

Fv 3294 Trommedalsvegen Rødmyr - Skyggestein

Alternativ med rundkjøring

Skien kommune

TEKNISKE DATA

Fra - til profil:	0-1543
Dimensjoneringsklasse:	Hø2
Fartsgrense:	
Trafikkgrunnlag(ÅDT):	4300



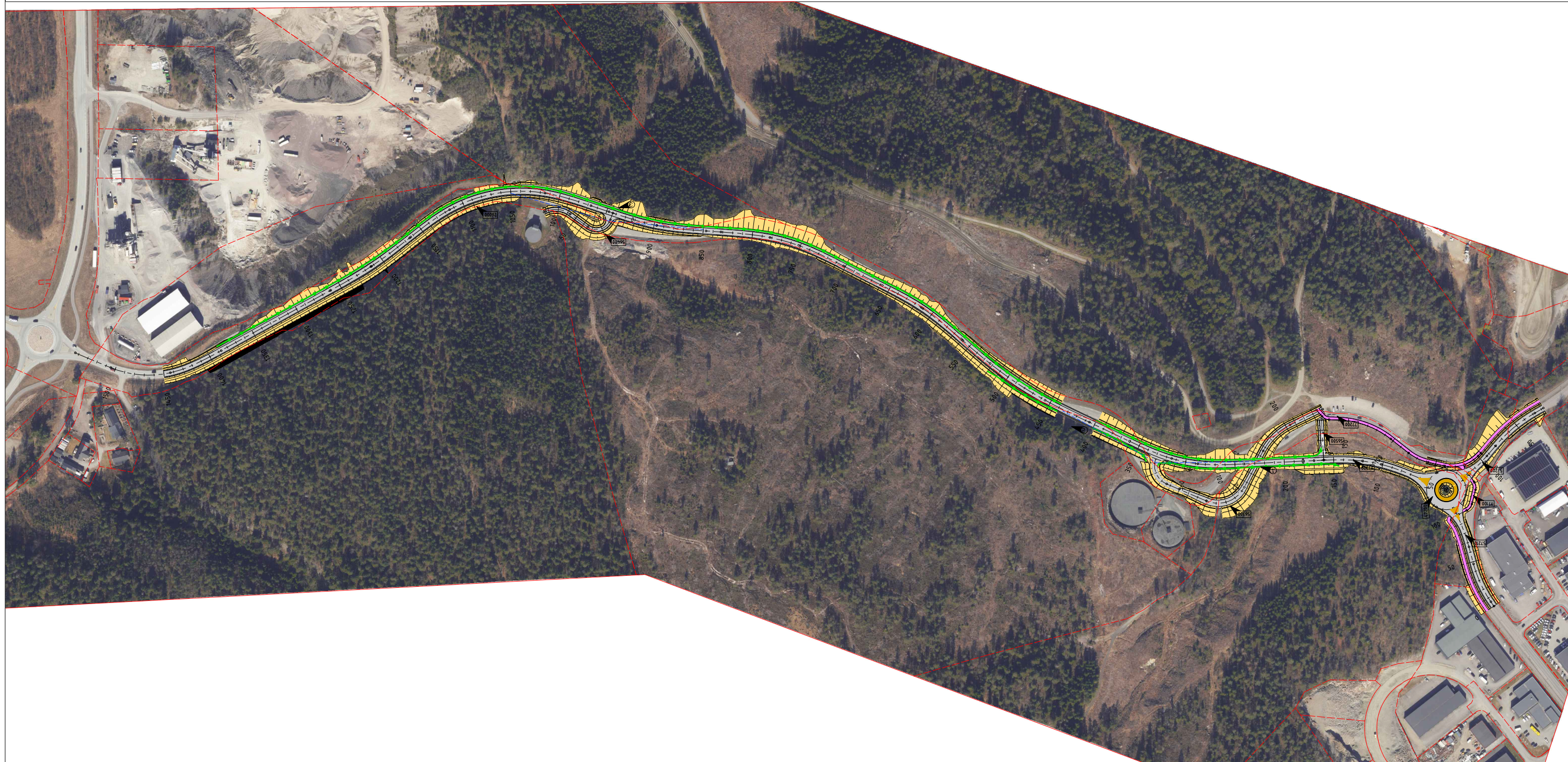


Fv 3294 Trommedalsvegen
Rødmyr - Skyggstein, Alternativ med rundkjøring

01.05.25

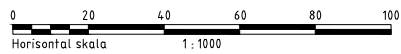
Tegn. nr.:	A002
------------	------

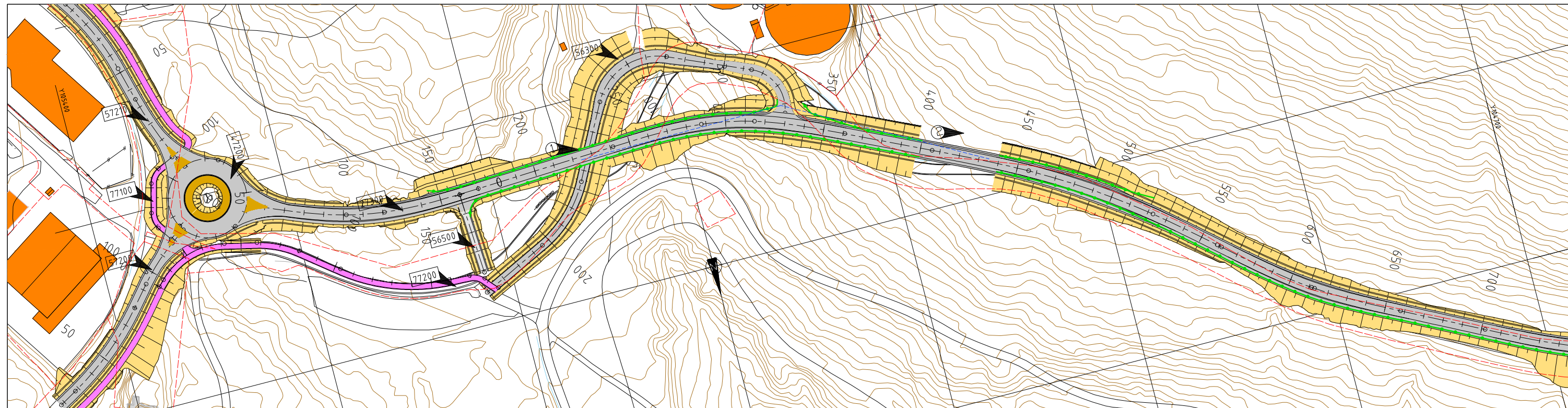
A002

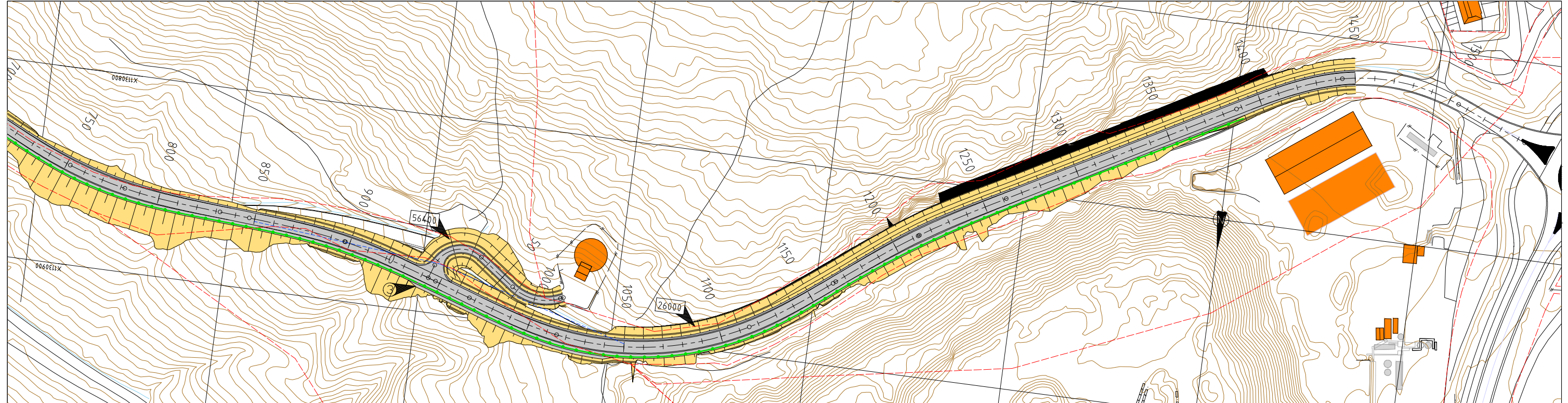


Tegnforklaring:

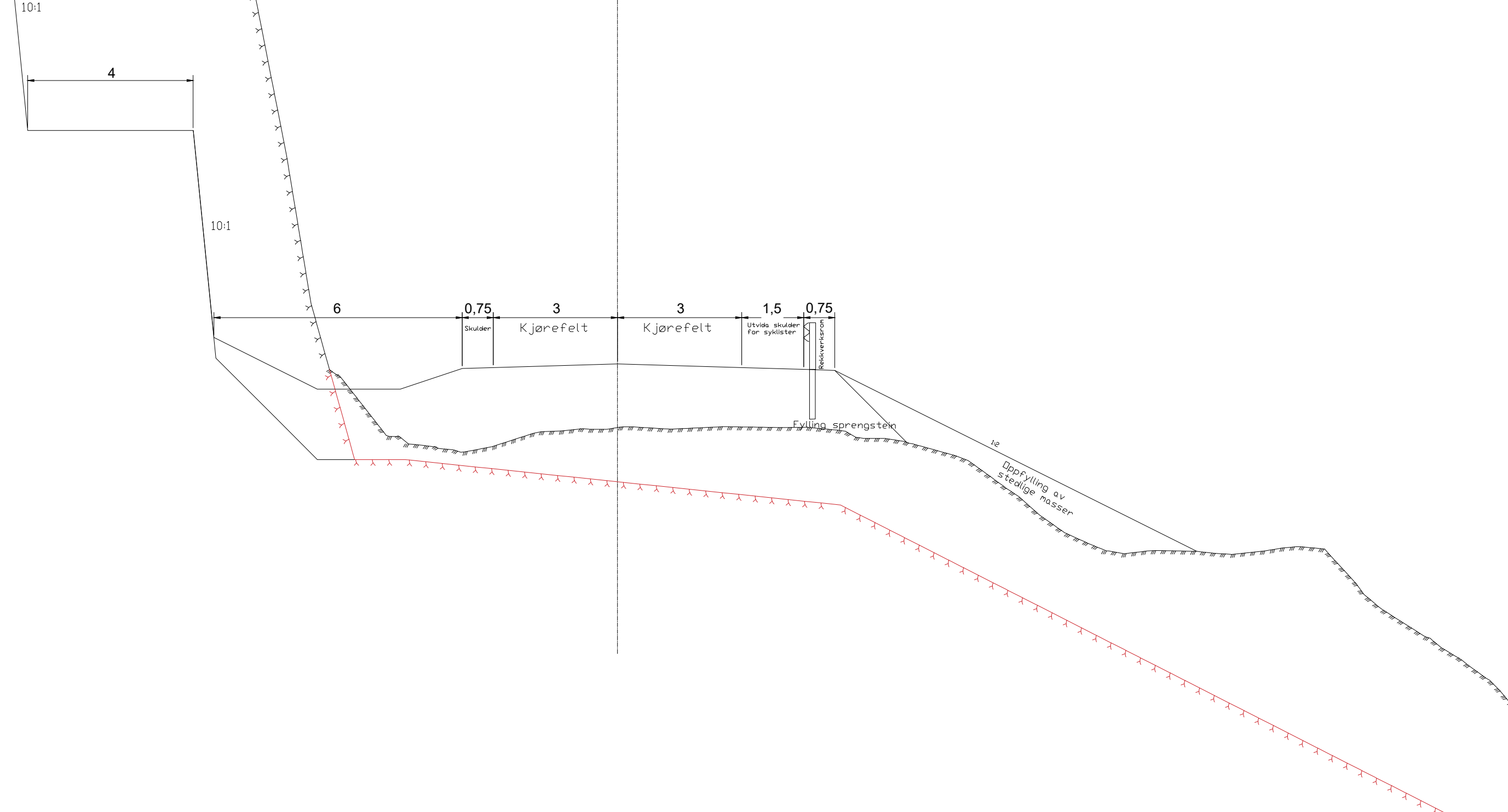
Veg		Rekkverk	
Skråningsutslag		Omrikk kulvert	
GS-veg/fortau		Eiendomsgrenser	
		Henvvisning til vegmodell	

[illegible]



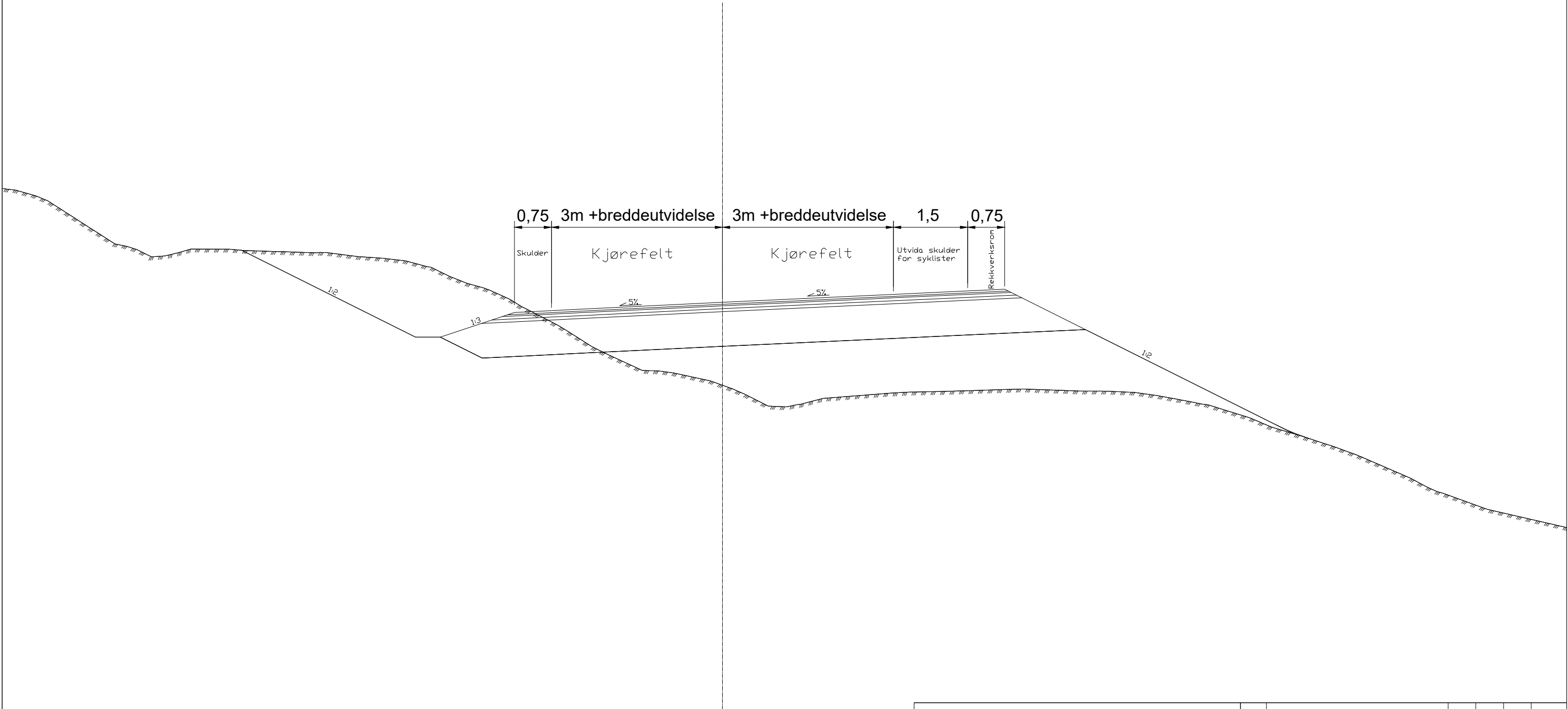


Normalprofil Trommedalsvegen
Profil 1280 (27300)
1:50



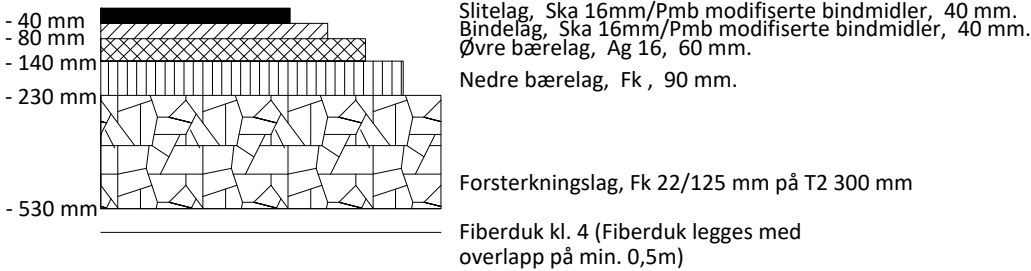
Revisjon	Revisjonen gjelder			Utarb	Kontr
				Godkjent	Rev. dato
 Fv 3294 Trommedalsvegen Normalprofil, Fjellskjæring og fylling Alternativ med rundkjøring			Tegningsdato		
			01.05.25		
			Bestiller		
			TEAM BPG		
			Produsert for		
			VTFK		
			Produsert av		
			VTFK-SMM-UTB		
			Prosjektnummer		
			i5302407		
			Prosjektfasenummer		
			i5302407r		
			Arkivreferanse		
			Målestokk A3-format		
			1:50		
Reguleringsplan			Koordinatsystem		
			NTM9/NN2000		
Utarbeidet av		Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	
OLEDAR				Tegningsnummer / revisjonsbokstav	
				F001	

Normalprofil Trommedalsvegen
Profil 620 (27300)
1:40

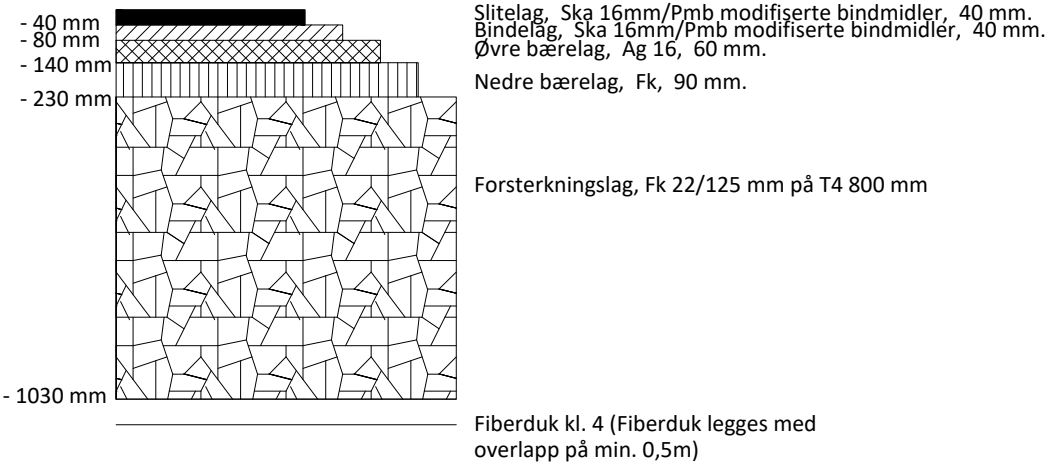


Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
		Tegningsdato		01.05.25	
Fv 3294 Trommedalsvegen		Bestiller		TEAM BPG	
		Produsert for		VTFK	
		Prosjektnummer		i5302407	
		Prosjektfasenummer		i5302407r	
		Arkivreferanse			
		Målestokk A3-format		1:40	
Reguleringsplan		Koordinatsystem		NTM9/NN2000	
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjonsbokstav	
OLEDAR				F002	

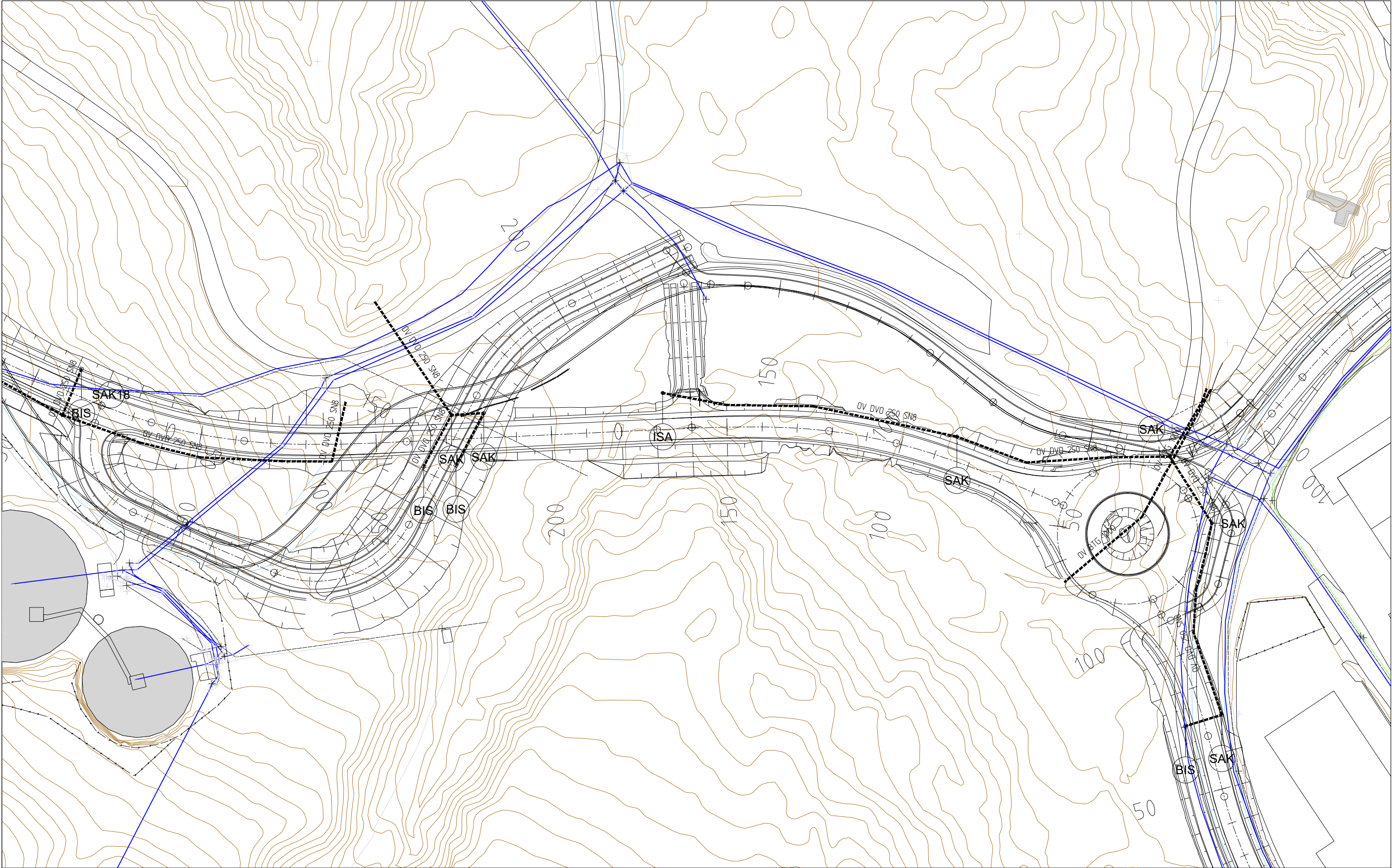
OVERBYGNING på bergskjæring/steinfylling T2:



OVERBYGNING på løsmasser T4:



Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
		Tegningsdato		01.05.25	
Fv 3294 Trommedalsvegen		Bestiller		TEAM BPG	
		Produsert for		VTFK	
		Produsert av		VTFK-SMM-UTB	
		Prosjektnummer		i5302407	
		Arkivreferanse		i5302407r	
Overbygning fylkesveg Alternativ med rundkjøring		Målestokk A1-format		1:10	
		Koordinatsystem		NTM9/NN2000	
Reguleringsplan		Utarbeidet av		Kontrollert av	
		Godkjent av		Konsulentarkiv	
OLEDAR		Tegningsnummer / revisjonsbokstav		F003	



Tegnforklaring

- Eks. vannledning

Eks. spillvannsledning

Eks. overvannsledning
- Prosj. overvannsledning

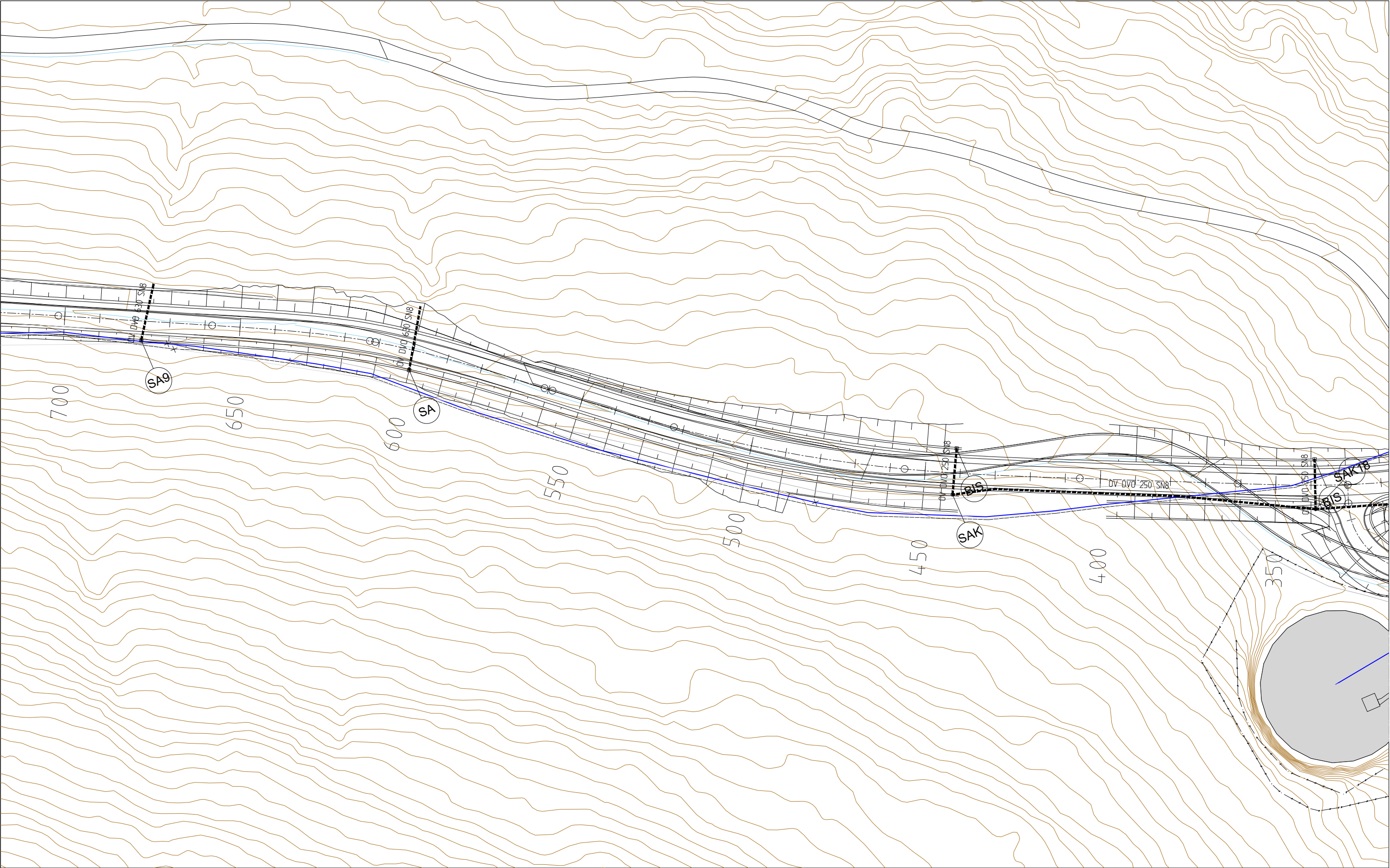
Prosj. drensledning
- SAK Sandfangskum

BIS Hjelpesluk

O Overvannskum

ISA Infiltrasjonskum
- Eks. kum

Revisjon	Revisjonen gjelder				Utarb
					Kontr
					Godkjent
					Rev. dato
		Tegningsdato			
		01.05.25			
		Bestiller			
		TEAM BPG			
		Produsert for			
		VTFK			
		Prosjektnummer			
		i7042407			
		Prosjektfasenummer			
		i7042407r			
		Arkivreferanse			
		1:500			
		Målestokk A1-format			
		NTM9/NN2000			
		Koordnatsystem			
		Tegningsnummer /			
		revisjonsbokstav			
		GH001			



Tegnforklaring

- Eks. vannledning

Eks. spillvannsledning

Eks. overvannsledning
- Proj. overvannsledning

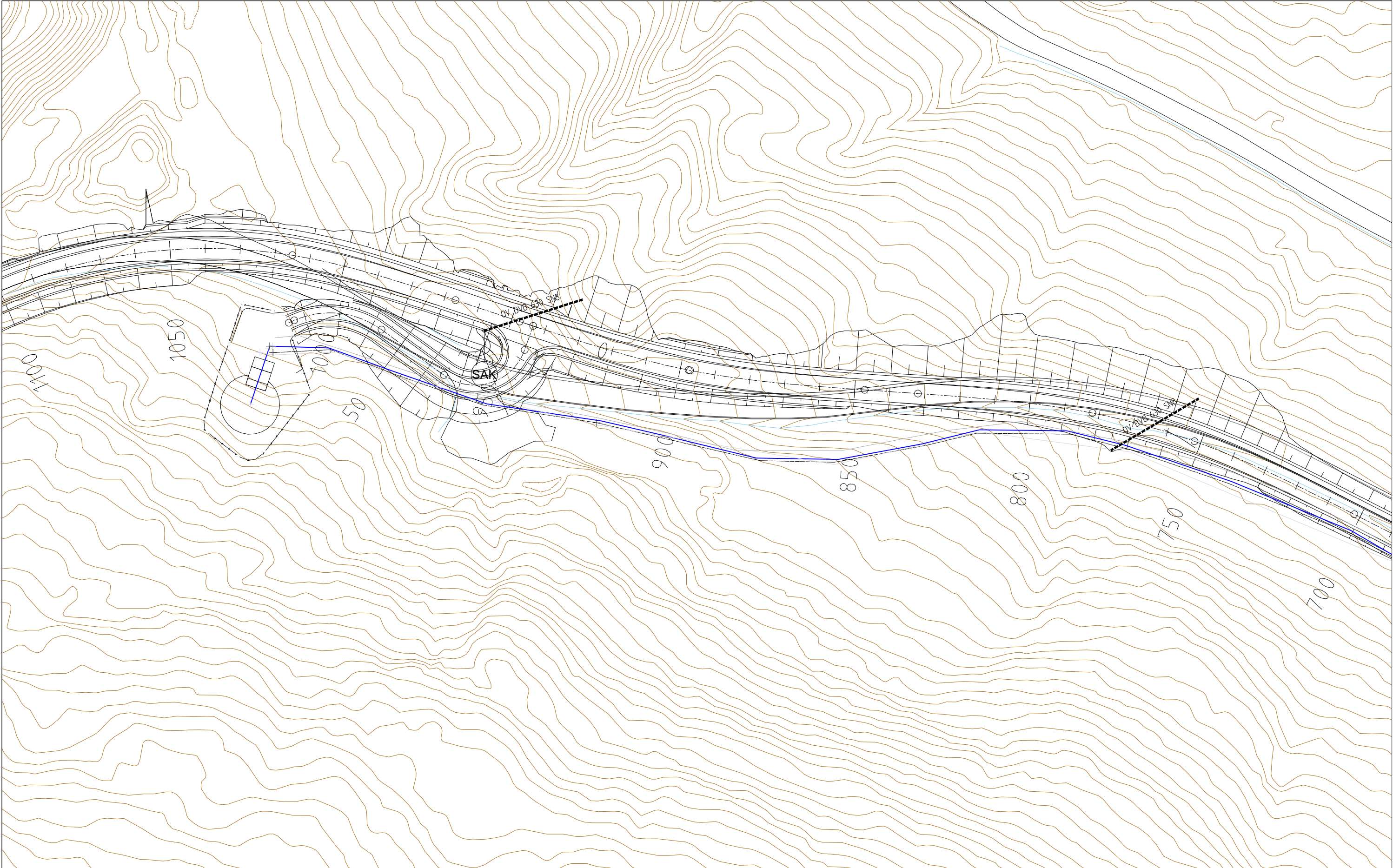
Proj. drensledning
- SAK Sandfangskum

BIS Hjelpesluk

O Overvannskum

ISA Infiltrasjonskum
- Eks. kum

Revisjon	Revisjonen gjelder				Utarb
					Kontr
					Godkjent
					Rev. dato
Telemark FYLKESKOMMUNE		Tegningsdato		01.05.25	
Fv 3294 Trommedalsvegen		Bestiller		TEAM BPG	
		Produsert for		VTFK	
		Prosjektnummer		i7042407	
		Prosjektfasenummer		i7042407r	
		Arkivreferanse		1:500	
		Målestokk A1-format			
Reguleringsplan		Koordinatsystem		NTM9/NN2000	
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjonsbokstav	
OLEDAR				GH002	



Tegnforklaring

- Eks. vannledning

Eks. spillvannsledning

Eks. overvannsledning

Prosj. overvannsledning

Prosj. dremsledning

SAK Sandfangskum

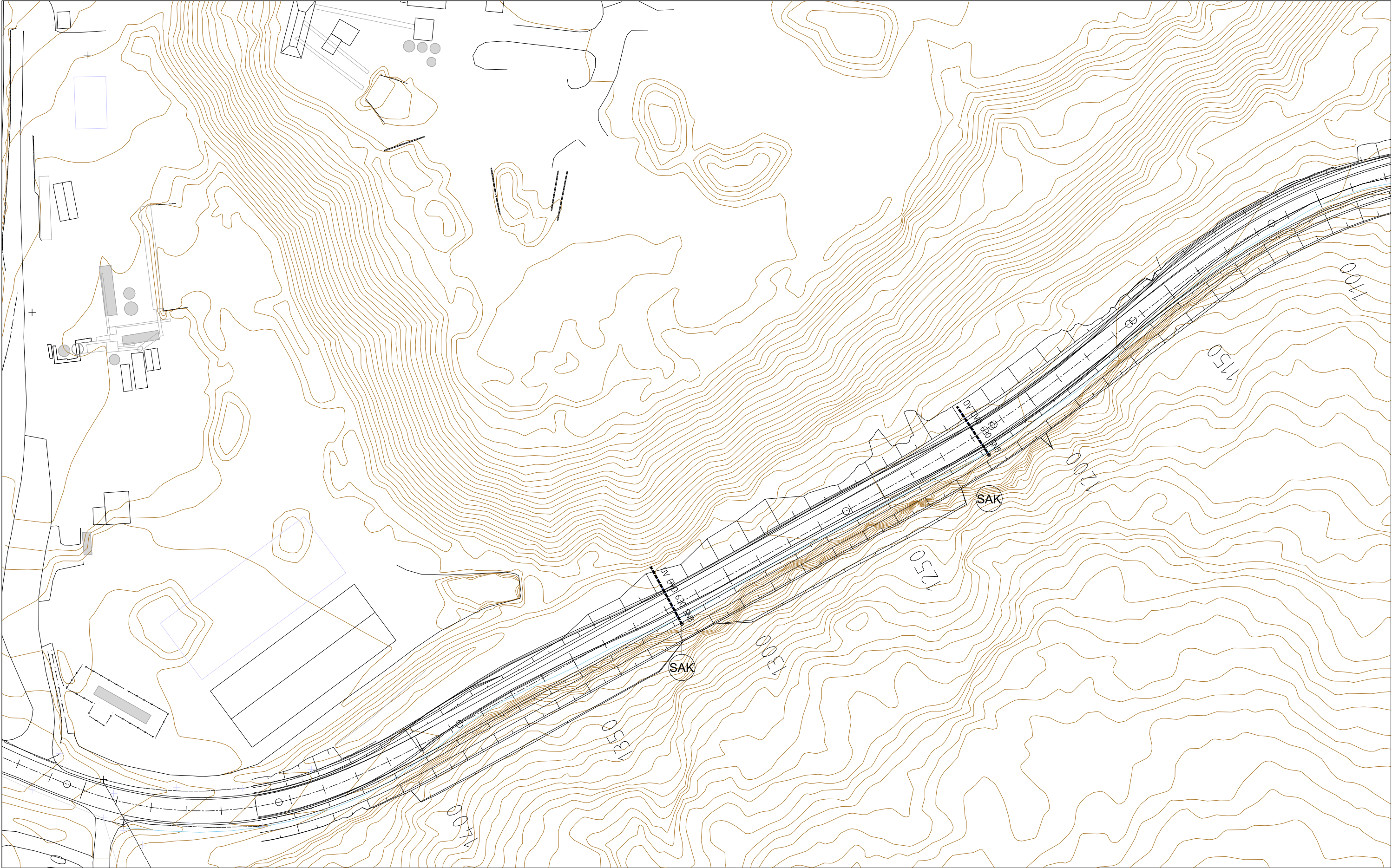
BIS Hjelpestuk

O Overvannskum

ISA Infiltrasjonskum

Eks. kum

Revisjon	Revisjonen gjelder			Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato	
 Telemark FYLKESKOMMUNE				Tegningsdato		01.05.25		
				Bestiller		TEAM BPG		
				Produsert for		VTFK		
				Produsert av		VTFK-SMM-UTB		
				Prosjektnummer		i7042407		
Fv 3294 Trommedalsvegen				Prosjektfasenummer		i7042407r		
Overvann og eks. VA Alternativ med rundkjøring				Arkivreferanse				
				Målestokk A1-format		1:500		
Reguleringsplan				Koordinatsystem		NTM9/NN2000		
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjonsbokstav		GH003		
OLEDAR								



Tegnforklaring

- Eks. vannledning

Eks. spillvannsledning

Eks. overvannsledning
- Proj. overvannsledning

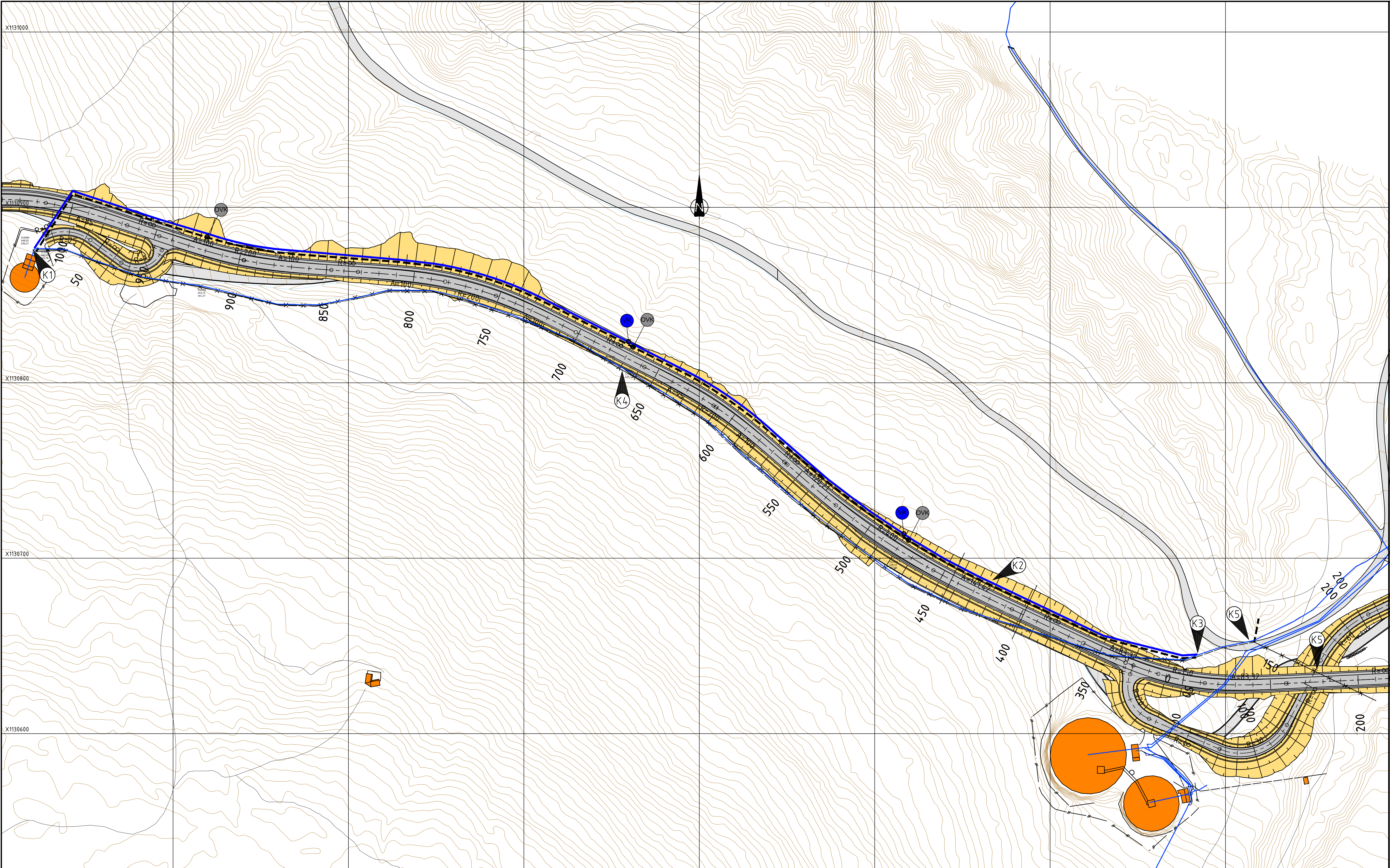
Proj. dremsledning
- SAK Sandfangskum

BIS Hjelpesluk

O Overvannskum

ISA Infiltrasjonskum
- Eks. kum

Revisjon	Revisjonen gjelder				Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
 Telemark FYLKESKOMMUNE					Tegningsdato		01.05.25	
					Bestiller		TEAM BPG	
					Produsert for		VTFK	
					Produsert av		VTFK-SMM-UTB	
					Prosjektnummer		i7042407	
Fv 3294 Trommedalsvegen					Prosjektfasenummer		i7042407r	
Overvann og eks. VA Alternativ med rundkjøring					Arkivreferanse		1:500	
					Målestokk A1-format		1:500	
					Koordinatsystem		NTM9/NN2000	
Reguleringsplan					Tegningsnummer / revisjonsbokstav		GH004	
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv					
OLEDAR								



Generelle merknader:

VA-plan viser forslag til ny frase for VL250 og overvannsledning. Ledninger er lagt ca 2 meter fra vegskulder og følger ny prosjektert vegprofil for å få selvføll på overvannsledning. Det skal etableres viltovergang ved ca pr 400-440. Her må det i detaljprosjekteringen vurderes om VA-ledninger skal legges utenom eller i varerør under viltovergang. Omlagte VA-ledninger kan også vurderes plassert på motsatt side av vegen, men det må avklares med Skien kommune mtp drift av eksisterende ledninger i anleggsperioden.

Det er vist samme antall kommunale overvannskummer og vannkummer som i dagens situasjon. Dette avklares og detaljeres i senere faser av prosjektet. Dagens OV-ledning strupes fra Ø315 til Ø200 i kum SID152366. Funksjon må opprettholdes ved etablering av ny overvannsledning.

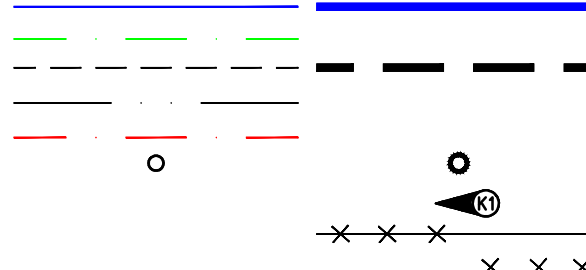
Eksisterende OV-ledning fjernes da den kommer i konflikt med ny undergang. Nytt utløp for overvannsledning legges som vist i tegning. Dagens overvannsledning bør kamerakjøres for å vurdere om deler kan gjenbrukes.

Merknader:

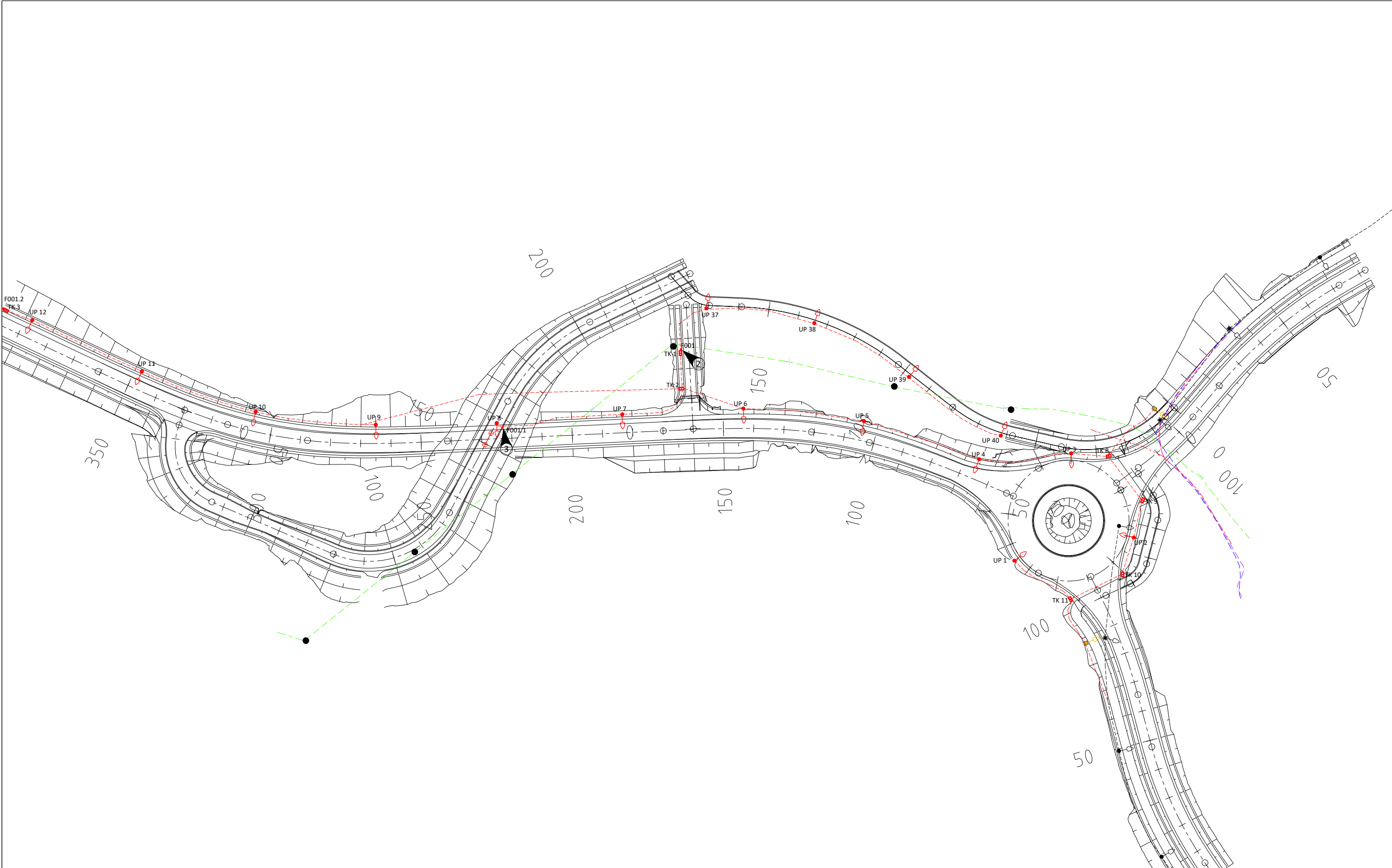
- ➊ Tilkobling mot eksisterende kummer. Ved passering av viltovergang kan kommunale VA-ledninger legges i varerør for fremtidig drift og vedlikehold. Avklares i detaljprosjekteringen.
- ➋ Tilkobles mot eksisterende kummer. Detaljprosjekteringen må avklare om det skal skjøtes i grøft eller etableres kummer i skjøtepunkt.
- ➌ Eksisterende OV-kum SID 152342 ligger antagelig i et lavpunkt. Kum er etablert med sluser. Det må i detaljprosjekteringen avklares med Skien kommune om denne funksjonen skal opprettholdes i ny OV-kum.

Tegnforklaring

Vannledning
Spillvannsledning
Overvannsledning
Drensledning
Avløp fellesledning
Kum
Kommentarer
Utgått ledningsanlegg



Rev	Beskrivelse	Date	Tegn	Kontr	Godkj
			Fag	VA	A1
		Date	10.12.2024		
		Målestokk	1:1000		
		Koordinatsystem	NTM9		
		Referansesystem	NN2000		
		Status	Konstr./Tegnet	Kontrollert	Godkjent
		Oppdragsnr.	TRN	KER	TRN
		Tegningsnr.	10216244-01		
			GH005		



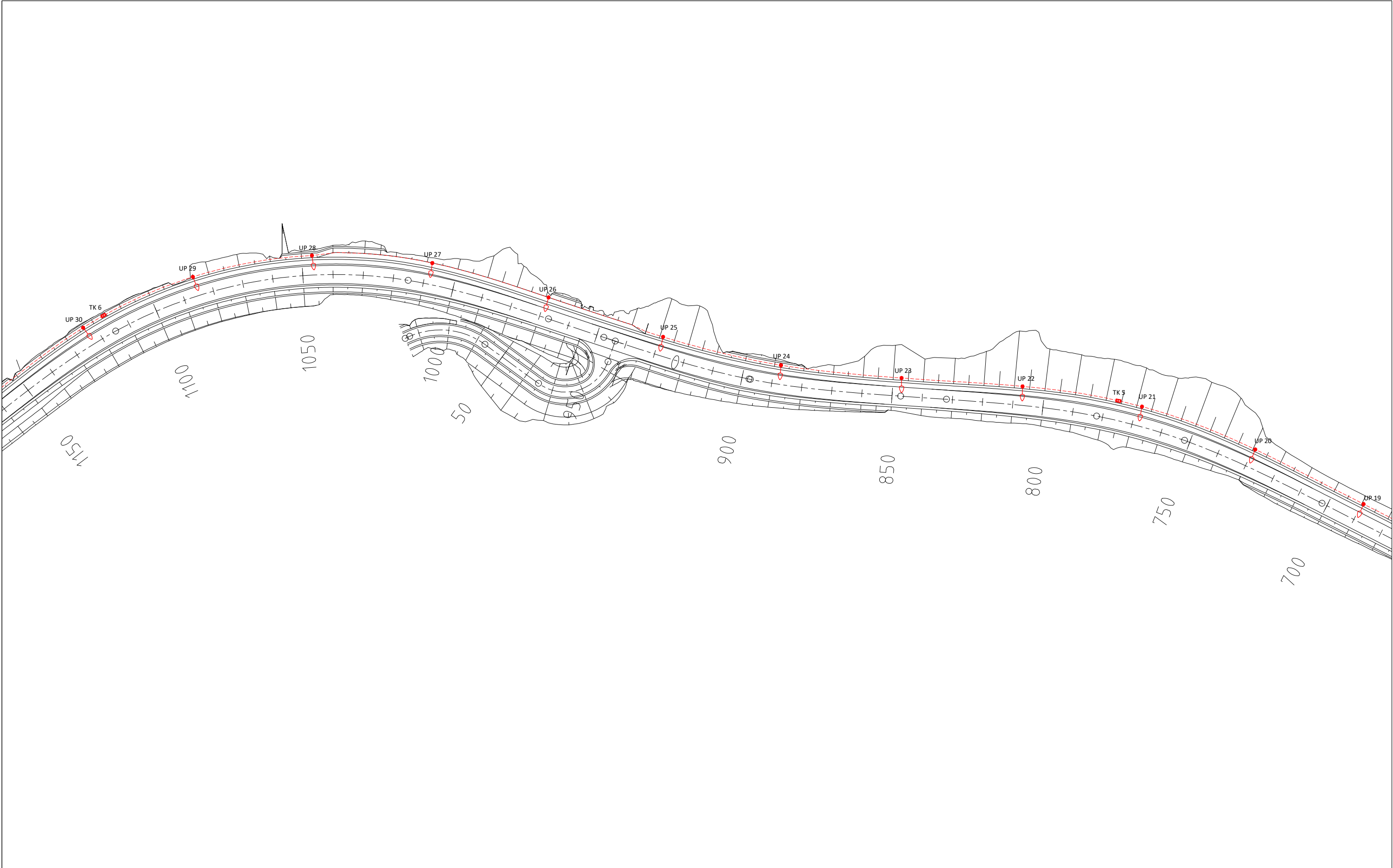
Tegnforklaring		Eksisterende		Prosjektert	
Veglys					
Veglys flyttes					
Trekkerørtrase					
Lede høyspent					
Lede lavspent					
Viken Fiber					
Telenor					
Trekkekum					
Veglysfordeling					

①	Eksisterende veglysfordeling: Voldsvegen, Trommedalsvegen
②	Ny veglysfordeling: Trommedalsvegen
③	Kabel for belysning i kulvert tilknyttet veggmontert sikringsskap/boks.

Dialog og avklaringer med kabeletater må utføres i prosjekteringsfasen for å kartlegge ulike omlegginger.

Det er forventet at høyspentkabel blir forlagt langs trekkerørtrase

Tegningsdato		01.05.2025	
Bestiller for		TEAM BPG	
Produsert av		TFK	
Prosjektnummer		i5302407	
Prosjektfasenummer		i5302407r	
Arkivreferanse			
Målestokk A1-format		1:1000	
Koordinatsystem		NTM9/NN2000	
Tegningsnummer / revisjonsbokstav		IN001	



Tegnforklaring

Eksisterende

Prosjektert

Veglys

Veglys flyttes

Trekkerørtrase.

Lede høyspent

Lede lavspent

Viken Fiber

Telenor

Trekkekum

Veglysfordeling

1

Eksisterende veglysfordeling: Voldsvegen, Trommedalsvegen

2

Ny veglysfordeling: Trommedalsvegen

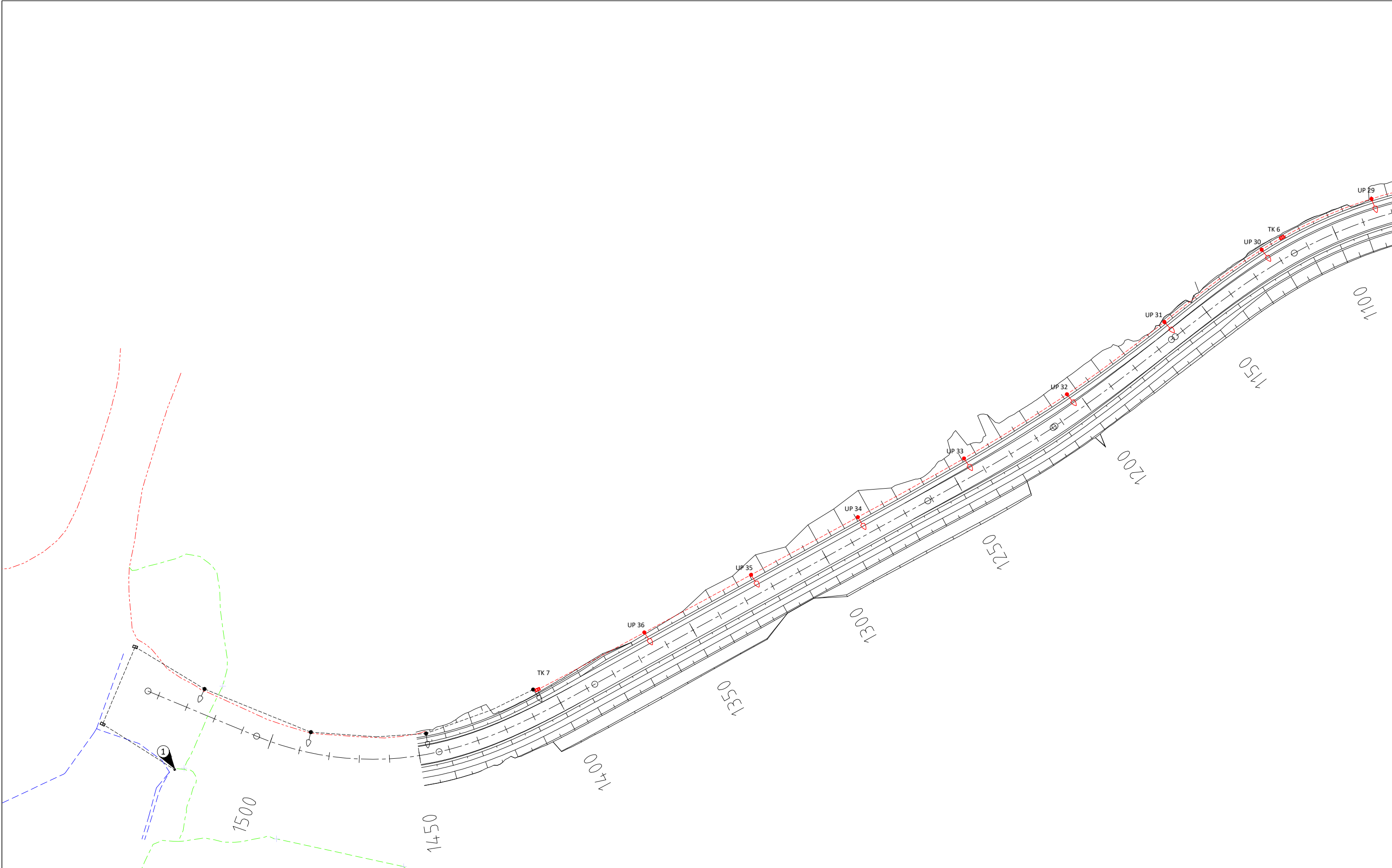
2

Kabel for belysning i kulvert tilknyttes veggmontert sikringsskap/boks.

Dialog og avklaringer med kabeletater må utføres i prosjekteringsfasen for å kartlegge ulike omlegginger.

Det er forventet at høyspentkabel blir forlagt langs trekkerørtrasen

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
		Tegningsdato 01.05.2025			
Fv 3294 Trommedalsvegen		Bestiller TEAM BPG			
Belysningsanlegg		Produsert for TFK			
Alternativ med rundkjøring		Produsert av TFK-SAMF-UTB			
		Prosjektnummer i5302407			
		Prosjektfasenummer i5302407r			
		Arkivreferanse			
		Målestokk A1-format 1:1000			
Reguleringsplan		Koordinatsystem NTM9/NN2000			
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjonsbokstav	
Erihau				IN003	



Tegnforklaring

Eksisterende

Prosjektert

Veglys

Veglys flyttes

Trekkerørtrase.

Lede høyspent

Lede lavspent

Viken Fiber

Telenor

Trekkekum

Veglysfordeling





1

Eksisterende veglysfordeling: Voldsvegen, Trommedalsvegen

2

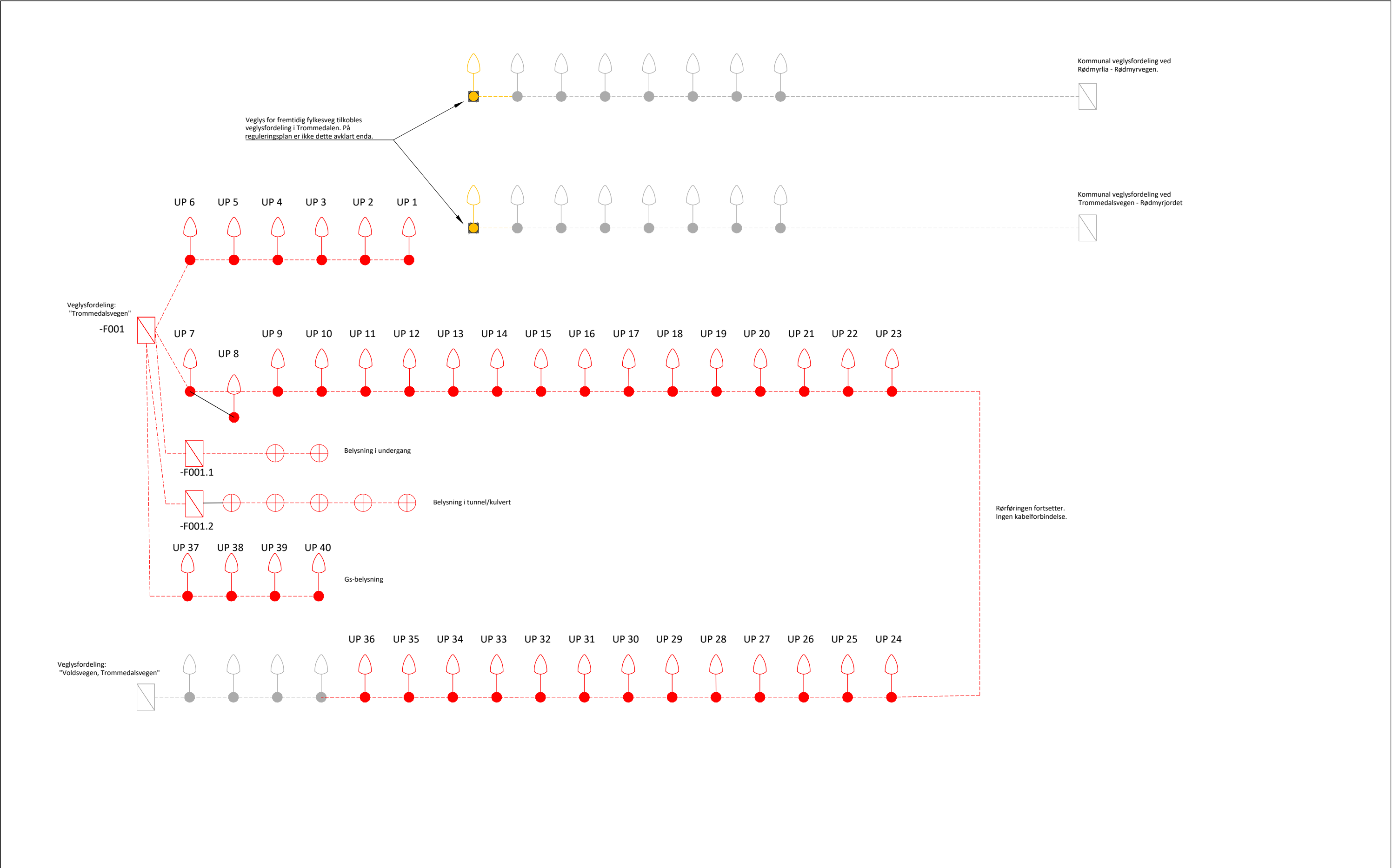
Ny veglysfordeling: Trommedalsvegen

2

Kabel for belysning i kulvert tilknyttes veggmontert sikringsskap/boks .

Dialog og avklaringer med kabeletater må utføres i prosjekteringsfasen for å kartlegge ulike omlegginger.

Det er forventet at høyspentkabel blir forlagt langs trekkerørtrase



Tegnforklaring

Eksisterende

Prosjektert

Veglys

Veglys flyttes

Trekkerørtrase.

Lede høyspent

Lede lavspent

Viken Fiber

Telenor

Trekkekum

Veglysfordeling





1

2

2

Eksisterende veglysfordeling: Voldsvegen, Trommedalsvegen

Ny veglysfordeling: Trommedalsvegen

Kabel for belysning i kulvert tilknyttes veggmontert sikringsskap/boks .

Dialog og avklaringer med kabeletater må utføres i prosjekteringsfasen for å kartlegge ulike omlegginger.

Det er forventet at høyspentkabel blir forlagt langs trekkerørtrase

Revisjon

Revisjonen gjelder

Utarb

Kontr

Godkjent

Rev. dato

Tegningsdato

01.05.2025

Bestiller

TEAM BPG

Produsert for

TFK

Produsert av

TFK-SAMF-UTB

Prosjektnummer

i5302407

Prosjektfasenummer

i5302407r

Arkivreferanse

Målestokk A1-format

1:1000

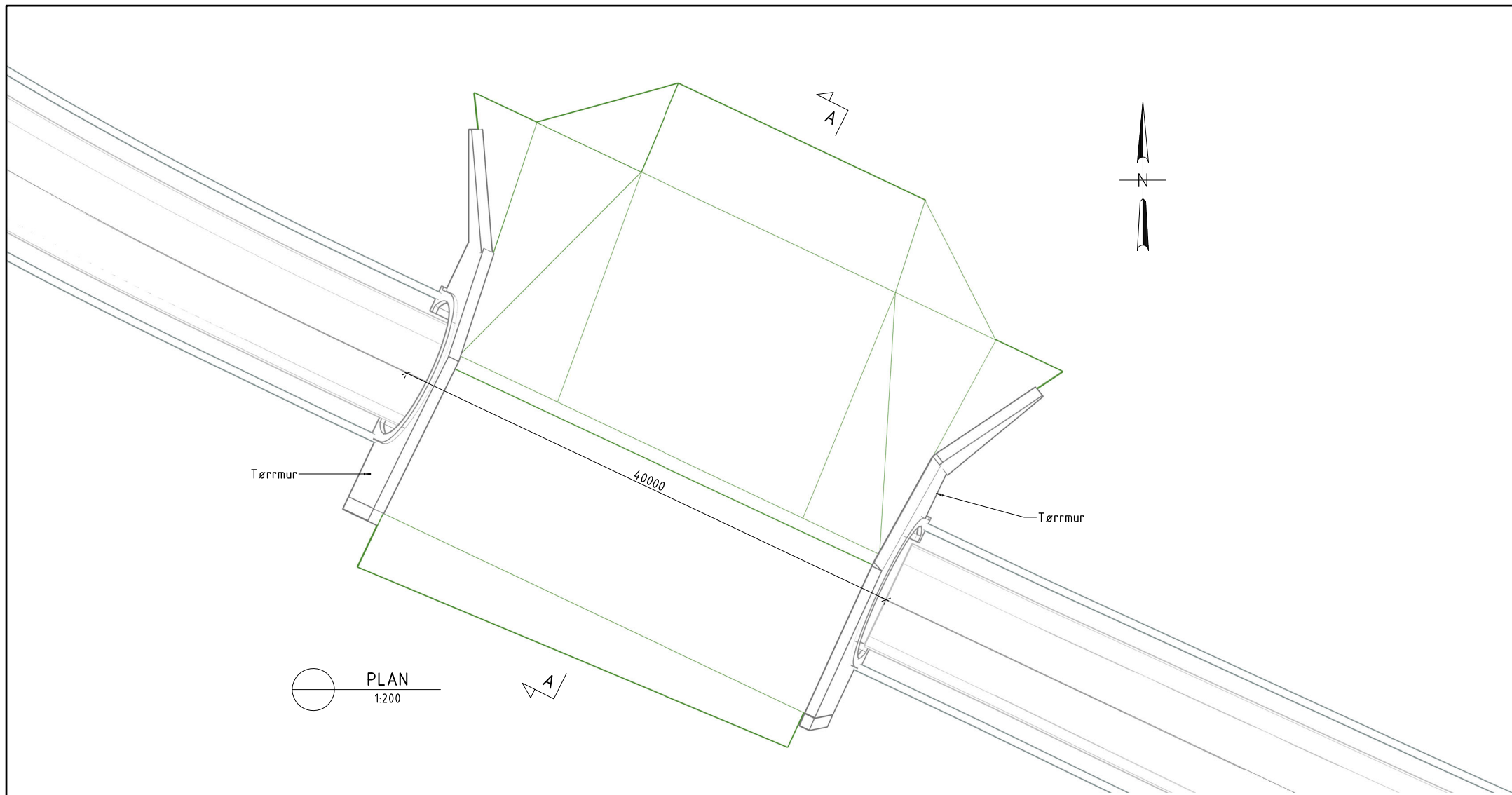
Koordinatsystem

NTM9/NN2000

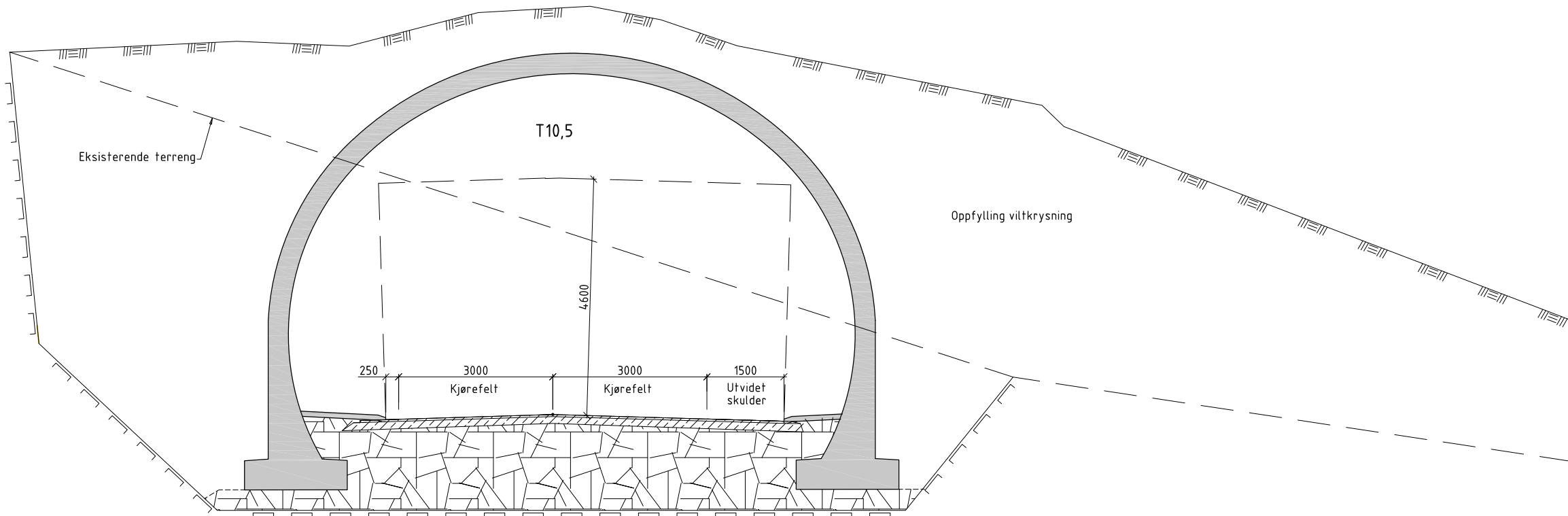
Tegningsnummer / revisjonsbokstav

IN005

</



PLAN
1:200



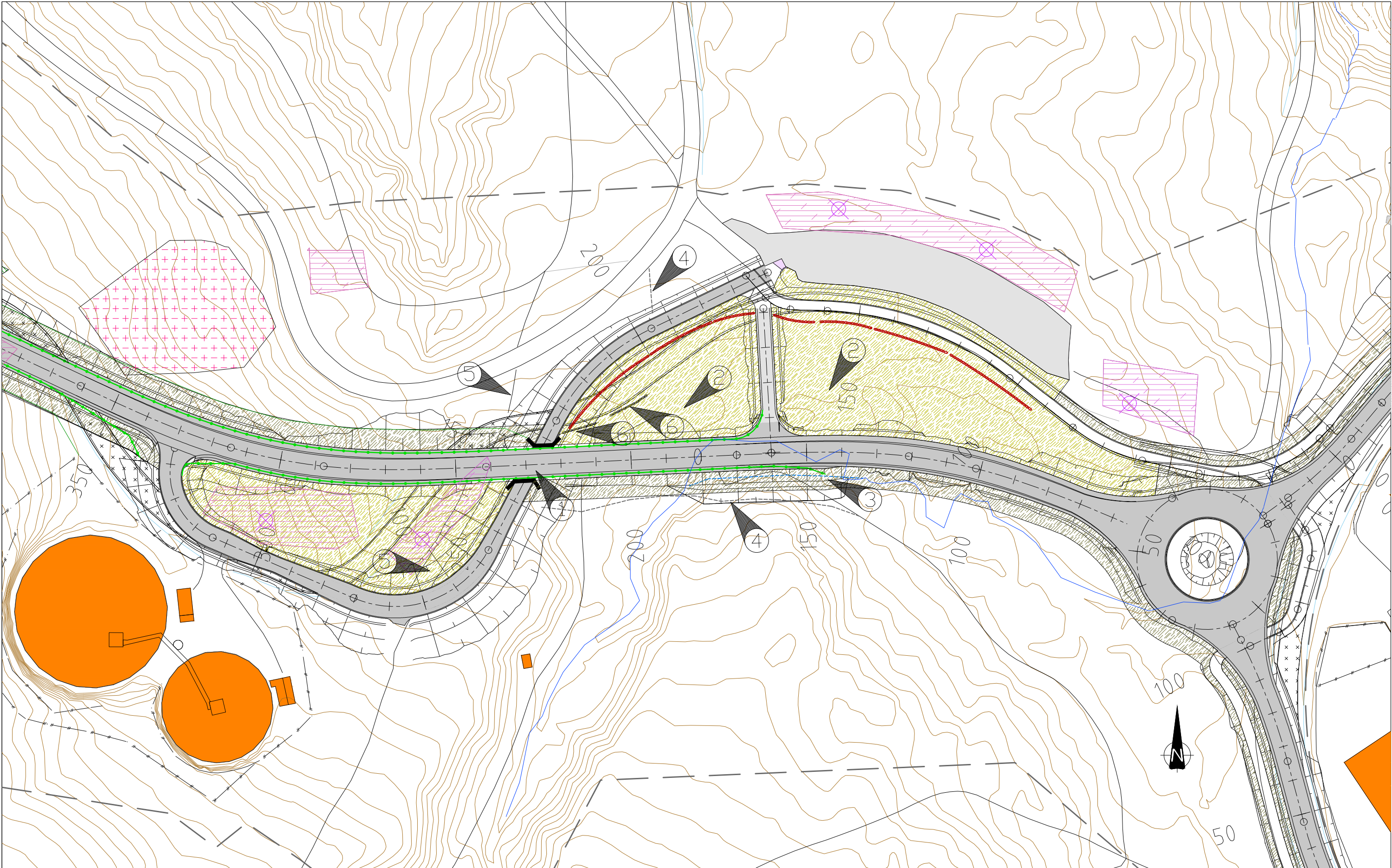
A
SNITT
1:50

Se 0-tegninger for lengdesnitt

- Merknader:**
- Generelt:
Årstall for ferdigstillelse: 2027.
Vegklasse Hø2, ÅDT 4000, fartsgrense 80 km/h.

T10,5 tunnelprofil i betong.
Nøyaktighetsklasse B i henhold til håndbok R762 Prosesskode 2, for kantdrager benyttes nøyaktighetsklasse A.
Utførelsesklasse 3 i henhold til NS-EN 13670.
 - Regelverk:
Håndbok N400 Bruprojektering (2024)•
Håndbok N100 Veg- og gateutforming (2023)•
Håndbok N101 Rekkverk og vegens sideområder (2022)•
Håndbok R762 Prosesskode 2 (2018)•
•Oppdateres til gjeldende versjon ved kontraktinngåelse
 - Laster:
Dimensjoneres for minimum 1 m overfylling samt 5 kN/m2 nyttelast.
 - Typiske materialkvaliteter:
Betong: B45 SV-Standard.
Armering: B500NC og B500NRC.
Rustfritt stål: A4-80 (NS-EN ISO 3506) og 1.4404 (NS-EN 10088).
 - Fundamentering:
Gruspute over sprengt berg/morenemasser.
 - Fuktisolering:
Asfaltmembran A3-2,
 - Tørrmur:
Mur av naturstein

Revisjon	Revisjonen gjelder			Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato	
 Fv 3294 Trommedalsvegen 08-xxxx Trommedalen tunnel Oversiktstegning Reguleringsplan				Tegningsdato		29.10.2024		
				Bestiller				
				Produsert for		TFK		
				Produsert av		TFK-SMM-DRI		
				Prosjektnummer		I7041703		
				Prosjektfasenummer		I7041703_r		
				Arkivreferanse				
				Målestokk A1-format		som vist		
				Koordinatsystem		NTM/NN2000		
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjonsbokstav		K101		
JOSMYR								



Tegnforklaring:

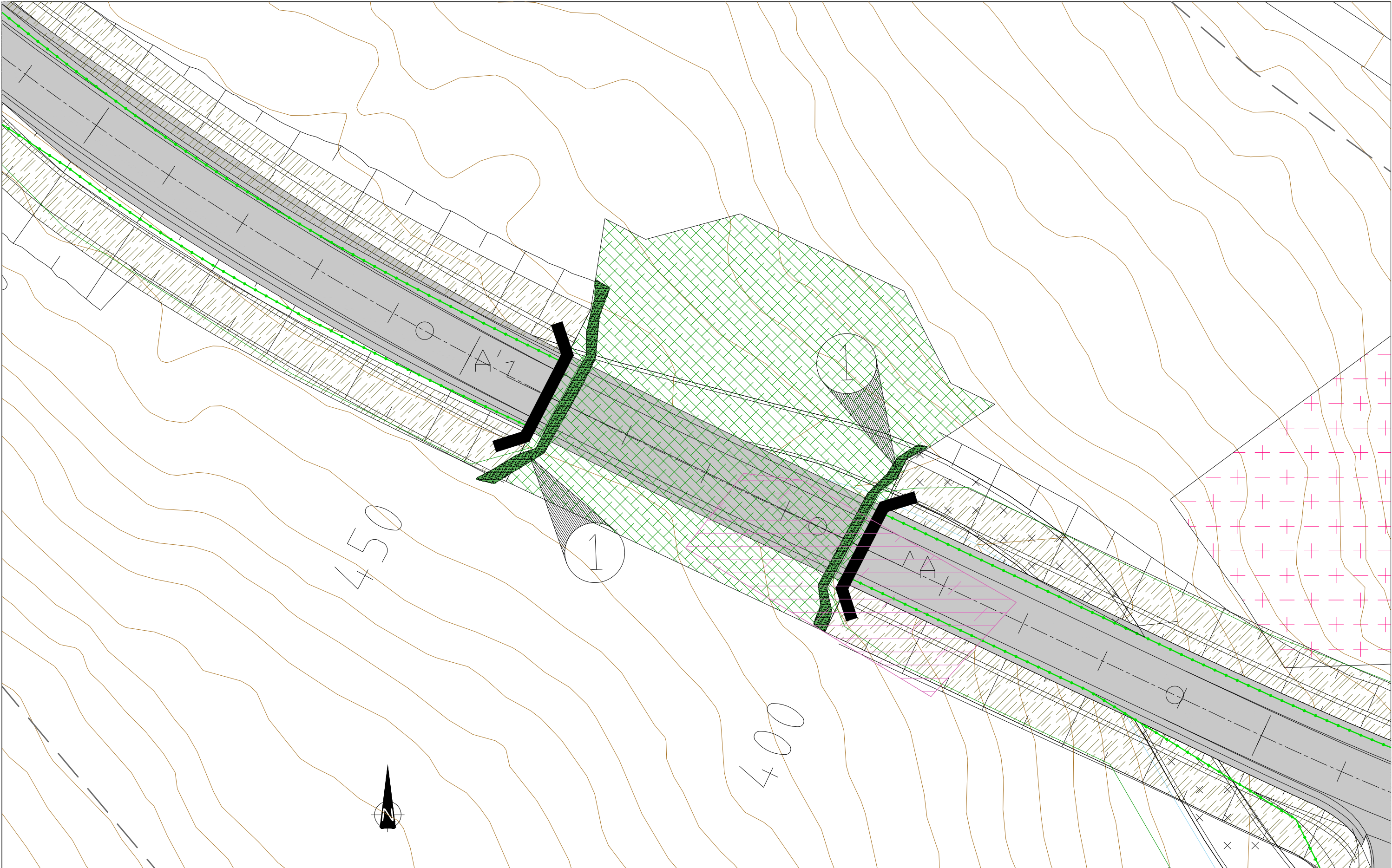
	Gressbakke/ eng		Eksisterende		Nytt		Tursti
	Kantslått						Viltgjerde
	Asfalt fjernes, areal tilrettelegges for revegetering						Vegrekkverk
	Parkering						Steingjerde
	Lågurtfuruskog, sårbar naturtype Etterstrebes ivarettatt						Bekk
	Fremmede arter						

Merknader

	1 Kulvert sikrer planfri kryssing for adkomst til parkering/turstier.		5 Eksisterende turstier fjernes.
	2 Enkelt grøntanlegg, eks. gressbakke/eng og busker/steingjerde. Funksjon: minimere villkryssing		6 Steingjerde fjernes. Gjenbrukes om mulig.
	3 Nytt bekkeløp. Utformes så naturlignende som mulig.		
	4 Tilrettelegging for nye turstier.		

Fremmede arter i dette området er kanadagullris og lupin

B							
A							
Revisjon	Revisjonen gjelder			Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
				Tegningsdato 01.05.25			
Fv. 3294 Trommedalsvegen				Bestiller Bypakke Grenland			
Rødmyr				Prosjekt for TFK			
Landskap og ytre miljø				Prosjektprodukt TFK-SAMF-VU			
Alternativ med rundkjøring				Prosjektnummer i5302407			
				Prosjektfasennummer i5302407r			
				Arkivreferanse			
				Målestokk A1-format 1:500			
Reguleringsplan				Koordinatsystem NTM/NN2000			
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjonsbokstav			
OLEDAR				0001			



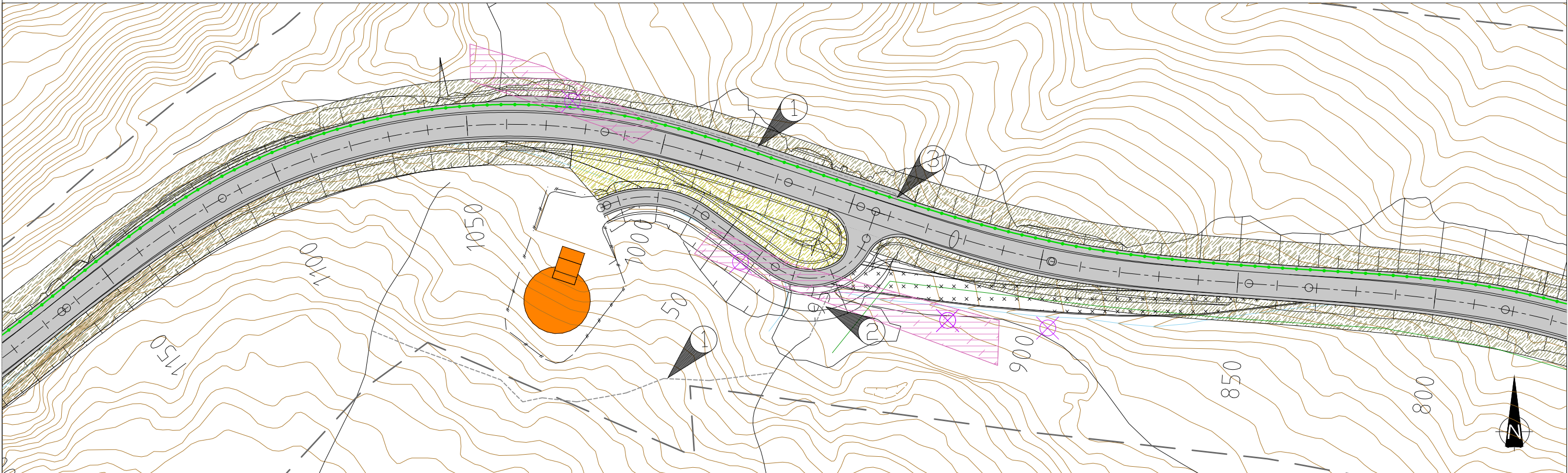
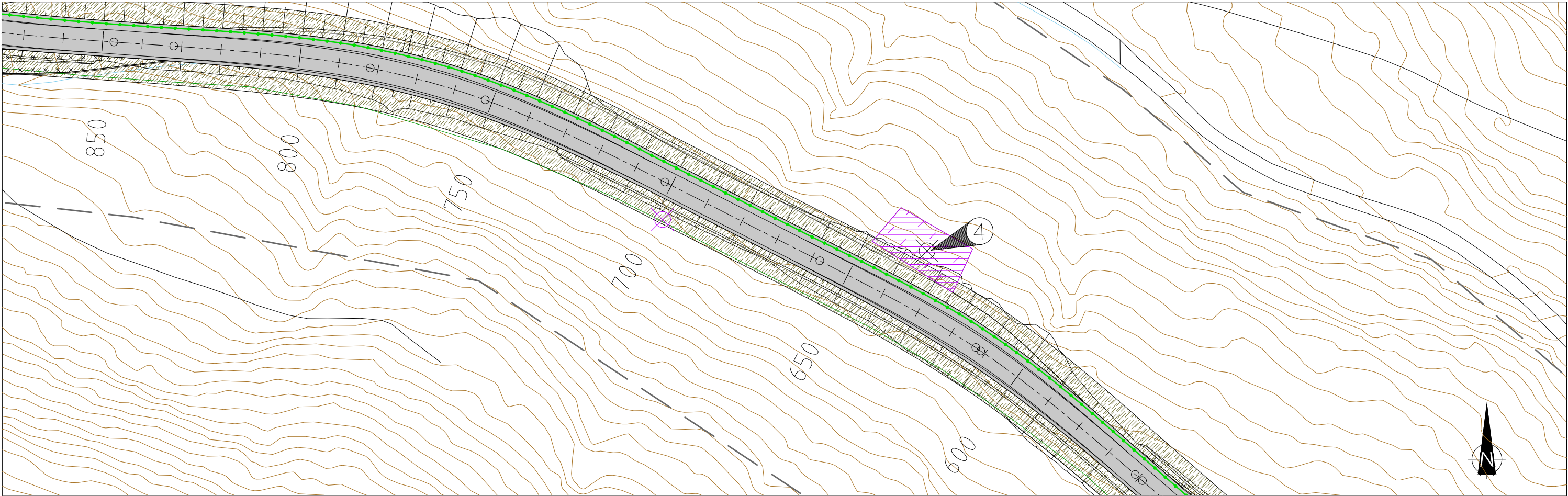
Tegnforklaring:

Eksisterende	Nytt	Tursti		
				Kulvert/ tunnel
				Plangrense
				Fremmede arter

Merknader

- 1 Busker, av stedefgen art, plantes langs viltgjerdet. Hensikten er å skjerme overgangen mot vegbanen.
- Det skal være minimum 1 meter med jord oppå tunnelen. Området skal ligne på sideområdene, evt. med unntak av buskplanting langs viltgjerdet.
- Se K101 for flere detaljer.

B					
A					
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
		Tegningsdato 01.05.25			
Fv. 3294 Trommedalsvegen		Bestiller Bypakke Grenland			
Viltovergang		Produsert for TFK			
Landskap og ytre miljø		Prosjektnummer i5302407			
Alternativ med rundkjøring		Prosjektfasenummer i5302407r			
		Arkivreferanse			
		Målestokk A1-format 1:500 / 1:100			
Reguleringsplan		Koordinatsystem NTM/NN2000			
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Tegningsnummer / revisjonsbokstav		
OLEDAR			0002		



Gressbakke/ eng

Kantslått

Asfalt fjernes, areal tilrettelegges for revegetering

Fremmedart, parkslirekne

Fremmede arter

Eksisterende

Nytt

Tursti

Viltgjerde

Vegrekkverk

Plangrense

Fremmede arter

1

Tilrettelegging for nye turstier.

2

Tilrettelegging for driftsavkjørsel.

3

Tilrettelagt kryssing for turgåere.

4

Parkslirekne

B

A

Revisjon

Revisjonen gjelder

Utarb

Kontr

Godkjent

Rev. dato

Telemark

FYLKESKOMMUNE

Fv. 3294 Trommedalsvegen

Øvre vanntårn

Landskap og ytre miljø

Alternativ med rundkjøring

Tegningsdato

01.05.25

Bestiller

Bypakke Grenland

Produsert for

TFK

Produsert av

TFK-SAMF-VU

Prosjektnummer

i5302407

Prosjektfasennummer

i5302407r

Arkivreferanse

Målestokk A1-format

1:500

Reguleringsplan

Utarbeidet av

OLEDAR

Kontrollert av

Godkjent av

Konsulentarkiv

Koordinatsystem

NTM/NN2000

Tegningsnummer

0003

revisjonsbokstav