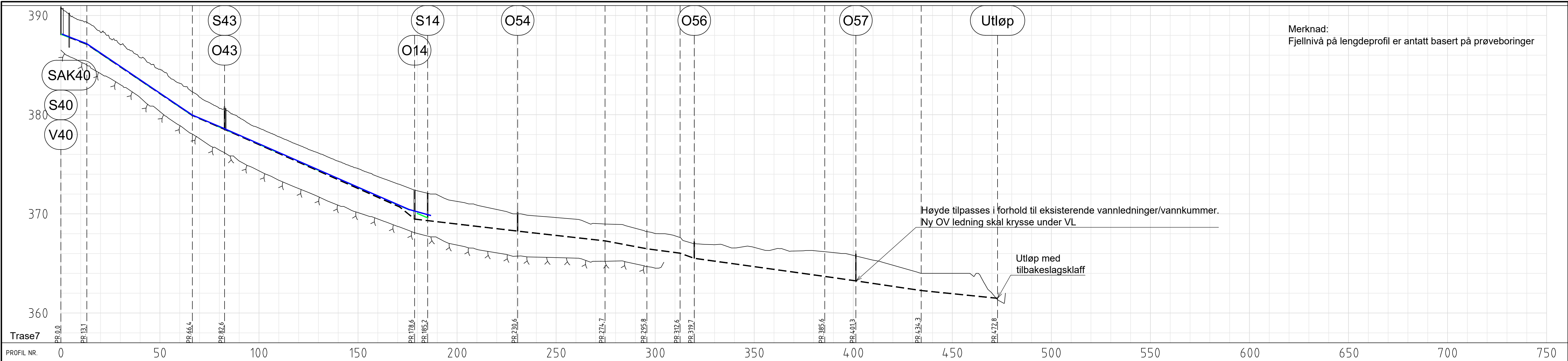
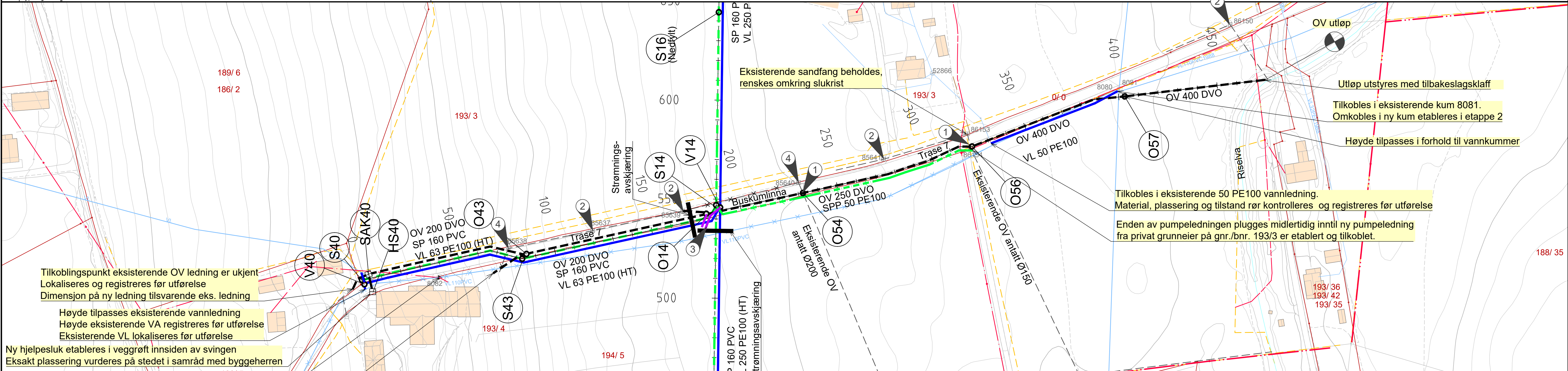


"\\norconsultad.com\dfs\prosj\opprodrag\1\lillehammer\519174\5197400\BIM\VA_T\Arkifil\Etappe 1.dwg - SakMai - Utskriftsdate: 2026-10-08 08:55:04 - LAYOUT = E1-124 - XREF = 2D_VA-SOSI Gransmarka, Gnr_bnr_hele_ØTK, 2D_Kabler-Telener, 2D_Kabler-Elvia, 2D_Kabler-EdisivaBB, 2D_FKB-SOSI 2025-08-12, Etappe 1 plan og profil"



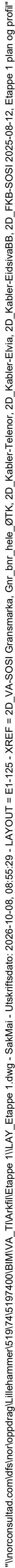
Isolasjon									
Markslag									
Grunnforhold									
Terrenghøyde									
Topp vegdekke									
HOR. V. PUNKT i m									
Kumavst. i m									
Fall i ‰									
Kote									
innv. bunn									
Type og dim									
OV									
VL									



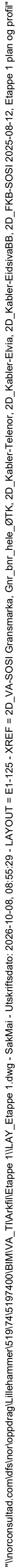
- Henvisninger:
- E1-110 - E1-111 : Oversiktskart
 - E1-120 - E1-125 : Plan og profil
 - E1-130 : Generelle kumdetaljer
 - E1-131 : Generelle grøftesnitt
 - E1-140 - E1-147C: Kumdetaljer
 - E5-115 : Situasjonsplan Buskumlinna vannstasjon (V1)
- Eksisterende overvannsledning frakobles og kobles om på nye overvannsledninger. Eksisterende OV ledninger skal beholdes.
 - Sluk med sandfang beholdes uten tiltak
 - Stikkledninger til 193/4, legges 6m ut fra kum og terses/plugges
 - Eksisterende sluk med sandfang beholdes, byttes kumtopp med kuppelrist og etableres en forstøtningsskjold

Tegnforklaring			
Eksist.	Prosj.	Eksist.	
Vannledn.(Lav trykk)	—	—	—
Vannledn.(Høy trykk)	—	—	—
Spillvannsledn.	—	—	—
Overvannsledn.	—	—	—
Drensledn	—	—	—
Vann stikkledn.	—	—	—
SP stikkledn.	—	—	—
Ledning saneres	—	—	—
Kum	—	—	—
Brannhydrant	—	—	—
Sandfang/kum m/kuppelrist	—	—	—
Hjelpesluk	—	—	—

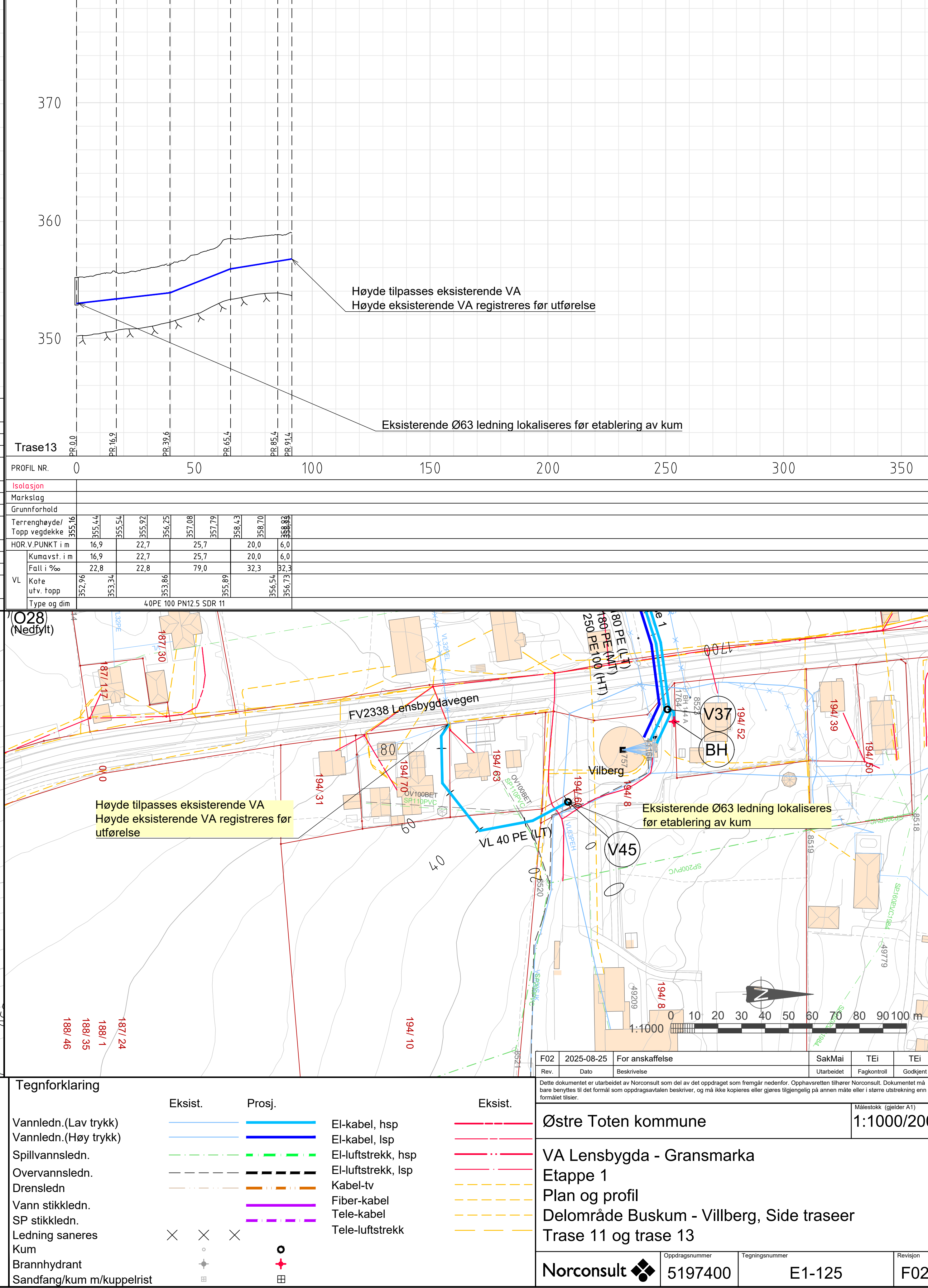
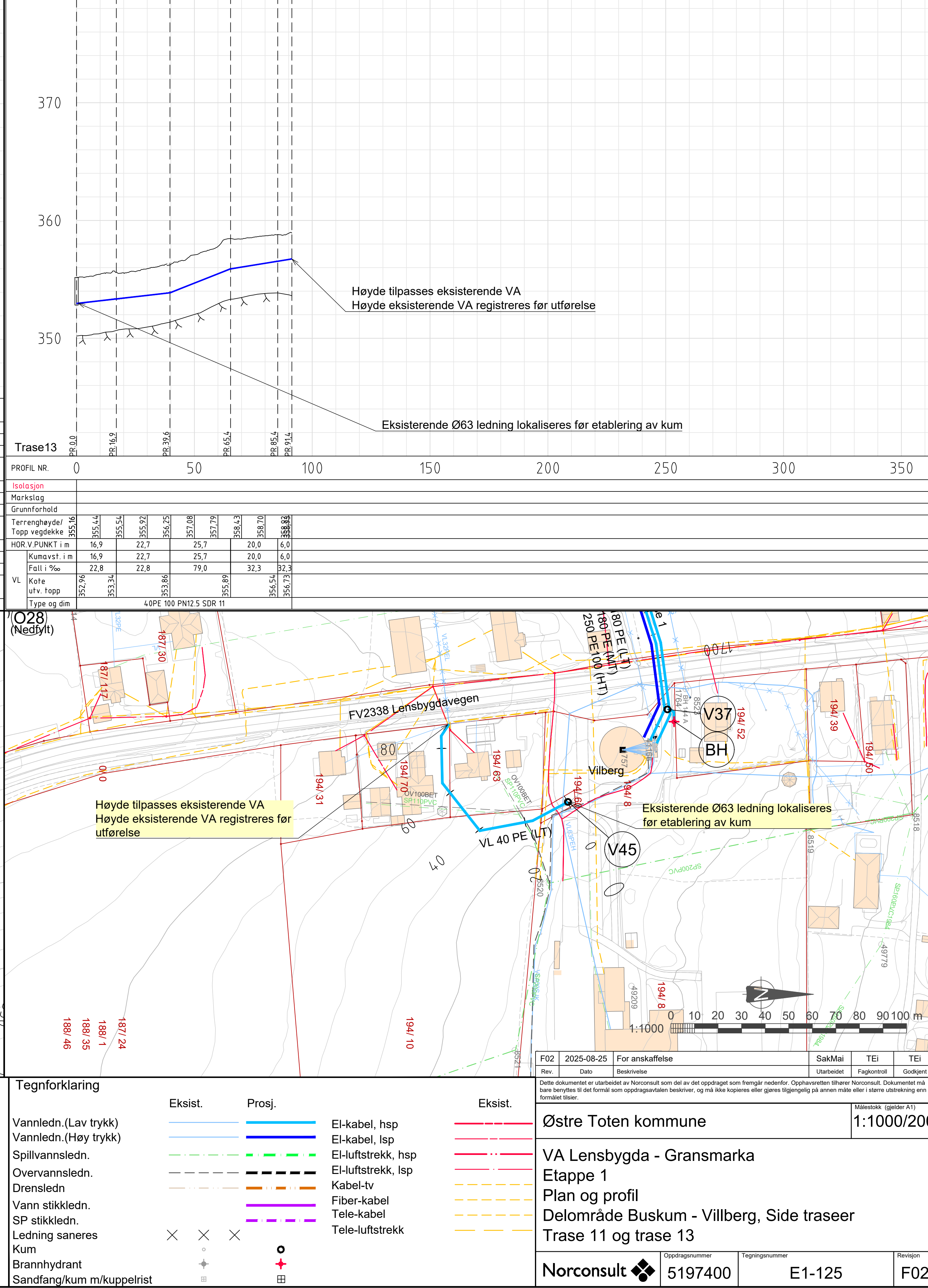
Rev.	2026-09-18	For anskaffelse	SakMai	TEI	TEI
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tillater.					
Østre Toten kommune					Målestokk (gjelder A1)
1:1000/200					
VA Lensbygda - Gransmarka					
Etappe 1					
Plan og profil					
Delområde Buskum					
Trase 7					
Norconsult		Oppdragsnummer	5197400	Tegningsnummer	E1-124
		Revisjon		F03	



¹¹¹⁾horconsultad.com/dfs/hor/oppdrag/Lillehammer%1974%15197400BMVA_TIArktikEtappe %11LAY_Etappe %1.dwg SakMai - Utskriftsdato: 2026-10-08, 08:55:29 - LAYOUT = Et1-125 - XREF = 2D FKB-SOSI 2025-08-12, Etappe 1 plan og profil

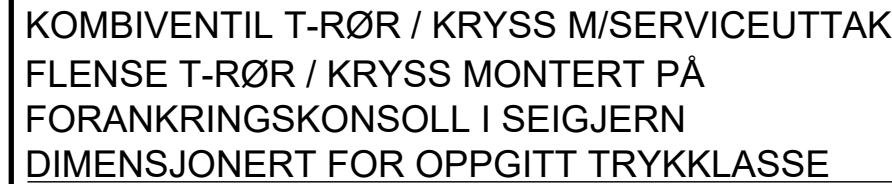


¹¹¹⁾horconsultad.com/dfs/hor/oppdrag/Lillehammer%1974%15197400BMVA_TIArktikEtappe %11LAY_Etappe %1.dwg SakMai - Utskriftsdato: 2026-10-08, 08:55:29 - LAYOUT = Et1-125 - XREF = 2D FKB-SOSI 2025-08-12, Etappe 1 plan og profil

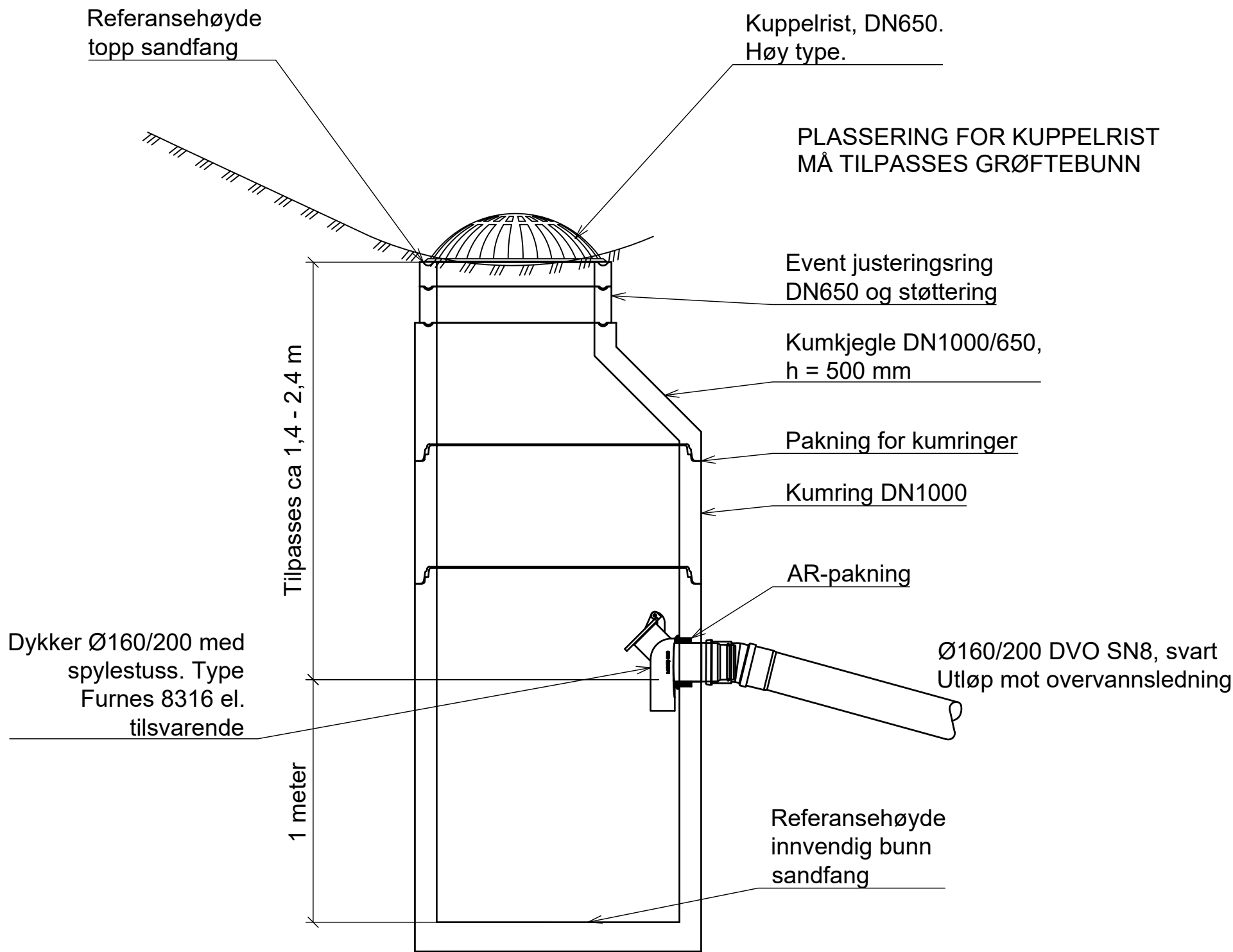
[illegible][illegible][illegible][illegible]

PROFIL NR.											
Isolasjon											
Markslag											
Grunnforhold											
Terrrenghøyde/ Topp vegdekke	355.16	355.55	355.55	355.55	355.55	355.55	355.55	355.55	355.55	355.55	355.55
HOR.V.PUNKT i m	16.9	22.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7
Kumavst. i m	16.9	22.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7	25.7
Fall i ‰	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8	22.8
VL	Kote utv. topp	355.27	355.55	355.55	355.55	355.55	355.55	355.55	355.55	355.55	355.55
Type og dim	4.0PE 100 PN12.5 SDR 11										

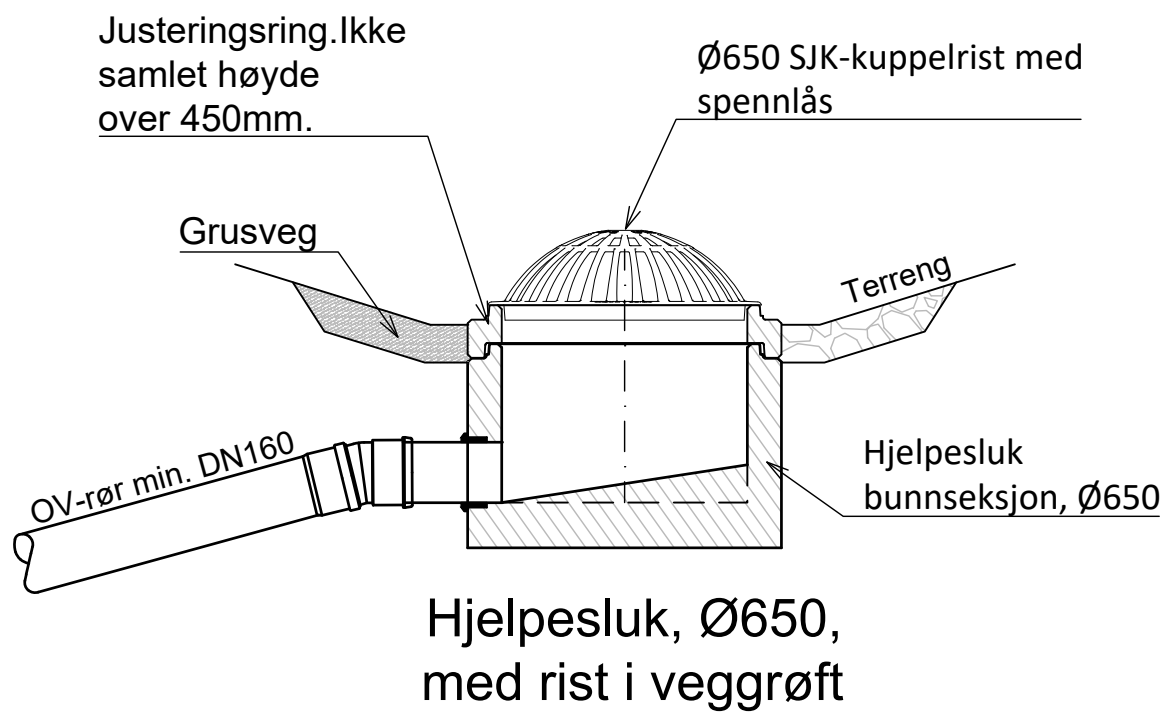
-SLUSEVENTILER OG KOMBIARMATUR I VANNKUMMER SKAL
 VÆRE AV FABRIKART HAWLE, AVK, ESCO EL. TILSV. INKL.
 NØKKELTOPP PÅ SLUSEVENTILER.
 -KOMBIARMATUR SKAL LEVERES MED SERVICEVENTILER OG
 BRANNVENTILAVSTIKKER.
 -ALLE SERVICEVENTILER I UTTAK SKAL VÆRE KULEKRAN AV
 TYPE "STERK", OG LEVERES MED PLUGG (PLAST/MESSING)
 -SOM ALTERNATIV TIL STANDARD KOMBIARMATURER, KAN DET
 OGSÅ LEVERES ARMATUR AV TYPE HAWLE "COMBI-FLEX", ESCO
 "AQUOSUS" ELLER TILSVARENDE.
 -PLASSERING OG ANTALL SLUSEVENTILER OG SERVICEUTTAK
 MED 2" STERK KULEKRAN MÅ OPPRETTTHOLDES.



Østre Toten kommune	1:20
---------------------	------



SANDFANG DN1000
SANDFANG MED DN650 KUPPELRIST



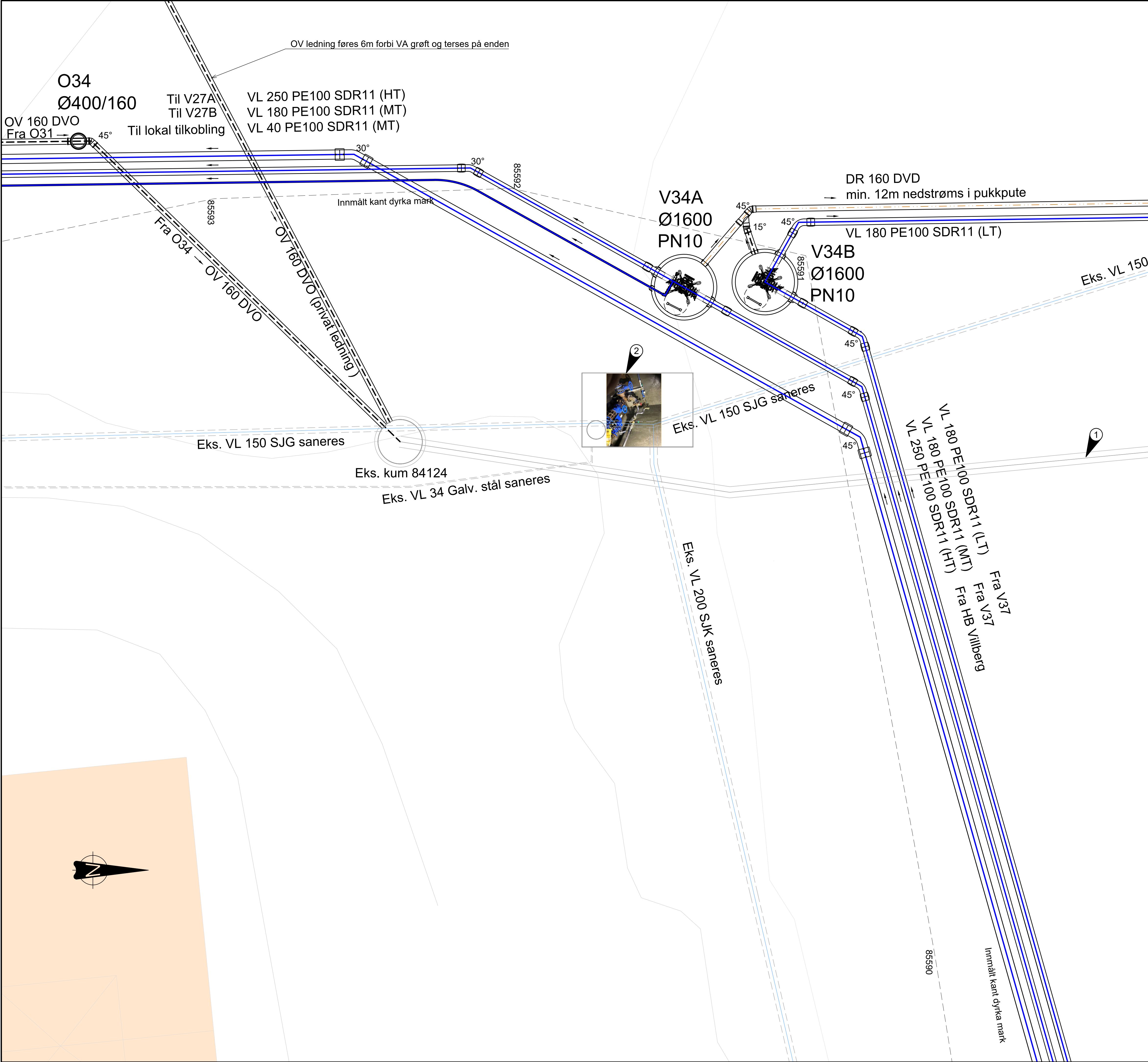
F01	2026-08-25	For anskaffelse	SakMai	TEi	TEi
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.					
Østre Toten kommune				Målestokk (gjelder A1) 1:20	
VA Lensbygda - Gransmarka Etappe 1 Standardtegning Generelle kumdetaljer Overvann					
Norconsult 		Oppdragsnummer 5197400	Tegningsnummer E1-130B		Revisjon F01



F04	2026-05-22	For anskaffelse	SakMai	TEi	TEi
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrolli	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrækning enn formålet tilsier.					
Østre Toten kommune				Målestokk (gjelder A1) 1:20	
VA Lensbygdta - Gransmarka Etappe 1 Kumskisse Kumgruppe 37					
		Oppdragsnummer	Tegningsnummer		Revisjon
Norconsult		5197400	E1-140		F04



"\\norconsult\ad.com\dfs\nor\oppdrag\1\lillehammer\519\74\519\7400\BIM\VA_T\VA\K\fil\Etappe 1\LAY_Etappe 1 detaljer1.dwg - SakMai - Utskriftsdato: 2026-10-08 09:04:16 - LAYOUT = E1-141B - XREF = 2D_FKB-SOSI 2025-08-12 2D_VA-SOSI Gransmarka, Eksist_VA-modell Etappe 1 standard tegninger, Etappe1 Kumskisse - RASTER = 8121.JPG, 62129.JPG, 1766.JPG"

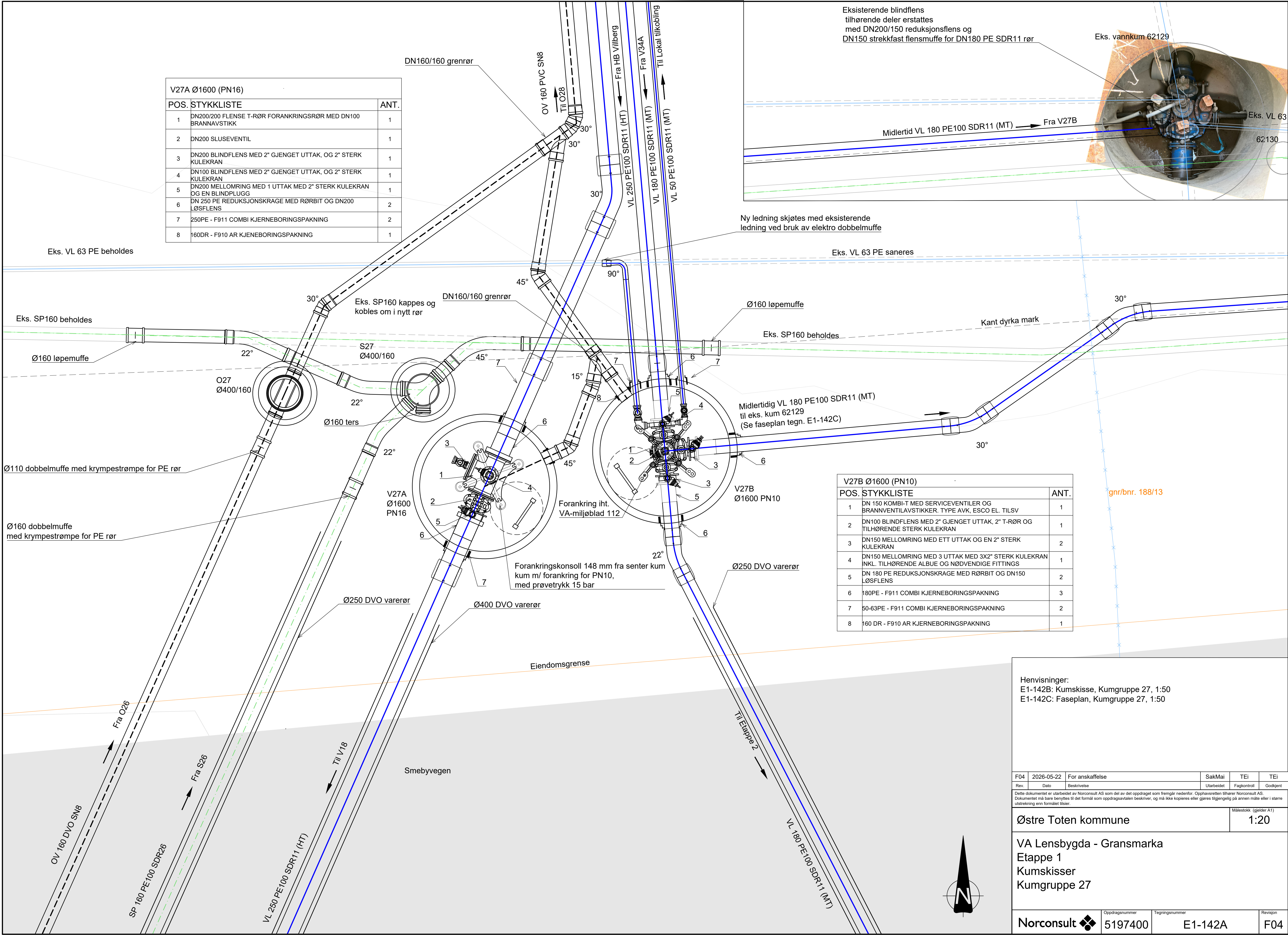


Henvisninger:
E1-141A: Kumskisse, Kumgruppe 34, 1:20
E1-141C: Faseplan, Kumgruppe 34, 1:50

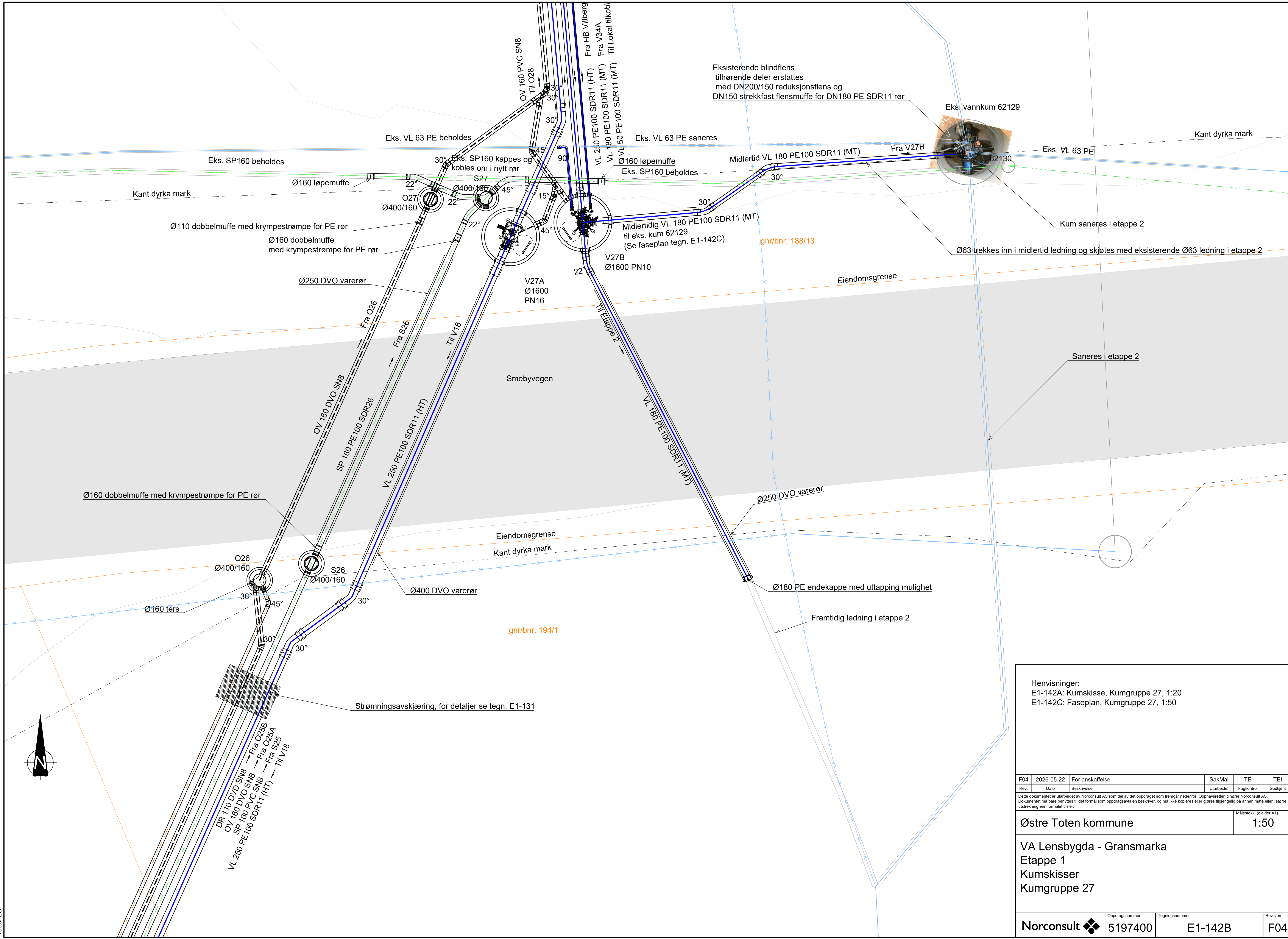
- 1 - Eksisterende bekkelukking, antatt DN300.
Trase/beliggenhet, kontrolleres før utførelse
- 2 - Eksisterende armatur og rørdeler til kum 1766
demonteres og fjernes fra kum når anlegget er
tatt ut av drift. Eksisterende kum fylles igjen med
fyllmasse, og kumtopp fjernes. Antatt
størrelse/omfang av eksisterende vannkum er
usikkert

F04	2026-05-22	For anskaffelse	SakMai	TEi	TEi
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.					Målestokk (gjelder A1)
Østre Toten kommune					1:50
VA Lensbygda - Gransmarka Etappe 1 Kumskisse Kumgruppe 34					
Norconsult		Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon	
		5197400	E1-141B	F04	

"\\norconsult\ad.com\dfs\nor\oppdrag\1\lillehammer\519\74\519\7400\BIM\VA_T\VA\K\El\Etappe 1 detaljer\1.dwg - SakMai - Utskriftsdato: 2026-10-08 09:06:05 - LAYOUT = E1-142A - XREF = 2D_FKB-SOSI 2025-08-12_2D_VA-SOSI Gransmarka, Eksist_VA-modell Etappe 1 standard tegninger, Etappe1 Kumskisse - RASTER = 8121.JPG, 62129.JPG, 1766.JPG"

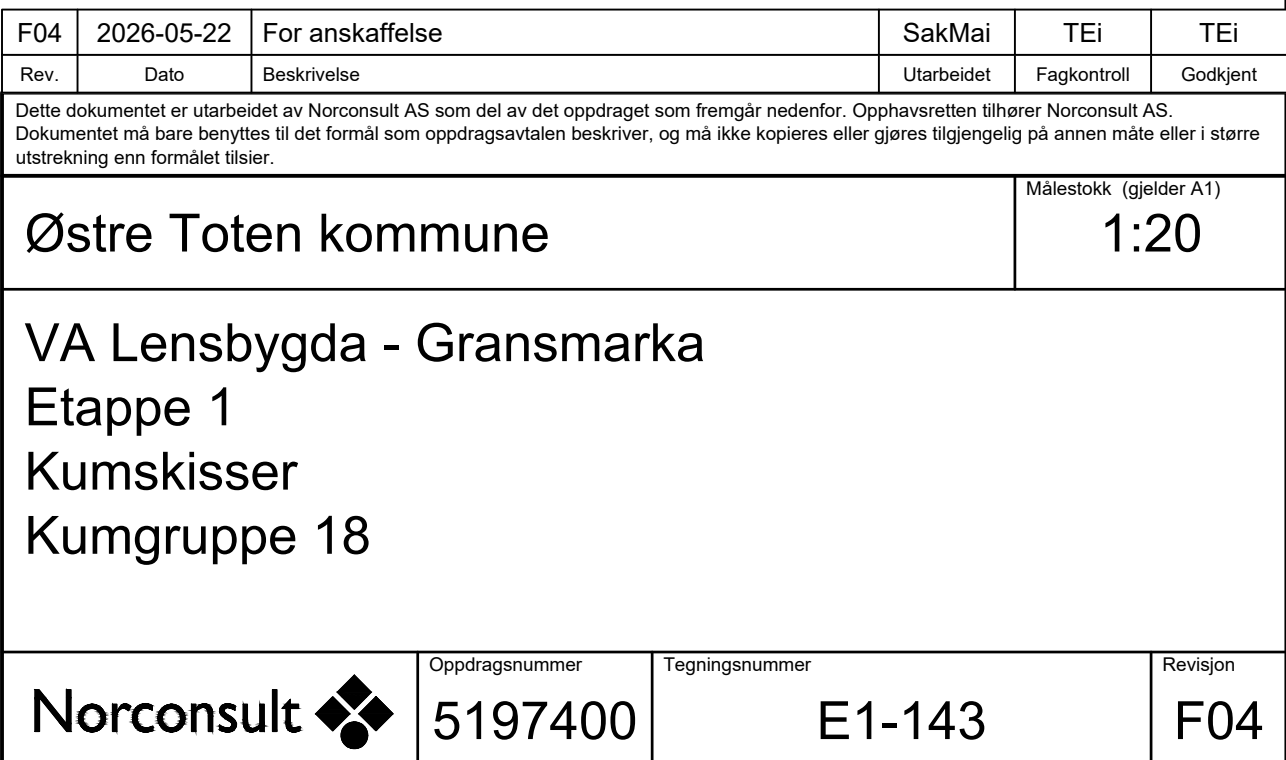


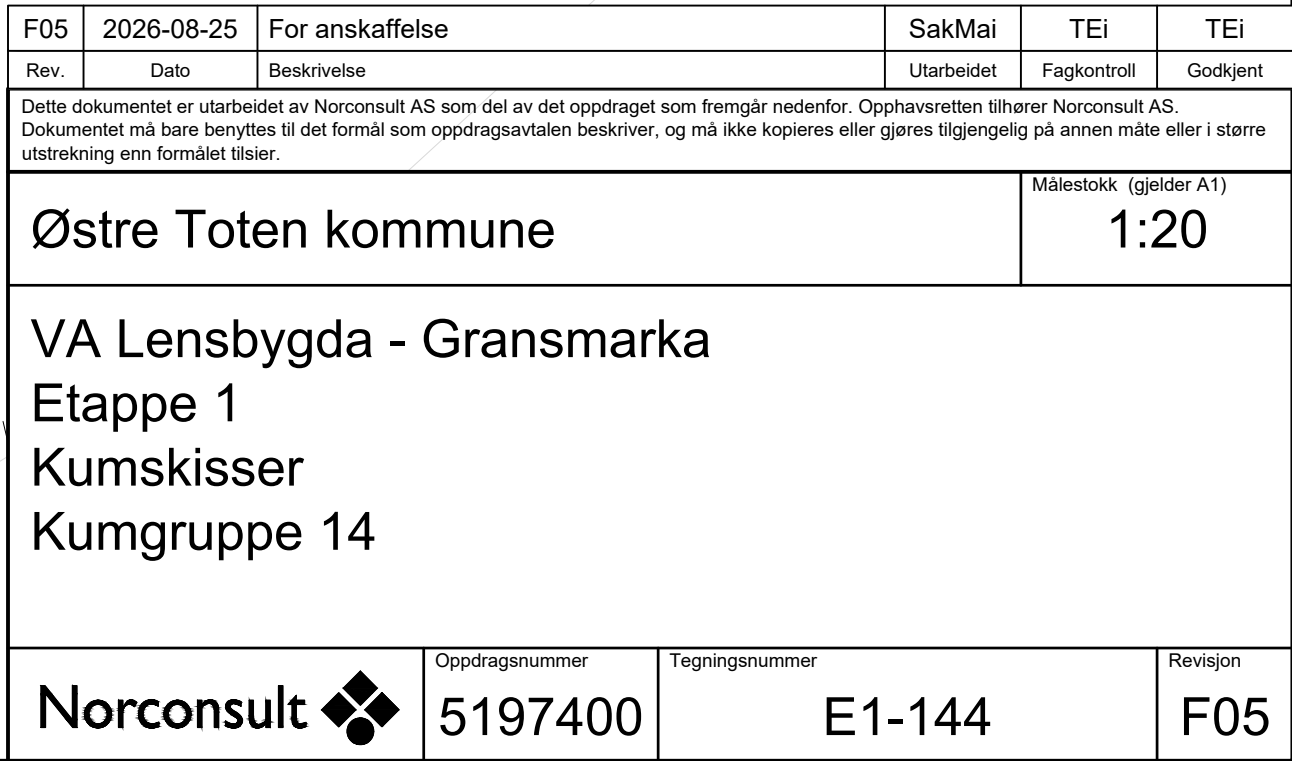
"\\norconsult\ad\com\vf\is\nor\oppdrag\1\lillehammer\519\74\519\7400\BIM\VA_T1\A1\K1\Etappe 1 detaljer1.dwg - SakMai - Utskriftsdato: 2026-10-08 09:06:54 - LAYOUT = E1-142B - XREF = 2D_FKB-SOSI 2025-08-12_2D_VA-SOSI Gransmarka, Eksist_VA-modell Etappe 1 standard tegninger, Etappe1 Kumskisse - RASTER = 8121.JPG, 62129.JPG, 1766.JPG"

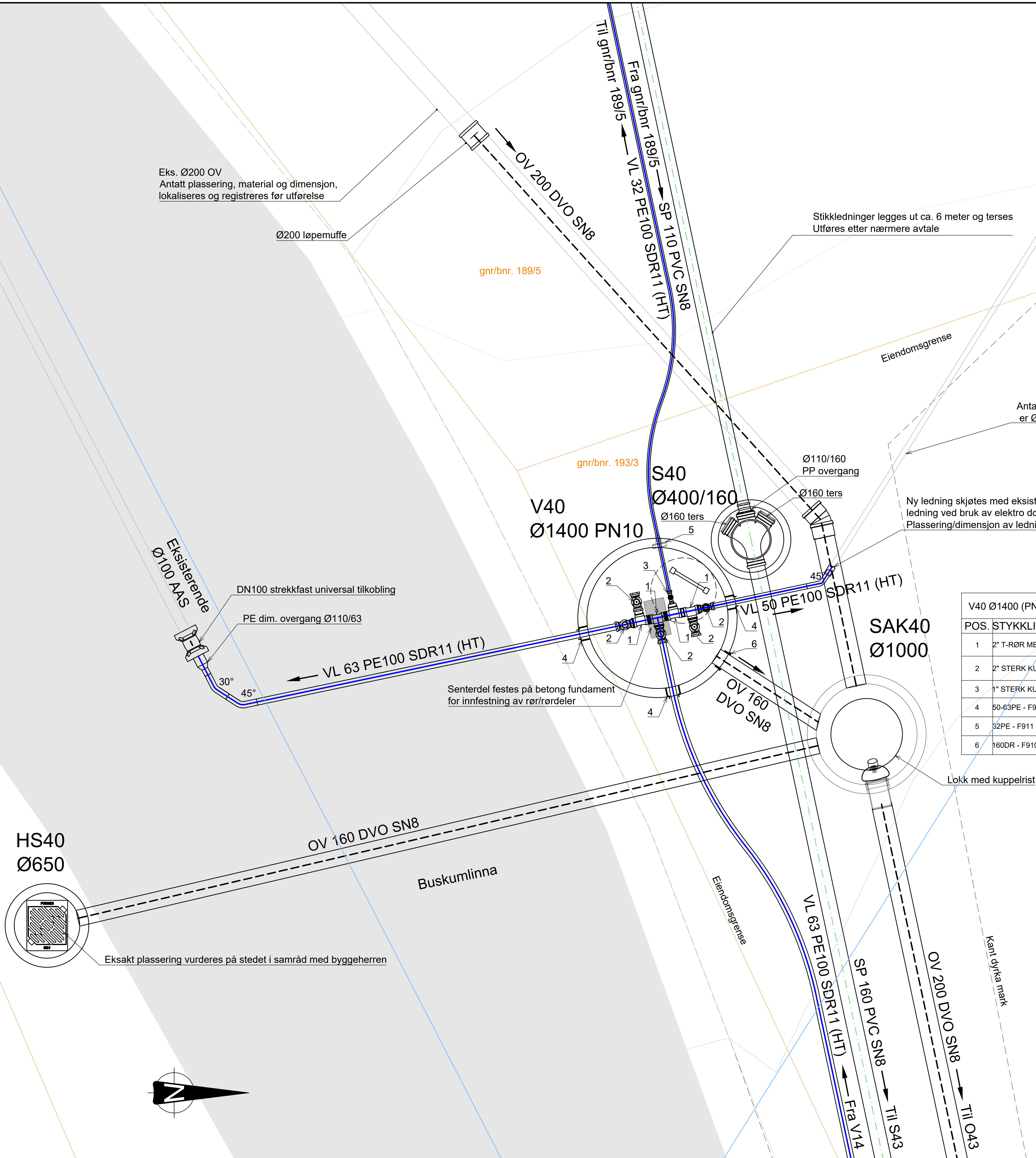


Henvisninger:
E1-142A: Kumskisse, Kumgruppe 27, 1:20
E1-142C: Faseplan, Kumgruppe 27, 1:50

F04	2026-05-22	For anskaffelse	SakMai	TEI	TEI
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.					Målestokk (gjelder A1)
Østre Toten kommune					1:50
VA Lensbygda - Gransmarka Etappe 1 Kumskisser Kumgruppe 27					
Norconsult		Oppdragsnummer 5197400	Tegningsnummer E1-142B	Revisjon F04	



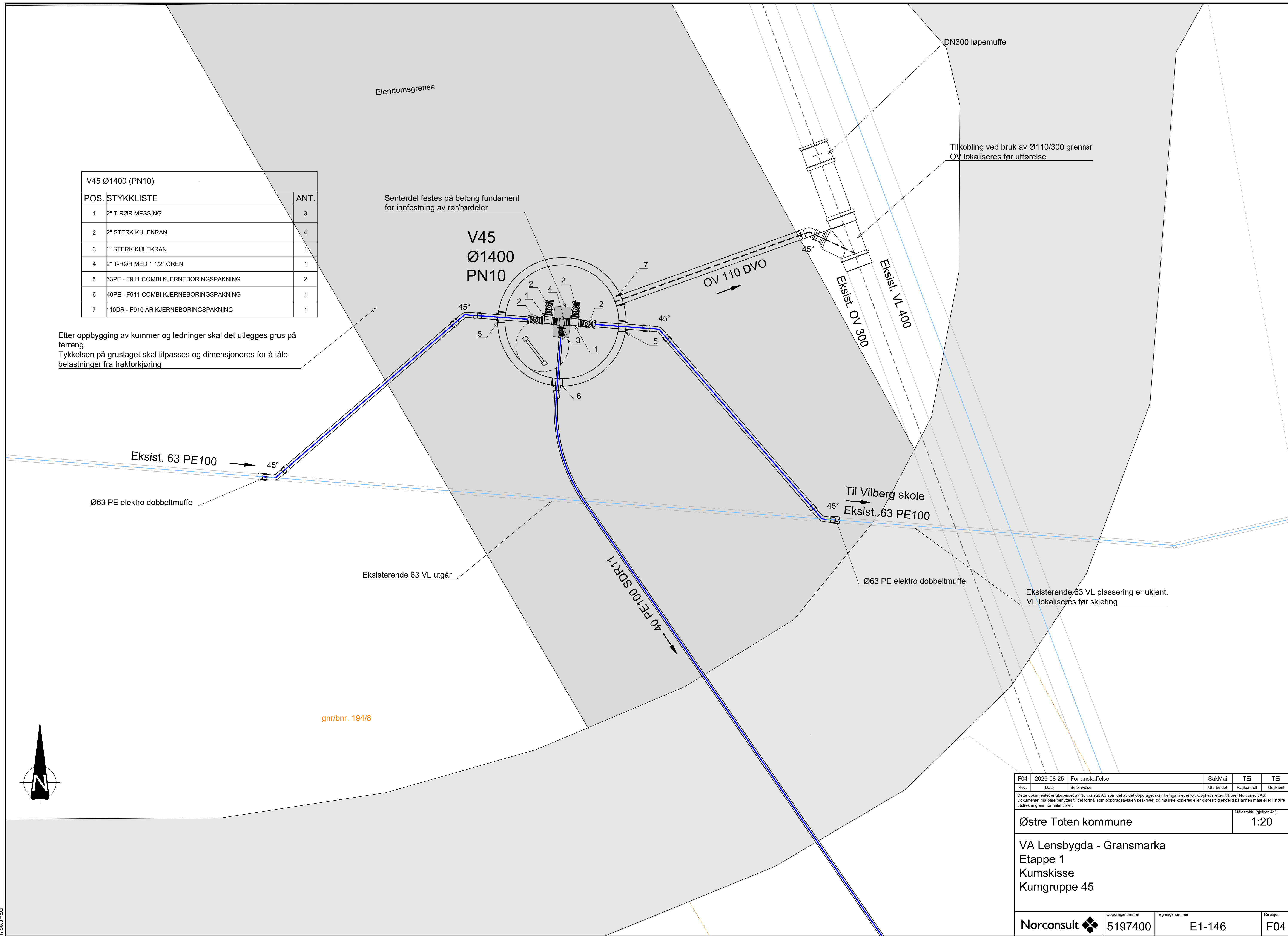




V40 Ø1400 (PN10)		
POS.	STYKKELISTE	ANT.
1	2" T-RØR MESSING	4
2	2" STERK KULEKRAN	5
3	1" STERK KULEKRAN	1
4	50-63PE - F911 COMBI KJERNEBORINGSPAKNING	3
5	32PE - F911 COMBI KJERNEBORINGSPAKNING	1
6	160DR - F910 AR KJERNEBORINGSPAKNING	1

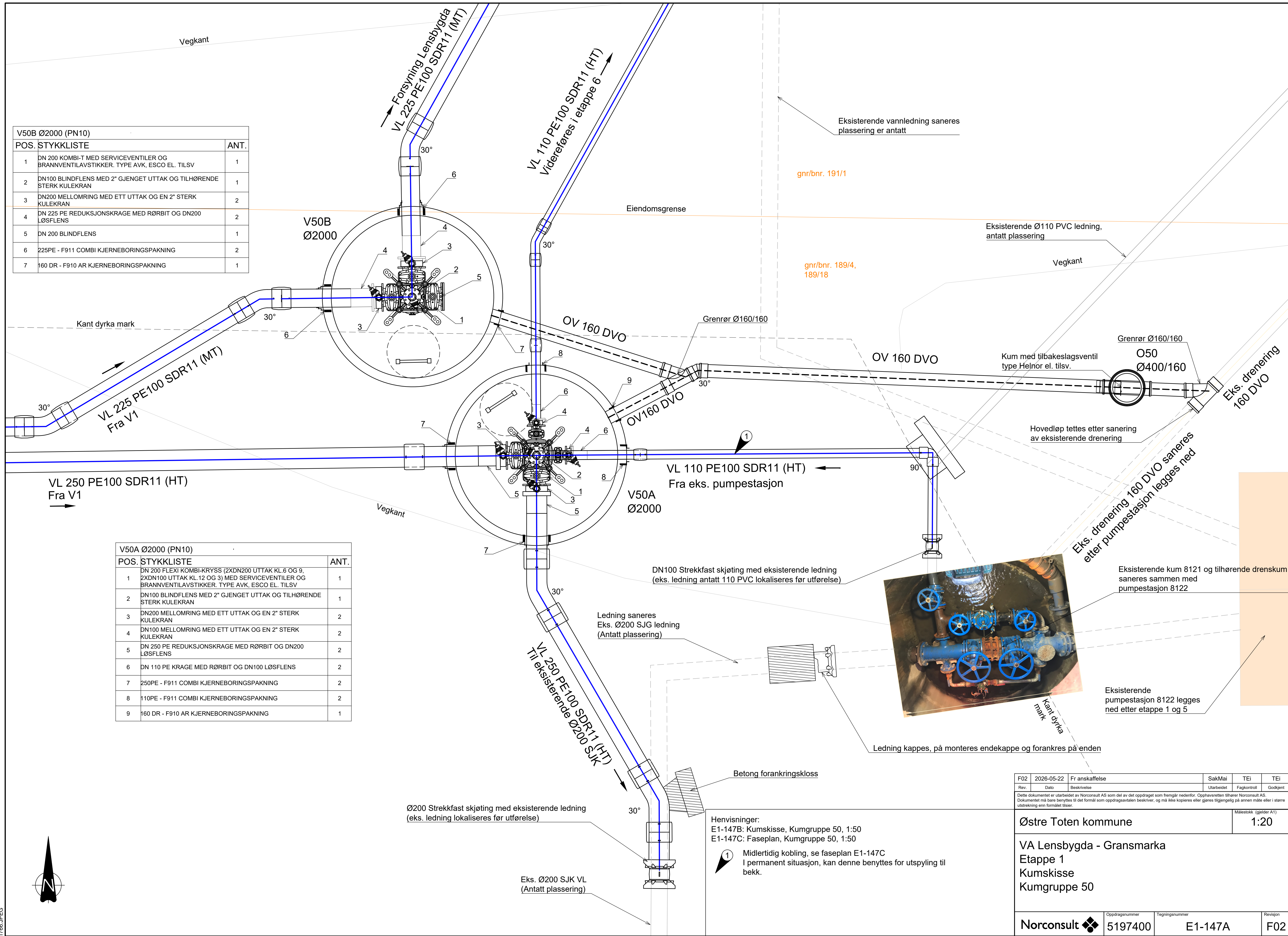
F04	2026-08-25	For anskaffelse	SakMai	TEi	TEi
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.					Målestokk (gjelder A1)
Østre Toten kommune					1:20
VA Lensbygda - Gransmarka Etappe 1 Kumskisser Kumgruppe 40					
Norconsult		Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon	
		5197400	E1-145	F04	

Etter oppbygging av kummer og ledninger skal det utlegges grus på terrenget.
Tykkelsen på gruslaget skal tilpasses og dimensjoneres for å tåle belastninger fra traktorkjøring

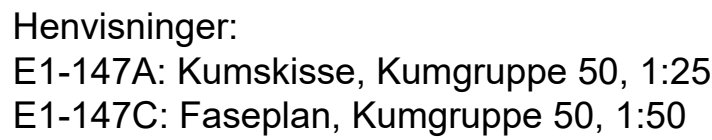


F04	2026-08-25	For anskaffelse		SakMai	TEi	TEi
Rev.	Dato	Beskrivelse		Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.						
Østre Toten kommune					Målestokk (gjelder A1)	
					1:20	
VA Lensbygda - Gransmarka Etappe 1 Kumskisse Kumgruppe 45						
		Oppdragsnummer	Tegningsnummer			Revisjon
Norconsult		5197400	E1-146			F04

V50A Ø2000 (PN10)		
POS.	STYKKELISTE	ANT.
1	DN 200 FLEXI KOMBI-KRYSS (2XDN200 UTTAK KL.6 OG 9, 2XDR 100 UTTAK KL.12 OG 3) MED SERVICEVENTILER OG BRANNVENTILAVSTIKKER. TYPE AVK, ESCO EL. TILSV	1
2	DN100 BLINDFLENS MED 2" GJENGET UTTAK OG TILHØRENDE STERK KULEKRAN	1
3	DN200 MELLOMRING MED ETT UTTAK OG EN 2" STERK KULEKRAN	2
4	DN100 MELLOMRING MED ETT UTTAK OG EN 2" STERK KULEKRAN	2
5	DN 250 PE REDUKSJONSKRAGE MED RØRBIT OG DN200 LØSFLENS	2
6	DN 110 PE KRAGE MED RØRBIT OG DN100 LØSFLENS	2
7	250PE - F911 COMBI KJERNEBORINGSPAKNING	2
8	110PE - F911 COMBI KJERNEBORINGSPAKNING	2
9	160 DR - F910 AR KJERNEBORINGSPAKNING	1



F02	2026-05-22	Fr anskaffelse	SakMai	TEI	TEI
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrækning enn formålet tilsier.					
Østre Toten kommune				Målestokk (gjelder A1) 1:20	
VA Lensbygda - Gransmarka Etappe 1 Kumskisse Kumgruppe 50					
		Oppdragsnummer	Tegningsnummer		Revisjon
Norconsult		5197400	E1-147A		F02



F02	2026-05-22	For anskaffelse	SakMai	TEI	TEI
Rov.	Dato	Beskrivelse	Utbudbetid	Fagkontroll	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.			Målestokk (gjelder A1) 1:50		
Østre Toten kommune					
VA Lensbygdga - Gransmarka Etappe 1 Kumskisse Kumgruppe 50					
		Oppdragsnummer	Tegningsnummer		Revisjon
Norconsult		5197400	E1-147B		F02