

TEIKNFORKLARING

	Planlagt	Eks.	Utgår
VA			
Vatn			
Spillvatn			
Overvatn			
Spillvatn, pumpe			
Kum			
Sandfang			

Endomsgrense

HENVISNINGER

- Detaljer og oversiktstegning for kulvert viser på RIB-tegninger
- Detaljer og oversiktstegning for kanal viser på LARK-tegninger

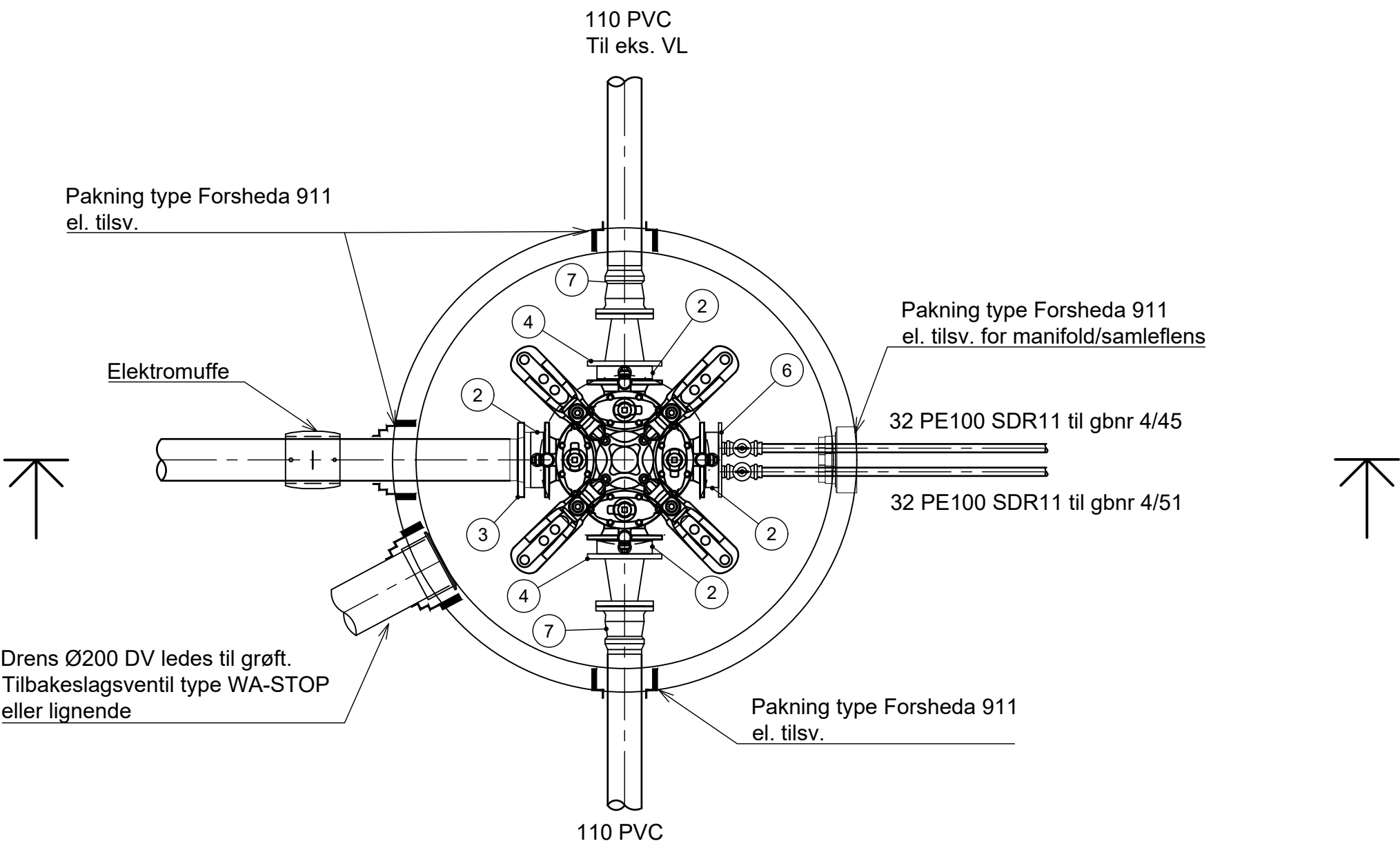
F03	2026-06-03	For anskaffelse	TrotHje	EmHen	TErik
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

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 tilsier.

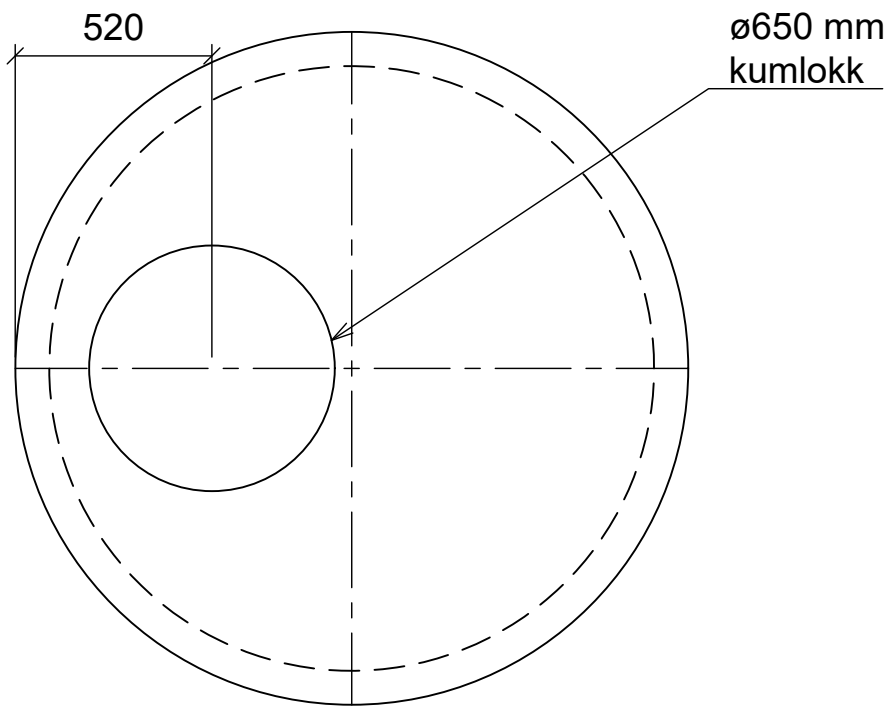
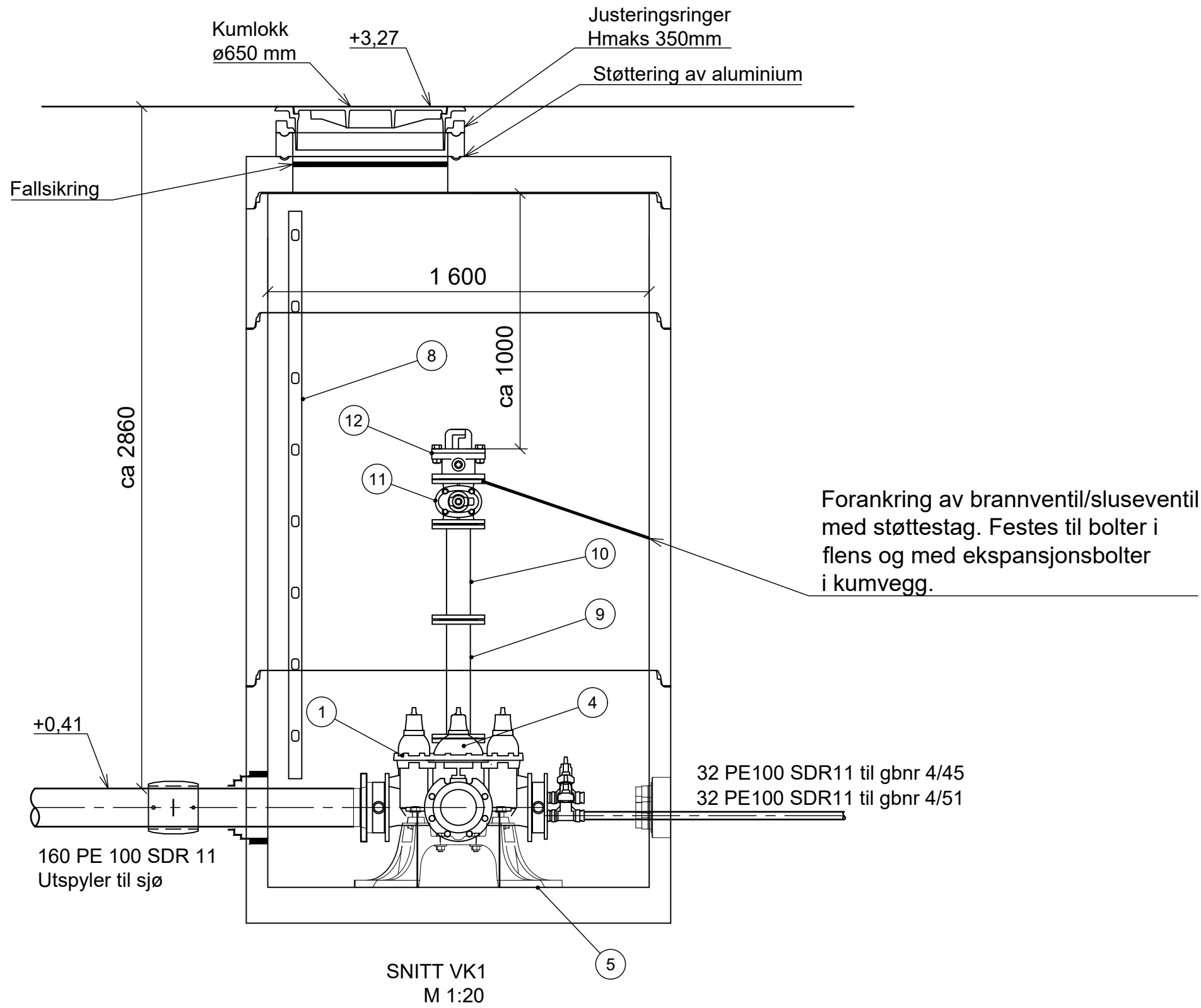
NVE	Målestokk (gjelder A1) 1:250
-----	--

Flaumsikring Eidfjord
VA
Plan og profil ved RV7

Norconsult	Oppdragsnummer 52302961	Tegningsnummer VA-20-03-003	Revisjon F03
-------------------	-----------------------------------	---------------------------------------	------------------------



PLAN VK1
M 1:20

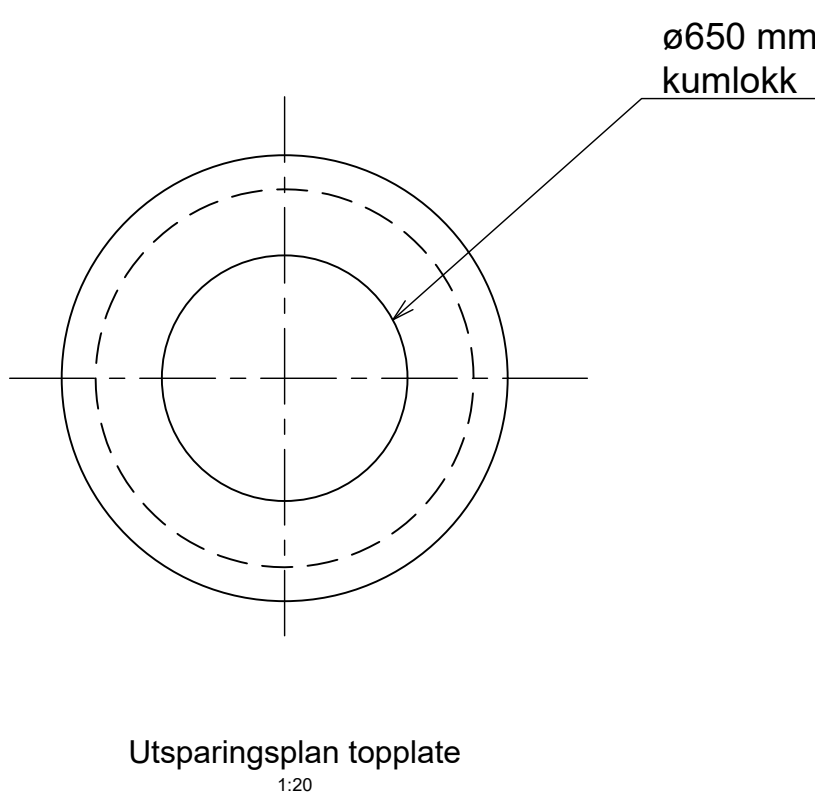
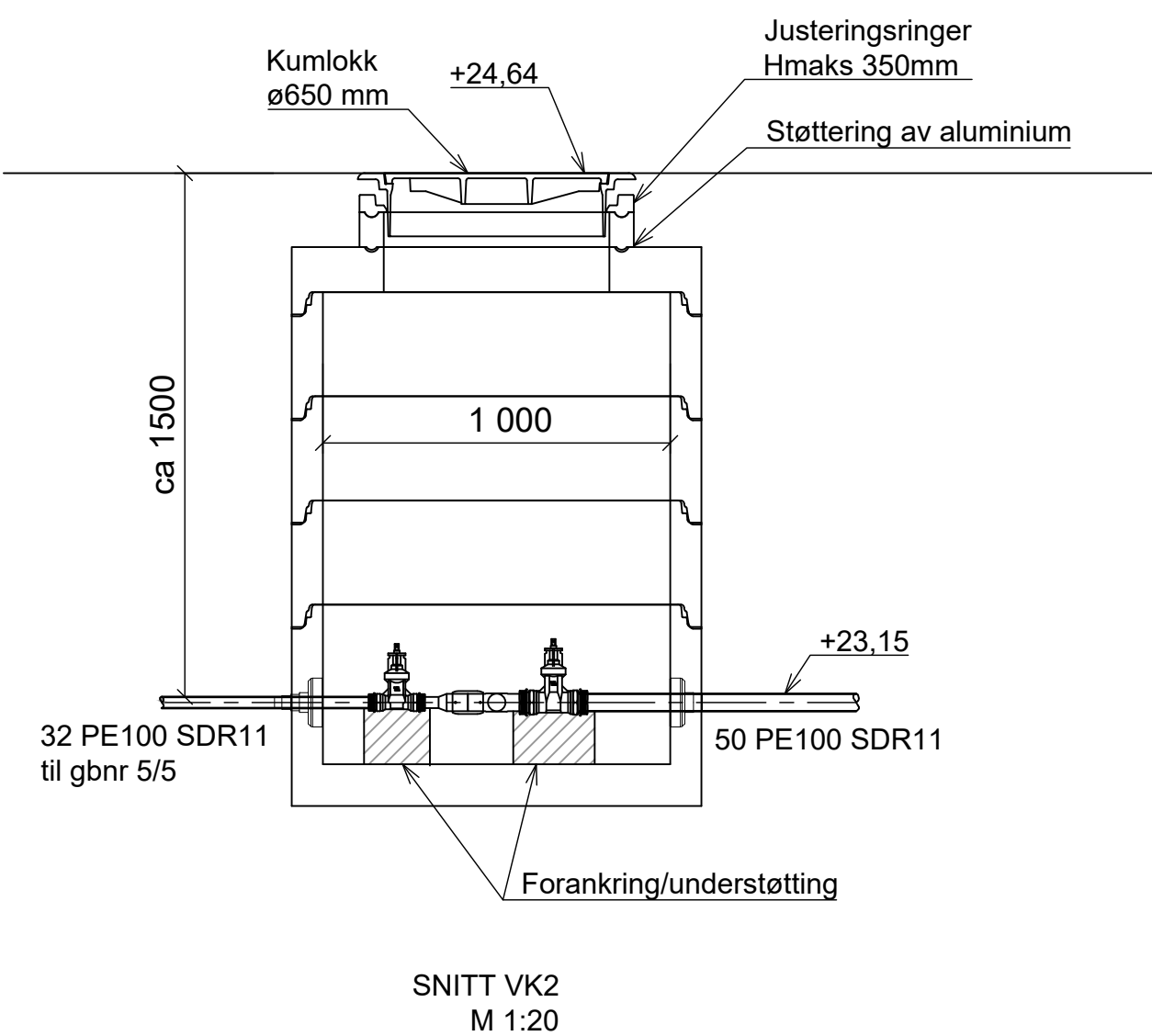
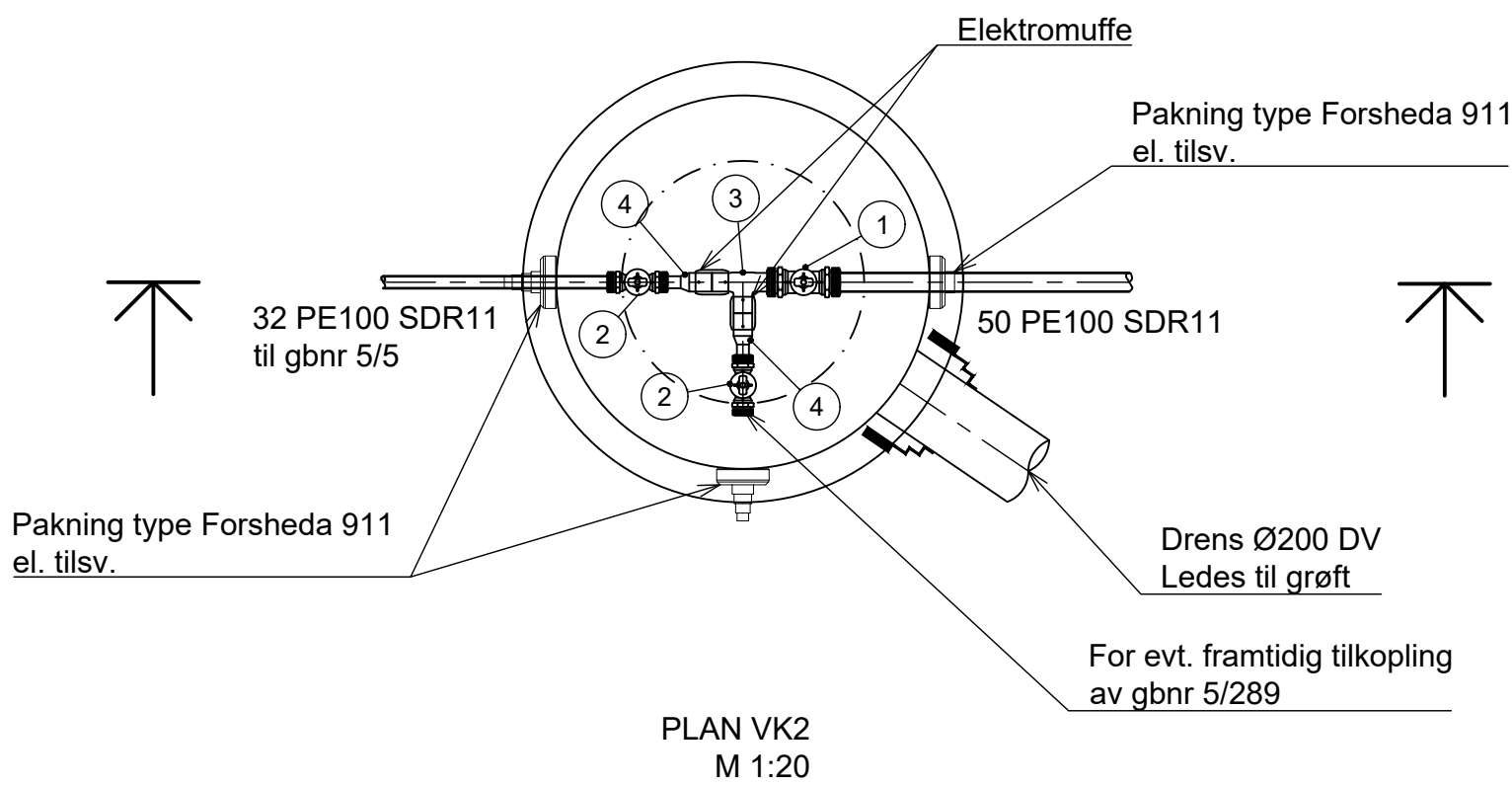


Utsparingsplan topplate
1:20

RØRDELSLISTE				
POS	DIM.	BETEGNELSE	ANT. stk	ANMERKNING
1	150	Ventil-kryss 4-veis m/brannventilavstikk	1	Med påmonterte nøkkeltopper.
2	150	Mellomring m/ 1½" uttak	4	Gjengefritt uttak. Påmontert Ø50 bakkekran.
3	150/160	Krage og løsfens	1	
4	150 / 100	Flenseovergang	2	
5	150	Forankringskonsoll	1	Stjernebjønn eller tilsvarende etter VA-miljøblad 112
6	150	Samleflens med bakkekraner	1	For Ø32 vannledninger
7	100 / 110	Flensemuffe for PVC-rør	2	Strekkfast
8		Stige 8 trinn	1	
9	100	Flenserør L=500	1	Høyde på flenserør tilpasses
10	100	Flenserør L=400	1	Høyde på flenserør tilpasses
11	100	Sluseventil med ratt	1	
12	100	Brannventil m/brannventilsikring og frostsikker hette	1	

- Gjennomføringspakning type Forsheda 911 el. tilsv. skal benyttes ved gjennomføring av alle ledninger gjennom kumveggen.
- Merking i kum med rustfri stålplate for alle private avstikk.
- Det skal benyttes støtteringer i aluminium
- Kravspesifikasjon for rørdeler iht. VA-norm for Eidfjord kommune
- I anleggsperioden skal det benyttes Flette-lise
- Ventiler skal leveres med nøkkeltopp
- Forankring utføres i henhold til VA-miljøblad 112
- Kumdeler skal monteres i henhold til VA-miljøblad 112
- Ø650 kumlukk skal ha slite-/ dempering med blå farge, lås og tette spetthull.

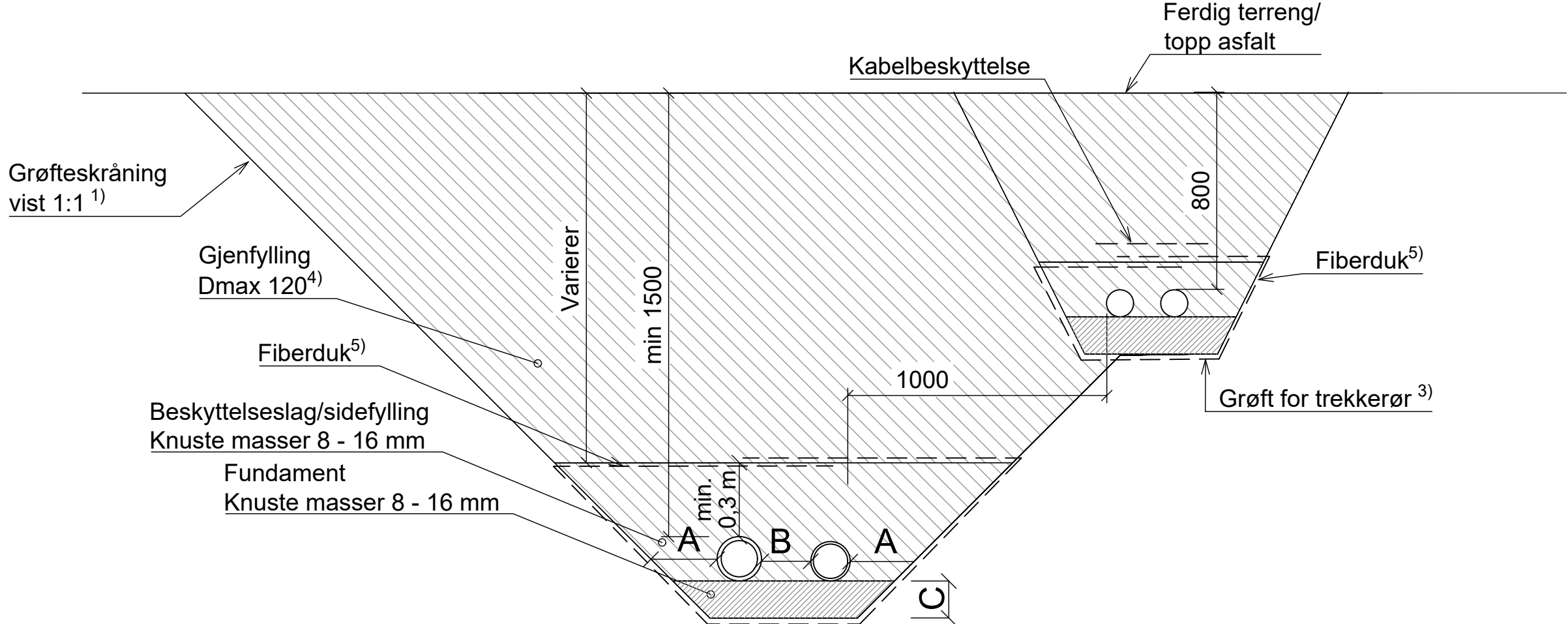
F02	2025-04-22	For anskaffelse	TroHje	EmHen	TErik
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
NVE				Målestokk (gjelder A1)	
				1:20	
Flaumsikring Lægreidsflata VA Vasskum VK1					
Norconsult		Oppdragsnummer	Tegningsnummer		Revisjon
		52302961	VA-50-03-004		F02



RØRDELSLISTE				
POS	DIM.	BETEGNELSE	ANT. stk	ANMERKNING
1	50	Stengeventil	1	Gjengefri type
2	32	Stengeventil	2	Gjengefri type
3	50	PE T-rør	1	
4	50 / 32	PE dimensjonsovergang	2	

- Gjennomføringspakning type Forsheda 911 el. tilsv. skal benyttes ved gjennomføring av alle ledninger gjennom kumveggen.
- Merking i kum med rustfri stålplate for alle private avstikk.
- Det skal benyttes støttinger i aluminium
- Kravspesifikasjon for rørdeler iht. VA-norm for Eidfjord kommune
- I anleggsperioden skal det benyttes Flette-lise
- Ventiler skal leveres med nøkkeltopp
- Kumdeler skal monteres i henhold til VA-miljøblad 112
- Ø650 kumlokk skal ha slite-/ dempering med blå farge, lås og tette spetthull.
- Stengeventiler skal forankres/ha understøtte

F02	2025-04-22	For anskaffelse	TroHje	EmHen	TErik
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
NVE				Målestokk (gjelder A1)	
				1:20	
Flaumsikring Lægreidsflata VA Vasskum VK2					
Norconsult		Oppdragsnummer	Tegningsnummer		Revisjon
		52302961	VA-50-01-005		F02



PLASSBEHOV/ GRØFTEBREDDE SOM ER NØDVENDIG FOR DE FORSKJELLIGE RØRDIMENSJONER.

RØRDIAMETER (mm)	MINSTE AVSTAND 1)	
	A TIL GRØFTESIDE (mm)	B MELLOM RØR (mm)
DN ≤ 225	200	200
225 < DN ≤ 350	250	200
350 < DN ≤ 700	350	250
700 < DN ≤ 1200	425	400
1200 < DN	500	500

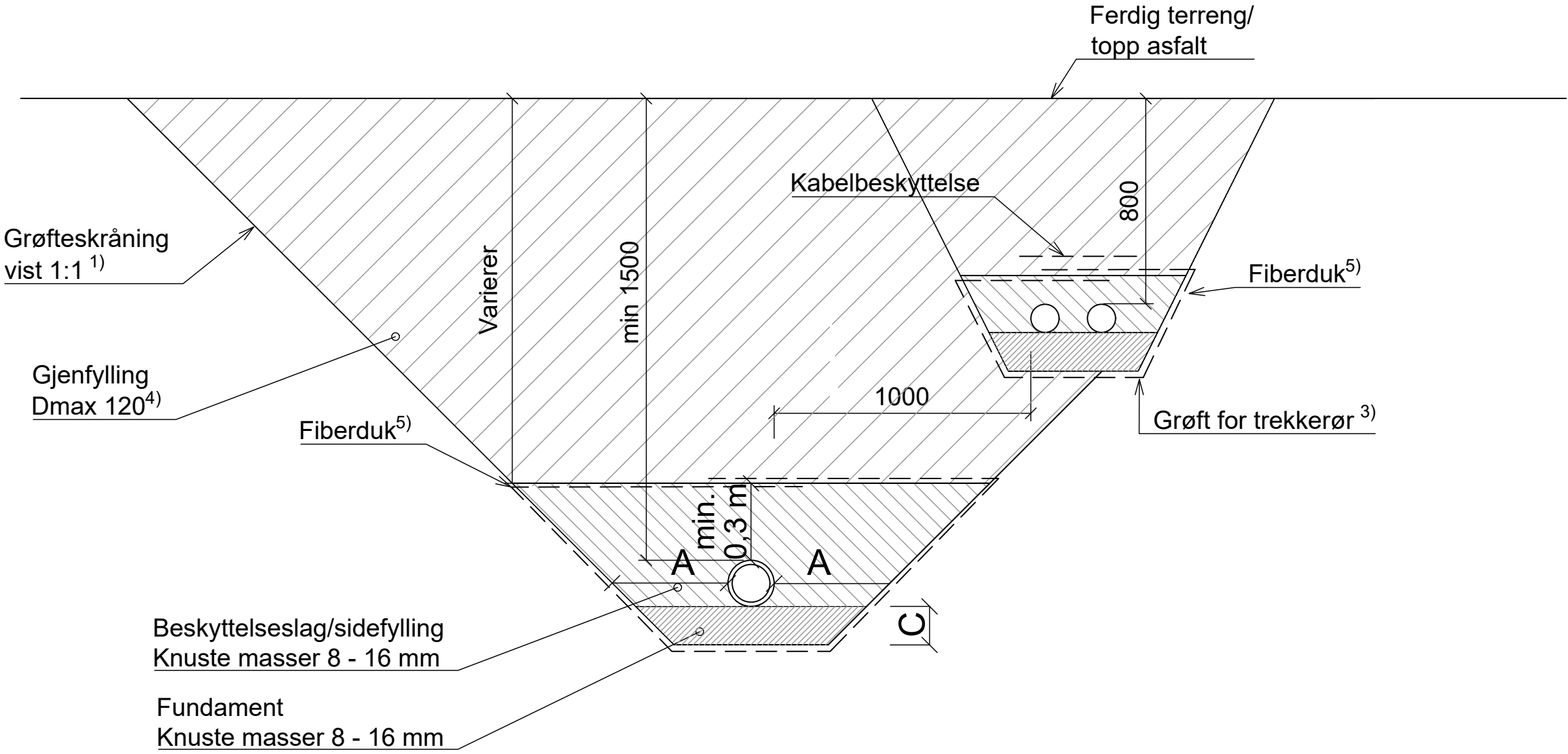
1) DET UNDERSTREKES AT DER MAN SKAL BRUKE MASKINELT UTSTYR TIL KOMPRIMERING AV SIDEFYLLINGEN, VIL DETTE KUNNE MEDFØRE ØKT KRAV TIL AVSTAND MELLOM RØR OG TIL GRØFTESIDE.

MINSTE NEDRE FUNDAMENTTYKKELSE VED ULIKE DIAMETRE OG ULIKE GRUNNFORHOLD.

RØRDIAMETER (mm)	C NORMALE GRUNNFORHOLD	C HARDE GRUNNFORHOLD F.EKS. FJELL ELLER BETONG
DN < 400	150	150
400 ≤ DN ≤ 1200	200	300
1200 < DN ≤ 2000	250/ 350 2)	400

2) FLEKSIBLE RØR

*) FIBERDUK skal benyttes som separasjon mellom eksisterende masser og omfyllingsmasser dersom det er dårlige grunnforhold. Det skal benyttes en geotekstil tilpasses grøftemassene, min. bruksklasse 2. I ledningsgrøft med drensledning skal det benyttes en geotekstil med gode drenerende egenskaper. Avtales med byggherre.



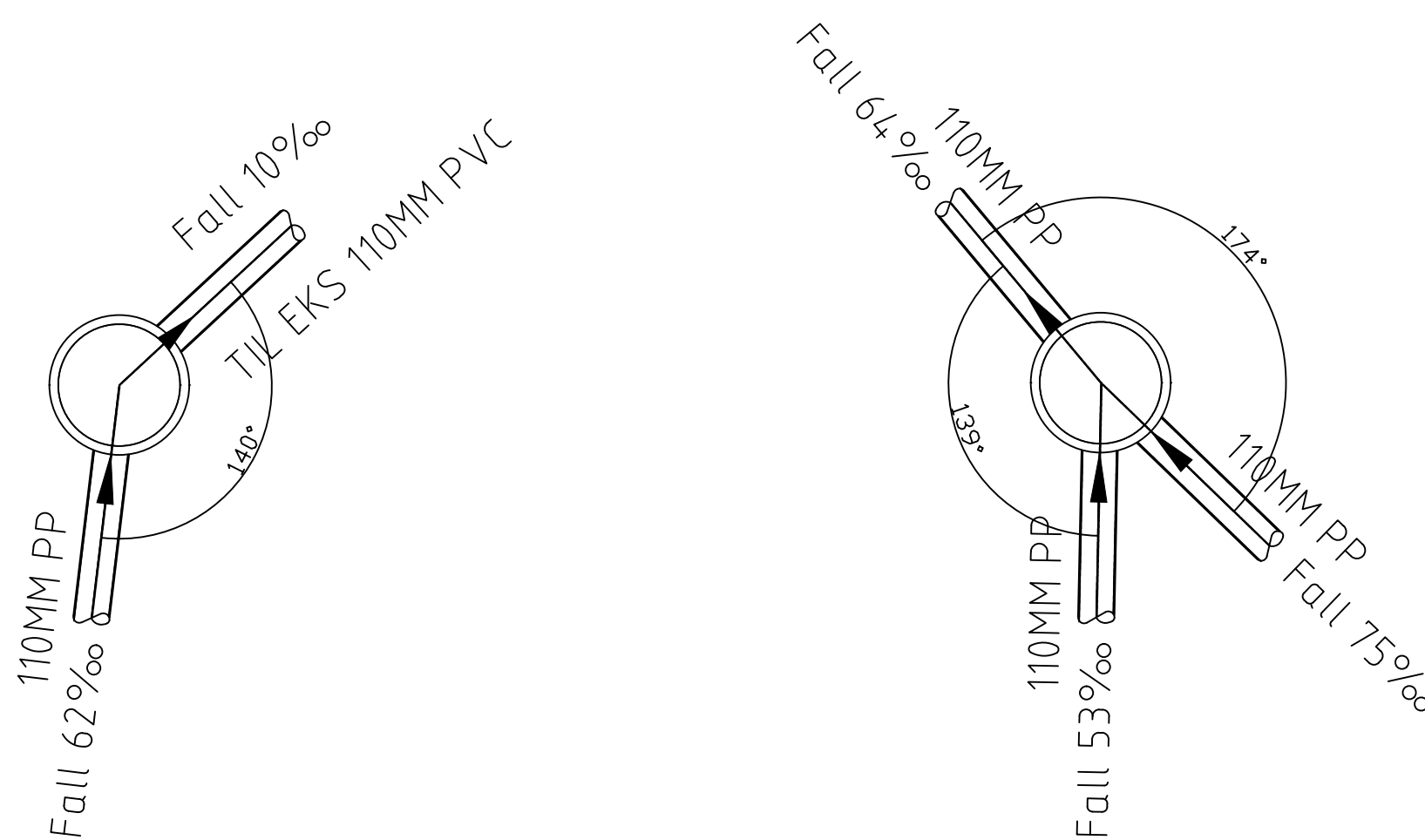
F02	2025-04-22	For anskaffelse	TroHje	EmHen	TErik
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjert
NVE				Målestokk (gjelder A1)	
				1:20	
Flaumsikring Lægreidsflata					
VA					
Generelle grøftesnitt					
			Oppdragsnummer		Revisjon
Norconsult 			52302961		F02
			Tegningsnummer		
			VA-50-00-006		

SK1 - Ø400/425

SK2 - Ø400/425

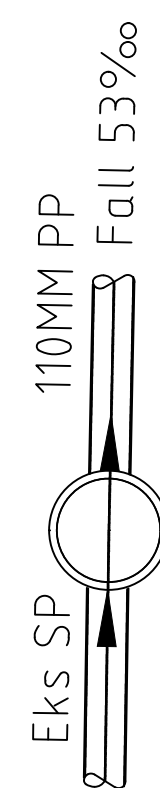
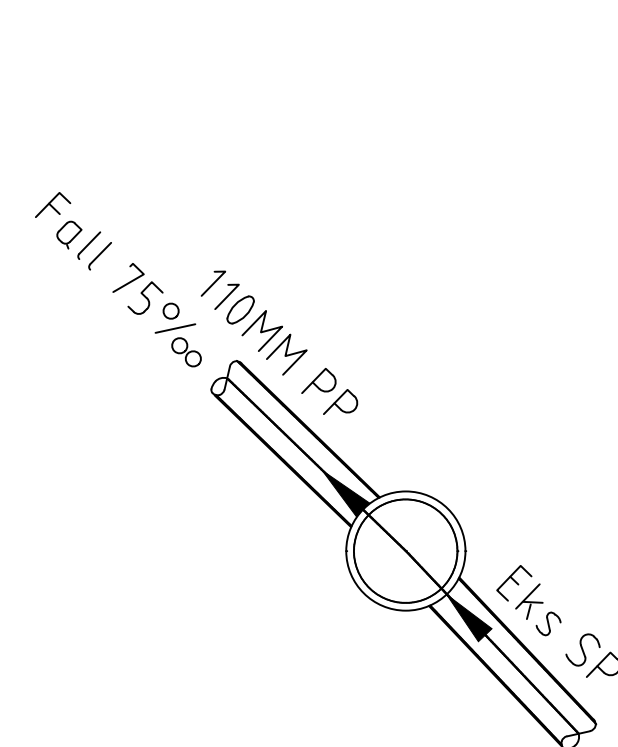
SP/OV-kummer i plast

Prinsipp sandfang og sluk



SK3 - Ø300/315

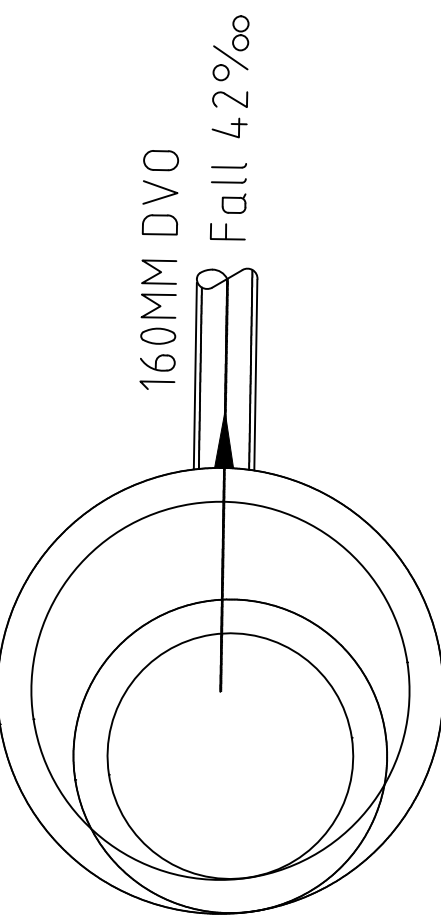
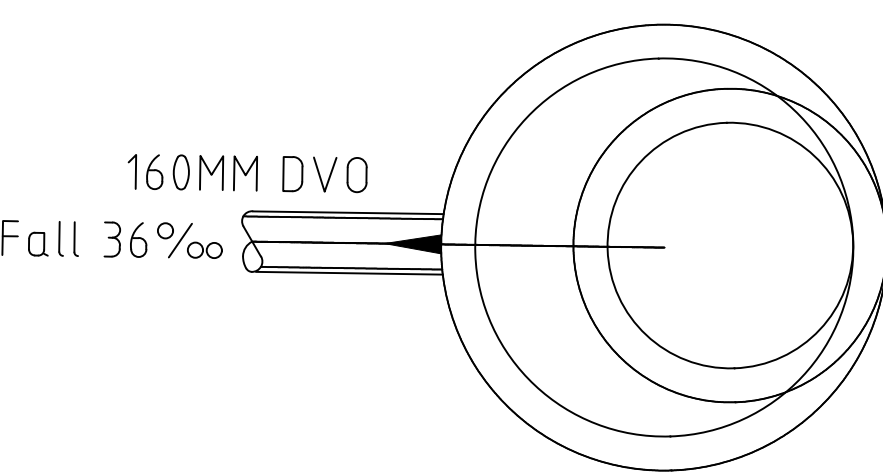
SK4 - Ø300/315



SF2 - Ø1000

OK1 - Ø400/425

SF1 - Ø1000

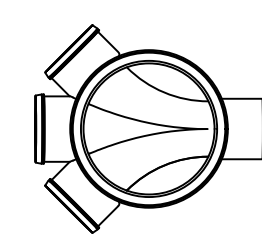
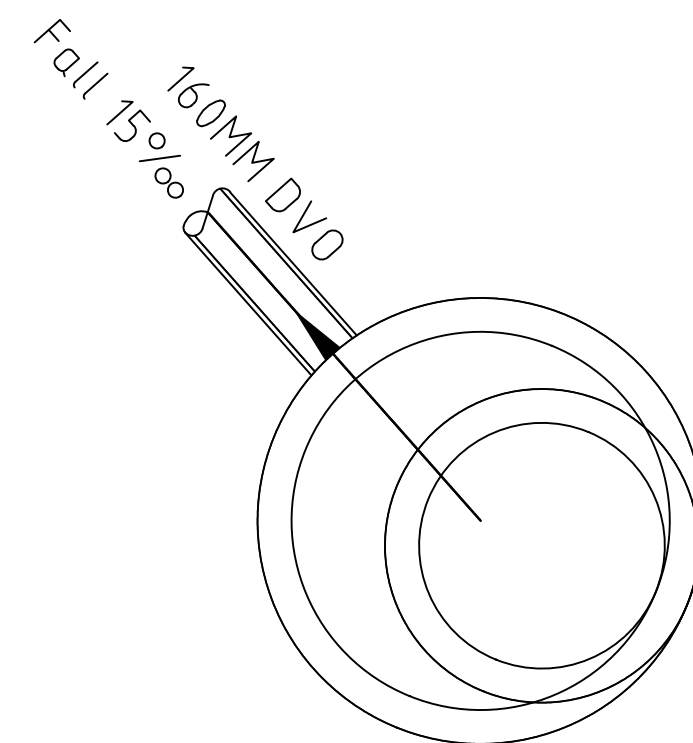
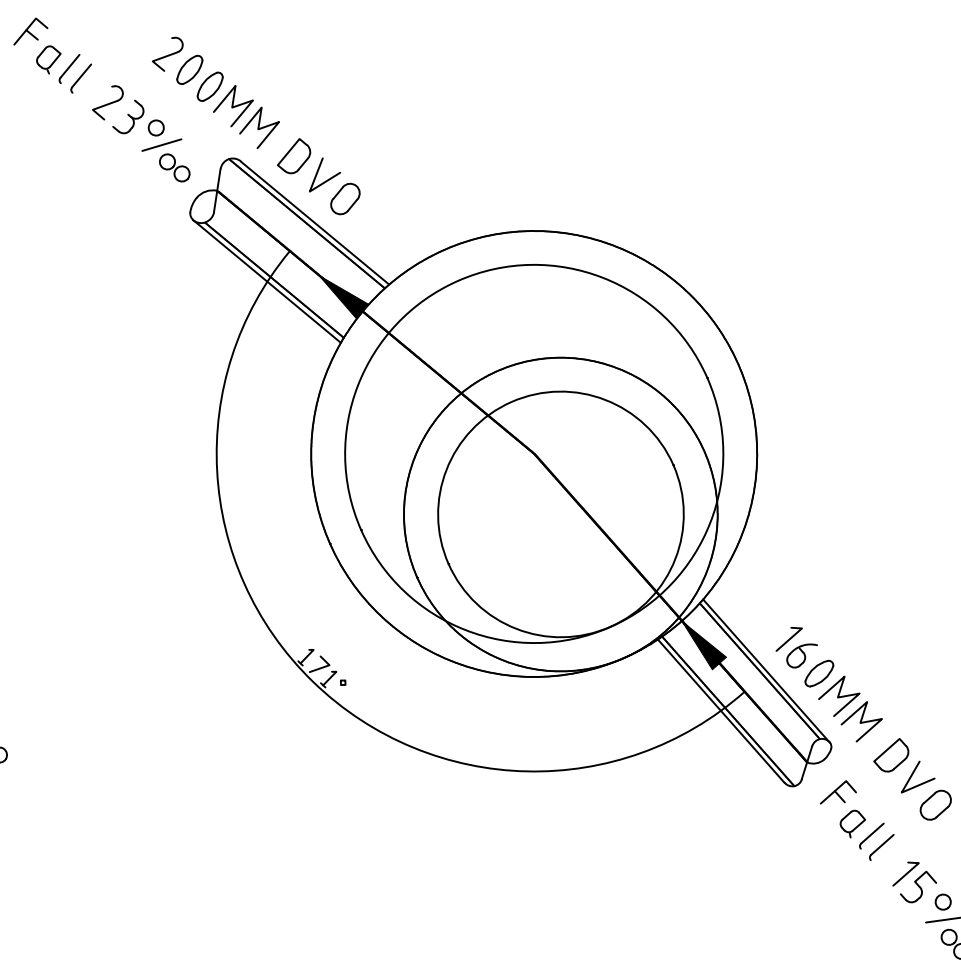
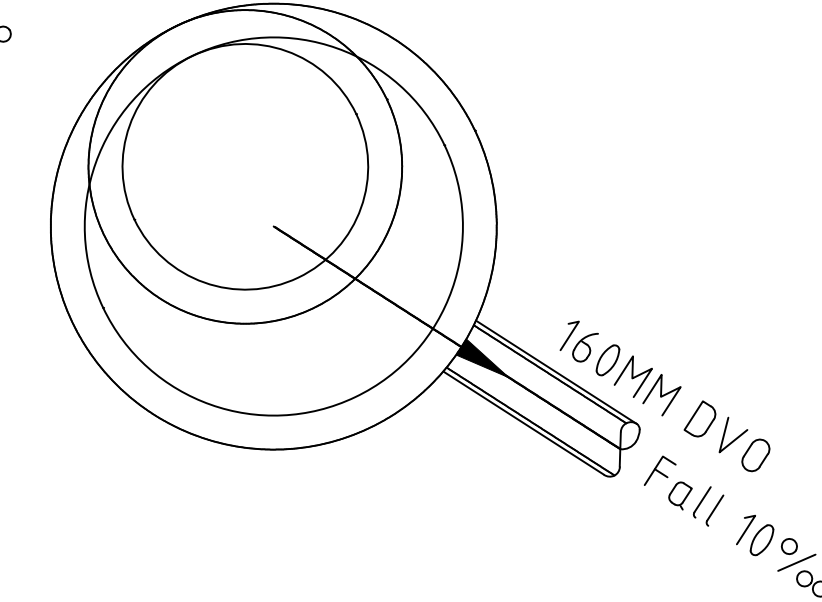
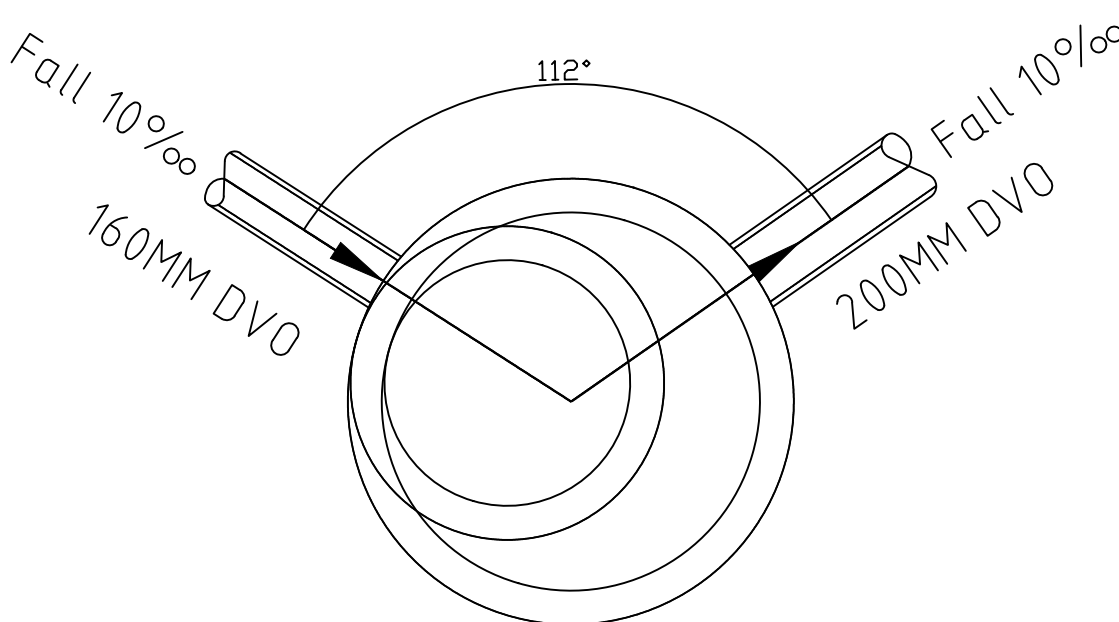


SF3 - Ø1000

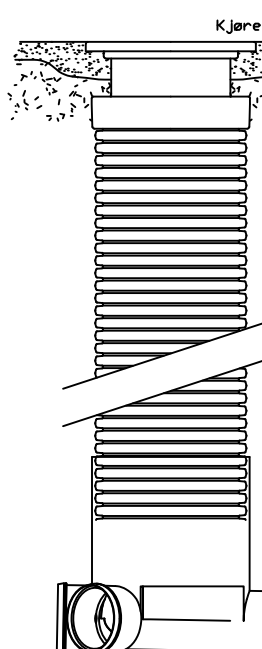
SF4 - Ø1000

SF5 - Ø1000

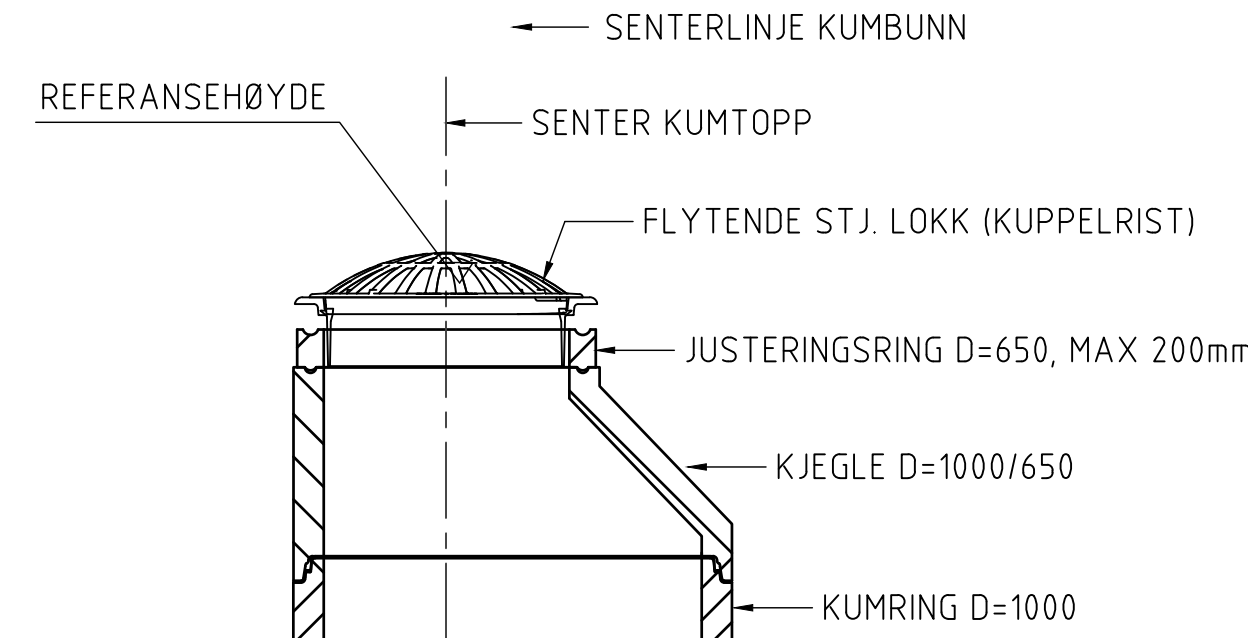
SF6 - Ø1000



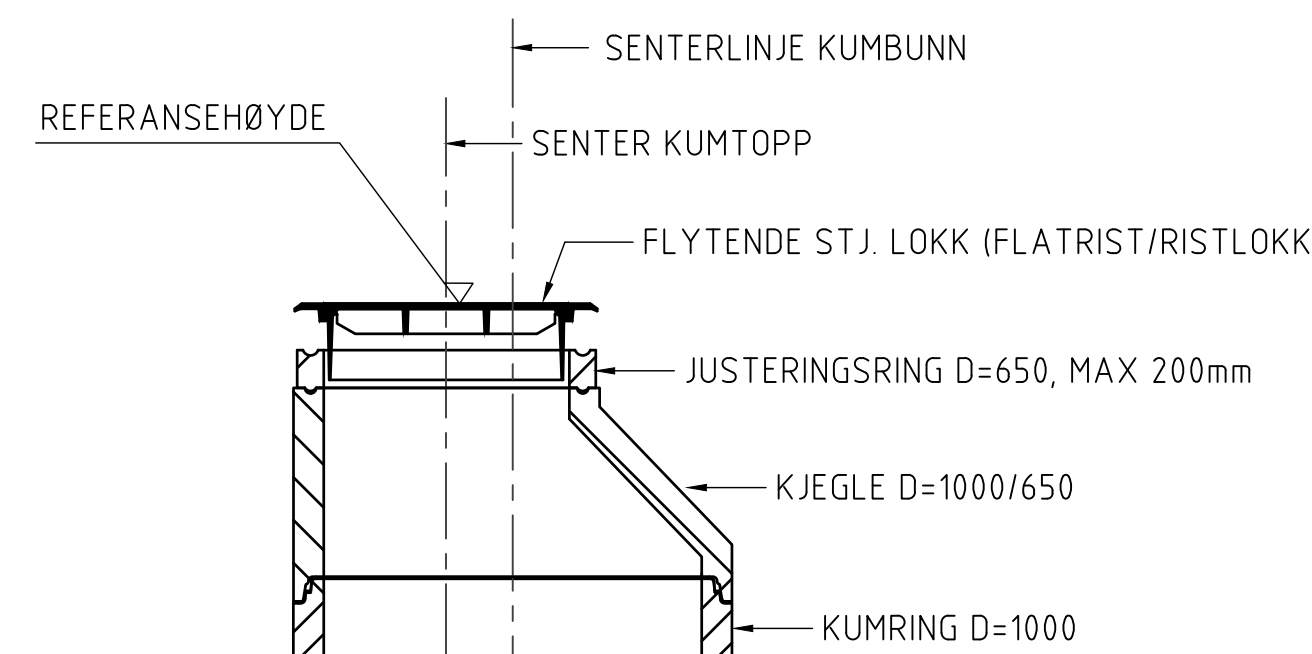
PLAN
(eksempel)



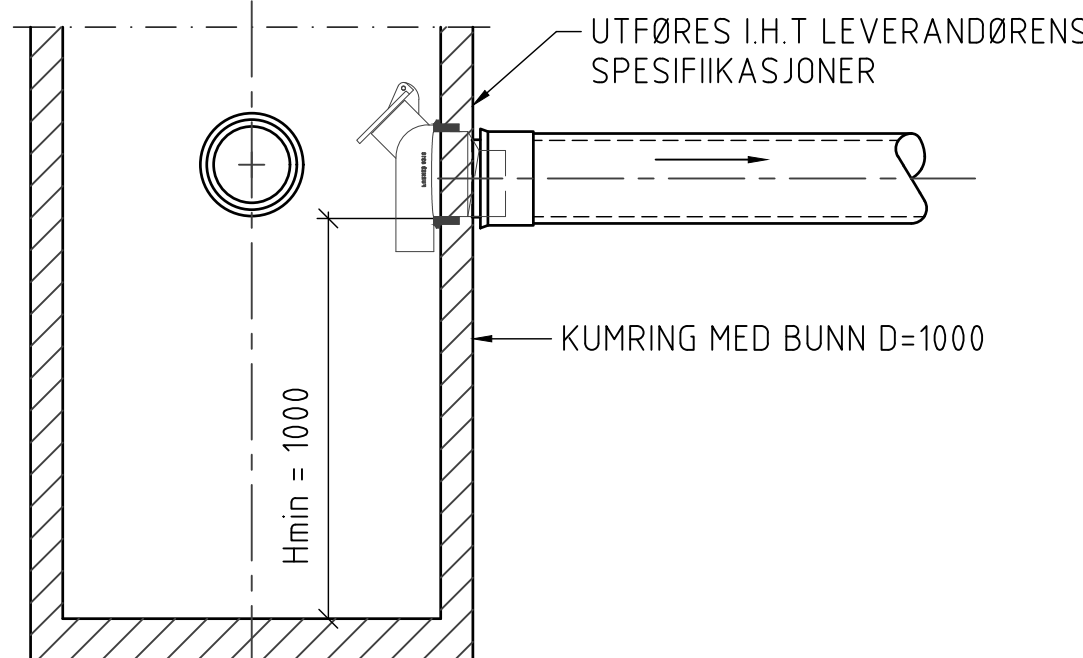
STAKE/SPYLEKUM
UTFØRELSE I PP/PVC
SNITT (eksempel)



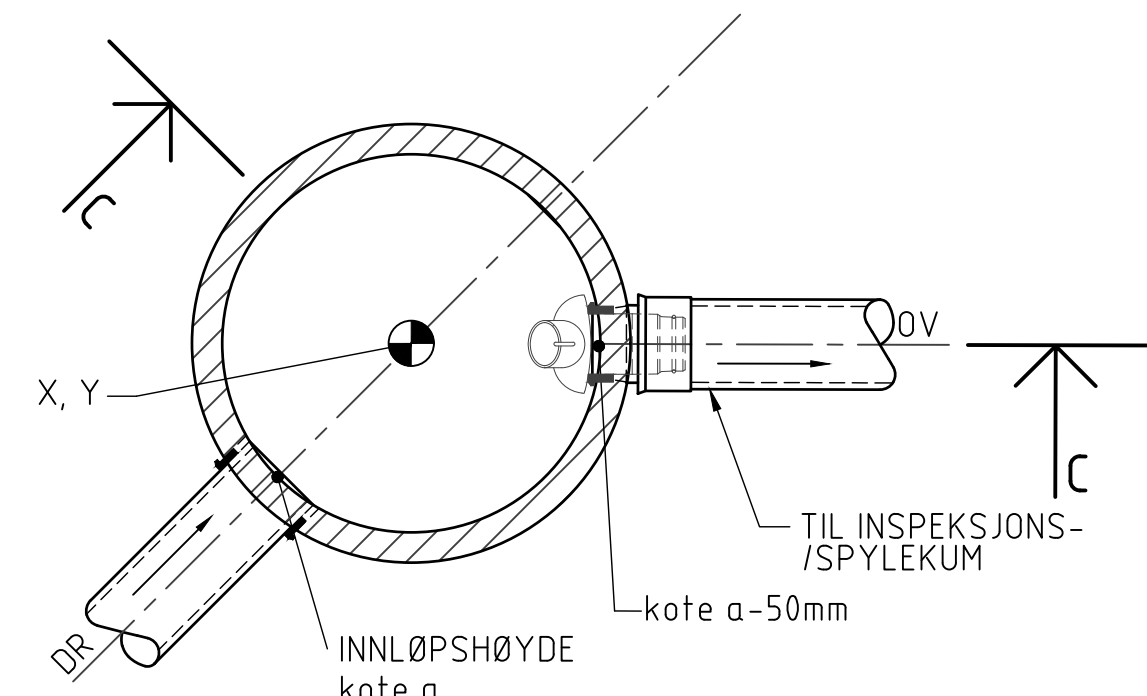
SNITT C
KUPPELRIST



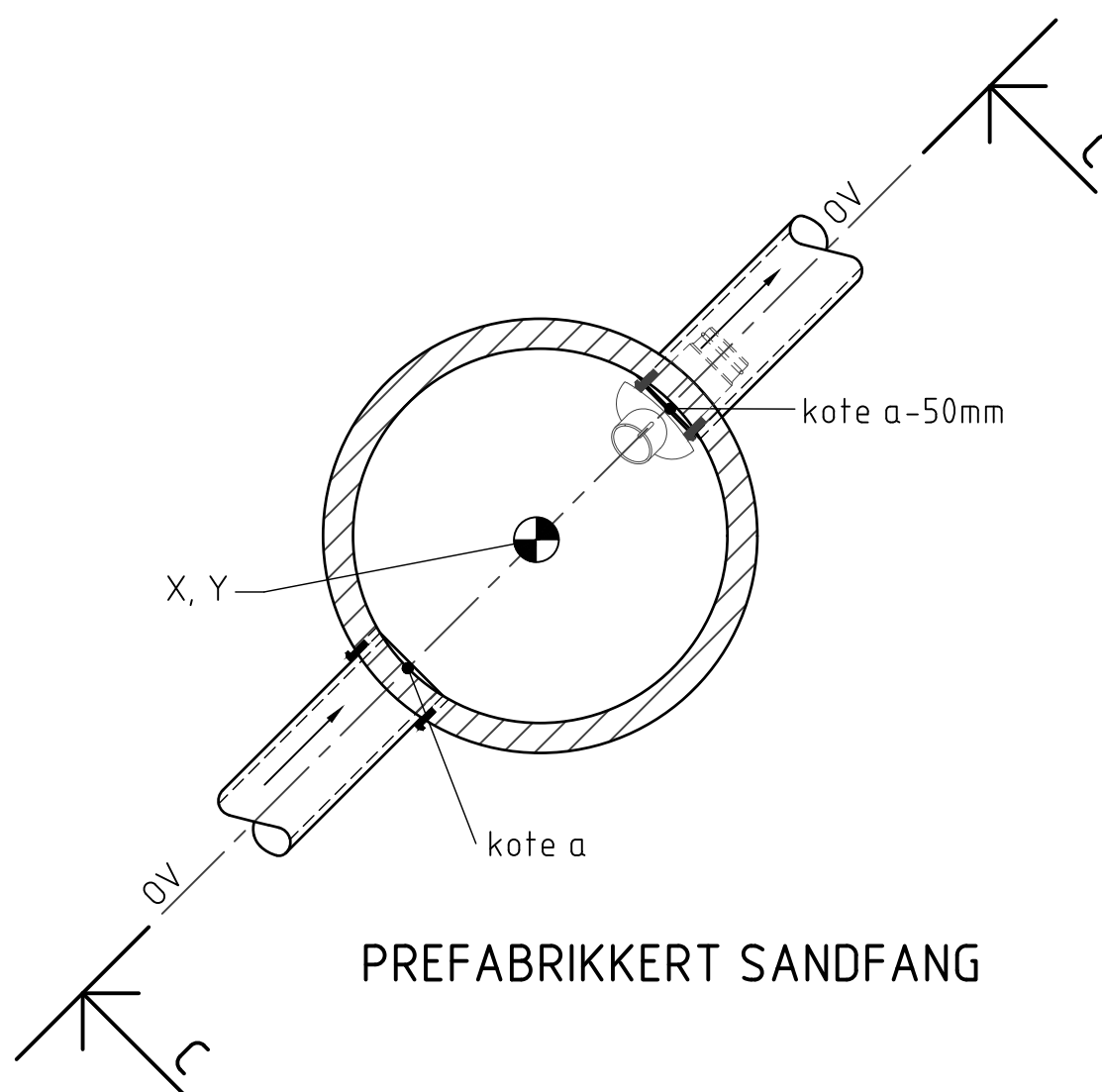
SNITT C
FLATRIST/RISTLOKK



SNITT C
I GRØFT



PREFABRIKERT SANDFANG



PREFABRIKERT SANDFANG

F02	2025-04-22	For anskaffelse	TroHje	EmHen	TErik
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
NVE				Målestokk (gjelder A1)	
				1:20	
Flaumsikring Lægreidsflata					
VA					
Kummer og kumskisser					
Norconsult		Oppdragsnummer	Tegningsnummer		Revisjon
		52302961	VA-60-00-007		F02