 245-2,7%
	0,0	13,5	0,0		37,73619	13,5	94,340	
	0,0	26,9	0,0		28,10961	26,9	70,274	
	0,0	40,4	0,0		22,39628	40,4	55,991	
	0,0	53,8	0,0		18,12330	53,8	45,308	
	0,0	67,3	0,0		14,65288	67,3	36,632	
	0,0	80,8	0,0		11,77240	80,8	29,431	
	0,0	94,2	0,0		9,83837	94,2	24,596	
	0,0	107,7	0,0		8,10218	107,7	20,255	
	0,0	121,2	0,0		6,81867	121,2	17,047	
	0,0	134,6	0,0		5,88620	134,6	14,716	
	0,0	148,1	0,0		5,21732	148,1	13,043	
	0,0	161,5	0,0		4,65328	161,5	11,633	
	0,0	175,0	0,0		4,05109	175,0	10,128	
	0,0	188,5	0,0		3,62466	188,5	9,062	
	0,0	201,9	0,0		3,10219	201,9	7,755	
	0,0	215,4	0,0		2,56972	215,4	6,424	
	0,0	228,8	0,0		1,87143	228,8	4,679	
	0,0	242,3	0,0		0,92565	242,3	2,314	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:50:21	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-27% 245-2,7%
	0,0	13,5	0,0		37,73619	13,5	94,340	
	0,0	26,9	0,0		27,82568	26,9	69,564	
	0,0	40,4	0,0		22,95619	40,4	57,390	
	0,0	53,8	0,0		18,12330	53,8	45,308	
	0,0	67,3	0,0		14,65288	67,3	36,632	
	0,0	80,8	0,0		11,77240	80,8	29,431	
	0,0	94,2	0,0		9,56508	94,2	23,913	
	0,0	107,7	0,0		7,91593	107,7	19,790	
	0,0	121,2	0,0		6,75182	121,2	16,880	
	0,0	134,6	0,0		5,88620	134,6	14,716	
	0,0	148,1	0,0		5,21732	148,1	13,043	
	0,0	161,5	0,0		4,53083	161,5	11,327	
	0,0	175,0	0,0		4,09932	175,0	10,248	
	0,0	188,5	0,0		3,58690	188,5	8,967	
	0,0	201,9	0,0		3,07449	201,9	7,686	
	0,0	215,4	0,0		2,56972	215,4	6,424	
	0,0	228,8	0,0		1,85131	228,8	4,628	
	0,0	242,3	0,0		0,91581	242,3	2,290	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:56:21	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-26% 245-2,7%
	0,0	13,5	0,0		37,73619	13,5	94,340	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		27,54742	26,9	68,869	
	0,0	40,4	0,0		22,76646	40,4	56,916	
	0,0	53,8	0,0		17,88794	53,8	44,720	
	0,0	67,3	0,0		14,65288	67,3	36,632	
	0,0	80,8	0,0		11,67264	80,8	29,182	
	0,0	94,2	0,0		9,56508	94,2	23,913	
	0,0	107,7	0,0		8,10218	107,7	20,255	
	0,0	121,2	0,0		6,81867	121,2	17,047	
	0,0	134,6	0,0		5,78727	134,6	14,468	
	0,0	148,1	0,0		5,13944	148,1	12,849	
	0,0	161,5	0,0		4,47198	161,5	11,180	
	0,0	175,0	0,0		4,05109	175,0	10,128	
	0,0	188,5	0,0		3,58690	188,5	8,967	
	0,0	201,9	0,0		3,10219	201,9	7,755	
	0,0	215,4	0,0		2,53193	215,4	6,330	
	0,0	228,8	0,0		1,85131	228,8	4,628	
	0,0	242,3	0,0		0,92565	242,3	2,314	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:02:21	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-24% 245-2,5%
	0,0	13,5	0,0		37,73619	13,5	94,340	
	0,0	26,9	0,0		28,39940	26,9	70,999	
	0,0	40,4	0,0		22,76646	40,4	56,916	
	0,0	53,8	0,0		18,36495	53,8	45,912	
	0,0	67,3	0,0		14,97143	67,3	37,429	
	0,0	80,8	0,0		12,08220	80,8	30,206	
	0,0	94,2	0,0		9,56508	94,2	23,913	
	0,0	107,7	0,0		8,10218	107,7	20,255	
	0,0	121,2	0,0		6,88686	121,2	17,217	
	0,0	134,6	0,0		5,83632	134,6	14,591	
	0,0	148,1	0,0		5,21732	148,1	13,043	
	0,0	161,5	0,0		4,59124	161,5	11,478	
	0,0	175,0	0,0		4,05109	175,0	10,128	
	0,0	188,5	0,0		3,54993	188,5	8,875	
	0,0	201,9	0,0		3,10219	201,9	7,755	
	0,0	215,4	0,0		2,53193	215,4	6,330	
	0,0	228,8	0,0		1,85131	228,8	4,628	
	0,0	242,3	0,0		0,92565	242,3	2,314	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:08:21	0,0	0,0	0,0	0,0	37,73619	0,0	94,340	17-25% 245-2,6%
	0,0	13,5	0,0		37,73619	13,5	94,340	
	0,0	26,9	0,0		28,39940	26,9	70,999	
	0,0	40,4	0,0		22,95619	40,4	57,390	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		18,61312	53,8	46,533	
	0,0	67,3	0,0		14,65288	67,3	36,632	
	0,0	80,8	0,0		11,77240	80,8	29,431	
	0,0	94,2	0,0		9,83837	94,2	24,596	
	0,0	107,7	0,0		8,29742	107,7	20,744	
	0,0	121,2	0,0		6,95642	121,2	17,391	
	0,0	134,6	0,0		6,09456	134,6	15,236	
	0,0	148,1	0,0		5,46576	148,1	13,664	
	0,0	161,5	0,0		4,78254	161,5	11,956	
	0,0	175,0	0,0		4,25115	175,0	10,628	
	0,0	188,5	0,0		3,70261	188,5	9,257	
	0,0	201,9	0,0		3,18836	201,9	7,971	
	0,0	215,4	0,0		2,60866	215,4	6,522	
	0,0	228,8	0,0		1,91302	228,8	4,783	
	0,0	242,3	0,0		0,96726	242,3	2,418	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:14:21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 82. Information from B-type sensors at work RT4C2 for 05/03/01

Time of thruster Start-Up - 10:55:27

Time of thruster Switching Off - 12:07:39

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
10:50:21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:56:21	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-41% 245-1,8%
	0,0	13,5	0,0		97,51300	13,5	243,782	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		38,79919	40,4	96,998	
	0,0	53,8	0,0		29,30577	53,8	73,264	
	0,0	67,3	0,0		23,74778	67,3	59,369	
	0,0	80,8	0,0		18,12330	80,8	45,308	
	0,0	94,2	0,0		14,49864	94,2	36,247	
	0,0	107,7	0,0		11,97714	107,7	29,943	
	0,0	121,2	0,0		10,59516	121,2	26,488	
	0,0	134,6	0,0		9,69980	134,6	24,249	
	0,0	148,1	0,0		8,94397	148,1	22,360	
	0,0	161,5	0,0		8,39860	161,5	20,997	
	0,0	175,0	0,0		7,82597	175,0	19,565	
	0,0	188,5	0,0		7,32644	188,5	18,316	
	0,0	201,9	0,0		6,49703	201,9	16,243	
	0,0	215,4	0,0		5,73905	215,4	14,348	
	0,0	228,8	0,0		4,53083	228,8	11,327	
	0,0	242,3	0,0		3,02055	242,3	7,551	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:02:21	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-41% 245-1,8%
	0,0	13,5	0,0		96,65762	13,5	241,644	
	0,0	26,9	0,0		74,45249	26,9	186,131	
	0,0	40,4	0,0		40,51092	40,4	101,277	
	0,0	53,8	0,0		32,79455	53,8	81,986	
	0,0	67,3	0,0		25,50687	67,3	63,767	
	0,0	80,8	0,0		21,69088	80,8	54,227	
	0,0	94,2	0,0		17,65860	94,2	44,147	
	0,0	107,7	0,0		14,34762	107,7	35,869	
	0,0	121,2	0,0		12,08220	121,2	30,206	
	0,0	134,6	0,0		10,43463	134,6	26,087	
	0,0	148,1	0,0		9,18247	148,1	22,956	
	0,0	161,5	0,0		8,19864	161,5	20,497	
	0,0	175,0	0,0		7,02740	175,0	17,569	
	0,0	188,5	0,0		6,55891	188,5	16,397	
	0,0	201,9	0,0		5,69162	201,9	14,229	
	0,0	215,4	0,0		4,91918	215,4	12,298	
	0,0	228,8	0,0		3,86902	228,8	9,673	
	0,0	242,3	0,0		2,60866	242,3	6,522	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:08:21	0,0	0,0	0,0	0,0	97,51300	0,0	243,782	25-41% 245-1,8%
	0,0	13,5	0,0		97,51300	13,5	243,782	
	0,0	26,9	0,0		74,45249	26,9	186,131	
	0,0	40,4	0,0		40,51092	40,4	101,277	
	0,0	53,8	0,0		32,40873	53,8	81,022	
	0,0	67,3	0,0		25,98813	67,3	64,970	
	0,0	80,8	0,0		22,03794	80,8	55,095	
	0,0	94,2	0,0		17,65860	94,2	44,147	
	0,0	107,7	0,0		14,19970	107,7	35,499	
	0,0	121,2	0,0		11,77240	121,2	29,431	
	0,0	134,6	0,0		10,27889	134,6	25,697	
	0,0	148,1	0,0		8,94397	148,1	22,360	
	0,0	161,5	0,0		7,65206	161,5	19,130	
	0,0	175,0	0,0		6,88686	175,0	17,217	
	0,0	188,5	0,0		6,26078	188,5	15,652	
	0,0	201,9	0,0		5,38036	201,9	13,451	
	0,0	215,4	0,0		4,78254	215,4	11,956	
	0,0	228,8	0,0		3,78399	228,8	9,460	
	0,0	242,3	0,0		2,56972	242,3	6,424	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:14:21	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-40% 245-1,7%
	0,0	13,5	0,0		96,65762	13,5	241,644	
	0,0	26,9	0,0		74,45249	26,9	186,131	
	0,0	40,4	0,0		40,51092	40,4	101,277	
	0,0	53,8	0,0		32,79455	53,8	81,986	
	0,0	67,3	0,0		25,98813	67,3	64,970	
	0,0	80,8	0,0		21,52142	80,8	53,804	
	0,0	94,2	0,0		17,21714	94,2	43,043	
	0,0	107,7	0,0		14,05481	107,7	35,137	
	0,0	121,2	0,0		11,97714	121,2	29,943	
	0,0	134,6	0,0		9,83837	134,6	24,596	
	0,0	148,1	0,0		8,71754	148,1	21,794	
	0,0	161,5	0,0		7,32644	161,5	18,316	
	0,0	175,0	0,0		6,75182	175,0	16,880	
	0,0	188,5	0,0		5,93694	188,5	14,842	
	0,0	201,9	0,0		5,38036	201,9	13,451	
	0,0	215,4	0,0		4,59124	215,4	11,478	
	0,0	228,8	0,0		3,62466	228,8	9,062	
	0,0	242,3	0,0		2,49524	242,3	6,238	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:20:21	0,0	0,0	0,0	0,0	96,65762	0,0	241,644	25-40% 245-1,7%
	0,0	13,5	0,0		96,65762	13,5	241,644	
	0,0	26,9	0,0		74,45249	26,9	186,131	
	0,0	40,4	0,0		37,73619	40,4	94,340	
	0,0	53,8	0,0		29,94285	53,8	74,857	
	0,0	67,3	0,0		24,16441	67,3	60,411	
	0,0	80,8	0,0		19,39959	80,8	48,499	
	0,0	94,2	0,0		16,20437	94,2	40,511	
	0,0	107,7	0,0		13,24395	107,7	33,110	
	0,0	121,2	0,0		11,28993	121,2	28,225	
	0,0	134,6	0,0		9,30656	134,6	23,266	
	0,0	148,1	0,0		8,10218	148,1	20,255	
	0,0	161,5	0,0		7,09985	161,5	17,750	
	0,0	175,0	0,0		6,37672	175,0	15,942	
	0,0	188,5	0,0		5,64496	188,5	14,112	
	0,0	201,9	0,0		4,84990	201,9	12,125	
	0,0	215,4	0,0		4,30429	215,4	10,761	
	0,0	228,8	0,0		3,40933	228,8	8,523	
	0,0	242,3	0,0		2,26541	242,3	5,664	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
11:26:21	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	25-40% 245-1,8%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		96,65762	0,0	241,644	
	0,0	13,5	0,0		96,65762	13,5	241,644	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		36,72990	40,4	91,825	
	0,0	53,8	0,0		29,94285	53,8	74,857	
	0,0	67,3	0,0		24,59591	67,3	61,490	
	0,0	80,8	0,0		19,39959	80,8	48,499	
	0,0	94,2	0,0		16,01594	94,2	40,040	
	0,0	107,7	0,0		13,11782	107,7	32,795	
	0,0	121,2	0,0		10,84544	121,2	27,114	
	0,0	134,6	0,0		9,18247	134,6	22,956	
	0,0	148,1	0,0		8,19864	148,1	20,497	
	0,0	161,5	0,0		6,81867	161,5	17,047	
	0,0	175,0	0,0		6,31822	175,0	15,796	
	0,0	188,5	0,0		5,55392	188,5	13,885	
	0,0	201,9	0,0		4,91918	201,9	12,298	
	0,0	215,4	0,0		4,19930	215,4	10,498	
	0,0	228,8	0,0		3,37591	228,8	8,440	
	0,0	242,3	0,0		2,32664	242,3	5,817	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:32:21	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-40% 245-1,8%
	0,0	13,5	0,0		95,81712	13,5	239,543	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		38,26031	40,4	95,651	
	0,0	53,8	0,0		29,94285	53,8	74,857	
	0,0	67,3	0,0		24,16441	67,3	60,411	
	0,0	80,8	0,0		19,96190	80,8	49,905	
	0,0	94,2	0,0		16,20437	94,2	40,511	
	0,0	107,7	0,0		13,37254	107,7	33,431	
	0,0	121,2	0,0		11,01897	121,2	27,547	
	0,0	134,6	0,0		9,43405	134,6	23,585	
	0,0	148,1	0,0		8,00797	148,1	20,020	
	0,0	161,5	0,0		7,17381	161,5	17,935	
	0,0	175,0	0,0		6,26078	175,0	15,652	
	0,0	188,5	0,0		5,46576	188,5	13,664	
	0,0	201,9	0,0		4,99048	201,9	12,476	
	0,0	215,4	0,0		4,25115	215,4	10,628	
	0,0	228,8	0,0		3,34313	228,8	8,358	
	0,0	242,3	0,0		2,32664	242,3	5,817	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
11:38:21	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-39% 245-1,7%
	0,0	13,5	0,0		95,81712	13,5	239,543	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		37,22625	40,4	93,066	
	0,0	53,8	0,0		29,62088	53,8	74,052	
	0,0	67,3	0,0		23,54481	67,3	58,862	
	0,0	80,8	0,0		19,67673	80,8	49,192	
	0,0	94,2	0,0		16,20437	94,2	40,511	
	0,0	107,7	0,0		13,11782	107,7	32,795	
	0,0	121,2	0,0		11,01897	121,2	27,547	
	0,0	134,6	0,0		9,18247	134,6	22,956	
	0,0	148,1	0,0		8,00797	148,1	20,020	
	0,0	161,5	0,0		6,75182	161,5	16,880	
	0,0	175,0	0,0		6,09456	175,0	15,236	
	0,0	188,5	0,0		5,42272	188,5	13,557	
	0,0	201,9	0,0		4,78254	201,9	11,956	
	0,0	215,4	0,0		4,19930	215,4	10,498	
	0,0	228,8	0,0		3,37591	228,8	8,440	
	0,0	242,3	0,0		2,23599	242,3	5,590	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:44:21	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-40% 245-1,7%
	0,0	13,5	0,0		95,81712	13,5	239,543	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		39,92380	40,4	99,810	
	0,0	53,8	0,0		30,60825	53,8	76,521	
	0,0	67,3	0,0		25,98813	67,3	64,970	
	0,0	80,8	0,0		20,86926	80,8	52,173	
	0,0	94,2	0,0		17,00458	94,2	42,511	
	0,0	107,7	0,0		13,77371	107,7	34,434	
	0,0	121,2	0,0		11,67264	121,2	29,182	
	0,0	134,6	0,0		9,98095	134,6	24,952	
	0,0	148,1	0,0		8,60857	148,1	21,521	
	0,0	161,5	0,0		7,40522	161,5	18,513	
	0,0	175,0	0,0		6,55891	175,0	16,397	
	0,0	188,5	0,0		5,83632	188,5	14,591	
	0,0	201,9	0,0		5,21732	201,9	13,043	
	0,0	215,4	0,0		4,41465	215,4	11,037	
	0,0	228,8	0,0		3,62466	228,8	9,062	
	0,0	242,3	0,0		2,42495	242,3	6,062	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:50:21	0,0	0,0	0,0	0,0	94,99111	0,0	237,478	25-40%
	0,0	13,5	0,0		94,99111	13,5	237,478	245-1,8%

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		35,77587	40,4	89,440	
	0,0	53,8	0,0		29,94285	53,8	74,857	
	0,0	67,3	0,0		24,16441	67,3	60,411	
	0,0	80,8	0,0		19,67673	80,8	49,192	
	0,0	94,2	0,0		16,39728	94,2	40,993	
	0,0	107,7	0,0		12,87263	107,7	32,182	
	0,0	121,2	0,0		10,43463	121,2	26,087	
	0,0	134,6	0,0		9,18247	134,6	22,956	
	0,0	148,1	0,0		7,73804	148,1	19,345	
	0,0	161,5	0,0		7,02740	161,5	17,569	
	0,0	175,0	0,0		6,04110	175,0	15,103	
	0,0	188,5	0,0		5,29758	188,5	13,244	
	0,0	201,9	0,0		4,65328	201,9	11,633	
	0,0	215,4	0,0		4,09932	215,4	10,248	
	0,0	228,8	0,0		3,31099	228,8	8,277	
	0,0	242,3	0,0		2,26541	242,3	5,664	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:56:21	0,0	0,0	0,0	0,0	95,81712	0,0	239,543	25-39% 245-1,8%
	0,0	13,5	0,0		95,81712	13,5	239,543	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		39,35346	40,4	98,384	
	0,0	53,8	0,0		31,66370	53,8	79,159	
	0,0	67,3	0,0		25,04311	67,3	62,608	
	0,0	80,8	0,0		20,86926	80,8	52,173	
	0,0	94,2	0,0		17,00458	94,2	42,511	
	0,0	107,7	0,0		13,63734	107,7	34,093	
	0,0	121,2	0,0		11,38323	121,2	28,458	
	0,0	134,6	0,0		9,83837	134,6	24,596	
	0,0	148,1	0,0		8,50229	148,1	21,256	
	0,0	161,5	0,0		7,32644	161,5	18,316	
	0,0	175,0	0,0		6,43631	175,0	16,091	
	0,0	188,5	0,0		5,73905	188,5	14,348	
	0,0	201,9	0,0		5,06386	201,9	12,660	
	0,0	215,4	0,0		4,35877	215,4	10,897	
	0,0	228,8	0,0		3,62466	228,8	9,062	
	0,0	242,3	0,0		2,42495	242,3	6,062	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:02:21	0,0	0,0	0,0	0,0	94,99111	0,0	237,478	25-39% 245-1,8%
	0,0	13,5	0,0		94,99111	13,5	237,478	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		39,35346	40,4	98,384	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		31,30389	53,8	78,260	
	0,0	67,3	0,0		25,04311	67,3	62,608	
	0,0	80,8	0,0		21,19033	80,8	52,976	
	0,0	94,2	0,0		17,00458	94,2	42,511	
	0,0	107,7	0,0		13,77371	107,7	34,434	
	0,0	121,2	0,0		11,47809	121,2	28,695	
	0,0	134,6	0,0		9,56508	134,6	23,913	
	0,0	148,1	0,0		8,39860	148,1	20,997	
	0,0	161,5	0,0		7,24932	161,5	18,123	
	0,0	175,0	0,0		6,37672	175,0	15,942	
	0,0	188,5	0,0		5,73905	188,5	14,348	
	0,0	201,9	0,0		5,13944	201,9	12,849	
	0,0	215,4	0,0		4,41465	215,4	11,037	
	0,0	228,8	0,0		3,62466	228,8	9,062	
	0,0	242,3	0,0		2,35851	242,3	5,896	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:08:21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 83. Information from B-type sensors at work RT4C2 for 07/03/01

Time of thruster Start-Up - 10:47:35

Time of thruster Switching Off - 11:59:47

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
10:44:21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:50:21	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	25-54% 245-2,3%
	0,0	13,5	0,0		87,45213	13,5	218,630	
	0,0	26,9	0,0		41,11556	26,9	102,789	
	0,0	40,4	0,0		34,87015	40,4	87,175	
	0,0	53,8	0,0		26,74507	53,8	66,863	
	0,0	67,3	0,0		21,19033	67,3	52,976	
	0,0	80,8	0,0		17,88794	80,8	44,720	
	0,0	94,2	0,0		13,91284	94,2	34,782	
	0,0	107,7	0,0		11,77240	107,7	29,431	
	0,0	121,2	0,0		9,69980	121,2	24,249	
	0,0	134,6	0,0		8,29742	134,6	20,744	
	0,0	148,1	0,0		7,30000	148,1	18,250	
	0,0	161,5	0,0		6,20437	161,5	15,511	
	0,0	175,0	0,0		5,46576	175,0	13,664	
	0,0	188,5	0,0		4,84990	188,5	12,125	
	0,0	201,9	0,0		4,14871	201,9	10,372	
	0,0	215,4	0,0		3,47821	215,4	8,696	
	0,0	228,8	0,0		2,73288	228,8	6,832	
	0,0	242,3	0,0		1,55109	242,3	3,878	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:56:21	0,0	0,0	0,0	0,0	88,15175	0,0	220,379	25-54% 245-2,2%
	0,0	13,5	0,0		88,15175	13,5	220,379	
	0,0	26,9	0,0		40,51092	26,9	101,277	
	0,0	40,4	0,0		34,00916	40,4	85,023	
	0,0	53,8	0,0		27,54742	53,8	68,869	
	0,0	67,3	0,0		22,21566	67,3	55,539	
	0,0	80,8	0,0		17,88794	80,8	44,720	
	0,0	94,2	0,0		14,49864	94,2	36,247	
	0,0	107,7	0,0		11,77240	107,7	29,431	
	0,0	121,2	0,0		9,56508	121,2	23,913	
	0,0	134,6	0,0		8,19864	134,6	20,497	
	0,0	148,1	0,0		6,81867	148,1	17,047	
	0,0	161,5	0,0		5,98857	161,5	14,971	
	0,0	175,0	0,0		5,13944	175,0	12,849	
	0,0	188,5	0,0		4,59124	188,5	11,478	
	0,0	201,9	0,0		4,09932	201,9	10,248	
	0,0	215,4	0,0		3,47821	215,4	8,696	
	0,0	228,8	0,0		2,73288	228,8	6,832	
	0,0	242,3	0,0		1,70467	242,3	4,262	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:02:21	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	25-56% 245-2,4%
	0,0	13,5	0,0		87,45213	13,5	218,630	
	0,0	26,9	0,0		39,35346	26,9	98,384	
	0,0	40,4	0,0		34,00916	40,4	85,023	
	0,0	53,8	0,0		28,10961	53,8	70,274	
	0,0	67,3	0,0		22,39628	67,3	55,991	
	0,0	80,8	0,0		17,88794	80,8	44,720	
	0,0	94,2	0,0		14,65288	94,2	36,632	
	0,0	107,7	0,0		11,67264	107,7	29,182	
	0,0	121,2	0,0		9,98095	121,2	24,952	
	0,0	134,6	0,0		8,29742	134,6	20,744	
	0,0	148,1	0,0		6,88686	148,1	17,217	
	0,0	161,5	0,0		6,09456	161,5	15,236	
	0,0	175,0	0,0		5,29758	175,0	13,244	
	0,0	188,5	0,0		4,71702	188,5	11,793	
	0,0	201,9	0,0		4,14871	201,9	10,372	
	0,0	215,4	0,0		3,54993	215,4	8,875	
	0,0	228,8	0,0		2,79954	228,8	6,999	
	0,0	242,3	0,0		1,73911	242,3	4,348	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:08:21	0,0	0,0	0,0	0,0	86,76353	0,0	216,909	25-56% 245-2,4%
	0,0	13,5	0,0		86,76353	13,5	216,909	
	0,0	26,9	0,0		39,92380	26,9	99,810	
	0,0	40,4	0,0		34,00916	40,4	85,023	
	0,0	53,8	0,0		27,82568	53,8	69,564	
	0,0	67,3	0,0		22,21566	67,3	55,539	
	0,0	80,8	0,0		18,12330	80,8	45,308	
	0,0	94,2	0,0		14,81044	94,2	37,026	
	0,0	107,7	0,0		11,97714	107,7	29,943	
	0,0	121,2	0,0		9,56508	121,2	23,913	
	0,0	134,6	0,0		8,29742	134,6	20,744	
	0,0	148,1	0,0		6,95642	148,1	17,391	
	0,0	161,5	0,0		6,04110	161,5	15,103	
	0,0	175,0	0,0		5,29758	175,0	13,244	
	0,0	188,5	0,0		4,65328	188,5	11,633	
	0,0	201,9	0,0		4,09932	201,9	10,248	
	0,0	215,4	0,0		3,51370	215,4	8,784	
	0,0	228,8	0,0		2,77696	228,8	6,942	
	0,0	242,3	0,0		1,70467	242,3	4,262	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:14:21	0,0	0,0	0,0	0,0	86,76353	0,0	216,909	25-57% 245-2,6%
	0,0	13,5	0,0		86,76353	13,5	216,909	
	0,0	26,9	0,0		38,79919	26,9	96,998	
	0,0	40,4	0,0		34,43428	40,4	86,086	
	0,0	53,8	0,0		27,27468	53,8	68,187	
	0,0	67,3	0,0		22,03794	67,3	55,095	
	0,0	80,8	0,0		17,43508	80,8	43,588	
	0,0	94,2	0,0		14,34762	94,2	35,869	
	0,0	107,7	0,0		11,97714	107,7	29,943	
	0,0	121,2	0,0		9,83837	121,2	24,596	
	0,0	134,6	0,0		8,19864	134,6	20,497	
	0,0	148,1	0,0		7,09985	148,1	17,750	
	0,0	161,5	0,0		5,98857	161,5	14,971	
	0,0	175,0	0,0		5,13944	175,0	12,849	
	0,0	188,5	0,0		4,65328	188,5	11,633	
	0,0	201,9	0,0		4,09932	201,9	10,248	
	0,0	215,4	0,0		3,47821	215,4	8,696	
	0,0	228,8	0,0		2,73288	228,8	6,832	
	0,0	242,3	0,0		1,72171	242,3	4,304	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
11:20:21	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	25-57% 245-2,6%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		86,08569	0,0	215,214	
	0,0	13,5	0,0		86,08569	13,5	215,214	
	0,0	26,9	0,0		38,79919	26,9	96,998	
	0,0	40,4	0,0		34,00916	40,4	85,023	
	0,0	53,8	0,0		27,27468	53,8	68,187	
	0,0	67,3	0,0		22,03794	67,3	55,095	
	0,0	80,8	0,0		17,65860	80,8	44,147	
	0,0	94,2	0,0		14,34762	94,2	35,869	
	0,0	107,7	0,0		11,87389	107,7	29,685	
	0,0	121,2	0,0		9,83837	121,2	24,596	
	0,0	134,6	0,0		8,10218	134,6	20,255	
	0,0	148,1	0,0		6,95642	148,1	17,391	
	0,0	161,5	0,0		5,93694	161,5	14,842	
	0,0	175,0	0,0		5,13944	175,0	12,849	
	0,0	188,5	0,0		4,53083	188,5	11,327	
	0,0	201,9	0,0		4,09932	201,9	10,248	
	0,0	215,4	0,0		3,47821	215,4	8,696	
	0,0	228,8	0,0		2,73288	228,8	6,832	
	0,0	242,3	0,0		1,70467	242,3	4,262	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:26:21	0,0	0,0	0,0	0,0	86,08569	0,0	215,214	25-56% 245-2,4%
	0,0	13,5	0,0		86,08569	13,5	215,214	
	0,0	26,9	0,0		39,92380	26,9	99,810	
	0,0	40,4	0,0		33,18967	40,4	82,974	
	0,0	53,8	0,0		26,48791	53,8	66,220	
	0,0	67,3	0,0		21,86303	67,3	54,658	
	0,0	80,8	0,0		17,21714	80,8	43,043	
	0,0	94,2	0,0		13,91284	94,2	34,782	
	0,0	107,7	0,0		11,38323	107,7	28,458	
	0,0	121,2	0,0		9,56508	121,2	23,913	
	0,0	134,6	0,0		7,91593	134,6	19,790	
	0,0	148,1	0,0		6,81867	148,1	17,047	
	0,0	161,5	0,0		5,88620	161,5	14,716	
	0,0	175,0	0,0		5,13944	175,0	12,849	
	0,0	188,5	0,0		4,47198	188,5	11,180	
	0,0	201,9	0,0		4,00399	201,9	10,010	
	0,0	215,4	0,0		3,37591	215,4	8,440	
	0,0	228,8	0,0		2,64879	228,8	6,622	
	0,0	242,3	0,0		1,67157	242,3	4,179	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
11:32:21	0,0	0,0	0,0	0,0	86,08569	0,0	215,214	25-57% 245-2,5%
	0,0	13,5	0,0		86,08569	13,5	215,214	
	0,0	26,9	0,0		38,79919	26,9	96,998	
	0,0	40,4	0,0		32,40873	40,4	81,022	
	0,0	53,8	0,0		27,00728	53,8	67,518	
	0,0	67,3	0,0		21,19033	67,3	52,976	
	0,0	80,8	0,0		17,65860	80,8	44,147	
	0,0	94,2	0,0		14,19970	94,2	35,499	
	0,0	107,7	0,0		11,19814	107,7	27,995	
	0,0	121,2	0,0		9,56508	121,2	23,913	
	0,0	134,6	0,0		8,10218	134,6	20,255	
	0,0	148,1	0,0		6,55891	148,1	16,397	
	0,0	161,5	0,0		5,73905	161,5	14,348	
	0,0	175,0	0,0		4,91918	175,0	12,298	
	0,0	188,5	0,0		4,41465	188,5	11,037	
	0,0	201,9	0,0		3,82603	201,9	9,565	
	0,0	215,4	0,0		3,37591	215,4	8,440	
	0,0	228,8	0,0		2,64879	228,8	6,622	
	0,0	242,3	0,0		1,63973	242,3	4,099	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:38:21	0,0	0,0	0,0	0,0	86,08569	0,0	215,214	25-57% 245-2,5%
	0,0	13,5	0,0		86,08569	13,5	215,214	
	0,0	26,9	0,0		39,35346	26,9	98,384	
	0,0	40,4	0,0		33,18967	40,4	82,974	
	0,0	53,8	0,0		26,23564	53,8	65,589	
	0,0	67,3	0,0		21,69088	67,3	54,227	
	0,0	80,8	0,0		17,21714	80,8	43,043	
	0,0	94,2	0,0		14,34762	94,2	35,869	
	0,0	107,7	0,0		11,19814	107,7	27,995	
	0,0	121,2	0,0		9,56508	121,2	23,913	
	0,0	134,6	0,0		7,65206	134,6	19,130	
	0,0	148,1	0,0		6,62198	148,1	16,555	
	0,0	161,5	0,0		5,83632	161,5	14,591	
	0,0	175,0	0,0		4,91918	175,0	12,298	
	0,0	188,5	0,0		4,30429	188,5	10,761	
	0,0	201,9	0,0		3,74286	201,9	9,357	
	0,0	215,4	0,0		3,27946	215,4	8,199	
	0,0	228,8	0,0		2,60866	228,8	6,522	
	0,0	242,3	0,0		1,60908	242,3	4,023	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:44:21	0,0	0,0	0,0	0,0	86,08569	0,0	215,214	25-62%
	0,0	13,5	0,0		86,08569	13,5	215,214	245-2,7%

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		36,24661	26,9	90,617	
	0,0	40,4	0,0		31,30389	40,4	78,260	
	0,0	53,8	0,0		25,04311	53,8	62,608	
	0,0	67,3	0,0		19,67673	67,3	49,192	
	0,0	80,8	0,0		16,39728	80,8	40,993	
	0,0	94,2	0,0		13,50364	94,2	33,759	
	0,0	107,7	0,0		10,59516	107,7	26,488	
	0,0	121,2	0,0		8,60857	121,2	21,521	
	0,0	134,6	0,0		7,09985	134,6	17,750	
	0,0	148,1	0,0		6,20437	148,1	15,511	
	0,0	161,5	0,0		5,29758	161,5	13,244	
	0,0	175,0	0,0		4,65328	175,0	11,633	
	0,0	188,5	0,0		4,05109	188,5	10,128	
	0,0	201,9	0,0		3,66322	201,9	9,158	
	0,0	215,4	0,0		3,02055	215,4	7,551	
	0,0	228,8	0,0		2,39127	228,8	5,978	
	0,0	242,3	0,0		1,51028	242,3	3,776	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:50:21	0,0	0,0	0,0	0,0	84,76130	0,0	211,903	25-54% 245-2,4%
	0,0	13,5	0,0		84,76130	13,5	211,903	
	0,0	26,9	0,0		39,35346	26,9	98,384	
	0,0	40,4	0,0		32,03189	40,4	80,080	
	0,0	53,8	0,0		25,50687	53,8	63,767	
	0,0	67,3	0,0		20,86926	67,3	52,173	
	0,0	80,8	0,0		17,21714	80,8	43,043	
	0,0	94,2	0,0		13,63734	94,2	34,093	
	0,0	107,7	0,0		11,28993	107,7	28,225	
	0,0	121,2	0,0		9,18247	121,2	22,956	
	0,0	134,6	0,0		7,82597	134,6	19,565	
	0,0	148,1	0,0		6,55891	148,1	16,397	
	0,0	161,5	0,0		5,64496	161,5	14,112	
	0,0	175,0	0,0		4,99048	175,0	12,476	
	0,0	188,5	0,0		4,30429	188,5	10,761	
	0,0	201,9	0,0		3,86902	201,9	9,673	
	0,0	215,4	0,0		3,24852	215,4	8,121	
	0,0	228,8	0,0		2,49524	228,8	6,238	
	0,0	242,3	0,0		1,55109	242,3	3,878	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:56:21	0,0	0,0	0,0	0,0	86,08569	0,0	215,214	25-58% 245-2,5%
	0,0	13,5	0,0		86,08569	13,5	215,214	
	0,0	26,9	0,0		37,73619	26,9	94,340	
	0,0	40,4	0,0		30,60825	40,4	76,521	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		24,59591	53,8	61,490	
	0,0	67,3	0,0		20,25546	67,3	50,639	
	0,0	80,8	0,0		16,39728	80,8	40,993	
	0,0	94,2	0,0		12,87263	94,2	32,182	
	0,0	107,7	0,0		10,76071	107,7	26,902	
	0,0	121,2	0,0		8,71754	121,2	21,794	
	0,0	134,6	0,0		7,17381	134,6	17,935	
	0,0	148,1	0,0		6,20437	148,1	15,511	
	0,0	161,5	0,0		5,29758	161,5	13,244	
	0,0	175,0	0,0		4,59124	175,0	11,478	
	0,0	188,5	0,0		4,00399	188,5	10,010	
	0,0	201,9	0,0		3,54993	201,9	8,875	
	0,0	215,4	0,0		3,04728	215,4	7,618	
	0,0	228,8	0,0		2,39127	228,8	5,978	
	0,0	242,3	0,0		1,43476	242,3	3,587	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
12:02:21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 84. Information from B-type sensors at work T4C2 for 08/03/01

Time of thruster Start-Up - 10:43:33

Time of thruster Switching Off - 11:55:45

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
10:38:21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:44:21	0,0	0,0	0,0	0,0	32,03189	0,0	80,080	17-30%, 245-3,1%
	0,0	13,5	0,0		32,03189	13,5	80,080	
	0,0	26,9	0,0		31,20698	26,9	78,017	
	0,0	40,4	0,0		29,34279	40,4	73,357	
	0,0	53,8	0,0		28,20013	53,8	70,500	
	0,0	67,3	0,0		27,31065	67,3	68,277	
	0,0	80,8	0,0		25,42398	80,8	63,560	
	0,0	94,2	0,0		20,54752	94,2	51,369	
	0,0	107,7	0,0		16,34524	107,7	40,863	
	0,0	121,2	0,0		13,37236	121,2	33,431	
	0,0	134,6	0,0		12,78423	134,6	31,961	
	0,0	148,1	0,0		8,13654	148,1	20,341	
	0,0	161,5	0,0		5,50948	161,5	13,774	
	0,0	175,0	0,0		3,91299	175,0	9,782	
	0,0	188,5	0,0		3,86902	188,5	9,673	
	0,0	201,9	0,0		3,86902	201,9	9,673	
	0,0	215,4	0,0		3,51370	215,4	8,784	
	0,0	228,8	0,0		2,82248	228,8	7,056	
	0,0	242,3	0,0		1,39977	242,3	3,499	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:50:21	0,0	0,0	0,0	0,0	36,72990	0,0	91,825	17-31%, 245-3,2%
	0,0	13,5	0,0		36,72990	13,5	91,825	
	0,0	26,9	0,0		25,74525	26,9	64,363	
	0,0	40,4	0,0		20,25546	40,4	50,639	
	0,0	53,8	0,0		16,01594	53,8	40,040	
	0,0	67,3	0,0		13,37254	67,3	33,431	
	0,0	80,8	0,0		11,10783	80,8	27,770	
	0,0	94,2	0,0		9,69980	94,2	24,249	
	0,0	107,7	0,0		8,60857	107,7	21,521	
	0,0	121,2	0,0		7,65206	121,2	19,130	
	0,0	134,6	0,0		6,88686	134,6	17,217	
	0,0	148,1	0,0		6,26078	148,1	15,652	
	0,0	161,5	0,0		5,78727	161,5	14,468	
	0,0	175,0	0,0		5,13944	175,0	12,849	
	0,0	188,5	0,0		4,59124	188,5	11,478	
	0,0	201,9	0,0		4,00399	201,9	10,010	
	0,0	215,4	0,0		3,31099	215,4	8,277	
	0,0	228,8	0,0		2,29562	228,8	5,739	
	0,0	242,3	0,0		1,10366	242,3	2,759	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:56:21	0,0	0,0	0,0	0,0	34,87015	0,0	87,175	17-29%, 245-2,9%
	0,0	13,5	0,0		34,87015	13,5	87,175	
	0,0	26,9	0,0		24,81750	26,9	62,044	
	0,0	40,4	0,0		19,67673	40,4	49,192	
	0,0	53,8	0,0		16,01594	53,8	40,040	
	0,0	67,3	0,0		12,87263	67,3	32,182	
	0,0	80,8	0,0		10,84544	80,8	27,114	
	0,0	94,2	0,0		9,43405	94,2	23,585	
	0,0	107,7	0,0		8,29742	107,7	20,744	
	0,0	121,2	0,0		7,17381	121,2	17,935	
	0,0	134,6	0,0		6,55891	134,6	16,397	
	0,0	148,1	0,0		5,83632	148,1	14,591	
	0,0	161,5	0,0		5,21732	161,5	13,043	
	0,0	175,0	0,0		4,59124	175,0	11,478	
	0,0	188,5	0,0		4,09932	188,5	10,248	
	0,0	201,9	0,0		3,40933	201,9	8,523	
	0,0	215,4	0,0		2,79954	215,4	6,999	
	0,0	228,8	0,0		2,00199	228,8	5,005	
	0,0	242,3	0,0		0,94600	242,3	2,365	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:02:21	0,0	0,0	0,0	0,0	34,00916	0,0	85,023	17-28%, 245-2,8%
	0,0	13,5	0,0		34,00916	13,5	85,023	
	0,0	26,9	0,0		24,37825	26,9	60,946	
	0,0	40,4	0,0		19,67673	40,4	49,192	
	0,0	53,8	0,0		15,65194	53,8	39,130	
	0,0	67,3	0,0		12,52156	67,3	31,304	
	0,0	80,8	0,0		10,84544	80,8	27,114	
	0,0	94,2	0,0		9,18247	94,2	22,956	
	0,0	107,7	0,0		8,00797	107,7	20,020	
	0,0	121,2	0,0		7,09985	121,2	17,750	
	0,0	134,6	0,0		6,26078	134,6	15,652	
	0,0	148,1	0,0		5,55392	148,1	13,885	
	0,0	161,5	0,0		4,91918	161,5	12,298	
	0,0	175,0	0,0		4,35877	175,0	10,897	
	0,0	188,5	0,0		3,82603	188,5	9,565	
	0,0	201,9	0,0		3,18836	201,9	7,971	
	0,0	215,4	0,0		2,60866	215,4	6,522	
	0,0	228,8	0,0		1,85131	228,8	4,628	
	0,0	242,3	0,0		0,87843	242,3	2,196	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:08:21	0,0	0,0	0,0	0,0	34,43428	0,0	86,086	17-32%, 245-3,1%
	0,0	13,5	0,0		34,43428	13,5	86,086	
	0,0	26,9	0,0		23,74778	26,9	59,369	
	0,0	40,4	0,0		18,86810	40,4	47,170	
	0,0	53,8	0,0		15,30412	53,8	38,260	
	0,0	67,3	0,0		12,63643	67,3	31,591	
	0,0	80,8	0,0		10,59516	80,8	26,488	
	0,0	94,2	0,0		9,30656	94,2	23,266	
	0,0	107,7	0,0		7,82597	107,7	19,565	
	0,0	121,2	0,0		6,95642	121,2	17,391	
	0,0	134,6	0,0		6,09456	134,6	15,236	
	0,0	148,1	0,0		5,29758	148,1	13,244	
	0,0	161,5	0,0		4,78254	161,5	11,956	
	0,0	175,0	0,0		4,19930	175,0	10,498	
	0,0	188,5	0,0		3,70261	188,5	9,257	
	0,0	201,9	0,0		3,10219	201,9	7,755	
	0,0	215,4	0,0		2,53193	215,4	6,330	
	0,0	228,8	0,0		1,75685	228,8	4,392	
	0,0	242,3	0,0		0,82775	242,3	2,069	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
11:14:21	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	17-25%, 245-2,6%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		32,40873	0,0	81,022	
	0,0	13,5	0,0		32,40873	13,5	81,022	
	0,0	26,9	0,0		24,37825	26,9	60,946	
	0,0	40,4	0,0		19,13015	40,4	47,825	
	0,0	53,8	0,0		15,30412	53,8	38,260	
	0,0	67,3	0,0		12,52156	67,3	31,304	
	0,0	80,8	0,0		10,43463	80,8	26,087	
	0,0	94,2	0,0		9,18247	94,2	22,956	
	0,0	107,7	0,0		7,91593	107,7	19,790	
	0,0	121,2	0,0		6,68627	121,2	16,716	
	0,0	134,6	0,0		6,04110	134,6	15,103	
	0,0	148,1	0,0		5,29758	148,1	13,244	
	0,0	161,5	0,0		4,71702	161,5	11,793	
	0,0	175,0	0,0		4,19930	175,0	10,498	
	0,0	188,5	0,0		3,58690	188,5	8,967	
	0,0	201,9	0,0		3,13039	201,9	7,826	
	0,0	215,4	0,0		2,49524	215,4	6,238	
	0,0	228,8	0,0		1,77496	228,8	4,437	
	0,0	242,3	0,0		0,80454	242,3	2,011	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:20:21	0,0	0,0	0,0	0,0	30,95216	0,0	77,380	17-29%, 245-2,7%
	0,0	13,5	0,0		30,95216	13,5	77,380	
	0,0	26,9	0,0		22,03794	26,9	55,095	
	0,0	40,4	0,0		17,43508	40,4	43,588	
	0,0	53,8	0,0		13,91284	53,8	34,782	
	0,0	67,3	0,0		11,47809	67,3	28,695	
	0,0	80,8	0,0		9,83837	80,8	24,596	
	0,0	94,2	0,0		8,50229	94,2	21,256	
	0,0	107,7	0,0		7,17381	107,7	17,935	
	0,0	121,2	0,0		6,43631	121,2	16,091	
	0,0	134,6	0,0		5,59907	134,6	13,998	
	0,0	148,1	0,0		4,91918	148,1	12,298	
	0,0	161,5	0,0		4,35877	161,5	10,897	
	0,0	175,0	0,0		3,91299	175,0	9,782	
	0,0	188,5	0,0		3,34313	188,5	8,358	
	0,0	201,9	0,0		2,84581	201,9	7,115	
	0,0	215,4	0,0		2,29562	215,4	5,739	
	0,0	228,8	0,0		1,60908	228,8	4,023	
	0,0	242,3	0,0		0,72954	242,3	1,824	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
11:26:21	0,0	0,0	0,0	0,0	32,79455	0,0	81,986	17-28%, 245-2,7%
	0,0	13,5	0,0		32,79455	13,5	81,986	
	0,0	26,9	0,0		23,74778	26,9	59,369	
	0,0	40,4	0,0		18,86810	40,4	47,170	
	0,0	53,8	0,0		14,49864	53,8	36,247	
	0,0	67,3	0,0		12,40875	67,3	31,022	
	0,0	80,8	0,0		10,43463	80,8	26,087	
	0,0	94,2	0,0		8,82930	94,2	22,073	
	0,0	107,7	0,0		7,65206	107,7	19,130	
	0,0	121,2	0,0		6,75182	121,2	16,880	
	0,0	134,6	0,0		6,04110	134,6	15,103	
	0,0	148,1	0,0		5,21732	148,1	13,043	
	0,0	161,5	0,0		4,59124	161,5	11,478	
	0,0	175,0	0,0		4,09932	175,0	10,248	
	0,0	188,5	0,0		3,51370	188,5	8,784	
	0,0	201,9	0,0		2,99429	201,9	7,486	
	0,0	215,4	0,0		2,42495	215,4	6,062	
	0,0	228,8	0,0		1,72171	228,8	4,304	
	0,0	242,3	0,0		0,79709	242,3	1,993	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:32:21	0,0	0,0	0,0	0,0	33,18967	0,0	82,974	17-29%, 245-2,8%
	0,0	13,5	0,0		33,18967	13,5	82,974	
	0,0	26,9	0,0		23,54481	26,9	58,862	
	0,0	40,4	0,0		18,61312	40,4	46,533	
	0,0	53,8	0,0		14,65288	53,8	36,632	
	0,0	67,3	0,0		11,97714	67,3	29,943	
	0,0	80,8	0,0		10,27889	80,8	25,697	
	0,0	94,2	0,0		8,71754	94,2	21,794	
	0,0	107,7	0,0		7,65206	107,7	19,130	
	0,0	121,2	0,0		6,68627	121,2	16,716	
	0,0	134,6	0,0		5,78727	134,6	14,468	
	0,0	148,1	0,0		5,21732	148,1	13,043	
	0,0	161,5	0,0		4,53083	161,5	11,327	
	0,0	175,0	0,0		4,00399	175,0	10,010	
	0,0	188,5	0,0		3,47821	188,5	8,696	
	0,0	201,9	0,0		2,99429	201,9	7,486	
	0,0	215,4	0,0		2,39127	215,4	5,978	
	0,0	228,8	0,0		1,68796	228,8	4,220	
	0,0	242,3	0,0		0,73578	242,3	1,839	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:38:21	0,0	0,0	0,0	0,0	32,40873	0,0	81,022	17-28%, 245-2,7%
	0,0	13,5	0,0		32,40873	13,5	81,022	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		23,34527	26,9	58,363	
	0,0	40,4	0,0		18,61312	40,4	46,533	
	0,0	53,8	0,0		14,81044	53,8	37,026	
	0,0	67,3	0,0		12,18913	67,3	30,473	
	0,0	80,8	0,0		10,12773	80,8	25,319	
	0,0	94,2	0,0		8,71754	94,2	21,794	
	0,0	107,7	0,0		7,40522	107,7	18,513	
	0,0	121,2	0,0		6,68627	121,2	16,716	
	0,0	134,6	0,0		5,73905	134,6	14,348	
	0,0	148,1	0,0		5,13944	148,1	12,849	
	0,0	161,5	0,0		4,53083	161,5	11,327	
	0,0	175,0	0,0		4,05109	175,0	10,128	
	0,0	188,5	0,0		3,51370	188,5	8,784	
	0,0	201,9	0,0		2,94310	201,9	7,358	
	0,0	215,4	0,0		2,39127	215,4	5,978	
	0,0	228,8	0,0		1,67157	228,8	4,179	
	0,0	242,3	0,0		0,73578	242,3	1,839	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:44:21	0,0	0,0	0,0	0,0	33,18967	0,0	82,974	17-31%, 245-2,9%
	0,0	13,5	0,0		33,18967	13,5	82,974	
	0,0	26,9	0,0		23,34527	26,9	58,363	
	0,0	40,4	0,0		18,61312	40,4	46,533	
	0,0	53,8	0,0		14,34762	53,8	35,869	
	0,0	67,3	0,0		12,08220	67,3	30,206	
	0,0	80,8	0,0		10,27889	80,8	25,697	
	0,0	94,2	0,0		8,60857	94,2	21,521	
	0,0	107,7	0,0		7,48571	107,7	18,714	
	0,0	121,2	0,0		6,62198	121,2	16,555	
	0,0	134,6	0,0		5,78727	134,6	14,468	
	0,0	148,1	0,0		5,13944	148,1	12,849	
	0,0	161,5	0,0		4,47198	161,5	11,180	
	0,0	175,0	0,0		3,95796	175,0	9,895	
	0,0	188,5	0,0		3,47821	188,5	8,696	
	0,0	201,9	0,0		2,94310	201,9	7,358	
	0,0	215,4	0,0		2,35851	215,4	5,896	
	0,0	228,8	0,0		1,67157	228,8	4,179	
	0,0	242,3	0,0		0,72954	242,3	1,824	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:50:21	0,0	0,0	0,0	0,0	32,40873	0,0	81,022	17-27%, 245-2,7%
	0,0	13,5	0,0		32,40873	13,5	81,022	
	0,0	26,9	0,0		23,34527	26,9	58,363	
	0,0	40,4	0,0		18,36495	40,4	45,912	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		14,34762	53,8	35,869	
	0,0	67,3	0,0		11,97714	67,3	29,943	
	0,0	80,8	0,0		10,12773	80,8	25,319	
	0,0	94,2	0,0		8,71754	94,2	21,794	
	0,0	107,7	0,0		7,40522	107,7	18,513	
	0,0	121,2	0,0		6,55891	121,2	16,397	
	0,0	134,6	0,0		5,64496	134,6	14,112	
	0,0	148,1	0,0		5,06386	148,1	12,660	
	0,0	161,5	0,0		4,53083	161,5	11,327	
	0,0	175,0	0,0		3,95796	175,0	9,895	
	0,0	188,5	0,0		3,47821	188,5	8,696	
	0,0	201,9	0,0		2,89364	201,9	7,234	
	0,0	215,4	0,0		2,32664	215,4	5,817	
	0,0	228,8	0,0		1,63973	228,8	4,099	
	0,0	242,3	0,0		0,73578	242,3	1,839	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:56:21	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 85. Information from B-type sensors at work T4C2 for 18/03/01

Time of thruster Start-Up - 09:58:19

Time of thruster Switching Off - 11:22:51

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
09:58:16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:04:16	0,0	0,0	0,0	0,0	31,30389	0,0	78,260	17-24% 245-3,0%
	0,0	13,5	0,0		31,30389	13,5	78,260	
	0,0	26,9	0,0		25,50687	26,9	63,767	
	0,0	40,4	0,0		19,13015	40,4	47,825	
	0,0	53,8	0,0		14,81044	53,8	37,026	
	0,0	67,3	0,0		12,40875	67,3	31,022	
	0,0	80,8	0,0		10,27889	80,8	25,697	
	0,0	94,2	0,0		8,82930	94,2	22,073	
	0,0	107,7	0,0		7,65206	107,7	19,130	
	0,0	121,2	0,0		6,68627	121,2	16,716	
	0,0	134,6	0,0		6,04110	134,6	15,103	
	0,0	148,1	0,0		5,55392	148,1	13,885	
	0,0	161,5	0,0		4,99048	161,5	12,476	
	0,0	175,0	0,0		4,47198	175,0	11,180	
	0,0	188,5	0,0		3,91299	188,5	9,782	
	0,0	201,9	0,0		3,37591	201,9	8,440	
	0,0	215,4	0,0		2,79954	215,4	6,999	
	0,0	228,8	0,0		2,00199	228,8	5,005	
	0,0	242,3	0,0		1,01277	242,3	2,532	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:10:16	0,0	0,0	0,0	0,0	32,40873	0,0	81,022	17-29% 245-3,1%
	0,0	13,5	0,0		32,40873	13,5	81,022	
	0,0	26,9	0,0		23,54481	26,9	58,862	
	0,0	40,4	0,0		18,86810	40,4	47,170	
	0,0	53,8	0,0		14,97143	53,8	37,429	
	0,0	67,3	0,0		12,08220	67,3	30,206	
	0,0	80,8	0,0		10,43463	80,8	26,087	
	0,0	94,2	0,0		8,94397	94,2	22,360	
	0,0	107,7	0,0		7,48571	107,7	18,714	
	0,0	121,2	0,0		6,68627	121,2	16,716	
	0,0	134,6	0,0		5,88620	134,6	14,716	
	0,0	148,1	0,0		5,21732	148,1	13,043	
	0,0	161,5	0,0		4,65328	161,5	11,633	
	0,0	175,0	0,0		4,14871	175,0	10,372	
	0,0	188,5	0,0		3,58690	188,5	8,967	
	0,0	201,9	0,0		3,10219	201,9	7,755	
	0,0	215,4	0,0		2,56972	215,4	6,424	
	0,0	228,8	0,0		1,85131	228,8	4,628	
	0,0	242,3	0,0		0,94600	242,3	2,365	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:16:16	0,0	0,0	0,0	0,0	33,18967	0,0	82,974	17-26% 245-2,6%
	0,0	13,5	0,0		33,18967	13,5	82,974	
	0,0	26,9	0,0		24,81750	26,9	62,044	
	0,0	40,4	0,0		19,96190	40,4	49,905	
	0,0	53,8	0,0		15,47608	53,8	38,690	
	0,0	67,3	0,0		12,63643	67,3	31,591	
	0,0	80,8	0,0		10,59516	80,8	26,488	
	0,0	94,2	0,0		8,94397	94,2	22,360	
	0,0	107,7	0,0		7,82597	107,7	19,565	
	0,0	121,2	0,0		7,02740	121,2	17,569	
	0,0	134,6	0,0		6,04110	134,6	15,103	
	0,0	148,1	0,0		5,42272	148,1	13,557	
	0,0	161,5	0,0		4,65328	161,5	11,633	
	0,0	175,0	0,0		4,09932	175,0	10,248	
	0,0	188,5	0,0		3,58690	188,5	8,967	
	0,0	201,9	0,0		3,07449	201,9	7,686	
	0,0	215,4	0,0		2,45959	215,4	6,149	
	0,0	228,8	0,0		1,77496	228,8	4,437	
	0,0	242,3	0,0		0,84398	242,3	2,110	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:22:16	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-29% 245-2,8%
	0,0	13,5	0,0		33,59442	13,5	83,986	
	0,0	26,9	0,0		24,16441	26,9	60,411	
	0,0	40,4	0,0		18,86810	40,4	47,170	
	0,0	53,8	0,0		14,65288	53,8	36,632	
	0,0	67,3	0,0		12,63643	67,3	31,591	
	0,0	80,8	0,0		10,43463	80,8	26,087	
	0,0	94,2	0,0		8,71754	94,2	21,794	
	0,0	107,7	0,0		7,65206	107,7	19,130	
	0,0	121,2	0,0		6,68627	121,2	16,716	
	0,0	134,6	0,0		5,78727	134,6	14,468	
	0,0	148,1	0,0		5,21732	148,1	13,043	
	0,0	161,5	0,0		4,47198	161,5	11,180	
	0,0	175,0	0,0		4,00399	175,0	10,010	
	0,0	188,5	0,0		3,44343	188,5	8,609	
	0,0	201,9	0,0		2,94310	201,9	7,358	
	0,0	215,4	0,0		2,35851	215,4	5,896	
	0,0	228,8	0,0		1,62426	228,8	4,061	
	0,0	242,3	0,0		0,68869	242,3	1,722	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:28:16	0,0	0,0	0,0	0,0	30,60825	0,0	76,521	17-28% 245-2,8%
	0,0	13,5	0,0		30,60825	13,5	76,521	
	0,0	26,9	0,0		22,03794	26,9	55,095	
	0,0	40,4	0,0		17,65860	40,4	44,147	
	0,0	53,8	0,0		14,05481	53,8	35,137	
	0,0	67,3	0,0		11,57455	67,3	28,936	
	0,0	80,8	0,0		9,56508	80,8	23,913	
	0,0	94,2	0,0		8,19864	94,2	20,497	
	0,0	107,7	0,0		7,02740	107,7	17,569	
	0,0	121,2	0,0		6,04110	121,2	15,103	
	0,0	134,6	0,0		5,46576	134,6	13,664	
	0,0	148,1	0,0		4,78254	148,1	11,956	
	0,0	161,5	0,0		4,14871	161,5	10,372	
	0,0	175,0	0,0		3,62466	175,0	9,062	
	0,0	188,5	0,0		3,18836	188,5	7,971	
	0,0	201,9	0,0		2,69018	201,9	6,725	
	0,0	215,4	0,0		2,15214	215,4	5,380	
	0,0	228,8	0,0		1,47155	228,8	3,679	
	0,0	242,3	0,0		0,61490	242,3	1,537	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
10:34:16	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	17-29% 245-2,7%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		32,79455	0,0	81,986	
	0,0	13,5	0,0		32,79455	13,5	81,986	
	0,0	26,9	0,0		23,34527	26,9	58,363	
	0,0	40,4	0,0		18,86810	40,4	47,170	
	0,0	53,8	0,0		15,13595	53,8	37,840	
	0,0	67,3	0,0		11,97714	67,3	29,943	
	0,0	80,8	0,0		10,12773	80,8	25,319	
	0,0	94,2	0,0		8,71754	94,2	21,794	
	0,0	107,7	0,0		7,48571	107,7	18,714	
	0,0	121,2	0,0		6,43631	121,2	16,091	
	0,0	134,6	0,0		5,59907	134,6	13,998	
	0,0	148,1	0,0		5,06386	148,1	12,660	
	0,0	161,5	0,0		4,53083	161,5	11,327	
	0,0	175,0	0,0		3,86902	175,0	9,673	
	0,0	188,5	0,0		3,40933	188,5	8,523	
	0,0	201,9	0,0		2,86952	201,9	7,174	
	0,0	215,4	0,0		2,26541	215,4	5,664	
	0,0	228,8	0,0		1,56519	228,8	3,913	
	0,0	242,3	0,0		0,64243	242,3	1,606	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:40:16	0,0	0,0	0,0	0,0	30,60825	0,0	76,521	17-30% 245-2,9%
	0,0	13,5	0,0		30,60825	13,5	76,521	
	0,0	26,9	0,0		21,52142	26,9	53,804	
	0,0	40,4	0,0		17,65860	40,4	44,147	
	0,0	53,8	0,0		13,63734	53,8	34,093	
	0,0	67,3	0,0		11,57455	67,3	28,936	
	0,0	80,8	0,0		9,56508	80,8	23,913	
	0,0	94,2	0,0		8,19864	94,2	20,497	
	0,0	107,7	0,0		6,95642	107,7	17,391	
	0,0	121,2	0,0		6,14898	121,2	15,372	
	0,0	134,6	0,0		5,46576	134,6	13,664	
	0,0	148,1	0,0		4,71702	148,1	11,793	
	0,0	161,5	0,0		4,09932	161,5	10,248	
	0,0	175,0	0,0		3,62466	175,0	9,062	
	0,0	188,5	0,0		3,13039	188,5	7,826	
	0,0	201,9	0,0		2,71136	201,9	6,778	
	0,0	215,4	0,0		2,12557	215,4	5,314	
	0,0	228,8	0,0		1,45908	228,8	3,648	
	0,0	242,3	0,0		0,58166	242,3	1,454	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
10:46:16	0,0	0,0	0,0	0,0	32,79455	0,0	81,986	17-29% 245-2,8%
	0,0	13,5	0,0		32,79455	13,5	81,986	
	0,0	26,9	0,0		23,54481	26,9	58,862	
	0,0	40,4	0,0		18,36495	40,4	45,912	
	0,0	53,8	0,0		14,34762	53,8	35,869	
	0,0	67,3	0,0		12,18913	67,3	30,473	
	0,0	80,8	0,0		9,98095	80,8	24,952	
	0,0	94,2	0,0		8,50229	94,2	21,256	
	0,0	107,7	0,0		7,32644	107,7	18,316	
	0,0	121,2	0,0		6,43631	121,2	16,091	
	0,0	134,6	0,0		5,55392	134,6	13,885	
	0,0	148,1	0,0		4,91918	148,1	12,298	
	0,0	161,5	0,0		4,35877	161,5	10,897	
	0,0	175,0	0,0		3,86902	175,0	9,673	
	0,0	188,5	0,0		3,24852	188,5	8,121	
	0,0	201,9	0,0		2,71136	201,9	6,778	
	0,0	215,4	0,0		2,26541	215,4	5,664	
	0,0	228,8	0,0		1,52364	228,8	3,809	
	0,0	242,3	0,0		0,59782	242,3	1,495	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:52:16	0,0	0,0	0,0	0,0	30,27189	0,0	75,680	17-27% 245-2,7%
	0,0	13,5	0,0		30,27189	13,5	75,680	
	0,0	26,9	0,0		22,03794	26,9	55,095	
	0,0	40,4	0,0		17,21714	40,4	43,043	
	0,0	53,8	0,0		13,63734	53,8	34,093	
	0,0	67,3	0,0		10,84544	67,3	27,114	
	0,0	80,8	0,0		9,18247	80,8	22,956	
	0,0	94,2	0,0		8,00797	94,2	20,020	
	0,0	107,7	0,0		6,81867	107,7	17,047	
	0,0	121,2	0,0		5,98857	121,2	14,971	
	0,0	134,6	0,0		5,29758	134,6	13,244	
	0,0	148,1	0,0		4,59124	148,1	11,478	
	0,0	161,5	0,0		4,09932	161,5	10,248	
	0,0	175,0	0,0		3,58690	175,0	8,967	
	0,0	188,5	0,0		3,10219	188,5	7,755	
	0,0	201,9	0,0		2,56972	201,9	6,424	
	0,0	215,4	0,0		2,04966	215,4	5,124	
	0,0	228,8	0,0		1,43476	228,8	3,587	
	0,0	242,3	0,0		0,55900	242,3	1,397	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:58:16	0,0	0,0	0,0	0,0	30,95216	0,0	77,380	17-31%
	0,0	13,5	0,0		30,95216	13,5	77,380	245-3,0%

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		21,69088	26,9	54,227	
	0,0	40,4	0,0		17,00458	40,4	42,511	
	0,0	53,8	0,0		13,63734	53,8	34,093	
	0,0	67,3	0,0		11,19814	67,3	27,995	
	0,0	80,8	0,0		9,18247	80,8	22,956	
	0,0	94,2	0,0		7,82597	94,2	19,565	
	0,0	107,7	0,0		7,02740	107,7	17,569	
	0,0	121,2	0,0		5,93694	121,2	14,842	
	0,0	134,6	0,0		5,21732	134,6	13,043	
	0,0	148,1	0,0		4,53083	148,1	11,327	
	0,0	161,5	0,0		4,05109	161,5	10,128	
	0,0	175,0	0,0		3,62466	175,0	9,062	
	0,0	188,5	0,0		3,07449	188,5	7,686	
	0,0	201,9	0,0		2,60866	201,9	6,522	
	0,0	215,4	0,0		2,07435	215,4	5,186	
	0,0	228,8	0,0		1,42290	228,8	3,557	
	0,0	242,3	0,0		0,54485	242,3	1,362	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:04:16	0,0	0,0	0,0	0,0	32,03189	0,0	80,080	17-27% 245-2,7%
	0,0	13,5	0,0		32,03189	13,5	80,080	
	0,0	26,9	0,0		23,34527	26,9	58,363	
	0,0	40,4	0,0		17,88794	40,4	44,720	
	0,0	53,8	0,0		14,34762	53,8	35,869	
	0,0	67,3	0,0		11,77240	67,3	29,431	
	0,0	80,8	0,0		9,83837	80,8	24,596	
	0,0	94,2	0,0		8,60857	94,2	21,521	
	0,0	107,7	0,0		7,32644	107,7	18,316	
	0,0	121,2	0,0		6,31822	121,2	15,796	
	0,0	134,6	0,0		5,55392	134,6	13,885	
	0,0	148,1	0,0		4,84990	148,1	12,125	
	0,0	161,5	0,0		4,19930	161,5	10,498	
	0,0	175,0	0,0		3,74286	175,0	9,357	
	0,0	188,5	0,0		3,24852	188,5	8,121	
	0,0	201,9	0,0		2,75474	201,9	6,887	
	0,0	215,4	0,0		2,17939	215,4	5,448	
	0,0	228,8	0,0		1,49714	228,8	3,743	
	0,0	242,3	0,0		0,58166	242,3	1,454	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:10:16	0,0	0,0	0,0	0,0	29,94285	0,0	74,857	17-25% 245-2,6%
	0,0	13,5	0,0		29,62088	13,5	74,052	
	0,0	26,9	0,0		22,03794	26,9	55,095	
	0,0	40,4	0,0		16,59483	40,4	41,487	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		13,50364	53,8	33,759	
	0,0	67,3	0,0		11,01897	67,3	27,547	
	0,0	80,8	0,0		9,30656	80,8	23,266	
	0,0	94,2	0,0		7,91593	94,2	19,790	
	0,0	107,7	0,0		6,75182	107,7	16,880	
	0,0	121,2	0,0		5,93694	121,2	14,842	
	0,0	134,6	0,0		5,21732	134,6	13,043	
	0,0	148,1	0,0		4,59124	148,1	11,478	
	0,0	161,5	0,0		4,00399	161,5	10,010	
	0,0	175,0	0,0		3,51370	175,0	8,784	
	0,0	188,5	0,0		3,07449	188,5	7,686	
	0,0	201,9	0,0		2,56972	201,9	6,424	
	0,0	215,4	0,0		2,02555	215,4	5,064	
	0,0	228,8	0,0		1,38848	228,8	3,471	
	0,0	242,3	0,0		0,53804	242,3	1,345	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:16:16	0,0	0,0	0,0	0,0	30,27189	0,0	75,680	17-26% 245-2,5%
	0,0	13,5	0,0		29,30577	13,5	73,264	
	0,0	26,9	0,0		21,19033	26,9	52,976	
	0,0	40,4	0,0		16,59483	40,4	41,487	
	0,0	53,8	0,0		13,24395	53,8	33,110	
	0,0	67,3	0,0		10,84544	67,3	27,114	
	0,0	80,8	0,0		9,30656	80,8	23,266	
	0,0	94,2	0,0		7,82597	94,2	19,565	
	0,0	107,7	0,0		6,62198	107,7	16,555	
	0,0	121,2	0,0		5,83632	121,2	14,591	
	0,0	134,6	0,0		5,13944	134,6	12,849	
	0,0	148,1	0,0		4,47198	148,1	11,180	
	0,0	161,5	0,0		3,95796	161,5	9,895	
	0,0	175,0	0,0		3,47821	175,0	8,696	
	0,0	188,5	0,0		2,99429	188,5	7,486	
	0,0	201,9	0,0		2,53193	201,9	6,330	
	0,0	215,4	0,0		2,00199	215,4	5,005	
	0,0	228,8	0,0		1,38848	228,8	3,471	
	0,0	242,3	0,0		0,53139	242,3	1,328	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:22:16	0,0	0,0	0,0	0,0	30,57587	0,0	76,440	17-25% 245-2,6%
	0,0	13,5	0,0		30,57587	13,5	76,440	
	0,0	26,9	0,0		21,19033	26,9	52,976	
	0,0	40,4	0,0		16,59483	40,4	41,487	
	0,0	53,8	0,0		13,24395	53,8	33,110	
	0,0	67,3	0,0		10,84544	67,3	27,114	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	80,8	0,0		9,30656	80,8	23,266	
	0,0	94,2	0,0		7,82597	94,2	19,565	
	0,0	107,7	0,0		6,62198	107,7	16,555	
	0,0	121,2	0,0		5,83632	121,2	14,591	
	0,0	134,6	0,0		5,13944	134,6	12,849	
	0,0	148,1	0,0		4,47198	148,1	11,180	
	0,0	161,5	0,0		3,95796	161,5	9,895	
	0,0	175,0	0,0		3,47821	175,0	8,696	
	0,0	188,5	0,0		2,99429	188,5	7,486	
	0,0	201,9	0,0		2,53193	201,9	6,330	
	0,0	215,4	0,0		2,00199	215,4	5,005	
	0,0	228,8	0,0		1,38848	228,8	3,471	
	0,0	242,3	0,0		0,53139	242,3	1,328	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:28:16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 86. Information from B-type sensors at work RT4C2 for 19/03/01

Time of thruster Start-Up - 09:54:23

Time of thruster Switching Off - 11:18:55

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
09:52:16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
09:58:16	0,0	0,0	0,0	0,0	88,15175	0,0	220,379	25-39% 245-2,5%
	0,0	13,5	0,0		88,15175	13,5	220,379	
	0,0	26,9	0,0		68,86856	26,9	172,171	
	0,0	40,4	0,0		35,31721	40,4	88,293	
	0,0	53,8	0,0		28,10961	53,8	70,274	
	0,0	67,3	0,0		21,69088	67,3	54,227	
	0,0	80,8	0,0		17,88794	80,8	44,720	
	0,0	94,2	0,0		14,81044	94,2	37,026	
	0,0	107,7	0,0		11,97714	107,7	29,943	
	0,0	121,2	0,0		9,83837	121,2	24,596	
	0,0	134,6	0,0		8,00797	134,6	20,020	
	0,0	148,1	0,0		6,88686	148,1	17,217	
	0,0	161,5	0,0		5,98857	161,5	14,971	
	0,0	175,0	0,0		5,29758	175,0	13,244	
	0,0	188,5	0,0		4,47198	188,5	11,180	
	0,0	201,9	0,0		4,09932	201,9	10,248	
	0,0	215,4	0,0		3,47821	215,4	8,696	
	0,0	228,8	0,0		2,73288	228,8	6,832	
	0,0	242,3	0,0		1,77496	242,3	4,437	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:04:16	0,0	0,0	0,0	0,0	88,15175	0,0	220,379	25-41% 245-2,6%
	0,0	13,5	0,0		88,15175	13,5	220,379	
	0,0	26,9	0,0		68,86856	26,9	172,171	
	0,0	40,4	0,0		35,31721	40,4	88,293	
	0,0	53,8	0,0		28,69523	53,8	71,738	
	0,0	67,3	0,0		22,39628	67,3	55,991	
	0,0	80,8	0,0		18,86810	80,8	47,170	
	0,0	94,2	0,0		15,47608	94,2	38,690	
	0,0	107,7	0,0		12,18913	107,7	30,473	
	0,0	121,2	0,0		9,98095	121,2	24,952	
	0,0	134,6	0,0		8,29742	134,6	20,744	
	0,0	148,1	0,0		7,09985	148,1	17,750	
	0,0	161,5	0,0		6,04110	161,5	15,103	
	0,0	175,0	0,0		5,50948	175,0	13,774	
	0,0	188,5	0,0		4,71702	188,5	11,793	
	0,0	201,9	0,0		4,25115	201,9	10,628	
	0,0	215,4	0,0		3,54993	215,4	8,875	
	0,0	228,8	0,0		2,96847	228,8	7,421	
	0,0	242,3	0,0		1,95649	242,3	4,891	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:10:16	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	25-41% 245-2,6%
	0,0	13,5	0,0		87,45213	13,5	218,630	
	0,0	26,9	0,0		68,01833	26,9	170,046	
	0,0	40,4	0,0		33,18967	40,4	82,974	
	0,0	53,8	0,0		27,82568	53,8	69,564	
	0,0	67,3	0,0		21,69088	67,3	54,227	
	0,0	80,8	0,0		18,36495	80,8	45,912	
	0,0	94,2	0,0		14,49864	94,2	36,247	
	0,0	107,7	0,0		11,67264	107,7	29,182	
	0,0	121,2	0,0		9,56508	121,2	23,913	
	0,0	134,6	0,0		8,00797	134,6	20,020	
	0,0	148,1	0,0		6,62198	148,1	16,555	
	0,0	161,5	0,0		5,88620	161,5	14,716	
	0,0	175,0	0,0		5,13944	175,0	12,849	
	0,0	188,5	0,0		4,47198	188,5	11,180	
	0,0	201,9	0,0		3,95796	201,9	9,895	
	0,0	215,4	0,0		3,44343	215,4	8,609	
	0,0	228,8	0,0		2,79954	228,8	6,999	
	0,0	242,3	0,0		1,89199	242,3	4,730	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:16:16	0,0	0,0	0,0	0,0	86,08569	0,0	215,214	25-39% 245-2,4%
	0,0	13,5	0,0		86,08569	13,5	215,214	
	0,0	26,9	0,0		67,18883	26,9	167,972	
	0,0	40,4	0,0		34,87015	40,4	87,175	
	0,0	53,8	0,0		28,69523	53,8	71,738	
	0,0	67,3	0,0		22,57985	67,3	56,450	
	0,0	80,8	0,0		18,61312	80,8	46,533	
	0,0	94,2	0,0		15,13595	94,2	37,840	
	0,0	107,7	0,0		12,29796	107,7	30,745	
	0,0	121,2	0,0		10,12773	121,2	25,319	
	0,0	134,6	0,0		8,29742	134,6	20,744	
	0,0	148,1	0,0		7,17381	148,1	17,935	
	0,0	161,5	0,0		6,09456	161,5	15,236	
	0,0	175,0	0,0		5,38036	175,0	13,451	
	0,0	188,5	0,0		4,71702	188,5	11,793	
	0,0	201,9	0,0		4,14871	201,9	10,372	
	0,0	215,4	0,0		3,51370	215,4	8,784	
	0,0	228,8	0,0		2,84581	228,8	7,115	
	0,0	242,3	0,0		1,87143	242,3	4,679	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:22:16	0,0	0,0	0,0	0,0	86,08569	0,0	215,214	25-38% 245-2,3%
	0,0	13,5	0,0		86,08569	13,5	215,214	
	0,0	26,9	0,0		39,92380	26,9	99,810	
	0,0	40,4	0,0		34,43428	40,4	86,086	
	0,0	53,8	0,0		27,54742	53,8	68,869	
	0,0	67,3	0,0		22,76646	67,3	56,916	
	0,0	80,8	0,0		17,88794	80,8	44,720	
	0,0	94,2	0,0		14,81044	94,2	37,026	
	0,0	107,7	0,0		11,87389	107,7	29,685	
	0,0	121,2	0,0		9,69980	121,2	24,249	
	0,0	134,6	0,0		8,19864	134,6	20,497	
	0,0	148,1	0,0		6,81867	148,1	17,047	
	0,0	161,5	0,0		6,04110	161,5	15,103	
	0,0	175,0	0,0		5,29758	175,0	13,244	
	0,0	188,5	0,0		4,53083	188,5	11,327	
	0,0	201,9	0,0		4,05109	201,9	10,128	
	0,0	215,4	0,0		3,40933	215,4	8,523	
	0,0	228,8	0,0		2,71136	228,8	6,778	
	0,0	242,3	0,0		1,73911	242,3	4,348	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
10:28:16	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	25-36% 245-2,2%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		86,08569	0,0	215,214	
	0,0	13,5	0,0		86,08569	13,5	215,214	
	0,0	26,9	0,0		39,92380	26,9	99,810	
	0,0	40,4	0,0		33,18967	40,4	82,974	
	0,0	53,8	0,0		26,74507	53,8	66,863	
	0,0	67,3	0,0		22,03794	67,3	55,095	
	0,0	80,8	0,0		17,88794	80,8	44,720	
	0,0	94,2	0,0		13,91284	94,2	34,782	
	0,0	107,7	0,0		11,87389	107,7	29,685	
	0,0	121,2	0,0		9,56508	121,2	23,913	
	0,0	134,6	0,0		7,91593	134,6	19,790	
	0,0	148,1	0,0		6,95642	148,1	17,391	
	0,0	161,5	0,0		5,93694	161,5	14,842	
	0,0	175,0	0,0		5,21732	175,0	13,043	
	0,0	188,5	0,0		4,65328	188,5	11,633	
	0,0	201,9	0,0		4,05109	201,9	10,128	
	0,0	215,4	0,0		3,47821	215,4	8,696	
	0,0	228,8	0,0		2,71136	228,8	6,778	
	0,0	242,3	0,0		1,65549	242,3	4,139	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:34:16	0,0	0,0	0,0	0,0	84,76130	0,0	211,903	25-36% 245-2,3%
	0,0	13,5	0,0		84,76130	13,5	211,903	
	0,0	26,9	0,0		39,35346	26,9	98,384	
	0,0	40,4	0,0		33,18967	40,4	82,974	
	0,0	53,8	0,0		27,54742	53,8	68,869	
	0,0	67,3	0,0		21,52142	67,3	53,804	
	0,0	80,8	0,0		17,88794	80,8	44,720	
	0,0	94,2	0,0		14,34762	94,2	35,869	
	0,0	107,7	0,0		11,87389	107,7	29,685	
	0,0	121,2	0,0		9,83837	121,2	24,596	
	0,0	134,6	0,0		8,10218	134,6	20,255	
	0,0	148,1	0,0		6,81867	148,1	17,047	
	0,0	161,5	0,0		5,83632	161,5	14,591	
	0,0	175,0	0,0		4,99048	175,0	12,476	
	0,0	188,5	0,0		4,53083	188,5	11,327	
	0,0	201,9	0,0		4,05109	201,9	10,128	
	0,0	215,4	0,0		3,37591	215,4	8,440	
	0,0	228,8	0,0		2,69018	228,8	6,725	
	0,0	242,3	0,0		1,67157	242,3	4,179	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
10:40:16	0,0	0,0	0,0	0,0	84,76130	0,0	211,903	25-38% 245-2,5%
	0,0	13,5	0,0		84,76130	13,5	211,903	
	0,0	26,9	0,0		37,73619	26,9	94,340	
	0,0	40,4	0,0		30,60825	40,4	76,521	
	0,0	53,8	0,0		25,50687	53,8	63,767	
	0,0	67,3	0,0		20,25546	67,3	50,639	
	0,0	80,8	0,0		16,39728	80,8	40,993	
	0,0	94,2	0,0		13,24395	94,2	33,110	
	0,0	107,7	0,0		10,76071	107,7	26,902	
	0,0	121,2	0,0		9,06165	121,2	22,654	
	0,0	134,6	0,0		7,24932	134,6	18,123	
	0,0	148,1	0,0		6,31822	148,1	15,796	
	0,0	161,5	0,0		5,46576	161,5	13,664	
	0,0	175,0	0,0		4,71702	175,0	11,793	
	0,0	188,5	0,0		4,14871	188,5	10,372	
	0,0	201,9	0,0		3,66322	201,9	9,158	
	0,0	215,4	0,0		3,13039	215,4	7,826	
	0,0	228,8	0,0		2,45959	228,8	6,149	
	0,0	242,3	0,0		1,55109	242,3	3,878	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:46:16	0,0	0,0	0,0	0,0	86,08569	0,0	215,214	25-37% 245-2,5%
	0,0	13,5	0,0		86,08569	13,5	215,214	
	0,0	26,9	0,0		39,92380	26,9	99,810	
	0,0	40,4	0,0		33,18967	40,4	82,974	
	0,0	53,8	0,0		26,74507	53,8	66,863	
	0,0	67,3	0,0		22,03794	67,3	55,095	
	0,0	80,8	0,0		17,88794	80,8	44,720	
	0,0	94,2	0,0		14,19970	94,2	35,499	
	0,0	107,7	0,0		11,47809	107,7	28,695	
	0,0	121,2	0,0		9,43405	121,2	23,585	
	0,0	134,6	0,0		7,91593	134,6	19,790	
	0,0	148,1	0,0		6,62198	148,1	16,555	
	0,0	161,5	0,0		5,73905	161,5	14,348	
	0,0	175,0	0,0		5,06386	175,0	12,660	
	0,0	188,5	0,0		4,53083	188,5	11,327	
	0,0	201,9	0,0		3,91299	201,9	9,782	
	0,0	215,4	0,0		3,31099	215,4	8,277	
	0,0	228,8	0,0		2,64879	228,8	6,622	
	0,0	242,3	0,0		1,62426	242,3	4,061	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:52:16	0,0	0,0	0,0	0,0	84,76130	0,0	211,903	25-38%
	0,0	13,5	0,0		84,76130	13,5	211,903	245-2,6%

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		39,35346	26,9	98,384	
	0,0	40,4	0,0		32,79455	40,4	81,986	
	0,0	53,8	0,0		26,48791	53,8	66,220	
	0,0	67,3	0,0		21,52142	67,3	53,804	
	0,0	80,8	0,0		17,43508	80,8	43,588	
	0,0	94,2	0,0		13,77371	94,2	34,434	
	0,0	107,7	0,0		11,57455	107,7	28,936	
	0,0	121,2	0,0		9,30656	121,2	23,266	
	0,0	134,6	0,0		7,82597	134,6	19,565	
	0,0	148,1	0,0		6,55891	148,1	16,397	
	0,0	161,5	0,0		5,59907	161,5	13,998	
	0,0	175,0	0,0		4,99048	175,0	12,476	
	0,0	188,5	0,0		4,53083	188,5	11,327	
	0,0	201,9	0,0		3,91299	201,9	9,782	
	0,0	215,4	0,0		3,31099	215,4	8,277	
	0,0	228,8	0,0		2,64879	228,8	6,622	
	0,0	242,3	0,0		1,59418	242,3	3,985	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:58:16	0,0	0,0	0,0	0,0	84,76130	0,0	211,903	25-37% 245-2,4%
	0,0	13,5	0,0		84,76130	13,5	211,903	
	0,0	26,9	0,0		38,26031	26,9	95,651	
	0,0	40,4	0,0		33,59442	40,4	83,986	
	0,0	53,8	0,0		26,74507	53,8	66,863	
	0,0	67,3	0,0		21,19033	67,3	52,976	
	0,0	80,8	0,0		17,65860	80,8	44,147	
	0,0	94,2	0,0		14,19970	94,2	35,499	
	0,0	107,7	0,0		11,57455	107,7	28,936	
	0,0	121,2	0,0		9,30656	121,2	23,266	
	0,0	134,6	0,0		7,91593	134,6	19,790	
	0,0	148,1	0,0		6,43631	148,1	16,091	
	0,0	161,5	0,0		5,64496	161,5	14,112	
	0,0	175,0	0,0		5,06386	175,0	12,660	
	0,0	188,5	0,0		4,47198	188,5	11,180	
	0,0	201,9	0,0		3,91299	201,9	9,782	
	0,0	215,4	0,0		3,31099	215,4	8,277	
	0,0	228,8	0,0		2,56972	228,8	6,424	
	0,0	242,3	0,0		1,56519	242,3	3,913	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:04:16	0,0	0,0	0,0	0,0	84,76130	0,0	211,903	25-37% 245-2,6%
	0,0	13,5	0,0		84,76130	13,5	211,903	
	0,0	26,9	0,0		38,79919	26,9	96,998	
	0,0	40,4	0,0		33,59442	40,4	83,986	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		26,48791	53,8	66,220	
	0,0	67,3	0,0		21,52142	67,3	53,804	
	0,0	80,8	0,0		17,21714	80,8	43,043	
	0,0	94,2	0,0		14,05481	94,2	35,137	
	0,0	107,7	0,0		11,47809	107,7	28,695	
	0,0	121,2	0,0		9,43405	121,2	23,585	
	0,0	134,6	0,0		7,91593	134,6	19,790	
	0,0	148,1	0,0		6,62198	148,1	16,555	
	0,0	161,5	0,0		5,55392	161,5	13,885	
	0,0	175,0	0,0		4,84990	175,0	12,125	
	0,0	188,5	0,0		4,35877	188,5	10,897	
	0,0	201,9	0,0		3,86902	201,9	9,673	
	0,0	215,4	0,0		3,31099	215,4	8,277	
	0,0	228,8	0,0		2,60866	228,8	6,522	
	0,0	242,3	0,0		1,57955	242,3	3,949	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:10:16	0,0	0,0	0,0	0,0	84,76130	0,0	211,903	25-37% 245-2,4%
	0,0	13,5	0,0		84,76130	13,5	211,903	
	0,0	26,9	0,0		36,24661	26,9	90,617	
	0,0	40,4	0,0		30,60825	40,4	76,521	
	0,0	53,8	0,0		25,04311	53,8	62,608	
	0,0	67,3	0,0		19,67673	67,3	49,192	
	0,0	80,8	0,0		16,39728	80,8	40,993	
	0,0	94,2	0,0		12,99407	94,2	32,485	
	0,0	107,7	0,0		10,59516	107,7	26,488	
	0,0	121,2	0,0		8,82930	121,2	22,073	
	0,0	134,6	0,0		7,32644	134,6	18,316	
	0,0	148,1	0,0		5,98857	148,1	14,971	
	0,0	161,5	0,0		5,21732	161,5	13,043	
	0,0	175,0	0,0		4,78254	175,0	11,956	
	0,0	188,5	0,0		4,05109	188,5	10,128	
	0,0	201,9	0,0		3,62466	201,9	9,062	
	0,0	215,4	0,0		3,15911	215,4	7,898	
	0,0	228,8	0,0		2,45959	228,8	6,149	
	0,0	242,3	0,0		1,48424	242,3	3,711	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:16:16	0,0	0,0	0,0	0,0	84,76130	0,0	211,903	25-36% 245-2,3%
	0,0	13,5	0,0		84,76130	13,5	211,903	
	0,0	26,9	0,0		39,35346	26,9	98,384	
	0,0	40,4	0,0		32,79455	40,4	81,986	
	0,0	53,8	0,0		26,48791	53,8	66,220	
	0,0	67,3	0,0		21,52142	67,3	53,804	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	80,8	0,0		17,43508	80,8	43,588	
	0,0	94,2	0,0		13,77371	94,2	34,434	
	0,0	107,7	0,0		11,57455	107,7	28,936	
	0,0	121,2	0,0		9,30656	121,2	23,266	
	0,0	134,6	0,0		7,82597	134,6	19,565	
	0,0	148,1	0,0		6,55891	148,1	16,397	
	0,0	161,5	0,0		5,59907	161,5	13,998	
	0,0	175,0	0,0		4,99048	175,0	12,476	
	0,0	188,5	0,0		4,53083	188,5	11,327	
	0,0	201,9	0,0		3,91299	201,9	9,782	
	0,0	215,4	0,0		3,31099	215,4	8,277	
	0,0	228,8	0,0		2,64879	228,8	6,622	
	0,0	242,3	0,0		1,59418	242,3	3,985	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:22:16	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 87. Information from B-type sensors at work T4C2 for 20/03/01

Time of thruster Start-Up - 09:50:27

Time of thruster Switching Off - 11:14:59

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
09:46:44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
09:52:44	0,0	0,0	0,0	0,0	36,72990	0,0	91,825	17-29% 245-2,0%
	0,0	13,5	0,0		36,72990	13,5	91,825	
	0,0	26,9	0,0		27,27468	26,9	68,187	
	0,0	40,4	0,0		21,69088	40,4	54,227	
	0,0	53,8	0,0		17,43508	53,8	43,588	
	0,0	67,3	0,0		14,05481	67,3	35,137	
	0,0	80,8	0,0		11,47809	80,8	28,695	
	0,0	94,2	0,0		9,69980	94,2	24,249	
	0,0	107,7	0,0		8,39860	107,7	20,997	
	0,0	121,2	0,0		7,65206	121,2	19,130	
	0,0	134,6	0,0		7,02740	134,6	17,569	
	0,0	148,1	0,0		6,43631	148,1	16,091	
	0,0	161,5	0,0		5,98857	161,5	14,971	
	0,0	175,0	0,0		5,50948	175,0	13,774	
	0,0	188,5	0,0		4,99048	188,5	12,476	
	0,0	201,9	0,0		4,47198	201,9	11,180	
	0,0	215,4	0,0		3,70261	215,4	9,257	
	0,0	228,8	0,0		2,73288	228,8	6,832	
	0,0	242,3	0,0		1,35568	242,3	3,389	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
09:58:44	0,0	0,0	0,0	0,0	36,72990	0,0	91,825	17-29% 245-2,0%
	0,0	13,5	0,0		36,72990	13,5	91,825	
	0,0	26,9	0,0		27,27468	26,9	68,187	
	0,0	40,4	0,0		21,69088	40,4	54,227	
	0,0	53,8	0,0		17,43508	53,8	43,588	
	0,0	67,3	0,0		14,05481	67,3	35,137	
	0,0	80,8	0,0		11,47809	80,8	28,695	
	0,0	94,2	0,0		9,69980	94,2	24,249	
	0,0	107,7	0,0		8,39860	107,7	20,997	
	0,0	121,2	0,0		7,65206	121,2	19,130	
	0,0	134,6	0,0		7,02740	134,6	17,569	
	0,0	148,1	0,0		6,43631	148,1	16,091	
	0,0	161,5	0,0		5,98857	161,5	14,971	
	0,0	175,0	0,0		5,50948	175,0	13,774	
	0,0	188,5	0,0		4,99048	188,5	12,476	
	0,0	201,9	0,0		4,47198	201,9	11,180	
	0,0	215,4	0,0		3,70261	215,4	9,257	
	0,0	228,8	0,0		2,73288	228,8	6,832	
	0,0	242,3	0,0		1,35568	242,3	3,389	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:04:44	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-27% 245-1,8%
	0,0	13,5	0,0		33,59442	13,5	83,986	
	0,0	26,9	0,0		25,04311	26,9	62,608	
	0,0	40,4	0,0		20,25546	40,4	50,639	
	0,0	53,8	0,0		16,01594	53,8	40,040	
	0,0	67,3	0,0		12,99407	67,3	32,485	
	0,0	80,8	0,0		10,76071	80,8	26,902	
	0,0	94,2	0,0		8,94397	94,2	22,360	
	0,0	107,7	0,0		7,56797	107,7	18,920	
	0,0	121,2	0,0		6,75182	121,2	16,880	
	0,0	134,6	0,0		6,04110	134,6	15,103	
	0,0	148,1	0,0		5,59907	148,1	13,998	
	0,0	161,5	0,0		5,21732	161,5	13,043	
	0,0	175,0	0,0		4,78254	175,0	11,956	
	0,0	188,5	0,0		4,30429	188,5	10,761	
	0,0	201,9	0,0		3,74286	201,9	9,357	
	0,0	215,4	0,0		3,13039	215,4	7,826	
	0,0	228,8	0,0		2,29562	228,8	5,739	
	0,0	242,3	0,0		1,10366	242,3	2,759	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:10:44	0,0	0,0	0,0	0,0	34,00916	0,0	85,023	17-28% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		34,00916	13,5	85,023	
	0,0	26,9	0,0		25,27286	26,9	63,182	
	0,0	40,4	0,0		20,86926	40,4	52,173	
	0,0	53,8	0,0		16,39728	53,8	40,993	
	0,0	67,3	0,0		13,11782	67,3	32,795	
	0,0	80,8	0,0		10,76071	80,8	26,902	
	0,0	94,2	0,0		8,71754	94,2	21,794	
	0,0	107,7	0,0		7,40522	107,7	18,513	
	0,0	121,2	0,0		6,62198	121,2	16,555	
	0,0	134,6	0,0		5,98857	134,6	14,971	
	0,0	148,1	0,0		5,42272	148,1	13,557	
	0,0	161,5	0,0		5,06386	161,5	12,660	
	0,0	175,0	0,0		4,59124	175,0	11,478	
	0,0	188,5	0,0		4,14871	188,5	10,372	
	0,0	201,9	0,0		3,66322	201,9	9,158	
	0,0	215,4	0,0		3,04728	215,4	7,618	
	0,0	228,8	0,0		2,20733	228,8	5,518	
	0,0	242,3	0,0		1,06279	242,3	2,657	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:16:44	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-28% 245-2,0%
	0,0	13,5	0,0		35,77587	13,5	89,440	
	0,0	26,9	0,0		27,27468	26,9	68,187	
	0,0	40,4	0,0		21,52142	40,4	53,804	
	0,0	53,8	0,0		17,43508	53,8	43,588	
	0,0	67,3	0,0		14,05481	67,3	35,137	
	0,0	80,8	0,0		11,10783	80,8	27,770	
	0,0	94,2	0,0		9,30656	94,2	23,266	
	0,0	107,7	0,0		7,91593	107,7	19,790	
	0,0	121,2	0,0		6,88686	121,2	17,217	
	0,0	134,6	0,0		6,37672	134,6	15,942	
	0,0	148,1	0,0		5,73905	148,1	14,348	
	0,0	161,5	0,0		5,29758	161,5	13,244	
	0,0	175,0	0,0		4,78254	175,0	11,956	
	0,0	188,5	0,0		4,35877	188,5	10,897	
	0,0	201,9	0,0		3,82603	201,9	9,565	
	0,0	215,4	0,0		3,15911	215,4	7,898	
	0,0	228,8	0,0		2,29562	228,8	5,739	
	0,0	242,3	0,0		1,11800	242,3	2,795	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
10:22:44	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	17-28% 245-2,0%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		33,18967	0,0	82,974	
	0,0	13,5	0,0		33,18967	13,5	82,974	
	0,0	26,9	0,0		24,81750	26,9	62,044	
	0,0	40,4	0,0		20,55778	40,4	51,394	
	0,0	53,8	0,0		16,20437	53,8	40,511	
	0,0	67,3	0,0		12,99407	67,3	32,485	
	0,0	80,8	0,0		10,43463	80,8	26,087	
	0,0	94,2	0,0		8,50229	94,2	21,256	
	0,0	107,7	0,0		7,09985	107,7	17,750	
	0,0	121,2	0,0		6,37672	121,2	15,942	
	0,0	134,6	0,0		5,73905	134,6	14,348	
	0,0	148,1	0,0		5,21732	148,1	13,043	
	0,0	161,5	0,0		4,78254	161,5	11,956	
	0,0	175,0	0,0		4,41465	175,0	11,037	
	0,0	188,5	0,0		4,05109	188,5	10,128	
	0,0	201,9	0,0		3,51370	201,9	8,784	
	0,0	215,4	0,0		2,89364	215,4	7,234	
	0,0	228,8	0,0		2,09965	228,8	5,249	
	0,0	242,3	0,0		0,98949	242,3	2,474	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:28:44	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-28% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		35,77587	13,5	89,440	
	0,0	26,9	0,0		27,27468	26,9	68,187	
	0,0	40,4	0,0		21,19033	40,4	52,976	
	0,0	53,8	0,0		17,00458	53,8	42,511	
	0,0	67,3	0,0		13,63734	67,3	34,093	
	0,0	80,8	0,0		10,93152	80,8	27,329	
	0,0	94,2	0,0		9,06165	94,2	22,654	
	0,0	107,7	0,0		7,65206	107,7	19,130	
	0,0	121,2	0,0		6,88686	121,2	17,217	
	0,0	134,6	0,0		6,20437	134,6	15,511	
	0,0	148,1	0,0		5,69162	148,1	14,229	
	0,0	161,5	0,0		5,21732	161,5	13,043	
	0,0	175,0	0,0		4,78254	175,0	11,956	
	0,0	188,5	0,0		4,25115	188,5	10,628	
	0,0	201,9	0,0		3,66322	201,9	9,158	
	0,0	215,4	0,0		3,10219	215,4	7,755	
	0,0	228,8	0,0		2,23599	228,8	5,590	
	0,0	242,3	0,0		1,04983	242,3	2,625	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
10:34:44	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-29% 245-2,0%
	0,0	13,5	0,0		35,77587	13,5	89,440	
	0,0	26,9	0,0		27,54742	26,9	68,869	
	0,0	40,4	0,0		21,69088	40,4	54,227	
	0,0	53,8	0,0		17,21714	53,8	43,043	
	0,0	67,3	0,0		13,77371	67,3	34,434	
	0,0	80,8	0,0		11,01897	80,8	27,547	
	0,0	94,2	0,0		8,94397	94,2	22,360	
	0,0	107,7	0,0		7,82597	107,7	19,565	
	0,0	121,2	0,0		6,81867	121,2	17,047	
	0,0	134,6	0,0		6,20437	134,6	15,511	
	0,0	148,1	0,0		5,69162	148,1	14,229	
	0,0	161,5	0,0		5,21732	161,5	13,043	
	0,0	175,0	0,0		4,71702	175,0	11,793	
	0,0	188,5	0,0		4,30429	188,5	10,761	
	0,0	201,9	0,0		3,74286	201,9	9,357	
	0,0	215,4	0,0		3,10219	215,4	7,755	
	0,0	228,8	0,0		2,29562	228,8	5,739	
	0,0	242,3	0,0		1,14781	242,3	2,870	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:40:44	0,0	0,0	0,0	0,0	33,18967	0,0	82,974	17-28% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		33,18967	13,5	82,974	
	0,0	26,9	0,0		26,23564	26,9	65,589	
	0,0	40,4	0,0		21,19033	40,4	52,976	
	0,0	53,8	0,0		16,39728	53,8	40,993	
	0,0	67,3	0,0		13,11782	67,3	32,795	
	0,0	80,8	0,0		10,59516	80,8	26,488	
	0,0	94,2	0,0		8,71754	94,2	21,794	
	0,0	107,7	0,0		7,32644	107,7	18,316	
	0,0	121,2	0,0		6,43631	121,2	16,091	
	0,0	134,6	0,0		5,78727	134,6	14,468	
	0,0	148,1	0,0		5,42272	148,1	13,557	
	0,0	161,5	0,0		4,91918	161,5	12,298	
	0,0	175,0	0,0		4,59124	175,0	11,478	
	0,0	188,5	0,0		4,05109	188,5	10,128	
	0,0	201,9	0,0		3,58690	201,9	8,967	
	0,0	215,4	0,0		3,02055	215,4	7,551	
	0,0	228,8	0,0		2,35851	228,8	5,896	
	0,0	242,3	0,0		1,26597	242,3	3,165	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:46:44	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-29%
	0,0	13,5	0,0		35,77587	13,5	89,440	245-2,0%

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		28,39940	26,9	70,999	
	0,0	40,4	0,0		22,57985	40,4	56,450	
	0,0	53,8	0,0		18,12330	53,8	45,308	
	0,0	67,3	0,0		14,65288	67,3	36,632	
	0,0	80,8	0,0		11,57455	80,8	28,936	
	0,0	94,2	0,0		9,18247	94,2	22,956	
	0,0	107,7	0,0		8,00797	107,7	20,020	
	0,0	121,2	0,0		6,88686	121,2	17,217	
	0,0	134,6	0,0		6,20437	134,6	15,511	
	0,0	148,1	0,0		5,78727	148,1	14,468	
	0,0	161,5	0,0		5,21732	161,5	13,043	
	0,0	175,0	0,0		4,91918	175,0	12,298	
	0,0	188,5	0,0		4,41465	188,5	11,037	
	0,0	201,9	0,0		3,91299	201,9	9,782	
	0,0	215,4	0,0		3,31099	215,4	8,277	
	0,0	228,8	0,0		2,49524	228,8	6,238	
	0,0	242,3	0,0		1,37737	242,3	3,443	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:52:44	0,0	0,0	0,0	0,0	36,24661	0,0	90,617	17-27% 245-1,8%
	0,0	13,5	0,0		36,24661	13,5	90,617	
	0,0	26,9	0,0		28,69523	26,9	71,738	
	0,0	40,4	0,0		22,57985	40,4	56,450	
	0,0	53,8	0,0		17,88794	53,8	44,720	
	0,0	67,3	0,0		14,49864	67,3	36,247	
	0,0	80,8	0,0		11,57455	80,8	28,936	
	0,0	94,2	0,0		9,43405	94,2	23,585	
	0,0	107,7	0,0		7,82597	107,7	19,565	
	0,0	121,2	0,0		6,95642	121,2	17,391	
	0,0	134,6	0,0		6,31822	134,6	15,796	
	0,0	148,1	0,0		5,83632	148,1	14,591	
	0,0	161,5	0,0		5,29758	161,5	13,244	
	0,0	175,0	0,0		4,91918	175,0	12,298	
	0,0	188,5	0,0		4,47198	188,5	11,180	
	0,0	201,9	0,0		3,91299	201,9	9,782	
	0,0	215,4	0,0		3,27946	215,4	8,199	
	0,0	228,8	0,0		2,49524	228,8	6,238	
	0,0	242,3	0,0		1,37737	242,3	3,443	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:58:44	0,0	0,0	0,0	0,0	36,72990	0,0	91,825	17-27% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		36,72990	13,5	91,825	
	0,0	26,9	0,0		27,27468	26,9	68,187	
	0,0	40,4	0,0		21,69088	40,4	54,227	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		17,43508	53,8	43,588	
	0,0	67,3	0,0		14,05481	67,3	35,137	
	0,0	80,8	0,0		11,47809	80,8	28,695	
	0,0	94,2	0,0		9,69980	94,2	24,249	
	0,0	107,7	0,0		8,39860	107,7	20,997	
	0,0	121,2	0,0		7,65206	121,2	19,130	
	0,0	134,6	0,0		7,02740	134,6	17,569	
	0,0	148,1	0,0		6,43631	148,1	16,091	
	0,0	161,5	0,0		5,98857	161,5	14,971	
	0,0	175,0	0,0		5,50948	175,0	13,774	
	0,0	188,5	0,0		4,99048	188,5	12,476	
	0,0	201,9	0,0		4,47198	201,9	11,180	
	0,0	215,4	0,0		3,70261	215,4	9,257	
	0,0	228,8	0,0		2,73288	228,8	6,832	
	0,0	242,3	0,0		1,35568	242,3	3,389	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:04:44	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-29% 245-2,0%
	0,0	13,5	0,0		33,59442	13,5	83,986	
	0,0	26,9	0,0		25,04311	26,9	62,608	
	0,0	40,4	0,0		20,25546	40,4	50,639	
	0,0	53,8	0,0		16,01594	53,8	40,040	
	0,0	67,3	0,0		12,99407	67,3	32,485	
	0,0	80,8	0,0		10,76071	80,8	26,902	
	0,0	94,2	0,0		8,94397	94,2	22,360	
	0,0	107,7	0,0		7,56797	107,7	18,920	
	0,0	121,2	0,0		6,75182	121,2	16,880	
	0,0	134,6	0,0		6,04110	134,6	15,103	
	0,0	148,1	0,0		5,59907	148,1	13,998	
	0,0	161,5	0,0		5,21732	161,5	13,043	
	0,0	175,0	0,0		4,78254	175,0	11,956	
	0,0	188,5	0,0		4,30429	188,5	10,761	
	0,0	201,9	0,0		3,74286	201,9	9,357	
	0,0	215,4	0,0		3,13039	215,4	7,826	
	0,0	228,8	0,0		2,29562	228,8	5,739	
	0,0	242,3	0,0		1,10366	242,3	2,759	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:10:44	0,0	0,0	0,0	0,0	34,00916	0,0	85,023	17-30% 245-2,1%
	0,0	13,5	0,0		34,00916	13,5	85,023	
	0,0	26,9	0,0		25,27286	26,9	63,182	
	0,0	40,4	0,0		20,86926	40,4	52,173	
	0,0	53,8	0,0		16,39728	53,8	40,993	
	0,0	67,3	0,0		13,11782	67,3	32,795	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	80,8	0,0		10,76071	80,8	26,902	
	0,0	94,2	0,0		8,71754	94,2	21,794	
	0,0	107,7	0,0		7,40522	107,7	18,513	
	0,0	121,2	0,0		6,62198	121,2	16,555	
	0,0	134,6	0,0		5,98857	134,6	14,971	
	0,0	148,1	0,0		5,42272	148,1	13,557	
	0,0	161,5	0,0		5,06386	161,5	12,660	
	0,0	175,0	0,0		4,59124	175,0	11,478	
	0,0	188,5	0,0		4,14871	188,5	10,372	
	0,0	201,9	0,0		3,66322	201,9	9,158	
	0,0	215,4	0,0		3,04728	215,4	7,618	
	0,0	228,8	0,0		2,20733	228,8	5,518	
	0,0	242,3	0,0		1,06279	242,3	2,657	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
11:16:44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 88. Information from B-type sensors at work RT4C2 for 29/03/01

Time of thruster Start-Up - 09:14:51

Time of thruster Switching Off - 10:49:23

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
09:10:44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
09:16:44	0,0	0,0	0,0	0,0	88,15175	0,0	220,379	25-46% 245-2,3%
	0,0	13,5	0,0		88,15175	13,5	220,379	
	0,0	26,9	0,0		75,47239	26,9	188,681	
	0,0	40,4	0,0		34,00916	40,4	85,023	
	0,0	53,8	0,0		27,00728	53,8	67,518	
	0,0	67,3	0,0		21,52142	67,3	53,804	
	0,0	80,8	0,0		17,65860	80,8	44,147	
	0,0	94,2	0,0		14,05481	94,2	35,137	
	0,0	107,7	0,0		11,67264	107,7	29,182	
	0,0	121,2	0,0		9,69980	121,2	24,249	
	0,0	134,6	0,0		8,39860	134,6	20,997	
	0,0	148,1	0,0		7,40522	148,1	18,513	
	0,0	161,5	0,0		6,26078	161,5	15,652	
	0,0	175,0	0,0		5,59907	175,0	13,998	
	0,0	188,5	0,0		5,29758	188,5	13,244	
	0,0	201,9	0,0		4,65328	201,9	11,633	
	0,0	215,4	0,0		4,00399	215,4	10,010	
	0,0	228,8	0,0		3,40933	228,8	8,523	
	0,0	242,3	0,0		2,35851	242,3	5,896	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
09:22:44	0,0	0,0	0,0	0,0	88,15175	0,0	220,379	25-45% 245-2,3%
	0,0	13,5	0,0		88,15175	13,5	220,379	
	0,0	26,9	0,0		75,47239	26,9	188,681	
	0,0	40,4	0,0		36,72990	40,4	91,825	
	0,0	53,8	0,0		29,30577	53,8	73,264	
	0,0	67,3	0,0		22,95619	67,3	57,390	
	0,0	80,8	0,0		18,86810	80,8	47,170	
	0,0	94,2	0,0		15,65194	94,2	39,130	
	0,0	107,7	0,0		12,29796	107,7	30,745	
	0,0	121,2	0,0		10,27889	121,2	25,697	
	0,0	134,6	0,0		8,94397	134,6	22,360	
	0,0	148,1	0,0		7,91593	148,1	19,790	
	0,0	161,5	0,0		7,09985	161,5	17,750	
	0,0	175,0	0,0		6,26078	175,0	15,652	
	0,0	188,5	0,0		5,59907	188,5	13,998	
	0,0	201,9	0,0		4,91918	201,9	12,298	
	0,0	215,4	0,0		4,30429	215,4	10,761	
	0,0	228,8	0,0		3,54993	228,8	8,875	
	0,0	242,3	0,0		2,53193	242,3	6,330	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
09:28:44	0,0	0,0	0,0	0,0	88,15175	0,0	220,379	25-43% 245-2,2%
	0,0	13,5	0,0		88,15175	13,5	220,379	
	0,0	26,9	0,0		75,47239	26,9	188,681	
	0,0	40,4	0,0		36,72990	40,4	91,825	
	0,0	53,8	0,0		29,30577	53,8	73,264	
	0,0	67,3	0,0		23,14909	67,3	57,873	
	0,0	80,8	0,0		19,13015	80,8	47,825	
	0,0	94,2	0,0		15,30412	94,2	38,260	
	0,0	107,7	0,0		12,40875	107,7	31,022	
	0,0	121,2	0,0		9,98095	121,2	24,952	
	0,0	134,6	0,0		8,82930	134,6	22,073	
	0,0	148,1	0,0		7,65206	148,1	19,130	
	0,0	161,5	0,0		6,95642	161,5	17,391	
	0,0	175,0	0,0		6,26078	175,0	15,652	
	0,0	188,5	0,0		5,64496	188,5	14,112	
	0,0	201,9	0,0		4,91918	201,9	12,298	
	0,0	215,4	0,0		4,41465	215,4	11,037	
	0,0	228,8	0,0		3,62466	228,8	9,062	
	0,0	242,3	0,0		2,53193	242,3	6,330	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
09:34:44	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	25-43% 245-2,1%
	0,0	13,5	0,0		87,45213	13,5	218,630	
	0,0	26,9	0,0		74,45249	26,9	186,131	
	0,0	40,4	0,0		35,31721	40,4	88,293	
	0,0	53,8	0,0		28,99729	53,8	72,493	
	0,0	67,3	0,0		23,34527	67,3	58,363	
	0,0	80,8	0,0		19,13015	80,8	47,825	
	0,0	94,2	0,0		15,30412	94,2	38,260	
	0,0	107,7	0,0		12,40875	107,7	31,022	
	0,0	121,2	0,0		10,43463	121,2	26,087	
	0,0	134,6	0,0		9,06165	134,6	22,654	
	0,0	148,1	0,0		7,91593	148,1	19,790	
	0,0	161,5	0,0		7,02740	161,5	17,569	
	0,0	175,0	0,0		6,31822	175,0	15,796	
	0,0	188,5	0,0		5,55392	188,5	13,885	
	0,0	201,9	0,0		4,91918	201,9	12,298	
	0,0	215,4	0,0		4,41465	215,4	11,037	
	0,0	228,8	0,0		3,54993	228,8	8,875	
	0,0	242,3	0,0		2,56972	242,3	6,424	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
09:40:44	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	25-41% 245-1,8%
	0,0	13,5	0,0		87,45213	13,5	218,630	
	0,0	26,9	0,0		74,45249	26,9	186,131	
	0,0	40,4	0,0		35,77587	40,4	89,440	
	0,0	53,8	0,0		29,30577	53,8	73,264	
	0,0	67,3	0,0		23,34527	67,3	58,363	
	0,0	80,8	0,0		19,13015	80,8	47,825	
	0,0	94,2	0,0		14,81044	94,2	37,026	
	0,0	107,7	0,0		11,97714	107,7	29,943	
	0,0	121,2	0,0		9,69980	121,2	24,249	
	0,0	134,6	0,0		8,71754	134,6	21,794	
	0,0	148,1	0,0		8,00797	148,1	20,020	
	0,0	161,5	0,0		6,81867	161,5	17,047	
	0,0	175,0	0,0		6,31822	175,0	15,796	
	0,0	188,5	0,0		5,59907	188,5	13,998	
	0,0	201,9	0,0		4,99048	201,9	12,476	
	0,0	215,4	0,0		4,25115	215,4	10,628	
	0,0	228,8	0,0		3,47821	228,8	8,696	
	0,0	242,3	0,0		2,49524	242,3	6,238	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
09:46:44	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	25-43% 245-1,8%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		87,45213	0,0	218,630	
	0,0	13,5	0,0		87,45213	13,5	218,630	
	0,0	26,9	0,0		74,45249	26,9	186,131	
	0,0	40,4	0,0		34,00916	40,4	85,023	
	0,0	53,8	0,0		27,00728	53,8	67,518	
	0,0	67,3	0,0		20,86926	67,3	52,173	
	0,0	80,8	0,0		16,59483	80,8	41,487	
	0,0	94,2	0,0		13,63734	94,2	34,093	
	0,0	107,7	0,0		11,87389	107,7	29,685	
	0,0	121,2	0,0		11,28993	121,2	28,225	
	0,0	134,6	0,0		11,10783	134,6	27,770	
	0,0	148,1	0,0		9,70000	148,1	24,250	
	0,0	161,5	0,0		8,70000	161,5	21,750	
	0,0	175,0	0,0		6,80000	175,0	17,000	
	0,0	188,5	0,0		6,30000	188,5	15,750	
	0,0	201,9	0,0		6,00000	201,9	15,000	
	0,0	215,4	0,0		5,30000	215,4	13,250	
	0,0	228,8	0,0		4,30000	228,8	10,750	
	0,0	242,3	0,0		3,30000	242,3	8,250	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
09:52:44	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	25-46% 245-2,4%
	0,0	13,5	0,0		87,45213	13,5	218,630	
	0,0	26,9	0,0		72,49322	26,9	181,233	
	0,0	40,4	0,0		34,87015	40,4	87,175	
	0,0	53,8	0,0		28,69523	53,8	71,738	
	0,0	67,3	0,0		22,57985	67,3	56,450	
	0,0	80,8	0,0		18,36495	80,8	45,912	
	0,0	94,2	0,0		14,97143	94,2	37,429	
	0,0	107,7	0,0		12,40875	107,7	31,022	
	0,0	121,2	0,0		10,59516	121,2	26,488	
	0,0	134,6	0,0		9,30656	134,6	23,266	
	0,0	148,1	0,0		8,29742	148,1	20,744	
	0,0	161,5	0,0		7,40522	161,5	18,513	
	0,0	175,0	0,0		6,68627	175,0	16,716	
	0,0	188,5	0,0		6,14898	188,5	15,372	
	0,0	201,9	0,0		5,46576	201,9	13,664	
	0,0	215,4	0,0		4,71702	215,4	11,793	
	0,0	228,8	0,0		3,78399	228,8	9,460	
	0,0	242,3	0,0		2,69018	242,3	6,725	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
09:58:44	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	25-46% 245-2,4%
	0,0	13,5	0,0		88,86265	13,5	222,157	
	0,0	26,9	0,0		71,55175	26,9	178,879	
	0,0	40,4	0,0		35,31721	40,4	88,293	
	0,0	53,8	0,0		27,82568	53,8	69,564	
	0,0	67,3	0,0		22,57985	67,3	56,450	
	0,0	80,8	0,0		18,12330	80,8	45,308	
	0,0	94,2	0,0		14,81044	94,2	37,026	
	0,0	107,7	0,0		12,29796	107,7	30,745	
	0,0	121,2	0,0		10,12773	121,2	25,319	
	0,0	134,6	0,0		9,06165	134,6	22,654	
	0,0	148,1	0,0		7,82597	148,1	19,565	
	0,0	161,5	0,0		7,02740	161,5	17,569	
	0,0	175,0	0,0		6,20437	175,0	15,511	
	0,0	188,5	0,0		5,50948	188,5	13,774	
	0,0	201,9	0,0		5,13944	201,9	12,849	
	0,0	215,4	0,0		4,35877	215,4	10,897	
	0,0	228,8	0,0		3,62466	228,8	9,062	
	0,0	242,3	0,0		2,64879	242,3	6,622	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:04:44	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	25-43% 245-2,1%
	0,0	13,5	0,0		88,86265	13,5	222,157	
	0,0	26,9	0,0		75,47239	26,9	188,681	
	0,0	40,4	0,0		36,72990	40,4	91,825	
	0,0	53,8	0,0		29,30577	53,8	73,264	
	0,0	67,3	0,0		22,57985	67,3	56,450	
	0,0	80,8	0,0		19,13015	80,8	47,825	
	0,0	94,2	0,0		15,30412	94,2	38,260	
	0,0	107,7	0,0		12,40875	107,7	31,022	
	0,0	121,2	0,0		10,59516	121,2	26,488	
	0,0	134,6	0,0		8,82930	134,6	22,073	
	0,0	148,1	0,0		7,91593	148,1	19,790	
	0,0	161,5	0,0		7,09985	161,5	17,750	
	0,0	175,0	0,0		6,37672	175,0	15,942	
	0,0	188,5	0,0		5,73905	188,5	14,348	
	0,0	201,9	0,0		5,13944	201,9	12,849	
	0,0	215,4	0,0		4,41465	215,4	11,037	
	0,0	228,8	0,0		3,62466	228,8	9,062	
	0,0	242,3	0,0		2,64879	242,3	6,622	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:10:44	0,0	0,0	0,0	0,0	89,58511	0,0	223,963	25-43%
	0,0	13,5	0,0		89,58511	13,5	223,963	245-2,1%

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		35,31721	40,4	88,293	
	0,0	53,8	0,0		27,54742	53,8	68,869	
	0,0	67,3	0,0		22,03794	67,3	55,095	
	0,0	80,8	0,0		17,88794	80,8	44,720	
	0,0	94,2	0,0		15,13595	94,2	37,840	
	0,0	107,7	0,0		12,29796	107,7	30,745	
	0,0	121,2	0,0		10,84544	121,2	27,114	
	0,0	134,6	0,0		9,83837	134,6	24,596	
	0,0	148,1	0,0		8,71754	148,1	21,794	
	0,0	161,5	0,0		8,00797	161,5	20,020	
	0,0	175,0	0,0		7,32644	175,0	18,316	
	0,0	188,5	0,0		6,49703	188,5	16,243	
	0,0	201,9	0,0		5,93694	201,9	14,842	
	0,0	215,4	0,0		4,99048	215,4	12,476	
	0,0	228,8	0,0		4,14871	228,8	10,372	
	0,0	242,3	0,0		2,94310	242,3	7,358	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:16:44	0,0	0,0	0,0	0,0	90,31942	0,0	225,799	25-11% 245-2,0%
	0,0	13,5	0,0		90,31942	13,5	225,799	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		32,40873	40,4	81,022	
	0,0	53,8	0,0		26,74507	53,8	66,863	
	0,0	67,3	0,0		20,86926	67,3	52,173	
	0,0	80,8	0,0		17,43508	80,8	43,588	
	0,0	94,2	0,0		14,34762	94,2	35,869	
	0,0	107,7	0,0		11,47809	107,7	28,695	
	0,0	121,2	0,0		9,69980	121,2	24,249	
	0,0	134,6	0,0		8,50229	134,6	21,256	
	0,0	148,1	0,0		7,40522	148,1	18,513	
	0,0	161,5	0,0		6,81867	161,5	17,047	
	0,0	175,0	0,0		6,14898	175,0	15,372	
	0,0	188,5	0,0		5,50948	188,5	13,774	
	0,0	201,9	0,0		4,91918	201,9	12,298	
	0,0	215,4	0,0		4,25115	215,4	10,628	
	0,0	228,8	0,0		3,58690	228,8	8,967	
	0,0	242,3	0,0		2,56972	242,3	6,424	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:22:44	0,0	0,0	0,0	0,0	90,31942	0,0	225,799	25-41% 245-2,1%
	0,0	13,5	0,0		90,31942	13,5	225,799	
	0,0	26,9	0,0		76,52062	26,9	191,302	
	0,0	40,4	0,0		34,00916	40,4	85,023	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		27,54742	53,8	68,869	
	0,0	67,3	0,0		21,52142	67,3	53,804	
	0,0	80,8	0,0		17,65860	80,8	44,147	
	0,0	94,2	0,0		14,34762	94,2	35,869	
	0,0	107,7	0,0		11,67264	107,7	29,182	
	0,0	121,2	0,0		9,69980	121,2	24,249	
	0,0	134,6	0,0		8,19864	134,6	20,497	
	0,0	148,1	0,0		7,40522	148,1	18,513	
	0,0	161,5	0,0		6,55891	161,5	16,397	
	0,0	175,0	0,0		5,78727	175,0	14,468	
	0,0	188,5	0,0		5,21732	188,5	13,043	
	0,0	201,9	0,0		4,71702	201,9	11,793	
	0,0	215,4	0,0		4,14871	215,4	10,372	
	0,0	228,8	0,0		3,44343	228,8	8,609	
	0,0	242,3	0,0		2,53193	242,3	6,330	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:28:44	0,0	0,0	0,0	0,0	99,26999	0,0	248,175	25-42% 245-2,1%
	0,0	13,5	0,0		99,26999	13,5	248,175	
	0,0	26,9	0,0		77,59837	26,9	193,996	
	0,0	40,4	0,0		36,24661	40,4	90,617	
	0,0	53,8	0,0		28,99729	53,8	72,493	
	0,0	67,3	0,0		22,39628	67,3	55,991	
	0,0	80,8	0,0		18,61312	80,8	46,533	
	0,0	94,2	0,0		15,13595	94,2	37,840	
	0,0	107,7	0,0		11,97714	107,7	29,943	
	0,0	121,2	0,0		9,56508	121,2	23,913	
	0,0	134,6	0,0		8,39860	134,6	20,997	
	0,0	148,1	0,0		7,17381	148,1	17,935	
	0,0	161,5	0,0		5,93694	161,5	14,842	
	0,0	175,0	0,0		5,38036	175,0	13,451	
	0,0	188,5	0,0		4,71702	188,5	11,793	
	0,0	201,9	0,0		4,25115	201,9	10,628	
	0,0	215,4	0,0		3,70261	215,4	9,257	
	0,0	228,8	0,0		3,04728	228,8	7,618	
	0,0	242,3	0,0		2,00199	242,3	5,005	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:34:44	0,0	0,0	0,0	0,0	98,38365	0,0	245,959	25-44% 245-2,3%
	0,0	13,5	0,0		98,38365	13,5	245,959	
	0,0	26,9	0,0		77,59837	26,9	193,996	
	0,0	40,4	0,0		36,24661	40,4	90,617	
	0,0	53,8	0,0		28,99729	53,8	72,493	
	0,0	67,3	0,0		22,95619	67,3	57,390	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	80,8	0,0		18,61312	80,8	46,533	
	0,0	94,2	0,0		14,81044	94,2	37,026	
	0,0	107,7	0,0		12,18913	107,7	30,473	
	0,0	121,2	0,0		9,98095	121,2	24,952	
	0,0	134,6	0,0		8,50229	134,6	21,256	
	0,0	148,1	0,0		7,09985	148,1	17,750	
	0,0	161,5	0,0		5,98857	161,5	14,971	
	0,0	175,0	0,0		5,38036	175,0	13,451	
	0,0	188,5	0,0		4,84990	188,5	12,125	
	0,0	201,9	0,0		4,19930	201,9	10,498	
	0,0	215,4	0,0		3,74286	215,4	9,357	
	0,0	228,8	0,0		3,02055	228,8	7,551	
	0,0	242,3	0,0		2,00199	242,3	5,005	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:40:44	0,0	0,0	0,0	0,0	98,38365	0,0	245,959	25-46% 245-2,5%
	0,0	13,5	0,0		98,38365	13,5	245,959	
	0,0	26,9	0,0		77,59837	26,9	193,996	
	0,0	40,4	0,0		38,26031	40,4	95,651	
	0,0	53,8	0,0		30,95216	53,8	77,380	
	0,0	67,3	0,0		25,27286	67,3	63,182	
	0,0	80,8	0,0		19,39959	80,8	48,499	
	0,0	94,2	0,0		16,20437	94,2	40,511	
	0,0	107,7	0,0		12,87263	107,7	32,182	
	0,0	121,2	0,0		10,59516	121,2	26,488	
	0,0	134,6	0,0		8,82930	134,6	22,073	
	0,0	148,1	0,0		7,48571	148,1	18,714	
	0,0	161,5	0,0		6,49703	161,5	16,243	
	0,0	175,0	0,0		5,78727	175,0	14,468	
	0,0	188,5	0,0		5,29758	188,5	13,244	
	0,0	201,9	0,0		4,53083	201,9	11,327	
	0,0	215,4	0,0		4,00399	215,4	10,010	
	0,0	228,8	0,0		3,24852	228,8	8,121	
	0,0	242,3	0,0		2,15214	242,3	5,380	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:46:44	0,0	0,0	0,0	0,0	98,38365	0,0	245,959	25-44% 245-2,4%
	0,0	13,5	0,0		98,38365	13,5	245,959	
	0,0	26,9	0,0		76,52062	26,9	191,302	
	0,0	40,4	0,0		38,79919	40,4	96,998	
	0,0	53,8	0,0		30,95216	53,8	77,380	
	0,0	67,3	0,0		24,81750	67,3	62,044	
	0,0	80,8	0,0		19,67673	80,8	49,192	
	0,0	94,2	0,0		16,20437	94,2	40,511	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	107,7	0,0		12,63643	107,7	31,591	
	0,0	121,2	0,0		10,59516	121,2	26,488	
	0,0	134,6	0,0		8,94397	134,6	22,360	
	0,0	148,1	0,0		7,40522	148,1	18,513	
	0,0	161,5	0,0		6,55891	161,5	16,397	
	0,0	175,0	0,0		5,88620	175,0	14,716	
	0,0	188,5	0,0		5,13944	188,5	12,849	
	0,0	201,9	0,0		4,65328	201,9	11,633	
	0,0	215,4	0,0		4,00399	215,4	10,010	
	0,0	228,8	0,0		3,18836	228,8	7,971	
	0,0	242,3	0,0		2,12557	242,3	5,314	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:52:44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 89. Information from B-type sensors at work T4C2 for 30/03/01

Time of thruster Start-Up - 09:10:55

Time of thruster Switching Off - 10:35:31

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
09:10:44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
09:16:44	0,0	0,0	0,0	0,0	35,77587	0,0	89,440	17-28% 245-2,7%
	0,0	13,5	0,0		35,77587	13,5	89,440	
	0,0	26,9	0,0		27,54742	26,9	68,869	
	0,0	40,4	0,0		20,25546	40,4	50,639	
	0,0	53,8	0,0		16,20437	53,8	40,511	
	0,0	67,3	0,0		12,99407	67,3	32,485	
	0,0	80,8	0,0		10,84544	80,8	27,114	
	0,0	94,2	0,0		9,30656	94,2	23,266	
	0,0	107,7	0,0		8,10218	107,7	20,255	
	0,0	121,2	0,0		6,95642	121,2	17,391	
	0,0	134,6	0,0		6,31822	134,6	15,796	
	0,0	148,1	0,0		5,69162	148,1	14,229	
	0,0	161,5	0,0		5,13944	161,5	12,849	
	0,0	175,0	0,0		4,71702	175,0	11,793	
	0,0	188,5	0,0		4,14871	188,5	10,372	
	0,0	201,9	0,0		3,62466	201,9	9,062	
	0,0	215,4	0,0		2,99429	215,4	7,486	
	0,0	228,8	0,0		2,17939	228,8	5,448	
	0,0	242,3	0,0		1,08969	242,3	2,724	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
09:22:44	0,0	0,0	0,0	0,0	34,43428	0,0	86,086	17-26% 245-2,4%
	0,0	13,5	0,0		34,43428	13,5	86,086	
	0,0	26,9	0,0		26,48791	26,9	66,220	
	0,0	40,4	0,0		19,67673	40,4	49,192	
	0,0	53,8	0,0		16,20437	53,8	40,511	
	0,0	67,3	0,0		13,24395	67,3	33,110	
	0,0	80,8	0,0		11,01897	80,8	27,547	
	0,0	94,2	0,0		9,69980	94,2	24,249	
	0,0	107,7	0,0		8,19864	107,7	20,497	
	0,0	121,2	0,0		7,09985	121,2	17,750	
	0,0	134,6	0,0		6,43631	134,6	16,091	
	0,0	148,1	0,0		5,69162	148,1	14,229	
	0,0	161,5	0,0		5,06386	161,5	12,660	
	0,0	175,0	0,0		4,47198	175,0	11,180	
	0,0	188,5	0,0		3,95796	188,5	9,895	
	0,0	201,9	0,0		3,40933	201,9	8,523	
	0,0	215,4	0,0		2,79954	215,4	6,999	
	0,0	228,8	0,0		2,04966	228,8	5,124	
	0,0	242,3	0,0		1,01277	242,3	2,532	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
09:28:44	0,0	0,0	0,0	0,0	33,18967	0,0	82,974	17-26% 245-2,5%
	0,0	13,5	0,0		33,18967	13,5	82,974	
	0,0	26,9	0,0		25,27286	26,9	63,182	
	0,0	40,4	0,0		19,96190	40,4	49,905	
	0,0	53,8	0,0		15,47608	53,8	38,690	
	0,0	67,3	0,0		12,87263	67,3	32,182	
	0,0	80,8	0,0		10,84544	80,8	27,114	
	0,0	94,2	0,0		9,18247	94,2	22,956	
	0,0	107,7	0,0		7,91593	107,7	19,790	
	0,0	121,2	0,0		7,02740	121,2	17,569	
	0,0	134,6	0,0		6,26078	134,6	15,652	
	0,0	148,1	0,0		5,42272	148,1	13,557	
	0,0	161,5	0,0		4,78254	161,5	11,956	
	0,0	175,0	0,0		4,25115	175,0	10,628	
	0,0	188,5	0,0		3,70261	188,5	9,257	
	0,0	201,9	0,0		3,18836	201,9	7,971	
	0,0	215,4	0,0		2,56972	215,4	6,424	
	0,0	228,8	0,0		1,85131	228,8	4,628	
	0,0	242,3	0,0		0,91581	242,3	2,290	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
09:34:44	0,0	0,0	0,0	0,0	33,59442	0,0	83,986	17-25% 245-2,3%
	0,0	13,5	0,0		33,59442	13,5	83,986	
	0,0	26,9	0,0		24,59591	26,9	61,490	
	0,0	40,4	0,0		19,67673	40,4	49,192	
	0,0	53,8	0,0		15,30412	53,8	38,260	
	0,0	67,3	0,0		12,63643	67,3	31,591	
	0,0	80,8	0,0		10,76071	80,8	26,902	
	0,0	94,2	0,0		9,06165	94,2	22,654	
	0,0	107,7	0,0		8,00797	107,7	20,020	
	0,0	121,2	0,0		6,75182	121,2	16,880	
	0,0	134,6	0,0		6,04110	134,6	15,103	
	0,0	148,1	0,0		5,21732	148,1	13,043	
	0,0	161,5	0,0		4,65328	161,5	11,633	
	0,0	175,0	0,0		4,14871	175,0	10,372	
	0,0	188,5	0,0		3,54993	188,5	8,875	
	0,0	201,9	0,0		3,04728	201,9	7,618	
	0,0	215,4	0,0		2,49524	215,4	6,238	
	0,0	228,8	0,0		1,79345	228,8	4,484	
	0,0	242,3	0,0		0,88748	242,3	2,219	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
09:40:44	0,0	0,0	0,0	0,0	30,95216	0,0	77,380	17-25% 245-2,3%
	0,0	13,5	0,0		30,95216	13,5	77,380	
	0,0	26,9	0,0		23,14909	26,9	57,873	
	0,0	40,4	0,0		17,65860	40,4	44,147	
	0,0	53,8	0,0		14,19970	53,8	35,499	
	0,0	67,3	0,0		11,67264	67,3	29,182	
	0,0	80,8	0,0		9,83837	80,8	24,596	
	0,0	94,2	0,0		8,39860	94,2	20,997	
	0,0	107,7	0,0		7,40522	107,7	18,513	
	0,0	121,2	0,0		6,31822	121,2	15,796	
	0,0	134,6	0,0		5,50948	134,6	13,774	
	0,0	148,1	0,0		4,78254	148,1	11,956	
	0,0	161,5	0,0		4,25115	161,5	10,628	
	0,0	175,0	0,0		3,78399	175,0	9,460	
	0,0	188,5	0,0		3,34313	188,5	8,358	
	0,0	201,9	0,0		2,79954	201,9	6,999	
	0,0	215,4	0,0		2,26541	215,4	5,664	
	0,0	228,8	0,0		1,62426	228,8	4,061	
	0,0	242,3	0,0		0,81213	242,3	2,030	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
09:46:44	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	17-27% 245-2,6%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		33,18967	0,0	82,974	
	0,0	13,5	0,0		33,18967	13,5	82,974	
	0,0	26,9	0,0		24,59591	26,9	61,490	
	0,0	40,4	0,0		19,67673	40,4	49,192	
	0,0	53,8	0,0		15,13595	53,8	37,840	
	0,0	67,3	0,0		12,40875	67,3	31,022	
	0,0	80,8	0,0		10,27889	80,8	25,697	
	0,0	94,2	0,0		9,18247	94,2	22,956	
	0,0	107,7	0,0		7,73804	107,7	19,345	
	0,0	121,2	0,0		6,68627	121,2	16,716	
	0,0	134,6	0,0		5,88620	134,6	14,716	
	0,0	148,1	0,0		5,21732	148,1	13,043	
	0,0	161,5	0,0		4,53083	161,5	11,327	
	0,0	175,0	0,0		3,95796	175,0	9,895	
	0,0	188,5	0,0		3,47821	188,5	8,696	
	0,0	201,9	0,0		2,94310	201,9	7,358	
	0,0	215,4	0,0		2,39127	215,4	5,978	
	0,0	228,8	0,0		1,72171	228,8	4,304	
	0,0	242,3	0,0		0,83578	242,3	2,089	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
09:52:44	0,0	0,0	0,0	0,0	33,18967	0,0	82,974	17-28% 245-2,7%
	0,0	13,5	0,0		33,18967	13,5	82,974	
	0,0	26,9	0,0		24,16441	26,9	60,411	
	0,0	40,4	0,0		18,86810	40,4	47,170	
	0,0	53,8	0,0		14,97143	53,8	37,429	
	0,0	67,3	0,0		12,40875	67,3	31,022	
	0,0	80,8	0,0		10,27889	80,8	25,697	
	0,0	94,2	0,0		8,94397	94,2	22,360	
	0,0	107,7	0,0		7,40522	107,7	18,513	
	0,0	121,2	0,0		6,62198	121,2	16,555	
	0,0	134,6	0,0		5,83632	134,6	14,591	
	0,0	148,1	0,0		5,13944	148,1	12,849	
	0,0	161,5	0,0		4,41465	161,5	11,037	
	0,0	175,0	0,0		4,00399	175,0	10,010	
	0,0	188,5	0,0		3,40933	188,5	8,523	
	0,0	201,9	0,0		2,91816	201,9	7,295	
	0,0	215,4	0,0		2,35851	215,4	5,896	
	0,0	228,8	0,0		1,68796	228,8	4,220	
	0,0	242,3	0,0		0,81986	242,3	2,050	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
09:58:44	0,0	0,0	0,0	0,0	31,30389	0,0	78,260	17-28% 245-2,6%
	0,0	13,5	0,0		31,30389	13,5	78,260	
	0,0	26,9	0,0		23,34527	26,9	58,363	
	0,0	40,4	0,0		17,88794	40,4	44,720	
	0,0	53,8	0,0		14,05481	53,8	35,137	
	0,0	67,3	0,0		11,67264	67,3	29,182	
	0,0	80,8	0,0		9,56508	80,8	23,913	
	0,0	94,2	0,0		8,19864	94,2	20,497	
	0,0	107,7	0,0		7,09985	107,7	17,750	
	0,0	121,2	0,0		6,31822	121,2	15,796	
	0,0	134,6	0,0		5,29758	134,6	13,244	
	0,0	148,1	0,0		4,78254	148,1	11,956	
	0,0	161,5	0,0		4,25115	161,5	10,628	
	0,0	175,0	0,0		3,66322	175,0	9,158	
	0,0	188,5	0,0		3,18836	188,5	7,971	
	0,0	201,9	0,0		2,73288	201,9	6,832	
	0,0	215,4	0,0		2,20733	215,4	5,518	
	0,0	228,8	0,0		1,57955	228,8	3,949	
	0,0	242,3	0,0		0,74857	242,3	1,871	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:04:44	0,0	0,0	0,0	0,0	30,60825	0,0	76,521	17-28% 245-2,7%
	0,0	13,5	0,0		30,60825	13,5	76,521	
	0,0	26,9	0,0		22,95619	26,9	57,390	
	0,0	40,4	0,0		17,88794	40,4	44,720	
	0,0	53,8	0,0		14,05481	53,8	35,137	
	0,0	67,3	0,0		11,67264	67,3	29,182	
	0,0	80,8	0,0		9,69980	80,8	24,249	
	0,0	94,2	0,0		8,10218	94,2	20,255	
	0,0	107,7	0,0		7,09985	107,7	17,750	
	0,0	121,2	0,0		6,04110	121,2	15,103	
	0,0	134,6	0,0		5,38036	134,6	13,451	
	0,0	148,1	0,0		4,65328	148,1	11,633	
	0,0	161,5	0,0		4,14871	161,5	10,372	
	0,0	175,0	0,0		3,54993	175,0	8,875	
	0,0	188,5	0,0		3,13039	188,5	7,826	
	0,0	201,9	0,0		2,69018	201,9	6,725	
	0,0	215,4	0,0		2,15214	215,4	5,380	
	0,0	228,8	0,0		1,55109	228,8	3,878	
	0,0	242,3	0,0		0,74212	242,3	1,855	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:10:44	0,0	0,0	0,0	0,0	32,03189	0,0	80,080	17-27%
	0,0	13,5	0,0		32,03189	13,5	80,080	245-2,6%

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		24,16441	26,9	60,411	
	0,0	40,4	0,0		18,86810	40,4	47,170	
	0,0	53,8	0,0		15,13595	53,8	37,840	
	0,0	67,3	0,0		12,18913	67,3	30,473	
	0,0	80,8	0,0		10,12773	80,8	25,319	
	0,0	94,2	0,0		8,60857	94,2	21,521	
	0,0	107,7	0,0		7,48571	107,7	18,714	
	0,0	121,2	0,0		6,49703	121,2	16,243	
	0,0	134,6	0,0		5,59907	134,6	13,998	
	0,0	148,1	0,0		4,99048	148,1	12,476	
	0,0	161,5	0,0		4,30429	161,5	10,761	
	0,0	175,0	0,0		3,91299	175,0	9,782	
	0,0	188,5	0,0		3,37591	188,5	8,440	
	0,0	201,9	0,0		2,86952	201,9	7,174	
	0,0	215,4	0,0		2,29562	215,4	5,739	
	0,0	228,8	0,0		1,63973	228,8	4,099	
	0,0	242,3	0,0		0,76182	242,3	1,905	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:16:44	0,0	0,0	0,0	0,0	30,60825	0,0	76,521	17-26% 245-2,7%
	0,0	13,5	0,0		30,60825	13,5	76,521	
	0,0	26,9	0,0		22,39628	26,9	55,991	
	0,0	40,4	0,0		17,00458	40,4	42,511	
	0,0	53,8	0,0		13,63734	53,8	34,093	
	0,0	67,3	0,0		11,47809	67,3	28,695	
	0,0	80,8	0,0		9,69980	80,8	24,249	
	0,0	94,2	0,0		8,10218	94,2	20,255	
	0,0	107,7	0,0		7,09985	107,7	17,750	
	0,0	121,2	0,0		5,98857	121,2	14,971	
	0,0	134,6	0,0		5,29758	134,6	13,244	
	0,0	148,1	0,0		4,65328	148,1	11,633	
	0,0	161,5	0,0		4,14871	161,5	10,372	
	0,0	175,0	0,0		3,54993	175,0	8,875	
	0,0	188,5	0,0		3,07449	188,5	7,686	
	0,0	201,9	0,0		2,64879	201,9	6,622	
	0,0	215,4	0,0		2,07435	215,4	5,186	
	0,0	228,8	0,0		1,43476	228,8	3,587	
	0,0	242,3	0,0		0,60624	242,3	1,516	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:22:44	0,0	0,0	0,0	0,0	32,03189	0,0	80,080	17-26% 245-2,4%
	0,0	13,5	0,0		32,03189	13,5	80,080	
	0,0	26,9	0,0		23,14909	26,9	57,873	
	0,0	40,4	0,0		18,36495	40,4	45,912	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		14,65288	53,8	36,632	
	0,0	67,3	0,0		12,29796	67,3	30,745	
	0,0	80,8	0,0		9,98095	80,8	24,952	
	0,0	94,2	0,0		8,50229	94,2	21,256	
	0,0	107,7	0,0		7,24932	107,7	18,123	
	0,0	121,2	0,0		6,43631	121,2	16,091	
	0,0	134,6	0,0		5,46576	134,6	13,664	
	0,0	148,1	0,0		4,84990	148,1	12,125	
	0,0	161,5	0,0		4,19930	161,5	10,498	
	0,0	175,0	0,0		3,62466	175,0	9,062	
	0,0	188,5	0,0		3,15911	188,5	7,898	
	0,0	201,9	0,0		2,64879	201,9	6,622	
	0,0	215,4	0,0		2,07435	215,4	5,186	
	0,0	228,8	0,0		1,42290	228,8	3,557	
	0,0	242,3	0,0		0,50639	242,3	1,266	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:28:44	0,0	0,0	0,0	0,0	32,79455	0,0	81,986	17-25% 245-2,3%
	0,0	13,5	0,0		32,79455	13,5	81,986	
	0,0	26,9	0,0		22,57985	26,9	56,450	
	0,0	40,4	0,0		18,12330	40,4	45,308	
	0,0	53,8	0,0		14,05481	53,8	35,137	
	0,0	67,3	0,0		11,87389	67,3	29,685	
	0,0	80,8	0,0		9,98095	80,8	24,952	
	0,0	94,2	0,0		8,39860	94,2	20,997	
	0,0	107,7	0,0		7,17381	107,7	17,935	
	0,0	121,2	0,0		6,14898	121,2	15,372	
	0,0	134,6	0,0		5,29758	134,6	13,244	
	0,0	148,1	0,0		4,78254	148,1	11,956	
	0,0	161,5	0,0		4,25115	161,5	10,628	
	0,0	175,0	0,0		3,58690	175,0	8,967	
	0,0	188,5	0,0		3,18836	188,5	7,971	
	0,0	201,9	0,0		2,60866	201,9	6,522	
	0,0	215,4	0,0		2,07435	215,4	5,186	
	0,0	228,8	0,0		1,36644	228,8	3,416	
	0,0	242,3	0,0		0,47825	242,3	1,196	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:34:44	0,0	0,0	0,0	0,0	32,40873	0,0	81,022	17-26% 245-2,4%
	0,0	13,5	0,0		32,40873	13,5	81,022	
	0,0	26,9	0,0		23,34527	26,9	58,363	
	0,0	40,4	0,0		17,88794	40,4	44,720	
	0,0	53,8	0,0		14,05481	53,8	35,137	
	0,0	67,3	0,0		11,87389	67,3	29,685	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	80,8	0,0		9,69980	80,8	24,249	
	0,0	94,2	0,0		8,19864	94,2	20,497	
	0,0	107,7	0,0		7,09985	107,7	17,750	
	0,0	121,2	0,0		6,14898	121,2	15,372	
	0,0	134,6	0,0		5,42272	134,6	13,557	
	0,0	148,1	0,0		4,71702	148,1	11,793	
	0,0	161,5	0,0		4,09932	161,5	10,248	
	0,0	175,0	0,0		3,66322	175,0	9,158	
	0,0	188,5	0,0		3,13039	188,5	7,826	
	0,0	201,9	0,0		2,56972	201,9	6,424	
	0,0	215,4	0,0		2,04966	215,4	5,124	
	0,0	228,8	0,0		1,34509	228,8	3,363	
	0,0	242,3	0,0		0,44374	242,3	1,109	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:40:44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Annex 90. Information from B-type sensors at work RT4C2 for 31/03/01

Time of thruster Start-Up - 09:06:53

Time of thruster Switching Off - 10:31:29

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
09:04:44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
09:10:44	0,0	0,0	0,0	0,0	93,38109	0,0	233,453	25-39% 245-2,3%
	0,0	13,5	0,0		93,38109	13,5	233,453	
	0,0	26,9	0,0		75,47239	26,9	188,681	
	0,0	40,4	0,0		35,77587	40,4	89,440	
	0,0	53,8	0,0		28,10961	53,8	70,274	
	0,0	67,3	0,0		22,95619	67,3	57,390	
	0,0	80,8	0,0		17,43508	80,8	43,588	
	0,0	94,2	0,0		13,11782	94,2	32,795	
	0,0	107,7	0,0		9,83837	107,7	24,596	
	0,0	121,2	0,0		7,73804	121,2	19,345	
	0,0	134,6	0,0		5,93694	134,6	14,842	
	0,0	148,1	0,0		4,84990	148,1	12,125	
	0,0	161,5	0,0		27,54742	161,5	68,869	
	0,0	175,0	0,0		4,53083	175,0	11,327	
	0,0	188,5	0,0		3,40933	188,5	8,523	
	0,0	201,9	0,0		3,47821	201,9	8,696	
	0,0	215,4	0,0		2,77696	215,4	6,942	
	0,0	228,8	0,0		2,26541	228,8	5,664	
	0,0	242,3	0,0		1,42290	242,3	3,557	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
09:16:44	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	25-37% 245-2,3%
	0,0	13,5	0,0		88,86265	13,5	222,157	
	0,0	26,9	0,0		75,47239	26,9	188,681	
	0,0	40,4	0,0		34,00916	40,4	85,023	
	0,0	53,8	0,0		27,82568	53,8	69,564	
	0,0	67,3	0,0		21,52142	67,3	53,804	
	0,0	80,8	0,0		17,43508	80,8	43,588	
	0,0	94,2	0,0		14,34762	94,2	35,869	
	0,0	107,7	0,0		11,87389	107,7	29,685	
	0,0	121,2	0,0		9,43405	121,2	23,585	
	0,0	134,6	0,0		7,82597	134,6	19,565	
	0,0	148,1	0,0		6,62198	148,1	16,555	
	0,0	161,5	0,0		5,55392	161,5	13,885	
	0,0	175,0	0,0		4,84990	175,0	12,125	
	0,0	188,5	0,0		4,35877	188,5	10,897	
	0,0	201,9	0,0		3,86902	201,9	9,673	
	0,0	215,4	0,0		3,18836	215,4	7,971	
	0,0	228,8	0,0		2,64879	228,8	6,622	
	0,0	242,3	0,0		1,81233	242,3	4,531	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
09:22:44	0,0	0,0	0,0	0,0	88,86265	0,0	222,157	25-37% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		88,86265	13,5	222,157	
	0,0	26,9	0,0		73,45979	26,9	183,649	
	0,0	40,4	0,0		33,59442	40,4	83,986	
	0,0	53,8	0,0		27,82568	53,8	69,564	
	0,0	67,3	0,0		22,03794	67,3	55,095	
	0,0	80,8	0,0		17,88794	80,8	44,720	
	0,0	94,2	0,0		14,65288	94,2	36,632	
	0,0	107,7	0,0		11,77240	107,7	29,431	
	0,0	121,2	0,0		9,69980	121,2	24,249	
	0,0	134,6	0,0		7,91593	134,6	19,790	
	0,0	148,1	0,0		6,55891	148,1	16,397	
	0,0	161,5	0,0		5,59907	161,5	13,998	
	0,0	175,0	0,0		4,91918	175,0	12,298	
	0,0	188,5	0,0		4,35877	188,5	10,897	
	0,0	201,9	0,0		3,78399	201,9	9,460	
	0,0	215,4	0,0		3,31099	215,4	8,277	
	0,0	228,8	0,0		2,64879	228,8	6,622	
	0,0	242,3	0,0		1,79345	242,3	4,484	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
09:28:44	0,0	0,0	0,0	0,0	88,15175	0,0	220,379	25-36% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		88,15175	13,5	220,379	
	0,0	26,9	0,0		68,86856	26,9	172,171	
	0,0	40,4	0,0		35,77587	40,4	89,440	
	0,0	53,8	0,0		28,99729	53,8	72,493	
	0,0	67,3	0,0		23,74778	67,3	59,369	
	0,0	80,8	0,0		19,67673	80,8	49,192	
	0,0	94,2	0,0		15,47608	94,2	38,690	
	0,0	107,7	0,0		12,40875	107,7	31,022	
	0,0	121,2	0,0		10,27889	121,2	25,697	
	0,0	134,6	0,0		8,39860	134,6	20,997	
	0,0	148,1	0,0		7,02740	148,1	17,569	
	0,0	161,5	0,0		5,93694	161,5	14,842	
	0,0	175,0	0,0		5,21732	175,0	13,043	
	0,0	188,5	0,0		4,47198	188,5	11,180	
	0,0	201,9	0,0		4,05109	201,9	10,128	
	0,0	215,4	0,0		3,51370	215,4	8,784	
	0,0	228,8	0,0		2,73288	228,8	6,832	
	0,0	242,3	0,0		1,83161	242,3	4,579	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
09:34:44	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	25-37% 245-2,1%
	0,0	13,5	0,0		87,45213	13,5	218,630	
	0,0	26,9	0,0		68,01833	26,9	170,046	
	0,0	40,4	0,0		33,18967	40,4	82,974	
	0,0	53,8	0,0		27,27468	53,8	68,187	
	0,0	67,3	0,0		21,19033	67,3	52,976	
	0,0	80,8	0,0		17,00458	80,8	42,511	
	0,0	94,2	0,0		14,19970	94,2	35,499	
	0,0	107,7	0,0		11,38323	107,7	28,458	
	0,0	121,2	0,0		9,43405	121,2	23,585	
	0,0	134,6	0,0		7,82597	134,6	19,565	
	0,0	148,1	0,0		6,43631	148,1	16,091	
	0,0	161,5	0,0		5,50948	161,5	13,774	
	0,0	175,0	0,0		4,84990	175,0	12,125	
	0,0	188,5	0,0		4,35877	188,5	10,897	
	0,0	201,9	0,0		3,66322	201,9	9,158	
	0,0	215,4	0,0		3,24852	215,4	8,121	
	0,0	228,8	0,0		2,56972	228,8	6,424	
	0,0	242,3	0,0		1,72171	242,3	4,304	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
09:40:44	0,0	336,5	0,0	0,0	0,0	336,5	0,0	25-35% 245-1,8%
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
	0,0	0,0	0,0		86,76353	0,0	216,909	
	0,0	13,5	0,0		86,76353	13,5	216,909	
	0,0	26,9	0,0		68,86856	26,9	172,171	
	0,0	40,4	0,0		34,43428	40,4	86,086	
	0,0	53,8	0,0		28,39940	53,8	70,999	
	0,0	67,3	0,0		22,95619	67,3	57,390	
	0,0	80,8	0,0		18,61312	80,8	46,533	
	0,0	94,2	0,0		15,30412	94,2	38,260	
	0,0	107,7	0,0		11,97714	107,7	29,943	
	0,0	121,2	0,0		9,98095	121,2	24,952	
	0,0	134,6	0,0		8,19864	134,6	20,497	
	0,0	148,1	0,0		6,88686	148,1	17,217	
	0,0	161,5	0,0		5,78727	161,5	14,468	
	0,0	175,0	0,0		4,99048	175,0	12,476	
	0,0	188,5	0,0		4,41465	188,5	11,037	
	0,0	201,9	0,0		3,95796	201,9	9,895	
	0,0	215,4	0,0		3,40933	215,4	8,523	
	0,0	228,8	0,0		2,69018	228,8	6,725	
	0,0	242,3	0,0		1,81233	242,3	4,531	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
09:46:44	0,0	0,0	0,0	0,0	86,76353	0,0	216,909	25-38% 245-2,1%
	0,0	13,5	0,0		86,76353	13,5	216,909	
	0,0	26,9	0,0		68,01833	26,9	170,046	
	0,0	40,4	0,0		34,87015	40,4	87,175	
	0,0	53,8	0,0		29,62088	53,8	74,052	
	0,0	67,3	0,0		22,95619	67,3	57,390	
	0,0	80,8	0,0		18,86810	80,8	47,170	
	0,0	94,2	0,0		14,81044	94,2	37,026	
	0,0	107,7	0,0		12,08220	107,7	30,206	
	0,0	121,2	0,0		9,83837	121,2	24,596	
	0,0	134,6	0,0		8,00797	134,6	20,020	
	0,0	148,1	0,0		6,75182	148,1	16,880	
	0,0	161,5	0,0		5,69162	161,5	14,229	
	0,0	175,0	0,0		5,13944	175,0	12,849	
	0,0	188,5	0,0		4,41465	188,5	11,037	
	0,0	201,9	0,0		3,95796	201,9	9,895	
	0,0	215,4	0,0		3,37591	215,4	8,440	
	0,0	228,8	0,0		2,64879	228,8	6,622	
	0,0	242,3	0,0		1,75685	242,3	4,392	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
09:52:44	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	25-37% 245-2,1%
	0,0	13,5	0,0		87,45213	13,5	218,630	
	0,0	26,9	0,0		68,01833	26,9	170,046	
	0,0	40,4	0,0		32,79455	40,4	81,986	
	0,0	53,8	0,0		27,00728	53,8	67,518	
	0,0	67,3	0,0		21,52142	67,3	53,804	
	0,0	80,8	0,0		17,21714	80,8	43,043	
	0,0	94,2	0,0		14,05481	94,2	35,137	
	0,0	107,7	0,0		11,38323	107,7	28,458	
	0,0	121,2	0,0		9,30656	121,2	23,266	
	0,0	134,6	0,0		7,48571	134,6	18,714	
	0,0	148,1	0,0		6,31822	148,1	15,796	
	0,0	161,5	0,0		5,38036	161,5	13,451	
	0,0	175,0	0,0		4,65328	175,0	11,633	
	0,0	188,5	0,0		4,05109	188,5	10,128	
	0,0	201,9	0,0		3,54993	201,9	8,875	
	0,0	215,4	0,0		3,04728	215,4	7,618	
	0,0	228,8	0,0		2,49524	228,8	6,238	
	0,0	242,3	0,0		1,60908	242,3	4,023	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
09:58:44	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	25-37% 245-2,1%
	0,0	13,5	0,0		87,45213	13,5	218,630	
	0,0	26,9	0,0		67,18883	26,9	167,972	
	0,0	40,4	0,0		33,18967	40,4	82,974	
	0,0	53,8	0,0		26,74507	53,8	66,863	
	0,0	67,3	0,0		21,19033	67,3	52,976	
	0,0	80,8	0,0		17,43508	80,8	43,588	
	0,0	94,2	0,0		14,19970	94,2	35,499	
	0,0	107,7	0,0		11,38323	107,7	28,458	
	0,0	121,2	0,0		9,18247	121,2	22,956	
	0,0	134,6	0,0		7,48571	134,6	18,714	
	0,0	148,1	0,0		6,14898	148,1	15,372	
	0,0	161,5	0,0		5,46576	161,5	13,664	
	0,0	175,0	0,0		4,71702	175,0	11,793	
	0,0	188,5	0,0		4,19930	188,5	10,498	
	0,0	201,9	0,0		3,66322	201,9	9,158	
	0,0	215,4	0,0		3,13039	215,4	7,826	
	0,0	228,8	0,0		2,53193	228,8	6,330	
	0,0	242,3	0,0		1,57955	242,3	3,949	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:04:44	0,0	0,0	0,0	0,0	87,45213	0,0	218,630	25-36%
	0,0	13,5	0,0		87,45213	13,5	218,630	245-1,8%

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	26,9	0,0		67,18883	26,9	167,972	
	0,0	40,4	0,0		34,00916	40,4	85,023	
	0,0	53,8	0,0		28,69523	53,8	71,738	
	0,0	67,3	0,0		22,95619	67,3	57,390	
	0,0	80,8	0,0		18,36495	80,8	45,912	
	0,0	94,2	0,0		14,81044	94,2	37,026	
	0,0	107,7	0,0		11,87389	107,7	29,685	
	0,0	121,2	0,0		9,56508	121,2	23,913	
	0,0	134,6	0,0		7,82597	134,6	19,565	
	0,0	148,1	0,0		6,68627	148,1	16,716	
	0,0	161,5	0,0		5,50948	161,5	13,774	
	0,0	175,0	0,0		4,84990	175,0	12,125	
	0,0	188,5	0,0		4,30429	188,5	10,761	
	0,0	201,9	0,0		3,78399	201,9	9,460	
	0,0	215,4	0,0		3,21816	215,4	8,045	
	0,0	228,8	0,0		2,60866	228,8	6,522	
	0,0	242,3	0,0		1,68796	242,3	4,220	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:10:44	0,0	0,0	0,0	0,0	86,08569	0,0	215,214	25-36% 245-1,8%
	0,0	13,5	0,0		86,08569	13,5	215,214	
	0,0	26,9	0,0		66,37933	26,9	165,948	
	0,0	40,4	0,0		34,43428	40,4	86,086	
	0,0	53,8	0,0		27,82568	53,8	69,564	
	0,0	67,3	0,0		22,21566	67,3	55,539	
	0,0	80,8	0,0		17,88794	80,8	44,720	
	0,0	94,2	0,0		14,65288	94,2	36,632	
	0,0	107,7	0,0		11,77240	107,7	29,431	
	0,0	121,2	0,0		9,83837	121,2	24,596	
	0,0	134,6	0,0		7,91593	134,6	19,790	
	0,0	148,1	0,0		6,62198	148,1	16,555	
	0,0	161,5	0,0		5,73905	161,5	14,348	
	0,0	175,0	0,0		4,91918	175,0	12,298	
	0,0	188,5	0,0		4,53083	188,5	11,327	
	0,0	201,9	0,0		3,91299	201,9	9,782	
	0,0	215,4	0,0		3,34313	215,4	8,358	
	0,0	228,8	0,0		2,60866	228,8	6,522	
	0,0	242,3	0,0		1,72171	242,3	4,304	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:16:44	0,0	0,0	0,0	0,0	86,08569	0,0	215,214	25-37% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		86,08569	13,5	215,214	
	0,0	26,9	0,0		42,38065	26,9	105,952	
	0,0	40,4	0,0		33,59442	40,4	83,986	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	53,8	0,0		27,82568	53,8	69,564	
	0,0	67,3	0,0		22,21566	67,3	55,539	
	0,0	80,8	0,0		17,43508	80,8	43,588	
	0,0	94,2	0,0		14,65288	94,2	36,632	
	0,0	107,7	0,0		11,57455	107,7	28,936	
	0,0	121,2	0,0		9,69980	121,2	24,249	
	0,0	134,6	0,0		7,73804	134,6	19,345	
	0,0	148,1	0,0		6,43631	148,1	16,091	
	0,0	161,5	0,0		5,69162	161,5	14,229	
	0,0	175,0	0,0		4,99048	175,0	12,476	
	0,0	188,5	0,0		4,35877	188,5	10,897	
	0,0	201,9	0,0		3,82603	201,9	9,565	
	0,0	215,4	0,0		3,21816	215,4	8,045	
	0,0	228,8	0,0		2,53193	228,8	6,330	
	0,0	242,3	0,0		1,53725	242,3	3,843	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:22:44	0,0	0,0	0,0	0,0	84,76130	0,0	211,903	25-36% 245-1,9%
	0,0	13,5	0,0		84,76130	13,5	211,903	
	0,0	26,9	0,0		36,24661	26,9	90,617	
	0,0	40,4	0,0		30,27189	40,4	75,680	
	0,0	53,8	0,0		24,81750	53,8	62,044	
	0,0	67,3	0,0		20,55778	67,3	51,394	
	0,0	80,8	0,0		16,20437	80,8	40,511	
	0,0	94,2	0,0		12,75344	94,2	31,884	
	0,0	107,7	0,0		10,59516	107,7	26,488	
	0,0	121,2	0,0		8,60857	121,2	21,521	
	0,0	134,6	0,0		7,09985	134,6	17,750	
	0,0	148,1	0,0		6,04110	148,1	15,103	
	0,0	161,5	0,0		5,06386	161,5	12,660	
	0,0	175,0	0,0		4,41465	175,0	11,037	
	0,0	188,5	0,0		3,91299	188,5	9,782	
	0,0	201,9	0,0		3,44343	201,9	8,609	
	0,0	215,4	0,0		2,91816	215,4	7,295	
	0,0	228,8	0,0		2,26541	228,8	5,664	
	0,0	242,3	0,0		1,32440	242,3	3,311	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:28:44	0,0	0,0	0,0	0,0	84,76130	0,0	211,903	25-38% 245-2,9%
	0,0	13,5	0,0		84,76130	13,5	211,903	
	0,0	26,9	0,0		38,79919	26,9	96,998	
	0,0	40,4	0,0		32,79455	40,4	81,986	
	0,0	53,8	0,0		26,48791	53,8	66,220	
	0,0	67,3	0,0		21,52142	67,3	53,804	

Time	DRT3-2 Current	DRT3-2 Bias Voltage	DRT3-2 Current Density	DRT3-2 Ion Energy	DRT3-1 Current	DRT3-1 Bias Voltage	DRT3-1 Current Density	DRT3-1 Ion Energy
hh:mm:ss	nA	V	nA/sm2	eV - %	nA	V	nA/sm2	eV
	0,0	80,8	0,0		17,21714	80,8	43,043	
	0,0	94,2	0,0		13,91284	94,2	34,782	
	0,0	107,7	0,0		11,28993	107,7	28,225	
	0,0	121,2	0,0		9,18247	121,2	22,956	
	0,0	134,6	0,0		7,48571	134,6	18,714	
	0,0	148,1	0,0		6,49703	148,1	16,243	
	0,0	161,5	0,0		5,46576	161,5	13,664	
	0,0	175,0	0,0		4,71702	175,0	11,793	
	0,0	188,5	0,0		4,25115	188,5	10,628	
	0,0	201,9	0,0		3,66322	201,9	9,158	
	0,0	215,4	0,0		3,10219	215,4	7,755	
	0,0	228,8	0,0		2,39127	228,8	5,978	
	0,0	242,3	0,0		1,34509	242,3	3,363	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	
10:34:44	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	0,0	13,5	0,0		0,0	13,5	0,0	
	0,0	26,9	0,0		0,0	26,9	0,0	
	0,0	40,4	0,0		0,0	40,4	0,0	
	0,0	53,8	0,0		0,0	53,8	0,0	
	0,0	67,3	0,0		0,0	67,3	0,0	
	0,0	80,8	0,0		0,0	80,8	0,0	
	0,0	94,2	0,0		0,0	94,2	0,0	
	0,0	107,7	0,0		0,0	107,7	0,0	
	0,0	121,2	0,0		0,0	121,2	0,0	
	0,0	134,6	0,0		0,0	134,6	0,0	
	0,0	148,1	0,0		0,0	148,1	0,0	
	0,0	161,5	0,0		0,0	161,5	0,0	
	0,0	175,0	0,0		0,0	175,0	0,0	
	0,0	188,5	0,0		0,0	188,5	0,0	
	0,0	201,9	0,0		0,0	201,9	0,0	
	0,0	215,4	0,0		0,0	215,4	0,0	
	0,0	228,8	0,0		0,0	228,8	0,0	
	0,0	242,3	0,0		0,0	242,3	0,0	
	0,0	255,8	0,0		0,0	255,8	0,0	
	0,0	269,2	0,0		0,0	269,2	0,0	
	0,0	282,7	0,0		0,0	282,7	0,0	
	0,0	309,6	0,0		0,0	309,6	0,0	
	0,0	323,1	0,0		0,0	323,1	0,0	
	0,0	336,5	0,0		0,0	336,5	0,0	
	0,0	350,0	0,0		0,0	350,0	0,0	

REPORT DOCUMENTATION PAGE			Form Approved OMB No. 0704-0188	
Public reporting burden for this collection of information is estimated to average 1 hour per response, including the time for reviewing instructions, searching existing data sources, gathering and maintaining the data needed, and completing and reviewing the collection of information. Send comments regarding this burden estimate or any other aspect of this collection of information, including suggestions for reducing this burden, to Washington Headquarters Services, Directorate for Information Operations and Reports, 1215 Jefferson Davis Highway, Suite 1204, Arlington, VA 22202-4302, and to the Office of Management and Budget, Paperwork Reduction Project (0704-0188), Washington, DC 20503.				
1. AGENCY USE ONLY (Leave blank)		2. REPORT DATE June 2003		3. REPORT TYPE AND DATES COVERED Final Contractor Report
4. TITLE AND SUBTITLE Hall Effect Thruster Interactions Data From the Russian Express-A2 and Express-A3 Satellites Acquire TM-Data for Type A and Type B Sensors for "Express-A" Number 3 Satellite for the Period of January 1, 2001 to and Including March 31, 2001, Task 27C			5. FUNDING NUMBERS WBS-22-800-91-01 NAS3-99151 NAS3-99204	
6. AUTHOR(S) N. Sitnikova, D. Volkov, I. Maximov, V. Petrusevich, and D. Allen				
7. PERFORMING ORGANIZATION NAME(S) AND ADDRESS(ES) Nauchno-Proizvodstvennoe Obiedinenie Prikladnoi Mekhaniki (NPO PM) 52 Lenin Street, Zheleznogorsk-2 Krasnoyarsk region, 662990, Russia			8. PERFORMING ORGANIZATION REPORT NUMBER E-13691-8	
9. SPONSORING/MONITORING AGENCY NAME(S) AND ADDRESS(ES) National Aeronautics and Space Administration Washington, DC 20546-0001			10. SPONSORING/MONITORING AGENCY REPORT NUMBER NASA CR-2003-212005-PART8	
11. SUPPLEMENTARY NOTES N. Sitnikova, D. Volkov, I. Maximov, and V. Petrusevich, Nauchno-Proizvodstvennoe Obiedinenie Prikladnoi (NPO PM) 52 Lenin Street, Zheleznogorsk-2, Mekhaniki, Krasnoyarsk region, 662990, Russia. D. Allen, Schafer Corporation, 321 Billerica Road, Chelmsford, Massachusetts 01824-4191. Project Manager, John Dunning, Power and Propulsion Office, NASA Glenn Research Center, organization code 6900, 216-433-5298.				
12a. DISTRIBUTION/AVAILABILITY STATEMENT Unclassified - Unlimited Subject Category: 20 Available electronically at http://gltrs.grc.nasa.gov This publication is available from the NASA Center for AeroSpace Information, 301-621-0390.			12b. DISTRIBUTION CODE	
13. ABSTRACT (Maximum 200 words) This 12-part report documents the data obtained from various sensor measurements taken aboard the Russian Express-A2 and Express-A3 spacecraft in Geosynchronous Earth Orbit (GEO). These GEO communications satellites, which were designed and built by NPO Prikladnoy Mekhaniki (NPO PM) of Zheleznogorsk, Russia, utilize Hall thruster propulsion systems for north-south and east-west stationkeeping and as of June 2002, were still operating at 80° E. and 11° W., respectively. Express-A2 was launched on March 12, 2000, while Express-A3 was launched on June 24, 2000. The diagnostic equipment from which these data were taken includes electric field strength sensors, ion current and energy sensors, and pressure sensors. The diagnostics and the Hall thruster propulsion systems are described in detail along with lists of tabular data from those diagnostics and propulsion system and other satellite systems. Space Power, Inc., now part of Pratt & Whitney's Chemical Systems Division, under contract NAS3-99151 to the NASA Glenn Research Center, obtained these data over several periods from March 12, 2000, through September 30, 2001. Each of the 12 individual reports describe, in detail, the propulsion systems as well as the diagnostic sensors utilized. Finally, parts 11 and 12 include the requirements to which NPO PM prepared and delivered these data.				
14. SUBJECT TERMS Propulsion; Electric propulsion; Hall thrusters; Hall effect			15. NUMBER OF PAGES 546	
			16. PRICE CODE	
17. SECURITY CLASSIFICATION OF REPORT Unclassified	18. SECURITY CLASSIFICATION OF THIS PAGE Unclassified	19. SECURITY CLASSIFICATION OF ABSTRACT Unclassified	20. LIMITATION OF ABSTRACT	