

## 5185463 Rabstad bru

## Tegnings- og dokumentliste

Dokument ID: A101

Konkurransesgrunnlag		Revisjon:	F02	2021-01-25
Dok.nr.	Dokumentnavn	1. gangs utsendelse	Rev.	Rev.dato
<b>Dokumenter, rapporter og fagnotater</b>				
	<b>RIB</b>			
B-01	Rabstad bru. Bøylestedokument	2021-01-08	F02	2021-01-25
<b>Teigninger</b>				
	<b>Generelt</b>			
A101	Tegnings- og dokumentliste	2021-01-05	F02	2021-01-25
	<b>Oversikt</b>			
B101	Rabstad bru. Oversikt. Situasjonsplan, riggområde	2020-12-14	F03	2021-01-25
B102	Rabstad bru. Situasjonsplan	2021-01-07	F02	2021-01-25
	<b>Veg</b>			
C101	Rabstad bru. Plan- og profil.	2020-12-14	F03	2021-01-25
C102	Rabstad bru. Plan- og profil - siktlinjer	2020-12-14	F03	2021-01-25
F101	Rabstad bru. Normalprofil og overbygning	2020-12-23	F02	2021-01-25
	<b>Konstruksjoner</b>			
K101	Rabstad bru. Oversikt. Plan, snitt og oppriss.	2020-12-11	F03	2021-01-25
K102	Rabstad bru. Graveplan. Plan og snitt	2020-12-23	F02	2021-01-25
K110	Rabstad bru. Landkar akse 1. Plan, snitt og detaljer. Form	2020-12-23	F02	2021-01-25
K111	Rabstad bru. Landkar akse 2. Plan, snitt og detaljer. Form	2020-12-23	F02	2021-01-25
K115	Rabstad bru. Tilbakefylling. Snitt	2020-12-23	F02	2021-01-25
K116	Rabstad bru. Erosjonssikring. Plan og snitt	2020-12-23	F02	2021-01-25
K120	Rabstad bru. Landkar akse 1. Plan, snitt og detaljer. Armering	2021-01-08	F02	2021-01-25
K121	Rabstad bru. Landkar akse 2. Plan, snitt og detaljer. Armering	2021-01-08	F02	2021-01-25
K125	Rabstad bru. Overbygning, dekke. Dekkepåstøp. Plan og snitt. Armering	2021-01-08	F02	2021-01-25
K126	Rabstad bru. Overbygning, dekke. Dekkeelementer. Plan og snitt. Armering	2021-01-08	F02	2021-01-25
K130	Rabstad bru. Overbygning, dekke. Dekkepåstøp. Plan, snitt og detaljer. Form	2020-12-23	F02	2021-01-25
K131	Rabstad bru. Overbygning, dekke. Dekkeelementer. Plan, snitt og detaljer. Form	2020-12-23	F02	2021-01-25
K132	Rabstad bru. Overbygning, dekke. Opplegg akse 1 og 2. Plan, snitt og detaljer. Form	2020-12-23	F02	2021-01-25
K134	Rabstad bru. Rekkverk. Plan, oppriss, snitt og detaljer	2020-12-23	F02	2021-01-25
K136	Rabstad bru. Belegning. Plan og snitt	2020-12-23	F02	2021-01-25
K140	Rabstad bru. Inspeksjon, drift og vedlikeholdsplan	2020-12-23	F02	2021-01-25
	<b>Rivearbeider</b>			
Z101	Rabstad bru. Eksisterende konstruksjon. Rivetegning.	2020-12-23	F02	2021-01-25

Hamar kommune

# ▶ Rabstad bru

Bøyelistedokument

Oppdragsnr.: 5185463 Dokumentnr.: B-01 Versjon: F02 Dato: 2021-01-25



**Oppdragsgiver:** Hamar kommune  
**Oppdragsgivers kontaktperson:** Jan Tore Sagbakken  
**Rådgiver:** Norconsult AS, Torggata 22, NO-2317 Hamar  
**Oppdragsleder:** Geir Haugen  
**Fagansvarlig:** Håvard Huser

F02	2021-01-25	Konkurransegrunnlag	GHg	HHu	GHg
B01	2021-01-08	For kommentar hos oppdragsgiver	GHg	HHu	GHg
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

## ► Innhold

<b>1</b>	<b>Oversikt bøyelister</b>	<b>4</b>
<b>2</b>	<b>Bøyelister</b>	<b>5</b>

## 1 Oversikt bøyelister

Bøyeliste side	Dato	Revisjon	Revisjonsdato	Merknader
P10	2021-01-08			
P11	2021-01-08			
P12	2021-01-08			
P13	2021-01-08			
P20	2021-01-08			
P21	2021-01-08			
P22	2021-01-08			
P30	2021-01-08	01	2021-01-25	
P40	2021-01-08	01	2021-01-25	

## 2 Bøyelister

P100	P101	P102	P103	P104	P105	P106	P107	P108	P109

Bøyelisten stemmer overens med: NS-EN ISO3766:2004

Konstruksjonsdel: Landkar akse 1

Posnr.	Stålkval.	Diam (mm)	Lengde av hver stang (mm)	Ant. konstr. deler	Stenger pr. del	Totalt antall	Total Lengde (m)	Form kode	Krok																			Revisjon
											A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	J	K	O	R / V	Dor (mm)				
P100	B500NC	16	1890	1	140	140	265	21	0	0	800	350	800													50		
P101	B500NC	16	1850	1	79	79	146	21	0	0	800	310	800													50		
P102	B500NC	16	2600	1	94	94	244	00	0	0	2600																	
P103	B500NC	16	6850	1	38	38	260	00	0	0	6850																	
P104	B500NC	16	3490	1	46	46	161	21	0	0	1600	350	1600													50		
P105	B500NC	16	2990	1	16	16	48	21	0	0	1400	250	1400													50		
P106	B500NC	16	2775	1	92	92	255	00	0	0	2775																	
P107	B500NC	16	6650	1	42	42	279	00	0	0	6650																	
P108	B500NC	12	1676	1	39	39	65	71	0	0	250	600	175	700	45											32		
P109	B500NC	12	5650	1	2	2	11	00	0	0	5650																	

Sum denne siden	ø6	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40							Hylser	Gjenger	T-Hoder
Total lengde (m)				77		1 658													
Total vekt (kg)				68		2620													

Total vekt inkluderer IKKE vekt av eventuelle T-hoder eller hylser, kun vekt av stang

<b>Bøyeliste</b> Konstruktør <b>Norconsult</b>	Oppdragsnavn Rabstad bru	Oppdragsnummer 5185463	Utarbeidet av GHg	Utarbeidet dato 2021-01-05	Tegningsnummer K120	Dokumentnummer B-01
	Oppdragsgiver Hamar kommune	Kontrollert av HHu	Kontrollert dato 2021-01-07	Bøyelisteside P10	Revisjons dato	
		Godkjent av GHg	Godkjent dato 2021-01-08		Revisjon	

P110	P111	P112	P113	P114	P115	P116	P117	P118	P119
Løpemetar	Løpemetar								

Bøyelisten stemmer overens med: NS-EN ISO3766:2004

Konstruksjonsdel: Landkar akse 1

Posnr.	Stålkval.	Diam (mm)	Lengde av hver stang (mm)	Ant. konstr. deler	Stenger pr. del	Totalt antall	Total Lengde (m)	Form kode	Krok																			Revisjon
											A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	J	K	O	R / V	Dor (mm)				
P110	B500NC	16		1			237	00	0	0	LM																	
P111	B500NC	12		1			237	00	0	0	LM																	
P112	B500NC	16	4675	1	26	26	122	67	0	0	4675												3650	320				
P113	B500NC	12	3950	1	20	20	79	67	0	0	3950												3450	250				
P114	B500NC	12	3930	1	6	6	24	67	0	0	3930												3350	250				
P115	B500NC	16	2055	1	41	41	84	21	0	0	700	215	1200												50			
P116	B500NC	16	4270	1	1	1	04	67	0	0	4270												3650	320				
P117	B500NC	16	4100	1	1	1	04	67	0	0	4100												3500	320				
P118	B500NC	16	3930	1	1	1	04	67	0	0	3930												3350	320				
P119	B500NC	12	1568	1	75	75	118	21	0	0	630	350	630												32			

Sum denne siden	ø6	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40							Hylser	Gjenger	T-Hoder
Total lengde (m)				457		455													
Total vekt (kg)				406		719													

Total vekt inkluderer IKKE vekt av eventuelle T-hoder eller hylser, kun vekt av stang

<b>Bøyeliste</b> Konstruktør <b>Norconsult</b>	Oppdragsnavn Rabstad bru	Oppdragsnummer 5185463	Utarbeidet av GHg	Utarbeidet dato 2021-01-05	Tegningsnummer K120	Dokumentnummer B-01
	Oppdragsgiver Hamar kommune	Kontrollert av HHu	Kontrollert dato 2021-01-07	Bøyelisteside P11	Revisjons dato	Revisjon
			Godkjent av GHg	Godkjent dato 2021-01-08		



P120	P121	P122	P123	P124	P125	P126	P127	P128

Bøyelisten stemmer overens med: NS-EN ISO3766:2004

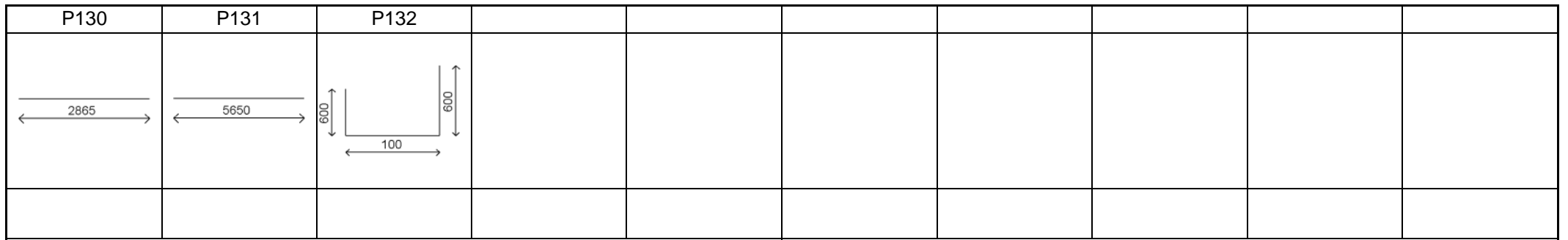
Konstruksjonsdel: Landkar akse 1

Posnr.	Stålkval.	Diam (mm)	Lengde av hver stang (mm)	Ant. konstr. deler	Stenger pr. del	Totalt antall	Total Lengde (m)	Form kode	Krok																			Revisjon
											A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	J	K	O	R / V	Dor (mm)				
P120	B500NC	16	5500	1	27	27	149	67	0	0	5500														3150	320		
P121	B500NC	12	4680	1	22	22	103	67	0	0	4680														2950	250		
P122	B500NC	12	4600	1	6	6	28	67	0	0	4600														2850	250		
P123	B500NC	16	5080	1	1	1	05	67	0	0	5080														3150	320		
P124	B500NC	16	4840	1	1	1	05	67	0	0	4840														3000	320		
P125	B500NC	16	4600	1	1	1	05	67	0	0	4600														2850	320		
P126	B500NC	16	1790	1	51	51	91	21	0	0	800	250	800													50		
P127	B500NC	16	1710	1	42	42	72	21	0	0	800	170	800													50		
P128	B500NC	16	1810	1	24	24	43	21	0	0	800	270	800													50		

Sum denne siden	ø6	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40								Hylser	Gjenger	T-Hoder
Total lengde (m)				131		370														
Total vekt (kg)				116		584														

Total vekt inkluderer IKKE vekt av eventuelle T-hoder eller hylser, kun vekt av stang

<b>Bøyeliste</b> Konstruktør <b>Norconsult</b>	Oppdragsnavn Rabstad bru	Oppdragsnummer 5185463	Utarbeidet av GHg	Utarbeidet dato 2021-01-05	Tegningsnummer K120	Dokumentnummer B-01
	Oppdragsgiver Hamar kommune	Kontrollert av HHu	Kontrollert dato 2021-01-07	Bøyelisteside P12	Revisjons dato	Revisjon
			Godkjent av GHg	Godkjent dato 2021-01-08		

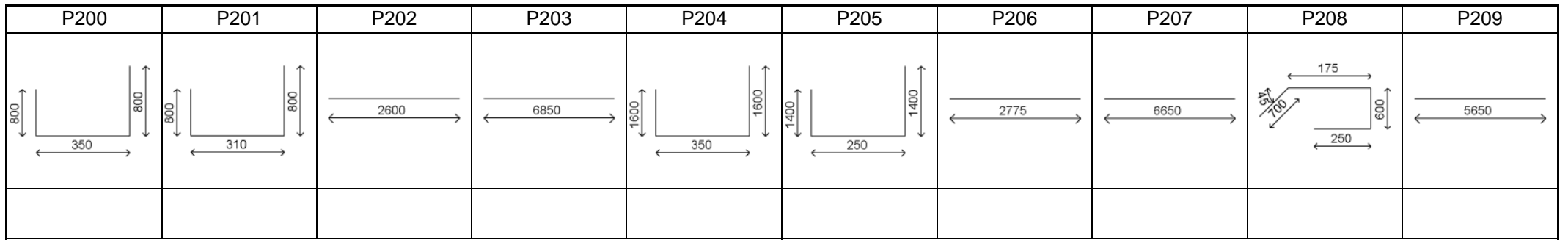


Bøyelisten stemmer overens med: NS-EN ISO3766:2004 Konstruksjonsdel: Overgangsplate akse 1

Posnr.	Stålkval.	Diam (mm)	Lengde av hver stang (mm)	Ant. konstr. deler	Stenger pr. del	Totalt antall	Total Lengde (m)	Form kode	Krok																Revisjon		
											A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	J	K	O	R / V	Dor (mm)			
P130	B500NC	16	2865	1	78	78	223	00	0	0	2865																
P131	B500NC	12	5650	1	16	16	90	00	0	0	5650																
P132	B500NC	12	1258	1	39	39	49	21	0	0	600	100	600													32	
Sum denne siden		ø6	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40														Hylser	Gjenger	T-Hoder
Total lengde (m)					139		223																				
Total vekt (kg)					124		353																				

Total vekt inkluderer IKKE vekt av eventuelle T-hoder eller hylser, kun vekt av stang

<b>Bøyeliste</b>	Oppdragsnavn Rabstad bru	Oppdragsnummer 5185463	Utarbeidet av GHg	Utarbeidet dato 2021-01-05	Tegningsnummer K120	Dokumentnummer B-01
	Konstruktør <b>Norconsult</b>	Oppdragsgiver Hamar kommune	Kontrollert av HHu	Kontrollert dato 2021-01-07	Bøyelisteside P13	
			Godkjent av GHg	Godkjent dato 2021-01-08		



Bøyelisten stemmer overens med: NS-EN ISO3766:2004

Konstruksjonsdel: Landkar akse 2

Posnr.	Stålkval.	Diam (mm)	Lengde av hver stang (mm)	Ant. konstr. deler	Stenger pr. del	Totalt antall	Total Lengde (m)	Form kode	Krok																			Revisjon
											A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	J	K	O	R / V	Dor (mm)				
P200	B500NC	16	1890	1	140	140	265	21	0	0	800	350	800													50		
P201	B500NC	16	1850	1	79	79	146	21	0	0	800	310	800													50		
P202	B500NC	16	2600	1	94	94	244	00	0	0	2600																	
P203	B500NC	16	6850	1	38	38	260	00	0	0	6850																	
P204	B500NC	16	3490	1	46	46	161	21	0	0	1600	350	1600													50		
P205	B500NC	16	2990	1	26	26	78	21	0	0	1400	250	1400													50		
P206	B500NC	16	2775	1	92	92	255	00	0	0	2775																	
P207	B500NC	16	6650	1	42	42	279	00	0	0	6650																	
P208	B500NC	12	1676	1	39	39	65	71	0	0	250	600	175	700	45											32		
P209	B500NC	12	5650	1	2	2	11	00	0	0	5650																	

Sum denne siden	ø6	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40							Hylser	Gjenger	T-Hoder
Total lengde (m)				77		1 688													
Total vekt (kg)				68		2668													

Total vekt inkluderer IKKE vekt av eventuelle T-hoder eller hylser, kun vekt av stang

<b>Bøyeliste</b> Konstruktør <b>Norconsult</b>	Oppdragsnavn Rabstad bru	Oppdragsnummer 5185463	Utarbeidet av GHg	Utarbeidet dato 2021-01-05	Tegningsnummer K121	Dokumentnummer B-01
	Oppdragsgiver Hamar kommune	Kontrollert av HHu	Kontrollert dato 2021-01-07	Bøyelisteside P20	Revisjons dato	
		Godkjent av GHg	Godkjent dato 2021-01-08		Revisjon	

P210	P211	P212	P213	P214	P215	P216	P217	P218	
Løpemetar	Løpemetar								

Bøyelisten stemmer overens med: NS-EN ISO3766:2004

Konstruksjonsdel: Landkar akse 2

Posnr.	Stålkval.	Diam (mm)	Lengde av hver stang (mm)	Ant. konstr. deler	Stenger pr. del	Totalt antall	Total Lengde (m)	Form kode	Krok																			Revisjon
											A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	J	K	O	R / V	Dor (mm)				
P210	B500NC	16		1			388	00	0	0	LM																	
P211	B500NC	12		1			388	00	0	0	LM																	
P212	B500NC	16	3390	1	6	6	20	00	0	0	3390																	
P213	B500NC	12	1033	1	6	6	06	29	0	0	200	250	600	76	15										32			
P214	B500NC	12	1568	1	60	60	94	21	0	0	630	350	630												32			
P215	B500NC	16	2755	1	41	41	113	21	0	0	1300	215	1300												50			
P216	B500NC	16	1790	1	24	24	43	21	0	0	800	250	800												50			
P217	B500NC	16	1750	1	41	41	72	21	0	0	800	210	800												50			
P218	B500NC	16	1850	1	22	22	41	21	0	0	800	310	800												50			

Sum denne siden	ø6	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40								Hylser	Gjenger	T-Hoder
Total lengde (m)				489		677														
Total vekt (kg)				434		1070														

Total vekt inkluderer IKKE vekt av eventuelle T-hoder eller hylser, kun vekt av stang

<b>Bøyeliste</b> Konstruktør <b>Norconsult</b>	Oppdragsnavn Rabstad bru	Oppdragsnummer 5185463	Utarbeidet av GHg	Utarbeidet dato 2021-01-05	Tegningsnummer K121	Dokumentnummer B-01
	Oppdragsgiver Hamar kommune	Kontrollert av HHu	Kontrollert dato 2021-01-07	Bøyelisteside P21	Revisjons dato	Revisjon
			Godkjent av GHg	Godkjent dato 2021-01-08		

P220	P221	P222																			
← 2865 →	← 5650 →																				

Bøyeliste stemmer overens med: NS-EN ISO3766:2004

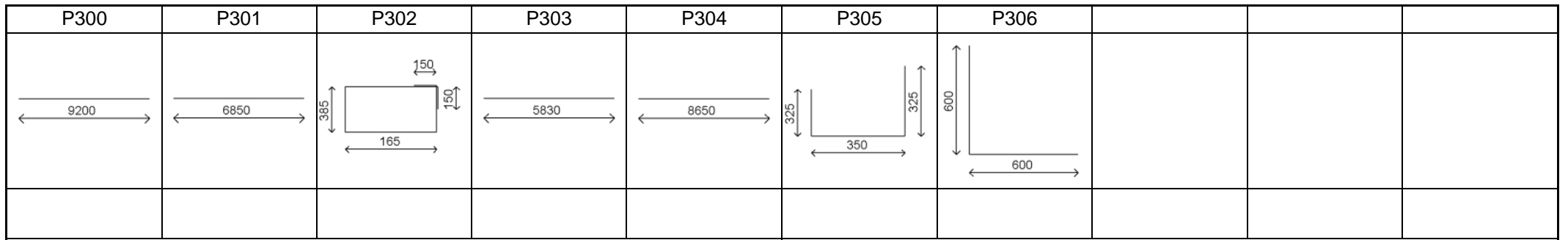
Konstruksjonsdel: Overgangsplate akse 2

Posnr.	Stålkval.	Diam (mm)	Lengde av hver stang (mm)	Ant. konstr. deler	Stenger pr. del	Totalt antall	Total Lengde (m)	Form kode	Krok																Revisjon	
											A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	J	K	O	R / V	Dor (mm)		
P220	B500NC	16	2865	1	78	78	223	00	0	0	2865															
P221	B500NC	12	5650	1	16	16	90	00	0	0	5650															
P222	B500NC	12	1258	1	39	39	49	21	0	0	600	100	600												32	

Sum denne siden	ø6	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40							Hylser	Gjenger	T-Hoder	
Total lengde (m)				139		223														
Total vekt (kg)				124		353														

Total vekt inkluderer IKKE vekt av eventuelle T-hoder eller hylser, kun vekt av stang

<b>Bøyeliste</b> Konstruktør 	Oppdragsnavn Rabstad bru	Oppdragsnummer 5185463	Utarbeidet av GHg	Utarbeidet dato 2021-01-05	Tegningsnummer K121	Dokumentnummer B-01
	Oppdragsgiver Hamar kommune	Kontrollert av HHu	Kontrollert dato 2021-01-07	Bøyelisteside P22	Revisjons dato	
	Godkjent av GHg	Godkjent dato 2021-01-08			Revisjon	



Bøyelisten stemmer overens med: NS-EN ISO3766:2004      Konstruksjonsdel: Dekkepåstøp

Posnr.	Stålkval.	Diam (mm)	Lengde av hver stang (mm)	Ant. konstr. deler	Stenger pr. del	Totalt antall	Total Lengde (m)	Form kode	Krok																		Revisjon
											A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	J	K	O	R / V	Dor (mm)			
P300	B500NC	12	9200	1	31	31	285	00	0	0	9200																
P301	B500NC	12	6850	1	134	134	918	00	0	0	6850																01
P302	B500NC	12	1295	1	42	42	54	51	0	0	165	385	150	150												32	01
P303	B500NC	16	5830	1	12	12	70	00	0	0	5830																
P304	B500NC	16	8650	1	6	6	52	00	0	0	8650																
P305	B500NC	12	958	1	138	138	132	21	0	0	325	350	325													32	
P306	B500NC	12	1179	1	42	42	50	11	0	0	600	600														32	

Sum denne siden	ø6	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40							Hylser	Gjenger	T-Hoder
Total lengde (m)				1 439		122													
Total vekt (kg)				1278		193													

Total vekt inkluderer IKKE vekt av eventuelle T-hoder eller hylser, kun vekt av stang

<b>Bøyeliste</b> Konstruktør <b>Norconsult</b>	Oppdragsnavn <b>Rabstad bru</b>	Oppdragsnummer <b>5185463</b>	Utarbeidet av <b>GHg</b>	Utarbeidet dato <b>2021-01-05</b>	Tegningsnummer <b>K125</b>	Dokumentnummer <b>B-01</b>
	Oppdragsgiver <b>Hamar kommune</b>	Kontrollert av <b>HHu</b>	Kontrollert dato <b>2021-01-07</b>	Bøyelisteside <b>P30</b>	Revisjons dato <b>2021-01-25</b>	Revisjon <b>01</b>

P400	P401	P402																		

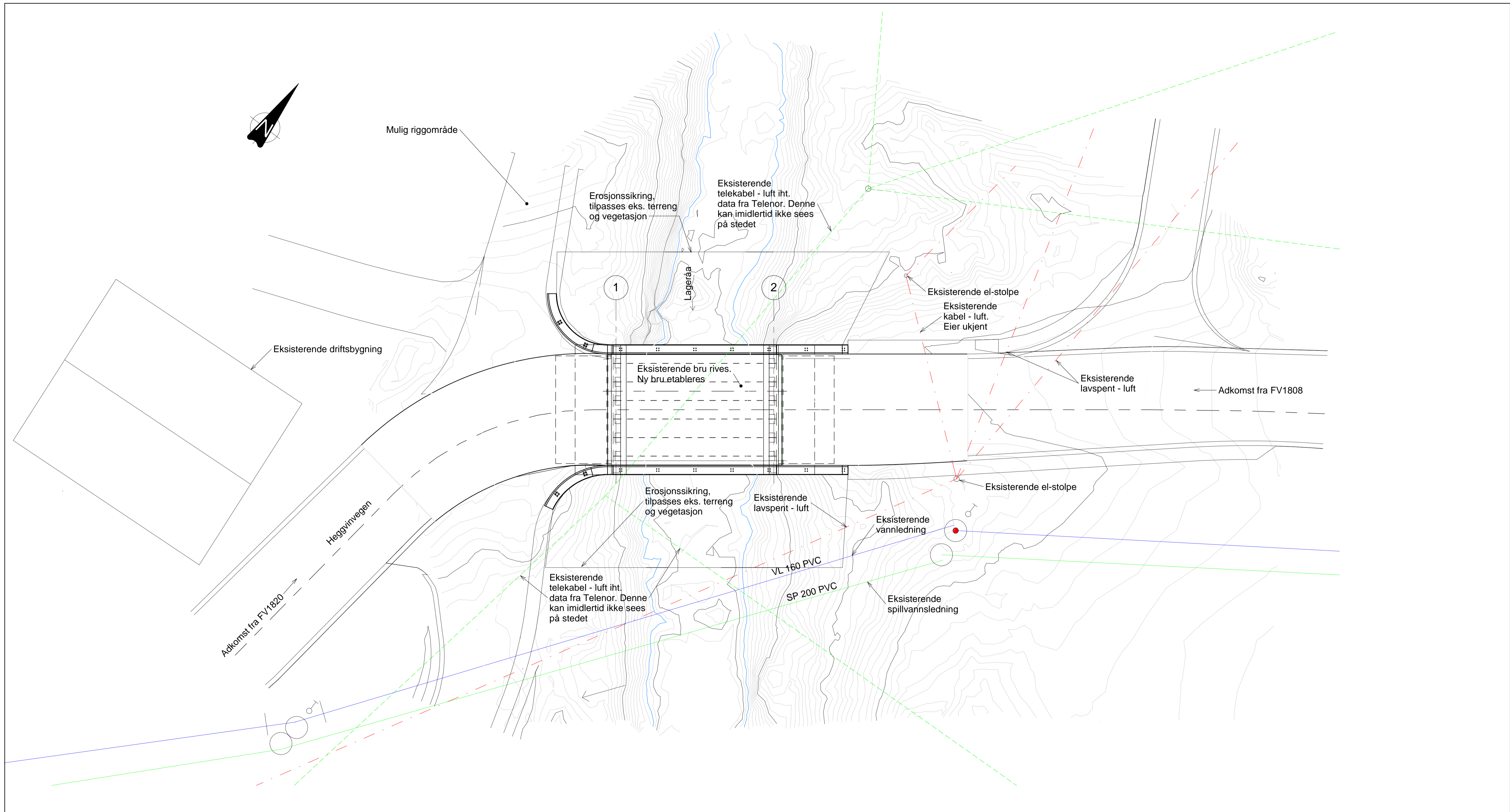
Bøyelisen stemmer overens med: NS-EN ISO3766:2004 Konstruksjonsdel: Dekkeelementer

Posnr.	Stålkval.	Diam (mm)	Lengde av hver stang (mm)	Ant. konstr. deler	Stenger pr. del	Totalt antall	Total Lengde (m)	Form kode	Krok																Revisjon			
											A	B	C	D	E	F	G	H1	H2	J	K	O	R / V	Dor (mm)				
P400	B500NC	12	8660	7	8	56	485	00	0	0	8660																01	
P401	B500NC	12	1565	7	42	294	460	21	3	3	405	545	405														01	
P402	B500NC	12	745	7	32	224	167	51	0	0	145	160	120	120													01	

Sum denne siden	ø6	ø8	ø10	ø12	ø14	ø16	ø20	ø25	ø32	ø40							Hylser	Gjenger	T-Hoder	
Total lengde (m)				1 112																
Total vekt (kg)				987																

Total vekt inkluderer IKKE vekt av eventuelle T-hoder eller hylser, kun vekt av stang

<b>Bøyeliste</b> Konstruktør <b>Norconsult</b>	Oppdragsnavn Rabstad bru	Oppdragsnummer 5185463	Utarbeidet av GHg	Utarbeidet dato 2021-01-05	Tegningsnummer K126	Dokumentnummer B-01
	Oppdragsgiver Hamar kommune	Kontrollert av HHu	Kontrollert dato 2021-01-07	Bøyelisteside P40	Revisjons dato 2021-01-25	Revisjon 01
			Godkjent av GHa	Godkjent dato 2021-01-08		



PLAN  
1 : 100

**FORKLARINGER**

- Eksisterende tele - luft
- Eksisterende lavspent - luft
- Eksisterende vannledning
- Eksisterende spillvannsledning
- ~ Lageråa

**HENVISNINGER**

- |   |      |
|---|------|
| 1. Plan og profil.                        | C101 |
| 2. Oversikt. Plan, snitt og oppriss       | K101 |
| 3. Eksisterende konstruksjon. Rivetegning | Z101 |



Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent	
F03	2021-01-25	Konkurransegrunnlag		GHg	HAS	GHg
B02	2020-12-23	For kommentar hos oppdragsgiver		GHg	HAS	GHg
B01	2020-12-14	For kommentar hos eksterne parter		GHg	HAS	GHg

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

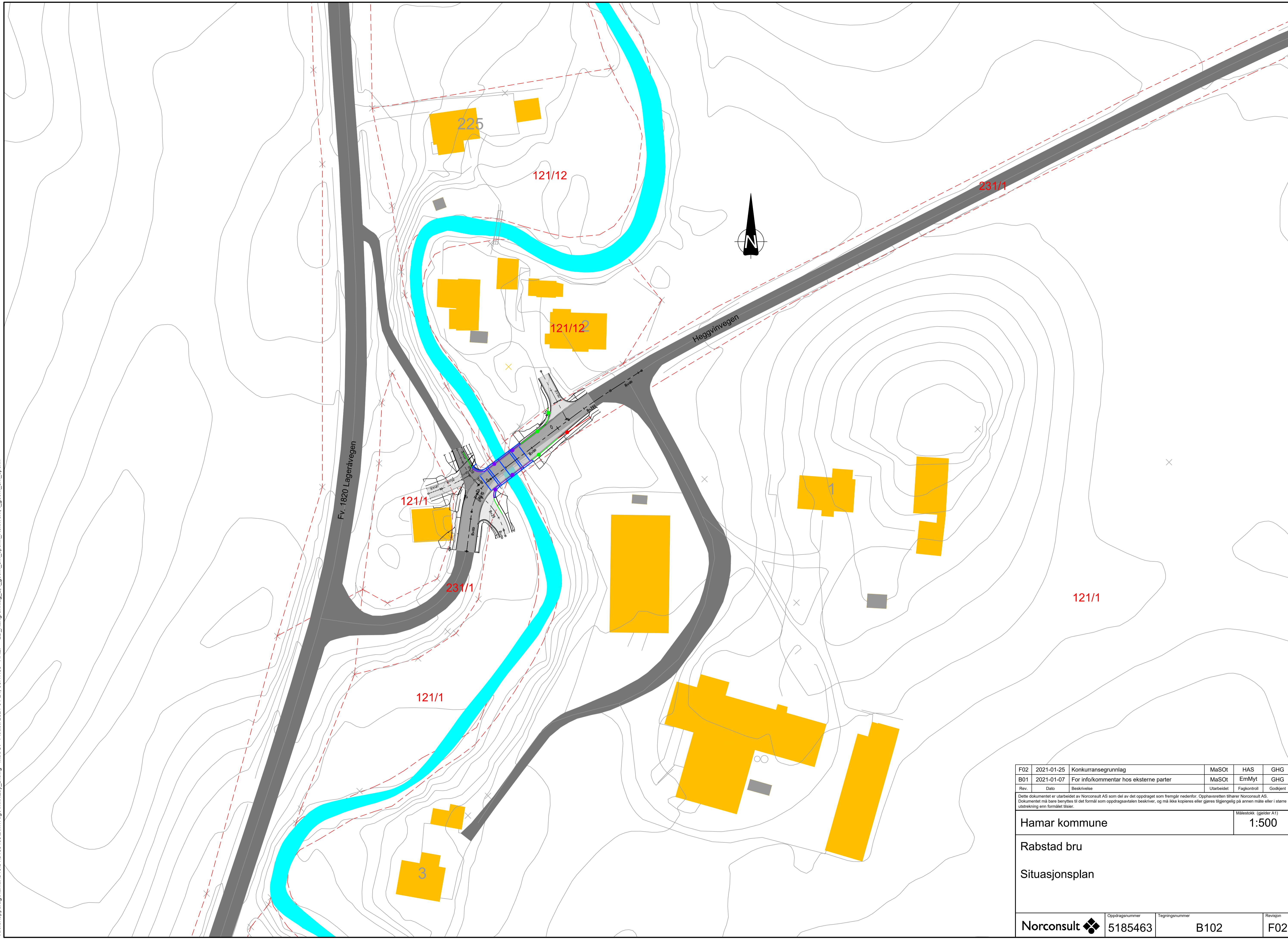
Hamar kommune Målestokk (gelder A1)  
1 : 100

Rabstad bru  
Oversikt  
Situasjonsplan, riggområde

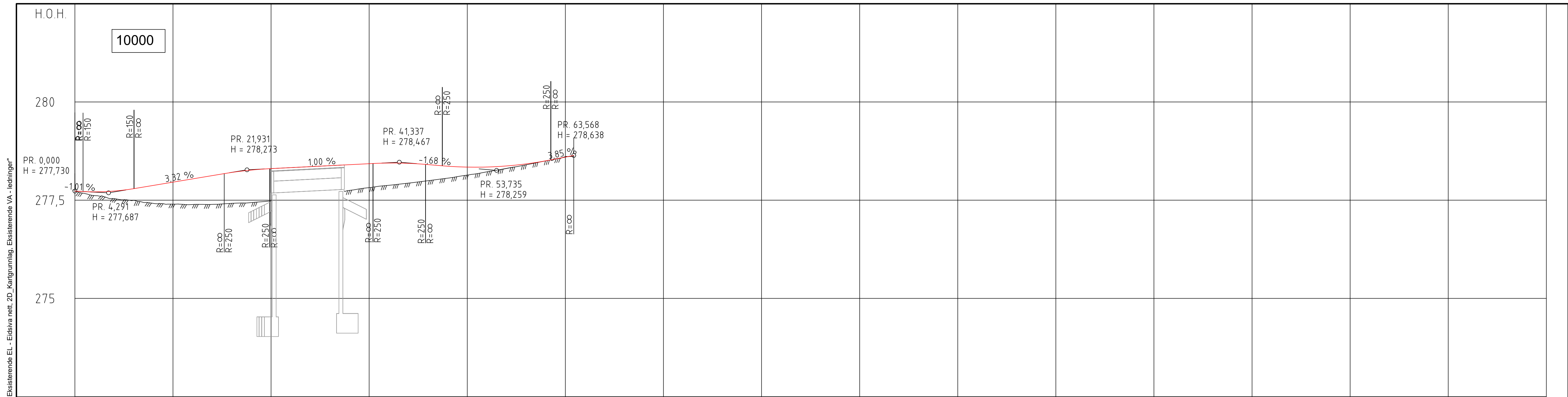
Norconsult	Oppdragsnummer 5185463	Tegningsnummer B101	Revisjon F03
------------	---------------------------	------------------------	-----------------



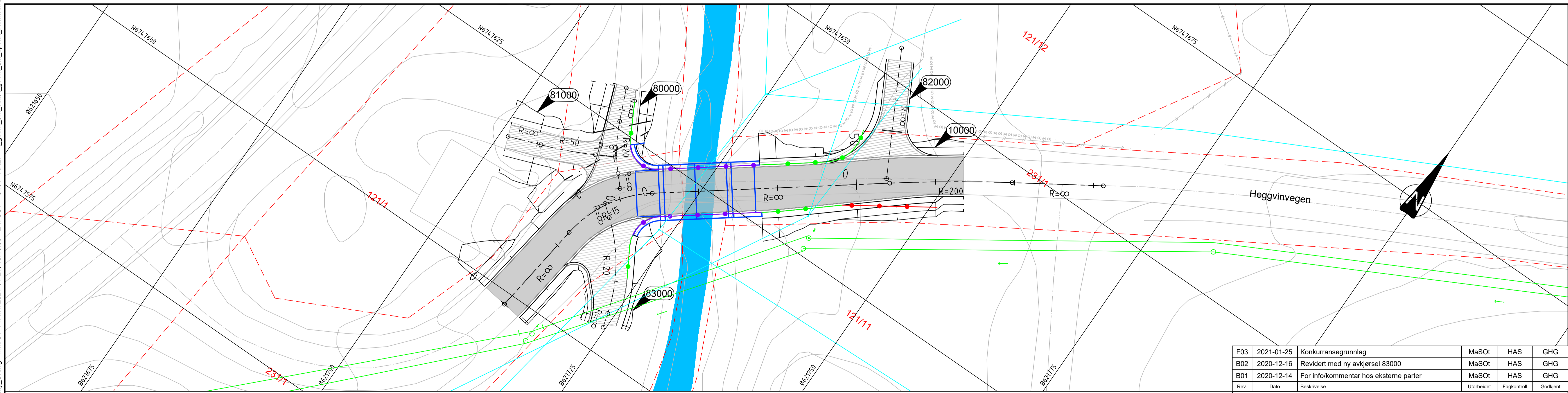
X:\nor\oppgdrag\hamar\5185463\BIM\veg\A\fil\lay\_B.dwg - MaSOT - Plottet: 2021-01-21, 08:47:33 - XREF = 2D\_Kartgrunnlag\_2.L\_geom\_0m\_spern\_Rekkverk.L\_geom\_0m\_spern



F02	2021-01-25	Konkurransgrunnlag	MaSOT	HAS	GHG
B01	2021-01-07	For info/kommentar hos eksterne parter	MaSOT	EmMyt	GHG
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.					
Hamar kommune					Målestokk (gjelder A1) 1:500
Rabstad bru					
Situasjonsplan					
Norconsult		Oppdragsnummer 5185463	Tegningsnummer B102	Revisjon F02	



PROFIL NR.	0	12,5	25	37,5	50	62,5	75	87,5	100	112,5	125	137,5	150	162,5	175	187,5	
HOR.KURV.	R=∞		R=15	R=∞			R=200	R=∞									
BREDDDEUTV.	-----																
TVERRFALL	-----																
PROFIL H.	277,73	277,71	277,71	277,71	277,71	277,71	277,71	277,71	277,71	277,71	277,71	277,71	277,71	277,71	277,71	277,71	277,71
TERRENG H.	277,73	277,71	277,71	277,71	277,71	277,71	277,71	277,71	277,71	277,71	277,71	277,71	277,71	277,71	277,71	277,71	277,71
OVERBYGN.T.	51CM		7CM			51CM											



- TEGNFORKLARING**
- Teiggrense
  - 121/1 Gård-/bruksnummer
  - Eksisterende kabler
  - Eksisterende VA
  - Rekkverk, N2
  - Rekkverk, N2, Nedføring
  - Rekkverk, H2
  - Siktlinjer
  - Stikkrenne
  - Nytt asfaltdekke
  - Nytt grusdekke

10000 Hensvisning vegmodell

**ANMERKNING**

**HENVISNING**  
 K101 - Oversikt, Plan, snitt og oppriss  
 C102 - Plan og profil - Siktlinjer

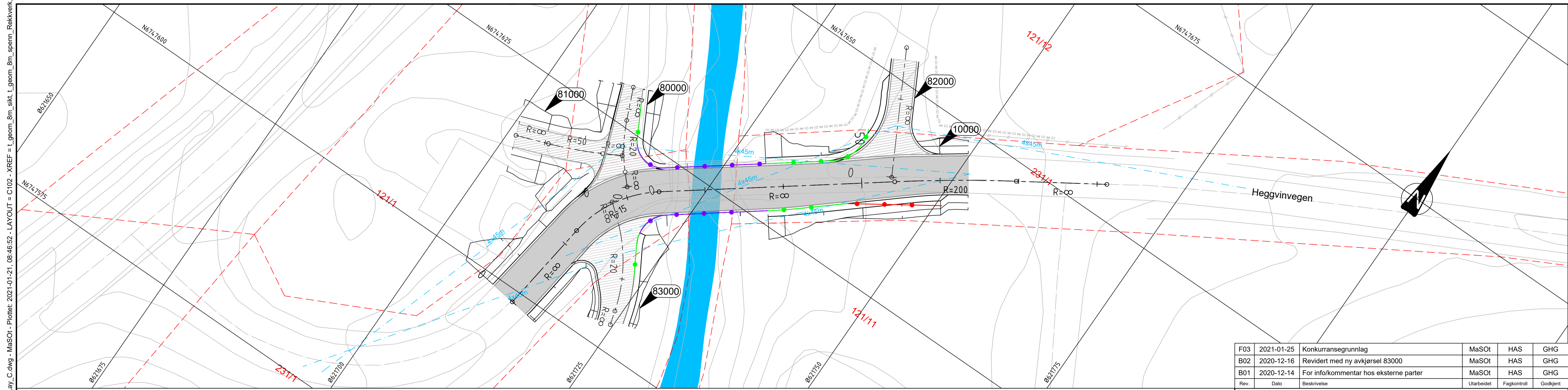
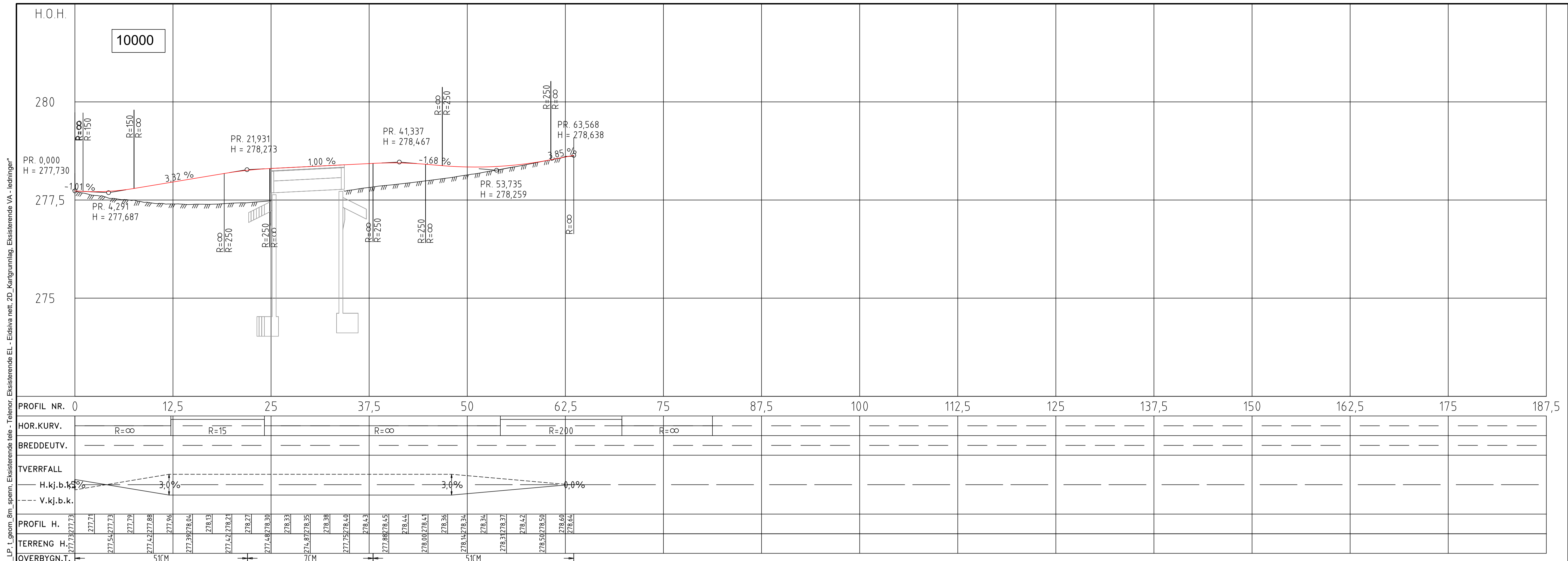
F03	2021-01-25	Konkurranseskrift	MaSOT	HAS	GHG
B02	2020-12-16	Revidert med ny avkjørsel 83000	MaSOT	HAS	GHG
B01	2020-12-14	For info/kommentar hos eksterne parter	MaSOT	HAS	GHG
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Hamar kommune Målestokk (gelder A1)  
 1:250/1:50

Rabstad bru  
 Plan og profil

Norconsult	Oppdragsnummer 5185463	Tegningsnummer C101	Revisjon F03
------------	---------------------------	------------------------	-----------------



- TEGNFORKLARING**
- - - - - Teiggrense
  - 121/1 Gård-/bruksnummer
  - Rekkverk, N2
  - Rekkverk, N2, Nedføring
  - Rekkverk, H2
  - - - - - Siktlinjer
  - Nytt asfaldedekke
  - Nytt grusdekke
  - Hensvisning vegmodell

F03	2021-01-25	Konkurransesgrunnlag	MaSOT	HAS	GHG
B02	2020-12-16	Revidert med ny avkjørsel 83000	MaSOT	HAS	GHG
B01	2020-12-14	For info/kommentar hos eksterne parter	MaSOT	HAS	GHG
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

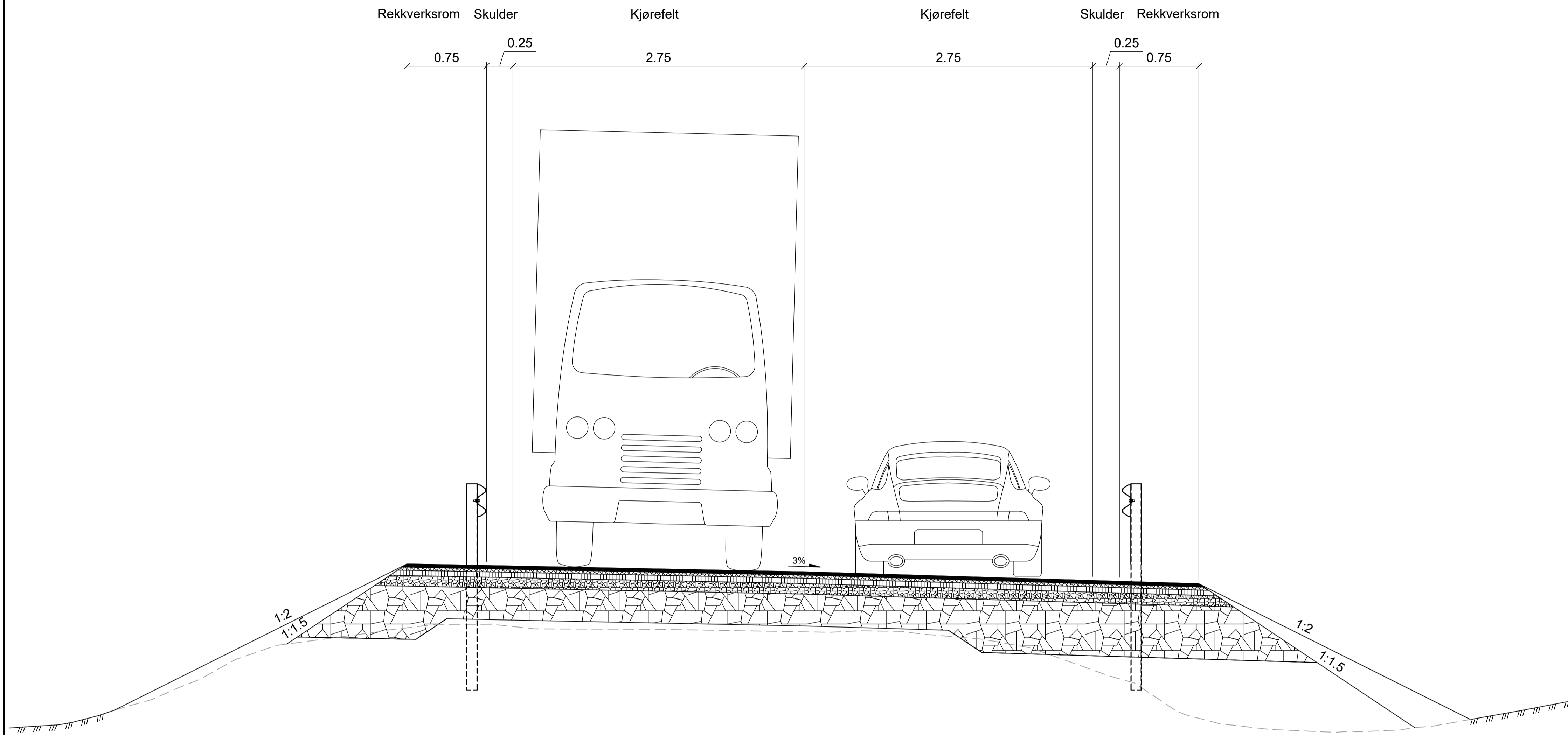
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Målestokk (gjelder A1)  
**Hamar kommune** 1:250/1:50  
**Rabstad bru**  
**Plan og profil - Siktlinjer**

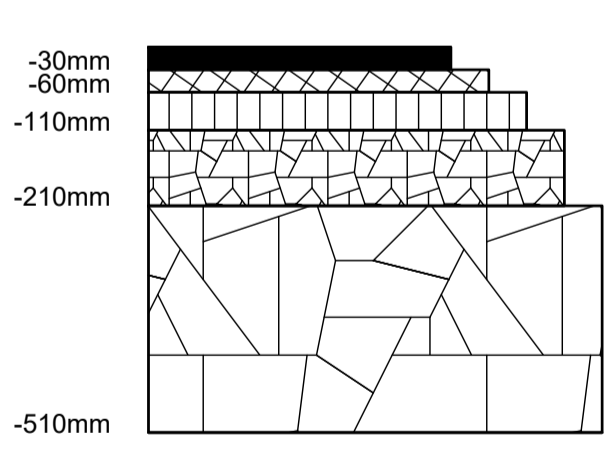
<b>Norconsult</b>	Oppdragsnummer 5185463	Tegningsnummer C102	Revisjon F03
-------------------	---------------------------	------------------------	-----------------

X:\nor\oppdrag\Hamar\5185463\BIM\Veg\Akk\illay\_C.dwg - MaSOT - Plottet: 2021-01-21, 08:46:52 - LAYOUT = C102 - XREF = L.geomt\_8m\_sikt\_L.geomt\_8m\_spritt\_Rekkverk\_a\_LP\_L.geomt\_8m\_spritt\_Eksisterende tele - Telefon\_Eksisterende EL - Eidsvå net, 2D\_Kartgrunnlag\_Eksisterende VA - ledninger\*

Normalprofil, Heggvinvegen ved Rabstad bru  
M=1:25



Overbygning, Heggvinvegen ved Rabstad bru,  
over eksisterende veg  
M=1:10

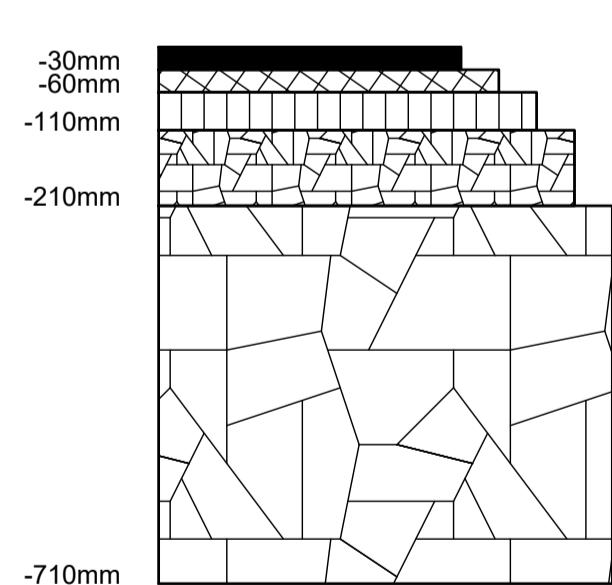


Slitelag, Ab11, t=30 mm  
Bindlag, Ab11, t=30 mm  
Øvre bærelag, Ag16, t=50 mm  
Nedre bærelag, Fk 0/32, t=100 mm

Forsterkningslag, Fk 22/125, t=300 mm  
Tykkelse tilpasses eksisterende dekke  
Min. tykkelse 200 mm. Ved behov for  
tynnere lag benyttes FK 0/32

Eksisterende veg (asfalt fjernet)

Overbygning, Heggvinvegen ved Rabstad bru,  
utenfor eksisterende veg  
M=1:10



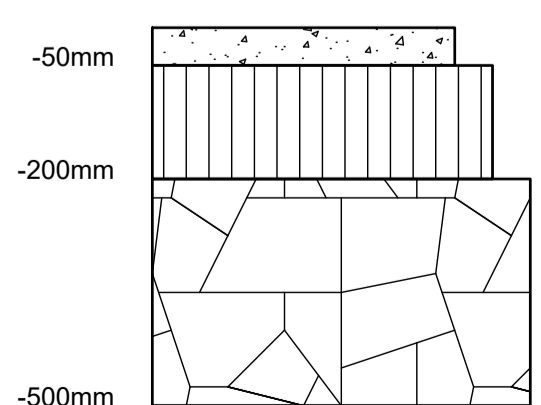
Slitelag, Ab11, t=30 mm  
Bindlag, Ab11, t=30 mm  
Øvre bærelag, Ag16, t=50 mm  
Nedre bærelag, Fk 0/32, t=100 mm

Forsterkningslag, Fk 22/125, t=500 mm

Fiberduk kl.3

Veg med bituminøst dekke, SVV HB 200, Trafikkgruppe A, antatt T3 masser i i grunn

Overbygning, avkjørsler/sideveg  
M=1:10



Slitelag, Grusdekke, t=50 mm  
Øvre bærelag, Fk 0/32, t=150 mm

Forsterkningslag, Fk 22/125, t=300 mm

Fiberduk kl.3

Veg med grusdekke, SVV HB 200

F02	2021-01-25	Konkurranseskrift	MaSOT	HAS	GHG
B01	2020-12-23	For info/kommentar hos eksterne parter	MaSOT	HAS	GHG
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

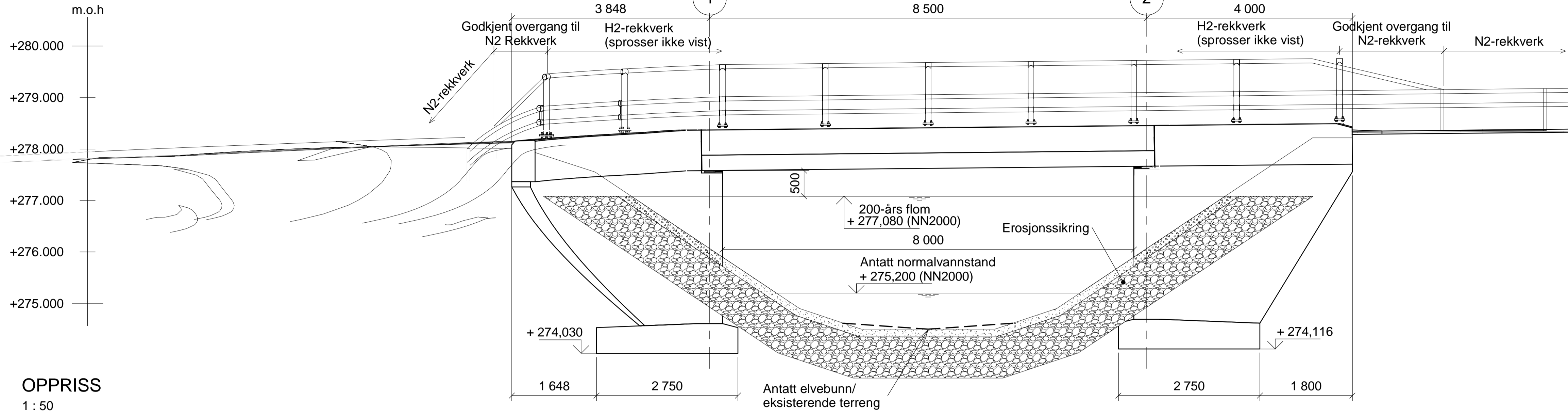
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Hamar kommune Målestokk (gjelder A1)  
Som vist

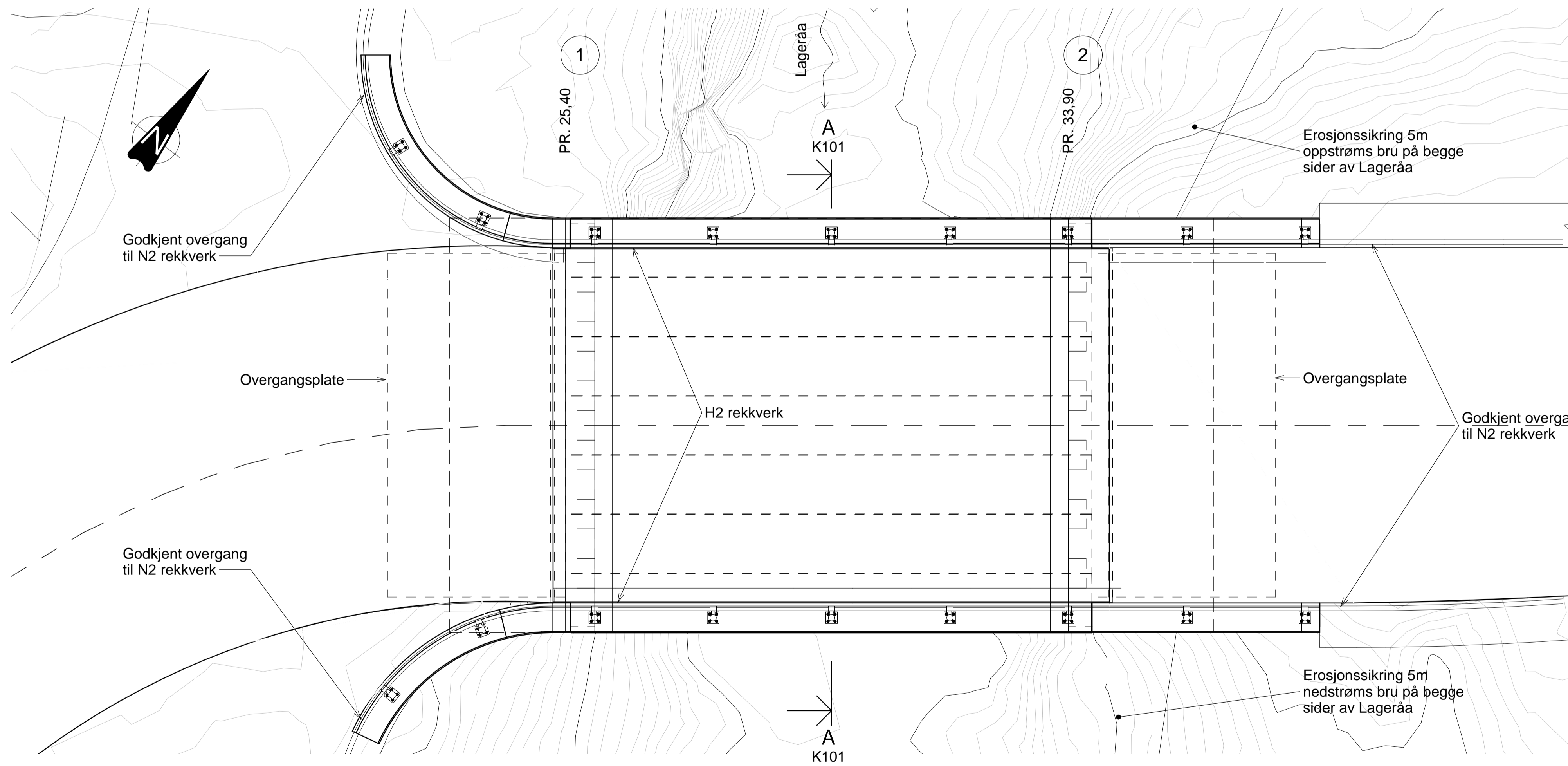
Rabstad bru  
Normalprofil og overbygning

Norconsult	Oppdragsnummer 5185463	Tegningsnummer F101	Revisjon F02
------------	---------------------------	------------------------	-----------------

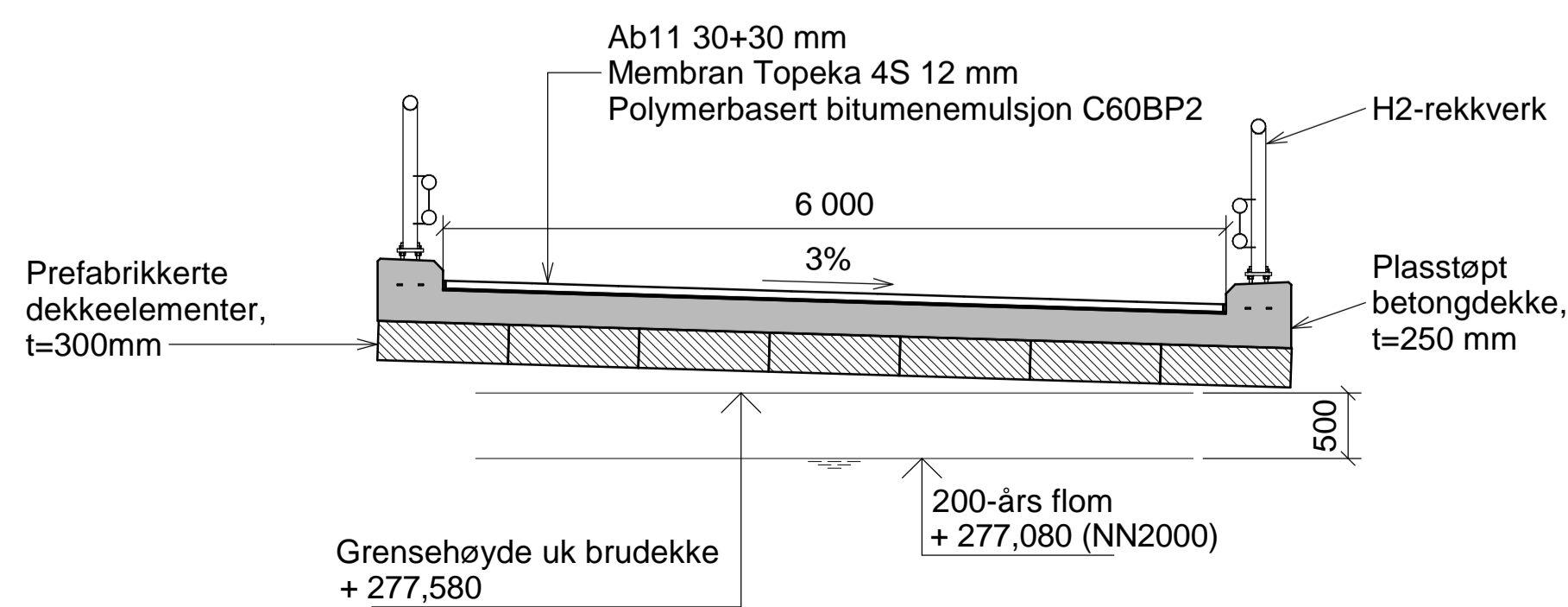
Profilnummer	20	30	40
Profilhøyde	278,21	278,35	278,45
Vertikalkurvatur	3,32%	1,00%	
Horisontalkurvatur	R=15	R=∞	
Tverrfall			



OPPRISS  
1 : 50



PLAN  
1 : 50



SNITT A-A  
1 : 50

## FORKLARINGER

- Generelt  
Platebru av forspente betongelementer med påstøpt dekke  
Kommunal veg: ADT < 500, fartsgrense 50 km/t  
Årstall for ferdigstillelse: 2021  
Brua eies, driftes og vedlikeholdes av Hamar kommune.
- Prosjekteringsgrunnlag  
Håndbok N400, Bruprosjektering (2015)+NA-Rundskriv 2017/09  
Håndbok R762, Prosesskode 2 (2018)  
Eurokode NS-EN 1990-1998
- Materialer  
Betong: Fasthetsklasse:  
- Plasstøpt betong: B45, SV-Standard  
- Prefabrikkert betong: B55, SV-Standard  
Bestandighetsklasse: MF40  
Armering: Teknisk klasse: B500NC og B500NCR  
Spennetau: Kvalitet 1640/1860, Ap = 140 mm<sup>2</sup>
- Slitelag og fuktisolering  
Fuktisolering: Polymerbasert bitumenemulsjon C60BP2  
Topeka 4S 12 mm  
Slitelag: Ab11, 30+30 mm  
Dimensjonerende beleggvekt 3,5 kN/m<sup>2</sup>
- Eksponeringsklasse  
XD3
- Fundamentering  
Direktfundamentering på løsmasser
- Lager  
Neoprenlager i aksene.
- Rekkverk  
Brurekkverk, h=1,4 m med srossepaneler (vertikale sprosser)  
Styrkeklasse H2  
Deformasjonsbredde < 0,8 m
- Generelt  
Innfestingsgods i betong skal være i rustfri kvalitet A4-80 iht. NS-EN ISO 3506. Skiver og muttere skal være i samme kvalitet.
- Referansesystem  
UTM-32  
NN2000
- Flomberegning  
Angitt nivå for 200-års flom inkluderer 20% klimapaslag og 25% tilstopping

## HENVISNINGER

- |                               |           |
|-------------------------------|-----------|
| 1. Oversikt                   | B101      |
| 2. Plan og profil             | C101-C102 |
| 3. Normalprofil               | F101      |
| 4. Konstruksjonstegninger bru | K101-K140 |
| 5. Rivetegning                | Z101      |



Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
F03	2021-01-25	Konkurransegrunnlag	GHg	HHu	GHg
B02	2020-12-23	For kommentar hos oppdragsgiver	GHg	HHu	GHg
B01	2020-12-11	For kommentar hos eksterne parter	GHg	HHu	GHg

Detta dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Hamar kommune Målestokk (gjelder A1)  
1 : 50

Rabstad bru  
Oversikt  
Plan, snitt og oppriss

# FORKLARINGER

## ANVISNINGER

1. Koordinat- og høydeangivelser angitt med \* er omtrentlige. Utgraving skal følge prinsipp vist på tegning K116 og må tilpasses til eksisterende terreng og bunn i Lageråa
2. Stedlig, naturlig bunnsstrat tas ut legges til side før arbeid med bunnsikring. Bunnsstrat skal tilbakeføres på topp av bunnsikring, se tegning K116.
3. Stedlige, naturlige vegetasjonsmasser tas ut og legges til side før utgraving for landkar og erosjonssikring. Vegetasjonsmasser skal tilbakeføres på topp av erosjonssikring, se tegning K116.
4. Kantvegetasjon utenfor graveskråninger skal i størst mulig grad tas hensyn til og bevares.
5. Nødvendige tiltak for å holde gravesproper tørre i byggeperioden er ikke vist. Entreprenøren må selv vurdere hvilke tiltak som er hensiktsmessig.

## HENVISNINGER

- |  |      |
|--|------|
| 1. Oversikt. Plan, snitt og oppriss              | K101 |
| 2. Landkar akse 1. Plan, snitt og detaljer. Form | K110 |
| 3. Landkar akse 2. Plan, snitt og detaljer. Form | K111 |
| 4. Erosjonssikring. Plan og snitt.               | K116 |

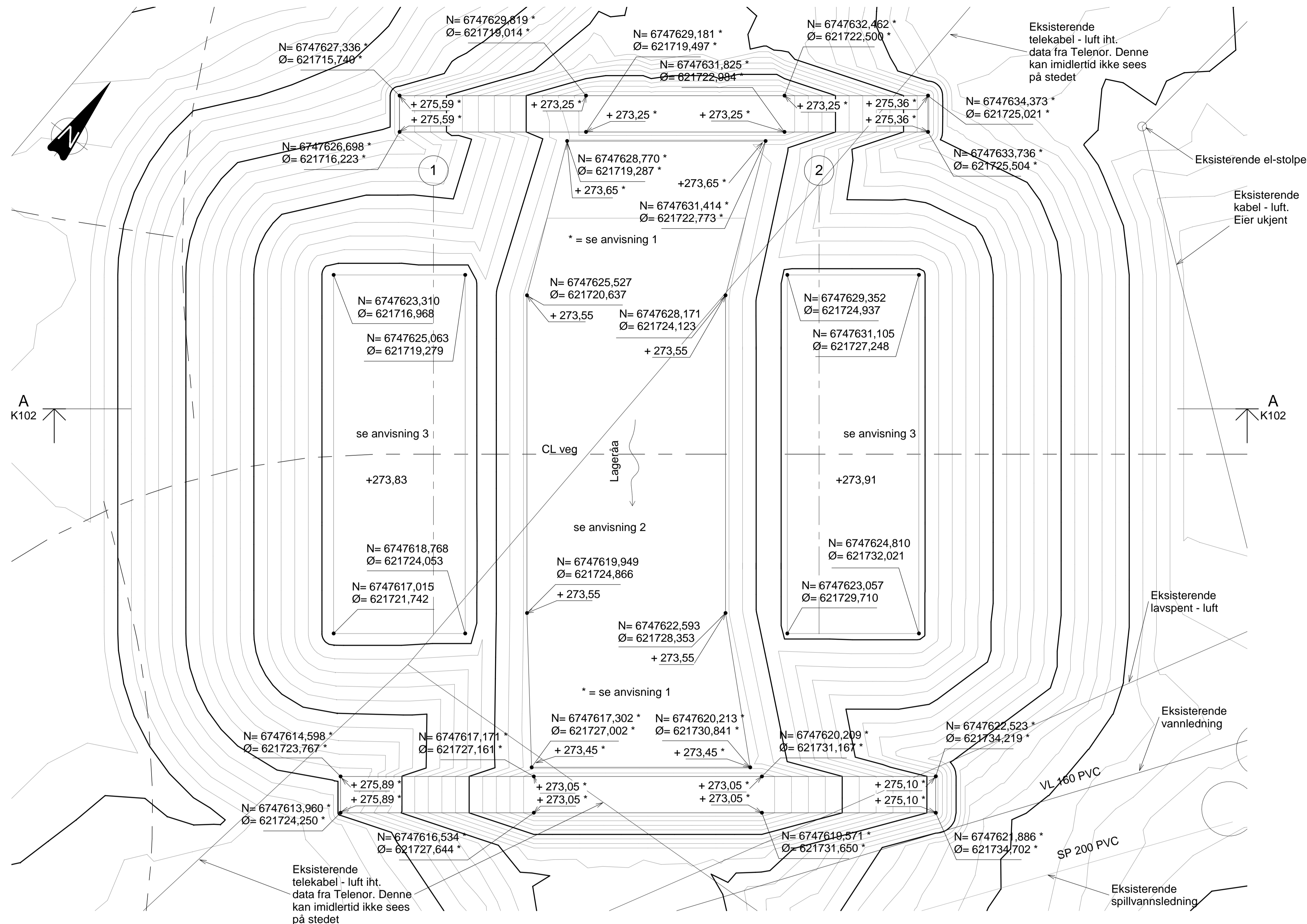


Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
F02	2021-01-25	Konkurransegrunnlag	GHg	HHu	GHg
B01	2020-12-23	For kommentar hos oppdragsgiver	GHg	HHu	GHg

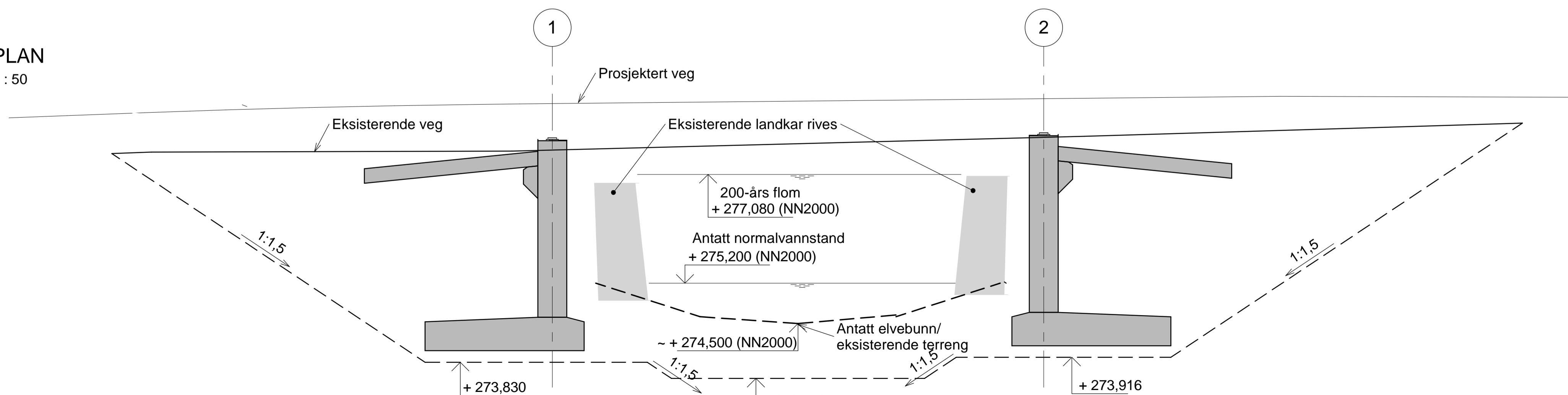
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Hamar kommune Målestokk (gjelder A1) 1 : 50

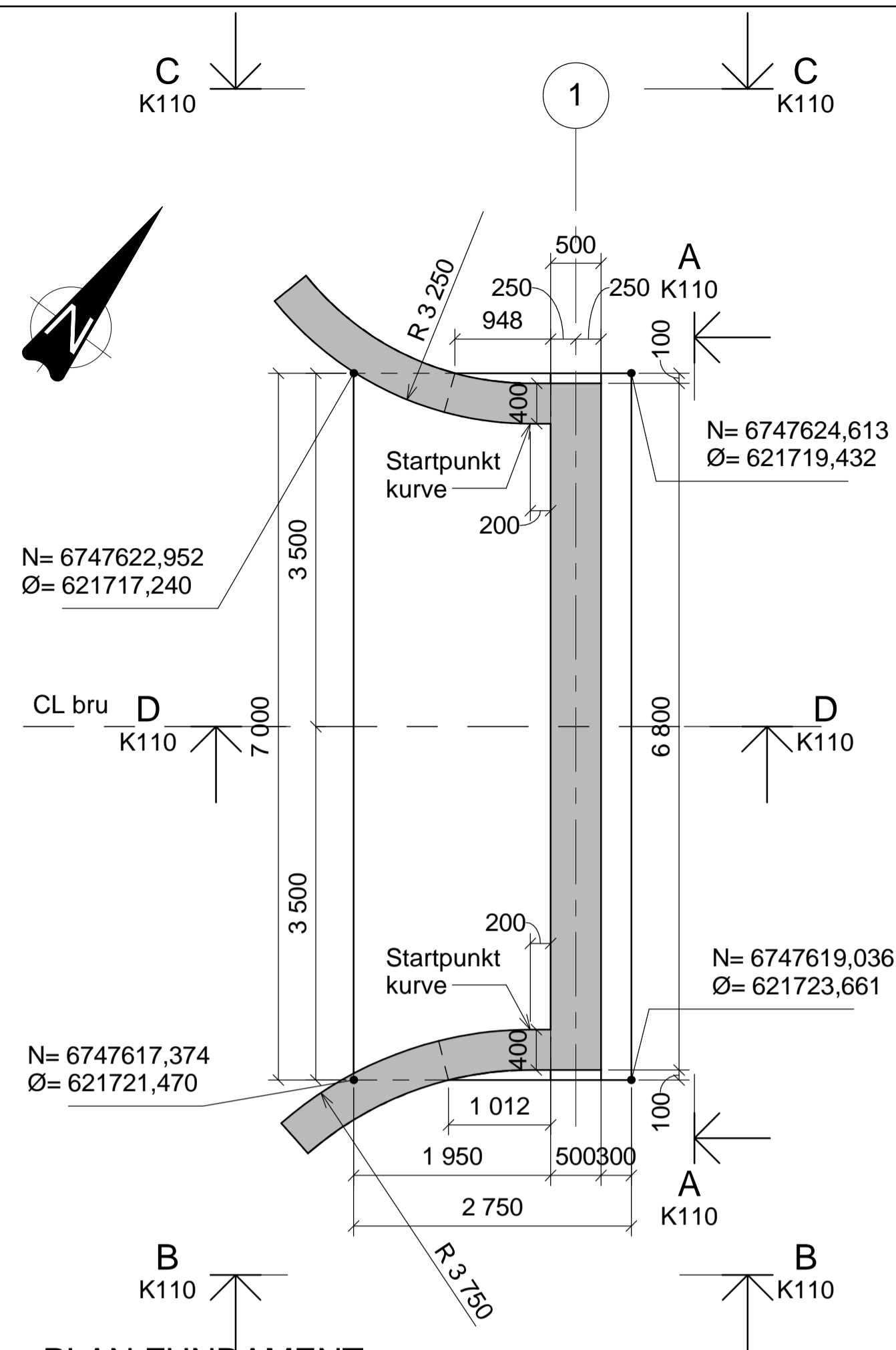
Rabstad bru  
Graveplan  
Plan og snitt



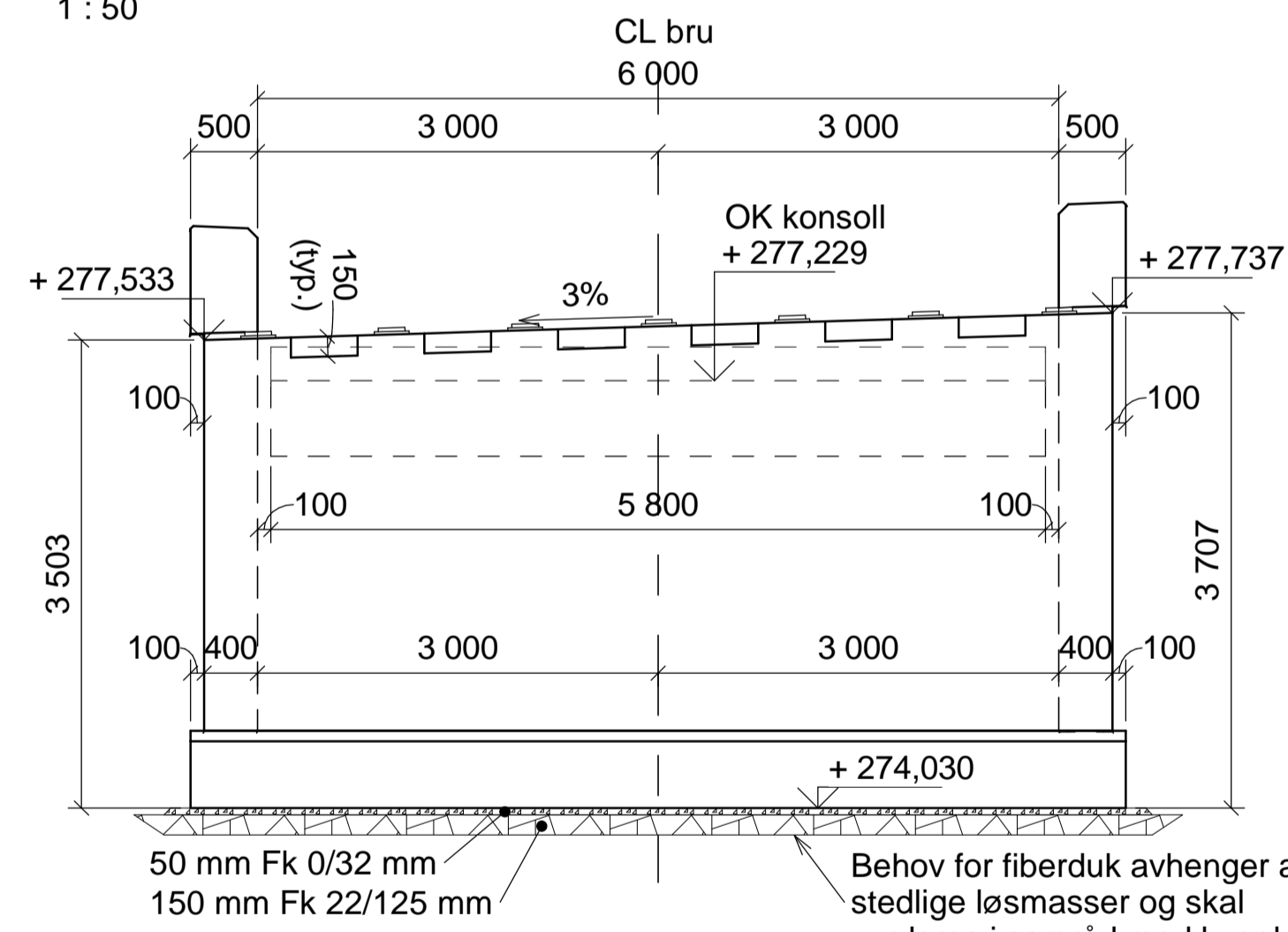
PLAN  
1 : 50



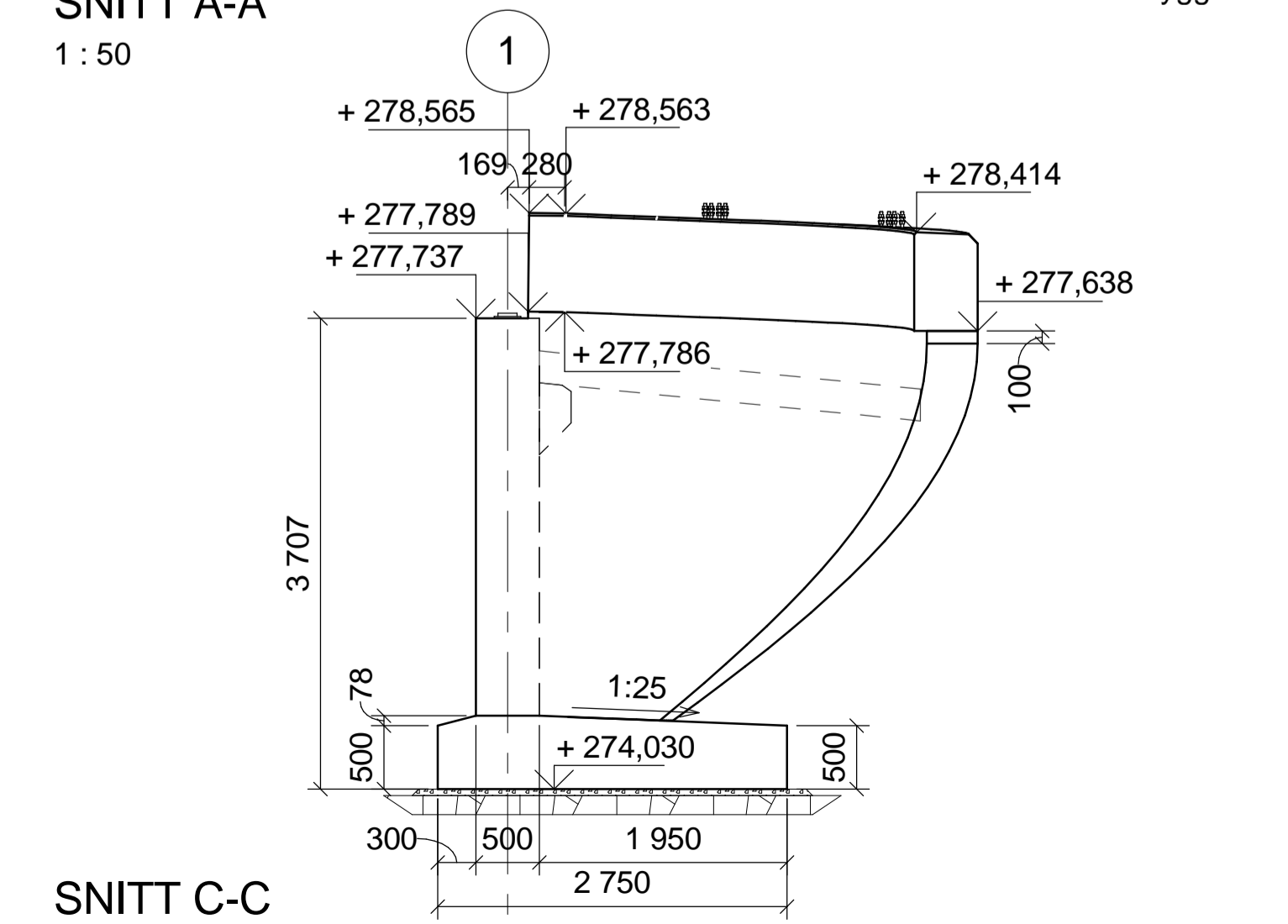
SNITT A-A  
1 : 50



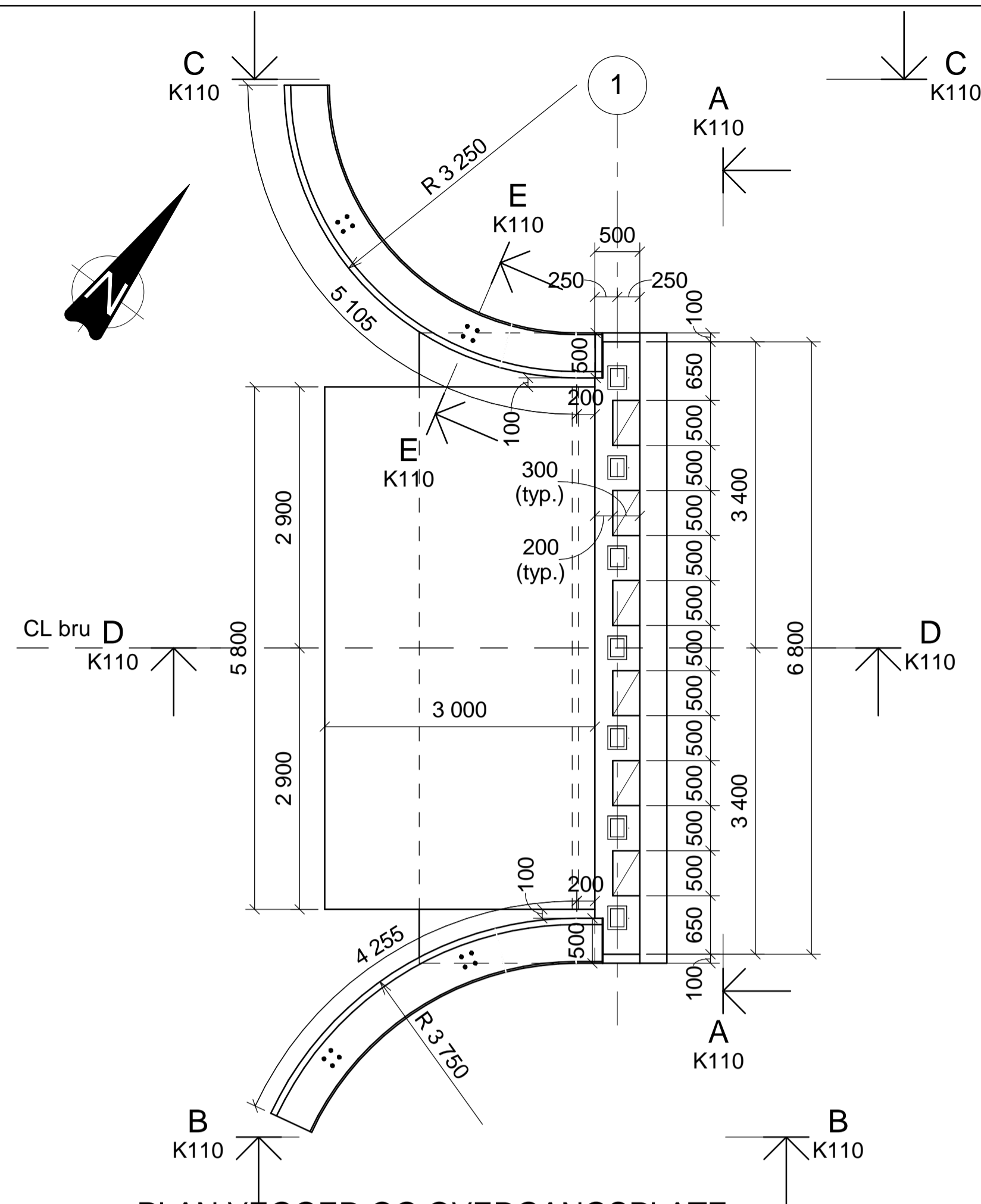
PLAN FUNDAMENT  
1 : 50



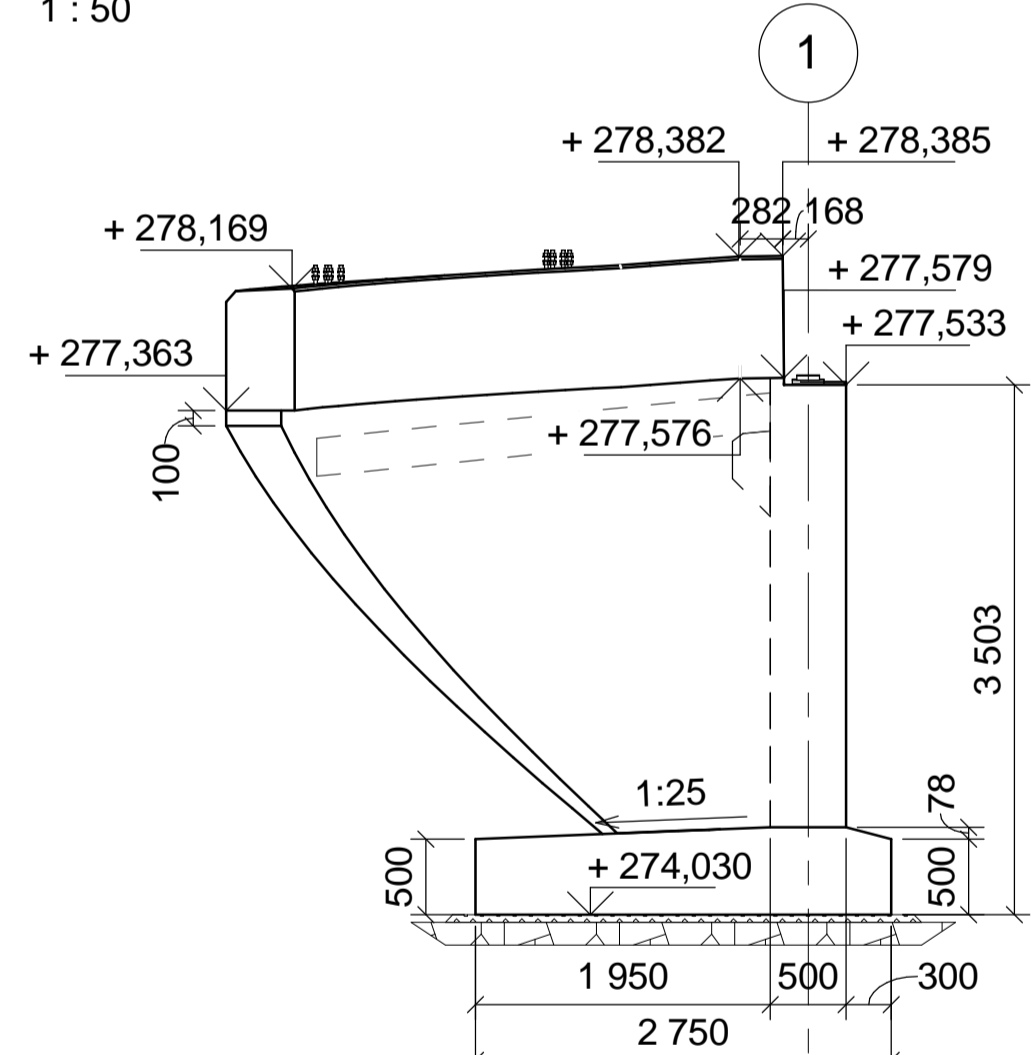
SNITT A-A  
1 : 50



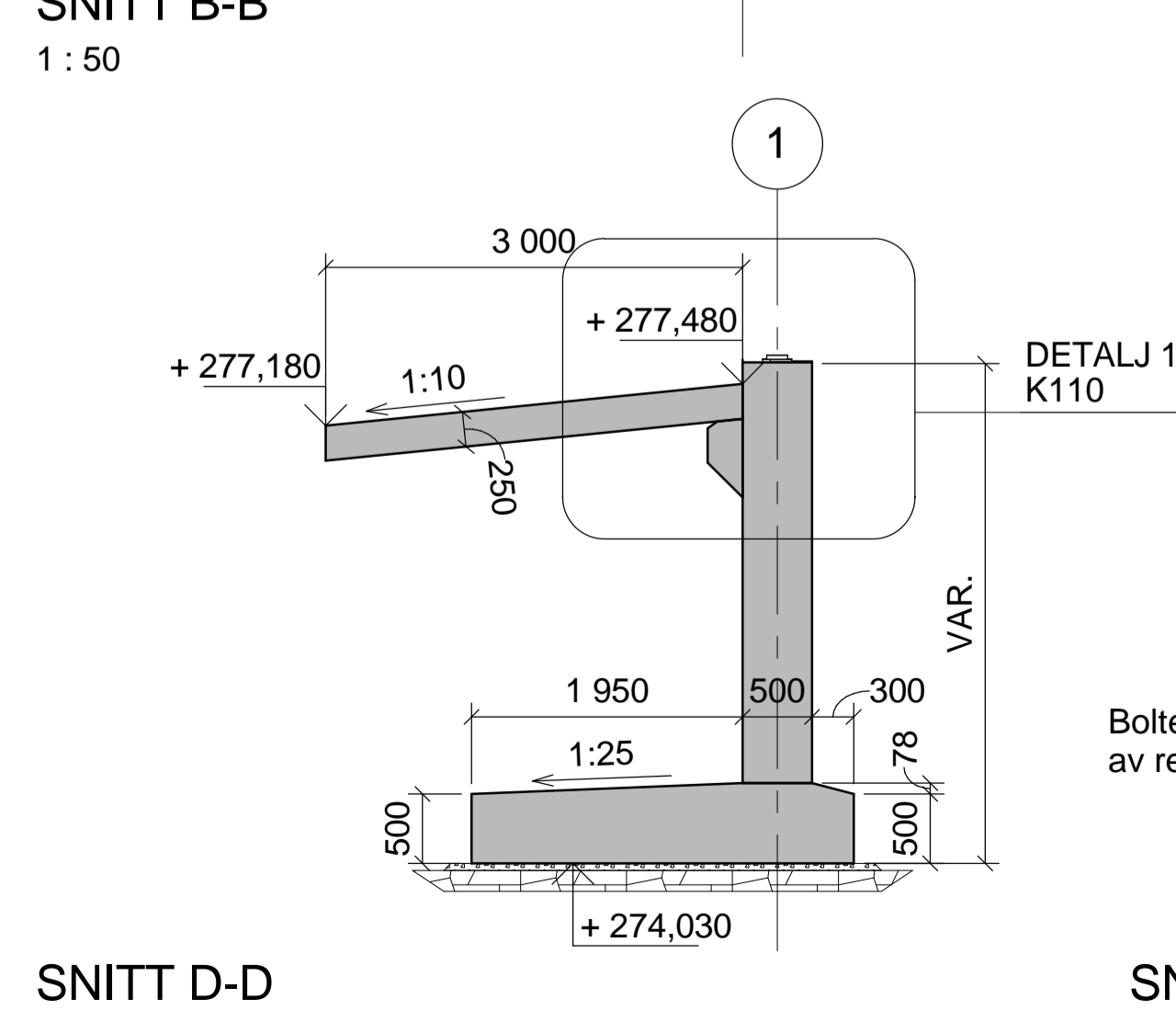
SNITT C-C  
1 : 50



PLAN VEGGER OG OVERGANGSPLATE  
1 : 50



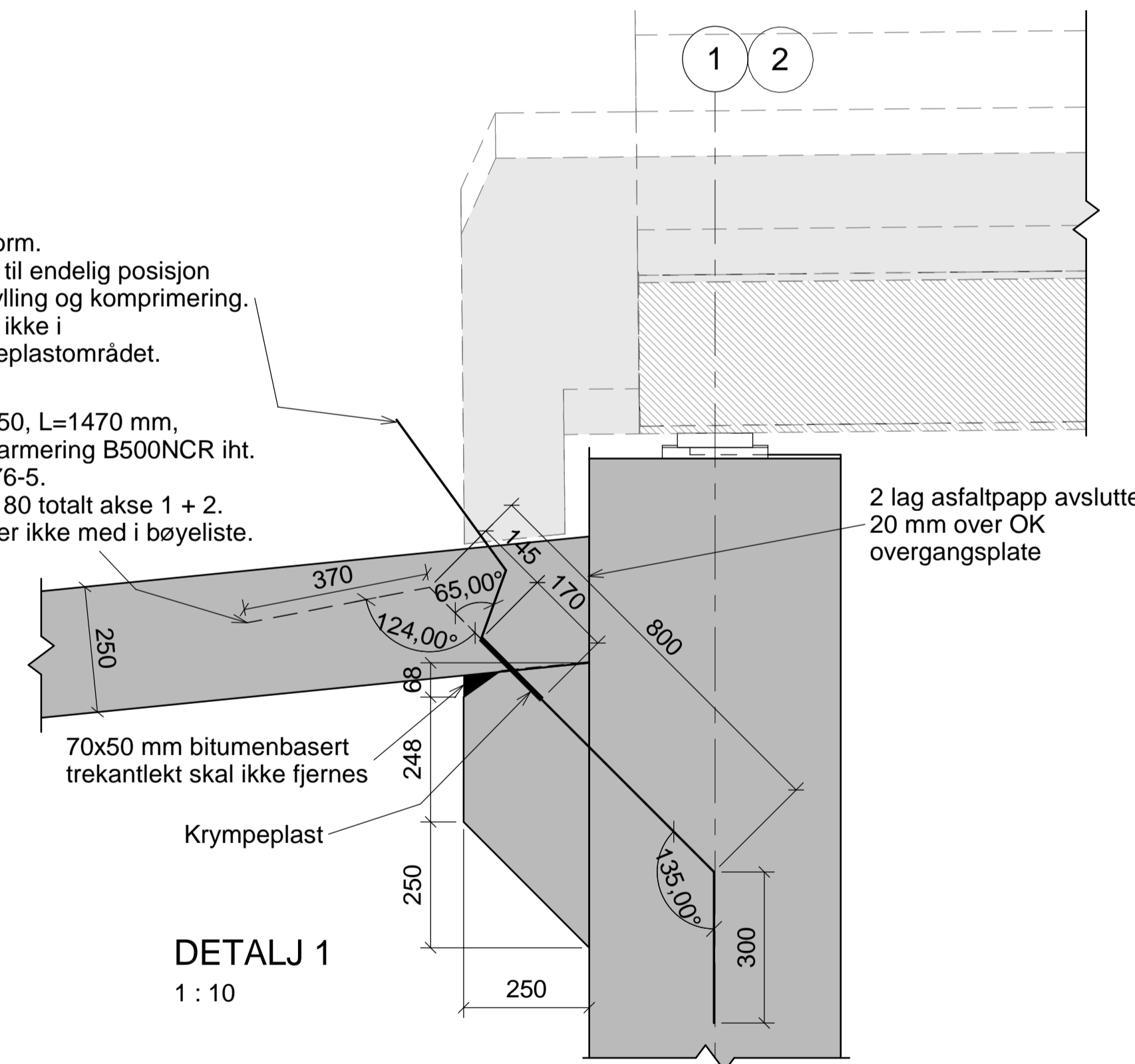
SNITT B-B  
1 : 50



SNITT D-D  
1 : 50

Bøyeform.  
Bøyes til endelig posisjon  
etter fylling og komprimering.  
Bøyes ikke i  
krympeplastområdet.

Ø12c150, L=1470 mm,  
rustfri armering B500NCR iht.  
NS3576-5.  
Antall: 80 totalt akse 1 + 2.  
Disse er ikke med i bøyeliste.



DETALJ 1  
1 : 10

Boltegruppe avhengig  
av rekkverksfabrikat

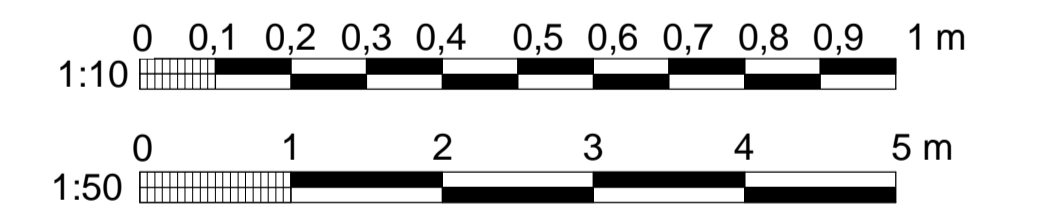
SNITT E-E  
1 : 10

## ANVISNINGER

- Generelt
  - Utførelse i henhold til teknisk beskrivelse, håndbok N400, håndbok R762 (Prosesskode 2), NS13670+NA og NS-EN 1992-1-1+NA
- Forskaling
  - Synlige flater Liggende bordforskaling
  - Øvrige flater Valgfri
  - Alle synlige hjørner avfases med 20 mm trekantlist
- Betong
  - Fasthetsklasse
    - Plasstøpt betong: B45
    - Prefabrikkert betong: B55
  - Bestandighetsklasse MF40
  - Eksponeringsklasse XD3
  - Kloridklasse Cl 0,10
  - Betongspesifikasjon SV-Standard
  - Utførelse og kontroll Utførelsesklasse 3
  - Geometriske toleranser Toleranseklasse 1
  - Overflatebehandling Valgfri
- Lager
  - Neoprenlager i aksene
- Utførelseskontrollklasse: UKK3

## HENVISNINGER

- Oversikt. Plan, snitt og oppriss K101
- Graveplan. Plan og snitt K102
- Landkar akse 2. Plan, snitt og detaljer K111
- Tilbakefylling. Snitt K115
- Erosjonssikring. Plan og snitt K116
- Overbygning, dekke. Opplegg akse 1 og 2. K132
- Belegning. Plan og snitt. K136

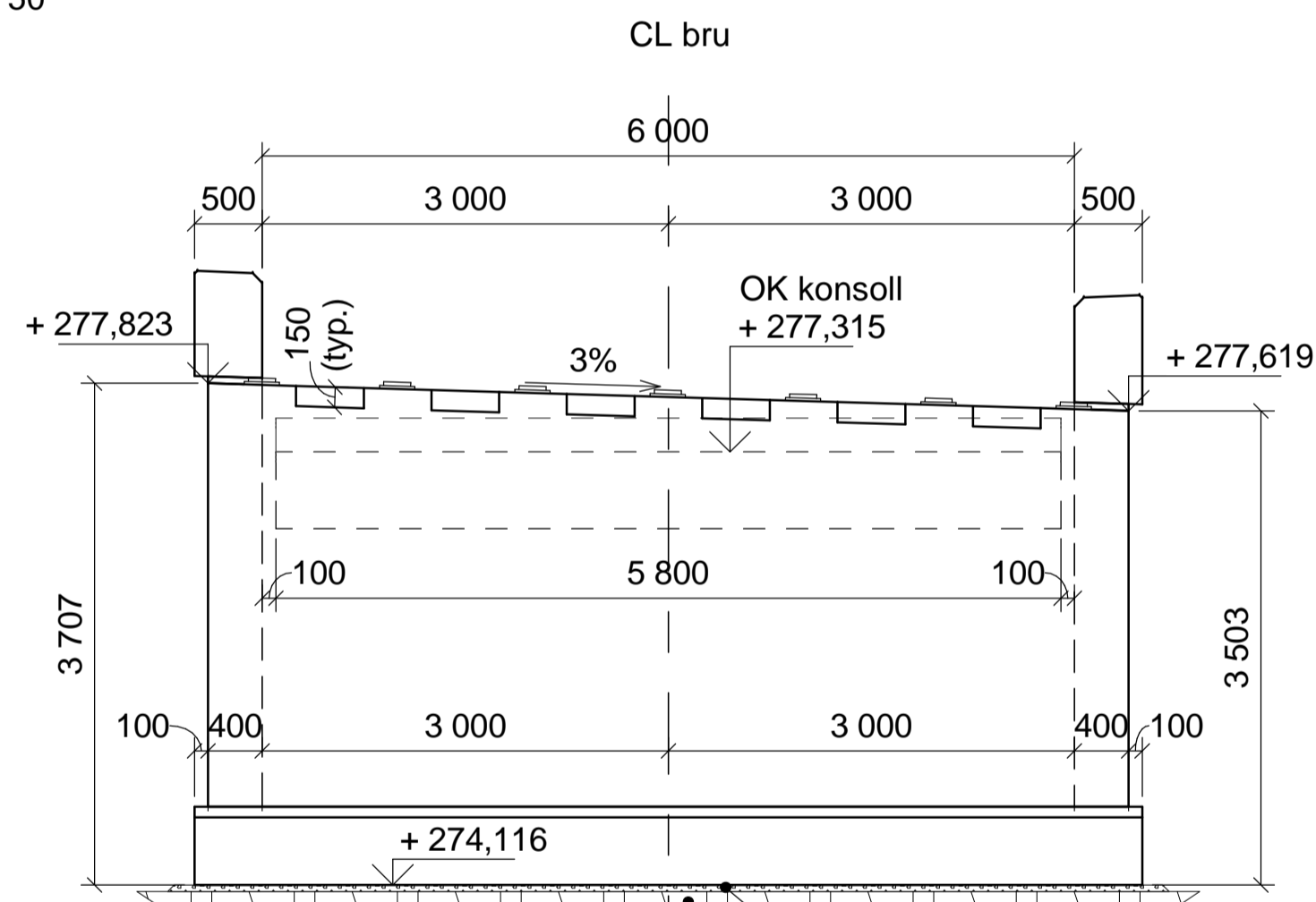
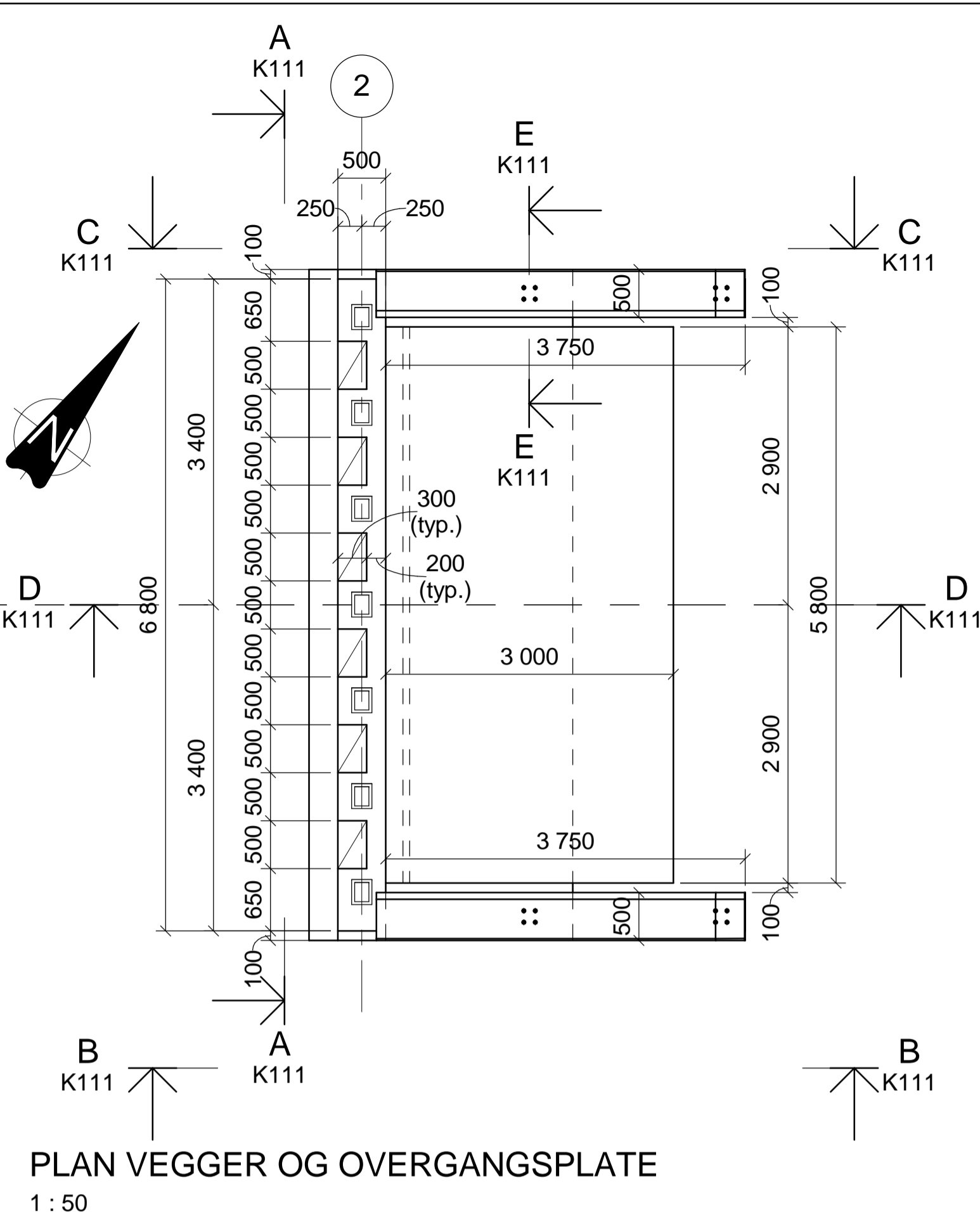
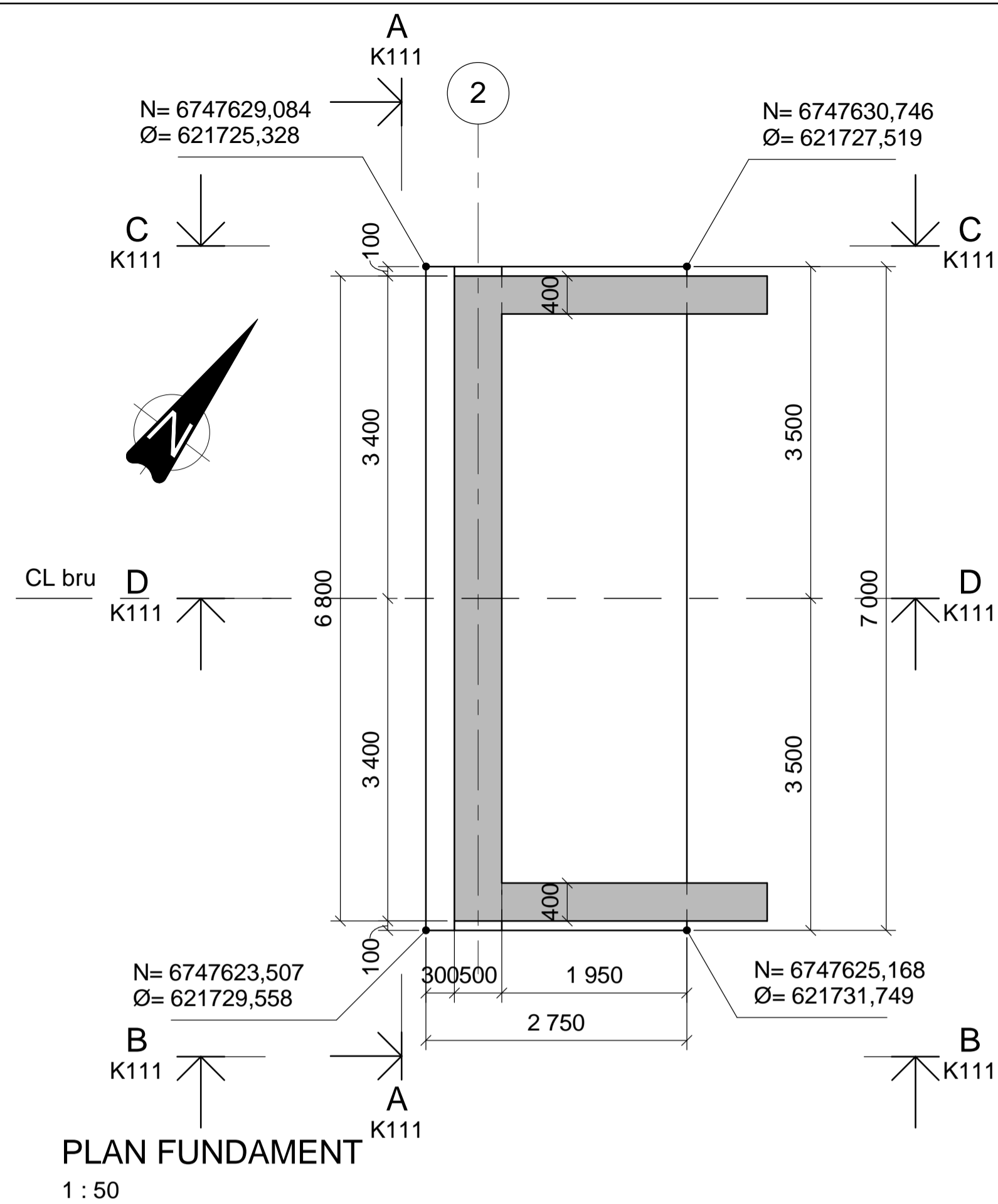


Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
F02	2021-01-25	Konkurransgrunnlag	GHg	HHu	GHg
B01	2020-12-23	For kommentar hos oppdragsgiver	GHg	HHu	GHg

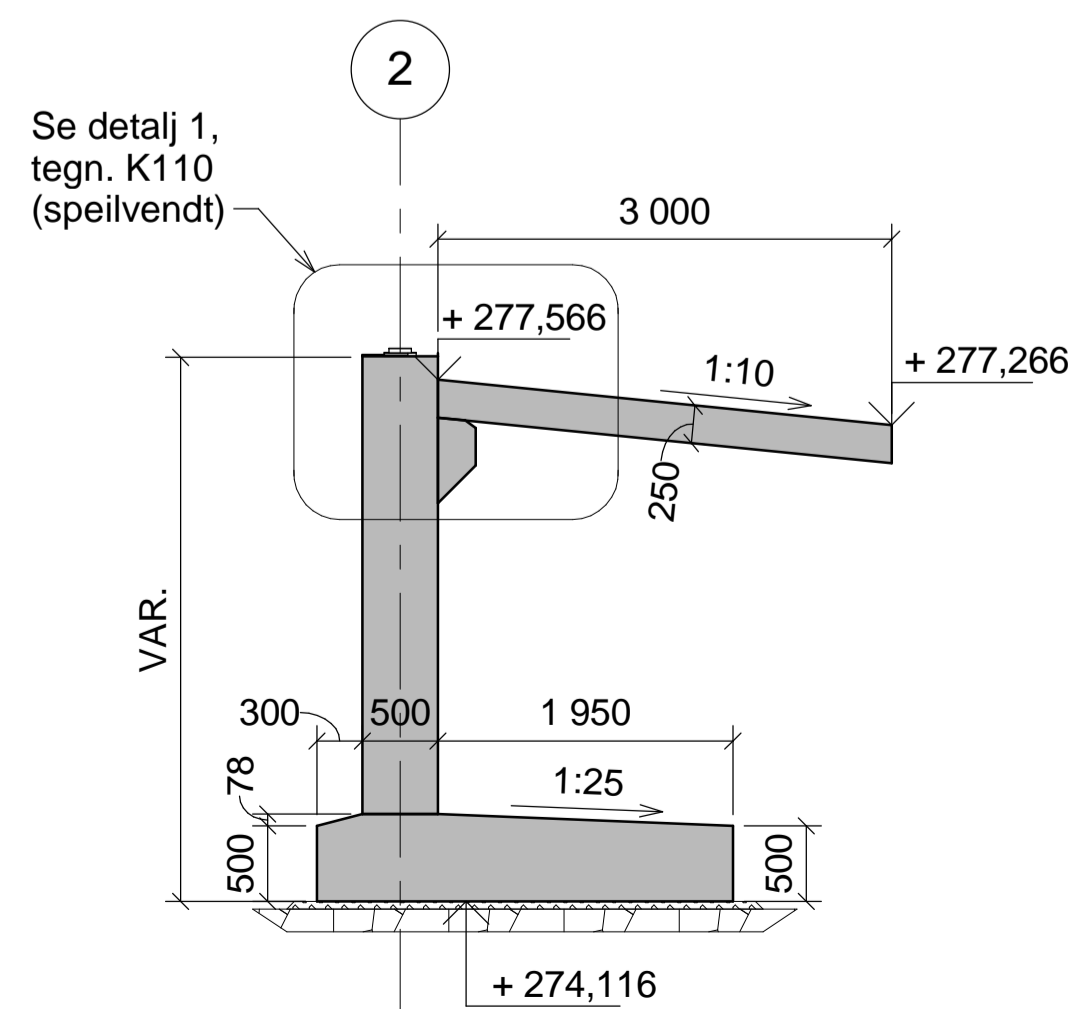
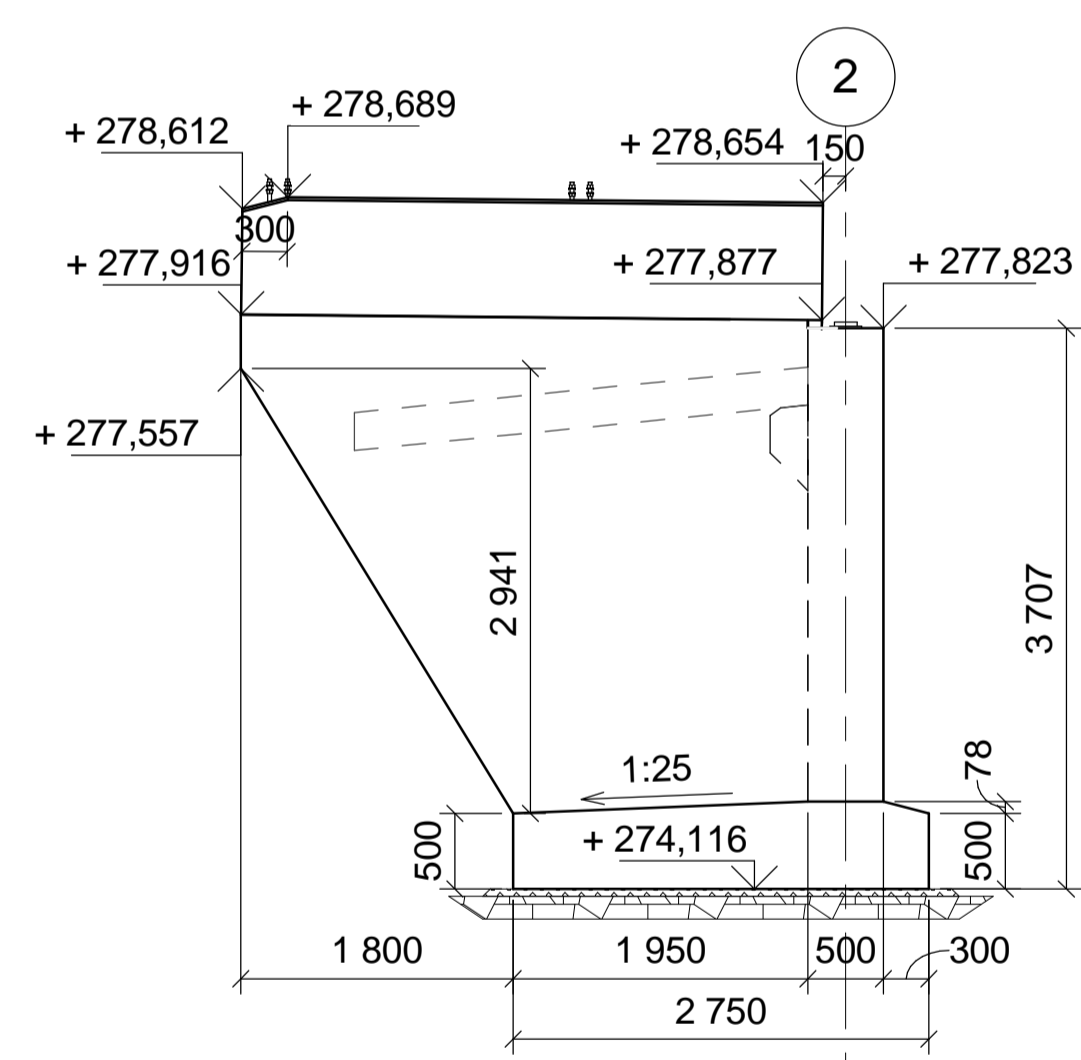
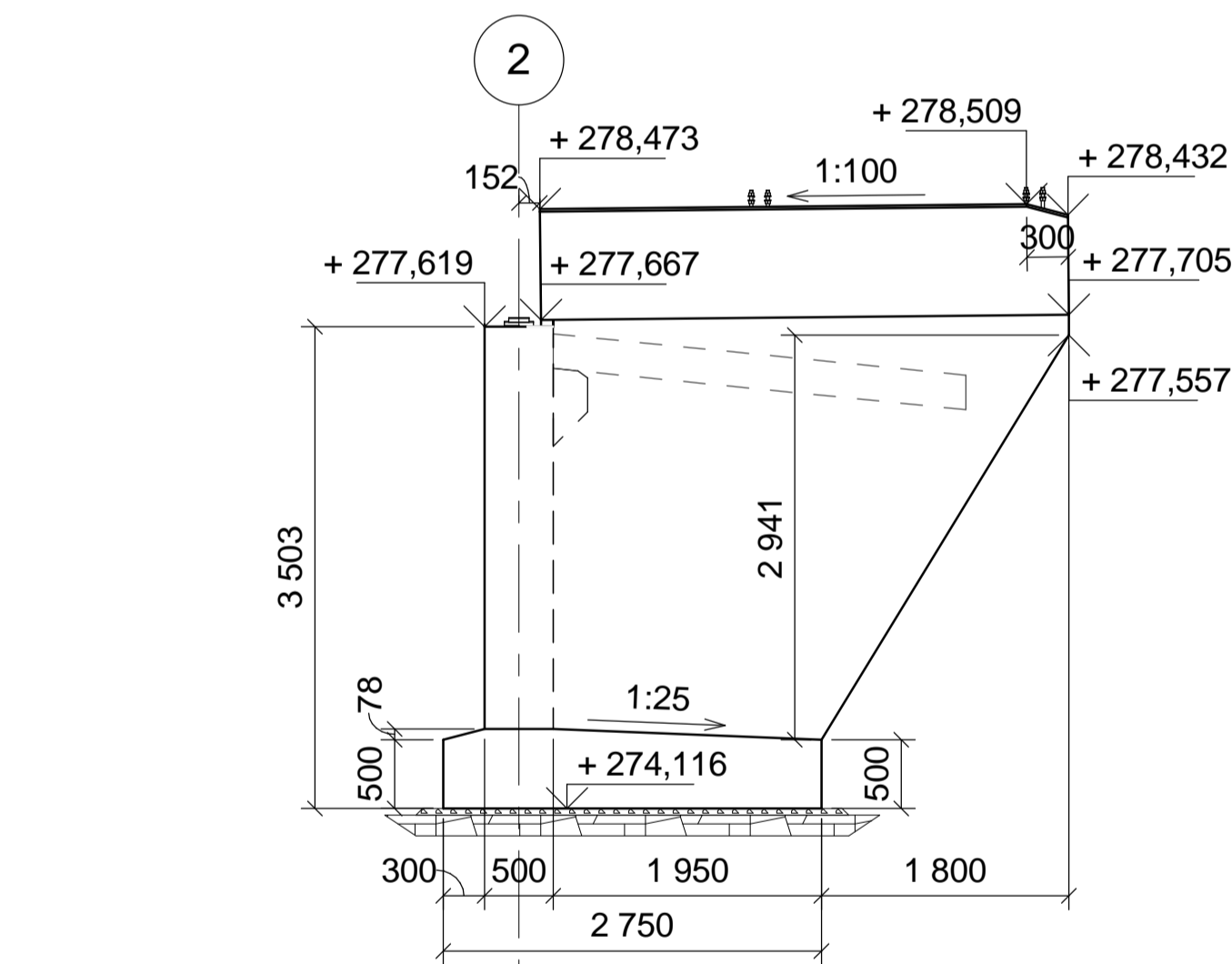
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Hamar kommune SOM VIST

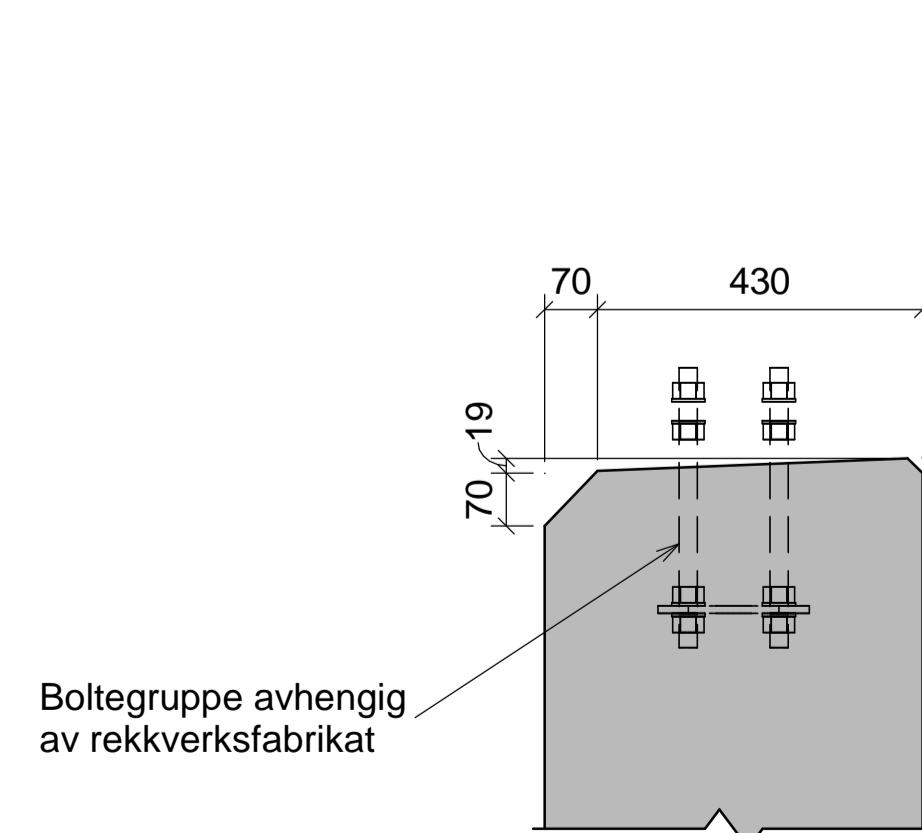
Rabstad bru  
Landkar akse 1  
Plan, snitt og detaljer  
Form



Behov for fiberduk avhenger av stedlige løsmasser og skal vurderes i samråd med byggherre  
50 mm Fk 0/32 mm  
150 mm Fk 22/125 mm



SNITT D-D  
1:50



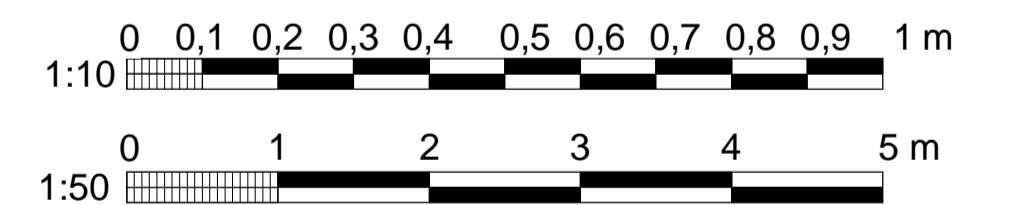
SNITT E-E  
1:10

### ANVISNINGER

- Generelt
  - Utførelse i henhold til teknisk beskrivelse, håndbok N400, håndbok R762 (Prosesskode 2), NS13670+NA og NS-EN 1992-1-1+NA
- Forskaling
  - Synlige flater Liggende bordforskaling
  - Øvrige flater Valgfri
  - Alle synlige hjørner avfases med 20 mm trekantlist
- Betong
  - Fasthetsklasse
    - Plastøpt betong: B45
    - Prefabrikkert betong: B55
  - Bestandighetsklasse MF40
  - Eksponeringsklasse XD3
  - Kloridklasse CI 0,10
  - Betongspesifikasjon SV-Standard
  - Utførelse og kontroll Utførelsesklasse 3
  - Geometriske toleranser Toleranseklasse 1
  - Overflatebearbeiding Valgfri
- Lager
  - Neoprenlager i aksene
- Utførelseskontrollklasse: UKK3

### HENVISNINGER

- Oversikt. Plan, snitt og oppriss K101
- Graveplan. Plan og snitt K102
- Landkar akse 1. Plan, snitt og detaljer K110
- Tilbakefylling. Snitt K115
- Erosjonssikring. Plan og snitt K116
- Overbygning, dekke. Opplegg akse 1 og 2 K132
- Belegning. Plan og snitt K136



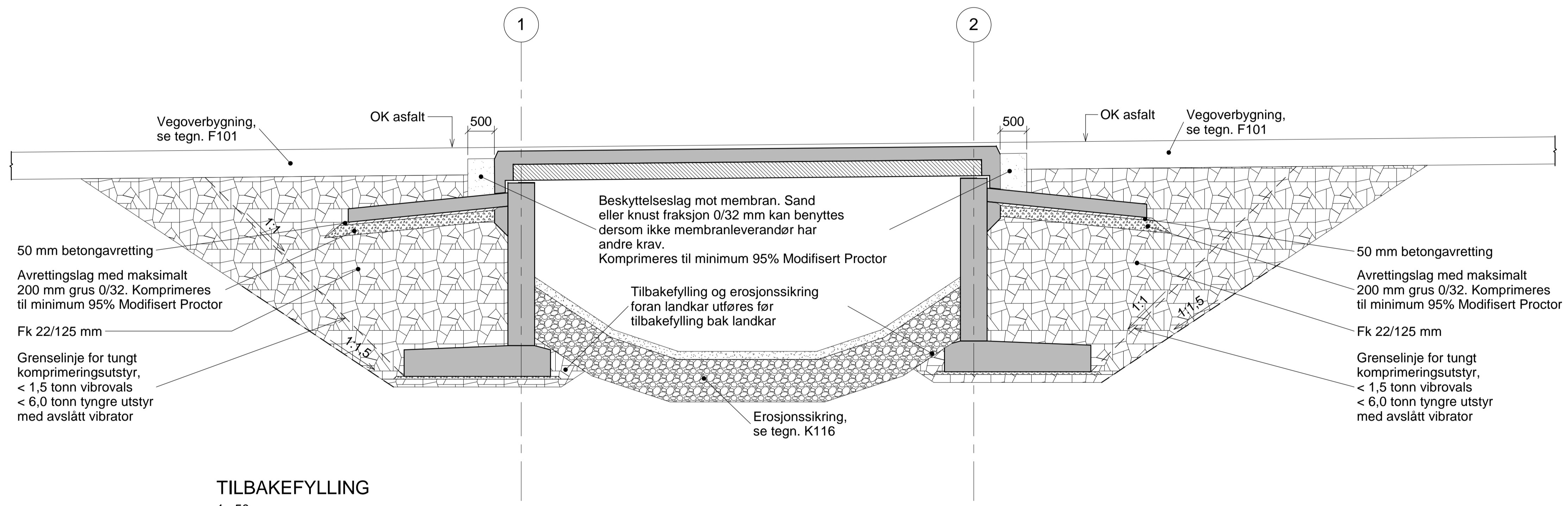
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
F02	2021-01-25	Konkurranseregulering	GHg	HHu	GHg
B01	2020-12-23	For kommentar hos oppdragsgiver	GHg	HHu	GHg

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Hamar kommune SOM VIST

Rabstad bru  
Landkar akse 2  
Plan, snitt og detaljer  
Form





TILBAKEFYLLING  
1 : 50

HENVISNINGER

- |  |      |
|--|------|
| 1. Normalprofil og overbygning                   | F101 |
| 2. Oversikt. Plan, snitt og oppriss              | K101 |
| 3. Landkar akse 1. Plan, snitt og detaljer. Form | K110 |
| 4. Landkar akse 2. Plan, snitt og detaljer. Form | K111 |
| 5. Erosjonssikring. Plan og snitt                | K116 |

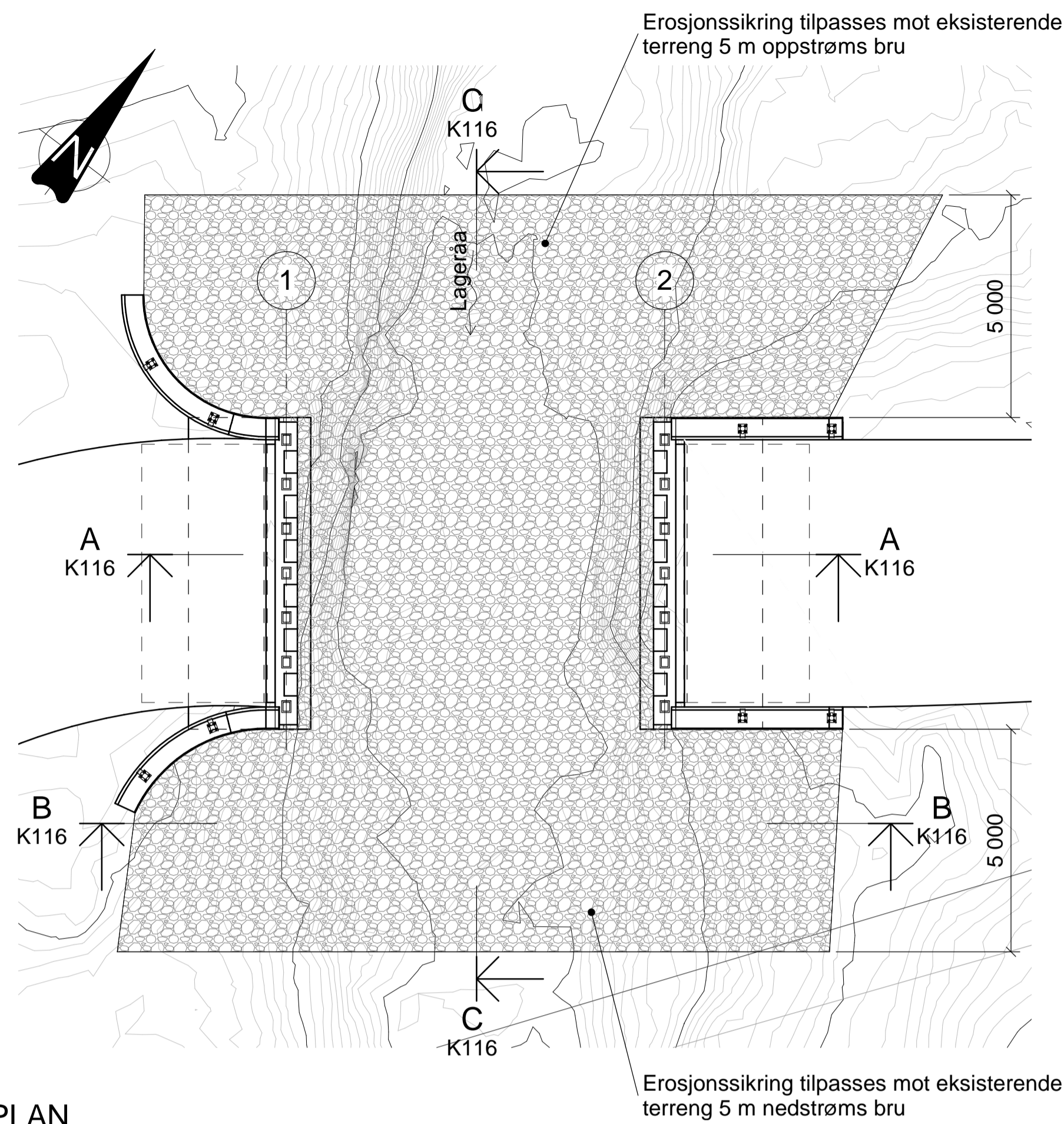


Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
F02	2021-01-25	Konkurransegrunnlag	GHg	HHu	GHg
B01	2020-12-23	For kommentar hos oppdragsgiver	GHg	HHu	GHg

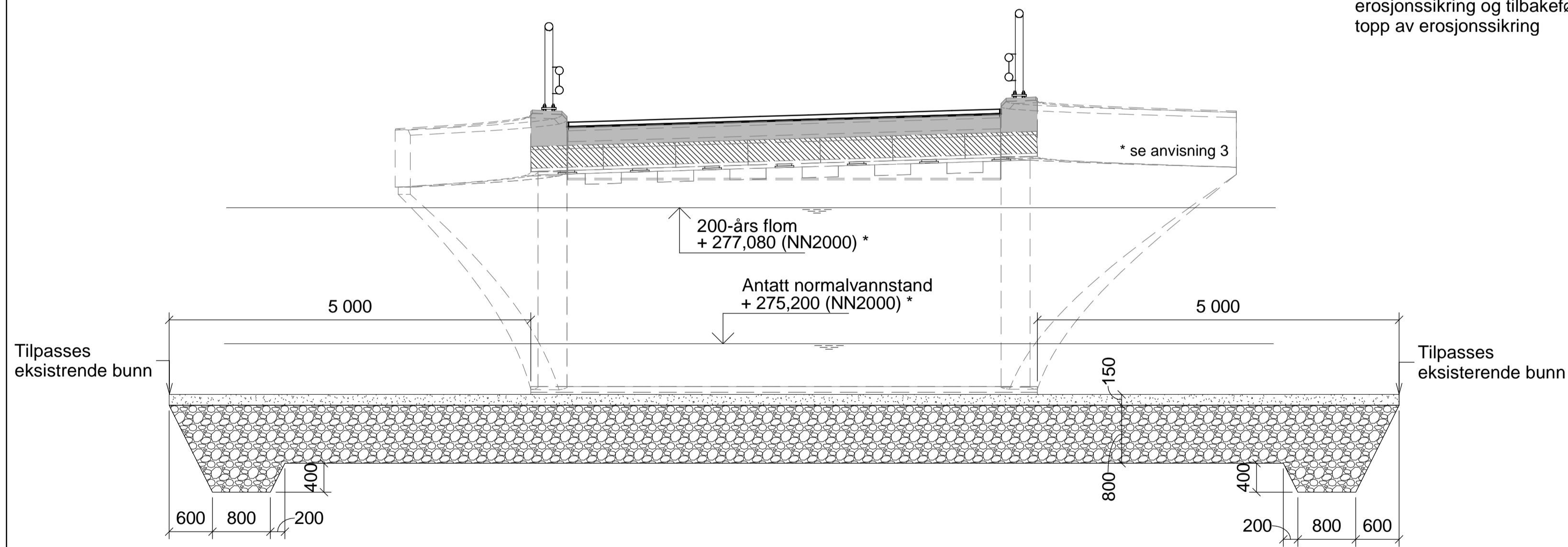
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Hamar kommune Målestokk (gelder A1)  
1 : 50

Rabstad bru  
Tilbakefylling  
Snitt



PLAN  
1 : 100



SNITT C-C  
1 : 50

**FORKLARINGER**

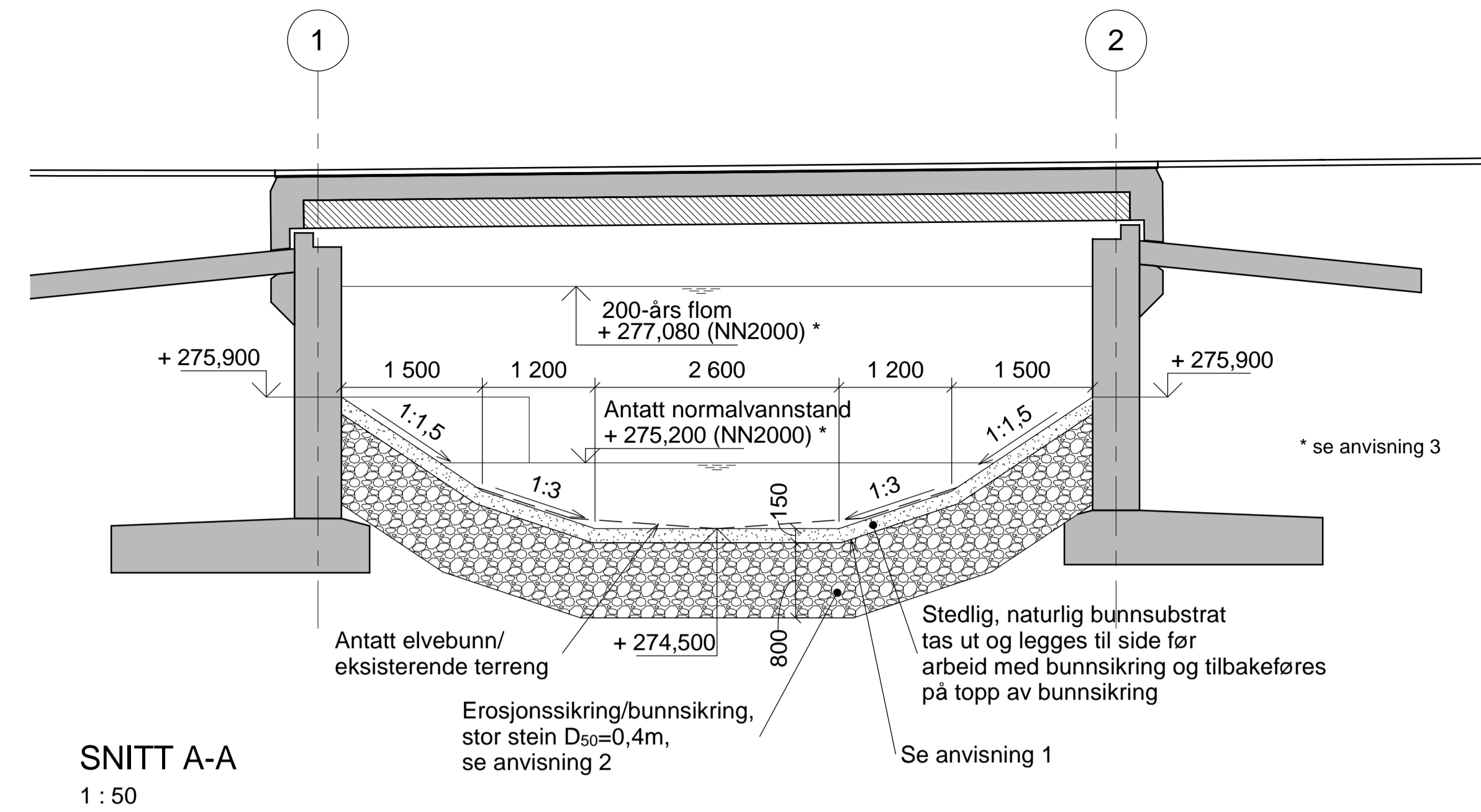
- Erosjonssikring
- Stedlig, naturlig bunnsubstrat
- Stedlige, naturlige vegetasjonsmasser
- Stedlige gravemasser
- Kantvegetasjon reetableres

**ANVISNINGER**

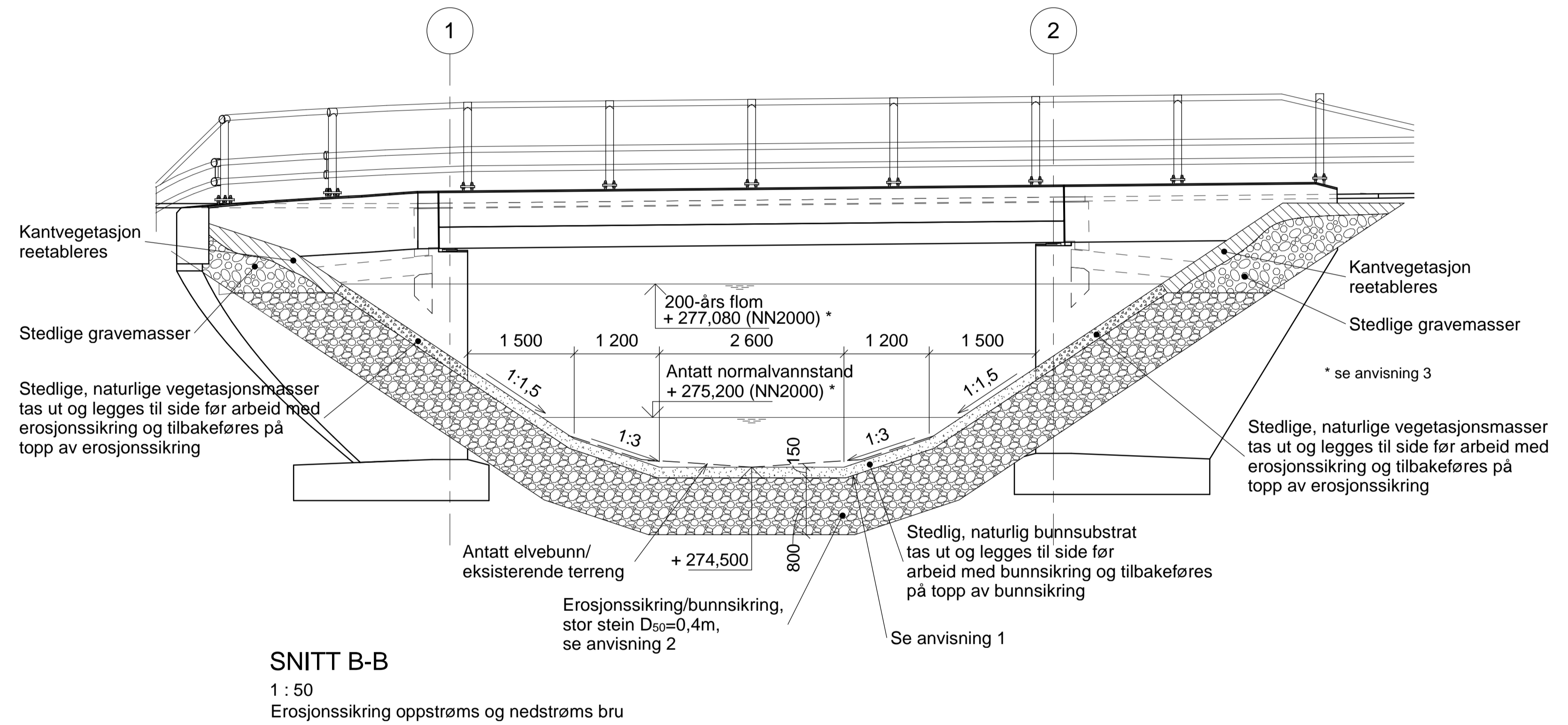
1. Grensesjiktet mellom erosjonssikring/bunnsikring og bunnsubstrat utformes slik at det ikke blir et skapt skille mellom de to lagene, men at noen store steiner stikker opp og er synlig gjennom bunnsubstratlaget.
2. Erosjonssikring:  
 $D_{30} = D_{50}/1,2 = 330 \text{ mm}$   
 $D_{50} = 400 \text{ mm}$   
 $D_{90} = 1,5 \times D_{50} = 600 \text{ mm}$
3. Angitt nivå for 200-års flom inkluderer 20% klimapåslag og 25% tilstopping

**HENVISNINGER**

1. Oversikt. Plan, snitt og oppriss K101



SNITT A-A  
1 : 50



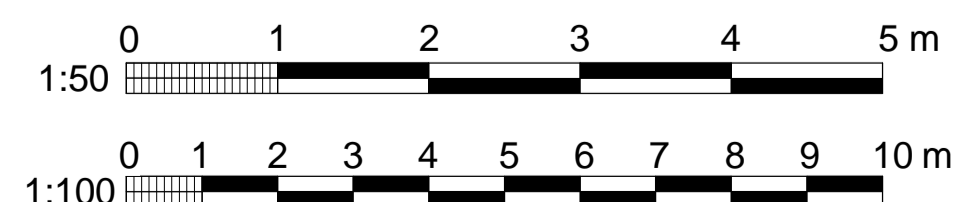
SNITT B-B  
1 : 50  
Erosjonssikring oppstrøms og nedstrøms bru

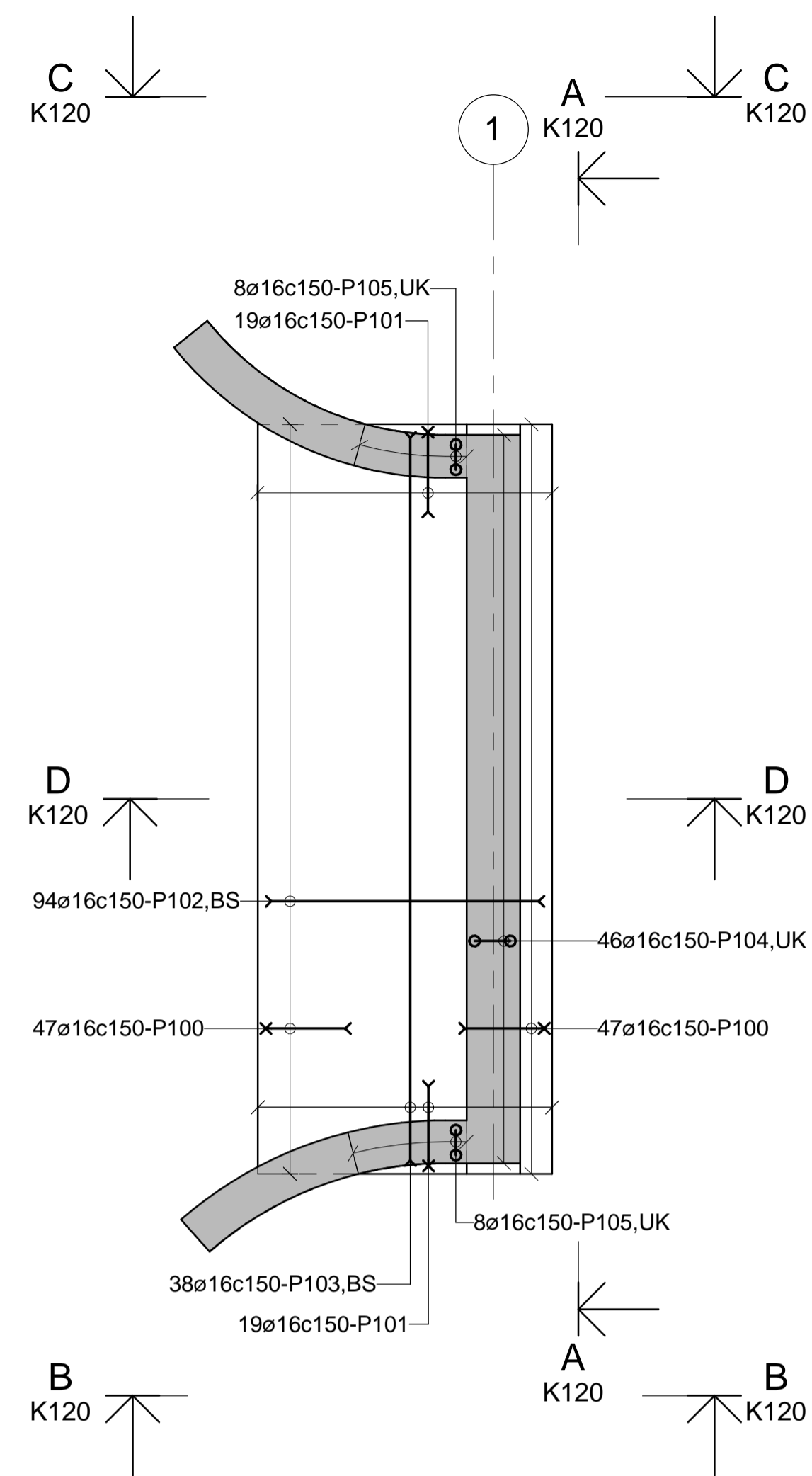
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
F02	2021-01-25	Konkurransgrunnlag	GHg	FRBig	GHg
B01	2020-12-23	For kommentar hos oppdragsgiver	GHg	FRBig	GHg

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

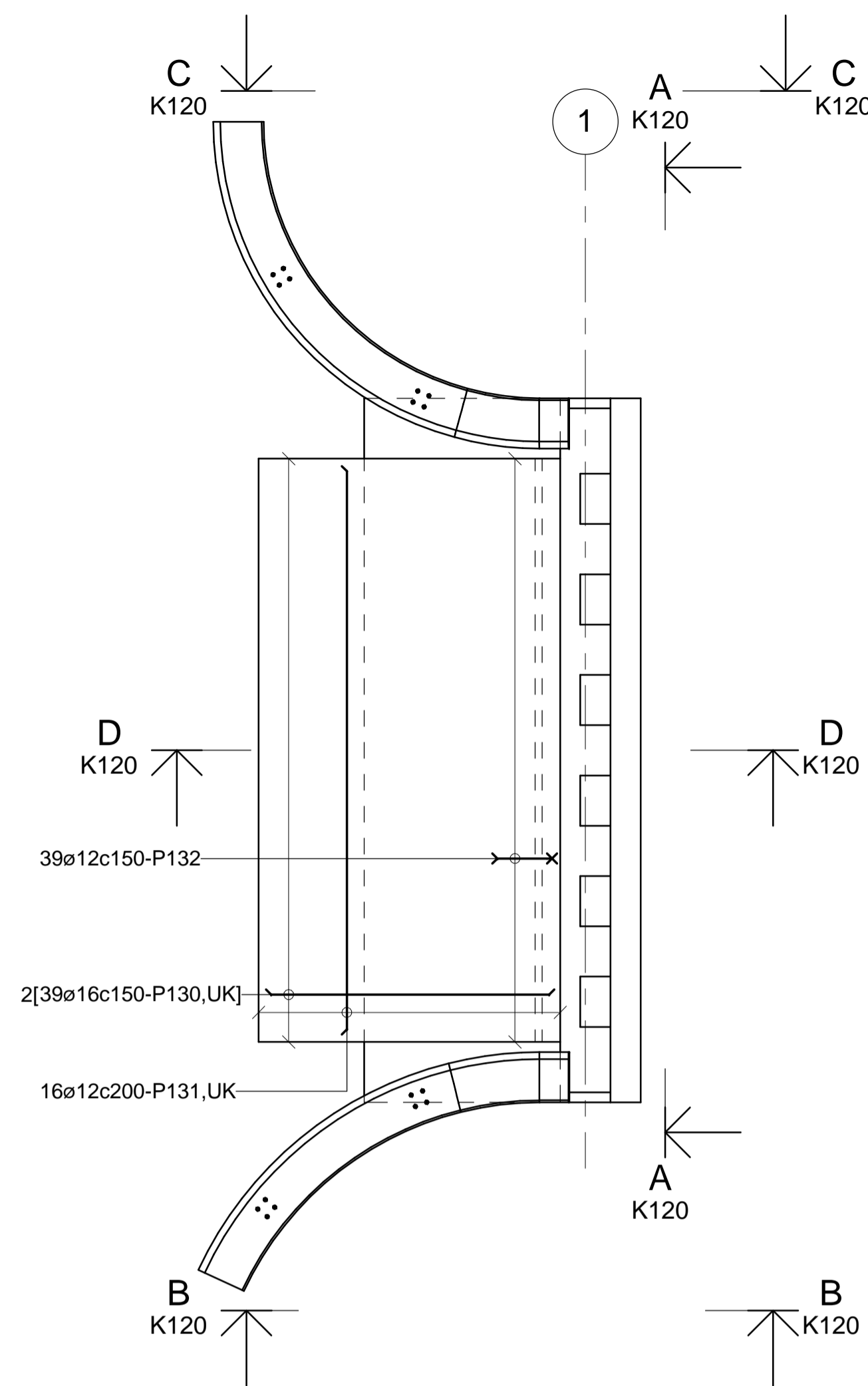
Hamar kommune Målestokk (gjelder A1)  
SOM VIST

Rabstad bru  
Erosjonssikring  
Plan og snitt

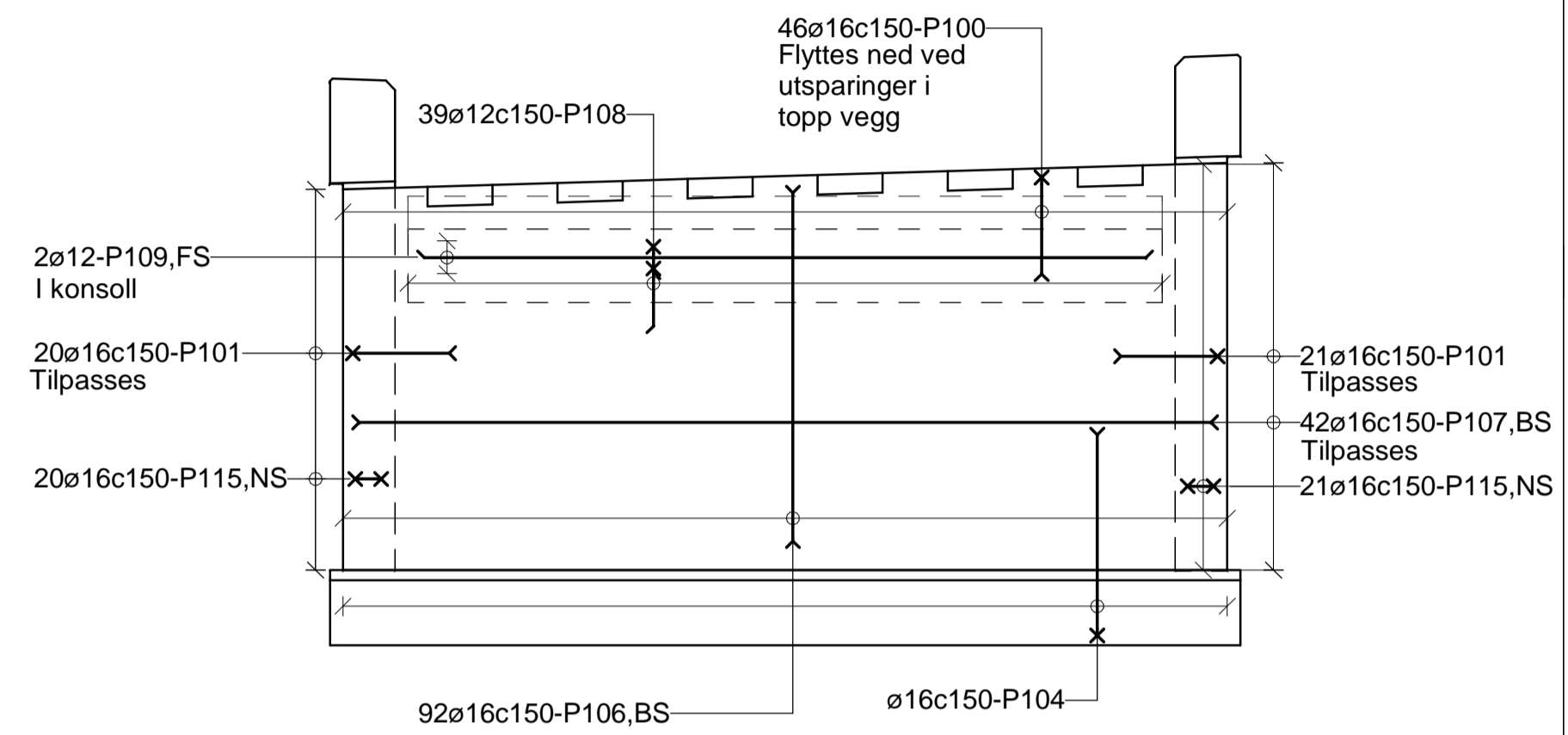




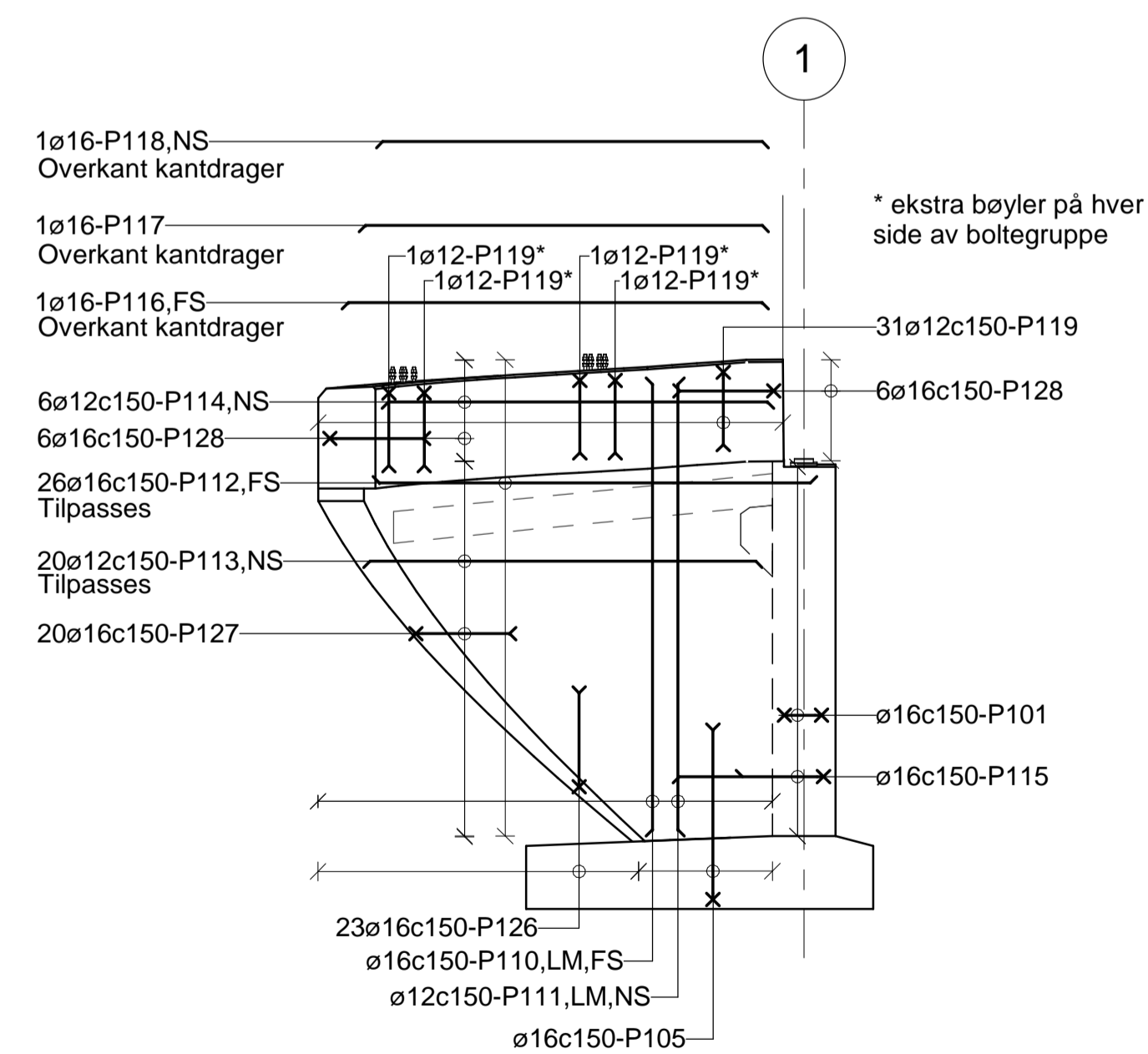
PLAN FUNDAMENT  
1 : 50



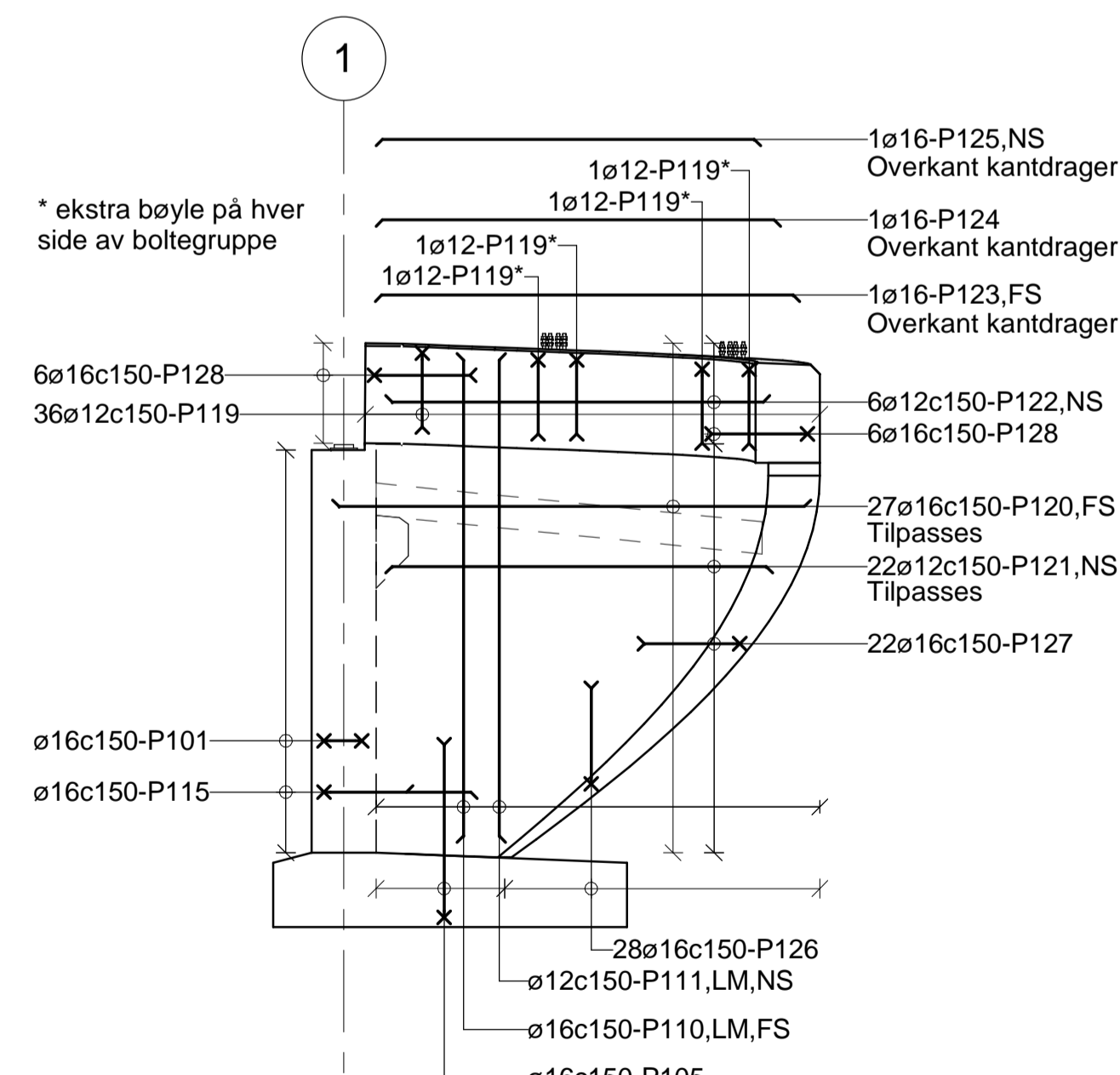
PLAN OVERGANGSPATE  
1 : 50



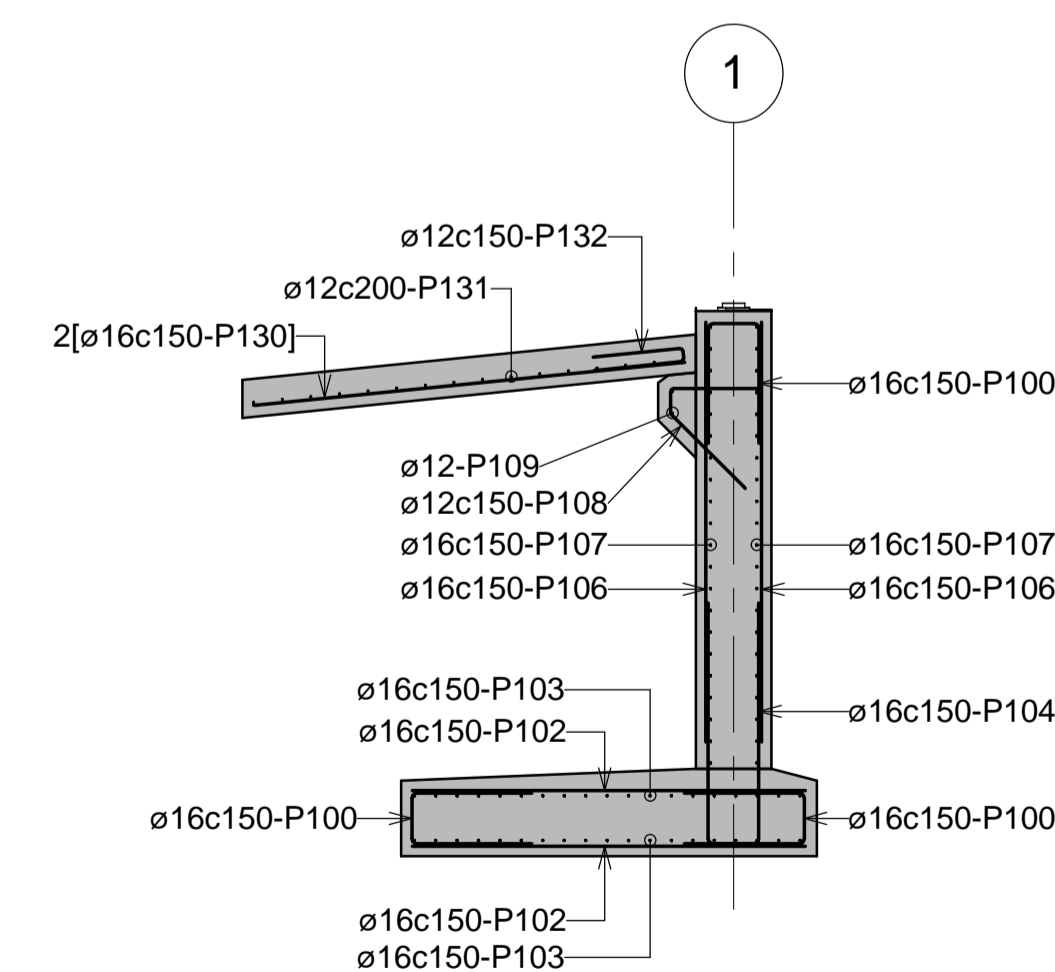
SNITT A-A  
1 : 50



SNITT B-B  
1 : 50



SNITT C-C  
1 : 50



SNITT D-D  
1 : 50

## ANVISNINGER

- Generelt
  - Utførelse i henhold til prosesskode R762, håndbok N400, håndbok R762 (Prosesskode 2), NS13670+NA, NS 3576-3 og NS-EN 1992-1-1+NA
- Armering
  - Armeringsstenger: B500NC iht. NS 3576-3, B500NCR iht. NS 3576-5
  - Nominell overdekning: Alle flater plasstøpt: 75mm±15mm, Alle flater prefabrikkert: 70mm±10mm
  - Omfangslengde: 50ø, dersom annet ikke er angitt
  - Armeringsskjøter: Maks 1/4 av løpemeterarmering skjøtes i samme snitt. Skjøtene forskyves minimum 65 x stangdiametere.
  - Oppstikkende armering skal HMS-sikres
  - For bøyde stenger skal det generelt i bøyen plasseres et jern med diameter minst lik den bøyde stangens diameter
  - Armeringsstoler skal utføres av betong iht. Statens vegvesen, publikasjon nr. 78
- Spennetau
  - Kvalitet 1640/1860, Ap = 140 mm²

## HENVISNINGER

- Oversikt. Plan, snitt og oppriss K101
- Landkar akse 1. Plan, snitt og detaljer. Form K110
- Bøyleliste side P10-P13 B-01

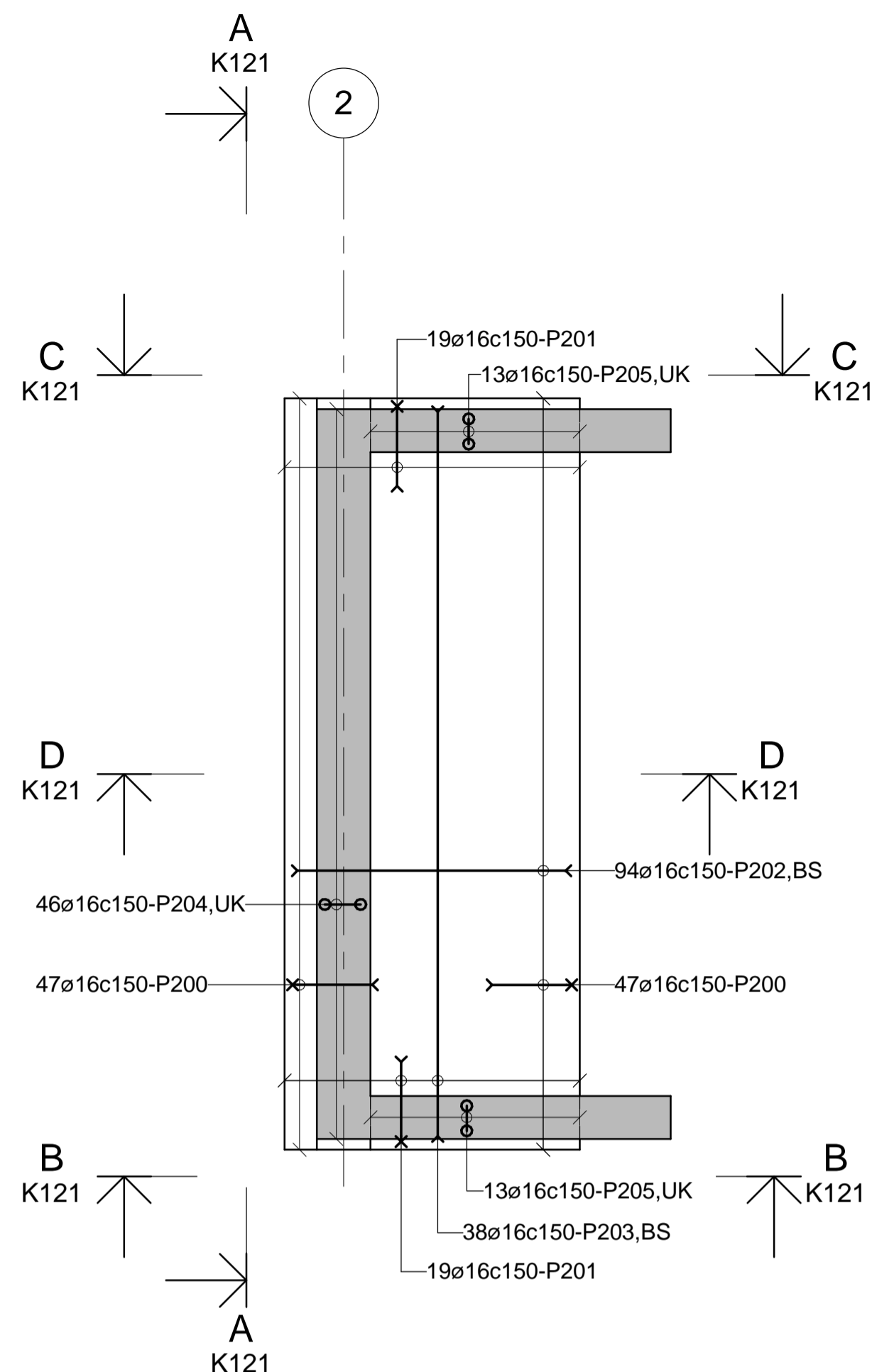


F02	2021-01-25	Konkurransesgrunnlag	GHg	HHu	GHg
B01	2021-01-08	For kommentar hos oppdragsgiver	GHg	HHu	GHg
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

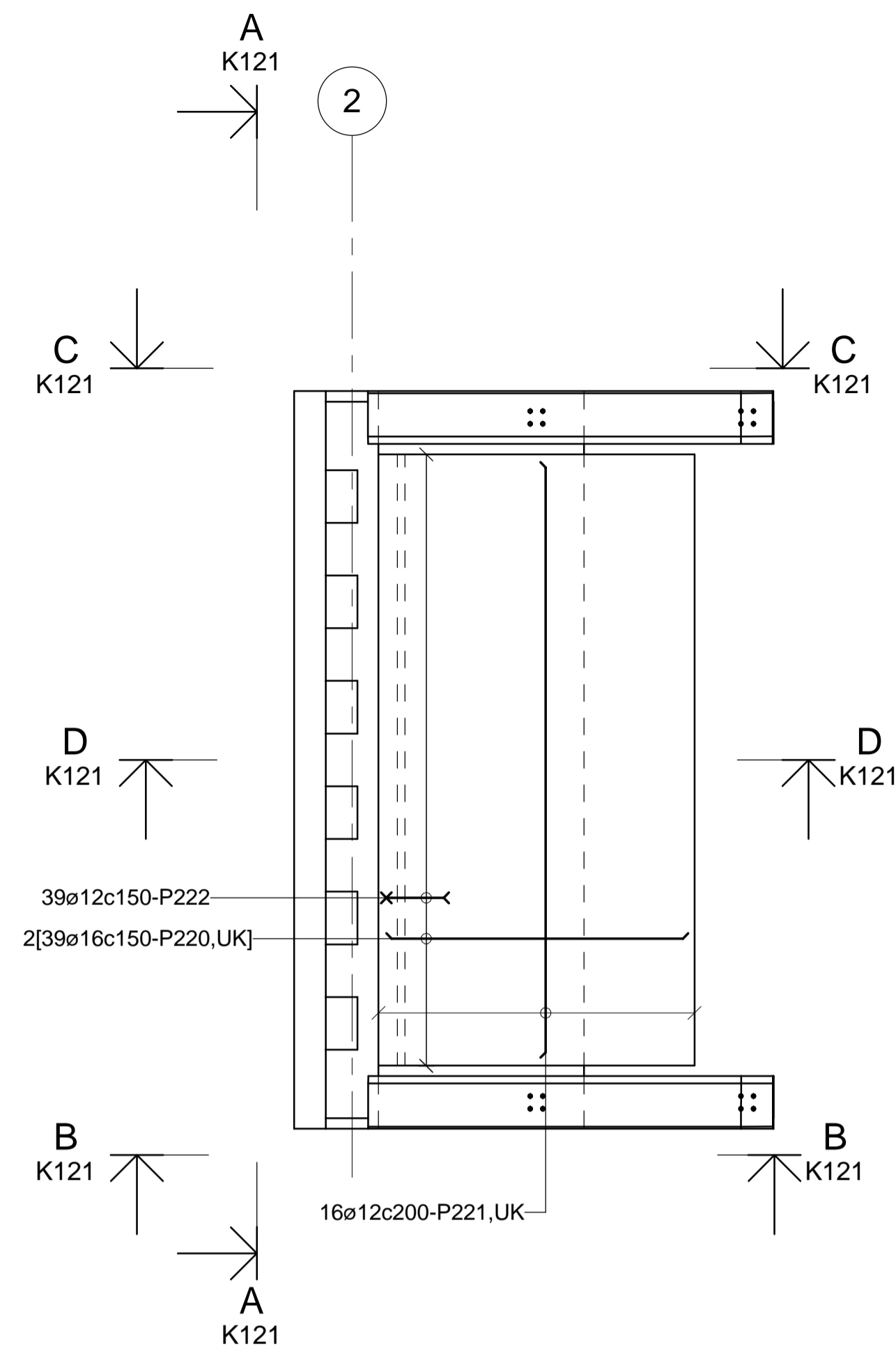
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Hamar kommune Målestokk (gelder A1)  
1 : 50

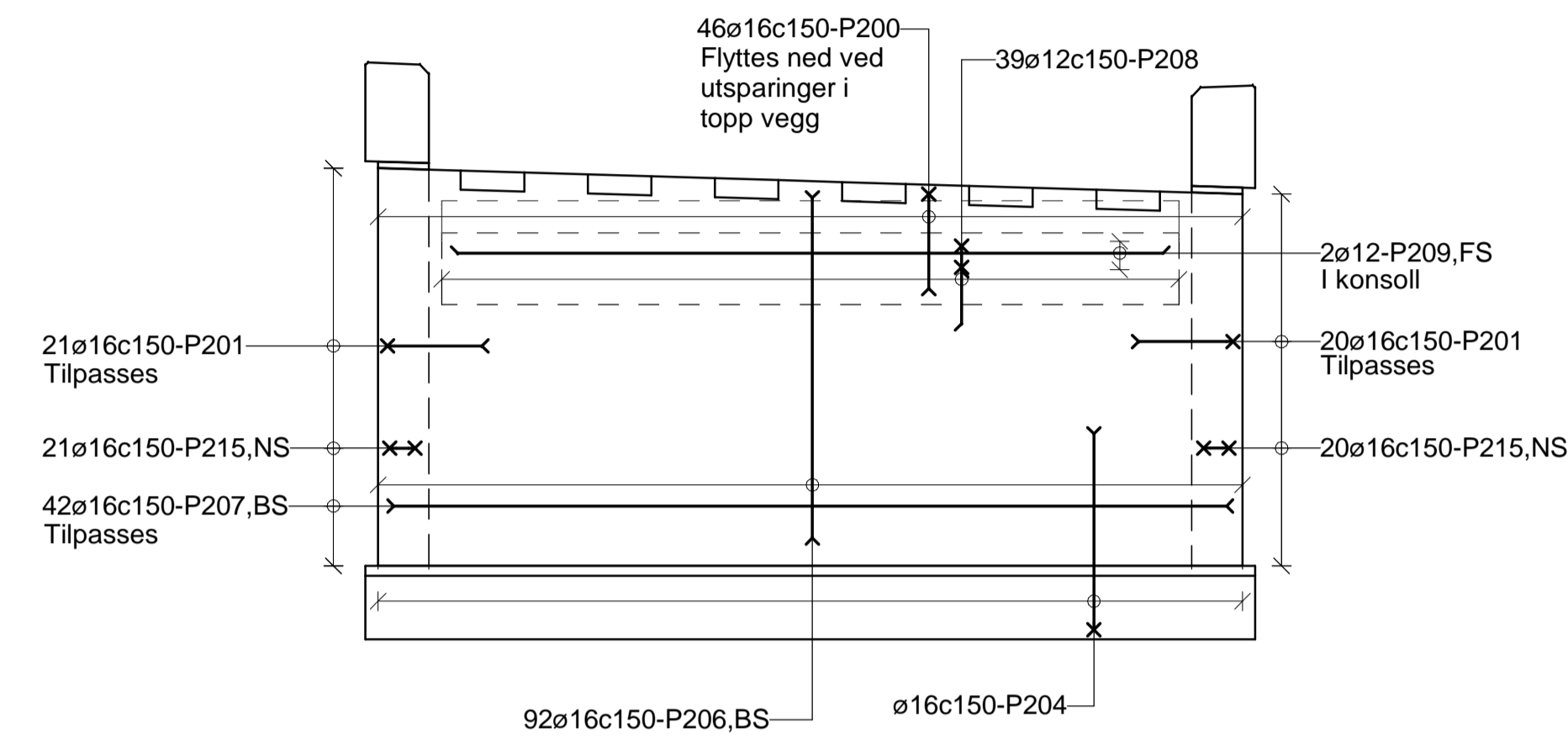
Rabstad bru  
Landkar akse 1  
Plan, snitt og detaljer  
Armering



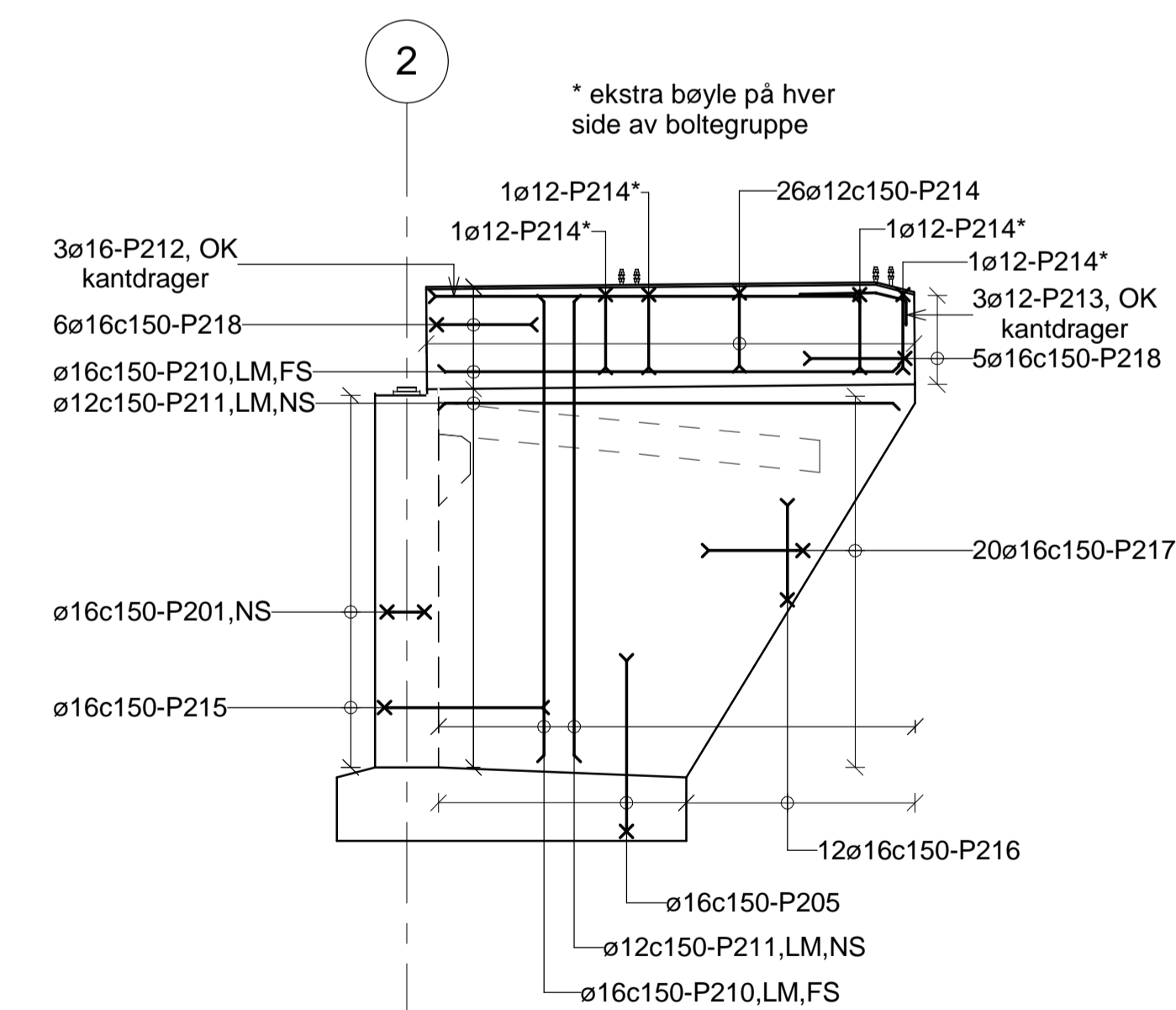
PLAN FUNDAMENT  
1 : 50



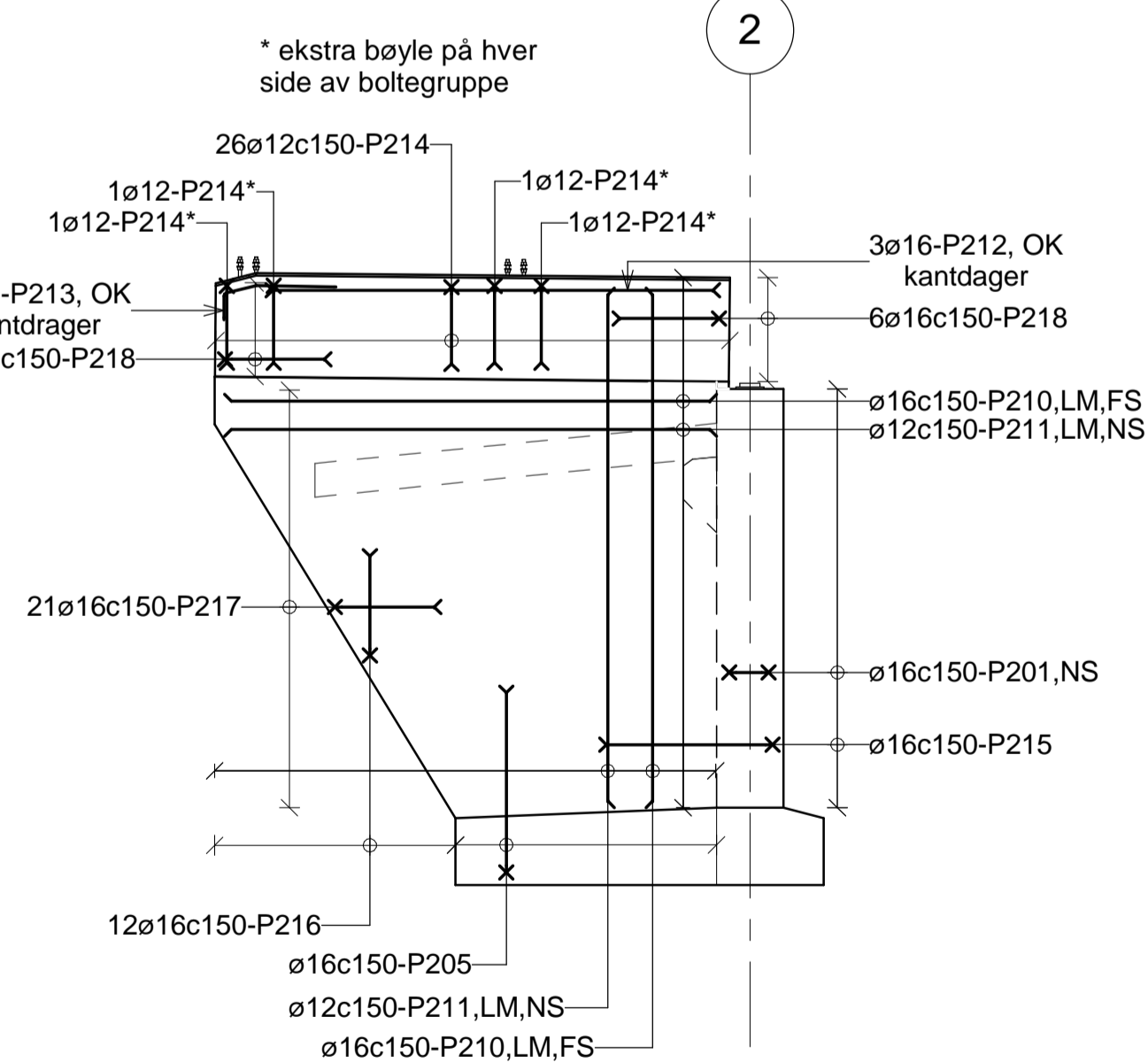
PLAN OVERGANGSPATE  
1 : 50



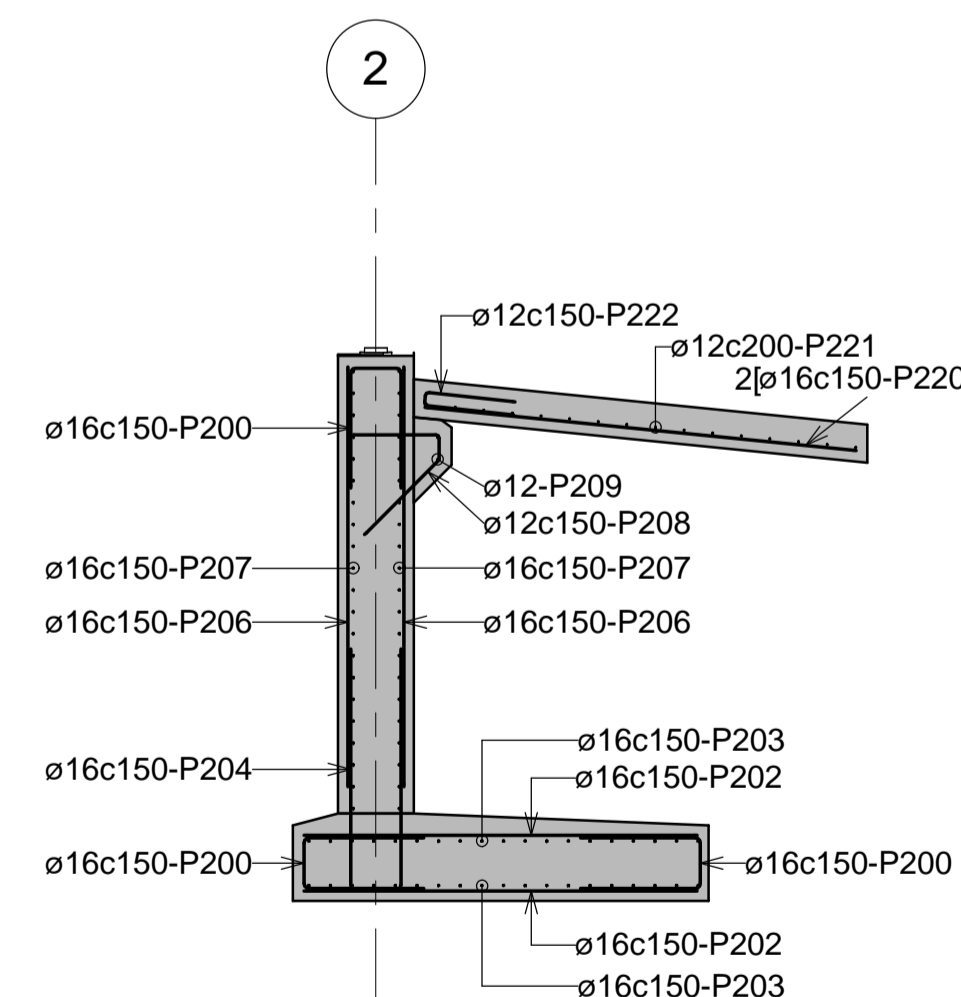
SNITT A-A  
1 : 50



SNITT B-B  
1 : 50



SNITT C-C  
1 : 50



SNITT D-D  
1 : 50

### ANVISNINGER

- Generelt
  - Utførelse i henhold til prosesskode R762, håndbok N400, håndbok R762 (Prosesskode 2), NS13670+NA, NS 3576-3 og NS-EN 1992-1-1+NA
- Armering
  - Armeringsstenger: B500NC iht. NS 3576-3, B500NCR iht. NS 3576-5
  - Nominell overdekning: Alle flater plasstøpt: 75mm±15mm, Alle flater prefabrikkert: 70mm±10mm
  - Omfangingslengde: 50ø, dersom annet ikke er angitt
  - Armeringsskjøter: Maks 1/4 av løpemeterarmering skjøtes i samme snitt. Skjøtene forskyves minimum 65 x stangdiametere.
  - Oppstikkende armering skal HMS-sikres
  - For bøyde stenger skal det generelt i bøyen plasseres et jern med diameter minst lik den bøyde stangens diameter
  - Armeringsstoler skal utføres av betong iht. Statens vegvesen, publikasjon nr. 78
- Spennetau
  - Kvalitet 1640/1860, Ap = 140 mm<sup>2</sup>

### HENVISNINGER

- Oversikt. Plan, snitt og oppriss K101
- Landkar akse 2. Plan, snitt og detaljer. Form K111
- Bøyliste side P20-P22 B-01

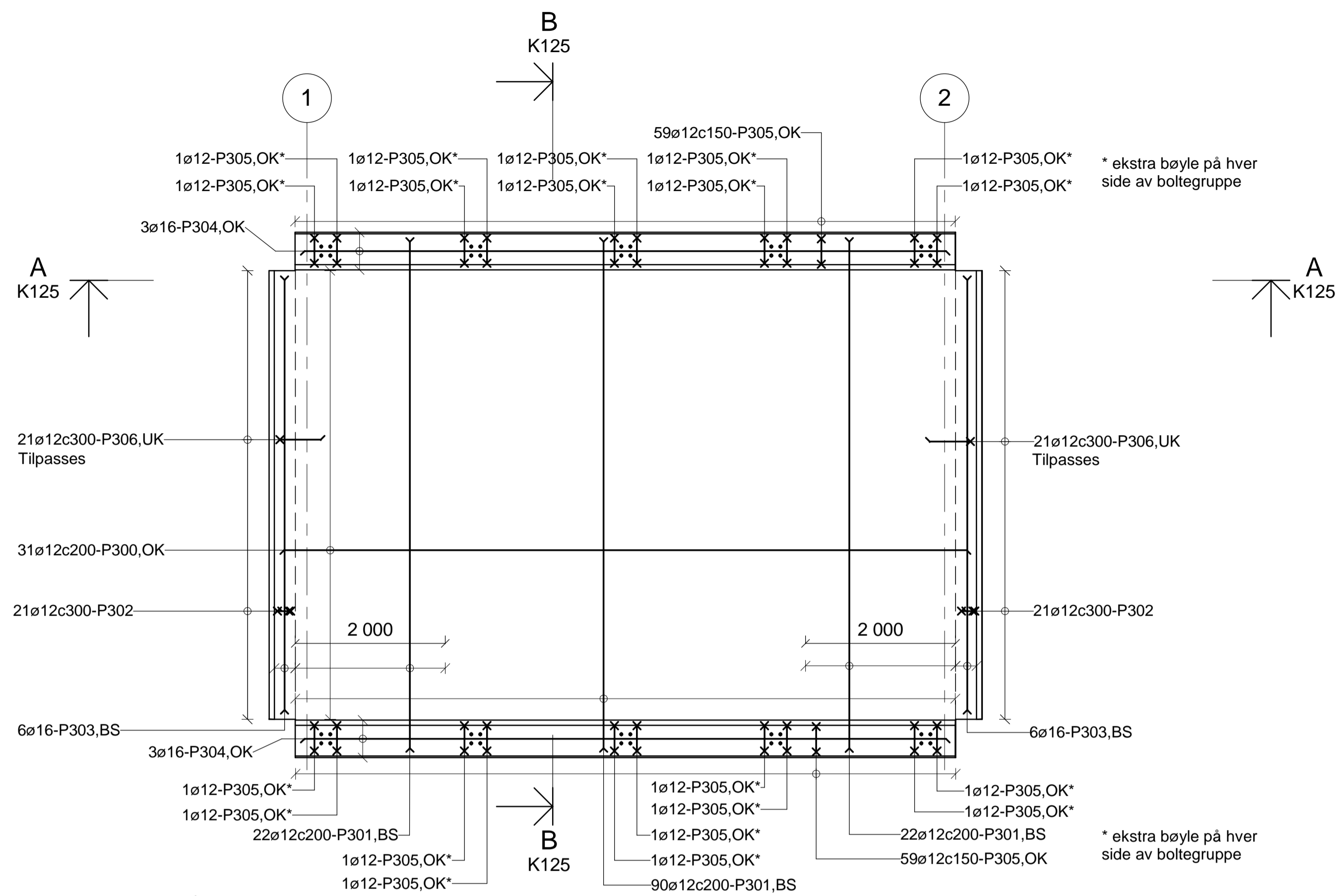


F02	2021-01-25	Konkurransegrunnlag	GHg	HHu	GHg
B01	2021-01-08	For kommentar hos oppdragsgiver	GHg	HHu	GHg
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

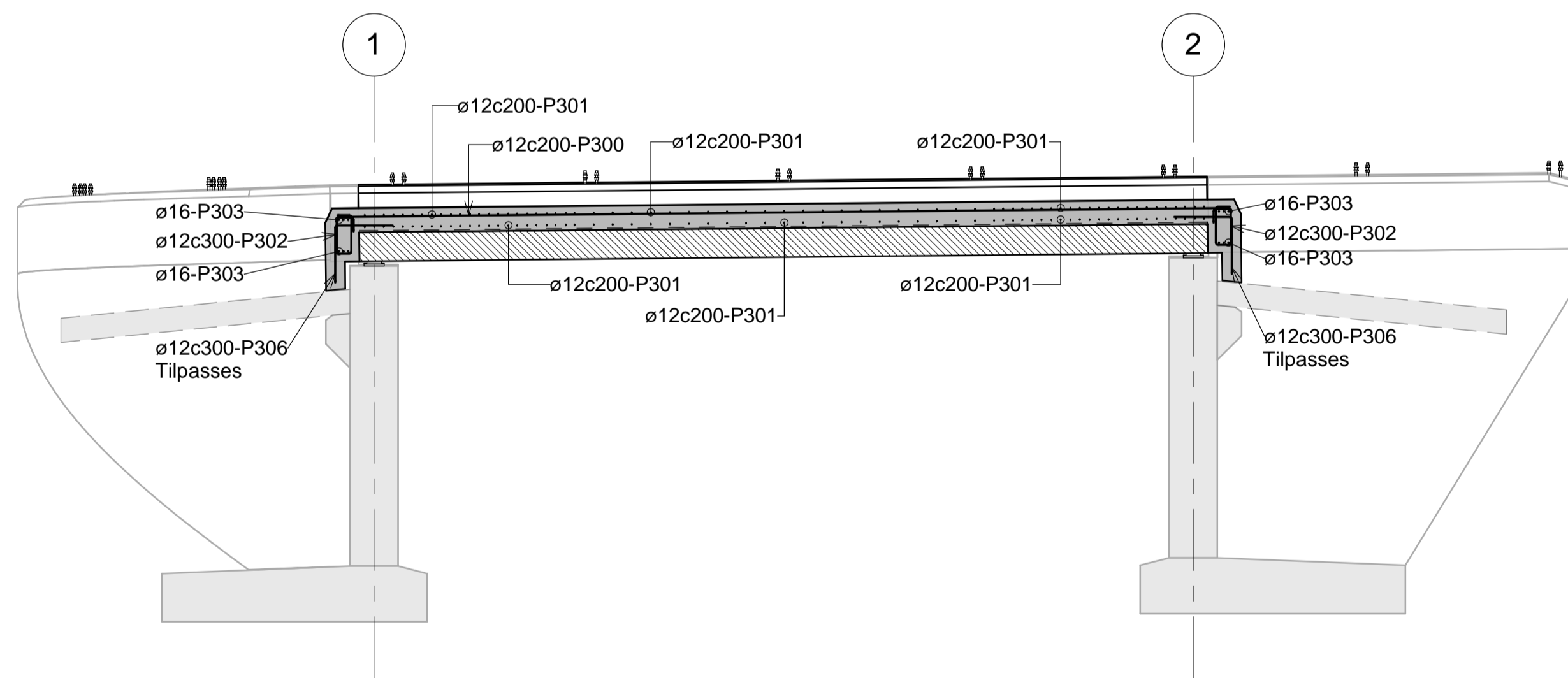
Hamar kommune Målestokk (gelder A1) 1 : 50

Rabstad bru  
Landkar akse 2  
Plan, snitt og detaljer  
Armering



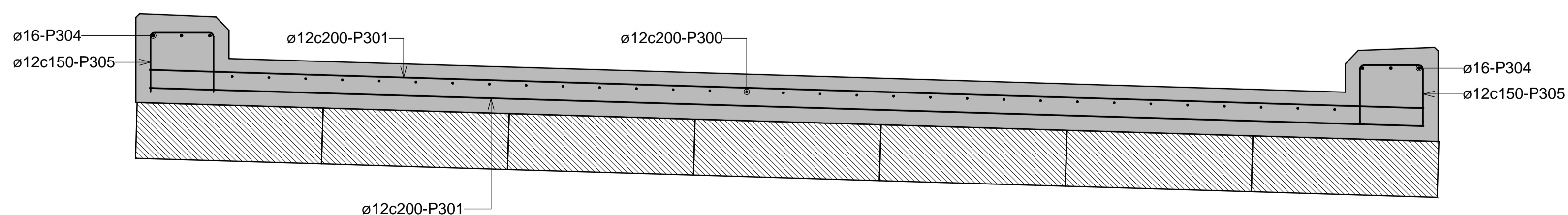
PLAN DEKKEPÅSTØP

1 : 50



SNITT A-A

1 : 50



SNITT B-B

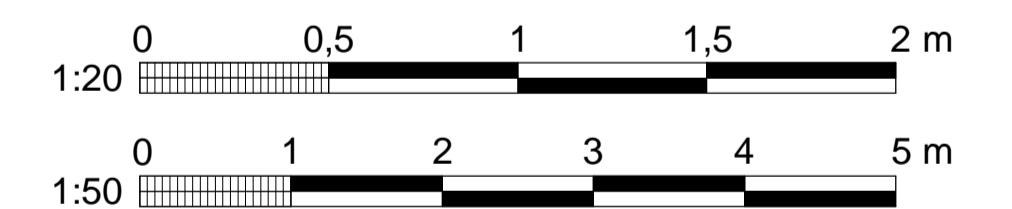
1 : 20

## ANVISNINGER

- Generelt
  - Utførelse i henhold til prosesskode R762, håndbok N400, håndbok R762 (Prosesskode 2), NS13670+NA, NS 3576-3 og NS-EN 1992-1-1+NA
- Armering
  - Armeringsstenger: B500NC iht. NS 3576-3  
B500NCR iht. NS 3576-5
  - Nominell overdekning:
    - Alle flater plasstøpt: 75mm±15mm
    - Alle flater prefabrikkert: 70mm±10mm
  - Omfaringslengde: 50ø, dersom annet ikke er angitt
  - Armeringsskjøter: Maks 1/4 av løpemeterarmering skjøtes i samme snitt. Skjøtene forskyves minimum 65 x stangdiametere.
  - Oppstikkende armering skal HMS-sikres
  - For bøyde stenger skal det generelt i bøyn plasseres et jern med diameter minst lik den bøyde stangens diameter
  - Armeringsstoler skal utføres av betong iht. Statens vegvesen, publikasjon nr. 78
- Spennetau
  - Kvalitet 1640/1860, Ap = 140 mm<sup>2</sup>

## HENVISNINGER

- Oversikt. Plan, snitt og oppriss K101
- Overbygning, dekke. Dekkepåstøp. Form K130
- Bøyliste side P30 B-01



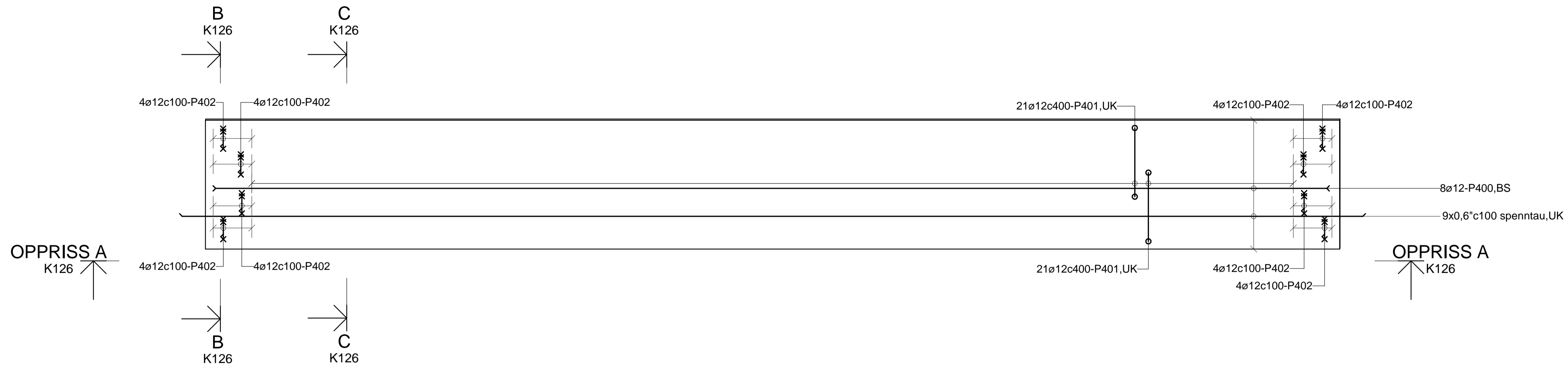
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
F02	2021-01-25	Konkurransesgrunnlag	GHg	HHu	GHg
B01	2021-01-08	For kommentar hos oppdragsgiver	GHg	HHu	GHg

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Hamar kommune Målestokk (gjelder A1)  
**SOM VIST**

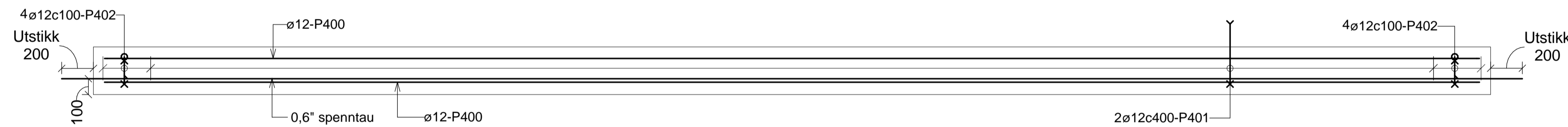
Rabstad bru  
Overbygning, dekke  
Dekkepåstøp  
Plan og snitt  
Armering

Norconsult	Oppdragsnummer 5185463	Tegningsnummer K125	Revisjon F02
------------	---------------------------	------------------------	-----------------



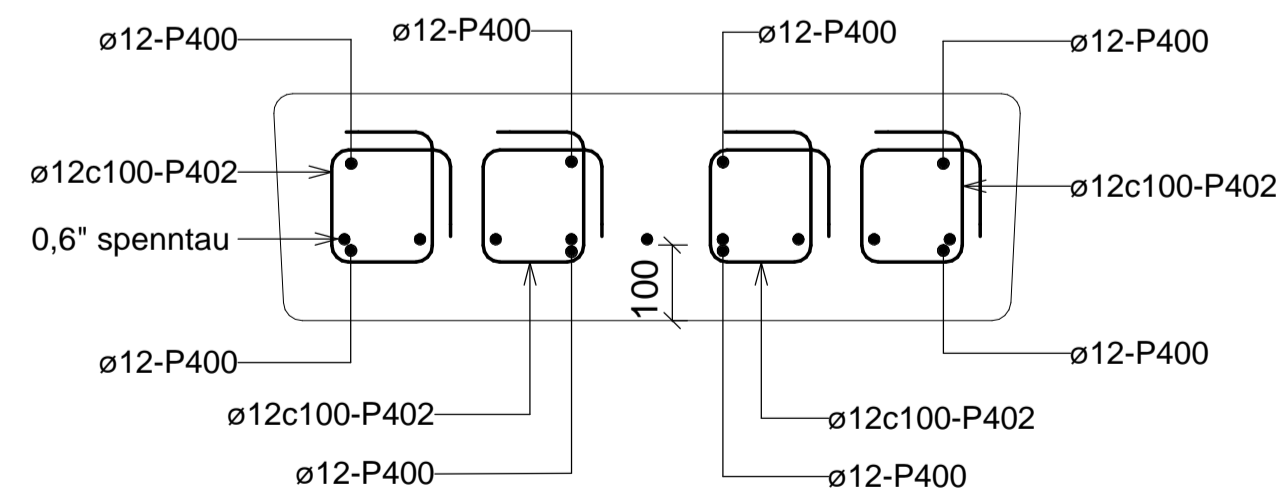
PLAN DEKKEELEMENT, 7 STK

1 : 20



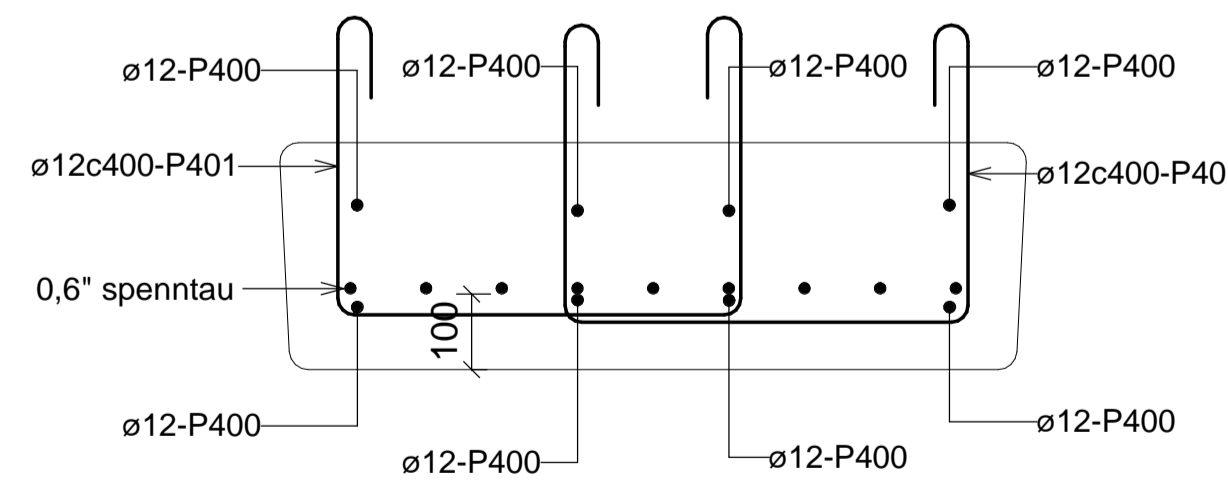
OPPRISS A-A

1 : 20



SNITT B-B

1 : 10



SNITT C-C

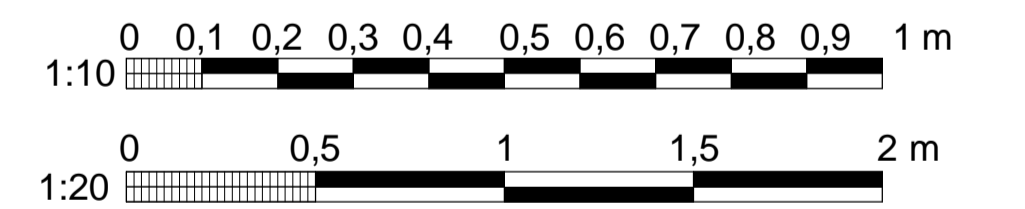
1 : 10

### ANVISNINGER

- Generelt
  - Utførelse i henhold til prosesskode R762, håndbok N400, håndbok R762 (Prosesskode 2), NS13670+NA, NS 3576-3 og NS-EN 1992-1-1+NA
- Armering
  - Armeringsstenger: B500NC iht. NS 3576-3  
B500NCR iht. NS 3576-5
  - Nominell overdekning:
    - Alle flater plasstøpt: 75mm±15mm
    - Alle flater prefabrikkert: 70mm±10mm
  - Omfangingslengde: 50ø, dersom annet ikke er angitt
  - Armeringsskjøter: Maks 1/4 av løpemeterarmering skjøtes i samme snitt. Skjøtene forskyves minimum 65 x stangdiametere.
  - Oppstikkende armering skal HMS-sikres
  - For bøyde stenger skal det generelt i bøyn plasseres et jern med diameter minst lik den bøyde stangens diameter
  - Armeringsstoler skal utføres av betong iht. Statens vegvesen, publikasjon nr. 78
- Spenntau
  - Kvalitet 1640/1860, Ap = 140 mm<sup>2</sup>

### HENVISNINGER

- Oversikt. Plan, snitt og oppriss K101
- Overbygning, dekke. Dekkeelementer. Form K131
- Bøyliste side P40 B-01



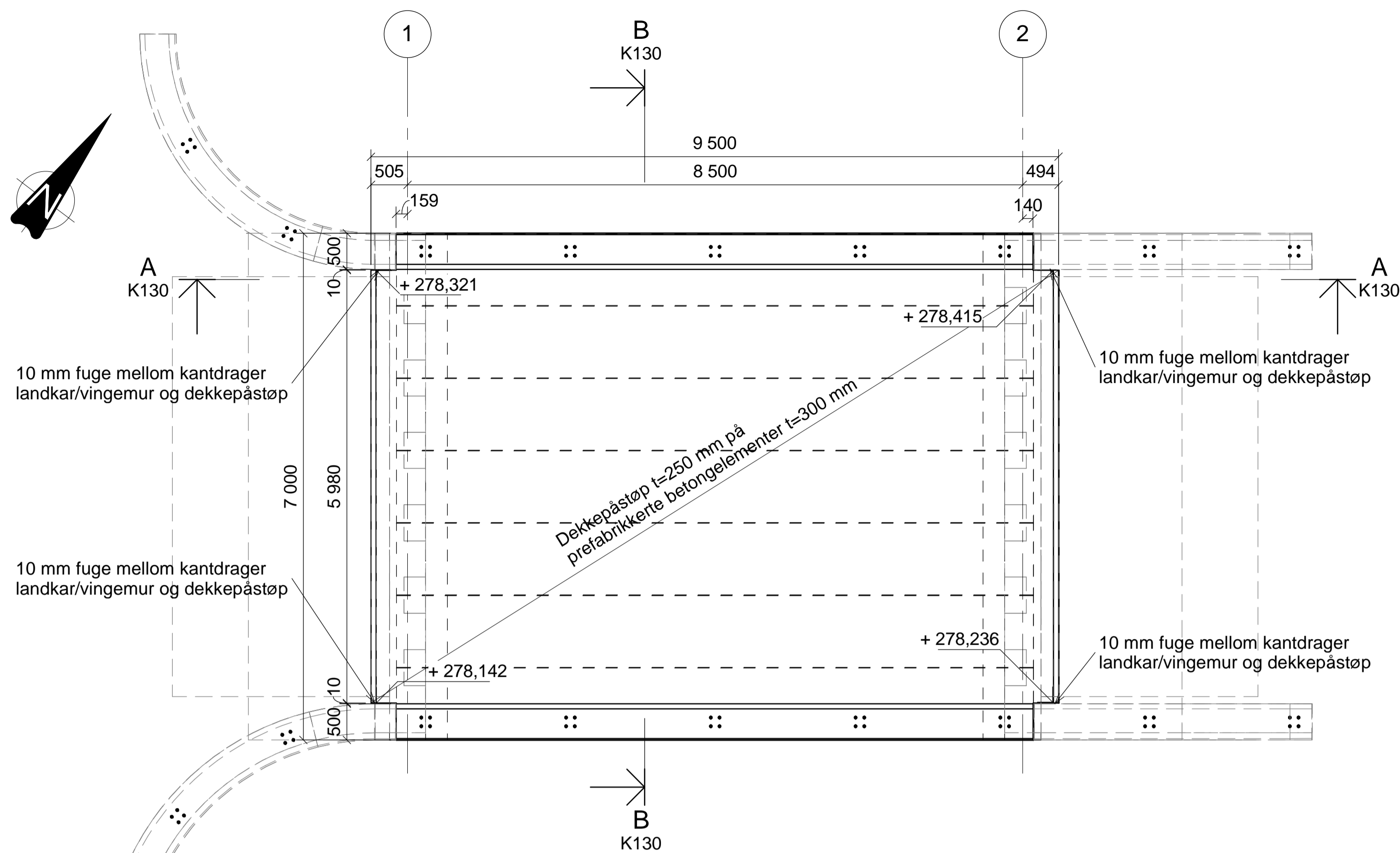
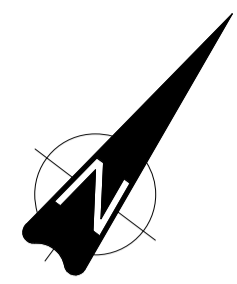
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
F02	2021-01-25	Konkurransesgrunnlag	GHg	HHu	GHg
B01	2021-01-08	For kommentar hos oppdragsgiver	GHg	HHu	GHg

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

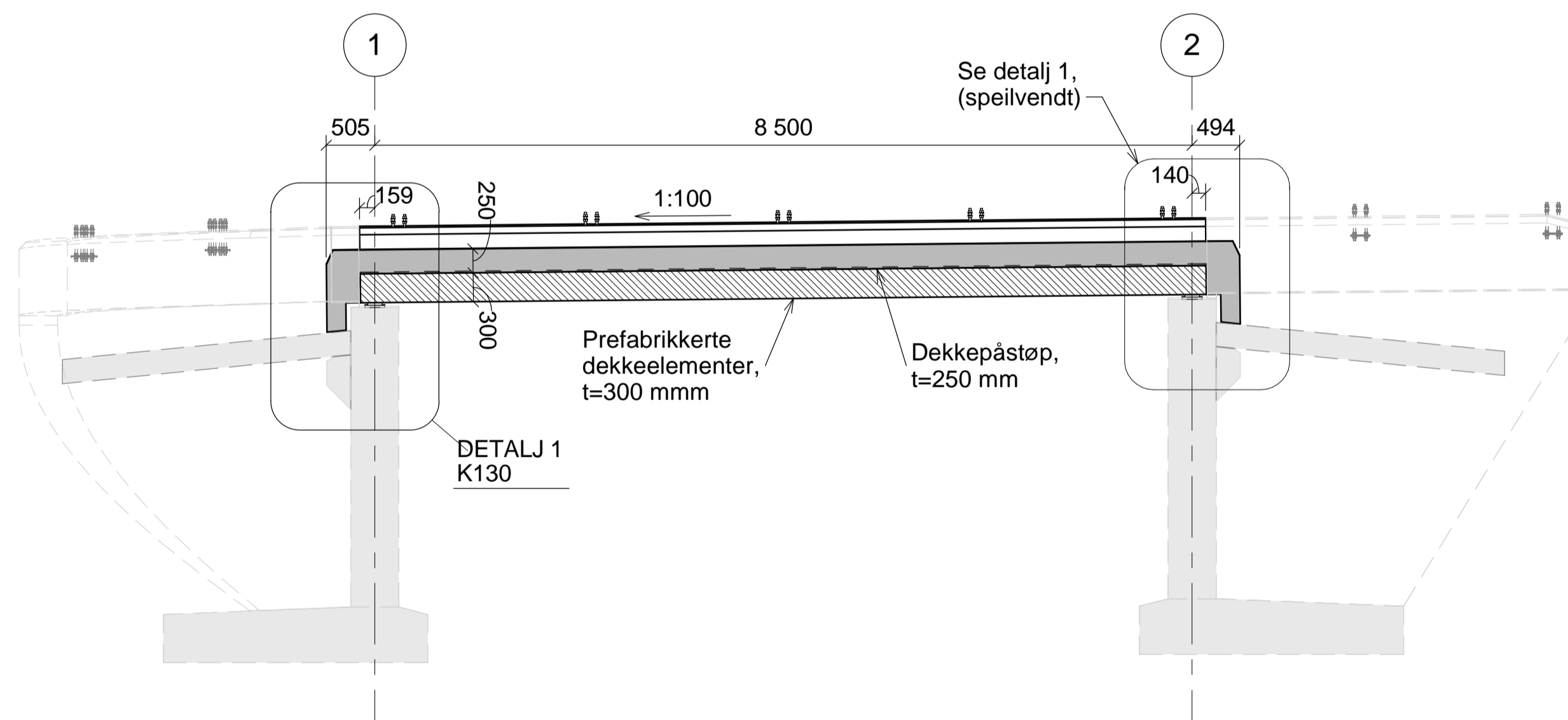
Hamar kommune Målestokk (gjelder A1)  
SOM VIST

Rabstad bru  
Overbygning, dekke  
Dekkeelementer  
Plan og snitt  
Armering

Norconsult	Oppdragsnummer 5185463	Tegningsnummer K126	Revisjon F02
------------	---------------------------	------------------------	-----------------

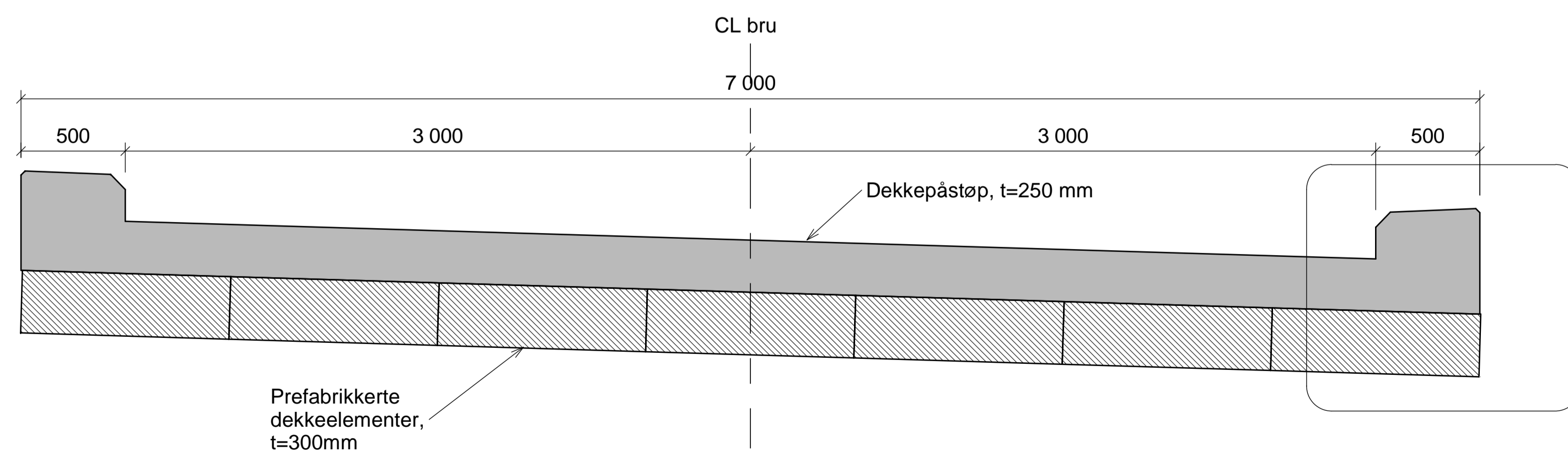


PLAN DEKKEPÅSTØP  
1 : 50

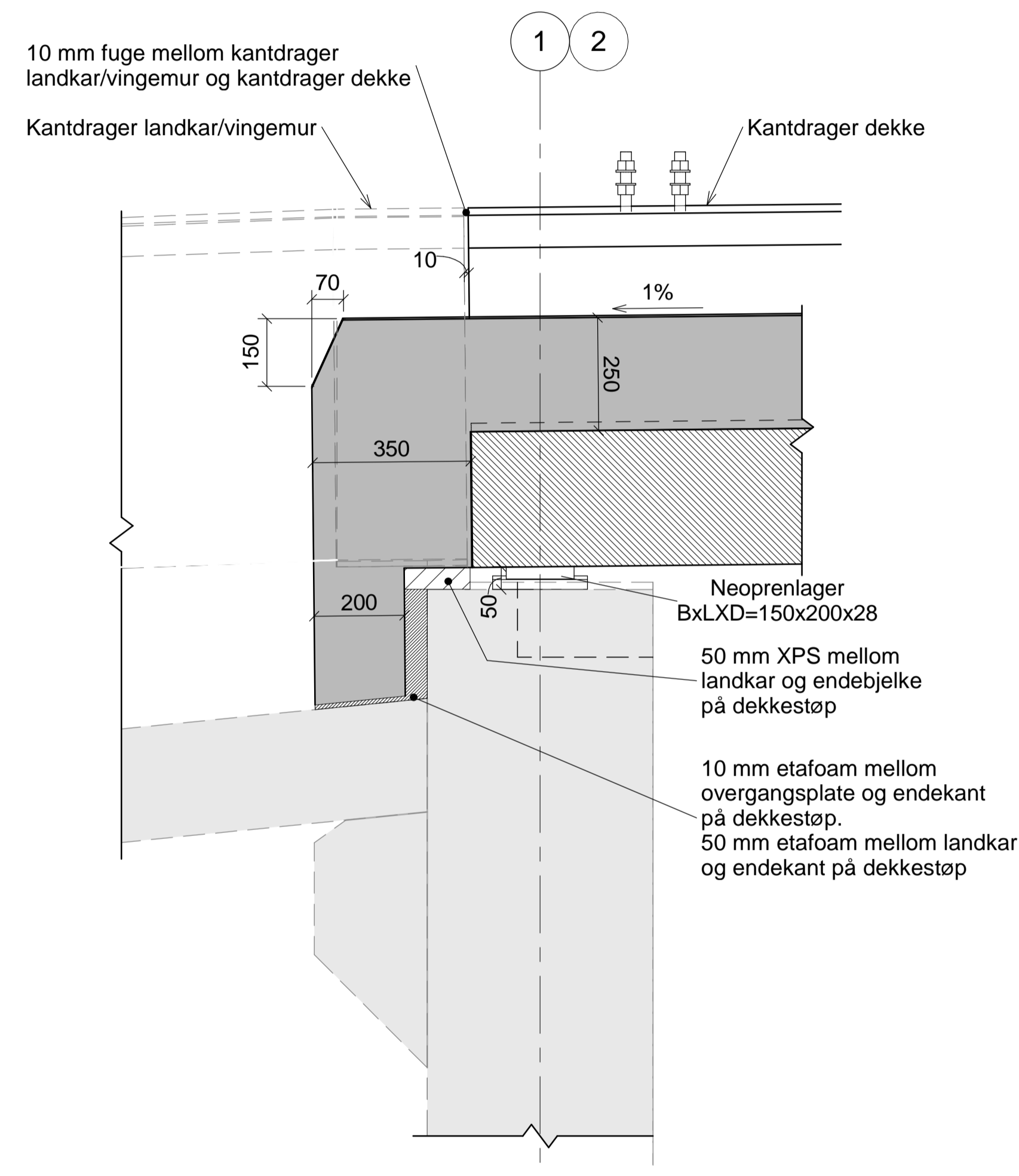


SNITT A-A  
1 : 50

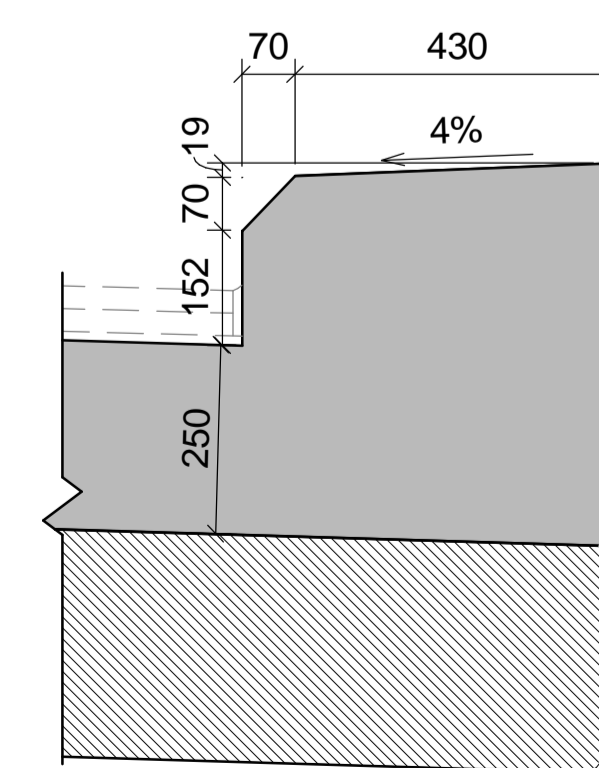
(Rekkverk ikke vist)



SNITT B-B  
1 : 20



DETALJ 1  
1 : 10



DETALJ 2, KANTDRAGER (TYP.)  
1 : 10

## ANVISNINGER

- Generelt
  - Utførelse i henhold til teknisk beskrivelse, håndbok N400, håndbok R762 (Prosesskode 2), NS13670+NA og NS-EN 1992-1-1+NA
- Forskaling
  - Synlige flater Liggende bordforskaling
  - Øvrige flater Valgfri
  - Alle synlige hjørner avfases med 20 mm trekantlist
- Betong
  - Fasthetsklasse
    - Plasstøpt betong: B45
    - Prefabrikkert betong: B55
  - Bestandighetsklasse MF40
  - Eksponeeringsklasse XD3
  - Kloridklasse CI 0,10
  - Betongspesifikasjon SV-Standard
  - Utførelse og kontroll Utførelsesklasse 3
  - Geometriske toleranser Toleransekasse 1
  - Overflatebehandling Valgfri
- Lager
  - Neoprenlager i aksene
- Utførelseskontrollklasse: UKK3

## HENVISNINGER

- Oversikt. Plan, snitt og oppriss K101
- Landkar akse 1. Plan, snitt og detaljer. Form K110
- Landkar akse 2. Plan, snitt og detaljer. Form K111
- Overbygning, dekke. Dekkeelementer. K131
- Overbygning, dekke. Opplegg akse 1 og akse 2 K132
- Rekkverk, plan, oppriss, snitt og detaljer K134



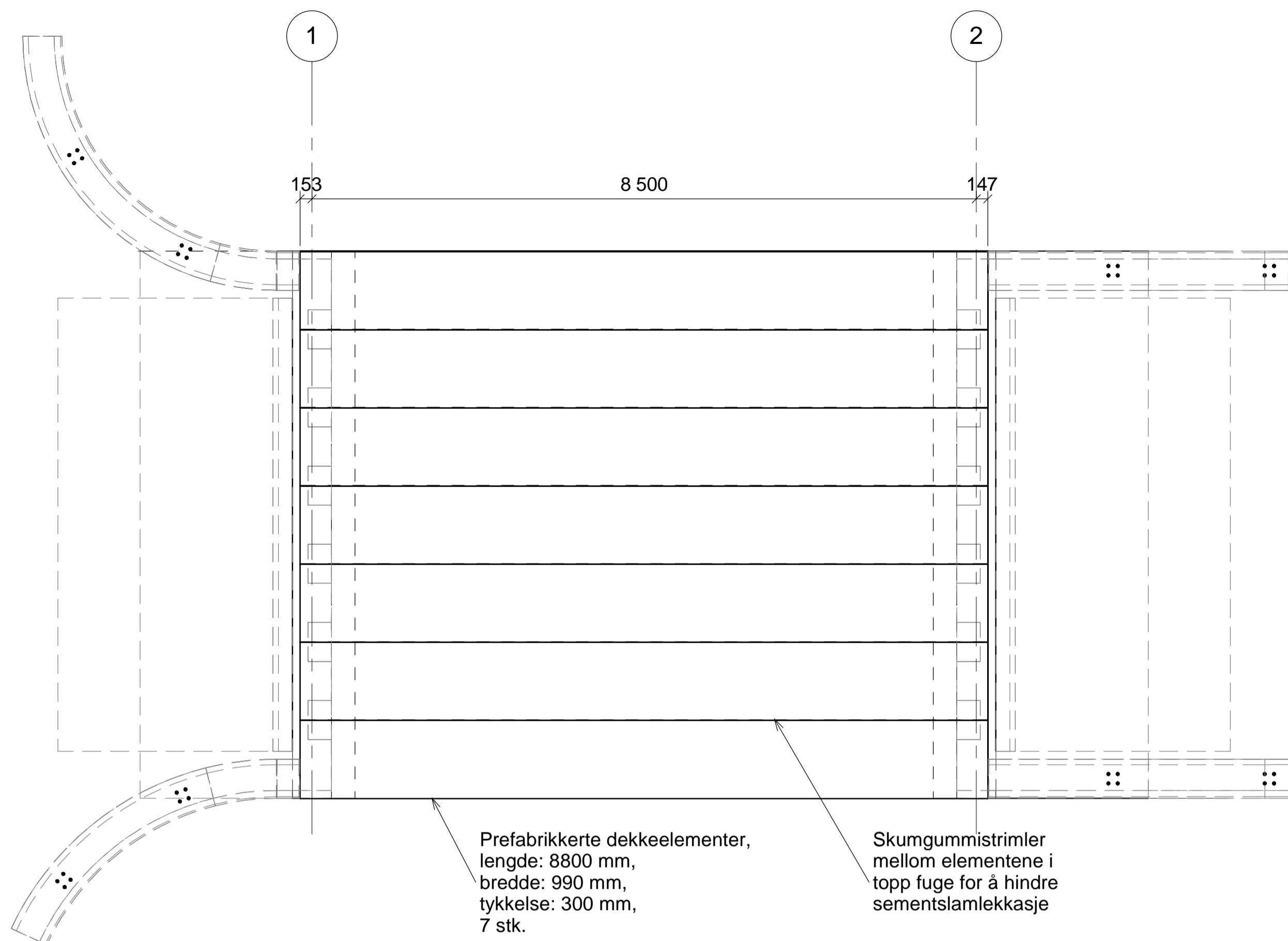
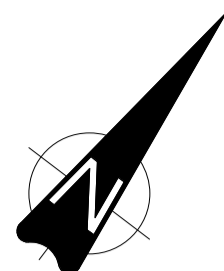
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
F02	2021-01-25	Konkurransesgrunnlag	GHg	HHu	GHg
B01	2020-12-23	For kommentar hos oppdragsgiver	GHg	HHu	GHg

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

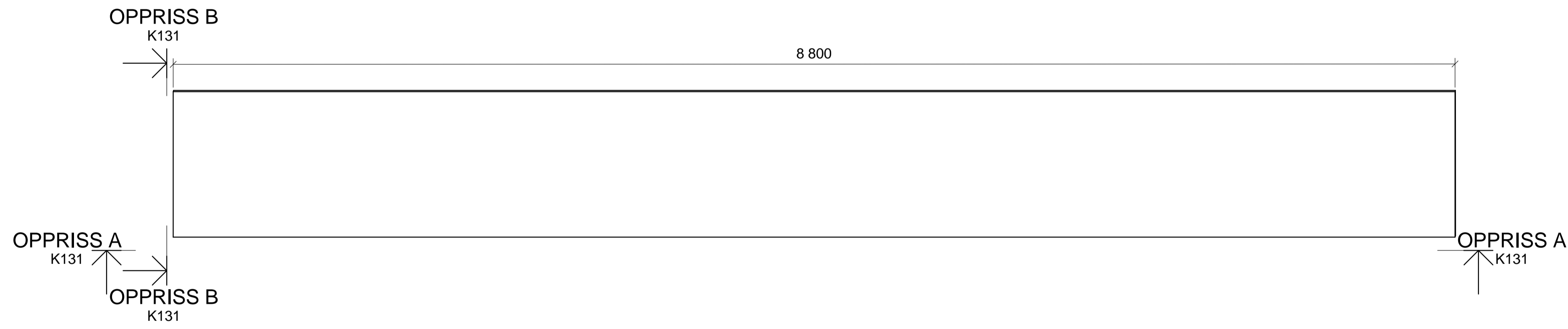
Hamar kommune Målestokk (gjelder A1)  
**SOM VIST**

Rabstad bru  
Overbygning, dekke  
Dekkepåstøp  
Plan, snitt og detaljer  
Form

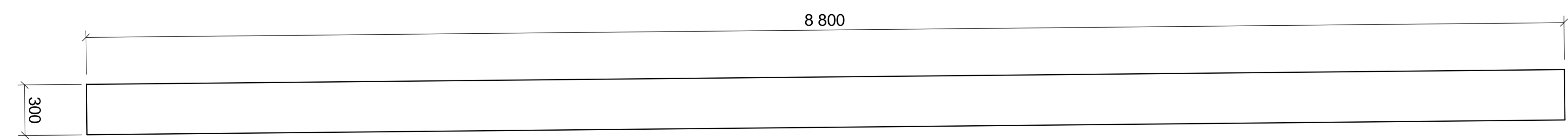
Norconsult	Oppdragsnummer 5185463	Tegningsnummer K130	Revisjon F02
------------	---------------------------	------------------------	-----------------



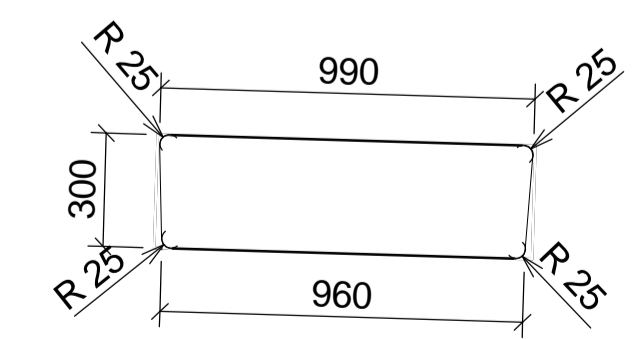
**PLAN DEKKEELEMENTER**  
1 : 50



**PLAN DEKKEELEMENT, 7 STK**  
1 : 20



**OPPRISS A-A**  
1 : 20



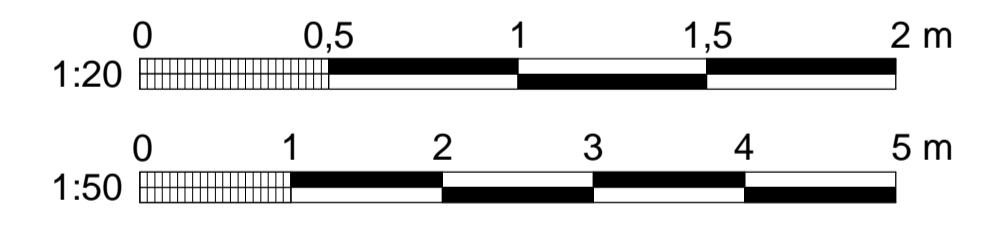
**OPPRISS B-B**  
1 : 20

**ANVISNINGER**

1. Generelt
  - Utførelse i henhold til teknisk beskrivelse, håndbok N400, håndbok R762 (Prosesskode 2), NS13670+NA og NS-EN 1992-1-1+NA
2. Forskaling
  - Synlige flater Liggende bordforskaling
  - Øvrige flater Valgfri
  - Alle synlige hjørner avfases med 20 mm trekantlist
3. Betong
  - Fasthetsklasse
    - Plasstøpt betong: B45
    - Prefabrikkert betong: B55
  - Bestandighetsklasse MF40
  - Eksponeringsklasse XD3
  - Kloridklasse CI 0,10
  - Betongspesifikasjon SV-Standard
  - Utførelse og kontroll Utførelsesklasse 3
  - Geometriske toleranser Toleransekasse 1
  - Overflatebehandling Valgfri
4. Lager
  - Neoprenlager i aksene
5. Utførelseskontrollklasse: UKK3

**HENVISNINGER**

1. Oversikt. Plan, snitt og oppriss K101
2. Landkar akse 1. Plan, snitt og detaljer. Form K110
3. Landkar akse 2. Plan, snitt og detaljer. Form K111
4. Overbygning, dekke. Dekkepåstøp K130
5. Overbygning, dekke. Opplegg akse 1 og akse 2 K132



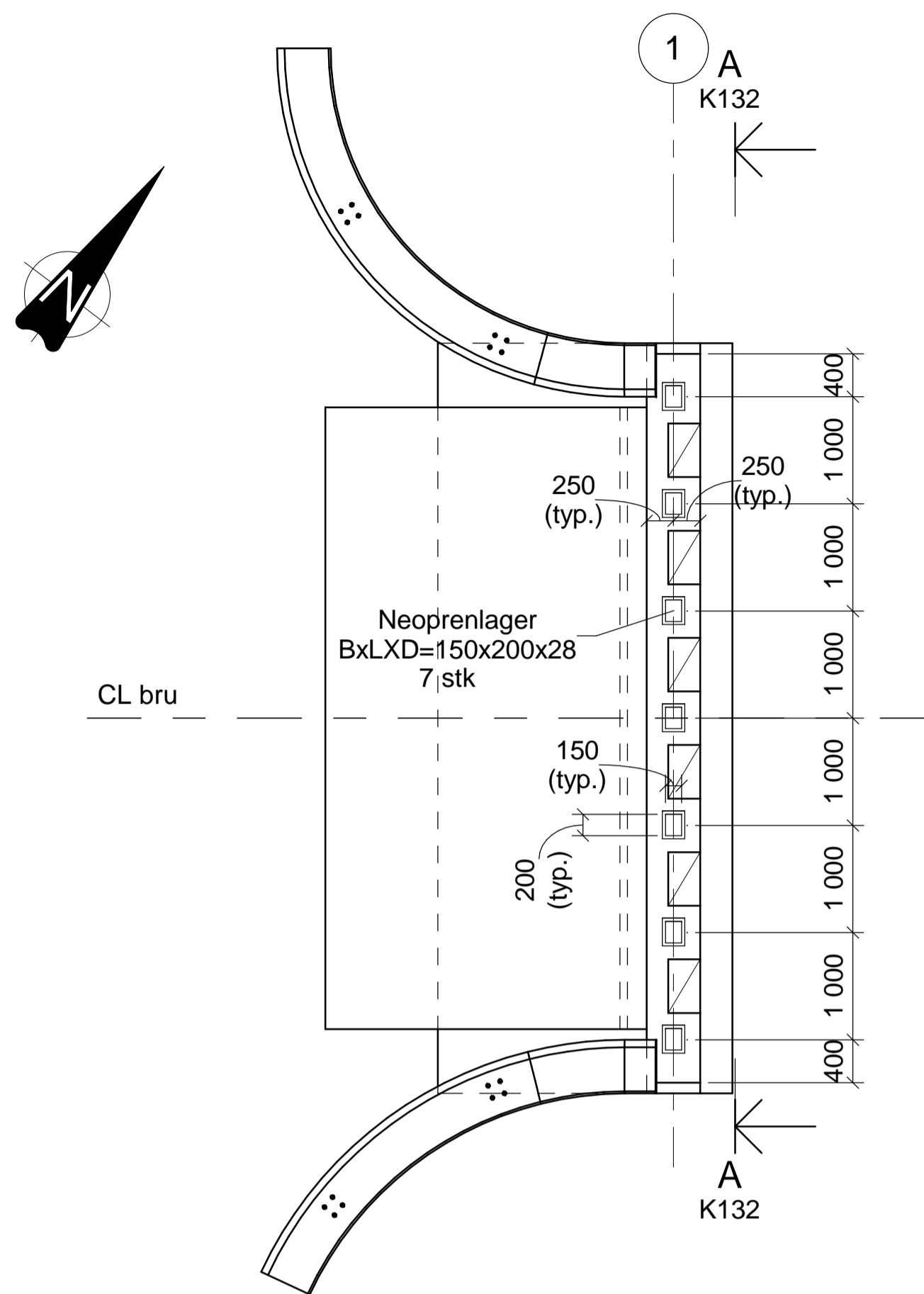
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent	
F02	2021-01-25	Konkurransesgrunnlag		GHg	HHu	GHg
B01	2020-12-23	For kommentar hos oppdragsgiver		GHg	HHu	GHg

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

**Hamar kommune** **SOM VIST**

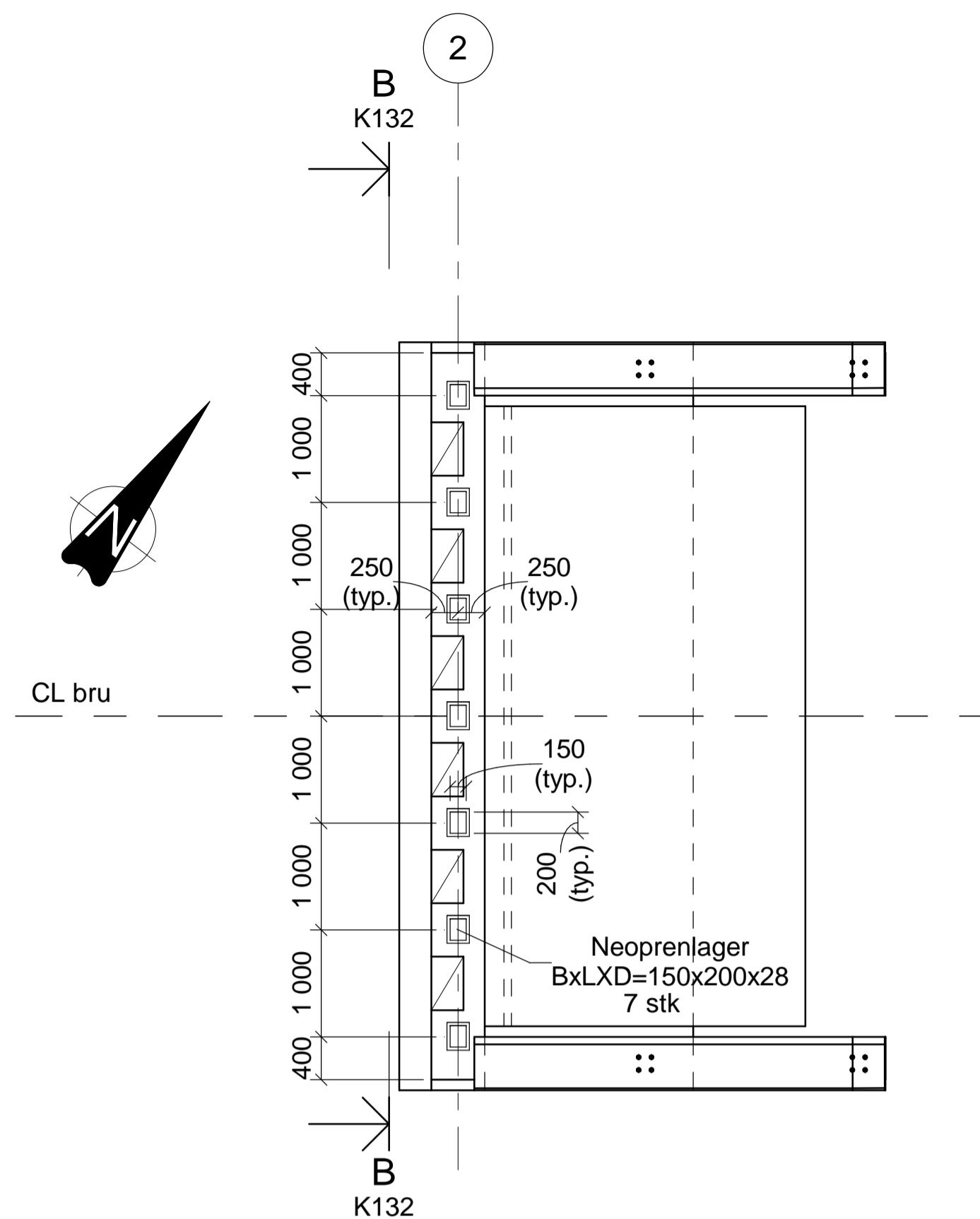
**Rabstad bru**  
Overbygning, dekke  
Dekkeelementer  
Plan, snitt og detaljer  
Form





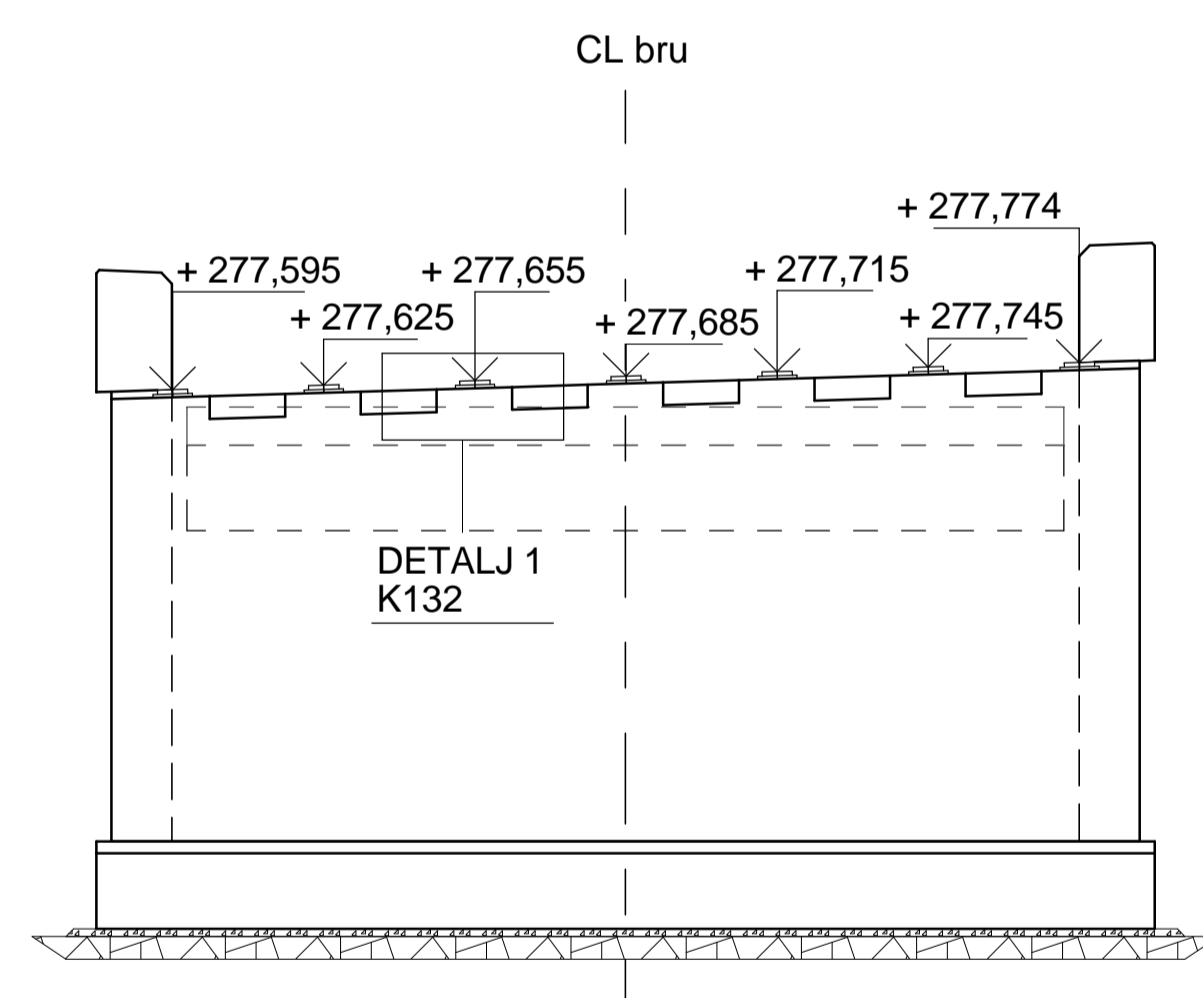
PLAN LAGER LANDKAR AKSE 1

1 : 50



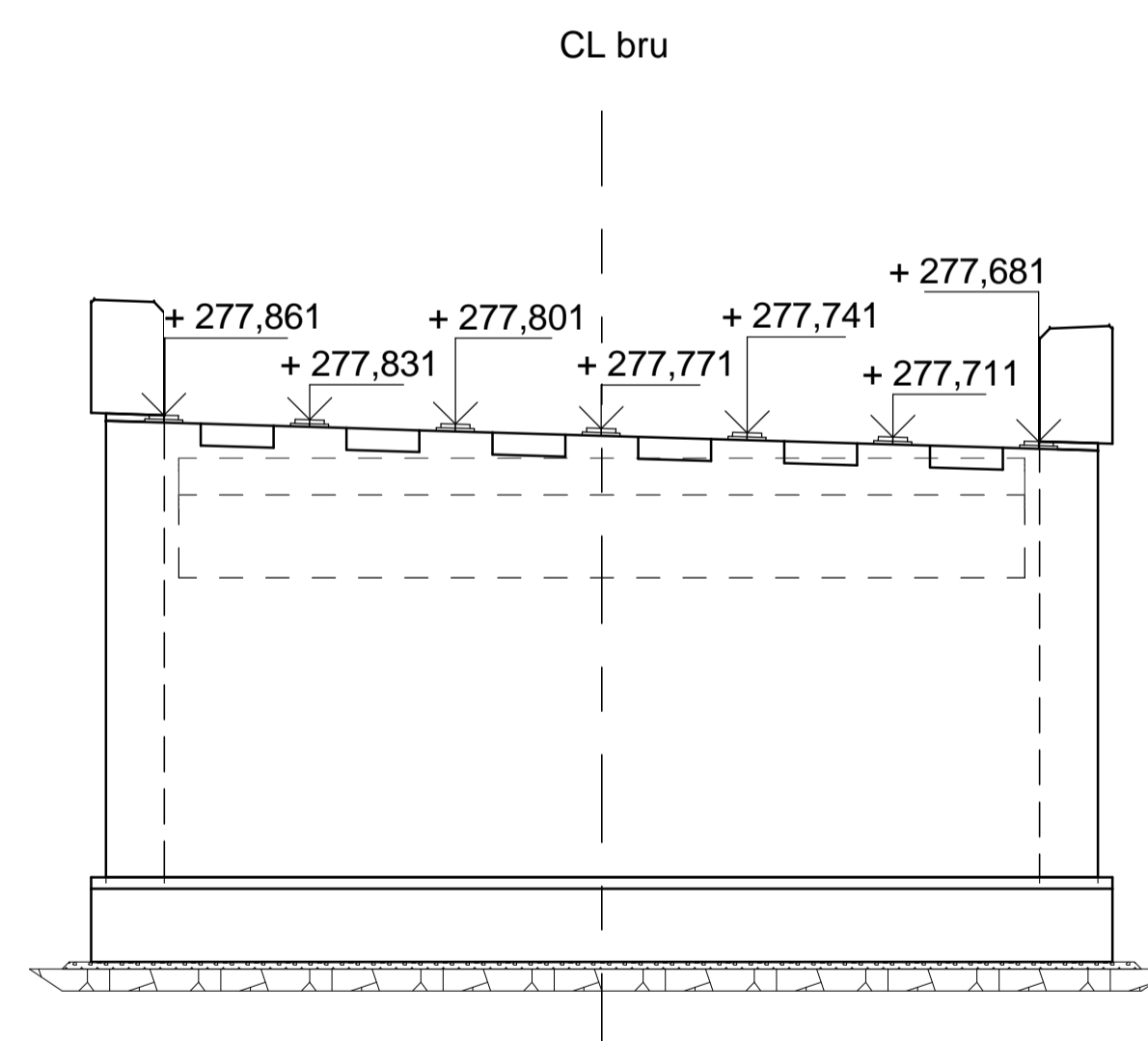
PLAN LAGER LANDKAR AKSE 2

1 : 50



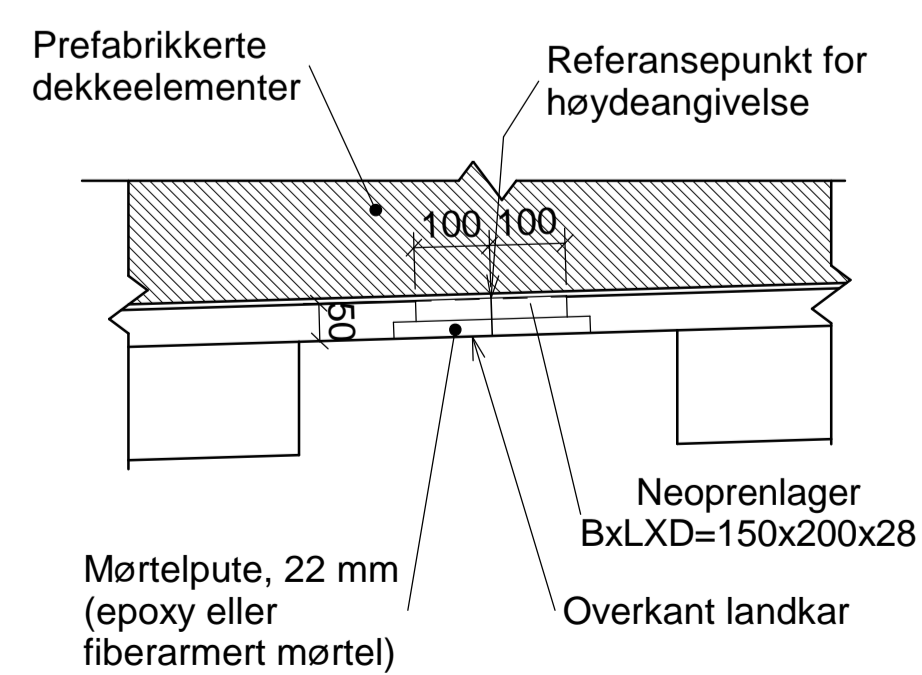
SNITT A-A

1 : 50



SNITT B-B

1 : 50



DETALJ 1, TYPISK

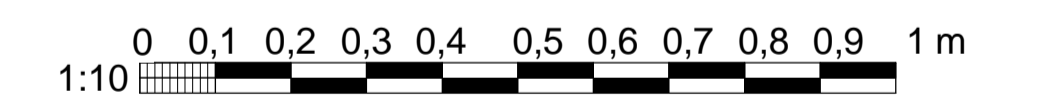
1 : 10

### ANVISNINGER

- Generelt
  - Utførelse i henhold til teknisk beskrivelse, håndbok N400, håndbok R762 (Prosesskode 2), NS13670+NA og NS-EN 1992-1-1+NA
- Forskaling
  - Synlige flater Liggende bordforskaling
  - Øvrige flater Valgfri
  - Alle synlige hjørner avfases med 20 mm trekantlist
- Betong
  - Fasthetsklasse
    - Plasstøpt betong: B45
    - Prefabrickert betong: B55
  - Bestandighetsklasse MF40
  - Eksponeringsklasse XD3
  - Kloridklasse CI 0,10
  - Betongspesifikasjon SV-Standard
  - Utførelse og kontroll Utførelsesklasse 3
  - Geometriske toleranser Toleranseklasse 1
  - Overflatebehandling Valgfri
- Lager
  - Neoprenlager i aksene
- Utførelseskontrollklasse: UKK3

### HENVISNINGER

- Oversikt. Plan, snitt og oppriss K101
- Landkar akse 1. Plan, snitt og detaljer. Form K110
- Landkar akse 2. Plan, snitt og detaljer. Form K111
- Overbygning, dekke. Dekkepøstøp. K130
- Overbygning, dekke. Dekkeelementer K131



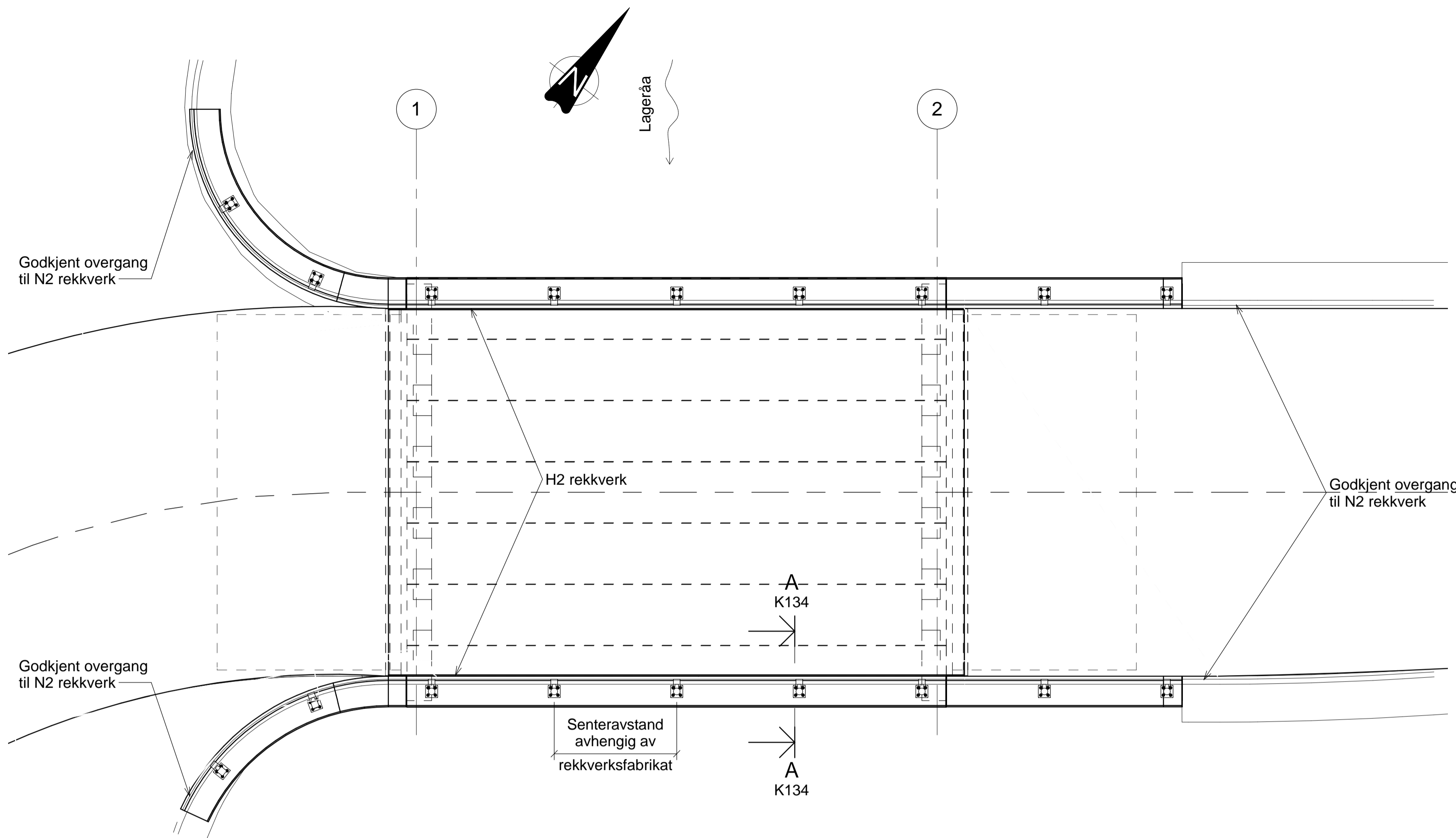
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
F02	2021-01-25	Konkurransgrunnlag	GHg	HHu	GHg
B01	2020-12-23	For kommentar hos oppdragsgiver	GHg	HHu	GHg

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

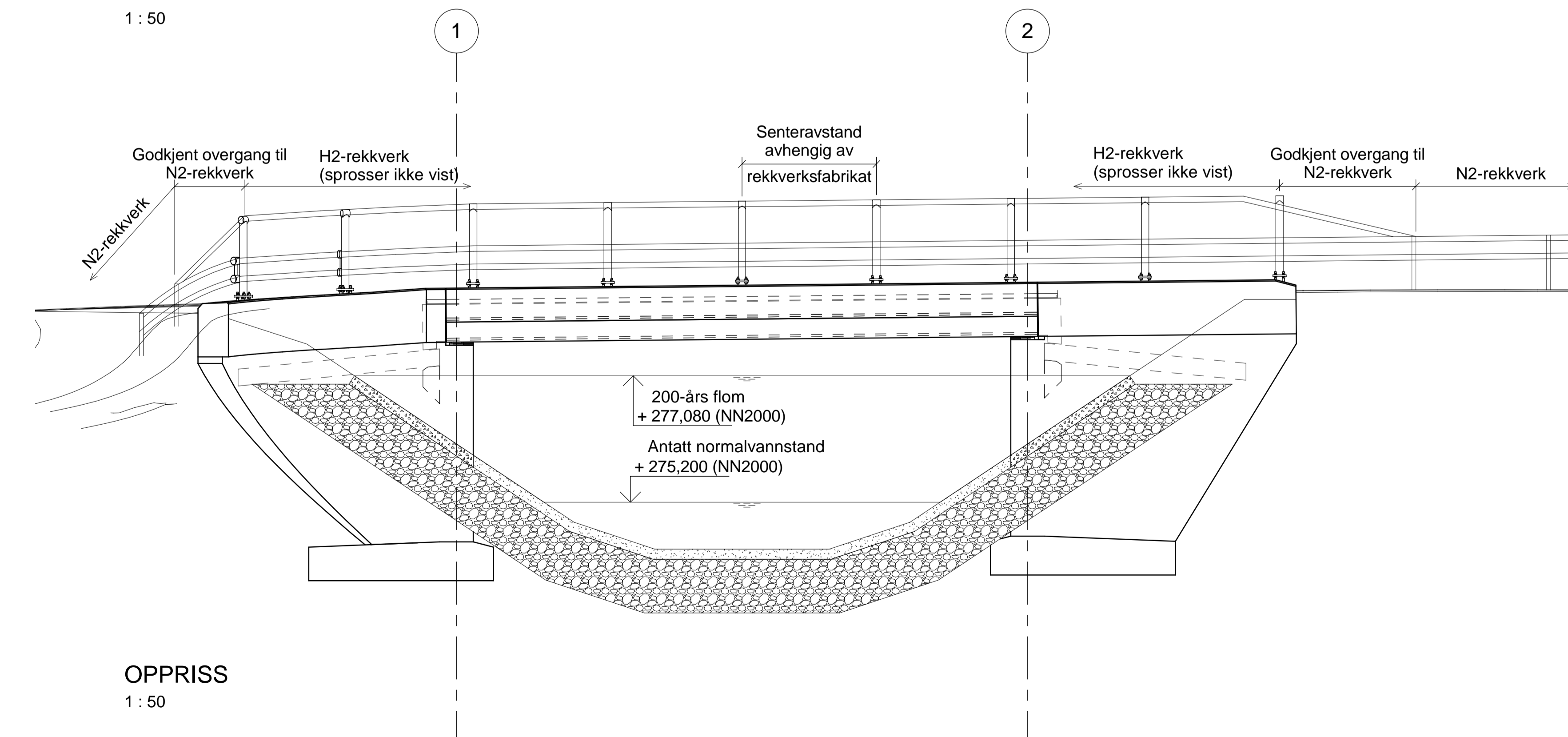
Hamar kommune Målestokk (gjelder A1) SOM VIST

Rabstad bru  
Overbygning, dekke  
Opplegg akse 1 og akse 2  
Plan, snitt og detaljer  
Form

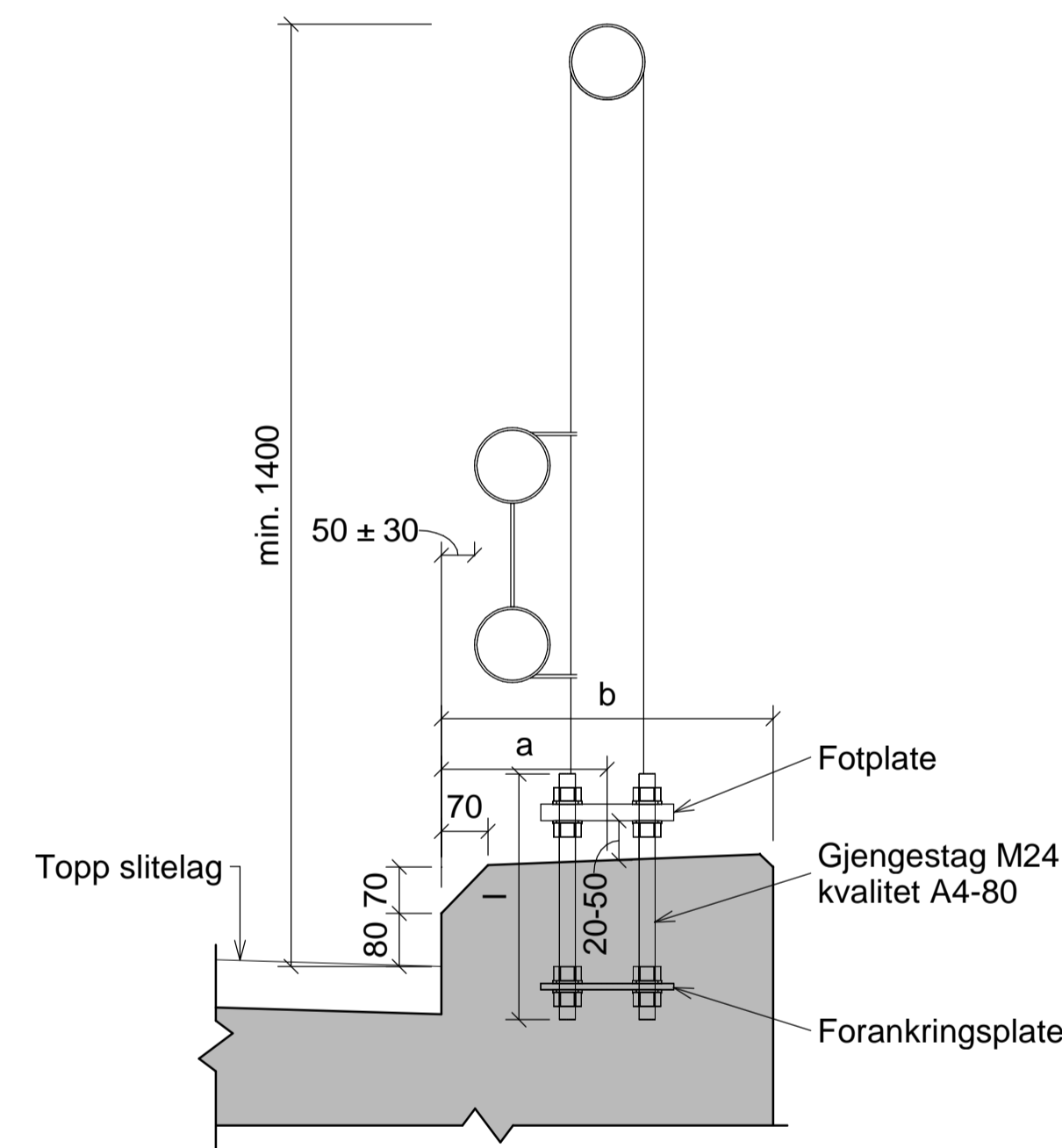
Norconsult	Oppdragsnummer 5185463	Tegningsnummer K132	Revisjon F02
------------	---------------------------	------------------------	-----------------



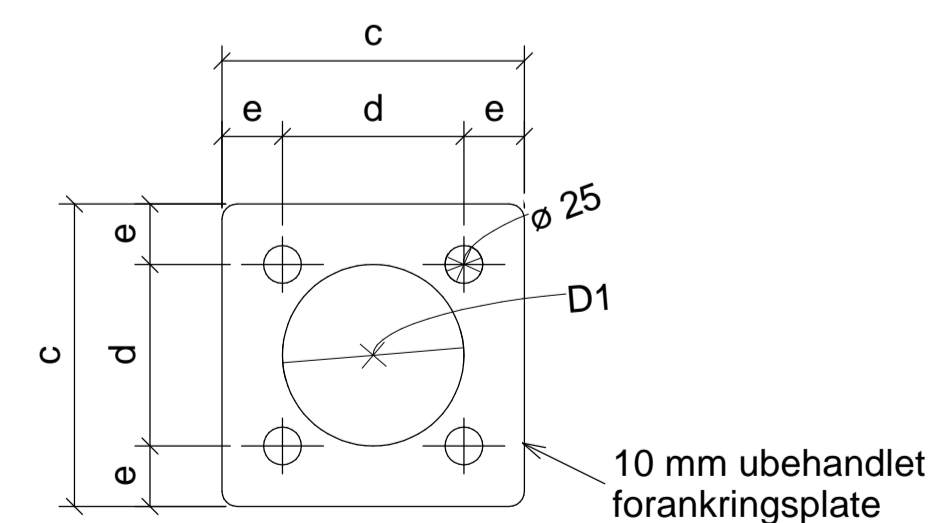
PLAN REKKVERK  
1 : 50



OPPRISS  
1 : 50



SNITT A-A  
1 : 10  
Rekkverk kun prinsippmessig vist



FORANKRINGSPLATE I BETONG  
1 : 5

ANVISNINGER

1. På brudekke benyttes rekkverk i styrkeklasse H2. Høyde minimum 1,4 meter.
2. Alle ikke-innstøpte flater varmforsinkes iht. prosess 85.342 klasse B.
3. Rekkverksstolpene skal stå i lodd.
4. Rekkverket skal ha sprossepåner (vertikale sprosser). Største frie åpninger i rekkverket er 120 mm.
5. Ved brudekkets ender benyttes godkjent overgang til vegrekkverk.

HENVISNINGER

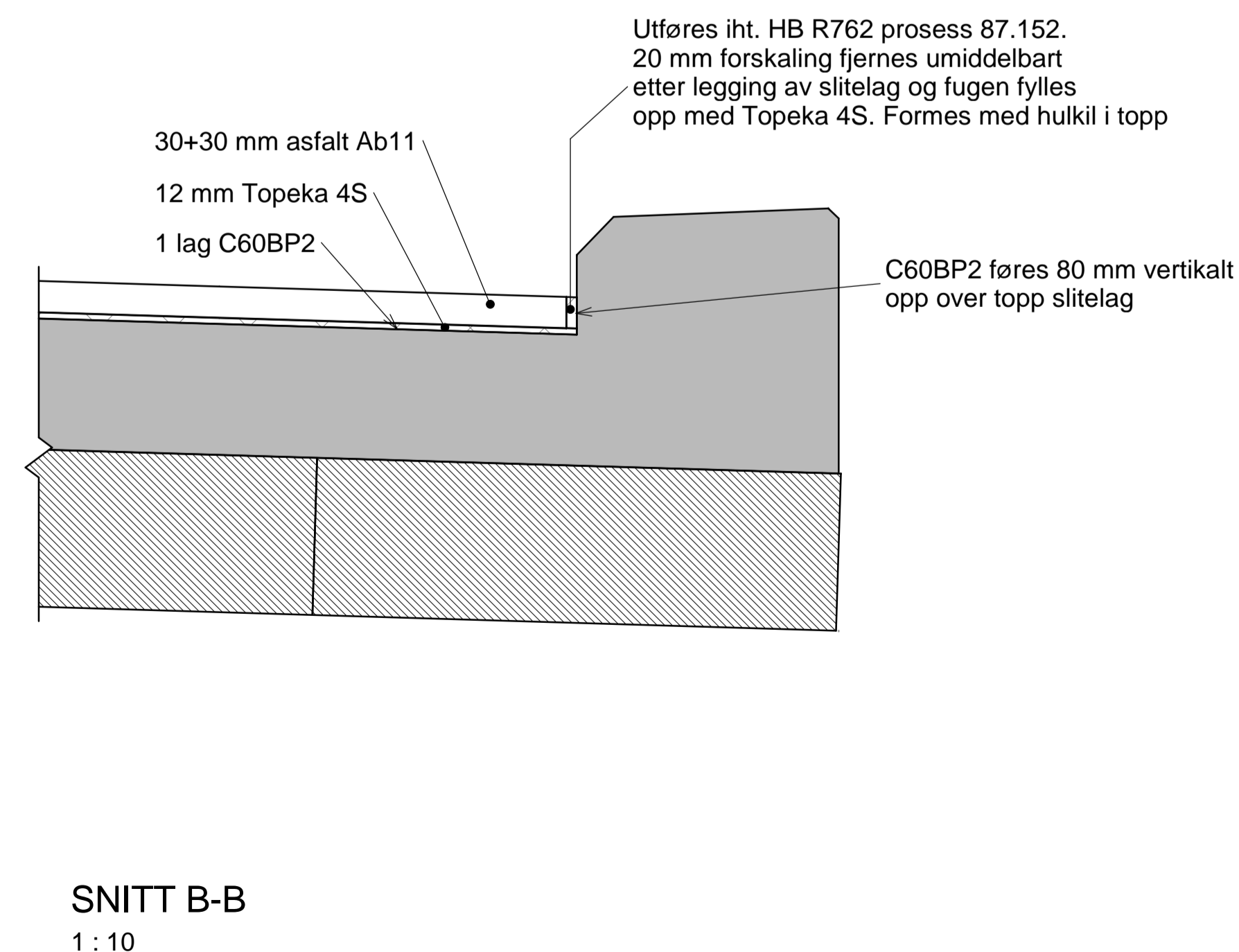
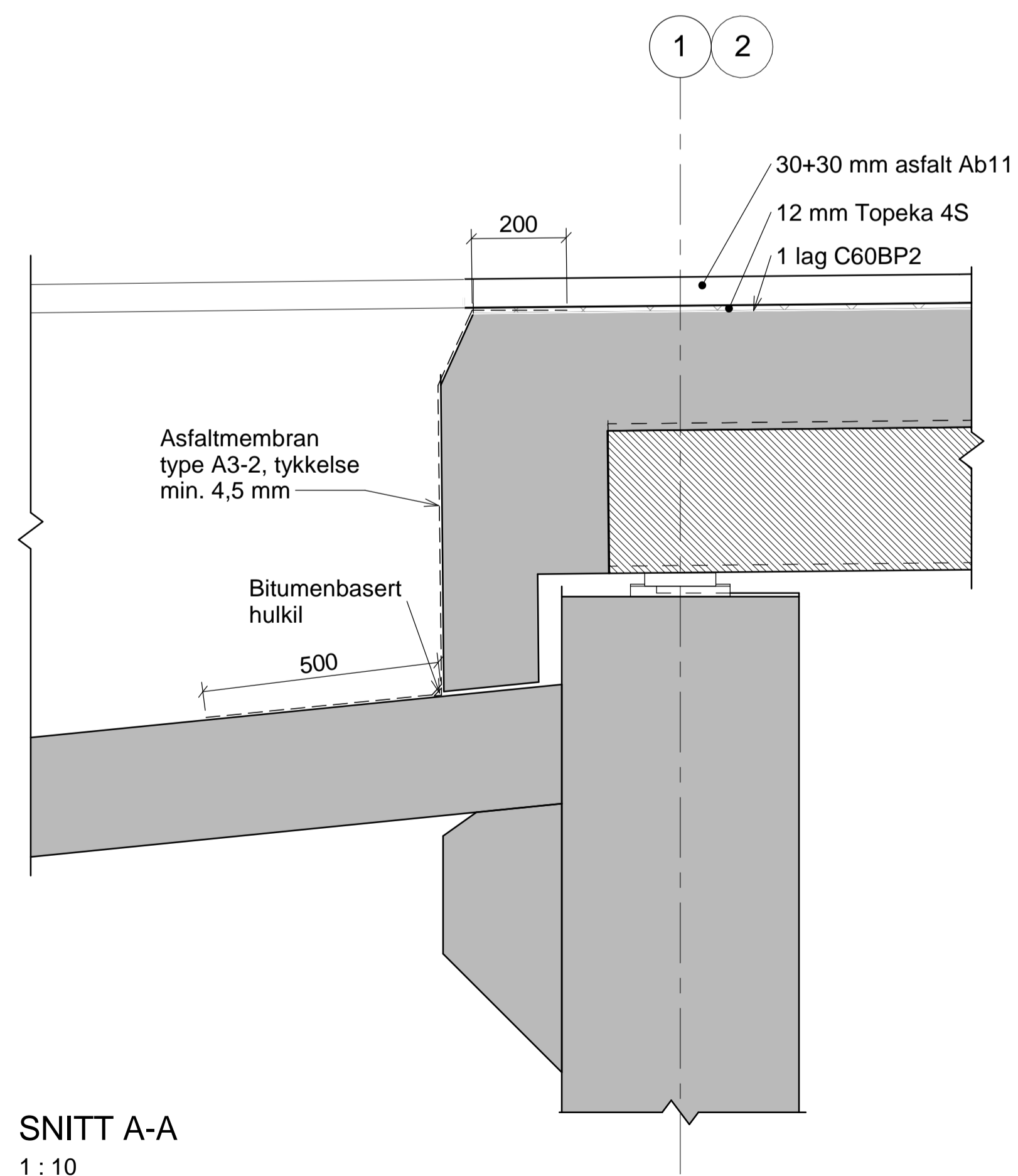
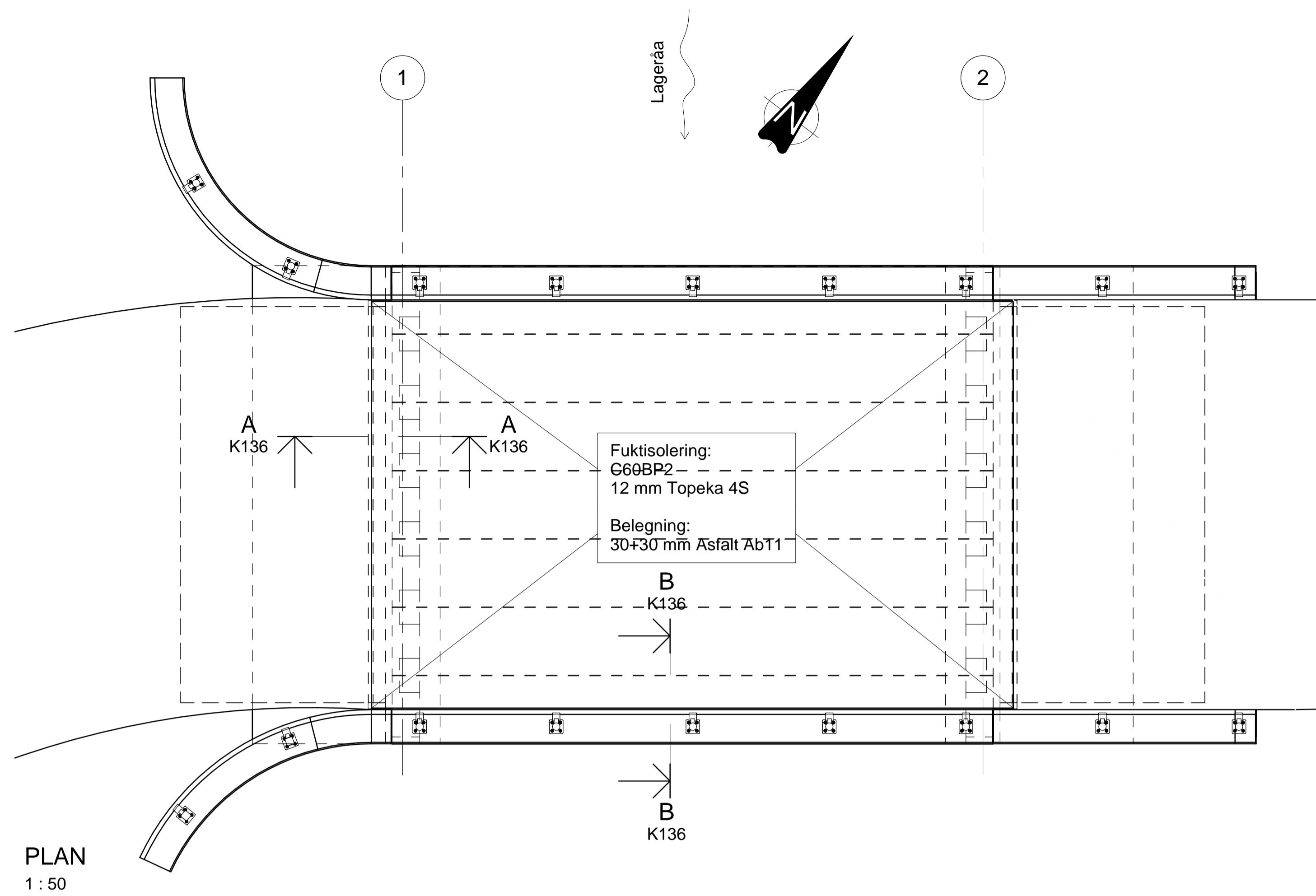
- |  |      |
|--|------|
| 1. Plan og profil.                               | C101 |
| 2. Oversikt. Plan, snitt og oppriss              | K101 |
| 3. Landkar akse 1. Plan, snitt og detaljer. Form | K110 |
| 4. Landkar akse 2. Plan, snitt og detaljer. Form | K111 |
| 5. Overbygning, dekke. Dekkepåstøp               | K130 |



Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent	
F02	2021-01-25	Konkurransgrunnlag		GHg	HHu	GHg
B01	2020-12-23	For kommentar hos oppdragsgiver		GHg	HHu	GHg

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Hamar kommune Målestokk (gjelder A1)  
**SOM VIST**  
 Rabstad bru  
 Rekkverk  
 Plan, oppriss, snitt og detaljer



## HENVISNINGER

1. Plan og profil
2. Oversikt. Plan, snitt og oppriss

C101  
K101



Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
F02	2021-01-25	Konkurransgrunnlag	GHg	HHu	GHg
B01	2020-12-23	For kommentar hos oppdragsgiver	GHg	HHu	GHg

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Hamar kommune

SOM VIST

Rabstad bru  
Belegning  
Plan og snitt

## NORMALER OG RETNINGSLINJER

- Dimensjonerende vekt av membran og slitelag (asfalt) 3,5 kN/m<sup>2</sup>
- Håndbok N400 Bruprosjektering
- Håndbok R411 Forvaltning, drift og vedlikehold av bruer
- Håndbok V441 Inspeksjonshåndbok for bruer
- Håndbok R610 Standard for drift og vedlikehold

## INSPEKSJON, DRIFT OG VEDLIKEHOLD

Som hovedregel utføres inspeksjon, drift og vedlikehold i henhold til standard rutiner i Statens vegvesen i følge håndbok R411, V441 og R610, samt håndbøker som eventuelt erstatter/kompleterer disse.

Vedlikehold overflatebehandling stål:

- vedlikehold av overflatebehandling gjøres iht. R762 prosess 88.37

## HENVISNINGER

1. Oversikt. Plan, snitt og oppriss

K101

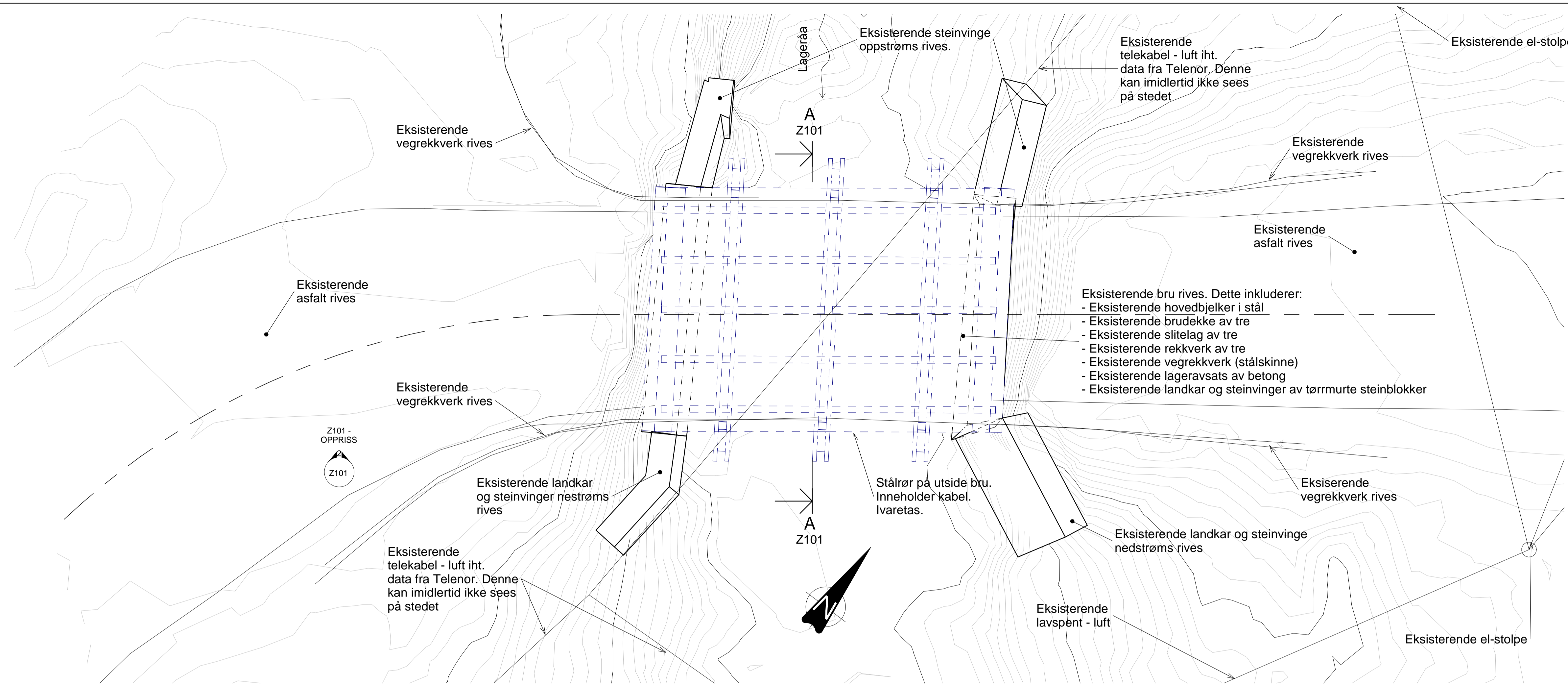
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
F02	2021-01-25	Konkurransesgrunnlag	GHg	HHu	GHg
B01	2020-12-23	For kommentar hos oppdragsgiver	GHg	HHu	GHg

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Hamar kommune

Målestokk (gjelder A1)

Rabstad bru  
Inspeksjon, drift og vedlikeholdsplan



**FORKLARINGER**

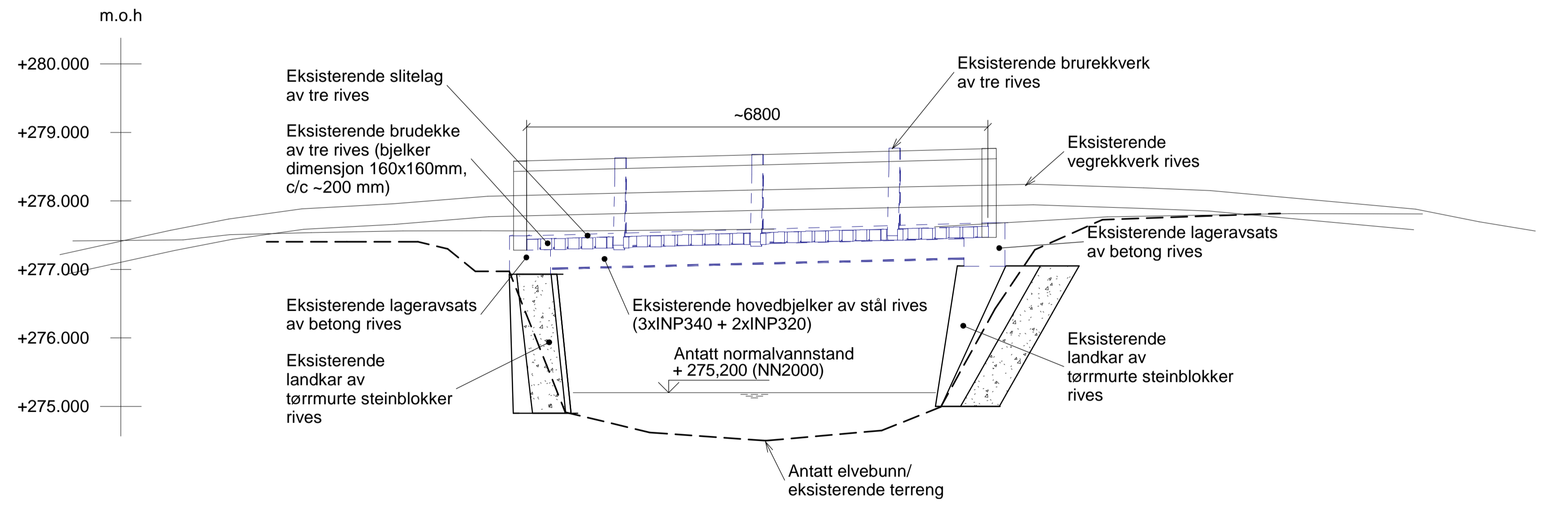
**ANVISNINGER**

- 1. Alt riveavfall skal behandles og avhendes iht. miljøsaneringsnotat RIM-01.

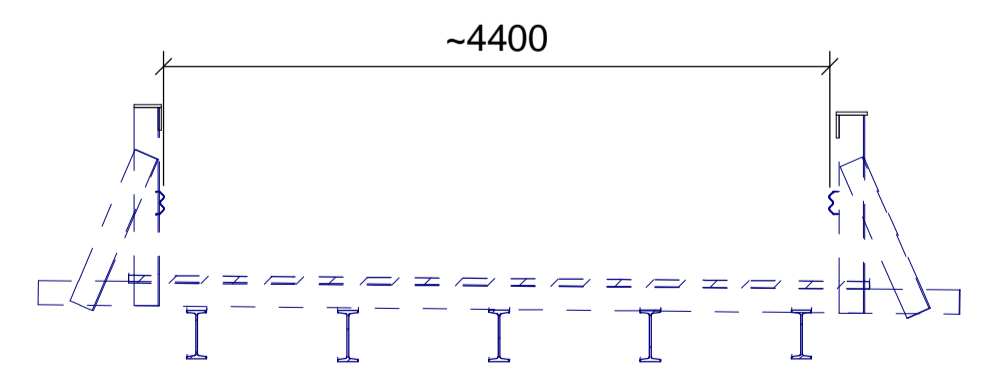
**HENVISNINGER**

- 1. Miljøsaneringsnotat RIM-01

**PLAN**  
1 : 50



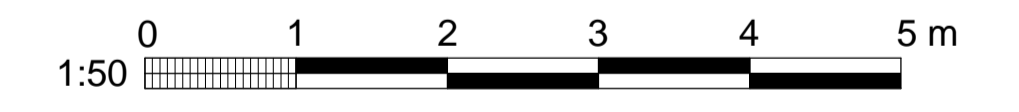
**OPPRISS**  
1 : 50



**SNITT A-A**  
1 : 50



BILDE TATT FRA SØRVEST



Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
F02	2021-01-25	Konkurransegrunnlag	GHg	HHu	GHg
B01	2020-12-23	For kommentar hos oppdragsgiver	GHg	HHu	GHg

Detta dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Hamar kommune Målestokk (gjelder A1)  
1 : 50

Rabstad bru  
Eksisterende konstruksjon  
Rivetegning

Norconsult	Oppdragsnummer 5185463	Tegningsnummer Z101	Revisjon F02
------------	---------------------------	------------------------	-----------------