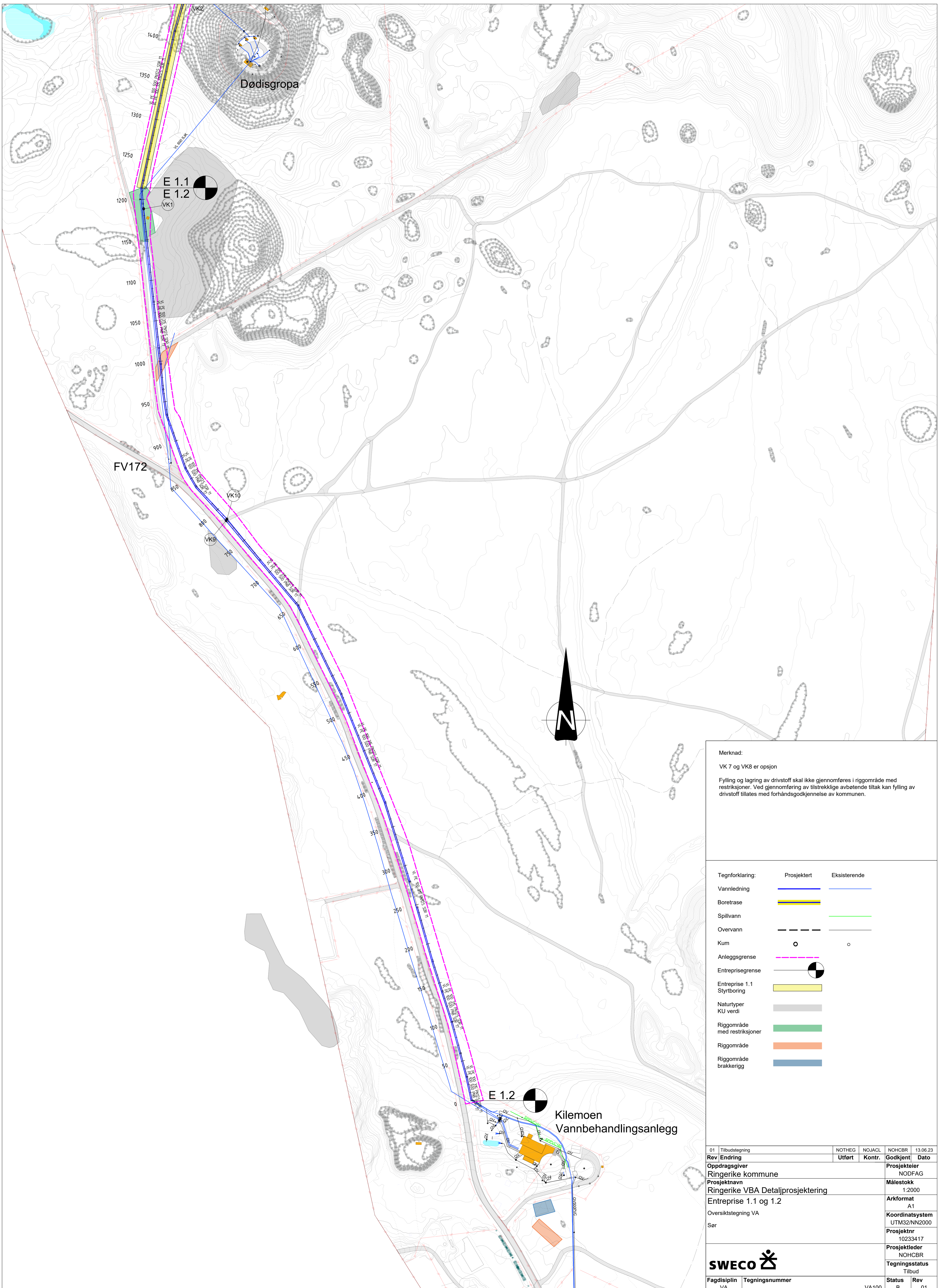


TEGNINGSLISTE	Nr. 1
----------------------	--------------

Prosjektnummer	Prosjekt	Liste oppdatert
12033417	Ringerike VBA Detaljprosjektering	13.06.2023

Anmerkninger: Gjelder for bortrase

Vedlagt [x]	Tegn. nr.	Rev.	Tegningstittel	Dato	Rev. dato	Målestokk	Status
	VA100	01	Oversiktstegning VA Sør	13.06.2023		1:2000	Anbudstegning
	VA101	01	Oversiktstegning VA Nord	13.06.2023		1:2000	Anbudstegning
	VA102	01	Situasjonsplan - Tjorputten, plan og snitt A-A	13.06.2023		1:100	Anbudstegning
	VA103	01	Situasjonsplan - Adalselva, plan	13.06.2023		1:100	Anbudstegning
	IN110	01	Kabelplan, plan 0-750	13.06.2023		1:1000	Anbudstegning
	IN111	01	Kabelplan, plan 600-1350	13.06.2023		1:1000	Anbudstegning
	IN112	01	Kabelplan, plan 1250-2100	13.06.2023		1:1000	Anbudstegning
	IN113	01	Kabelplan, plan 0-440	13.06.2023		1:1000	Anbudstegning
	VA201	01	Plan og profil - bortrase del 1	13.06.2023		1:1000	Anbudstegning
	VA202	01	Plan og profil - bortrase del 2	13.06.2023		1:1000	Anbudstegning
	VA203	01	Plan og profil - bortrase del 3	13.06.2023		1:1000	Anbudstegning

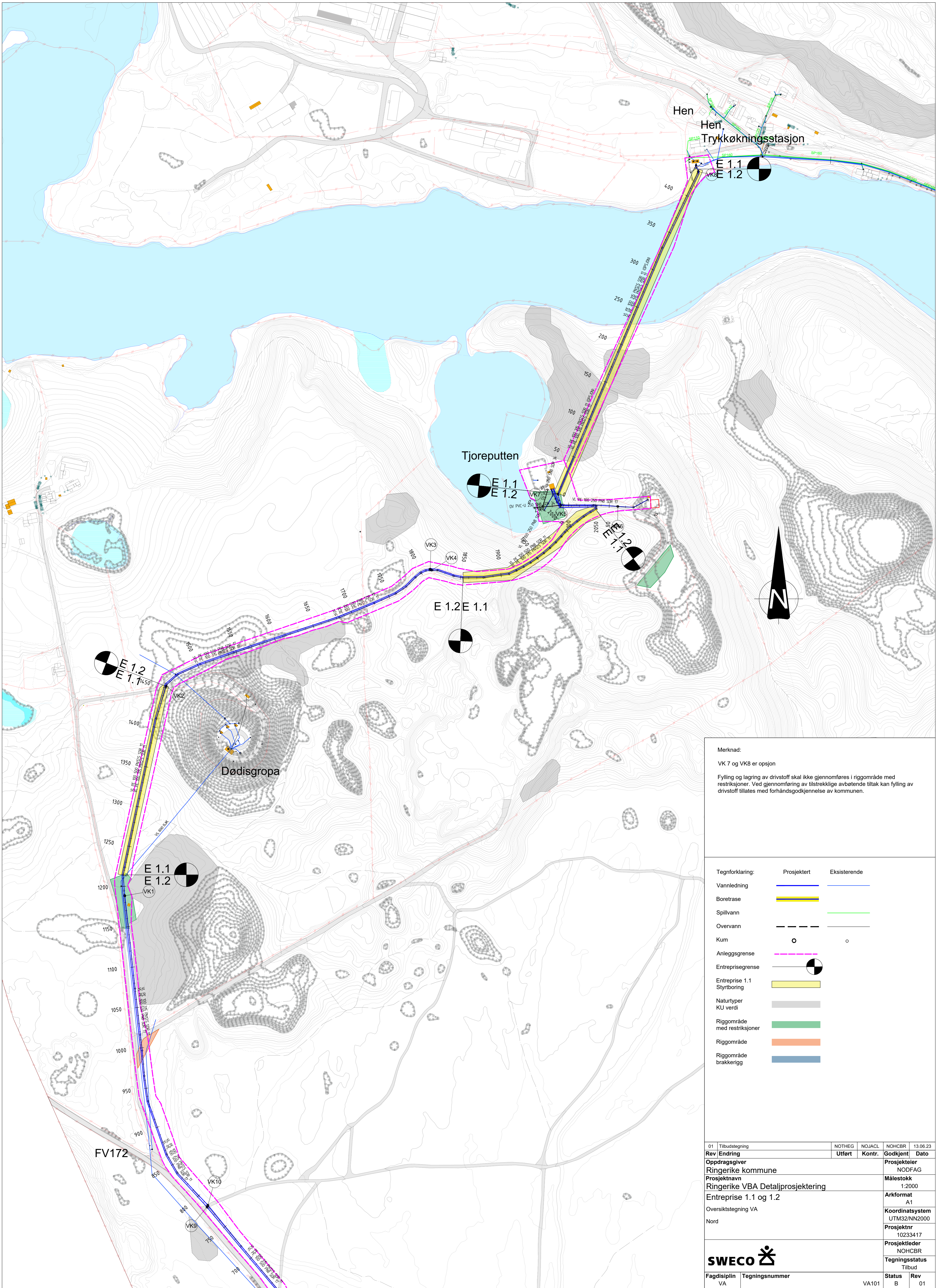


Merknad:
 VK 7 og VK8 er opsjon
 Fylling og lagring av drivstoff skal ikke gjennomføres i riggområde med restriksjoner. Ved gjennomføring av tilstrekkelige avbøtende tiltak kan fylling av drivstoff tillates med forhåndsgodkjenning av kommunen.

Tegnforklaring:	Prosjektert	Eksisterende
Vannledning		
Boretrase		
Spillvann		
Overvann		
Kum		
Anleggsgrense		
Entreprisegrense		
Entrepri 1.1 Styrboring		
Naturtyper KU verdi		
Riggområde med restriksjoner		
Riggområde		
Riggområde brakkerigg		

01	Tilbudstegning	NOTHEG	NOJACL	NOHCBR	13.06.23
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Oppdragsgiver				Prosjektleder	
Ringerike kommune				NODFAG	
Prosjektnavn				Målestokk	
Ringerike VBA Detaljprosjektering				1:2000	
Entrepri 1.1 og 1.2				Arkformat	
Oversiktstegning VA				A1	
Sør				Koordinatsystem	
				UTM32/NN2000	
				Prosjektnr	
				10233417	
				Prosjektleder	
				NOHCBR	
				Tegningsstatus	
				Tilbud	
Fagdisiplin	Tegningsnummer			Status	Rev
VA	VA100			B	01





Merknad:
 VK 7 og VK8 er opsjon
 Fylling og lagring av drivstoff skal ikke gjennomføres i riggområde med restriksjoner. Ved gjennomføring av tilstrekkelige avbøtende tiltak kan fylling av drivstoff tillates med forhåndsgodkjenning av kommunen.

Tegnforklaring:	Prosjektert	Eksisterende
Vannledning		
Boretase		
Spillvann		
Overvann		
Kum		
Anleggsgrense		
Entreprisegrense		
Entreprise 1.1 Styrting		
Naturtyper KU verdi		
Riggområde med restriksjoner		
Riggområde		
Riggområde brakkerigg		

01 Tilbudstegning	NOTHEG	NOJACL	NOHCBR	13.06.23
Rev Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Oppdragsgiver	Ringerike kommune			Prosjektleder
Prosjektnavn	Ringerike VBA Detaljprosjektering			NODFAG
Entreprise 1.1 og 1.2	Oversiktstegning VA			Målestokk
1:2000	Nord			Arkformat
A1	UTM32/NN2000			Koordinatsystem
10233417	10233417			Prosjektnr
NOHCBR	NOHCBR			Prosjektleder
Tilbud	Tilbud			Tegningsstatus
VA	VA101			Status
Rev	B			Rev
01	01			01



SNITT A-A
1:100

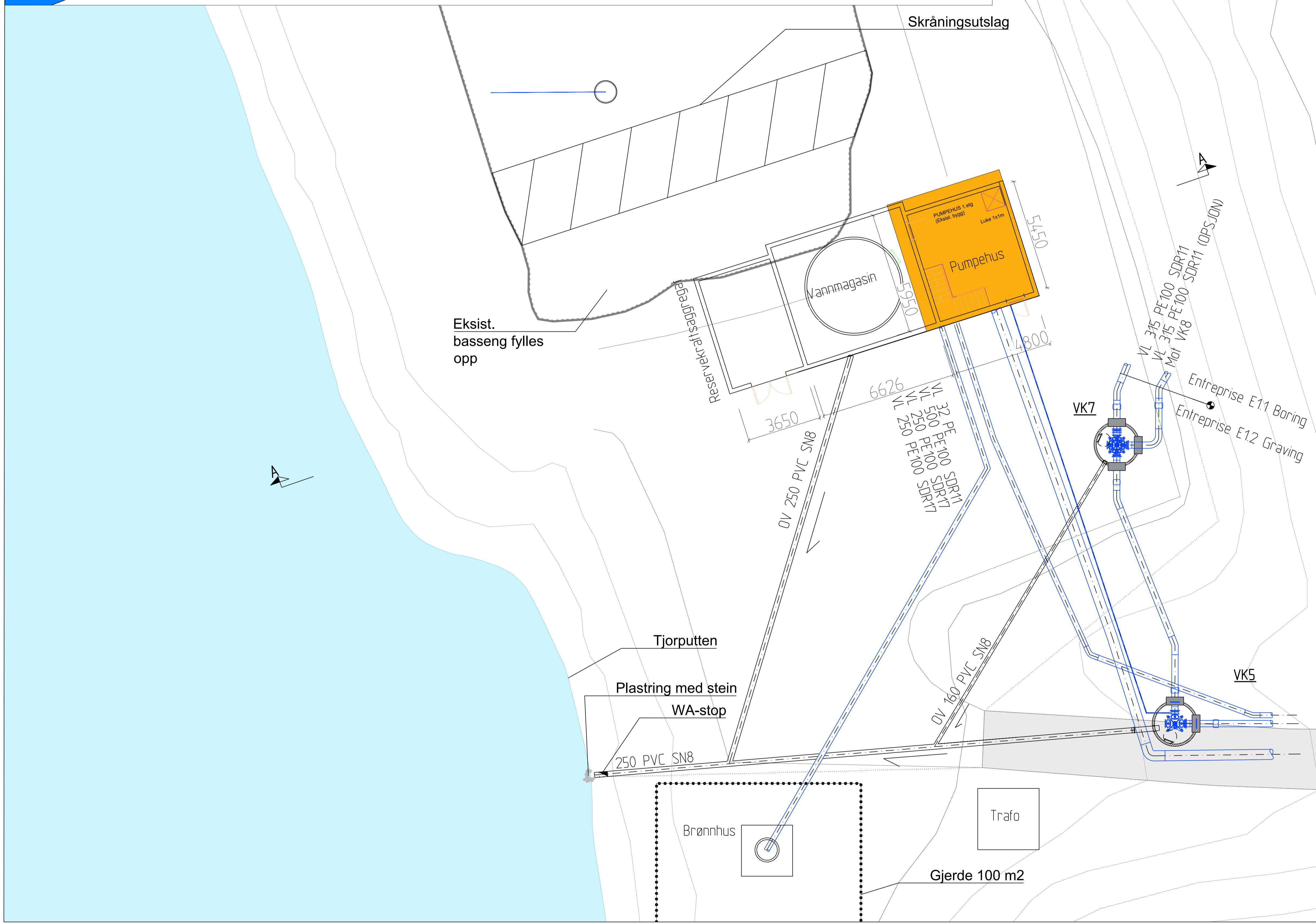
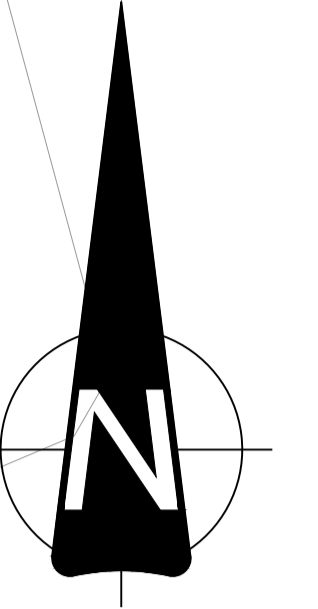
(Normal vannstand)
+147.0

3 %

Oppfylling CA. 0.6m

+150.1

Skråningsutslag



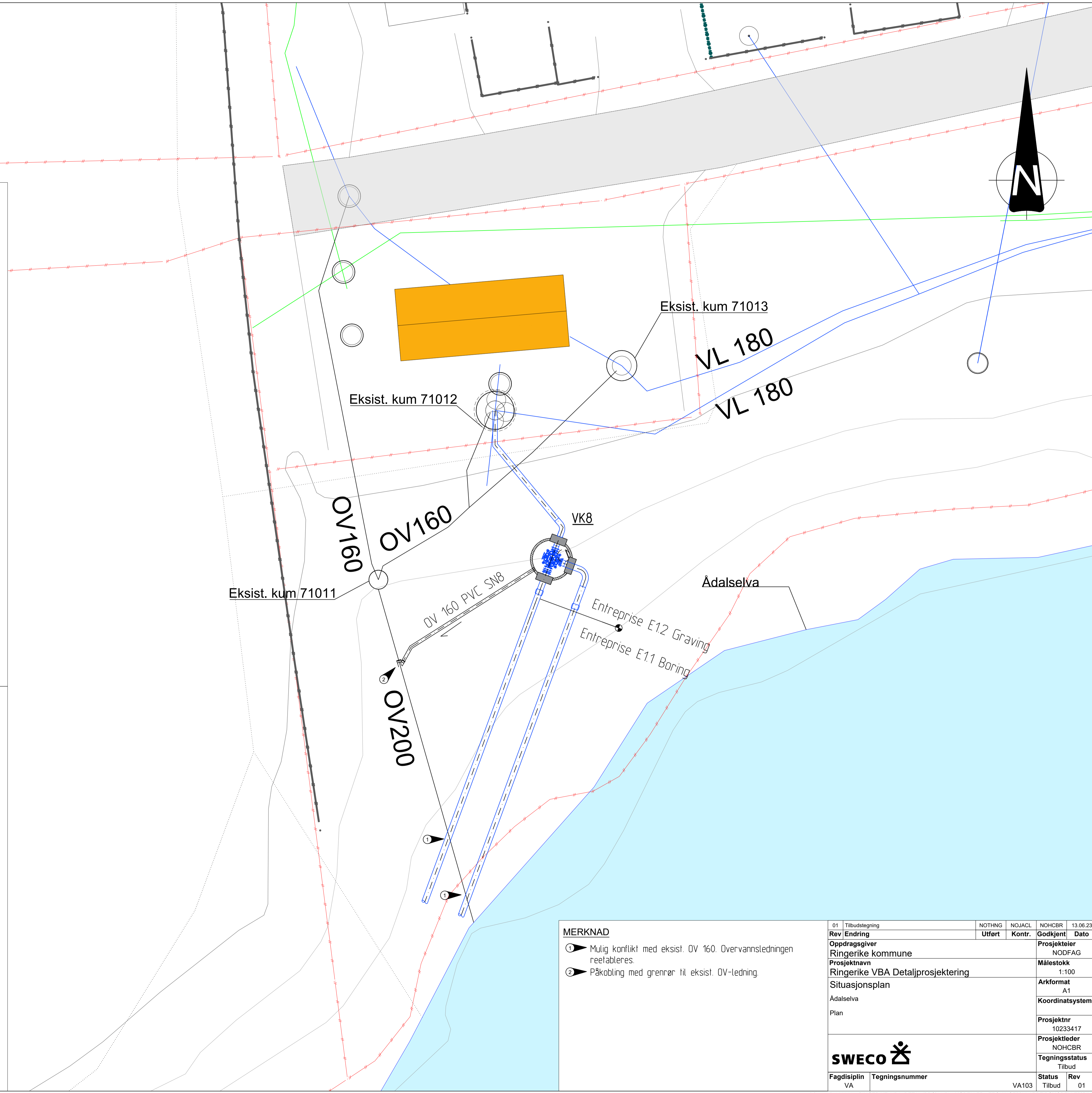
01	Tilbudstegning	NOHNG	NOJACL	NOHCBR	13.06.2023
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Oppdragsgiver				Prosjektleder	
Ringerike kommune				NODFAG	
Prosjektnavn				Målestokk	
Ringerike VBA Detaljprosjektering				1:100	
Situasjonsplan				Arkformat	
Tjorputten				A1	
Plan og snitt A-A				Koordinatsystem	
				Prosjektnr	
				10233417	
				Prosjektleder	
				NOHCBR	
				Tegningsstatus	
				Tilbud	
Fagdisiplin	Tegningsnummer	Status	Rev		
VA	VA102	Tilbud	01		



Eksist. kum 71013
Kotehøyde VL: CA. 147.35



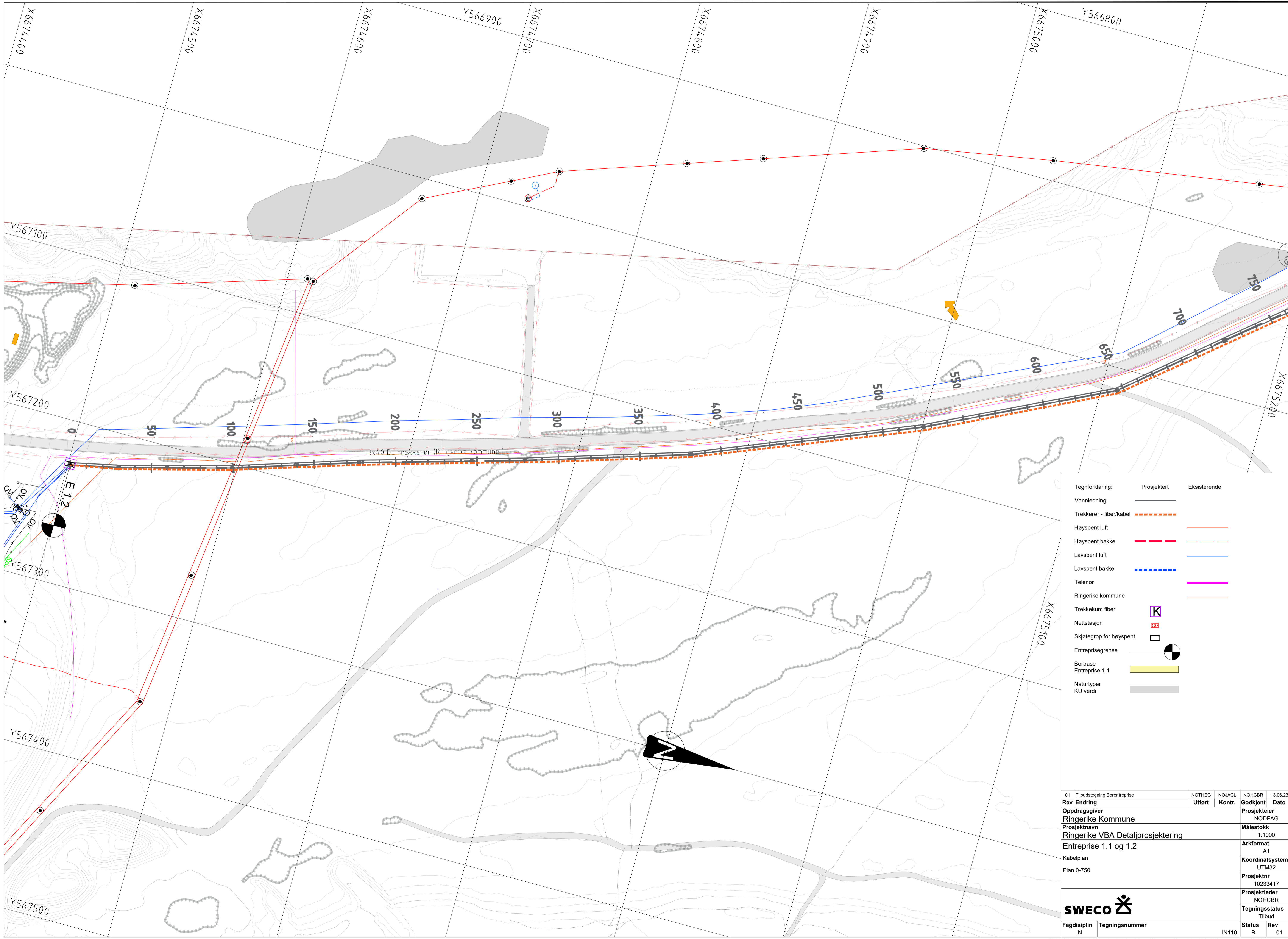
Eksist. kum 71012
Kotehøyde VL: CA. 147.38



- MERKNAD**
- ① Mulig konflikt med eksist. OV 160. Overvannsledningen reetableres.
 - ② Påkobling med grennr til eksist. OV-ledning.

01	Tilbudstegning	NOTHNG	NOJACL	NOHCBR	13.06.23
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Oppdragsgiver				Prosjektleder	
Ringerike kommune				NODFAG	
Prosjektnavn				Målestokk	
Ringerike VBA Detaljprosjektering				1:100	
Situasjonsplan				Arkformat	
Adalselva				A1	
Plan				Koordinatsystem	
Prosjektnr				10233417	
Prosjektleder				NOHCBR	
Tegningsstatus				Tilbud	
Fagdisiplin	Tegningsnummer	Status	Rev		
VA	VA103	Tilbud	01		

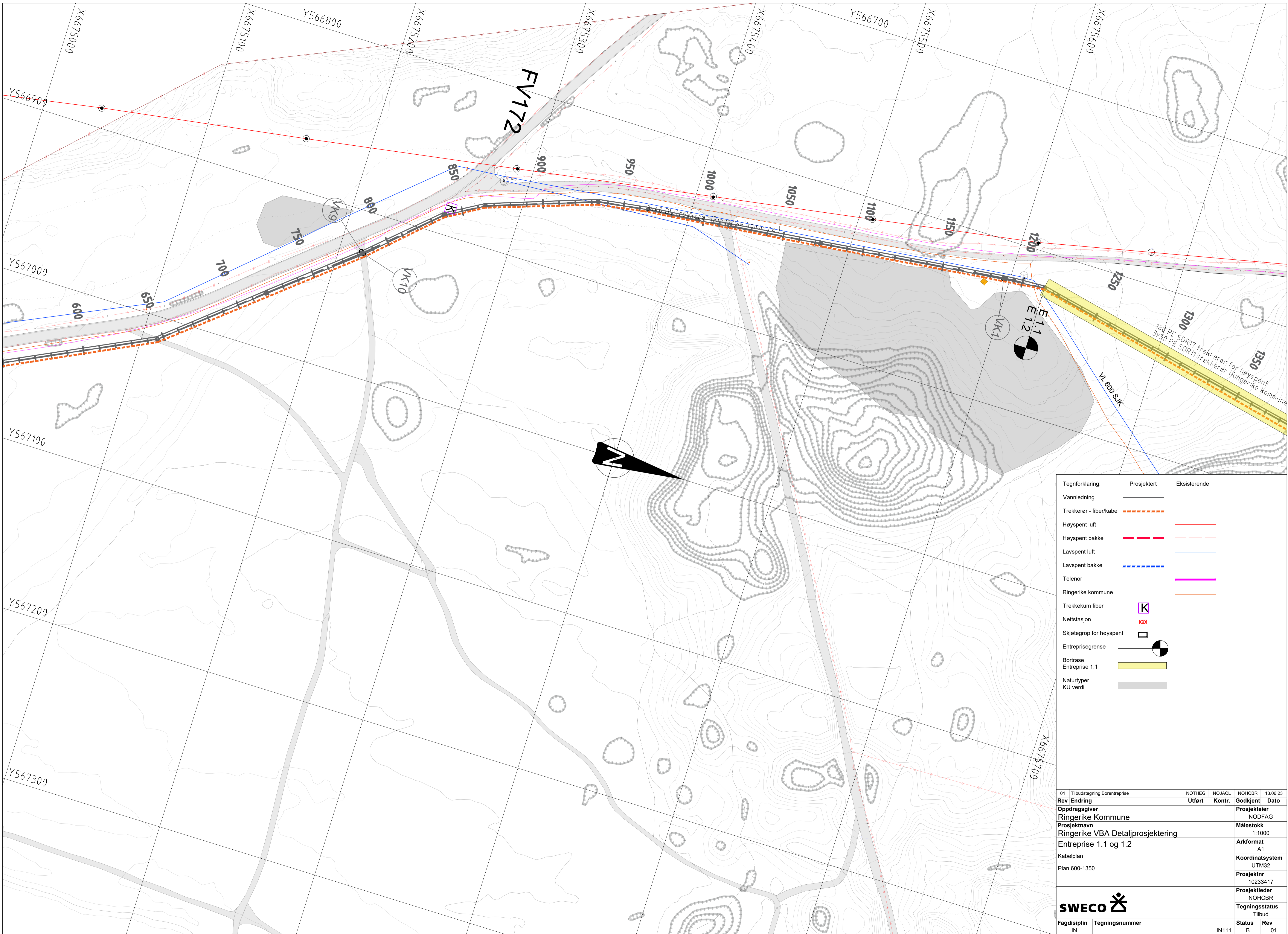




Tegnforklaring:	Prosjektert	Eksisterende
Vannledning		
Trekkerør - fiber/kabel		
Hoyspent luft		
Hoyspent bakke		
Lavspent luft		
Lavspent bakke		
Telenor		
Ringerike kommune		
Trekkeum fiber		
Nettstasjon		
Skjøtegrupp for hoyspent		
Entreprisegrense		
Bortrase		
Entreprise 1.1		
Naturtyper		
KU verdi		

01	Tilbudstegning Borentreprise	NOTHEG	NOJACL	NOHCBR	13.06.23
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
	Oppdragsgiver			Prosjektleder	
	Ringerike Kommune			NODFAG	
	Prosjektnavn			Målestokk	
	Ringerike VBA Detaljprosjektering			1:1000	
	Entreprise 1.1 og 1.2			Arkformat	
				A1	
	Kabelplan			Koordinatsystem	
	Plan 0-750			UTM32	
				Prosjektnr	
				10233417	
				Prosjektleder	
				NOHCBR	
				Tegningsstatus	
				Tilbud	
Fagdisiplin	Tegningsnummer			Status	Rev
IN			IN110	B	01

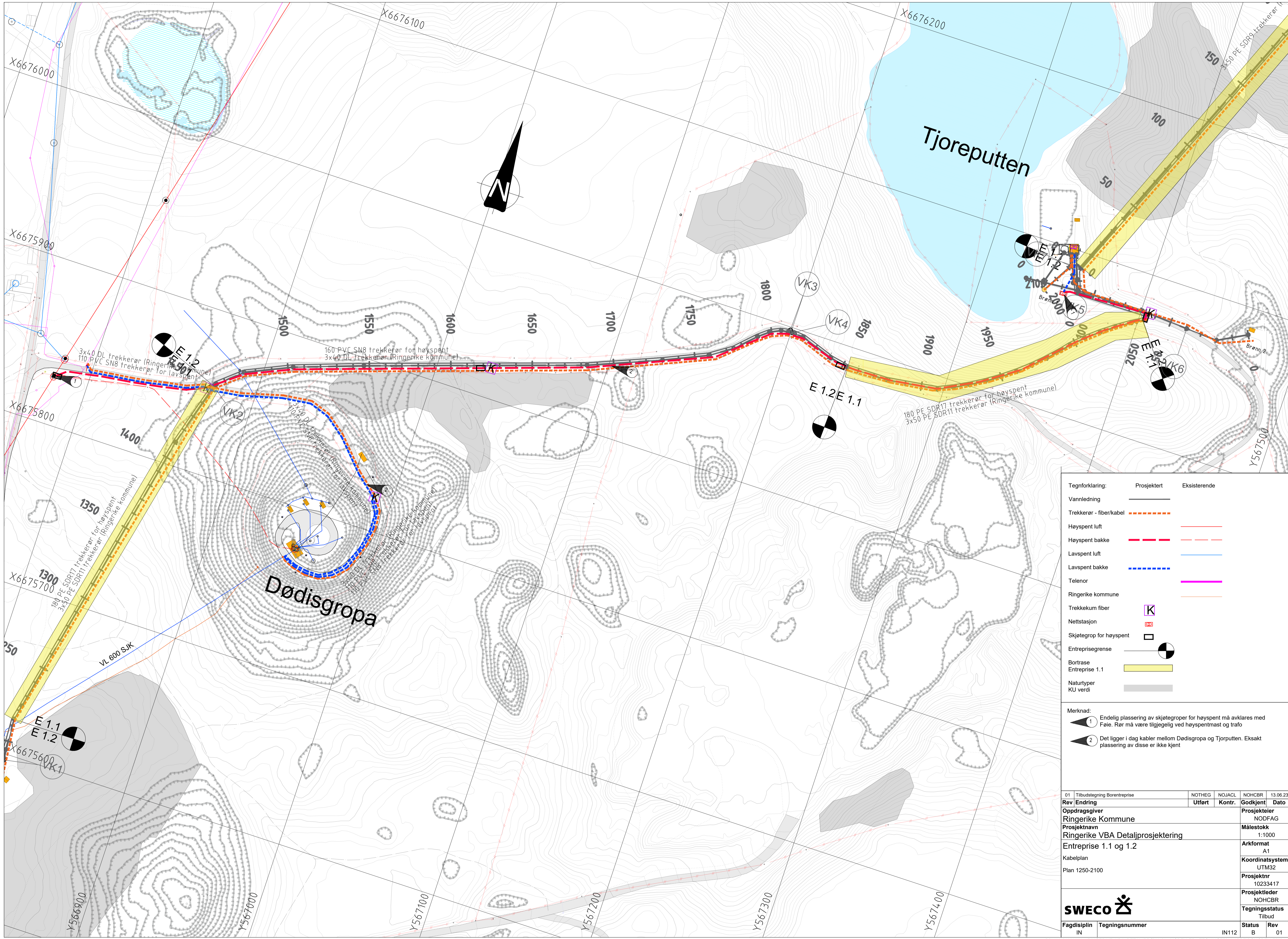




Tegnforklaring:	Prosjektert	Eksisterende
Vannledning		
Trekkerør - fiber/kabel		
Heyspent luft		
Heyspent bakke		
Lavspent luft		
Lavspent bakke		
Telenor		
Ringerike kommune		
Trekkeum fiber		
Nettstasjon		
Skjøtegrupp for høyspent		
Entreprisegrense		
Bortrase		
Entreprise 1.1		
Naturtyper		
KU verdi		

01	Tilbudstegning Borentreprise	NOTHEG	NOJACL	NOHCBR	13.06.23
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
	Oppdragsgiver			Prosjektleder	
	Ringerike Kommune			NODFAG	
	Prosjektnavn			Målestokk	
	Ringerike VBA Detaljprosjektering			1:1000	
	Entreprise 1.1 og 1.2			Arkformat	
	Kabelplan			A1	
	Plan 600-1350			Koordinatsystem	
				UTM32	
				Prosjektnr	
				10233417	
				Prosjektleder	
				NOHCBR	
				Tegningsstatus	
				Tilbud	
Fagdisiplin	Tegningsnummer	Status	Rev		
IN		IN111	B	01	





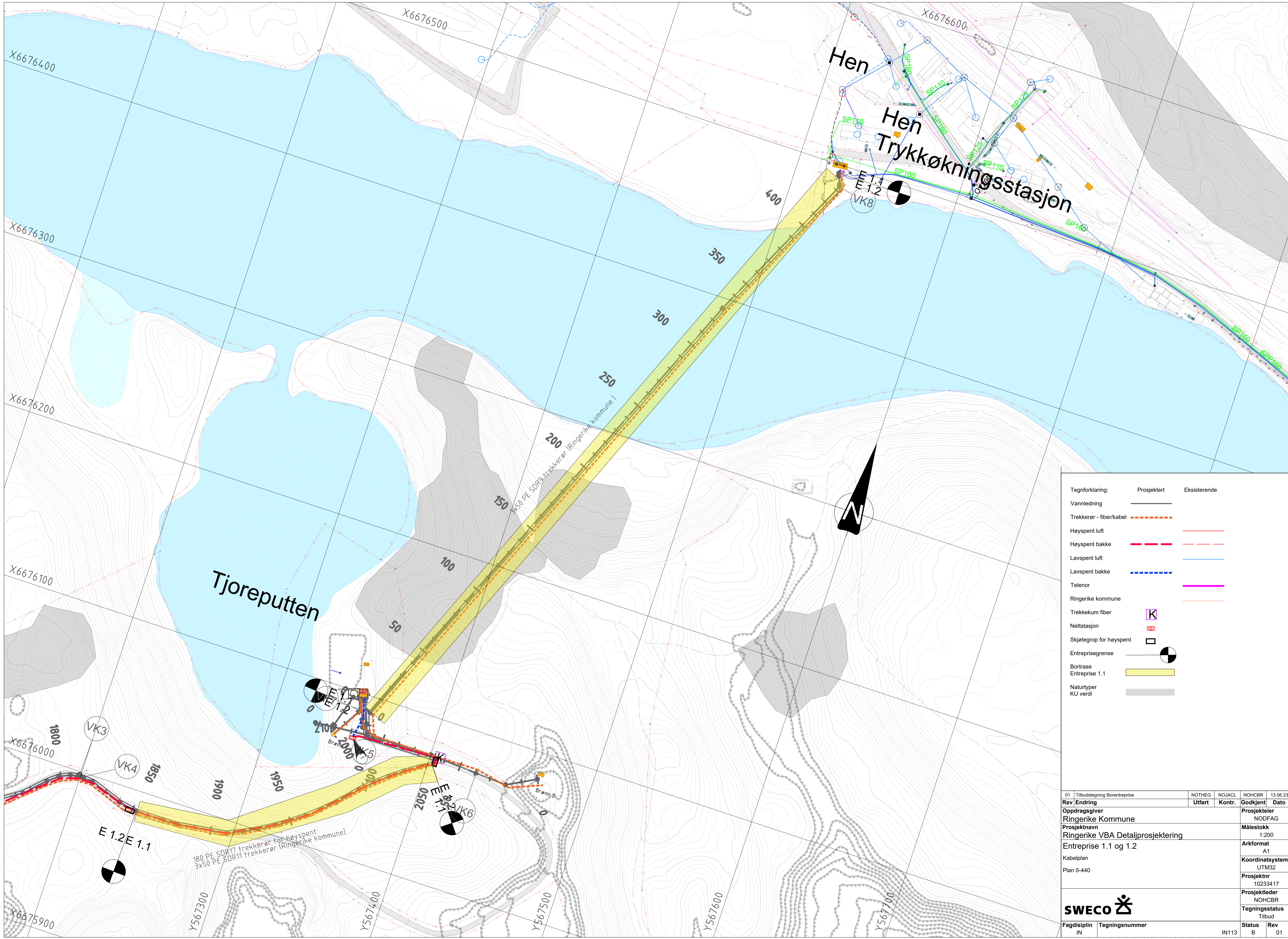
Tegnforklaring:	Prosjektert	Eksisterende
Vannledning		
Trekkerør - fiber/kabel		
Høyspent luft		
Høyspent bakke		
Lavspent luft		
Lavspent bakke		
Telenor		
Ringerike kommune		
Trekkeum fiber		
Nettstasjon		
Skjøtegrep for høyspent		
Entreprisegrense		
Bortrase		
Entreprise 1.1		
Naturtyper		
KU verdi		

Merknad:

- 1 Endelig plassering av skjøtegreper for høyspent må avklares med Føie. Rør må være tilgjengelig ved høyspentmast og trafo
- 2 Det ligger i dag kabler mellom Dødisgropa og Tjoreputten. Eksakt plassering av disse er ikke kjent

01	Tilbudstegning Borentreprise	NOTHEG	NOJACL	NOHCBR	13.06.23
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Oppdragsgiver				Prosjektleder	
Ringerike Kommune				NODFAG	
Prosjektnavn				Målestokk	
Ringerike VBA Detaljprosjektering				1:1000	
Entreprise 1.1 og 1.2				Arkformat	
Kabelplan				A1	
Plan 1250-2100				Koordinatsystem	
				UTM32	
				Prosjektnr	
				10233417	
				Prosjektleder	
				NOHCBR	
				Tegningsstatus	
				Tilbud	
Fagdisiplin	Tegningsnummer	Status	Rev		
IN	IN112	B	01		

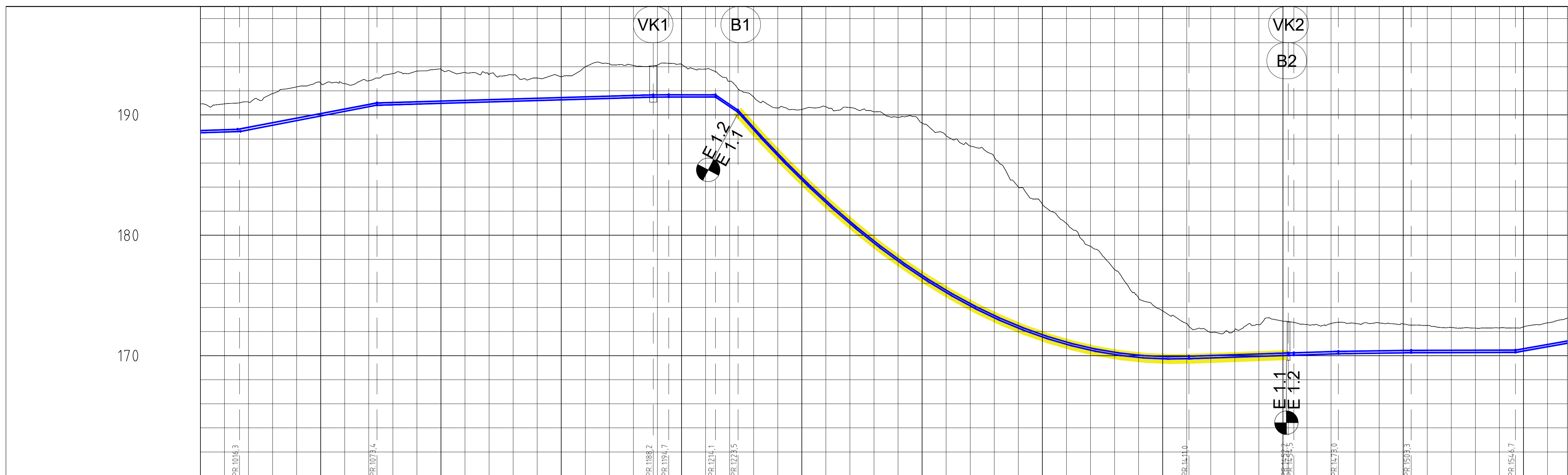




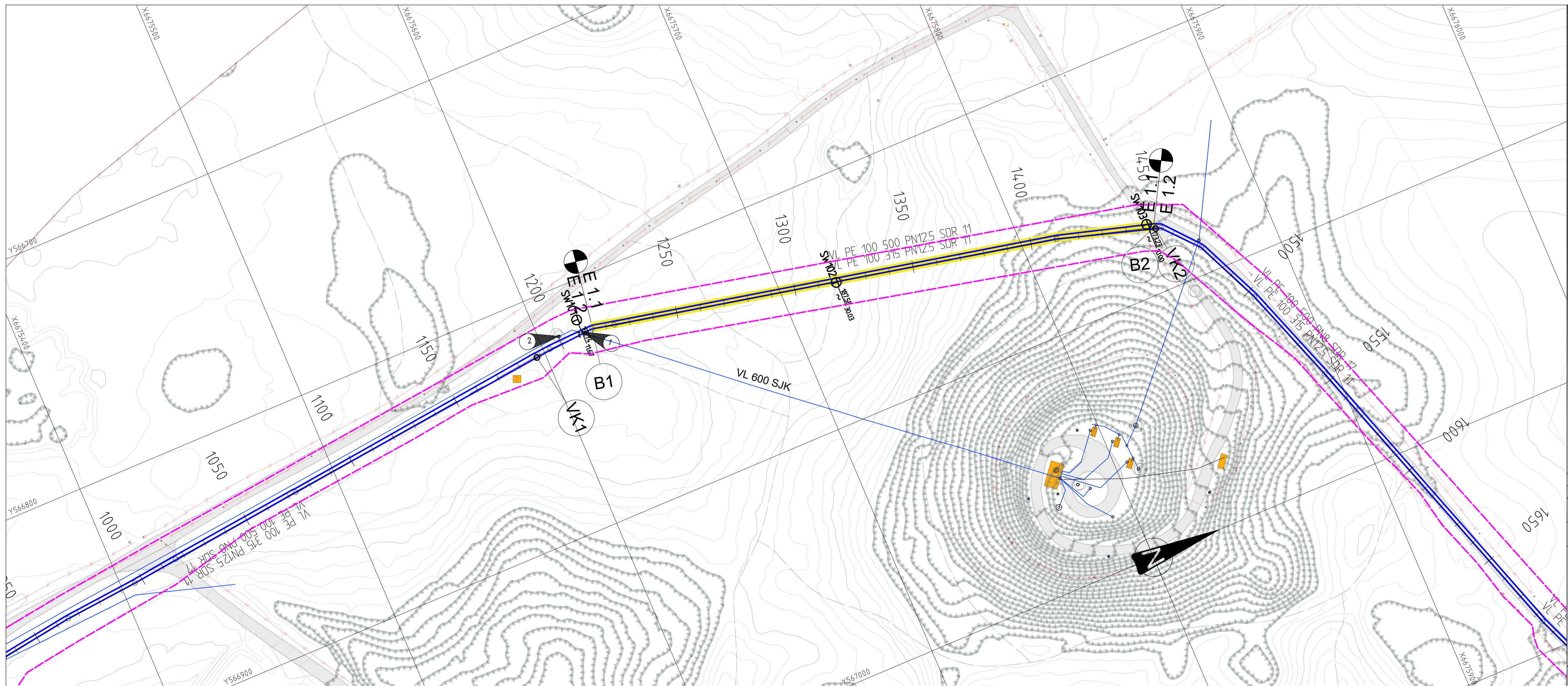
Tegnforklaring:	Prosjektert	Eksisterende
Vannledning		
Trekkerør - fiber/kabel		
Høyspent luft		
Høyspent bakke		
Lavspent luft		
Lavspent bakke		
Telenor		
Ringerike kommune		
Trekkekum fiber		
Nettstasjon		
Skjøtegrep for høyspent		
Entreprisegrense		
Bortrase		
Entrepriise 1.1		
Naturtyper		
KU verdi		

01	Tilbudstegning Borentrepriise	NOTHEG	NOJACL	NOHCBR	13.06.23
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
	Oppdragsgiver				Prosjektleder
	Ringerike Kommune				NODFAG
	Prosjektnavn				Målestokk
	Ringerike VBA Detaljprosjektering				1:200
	Entrepriise 1.1 og 1.2				Arkformat
					A1
	Kabelplan				Koordinatsystem
	Plan 0-440				UTM32
					Prosjektnr
					10233417
					Prosjektleder
					NOHCBR
					Tegningsstatus
					Tilbud
Fagdisiplin	Tegningsnummer			Status	Rev
IN			IN113	B	01





PROFIL NR.	1000	1050	1100	1150	1200	1250	1300	1350	1400	1450	1500	1550
Grunneier												
Markslag												
Grunnforhold												
TERRENG H./TOPP VEGDEKKE	199.91	190.92	191.07	191.77	192.33	192.64	192.59	192.84	193.44	193.64	193.78	193.52
Hor.vinkelpunktavstand i m	19.6	57.1			114.8				191.48	191.41	191.49	191.49
Kumavstand i m	20.0	56.8			114.8				191.48	191.41	191.49	191.49
Fall i ‰	6.5	38.5			5.8				191.48	191.41	191.49	191.49
Kote utv. topp	188.52	188.63			190.81				191.48	191.41	191.49	191.49
Type og dim									315PE 100 PN12.5 SDR 11			
Kumavstand i m	18.8	57.9			114.8				191.66	191.67	191.66	191.66
Fall i ‰	6.5	37.9			5.8				191.66	191.67	191.66	191.66
Kote utv. topp	188.70	188.80			190.99				191.66	191.67	191.66	191.66
Type og dim					500PE 100 PN8 SDR 17				500PE 100 PN12.5 SDR 11			500PE



Tegnforklaring:

- Projektert: Blue line
- Eksisterende: Black line
- Vannledning: Blue line
- Boretrose: Yellow line
- Spillvann: Green line
- Overvann: Red line
- Anleggsgrense: Dashed pink line
- Kum: Circle symbol
- Entreprisegrense: Dashed orange line
- Borpunkt: SW101 symbol

Merknad:

Eksisterende vannledning avdekkes og innmåles. Prøvegraving utføres ved anleggsstart

Vann til boringstrykkprøving kan hentes fra eksisterende kum 1409. Det etableres mellomring med kran under luftklokke. Vannet fra denne ledningen er råvann og inneholder mangan

Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato	
01	Tilbudstegning		NOTHEG	NOJACL	NOHCBR	13.06.23

Oppdragsinfo:
 Oppdragsgiver: Ringerike Kommune
 Prosjektnavn: Ringerike VBA Detaljprosjektering
 Entreprise 1.1 Boretrose
 Plan og profil
 Boretrose del 1 (B1-B2)

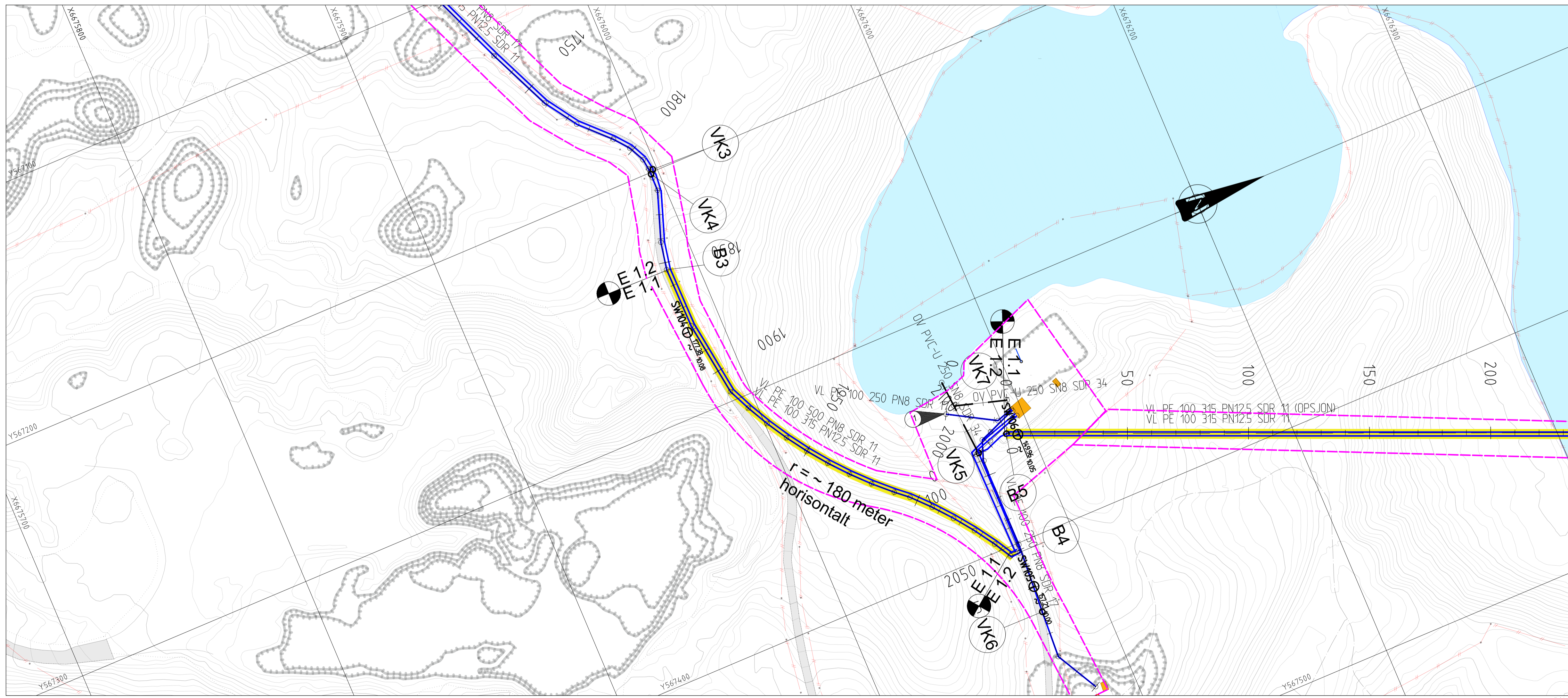
SWECO

Fagdisiplin: VA | Tegningsnummer: VA201 | Status: 01 | Rev: B

P:131332\10233417_RINGERIKE_VBA_DETALJPROJ0000\07 MODELLER - TEGNINGER\02 ARBEIDSMODELLER\RIVA
 tirsdag 13. juni 2023



PROFIL NR.	1850	1900	1950	2000	2050	2100	2150	2200	2250	2300	2350	2400																		
Grunneier																														
Markslag																														
Grunnforhold																														
TERRRENG HJ/TOPP VEGDEKKE	179.76	178.53	178.03	177.48	176.71	176.00	175.00	173.70	172.44	169.29	166.21	163.24	160.14	161.29	161.86	162.15	162.72	162.77	160.70	157.84	156.27	155.20	154.23	152.83	151.55	151.09	149.62	149.70		
Hor. vinkelpunktavstand i m		25.2	31.8	31.8	86.8	86.8	48.3	4.4	4.4	8.0	13.7	15.1																		
Vannledning	Kumavstand i m	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	
	Fall i ‰		-90.3	-220.6																										
	Kote utv. topp	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	
Vannledning 2	Kumavstand i m	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	
	Fall i ‰		-90.6	-222.9																										
	Kote utv. topp	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	177.29	



Tegnforklaring:

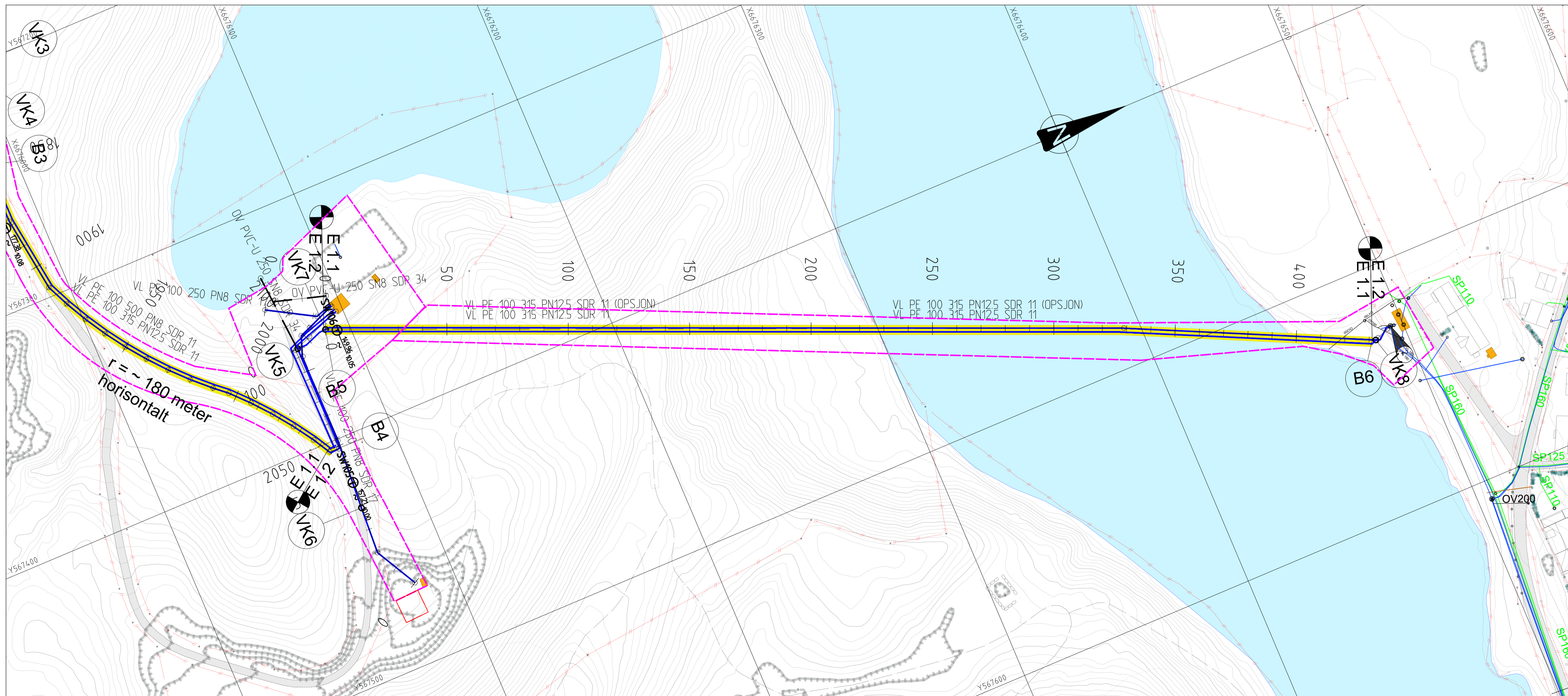
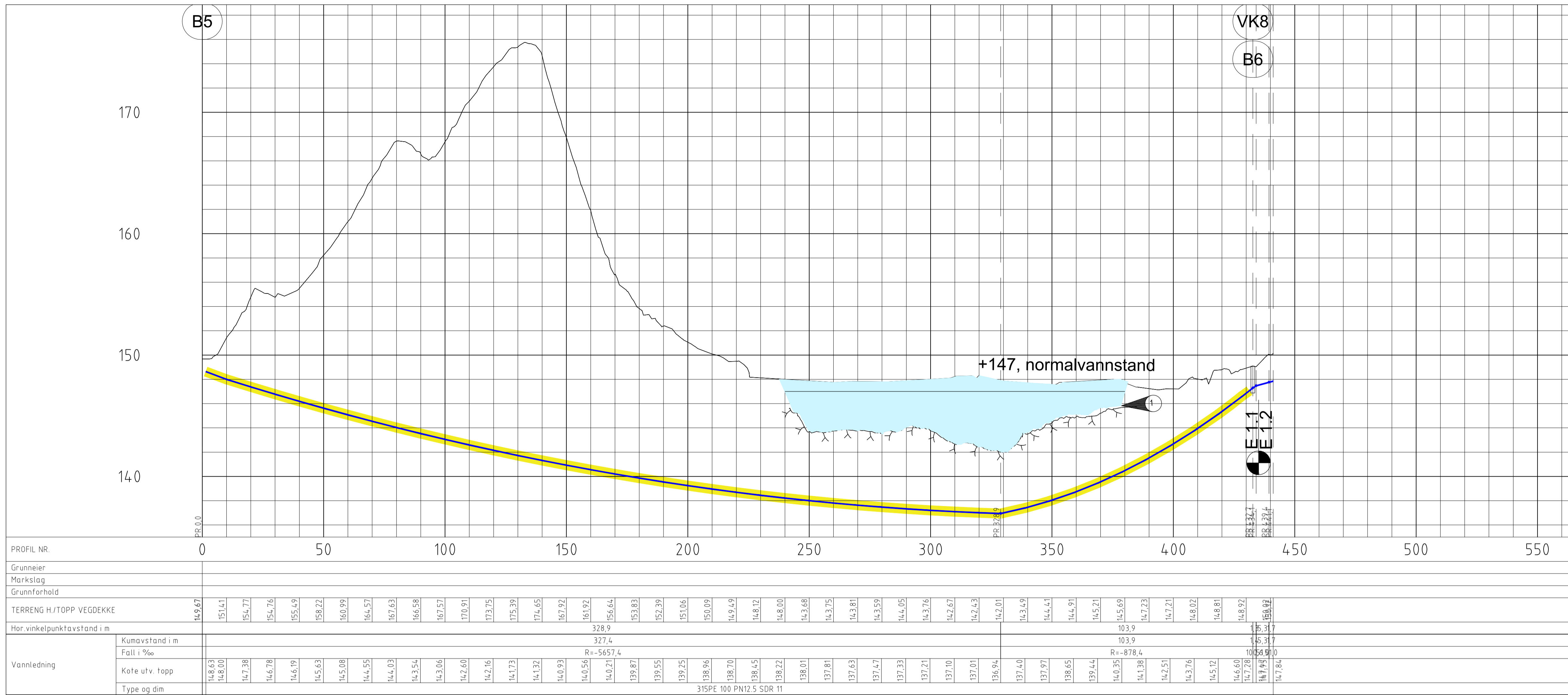
	Prosjektert	Eksisterende
Vannledning		
Boretase		
Spillvann		
Overvann		
Anleggsgrense		
Kum		
Entreprisegrense		
Bortrase		

Merknad:

1 Vann til boregg/trykkprøving kan hentes fra grunnvannsbrønnpumpe. Vannet fra denne ledningen er råvann og inneholder mangan

Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
01	Tilbudstegning				13.06.23
Oppdragsgiver					Prosjekteier
Ringerike Kommune					NODFAG
Prosjektnavn					Målestokk
Ringerike VBA Detaljprosjektering					1:1000
Entreprise 1.1 Boretreprise					Arkformat
					A1
Plan og profil					Koordinatsystem
Bortrase del 2 (B3-B4)					UTM32
					Prosjektnr
					10233417
					Prosjektleder
					NOHCBR
					Tegningsstatus
					Tilbud
Fagdisiplin	VA	Tegningsnummer	VA202	Status	Rev
				01	B





Tegnforklaring:

	Prosjertert	Eksisterende
Vannledning		
Borettrase		
Spillvann		
Overvann		
Anleggsgrense		
Kum		
Entrepresegrense		
Borpunkt		

Merknad:

- Antatt bunn elv
- Vann til borerigg/trykkprøving kan hentes fra eksisterende kum 71012

01	Tilbudstegning	NOTHEG	NOJACL	NOHCBR	13.06.23
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Oppdragsgiver				Prosjekteier	
Ringerike Kommune				NODFAG	
Prosjektnavn				Målestokk	
Entrepri 1.1 Borettrase				1:1000	
Plan og profil				Arkformat	
Borettrase del 3 (B5-B6)				A1	
				Koordinatsystem	
				UTM32	
				Prosjektnr	
				10233417	
				Prosjektleder	
				NOHCBR	
				Tegningsstatus	
				Tilbud	
Fagdisiplin	Tegningsnummer			Status	Rev
VA	VA203			01	B

SWECO

F13133210233417_RINGERIKE_VBA_DETALJPROJ000007 MODELLER - TEGNINGER02 ARBEIDSMODELLER/RIVA
 Tirsdag 13. juni 2023