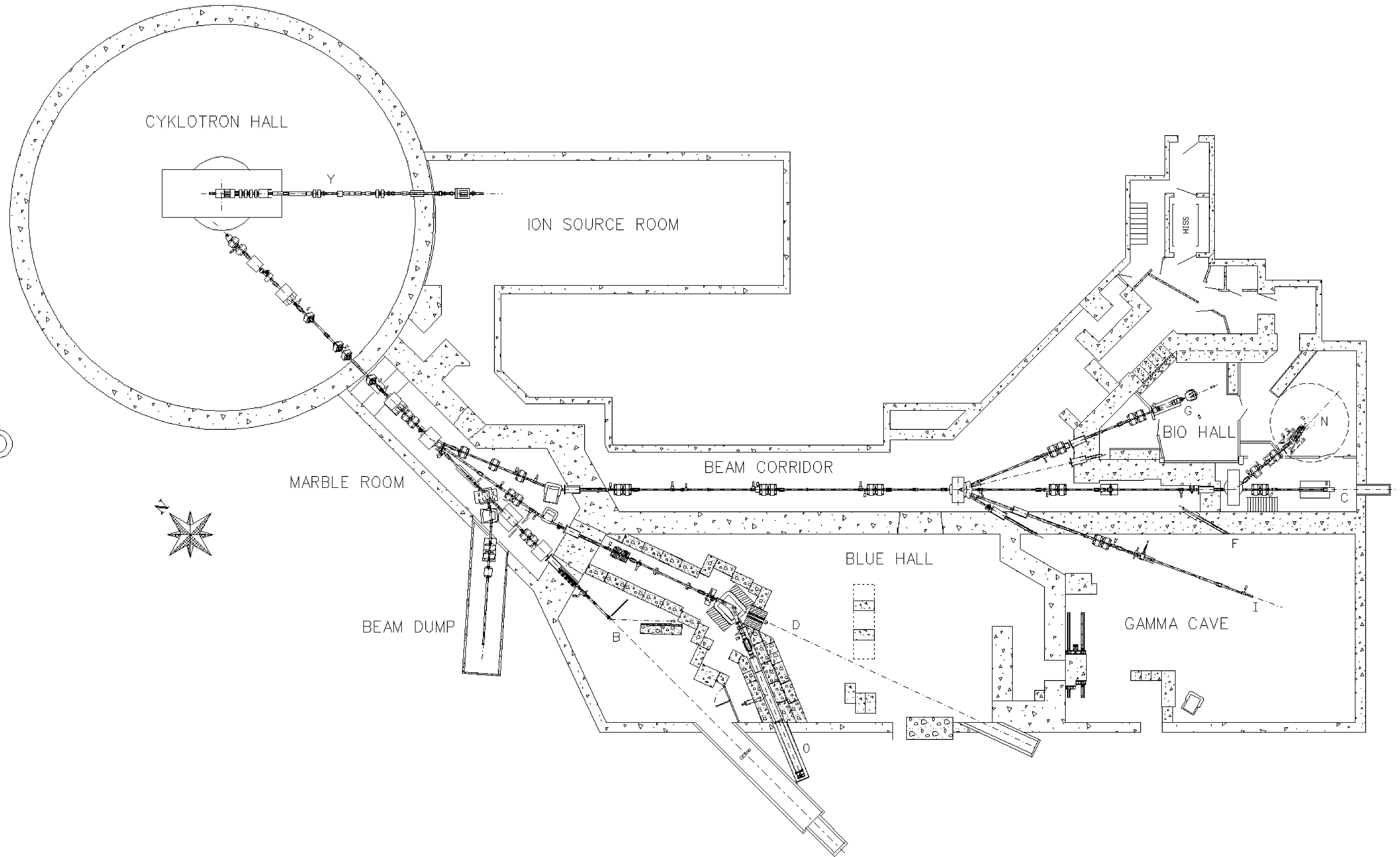


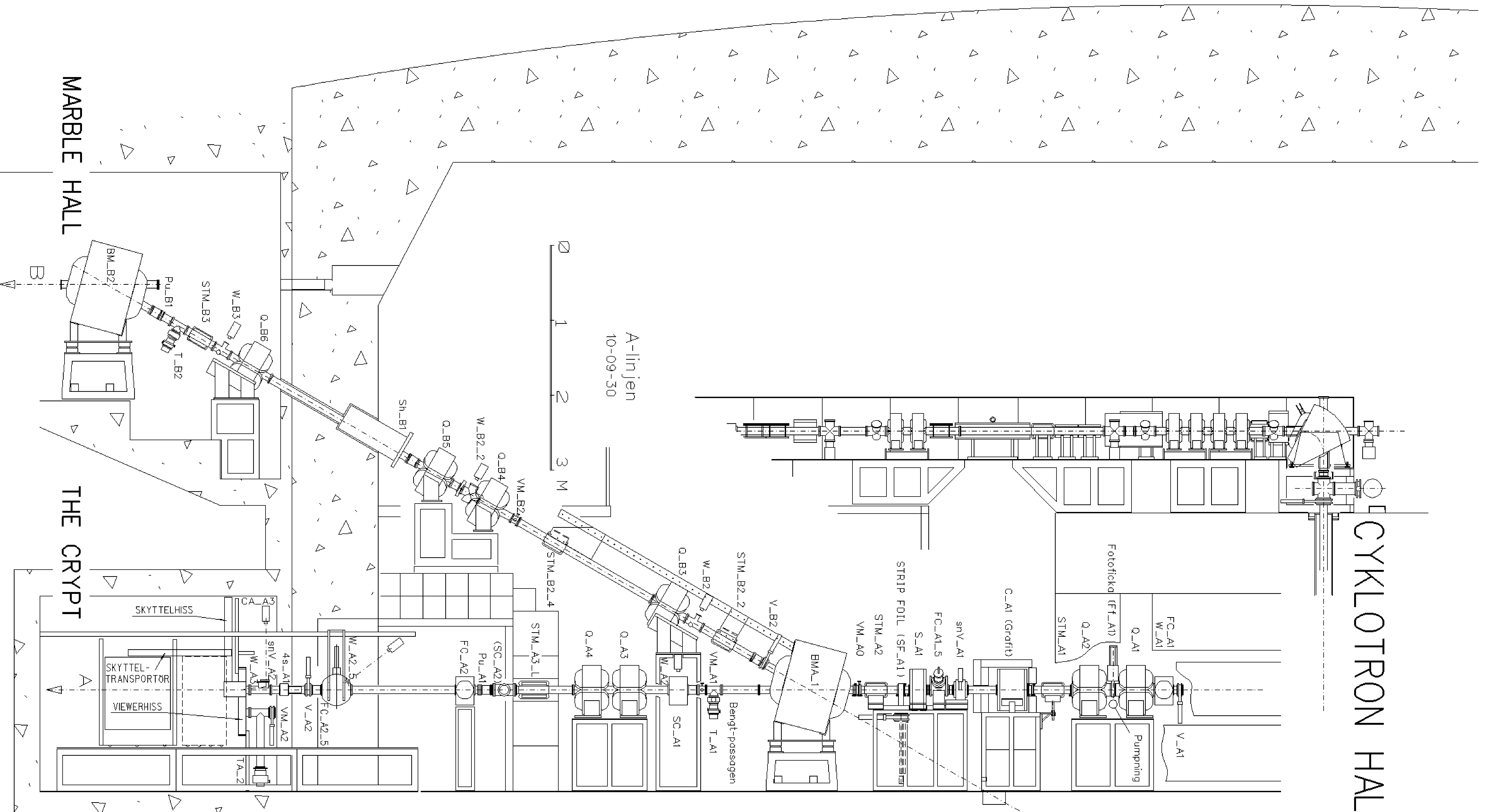
AR 2010

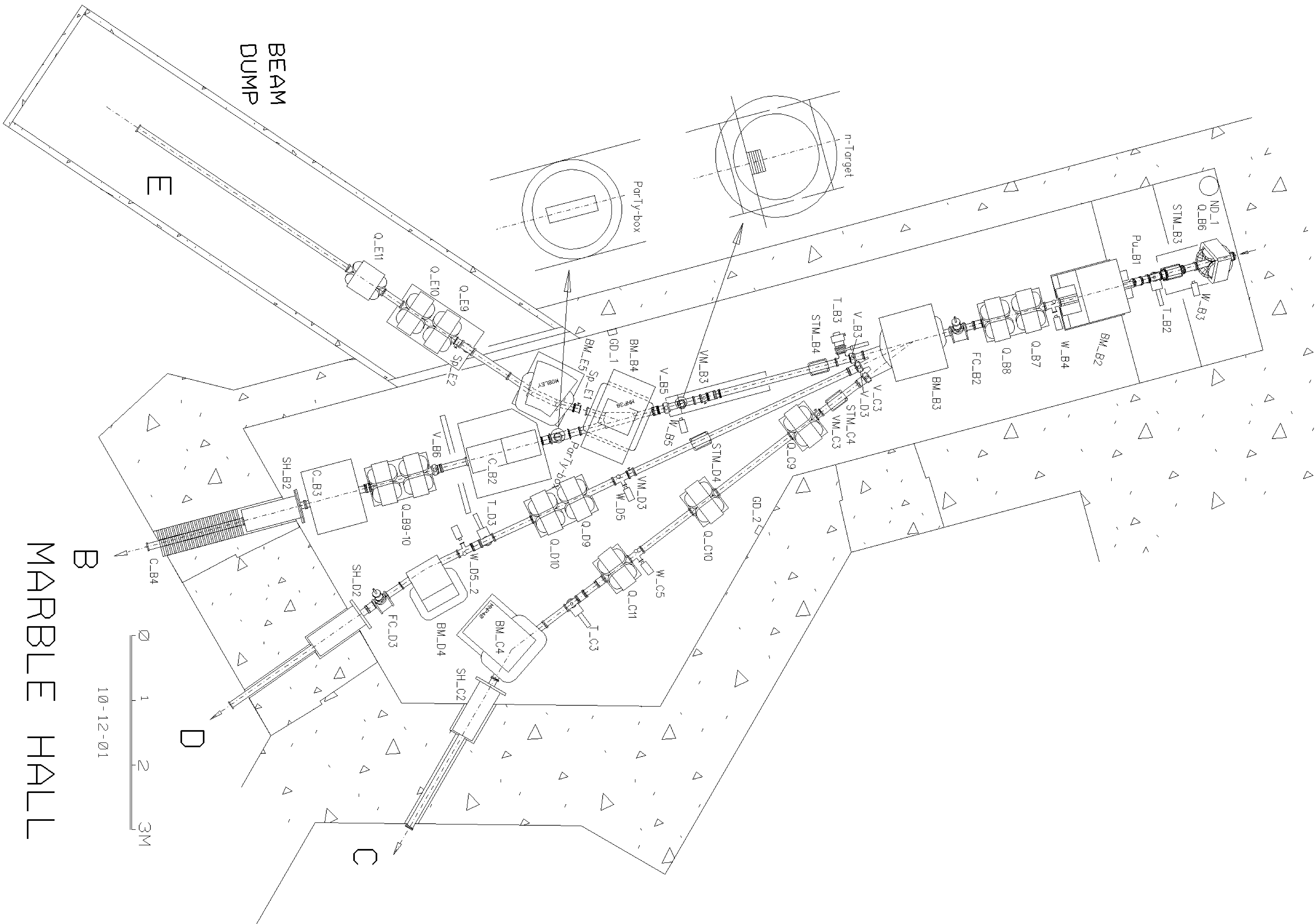
2010-12-01



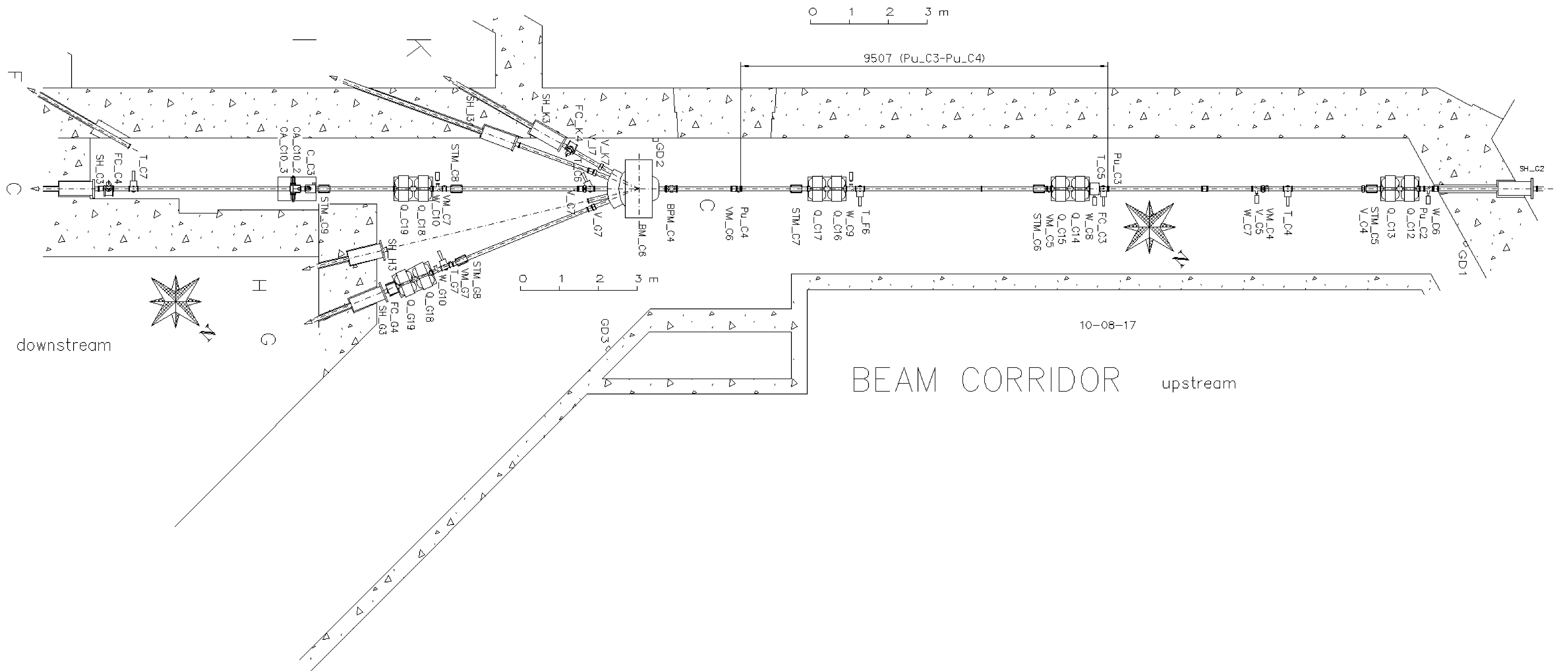
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 m

CYKLOTRON HALL

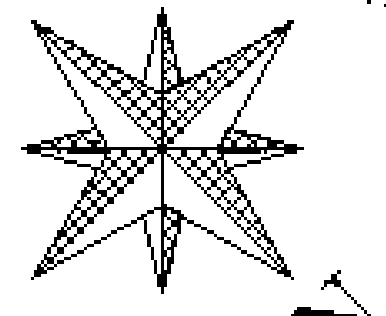




BEAM CORRIDOR



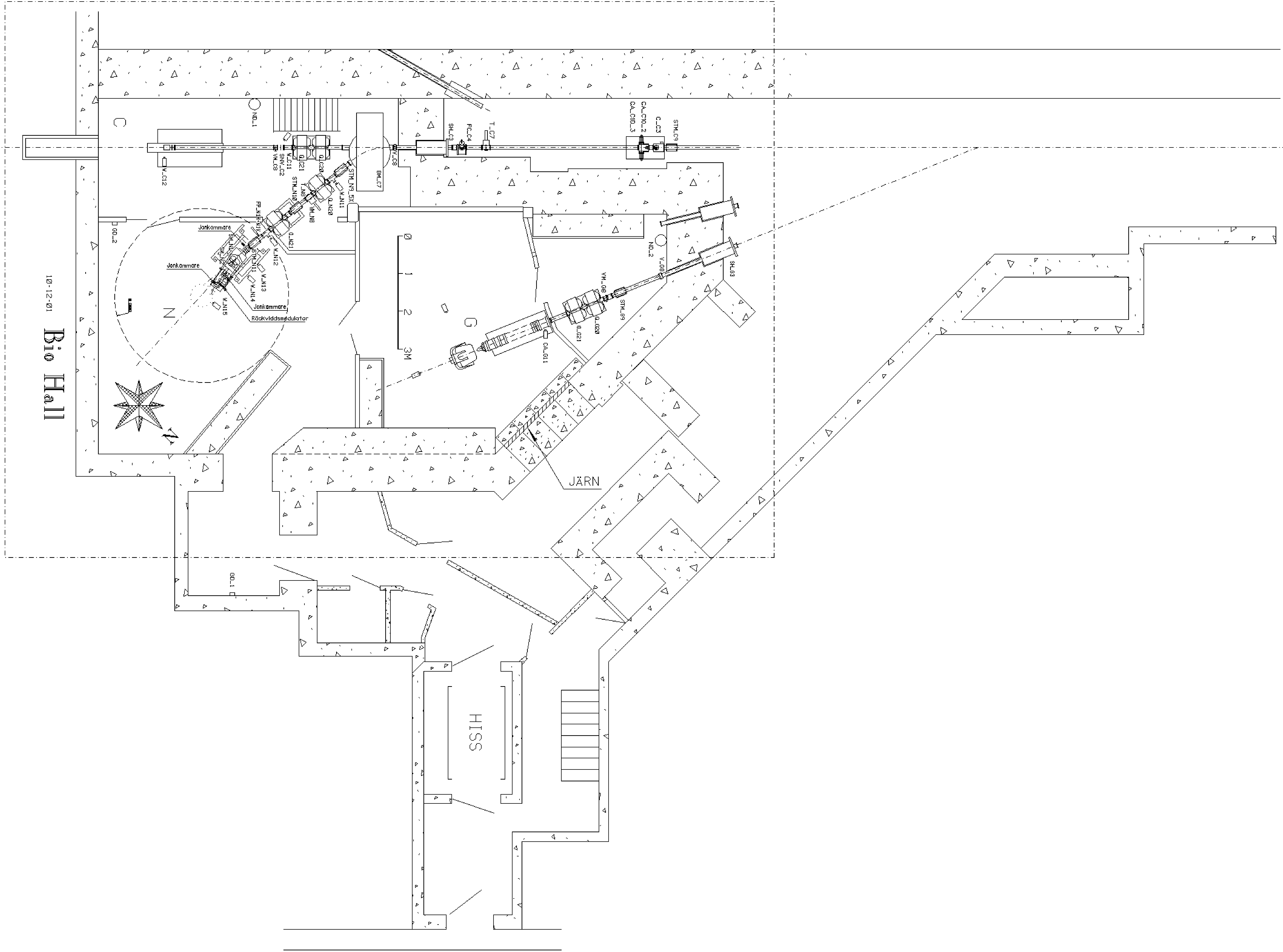
10-12-01
Bio Hall



Jonkammare
Jonkammare
Jonkammare
Räddvidningsmodul

JÄRN

HISS



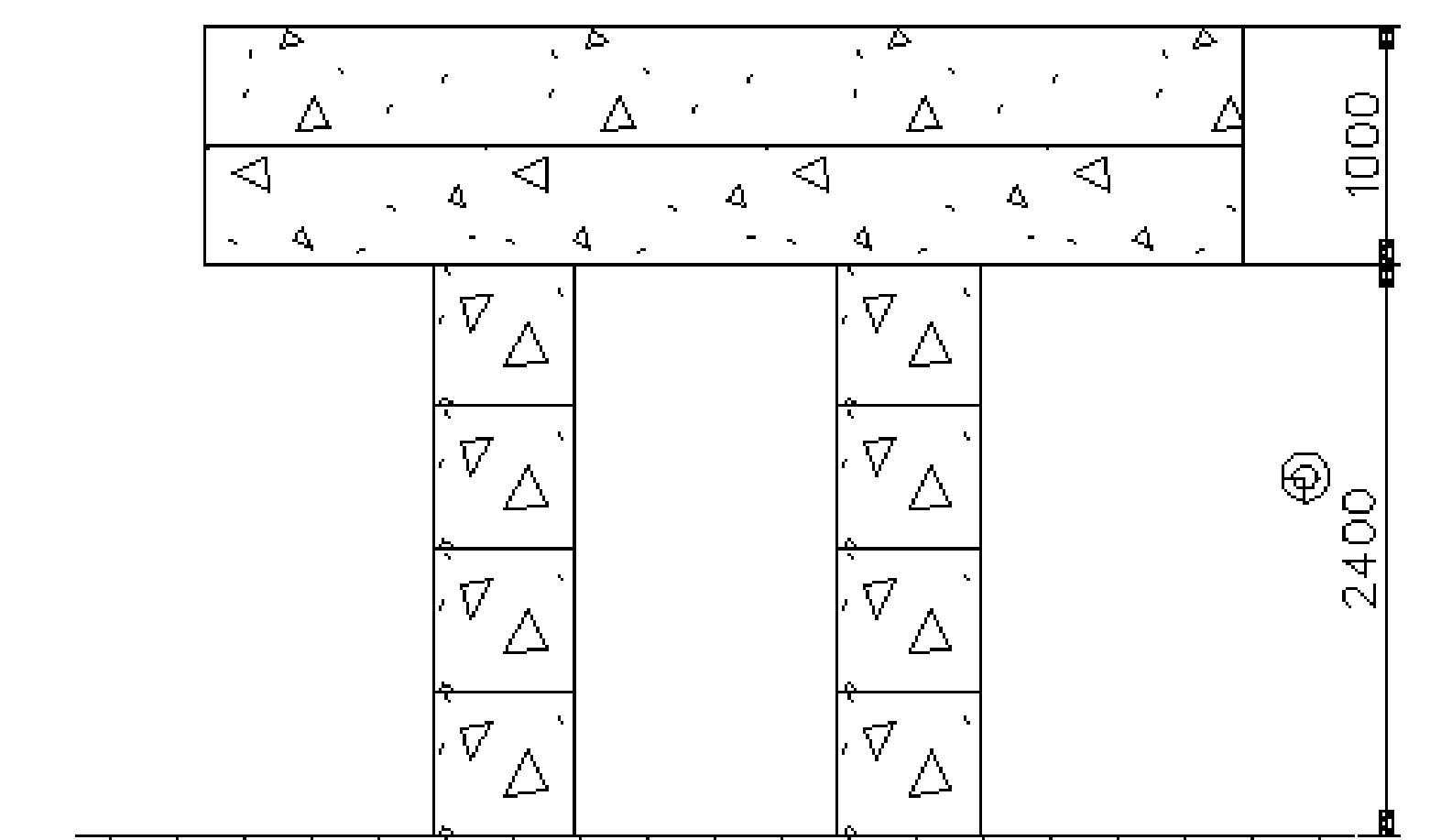
Se förstoring, nästa sida.

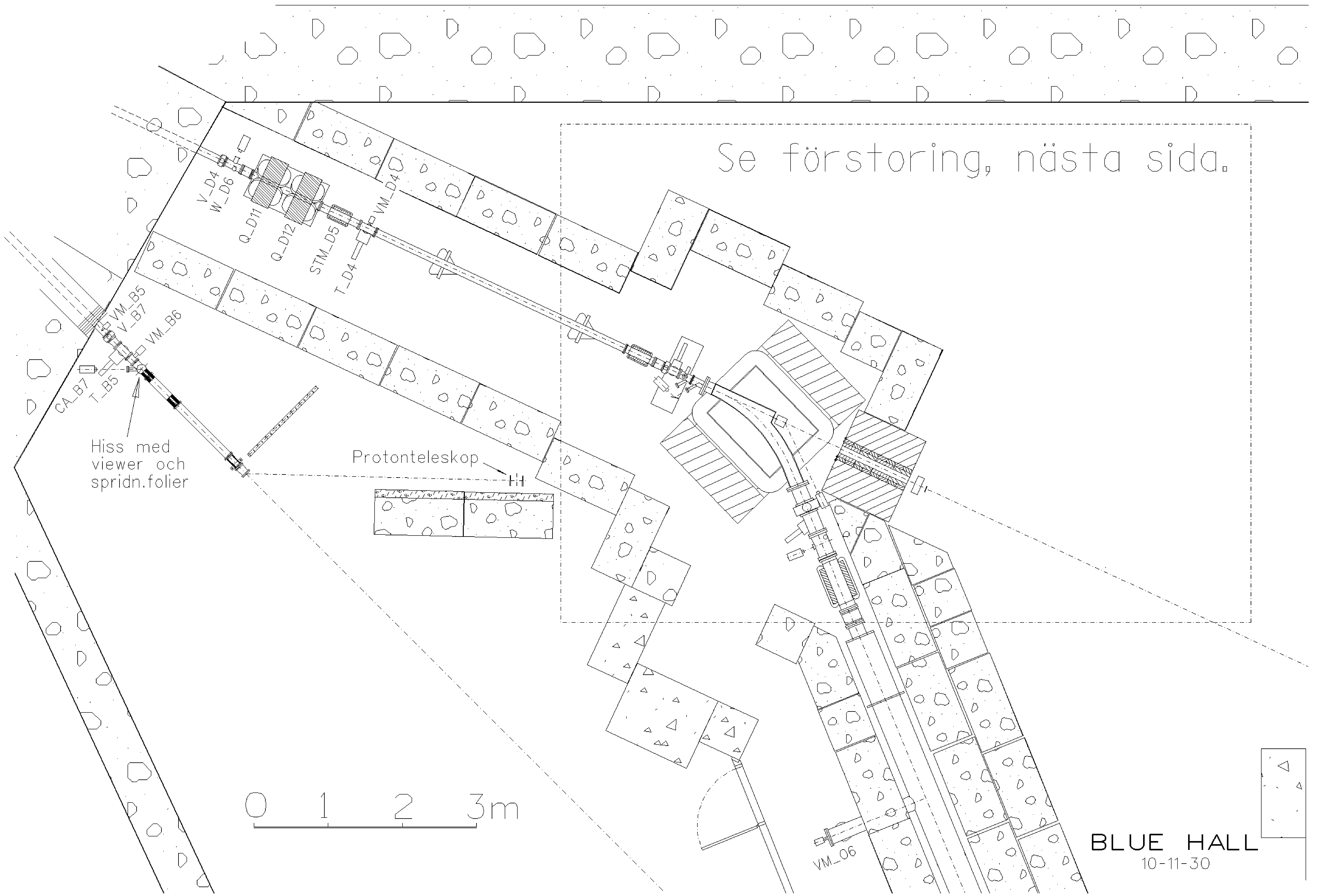
0 1 2 3M

BC_DUMP

BLUE HALL
10-11-30

A-A 90°





Se förstoring, nästa sida.

Hiss med
viewer och
spridn.folier

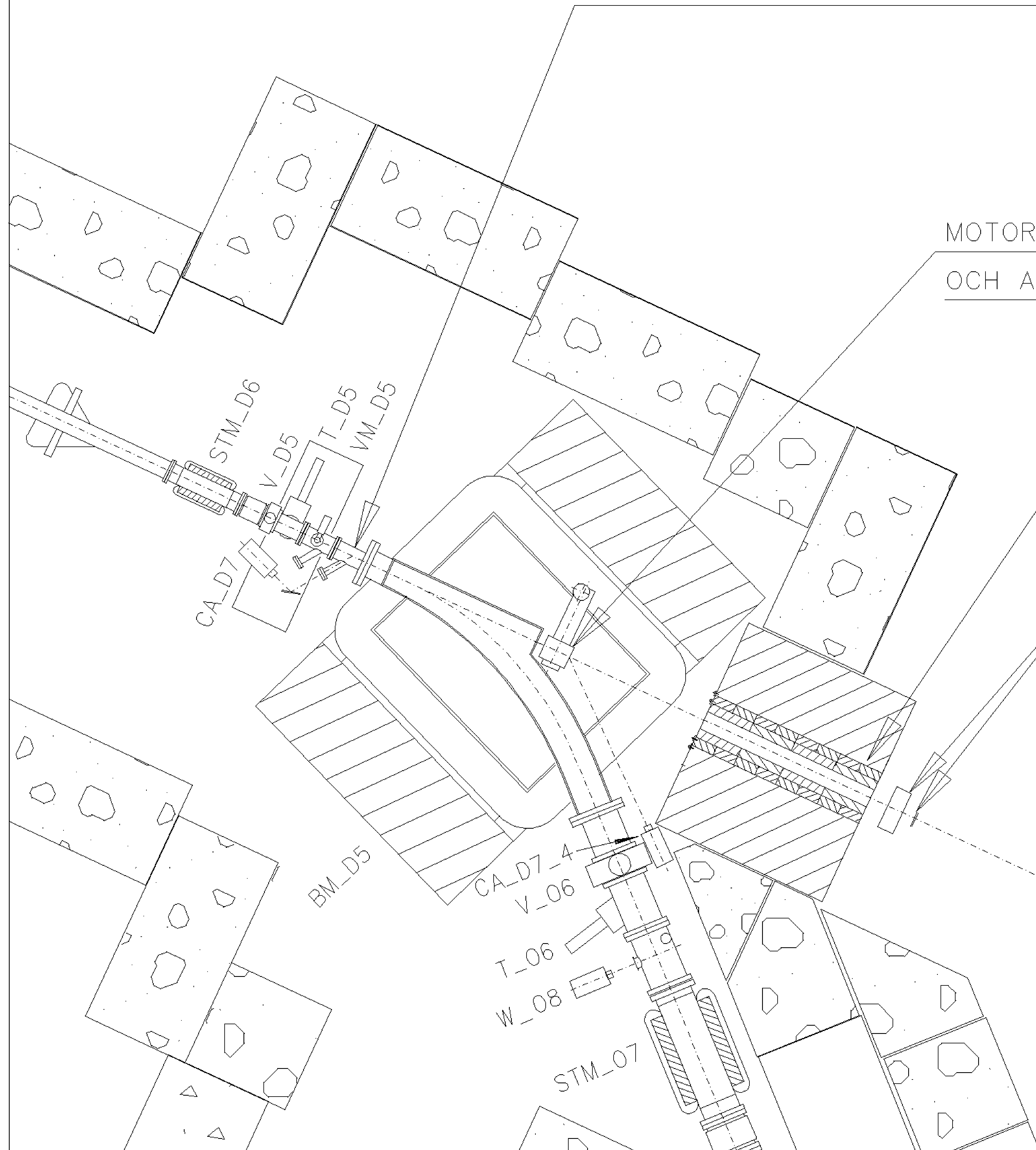
Protonteleskop

0 1 2 3m

BLUE HALL
10-11-30

MOTOR M_TARGET_D1 MED VIEWER CA_D7 OCH Li-TARGETAR

MOTOR M_TARGET_D2 MED VIEWER CA_D7_4
OCH ANITA-TARGETEN (STRÖMMÄTNING VIA BC_DUMP)

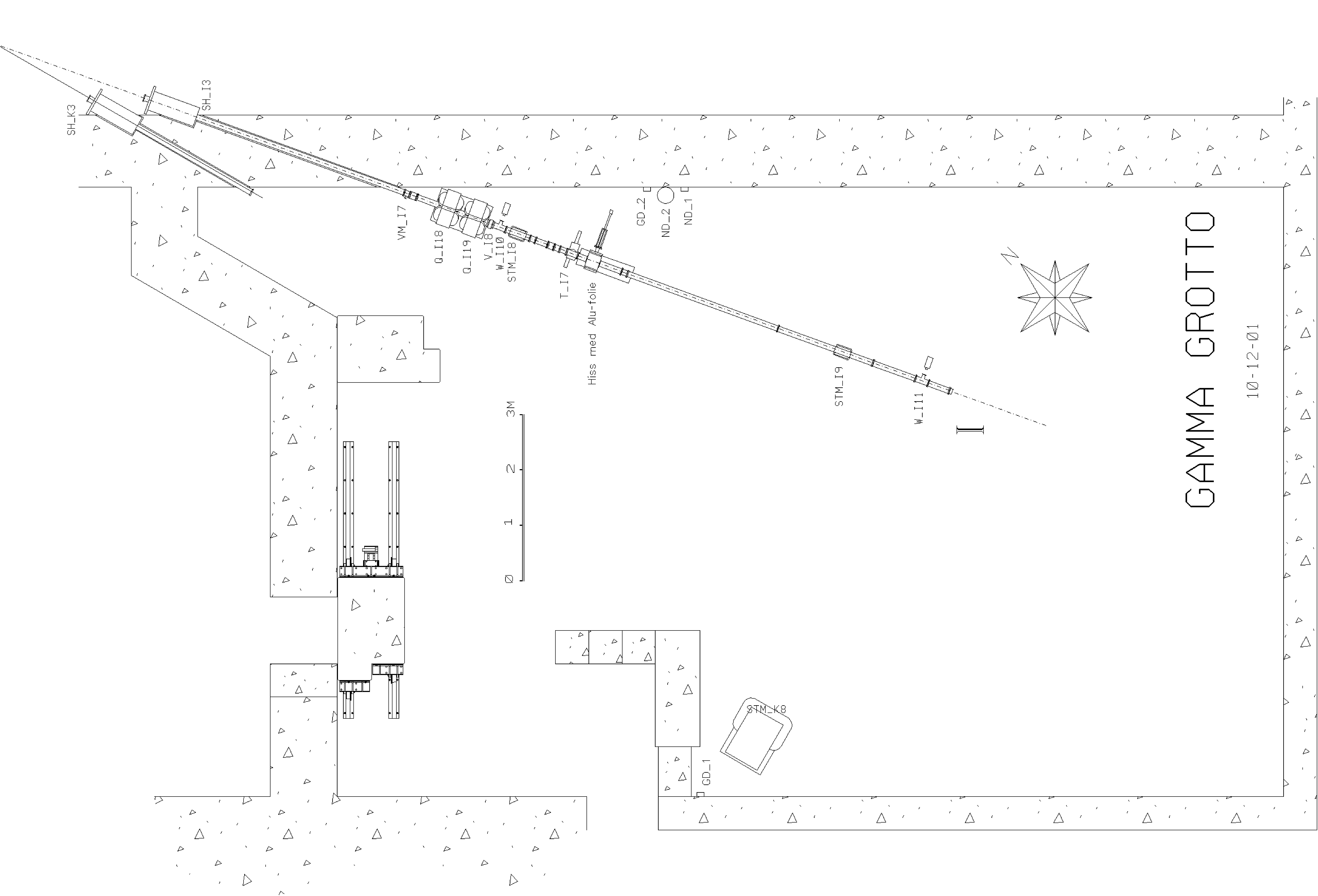


COLLIMATOR

NEUTRON MONITORS (ICM, TFBC)

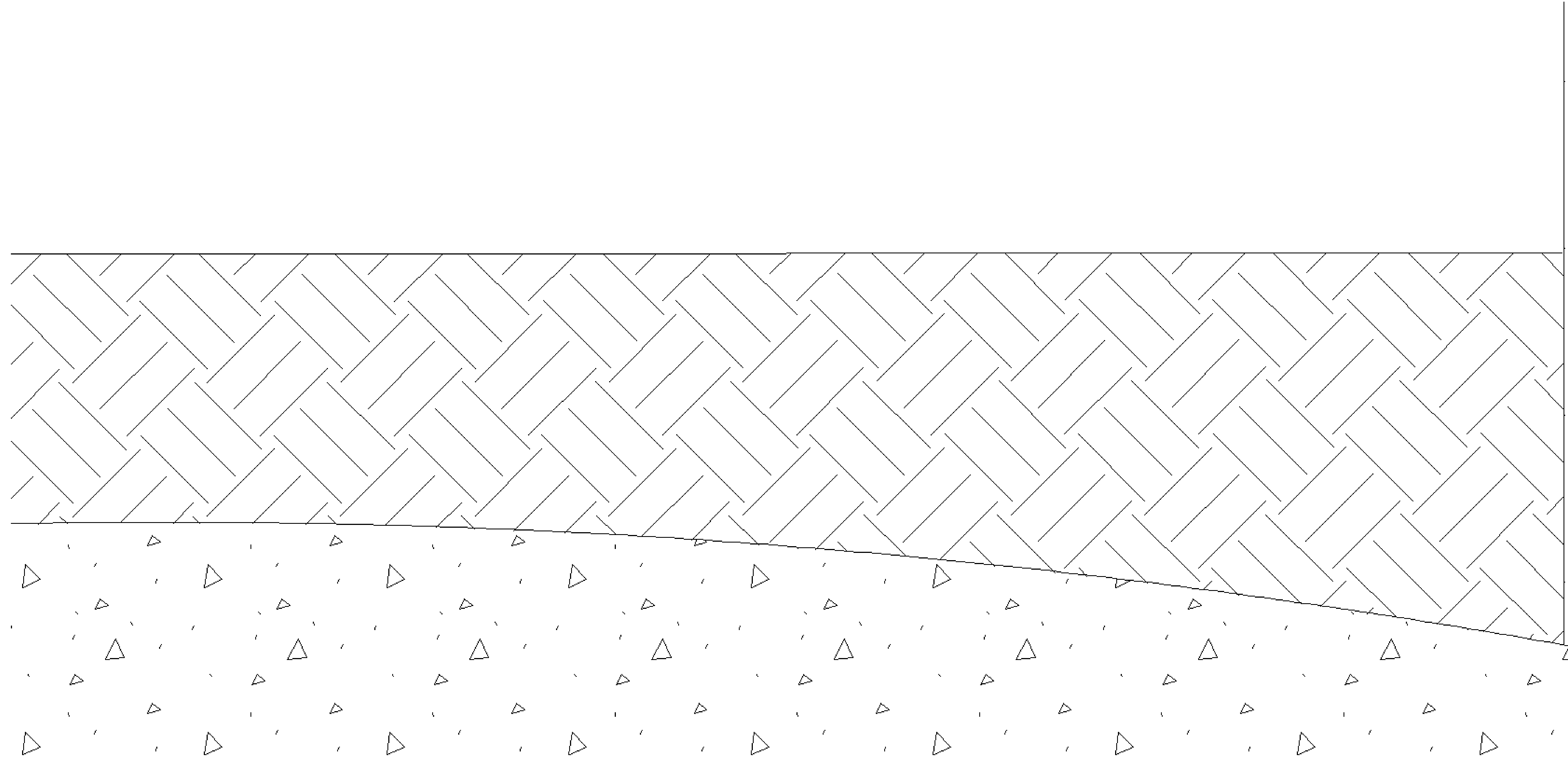


BLUE HALL
10-11-30



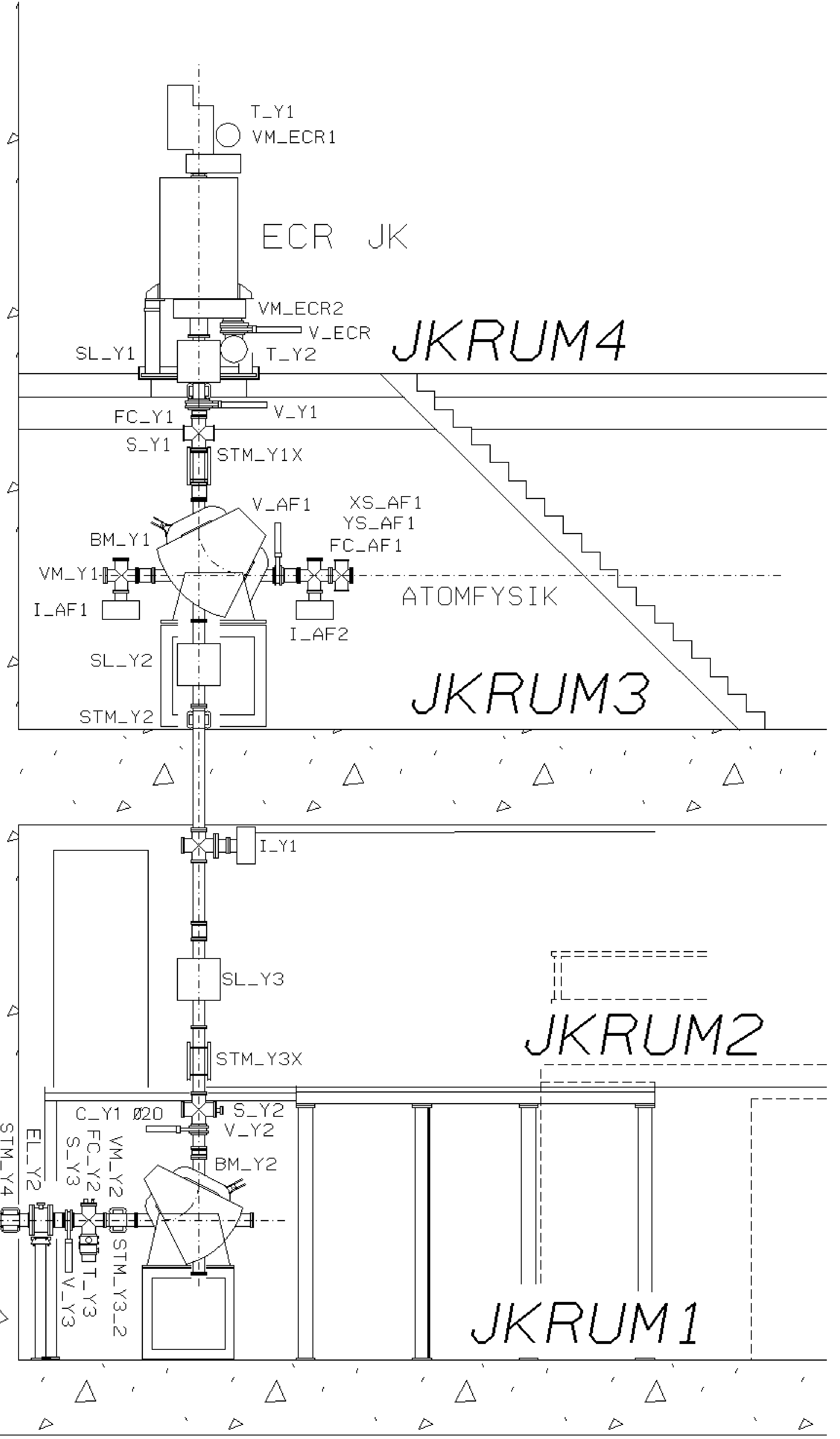
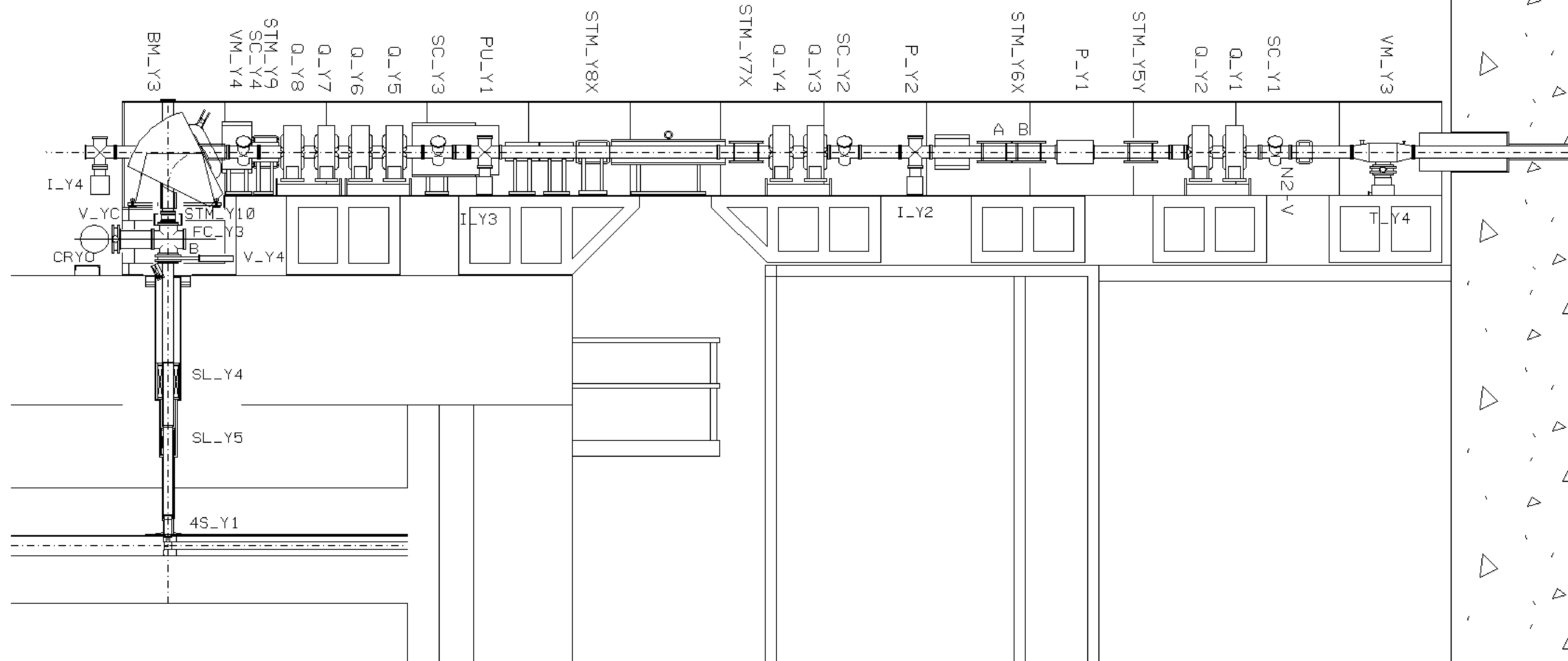
GAMMA GROTTA

10-12-01



GUSTAF WERNER CYKLOTRONEN
VID
THE SVEDBERG-LABORATORIET

Y-LINJEN



TSL 10-10-20

Strållinje A

2010-11-12

A_i

Pumpning

Diagnostik

Magneter

Dist.från CY

CYKLOTRONHALLEN

Ventil	V_A1			0
Rör				
Faraday-cup		FC_A1		
Viewer		W_A1		210
Fokuseringsmagnet			Q_A1	580
Foto-ficka		Ff_A1		900
Fokuseringsmagnet			Q_A2	1200
Styrmagnet			STM_A1	1670
Bälg				
Grafitkollimator		C_A1		2220 CL
Rör				
Snabbst.vent.	snV_A1			
Bälg				
Faraday-cup		FC_A1_5		3200
Rör (trådrulle)				
Spalt		S_A1		3480
Rör (trådrulle)				
Stripperfolie		Sf_A1		3700
Styrmagnet			STM_A2	3950
Mätst.i bälgfläns	VM_A0			
Bälg				
Böjmagnet			BM_A1	
Rör				
Pump Turbo	T_A1			
Mätstycke	VM_A1			
Bälg				
Viewer		W_A2		6690
Vandrande Pinne		SC_A1		
Fokuseringsmagnet			Q_A3	7290
Fokuseringsmagnet			Q_A4	7790
(Styrmagnet - laminerad ej ink.			STM_A3_L	8250)

Här börjar B-linjen

KRYPTAN

(Scanner - urmonterad		SC_A2		8870)
Bälg				
Pick-up		Pu_A1		9180
Faraday-cup		FC_A2		9530
Rör långt				
Faraday-cup osten		FC_A2-5		
Viewer osten		W_A2_5		11070
Bälg				
Ventil	V_A2			
4-sekt.kollimator		4s_A1		11935
Snabbst.vent ≈30	snV_A2			
Viewer		W_A3		12470
Faraday-cup		FC_targ_hus		

Strållinje A

Pumpning

Diagnostik

Magneter

2010-11-12

Dist.från CY

A_{ii}

KRYPTA

Turbopump
Mätställe

T_A2
VM_A2

**ALLA MÅTT ANGIVES TILL ELEMENTENS
MITT**

(Om annat ej anges)
(totalmått+/- 200mm;delmått +/-20mm)

Strållinje B

2010-11-12

B_i

Pumpning

Diagnostik

Magneter

Dist.från CY

				CYKLOTRON-HALLEN
Böjmagnet			BM_A1	4920
(Pump Turbo	T_A1)			
(Mätstycke	VM_A1)			
Ventil	V_B2			
Bälg				
Styrmagnet			STM_B2_2	6235
Viewer		W_B2		6530
Fokuseringsmagnet			Q_B3	7105
Rör				
Styrmagnet			STM_B2_4	8835
Mätstycke	VM_B2			
Fokuseringsmagnet			Q_B4	9875
Stor viewer		W_B2_2		10030
Rör				
Fokuseringsmagnet			Q_B5	10675
Bälg				
Shutter	Sh_B1	-----		
				MARMOR-HALLEN
Fokuseringsmagnet			Q_B6	13520
Viewer		W_B3		13960
Styrmagnet			STM_B3	14295
Pump Turbo	T_B2			
Rör				
Pick-up		Pu_B1		14795
Bälg				
Böjmagnet			BM_B2	15720
Viewer		W_B4		
Fokuseringsmagnet			Q_B7	16770
Fokuseringsmagnet			Q_B8	17270
Bälg				
Rör kort				
Faraday-cup		FC_B2		17900
Böjmagnet (switch)			BM_B3	18620
Rör				
Ventil	V_B3			19600
Pump Turbo	T_B3			
Styrmagnet			STM_B4	20140
Rör, långt				
Bälg				
Mätstycke	VM_B3			
Rör, kort med belysning				22085
Viewer		W_B5		22405
Ventil	V_B5			
Bälg				

I targetläge

Strållinje B

2010-11-12

B_{ii}

Pumpning

Diagnostik

Magneter

Dist.från CY

MARMOR-HALLEN

Böjmagnet (MNP38)			BM_B4	23330
Rör				
Parasitburk	ParTy			24325
Kollimator 1		C_B2		24610
Rör				
Bälg				
Folieventil	V_B6			
Fokuseringsmagnet			Q_B9	26600
Fokuseringsmagnet			Q_B10	27100
Bälg				
Kollimator 2		C_B3		27910
Shutter	Sh_B2	-----		

BLÅ HALLEN

Kollimator		C_B4		
Vägg insida				30700
Mätstycke		VM_B5		
Ventil		V_B7		30935
Rör, kort				
Pump Turbo		T_B5		
Mätstycke		VM_B6		
Hiss med viewer och spridn. Folie				
Kamera		CA_B7		

ALLA MÅTT ANGIVES TILL ELEMENTENS
MITT

(Om annat ej anges)
totalmått+/- 200mm;delmått +/-20mm)

BÖJMAGNETER BM_

BM

2010-11-12

Bet.	Böjfunk.	Magnet	Aggregat	Anm.	Säkr.
BM_A1	30°vert	CY-hall	egen tillv.	<u>K1 R161 egen t. Rem.Ga.R215 R164</u>	säkr.28
BM_B2	30°vert	Marmorhall	egen tillv.	<u>K1 R121 egen t. R123</u>	s17
BM_B3	Switch hor	Marmorhall	Bruker	<u>Ga. R218 Bruker Rem.Ga.R215 A34-D</u>	N105
BM_B4	(n,p) hor	Marmorhall	CERN	<u>Blå-h. egen t. MNP38 A34-C</u>	N105
BM_C4	22.5°hor	Marmorhall	CERN	<u>Ga. R209 egen t. MNP40 EC6</u>	s103
BM_C5	6°vert	Strålgång	Bruker	<u>Ga. R202 Bruker Rem.Ga.R215 EC6</u>	s71
BM_C6	5-deln.	Strålgång	egen tillv.	<u>Ga. R208 egen t. Polv. EC6</u>	s102
BM_C7	40°hor	Bio-hall	fd mod.-magn.	Blå-hall Földi Rem.Ga.R	
BM_D4	10°hor	Marmorhall	egen tillv.	<u>K1 R119 egen t. Gammal R123</u>	s19
BM_D5		Blå hallen	fd LISA	Blå hallen	
BM_E5	(n,p) hor	Marmorhall	CERN	<u>K1 R120 egen t. Mobley R123</u>	s18
BM_Y1	90°vert	JK-rum3At.F.	egen tillv.	<u>ECR-h.R606 egen t. R607</u>	Säkr.10
BM_Y2	90°vert	JK-rum1	egen tillv.	<u>ECR-h.R605 egen t. R607</u>	Säkr.8
BM_Y3	90°vert	på Cyklotr.	egen tillv.	<u>ECR-h.R605 egen t. R607</u>	Säkr.9

2 st egna tillv. Gamla
 3 st beg.från CERN (C)
 7 st egen tillv.
 2 st från Bruker

Summa 14 st böjmagneter

SOLENOIDLINSER SL_

SL

2010-11-12

Bet.	Solenoid plac.	Aggregat/plac.	Anm.	Säkr.
SL_Y1	JK-rum 4 egen tillv.	ECR-hus Danfysik		Grupp 38
SL_Y2	JK-rum 3 egen tillv.	ECR-hus R606 egen tillv.		R607 Säkr. 11
SL_Y3	JK-rum 2 egen tillv.	ECR-hus R606 egen tillv.		R607 Säkr. 12
SL_Y4	CY-oket egen tillv.	ECR-hus R605 egen tillv.		R607 Säkr. 7
SL_Y5	CY-oket egen tillv.	ECR-hus R? egen tillv.		R ? Säkr. ?

Strållinje C

2010-11-12
Dist.från CY

C_i

	<i>Pumpning</i>	<i>Diagnostik</i>	<i>Magneter</i>	
				MARMORHALLEN
Böjmagnet (switch)			BM_B3	18620
Rör				
Ventil	V_C3			
Bälg				
Styrmagnet			STM_C4	20115
Mätstycke	VM_C3			
Fokuseringsmagnet			Q_C9	20770
Rör				
Fokuseringsmagnet			Q_C10	22700
Rör				
Viewer		W_C5		24025
Fokuseringsmagnet			Q_C11	24400
Bälg				
Rör				
Bälg				
Pump Turbo	T_C3			
Rör				
Böjmagnet			BM_C4	26460
Shutter	Sh_C2			
				STRÅLGÅNGEN
Väggen				29570
Bälg				
Viewer		W_C6		29780
Rör				
Pick-up		Pu_C2		30005
Fokuseringsmagnet			Q_C12	30260
Fokuseringsmagnet			Q_C13	30760
Styrmagnet			STM_C5	31235
Ventil	V_C4			
Pump Turbo	T_C4			
Mätställe	VM_C4			
Ventil	V_C5			
Viewer		W_C7		34200
Bälg				
Bälg				
Rör (långt)				
Pick-up		Pu_C3		38035
Pump Turbo	T_C5			
Faraday-cup		FC_C3		
Viewer		W_C8		38385
Fokuseringsmagnet			Q_C14	38755
Fokuseringsmagnet			Q_C15	39255
Mätstycke	VM_C5			
Rör				

Strållinje C

2010-11-12

C_{ii}

Pumpning

Diagnostik

Magneter

Dist.från CY

STRÅLGÅNGEN

Styrmagnet		STM_C6	39815
Rör, långt			
Pump Turbo	T_F6		
Viewer		W_C9	44660
Fokuseringsmagnet		Q_C16	45030
Fokuseringsmagnet		Q_C17	45530
Rör			
Styrmagnet (på BM_F6)		STM_C7	46070
Pick-up		Pu_C4	47540
Mätstycke	VM_C6		
Rör rostfritt			
Bälg			
(Scanner Urmonterad	BPM_C4 = SC_C3)		
Böjmagnet		BM_C6	50125
Pump Turbo	T_C6		Här börjar G-H-I-K-linjerna
Ventil	V_C7		51520
Bälg			
Rör (långt)			
Styrmagnet		STM_C8	54830
Mätstycke	VM_C7		
Viewer		W_C10	55315
Fokuseringsmagnet		Q_C18	55690
Fokuseringsmagnet		Q_C19	56190
Rör			
Styrmagnet		STM_C9	58240
Kamera		CA_C10_2	
Kamera		CA_C10_3	
Kollimator		C_C3_y	58590
Kollimator		C_C3_z	58980
Rör (långt)			
Pump Turbo	T_C7		
Rör			
Faraday-cup (cyl)		FC_C4	63790
Bälg			
Shutter	Sh_C3		
			BIO-HALL
Ventil	V_C8		65560
Bälg			
Böjmagnet		BM_C7	66225
Rör			Här börjar N-linjen
Fokuseringsmagnet		Q_C20	67520
Fokuseringsmagnet		Q_C21	68020
Ändfönster, kapton			
Viewer		W_C11	
Mätställe	VM_C8		MITT
Rör			(Om annat ej anges)
Experimentplats			(totalmått+/- 200mm;delmått +/-20mm)
Jonkammare			
Viewer		W_C12	71660

Strål Linje D

2010-11-12

D*Pumpning**Diagnostik**Magneter**Dist.från CY***MARMOR-HALLEN**

Böjmagnet			BM_B3	18620
Rör				
Ventil	V_D3			
Bälg				
Rör (långt)				
Styrmagnet			STM_D4	22255
Rör				
Mätstycke	VM_D3			
Viewer		W_D5		23615
Fokuseringsmagnet			Q_D9	24385
Fokuseringsmagnet			Q_D10	24885
Rör				
Pump Turbo	T_D3			
Bälg				
Viewer		W_D5_2		26270
Rör				
Böjmagnet			BM_D4	26975
Rör				
Faraday-cup		FC_D3		27795
Bälg				
Vägg				28325
Shutter	Sh_D2			

BLÅ-HALLEN

Vägg				30420
Rör				
Ventil		V_D4		
Viewer		W_D6		30940
Bälg				
Fokuseringsmagnet			Q_D11	31480
Fokuseringsmagnet			Q_D12	31980
Styrmagnet			STM_D5	32525
Rör				
Mätställe	VM_D4			
Pump Turbo	T_D4			
Rör (långt)				
Styrmagnet			STM_D6	36985
Bälg				
Ventil		V_D5		
Pump Turbo	T_D5			
Mätställe	VM_D5			
Hiss med viewer och Li-target				
Kamera		CA_D7		
Böjmagnet med ANITA-target			BM_D5	38865
Kamera		CA_D7_4		

Här börjar **O-linjen**

ALLA MÅTT ANGIVES TILL ELEMENTENS
MITT

(Om annat ej anges)

(totalmått+/- 200mm;delmått +/-20mm)

	<i>Pumpning</i>	<i>Diagnostik</i>	<i>Magneter</i>	<i>Dist.från CY</i>
<i>Ansvarig:Olle Jonsson</i>				MARMORHALLEN
Böjmagnet (MNP38)			BM_B4	23330
Blindlock				
Sturepinne		Sp_E1		24005
Böjmagnet(Mobley)			BM_E5	24530
Rör				
Pump	T_E4			
Sturepinne		Sp_E2		26130
Mätställe				
Fokuseringsmagnet			Q_E9	26440
Fokuseringsmagnet			Q_E10	26940
Fokuseringsmagnet			Q_E11	27860
Rör långt				
Viewer		W_E6		32225
Faraday-cup/dump		FC_E3		
Dumpände				33785

Linjen används ej, bortkopplad vakuummässigt.

**ALLA MÅTT ANGIVES TILL ELEMENTENS
MITT**

(Om annat ej anges)
(totalmått+/- 200mm;delmått +/-20mm)

Faraday-cups

FC_

2010-11-12

FC

Nr	Beteckn.	Beskrivning	Placering	Anmärkning
01	FC_A1	komb.hus, med W_A1	CY-hallen	
02	FC_A1_5	Cylinder	CY-hallen	
03	FC_A2	komb.hus, ensam	Kryptan	
04	FC_A2_5	Osten:med W_A2_5	Kryptan	Hålvviewer borttagen
05	FC_B2	Cylinder	Marmorhallen	
06	FC_C3	Komb.hus med W_C8	Strålgången	
07	FC_C4	Cylinder	Strålgången	
08	FC_D3	Cylinder	Marmorhallen	
09	FC_E3	Dump	M-hall dumpen	
11	FC_G4	Komb.hus ensam	Strålgången	
13	FC_I5	Dump	Gammagrottan	
14	FC_K4	Cylinder	Strålgången	
15	FC_Y1	ss låg-Energi	JK-rum 4	
(16	FC_af2	ss låg-E	JK-rum 3)	
17	FC_Y2	ss låg-E	JK-rum 1	
18	FC_Y3	ss låg-E	CY-hall nedgång	Med centr.knapp

	<i>Pumpning</i>	<i>Diagnostik</i>	<i>Magneter</i>	STRÅLGÅNGEN <i>Dist.från CY</i>
Böjmagnet			BM_C6	50125
Pump Turbo	T_C6			Här börjar G-H-I-K-linjer
Ventil	V_G7			
Bälg				
Rör långt				
Styrmagnet			STM_G8	55055
Mätstycke	VM_G7			
Pump Turbo	T_G7			
Viewer		W_G10		55740
Fokuseringsmagnet			Q_G18	56115
Fokuseringsmagnet			Q_G19	57215
Faraday-cup		FC_G4		
Vägg				56075
Shutter	Sh_G3-----			
				BIO-HALLEN
Ventil	V_G8			
Rör				
Styrmagnet			STM_G9	
Bälg				
Mätstycke	VM_G8			
Fokuseringsmagnet			Q_G20	61115
Fokuseringsmagnet			Q_G21	61615
Rör				
Ändfönster				
Viewer		W_G11		på optiska bänken

**ALLA MÅTT ANGIVES TILL ELEMENTENS
MITT**

(Om annat ej anges)
(totalmått+/- 200mm;delmått +/-20mm)

STRÅLGÅNGEN

	<i>Pumpning</i>	<i>Diagnostik</i>	<i>Magneter</i>	<i>Dist.från CY</i>
Böjmagnet			BM_C6	50125
Pump Turbo	T_C6			Här börjar G-H-I-K-linjerna
Ventil	V_I7			
Bälg				
Rör				
Shutter	Sh_I3			

GAMMAGROTTAN

Mätstycke	VM_I7			
Bälg				
Rör				
Fokuseringsmagnet			Q_I18	58815
Fokuseringsmagnet			Q_I19	59315
Ventil	V_I8			
Viewer		W_I10		59790
Styrmagnet			STM_I8	60140
Pump Turbo	T_I7			
Hiss med Alu-folie				
Styrmagnet			STM_I9	66375
Viewer		W_I11		67895
Dump				

**ALLA MÅTT ANGIVES TILL ELEMENTENS
MITT**

(Om annat ej anges)
(totalmått +/- 200mm; delmått +/- 20mm)

STRÅLGÅNGEN

	<i>Pumpning</i>	<i>Diagnostik</i>	<i>Magneter</i>	<i>Dist.från CY</i>
Böjmagnet			BM_C6	50125
Pump Turbo	T_C6			Här börjar G-H-I-K-linje
Rör				
Ventil	V_K7			
Rör				
Faraday-cup		FC_K4		52170
Bälg				
Shutter	Sh_K3			-----

Används ej, nerplockad.

ALLA MÅTT ANGIVES TILL ELEMENTENS
MITT

(Om annat ej anges)
(totalmått+/- 200mm;delmått +/-20mm)

Strållinje N

2010-11-12 N

	<i>Pumpning</i>	<i>Diagnostik</i>	<i>Magneter</i>	<i>Dist.från CY</i>
				BIO-HALL
Ventil	V_C8			65560
Bälg				
Böjmagnet			BM_C7	66225
Styrmagnet			STM_N9_5X	
Viewer		W_N11		67480
Fokuseringsmagnet			Q_N20	67875
Pump Turbo	T_N8			
Mätstycke	VM_N8			
Styrmagnet			STM_N10	68705
Bälg				
Fokuseringsmagnet			Q_N21	69340
Viewer		W_N12		69745
Sturepinnar x+y		Fp_N1H+N1V		69940
Styrmagnet			STM_N11	70345
Jonkammare				
Viewer ing. SM_N1		W_N13		
Svepmagnet 1 (hor.)			SM_N1	70905
Viewer ing. SM_N2		W_N14		
Svepmagnet 2 (vert.)			SM_N2	71295
Jonkammare				
Räckviddsmodulator				
Jonkammare				
Viewer i bestr.pos.		W_N15		72285

ALLA MÅTT ANGIVES TILL ELEMENTENS
MITT

(Om annat ej anges)
(totalmått+/- 200mm;delmått +/-20mm)

Strål Linje O

2010-11-12

O

	<i>Pumpning</i>	<i>Diagnostik</i>	<i>Magneter</i>	<i>Dist.från CY</i>	
Böjmagnet			BM_D5	38865	BLÅ-HALLEN
Ventil	V_O6				
Pump Turbo	T_O6				
Viewer		W_O8		40730	
Styrmagnet			STM_O7	41295	
Bälg					
Rör					
Mätstycke	VM_O6				
Dump					

ALLA MÅTT ANGIVES TILL ELEMENTENS

MITT

(Om annat ej anges)

(totalmått+/- 200mm;delmått +/-20mm)

Quadrupoler

2010-11-12

Q_i

37 st Normala, 1 st special (Q_E11 nu:STM_E6) ,6st gamla, 8st mindre (Y-linjen) = tot 52 magneter

NR	Bet.	Magnet plac.	Aggregat plac.	Anm.	Säkr.
1	Q_A1	CY-hall	K1 R 169		EC4 18 25A
2	Q_A2	CY-hall	K1 R 169		" 19 25A
3	Q_A3	CY-hall	K1 R 162		" 23 25A
4	Q_A4	CY-hall	K1 R 162		" 24 25A
5	Q_B3	CY-hall; i uppgång	K1 R 163		" 20 10A
6	Q_B4	CY-hall; i uppgång	K1 R 163		" 21 25A
7	Q_B5	CY-hall; i uppgång	K1 R 163		" 22 22A
8	Q_B6	Marmorhall uppg.	K1 R 103		EC1 1 25A
9	Q_B7	Marmorhall	K1 R 103		" 2 25A
10	Q_B8	Marmorhall	K1 R 103		" 3 25A
11	Q_B9	Marmorhall	K1 R 104	omkoppl.Q/Di	EC1 4 25A
12	Q_B10	Marmorhall	K1 R 104	omkoppl.Q/Di	" 5 25A
13	Q_C9	Marmorhall	K1 R 105		" 8 25A
14	Q_C10	Marmorhall	K1 R 105		" 9 25A
15	Q_C11	Marmorhall	K1 R 106		" 10 25A
16	Q_C12	Strålgången	K1 R 106		" 11 25A
17	Q_C13	Strålgången	K1 R 106		" 12 25A
18	Q_C14	Strålgången	K1 R 107		" 13 25A
19	Q_C15	Strålgången	K1 R 107		" 14 25A
20	Q_C16	Strålgången	K1 R 107		" 15 25A
21	Q_C17	Strålgången	K1 R 108		" 16 25A
22	Q_C18	Strålgången	K1 R 108		" 17 25A
23	Q_C19	Strålgången	K1 R 108		" 18 25A
24	Q_C20	Biohallen	K1 R 109		" 19 25A
25	Q_C21	Biohallen	K1 R 109		" 20 25A
26	Q_D9	Marmorhall	K1 R 109		" 21 25A
27	Q_D10	Marmorhall	K1 R 110		" 22 25A
28	Q_D11	Blå hallen	K1 R 110		" 24 25A
29	Q_D12	Blå hallen	K1 R 110		" 25 25A
32 *	Q_E9	M-hall Dump	K1 R 118	Gammal typ	EC2 10 10A
33 *	Q_E10	M-hall Dump	K1 R 118	Gammal typ	" 11 10A
(34	Q_E11	M-hall Dump	K1 R118	Se : STM_E6	EC2 2 L3 10A)

* Används ej

NR	Bet.	Magnet plac.	Aggregat plac.	Anm.	Säkr.	Q _{ii}	
51	Q_G18	Strålgången	Gallerian	R 203	EC7	6	25A
52	Q_G19	Strålgången	Gallerian	R 204	"	7	25A
53	Q_G20	Bio-hallen	Gallerian	R 204	"	8	25A
54	Q_G21	Bio-hallen	Gallerian	R 204	"	9	25A
57	Q_I18	Gammagrottan	Strålgången	Gammal	Se: Q_K20		
58	Q_I19	Gammagrottan	Strålgången	Gammal	Se: Q_K21		
59	Q_K18	Gammagrottan	Strålgången	R 302	EC7	2	25A
60	Q_K19	Gammagrottan	Strålgången	R 302	"	3	25A
61	Q_K20	Gammagrottan	Strålgången	R 302	"	4	25A
62	Q_K21	Gammagrottan	Strålgången	R 303	"	5	25A
65	Q_N20	Bio-hall	Galleri	R201	EC6	80	16A
66	Q_N21	Bio-hall	Galleri	R201	"	87	16A
67	Q_Y1	CY-balkong	ECR-hus	R607			R607 plint 13
68	Q_Y2	CY-balk.	ECR-hus	R607			R607 plint 13
69	Q_Y3	CY-balk.	ECR-hus	R607			R607 plint 13
70	Q_Y4	CY-balk.	ECR-hus	R607			R607 plint 13
71	Q_Y5	på Cyklotron	ECR-hus	R607			R607 plint 13
72	Q_Y6	på CY	ECR-hus	R607			R607 plint 13
73	Q_Y7	på CY	ECR-hus	R607			R607 plint 13
74	Q_Y8	på CY	ECR-hus	R607			R607 plint 13

Nr	Beteckning	Placering	Anm.
1	SC_A1	CY-hall	"Vandrande pinne"
(SC_A2	Kryptan	Urmonterad)
2	Sp_E1	Marmorhall	"Sture-pinne"
3	Sp_E2	Marmorhall	"Sture-pinne"
(BPM_C4	Strålgång	Urmonterad)
4	FP_N1H	Biohall	"Sture-pinne" (Sp_N1)
5	FP_N1V	Biohall	"Sture-pinne" (Sp_N2)
6	SC_Y1	CY-hall balkong	Lågenergi
7	SC_Y2	CY-hall balkong	Lågenergi
8	SC_Y3	CY-hall På cyklotronen	Lågenergi
9	SC_Y4	CY-hall På cyklotronen	Lågenergi

1 st aktiv, köpt

3 st passiva, egen tillverkning, med hus, Al, öppning Ø30

11 st passiva, egen tillverkning, instickstyp Al, endast en inmonterad

1 st passiv, öppning Ø92 Al, med hus ss

Nr	Bet.	Typ	Appertur	Placering	Anm.
1	SnV_A1	Aktiv	Ø?	CY-hallen	Köpt
2	SnV_A2	Passiv med hus	Ø30	Kryptan	eg.tillv.
(0	SnV_B4	Passiv med hus	Ø92	Blå hallen	f.d.vid PACMAN) egen tillv.
3	SnV_C2	Passiv instick	Ø60	Bio-hall	eg. tillv.
5	SnV_I2	Passiv med hus	Ø30	Gammagrottan	eg.tillv.
6	SnV_K2	Passiv med hus	Ø30	Gammagrottan	eg.tillv.

STYRMAGNETER STM_

2010-11-12

STM

BET.	Placering	Agg. Placering	Anm.	Säkring
STM_A0	CY-tank	K1 R 169		EC4 17
STM_A1	CY-hall	Gallerian R214 1,2		EC6 86 L1 L2
STM_A2	CY-hall	Gallerian R214 3,4		EC6 86 L1 L2
STM_A3_L(amin)	CY-h/Krypt		ej inkopplad	
STM_B2_2	CY_hall	Gallerian R215		EC6 82 L3
STM_B2_4	CY-hall	Gallerian R215		EC6 82L3 83L1
STM_B3	Marmorhall	Gallerian R212 1,2		EC6 84 L1-L3
STM_B4	Marmorhall	Gallerian R212 3,4	D4 i serie	EC6 84 L1-L3
STM_C4	Marmorhall	Gallerian R212 5,6		EC6 84 L1-L3
STM_C5	Strålgången	Gallerian R213 1,2		EC6 85 L1 L2
STM_C6	Strålgången	Gallerian R213 3,4	F6 i serie	EC6 85 L1 L2
STM_C7	Strålgången	Gallerian R213 5,6	F7 i serie	EC6 85 L1 L2
STM_C8	Strålgången	Gallerian R213 7,8	F8 i serie	EC6 85 L1 L2
STM_C9	Strålgången	Gallerian R215	Alt.G8	EC6 82 L3 83 L1
STM_D4	Marmorhall	Gallerian R212 3,4	B4 i serie	EC6 84 L1 L3
STM_D5	Blå hallen	Gallerian R214 5,6	B5 i serie	EC6 86 L1 L2
STM_D6	Blå hallen	Gallerian R214 7,8	K8 i serie	EC6 86 L1 L2
STM_E6	M-hall Dump	K1 R 118	(fd Q_E11)	EC2 2 L3
STM_G8	Strålgången	Gallerian R215	Alt. C9	EC6 82 L3 83 L1
STM_K8	Gammagrottan	Gallerian R 214 7,8	D6 i serie	EC6 86 L1 L2
STM_I8	Gammagrottan	Gammagrottan	C: K-linje	20 10A
STM_I9	Gammagrottan	Gammagrottan	C: K-linje	20 10A
STM_N10	Bio-hallen	Gallerian R 201		EC6 88 L2
STM_N11	Bio-hallen	Gallerian R 201		EC6 88 L2
STM_O7	Blå hallen	Gallerian R217		
STM_Y1x	JK-rum 3	ECR-hus DW	Plast-ok R 607 CA37-A1-A1	1,2
STM_Y2	JK-rum 3	ECR-hus DW	k. järn-ok R 607 CA37-A1-A1	1,2
STM_Y3x	JK-rum 2	ECR-hus DW	R 607 CA37-A1-A1	1,2
STM_Y3_2	JK-rum 1	ECR-hus DW	R 607 CA37-A1-A1	1,2
STM_Y4	JK-rum 1	ECR-hus DW	k. järn-ok R 607 CA37-A1-A1	1,2
STM_Y5y	CY-hall	ECR-hus DW	k. järn-ok R 607 CA37-A1-A1	1,2
STM_Y6a+bX	CY-hall	ECR-hus DW	Plast-ok R 607 CA37-A1-A1	1,2
STM_Y7x	CY-hall	ECR-hus DW	Plast-ok R 607 CA37-A1-A1	1,2
STM_Y8x	CY-hall	ECR-hus DW	"normal" R 607 CA37-A1-A1	1,2
STM_Y9	CY-hall	ECR-hus DW	St k.järn-ok R 607 CA37-A1-A1	1,2
STM_Y10	CY_hall	ECR-hus DW	K.järn-ok R 607 CA37-A1-A1	1,2

Typ	Beteckn.	Plac. Pump	Plac. Aggregat	Säkr.
Turbo	T_A1	CY-hall	Gallerian <u>R211</u>	<u>EC6 83 L2 L3 10A</u>
Turbo	T_A2	Kryptan	Hot-lab krypta	lokalt
Turbo	T_B2	Marmorhall	Gallerian <u>R211</u>	<u>EC6 83 L2 L3 10A</u>
Turbo	T_B3	Marmorhall	Gallerian <u>R211</u>	<u>EC6 83 L2 L3 10A</u>
Turbo	T_B5	Blå-hallen	Gallerian <u>R210</u>	<u>EC6 82 L1 L2 10A</u>
Turbo	T_C3	Marmorhall	Gallerian <u>R211</u>	<u>EC6 83 L2 L3 10A</u>
Turbo	T_C4	Strålgång (Norlin)	Gallerian <u>R211</u>	<u>EC6 83 L2 L3 10A</u>
Turbo	T_C5	Strålgång	Gallerian <u>R211</u>	<u>EC6 83 L2 L3 10A</u>
Turbo	T_C6	Strålgång	Gallerian <u>R210</u>	<u>EC6 82 L1 L2 10A</u>
Turbo	T_C7	Strålgång	Gallerian <u>R210</u>	<u>EC6 82 L1 L2 10A</u>
Turbo	T_F6	Strålgång	Gallerian <u>R210</u>	<u>EC6 82 L1 L2 10A</u>
Kapselp.	K_C8	Bio-hall	Bio-hall	lokalt
Turbo	T_D3	Marmorhall	Gallerian <u>R211</u>	<u>EC6 82 L2 L3 10A</u>
Turbo	T_D4	Blå hallen	Gallerian <u>R210</u>	<u>EC6 82 L1 L2 10A</u>
Turbo	T_E4	M-hall Dump	Gallerian <u>R210</u>	<u>EC6 82 L1 L2 10A</u>
Turbo	T_G7	Strålgång	Gallerian <u>R210</u>	<u>EC6 82 L1 L2 10A</u>
Turbo	T_I7	Gammagrottan	<u>Gammagrottan</u>	lokalt
Turbo	T_K7	Gammagrottan	<u>Gammagrottan</u>	lokalt
Turbo	T_K8	Gammagrottan	<u>Gammagrottan</u>	lokalt
Turbo	T_K9	Gammagrottan	<u>Gammagrottan</u>	lokalt
Turbo	T_N8	Bio-hall	Gallerian <u>R210</u>	lokalt
Turbo	T_Y1	JK_rum 4 ECR	ECR-hus <u>R615</u>	<u>Säkrad i Rack</u>
Turbo	T_Y2	JK_rum 4 ECR	ECR-hus <u>R615</u>	<u>Säkrad i Rack</u>
Jonpump	I_af1	JK rum 3 at-fys	AF rackar	lokalt
Jonpump	I_Y1	JK rum 2	ECR-hus <u>R614</u>	<u>Säkrad i Rack</u>
Turbo	T_Y3	JK_rum 1	ECR-hus <u>R615</u>	<u>Säkrad i Rack</u>
Turbo	T_Y4	CY-hall	ECR-hus <u>R615</u>	<u>Säkrad i Rack</u>
Jonpump	I_Y2	CY-hall	ECR-hus <u>R614</u>	<u>Säkrad i Rack</u>
Jonpump	I_Y3	CY-hall	ECR-hus <u>R614</u>	<u>Säkrad i Rack</u>
Jonpump	I_Y4	CY-hall	ECR-hus <u>R614</u>	<u>Säkrad i Rack</u>

Nr	Bet.	Hus:	Enkel	Dia-hus	Targ.pos	Placering
01	W_A1			xxx		C-hall
02	W_A2			xxx		C-hall (vandr.pinne)
03	W_A2_5			ost		Kryptan
04	W_A3				xxx	Kryptan
05	W_B2	xxx				C-hall uppg.
06	W-B2-2	stor				C-hall uppg.
07	W_B3	xxx				Marmorhall
08	W_B4	xxx				Marmorhall
09	W_B5				xxx	M-hall. n-target
10	W_C5	xxx				Marmorhallen
11	W_C6	xxx				Strålgången
12	W_C7	xxx				Strålgången
13	W_C8			xxx		Strålgången
14	W_C9	xxx				Strålgången
15	W_C10	xxx				Strålgången
16	W_C11	i luft				Bio-hallen
17	W_C12				i luft	Bio-hallen
18	W_D5	xxx				Marmorhallen
19	W_D5_2	med kollim.				Marmorhallen
20	W_D6	xxx				Blå hallen
21	W_D7	xxx				Blå hallen
22	W_D7_1	xxx				Blå hallen
23	W_D7_2	xxx				Blå hallen
24	W_D7_3				Spridar-folie	Blå hallen
25	W_D7_4				Spr-c. HESM	Blå hallen
26	W_E6				Dump	M-hall dump
34	W_G10	xxx				Strålgången
35	W_G11				xxx	Bio-hall
36	W_I10	xxx				Gamma-grottan
37	W_I11	xxx				Gamma-grottan
38	W_K10	xxx				Gamma-grottan
39	W_K11	xxx				Gamma-grottan
40	W_N11	xxx				Bio-hall
41	W_N12	xxx				Bio-hall
42	W_N13				ing.SM_N1	Bio-hall
43	W_N14				ing.SM_N2	Bio-hall
44	W_N15				xxx	Bio-hall

Nr	Bet.	Hus:	Enkel	Dia-hus	Targ.pos	Placering
01	W_A1			xxx		C-hall
02	W_A2			xxx		C-hall (vandr.pinne)
03	W_A2_5,	CA_A2_5		ost (stor rund)		Kryptan
04	W_A3,	CA_A3			xxx	Kryptan
05	W_B2		xxx			C-hall uppg.
06	W_B2_2		xxx			C-hall uppg.
07	W_B3		xxx			Marmorhall
08	W_B4		xxx			Marmorhall
09	W_B5,	CA_B5			xxx	M-hall. n-target
10	CA_B7				xxx	Blå Hallen
11	W_C5		xxx			Marmorhallen
12	W_C6		xxx			Strålgången
13	W_C7		xxx			Strålgången
14	W_C8			xxx		Strålgången
15	W_C9		xxx			Strålgången
16	W_C10		xxx			Strålgången
17	CA_C10_2		C_C3y			Strålgången
18	CA_C10_3		C_C3x			Strålgången
19	W_C11		i luft			Bio-hallen
20	W_C12				i luft	Bio-hallen
21	W_D5		xxx			Marmorhallen
22	W_D5_2		xxx			Marmorhallen
23	W_D6		xxx			Blå hallen
24	CA_D7				Li-target	Blå hallen
25	CA_D7_4				Anita	Blå hallen
26	W_O8		xxx			Blå Hallen
27	W_G10		xxx			Strålgången
28	W_G11				i luft	Bio-hall
29	W_I10		xxx			Gamma-grottan
30	CA_IX		xxx			Gamma-grottan
31	W_I11		xxx			Gamma-grottan
32	W_N11		xxx			Bio-hall
33	W_N12		xxx			Bio-hall
34	W_N13				ing.SM_N1	Bio-hall
35	W_N14				ing.SM_N2	Bio-hall
36	W_N15				xxx	Bio-hall

	<i>Pumpning</i>	<i>Diagnostik</i>	<i>Magneter</i>	<i>Dist från ECR</i>	
					JK_RUM 4
Turbopump	T_Y1				
Mätställe	VM_ECR1				
ECR-jonkälla					
Mätställe	VM_ECR2				
Ventil	V_ECR				
Turbopump	T_Y2				
ECR-utgång				0	HärbörjarY-linjen
Solenoid			SL_Y1	530	JK_RUM 3
Ventil	V_Y1				
Bälg					
Faraday-cup		FC_Y1			
Spalt		S_Y1		1130	
Styrmagnet			STM_Y1X	1405	Plast-ok
Böjmagnet - på			BM_Y1	2325	PÅSLAGEN
Ventil	V_af1				
Bälg					
ej(Viewer		W_af1)			
Jonpump	I_af2				
Spalt		xS_af1			atomfysikexperiment
Spalt		yS_af1			
Faraday-cup		FC_af1			
Böjmagnet - av			BM_Y1	2325	AVSLAGEN
ej(Mätställe	VM_Y1)				
Jonpump	I_af1				
Solenoid			SL_Y2	3075	
Rör					
Styrmagnet			STM_Y2	3550	kort järn-ok
Jonpump	I_Y1				JK_RUM 2
Rör					
Bälg					
Solenoid			SL_Y3	5735	
Styrmagnet			STM_Y3X	6425	
Kollimator		C_Y1		6815	JK-RUM 1
Spalt		S_Y2			
Ventil	V_Y2				
Rör					
Bälg					
Böjmagnet			BM_Y2	7765	Ansl.Pol.JK
Styrmagnet			STM_Y3_2	8445	
Rör					
Turbopump	T_Y3				
Mätställe	VM_Y2				
Spalt		S_Y3		8695	
Faraday-cup		FC_Y2			
Ventil	V_Y3				
Bälg					
Einzellins			EL_Y2	9095	
Styrmagnet			STM_Y4	9355	Kort järn-ok

	<i>Pumpning</i>	<i>Diagnostik</i>	<i>Magneter</i>	<i>Dist från ECR</i>	
Rör					
Mätställe	VM_Y3				CYKLOTRONHALL
Turbopump	T_Y4				
Rör					
Scanner		SC_Y1		12135	
Gas-insl.ventil	N2_V				
Fokuseringsmagnet			Q_Y1	12495	
Fokuseringsmagnet			Q_Y2	12795	
Bälg					
Styrmagnet			STM_Y5Y	13315	Plast-ok
Pulsering		P_Y1		13895	Svepplattor
Styrmagnet			STM_Y6aX		Plast-ok
Styrmagnet			STM_Y6bX	14300	Plast-ok
Rör					
Pulsering		P_Y2		15300	Spalt
Jonpump	I_Y2				
Rör					
Scanner		SC_Y2		15920	
Fokuseringsmagnet			Q_Y3	16195	
Fokuseringsmagnet			Q_Y4	16495	
Styrmagnet			STM_Y7X	16810	Plast-ok
Rör-----					extra järnskärmning börjar
Bälg					
Rör					
Styrmagnet			STM_Y8X	18150	
Pick-up		Pu_Y1		19100	
Jonpump	I_Y3				
Scanner		SC_Y3		19510	
Bälg					
Fokuseringsmagnet			Q_Y5	19895	
Fokuseringsmagnet			Q_Y6	20195	
Fokuseringsmagnet			Q_Y7	20495	
Fokuseringsmagnet			Q_Y8	20795	
Styrmagnet			STM_Y9	21030	Stort Fe-ok
Scanner		SC_Y4		21220	
Mätställe	VM_Y4				
Böjmagnet			BM_Y3	21885	
Jonpump (rakt fram)	I_Y4				
Styrmagnet			STM_Y10	22460	
Faraday-cup		FC_Y3			
Buncher		B_Y1		22670	
Ventil	V_Y4				
Rör-----					
Solenoid		SL_Y4		23895	I Cyklotronoket
Solenoid		SL_Y5		24435	
Rör					
Fyrsektorprobe		4s_Y1		25235	
" ersätts av Ring-probe		Rp_Y1			
Inflektor-----				25345	