

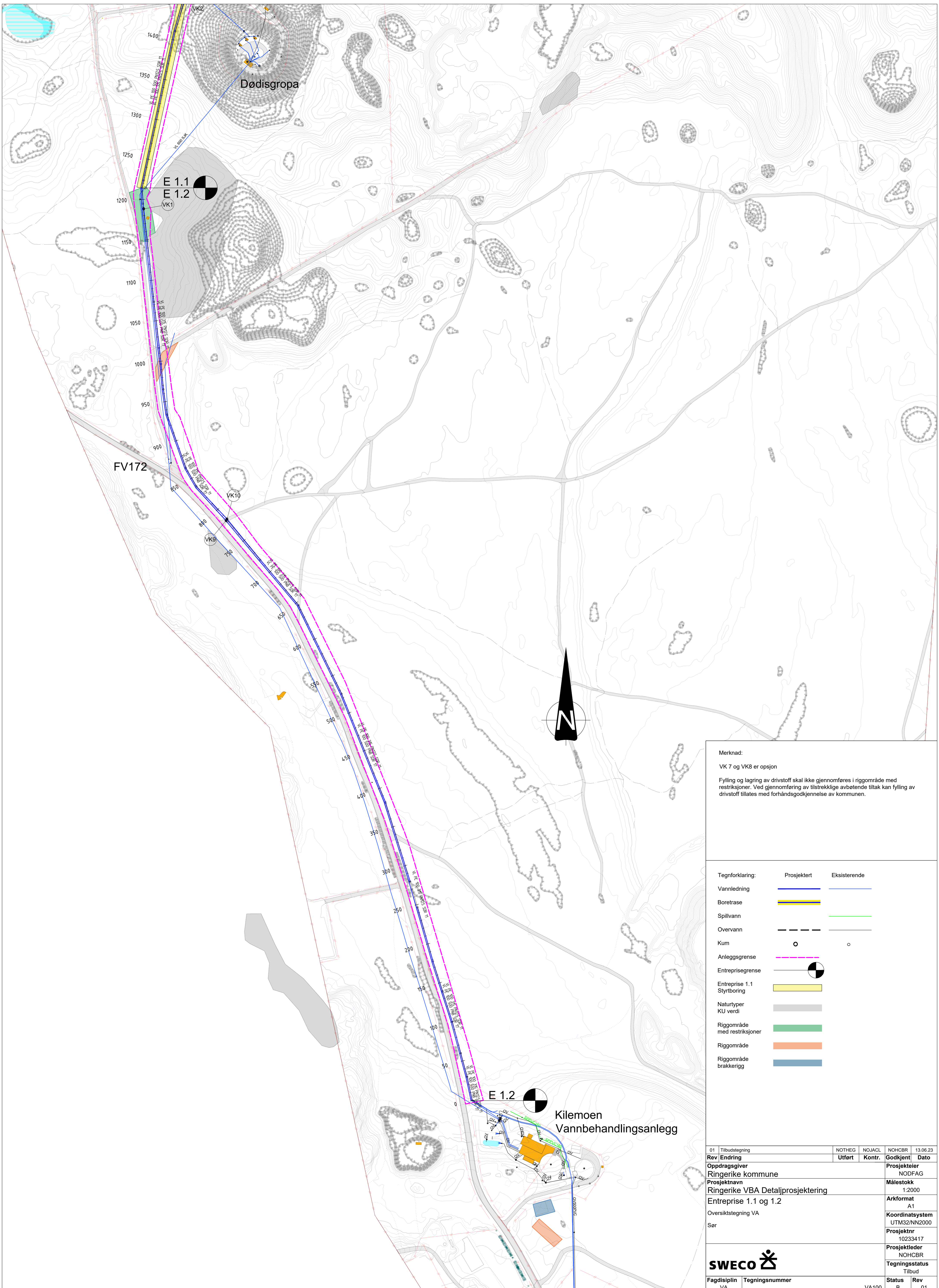
TEGNINGSLISTE

Nr. 2

Prosjektnummer	Prosjekt	Liste oppdatert
12033417	Ringerike VBA Detaljprosjektering	15.06.2023

Anmerkninger: Gjelder for graveentreprise

Vedlagt [x]	Tegn. nr.	Rev.	Tegningstittel	Dato	Rev. dato	Målestokk	Status
	VA100	01	Oversiktstegning Sør	13.06.2023		1:2000	Anbudstegning
	VA101	01	Oversiktstegning Nord	13.03.2023		1:2000	Anbudstegning
	VA102	01	Tjørputten, plan og snitt A-A	15.06.2023		1:100	Anbudstegning
	VA103	01	Ådalselva, plan	13.06.2023		1:100	Anbudstegning
	IN110	01	Kabelplan, plan 0-750	15.06.2023		1:1000	Anbudstegning
	IN111	01	Kabelplan, plan 600-1350	15.06.2023		1:1000	Anbudstegning
	IN112	01	Kabelplan, plan 1250-2100	15.06.2023		1:1000	Anbudstegning
	IN113	01	Kabelplan, plan 0-440	15.06.2023		1:1000	Anbudstegning
	VA210	01	Plan og profil, profil 0-600	15.06.2023		1:1000	Anbudstegning
	VA211	01	Plan og profil, profil 600-1200	15.06.2023		1:1000	Anbudstegning
	VA212	01	Plan og profil, profil 1420-2120	15.06.2023		1:1000	Anbudstegning
	VA213	01	Plan og profil, Brønn 1, Brønn 2 og tømmeledning	15.06.2023		1:500	Anbudstegning
	VA400	01	Grøftesnitt, Snitt A-A	15.06.2023		1:20/1:50	Anbudstegning
	VA401	01	Grøftesnitt, Snitt B-B	15.06.2023		1:20	Anbudstegning
	VA402	01	Grøftesnitt, Snitt C-C	15.06.2023		1:20/1:50	Anbudstegning
	VA403	01	Grøftesnitt, Snitt D-D	15.06.2023		1:20	Anbudstegning
	VA404	01	Grøftesnitt ved bruk av stedlige masser	15.06.2023		1:20	Anbudstegning
	VA501	01	Kumdetaljer, VK1, plan	15.06.2023		1:20	Anbudstegning
	VA502	01	Kumdetaljer, VK1, Pos-liste og snitt A-A	15.06.2023		1:20	Anbudstegning
	VA503	01	Kumdetaljer, VK2, Pos-liste, plan og snitt A-A	15.06.2023		1:20	Anbudstegning
	VA504	01	Kumdetaljer, VK3 og VK4, Pos-liste, plan, snitt A-A og B-B	15.06.2023		1:20	Anbudstegning
	VA505	01	Kumdetaljer, VK5, plan	15.06.2023		1:20	Anbudstegning
	VA506	01	Kumdetaljer, VK5, Pos-liste og snitt A-A	15.06.2023		1:20	Anbudstegning
	VA507	01	Kumdetaljer, VK6, Pos-liste, plan og snitt A-A	15.06.2023		1:20	Anbudstegning
	VA508	01	Kumdetaljer, VK7 (opsjon), Pos-liste, plan og snitt A-A	15.06.2023		1:20	Anbudstegning
	VA509	01	Kumdetaljer, VK8 (opsjon), Pos-liste, plan og snitt A-A	15.06.2023		1:20	Anbudstegning
	VA510	01	Kumdetaljer, VK9 og VK10, Pos-liste, plan, snitt A-A og snitt B-B	15.06.2023		1:20	Anbudstegning
	VEI600	01	Plantegning siktlinjer, Fv172 Vestre Ådal x privat vei	09.06.2023		1:500	Anbudstegning
	VEI610	01	Overbygning og normalprofil, Privat vei	09.06.2023		1:10/1:50	Anbudstegning
	B700	01	Hen Kilemoen vannkum - form, Formtegning	13.06.2023		1:50	Anbudstegning
	B701	01	Hen Kilemoen vannkum - arm, Amering	13.06.2023		1:25/1:50	Anbudstegning
	B703-BL-01	01	Bøyeliste Bunnplate, LOKK og Vegger	13.06.2023		Som anvist	Anbudstegning
	B703-BL-02	01	Bøyeliste Forank. Flens, Fund. Og Muffe	13.06.2023		Som anvist	Anbudstegning

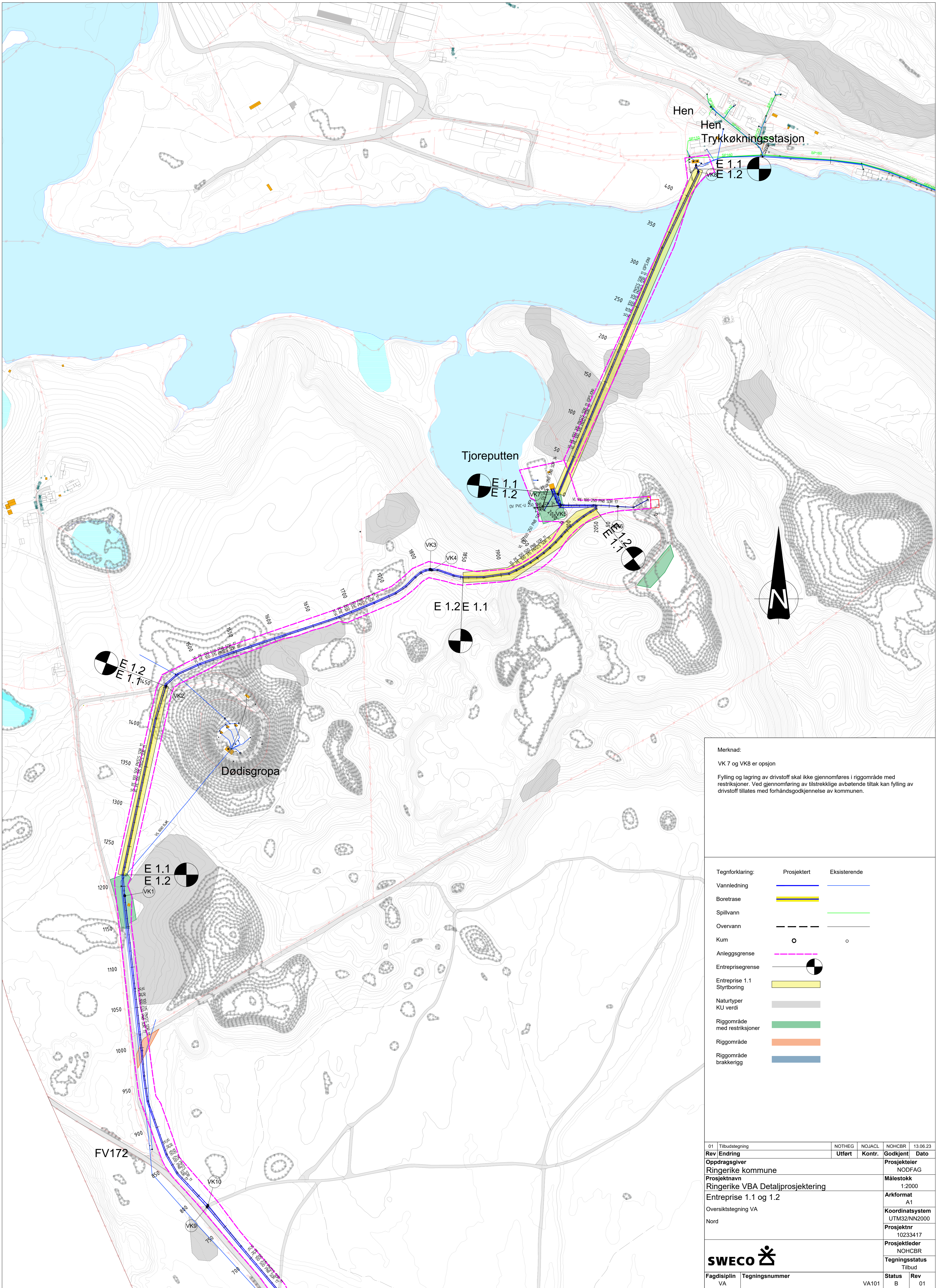


Merknad:
 VK 7 og VK8 er opsjon
 Fylling og lagring av drivstoff skal ikke gjennomføres i riggområde med restriksjoner. Ved gjennomføring av tilstrekkelige avbøtende tiltak kan fylling av drivstoff tillates med forhåndsgodkjenning av kommunen.

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





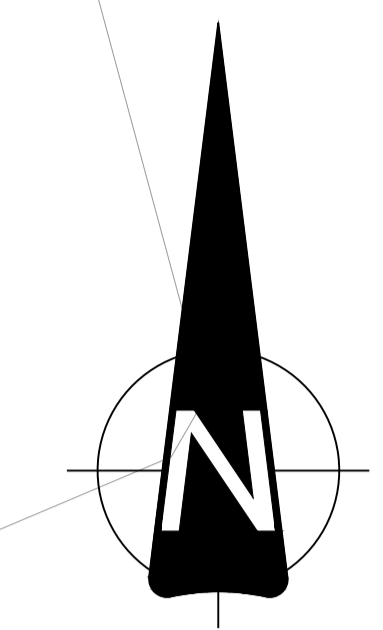
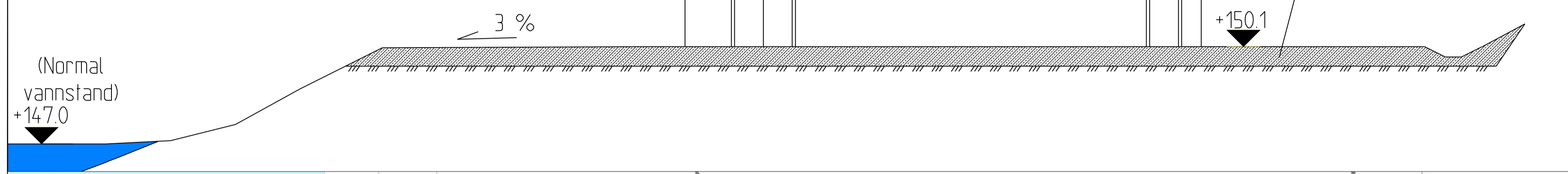
Merknad:
 VK 7 og VK8 er opsjon
 Fylling og lagring av drivstoff skal ikke gjennomføres i riggområde med restriksjoner. Ved gjennomføring av tilstrekkelige avbøtende tiltak kan fylling av drivstoff tillates med forhåndsgodkjenning av kommunen.

Tegnforklaring:	Prosjektert	Eksisterende
Vannledning		
Boretase		
Spillvann		
Overvann		
Kum		
Anleggsgrense		
Entreprisegrense		
Entreprise 1.1 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	Ringerike kommune			Prosjektleder
Prosjektnavn	Ringerike VBA Detaljprosjektering			NODFAG
Entreprise 1.1 og 1.2	Oversiktstegning VA			Målestokk
01	Nord			1:2000
Fagdisiplin				Arkformat
VA	Tegningsnummer			A1
VA101				Koordinatsystem
NOHCBR				UTM32/NN2000
NOHCBR				Prosjektnr
Tilbud				10233417
VA101				Prosjektleder
NOHCBR				NOHCBR
NOHCBR				Tegningsstatus
NOHCBR				Tilbud
NOHCBR				Status
NOHCBR				Rev
NOHCBR				01



SNITT A-A
1:100



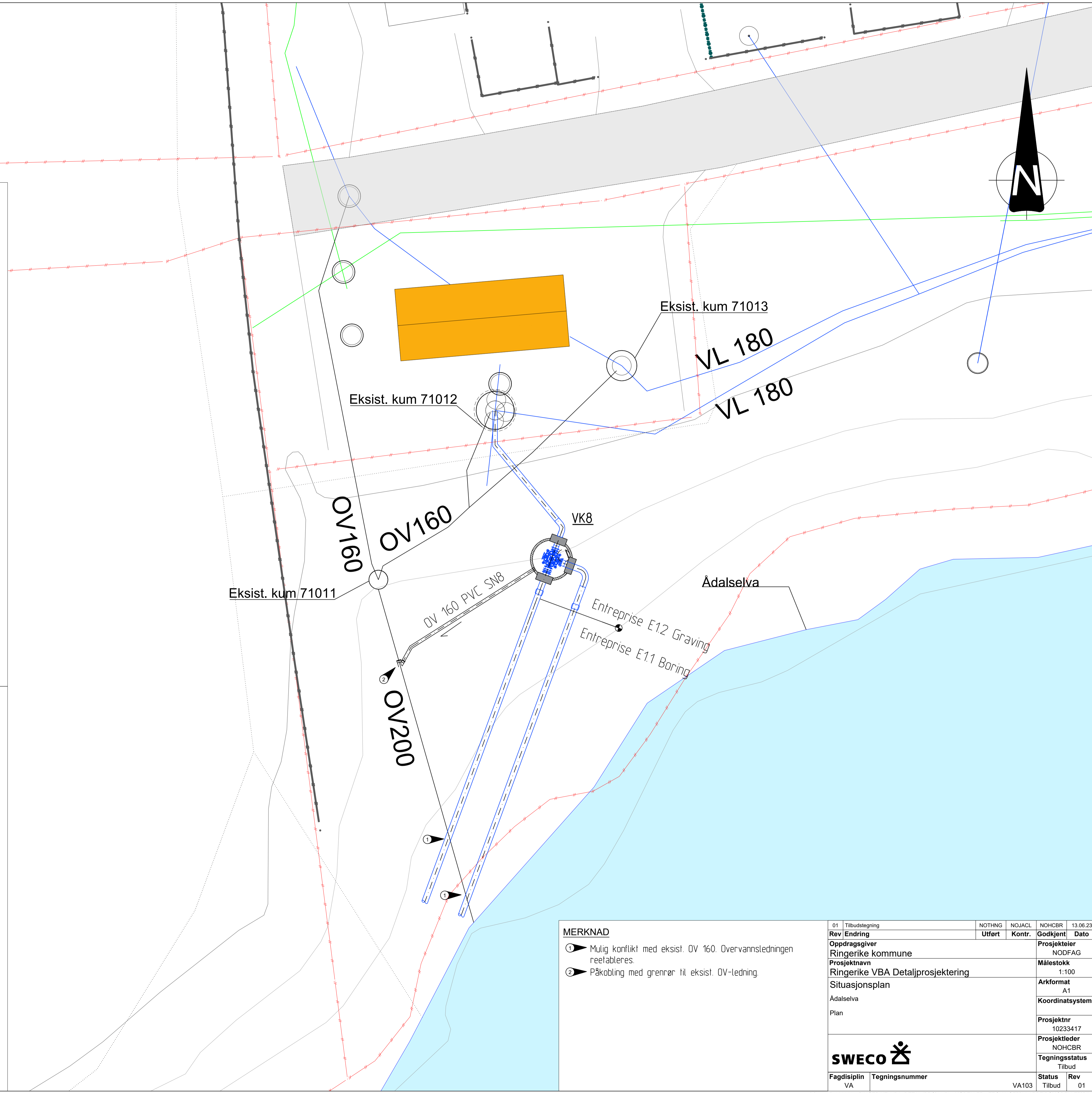
01	Tilbudstegning graveentreprise	NOHNG	NOJACL	NOHCBR	15.06.2023
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Oppdragsgiver				Prosjektleder	
Ringerike kommune				NODFAG	
Prosjektnavn				Målestokk	
Ringerike VBA Detaljprosjektering				1:100	
Situasjonsplan				Arkformat	
Tjorputten				A1	
Plan og snitt A-A				Koordinatsystem	
				Prosjektnr	
				10233417	
				Prosjektleder	
				NOHCBR	
				Tegningsstatus	
				Tilbud	
Fagdisiplin	Tegningsnummer	Status	Rev		
VA	VA102	Tilbud	01		



Eksist. kum 71013
Kotehøyde VL: CA. 147.35



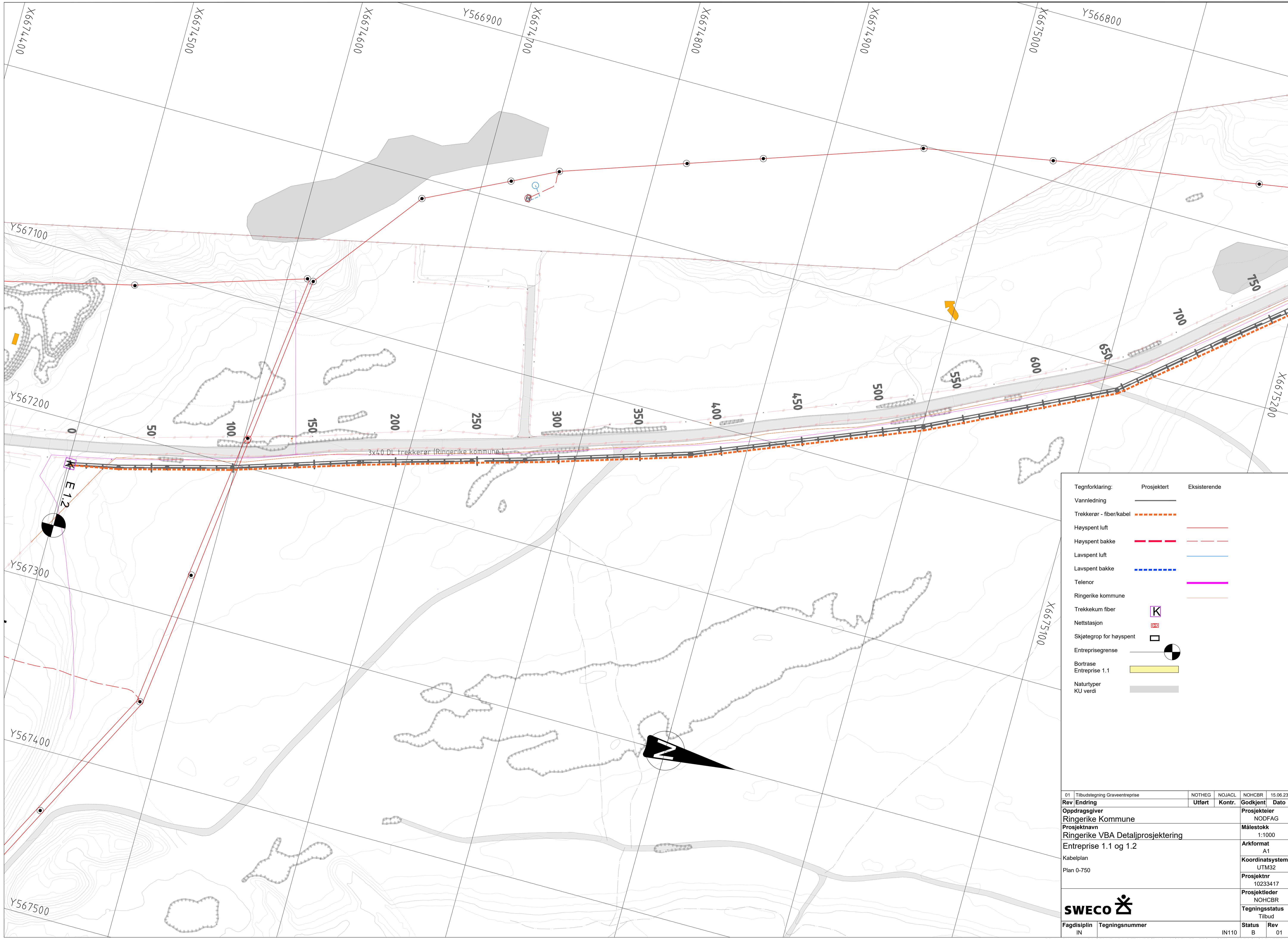
Eksist. kum 71012
Kotehøyde VL: CA. 147.38



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

01	Tilbudstegning	NOTNG	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		

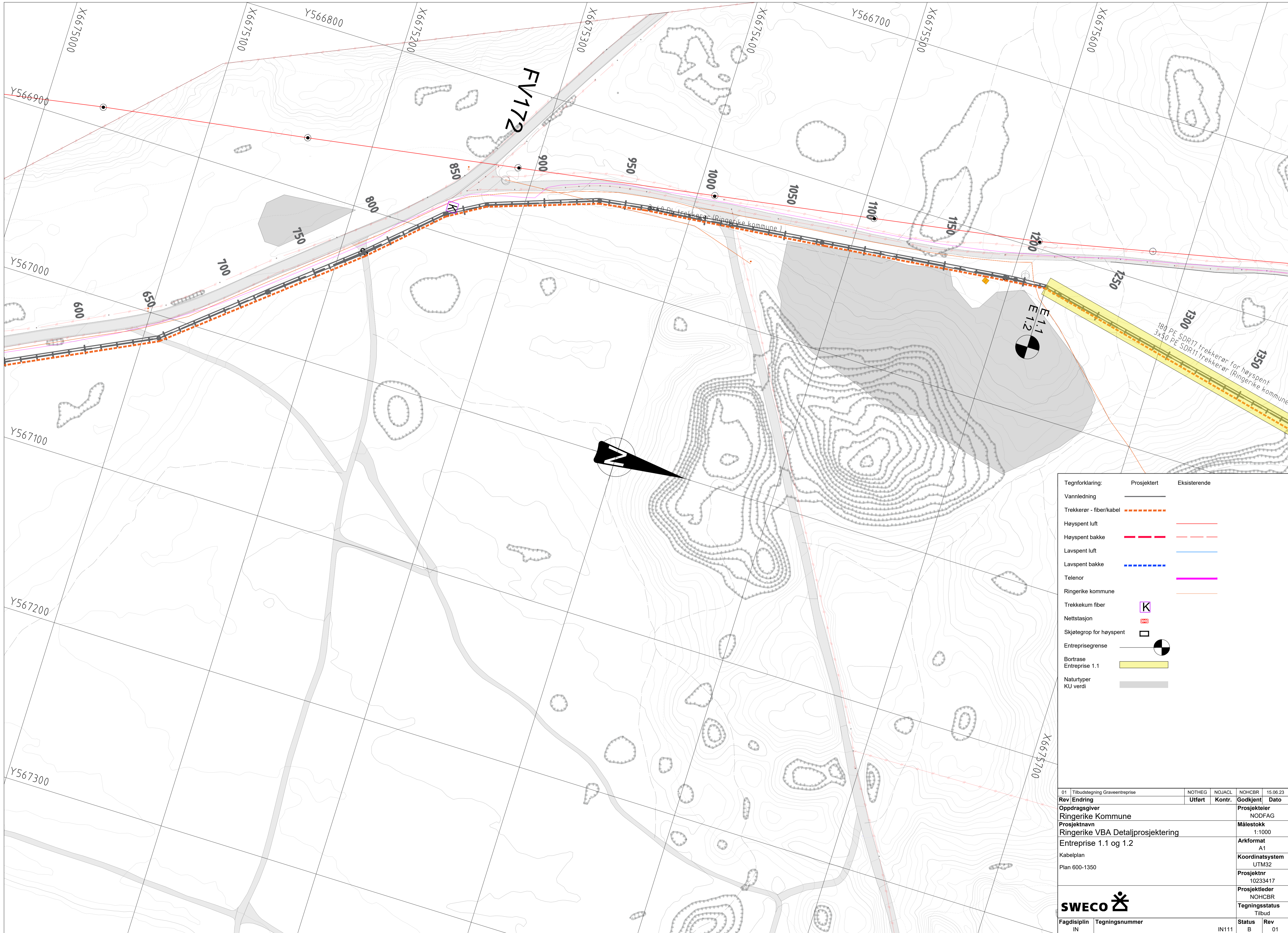




Tegnforklaring:	Prosjektert	Eksisterende
Vannledning		
Trekkerør - fiber/kabel		
Hoyspent luft		
Hoyspent bakke		
Lavspenst luft		
Lavspenst bakke		
Telenor		
Ringerike kommune		
Trekkeum fiber		
Nettstasjon		
Skjøtegrøp for hoyspent		
Entreprisegrense		
Bortrase		
Entreprise 1.1		
Naturtyper		
KU verdi		

01	Tilbudstegning Graveentreprise	NOTHEG	NOJACL	NOHCBR	15.06.23
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

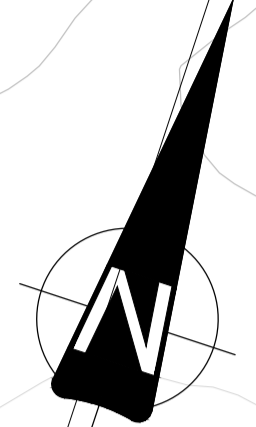
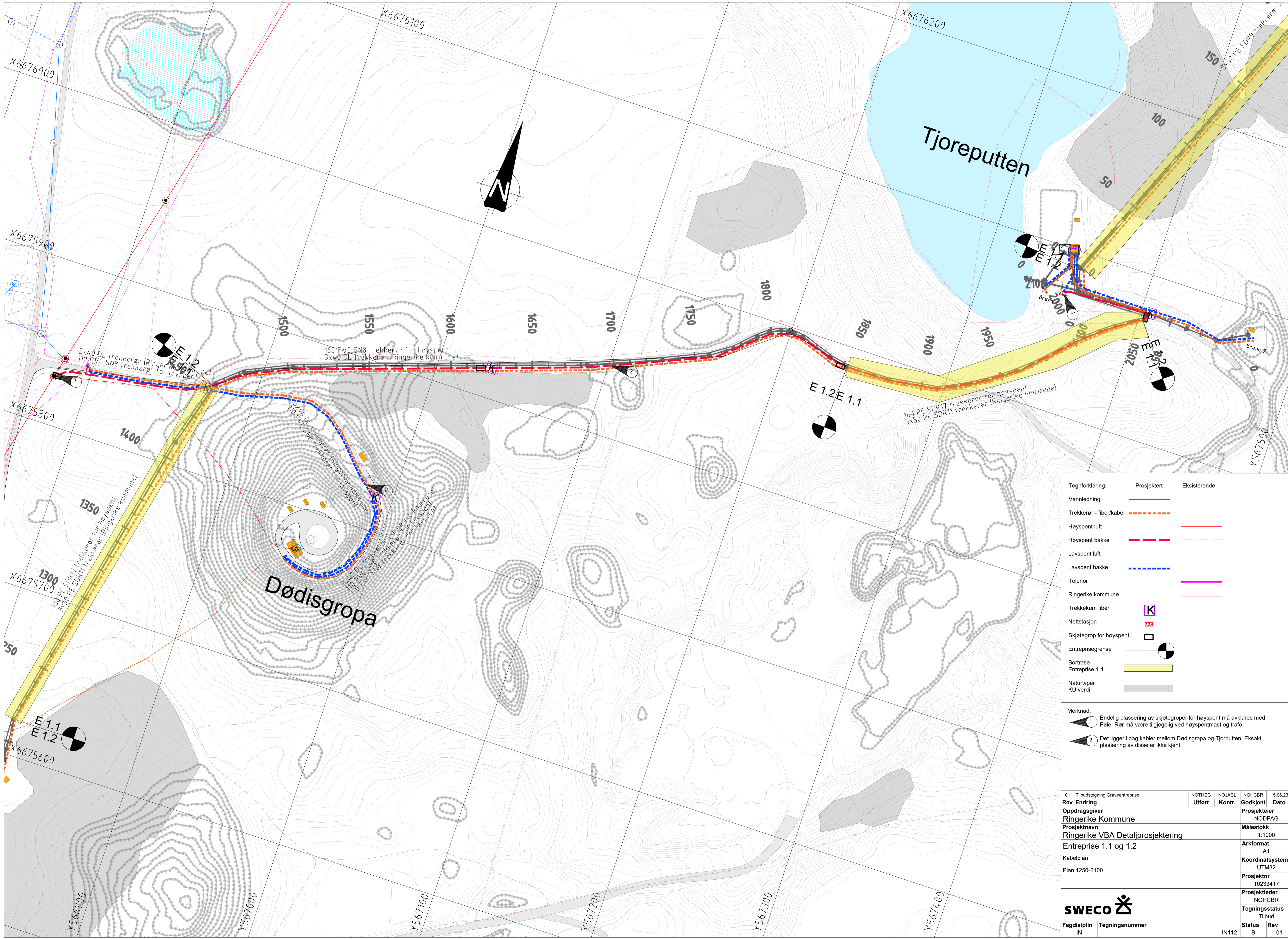




Tegnforklaring:	Prosjektert	Eksisterende
Vannledning		
Trekkerør - fiber/kabel		
Heyspent luft		
Heyspent bakke		
Lavspent luft		
Lavspent bakke		
Telenor		
Ringerike kommune		
Trekkeum fiber		
Nettstasjon		
Skjøtegrupp for høyspent		
Entreprisegrense		
Bortrase		
Entrepri 1.1		
Naturtyper		
KU verdi		

01	Tilbudstegning Graveentrepri	NOTHEG	NOJACL	NOHCBR	15.06.23
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
	Oppdragsgiver			Prosjektleder	
	Ringerike Kommune			NODFAG	
	Prosjektnavn			Målestokk	
	Ringerike VBA Detaljprosjektering			1:1000	
	Entrepri 1.1 og 1.2			Arkformat	
	Kabelplan			A1	
	Plan 600-1350			Koordinatsystem	
				UTM32	
				Prosjektnr	
				10233417	
				Prosjektleder	
				NOHCBR	
				Tegningsstatus	
				Tilbud	
Fagdisiplin	Tegningsnummer	Status	Rev		
IN		B	01		





Tegnforklaring:

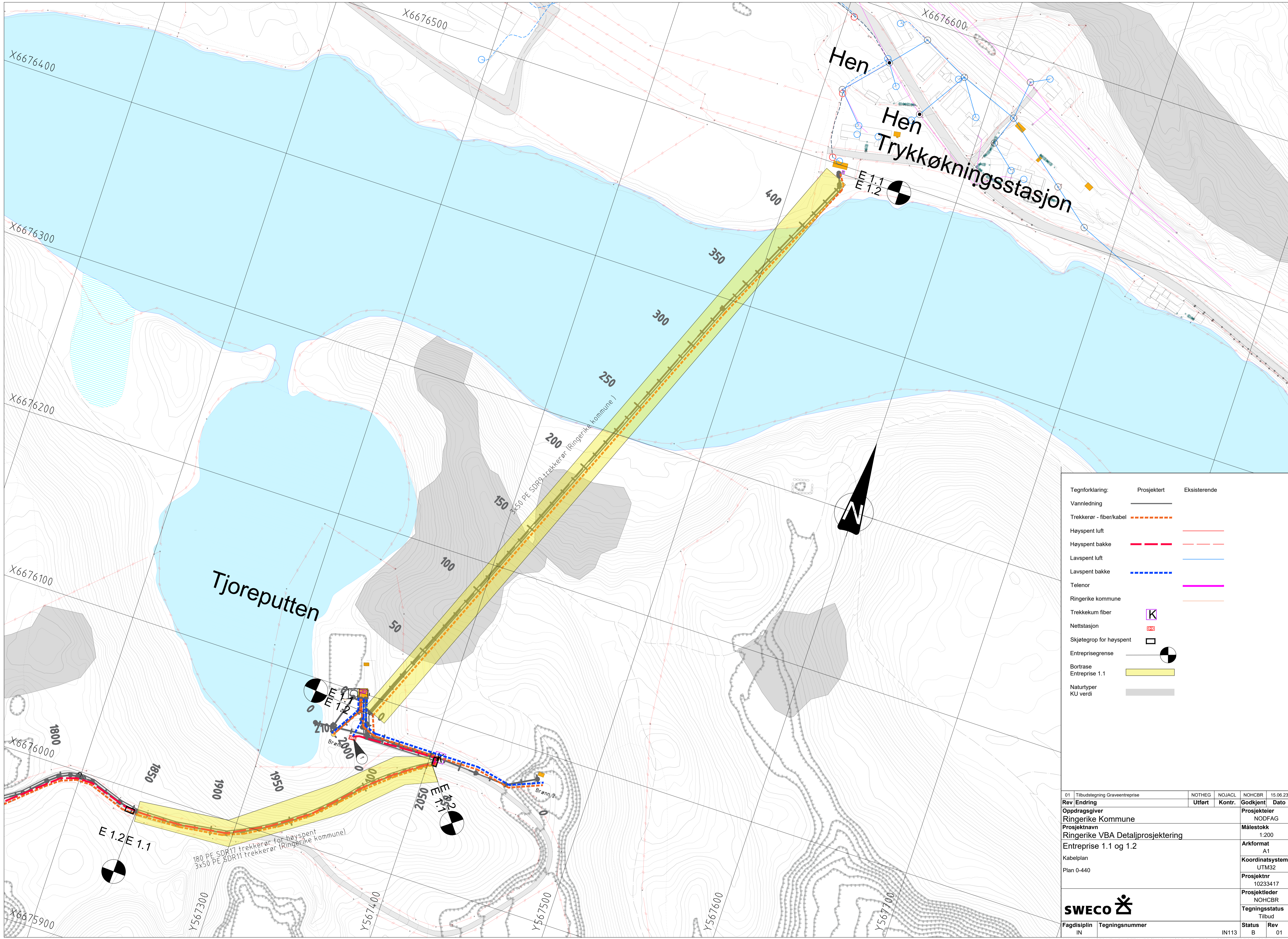
	Prosjektert	Eksisterende
Vannledning		
Trekkerør - fiber/kabel		
Høyspent luft		
Høyspent bakke		
Lavspent luft		
Lavspent bakke		
Telenor		
Ringerike kommune		
Trekkekkum fiber		
Nettstasjon		
Skjøtegrep for høyspent		
Entreprisegrense		
Bortrase		
Entreprise 1.1		
Naturtyper		
KU verdi		

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 Graveentreprise	NOTHEG	NOJACL	NOHCBR	15.06.23
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Oppdragsgiver				Prosjektleder	
Ringerike Kommune				NODFAG	
Prosjekt navn				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		

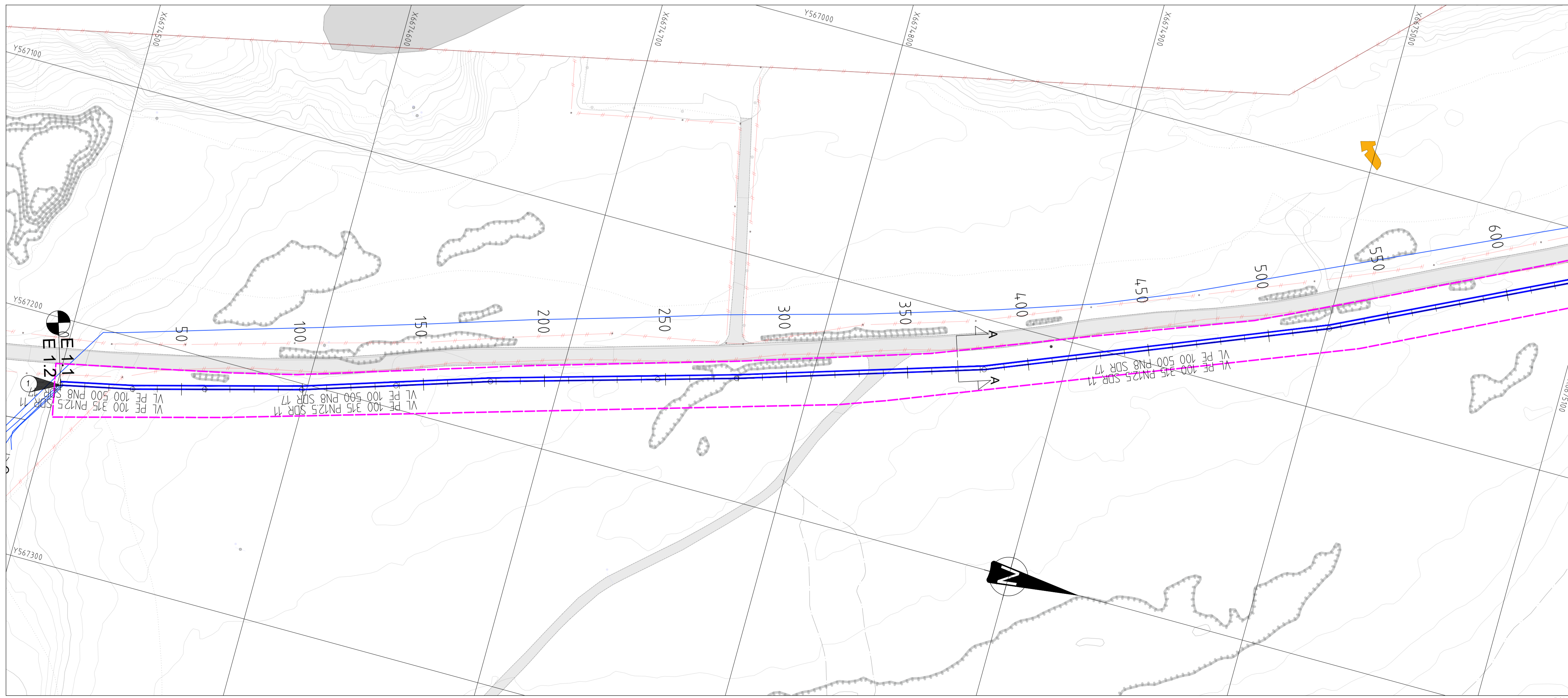
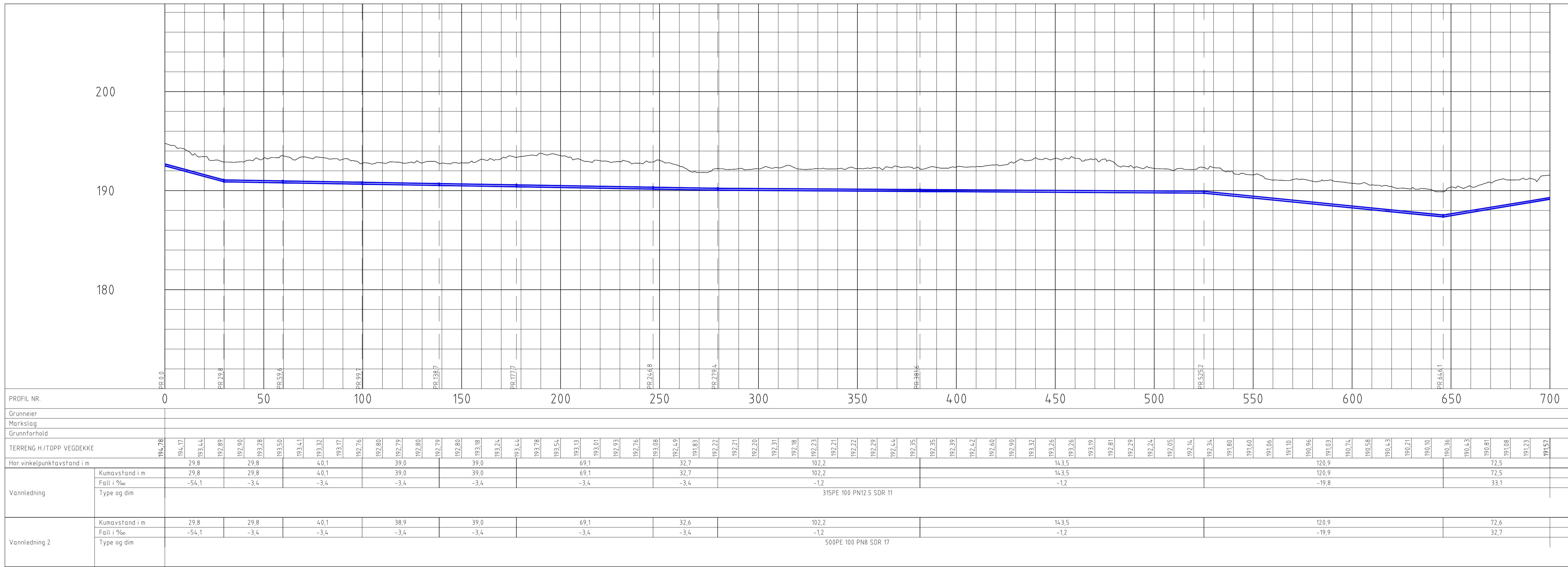




Tegnforklaring:	Prosjektert	Eksisterende
Vannledning		
Trekkerør - fiber/kabel		
Høyspent luft		
Høyspent bakke		
Lavspent luft		
Lavspent bakke		
Telenor		
Ringerike kommune		
Trekkekum fiber		
Nettstasjon		
Skjøtegrep for høyspent		
Entreprisegrense		
Bortrase		
Entrepriise 1.1		
Naturtyper		
KU verdi		

01	Tilbudstegning Graveentrepriise	NOTHEG	NOJACL	NOHCBR	15.06.23
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
	Kabelplan				A1
	Plan 0-440				Koordinatsystem
					UTM32
					Prosjektnr
					10233417
					Prosjektleder
					NOHCBR
					Tegningsstatus
					Tilbud
Fagdisiplin	Tegningsnummer			Status	Rev
IN			IN113	B	01





Tegnforklaring:

	Prosjektert	Eksisterende
Vannledning		
Borettrase		
Spillvann		
Overvann		
Kum		
Anleggsgrense		
Entreprensegrense		
Borpunkt		

Merknad:

1 Kobles til eksisterende vannledninger fra Kilemoen

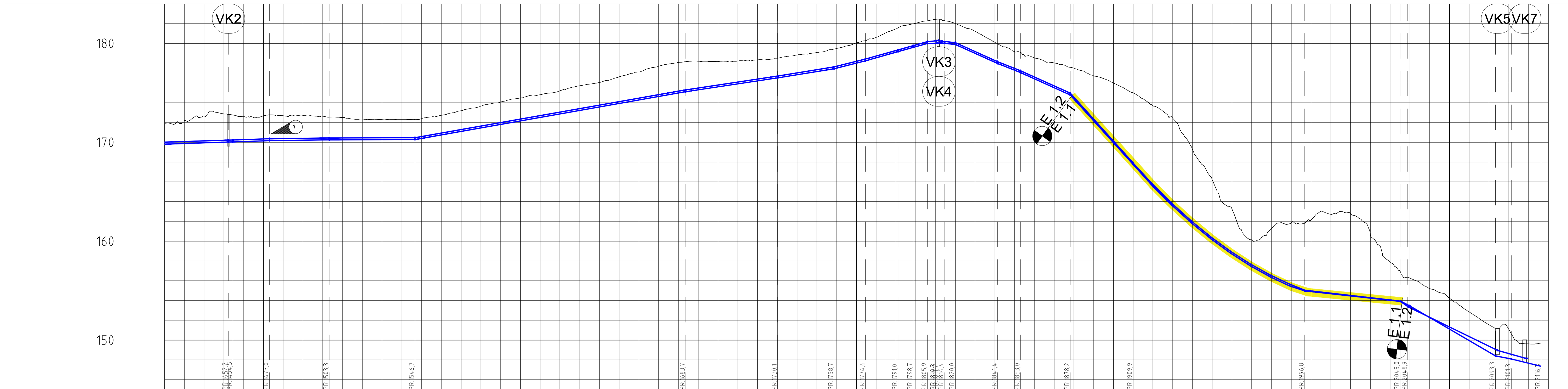
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
01	Tilbudstegning				15.06.23

Oppdragsgiver: Ringerike Kommune
 Prosjektnavn: Ringerike VBA Detaljprosjektering
 Entreprense 1.2 Graveentreprense

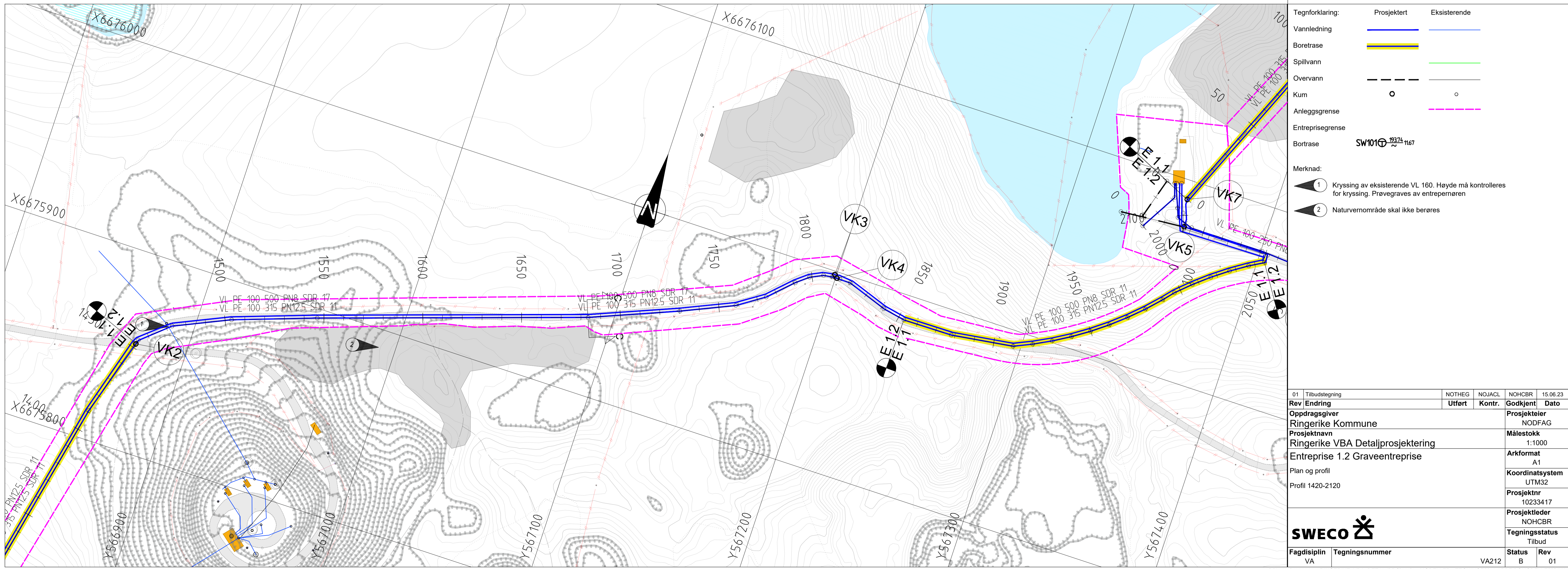
Plan og profil
 Profil 0-600

SWECO

Fagdisiplin	Tegningsnummer	Status	Rev
VA	VA210	B	01



PROFIL NR.	1420	1470	1520	1570	1620	1670	1720	1770	1820	1870	1920	1970	2020	2070	2120
TERRENG H./TOPP VEGDEKKE	171.93	172.15	172.56	172.86	172.59	172.66	172.68	172.72	172.72	173.19	173.65	174.08	174.47	174.81	175.20
Hor. vinkelpunktavstand i m	41,3	18,5	30,3	43,4	137,0	46,5	28,5	15,9	16,4	7,6	7,2	4,4	15,5	21,4	11,6
Fall i %	6,6	6,6	2,8	0,6	35,3	30,1	32,2	50,7	56,4	55,9	55,5	54,8	54,8	-90,1	-78,9
Kote utv. topp	169,81	170,02	170,16	170,25	170,27	175,11	176,51	177,43	178,23	179,16	179,99	180,01	180,01	180,01	180,01
Type og dim										315PE 100 PN12.5 SDR 11					
Kumavstand i m	41,3	18,5	30,3	43,4	137,0	46,5	28,5	16,0	16,5	7,6	7,2	4,4	15,5	21,3	11,6
Fall i %	6,4	6,4	2,7	0,5	35,3	30,1	32,3	50,4	56,0	55,5	55,1	54,8	54,8	-90,1	-79,5
Kote utv. topp	170,01	170,22	170,35	170,44	170,46	175,30	176,69	177,61	178,41	179,33	179,76	180,17	180,26	180,26	180,26
Type og dim										500PE 100 PN8 SDR 17					



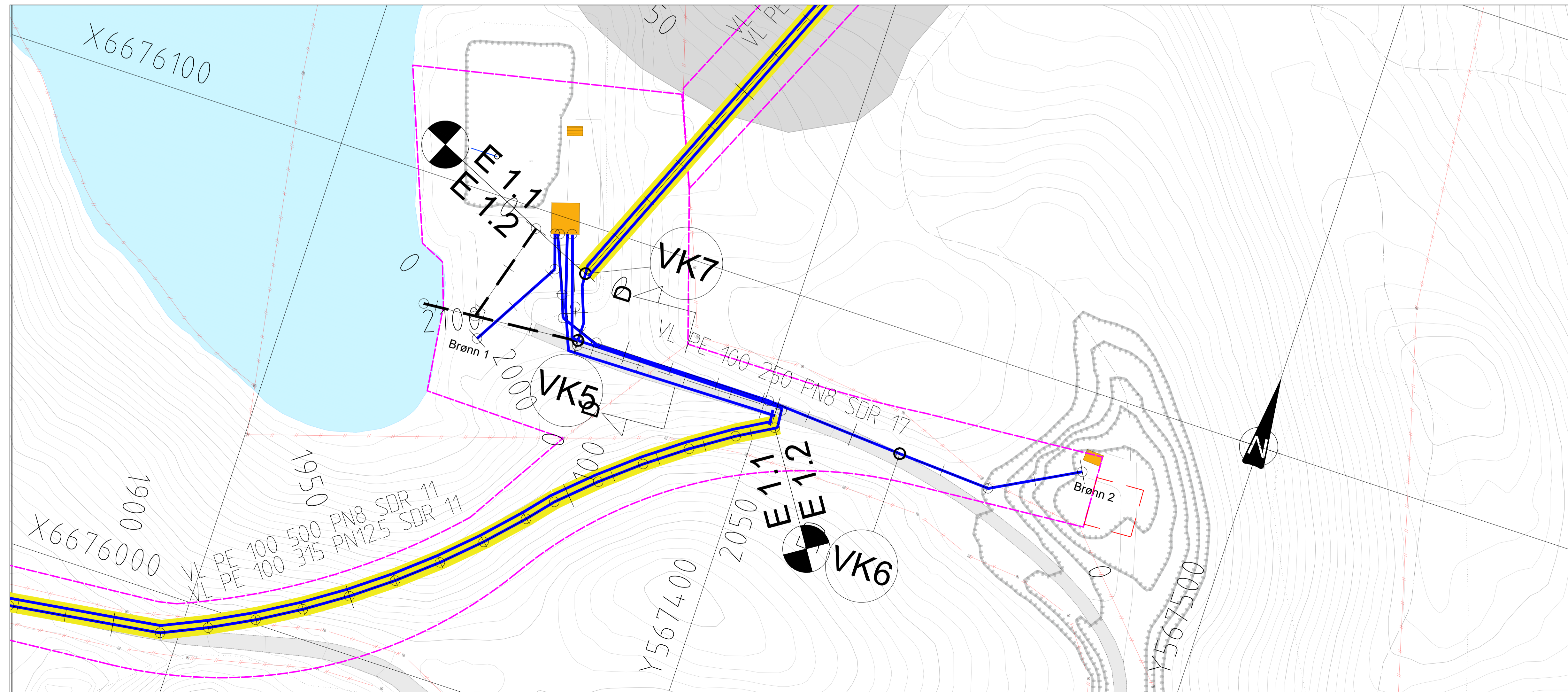
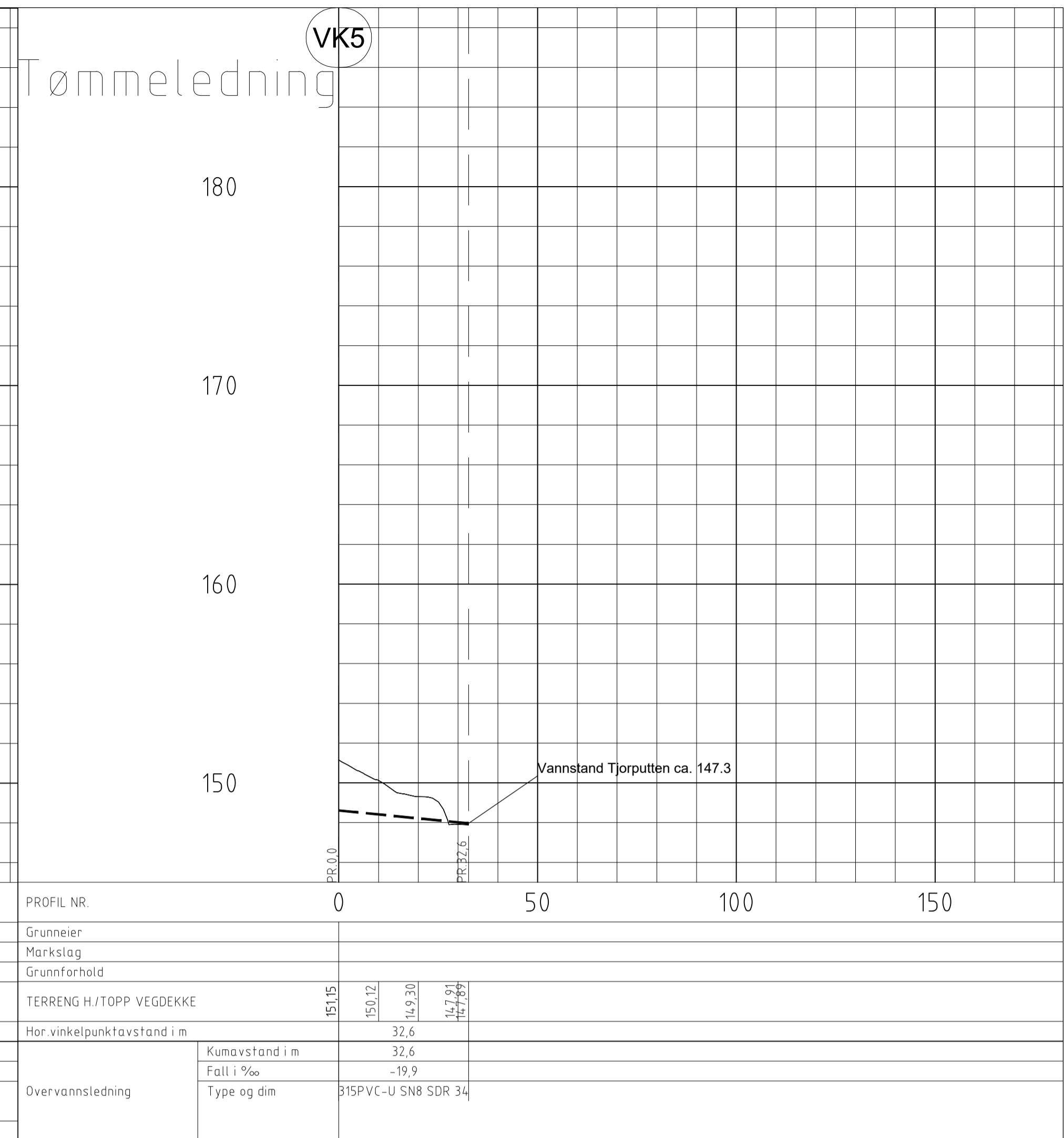
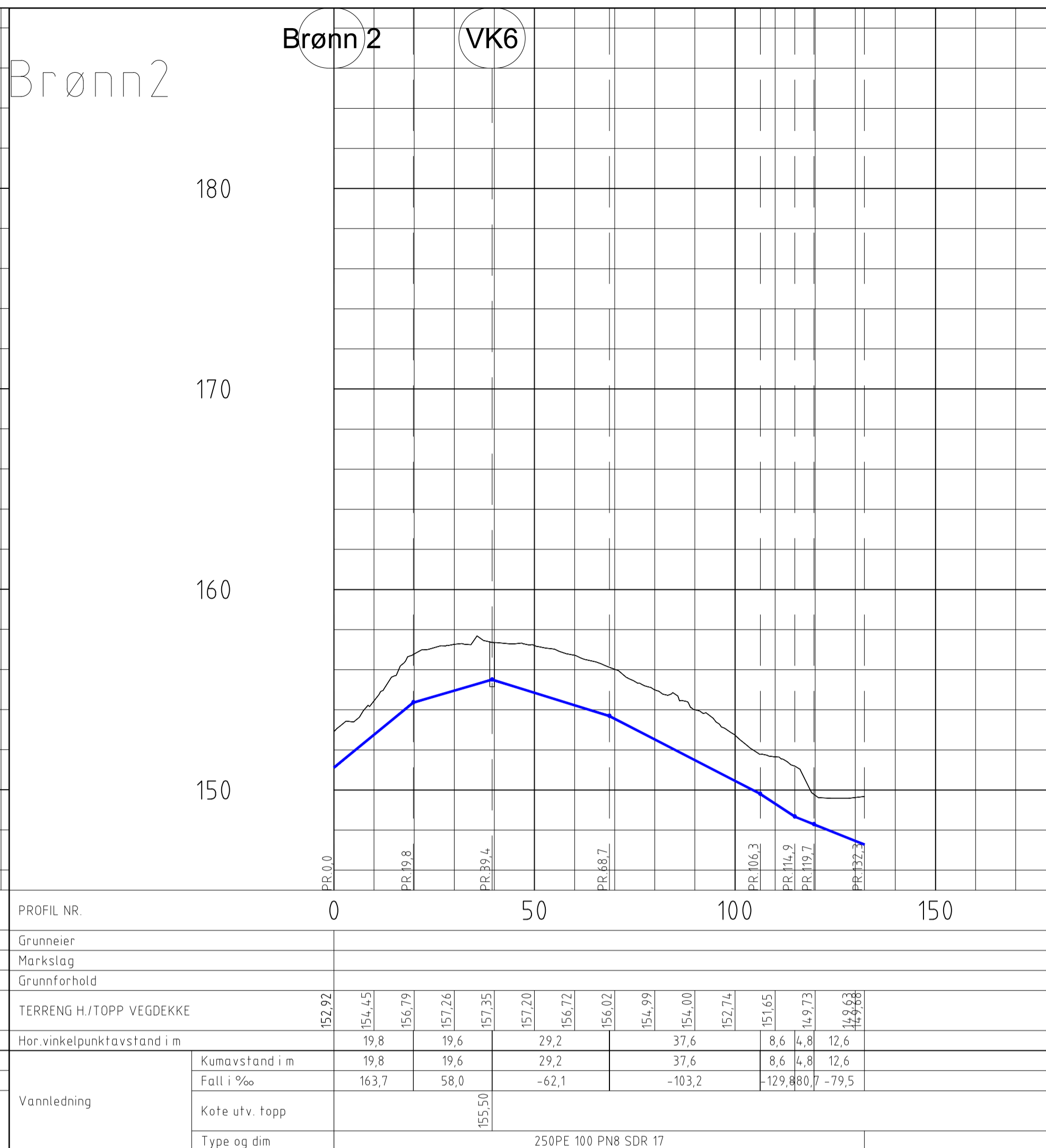
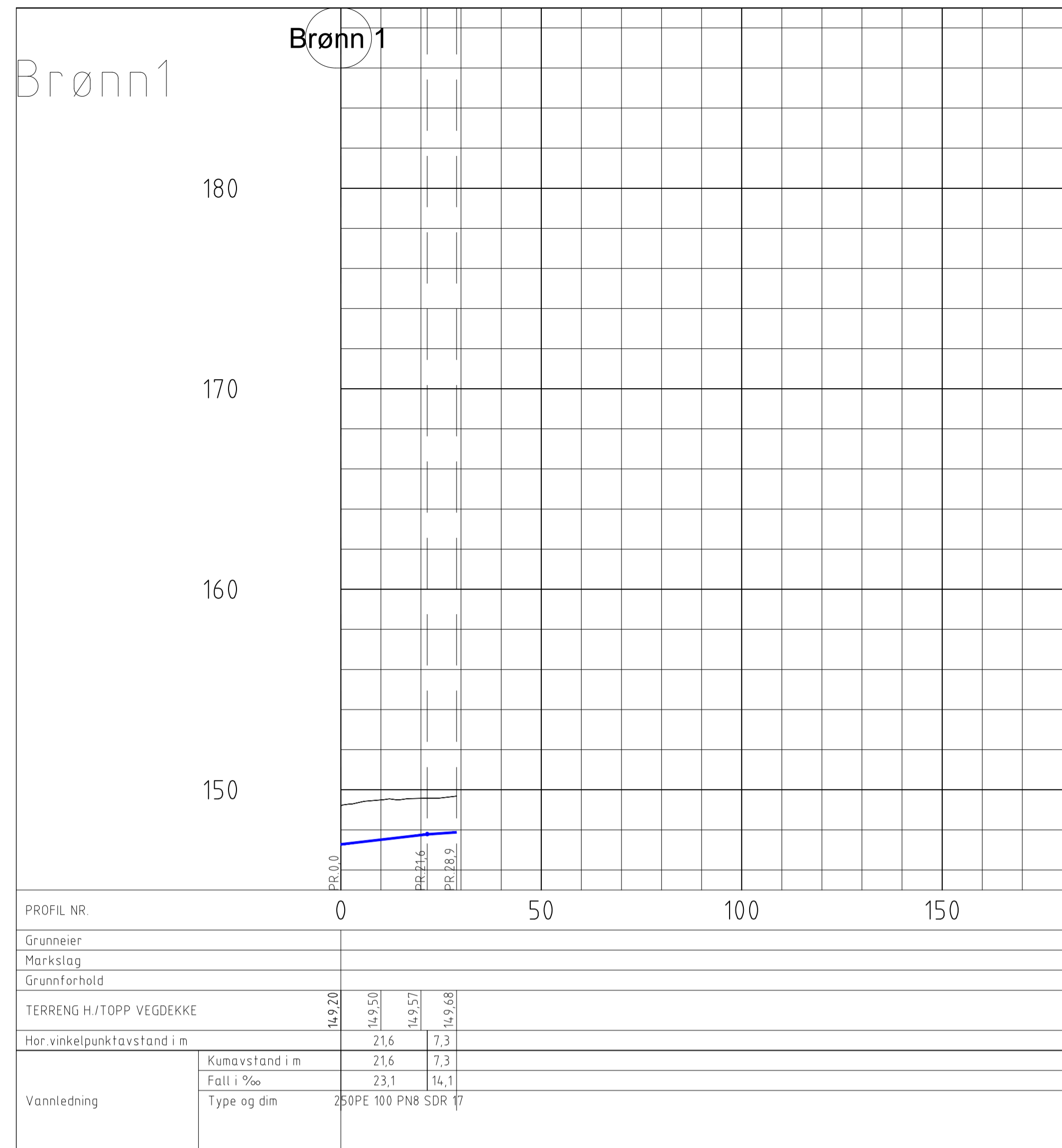
Tegnforklaring:

Prosjektert	Eksisterende
Vannledning	—
Boretase	—
Spillvann	—
Overvann	—
Kum	o
Anleggsgrense	—
Entreprisegrense	—
Bortrase	SW101 1374 1167

Merknad:

- Kryssing av eksisterende VL 160. Høyde må kontrolleres for kryssing. Prøvegraves av entreperøren
- Naturvernområde skal ikke berøres

01	Tilbudstegning	NOTHEG	NOJACL	NOHCBR	15.06.23
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Oppdragsgiver				Prosjektleder	
Ringerike Kommune				NODFAG	
Prosjektnavn				Målestokk	
Entrepriise 1.2 Graveentrepriise				1:1000	
Plan og profil				Arkformat	
Profil 1420-2120				A1	
				Koordinatsystem	
				UTM32	
				Prosjektnr	
				10233417	
				Prosjektleder	
				NOHCBR	
				Tegningsstatus	
				Tilbud	
Fagdisiplin	VA	Tegningsnummer	VA212	Status	Rev
				B	01



Tegnforklaring:		Prosjektert	Eksisterende
Vannledning			
Boretase			
Spillvann			
Overvann			
Kum			
Anleggsgrense			
Entreprisegrense			
Bortrase		SW1010 232/1167	
Merknad:	Vk7 er opsjon		

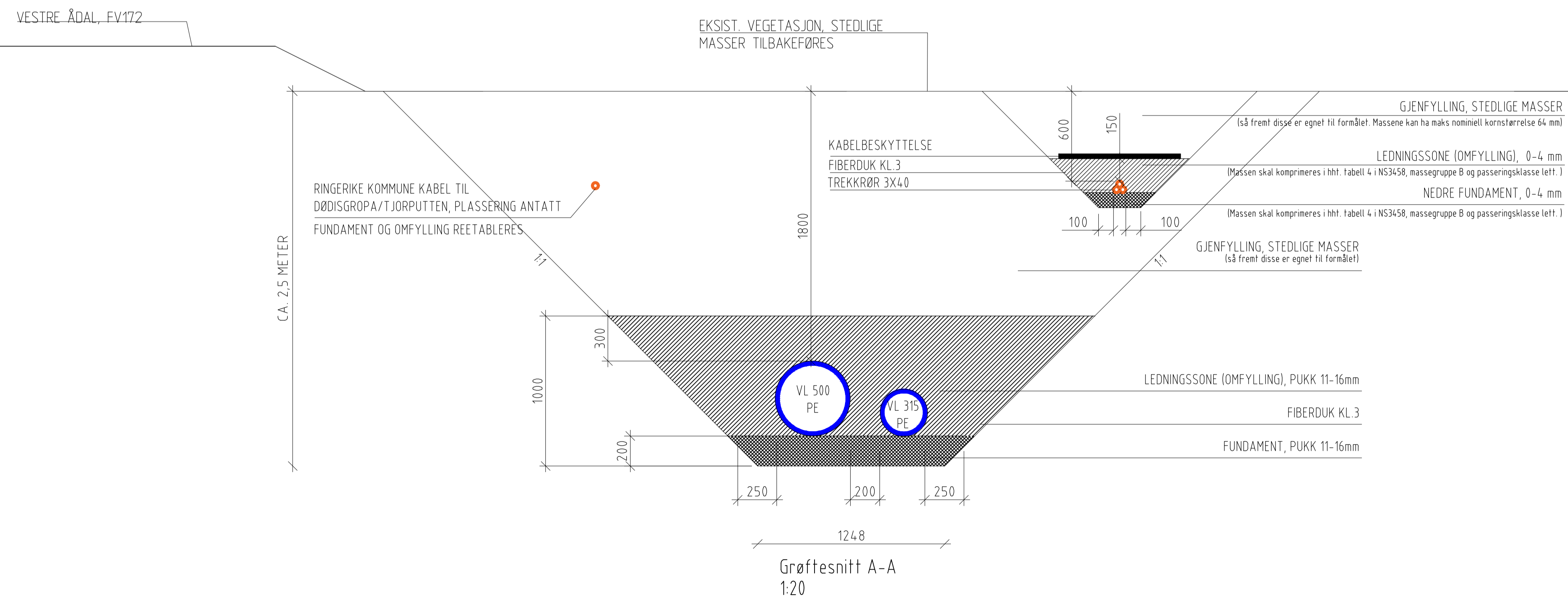
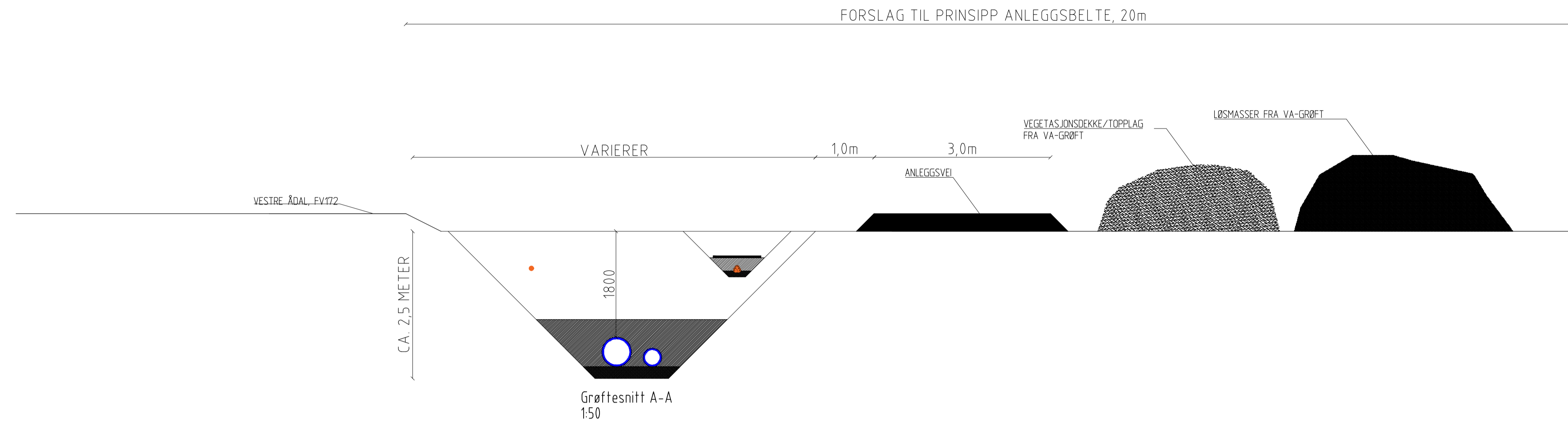
01	Tilbudstegning	NOTHEG	NOJACL	NOHCBR	15.06.23
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Oppdragsgiver				Prosjektleder	
Ringerike Kommune				NODFAG	
Prosjektnavn				Målestokk	
Ringerike VBA Detaljprosjektering				1:500	
Entreprisegrense				Arkformat	
Entreprisegrense				A1	
Plan og profil				Koordinatsystem	
Brønn 1, brønn 2 og temmeledning				UTM32	
Brønn 1, brønn 2 og temmeledning				Prosjektnr	
Brønn 1, brønn 2 og temmeledning				10233417	
Brønn 1, brønn 2 og temmeledning				Prosjektleder	
Brønn 1, brønn 2 og temmeledning				NOHCBR	
Brønn 1, brønn 2 og temmeledning				Tegningsstatus	
Brønn 1, brønn 2 og temmeledning				Tilbud	
Fagdisiplin	VA	Tegningsnummer	VA213	Status	Rev
				B	01

SWECO

P:131332\10233417_RINGERIKE_VBA_DETALJPROJ000\07 MODELLER - TEGNINGER\02 ARBEIDSMODELLER\RIVA torsdag 15. juni 2023

MERKNAD

HENVISNING

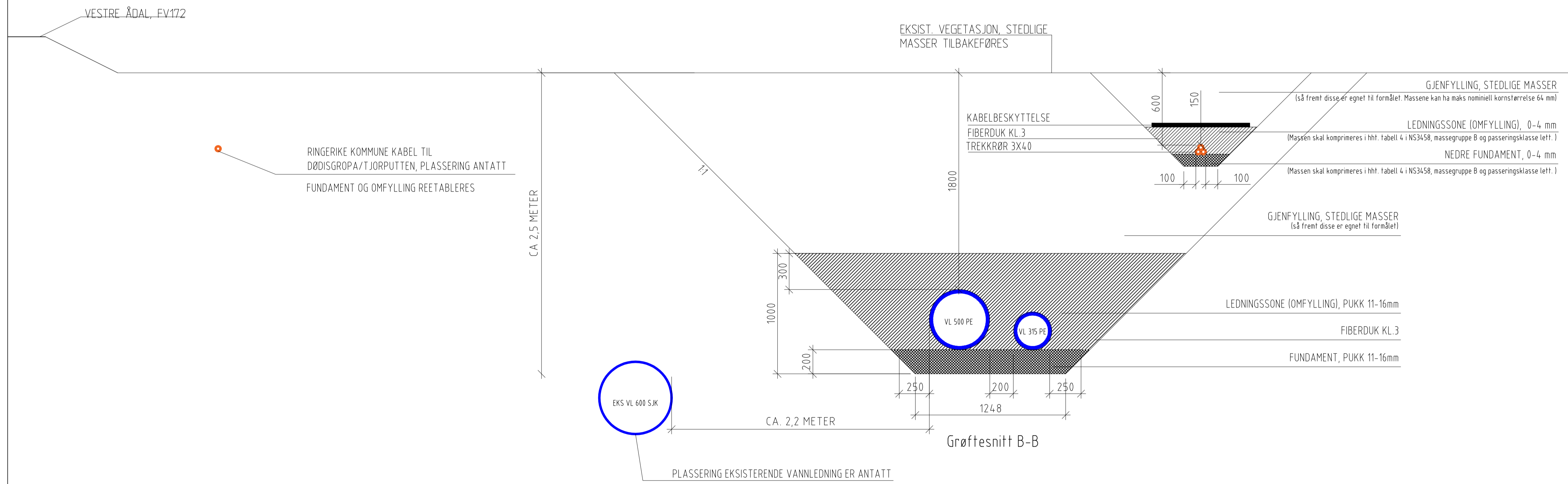


01	Tilbudstegning	NOHNG	NOJACL	NOHCBR	15.06.23
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
	Ringerike Kommune				
Oppdragsgiver	Ringerike Kommune			Prosjektleder	NODFAG
Prosjektnavn	Ringerike VBA Detaljprosjektering			Målestokk	Anvist på tegning
Grøftesnitt				Arkformat	A1
	Snitt A-A (se tegning 12033417-000-B-210)			Koordinatsystem	
				Prosjektnr	10233417
				Prosjektleder	NOHCBR
				Tegningsstatus	Tilbud
Fagdisiplin	VA	Tegningsnummer	VA400	Status	B
				Rev	01



MERKNAD

HENVISNING



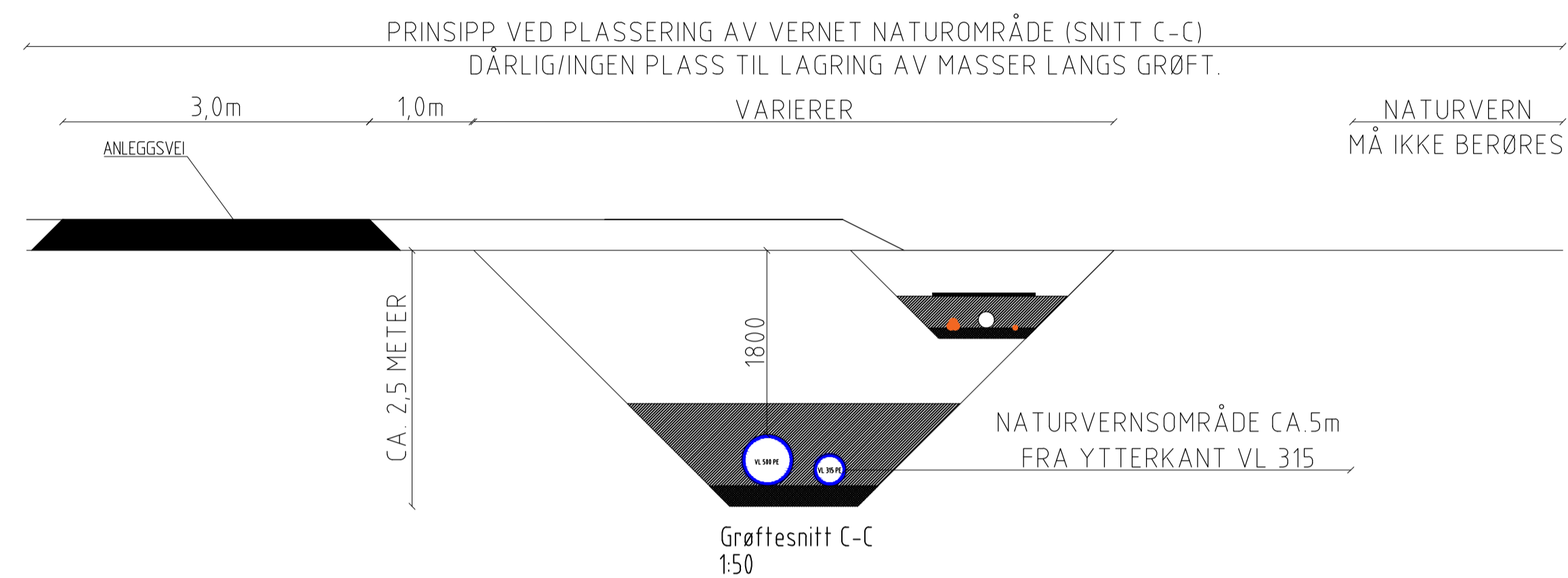
01	Tilbudstegning	NOHNG	NOJACL	NOHCBR	15.06.23
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
	Oppdragsgiver			Prosjektleder	
	Ringerike Kommune			NODFAG	
	Prosjektnavn			Målestokk	
	Ringerike VBA Detaljprosjektering			1:20	
	Grøftesnitt			Arkformat	
	Snitt B-B (se tegning 12033417-000-B-211)			A1	
				Koordinatsystem	
				Prosjektnr	
				10233417	
				Prosjektleder	
				NOHCBR	
				Tegningsstatus	
				Tilbud	
Fagdisiplin	Tegningsnummer	Status	Rev		
VA	VA401	B	01		



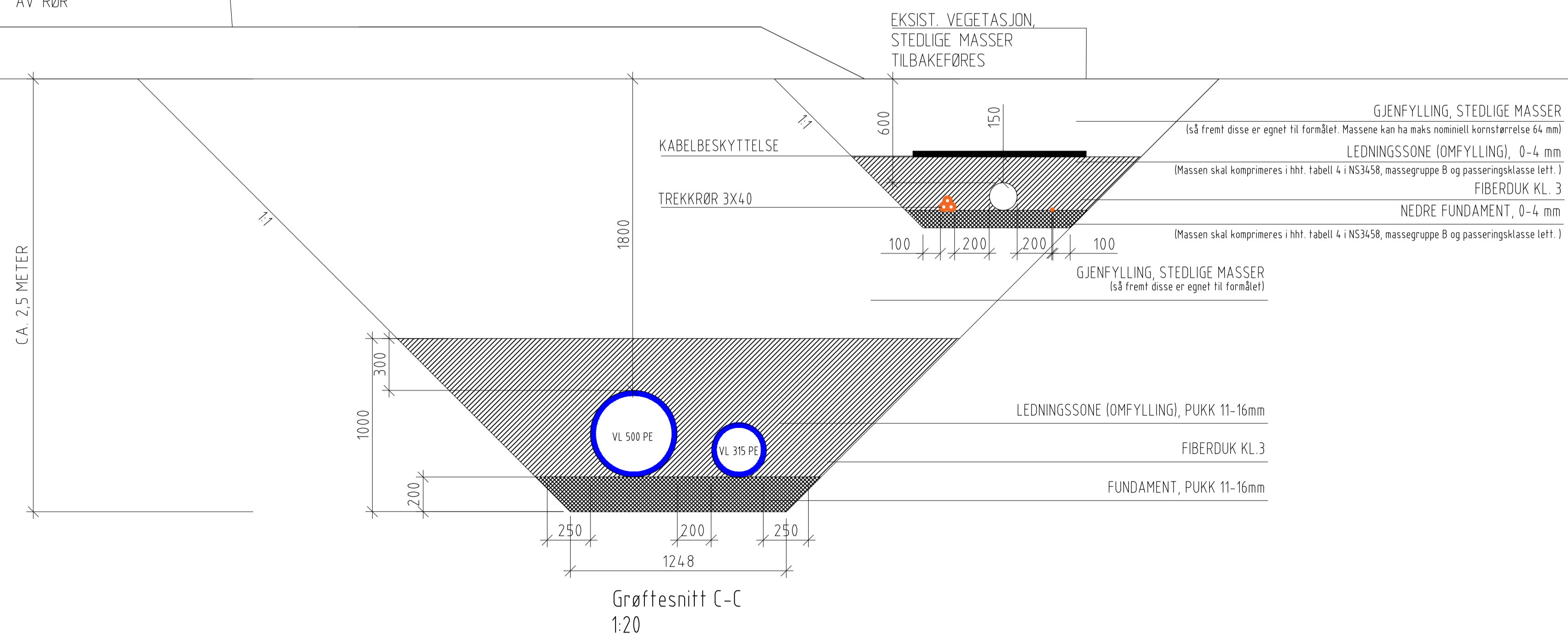
MERKNAD

- Høyspentledning legges i 160 PVC/PP SN8 rør.
- Blank jord jordtråd 50 mm² legges i grøft med høyspent.

HENVISNING



EKSIST. VEG REETABLERES ETTER GRØFTEUTFØRELSE/LEGGING AV RØR

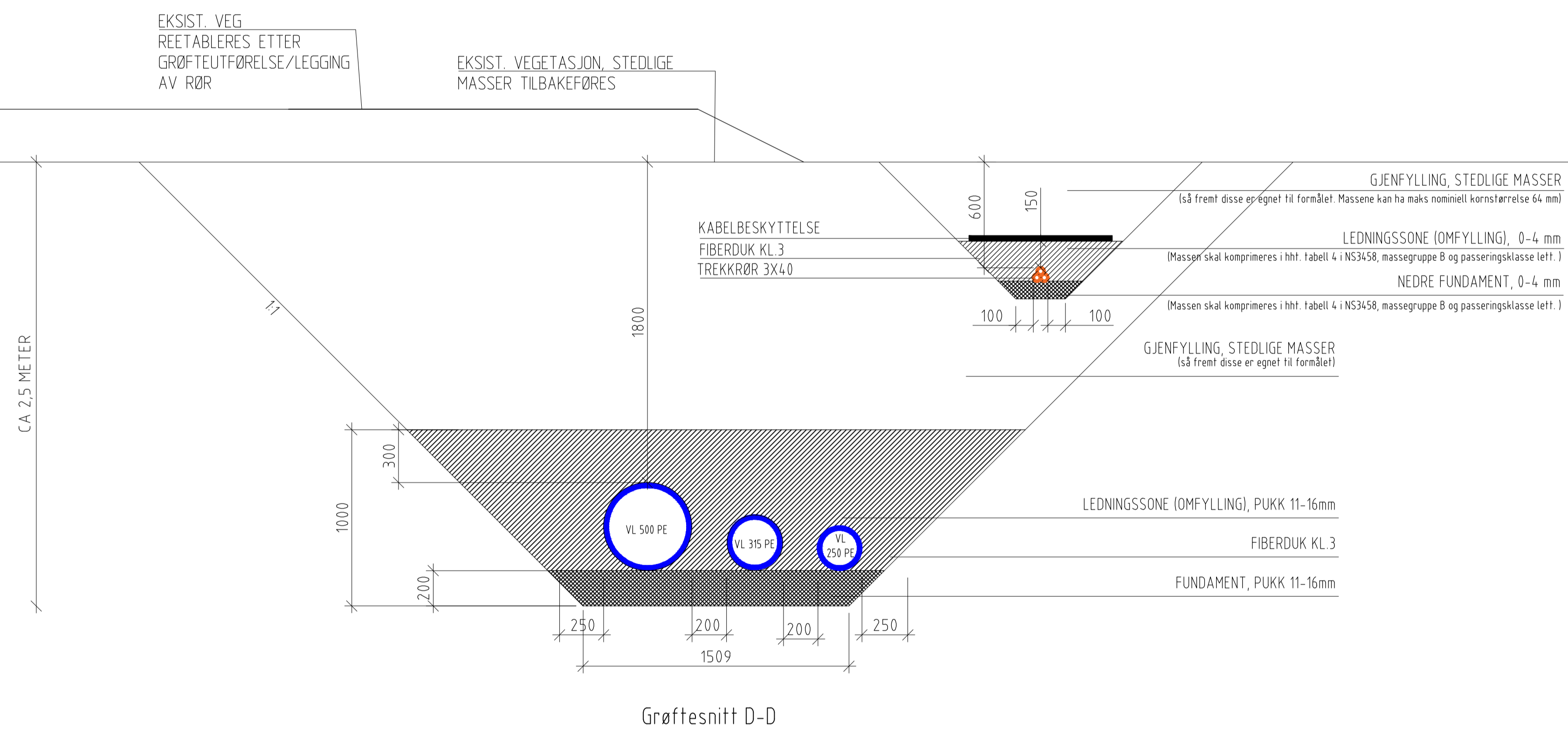


01	Tilbudstegning	NOTHNG	NOJACL	NOHCBR	15.06.23
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Oppdragsgiver				Prosjektleder	
Ringerike Kommune				NODFAG	
Prosjektnavn				Målestokk	
Ringerike VBA Detaljprosjektering				Anvist på tegning	
Grøftesnitt				Arkformat	
Snitt C-C (se tegning 12033417-000-B-211)				A1	
				Koordinatsystem	
				Prosjektnr	
				10233417	
				Prosjektleder	
				NOHCBR	
				Tegningsstatus	
				Tilbud	
Fagdisiplin	Tegningsnummer	Status	Rev		
VA	VA402	B	01		



MERKNAD

HENVISNING



Grøftesnitt D-D

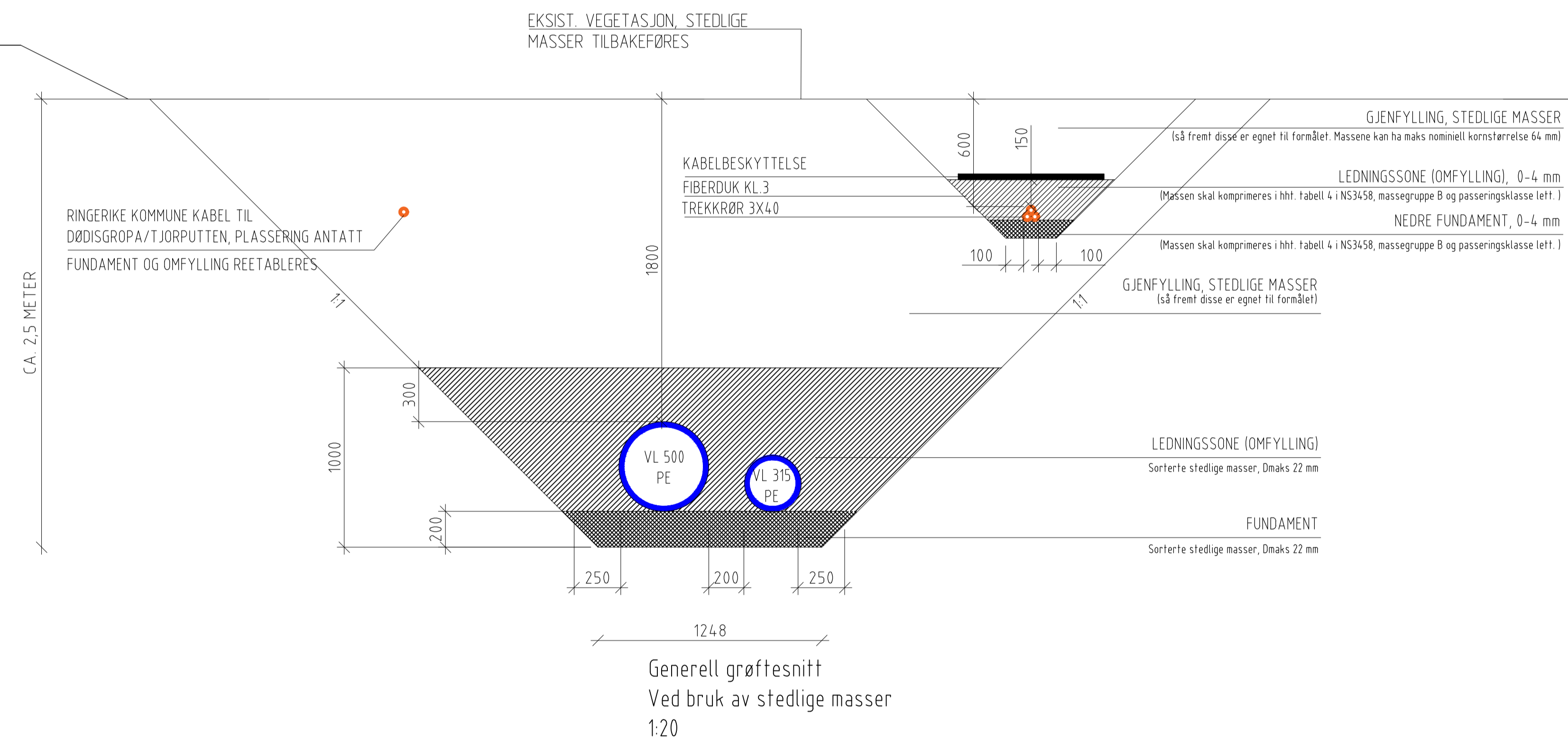
01	Tilbudstegning	NOTHNG	NOJACL	NOHCBR	15.06.23
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Oppdragsgiver				Prosjektleder	
Ringerike Kommune				NODFAG	
Prosjektnavn				Målestokk	
Ringerike VBA Detaljprosjektering				1:20	
Grøftesnitt				Arkformat	
Snitt D-D (se tegning 12033417-000-B-211)				A1	
				Koordinatsystem	
				Prosjektnr	
				10233417	
				Prosjektleder	
				NOHCBR	
				Tegningsstatus	
				Tilbud	
Fagdisiplin	Tegningsnummer			Status	Rev
VA	VA403			B	01



MERKNAD

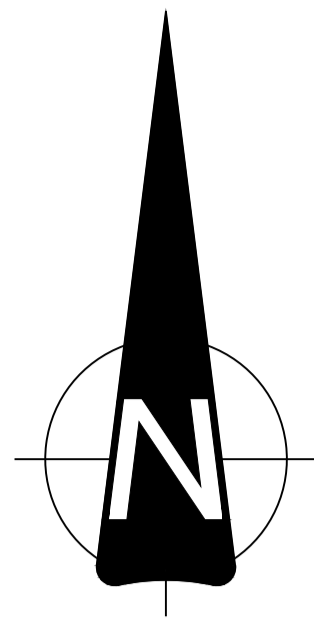
HENVISNING

VESTRE ÅDAL, EV172

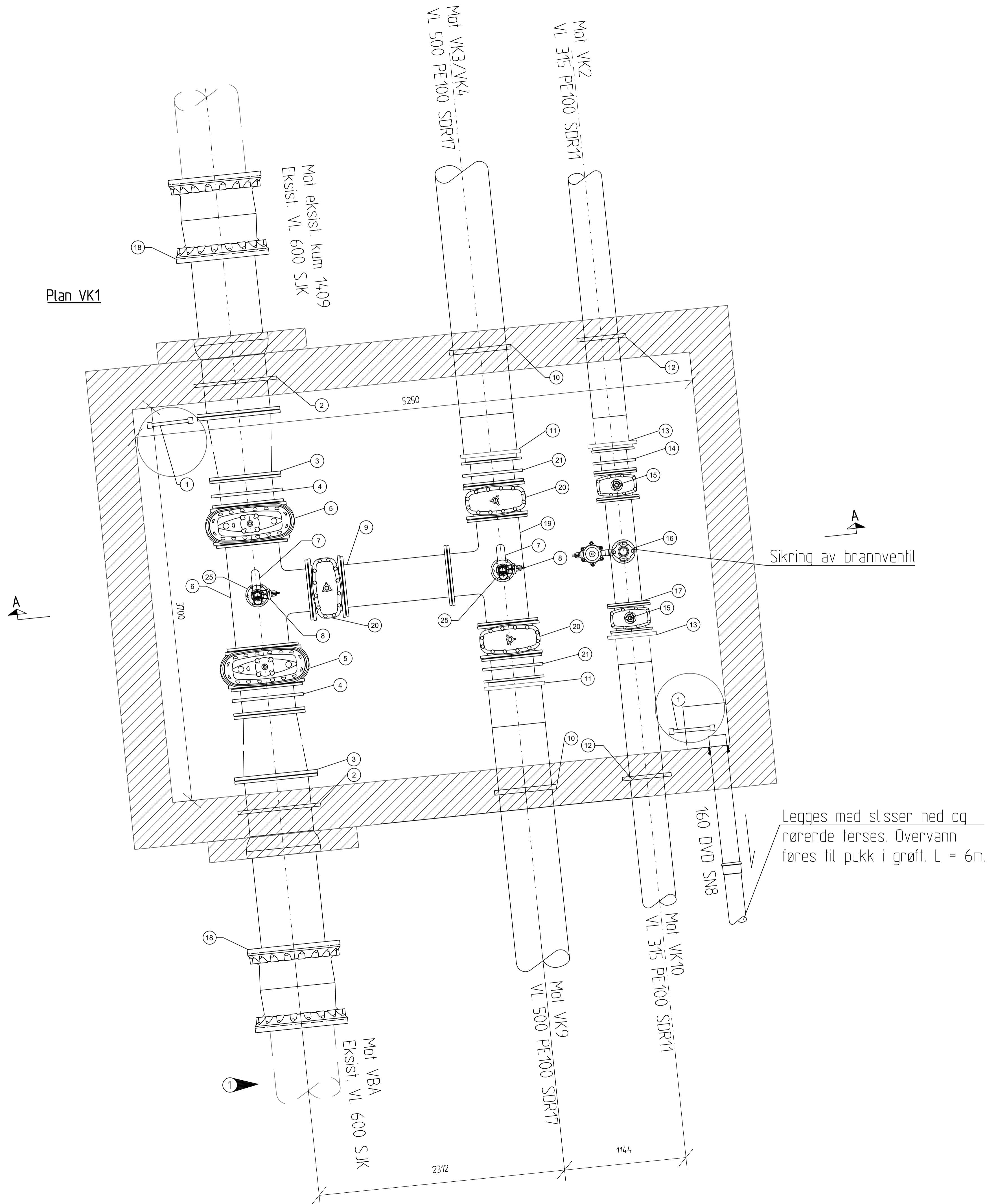


01	Tilbudstegning	NOTHNG	NOJACL	NOHCBR	15.06.23
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Oppdragsgiver	Ringerike Kommune			Prosjektleder	NODFAG
Prosjektnavn	Ringerike VBA Detaljprosjektering			Målestokk	1:20
Grøftesnitt	Generell grøftesnitt ved bruk av stedlige masser			Arkformat	A1
				Koordinatsystem	
				Prosjektnr	10233417
				Prosjektleder	NOHCBR
				Tegningsstatus	Tilbud
Fagdisiplin	VA	Tegningsnummer	VA404	Status	Rev
				B	01





Plan VK1



MERKNAD

- 1 Prøvegraving ved anleggsstart for kontroll av høyde på eksist. ledning.
 - Det skal monteres stengeventil under luffeventil, ref. Ringerike kommune VA-norm.
 - Høyde på toppring skal være min. 200 mm og maks 400 mm, iht. Ringerike kommune VA-norm.
 - Montering av kumramme og kumlukk skal utføres i henhold til VA/Miljø-blad nr.32.

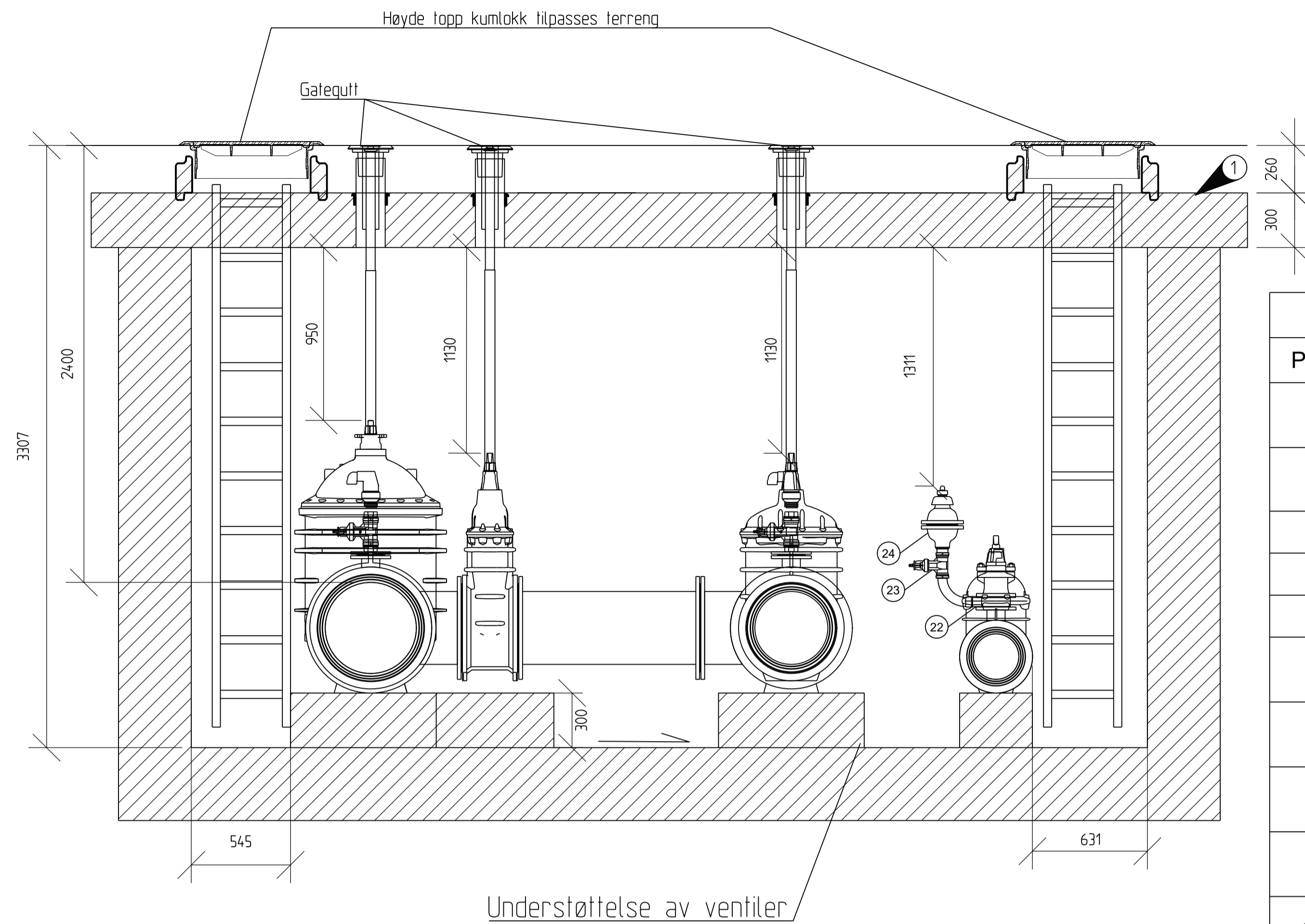
HENVISNING

- VK1 pos-liste og snitt - tegn. VA502

01	Tilbudstegning	NOTHNG	NOJACL	NOHCBR	15.06.23
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Oppdragsgiver				Prosjekteier	
Ringerike kommune				NODFAG	
Prosjektnavn				Målestokk	
Ringerike VBA Detaljprosjektering				1:20	
Kumdetaljer				Arkformat	
VK1				A1	
Plan				Koordinatsystem	
				Prosjektnr	
				10233417	
				Prosjektleder	
				NOHCBR	
				Tegningsstatus	
				Tilbud	
Fagdisiplin	Tegningsnummer	Status	Rev		
VA	VA501	B	01		



Snitt VK1 A-A



POS-LISTE: VK1

Pos	Beskrivelse	Dimensjon	Antall	Anmerkning
1	Kumstige	10-trinn	2	Tilpasses på stedet.
2	Veggjennomgang	600	2	
3	Flenseovergang	600/500	2	
4	Innbyggingsstykke (PF)	500	2	
5	Sluseventil med nøkkeltopp	500	2	Høyrelukkende.
6	Flense T-rør	500/400	1	400 på avstikker.
7	Lufteventil	2"	2	Type D46 Barak el.tilsv.
8	Bakkekran	2"	2	
9	Flenserør	400	1	L = 1000.
10	Innmuringskrage PE	500	2	
11	Reduksjonskrage PE	500/400	2	
12	Innmuringskrage PE	315	2	
13	PE-krage	315	2	Med redusert flens.
14	Innbyggingsstykke (PF)	250	1	
15	Sluseventil med nøkkeltopp	250	2	Høyrelukkende.
16	Brannventil	100	1	Brannventil skal sikres.
17	Flense T-rør	250/100	1	
18	Skjøtemuffe type Waga/Super Maxi eller tilsv.	600	2	
19	Flense T-rør	400	1	
20	Sluseventil med nøkkeltopp	400	3	Høyrelukkende.
21	Innbyggingsstykke (PF)	400	2	
22	Mellomring med 1-uttak	100	1	
23	Bakkekran	50	2	
24	Lufteventil	50	1	Type D-040 Barak el.tilsv.
25	Blindflens med gjenge	100	2	2" uttak.

MERKNAD

1 Topplaten støpes for seg med øyebolter fra Peikko el. tilsv som monteres med gjengestag og kan tas vekk etter platen er satt på plass. Hullene til øyeboltene må dekkes til med f.eks plastlapper eller takpapp slik at øyeboltene kan brukes ved en senere anledning om platen må løftes av. Øyeboltene må ha kapasitet til å løfte platen.

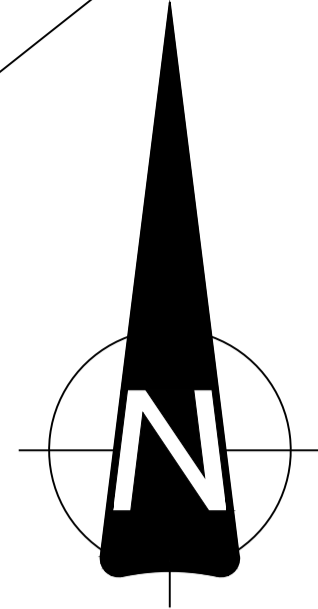
- Det skal monteres stengeventil under lufteventil, ref. Ringerike kommune VA-norm.
- Høyde på toppring skal være min. 200 mm og maks 400 mm, iht. Ringerike kommune VA-norm.
- Montering av kumramme og kumlokk skal utføres i henhold til VA/Miljø-blad nr.32.

HENVISNING

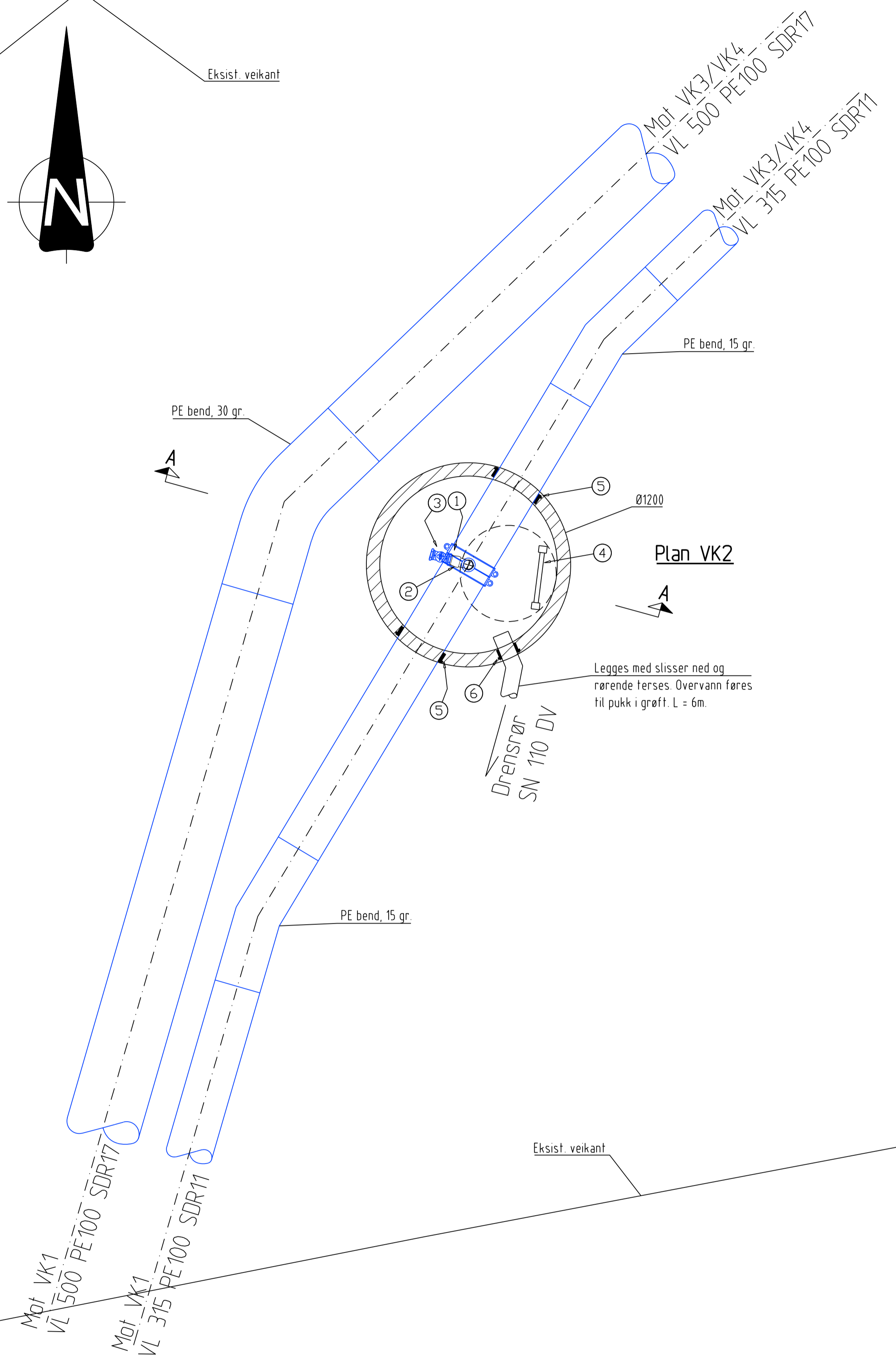
- VK1 plan - tegn. VA501

01	Tilbudstegning	NOHNG	NOJACL	NOHCBR	15.06.23
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Oppdragsgiver				Prosjektleder	
Ringerike kommune				NODFAG	
Prosjektnavn				Målestokk	
Ringerike VBA Detaljprosjektering				1:20	
Kumdetaljer				Arkformat	
VK1				A1	
Pos-liste og snitt A-A				Koordinatsystem	
				Prosjektnr	
				10233417	
				Prosjektleder	
				NOHCBR	
				Tegningsstatus	
				Tilbud	
Fagdisiplin		Tegningsnummer		Status	Rev
VA		VA502		B	01

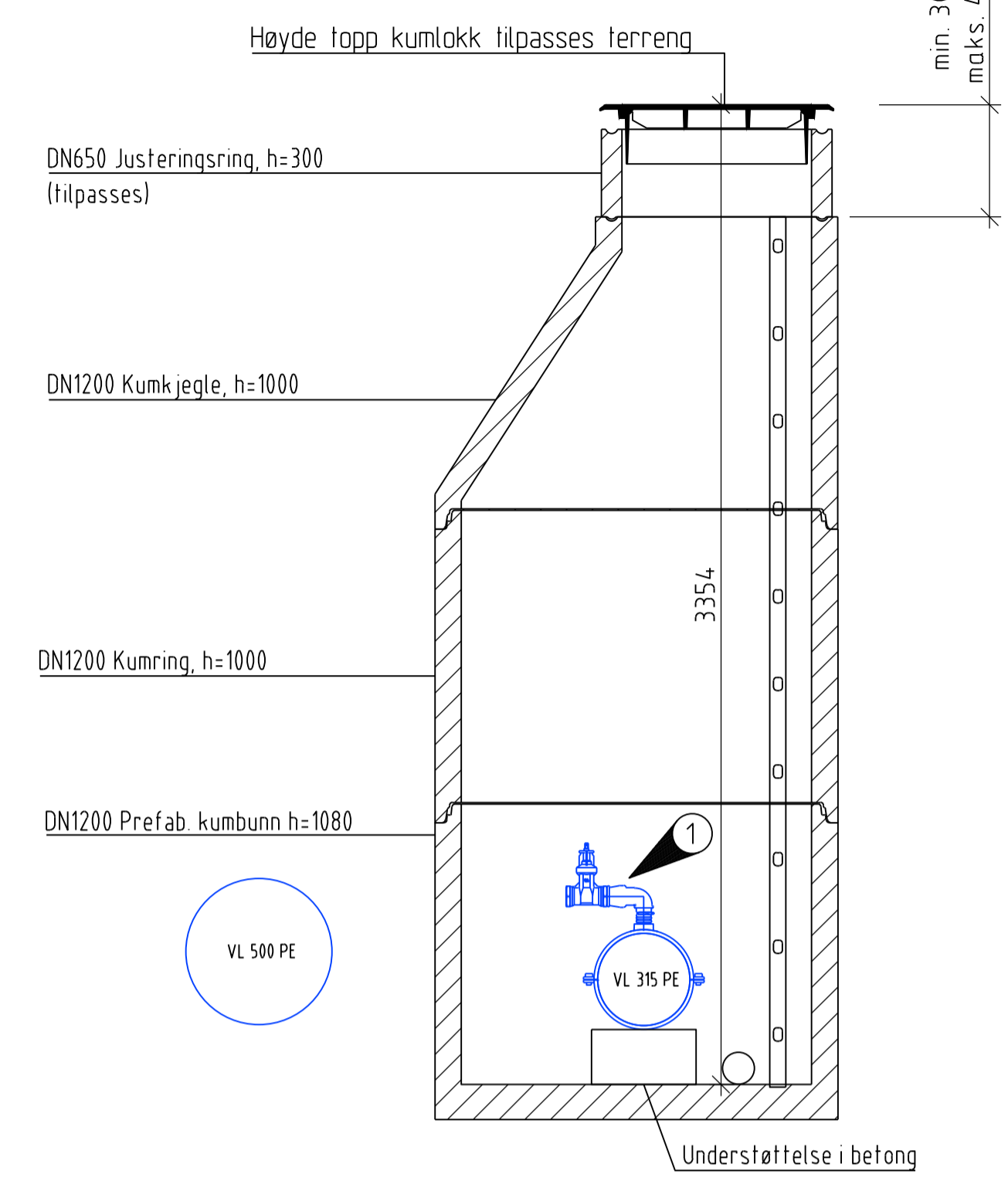




Eksist. veikant



Snitt A-A VK2



MERKNAD

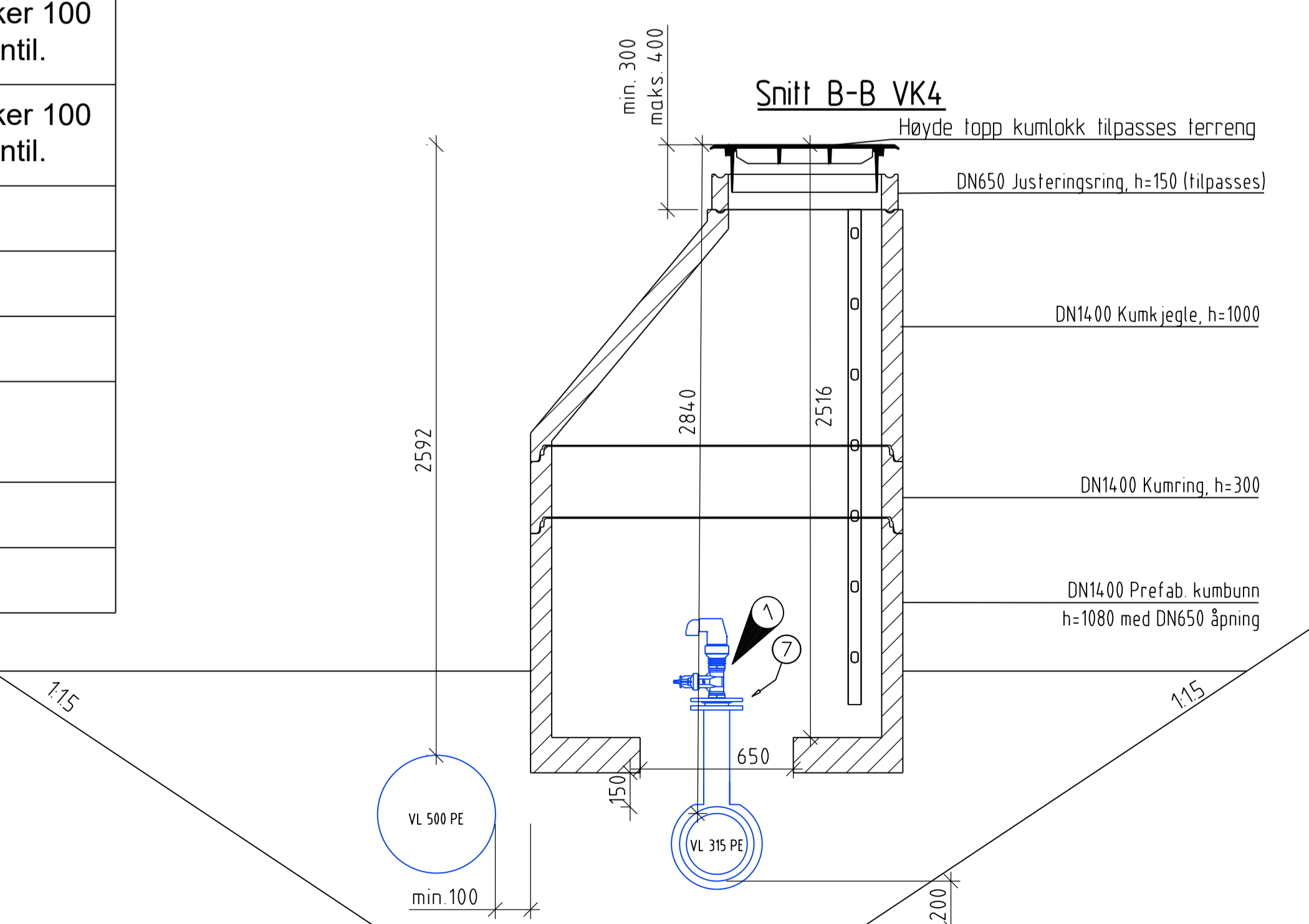
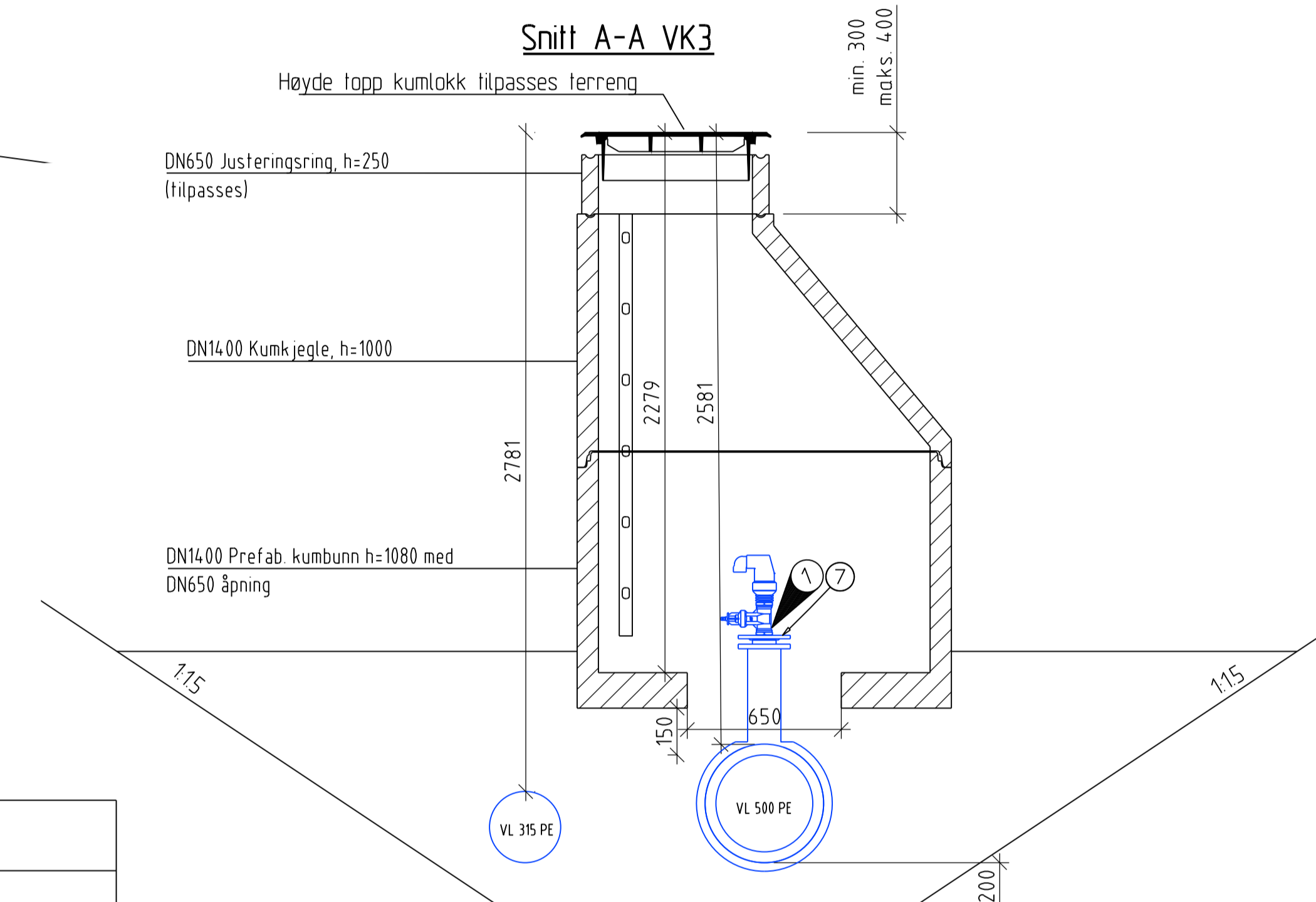
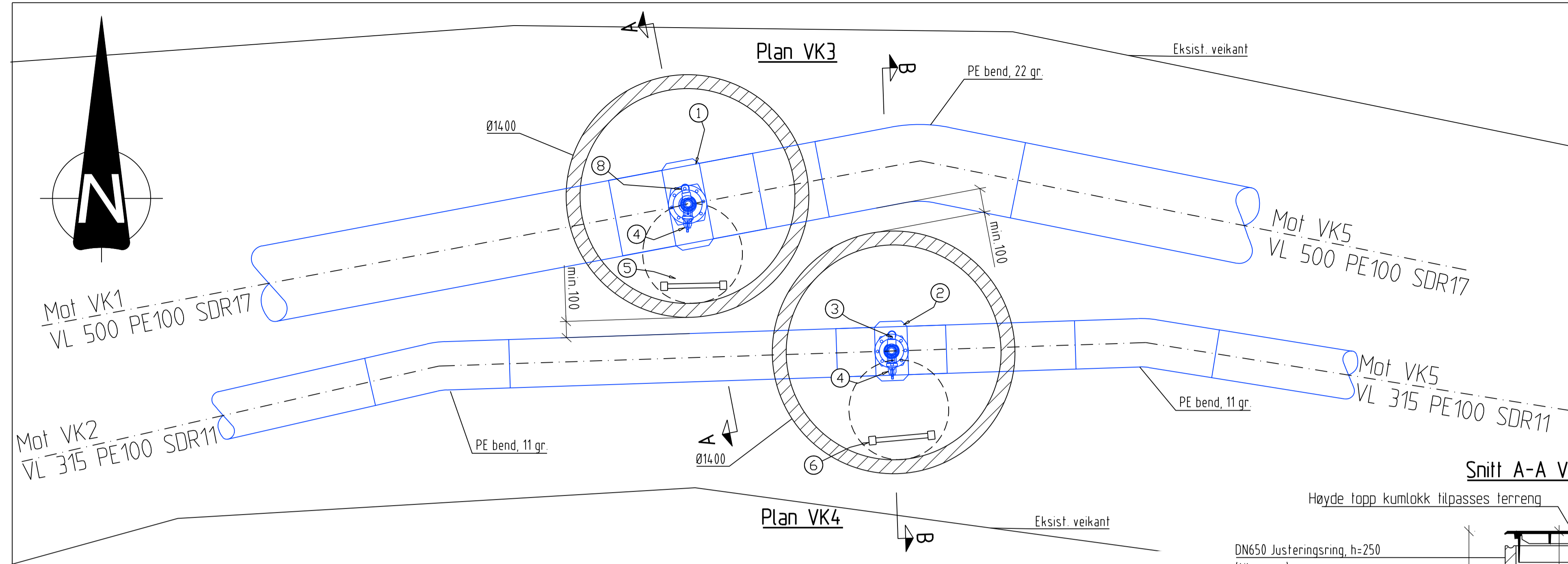
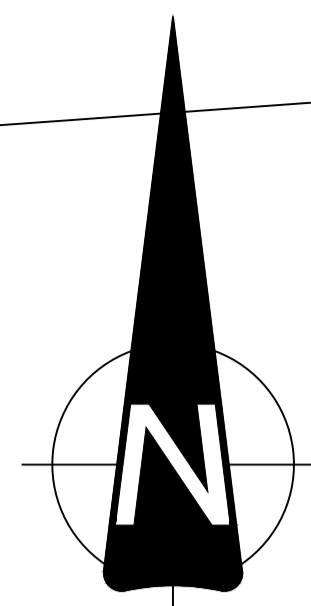
- 1 Mulig senere tilkobling av stikkledning.
- Høyde på toppring skal være min. 200 mm og maks 400 mm, iht. Ringerike kommune VA-norm.
- Montering av kumramme og kumløkk skal utføres i henhold til VA/Miljø-blad nr.32.

HENVISNING

POS-LISTE: VK2				
Pos	Beskrivelse	Dimensjon	Antall	Anmerkning
1	Anboringsklammer PN16 til PVC- og PE-rør, anboringsstuss med innvendige rørgjenger	315	1	
2	Albue m/innstikksmuffe til PE-rør, PN16	50	1	
3	Bakkekran	50	1	
4	Kumstige	10-trinn	1	Tilpasses på stedet.
5	F911 - AR kjerneboringspakning for gjennomføring av rør i kumvegg eller tilsv.	315	2	
6	F910 - AR kjerneboringspakning for gjennomføring av rør i kumvegg eller tilsv.	110	1	

01	Tilbudstegning	NOTHNG	NOJACL	NOHCBR	15.06.23
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Oppdragsgiver				Prosjektleder	
Ringerike kommune				NODFAG	
Prosjektnavn				Målestokk	
Ringerike VBA Detaljprosjektering				1:20	
Kumdetaljer				Arkformat	
VK2				A1	
Pos-liste, plan og snitt A-A				Koordinatsystem	
				Prosjektnr	
				10233417	
				Prosjektleder	
				NOHCBR	
				Tegningsstatus	
				Tilbud	
Fagdisiplin	Tegningsnummer	Status	Rev		
VA	VA503	Tilbud	01		





POS-LISTE: VK3/VK4

Pos	Beskrivelse	Dimensjon	Antall	Anmerkning
1	PE T-rør med flenset avstikk	500	1	PE T-rør med flenset avstikker 100 mm for montering av lufteventil.
2	PE T-rør med flenset avstikk	315	1	PE T-rør med flenset avstikker 100 mm for montering av lufteventil.
3	Lufteventil	50	1	Type D-040 Barak el. tilsv.
4	Bakkekran	50	2	
5	Kumstige	6-trinn	1	Tilpasses på stedet.
6	Kumstige	8-trinn	1	Tilpasses på stedet.
7	Blindflens med gjenge	100	2	
8	Lufteventil	2"	1	Type D46 Barak el. tilsv.

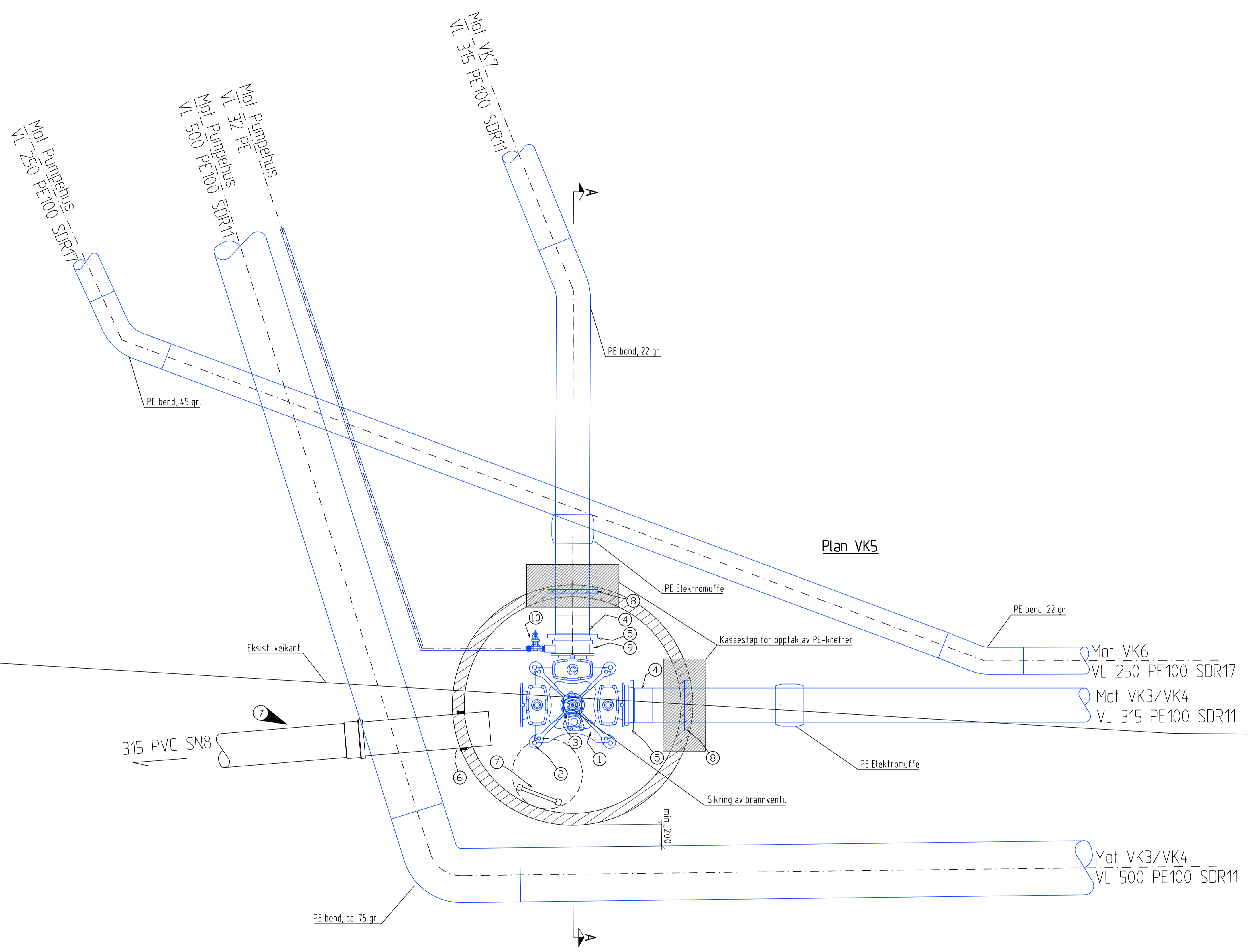
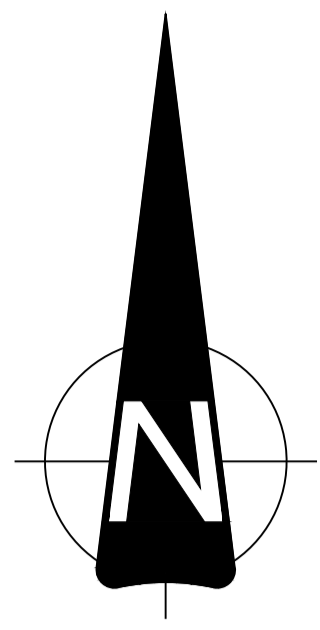
MERKNAD

- Det skal monteres stengeventil under lufteventil, ref. Ringerike kommune VA-norm.
 - Høyde på toppring skal være min. 200 mm og maks 400 mm, iht. Ringerike kommune VA-norm.
 - Montering av kumramme og kumlokk skal utføres i henhold til VA/Miljø-blad nr.32.

HENVISNING

01	Tilbudstegning	NOHNG	NOJACL	NOHCBR	15.06.23
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Oppdragsgiver				Prosjektleder	
Ringerike kommune				NODFAG	
Prosjektnavn				Målestokk	
Ringerike VBA Detaljprosjektering				1:20	
Kumdetaljer				Arkformat	
VK3 og VK4				A1	
Pos-liste, plan, snitt A-A og snitt B-B				Koordinatsystem	
				Prosjektnr	
				10233417	
				Prosjektleder	
				NOHCBR	
				Tegningsstatus	
				Tilbud	
Fagdisiplin	Tegningsnummer			Status	Rev
VA	VA504			Tilbud	01





MERKNAD

- ① Tømmeledning ledes mot Tjørputten.
- Høyde på toppring skal være min. 200 mm og maks 400 mm, iht. Ringerike kommune VA-norm.
- Montering av kumramme og kumlokk skal utføres i henhold til VA/Miljø-blad nr.32.

HENVISNING

- VK5 pos-liste og snitt - tegn. VA506

01	Tilbudstegning	NOTHNG	NOJACL	NOHCBR	15.06.23
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Oppdragsgiver				Prosjektleder	
Ringerike kommune				NODFAG	
Prosjektnavn				Målestokk	
Ringerike VBA Detaljprosjektering				1:20	
Kumdetaljer				Arkformat	
VK5				A1	
Plan				Koordinatsystem	
				Prosjektnr	
				10233417	
				Prosjektleder	
				NOHCBR	
				Tegningsstatus	
				Tilbud	
Fagdisiplin	Tegningsnummer	Status	Rev		
VA	VA505	Tilbud	01		

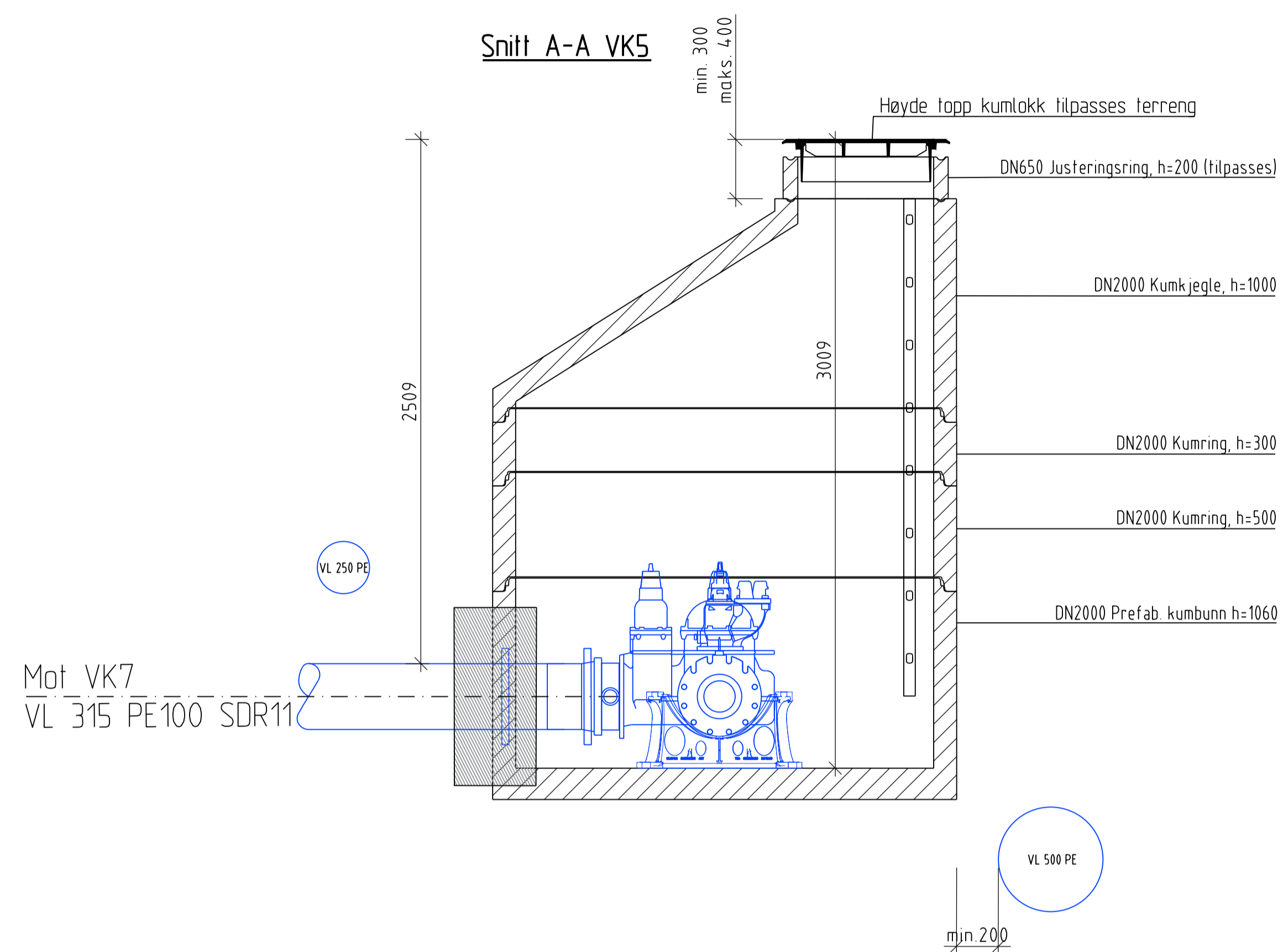


MERKNAD

- Høyde på toppring skal være min. 200 mm og maks 400 mm, iht. Ringerike kommune VA-norm.
- Montering av kumramme og kumløkk skal utføres i henhold til VA/Miljø-blad nr.32.

HENVISNING

- VK5, plan - tegn. VA505

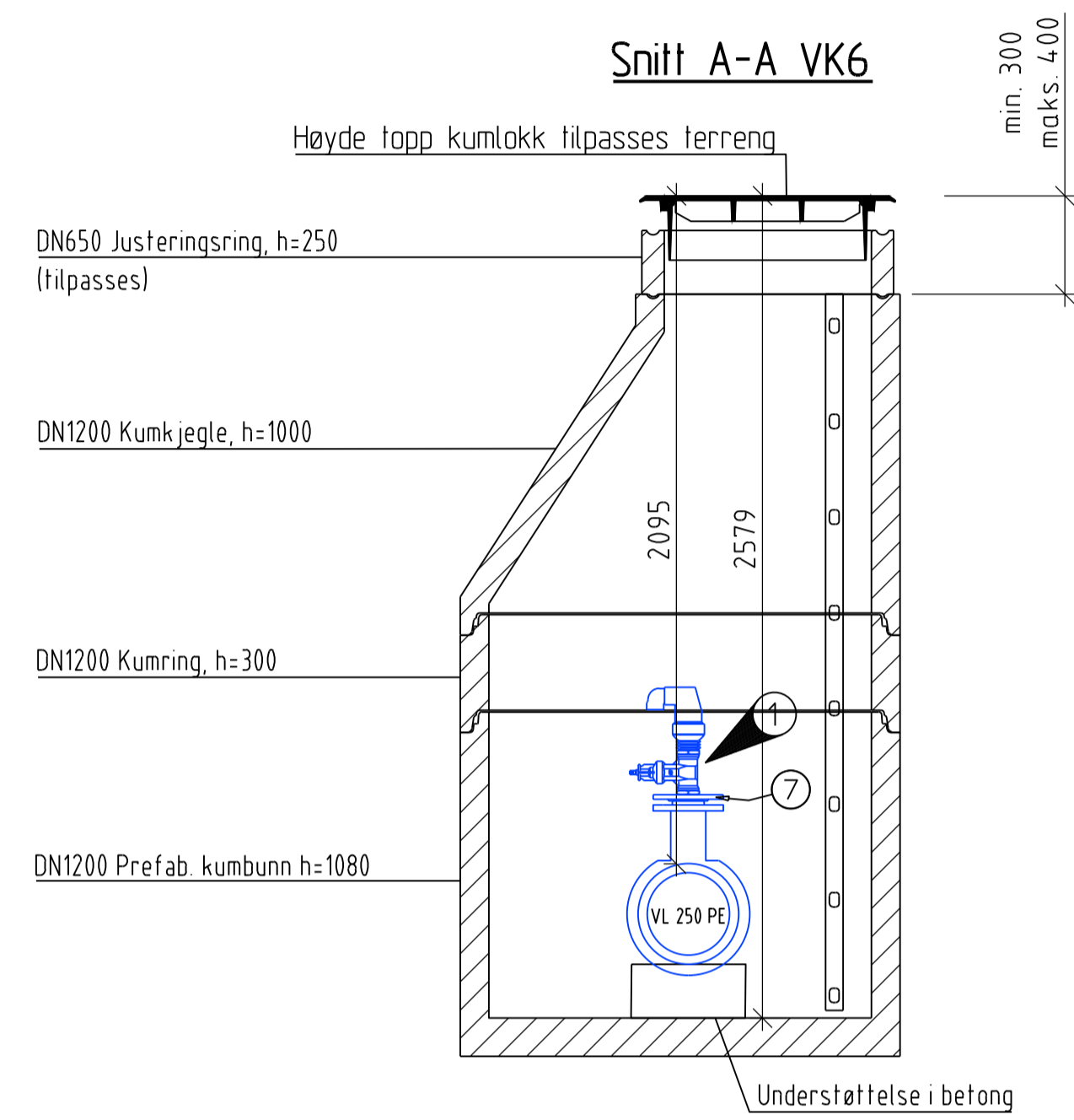
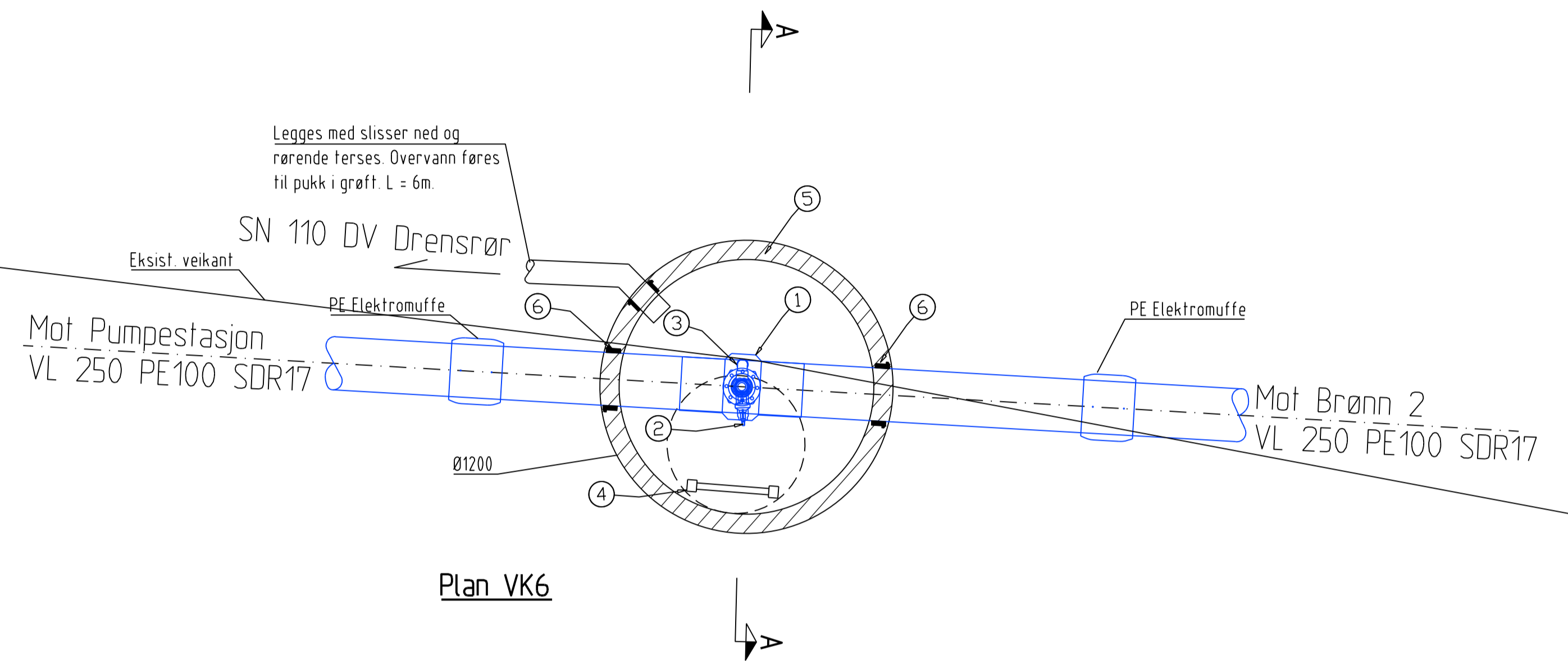
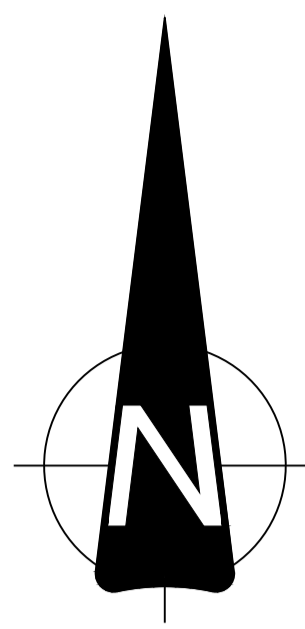


POS-LISTE: VK5

Pos	Beskrivelse	Dimensjon	Antall	Anmerkning
1	Ventil-T m/serviceventiler og nøkkeltopp	250	1	Høyrelukkende.
2	Konsoll	250-300	1	Iht. VA-miljøblad nr.112.
3	Brannventil	100	1	Med sikring av brannventil.
4	PE krage for el mufte	315	2	L = 1,2 m.
5	PP løsfrens	315	2	
6	F910 - AR kjerneboringspakning for gjennomføring av rør i kumvegg eller tilsv.	315	1	
7	Kumstige	8-trinn	1	Tilpasses på stedet.
8	Innmuringskrage	315	2	
9	Mellomring med 1-uttak	250	1	
10	Bakkekran	32	1	

01	Tilbudstegning	NOTHNG	NOJACL	NOHCBR	15.06.23
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Oppdragsgiver				Prosjektleder	
Ringerike kommune				NODFAG	
Prosjektnavn				Målestokk	
Ringerike VBA Detaljprosjektering				1:20	
Kumdetaljer				Arkformat	
VK5				A1	
Pos-liste og snitt A-A				Koordinatsystem	
				Prosjektnr	
				10233417	
				Prosjektleder	
				NOHCBR	
				Tegningsstatus	
				Tilbud	
Fagdisiplin	Tegningsnummer	Status	Rev		
VA	VA506	Tilbud	01		





MERKNAD

- Det skal monteres stengeventil under luftventil, ref. Ringerike kommune VA-norm.
 - Høyde på toppring skal være min. 200 mm og maks 400 mm, iht. Ringerike kommune VA-norm.
 - Montering av kumramme og kumløkk skal utføres i henhold til VA/Miljø-blad nr.32.

HENVISNING

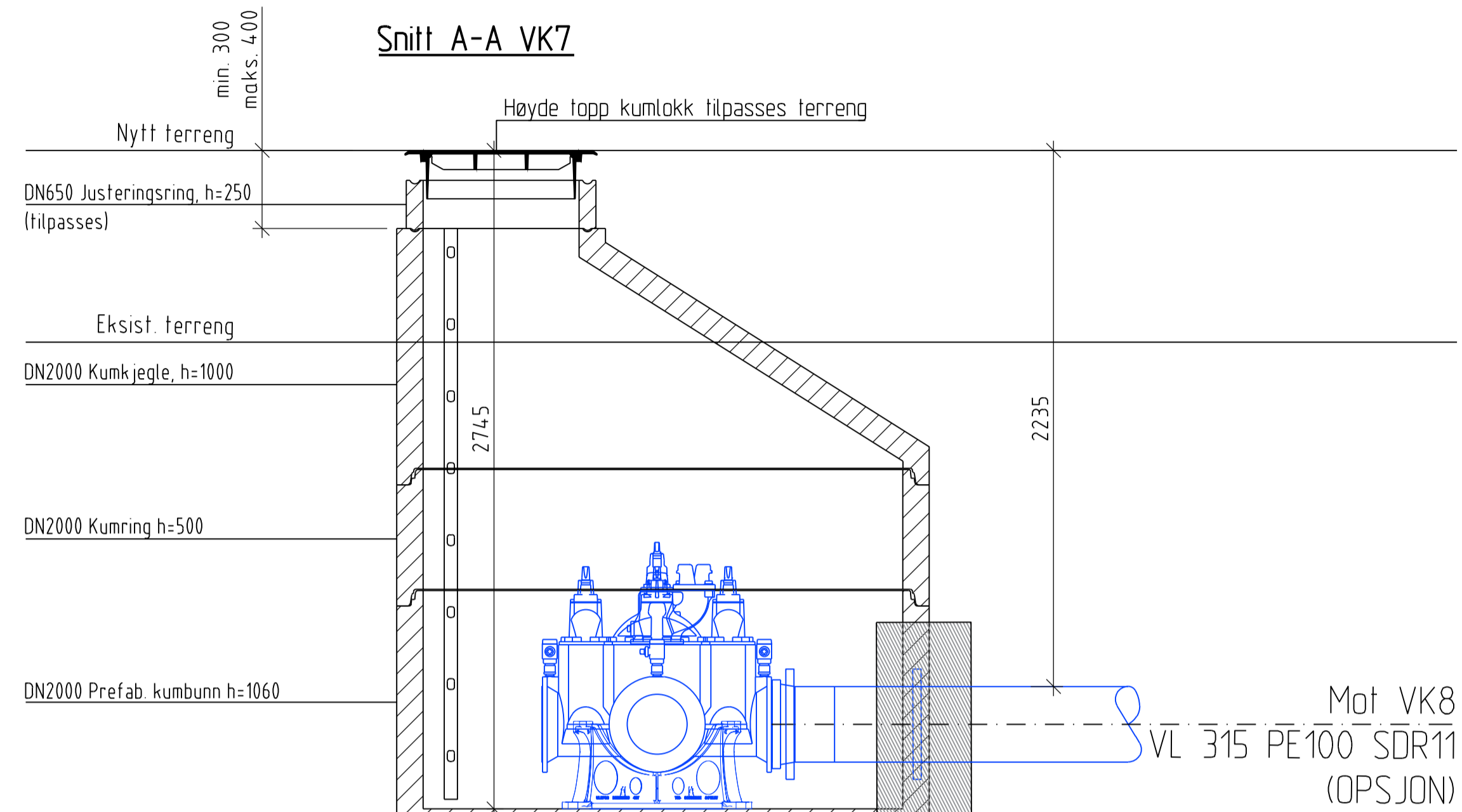
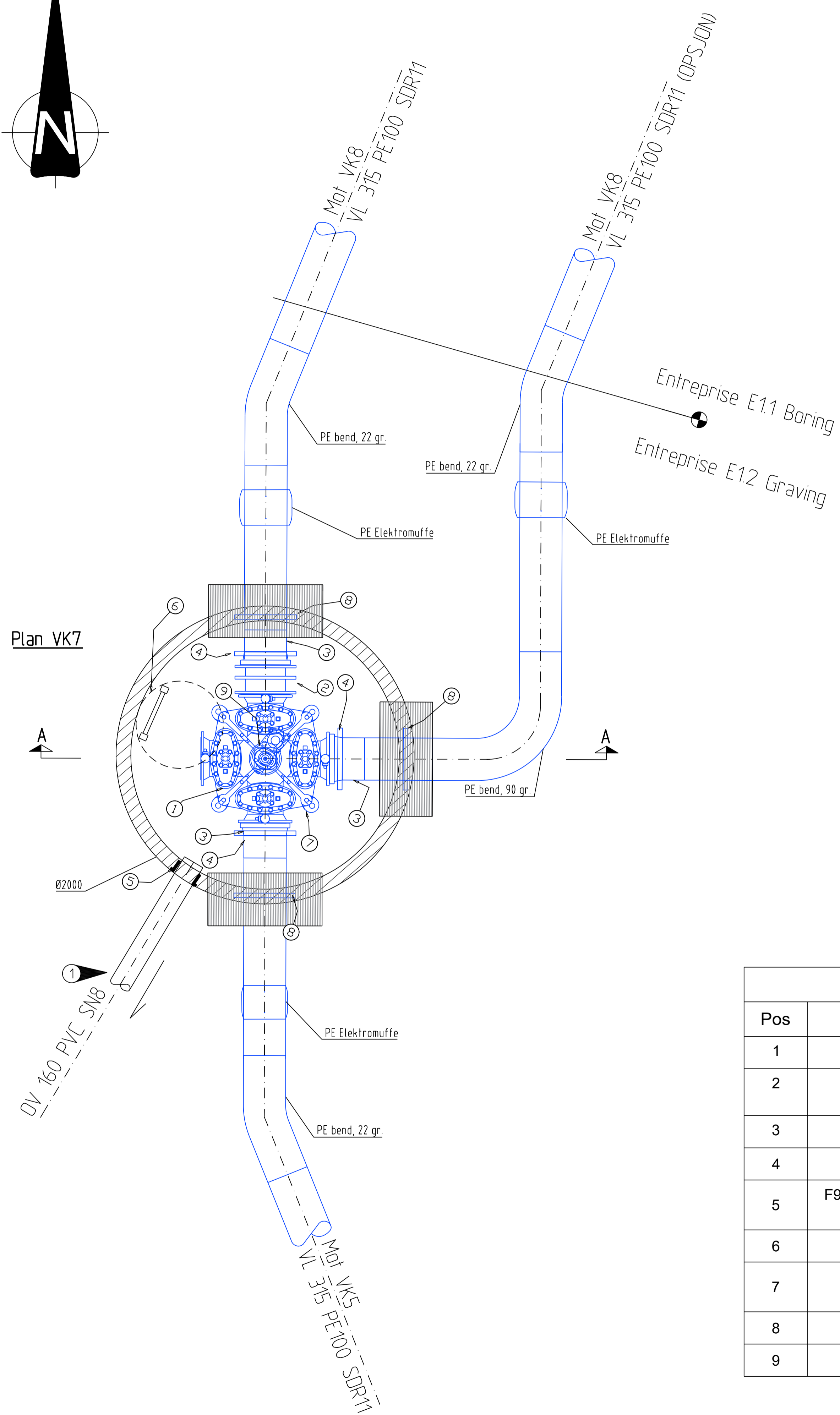
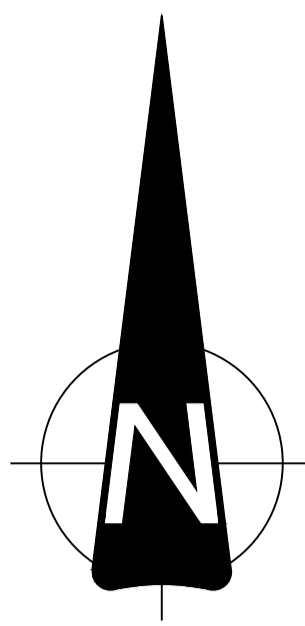
Eksist. veikant

POS-LISTE: VK6

Pos	Beskrivelse	Dimensjon	Antall	Anmerkning
1	PE T-rør med flenset avstikk	250/100	1	PE T-rør med flenset avstikker 100 mm for montering av luftventil.
2	Bakkekran	50	1	
3	Luftventil	50	1	Type D-040 Barak el. tilsv.
4	Kumstige	8-trinn	1	Tilpasses på stedet.
5	F910 - AR kjerneboringspakning for gjennomføring av rør i kumvegg eller tilsv.	110	1	
6	F911 - AR kjerneboringspakning for gjennomføring av rør i kumvegg eller tilsv.	250	2	
7	Blindflens med gjenge	100	1	

01	Tilbudstegning	NOHNG	NOJACL	NOHCBR	15.06.23
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Oppdragsgiver				Prosjektleder	
Ringerike kommune				NODFAG	
Prosjektnavn				Målestokk	
Ringerike VBA Detaljprosjektering				1:20	
Kumdetaljer				Arkformat	
VK6				A1	
Pos-liste, plan og snitt A-A				Koordinatsystem	
				Prosjektnr	
				10233417	
				Prosjektleder	
				NOHCBR	
				Tegningsstatus	
				Tilbud	
Fagdisiplin	Tegningsnummer	Status	Rev		
VA		Tilbud	01		





MERKNAD

- Påkobling til tømmeledning 315 PVC SN8.
 - Høyde på toppring skal være min. 200 mm og maks 400 mm, iht. Ringerike kommune VA-norm.
 - Montering av kumramme og kumløkk skal utføres i henhold til VA/Miljø-blad nr.32.
 - VK7 bygges kun dersom Ringerike kommune utløser opsjon om å bore en ekstra VL315 mellom Hen og Tjoreputten (VK7-VK8).

HENVISNING

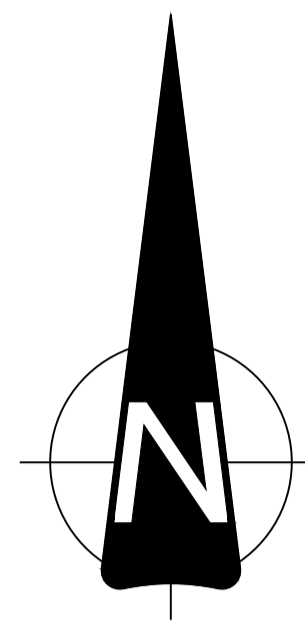
- VK5, plan - tegn. VA505

POS-LISTE: VK7

Pos	Beskrivelse	Dimensjon	Antall	Anmerkning
1	Ventilkryss m/Serviceventiler og nøkkeltopp	250/250	1	Høyrelukkende.
2	Innbyggingsstykke (PF)	250	1	
3	PE krage for el muffe	315	3	L = 1,2 m.
4	PP løsfleis	315	3	
5	F910 - AR kjerneboringspakning for gjennomføring av rør i kumvegg eller tilsv.	160	1	
6	Kumstige	8-trinn	1	Tilpasses på stedet.
7	Konsoll	250-300	1	Iht. VA-miljøblad nr.112.
8	Innmuringskrage PE	315	3	
9	Brannventil	100	1	Med sikring av brannventil.

01	Tilbudstegning	NOTHNG	NOJACL	NOHCBR	15.06.23
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
	Oppdragsgiver				Prosjektleder
	Ringerike kommune				NODFAG
	Prosjektnavn				Målestokk
	Ringerike VBA Detaljprosjektering				1:20
	Kumdetaljer				Arkformat
	VK7 (opsjon)				A1
	Pos-liste, plan og snitt A-A				Koordinatsystem
					Prosjektnr
					10233417
					Prosjektleder
					NOHCBR
					Tegningsstatus
					Tilbud
Fagdisiplin	Tegningsnummer	Status	Rev		
VA		Tilbud	01		

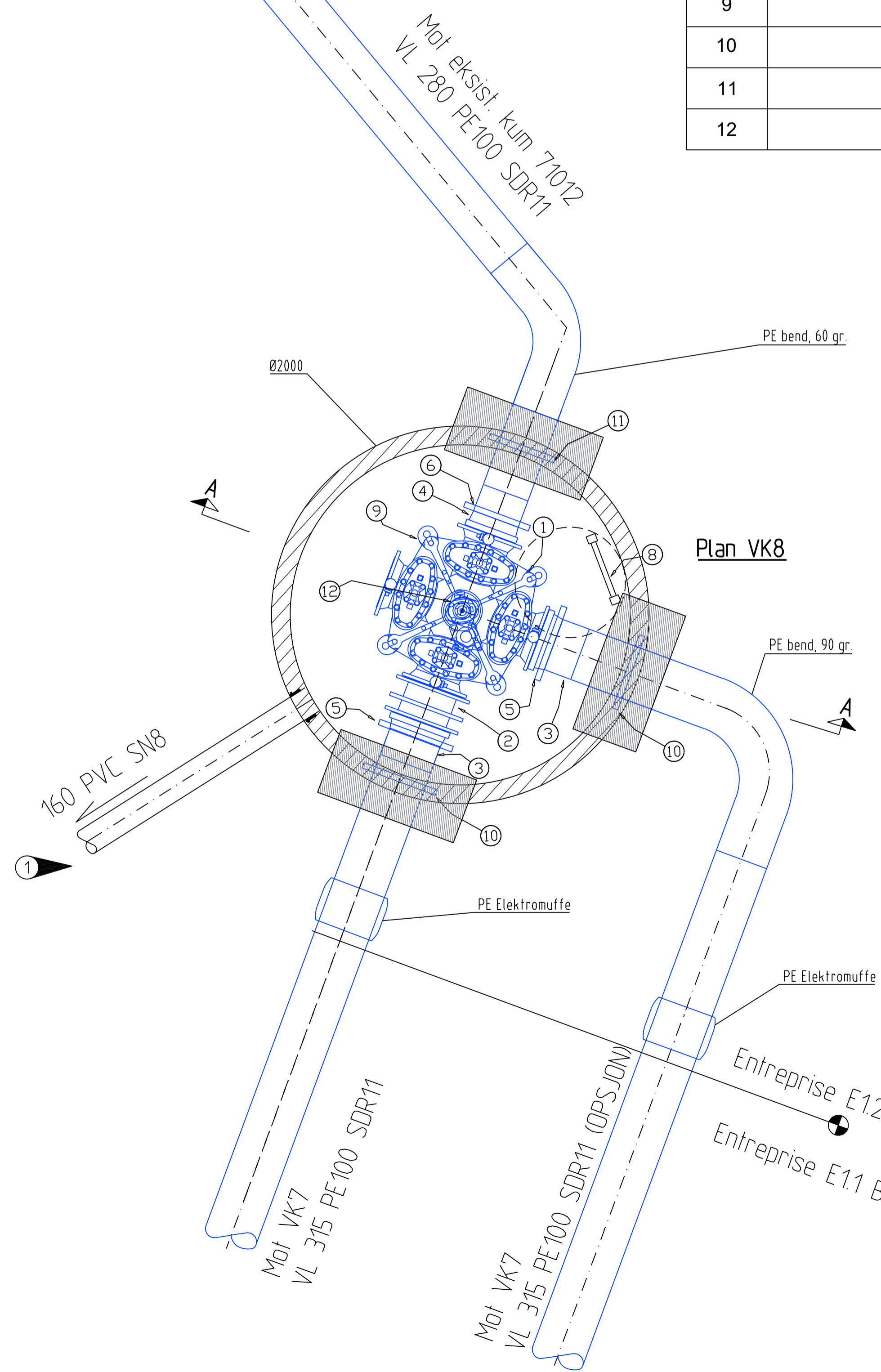




PE bend, CA, 40 gr.

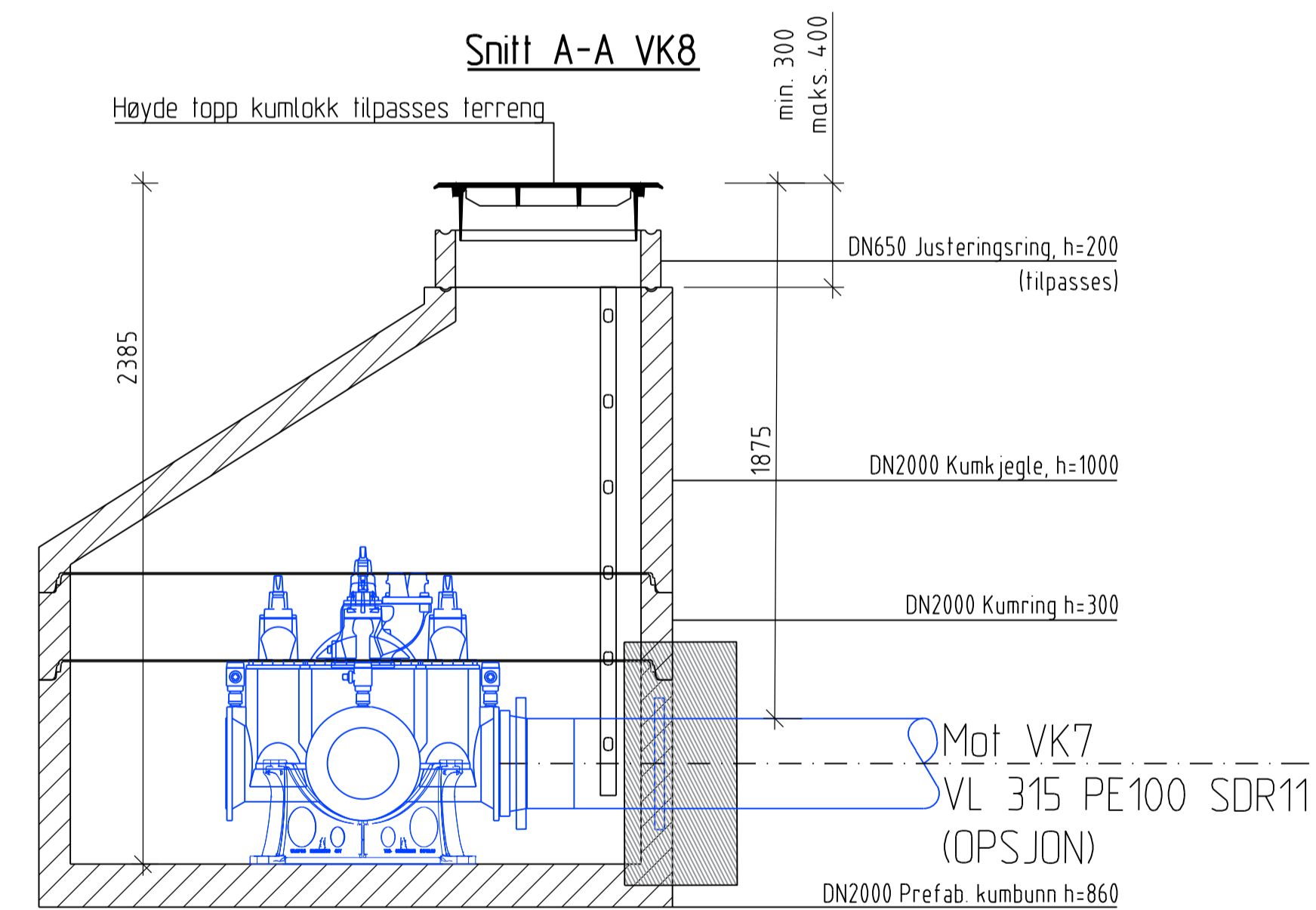
Eksist. kum 71012

Sammenkobling ny/eksist. VL
Tilpasses.



POS-LISTE: VK8

Pos	Beskrivelse	Dimensjon	Antall	Anmerkning
1	Ventilkryss m/serviceventiler og nøkkeltopp	250/250	1	Høyrelukkende.
2	Innbyggingsstykke (PF)	250	1	
3	PE krage for el muffe	315	2	L = 1,2 m.
4	PE krage for el muffe	280	1	L = 1,2 m.
5	PP løsfrens	315	2	
6	PP løsfrens	280	1	
7	F910 - AR kjerneboringspakning for gjennomføring av rør i kumvegg eller tilsv.	160	1	
8	Kumstige	6-trinn	1	Tilpasses på stedet.
9	Konsoll	250-300	1	Iht. VA-miljøblad nr.112.
10	Innmuringskrage PE	315	2	
11	Innmuringskrage PE	280	1	
12	Brannventil	100	1	Med sikring av brannventil.



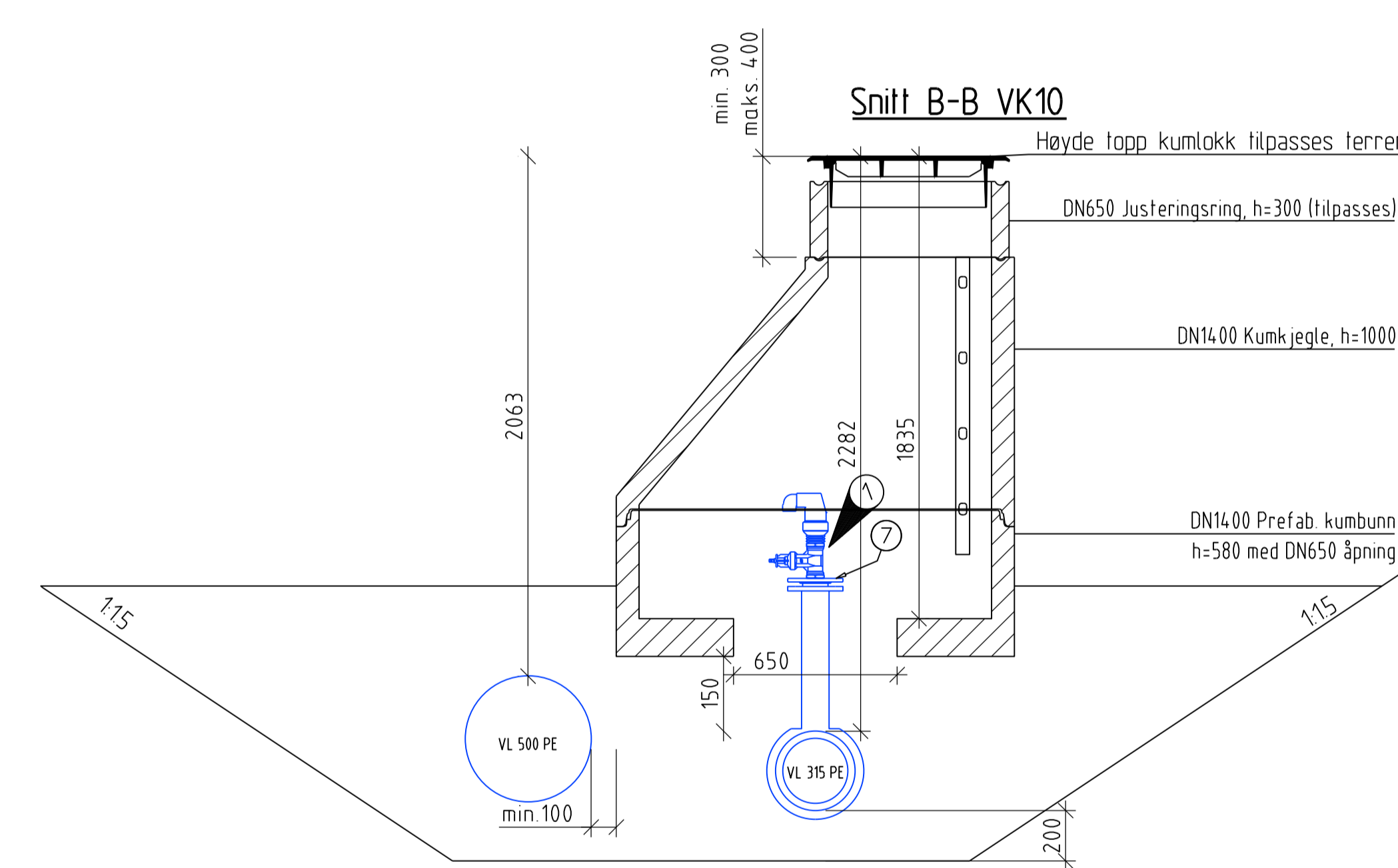
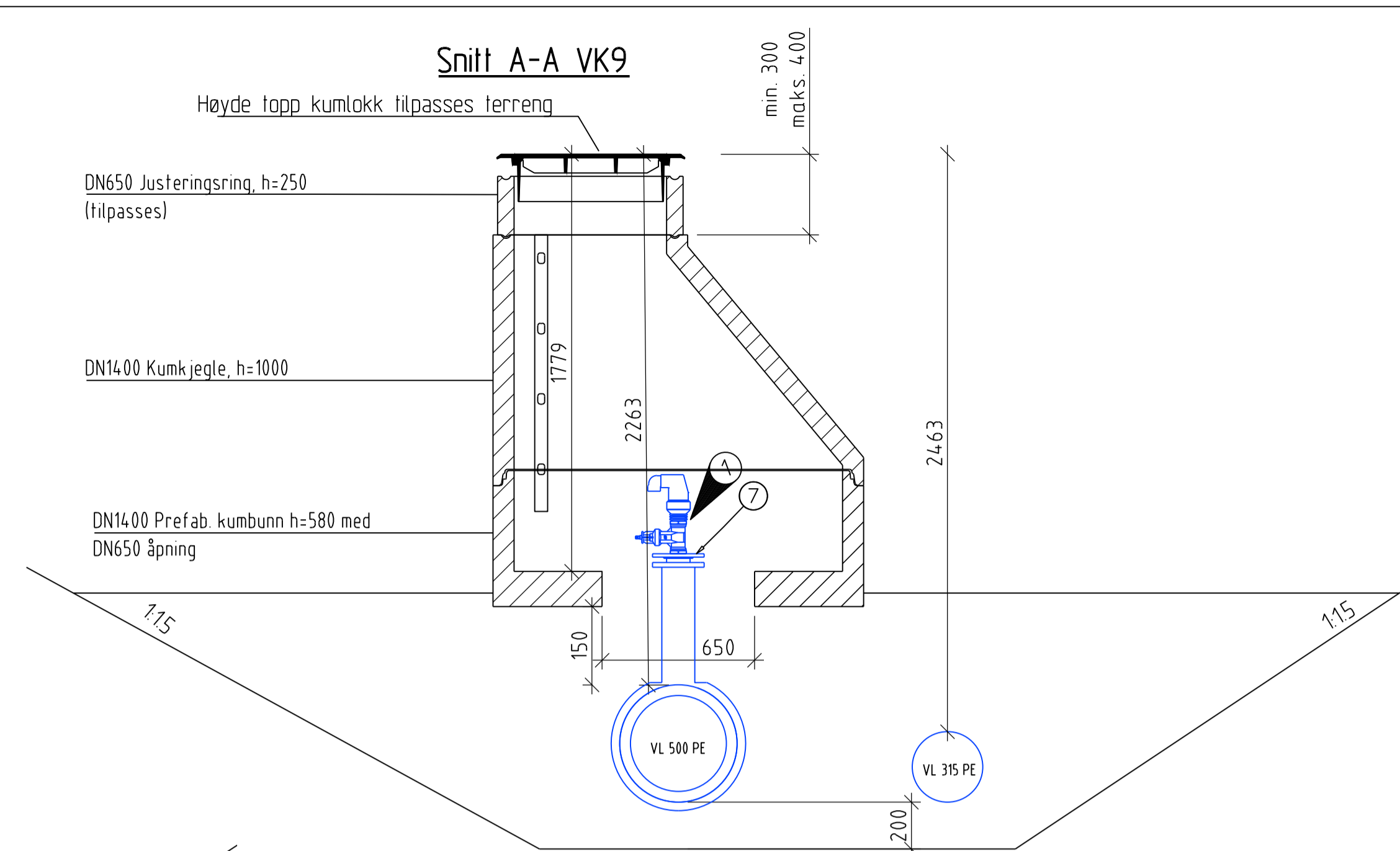
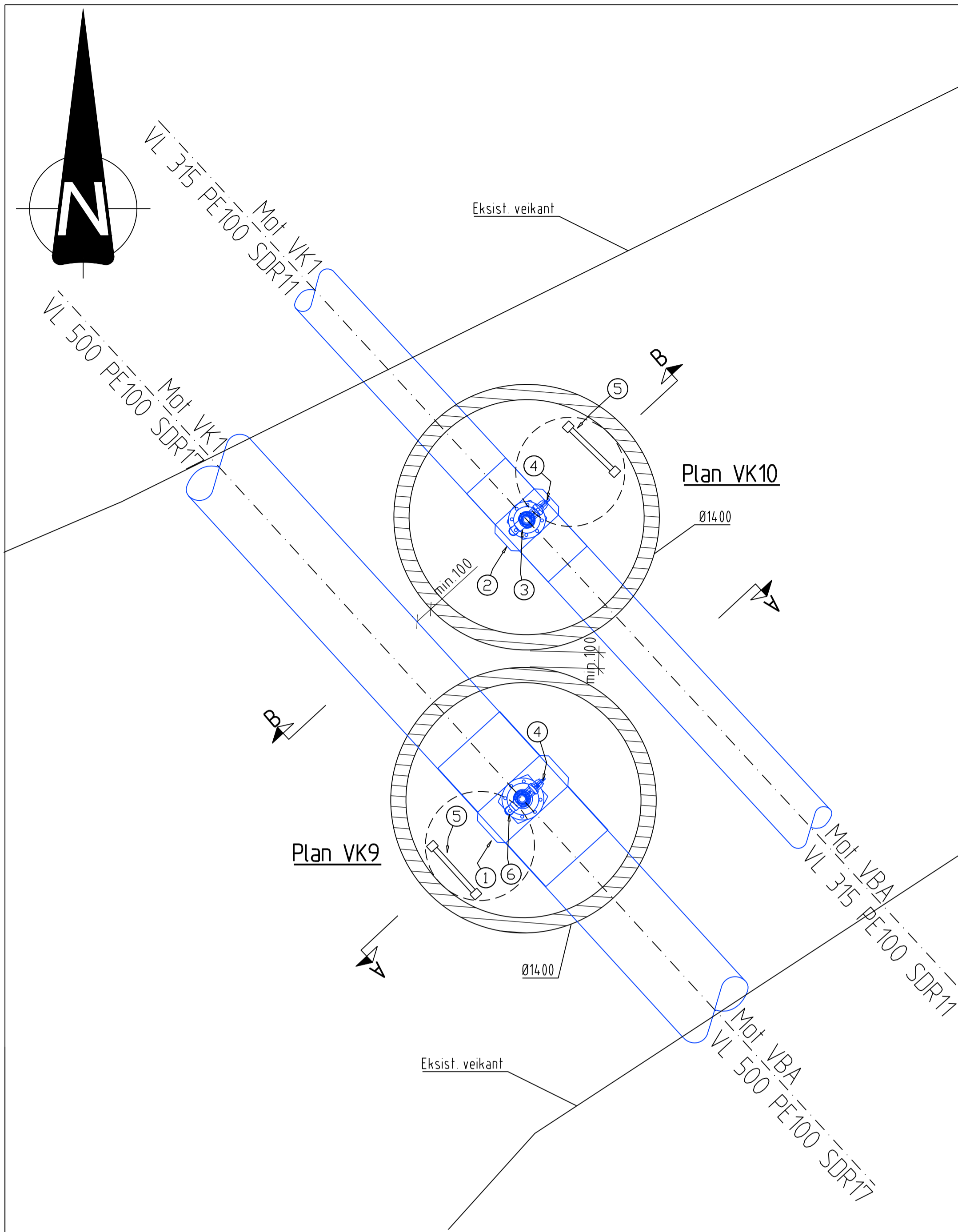
MERKNAD

- Påkobling til eksist. OV-ledning.
 - Høyde på toppring skal være min. 200 mm og maks 400 mm, iht. Ringerike kommune VA-norm.
 - Montering av kumramme og kumløkk skal utføres i henhold til VA/Miljø-blad nr.32.
 - VK8 bygges kun dersom Ringerike kommune utløser opsjon om å bore en ekstra VL315 mellom Hen og Tjoreputten (VK7-VK8). Dersom opsjon ikke blir utløst kobles ny VL315 mot eksist. VL280 med elektromuffe.

HENVISNING

01	Tilbudstegning	NOTHNG	NOJACL	NOHCBR	15.06.23
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Oppdragsgiver				Prosjektleder	
Ringerike kommune				NODFAG	
Prosjektnavn				Målestokk	
Ringerike VBA Detaljprosjektering				1:20	
Kumdetaljer				Arkformat	
VK8 (opsjon)				A1	
Pos-liste, plan og snitt A-A				Koordinatsystem	
				Prosjektnr	
				10233417	
				Prosjektleder	
				NOHCBR	
				Tegningsstatus	
				Tilbud	
Fagdisiplin	Tegningsnummer	Status	Rev		
VA	VA509	Tilbud	01		





MERKNAD

1 Det skal monteres stengeventil under lufteventil, ref. Ringerike kommune VA-norm.

- Høyde på toppring skal være min. 200 mm og maks 400 mm, iht. Ringerike kommune VA-norm.
- Montering av kumramme og kumlokk skal utføres i henhold til VA/Miljø-blad nr.32.

HENVISNING

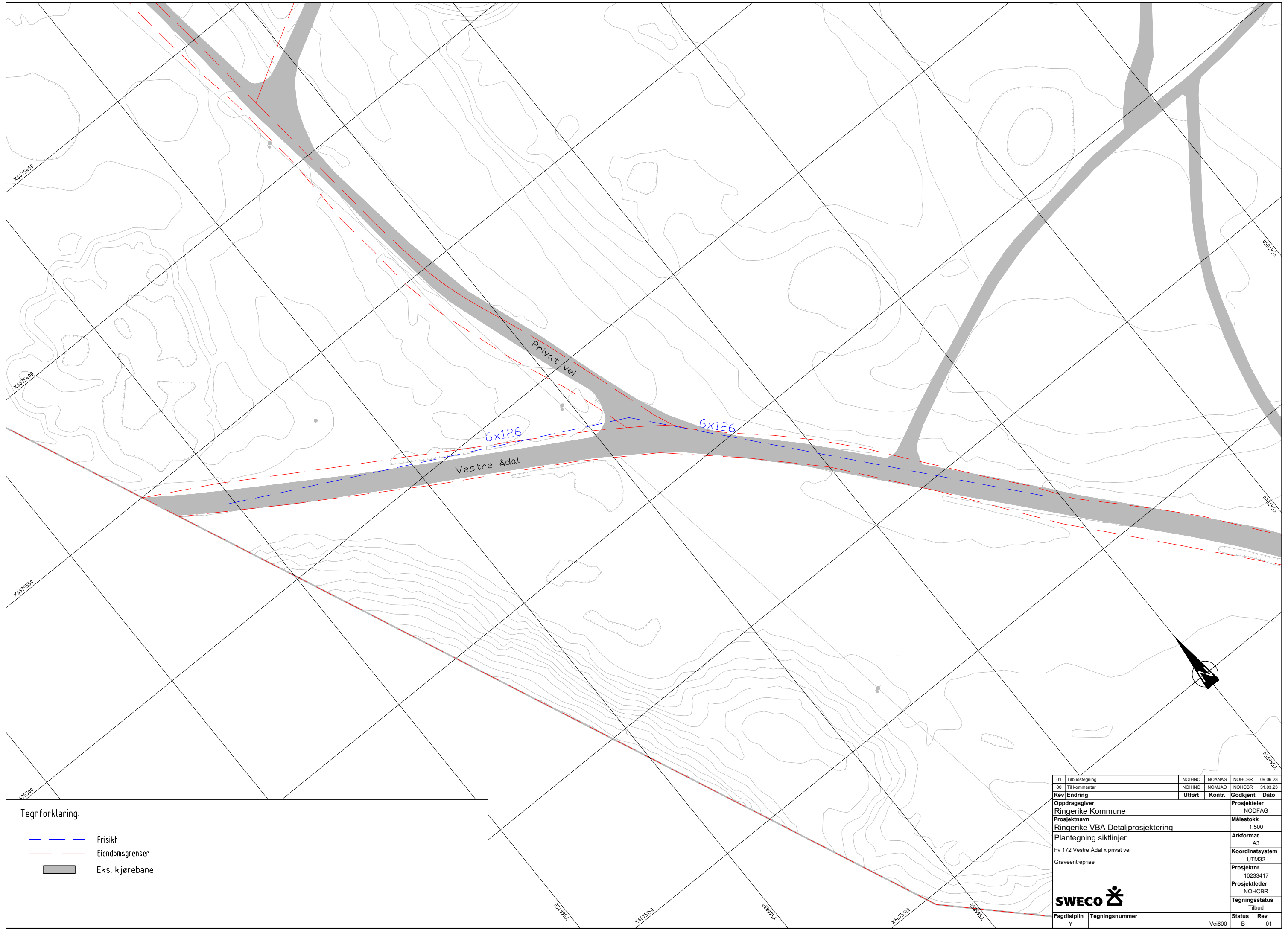
POS-LISTE: VK9/VK10

Pos	Beskrivelse	Dimensjon	Antall	Anmerkning
1	PE T-rør med flenset avstikk	500	1	PE T-rør med flenset avstikker 100 mm for montering av lufteventil.
2	PE T-rør med flenset avstikk	315	1	PE T-rør med flenset avstikker 100 mm for montering av lufteventil.
3	Lufteventil	50	1	Type D-040 Barak el.tilsv.
4	Bakkekran	50	2	
5	Kumstige	4-trinn	2	Tilpasses på stedet.
6	Lufteventil	2"	1	Type D46 Barak el.tilsv.
7	Blindflens med gjenge	100	2	

01	Tilbudstegning	NOTHNG	NOJACL	NOHCBR	15.06.23
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Oppdragsgiver				Prosjektleder	
Ringerike kommune				NODFAG	
Prosjektnavn				Målestokk	
Ringerike VBA Detaljprosjektering				1:20	
Kumdetaljer				Arkformat	
VK9 og VK10				A1	
Pos-liste, plan, snitt A-A og snitt B-B				Koordinatsystem	
				Prosjektnr	
				10233417	
				Prosjektleder	
				NOHCBR	
				Tegningsstatus	
				Tilbud	
Fagdisiplin	Tegningsnummer			Status	Rev
VA	VA510			Tilbud	01



\\nolysfs001\OPPDRAAG\31332\10233417_Ringerike_VBA_Detaljpro\000\07 Modeller - Tegninger\02 Arbeidsmodeller\RIVENLAY_C.dwg, 09.06.2023 11:57:15, DWG To PDF.pc3



- Tegnforklaring:
- Frisikt
 - Eiendomsgrenser
 - Eks. kjørebane



01	Tilbudstegning	NOIHNO	NOANAS	NOHCBR	09.06.23
00	Til kommentar	NOIHNO	NOMJAO	NOHCBR	31.03.23
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Oppdragsgiver		Ringerike Kommune			Prosjektleder
Prosjektnavn		Ringerike VBA Detaljprosjektering			NODFAG
Plantegning siktilinjer		Fv 172 Vestre Adal x privat vei			Målestokk
Graveentreprise					1:500
					Arkformat
					A3
					Koordinatsystem
					UTM32
					Prosjektnr
					10233417
					Prosjektleder
					NOHCBR
					Tegningsstatus
					Tilbud
Fagdisiplin	Tegningsnummer	Status		Rev	
Y		B		01	

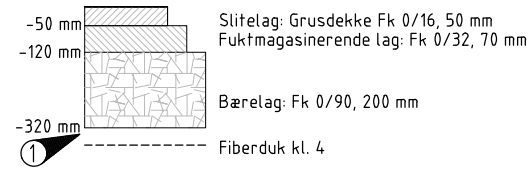


Overbygning, grusvei

Antatt grunnforhold T4



1:10 (A1)



Overbygning, alternativ Ak

Antatt grunnforhold: T4

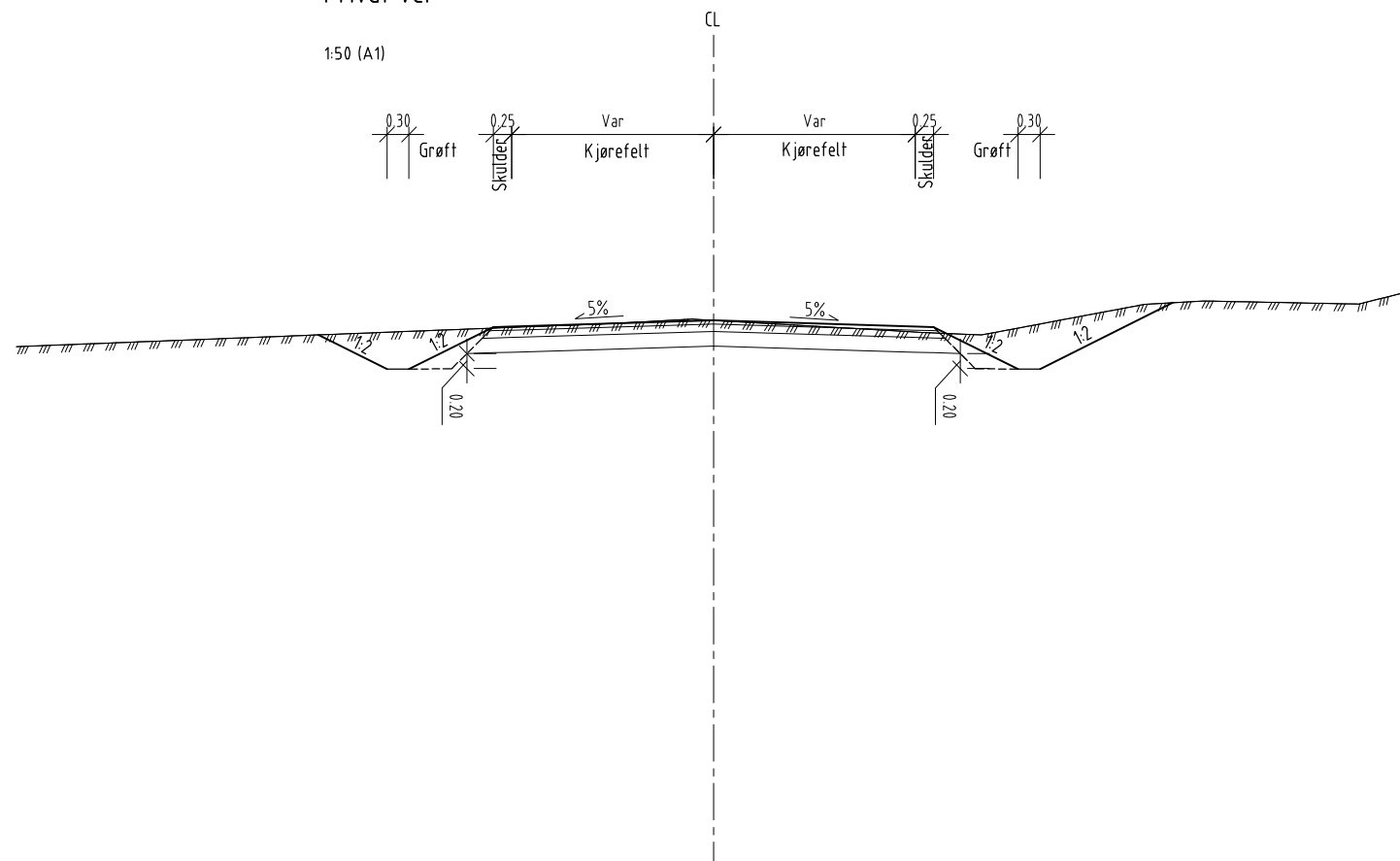


1:10 (A1)



Normalprofil Privat vei

1:50 (A1)

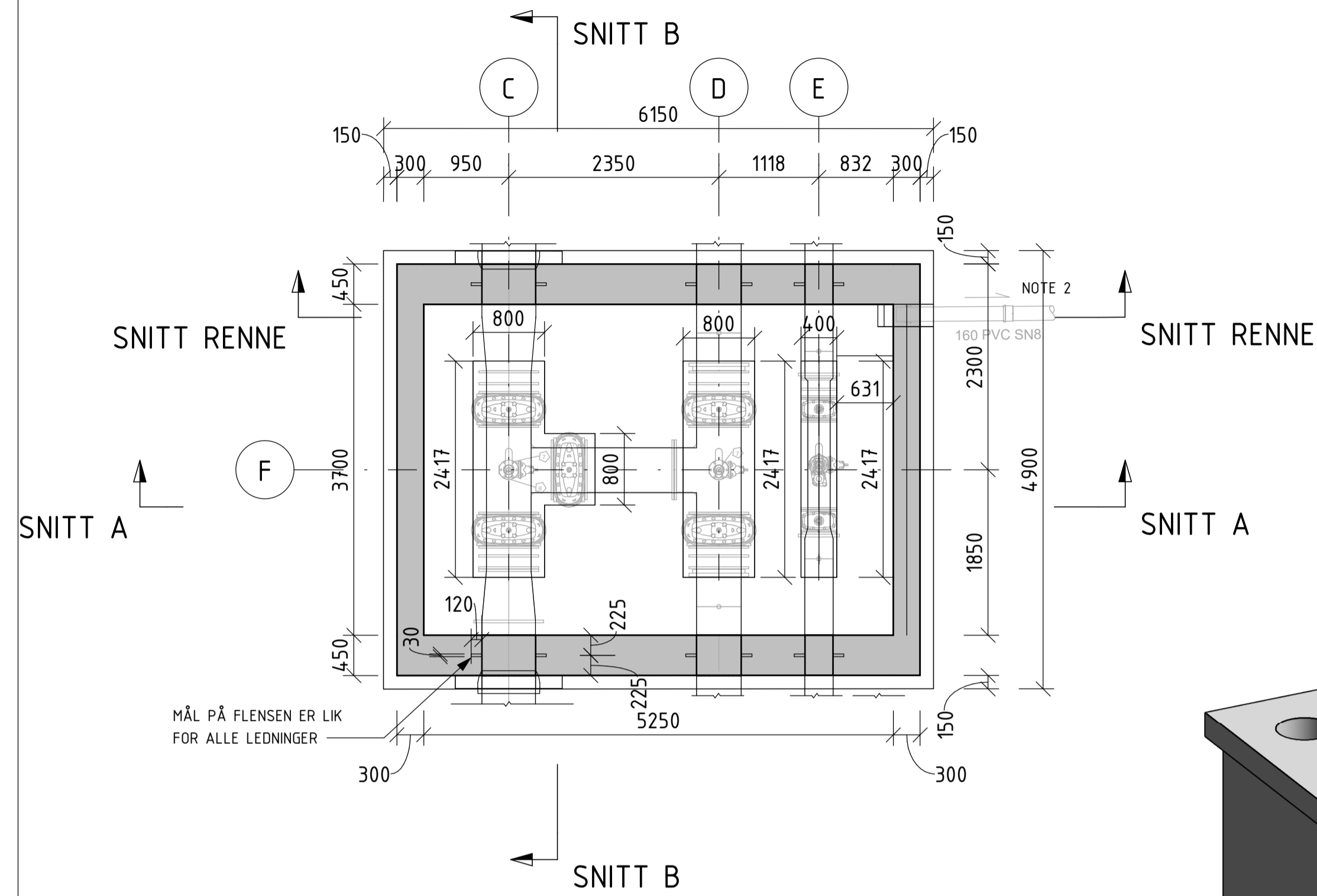


Merknader:

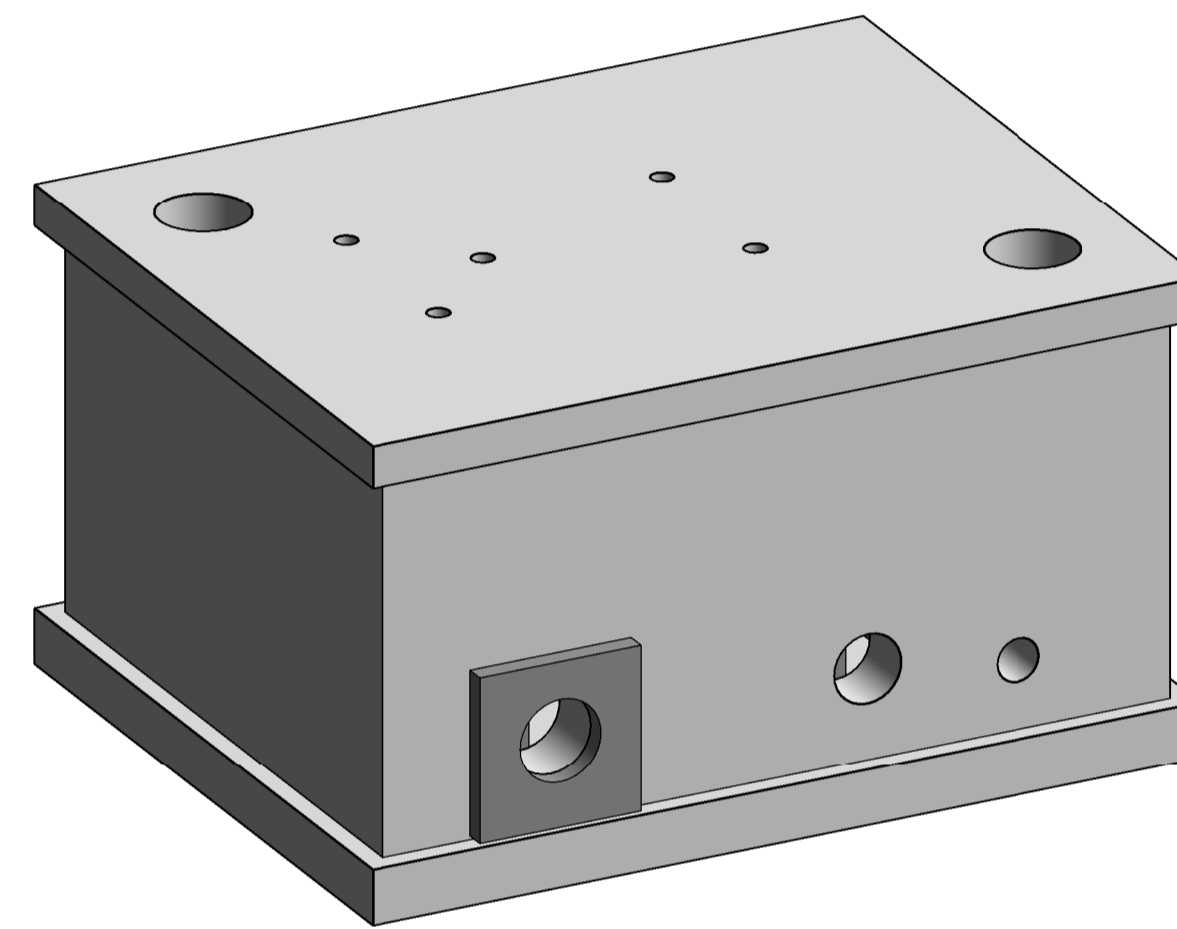
- ① Om det er behov for tykkere overbygning vurderes på stedet. Overbygning skal ikke være dårligere enn dagens standard.
- ② Det kan være noen utfordringer som kanskje gir større problemer ved bruk av Ak. Det vil være mer vedlikehold når det sprekker enn med grus.
- ③ Overbygning lagt til grunn i teknisk beskrivelse

01	Tilbudstegning	NOIHNO	NOANAS	NOHCBR	09.06.23
00	Til kommentar	NOIHNO	NOMJAO	NOHCBR	31.03.23
Rev	Endring	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Oppdragsgiver Ringerike Kommune				Prosjekteier NODFAG	
Prosjektnavn Ringerike VBA Detaljprosjektering				Målestokk Som vist	
Overbygning og normalprofil				Arkformat A3	
Privat grusvei				Koordinatsystem UTM32	
Graveentreprise				Prosjektnr 10233417	
				Prosjektleder NOHCBR	
				Tegningsstatus Tilbud	
Fagdisiplin Y	Tegningsnummer			Status B	Rev 01
				Vei610	

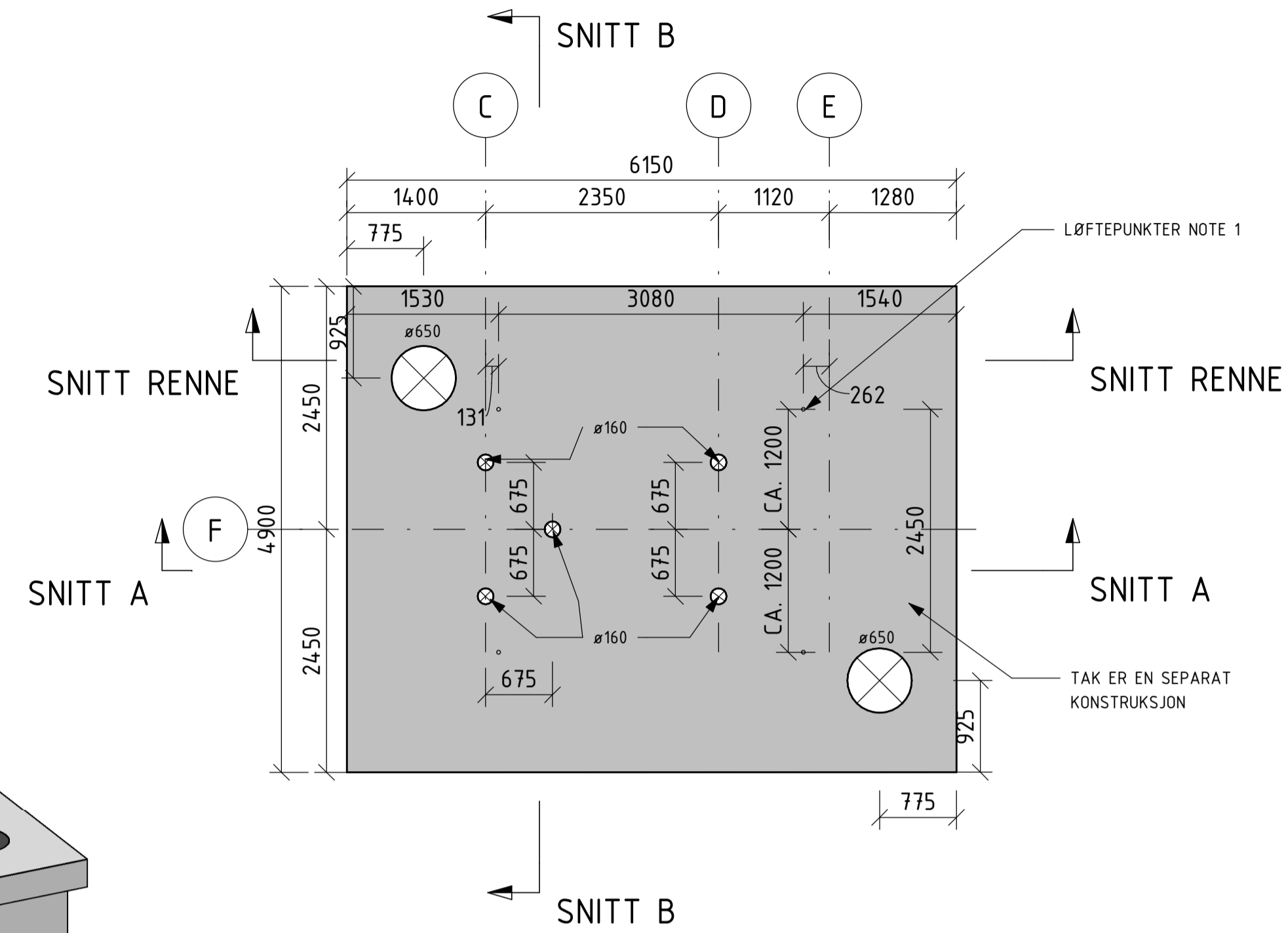
\\nolysfs001\OPPDRAAG\31332\10233417_Ringerike_VBA_Detaljpro\000\07 Modeller - Tegninger\02 Arbeidsmodeller\RIVEN\LAY_F.dwg, 09.06.2023 12:06:42, DWG To PDF.pc3



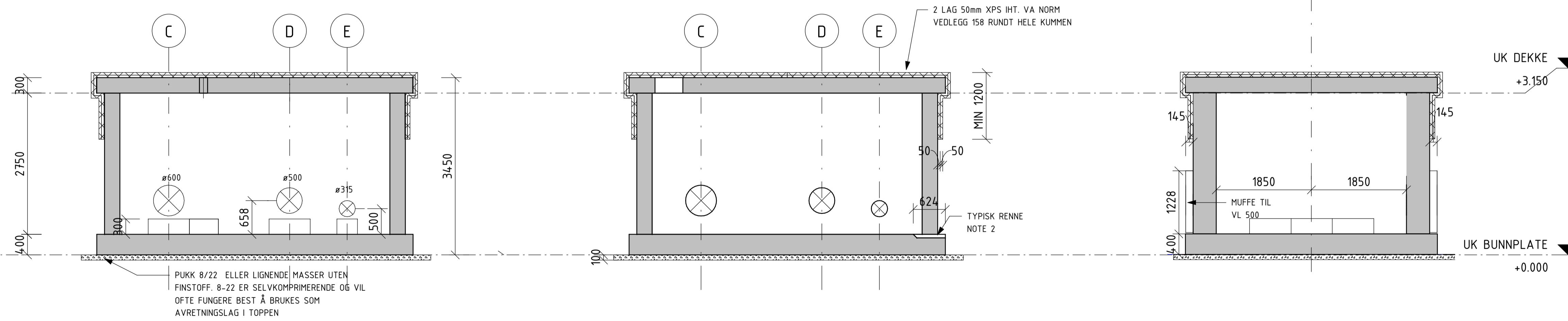
BUNNPLATE OG VEGGER
1 : 50



3D KUM



PLAN LOKK
1 : 50



SNITT A
1 : 50

SNITT RENNE
1 : 50

SNITT B
1 : 50

ANMERKNINGER:

BETONGKONSTRUKSJONER

FORUTSETNINGER:	NS-EN1990:2002+A1:2005+NA:2016, NS-EN1992-1-1:2004+A1:2014+NA:2018, NS-EN13670:2009+NA:2010 OG NS3420
PÅLITELIGHETSKLASSE:	RC 2
UTFØRELSESKLASSE:	2
TOLERANSEKLASSE:	1
KONTROLLKLASSE:	NORMAL
D max:	22 mm
FASTHETSKLASSE:	B35
KLORIDKLASSE:	Cl 0,40
BESTANDIGHETSKLASSE:	M45
EKSPONERINGSKLASSE:	XA2
ARMERINGSKVALITET:	B 500 NC
OVERDEKNING:	GENERELT NOMINELL: 55 mm
FORANKRINGSLENGDE:	TILLATTE AVVIK: +/- 10 mm
GENERELT:	50Ø

ALLE SYNLIGE HJØRNER AVFASES MED 15X15mm TREKANTLIST

Tegningsstittel:	HEN KILEMOEN VANNKUM - FORM	Tegningsstatus:	ANBUD
Dokumentnummer:	10233417 -B -B700 -B -1		

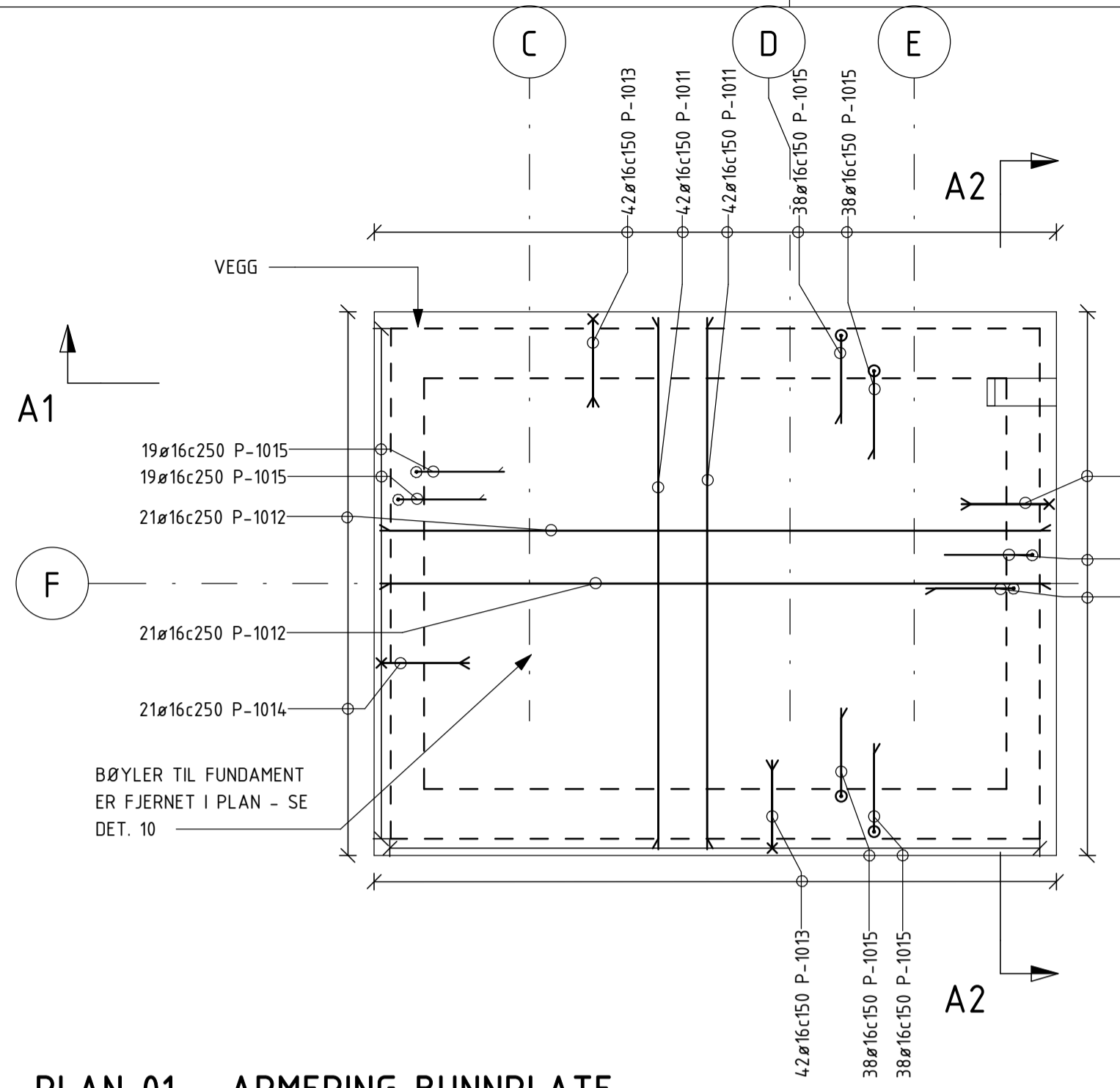
NOTE 1
BETONGDEKKET ANTAS Å LØFTES MED ET LØFTESKREV MED 4 LØFTEKROKER. LØFTESKREVEN MÅ HA EN KAPASITET WLL 34 T, MENS LØFTEPUNKTENE EN WLL 13 T. LØFTEPUNKTET MÅ DESIGNES SLIK AT HELE TYKKELSEN AV DEKKET BLIR BELASTET UNDER LØFT FOR Å HINDRE UTRIVING.

NOTE 2
EN TYPISK AVLØPSRENNE LEGGES I BUNNPLATE UNDER VEGGENE

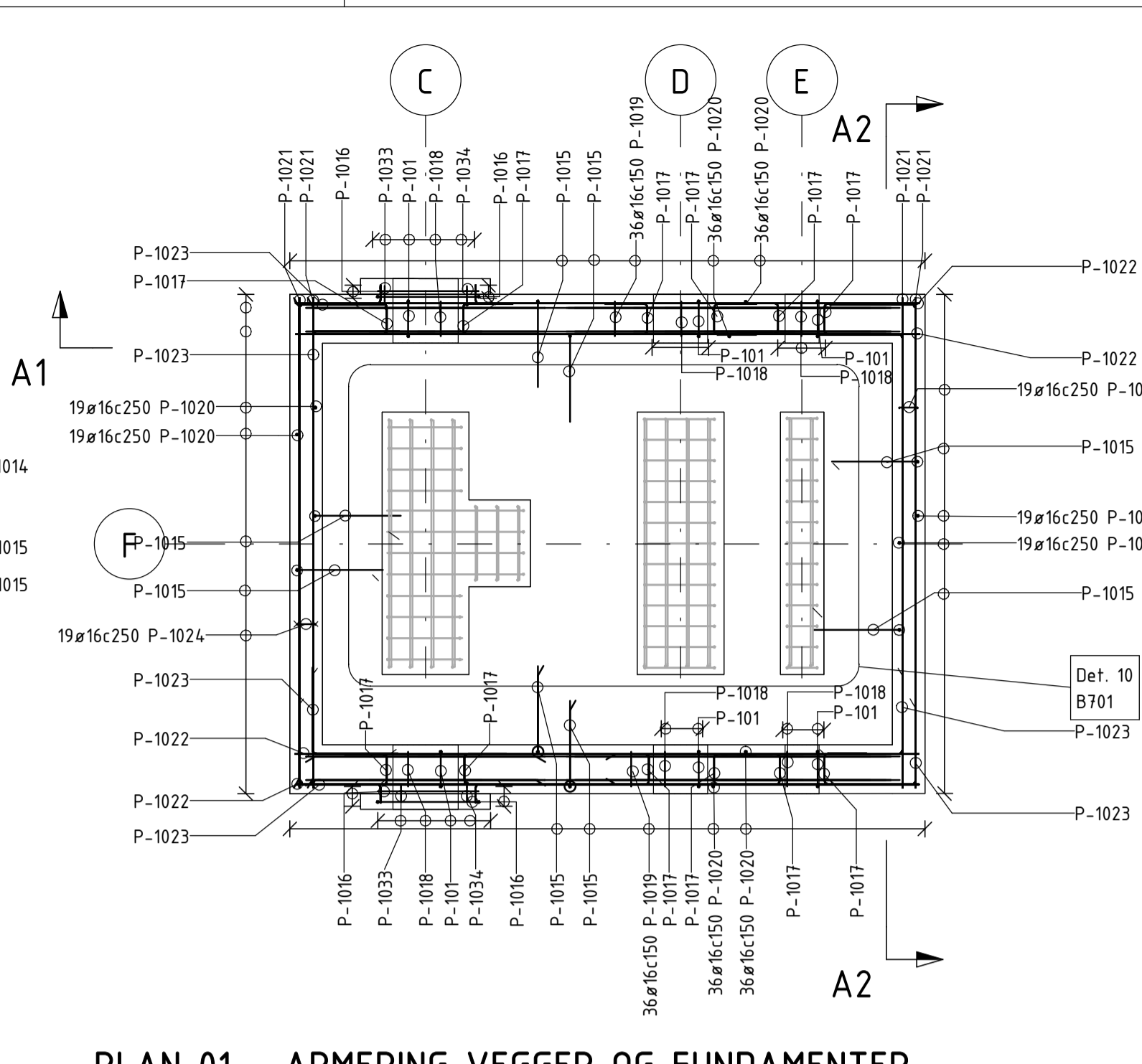
REFERANSER:

B700:	HEN KILEMOEN VANNKUM - FORM
B701:	HEN KILEMOEN VANNKUM - ARM
B703-BL-01:	BØYELISTE BUNNPLATE, TAK OG VEGGER
B704-BL-02:	BØYELISTE FORANKRING FLENSER, FUNDAMENTER OG MUFFE

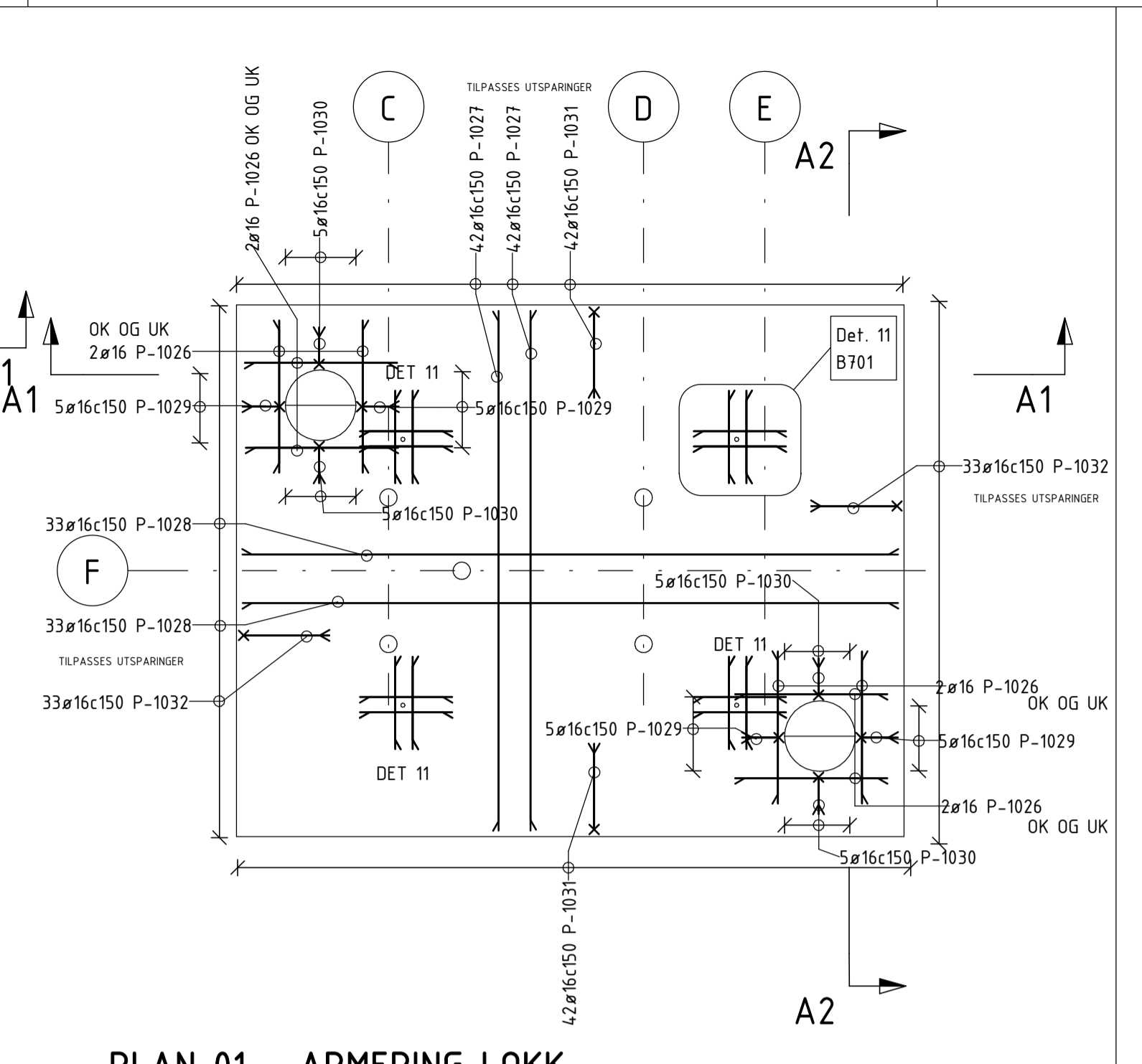
1	ANBUDSTEGNING	NOMMAA	NOBJEN	13.06.2023
Rev	Endring	Utf	Kontr	Dato
Oppdragsgiver	RINGERIKE KOMMUNE		Utført av	Kontr. av
			NOMMAA	NOBJEN
Titel	RINGERIKE VBA DETALJPROSJEKTERING		Dato	Ansvarlig
			13.06.2023	NODFAG
			Målestokk	
			1:50	
	HEN KILEMOEN VANNKUM - FORM		Format	A1
	FORMTEGNING		Sweco oppdragsnr.	10233417
			Sweco oppdragsleder	NOHCBR
			Tegningsstatus	ANBUD
Fagdisiplin	Tegningsnummer (bygg-et-fag-syst-type-løpenr)	Status	Rev.	
B	B700	B	1	



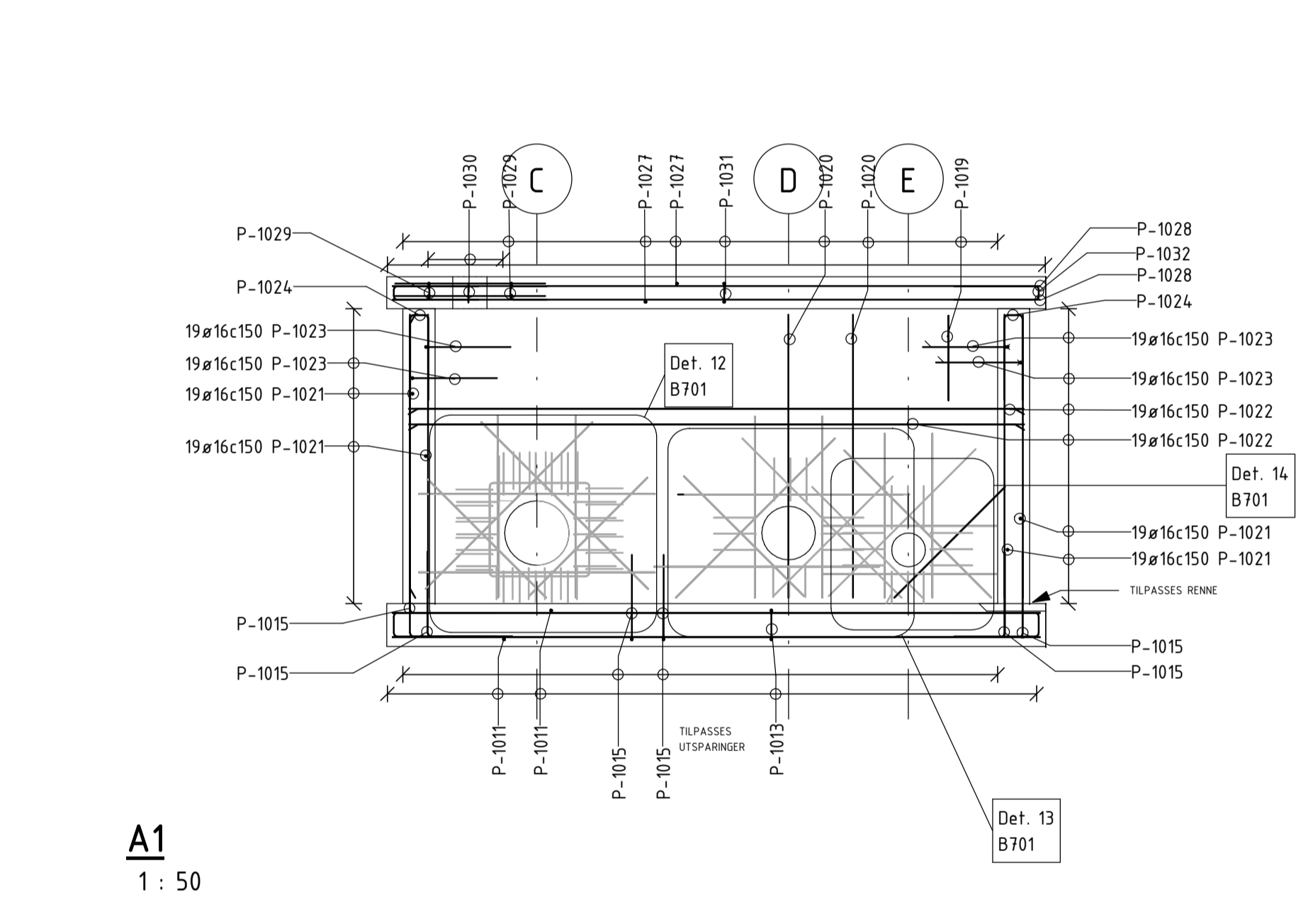
PLAN 01 - ARMERING BUNNPLATE
1 : 50



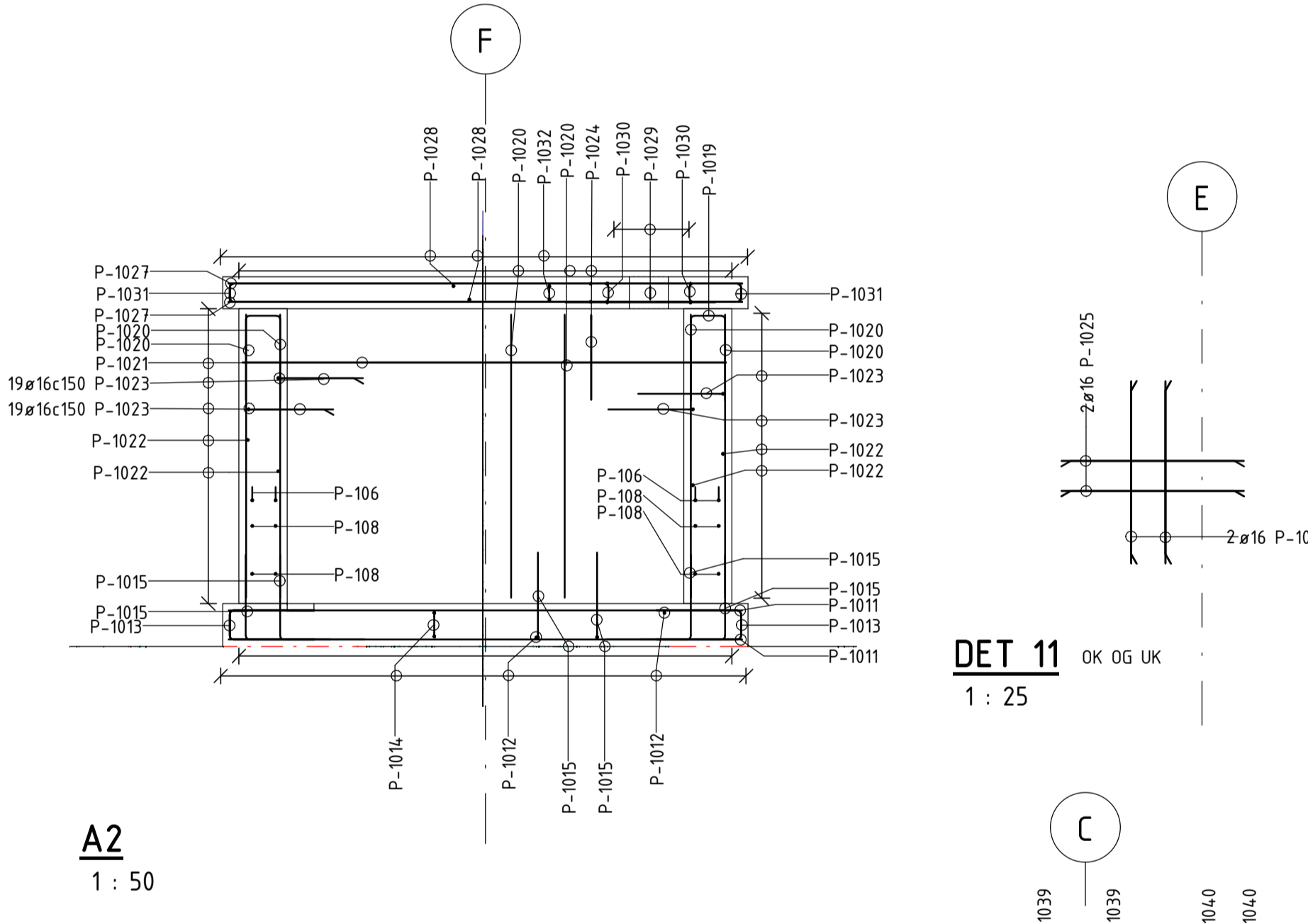
PLAN 01 - ARMERING VEGGER OG FUNDAMENTER
1 : 50



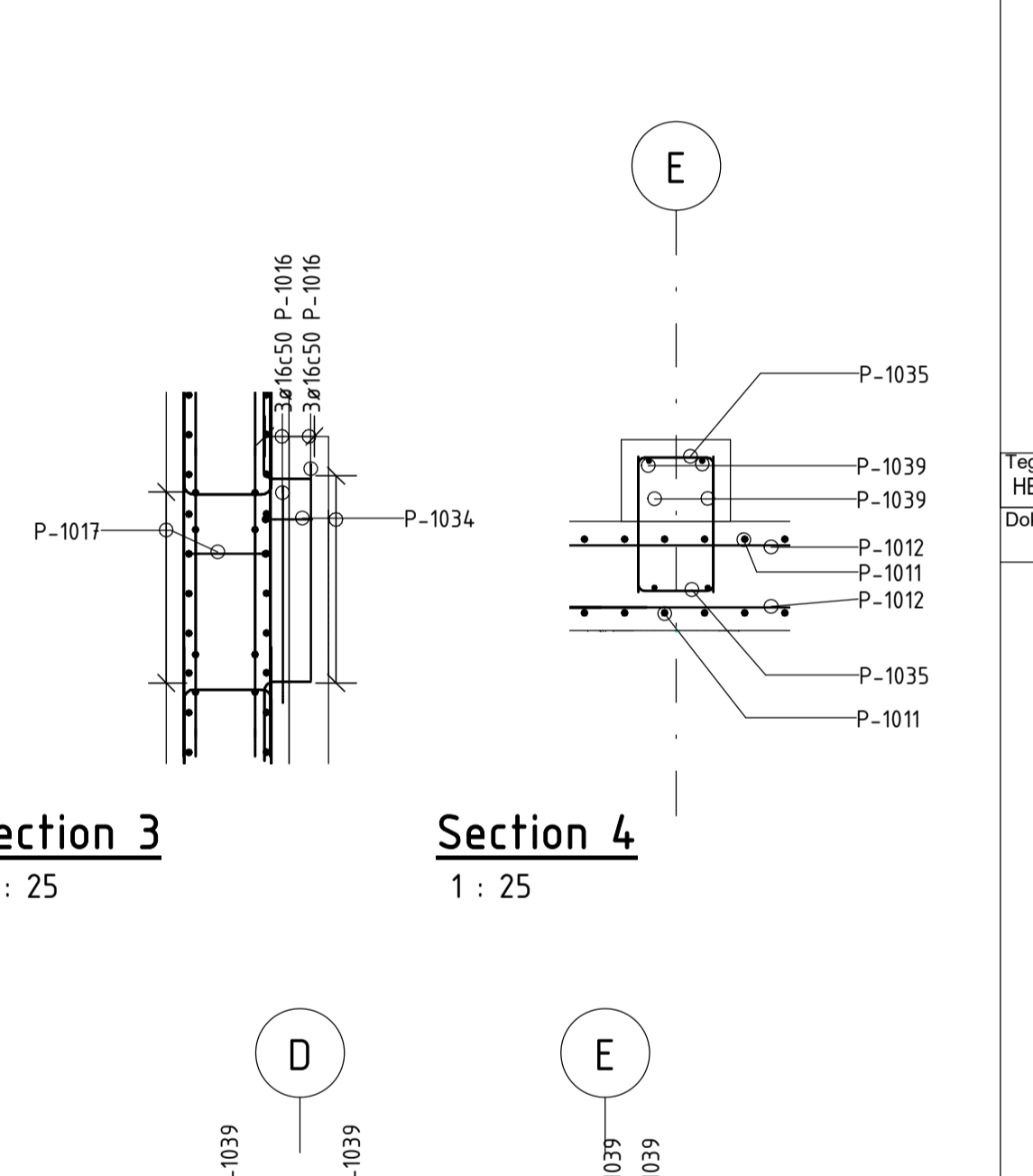
PLAN 01 - ARMERING LOKK
1 : 50



Section 3
1 : 50

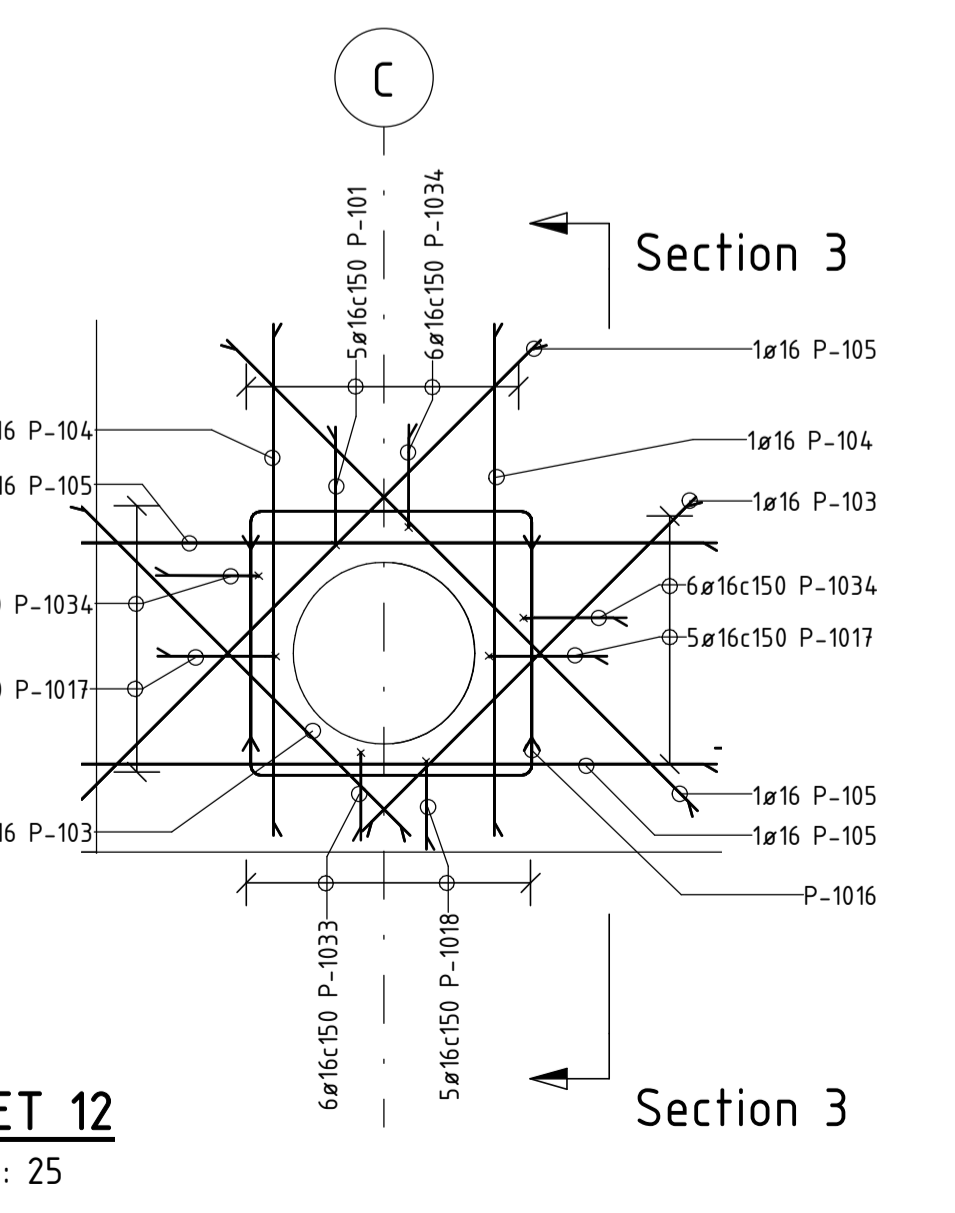


Section 3
1 : 50

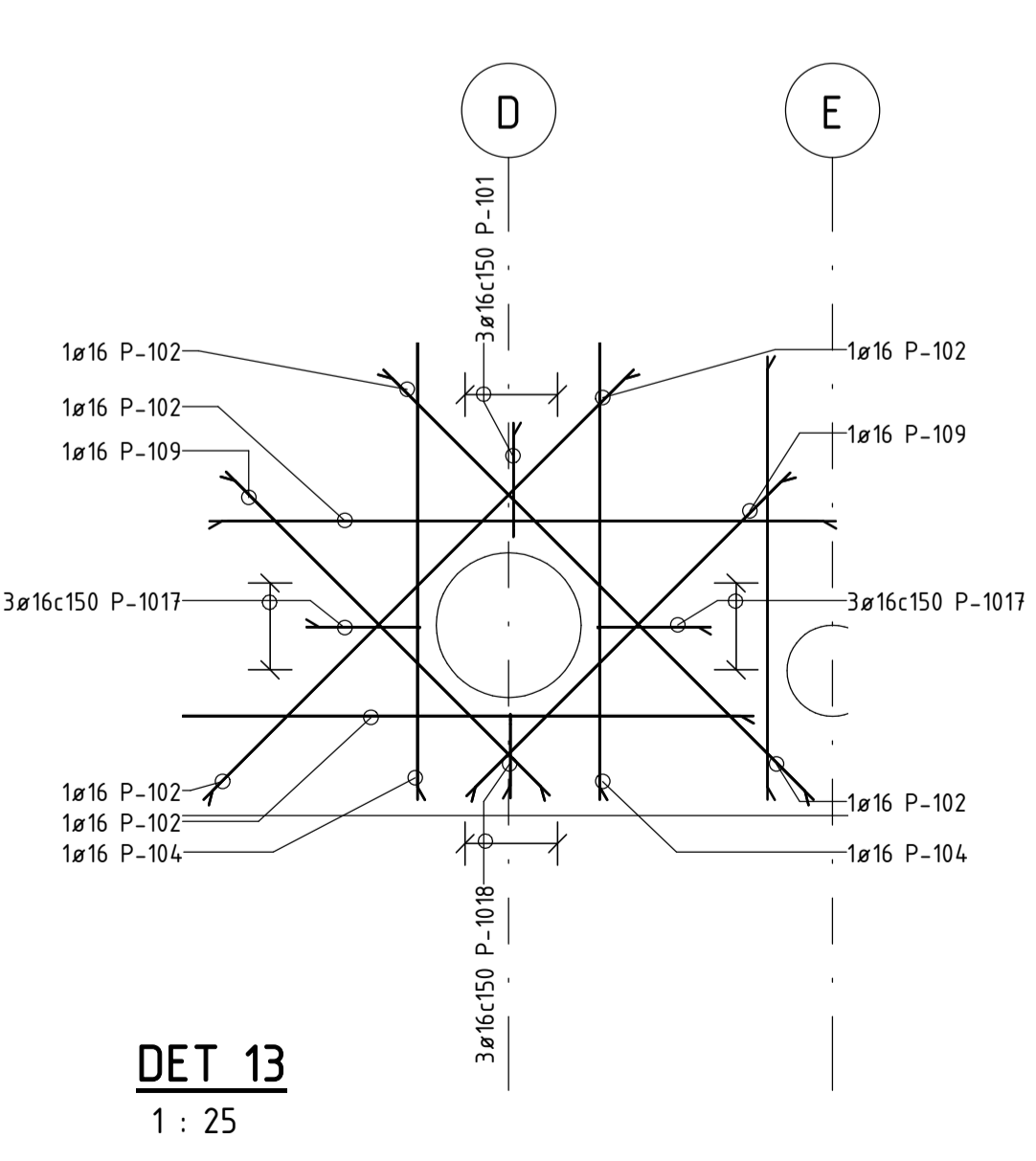


Section 3
1 : 25

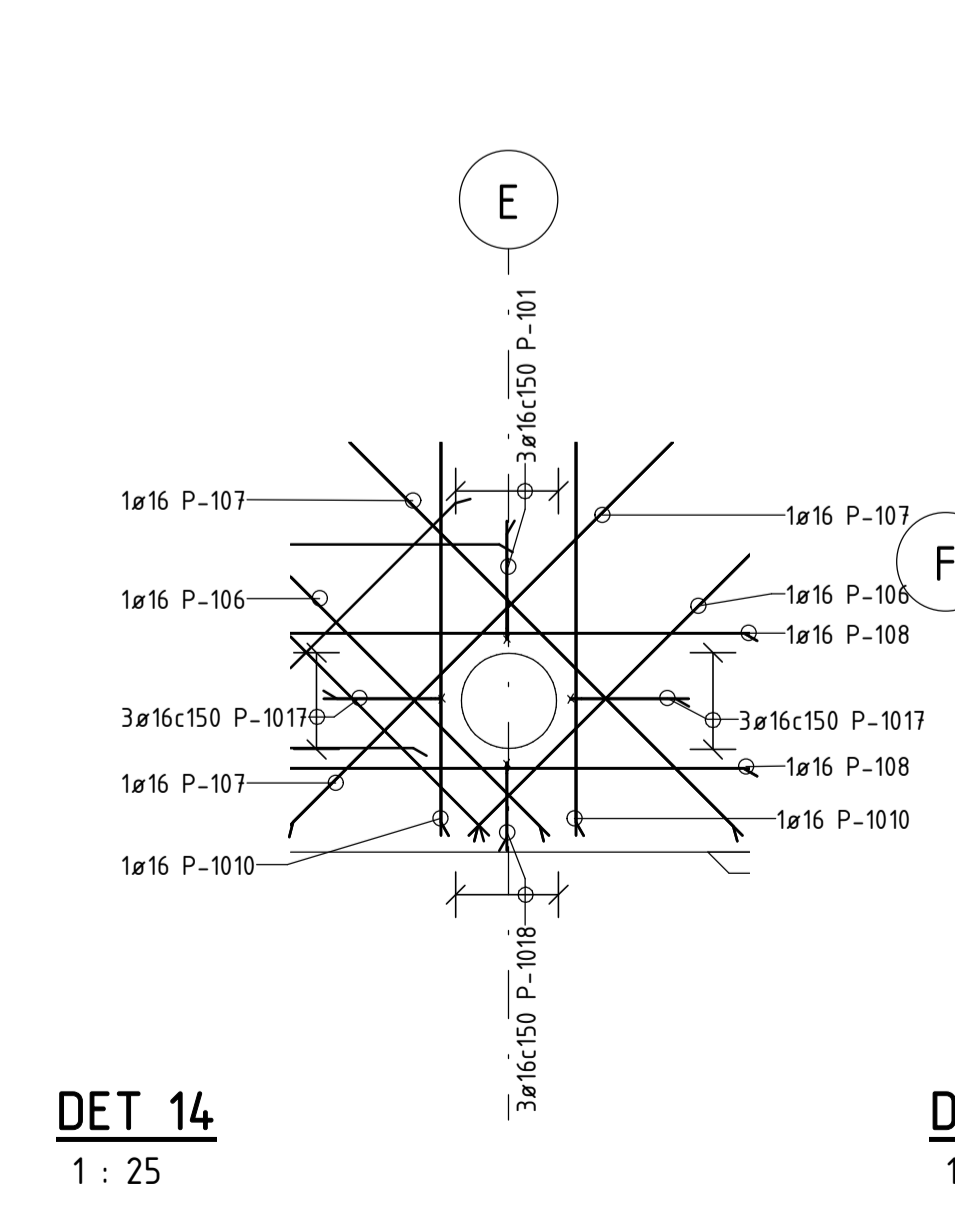
Section 4
1 : 25



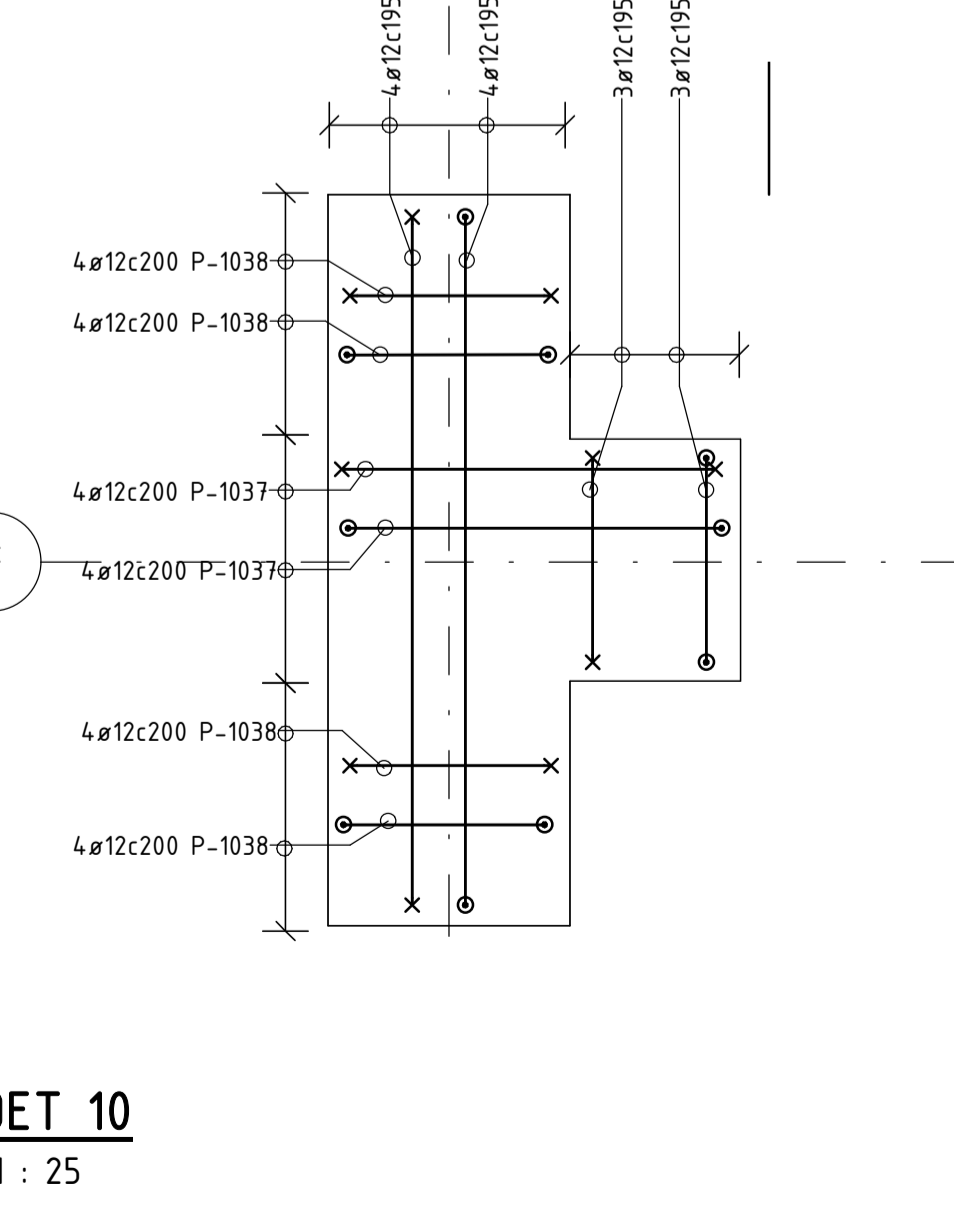
DET 12
1 : 25



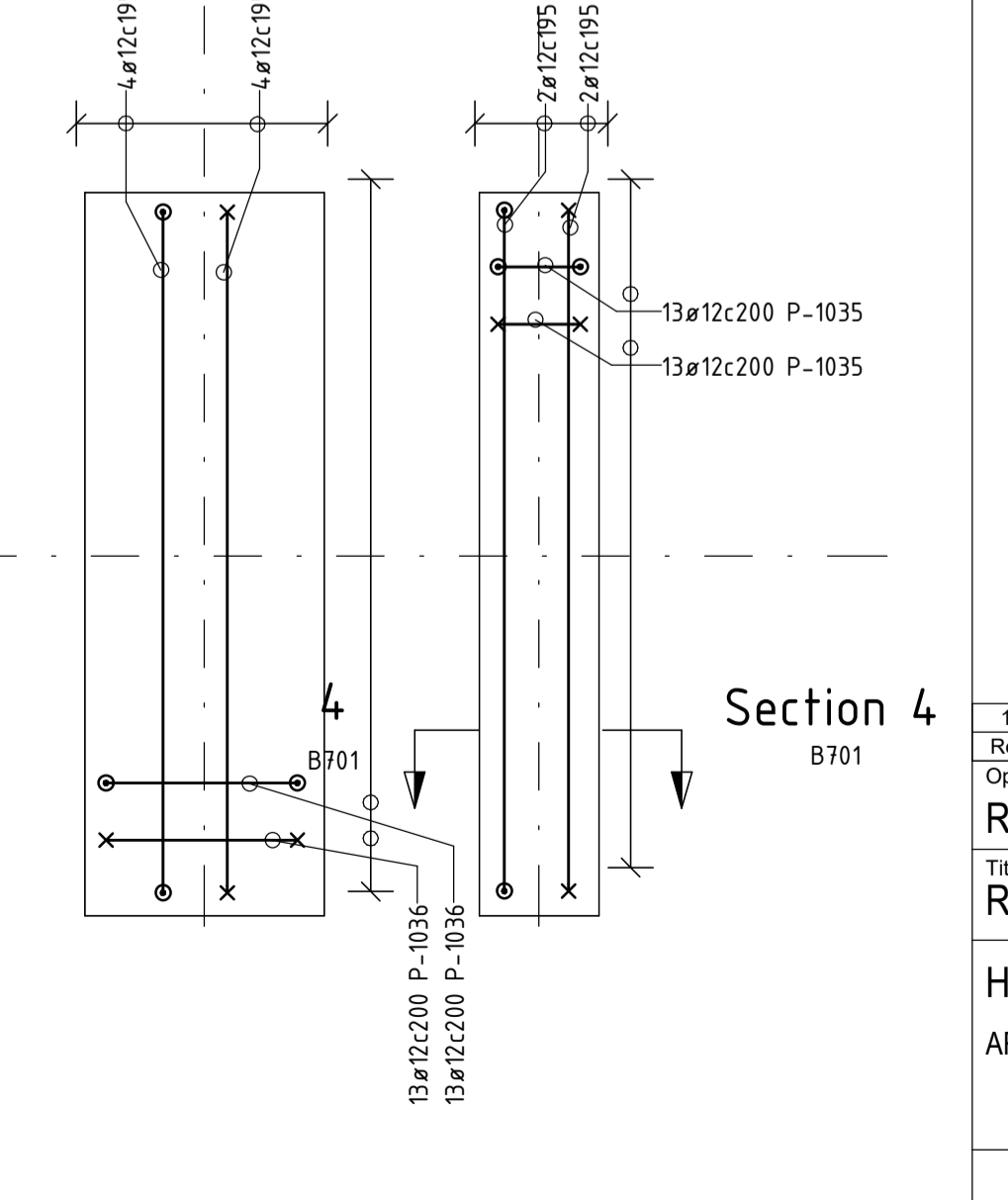
DET 13
1 : 25



DET 14
1 : 25



DET 10
1 : 25



Section 4
B701

ANMERKNINGER:

BETONGKONSTRUKSJONER

FORUTSETNINGER: NS-EN1990:2002+A1:2005+NA:2016, NS-EN1992-1-1:2004+A1:2014+NA:2018, NS-EN13670:2009+NA:2010 OG NS3420

PÅLITELIGHETSKLASSE: RC 2
 UTFØRELSESKLASSE: 2
 TOLERANSEKLASSE: 1
 KONTROLLKLASSE: NORMAL
 D max: 22 mm

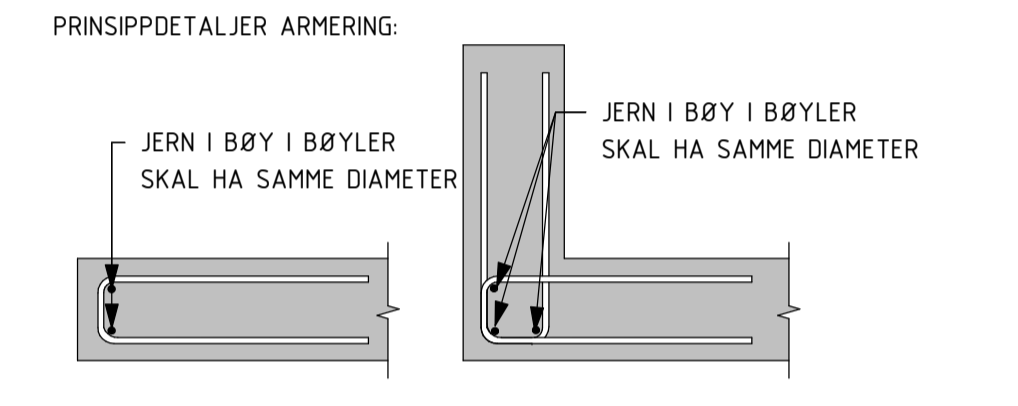
FASTHETSKLASSE: B35
 KLORIDKLASSE: C1 0,40

BESTANDIGHETSKLASSE: M45
 EKSPONERINGSKLASSE: XA2

ARMERINGSKVALITET: B 500 NC
 OVERDEKNING: GENERELT NOMINELL: 55 mm
 TILLATTE AVVIK: +/- 10 mm

FØRANKRINGSLENGDE: 50Ø
 GENERELT: 50Ø

ALLE SYNLIGE HJØRNER AVFASES MED 15X15mm TREKANTLIST



Tegningsstille: HEN KILEMOEN VANNKUM - ARM
 Tegningsstatus: ANBUD
 Dokumentnummer: 10233417-B-B701-B-1

NOTE 1
 ALLE ARMERINGSJERN OG BØYLER SOM KOLLIDERER MED UTSPARING KAPPEES OG TILPASSERES TIL UTSPARINGER OG RENNE

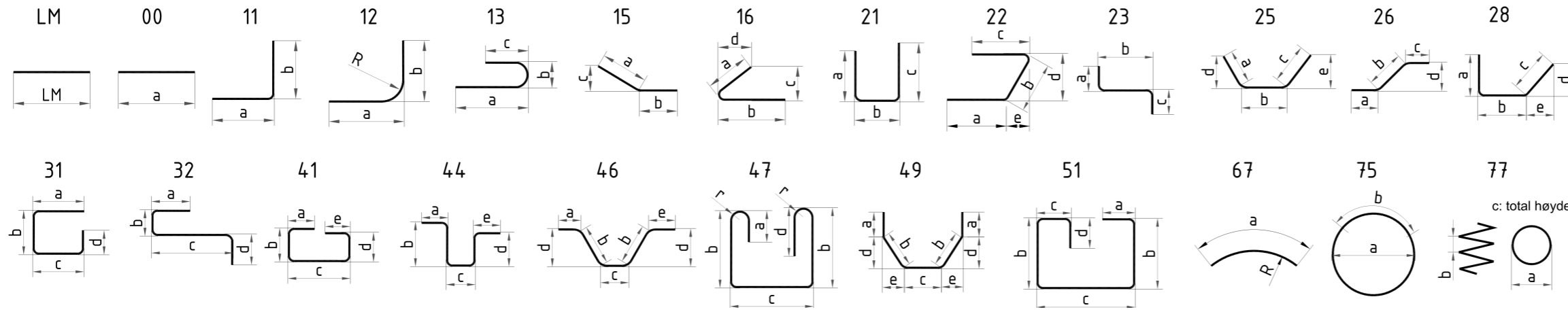
REFERANSER:

B700: HEN KILEMOEN VANNKUM - FORM
 B701: HEN KILEMOEN VANNKUM - ARM
 B703-BL-01: BØYELISTE BUNNPLATE, TAK OG VEGGER
 B704-BL-02: BØYELISTE FØRANKRING FLENSER, FUNDAMENTER OG MUFFE

Rev	Endring	NOMMAA	NOBJEN	Dato
1				13.06.2023

Oppdragsgiver: RINGERIKE KOMMUNE
 Tittel: RINGERIKE VBA DETALJPROSJEKTERING
 Målestokk: 1:50, 1:25
 Format: A1
 Sweco oppdragsnr.: 10233417
 Sweco oppdragsleder: NOHCBR
 Tegningsstatus: ANBUD
 Fagdisiplin: B
 Tegningsnummer (bygg-et-fag-syst-type-lopenr): B701
 Status: B
 Rev.: 1

STANDARD BØYEFORMER



ANMERKNINGER:

RELEVANTE STANDARDER

- ARMERINGSSTÅLETS MÅL OG EGENSKAPER:
NS 3576-1/-2/-3/-5
- BØYING AV ARMERINGSSTENGER:
NS-EN ISO 3766

Kroker

- 0 ELLER BLANK = INGEN FORANKRING
- 1=ENDEKROK 90° I SAMME RETNING SOM NÆRMESTE BØY
- 2=ENDEKROK 135° I SAMME RETNING SOM NÆRMESTE BØY
- 3=ENDEKROK 180° I SAMME RETNING SOM NÆRMESTE BØY
- NEGATIV VERDI BETYR AT ENDEKROKEN SKAL VÆRE MOTSAATT RETNING AV NÆRMESTE BØY

Endeforankring

- 4 = REKTANGULÆR ENDEPLATE
- 5 = KVADRATISK ENDEPLATE
- 6 = SIRKULÆR ENDEPLATE
- 7 = SKRUKOBLING - HAN
- 8 = SKRUKOBLING - HUN

Schedule Mark	Form kode	Stål-type	Dia. (mm)	Kapp-lengde	Antall	Total lengde	Samlet vekt (kg)	Kroker		Endeforankr.		Dimensjoner (mm)						Kommentar	Rev
								1	2	1	2	a	b	c	d	e	f		
BUNNPLATE																			
P-1011	00	B500NC	16	4790 mm	84	402 m	634.9	None	None	None	None	4790							
P-1012	00	B500NC	16	6040 mm	42	254 m	400.3	None	None	None	None	6040							
P-1013	21	B500NC	16	1820 mm	84	153 m	241.2	None	None	None	None	800	290	800					
P-1014	21	B500NC	16	1770 mm	42	74 m	117.3	None	None	None	None	800	240	800					
P-1015	11	B500NC	16	1565 mm	228	357 m	563.1	None	None	None	None	800	800						
LOKK																			
P-1025	00	B500NC	16	850 mm	32	27 m	42.9	None	None	None	None	850							
P-1026	00	B500NC	16	1400 mm	16	22 m	35.3	None	None	None	None	1400							
P-1027	00	B500NC	16	4790 mm	84	402 m	634.9	None	None	None	None	4790							
P-1028	00	B500NC	16	6040 mm	66	399 m	629.1	None	None	None	None	6040							
P-1029	21	B500NC	16	775 mm	20	15 m	24.5	None	None	None	None	350	145	350					
P-1030	21	B500NC	16	820 mm	20	16 m	25.9	None	None	None	None	350	190	350					
P-1031	21	B500NC	16	1720 mm	84	144 m	228.0	None	None	None	None	800	190	800					
P-1032	21	B500NC	16	1675 mm	66	111 m	174.4	None	None	None	None	800	145	800					
VEGGER																			
P-101	21	B500NC	16	1070 mm	22	24 m	37.1	None	None	None	None	400	340	400					
P-1017	21	B500NC	16	1030 mm	44	45 m	71.5	None	None	None	None	400	300	400					
P-1018	21	B500NC	16	870 mm	22	19 m	30.2	None	None	None	None	300	340	300					
P-1019	21	B500NC	16	1870 mm	72	135 m	212.5	None	None	None	None	800	340	800					
P-1020	00	B500NC	16	2640 mm	220	581 m	916.4	None	None	None	None	2640							
P-1021	00	B500NC	16	4510 mm	76	343 m	540.9	None	None	None	None	4510							
P-1022	00	B500NC	16	5740 mm	76	436 m	688.4	None	None	None	None	5740							
P-1023	11	B500NC	16	1565 mm	152	238 m	375.4	None	None	None	None	800	800						
P-1024	21	B500NC	16	1720 mm	38	65 m	103.1	None	None	None	None	800	190	800					
Totalt					1590	4263 m	6727.3												

Dia. (mm)	Total lengde	Samlet vekt (kg)
16	4263 m	6727.3
Totalt		4263 m 6727.3

1	NOMMAA	NOBJEN	13.06.2023
Revisjon	Utførelse	Kontroll	Dato

RINGERIKE KOMMUNE

RINGERIKE VBA DETALJPROSJEKTERING

Bøyeliste Bunnplate, LOKK og Vegger

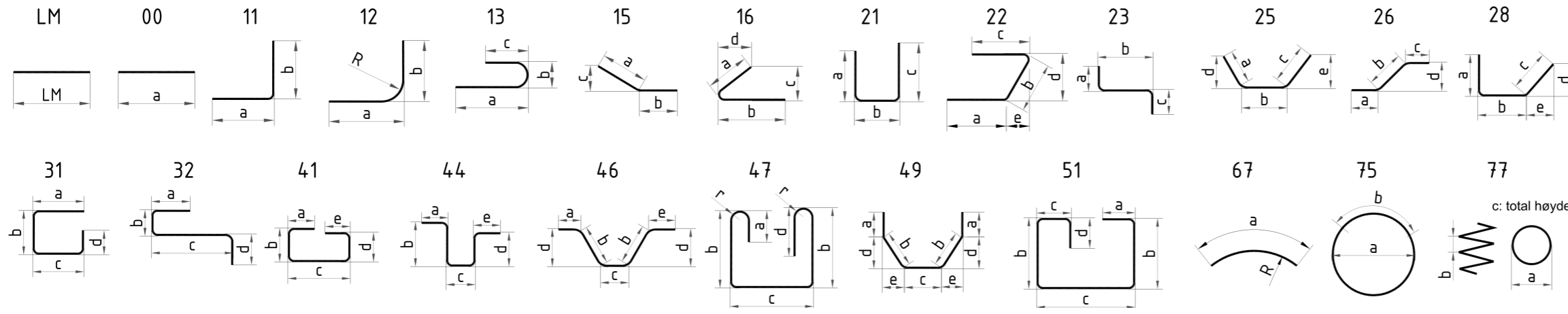
Format
A3

Tilhørende tegning



Prosjektnummer	Bøyelistenummer	Revisjon
10233417	B703- BL-01	1

STANDARD BØYEFORMER



ANMERKNINGER:

RELEVANTE STANDARDER

- ARMERINGSSTÅLETS MÅL OG EGENSKAPER:
NS 3576-1/-2/-3/-5
- BØYING AV ARMERINGSSTENGER:
NS-EN ISO 3766

Kroker

- 0 ELLER BLANK = INGEN FORANKRING
- 1=ENDEKROK 90° I SAMME RETNING SOM NÆRMESTE BØY
- 2=ENDEKROK 135° I SAMME RETNING SOM NÆRMESTE BØY
- 3=ENDEKROK 180° I SAMME RETNING SOM NÆRMESTE BØY
- NEGATIV VERDI BETYR AT ENDEKROKEN SKAL VÆRE MOTSATT RETNING AV NÆRMESTE BØY

Endeforankring

- 4 = REKTANGULÆR ENDEPLATE
- 5 = KVADRATISK ENDEPLATE
- 6 = SIRKULÆR ENDEPLATE
- 7 = SKRUKOBLING - HAN
- 8 = SKRUKOBLING - HUN

Dia. (mm)	Total lengde	Samlet vekt (kg)
-----------	--------------	------------------

12	190 m	168.4
16	226 m	356.9

Totalt 416 m 525.4

Schedule Mark	Form kode	Stål-type	Dia. (mm)	Kapp-lengde	Antall	Total lengde	Samlet vekt (kg)	Kroker		Endeforankr.		Dimensjoner (mm)						Kommentar	Rev
								1	2	1	2	a	b	c	d	e	f		
FORANKRING FLENSER																			
P-102	00	B500NC	16	2100 mm	16	34 m	53.0	None	None	None	None	2100							
P-103	00	B500NC	16	1560 mm	8	12 m	19.7	None	None	None	None	1560							
P-104	00	B500NC	16	1690 mm	16	27 m	42.7	None	None	None	None	1690							
P-105	00	B500NC	16	2200 mm	16	35 m	55.5	None	None	None	None	2200							
P-106	00	B500NC	16	1460 mm	8	12 m	18.4	None	None	None	None	1460							
P-107	00	B500NC	16	1940 mm	8	16 m	24.5	None	None	None	None	1940							
P-108	00	B500NC	16	1610 mm	8	13 m	20.3	None	None	None	None	1610							
P-109	00	B500NC	16	1580 mm	8	13 m	19.9	None	None	None	None	1580							
P-1010	00	B500NC	16	1530 mm	8	12 m	19.3	None	None	None	None	1530							
FUNDAMENTER																			
P-1035	21	B500NC	12	1240 mm	26	32 m	28.6	None	None	None	None	500	290	500					
P-1036	21	B500NC	12	1605 mm	26	42 m	37.1	None	None	None	None	500	655	500					
P-1037	21	B500NC	12	2200 mm	8	18 m	15.6	None	None	None	None	500	1250	500					
P-1038	21	B500NC	12	1630 mm	16	26 m	23.2	None	None	None	None	500	680	500					
P-1039	21	B500NC	12	3140 mm	20	63 m	55.8	None	None	None	None	450	2290	450					
P-1040	21	B500NC	12	1540 mm	6	9 m	8.2	None	None	None	None	450	690	450					
MUFFE																			
P-1016	21	B500NC	16	2480 mm	12	30 m	47.0	None	None	None	None	800	950	800					
P-1033	11	B500NC	16	445 mm	12	5 m	8.4	None	None	None	None	300	180						
P-1034	11	B500NC	16	495 mm	36	18 m	28.1	None	None	None	None	350	180						
Totalt					258	416 m	525.4												

1	NOMMAA	NOBJEN	13.06.2023
Revisjon	Utførelse	Kontroll	Dato

RINGERIKE KOMMUNE

RINGERIKE VBA DETALJPROSJEKTERING

Bøyeliste Forank. Flens, Fund. og Muffe Format A3

Tilhørende tegning



Prosjektnummer	Bøyelistenummer	Revisjon
10233417	B703-BL-02	1