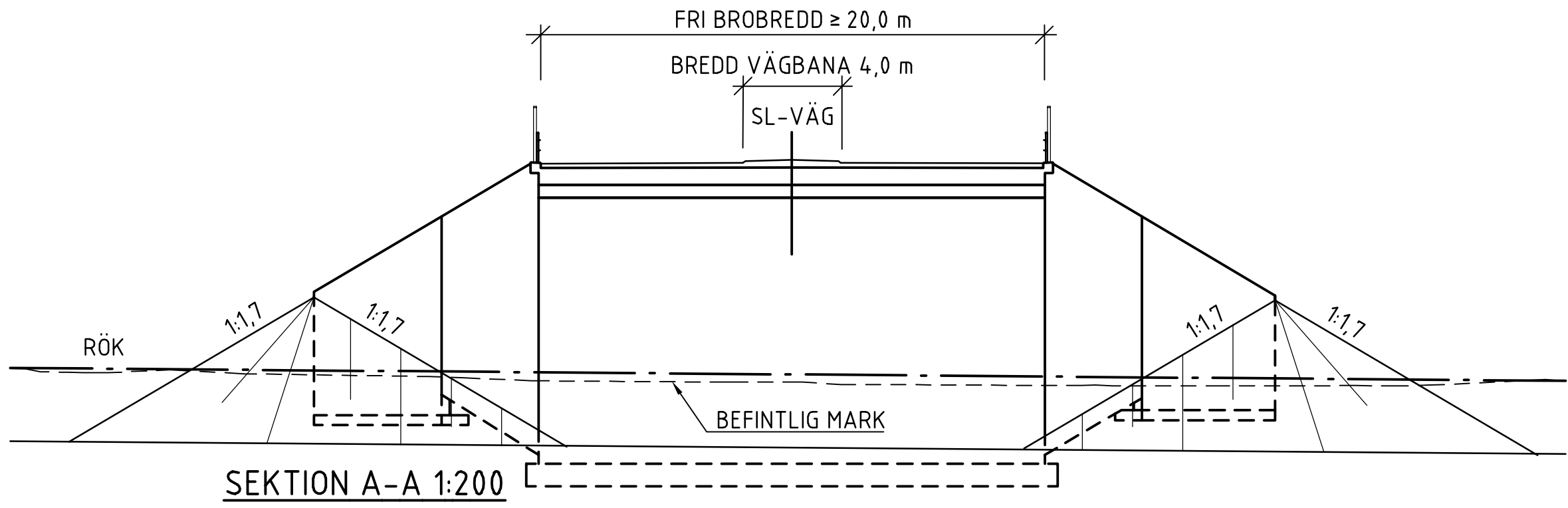
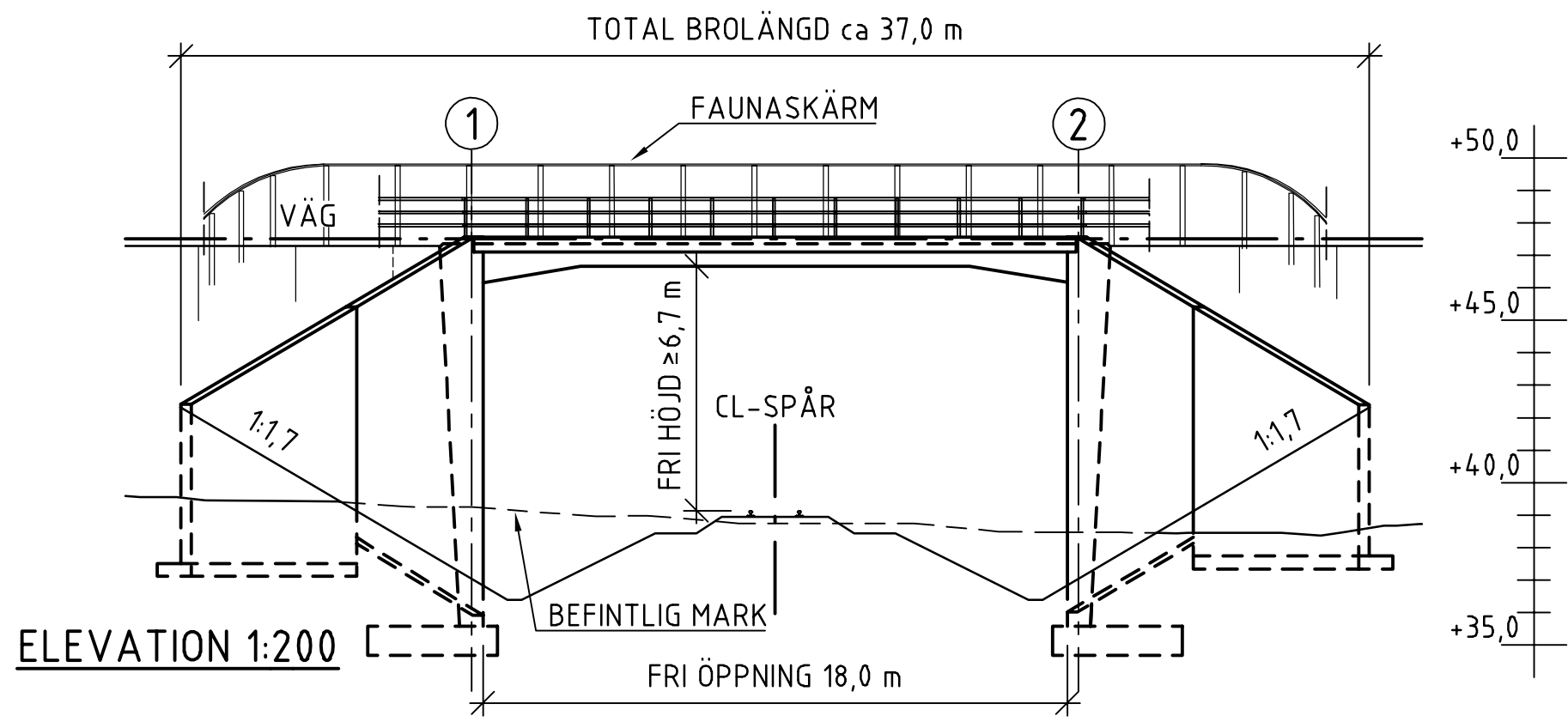
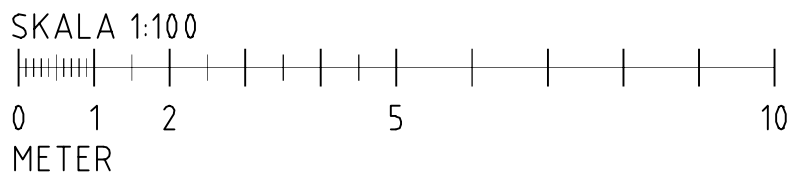
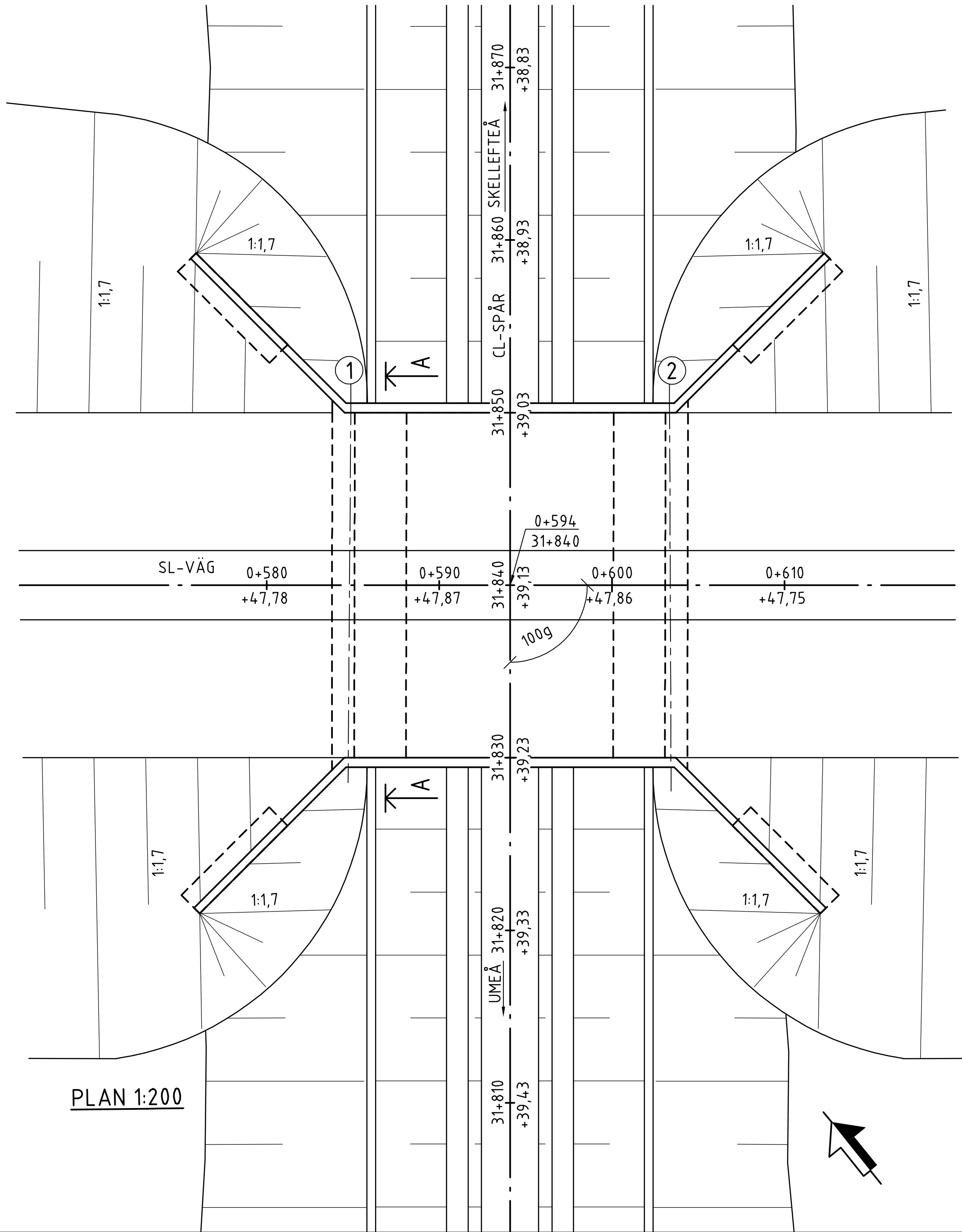




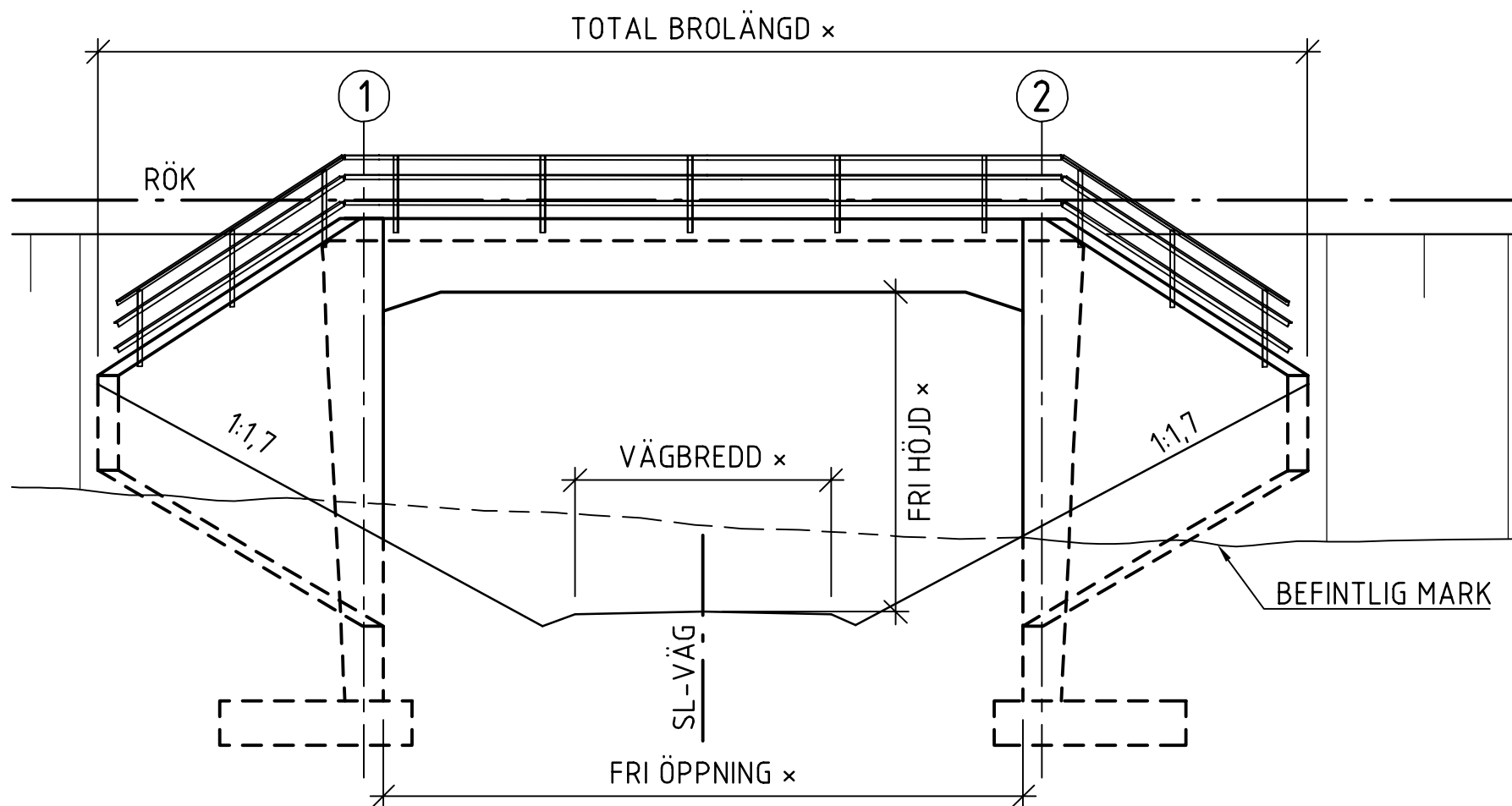
FÖRESKRIFTER
BROTYP: PLATTRAMBRO (14/10)
MATERIAL: ARMERAD BETONG (120)
HÖJDSYSTEM: RH 2000
KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 20 15
GRUNDLÄGGNING: PLATTGRUNDLÄGGNING



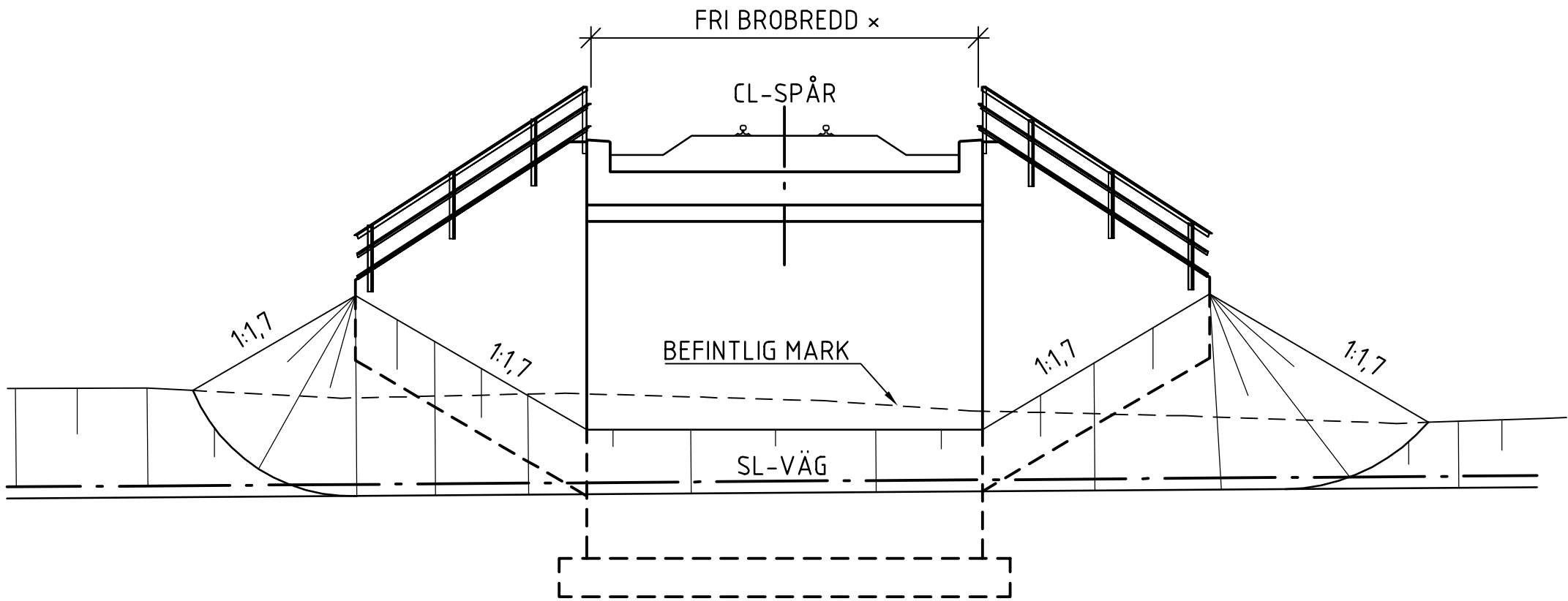
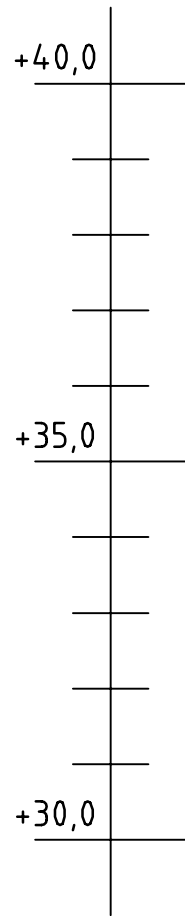
ÄNDR. / ÄNDRINGEN AVSER					
TYP AV PLAN	JÄRNVÄGSPLAN				
LEVERANTÖR	wsp				
TEKNIKPRÖJEKT	BYGGNADSVÄRK	TEKNIKPRÖJEKT	BYGGNADSVÄRK	TEKNIKPRÖJEKT	BYGGNADSVÄRK
UPPDRAGSNUMMER	10246317	KONSTRUKTIONSNUMMER		GRANSKNINGSSTATUS / SYFTE	FÖR GRANSKNING
SKAPAD AV	M. GRIPENROT	GRANSKAD AV	N. FAHLGREN	ANLÄGGNINGSTYP	BRÖ
GRANSKNINGSNUMMER	JP03-20-450-00-31_32-0033	SKISS		ANLÄGGNINGSTYP	BRÖ
SKALA	1:200	FORMAT	A1	ANLÄGGNINGSTYP	BRÖ
BLAD		NÄSTA BLAD		ANLÄGGNINGSTYP	BRÖ

FÖRESKRIFTER

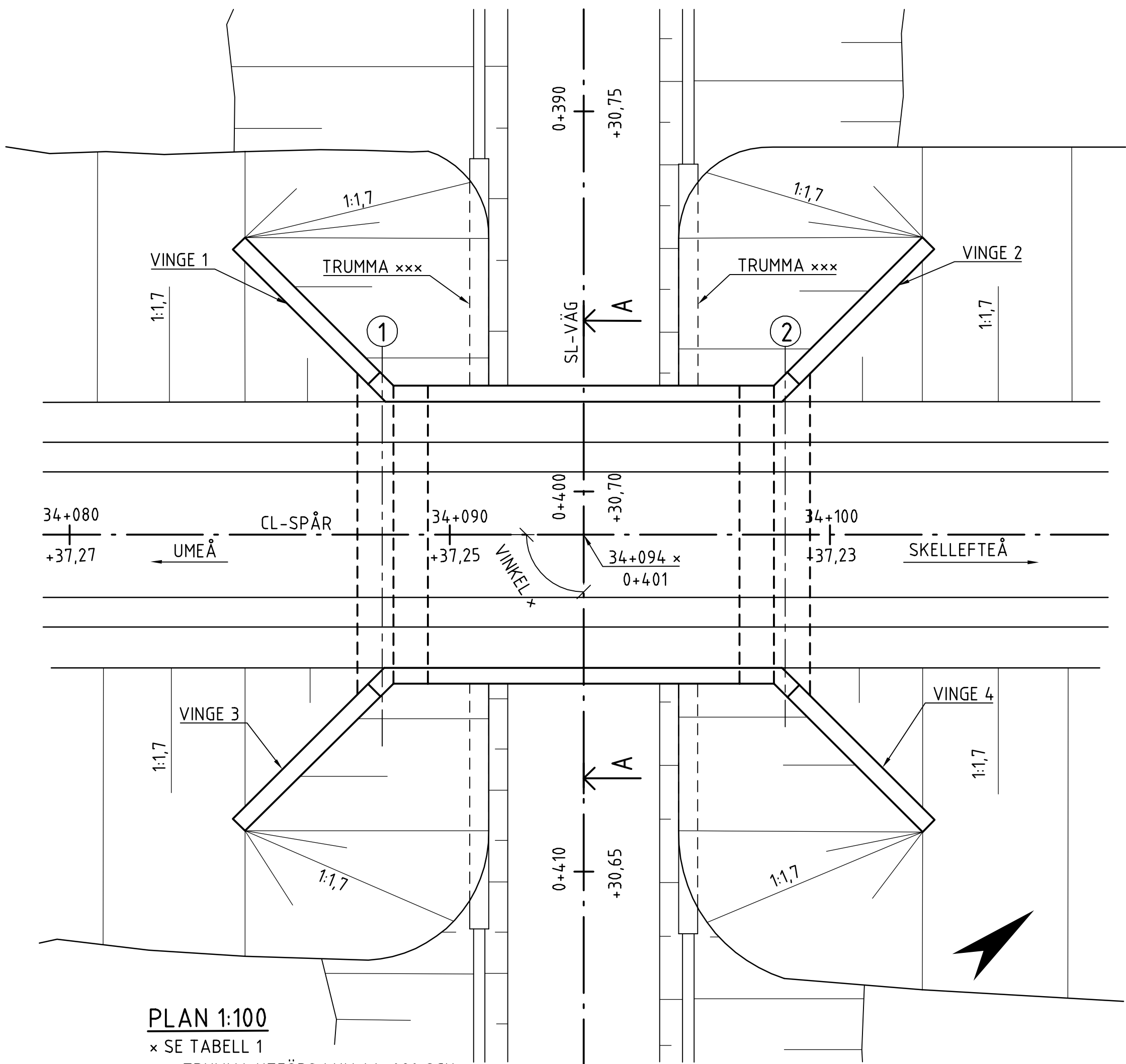
BROTYP: PLATTRAM (1410)
MATERIAL: BETONG ARMERAD (120)
HÖJDSYSTEM: RH 2000
KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 20 15
GRUNDLÄGGNING: ENLIGT TABELL



ELEVATION 1:100
xSE TABELL 1



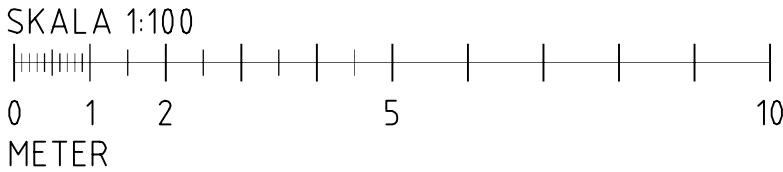
SEKTION A-A 1:100
xSE TABELL 1



PLAN 1:100
x SE TABELL 1
xxx TRUMMA UTFÖRS I KM 44+020 OCH
45+410. KM 34+094 UTFÖRS MED DIKE 30
cm. KM 48+785 LIGGER PÅ ETT KRÖN SÅ
TRUMMA BEHÖVS EJ.

TABELL 1-JVGBRO ÖVER VÄG - PLATTRAM

SPÅR KM	VÄG KM	GRUNDLÄGGNING	VINKEL	FRI ÖPPNING	FRI HÖJD	FRI BROBREDD	VÄGBREDD	TOTAL BROLÄNGD	VINGE	
34+094	0+401	PLATTGRUNDLÄGGNING	100 g	≥ 10 m	≥ 4,7 m	≥ 7,0 m	4,0 m	18 m	5,5 m(1) 5,5 m(3)	5,5 m(2) 5,5 m(4)
44+020	0+755	PLATTGRUNDLÄGGNING	100 g	≥ 10 m	≥ 4,7 m	≥ 7,0 m	4,0 m	19 m	6,0 m(1) 6,0 m(3)	6,0 m(2) 6,0 m(4)
45+410	0+057	PLATTGRUNDLÄGGNING	100 g	≥ 10 m	≥ 4,7 m	≥ 7,0 m	4,0 m	19 m	6,0 m(1) 6,0 m(3)	6,0 m(2) 6,0 m(4)
48+785	0+663	PLATTGRUNDLÄGGNING	100 g	≥ 10 m	≥ 4,7 m	≥ 7,0 m	4,0 m	19 m	6,0 m(1) 6,0 m(3)	6,0 m(2) 6,0 m(4)



ÄNDR. ÄNDRINGEN AVSER				GODKÄND AV		ÄNDR. DATUM	
TYP AV PLAN							
JÄRNVÄGSPLAN							
LEVERANTÖR		AVDELNING		LEVERANS/ÄNDRINGS-PM		TEKNIKPRÄGE	
wsp		LPPRISNUMMERNUMMER 10246317		KONSTRUKTIONSDOKUMENTNUMMER		BYGGNADSVÄRK	
						GRANSKNINGSSTATUS / SYFTE	
						FÖR GRANSKNING	
						HÄNSÄTT	
						GRANSKNINGSHANDLING	
						ANLÄGGNINGSTYP	
						BRÖ	
						KLOPPETER-METER	
						28 +0.0 - 58 +800	
						BÄNDEL 14.4	
						RITNINGSDOKUMENT	
						JP03-20-450-00-34 35-003	
SKAPAD AV		JP03. GRYSSJÖN - ROBERTSFORS					
T. SELIN		JÄRNVÄGSBRO ÖVER VÅG, VILTPASSAGE					
GRANSKAD AV		KM 34+094, 44+020, 45+410, 48+785					
N. FAHLGREN		SKISS					
GODKÄND AV		SKALA		FÖRMA		RITNINGSDOKUMENT FÖRVALTNING	
A-C. MALMBERG		2020-10-21		1:100		A1	
DATUM		2020-10-21					
						BLAD	
						NÄSTA BLAD	
						ÄNDR.	

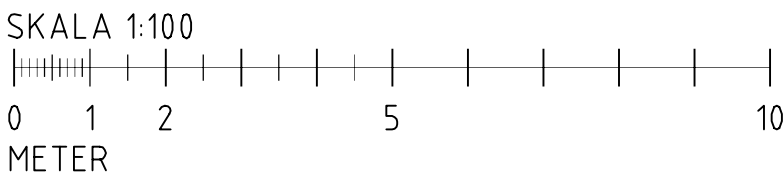
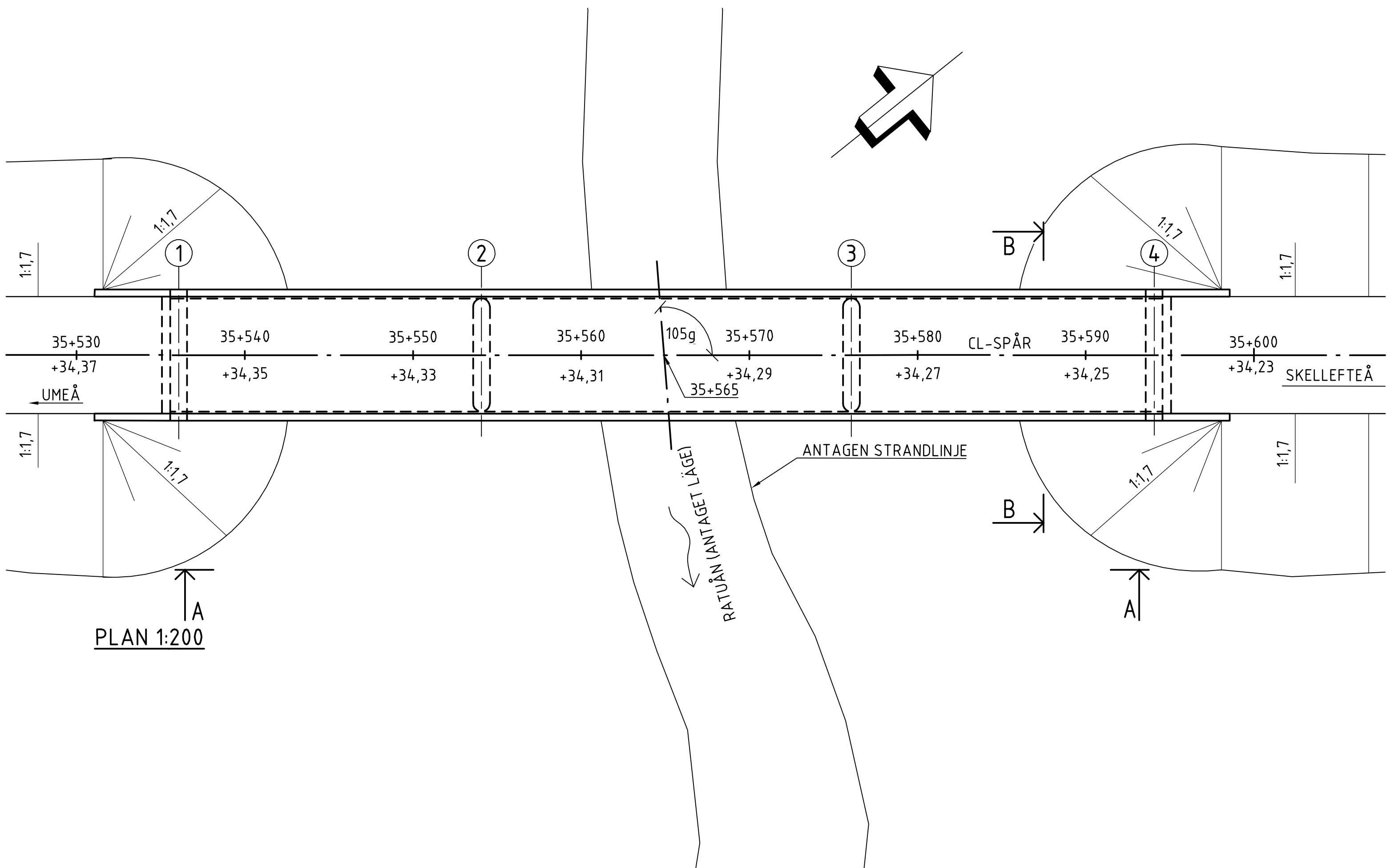
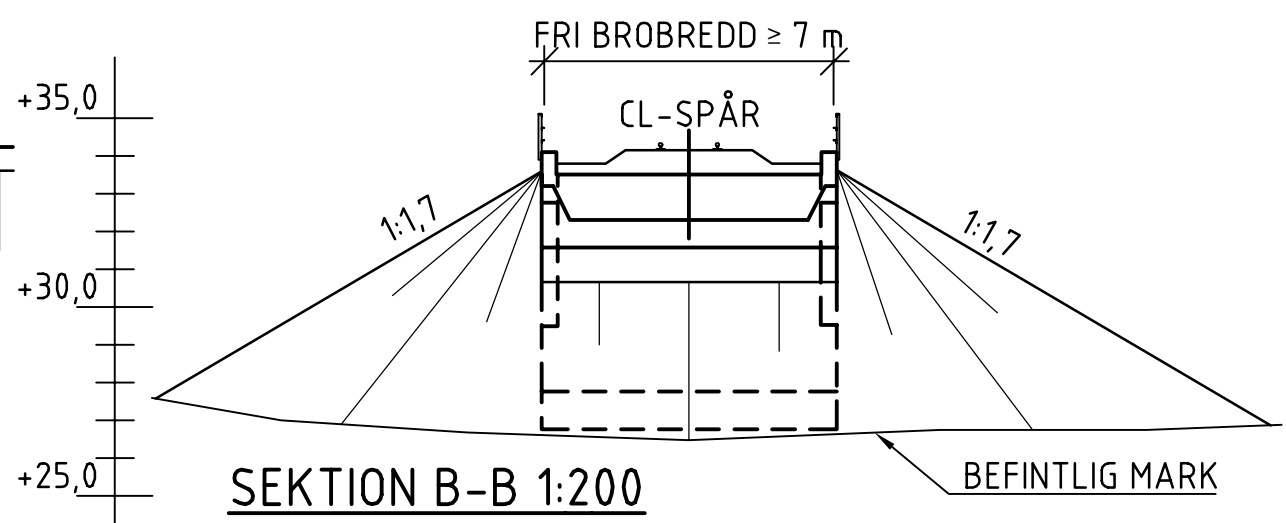
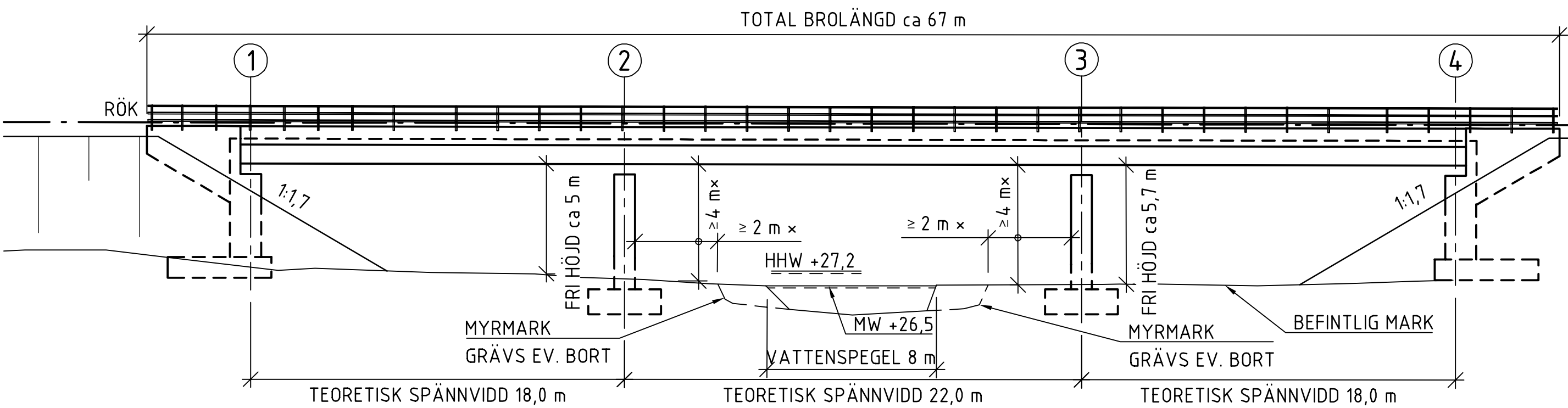
FÖRESKRIFTER

BROTYP: PLATTBRO KONTINUERLIG (1130)
MATERIAL: BETONG ARMERAD (I20)
HÖJDSYSTEM: RH 2000
KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 20 15
GRUNDLÄGGNING: PLATTGRUNDLÄGGNING

HYDROLOGISKA UPPGIFTER:

UPPSKATTADE NIVÅER, HASTIGHETER OCH
FLÖDEN I PASSAGELÅGET FÖR BRON:

LILLÅN:		
NIVÅER:	HASTIGHETER	FLÖDE
HW50 +27,2	0,7 m/s	16 m3/s
HHW200: +27,3:	0,7 m/s	20 m3/s
MW: +26,5	0,5 m/s	0,7 m3/s

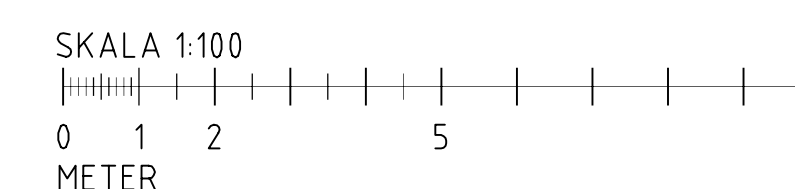
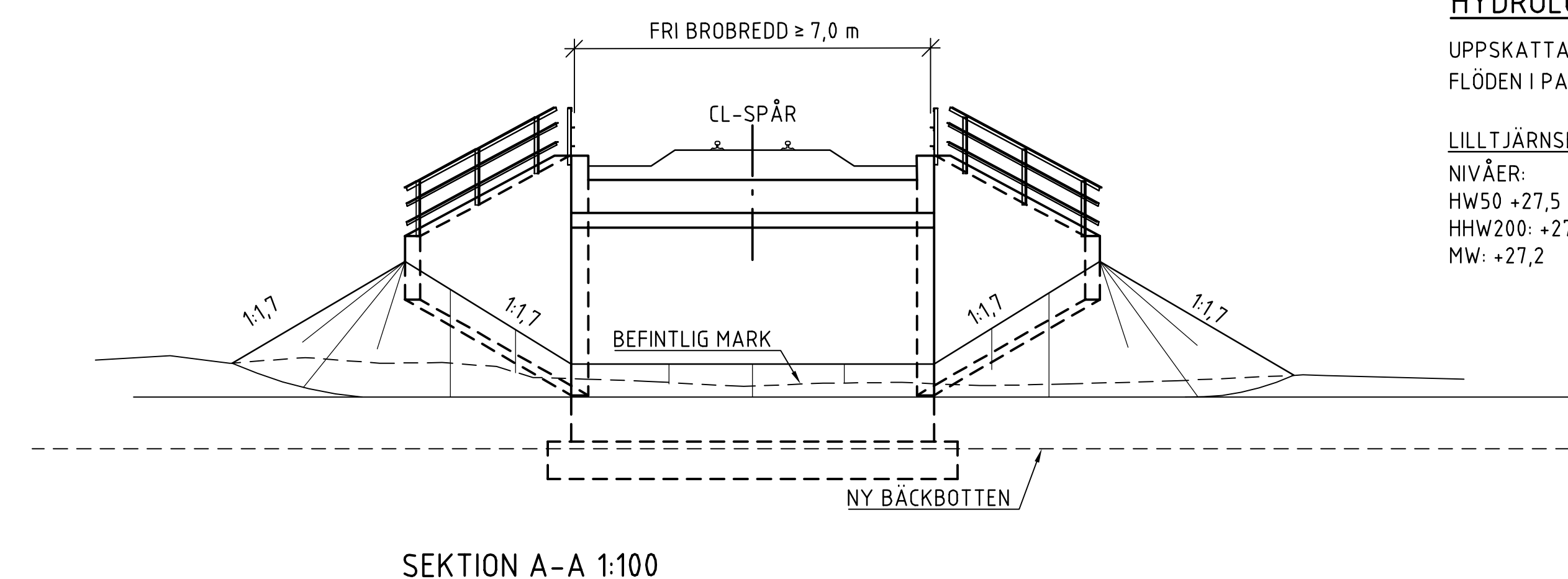
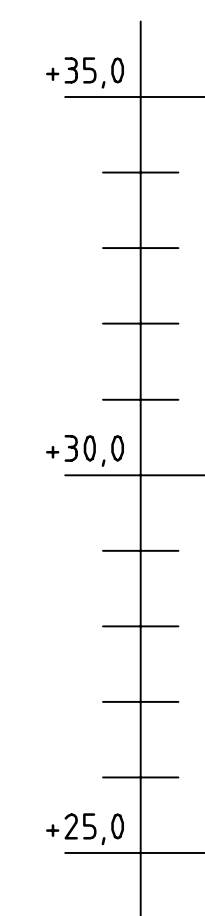


ÄNDR. ÄNDRINGEN AVSER	ÄNDR. DATUM
TYP AV PLAN	JÄRNVÄGSPLAN
LEVERANTÖR	WSP
AVDELNING	TEKNISKADEBYGGNADSVÄRK
UPPDRAGSNUMMER	GRANSKNINGSSTATUS / SYFTE
10246317	FÖR GRANSKNING
SKAPAD AV	GRANSKNINGSNUMMER
T. SELIN	10246317
GRANSKAD AV	ANLÄGGNINGSTYP
N. FAHLGREN	GRANSKNINGSHANDLING
GRANSKAD AV	ANLÄGGNINGSTYP
A-C. MALMBERG	BRÖ
2020-10-21	JP03, GRYSSJÖN - ROBERTSFORS
1:200	JÄRNVÄGSBRÖ ÖVER RATUÅN
A1	KM 35+565
	SKISS
	SKALA
	1:200
	FORMAT
	A1
	BRITNINGSNUMMER FÖRVALTNING
	BLAD
	NÄSTA BLAD
	ÄNDR.

BROTYP: PLATTRAM (1410)
MATERIAL: BETONG ARMERAD (120)
HÖJDSYSTEM: RH 2000
KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 20 15
GRUNDLÄGGNING: PLATTGRUNDLÄGGNING

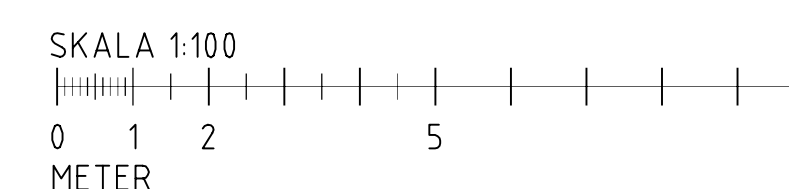
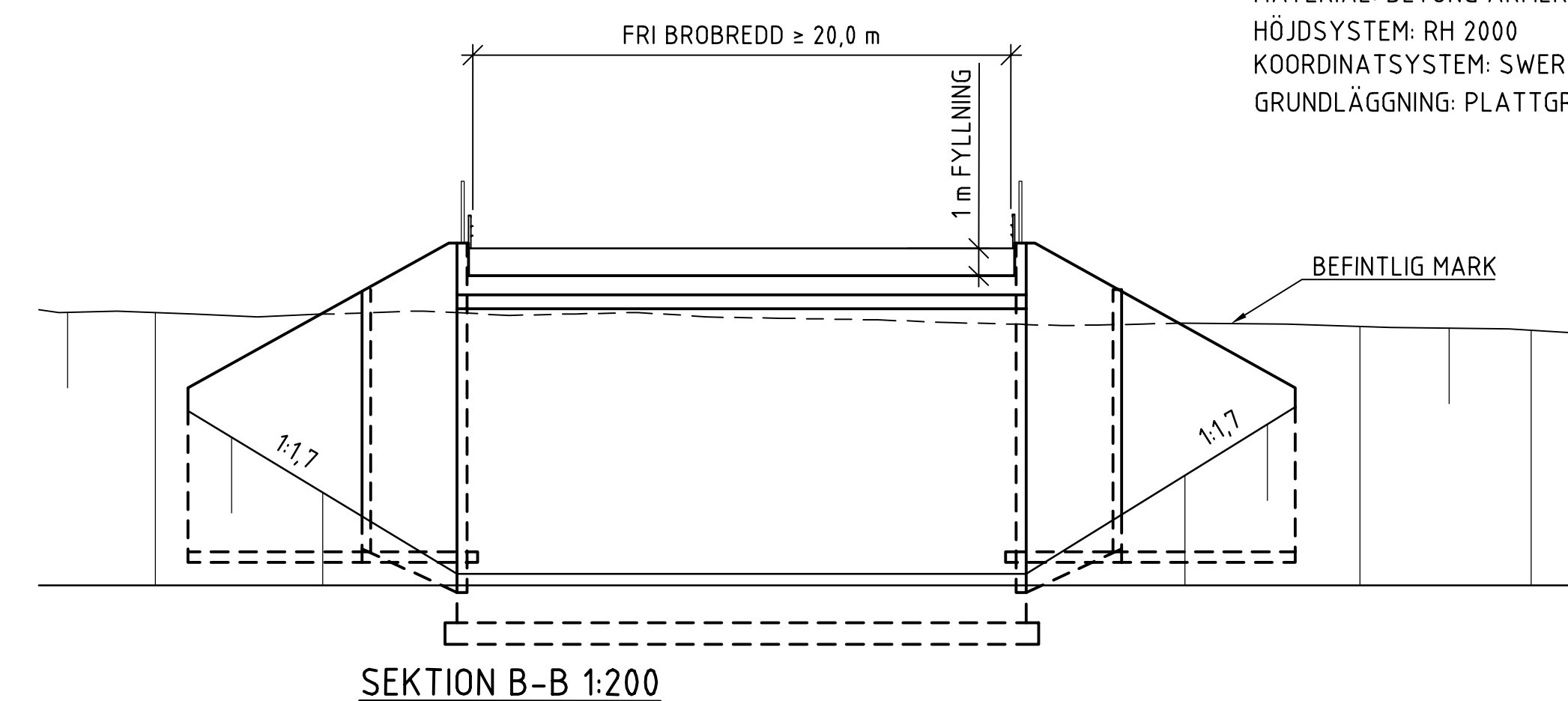
UPPSKATTADE NIVÅER, HASTIGHETER OCH
FLÖDEN I PASSAGELÄGET FÖR BRON:

NIVÅER:	HASTIGHETER	FLÖDE
HW50 +27,5	1,5 m/s	4,4 m3/s
HHW200: +27,5:	1,6 m/s	5,5 m3/s
MW: +27,2	0,2 m/s	0,1 m3/s



ANDR	ÄNDRINGEN AVSER			GÖDDAND AV	ANDR. DATUM
TYP AV PLAN		JÄRNVÄGSPLAN			
LEVERANTÖR		AVDELNING	LEVERANS-/ÄNDRINGS-PM	TEKNISKPÅRÅD	
		UPPRÄGNUMMER 1024.6317	KONSTRUKTIONSDRUMMER	BYGGNADSVÄRK GRANSKNINGSSTATISTIK SYSTEM FÖR GRANSKNING	
 TRAFIKVERKET		NORRBOTNIABANAN		HANDLINGSTYP GRANSKNINGSHANDLING	
SKAPAD AV M. GRIPENROT		JP03, GRYSJÖN - ROBERTSFORS JÄRNVÄGSBRO ÖVER LILLTJÄRNSBÄCKEN KM 38-500		FÖRÄGGRINGS-TYP BRO	
GRANSKAD AV N. FAHLGREN		SKISS		KLÖDETTER-TIDER 28 +940 -50 +800	
GRANSKAD AV	DATUM	SKALA	FÖRÄT	RITNINGSGRANSKAD FÖRVALNING	
A.C. MALMBERG	2020.10.21	1:400	M4	JP03-20-450-00-38-39-00	
				BLAD NÄSTA BLAD	

BROTYP: PLATTRAM (1410)
MATERIAL: BETONG ARMERAD (120)
HÖJDSYSTEM: RH 2000
KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 20 15
GRUNDLÄGGNING: PLATTGRUNDLÄGGNING



ANDR. ÄNDRINGEN AVSEER				GEKÖMD AV		ANDR. DATUM	
TYP AV PLAN				JÄRNVÄGSPLAN			
LEVERANTÖR		AVDELNING		LEVERANS/ ANDRINGS-PM		TEKNIKSÖRJE	
		UPPRÄGNUMMER	1024.6317	KONSTRUKTIONSNUMMER		BYGGNÄSVERK	
						GRANSKNINGSSTATUS / SYFTE	
						FÖR GRANSKNING	
	TRAFIKVERKET	NORRBOTNIABANAN				HANDLÄGSTYP	
		JÄBO, GRYSÖJON - ROBERTSFORS				GRANSKNINGSHANDLING	
		VÄGBRO, FAUNA- OCH RENPÅSS ÖVER JÄRNVÄG				ANSLAGSTYP	
		KM 39-200				KRO	
		SKISS				LODITERMETER	
SKAPAD AV	T. SELIN					28 +94,0 -58 +80,0	BAN 14
GRANSKAD AV	N. FAHLGREN					RITNINGSPROJEKT	
						30-20-45,0-0,00-39 -40,00	
GEKÖMD AV	A.C. MAIBERG	DATUM	2020-10-21	FORMAT	A1	RITNINGSPROJEKT FÖRVALNING	
		SKALA	1:200			BLÅD	INSTR. BLÅD

FÖRESKRIFTER

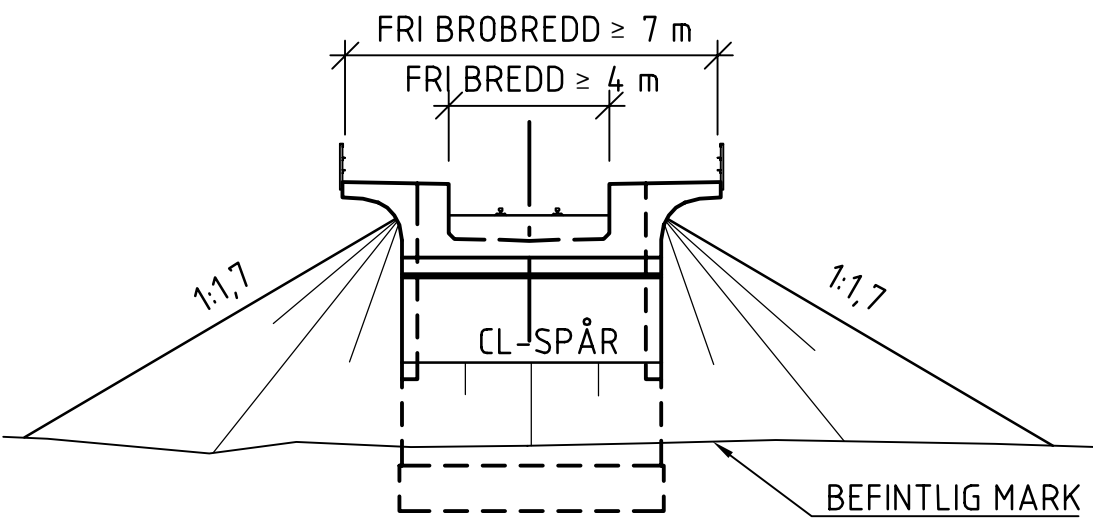
BROTYP: BALKBRO TRÅG KONTINUERLIG (1232)
MATERIAL: BETONG SPÄNNARMERAD (130)
HÖJDSYSTEM: RH 2000
KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 20 15
GRUNDLÄGGNING: PLATTGRUNDLÄGGNING

HYDROLOGISKA UPPGIFTER:

UPPSKATTADE NIVÅER, HASTIGHETER OCH FLÖDEN I
PASSAGELÅGET FÖR BRON:

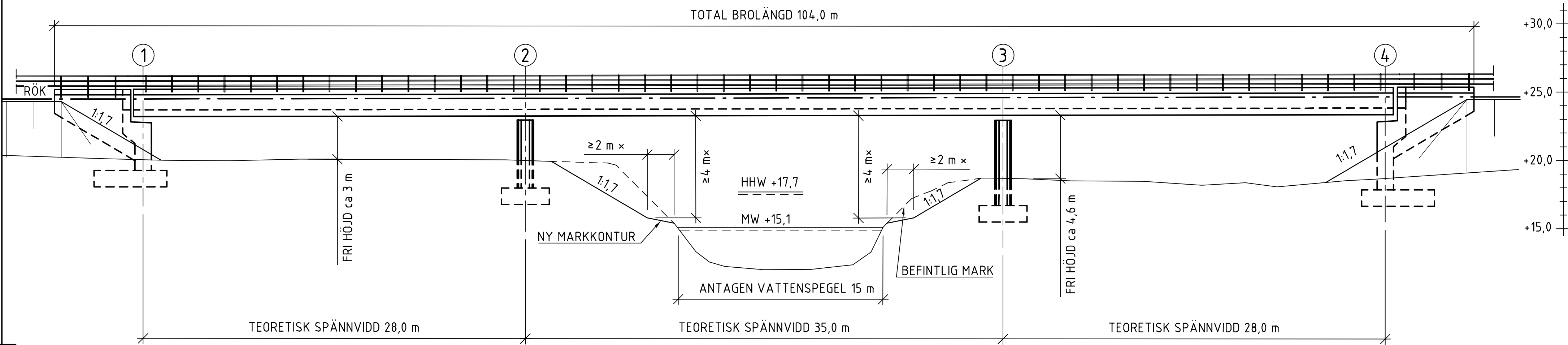
DALKARLSÅN:

NIVÅER:	HASTIGHETER	FLÖDE
HW50 +17,6	1,6 m/s	59 m3/s
HHW200: +17,9:	1,6 m/s	70 m3/s
MW: +15,1	0,5 m/s	2,8 m3/s

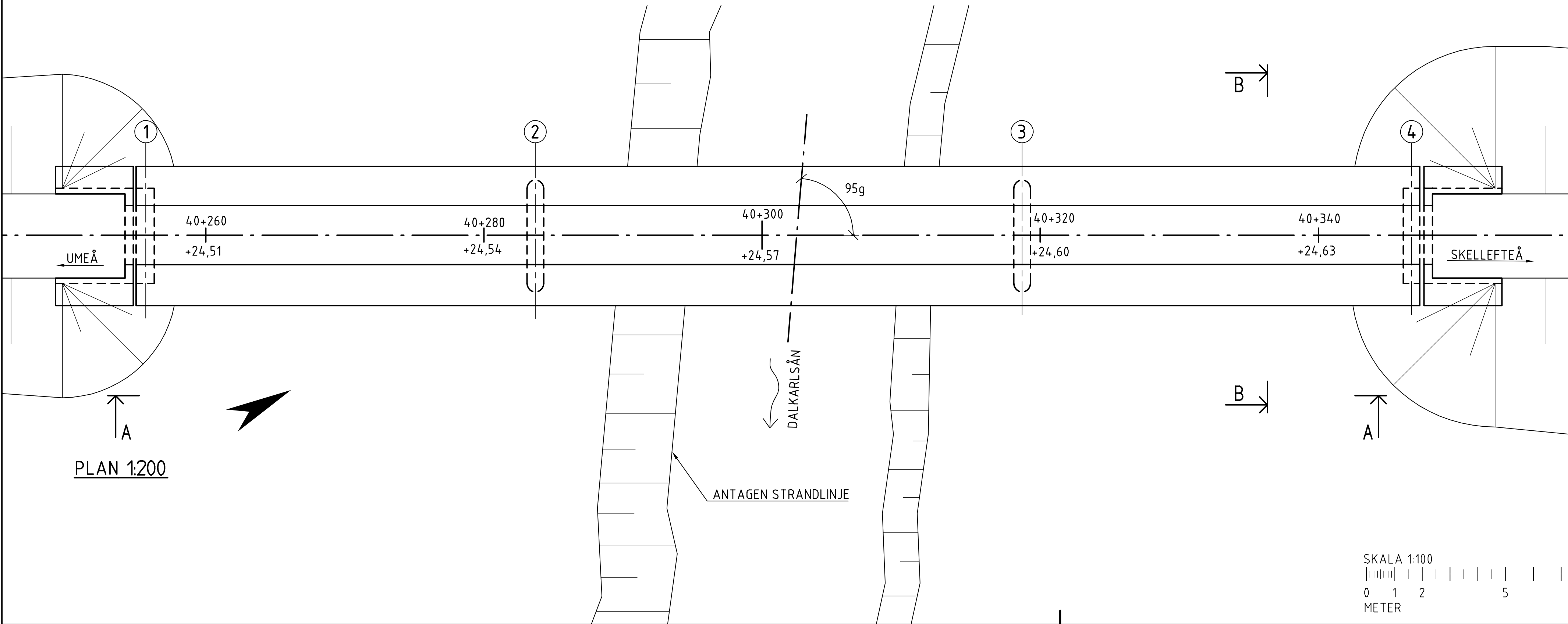


SEKTION B-B 1:200

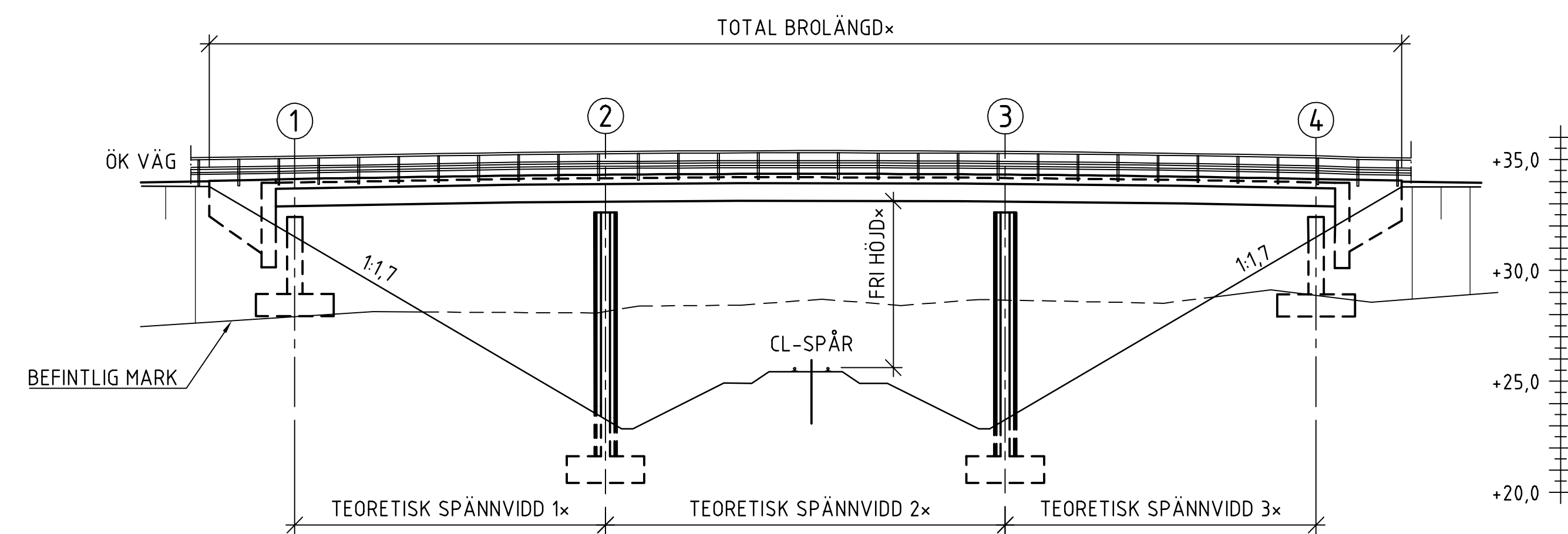
ELEVATION A-A 1:200
× STRANDPASSAGE



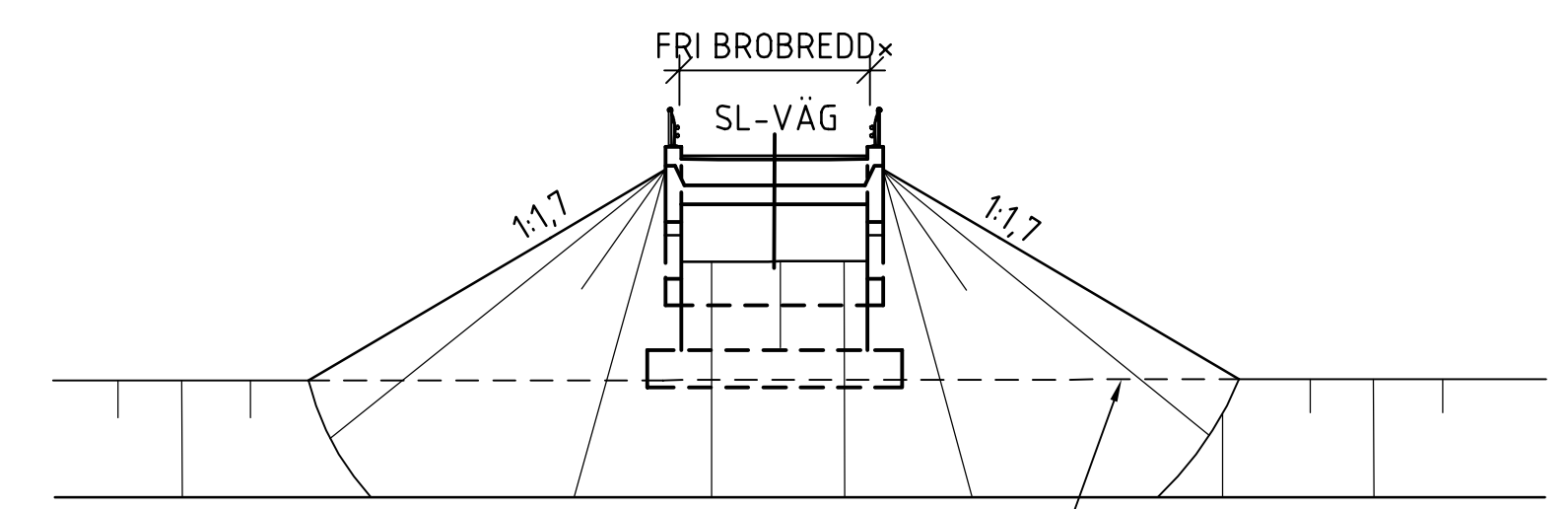
PLAN 1:200



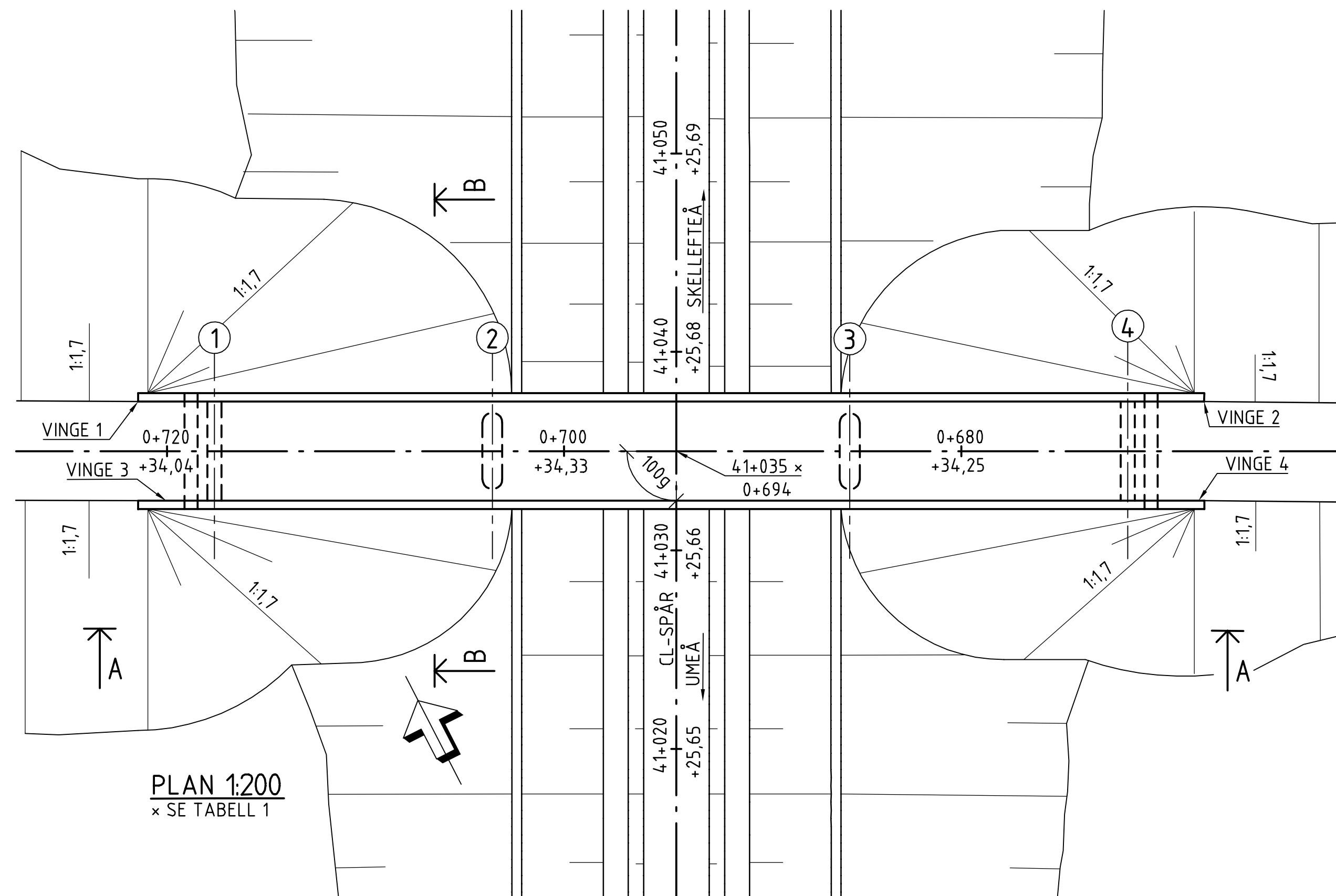
ÄNDR. / ÄNDRINGEN AVSER			ODKÄND AV	ÄNDR. DATUM
TYP AV PLAN	JÄRNVÄGSPLAN			
LEVERANTÖR	AVDELNING	LEVERANS/ÄNDRINGS-PM	TEKNIKPRÅG	BYGGNADSVÄRK
SKAPAD AV T. SELIN	UPPDRAGSNUMMER 10246317	KONSTRUKTIONSNUMMER	GRANSKNINGSSTATUS / SYFTE	GRANSKNINGSNUMMER
GRANSKAD AV N. FAHLGREN			GRANSKNINGSNUMMER	GRANSKNINGSNUMMER
GRANSKAD AV A.-C. MALMBERG			GRANSKNINGSNUMMER	GRANSKNINGSNUMMER
TRAFIKVERKET		NORRBOTNIABANAN		BRÖ
JP03, GRYSSJÖN - ROBERTSFÖRS		JÄRNVÄGSBRO ÖVER DALKARLSÅN		PROJEKTER
KM 40+300		SKISS		28 +940 - 58 +800
DATUM 2020-10-21		SKALA 1:200		144
FÖRVALT		RITINGSNUMMER FÖRVALTNING		BLAD
A1				NÄSTA BLAD
				ÄNDR.



ELEVATION A-A 1:200
*SE TABELL 1



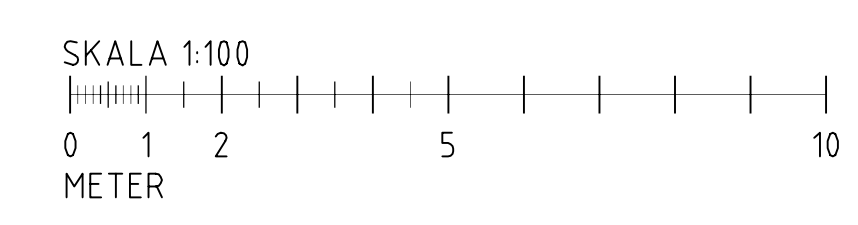
SEKTION B-B 1:200
*SE TABELL 1



PLAN 1:200
*SE TABELL 1

TABELL 1- VÄGBRO ÖVER JÄRNVÄG - KONTINUERLIG PLATTBRO

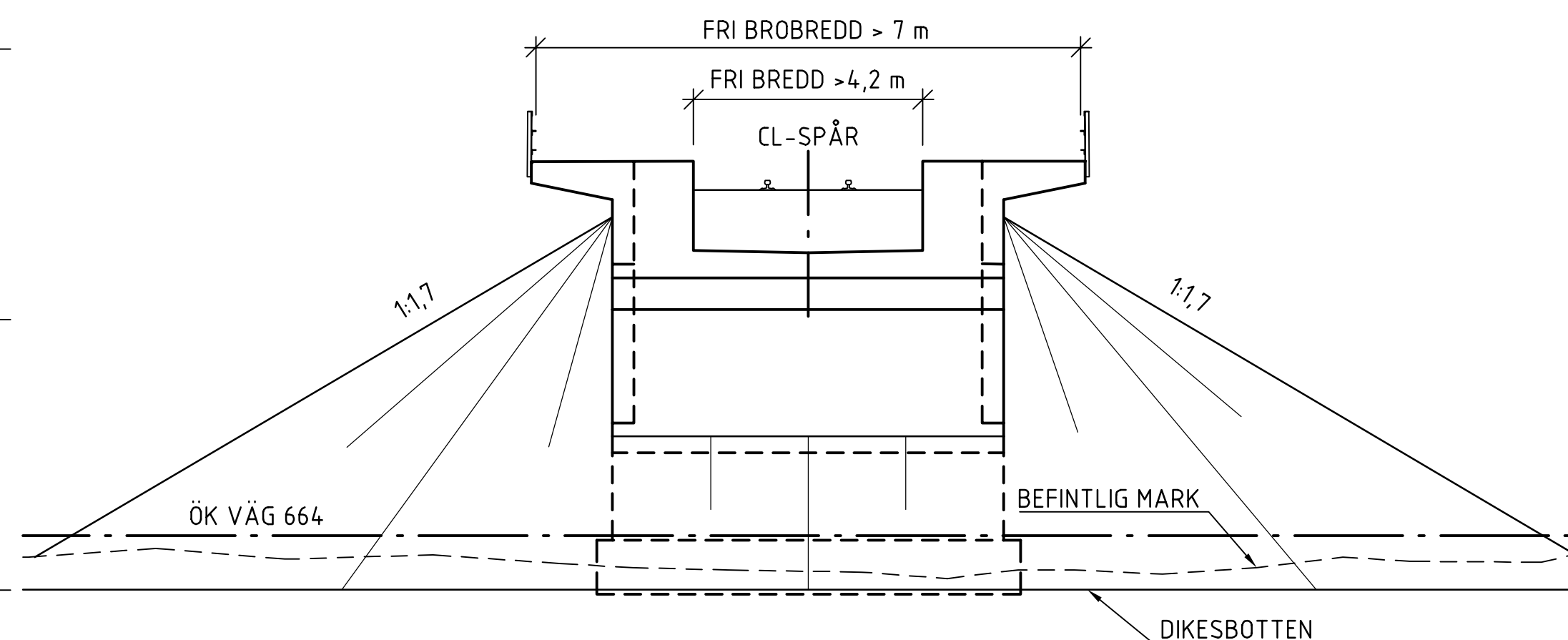
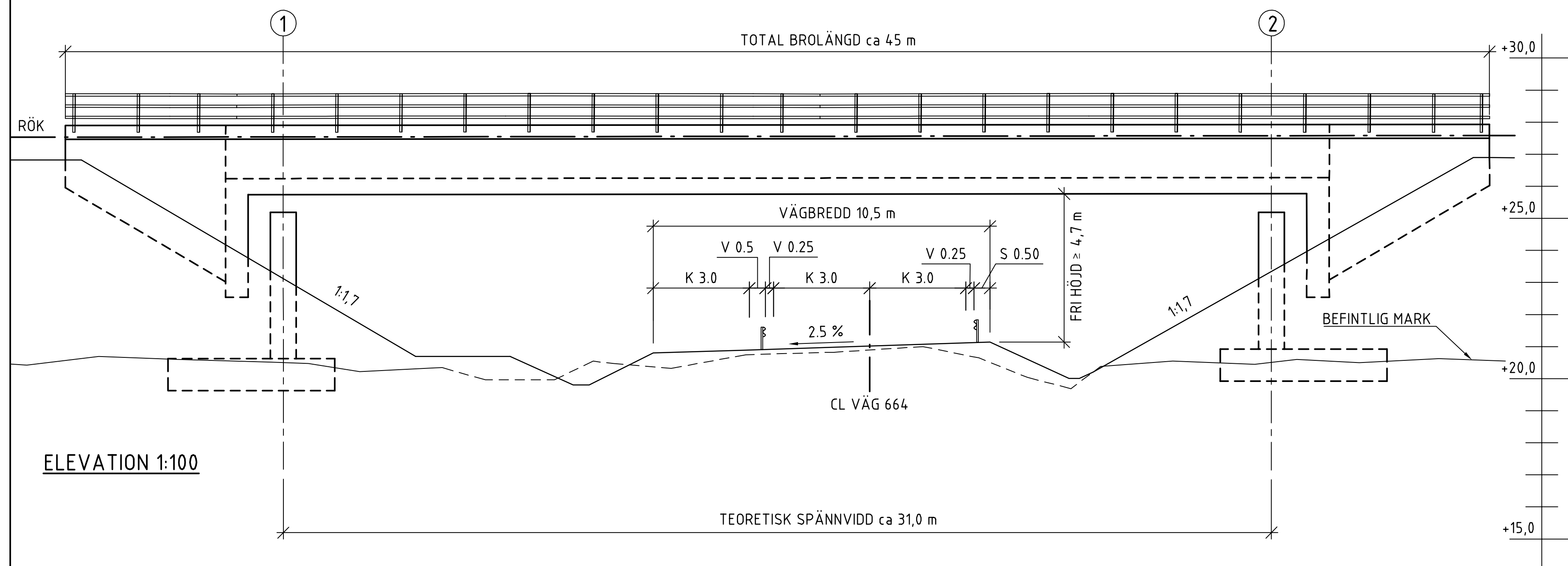
SPÅR KM	VÄG KM	GRUNDLÄGGNING	TEORETISK SPÄNNVIDD 1	TEORETISK SPÄNNVIDD 2	TEORETISK SPÄNNVIDD 3	FRI HÖJD	FRI BROBREDD	TOTAL BROLÄNGD	VINGE	
40+048	0+695	PLATTG.	≥ 14,0 m	≥ 18,0 m	≥ 14,0 m	≥ 6,7 m	≥ 5,1 m	54 m	3,0 m (1) 3,0 m (3)	3,0 m (2) 3,0 m (4)
41+035	0+694	PLATTG.	≥ 14,0 m	≥ 18,0 m	≥ 14,0 m	≥ 6,7 m	≥ 5,1 m	54 m	3,0 m (1) 3,0 m (3)	3,0 m (2) 3,0 m (4)



FÖRESKRIFTER

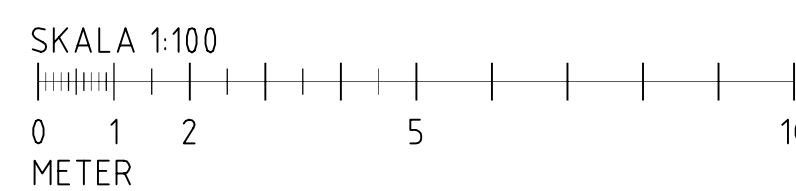
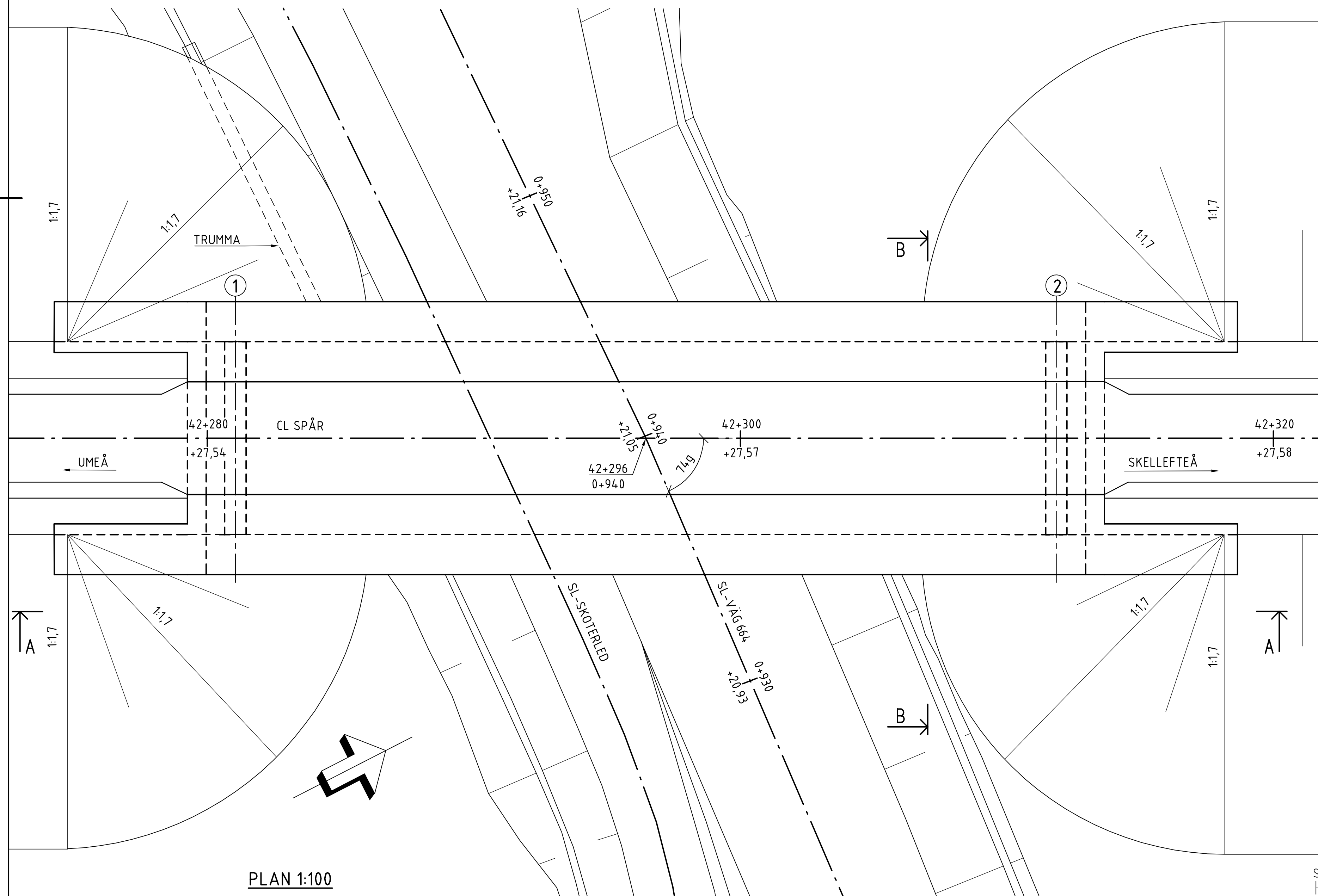
BROTYP: PLATTBRO KONTINUERLIG (1130)
MATERIAL: BETONG ARMERAD (120)
HÖJDSYSTEM: RH 2000
KOORDINATSYSTEM: SWREF 99 20 15
GRUNDLÄGGNING: ENLIGT TABELL

ANÖR	ANDRINGS AVSER	GODKÄND AV	ANÖR	DATUM
JÄRNVÄGSPLAN				
LEVERANTÖR	AVDELNING	LEVERANS/ANDRINGS-PM	TEKNIKPRÅGE	BYGGNADSVÄRK
TRAFIKVERKET	10246317	KONSTRUKTIONSNUMMER	GRANSKNINGSSTATUS / SYFTE	FÖR GRANSKNING
SKAPAD AV	T. SELIN	GRANSKAD AV	N. FAHLGREN	SKISS
GRANSKAD AV	A.-C. MALMBERG	2020-10-21	1:200	A1
NORRBOTNIABANAN		JP03, GRYSSJÖN - ROBERTSFORS		BRÖ
VÄGBRO ÖVER JÄRNVÄG		KM 41+035, 40+048		PROJEKTERARE
SKISS		JP03-20-450-00-41-42-0038		BLAD
NÄSTA BLAD		ANÖR		



FÖRESKRIFTER

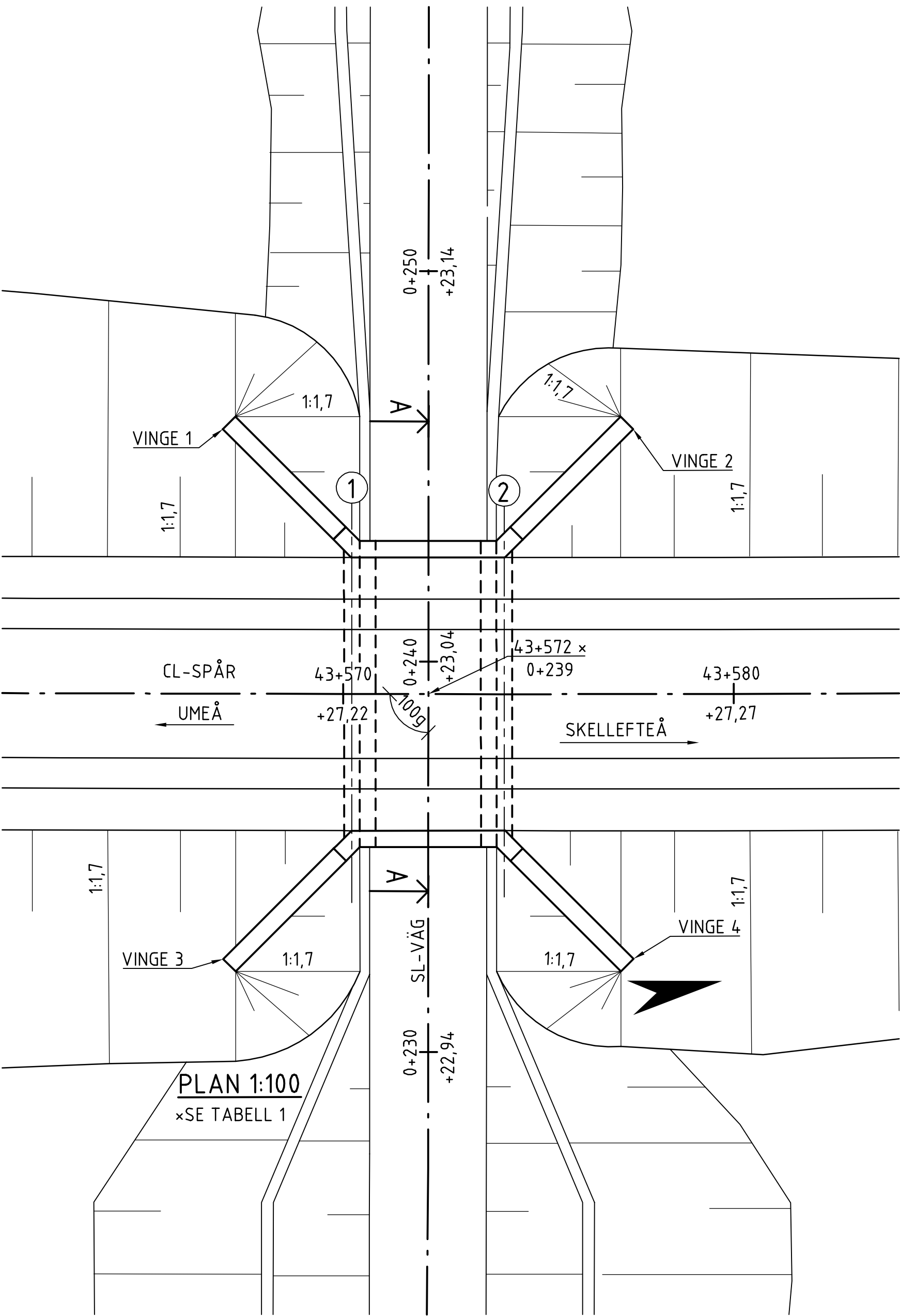
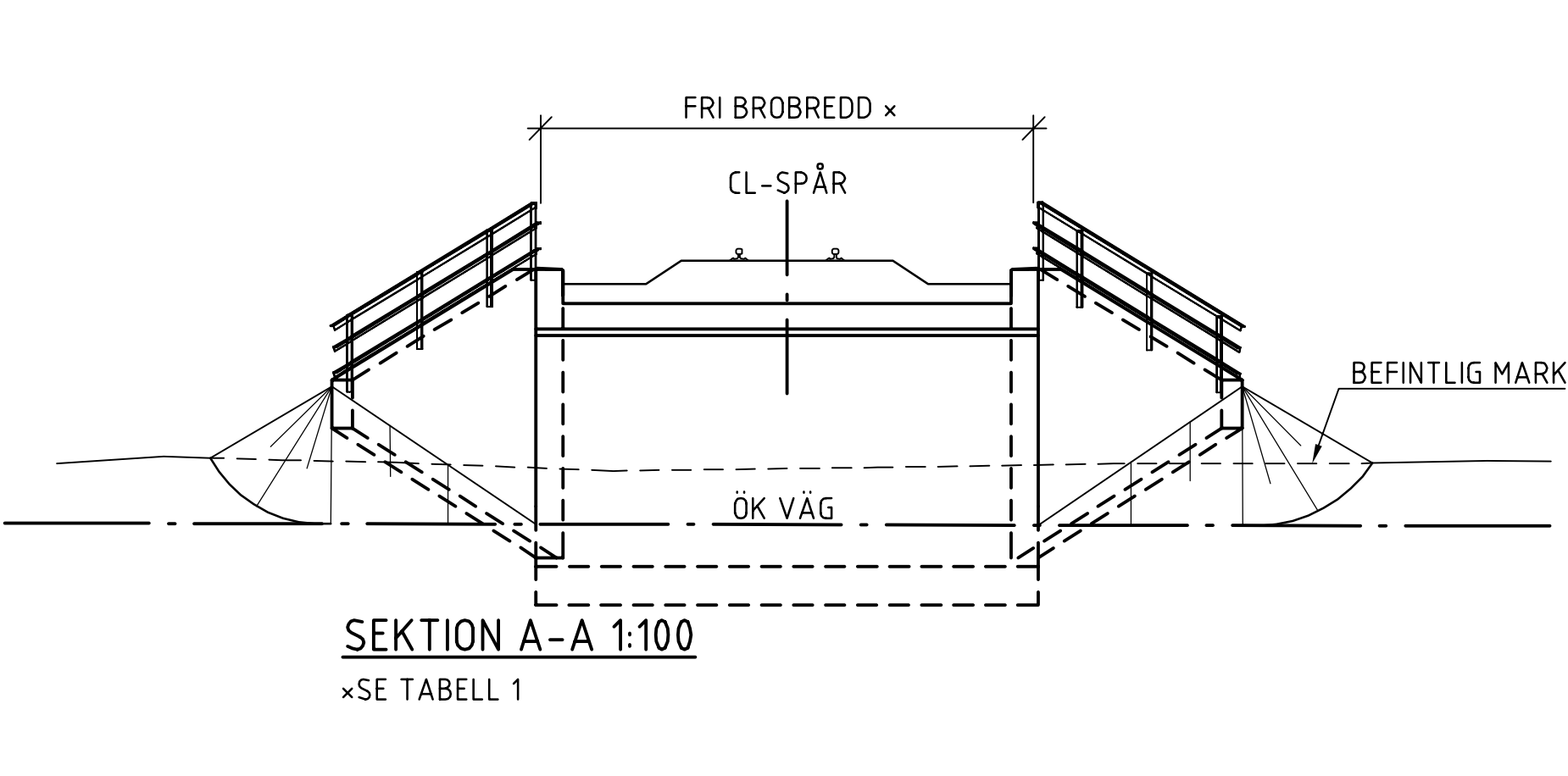
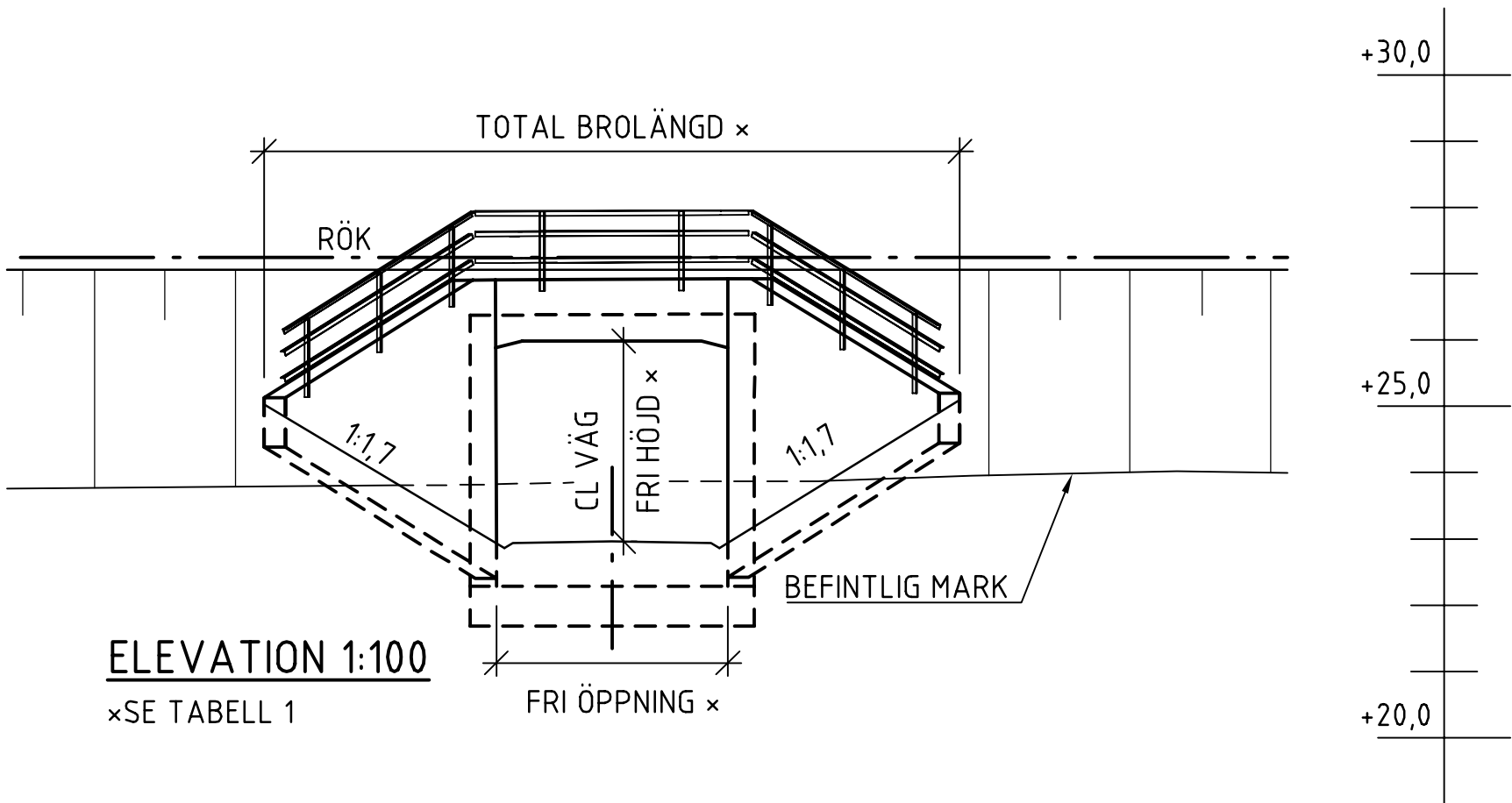
BROTYP: BALKBRO TRÅG (1212)
MATERIAL: BETONG SPÄNNARMERAD (130)
HÖJDSYSTEM: RH 2000
KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 20 15
GRUNDLÄGGNING: PLATTGRUNDLÄGGNING



ANDR. ANDRINGSÄVSKER TYP AV PLAN		GÖDKÄND AV		ANDR. DATUM	
JÄRNVÄGSPLAN					
LEVERANTÖR		ÅVISELNING		LEVERANS-/ANDRINGS-PM	
		UPPGÄRDSNUMMER 10246317		KONSTRUKTIONSDNUMMER	
		TEKNISKPRIS BYGGNADSVÄRK GRÄNSKINNSSTATUS / STYFTE FÖR GRÄNSKINNING			
 TRAFIKVERKET		NORRBOTNIABANAN JP03, GRYSSJÖN - ROBERTSFORS JÄRNVÄGSBRO ÖVER VÄG, VILTPASSAGE KM 42+300 SK 52		HANDLINGS- GRÄNSKINNINGSHANDLING ANMÄRKNINGSTYP BRO MÖDRETER-METER 28 +940 - 58 +800 JP03-20-450-00-42 43-000	
SKAPAD AV T. SELIN GRANSKAD AV N. FAHLGREN		SKALA 1:100		RITNINGENUMMER FÖRVALTNING A4	
GÖDKÄND AV A-C MALMERB		DATUM 2020-10-21		BLAD MÄSTA BLAD	

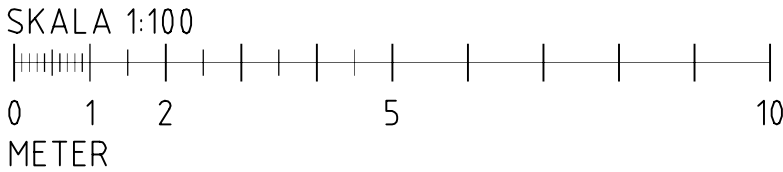
FÖRESKRIFTER

BROTYP: PLATTRAM (1410)
MATERIAL: BETONG ARMERAD (120)
HÖJDSYSTEM: RH 2000
KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 20 15
GRUNDLÄGGNING: ENLIGT TABELL



TABELL 1 - JÄRNVÄGSBRO ÖVER GC-VÄG - BANTRUMMA

SPÅR KM	VÄG KM	GRUND- LÄGGNING	FRI ÖPPNING	FRI HÖJD	FRI BROBREDD	TOTAL BROLÄNGD	VINGE	
30+620	0+100	PLATTG.	≥ 3,5 m	≥ 2,5 m	≥ 11,5 m	10 m	4,5 m(1) 4,5 m(3)	4,5 m(2) 4,5 m(4)
43+570	0+239	PLATTG.	≥ 3,5 m	≥ 2,5 m	≥ 7,0 m	10 m	4,5 m(1) 4,5 m(3)	4,5 m(2) 4,5 m(4)



ÄNDR. / ÄNDRINGEN AVSER			GODKÄND AV			ÄNDR. DATUM			
TYP AV PLAN			JÄRNVÄGSPLAN						
LEVERANTÖR		AVDELNING		LEVERANS/ÄNDRINGS-PM		TEKNIKPRÅGE			
		UPPRÄGGSNUMMER		KONSTRUKTIONSNUMMER		BYGGNADSVÄRK			
		10246317				GRANSKNINGSSTATUS / SYFTE			
 TRAFIKVERKET		NORRBOTNIABANAN		ANLÄGGNINGSTYP		FÖR GRANSKNING			
						HÄNSÄKTTYP			
SKAPAD AV		T. SELIN		GRANSKAD AV		N. FAHLGREN		GRANSKNINGSHANDLING	
								ANLÄGGNINGSTYP	
GODKÄND AV		A.-C. MALMBERG		DATUM		2020-10-21		BRO	
								KILÖETER-METER	
A1		SKALA		1:100		FORMAT		28 +940 - 58 +800	
								RTINGSNUMMER FÖRVALTNING	
A1		1:100		FORMAT		RTINGSNUMMER FÖRVALTNING		BLAD	
								NÄSTA BLAD	
A1		1:100		FORMAT		RTINGSNUMMER FÖRVALTNING		ÄNDR.	
								RTINGSNUMMER FÖRVALTNING	
A1		1:100		FORMAT		RTINGSNUMMER FÖRVALTNING		JP03-20-450-00-43 44-0040	
								RTINGSNUMMER FÖRVALTNING	

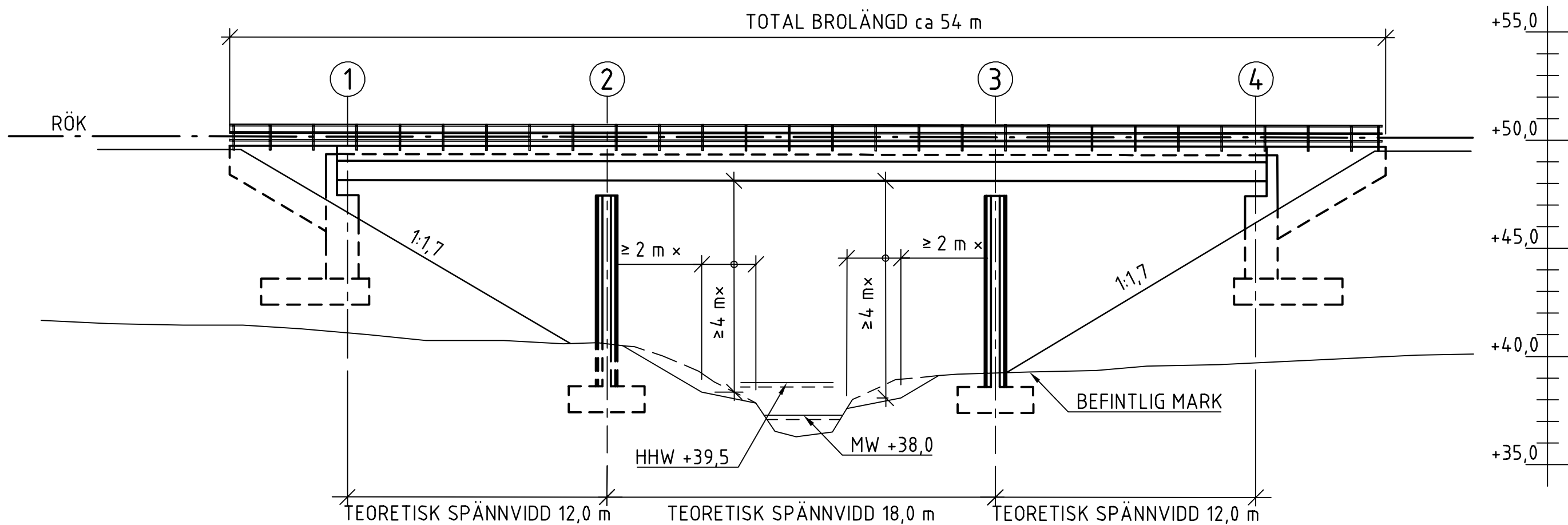
FÖRESKRIFTER

BROTYP: PLATTBRO KONTINUERLIG (1130)
MATERIAL: BETONG ARMERAD (120)
HÖJDSYSTEM: RH 2000
KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 20 15
GRUNDLÄGGNING: PLATTGRUNDLÄGGNING

HYDROLOGISKA UPPGIFTER:

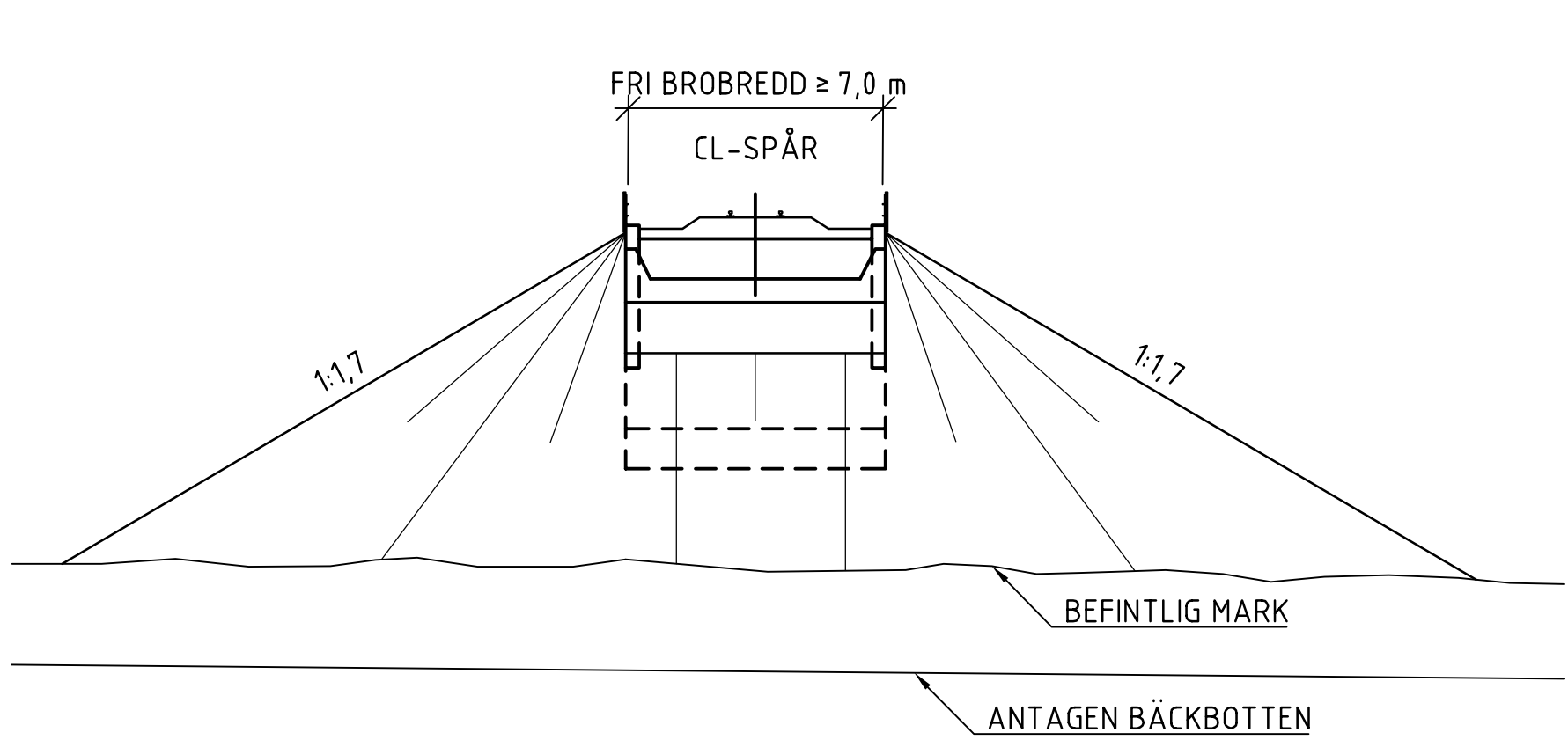
UPPSKATTADE NIVÅER, HASTIGHETER OCH
FLÖDEN I PASSAGELÅGET FÖR BRON:

STORBÄCKEN:		
NIVÅER:	HASTIGHETER	FLÖDE
HW50 +39,3	0,4 m/s	13,2 m3/s
HHW200: +39,5:	0,4 m/s	16,5 m3/s
MW: +38,0	0,2 m/s	0,6 m3/s

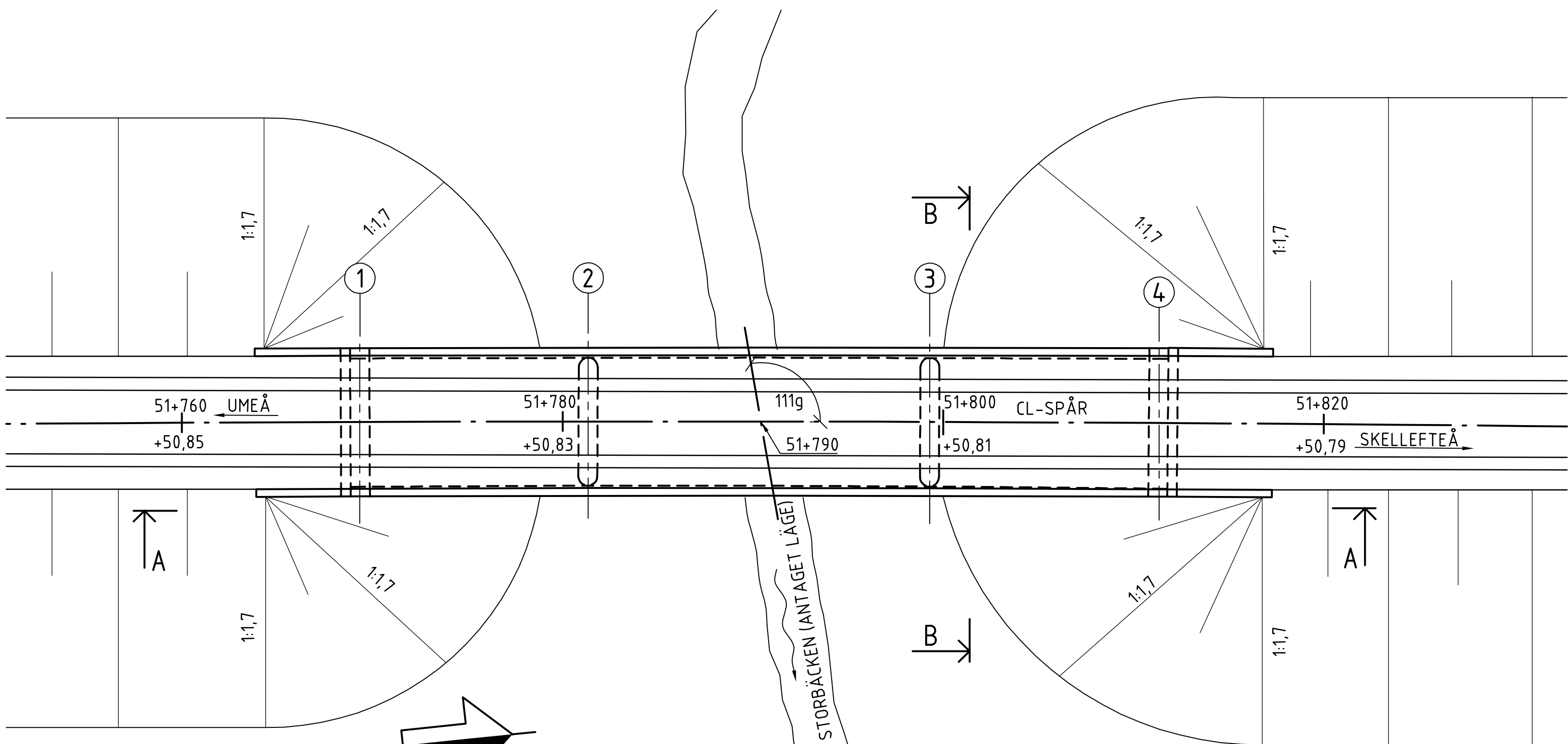


ELEVATION A-A 1:200

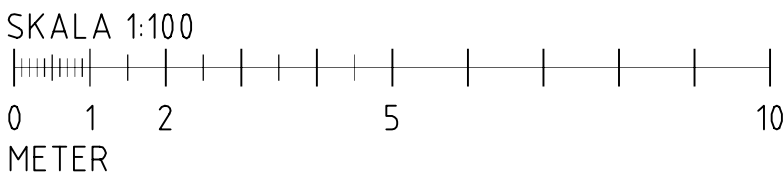
× STRANDPASSAGE



SEKTION B-B 1:200

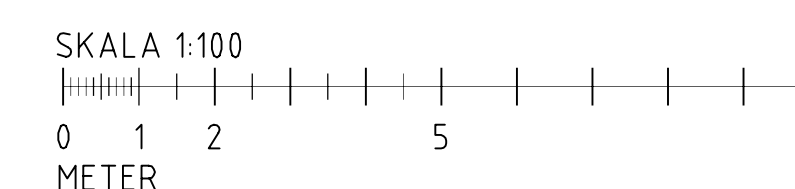
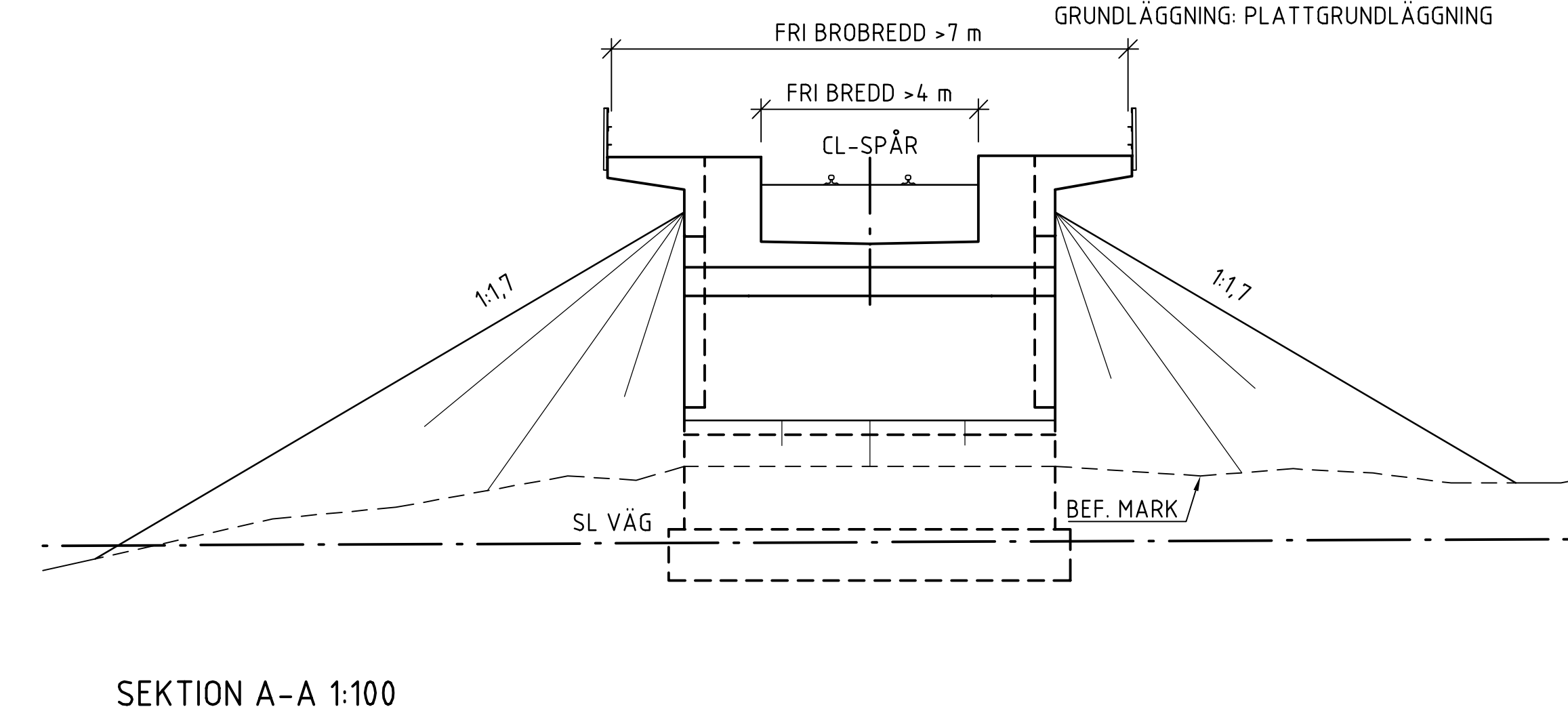


PLAN 1:200



ÄNDR. / ÄNDRINGEN AVSER	ÄNDR. / ÄNDRINGEN AVSER	ÄNDR. / ÄNDRINGEN AVSER	ÄNDR. / ÄNDRINGEN AVSER
TYP AV PLAN	TYP AV PLAN	TYP AV PLAN	TYP AV PLAN
LEVERANTÖR	LEVERANTÖR	LEVERANTÖR	LEVERANTÖR
TEKNIKPRIS	TEKNIKPRIS	TEKNIKPRIS	TEKNIKPRIS
BYGGNADSVÄRK	BYGGNADSVÄRK	BYGGNADSVÄRK	BYGGNADSVÄRK
GRANSKNINGSSTATUS / SYFTE	GRANSKNINGSSTATUS / SYFTE	GRANSKNINGSSTATUS / SYFTE	GRANSKNINGSSTATUS / SYFTE
FÖR GRANSKNING	FÖR GRANSKNING	FÖR GRANSKNING	FÖR GRANSKNING
ANLÄGGNINGSTYP	ANLÄGGNINGSTYP	ANLÄGGNINGSTYP	ANLÄGGNINGSTYP
GRANSKNINGSHANDLING	GRANSKNINGSHANDLING	GRANSKNINGSHANDLING	GRANSKNINGSHANDLING
BRÖ	BRÖ	BRÖ	BRÖ
PROJEKTERING	PROJEKTERING	PROJEKTERING	PROJEKTERING
28 +940 - 58 +800	28 +940 - 58 +800	28 +940 - 58 +800	28 +940 - 58 +800
144	144	144	144
SKISS	SKISS	SKISS	SKISS
SKALA	SKALA	SKALA	SKALA
1:200	1:200	1:200	1:200
FORMAT	FORMAT	FORMAT	FORMAT
A1	A1	A1	A1
BLAD	BLAD	BLAD	BLAD
NÄSTA BLAD	NÄSTA BLAD	NÄSTA BLAD	NÄSTA BLAD
ÄNDR.	ÄNDR.	ÄNDR.	ÄNDR.

BROTYP: BALKBRO TRÅG, FRITT UPPLAGD (1212)
MATERIAL: BETONG SPÄNNARMERAD (130)
HÖJDSYSTEM: RH 2000
KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 20 15
GRUNDLÄGGNING: PLATTGRUNDLÄGGNING



ANDR	ANDRINGS AVSER				GÖKKAND AV	ANDR	DATUM
TYP AV PLAN		JÄRNVÄGSPLAN					
LEVERANTÖR		AVDELNING	LEVERANS-/ANDRINGS-PM		TEKNIKGRAD		
		UPPRÄGNUMMER 10246317	KONSTRUKTIONSDOKUMENTER		BYGGGÄNSKVERK GRANSKNINGSSTATUS / SYFTE FÖR GRANSKNING		
 TRAFIKVERKET	NORRBOBTNIABANAN				HÄNDELSESTYP GRANSKNINGSHANDLING		
SKAPAD AV T. SELIN	JP03, GRYSSJÖN – ROBERTSFORS JÄRNVÄGSBRO ÖVER VÄG, VILTPASSAGE KM. 57-930				ÄNDRINGSSTYPT BRO		
GRANSKAD AV N. FAHLGREN	SKISS				KILDETERMINETER 28 +94,0 - 58 +800		
GRÄNSAV	DATUM	SKALA	FORMAT	RITINGSNUMMER	FÖRVALTNING	BLAD	BLAD
A.C. MÄNBERG	2020-10-31	3:400	M4			28-20-450-50-51	52-60

FÖRESKRIFTER

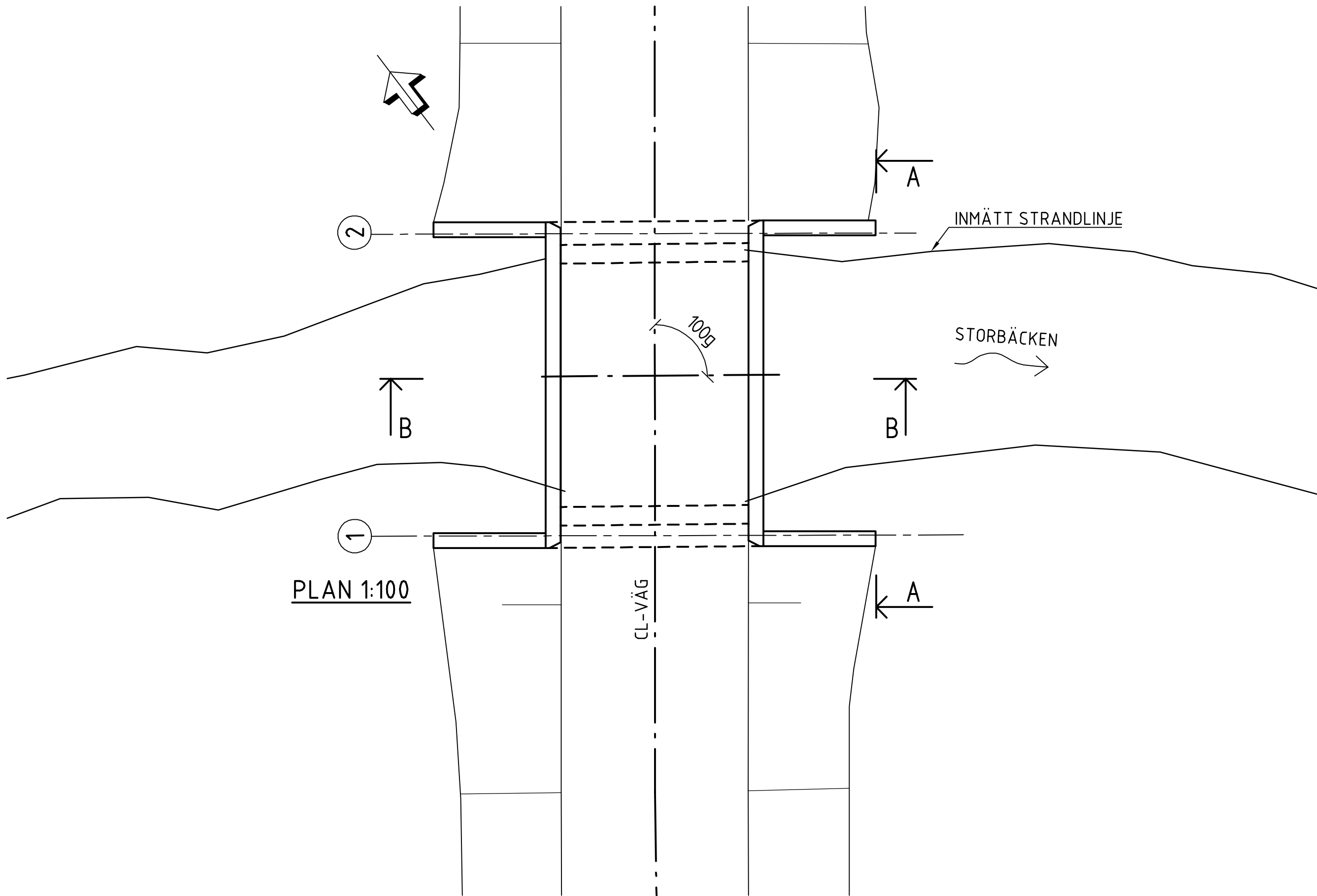
BROTYP: PLATTRAMBRO (1410)
MATERIAL: BETONG ARMERAD (120)
HÖJDSYSTEM: RH 2000
KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 20 15
GRUNDLÄGGNING: PLATTGRUNDLAGD

HYDROLOGISKA UPPGIFTER:

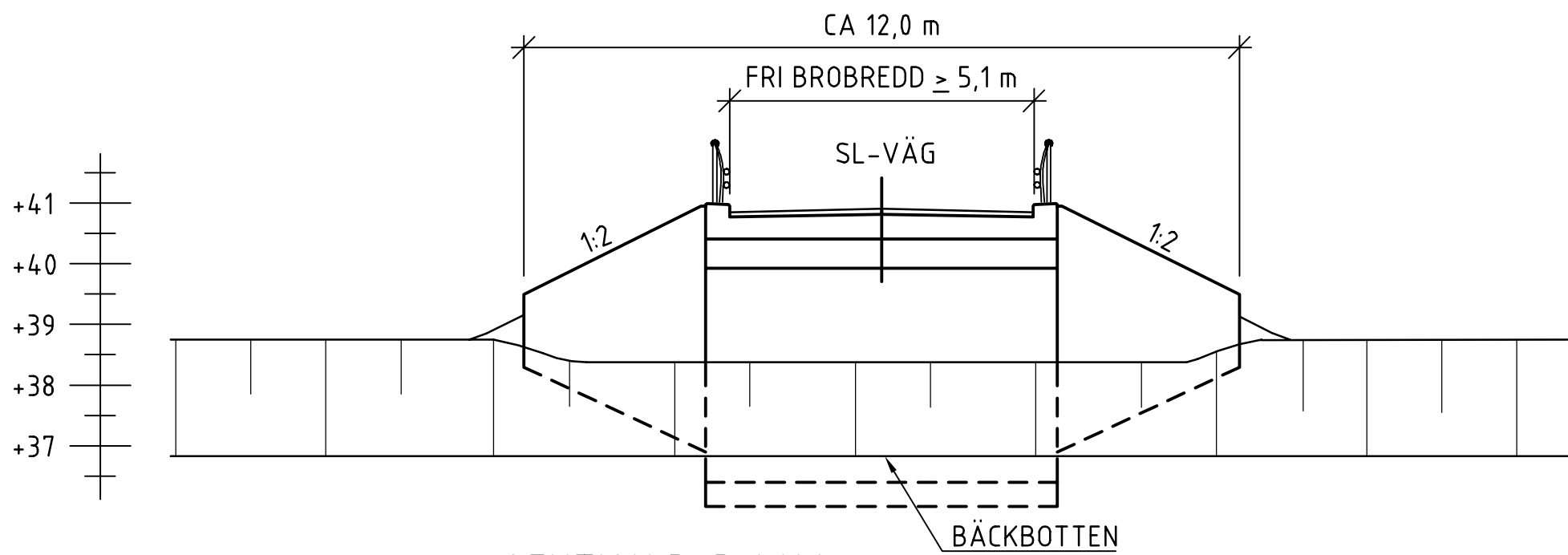
UPPSKATTADE NIVÅER, HASTIGHETER OCH FLÖDEN I
PASSAGELÅGET FÖR BRON:

STORBÄCKEN:

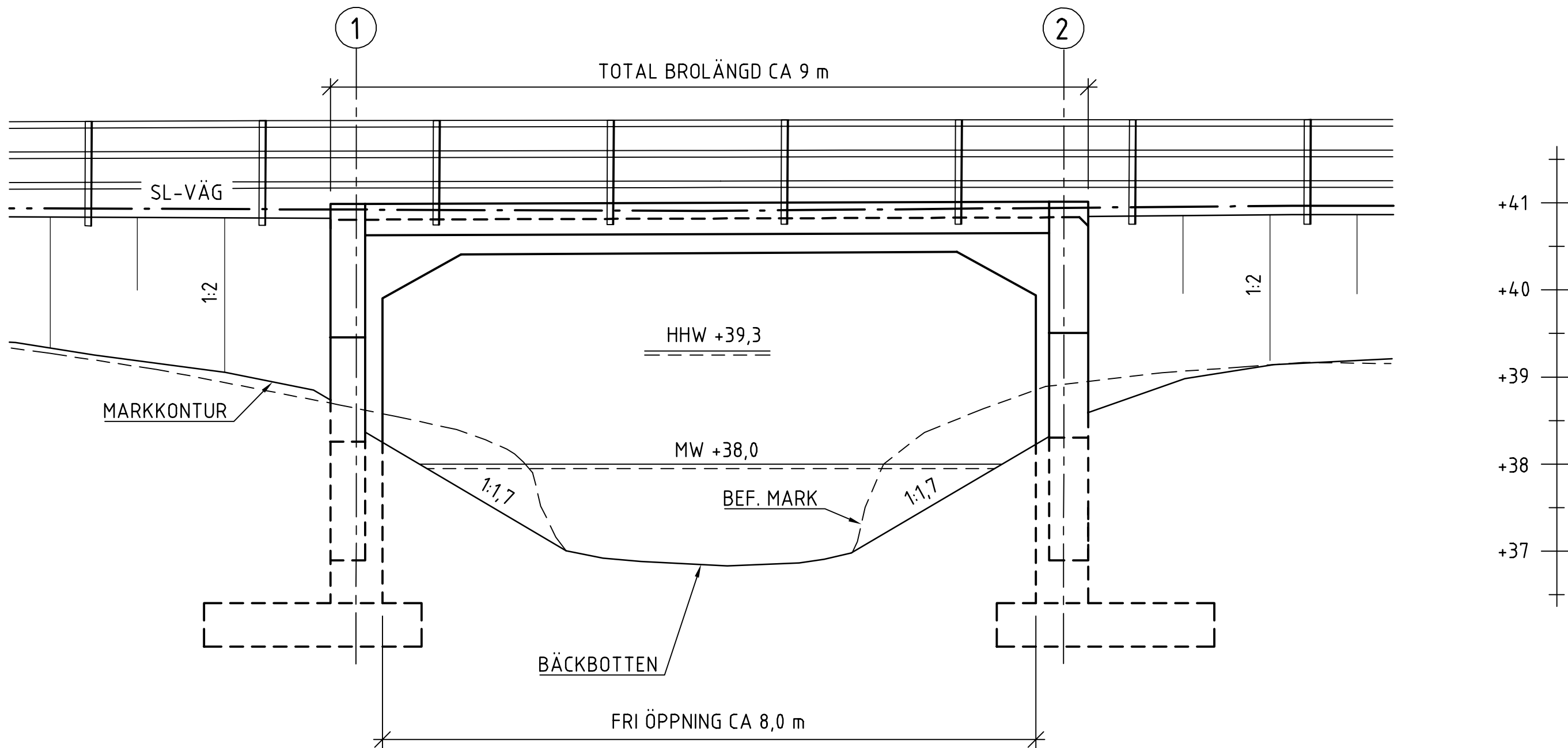
NIVÅER:	HASTIGHETER	FLÖDE
HW50 MOMENTAN: +39,6	0,4 m/s	18,5 m3/s
HHW200: +39,5	0,4 m/s	16,5 m3/s
HW50: +39,3	0,4 m/s	13,2 m3/s
MW: +38,0	0,2 m/s	0,6 m3/s



PLAN 1:100

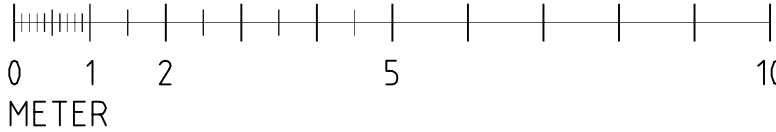


SEKTION B-B 1:100



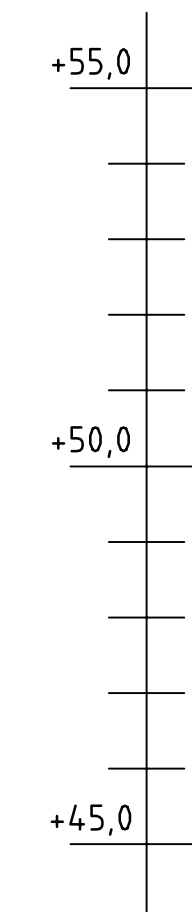
ELEVATION A-A 1:50

SKALA 1:100



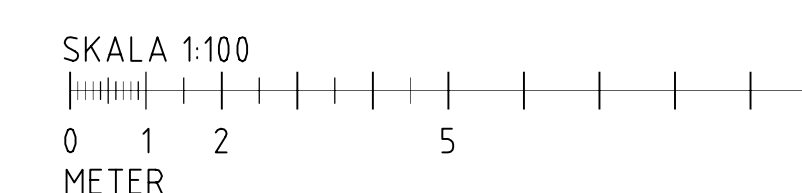
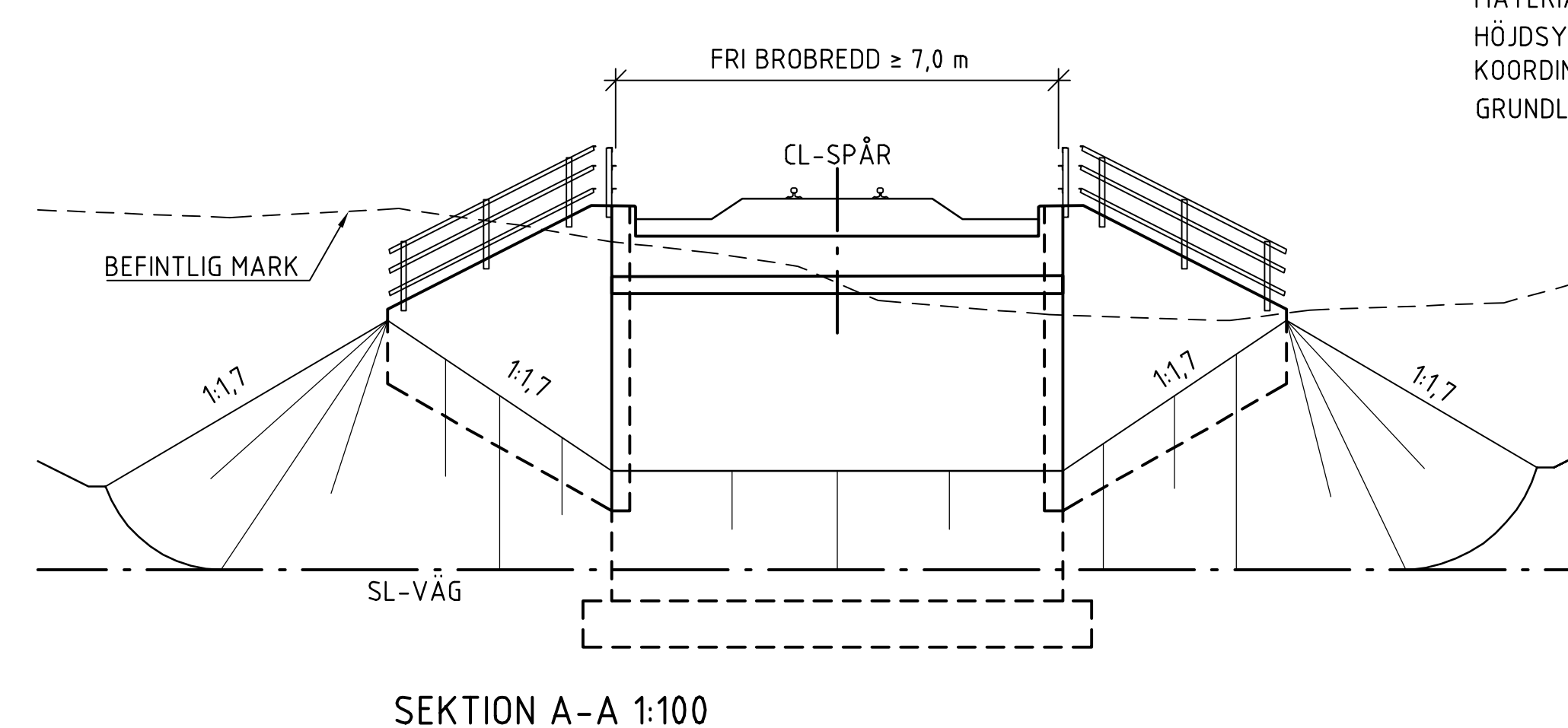
ÄNDR. / ÄNDRINGEN AVSER		GODKÄND AV	ÄNDR. DATUM
TYP AV PLAN	JÄRNVÄGSPLAN		
LEVERANTÖR	AVDELNING	LEVERANS-/ÄNDRINGS-PM	TEKNIKPRÅGE
	UPPDRAGSNUMMER	KONSTRUKTIONSNUMMER	BYGGNADSVÄRK
	10246317		FÖR GRANSKNING
TRAFIKVERKET	NORRBOTNIABANAN		
SKAPAD AV	JP03, GRYSSJÖN - ROBERTSFORS		
GRANSKAD AV	VÄGBRO ÖVER STORBÄCKEN		
N. FAHLGREN	KM: 51+800 h 73		
GRANSKAD AV	SKISS		
A-C. MALMBERG	SKALA	FORMAT	DRITINGSNUMMER FÖRVALTNING
	1:100, 1:50	A1	
			BLAD
			NÄSTA BLAD
			ÄNDR.

BROTYP: PLATTRAM (1410)
MATERIAL: BETONG ARMERAD (120)
HÖJDSYSTEM: RH 2000
KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 20 15
GRUNDLÄGGNING: PLATTGRUNDLÄGGNING

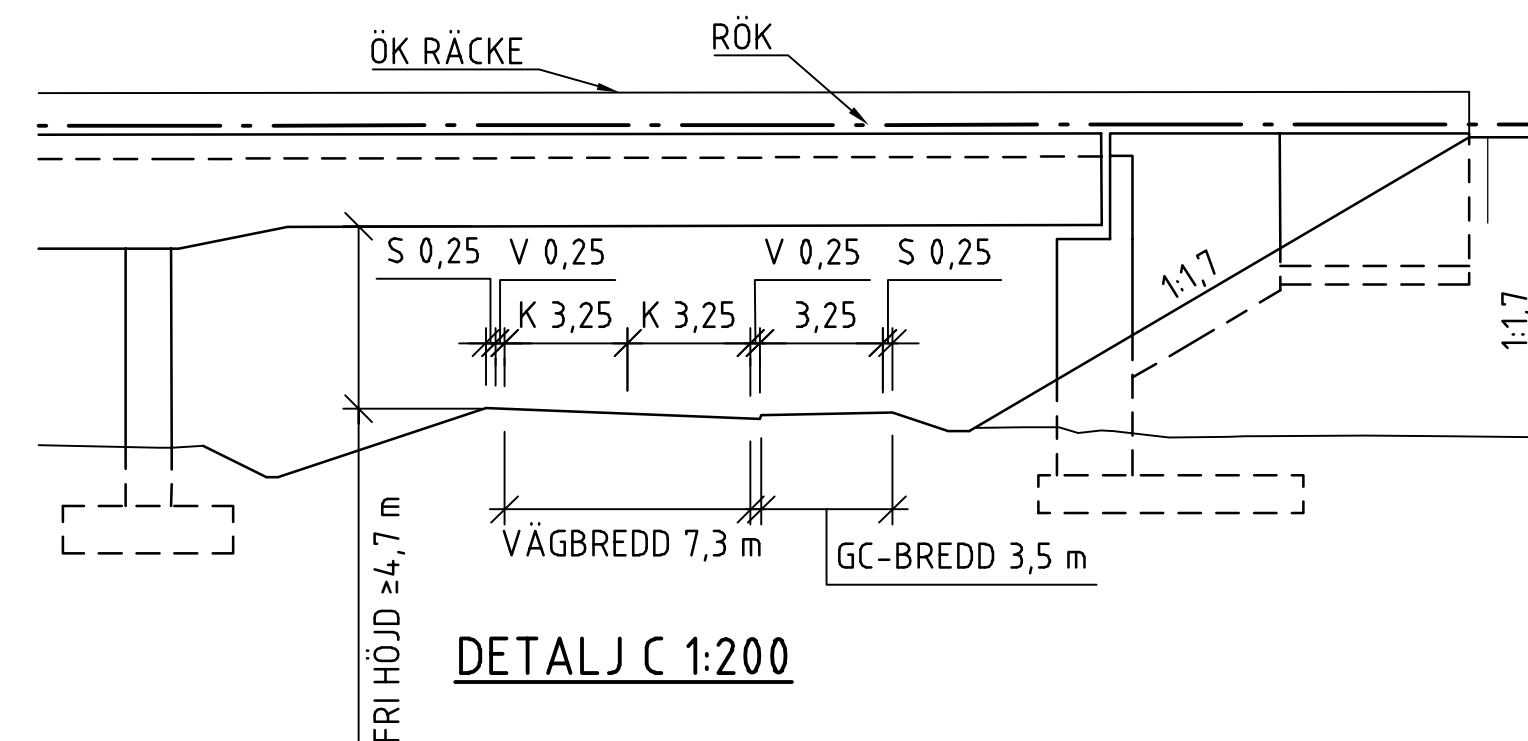
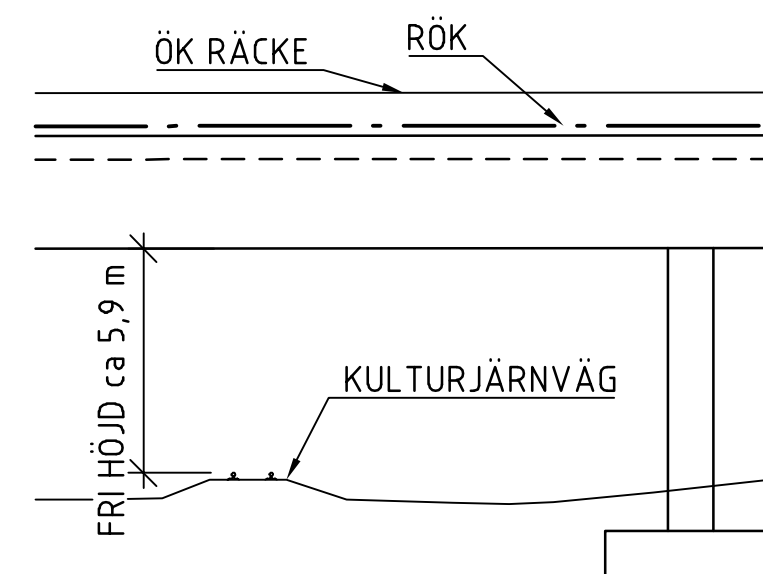
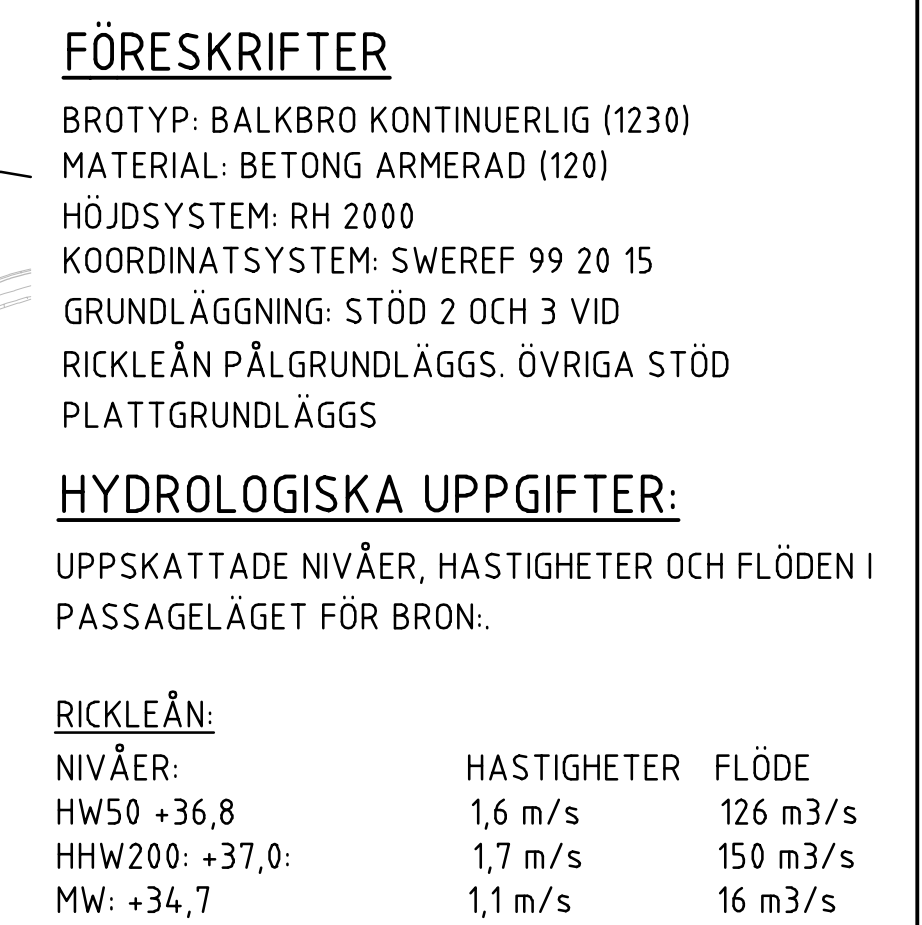


ANDR.	ANDRINGS AVSER			GÖDKAND AV	ANDR. DATUM
TYP AV PLAN		JÄRNVÄGSPLAN			
LEVERANTÖR	AVVIKLING	LEVERANS / ANDRINGS-PM	TEKNIKPROJEKT		
	UPPRISNINGAR 10246317	KONSTRUKTIONSKUMMER	BYGGGÄNSKVERK		
			GRANSKNINGSSTATUS / STYFTE FÖR GRANSKNING		
	MAJTRAFIKVERKET	NORRBOTNIABANAN		HANDLINGSYPT	
		JP03, GRYSSJÖN - ROBERTSFORS	GRANSKNINGSHANDLING		
SKAPAD AV		JP03, GRYSSJÖN - ROBERTSFORS	FÄLLINGSYPT		
T. SELIN		JP03, GRYSSJÖN - ROBERTSFORS	KILOPETER-METER		BAND
GRANSKAD AV		RENPASSAGE ÖVER VÄG OCH FAUNA- OCH	28 +94,0 - 58 +800		144
N. FAHLGREN		RENPASSAGE SAMT SKOTERLED, KM 53-551	RTININGSKUMMER PROJEKT		
		SKISS	JP03-20-450-00-53_54-004		ANDR.
ANF. MAILBERG	DATUM	FORMAT	RTININGSKUMMER FÖRVALTNING		
	2022-10-21	A1...	BLAD		INSTA BLAD

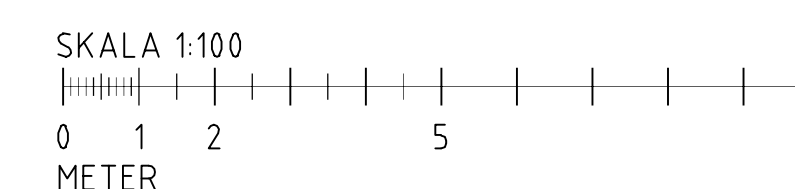
BROTYP: PLATTRAM (1410)
MATERIAL: BETONG ARMERAD (120)
HÖJDSYSTEM: RH 2000
KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 20 15
GRUNDLÄGGNING: PLATTGRUNDLÄGGNING



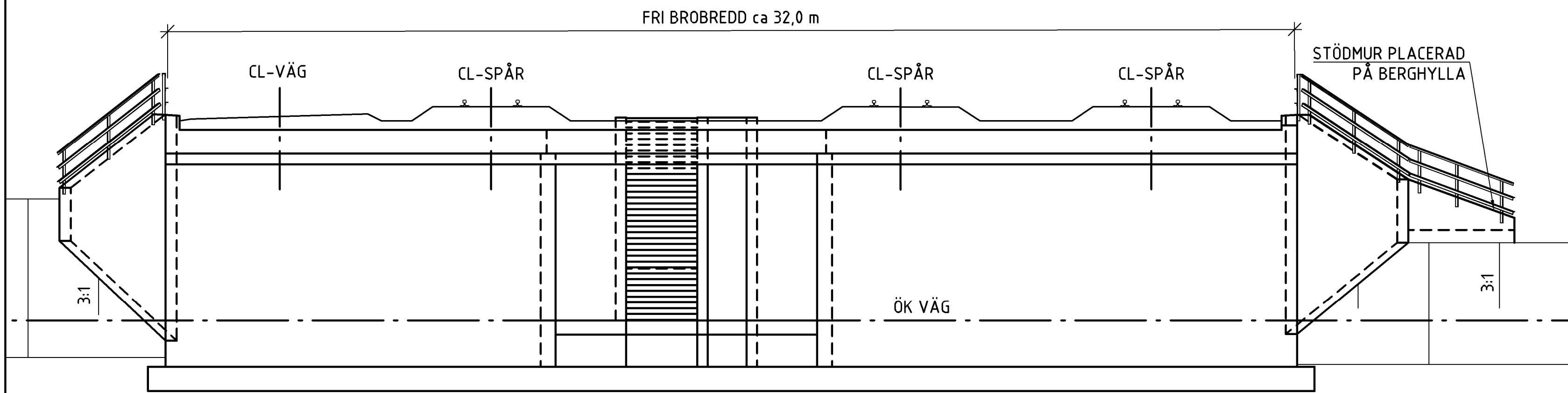
ANDR	ÄNDRINGEN AVSER			GÖDKÄND AV	ANDR. DATUM
TYP AV PLAN		JÄRNVÄGSPLAN			
LEVERANTÖR		AVDELNING	LEVERANS-/ÄNDRINGS-PM	TEKNISKPÅRÅD	
		UPPRÄGNUMMER 10246317	KONSTRUKTIONSDRUMMER	BYGGNADSVÄRK GRANSKNINGSSTATISTIK / SYSTEM FÖR GRANSKNING	
 TRAFIKVERKET		NORRBOTNIABANAN		HANDLINGSTYP GRANSKNINGSHANDLING	
		JP03, GRYSJÖN - ROBERTSFORS JÄRNVÄGSBRO ÖVER VÄG, VILTPASSAGE KM 55-838		FÖRÄGGRINGSTYP BRO	
SKAPAD AV T. SELIN				KLOKETIDPUNKT 28 +940 -50 +800	BAN 14
GRANDAD AV N. FAHLGREN				UTRÄKTNINGSFÖRSLAG JP03-20-450-00-55-56-004	
GRAND AV	DATUM	SKALA	FORMAT	RITNINGSDRUMMER FÖRVALTNING	
A.C. MALMBERG	2020-02-21	1:400	A4	BLAD NÄSTA BLAD	



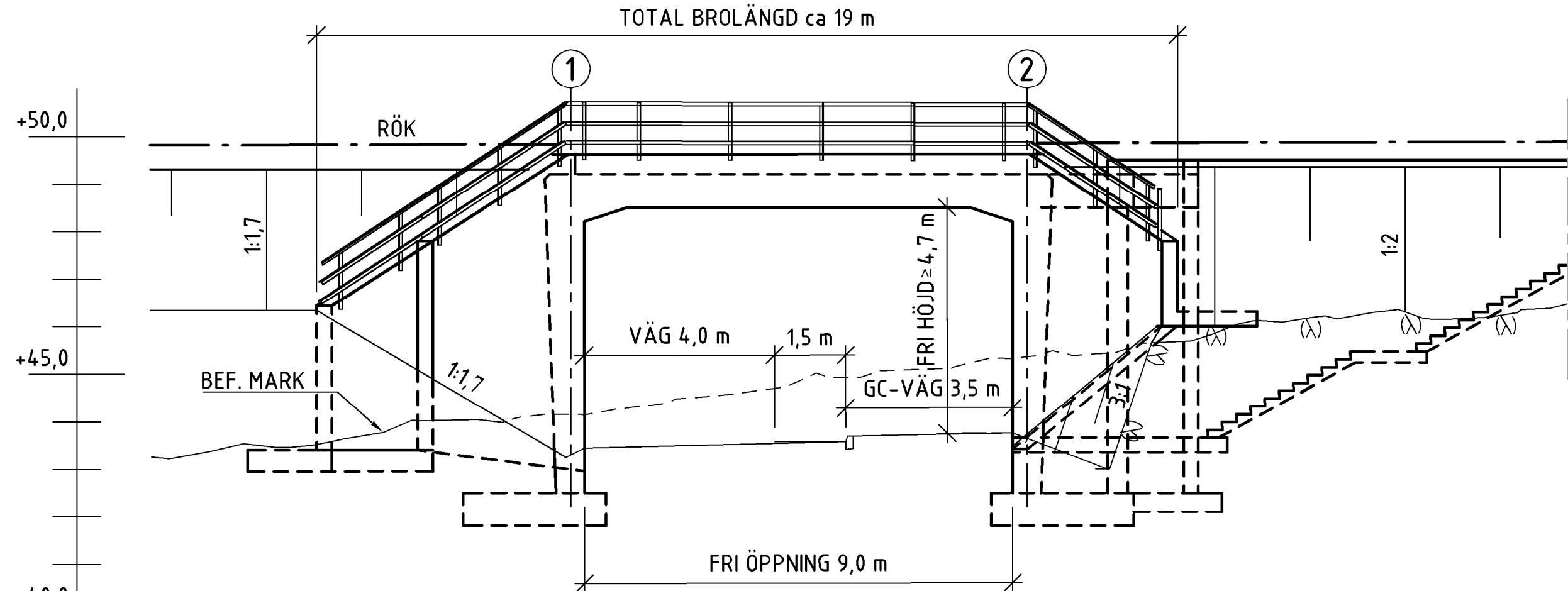
NR.	SPÅR KM	LEDNINGSTYP	ANTECKNING
1	56+120	FIBER-/KOPPARKABEL	OSÄKERT LÄGE
2	56+127	ISOLERAD FRILEDNING	10 kV
3	56+478	VATTENLEDNING	-
4	56+479	SPILLEDNING	-
5	56+501	ISOLERAD FRILEDNING	10 kV
6	56+646	SPILLEDNING	-
7	56+663	FIBER-/KOPPARKABEL	OSÄKERT LÄGE
8	56+704	SPILLEDNING	-
9	56+916	FIBER-/KOPPARKABEL	OSÄKERT LÄGE
10	56+940	FIBER-/KOPPARKABEL	OSÄKERT LÄGE
11	56+962	FIBERKABEL	-



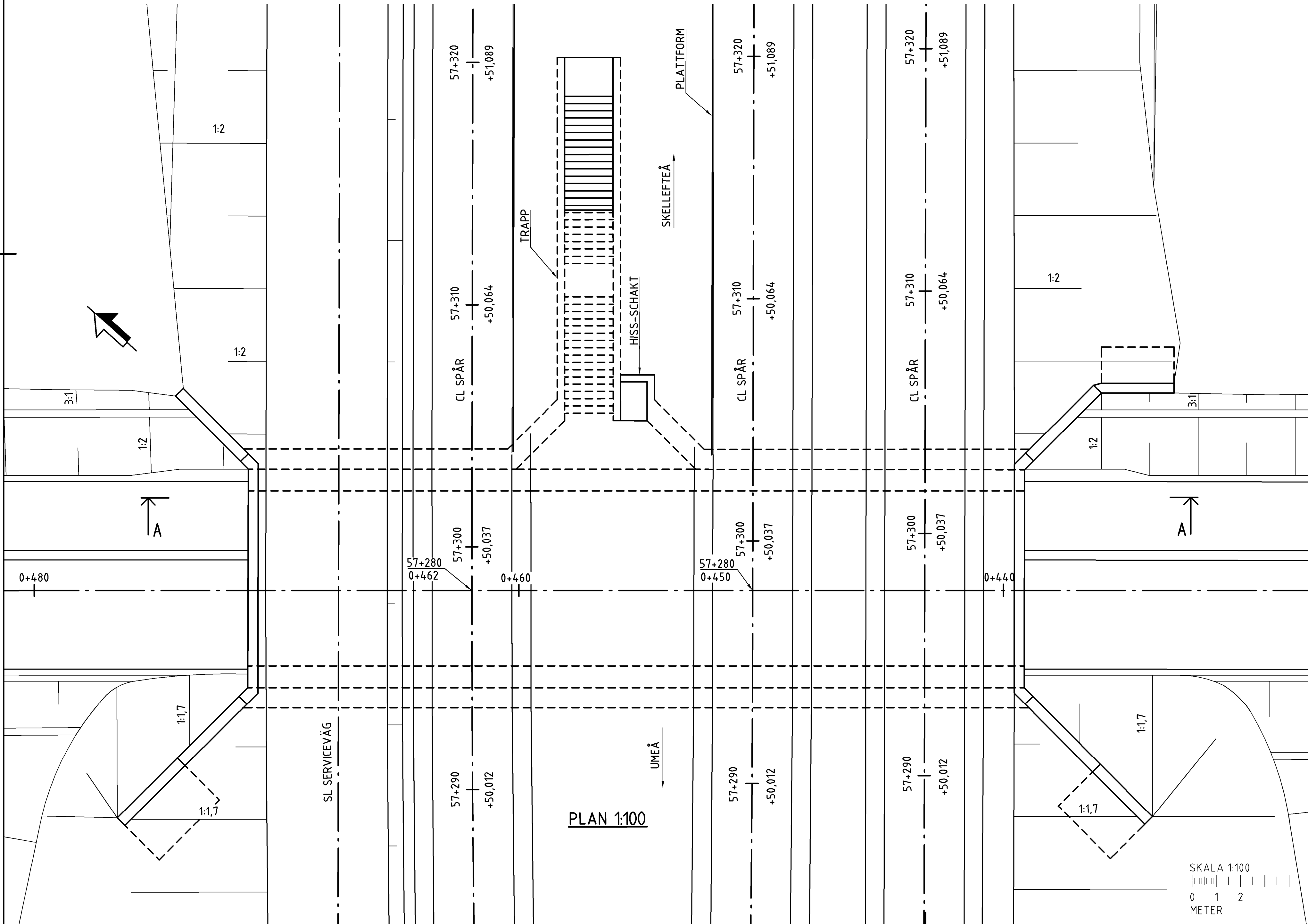
ANDR	ANDRINGS AVSER				GÖDKÄND AV	ANDR	DATUM
TYP AV PLAN		JÄRNVÄGSPLAN					
LEVERANTÖR		AVDELNING	LEVERANS/ ANDRINGS-PM	TEKNOLOGI BYGGNADSVERK			
	UPPRÄGNUMMER 10246317		KONSTRUKTIONNUMMER	GRÄNSKASTNING / STYTE FÖR GRÄNSKASTNING			
 TRAFIKVERKET	NORRBOBTNIABANAN		HANDLINGSYP GRÄNSKASTNINGSHANDLING		ANSLAGSNETTYP		
SRAPAD AV T. SELIN	JP03, GRYSSJÖN - ROBERTSFORS		BRO		PILOETER-METER		
BRANSÄD AV N. FÄHLGREN	JÄRNVÄGSBRO ÖVER RICKLEÅN, LANDSKAP, VÄG 651		28		+94,0	-58	+800
	KM 56+520		RITINGSNUMMER PROJEKT		JP03-20-450-00-56_57-1044		
	SKISS		BLAD		INSTITA BLAD		
A.-F. MALMBERG	DATUM	SKALA	FORMAT	RITINGSNUMMER FÖRVALTNING	ANDR		
	2020-10-21	1:500 1:500 1:400	A1				



SEKTION A-A 1:100



ELEVATION 1:100

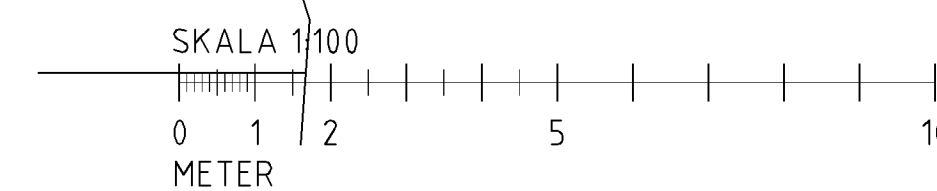
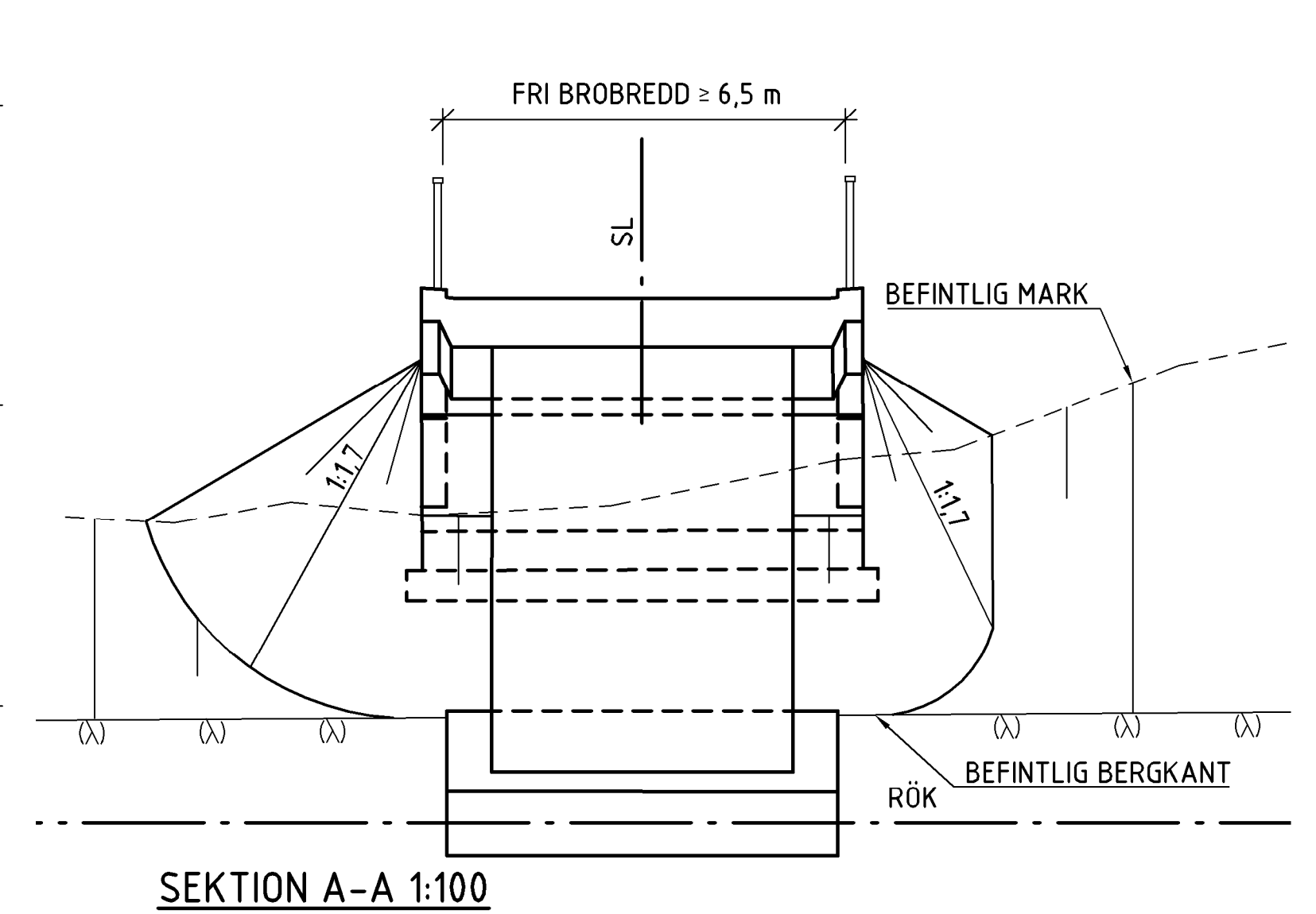


FÖRESKRIFTER

BROTYP: PLATTRAM (14/10)
MATERIAL: BETONG ARMERAD (120)
HÖJDSYSTEM: RH 2000
KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 20 15
GRUNDLÄGGNING: PLATTGRUNDLAGD

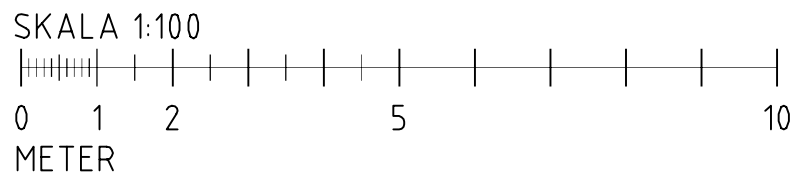
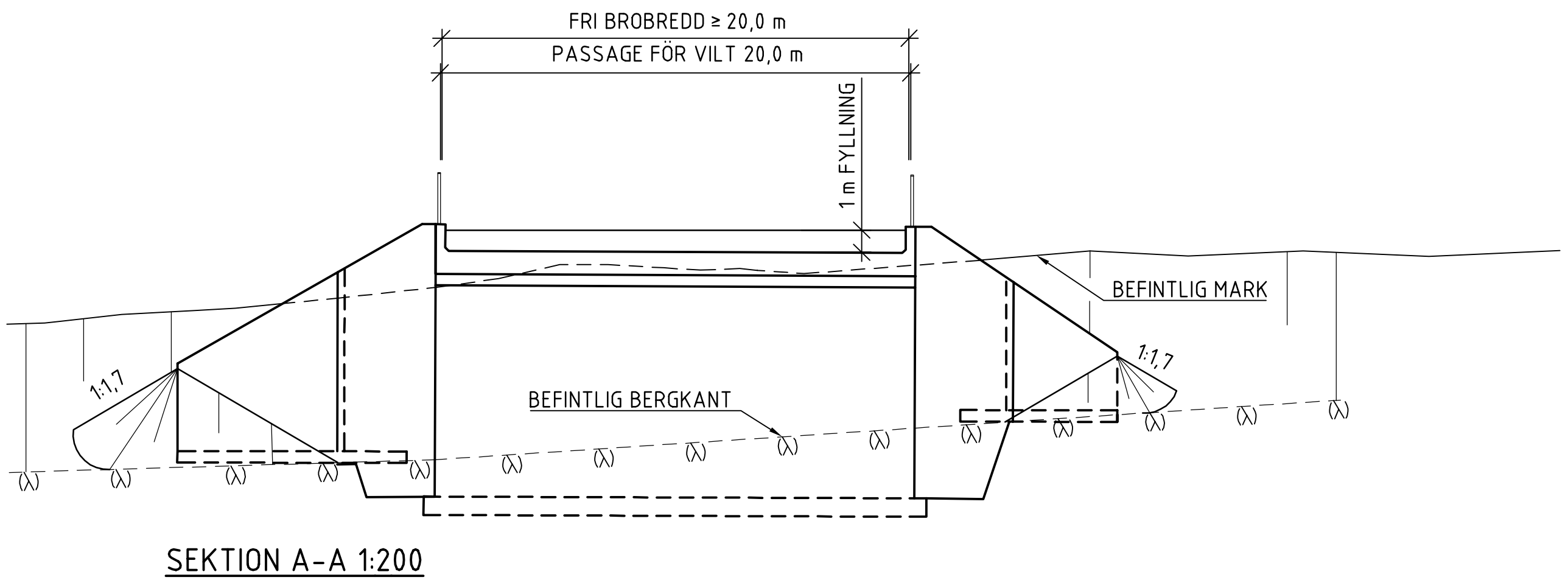
ÄNDR. / ÄNDRINGEN AVSER			ODKÄND AV	ÄNDR. DATUM
TYP AV PLAN	JÄRNVÄGSPLAN			
LEVERANTÖR	AVDELNING	LEVERANS/ÄNDRINGS-PM	TEKNIKPROJEKT	
	UPPDRAGSNUMMER	KONSTRUKTIONSNUMMER	BYGGNADSVÄRK	
	10246317		GRANSKNINGSSTATUS / SYFTE	
			FÖR GRANSKNING	
			HANDLINGSFÖR	
			GRANSKNINGSHANDLING	
			ANLÄGGNINGSTYP	
			BRO	
SKAPAD AV	M. GRIPENROT		PROJEKTERARE	BÄNDR.
GRANSKAD AV	N. FAHLGREN		28	+940 - 58 +800 144
ODKÄND AV			RTINGSNUMMER PROJEKT	
A-C. MALMBERG	DATUM	2020-10-21	SKALA	1:100
			FORMAT	A1
			RTINGSNUMMER FÖRVALTNING	
			BLAD	NÄSTA BLAD
			ÄNDR.	

BROTYP: PLATTBRO KONTINUERLIG (1130)
MATERIAL: BETONG ARMERAD (120)
HÖJDSYSTEM: RH 2000
KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 20 15
GRUNDLÄGGNING: PLATTGRUNDLÄGGNING



ÄND: ÄNDRINGEN AVSER		GÖRKAN AV		ÄNDR. DATUM	
TYP AV PLAN					
JÄRNVÄGSPLAN					
LEVERANTÖR		AVBÖJNING		TJÄNSKVALITÄT	
		LEVERANS/ÄNDRINGS-PM		BYGGNADSVÄRK	
		UPPGÄVNUMMER 10246317		GRANSKNINGSSTATUS / SYFTE FÖR GRANSKNING	
 TRAFIKVERKET		NORRBOTNIABANAN		HÄNDLINGS TYP	
SKAPAD AV T. SELIN GRANSKAV AV N. FAHLGREN		P03, GRYSSJÖN - ROBERTSFORS		GRANSKNINGSHANDLING	
		PASSAGE FÖR MOTIONSKÖR ÖVER JÄRNVÄG		ÄNDRINGSBESTYR	
		KM 58+250		BRÖ	
		SKISS		KILÖMETER-METER	
GÖRKNING AV		DATUM		BÄNDEL	
A-C, MÅL MFRG		2020-10-21		144	
SKALA		FÖRMA T		RTINGSNUMMER FÖRVALTNING	
1:100		A1		28 +940 - 58 +800	
				RTINGSNUMMER PROJEKT	
				P03-20-450-00-58 -59-0061	
				BLÅD	
				MÄSTA BLÅD	
				ÄNDR.	

BROTYP: PLATTRAM (1410)
MATERIAL: BETONG ARMERAD (120)
HÖJDSYSTEM: RH 2000
KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 20 15
GRUNDLÄGGNING: PLATTGRUNDLÄGGNING



ÄNDR. ÄNDRINGEN AVSEER			GÖKÄND AV		ÄNDR. DATUM	
TYP AV PLAN			JÄRVAGSPLAN			
LEVERANTÖR		AVDELNING	LEVERANS/ÄNDRINGS-PM	TEKNIKPRÅDE		
		UPPRÄKNINGSNUMMER	KONSTRUKTIONSNUMMER	BYGGNADSVERK		
		10246317		GRANSKNINGSSTATUS / SYFTE FÖR GRANSKNING		
 TRAFIKVERKET		NORRBOTNIABANAN		HANSKRIFT		
				GRANSKNINGSHANDLING		
SKAPAD AV		J#03, GRYSSJÖN - ROBERTSFORS		ÄNDRINGSSTYP		
T. SELIN		PASSAGE FÖR RENNÄRING OCH SKOTER ÖVER		BRO		
GRANSKAD AV		JÄRVÄG, FAUNAPASSAGE, KM 58-650		28 +940 - 58 +800		BÄCKEN
N. FAHLGREN		SKISS		RITNINGENS PROJEKT		144
GÖKÄND AV		FORMAT		RITNINGENS NUMMER FÖRVALTNING		
A.-C. MALMBERG		2020-10-21		A1		
		1:200		BLAD		NÄSTA BLAD
				ÄNDR.		
				RITNINGENS NUMMER FÖRVALTNING		
				J#03-20-050-00-58-59-0063		