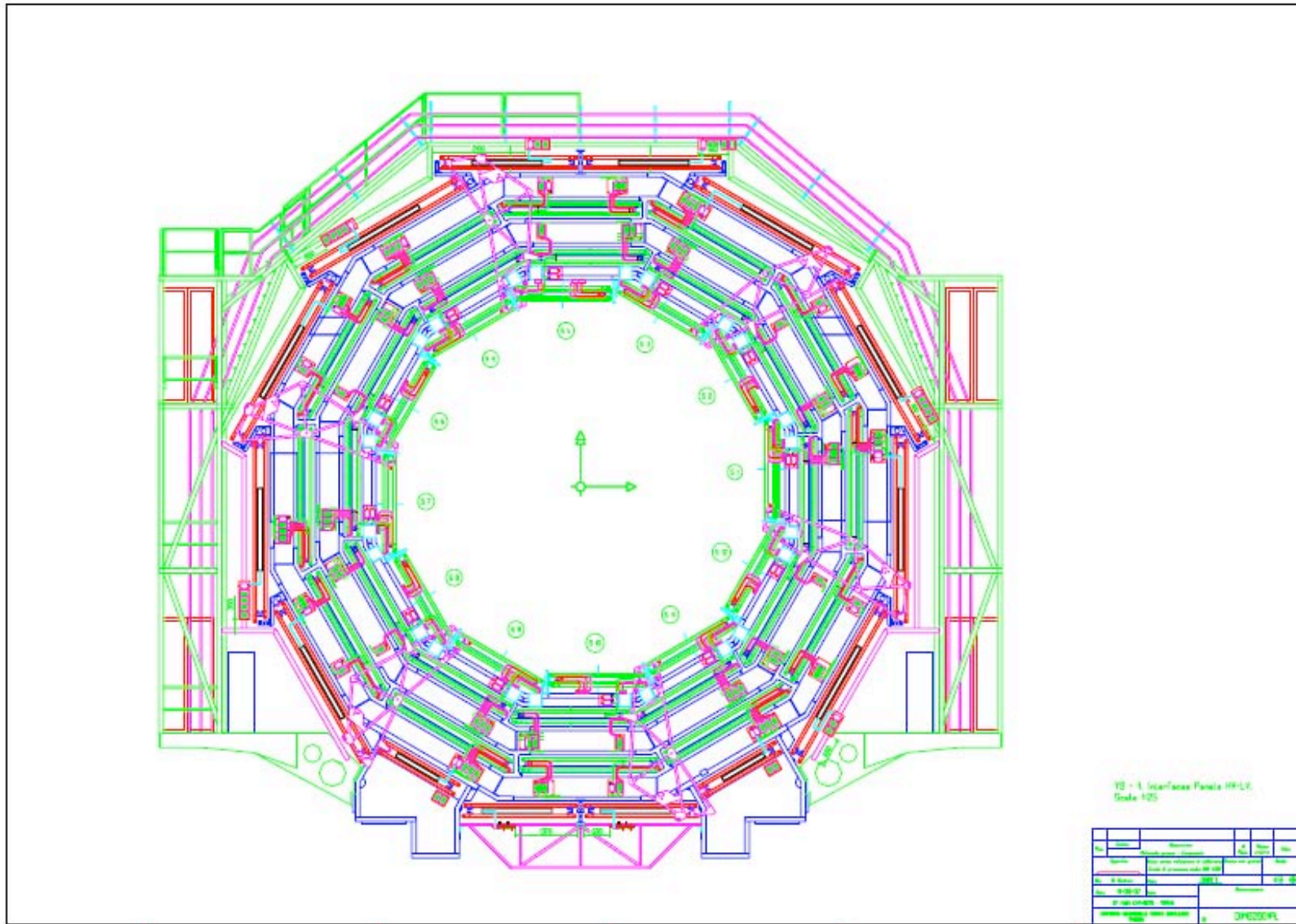




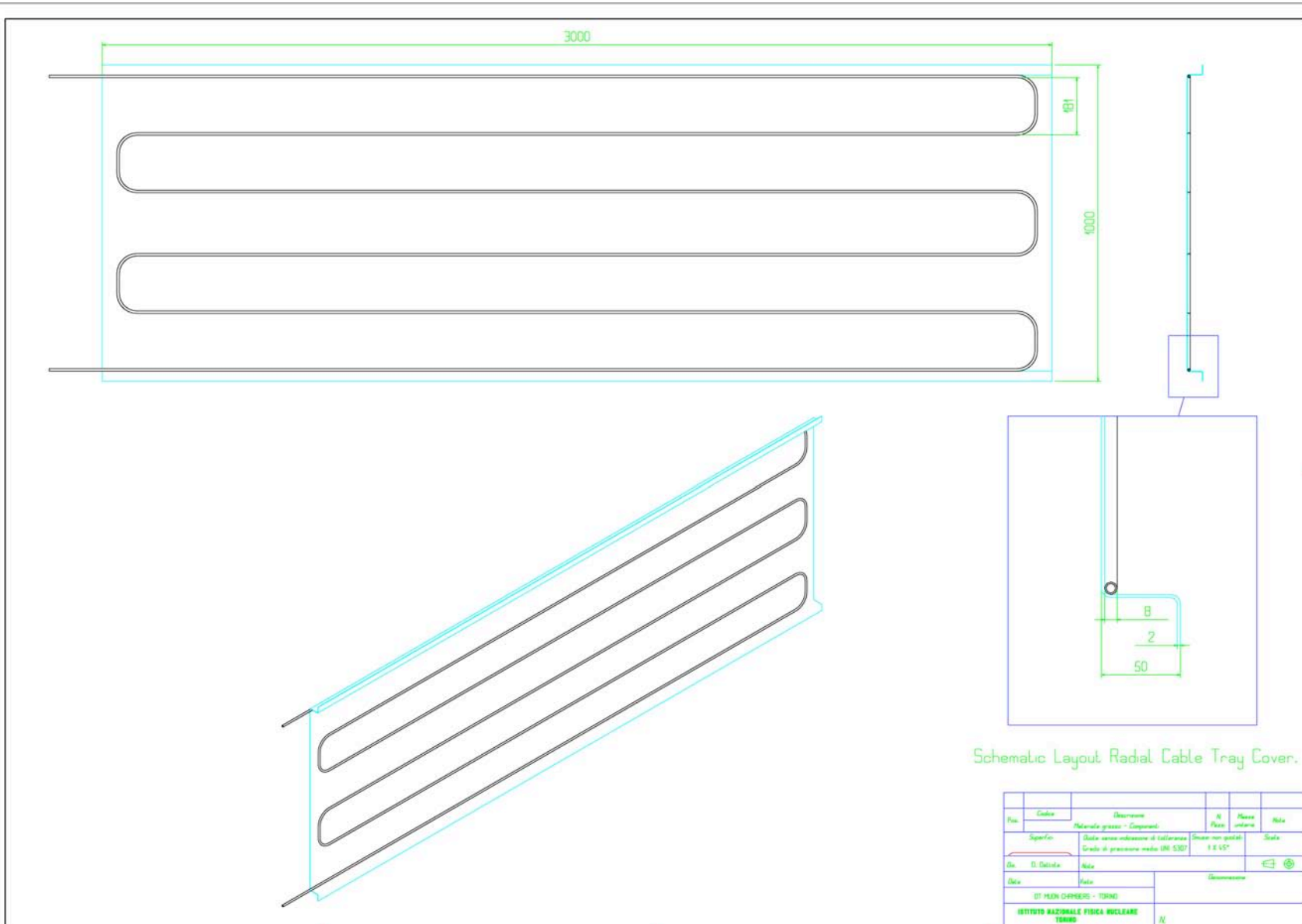
Integration Issues





YB2 S10 Services pp and radial cable tray





HV Patch Panels-LV patch Connectors pannelli di fissaggio e staffe-guide

	YB +2	YB +1	YB 0 Lato +	YB 0 Lato -	YB -1	YB -2
HV-LV Pannelli	To ~2000E	To ~ 8050E		Da Ordinare ~ 7000E		
Guide pannelli su MB1	To ~600E	Pa ~ 1200E				
Staffe pannelli MB4	CERN-??					

Componenti cablaggio Radiale

	YB +2	YB +1	YB 0 Lato +	YB 0 Lato -	YB -1	YB -2
Canaline Wire Mesh	Torino ~4050					
Staffe fissaggio canaline	Padova ~ 2000E					
Flexrails	CERN ~ 6000E					
Spaziatori fissaggio Flexrails	Padova ~2500E					
Schermo Termico Radiale	Disegno da finalizzare. Attuale stima costi : 60 Schermi + Supporti ~ 30000E					
Supporti fissaggio schermo						

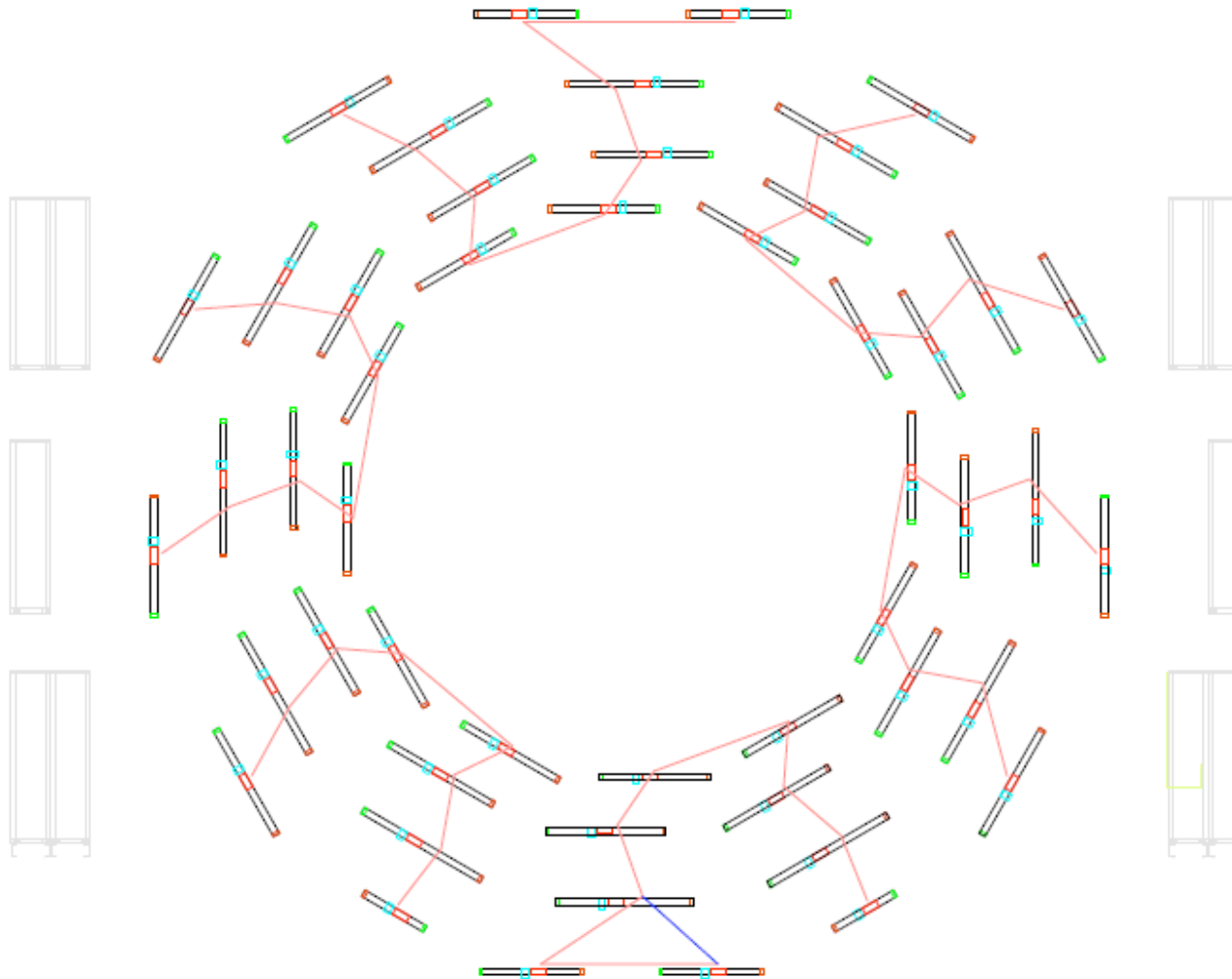
BILANCIO:

	Fondi attuali	Spese Effettuate	Previsione per completamento
<i>HV Patch Panels-LV patch Connectors pannelli di fissaggio etc..</i>	13 kE	8.7 kE	~7 kE
<i>Componenti cablaggio Radiale</i>	38 kE	15.5 kE	~30 kE

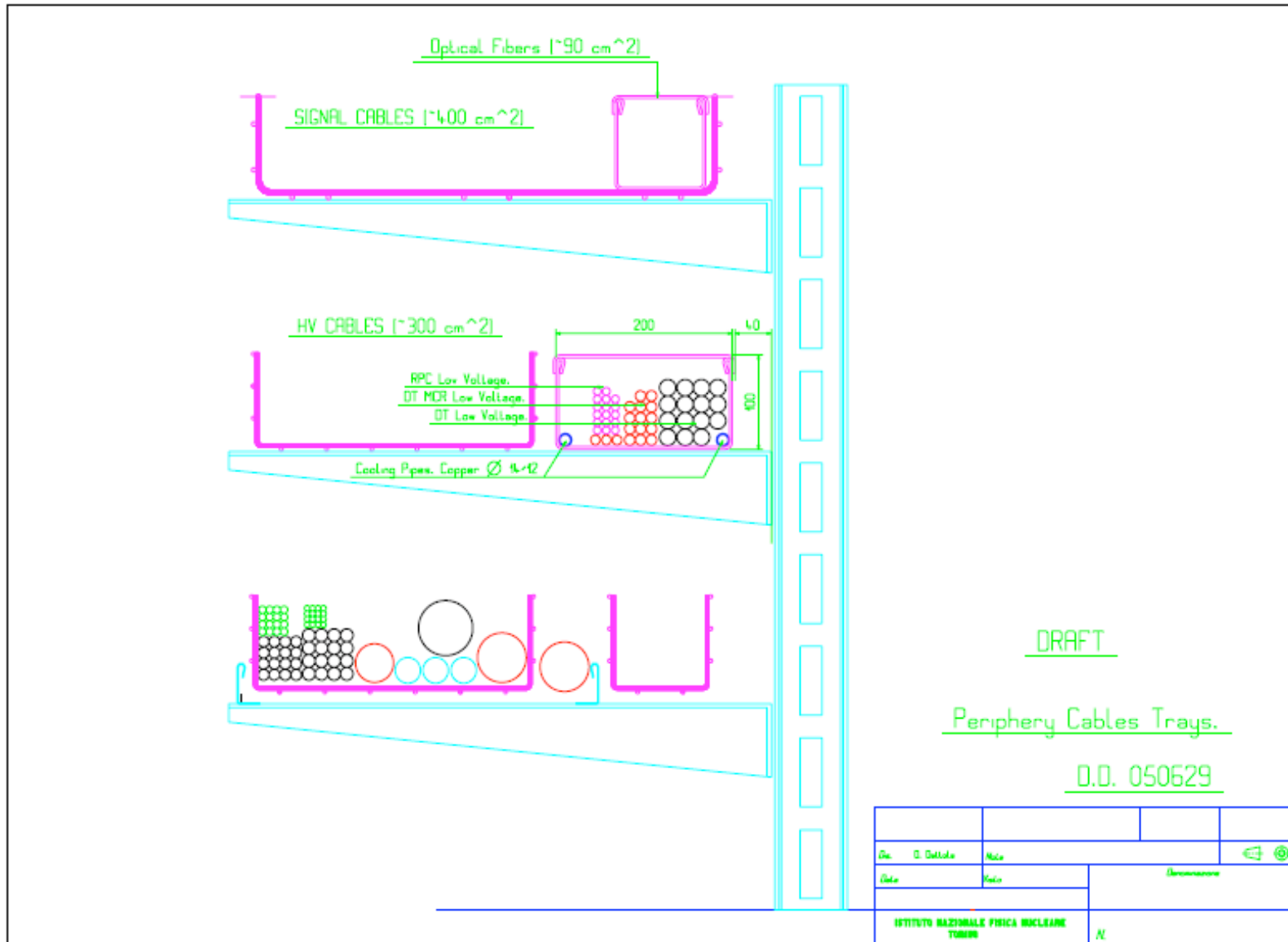


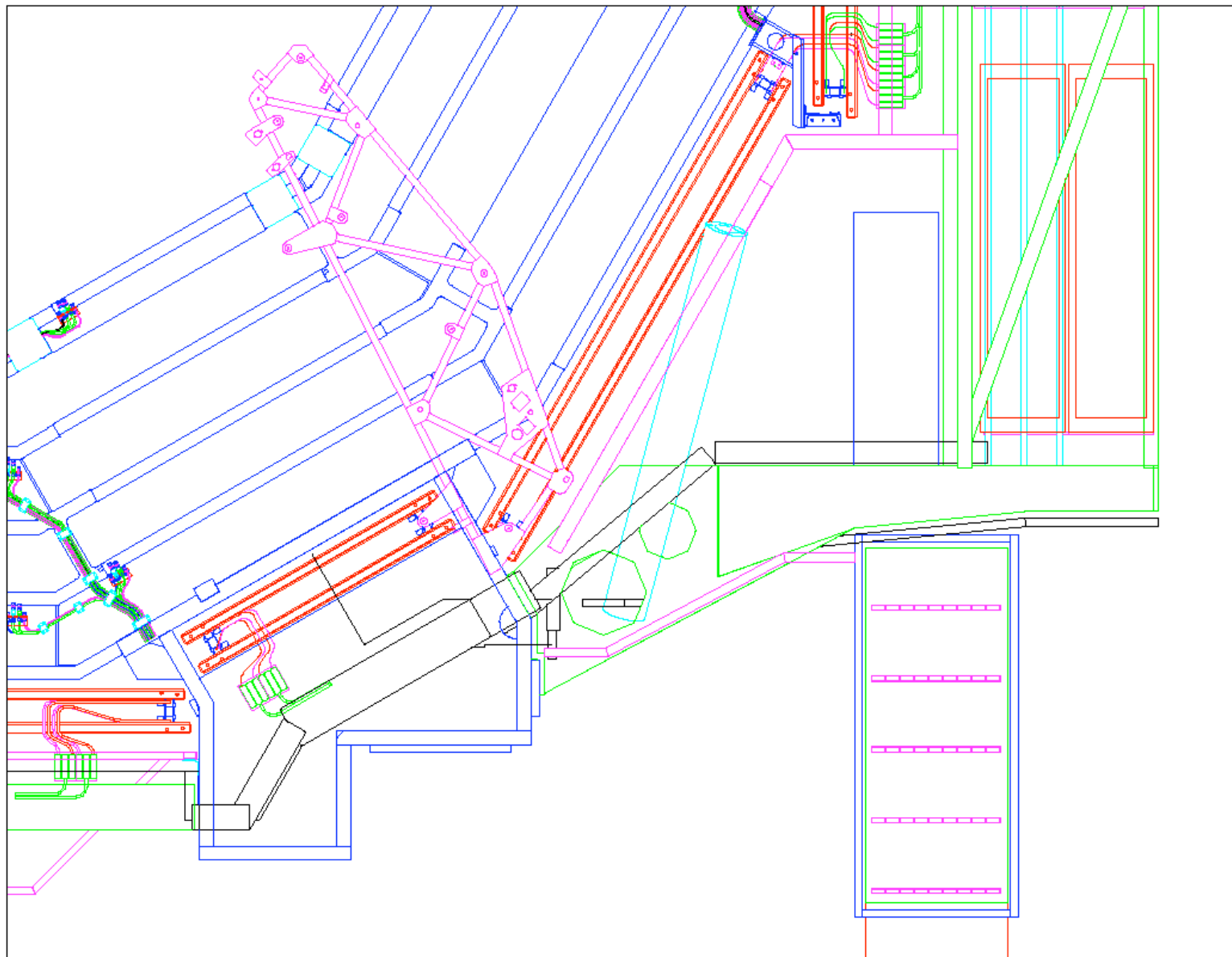
Installation of daisy chain SC cables on YB +2





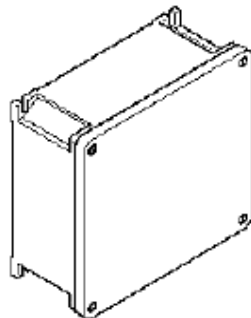
Periphery cable tray layout





CASSETTE - IP55

Serie ALUBOX



- Norme di riferimento: [CEI 23-48](#)
- Generalità: [pag. 2.1](#)
- Cassetta e coperchio in lega di alluminio pressofuso
- Colore grigio
- Verniciatura esterna
- Completa di viti di fissaggio coperchio in acciaio inox e viti per la messa a terra della scatola e del coperchio autofilettanti in acciaio zincato.

Dimensioni (mm)		Viti fissaggio coperchio			Viti per messa a terra			Codice articolo
esterne (AxBxh)	interne (CxD)	n°	testa	tipo (mm)	n°	tipo (mm)		
100x100x56	90x90	2	piatta	M5x12	2	3,5x6,5	653.00	
137x120x63	128x110	4	svasata	M4x16	2	3,5x6,5	653.01	
165x143x68	156x135	4	svasata	M4x16	2	3,5x6,5	653.02	
185x167x83	176x157	4	svasata	M4x16	2	3,5x6,5	653.03	
244x220x93	204x230	4	svasata	M6x20	2	3,5x6,5	653.04	
315x260x111	292x240	4	svasata	M6x20	2	3,5x6,5	653.05	
470x305x180	420x255	4	svasata	M6x10	-	-	653.06 (*)	



Flexible, teilbare Wellrohre
Flexible, divisible conduits

PMA-CO-FLEX PACO

Die PACO-Wellrohre werden aus modifiziertem Polyamid (PA6) gefertigt. Das Material ist halogen- und cadmiumfrei.

Diese teilbaren Wellrohre lassen sich in Längsrichtung jederzeit öffnen und wieder schließen. Sie werden deshalb bevorzugt zur problemlosen Nachbestückung oder Reparatur im Maschinen- und Anlagenbau eingesetzt.

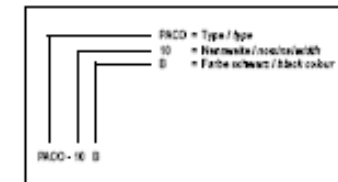
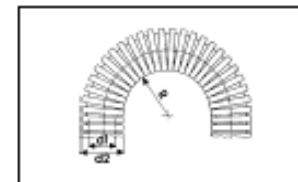
Temperaturbereich : -40°C ... +100°C
 leitfähig : 120°C
 Systemanforderung : PMA-CO-FLEX
 Farbe : schwarz

PMA-CO-FLEX PACO

PACO conduits are produced from modified polyamide (PA6). The material is free of halogen and cadmium.

This unique two-part corrugated conduit has been created for retrofit and pre-ordered applications. New cables can be added to existing arrangements without the need for re-wiring or re-cabling, thus saving a considerable amount of time and money.

Temperatur range : -40°C ... +100°C
 ableitung : 120°C
 Systemanforderung : PMA-CO-FLEX
 Colour : black

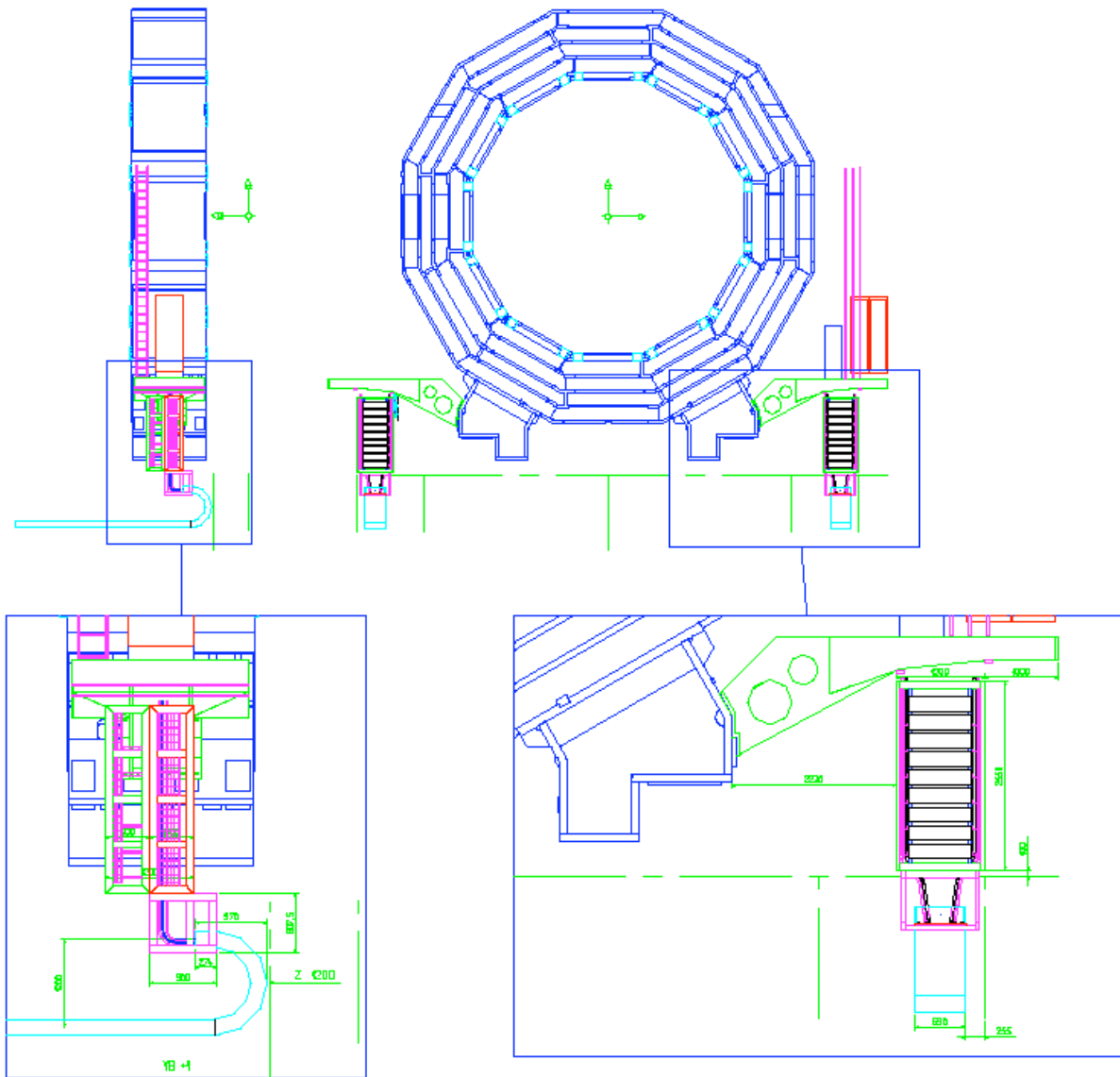


Bestell-Nr. schwarz	NW	passend zu	Dimensionen in mm (nom.)			Gewicht kg/100 m	VE m
			d1	d2	stat. H.		
Order No. black	NW	fits to	dimensions in mm (nom.)			weight kg/100 m	PU m
			d1	d2	stat. H.		
PACO-10B	10	PMA-CO-FLEX PG09	8,9	13,6	55	3,7	30
PACO-14B	14	PMA-CO-FLEX PG13,5	12,9	18,7	75	6,1	30
PACO-20B	20	PMA-CO-FLEX PG21	19,8	25,9	105	9,5	30
PACO-23B	23	PMA-CO-FLEX PG29	23,7	31,3	125	11,8	30
PACO-37B	37	PMA-CO-FLEX PG39	31,7	41,9	170	19,2	25
PACO-45B	45	-	43,1	54,2	170	26,2	25
PACO-70B	70	PMA-GMP	66,0	79,8	200	46,0	10

PMA AG CH-8610 Uster Tel.: +41 1 805 61 11 E-Mail: verkauf@pma.ch
 Fax: +41 1 805 61 22 Home Page: www.pma.ch

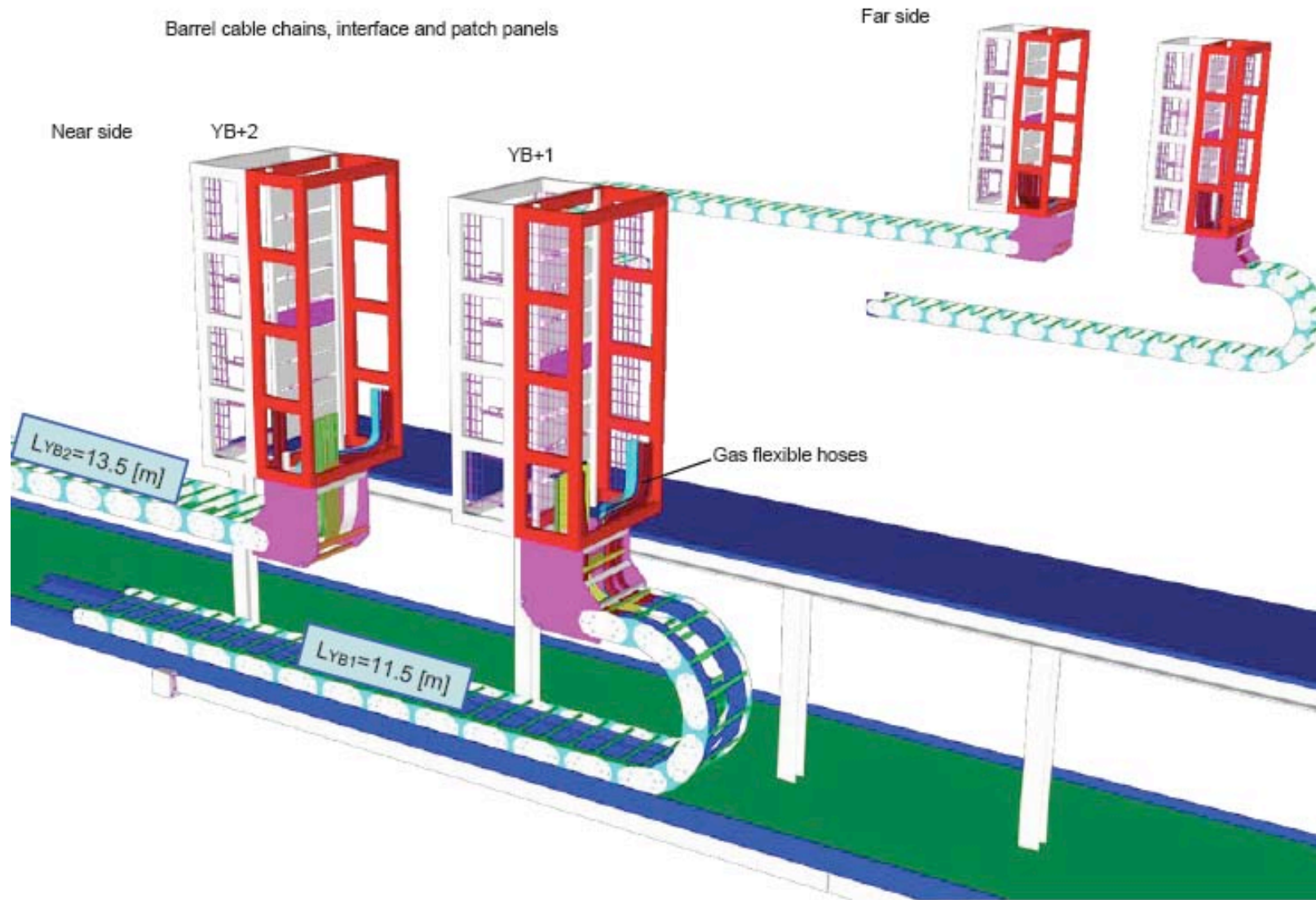
1/0

81/288/10

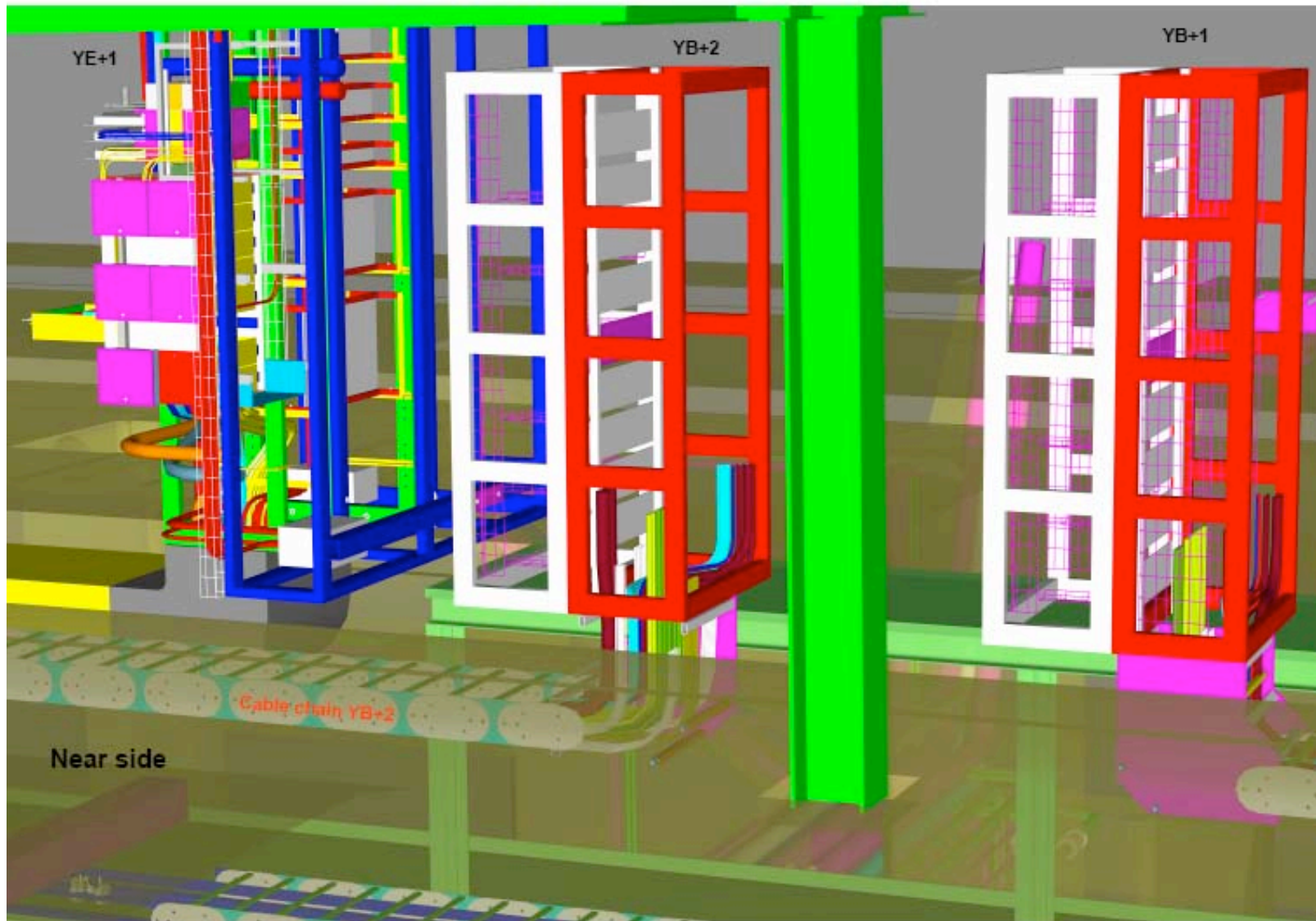


DRAFT

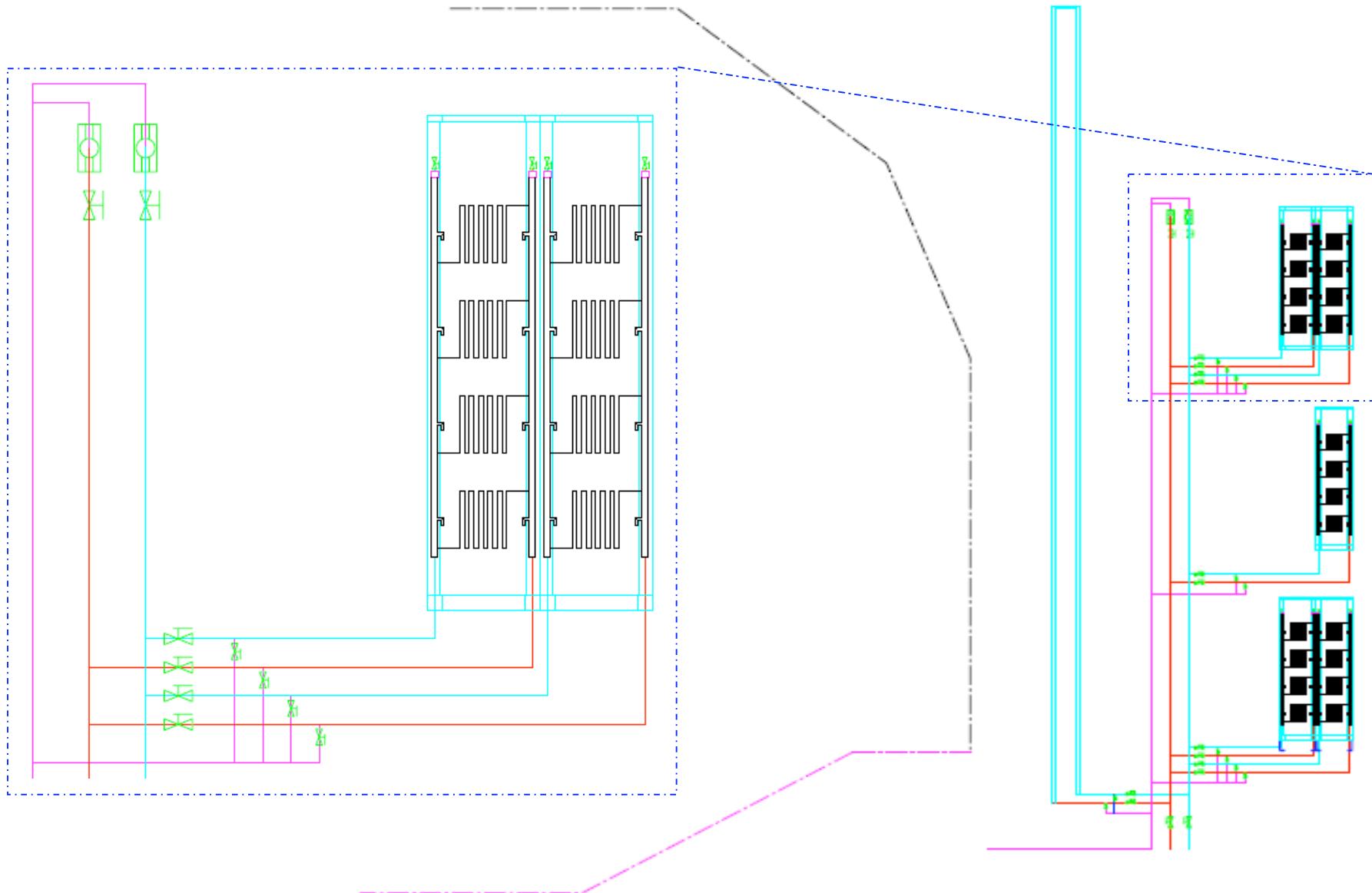
Rev.	Colore	Descrizione	di	di	di
01	Verde	Versione iniziale	di	di	di
02	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
03	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
04	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
05	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
06	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
07	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
08	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
09	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
10	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
11	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
12	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
13	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
14	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
15	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
16	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
17	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
18	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
19	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
20	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
21	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
22	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
23	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
24	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
25	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
26	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
27	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
28	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
29	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
30	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
31	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
32	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
33	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
34	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
35	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
36	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
37	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
38	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
39	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
40	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
41	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
42	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
43	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
44	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
45	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
46	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
47	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
48	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
49	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
50	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
51	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
52	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
53	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
54	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
55	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
56	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
57	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
58	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
59	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
60	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
61	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
62	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
63	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
64	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
65	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
66	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
67	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
68	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
69	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
70	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
71	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
72	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
73	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
74	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
75	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
76	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
77	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
78	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
79	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
80	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
81	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
82	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
83	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
84	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
85	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
86	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
87	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
88	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
89	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
90	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
91	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
92	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
93	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
94	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
95	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
96	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
97	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
98	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
99	Verde	Modifiche apportate	di	di	di
100	Verde	Modifiche apportate	di	di	di

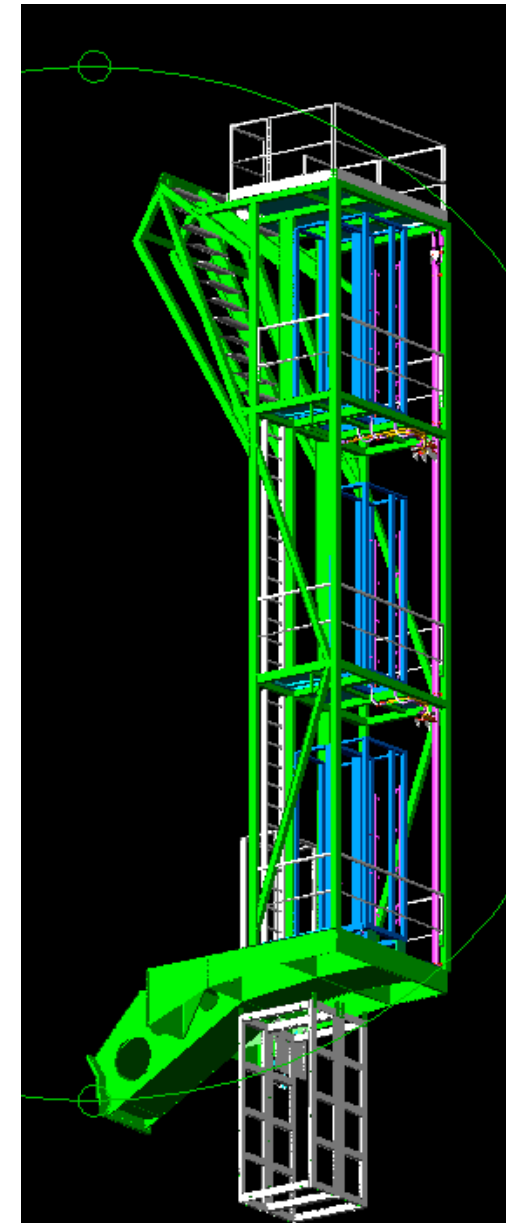
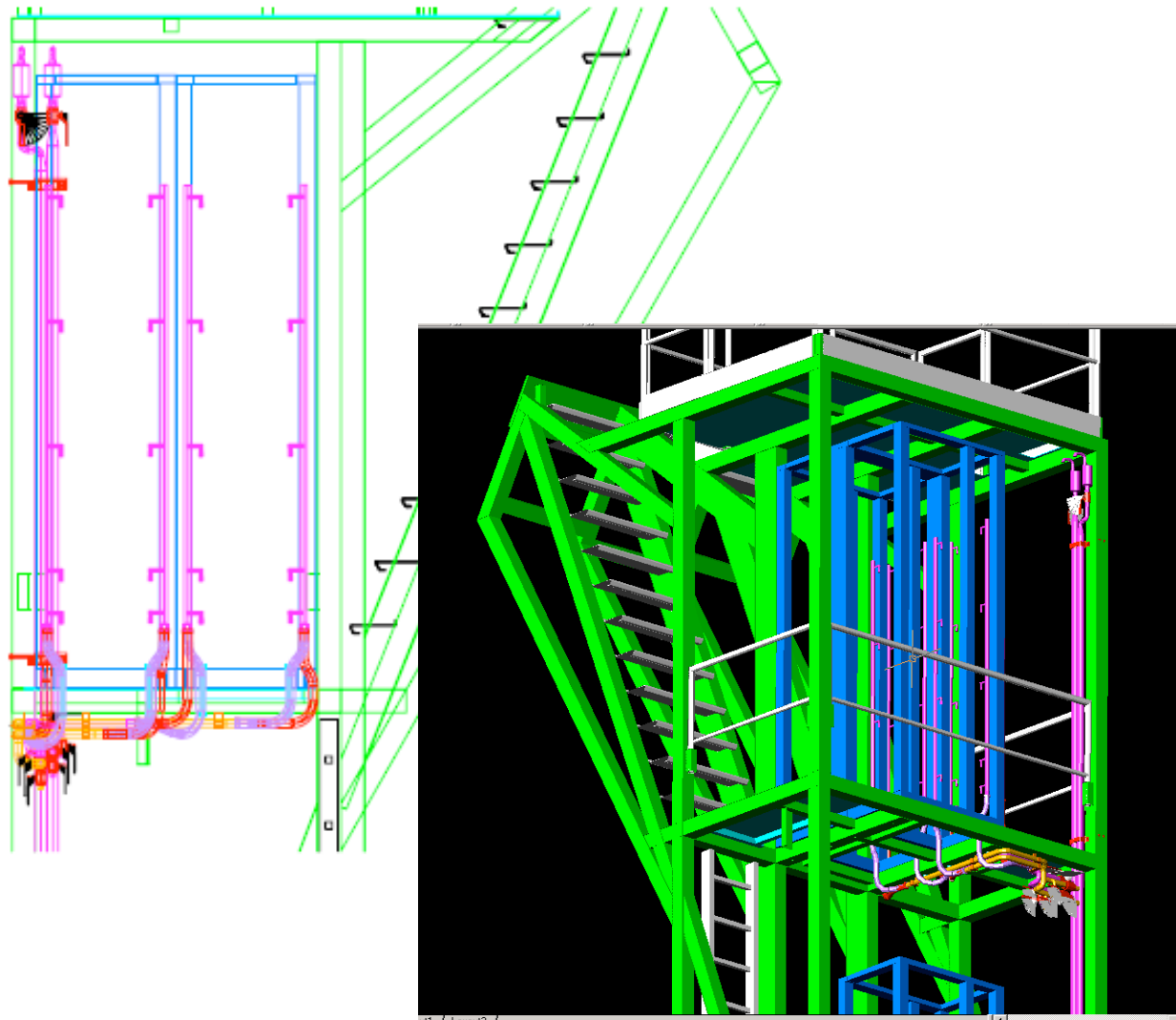


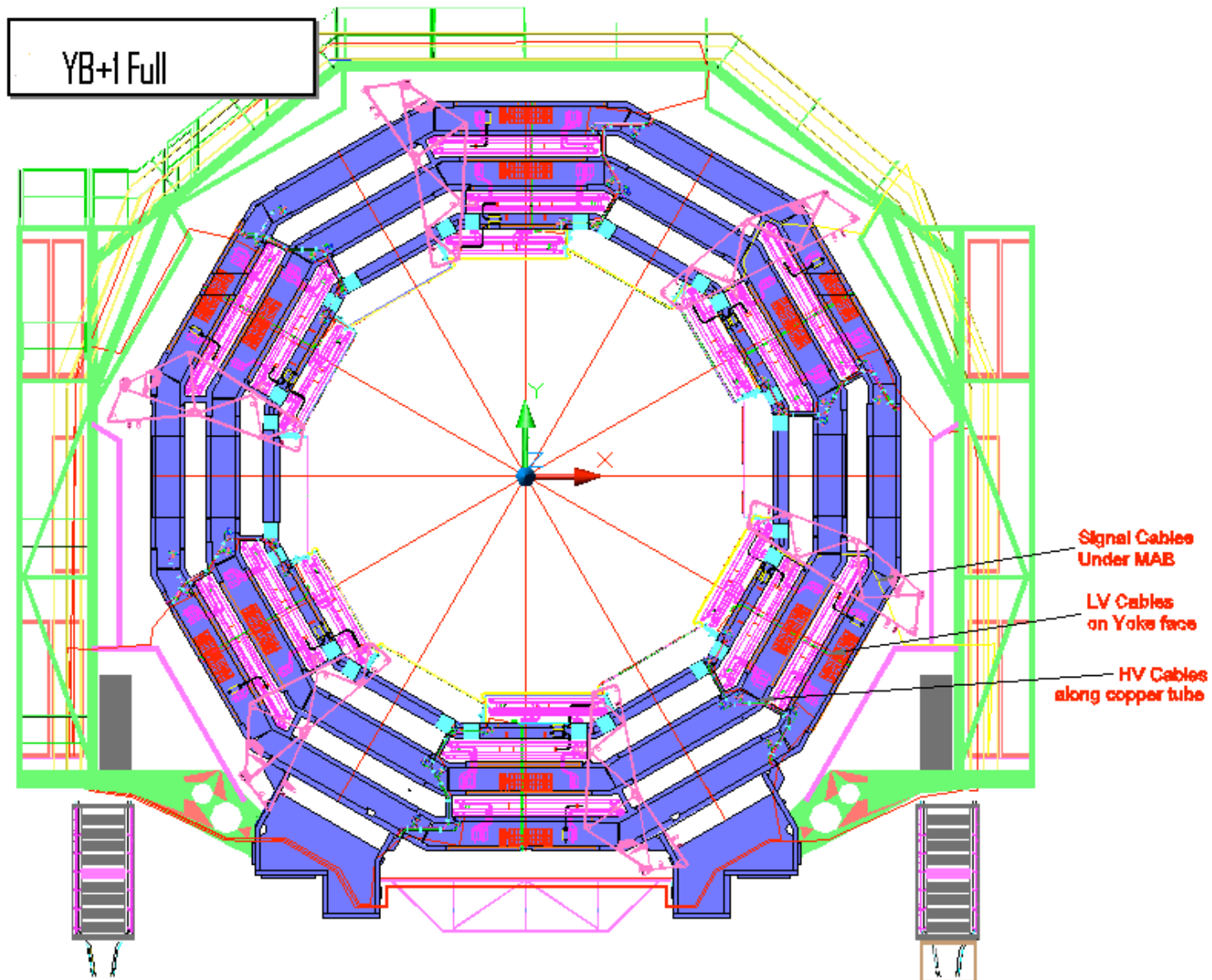
Design by CMS Integration group, August 2006.

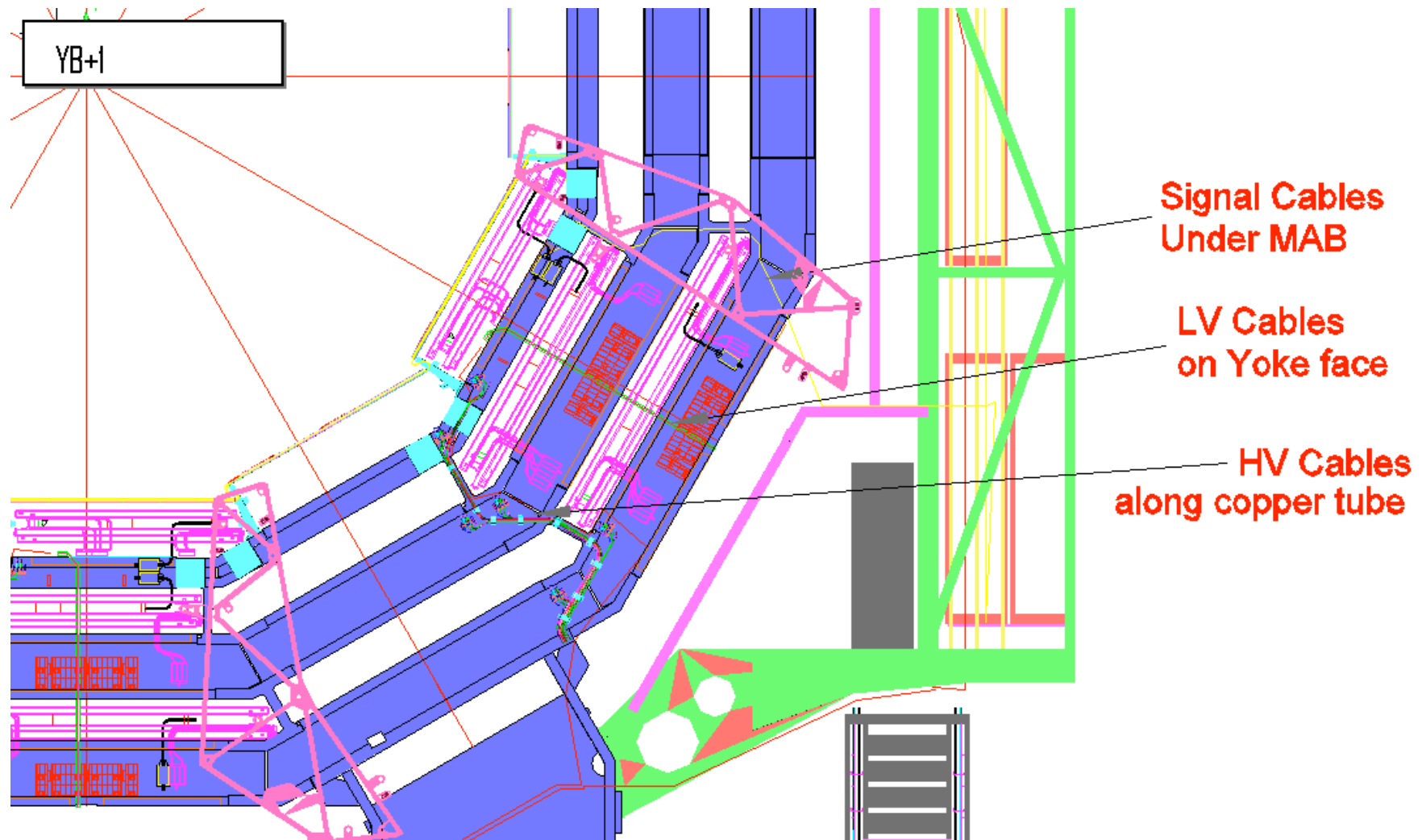


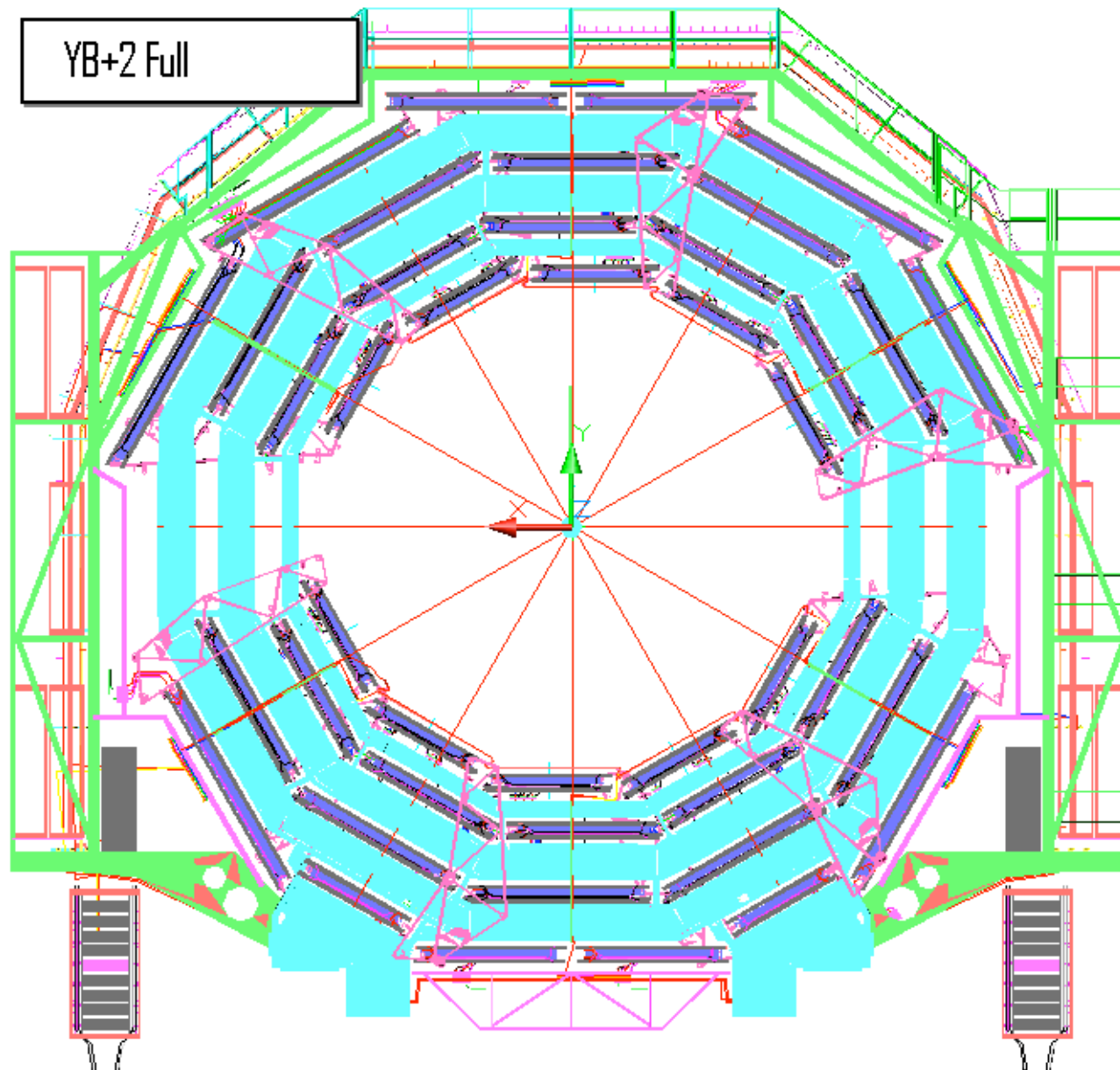
Design by CMS Integration group, September 2005.

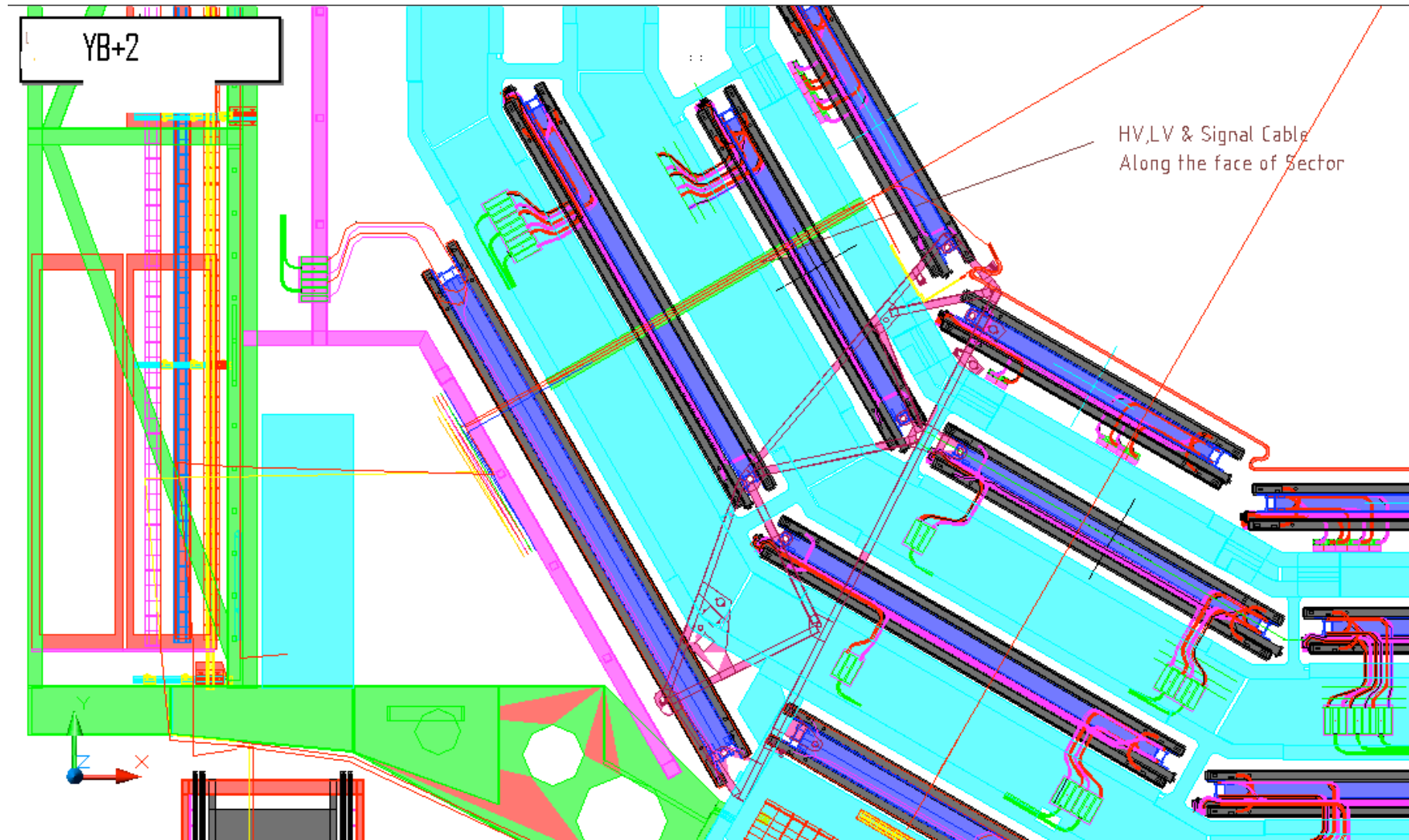








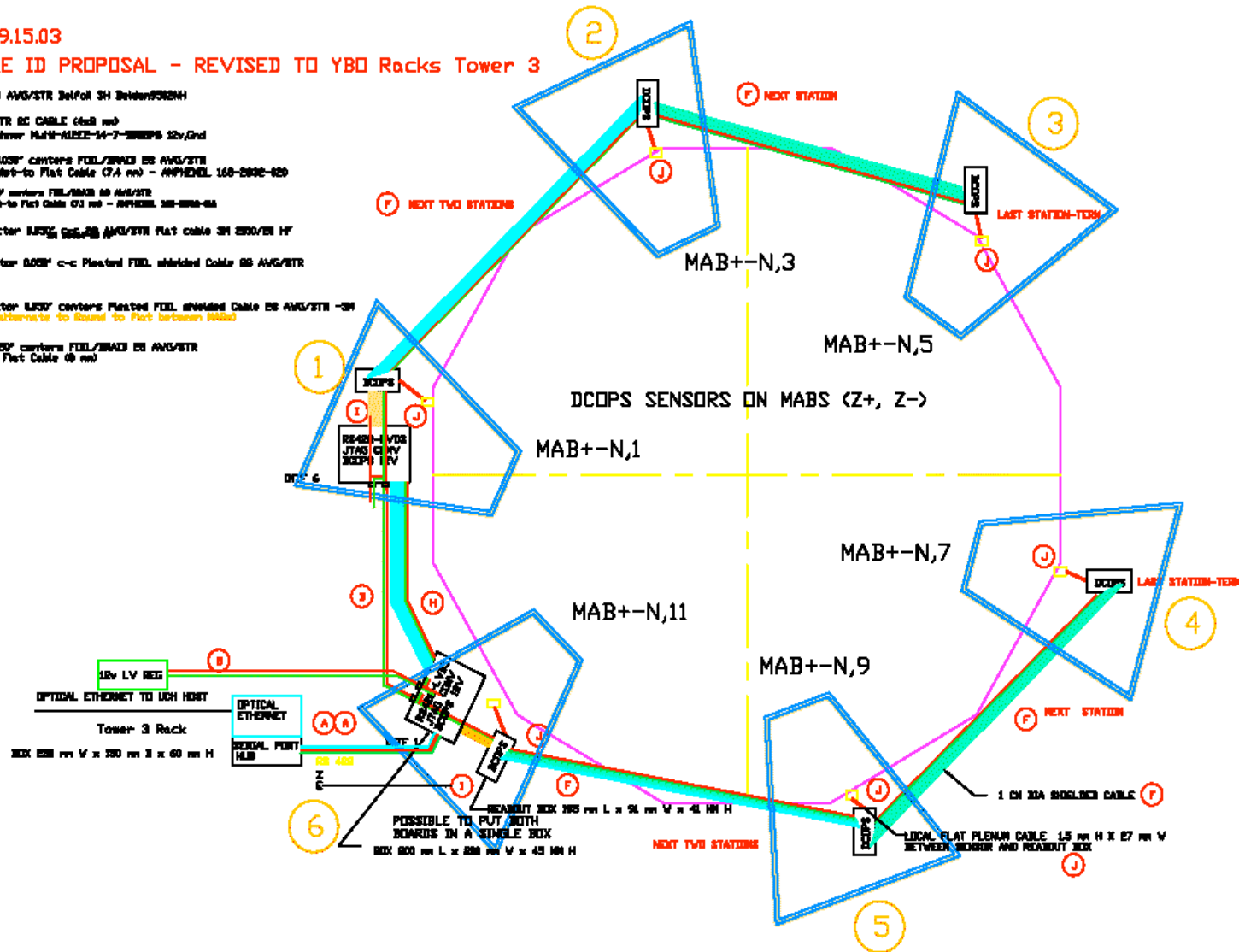


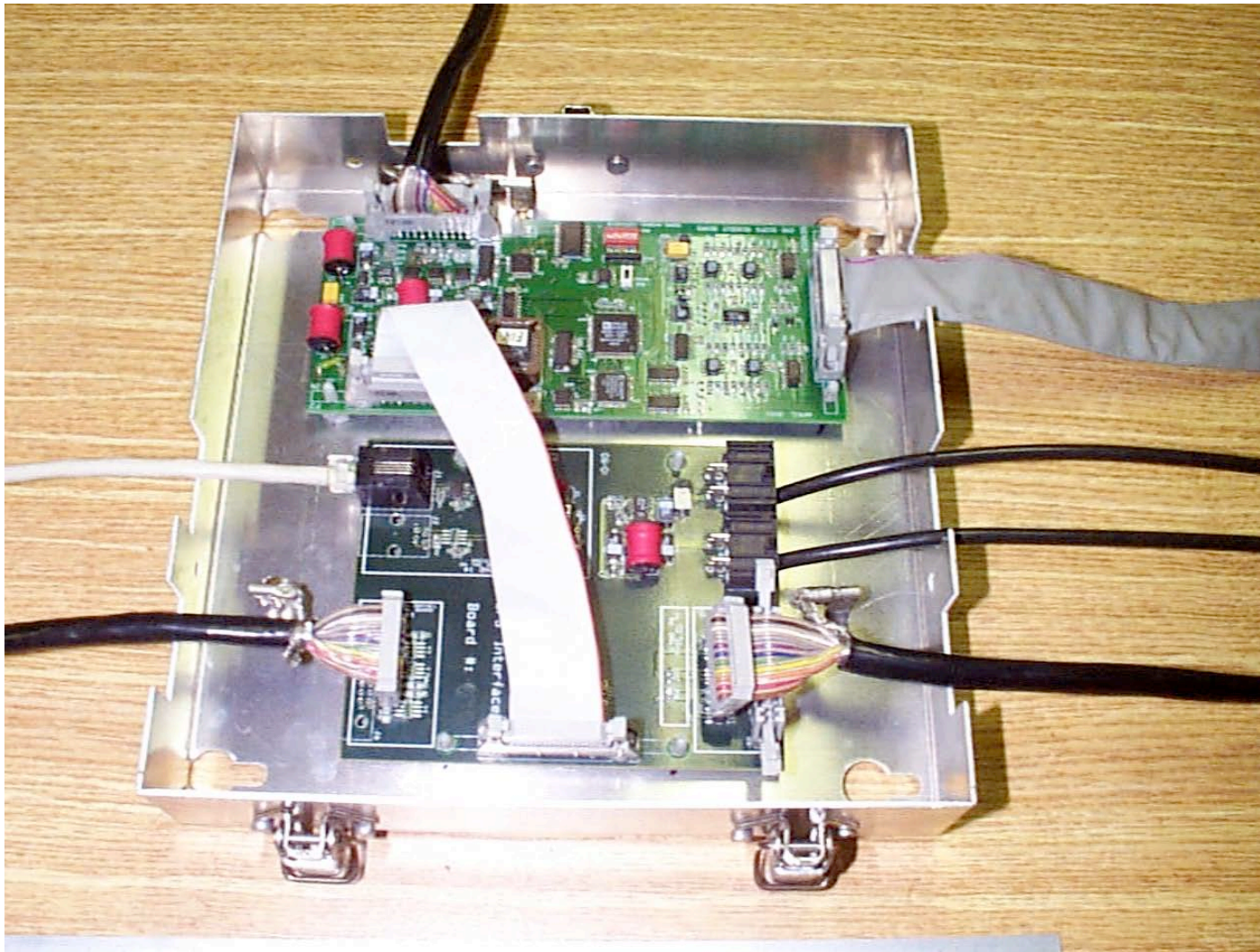


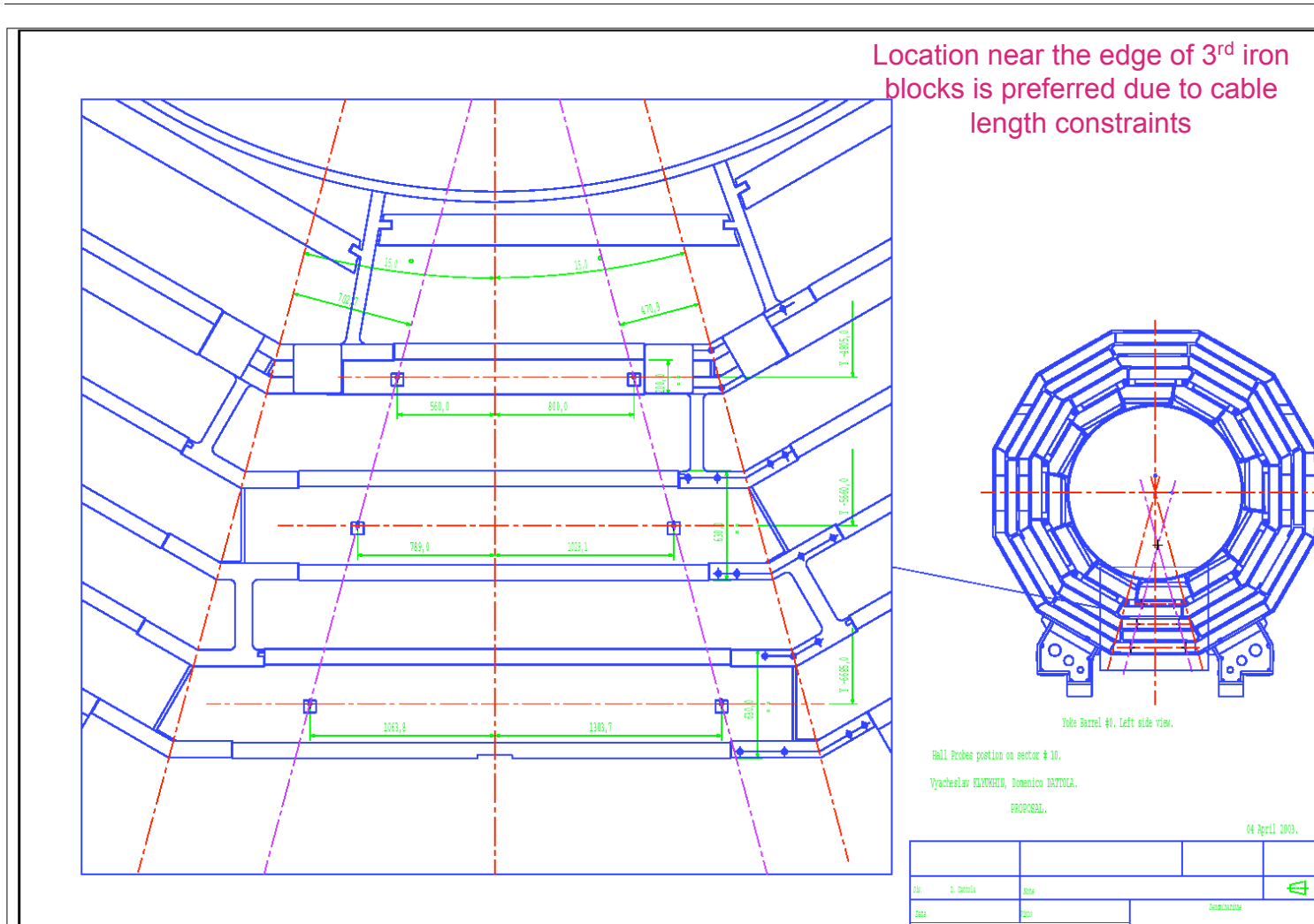
09.15.03

CABLE ID PROPOSAL - REVISED TO YB0 Racks Tower 3

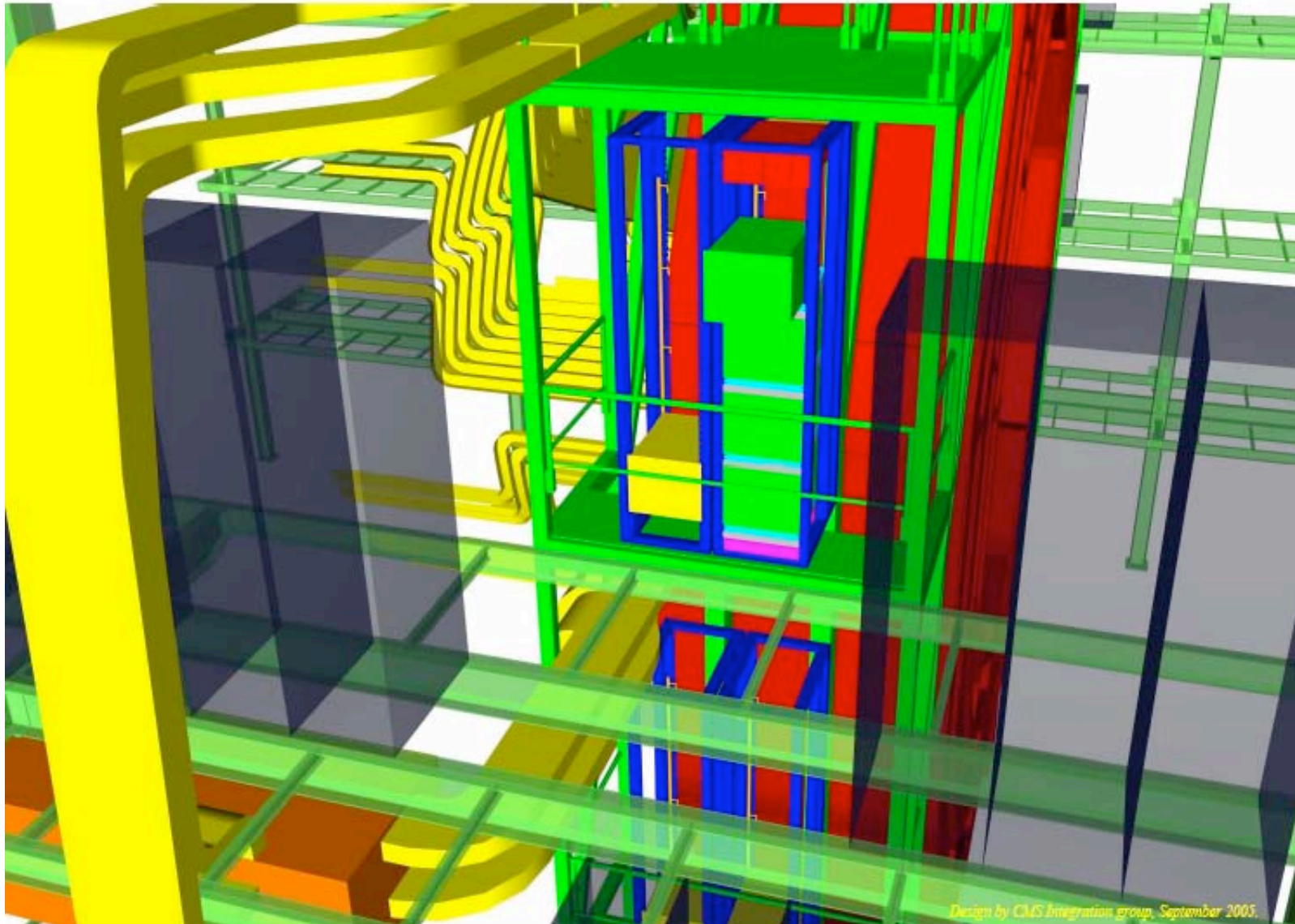
- (A) 2 pair 28 AWG/STR Self-Pol SH BelandP02ENH
- (B) 14 AWG/STR DC CABLE (600V) 1000V-Submer Flat-MILC2-34-7-2800PS 28V/Grd
- (C) 18 pair 0.030" centers FIBER/BIAID 28 AWG/STR Round Teflon-to-Flat Cable (7A rev) - AMPHENOL 160-2800-020
- (D) 4 pair 0.030" centers FIBER/BIAID 28 AWG/STR Round Teflon-to-Flat Cable (7A rev) - AMPHENOL 300-2800-020
- (E) 20 conductor 1.500" (38.1mm) AWG/STR Flat cable SH 2800/EN HF
- (F) 20 conductor 0.030" c-c Plated FIB. shielded Cable 28 AWG/STR
- (G) 20 conductor 1.500" (38.1mm) Plated FIB. shielded Cable 28 AWG/STR -SH Possible alternative to Round-to-Flat between MABS
- (H) 8 pair 0.030" centers FIBER/BIAID 28 AWG/STR Round-to-Flat Cable (8 rev)







YB0 Racks oriented to the balcony (far side)



Design by CMS Integration group, September 2005.