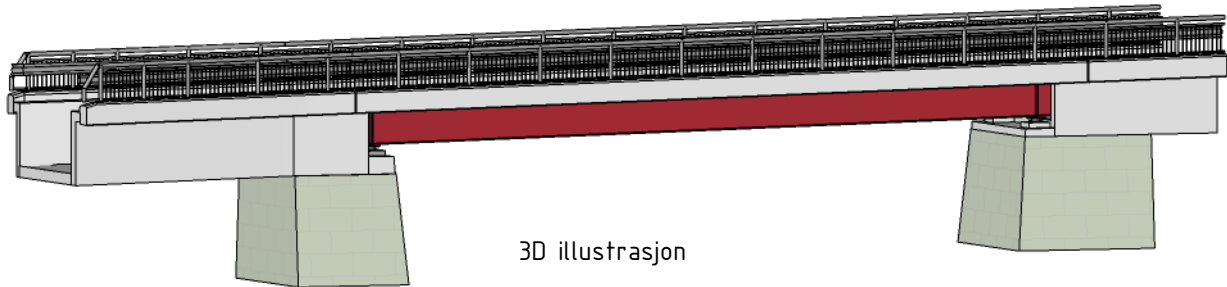
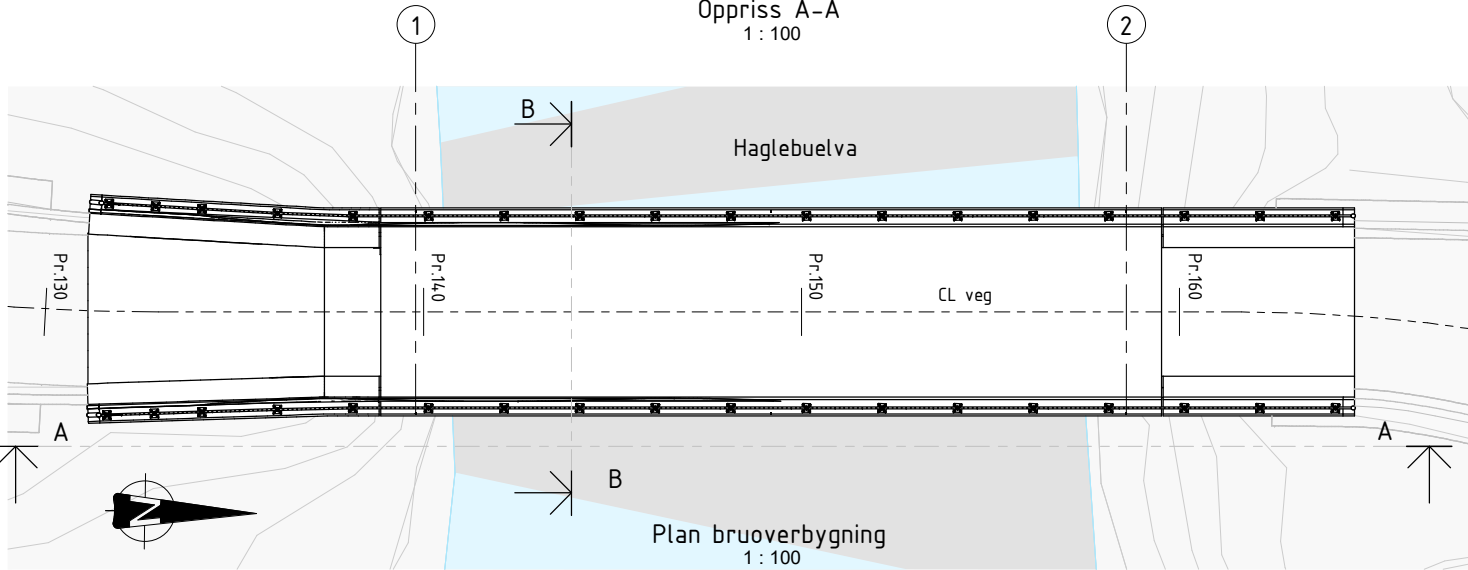
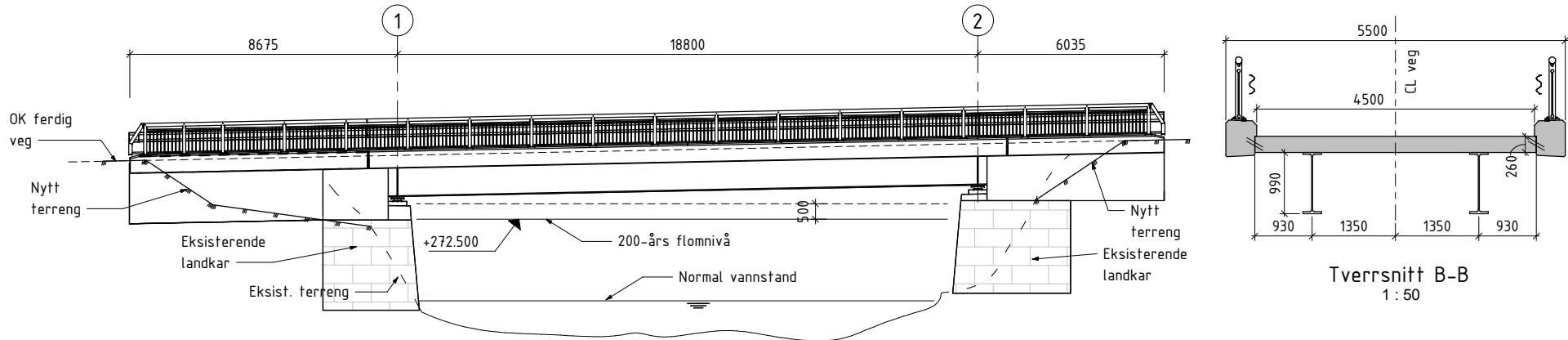


asplan viak  TEGNINGSLISTE		Oppdragsgiver Sigdal kommune		Oppdragsnummer 641300-02		Koordinatsystem/Høydedatum eller bygg: EUREF89 / NN2000		
		Oppdrag Frøvollbrua		Oppdatert dato 14.09.26		Tegninger med i utsendelsen merket x		
		Entreprise:		Sign:	ØS	Tegningsutsendelse nr.	1	
Tegn. nr.	Tegningstittel	Revisjon		Fag	Utsendelse			
		Nummer	Dato		Anbud			
K101	Oversikt Frøvollbrua	A-01	04.09.26	RIB	x			
K102	Grave- sprengnings- og fyllingsplan Frøvollbrua	A-01	04.09.26	RIB	x			
K110	Landkar. Akse 1 Frøvollbrua Formtegning	A-01	04.09.26	RIB	x			
K111	Landkar. Akse 2 Formtegning	A-01	04.09.26	RIB	x			
K120	Bruplate og kantdrager Formtegning	A-01	04.09.26	RIB	x			
K121	Bruplate og landkar. Detaljer	A-01	04.09.26	RIB	x			
K122	Støttmurer Formtegning	A-01	04.09.26	RIB	x			
K130	Landkar akse 1. Armering Armering	A-01	04.09.26	RIB	x			
K131	Landkar akse 2. Armering Armering	A-01	04.09.26	RIB	x			
K132	Bruplate og kantdrager Armering	A-01	04.09.26	RIB	x			
K134	Støttmurer i akse 1 (sør) Armering	A-01	04.09.26	RIB	x			
K140	Stålbjelker. Oversikt	A-01	04.09.26	RIB	x			
K141	Stålbjelker. Detaljer	A-01	04.09.26	RIB	x			
K150	Rekkverk	A-01	04.09.26	RIB	x			
K152	Belegning	A-01	04.09.26	RIB	x			
K201	Oversiktstegning. Midlertidig Frøvoll bru.	A-01	04.09.26	RIB	x			
K202	Landkar. Akse M1 Midlertidig Frøvoll bru Formtegning	A-01	04.09.26	RIB	x			
K203	Landkar. Akse M2 Midlertidig Frøvoll bru Formtegning	A-01	04.09.26	RIB	x			
TC101	Plan-ogprofilVegmodell10100	A-01	04.09.26	Veg	x			
TF101	NormalprofilOverbygningVegmodell10100 90000	A-01	04.09.26	Veg	x			
TJ101	DetaljLengde-ogtverrspleis	A-01	04.09.26	Veg	x			
TY101	Plan-ogprofil interimsvegVegmodell90000	A-01	04.09.26	Veg	x			

PROFILNUMMER		130	140	150	160	170
Vertikal kurvatur		s = 2,00 %				
Horisontal kurvatur		R=56	R=∞			R=42
Breddeutvidelse						
Tverrfall						
----- H.kj.b.k.						
----- V.kj.b.k.						
Profilhøyder			274.55	274.75	274.95	
Terrorrenghøyder						



3D illustrasjon

Merknader:

Generelt:
Årstall for ferdigstillelse:
Veg på bru:
Kv. 1005, vegklasse lokal veg L1, fartsgrense 50 km/t, ÅDT: <1000
Under bru:
Haglebuelva

Konstruksjonstype: Ettspenns stål-betong samvirkebru.

Nøyaktighetsklasse B iht. Prosesskoden R761.
For kantdrager benyttes nøyaktighetsklasse A.
Utførelsesklasse 3 iht. NS-EN 13670.
Kontrollklasse: Utvidet kontroll iht. NS-EN 1990:2002+A1:2005+NA:2016

Regelverk:
Vegnormal N100 Veg-og gateutforming (2023-10-06)
Vegnormal N101 Trafikksikkert sideterreng og vegsikringsutstyr (2025-11-18)
Vegnormal N200 Vegbygging (2024-12-20)
Vegnormal N400 Bruprojektering (2025-01-01)
Retningslinje R761 Prosesskoden (2025-02-19)

Lastdata:
SVV 2010 (Eurokoder)
Brua er dimensjonert for LM3, sentrisk kjøring uten annen trafikk på bru.
Dimensjonerende belegningsvekt: 3,5 kN/m²

Betong:
Betong: B45-SV-Standard
Slakkarmering: B500NC iht. NS 3576-3

Stål:
Stålkvalitet: S355ML NS-EN 10025-4
Boltekalitet: 8.8 dersom ikke annet er beskrevet
Dybler: SD1 iht. NS-EN ISO 13918:2018
Overflatebehandling: Beleggsystem 1 iht. prosess 85.3, Prosesskode R761
Siste dekkstrøk: RAL 7000

Fundamentering:
Bruen fundamenteres på eksisterende landkar i naturstein.
Det er antatt at eksisterende landkar i akse 1 er direktefundamentert på løsmasser. Eksisterende landkar i akse 2 er direktefundamentert på berg.

Belegning:
Belegningsklasse A3-4, bindlag og slitelag Ab16.
Total tykkelse 85 mm.

Rekkverk:
Brurekkverk med styrkeklasse H2, h ≥ 1200 mm. Godkjent overgang mellom standard vegrekkverk og brurekkverk ved bruender.

Lagre:
Akse 1: 1 stk sidesyrt og 1 stk allsidig bevegelig
Akse 2: 1 stk sidesyrt og 1 stk allsidig bevegelig
Lagre skal være av typen potlager.

Fuger:
Ingen kjørebaneluger.

Eksisterende bru og landkar:
Eksisterende bruoverbygning og støttemurer i sør fjernes. Eksisterende landkar i hugget naturstein beholdes med følgende tiltak:
Akse 1: Tre rader med naturstein fjernes.
Akse 2: To rader med naturstein fjernes.
Det støpes nye landkarsvegger, bunnplate og lagerkonsoller direkte mot eksisterende natursteinoverflate.

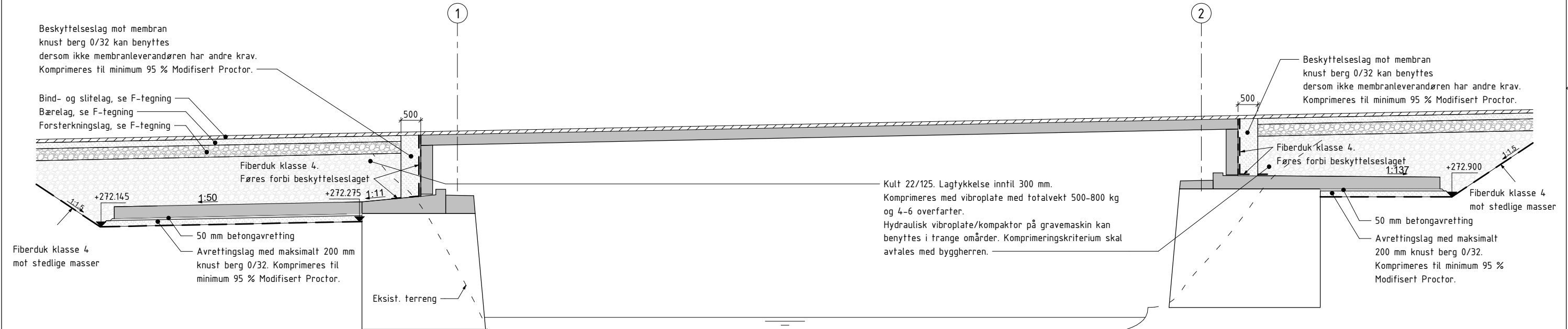
Henvisninger:

Grave-, sprengnings- og fyllingsplan: K102
Landkar akse 1. Formtegning: K110
Landkar akse 2. Formtegning: K111
Bruplate og kantdrager. Formtegning: K120
Støttemurer. Formtegning: K122
Stålbjelker: K140
Rekkverk: K150
Belegning: K152

A-01	Anbudstegning	CP	JR	ØS	04.09.2026
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utar	Kontr	Godkjent	Rev dato
asplan viak		Tegningsdato	17.04.2026		
		Bestiller	Kjell Øve Hovde		
		Produsent for	Sigdal kommune		
		Produsent av	Asplan Viak AS		
		Prosjektnummer	641300-02		
		PROF-nummer	-		
		Arkivreferanser	-		
		Målestokk A1	Som vist		
		Byggverksnummer	-		
		Koordinatsystem	EUREF89 / NN2000		
		Tegningsnummer / revisjonsbokstav	K101 A-01		
Anbudstegning		Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
		JR	JS	ØS	641300-02



Grave- og tilbakefyllingsplan
1 : 50



Snitt A-A: Tilbakefylling inntil konstruksjoner
1 : 50

Merknader:

Regelverk:

- Vegnormal N200 Vegbygging (2024-12-20)
- Vegnormal N400 Bruprosjektering (2025-01-01)
- Retningslinje R761 Prosesskoden (2025-02-19)

Fundamentering:

- Akse 1 på betongfundament direktefundamentert på antatt sand
- Akse 2 på berghylle.

Merknader:

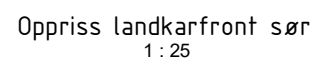
- Det skal benyttes knuste steinmaterialer av pukk og kult med sortering 22/125 i henhold til prosess 81.53.
- Fylling skal vannes under komprimering.
- Det skal fylles opp bak tverrskjørt etappevis. Oppfylling må foregå bak begge bruender samtidig. Krav til maksimal nivåforskjell mellom overkant løsmasser i begge akser er 0,3 m ved tilbakefylling mot konstruksjonen. Nivået måles i forhold til overkant brudekke.

Henvisninger:

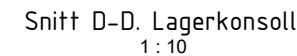
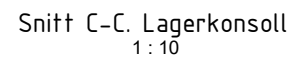
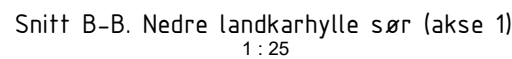
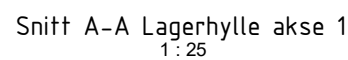
Oversiktstegning:

K101

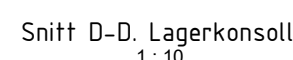
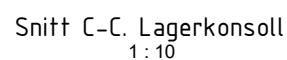
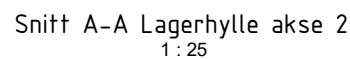
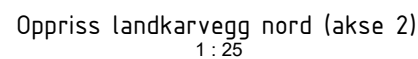
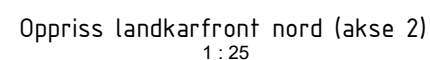
A-01		Anbudstegning	CP	JR	ØS	04.09.2026
Revisjon	Revisjonen gjelder		Utar	Kentr	Godkjent	Rev dato
 KV1005 K S101 Vestbygda Frøvollbrua Frøvollbrua Grave-, sprengnings- og fyllingsplan		Tegningsdato	17.04.2026			
		Bestiller	Kjell Øve Hovde			
		Produsent for	Sigdal kommune			
		Produsent av	Asplan Viak AS			
		Prosjektnummer	641300-02			
		PROF-nummer	-			
		Arkivreferanser	-			
Anbudstegning		Målestokk A1	1:50			
		Byggverksnummer	-			
		Koordinatsystem	EUREF89 / NN2000			
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv			
CP	JR	ØS	641300-02			
		Tegningsnummer / revisjonsbokstav	K102 A-01			



Bunnplate over landkar
støpes monolittisk til
bakenforliggende
bunnplate i støttemur

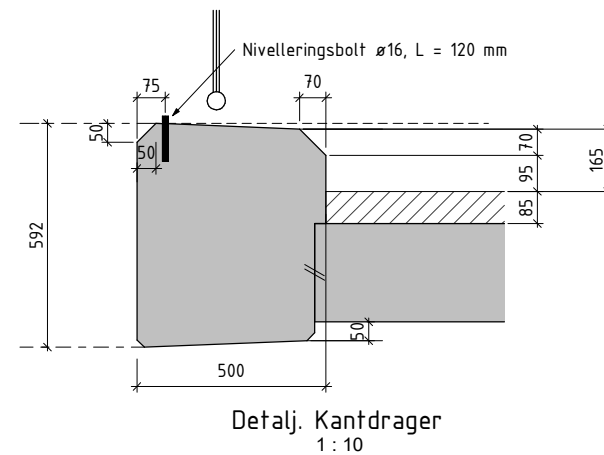
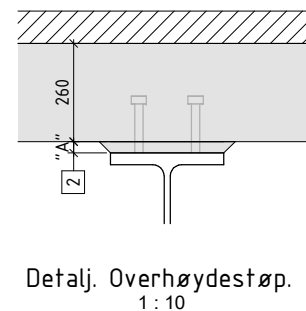
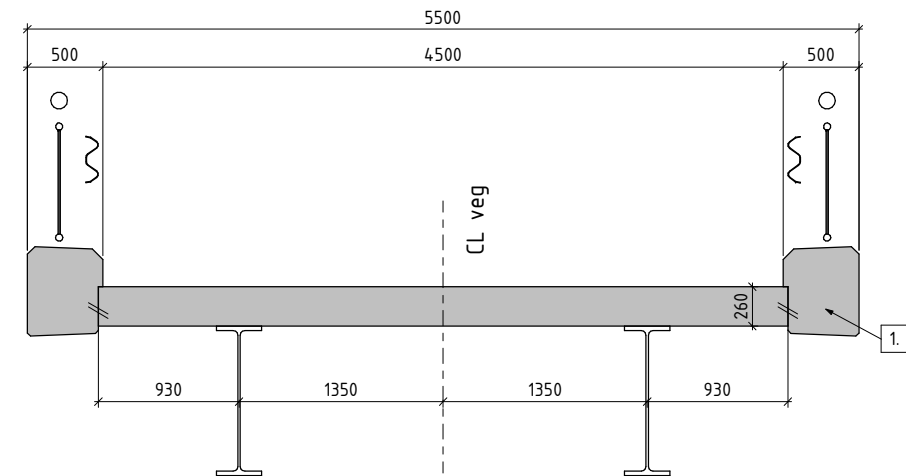
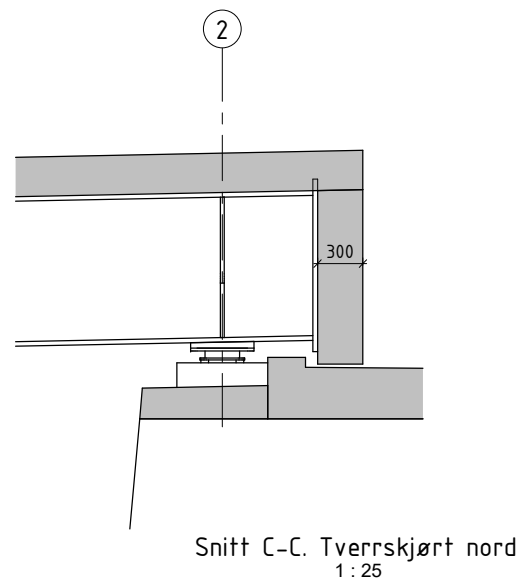
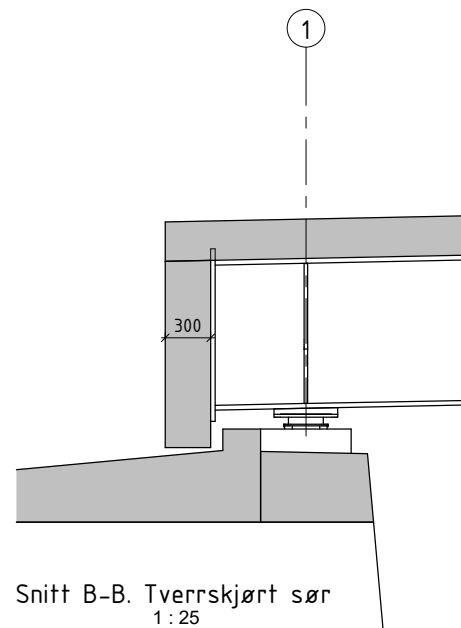
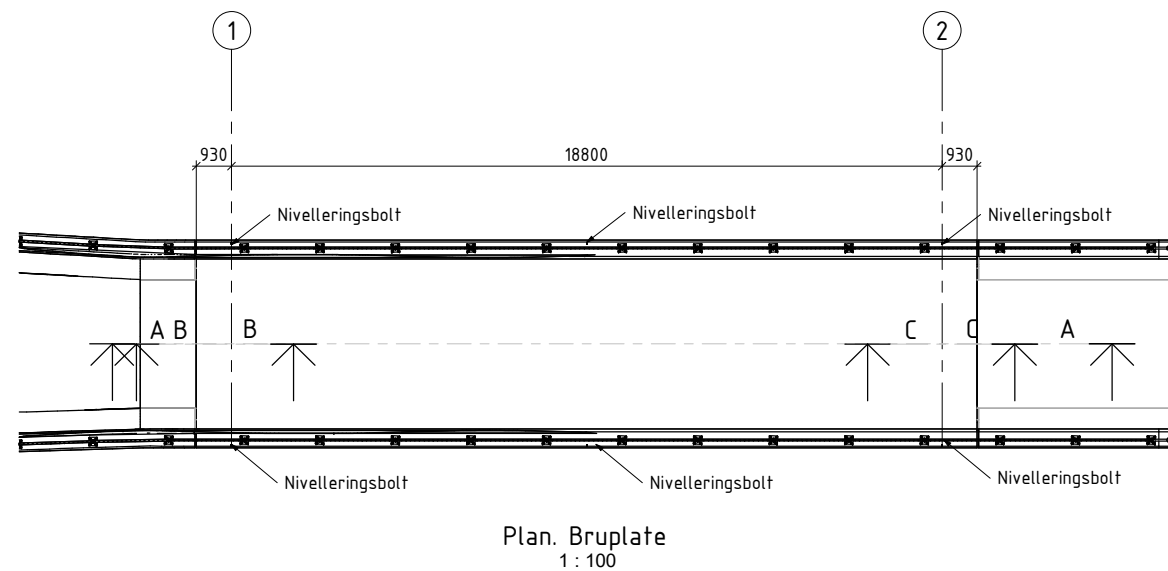
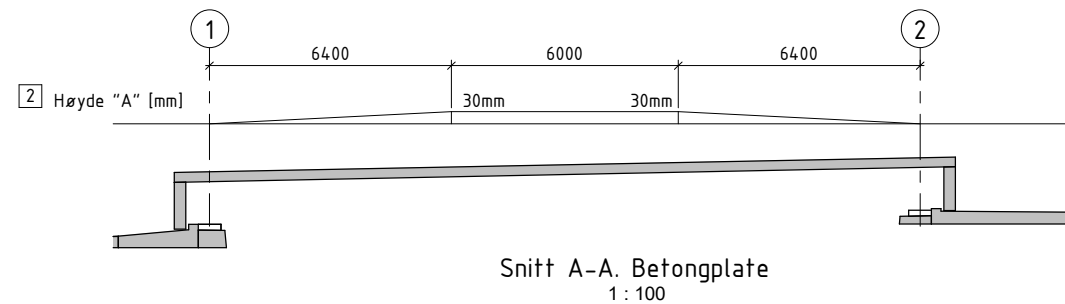


	A-01	Anbudstegning				CP	JR	BØS	04.09.2026
Revisjon		Revisjonen gjelder				Utar	Kontr.	Godkjent	Rev dato
						Tegningsdato			17.04.2026
						Bestiller			Kjell Ove Hovde
						Predusert for			Sigdal kommune
KV1005 K S1D1 Vestbygda Frøvollbrua						Predusert av			Asplan Viak AS
Frøvollbrua						Prosjektnummer			641300-02
Landkar. Akse 1						PROF-nummer			-
Formtegning						Arkivreferanser			-
Anbudstegning						Målestokk A1			Som vist
						Byggverksnummer			
						Koordinatsystem			EUREF89 / NN2000
Utarbeidet av		Kontrollert av		Godkjent av	Konsulentarkiv				
JR		JS		BØS	641300-02	Tegningsnummer/ revisionsbokstav			K110 A-01



- | | |
|---------------------------------------|------|
| Grave-, sprengnings- og fyllingsplan: | K102 |
| Landkar akse 1. Formtegning: | K110 |
| Landkar akse 2. Formtegning: | K111 |
| Bruplate og kanndrager. Formtegning: | K120 |
| Støttemurer. Formtegning: | K122 |
| Stålbjelker: | K140 |
| Rekkverk: | K150 |
| Belegning: | K152 |

A-01	Anbudstegning	CP	JR	ØS	04.09.2026
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utar	Kontr	Godkjent	Rev dato
		Tegningsdato	17.04.2026		
		Bestiller	Kjell Ove Hovde		
		Produsert for	Sigdal kommune		
		Produsert av	Asplan Viak AS		
		Prosjektnummer	641300-02		
Landark. Akse 2 Formtegning Anbudstegning		PROJ-nummer	-		
		Arkivreferanser	-		
		Målestokk A1	Som vist		
		Byggesaksnummer	-		
		Koordinatsystem	EUREF89 / NN2000		
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/ revisjonsbokstev	K111
JR	JS	ØS	641300-02		A-01



Merknader
Betong/armering:
Betong: B45-SV-Standard
Bestandighetsklasse: MF40 iht. NS-EN 206+NA
Luftinnhold: 4,5 ± 1,5%
Kloridklasse: CL 0,1 iht. NS-EN 206+NA
Tilslag: D_{maks} 22 mm
Slakkarmering: B500NC iht. NS3576-3

Forskaling:
Synlige flater: Bordforskaling
Ikke synlige overflater: Valgfri forskaling

Synlige utvendige hjørner avfases 20x20 mm dersom ikke annet er angitt.

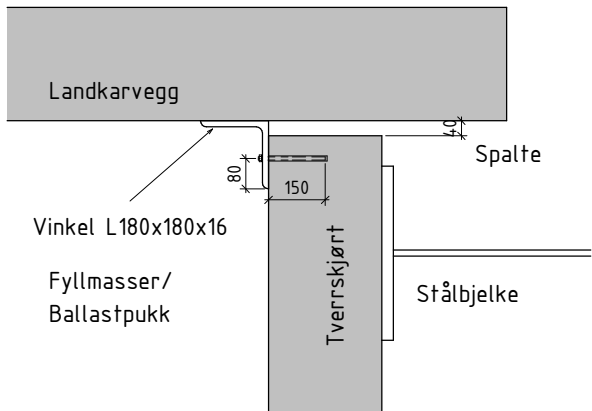
1. Kantbjelker støpes i sin helhet etter at dekketøp er utført.

2. Mellom uk bruplate og ok stålfens legges det inn en overhøydestøp. Støpen kompenserer for nedbøyning forårsaket av egenvekt. Overhøyder er foreløpige og avhenger av entreprenørens valg av forskalingssystem. Høyder "A" er angitt på snitt A-A. Det er i beregningene antatt en jevnt fordelt forskalingsvekt på 150 kg/m².

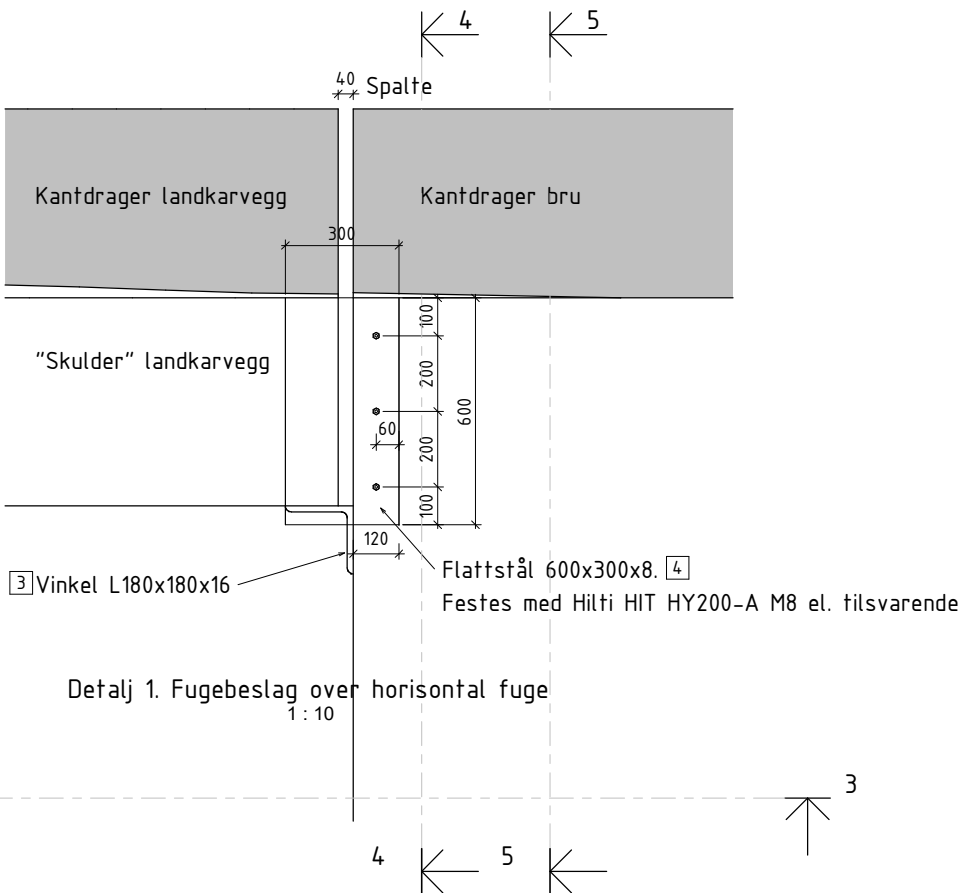
3. Totalt 6 stk nivelleringsbolter av rustfri A4-80 kvalitet iht. NS-EN ISO 3506. Støpes inni kantdrager som vist på detalj.

Henvisninger:
Grave-, sprengnings- og fyllingsplan: K102
Landkar akse 1. Formtegning: K110
Landkar akse 2. Formtegning: K111
Bruplate og kantdrager. Formtegning: K120
Støttemurer. Formtegning: K122
Stålbjelker: K140
Rekkverk: K150
Belegning: K152

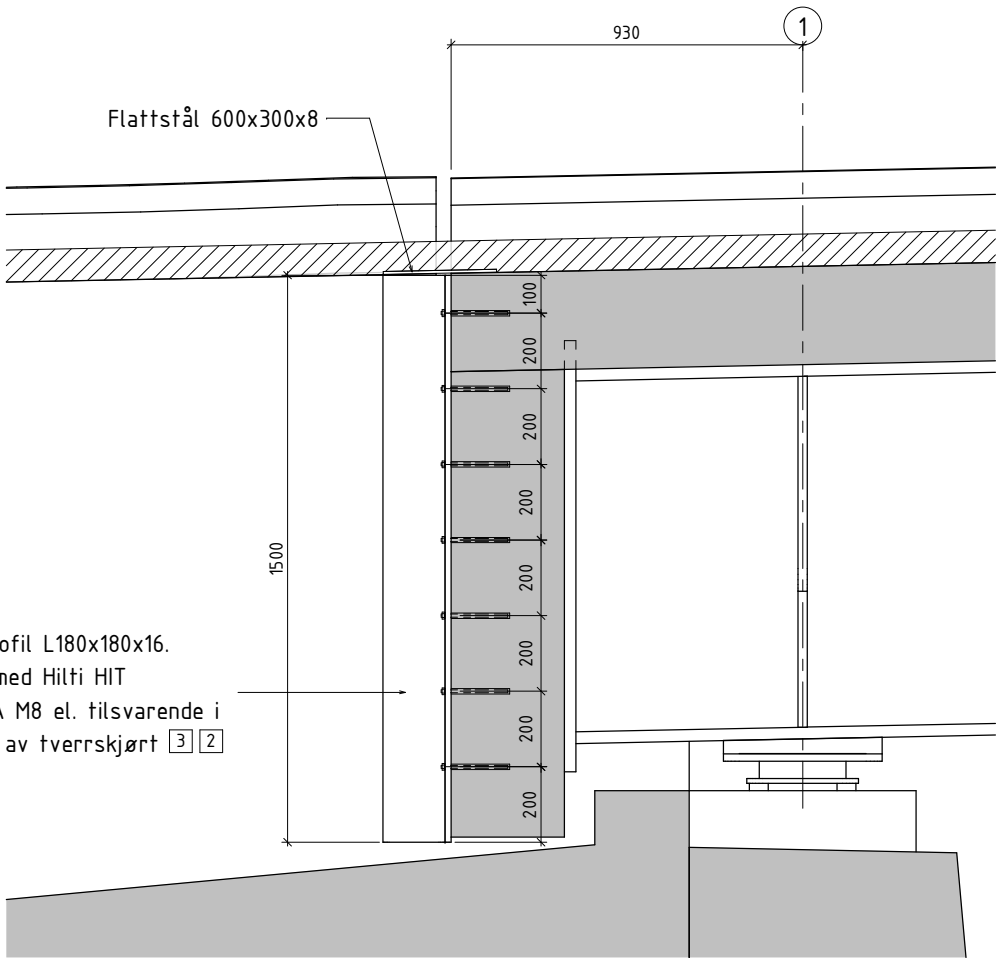
A-01	Anbudstegning	CP	JR	ØS	04.09.2026
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utar	Kentr	Godkjent	Rev dato
asplan viak KV1005 K S101 Vestbygda Frøvollbrua		Tegningsdato		17.04.2026	
		Bestiller		Kjell Øve Hovde	
		Produsent for		Sigdal kommune	
		Produsent av		Asplan Viak AS	
		Prosjektnummer		641300-02	
Bruplate og kantdrager Formtegning		PROF-nummer		-	
		Arkivreferanser		-	
		Målestokk A1		Som vist	
Anbudstegning		Byggverksnummer		-	
		Koordinatsystem		EUREF89 / NN2000	
Utarbeidet av		Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjonsbokstav
JR		JS	ØS	641300-02	K120 A-01



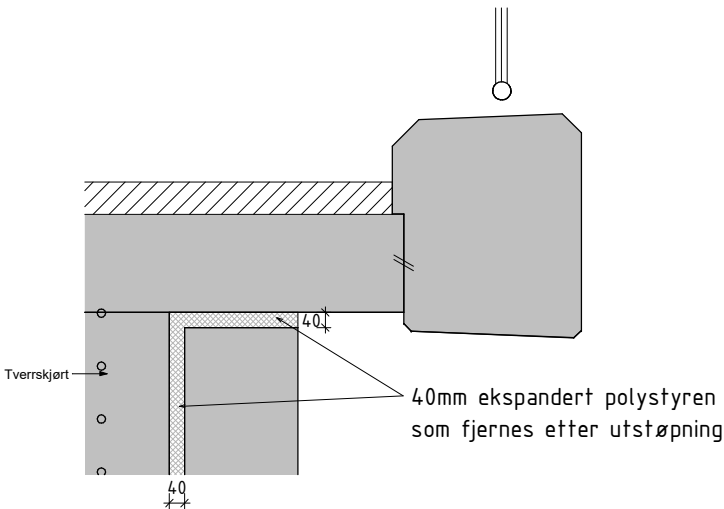
Detalj 2. Fugebeslag vertikal fuge.
1 : 10



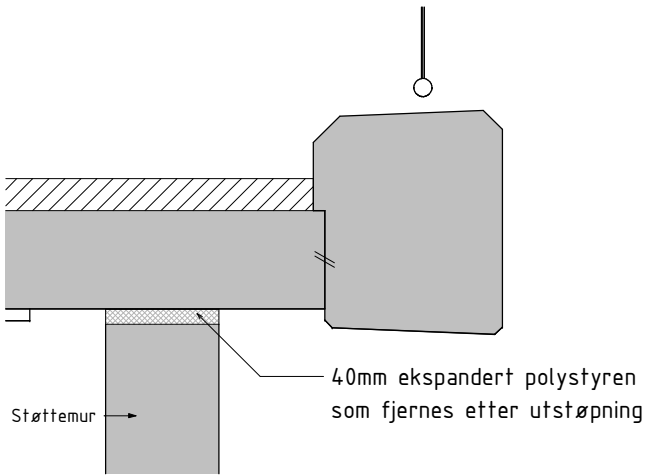
Detalj 1. Fugebeslag over horisontal fuge
1 : 10



Detalj 3. Innfestning av beslag.
1 : 10



Detalj 4. Spalter mellom landkarvegg, bruplate og tverrskjørt
1 : 10



Detalj 5. Spalte mellom landkarvegg og bruplate
1 : 10

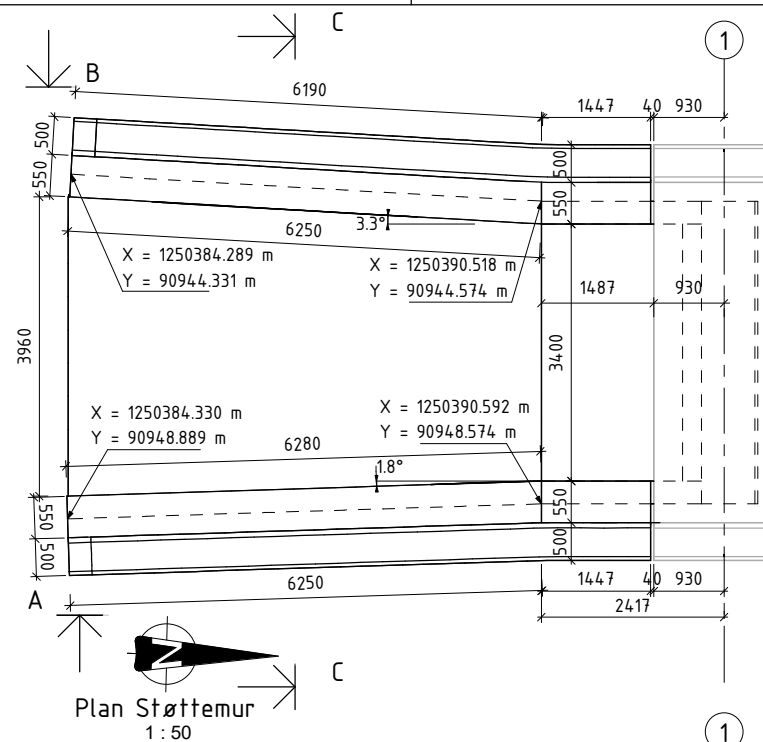
Merknader:

- Materialer
Vinkelprofil/beslag: Rustfri nr.14404 NS-EN 10088-5
Gjengestang: Rustfri A4-70 NS-EN ISO 3506-1-2
- Gjengestang Hilti HAS-U A4 M8 med kjemisk anker Hilit HIT-HY200-A eller tilsvarende for innfestning av fugebeslag.
Innboringslengde min. 150mm
- Vinkelprofil for spalte mellom tverrskjørt og landkarsvegg.
Fugebeslag/vinkelprofil L180x180x16, L=1500mm
- Flattstål for spalte mellom bruplate og skulder på landkarsvegg.
Fugebeslag/flattstål F300x8, L= 600mm

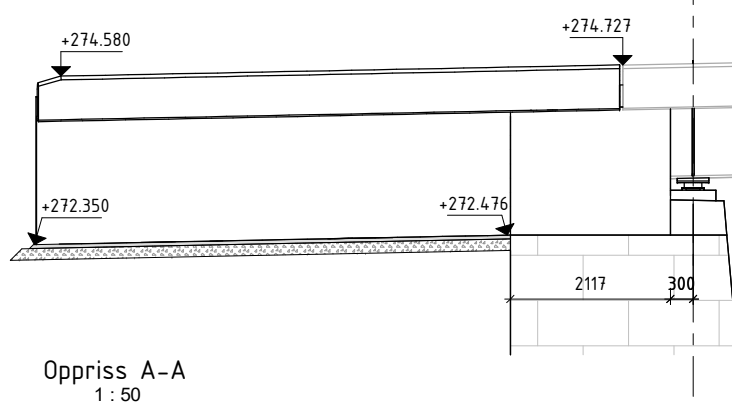
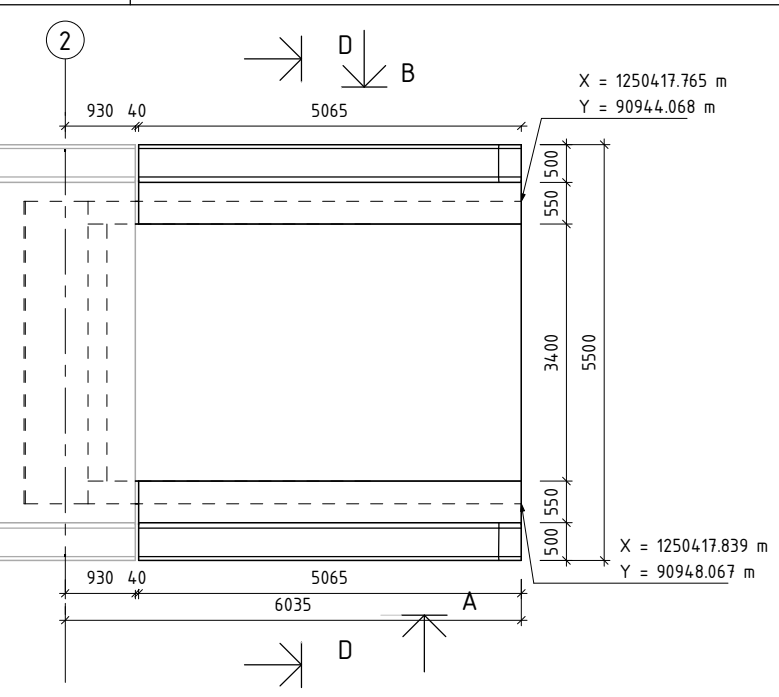
Henvisninger:

- Grave-, sprengnings- og fyllingsplan: K102
Landkar akse 1. Formtegning: K110
Landkar akse 2. Formtegning: K111
Bruplate og kantdrager. Formtegning: K120
Støttemurer. Formtegning: K122
Stålbjelke: K140
Rekkverk: K150
Belegning: K152

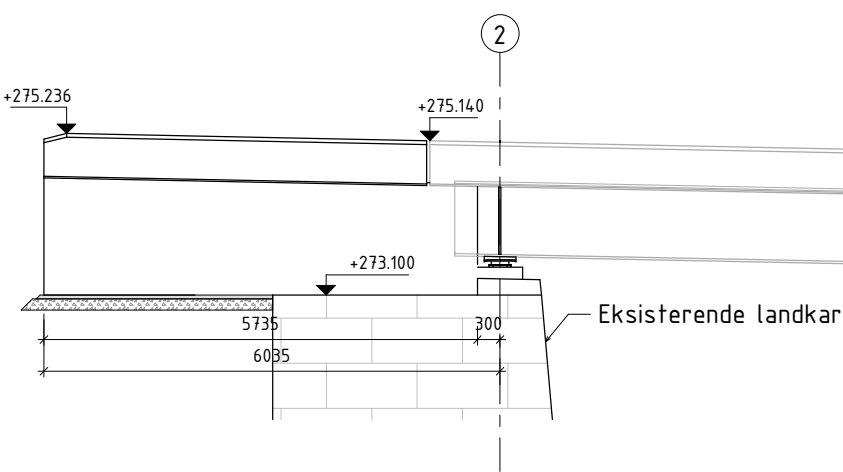
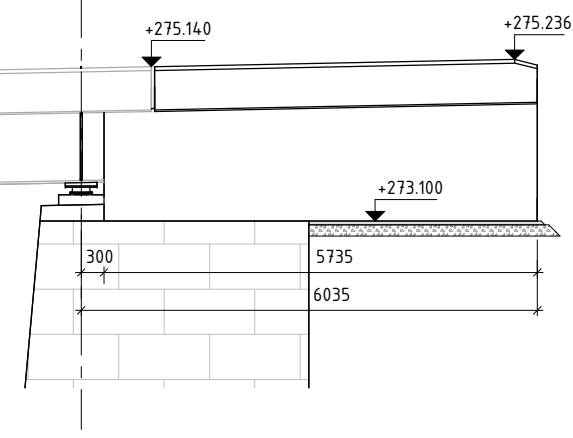
A-01	Anbudstegning	CP	JR	ØS	04.09.2026
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utar	Kontr	Godkjent	Rev dato
asplan viak		Tegningsdato		17.04.2026	
		Bestiller		Kjell Øve Hovde	
		Produsent for		Sigdal kommune	
KV1005 K S101 Vestbygda		Produsent av		Asplan Viak AS	
Frøvollbrua		Prosjektnummer		641300-02	
		PROF-nummer		-	
		Arkivreferanser		-	
Bruplate og landkar. Detaljer		Målestokk: A1		Som vist	
		Byggverksnummer		-	
Anbudstegning		Koordinatsystem		EUREF89 / NN2000	
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjonsbokstav	
JR	JS	ØS	641300-02	K121 A-01	



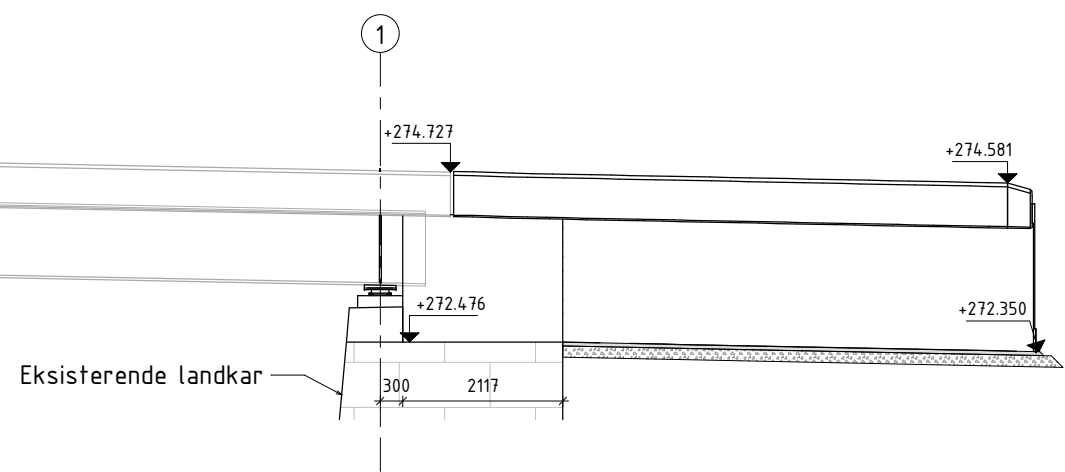
Plan Støttemur
1 : 50



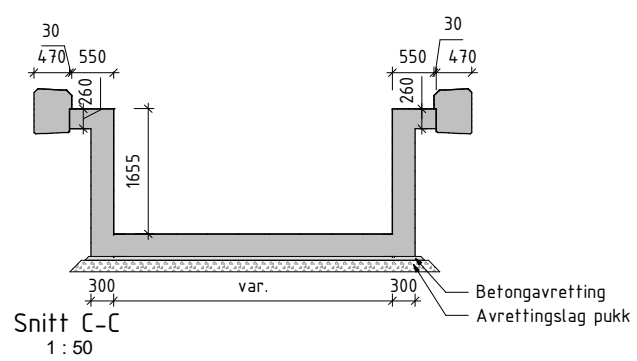
Oppriss A-A
1 : 50



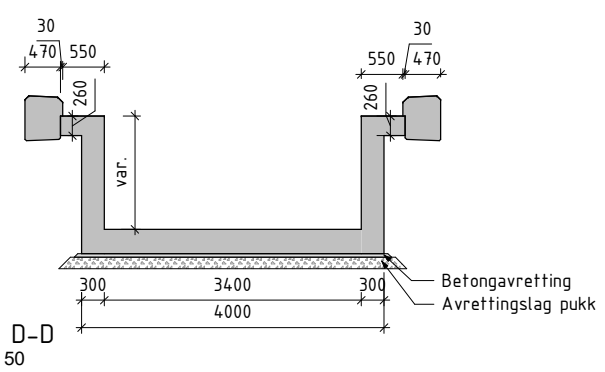
Oppriss B-B
1 : 50



Eksisterende landkar



Snitt C-C
1 : 50



Snitt D-D
1 : 50

Merknader:

Betong/armering:	
Betong:	B45-SV-Standard
Bestandighetsklasse:	MF40 iht. NS-EN 206+NA
Luftinnhold:	4,5 ± 1,5%
Kloridklasse:	Cl 0,1 iht. NS-EN 206+NA
Tilslag:	D _{maks} 22 mm
Slakkarmering:	B500NC iht. NS3576-3

Forskaling:

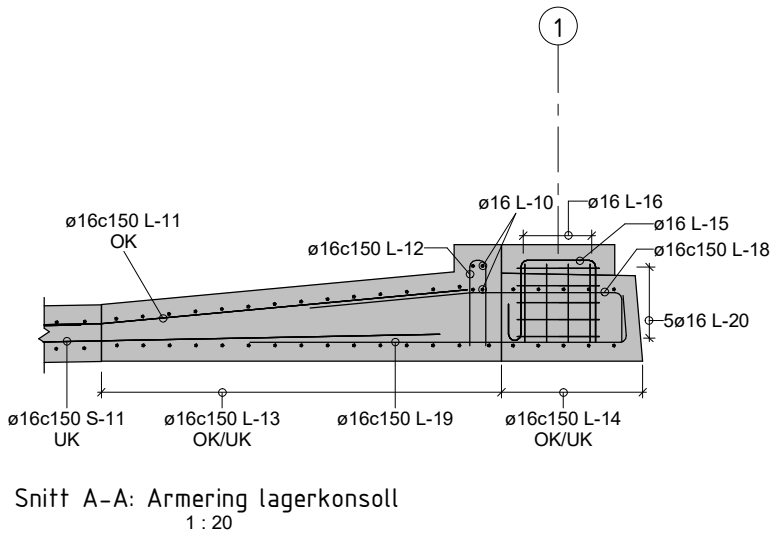
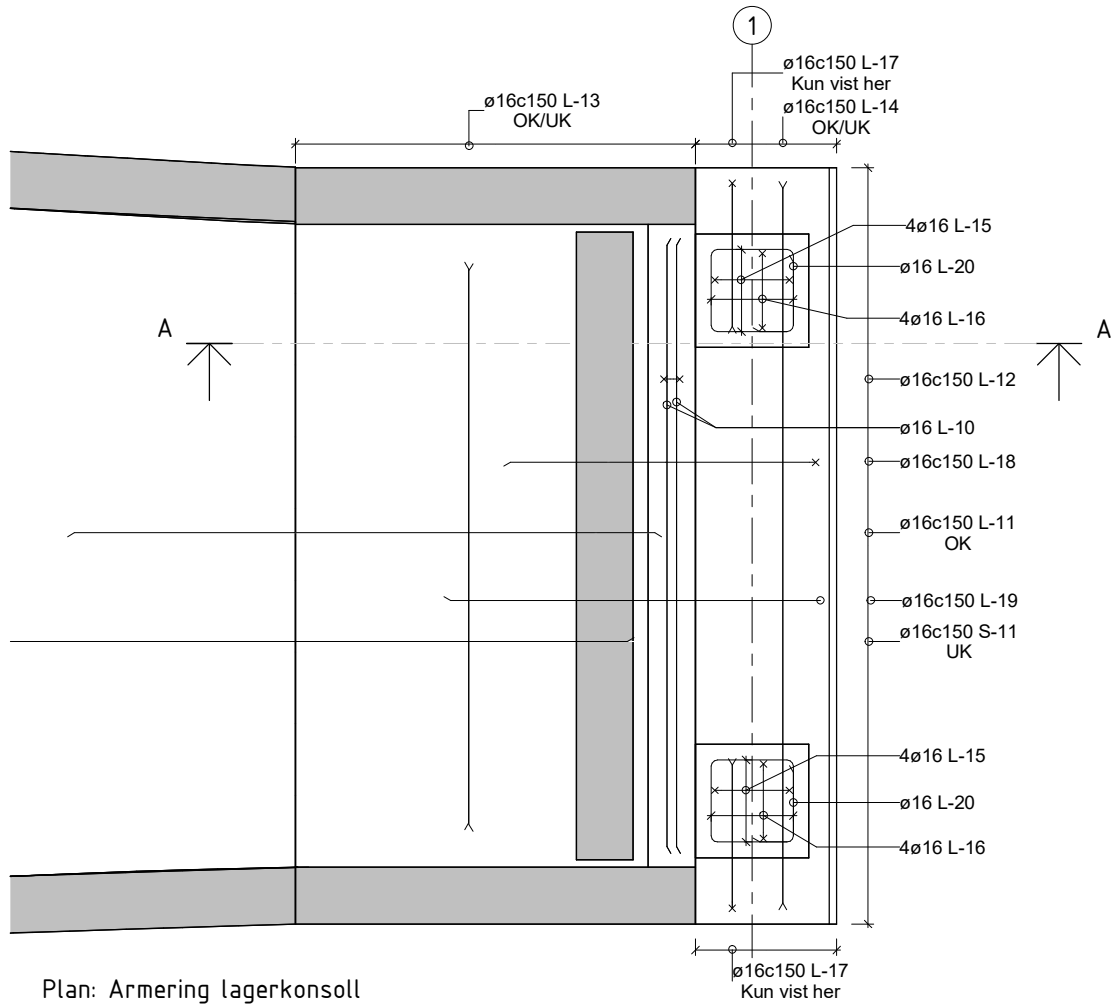
- Synlige flater: Bordforskaling
- Ikke synlige overflater: Valgfri forskaling

Synlige utvendige hjørner avfases 20x20 mm dersom ikke annet er angitt.

Henvisninger:

Grave- og fyllingsplan:	K102
Landkar akse 1:	K110
Landkar akse 2:	K111

A-01	Anbudstegning	CP	JR	ØS	04.09.2026
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utar	Kontr	Godkjent	Rev dato
asplan viak		Tegningsdato			
KV1005 K S101 Vestbygda		17.04.2026			
Frøvollbrua		Kjell Øve Hovde			
Støttemurer		Produsent for			
Formtegning		Asplan Viak AS			
Anbudstegning		Prosjektnummer			
Utarbeidet av		641300-02			
Kontrollert av		PROF-nummer			
Godkjent av		-			
Konsulentarkiv		Arkivreferanser			
CP		-			
		Målestokk A1			
		1:50			
		Byggverksnummer			
		-			
		Koordinatsystem			
		EUREF89 / NN2000			
		Tegningsnummer / revisjonsbokstav			
		K122 A-01			



Merknader
Betong/armering:
Betong: B45-SV-Standard
Bestandighetsklasse: MF40 iht. NS-EN 206+NA
Luftinnhold: 4,5 ± 1,5%
Kloridhold: Cl 0,1 iht. NS-EN 206+NA
Tilslag: D_{maks} 22 mm
Slakkarmering: B500NC iht. NS3576-3

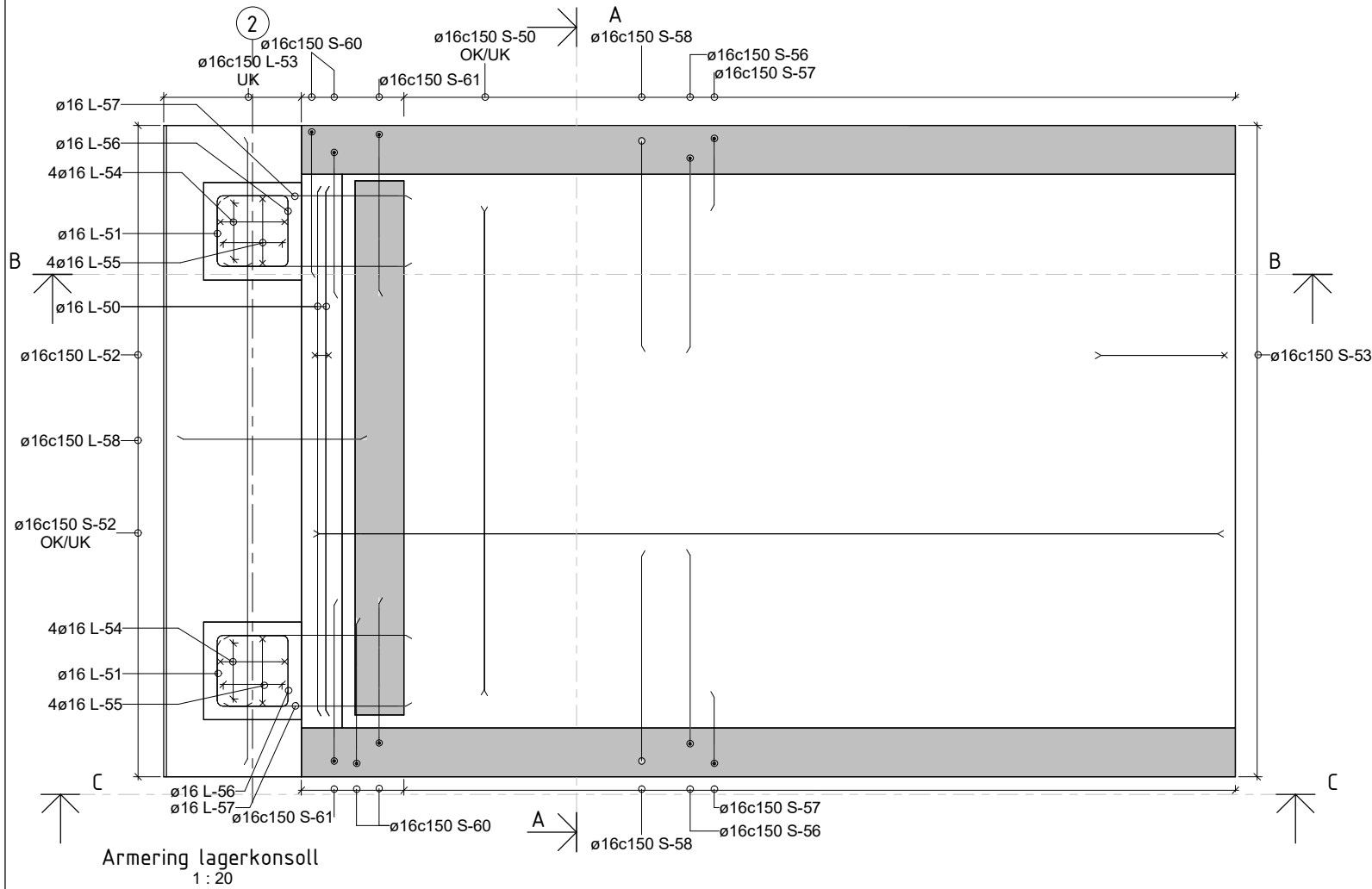
Overdekning:
Konstruksjonsarmering: 75 ± 15 mm
Monteringsstenger: 60 ± 5 mm

Forkortelser:
BS: Begge sider
OK: Overkant
UK: Underkant

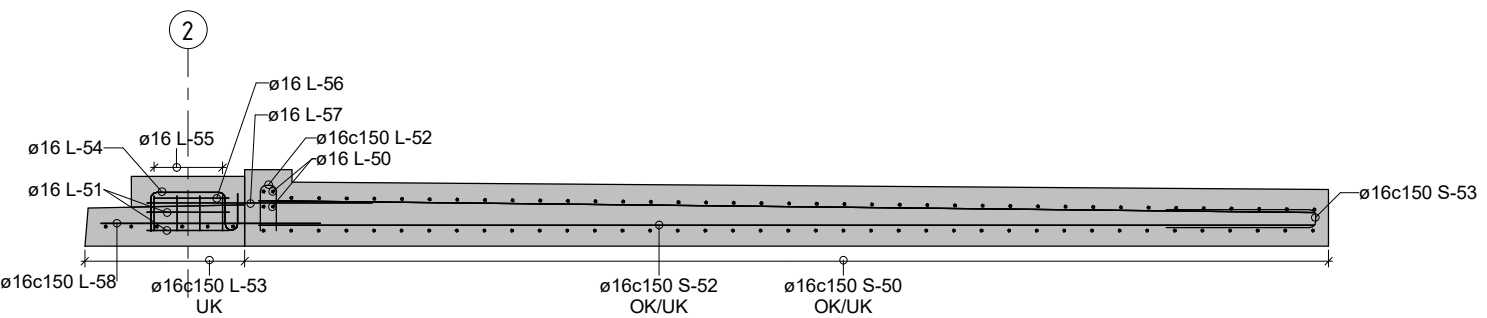
Skjøting av armering (omfarlengder):
ø12: 600 mm
ø16: 800 mm
ø20: 1000 mm
ø25: 1250 mm

Henvisninger:
Landkar akse 1: K110
Støttemurer: K122
Støttemurer i akse 1. (sør): K134

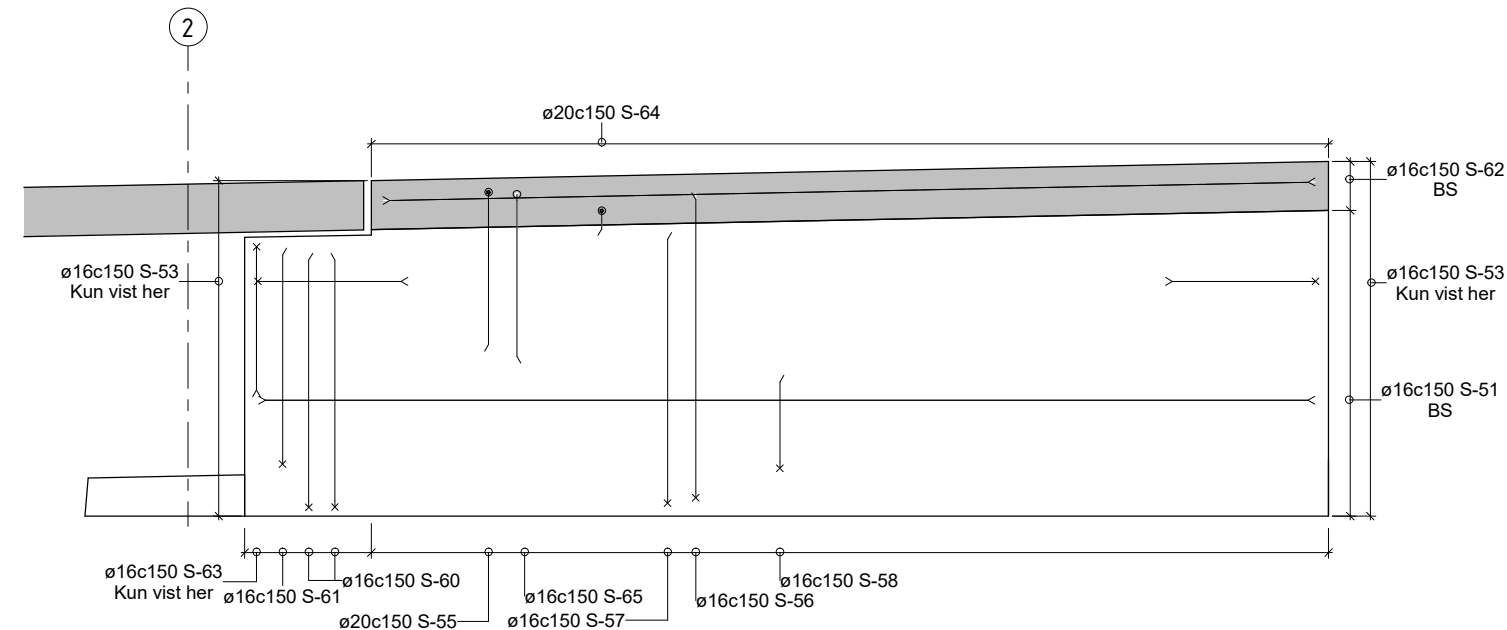
A-01		Anbudstegning	CP	JR	ØS	04.09.2026
Revisjon	Revisjonen gjelder		Utar	Kentr	Godkjent	Rev dato
		Tegningsdato		17.04.2026		
		Bestiller		Kjell Øve Hovde		
KV1005 K S101 Vestbygda Frøvollbrua		Produsent for		Sigdal kommune		
		Prosjektnummer		641300-02		
Landkar akse 1. Armering		PROF-nummer		-		
		Arkivreferanser		-		
Armering		Målestokk A1		1:20		
		Byggverksnummer		-		
Anbudstegning		Koordinatsystem		EUREF89 / NN2000		
		Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjonsbokstav
CP		JOS		ØS	641300-02	K130 A-01



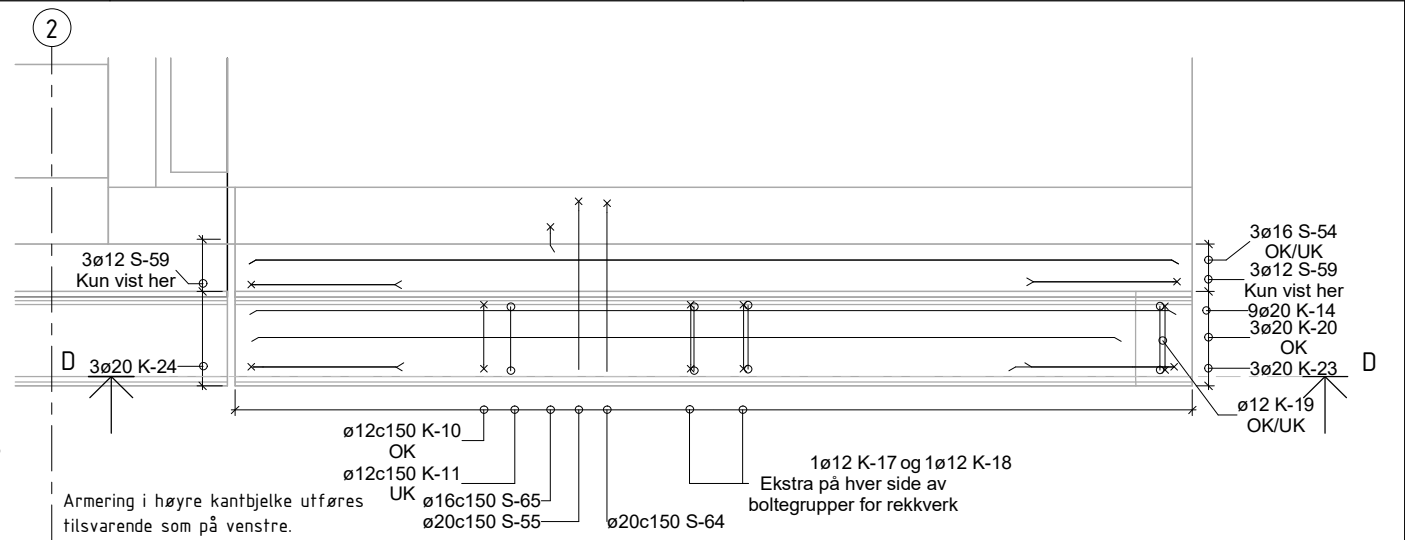
Armering lagerkonsoll
1 : 20



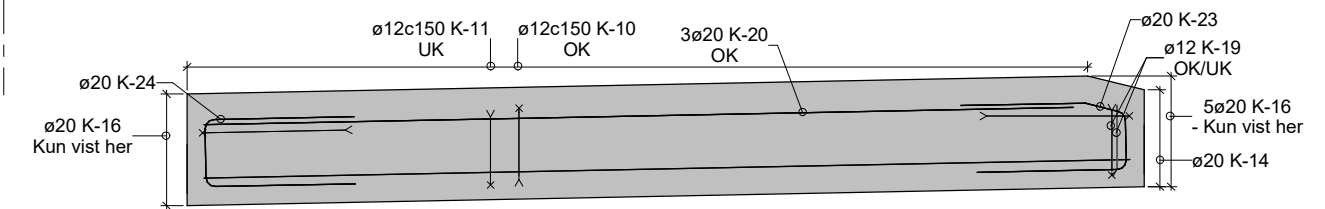
Snitt B-B: Armering lagerkonsoll
1 : 20



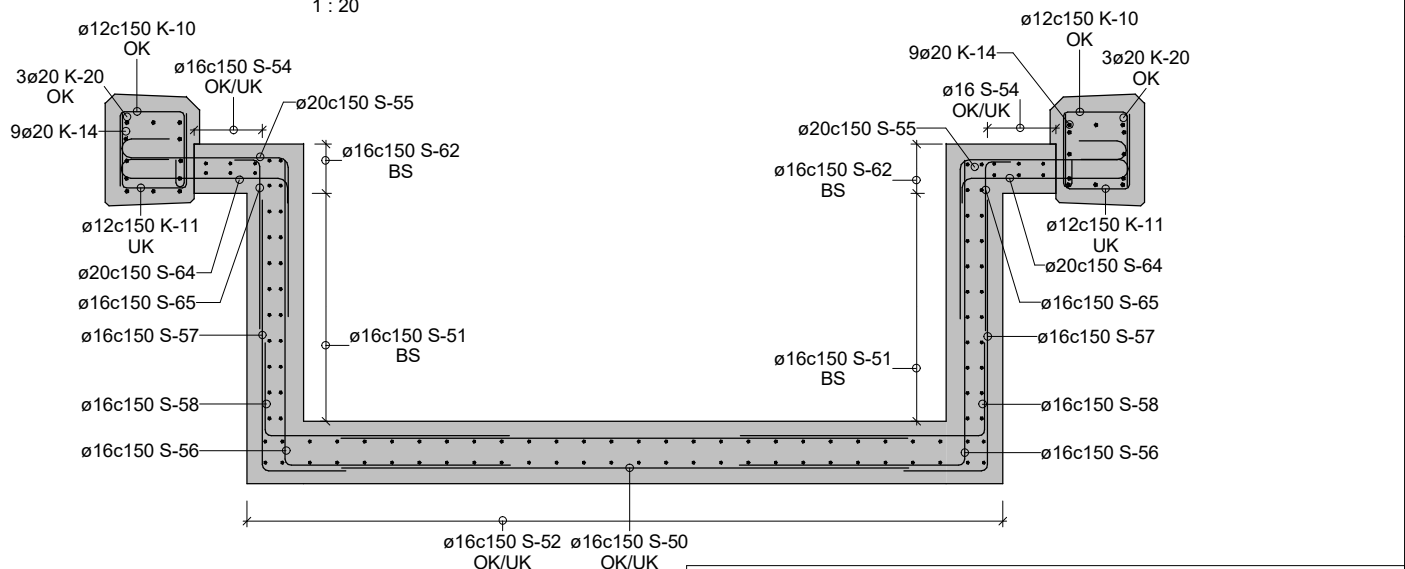
Oppriss C-C: Landkarvegg
1 : 20



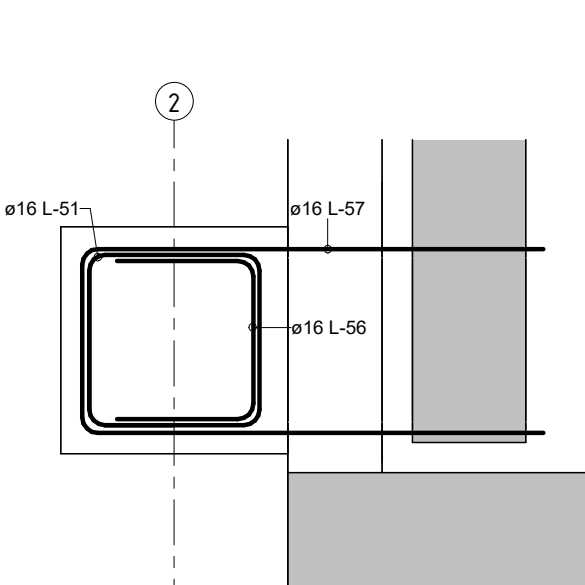
Armering kantdrager
1 : 20



Snitt D-D: Avslutning armering kantdrager
1 : 20



Snitt A-A: Armering støttemurer
1 : 20

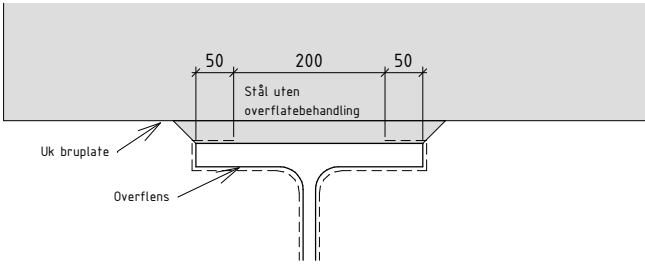
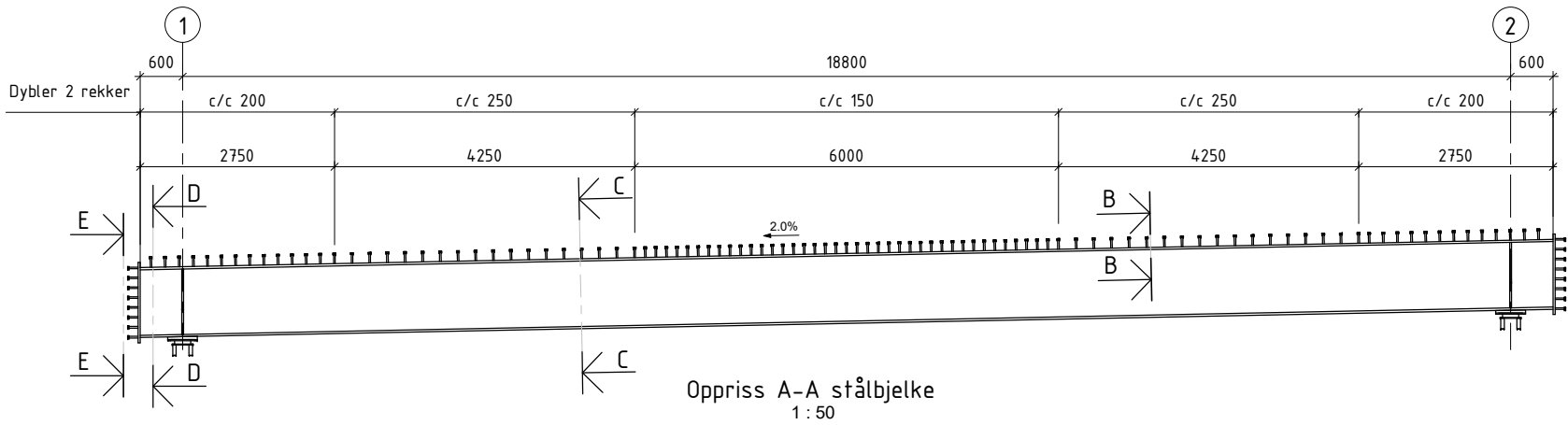


Detalj lagerkonsoll
1 : 10

Merknader			
Betong/armering:			
Betong:	B45-SV-Standard	Forkortelser:	
Bestandighetsklasse:	MF40 iht. NS-EN 206+NA	BS:	Begge sider
Luftinnhold:	4,5 ± 1,5%	OK:	Overkant
Kloridklasse:	Cl 0,1 iht. NS-EN 206+NA	UK:	Underkant
Tilslag:	D _{maks} 22 mm	Skjøting av armering	
Slakkarmering:	B500NC iht. NS3576-3	(omfarlengder):	
Overdekning:		ø12:	600 mm
Konstruksjonsarmering:	75 ± 15 mm	ø16:	800 mm
Monteringsstenger:	60 ± 5 mm	ø20:	1000 mm
		ø25:	1250 mm

Henvisninger:			
Landkar akse 2:		K111	
Støttemurer:		K122	

A-01	Anbudstegning	CP	JR	ØS	04.09.2026
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utar	Kontr	Godkjent	Rev dato
asplan viak		Tegningsdato			
KV1005 K S101 Vestbygda		Bestiller		Kjell Øve Hovde	
Frøvollbrua		Produsent for		Sigdal kommune	
Landkar akse 2. Armering		Produsent av		Asplan Viak AS	
Armering		Prosjektnummer		641300-02	
Anbudstegning		PROF-nummer		-	
Utarbeidet av		Arkivreferanser		-	
Kontrollert av		Målestokk: A1		Som vist	
Godkjent av		Byggverksnummer		-	
Konsulentarkiv		Koordinatssystem		EUREF89 / NN2000	
Tegningsnummer / revisjonsbokstav		K131		A-01	



Snitt B-B Overflatebehandling av innstøpt stål
1 : 5

Merknader

- Materialer:**
Hovedbjelker HEA1000: S355ML iht. NS-EN 10025-4
Plater: S355ML iht. NS-EN 10025-4
Boltekalitet: 8.8 dersom ikke annet er beskrevet
Dybler: SD1 iht. NS-EN ISO 13918:2018

Det skal benyttes boltedybler SD1 iht. NS-EN ISO 13918:2018.
Sveising av boltedybler skal utføres iht. NS-EN ISO 14555. Sveisens utføres som full gjennombrenning. Boltedybler skal stå vinkelrett på overflens.

- Utførelsesklasse: EXC 3 iht. NS-EN 1090-2 og HB R761 pkt. 85.2
Pålitelighetsklasse: RC 3 iht. NS-EN 1090-2

- Kontrollklasse sveiser:**
Sveiser generelt: Klasse 2
Sveiser løfteører: Klasse 3 (ved bruk av løfteører)
All sveising skal være kvalifisert iht. ISO 15614-1

- Overflatebehandling:**
Beleggsystem 1 iht. prosess 85.3, Prosesskode R761
Siste dekkstrøk: RAL 7000

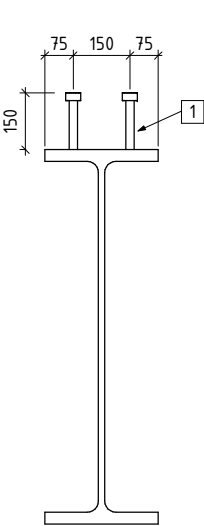
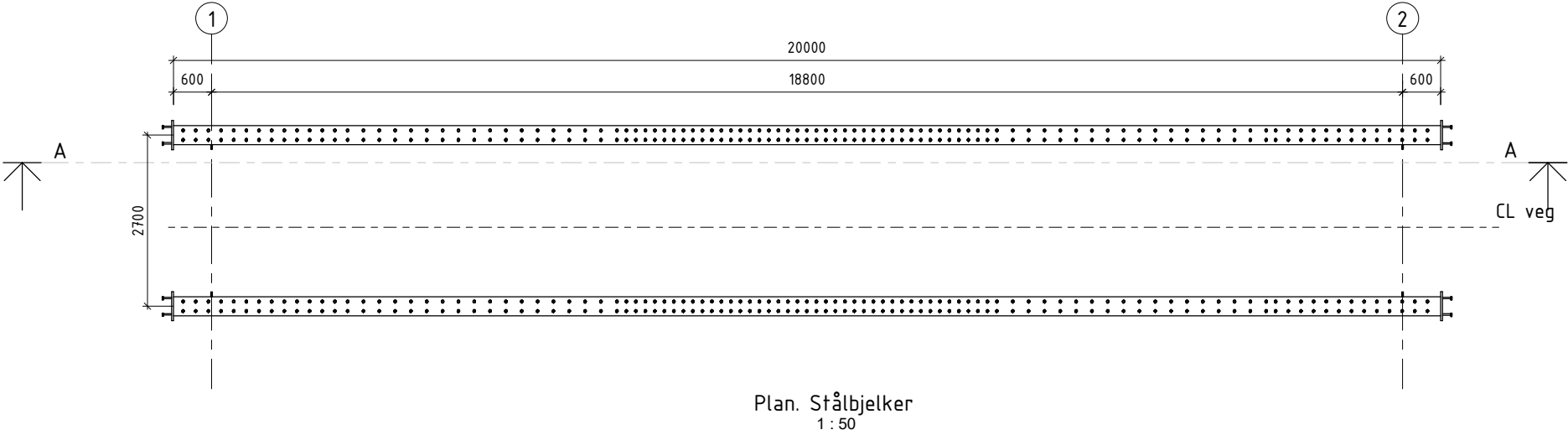
- Montasje:**
Midlertidig avstivning av bjelkene i montasje- og byggeperioden er entreprenørens ansvar. Midlertidig avstivning innarbeides på tegningsunderlaget før produksjon.
Valg av løsning for innheising er entreprenørens ansvar.

1. Dybler. Dimensjon 22x150 mm

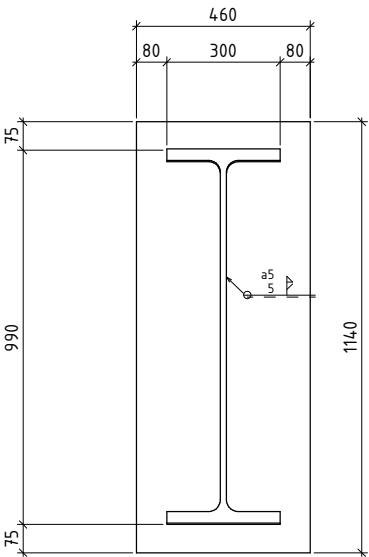
Henvisninger:

- Grave-, sprengnings- og fyllingsplan: K102
Landkar akse 1. Formtegning: K110
Landkar akse 2. Formtegning: K111
Bruplate og kantdrager. Formtegning: K120
Støttemurer. Formtegning: K122
Stålbejelker: K140
Rekkverk: K150
Lagerplan: K151
Belegning: K152

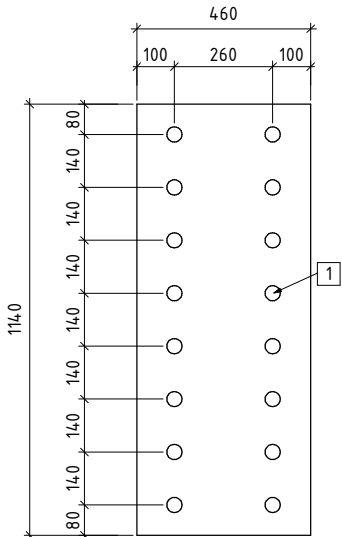
A-01	Anbudstegning	CP	JR	ØS	04.09.2026
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utar	Kontr	Godkjent	Rev dato
asplan viak		Tegningsdato		17.04.2026	
		Bestiller		Kjell Øve Hovde	
KV1005 K S101 Vestbygda Frøvollbrua		Produsent for		Sigdal kommune	
		Prosjektnummer		641300-02	
Stålbejelker. Oversikt		PROF-nummer		-	
		Arkivreferanser		-	
Anbudstegning		Målestokk A1		Som vist	
		Byggverksnummer		-	
Utarbeidet av		Koordinatssystem		EUREF89 / NN2000	
		Kontrollert av		Tegningsnummer / revisjonsbokstav	
JR		ØS		K140 A-01	



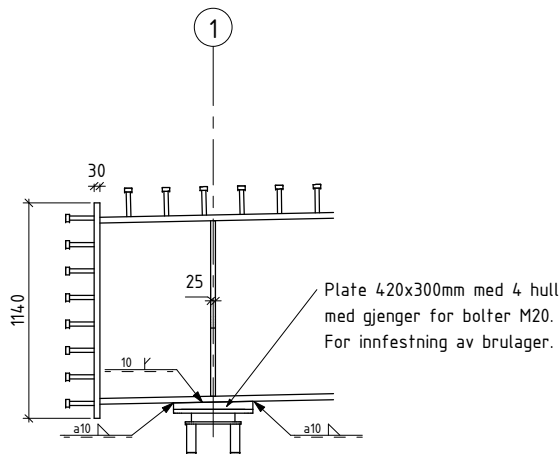
Snitt C-C Dybelplassering stålflens
1 : 10



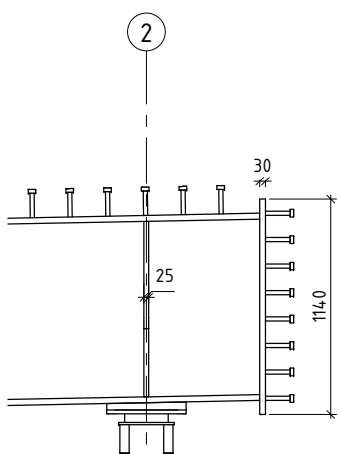
Snitt D-D. Endeplate
1 : 10



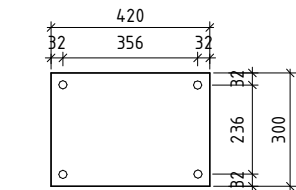
Detalj E-E Endeplate dybelplassering
1 : 10



Detalj. Lager 1-A
1 : 20

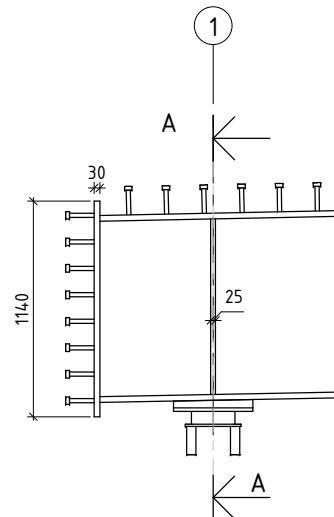


Detalj. Lager 2-A
1 : 20

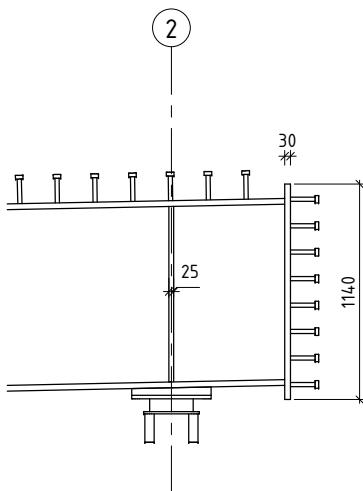


Lagerplate 1-A og 2-A
1 : 10

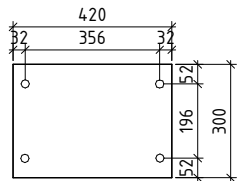
Hullmønster detaljeres ut
etter at lagertype er valgt



Detalj. Lager 1-B
1 : 20

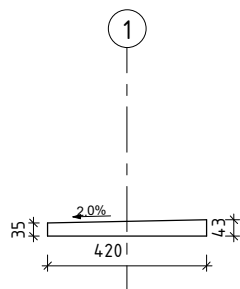


Detalj. Lager 2-B
1 : 20

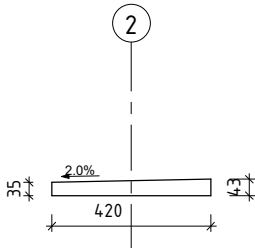


Lagerplate 1-B og 2-B
1 : 10

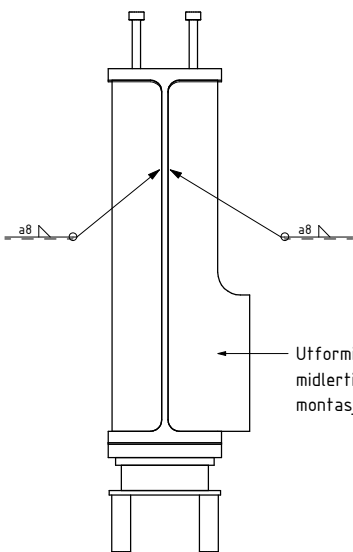
Hullmønster detaljeres ut
etter at lagertype er valgt



Detalj 1 . Avrettingsplate for lager 1-A og 1-B
1 : 10



Detalj 2. Avrettingsplate for lager 2-A og 2-B
1 : 10



Snitt A-A. Stiverplate over lager
1 : 10

Utforming av plate over lager detaljeres når
midlertidig avstivning av bjelkene under
montasje og anleggsperioden foreligger

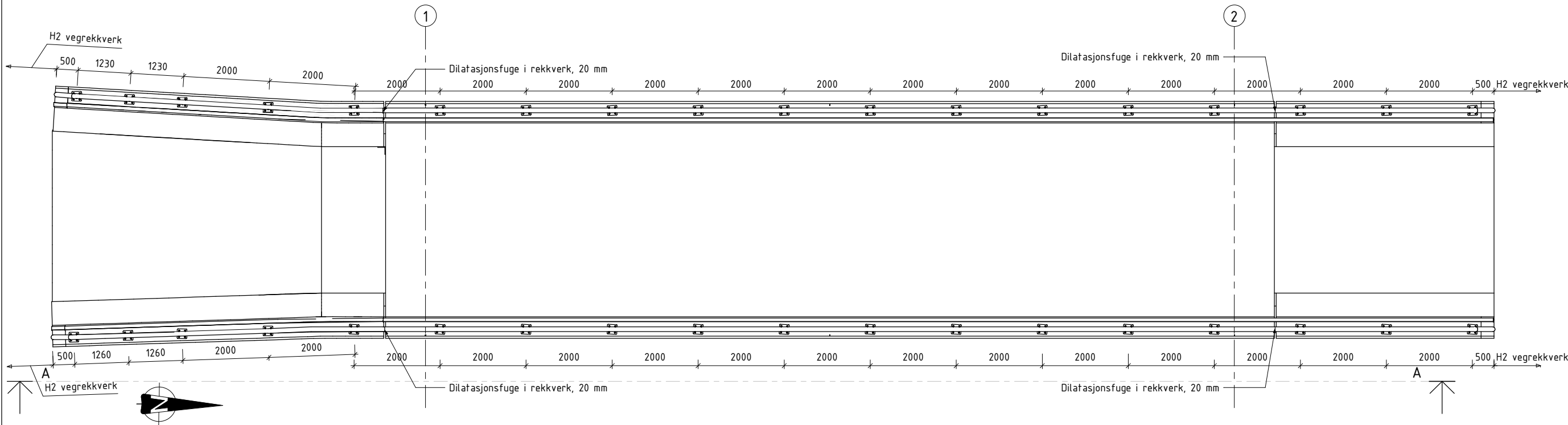
Merknader

Montasje:
Midlertidig avstivning av bjelkene i montasje- og byggeperioden er entreprenørens ansvar. Midlertidig avstivning innarbeides på tegningsunderlaget før produksjon.
Valg av løsning for innheising er entreprenørens ansvar.
Eventuell bruk av påsveiste løfteører avklares med prosjekterende og innarbeides på tegningsunderlaget før produksjon.

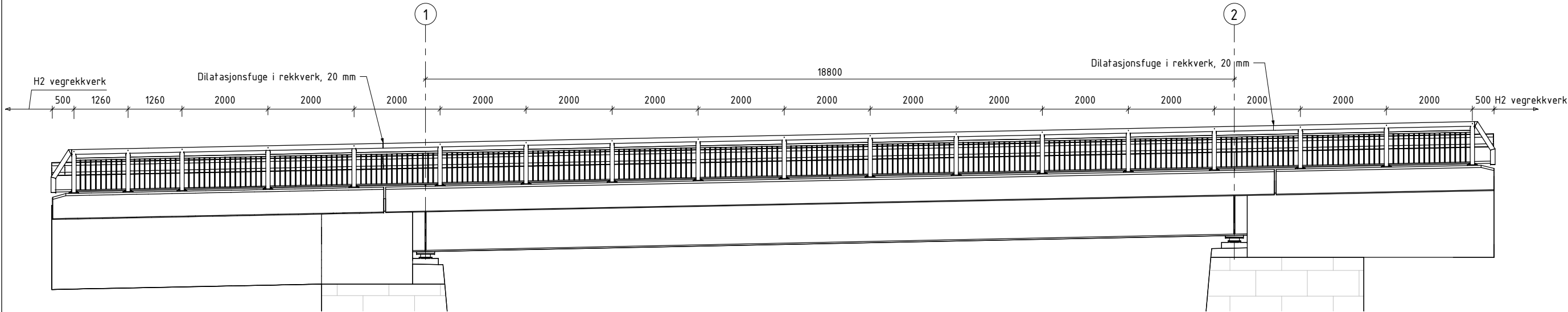
Henvisninger:

Grave-, sprengnings- og fyllingsplan: K102
Landkar akse 1. Formtegning: K110
Landkar akse 2. Formtegning: K111
Bruplate og kantdrager. Formtegning: K120
Støttemurer. Formtegning: K122
Stålbjelker: K140
Rekkverk: K150
Belegning: K152

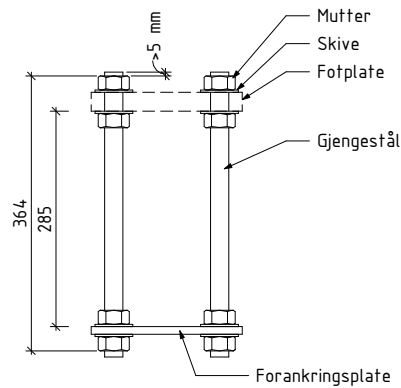
A-01	Anbudstegning	CP	JR	ØS	04.09.2026
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utar	Kontr	Godkjent	Rev dato
asplan viak KV1005 K S101 Vestbygda Frøvollbrua Stålbjelker. Detaljer Anbudstegning		Tegningsdato		17.04.2026	
		Bestiller		Kjell Øve Hovde	
		Produsent for		Sigdal kommune	
		Produsent av		Asplan Viak AS	
		Prosjektnummer		641300-02	
		PROF-nummer		-	
		Arkivreferanser		-	
Anbudstegning		Målestokk: A1		Som vist	
		Byggverksnummer		-	
Utarbeidet av		Kontrollert av		Godkjent av	
JR		JS		ØS	
Konsulentarkiv		Tegningsnummer / revisjonsbokstav		K141 A-01	



Rekkverksplan
1 : 50

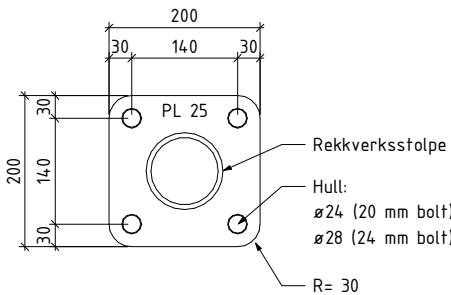


Oppriss A-A - Rekkverk
1 : 50

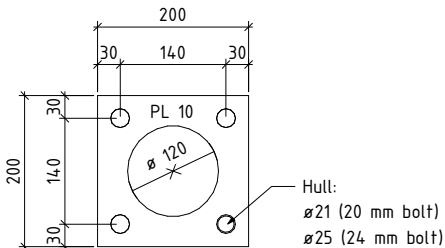


OPPRISS, BOLTEGRUPPE
1:5

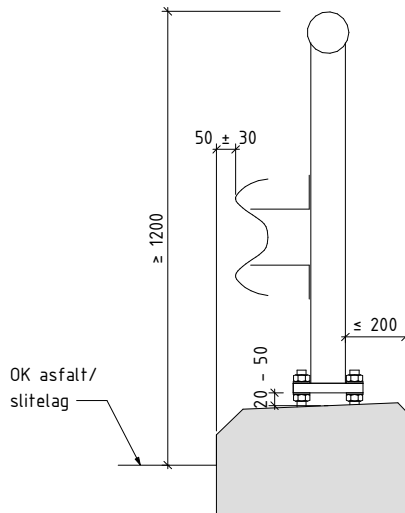
Detaljer for boltegruppe og rekkverksstolper
oppdateres når rekkverksleverandør er valgt.



PLAN, FOTPLATE
1:5



PLAN, FORANKRINGSPLATE
1:5



Rekkverk - Sideriss stolpe
1 : 10

Merknader:

Regelverk:

- Vegnormal N101 Trafikksikkert siderereng og vegsikringsutstyr (2025-11-18)
- Veiledning N-V160 Vegrekkverk og andre trafikksikkerhetstiltak (2022-12-21)
- Veiledning N-V161 Rekkverk på bruer og støttemurer (2024-01-15)

Generelt:

- Det benyttes kjørestærkt brukekkverk med styrkeklasse H2 iht. N101.
- Rekkverket skal være rør- eller skinnerekkverk.
- Rekkverket skal tilfredstille gjeldende krav til brukekkverk og være godkjent av vegdirektoratet.
- Alle komponenter og forbindelser leveres iht. produsentens arbeidstegninger og godkjenning. Tegning revideres når produktdata for valgt rekkverk foreligger.
- Rekkverksstolper monteres vertikalt.
- Rekkverk leveres varmforsinket iht. prosess 85.13 og 85.342 Klasse B uten maling/toppstrøk. Varmforsinking utføres etter at all kapping, sveising og hulltaking er utført.

Boltegrupper:

- Det skal benyttes bolter, skiver og mutre i syrefast kvalitet A4-80 iht. NS-EN ISO 3506.
- Forankringsplater skal være av ubehandlet stål S355.
- For å forenkle eventuell utskifting, skal rustfrie gjenger påføres egnet voks eller emulsjon før montering.

Henvvisninger:

Oversikts-tegning: K101
Formtegninger: K110-K141

A-01	Anbudstegning	CP	JR	ØS	04.09.2026
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utar	Kontr	Godkjent	Rev dato
asplan viak		Tegningsdato		17.04.2026	
KV1005 K S101 Vestbygda Frøvollbrua		Bestiller		Kjell Øve Hovde	
Rekkverk		Produsent for		Sigdal kommune	
		Prosjektnummer		641300-02	
		PROF-nummer		-	
		Arkivreferanser		-	
		Målestokk A1		Som vist	
		Byggverksnummer		-	
Anbudstegning		Koordinatsystem		EUREF89 / NN2000	
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjonsbokstav	
CP	JR	ØS	641300-02	K150 A-01	

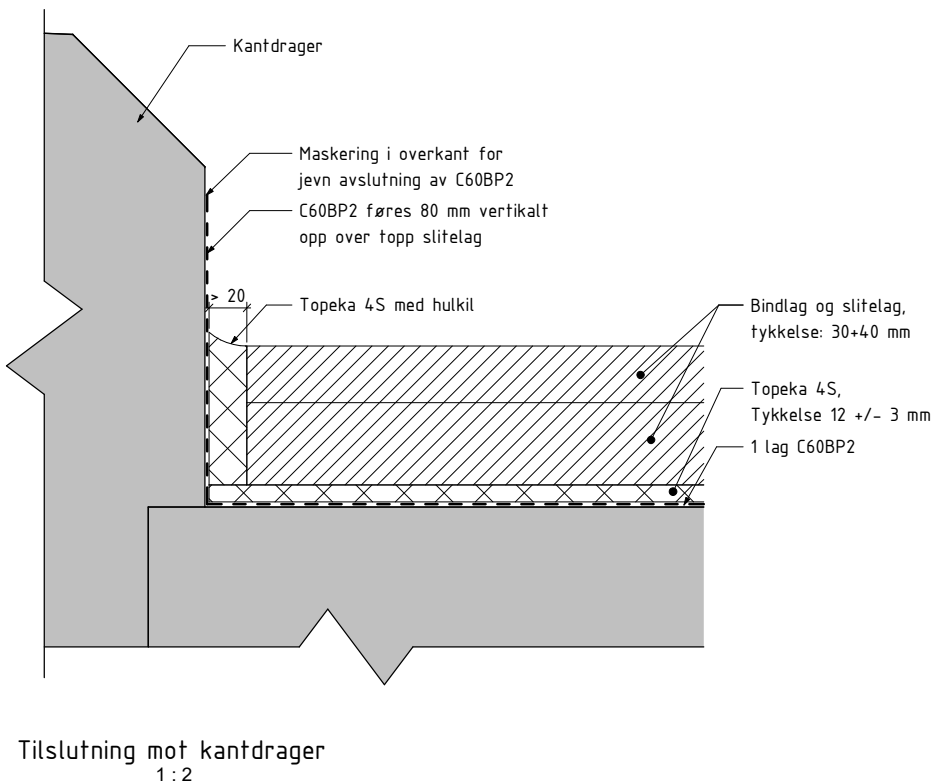
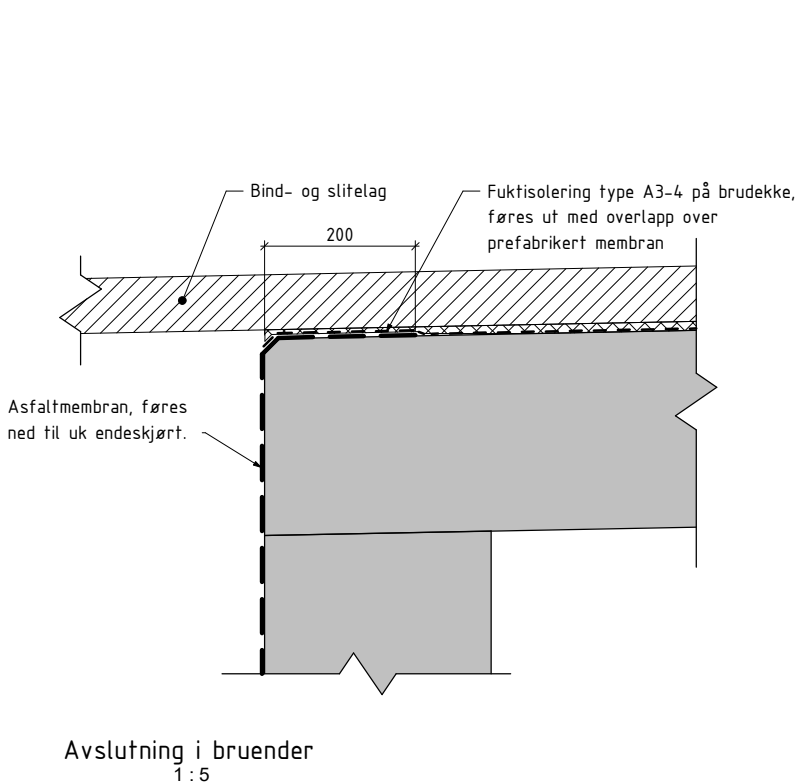
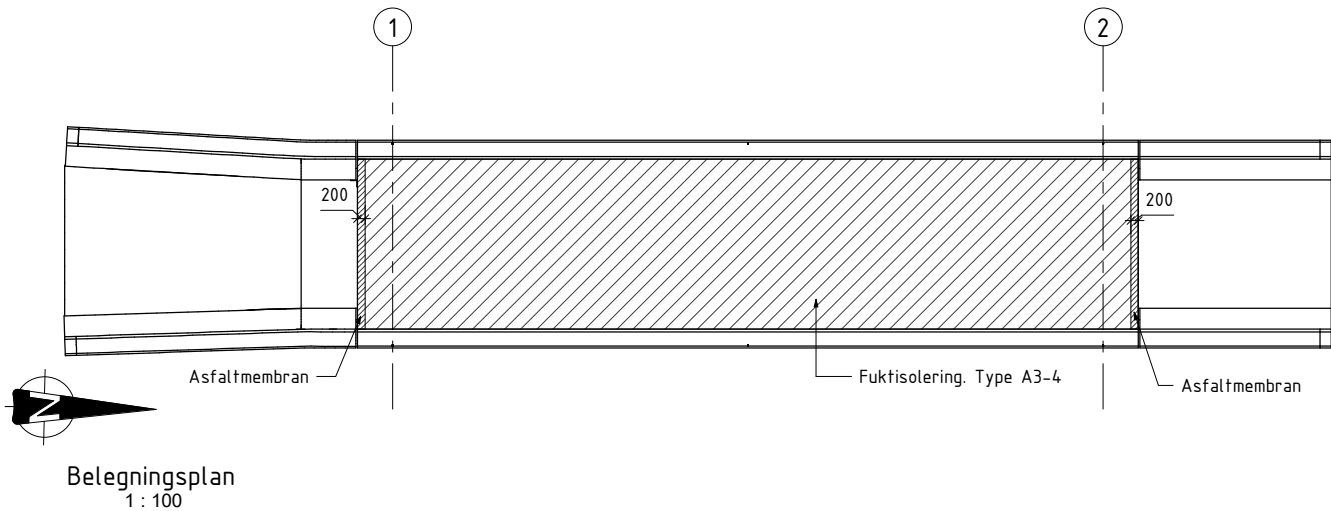
- Merknader
- Det skal benyttes full fuktisolering system A3-4 med kleber C60BP2 og Topeka 4S iht. prosess 87.12 i R761.

Hele brubredden skal dekkes av sammenhengende fuktisolering Bindlaget og/eller slitelag skal legges maksimalt 3 døgn etter utført fuktisolering.

På vertikale flater i bruender skal det benyttes prefabrikkert helsveist asfaltmembran i henhold til vegnormal N400 Bruprosjektering (2025-01-01), punkt 12.2.2 tilsvarende fuktisolering type A3-2 med minimum tykkelse 4,5 mm.

- Tilslutning mot føringskanter
- Utføres iht. prosess 87.152. Det forskales med egnet stålprofil eller lignende som lett lar seg fjerne etter utlegging av bind- og slitelag. Arbeidsoperasjonen kan utføres for hvert asfaltlag. Forskaling skal bygge minimum 20mm ut fra vertikal betongflate og ligge an i overkant fuktisolering i den første arbeidsoperasjonen. Umiddelbart etter legging av det aktuelle asfaltlaget fjernes forskaling, hvis nødvendig varmes den opp for at den skal slippe fra underlaget. Fugen fylles deretter opp med Topeka 4s og formes med hulkil i overkant med fall ut fra føringskant/ kantdrager mot slitelaget slik at vann ledes bort.

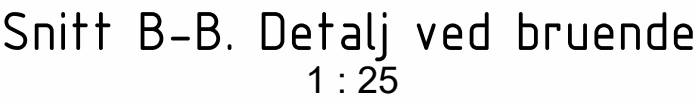
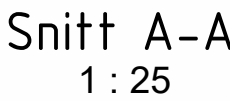
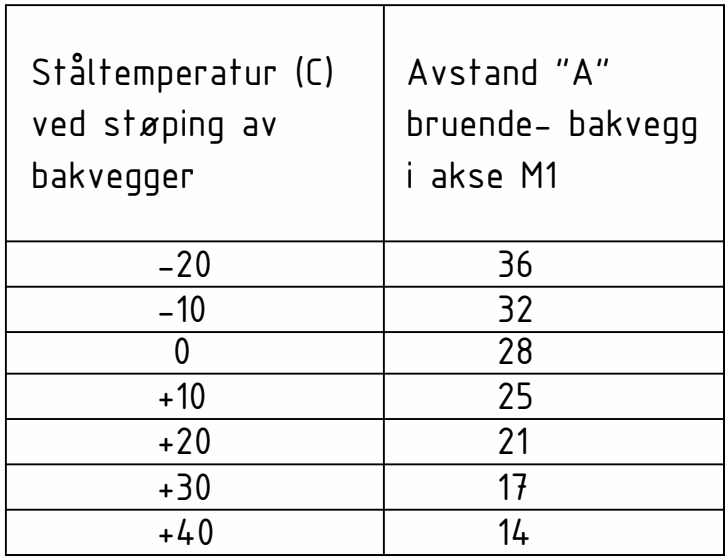
Fugen skal være ren og tørr ved oppfylling.



- Henvisninger:
- Oversikts-tegning: K101

Formtegninger: K110-K141

A-01	Anbudstegning	CP	JR	ØS	04.09.2026
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utar	Kontr	Godkjent	Rev dato
asplan viak KV1005 K S101 Vestbygda Frøvollbrua Belegning Anbudstegning		Tegningsdato		17.04.2026	
		Bestiller		Kjell Øve Hovde	
		Produsent for		Sigdal kommune	
		Produsent av		Asplan Viak AS	
		Prosjektnummer		641300-02	
		PROF-nummer		-	
		Arkivreferanser		-	
		Målestokk: A1		Som vist	
		Byggverksnummer		-	
		Koordinatsystem		EUREF89 / NN2000	
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjonsbokstav	
CP	JR	ØS	641300-02	K152	A-01



Overdekning:

Konstruksjonsarmering:	75 ± 15 mm
Monteringsstenger:	60 ± 5 mm

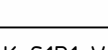
Forskaling:

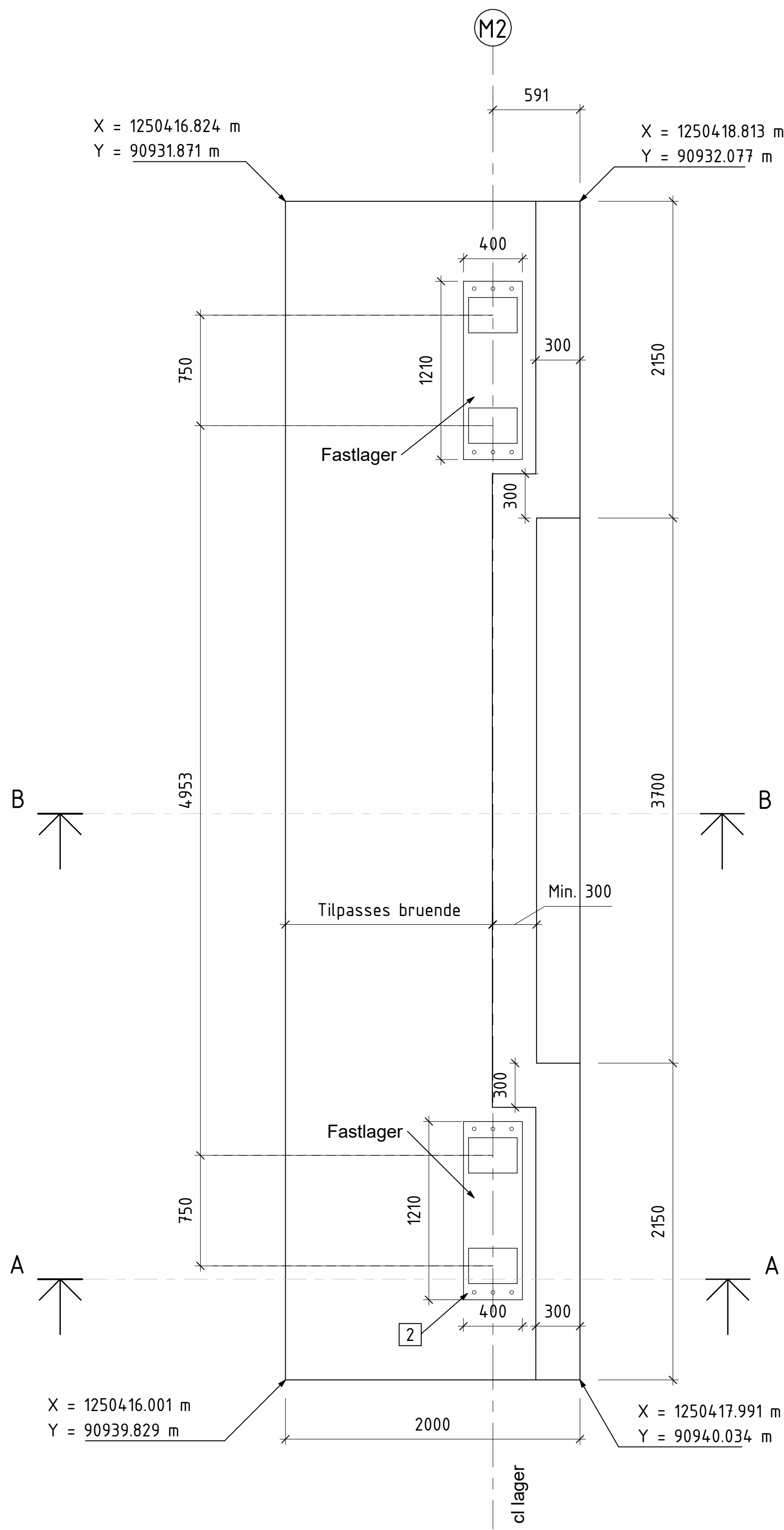
- Synlige flater: Bordforskaling
- Ikke synlige overflater: Valgfri forskaling

Synlige utvendige hjørner avfases 20x20 mm dersom ikke annet er angitt. Utvendig hjørne mot bru avfases ikke.

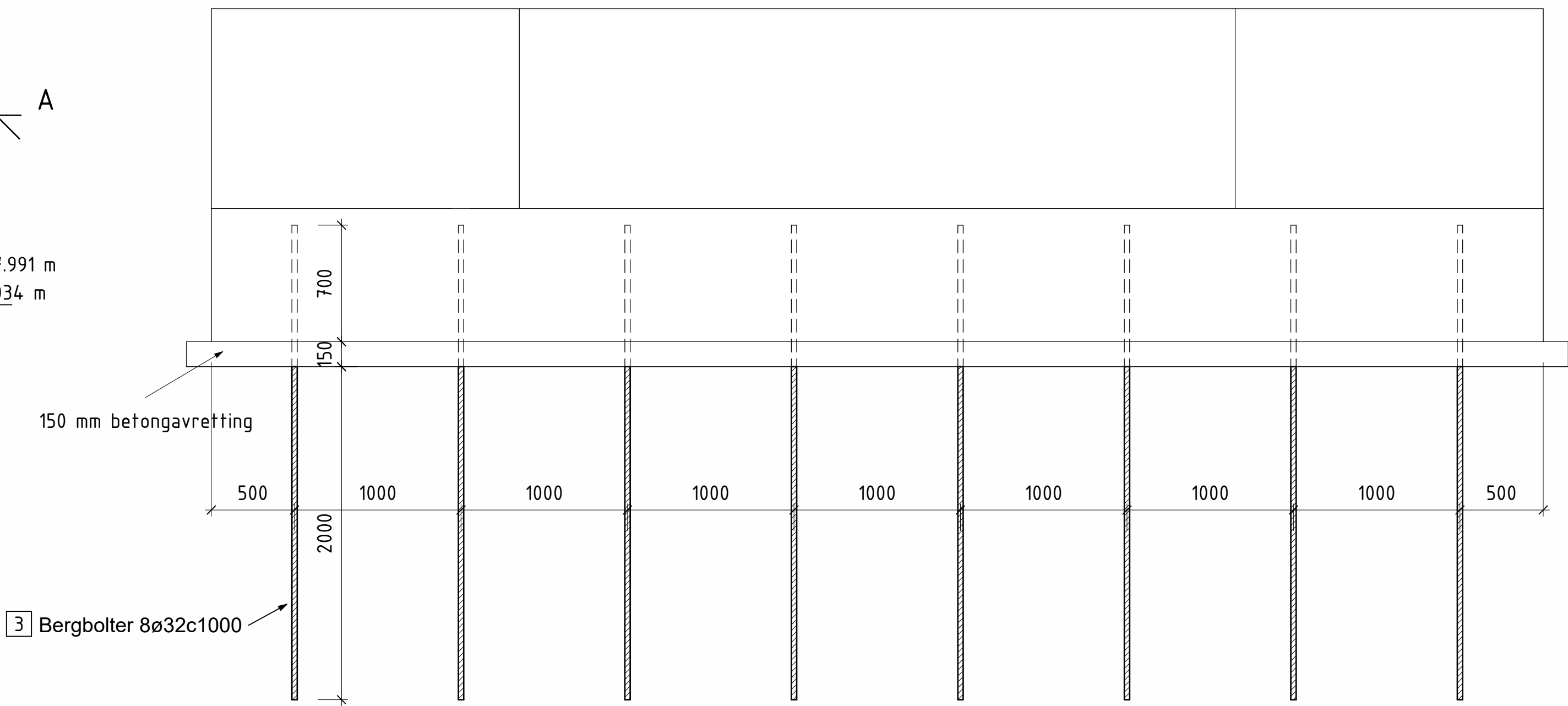
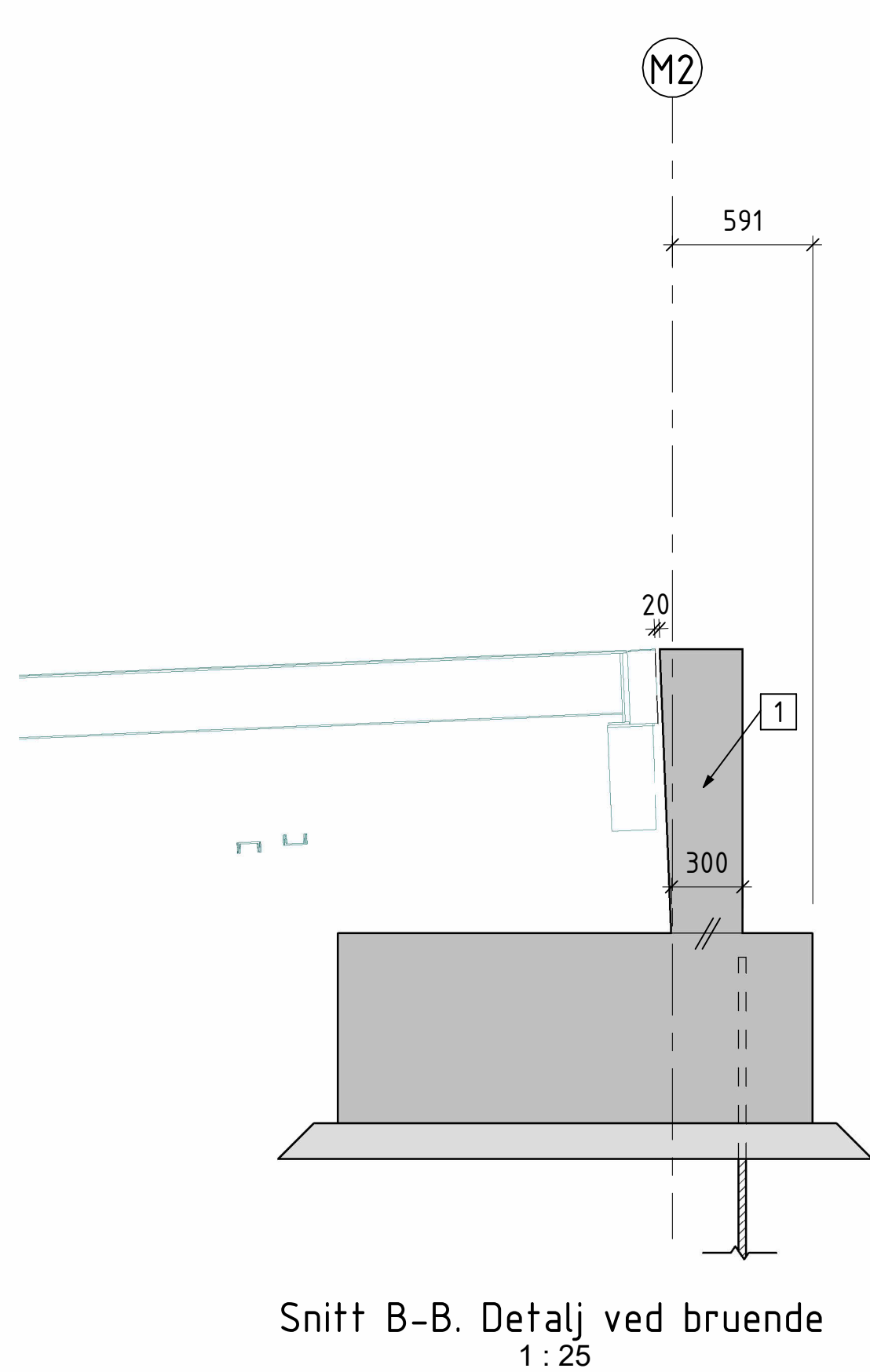
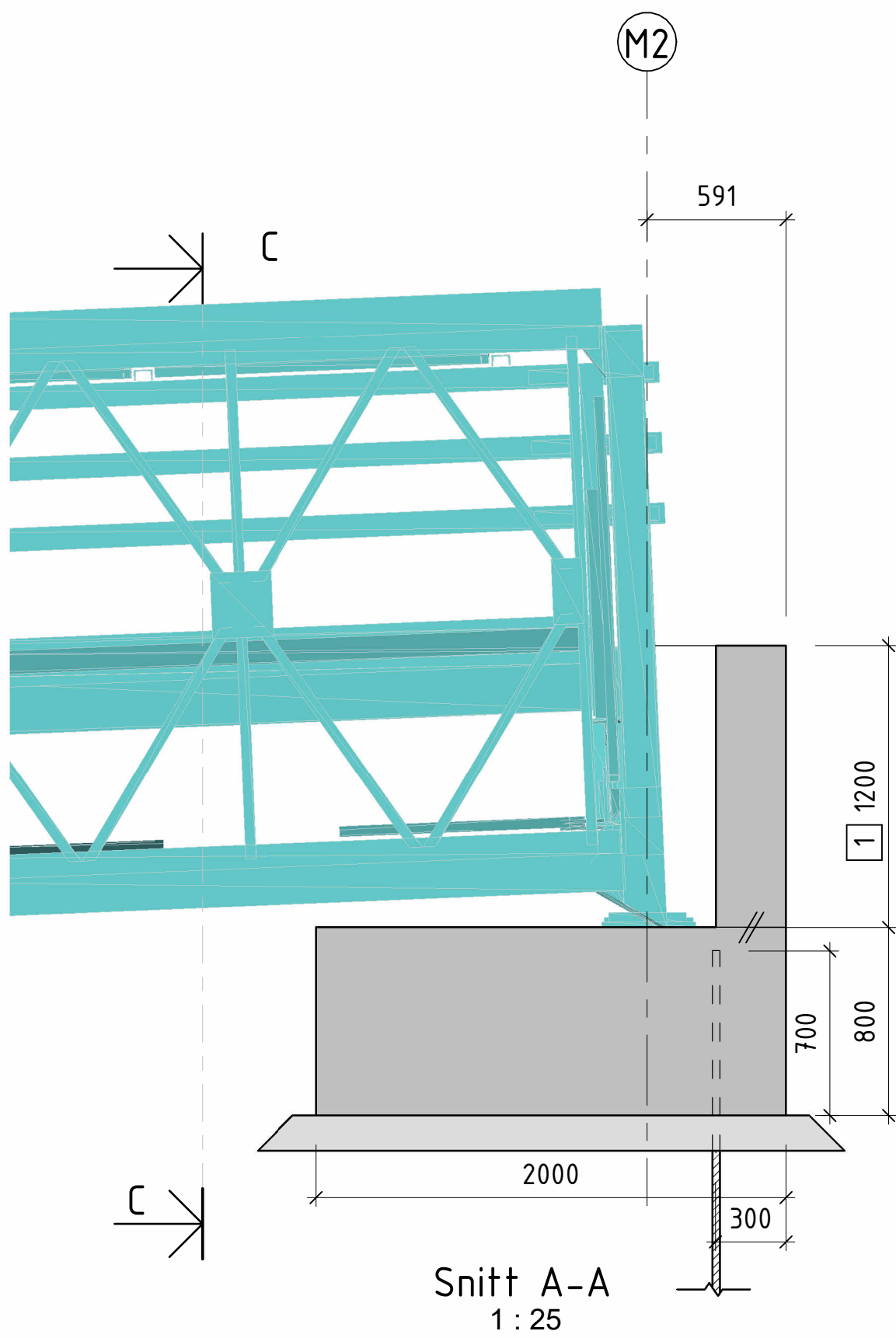
1. Bakvegg støpes og tilpasses etter at midlertidig bru er montert. Utvendig hjørne mot bru avfases ikke. Overkant landkarsvegg tilpasses brua. I akse M1 justeres avstanden mellom bru og bakvegg iht. brutemperatur ved støp. Mål "A" er gitt i tabell på denne tegning.

2. Innfestning av midlertidig bru iht. leverandør av bru

A-01		Anbudstegning		JR	JS	ØS	04.09.2026
Revisjon	Revisjonen gjelder			Utfar	Kontr	Godkjent	Rev dato
asplan viak  KV1005 K S101 Vestbygda Frøvollbrua Midlertidig Frøvoll bru Landkar, Akse M1 Formtegning				Tegningsdato		04.09.2026	
				Bestiller		Kjell Ove Hovde	
				Produsert for		Sigdal kommune	
				Produsert av		Asplan Viak AS	
				Prosjektnummer		641300-02	
				PROF-nummer		-	
				Arkivreferansenr		-	
Målestokk A1		Som vist					
Byggverksnummer		-					
Koordinatsystem		EUREF89 / NN2000					
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjonsbokstav		K202	A-01
JR	JS	ØS	641300-02				



Plan midlertidig fundament akse M2
1 : 25



Oppriss C-C
1 : 25

Merknader	
Betong/armering:	B45-SV-Standard
Bestandighetsklasse:	MF40 iht. NS-EN 206+NA
Luftinnhold:	4,5 ± 1,5%
Kloridklasse:	Cl 0,1 iht. NS-EN 206+NA
Tilslag:	D _{maks} 22 mm
Slakkarmering:	B500NC iht. NS3576-3

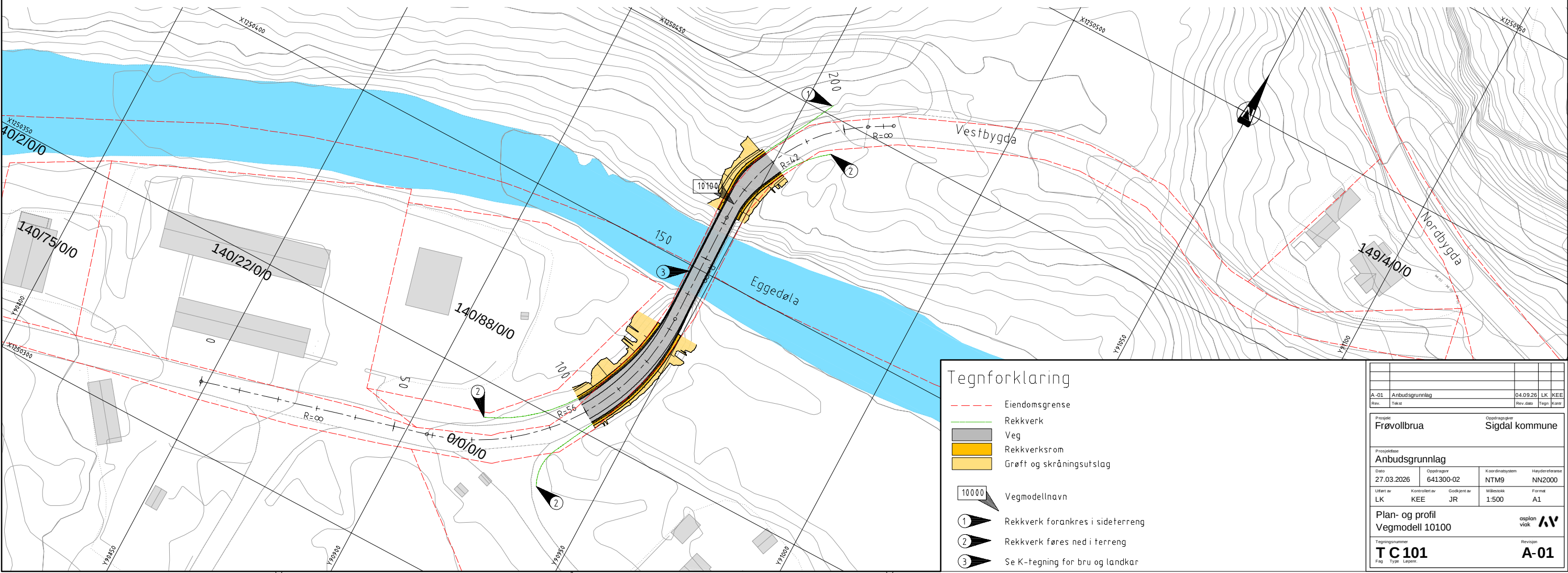
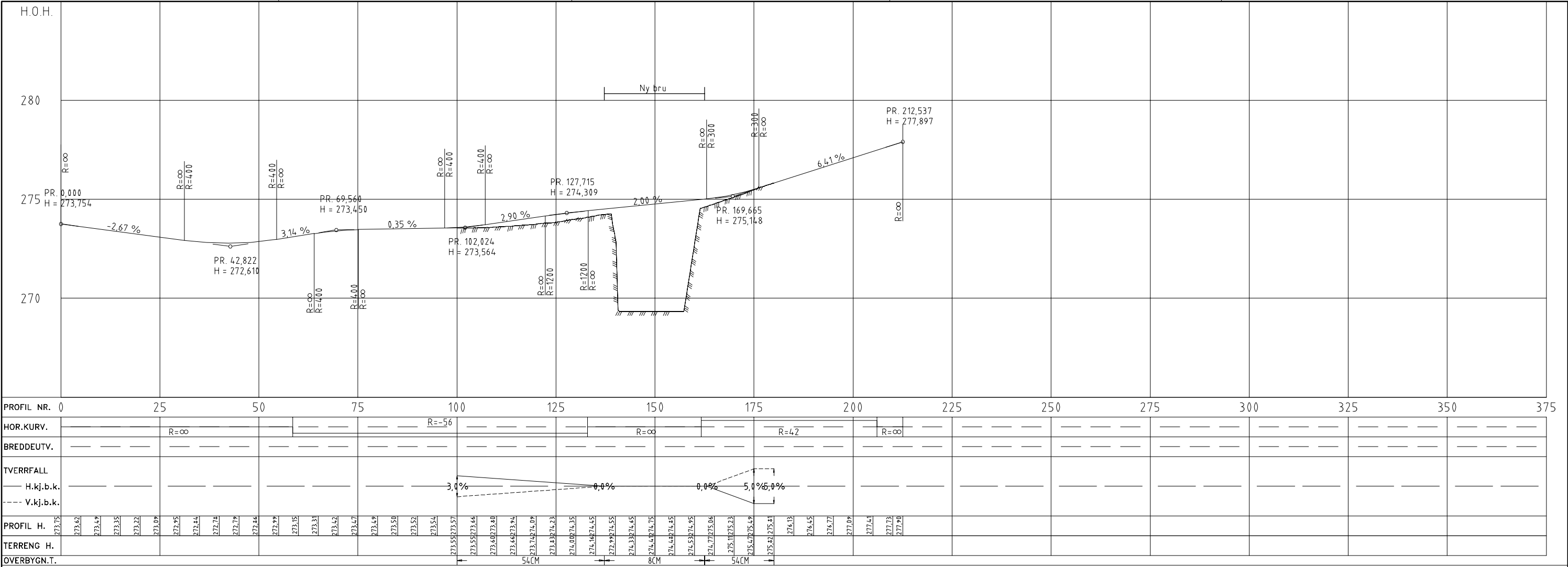
Overdekning:	
Konstruksjonsarmering:	75 ± 15 mm
Monteringsstenger:	60 ± 5 mm

Forskaling:	
· Synlige flater:	Bordforskaling
· Ikke synlige overflater:	Valgfri forskaling

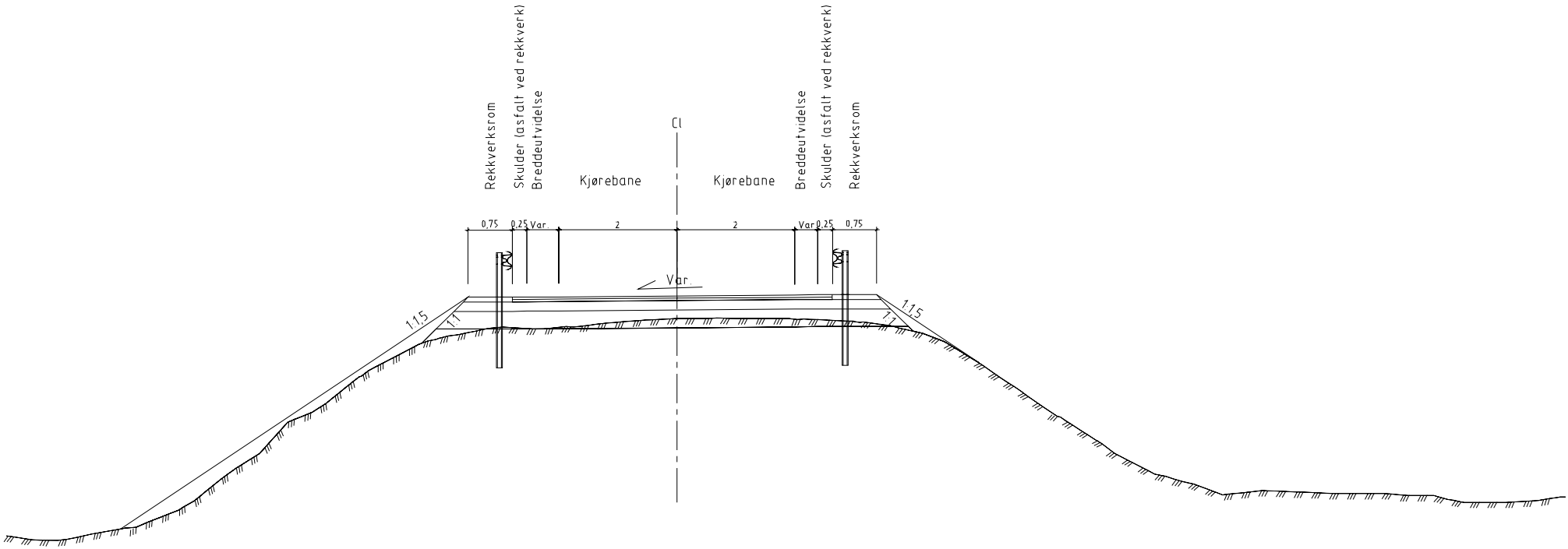
Synlige utvendige hjørner avfases 20x20 mm dersom ikke annet er angitt. Utvendig hjørne mot bru avfases ikke.

- Bakvegg støpes og tilpasses etter at midlertidig bru er montert. Utvendig hjørne mot bru avfases ikke. Overkant landkarsvegg tilpasses brua. I akse M2 skal avstand mellom landkarsvegg og bruende skal være 20 mm. Front av vegg støpes med helning tilsvarende bruas lengdefall.
- Innfesting av midlertidig bru iht. leverandør av bru.
- Varmforsinkede bergbolter ø32 iht. prosess 83.76 i Prosesskoden R761. Bolter leveres i stålkalitet N500BC iht. NS3576-6. Innstøpingslengde min. 2,0 meter inn i godt berg.

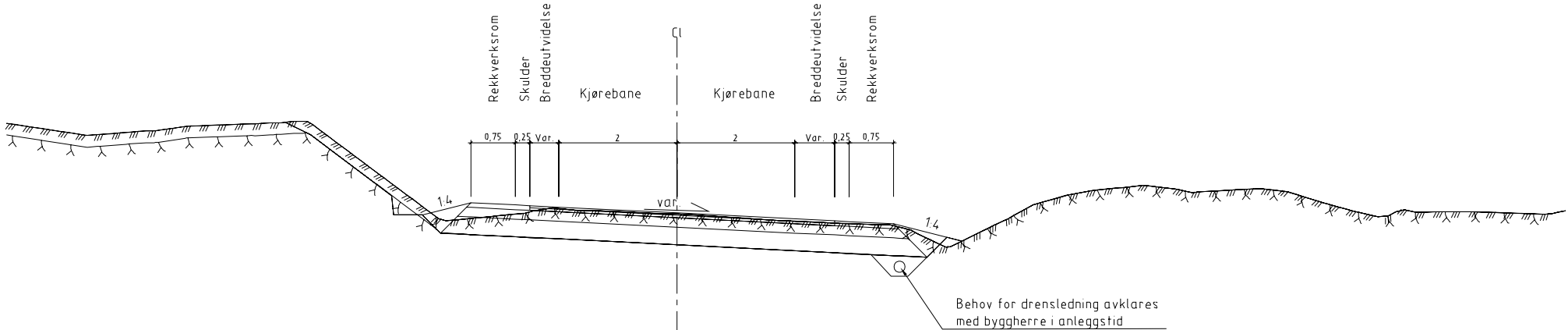
A-01		Anbudstegning	JR	JS	ØS	04.09.2026
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utar	Kontr	Godkjent	Rev dato	
		b				
asplan viak		Tegningsdato	04.09.2026			
		Bestiller	Kjell Ove Hovde			
		Produsert for	Sigdal kommune			
		Produsert av	Asplan Viak AS			
		Prosjektnummer	641300-02			
		PROF-nummer	-			
		Arkivreferanser	-			
		Målestokk A1	Som vist			
		Byggverksnummer	-			
		Koordinatsystem	EUREF89 / NN2000			
		Tegningsnummer/	K203			
		revisjonsbokstav	A-01			
Anbudstegning		Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	
		JR	JS	ØS	641300-02	



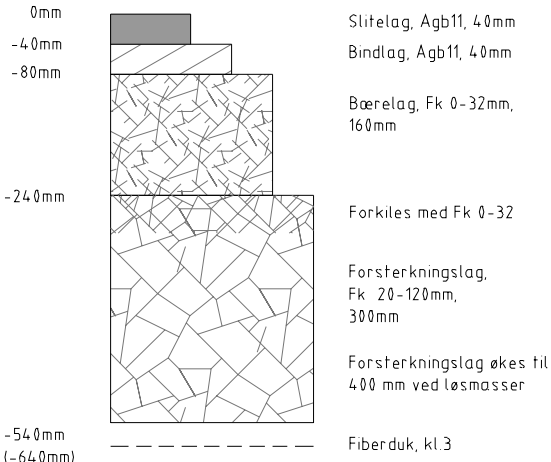
Normalprofil,
her vist profil 127 (veimodell 10100)



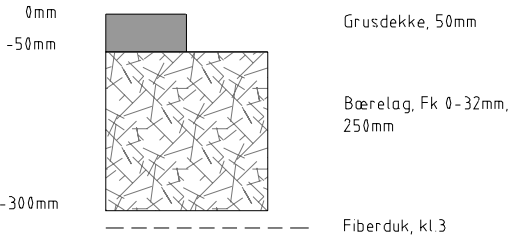
Normalprofil,
her vist profil 175 (veimodell 10100)



Overbygning
M 1:5



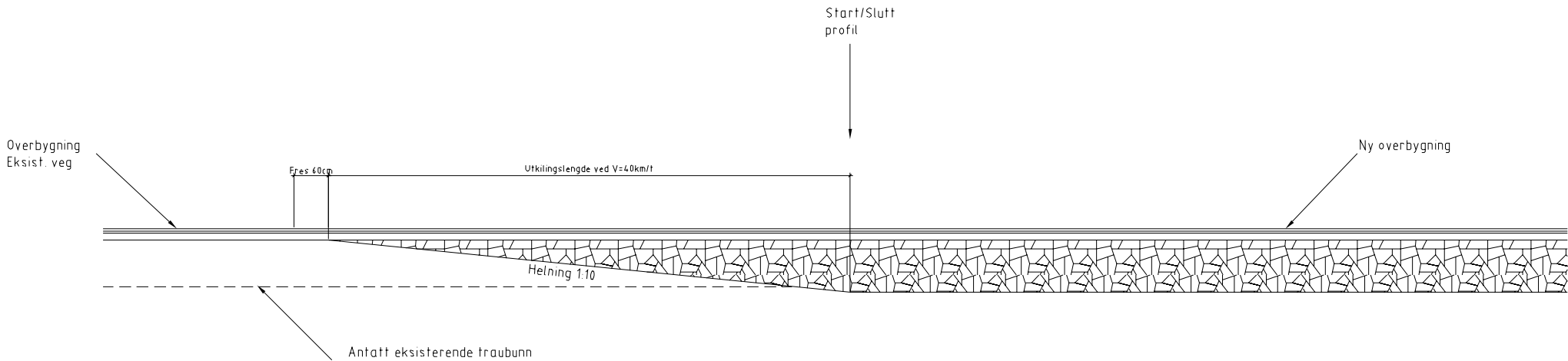
Overbygning, interimsveg
M 1:5



-					
-					
-					
A-01	Anbudsgrunnlag			04.09.26	LK KEE
Rev	Tekst			Rev dato	Tegn Kcont
Prosjekt	Anbudsgrunnlag		Oppdragsgivers arkivnummer		
Prosjekt	Frøvollbrua				
Dato	10.06.2024	Oppdragsnr	641300-02	Koordinatsystem	NTM9
Ufart av	LK	Kontrollert av	KEE	Godkjent av	JR
Oppdragsgiver	Sigdal kommune		Målestokk	1:50	Formål
Tegningsnummer	T F 101		Revisjon		
asplan	viak		A-01		
Flag	Type	Løpnr			

Lengdespleis mot eksisterende overbygning

M 1:100



-					
-					
-					
A-01	Anbudstegrunnlag			04.09.26	LK KEE
Rev	Tekst			Rev. dato	Tegn. Kcont
Prosjekt		Prosjektfase		Oppdragsgivers arkivnummer	
Frøvollbrua		Anbudstegrunnlag			
Dato		Oppdragsnr		Koordinatsystem	
24.04.2026		641300-02		NTM9	
Tittel		Målestokk		Høydereferanse	
Detalj		LK		som vist	
Lengde- og tversspleis		Godkjent av		Formål	
Oppdragsgiver		Tegningsnummer		Revisjon	
Sigdal kommune		T J 101		A-01	
asplan viak		Flag Type Løpnr			

