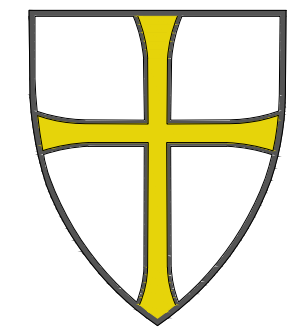




Trøndelag fylkeskommune

Reguleringsplan

Tekniske tegninger

Detaljregulering for hovedsykkelveg langs fv. 6682 Heimdal – Okstadøy Sykkelveg med fortau 4 + 2 meter

Trondheim kommune

TEKNISKE DATA

Fra – til profil: -56 – 2435

Dimensjoneringsklasse: Hø2 (kjøreveg) og
sykkelveg med fortau 4 + 2

Fartsgrense (ÅDT): 60 km/t

Trafikkgrunnlag: 11.000 kjt/døgn





TEGNINGSLISTE / REVISJONER

Trøndelag fylkeskommune
Trööndelagen fylhkentjälte

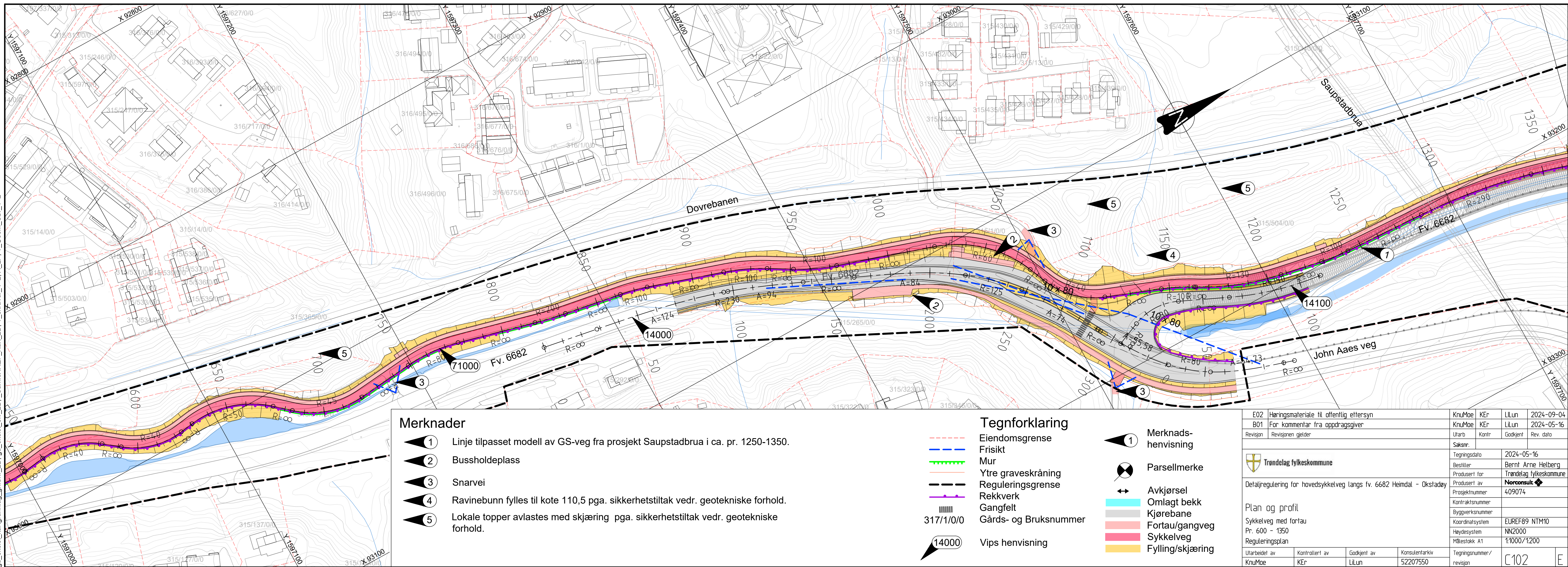
Prosjekt: Detaljregulering for hovedsykkelveg langs fv. 6682 Heimdal - Okstadøy

Tegningsliste datert: 04.09.2024

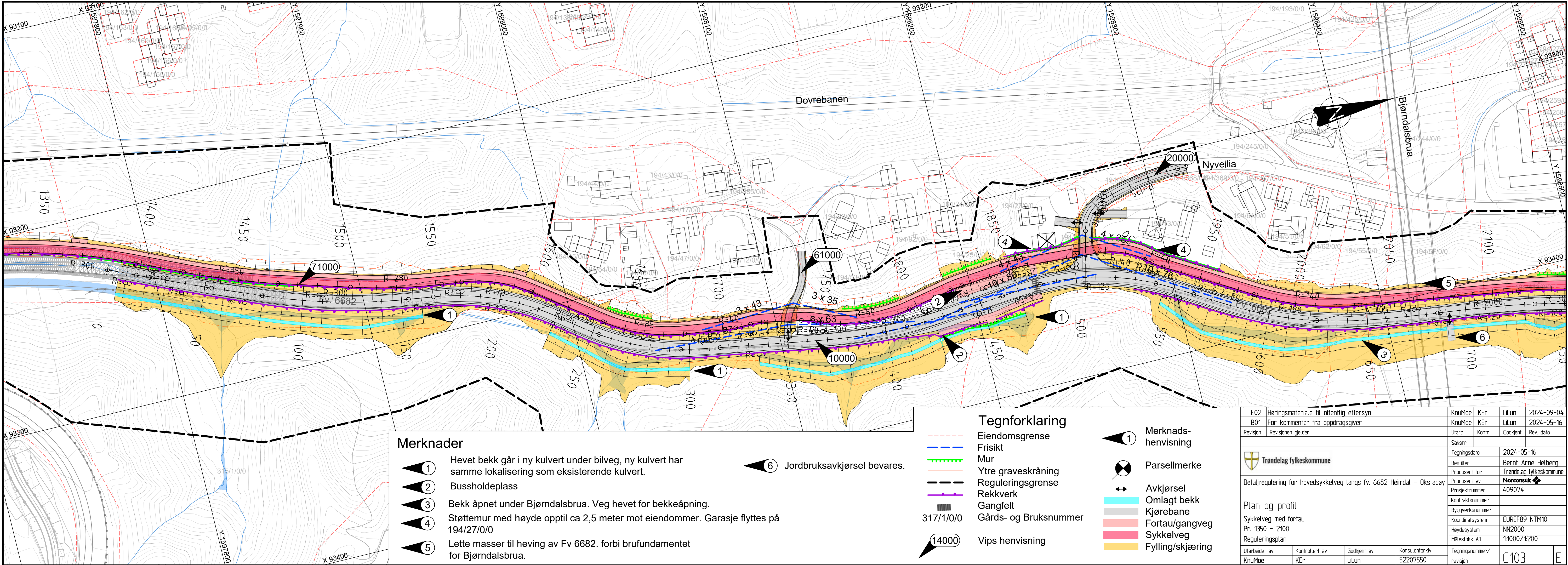
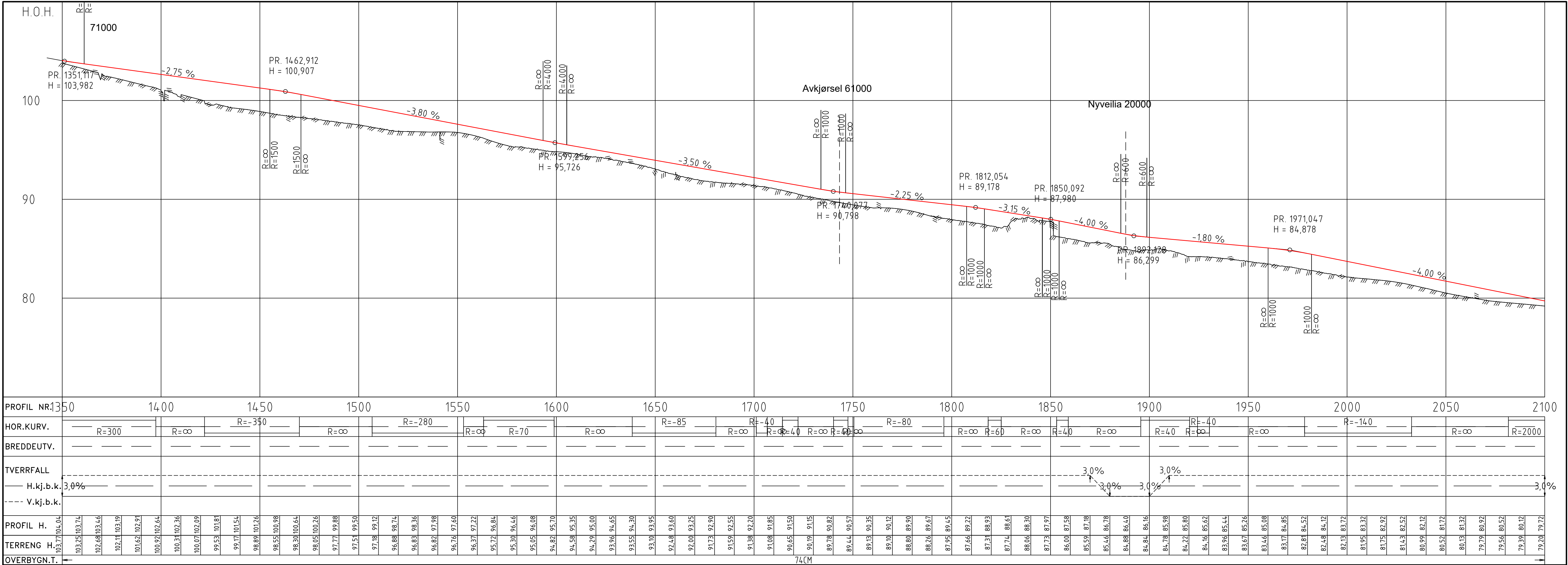
Revisjon: E02

Tegn.nr.	Tegningstittel	Tegningsdato	Revisjon		Vedlagt	Merknader
			Indeks	Dato		
A101	Forside	16.05.2024	E02	04.09.2024	x	
A102	Tegningsliste	16.05.2024	E02	04.09.2024	x	
B101	Plan og profil. Sykkelveg med fortau. Pr. -56 - 2435	16.05.2024	E02	04.09.2024	x	
B102	Plan og profil. Sykkelveg med fortau. Pr. -56 - 2435	16.05.2024	E02	04.09.2024	x	
C101	Plan og profil. Sykkelveg med fortau. Pr. -56 - 600	16.05.2024	E02	04.09.2024	x	
C102	Plan og profil. Sykkelveg med fortau. Pr. 600 - 1350	16.05.2024	E02	04.09.2024	x	
C103	Plan og profil. Sykkelveg med fortau. Pr. 1350 - 2100	16.05.2024	E02	04.09.2024	x	
C104	Plan og profil. Sykkelveg med fortau. Pr. 2100 - 2435	16.05.2024	E02	04.09.2024	x	
C111	Plan og profil. Fv. 6682 gjennom kryss med Søbstadvegen. Linje 40000 og 40100	04.09.2024	E01	04.09.2024	x	
C112	Plan og profil. Fv. 6682 gjennom kryss mot John Aaes veg. Linje 14000 og 14100	16.05.2024	E02	04.09.2024	x	
C113	Plan og profil. Fv. 6682 forbi Nyveilia. Pr. 0 - 750	16.05.2024	E02	04.09.2024	x	
C114	Plan og profil. Fv. 6682 forbi Nyveilia. Pr. 750 - 860	04.09.2024	E01	04.09.2024	x	
F101	Normalprofil. Fv. 6682	04.09.2024	E01	04.09.2024	x	
F102	Normalprofil. Sykkelveg med fortau	16.05.2024	E02	04.09.2024	x	
F103	Normalprofil og Overbygning. Sykkelveg med fortau	16.05.2024	E02	04.09.2024	x	
F104	Normalprofil. Fv. 6682	16.05.2024	E02	04.09.2024	x	
H101	Plantegning. Drensplan. Søbstadvegen - Sivert Thonstads vei - S3	16.05.2024	E02	04.09.2024	x	
H201	Plan og profil. VA-anlegg. Trase 1. Profil 0 - 300	16.05.2024	E02	04.09.2024	x	
H202	Plan og profil. VA-anlegg. Trase 1. Profil 0 - 300	16.05.2024	E02	04.09.2024	x	
H203	Plan og profil. VA-anlegg. Trase 1. Profil 350 - 408.5	16.05.2024	E02	04.09.2024	x	
H204	Plan og profil. VA-anlegg. Trase 2. Profil 0 - 350	16.05.2024	E02	04.09.2024	x	
H205	Plan og profil. VA-anlegg. V13 - V13b	16.05.2024	E02	04.09.2024	x	
H206	Plan og profil. VA-anlegg. Trase 2. Profil 350 - 700	16.05.2024	E02	04.09.2024	x	
H207	Plan og profil. VA-anlegg. Nyveilia V16 - V28	16.05.2024	E02	04.09.2024	x	
H208	Plan og profil. VA-anlegg. Trase 2. V1 - V2b	16.05.2024	E02	04.09.2024	x	
H209	Plan og profil. VA-anlegg. Trase 2. Profil 700 - 1010	16.05.2024	E02	04.09.2024	x	
H102	Plantegning. Drensplan. Søbstadvegen - Sivert Thonstads vei - S1	04.09.2024	E01	04.09.2024	x	
H301	Plan og profil. VA-anlegg Alt.2. Trase 1. Profil 0 - 250	04.09.2024	E01	04.09.2024	x	
H302	Plan og profil. VA-anlegg Alt.2. Trase 1. Profil 250 - 382 og S2b - S2	04.09.2024	E01	04.09.2024	x	
H303	Plan og profil. VA-anlegg Alt.2. Trase 1. S7 - S8	04.09.2024	E01	04.09.2024	x	
H304	Plan og profil. VA-anlegg Alt.2. Trase 2. Profil 0 - 350	04.09.2024	E01	04.09.2024	x	
H305	Plan og profil. VA-anlegg Alt.2. V13 - V13b	04.09.2024	E01	04.09.2024	x	

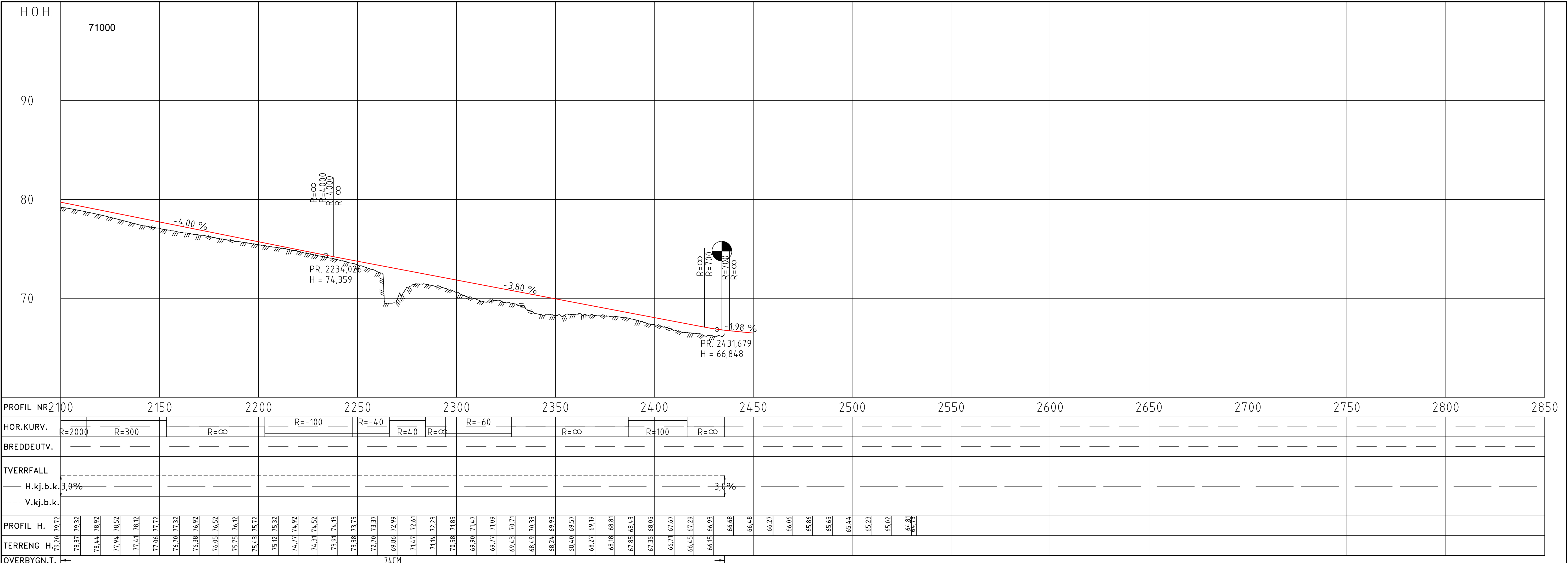
[illegible]

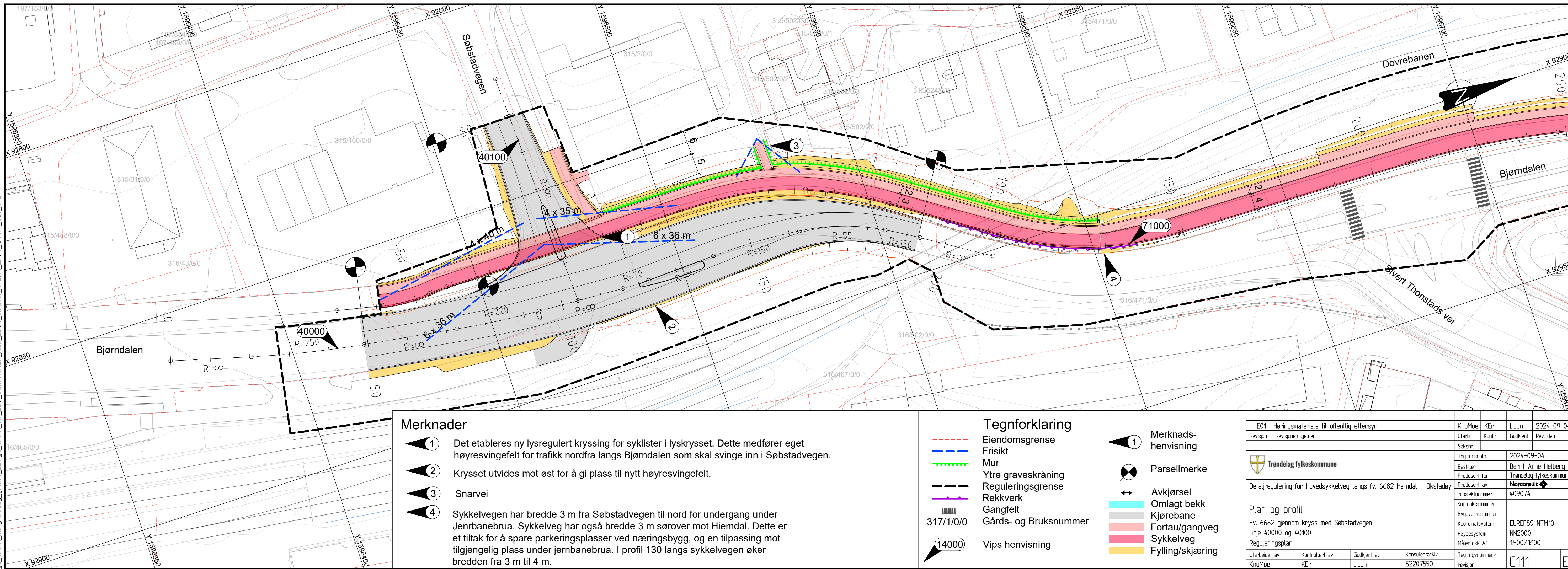
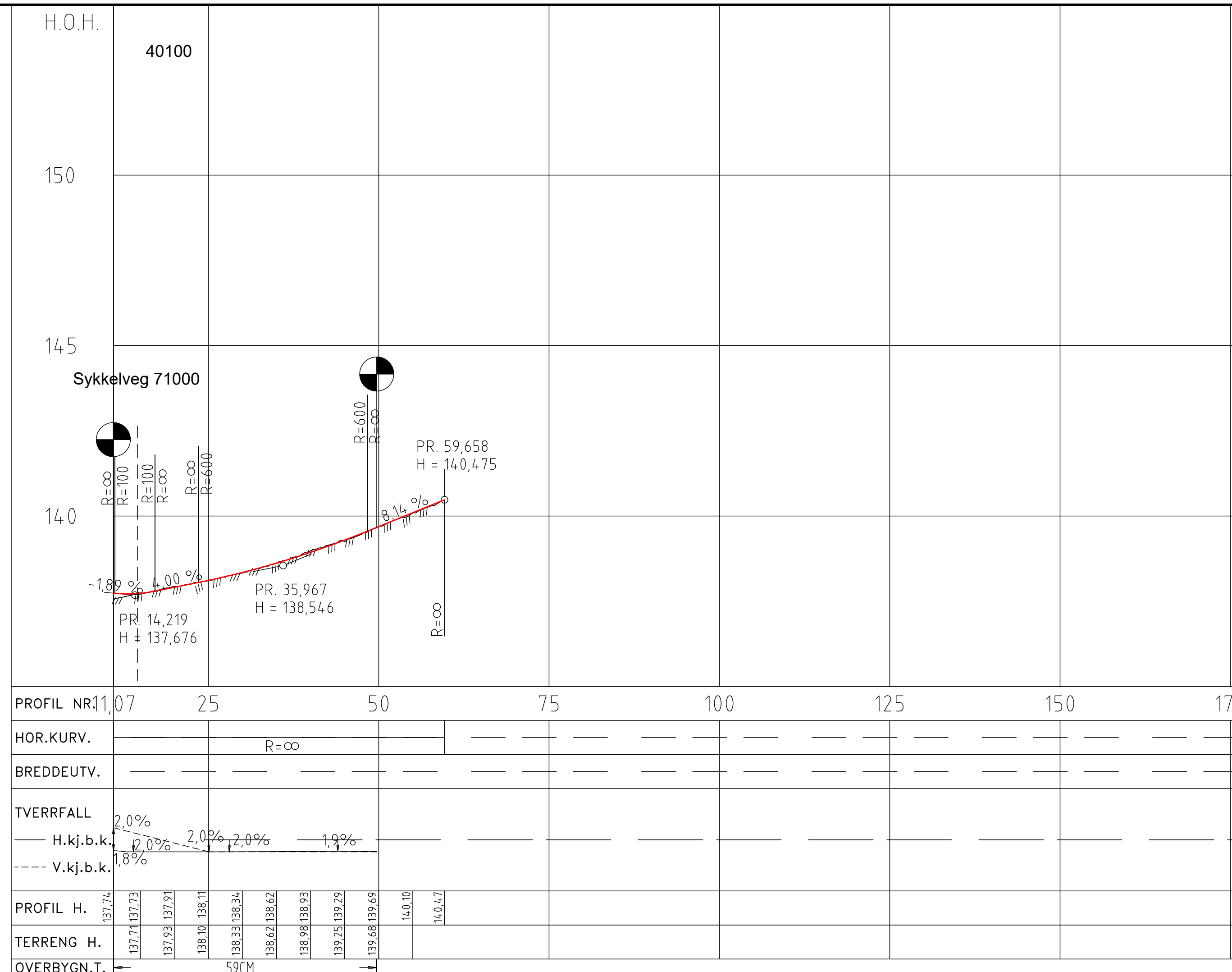


"X:\noroppdrag\Trondheims2207152207550\BIM\veg\Arkiv\ILAY_C_Heimdal\Okstady_4+2.dwg - KnuMoe - Plottet: 2024-08-30, 15:41:56 - LAYOUT = C103 - XREF = T:\geom_S\Saustadskysset_500_gd_eksist_planer_Saupstadbrua_veg_Bjornalden_RP_Planomiss_20230028_gd_eksist_kartgrunnlag_2D_gd_eksist_kartgrunnlag_gmbr_2D_gd_eksist_ew_2D_SamleXREF_Kart_2D_T\geom_Sor_4+2

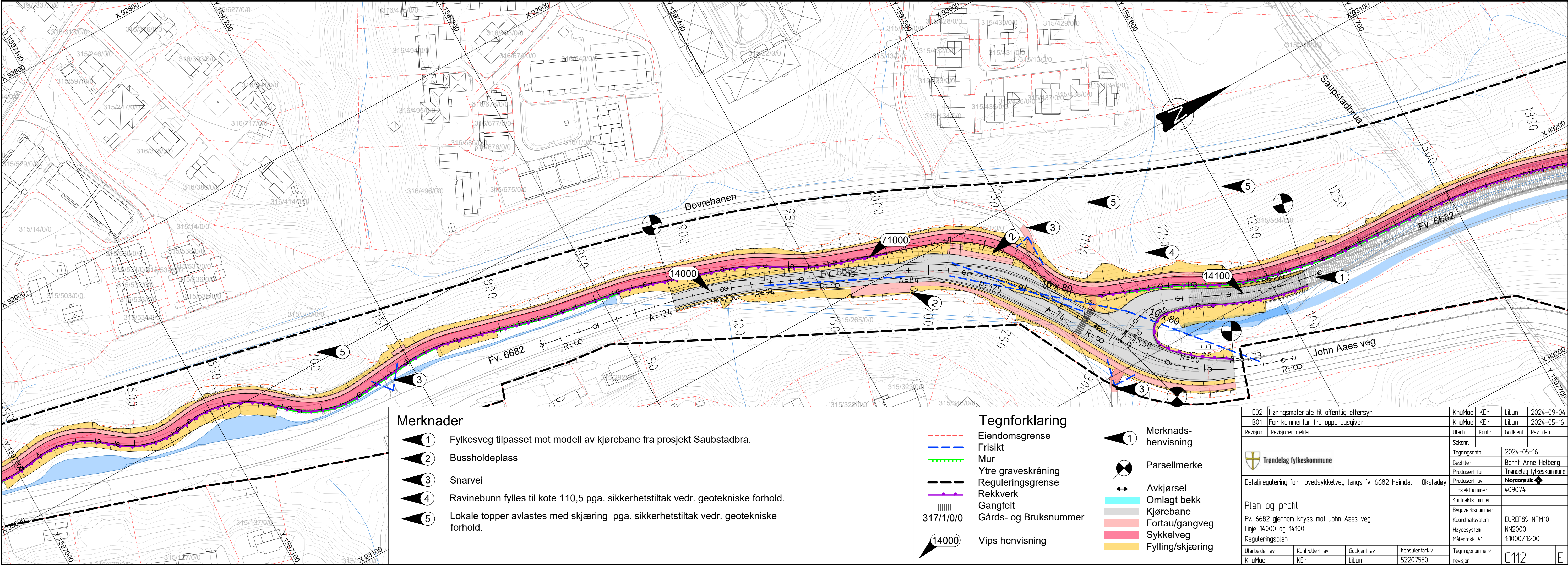
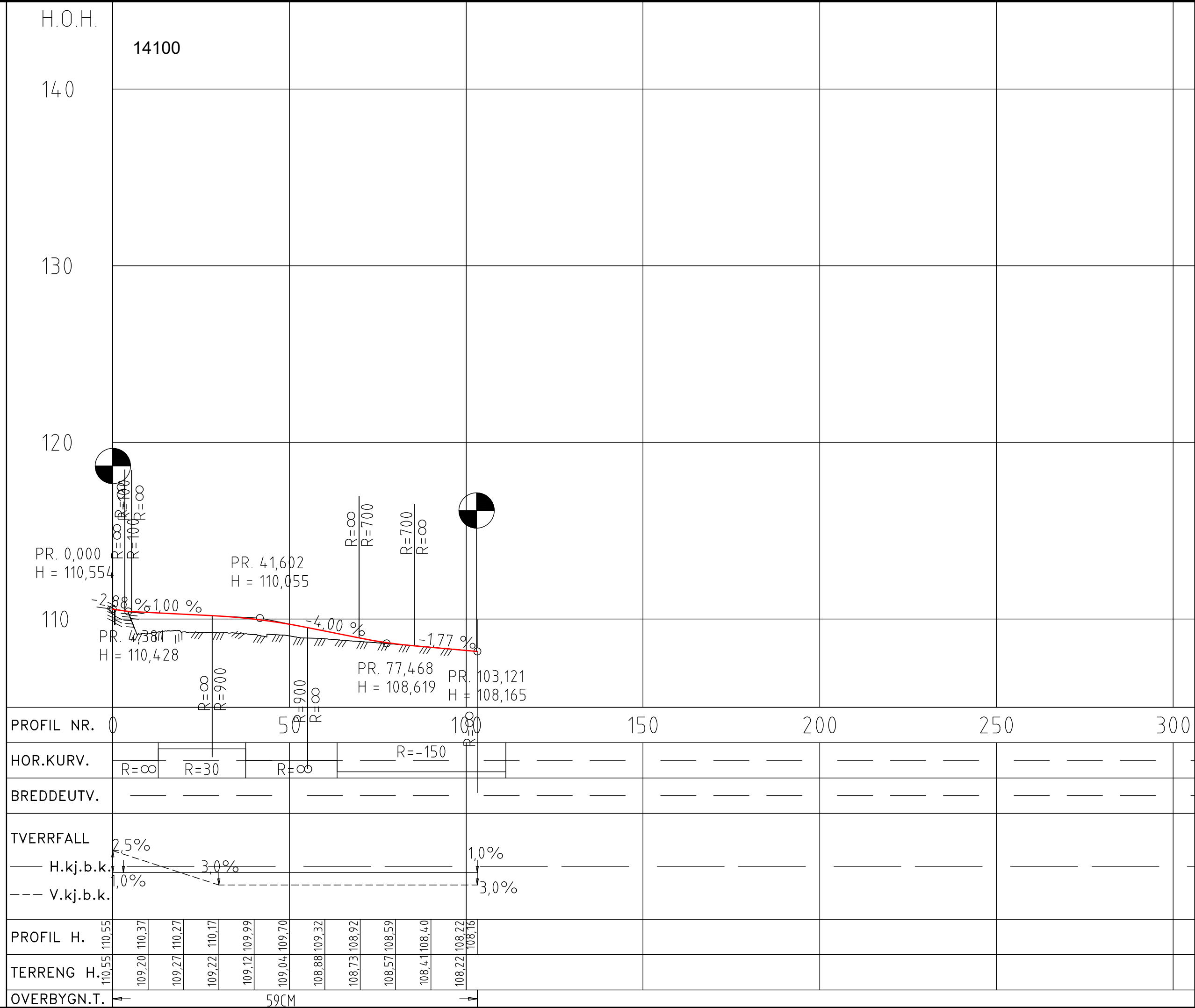
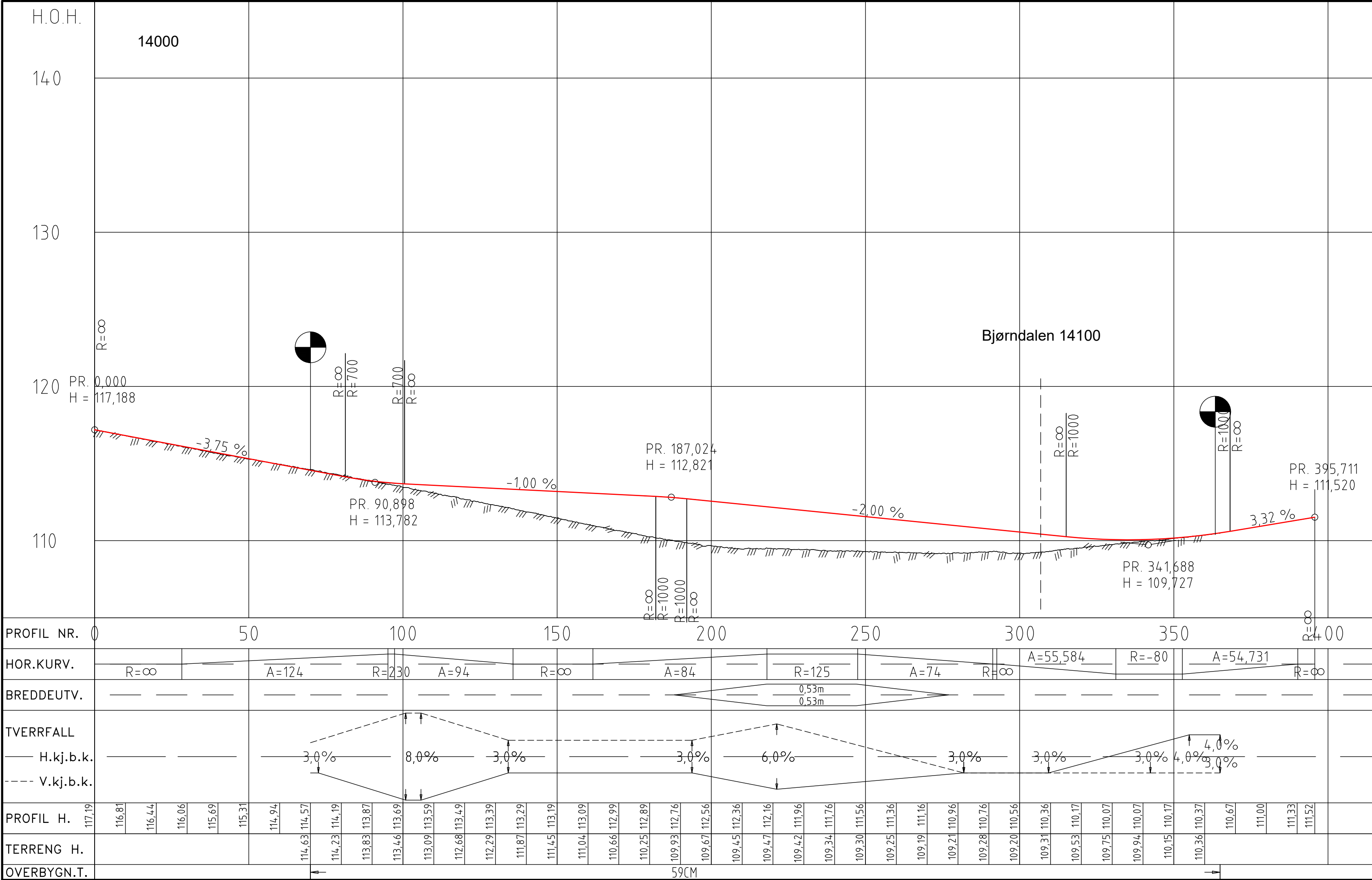


"X:\proppdrag\Trondheim\52207550\BIN\veg\Arkiv\LAY C. Heimdal\Okstadv. 4+2.dwg - KnuMoe - Plottet: 2024-08-30, 15:45:18 - LAYOUT = C104 - XREF = T_geom_Sl_Saubstadkyset.500, gd_eksist_planer_Saubstadbrua_veg_Bjornalden, RP_Planomiss_20230028, gd_eksist_kartgrunntag_2D, gd_eksist_kartgrunntag_gmbr_2D, gd_eksist_eiv_2D_SamekXREF_Kart.2D, T_skravur_4+2_A_LP, T_geom_Sor_4+2

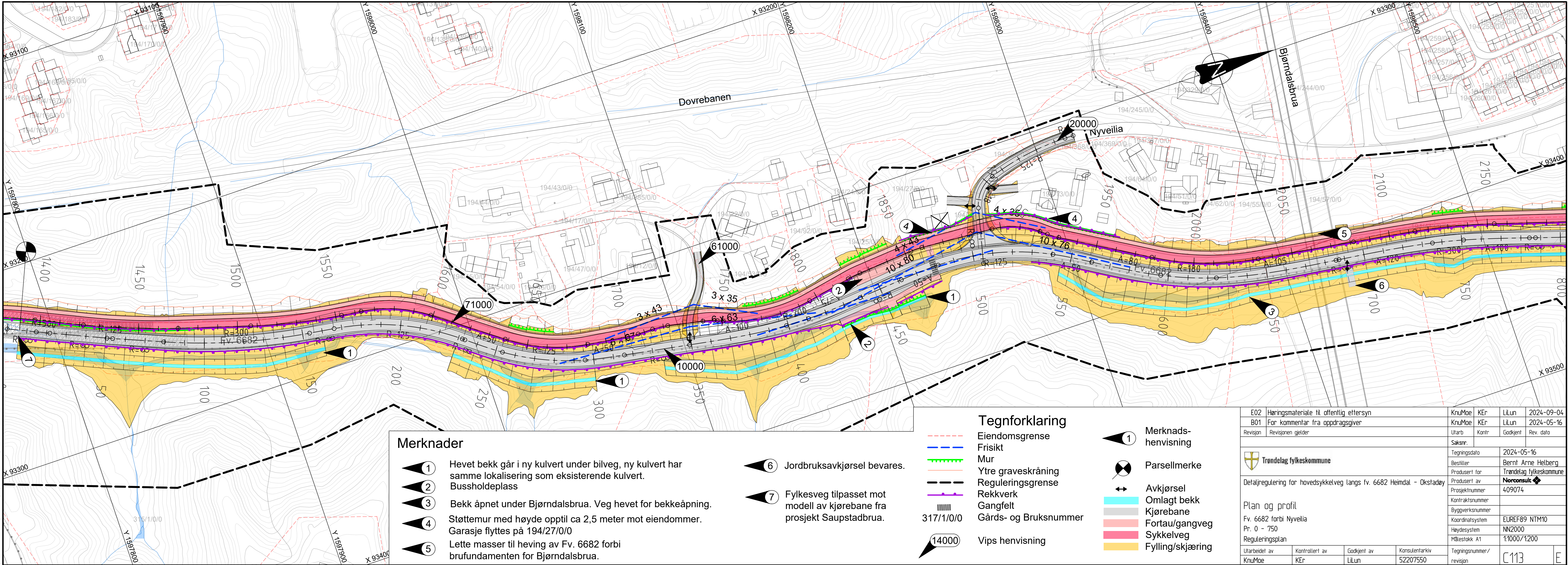
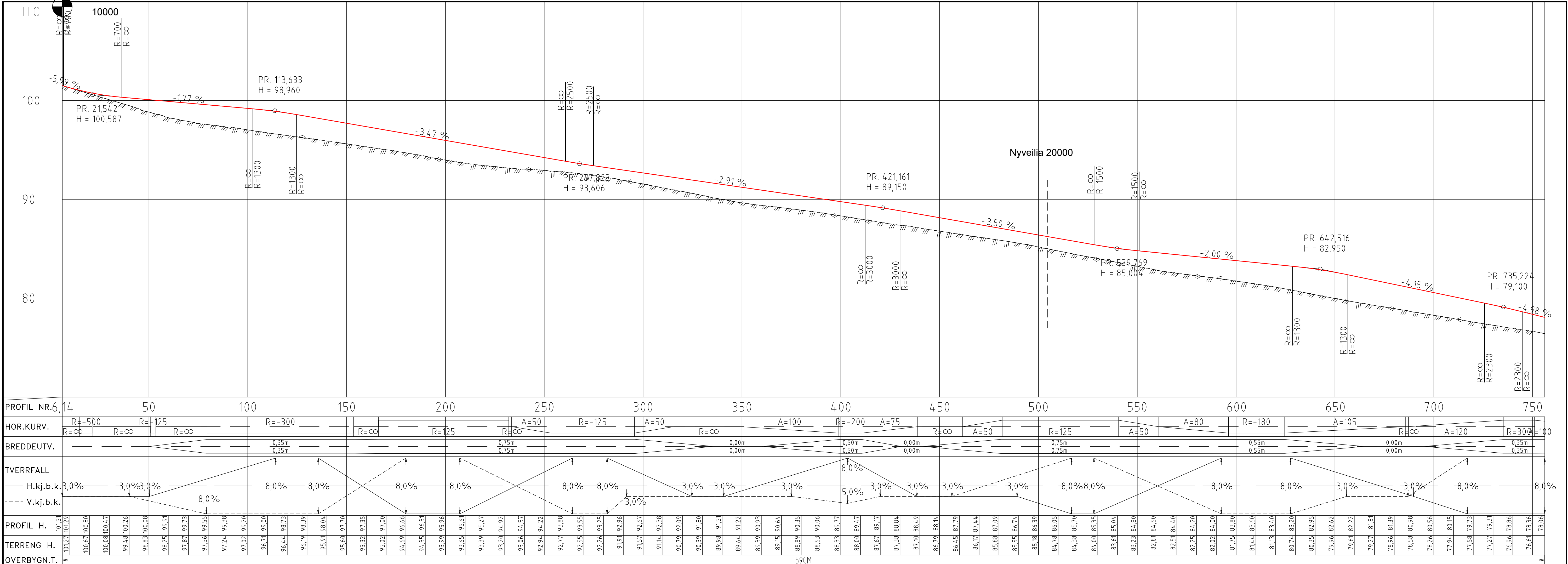




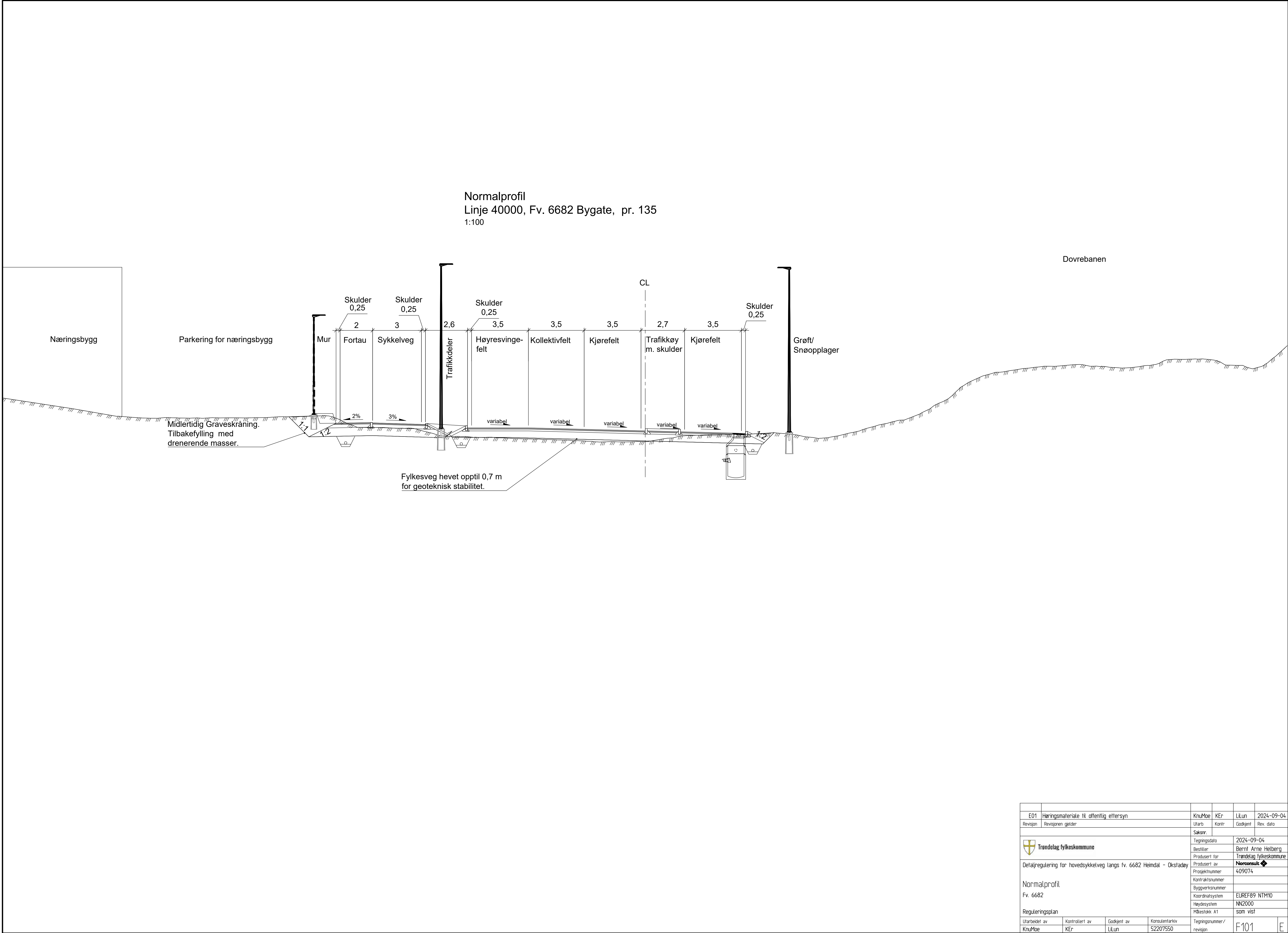
"X:\noropdrag\Trondelag\52207550\BIN\veg\Arkiv\ILAY C Heimdal\Okstadøy 4+2.dwg - RoEB - Plottet: 2024-09-06, 13:43:55 - LAYOUT = C112 - XREF = T_geom, SL_Saubstadkrysset_500, gd_eksist_planer_Saubstadbrua_Veg_Bjørndalen, RP_Planomriss_20230028, gd_eksist_kartgrunntag_2D, gd_eksist_kartgrunntag_gmbr_2D, gd_eksist_lev_2D, SamekXREF_Kart_2D, T_skravur_4+2, L_P, T_geom, Sør_4+2



"X:\noropdrag\Trondheims2207550\BIN\veg\Arkiv\LAY C_Heimdal_Okstadøy_4+2.dwg - RoEB - Plottet: 2024-09-05, 10:55:06 - LAYOUT = C113 - XREF = T_geom, SL_Saustadkrysset_500, gd_ekstist_planer_Saupstadbrua_Veg_Bjendalen, RP_Planomriss_20230028, gd_ekstist_kartgrunntag_2D, gd_ekstist_kartgrunntag_gmbr_2D, gd_ekstist_ew_2D, SameXREF_Kart_2D, L_Skravur_4+2_A_LP, L_Geom_Sop_4+2

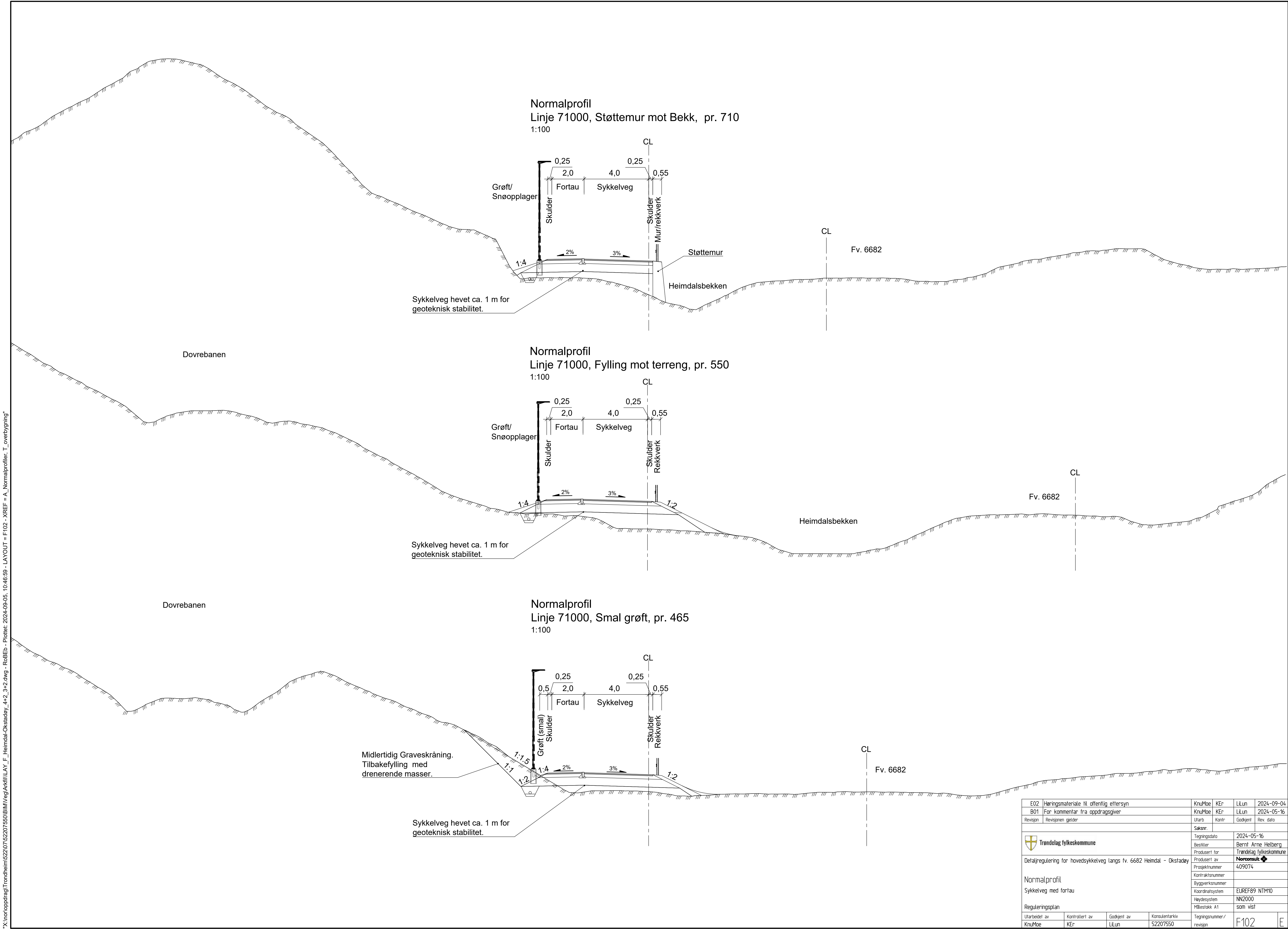


"X:\pro\opdrag\Trondheim\2207550\BIN\VegArkiv\LAY_F_Heimdal-Oksstadøy_4x2_3x2.dwg - RoBEb - Plottet: 2024-09-05, 10:46:19 - LAYOUT = F101 - XREF = A_Normalprofiler, T_overbygning"



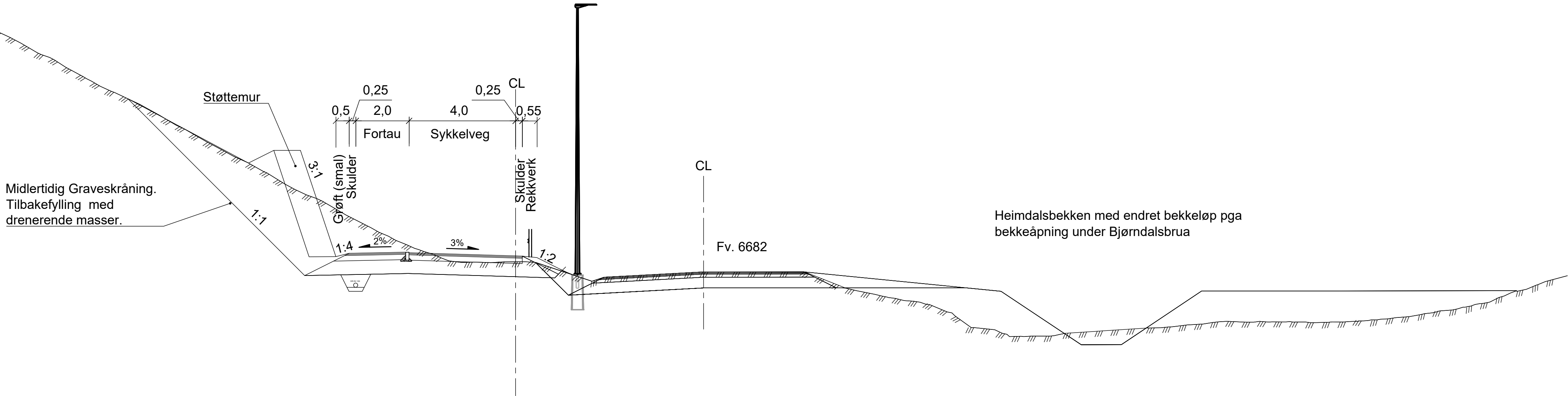
E01	Høringsmateriale til offentlig ettersyn	KnuMoe	KEr	Lilun	2024-09-04
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
		Saksnr.			
		Tegningsdato	2024-09-04		
		Bestiller	Bernt Arne Helberg		
		Produsent for	Trøndelag fylkeskommune		
Detaljregulering for hovedsykkelveg langs fv. 6682 Heimdal - Oksstadøy		Prosjektnummer	409074		
		Kontraksnummer			
Normalprofil		Byggeværksnummer			
Fv. 6682		Koordinatsystem	EUREF89 NTM10		
		Høydesystem	NN2000		
Reguleringsplan		Målestokk A1	som vist		
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjon	
KnuMoe	KEr	Lilun	52207550	F101 E	

"X:\pro\opdrag\Trondheim\2207550\BIN\VegArkiv\LAY_F_Heimdalsbekken_Okstadey_4x2_3x2.dwg - RoBEb - Plottet: 2024-09-05, 10:46:59 - LAYOUT = F102 - XREF = A_Normalprofiler, T_overbygning"

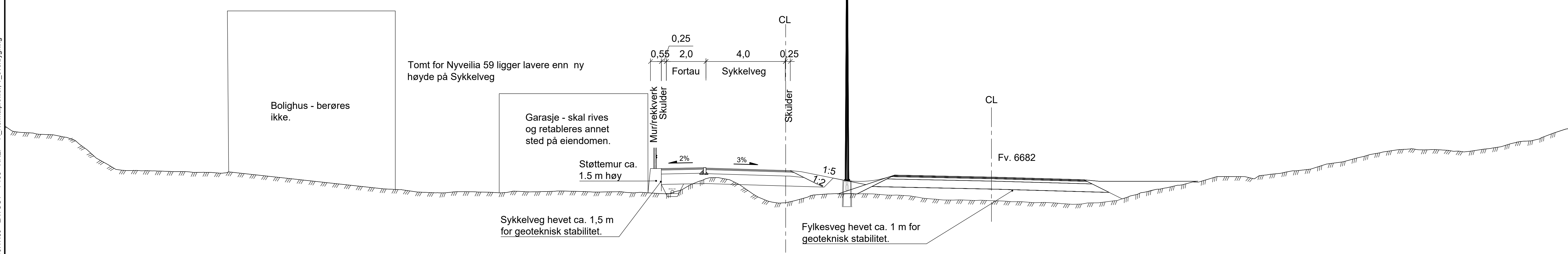


E02	Høringsmateriale til offentlig ettersyn	KnuMoe	KEr	LILun	2024-09-04
B01	For kommentar fra oppdragsgiver	KnuMoe	KEr	LILun	2024-05-16
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev dato
		Saknr.			
		Tegningsdato	2024-05-16		
		Bestiller	Bernt Arne Helberg		
		Produsent for	Trøndelag fylkeskommune		
Detaljregulering for hovedsykkelveg langs fv. 6682 Heimdalsbekken - Økstadey		Produsent av	Norconsult		
		Prosjektnummer	409074		
		Kontraktsgummer			
		Byggeværksnummer			
		Koordinatsystem	EUREF89 NTM10		
		Høydesystem	NN2000		
Reguleringsplan		Målestokk A1	som vist		
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjon	
KnuMoe	KEr	LILun	52207550	F102	E

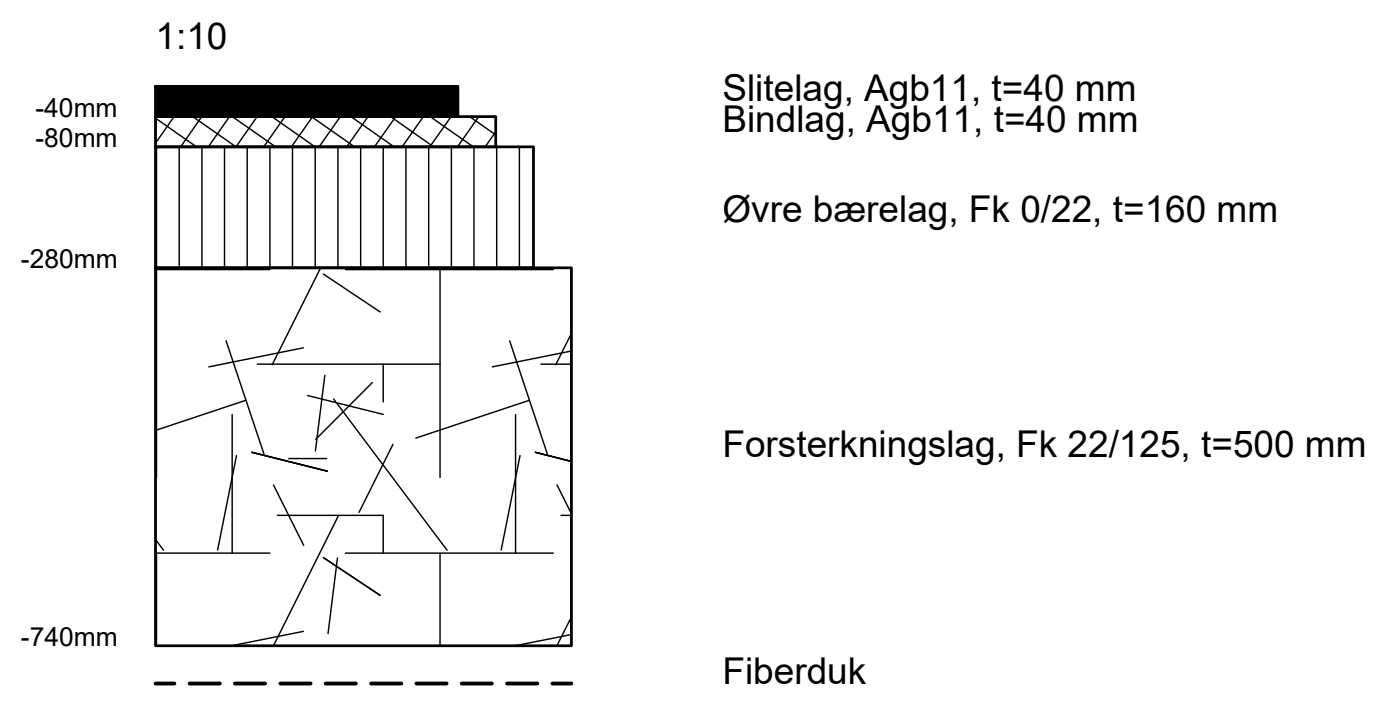
Normalprofil
Linje 71000, Mur mot skjæring, pr. 2210
1:100



Normalprofil
Linje 71000, Mur mot bolig, pr. 1870
1:100

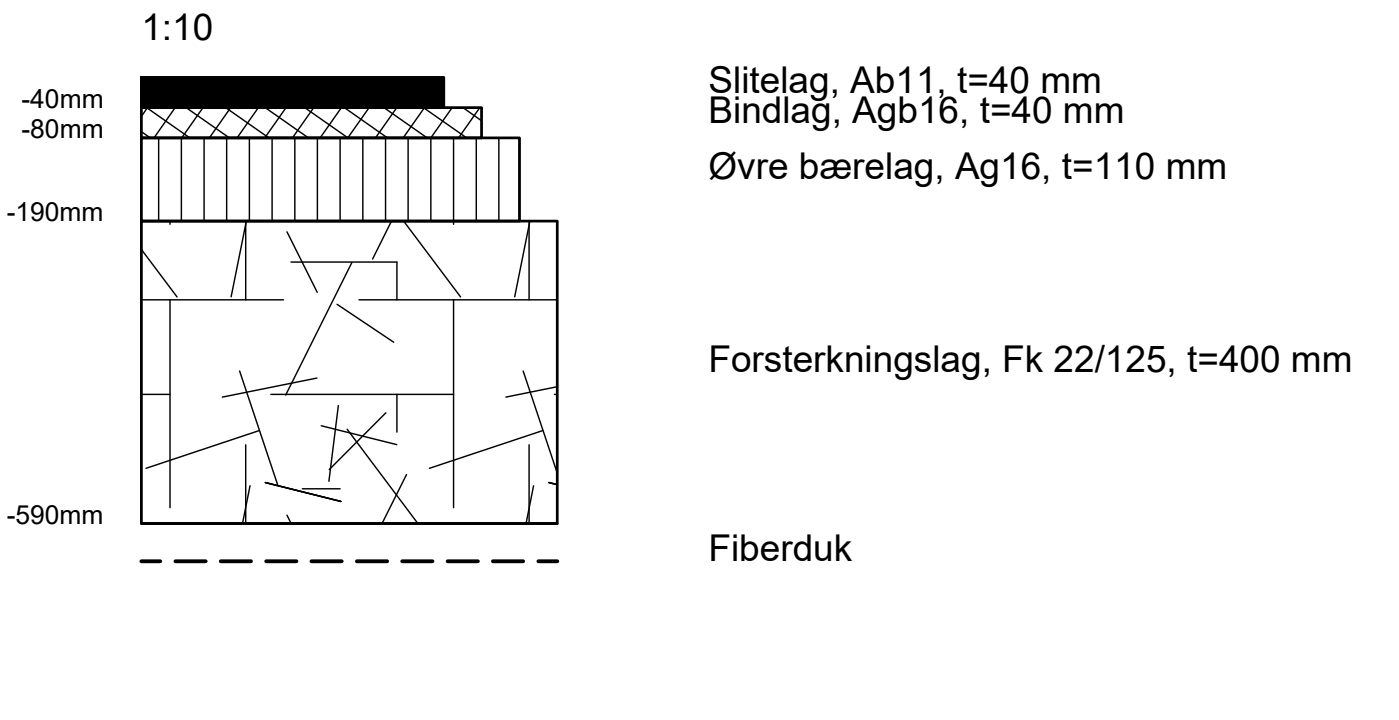


Overbygning for
Sykkelveg med fortau,
og for gangveg.



Forutsetning om at sykkelveg ligger på dårlige masser med telefarlighetsklasse T4.

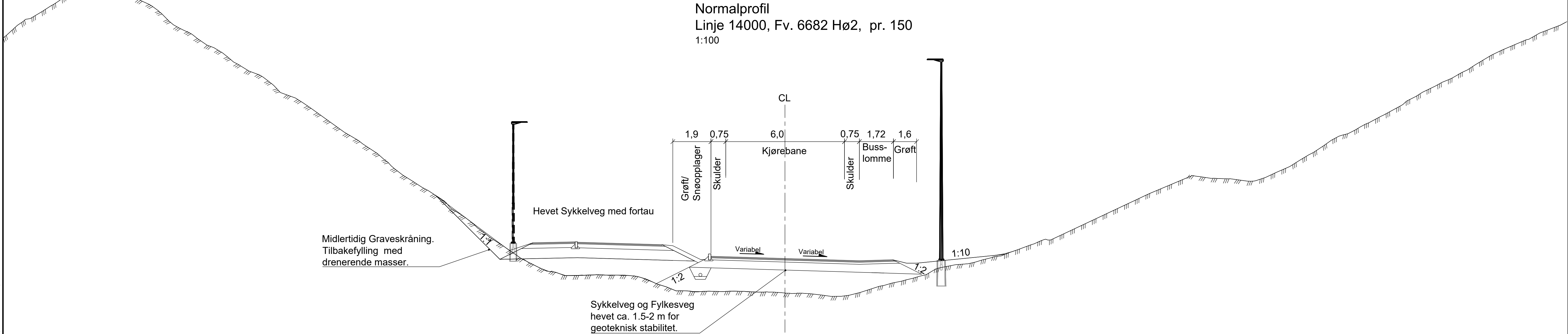
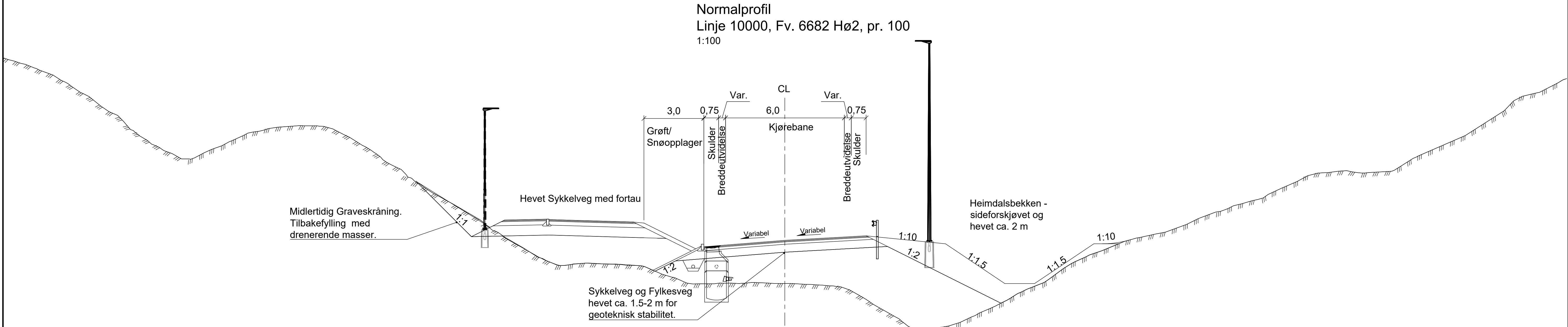
Overbygning for hevet
fylkesveg.



Forutsetning om at fylkesveg ligger på gode oppfyllingsmasser med telefarlighetsklasse T2. Det er ulik trafikkgruppe på de ulike fylkesvegspartiene som heves.

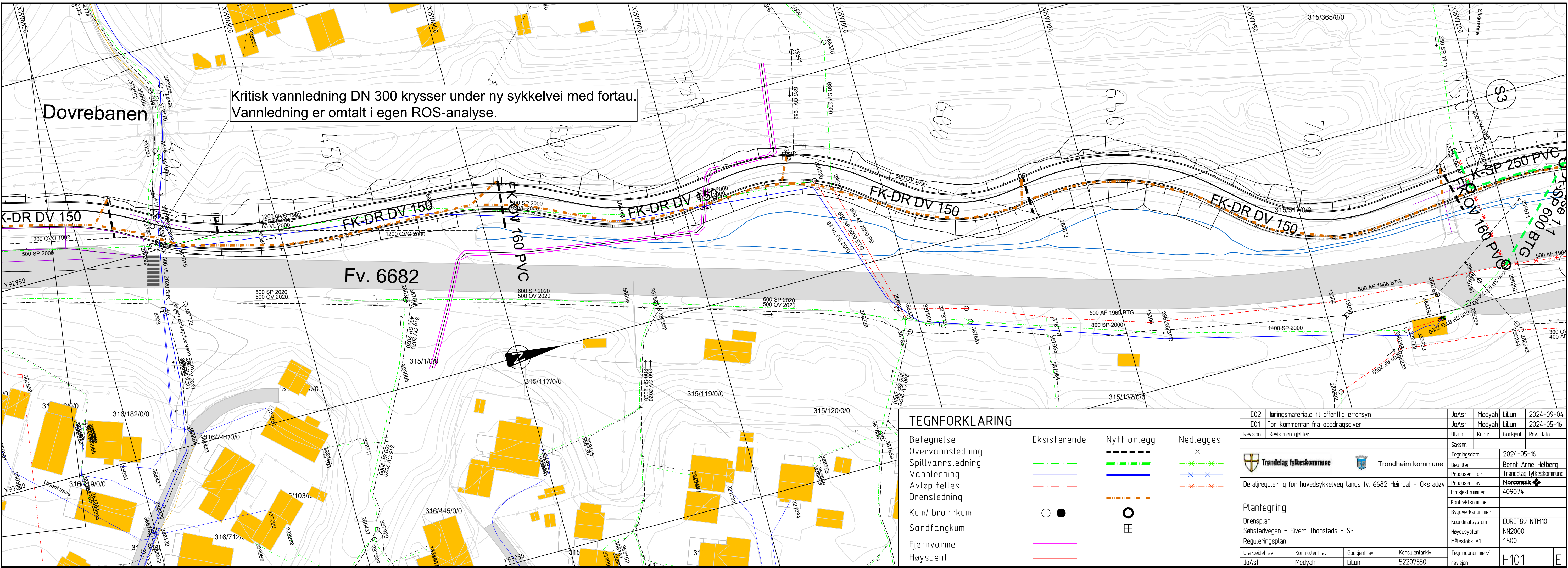
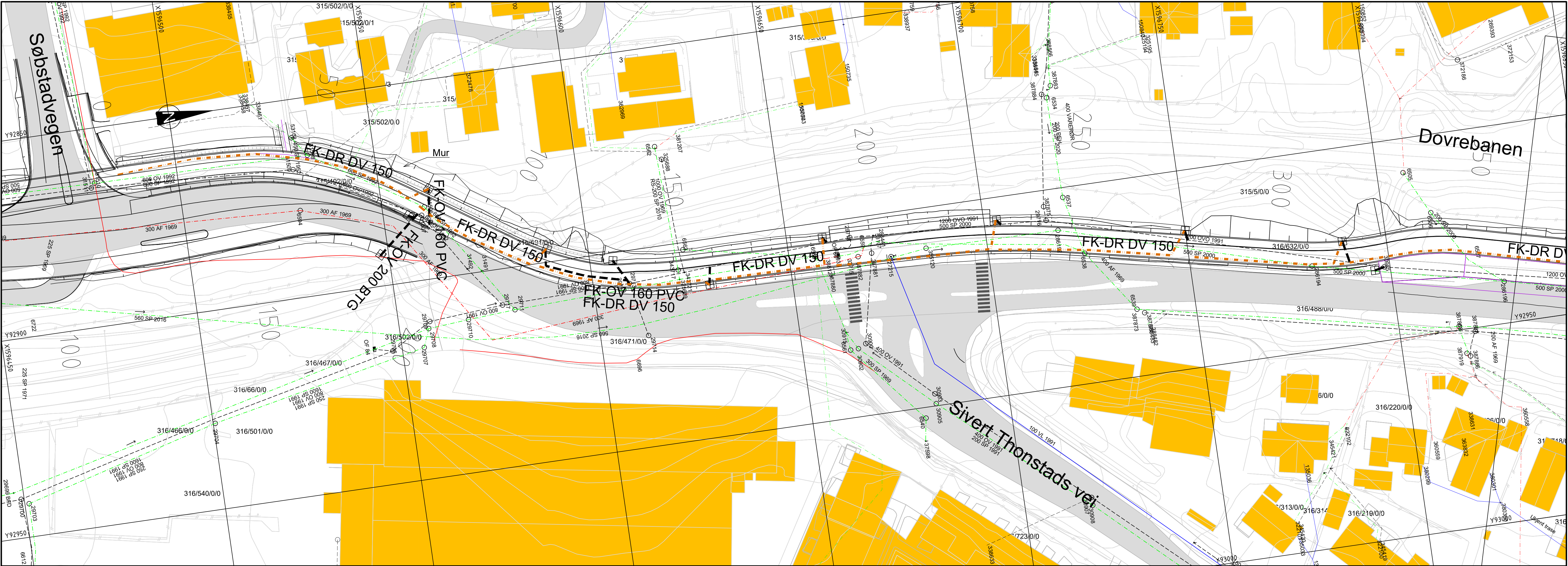
E02	Høringsmateriale til offentlig ettersyn	KnuMoe	KEr	Lilun	2024-09-04
B01	For kommentar fra oppdragsgiver	KnuMoe	KEr	Lilun	2024-05-16
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev dato
		Saksnr.			
		Tegningsdato	2024-05-16		
		Bestiller	Bernt Arne Helberg		
		Produsert for	Trøndelag fylkeskommune		
Detaljregulering for hovedsykkelveg langs fv. 6682 Heimdal - Økstadøy		Produsert av	Norconsult		
		Prosjektnummer	409074		
		Kontraktsumnummer			
		Byggeværksnummer			
		Koordinatsystem	KnuMoe		
		Høydesystem	NN2000		
Reguleringsplan		Målestokk A1	som vist		
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer / revisjon	F103
KnuMoe	KEr	Lilun	52207550		E

"X:\pro\oppdrag\Trondheim\2207\52207550\BIN\Veg\Arkiv\LAY_F_Heimdalsbøkket\LAY_F_Heimdalsbøkket.dwg - RoBEb - Plottet: 2024-09-05, 10:50:43 - LAYOUT = F104 - XREF = A_Normalprofiler, T_overbygning"



E02	Høringsmateriale til offentlig ettersyn	KnuMoe	KEr	LILun	2024-09-04
B01	For kommentar hos oppdragsgiver	KnuMoe	KEr	LILun	2024-05-16
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
		Saksnr.			
		Tegningsdato	2024-05-16		
		Bestiller	Bernt Arne Helberg		
		Produsert for	Trøndelag fylkeskommune		
Detaljregulering for hovedsykkelveg langs fv. 6682 Heimdalsbøkket - Økstadey		Produsert av	Norconsult		
		Prosjektnummer	409074		
		Kontraktsgnummer			
		Byggeværksnummer			
		Koordinatsystem	EUREF89 NTM10		
		Høydesystem	NN2000		
Reguleringsplan		Målestokk A1	som vist		
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/ revisjon	
KnuMoe	KEr	LILun	52207550	F104	
				E	

"X:\noropdrag\Trondheim\52207\52207550\BIM\VA_Ti_Alt_1.dwg - JoAsi - Plottet: 2024-09-06, 14:50:29 - LAYOUT = H101 - XREF = VA_Ti_Alt_1, Overavn_2D_Alt_1, Eksisterende VA NTM10_Til bruk VA-plan, Fjernvarme_Statkraft_2D, gd_eksist_kartgrunnlag_vannflate_2D, gd_eksist_kartgrunnlag_bygningsflate_2D, gd_eksist_kartgrunnlag_vegflate_2D, gd_eksist_kartgrunnlag_gnibr_2D, SamleXREF-Kart_2D, T_Geom_Ser_4x2, Planlagt VA 2D Saupsladrua, gd_eksist_kartgrunnlag_2D

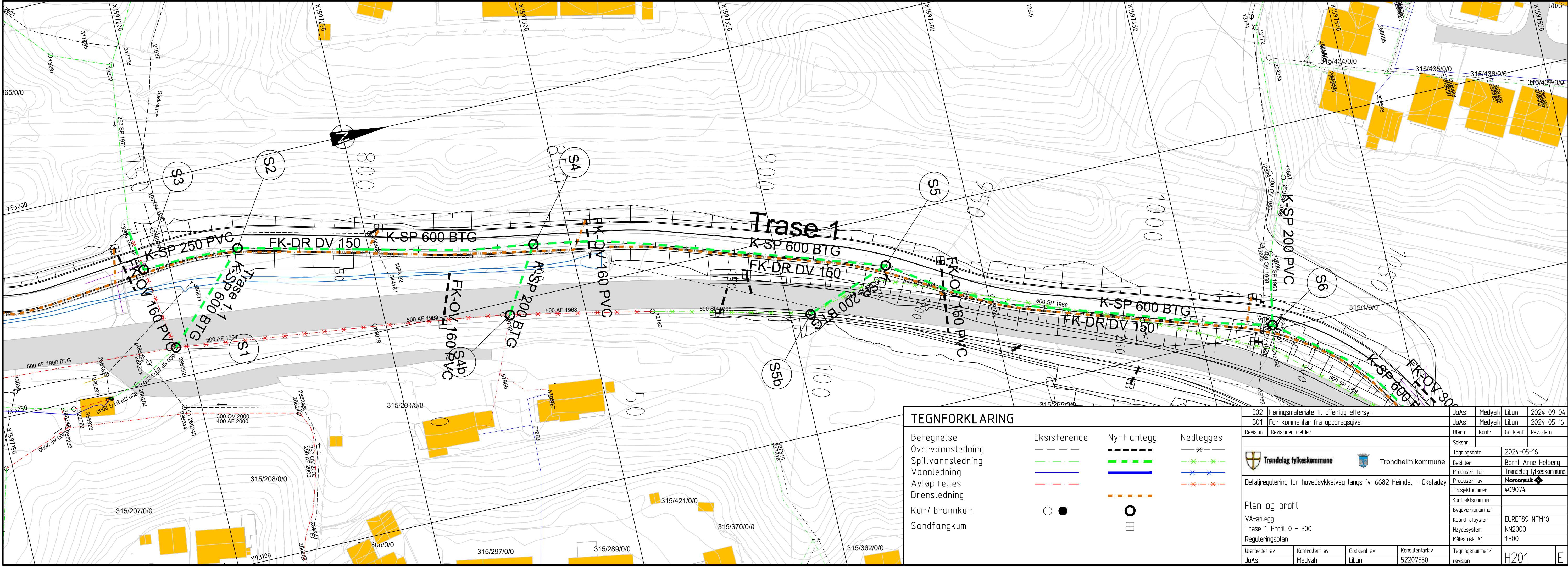
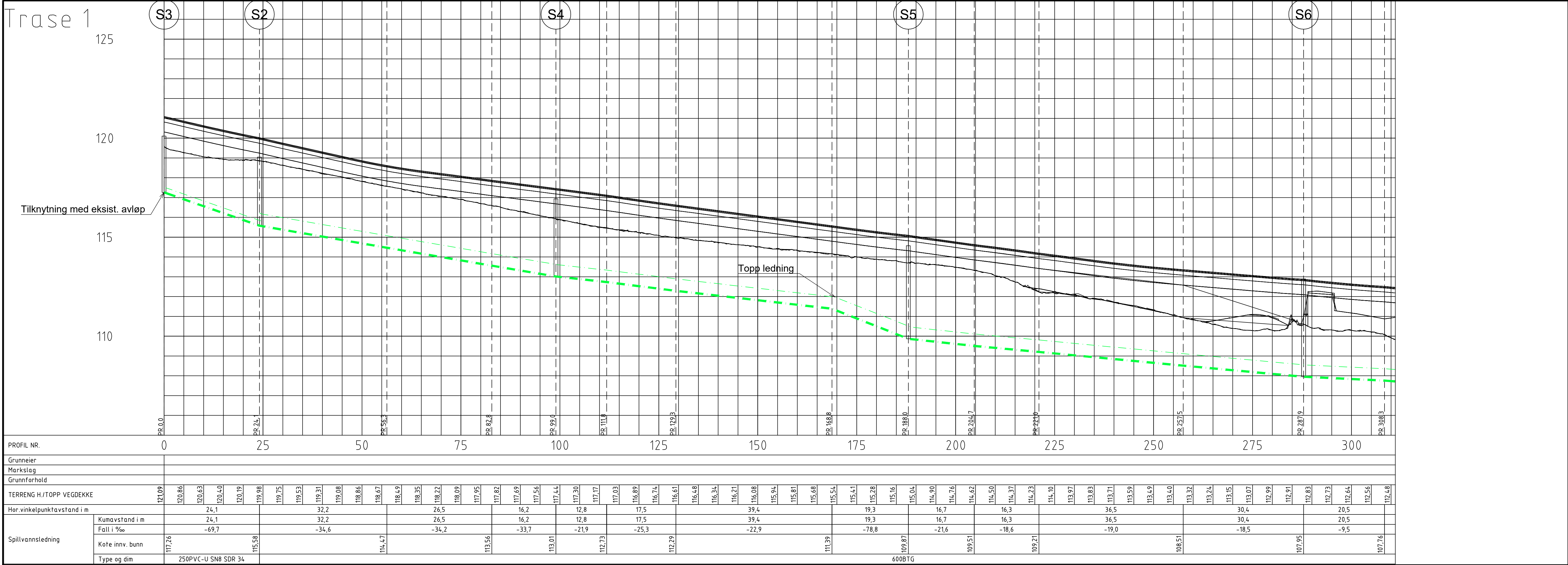


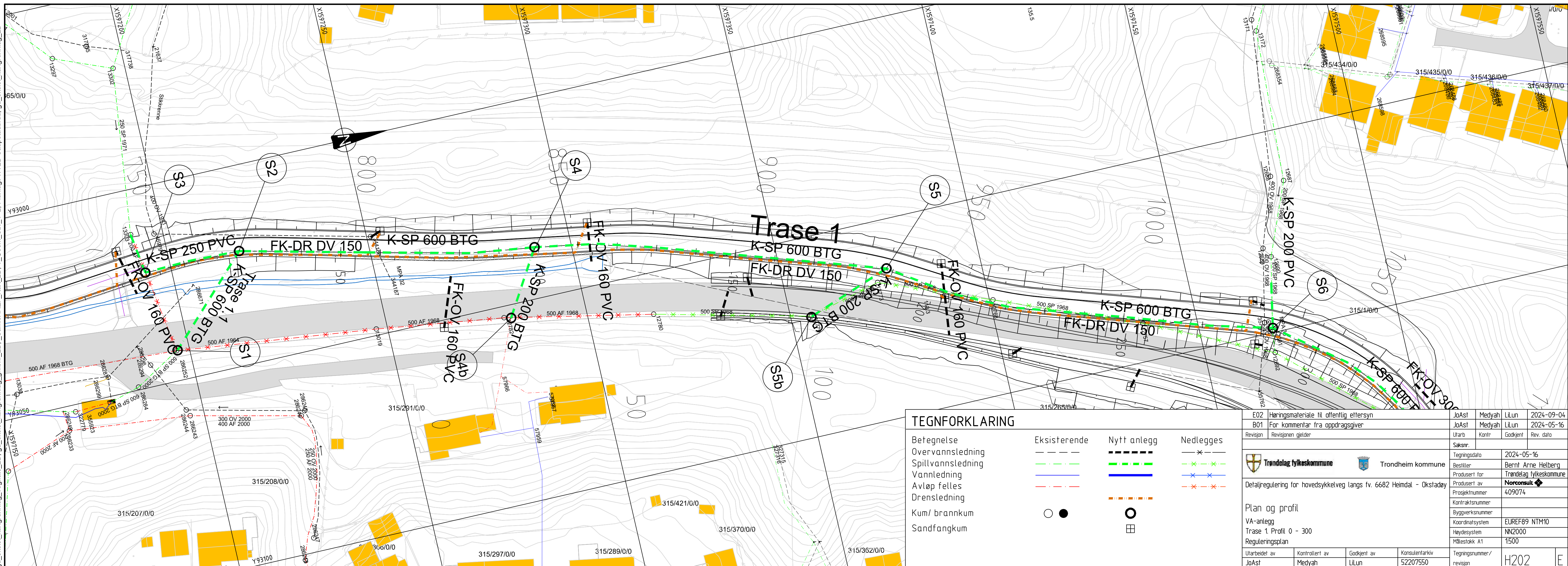
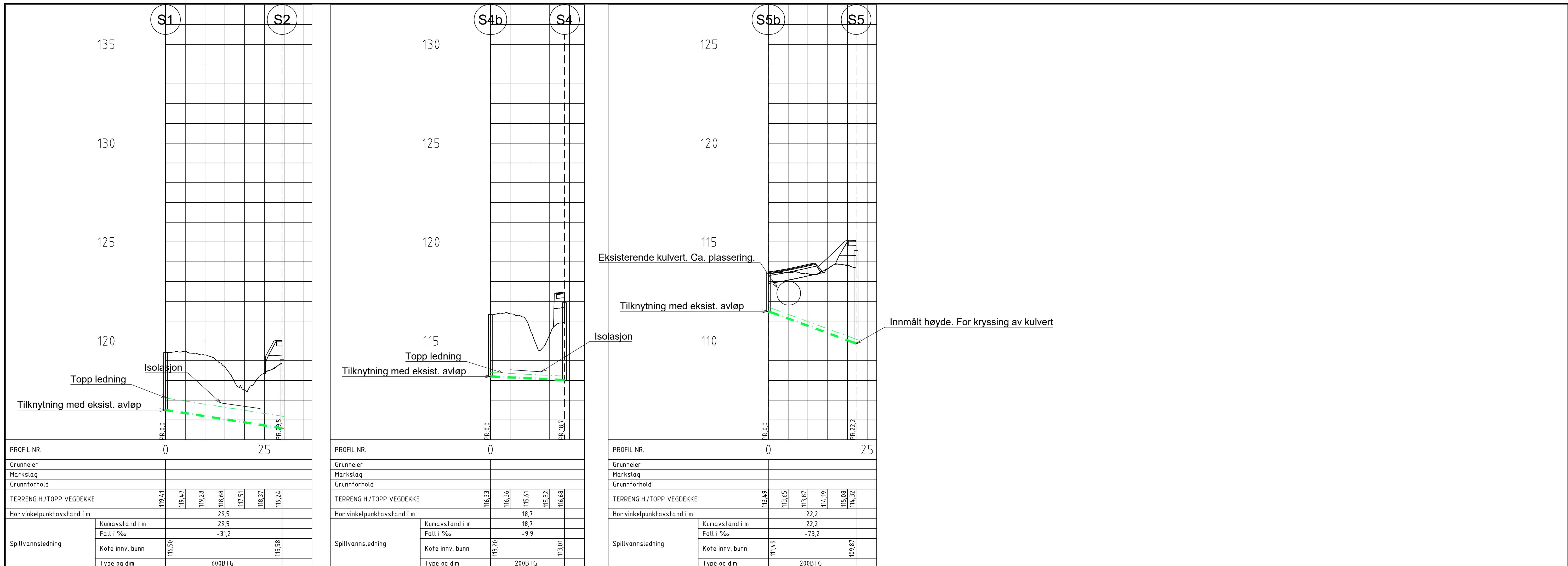
TEGNFORKLARING

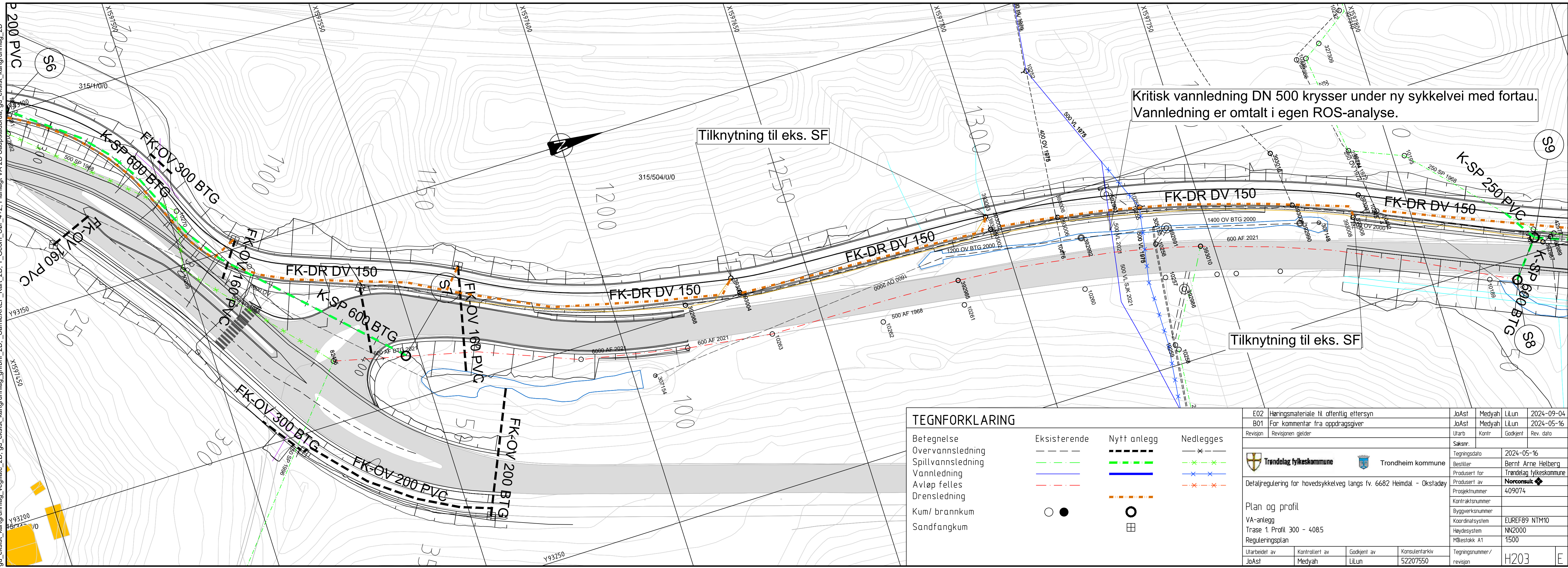
Betegnelse	Eksisterende	Nytt anlegg	Nedlegges
Overvannsledning	---	---	---
Spillvannsledning	---	---	---
Vannledning	---	---	---
Avløp felles	---	---	---
Drensledning	---	---	---
Kum/ brannkum	○ ●	○	○
Sandfangkum		⊞	
Fjernvarme	---		
Høyspent	---		

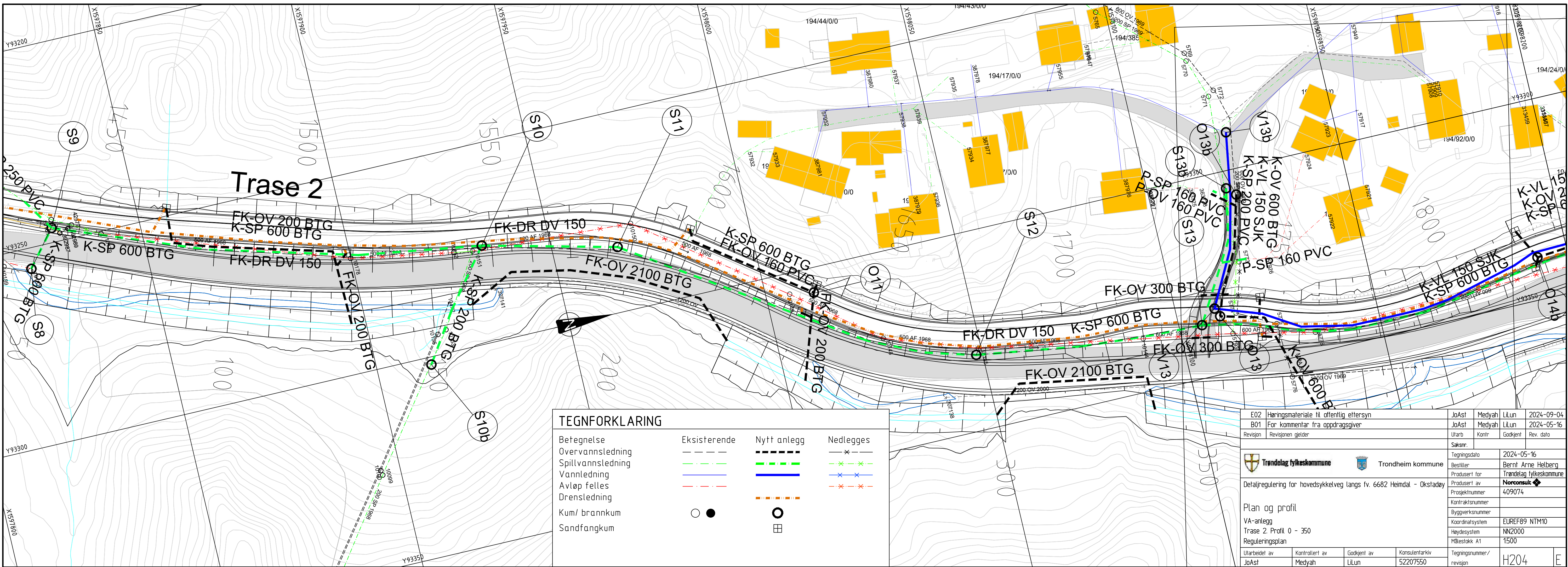
E02	Høringsmateriale til offentlig ettersyn	JoAsi	Medyah	Lilun	2024-09-04
E01	For kommentar fra oppdragsgiver	JoAsi	Medyah	Lilun	2024-05-16
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utlarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
 Trøndelag fylkeskommune		 Trondheim kommune		Saksnr.: 2024-05-16	
Detaljregulering for hovedsykkelveg langs fv. 6682 Heimdal - Økstadøy		Bestiller: Bernt Arne Helberg		Prosjektnummer: 409074	
Planlegging		Kontraktssystem: EUREF89 NTM10		Tegningsnummer/ revisjon: H101	
Drensplan		Koordinatsystem: NN2000			
Reguleringsplan		Målestokk: A1			
Utarbeidet av: JoAsi	Kontrollert av: Medyah	Godkjent av: Lilun	Konsulentarkiv: 52207550		

"X:\norproppdrag\Trondheim\52207552\207550\BIM\VA_T1_Alt_1.dwg - JoAst - Plottet: 2024-09-06, 14:54:43 - LAYOUT = H201 - XREF = VA_T1_Alt_1, Overvann_2D_Alt_1, Eksisterende VA NTM10, T1 bruk VA-plan, Fjernvarme_Statkraft_2D_gd_eksist_kartgrunnlag_varmeflate_2D_gd_eksist_kartgrunnlag_bygningsflate_2D_gd_eksist_kartgrunnlag_vegflate_2D_gd_eksist_kartgrunnlag_gnrnr_2D, SamleXREF: Kart_2D, T_Geom_Ser_4+2, Planlagt VA 2D Saupsladrua, gd_eksist_kartgrunnlag_2D

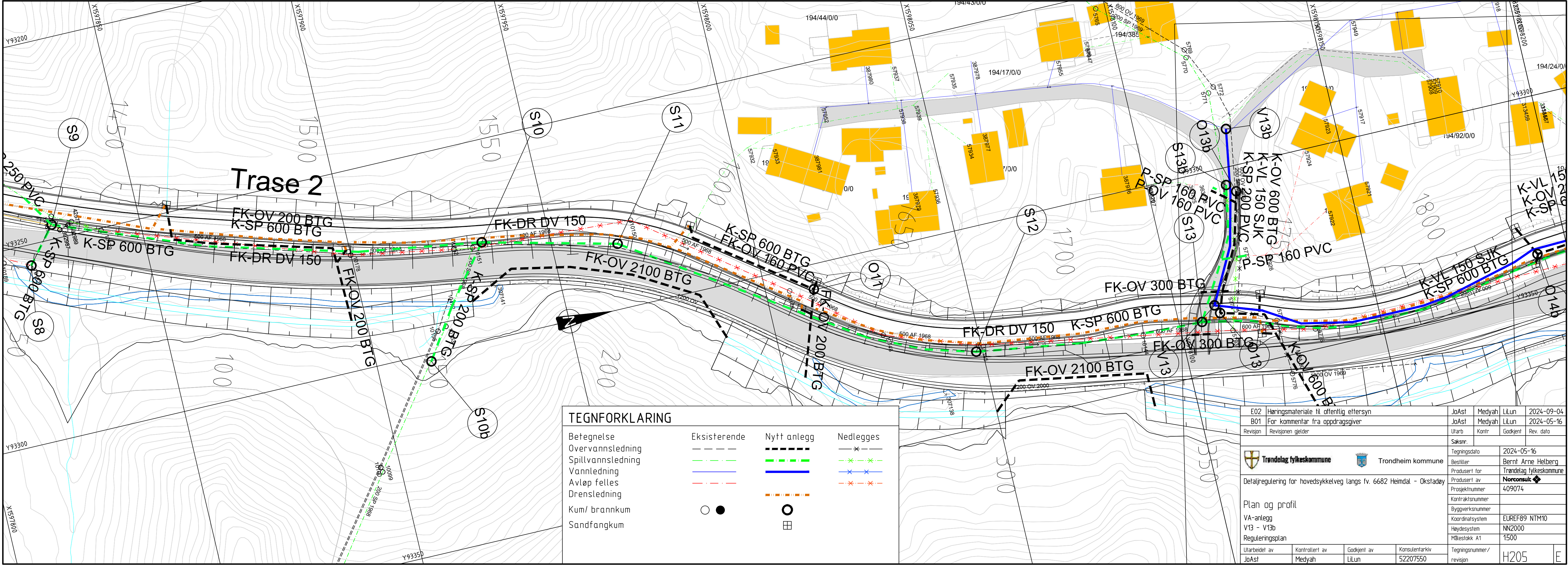
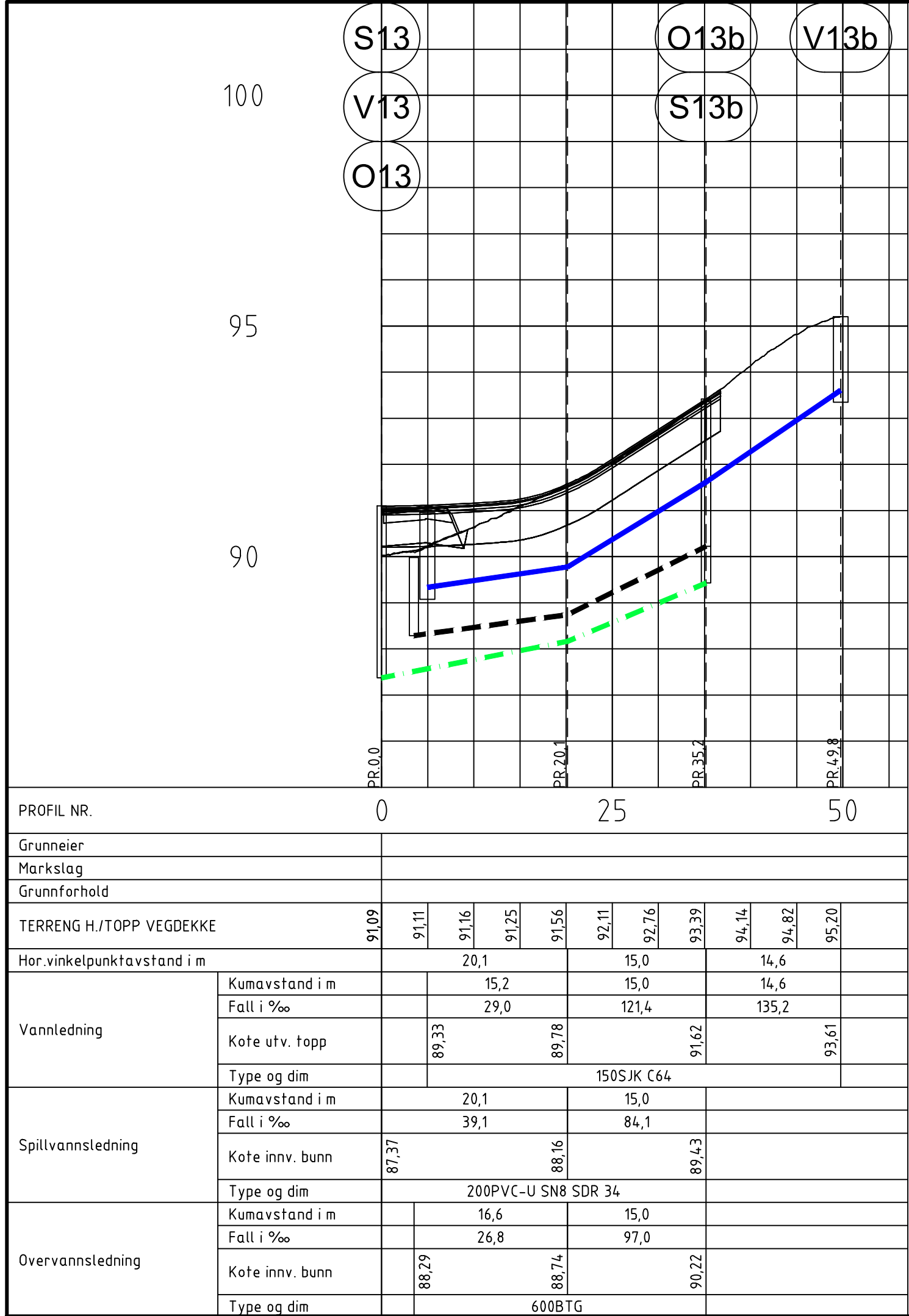


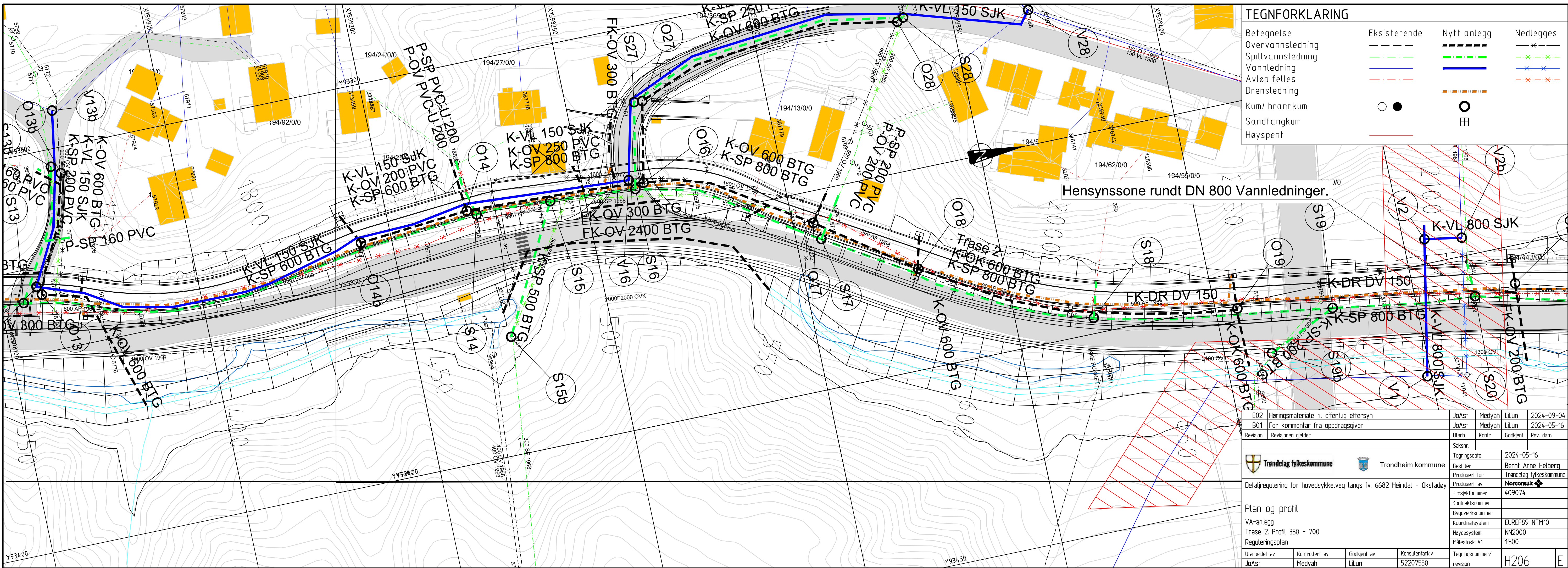




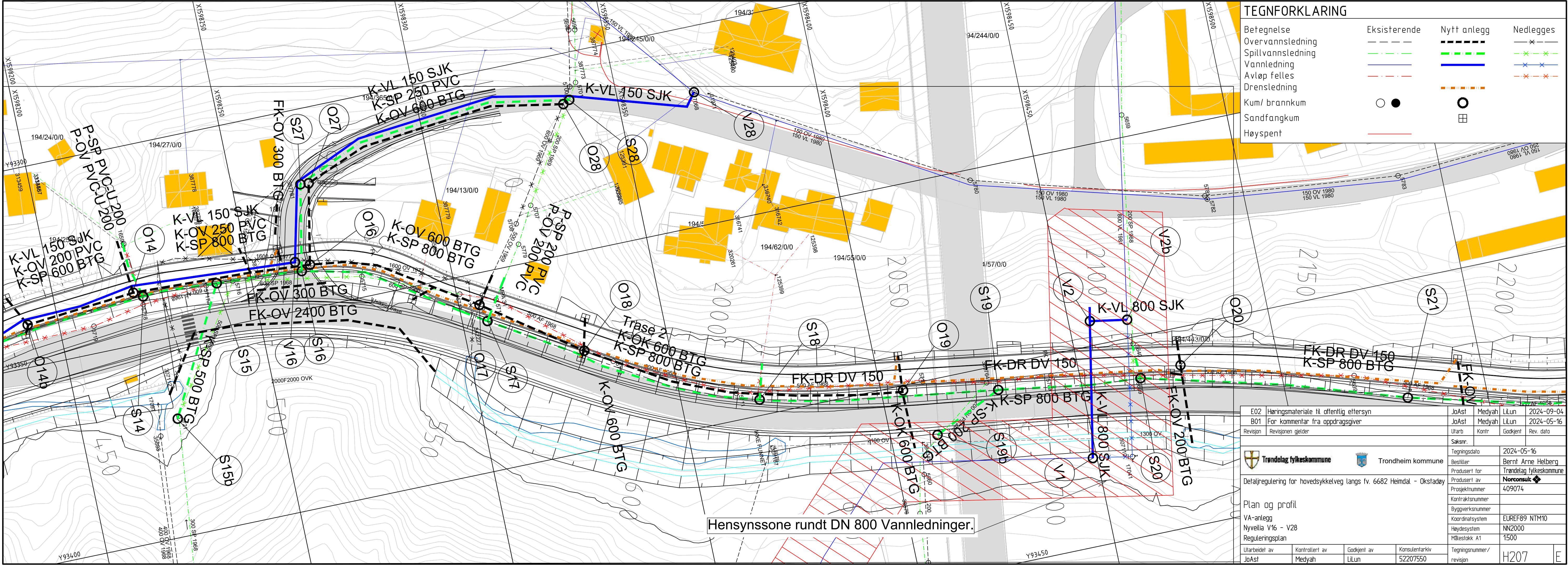
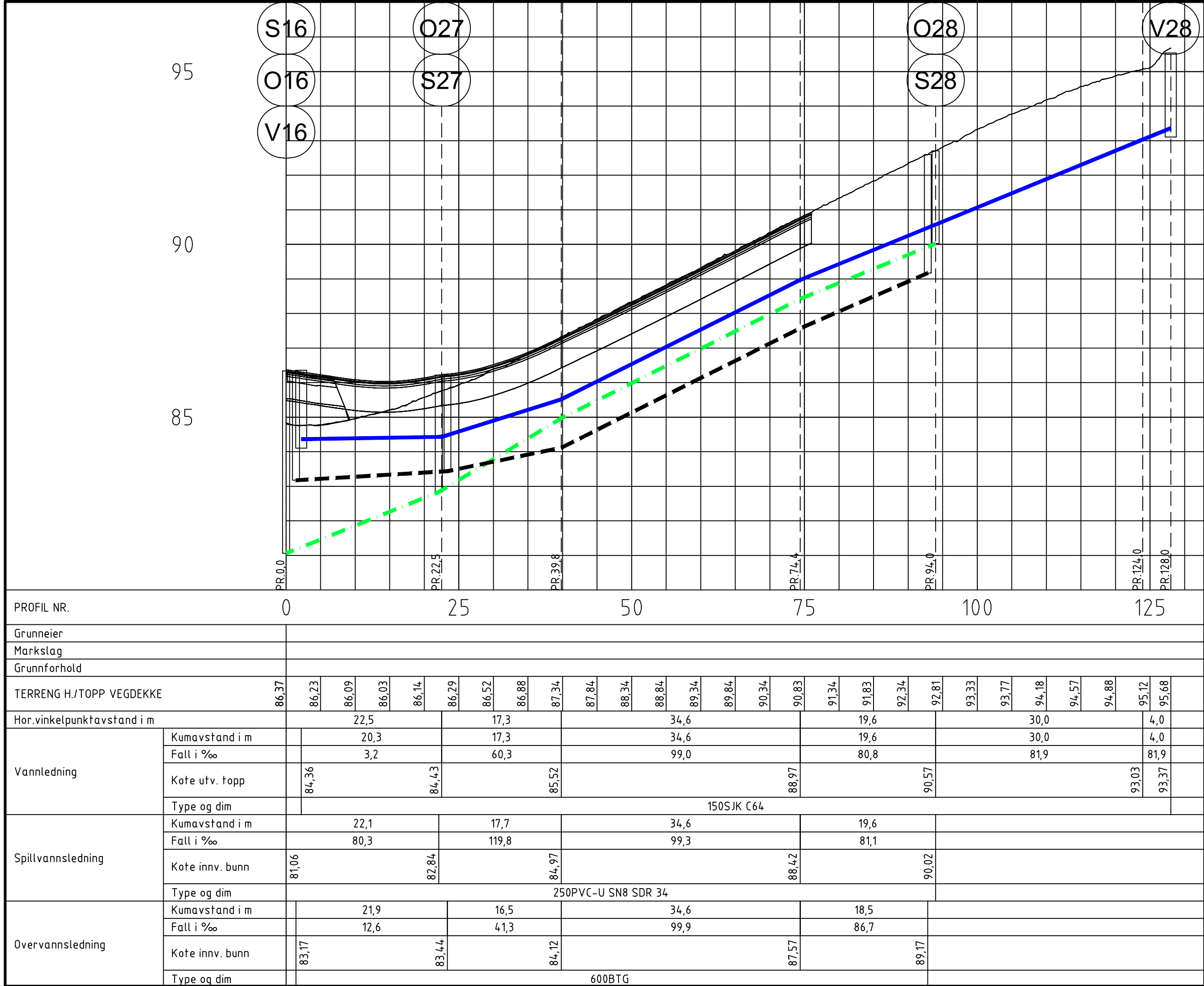


"X:\pro\opdrag\Trondheim\52207\52207550\BIM\VA_T\Alt1.dwg - JoAsi - Plottet: 2024-09-06, 15:11:10 - LAYOUT = H205 - XREF = VA_T\Alt1, Overvann_2D_Alt1, Eksisterende VA NTM10, Til bruk VA-plan, Fjernvarme_Statkraft_2D, gd_eksist_kartgrunntag_vannflate_2D, gd_eksist_kartgrunntag_bygningsflate_2D, gd_eksist_kartgrunntag_vegflate_2D, gd_eksist_kartgrunntag_gnrnr_2D, SamleXREF-Kart_2D, T_Geom_Ser_4x2, Planlagt VA 2D Saupsladrua, gd_eksist_kartgrunntag_2D

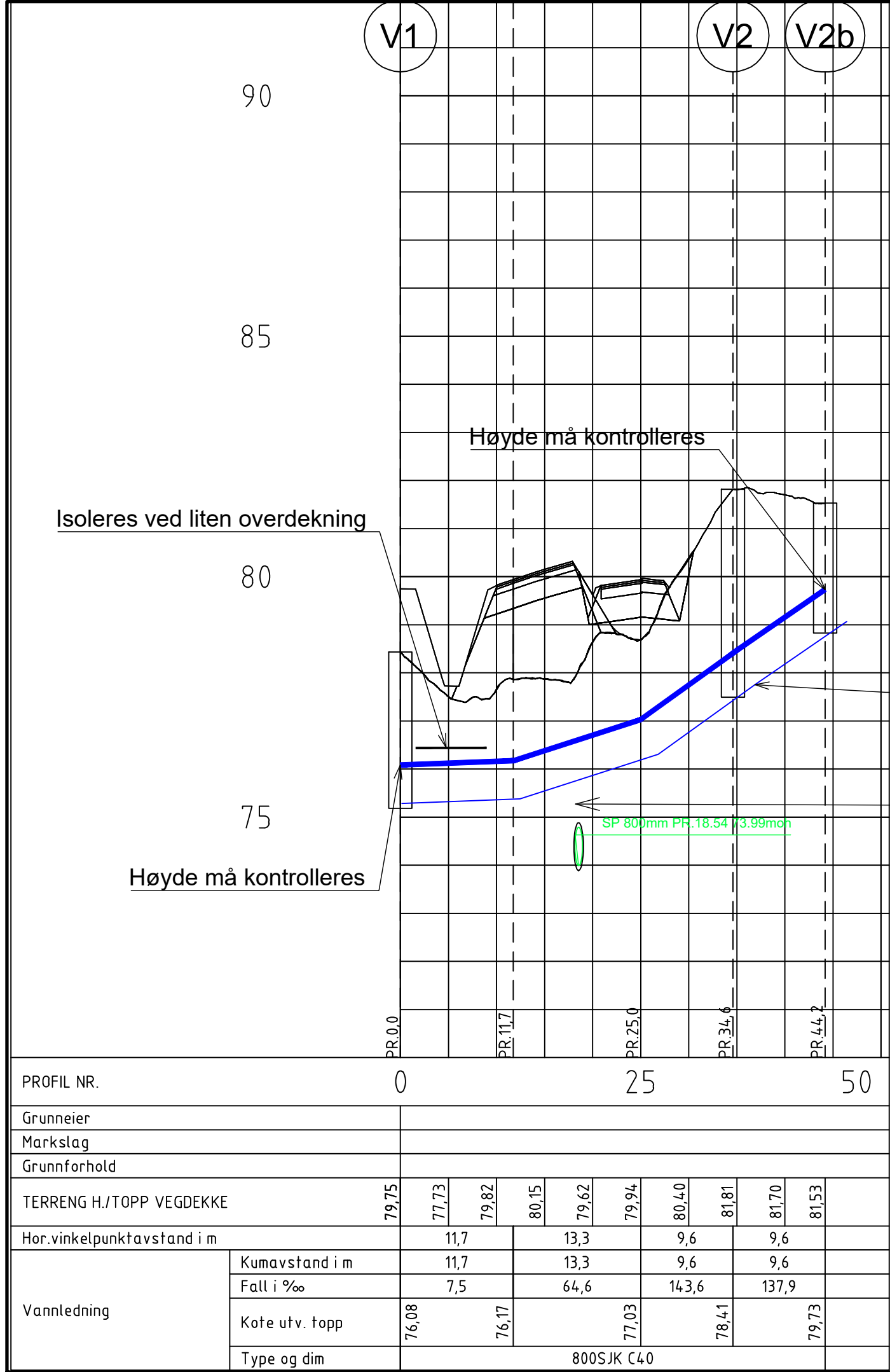




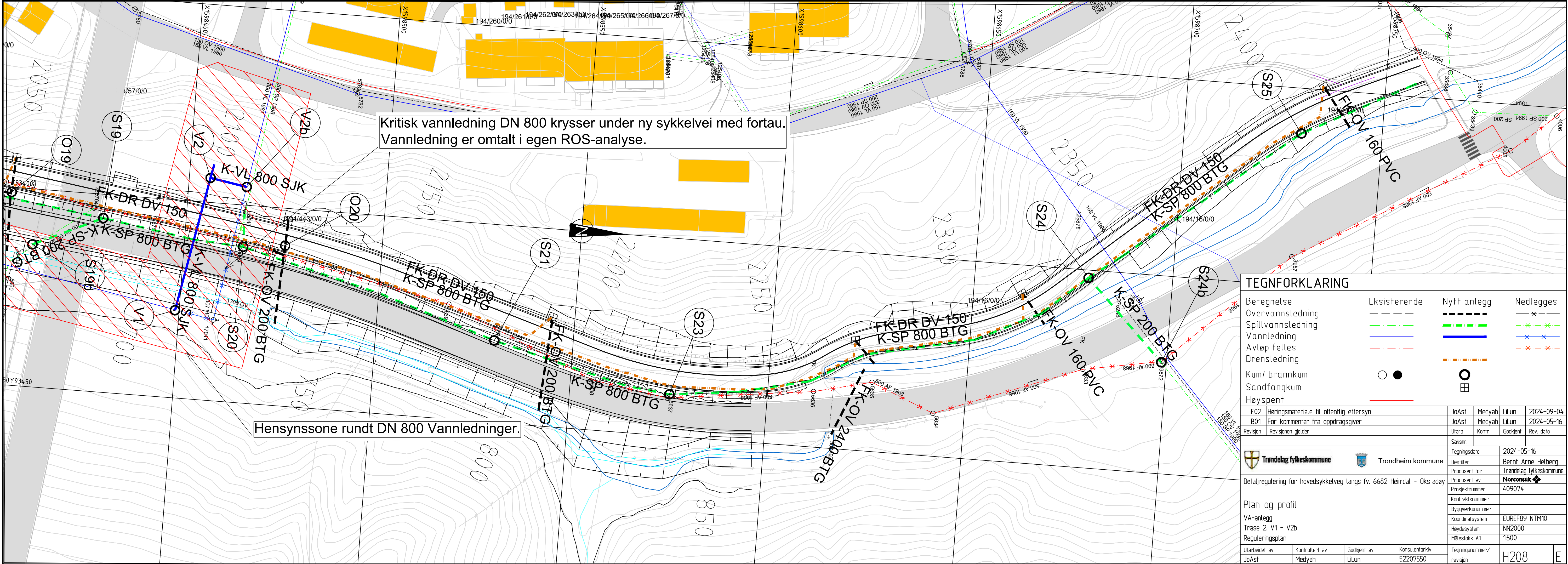
"X:\noropdrag\Trondheim\52207\5220750\BIM\VA_TL_Alt.1_Overgann_2D_Alt.1_Eksisterende VA NTM10_Til bruk VA-plan, Fjernvarme_Statkraft_2D_gd_eksist_elektr_Tensio_gd_eksist_kartgrunntag_vannflate_2D_gd_eksist_kartgrunntag_bygningsflate_2D_gd_eksist_kartgrunntag_vegflate_2D_gd_eksist_kartgrunntag_gnrnr_2D_SamleXREF-Kart_2D_T_Geom_Ser_4x2_Planlagt VA 2D Saupsladrua_gd_eksist_kartgrunntag_2D



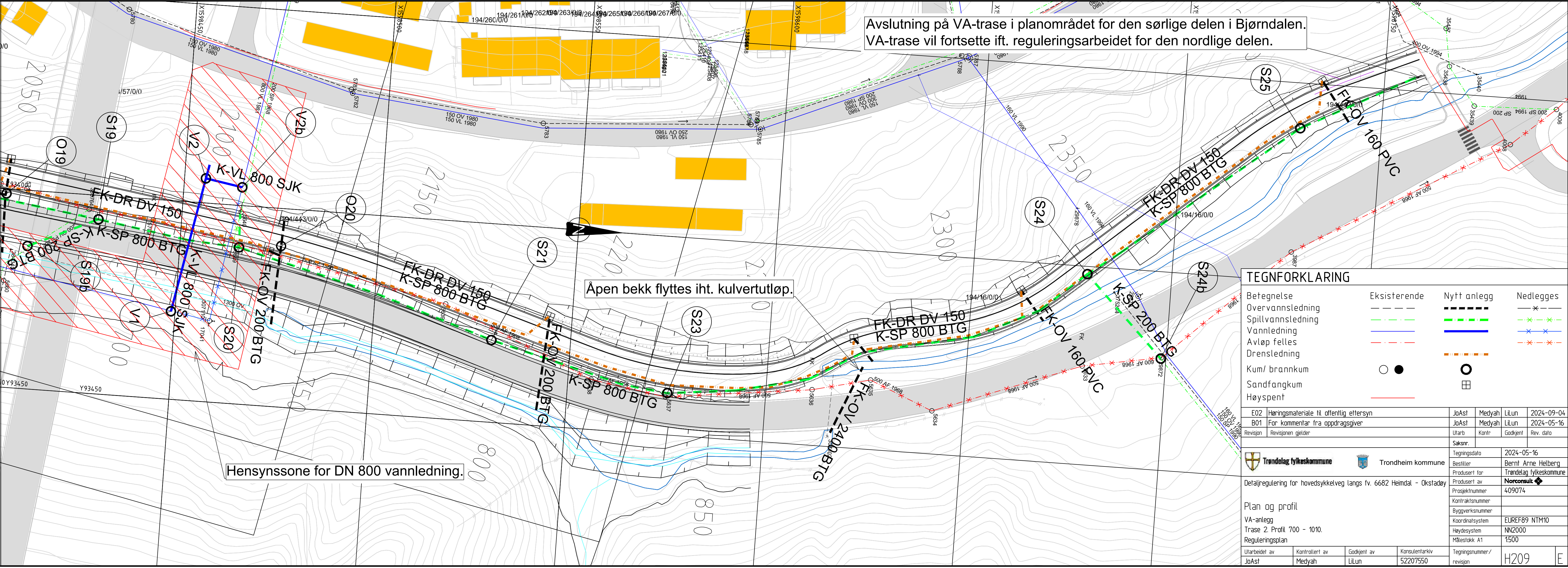
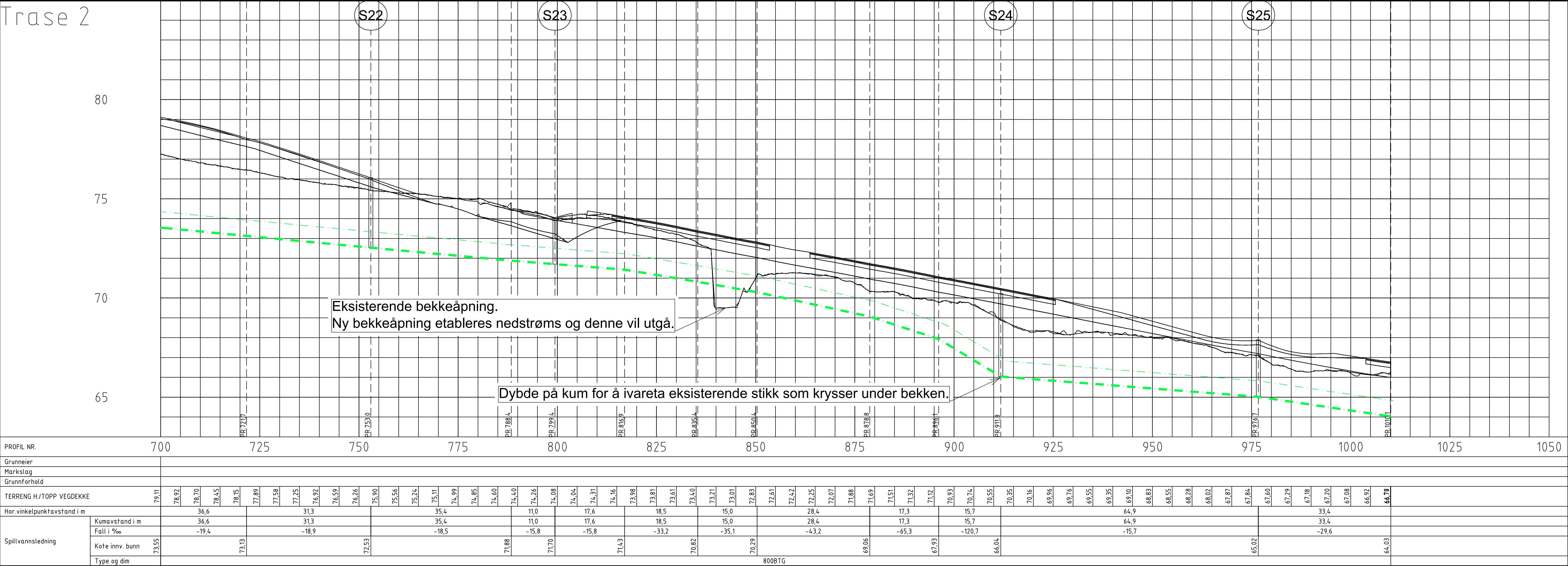
"X:\noropdrag\Trondheim\52207\52207550\BIM\VA_TIA\4\HILAY_VA_TI_Alt.1.dwg - JoAsi - Plottet: 2024-09-06, 15:22:07 - LAYOUT = H208 - XREF = VA_TI_Alt.1, Overvann_2D_Alt.1, Eksisterende VA NTM10_Til bruk VA-plan, Fjernvarme_Statkraft_2D_gd_eksist_elektr_2D_gd_eksist_kartgrunntag_vannflate_2D_gd_eksist_kartgrunntag_bygningsflate_2D_gd_eksist_kartgrunntag_vegflate_2D_gd_eksist_kartgrunntag_gntor_2D_SamleXREF-Kart_2D_T_Geom_Ser_4x2_Planlagt VA 2D Saupstadrua_gd_eksist_kartgrunntag_2D_gd_eksist_kartgrunntag_vegflate_2D_gd_eksist_kartgrunntag_gntor_2D



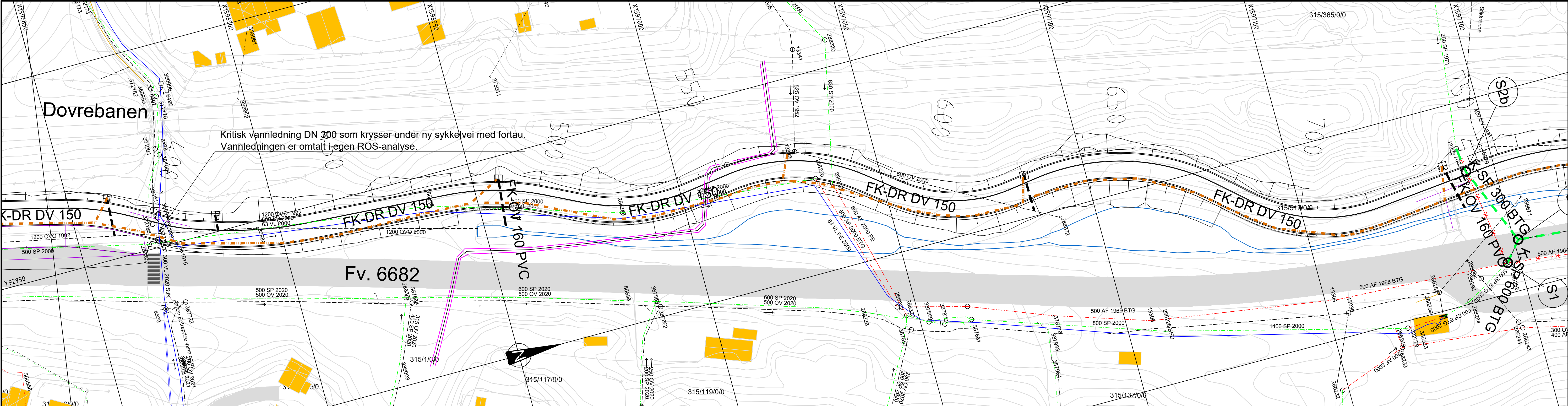
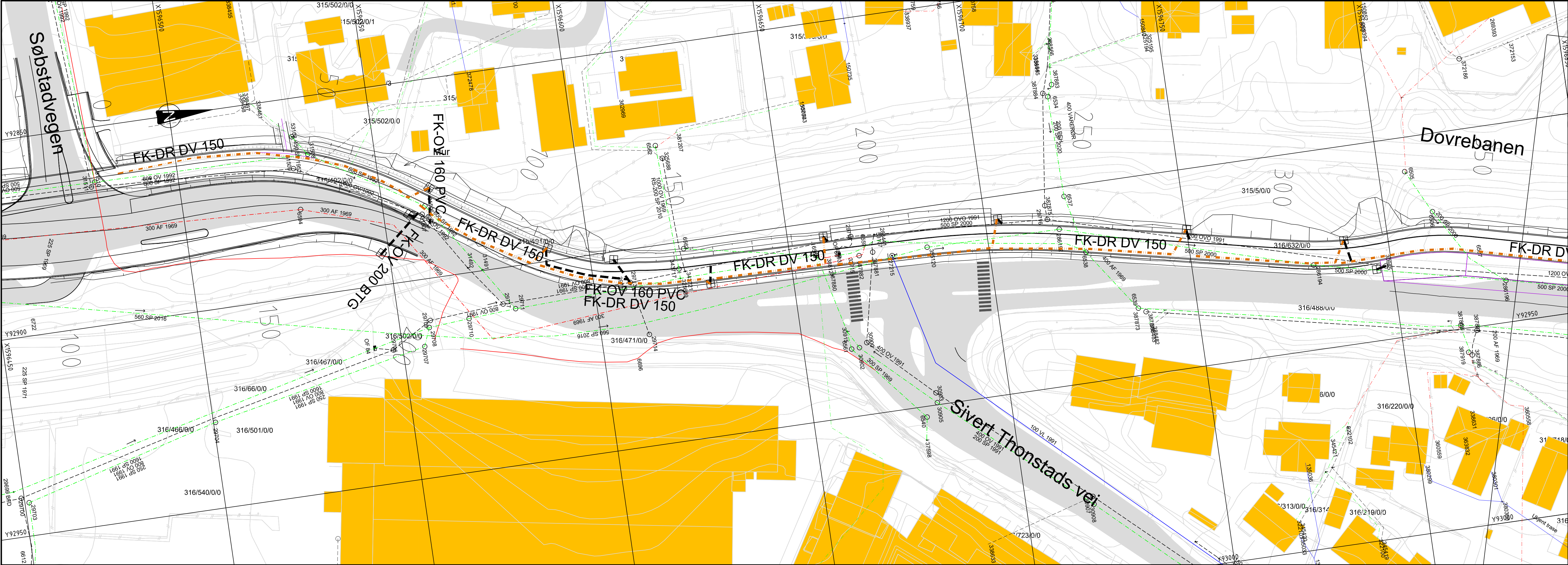
Vertikal avstand til kritisk vannledning DN 800 må være tilstrekkelig for sikker gjennomfør
Avstand avhenger av metode og må avklares i detaljeringsfasen.



"X:\noropdrag\Trondheim\52207\52207550\BIM\VA_TL\Alt.1.dwg - JoAst - Plottet: 2024-09-06, 15:26:25 - LAYOUT = H209 - XREF = VA_TL\Alt.1, Overvann_2D_Alt.1, Eksisterende VA NTM10_Til bruk VA-plan, Fjernvarme_Statkraft_2D_gd_eksist_elektr_2D_gd_eksist_kartgrunntag_vannflate_2D_gd_eksist_kartgrunntag_bygningsflate_2D_gd_eksist_kartgrunntag_vegflate_2D_gd_eksist_kartgrunntag_gnnt_2D, SamleXREF: Kart_2D_T_Geom_Ser_4x2, Planlagt VA 2D Saupladrue, gd_eksist_kartgrunntag_2D



"X:\prosjektdrag\Trondheim\52207\52207550\BIM\VA_T\A1\2.dwg - JoAsi - Plottet: 2024-09-06, 15:34:59 - LAYOUT = H102 - XREF = Overvam, 2D, a1t.2, VA, TI, A1, 2. Eksisterende VA NTM10, TI bruk VA-plan, Flervarme, Statkraft, 2D, gd, eksist, kartgrunnlag, bygningsflate, 2D, gd, eksist, kartgrunnlag, vegflate, 2D, gd, eksist, kartgrunnlag, gnrnr, 2D, T, Geom, Ser, 4,2, Planlagt VA 2D Saupsladrua, gd, eksist, kartgrunnlag, 2D

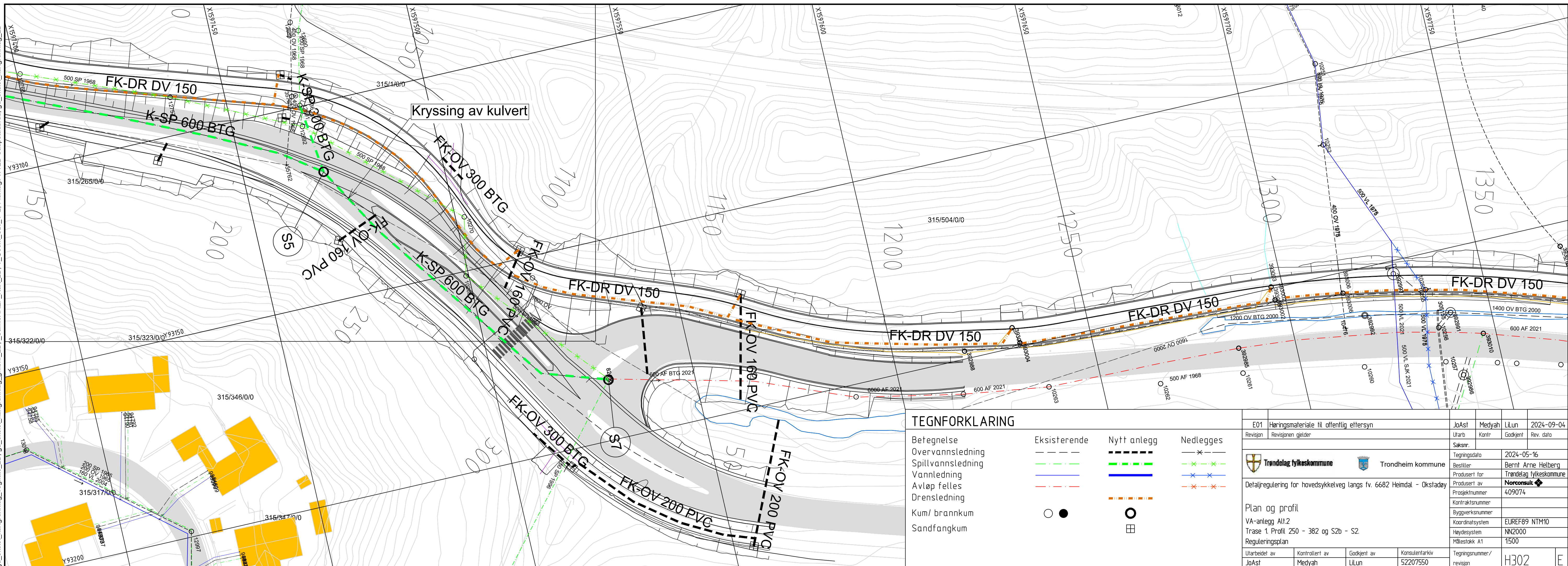
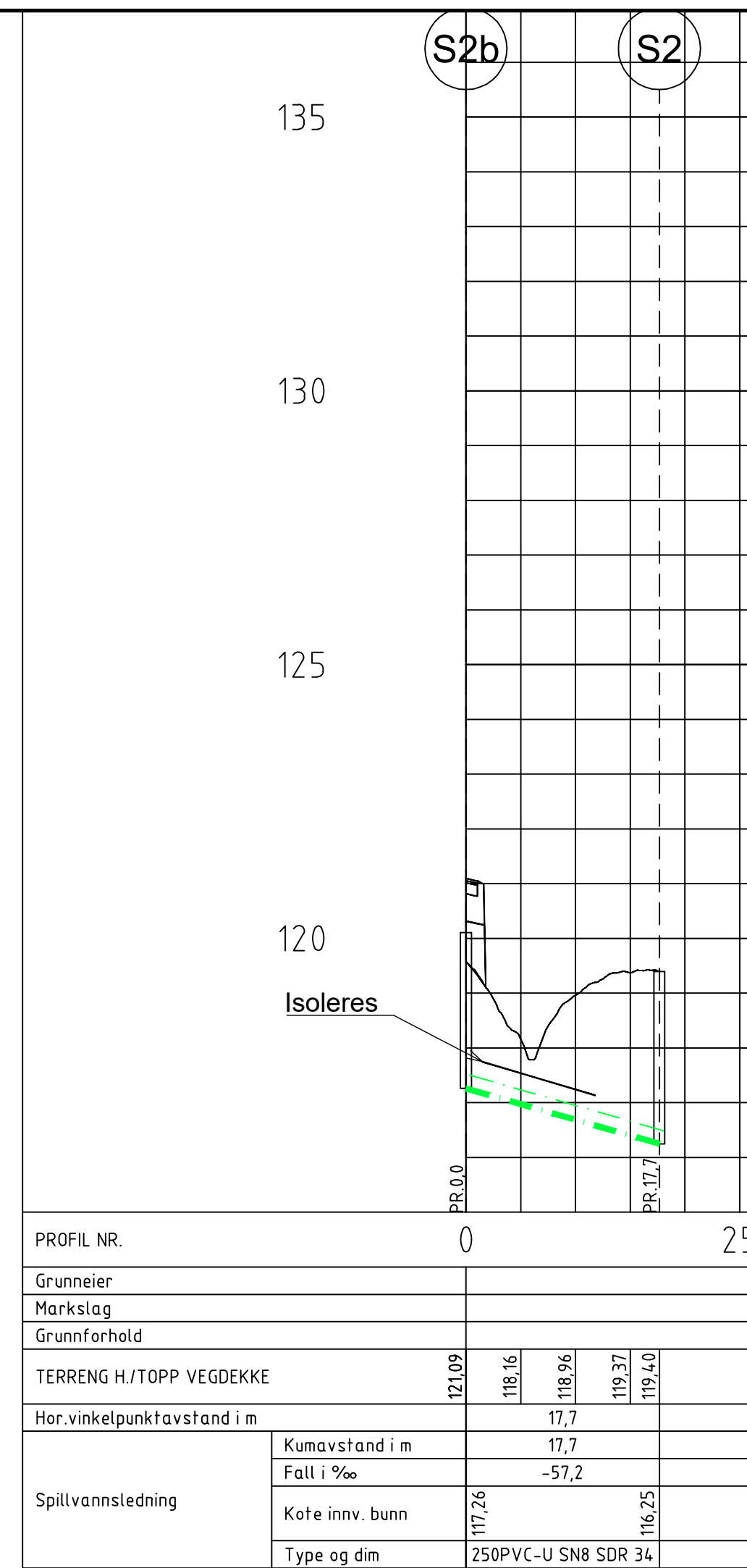
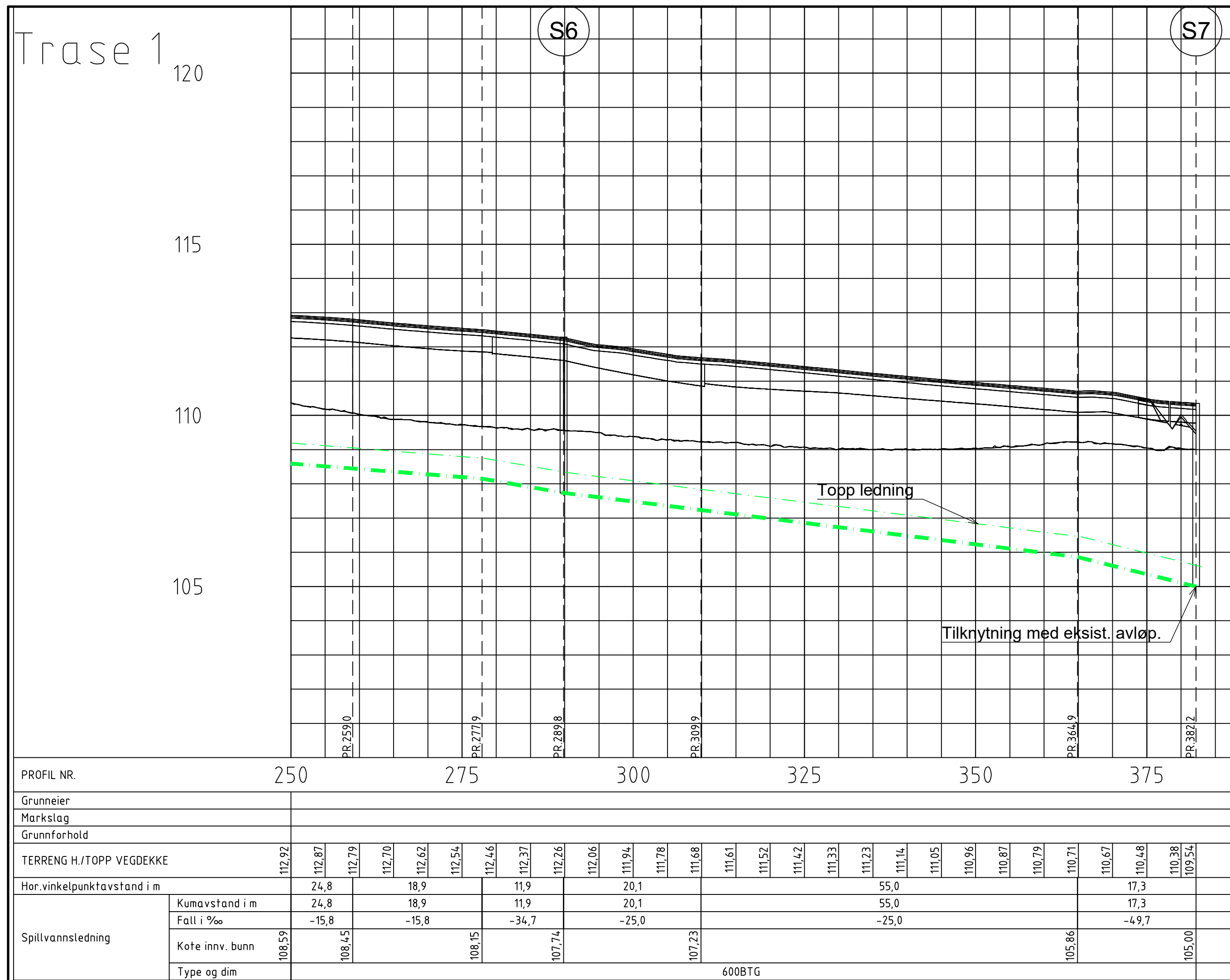


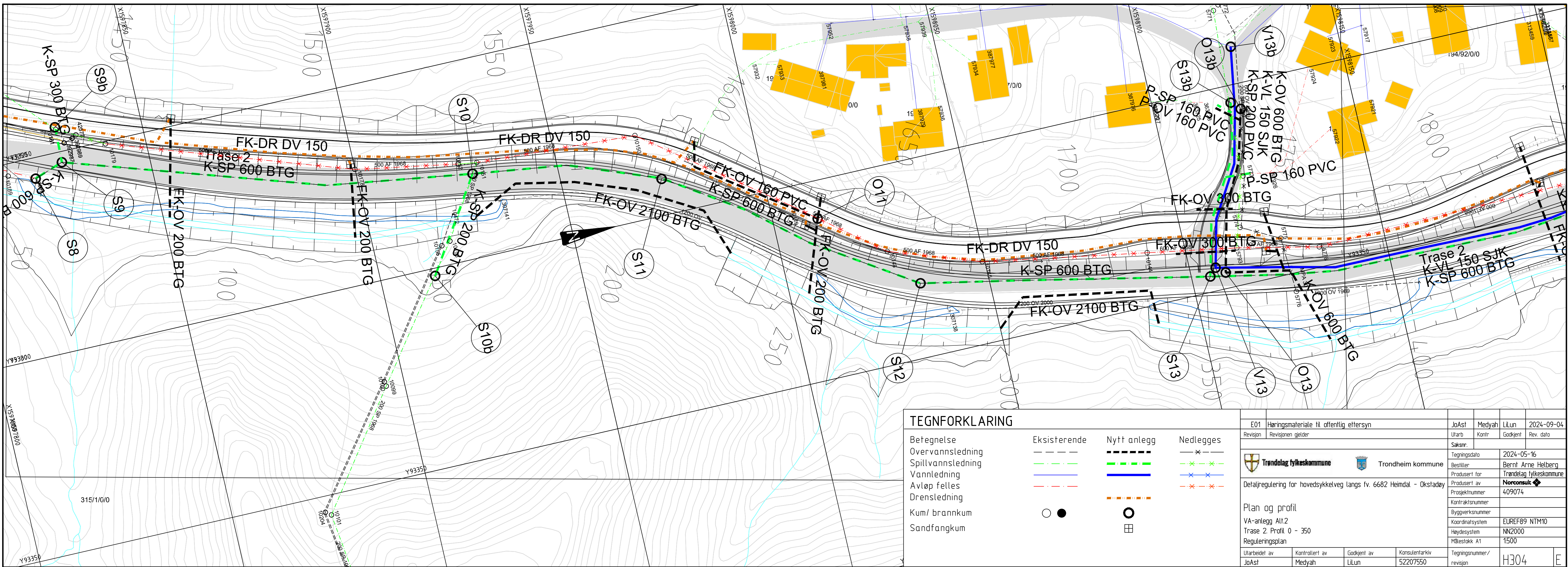
TEGNFORKLARING

Betegnelse	Eksisterende	Nytt anlegg	Nedlegges
Overvannsledning	---	---	---
Spillvannsledning	---	---	---
Vannledning	---	---	---
Avløp felles	---	---	---
Drensledning	---	---	---
Kum/ brannkum	○ ●	○	○
Sandfangkum		⊞	
Fjernvarme	---		
Høyspent	---		

E01	Høringsmateriale til offentlig ettersyn	JoAsi	Medyah	Lilun	2024-09-04
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
Trøndelag fylkeskommune		Trondheim kommune			
Detaljregulering for hovedsykkelveg langs fv. 6682 Heimdal - Økstadøy		Saksnr.			
Plantegning		Tegningsdato			
Drensplan		2024-05-16			
Reguleringsplan		Bestiller			
Utarbeidet av		Bernt Arne Helberg			
JoAsi		Trøndelag fylkeskommune			
Kontrollert av		Produsert av			
Medyah		Norconsult			
Godkjent av		Kontraksnummer			
Lilun		409074			
Konsulentarkiv		Byggesaksnummer			
52207550		Koordinatsystem			
		EUREF89 NTM10			
		Haydesystem			
		NN2000			
		Målestokk A1			
		1:500			
		Tegningsnummer / revisjon			
		H102			

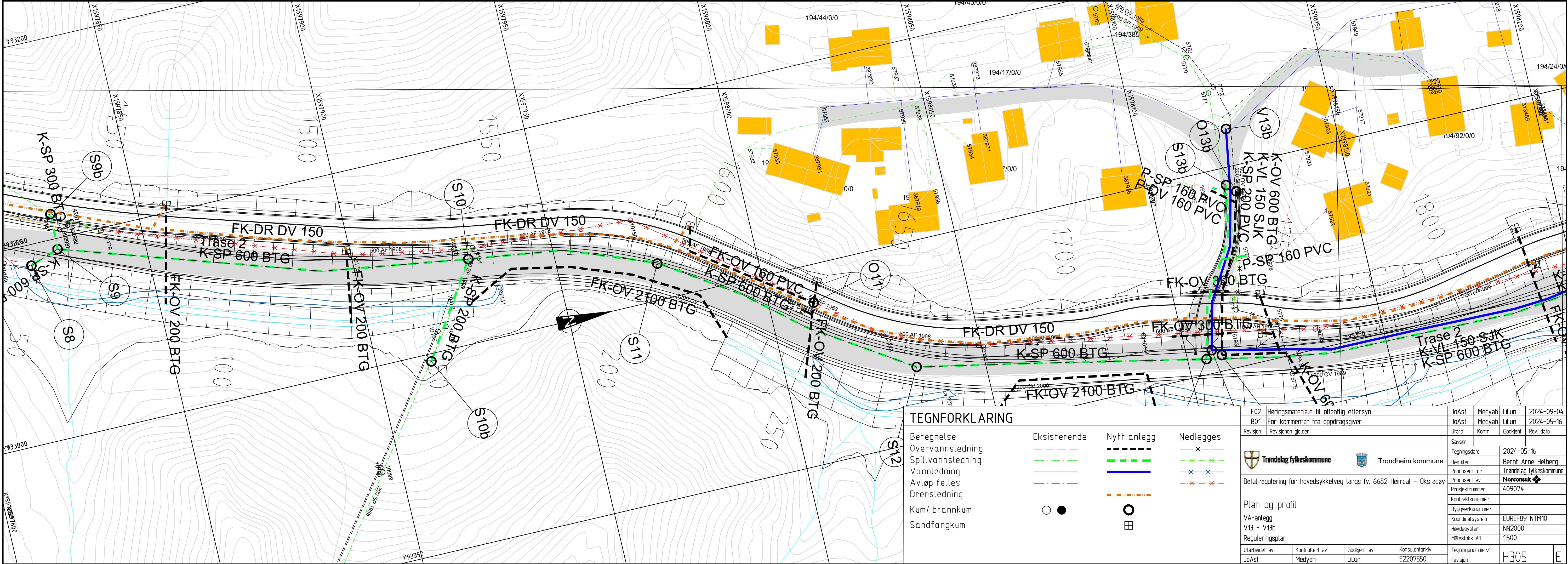
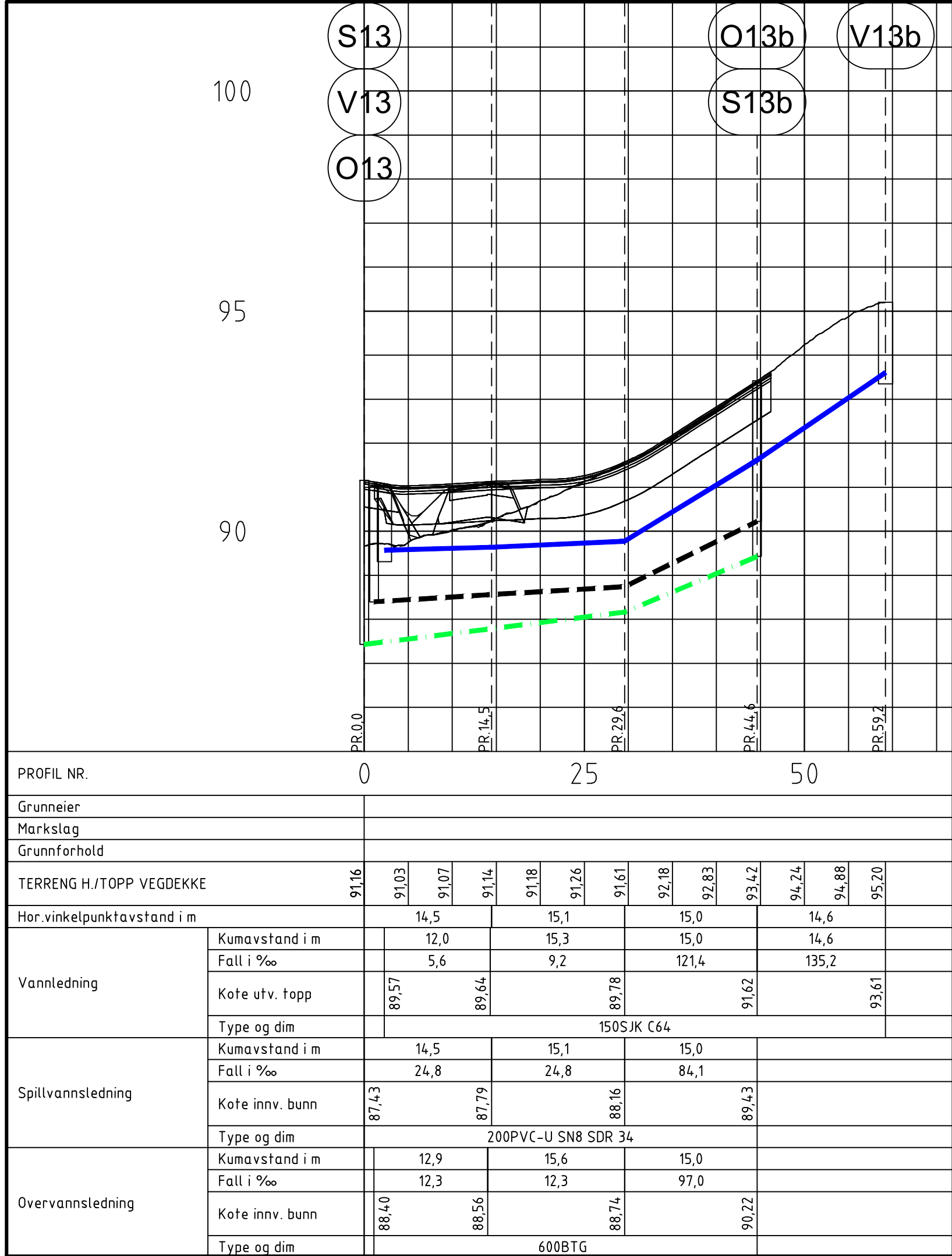




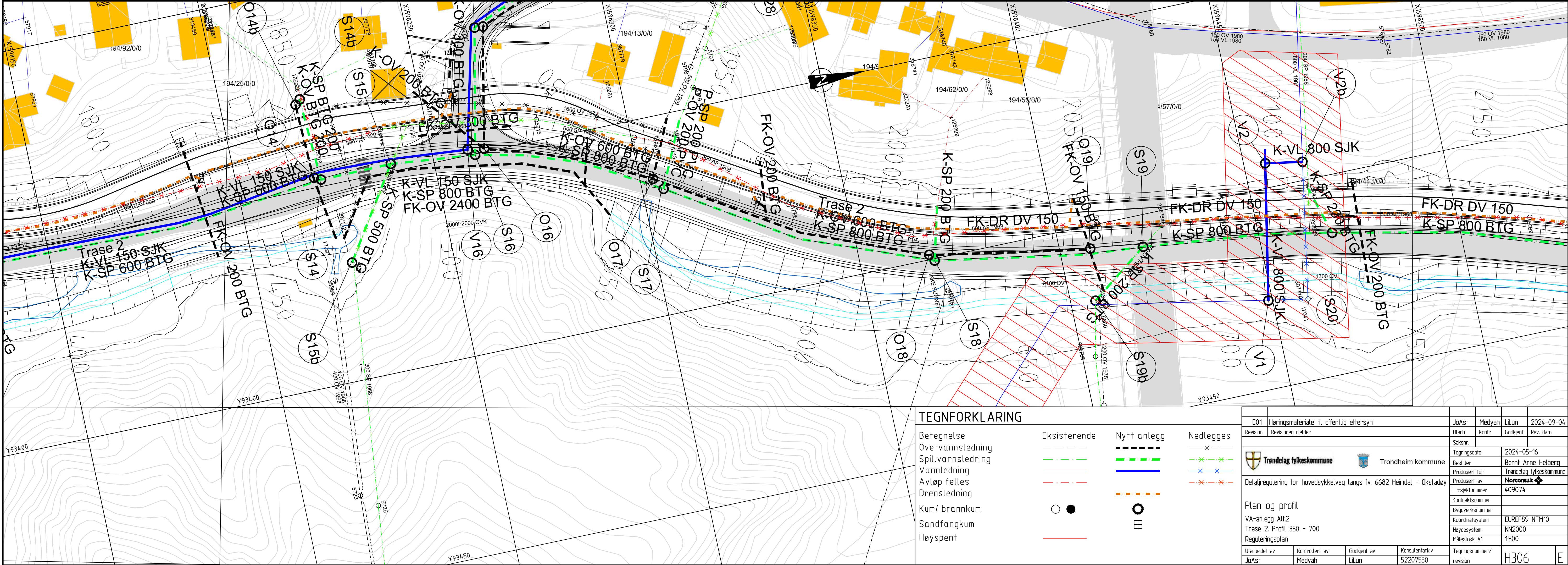
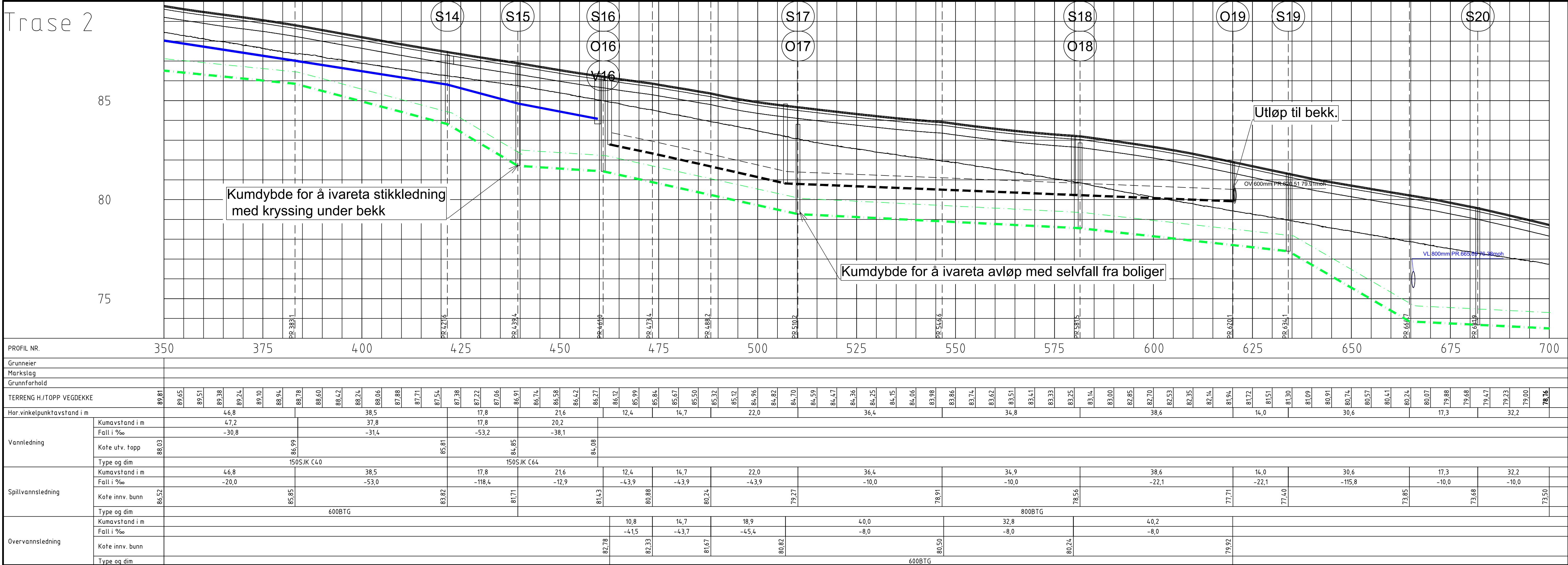


TEGNFORKLARING				E01 Høringsmateriale til offentlig ettersyn				JoAst	Medyah	LiLun	2024-09-04
Betegnelse	Eksisterende	Nytt anlegg	Nedlegges	Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontnr	Godkjnt	Rev. dato		
Overvannsledning	---	---	---								
Spillvannsledning	---	---	---								
Vannledning	---	---	---								
Avløp felles	---	---	---								
Drenstedning	---	---	---								
Kum/ brannkum	○ ●	○ ●	○ ●								
Sandfangkum	□	□	□								
				  Trondheim kommune				Tegningsdato 2024-05-16 Bestiller Bernt Anne Helberg Produsert for Trøndelag fylkeskommune Produsert av Norconsult Prosjektnummer 409074 Kontraktnummer Byggverksnummer Koordinatsystem EUREF89 NTM10 Høydesystem NN2000 Målestokk A1 1500			
Plan og profil VA-anlegg Alt.2 Trase 2. Profil 0 - 350 Reguleringsplan				Utarbeidet av Kontrollert av Godkjnt av Konsulentarkiv				Tegningsnummer / revisjon H304 E			
				JoAst Medyah LiLun 52207550							

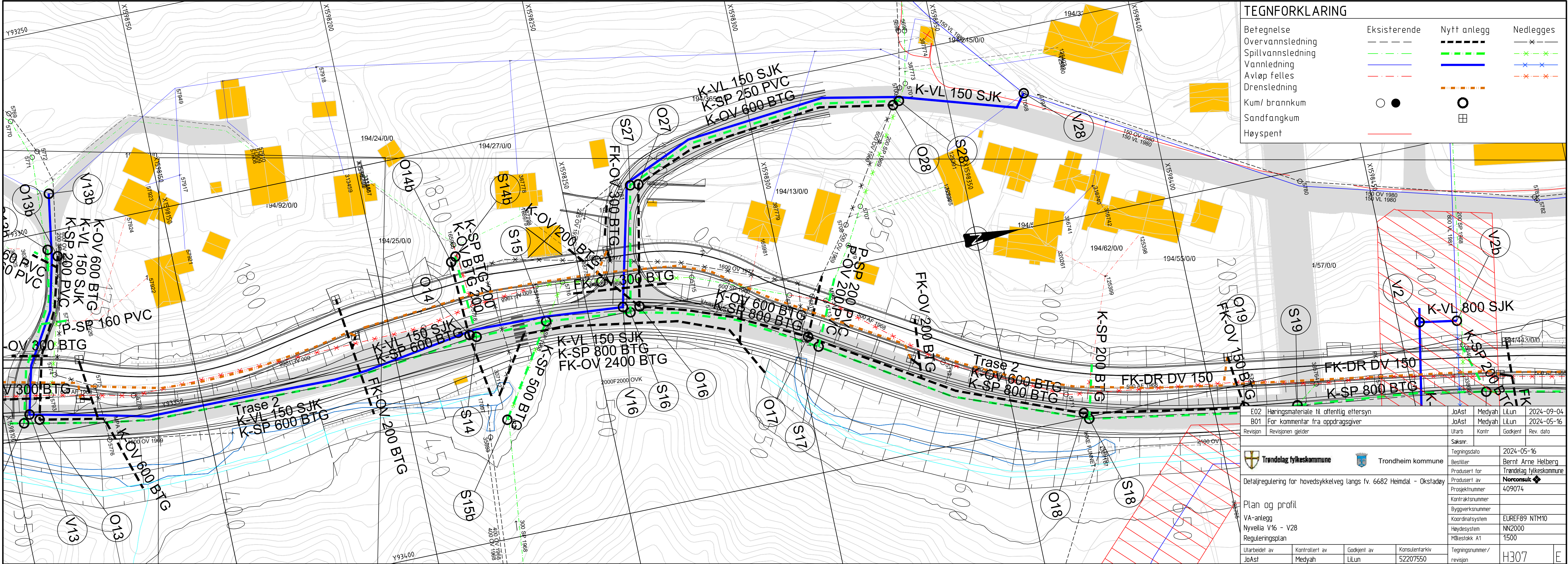
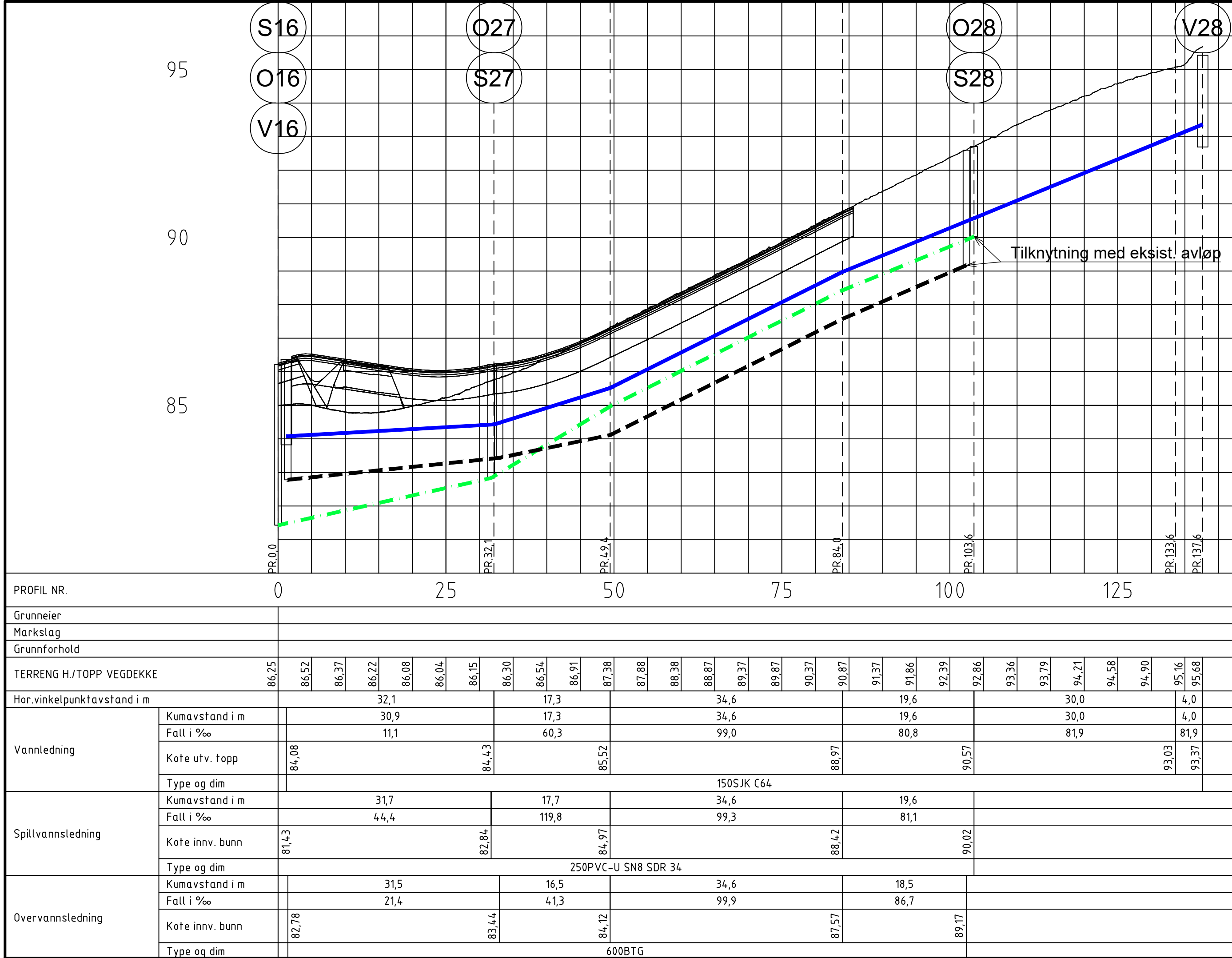
"X:\tr\opprodrag\Trondheim\5220755207550\BIM\VA_T\A1\2.dwg - JoAsi - Plottet: 2024-09-06, 09:37:08 - LAYOUT = H305 - XREF = Overvam, 2D, a1t.2, VA, T\A1.2. Eksisterende VA NTM10, Til bruk VA-plan, Flervarme, Statkraft_2D, gd_eksist_kartgrunnlag_vannflate_2D, gd_eksist_kartgrunnlag_bygningsflate_2D, gd_eksist_kartgrunnlag_vegflate_2D, gd_eksist_kartgrunnlag_gnrnr_2D, SamleXREF: Kart_2D, T, Geom, Ser, 4+2, Planlagt VA 2D Saupsladrua, gd_eksist_kartgrunnlag_2D



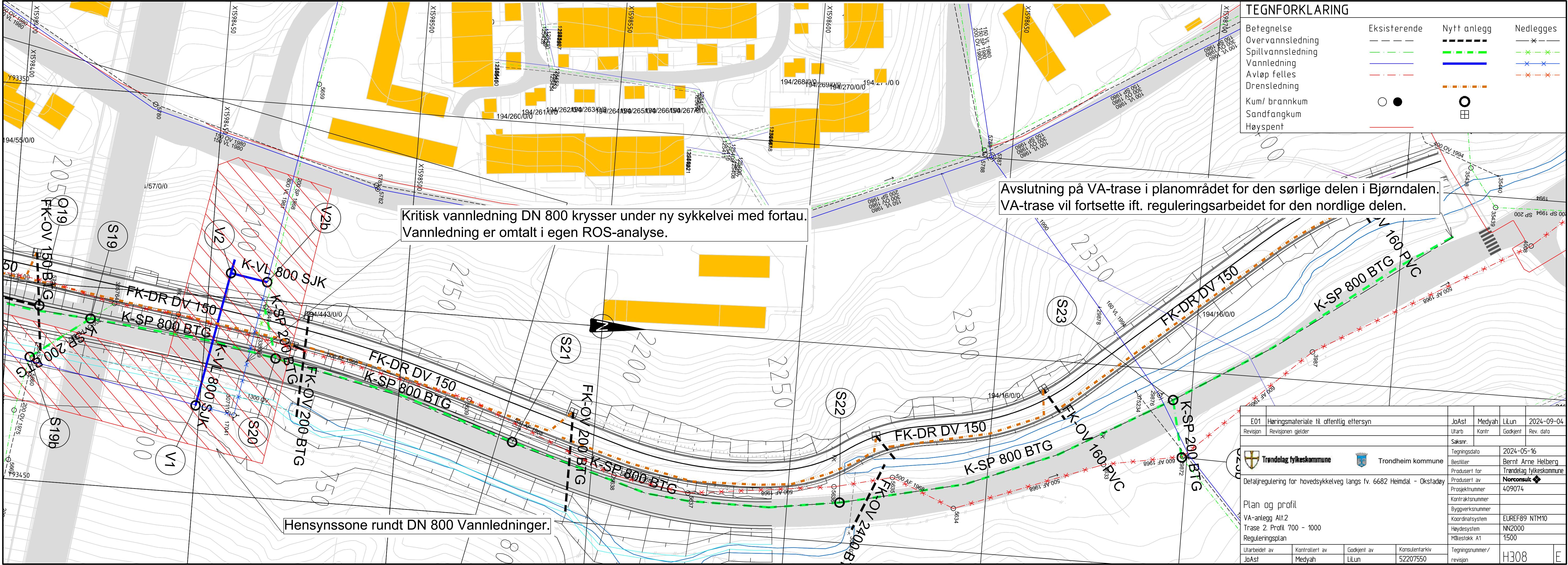
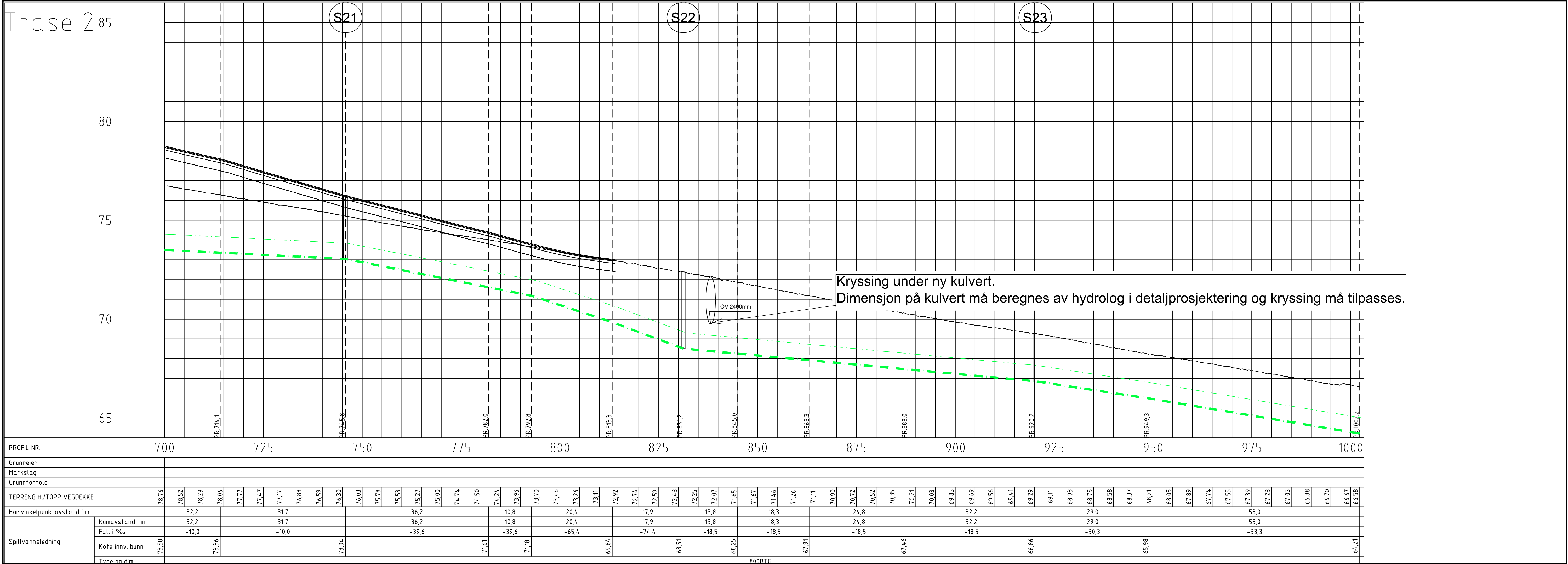
"X:\noroppdrag\Trondheim\52207550\BIM\VA_TL_Alt2.dwg - JoAsi - Plottet: 2024-09-06, 16:01:58 - XREF = Overvann, 2D, Alt 2, VA, TL, Alt 2, Eksisterende VA NTM10, Til bruk VA-plan, Flomvarme, Statkraft_2D, gd_eksist_elektr_2D, gd_eksist_kartgrunnlag_bygningsflate_2D, gd_eksist_kartgrunnlag_vegflate_2D, gd_eksist_kartgrunnlag_gntr_2D, SamleXREF-Kart_2D, 1. Geom, Ser 4+2, Planlagt VA 2D Saupsladrua, gd_eksist_kartgrunnlag_2D



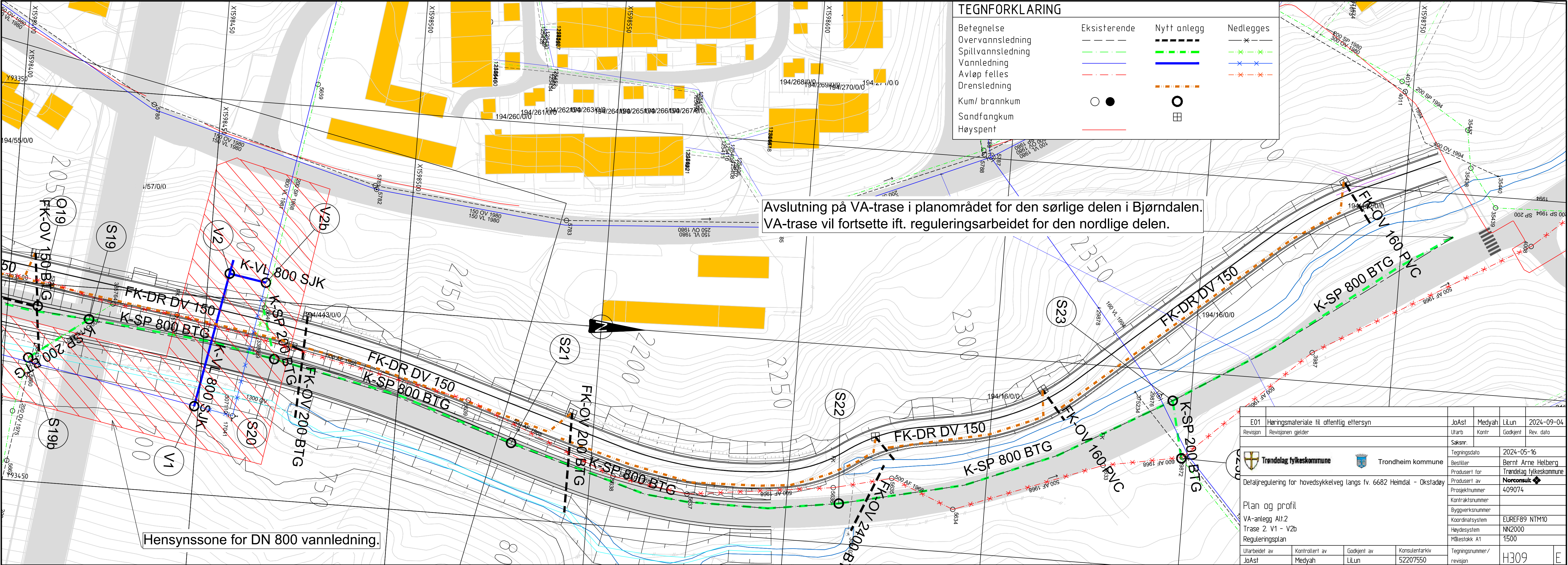
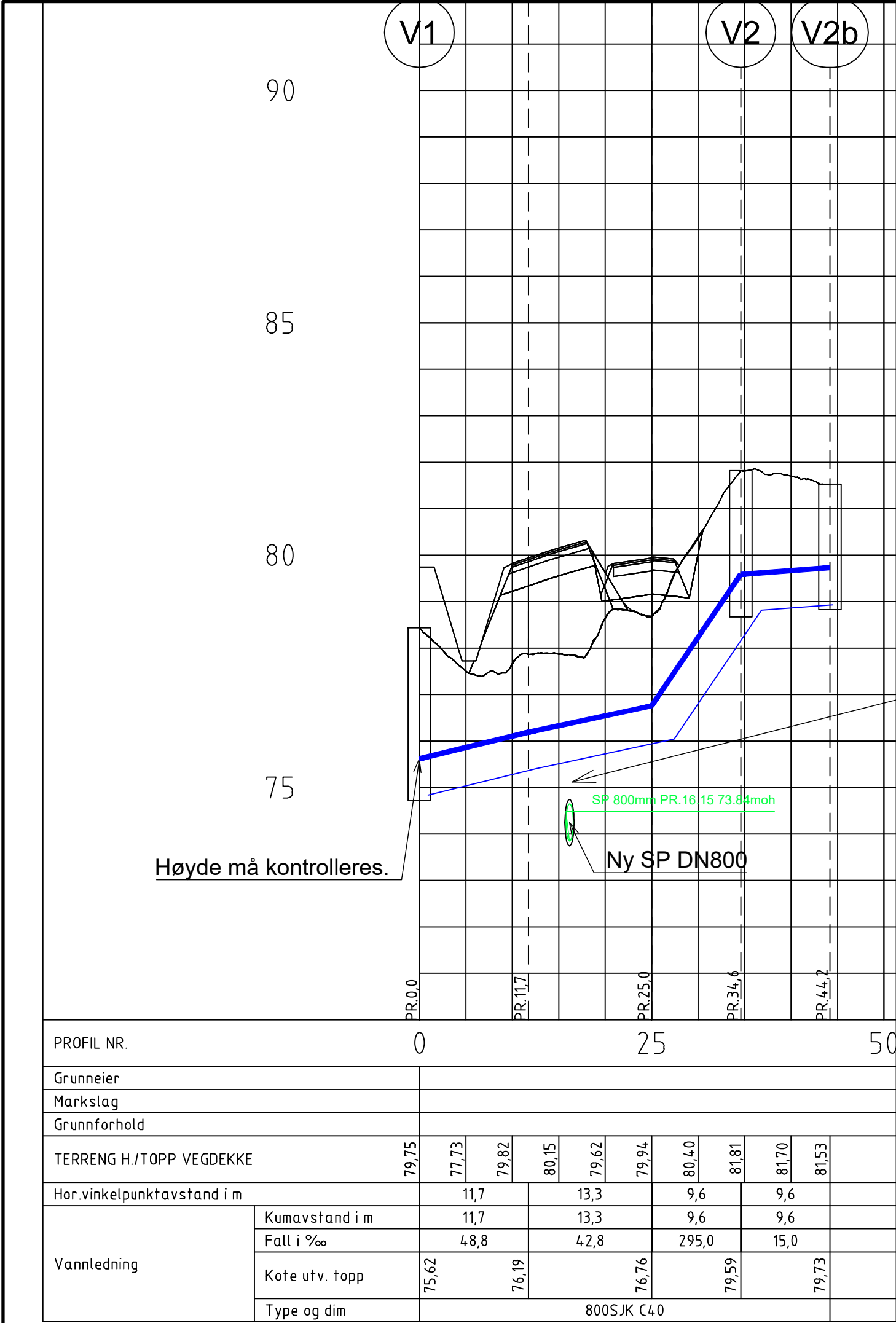
"X:\proppdrag\Trondheim\52207\52207550\BIM\VA_TL\Alt.2.dwg - JoAst - Plottet: 2024-09-06, 09:47:35 - LAYOUT = H307 - XREF = Overvam, 2D, alt.2, VA, TL, Alt. 2. Eksisterende VA NTM10, Til bruk VA-plan, Flervarme, Statkraft_2D, gd_eksist_kartgrunnlag_vannflate_2D, gd_eksist_kartgrunnlag_bygningsflate_2D, gd_eksist_kartgrunnlag_vegflate_2D, gd_eksist_kartgrunnlag_gmott_2D, SamleXREF-Kart_2D, T_Geom_Ser_4x2, Planlagt VA 2D Saupsladrua, gd_eksist_kartgrunnlag_2D



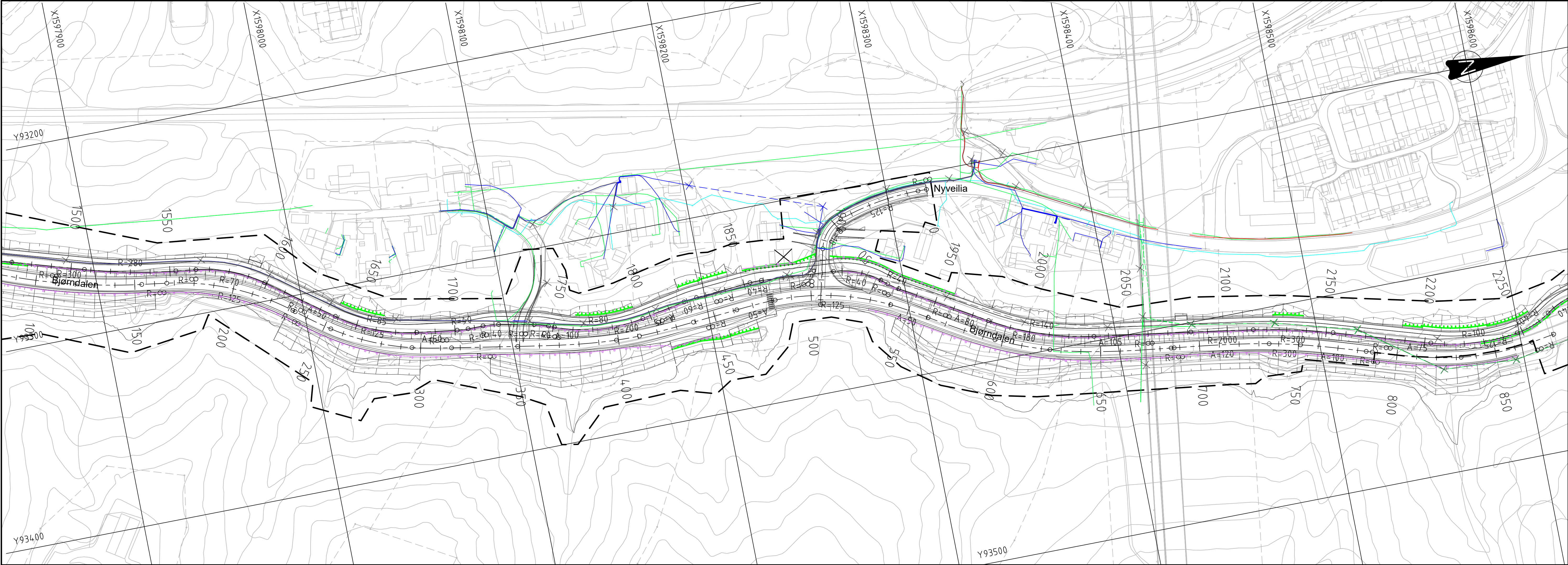
"X:\trondheim\trondheim\220755207550\BIM\VA_TL_Alt2.dwg - JoAsi - Plottet: 2024-09-06, 16:07:04 - LAYOUT = H308 - XREF = Overvann_2D_alt2_VA_TL_Alt2_Eksist_kartgrunnlag_bygningsflate_2D, gd_eksist_kartgrunnlag_vegflate_2D, gd_eksist_kartgrunnlag_gnrnr_2D, SamleXREF: Kart_2D, T_Geom_Ser_4x2, Planlagt VA 2D Saupladdua, gd_eksist_kartgrunnlag_2D



"X:\trondheim\trondheim\52207\52207550\BIM\VA_TL_Alt2.dwg - JoAsi - Plottet: 2024-09-06, 16:11:48 - LAYOUT = H309 - XREF = Overvann_2D_alt2_VA_TL_Alt2_Eksisterende VA NTM10_Til bruk VA-plan, Fjernvarme_Statkraft_2D_gd_eksist_kartgrunnlag_vannflate_2D_gd_eksist_kartgrunnlag_bygningsflate_2D_gd_eksist_kartgrunnlag_vegflate_2D_gd_eksist_kartgrunnlag_gnrnr_2D_SamleXREF_Kart_2D_T_Geom_Ser_4x2_Planlagt VA 2D_Saupsadrua_gd_eksist_kartgrunnlag_2D

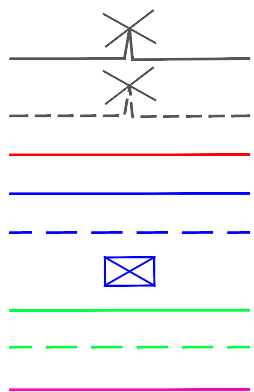


"X:\noroppdrag\Trondheim\52207550\BIMElektro\Ar\fil\LAY_IN.dwg - Stehøv - Plottet: 2024-08-29, 10:00:03 - LAYOUT = 1102 - XREF = gd_eksist_elektro_Signalanlegg, T_Geom_Sør_4+2_T_L_Eksisterende kabler, IN_Elektro_tegnforklaring_08_11_23_gd_eksist_elektro_TK_gatelys, gd_eksist_elektro_Tensio, gd_eksist_elektro_Telia, gd_eksist_elektro_Telenor, KabelTV, gd_eksist_elektro_Telecom, gd_eksist_elektro_Globalconnect, gd_eksist_veirgumlag_2D"

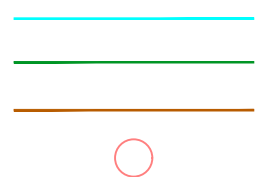


Tegnforklaringer

- Eksisterende veglys og veglyskabel
- Eksisterende veglys og veglyskabel luft
- Eksisterende høyspent Tensio
- Eksisterende lavspent Tensio
- Eksisterende lavspent Tensio luft
- Eksisterende kabelskap
- Eksisterende fiber Telenor
- Eksisterende fiber Telenor kabeltv
- Eksisterende fiber Telia



- Eksisterende fiber NTE Fiber
- Eksisterende fiber Global Connect
- Eksisterende Statkraft Energi Fiber
- Eksisterende Signalanlegg



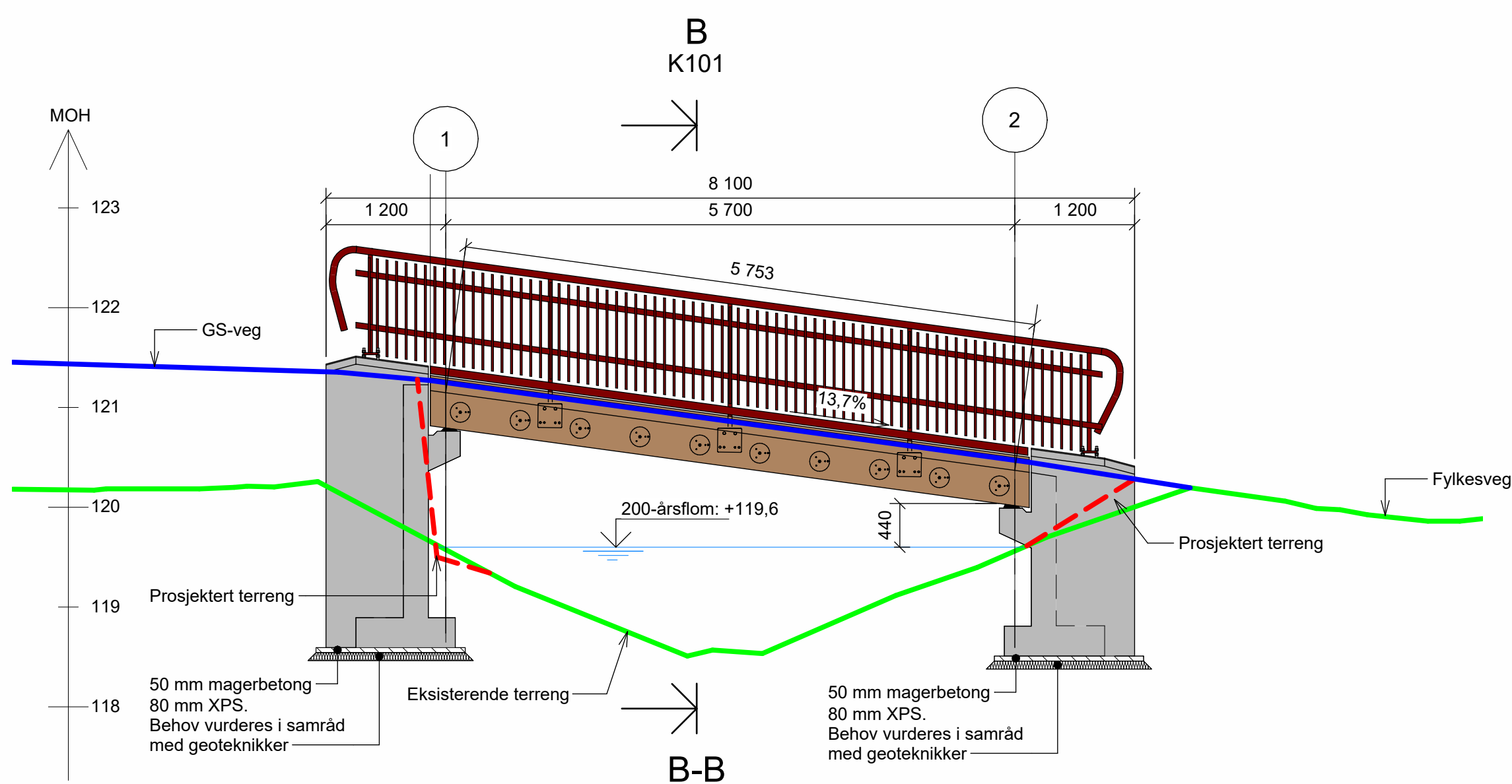
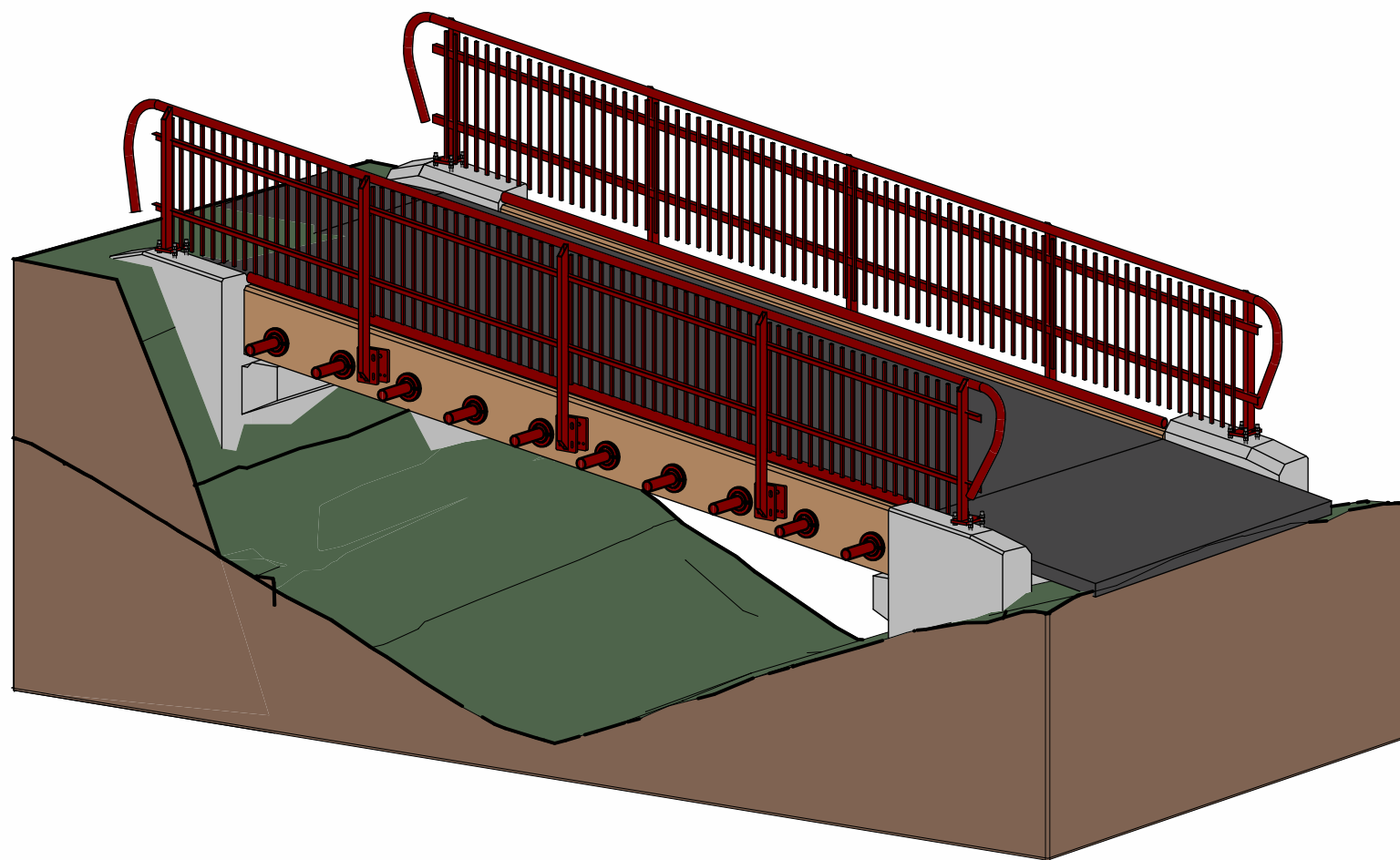
Merknad

Allt arbeid med eksisterende gatelys skal gjøres iht. Trondheim Kommune sin veglysnorm.

E02	Høringsmateriale til offentlig ettersyn	Stehøv	INHau	LILun	2024-09-04
B01	For kommentarer fra oppdragsgiver	Stehøv	INHau	LILun	2024-05-16
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev dato
		Saksnr:	2024-05-16		
		Bestiller	Bernt Arne Helberg		
		Produsent for	Trøndelag fylkeskommune		
		Prosjektnummer	Norconsult		
		Kontraksnummer	409074		
		Byggeværksnummer			
		Koordinatsystem	EUREF89 NTM10		
		Haydesystem	NN2000		
		Målestokk A1	1:1000		
Pr. 1500 - 2550	Reguleringsplan	Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
Stehøv		Stehøv	INHau	LILun	52207550
		Tegningsnummer/ revisjon	1102		

The plan view shows a rectangular bridge deck with a central brown area. Key dimensions and features include:

- Dimensions:**
 - Span width (Spennvidde): 8 100
 - Deck length (Dekkelengde): 6 000
 - Side offsets: 1 200 on each side of the main span.
- Centerlines:** Horizontal centerlines (CL) are indicated on both sides.
- Section Lines:**
 - A-A:** Indicated by arrows pointing upwards from the left and right sides.
 - B-B:** Indicated by arrows pointing rightwards from the top and bottom edges.
- Grid Lines:** Vertical grid lines are labeled 1 and 2 at both the top and bottom.
- North Arrow:** Located in the top left corner, pointing towards the top of the page.
- Scale:** 1 : 50
- Label:** PLAN



1 : 50

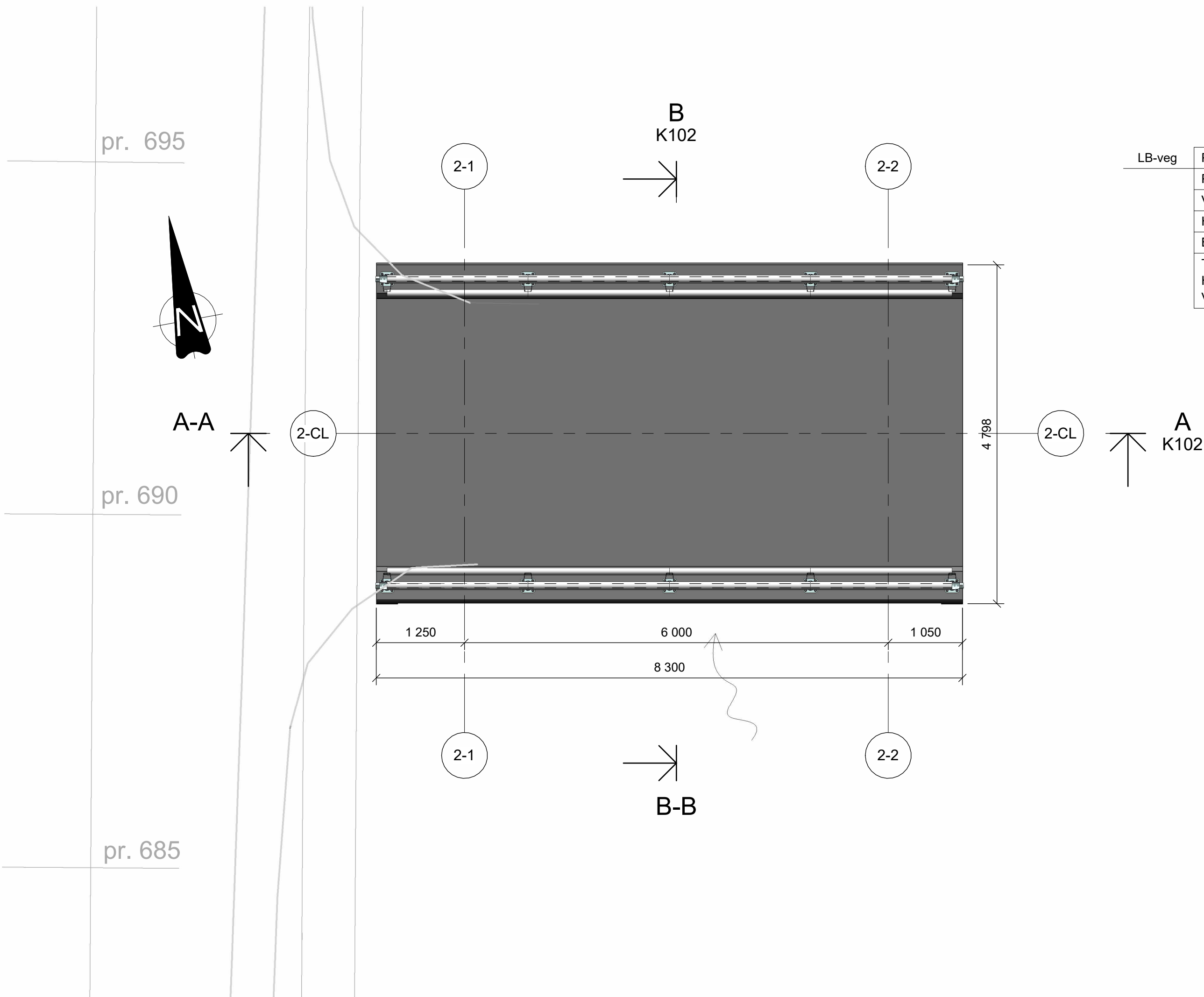
1. Generelt:
Arstall for ferdigstillelse: 202x
Veg på bru: Gang- og sykkelveg

Under bru: Bekk

Ettspenss platebru i tverrspent limtre, kreosotimpregnert.
Nøyaktighetsklasse B i henhold til håndbok R762 prosesskode 2,
for kantdragere benyttes nøyaktighetsklasse A.
Utførelsesklasse 3 i henhold til NS-EN 13670:2009+NA2010
2. Regelverk:
Håndbok N400 Bruprosjektering (2024-01-01)
Håndbok N100 Veg- og gateutforming (2023-10-06)
Håndbok N101 Trafikksikkert sideterreng og vegsikringsutstyr
(2022-12-21)
Håndbok R762 Prosesskode 2 (2018)
Eurokoder, NS-EN 1990-1998
3. Lastdata
SVV 2010 (Eurokoder)
Dimensjonerende last:
Tjenestekjøretøy: 60+40 kN aksellast
Gang/sykkeltrafikk: 5 kN/m²
Snølast 4.5 kN/m² (virker ikke samtidig
med trafikklast)
- Dimensjonerende belegningsvekt: 2.5 kN/m²
4. Typiske materialkvaliteter:
Betong: B45 SV-Standard
Armering: B500NC
Spennliner: Kvalitet: $f_{pk} = 1860 \text{ N/mm}^2$
 $f_{p0.1k} = 1640 \text{ N/mm}^2$
Tre GL 30c, Klimaklasse 2. NS-EN 1995-1-1, 2010
5. Fundamentering:
Sålefundamenter fundamenteres på stedlige masser i akse 1 og
6. Belegning:
Fuktisolering A3-4 iht. prosesskode 2. Asfaltslite- og bindelag,
fuktsolering med Pmb-basert materiale støpeasfalt, t=100mm.
7. Rekkverk:
Gang- og sykkelrekkeverk iht. Håndbok N101.
8. Fuger og lager
Fuger: I akse 1 og 2.
Lager: Ingen
Direkte opplegg på betongkonsoll i akse 1 og 2.
9. Eksponeringsklasse:
Over/under bru: XD1/XD1
10. Koordinatsystem og høydegrunnlag:
Koordinatsystem: EUREF89 NTM10
Høydegrunnlag: NN2000

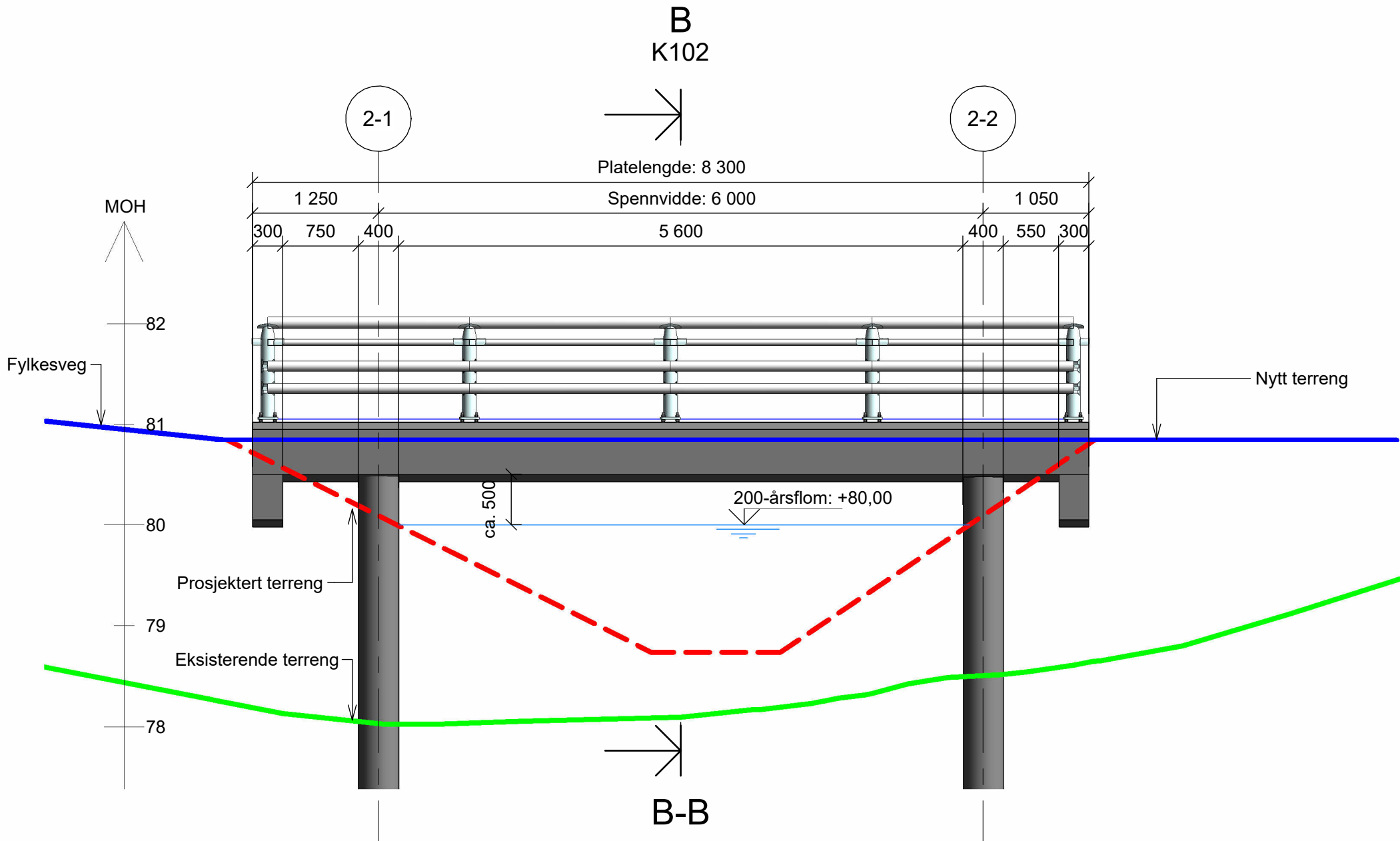
HENVISNINGER

[illegible]



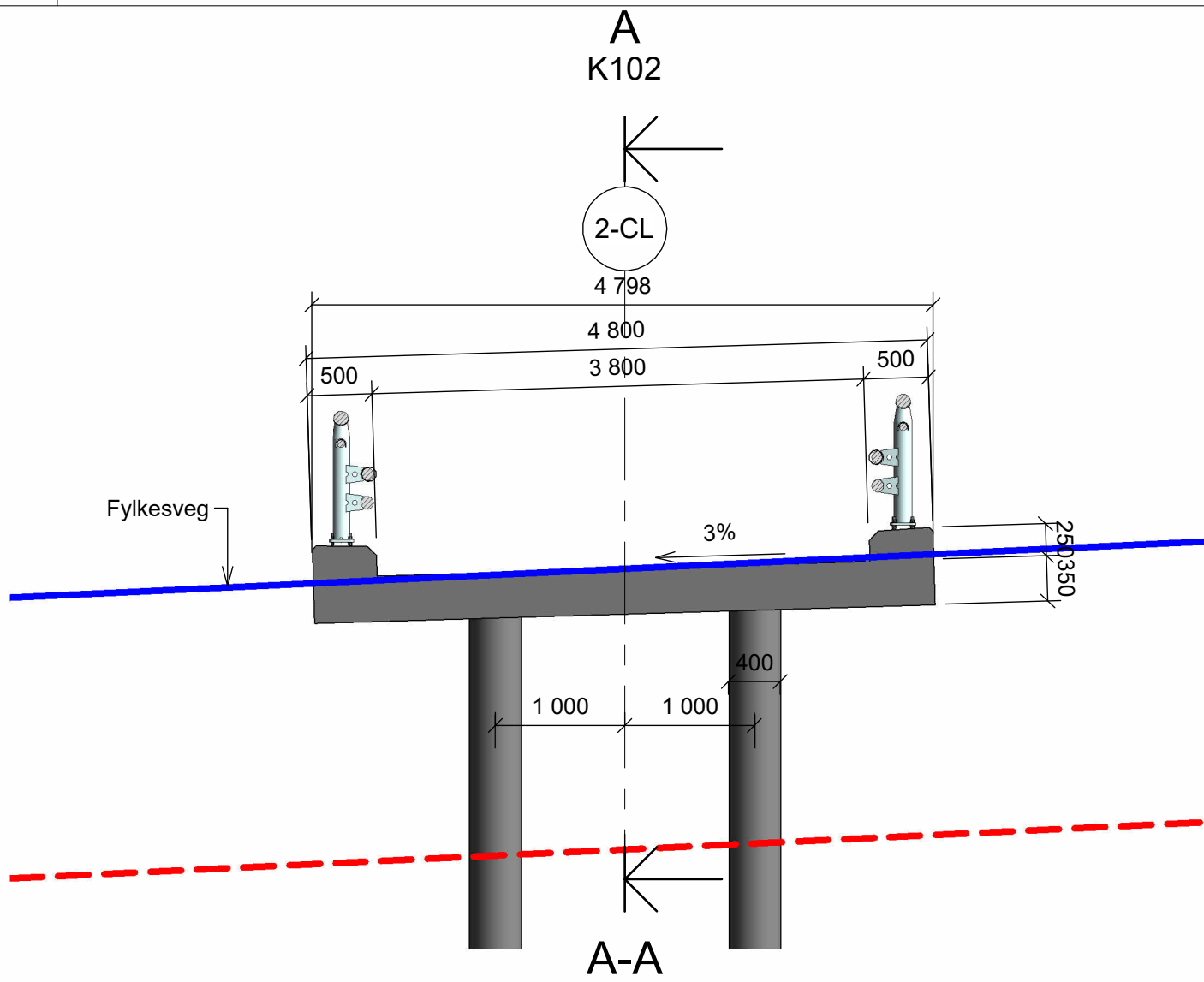
PLAN
1 : 50

LB-veg	Profil nr.	Pr. 0	Pr. 1	Pr. 2	Pr. 3	Pr. 4	Pr. 5	Pr. 6	Pr. 7	Pr. 8	Pr. 9
	Profilhøyde	80.85									80.85
	Vertikalkurvatur					0.00%					
	Horisontalkurvatur					3.00%					
	Breddeutvidelse										
	Tverrfall										
	HS	0 %									
	VS										

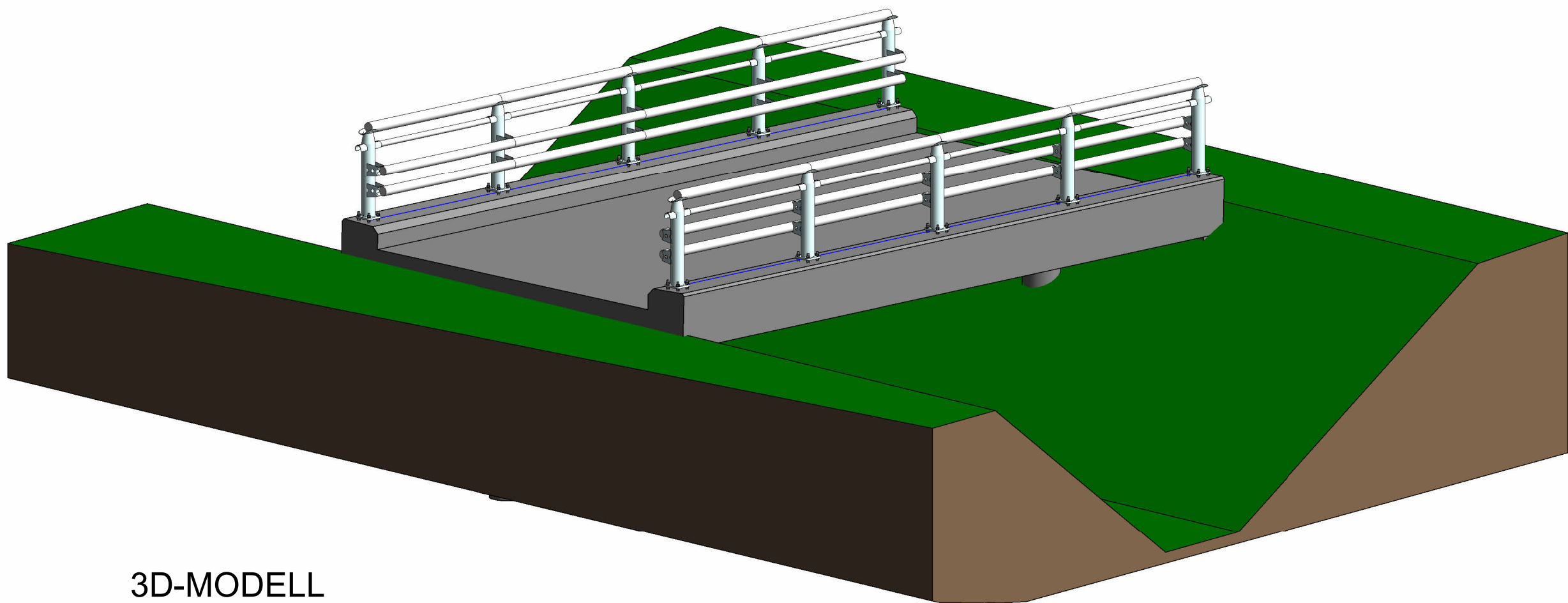


LENGDESNITT A-A
1 : 50

Fylkesveg	Profil nr.	Pr. 695	Pr. 690	Pr. 685
	Profilhøyde	80.7		81.2
	Vertikalkurvatur		-4.15%	
	Horisontalkurvatur		Klotoide tilpasset R = 300 m	R = ∞
	Breddeutvidelse			
	Tverrfall			
	HS	-4.0%	-3.0%	-2.2%
	VS	0 %		



SNITT B-B
1 : 50



3D-MODELL

MERKNADER

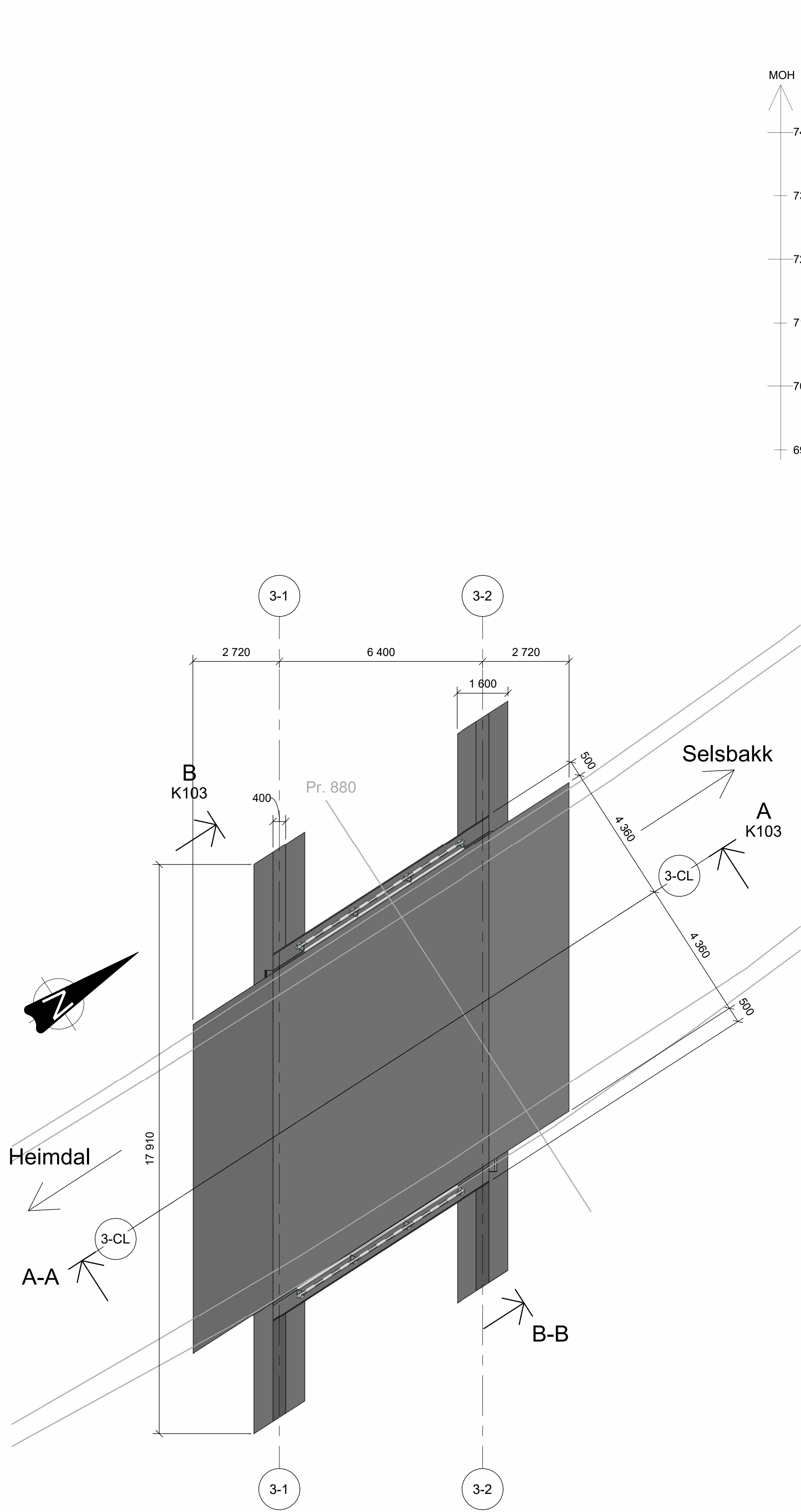
- Generelt:
Årstall for ferdigstillelse: 202x
Veg på bru: Landbruksveg

Under bru: Bekk

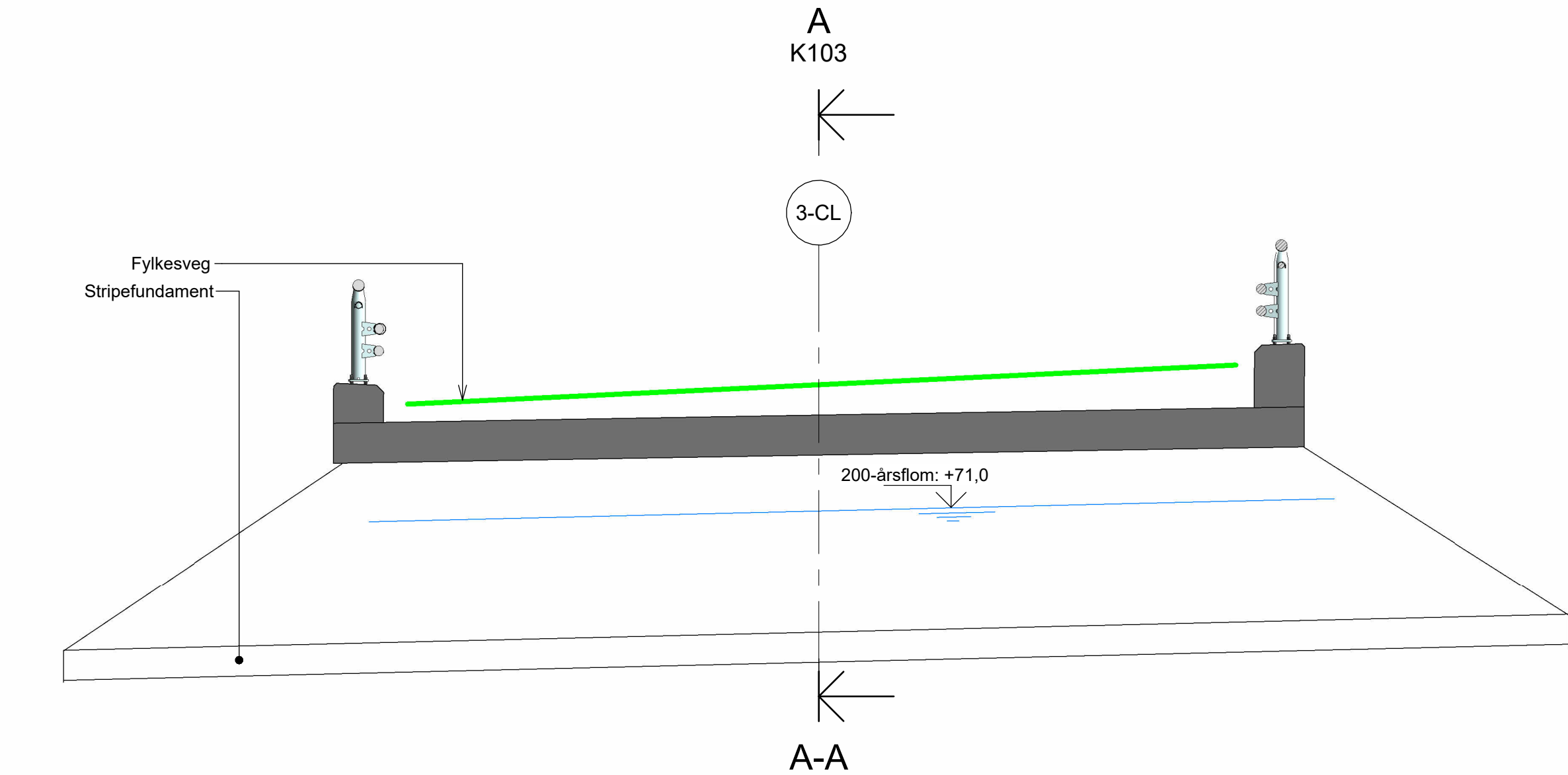
Ettspenns platebru i betong.
Nøyaktighetsklasse B i henhold til håndbok R762 prosesskode 2, for kantdragere benyttes nøyaktighetsklasse A.
Utførelsesklasse 3 i henhold til NS-EN 13670:2009+NA2010
- Regelverk:
Håndbok N400 Bruprosjektering (2024-01-01)
Håndbok N100 Veg- og gateutforming (2023-10-06)
Håndbok N101 Trafikksikkert sideterreng og vegsikringsutstyr (2022-12-21)
Håndbok R762 Prosesskode 2 (2018)
Eurokoder, NS-EN 1990-1998
- Lastdata
SVV 2010 (Eurokoder)
Dimensjonerende last:
Tjenestekjøretøy: 60+40 kN aksellast
Snølast: 4.5 kN/m² (virker ikke samtidig med trafikklast)
- Typiske materialkvaliteter:
Betong: B45 SV-Standard
Armering: B500NC
- Fundamentering:
2 Ø500 HM stålørspeler i hver ende. Fylt med armert betong.
- Belegning:
30 mm betong som slitelag
- Rekkverk:
H2-Rekkverk iht. Håndbok N101
- Fuger og lager
Fuger: ingen
Lager: Ingen
Direkte opplegg på betongkonsoll i akse 1 og 2.
- Eksponeringsklasse:
Over/under bru: XD1/XD1
- Koordinatsystem og høydegrunnlag:
Koordinatsystem: EUREF89 NTM10
Høydegrunnlag: NN2000

HENVISNINGER

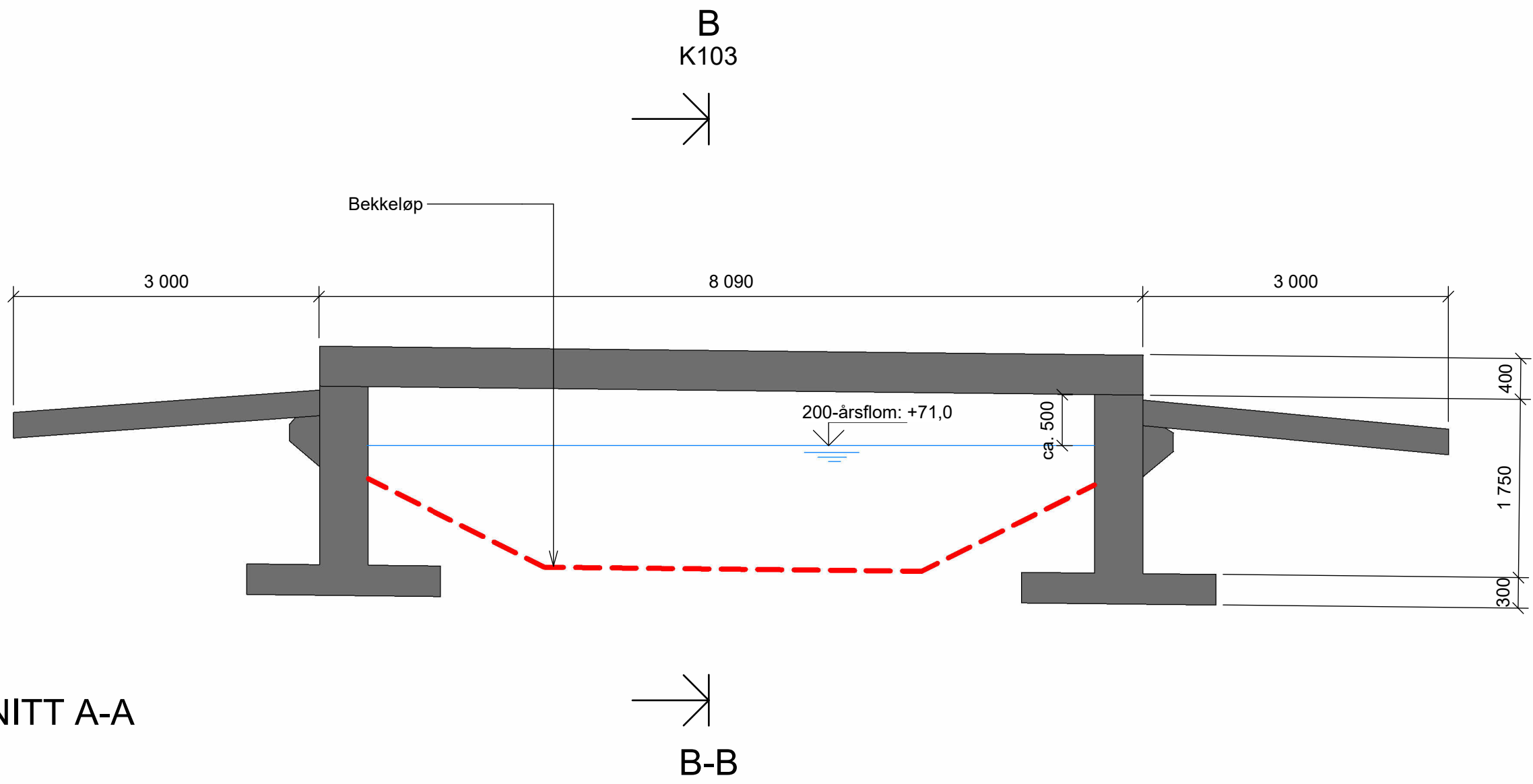
E01	Høringsmateriale til offentlig ettersyn	MalHa	BFLin	Lilun	2024-09-04
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb.	Kontr.	Godkjent	Rev. dato
		Aktio			
		Tegningsdato			2024-09-04
		Bestiller			Bernt Arne Helberg
		Produsert for			Trøndelag fylkeskommune
		Produsert av			Norconsult
		Prosjektnummer			409074
		Kontraksnummer			
		Byggeværksnummer			
		Koordinatsystem			EUREF89 NTM10
		Høydesystem			NN2000
		Målestokk			1 : 50
		Tegningsnummer/			
		revisjonsbokstav			K102
					E01



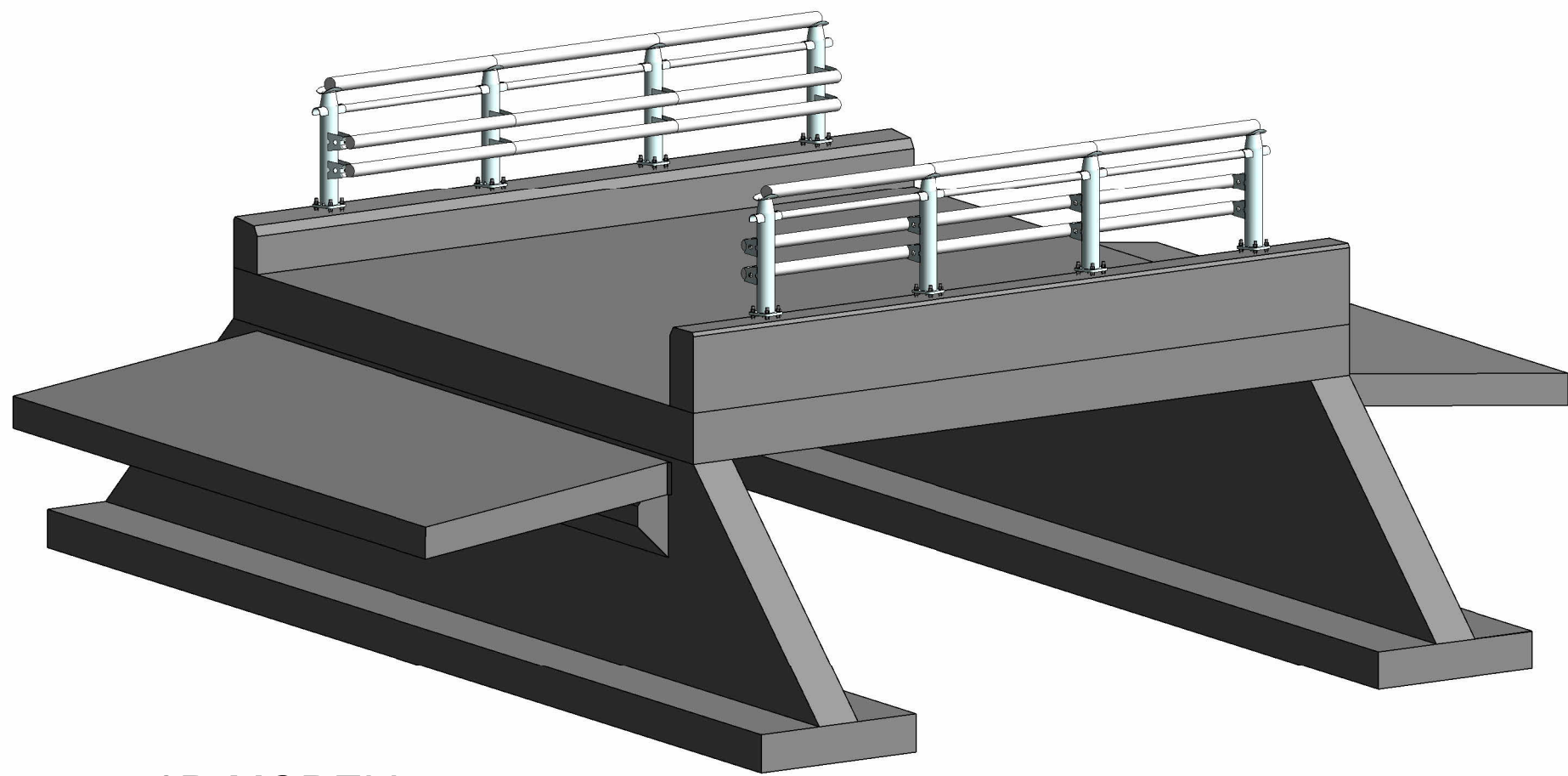
PLAN
1 : 100



SNITT B-B
1 : 50



LENGDESNITT A-A
1 : 50



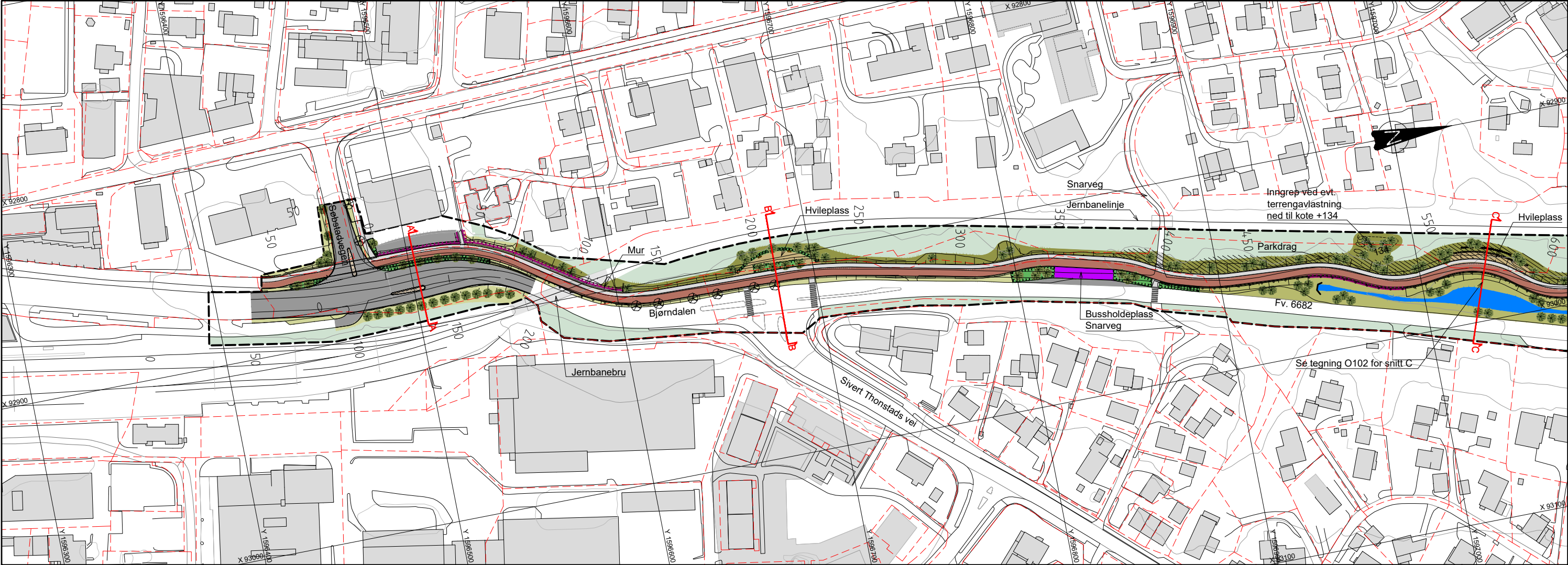
MERKNADER

- Generelt:
Årstall for ferdigstillelse: 202x
Veg på bru: Fylkesveg, vegklasse HØ1
ADT: 2600
Under bru: Bekk

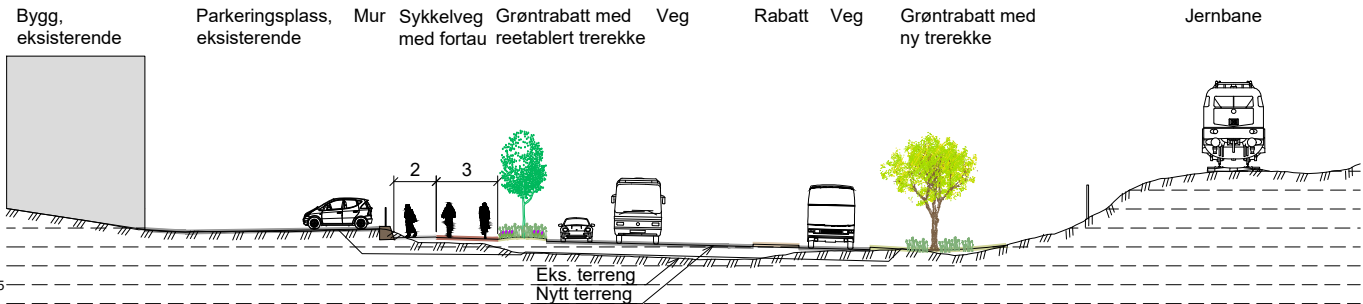
Plasstøpt, rektangulær betongkulvert. Fundamentert på stripefundament.
- Regelverk:
Håndbok N400 Bruprojektering (2024-01-01)
Håndbok N100 Veg- og gateutforming (2021-06-22)
Håndbok N101 Trafikksikkert sideterreng og vegsikringsutstyr (2021-06-22)
Håndbok R762 Prosesskode 2 (2018)
Eurokoder, NS-EN 1990-1998
- Lastdata
Brua er dimensionert for LM3, uten restriksjoner.
Maksimal overfyllingsvekt inkl. belegning, 6 kN/m²
- Typiske materialkvaliteter:
Betong: B45 SV-Standard
Armering: B500NC
- Fundamentering:
Sålefundamenter fundamenteres på stedlige masser i akse 1 og 2.
- Belegning:
Fuktisolering A3-4 iht. prosesskode 2. Asfaltslite- og bindelag, fuktisolering med Pmb-basert materiale støpeasfalt, t=100mm.
- Rekkverk:
H2-Rekkverk iht. Håndbok N101.
- Fuger og lager
Fuger: ingen
Lager: Ingen
- Eksponeringsklasse:
Over/under bru: XD1/XD1
- Koordinatsystem og høydegrunnlag:
Koordinatsystem: EUREF89 NTM10
Høydegrunnlag: NN2000

HENVISNINGER

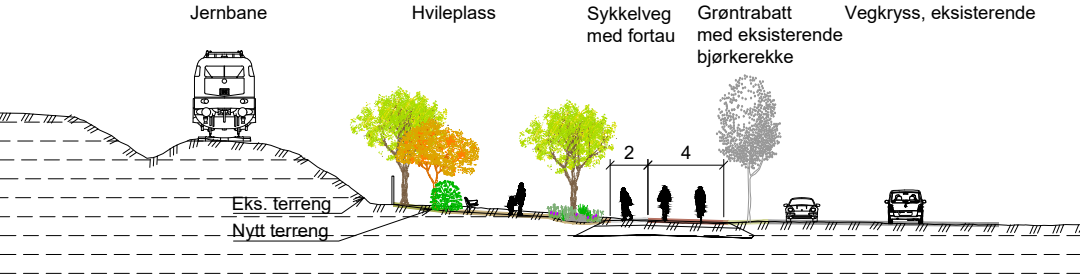
E01	Høringsmateriale til offentlig ettersyn	MalHa	BFLin	LILun	2024-09-04
Revisjon	Utarb. Kontr. Godkjent	Rev.	dato		
	Revisjonen gjelder	Aktivref.			
Trøndelag fylkeskommune		Tegningsdato	2024-09-04		
		Bestiller	Bernt Arne Helberg		
		Produsert for	Trøndelag fylkeskommune		
Detaljregulering for hovedsykkelveg langs fv. 6682 Heimdal - Okstadøy		Produsert av	Norconsult		
		Prosjektnummer	409074		
		Kontraksnummer			
		Byggeværksnummer			
		Koordinatsystem	EUREF89 NTM10		
		Høydesystem	NN2000		
Reguleringsplan		Målestokk	As indicated		
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv	Tegningsnummer/	
MalHa	BFLin	LILun	52201042	revisjonsbokstav	K103 E01



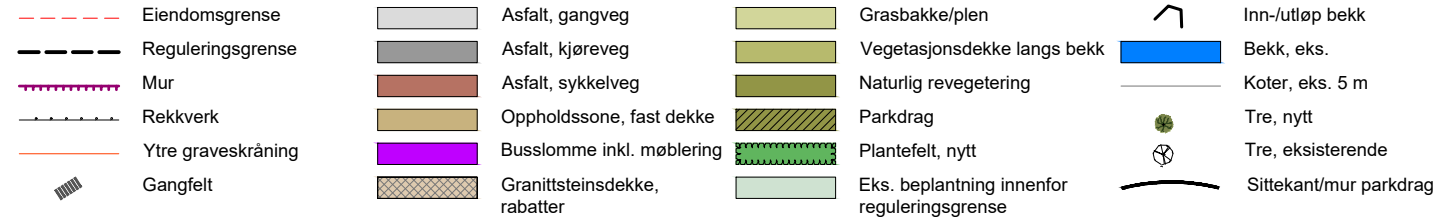
Prinsippsnitt A profil 135 mellom kryss mot Saupstadvegen og jernbanebru
M=1:200



Prinsippsnitt B profil 210 gjennom oppholdssone/hvileplass
M=1:200



Tegnforklaring

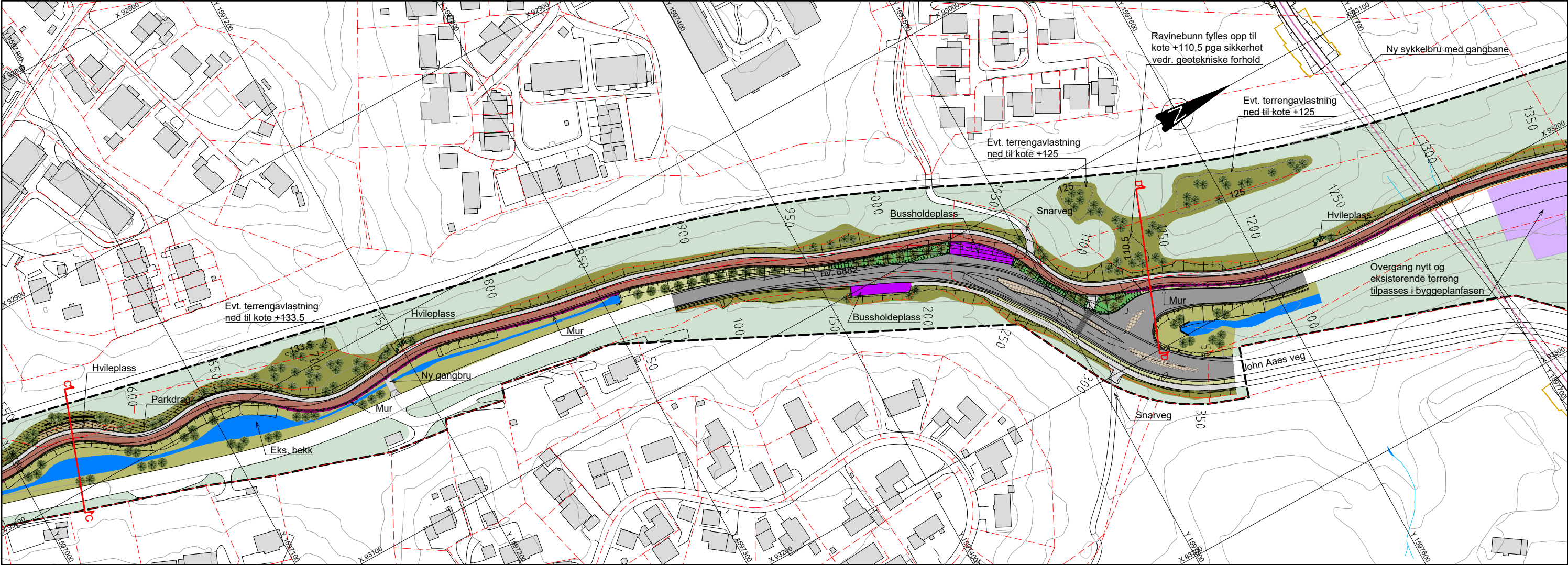


Photoshopillustrasjon sett fra jernbanebru mot Søbstadkrysset basert på vegmodell.

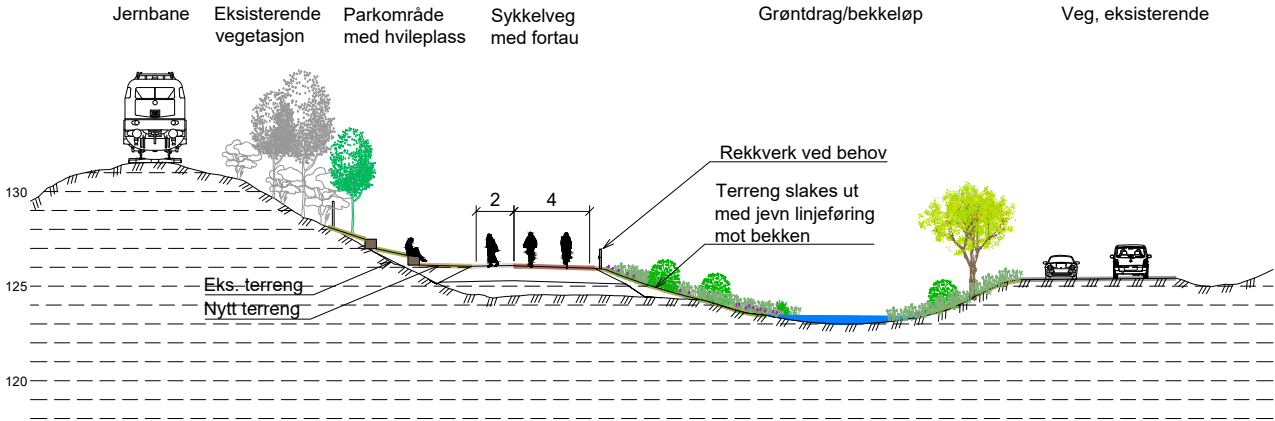


Photoshopillustrasjon av parkdraget basert på vegmodell.

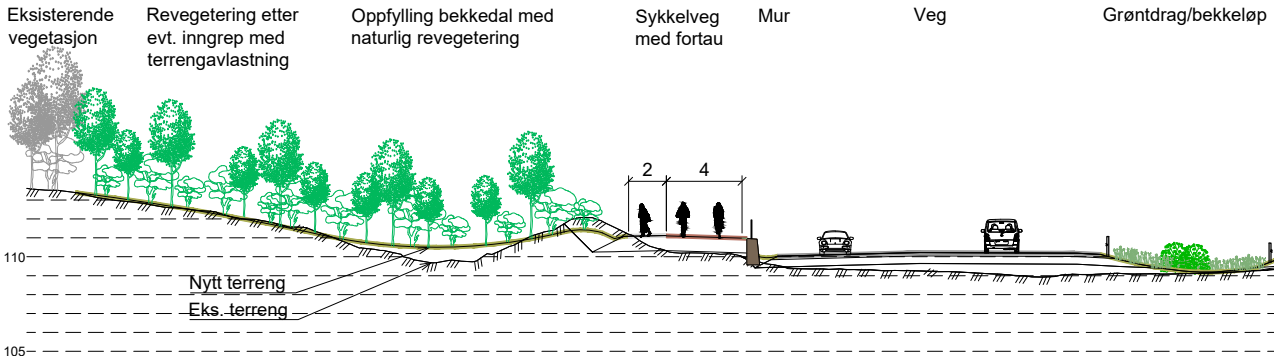
E02	Høringsmateriale til offentlig ettersyn	JunSto	AG0st	Lilun	2024-09-04
B01	For kommentar fra oppdragsgiver	JunSto	AG0st	Lilun	2024-05-16
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
Saksnr.		2024-05-16			
Tegningsdato		2024-05-16			
Bestiller		Berni Anne Helberg			
Produsert for		Trøndelag fylkeskommune			
Produsert av		Norconsult			
Prosjektnummer		409074			
Kontraktnummer					
Byggeværksnummer					
Koordinatsystem		EUREF89 NTM10			
Høydesystem		NN2000			
Målestokk A1		1:1000/1:200			
Utarbeidet av		Kontrollert av		Godkjent av	
JunSto		AG0st		Lilun	
				Konsulentarkiv	
				52207550	
				Tegningsnummer/	
				revisjon	
				0101	
				E	



Prinsippsnitt C profil 570 gjennom parkområde
M=1:200



Prinsippsnitt D profil 1140 med oppfylling i bekkedal
M=1:200



Photoshopillustrasjon av krysset Bjørndalen - John Aaes veg basert på vegmodell.

Tegnforklaring

- Eiendomsgrense

Reguleringsgrense

Mur

Rekkverk

Ytre graveskråning

Gangfelt

Asfalt, gangveg

Asfalt, kjøreveg

Asfalt, sykkelveg

Oppholdssone, fast dekke

Busslomme inkl. møblering

Granittsteinsdekke, rabatter

Grasbakke/plen

Vegetasjonsdekke langs bekk

Naturlig revegetering

Parkdrag

Plantefelt, nytt

Eks. beplantning innenfor reguleringsgrense

Inn-/utløp bekk

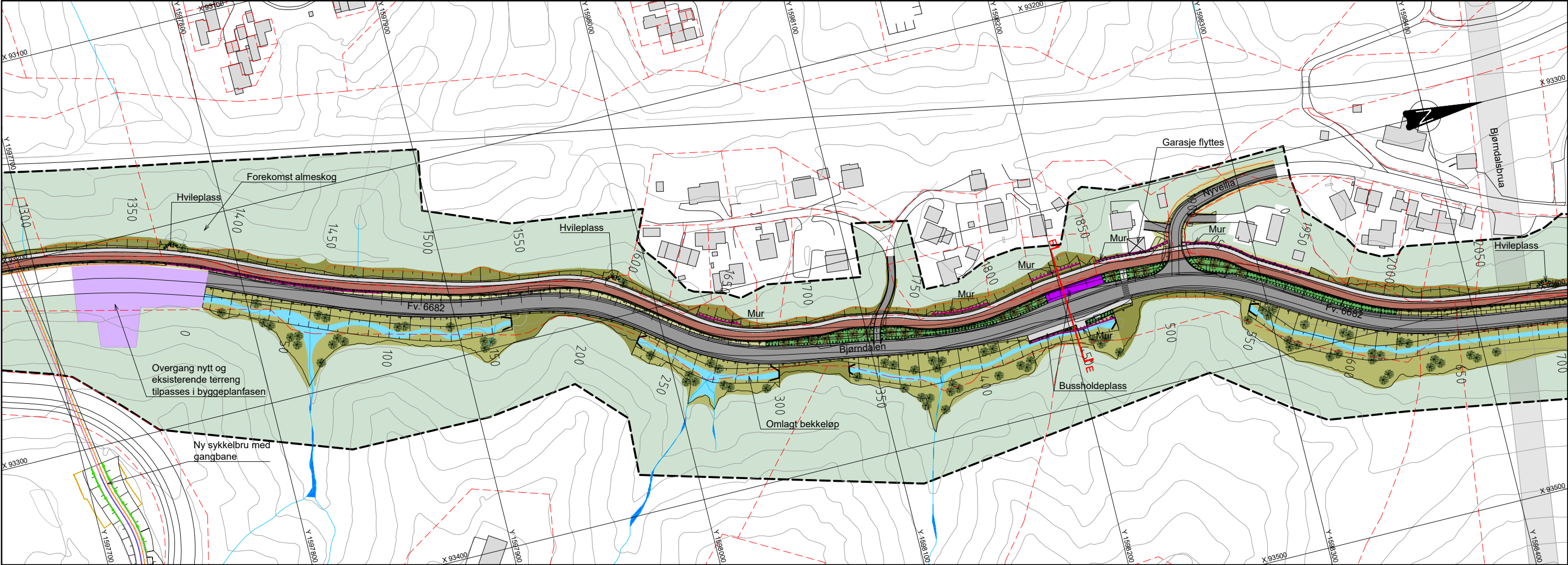
Bekk, eks.

Koter, eks. 5 m

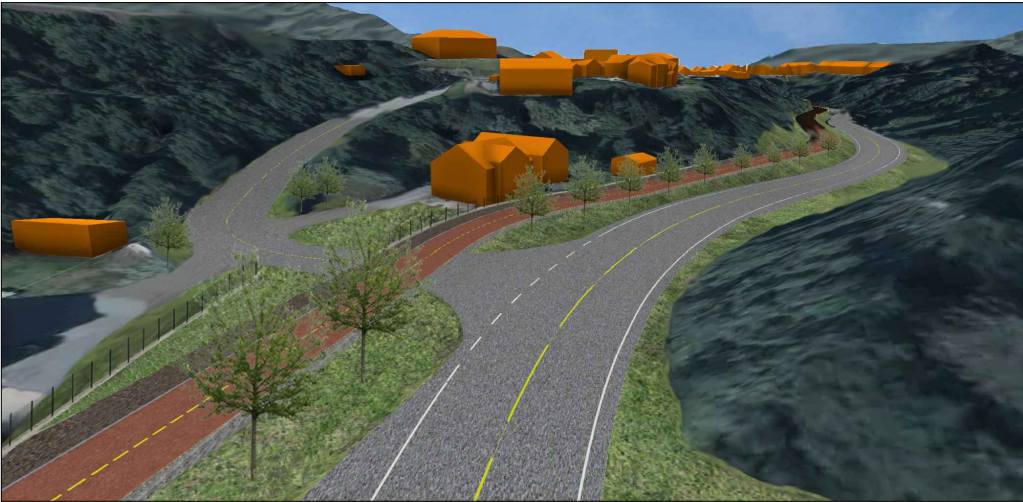
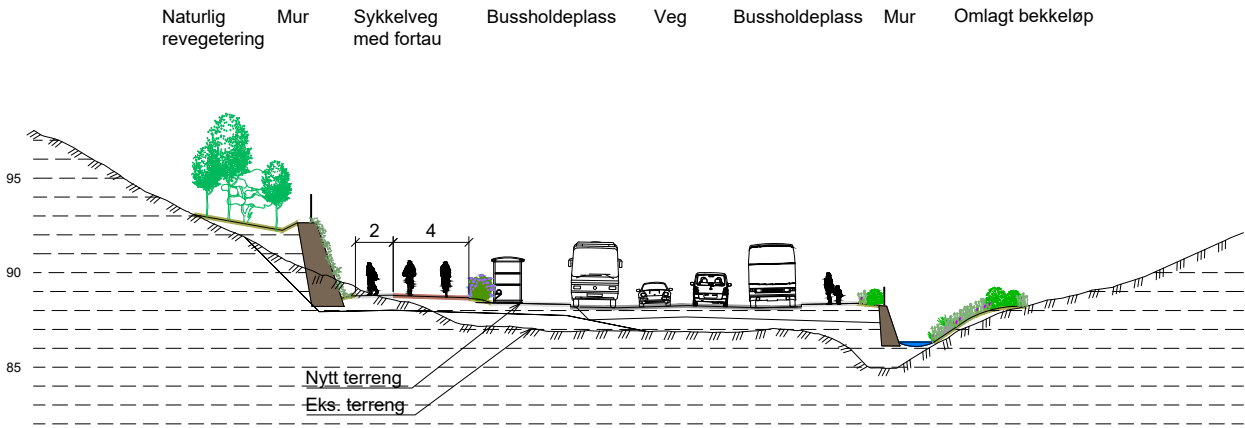
Tre, nytt

Terrang tilpasses i byggeplanfasen

Sittekant/mur parkdrag
- Se tegning O101, O103 og O104 for illustrasjonsplan hele strekningen.
Se tegning C101, C102, C103 og C104 for plan og profil sykkelveg med fortau.
- | | | | | | |
|--|---|-----------------|-------------------------|---------------------------|------------|
| E02 | Høringsmateriale til offentlig ettersyn | JunSto | AG0st | Lilun | 2024-09-04 |
| B01 | For kommentar fra oppdrags giver | JunSto | AG0st | Lilun | 2024-05-16 |
| Revisjon | Revisjonen gjelder | Utarb | Kontr | Godkjent | Rev. dato |
| Trøndelag fylkeskommune | | Saksnr. | 2024-05-16 | | |
| Detaljregulering Bjørndalen fra Sæstadkrysset til Øksdøy | | Tegningsdato | 2024-05-16 | | |
| Illustrasjonsplan med snitt | | Bestiller | Berni Anne Helberg | | |
| Sykkelveg med fortau | | Produsert for | Trøndelag fylkeskommune | | |
| Pr. 600 til 1350 | | Prosjektnummer | 409074 | | |
| Reguleringsplan | | Kontraktsgummer | Heron | | |
| | | Byggesystem | EUREF89 NTM10 | | |
| | | Koordinatsystem | NN2000 | | |
| | | Haydesystem | 1:1000/1:200 | | |
| | | Målestokk A1 | | | |
| Utarbeidet av | Kontrollert av | Godkjent av | Konsulentarkiv | Tegningsnummer / revisjon | |
| JunSto | AG0st | Lilun | 52207550 | 0102 | |



Prinsippnitt E profil 1830 ved bussholdeplass
M=1:200



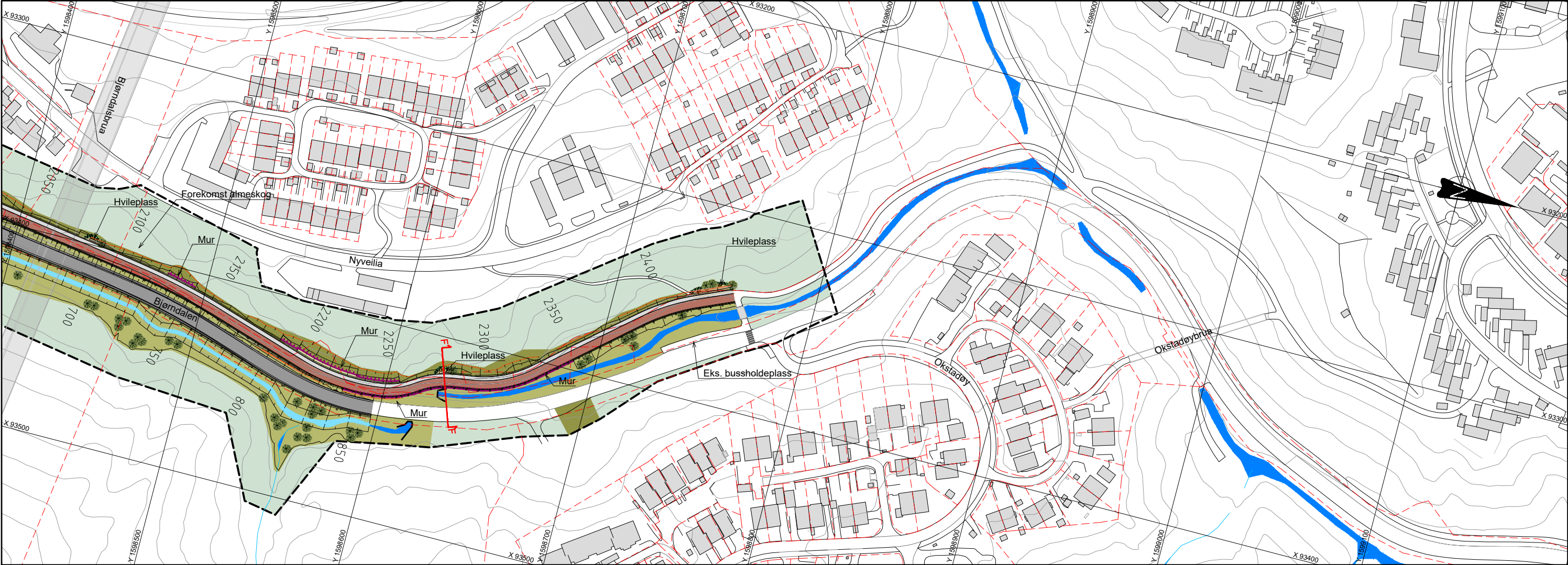
Photoshopillustrasjon av avkjøring Nyveilla basert på vegmodell. Mot boliger blir det etablert en ny mur med rekkverk for å ta opp høydeforskjellen mellom ny sykkelveg med fortau og eksisterende terreng.

Tegnforklaring

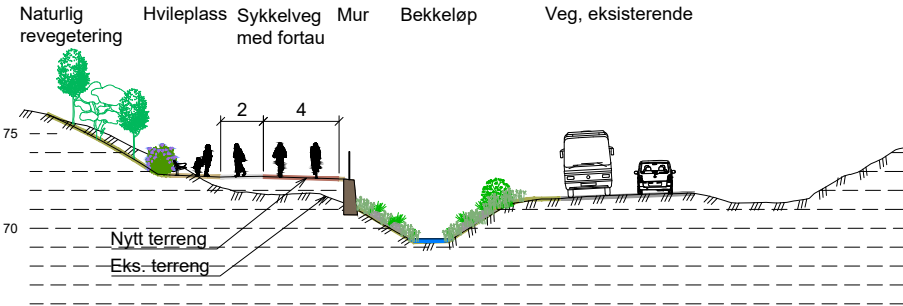
-----	Eiendomsgrense	Asfalt, gangveg	Grasbakke/plen	Inn-/utløp bekk
-----	Reguleringsgrense	Asfalt, kjøreveg	Vegetasjonsdekke langs bekk	Bekk, eks.
-----	Mur	Asfalt, sykkelveg	Naturlig revegetering	Bekk, omlagt
-----	Rekkverk	Oppholdssone, fast dekke	Plantefelt, nytt	Koter, eks. 5 m
-----	Ytre graveskråning	Busslomme inkl. møblering	Eks. beplantning innenfor reguleringsgrense	Tre, nytt
-----	Gangfelt	Terreng tilpasses i byggeplanfasen		

Se tegning O101, O102 og O104 for illustrasjonsplan hele strekningen.
Se tegning C101, C102, C103 og C104 for plan og profil sykkelveg med fortau.

E02	Høringsmateriale til offentlig ettersyn	JunSto	AG0st	Lilun	2024-09-04
B01	For kommentar fra oppdragsgiver	JunSto	AG0st	Lilun	2024-05-16
Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
Trøndelag fylkeskommune		Saksnr.	2024-05-16		
Detaljregulering Bjørndalen fra Søbstadkrysset til Øksstøøy		Tegningsdato	2024-05-16		
Illustrasjonsplan med snitt		Bestiller	Berni Anne Helberg		
Sykkelveg med fortau		Produsert av	Norconsult		
Pr. 1300 til 2100		Prosjektnummer	409074		
Reguleringsplan		Kontraktsgang	EUREF89 NTM10		
Utarbeidet av		Koordinatsystem	NN2000		
Kontrollert av		Haydesystem	1:1000/1:200		
Godkjent av		Målestokk A1	Tegningsnummer/		
Konsulentarkiv		revisjon	0103		
52207550			E		



Prinsipsnitt F profil 2280 ved hvileplass
M=1:200



Tegnforklaring

- Eiendomsgrense

Reguleringsgrense

Mur

Rekkverk

Ytre graveskråning

Gangfelt

Asfalt, gangveg

Asfalt, kjøreveg

Asfalt, sykkelveg

Oppholdssone, fast dekke

Grasbakke/plen

Vegetasjonsdekke langs bekk

Naturlig revegetering

Plantefelt, nytt

Eks. beplantning innenfor reguleringsgrense

Inn-/utløp bekk

Bekk, eks.

Bekk, omlagt

Koter, eks. 5 m

Tre, nytt
- Se tegning O101, O102 og O103 for
illustrasjonsplan hele strekningen.
Se tegning C101, C102, C103 og C104 for
plan og profil sykkelveg med fortau.
- | | | | | | |
|---------------|---|------------------|-------------------------|---------------------------|------------|
| E02 | Høringsmateriale til offentlig ettersyn | JunSto | AG0st | Lilun | 2024-09-04 |
| B01 | For kommentar fra oppdragsgiver | JunSto | AG0st | Lilun | 2024-05-16 |
| Revisjon | Revisjonen gjelder | Utarb | Kontr | Godkjent | Rev. dato |
| | | Saksnr. | 2024-05-16 | | |
| | | Tegningsdato | 2024-05-16 | | |
| | | Bestiller | Berni Anne Helberg | | |
| | | Produsert for | Trøndelag fylkeskommune | | |
| | | Prosjektnummer | 409074 | | |
| | | Kontraktsgummer | | | |
| | | Byggeværksnummer | | | |
| | | Koordinatsystem | EUREF89 NTM10 | | |
| | | Haydesystem | NN2000 | | |
| | | Målestokk A1 | 1:1000/1:200 | | |
| Utarbeidet av | Kontrollert av | Godkjent av | Konsulentarkiv | Tegningsnummer / revisjon | |
| JunSto | AG0st | Lilun | 52207550 | 0104 E | |

