



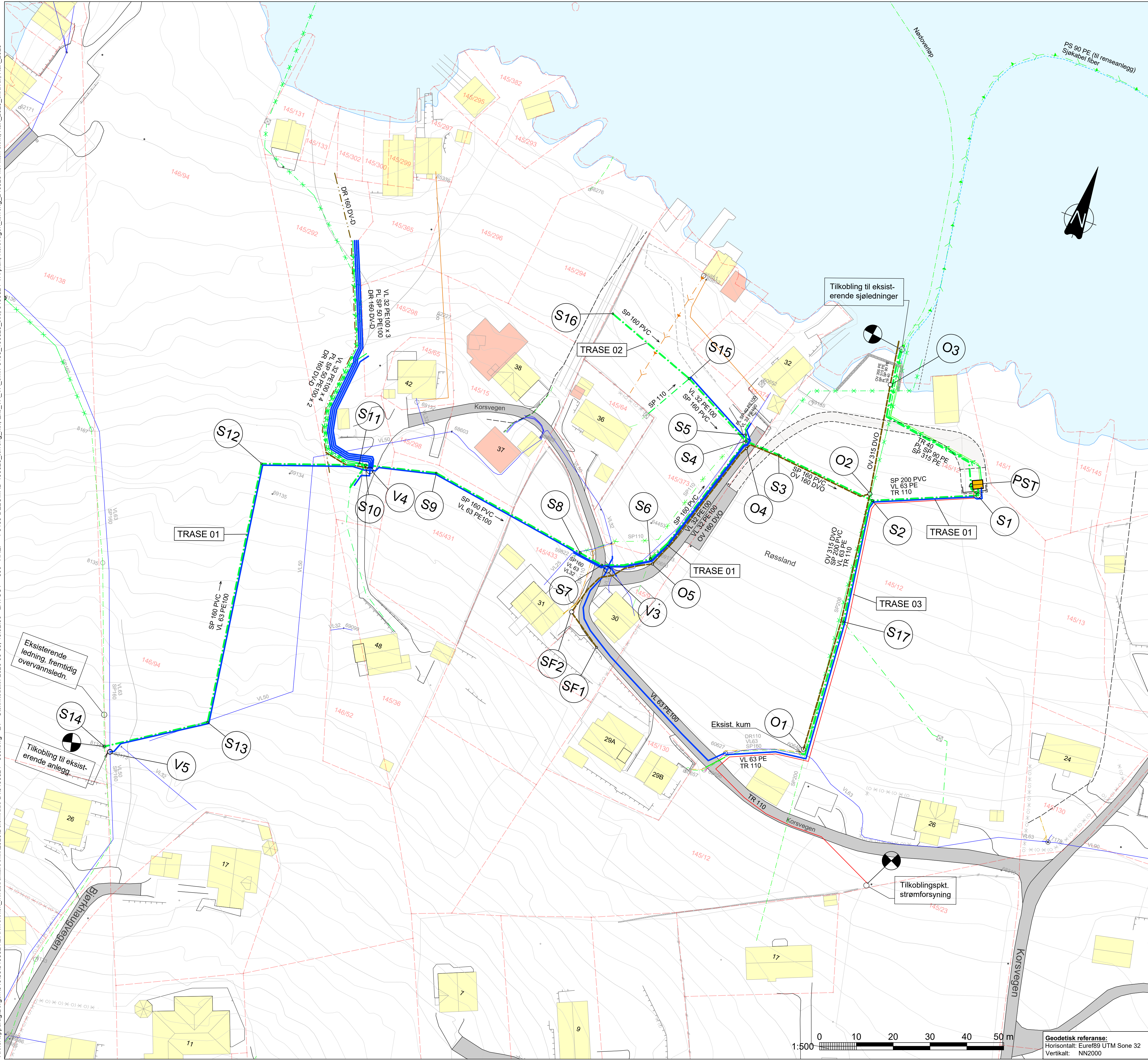
P - 5158 Avløpssanering Røssland - Kaldestad
Delområde D Røssland
Tegningsliste



Dokumentnr:
Revisjons: 1
Dato: 2026-04-30

Dokument nr.	Dokumentnavn		Rev.	Dato	Kommentar
	Tegninger				
800	Oversiktstegning		F02	2026-03-17	
801	Situasjonsplan ved pumpestasjon		F01	2026-03-17	
802	Situasjonsplan ved landtak		F01	2026-03-17	
805	Plan og profil. Trase 01	Pel 0-313	F01	2026-03-17	
806	Plan og profil. Trase 02 og trase 03	Pel 0-51 og pel 0-114	F01	2026-03-17	
810	Vannkum V3	Plan og snitt	F01	2026-03-17	
811	Vannkum V4	Plan og snitt	F01	2026-03-17	
812	Vannkum V5	Plan og snitt	F01	2026-03-17	
815	Kumskjema spillvann og overvannskummer		F01	2026-03-17	
816	Spillvannskum S1 - Steinfang med overløp	Plan og snitt	F01	2026-03-17	
817	Overvannskum O3	Plan og snitt	F01	2026-03-17	
823	Fundament for blokkmur. Grøft for betong trekkerør		F01	2026-03-17	
824	Snitt av grøft for stabilt fundament. Plan og snitt blokkmur		F01	2026-03-17	
825	Generelle grøftesnitt		F01	2026-03-17	
830	Adkomstveg/ anleggsveg til pumpestasjon	Plan og profil	F01	2026-03-17	
831	Vegarbeider Korsvegen. Skisse		F01	2026-04-30	
266	Pumpestasjon. Prinsipptegning	Plan og snitt			Tegning fra annen entreprise - til orientering
267	Overbygg pumpestasjon	Plan og snitt			Tegning fra annen entreprise - til orientering

"X:\proppdrag\Bergen\5133824\DAKTeknik\Infrastruktur\Arkiv\2020\Delområde D\5133824 - 800.dwg - ET - Utskriftsdato: 2026-05-03, 18:02:30 - LAYOUT = 800 - XREF = P5158-DELOMRD-190325 tereng.kof.Els_VA_VA_omrP5158_100325 sos.5133824-VA-plan, Korsvegen tereng.240523-kof-ilen skrift, Kart_2023 skravur, Kart_2023"

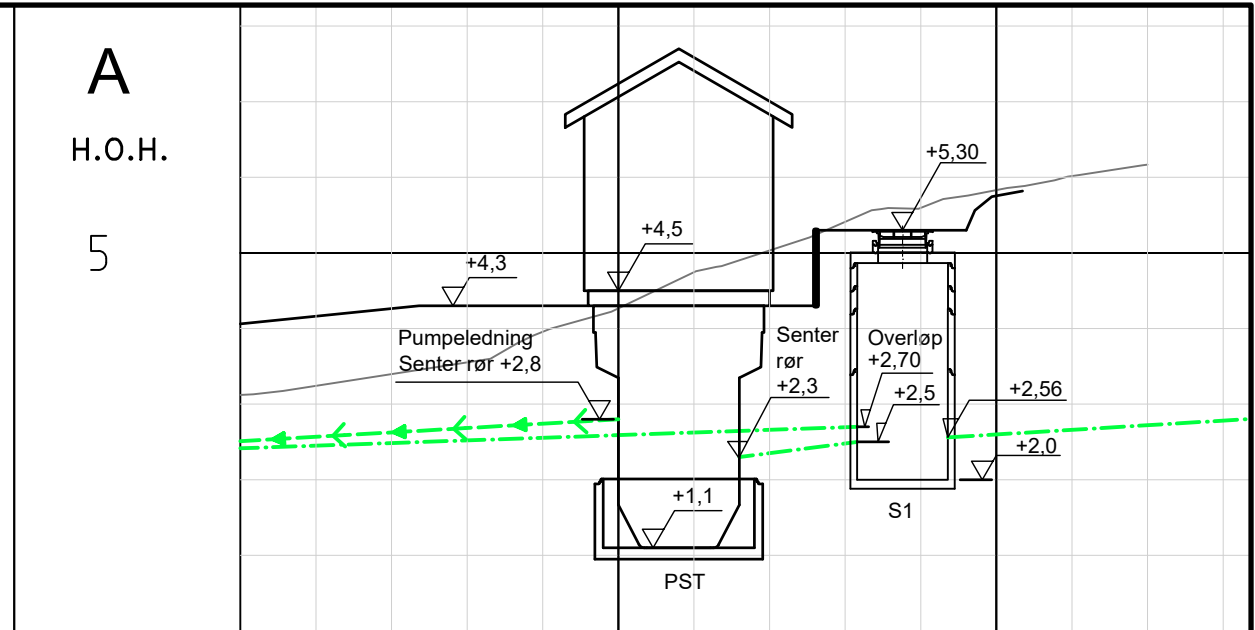
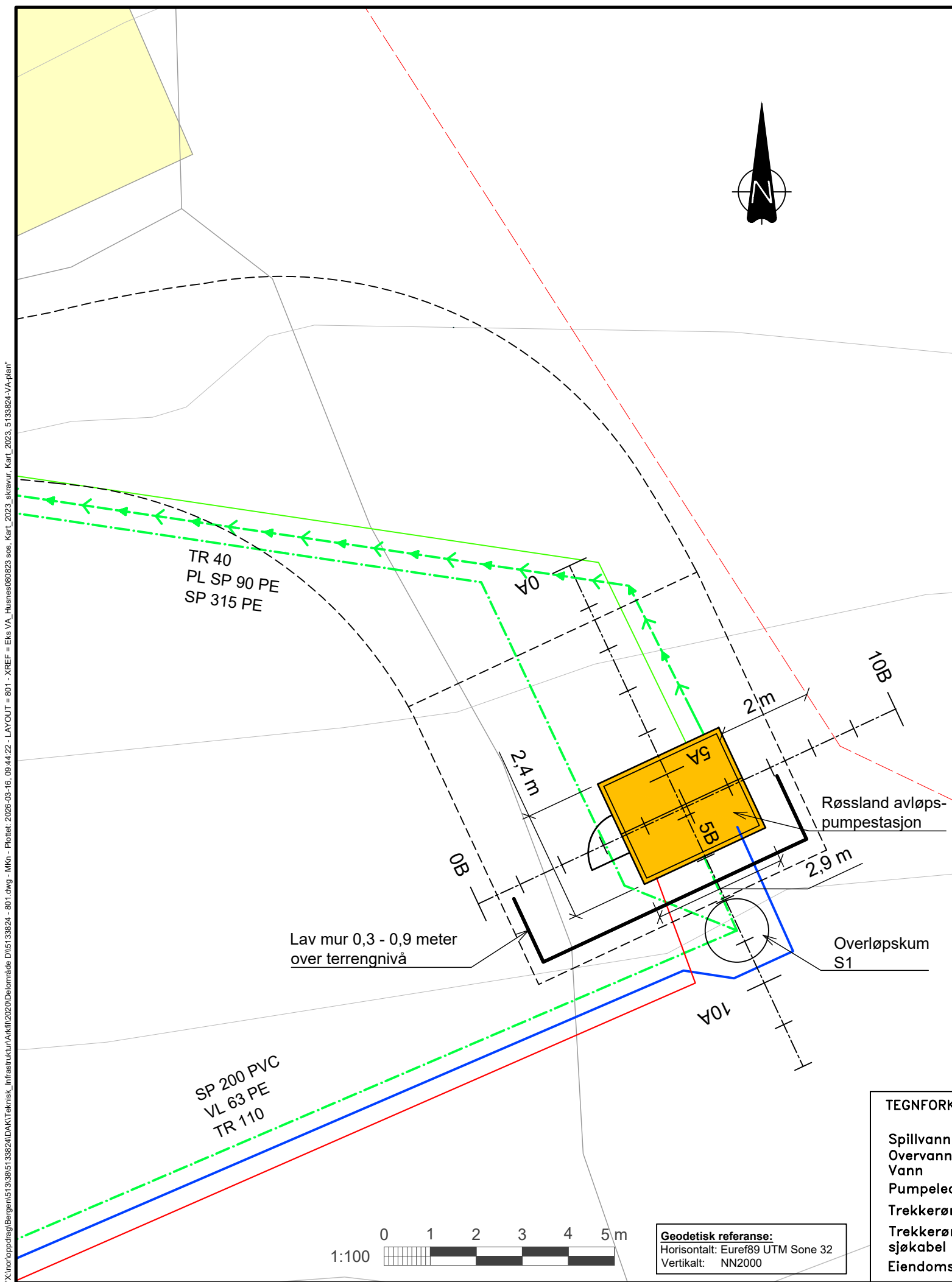


TEGNFORKLARING			
	PROSJEKTERT	EKSISTERENDE	UTGÅR
Spillvann			
Overvann			
Vann			
Pumpeledning, avløp			
Trekkerør strøm			
Trekkerør fiber/sjokabel for fiber			
Entreprensegrense			
Eiendomsgrense			

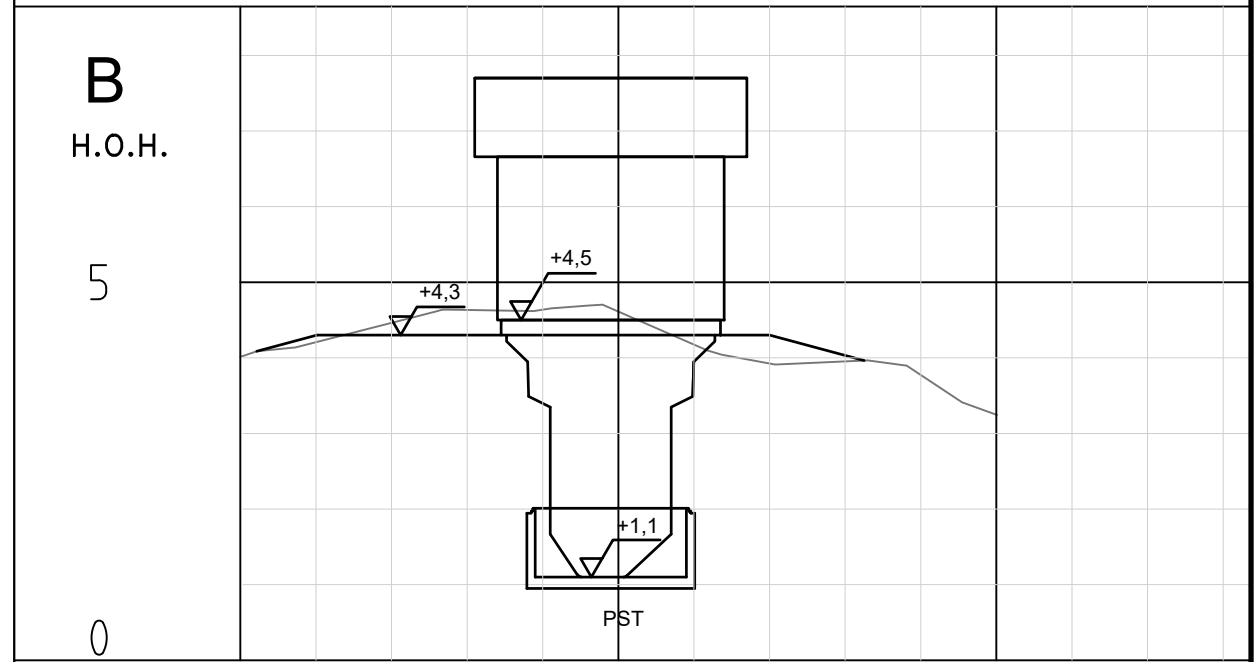
F02	2026-03-17	For anskaffelse	MKN	ET	ET
D01	2026-02-19	For godkjenning	JIOki	ET	ET
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

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.

KVINNHERAD KOMMUNE		Målestokk (gjelder A1) 1:500	
Avløpssanering Røssland - Kaldestad Delområde D			
Oversiktstegning			
Norconsult 		Oppdragsnummer 5133824	Tegningsnummer 800
		Revisjon F02	



PROFIL NR. 0A	5A										10A			
TERRENG H.	3,12	3,24	3,40	3,55	3,96	4,27	4,74	5,03	5,41	5,60	5,83	6,02	6,17	



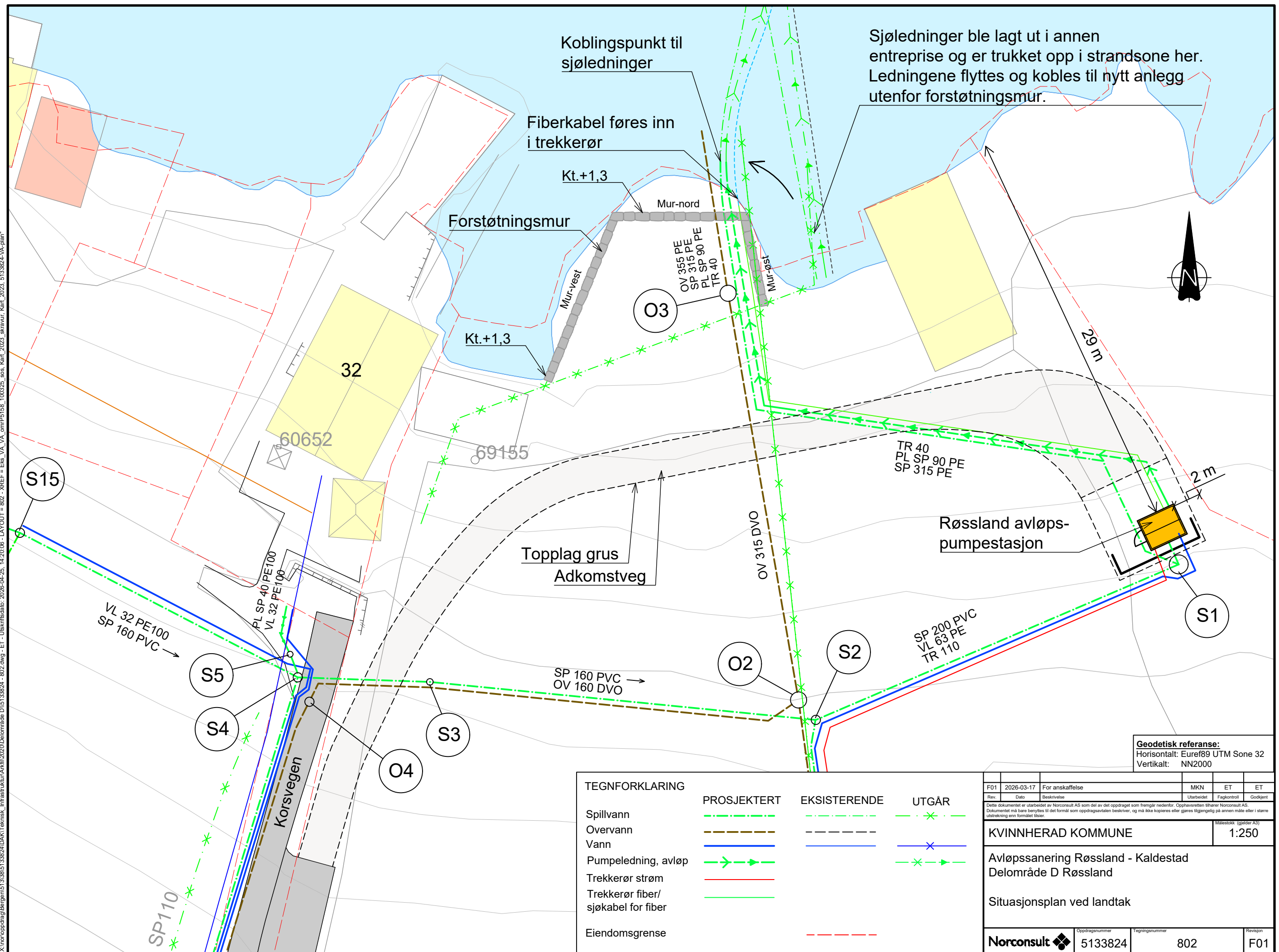
PROFIL NR. 0B	5B										10B			
TERRENG H.	4,01	4,21	4,46	4,63	4,64	4,61	4,18	3,93	3,95	3,77	3,25			

TEGNFORKLARING:

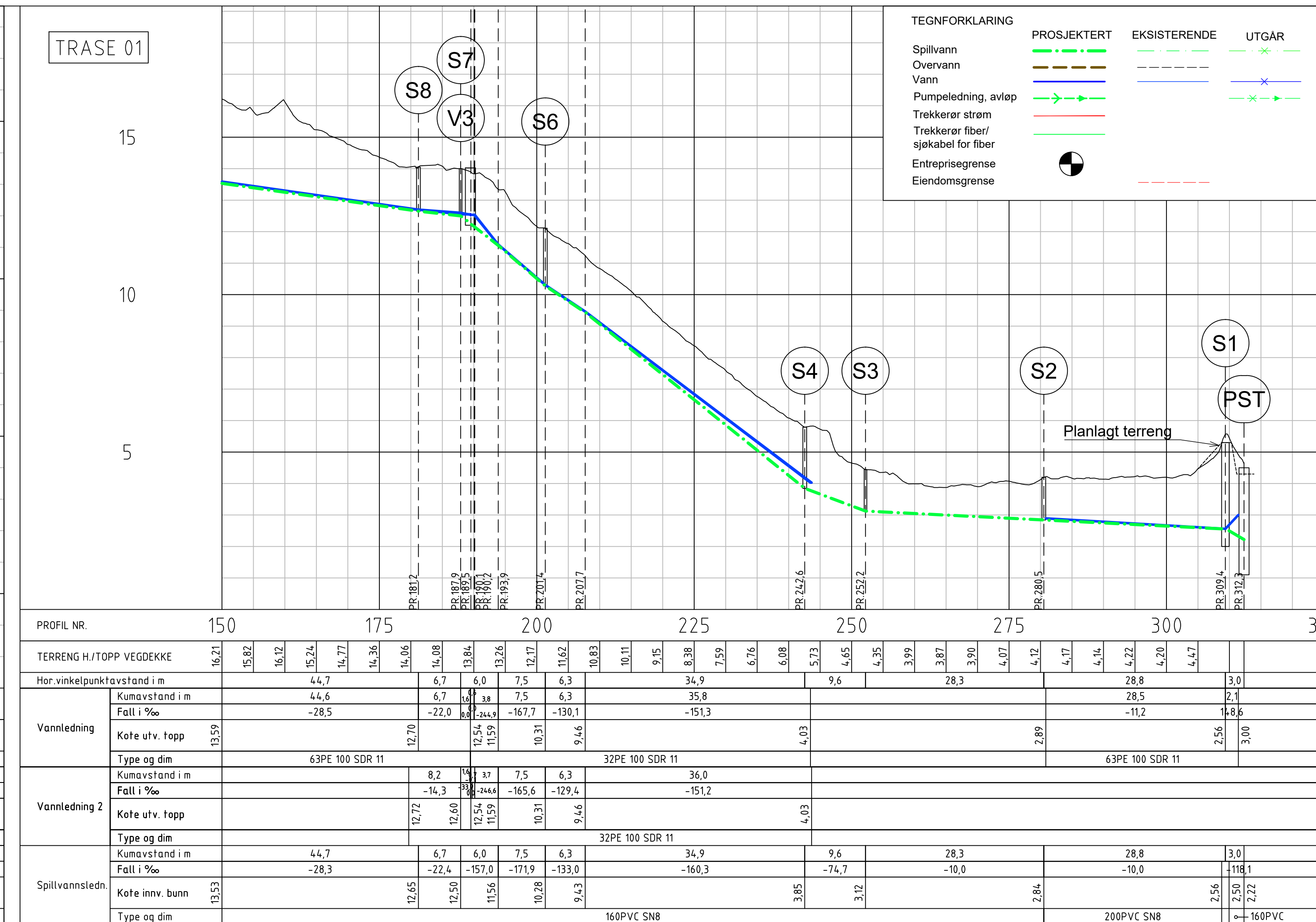
Spillvann
Overvann
Vann
Pumpeledn. avløp
Trekkerør strøm
Trekkerør fiber/
sjøkabel for fiber
Eiendomsgrense

PROSJEKTERT
EKSISTERENDE
UTGÅR

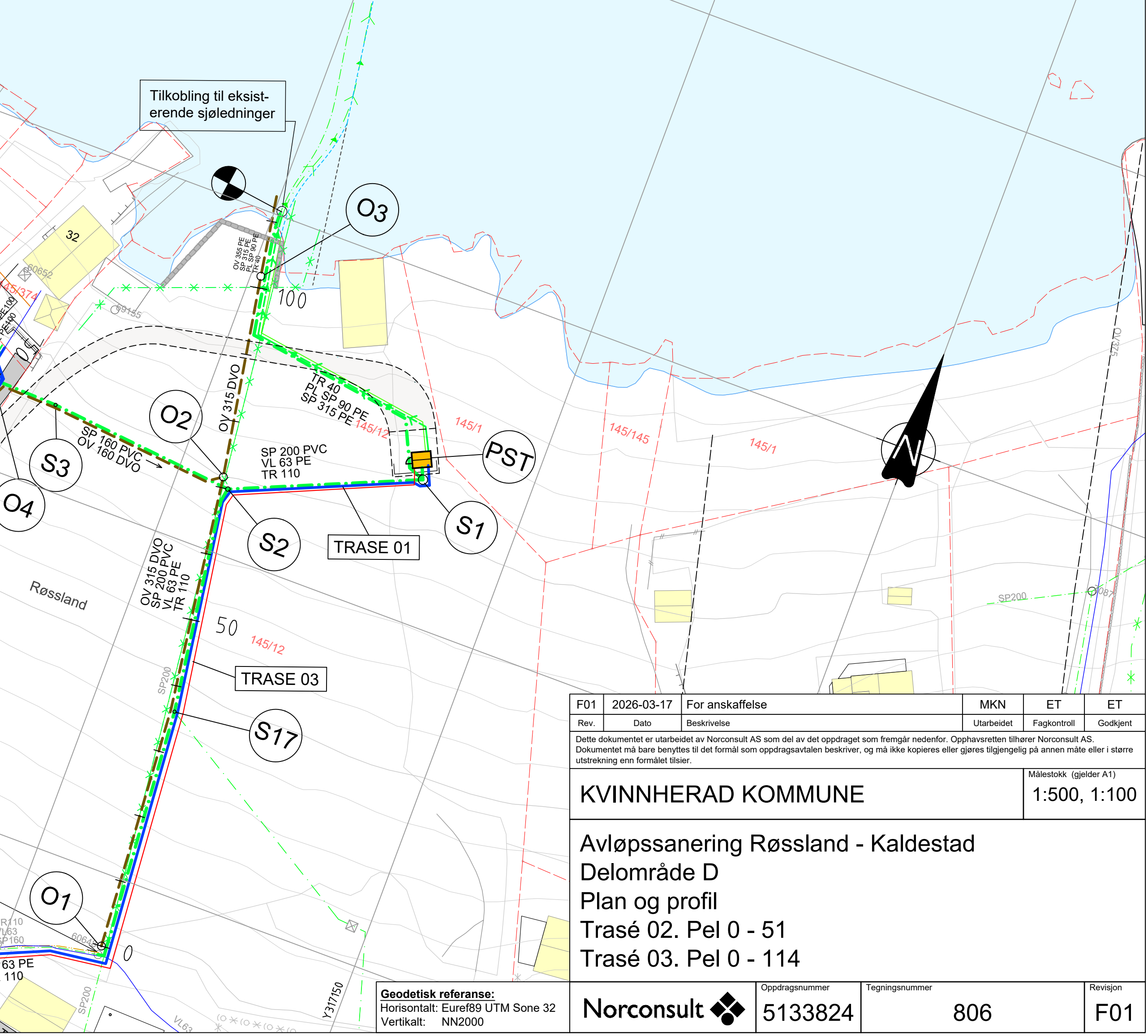
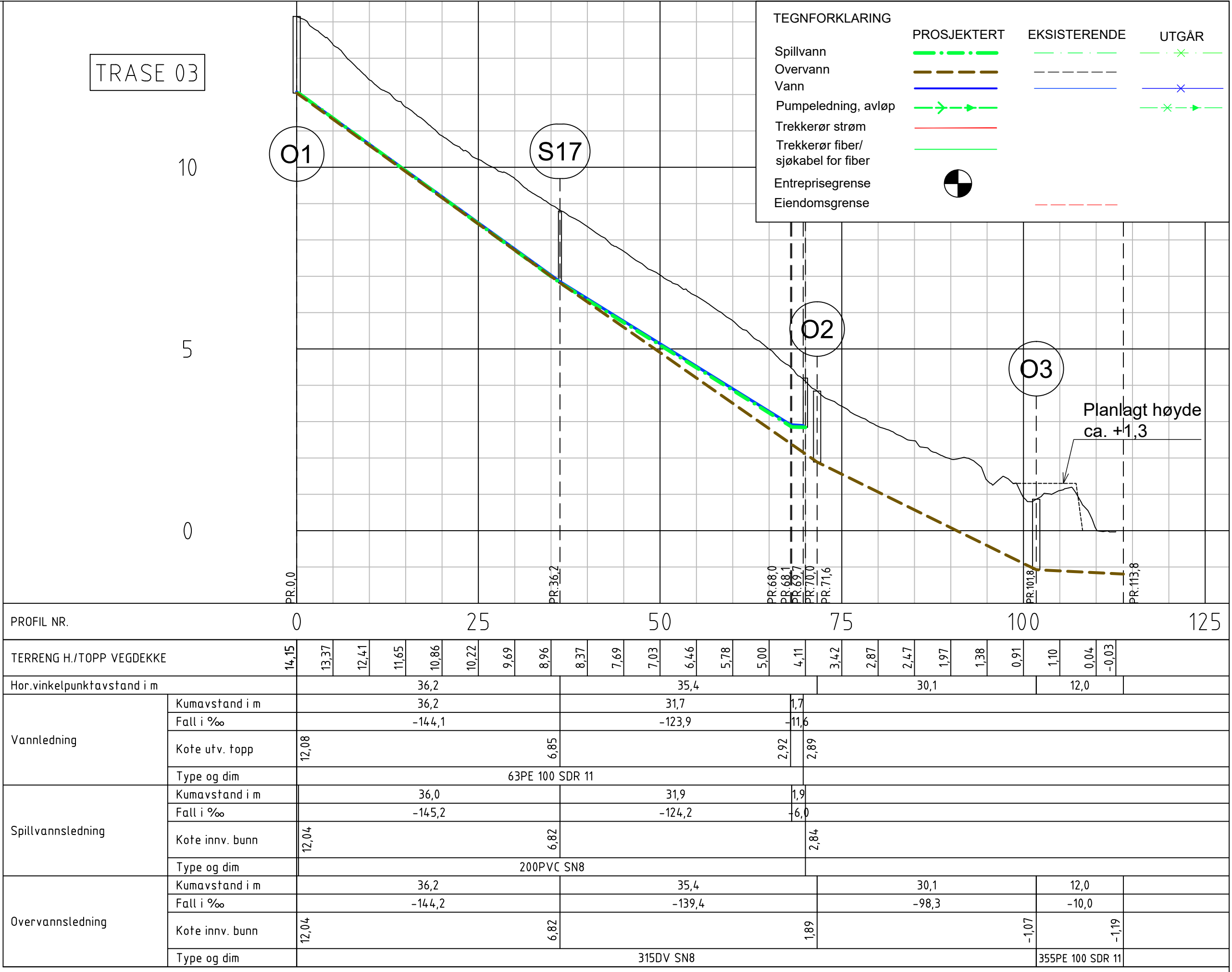
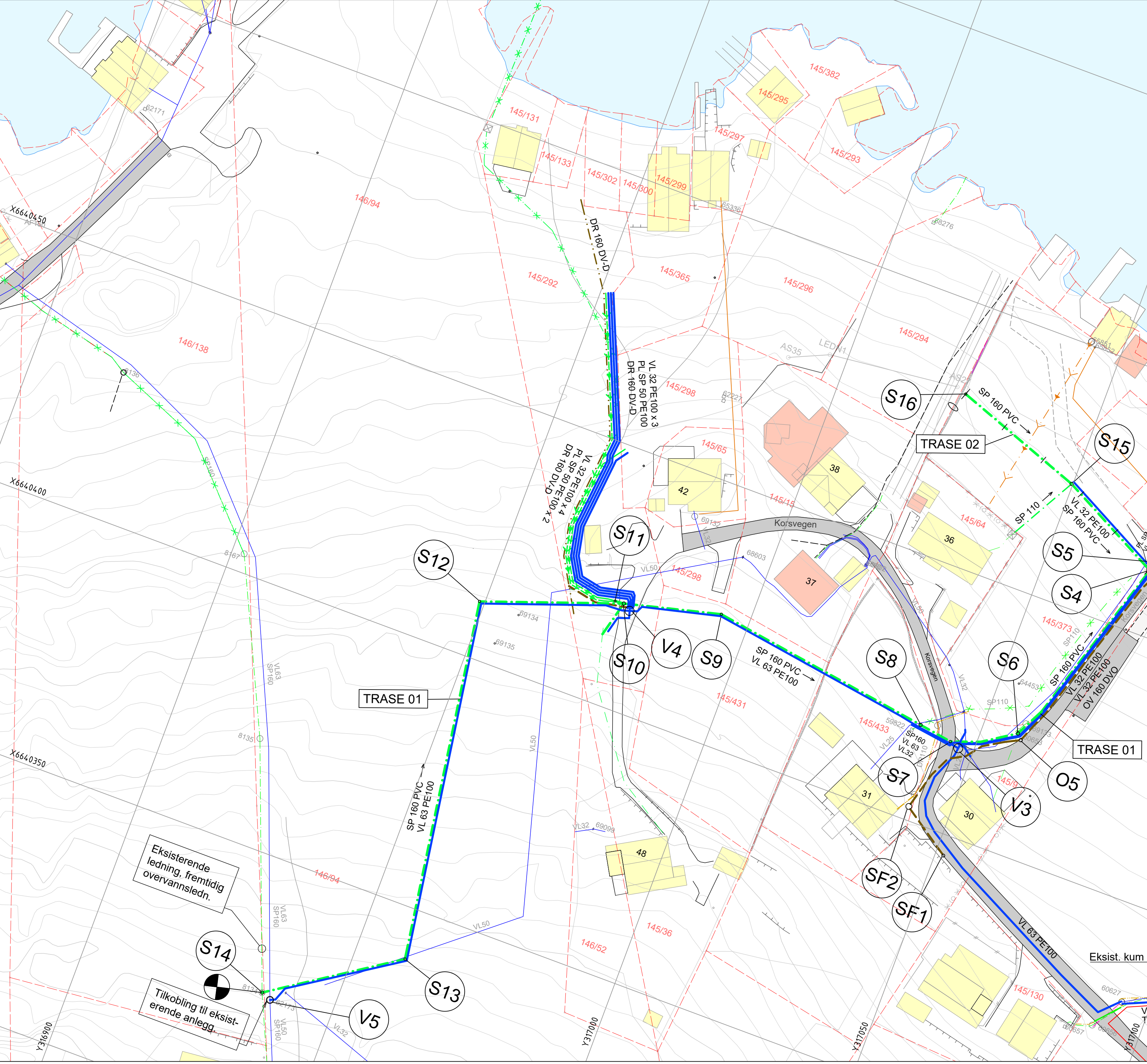
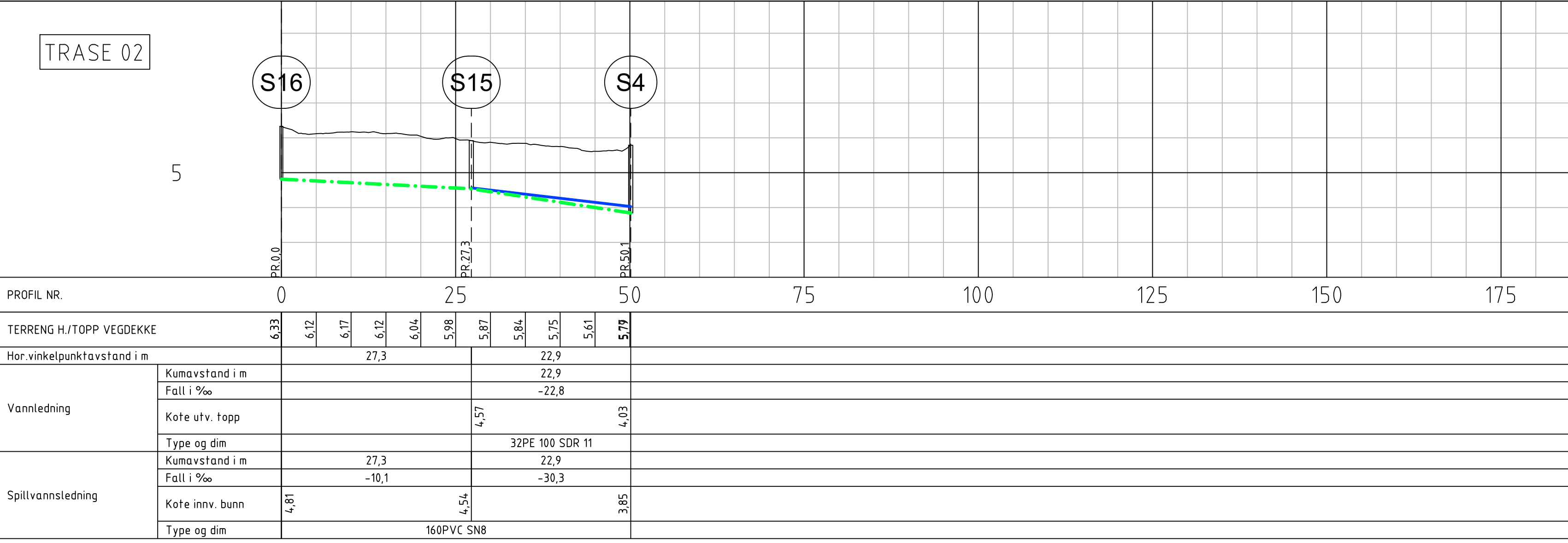
F01	2026-03-17	For anskaffelse	MKN	ET	ET
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.					
KVINNHERRAD KOMMUNE					Målestokk (gjelder A3) 1:100
Avløpssanering Røssland - Kaldestad Delområde D					
Situasjonsplan ved pumpestasjon Profil A og B					
Norconsult		Oppdragsnummer 5133824	Tegningsnummer 801	Revisjon F01	



F01	2026-03-17	For anskaffelse	MKN	ET	ET
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Gjort
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 A3)		
KVINNHERAD KOMMUNE				1:250	
Avløpssanering Røssland - Kaldestad Delområde D Røssland					
Situasjonsplan ved landtak					
		Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon	
Norconsult		5133824	802	F01	

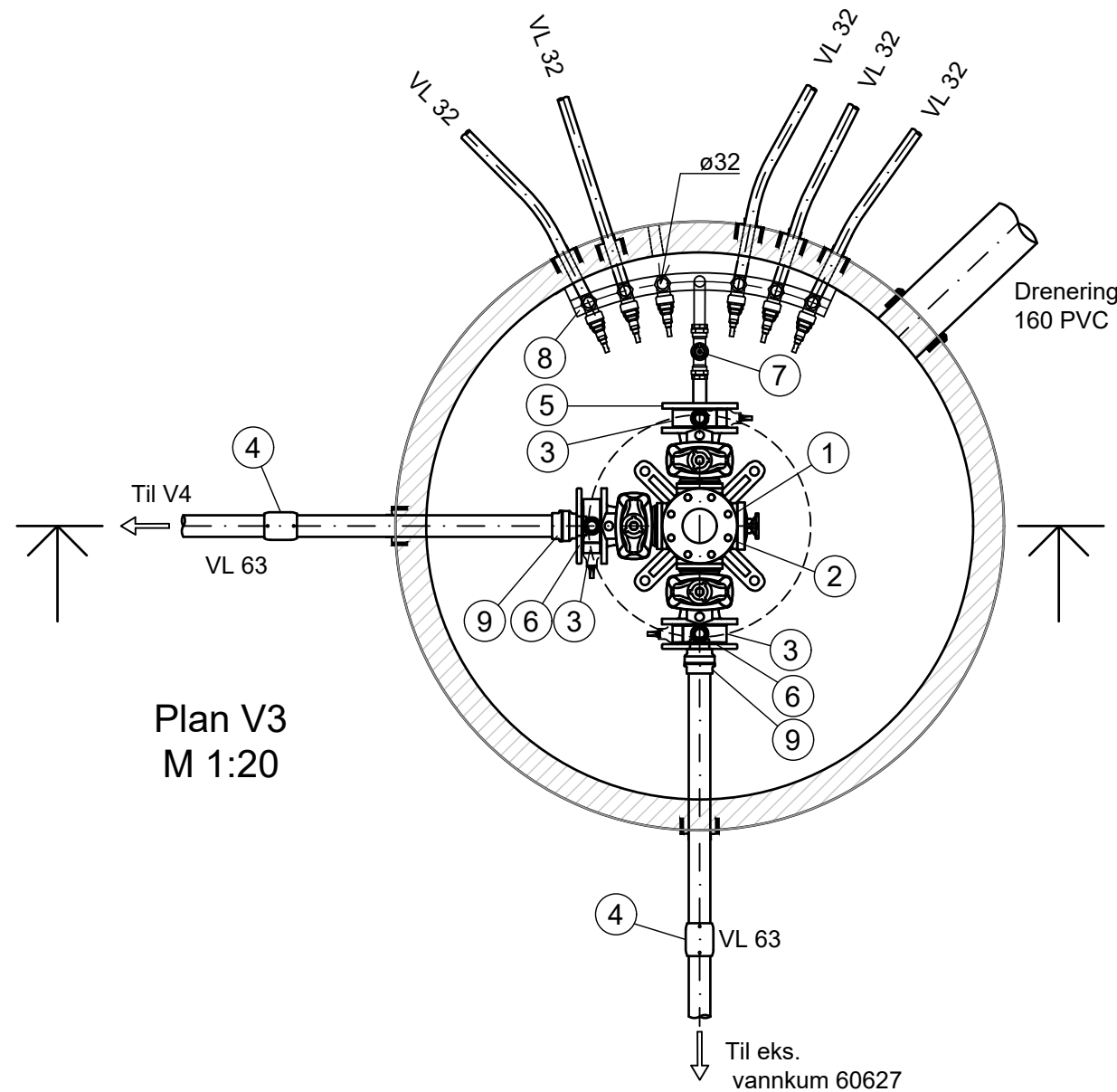


\\n:\proj\prosjekt\Bergen\5133824\2\Delområde D\5133824 - 805 - 806.dwg - ET - Uskiftsdata: 2026-05-03 16:08:07 - LAYOUT = 806 - XREF = P5158-DELOMRD-190325_terreng_kof_S35ogS27_flytta_alternativ_26032025_kof_Eks_VA_VA_omP5158_100325_sos_5133824-VA-plan, Korsvegen_terreng_240523-koefilen skrift, Kår, 2023, skravur, Kår, 2023

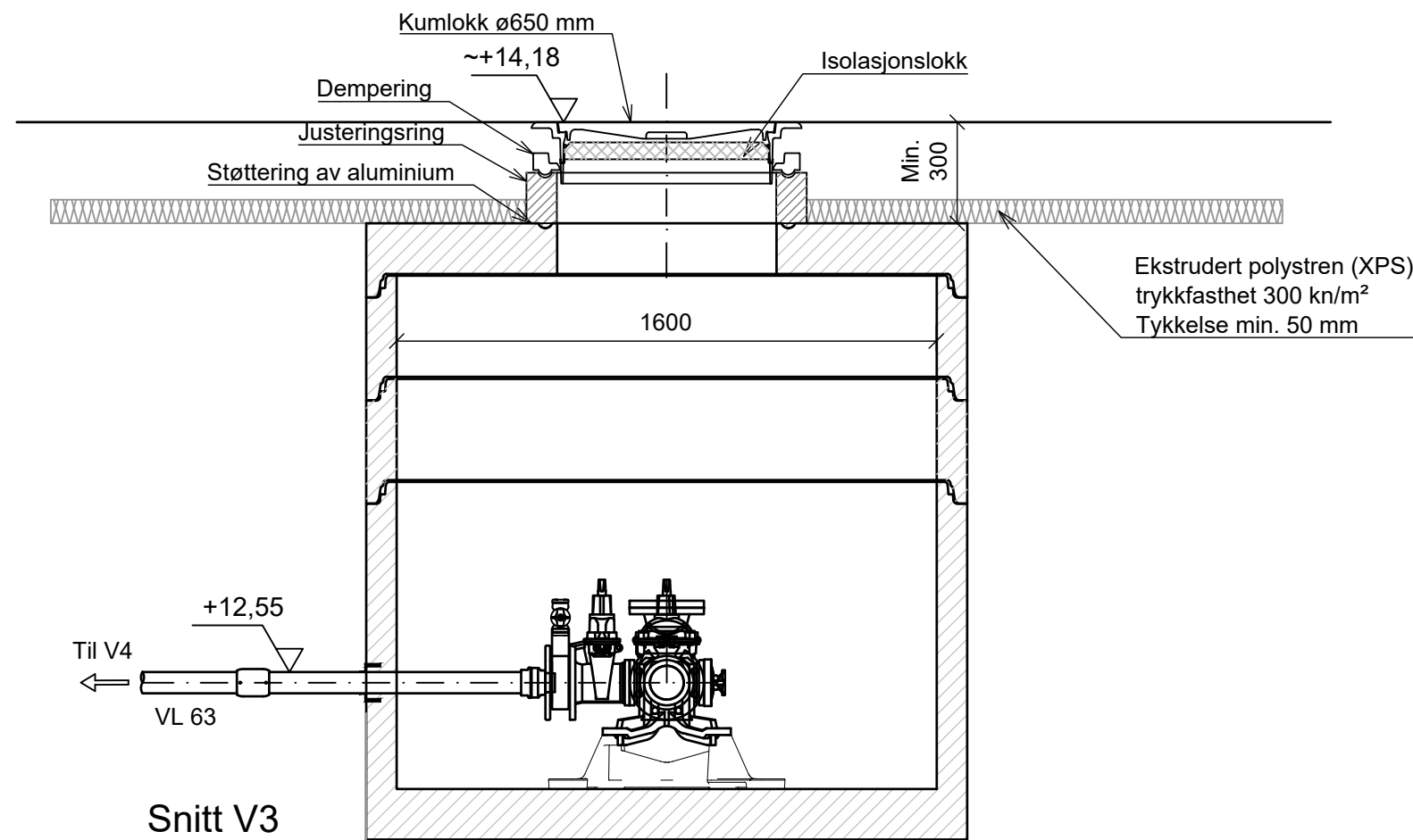


F01	2026-03-17	For anskaffelse	MKN	ET	ET
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.					Målestokk (gjelder A1)
KVINNHERRAD KOMMUNE					1:500, 1:100
Avløpssanering Røssland - Kaldestad					
Delområde D					
Plan og profil					
Trasé 02. Pel 0 - 51					
Trasé 03. Pel 0 - 114					
Geodetisk referanse: Horisontalt: Euro89 UTM Sone 32 Vertikalt: NN2000			Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon
Norconsult			5133824	806	F01

"X:\nor\oppdrag\Bergen\51338\5133824\IDAK\Teknisk_Infrastruktur\Arkfil\2020\Delområde D\5133824 - 810_811_812.dwg - ET - Utskriftsdato: 2026-04-25, 14:26:51 - LAYOUT = 810"



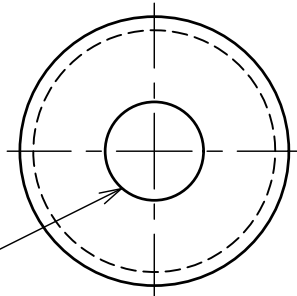
Plan V3
M 1:20



Snitt V3
M 1:20

RØRDELSLISTE

POS	DIM	BETEGNELSE	BYGGEL mm	ANT. stk.
1	100/100/100/-	Fleksibelt kombikryss m/ DN 100 senterdel		1
2	100	Blindflens	19	1
3	100	Mellomring m/1½" uttak Gjengefrie uttak. Påmontert bakkekran	50	3
4	63	Elektromuffe		2
5	100	Blindflens med 1½" gjengefritt uttak		1
6	100	Blindflens med 2½" gjengefritt uttak		2
7	1½"	Bakkekran		1
8	1½"/ 32 mm	Manifoil m/6 stk. bakkekraner		1
9	63	Tippunion		2



ø650 kumlokk med
Kvinnherad kommune logo

Utsparingsplan topplate
M 1:50

MERKNADER

- Alle rørdeler skal være i duktilt støpejern iht. NS-EN 545
- Alle flensedeler skal utvendig varmpåføres epoxy, beleggtykkelse skal være 250 - 350 ym, min. 150 ym.
- Ventiler skal være høyrelukkende og ha inn- og utvendig beskyttelse av varmpåført pulvereпоxy, (gjennomsnittlig beleggtykkelse 250 ym, min. 150 ym), eller "emalje ferroblå 2509 eller tilsvarende (beleggetykkelse 200 - 600 ym, minimum 150 ym).
- Forankring av ledningsarmatur i kum utføres iht. VA-miljøblad nr. 112. (kumsikkerhet - Dimensjonering prefabriert vannkum) Leverandør skal dokumentere at forankring er dimensjonert for rett dim. og trykkklasse.
- Alle flenseskjøter utenfor kum skal beskyttes med krympetape og skjøtemuffer hvor det benyttes bolter.
- Alle kumgjennomføringer skal være fleksible og vannrette. Gjennomføringspakninger type Forsheda 911 eller tilsvarende skal benyttes ved gjennomføringer av vannledninger. Gjennomføringer for kumdrenering skal ha AR-pakning.
- Det skal benyttes flettelse eller tilsvarende i anleggsperioden. Fjernes ved asfaltering.
- Kumlokk med integrert svart slissepakning av polyuretan. Pakningen skal være utformet slik at den tar opp toleransegrenser iht. standard. Kumlokk skal ha minimum 2 stk. gjennomgående tette spetthull og lås.
- Boltelengder skal være iht. VA-miljøblad 112, være tilpasset slik at boltens gjengeparti utenfor mutter skal være:
 - Ved flenseforbindelser min. 2 mm og maks. 6 mm.
 - Ved forankring av konsoll min. 6 mm og maks. 25 mm.Gjengepartiet skal også være innsmurt med fett/grease.

Rev.	Dato	Beskrivelse	MKN	ET	ET
F01	2026-03-17	For anskaffelse			

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.

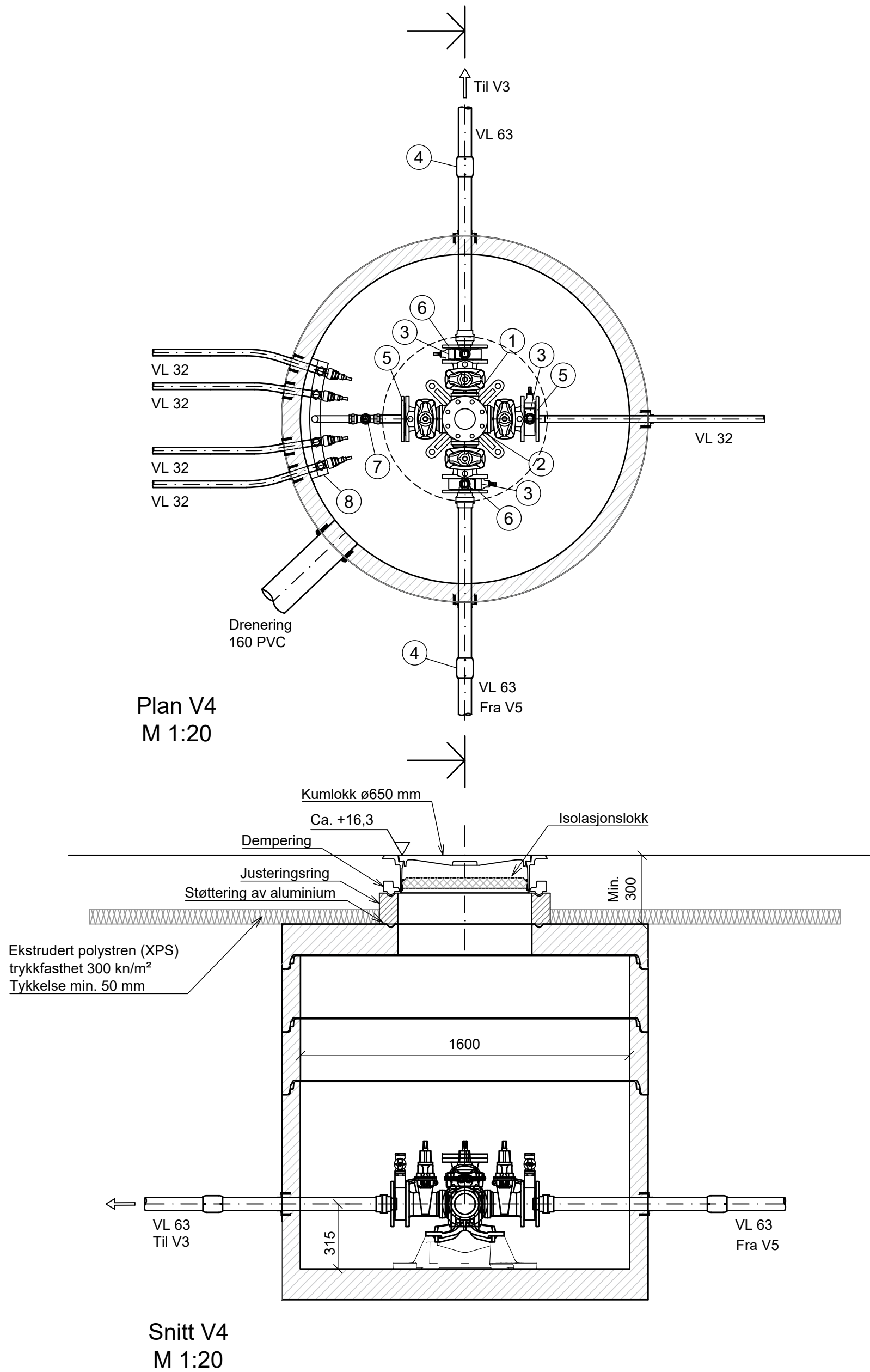
KVINNHHERAD KOMMUNE	Målestokk (gjelder A2) 1:20, 1:50
---------------------	--------------------------------------

Avløpssanering Røssland - Kaldestad
Delområde D Røssland

Vannkum V3
Plan og snitt

Norconsult	Oppdragsnummer 5133824	Tegningsnummer 810	Revisjon F01
------------	---------------------------	-----------------------	-----------------

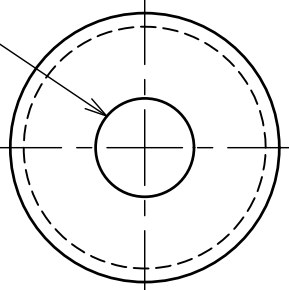
"X:\nor\oppdrag\Bergen\51338\5133824\IDAK\Teknisk_Infrastruktur\Arkfil\2020\Delområde D\5133824 - 810_811_812.dwg - ET - Utskriftsdato: 2026-04-25, 14:36:12 - LAYOUT = 811"



RØRDELSLISTE

POS	DIM	BETEGNELSE	BYGGEL mm	ANT. stk.
1	100/100/100/100	Fleksibelt kombikryss m/ DN 100 senterdel		1
2	100	Blindflens	19	1
3	100	Mellomring m/1½" uttak Gjengefrie uttak. Påmontert bakkekran.	50	3
4	63	Elektromuffe		2
5	100	Blindflens med 1½" gjengefritt uttak		2
6	100	Blindflens med 2½" gjengefritt uttak		2
7	32	Bakkekran		2
8	1½"/ 32 mm	Manifoil m/4 stk. bakkekraner		1

ø650 kumlokk med Kvinnherad kommune logo



Utsparingsplan topplate M 1:50

MERKNADER

- Alle rørdeler skal være i duktilt støpejern iht. NS-EN 545
- Alle flensedeler skal utvendig varmpåføres epoxy, beleggtykkelse skal være 250 - 350 ym, min. 150 ym.
- Ventiler skal være høyrelukkende og ha inn- og utvendig beskyttelse av varmpåført pulverepoxy, (gjennomsnittlig beleggtykkelse 250 ym, min. 150 ym), eller "emalje ferroblå 2509 eller tilsvarende (beleggtykkelse 200 - 600 ym, minimum 150 ym).
- Forankring av ledningsarmatur i kum utføres iht. VA-miljøblad nr. 112.(kumsikkerhet - Dimensjonering prefabriker vannkum) Leverandør skal dokumentere at forankring er dimensjonert for rett dim. og trykkklasse.
- Alle flenseskjøter utenfor kum skal beskyttes med krypetape og skjøtemuffer hvor det benyttes bolter.
- Alle kumgjennomføringer skal være fleksible og vanntette. Gjennomføringspakninger type Forsheda 911 eller tilsvarende skal benyttes ved gjennomføringer av vannledninger. Gjennomføringer for kumdrenering skal ha AR-pakning.
- Det skal benytter flettelse eller tilsvarende i anleggsperioden. Fjernes ved asfaltering.
- Kumlokk med integrert svart slisepakning av polyuretan. Pakningen skal være utformet slik at den tar opp toleransegrenser iht. standard. Kumlokk skal ha minimum 2 stk. gjennomgående tette spetthull og lås.
- Boltelengder skal være iht. VA-miljøblad 112, være tilpasset slik at boltens gjengeparti utenfor mutter skal være:
 - Ved flenseforbindelser min. 2 mm og maks. 6 mm.
 - Ved forankring av konsoll min. 6 mm og maks. 25 mm.Gjengepartiet skal også være innsmurt med fett/grease.

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.

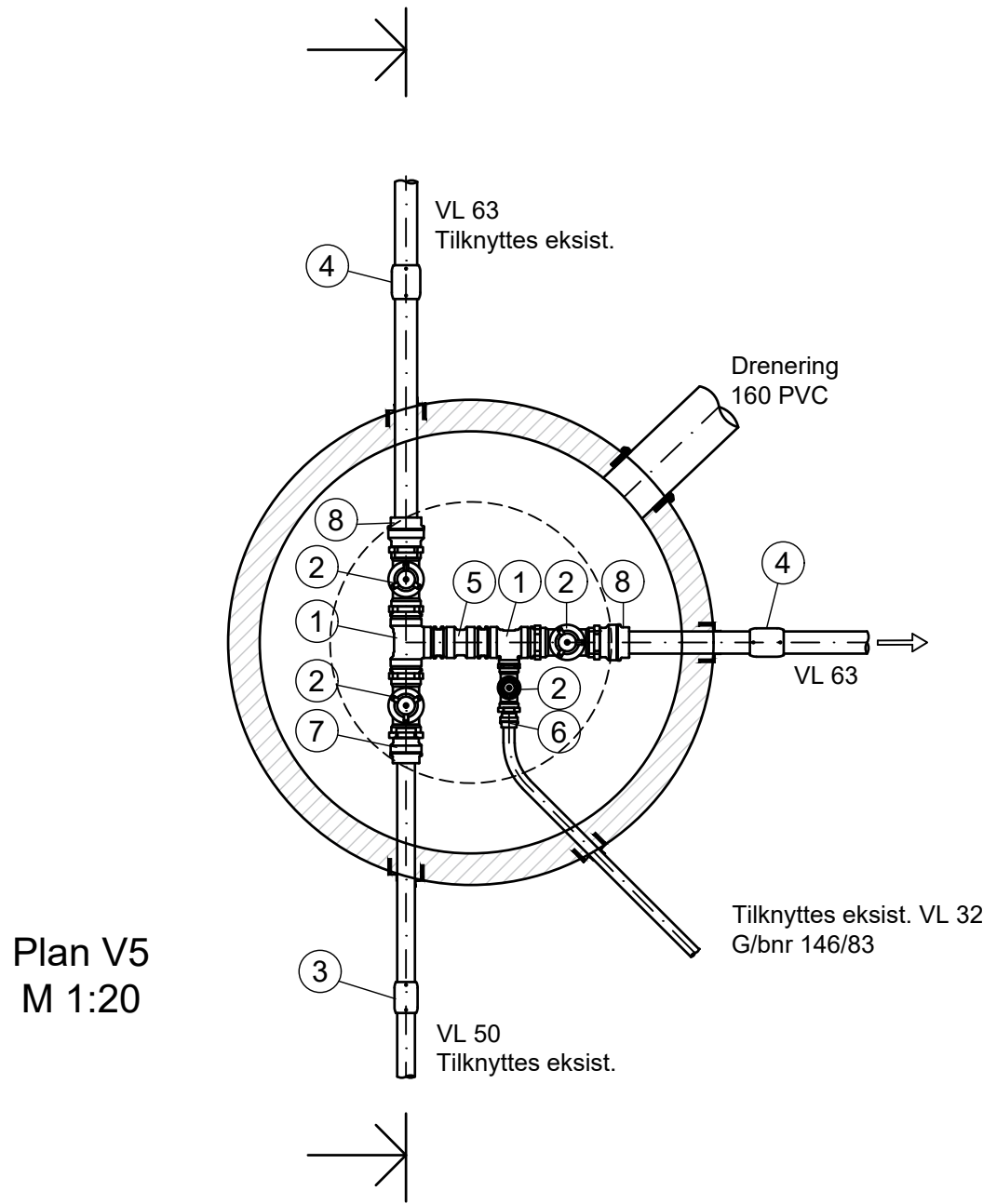
KVINNHERAD KOMMUNE		Målestokk (gjelder A2)
		1:20, 1:50

Avløpssanering Røssland - Kaldestad
Delområde D Røssland

Vannkum V4
Plan og snitt

Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon
Norconsult 5133824	811	F01

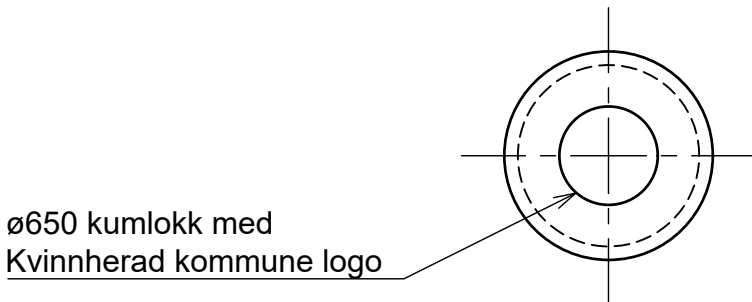
"X:\nor\opppdrag\Bergen\51338\5133824\IDAK\Teknisk_Infrastruktur\Arkfil\2020\Delområde D\5133824 - 810_811_812.dwg - ET - Utskriftsdato: 2026-04-25, 14:40:58 - LAYOUT = 812"



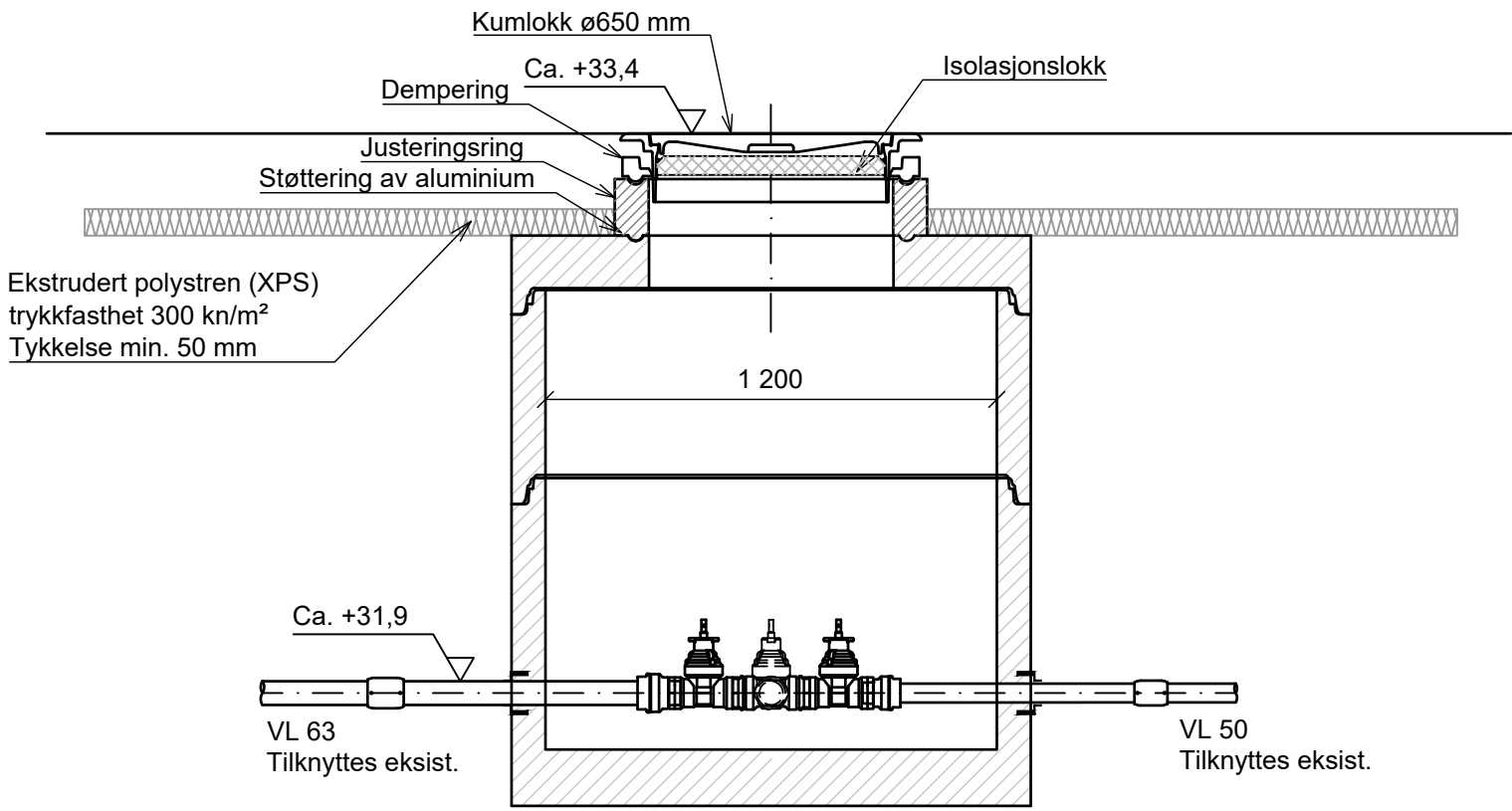
Plan V5
M 1:20

RØRDELSLISTE

POS	DIM	BETEGNELSE	BYGGE mm	ANT. stk.
1	63x63x63	T-rør		2
2	63	Bakkekran		4
3	50	Elektromuffe		1
4	63	Elektromuffe		2
5	63	Mellomstykke/union		1
6	32	Tippunion		1
7	50	Tippunion		1
8	63	Tippunion		2



Utsparingsplan topplate
M 1:50



Snitt V5
M 1:20

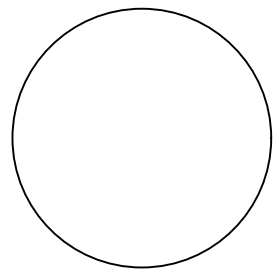
MERKNADER

- Alle kumgjennomføringer skal være fleksible og vanntette. Gjennomføringspakninger type Forsheda 911 eller tilsvarende skal benyttes ved gjennomføringer av vannledninger. Gjennomføringer for kumdrenering skal ha AR-pakning.
- Det skal benyttes flettelse eller tilsvarende i anleggsperioden. Fjernes ved asfaltering.
- Kumlokk med integrert svart slissepakning av polyuretan. Pakningen skal være utformet slik at den tar opp toleransegrenser iht. standard. Kumlokk skal ha minimum 2 stk. gjennomgående tette spetthull og lås.

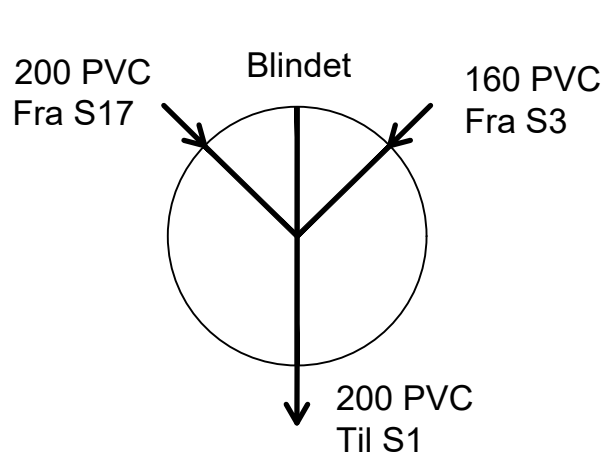
F01	2026-03-17	For anskaffelse	MKN	ET	ET
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.					Målestokk (gjelder A2)
KVINNHERAD KOMMUNE					1:20, 1:50
Avløpssanering Røssland - Kaldestad Delområde D Røssland					
Vannkum V5 Plan og snitt					
Norconsult		Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon	
		5133824	812	F01	

SPILLVANNSKUMMER

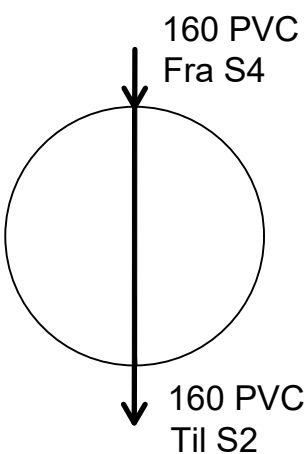
S1
Se egn tegn. 5133824-816



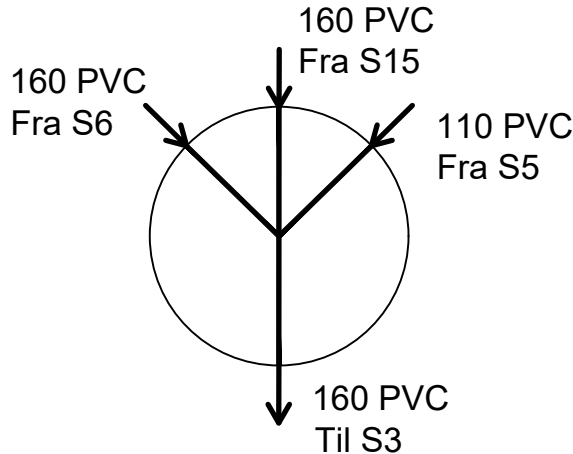
S2



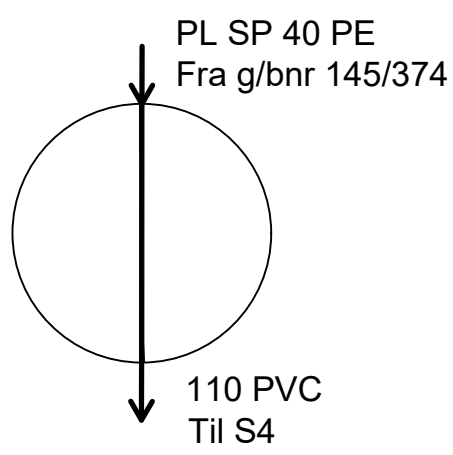
S3



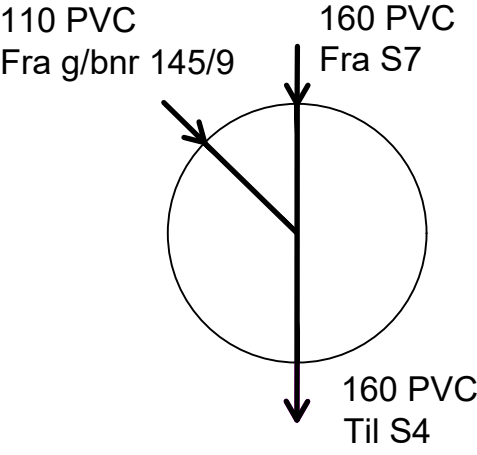
S4



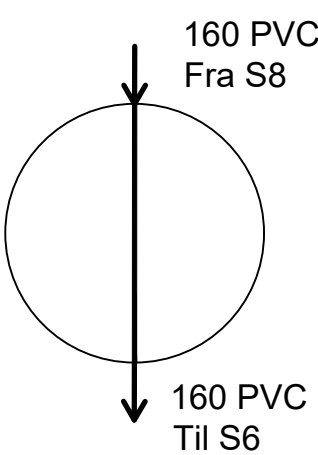
S5



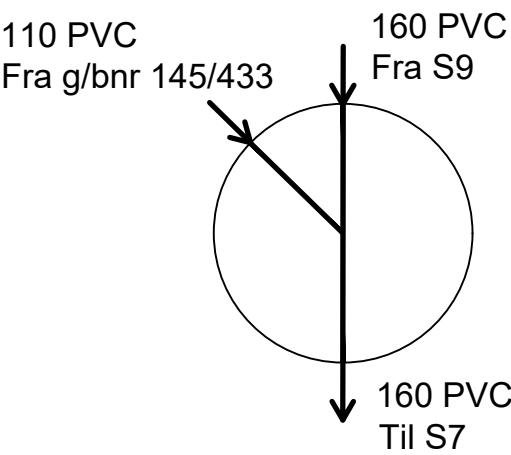
S6



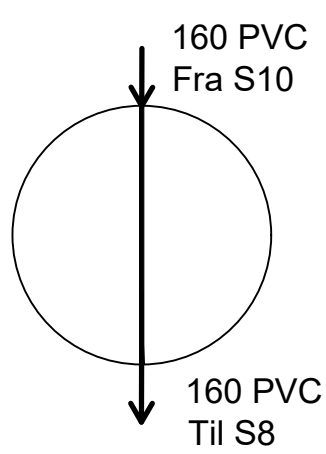
S7



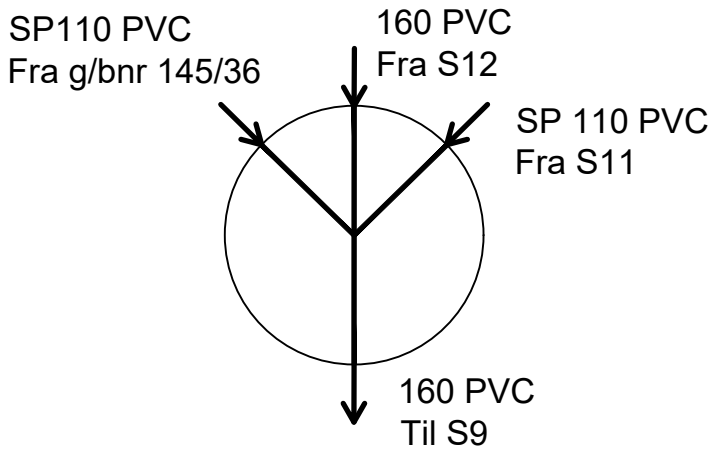
S8



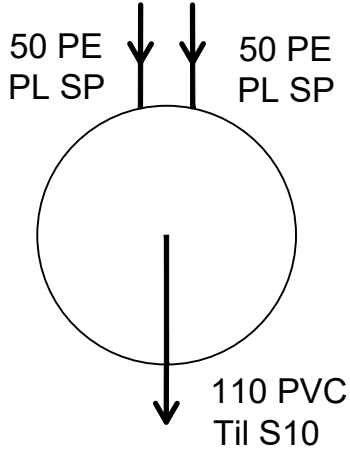
S9



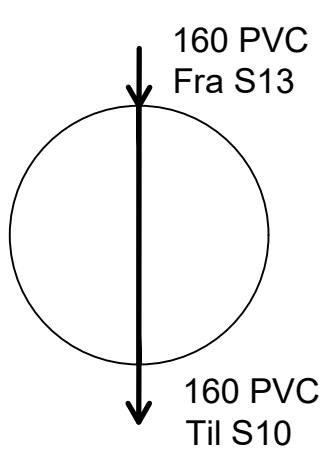
S10



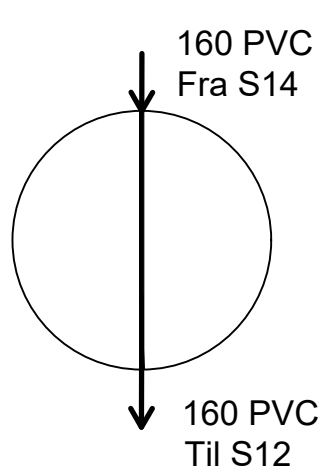
S11



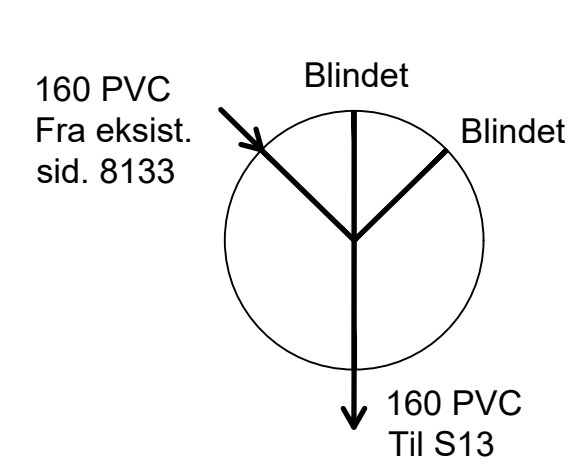
S12



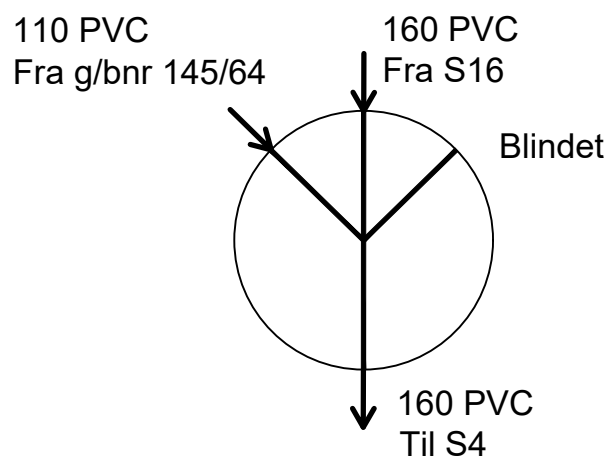
S13



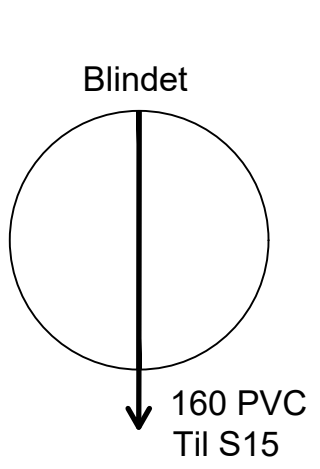
S14



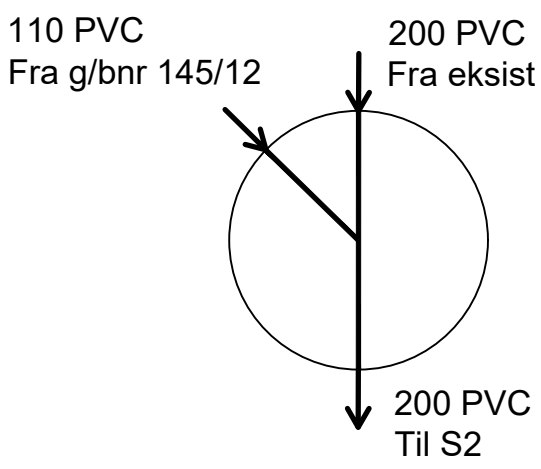
S15



S16

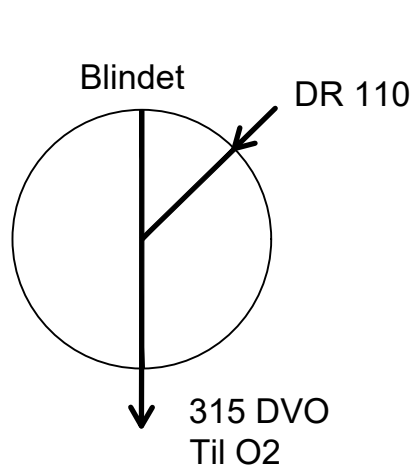


S17

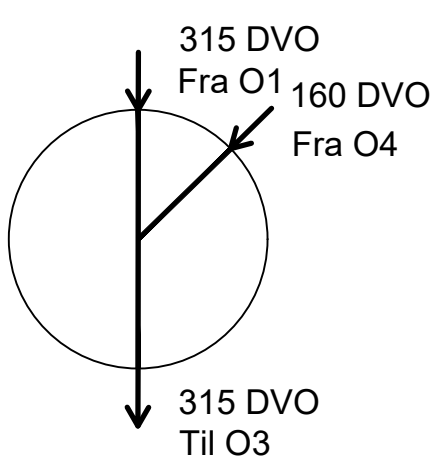


OVERVANNSKUMMER

O1

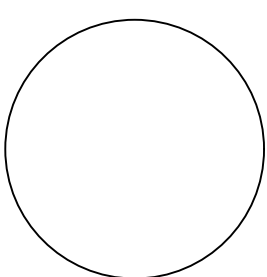


O2

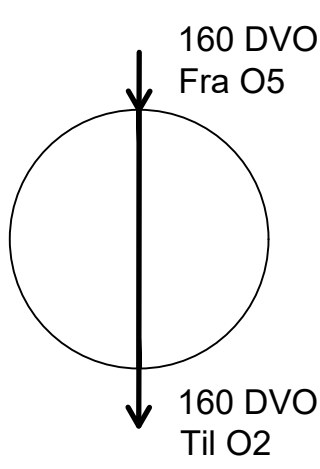


O3

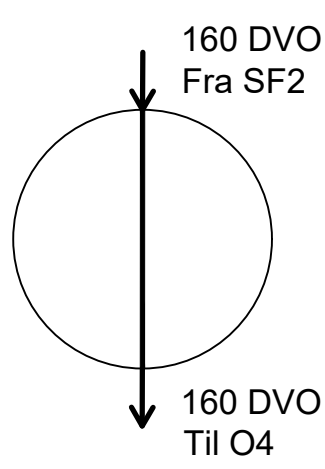
Se egn tegn. 5133824-817



O4

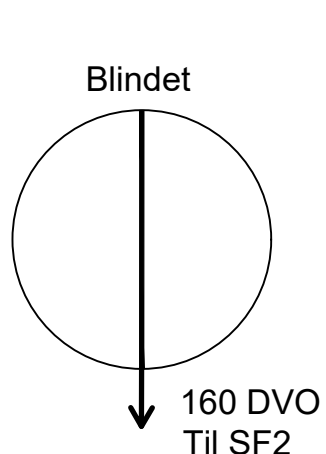


O5

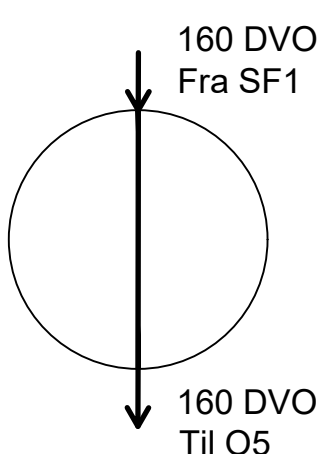


SANDFANGSKUMMER

SF1



SF2



SPILLVANNSKUMMER

KUM	MTRL.	Ø	H, ca.	FALL	MERKNAD
S2	PP	600	1,4		
S3	PP	400	1,3		
S4	PP	600	1,9		
S5	PP	400	1,6		
S6	PP	600	1,8		
S7	PP	400	1,5		
S8	PP	600	1,4		
S9	PP	400	2,1		
S10	PP	600	1,8		
S11	BTG	1000	1,5		
S12	PP	400	1,7		
S13	PP	400	1,8		
S14	PP	600	1,7		
S15	PP	600	1,4		
S16	PP	400	1,5		
S17	PP	400	1,9		

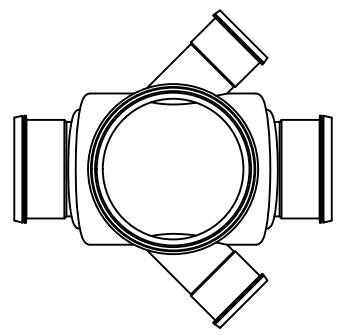
OVERVANNSKUMMER

KUM	MTRL.	Ø	H, ca.	FALL	MERKNAD
O1	BTG	1000	2,1		
O2	BTG	1000	2,0		
O4	PP	400	1,8		
O5	PP	400	1,9		

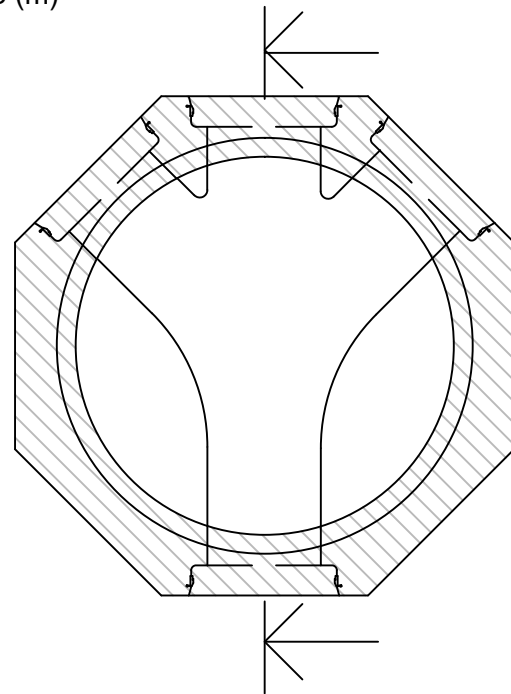
SANDFANGSKUMMER

KUM	MTRL.	Ø	H, ca.	FALL	MERKNAD
SF1	BTG	650	0,5		Hjelpesluk
SF2	BTG	1000	2,0		

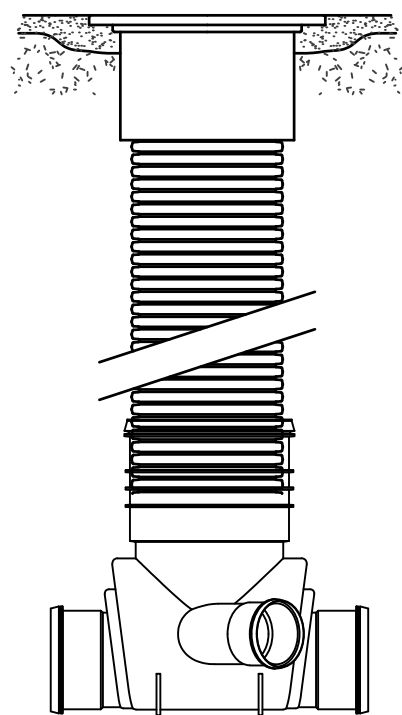
Ø = Innvendig diameter kum (mm)
H = Høyde fra kumlokk til bunn innvendig renneløp (m)
BTG = Betongkum
PP =Spyle- og stakekum av PP
FALL = Fall gjennom renneløp



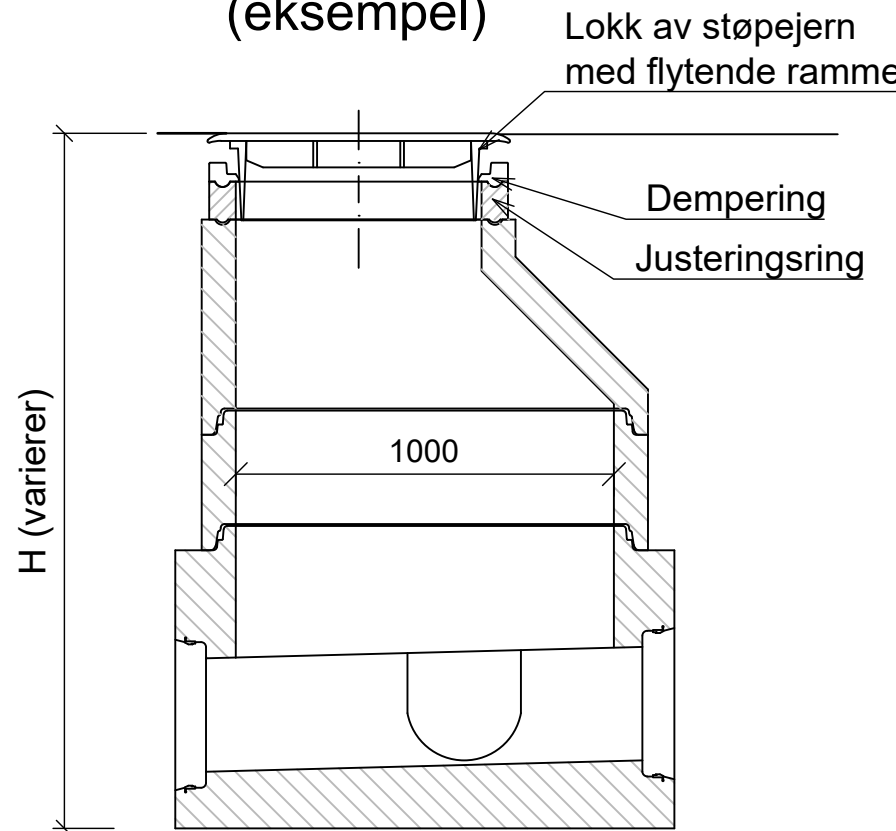
PLAN
(eksempel)



PLAN
(eksempel)

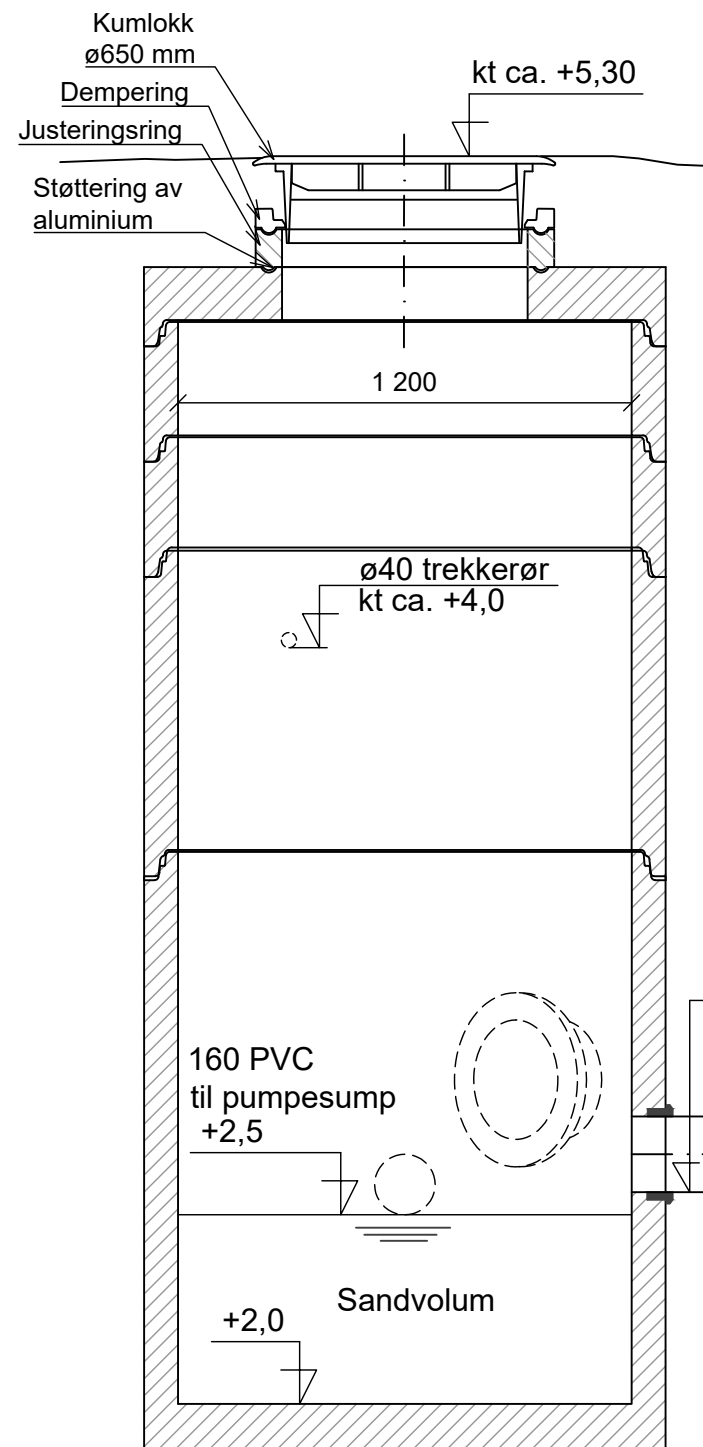


STAKE/SPYLEKUM
UTFØRELSE I PP
SNITT (eksempel)

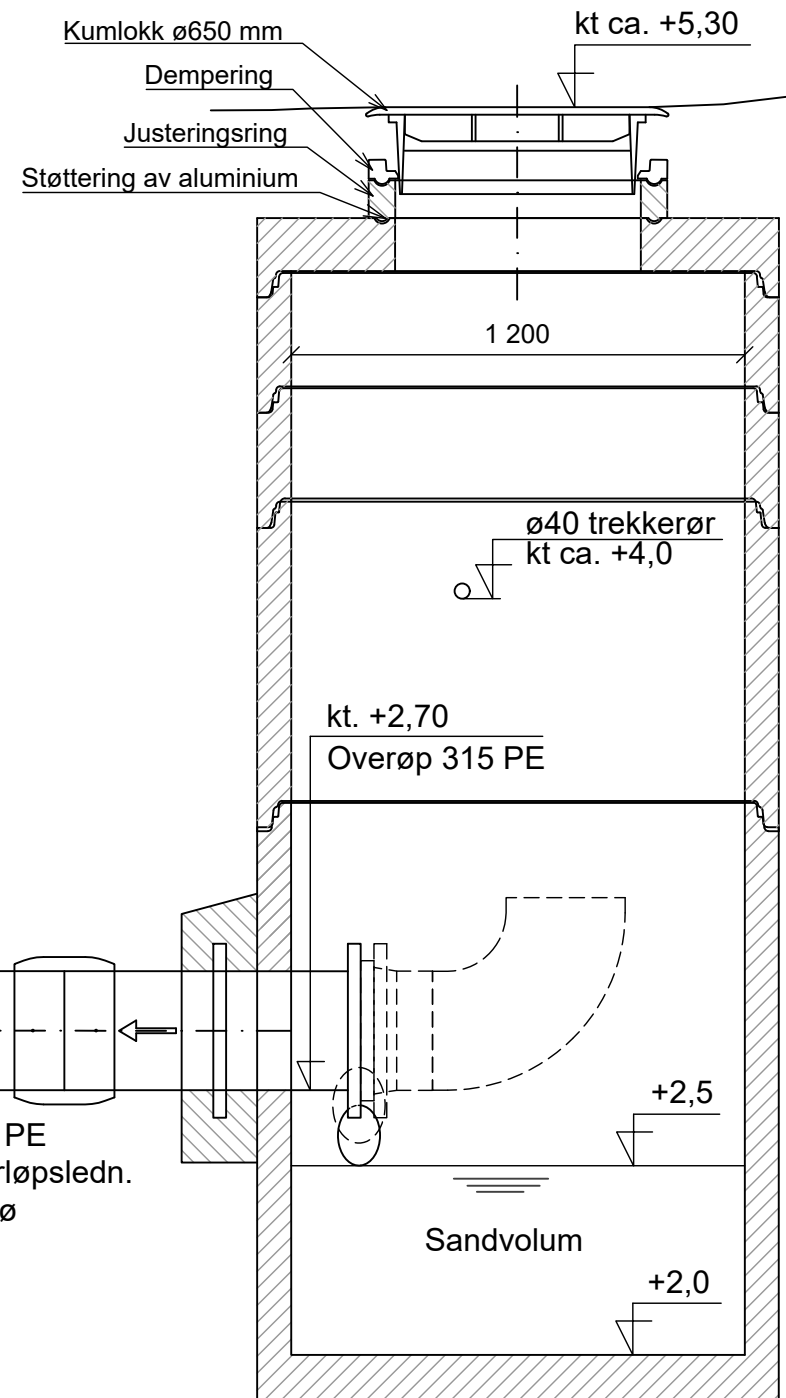


BETONGKUM
SNITT (eksempel)

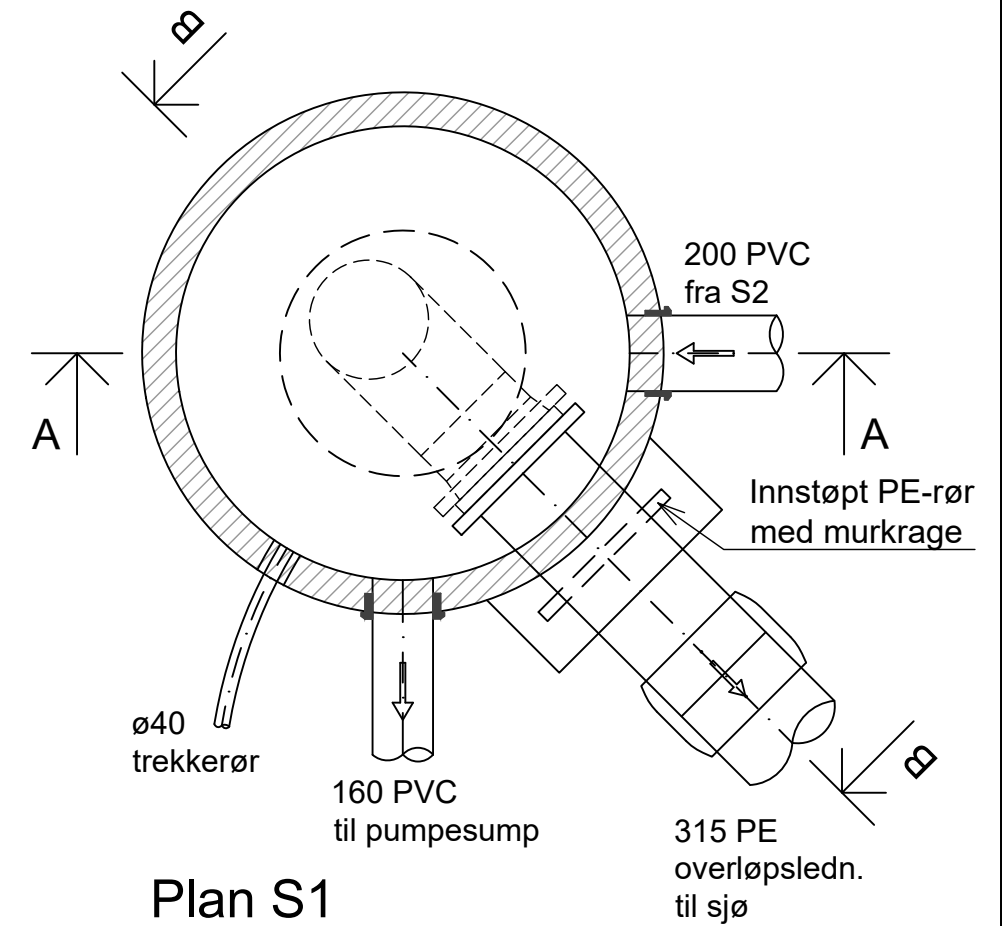
F01	2026-03-17	For anskaffelse	MKN	ET	ET
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
Norconsult					5133824
KVINNHERRAD KOMMUNE					-
Avløpssanering Røssland og Kaldestad Delområde D					
Kumskjema Spillvann og overvannskummer					
Norconsult					5133824
Oppdragsnummer					815
Tegningsnummer					815
Revisjon					F01



Snitt A-A S1
1:20

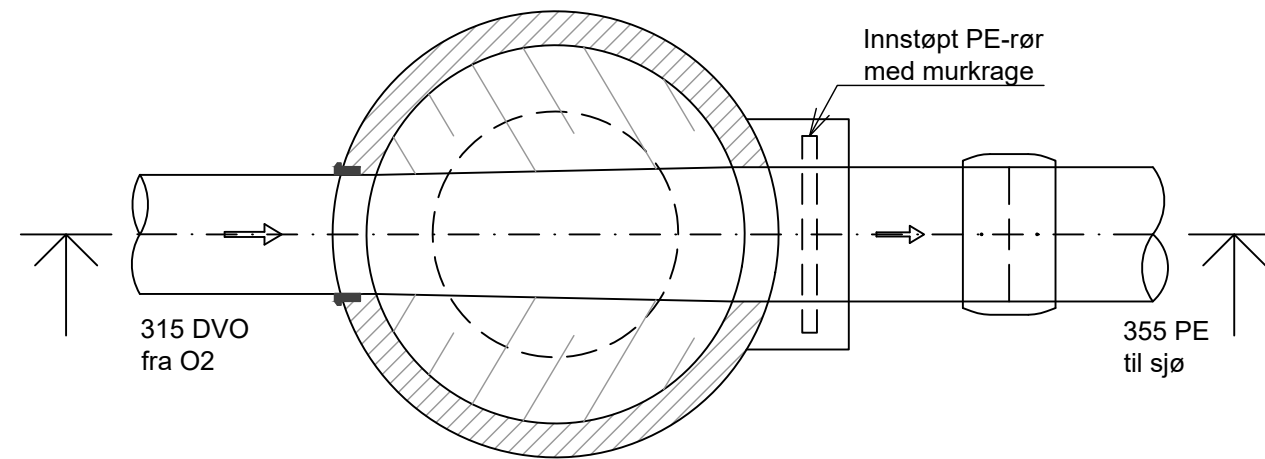


Snitt B-B S1
1:20

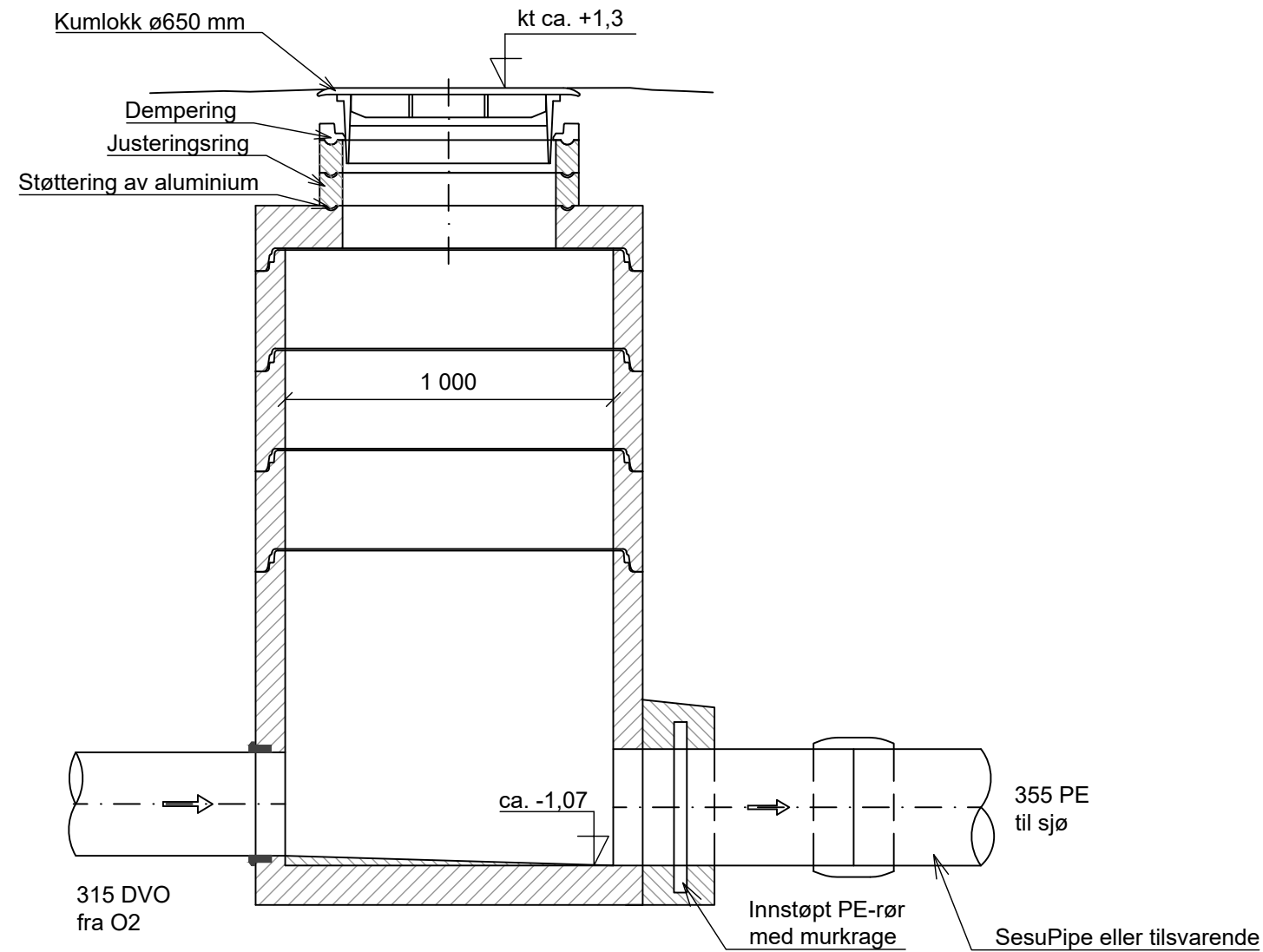


Merknad:
Terrenghøyde kan bli justert.
Kum må ikke settes i bestilling
før endelig høyde er bestemt.

F01	2026-03-17	For anskaffelse	MKN	ET	ET
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.					
KVINNHERAD KOMMUNE					Målestokk (gjelder A3) 1:20
Avløpssanering Røssland - Kaldestad Delområde D Røssland Prinsippskisse Spillvannskum S1 - steinfang med overløp Plan og snitt					
Norconsult		Oppdragsnummer 5133824	Tegningsnummer 816	Revisjon F01	

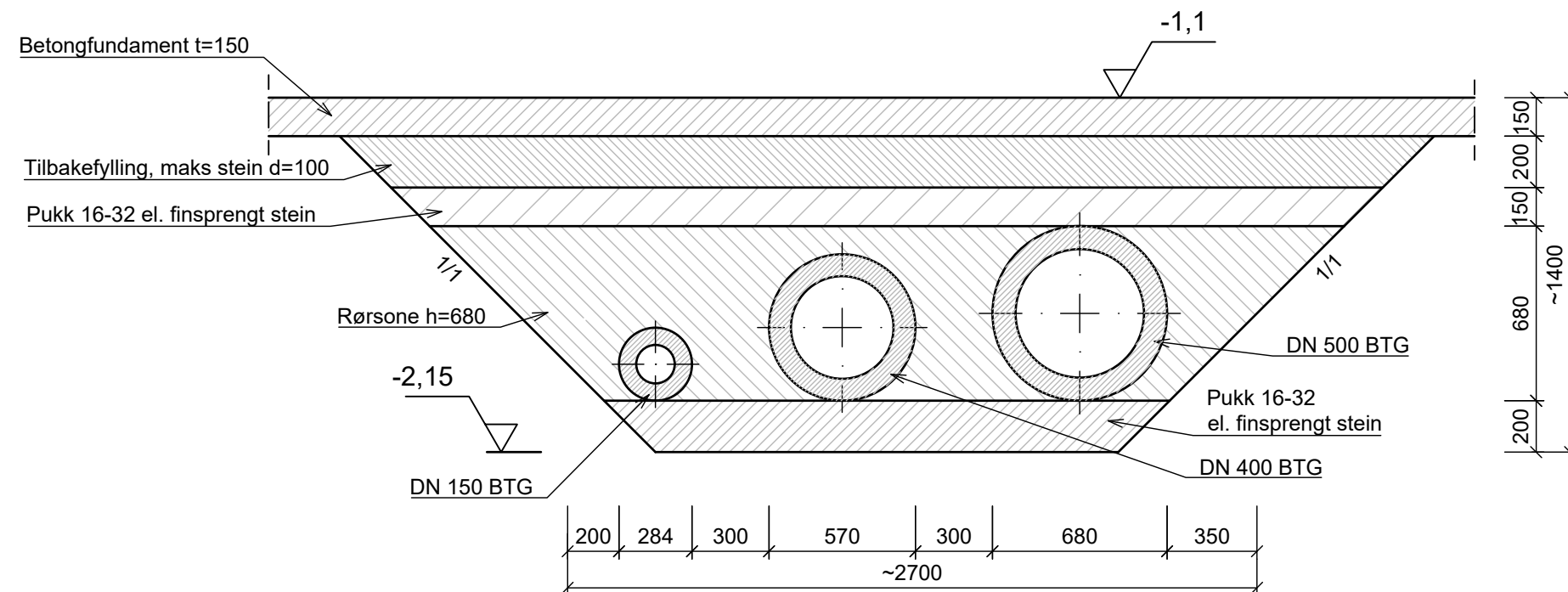
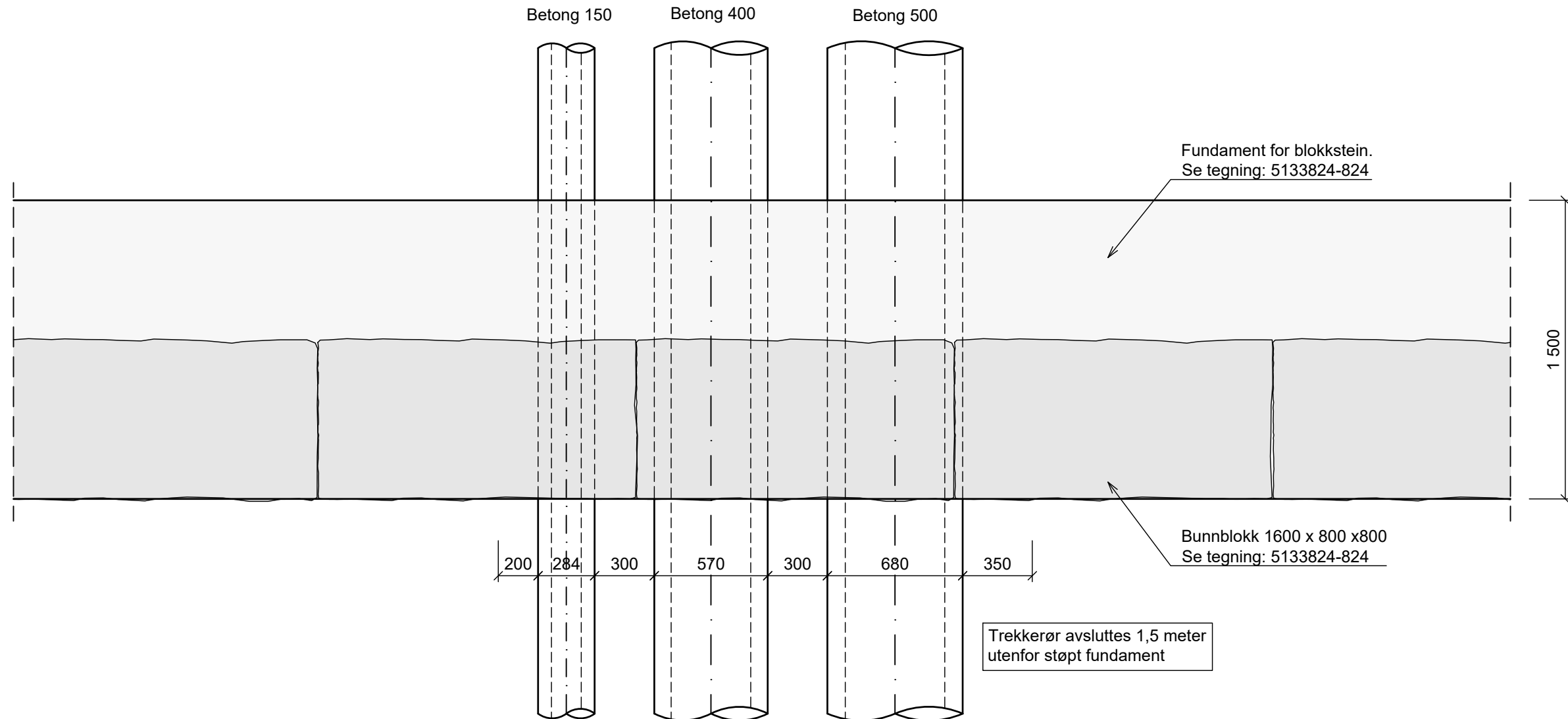


Plan O3
1:20



Snitt O3
1:20

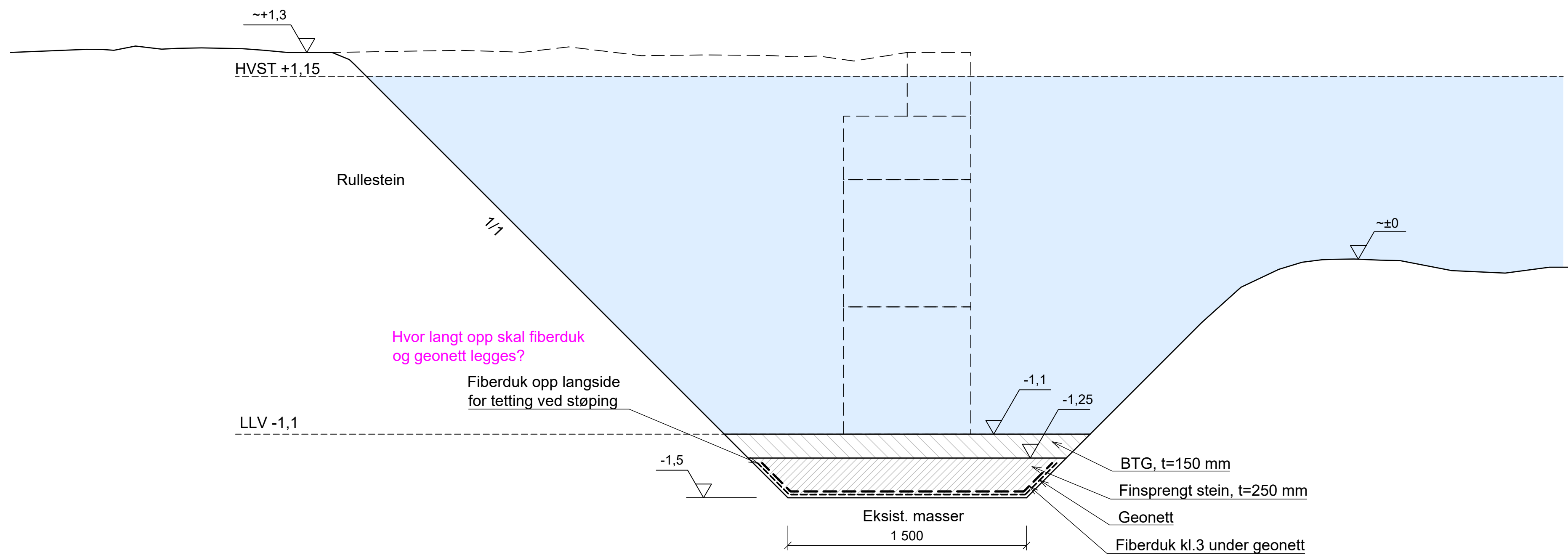
F01	2026-03-17	For anskaffelse	MKN	ET	ET
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.					
KVINNHERAD KOMMUNE					Målestokk (gjelder A3) 1:20
Avløpssanering Røssland - Kaldestad Delområde D Røssland Prinsippskisse Overvannskum O3 Plan og snitt					
Norconsult			Oppdragsnummer 5133824	Tegningsnummer 817	Revisjon F01



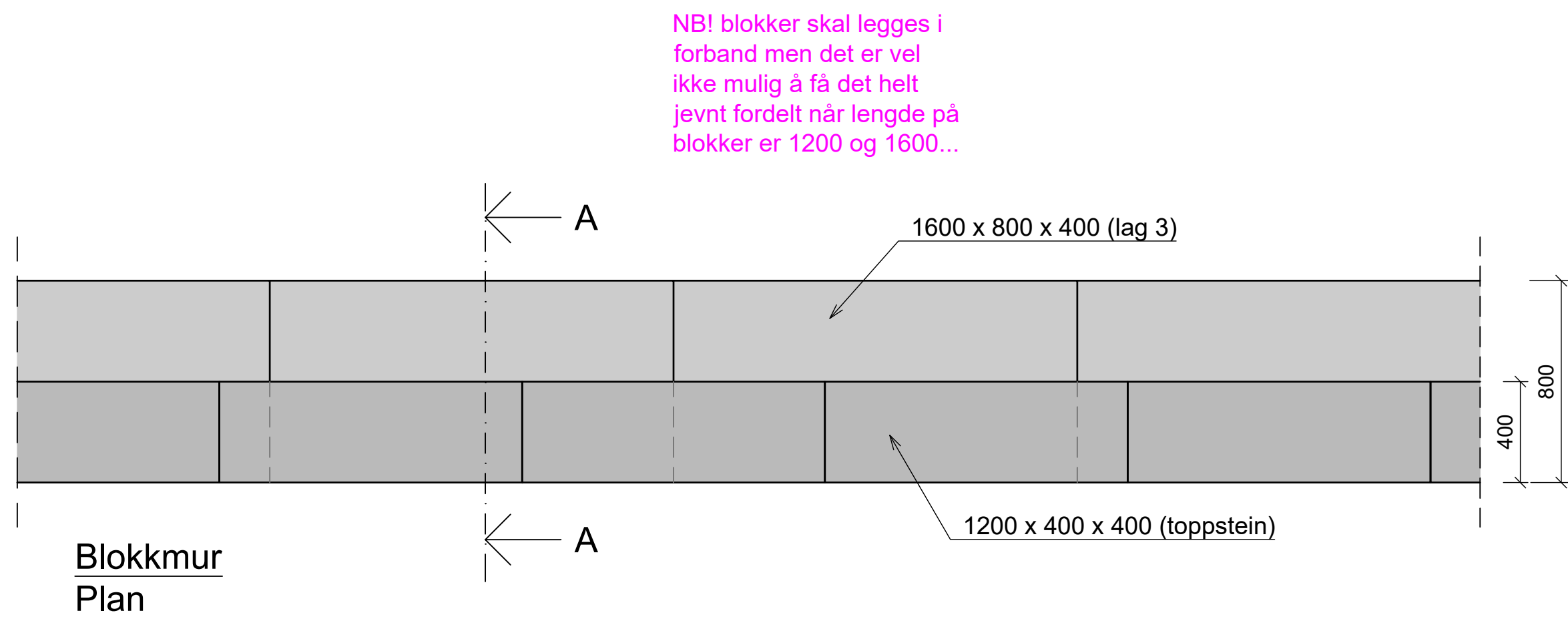
Merknad:
-Betong, B45, MF40, C=0,1
-Armering, 1 lag B500 NC, c/c 200 mm

F01	2026-03-17	For anskaffelse	THH	JIOKL	ET
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 utstrøk enn formålet tilsier.					
KVINNHERRAD KOMMUNE					Målestokk (gjelder A3) 1:25
Avløpssanering Røssland - Kaldestad Delområde D Røssland					
Fundament for blokkmur Grøft for betong trekkerør					
Norconsult		Oppdragsnummer 5133824	Tegningsnummer 823	Revisjon F01	

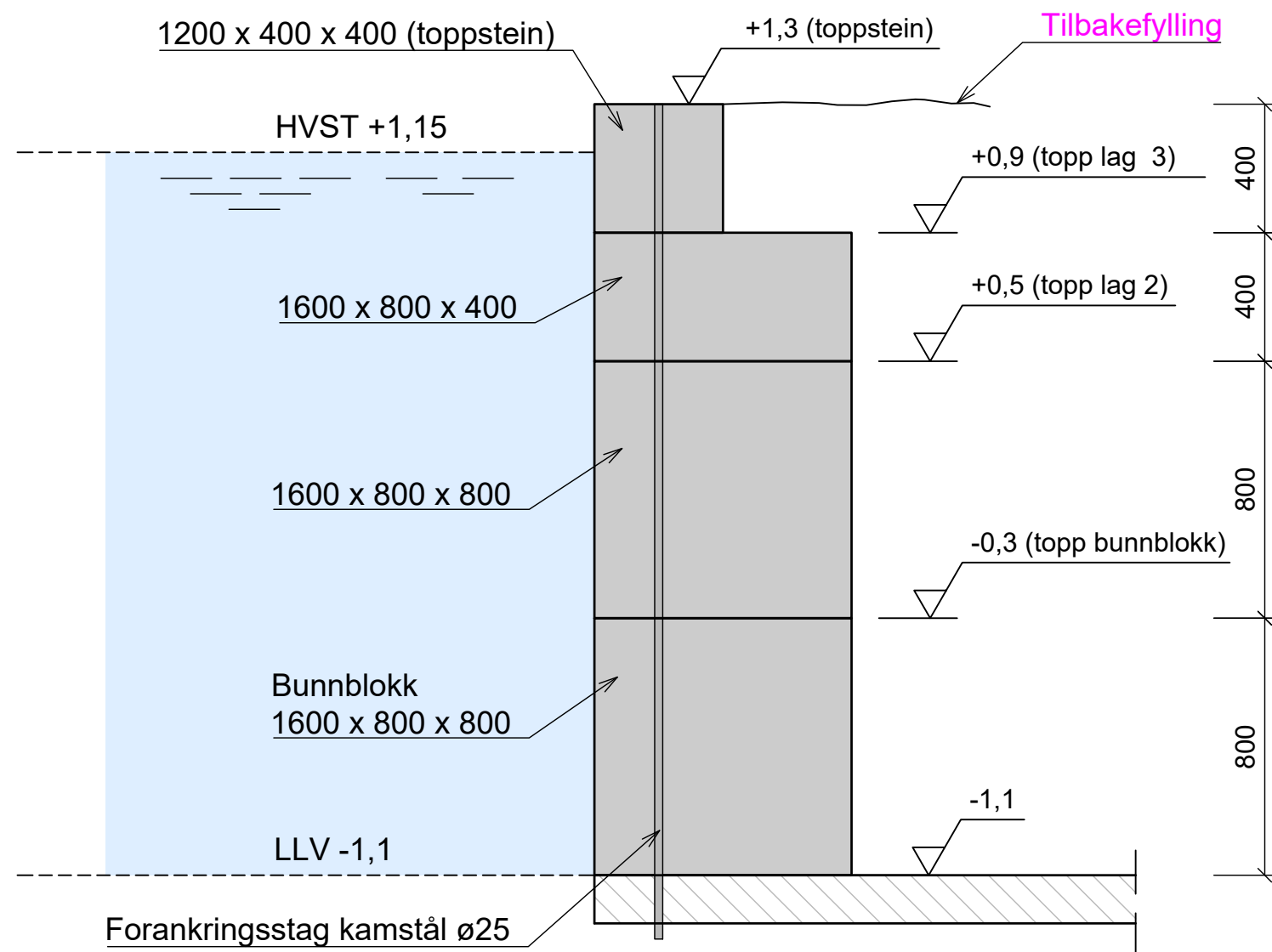
"X:\nor\opprodrag\Bergen\51338\51338\5133824\IDAKT\Teknisk_Infrastruktur\Arkiv\2020\Delområde D\5133824 - 823_824.dwg - ET - Utskriftsdato: 2026-04-25, 15:31:36 - LAYOUT = 824"



Snitt av grøft for stabilt fundament



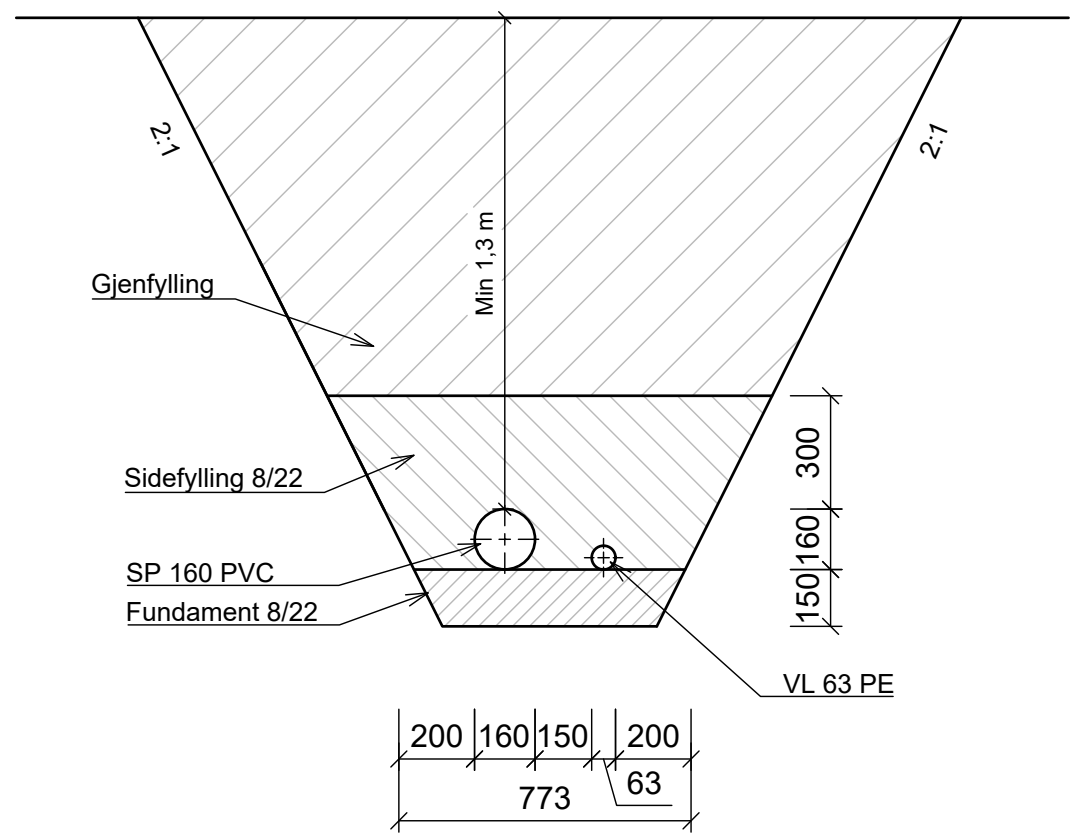
Merknad:
??????



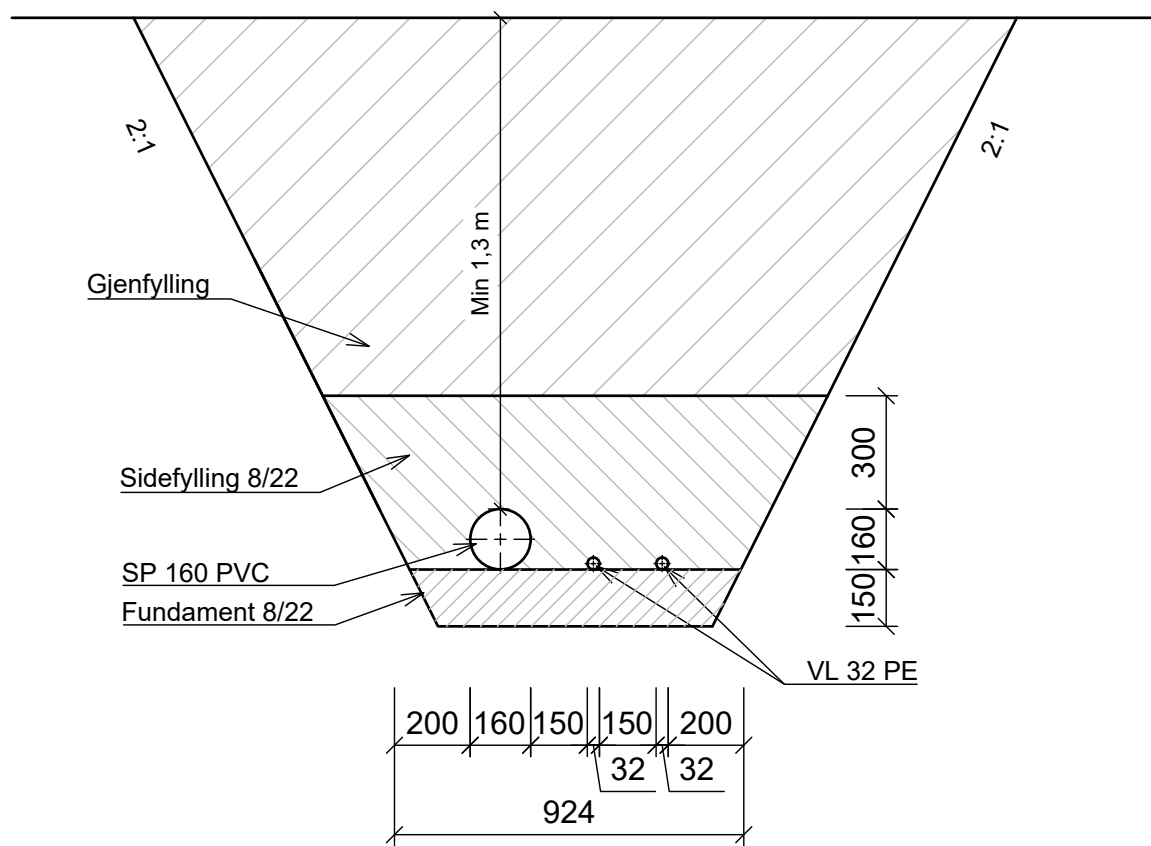
Blokkmur
Snitt A-A

F01	2026-03-17	For anskaffelse	MKN	JIOKL	ET
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)
KVINNHERRAD KOMMUNE					1:20
Avløpssanering Røssland - Kaldestad Delområde D Røssland					
Snitt av grøft for stabilt fundament Plan og snitt blokkmur					
Norconsult		Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon	
		5133824	824	F01	

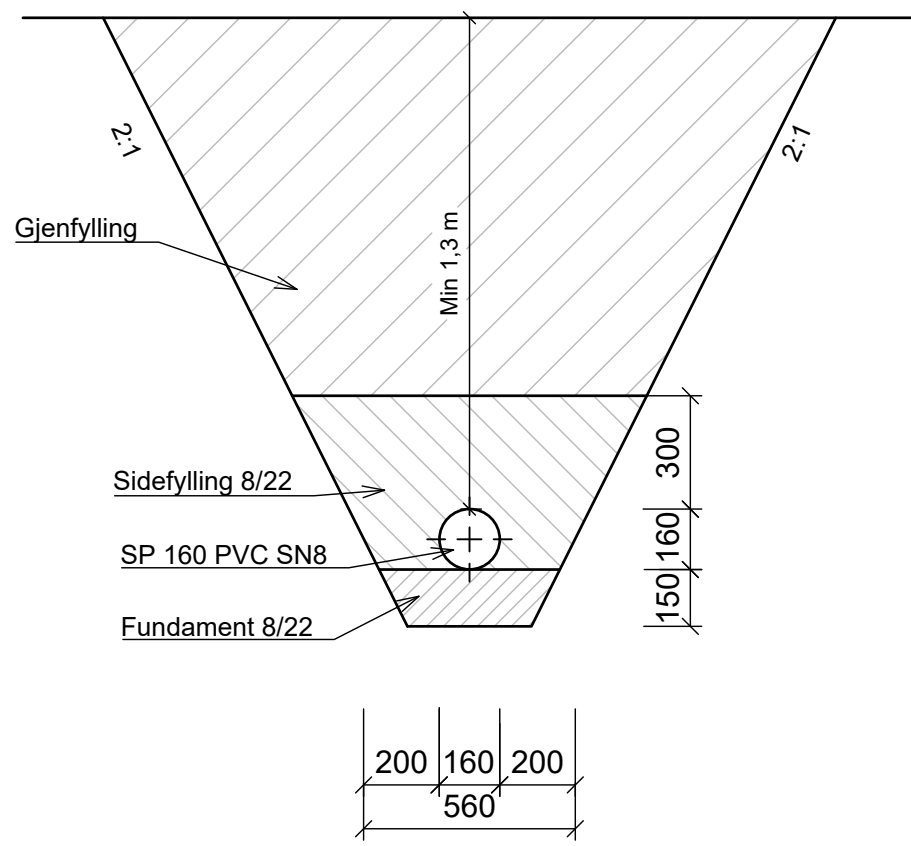
TRASE 01



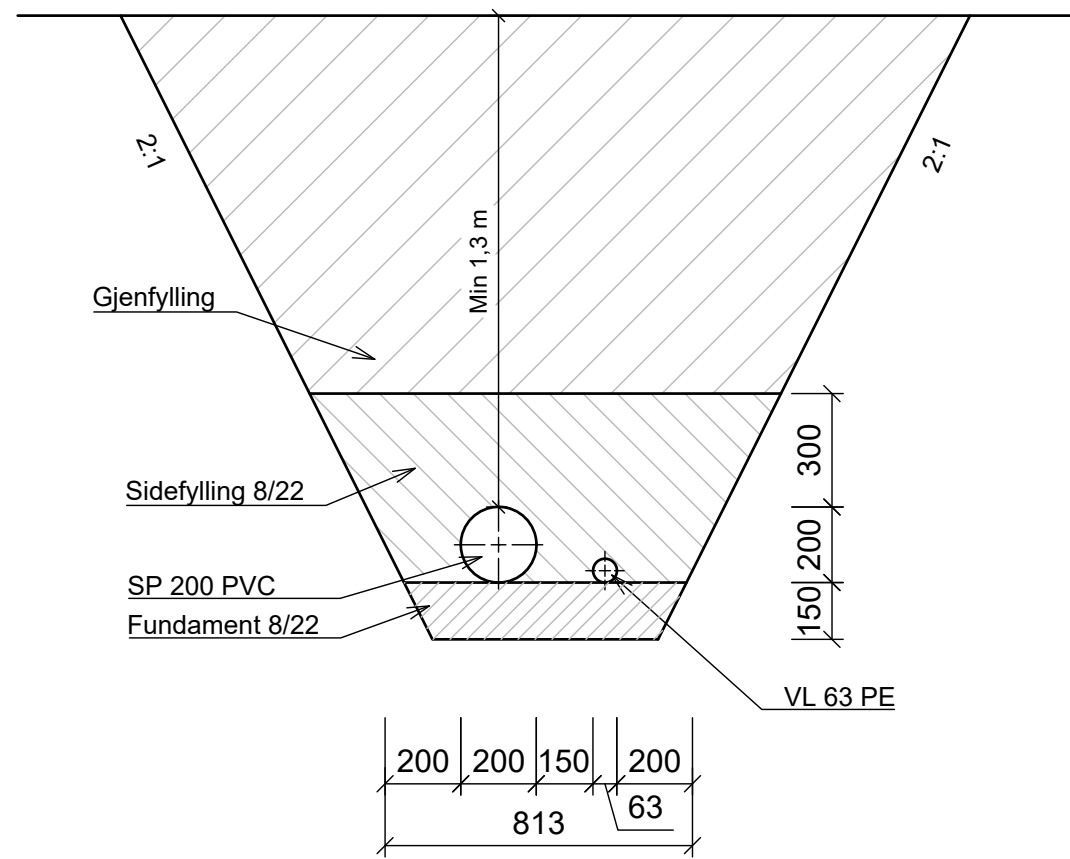
GRØFTESNITT
Pel ca. 0 - 180



GRØFTESNITT
Pel ca. 180 - 242

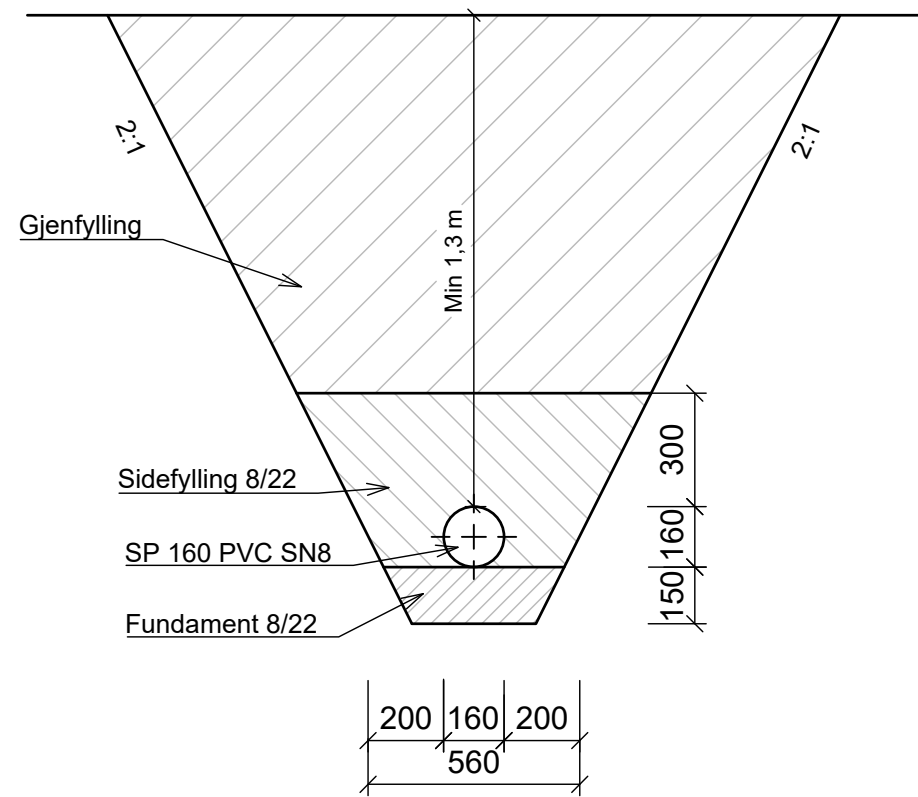


GRØFTESNITT
Pel ca. 242 - 280

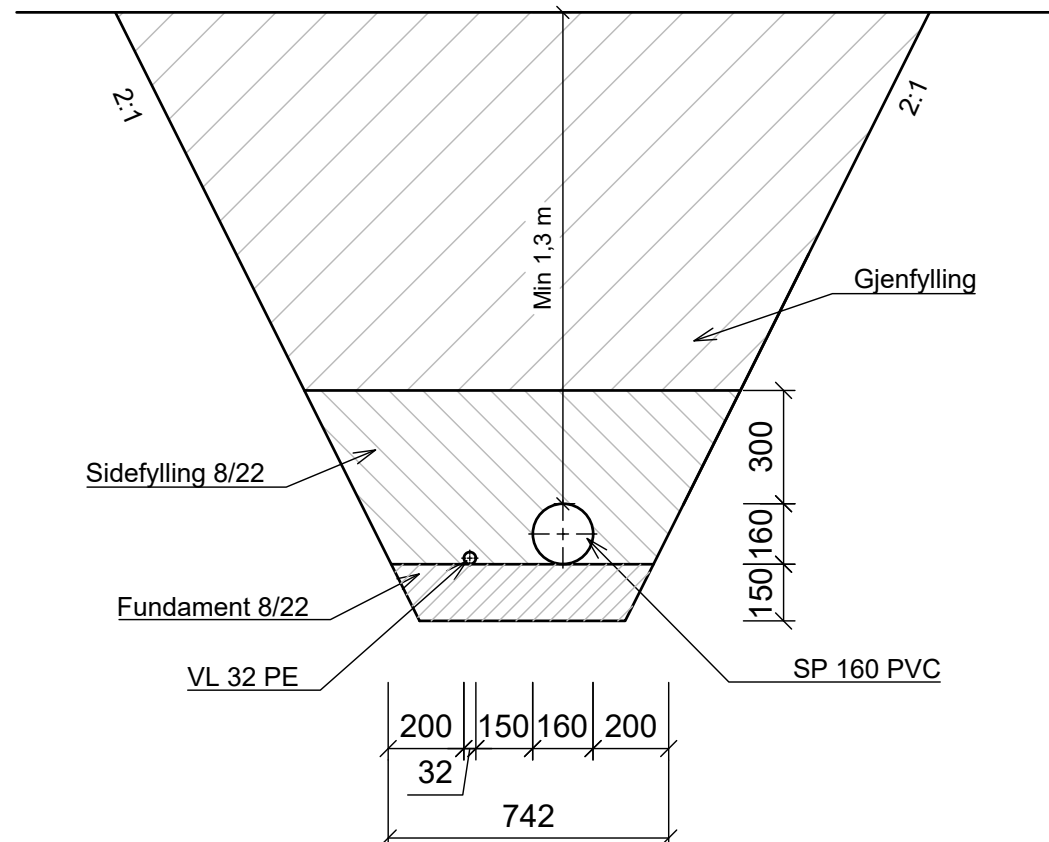


GRØFTESNITT
Pel ca. 280 - 308

TRASE 02

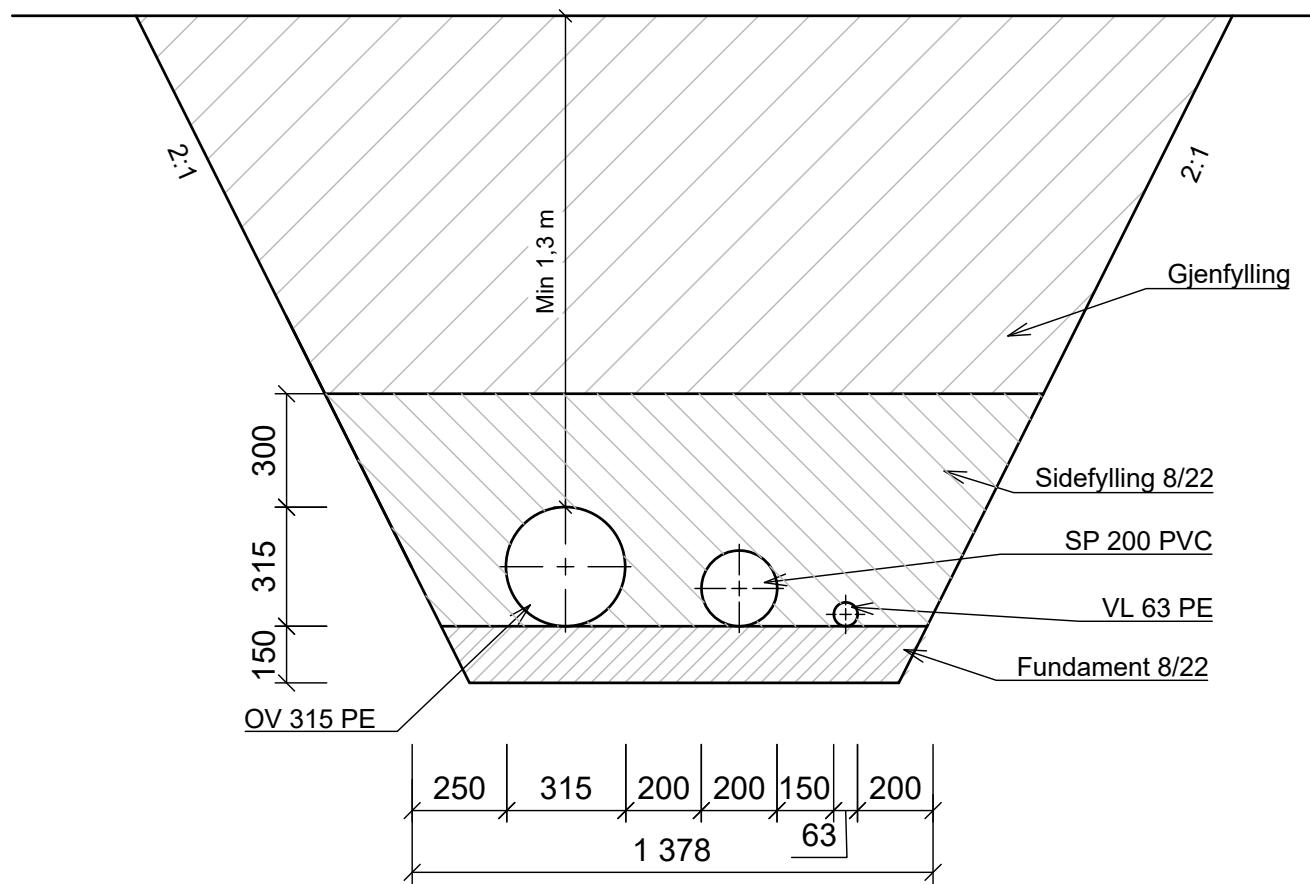


GRØFTESNITT
Pel ca. 0 - 27

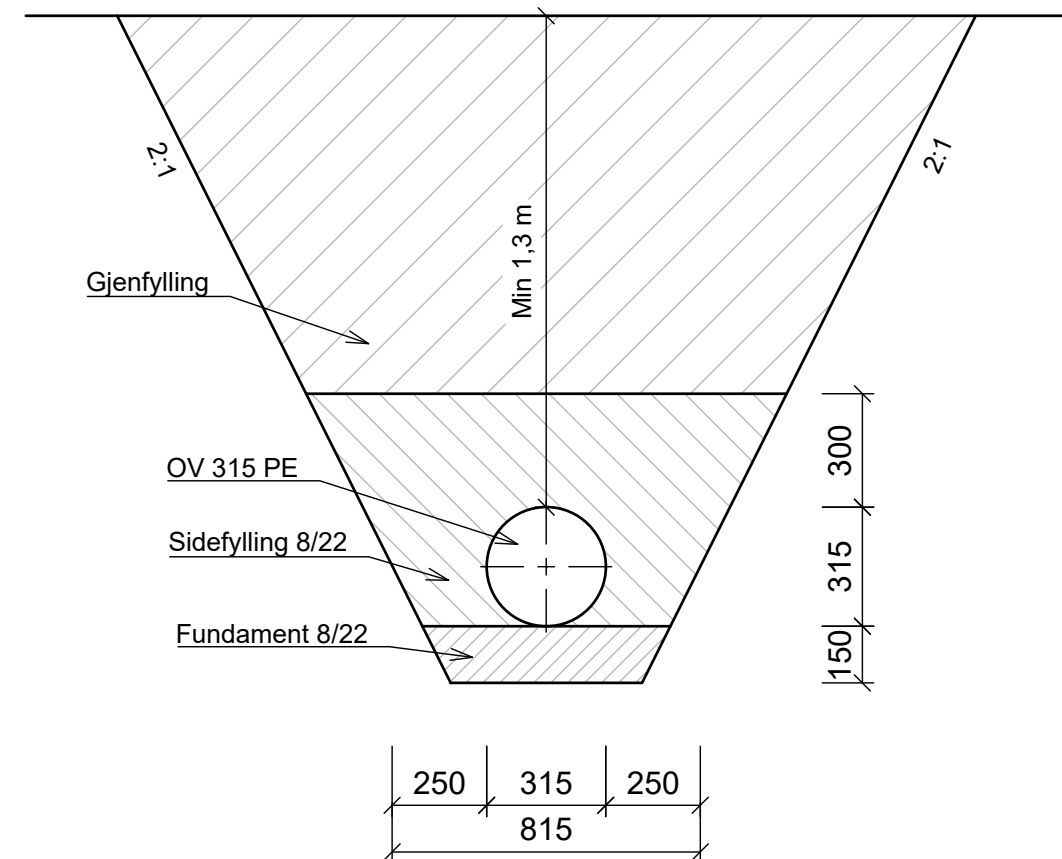


GRØFTESNITT
Pel ca. 27 - 50

TRASE 03



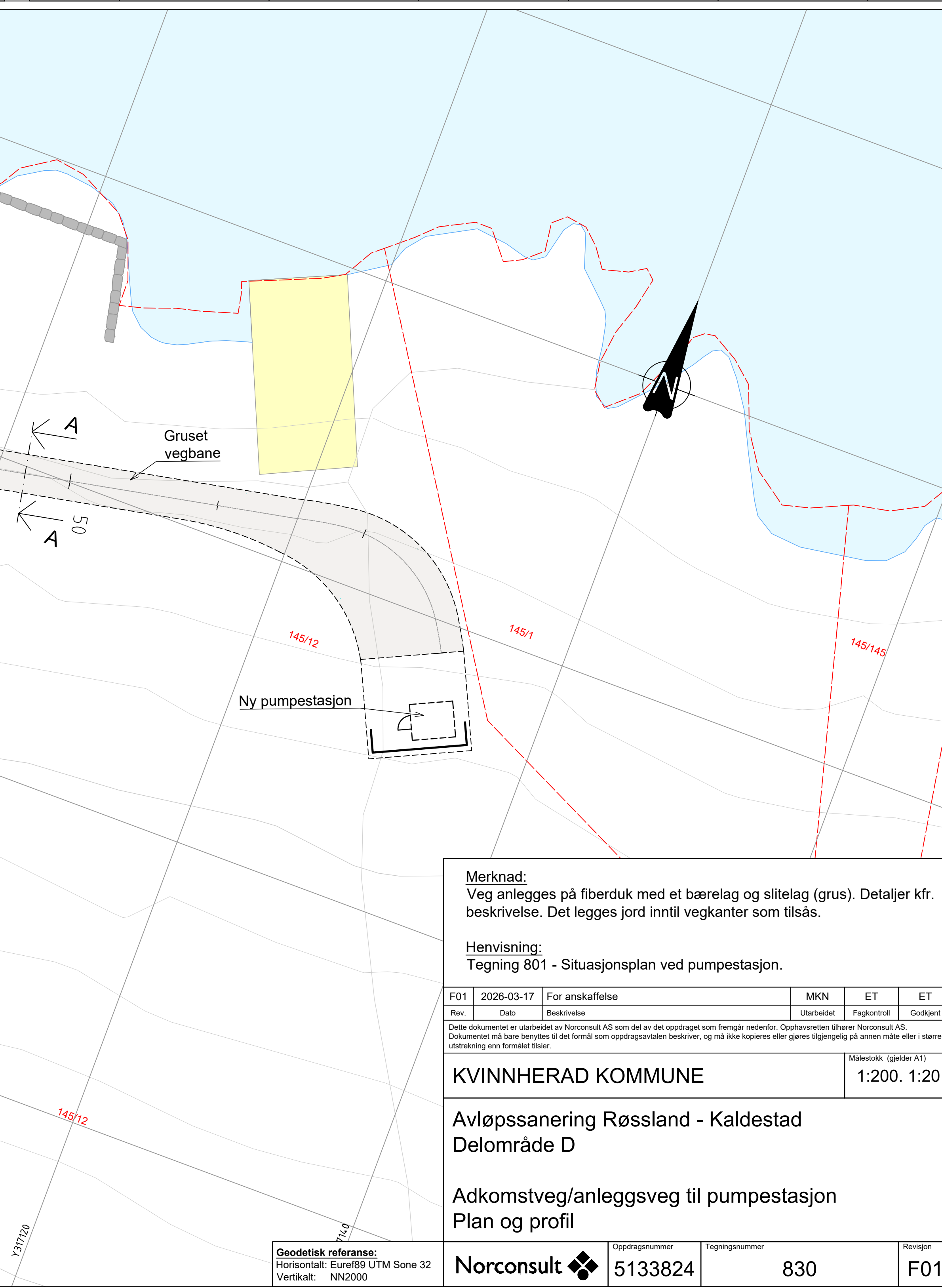
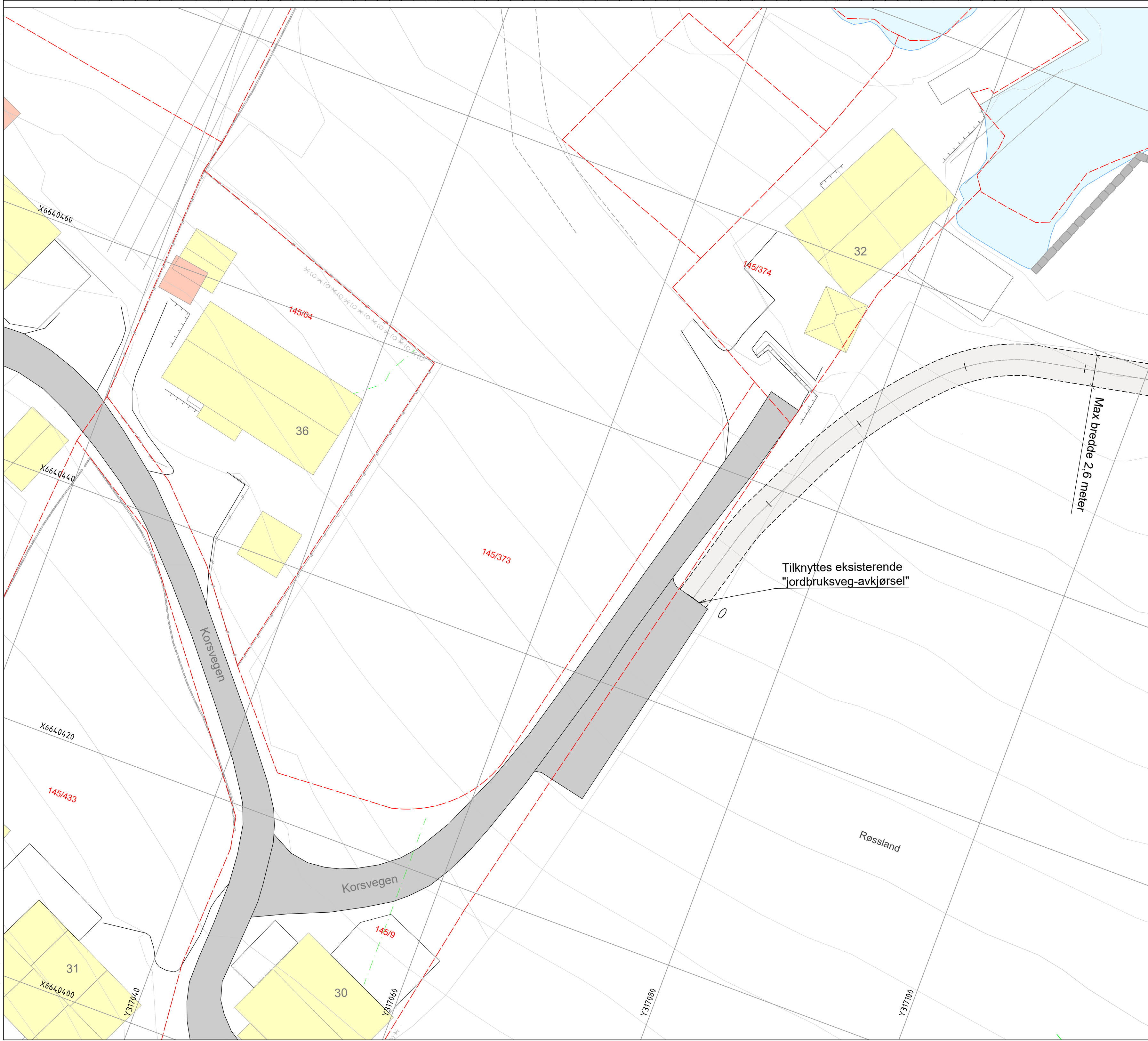
GRØFTESNITT
Pel ca. 0 - 70



GRØFTESNITT
Pel ca. 70 - 102

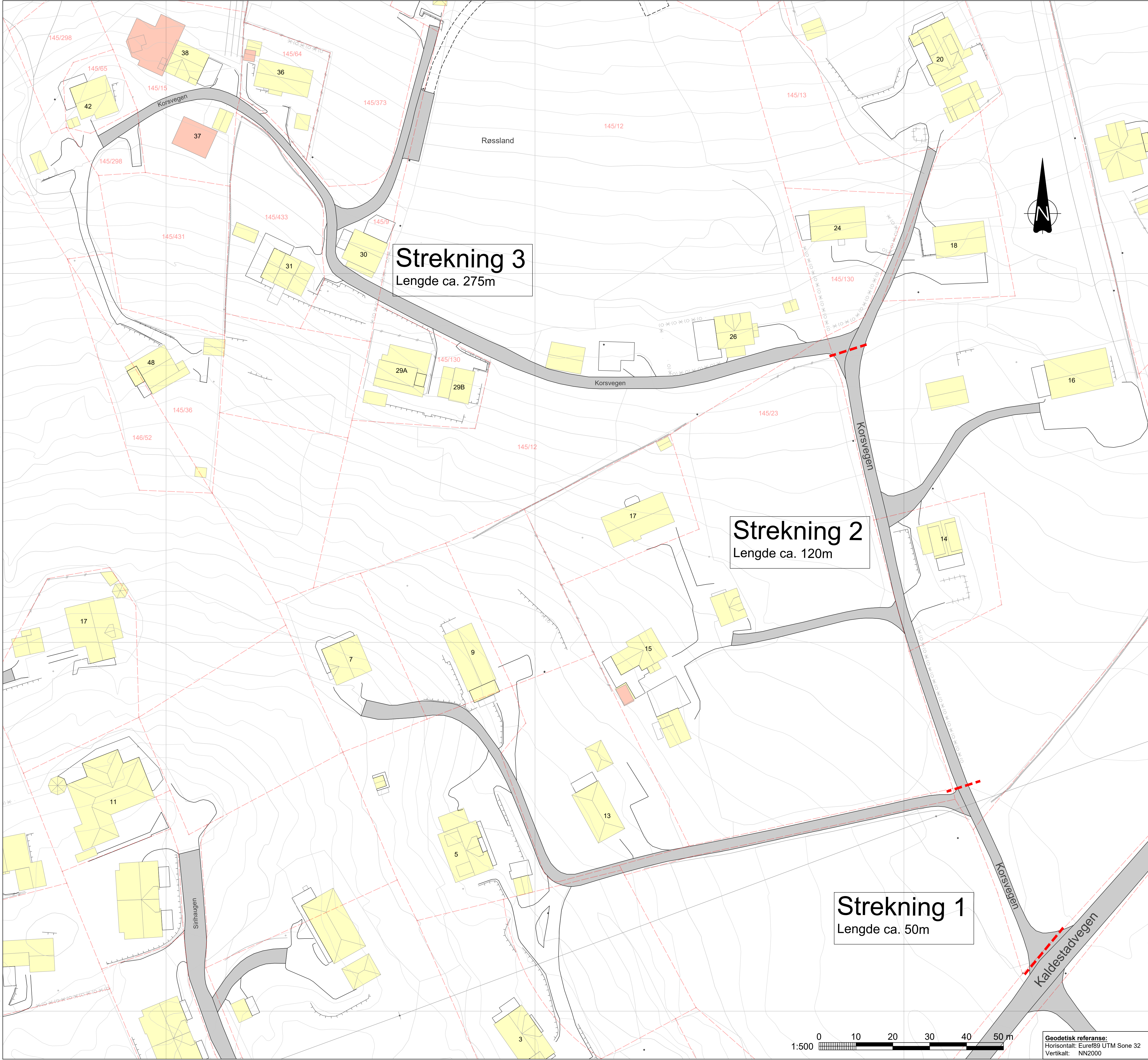
Merknad:
Noen steder skal det etableres kabelgrøft - utforming se grøftesnitt i VA-norm

F01	2026-03-17	For anskaffelse	MKN	ET	ET
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)
KVINNHERRAD KOMMUNE					1:20
Avløpssanering Røssland - Kaldestad Delområde D					
Generelle grøftesnitt					
Norconsult		Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon	
		5133824	825	F01	



F01	2026-03-17	For anskaffelse	MKN	ET	ET
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) 1:200. 1:20
KVINNHERAD KOMMUNE					
Avløpssanering Røssland - Kaldestad Delområde D					
Adkomstveg/anleggsveg til pumpestasjon Plan og profil					
		Oppdragsnummer	Tegningsnummer		Revisjon
Norconsult		5133824	830		F01

"X:\proppdrag\Bergen\5133824\IDAKT\Teknisk_Infrastruktur\Arkiv\2020\Delområde D\5133824 - 800.dwg - ET - Utskriftsdato: 2026-05-04, 09:15:41 - LAYOUT = 831 - XREF = P5158-DELOMRD-190325 sos. 5133824-VA-plan, Korsvegen, Tereng, 240523-kof-llen skrift, Kart_2023 skravur, Kart_2023"

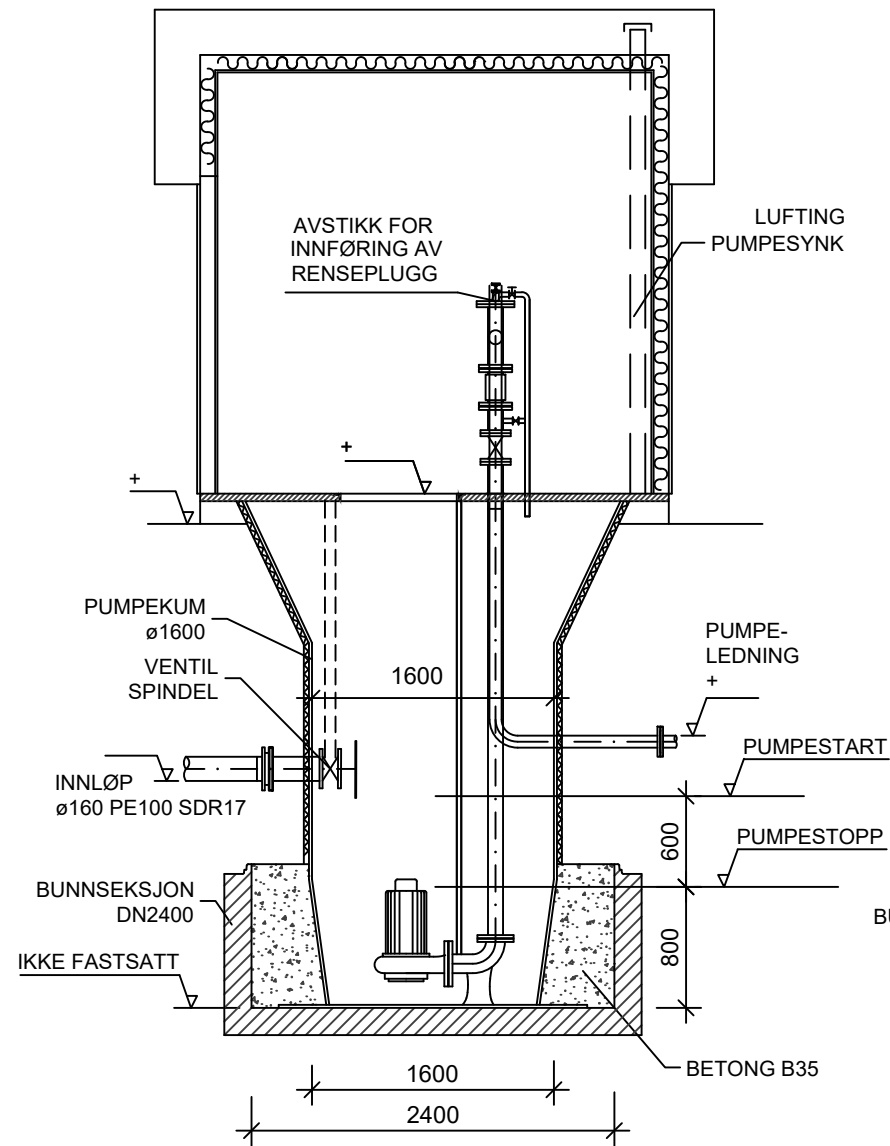


Merknad:
Se mengdebeskrivelse for nærmere beskrivelse angående veiutbedring på de ulike strekningene

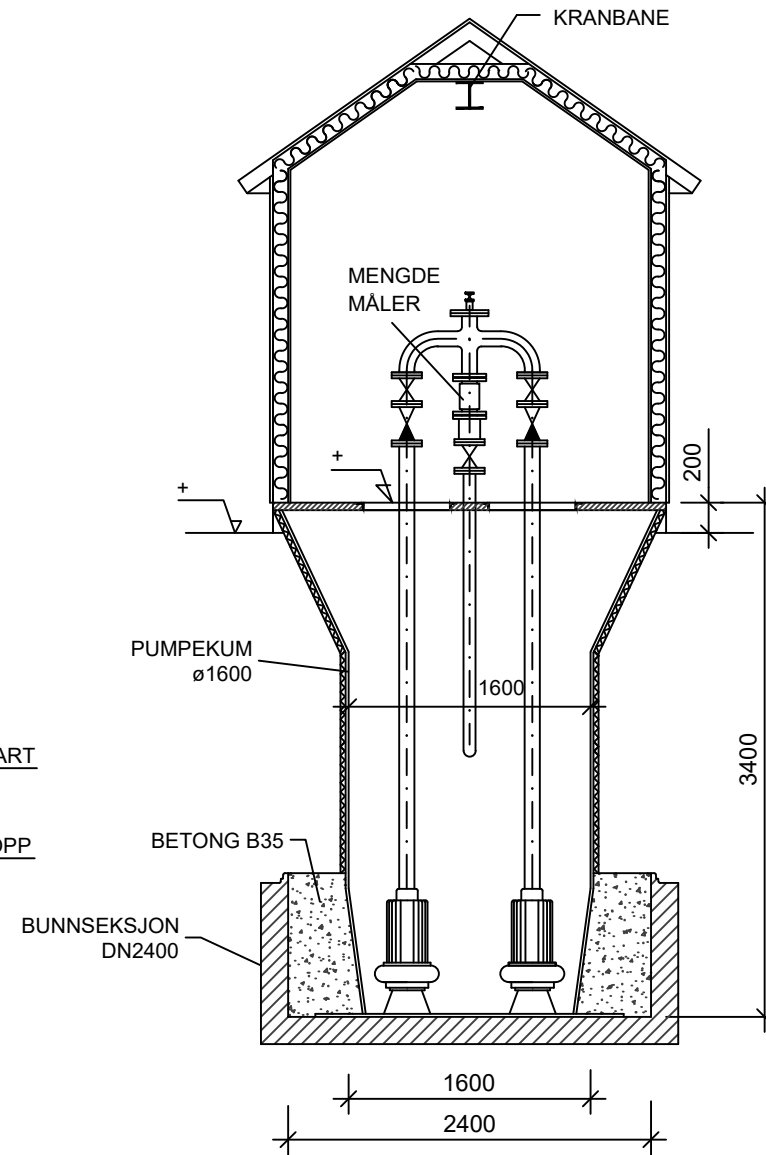
F01	2026-04-30	For anskaffelse	JØIK	ET	ET
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.					Målestokk (gjelder A1)
KVINNHERRAD KOMMUNE					1:500
Avløpssanering Røssland - Kaldestad Delområde D					
Vegarbeider Korsvegen Skisse					
Norconsult		Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon	
		5133824	831	F01	

Geodetisk referanse:
Horisontalt: Euref89 UTM Sone 32
Vertikalt: NN2000

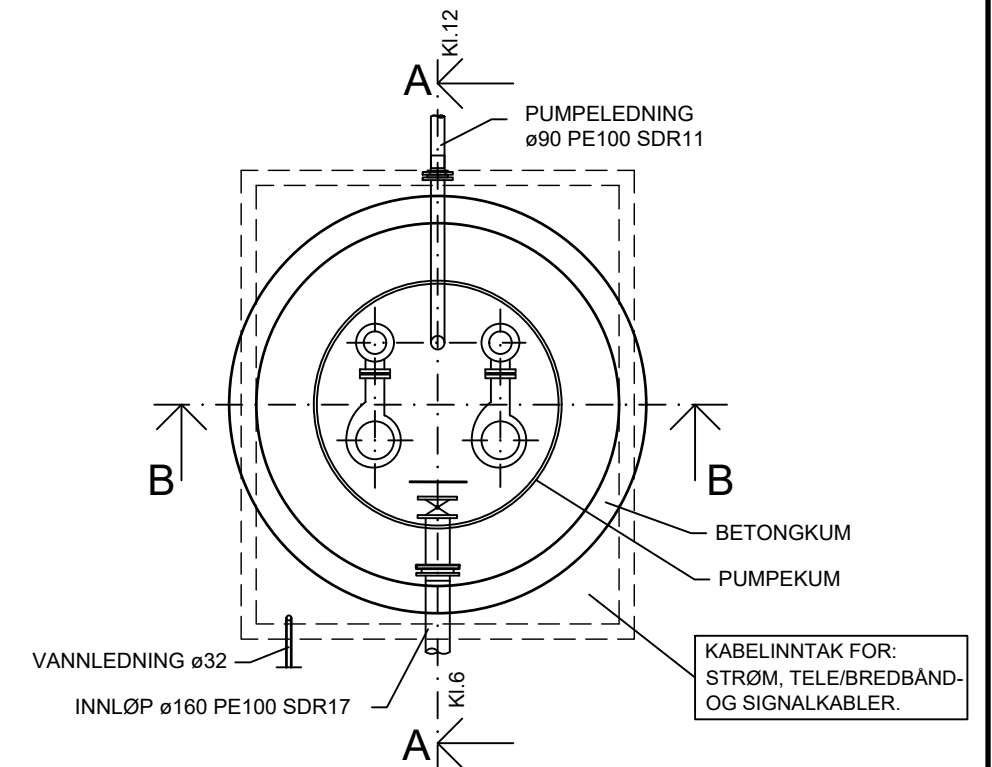
"X:\noroppdrag\Bergen\513382\DAK\Teknisk_Infrastruktur\A\k\2020\Delområde D\5133824_266.dwg - MKK - Plottet: 2023-12-20, 09:43:16"



SNITT A - A

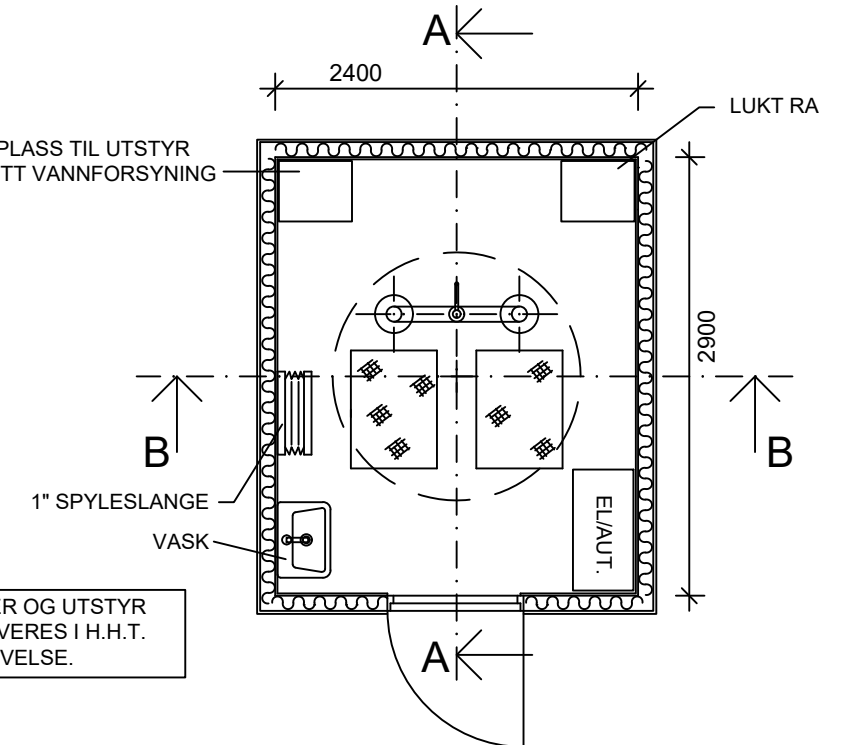


SNITT B - B



PLAN PUMPESYNK

AVSATT Plass til utstyr for brutt vannforsyning

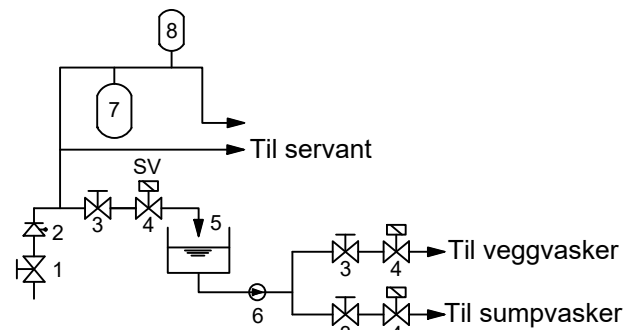


PLAN OVERBYGG

Merknader:

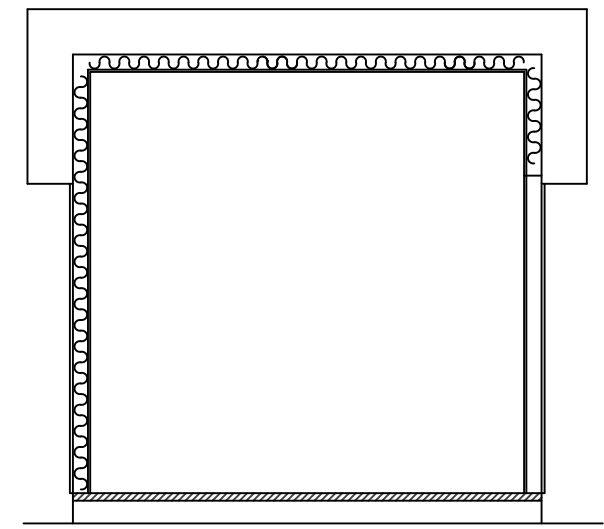
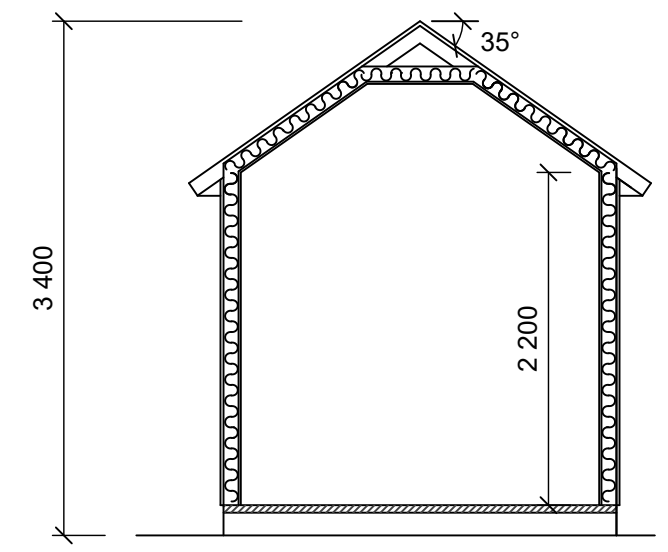
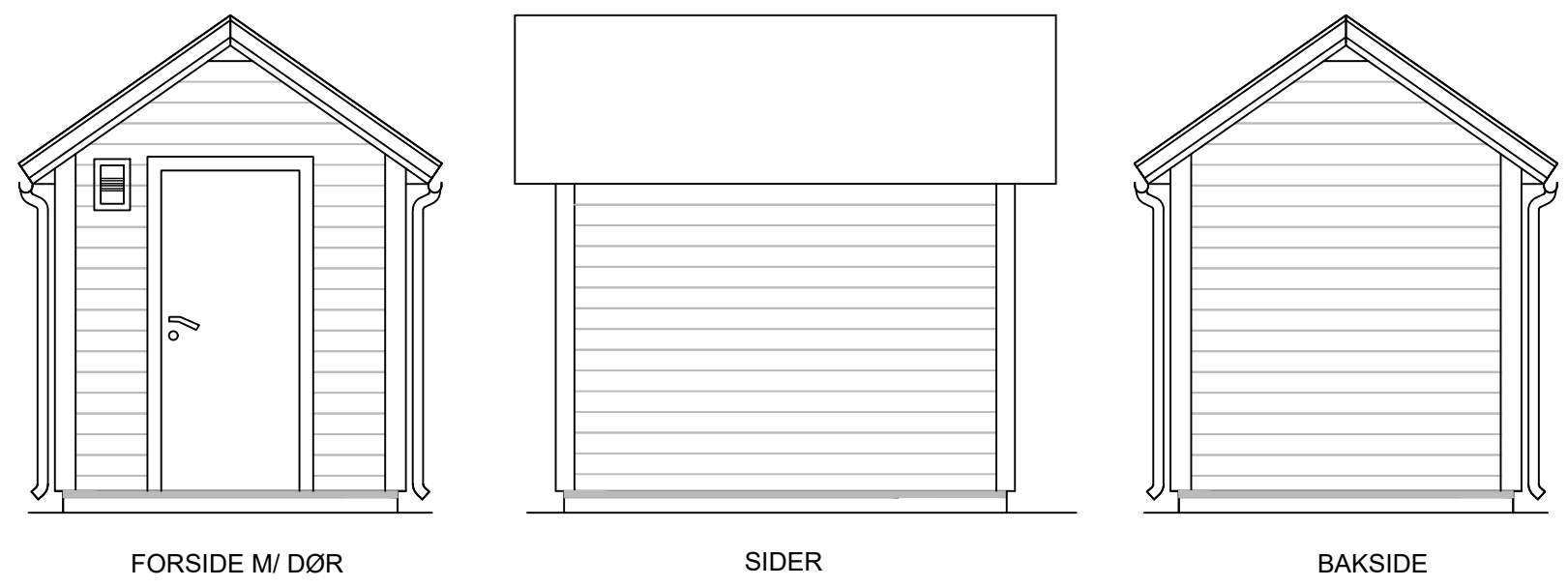
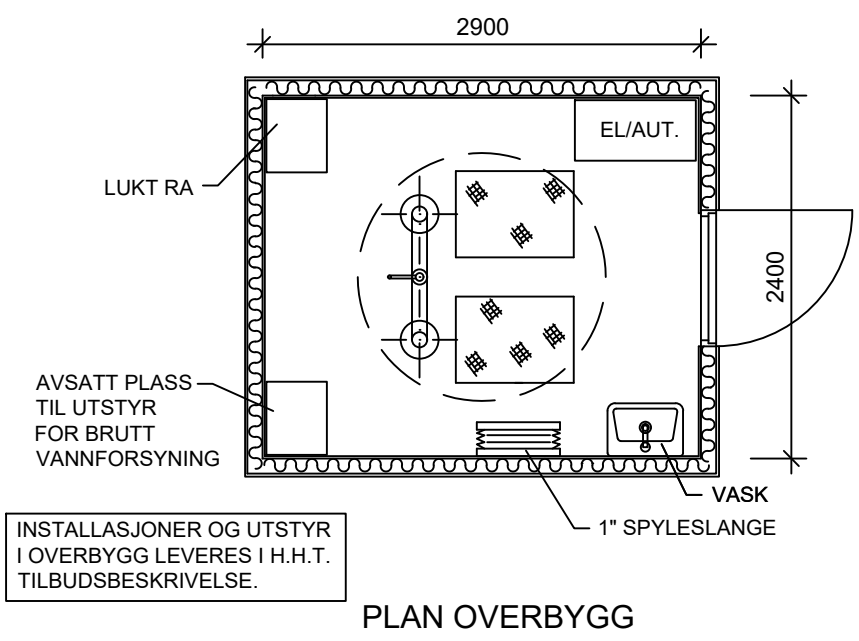
- 1) Kotehøyder er ikke fastsatt.
- 2) Fundament må dimensjoneres og utformes tilpasset pumpeump og grunnforhold.

SIKRING MOT TILBAKESTRØMNING MOT
DRIKKEVANNsledninger utføres iht. NS-EN 1717



1. Hovedstoppekran
2. Tilbakeslagssikring type EA
3. Stengeventil
4. Magnetventil
5. Tilbakeslagssikring type AA
6. Pumpe
7. Varmtvannsbereider
8. Ekspansjonstank

Rev.	Dato	Beskrivelse	MKN	JMH	ET
F01	2023-12-20	For anskaffelse			
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.					
KVINNHERRAD KOMMUNE					Målestokk (gjelder A3) 1:50
Avløpssanering Røssland - Kaldestad Delområde D Røssland					
Pumpestasjon. Prinsipp tegning Plan og snitt					
Norconsult		Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon	
		5133824	266	F01	



F01	2023-12-20	For anskaffelse	MKN	JMH	ET
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 A3)
KVINNHERAD KOMMUNE					1:50
Avløpssanering Røssland - Kaldestad Delområde D Røssland					
Overbygg pumpestasjon Plan og snitt					
Norconsult			Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon
			5133824	267	F01

X:\nor\opprodrag\Bergen\513\38\5133824\DAK1\Teknisk - Infrastrukturt\arkiv\2020\Delområde D\5133824 - 267.dwg - MKN - Plottet: 2023-12-20, 08:42:02