

Colour code:		Some testpulses				No testpulses at all				Testpulses where there should be none!																	
Original	SM	Wedge	Origin			Inner	Path	FT	CJC	CDA		Outer		Rucksack		New Planar chambers			Rucksack								
Name			z	ϕ	r	l	ID	slot	slot	slot	row	col	l	rack	crate	slot	SM	Module	Cell	Name	rack	crate	slot				
FR1-00-08	FR1	0	8	2107	10	865	F1	6.0	102	1	5	5	H	12	F4	30	B06	F1	02-0	FQ1	4	19	FQ1-04-19	B07	F1	09-1	
FR1-00-00	FR1	0	0	2023	10	849	F1	5.9	102	1	5	5	H	13	F4	30	B06	F1	00-0								
FR2-00-00	FR2	0	0	2445	10	849	F1	6.4	102	1	5	5	H	14	F4	30	B06	F0	00-0								
FR0-00-08	FR0	0	8	1685	10	865	F1	5.5	102	1	5	5	I	0	F4	30	B06	F3	02-0	FQ0	4	19	FQ0-04-19	B07	F3	09-1	
FR0-01-00	FR0	1	0	1685	10	849	F1	5.5	102	1	5	5	I	1	F4	30	B06	F3	01-0	FQ0	4	18	FQ0-04-18	B07	F3	09-0	
FR0-47-00	FR0	47	0	1601	10	865	F1	5.4	102	1	5	5	I	2	F4	30	B06	F3	10-1								
FR0-00-00	FR0	0	0	1601	10	849	F1	5.4	102	1	5	5	I	3	F4	30	B06	F3	00-0								
FR0-02-00	FR0	2	0	1685	27	865	F1	5.4	105	2	5	5	I	4	F4	30	B07	F3	00-1	FQ0	4	21	FQ0-04-21	B07	F3	10-1	
FR0-02-08	FR0	2	8	1685	27	849	F1	5.4	105	2	5	5	I	5	F4	30	B07	F3	02-1	FQ0	4	20	FQ0-04-20	B07	F3	10-0	
FR1-02-08	FR1	2	8	2107	27	849	F1	5.9	105	2	5	5	I	6	F4	30	B07	F1	02-1	FQ1	4	20	FQ1-04-20	B07	F1	10-0	
FR1-01-00	FR1	1	0	2107	10	849	F1	6.0	102	1	5	5	J	1	F4	30	B06	F1	01-0	FQ1	4	18	FQ1-04-18	B07	F1	09-0	
FR1-47-00	FR1	47	0	2023	10	865	F1	5.9	102	1	5	5	J	2	F4	30	B06	F1	10-1								
FR0-04-08	FR0	4	8	1685	40	865	F1	5.4	108	3	5	5	J	4	F4	30	B06	F3	05-0	FQ0	4	23	FQ0-04-23	B07	F3	11-1	
FR0-05-00	FR0	5	0	1685	40	849	F1	5.4	108	3	5	5	J	5	F4	30	B06	F3	04-0	FQ0	4	22	FQ0-04-22	B07	F3	11-0	
FR0-03-00	FR0	3	0	1601	40	865	F1	5.3	108	4	5	5	J	6	F4	30	B07	F3	01-1	FQ0	3	27	FQ0-03-27	B06	F3	13-1	
FR0-04-00	FR0	4	0	1601	40	849	F1	5.3	108	4	5	5	J	7	F4	30	B06	F3	03-0	FQ0	3	26	FQ0-03-26	B06	F3	13-0	
FR2-00-08	FR2	0	8	2529	10	865	F1	6.5	102	1	5	5	K	0	F4	30	B06	F0	02-0								
FR2-01-00	FR2	1	0	2529	10	849	F1	6.5	102	1	5	5	K	1	F4	30	B06	F0	01-0								
FR1-02-00	FR1	2	0	2107	27	865	F1	5.9	105	2	5	5	K	2	F4	30	B07	F1	00-1	FQ1	4	21	FQ1-04-21	B07	F1	10-1	
FR1-04-08	FR1	4	8	2107	40	865	F1	5.9	108	3	5	5	K	4	F4	30	B06	F1	05-0	FQ1	4	23	FQ1-04-23	B07	F1	11-1	
FR1-05-00	FR1	5	0	2107	40	849	F1	5.9	108	3	5	5	K	5	F4	30	B06	F1	04-0	FQ1	4	22	FQ1-04-22	B07	F1	11-0	
FR1-03-00	FR1	3	0	2023	40	865	F1	5.8	108	4	5	5	K	6	F4	30	B07	F1	01-1	FQ1	3	27	FQ1-03-27	B06	F1	13-1	
FR1-04-00	FR1	4	0	2023	40	849	F1	5.8	108	4	5	5	K	7	F4	30	B06	F1	03-0	FQ1	3	26	FQ1-03-26	B06	F1	13-0	
FR2-47-00	FR2	47	0	2445	10	865	F1	6.4	102	1	5	5	L	0	F4	30	B06	F0	10-1								
FR2-02-00	FR2	2	0	2529	27	865	F1	6.4	105	2	5	5	L	2	F4	30	B07	F0	00-1								
FR2-02-08	FR2	2	8	2529	27	849	F1	6.4	105	2	5	5	L	3	F4	30	B07	F0	02-1								
FR2-04-08	FR2	4	8	2529	40	865	F1	6.4	108	3	5	5	L	4	F4	30	B06	F0	05-0								
FR2-05-00	FR2	5	0	2529	40	849	F1	6.4	108	3	5	5	L	5	F4	30	B06	F0	04-0								
FR2-03-00	FR2	3	0	2445	40	865	F1	6.3	108	4	5	5	L	6	F4	30	B07	F0	01-1	FQ2	3	27	FQ2-03-27	B06	F0	13-1	
FR2-04-00	FR2	4	0	2445	40	849	F1	6.3	108	4	5	5	L	7	F4	30	B06	F0	03-0	FQ2	3	26	FQ2-03-26	B06	F0	13-0	
FR0-06-00	FR0	6	0	1685	57	865	F1	5.7	111	4	6	6	J	0	F4	30	B07	F3	03-1	FQ0	4	25	FQ0-04-25	B07	F3	12-1	
FR0-06-08	FR0	6	8	1685	57	849	F1	5.7	111	4	6	6	J	1	F4	30	B07	F3	05-1	FQ0	4	24	FQ0-04-24	B07	F3	12-0	
FR0-08-08	FR0	8	8	1685	70	865	F1	5.7	114	5	6	6	J	2	F4	30	B06	F3	08-0	FQ0	4	27	FQ0-04-27	B07	F3	13-1	
FR0-09-00	FR0	9	0	1685	70	849	F1	5.7	114	5	6	6	J	3	F4	30	B06	F3	07-0	FQ0	4	26	FQ0-04-26	B07	F3	13-0	
FR0-07-00	FR0	7	0	1601	70	865	F1	5.6	114	5	6	6	J	4	F4	30	B07	F3	04-1	FQ0	3	25	FQ0-03-25	B06	F3	12-1	
FR0-08-00	FR0	8	0	1601	70	849	F1	5.6	114	5	6	6	J	5	F4	30	B06	F3	06-0	FQ0	3	24	FQ0-03-24	B06	F3	12-0	
FR0-10-00	FR0	10	0	1685	87	865	F1	5.8	117	6	6	6	J	6	F4	30	B07	F3	06-1	FQ0	3	23	FQ0-03-23	B06	F3	11-1	
FR0-10-08	FR0	10	8	1685	87	849	F1	5.8	117	6	6	6	J	7	F4	30	B07	F3	08-1	FQ0	3	22	FQ0-03-22	B06	F3	11-0	
FR1-06-00	FR1	6	0	2107	57	865	F1	6.3	111	4	6	6	K	0	F4	30	B07	F1	03-1	FQ1	4	25	FQ1-04-25	B07	F1	12-1	
FR1-06-08	FR1	6	8	2107	57	849	F1	6.3	111	4	6	6	K	1	F4	30	B07	F1	05-1	FQ1	4	24	FQ1-04-24	B07	F1	12-0	
FR1-08-08	FR1	8	8	2107	70	865	F1	6.3	114	5	6	6	K	2	F4	30	B06	F1	08-0	FQ1	4	27	FQ1-04-27	B07	F1	13-1	
FR1-09-00	FR1	9	0	2107	70	849	F1	6.3	114	5	6	6	K	3	F4	30	B06	F1	07-0	FQ1	4	26	FQ1-04-26	B07	F1	13-0	
FR1-07-00	FR1	7	0	2023	70	865	F1	6.2	114	5	6	6	K	4	F4	30	B07	F1	04-1	FQ1	3	25	FQ1-03-25	B06	F1	12-1	
FR1-08-00	FR1	8	0	2023	70	849	F1	6.2	114	5	6	6	K	5	F4	30	B06	F1	06-0	FQ1	3	24	FQ1-03-24	B06	F1	12-0	
FR1-10-00	FR1	10	0	2107	87	865	F1	6.4	117	6	6	6	K	6	F4	30	B07	F1	06-1	FQ1	3	23	FQ1-03-23	B06	F1	11-1	
FR1-10-08	FR1	10	8	2107	87	849	F1	6.4	117	6	6	6	K	7	F4	30	B07	F1	08-1	FQ1	3	22	FQ1-03-22	B06	F1	11-0	
FR2-06-00	FR2	6	0	2529	57	865	F1	6.7	111	4	6	6	L	0	F4	30	B07	F0	03-1								
FR2-06-08	FR2	6	8	2529	57	849	F1	6.7	111	4	6	6	L	1	F4	30	B07	F0	05-1								
FR2-08-08	FR2	8	8	2529	70	865	F1	6.7	114	5	6	6	L	2	F4	30	B06	F0	08-0								
FR2-09-00	FR2	9	0	2529	70	849	F1	6.7	114	5	6	6	L	3	F4	30	B06	F0	07-0								
FR2-07-00	FR2	7	0	2445	70	865	F1	6.6	114	5	6	6	L	4	F4	30	B07	F0	04-1	FQ2	3	25	FQ2-03-25	B06	F0	12-1	
FR2-08-00	FR2	8	0	2445	70	849	F1	6.6	114	5	6	6	L	5	F4	30	B06	F0	06-0	FQ2	3	24	FQ2-03-24	B06	F0	12-0	
FR2-10-00	FR2	10	0	2529	87	865	F1	6.8	117	6	6	6	L	6	F4	30	B07	F0	06-1	FQ2	3	23	FQ2-03-23	B06	F0	11-1	
FR2-10-08	FR2	10	8	2529	87	849	F1	6.8	117	6	6	6	L	7	F4	30	B07	F0	08-1	FQ2	3	22	FQ2-03-22	B06	F0	11-0	
FR0-12-08	FR0	12	8	1685	100	865	F1	5.3	120	7	9	9	I	0	F4	30	B06	F3	11-0								
FR0-13-00	FR0	13	0	1685	100	849	F1	5.3	120	7	9	9	I	1	F4	30	B06	F3	10-0								
FR0-11-00	FR0	11	0	1601	100	865	F1	5.3	120	7	9	9	I	2	F4	30	B07	F3	07-1	FQ0	3	21	FQ0-03-21	B06	F3	10-1	
FR0-12-00	FR0	12	0	1601	100	849	F1	5.3	120	7	9	9	I	3	F4	30	B06	F3	09-0	FQ0	3	20	FQ0-03-20	B06	F3	10-0	
FR0-14-00	FR0	14	0	1685	117	865	F1	5.3	123	8	9	9	I	4	F4	30	B07	F3	09-1	FQ0	3	13	FQ0-03-13	B06	F3	06-1	
FR0-14-08	FR0	14	8	1685	117	849	F1	5.3	123	8	9	9	I	5	F4	30	B07	F3	11-1	FQ0	3	12	FQ0-03-12	B06	F3	06-0	
FR1-12-08	FR1	12	8	2107	100	865	F1	5.8	120	7	9	9	J	0	F4	30	B06	F1	11-0								
FR1-13-00	FR1	13	0	2107	100	849																					

Colour code:		Some testpulses			No testpulses at all				Testpulses where there should be none!																	
Original	SM	Wedge	Origin				Inner	Path	FT	CJC	CDA				Outer	Rucksack		New Planar chambers				Rucksack				
Name			z	ϕ	r		/	ID	slot	slot	slot	row	col	/	rack	crate	slot	SM	Module	Cell	Name	rack	crate	slot		
FR1-16-08	FR1	16	8	2107	130	865	F1	5.9	126	9	9	9	K	4	F4	30	B07	F1	02-0							
FR1-17-00	FR1	17	0	2107	130	849	F1	5.9	126	9	9	9	K	5	F4	30	B07	F1	01-0							
FR1-15-00	FR1	15	0	2023	130	865	F1	5.8	126	9	9	9	K	6	F4	30	B07	F1	10-1	FQ1	3	11	FQ1-03-11	B06	F1	05-1
FR1-16-00	FR1	16	0	2023	130	849	F1	5.8	126	9	9	9	K	7	F4	30	B07	F1	00-0	FQ1	3	10	FQ1-03-10	B06	F1	05-0
FR2-11-00	FR2	11	0	2445	100	865	F1	6.2	120	7	9	9	L	0	F4	30	B07	F0	07-1	FQ2	3	21	FQ2-03-21	B06	F0	10-1
FR2-12-00	FR2	12	0	2445	100	849	F1	6.2	120	7	9	9	L	1	F4	30	B06	F0	09-0	FQ2	3	20	FQ2-03-20	B06	F0	10-0
FR2-14-00	FR2	14	0	2529	117	865	F1	6.3	123	8	9	9	L	2	F4	30	B07	F0	09-1	FQ2	3	13	FQ2-03-13	B06	F0	06-1
FR2-14-08	FR2	14	8	2529	117	849	F1	6.3	123	8	9	9	L	3	F4	30	B07	F0	11-1	FQ2	3	12	FQ2-03-12	B06	F0	06-0
FR2-16-08	FR2	16	8	2529	130	865	F1	6.4	126	9	9	9	L	4	F4	30	B07	F0	02-0							
FR2-17-00	FR2	17	0	2529	130	849	F1	6.4	126	9	9	9	L	5	F4	30	B07	F0	01-0							
FR2-15-00	FR2	15	0	2445	130	865	F1	6.3	126	9	9	9	L	6	F4	30	B07	F0	10-1	FQ2	3	11	FQ2-03-11	B06	F0	05-1
FR2-16-00	FR2	16	0	2445	130	849	F1	6.3	126	9	9	9	L	7	F4	30	B07	F0	00-0	FQ2	3	10	FQ2-03-10	B06	F0	05-0
FR0-18-00	FR0	18	0	1685	147	865	F1	5.7	129	10	13	13	J	0	F4	30	B08	F3	00-1	FQ0	3	9	FQ0-03-09	B06	F3	04-1
FR0-18-08	FR0	18	8	1685	147	849	F1	5.7	129	10	13	13	J	1	F4	30	B08	F3	02-1	FQ0	3	8	FQ0-03-08	B06	F3	04-0
FR0-20-08	FR0	20	8	1685	160	865	F1	5.7	132	11	13	13	J	2	F4	30	B07	F3	05-0	FQ0	4	13	FQ0-04-13	B07	F3	06-1
FR0-21-00	FR0	21	0	1685	160	849	F1	5.7	132	11	13	13	J	3	F4	30	B07	F3	04-0	FQ0	4	12	FQ0-04-12	B07	F3	06-0
FR0-19-00	FR0	19	0	1601	160	865	F1	5.7	132	11	13	13	J	4	F4	30	B08	F3	01-1							
FR0-20-00	FR0	20	0	1601	160	849	F1	5.7	132	11	13	13	J	5	F4	30	B07	F3	03-0							
FR0-22-00	FR0	22	0	1685	177	865	F1	5.8	135	12	13	13	J	6	F4	30	B08	F3	03-1	FQ0	4	11	FQ0-04-11	B07	F3	05-1
FR0-22-08	FR0	22	8	1685	177	849	F1	5.8	135	12	13	13	J	7	F4	30	B08	F3	05-1	FQ0	4	10	FQ0-04-10	B07	F3	05-0
FR1-18-00	FR1	18	0	2107	147	865	F1	6.3	129	10	13	13	K	0	F4	30	B08	F1	00-1	FQ1	3	9	FQ1-03-09	B06	F1	04-1
FR1-18-08	FR1	18	8	2107	147	849	F1	6.3	129	10	13	13	K	1	F4	30	B08	F1	02-1	FQ1	3	8	FQ1-03-08	B06	F1	04-0
FR1-20-08	FR1	20	8	2107	160	865	F1	6.4	132	11	13	13	K	2	F4	30	B07	F1	05-0	FQ1	4	13	FQ1-04-13	B07	F1	06-1
FR1-21-00	FR1	21	0	2107	160	849	F1	6.4	132	11	13	13	K	3	F4	30	B07	F1	04-0	FQ1	4	12	FQ1-04-12	B07	F1	06-0
FR1-19-00	FR1	19	0	2023	160	865	F1	6.3	132	11	13	13	K	4	F4	30	B08	F1	01-1							
FR1-20-00	FR1	20	0	2023	160	849	F1	6.3	132	11	13	13	K	5	F4	30	B07	F1	03-0							
FR1-22-00	FR1	22	0	2107	177	865	F1	6.4	135	12	13	13	K	6	F4	30	B08	F1	03-1	FQ1	4	11	FQ1-04-11	B07	F1	05-1
FR1-22-08	FR1	22	8	2107	177	849	F1	6.4	135	12	13	13	K	7	F4	30	B08	F1	05-1	FQ1	4	10	FQ1-04-10	B07	F1	05-0
FR2-18-00	FR2	18	0	2529	147	865	F1	6.8	129	10	13	13	L	0	F4	30	B08	F0	00-1	FQ2	3	9	FQ2-03-09	B06	F0	04-1
FR2-18-08	FR2	18	8	2529	147	849	F1	6.8	129	10	13	13	L	1	F4	30	B08	F0	02-1	FQ2	3	8	FQ2-03-08	B06	F0	04-0
FR2-20-08	FR2	20	8	2529	160	865	F1	6.8	132	11	13	13	L	2	F4	30	B07	F0	05-0							
FR2-21-00	FR2	21	0	2529	160	849	F1	6.8	132	11	13	13	L	3	F4	30	B07	F0	04-0							
FR2-19-00	FR2	19	0	2445	160	865	F1	6.7	132	11	13	13	L	4	F4	30	B08	F0	01-1							
FR2-20-00	FR2	20	0	2445	160	849	F1	6.7	132	11	13	13	L	5	F4	30	B07	F0	03-0							
FR2-22-00	FR2	22	0	2529	177	865	F1	6.9	135	12	13	13	L	6	F4	30	B08	F0	03-1							
FR2-22-08	FR2	22	8	2529	177	849	F1	6.9	135	12	13	13	L	7	F4	30	B08	F0	05-1							
FR0-24-08	FR0	24	8	1685	190	865	F1	5.5	138	13	21	21	I	0	F4	30	B07	F3	08-0	FQ0	4	9	FQ0-04-09	B07	F3	04-1
FR0-25-00	FR0	25	0	1685	190	849	F1	5.5	138	13	21	21	I	1	F4	30	B07	F3	07-0	FQ0	4	8	FQ0-04-08	B07	F3	04-0
FR0-23-00	FR0	23	0	1601	190	865	F1	5.4	138	13	21	21	I	2	F4	30	B08	F3	04-1							
FR0-24-00	FR0	24	0	1601	190	849	F1	5.4	138	13	21	21	I	3	F4	30	B07	F3	06-0							
FR0-26-00	FR0	26	0	1685	207	865	F1	5.4	141	14	21	21	I	4	F4	30	B08	F3	06-1	FQ0	4	7	FQ0-04-07	B07	F3	03-1
FR0-26-08	FR0	26	8	1685	207	849	F1	5.4	141	14	21	21	I	5	F4	30	B08	F3	08-1	FQ0	4	6	FQ0-04-06	B07	F3	03-0
FR1-24-08	FR1	24	8	2107	190	865	F1	6.5	138	13	21	21	J	0	F4	30	B07	F1	08-0	FQ1	4	9	FQ1-04-09	B07	F1	04-1
FR1-25-00	FR1	25	0	2107	190	849	F1	6.5	138	13	21	21	J	1	F4	30	B07	F1	07-0	FQ1	4	8	FQ1-04-08	B07	F1	04-0
FR1-23-00	FR1	23	0	2023	190	865	F1	6.4	138	13	21	21	J	2	F4	30	B08	F1	04-1							
FR1-24-00	FR1	24	0	2023	190	849	F1	6.4	138	13	21	21	J	3	F4	30	B07	F1	06-0							
FR0-28-08	FR0	28	8	1685	220	865	F1	5.4	144	15	21	21	J	4	F4	30	B07	F3	11-0	FQ0	4	5	FQ0-04-05	B07	F3	02-1
FR0-29-00	FR0	29	0	1685	220	849	F1	5.4	144	15	21	21	J	5	F4	30	B07	F3	10-0	FQ0	4	4	FQ0-04-04	B07	F3	02-0
FR0-27-00	FR0	27	0	1601	220	865	F1	5.3	144	16	21	21	J	6	F4	30	B08	F3	07-1	FQ0	3	1	FQ0-03-01	B06	F3	00-1
FR0-28-00	FR0	28	0	1601	220	849	F1	5.3	144	16	21	21	J	7	F4	30	B07	F3	09-0	FQ0	3	0	FQ0-03-00	B06	F3	00-0
FR2-24-08	FR2	24	8	2529	190	865	F1	6.9	138	13	21	21	K	0	F4	30	B07	F0	08-0							
FR2-25-00	FR2	25	0	2529	190	849	F1	6.9	138	13	21	21	K	1	F4	30	B07	F0	07-0							
FR1-26-00	FR1	26	0	2107	207	865	F1	5.9	141	14	21	21	K	2	F4	30	B08	F1	06-1	FQ1	4	7	FQ1-04-07	B07	F1	03-1
FR1-26-08	FR1	26	8	2107	207	849	F1	5.9	141	14	21	21	K	3	F4	30	B08	F1	08-1	FQ1	4	6	FQ1-04-06	B07	F1	03-0
FR1-28-08	FR1	28	8	2107	220	865	F1	5.9	144	15	21	21	K	4	F4	30	B07	F1	11-0	FQ1	4	5	FQ1-04-05	B07	F1	02-1
FR1-29-00	FR1	29	0	2107	220	849	F1	5.9	144	15	21	21	K	5	F4	30	B07	F1	10-0	FQ1	4	4	FQ1-04-04	B07	F1	02-0
FR1-27-00	FR1	27	0	2023	220	865	F1	5.8	144	16	21	21	K	6	F4	30	B08	F1	07-1	FQ1	3	1	FQ1-03-01	B06	F1	00-1
FR1-28-00	FR1	28	0	2023	220	849	F1	5.8	144	16	21	21	K	7	F4	30	B07	F1	09-0	FQ1	3	0	FQ1-03-00	B06	F1	00-0
FR2-23-00	FR2	23	0	2445	190	865	F1	6.9	138	13	21	21	L	0	F4	30	B08	F0	04-1							
FR2-24-00	FR2	24	0	2445	190	849	F1	6.9	138	13	21	21	L	1	F4	30	B07	F0	06-0							
FR2-26-00	FR2	26	0	2529	207	865	F1	6.4	141	14	21	21	L	2	F4	30	B08	F0	06-1							
FR2-26-08	FR2	26	8	2529	207	849	F1	6																		

Colour code:		Some testpulses				No testpulses at all				Testpulses where there should be none!												New Planar chambers			Rucksack				
Original	SM	Wedge	Origin		Inner			Path	FT	CJC	CDA		Outer		Rucksack		New Planar chambers			Rucksack									
Name			z	ϕ	r	l	ID	slot	slot	slot	row	col	l	rack	crate	slot	SM	Module	Cell	Name	rack	crate	slot						
FR0-34-00	FR0	34	0	1685	267	865	F1	5.8	153	18	22	22	J	6	F4	30	B06	F3	00-1	FQ0	3	5	FQ0-03-05	B06	F3	02-1			
FR0-34-08	FR0	34	8	1685	267	849	F1	5.8	153	18	22	22	J	7	F4	30	B06	F3	02-1	FQ0	3	4	FQ0-03-04	B06	F3	02-0			
FR1-30-00	FR1	30	0	2107	237	865	F1	6.3	147	16	22	22	K	0	F4	30	B08	F1	09-1	FQ1	4	3	FQ1-04-03	B07	F1	01-1			
FR1-30-08	FR1	30	8	2107	237	849	F1	6.3	147	16	22	22	K	1	F4	30	B08	F1	11-1	FQ1	4	2	FQ1-04-02	B07	F1	01-0			
FR1-32-08	FR1	32	8	2107	250	865	F1	6.3	150	17	22	22	K	2	F4	30	B08	F1	02-0	FQ1	4	1	FQ1-04-01	B07	F1	00-1			
FR1-33-00	FR1	33	0	2107	250	849	F1	6.3	150	17	22	22	K	3	F4	30	B08	F1	01-0	FQ1	4	0	FQ1-04-00	B07	F1	00-0			
FR1-31-00	FR1	31	0	2023	250	865	F1	6.2	150	17	22	22	K	4	F4	30	B08	F1	10-1	FQ1	3	3	FQ1-03-03	B06	F1	01-1			
FR1-32-00	FR1	32	0	2023	250	849	F1	6.2	150	17	22	22	K	5	F4	30	B08	F1	00-0	FQ1	3	2	FQ1-03-02	B06	F1	01-0			
FR1-34-00	FR1	34	0	2107	267	865	F1	6.4	153	18	22	22	K	6	F4	30	B06	F1	00-1	FQ1	3	5	FQ1-03-05	B06	F1	02-1			
FR1-34-08	FR1	34	8	2107	267	849	F1	6.4	153	18	22	22	K	7	F4	30	B06	F1	02-1	FQ1	3	4	FQ1-03-04	B06	F1	02-0			
FR2-30-00	FR2	30	0	2529	237	865	F1	6.7	147	16	22	22	L	0	F4	30	B08	F0	09-1										
FR2-30-08	FR2	30	8	2529	237	849	F1	6.7	147	16	22	22	L	1	F4	30	B08	F0	11-1										
FR2-32-08	FR2	32	8	2529	250	865	F1	6.7	150	17	22	22	L	2	F4	30	B08	F0	02-0										
FR2-33-00	FR2	33	0	2529	250	849	F1	6.7	150	17	22	22	L	3	F4	30	B08	F0	01-0										
FR2-31-00	FR2	31	0	2445	250	865	F1	6.6	150	17	22	22	L	4	F4	30	B08	F0	10-1	FQ2	3	3	FQ2-03-03	B06	F0	01-1			
FR2-32-00	FR2	32	0	2445	250	849	F1	6.6	150	17	22	22	L	5	F4	30	B08	F0	00-0	FQ2	3	2	FQ2-03-02	B06	F0	01-0			
FR2-34-00	FR2	34	0	2529	267	865	F1	6.8	153	18	22	22	L	6	F4	30	B06	F0	00-1	FQ2	3	5	FQ2-03-05	B06	F0	02-1			
FR2-34-08	FR2	34	8	2529	267	849	F1	6.8	153	18	22	22	L	7	F4	30	B06	F0	02-1	FQ2	3	4	FQ2-03-04	B06	F0	02-0			
FR2-38-08	FR2	38	8	2529	297	849	F1	6.4	159	20	25	25	H	6	F4	30	B06	F0	05-1	FQ2	3	14	FQ2-03-14	B06	F0	07-0			
FR0-36-08	FR0	36	8	1685	280	865	F1	5.3	156	19	25	25	I	0	F4	30	B08	F3	05-0										
FR0-37-00	FR0	37	0	1685	280	849	F1	5.3	156	19	25	25	I	1	F4	30	B08	F3	04-0										
FR0-35-00	FR0	35	0	1601	280	865	F1	5.2	156	19	25	25	I	2	F4	30	B06	F3	01-1	FQ0	3	7	FQ0-03-07	B06	F3	03-1			
FR0-36-00	FR0	36	0	1601	280	849	F1	5.2	156	19	25	25	I	3	F4	30	B08	F3	03-0	FQ0	3	6	FQ0-03-06	B06	F3	03-0			
FR0-38-00	FR0	38	0	1685	297	865	F1	5.4	159	20	25	25	I	4	F4	30	B06	F3	03-1	FQ0	3	15	FQ0-03-15	B06	F3	07-1			
FR0-38-08	FR0	38	8	1685	297	849	F1	5.4	159	20	25	25	I	5	F4	30	B06	F3	05-1	FQ0	3	14	FQ0-03-14	B06	F3	07-0			
FR2-35-00	FR2	35	0	2445	280	865	F1	6.2	156	19	25	25	I	16	F4	30	B06	F0	01-1	FQ2	3	7	FQ2-03-07	B06	F0	03-1			
FR1-36-08	FR1	36	8	2107	280	865	F1	5.8	156	19	25	25	J	0	F4	30	B08	F1	05-0										
FR1-37-00	FR1	37	0	2107	280	849	F1	5.8	156	19	25	25	J	1	F4	30	B08	F1	04-0										
FR1-35-00	FR1	35	0	2023	280	865	F1	5.7	156	19	25	25	J	2	F4	30	B06	F1	01-1	FQ1	3	7	FQ1-03-07	B06	F1	03-1			
FR1-36-00	FR1	36	0	2023	280	849	F1	5.7	156	19	25	25	J	3	F4	30	B08	F1	03-0	FQ1	3	6	FQ1-03-06	B06	F1	03-0			
FR0-40-08	FR0	40	8	1685	310	865	F1	5.5	162	21	25	25	J	4	F4	30	B08	F3	08-0										
FR0-41-00	FR0	41	0	1685	310	849	F1	5.5	162	21	25	25	J	5	F4	30	B08	F3	07-0										
FR0-39-00	FR0	39	0	1601	310	865	F1	5.4	162	21	25	25	J	6	F4	30	B06	F3	04-1	FQ0	3	17	FQ0-03-17	B06	F3	08-1			
FR0-40-00	FR0	40	0	1601	310	849	F1	5.4	162	21	25	25	J	7	F4	30	B08	F3	06-0	FQ0	3	16	FQ0-03-16	B06	F3	08-0			
FR2-36-08	FR2	36	8	2529	280	865	F1	6.3	156	19	25	25	K	0	F4	30	B08	F0	05-0										
FR2-37-00	FR2	37	0	2529	280	849	F1	6.3	156	19	25	25	K	1	F4	30	B08	F0	04-0										
FR1-38-00	FR1	38	0	2107	297	865	F1	5.9	159	20	25	25	K	2	F4	30	B06	F1	03-1	FQ1	3	15	FQ1-03-15	B06	F1	07-1			
FR1-38-08	FR1	38	8	2107	297	849	F1	5.9	159	20	25	25	K	3	F4	30	B06	F1	05-1	FQ1	3	14	FQ1-03-14	B06	F1	07-0			
FR1-40-08	FR1	40	8	2107	310	865	F1	6.0	162	21	25	25	K	4	F4	30	B08	F1	08-0										
FR1-41-00	FR1	41	0	2107	310	849	F1	6.0	162	21	25	25	K	5	F4	30	B08	F1	07-0										
FR1-39-00	FR1	39	0	2023	310	865	F1	5.9	162	21	25	25	K	6	F4	30	B06	F1	04-1	FQ1	3	17	FQ1-03-17	B06	F1	08-1			
FR1-40-00	FR1	40	0	2023	310	849	F1	5.9	162	21	25	25	K	7	F4	30	B08	F1	06-0	FQ1	3	16	FQ1-03-16	B06	F1	08-0			
FR2-36-00	FR2	36	0	2445	280	849	F1	6.2	156	19	25	25	L	1	F4	30	B08	F0	03-0	FQ2	3	6	FQ2-03-06	B06	F0	03-0			
FR2-38-00	FR2	38	0	2529	297	865	F1	6.4	159	20	25	25	L	2	F4	30	B06	F0	03-1	FQ2	3	15	FQ2-03-15	B06	F0	07-1			
FR2-40-08	FR2	40	8	2529	310	865	F1	6.4	162	21	25	25	L	4	F4	30	B08	F0	08-0										
FR2-41-00	FR2	41	0	2529	310	849	F1	6.4	162	21	25	25	L	5	F4	30	B08	F0	07-0										
FR2-39-00	FR2	39	0	2445	310	865	F1	6.4	162	21	25	25	L	6	F4	30	B06	F0	04-1	FQ2	3	17	FQ2-03-17	B06	F0	08-1			
FR2-40-00	FR2	40	0	2445	310	849	F1	6.4	162	21	25	25	L	7	F4	30	B08	F0	06-0	FQ2	3	16	FQ2-03-16	B06	F0	08-0			
FR0-42-00	FR0	42	0	1685	327	865	F1	5.8	165	22	28	28	J	0	F4	30	B06	F3	06-1	FQ0	3	19	FQ0-03-19	B06	F3	09-1			
FR0-42-08	FR0	42	8	1685	327	849	F1	5.8	165	22	28	28	J	1	F4	30	B06	F3	08-1	FQ0	3	18	FQ0-03-18	B06	F3	09-0			
FR0-44-08	FR0	44	8	1685	340	865	F1	5.8	168	23	28	28	J	2	F4	30	B08	F3	11-0	FQ0	4	15	FQ0-04-15	B07	F3	07-1			
FR0-45-00	FR0	45	0	1685	340	849	F1	5.8	168	23	28	28	J	3	F4	30	B08	F3	10-0	FQ0	4	14	FQ0-04-14	B07	F3	07-0			
FR0-43-00	FR0	43	0	1601	340	865	F1	5.7	168	23	28	28	J	4	F4	30	B06	F3	07-1										
FR0-44-00	FR0	44	0	1601	340	849	F1	5.7	168	23	28	28	J	5	F4	30	B08	F3	09-0										
FR0-46-00	FR0	46	0	1685	357	865	F1	6.3	171	24	28	28	J	6	F4	30	B06	F3	09-1	FQ0	4	17	FQ0-04-17	B07	F3	08-1			
FR0-46-08	FR0	46	8	1685	357	849	F1	6.3	171	24	28	28	J	7	F4	30	B06	F3	11-1	FQ0	4	16	FQ0-04-16	B07	F3	08-0			
FR1-42-00	FR1	42	0	2107	327	865	F1	6.4	165	22	28	28	K	0	F4	30	B06	F1	06-1	FQ1	3	19	FQ1-03-19	B06	F1	09-1			
FR1-42-08	FR1	42	8	2107	327	849	F1	6.4	165	22	28	28	K	1	F4	30	B06	F1	08-1	FQ1	3	18	FQ1-03-18	B06	F1	09-0			
FR1-44-08	FR1	44	8	2107	340	865	F1	6.4	168	23	28	28	K	2	F4	30	B08	F1	11-0	FQ1	4	15	FQ1-04-15	B07	F1	07-1			
FR1-45-00	FR1	45	0	2107	340	849	F1																						