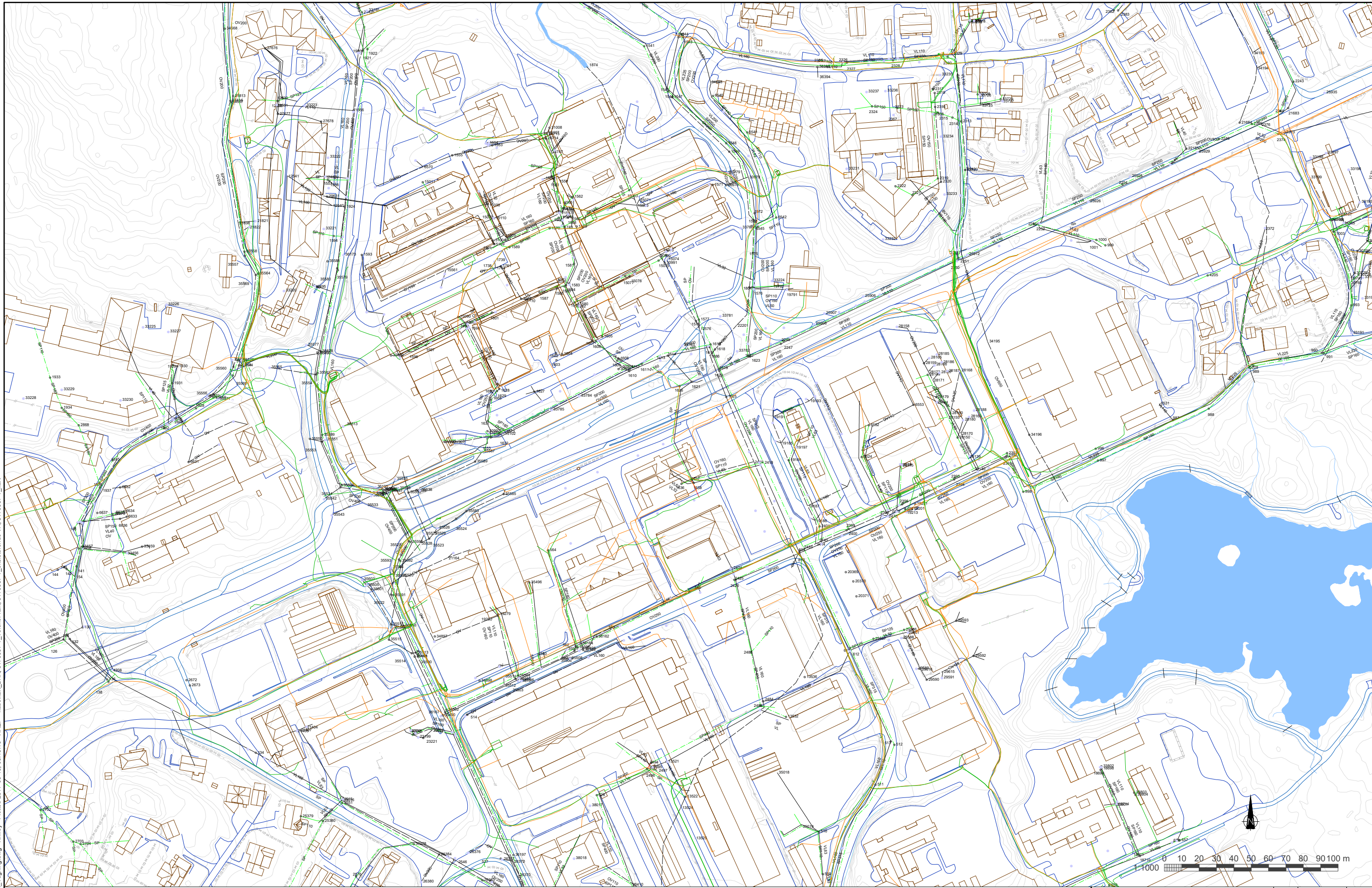


N:\S170657\170657\BIM\VA_TIA\Kif\GHI_Tegning.dwg - KfMey - Plottet: 2017-06-15, 08:16:15 - XREF = tabelkart_BKK_5170657_T_eksisterende_VA_5170657_T_kart

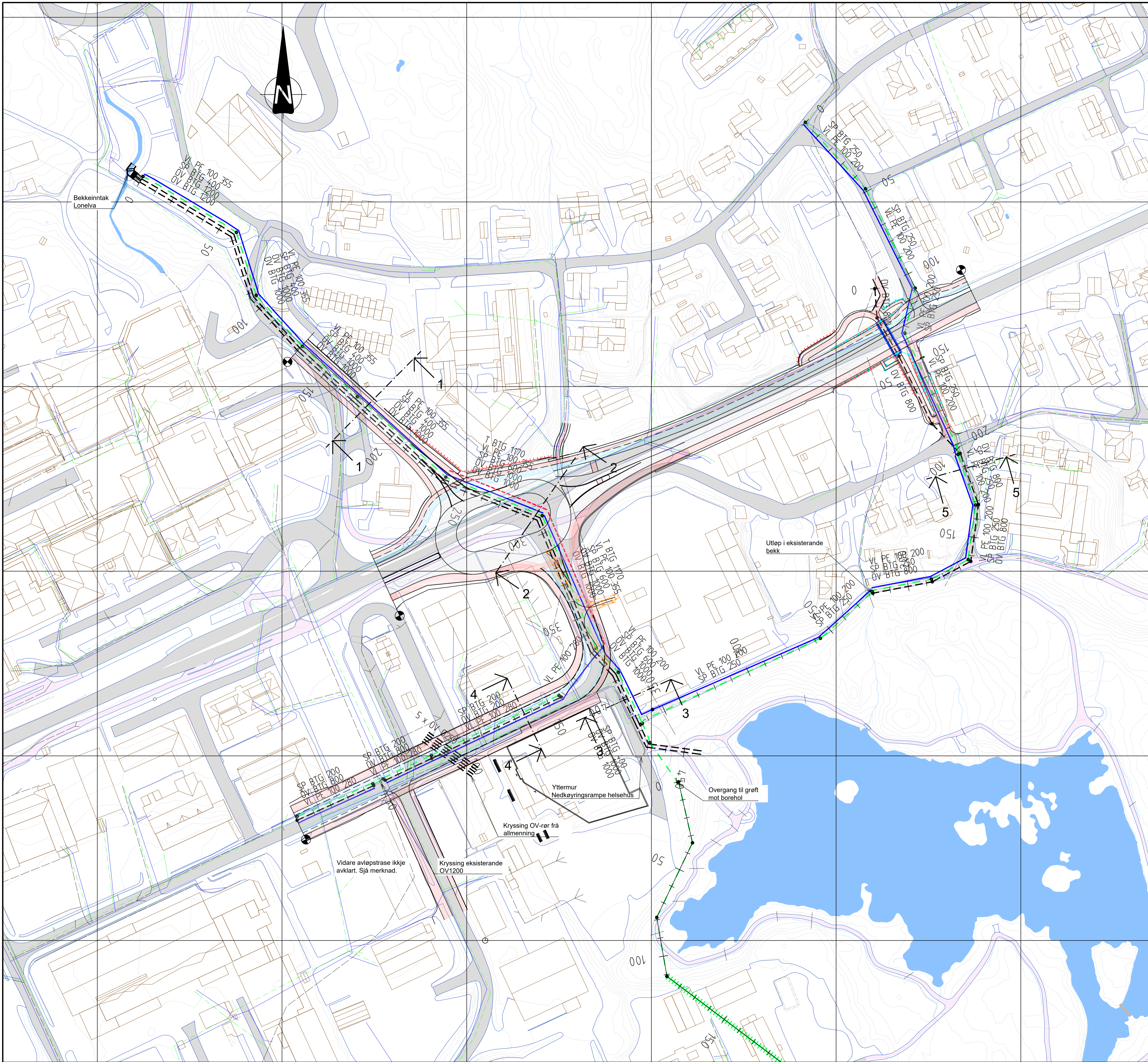


TEGNFORKLARING

- Eksisterende
- Vannledning
- - - Spillvann
- - - Overvann
- Telenor
- Strøm BKK

E39 Knarvik sentrum, oval rundkjøring			
Tegningsdato	2017-06-21	Koordinatsystem	UTM 32/NN2000
Bestiller	Lindås kommune	Tegningsnummer/	GHI-001
Prosjekt for	SVV, Lindås kommune	revisjonsboks	
Prosjekt av	Norconsult AS		
Prosjektnummer	305658		
Prosjektfasennummer	12E0039R_131		
Arkivreferanse	17/72364		
Målestokk A1-format	1:1000		
Reguleringsplan			
Uforbedel av	KrMey	Godjent av	ErSte
Kontrollert av	ErSte	Konsulentarkiv	5170657

X:\norwegian\Beregning\5170657\BIM\VA_TIA\K\T\VA_Torprosjekt.dwg - MaRa - Plottet: 2017-06-20, 09:27:26 - LAYOUT = GH100 - XREF = RNH_Landskapsplan_170130_T_VA_planteikning_borehol_T_VA_rykksoner_model_T_VA_planteikning_forprosjekt_5170657_T_kart_5170657_T_eksisterende_VA_T_VA_tegningsplan

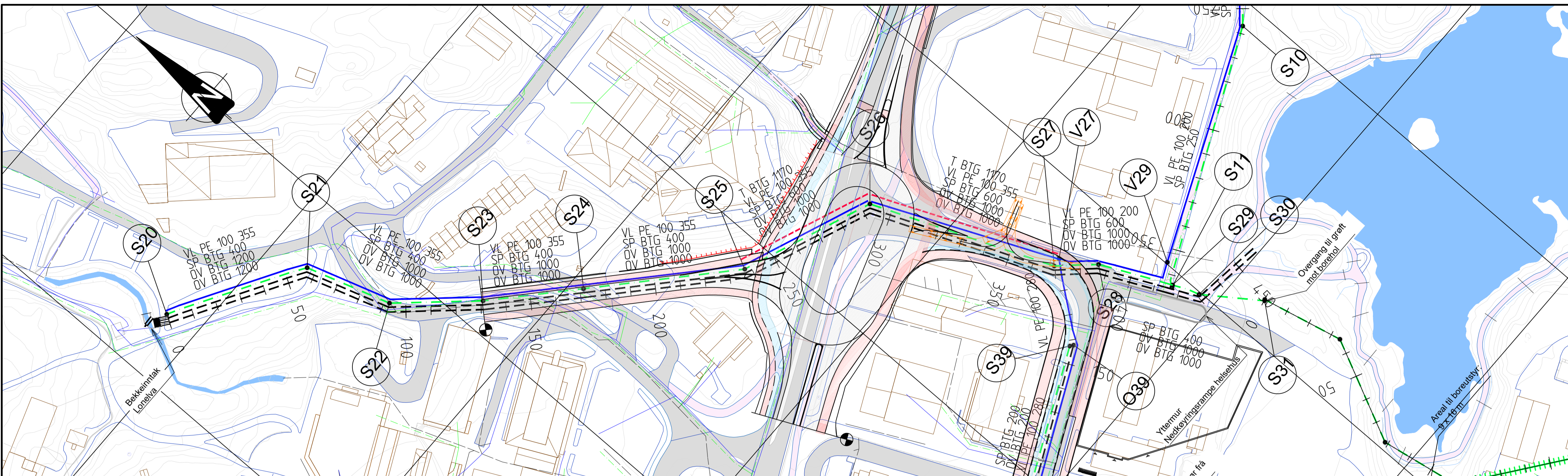


Teiknforklaring

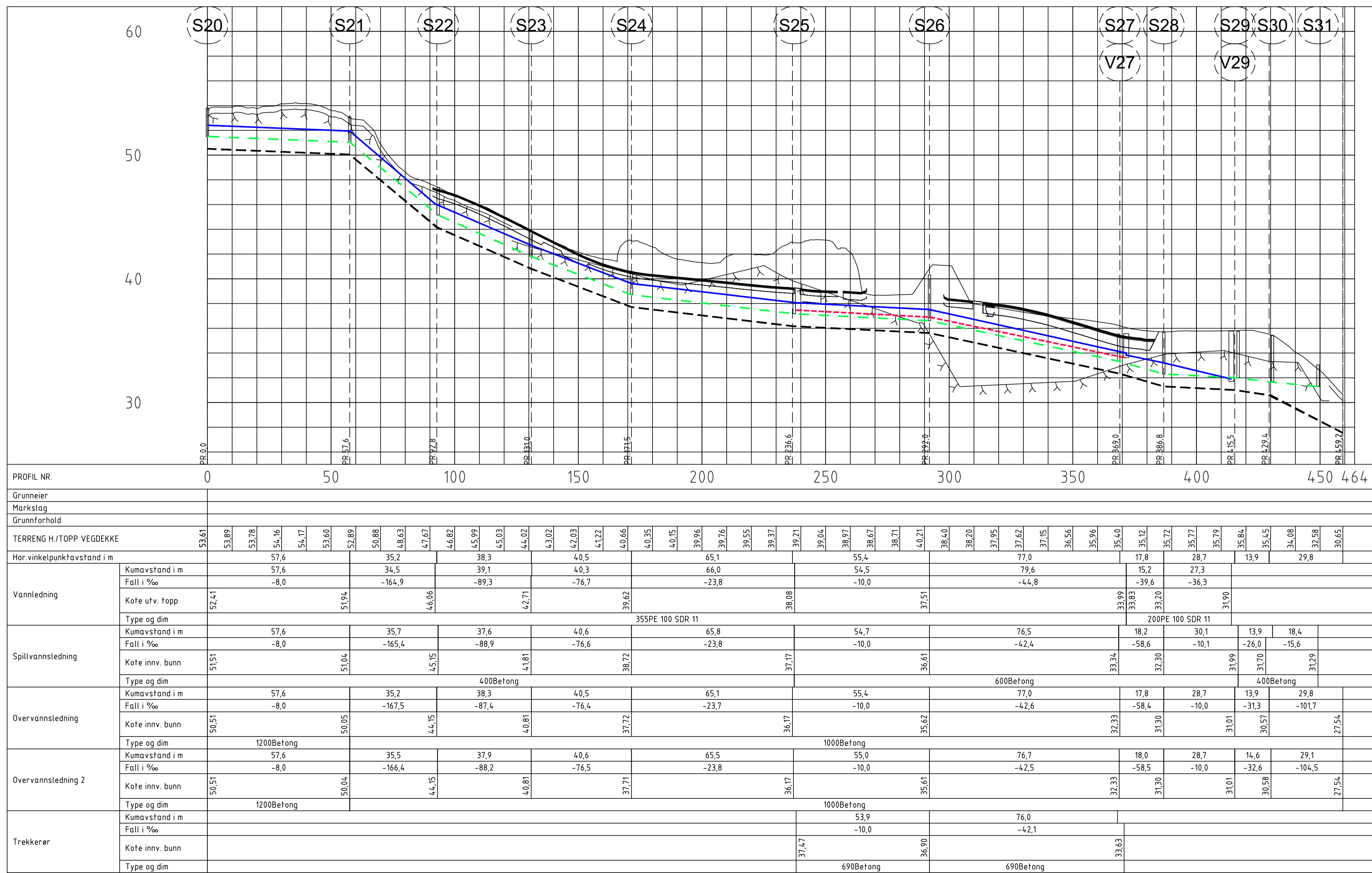
Eksisterande	Planlagt	Spillvassledning
		Vassledning
		Oversvassledning
		Trekkerør

- Merknader:**
- Leidningsdimensjonar er ikkje endeleg fastlagde, dette blir nærare vurdert ved detaljprosjektering.
- Val av grøftetrasé for spillvatn like vest for allmenning er ikkje avklart.
- Det er moglege alternativ:
1. Bruke eksisterande spillvasstrasé ned Kvassnesvegen like aust for Isdalstø Auto.
 2. Bruke eksisterande SP400 som kryssar tomta til Isdalstø Auto
 3. Grøft gjennom planlagt miljøgate i planlagt lågbrekk i Kvassnesvegen.
- Hensvisingar:**
- Grøftesnitt GH - 300
 - Oversikt eksisterande kablar/leidningar GHI - 001

		Tegningsdato	2017-06-21
E39 Knarvik sentrum, oval rundkøyring		Bestiller	Lindås kommune
		Produsert for	SVV, Lindås kommune
		Produsert av	Norconsult AS
		Prosjektnummer	305658
		Prosjektfasennummer	12E0039R_131
		Arkivreferanse	17172364
		Målestokk A1-format	1:1000
		Koordinatsystem	UTM 32/NN2000
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Tegningsnummer/
Mare	TSE	ERSTE	5170657
			revisjonsbokstav
			GH - 100



Lonelva



Merknader:

Frå oval rundkjøring og forbi planlagt helsehus skal vassledning ligge i trekkerør, løysing er ikkje avklart.

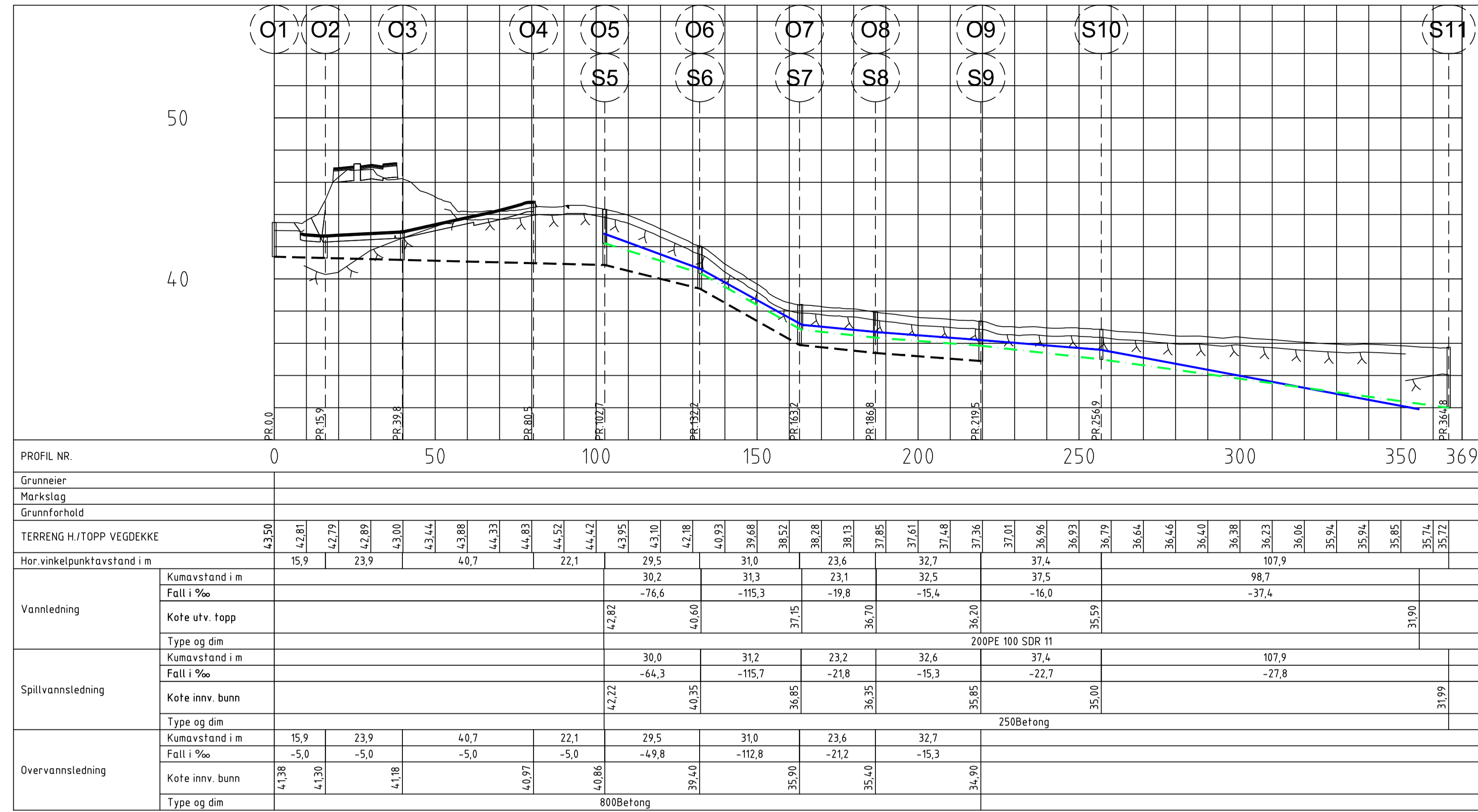
Leidningsdimensjonar er ikkje endeleg fastlagde, dette blir nærare vurdert ved detaljprosjektering.

Hensvisningar:

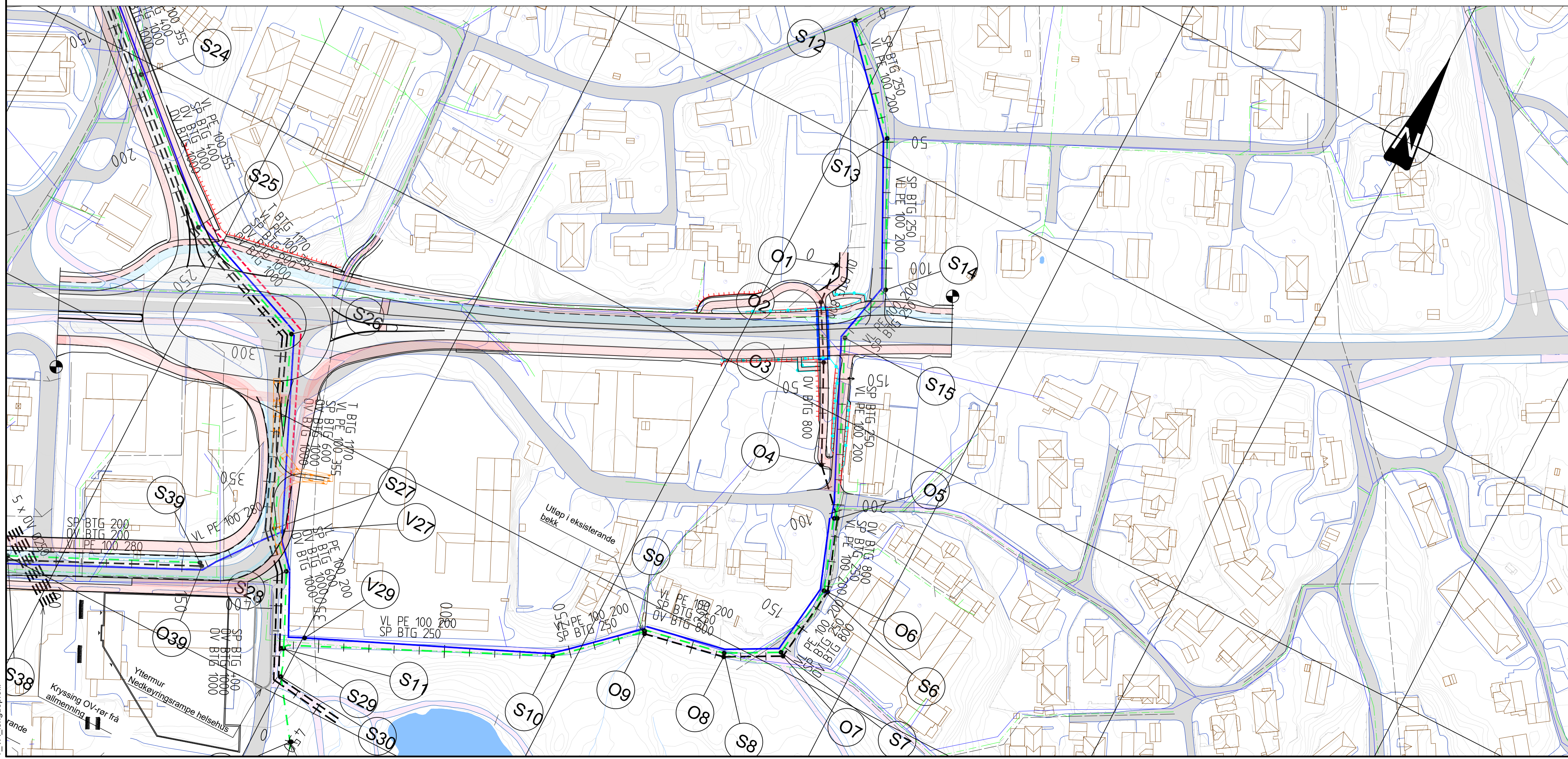
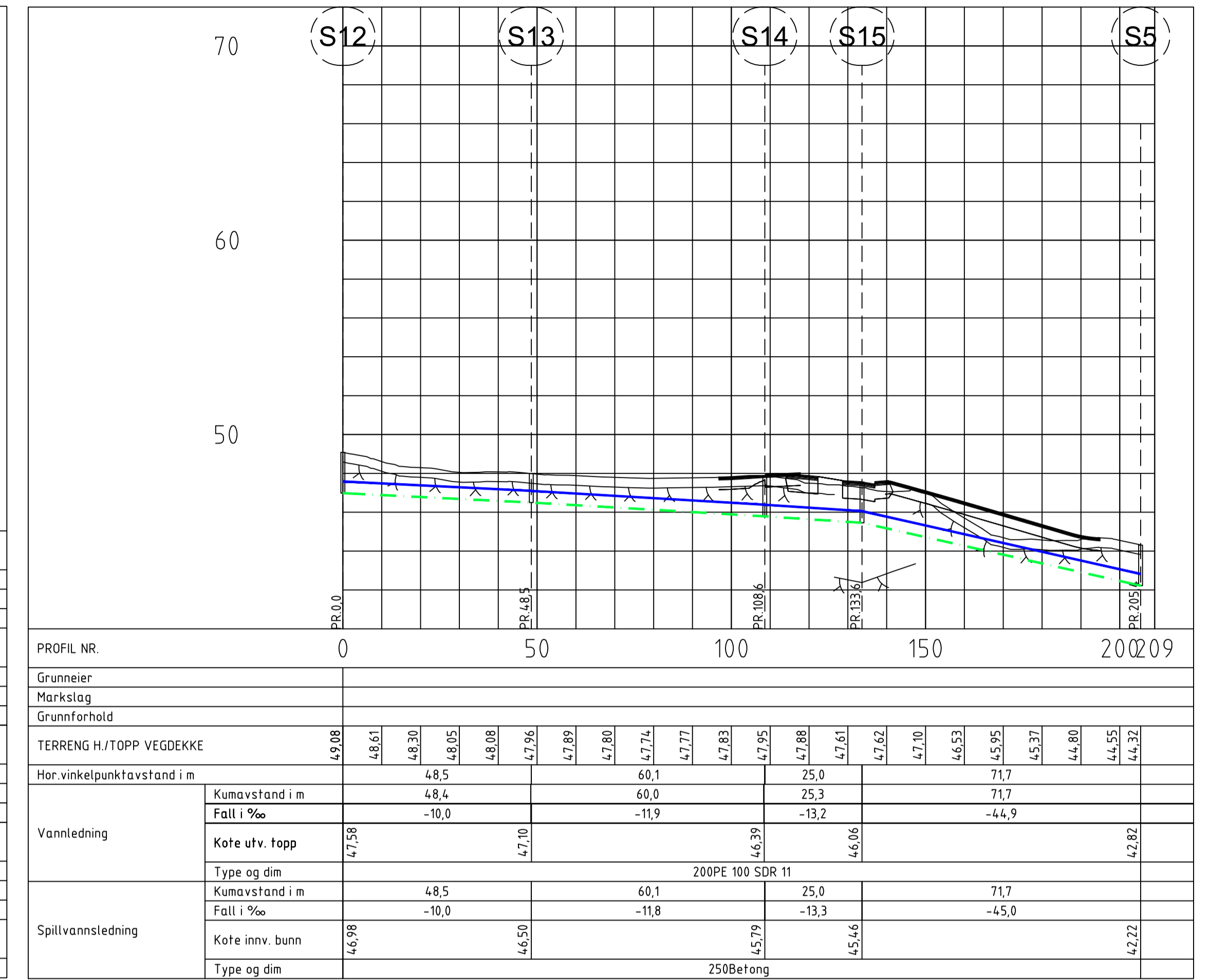
- Grøftesnitt GH - 300
- Oversikt eksisterande kablar/leidningar GHI - 001
- Oversikt planlagde VA-tiltak GH - 100

		Tegningsdato		2017-06-21
E39 Knarvik sentrum, oval rundkjøring		Bestiller		Lindås kommune
		Produsert for		SVV, Lindås kommune
		Produsert av		Norconsult AS
		Prosjektnummer		305658
		Prosjektfase		12E0039R_131
		Arkivreferanse		17/72364
		Målestokk A1-format		1:1000, 1:200
Plan- og profilteikning omlegging Lonelva		Koordinatsystem		UTM 32/NN2000
Forprosjekt VA		Tegningsnummer		GH - 200
Utarbeidet av		Kontrollert av		Godkjent av
Mareit		TSE		ERSTE
		Konsulentarkiv		5170657
		Revisjonsbokstav		

Stallane hovudtrase



Stallane sidetrase



- Teiknforklaring**
- Eksisterende (dashed line)
 - Planlagt (solid line)
 - Spillvassledning (green dashed line)
 - Vassledning (blue solid line)
 - Overvassledning (black dashed line)
 - Trekkerør (red dashed line)

Merknader:

Leidningsdimensjonar er ikkje endeleg fastlagde, dette blir nærare vurdert ved detaljprosjektering.

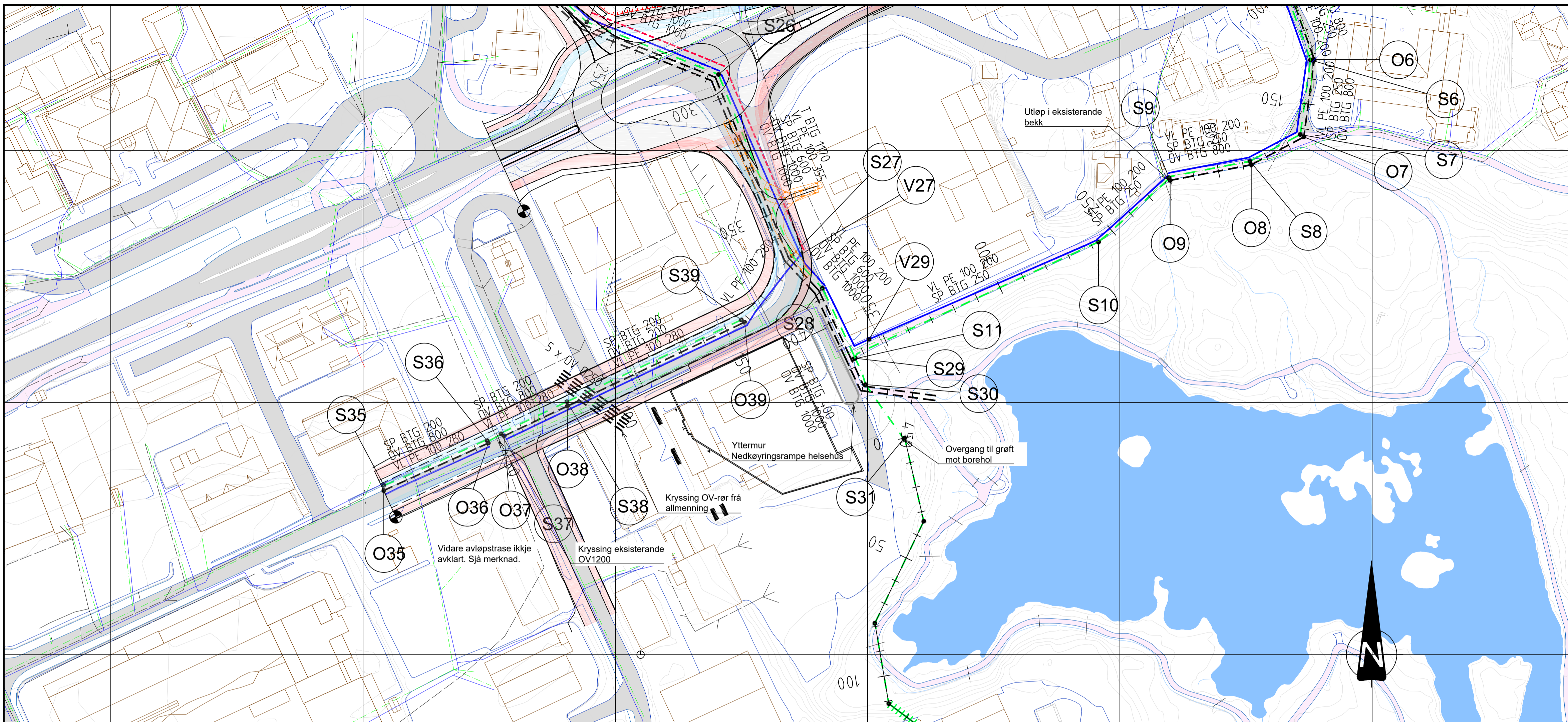
Ferdig veghøgde frå S10 mot S11 er ikkje avklart. Vegen må senkast for å komme på nivå med terrenget til helsehuset.

- Hensvisingar:**
- Grøftesnitt GH - 300
 - Oversikt eksisterande kablar/leidningar GHI - 001
 - Oversikt planlagde VA-tiltak GH - 100

		Tegningsdato: 2017-06-21 Bestiller: Lindås kommune Produsert for: SVV, Lindås kommune Produsert av: Norconsult AS Prosjektnummer: 305658 Prosjektfase/nummer: 12E0039R_131 Arkivreferanse: 17172364 Målestokk A1-format: 1:1000, 1:200	
Plan- og profil VA Plan- og profilteikning VA-leidningar Stallane - helsehus Forprosjekt VA		Koordinatsystem: UTM 32/NN2000 Tegningsnummer/reviisjonsbokstav: GH - 201	
Utarbeidet av: Marei Kontrollert av: TSE Godkjent av: ERSTE	Konsulentarkiv: 5170657		

X:\norconsult\Beregning\5170657\BIM\VA_TIA\KIN\T_VA_forprosjekt.dwg - MaRei - Plottet: 2017-06-20, 09:29:5 - LAYOUT = GH - 201 - XREF = RNHI_Landskapsplan_170130_T_VA_trykksoner_model_T_VA_planteikning_forprosjekt_5170657_T_geom_5170657_T_kart_5170657_T_eksisterende_VA_T_VA_tegningsprofil

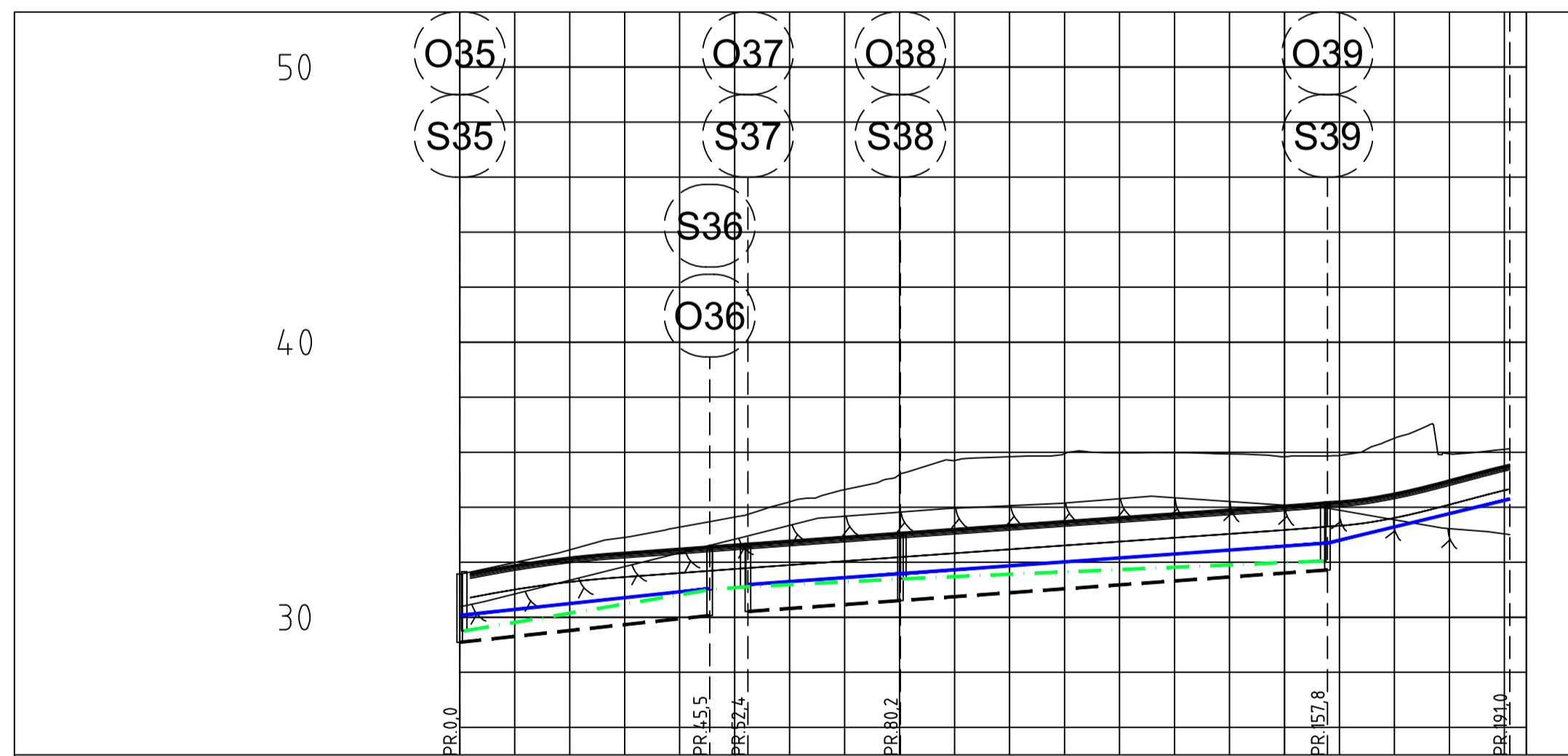
X:\noroppdrag\Bergen\5170657\BIM\VA_TIA\Kif\T_VA_forprosjekt.dwg - MaRaI - Plottet: 2017-06-20, 09:28:47 - LAYOUT = GH202 - XREF = RNH_Landskapsplan_170130_T_VA_planteikning_borehol_T_VA_rykksoner_modelli_T_VA_planteikning_forprosjekt_5170657_T_geom_flater_5170657_T_kart_5170657_T_eksisterende_VA_T_VA_levingsprofil



Teiknforklaring

Eksisterende	Planlagt	
		Spillvassledning
		Vassledning
		Overvassledning
		Trekkerør

Kvassnesvegen



PROFIL NR.	0	50	100	150	194
Grunneier					
Markslag					
Grunnforhold					
TERRENG H/TOPP VEGDEKKE	31,57	31,91	32,18	32,36	32,51
Hor.vinkelpunktavstand i m		45,5	6,9	27,7	77,7
Kumavstand i m		45,4	27,8	77,6	33,2
Fall i ‰		21,4	14,2	14,3	48,1
Vannledning					
Kote utv. topp	30,07	31,04	31,19	31,59	32,70
Type og dim		280PE 100 SDR 11		280PE 100 SDR 11	
Kumavstand i m		44,6	6,1	29,1	76,4
Fall i ‰		33,4	16,4	10,3	8,5
Spillvannsledning					
Kote innv. bunn	29,51	31,00	31,10	31,40	32,05
Type og dim			200Betong		
Kumavstand i m		45,5		27,7	77,7
Fall i ‰		21,4		14,3	14,3
Overvannsledning					
Kote innv. bunn	29,09	30,06	30,21	30,61	31,72
Type og dim		800Betong	800Betong	200Betong	

Merknader:

Leidningsdimensjonar er ikkje endeleg fastlagde, dette blir nærare vurdert ved detaljprosjektering.

Val av grøfttrasé for spillvatn like vest for allmenning er ikkje avklart.

Det er moglege alternativ:

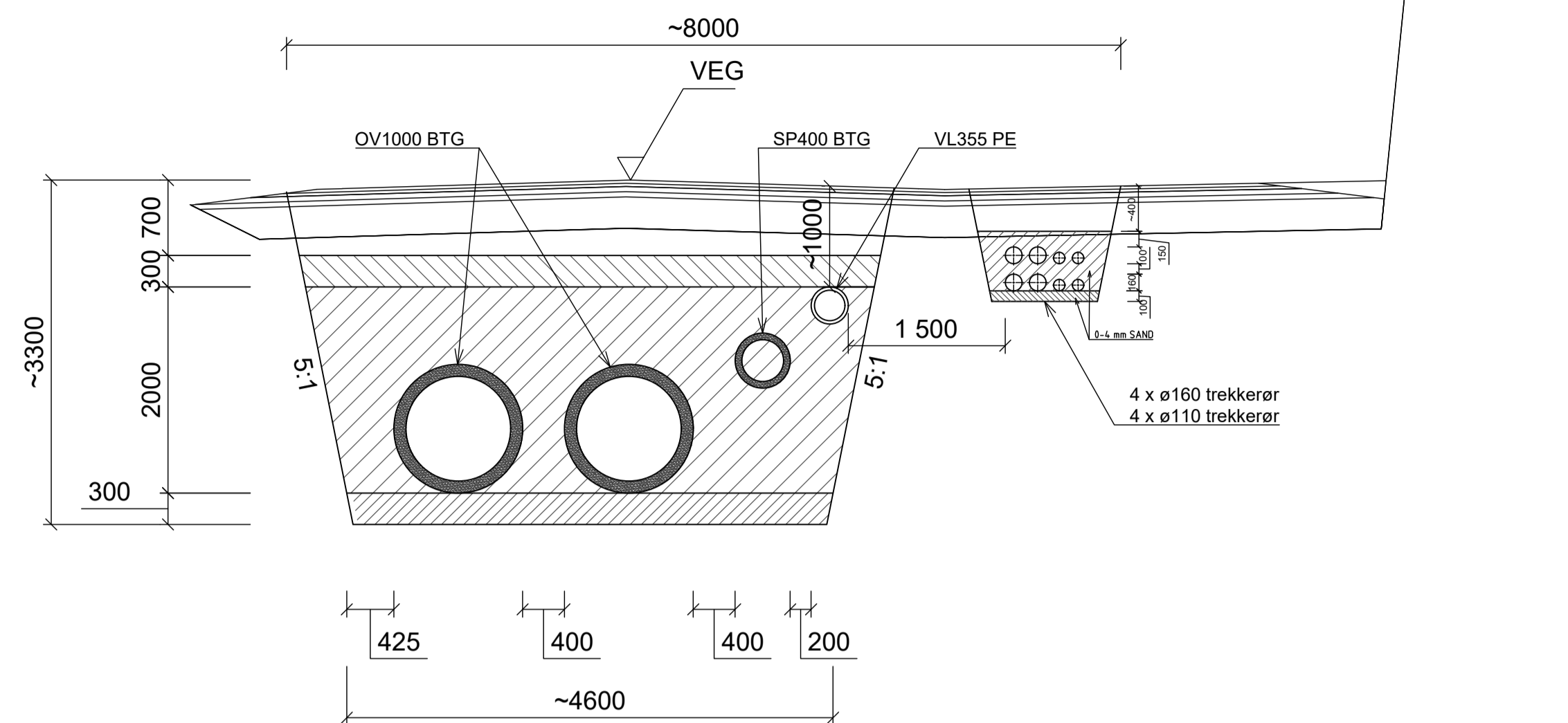
- Grøft gjennom planlagt miljøgatei planlagt lågbrekk i Kvassnesvegen.
- Bruke eksisterande SP400 som kryssar tomta til Isdalstø Auto
- Bruke eksisterande spillvasstrasé ned Kvassnesvegen like aust for Isdalstø Auto.

Hensvisningar:

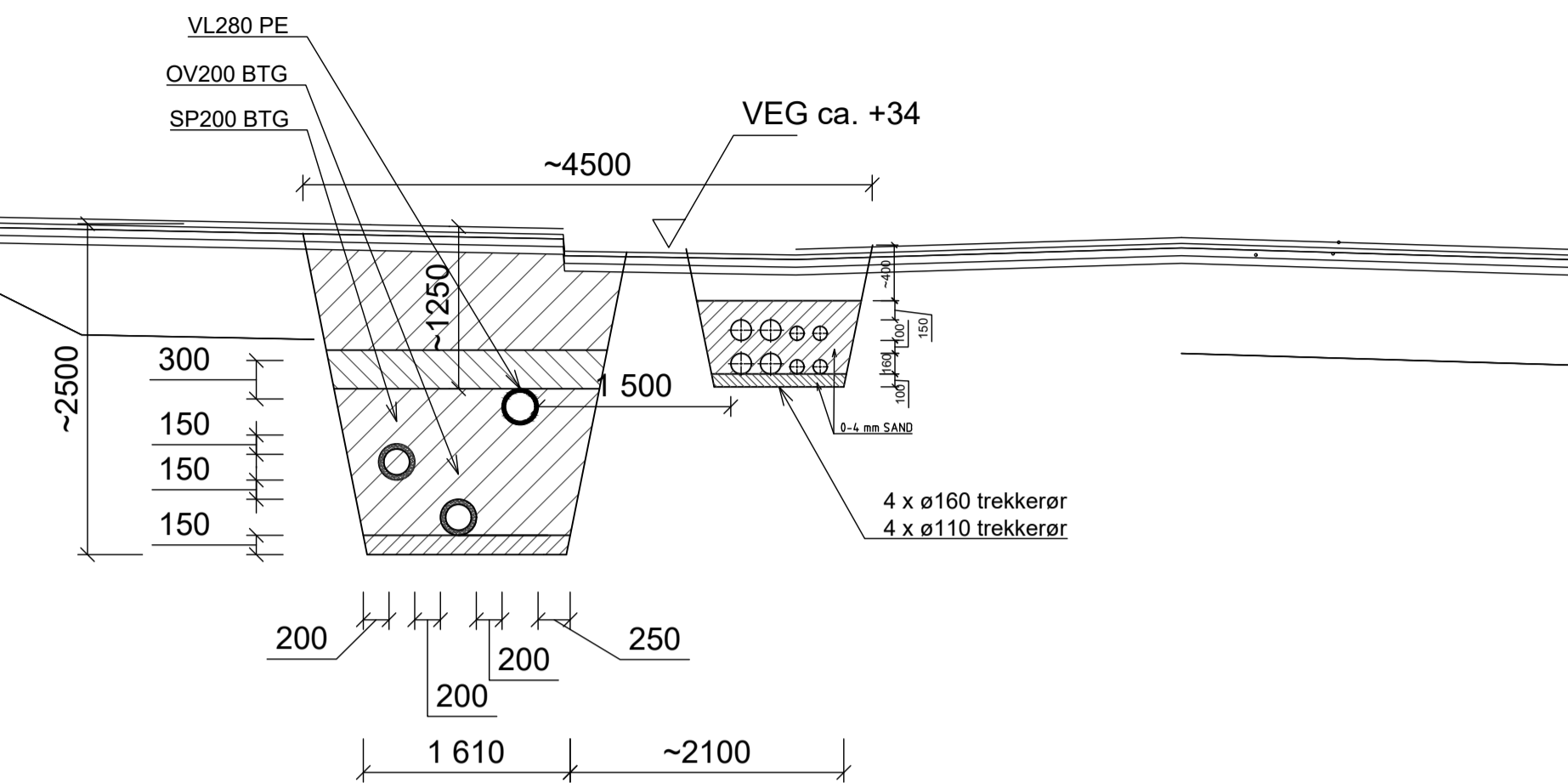
- Grøftesnitt GH - 300
- Oversikt eksisterande kablar/leidingar GHI - 001
- Oversikt planlagde VA-tiltak GH - 100

		Tegningsdato	2017-06-21
E39 Kvarvik sentrum, oval rundkøyring		Bestiller	Lindås kommune
		Produsert for	SVV, Lindås kommune
		Produsert av	Norconsult AS
		Prosjektnummer	305658
		Prosjektfase/nummer	12E0039R_131
		Arkivreferanse	17/72364
		Målestokk A1-format	1:1000, 1:200
Plan og profil VA		Koordinatsystem	UTM 32/NN2000
Forprosjekt VA		Tegningsnummer/	revisjonsbøktav
Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
Marei	TSE	ERSTE	5170657
			GH - 202

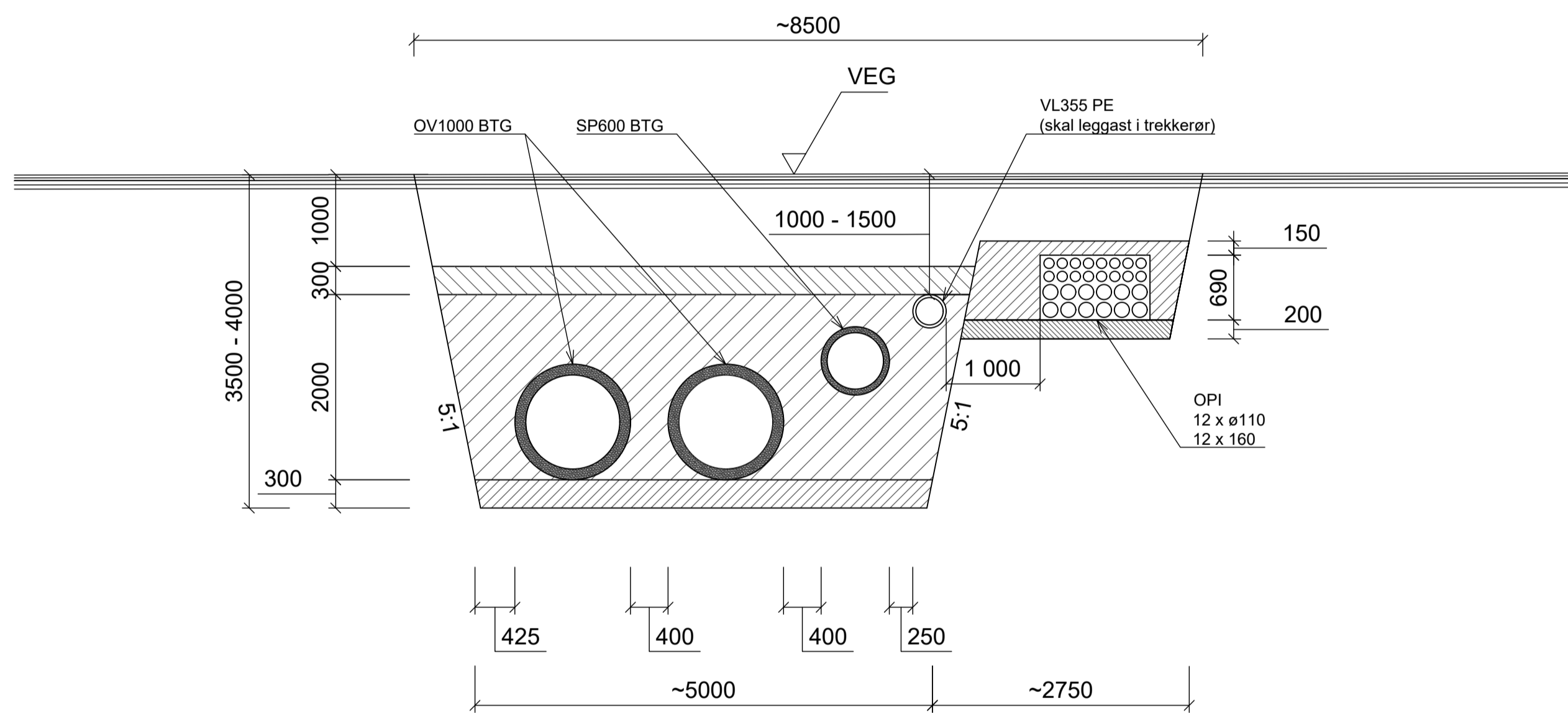
Grøftesnitt 1 - frå bekkeinntak Lonselva til oval rundkøyring



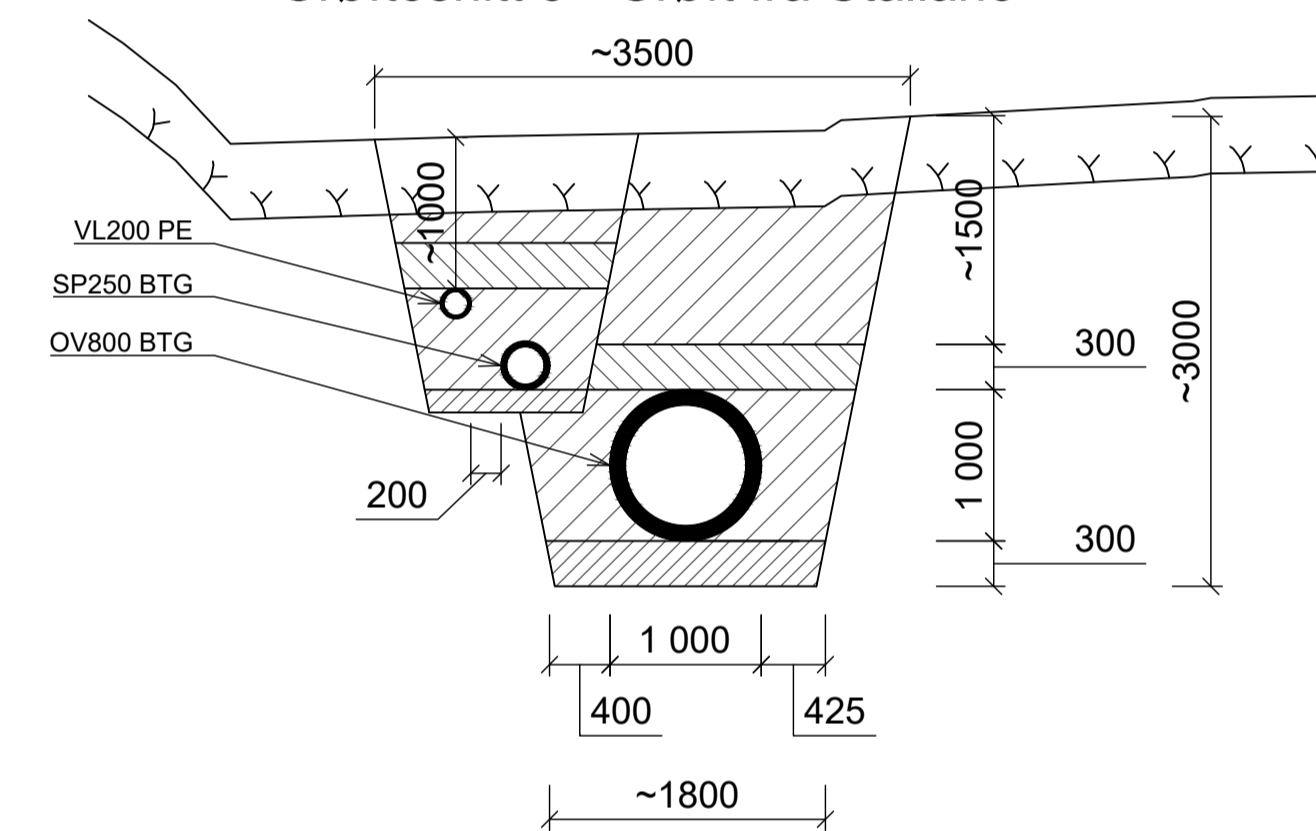
Grøftesnitt 4 - Kvassnesvegen



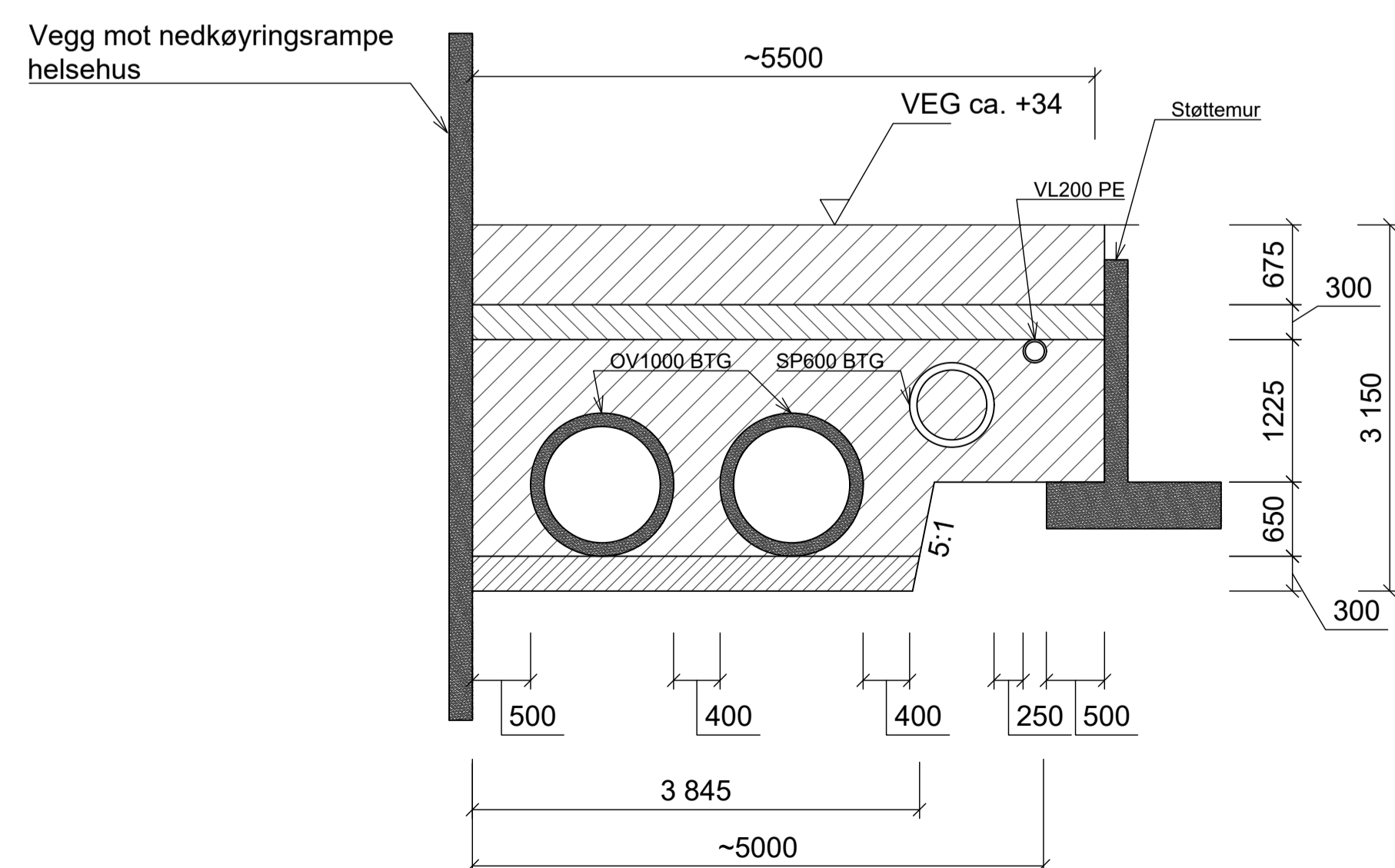
Grøftesnitt 2 - frå oval rundkøyring til avkøyrsel helsehus



Grøftesnitt 5 - Grøft frå Stallane



Grøftesnitt 3 - Ved nedkøyringsrampe helsehus



Merknader:

Rørdimensjonar er ikkje endeleg fastlagde, dette blir nærare vurdert ved detaljprosjektering.

Trekkerørløysing for VL i grøftesnitt 2 og 3 er ikkje fastlagt.

Hevisningar:

Lokalisering av grøftesnitt, GH - 100

		Tegningsdato	
Statens vegvesen		Bestiller	Lindås kommune
E39 Knarvik sentrum		Produsert for	SVV, Lindås kommune
Grøftesnitt		Produsert av	Norconsult AS
Forprosjekt VA		Prosjektnummer	12E0039R_131
Utarbeidet av Marek		ProsjektHassnummer	
Kontrollert av TSE		Arkivreferanse	
Godkjent av ERSTE		Målestokk A1-format	1:50
Konsulentarkiv 5170657		Koordinatsystem	UTM sone 32/NN2000
Tegningsnummer/ revisjonsbøksstav GH - 300			