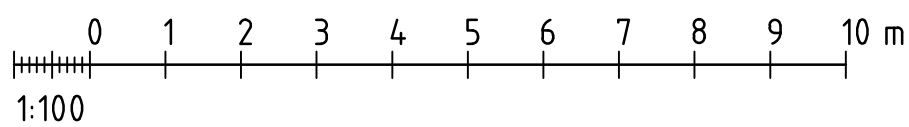
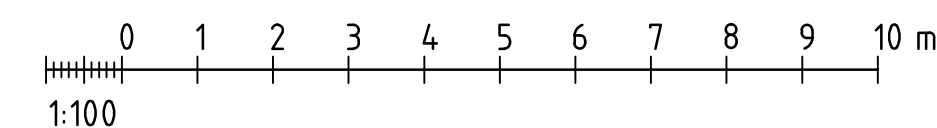
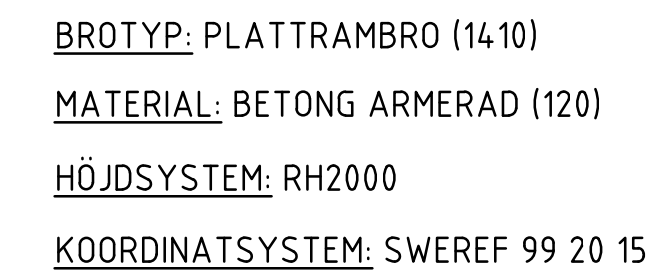




BROTYP: PLATTRAMBRO (1410)
MATERIAL: BETONG ARMERAD (120)
HÖJDSYSTEM: RH2000
KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 20 15



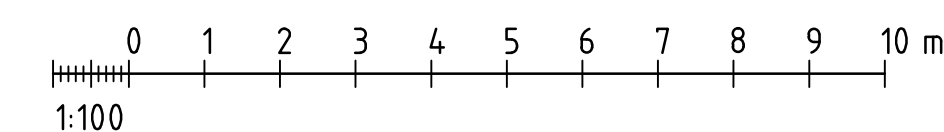
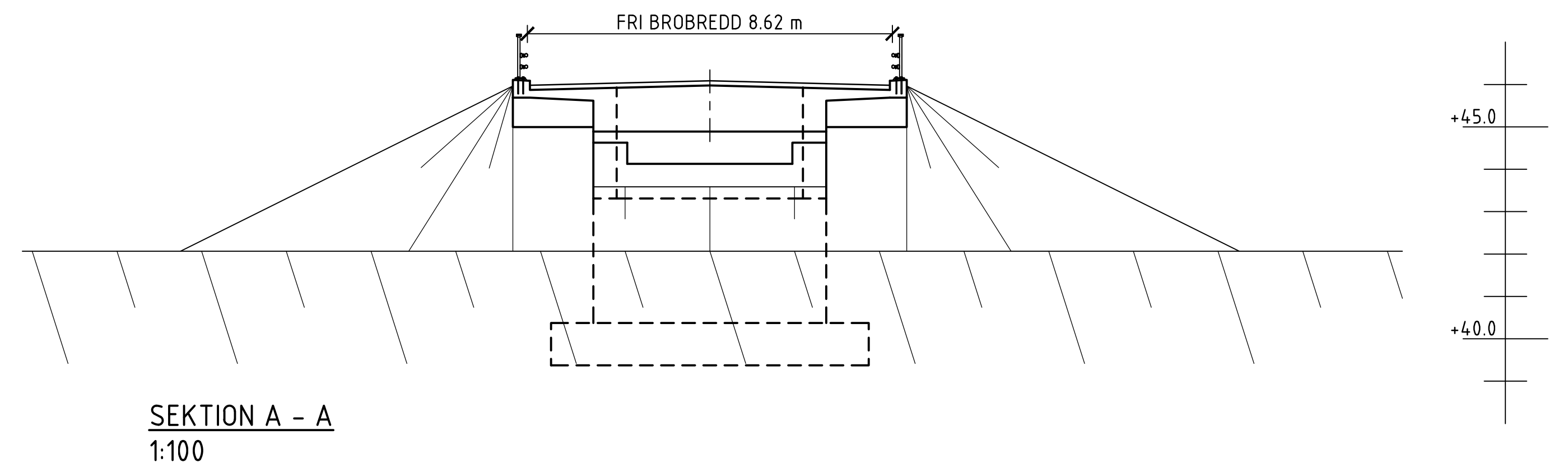
TYP AV PLAN		JÄRNVÄGSPLAN					
LEVERANTÖR  TYRENS	ANVÄNDNING BRO MITT	LEVERANS / ANSÖKNINGSPÅ UPPDRAGSNUMMER 268326	TEKNISKT VÄG OCH TRAFIK	GRÄNSSTATUS / SYFTE 			
 TRAFIKVERKET	NORRBOTNIABANAN UMEÅ-DÄVA BRO ÖVER JÄRNVÄG 0,6 km O TPL GUBBÄNGET ALTERNATIV 1, PLATTTRAMBO FÖRSLAGSSKISS	HANDLINGSTYP ALLÄGNINGS-TYP BEHOV BERÖRTER-TER-TER 0 +40 -0 +435 RÄTTNINGEN PROJECT JP01-21-430-801	BÄNDEL 144				
GÖRANDE AV T. SÖDERLUND	DATUM 2017-09-15	SKALA 1:200	FORMAT A1	RITNINGNUMMER FÖR TÄVLING 	BLAD 0001	NÄSTA BLAD 0002	ANDR.



TYP AV PLAN		JÄRNVÄGSPLAN			
LEVERANTÖR	AVDELNING	LEVERANS/ADRRESS-PM	TEKNIKFRÅGE		
 TYRÉNS	BRO MITT		VÄG OCH TRAFIK		
	UPPRÄTNINGSNUMMER	KONSTRUKTIONSNUMMER	GRANDNINGSSTATUS / SYFTE		
	268326	100-789-1			
 TRAFIKVERKET	NORRBOTNIABANAN		HANDPREGTYP		
	UMEÅ-DÄVA		ANLÄGGNINGSTYP		
SKAPAD AV	BRO ÖVER JÄRNVÄG 15 km NO TPL GRUBBÄNGET		BRO		
APD	ALTERNATIV 1, PLATTRAMBO		RIKSHETER-METER		BÄNDEL
GRANDNAD AV	FÖRSLÄGSSKISS		1 +575-1 +615		144
HGO			RITNINGSGRUPP/FÖRSTÄ		
			JP01-21-450-B02		
GRÖNSKAV AV	SKALA	FORMAT	RITINGSNUMMER FÖRVALTNING	BLAD	NÄSTA BLAD
T. SÖDERLUND	1:200	A1		0001	0002
DATUM				ANÖR	
2017-09-15					

REF: ..\Modell\8ro 2_1+600_1

[illegible]



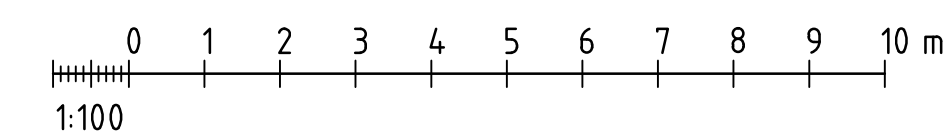
TYP AV PLAN		JÄRNVÄGSPLAN			
LEVERANTÖR	 TYRÉNS	ÅRVEJNING BRO MITT UPPRÄKNINGSNUMMER 268326	LEVERANS/ÄNDRINGS-FM KONSTRUKTIONSNUMMER 100-790-1	TEKNIKOMJÄDE VÄG OCH TRAFIK GRÄNSÖVERSKNINGSS STATUS / SYFTE	
 TRAFIKVERKET	NORRBOTNIABANAN UMEÅ-DÄVA VÄGBRO ÖVER JVG 16 km NV ERSBODA KYRKA ALTERNATIV 1, BALKBRO FÖRSLAGSSKISS			HANDLINGSTYP ANLÄGGNINGSTYP BRO	
SKAPAD AV APD				KILOMETER-METER 5 +460-5 +472	BRÄNDEL 144
GRANSAD AV HGO				RITNINGENS BEHÖRIG FÖRBUK JPO-21-450-803	
GÖRDA AV T. SÖDERLUND	DATUM 2017-09-15	SKALA 1:200	FORMAT A1	RITNINGEN NUMMER FÖRVALTNING BLAD 0001	NÄSTA BLAD 0002 ANMÄRKNINGAR

BROTYP: BÅGBRO ÖVERLIGGANDE BÅGAR (1721)

MATERIAL: STÅL (200)

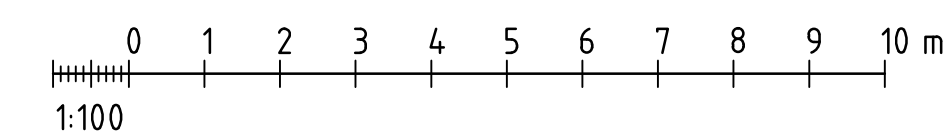
HÖJDSYSTEM: RH2000

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 20 15



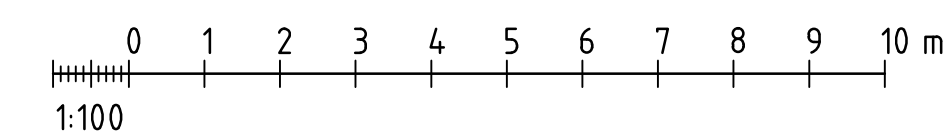
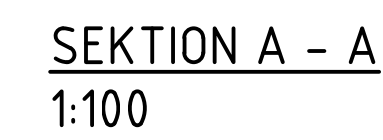
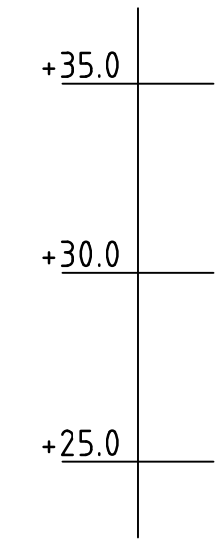
TYP AV PLAN		JÄRNVÄGSPLAN			
LEVERANTÖR  TYRÉNS	ÅRVEJNING BRO MITT UPPRÄKNINGSNUMMER 268326	LEVERANS/ÄNDRINGS-FM KONSTRUKTIONSNUMMER 100-79-1	TEKNIKOMJÄDE VÄG OCH TRAFIK GRÄNSÖVERGÅNGSSTATUS / STYFTE		
 TRAFIKVERKET	NORRBOTNIABANAN UMEÅ-DÄVER GC-BRO ÖVER JVG 16 km N ERSBODA KYRKA ALTERNATIV 1, BÄGBRO FÖRSLAGSSKISS		HANDLINGSTYP ANLÄGGNINGSTYP BRO		
SKAPAD AV APD GRANSAD AV HGO GÖRKAD AV T. SÖDERLUND	DATUM 2017-09-15	SKALA 1:200 FORMAT A1	RITNINGENS NUMMER FÖRVALTNING J50-21-450-B04	RITNINGENS MÄTNING BLAD 0001	NÄSTA BLAD 0002
			ANMÄRKNINGAR 144	ANMÄRKNINGAR ANMÄRKNINGAR	

BROTYP: BALKBRO KONTINUERLIG (1230)
MATERIAL: BETONG SPÄNNARMERAD (130)
HÖJDSYSTEM: RH2000
KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 20 15

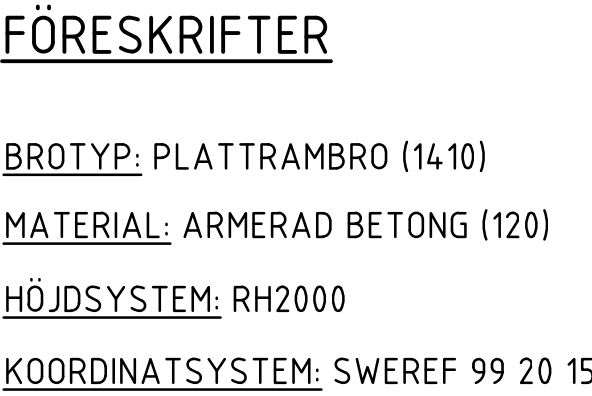


TYP AV PLAN		JÄRNVÄGSPLAN			
LEVERANTÖR	ÅVELING BRÖ MITT	LEVERANS/ÄNDRINGS-FM	TEKNIKHÖJDE BANUNDERBYGGNAD		
 TYRÉNS	UPPRÄKNINGSNUMMER 268326	KONSTRUKTÖRSNUMMER 100-792-1	GRANDINNESS/TÄTUS / STYFTE		
 TRAFIKVERKET	NORRBOTNIABANAN		HANDLINGSTYP		
SKAPAD AV APO	UMÅ-ÅDÅVA		ANLÄGGNINGSTYP BRÖ		
GRANSKAD AV HGO	BRÖ ÖVER TÄVELÄN 1,6 km N ERSBODA KYRKA		KILOMETER-METER 6 +180 - 6 +250		BRÄNDEL 144
GÖRDA AV T. SÖDERLUND	DATUM 2017-09-15	SKALA 1:200	FORMAT A1	RITNINGENS FÖRSLAG JPO-21-450-B05	
			RITNINGENS NUMMER FÖRVALTNING	BLAD 0001	NÄSTA BLAD 0002
				ÄNDR	

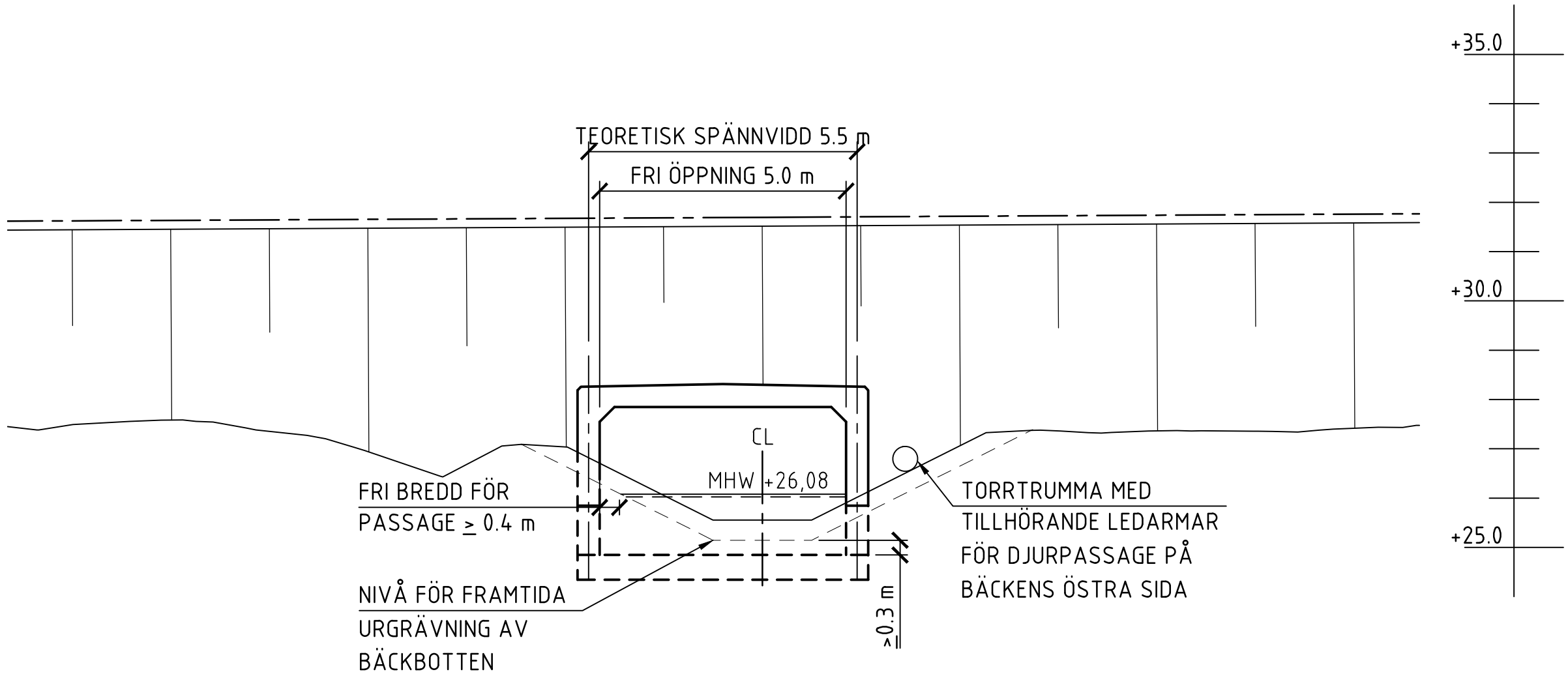
BROTYP: PLATTRAMBRO (1410)
MATERIAL: BETONG ARMERAD (120)
HÖJDSYSTEM: RH2000
KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 20 15



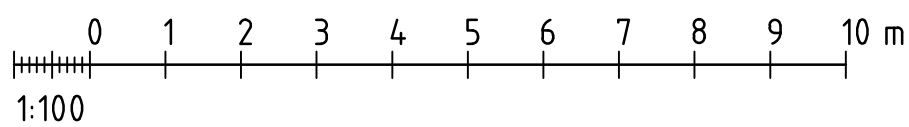
TYP AV PLAN		JÄRNVÄGSPLAN			
LEVERANTÖR	ÅVELING BRÖ MITT	LEVERANS/ÄRSKRIFTS-PM	TEKNIKHÖJDE BANUNDERBYGGNAD		
 TYRÉNS	UPPRÄKNINGSNUMMER 268326	KONSTRUKTIONSNUMMER 100-793-1	GRANDINNESS/TÄTUS / STYFTE		
 TRAFIKVERKET	NORRBOBTNIABANAN		HANDLINGSTYP		
SKAPAD AV APO	UMÄ-ÅDÄVA		ANLÄGGNINGSTYP BRÖ		
GRANSKAD AV HGO	BRÖ ÖVER 6A ERSBODAÄVING NO ERSBODA KYRKA ALTERNATIV 1. PLATTTRAMBRÖ FÖRSLAGSSKISS		KILOMETER-METER 6 +830-6 +885		BRÄNDEL 144
GÖRDAVD AV T. SÖDERLUND	DATUM 2017-09-15	SKALA 1:200	FORMAT A1	RITNINGENUMMER FÖRVALTNING JPO-21-450-B06	ANMÄRKNINGAR
				BLAD 0001	NÄSTA BLAD 0002
				ANMÄRKNINGAR	



SEKTION A - A
1:100

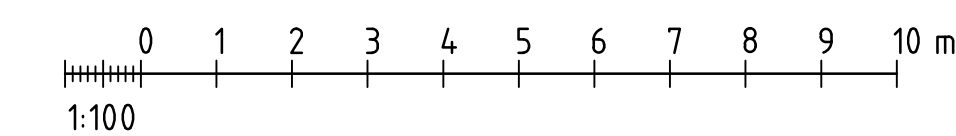
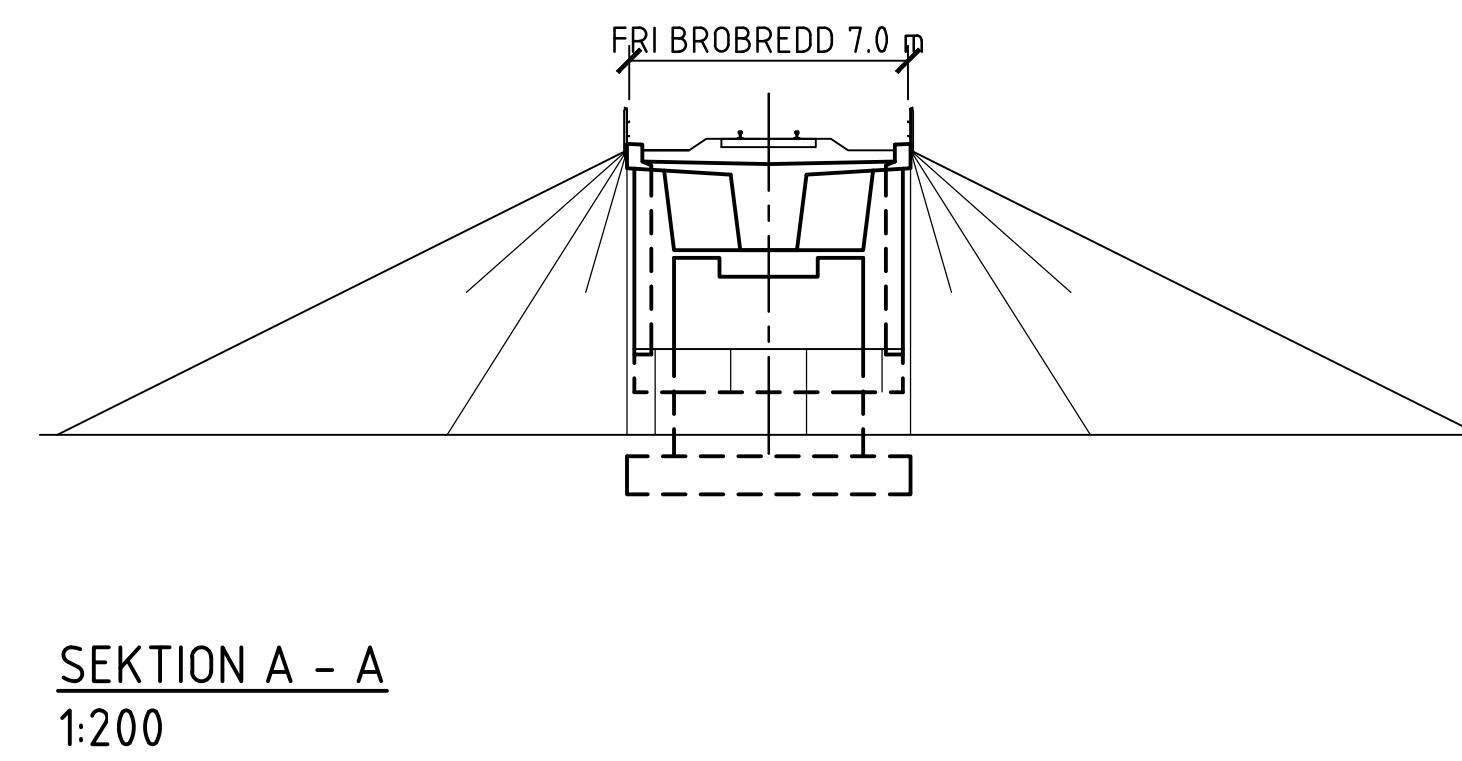


ELEVATION
1:100



TYP AV PLAN		JÄRNVÄGSPLAN					
LEVERANTÖR		AVGIVNING		KONSTRUKTÖR/ANDRINGS-PM		TEKNIKPRÖVE	
 TYRÉNS		BRO MITT				BANUNDERBYGGNAD	
		UPPGIFTSNUMMER		KONSTRUKTIONSDOKUMENT		GRANDNOSSTATUS / STYFTE	
		268326		100-794-1			
 TRAFIKVERKET		NORRBOTNIABANAN				HANDLINGSTYP	
		UMEA-DÄVA				ANLÄGGNINGSTYP	
		BRO ÖVER HÖMYRT JÄRNSBÄCKEN NO ERSBODA KA				BRO	
SKAPAD AV						KULPERS-NUMMER	BÄNDEL
APO						7 * 815 * 7 * 825	14.4
GRANSKAD AV		FÖRSLÄTT 2. PLATTBÄMBRO				RTTNINGSNUMMER PROJEKT	
HGO		ALTERNATIVSKISS				JP01-21-450-807	
GÖDKAD AV	DATUM	SKALA	FORMAT	RTTNINGSNUMMER FÖRVALTNING		BLAD	NÄSTA BLAD
T. SÖDERLUND	2017-09-15	1:200	A1			0002	-
							ANDR.

BROTYP: BALKBRO FRITT UPPLAGD (1210)
MATERIAL: BETONG SPÄNNARMERAD (130)
HÖJDSYSTEM: RH2000
KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 20 15



TYP AV PLAN		JÄRNVÄGSPLAN			
LEVERANTÖR	AVDELNING	TELEFON/ADRESS-FM		TEKNISKEDE	
 TYRÉNS	BRO MITT			BANUNDERBYGGNAD	
	UPPLAGSNUMMER	KONSTRUKTÖRNUMMER		GRANDINNESS STATUS / STYFE	
	268326	100-795-1			
 TRAFIKVERKET	NORRBOTNIABANAN		HANDLINGS TYP		
SKAPAD AV	UMEÅ-DÄVA		ANLÄGGNINGSTYP		
APD	BRO ÖVER TAVELÄN V ÅKROKEN		BRO		
GRANSKAD AV	ALTERNATIV 1, BALKBRO I BETONG		VOLYMER-METER		
HGO	FÖRSLAGSSKISS		8 +425-8 +495		
GRÖNDAG AV			PÅNINGSNUMMER PROJEKT		
			JP01-21-050-B08		
GRÖNDAG AV	DATUM	SKALA	FORMAT	RITNINGSNUMMER FÖRVALTNING	BLAD
T.SÖDERLUND	2017-09-15	1:200	A1		NÄSTA BLAD
					0001 0002
					ANMÄR

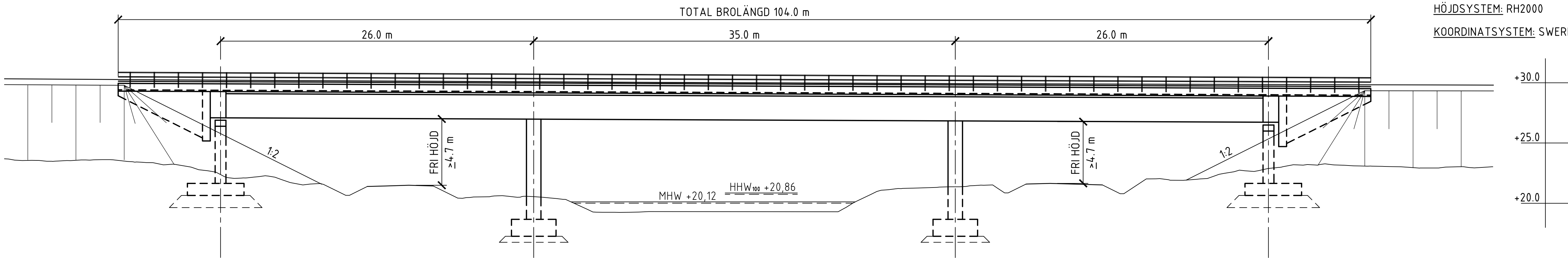
FÖRESKRIFTER

BRÖTYP: BALKBRÖ KONTINUERLIG (1230)

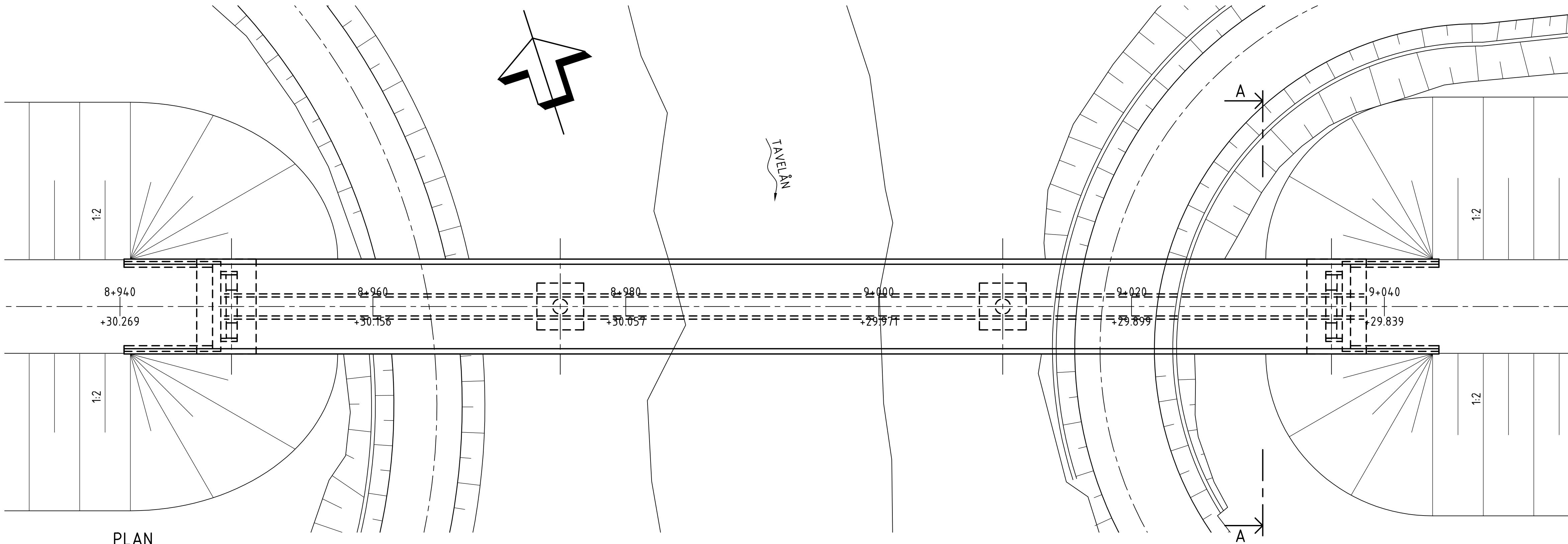
MATERIAL: BETONG SPÄNNARMERAD (130)

HÖJDSYSTEM: RH2000

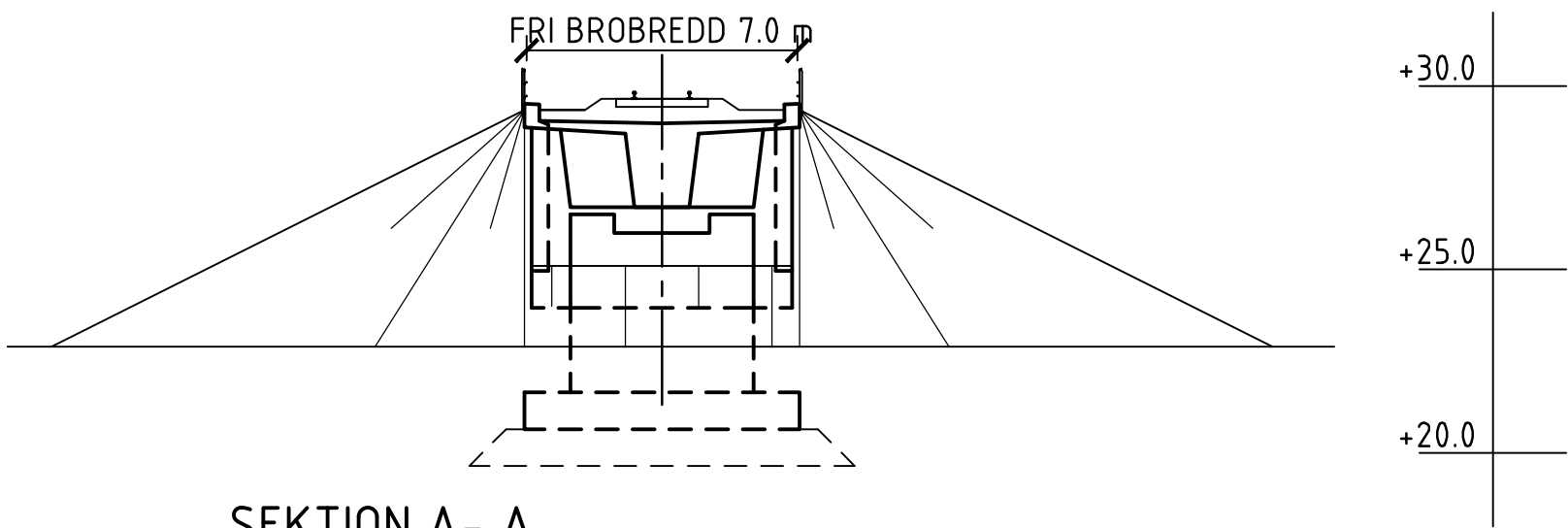
KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 20 15



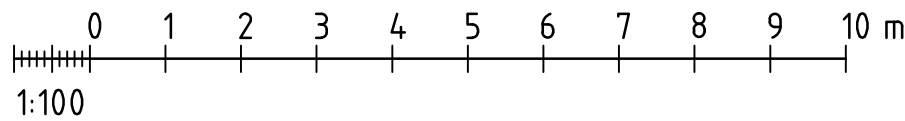
ELEVATION
1:200



PLAN
1:200



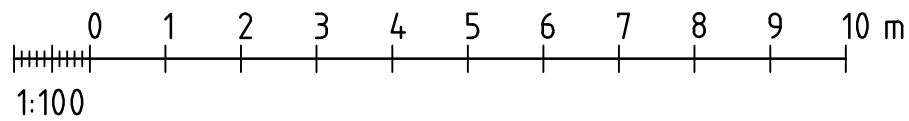
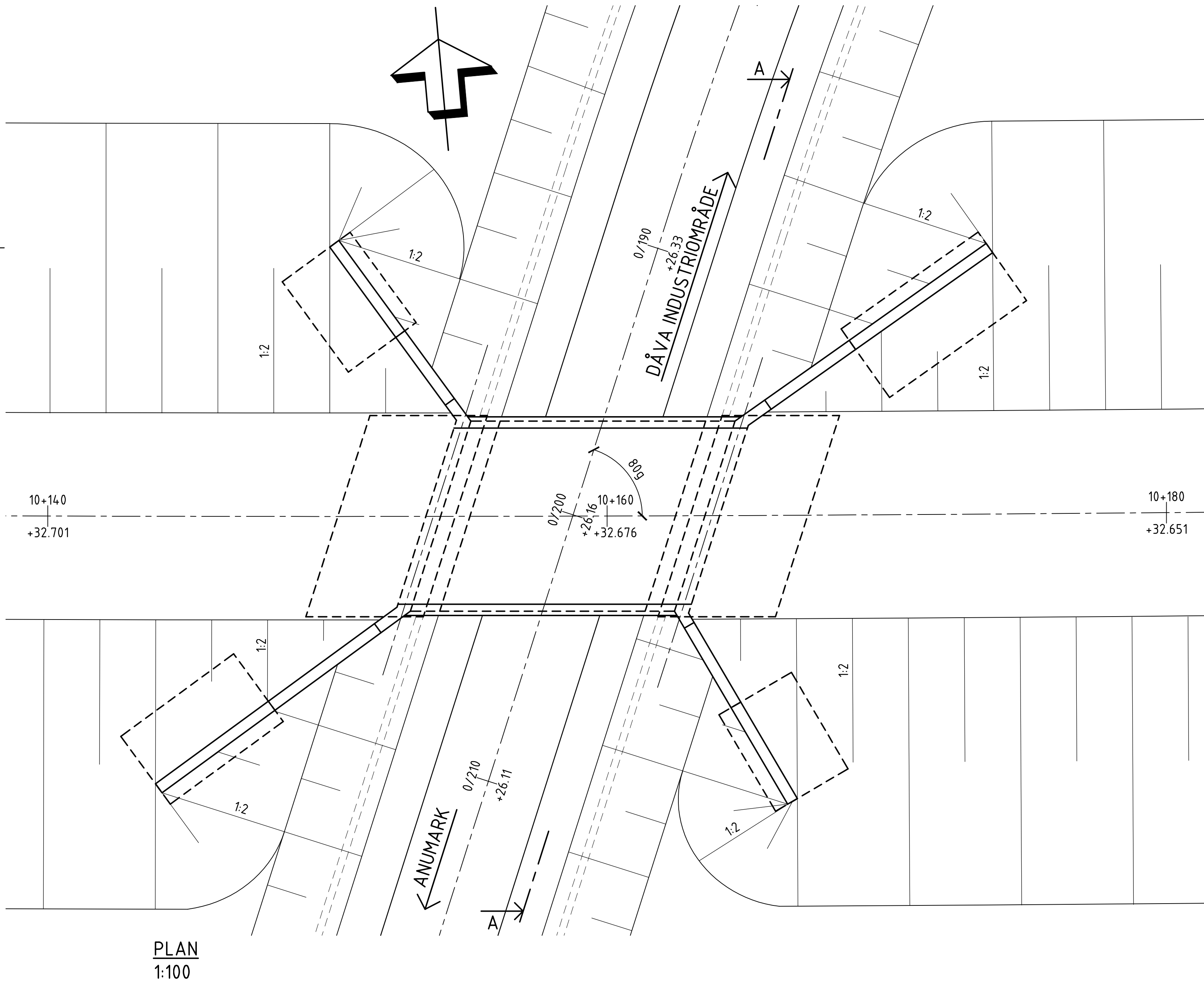
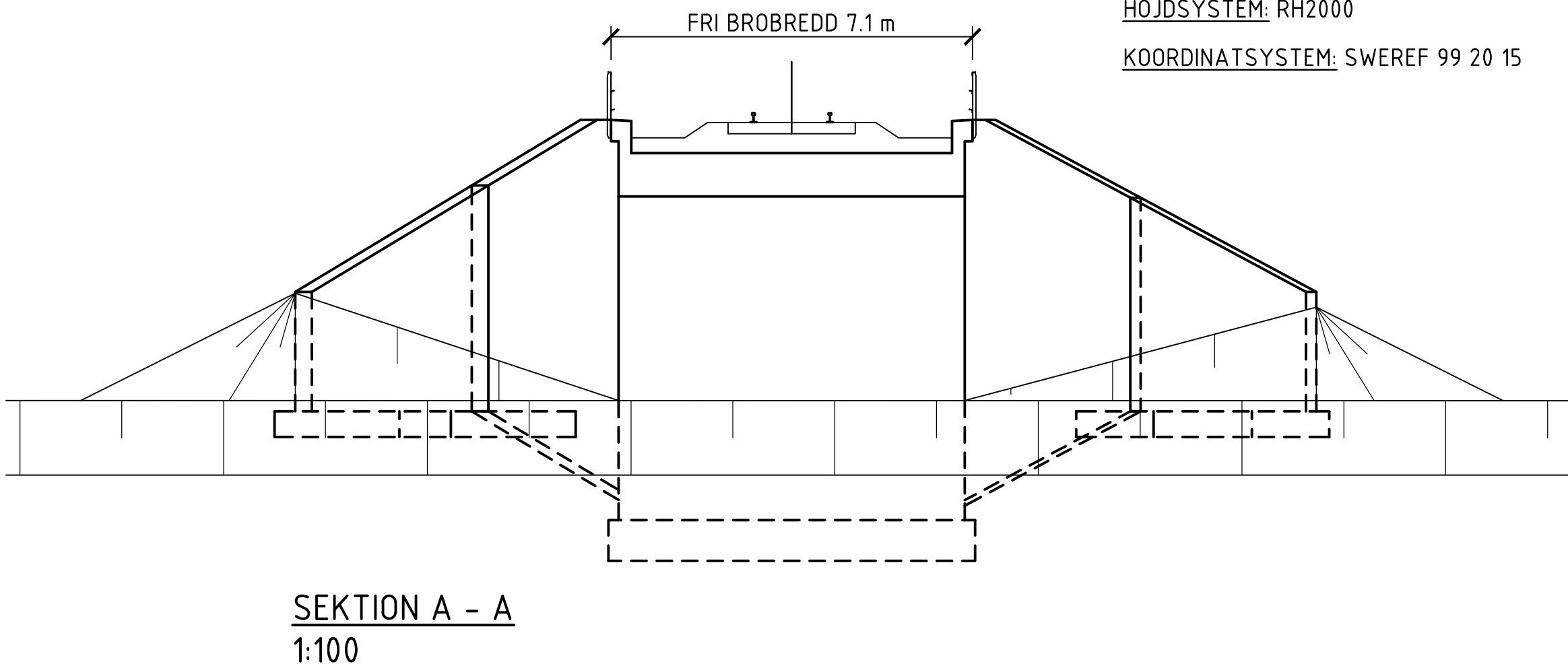
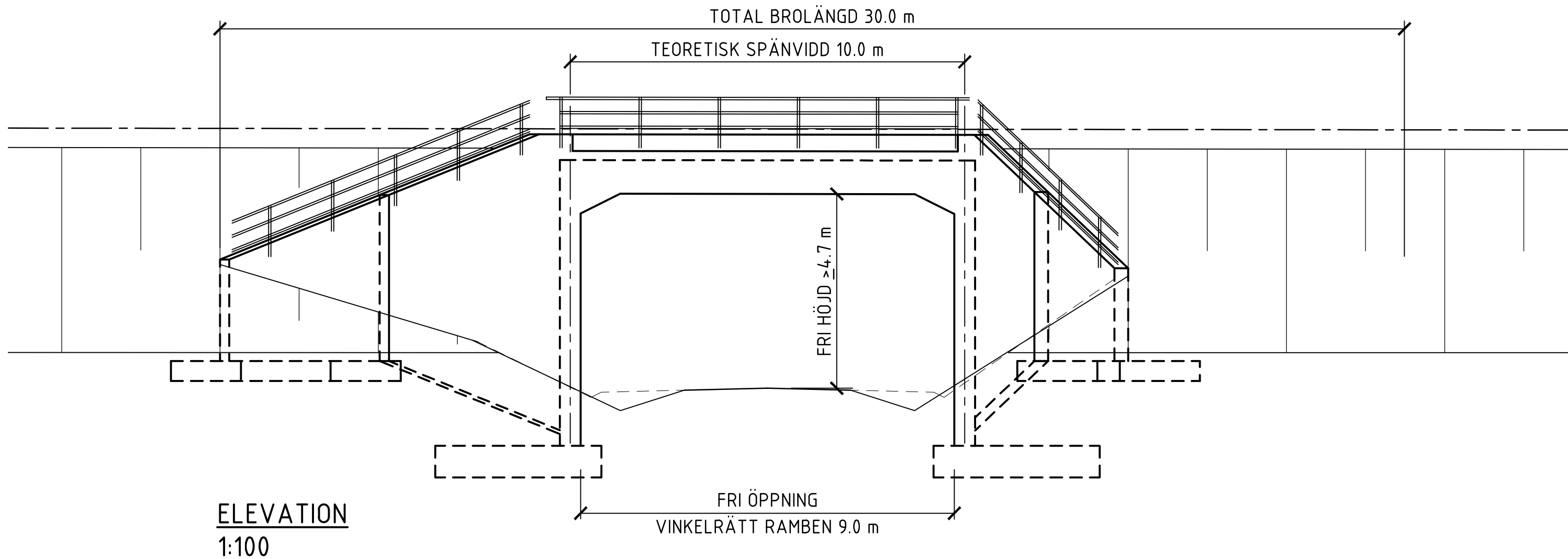
SEKTION A - A
1:200



JÄRNVÄGSPLAN			
TYP AV PLAN		LEVERANS/ÄNDRINGS-FH	
LEVERANTÖR TYRÉNS	ANVÄLLNING BRÖ MITT	TEKNISCH-PROJEKT BANUNDERBYGGNAD	
	UPPDRAGSNUMMER 268326	GRANSKINGSSTATUS / SYFTE	
TRAFIKVERKET	GRANSKAD AV APO	KONSTRUKTIONSNUMMER 100-796-1	
	HÖG	ANLÄGGNINGSTYP BRÖ	
GRANSKAD AV T. SÖDERLUND	DATUM 2017-09-15	RITINGSNUMMER PROJEKT JP01-21-450-B09	
	SKALA 1:200	BLAD 0001	
FÖRVALTNING A1		NÄSTA BLAD 0002	
		ANM.	

FÖRESKRIFTER

BROTYP: PLATTRAMBRO (1410)
MATERIAL: BETONG ARMERAD (120)
HÖJDSYSTEM: RH2000
KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 20 15



TYP AV PLAN				JÄRNVÄGSPLAN			
LEVERANTÖR		ANVÄLLNING		LEVERANS/ÄNDRINGS-PM		TEKNISCHÄRTE	
TYRÉNS		BRO MITT		BRO MITT		BANUNDERBYGGNAD	
GRANSKAD AV		UPPDRAGSNUMMER		KONSTRUKTÖRSNUMMER		GRANSKNINGSSTATUS / SYFTE	
HGO		268326		100-797-1		HANDLERS-TYP	
TRAFIKVERKET		NORRBOTNIABANAN		ANLÄGGNINGSTYP		BRO	
SKAPAD AV		UMÄ-DÅVA		PROJEKTERARE		10 +140 - 10 +180	
GRANSKAD AV		BRO ÖVER VÄG SV DÅVA		RITNINGNUMMER PROJEKT		JP01-21-450-B10	
HGO		ALTERNATIV 1, PLATTRAMBRO		FÖRSLAGSSKISS		BLAD	
T. SÖDERLUND		2017-09-15		1:100		NÄSTA BLAD	
				A1		ANM.	

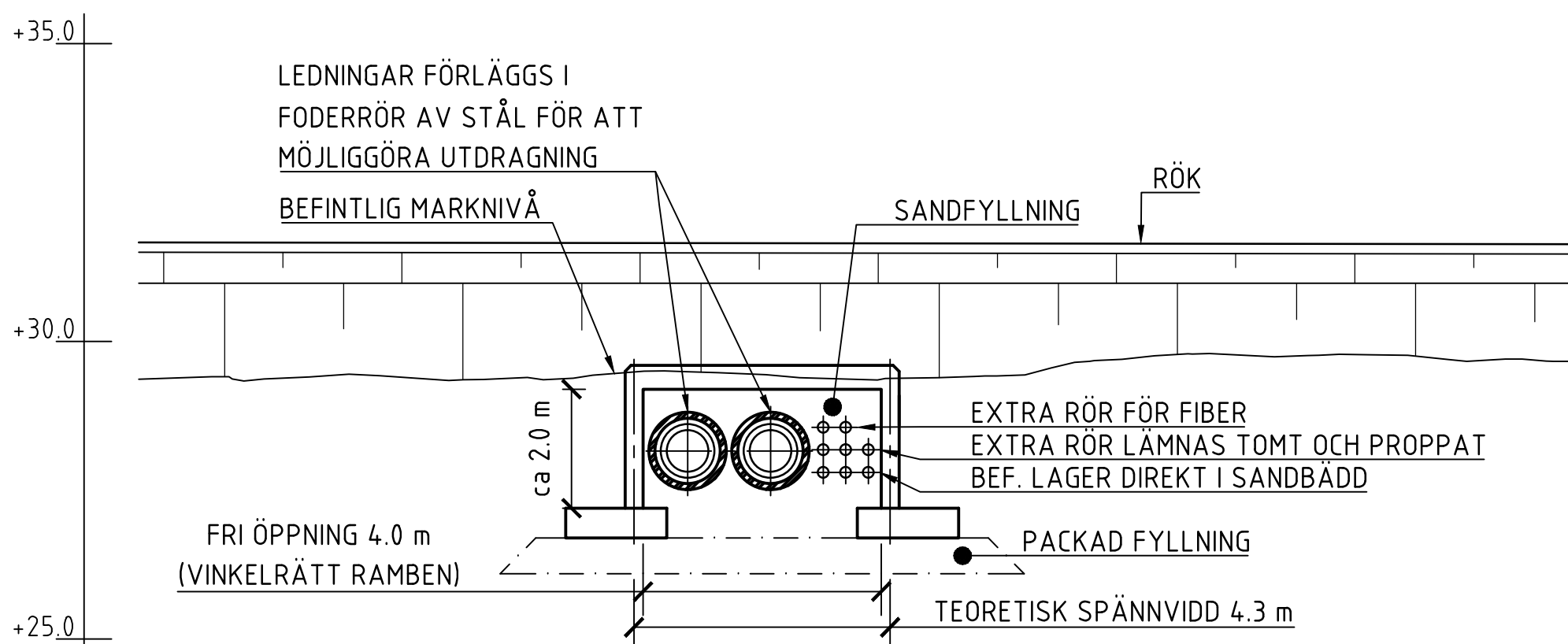
FÖRESKRIFTER

BROTYP: PLATTRAMBRO (14.10)

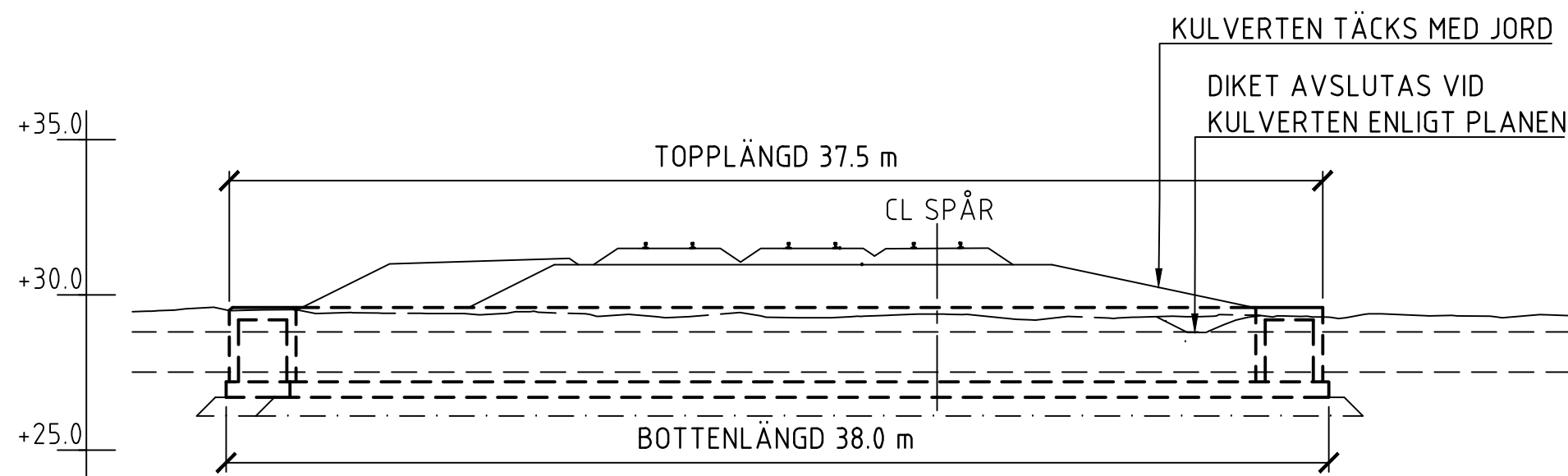
MATERIAL: BETONG ARMERAD (120)

HÖJDSYSTEM: RH2000

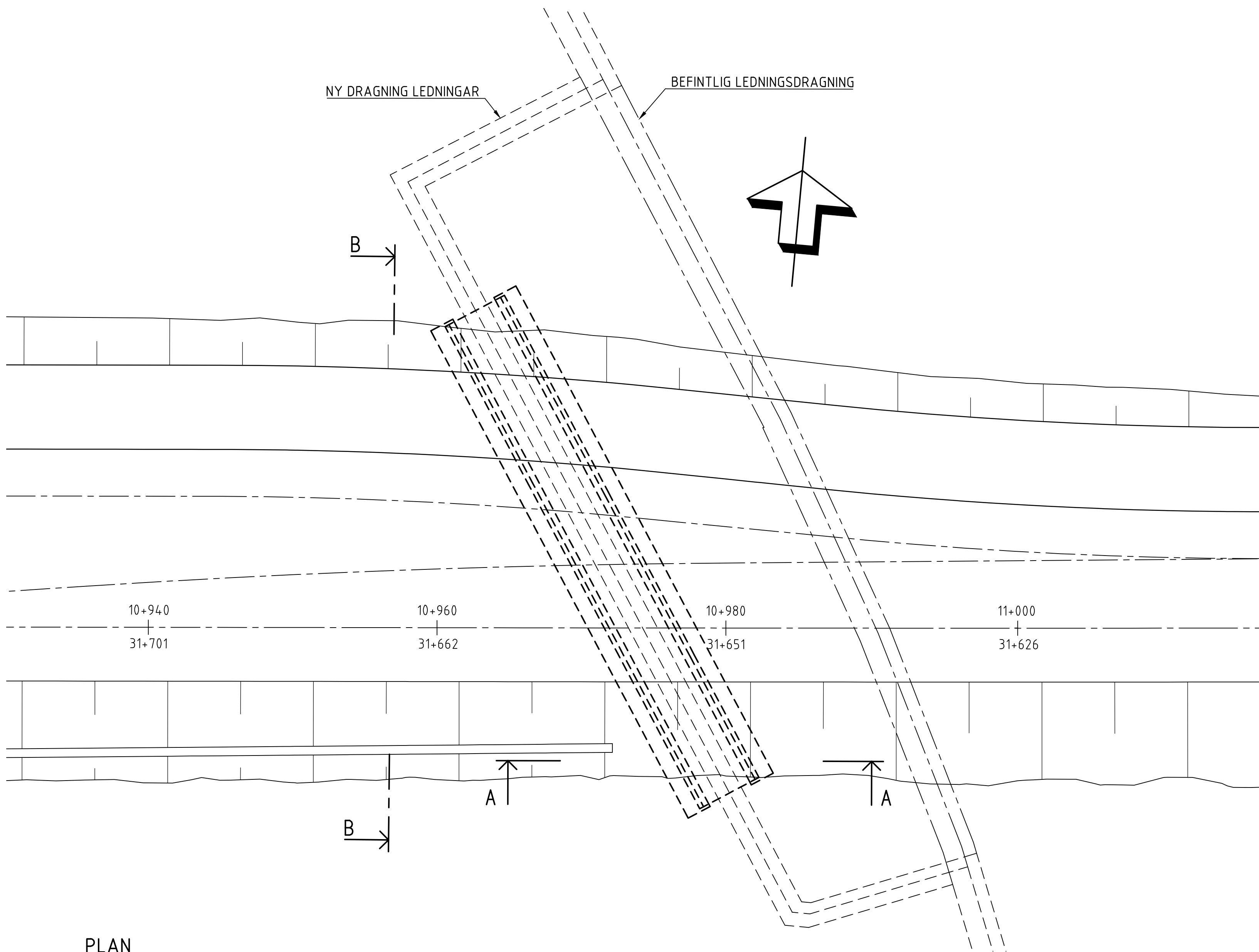
KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 20 15



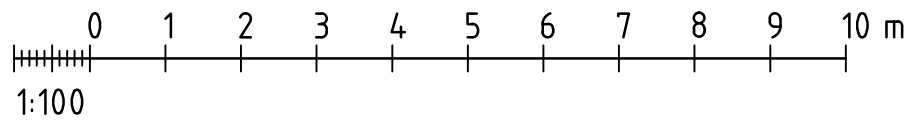
ELEVATION A-A
1:100



SEKTION B - B
1:200



PLAN
1:200



TYP AV PLAN			
JÄRNVÄGSPLAN			
LEVERANTÖR	ANVÄNING	LEVERANS/ÄNDRINGS-PM	TEKNIKPRÅGE
	BRO MITT		BANUNDERBYGGNAD
SKAPAD AV IK	UPPDRAGSNUMMER 268326	KONSTRUKTIONSNUMMER 100-798-1	GRANSNINGSS STATUS / SYFTE
GRANSKAD AV HGO	NORRBOTNIABANAN		
GRANSAD AV T. SÖDERLUND	UMÄA-DÄVA BRO ÖVER FJÄRRVÄRMELEDNING SO DÄVA ALTERNATIV 1, PLATTRAMBRO FÖRSLAGSSKISS		
DATA	SKALA	FORMAT	ANLÄGGNINGSTYP
2017-09-15	1:200	A1	BRO
			PROJEKTERARE 10 +957-10 +985
			BLAD 0001
			RTNINGSNUMMER PROJEKT JP01-21-450-B11
			ANDEL 144
			NÄSTA BLAD -
			ANM.

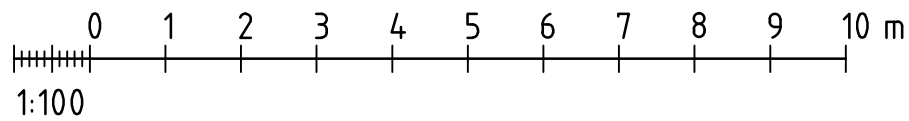
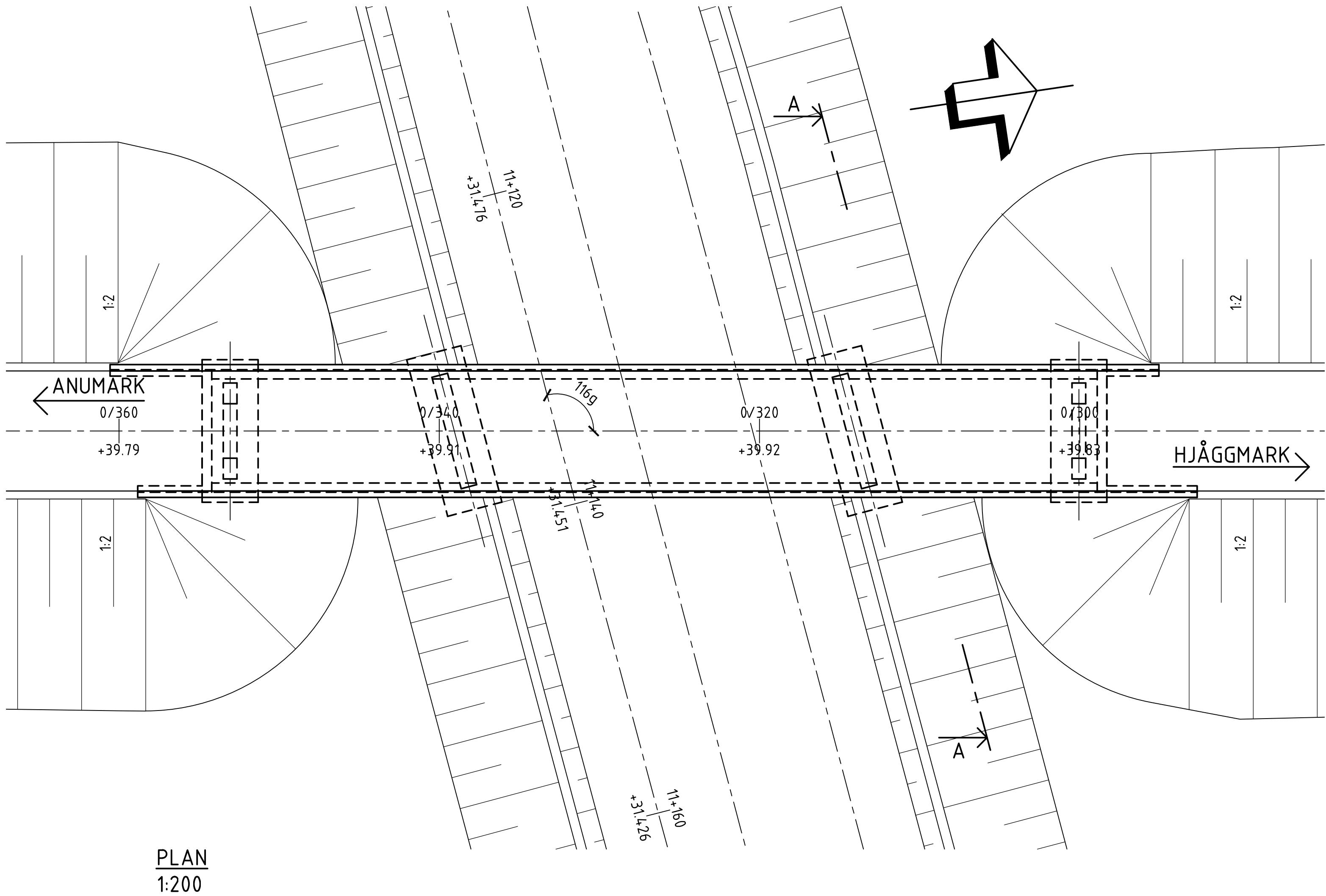
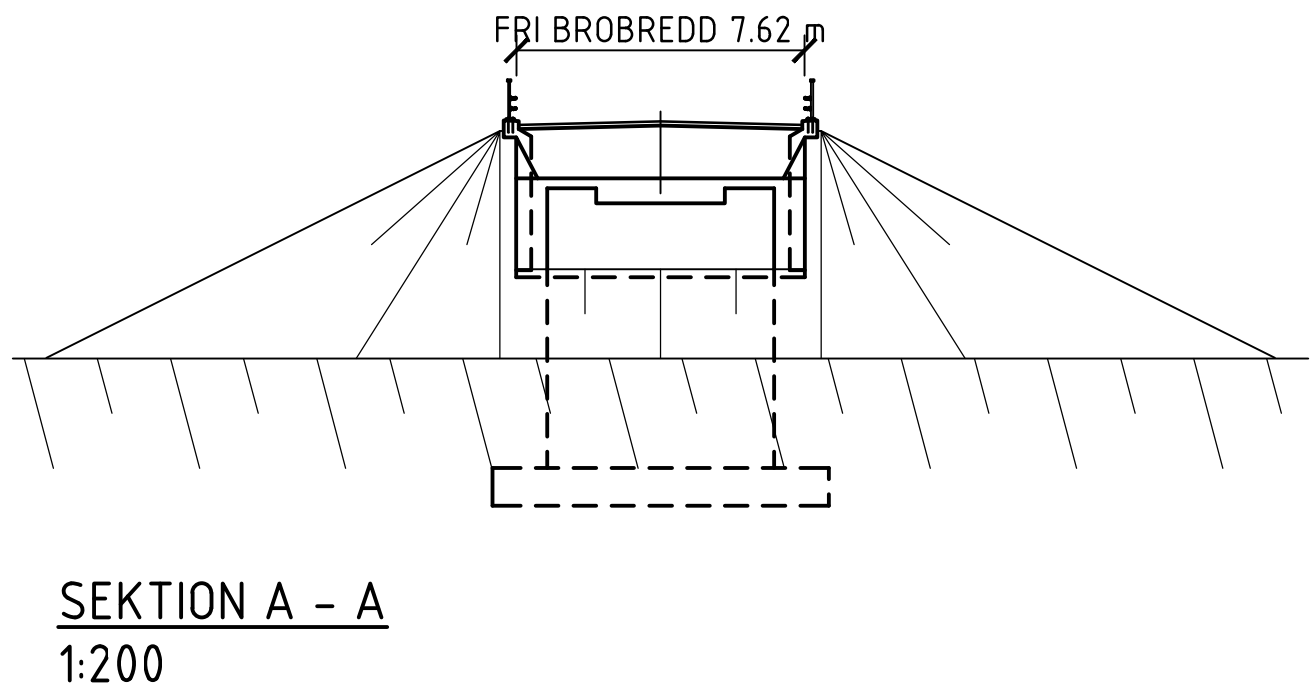
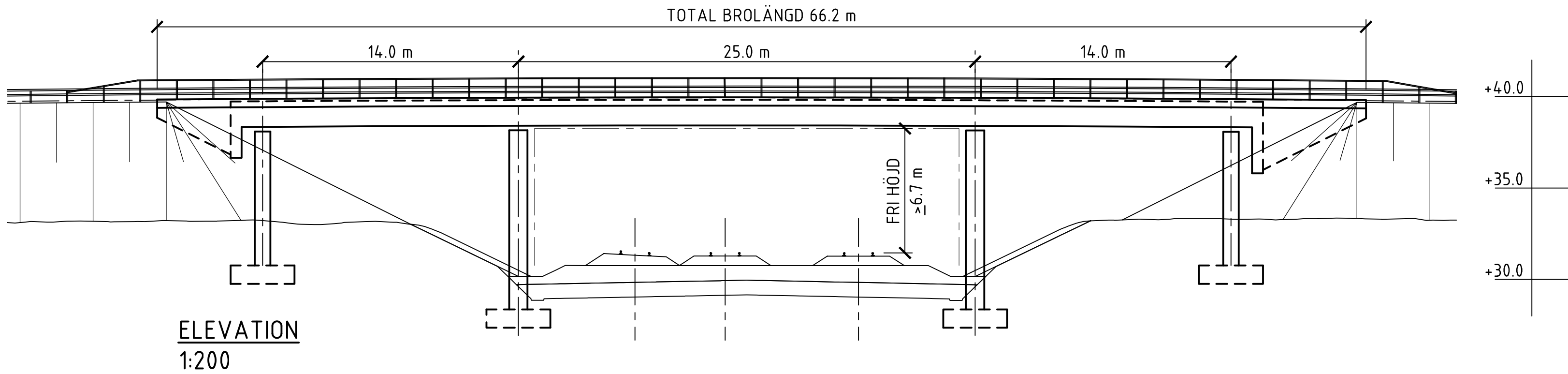
FÖRESKRIFTER

BROTYP: PLATTBRO KONTINUERLIG (1130)

MATERIAL: BETONG ARMERAD (120)

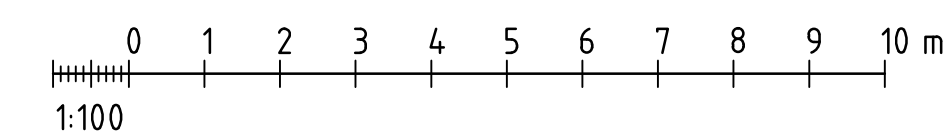
HÖJDSYSTEM: RH2000

KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 20 15



JÄRNVÄGSPLAN			
LEVERANTÖR		TEKNIKPRÖJE	
TYRÉNS		VÄG OCH TRAFIK	
GRANSKAD AV		GRANSNINGSS STATUS / SYFTE	
APO		BRÖ	
GRANSKAD AV		PROJEKTERARE	
HGO		11 +130 - 11 +140	
GRANSKAD AV		RITNINGNUMMER PROJEKT	
T. SÖDERLUND		JP01-21-450-B12	
DATUM		BLAD	
2017-09-15		0002	
SKALA		NÄSTA BLAD	
1:200		0003	
FÖRVALT		ANM.	
A1			
RITNINGNUMMER FÖRVALTNING			

BROTYP: PLATTRAMBRO (1410)
MATERIAL: ARMERAD BETONG (120)
HÖJDSYSTEM: RH2000
KOORDINATSYSTEM: SWEREF 99 20 15



TYP AV PLAN		JÄRNVÄGSPLAN			
LEVERANTÖR  TYRÉNS	AVEJNING BRÖ MITT UPPRÄKNINGSNUMMER 268326	LEVERANS/ÄNDRINGS-FM KONSTRUKTÖRSNUMMER 100-800-1	TEKNIKHÖJDE BANUNDERBYGGNAD GRÄNSKINNSSTATUS / STYFTE HANDLINGS-TYP ANLÄGGNINGSTYP BRÖ		
SKAPAD AV APD GRANSKAD AV HGO GÖRKAD AV T. SÖDERLUND	UMEÅ-DÄVA BRÖ ÖVER HJUGMARKSSBÄCKEN 12km V TÄFTBÖLE ALTERNATIV 1. SLUTEN PLATTRAM FÖRSLAGSSKISS	RITNINGENHÖJDE JP01-21-450-B13			RITNINGENHÖJDE 11 +785 -11 +800 RITNINGENHÖJDE 110-21-450-B13
DATUM 2017-09-15	SKALA 1:200	FÖRMLAT A1	RITNINGENHÖJDE 110-21-450-B13	BLAD 0002	NÄSTA BLAD -
			ANÖR 144		