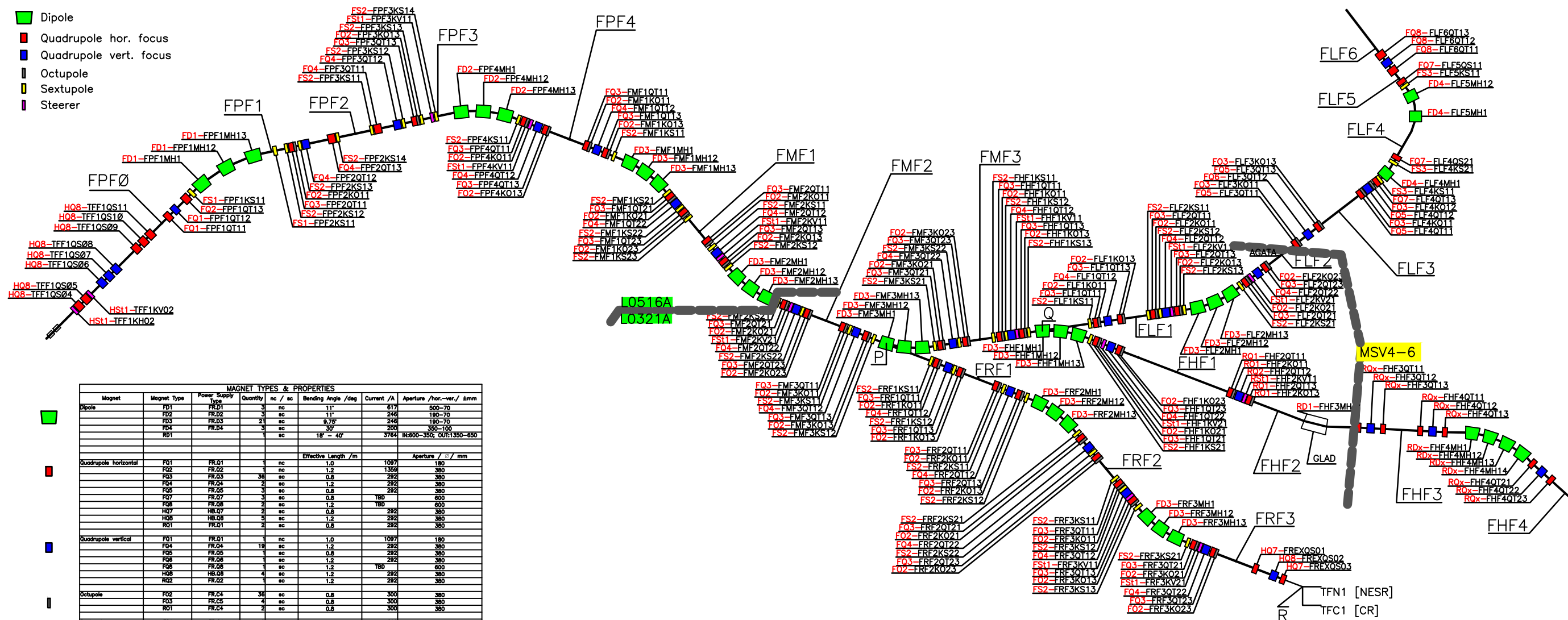


SUPER-FRS Nomenclature\Magnets

- Dipole
- Quadrupole hor. focus
- Quadrupole vert. focus
- Octupole
- Sextupole
- Steerer



MAGNET TYPES & PROPERTIES						
Magnet	Magnet Type	Power Supply	Quantity	nc / sc	Bending Angle / deg	Current / A
Dipole	FD1	FR.01	3	nc	11°	617
	FD2	FR.02	3	sc	11°	246
	FD3	FR.03	21	sc	9.79°	246
	FD4	FR.04	3	sc	30°	204
	RD1		1	sc	18° - 40°	3784
						W6800-350; OUF1350-850
					Effective Length / m	Aperture / hor.-ver. / zmm
Quadrupole horizontal	FQ1	FR.01	1	nc	1.0	1097
	FQ2	FR.02	1	nc	1.2	1358
	FQ3	FR.03	36	sc	0.8	292
	FQ4	FR.04	2	sc	1.2	292
	FQ5	FR.05	3	sc	0.8	292
	FQ6	FR.06	3	sc	0.8	TBD
	FQ7	FR.07	3	sc	1.2	TBD
	FQ8	FR.08	2	sc	0.8	292
	HQ7	FR.07	2	sc	0.8	292
	HQ8	FR.08	5	sc	1.2	292
	RQ1	FR.01	2	sc	0.8	292
Quadrupole vertical	VQ1	FR.01	1	nc	1.0	1097
	VQ4	FR.04	19	sc	1.2	292
	VQ5	FR.05	1	sc	0.8	292
	VQ6	FR.06	1	sc	1.2	292
	VQ8	FR.08	1	sc	1.2	TBD
	VQ8	FR.08	4	sc	1.2	292
	RQ2	FR.02	1	sc	1.2	292
Octupole	FO2	FR.04	36	sc	0.8	300
	FO3	FR.05	4	sc	0.8	300
	RO1	FR.04	2	sc	0.8	300
Sextupole	FS1	FR.01	2	nc	0.8	618
	FS2	FR.02	36	sc	0.5	171
	FS3	FR.03	3	sc	TBD	300
Steerer	HS1	FR.08	10	sc	0.5	300
	HS1	FR.08	1	sc	0.5	300
	HS1	FR.08	2	sc	0.5	300
Corrector	FC1	FR.07	3	nc		32
	FC2	FR.08	3	sc	11°	11.5
	FC3	FR.09	21	sc	9.79°	11.5