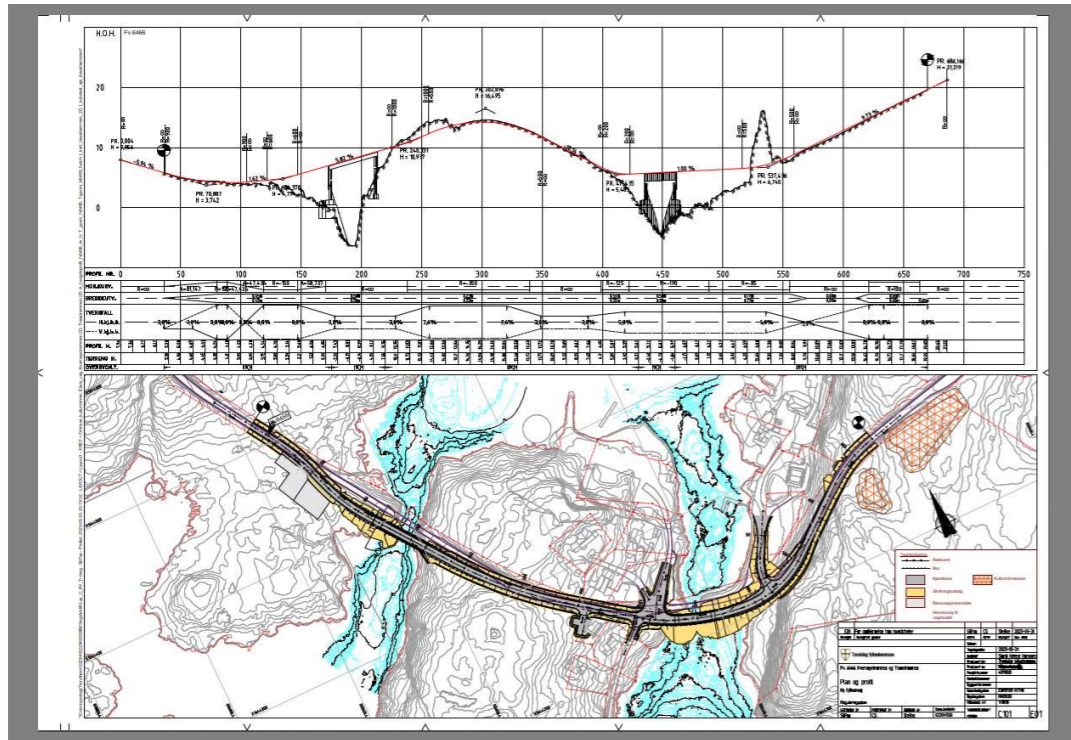


# Fv. 6466 Trøastrømmen og Kvernøystrømmen

## Tekniske tegninger



### Tekniske data:

Fra-til profil: 0 - 670

Dimensjoneringsklasse: Punktutbedring, 2-feltsveg med bredde 6,5m

Fartsgrense: 50 km/t

ÅDT: 750 (2022) – andel lange kjøretøy 10%

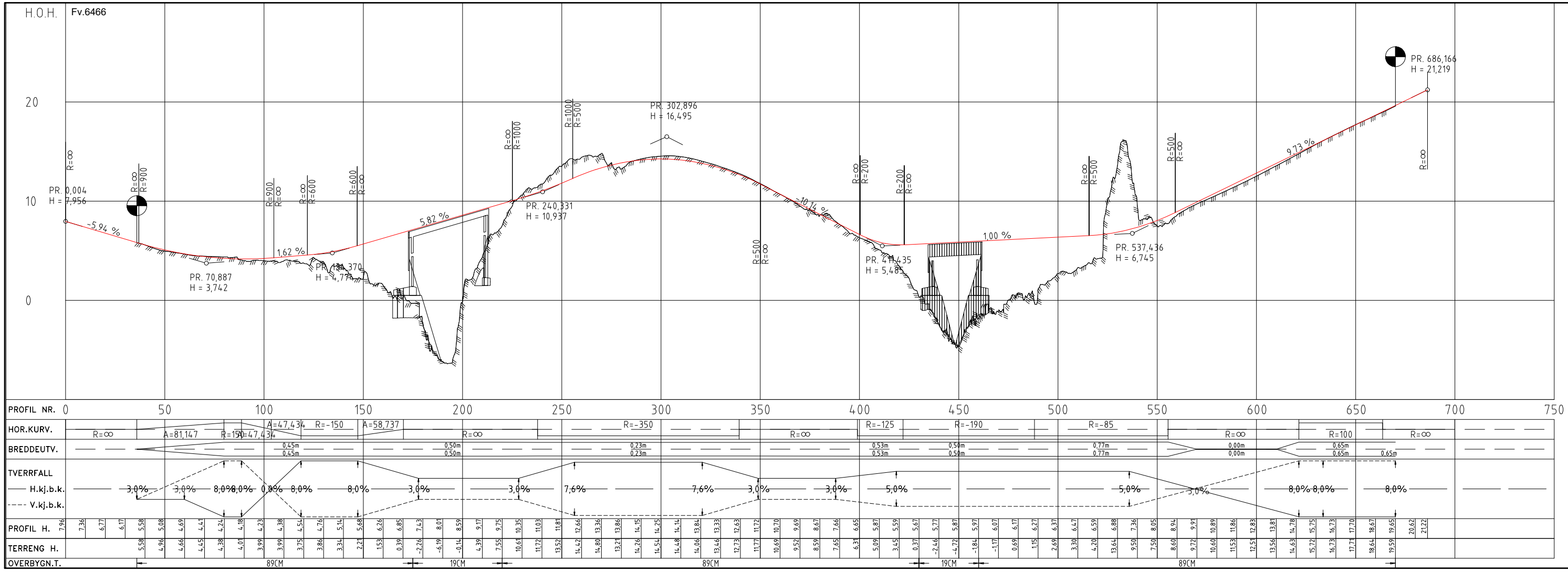
31.05.2023

Postadresse: Fylkets hus, Postboks 2560, 7735 Steinkjer

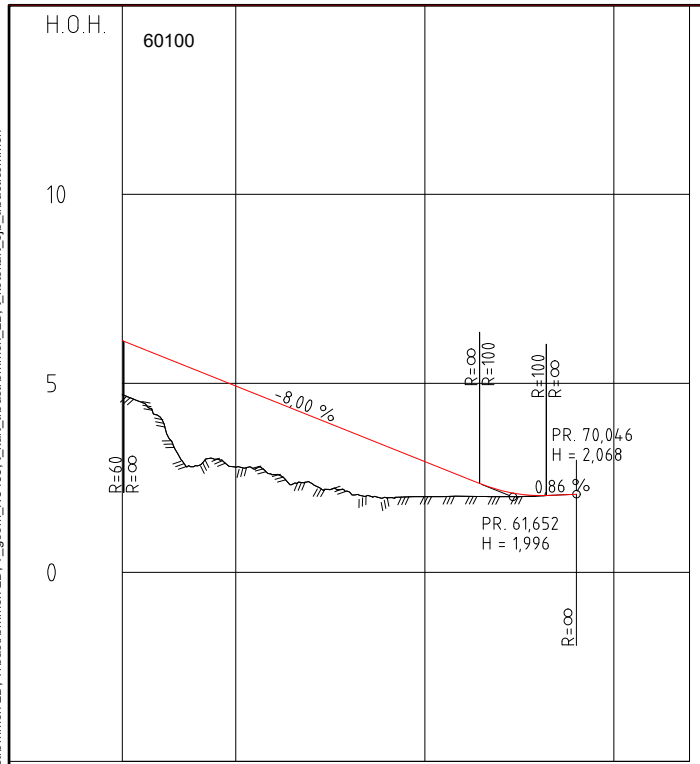
Telefon: 74 17 40 00 | Epost: postmottak@trondelagfylke.no | Org.nr: 817 920 632



X:\trondelag\trondheim\5220452204920\Bilveg\ArKiv\Kart\Trondelag - Plan og profil - SIFaa - Plottet: 2023-05-30, 20:23:19 - LAYOUT = Layout (2) - XREF = Omrisskulturmmer, Eklis veg, Lørboblo, traestrammen, Kvernstrømmen, Kvernstrømmen 2D, Traestrammen 2D, A\_Lengdeprofil, Fv6466, T\_geom, Fv6466\_hatch, L\_kart, traestrammen\_2D, L\_kart, sgo, traestrammen

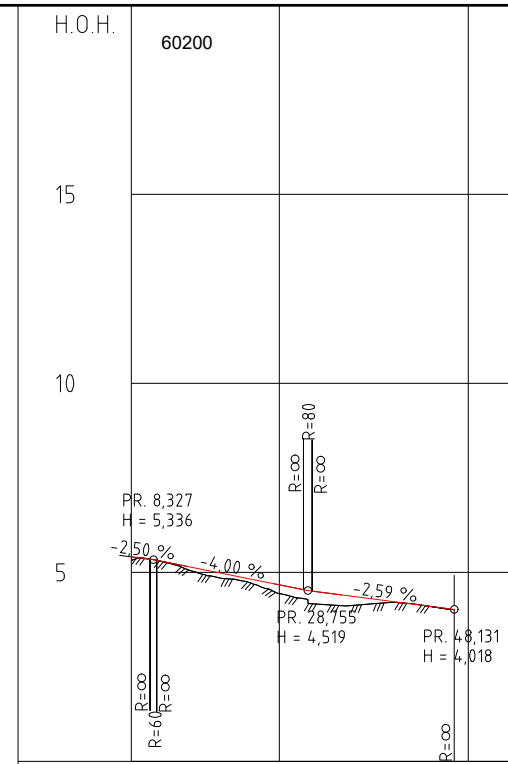


X:\trondheimsregion\trondheim\52204\52204920\BIM\veg\arkiv\lay\_D\_KV\_TR\_01.dwg - SIFaa - Plottet: 2023-05-31, 21:21:09 - XREF = Omnisae\_kulturminner\_A\_Lengdeprofil\_fv6466\_kv\_tr\_01.dwg - D-entit: Ekviss\_veg\_T-geom\_fv6466\_hatch\_Kverneystrømmen\_2D\_Traestrammen\_2D\_Lokalkart\_gjlo\_traestrammen



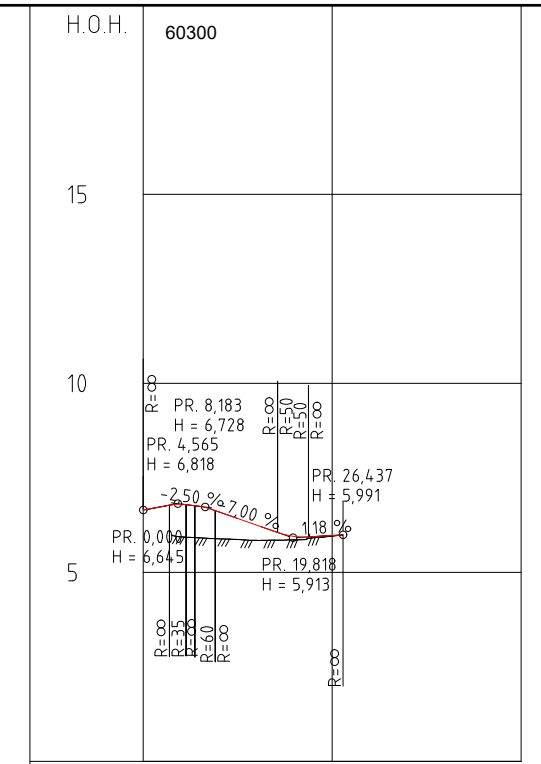
PROFIL NR. 10

HOR.KURV.	R=40	R=∞
BREDDEUTV.		
TVERRFALL	3,0%	
H.kj.b.k.	2,2%	3,0%
V.kj.b.k.		
PROFIL H.	4,76	6,13
TERRENG H.	4,1	5,73
OVERBYGN.T.	89CM	



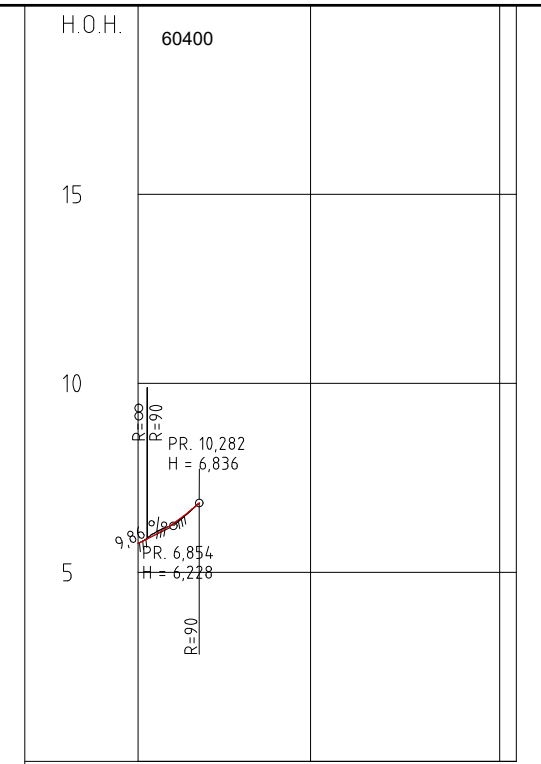
PROFIL NR. 5,41

HOR.KURV.	R=∞	R=50	R=∞
BREDDEUTV.			
TVERRFALL		3,5%	2,2%
H.kj.b.k.		3,5%	3,5%
V.kj.b.k.			
PROFIL H.	5,4	5,27	5,07
TERRENG H.	5,26	4,95	4,87
OVERBYGN.T.	89CM		



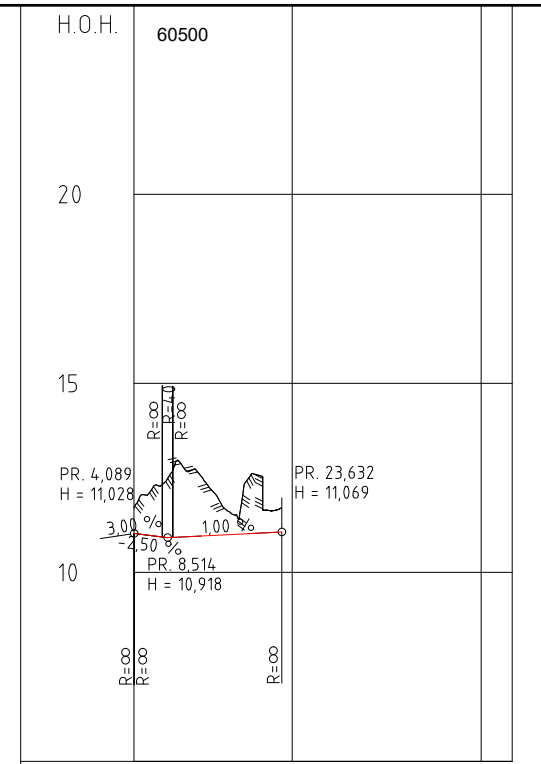
PROFIL NR. 0

HOR.KURV.	R=∞	R=30	R=∞
BREDDEUTV.			
TVERRFALL		9,2%	3,0%
H.kj.b.k.		9,2%	3,0%
V.kj.b.k.			
PROFIL H.	6,65	6,81	6,81
TERRENG H.	5,94	5,88	5,97
OVERBYGN.T.	89CM		



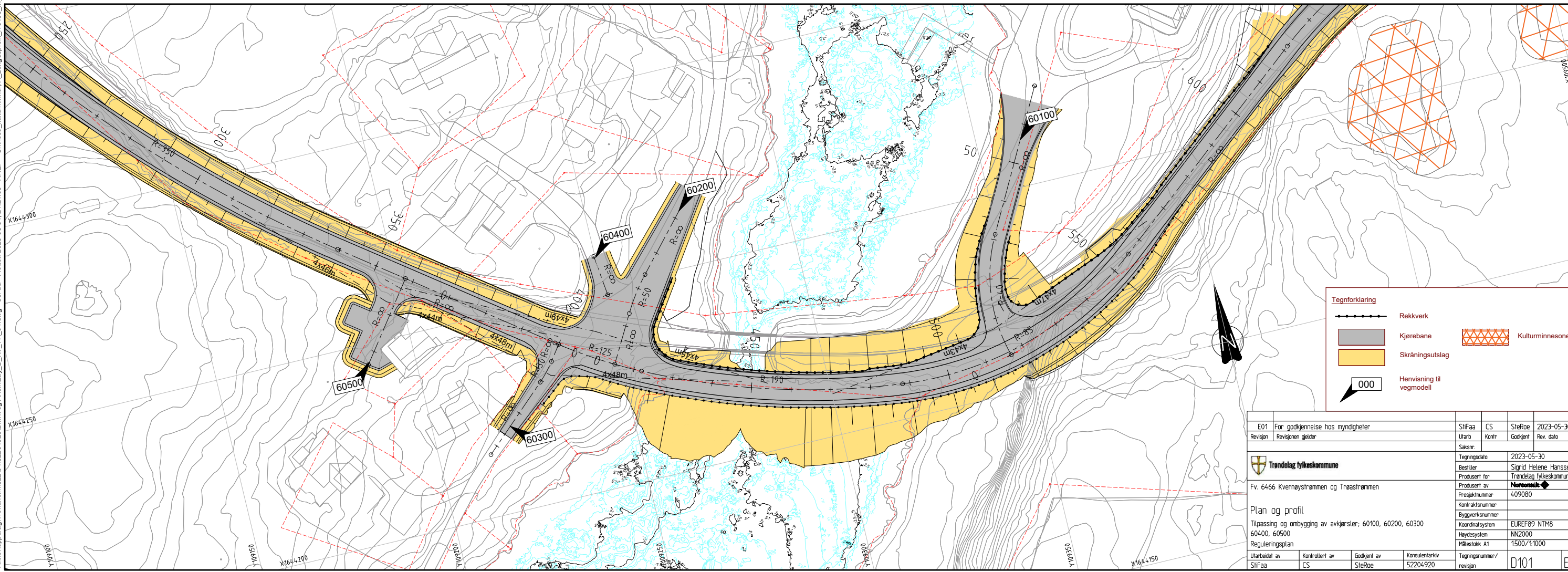
PROFIL NR. 2,2

HOR.KURV.	R=∞
BREDDEUTV.	
TVERRFALL	3,0%
H.kj.b.k.	3,0%
V.kj.b.k.	
PROFIL H.	5,77
TERRENG H.	6,12
OVERBYGN.T.	89CM



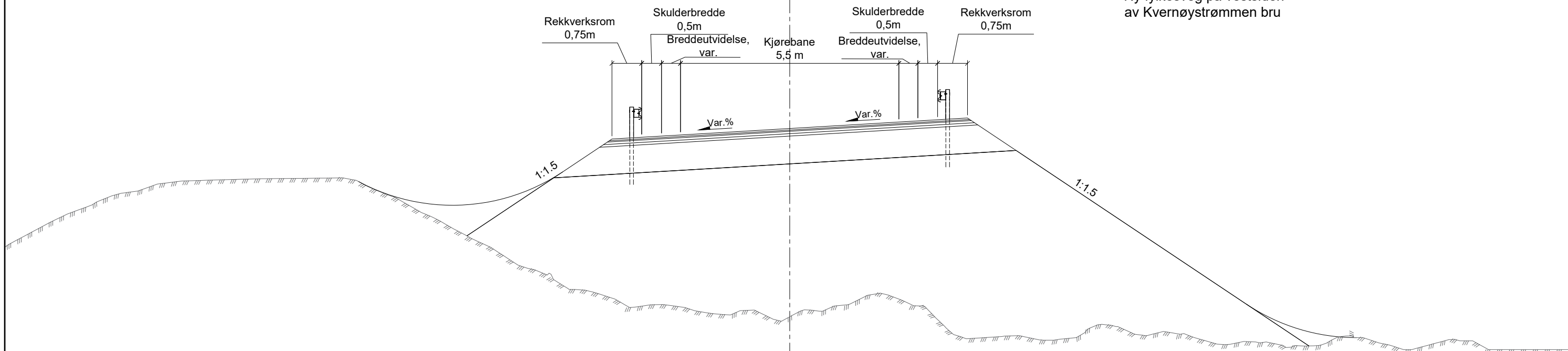
PROFIL NR. 4,09

HOR.KURV.	R=∞
BREDDEUTV.	
TVERRFALL	10,9%
H.kj.b.k.	3,0%
V.kj.b.k.	3,0%
PROFIL H.	11,03
TERRENG H.	12,94
OVERBYGN.T.	89CM

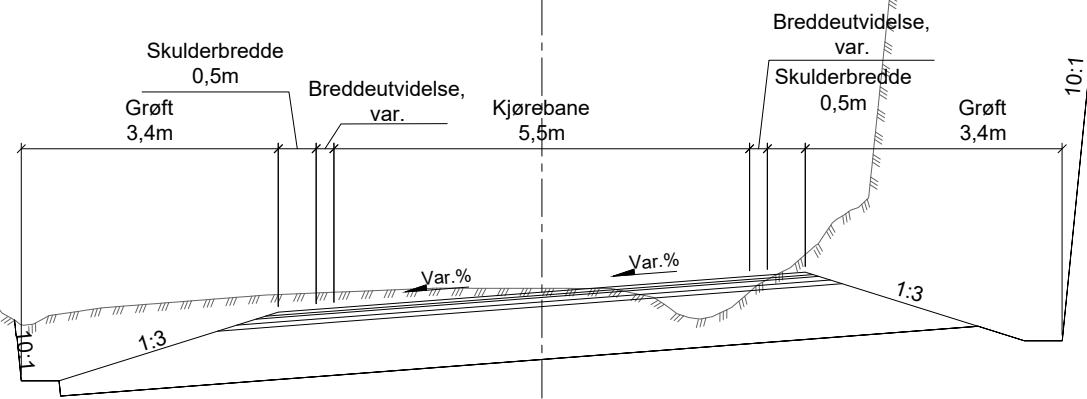


E01	For godkjenning hos myndigheter	SIFaa	CS	SteRoe	2023-05-30
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
		Saksnr.	2023-05-30		
Fv. 6466 Kverneystrømmen og Traestrammen		Bestiller	Sigrid Helene Harissen		
Plan og profil		Produsert for	Trøndelag fylkeskommune		
Tilpassing og ombygging av avkjørster: 60100, 60200, 60300		Prosjektnummer	409080		
60400, 60500		Kontraktnummer			
Reguleringsplan		Byggesaksnummer			
Utarbeidet av		Koordinatsystem	EUREF89 NTM8		
SIFaa		Høydesystem	NN2000		
CS		Målestokk A1	1:500/1:1000		
CS		Konsulentarkiv	52204920		
CS		Tegningsnummer/	D101		
CS		revisjon	E01		


Ny fylkesveg på vestsiden av Kvernøystrømmen bru



Ny fylkesveg på Kvernøya

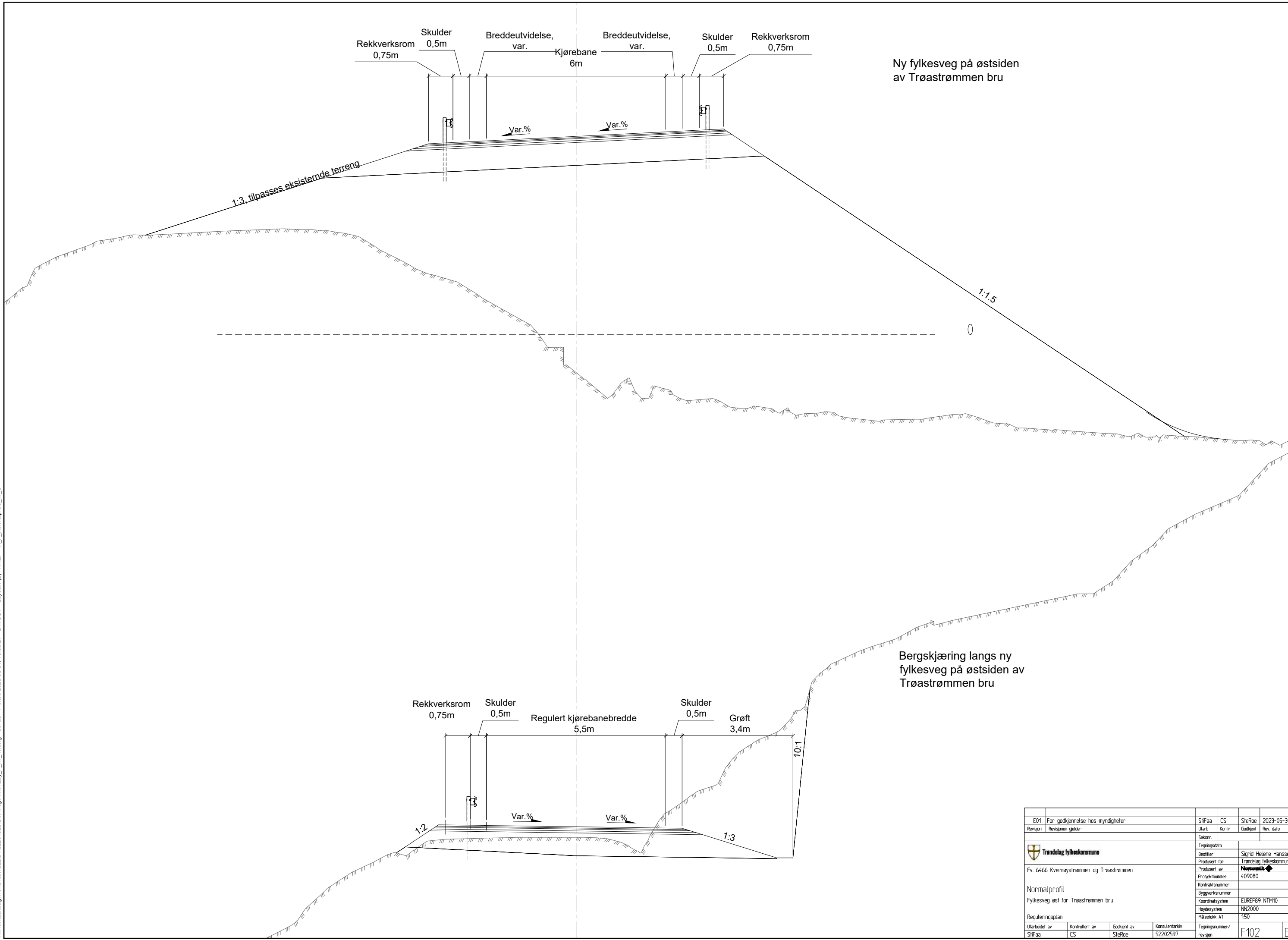


X:\tron\oppdrag\Trondheim\52204\52204920\BIM\veg\arkiv\lay\_F\_Kv\_Tr.dwg - SIFaa - Plottet: 2023-05-31 10:35:49 - LAYOUT = Layout1 - XREF = A\_F\_Normalprofil\_kv.jp

E01	For godkjenning hos myndigheter	SIFaa	CS	SteRoe	2023-05-30
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
 Trøndelag fylkeskommune		Tegningsdato Bestiller Produsert for Produsert av Prosjektnummer Kontraktnummer Byggeværksnummer Koordinatsystem Høydesystem Målestokk A1			
Fv. 6466 Kvernøystrømmen og Traastrømmen		Sigrud Helene Harissen Trøndelag fylkeskommune Norconsult 409080 EUREF89 NTM10 NN2000 1:50			
Normalprofil					
Fylkesveg vestsiden av Kvernøya og Kvernøystrømmen bru					
Reguleringsplan					
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjert av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/ revisjon	
SIFaa	CS	SteRoe	52202597	F101	E01

Rekkverksrom 0,75m  
 Skulder 0,5m  
 Bredeutvidelse, var.  
 Kjørebane 6m  
 Bredeutvidelse, var.  
 Skulder 0,5m  
 Rekkverksrom 0,75m

Ny fylkesveg på østsiden  
 av Trøastrømmen bru

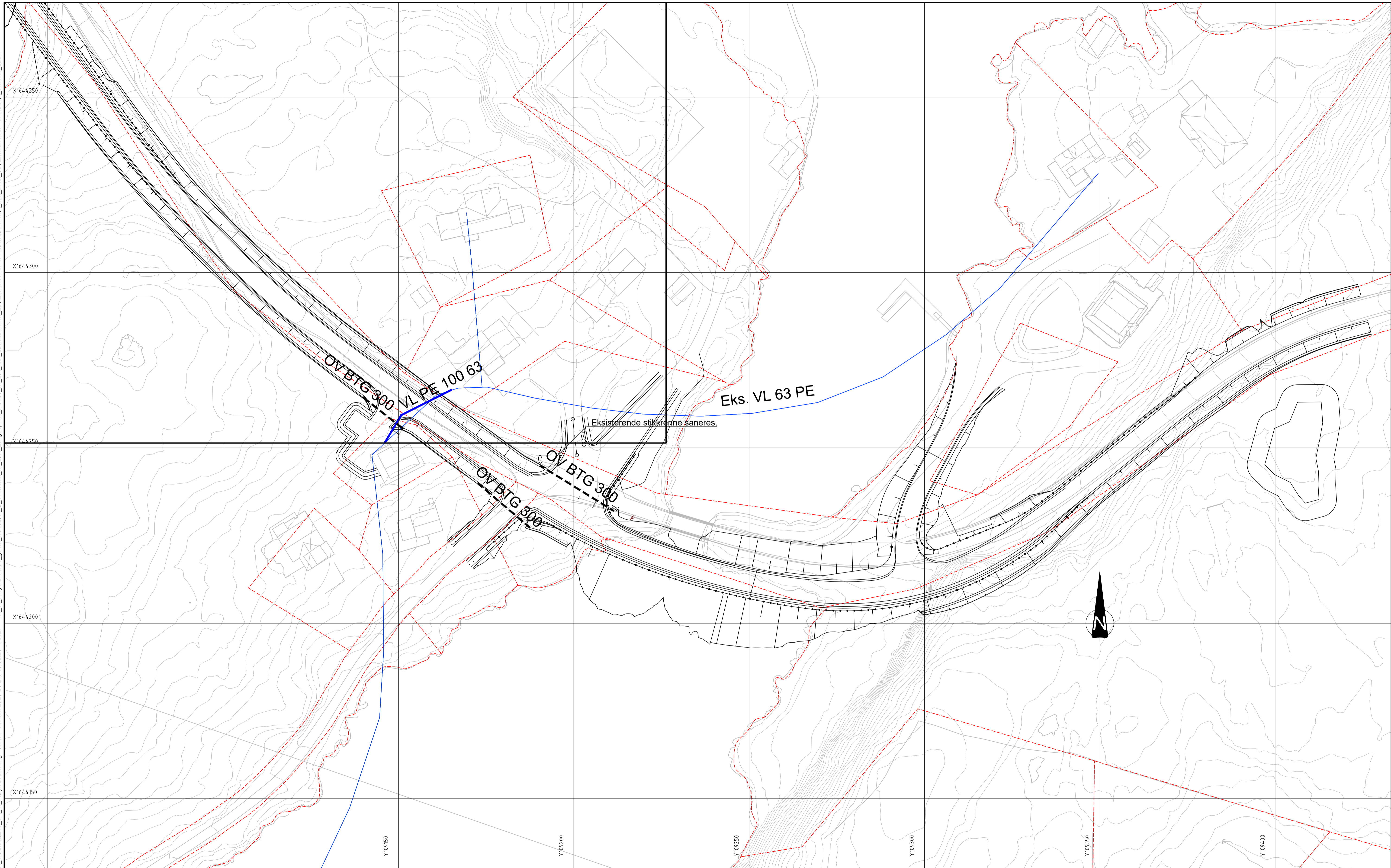


Bergskjæring langs ny  
 fylkesveg på østsiden av  
 Trøastrømmen bru

X:\tron\oppdrag\Trondheim\5220452204920\BIM\veg\arkiv\lay\_f\_kv\_tr.dwg - SIFaa - Plottet: 2023-05-31 10:35:21 - LAYOUT = Layout1 (2) - XREF = A.F.\_Normalprofil\_kv\_ipr

E01	For godkjenning hos myndigheter	SIFaa	CS	SteRoe	2023-05-30
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godjert	Rev. dato
		Tegningsdato Bestiller Produsert for Produsert av Prosjektnummer Kontraktnummer Byggeværksnummer Koordinatsystem Høydeystem Målestokk A1			
Trøndelag fylkeskommune Fv. 6466 Kvernøystrømmen og Trøastrømmen		Sigrud Helene Hariszen Trøndelag fylkeskommune Norconsult 409080 EUREF89 NTM10 NN2000 150			
Normalprofil		Tegningsnummer/			
Fylkesveg øst for Trøastrømmen bru		revisjon			
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godjert av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/	
SIFaa	CS	SteRoe	52202597	F102 E01	

\*X:\noroppdrag\Trondheim\2204\52204920\BIN\VA\_T\VA\KILLAY\_VA\_T\Froya Bruer.dwg - JobSI - Ploiet: 2023-05-24, 13:06:23 - XREF = VA\_T\Froya Bruer\_T.geom\_16466\_A\_U\_Tversnitt\_kv\_tr\_L\_kart\_treasstrømmen\_2D\_Eksisterende VA Treasstrømmen\_L\_kart\_litrin\_3D\_Eksisterende VA Titrin\_Londfoto\_litrin\*



**Tegnforklaring**

Betegnelse	Eksisterende	Nytt anlegg
Vannledning		
Stikkrenne overvann		
Eiendomsgrense		

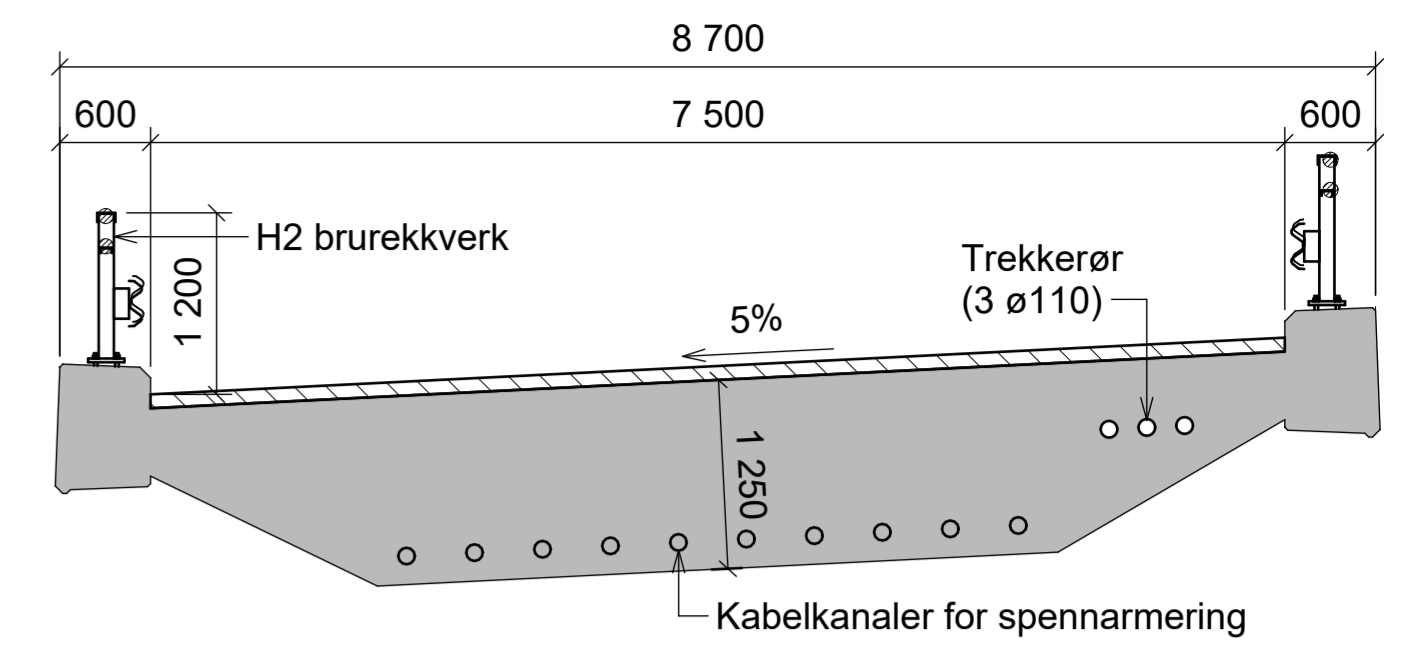
**Merknader**

PE- vannledning leveres som diffusjonstett

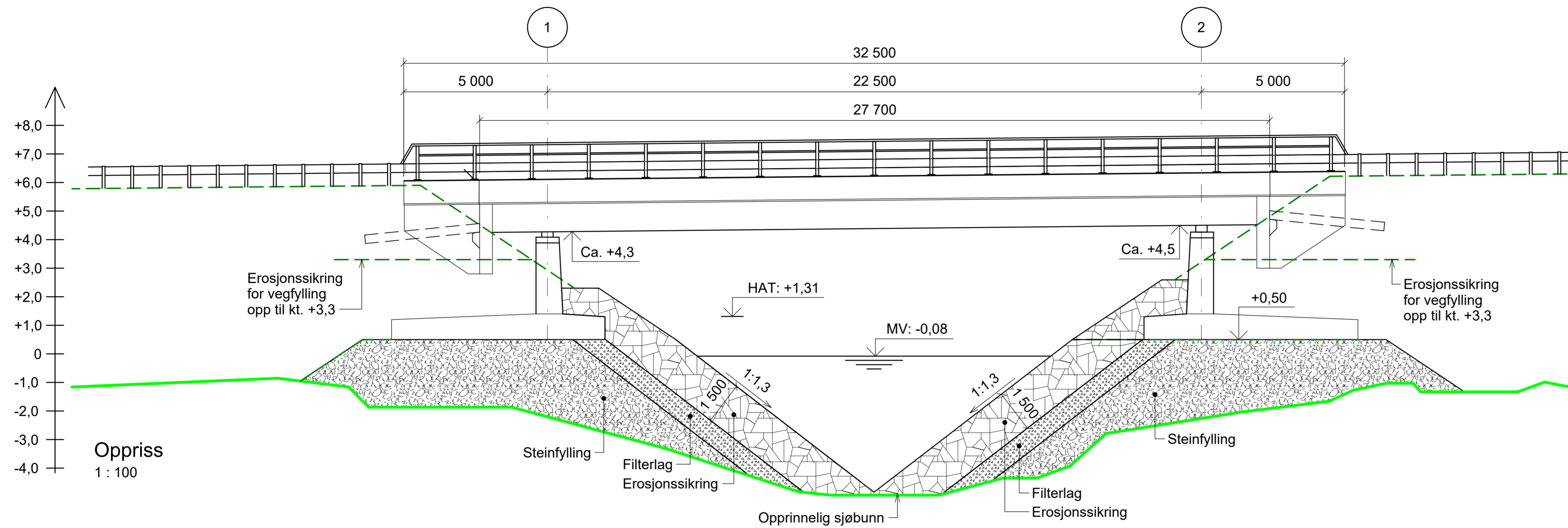


E01	For godkjenning hos myndigheter	JoAst	SiHolo	Steroe	2023-05-30
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utlarb	Kontr	Godkjent	Rev dato
Saksnr:		Tegningsdato: 2023-05-30			
Trøndelag fylkeskommune		Bestiller: Signid Helene Hanssen			
Fv. 6466 Kvernøystrømmen og Treasstrømmen		Prosjekt for: Trøndelag fylkeskommune			
		Prosjektnummer: 409080			
		Kontrakt nummer:			
		Byggeværksnummer:			
		Koordinatsystem: EUREF89 NTM8			
		Høydesystem: NN2000			
		Målestokk A1: 1:500			
Reguleringsplan					
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjon	
JoAst	SiHolo	Steroe	52204920	H101 E01	

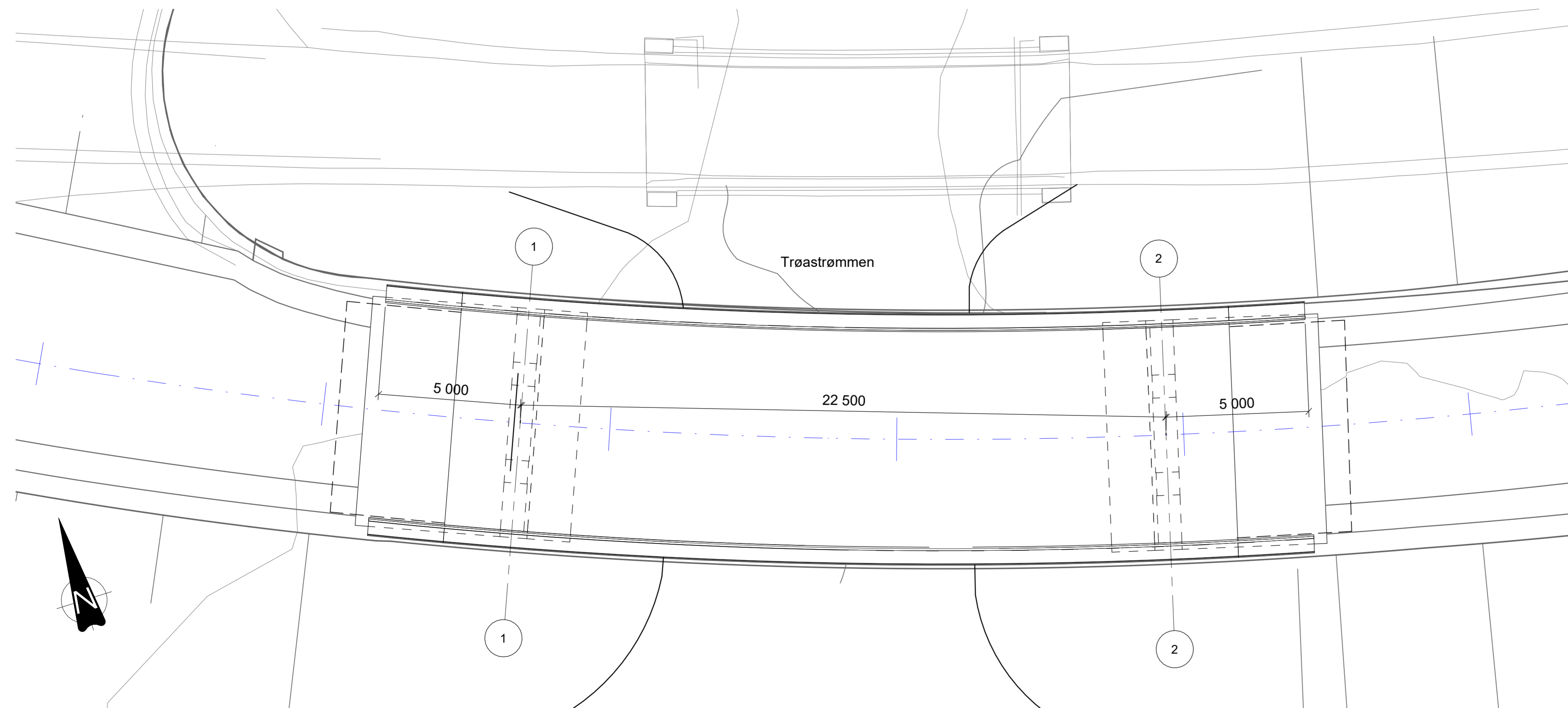
Profilnummer	420	430	440	450	460	470
Profilhøyde	5,587	5,671	5,771	5,871	5,971	6,071
Vertikalkurve	R = 200		s = 1%			
Horisontalkurve	R = -190					
Tverrfall	5%					
	H.kj.b.k.					
	V.kj.b.k.					



Typisk tverrsnitt  
1 : 50



Oppriss  
1 : 100



Plan  
1 : 100

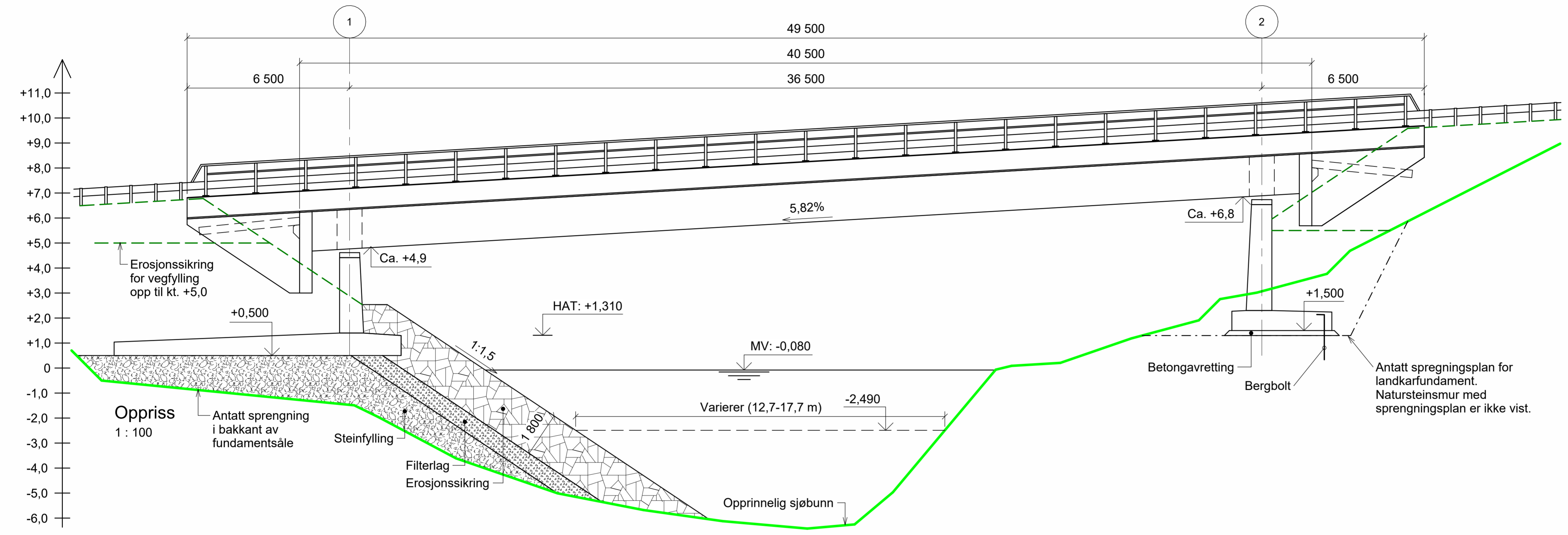
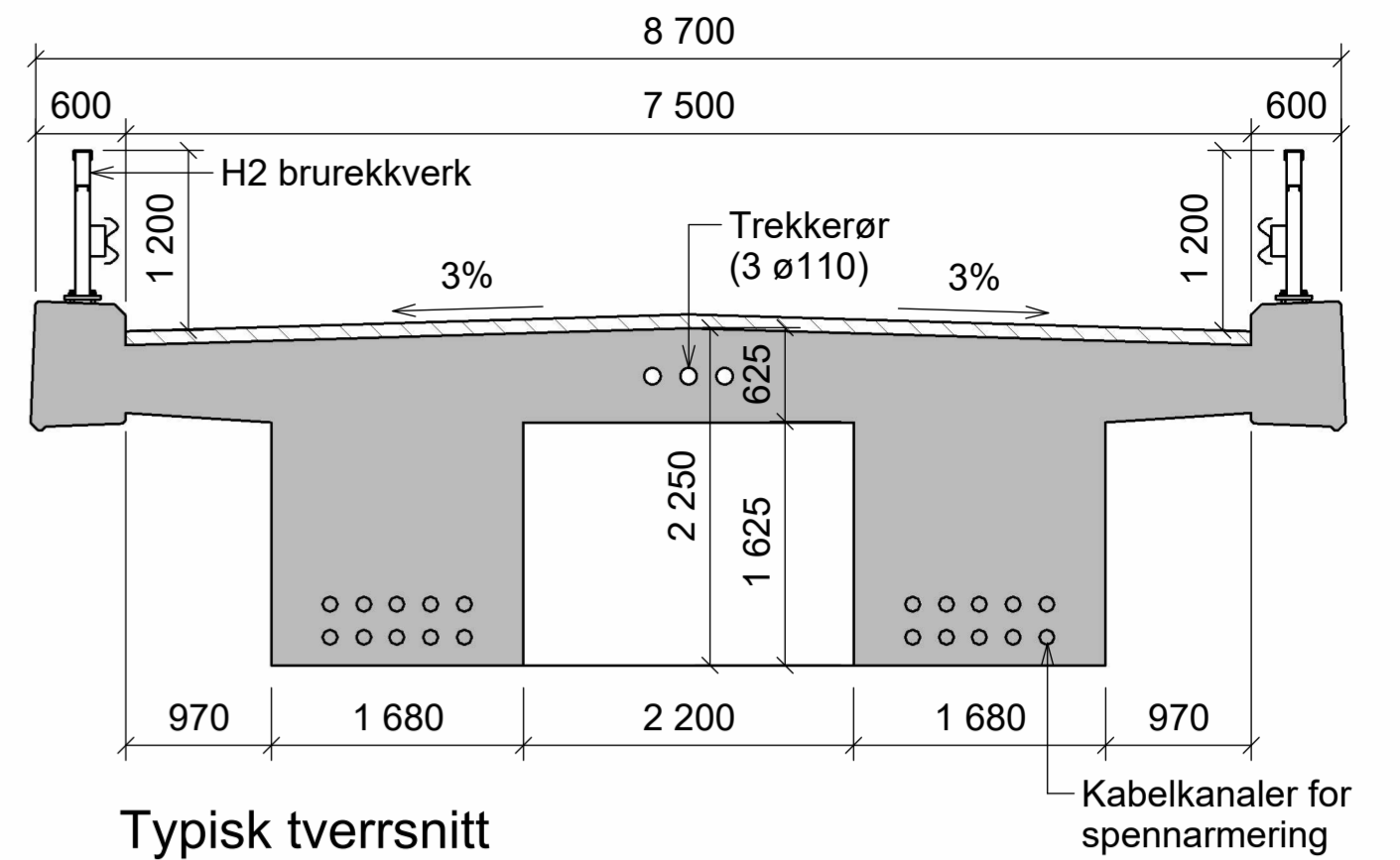
### Merknader

- Generelt:  
Vegklasse L, ADT (2044) < 700, fartsgrense 50 km/t.  
Føringsbredde: 7,5 meter  
Årstall for ferdigstillelse: Antatt 2024/2025  
Under bru: Trøstrømmen  
  
Konstruksjonstype: Ettspenns spennarmert platebru i betong.
- Regelverk:  
Håndbok N400 Bruprosjektering (2023-01-01).  
Eurokoder NS-EN 1990-1998 med NA.  
Håndbok N101 (2022-12-21).  
Utførelse i henhold til Håndbok R762 Prosesskode 2 (2018) og NS-EN 13670 2009+NA:2010.  
Utførelsesklasse: 3 (Utvidet).
- Lastdata:  
LM1, LM2 og LM3 sentrisk kjøring uten annen trafikk på brua.  
Dimensjonerende belegningsvekt: 3,5 kN/m<sup>2</sup>.
- Materialer:  
Betong: B45 SV-Standard  
Slakkarmering: B500NC, NS 3576-3  
Spennarmering: iht. NS-EN 10138, fp0,1k/fpk = 1640/1860 MPa  
  
Betongens terningtrykkfasthet ved oppspenning min. 45 N/mm<sup>2</sup>.  
Terningtrykkfastheten skal dokumenteres før oppspenning.  
  
Eksponeringsklasse betong: XS3/XF4  
  
Betongoverdekning: 65±15mm for OK bruplate  
75±15mm for kantdragere  
115±15mm for øvrige betongoverflater
- Fundamentering:  
Aks 1 og 2 direkte fundamentert på fylling.  
Erosjonssikring t=1500mm, front og sider til fundamenter på fylling.
- Belegning:  
Fuktisolering type A3-4, bindlag og slitelag 80 mm Ab16 pmb, total tykkelse 92 mm.
- Rekkverk:  
Godkjent kjørestærkt bruekkverk med styrkeklasse H2, h ≥ 1200 mm og med tilhørende godkjent overgang til H2-vegvekkverk.
- Lagre:  
Ensidig og allsidig bevegelig lager i aks 1 og 2.
- Katodisk beskyttelse:  
Armering i landkar gis katodisk beskyttelse.

D01	For godkjenning hos oppdragsgiver	FrSyl	JaEiv	SteRoe	2023-05-31
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utskr	Kont	Godkjent	Rev. dato
Trøndelag fylkeskommune		Tegningsdato	2023-05-31		
Fv. 6466 Kvernøystrømmen og Trøstrømmen		Bestiller	Sigrid H. Hanssen		
Bru over Trøstrømmen		Produsert for	Trøndelag fylkeskommune		
Oversikt		Prosjektnummer	409080		
Forprosjekt		Kontrakt nummer			
Utarbeidet av		Byggesaksnummer			
Kontrollert av		Koordinatsystem	EUREF89 NTM8		
Godkjent av		Høydesystem	NN2000		
Konsulentarkiv		Målestokk	Som vist		
FrSyl	JaEiv	SteRoe	52204920	Tegningsnummer/ revisjonsbokstav	K101

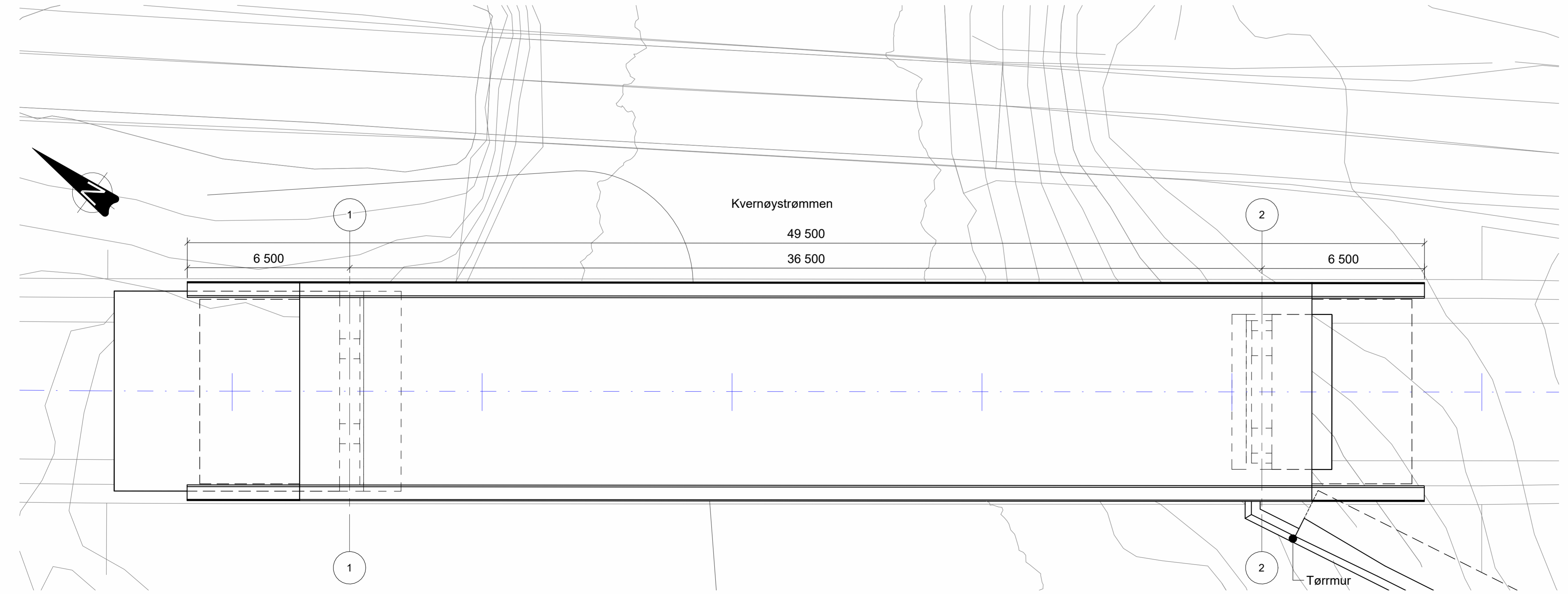


Profilnummer	165	170	180	190	200	210
Profilhøyde	6,555	6,846	7,428	8,009	8,591	9,173
Vertikalkurve	s = 5,82%					
Horisontalkurve	A = 58,737		R = ∞			
Tverrfall	3%					
	H.kj.b.k.					
	V.kj.b.k.					



**MERKNADER**

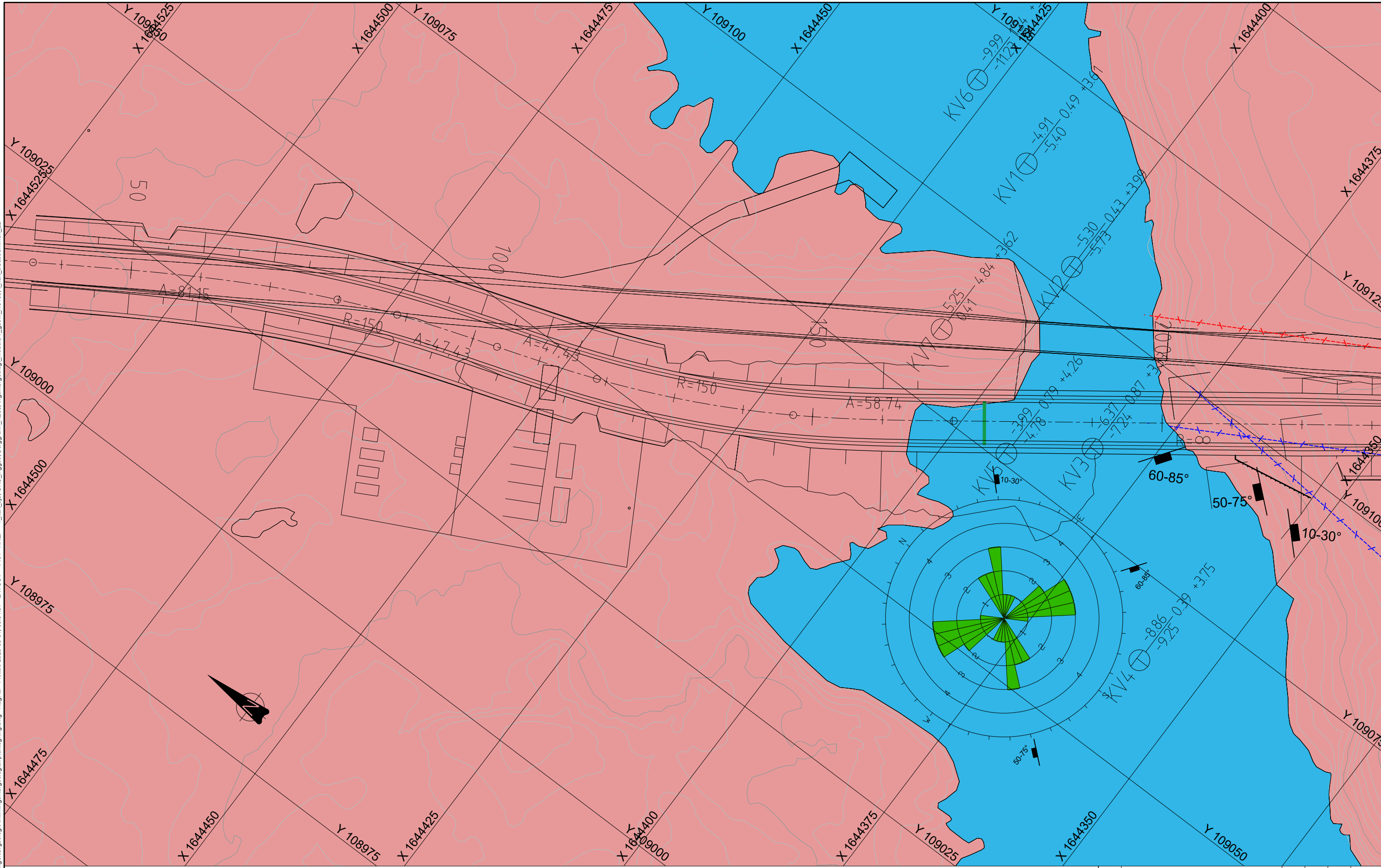
- Generelt:  
Vegklasse L, ADT (2044) < 700, fartsgrense 50 km/t.  
Føringsbredde: 7,5meter  
Anstall for ferdigstillelse: Antatt 2024/2025  
Under bru: Kvernøystrømmen  
  
Konstruksjonstype: Ettspenns spennarmert bjelke/platebru i betong.  
  
Overbygning støpes i ett uten støpeskjøt.
- Regelverk:  
Håndbok N400 Bruprosjektering (2022-01-01).  
Eurokoder NS-EN 1990-1998 med NA.  
Håndbok N101 (2022-12-21).  
Utførelse i henhold til Håndbok R762 Prosesskode 2 (2018) og NS-EN 13670 2009+NA:2010.  
Utførelsesklasse: 3 (Utvidet).
- Lastdata:  
LM1, LM2 og LM3 sentrisk kjøring uten annen trafikk på brua.  
Dimensjonerende belegningsvekt: 3.5 kN/m<sup>2</sup>.  
Støtlast (ulykke) fra fartøy mot overbygning: 100 kN.  
Støtlast (ulykke) fra fartøy mot underbygning: 1000 kN
- Materialer:  
Betong: B45 SV-Standard  
Slakkarmering: B500NC, NS 3576-3  
Spennarmering: iht. NS-EN 10138, fp0,1k/fpk = 1640/1860 MPa  
  
Betongens terningtrykkfasthet ved oppspenning min. 45 N/mm<sup>2</sup>.  
Terningtrykkfastheten skal dokumenteres før oppspenning.  
  
Eksponeringsklasse betong: XS3/XF4  
  
Betongoverdekning: 65±15mm for OK bruplate  
75±15mm for kantdragere  
115±15mm for øvrige betongoverflater
- Fundamentering:  
Landkar i akse 1 fundamenteres på fylling mot berg/sjøbunn.  
Det antas sprengning av berg for fyllingsetablering av bakre del landkarsåle.  
Akse 2, fundamentering på betongavrettet flåsprengt/pigget berg, med skrå vingemur av naturstein som settes opp bakover og ut fra landkarvegg for å ta opp vegfylling.
- Belegning:  
Fuktisolering type A3-4, bindlag og slitelag 80 mm Ab16 pmb, total tykkelse 92 mm.
- Rekkverk:  
Godkjent kjøresterkt brurekkverk med styrkeklasse H2, h ≥ 1200 mm og med tilhørende godkjent overgang til H2-vegarekkverk.
- Lagre:  
Ensidig og allsidig bevegelig lager i akse 1 og 2.
- Katodisk beskyttelse:  
Armering i landkar gis katodisk beskyttelse.



Plan  
1 : 100

D01	For godkjenning fra oppdragsgirer	FrSyl	JaEiv	SteRoe	2023-05-31
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kont	Godkjent	Rev. dato
Trøndelag fylkeskommune		Tegningsdato		2023-05-31	
Fv. 6466 Kvernøystrømmen og Trøstrømmen		Bestiller		Sigrid H. Hansen	
Bru over Kvernøystrømmen		Produsert for		Trøndelag fylkeskommune	
Oversikt		Produsert av		Norconsult	
Forprosjekt		Prosjektnummer		409080	
Utarbeidet av		Kontraktnummer			
Kontrollert av		Byggenummer			
Godkjent av		Koordinatsystem		EUREF89 NTM8	
SteRoe		Høydesystem		NN2000	
		Målestokk		Som vist	
		Tegningsnummer/		K201	
		revisjonsbokstav		D01	

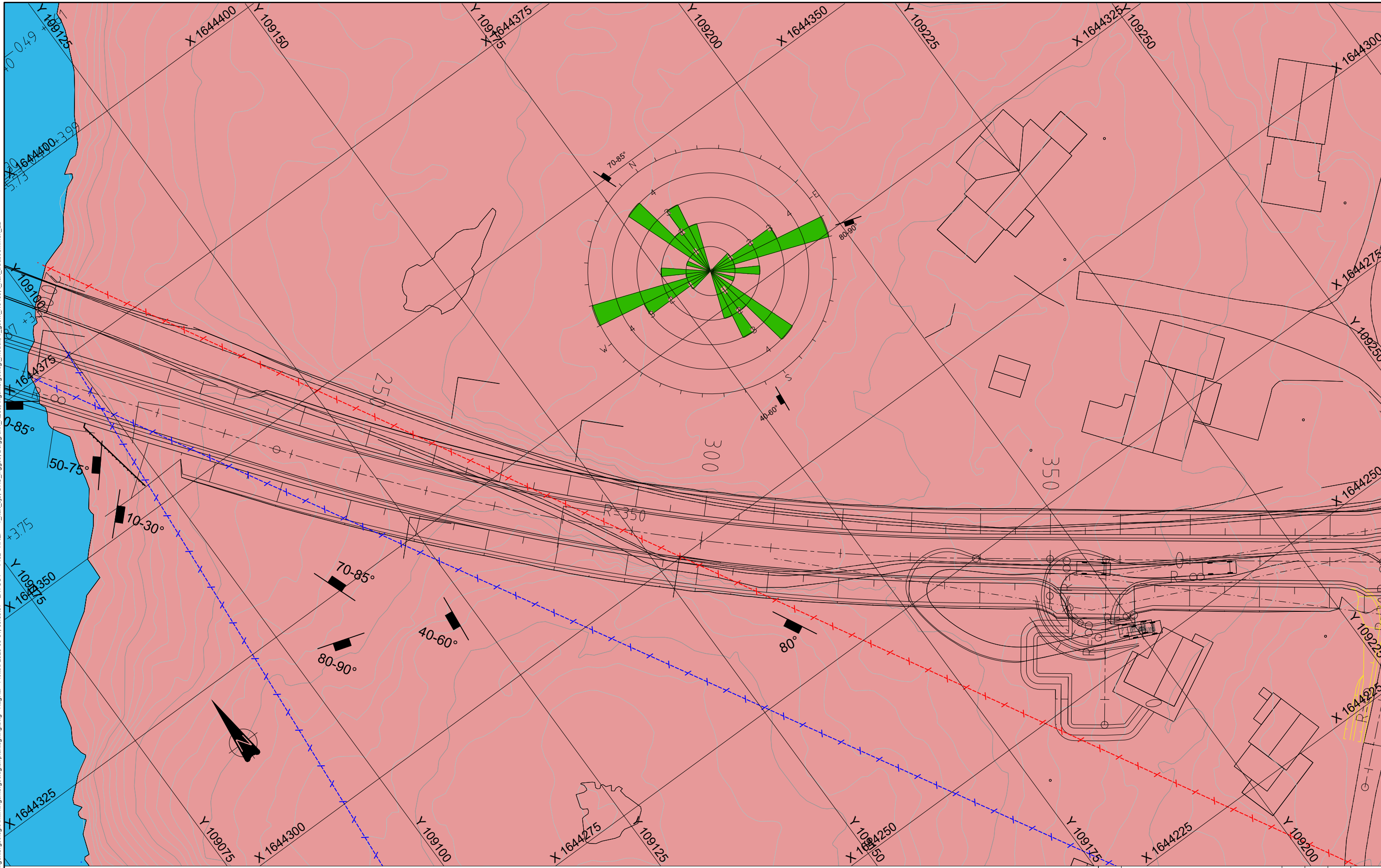
X:\trondelag\trondheim\52204\52204920\BIM\ingeniørgeologi\arkiv\ingeniørgeologisk planlegging.dwg - Raghal - Plottet: 2023-05-31 08:54:57 - LAYOUT = V101 - XREF = T\_kart\_sjå\_GRU\_inggeo\_Berggrunn\_N250\_ingeniørgeologi\_modell\_T\_geom\_fv6466\_L\_kart\_trastemmen\_2D



<b>Bergart</b> Granitt og granodioritt		<b>Strukturmålinger</b> 40° Sprekkesett Svakhetszone, antatt. Brekke < 3 m Svakhetszone, observert. Brekke < 3 m		<b>Brufundament (Kvernøystrømmen)</b> Landkarfundament		<b>Totalsonderinger</b> BID  Terreng (bunn) kote. Boret dybde + Boret i fjell Anfall bergkote		<b>Høydekurver</b> Ekvidistanse: 1 m	
<b>Referanser</b> [1] NGU, "Berggrunn - Nasjonal berggrunnsdatabase" <a href="http://geo.ngu.no/kart/berggrunn_mobil/">http://geo.ngu.no/kart/berggrunn_mobil/</a>									

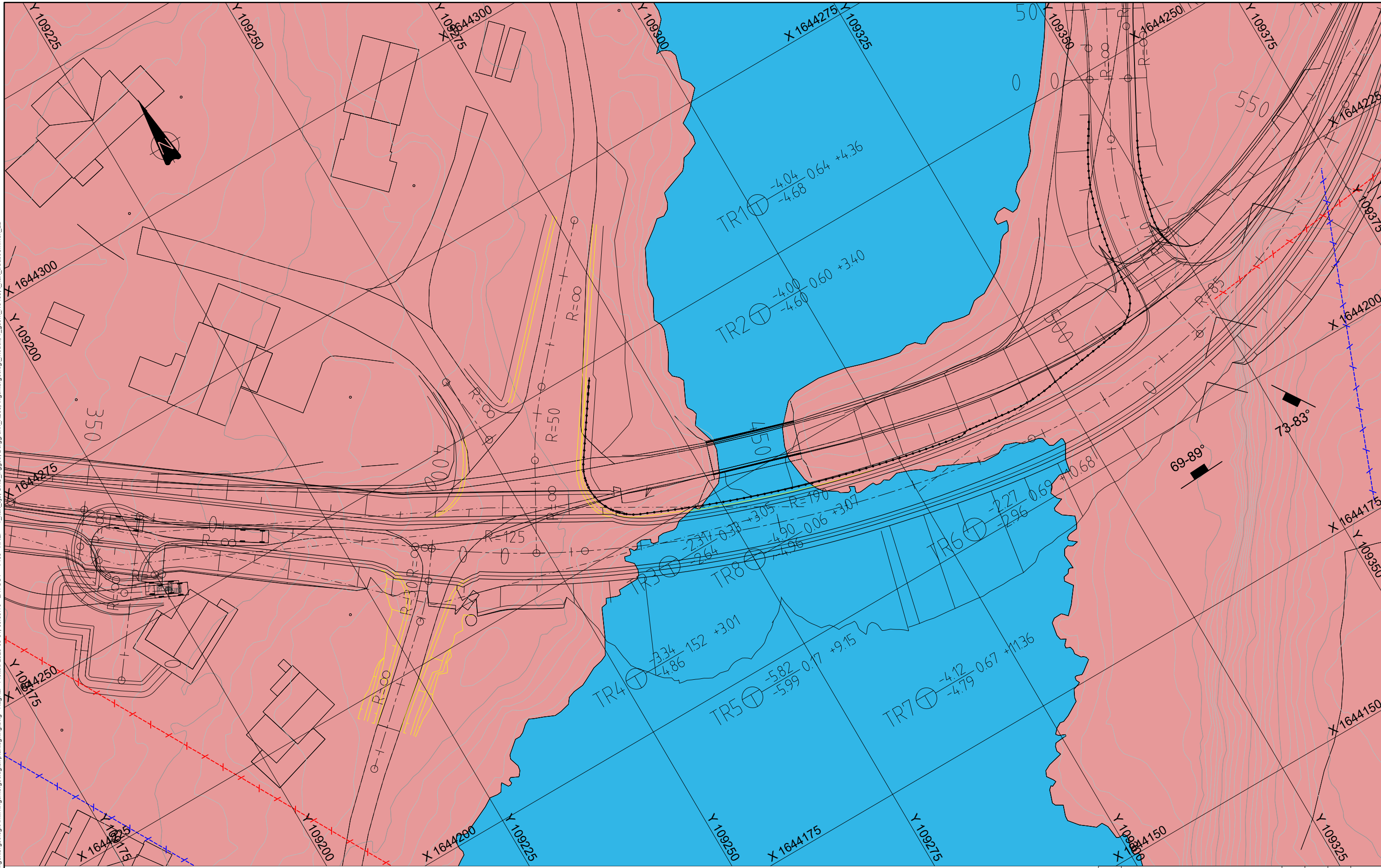
E02	For godkjenning hos myndigheter	KriDol	RagHal	SteRoe	2023-05-31
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
		Saknr.:	2023-05-31		
		Tegningsdato	2023-05-31		
		Bestiller	Sigrid Helene Harissen		
		Produsert for	Trøndelag fylkeskommune		
		Prosjektnummer	409080		
		Kontraktnummer			
		Byggesaksnummer			
		Koordinatsystem	EUREF89 NTM08		
		Høydesystem	NN2000		
		Målestokk A1	1:250		
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjert av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/	revisjon
KriDol	RagHal	SteRoe	52204920	V101	E02

X:\prosjekter\Trondheim\52204\52204920\BIM\Ingeniørgeologisk\planlegging.dwg - Raghal - Plottet: 2023-05-31 09:55:07 - LAYOUT= V102 - XREF= T\_kart\_sjls\_GRU\_inngao\_Berggrunn\_N250\_Ingeniørgeologi\_modell\_T\_geom\_fv6466\_L\_kart\_trasstrømmen\_2D



<p><b>Bergart</b></p> <p><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #e91e63; border: 1px solid black;"></span> Granitt og granodioritt</p>	<p><b>Strukturmålinger</b></p> <p><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black; border: 1px solid black;"></span> 40° Sprekkesett</p> <p><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black; border: 1px solid black;"></span> 70-85°</p> <p><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black; border: 1px solid black;"></span> 80-90°</p> <p><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black; border: 1px solid black;"></span> 40-60°</p> <p><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black; border: 1px solid black;"></span> 50-75°</p> <p><span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; background-color: black; border: 1px solid black;"></span> 10-30°</p>	<p><b>Brufundament (Kvernøystrømmen)</b></p> <p><span style="display: inline-block; width: 20px; height: 10px; background-color: #4caf50; border: 1px solid black;"></span> Landkarfundament</p>	<p><b>Totalsonderinger</b></p> <p>BID <span style="display: inline-block; width: 10px; height: 10px; border: 1px solid black; border-radius: 50%;"></span> Terreng (bunn) kote Anfall bergkote</p> <p>Boret dybde + Boret i fjell</p>	<p><b>Høydekurver</b></p> <p>Ekvidistanse: 1 m</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <td style="width: 10%;">E02</td> <td style="width: 50%;">For godkjenning hos myndigheter</td> <td style="width: 10%;">Kri/Dol</td> <td style="width: 10%;">Raghal</td> <td style="width: 10%;">SteRoe</td> <td style="width: 10%;">2023-05-31</td> </tr> <tr> <td>Revisjon</td> <td>Revisjonen gjelder</td> <td>Utarb</td> <td>Kontr</td> <td>Godkjent</td> <td>Rev. dato</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Saknr.:</td> <td colspan="3">2023-05-31</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Tegningsdato</td> <td colspan="3">2023-05-31</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Bestiller</td> <td colspan="3">Sigrid Helene Harissen</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Produsert for</td> <td colspan="3">Trøndelag fylkeskommune</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Prosjektnummer</td> <td colspan="3">409080</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Kontraksnummer</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Byggesaksnummer</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Koordinatsystem</td> <td colspan="3">EUREF89 NTM08</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Høydesystem</td> <td colspan="3">NN2000</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>Målestokk A1</td> <td colspan="3">1:250</td> </tr> <tr> <td>Utarbeidet av</td> <td>Kontrollert av</td> <td>Godkjent av</td> <td>Konsulentarkiv</td> <td colspan="2">Tegningsnummer/</td> </tr> <tr> <td>Kri/Dol</td> <td>Raghal</td> <td>SteRoe</td> <td>52204920</td> <td colspan="2">revisjon</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>V102</td> <td>E02</td> </tr> </table>	E02	For godkjenning hos myndigheter	Kri/Dol	Raghal	SteRoe	2023-05-31	Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato			Saknr.:	2023-05-31					Tegningsdato	2023-05-31					Bestiller	Sigrid Helene Harissen					Produsert for	Trøndelag fylkeskommune					Prosjektnummer	409080					Kontraksnummer						Byggesaksnummer						Koordinatsystem	EUREF89 NTM08					Høydesystem	NN2000					Målestokk A1	1:250			Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/		Kri/Dol	Raghal	SteRoe	52204920	revisjon						V102	E02
E02	For godkjenning hos myndigheter	Kri/Dol	Raghal	SteRoe	2023-05-31																																																																																										
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato																																																																																										
		Saknr.:	2023-05-31																																																																																												
		Tegningsdato	2023-05-31																																																																																												
		Bestiller	Sigrid Helene Harissen																																																																																												
		Produsert for	Trøndelag fylkeskommune																																																																																												
		Prosjektnummer	409080																																																																																												
		Kontraksnummer																																																																																													
		Byggesaksnummer																																																																																													
		Koordinatsystem	EUREF89 NTM08																																																																																												
		Høydesystem	NN2000																																																																																												
		Målestokk A1	1:250																																																																																												
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/																																																																																											
Kri/Dol	Raghal	SteRoe	52204920	revisjon																																																																																											
				V102	E02																																																																																										
<p><b>Referanser</b></p> <p>[1] NGU, "Berggrunn - Nasjonal berggrunnsdatabase" <a href="http://geo.ngu.no/kart/berggrunn_mobil/">http://geo.ngu.no/kart/berggrunn_mobil/</a></p>																																																																																															

X:\prosjekter\Trondheim\52204\52204920\BIM\ingeniørgeslag\Arkiv\Ingeniørgeslag\planlegging.dwg - Ragnhild - Plottet: 2023-05-31 09:55:16 - LAYOUT= V103 - XREF= I\_kart\_sjv\_GRU\_inggeo\_Berggrunn\_N250 Ingeniørgeslag\_modell\_I\_geom\_fv6466\_I\_kart\_frastrømmen\_2D



**Bergart**  
 Granitt og granodioritt

**Referanser**  
 [1] NGU, "Berggrunn - Nasjonal berggrunnsdatabase" [http://geo.ngu.no/kart/berggrunn\\_mobil/](http://geo.ngu.no/kart/berggrunn_mobil/)

**Strukturmålinger**

40° Sprekkesett

Svakhetssone, antatt. Bredder <3 m

Svakhetssone, observert. Bredder <3 m

Bergblotning

**Brufundament (Kvernøystømmen)**

Landkarfundament

**Totalsonderinger**

BID ⊕ Terreng (bunn) kote. Boret dybde + Boret i fjell  
 Anfall bergkote

**Høydekurver**  
 Ekvidistanse: 1 m

E02	For godkjenning hos myndigheter	KriDol	Ragnhild	SteRoie	2023-05-31
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
		Saknr.	2023-05-31		
		Tegningsdato	2023-05-31		
		Bestiller	Sigrid Helene Harissen		
		Prosjekt for	Trøndelag fylkeskommune		
		Prosjektnummer	409080		
		Kontraktnummer			
		Byggeværnummer			
		Koordinatsystem	EUREF89 NTM08		
		Høydesystem	NN2000		
		Målestokk A1	1:250		
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/	
KriDol	Ragnhild	SteRoie	52204920	V103	E02

X:\prosjekter\Trondheim\52204\52204920\BIM\Ingeniørgeologi\Arkiv\Ingeniørgeologisk planlegging.dwg - RagHal - Plottet: 2023-05-31 09:55:24 - LAYOUT= V104 - XREF= T\_kart\_sjv\_GRU\_IngGeo\_Berggrunn\_N250\_Ingeniørgeologi\_modell\_T\_geom\_fv6466\_L\_kart\_trastørrammen\_2D\*



**Bergart**  
 Granitt og granodioritt

**Referanser**  
 [1] NGU, "Berggrunn - Nasjonal berggrunnsdatabase" <http://geo.ngu.no/kart/berggrunnMobil/>

**Strukturmålinger**

40° Sprekkesett

Svakhetssone, antatt. Bredder <3 m

Svakhetssone, observert. Bredder <3 m

**Brufundament (Kvernøystrømmen)**

Landkarfundament

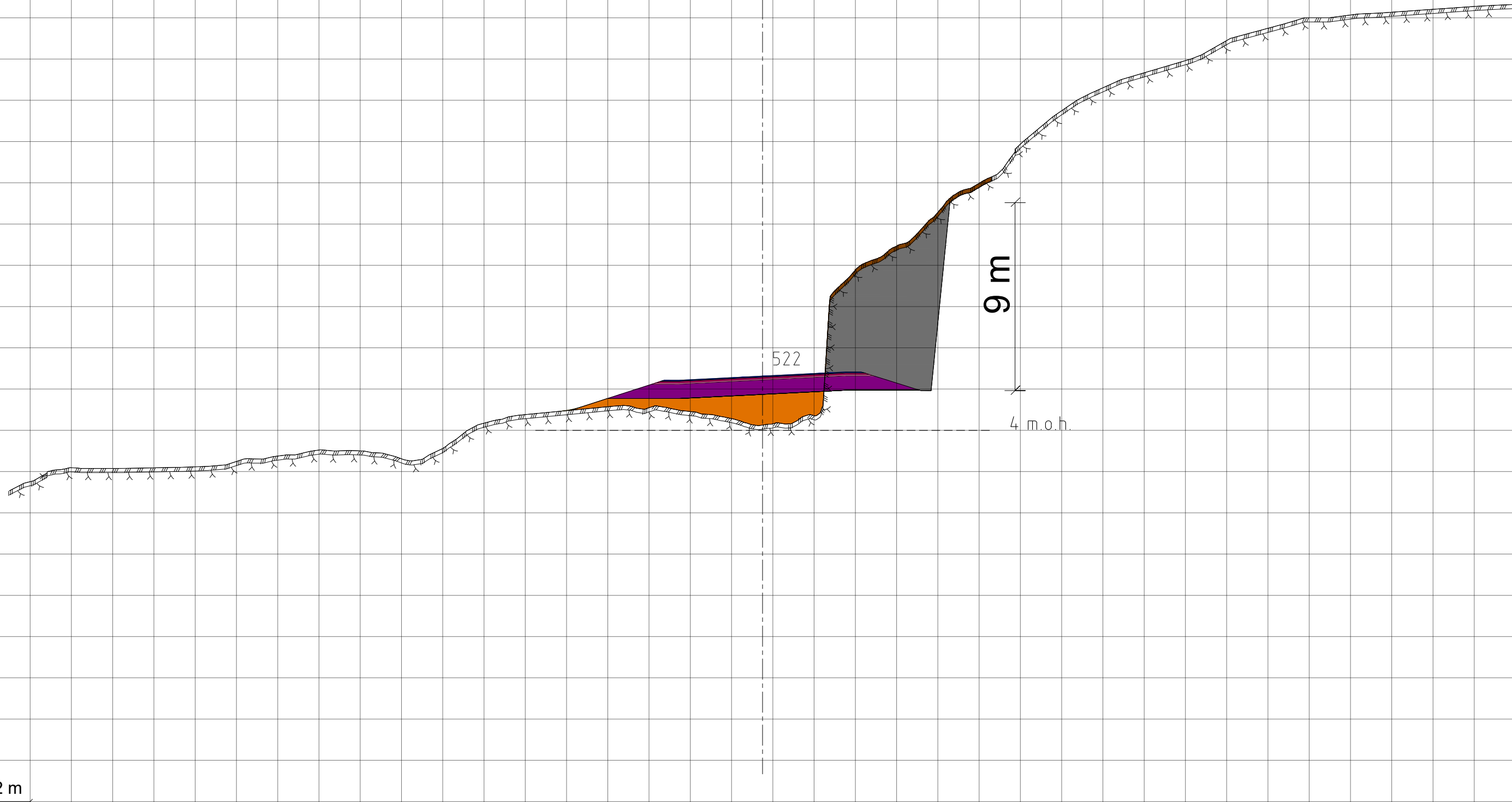
**Totalsonderinger**

BID ⊕ Terrenng (bunn) kote. Boret dybde + Boret i fjell  
 Anfall bergkote


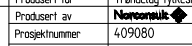
**Høydekurver**  
 Ekvidistanse: 1 m

E02	For godkjenning hos myndigheter	KriDol	RagHal	SteRoe	2023-05-31
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
Saknr.:		2023-05-31			
Tegningsdato		2023-05-31			
Bestiller		Sigrid Helene Harissen			
Produsert for		Trøndelag fylkeskommune			
Prosjektnummer		409080			
Kontraktnummer					
Byggesaksnummer					
Koordinatsystem		EUREF89 NTM08			
Høydesystem		NN2000			
Målestokk A1		1:250			
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjert av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/	
KriDol	RagHal	SteRoe	52204920	revisjon	
				V104	E02

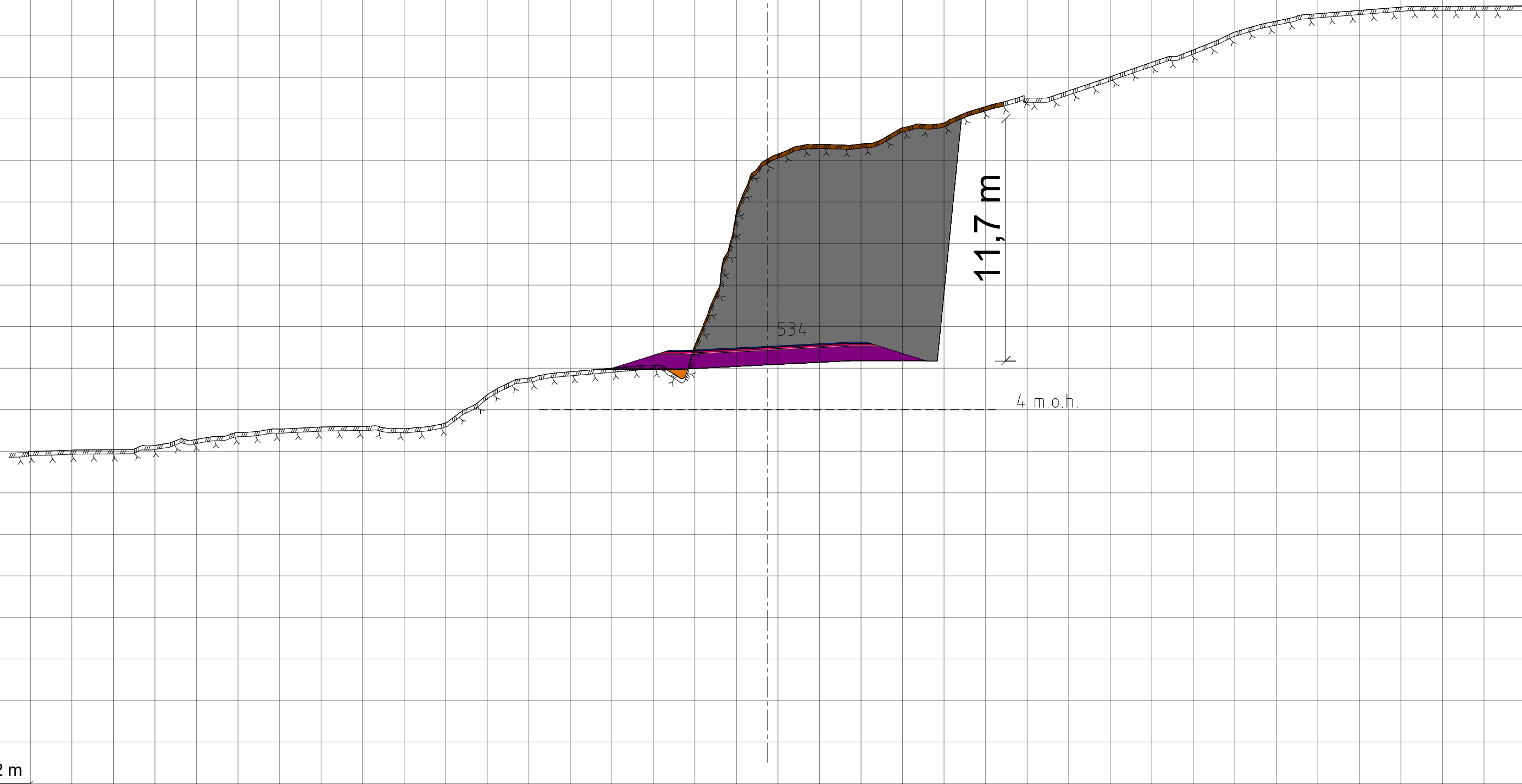
X:\prosjekter\Trondheim\5220452204920\BIM\ingeniørgeologi\Arkiv\Tverrsnitt bergskjæringer.dwg - Raghil - Plottet: 2023-05-31, 10:23:35 - LAYOUT = V105 - XREF = 2023-04-21 Tverrsnitt bergskjæringer, T\_kart\_sjv, GRU\_inngso, Ingeniørgeologi\_modell, T\_geom, fv6466, L\_kart\_traastrammen\_2D'



Jord 1	1,62 m2
Fjell 6	35,14 m2
Fyllingslag	9,76 m2
Bærelag 1	0,61 m2
Bærelag 2	0,63 m2
Forsterkningslag 1	9,06 m2
Bindlag 1	0,30 m2
Filterlag	0,02 m2
Avrunding	0,01 m2
Slitelag	0,39 m2

E02	For godkjenning hos myndigheter	KriDol	Raghil	SteRoe	2023-05-31
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
 <b>Trøndelag fylkeskommune</b>		Saknr.:	2023-05-31		
Fv6466		Tegningsdato	2023-05-31		
Traastrammen og Kvernøystrømmen		Bestiller	Sigrid Helene Harissen		
Tverrsnitt profil 522		Produsert for	Trøndelag fylkeskommune		
		Produsert av			
		Prosjektnummer	409080		
		Kontraksnummer			
		Byggeværksnummer			
		Koordinatsystem	EUREF89 NTM8		
		Høydesystem	NN2000		
		Målestokk A1	1:100		
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/	
KriDol	Raghil	SteRoe	52202597	revisjon	V105 E02

X:\nonoppdrag\Trondheim\5220452204920\BIM\ingeniøring\geologi\A\4\1\Tverrsnitt bergskjæringer.dwg - Raghil - Plottet: 2023-05-31, 10:59:43 - LAYOUT = V106 - XREF = V106 - YREF = 2023-04-21 Tverrsnitt bergskjæringer - T\_kart\_sjv - GRU\_inggeo - Ingeniøring\modell\T\_geom\_fv6466\_L\_kart\_traastrammen\_2D'

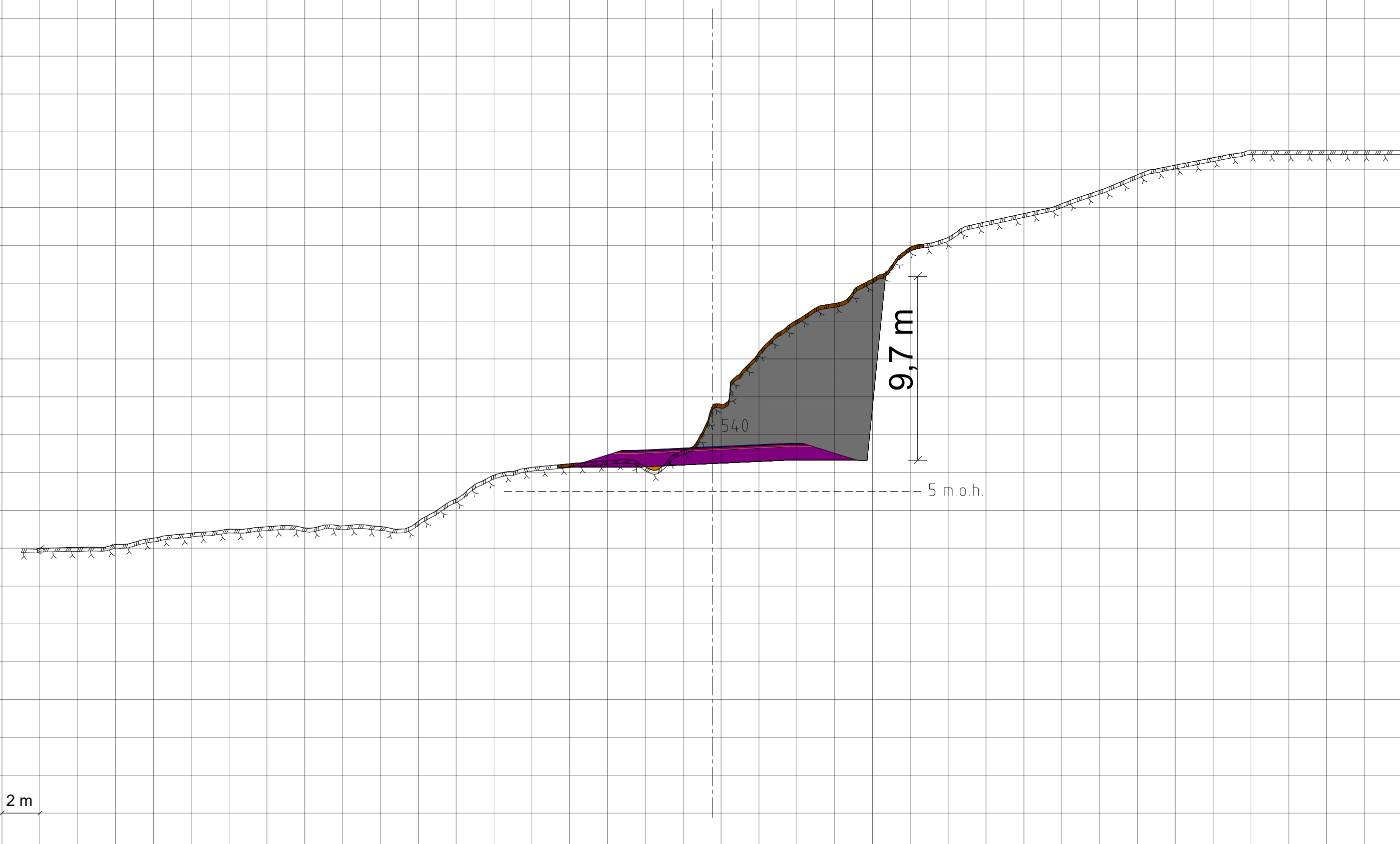


2 m


- Jord 1 3,39 m2
- Fjell 6 112,52 m2
- Fyllingslag 0,28 m2
- Bærelag 1 0,61 m2
- Bærelag 2 0,63 m2
- Forsterkningstag 1 9,09 m2
- Bindlag 1 0,30 m2
- Filterlag 0,02 m2
- Slitelag 0,39 m2

E02	For godkjenning hos myndigheter	KriDol	Raghil	SteRoe	2023-05-31
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
		Saknr.:		Tegningsdato 2023-05-31	
		Tegningstittel		Bestiller Sigrid Helene Harissen	
		Prosjekt		Produsert for Trøndelag fylkeskommune	
		Prosjektnummer		409080	
		Kontraktnummer			
		Byggeværksnummer			
		Koordinatsystem		EUREF89 NTM8	
		Høydesystem		NN2000	
		Målestokk A1		1:100	
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/	
KriDol	Raghil	SteRoe	52202597	revisjon	V106 E02

X:\nonoppdrag\Trondheim\2204\52204920\BIM\ingeniørgeologi\Arkiv\Tverrsnitt bergskjæringer.dwg - Raghil - Plottet: 2023-05-31, 10:23:36 - LAYOUT = V107 - XREF = 2023-04-21 Tverrsnitt bergskjæringer - T\_kart\_sjv - GRU\_innges - Ingeniørgeologi - modell - T\_geom - fv6466 - L\_kart - Traastrømmen - 2D'



Jord 1	3,60 m2
Fjell 6	60,45 m2
Fyllingslag	0,12 m2
Bærelag 1	0,61 m2
Bærelag 2	0,63 m2
Forsterkningstag 1	9,09 m2
Bindlag 1	0,30 m2
Filterlag	0,02 m2
Slitelag	0,39 m2

E02	For godkjenning hos myndigheter	KriDol	RagHal	SteRoe	2023-05-31
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
 <b>Trøndelag fylkeskommune</b>		Saknr.	2023-05-31		
Fv6466		Bestiller	Sigrid Helene Harissen		
Traastrømmen og Kvernøystrømmen		Produsert for	Trøndelag fylkeskommune		
Tverrsnitt profil 540		Prosjektnummer	409080		
		Kontraktnummer			
		Byggesaksnummer			
		Koordinatsystem	EUREF89 NTM8		
		Høydesystem	NN2000		
		Målestokk A1	1:100		
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/	
KriDol	RagHal	SteRoe	52202597	revisjon	V107 E02



