

Bilaga 6 Ritningar

Här redovisas ritningar som beskriver broanläggningen samt övriga anläggningsdelar som direkt berör vattenverksamhet och som det refereras till i text.

Geoteknik

UB91-G1-20-4-001 Undergrund Stöd 1-3 1:200
UB91-G1-20-4-002 Undergrund Stöd 4-6 1:200
UB91-G1-20-4-003 Undergrund Stöd 7-9 1:200
UB91-G1-20-4-004 Undergrund Stöd 10-12 1:200
UB91-G1-20-4-005 Undergrund Stöd 13-15 1:200

Broritningar

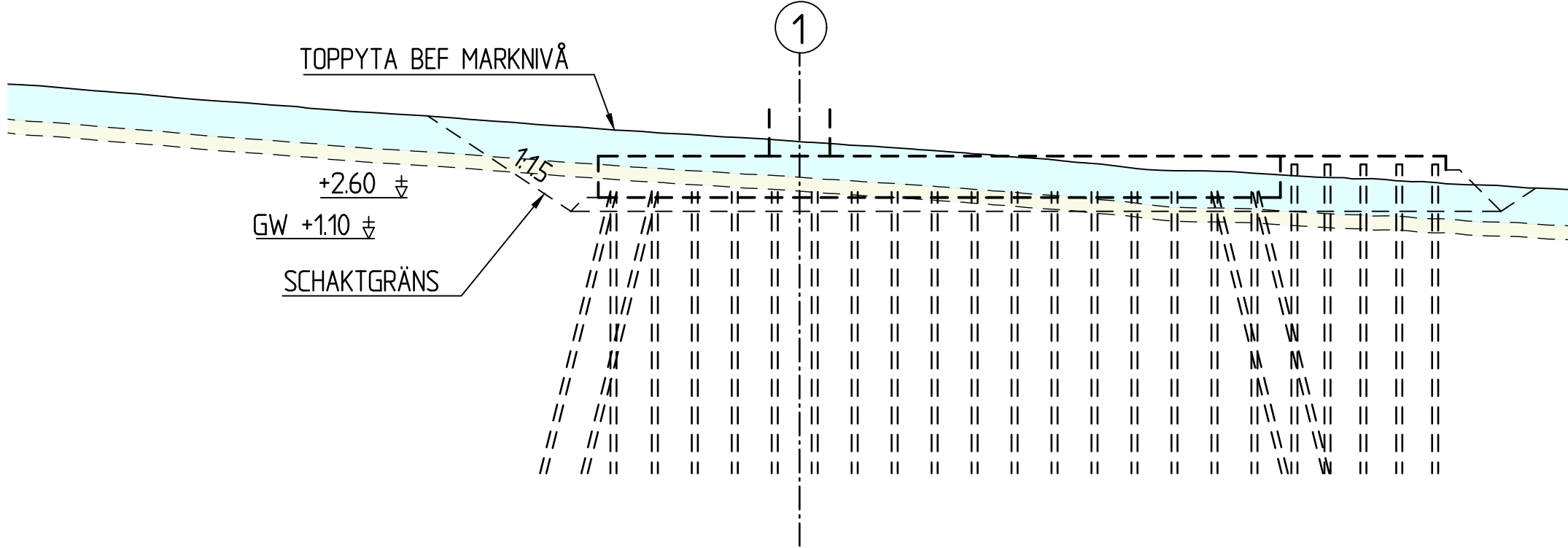
UB91-K1-20-1-001 Översiktsritning I, Plan 1:1000
UB91-K1-20-1-002 Plan I 1:400
UB91-K1-20-1-003 Plan II 1:400
UB91-K1-20-1-004 Plan III 1:400
UB91-K1-20-1-005 Plan IV 1:400
UB91-K1-20-1-001 Översiktsritning Elevation
UB91-K1-20-2-002 Elevation I 1:400
UB91-K1-20-2-003 Elevation II 1:400
UB91-K1-20-2-004 Elevation III 1:400
UB91-K1-20-2-005 Elevation IV 1:500
UB91-K1-20-3-001 Sektioner I 1:100/ 1:20
UB91-K1-20-3-002 Sektioner II 1:100
UB91-K1-20-3-003 Sektioner III 1:100

Landskapsritningar

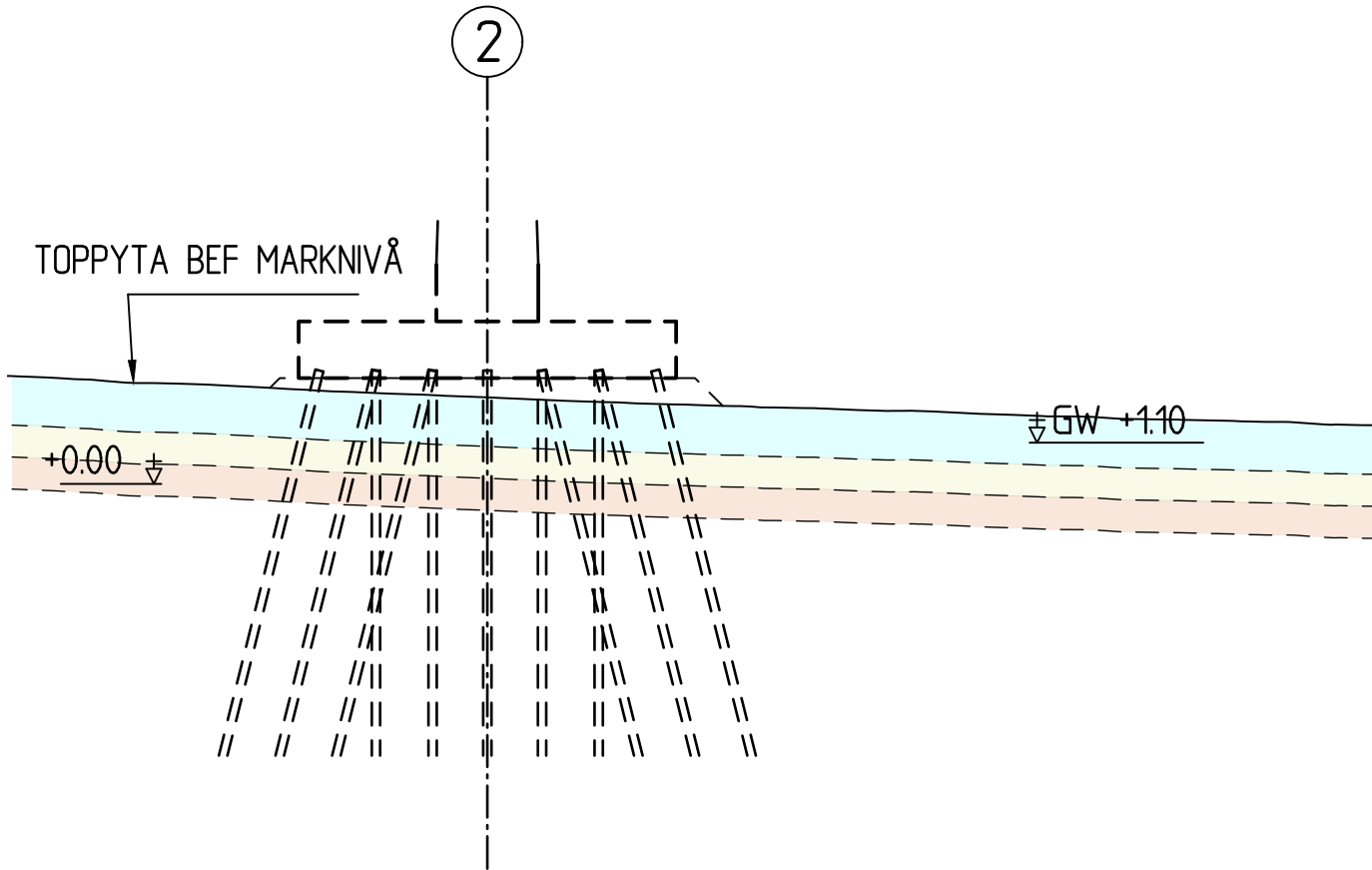
UB91-L1-30-1-000 Situationsplan
UB91-L1-30-1-002 Markplaneringsplan 1:200
UB91-L1-30-1-003 Markplaneringsplan 1:200
UB91-L1-30-1-004 Markplaneringsplan 1:200
UB91-L1-30-1-005 Markplaneringsplan 1:200
UB91-L1-30-1-006 Markplaneringsplan 1:200
UB91-L1-30-1-007 Markplaneringsplan 1:200
UB91-L1-30-1-008 Markplaneringsplan 1:200
UB91-L1-30-1-009 Markplaneringsplan 1:200
UB91-L1-30-1-010 Markplaneringsplan 1:200
UB91-L1-30-1-011 Markplaneringsplan 1:200

Gatu- och markritningar

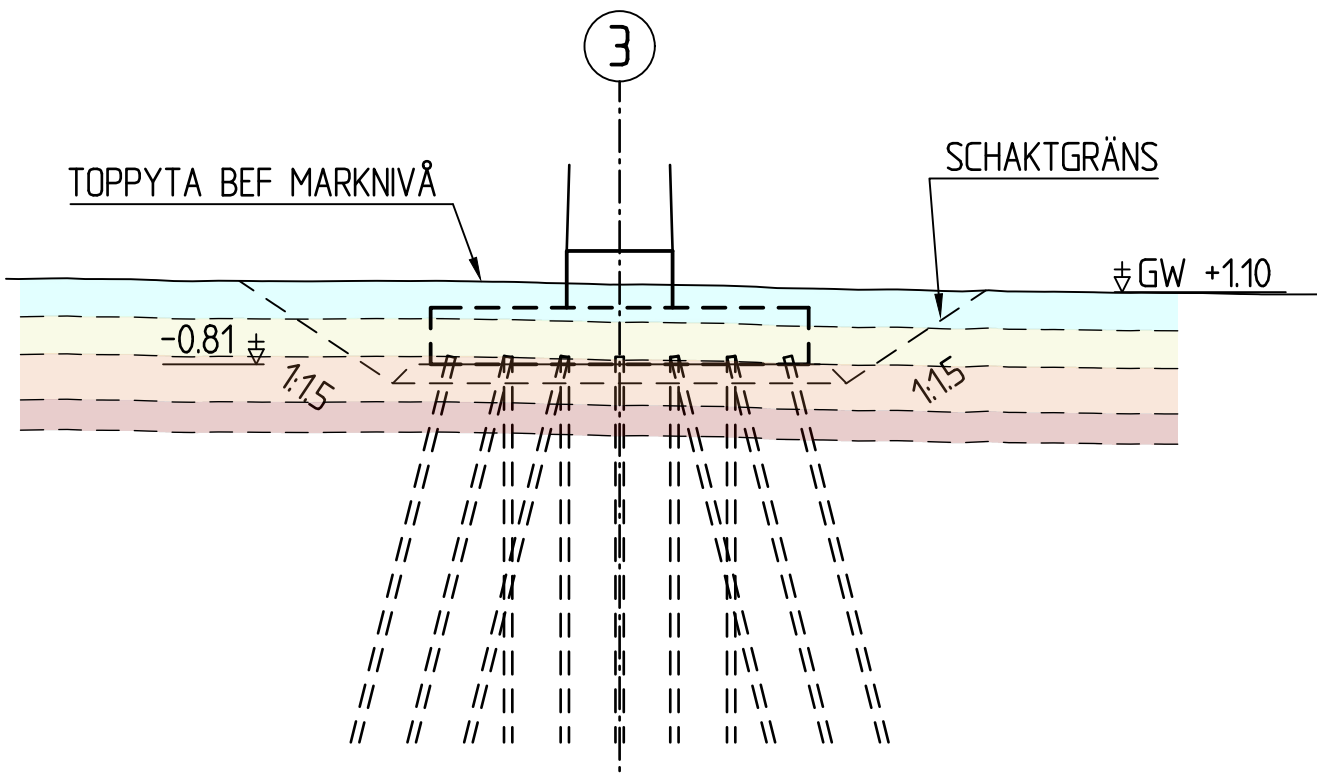
UB91-M1-31-2-001 Normalsektioner Byggväg NV och SO 1:50



SEKTION STÖD 1 1:200



SEKTION STÖD 2 1:200

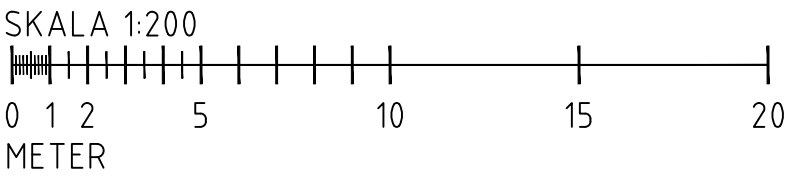


SEKTION STÖD 3 1:200

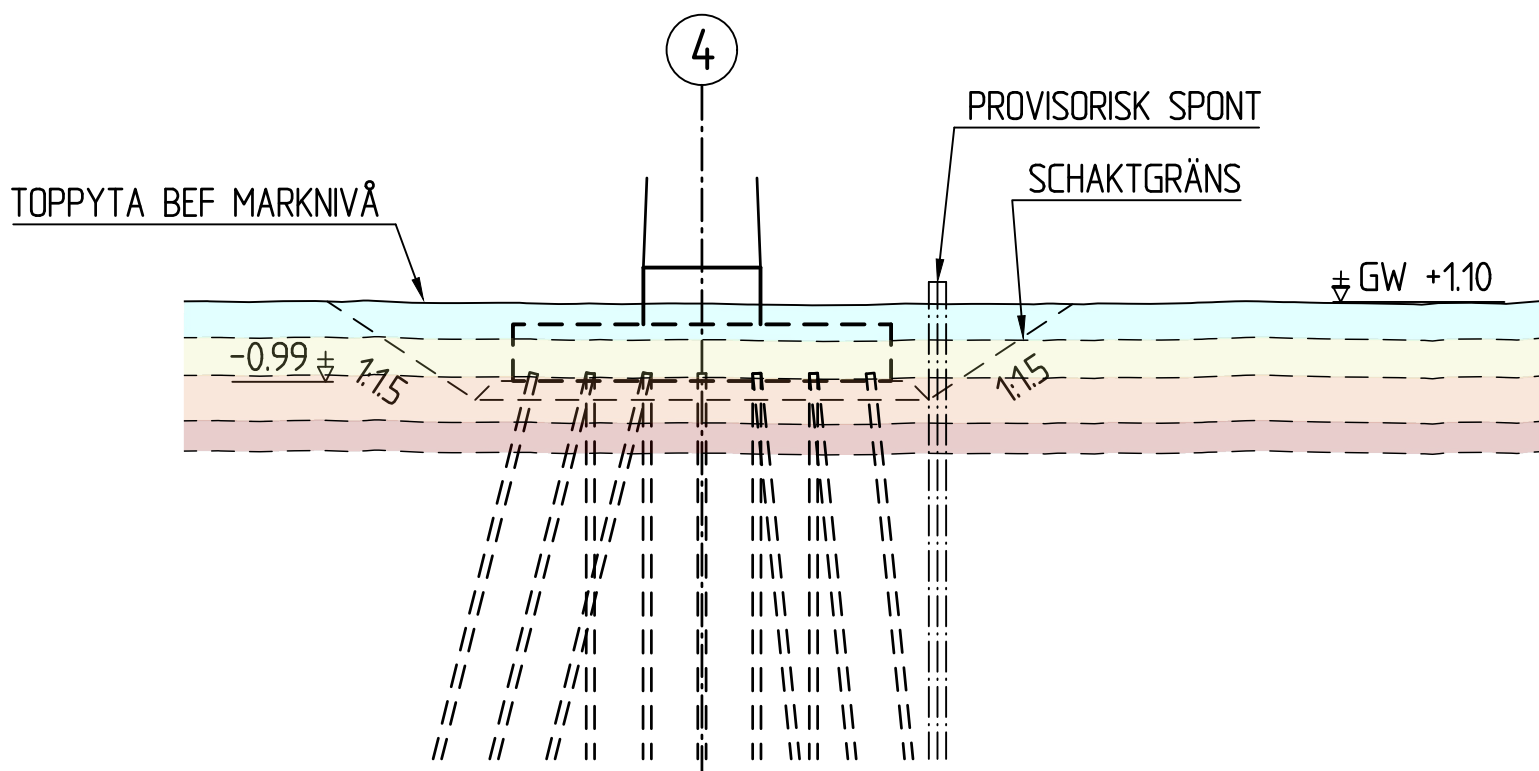
JORDLAGERTABELL STÖD 1			
23W003	DJUP	BETECKNING	JORDART
	0.0 - 15	F /grsaLet/	FYLLNING AV GRUSIG SANDIG TORRSKORPELERA
	15 - 2.0	saLEt	SANDIG TORRSKORPELERA

JORDLAGERTABELL STÖD 2			
23W002	DJUP	BETECKNING	JORDART
	0.0 - 1.3	MghugrsisacI pr teg	"BRUN, FYLLNING AV HUMUSJORD, GRUS, SILT, SAND, LERA, VÄXTDELAR OCH TEGEL,"
	1.3 - 2.15	siClcIc))si((sa) (pr	"BRUNGRÅ, NÅGOT ROSTFLÄCKIG SILTIG TORRSKORPELERA MED MÅNGA TJOCKA SILTOCH ENSTAKA SANDSKIKT SAMT GRUSKORN OCH ENSTAKA VÄXTDELAR"
	2.15 - 3.0	susigyCI si (pr	"GRÖNGRÅ, SULFIDJORDSHALTIG SILTIG GYTTJIG LERA MED SILTSKIKT OCH ENSTAKA VÄXTDELAR"

JORDLAGERTABELL STÖD 3-4			
23W001	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"

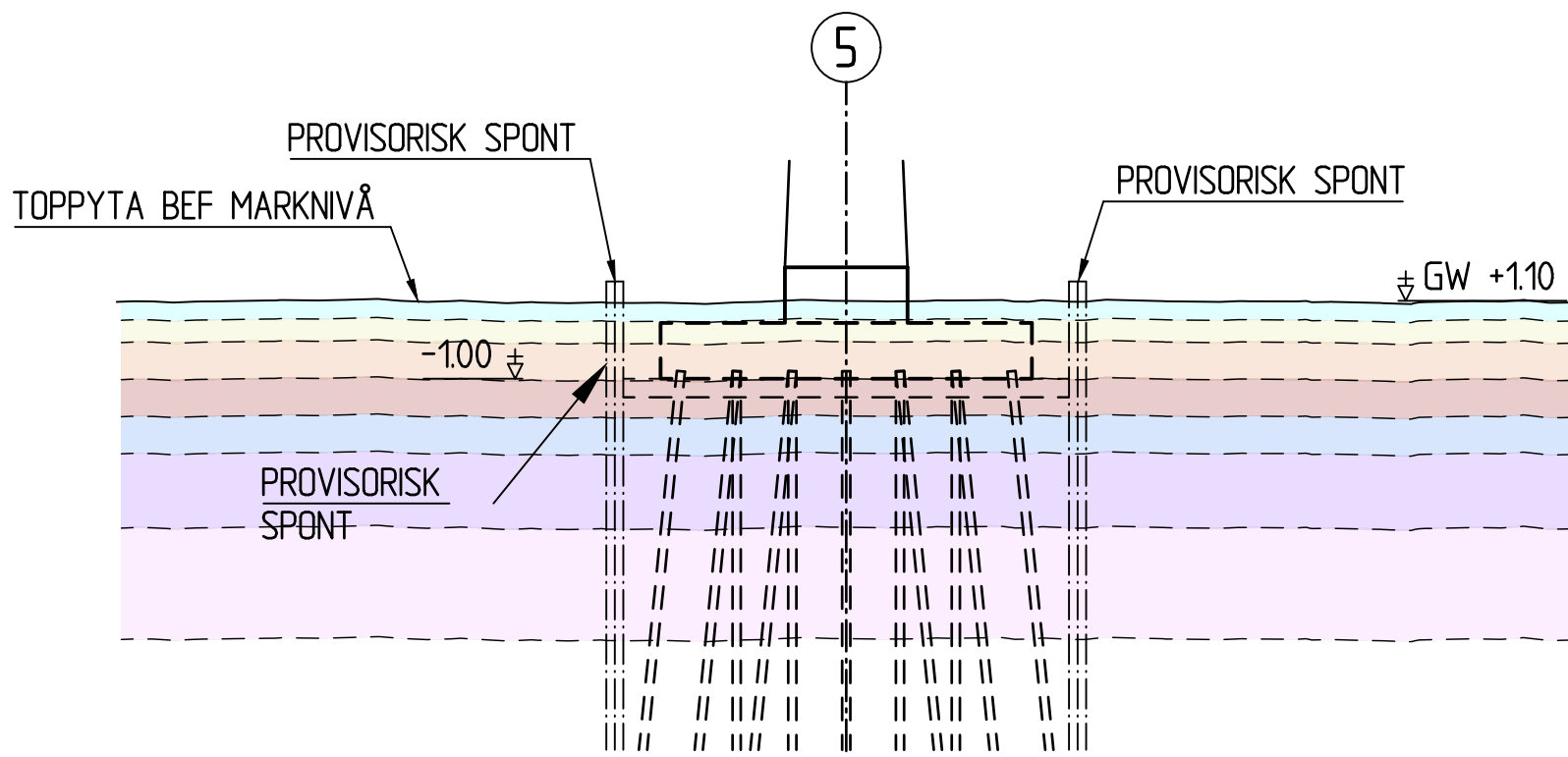


B	SE ÄNDRINGS-PM 5	2025-02-07	A.A
A	SE ÄNDRINGS-PM 4	2025-01-30	A.K
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BRO ÖVER FYRISÅN			
SYSTEMHANDLING			
UPPDRAG NR D0107203	RITAD/KONSTRUERAD AV A. KASIC	HANDLÄGGARE O. SKOGLUND	
DATUM 2024-02-29	ANSVARIG I. WAHLUND		
GRANSKAD AV B. DALILI	GODKÄND AV J. ASKELJUNG		
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
UNDERGRUND STÖD 1-3			
SKALA 1:200	FORMAT A1	HELSKALA	
NUMMER UB91-G1-20-2-001			BET



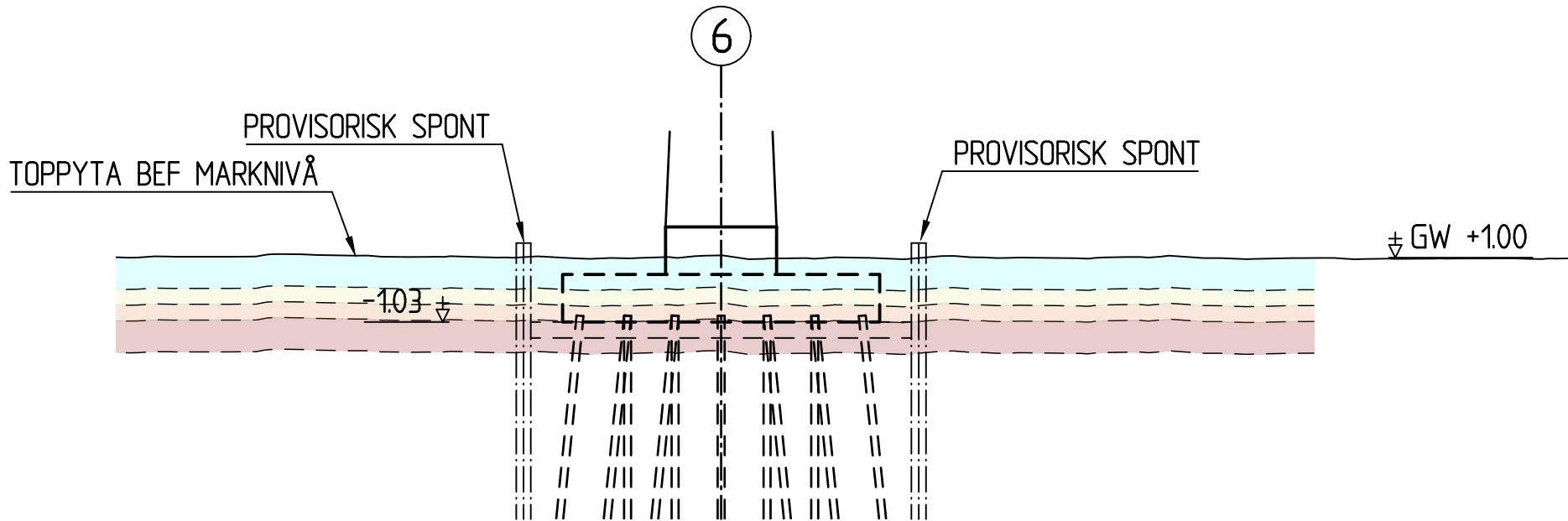
SEKTION STÖD 4 1:200

JORDLAGERTABELL STÖD 3-4			
23W007	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

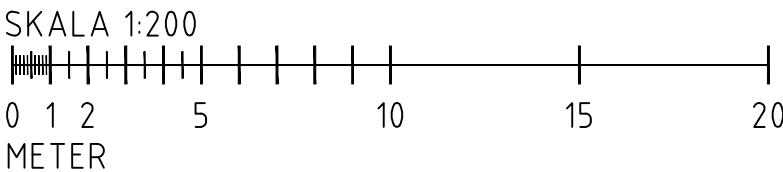
JORDLAGERTABELL STÖD 5			
23W009	DJUP	BETECKNING	JORDART
	0.0 - 0.4	Mglhu, su, si, sa, cl, gr, tegel	"GRÅ, Fyllning av humusjord, sulfidjord, silt, sand, lera, grus och tegel"
	0.4 - 1.0	sasiCl(dc) (si)	"BRUNGRÅ, NÅGOT ROSTFLÄCKIG SANDIG SILTIG LERA AV TORRSKORPEKARAKTÄR MED TUNNA SILTSKIKT OCH ENSTAKA 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"



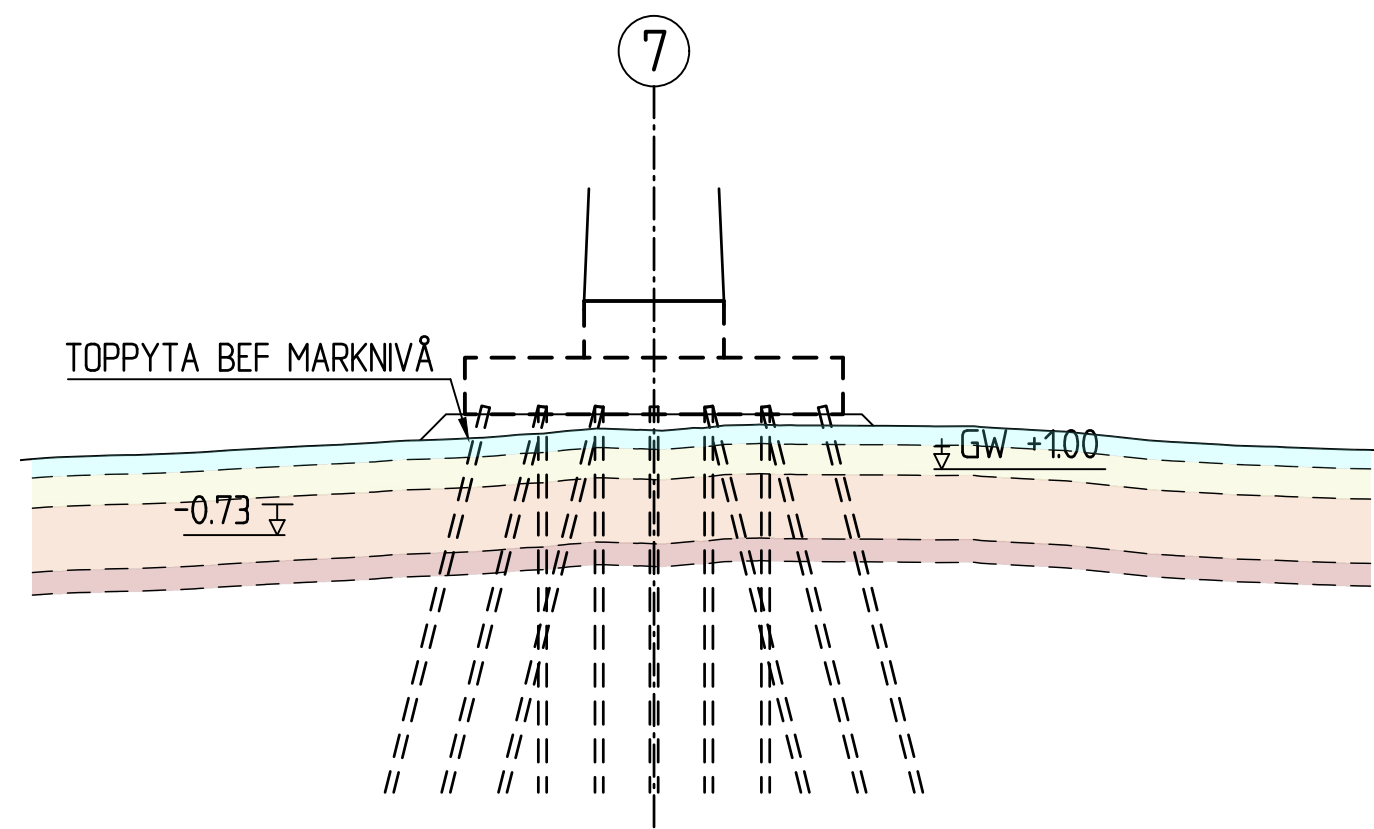
SEKTION STÖD 6 1:200

JORDART
LÄCKIG NÅGOT JIG LERA MED SANDKORN OCH
NÅGOT SANDIG SILTIG GYTTJIG VÄXTDELAR"
LÄCKIG SULFIDJORDSHALTIG SILTIG KA SANDSKIKT OCH YT ENSTAKA GRUSKORN"
SHALTIG NÅGOT SANDIG SILTIG

DJUP	BETECKNING
0.0 - 0.5	siCl
0.5 - 1.3	suCl
1.3 - 3.0	suCl
3.0 - 3.6	vCl (.si.)



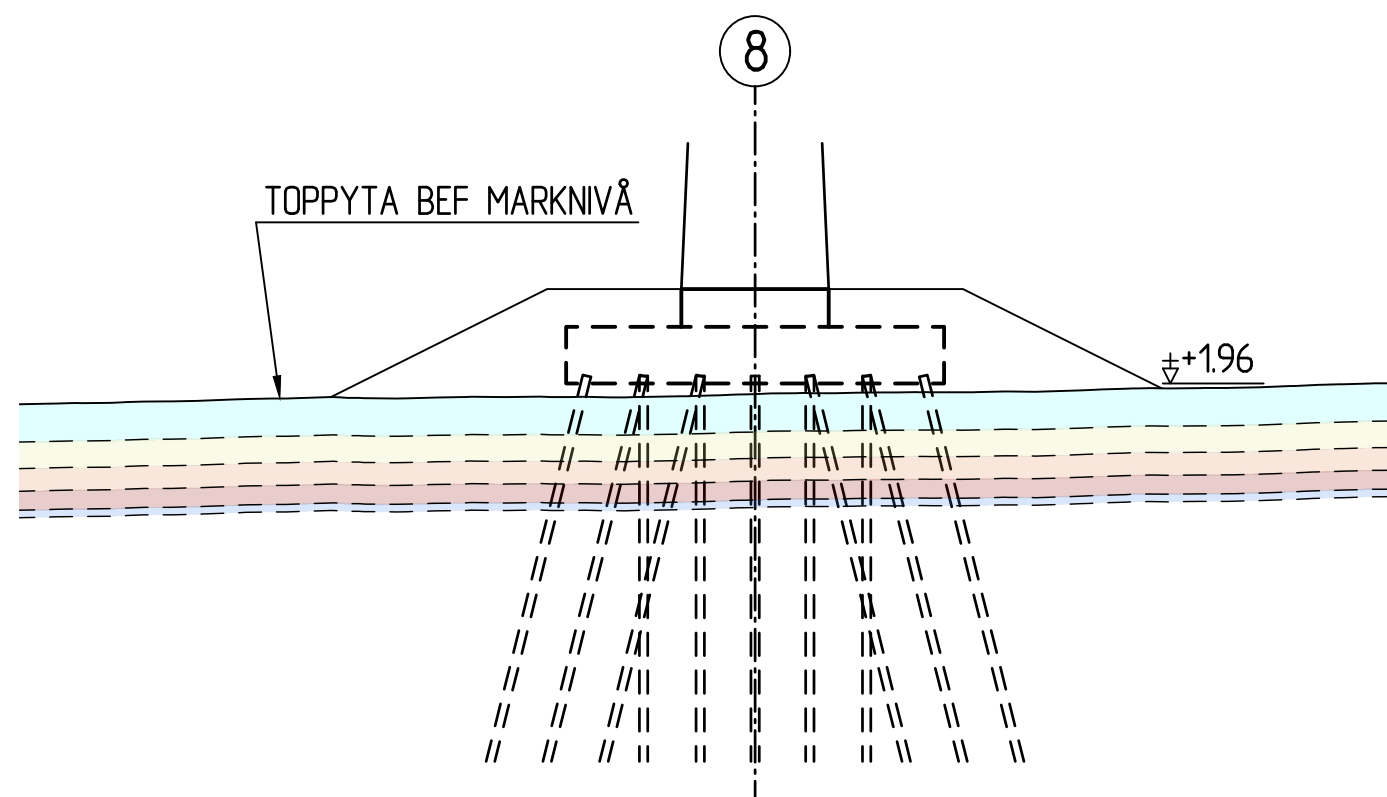
A	SE ÄNDRINGS-PM 4	2025-01-30	A.K
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BRO ÖVER FYRISÅN			
SYSTEMHANDLING			
UPPDRAG NR D0107203	RITAD/KONSTRUERAD AV A. KASIC	HANDLÄGGARE O. SKOGLUND	
DATUM 2024-02-29	ANSVARIG J. WAHLUND		
GRANSKAD AV B. DALILI	GODKÄND AV J. ASKELJUNG		
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA			
BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
UNDERGRUND STÖD 4-6			
SKALA 1:200	FORMAT A1		
NUMMER UB91-G1-20-2-002			BET A



SEKTION STÖD 7 1:200

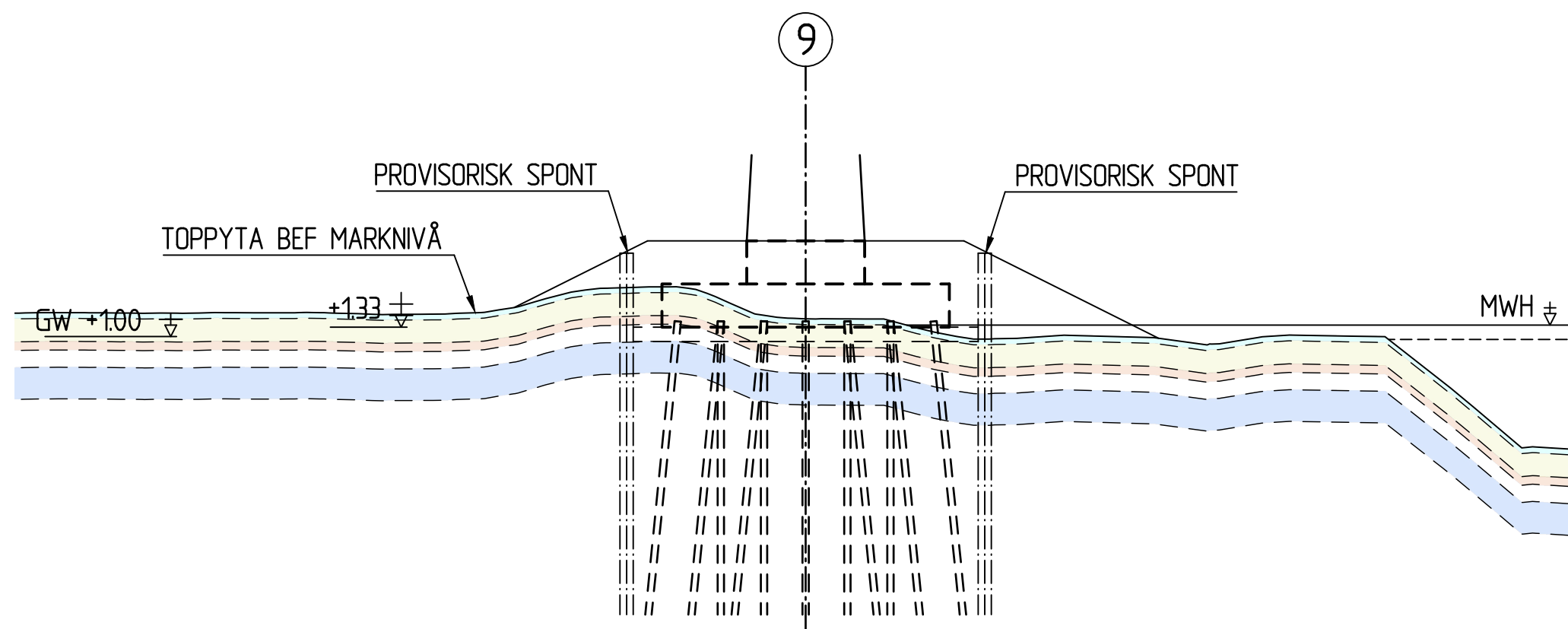
JORDART
STFLÄCKIG NÅGOT YTTJIG LERA MED SANDKORN OCH
KIG NÅGOT SANDIG SILTIG GYTTJIG OCH VÄXTDELAR
STFLÄCKIG SULFIDJORDSHALTIG SILTIG VSTAKA SANDSKIKT OCH SAMT ENSTAKA GRUSKORN
ORDSHALTIG NÅGOT SANDIG SILTIG

	DJUP	
24W196	0.0 - 0.5	siCl
	0.5 - 1.3	suCl
	1.3 - 3.0	suCl
	3.0 - 3.6	vCl



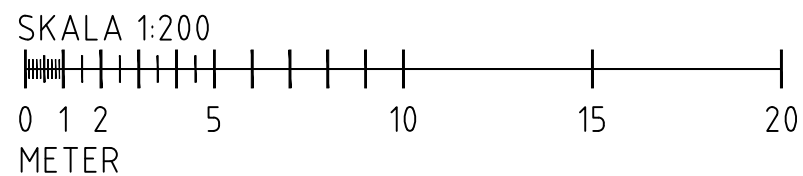
SEKTION STÖD 8 1:200

JORDLAGERTABELL STÖD 8			
	DJUP	BETECKNING	JORDART
23W016	0.0 - 1.0	husasiCl dc pr	BRUNGRÅ, HUMUSHALTIG SANDIG SILTIG TORRSKORPELERA MED VÄXTDELAR OCH ENSTAKA GRUSKORN
	1.0 - 1.7	(gy)sasiCl	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

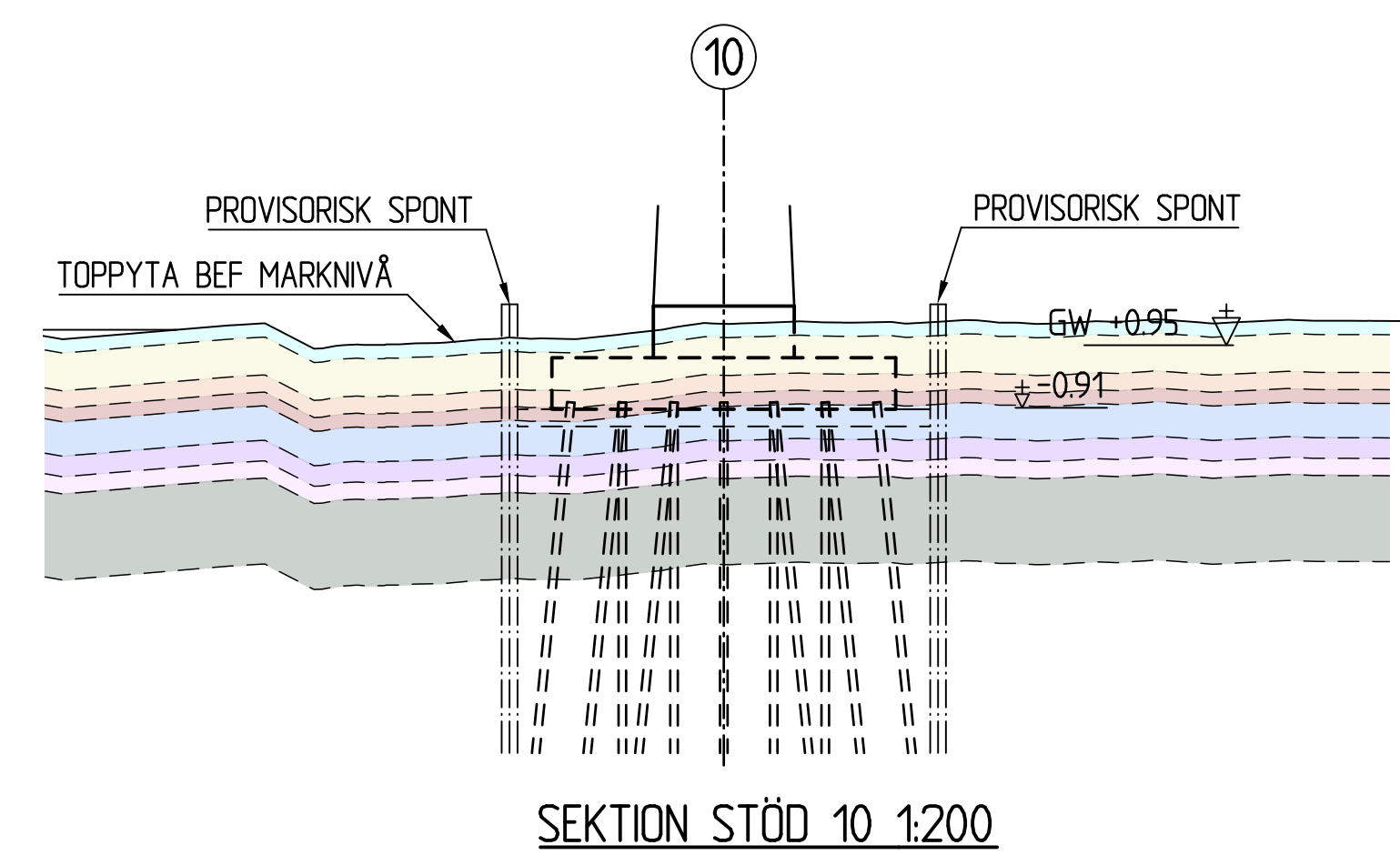


SEKTION STÖD 9 1:200

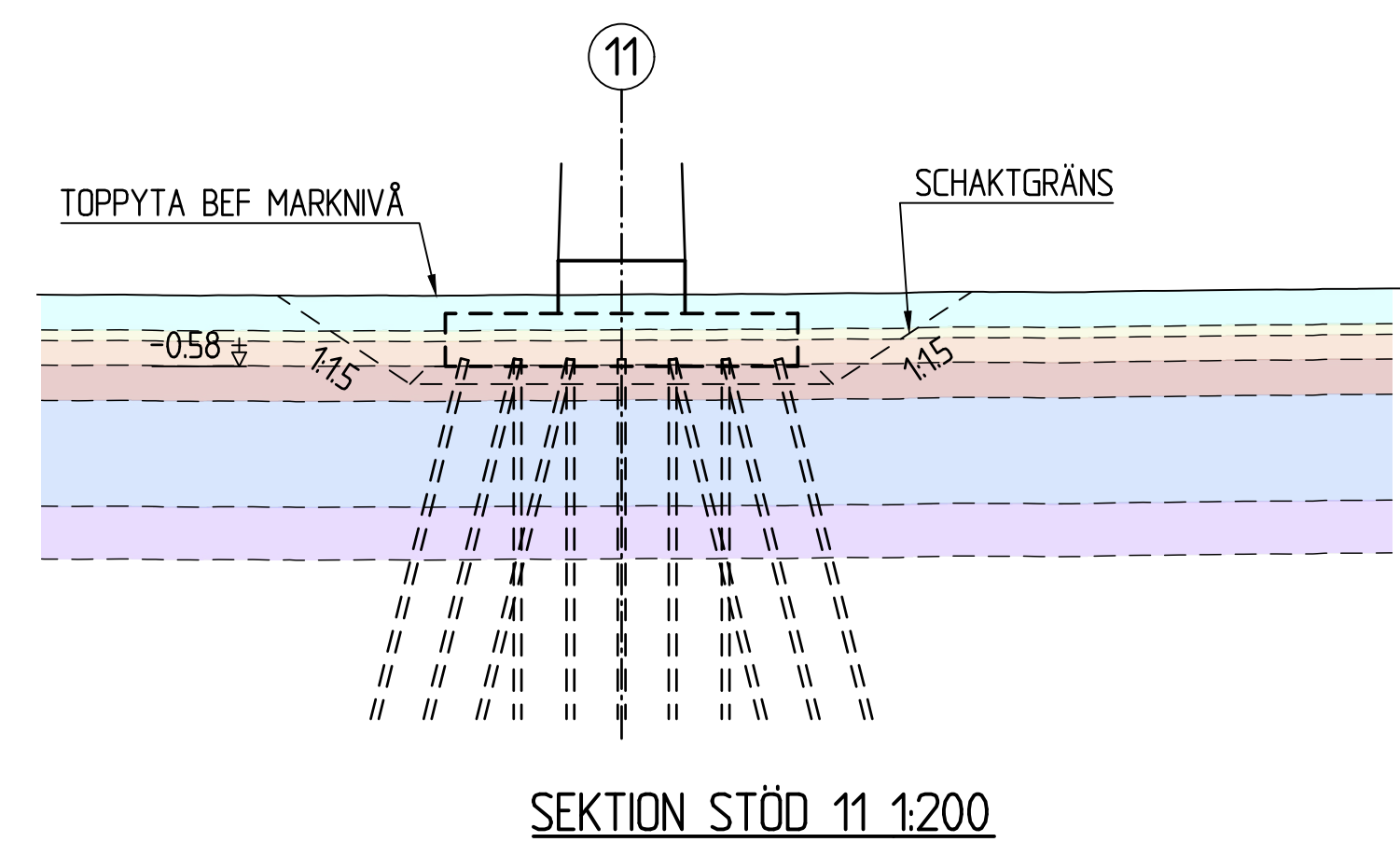
JORDLAGERTABELL STÖD 9			
	DJUP	BETECKNING	JORDART
22W05	0.0 - 0.2	Mu	HUMUSJORD (MULLJORD) (TOLKNING I FÄLT)
	0.2 - 1.0	saLe t	SANDIG TORRSKORPELERA (TOLKNING I FÄLT)
	1.0 - 1.3	saLe t	SANDIG TORRSKORPELERA (TOLKNING I FÄLT)
	1.3 - 1.9	sil e	SILTIG LERA (TOLKNING I FÄLT)
	1.9 - 3.0	Sa	SAND (TOLKNING I FÄLT)



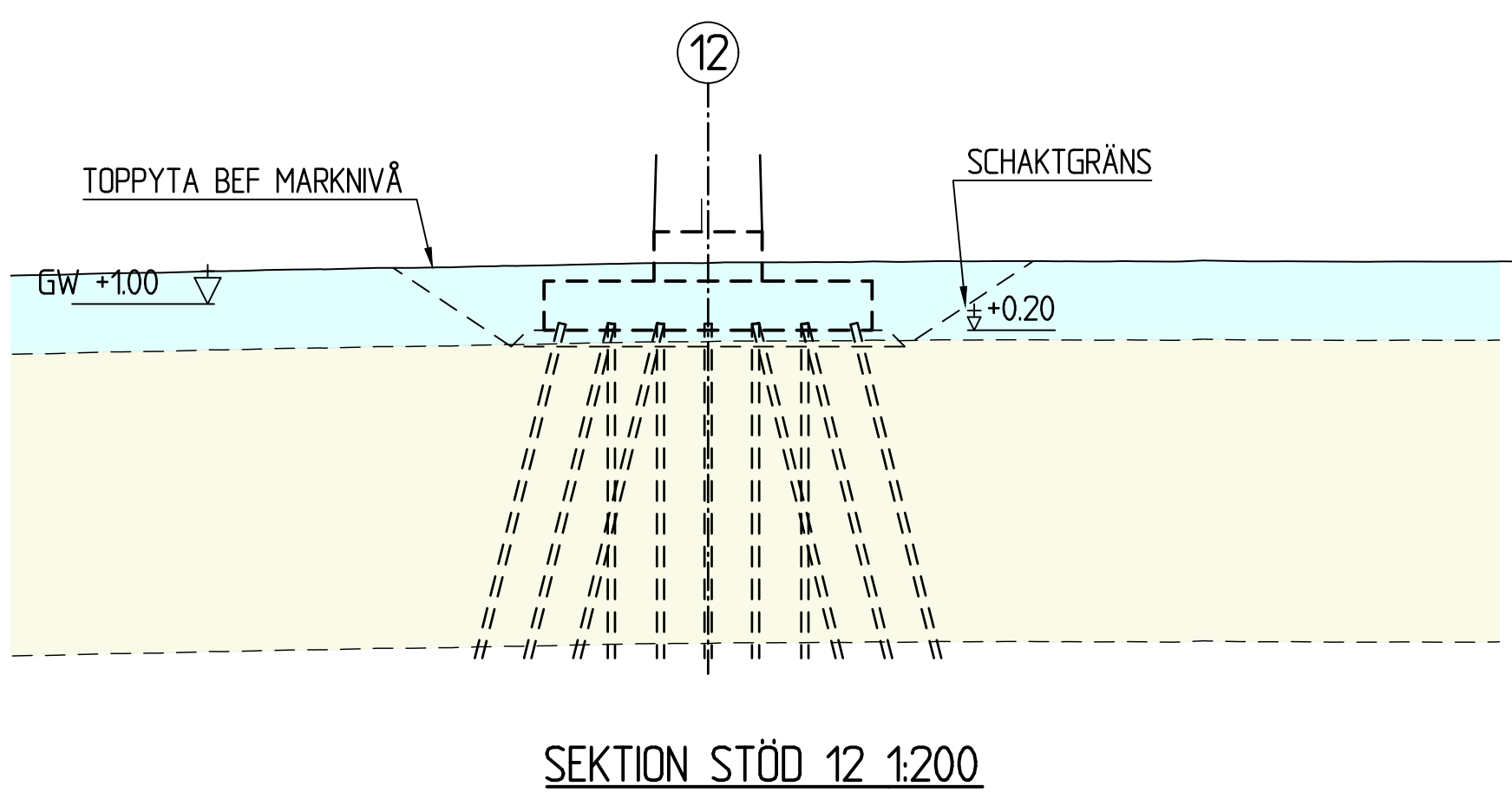
C	SE ÄNDRINGS-PM 4	2025-01-30	A.K
B	SE ÄNDRINGS-PM 3	2024-11-22	A.K
A	SE ÄNDRINGS-PM 2	2024-04-26	A.K
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BRO ÖVER FYRISÅN			
SYSTEMHANDLING			
UPPDRAG NR D0107203	RITAD/KONSTRUERAD AV A. KASIC	HANDLÄGGARE O. SKOGLUND	
DATUM 2024-02-29	ANSVARIG J. WAHLUND		
GRANSKAD AV B. DÄLILI	GODKÄND AV J. ASKELJUNG		
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
UNDERGRUND STÖD 7-9			
SKALA 1:200	FORMAT A1	HELSKALA	
NUMMER UB91-G1-20-2-003			BET C



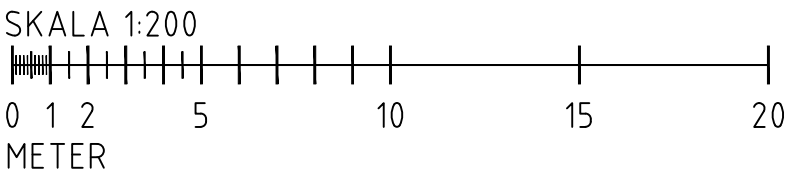
JORDLAGERTABELL STÖD 10			
22W06	DJUP	BETECKNING	JORDART
	0.0 - 0.4	Lef	TORRSKORPELERA (TOLKNING I FÄLT)
	0.4 - 15	Sa	SAND (TOLKNING I FÄLT)
	15 - 2.0	saLe	SANDIG LERA (TOLKNING I FÄLT)
	2.0 - 2.4	leSa	LERIG SAND (TOLKNING I FÄLT)
	2.4 - 3.4	saLe	SANDIG LERA (TOLKNING I FÄLT)
	3.4 - 4.0	vsale	VARVIG 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



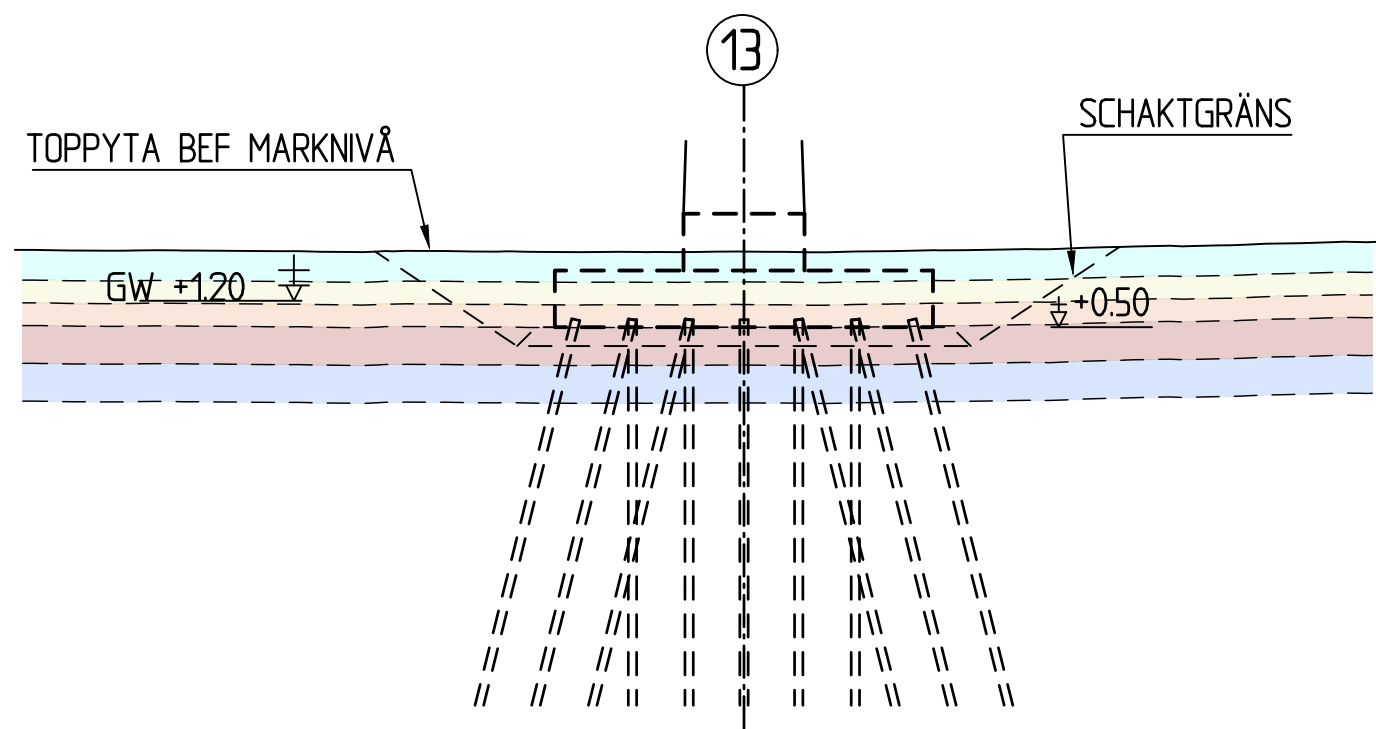
JORDLAGERTABELL STÖD 11			
23W023	DJUP	BETECKNING	JORDART
	0.1 - 1.0	(sa)gysilCl(dc) (pr)	”GRÖNGRÅ, ROSTFLÄCKIG NÅGOT SANDIG GYTTJIG SILTIG LERA AV TORRSKORPEKARAKTÄR MED ENSTAKA VÄXTDELAR”
	1.0 - 1.3	(su)siSa	GRÅ, NÅGOT SULFIDJORDSHALTIG SILTIG SAND
	1.3 - 2.0	(su)(sa)silCl)sa(	”BRUNGRÅ, NÅGOT SULFIDJORDSHALTIG 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”



JORDLAGERTABELL STÖD 12			
23W024	DJUP	BETECKNING	JORDART
	0 - 2.4	Cl dc / Cl	EJ NÄRMARE UNDERSÖKT MEN UTGÖRS TROLIGEN ÖVERST AV TORRSKORPELERA, DÄRUNDER FÖLJER LERA AV LÖSARE BESKAFFENHET.
	2.4 - 11.6	Sa	EJ NÄRMARE UNDERSÖKT MEN TROLIGT VIST SAND.

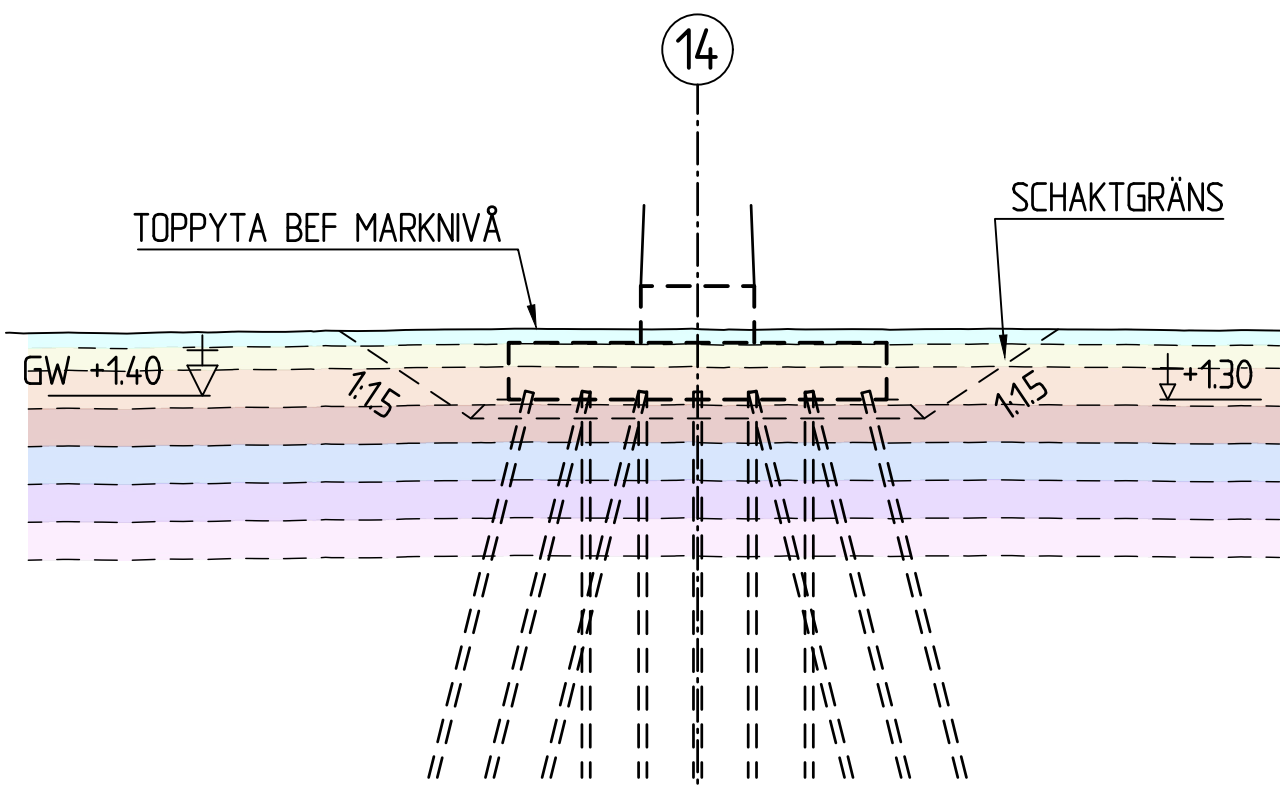


A	SE ÄNDRINGS-PM 4	2025-01-30	A.K
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BRO ÖVER FYRISÅN			
SYSTEMHANDLING			
UPPDRAG NR D0107203	RITAD/KONSTRUERAD AV A. KASIC	HANDLÄGGARE O. SKOGLUND	
DATUM 2024-02-29	ANSVARIG I. WAHLUND		
GRANSKAD AV B. DÄLILI	GODKÄND AV J. ASKELJUNG		
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
UNDERGRUND STÖD 10-12			
SKALA 1:200	FORMAT A1	HELSKALA	
NUMMER UB91-G1-20-2-004			BET A



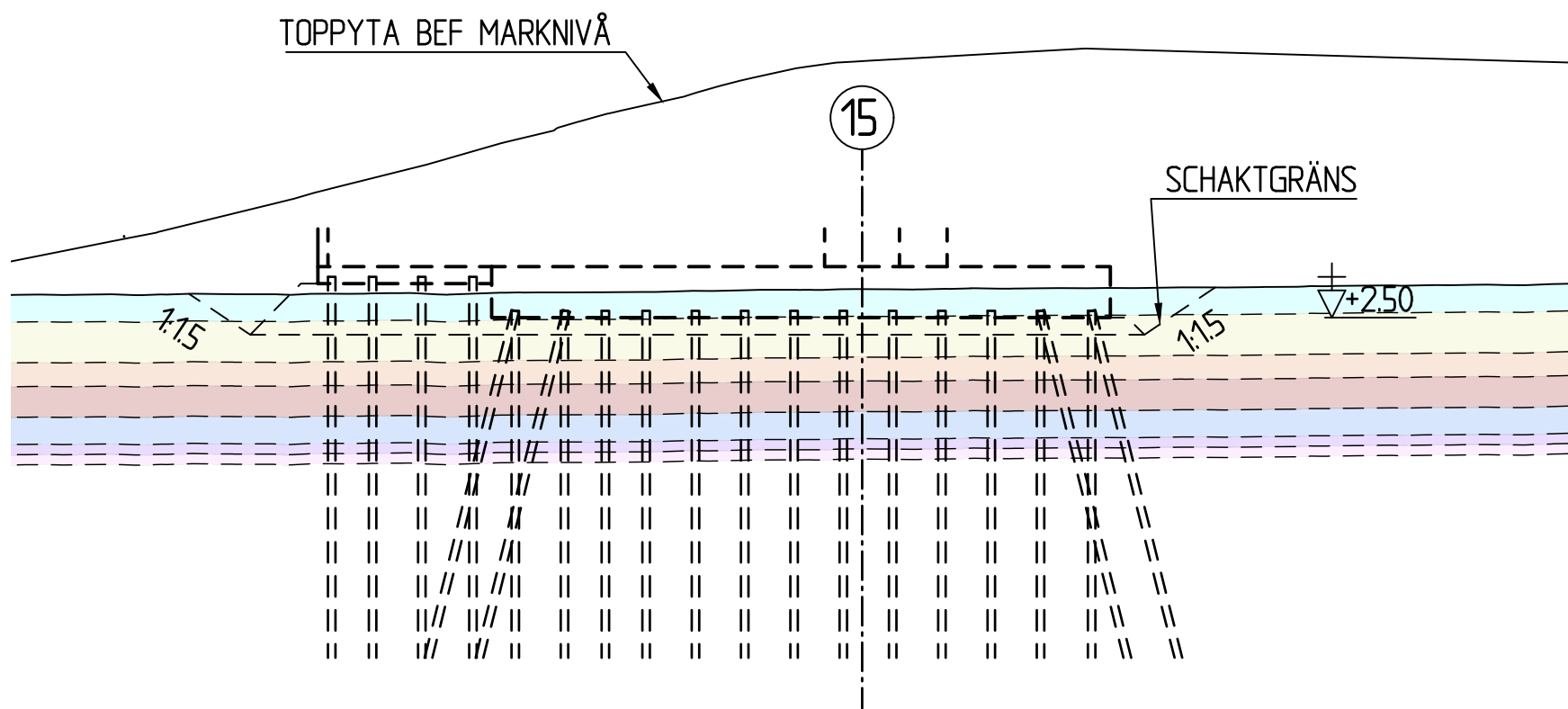
SEKTION STÖD 13 1:200

JORDLAGERTABELL STÖD 13			
23W025	DJUP	BETECKNING	JORDART
	0.0 - 0.8	(gy)sasiCldc hu pr	”BRUNGRÅ, ROSTFLÄCKIG NÅGOT GYTTJIG SANDIG SILTIG TORRSKORPELERA MED HUMUSSKIKT OCH VÄXTDELAR SAMT ENSTAKA GRUSKORN”
	0.8 - 14	(si)Sa (cl)	BRUN, NÅGOT SILTIG SAND
	14 - 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



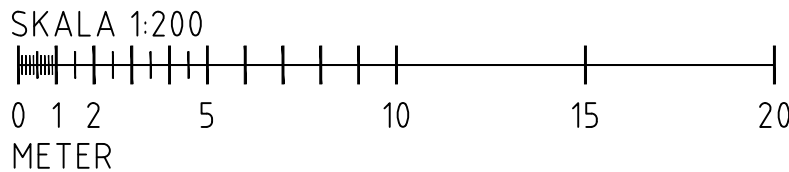
SEKTION STÖD 14 1:200

JORDLAGERTABELL STÖD 14			
22W09	DJUP	BETECKNING	JORDART
	0.0 - 0.4	saLe†	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)

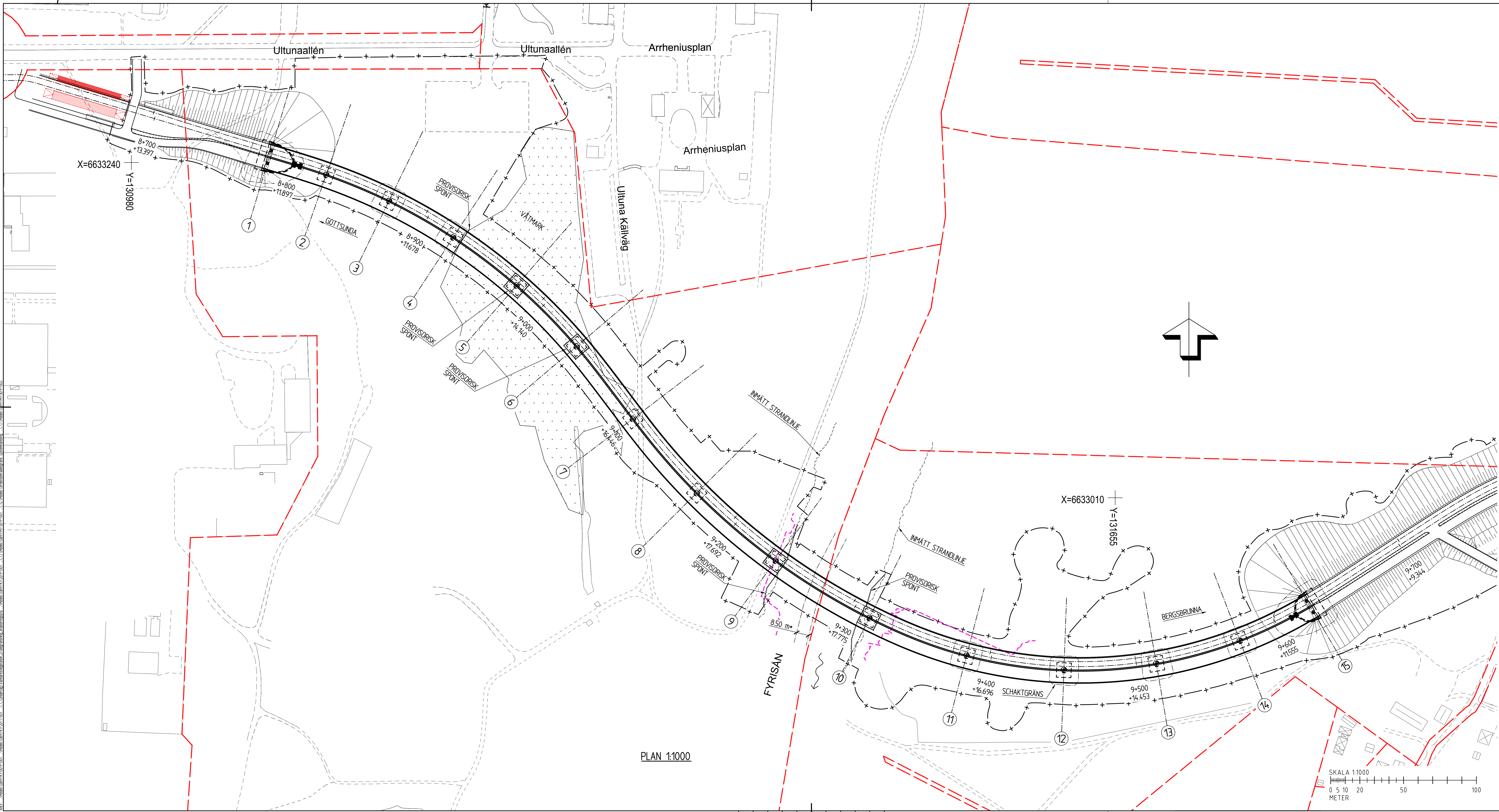


SEKTION STÖD 15 1:200

JORDLAGERTABELL STÖD 15			
23W028	DJUP	BETECKNING	JORDART
	0.0 - 0.8	sasigyCl(dc) hu (pr)	"BRUNGRÅ, ROSTFLÄCKIG SANDIG SILTIG GYTTJIG LERA AV TORRSKORPEKARAKTÄR MED HUMUSSKIKT OCH ENSTAKA VÄXTDELÄR"
	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



A	SE ÄNDRINGS-PM 4	2025-01-30	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			
UNDERGRUND STÖD 13-15			
SKALA 1:200	FORMAT A1	HELSKALA	
NUMMER UB91-G1-20-2-005		BET	A



ALLMÄNNA ANVISNINGAR

NORMER OCH FÖRESKRIFTER
BRO FÖRESLÅS UTFORMAS OCH
DIMENSIONERAS SOM EN KONTINUERLIG
LÄDBALKSBRO AV STÅL ENLIGT
TRVINFRA-00227 & TRVINFRA-00228 SAMT
TRVINFRA-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 MARKTEKNISK 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

D	SE ÄNDRINGS-PM 5	2024-02-07	A.K
C	SE ÄNDRINGS-PM 4	2024-01-30	A.K
B	SE ÄNDRINGS-PM 3	2024-11-22	A.K
A	SE ÄNDRINGS-PM 2	2024-04-26	A.K
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

BRO ÖVER FYRISÅN

SYSTEMHANDLING



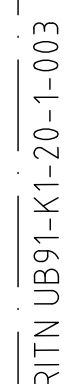
UPPSALA NR D0107203	RITAD/KONSTRUERAD AV A. KASIC	HANDLÄGGARE O. SKÖGLUND
DATUM 2024-02-29	ANSVARIG I. WAHLUND	
GRANSKAD AV B. DALILI	GODKÄND AV J. ASKELJUNG	

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

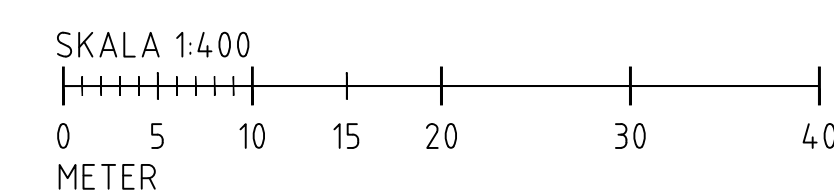
ÖVERSIKTSRITNING I, PLAN	
SKALA 1:1000	FORMAT HJÄLSKALA A1F
NUMMER UB91-K1-20-1-001	BET D

FÖRKLARINGAR

— — — — — FASTIGHETSGRÄNS
— + — + — ARBETSOMRÅDESGRÄNS



PLAN 1:400

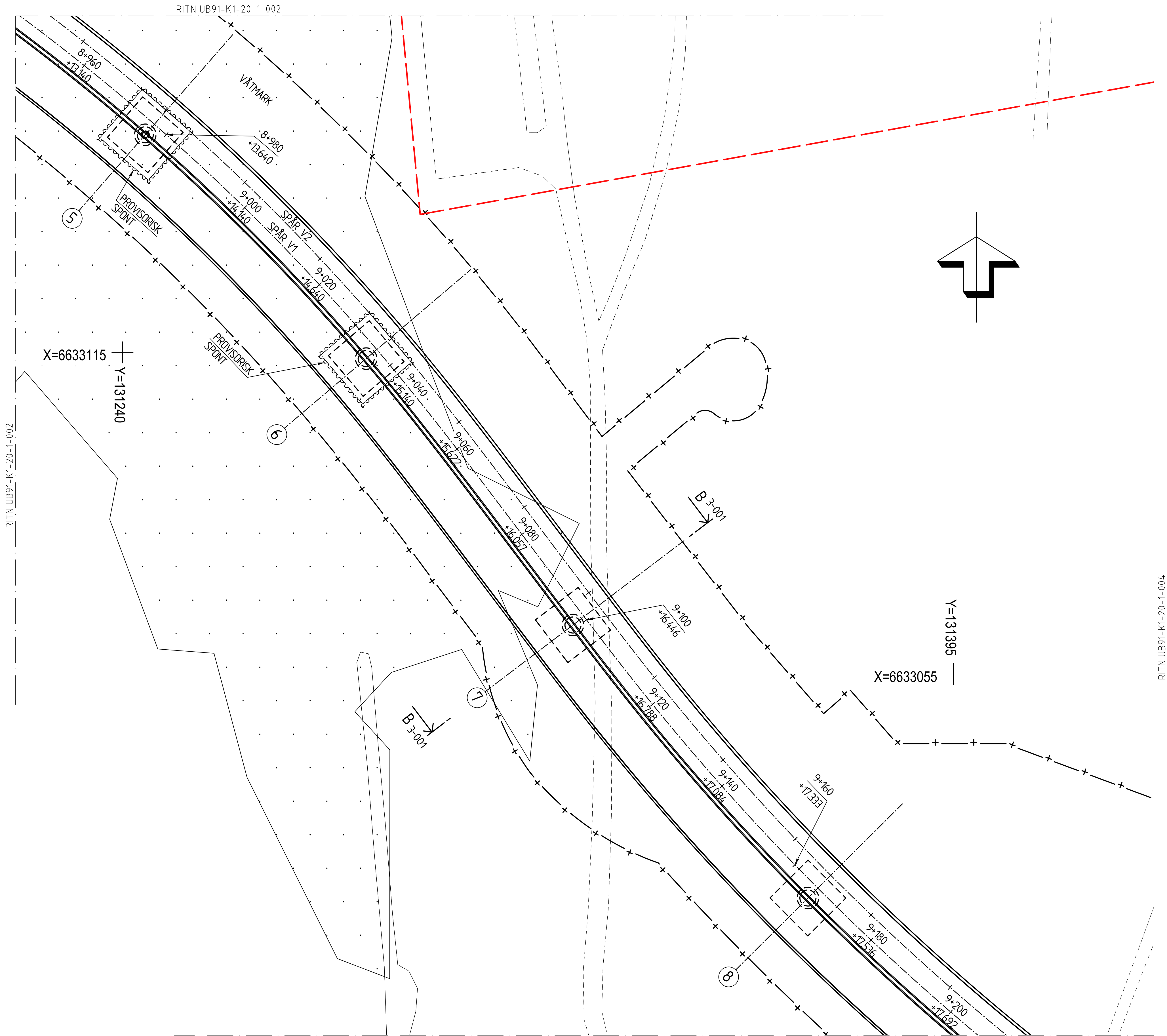


A	SE ÄNDRINGS-PM 5	2024-02-07	A.K
BET	ÄNDRINGSÄVSER	DATUM	SIGN
BRO ÖVER FYRISÅN SYSTEMHANDLING			
 Uppsala kommun		 AFRY	
UPPDRAG NR D0107203	RITAD/KONSTRUERAD AV A. KASIC	HANDLAGGARE O. SKOGLUND	
DATUM 2024-02-29	ANSVÄRIG I. WAHLUND	GODKÄND AV J. KASELJUNG	
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
PLAN I			
SKALA 1:400	FORMAT HJELSKALA A1		
NUMMER	UR-BK1-09-1-002		BET A

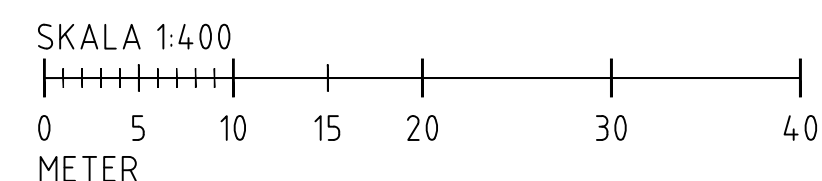
HÄNVISNINGAR
SE RITNING UB91-K1-20-1-001.

FÖRKLARINGAR

FASTIGHETSGRÄNS
ARBETSSOMRÅDESGRÄNS



PLAN 1:400



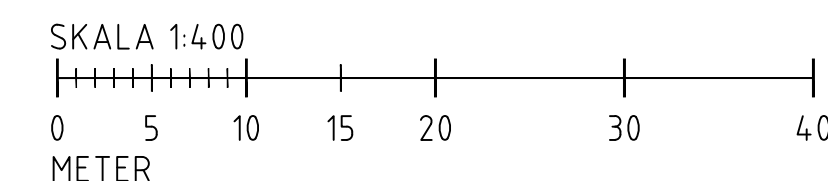
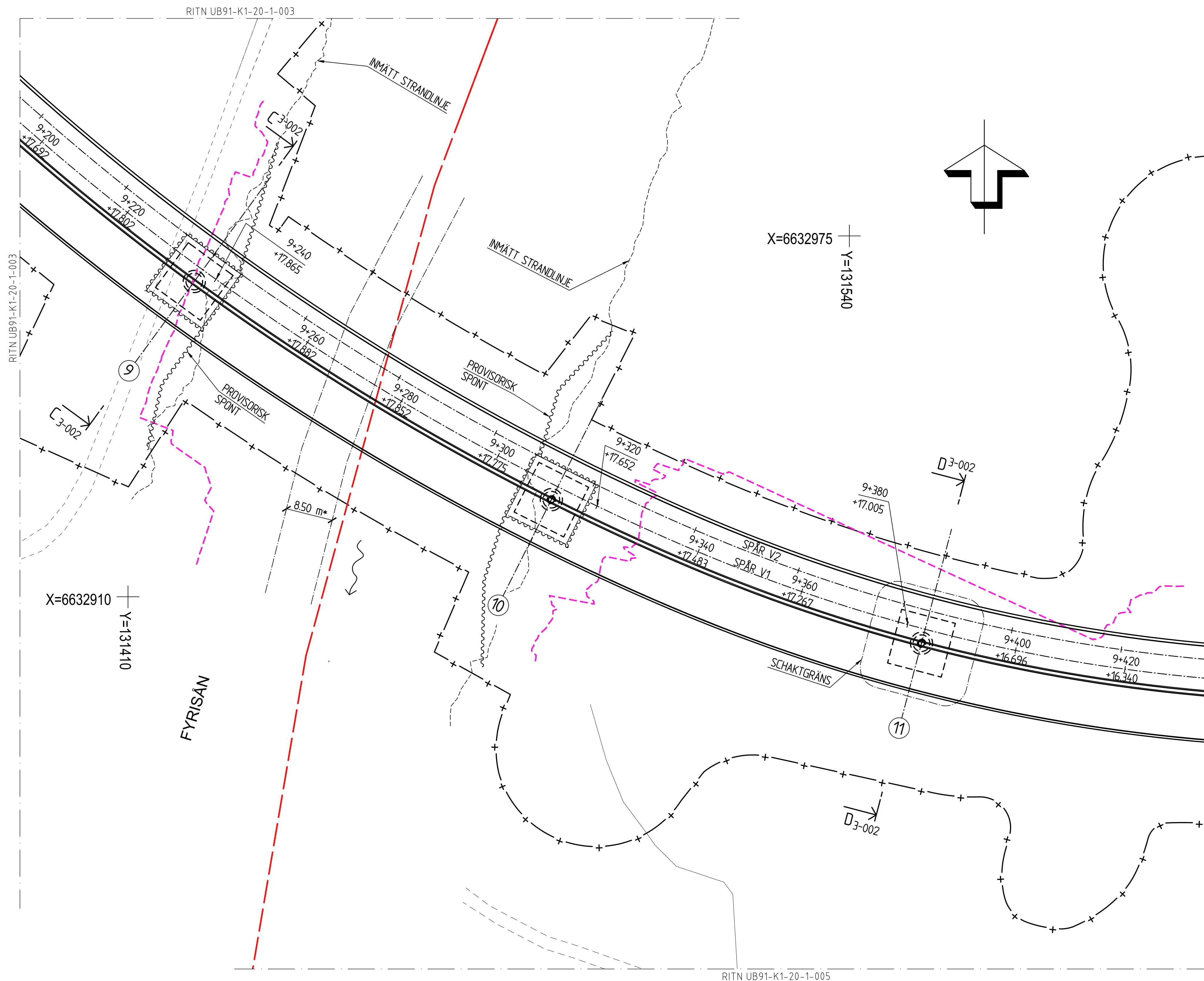
C	SE ÄNDRINGS-PM 4	2024-01-30	A.K
B	SE ÄNDRINGS-PM 3	2024-11-22	A.K
A	SE ÄNDRINGS-PM 2	2024-04-26	A.K
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

BRO ÖVER FYRISÅN			
SYSTEMHANDLING			
 Uppsala kommun  AFRY			
UPPDRAG NR	RITAD/KONSTRUERAD AV	HANDLÄGGARE	
D0107203	A. KASIC	O. SKOGLUND	
DATUM	ANSVÄRIG		
2024-02-29	I. WAHLUND		
GRANSKAD AV	GODKÄND AV		
B. DALILI	J. ASKELJUNG		
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA			
BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
PLAN II			
SKALA	FORMAT HELSKALA		
1:400	A1		
NUMMER	BET		
UB91-K1-20-1-003			
C			

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

FÖRKLARINGAR

- FASTIGHETSGRÄNS
- ARBETSMRÅDESGRÄNS
- UTBREDNING FYRISÅN VID HHW100
- *SJÖFARTSLED

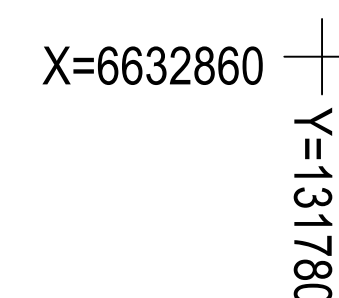


BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BRO ÖVER FYRISÅN			
SYSTEMHANDLING			
 			
UPPDRAG NR D0107203	RITAD/KONSTRUERAD AV A. KASIC	HANDLÄGGARE O. SKOGLUND	
DATUM 2024-02-29	ANSVARIG I. WAHLUND		
GRANSKAD AV B. DALILI	GODKÄND AV J. ASKELJUNG		
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA			
BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
PLAN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

FÖRKLARINGAR

— — — — — FASTIGHETSGRÄNS

— + — + — ARBETSOMRÅDESGRÄNS



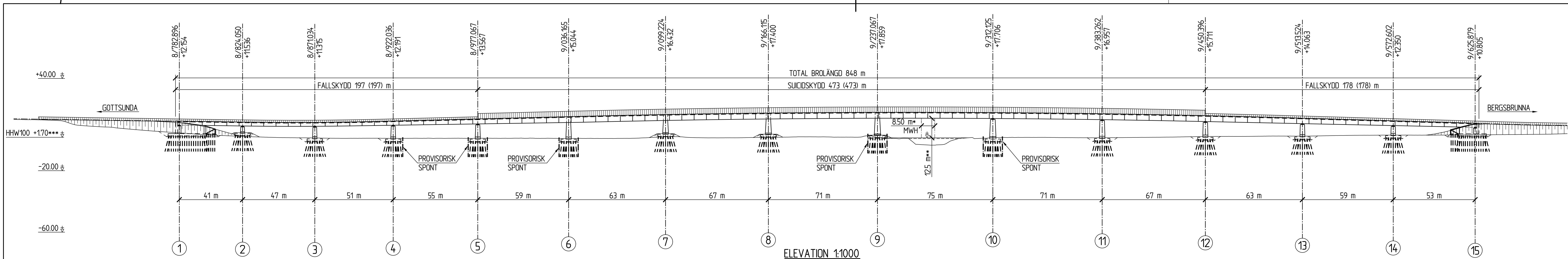
SKALA 1:400

0 5 10 15 20 30 40

METER

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	SÖKKAND AV J. ASKELJUNG		
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA			
BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
PLAN IV			
SKALA 1:400	FORMAT HELSKELA A1		
NUMMER UB91-K1-20-1-005			BET

1:000
UB91-K1-20-1-001
1:000
UB91-K1-20-1-001

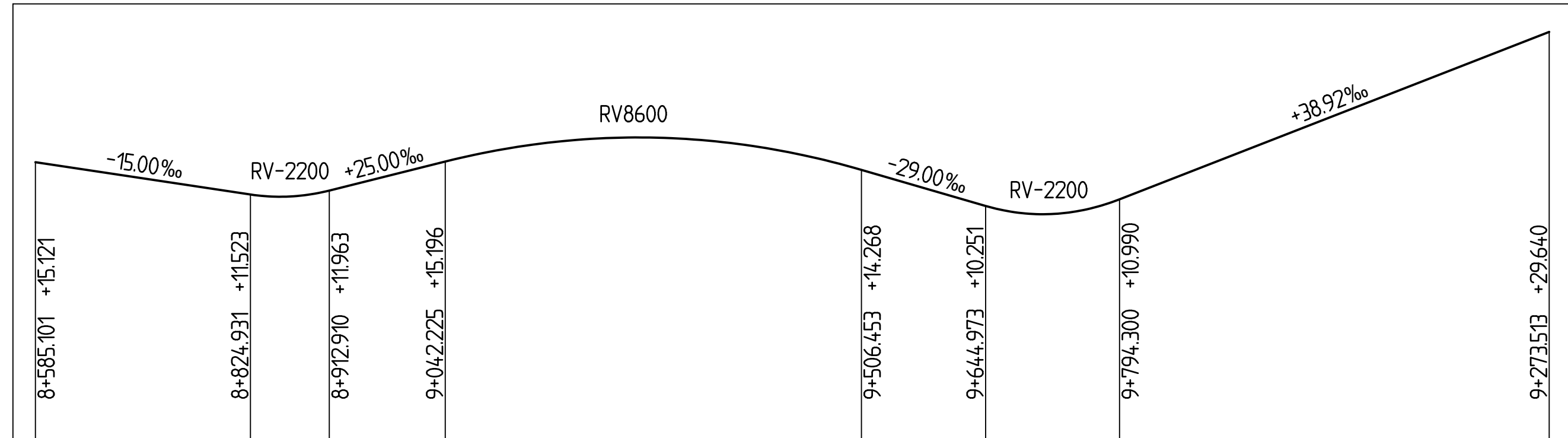


HÄNVISNINGAR
SE RITNING UB91-K1-20-1-001.

FÖRKLARINGAR

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

PROFILDATA SPÅR V1



ELEVATION 1:1000

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		
8+824.041	6633234.005	131114.484	A=118.322	0-50
			R=400	50
9+041.737	6633111.256	131291.024	A=118.322	50-0
9+076.737	6633083.651	131312.535		0
9+092.031	6633071.451	131321.758	A=106.466	0-35
9+117.031	6633051.649	131337.017		35
9+323.892	6633294.666	131498.044	A=151.416	35-70
9+348.892	6632914.759	131520.992		70
9+608.558	6632929.123	131772.395	A=126.808	70-0
9+661.558	6632956.510	131817.750		0
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		
8+825.773	6633237.240	131115.532	A=119.075	0-50
			R=403.400	50
9+045.469	6633113.366	131293.691	A=119.075	50-0
9+080.618	6633085.642	131315.291		0
9+095.885	6633073.464	131324.499	A=105.867	0-35
9+120.791	6633053.737	131339.701		35
9+326.077	6632927.732	131499.512	A=149.297	35-70
9+350.843	6632917.920	131522.246		70
9+607.428	6632932.062	131770.679	A=125.741	70-0
9+660.130	6632959.287	131815.783		0
9+720.166	6632991.803	131866.251	RL	0

SKALA 1:1000
0 5 10 20 50 100
METER

D	SE ÄNDRINGS-PM 5	2024-02-07	A.K.
C	SE ÄNDRINGS-PM 4	2024-01-30	A.K.
B	SE ÄNDRINGS-PM 3	2024-11-22	A.K.
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	HANDLAGARE O. SKOGLUND
------------------------	----------------------------------	---------------------------

DATUM 2024-02-29	GRANSKAD AV B. DALILI	GRANSKAD AV J. ASKELJUNG
---------------------	--------------------------	-----------------------------

BRO ÖVER FYRISÅN, UL TUNA

BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640

ÖVERSIKTSRITNING II, ELEVATION

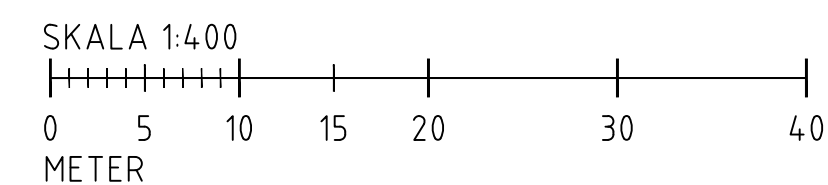
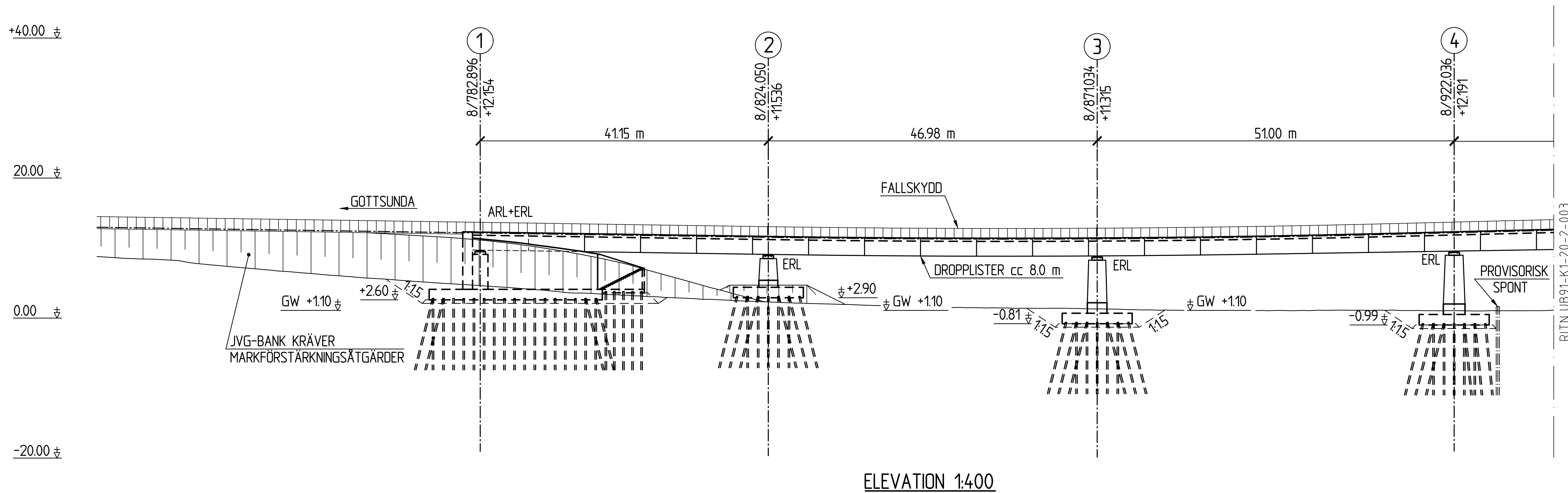
SKALA 1:1000	FORMAT HESKALA A1F
-----------------	-----------------------

NUMMER
UB91-K1-20-2-001

1:000
UB91-K1-20-2-001
1:000
UB91-K1-20-2-001

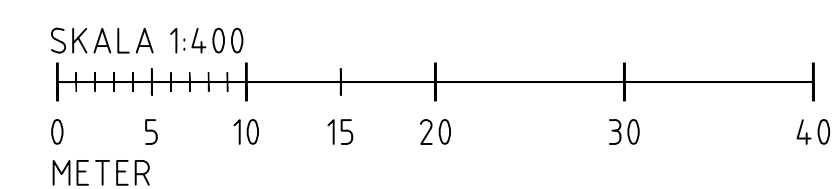
HÄNVISNINGAR
SE RITNING UB91-K1-20-1-001.

FÖRKLARINGAR
ARL= ALLSIDIGT RÖRLIGT LAGER
ERL= ENSIDIGT RÖRLIGT LAGER



B	SE ÄNDRINGS-PM 5	2024-02-07	A.K
A	SE ÄNDRINGS-PM 4	2024-01-30	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	ANSVÄRIG I. WAHLUND		
GRANSKAD AV B. DÄLILI	GODKÄND AV J. ASKELJUNG		
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA			
BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
ELEVATION I			
SKALA 1:400	FORMAT A1		
NUMMER UB91-K1-20-2-002			BET B

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



C	SE ÄNDRINGS-PM 4	2024-01-30	A.K
B	SE ÄNDRINGS-PM 3	2024-11-22	A.K
A	SE ÄNDRINGS-PM 2	2024-04-26	A.K
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

BRO ÖVER FYRISÅN

SYSTEMHANDLING



**Uppsala
kommun**



AFRY

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

ELEVACTION II

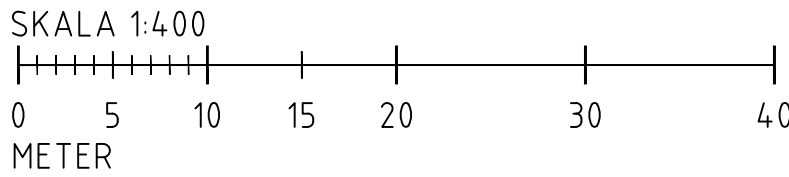
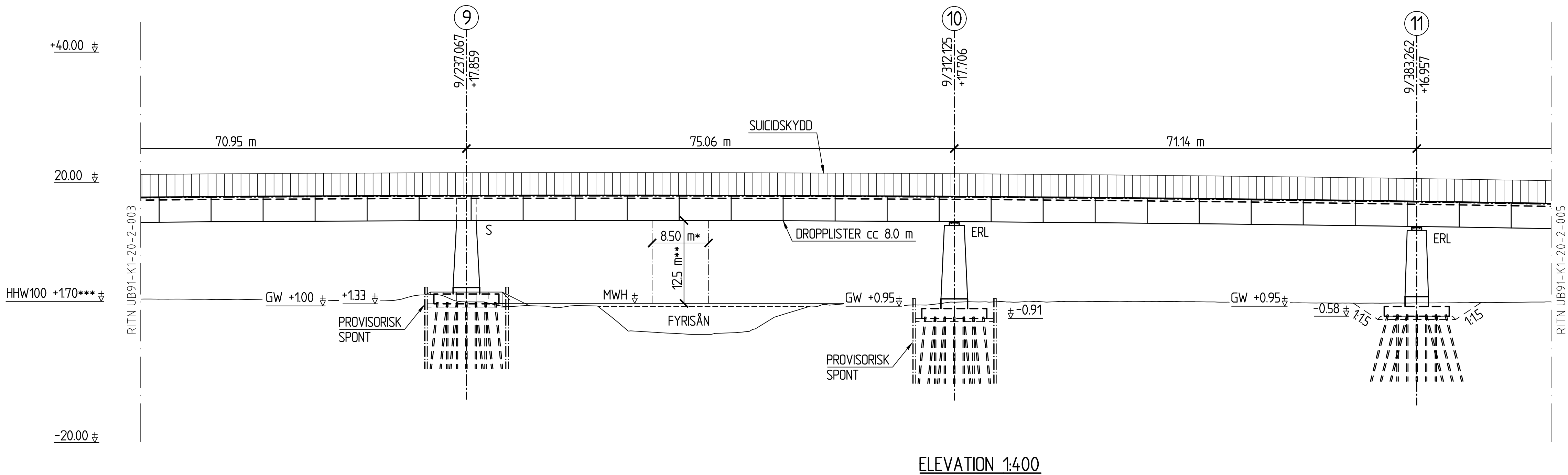
SKALA 1:400	FORMAT HELSKA A1
-----------------------	----------------------------

NUMMER
I BET

UB9-K1-20-2-003

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

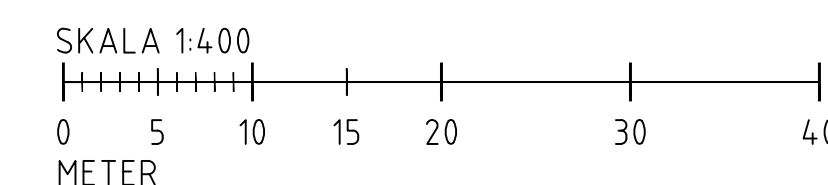
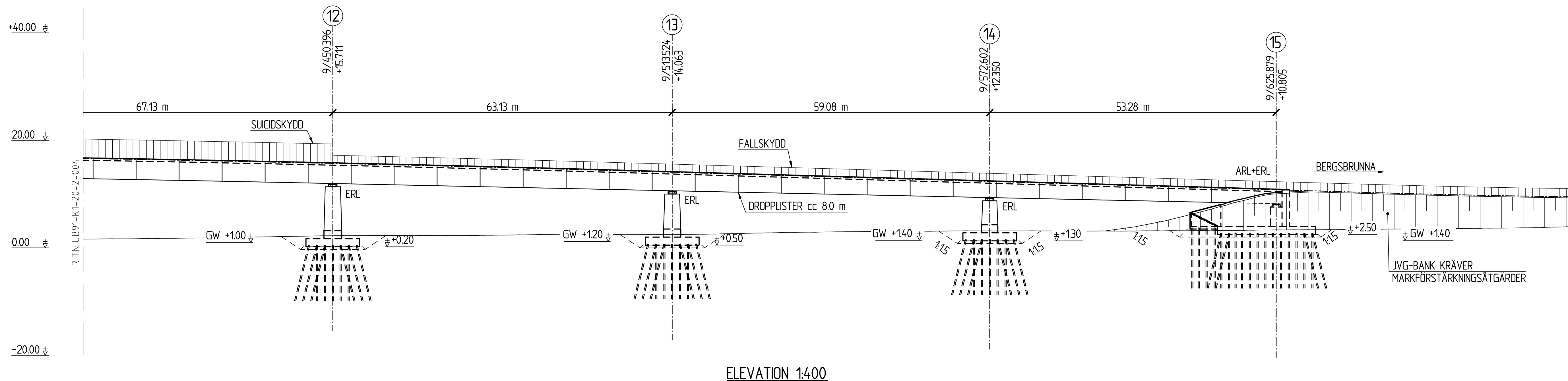
FÖRKLARINGAR
* SJÖFARTSLED
** SEGELFRI HÖJD 12 m INKL MARGINAL 0.5 m.
***AVSER HÖGSTA NIVÅ FÖR FYRISÅN
ERL= ENSIDIGT RÖRLIGT LAGER
S= SVETS MELLAN PELARE OCH ÖVERBYGGNAD



B	SE ÄNDRINGS-PM 4	2024-01-30	A.K
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	ANSVÄRIG I. WAHLUND		
GRANSKAD AV B. DÄLILI	GODKÄND AV J. ASKELJUNG		
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA			
BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
ELEVATION III			
SKALA 1:400	FORMAT A1	HELSKALA	
NUMMER UB91-K1-20-2-004			BET B

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

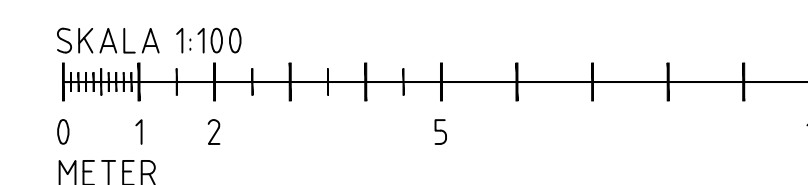
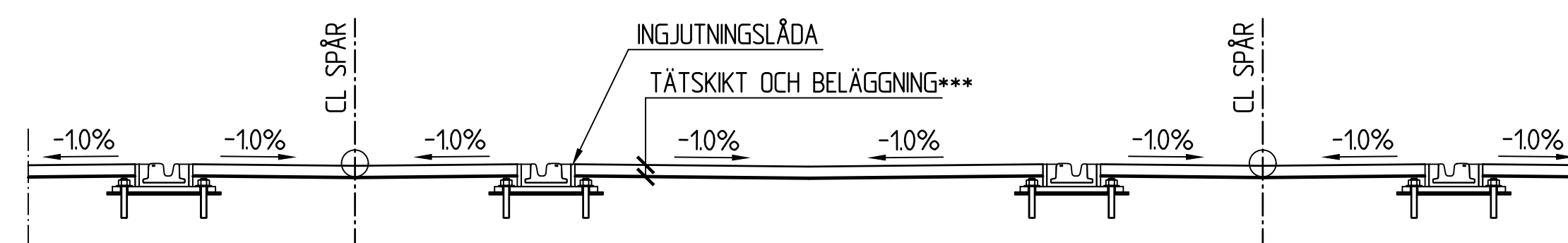
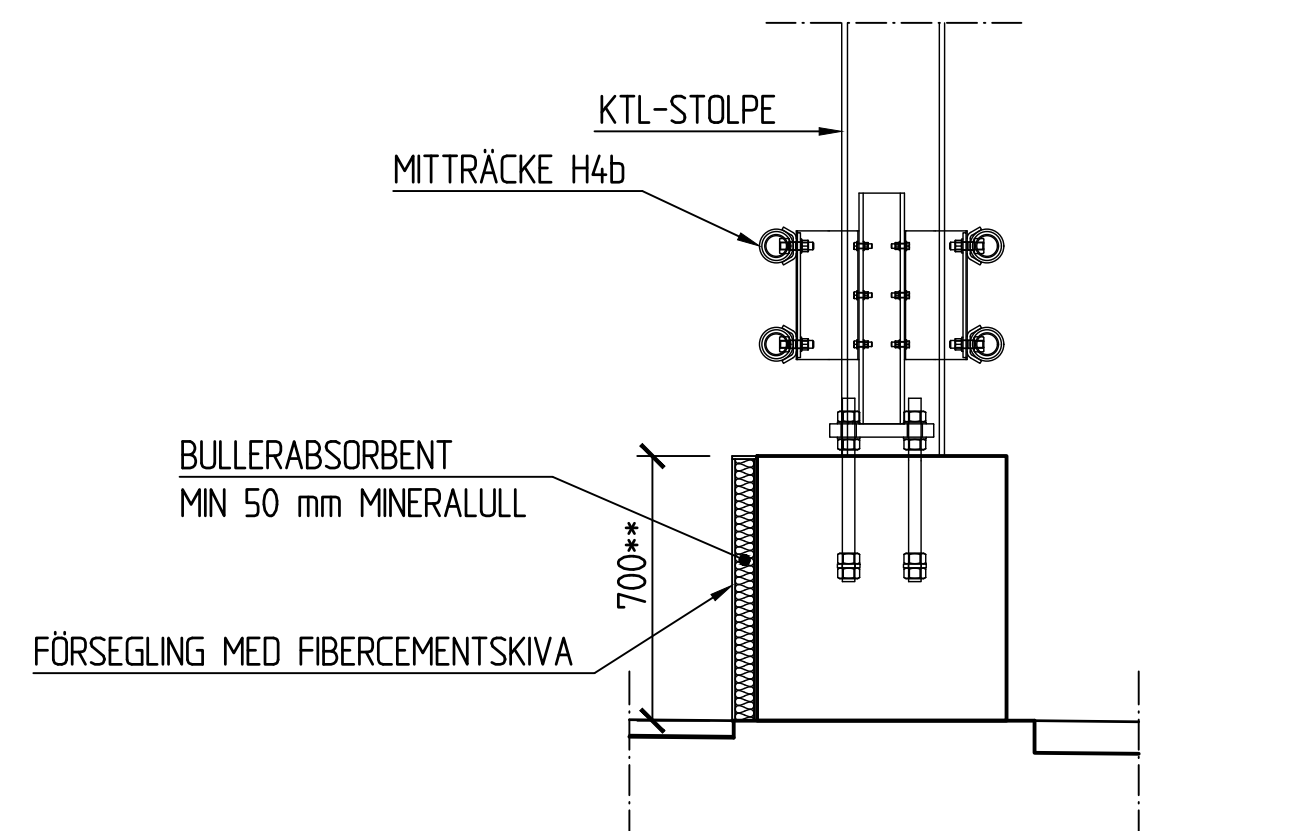
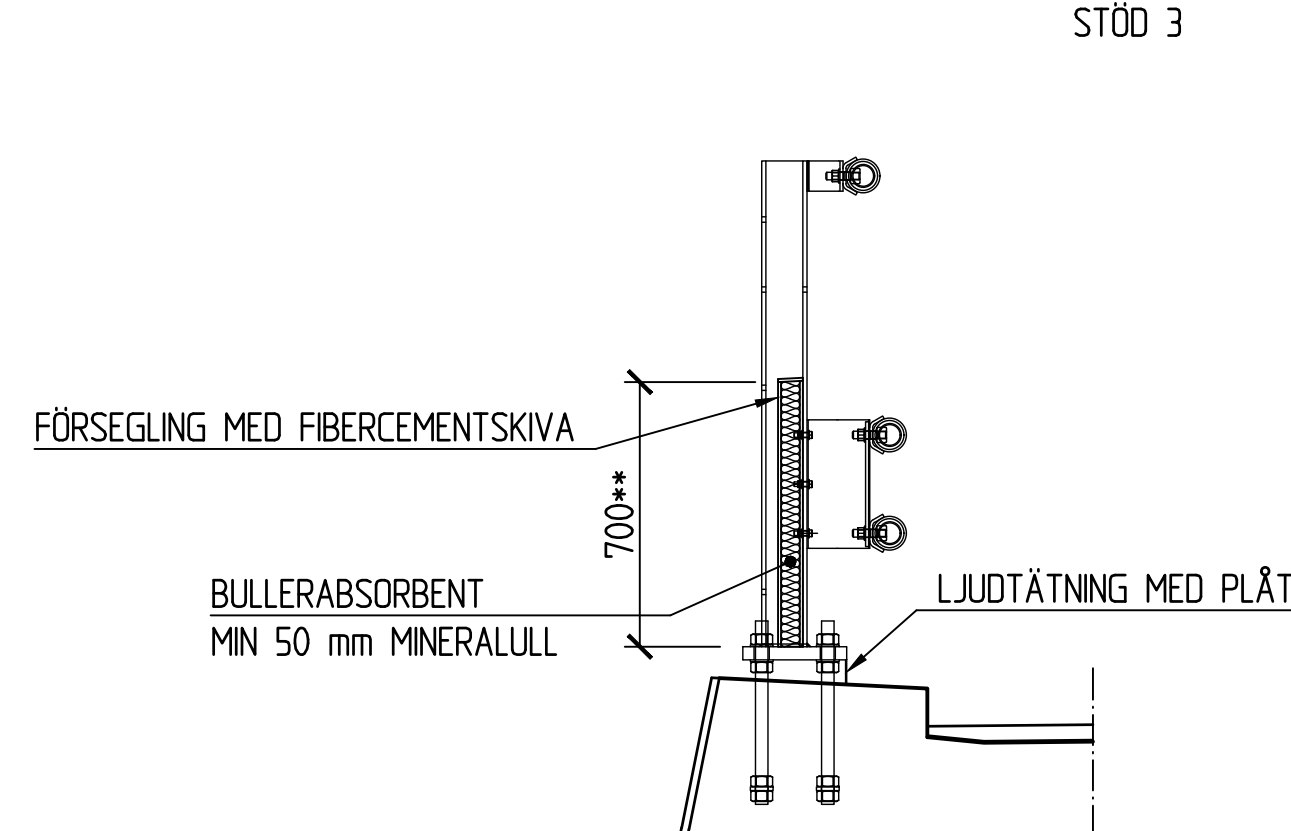
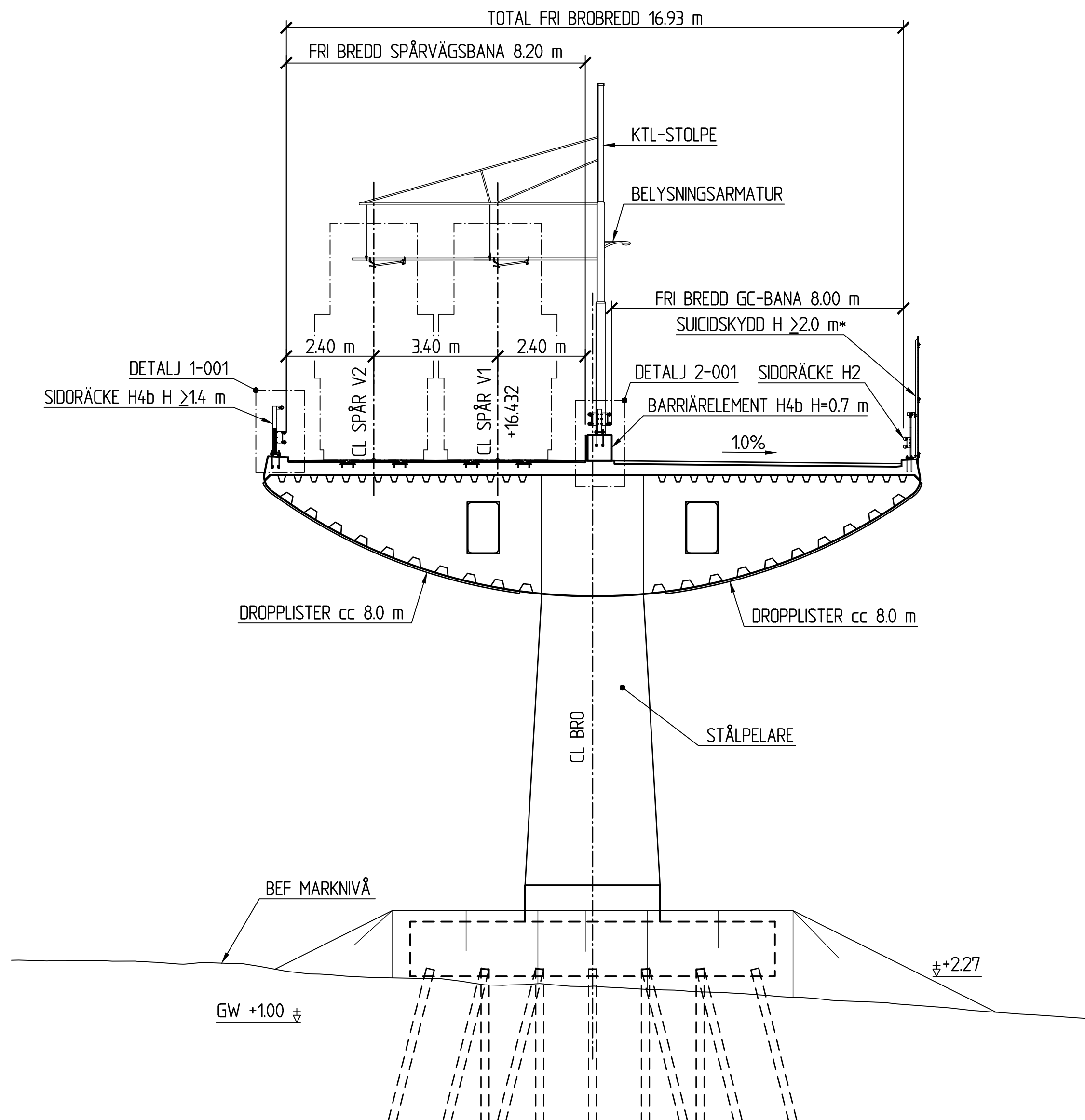
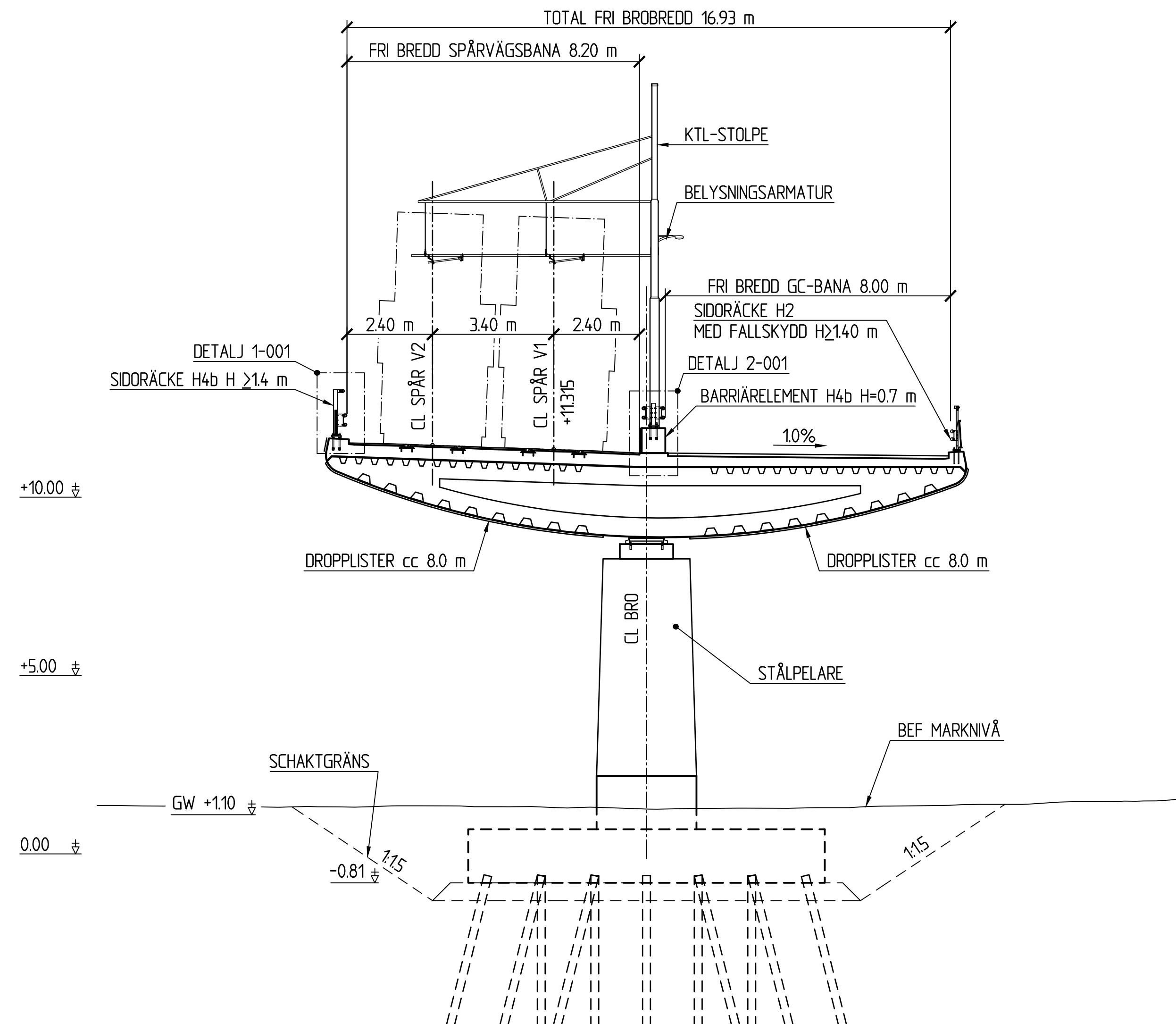
FÖRKLARINGAR
ARL= ALLSIDIGT RÖRLIGT LAGER
ERL= ENSIDIGT RÖRLIGT LAGER



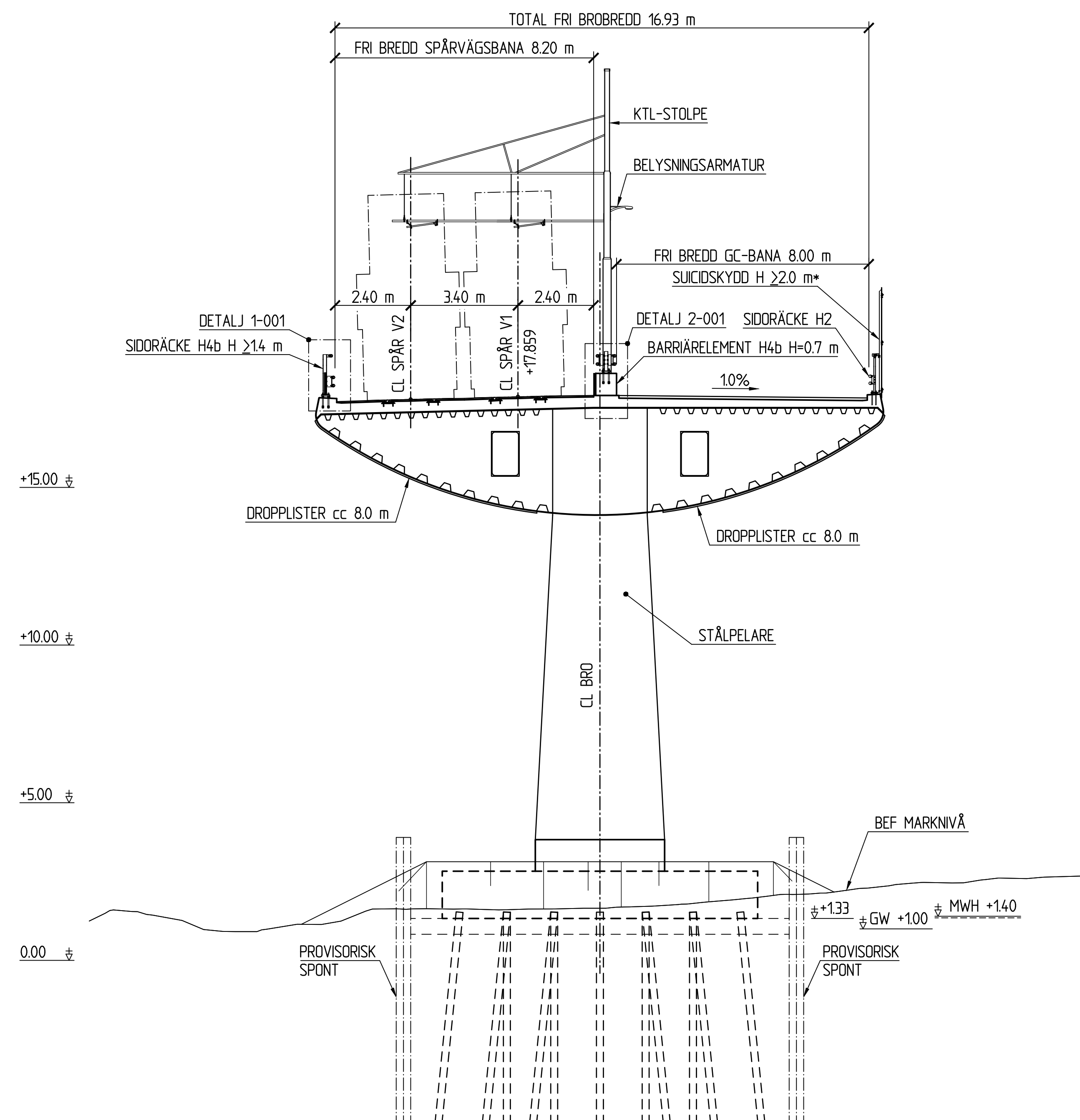
A	SE ÄNDRINGS-PM 4	2024-01-30	A.K
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BRO ÖVER FYRISÅN			
SYSTEMHANDLING			
 			
UPPDRAG NR D0107203	RITAD/KONSTRUERAD AV A. KASIC	HANDLÄGGARE O. SKOGLUND	
DATUM 2024-02-29	ANSVÄRIG I. WAHLUND		
GRANSKAD AV B. DÄLILI	GODKÄND AV J. ASKELJUNG		
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA			
BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
ELEVATION IV			
SKALA 1:400	FORMAT A1		
NUMMER UB91-K1-20-2-005			BET A

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

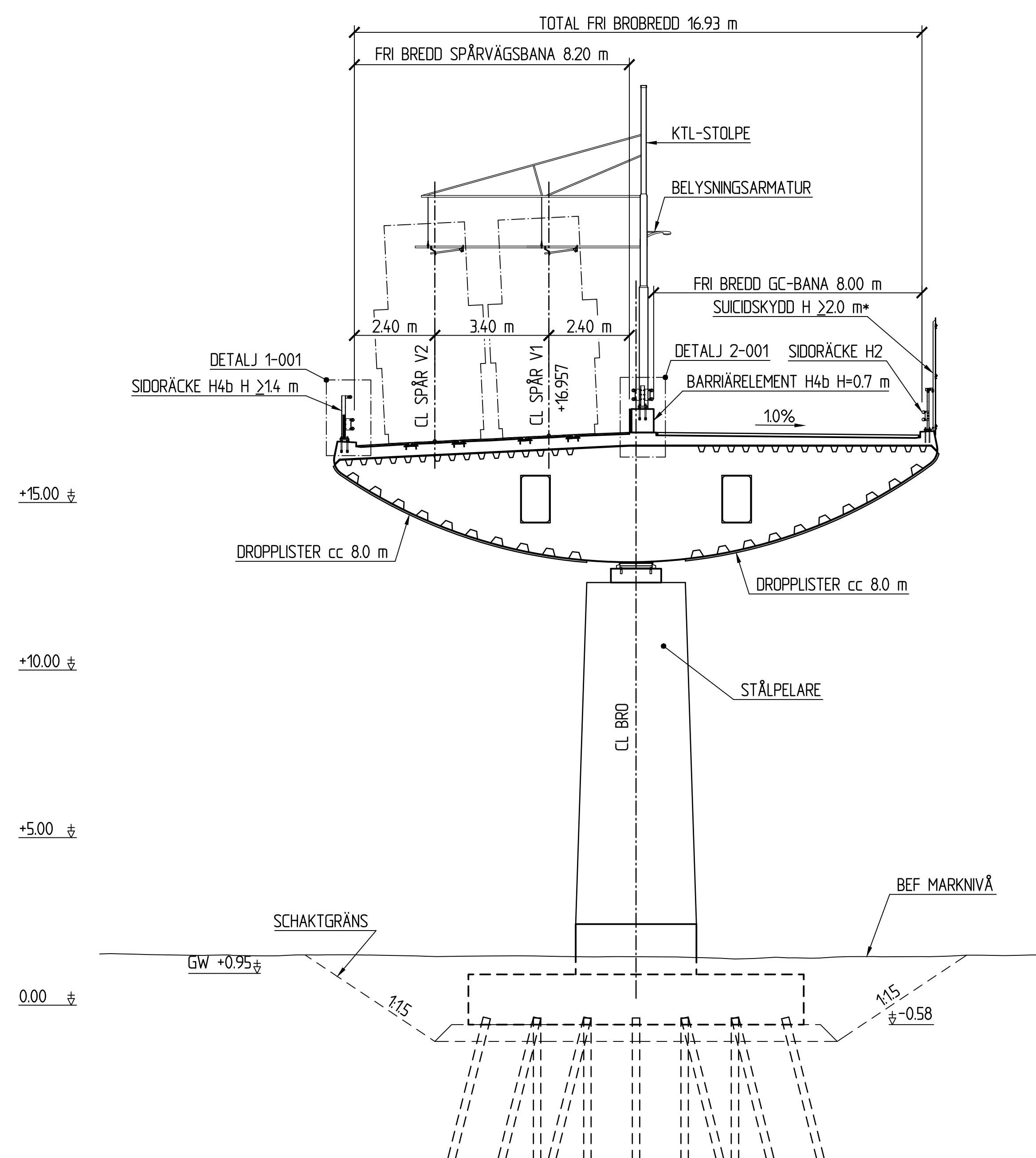
FÖRKLARINGAR
* GÄLLER FRÅN HÖGSTA STÅBARA PUNKT
** MIN HÖJD BULLERABSORBENT
*** GÄLLER SAMTLIGA KÖRYTOR



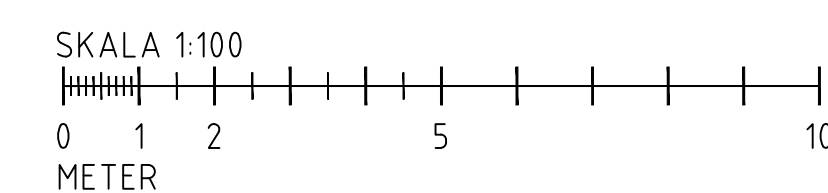
A	SE ÄNDRINGS-PM 4	2024-01-30	A.K
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BRO ÖVER FYRISÅN			
SYSTEMHANDLING			
 			
UPPDRAG NR D0107203	RITAD/KONSTRUERAD AV A. KASIC	HANDLÄGGARE O. SKOGLUND	
DATUM 2024-02-29	ANSVARIG I. WAHLUND		
GRANSKAD AV B. DÄLILI	GODKÄND AV J. ASKELJUNG		
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA			
BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
SEKTIONER I			
SKALA 1:100, 1:20	FORMAT HLSKALA A1		
NUMMER UB91-K1-20-3-001			BET A



SEKTION C 3-002 1:100
STÖD 9



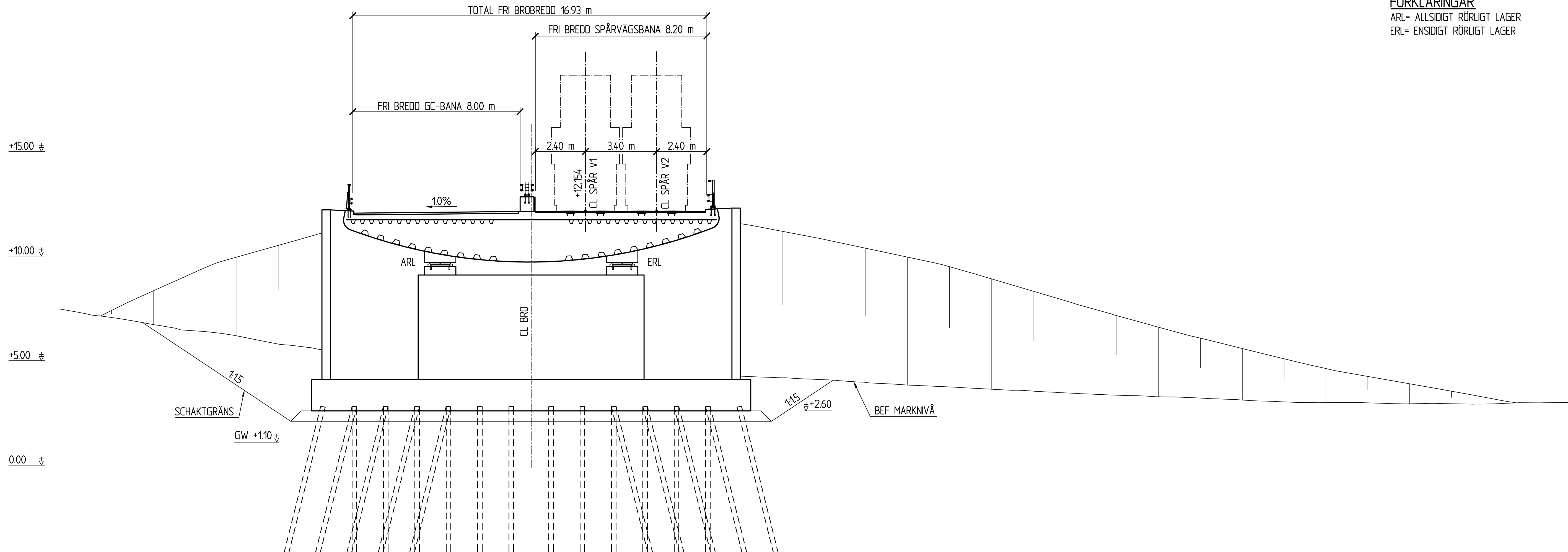
SEKTION D 3-002 1:100
STÖD 11



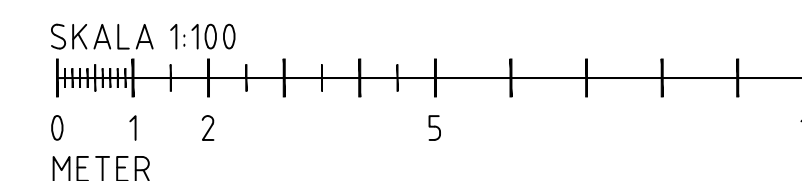
A	SE ÄNDRINGS-PM 4	2024-01-30	A.K
BET	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
BRO ÖVER FYRISÅN SYSTEMHANDLING			
 			
UPPDRAG NR D0107203		RITAD/KONSTRUERAD AV A. KASIC	
DATUM 2024-02-29		HANDLAGGARE O. SKOGLUND	
ANSVARET I. WAHLUND			
GRANSKAD AV B. DALILI		GODKÄND AV J. ASKELJUNG	
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
SEKTIONER II			
SKALA 1:100		FORMAT HESKALA A1	
NUMMER UB91-K1-203-002		I BET A	

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



A	SE ÄNDRINGS-PM 4	2024-01-30	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	ANSVÄRIG I. WAHLUND		
GRANSKAD AV B. DALILI	GODKÄND AV J. ASKELJUNG		
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA			
BROKONSTRUKTION KM 8+780 - 9+640			
SEKTIONER III			
SKALA 1:100	FORMAT A1		
NUMMER UB91-K1-20-3-003			BET A

XREF: / UB91-K1-20-P-001 / UB91-M1-30-P-001 / UB91-J1-39-P-001



TECKENFÖRKLARING

FÖRKLARINGAR

- ARBETSMRÄDESGRÄNS
- PLANTERINGSYTA
- ÄNG
- GLACIS
- ÅTERSTÄLLNING
- VÄTMARK
- SÄRSKILT SKYDDSVÄRDA TRÄD
- INMÄTTA TRÄD
- BEF TRÄD EJ INMÄTTA

HÄNVISNINGAR

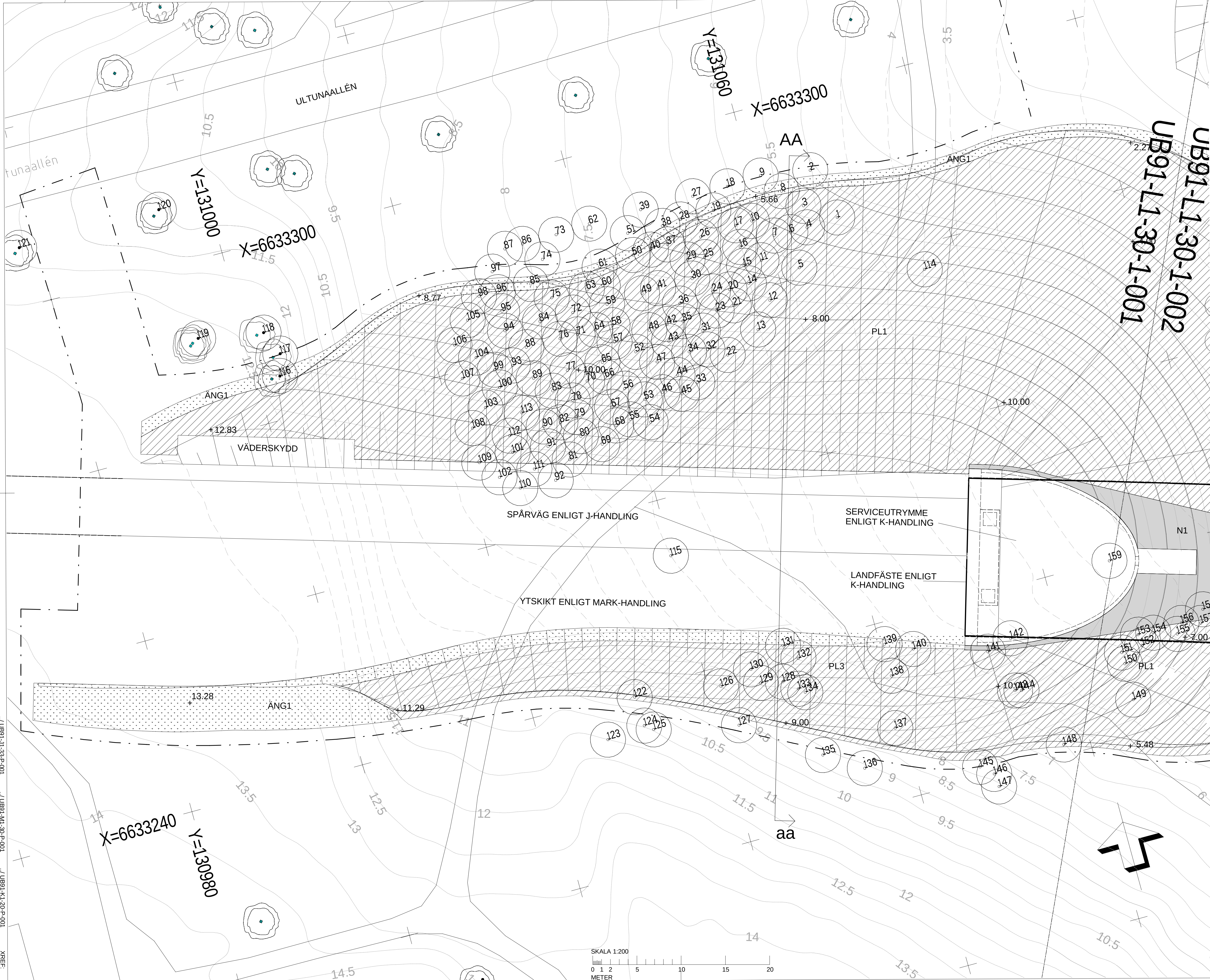
Handlingar LA:
• Situationsplan enl. ritning UB91-L1-30-1-000
• Markplaneringsplan enl. ritning UB91-L1-30-1-001-UB91-L1-30-1-011
• Sektioner AA-aa och BB-bb enl. ritning UB91-L1-30-2-003. Typsektion enl. UB91-L1-30-2-001

Jorddjup enl. M1-31-2-001

Övriga handlingar:
• Belysning enl. ritning UB91-E1-63-1-000
• Konstruktion enl. ritning UB91-K1-20-1-001
• Vag enl. ritningar UB91-M1-30-1-001
Ytterligare höjder enl. UB91-M1-31-1-001
• Spår enl. ritning UB91-J1-33-1-001

Plansystem: SWEREF 99 18 00
Höjdsystem: RH 2000

B	ENL PM 5	2025-02-07	CW
A	ENL PM 3	2024-11-22	CW
BET	ANT	DATUM	SIGN
Bro över Fyrisån			
SYSTEMHANDLING			
 Uppsala kommun AFRY AF PÖYTY 			
UPPDRAG NR D0107203		RITADKONSTR AV E. Ohlsson	
DATUM 2024-02-29		HANDLAGGARE E.Sandström	
GRANSKAD AV E. Sandström		ANSVARIG V.Cronstedt	
		GODKÄND AV V.Cronstedt	
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA			
LANDSKAPSARKITEKTUR			
SITUATIONSPLAN			
SKALA 1:2000		FORMAT HESKALA A1	
NUMMER			BET
UB91-L1-30-1-000			
B			



TECKENFÖRKLARING

ARBETSSOMRÅDESGRÄNS

VÄTMARK

ANG1

ÅNGSYTA

PL1

PLANTERINGSYTA
Ång med solitärbuskar. Solitärbuskar C-C 6 m eller mer. Buskplanter sätts oregelbundet, ej i rader.

PL2

PLANTERINGSYTA
Träd, buskar C-C 1.5-2 m. Gallring ska ske under skötselskedet.

PL3

PLANTERINGSYTA
Solitärträd, buskträd och buskar C-C 1.5-2 m. Gallring ska ske under skötselskedet.

PL4

PLANTERINGSYTA
Solitärträd och buskar C-C 5 m.

N1

GLACIS
Utförs av ordnad sprängsten. Min-max 250-600 mm i diameter, flata sidan vänds uppåt.

PL5

ÅTERSTÄLLNINGSYTA:
Efter entreprenaden återställs ytan till befintligt skick med avseende på jordmån och vegetation

BROSTÖD OCH NUMRERING
Enl. K-handling

SKILJELINJE-PLANTERING

SÄRSKILT SKYDDSVÄRDA TRÄD

TRÄD INMÄTT

BEFINTLIGA TRÄD EJ INMÄTTA

+ XX.XX

PROJEKTERAD HÖJD

PROJEKTERADE HÖJDKURVA

BEF. HÖJDKURVA

HÖJDKURVA SOM UTGÅR

A A

SEKTIONSMARKERING

HÄNVISNINGAR

Handlingar LA:

- Situationsplan enl. ritning UB91-L1-30-1-000
- Markplaneringsplan enl. ritning UB91-L1-30-1-001-UB91-L1-30-1-011
- Sektioner AA-aa och BB-bb enl. ritning UB91-L1-30-2-003, sektion CC-cc enl. ritning UB91-L1-30-2-003. Typsektion enl. UB91-L1-30-2-001
- Jorddjup för växtbäddar enl. UB91-M1-31-2-001

Övriga handlingar:

- Belysning enl. ritning UB91-E1-63-1-000
- Konstruktion enl. ritning UB91-K1-20-1-001
- Väg enl. ritningar UB91-M1-30-1-001
- Ytterligare höjder enl. UB91-M1-31-1-001
- Spår enl. ritning UB91-J1-33-1-001

Plansystem: SWREF 99 18 00
Höjdsystem: RH 2000

Orienteringsfigur

B	ENL. PM 5	2025-02-07	CW
A	ENL. PM 3	2024-11-22	CW
BET	ANT	DATUM	SIGN

Bro över Fyrisån

SYSTEMHANDLING

UPPDRAG NR
D0107203

RITAD/KONSTR AV
E.Ohlsson

HANDLÄGGARE
E.Sandström

DATUM
2024-02-29

ANSVARIG
V.Cronstedt

GRANSKAD AV
E.Sandström

GODKÄND AV
V.Cronstedt

BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA

LANDSKAPSARKITEKTUR

MARKPLANERINGSPLAN

SKALA
1:200

FORMAT
A1

HELSKALA

NUMMER
UB91-L1-30-1-001

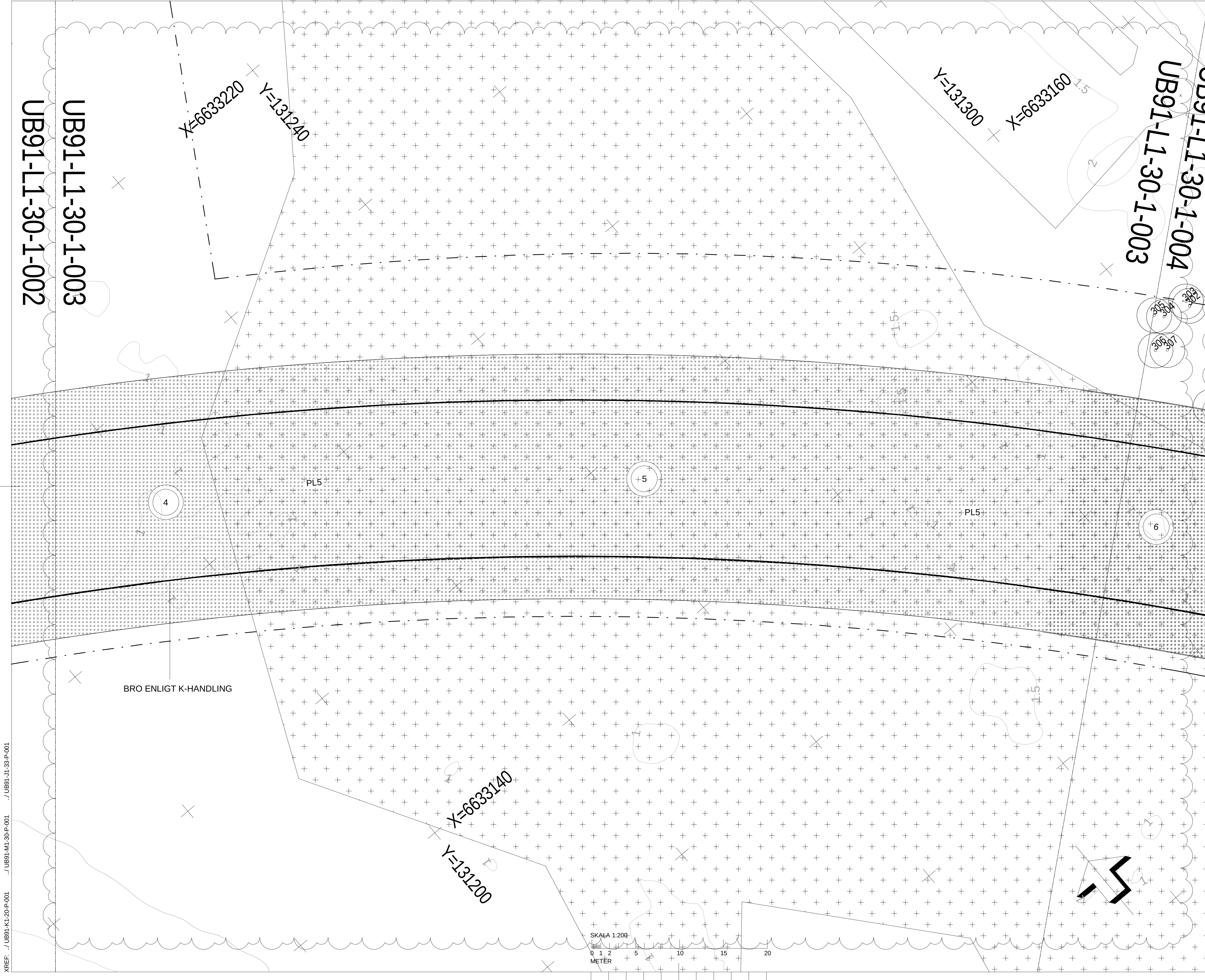
BET

J. UB91-L1-33-P-001
J. UB91-M1-30-P-001
J. UB91-K1-20-P-001
XREF:



MARKPLANERINGSPLAN	
SKALA 1:200	FORMAT HELSKALA A1
NUMMER UB91-L1-30-1-002	BET B

XREF: ../ UB91-K1-20-P-001 ../ UB91-M1-30-P-001 ../ UB91-J1-39-P-001



TECKENFÖRKLARING

ARBETSSOMRÄDESGRÄNS

VÄTMARK

ÄNGSYTA

PL1

PLANTERINGSYTA

PL2

PLANTERINGSYTA

PL3

PLANTERINGSYTA

PL4

PLANTERINGSYTA

N1

GLACIS

PL5

ÅTERSTÄLLNINGSYTA

BROSTÖD OCH NUMRERING

SKILJELINJE PLANTERING

SÄRSKILT SKYDDSVÄRDA TRÄD

TRÄD INMÄTT

BEFINTLIGA TRÄD EJ INMÄTTA

PROJEKTERAD HÖJD

PROJEKTERADE HÖJDKURVA

BEF. HÖJDKURVA

HÖJDKURVA SOM UTGÅR

SEKTIONSMARKERING

HÄNVISNINGAR

Handlingar LA:

- Situationsplan enl. ritning UB91-L1-30-1-000
- Markplaneringsplan enl. ritning UB91-L1-30-1-001-UB91-L1-30-1-011
- Sektioner AA-aa och BB-bb enl. ritning UB91-L1-30-2-003, sektion C-cc enl. ritning UB91-L1-30-2-003, Typsektion enl. UB91-L1-30-2-001

Jorddjup för växtbäddar enl. UB91-M1-31-2-001

Övriga handlingar:

- Belysning enl. ritning UB91-E1-63-1-000
- Konstruktion enl. ritning UB91-K1-20-1-001
- Väg enl. ritningar UB91-M1-30-1-001
- Ytterligare höjder enl. UB91-M1-31-1-001
- Spår enl. ritning UB91-J1-33-1-001

Plansystem: SWEREF 99 18 00
Höjdsystem: RH 2000

B	ENL PM 5	2025-02-07	CW
A	ENL PM 3	2024-11-22	CW
BET	ANT	DATUM	SIGN

Bro över Fyrisån

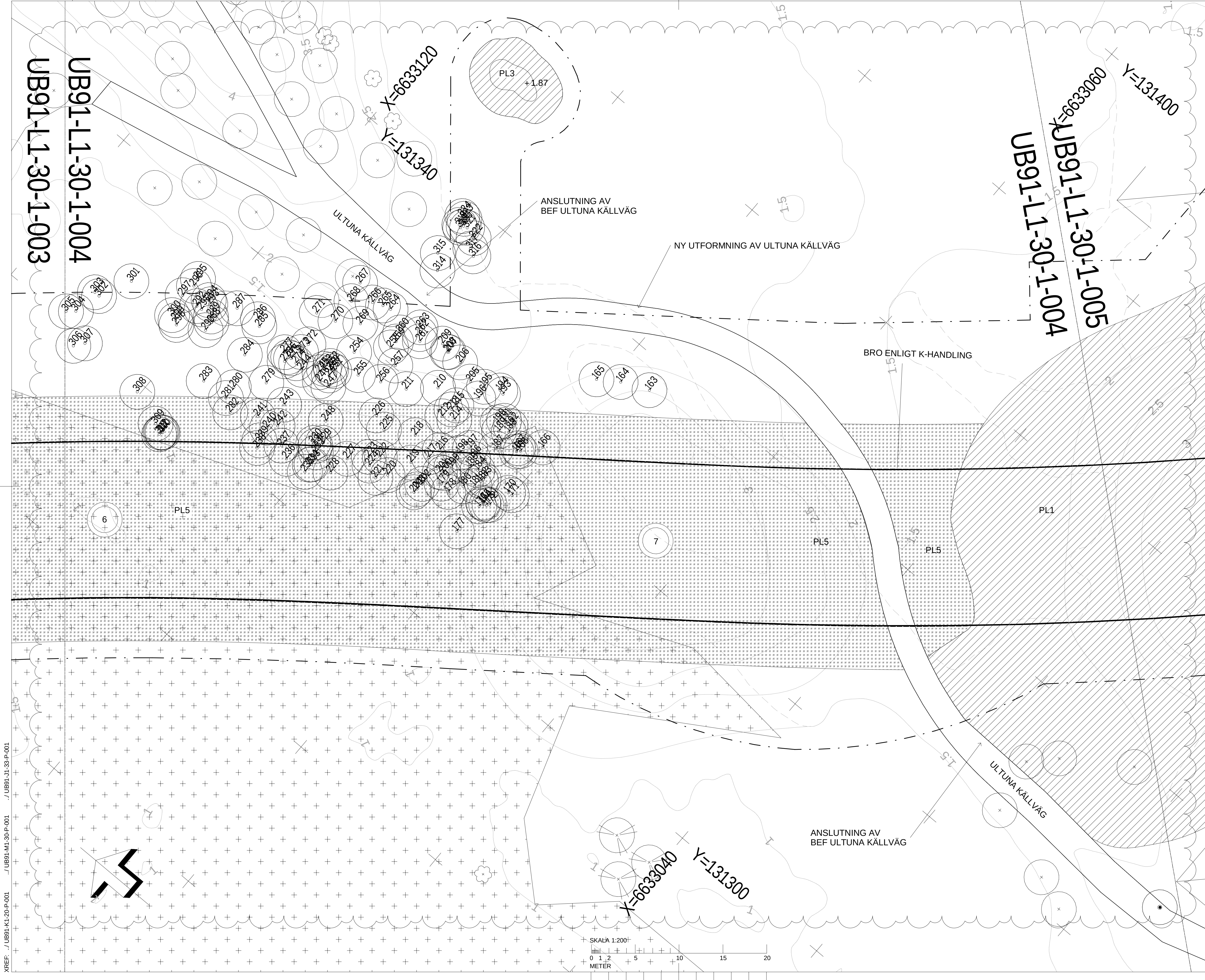
SYSTEMHANDLING

UPPDRAG NR	DRITADKONSTR AV	HANDLÄGGARE
D0107203	E.Ohlinsson	E.Sandström
DATUM	ANSVARIG	
2024-02-29	V.Cronstedt	
GRANSKAD AV	GODKÄND AV	
E.Sandström	V.Cronstedt	

BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA

LANDSKAPSARKITEKTUR

MARKPLANERINGSPLAN	
SKALA	FORMAT HELSKALA
1:200	A1
NUMMER	BET
UB91-L1-30-1-003	B



TECKENFÖRKLARING

ARBETSSOMRÅDESGRÄNS

VÄTMARK

ANG1

ÄNGSYTA

PL1

PLANTERINGSYTA
Äng med solitärbuskar. Solitärbuskar C-C
6 m eller mer. Buskplanter sätts oregelbundet,
ej i rader.

PL2

PLANTERINGSYTA
Träd, buskar C-C 1.5-2 m. Gallring ska ske
under skötselskedet.

PL3

PLANTERINGSYTA
Solitärträd, buskträd och buskar C-C 1.5-2 m.
Gallring ska ske under skötselskedet.

PL4

PLANTERINGSYTA
Solitärträd och buskar C-C 5 m.

N1

GLACIS
Uttörs av ordnad sprängsten. Min-max
250-600 mm i diameter, flata sidan vänds
uppåt.

PL5

ÅTERSTÄLLNINGSYTA:
Efter entreprenaden återställs ytan till befintligt
skick med avseende på jordmån och
vegetation

BROSTÖD OCH NUMRERING
Enl. K-handling

SKILJELINJE PLANTERING

SÄRSKILT SKYDDSVÄRDA TRÄD

TRÄD INMÄTT

BEFINTLIGA TRÄD EJ INMÄTTA

+ XX.XX

PROJEKTERAD HÖJD

PROJEKTERADE HÖJDKURVA

BEF. HÖJDKURVA

HÖJDKURVA SOM UTGÅR

A A

SEKTIONSMARKERING

HÄNVISNINGAR

Handlingar LA:

- Situationsplan enl. ritning UB91-L1-30-1-000
- Markplaneringsplan enl. ritning UB91-L1-30-1-001-UB91-L1-30-1-011
- Sektioner AA-aa och BB-bb enl. ritning UB91-L1-30-2-003, s. 10-11
- Typsektion enl. UB91-L1-30-2-001
- Jorddjup för växtbäddar enl. UB91-M1-31-2-001

Övriga handlingar:

- Belysning enl. ritning UB91-E1-63-1-000
- Konstruktion enl. ritning UB91-K1-20-1-001
- Väg enl. ritningar UB91-M1-30-1-001
- Ytterligare höjder enl. UB91-M1-31-1-001
- Spår enl. ritning UB91-J1-33-1-001

Plansystem: SWEREF 99 18 00
Höjdsystem: RH 2000

Orienteringsfigur

B	ENL PM 5	2025-02-07	CW
A	ENL PM 3	2024-11-22	CW
BET	ANT	DATUM	SIGN

Bro över Fyrissan

SYSTEMHANDLING

Uppsala kommun

AFRY

AS PÖYRY

UPPDRAG NR D0107203	RITADKONSTR AV E.Ohlinsson	HANDLÄGGARE E.Sandström
DATUM 2024-02-29	ANSVARIG V.Cronstedt	
GRANSKAD AV E.Sandström	GODKÄND AV V.Cronstedt	

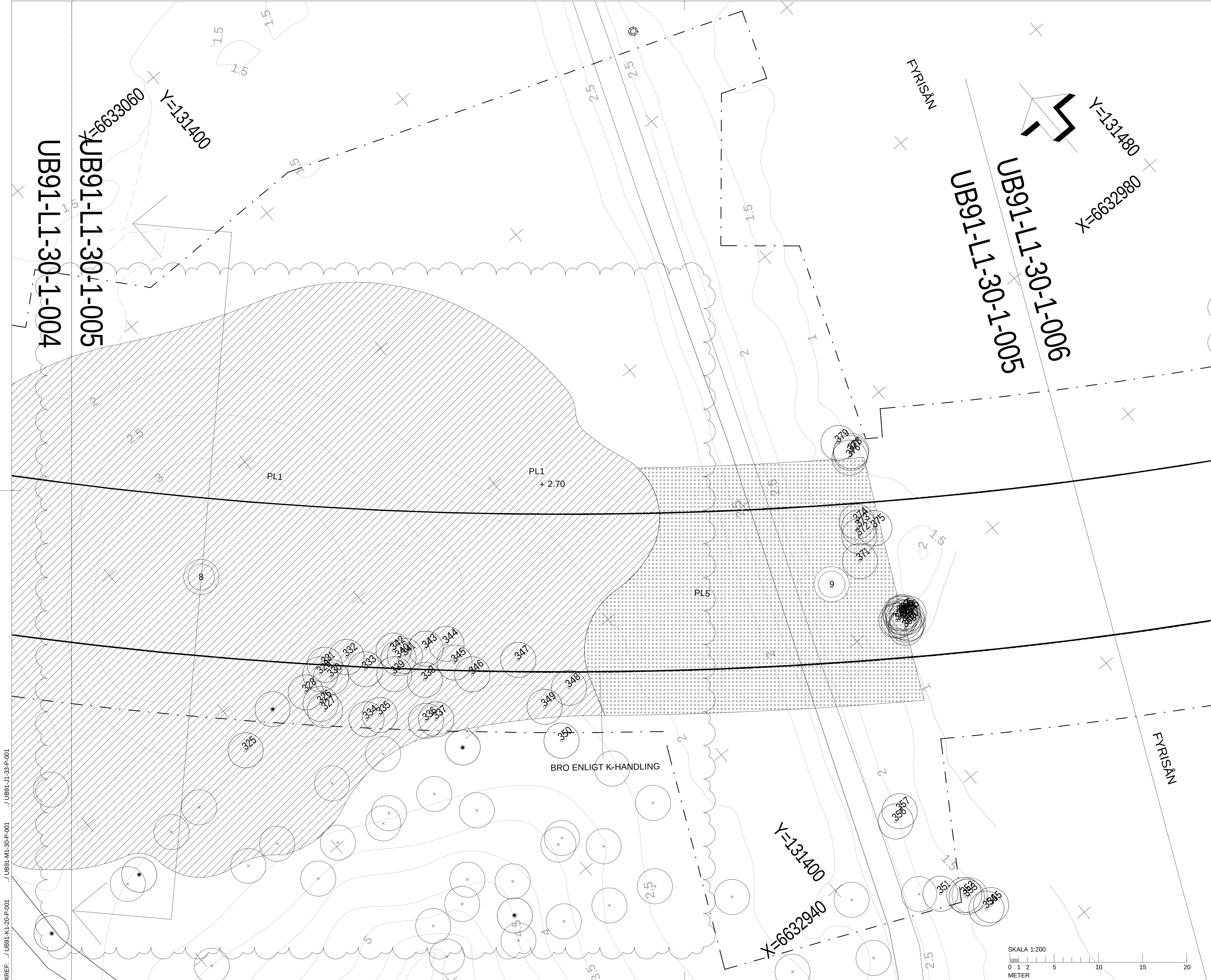
Bro över Fyrissan, Ultuna

LANDSKAPSARKITEKTUR

MARKPLANERINGSPLAN

SKALA 1:200	FORMAT HELSKALA A1
NUMMER UB91-L1-30-1-004	BET B

XREF: ../ UB91-K1-20-P-001
../ UB91-M1-30-P-001
../ UB91-J1-39-P-001



TECKENFÖRKLARING

ARBETSOMRÅDESGRÄNS

VÄTMARK

ANG1

ÅNGSYTA

PL1

PLANTERINGSYTA
Ång med solitärbuskar. Solitärbuskar C-C
6 m eller mer. Buskplanter sätts oregelbundet,
ej i rader.

PL2

PLANTERINGSYTA
Träd, buskar C-C 1.5-2 m. Gallring ska ske
under skötselkedet.

PL3

PLANTERINGSYTA
Solitärträd, buskträd och buskar C-C 1.5-2 m.
Gallring ska ske under skötselkedet.

PL4

PLANTERINGSYTA
Solitärträd och buskar C-C 5 m.

N1

GLACIS
Utförs av ordnad sprängsten. Min-max
250-600 mm i diameter, flata sidan vänds
uppåt.

PL5

ÅTERSTÄLLNINGSYTA:
Efter entreprenaden återställs ytan till befintligt
skick med avseende på jordmån och
vegetation

BROSTÖD OCH NUMRERING
Enl. K-handling

SKILJELINJE PLANTERING

SÄRSKILT SKYDDSVÄRDA TRÄD

TRÄD INMÄTT

BEFINTLIGA TRÄD EJ INMÄTTA

+ XX.XX

PROJEKTERAD HÖJD

PROJEKTERADE HÖJDKURVA

BEF. HÖJDKURVA

HÖJDKURVA SOM UTGÅR

A A

SEKTIONSMARKERING

HÄNVISNINGAR

Handlingar LA:

- Situationsplan enl. ritning UB91-L1-30-1-000
- Markplaneringsplan enl. ritning UB91-L1-30-1-001-UB91-L1-30-1-011
- Sektioner AA-aa och BB-bb enl. ritning UB91-L1-30-2-003, sektion CC-cc enl. ritning UB91-L1-30-2-003, Typsektion enl. UB91-L1-30-2-001

Jorddjup för växtbäddar enl. UB91-M1-31-2-001

Övriga handlingar:

- Belysning enl. ritning UB91-E1-63-1-000
- Konstruktion enl. ritning UB91-K1-20-1-001
- Väg enl. ritningar UB91-M1-30-1-001
- Ytterligare höjder enl. UB91-M1-31-1-001
- Spår enl. ritning UB91-J1-33-1-001

Plansystem: SWEREF 99 18 00
Höjdsystem: RH 2000

Orienteringsfigur

B	ENL PM 5	2025-02-07	CW
A	ENL PM 3	2024-11-22	CW
BET	ANT	DATUM	SIGN

Bro över Fyrisån

SYSTEMHANDLING

UPPDRAG NR
D0107203

RITAD/KONSTR AV
E.Ohlsson

HANDLÄGGARE
E.Sandström

DATUM
2024-02-29

ANSVARIG
V.Cronstedt

GRANSKAD AV
E.Sandström

GODKÄND AV
V.Cronstedt

BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA

LANDSKAPSARKITEKTUR

MARKPLANERINGSPLAN

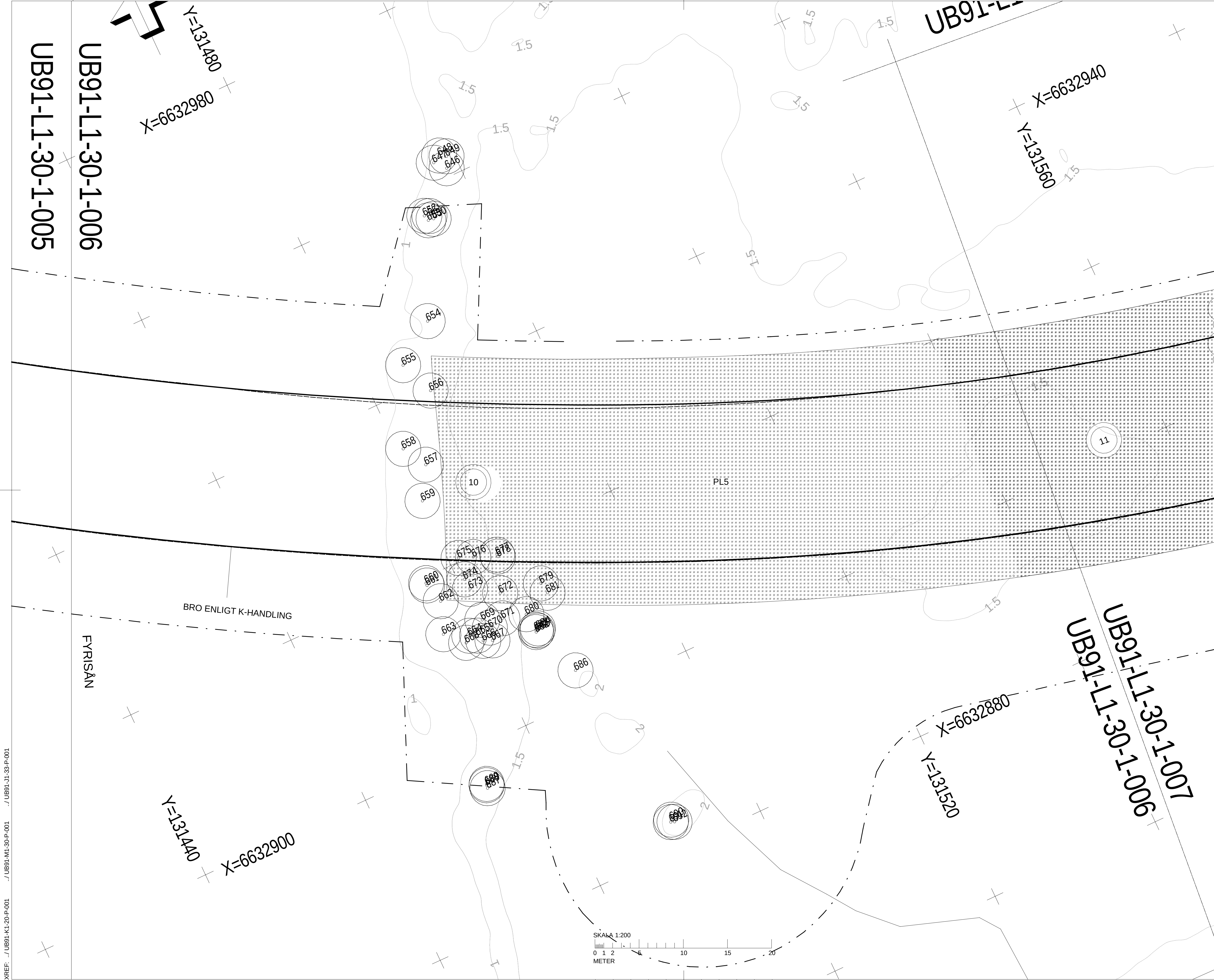
SKALA
1:200

FORMAT HESKALA
A1

NUMMER
UB91-L1-30-1-005

BET
B

XREF: ../ UB91-K1-20-P-001
../ UB91-M1-30-P-001
../ UB91-J1-39-P-001



TECKENFÖRKLARING

ARBETSSOMRÅDESGRÄNS

VÄTMARK

ANG1

ÄNGSYTA

PL1

PLANTERINGSYTA
Äng med solitärbuskar. Solitärbuskar C-C
6 m eller mer. Buskplanter sätts oregelbundet,
ej i rader.

PL2

PLANTERINGSYTA
Träd, buskar C-C 1.5-2 m. Gallring ska ske
under skötselskedet.

PL3

PLANTERINGSYTA
Solitärträd, buskträd och buskar C-C 1.5-2 m.
Gallring ska ske under skötselskedet.

PL4

PLANTERINGSYTA
Solitärträd och buskar C-C 5 m.

N1

GLACIS
Utförs av ordnad sprängsten. Min-max
250-600 mm i diameter, flata sidan vänds
uppåt.

PL5

ÅTERSTÄLLNINGSYTA:
Efter entreprenaden återställs ytan till befintligt
skick med avseende på jordmån och
vegetation

BROSTÖD OCH NUMRERING
Enl. K-handling

SKILJELINJE PLANTERING

SÄRSKILT SKYDDSVÄRDA TRÄD

TRÄD INMÄTT

BEFINTLIGA TRÄD EJ INMÄTTA

+ XX.XX

PROJETERAD HÖJD

PROJETERADE HÖJDKURVA

BEF. HÖJDKURVA

HÖJDKURVA SOM UTGÅR

A A

SEKTIONSMARKERING

HÄNVISNINGAR
Handlingar LA:

- Situationsplan enl. ritning UB91-L1-30-1-000
- Markplaneringsplan enl. ritning UB91-L1-30-1-001-UB91-L1-30-1-011
- Sektioner AA-aa och BB-bb enl. ritning UB91-L1-30-2-003, sektion CC-cc enl. ritning UB91-L1-30-2-003, typsektion enl. UB91-L1-30-2-001

Jorddjup för växtbäddar enl. UB91-M1-31-2-001
Övriga handlingar:

- Belysning enl. ritning UB91-E1-63-1-000
- Konstruktion enl. ritning UB91-K1-20-1-001
- Väg enl. ritningar UB91-M1-30-1-001
- Ytterligare höjder enl. UB91-M1-31-1-001
- Spår enl. ritning UB91-J1-33-1-001

Plansystem: SWEREF 99 18 00
Höjdsystem: RH 2000

Orienteringsfigur

B	ENL PM 5	2025-02-07	CW
A	ENL PM 3	2024-11-22	CW
BET	ANT	DATUM	SIGN

Bro över Fyrisån

SYSTEMHANDLING

Uppsala kommun

AFRY

AF FÖRBY

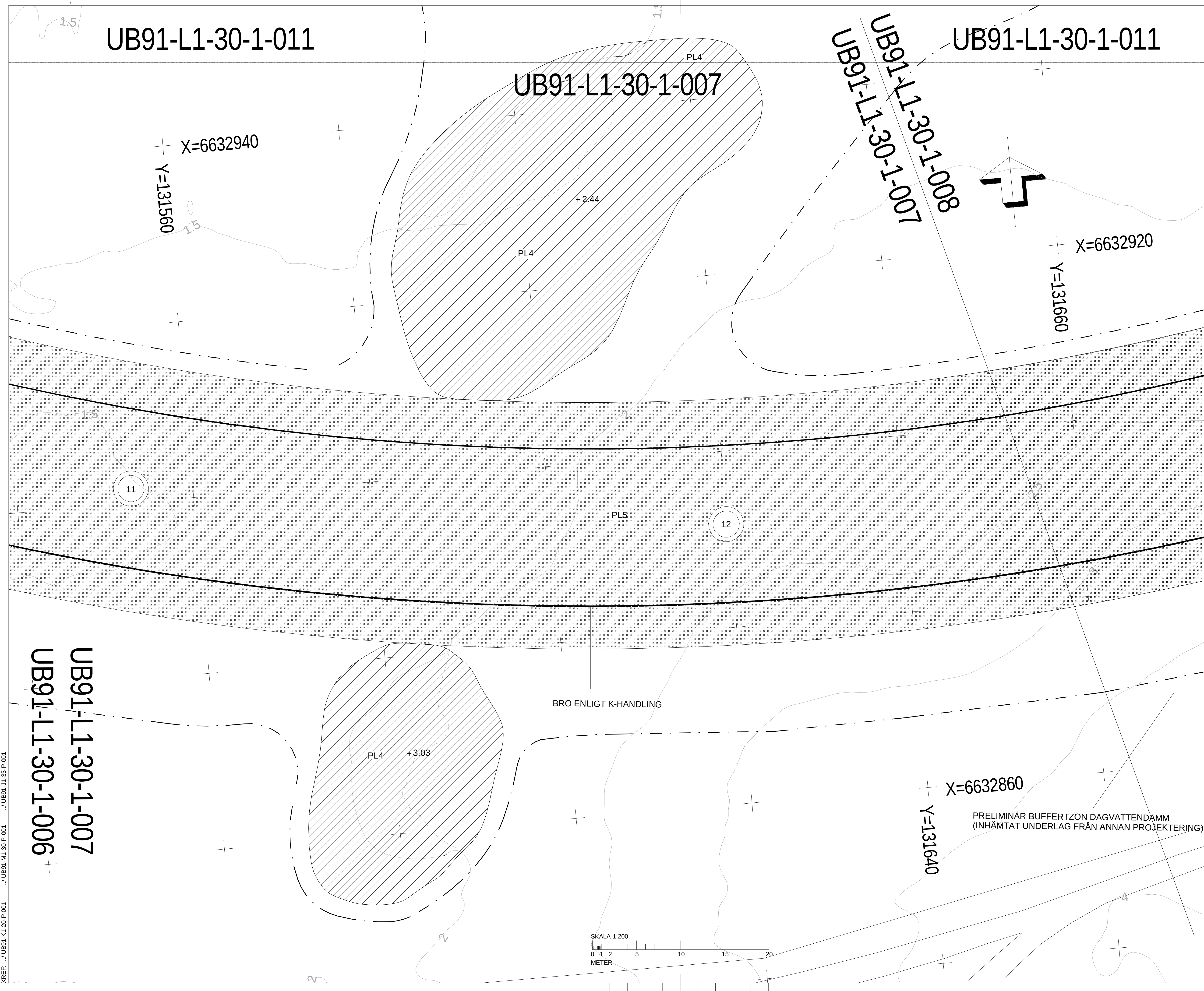
UPPDRAG NR D0107203	RITAD/KONSTR AV E.Ohlsson	HANDLÄGGARE E.Sandström
DATUM 2024-02-29	ANSVARIG V.Cronstedt	
GRANSKAD AV E.Sandström	GODKÄND AV V.Cronstedt	

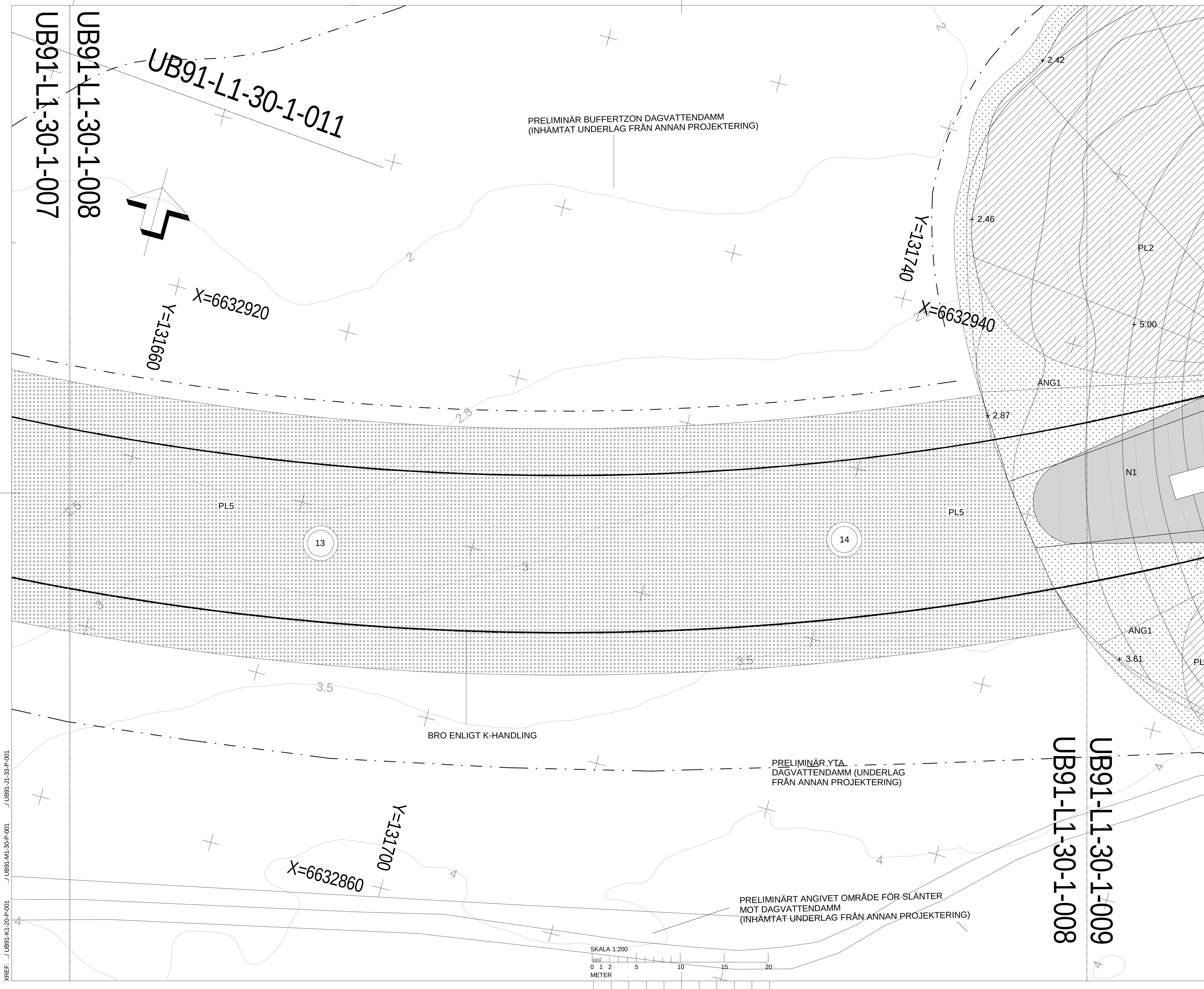
BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA

LANDSKAPSARKITEKTUR

MARKPLANERINGSPLAN

SKALA 1:200	FORMAT HESKALA A1	BET
NUMMER UB91-L1-30-1-006		B

[illegible]



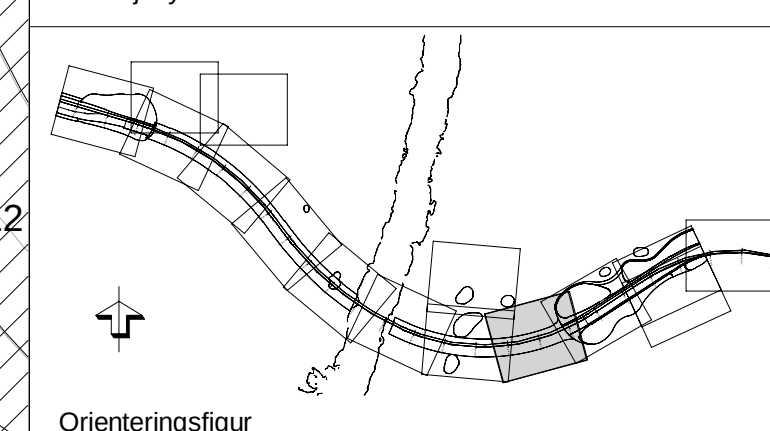
TECKENFÖRKLARING

- | | |
|--|---|
| | ARBETSMRÅDESGRÄNS |
| | VÄTMARK |
| | ÄNGSYTTA |
| | PLANTERINGSYTTA
Äng med solitärbuskar. Solitärbuskar C-C 6 m eller mer. Buskplanter säatts oregelbundet, ej i rader. |
| | PLANTERINGSYTTA
Träd, buskar C-C 1,5-2 m. Gallring ska ske under skötselskedet. |
| | PLANTERINGSYTTA
Solitärträd, buskträd och buskar C-C 1,5-2 m. Gallring ska ske under skötselskedet. |
| | PLANTERINGSYTTA
Solitärträd och buskar C-C 5 m. |
| | GLACIS
Utförs av ordnad sprängsten. Min-max 250-600 mm i diameter, flata sidan vänds uppåt. |
| | ÅTERSTÄLLNINGSYTTA
Efter entreprenaden återställs ytan till befintligt skick med avseende på jordmån och vegetation |
| | BROSTÖD OCH NUMRERING
Enl. K-handling |
| | SKILJELINJE PLANTERING |
| | SÄRSKILT SKYDDSVÄRDA TRÄD |
| | TRÄD INMÄTT |
| | BEFINTLIGA TRÄD EJ INMÄTTA |
| | + XX.XX
PROJETERAD HÖJD |
| | PROJETERADE HÖJDKURVA |
| | BEF. HÖJDKURVA |
| | HÖJDKURVA SOM UTGÅR |
| | SEKTIONSMARKERING |

HÄNVISNINGAR

- Handlingar LA:
- * Situationsplan enl. riktning UB91-L1-30-1-000
 - * Markplaneringsplan enl. riktning UB91-L1-30-1-001-UB91-L1-30-1-011
 - * Sektioner AA-aa och BB-bb enl. riktning UB91-L1-30-2-003, sektion CC-cc enl. riktning UB91-L1-30-2-003. Typsktension enl. UB91-L1-30-2-001
- Jordbruk för växtbäddar enl. UB91-M1-31-2-001
- Övriga handlingar:
- * Belysning enl. riktning UB91-E1-63-1-000
 - * Konstruktion enl. riktning UB91-K1-20-1-001
 - * Vag enl. riktningar UB91-M1-30-1-001
 - * Ytterligare höjder enl. UB91-M1-31-1-001
 - * Soar enl. riktning UB91-J1-33-1-001

Plansystem: SWEREF 99 18 00
Höjdsystem: RH 2000



B	ENL PM 5	2025-02-07	CW
A	ENL PM 3	2024-11-22	CW
BET	ANT	DATUM	SIGN

Bro över Fyrisån

SYSTEMHANDLING



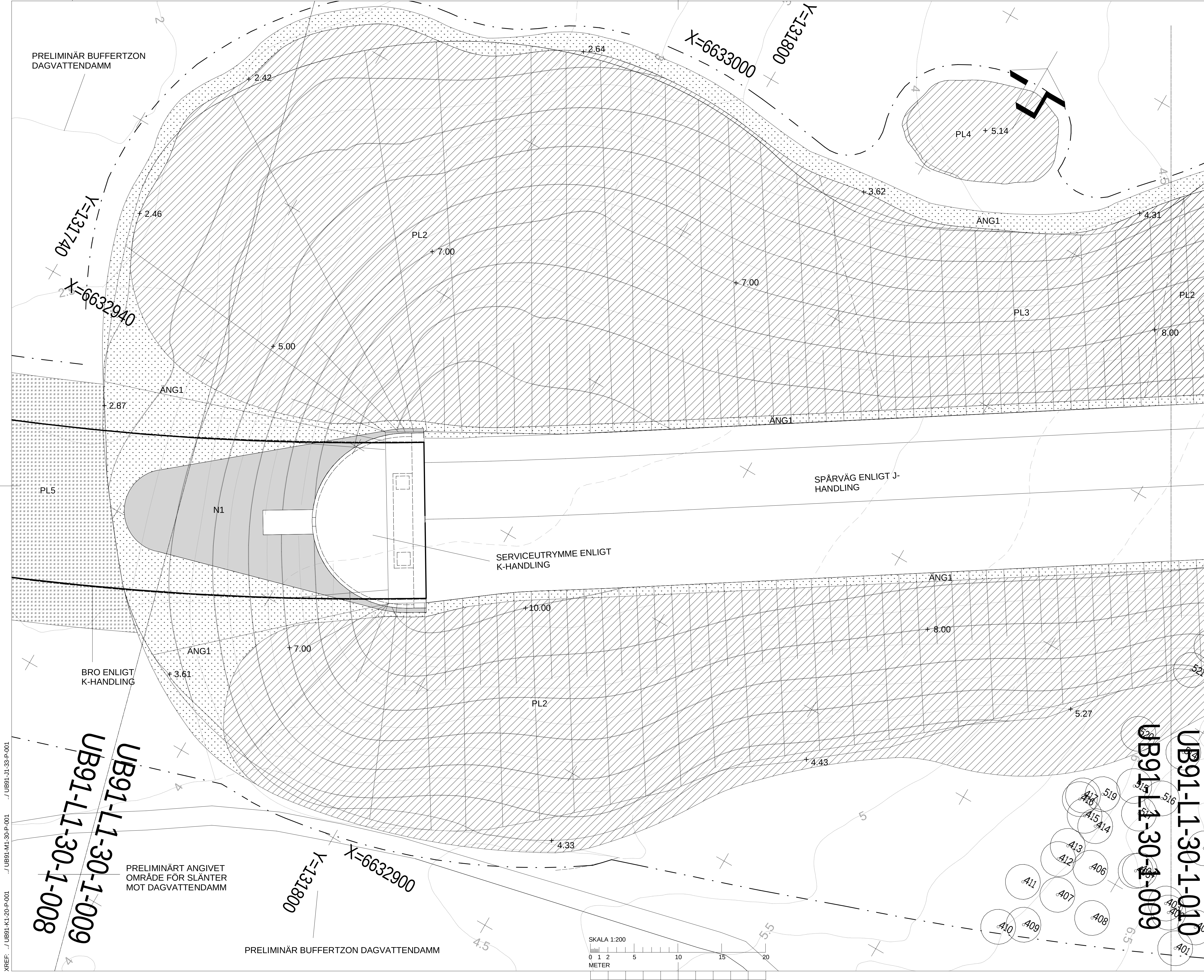
UPPDRAK NR D0107203	RITAD/KONSTR AV E.Ohlsson	HANDLÄGGARE E.Sandström
DATUM 2024-02-29	ANSVARIG V.Cronstedt	
GRANSKAD AV E.Sandström		GÖDKÄND AV V.Cronstedt

BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA

LANDSKAPSARKITEKTUR

MARKPLANERINGSPLAN

SKALA 1:200	FORMAT HELSKALA A1	
NUMBER UB91-L1-30-1-008		BET B



TECKENFÖRKLARING

ARBETSMRÄDESGRÄNS

VÄTMARK

ANG1

ÄNGSYTA

PL1

PLANTERINGSYTA
Äng med solitärbuskar. Solitärbuskar C-C
6 m eller mer. Buskplanter sätts oregelbundet,
ej i rader.

PL2

PLANTERINGSYTA
Träd, buskar C-C 1,5-2 m. Gallring ska ske
under skötselskedet.

PL3

PLANTERINGSYTA
Solitärträd, buskträd och buskar C-C 1,5-2 m.
Gallring ska ske under skötselskedet.

PL4

PLANTERINGSYTA
Solitärträd och buskar C-C 5 m.

N1

GLACIS
Utförs av ordnad sprängsten. Min-max
250-600 mm i diameter, flata sidan vänds
uppåt.

PL5

ÅTERSTÄLLNINGSYTA:
Efter entreprenaden återställs ytan till befintligt
skick med avseende på jordmån och
vegetation

BROSTÖD OCH NUMRERING
Enl. K-handling

SKILJELINJE PLANTERING

SÄRSKILT SKYDDSVÄRDA TRÄD

TRÄD INMÄTT

BEFINTLIGA TRÄD EJ INMÄTTA

+ XX.XX

PROJEKTERAD HÖJD

PROJEKTERADE HÖJDKURVA

BEF. HÖJDKURVA

HÖJDKURVA SOM UTGÅR

A A

SEKTIONSMARKERING

HÄNVISNINGAR

Handlingar LA:

- Situationsplan enl. ritning UB91-L1-30-1-000
- Markplaneringsplan enl. ritning UB91-L1-30-1-001-UB91-L1-30-1-011
- Sektioner AA-aa och BB-bb enl. ritning UB91-L1-30-2-003, sektion CC-cc enl. ritning UB91-L1-30-2-003, typsektion enl. UB91-L1-30-2-001
- Jorddjup för växtbäddar enl. UB91-M1-31-2-001
- Övriga handlingar:
 - Belysning enl. ritning UB91-E1-63-1-000
 - Konstruktion enl. ritning UB91-K1-20-1-001
 - Väg enl. ritningar UB91-M1-30-1-001
 - Ytterligare höjder enl. UB91-M1-31-1-001
 - Spår enl. ritning UB91-J1-33-1-001

Plansystem: SWEREF 99 18 00
Höjdsystem: RH 2000

Orienteringsfigur

B	ENL PM 5	2025-02-07	CW
A	ENL PM 3	2024-11-22	CW
BET	ANT	DATUM	SIGN

Bro över Fyrisån

SYSTEMHANDLING

UPPDRAG NR
D0107203

RITAD/KONSTR AV
E.Ohlsson

HANDLÄGGARE
E.Sandström

DATUM
2024-02-29

ANSVARIG
V.Cronstedt

GODKÄND AV
E.Sandström

GODKÄND AV
V.Cronstedt

BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA

LANDSKAPSARKITEKTUR

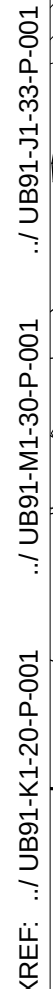
MARKPLANERINGSPLAN

SKALA
1:200

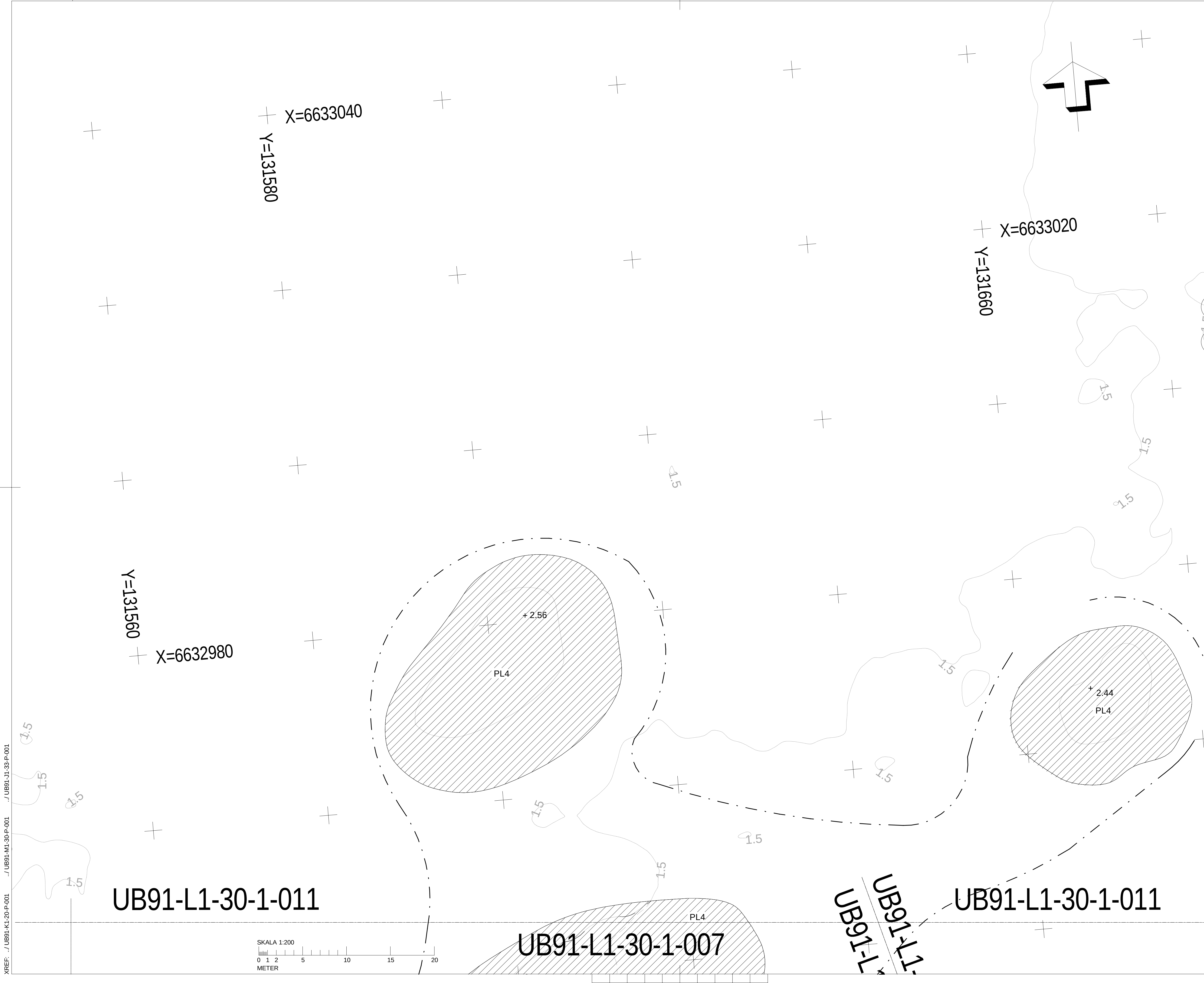
FORMAT HESKALA
A1

NUMMER
UB91-L1-30-1-009

BET
B



MARKPLANERINGSPLAN	
SKALA 1:200	FORMAT HELSKALA A1
NUMMER UB91-L1-30-1-010	BET B



TECKENFÖRKLARING

ARBETSMRÄDESGRÄNS

VÄTMARK

ANG1

ÄNGSYTA

PL1

PLANTERINGSYTA
Äng med solitärbuskar. Solitärbuskar C-C
6 m eller mer. Buskplanter sätts oregelbundet,
ej i rader.

PL2

PLANTERINGSYTA
Träd, buskar C-C 1,5-2 m. Gallring ska ske
under skötselskedet.

PL3

PLANTERINGSYTA
Solitärträd, buskträd och buskar C-C 1,5-2 m.
Gallring ska ske under skötselskedet.

PL4

PLANTERINGSYTA
Solitärträd och buskar C-C 5 m.

N1

GLACIS
Utförs av ordnad sprängsten. Min-max
250-600 mm i diameter, flata sidan vänds
uppåt.

PL5

ÅTERSTÄLLNINGSYTA:
Efter entreprenaden återställs ytan till befintligt
skick med avseende på jordmån och
vegetation

BROSTÖD OCH NUMRERING
Enl. K-handling

SKILJELINJE PLANTERING

SÄRSKILT SKYDDSVÄRDA TRÄD

TRÄD INMÄTT

BEFINTLIGA TRÄD EJ INMÄTTA

+ XX.XX

PROJEKTERAD HÖJD

PROJEKTERADE HÖJDKURVA

BEF. HÖJDKURVA

HÖJDKURVA SOM UTGÅR

A A

SEKTIONSMARKERING

HÄNVISNINGAR

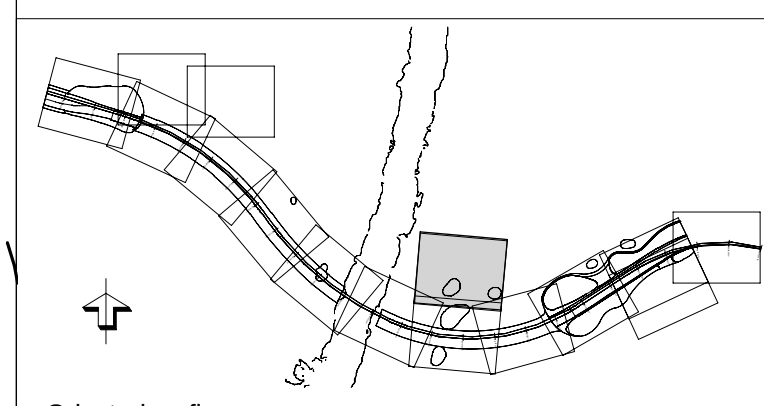
Handlingar LA:

- Situationsplan enl. ritning UB91-L1-30-1-000
- Markplaneringsplan enl. ritning UB91-L1-30-1-001-UB91-L1-30-1-011
- Sektioner AA-aa och BB-bb enl. ritning UB91-L1-30-2-003, sektion CC-cc enl. ritning UB91-L1-30-2-003, Typsektion enl. UB91-L1-30-2-001
- Jorddjup för växtbäddar enl. UB91-M1-31-2-001

Övriga handlingar:

- Belysning enl. ritning UB91-E1-63-1-000
- Konstruktion enl. ritning UB91-K1-20-1-001
- Väg enl. ritningar UB91-M1-30-1-001
- Ytterligare höjder enl. UB91-M1-31-1-001
- Spår enl. ritning UB91-J1-33-1-001

Plansystem: SWEREF 99 18 00
Höjdsystem: RH 2000



Orienteringsfigur

B	ENL PM 5	2025-02-07	CW
A	ENL PM 3	2024-11-22	CW
BET	ANT	DATUM	SIGN

Bro över Fyrisån

SYSTEMHANDLING



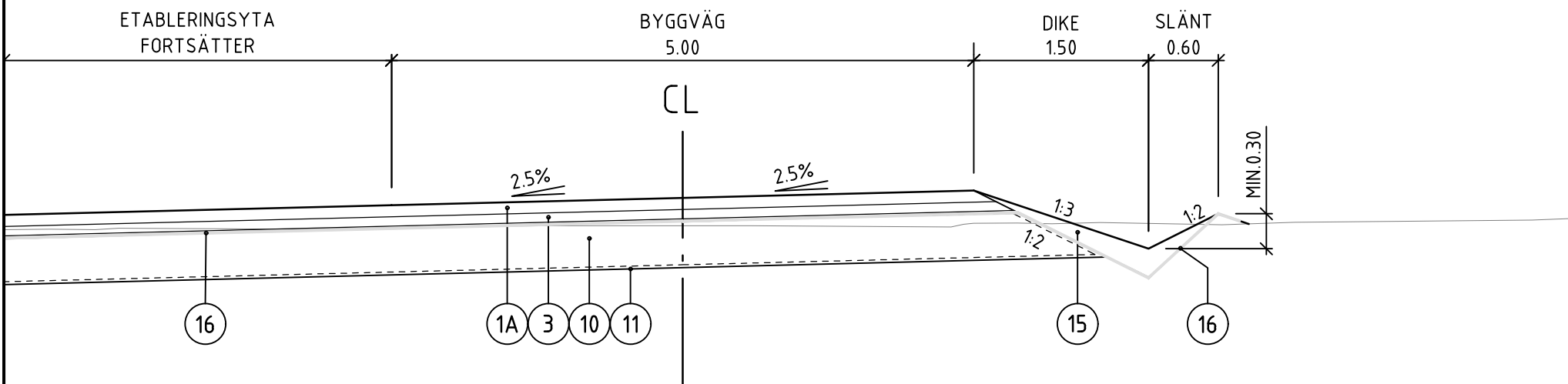
UPPDRAG NR D0107203	RITADKONSTR AV E.Ohlsson	HANDLÄGGARE E.Sandström
DATUM 2024-02-29	ANSVARIG V.Cronstedt	
GRANSKAD AV E.Sandström	GODKÄND AV V.Cronstedt	

BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA

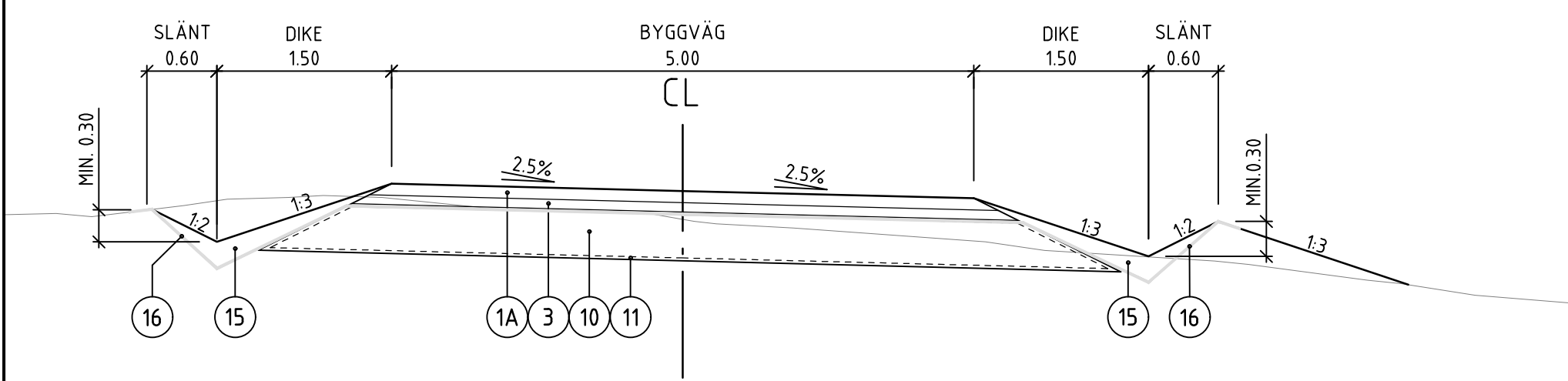
LANDSKAPSARKITEKTUR

MARKPLANERINGSPLAN	
SKALA 1:200	FORMAT HESKALA A1
NUMMER UB91-L1-30-1-011	BET B

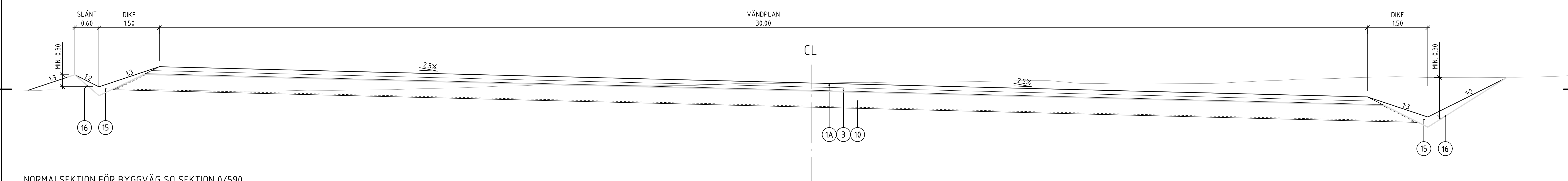
NORMALSEKTION FÖR BYGGVÄG NV SEKTION 0/080



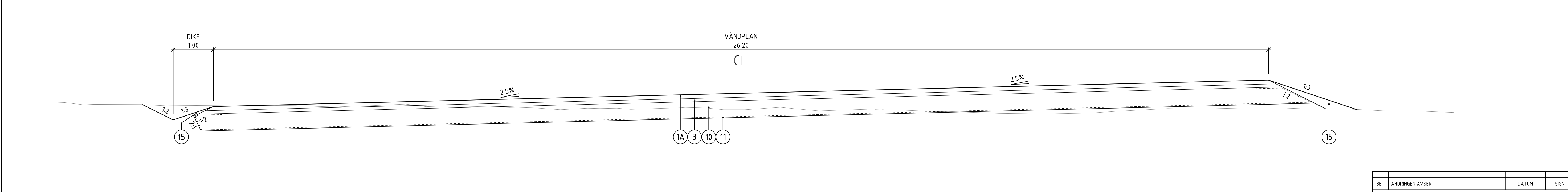
NORMALSEKTION FÖR BYGGVÄG NV SEKTION 0/300



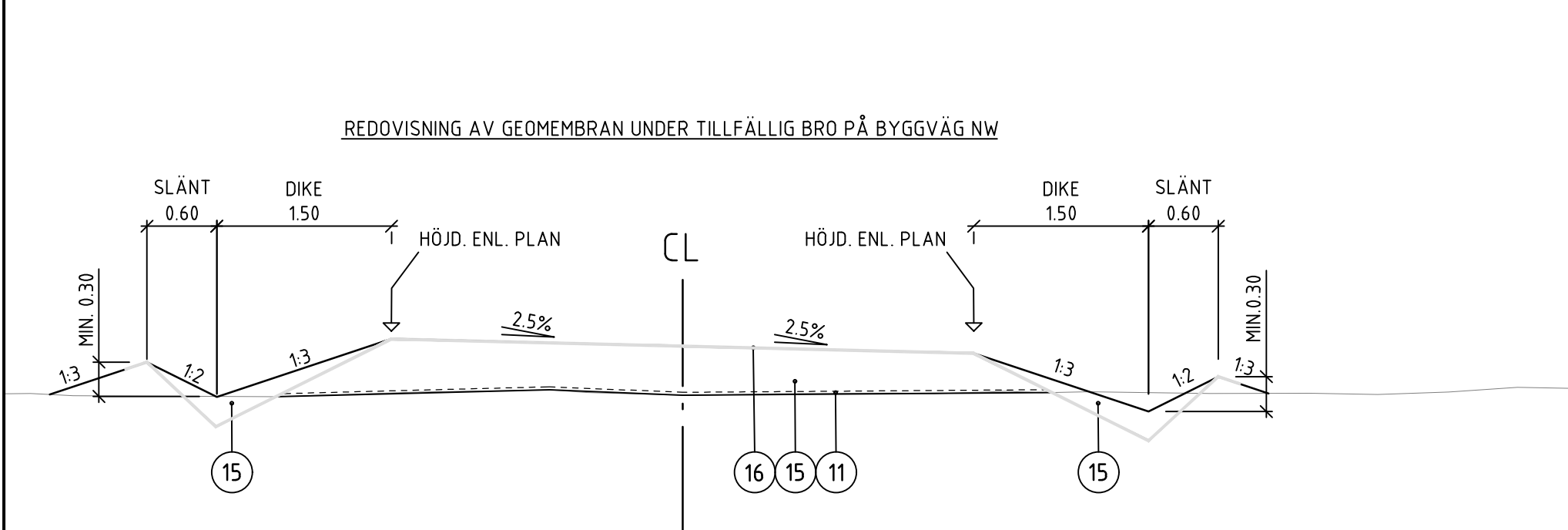
NORMALSEKTION FÖR BYGGVÄG NV SEKTION 0/430



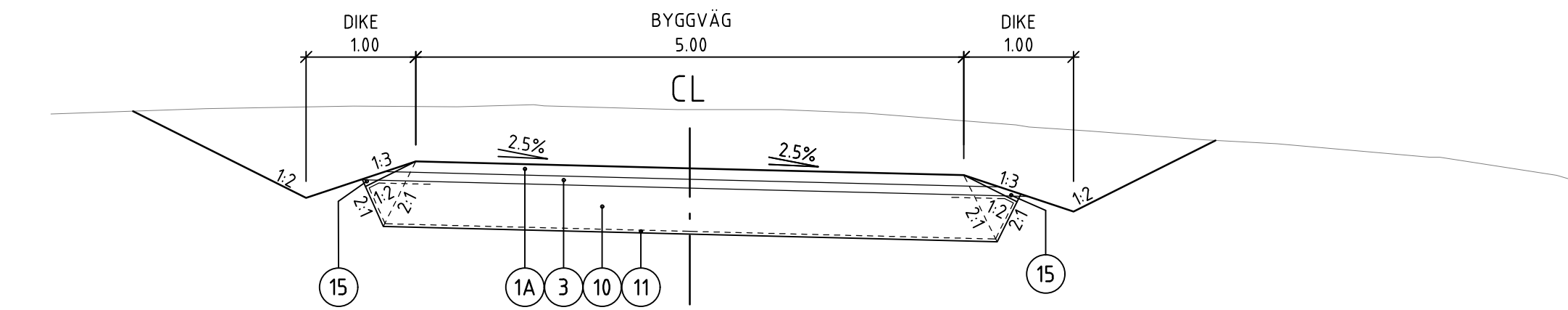
NORMALSEKTION FÖR BYGGVÄG SO SEKTION 0/590



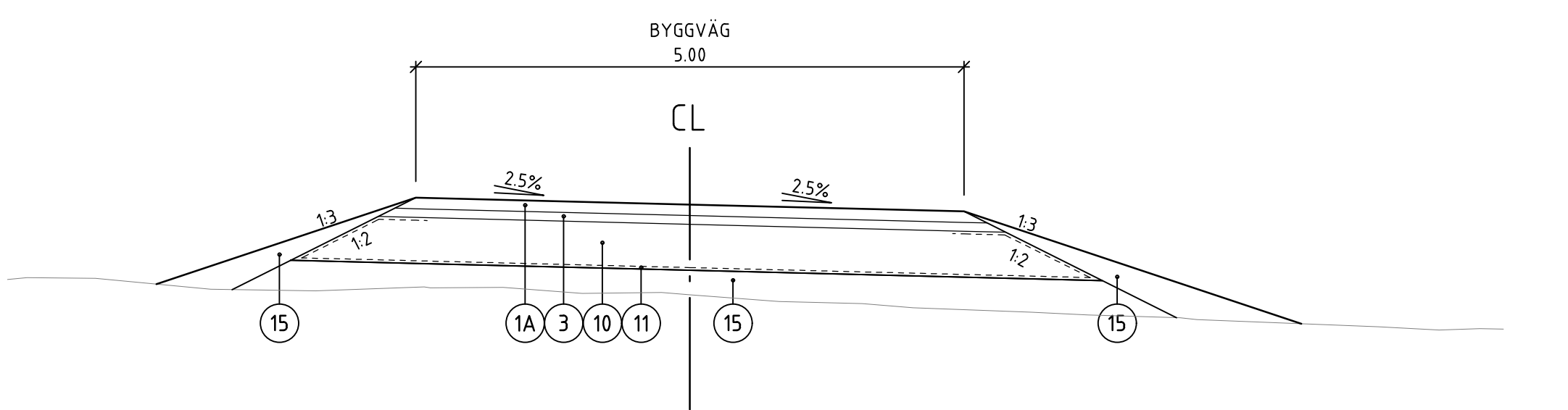
NORMALSEKTION FÖR MARK (TILFÄLLIG BRO) BYGGVÄG NV SEKTION 0/220



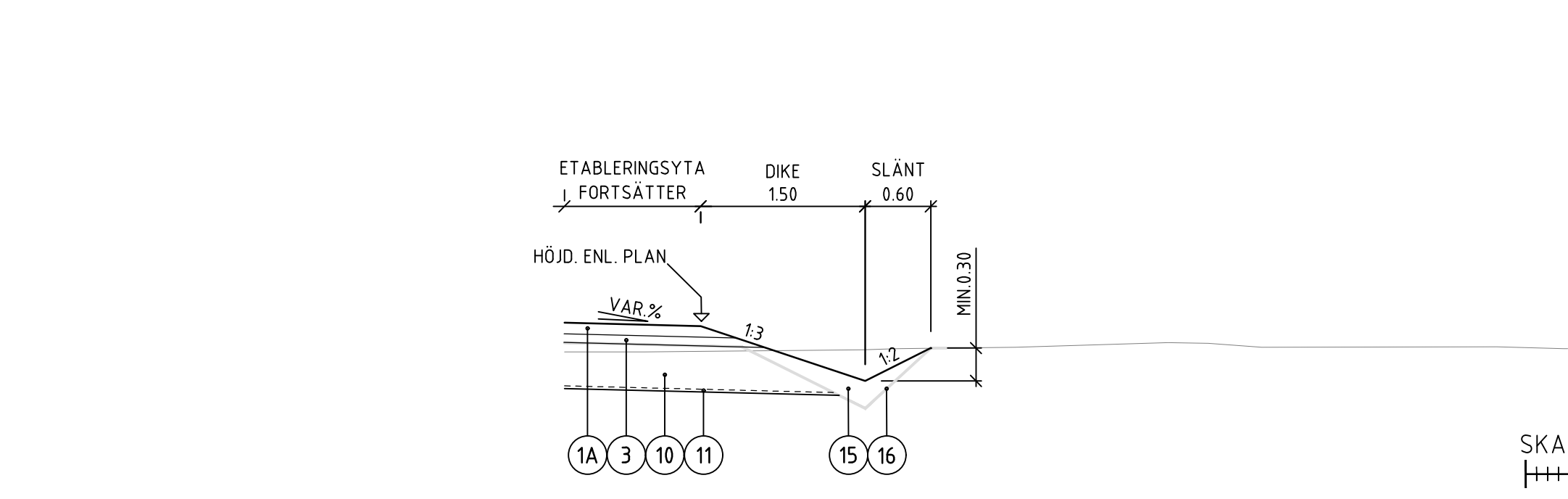
NORMALSEKTION FÖR BYGGVÄG SO SEKTION 0/050



NORMALSEKTION FÖR BYGGVÄG SO SEKTION 0/200



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	OBUNDET 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	FYLLNING FÖR VEGETATIONSYTOR	KROSSMATERIAL	VAR.	
15	FYLLNING FÖR HÄRDGJORD 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

GRANSKAD AV
E.STOIANOV

GODKÄND AV
S.TUDES

BRO ÖVER FYRISÅN, ULTUNA

MARK

NORMALSEKTIONER BYGGVÄG NV OCH SO

SKALA
1:50

FORMAT
A1

HELSKALA

UB-91-M1-31-2-001

BET