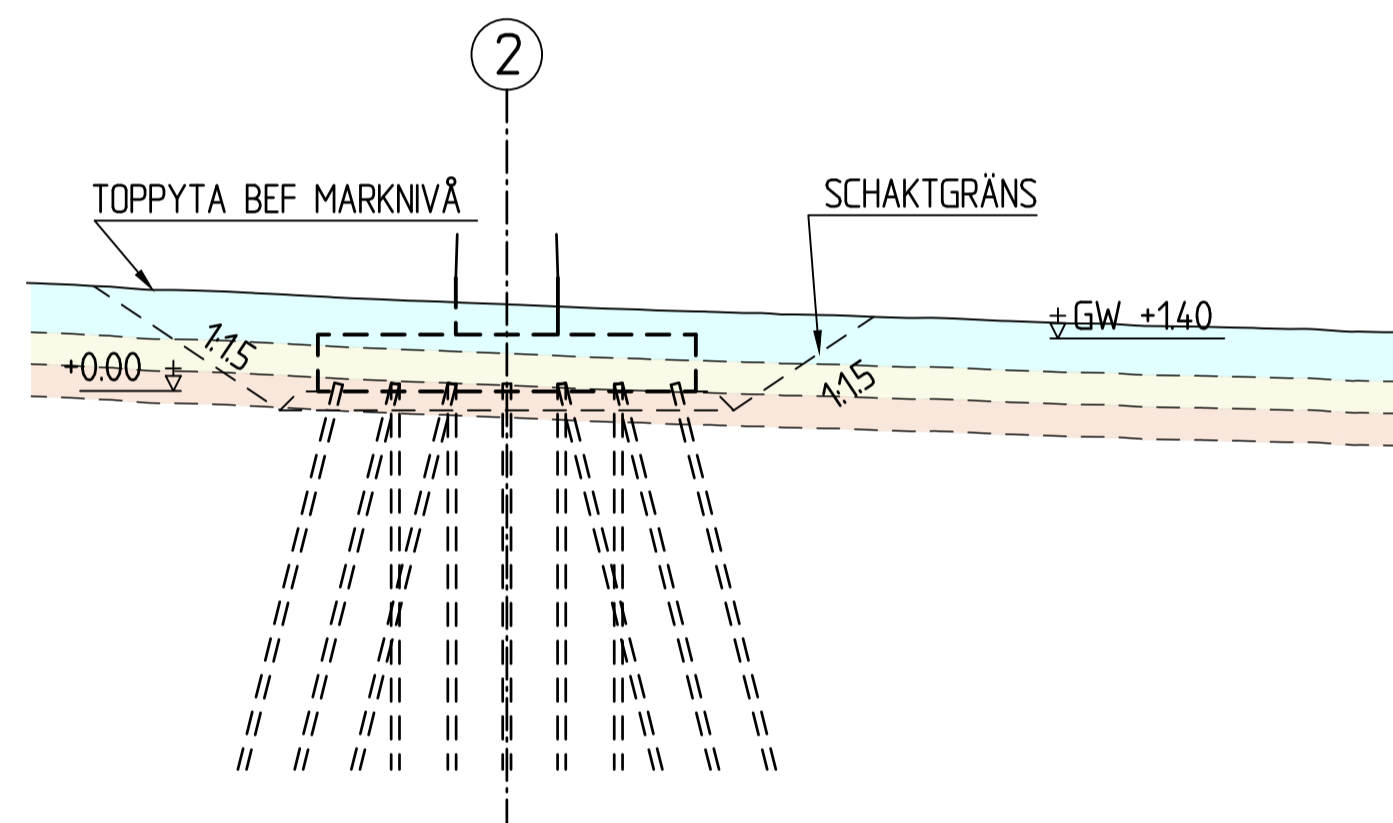


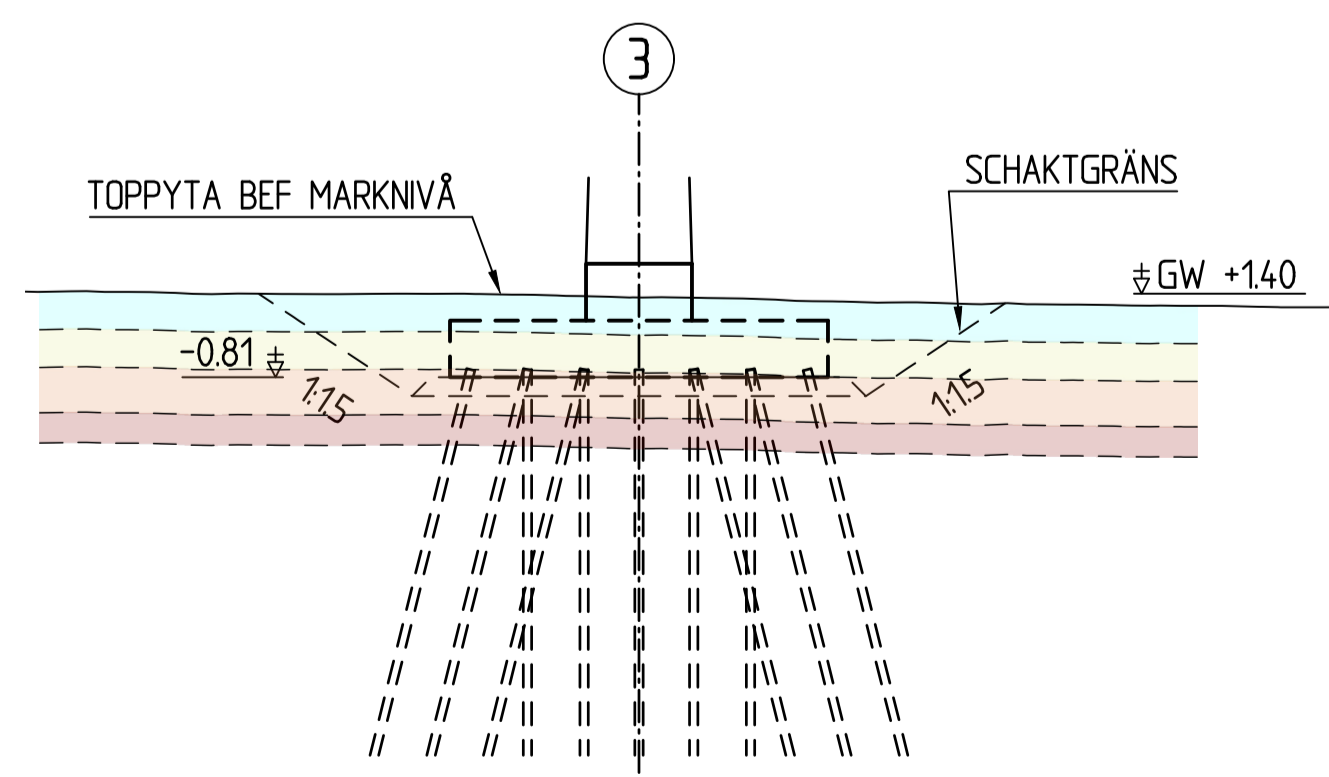
SEKTION STÖD 1 1:200

JORDLAGERTABELL STÖD 1		
DJUP	BETECKNING	JORDART
0.0 - 1.5	F /grsaLet/	FYLLNING AV GRUSIG SANDIG TORRSKORPELERA
1.5 - 2.0	saLEt	SANDIG TORRSKORPELERA



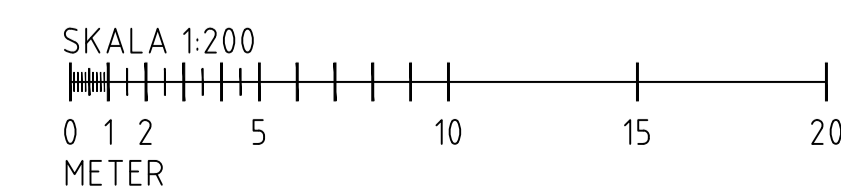
SEKTION STÖD 2 1:200

JORDLAGERTABELL STÖD 2		
DJUP	BETECKNING	JORDART
0.0 - 1.3	Mghugrsisact pr teg	"BRUN, FYLLNING AV HUMUSJORD, GRUS, SILT, SAND, LERA, VÄXTDELAR OCH TEGEL,"
1.3 - 2.15	siClc)si((sa) (pr)	"BRUNGRÅ, NÅGOT ROSTFLÄCKIG SILTIG TORRSKORPELERA MED MÅNGA TJOCKA SILTOCH ENSTAKA SANDSKIKT SAMT GRUSKORN OCH ENSTAKA VÄXTDELAR"
2.15 - 3.0	susigyCl si (pr)	"GRÖNGRÅ, SULFIDJORDSHALTIG SILTIG GYTTJIG LERA MED SILTSKIKT OCH ENSTAKA VÄXTDELAR"

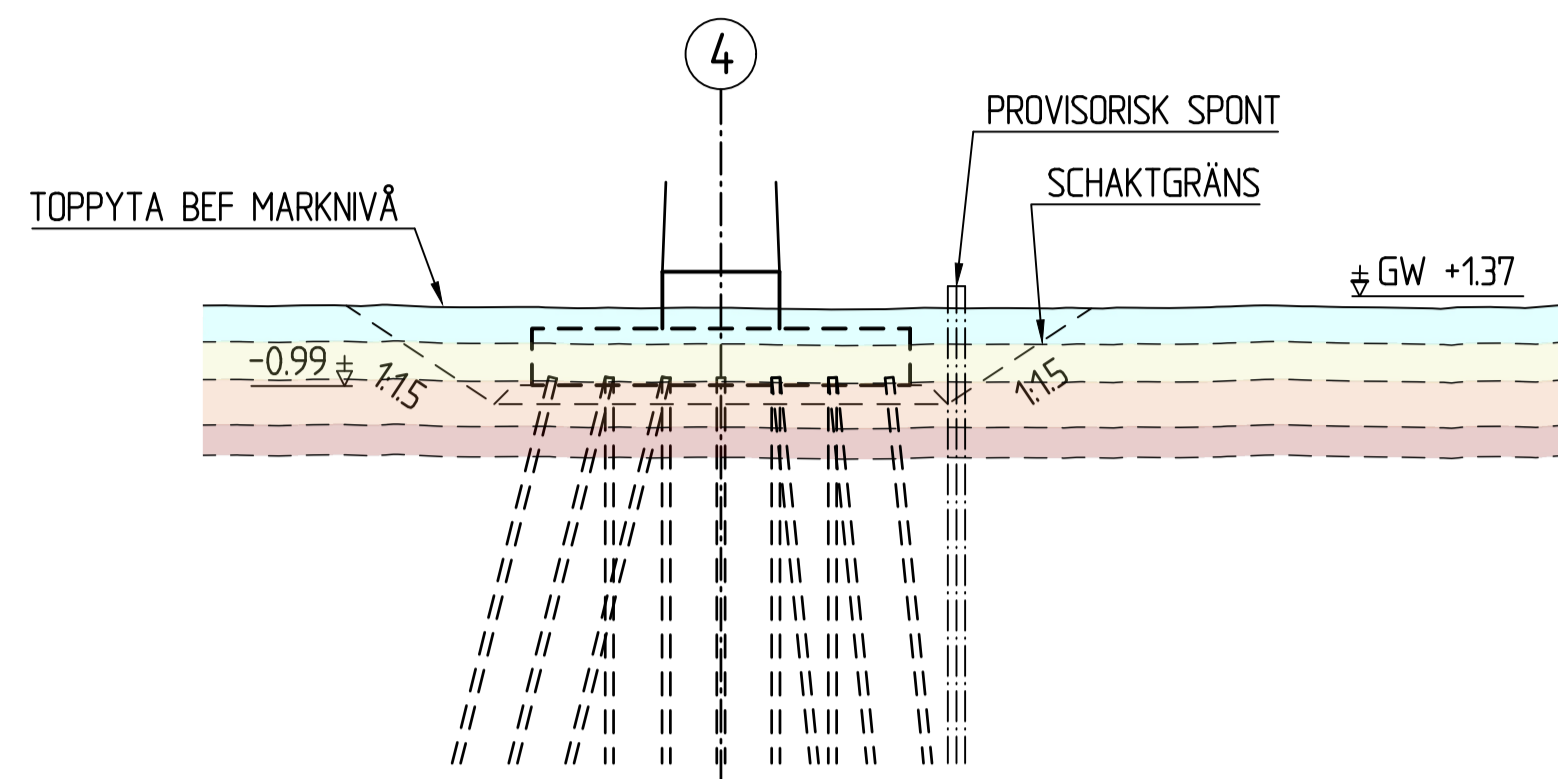


SEKTION STÖD 3 1:200

JORDLAGERTABELL STÖD 3-4		
DJUP	BETECKNING	JORDART
0.2 - 1.0	husasiCl(dc) (si) sa pr	"BRUNGRÅ NÅGOT ROSTFLÄCKIG HUMUSHALTIG SANDIG SILTIG LERA AV TORRSKORPEKARAKTÄR MED TUNNA SILT- OCH SANDSKIKT SAMT ENSTAKA GRUSKORN OCH VÄXTDELAR"
1.0 - 2.0	grsasiCl su)sa(pr	"GRÅBRUN GRUSIG SANDIG SILTIG LERA MED SULFID OCH MÅNGA SANDSKIKT SAMT VÄXTDELAR"
2.0 - 3.2	(su)grsasiCl (pr)	"GRÅ, NÅGOT SULFIDJORDSHALTIG GRUSIG SANDIG SILTIG LERA MED ENSTAKA VÄXTDELAR"
3.2 - 4.0	(su)(si)(sa)clGy pr	"GRÅGRÖN, NÅGOT SULFIDJORDSHALTIG NÅGOT SILTIG NÅGOT SANDIG LERIG GYTTJA MED GRUSKORN OCH VÄXTDELAR"

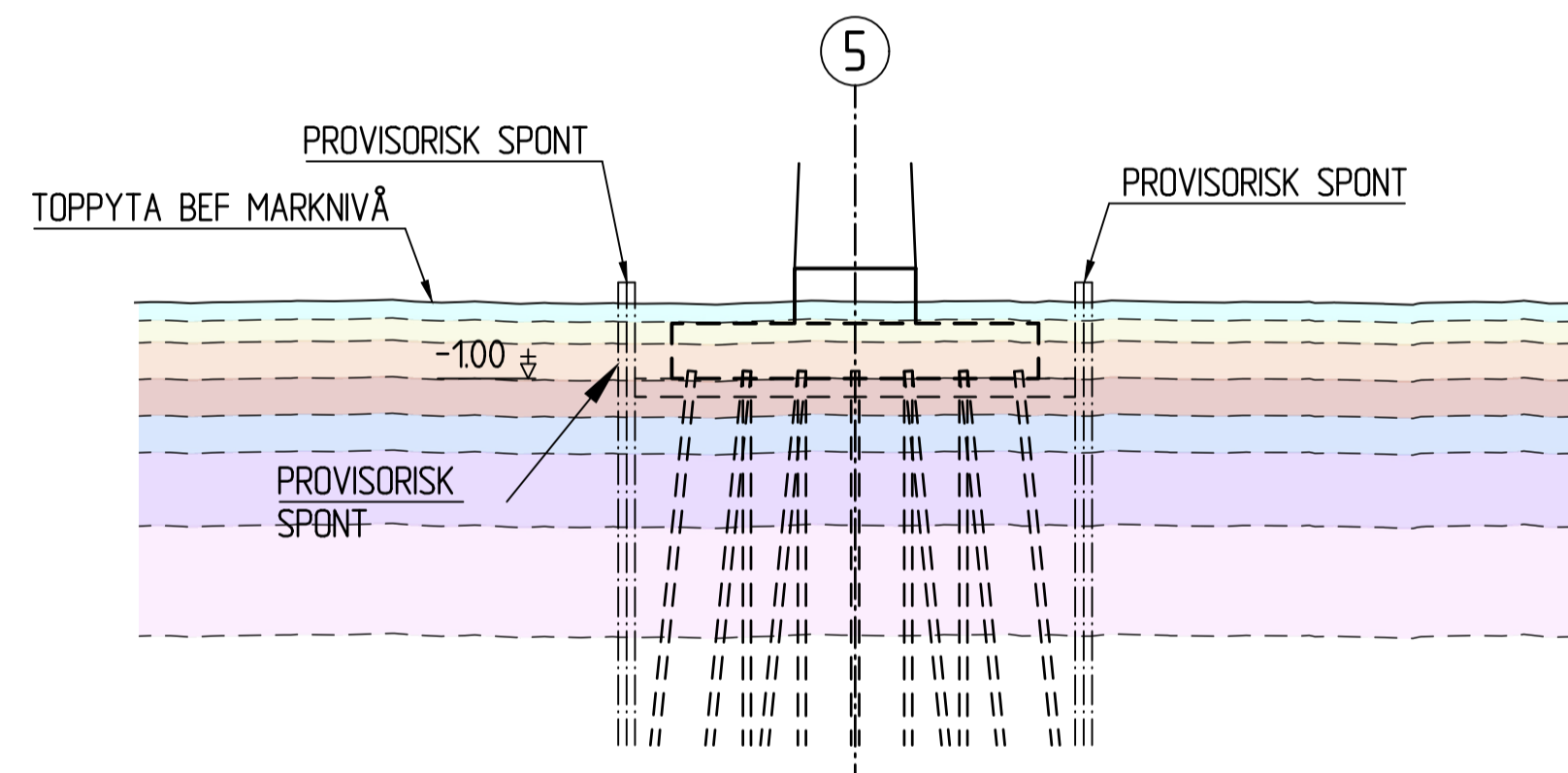


BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BRO ÖVER FYRISÅN			
SYSTEMHANDLING			
UPPDRAG NR D0107203	RITAD/KONSTRUERAD AV A. KASIC	HANDLÄGGARE O. SKOGLUND	
DATUM 2024-02-29	ANSVARIG I. WAHLUND		
GRANSKAD AV B. DALILI	GODKÄND AV J. ASKELJUNG		
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
UNDERGRUND STÖD 1-3			
SKALA 1:200	FORMAT A1	HLSKALA	
NUMMER UB91-G1-20-2-001	BET		



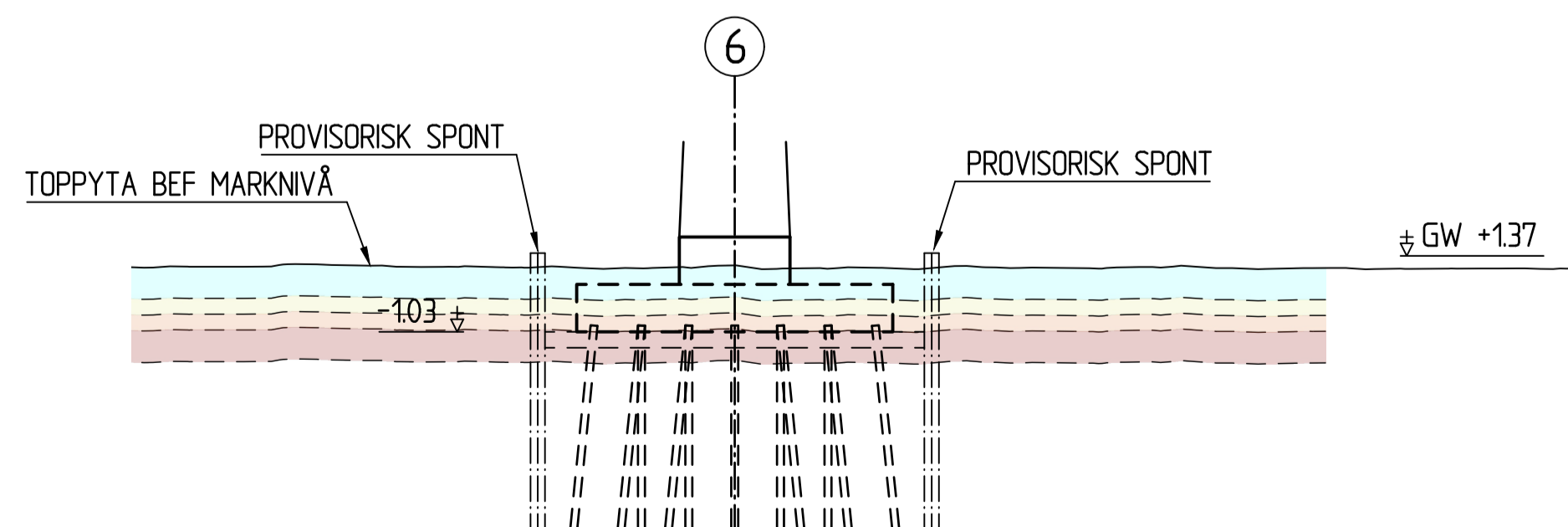
SEKTION STÖD 4 1:200

JORDLAGERTABELL STÖD 3-4		
DJUP	BETECKNING	JORDART
0.2 - 1.0	husasiCl(dc) (si) sa pr	"BRUNGRÅ NÅGOT ROSTFLÄCKIG HUMUSHALTIG SANDIG SILTIG LERA AV TORRSKORPEKARAKTÄR MED TUNNA SILT- OCH SANDSKIKT SAMT ENSTAKA GRUSKORN OCH VÄXTDELAR"
1.0 - 2.0	grsasiCl su)sa(pr	"GRÅBRUN GRUSIG SANDIG SILTIG LERA MED SULFID OCH MÅNGA SANDSKIKT SAMT VÄXTDELAR"
2.0 - 3.2	(su)grsasiCl (pr)	"GRÅ, NÅGOT SULFIDJORDSHALTIG GRUSIG SANDIG SILTIG LERA MED ENSTAKA VÄXTDELAR"
3.2 - 4.0	(su)(si)(sa)clGy pr	"GRÅGRÖN, NÅGOT SULFIDJORDSHALTIG NÅGOT SILTIG NÅGOT SANDIG LERIG GYTTJA MED GRUSKORN OCH VÄXTDELAR"



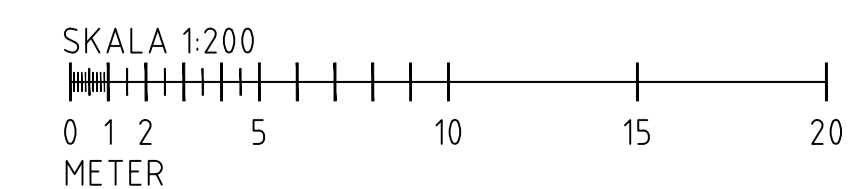
SEKTION STÖD 5 1:200

JORDLAGERTABELL STÖD 5		
DJUP	BETECKNING	JORDART
0.0 - 0.4	Mglhu, su, si, sa, cl, gr, tegel	"GRÅ, Fyllning av humusjord, sulfidjord, silt, sand, lera, grus och tegel"
0.4 - 1.0	sasiCl(dc) (si)	"BRUNGRÅ, NÅGOT ROSTFLÄCKIG SANDIG SILTIG LERA AV TORRSKORPEKARAKTÄR MED TUNNA SILTSKIKT OCH ENSTAKA GRUSKORN"
1.0 - 2.0	grsasiCl(dc) su)sa(pr	"BRUNGRÅ, NÅGOT ROSTFLÄCKIG GRUSIG SANDIG SILTIG LERA AV TORRSKORPEKARAKTÄR MED SULFID- OCH MÅNGA SANDSKIKT SAMT VÄXTDELAR"
2.0 - 3.0	(su)(sa)clGy (si) (pr)	"GRÖNGRÅ, NÅGOT SULFIDJORDSHALTIG NÅGOT SANDIG LERIG GYTTJA MED ENSTAKA SILTSKIKT OCH ENSTAKA GRUSKORN SAMT ENSTAKA VÄXTDELAR"
4	susigyCl	"BRUNSVART, SULFIDJORDSHALTIG SILTIG GYTTJIG LERA"
6	susigyCl su	"GRÖNGRÅ, SULFIDJORDSHALTIG SILTIG GYTTJIG LERA MED SULFIDSKIKT"
9	susigyCl	"GRÖNSVART, SULFIDJORDSHALTIG SILTIG GYTTJIG LERA"

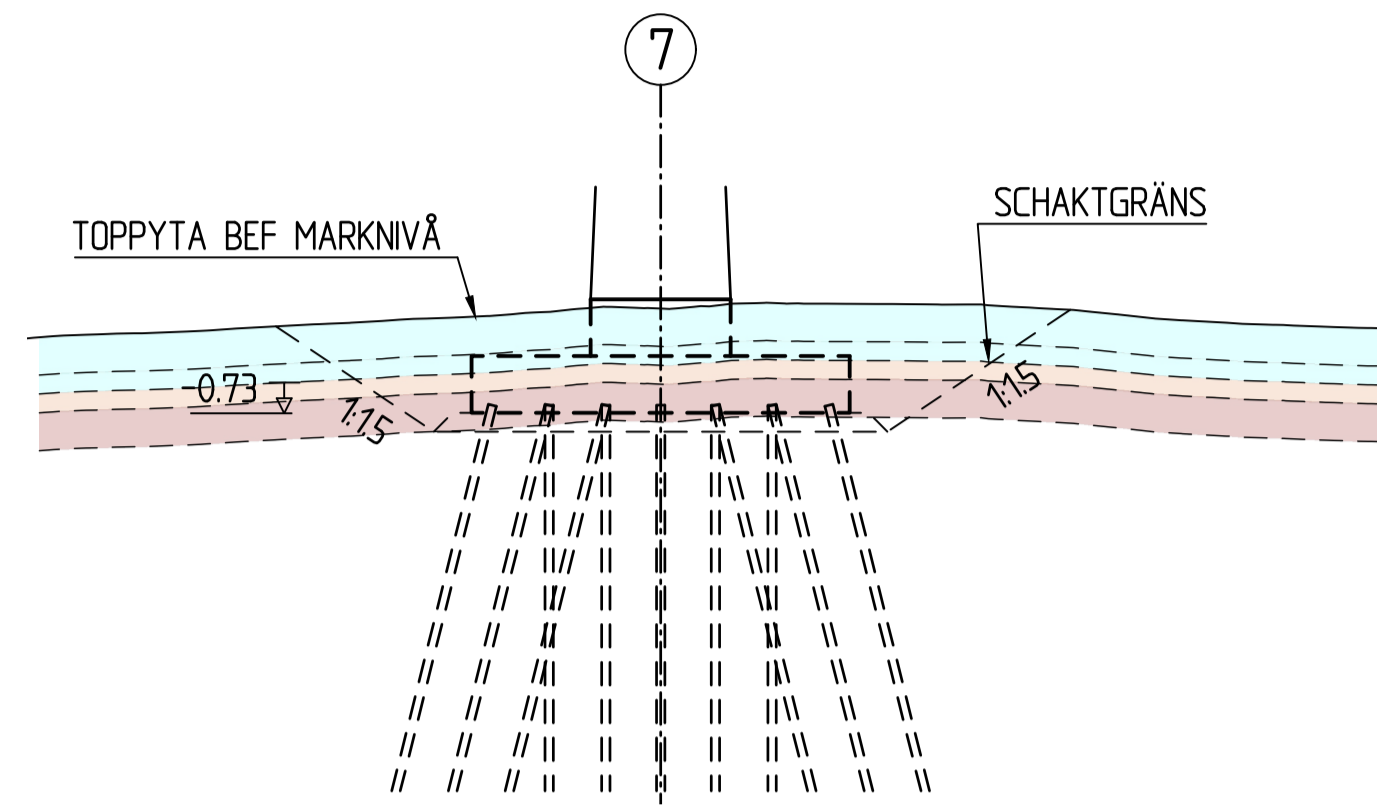


SEKTION STÖD 6 1:200

JORDLAGERTABELL STÖD 6-7		
DJUP	BETECKNING	JORDART
0.3 - 1.0	(su)gyCl pr	"GRÖNGRÅ, NÅGOT ROSTFLÄCKIG NÅGOT SULFIDJORDSHALTIG GYTTJIG LERA MED SANDKORN OCH VÄXTDELAR"
1.0 - 1.5	(sa)sigyCl sa pr	"GRÖNGRÅ, ROSTFLÄCKIG NÅGOT SANDIG SILTIG GYTTJIG LERA MED SANDSKIKT OCH VÄXTDELAR"
1.5 - 2.0	susigyCl (sa) (pr)	"GRÖNGRÅ, NÅGOT ROSTFLÄCKIG SULFIDJORDSHALTIG SILTIG GYTTJIG LERA MED ENSTAKA SANDSKIKT OCH ENSTAKA VÄXTDELAR SAMT ENSTAKA GRUSKORN"
2.0 - 3.0	su(sa)siclGy	"GRÖNSVART, SULFIDJORDSHALTIG NÅGOT SANDIG SILTIG LERIG GYTTJA"

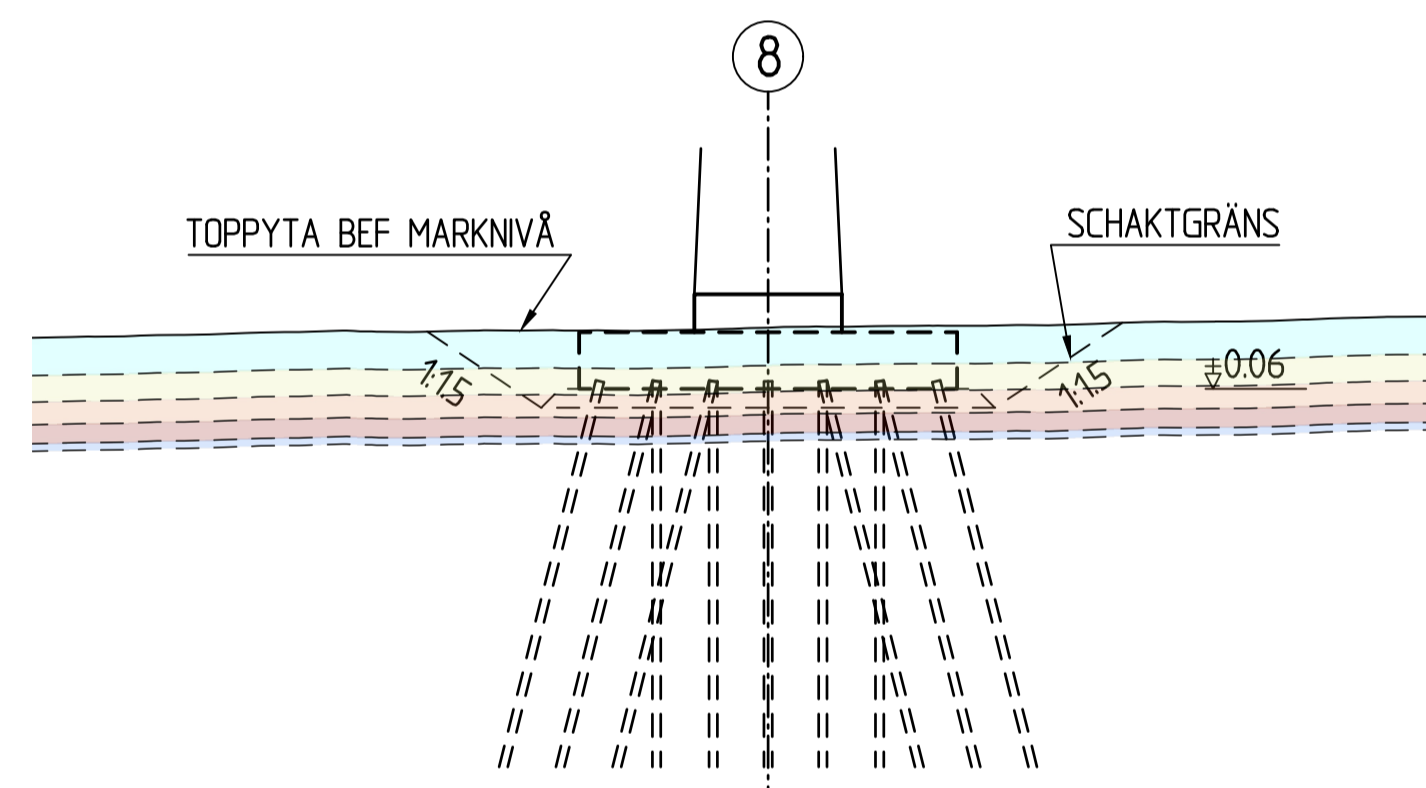


BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BRO ÖVER FYRISÅN			
SYSTEMHANDLING			
UPPDRAG NR D0107203	RITAD/KONSTRUERAD AV A. KASIC	HANDLÄGGARE O. SKOGLUND	
DATUM 2024-02-29	ANSVARIG I. WAHLUND		
GRANSKAD AV B. DALILI	GODKÄND AV J. ASKELJUNG		
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
UNDERGRUND STÖD 4-6			
SKALA 1:200	FORMAT A1	HELSKALA	
NUMMER UB91-G1-20-2-002	BET		



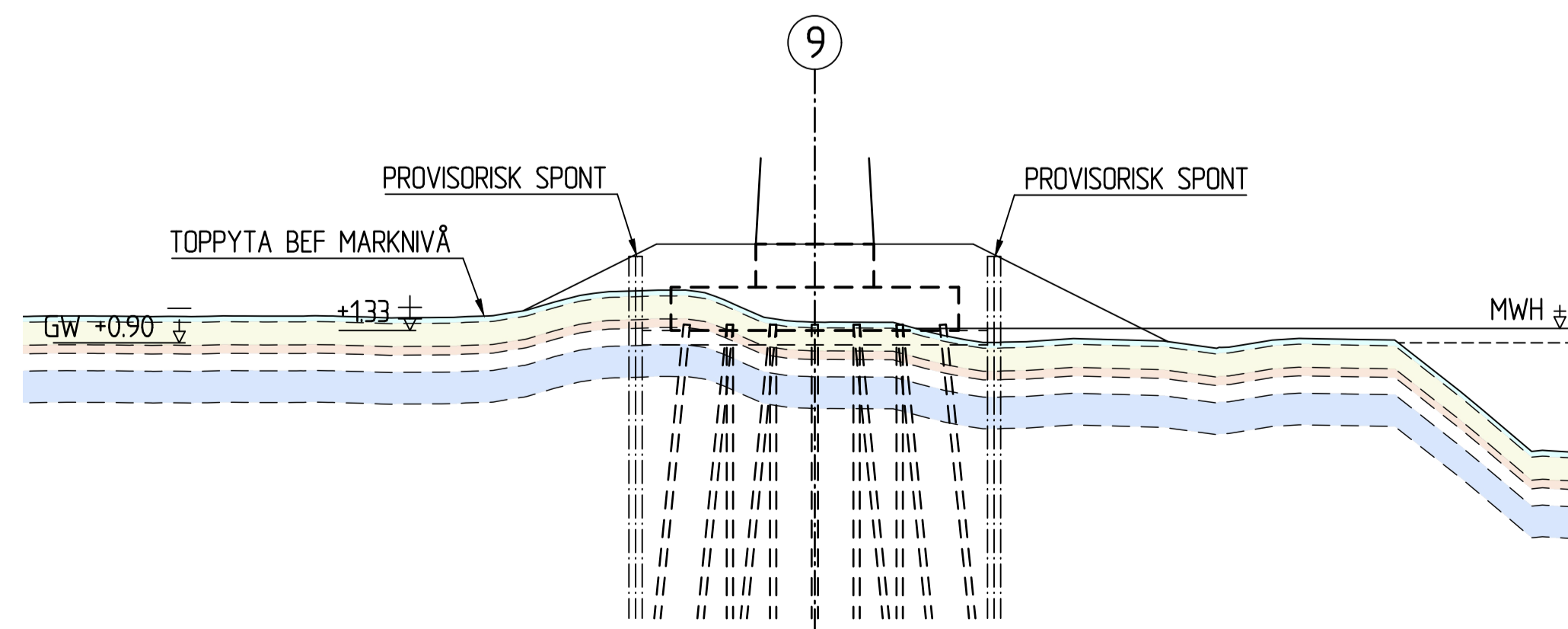
SEKTION STÖD 7 1:200

JORDLAGERTABELL STÖD 6-7		
DJUP	BETECKNING	JORDART
0.3 - 1.0	(su)gyCl pr	"GRÖNGRÅ, NÅGOT ROSTFLÄCKIG NÅGOT SULFIDJORDSHALTIG GYTTJIG LERA MED SANDKORN OCH VÄXTDELAR"
1.0 - 1.5	(sa)siGy sa pr	"GRÖNGRÅ, ROSTFLÄCKIG NÅGOT SANDIG SILTIG GYTTJIG LERA MED SANDSKIKT OCH VÄXTDELAR"
1.5 - 2.0	su(sa)clGy (sa) (pr)	"GRÖNGRÅ, NÅGOT ROSTFLÄCKIG SULFIDJORDSHALTIG SILTIG GYTTJIG LERA MED ENSTAKA SANDSKIKT OCH ENSTAKA VÄXTDELAR SAMT ENSTAKA GRUSKORN"
2.0 - 3.0	su(sa)clGy	"GRÖNSVART, SULFIDJORDSHALTIG NÅGOT SANDIG SILTIG LERIG GYTTJA"



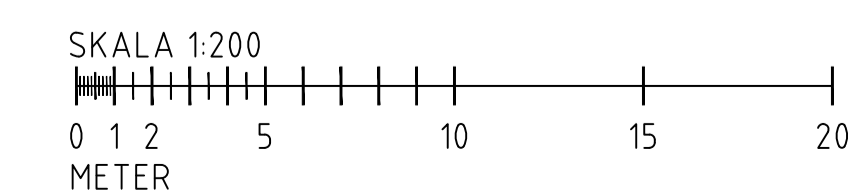
SEKTION STÖD 8 1:200

JORDLAGERTABELL STÖD 8		
DJUP	BETECKNING	JORDART
0.0 - 1.0	husasiCl dc pr	"BRUNGRÅ, HUMUSHALTIG SANDIG SILTIG TORRSKORPELERA MED VÄXTDELAR OCH ENSTAKA GRUSKORN"
1.0 - 1.7	(gy)saCl	"GRÖNGRÅ, MYCKET ROSTFLÄCKIG NÅGOT GYTTJIG SANDIG SILTIG LERA MED ENSTAKA GRUSKORN"
1.7 - 2.3	su(sa)clGy)sil (sa) (pr)	"GRÖNSVART, SULFIDJORDSHALTIG NÅGOT SANDIG LERIG GYTTJA MED MÅNGA SILT- OCH ENSTAKA SANDSKIKT SAMT ENSTAKA VÄXTDELAR"
2.3 - 2.8	(sa)siCl su (pr)	"BRUNGRÅ, NÅGOT SANDIG SILTIG LERA MED SULFIDSKIKT OCH ENSTAKA VÄXTDELAR"
2.8 - 3.0	su(sa)clGy (si)	"GRÖNSVART, SULFIDJORDSHALTIG NÅGOT SANDIG LERIG GYTTJA MED ENSTAKA SILTSKIKT"

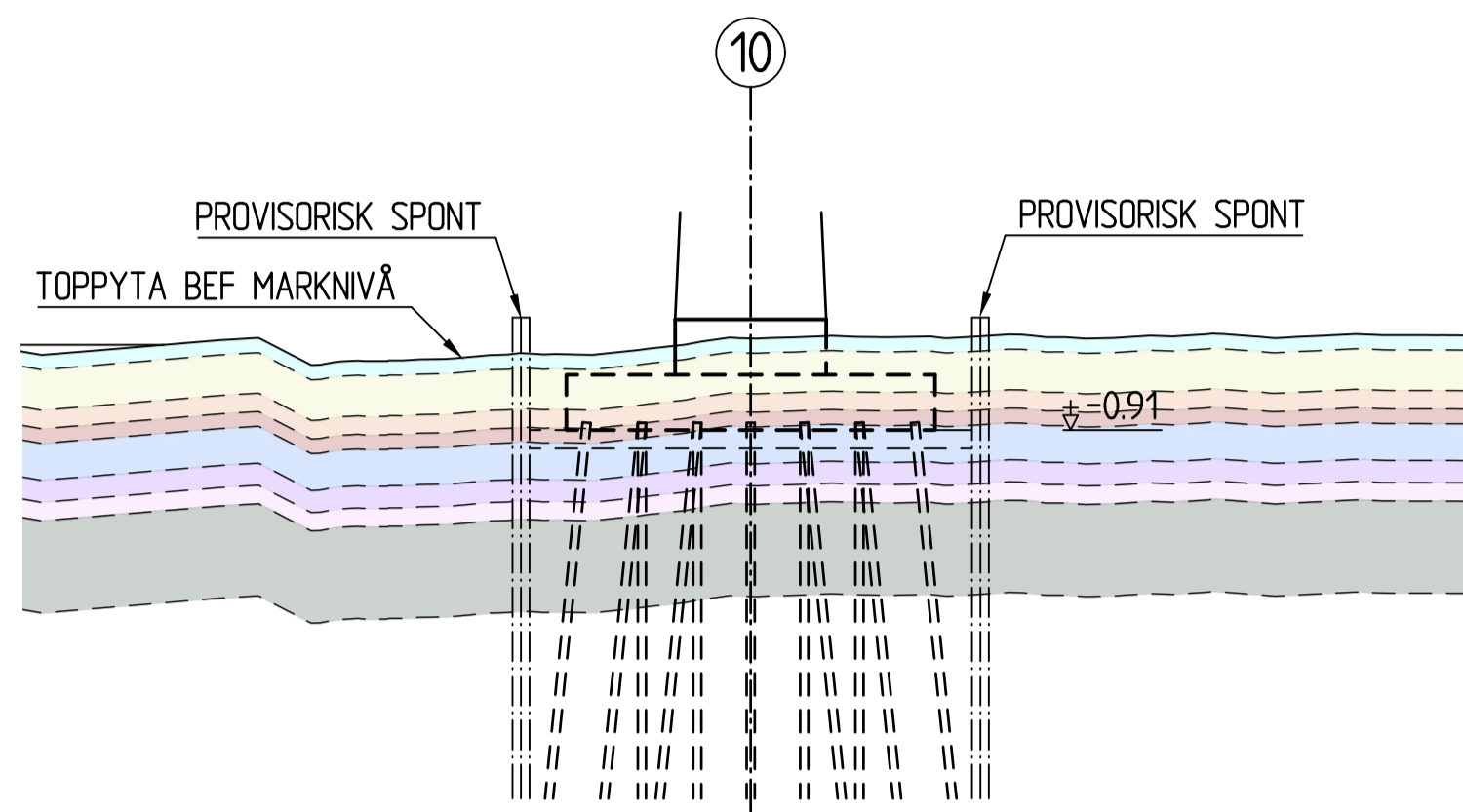


SEKTION STÖD 9 1:200

JORDLAGERTABELL STÖD 9		
DJUP	BETECKNING	JORDART
0.0 - 0.2	Mu	HUMUSJORD (MULLJORD) (TOLKNING I FÄLT)
0.2 - 1.0	saLeI	SANDIG TORRSKORPELERA (TOLKNING I FÄLT)
1.0 - 1.3	saLeI	SANDIG TORRSKORPELERA (TOLKNING I FÄLT)
1.3 - 1.9	siLe	SILTIG LERA (TOLKNING I FÄLT)
1.9 - 3.0	Sa	SAND (TOLKNING I FÄLT)

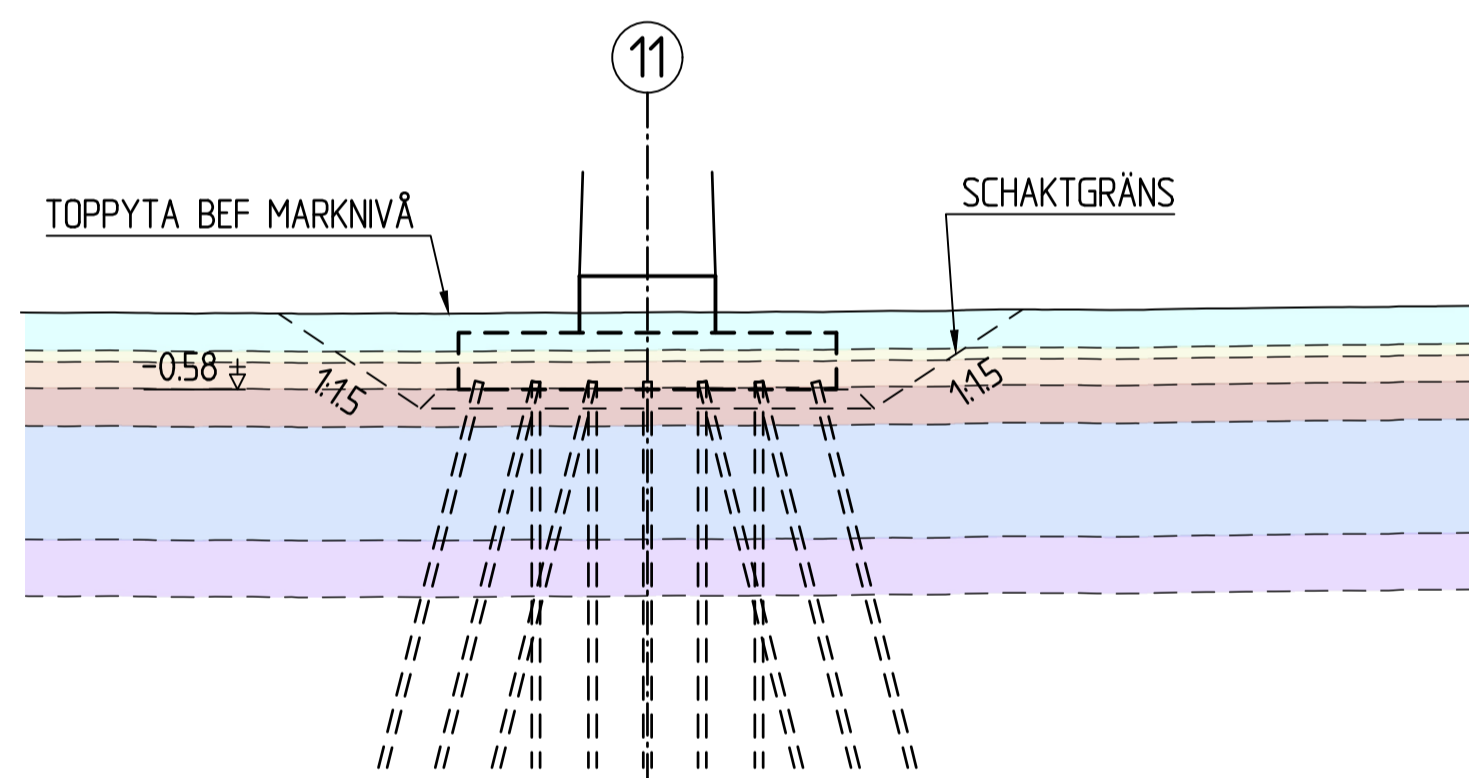


A	SE ÄNDRINGS-PM 2	2024-04-26	A.K
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BRO ÖVER FYRISÅN			
SYSTEMHANDLING			
UPPDRAG NR D0107203	RITAD/KONSTRUERAD AV A. KASIC	HANDLÄGGARE O. SKOGLUND	
DATUM 2024-02-29	ANSVARIG I. WAHLUND		
GRANSKAD AV B. DALILI	GODKÄND AV J. ASKELJUNG		
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
UNDERGRUND STÖD 7-9			
SKALA 1:200	FORMAT A1	BET A	
NUMMER UB91-G1-20-2-003			



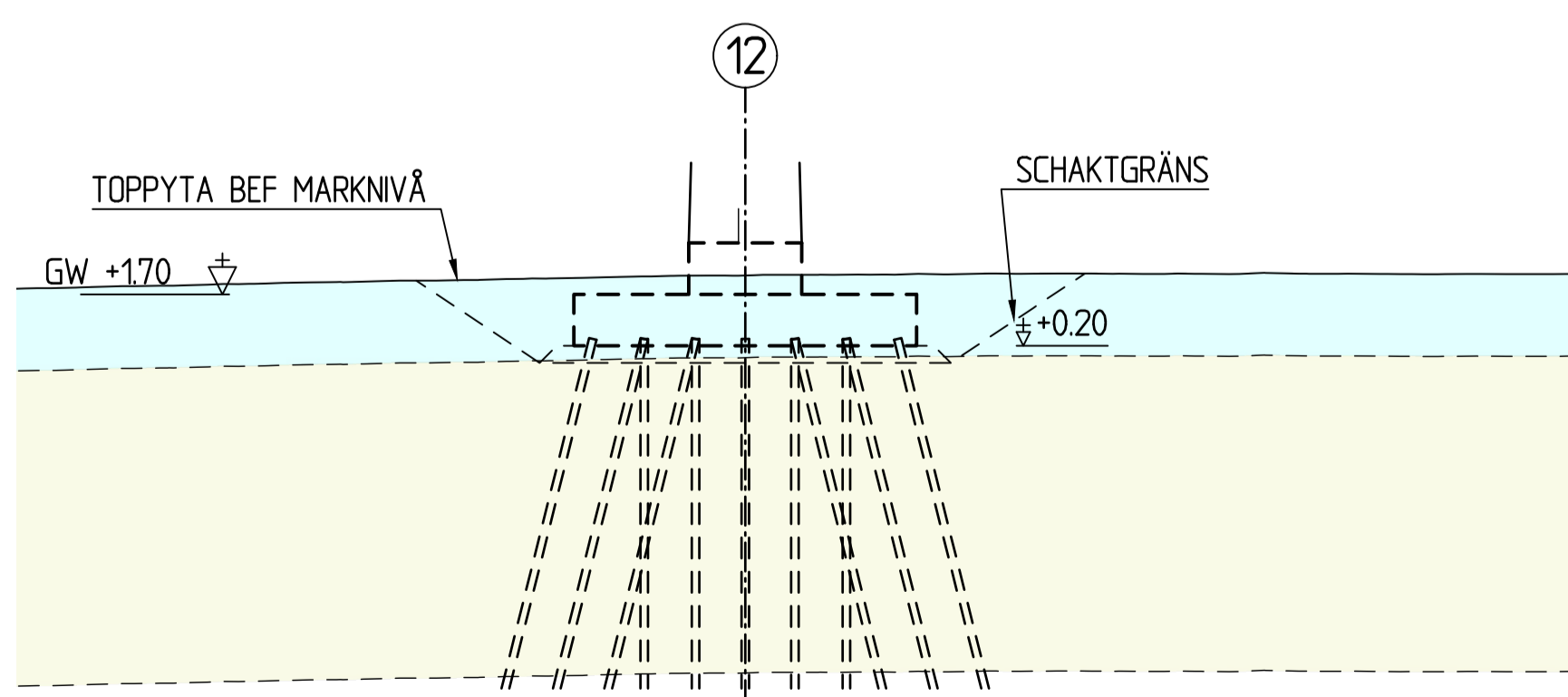
SEKTION STÖD 10 1:200

JORDLAGERTABELL STÖD 10		
DJUP	BETECKNING	JORDART
0.0 - 0.4	Lef	TORRSKORPELERA (TOLKNING I FÄLT)
0.4 - 1.5	Sa	SAND (TOLKNING I FÄLT)
1.5 - 2.0	saLe	SANDIG LERA (TOLKNING I FÄLT)
2.0 - 2.4	leSa	LERIG SAND (TOLKNING I FÄLT)
2.4 - 3.4	saLe	SANDIG LERA (TOLKNING I FÄLT)
3.4 - 4.0	vsale	VARVIG SANDIG LERA (TOLKNING I FÄLT)
4.5	sivCl)sa((su)	SILTIG VARVIG LERA MED SULFIDSKIKT OCH MÅNGA SANDSKIKT
7	sivCl)sa(((si)	SILTIG VARVIG LERA MED MYCKET TUNNA SANDSKIKT OCH TUNNA SILTSKIKT



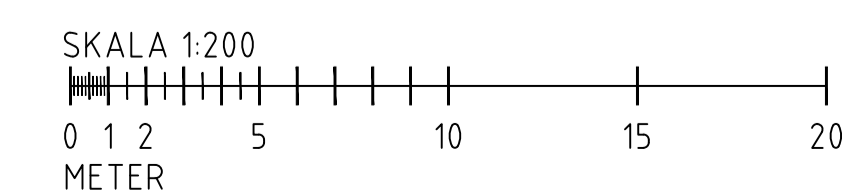
SEKTION STÖD 11 1:200

JORDLAGERTABELL STÖD 11		
DJUP	BETECKNING	JORDART
0.1 - 1.0	(sa)gysic((dc) (pr)	"GRÖNGRÅ, ROSTFLÄCKIG NÅGOT SANDIG GYTTJIG SILTIG LERA AV TORRSKORPEKARAKTÄR MED ENSTAKA VÄXTDELAR"
1.0 - 1.3	(su)siSa	GRÅ, NÅGOT SULFIDJORDSHALTIG SILTIG SAND
1.3 - 2.0	(su)(sa)sic()sa("BRUNGRÅ, NÅGOT SULFIDJORDSHALTIG NÅGOT SANDIG SILTIG LERA MED TJOCKA SANDSKIKT"
3	sivCl ((fsa))	"BRUNGRÅ, SILTIG VARVIG LERA MED ENSTAKA TUNNA FINSANDSKIKT"
6	sivCl si (sa)	"GRÅBRUN, SILTIG VARVIG LERA MED SILT- OCH TUNNA SANDSKIKT"
7.5	sivCl (fsa)	"BRUNGRÅ, SILTIG VARVIG LERA MED TUNNA FINSANDSKIKT OCH ENSTAKA GRUSKORN"

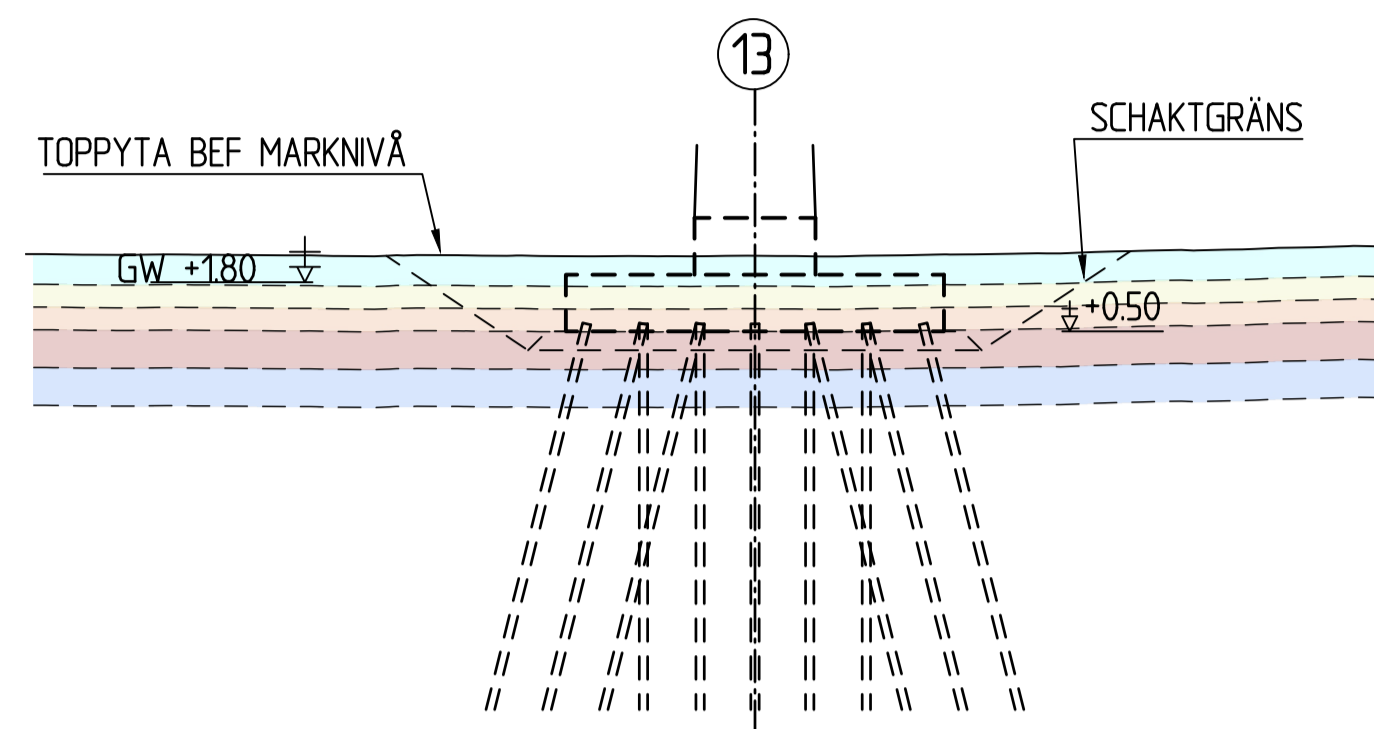


SEKTION STÖD 12 1:200

JORDLAGERTABELL STÖD 12		
DJUP	BETECKNING	JORDART
0 - 2.4	-	EJ NÄRMARE UNDERSÖKT MEN UTGÖRS TROLIGEN ÖVERST AV TORRSKORPELERA, DÄRUNDER FÖLJER LERA AV LÖSARE BESKAFFENHET.
2.4 - 11.6	-	EJ NÄRMARE UNDERSÖKT MEN TROLIGT VIST SAND.

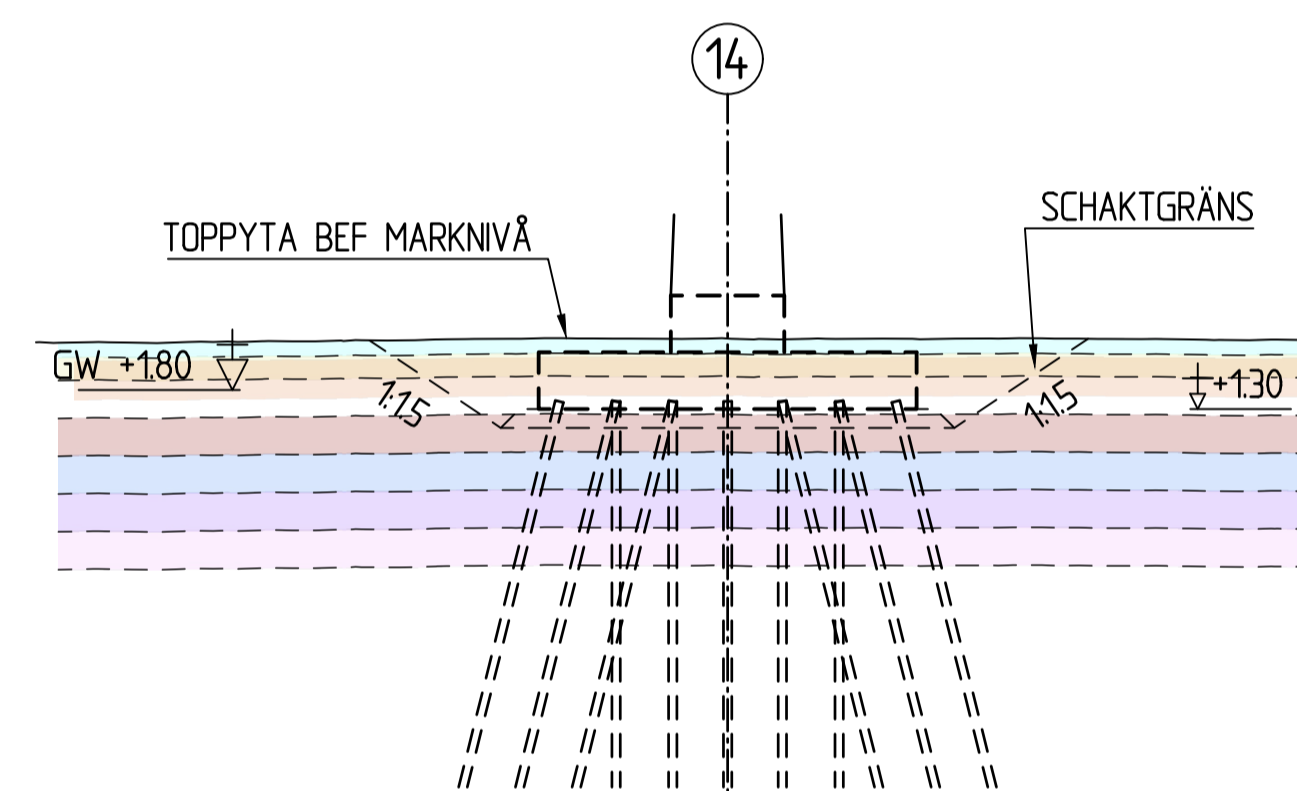


BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BRO ÖVER FYRISÅN			
SYSTEMHANDLING			
UPPDRAG NR D0107203	RITAD/KONSTRUERAD AV A. KASIC	HANDLÄGGARE O. SKOGLUND	
DATUM 2024-02-29	ANSVARIG I. WAHLUND		
GRANSKAD AV B. DALILI	GODKÄND AV J. ASKELJUNG		
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
UNDERGRUND STÖD 10-12			
SKALA 1:200	FORMAT A1	HELSKALA	
NUMMER UB91-G1-20-2-004	BET		



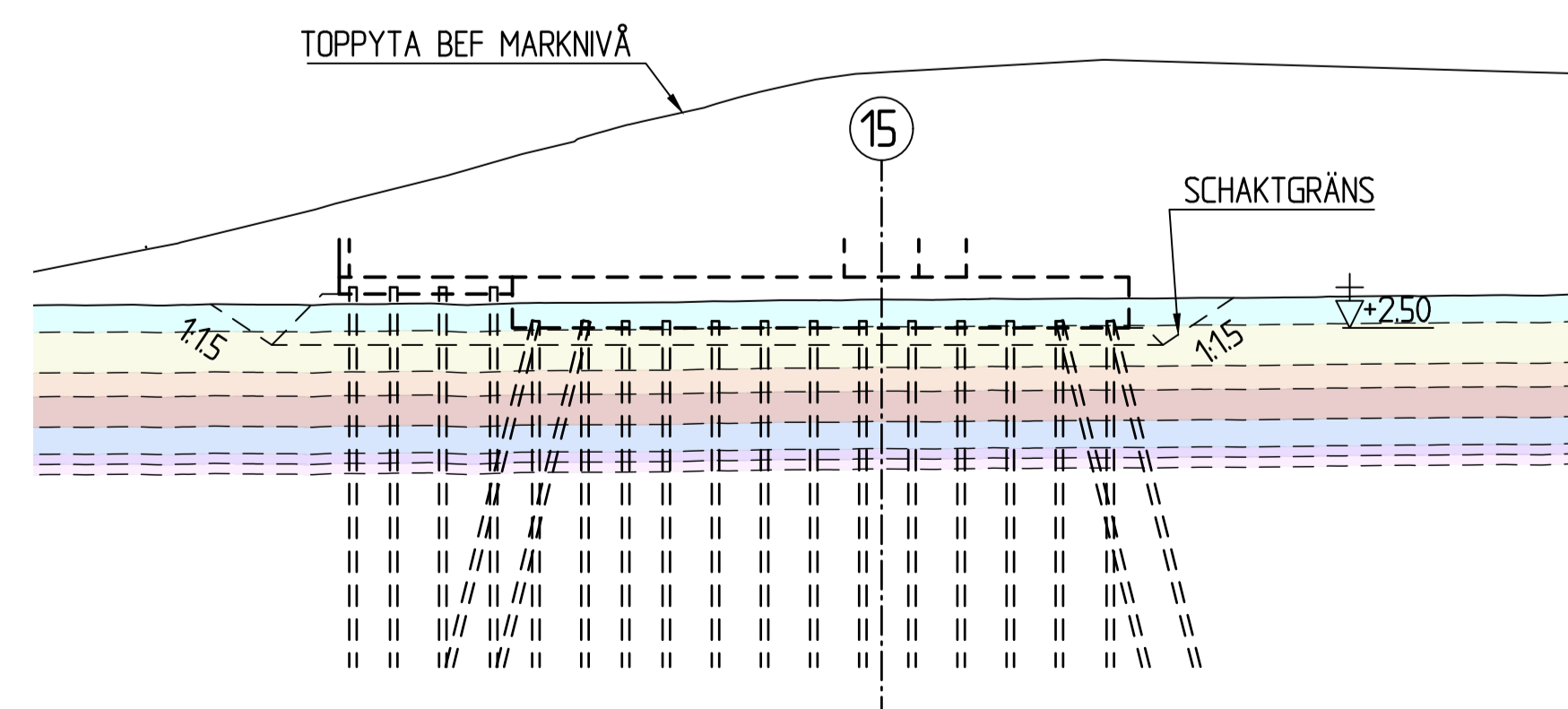
SEKTION STÖD 13 1:200

JORDLAGERTABELL STÖD 13		
DJUP	BETECKNING	JORDART
0.0 - 0.8	(gy)sasiCl dc hu pr	"BRUNGRÅ, ROSTFLÄCKIG NÅGOT GYTTJIG SANDIG SILTIG TORRSKORPELERA MED HUMUSSKIKT OCH VÄXTDELAR SAMT ENSTAKA GRUSKORN"
0.8 - 1.4	(si)Sa (cl)	BRUN, NÅGOT SILTIG SAND
1.4 - 2.0	(gy)sasiCl)sa("BRUNGRÅ, NÅGOT GYTTJIG SANDIG SILTIG LERA MED TJOCKA SANDSKIKT"
2.0 - 3.0	(si)Sa (cl)	BRUN, NÅGOT SILTIG SAND MED TUNNA LERSKIKT
3.0 - 4.0	Sa	BRUN, SAND



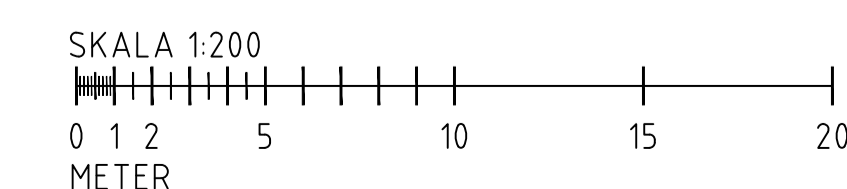
SEKTION STÖD 14 1:200

JORDLAGERTABELL STÖD 14		
DJUP	BETECKNING	JORDART
0.0 - 0.4	salet	SANDIG TORRSKORPELERA (TOLKNING I FÄLT)
0.4 - 1.0	Sa	SAND (TOLKNING I FÄLT)
1.0 - 2.0	Sa	SAND (TOLKNING I FÄLT)
2.0 - 3.0	Sa	SAND (TOLKNING I FÄLT)
3.0 - 4.0	Sa	SAND (TOLKNING I FÄLT)
4.0 - 5.0	Sa	SAND (TOLKNING I FÄLT)
5.0 - 6.0	Sa	SAND (TOLKNING I FÄLT)

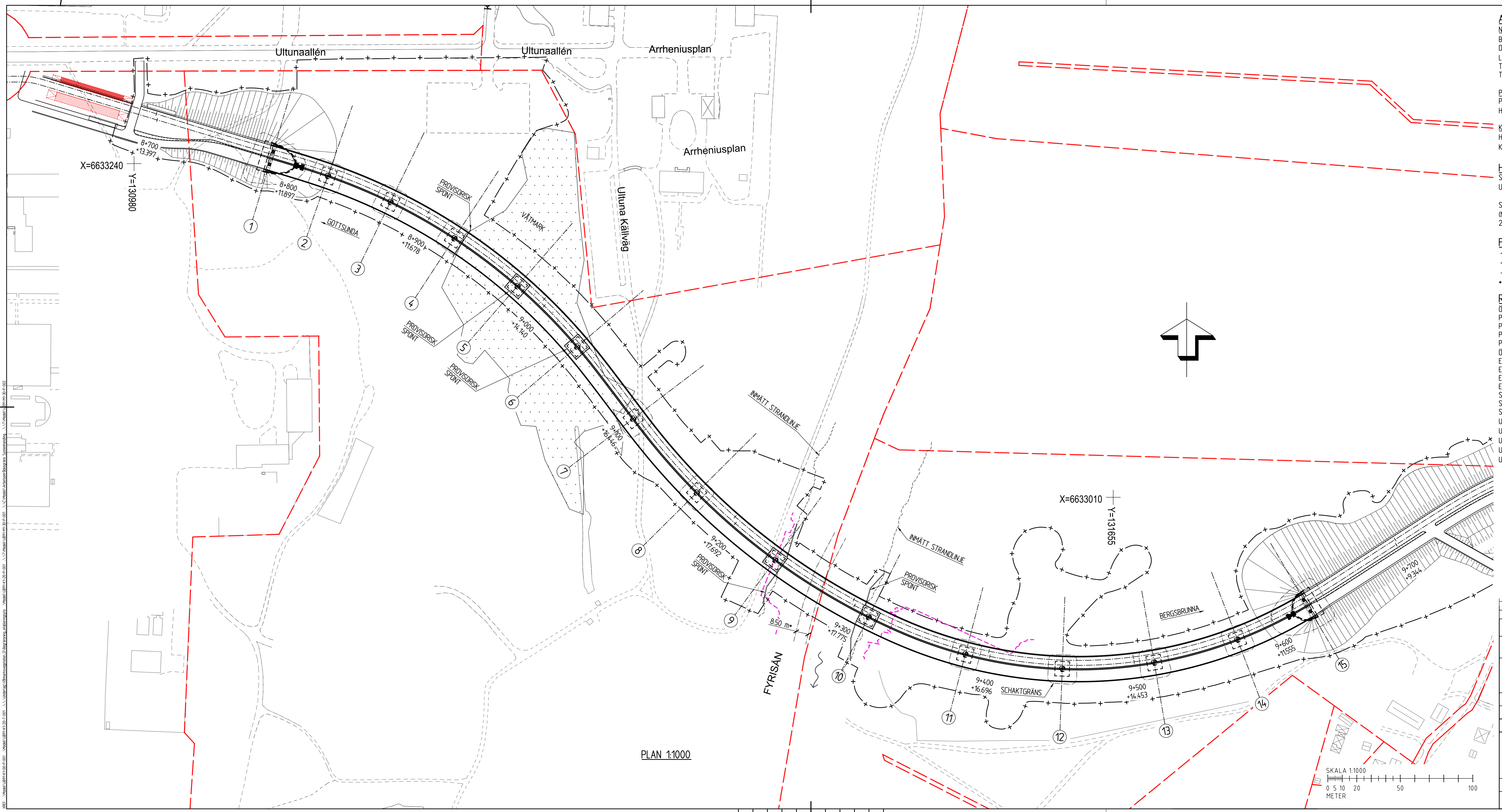


SEKTION STÖD 15 1:200

JORDLAGERTABELL STÖD 15		
DJUP	BETECKNING	JORDART
0.0 - 0.8	sasiCl(dc) hu (pr)	"BRUNGRÅ, ROSTFLÄCKIG SANDIG SILTIG GYTTJIG LERA AV TORRSKORPEKARAKTÄR MED HUMUSSKIKT OCH ENSTAKA VÄXTDELAR"
0.8 - 2.0	Sa (si)	BRUN, SAND MED ENSTAKA SILTSKIKT
2.0 - 2.7	(si)Sa	BRUN, NÅGOT SILTIG SAND
2.7 - 3.6	(su)siCl (si))sa("GRÅBRUN, NÅGOT SULFIDJORDSHALTIG SILTIG LERA MED ENSTAKA SILT- OCH MÅNGA TJOCKA SANDSKIKT SAMT ENSTAKA GRUSKORN."
3.6 - 4.4	(su)siSa ((cl)	"GRÅ, NÅGOT SULFIDJORDSHALTIG SILTIG SAND MED ENSTAKA TUNNA LERSKIKT OCH GRUSKORN"
4.4 - 4.7	(su)sasiCl	"BRUNGRÅ, NÅGOT SULFIDJORDSHALTIG SANDIG SILTIG LERA"
4.7 - 5.0	siSa	GRÅ, SILTIG SAND



BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BRO ÖVER FYRISÅN			
SYSTEMHANDLING			
UPPDRAG NR D0107203	RITAD/KONSTRUERAD AV A. KASIC	HANDLÄGGARE O. SKOGLUND	
DATUM 2024-02-29		ANSVARIG I. WAHLUND	
GRANSKAD AV B. DALILI	GODKÄND AV J. ASKELJUNG		
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
UNDERGRUND STÖD 13-15			
SKALA 1:200	FORMAT A1		BET
NUMMER UB91-G1-20-2-005			



ALLMÄNNA ANVISNINGAR
 NORMER OCH FÖRESKRIFTER
 BRÖ FÖRESLÅS UTFORMAS OCH DIMENSIONERAS SOM EN KONTINUERLIG LÄDBALKSBRÖ AV STÅL ENLIGT TRVNFRA-00227 & TRVNFRA-00228 SAMT TRVNFRA-00230.

PLAN- OCH HÖJDSYSTEM
 PLANSYSTEM: SWEREF 99 18 00
 HÖJDSYSTEM: RH 2000

KVALITETSSYSTEM
 HANDLINGARNA ÄR UPPRÄTTADE ENLIGT KVALITETSSYSTEMET "VÅRT ARBETSSÄTT".

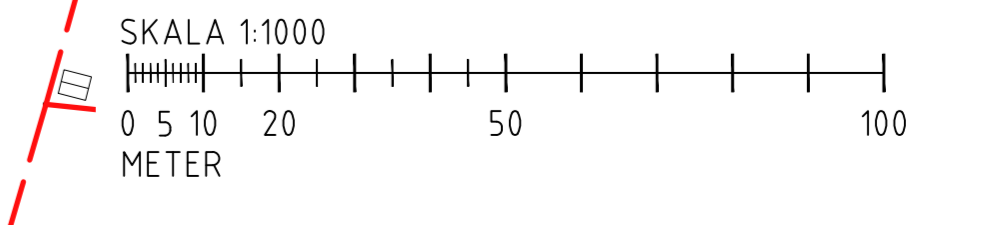
HÄNVISNINGAR
 SE PROJEKTERINGS PM GEOTEKNIK UPPRÄTTAD AV WSP DATERAD 2023-06-16.
 SE MARKEKTEKNIK UNDERSÖKNINGSRAPPORT (MUR) UPPRÄTTAD AV WSP DATERAD 2023-06-16.

FÖRKLARINGAR
 - - - FASTIGHETSGRÄNS
 + + + ARBETSOMRÅDESGRÄNS
 - - - UTBREDNING FYRISÅN VID HHW100
 * SJÖFARTSLED

RITNINGSFÖRTECKNING

ÖVERSIKTSRITNING I, PLAN:	UB91-K1-20-1-001
PLAN I	UB91-K1-20-1-002
PLAN II	UB91-K1-20-1-003
PLAN III	UB91-K1-20-1-004
PLAN IV	UB91-K1-20-1-005
ÖVERSIKTSRITNING II, ELEV:	UB91-K1-20-2-001
ELEVATION I	UB91-K1-20-2-002
ELEVATION II	UB91-K1-20-2-003
ELEVATION III	UB91-K1-20-2-004
ELEVATION IV	UB91-K1-20-2-005
SEKTIONER I	UB91-K1-20-3-001
SEKTIONER II	UB91-K1-20-3-002
SEKTIONER III	UB91-K1-20-3-003
UNDERGRUND STÖD 1-3	UB91-G1-20-2-001
UNDERGRUND STÖD 4-6	UB91-G1-20-2-002
UNDERGRUND STÖD 7-9	UB91-G1-20-2-003
UNDERGRUND STÖD 10-12	UB91-G1-20-2-004
UNDERGRUND STÖD 13-15	UB91-G1-20-2-005

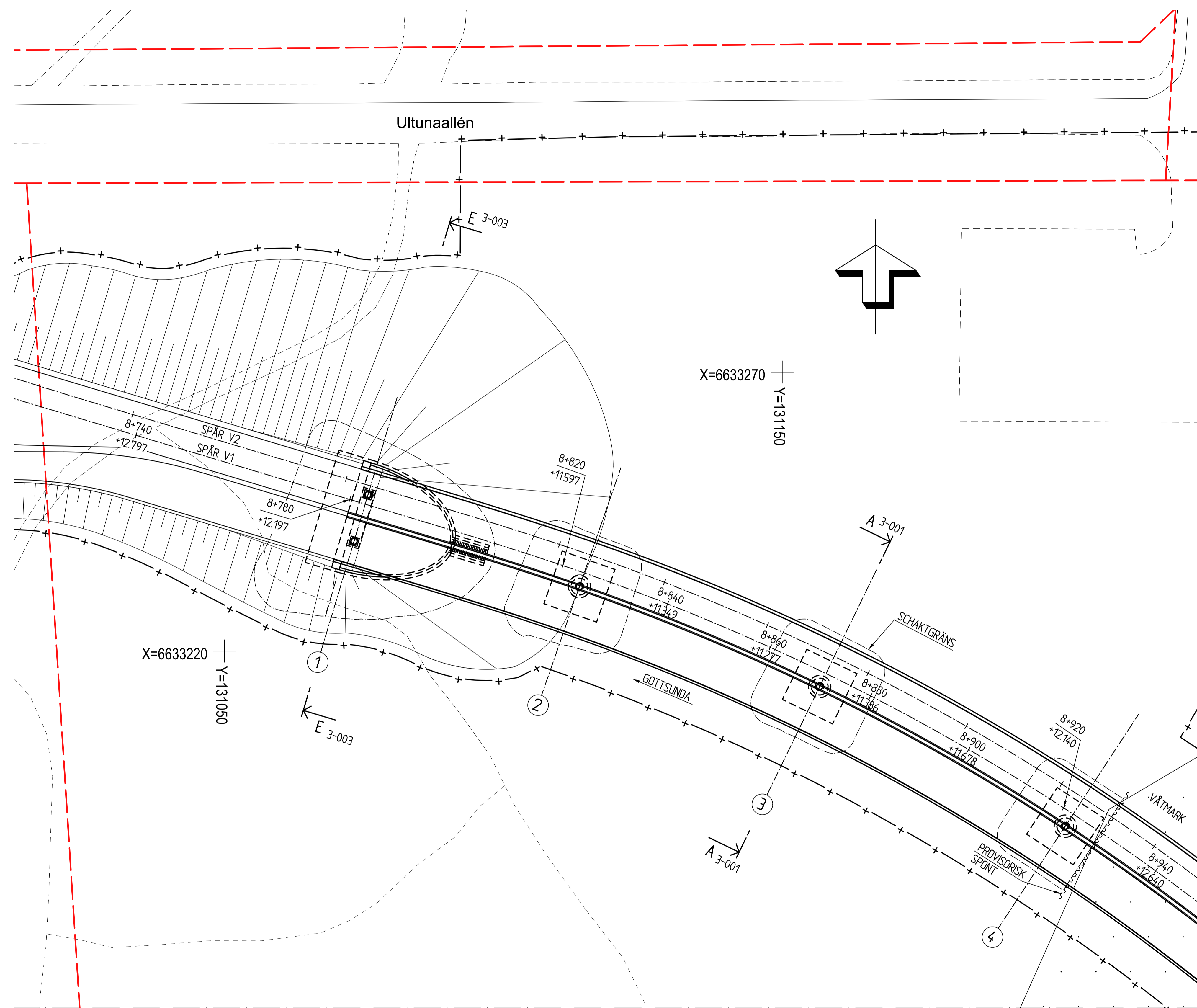
PLAN 1:1000



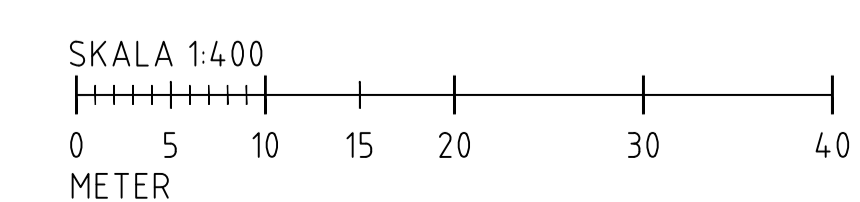
A	SE ÄNDRINGS-PM 2	2024-04-26	A.K
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BRÖ ÖVER FYRISÅN			
SYSTEMHANDLING			
UPPGIFTS NR	RITAD/KONSTRUERAD AV	HANDLAGGARE	
D0107203	A. KASIC	O. SKOGLUND	
DATUM	ANSVARIG		
2024-02-29	I. WAHLUND		
GRANSKAD AV	GRANSKAD AV		
B. DALILI	J. ASKELJUNG		
BRÖ ÖVER FYRISÅN, ULTUNA			
BRÖKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
ÖVERSIKTSRITNING I, PLAN			
SKALA	1:1000	FORMAT HJELSKALA	A1F
NUMMER	UB91-K1-20-1-001	BET	A



HÄNVISNINGAR
SE RITNING UB91-K1-20-1-001.

FÖRKLARINGAR
- - - - - FASTIGHETSGRÄNS
+ + + + + ARBETSOMRÅDESGRÄNS





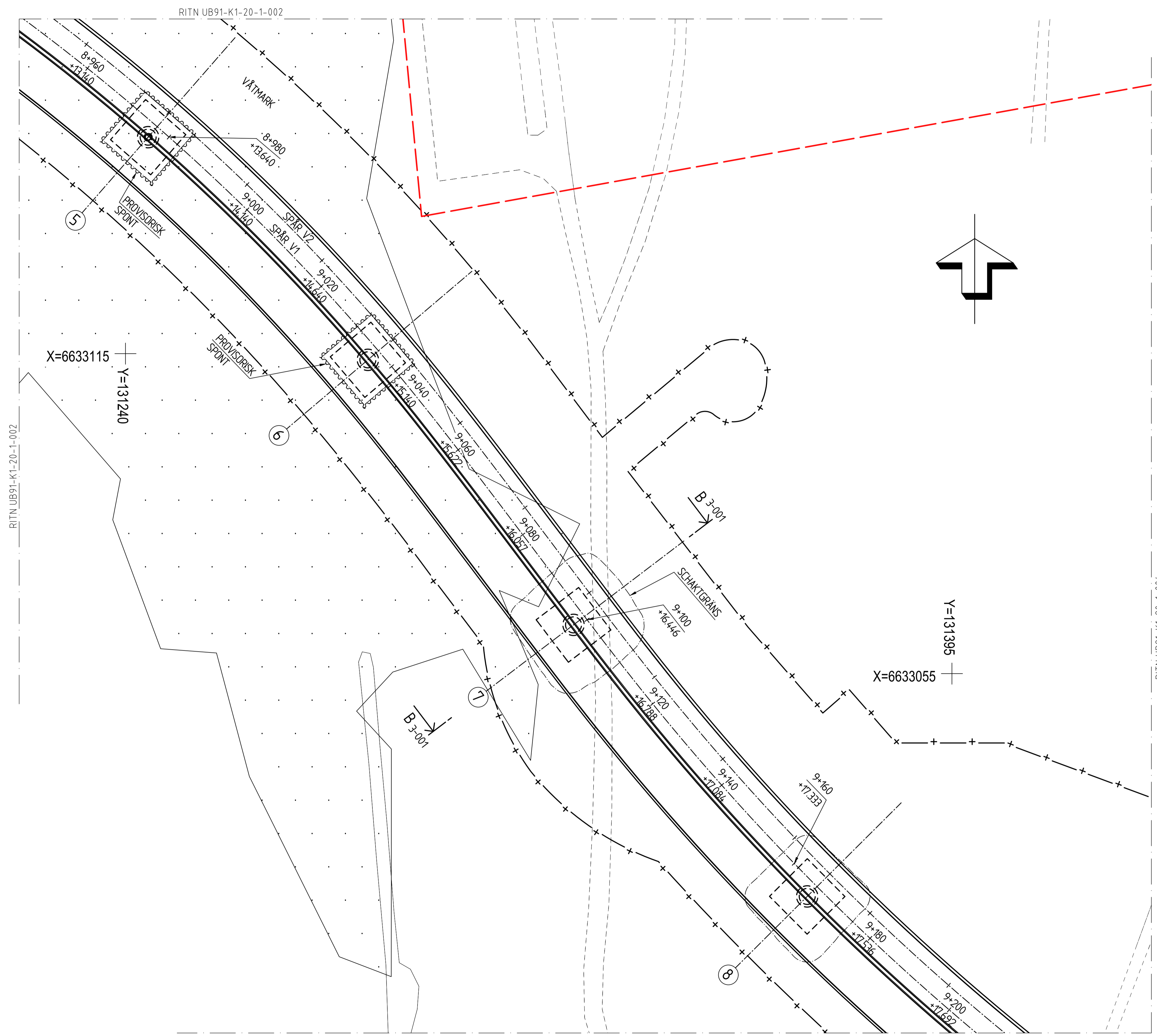
PLAN 1:400



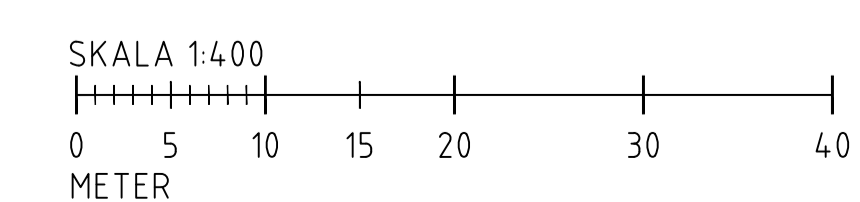
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BRO ÖVER FYRISÅN			
SYSTEMHANDLING			
			
UPPDRAG NR D0107203	RITAD/KONSTRUERAD AV A. KASIC	HANDLÄGGARE O. SKOGLUND	
DATUM 2024-02-29	ANSVARIG I. WAHLUND		
GRANSKAD AV B. DALILI	GODKÄND AV J. ASKELJUNG		
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
PLAN I			
SKALA 1:400	FORMAT A1		
NUMMER UB91-K1-20-1-002			

HÄNVISNINGAR
SE RITNING UB91-K1-20-1-001.

FÖRKLARINGAR
 FASTIGHETSGRÄNS
 ARBETSOMRÅDESGRÄNS



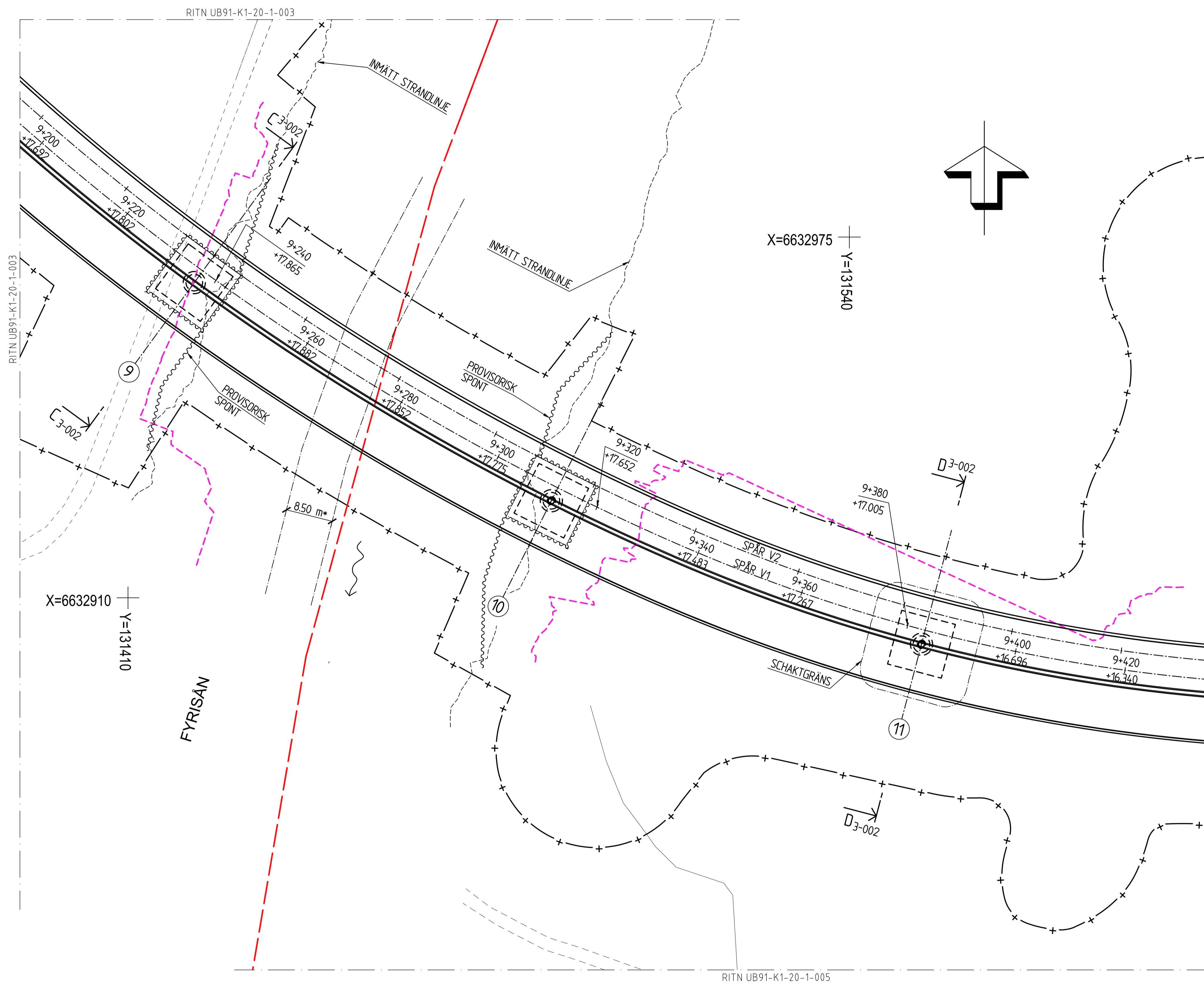
PLAN 1:400



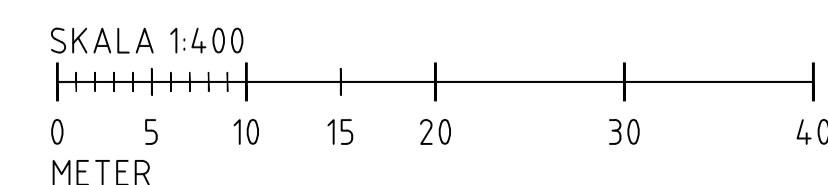
A	SE ÄNDRINGS-PM 2	2024-04-26	A.K
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BRO ÖVER FYRISÅN			
SYSTEMHANDLING			
			
UPPDRAG NR D0107203	RITAD/KONSTRUERAD AV A. KASIC	HANDLÄGGARE O. SKOGLUND	
DATUM 2024-02-29	ANSVARIG I. WAHLUND		
GRANSKAD AV B. DALILI	GODKÄND AV J. ASKELJUNG		
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA			
BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
PLAN II			
SKALA 1:400	FORMAT A1	BET A	
NUMMER UB91-K1-20-1-003			

HÄNVISNINGAR
SE RITNING UB91-K1-20-1-001.

FÖRKLARINGAR
 - - - - - FASTIGHETSGRÄNS
 + + + + + ARBETSOMRÅDESGRÄNS
 - - - - - UTBREDNING FYRISÅN VID HHW100
 *SJÖFARTSLED

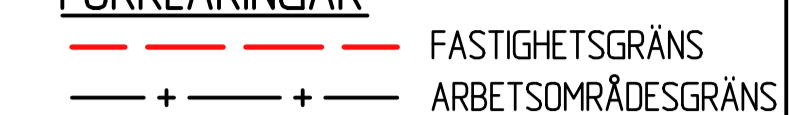


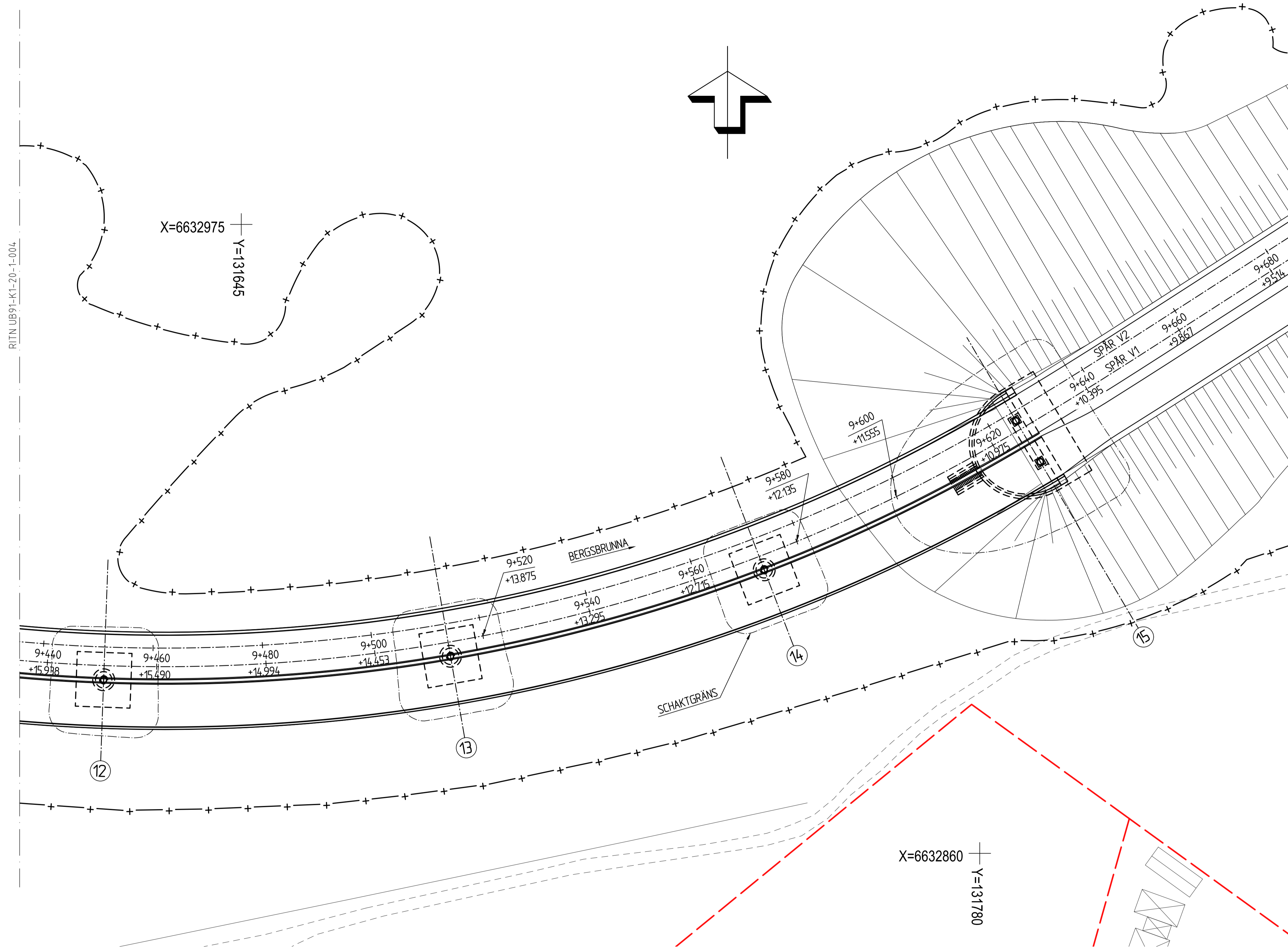
PLAN 1:400



BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BRO ÖVER FYRISÅN			
SYSTEMHANDLING			
UPPDRAG NR D0107203	RITAD/KONSTRUERAD AV A. KASIC	HANDLÄGGARE O. SKOGLUND	
DATUM 2024-02-29	ANSVARIG I. WAHLUND		
GRANSKAD AV B. DALILI	GODKÄND AV J. ASKELJUNG		
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
PLAN III			
SKALA 1:400	FORMAT HELSKALA A1		
NUMMER UB91-K1-20-1-004	BET		

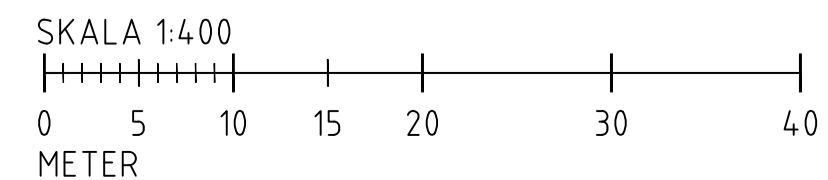
HÄNVISNINGAR
SE RITNING UB91-K1-20-1-001.



FÖRKLARINGAR


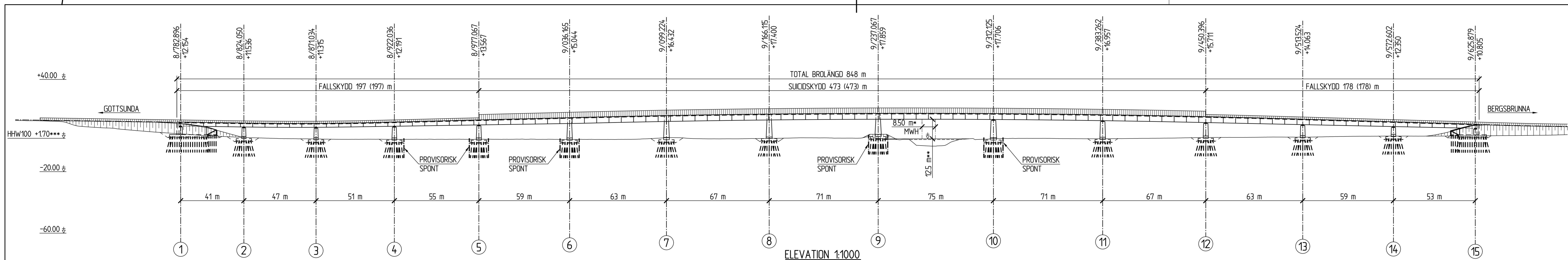


RITN UB91-K1-20-1-004

PLAN 1:400



BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BRO ÖVER FYRISÅN			
SYSTEMHANDLING			
			
UPPDRAG NR D0107203	RITAD/KONSTRUERAD AV A. KASIC	HANDLAGGARE O. SKOGLUND	
DATUM 2024-02-29	ANSVARIG I. WAHLUND		
GRANSKAD AV B. DALILI	GODKÄND AV J. ASKELJUNG		
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA			
BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
PLAN IV			
SKALA 1:400	FORMAT A1	BET	
NUMMER UB91-K1-20-1-005			

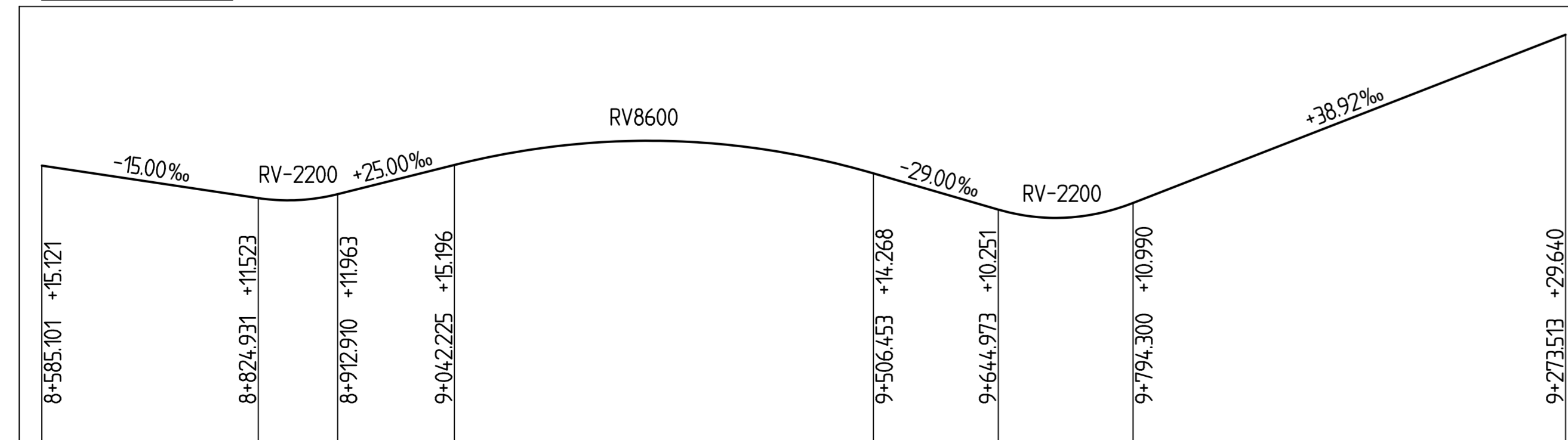


HÄNVISNINGAR
SE RITNING UB91-K1-20-1-001.

FÖRKLARINGAR

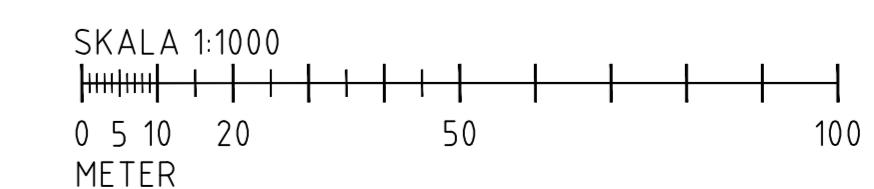
- * SJÖFARTSLED
- ** SEGELFRI HÖJD 12 m INKL MARGINAL 0.5 m.
- ***AVSER HÖGSTA NIVÅ FÖR FYRISÅN
- INOM () AVSER NORRA SIDAN

PROFILDATA SPÅR V1



PLANDATA SPÅR V1				
SEKT	X	Y	ELEMENT	RH (mm)
8+615.842	6633294.365	130915.233	RL	0
8+789.041	6633244.557	131081.115		
			A=118.322	0-50
8+824.041	6633234.005	131114.484		
9+041.737	6633111.256	131291.024	R=400	50
			A=118.322	50-0
9+076.737	6633083.651	131312.535	RL	0
9+092.031	6633071.451	131321.758		
			A=106.466	0-35
9+117.031	6633051.649	131337.017		
9+323.892	6632924.666	131498.044	R=-453.400	35
			A=151.416	35-70
9+348.892	6632914.759	131520.992		
9+608.558	6632929.123	131772.395	R=-303.400	70
			A=126.808	70-0
9+661.558	6632956.510	131817.750		
9+721.609	6632989.034	131868.230	RL	0

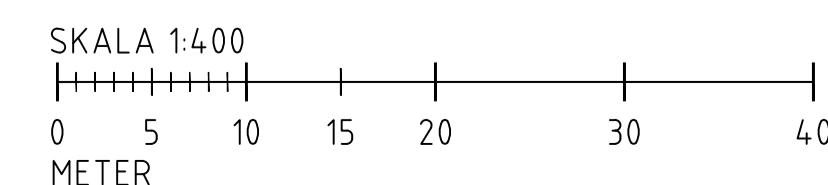
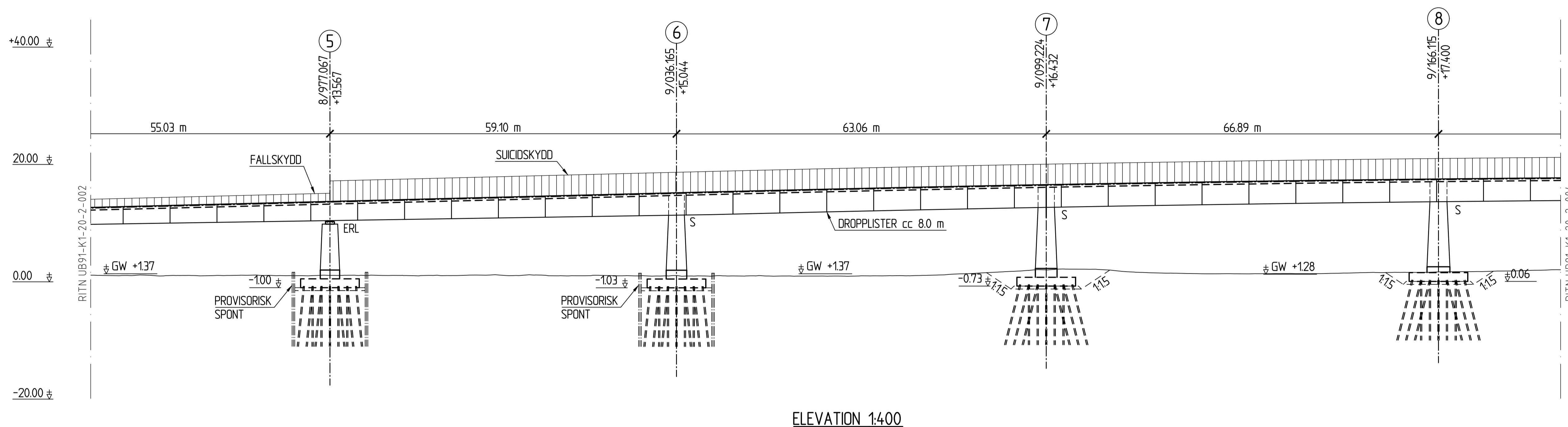
PLANDATA SPÅR V2				
SEKT	X	Y	ELEMENT	RH (mm)
8+732.496	6633264.551	131026.349	RL	0
8+790.625	6633247.835	131082.022		
			A=119.075	0-50
8+825.773	6633237.240	131115.532		
9+045.469	6633113.366	131293.691	R=403.400	50
			A=119.075	50-0
8+080.618	6633085.642	131315.291	RL	0
9+095.885	6633073.464	131324.499		
			A=105.867	0-35
9+120.791	6633053.737	131339.701		
9+326.077	6632927.732	131499.512	R=-450	35
			A=149.297	35-70
9+350.843	6632917.920	131522.246		
9+607.428	6632932.062	131770.679	R=-300	70
			A=125.741	70-0
9+660.130	6632959.287	131815.783		
9+720.166	6632991.803	131866.251	RL	0



A	SE ÄNDRINGS-PM 2	2024-04-26	A.K
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BRO ÖVER FYRISÅN			
SYSTEMHANDLING			
UPPSALA NR D0107203	RITAD/KONSTRUERAD AV A. KASIC	HANDLAGGARE O. SKOGLUND	
DATUM 2024-02-29	ANSVARSIG I. WAHLUND	GRANSKAD AV B. DALILI	GRANSKAD AV J. ASKELJUNG
BRO ÖVER FYRISÅN, UL TUNA			
BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
ÖVERSIKTSRITNING II, ELEVATION			
SKALA 1:1000	FORMAT A1F	BET	
UB91-K1-20-2-001			A

HÄNVISNINGAR
SE RITNING UB91-K1-20-1-001.

FÖRKLARINGAR
ERL= ENSIDIGT RÖRLIGT LAGER
S= SVETS MELLAN PELARE OCH ÖVERBYGGNAD



A	SE ÄNDRINGS-PM 2	2024-04-26	A.K
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

BRO ÖVER FYRISÅN
SYSTEMHANDLING



UPPDRAG NR D0107203	RITAD/KONSTRUERAD AV A. KASIC	HANDLAGGARE O. SKOGLUND
DATUM 2024-02-29	ANSVARIG I. WAHLUND	
GRANSKAD AV B. DALILI	GODKÄND AV J. ASKELJUNG	

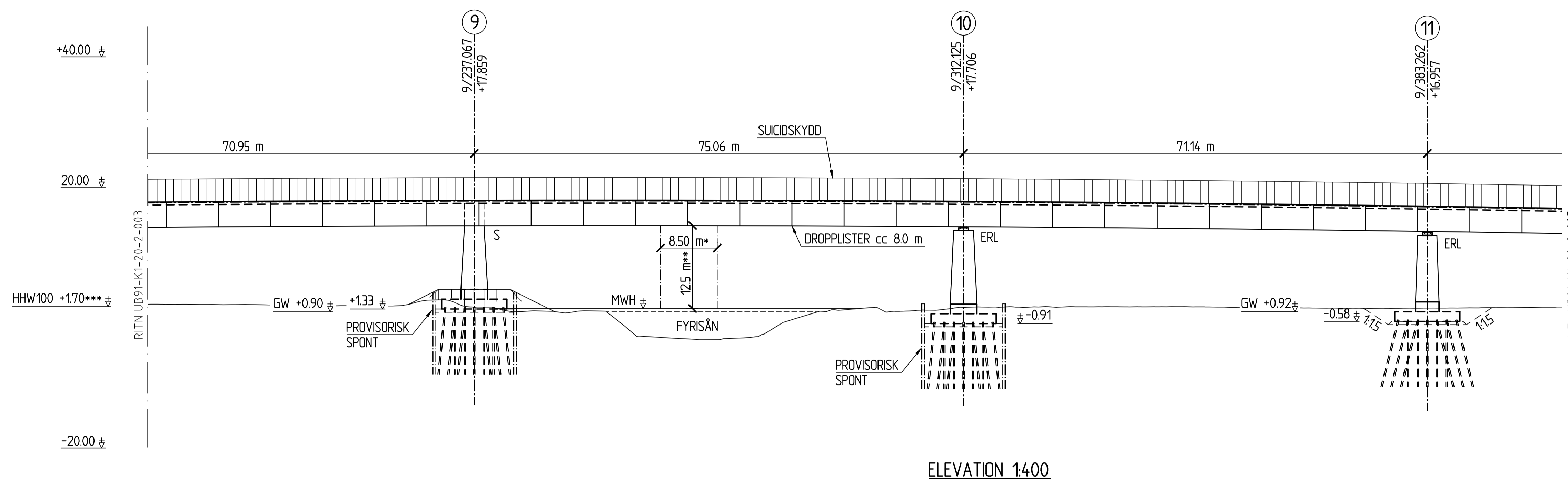
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA
BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640

ELEVATION II	
SKALA 1:400	FORMAT HELSKALA A1
NUMMER UB91-K1-20-2-003	BET A

HÄNVISNINGAR
SE RITNING UB91-K1-20-1-001.

FÖRKLARINGAR

- * SJÖFARTSLED
- ** SEGELFRI HÖJD 12 m INKL MARGINAL 0.5 m.
- ***AVSER HÖGSTA NIVÅ FÖR FYRISÅN
- ERL= ENSIDIGT RÖRLIGT LAGER
- S= SVETS MELLAN PELARE OCH ÖVERBYGGNAD



A	SE ÄNDRINGS-PM 2	2024-04-26	A.K
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

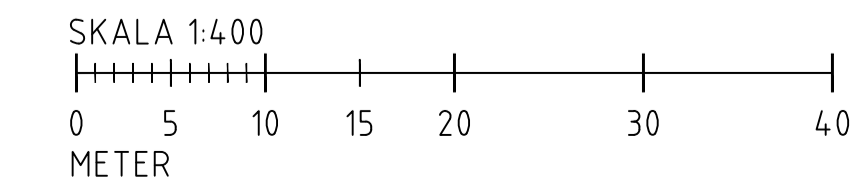
BRO ÖVER FYRISÅN
SYSTEMHANDLING



UPPDRAG NR D0107203	RITAD/KONSTRUERAD AV A. KASIC	HANDLAGGARE O. SKOGLUND
DATUM 2024-02-29	ANSVARIG I. WAHLUND	
GRANSKAD AV B. DALILI	GODKÄND AV J. ASKELJUNG	

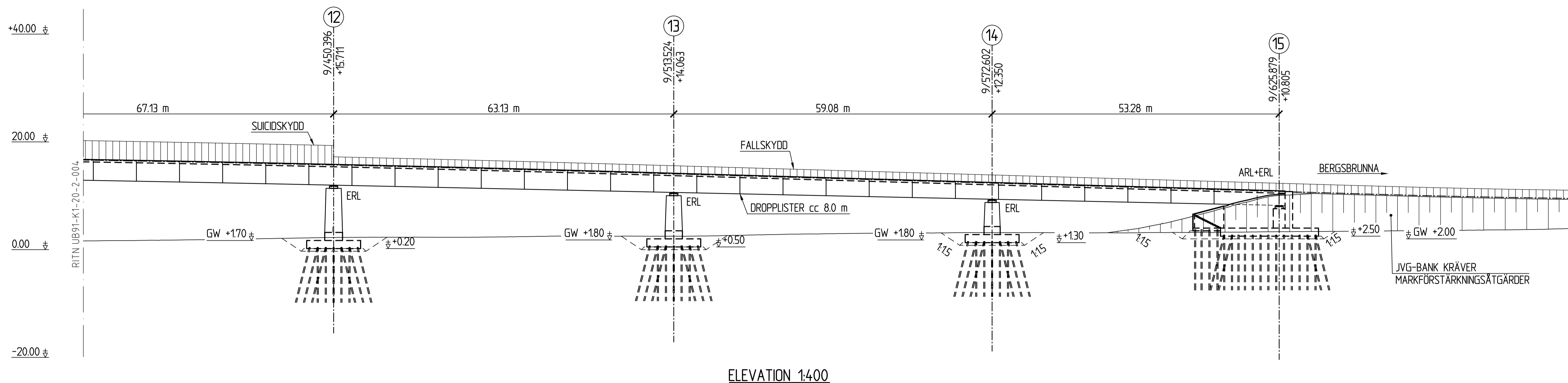
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA
BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640

ELEVATION III	FORMAT HELSKALA A1
SKALA 1:400	NUMMER UB91-K1-20-2-004
BET	A



HÄNVISNINGAR
SE RITNING UB91-K1-20-1-001.

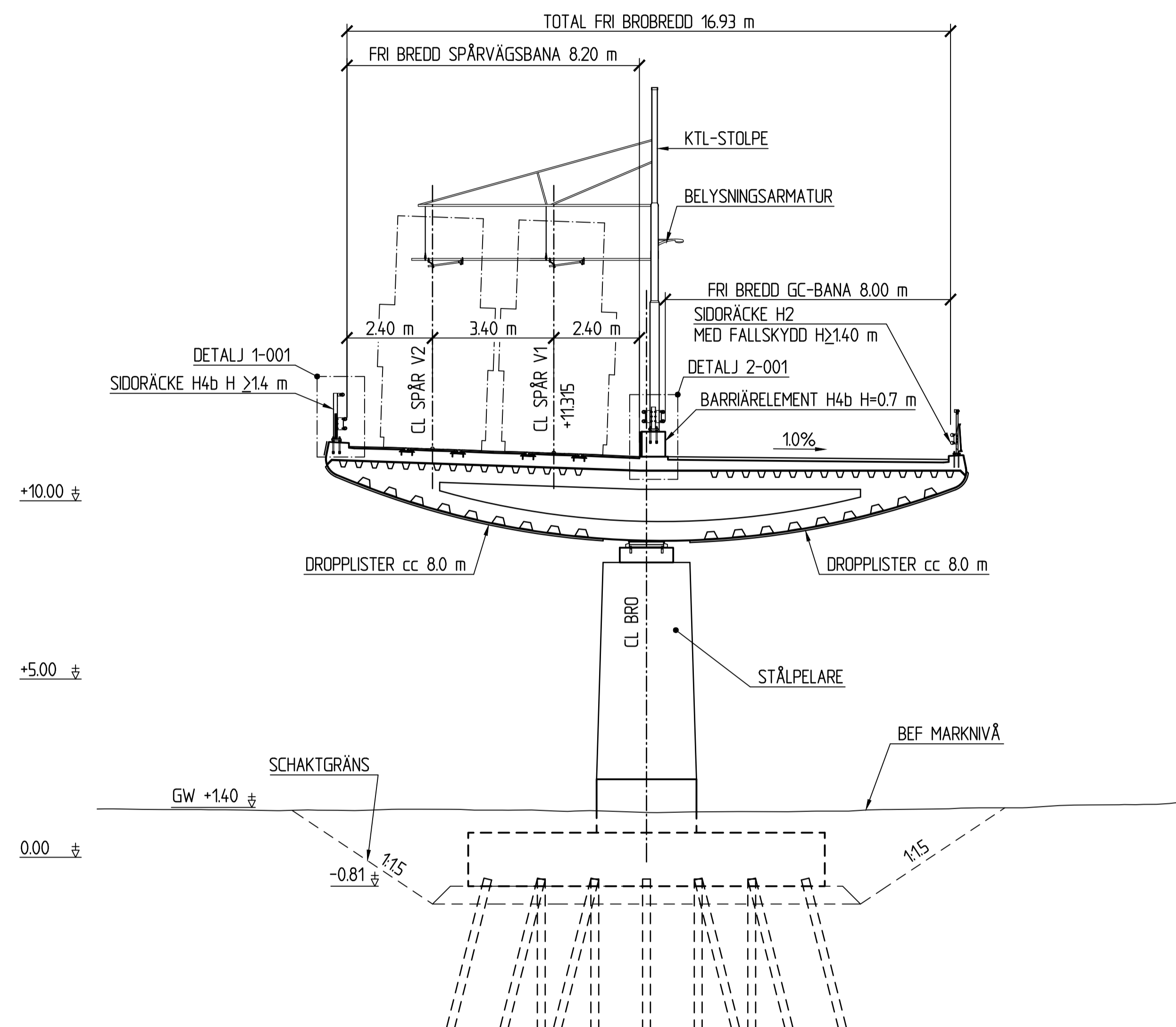
FÖRKLARINGAR
ARL= ALLSIDIGT RÖRLIGT LAGER
ERL= ENSIDIGT RÖRLIGT LAGER



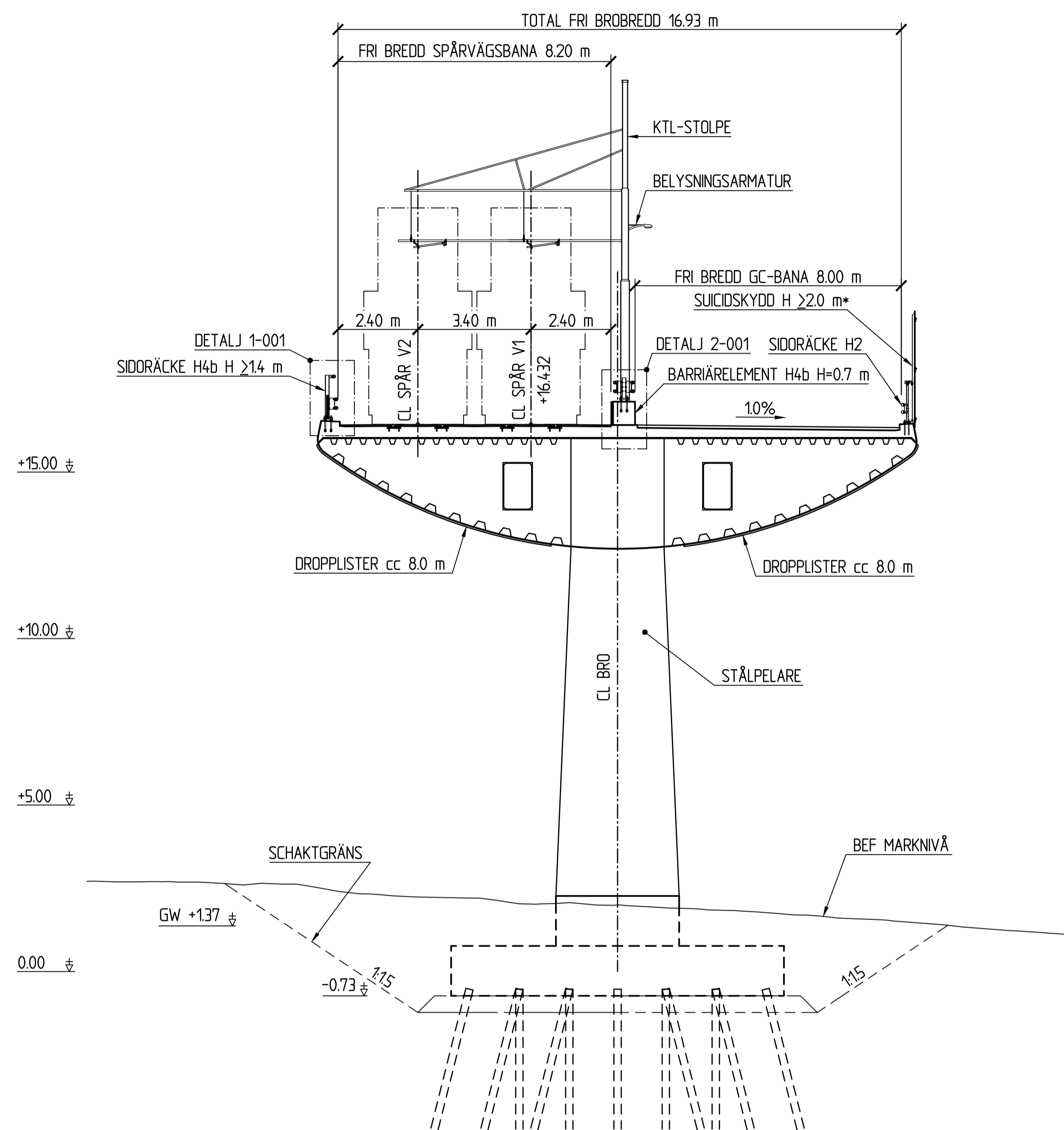
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BRO ÖVER FYRISÅN			
SYSTEMHANDLING			
UPPDRAG NR D0107203	RITAD/KONSTRUERAD AV A. KASIC	HANDLÄGGARE O. SKOGLUND	
DATUM 2024-02-29 I. WAHLUND			
GRANSKAD AV B. DALILI		GODKÄND AV J. ASKELJUNG	
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
ELEVATION IV			
SKALA 1:400	FORMAT HELSKALA A1		
NUMMER UB91-K1-20-2-005	BET		

HÄNVISNINGAR
SE RITNING UB91-K1-20-1-001.

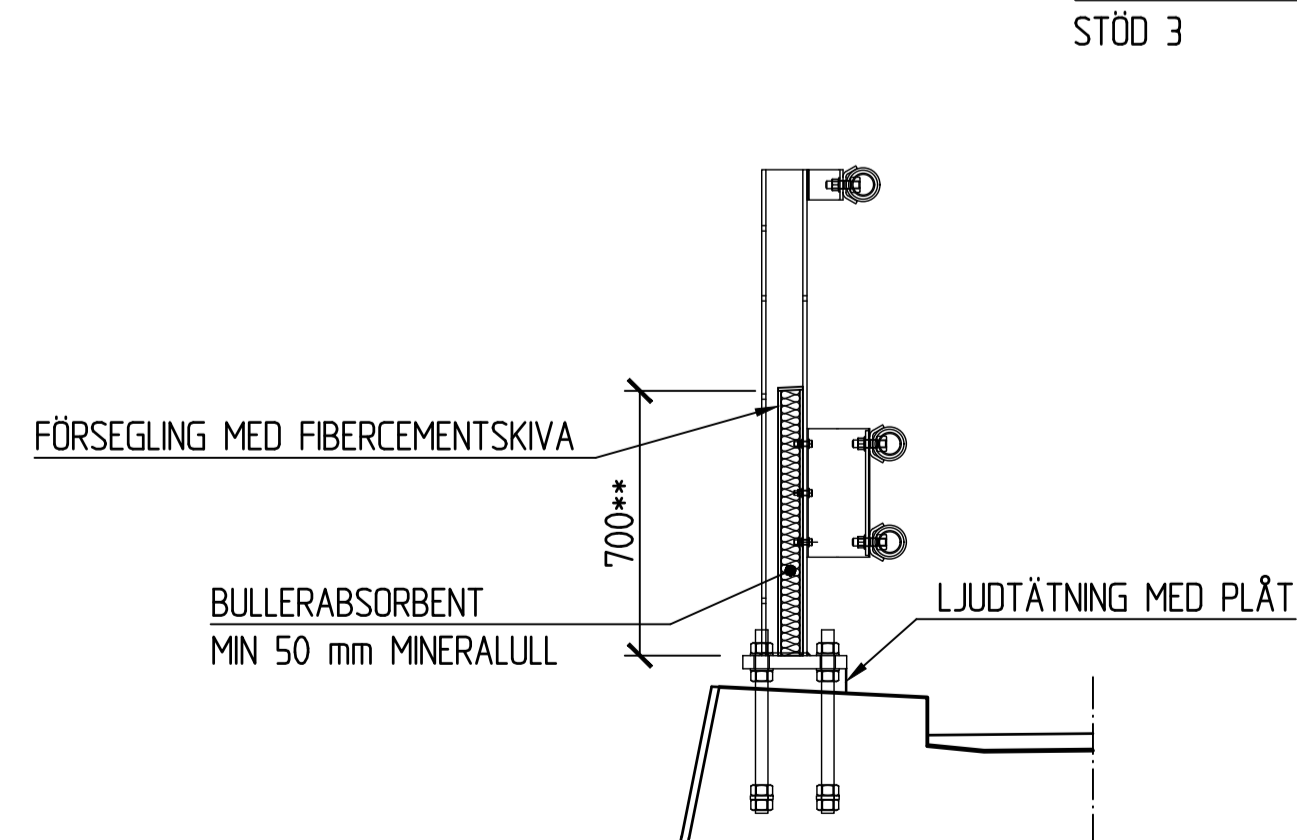
FÖRKLARINGAR
* GÄLLER FRÅN HÖGSTA STÅBARA PUNKT
** MIN HÖJD BULLERABSORBENT
*** GÄLLER SAMTLIGA KÖRYTOR



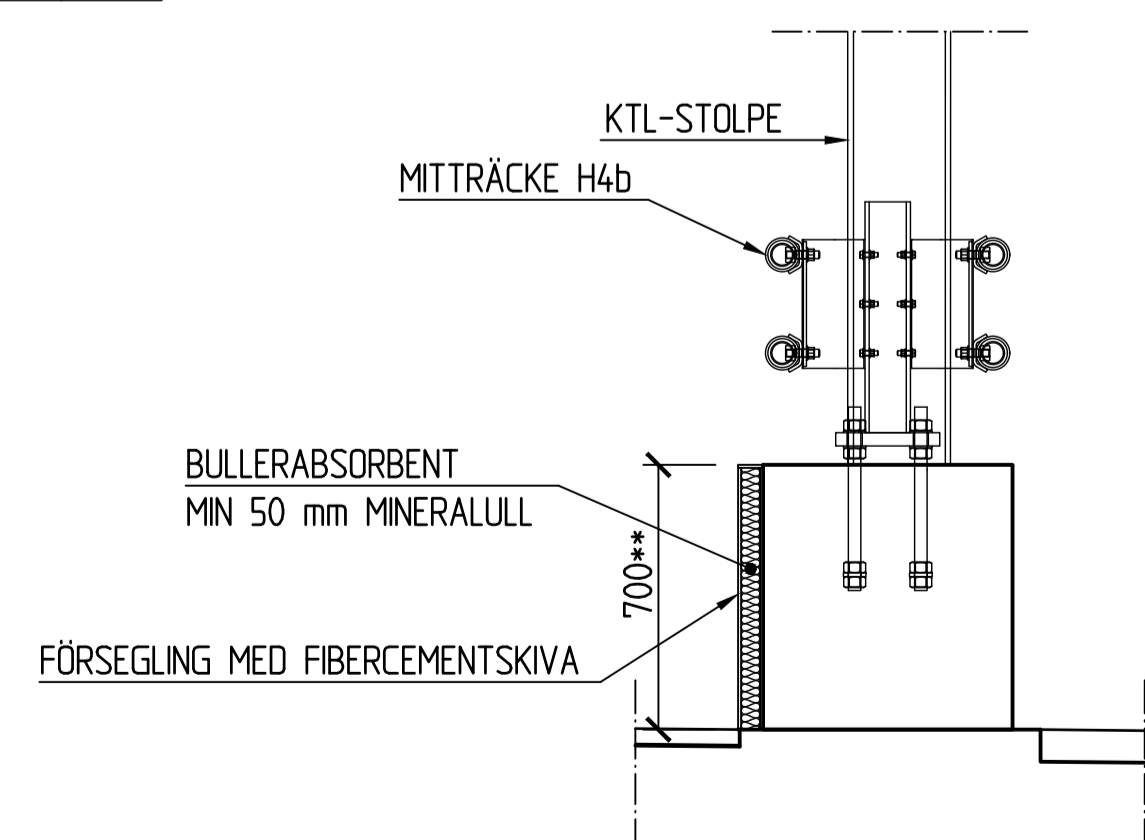
SEKTION A 3-001 1:100
STÖD 3



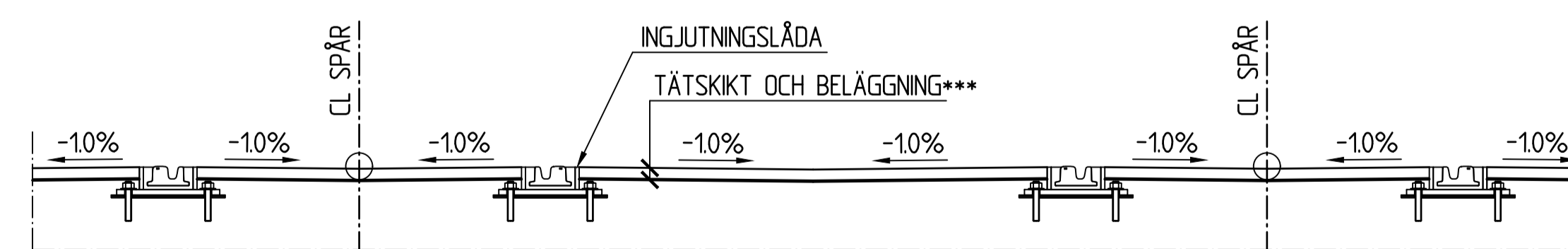
SEKTION B 3-001 1:100
STÖD 7



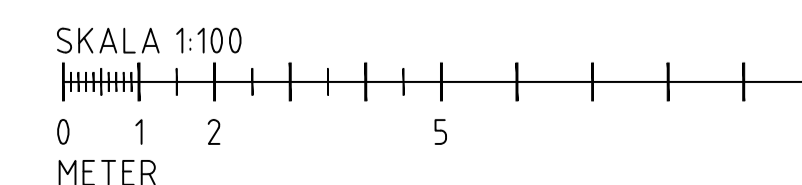
DETAJ 1-001 1:20
SIDORÄCKE OCH BULLERSKYDD



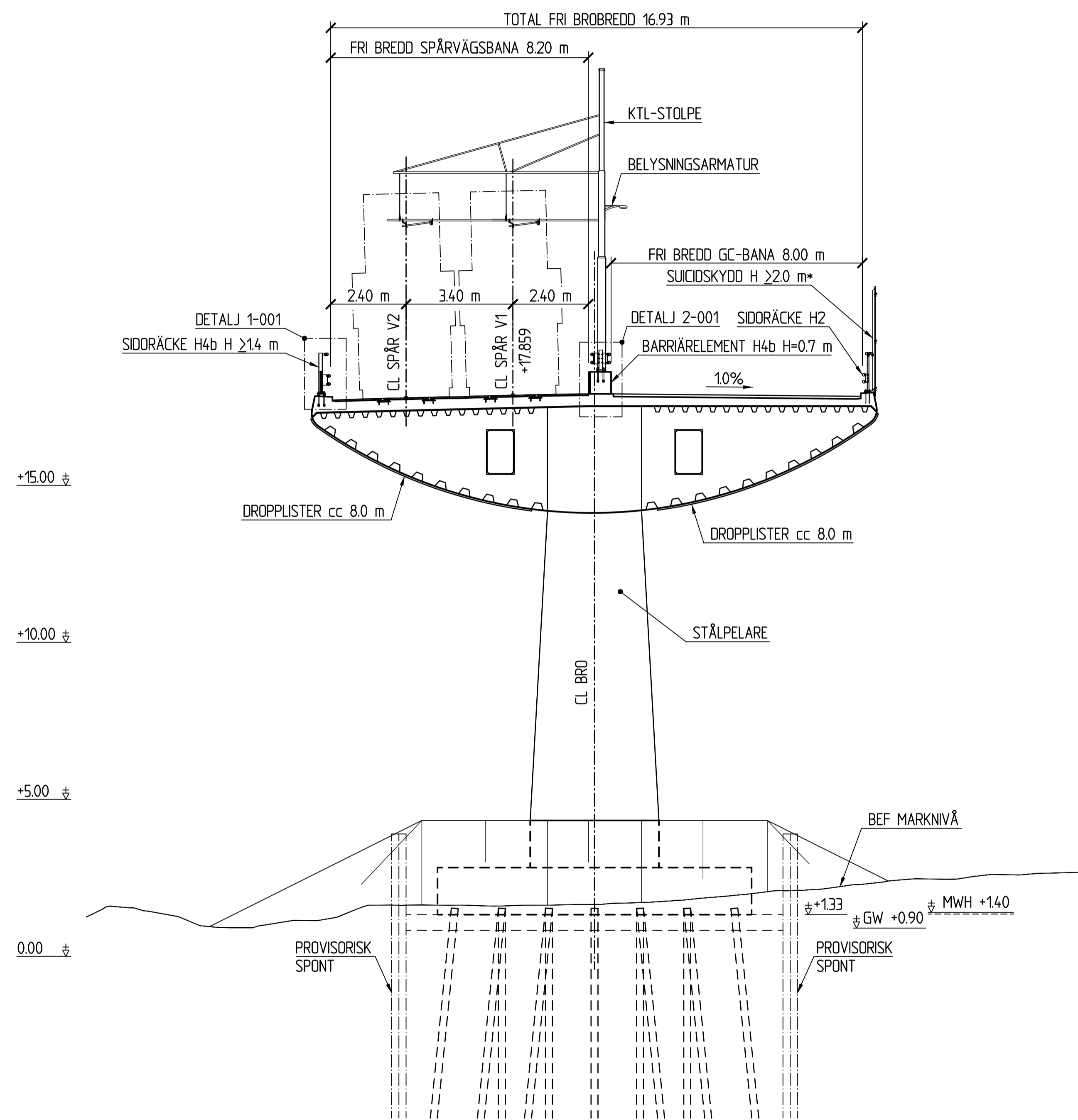
DETAJ 2-001 1:20
MITTBARRIÄR, KTL-STOLPE & BULLERSKYDD



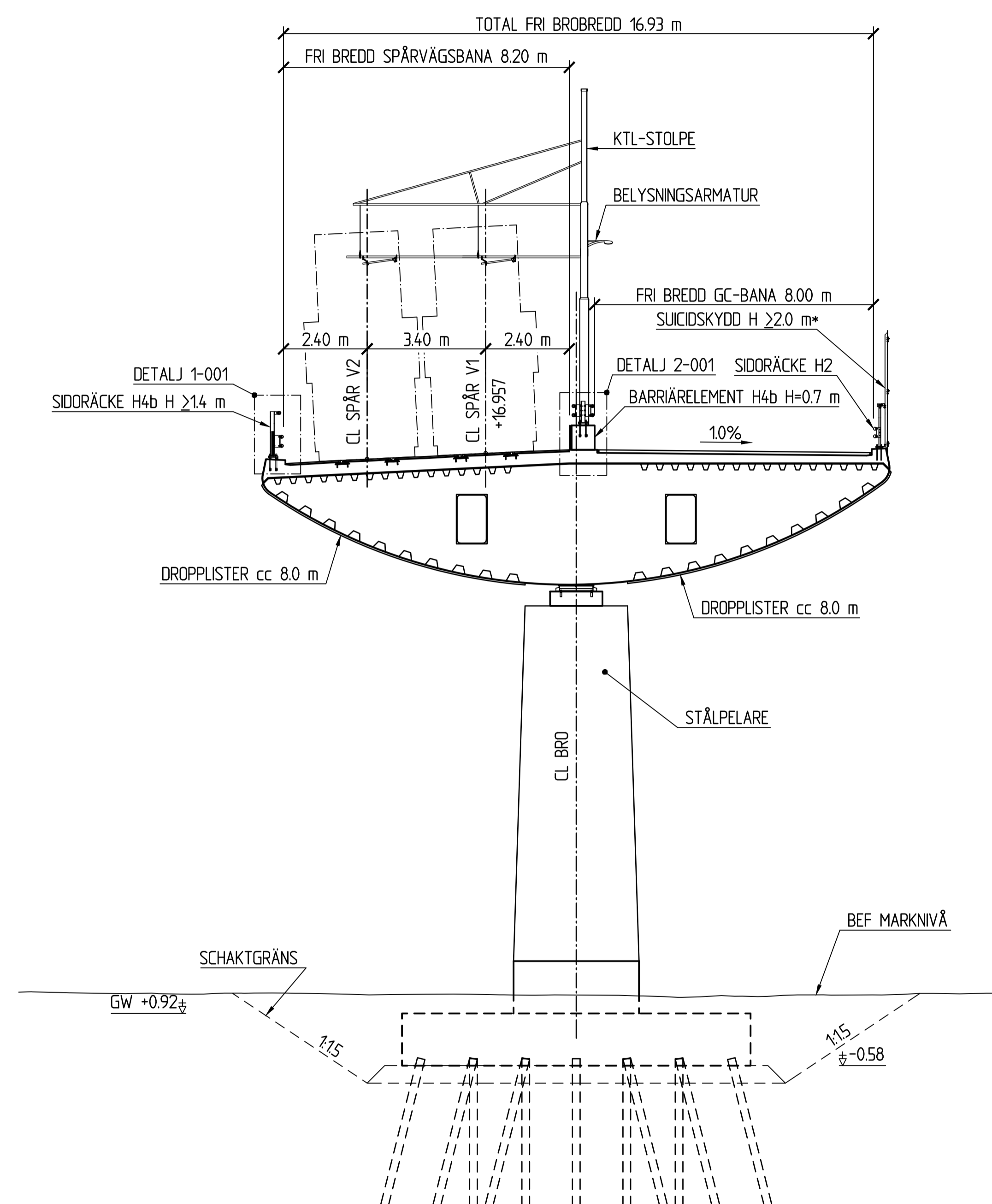
DETAJ SPÄRINFÄSTNING 1:20



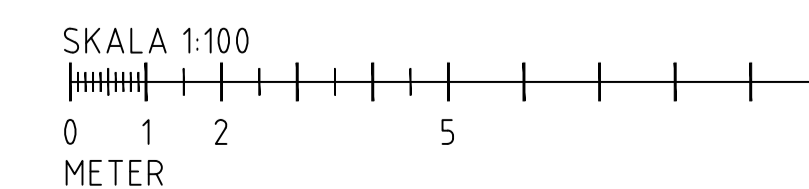
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BRO ÖVER FYRISÅN			
SYSTEMHANDLING			
UPPDRAG NR D0107203	RITAD/KONSTRUERAD AV A. KASIC	HANDLÄGGARE O. SKOGLUND	
DATUM 2024-02-29	ANSVARIG I. WAHLUND	GODKÄND AV J. ASKELJUNG	
GRANSKAD AV B. DALILI			
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
SEKTIONER I			
SKALA 1:100, 1:20	FORMAT HESKALA A1		
NUMMER	I BET		
UB91-K1-20-3-001			



SEKTION C 3-002 1:100
STÖD 9



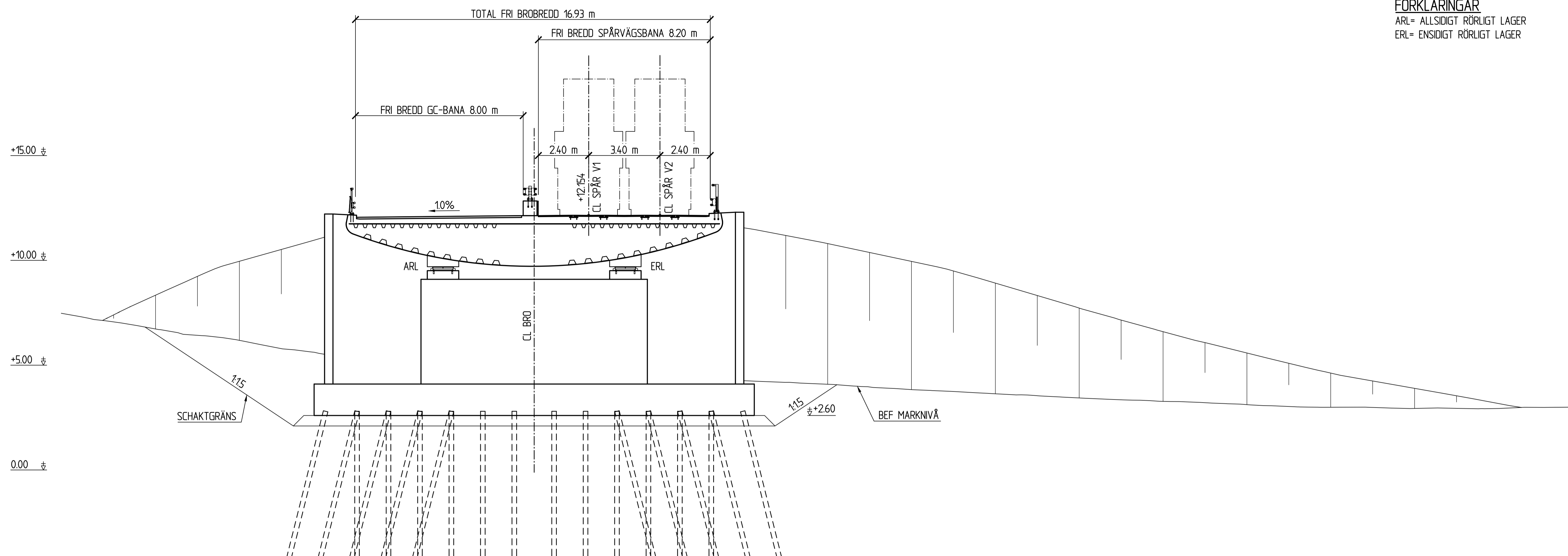
SEKTION D 3-002 1:100
STÖD 11



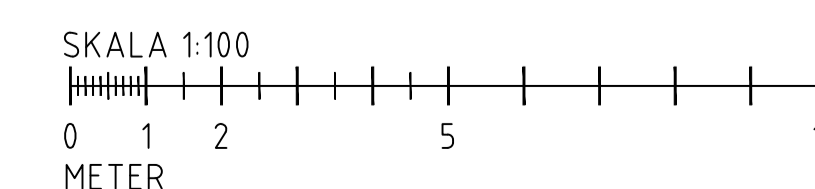
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BRO ÖVER FYRISÅN			
SYSTEMHANDLING			
UPPDRAG NR D0107203	RITAD/KONSTRUERAD AV A. KASIC	HANDLAGGARE O. SKOGLUND	
DATUM 2024-02-29	ANSVARIG I. WAHLUND		
GRANSKAD AV B. DALILI	GODKÄND AV J. ASKELJUNG		
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
SEKTIONER II			
SKALA 1:100	FORMAT A1	HELSKALA	
NUMMER UB91-K1-20-3-002	BET		

HÄNVISNINGAR
SE RITNING UB91-K1-20-1-001.

FÖRKLARINGAR
ARL= ALLSIDIGT RÖRLIGT LAGER
ERL= ENSIDIGT RÖRLIGT LAGER

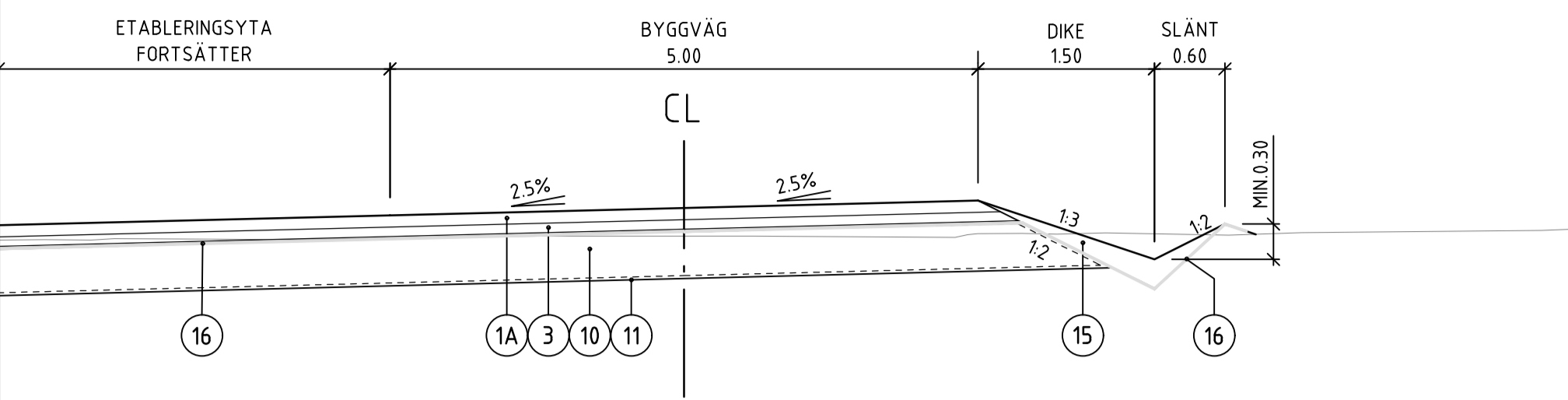


SEKTION E 3-003 1:100
LANDFÄSTE STÖD 1

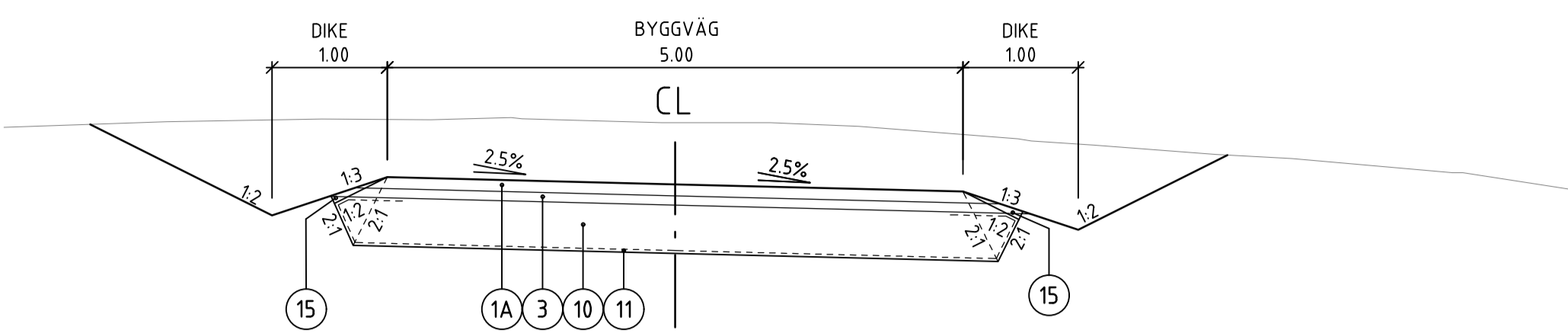


BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BRO ÖVER FYRISÅN			
SYSTEMHANDLING			
UPPDRAG NR D0107203	RITAD/KONSTRUERAD AV A. KASIC	HANDLAGGARE O. SKOGLUND	
DATUM 2024-02-29	ANSVARIG I. WAHLUND	GODKÄND AV J. ASKELJUNG	
GRANSKAD AV B. DALILI			
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
SEKTIONER III			
SKALA 1:100	FORMAT HELSKALA A1		
NUMMER UB91-K1-20-3-003	BET		

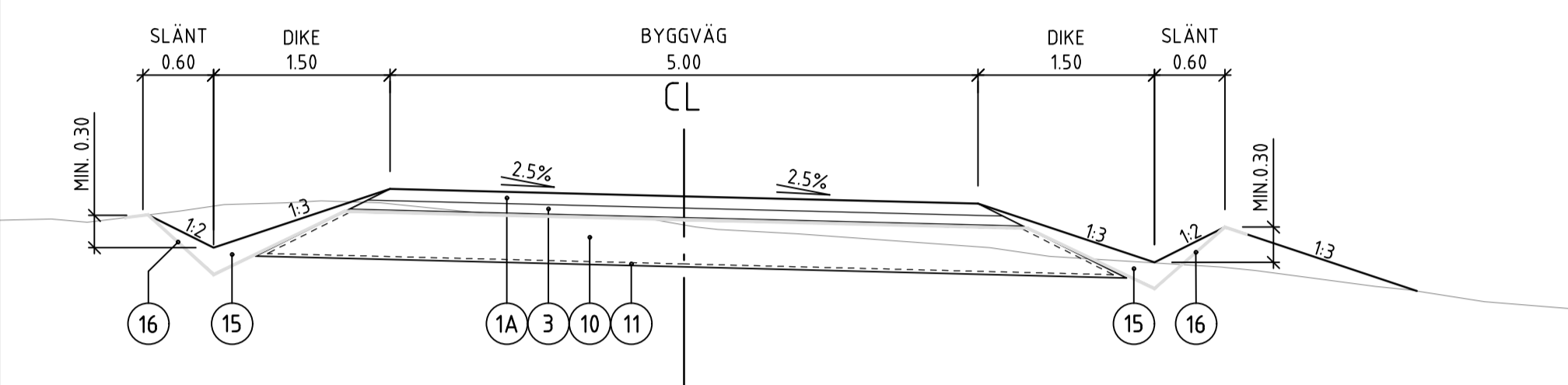
NORMALSEKTION FÖR BYGGVÄG NV SEKTION 0/080



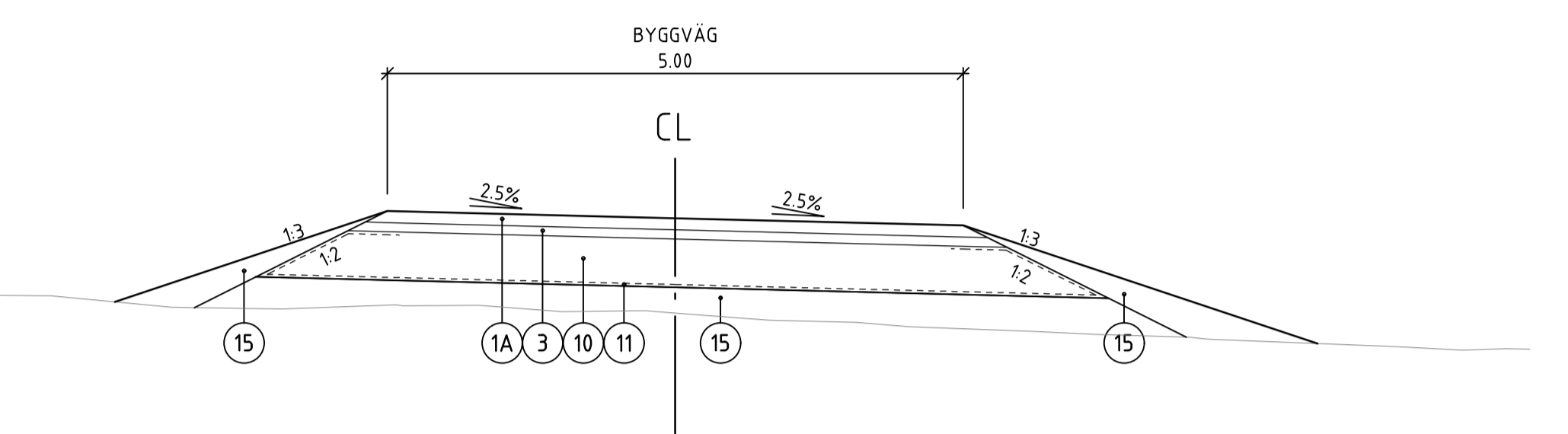
NORMALSEKTION FÖR BYGGVÄG SO SEKTION 0/050



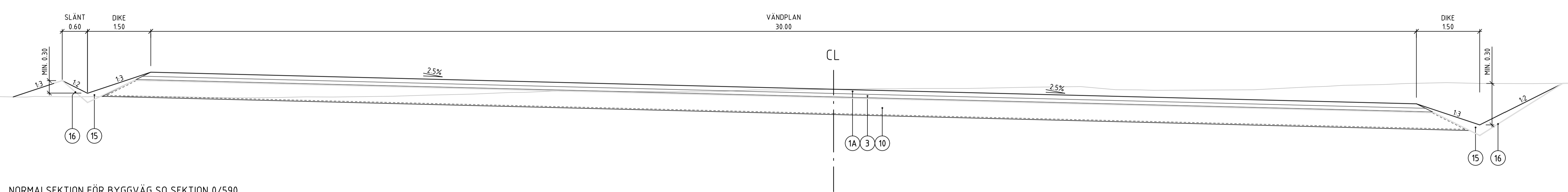
NORMALSEKTION FÖR BYGGVÄG NV SEKTION 0/300



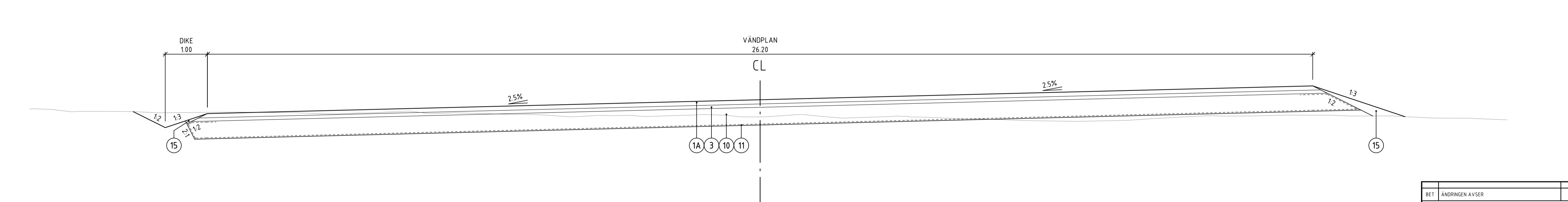
NORMALSEKTION FÖR BYGGVÄG SO SEKTION 0/200



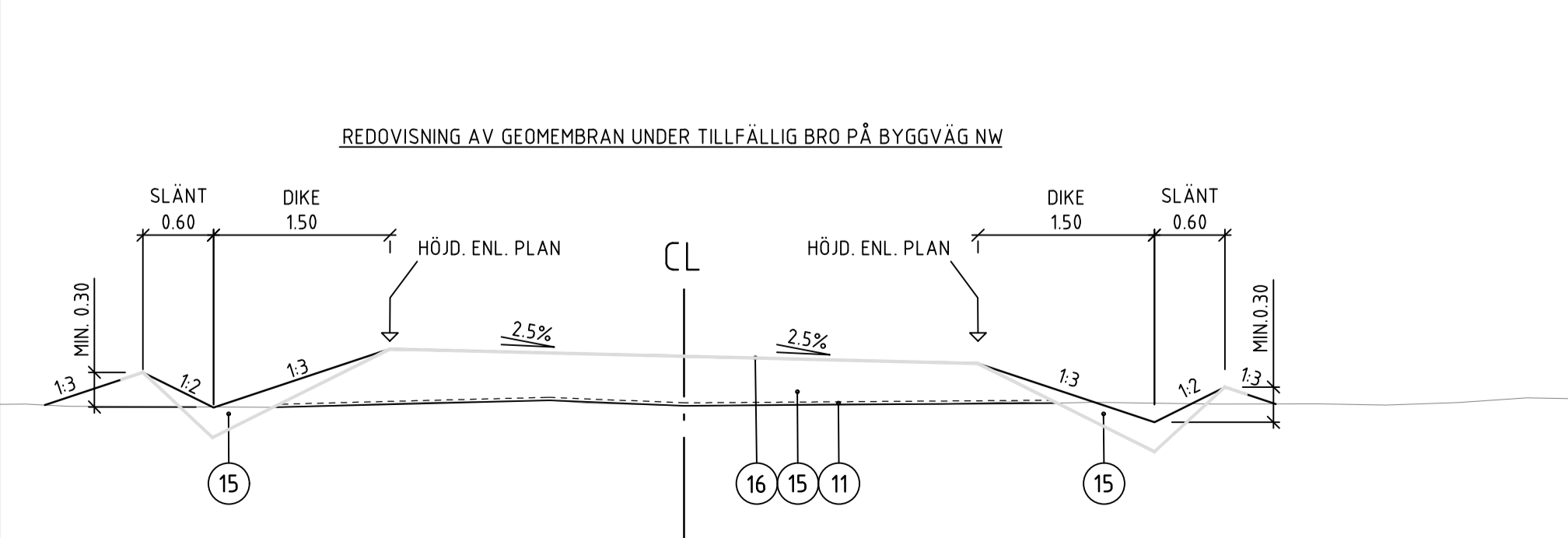
NORMALSEKTION FÖR BYGGVÄG NV SEKTION 0/430



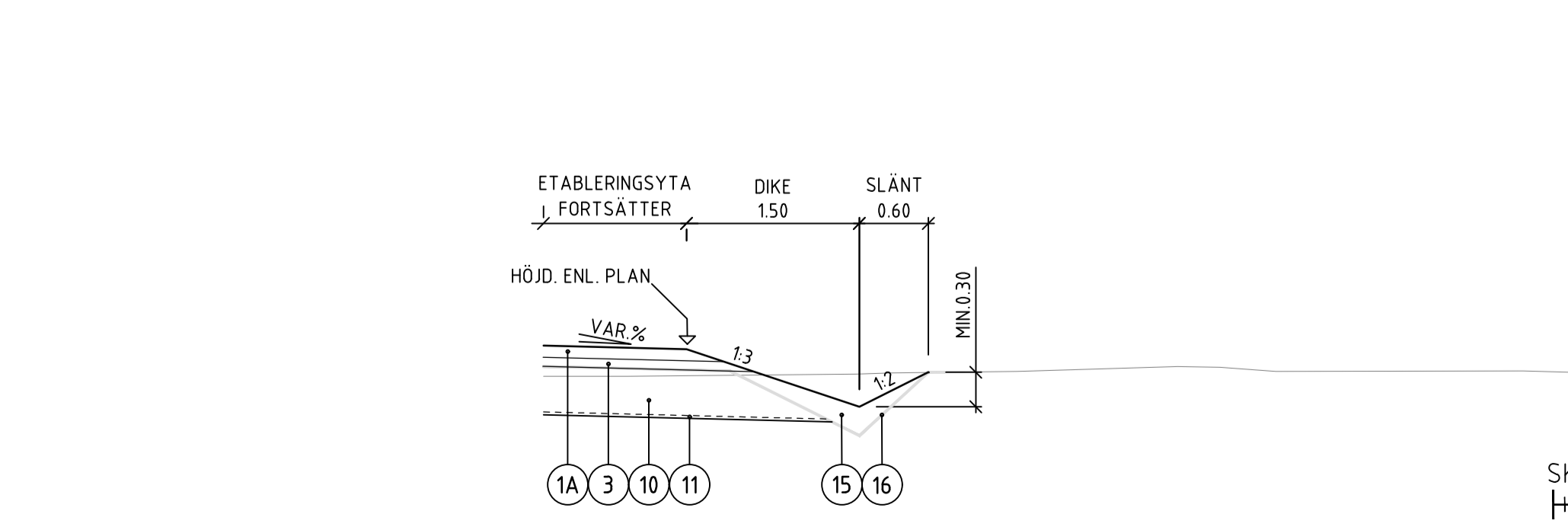
NORMALSEKTION FÖR BYGGVÄG SO SEKTION 0/590



NORMALSEKTION FÖR MARK (TILFÄLLIG BRO) BYGGVÄG NV SEKTION 0/220

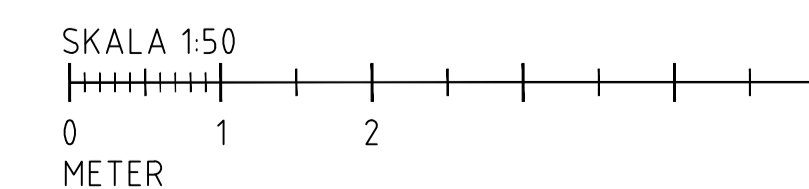


NORMALSEKTION FÖR DIKE ETABLERINGSYTA NV



NY MATERIALTABELL

NR	MATERIALBENÄMNING	MATERIAL	TJOCKLEK (mm)	ANMÄRKNING
1	SLITLAGER	ABT 11 B160/220	40	GC & LOKAL VÄGAR
1A	SLITLAGER	GRUS	100	BYGGVÄG
1B	SLITLAGER	ABT 16 B70/100	40	SPÄRVÄG
2	BITUMINÖST BÄRLAGER	AG 16 B160/220	50	GC & LOKAL VÄGAR
3	ÖBUNDET BÄRLAGER	BÄRLAGERGRUS	80	GC & LOKAL VÄGAR
4	BINDLAGER	ABB22 B70/100	78	SPÄRVÄG
5	BUNDET BÄRLAGER	AG22 B70/100	90	SPÄRVÄG
6	STÖDREMSA	BÄRLAGER	VAR.	
7	KANTSTÖD	GRANIT TYP RAMSTEN		SÄTTS I BETONG MED MOTSTÖD AV BETONG
8	BETONG	-	250	SPÄRVÄG
9	KROSS 0-18	Enl. TRVTKB	50	SPÄRVÄG
10	FÖRSTÄRKNINGSLAGER	KROSSAT BERGMATERIAL	420	VÄGAR (KÖRBANA)
10A	FÖRSTÄRKNINGSLAGER	KROSSAT BERGMATERIAL	VAR.	SPÄRVÄG
11	MATERIALSKILJANDE LAGER	GEOTEXTIL BRUKSKLASS N3	-	
12	SÄDD	-	-	
13	VÄXTJORD	JORD B	200	
13A	VÄXTJORD	JORD B	400	
14	FYLNING FÖR VEGETATIONSYTOR	KROSSMATERIAL	VAR.	
15	FYLNING FÖR HÄRDJORD YTA	KROSSMATERIAL	VAR.	
16	MATERIALSKILJANDE LAGER	GEOMEMBRAN	-	BYGGVÄG NW



BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BRO ÖVER FYRISÅN			
SYSTEMHANDLING			
UPPDRAG NR D0107203	RITAD/KONSTRUERAD AV R. TAPIA	HANDLÄGGARE S. TUDES	
DATUM 2024-02-29	ANSVÄRIG I. WAHLUND	GÖDKAND AV S. TUDES	
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA			
MARK			
NORMALSEKTIONER BYGGVÄG NV OCH SO			
SKALA 1:50	FORMAT HELSKALA A1		
NUMMER	I BET		
UB-91-M1-31-2-001			