BANE NOR

Vi utvikler
framtidens
jernbane

REGULERINGSPLAN

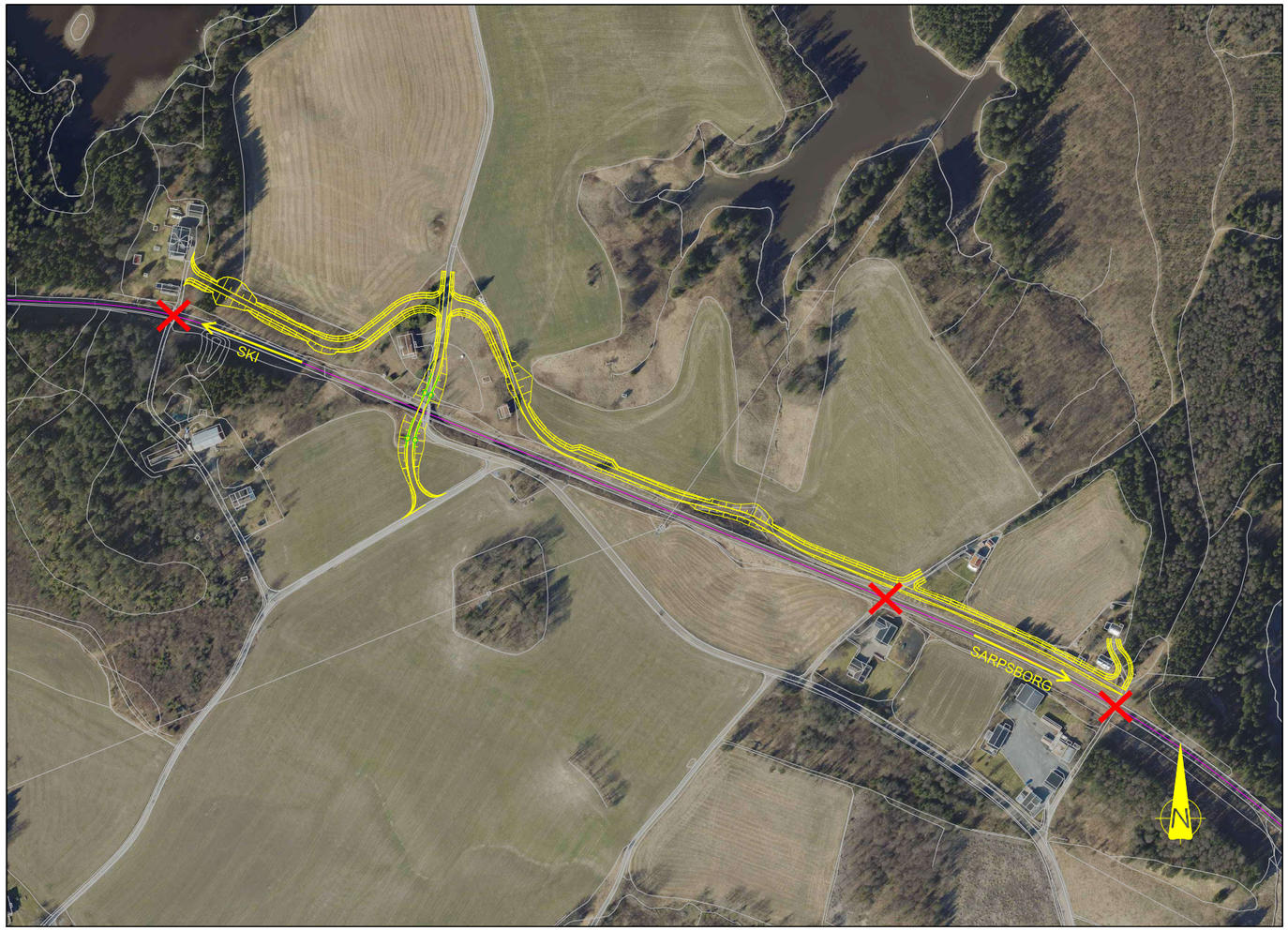
Tekniske tegninger

LANGNES km 24,993 – 25,703
INDRE ØSTFOLD KOMMUNE

BANE NOR AS

TEKNISKE DATA

Bane:	ØSTFOLDBANEN ØSTRE LINJE
Prosjektnummer:	60046537 SIK Planoverganger Stor-Oslo 26-27
Sted:	Langnes plo, km 24,993 – 25,703
Antall planoverganger:	2 PLO + overgangsbru



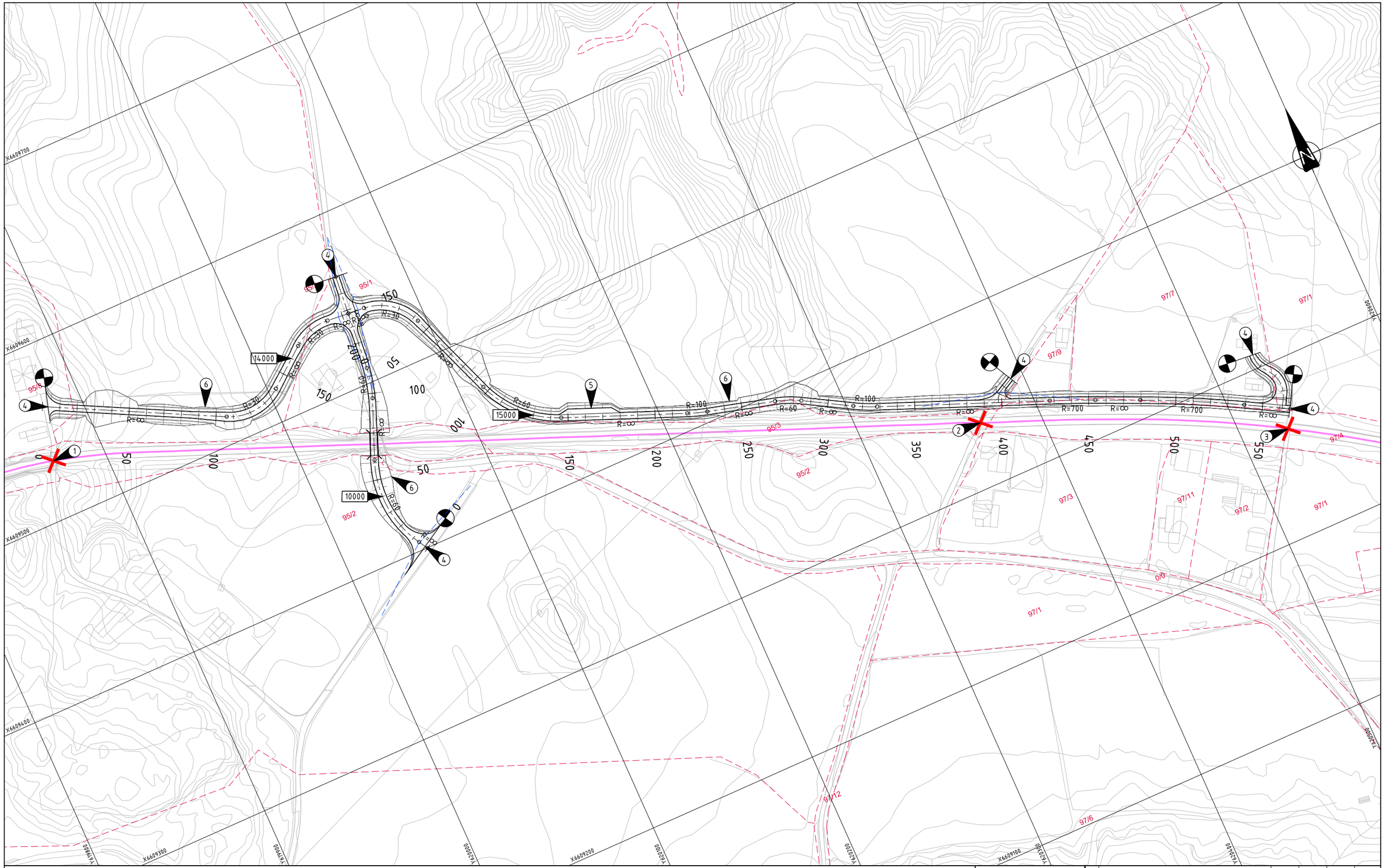
BANE NOR

Tegningsliste

Østfoldbanen - østre linje, (Ski) - (Sarpsborg) - Langnes plo, km 24,993 - 25,703
Reguleringsplan

Prosjektnr.: 60046537 SIK Planoverganger Stor-Oslo 26-27
Ajour pr. 22. mai 2026
Rev. 00A

Medfølger forsendelse	MIP-nr.	Tegn. nr.	Tegningstittel	Tegningsdato	Tegning - Revisjon/Dato												
					00A	01A	02A	03A									
			A: FORSIDE OG TEGNINGSLISTE														
X		A101	Forside	22.05.2026	22.05.2026												
X		A102	Tegningsliste	22.05.2026	22.05.2026												
			B: OVERSIKT														
X	MIP-00-B-10046	B101	Oversiktstegning	22.05.2026	22.05.2026												
			D: SEKUNDÆRVEG - PLAN OG PROFIL														
X	MIP-00-D-00896	D101	Plan og profiltegning, Veg 10000	22.05.2026	22.05.2026												
X	MIP-00-D-00897	D102	Plan og profiltegning, Veg 14000	22.05.2026	22.05.2026												
X	MIP-00-D-00898	D103	Plan og profiltegning, Veg 15000	22.05.2026	22.05.2026												
			F: NORMALPROFILER OG OVERBYGNING														
X	MIP-00-F-00774	F101	Normalprofil og overbygningsdetaljer, vegmodell 10000	22.05.2026	22.05.2026												
X	MIP-00-F-00775	F102	Normalprofil og overbygningsdetaljer, vegmodell 14000 og 15000	22.05.2026	22.05.2026												
			K:KONSTRUKSJON														
X	MIP-00-K-01099	K101	Oversiktstegning bru	22.05.2026	22.05.2026												



Tegnforklaring

- 0000 — Modellhenvisning
- Eiendomsgrense, eks
- Parsellgrense
- Spormidt
- Frisikt
- Planovergang stenges
- Bru

Merknad

1. BRU-000588, km 24,993
2. PLO-000469, km 25,526
3. PLO-000470, km 25,703
4. Avslutning veg/grøft tilpasses eksisterende flater
5. Møteplass
6. Vegklasse 3 - Landbruksbilvei

- [ ] Akseptert
- [ ] Akseptert m/kommentarer
- [ ] Ikke akseptert/ kommentert Revider og send inn på nytt
- [ ] Kun for informasjon

Sign:

Kilde kartdata: Norge Digitalt

Geodetisk referanse:
Horisontalt: Euref89/UTM32
Vertikalt: NN2000

Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av
00A	Reguleringsplan	22.05.2026	NO1A2D	NOJOSC	NOINGS

Østfoldbanen østre linje
(Ski) - (Sarpsborg) østre linje
Langnes plo, km 24,993 - 25,703
Oversiktstegning

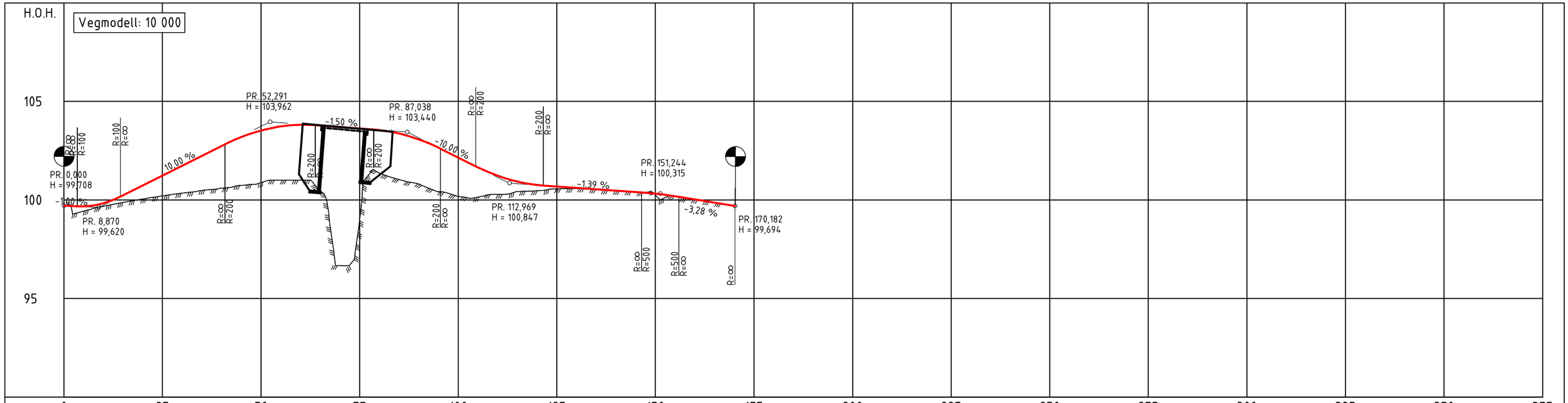
Målestokk	1:1000
Fritekst 1	Originalformat A1
Fritekst 2	Målestokk i A3: 1:2000
Fritekst 3	
Produsent	Sweco Norge AS
Prod.tegn.nr.	B101
Erstatning for	
Erstattet av	

Prosjekt: 60046537 SIK Planovergangen Stor-Oslo 26-27
Parsell: 00 Generell

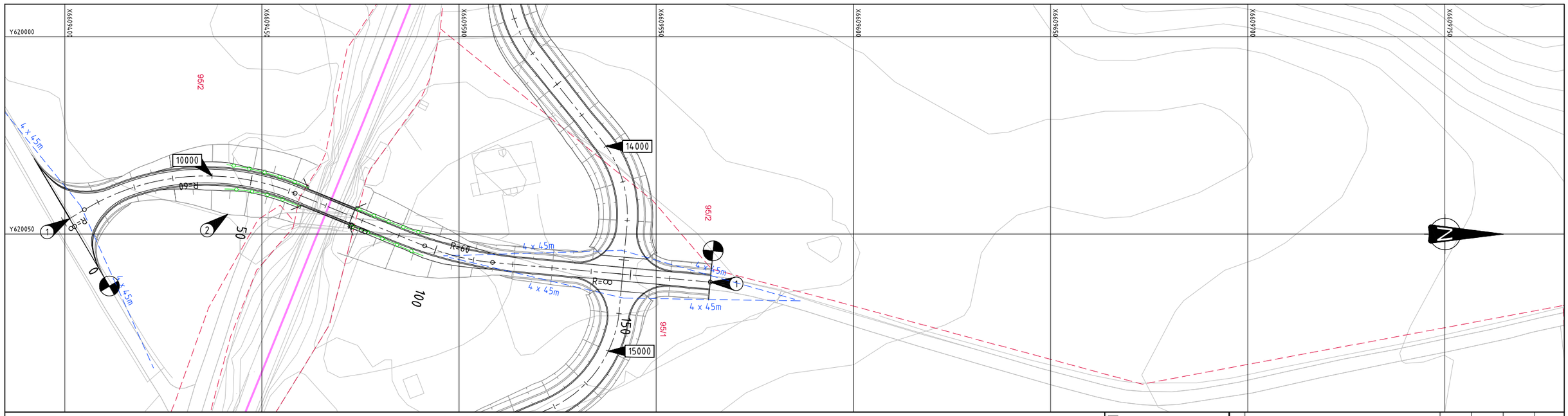
BANE NOR

Tegningsnummer: MIP-00-B-10046 Rev.: 00A

Tegningsnummer: Rev.:



PROFIL NR.	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	375
HOR.KURV.	R=∞		R=60		R=∞	R=-110	R=∞									
BREDDEUTV.																
TVERRFALL H.kj.b.k.	0,4%	5,0%	5,0%	1,5%	1,5%	5,0%		5,0%								
TVERRFALL V.kj.b.k.	0,2%															
PROFIL H.	99,71	99,67	99,83	100,23	101,23	101,73	102,23	102,73	103,19	103,52	103,73	103,81	103,77	103,70	103,62	103,54
TERRENG H.	99,71	99,43	99,68	99,87	100,20	100,34	100,48	100,59	100,74	100,88	101,00	101,00	100,44	96,67	98,98	101,36
PROFIL H.	103,37	103,07	102,64	102,14	101,65	101,22	100,93	100,76	100,68	100,61	100,54	100,47	100,40	100,32	100,19	100,03
TERRENG H.	101,03	100,80	100,42	100,17	100,14	100,28	100,42	100,46	100,56	100,58	100,52	100,47	100,40	100,25	100,17	100,03
PROFIL H.	99,86	99,70	99,80													
TERRENG H.	99,87	99,70														
OVERBYGN.T.	35CM															



Tegnforklaring

- 0000 — Modellhenvisning
- Eiendomsgrense, eks
- Parsellgrense
- Spormidt
- Frisikt
- Bru
- Vegrekkverk

Merknad

1. Avslutning veg/grøft tilpasses eksisterende flater
2. Vegklasse 3 - Landbruksbilvei

- [ ] Akseptert
- [ ] Akseptert m/kommentarer
- [ ] Ikke akseptert/ kommentert Revider og send inn på nytt
- [ ] Kun for informasjon

Sign:

Kilde kartdata: Norge Digitalt

Geodetisk referanse:
Horisontalt: Euref89/UTM32
Vertikalt: NN2000

Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av
00A	Reguleringsplan	22.05.2026	NO1A2D	NOJOSC	NOINGS

Østfoldbanen østre linje
(Ski) - (Sarpsborg) østre linje
Langnes plo, km 24,993 - 25,703
Plan og profil
Vegmodell 10 000. Pr. 0 - 170

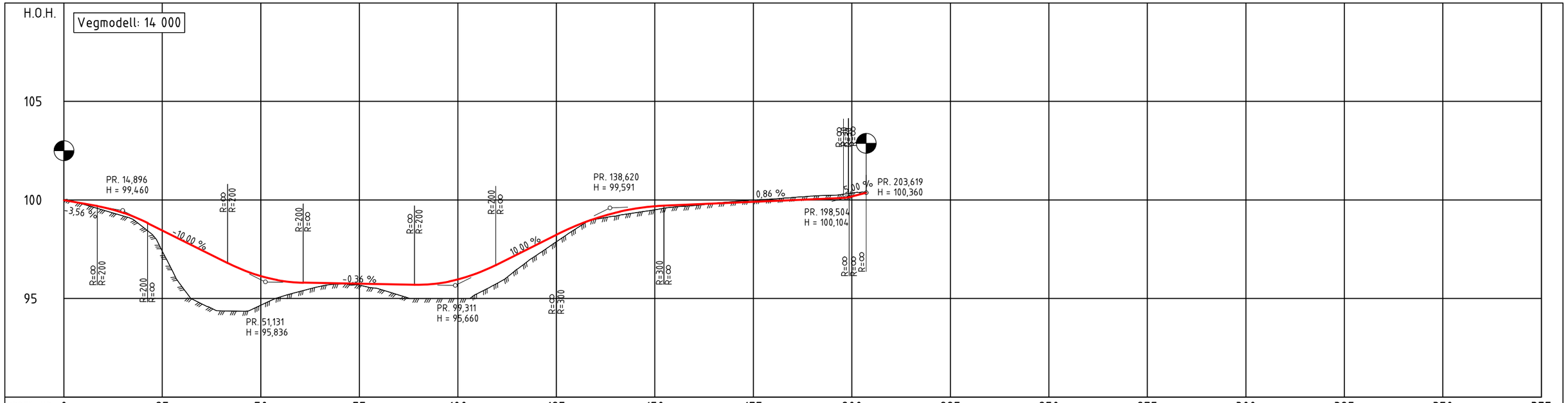
Målestokk	1:500 / 1:100
Fritekst 1	Originalformat A1
Fritekst 2	Målestokk i A3: 1:1000/1:200
Fritekst 3	
Produsent	Sweco Norge AS
Prod.tegn.nr.	D101
Erstatning for	
Erstattet av	

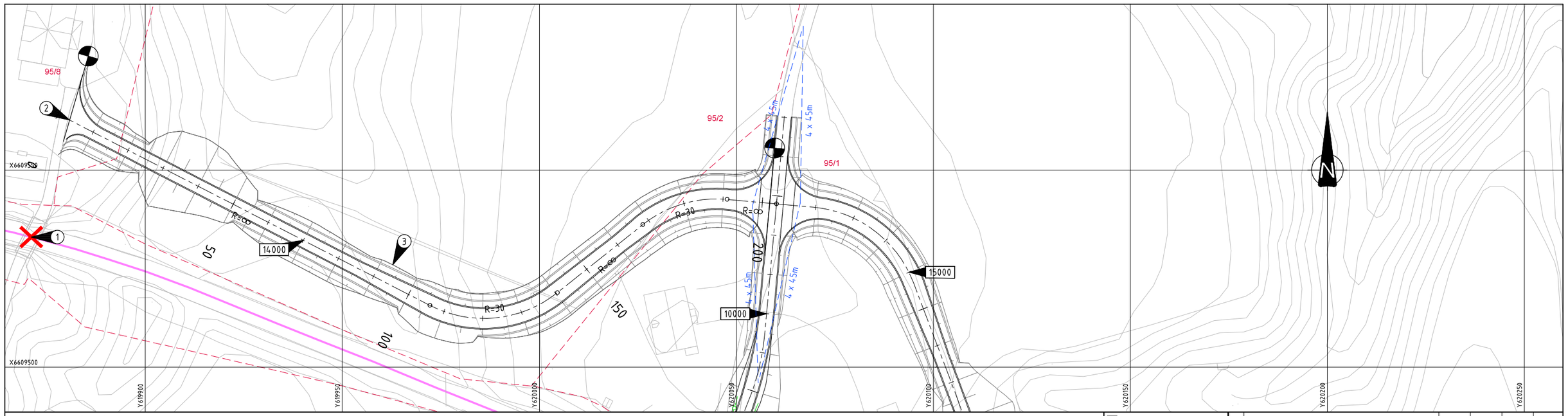
Prosjekt: 60046537 SIK Planoverganger Stor-Oslo 26-27
Parsell: 00 Generell

BANE NOR

Tegningsnummer: MIP-00-D-00896 Rev.: 00A

Tegningsnummer: Rev.:





Tegnforklaring

- 0000 — Modellhenvisning
- Eiendomsgrense, eks
- Parsellgrense
- Spormidt
- Frisikt
- Planovergang stenges

Merknad

1. BRU-000588, km 24,993
2. Avslutning veg/grøft tilpasses eksisterende flater
3. Vegklasse 3 - Landbruksbilvei

- [ ] Akseptert
- [ ] Akseptert m/kommentarer
- [ ] Ikke akseptert/ kommentert Revider og send inn på nytt
- [ ] Kun for informasjon

Sign:

Kilde kartdata: Norge Digitalt

Geodetisk referanse:
Horisontalt: Euref89/UTM32
Vertikalt: NN2000

Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av
00A	Reguleringsplan	22.05.2026	NO1A2D	NOJOSC	NOINGS

Østfoldbanen østre linje
(Ski) - (Sarpsborg) østre linje
Langnes plo, km 24,993 - 25,703
Plan og profil
Vegmodell 14 000. Pr. 0 - 204

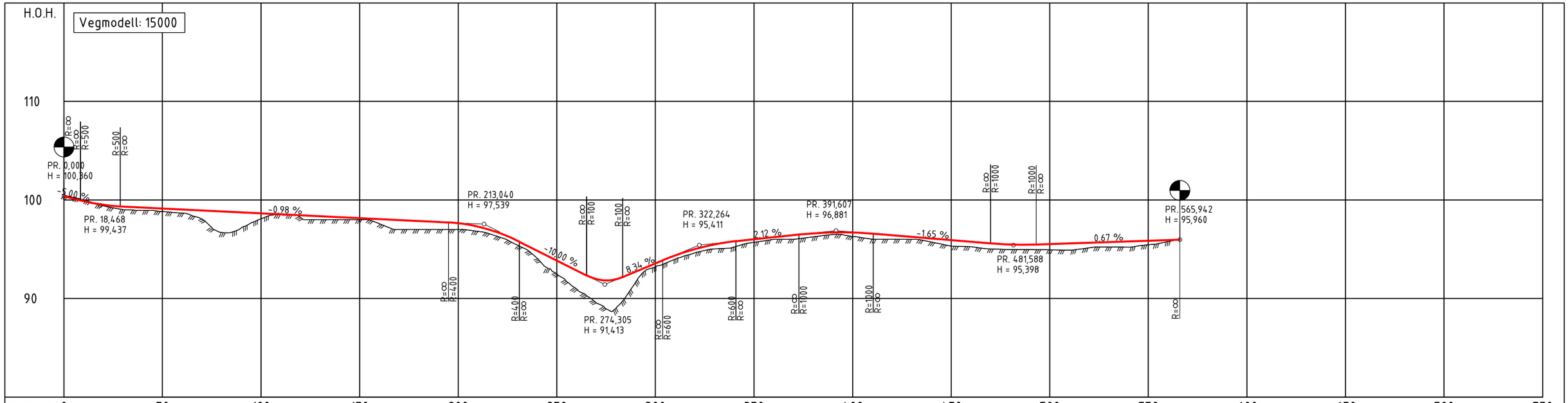
Målestokk	1:500 1:100
Fritekst 1	Originalformat A1
Fritekst 2	Målestokk i A3: 1:1000/1:200
Fritekst 3	
Produsent	Sweco Norge AS
Prod.tegn.nr.	D102
Erstatning for	
Erstattet av	

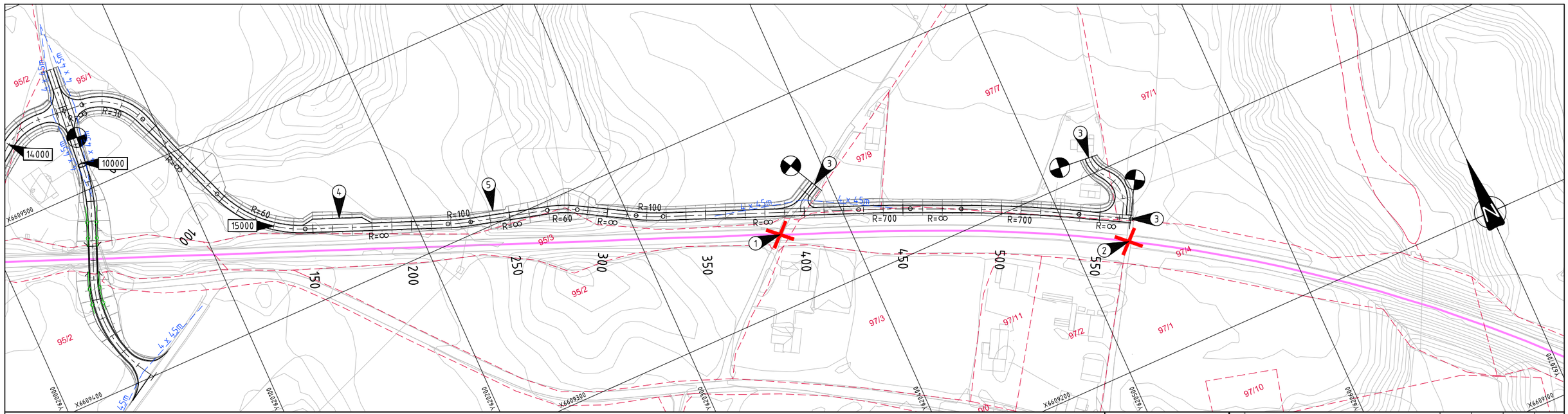
Prosjekt: 60046537 SIK Planoverganger Stor-Oslo 26-27
Parsell: 00 Generell

Tegningsnummer: MIP-00-D-00897
Rev.: 00A

BANE NOR

Tegningsnummer:
Rev.:





Tegnforklaring

- 0000 — Modellhenvisning
- Eiendomsgrense, eks
- Parsellgrense
- Spormidt
- Frisikt
- Vegrekkverk
- Planovergang stenges
- Bru

Merknad

1. PLO-000469, km 25,526
2. PLO-000470, km 25,703
3. Avslutning veg/grøft tilpasses eksisterende flater
4. Møteplass
5. Vegklasse 3 - Landbruksbilvei

- ☐ Akseptert
- ☐ Akseptert m/kommentarer
- ☐ Ikke akseptert/ kommentert Revider og send inn på nytt
- ☐ Kun for informasjon

Sign:

Kilde kartdata: Norge Digitalt

Geodetisk referanse:
Horisontalt: Euref89/UTM32
Vertikalt: NN2000

Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av
00A	Reguleringsplan	22.05.2026	NO1A2D	NOJOSC	NOINGS

Østfoldbanen østre linje
(Ski) - (Sarpsborg) østre linje
Langnes plo, km 24,993 - 25,703
Plan og profil
Vegmodell 15 000. Pr. 0 - 566

Målestokk	1:1000 / 1:200
Fritekst 1	Originalformat A1
Fritekst 2	Målestokk i A3: 1:2000/1:400
Fritekst 3	
Produsent	Sweco Norge AS
Prod.tegn.nr.	D103
Erstatning for	
Erstattet av	

Prosjekt: 60046537 SIK Planoverganger Stor-Oslo 26-27
Parsell: 00 Generell

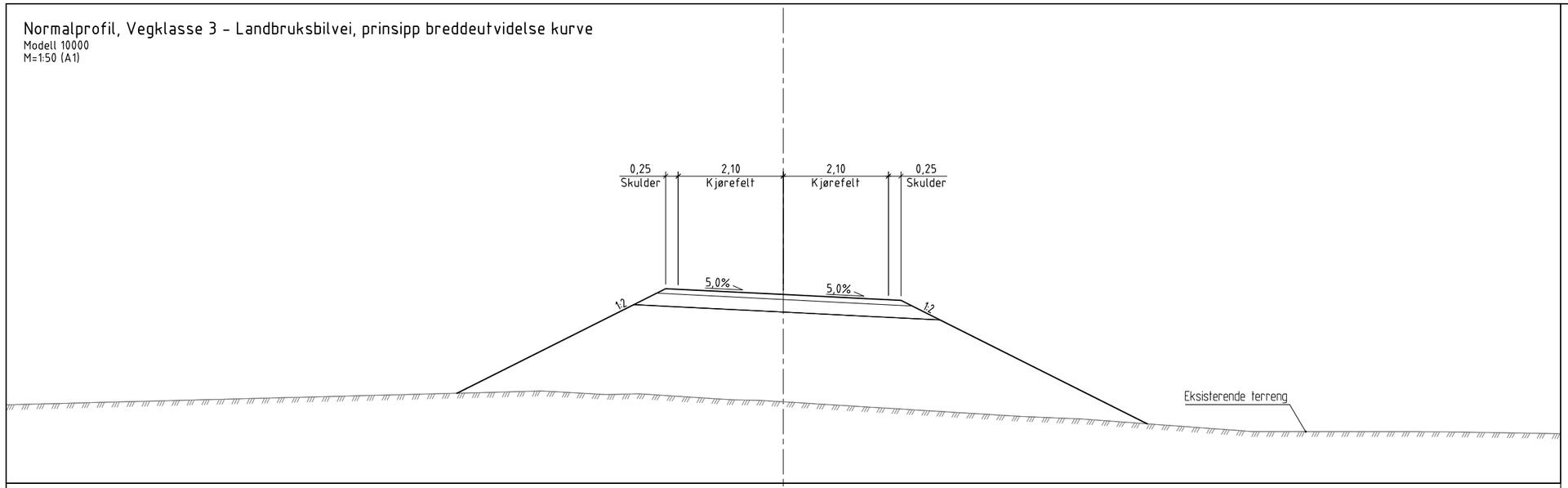
BANE NOR

Tegningsnummer: MIP-00-D-00898 Rev.: 00A

Tegningsnummer: Rev.:

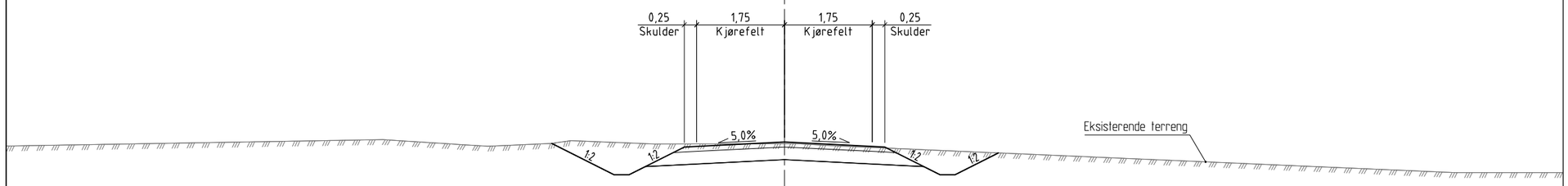
Normalprofil, Vegklasse 3 - Landbruksbilvei, prinsipp breddeutvidelse kurve

Modell 10000
M=1:50 (A1)



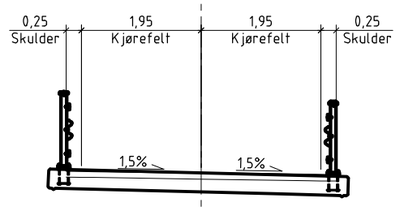
Normalprofil, Vegklasse 3 - Landbruksbilvei, prinsipp rett strekning

Modell 10000
M=1:50 (A1)



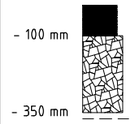
Normalprofil, Vegklasse 3 - Landbruksbilvei, prinsipp bru

Modell 10000
M=1:50 (A1)



Overbygning

Vegklasse 3 - Landbruksbilvei - Bæreevnegruppe 4
M=1:10 (A1) og 1:20 (A3)
Modell 10 000



Dekke, Fk 0/22mm, 100mm

Bærelag, Fk 0/63mm, 250mm

Filterlag, evt. fiberduk kl. 1

- [ ] Akseptert
- [ ] Akseptert m/kommentarer
- [ ] Ikke akseptert/ kommentert Revider og send inn på nytt
- [ ] Kun for informasjon

Sign:

Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av
00A	Reguleringsplan	22.05.2026	NO1A2D	NOJOSC	NOINGS

Østfoldbanen østre linje
(Ski) - (Sarpsborg) østre linje
Langnes plo, km 24,993 - 25,703
Normalprofil og overbygningsdetaljer
Vegmodell 10 000

Målestokk	Fritekst 1	Originalformat A1
Som vist	Fritekst 2	
	Fritekst 3	
Produsent	Sweco Norge AS	
Prod.tegn.nr.	F101	
Erstatning for		
Erstattet av		

Prosjekt: 60046537 SIK Planoverganger Stor-Oslo 26-27
Parsell: 00 Generell

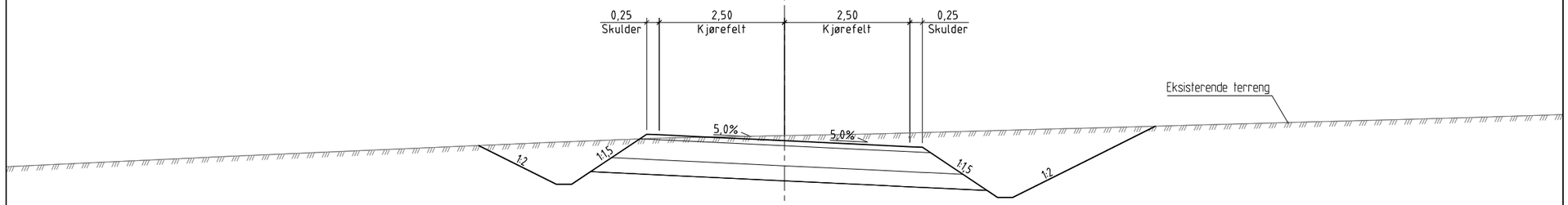
Tegningsnummer: MIP-00-F-00774
Rev.: 00A

BANE NOR

Tegningsnummer:
Rev.:

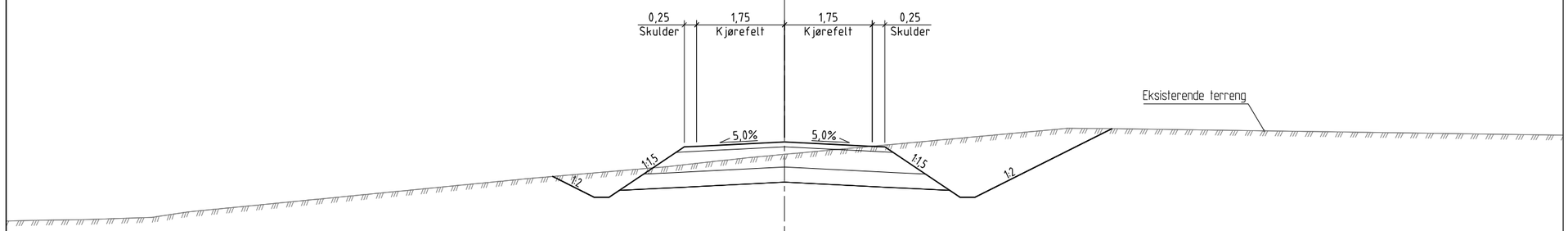
Normalprofil, Vegklasse 3 - Landbruksbilvei, prinsipp breddeutvidelse kurve

Modell 14000
M=1:50 (A1)



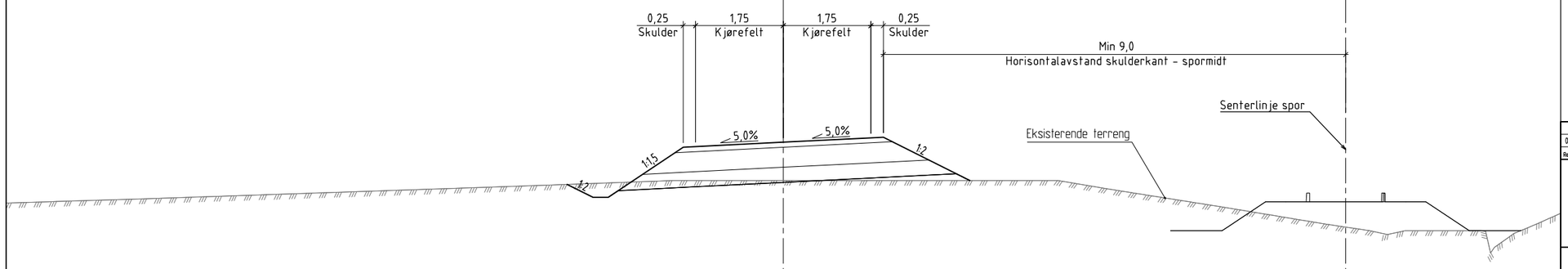
Normalprofil, Vegklasse 3 - Landbruksbilvei, prinsipp rett strekning

Modell 14000
M=1:50 (A1)



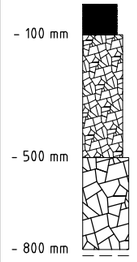
Normalprofil, Vegklasse 3 - Landbruksbilvei, prinsipp rett strekning

Modell 15000
M=1:50 (A1)



Overbygning

Vegklasse 3 - Landbruksbilvei - Bæreevnegruppe 6
M=1:10 (A1) og 1:20 (A3)
Modell 14 000 og 15 000



Dekke, Fk 0/22mm, 100mm

Bærelag, Fk 0/63mm, 400mm

Forsterkningslag, kult 22/125mm, 300mm. inkl forkiling med Fk 0/22 i maks tykkelse 50mm

Filterlag, evt. fiberduk kl. 4

- ☐ Akseptert
- ☐ Akseptert m/kommentarer
- ☐ Ikke akseptert/ kommentert Revider og send inn på nytt
- ☐ Kun for informasjon

Sign:

Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av
00A	Reguleringsplan	22.05.2026	NO1A2D	NOJOSC	NOINGS

Østfoldbanen østre linje
(Ski) - (Sarpsborg) østre linje
Langnes plo, km 24,993 - 25,703
Normalprofil og overbygningsdetaljer
Vegmodell 14 000 og 15 000

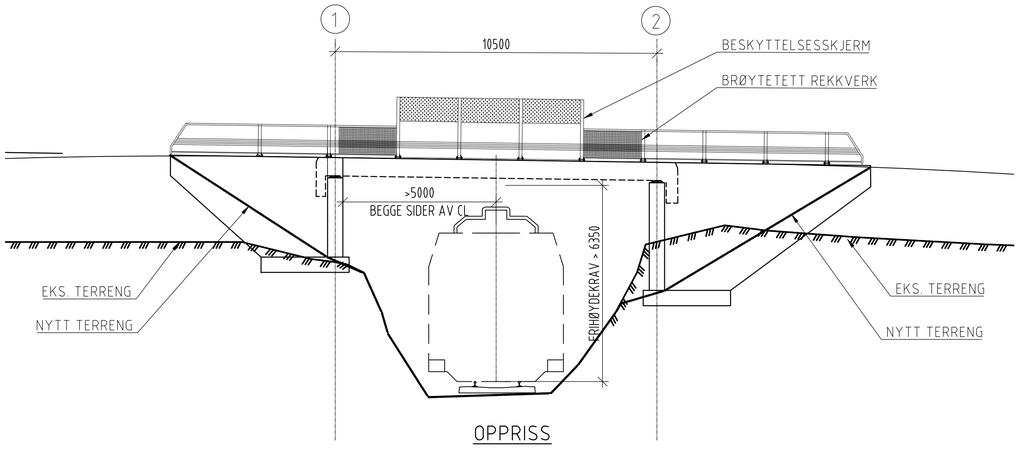
Målestokk	Som vist
Fritekst 1	Originalformat A1
Fritekst 2	
Fritekst 3	
Produsent	Sweco Norge AS
Prod.tegnr.	F102
Erstatning for	
Erstattet av	

Prosjekt: 60046537 SIK Planoverganger Stor-Oslo 26-27
Parsell: 00 Generell

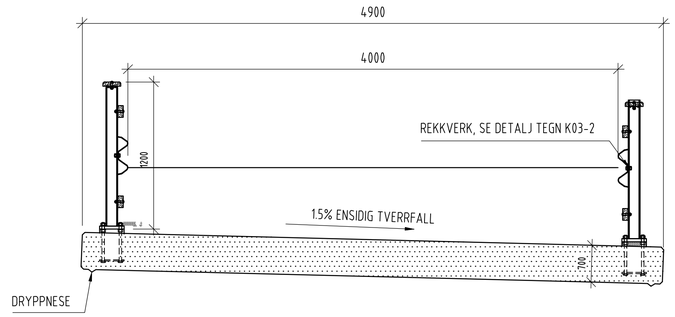
Tegningsnummer: MIP-00-F-00775
Rev.: 00A

BANE NOR

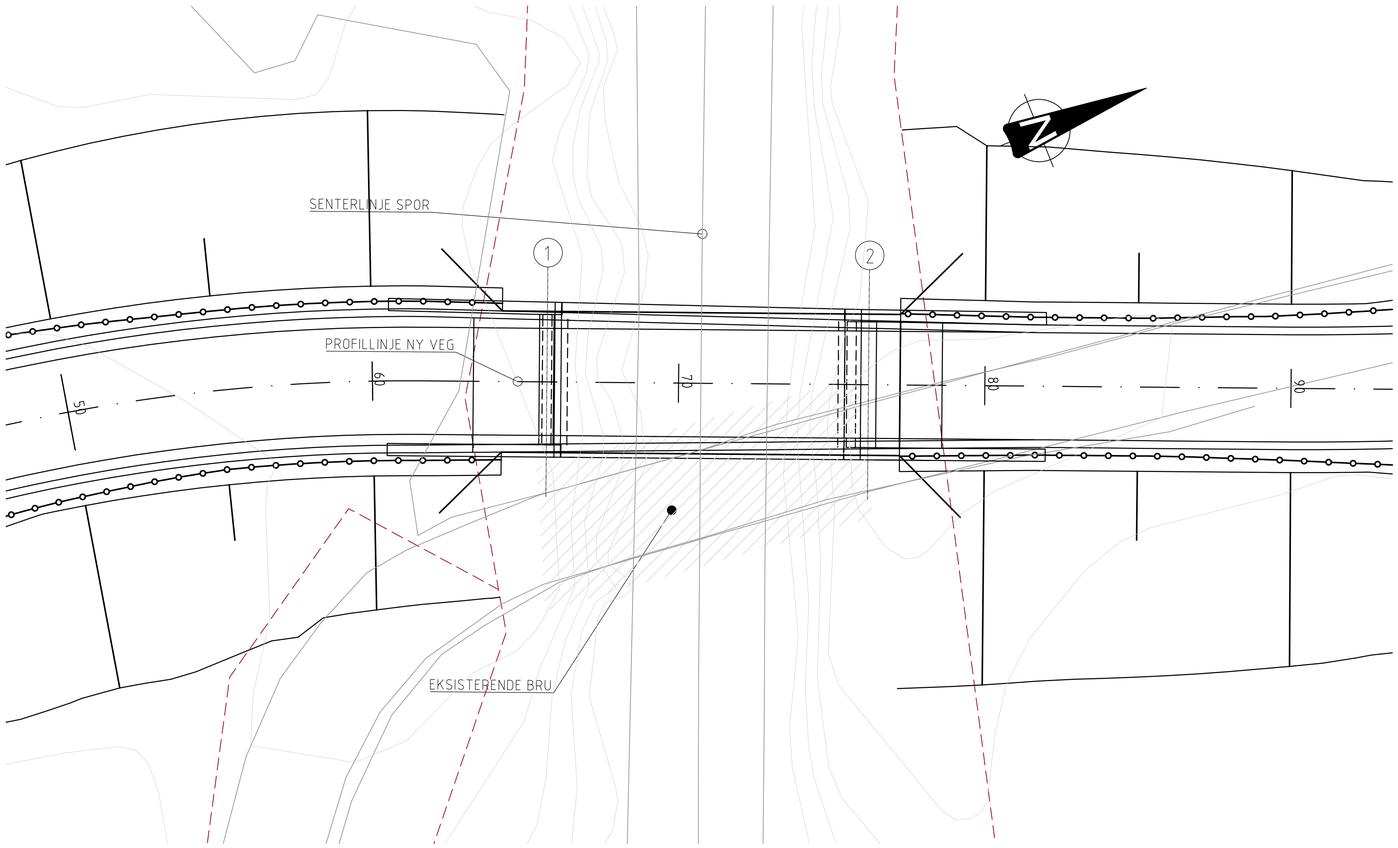
Tegningsnummer:
Rev.:



OPPRISS
1:100



TYPISK SNITT
1:50



PLAN
1:100

ANMERKNINGER:

Privat veg.

Konstruksjonstype: Plasstøpt(vist)/tverrspent limtredekke.

1. PROSJEKTERINGSGRUNNLAG
- Håndbok N400 Bruprosjektering 2025
- Handbok R762 Prosesskode 2, 2018
- Relvevante eurokoder med nasjonale tillegg
- Bane NORs tekniske regelverk - JD 525
- Nøyaktighetsklasse B, iht. HB R762
- Utførelsesklasse 3, ith. NS-EN 13670

2. MATERIALER
- Betongkvalitet: B45, SV-Standard.
- Armering: B500NC, NS 3576-3.
- Limtre: GL30c
- Stål S355NL, NS-EN 10025-3

4. FUNDAMENTERING
Antatt direktefundamentering på berg.

5. LAGRE OG FUGER

6. BELEGNING

7. REKKVERK
Brurekkverk, med beskyttelsesskjermer over jernbane utført iht JD 525.

8. JORDING
Det skal utarbeides egen jordingsplan for brua.

9.ALLE MÅL I mm. ALLE KOTER I m.

00A	Reguleringsplan	22.05.2026	NOALWU	NOGAST	NOINGS
Rev.	Revisjonen gjelder	Dato	Tegnet av	Kontrollert av	Godkjent av
Østfoldbanen østre linje (Ski) - (Sarpsborg) østre linje Langnes plo, km 24,993 - 25,703 Oversiktstegning		Målestokk: Som vist	Fritekst 1: Originalformat A1		
			Fritekst 2:		
			Fritekst 3:		
		Produsent:	Sweco Norge AS		
		Prod.tegn.nr.:	K101		
		Erstatning for:			
		Erstattet av:			
Prosjekt: 60046537 SIK Planoverganger Stor-Oslo 26-27 Parsell: 00 Generell		Tegningsnummer: MIP-00-K-01099			Rev.: 00A
BANE NOR		Tegningsnummer:			Rev.: