

Hamnbanan Göteborg, Dubbelspår Eriksberg – Pölsebo

Hamnbanan Göteborg, dubbelspår Eriksberg – Pölsebo,
Vattenverksamhet, Teknisk beskrivning

Projektnummer: 108 793

Dokumentnummer: 108793-04-010-201




Bilaga 3

Ritningar – Utdrag ur Systemhandling; Byggnadsverk


2016-04-15

Skapad av: Ingvar Rhen	Internt granskad av: Karin Hasselborn Wenner	Uppdragsansvarig: Lina Magnusson
Version/Revideringsdatum: -/-	Datum för interngranskning: 2016-04-07	Uppdragsnummer: 2343005000
Revidering kapitel:	Revideringen avser:	

	Projektnamn/ Teknikområde: Hamnbanan Göteborg, Dubbelspår Eriksberg – Pölsebo	Sidnr: 1 (11)	
		Projektnummer: 108 793	
		Dokumentnummer projekt: 108793-04-010-201	
Produkt:	Dokumentbeteckning: Hamnbanan Göteborg, dubbelspår Eriksberg – Pölsebo, Vattenverksamhet, Teknisk beskrivning Bilaga 3: Ritningar – Utdrag ur Systemhandling; Byggnadsverk	Datum: 2016-04-15	
		Uppdragsnr: 2343005000	Rev. datum: -/-

Innehållsförteckning

1	Förteckning över Ritningar	2
1	Planer tunnel och stödkonstruktioner	2


	Projektnamn/ Teknikområde: Hamnbanan Göteborg, Dubbelspår Eriksberg – Pölsebo	Sidnr: 2 (11)	
		Projektnummer: 108 793	
		Dokumentnummer projekt: 108793-04-010-201	
Produkt:	Dokumentbeteckning: Hamnbanan Göteborg, dubbelspår Eriksberg – Pölsebo, Vattenverksamhet, Teknisk beskrivning Bilaga 3: Ritningar – Utdrag ur Systemhandling; Byggnadsverk	Datum: 2016-04-15	
		Uppdragsnr: 2343005000	Rev. datum: -/-

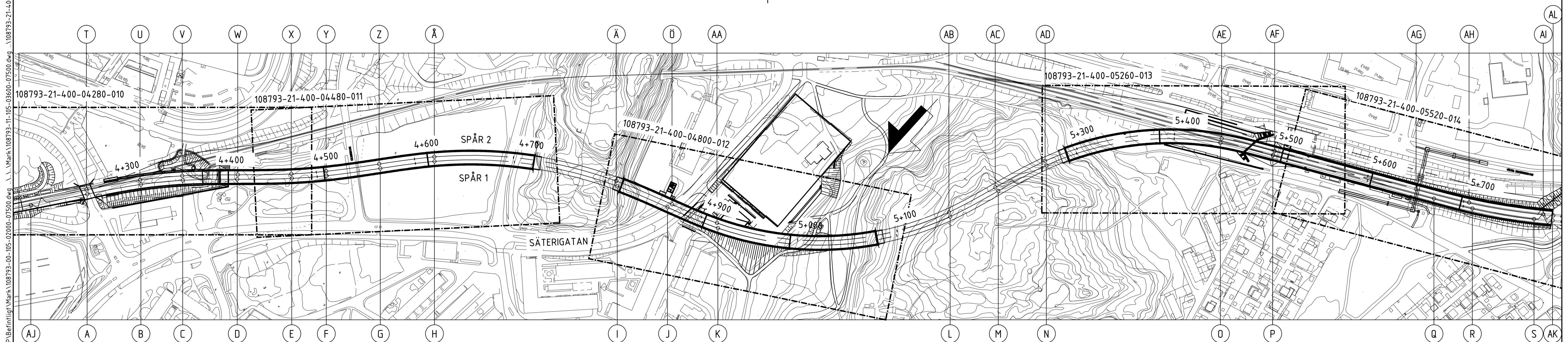
1 Förteckning över Ritningar

(Utdrag ur handling för Systemhandling. Pärm/Flik refererar till dokument i systemhandling.)

Planer tunnel och stödkonstruktioner

Pärm/ Flik	Ritningsnummer	Blad	Skala	Innehåll	Datum	Rev.
14/3	108793-21-400-04230	001	1:2000	Stödkonstruktion, betongtunnel Översiktsplan	2015-05-31	
14/3	108793-21-400-04280	010	1:500	Stödkonstruktion betongtunnel Plan, elevation	2015-05-31	
14/3	108793-21-400-04480	011	1:500	Betongtunnel Plan, elevation	2015-05-31	
14/3	108793-21-400-04800	012	1:500	Betongtunnel Plan, elevation	2015-05-31	
14/3	108793-21-400-05260	013	1:500	Betongtunnel, tråg Plan, elevation	2015-05-31	
14/3	108793-21-400-05520	014	1:500	Tråg Plan, elevation	2015-05-31	
14/3	108793-21-400-04800	015	1:500	Insatsschakt Plan, sektion	2015-05-31	
14/3	108793-21-400-04800	016	1:500	Fotbollsplan Plan	2015-05-31	

	Projektnamn/ Teknikområde: Hamnbanan Göteborg, Dubbelspår Eriksberg – Pölsebo	Sidnr: 3 (11)	
		Projektnummer: 108 793	
		Dokumentnummer projekt: 108793-04-010-201	
Produkt:	Dokumentbeteckning: Hamnbanan Göteborg, dubbelspår Eriksberg – Pölsebo, Vattenverksamhet, Teknisk beskrivning Bilaga 3: Ritningar – Utdrag ur Systemhandling; Byggnadsverk	Datum: 2016-04-15	
		Uppdragsnr: 2343005000	Rev. datum: -/-



PLAN
1:2000

ALLMÄNNA ANVISNINGAR

KONSTRUKTION OCH UTFÖRANDE
BYGGNADSVRKET MED TILLHÖRANDE GRUNDLÄGGNING SKA DIMENSIONERAS TRVK BRO 11 (TRV 2011:085) MED SUPPLEMENT 1 (TRV 2014/82131), TK GEO 11 (TRV 2013:0667), TRAFIKVERKETS FÖRFATTNINGSSAMLING (TRVFS 2011:12) SAMT TEKNISK HANDLING BYGGNADSVRKET (SYSTEMHANDLING KAP 4).

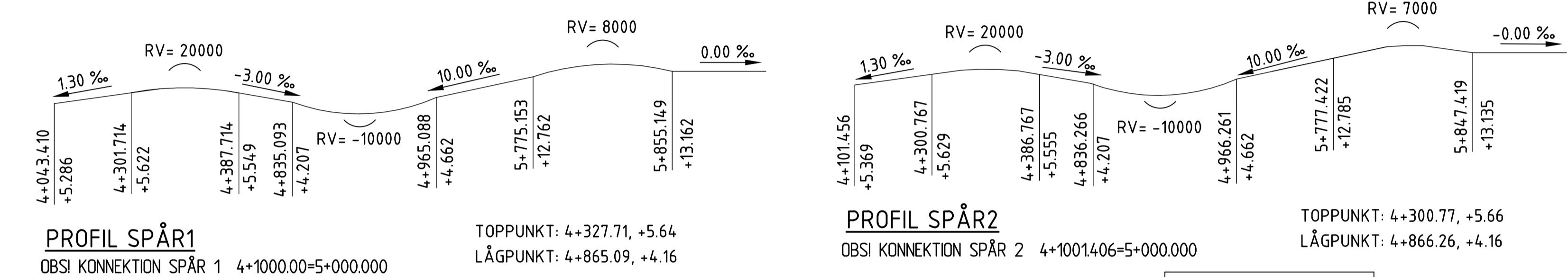
PLANSYSTEM
SWEREF 99 12 00

HÖJDSYSTEM
RH 2000

HÄNVISNINGAR
MARK OCH LEDNINGAR SE SYSTEMHANDLING KAPITEL 2
GRUNDLÄGGNINGFÖRUTSÄTTNINGAR OCH GRUNDVATTEN, SE SYSTEMHANDLINGAR KAPITEL 3
SPÅRDATA SE SYSTEMHANDLING KAPITEL 5, PM-GESTALTNING A/2015.05.18

RITNINGSFÖRTECKNING

108793-21-400-04230-001	PLAN, ÖVERSIKT
108793-21-400-04280-010	PLAN OCH ELEVATION STÖDKONSTRUKTION OCH BETONGTUNNEL
108793-21-400-04480-011	PLAN OCH ELEVATION, BETONGTUNNEL
108793-21-400-04800-012	PLAN OCH ELEVATION, BETONGTUNNEL
108793-21-400-05260-013	PLAN OCH ELEVATION, BETONGTUNNEL OCH TRÅG
108793-21-400-05520-014	PLAN OCH ELEVATION, TRÅG
108793-21-400-04800-015	PLAN OCH SEKTION, INSATSSCHAKT
108793-21-400-04800-016	PLAN, FOTBOLLSPLAN
108793-21-400-04292-020	SEKTION, STÖDKONSTRUKTION OCH TRÅG
108793-21-400-04375-021	LÄNGDSEKTION, SEKTION, OCH DETALJER BETONGTUNNEL
108793-21-400-04532-022	SEKTION, BETONGTUNNEL
108793-21-400-04952-023	SEKTION, BETONGTUNNEL
108793-21-400-05351-024	SEKTION, BETONGTUNNEL
108793-21-400-05551-025	SEKTION, TRÅG
108793-21-400-04610-026	LÄNGDSEKTION, SEKTION, BETONGTUNNEL
108793-21-400-04720-030	LÄNGDSEKTION, SEKTION OCH DETALJER, BETONGTUNNEL OCH BERGTUNNELPÅSLAG
108793-21-400-04900-037	SEKTION, FOTBOLLSPLAN
108793-21-400-04900-038	SEKTION, FOTBOLLSPLAN



PROFIL SPÅR 1

OBSI KONNEKTION SPÅR 1 4+1000.00=5+000.000

TOPPUNKT: 4+327.71, +5.64
LÅGPUNKT: 4+865.09, +4.16

PROFIL SPÅR 2

OBSI KONNEKTION SPÅR 2 4+1001.406=5+000.000

TOPPUNKT: 4+300.77, +5.66
LÅGPUNKT: 4+866.26, +4.16

PLANGEOMETRI SPÅR 1				
PUNKT	SEKTION	X	Y	R
AJ	4+042.363	6398819.387	145353.161	
A	4+266.870	6398656.051	145199.133	RL
B	4+321.870	6398616.741	145160.677	A=165.831
C	4+364.314	6398588.849	145128.700	500.00
D	4+419.314	6398556.089	145084.531	A=165.831
E	4+474.314	6398523.462	145040.259	A=181.659
F	4+509.232	6398501.111	145013.439	-600.00
G	4+564.232	6398463.447	144973.365	A=181.659
H	4+619.232	6398426.039	144933.060	A=152.889
I	4+806.837	6398339.404	144768.372	425.00
J	4+861.837	6398327.380	144714.712	A=152.889
K	4+916.837	6398314.953	144661.154	A=131.520
L	5+157.221	6398169.567	144477.066	-314.50
M	5+212.221	6398120.347	144452.565	A=131.520
N	5+267.221	6398071.162	144427.996	A=128.452
O	5+446.821	6397950.939	144298.187	300.00
P	5+501.821	6397930.208	144247.265	A=128.452
Q	5+669.467	6397871.767	144090.135	RL
R	5+709.467	6397857.371	144052.818	A=148.324
S	5+772.600	6397829.934	143995.997	-550.00
AK	5+812.600	6397809.664	143961.517	A=148.324

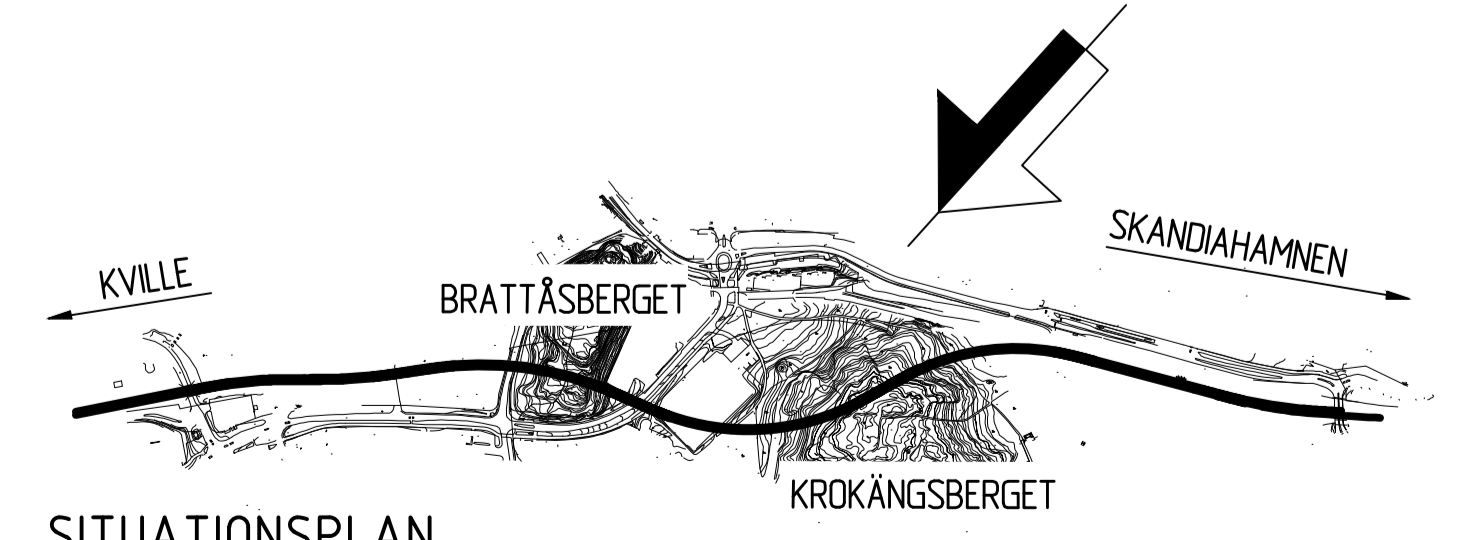
PLANGEOMETRI SPÅR 2				
PUNKT	SEKTION	X	Y	R
T	4+267.079	6398652.968	145202.411	
U	4+322.079	6398613.652	145163.961	A=166.576
V	4+364.909	6398585.491	145131.708	504.50
W	4+420.909	6398552.128	145086.741	A=168.083
X	4+474.909	6398520.103	145043.268	A=179.324
Y	4+510.170	6398497.532	145016.184	-595.50
Z	4+564.170	6398460.546	144976.846	A=179.324
Å	4+620.170	6398422.464	144935.802	A=155.087
Ä	4+806.837	6398335.760	144772.150	429.50
Ö	4+867.837	6398322.299	144712.668	A=161.863
AA	4+916.837	6398311.359	144664.919	A=123.248
AB	5+155.583	6398166.800	144480.667	-310.00
AC	5+208.583	6398119.353	144457.089	A=128.180
AD	5+265.583	6398068.397	144431.594	A=131.744
AE	5+447.707	6397946.696	144299.758	304.50
AF	5+502.707	6397925.988	144248.827	A=129.412
AG	5+650.563	6397874.445	144110.246	RL
AH	5+705.563	6397854.520	144058.987	184.405
AI	5+781.327	6397820.859	143991.163	-625.00
AL	5+836.327	6397792.084	143944.296	RL

RÄLSFÖRHÖJNING SPÅR 1	
SEKTION	ha
4+042.363	0
4+321.870	75
4+474.314	65
4+619.232	90
4+916.837	125
5+267.221	125
5+501.821	0
5+709.467	70
5+852.600	0

OBSI KONNEKTION SPÅR 1
4+1000.00=5+000.000

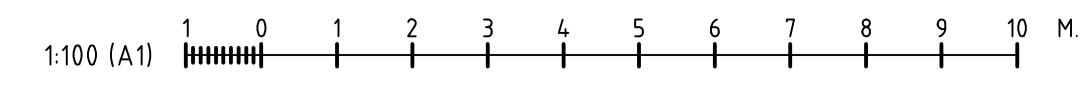
RÄLSFÖRHÖJNING SPÅR 2	
SEKTION	ha
4+175.368	0
4+322.079	75
4+474.909	65
4+620.170	90
4+916.837	115
5+265.583	125
5+502.707	0
5+705.563	60
5+836.327	0

OBSI KONNEKTION SPÅR 2
4+1001.406=5+000.000

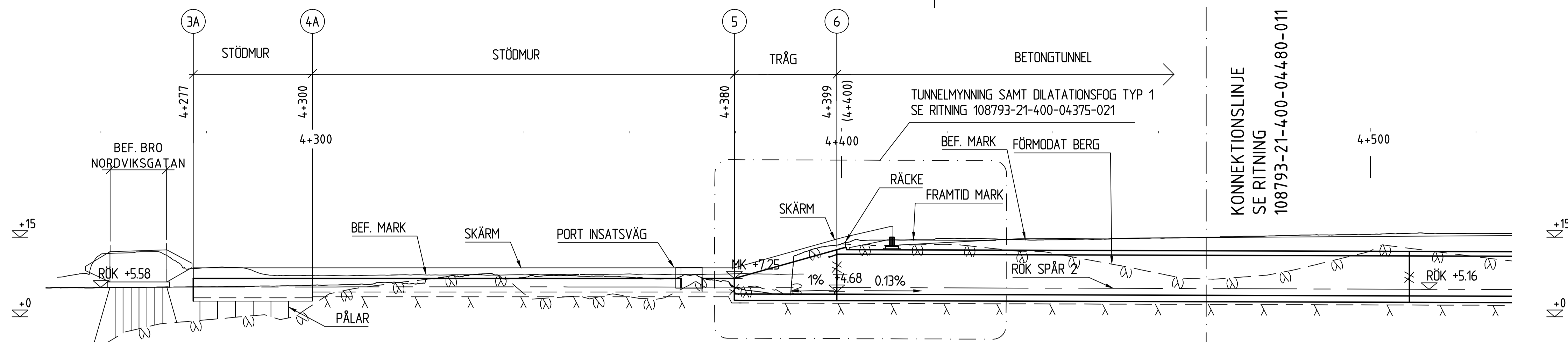


SITUATIONSPLAN

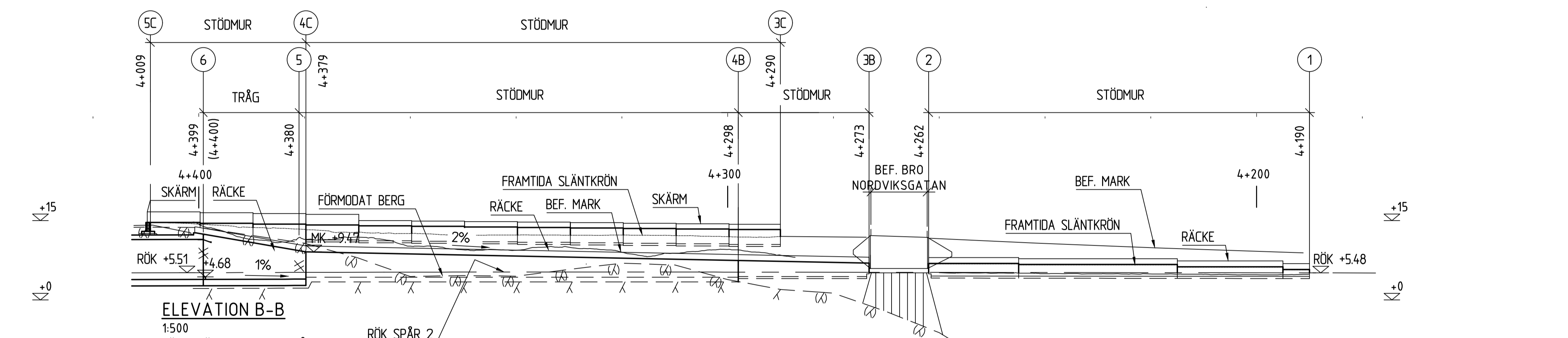
1:10 000



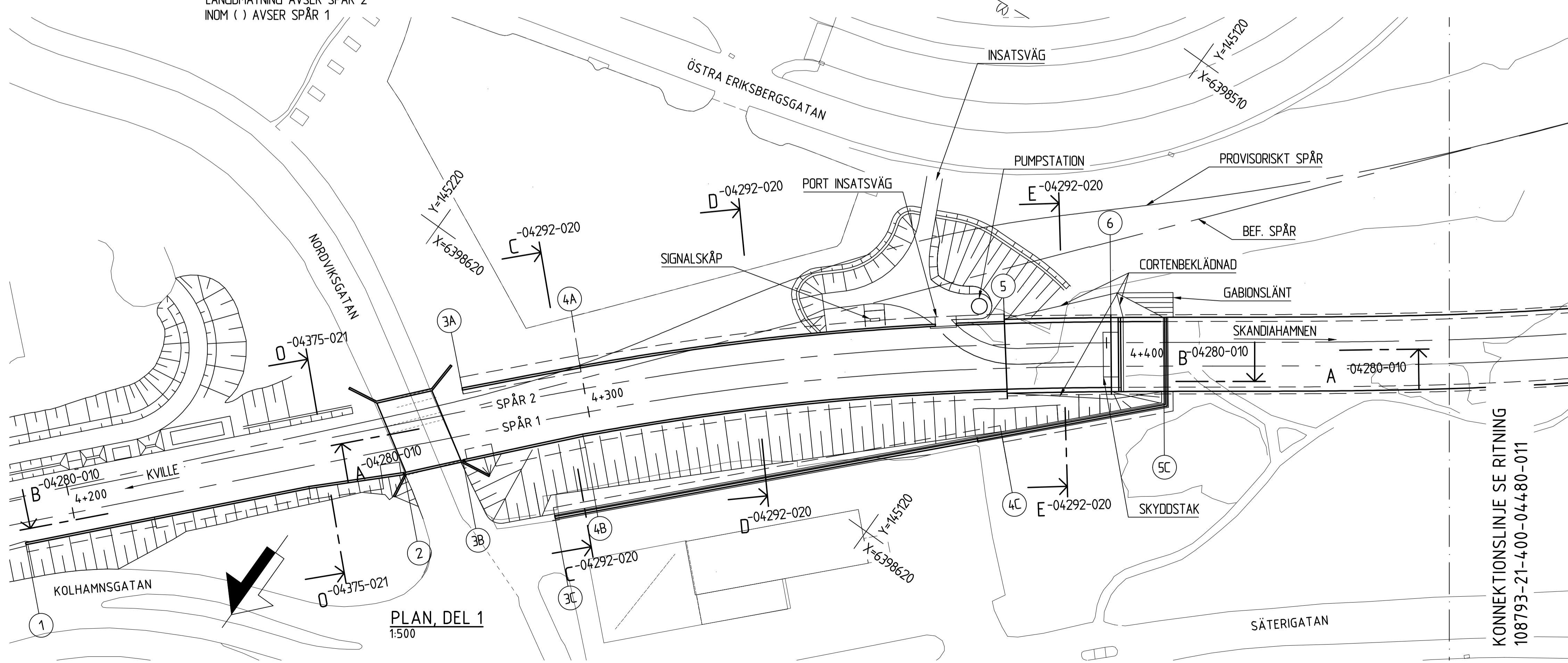
REV	REVIDEREN AVSER	DATUM	KONSTRUERAD AV	GRANSKAD AV
	HANDLÄGGARE	GRANSKAD	UPPRAG NR	
	KRISTOFFER EKFELOD	JAVAD HOMAYOUN	234-3005	
	ÖSKAND	DATUM	REV	
	KARL HOLMSTRÖM	2015-05-31		
		SKALA		
		1:500		
		SKALA		
		1:500		
		REVISOR		
		001		
		010		



ELEVATION A-A, DEL 1
1:500
LÄNGDMÄTNING AVSER SPÅR 2
INOM () AVSER SPÅR 1

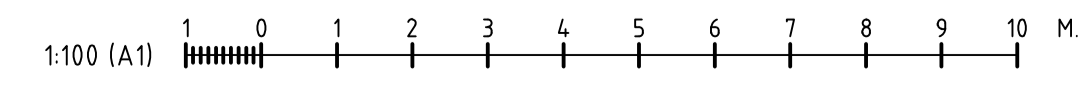


ELEVATION B-B
1:500
LÄNGDMÄTNING AVSER SPÅR 2
INOM () AVSER SPÅR 1



PLAN, DEL 1
1:500

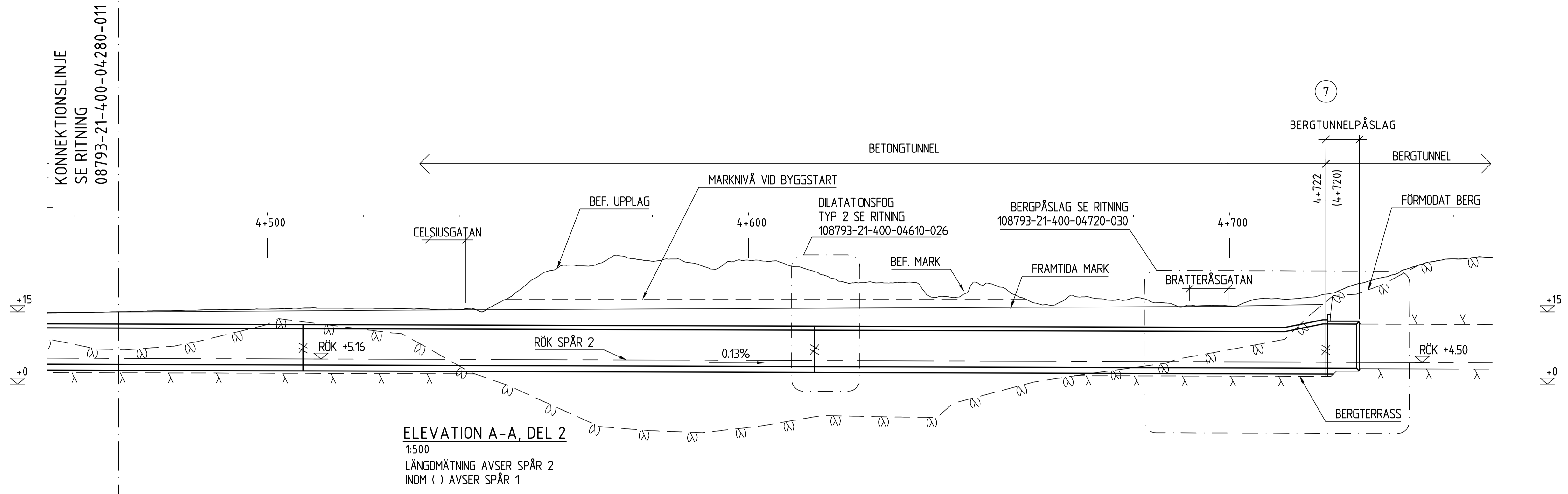
KONNEKTIONSLINJE SE RITNING
108793-21-400-04480-011



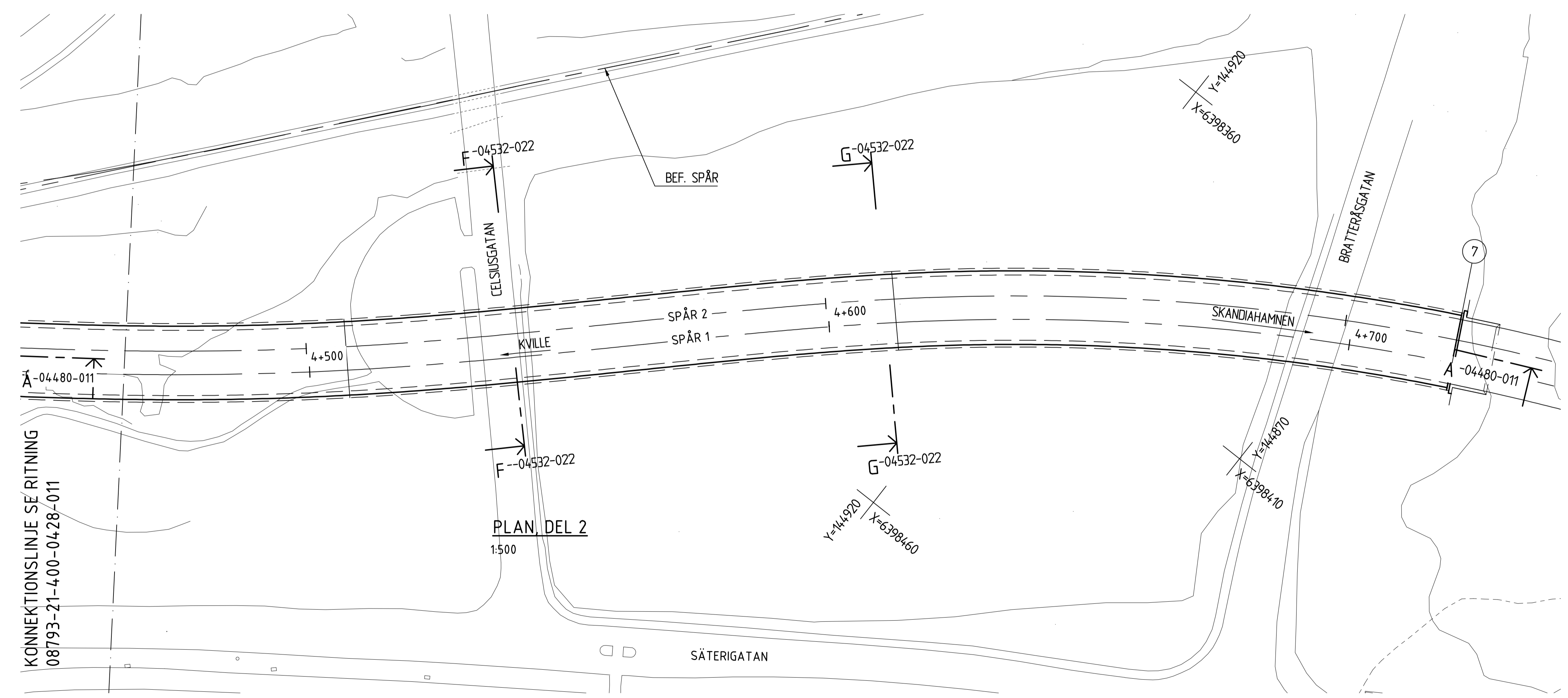
REV	REVIDERENGEN AVSER	DATUM	KONSTRUERAD AV	GRANSKAD AV
	HANDLÄGGARE	GRANSKAD	UPPRÅG NR	
	KRISTOFFER EKFELOD	JAVAD HOMAYOUN	234-3005	
	GÖSKAND	DATUM	REV	
	KARL HOLMSTRÖM	2015-05-31		
			SKALA	
			1:500	
			BANK	
			010	011

XREF: \\segorfs001\PROJEKT\2343\2343005_Hamnan\000\15_Arbeitsmaterial\CAD\01_CAD_P\Gällande\Byggnadsverk\108793-21-105-03800-07500.dwg \\segorfs001\PROJEKT\2343\2343005_Hamnan\000\15_Arbeitsmaterial\CAD\01_CAD_P\Gällande\Byggnadsverk\108793-21-105-03800-07500.dwg \\segorfs001\PROJEKT\2343\2343005_Hamnan\000\15_Arbeitsmaterial\CAD\01_CAD_P\Gällande\Byggnadsverk\108793-21-105-03800-07500.dwg \\segorfs001\PROJEKT\2343\2343005_Hamnan\000\15_Arbeitsmaterial\CAD\01_CAD_P\Gällande\Byggnadsverk\108793-21-105-03800-07500.dwg

P.L.C. 2015-05-16 11:09 \\segorfs001\PROJEKT\2343\2343005_Hamnan\000\15_Arbeitsmaterial\CAD\01_CAD_P\Gällande\Byggnadsverk\108793-21-400-03800-010.dwg



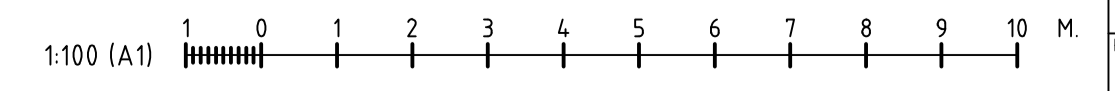
ELEVATION A-A, DEL 2
1:500
LÅNGMÄTNING AVSER SPÅR 2
INOM () AVSER SPÅR 1



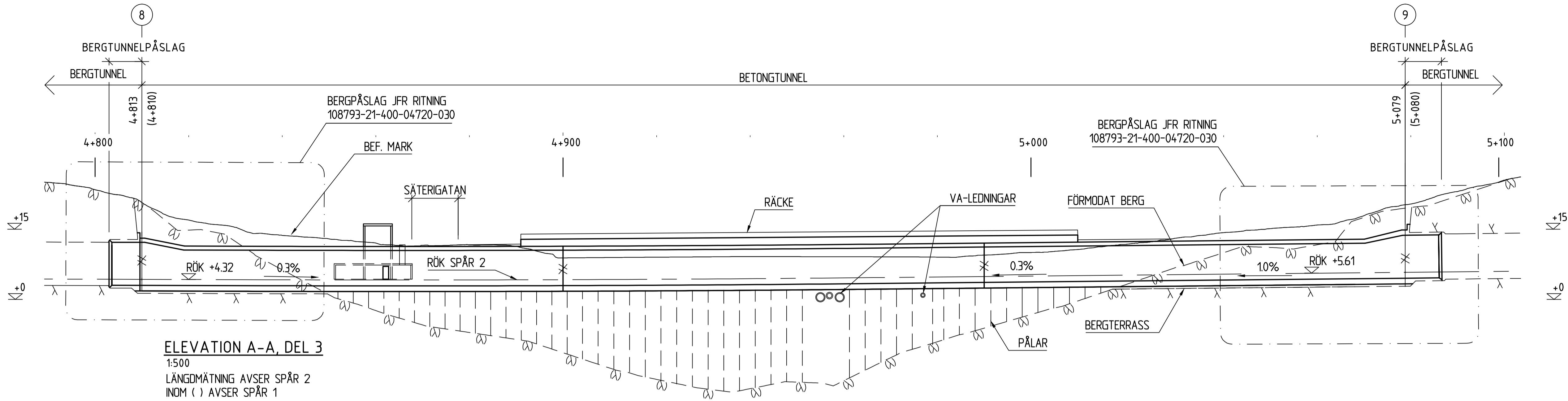
PLAN, DEL 2
1:500

KONNEKTIONS LINJE
SE RITNING
08793-21-400-0428-011

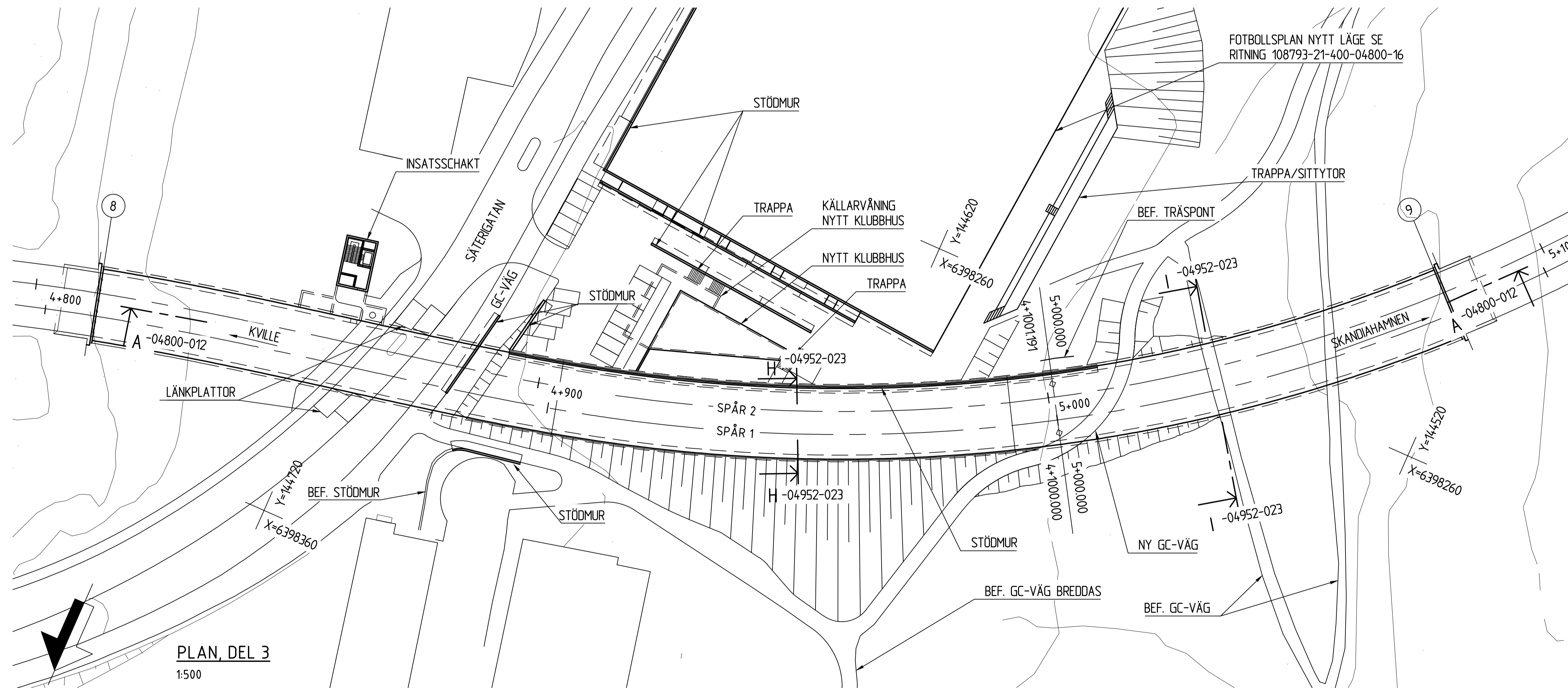
KONNEKTIONS LINJE
SE RITNING
08793-21-400-04280-011



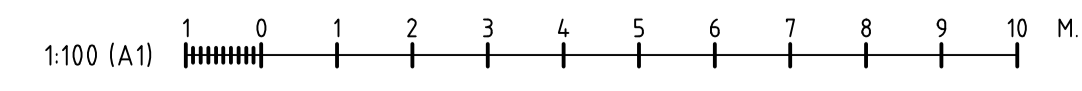
REV	REVIDERENGEN AVSER	DATUM	KONSTRUERAD AV	GRANSKAD AV
	HANDLÄGGARE	GRANSKAD	UPPRAG NR	
	KRISTOFFER EKFELOD	JAVAD HOMAYOUN	234-3005	
	GÖSKAND	DATUM	REV	
	KARL HOLMSTRÖM	2015-05-31		
	SKEDE		SYSTEMHANDLING	
	TEKNISKT		BYGGNADSVÄRK	
	SKALA		1:500	
	RITNINGAR PROJEKT		108793-21-400-04480-011	
	RITNINGAR FÖRVALTNING		011 012	
	KONSTRUERAD AV	GRANSKAD AV	FASTSTÄLLD AV	DATUM
	SWECO/SEKREK	T. LÖFGREN	C. CLAESSON	2015-05-31
			FORMAT	A1



ELEVATION A-A, DEL 3
1:500
LÄNGDMÄTNING AVSER SPÅR 2
INOM () AVSER SPÅR 1



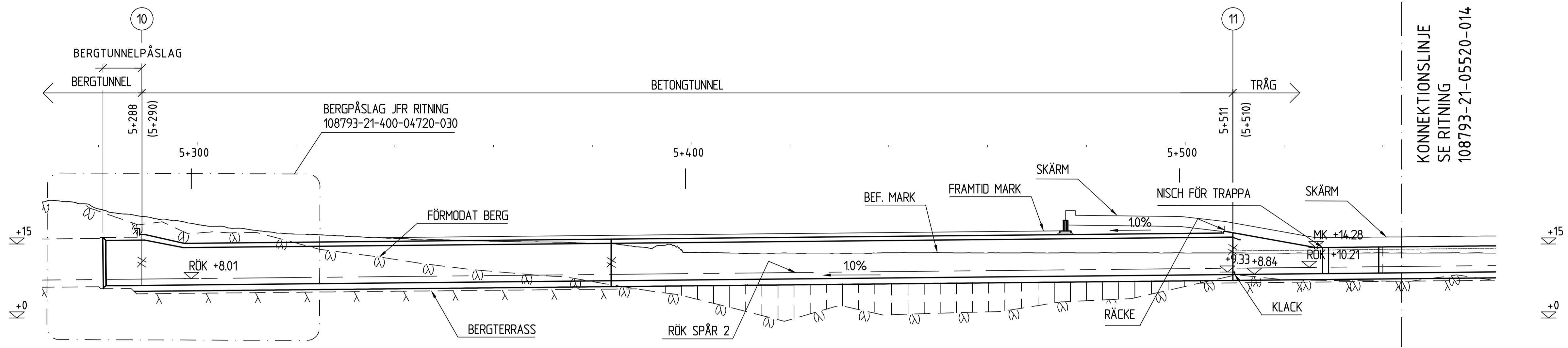
PLAN, DEL 3
1:500



REV	REVIDEREN AVSER	DATUM	KONSTRUERAD AV	GRANSKAD AV
SWECO <small>WWW.SWECO.SE</small>		HANDLÄGGARE KRISTOFFER EKFELOD GÖSKAND KARL HOLMSTRÖM	GRANSKAD JAVAD HOMAYOUN DATUM 2015-05-31	UPPRAG NR 234-3005 REV
TRAFIKVERKET		SKEDE SYSTEMHANDLING TEKNISKA BYGGNADSVÄRK		SKALA 1:500
GÖTEBORG KVILLE- GÖTEBORG SKANDIAHAMNEN		RITNINGENS PROJEKT 108793-21-400-04800-012		BANKET REVISORER
KONSTRUERAD AV SWECO/SEKREK		GRANSKAD AV T. LÖFGREN	FASTSTÄLLD AV C. CLAESSEON	DATUM 2015-05-31
		FORMAT A1		REVISORER 012 013

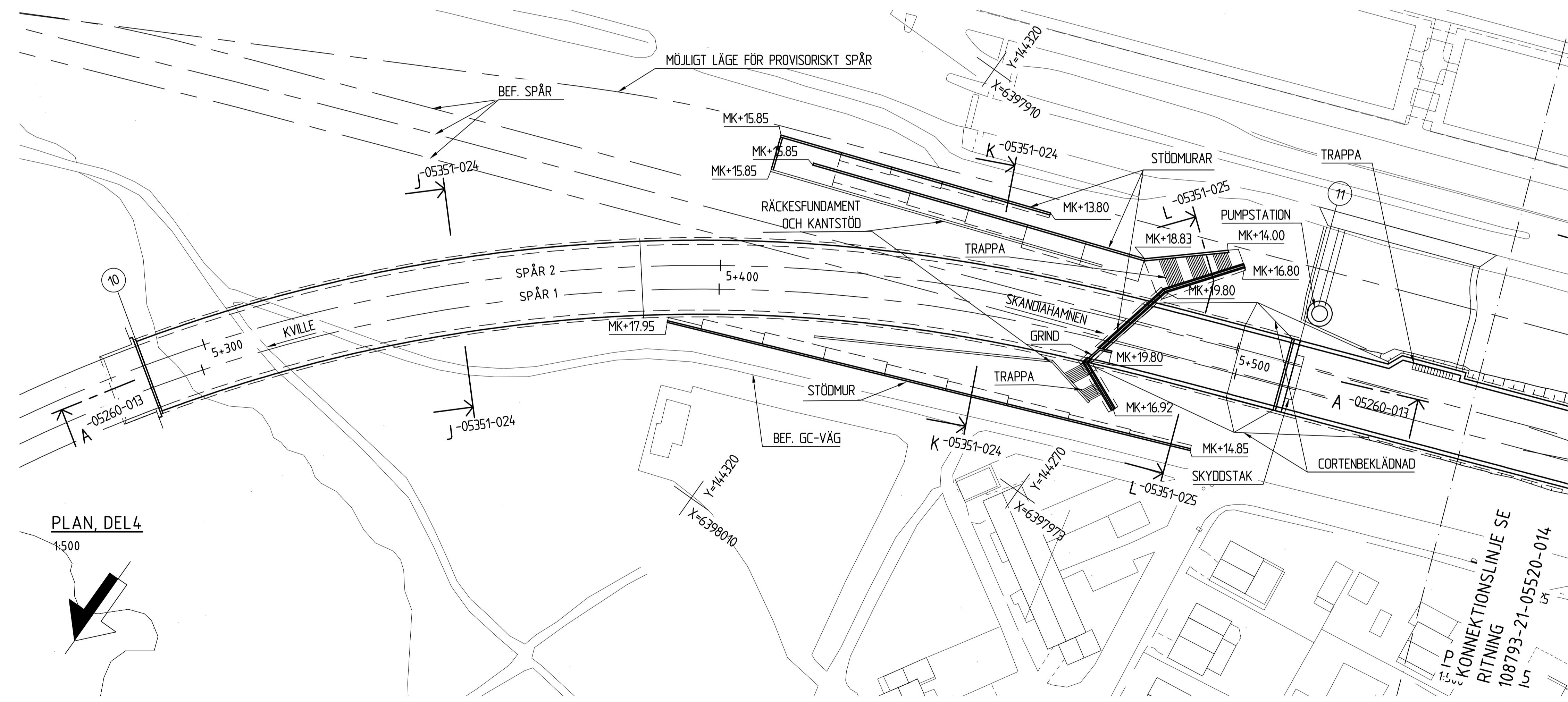
XREF: \\segorf5001\PROJEKT\2343\2343005_Hambanan\000\15_Arbeitsmaterial\CAD\01_CAD\01\Gällande\Byggnadsverk\108793-21-400-03800-07500.dwg \\\segorf5001\PROJEKT\2343\2343005_Hambanan\000\15_Arbeitsmaterial\CAD\01_CAD\01\Gällande\Byggnadsverk\108793-21-400-03800-07500.dwg \\\segorf5001\PROJEKT\2343\2343005_Hambanan\000\15_Arbeitsmaterial\CAD\01_CAD\01\Gällande\Byggnadsverk\108793-21-400-03800-07500.dwg

P.L.C. 2015-05-16 17:03 \\segorf5001\PROJEKT\2343\2343005_Hambanan\000\15_Arbeitsmaterial\CAD\01_CAD\01\Gällande\Byggnadsverk\108793-21-400-03800-07500.dwg

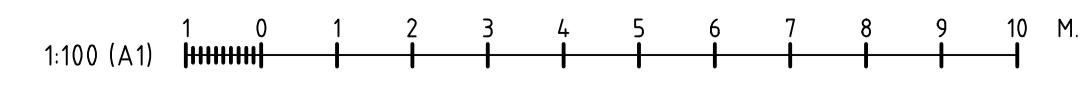
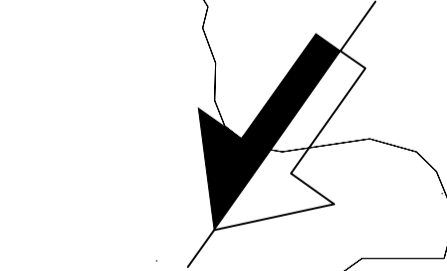


ELEVATION A-A, DEL 4
1:500
LÄNGDMÄTNING AVSER SPÅR 2
INOM () AVSER SPÅR 1

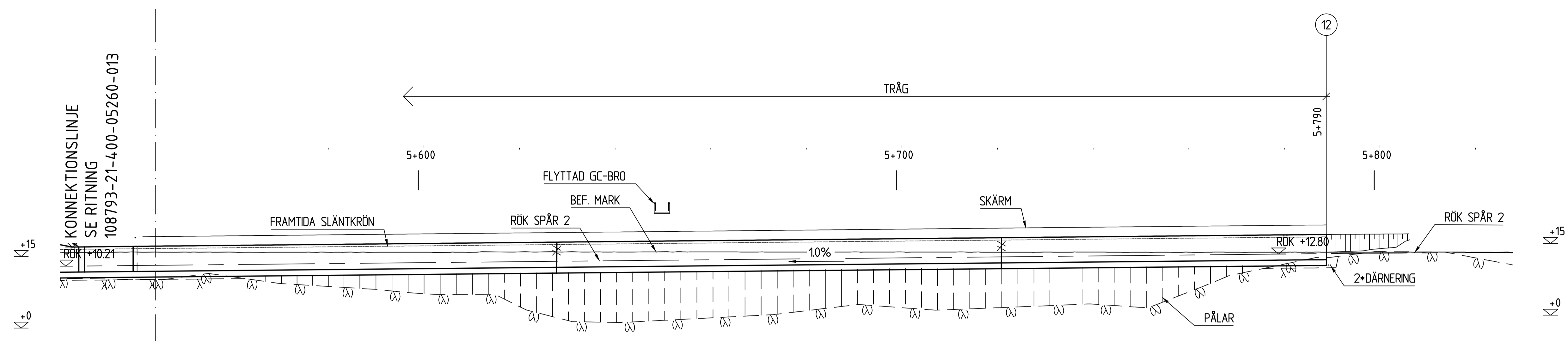
KONNEKTIONSLINJE
SE RITNING
108793-21-05520-014



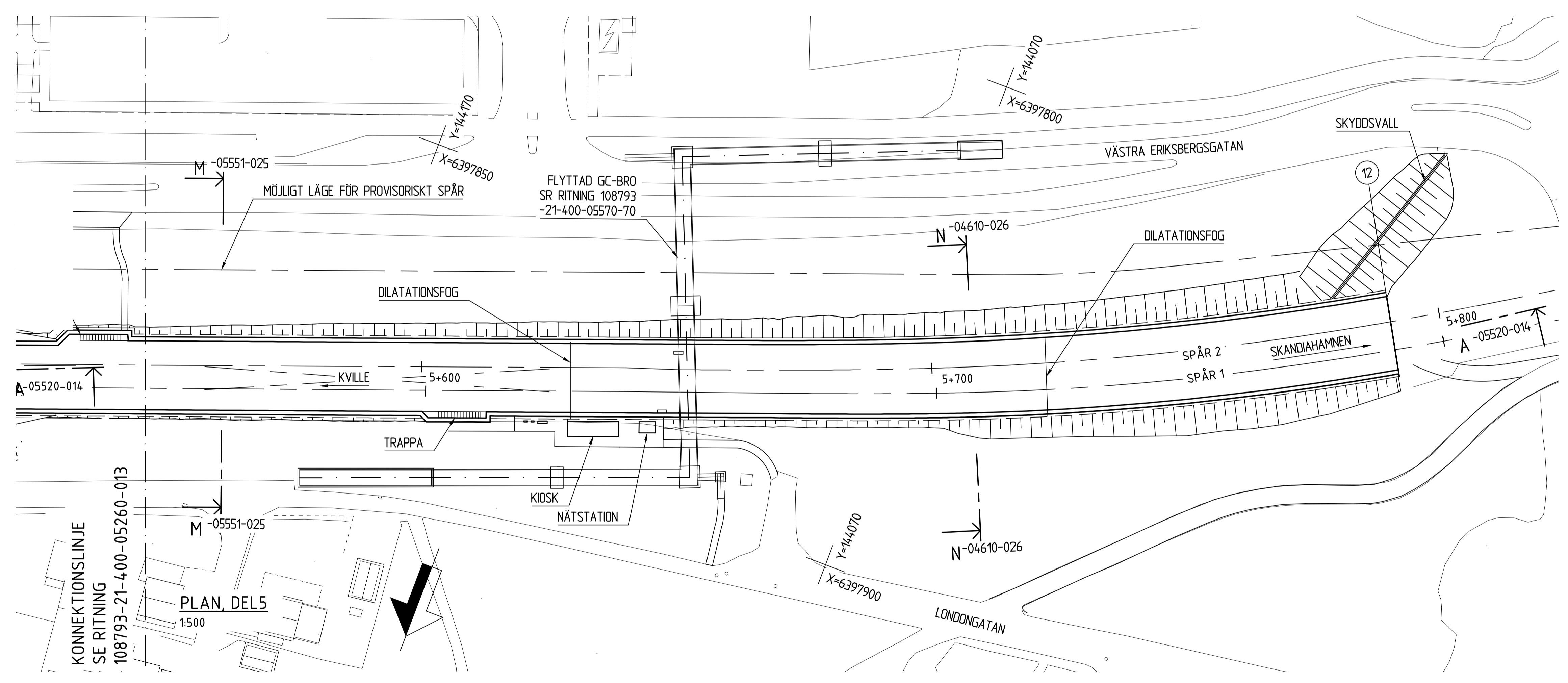
PLAN, DEL 4
1:500



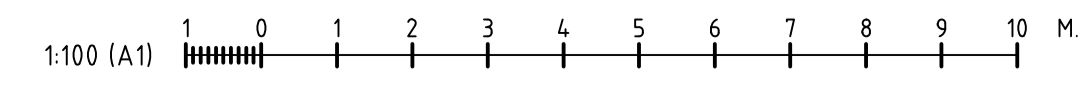
REV	REVIDERENGEN AVSER	DATUM	KONSTRUERAD AV	GRANSKAD AV
		HANDLÄGGARE KRISTOFFER EKFELOD GÖSKAND KARL HOLMSTRÖM	GRANSKAD JAVAD HOMAYOUN DATUM 2015-05-31	UPPDRAG NR 234-3005 REV
		GÖTEBORG KVILLE- GÖTEBORG SKANDIAHAMNEN BETONGTUNNEL, TRÅG PLAN, ELEVATION		
KONSTRUERAD AV SWECO/SEKREK		GRANSKAD AV T. LÖFGREN	FASTSTÄLLD AV C. CLAESSON	DATUM 2015-05-31
SYSTEMHANDLING BYGGNADSVÄRK		SKALA 1:500	RITNINGAR PROJEKT 108793-21-400-05260-013	BANKET RITNINGAR FÖRVALTNING 013 014



ELEVATION A-A, DEL 5
1:500
LÄNGDMÄTNING AVSER SPÅR 2
INOM () AVSER SPÅR 1



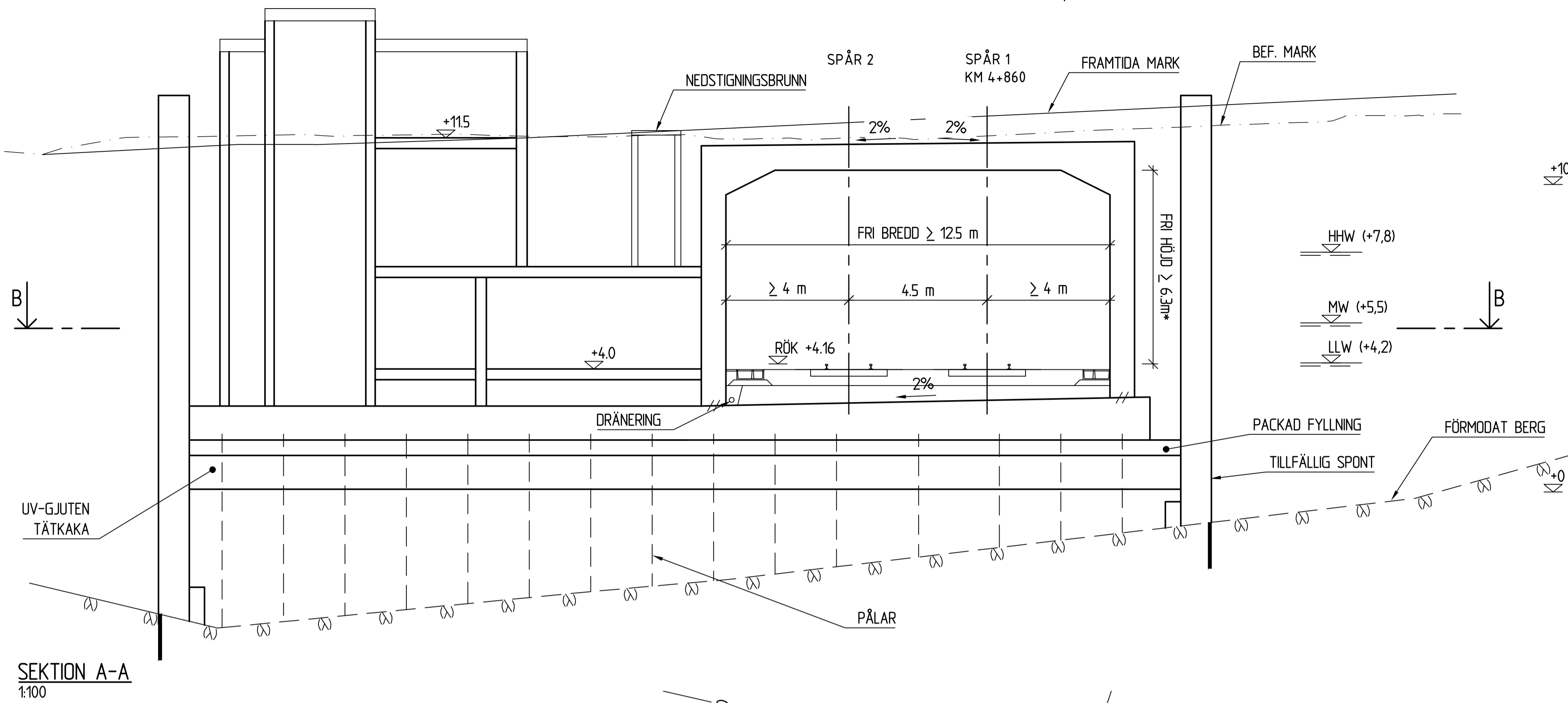
PLAN, DEL 5
1:500



REV	REVIDEREN AVSER	DATUM	KONSTRUERAD AV	GRANSKAD AV
	SWECO			
HANDLÄGGARE	GRANSKAD	UPPRAG NR		
KRISTOFFER EKFELOD	JAVAD HOMAYOUN	234-3005		
GÖSKAND	DATUM	REV		
KARL HOLMSTRÖM	2015-05-31			
TRAFIKVERKET		GÖTEBORG KVILLE- GÖTEBORG SKANDIAHAMNEN		SKALA 1:500
BYGGNADSVÄRK		SYSTEMHANDLING		BANK
SK 5-520-5-800		108793-21-400-05520-014		014 016
RITNINGAR PROJEKT		FASTSTÄLLD AV		REVISOR
108793-21-400-05520-014		C. CLAESSEON		
RITNINGAR FÖRVALTNING		DATUM		FORMAT
014 016		2015-05-31		A1

XREF: \\segeff5001\PROJEKT\2343\2343005_Hamnan\000\15_Arbeitsmaterial\CAD\01_CAD\01\Göteborg\Byggnadsverk\108793-21-400-05520-014.dwg

PLO: 2015-05-17 19:44, \\segeff5001\PROJEKT\2343\2343005_Hamnan\000\15_Arbeitsmaterial\CAD\01_CAD\01\Göteborg\Byggnadsverk\108793-21-400-05520-014.dwg



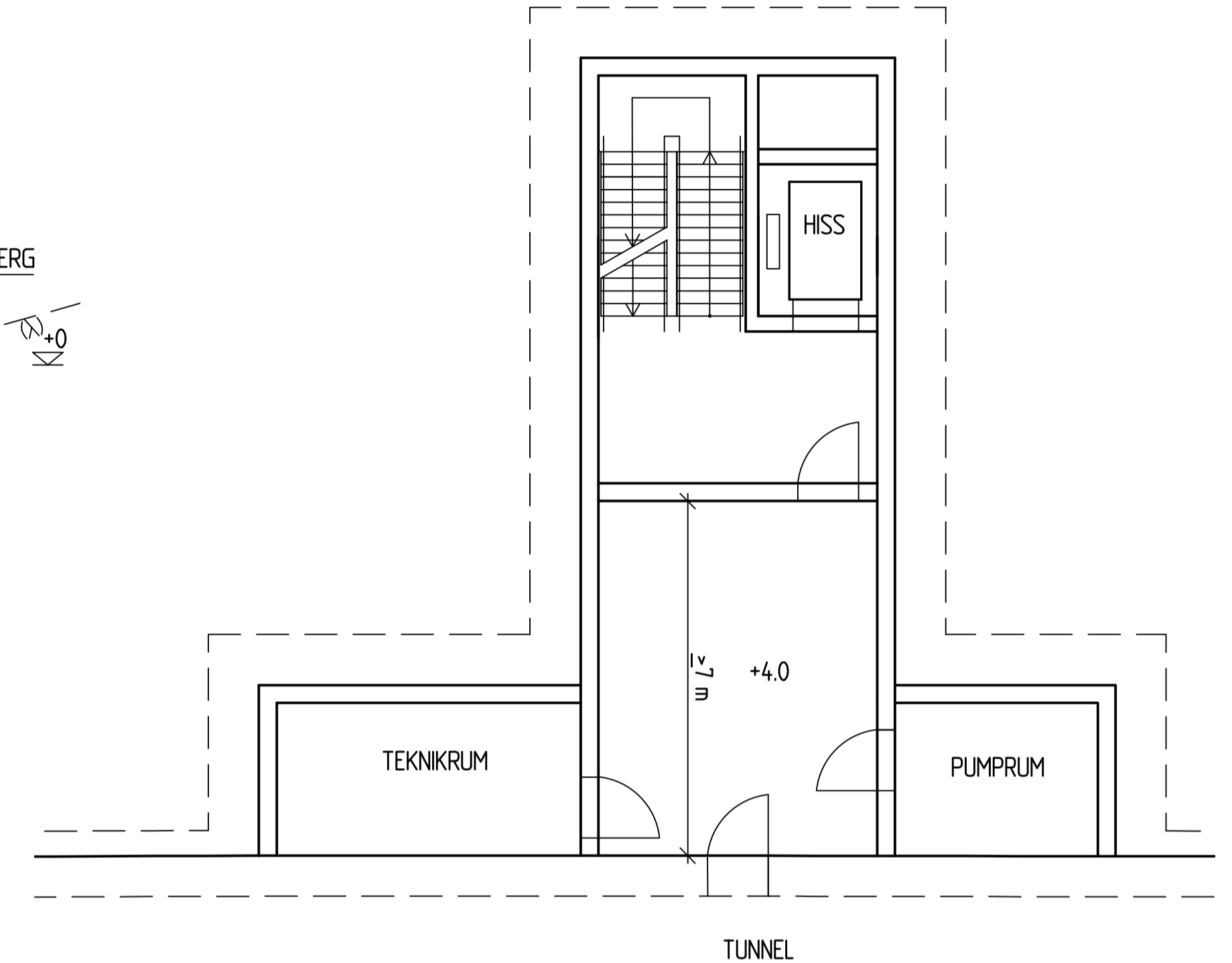
+10

HHW (+7,8)
MW (+5,5)
LLW (+4,2)

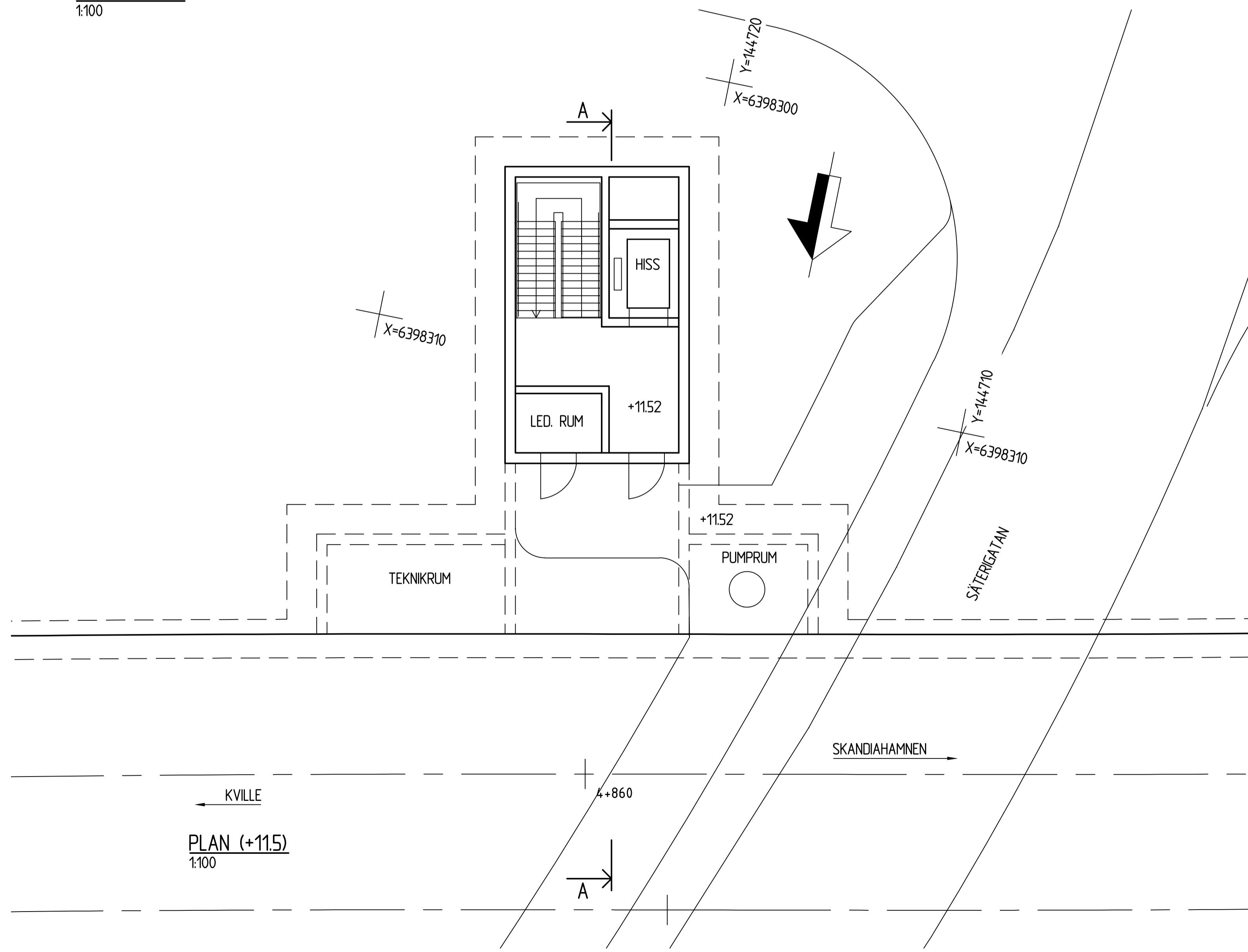
PACKAD FYLLNING
TILLFÄLLIG SPONT
FÖRMODAT BERG

UV-GJUTEN
TÄTKAKA

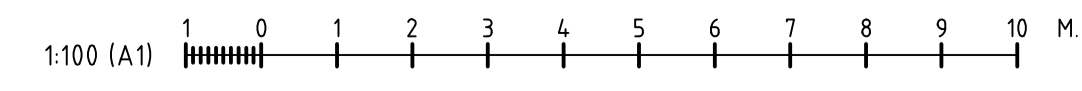
SEKTION A-A
1:100



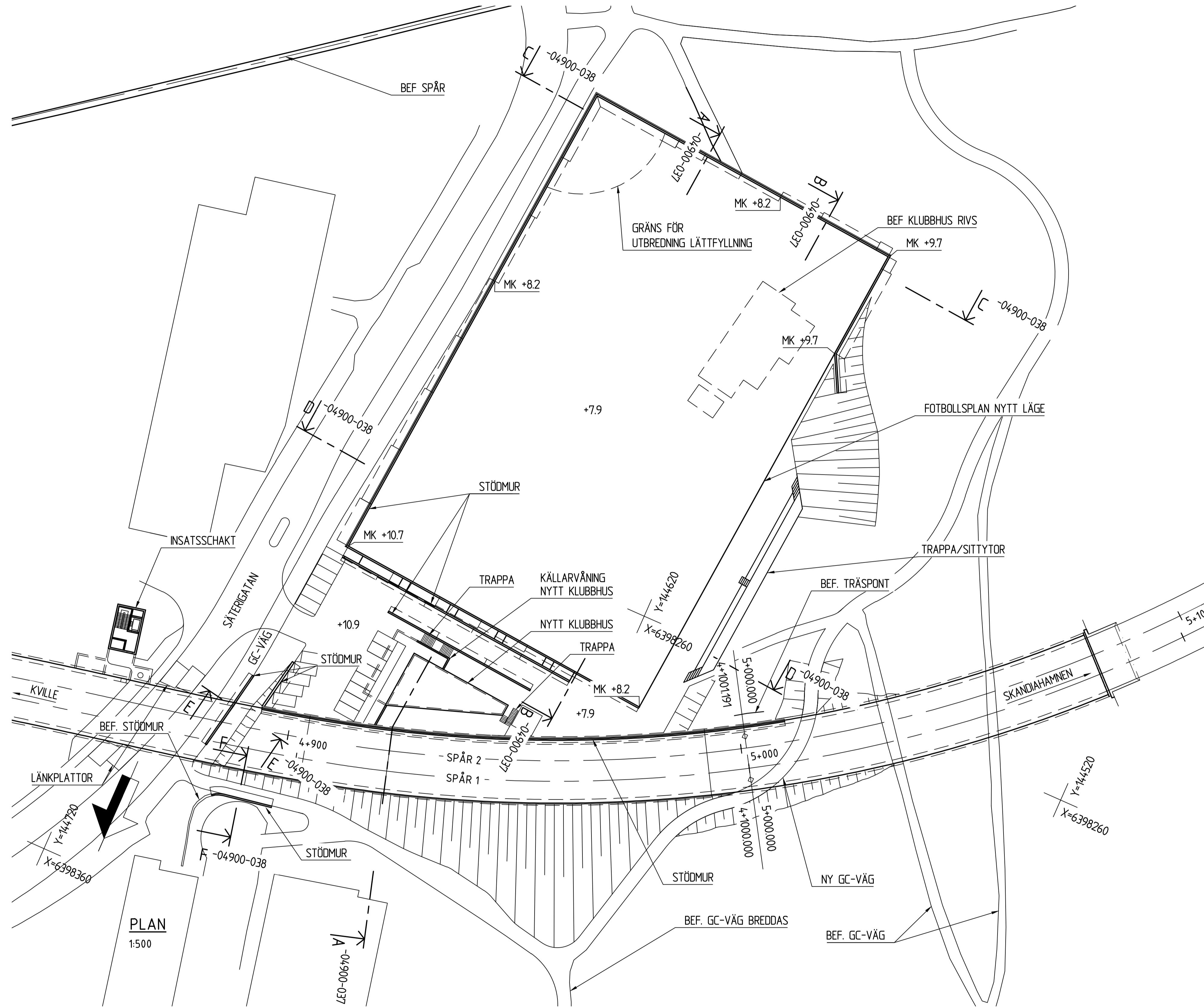
PLAN B-B (+4)
1:100



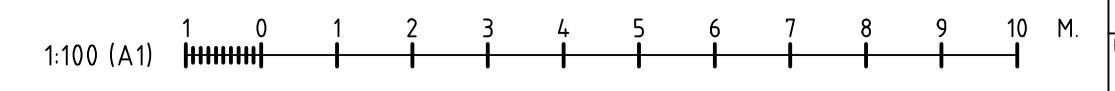
PLAN (+11.5)
1:100



REV	REVIDEREN AVSER	DATUM	KONSTRUERAD AV	GRANSKAD AV
		HANDLÄGGARE	GRANSKAD	UPPRAG NR
		KRISTOFFER EKFELOD	JAVAD HOMAYOUN	234-3005
		GÖSKÄND	DATUM	REV
		KARL HOLMSTRÖM	2015-05-31	
		SVEKE SYSTEMHANDLING BYGGNADSVÄRK		
		GÖTEBORG KVILLE- GÖTEBORG SKANDIAHAMNEN INSATSSCHAKT PLAN, SEKTION		
		SKALA	BANK	
		1:100		
		RTNINGAR PROJEKT	REVISOR	
		108793-21-400-04800-015	015 016	
		RTNINGAR FÖRVALTNING	REVISOR	
KONSTRUERAD AV SWECO/SEKREK		GRANSKAD AV T. LÖFGREN	FASTSTÄLLD AV C. CLAESSEON	DATUM 2015-05-31
		FORMAT A1		



PLAN
1:500



REV	REVIDEREN AVSER	DATUM	KONSTRUERAD AV	GRANSKAD AV
	SWECO			
	HANDLÄGGARE: Kristoffer Ekfeldt	GRANSKAD: Jayad Homayoun	UPPERAG NR: 234-3005	
	ISKÄND: KARL HOLMSTRÖM	DATUM: 2015-05-31	REV:	
TRAFFIKVERKET		GÖTEBORG KVILLE-SKANDIAHAMNEN		
		FOTBOLLSPLAN		
		PLAN		
		SYSTEMHANDLING		
		BYGGNADSVERK		
		SKALA: 1:500		
		RITNINGENS PROJEKT: 108793-21-400-04800-016		
		RITNINGENS FÖRVALTNING: 016 020		
KONSTRUERAD AV	GRANSKAD AV	FASTSTÄLLD AV	DATUM	FORMAT
SWECO/SEKREK	T. LÖFGREN	C. CLAESSON	2015-05-31	A1

XREF: \\segeffs001\PROJEKT\23432343005_Hamnan\000\15_Arbeitsmaterial\CAD\01_CAD.P\Gällande\Byggnadsverk\108793-21-105-03800-07500.dwg \\segeffs001\PROJEKT\23432343005_Hamnan\000\15_Arbeitsmaterial\CAD\01_CAD.P\Berfylligt\MarA\108793-00-105-02000-07500.dwg \\segeffs001\PROJEKT\23432343005_Hamnan\000\15_Arbeitsmaterial\CAD\01_CAD.P\Berfylligt\MarA\108793-00-105-02000-07500.dwg \\segeffs001\PROJEKT\23432343005_Hamnan\000\15_Arbeitsmaterial\CAD\01_CAD.P\Berfylligt\MarA\108793-00-105-02000-07500.dwg

XREF: \\segeffs001\PROJEKT\23432343005_Hamnan\000\15_Arbeitsmaterial\CAD\01_CAD.P\Gällande\Byggnadsverk\108793-21-400-03800-076.dwg