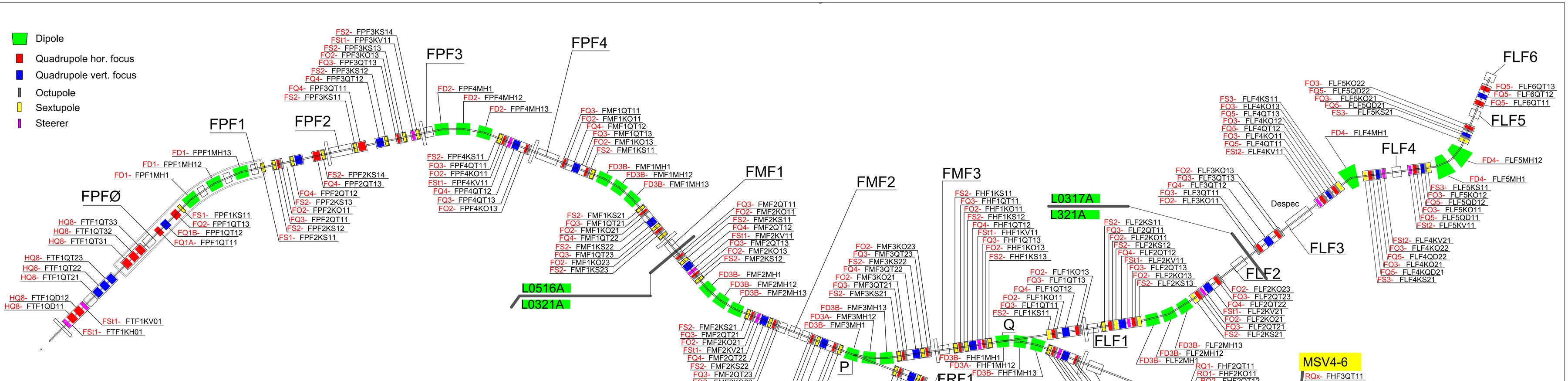

MAGNET TYPES & PROPERTIES

agnet	Magnet Type	Bending Angle /deg	Gap - Polradius /mm	PSP Code Magnet	Quantity Magnet	nc/sc	Power Supply Type	Polarity	PSP Code Powersuppply	Quantity PC	Deviation Typ	Deviation E-4	DCCT Redundancy	Twice DCCT	Current Imax/A	Current Imin/A	M= Imax/Imin	R_{coil}/mΩ	L_{coil}/mH	Power/ KW	Flow/ liter*min-1	Cable cross section/mm²	No.of cables in parallel
l Presep.	FD1	11°	± 90	2.4.2.1.1	3	nc	FR.D1	unipolar	2.4.3.1.1	1	rel	0,5	1	yes	640	64	10	300	2100	121	72	2XC2Y2Y0 185	2
l Presep.	FD2	11°	± 85	2.4.2.1.2	3	sc	FR.D2	unipolar	2.4.3.1.2	1	rel	0,5		yes	232	23	10	-	17362	-	-	2XC2Y2Y0 95	1
Mainsep.	FD3A	9,75°	± *	2.4.2.1.3.1	18	sc	FR.D3	unipolar	2.4.3,1,3	7	rel	0,5		yes	232	23	10	-	15380	-	-	2XC2Y2Y0 95	1
Mainsep.	FD3B	9,75°	± *	2.4.2.1.3.2	3	sc																	
Energybu.	FD4	30°	± *	2.4.2.1.4	3	sc	FR.D4	unipolar	2.4.3.1.4	2	rel	0,5		yes	300	30	10	-	20000	-	-		
ol Glad	RD1	18° - 40°	± *	1.2.5.1.1.2	1	sc		unipolar	1.2.5.1.1.2	1	rel	0,5			3764			-	-	-	-	2XC2Y2Y0 95	1
		Effective length/m																					
l hor Pre.	FQ1A	0,9	± 70	2.4.2.2.1.1	1	nc	FR.Q1A	unipolar	2.4.3.2.1	1	abs	0,5	1	no	981	98	10	49,1	4,5	47,1	27	2XC2Y2Y0 185	3
l hor Pre.	FQ2	1,2	± 163	2.4.2.2.2	1	nc	FR.Q2	unipolar	2.4.3.2.2	1	abs	0,5	1	no	1050	105	10	186	195	205	84	2XC2Y2Y0 185	3
l hor Main	FQ3	0,8	± *	2.4.2.2.3	38	sc	FR.Q3	unipolar	2.4.3.2.3	38	abs	0,5		no	292	7	40	-	25360	-	-	2XC2Y2Y0 185	1
l hor Main	FQ4	1,2	± *	2.4.2.2.4	2	sc	FR.Q4	unipolar	2.4.3.2.4	2	abs	0,5		no	292	7	40	-	38040	-	-	2XC2Y2Y0 185	1
hor Energ	FQ5	0,8	± *	2.4.2.2.7	7	sc	FR.Q3	unipolar	2.4.3.2.7	7	abs	0,5		no	292	7	40	-	25360	-	-	2XC2Y2Y0 185	1
l hor Hebt	HQ7	0,8	± *	2.3.2.2.7	2	sc	HB.Q8	unipolar	2.3.3.2.8	2	abs	0,5		no	292	7	40	-	25360	-	-	2XC2Y2Y0 185	1
l hor Hebt	HQ8	1,2	± *	2.3.2.2.8	5	sc	HB.Q8	unipolar	2.3.3.2.8	5	abs	0,5		no	292	7	40	-	38040	-	-	2XC2Y2Y0 185	1
l hor R3B	RQ1	0,8	± *	1.2.5.1.1.3	2	sc	FR.Q3	unipolar	1.2.5.1.1.1	2	abs	0,5		no	292	7	40	-	25360	-	-	2XC2Y2Y0 185	1
l ver Pre.	FQ1B	1,2	± 95	2.4.2.2.1.2	1	nc	FR.Q1B	unipolar	2.4.3.2.1	1	abs	0,5	1	no	1408	140	10	59	4,7	117	67	2XC2Y2Y0 185	4
l ver Main	FQ4	1,2	± *	2.4.2.2.4	20	sc	FR.Q4	unipolar	2.4.3.2.4	20	abs	0,5		no	292	7	40	-	38040	-	-	2XC2Y2Y0 185	1
ver Energ	FQ5	0,8	± *	2.4.2.2.7	5	sc	FR.Q3	unipolar	2.4.3.2.7	5	abs	0,5		no	292	7	40	-	25360	-	-	2XC2Y2Y0 185	1
l ver Hebt	HQ8	1,2	± *	2.3.2.2.8	4	sc	FR.Q8	unipolar	2.3.3.2.8	4	abs	0,5		no	292	7	40	-	38040	-	-	2XC2Y2Y0 185	1
l ver R3B	RQ2	1,2	± *	1.2.5.1.1.3	1	sc	FR.Q4	unipolar	1.2.5.1.1.1	1	abs	0,5		no	292	7	40	-	38040	-	-	2XC2Y2Y0 185	1
ctupole	FO2	0,8	± *	2.4.2.3.5	38	sc	FR.C4	bipolar	2.4.3.3.5	36	abs	1		no	300	30	10	-	31	-	-	2XC2Y2Y0 150	1
ole Energy	FO3	0,8	± *	2.4.2.3.6	9	sc	FR.C4	bipolar	2.4.3.3.6	9	abs	1		no	300	30	10	-	31	-	-	2XC2Y2Y0 150	1
pole R3B	RO1	0,8	± *	1.2.5.1.1.3	2	sc	FR.C4	bipolar	1.2.5.1.1.1	2	abs	1		no	300	30	10	-	31	-	-	2XC2Y2Y0 185	
upole Pre.	FS1	0,6	± *	2.4.2.3.1	2	nc	FR.C1	bipolar	2.4.3.3.1	1	abs	1		no	1000	50	10	80	61	80	32,4	2XC2Y2Y0 185	3
upole Pre.							FR.C1	bipolar	2.4.3.3.1	1	abs	1		no	100	5	10			8	3	2XC2Y2Y0 185	1
pole Main	FS2	0,5	± *	2.4.2.3.2	39	sc	FR.C2	bipolar	2.4.3.3.2	39	abs	1		no	265	0,265	1000	-	1776	-	-	2XC2Y2Y0 95	1
ole Energ	FS3	0,5	± *	2.4.2.3.3	4	sc	FR.C3	bipolar	2.4.3.3.3	4	abs	1		no	265	0,265	1000	-	1776	-	-	2XC2Y2Y0 95	1
												1											
rer Main	FSt1	0,5	± *	2.4.2.4.1	10	sc	FR.C6	bipolar	2.4.3.4.1	10	abs	1		no	300	30	10	-	44	-	-	2XC2Y2Y0 150	1
rer Hebt	FSt1	0,5	± *	2.4.2.4.1	2	sc	HB.C1	bipolar	2.4.3.4.1	2									44				
er Energy	FSt2	0,5	± *	2.4.2.4.2	3	sc	FR.C6	bipolar	2.4.3.4.2	3	abs	1		no	300	30	10	-	44	-	-	2XC2Y2Y0 150	1
rer R3B	RSt1	0,5	± *	1.2.5.1.1.3	1	sc	FR.C6	bipolar	1.2.3.1.1.1	1	abs	1		no	300	30	10	-	44	-	-	2XC2Y2Y0 150	1
ector Pre.	FD1	11°	± *	2.4.2.	3	nc	FR.C7	unipolar	2.4.3,	3	abs	1	1	no	32	1	32	300	2100	-	-	NYM 4*2,5	1
ector Pre.	FD2	11°	± *	2.4.2.	3	sc	FR.C8	unipolar	2.4.3,	3	abs	1		no	11,5	1	12	-	17362	-	-	NYM 4*2,5	1
ector Main	FD3	9,75°	± *	2.4.2.	21	sc	FR.C9	unipolar	2.4.3,	21	abs	1		no	11,5	1	12	-	15380	-	-	NYM 4*2,5	1
ctor Energ	FD4	30°	± *	2.4.2.	2	sc	FR.C10	unipolar	2.4.3.	2	abs	1		no	-	1	10	-	20000	-	-	NYM 4*2,5	1

Schlange_mit_Nomen_24.1.2017

K.-H. Behr
M.-M.Schmidt