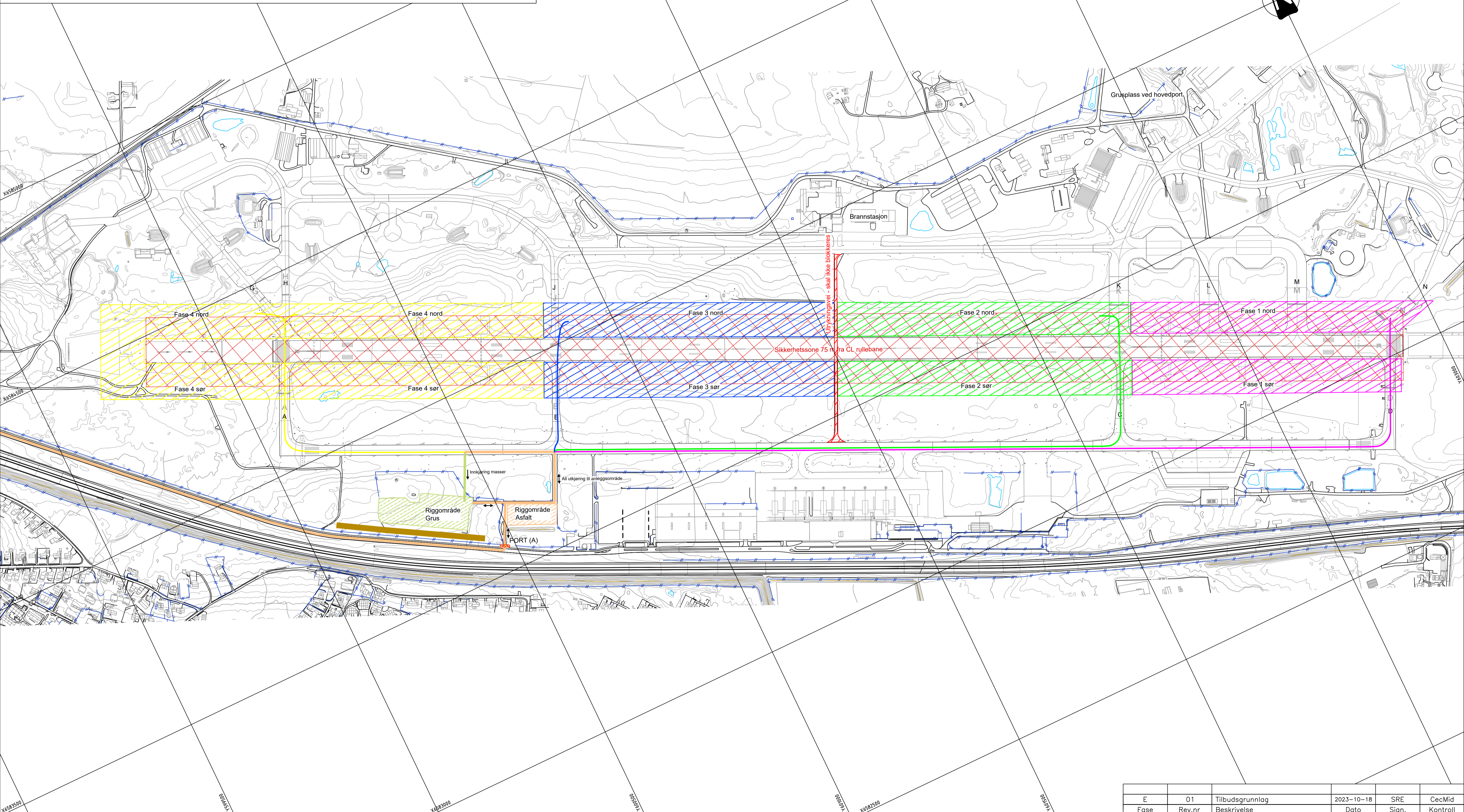


ANVISNINGER:

KJØRING PÅ TAKSE- OG RULLEBANE:
 Dekket på rolle- og taksebaner skal holdes rent og fritt for partikler som kan påvirke flyglassdriften. Entreprenøren skal sørge for at maskiner som benyttes mellom riggområde og anleggsområde er ren og at det ikke er fare for at stein, større partikler med jord og vegetasjon faller av og blir liggende på takse- og rollebaner. Det skal være feiustyr tilgjengelig på anlegget for rask rydding ved søl.
 Det skal ikke benyttes beltegående maskiner på asfalterte områder eller betongdekker. Interntransport mellom rigg og anleggsområder skal utføres på gummi hjul.

ANDRE KRAV:

- Rullebanen holdes alltid fri for materiell
- Masser og rør lagres så langt fra rullebanen som mulig, og i et begrenset omfang. Dette krever at grøfter graves og lukkes fortløpende.
- I nødsituasjon må maskiner flyttes unna sikkerhetssonen på 15 minutter. Dette gjelder ikke planlagt aktivitet, men nødtilfeller.
- Ved arbeidsløst skal maskiner plasseres i tilstrekkelig avstand til rullebanen. "Tilstrekkelig" avstand vil avhenge av størrelsen på maskinen og hensikten er å ikke stå i veien for en nødlanding.



TEGNFORKLARING:

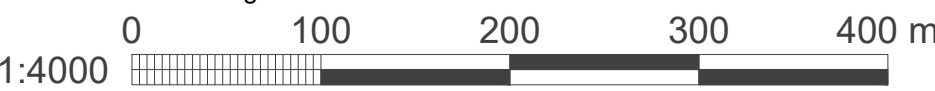
ANLEGGSSOMRÅDE	FASE 1	FASE 2	FASE 3	FASE 4	ADKOMST / PORT	
KJØREVEI					KJØREVEI FELLES ASFALT	
					KJØREVEI FELLES GRUS	
					RIGGOMRÅDE ASFALT	
					RIGGOMRÅDE GRUS	
					INNSYNSVOLL / MASSEPONI	
					SIKKERHETSSONE	

HENVISNINGER:

KJØREADKOMST OG PORTER:
 PORT (A) mot Terminalveien for inn- og utkjøring av materialer, utstyr og masser. Åpen gitte dager og tider etter avtale med Forsvarsbygg. Må ha vakthold og bom.
HOVEDPORT til flystasjonen i Flyplassveien skal brukes for adkomst for anleggspersonell. Kjøring til anleggsområde etter anvisning fra Forsvarsbygg / Luftvingen gjennom gjeldende Fase med pågående anleggsarbeider.

RIGGOMRÅDER:

- Asfalt:**
- På tidligere parkeringsareal for sivil lufthavn som i dag brukes av Rygge flyklubb
 - Skal også inkludere kjøreveier
 - For brakker og kjøretøy med gummi hjul
- Gruset:**
- På tidligere parkeringsareal for sivil lufthavn
 - Brukt til lagring av maskiner, utstyr, materialer og masser.
 - Egen adkomstvei i grus etableres for innkjøring av masser fra gravestved.

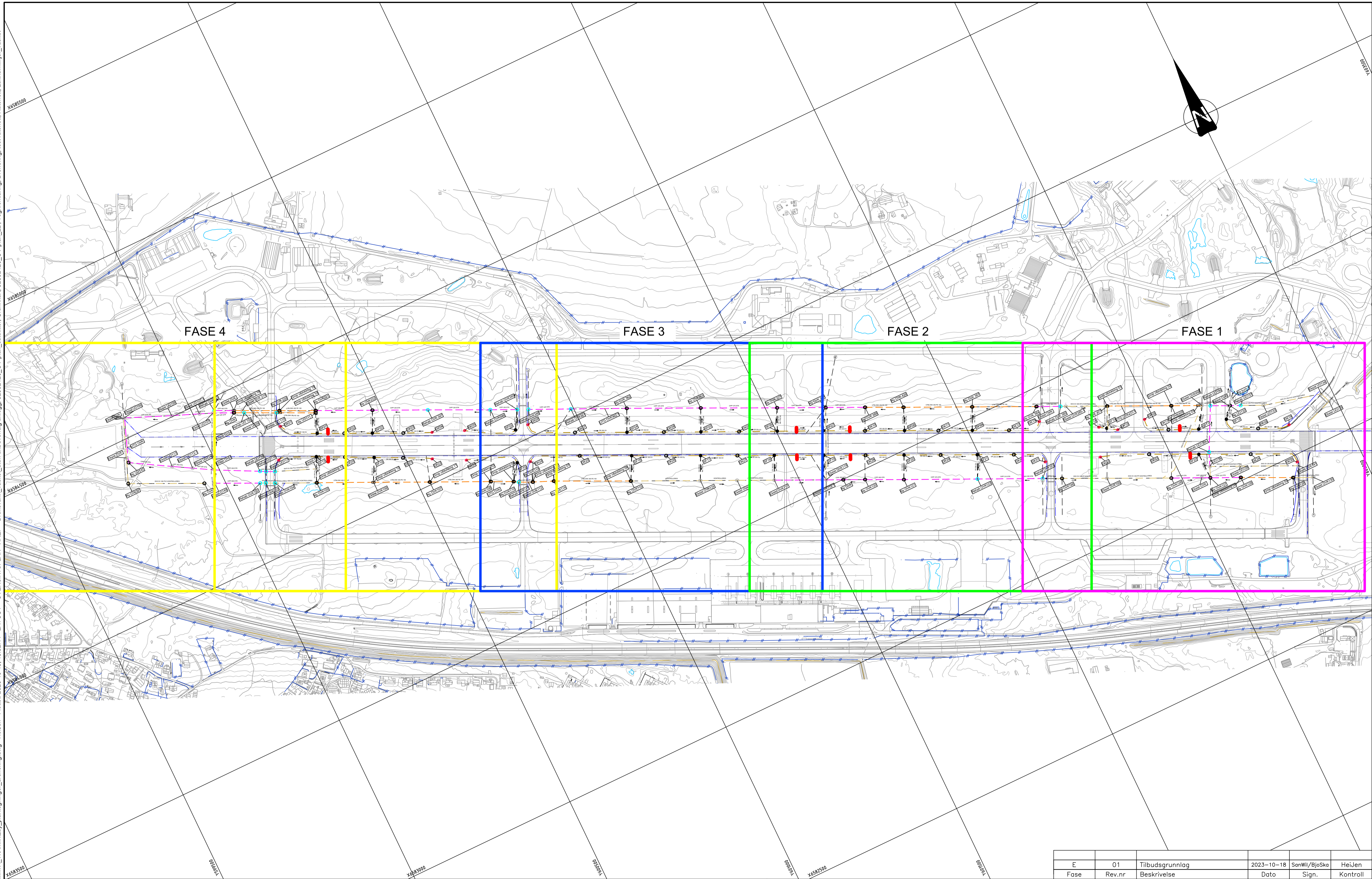


FORSVARSBYGG
 Prosjekterende:
Norconsult

E	01	Tilbudsgrunnlag	2023-10-18	SRE	CecMid
Fase	Rev.nr	Beskrivelse	Dato	Sign.	Kontroll
RYGGE FLYSTASJON REHABILITERING AV OVERVANNSANLEGG			Målestokk 1:4000		
FASEPLANER OVERSIKTSPLAN			Prosjektnummer 52302120		
Tegningsnummer: UGRADERT 013601-0652 000 Z 760 10 01 E 01			Dato 2023-10-18		
Gradering			Godkjent CecMid		
Inventarkode			Sign. SRE		
Etasje			Kontroll CecMid		
Fag			Løpenr		
Systemkode			Fase		
Tegn.type			Rev.nr		

X:\noroppdrag\hamar\52302120\BIM\VA_TIA\k\mill\lay_plantegninger_faser.dwg - Heilen - Pliet - 2023-10-15, 10:34:07 - LAYOUT - OVERSIKTSPLAN - XREF - Gummikart. Rutnett. 52302120_Riggplan. Lufttavnlinjer_vasket. Kummer fra SOSI-ll_vasket

X:\noroppdrag\hamar\52302120\BIM\VA_T\Arkiv\lay_plantegninger_drenering.dwg - Heulen - Plottet: 2023-10-13 15:32:44 - LAYOUT= OVERSIKTSPLAN - XREF= Drenering_vasket uten unødvendig anlegg; 52302120_OV-plan_satellitt; Grunnkat; 52302120_OV-plan_2D; Tegntekst; Drenering; test rutemett; Rutemett; Luftbavlinjer_vasket



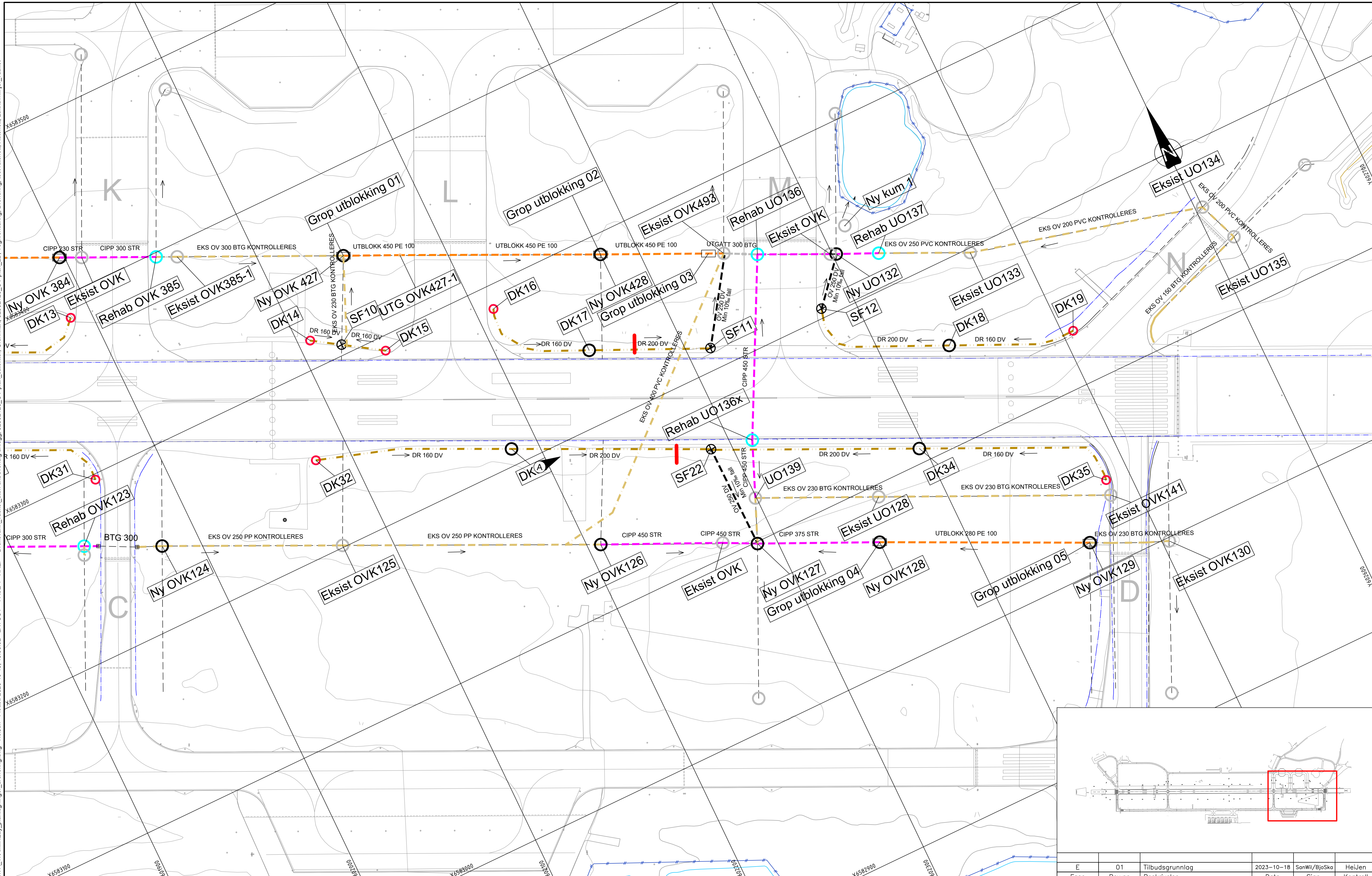
FORSVARSBYGG

Prosjekterende:



E	01	Tilbudsgrunnlag	2023-10-18	SanWil/BjoSka	HeiJen
Fase	Rev.nr	Beskrivelse	Dato	Sign.	Kontroll
Tegningen gjelder:			Målestokk		
RYGGE FLYSTASJON REHABILITERING AV OVERVANNSANLEGG			1:4000		
OV-ANLEGG OG NY DRENERING OVERSIKTSPLAN			Prosjektnummer 52302120		
Tegningsnummer:			Godkjent		
UGRADERT 013601-0652 00 Z 731 10 01 E 01			2023-10-18		
Gradering			Kontroll		
Inventarkode			SanWil/BjoSka		
Etasje			HeiJen		
Fag			Kontroll		
Systemkode			HeiJen		
Tegn.type			Kontroll		
Løpenr			HeiJen		
Fase			Kontroll		
Rev.nr			HeiJen		

X:\noroppdrag\hamar\52302120\BIMVA_TIA\k\mill\lay_plantegninger_drenering.dwg - Heulen - Plottet: 2023-10-13 15:35:02 - LAYOUT = FASE 1 - XREF = Drenerings_vasket uten undersøying anlegg, 52302120_OV-plan_sattiller, Grunnkart, 52302120_OV-plan_2D, Tegnforklaring, Drenering, test rutemett, Rutemett, Luftavvinnljer_vasket



TEGNFORKLARING

OVERVANNLEDNING	---	NY KUM
DRENSLEDNING	---	NY STAKE-/SPYLEKUM
STRØMPE	---	SANDFANG M/TETT LOKK
UTBLOKKING	---	KUM REHABILITERER
LEDNING KONTROLLERES	---	EKSIST. KUM
EKSIST. OVERVANNLEDNING	---	GRAVING INN TIL EKSIST. OVERBYGNING
EKSIST. DRENSLEDNING	---	

- MERKNADER**
- (A) Kryssing av kabler til PAPI
 - (B) Oppgraving av utrykningsvei må gjennomføres i samråd med Forsvarsbygg
1. Før graving må plassering av eksisterende kabelanlegg påvises og graving tilpasses anleggets plassering
2. Inngaving til eksisterende overbygning er for å sikre at rullebanens overbygning dreneres til nytt dreneringsanlegg

HENVISNINGER

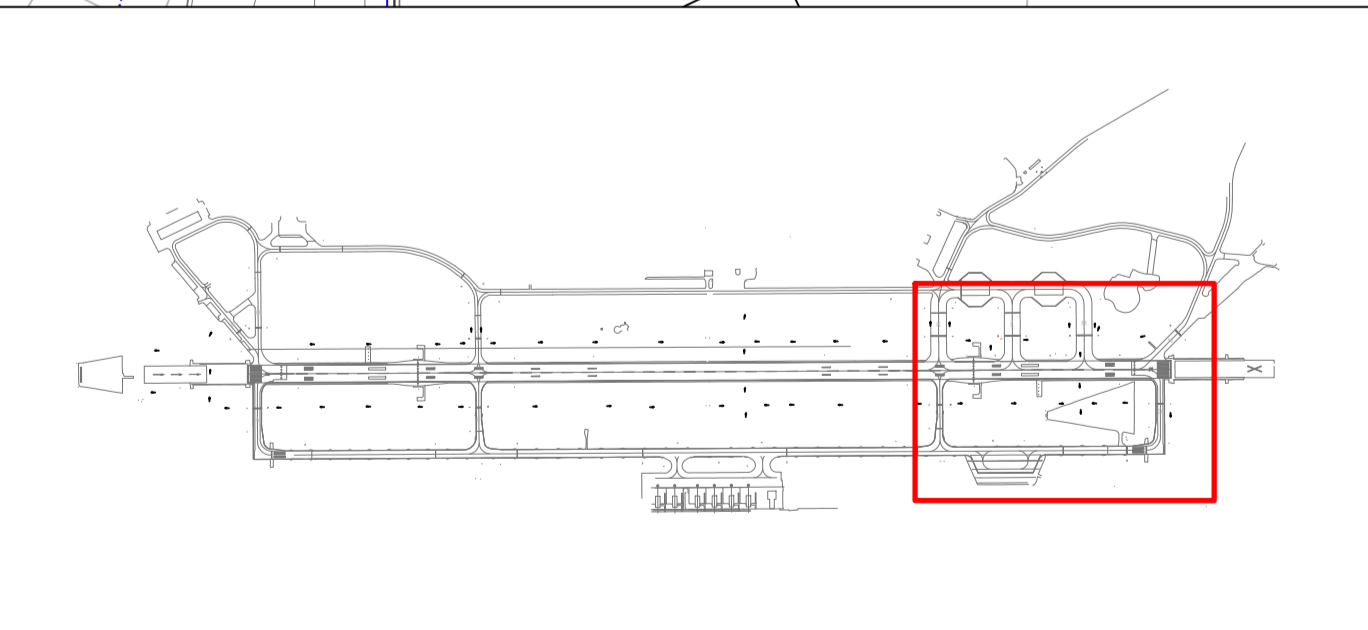
1. Oversiktsplan OV-anlegg og ny drenering : 013601065200z73111001e01

1:1000

FORSVARSBYGG

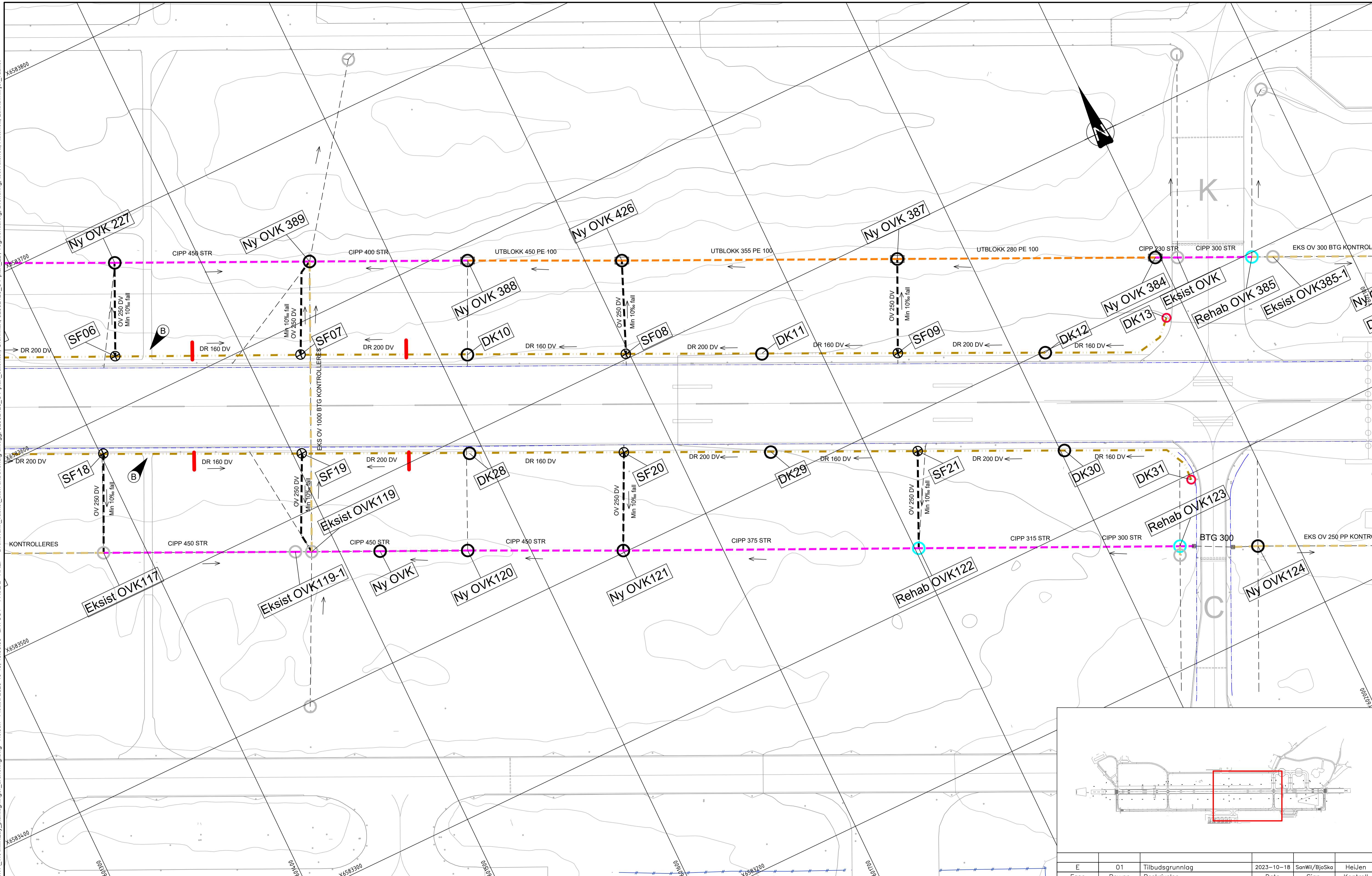
Projekterende:

Norconsult



E	01	Tilbudsgrunnlag	2023-10-18	SanWil/BjoSka	HeiJen
Fase	Rev.nr	Beskrivelse	Dato	Sign.	Kontroll
Tegningen gjelder:			Målestokk		
RYGGE FLYSTASJON REHABILITERING AV OVERVANNSANLEGG			1:1000		
OV-ANLEGG OG NY DRENERING PLAN FASE 1			Prosjektnummer 52302120		
Tegningsnummer:			Dato		
UGRADERT 013601-0652 000 Z 731 10 02 E 01			Godkjent 2023-10-18 CecMed		
Gradering			Kontroll		
Inventarkode			Sign. SanWil/BjoSka HeiJen		
Etasje			Løpenr		
Fag			Fase		
Systemkode			Rev.nr		

X:\noroppdrag\hamar\52302120\BIM\VA_TIA\k\mill\lay_plantegninger_drenering.dwg - Heulen - Plottet: 2023-10-13 15:35:39 - LAYOUT = FASE 2 - XREF = Dreneringsnett uten undersvenging anlegg, 52302120_OV-plan_satellitter, Gummikant, 52302120_OV-plan_2D, Tegnforklaring, Drenering, test_rutenett, Rutenett, Luftbavnlinjer_vasket



TEGNFORKLARING

OVERVANNLEDNING	---	NY KUM
DRENSLEDNING	---	NY STAKE-/SPYLEKUM
STRØMPE	---	SANDFANG M/TETT LOKK
UTBLOKKING	---	KUM REHABILITERER
LEDNING KONTROLLERES	---	EKSIST. KUM
EKSIST. OVERVANNLEDNING	---	GRAVING INN TIL EKSIST. OVERBYGNING
EKSIST. DRENSLEDNING	---	

- MERKNADER**
- (A) Kryssing av kabler til PAPI
 - (B) Oppgraving av utrykningsvei må gjennomføres i samråd med Forsvarsbygg
- Før gravning må plassering av eksisterende kabelanlegg påvises og gravning tilpasses anleggets plassering
 - Inngravning til eksisterende overbygning er for å sikre at rullebanens overbygning dreneres til nytt dreneringsnett

HENVISNINGER

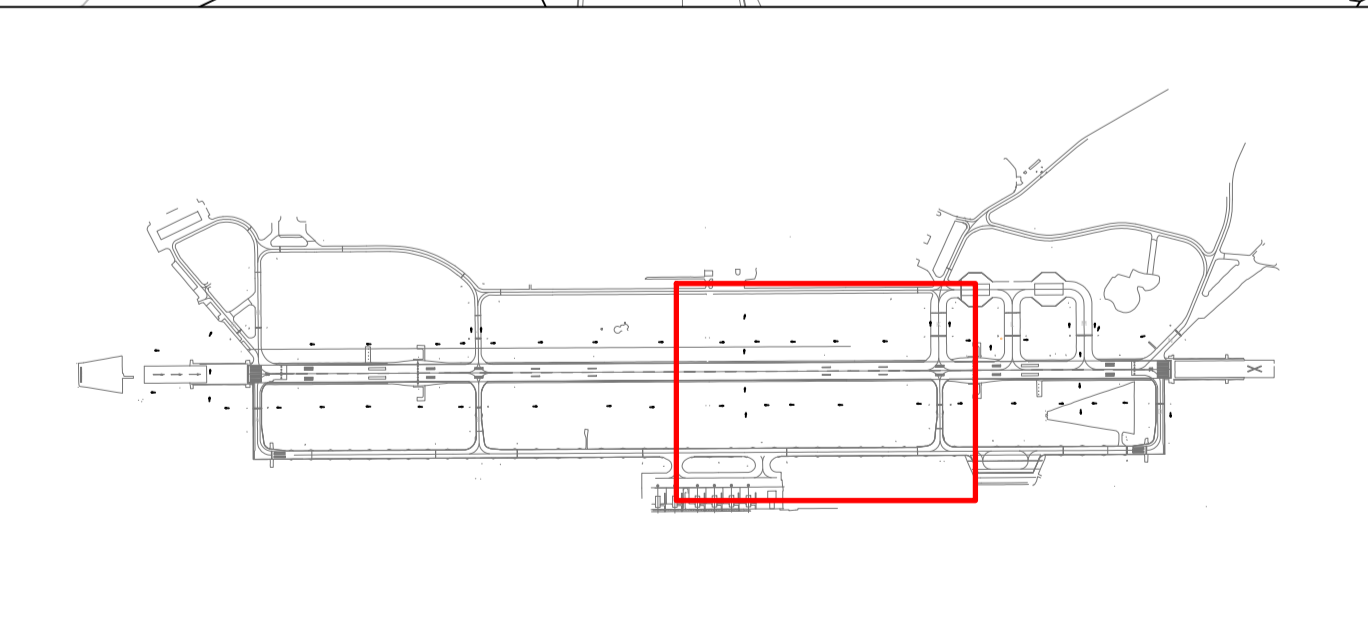
- Oversiktsplan OV-anlegg og ny drenering : 013601065200z7311001e01

1:1000

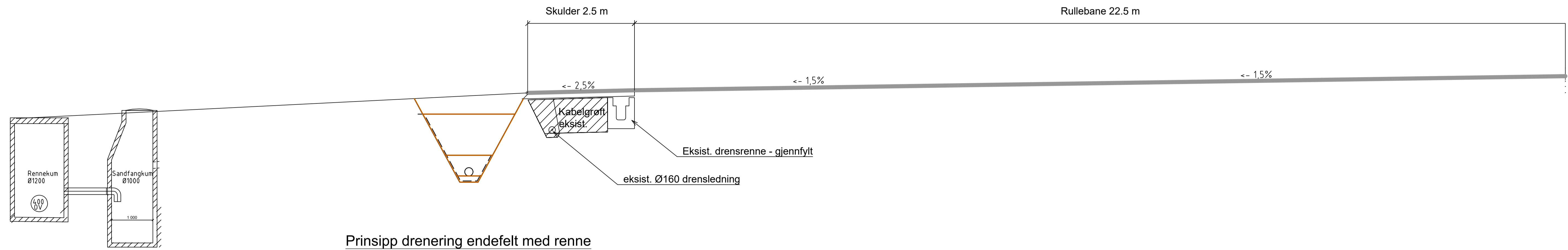
FORSVARSBYGG

Projekterende:

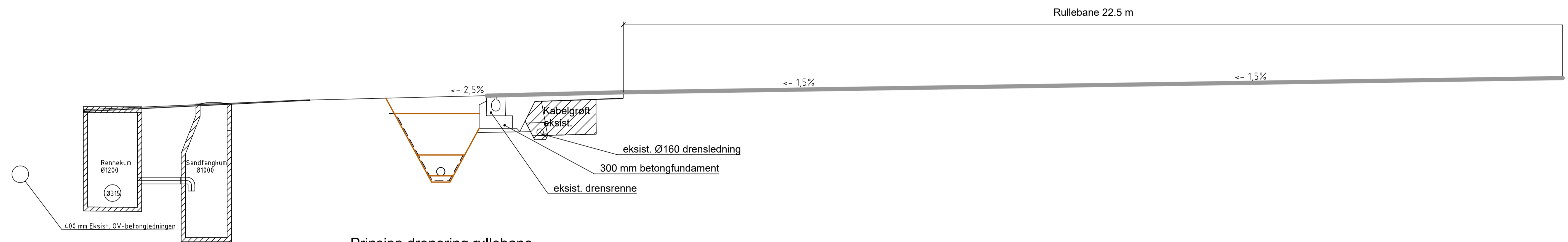
Norconsult



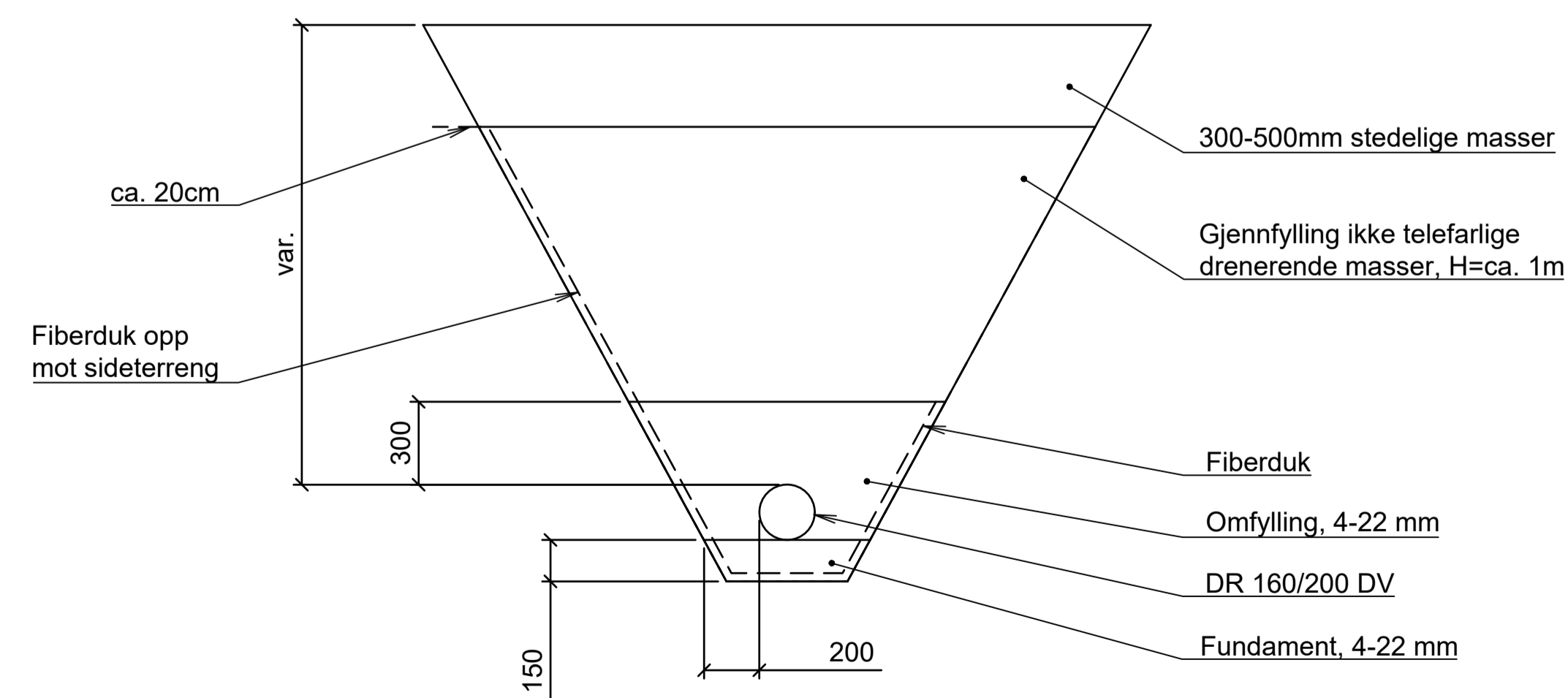
E	01	Tilbudsgrunnlag	2023-10-18	SanWii/BjoSka	HeiJen
Fase	Rev.nr	Beskrivelse	Dato	Sign.	Kontroll
Tegningen gjelder:			Målestokk		
RYGGE FLYSTASJON REHABILITERING AV OVERVANNSANLEGG			1:1000		
OV-ANLEGG OG NY DRENERING PLAN FASE 2			Prosjektnummer 52302120		
Tegningsnummer:			Dato		
UGRADERT 013601-0652 00 Z 731 10 03 E 01			Godkjent 2023-10-18 CecMed		
Gradering			Kontroll		
Inventarkode			Sign. SanWii/BjoSka HeiJen		
Etasje			Fase		
Fag			Rev.nr		
Systemkode			Tegn.type		
Løpenr			Fase		
Fase			Rev.nr		




Prinsipp drenering endefelt med renne
1:50



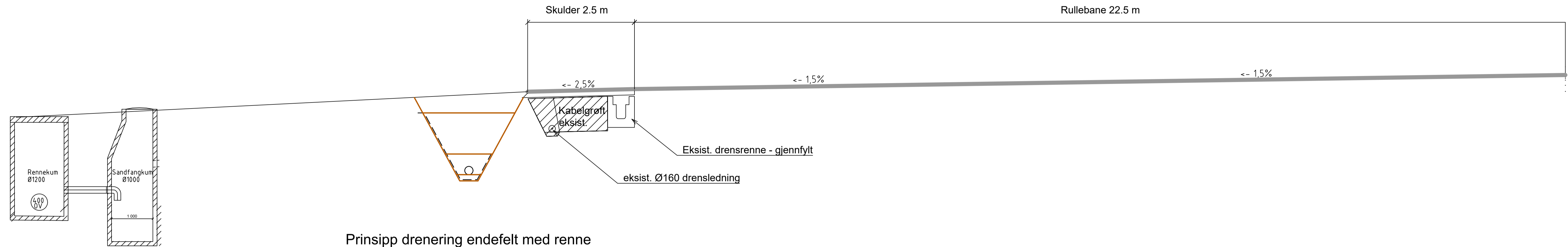
Prinsipp drenering rullebane
1:50



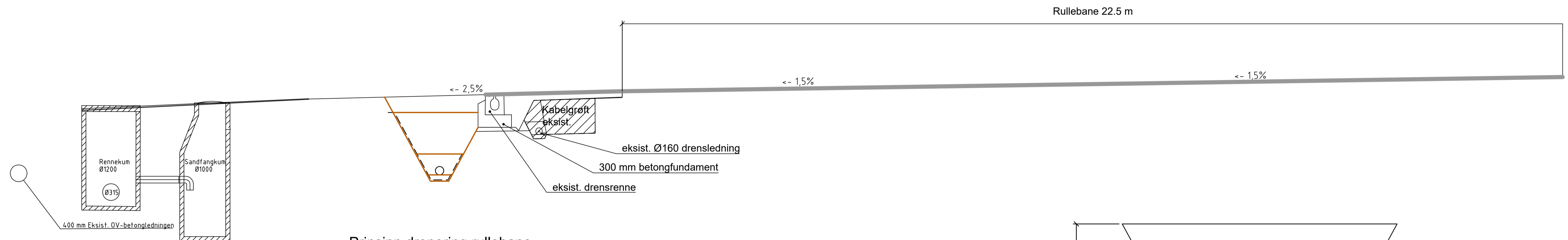
Detailtegning grøftesnitt drenering
1:20


FORSVARSBYGG
 Prosjekterende:

Norconsult

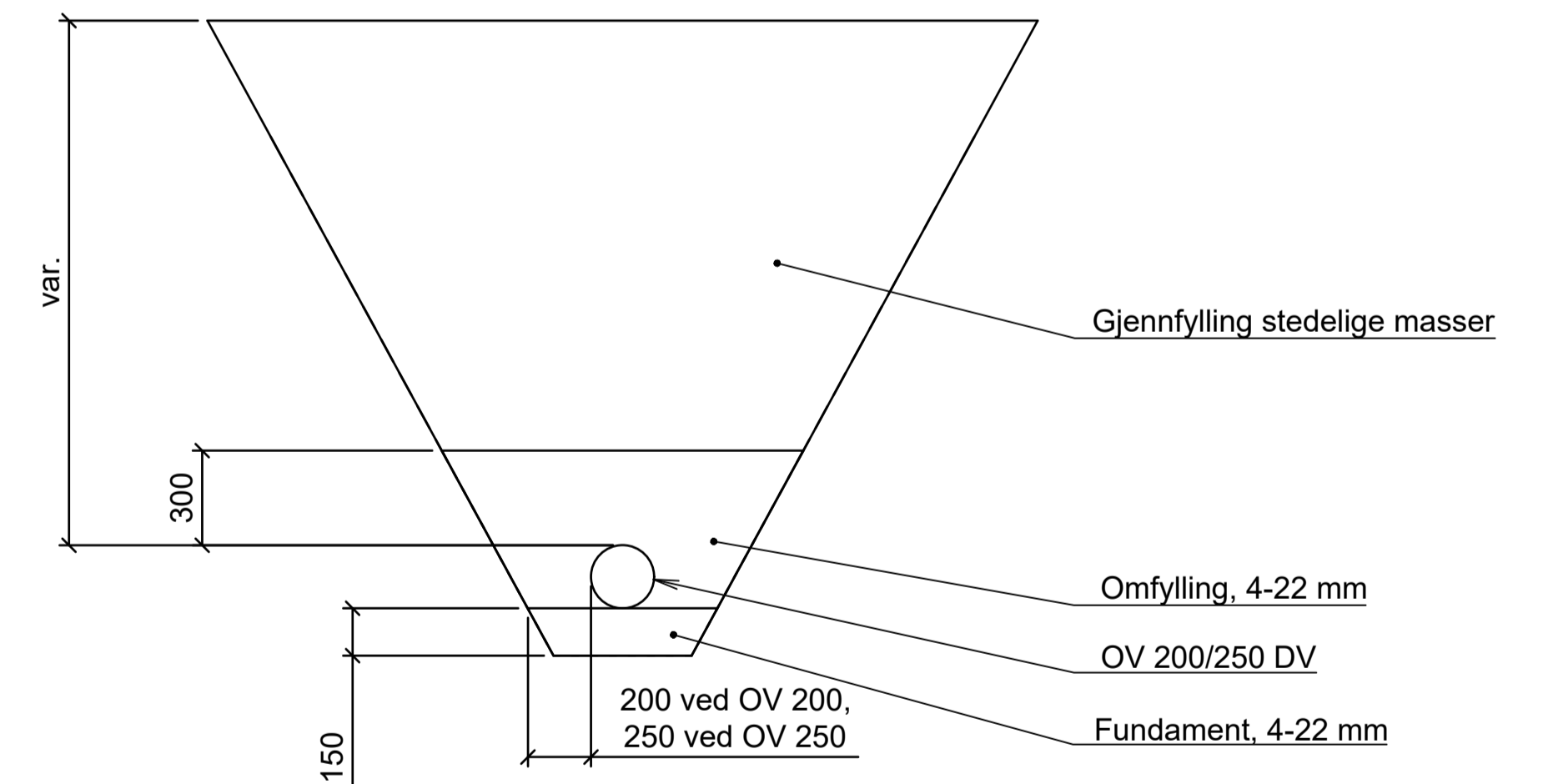
Fase	Rev.nr	Beskrivelse	Dato	Sign.	Kontroll
E	01	For kommentar	2023-10-18	SanWil	HeiJen
Tegningen gjelder:			Målestokk		
RYGGE FLYSTASJON REHABILITERING AV OVERVANNSANLEGG			1:20/1:50		
OV-ANLEGG OG NY DRENERING GRØFTESNITT			Prosjektnummer 52302120		
Tegningsnummer:			Godkjent		
UGRADERT 013601-0652 00 Z 731 70 01 E 01			2023-10-18		
Gradering			Kontroll		
Inventarkode			SanWil		
Etasje			HeiJen		
Fag					
Systemkode					
Tegn.type					
Løpenr					
Fase					
Rev.nr					



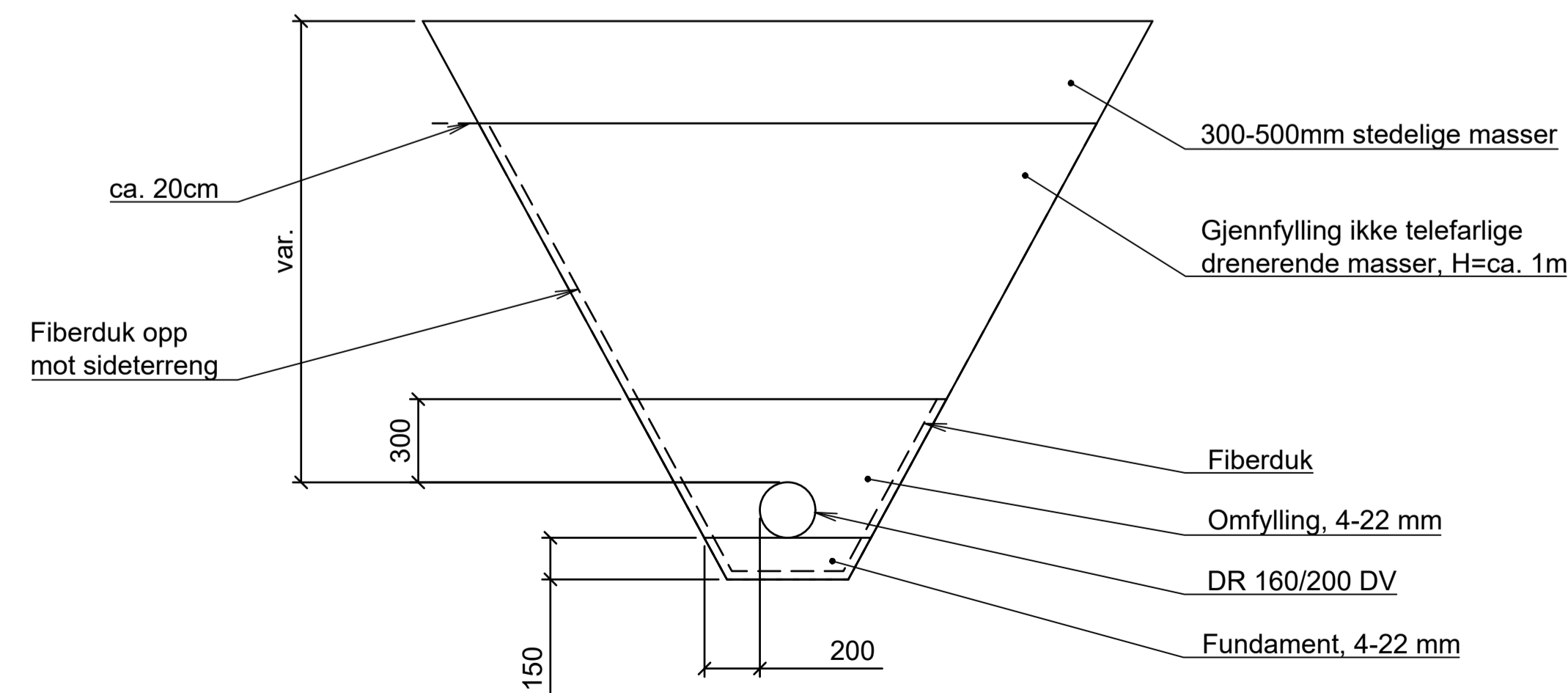
Prinsipp drenering endefelt med renne
1:50



Prinsipp drenering rullebane
1:50



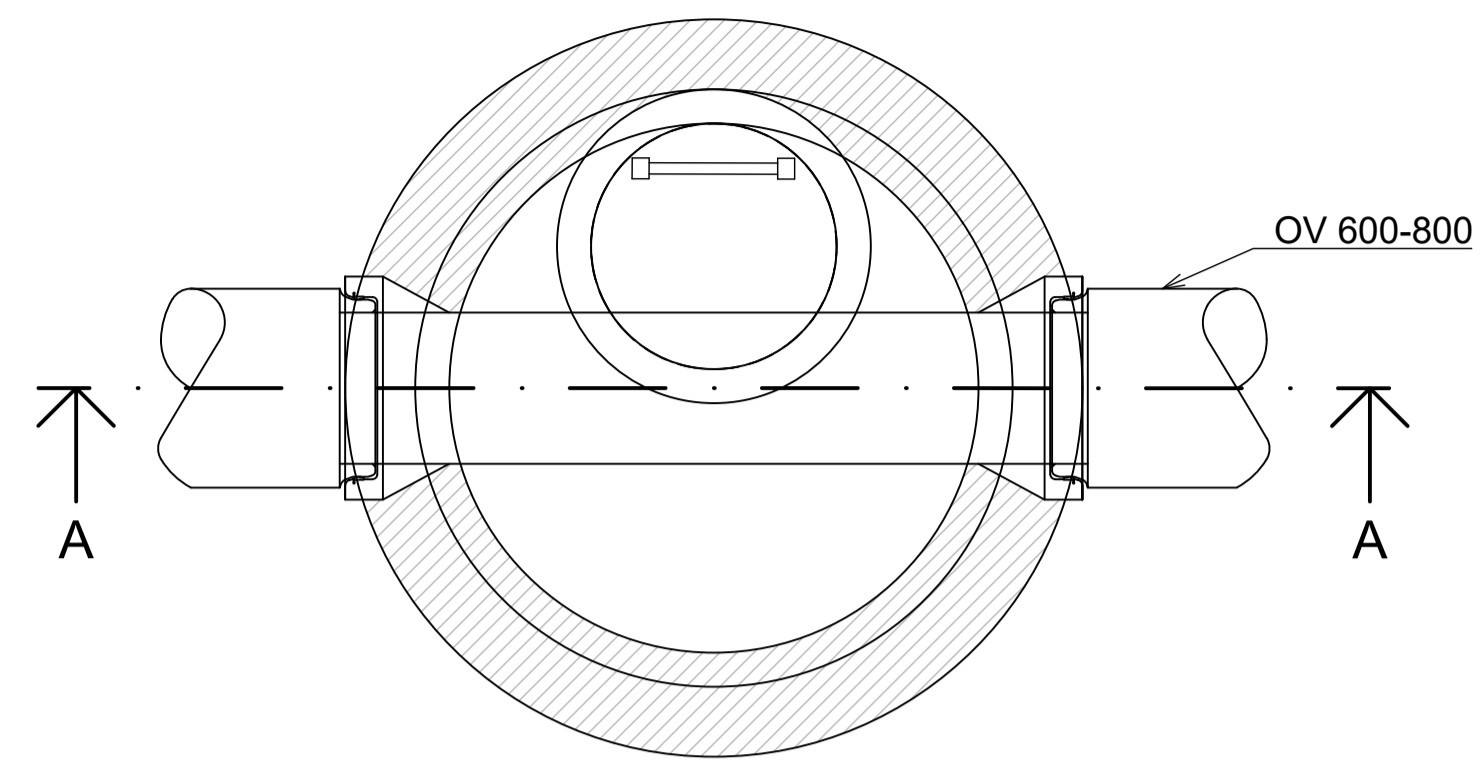
Detaljtegning grøftesnitt overvann
1:20



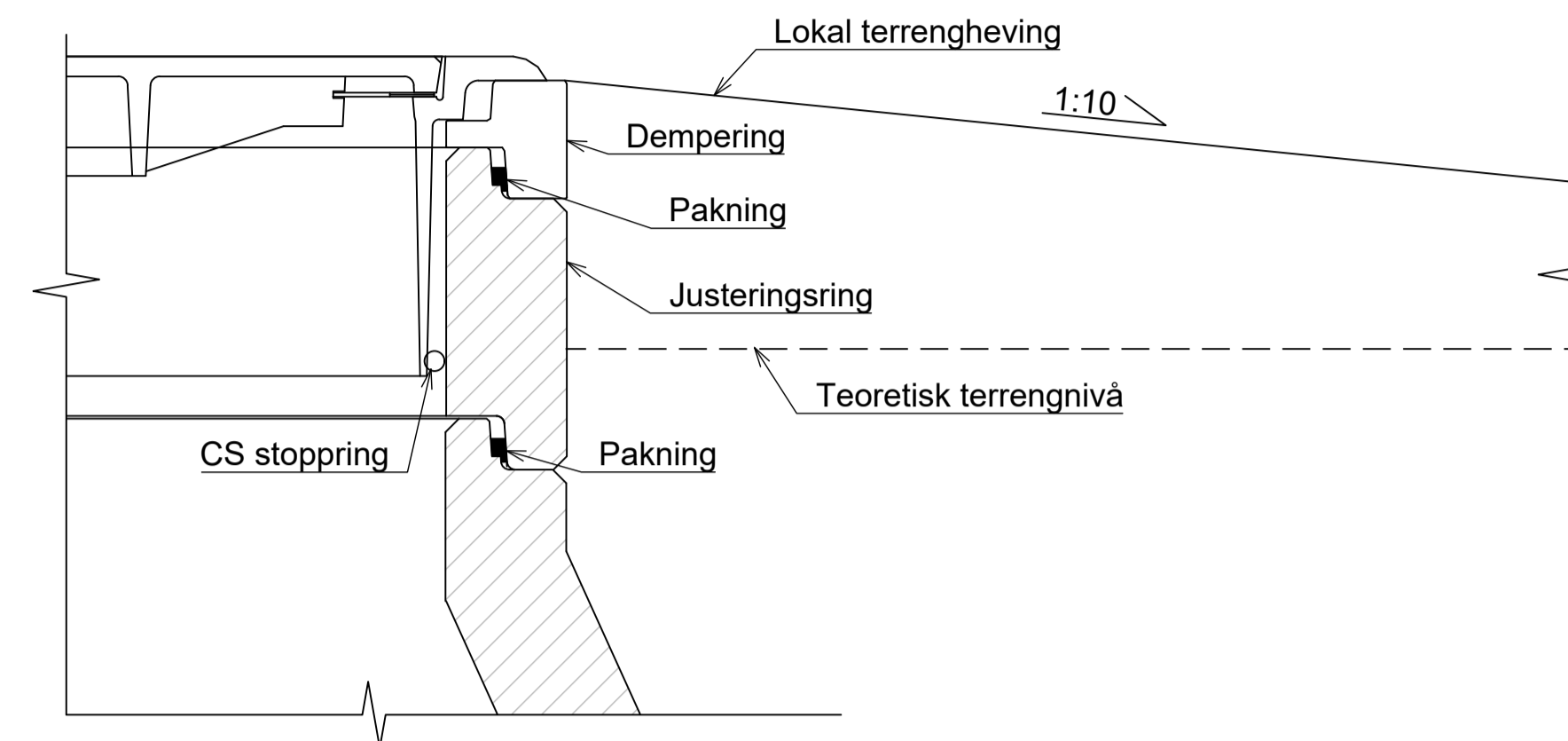
Detaljtegning grøftesnitt drenering
1:20

Fase	Rev.nr	Beskrivelse	Dato	Sign.	Kontroll
E	01	Tilbudsgrunnlag	2024-01-30	HeiJen	SRe
E	01	Tilbudsgrunnlag	2023-10-18	SanWil	HeiJen
Tegningen gjelder:					
RYGGE FLYSTASJON			Målestokk		
REHABILITERING AV OVERVANNSANLEGG			1:20/1:50		
OV-ANLEGG OG NY DRENERING			Prosjektnummer		
GRØFTESNITT			52302120		
Tegningsnummer:			Godkjent		
UGRADERT 013601-0652 00 Z 731 70 01 E 02			2023-10-18		
Gradering			HeiJen		
Inventarkode			CecMid		
Etasje			Kontroll		
Fag			SRe		
Systemkode			Rev.nr		
Tegn.type					
Løpenr					
Fase					
Rev.nr					

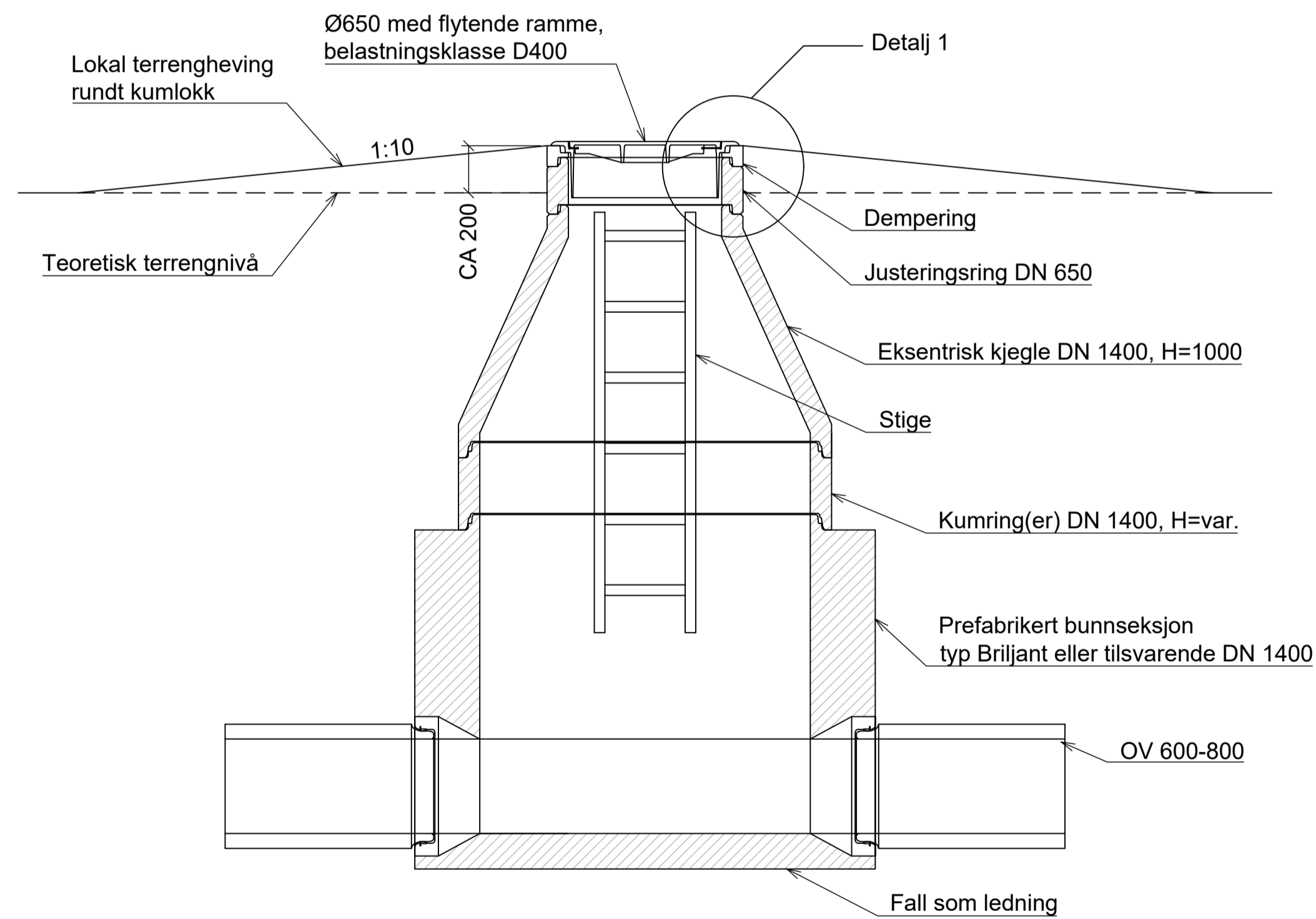




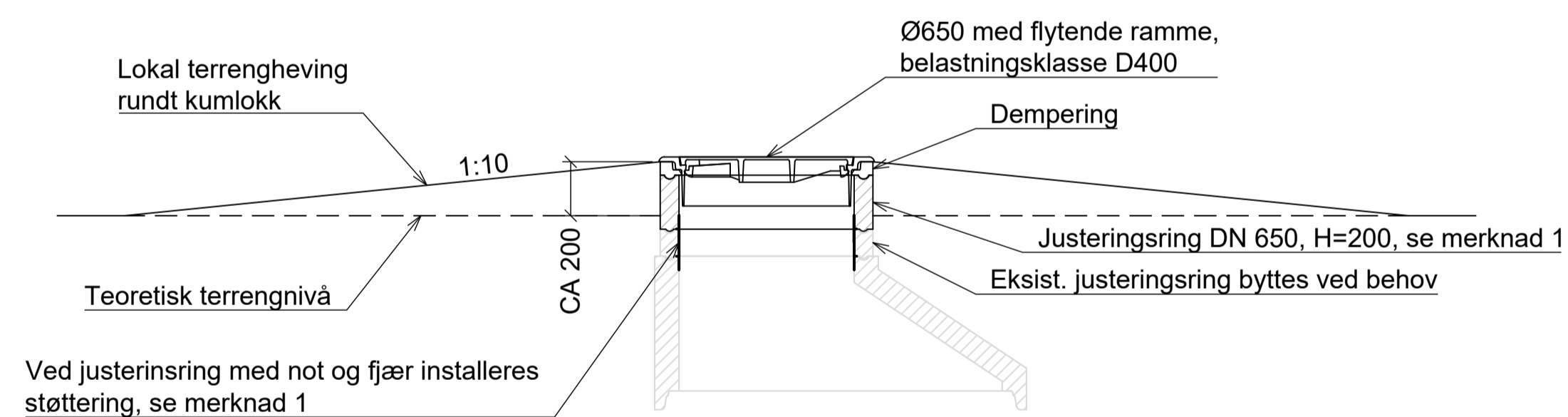
Rennekum for eksisterende OV-anlegg
Plan



Detalj 1 Lokk i grøntområde
1:5



Rennekum for eksisterende OV-anlegg
Snitt A-A



Detalj 2 Kumtopp eksist. kum

X:\noroppdrag\hamar\523025202\2023\12\01\BIM\A_T\A\k\mill\lay_Sandfang og kum.dwg - SanWil - Plottet: 2023-10-16, 13:29:55 - LAYOUT = Rennekum og toppløsning - XREF = Detalj eksisterende kumlokk, Sandfang og kum

TEGNFORKLARING:

- PREFABRIKERT BETONG
- EKSISTERENDE BETONG

BESTEMMELSER:

1. Ved kumlokk i grøntareal skal terrenget lokalt rundt kummen heves ca. 200 mm for å hindre utilsikket vanninnsg gjennom spetthull.

MERKNADER:

1. Type skjøt på justeringsringene bestemmes av skjøt på eksisterende kum.

HENVISNINGER:

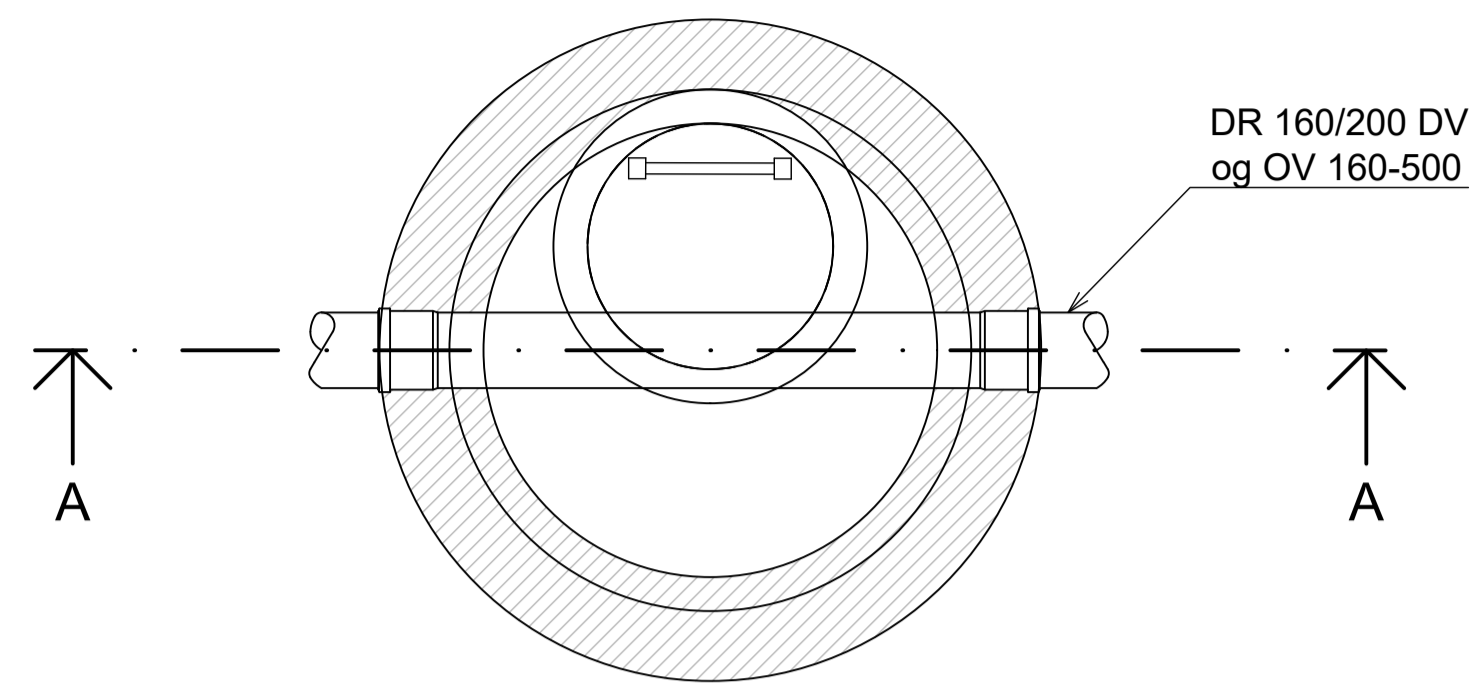
1. Oversiktsplan OV-anlegg og ny drenering : 013601065200z7311001e01



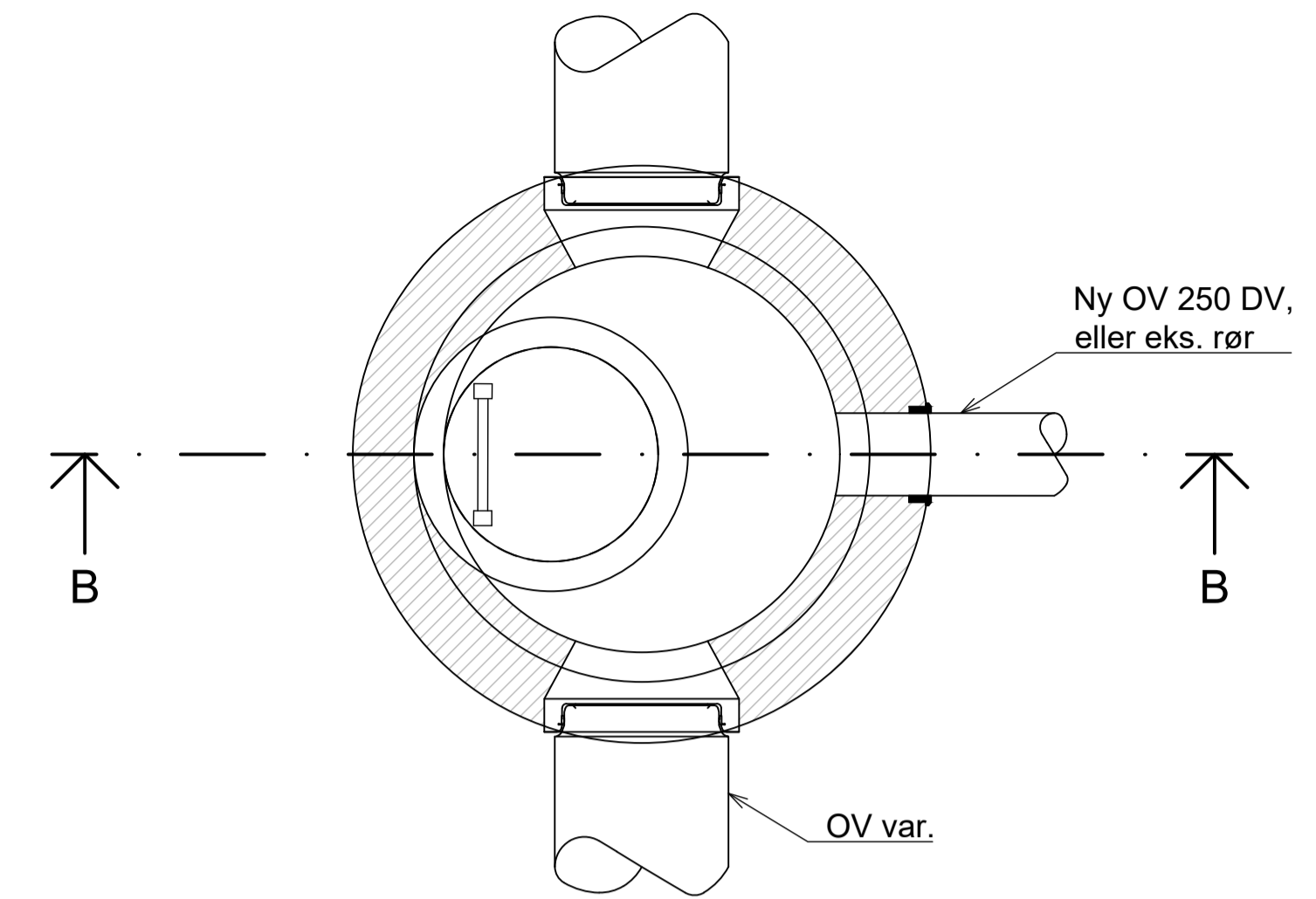
Prosjekterende:



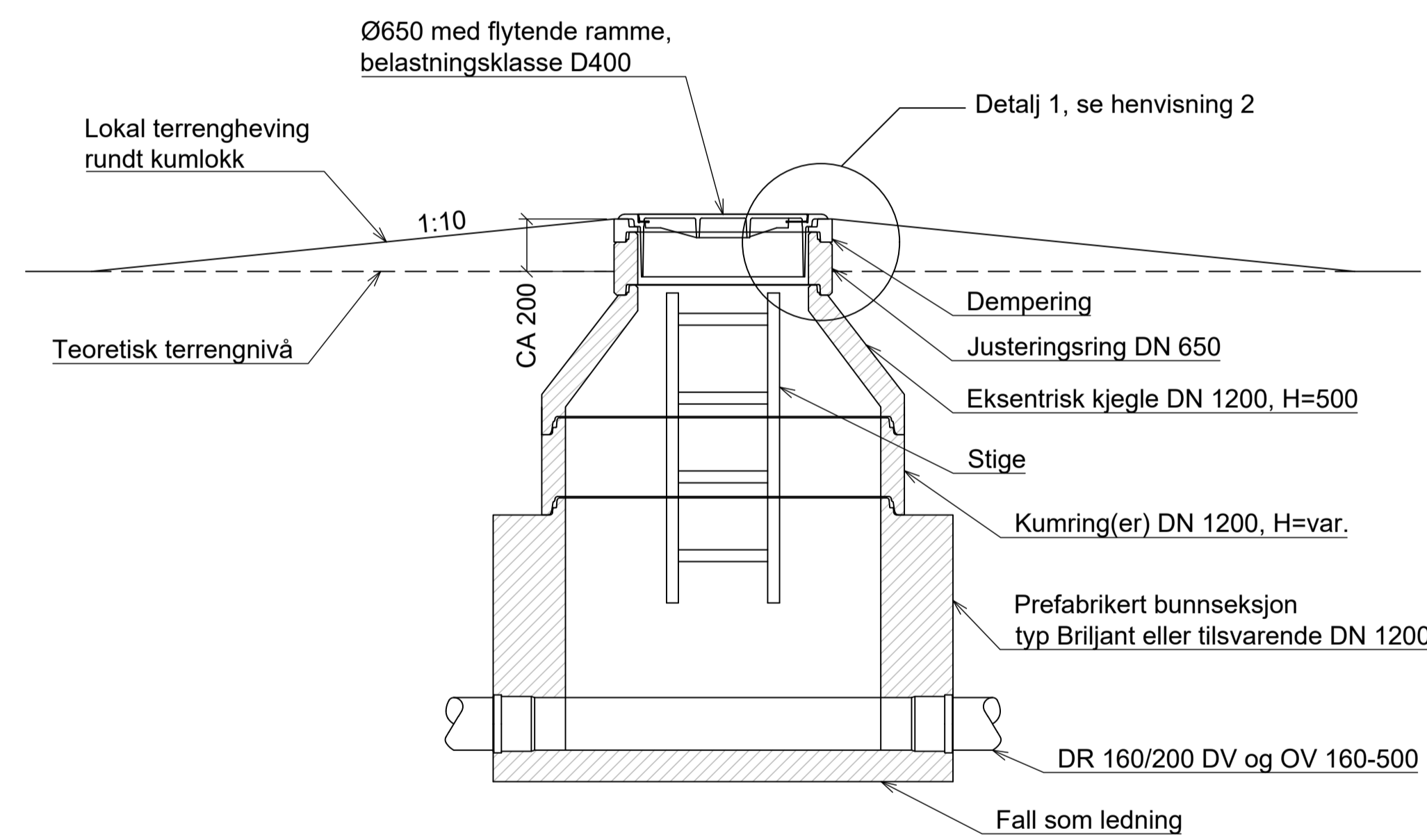
Fase	Rev.nr	Beskrivelse	Dato	Sign.	Kontroll
E	01	For kommentar	2023-10-18	SanWil	HeiJen
Tegningen gjelder:			Målestokk		
RYGGE LUFTSTASJON REHABILITERING AV OVERVANNSANLEGG			1:20/1:5		
OV-ANLEGG OG NY DRENERING PRINSIPP RENNEKUM OG TOPPLØSNING			Prosjektnummer 52302120		
Tegningsnummer:			Godkjent		
UGRADERT 013601-0652 00 Z 731 70 02 E 01			Dato 2023-10-18		
Gradering			Kontroll		
Inventarkode			Sign. SanWil		
Etasje			HeiJen		
Fag			Fase		
Systemkode			Rev.nr		
Tegn.type			Løpenr		



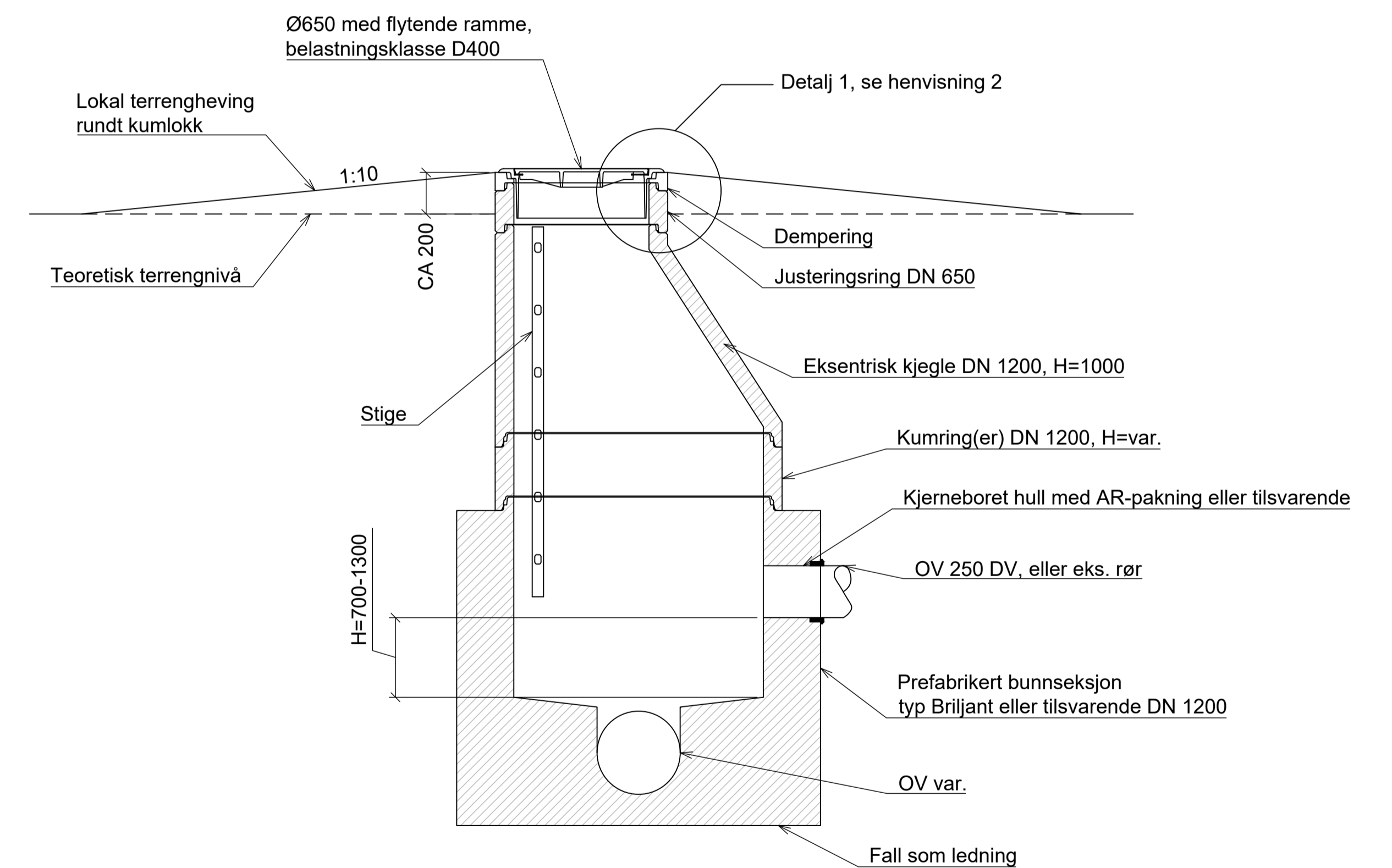
Rennekum for drensledning og nye kummer på OV-anlegg
Plan



Rennekum for eksisterende OV-anlegg med tilkobling i kumvegg
Plan



Rennekum for drensledning og nye kummer på OV-anlegg
Snitt A-A



Rennekum for eksisterende OV-anlegg med tilkobling i kumvegg
Snitt B-B

TEGNFORKLARING:

PREFABRIKERT BETONG

BESTEMMELSER:

- Ved kumløkk i grøntareal skal terrenget lokalt rundt kummen heves ca. 200 mm for å hindre utilsikket vanninnslag gjennom spetthull.

HENVISNINGER:

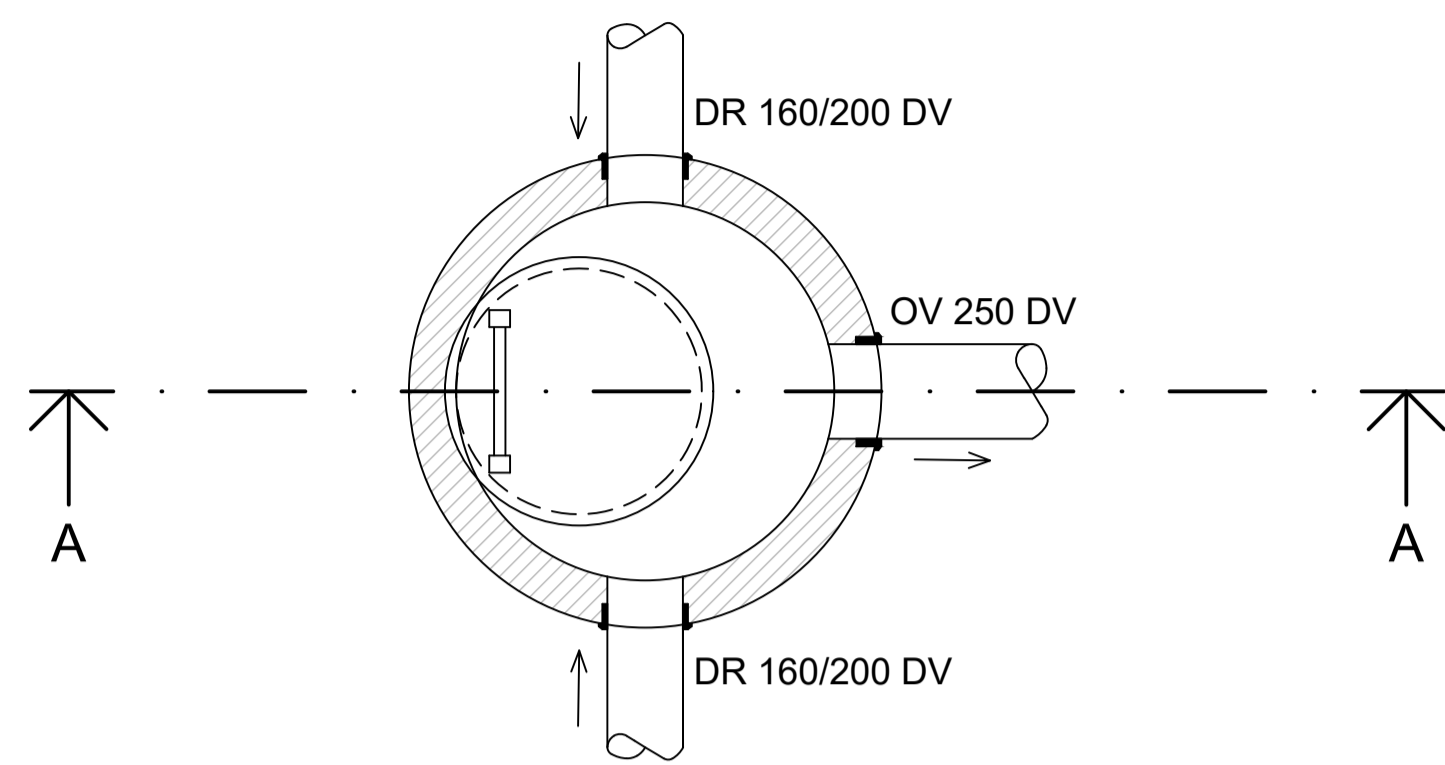
- Oversiktsplan OV-anlegg og ny drenering: 013601065200z7311001e01
- Prinsipp rennekum og toppløsning OV-anlegg og ny drenering: 013601065200z7317002e01



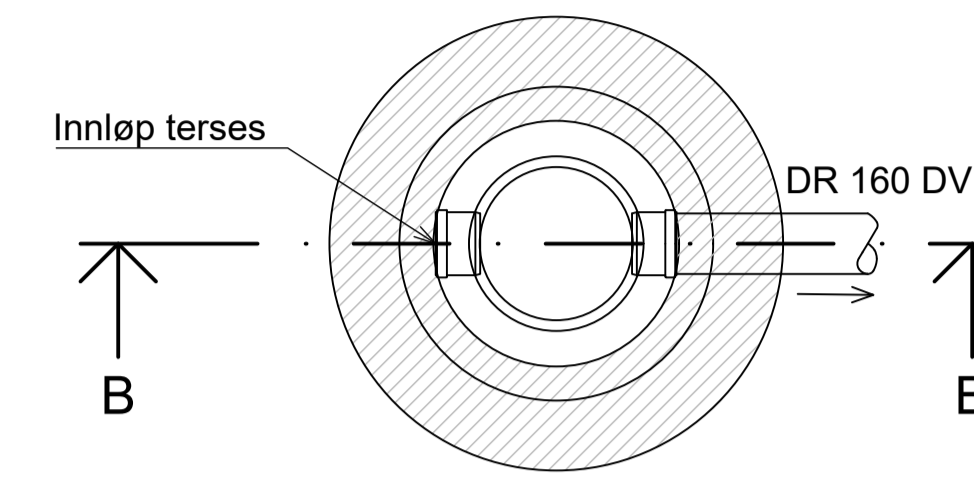
Prosjekterende:



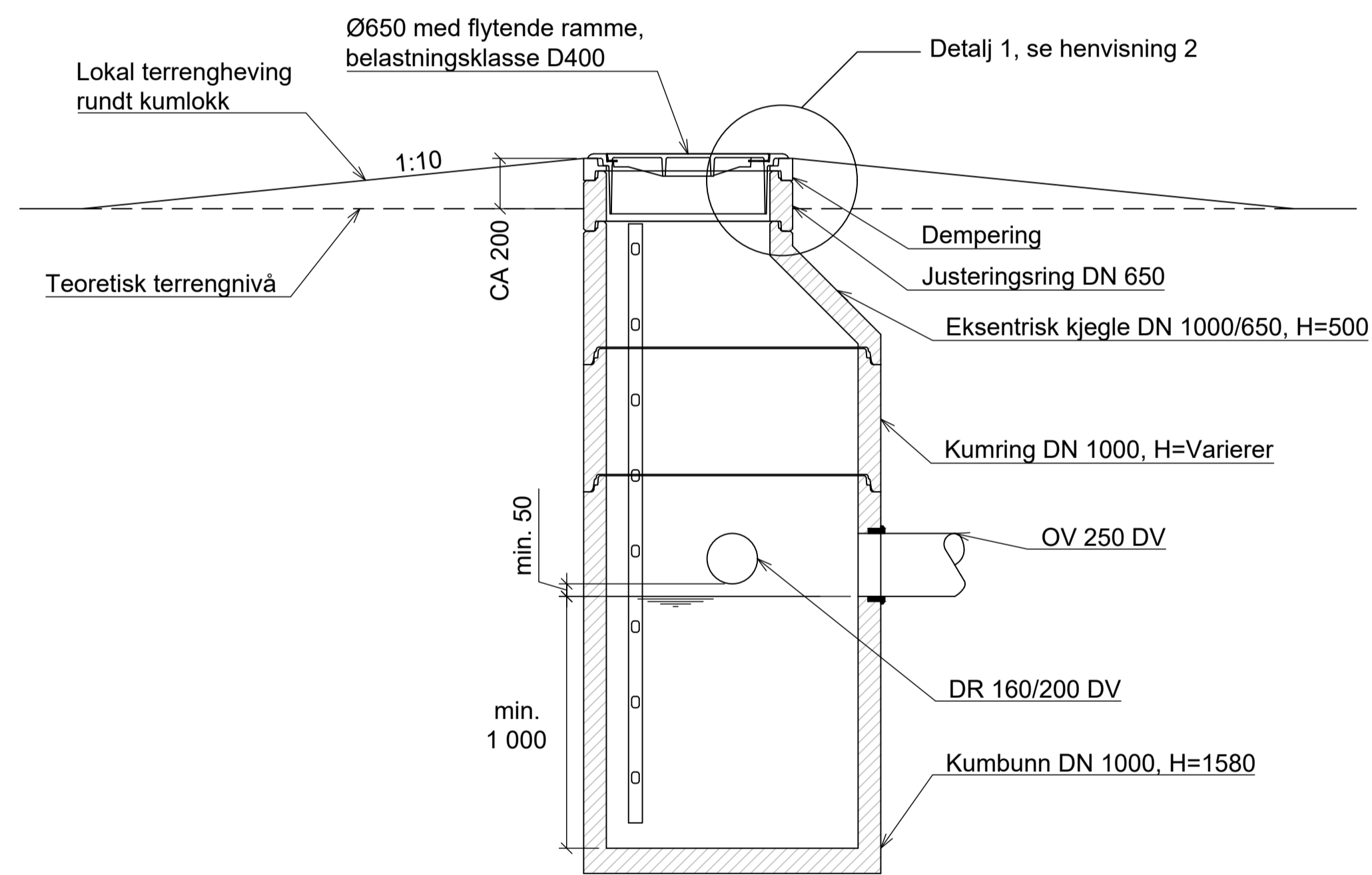
E	01	For kommentar	2023-10-18	SanWil	HeiJen
Fase	Rev.nr	Beskrivelse	Dato	Sign.	Kontroll
Tegningen gjelder:			Målestokk		
RYGGE LUFTSTASJON			1:20		
REHABILITERING AV OVERVANNSANLEGG			Prosjektnummer		
			52302120		
			Dato	Godkjent	
			2023-10-18	CecMid	
			Sign.	Kontroll	
			SanWil	HeiJen	
Tegningsnummer:					
UGRADERT 013601-0652 00 Z 731 70 03 E 01					
Gradering	Inventarkode	Etasje	Fag	Systemkode	Tegn.type
					Løpenr
					Fase
					Rev.nr



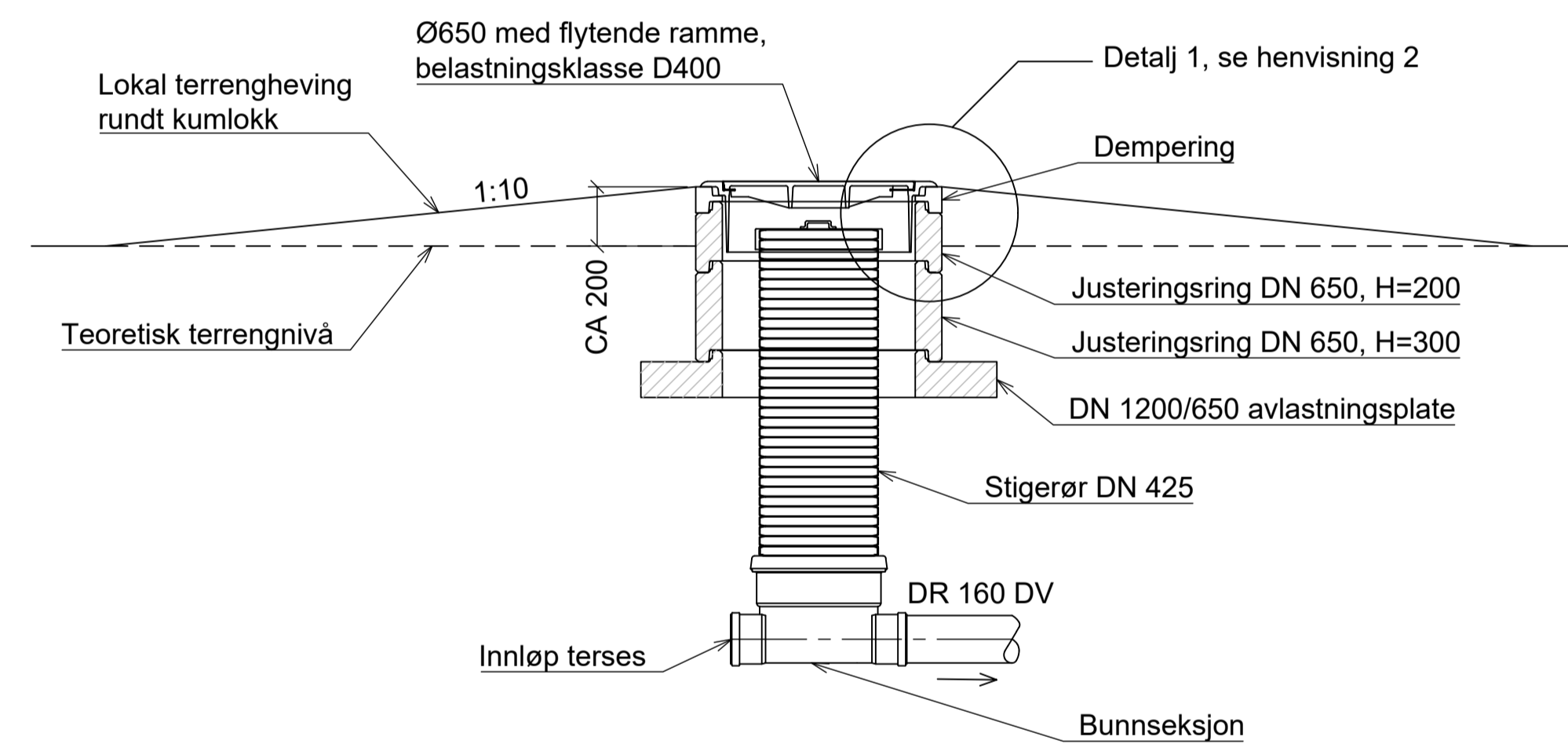
Sandfang
Plan



Stake-/Spylekum
Plan



Sandfang
Snitt A-A



Stake-/Spylekum
Snitt B-B

TEGNFORKLARING:

PREFABRIKERT BETONG

BESTEMMELSER:

- Ved kumlokk i grøntareal skal terrenget lokalt rundt kummen heves ca. 200 mm for å hindre utilsikket vanninnsg gjennom spetthull.

HENVISNINGER:

- Oversiktsplan OV-anlegg og ny drenering : 013601065200z7311001e01
- Prinsipp rennekum og toppløsning OV-anlegg og ny drenering: 013601065200z7317002e01



Prosjekterende:



E	01	For kommentar	2023-10-18	SanWil	HeiJen
Fase	Rev.nr	Beskrivelse	Dato	Sign.	Kontroll
Tegningen gjelder:			Målestokk		
RYGGE LUFTSTASJON			1:20		
REHABILITERING AV OVERVANNSANLEGG			Prosjektnummer		
			52302120		
			Dato	Godkjent	
			2023-10-18	CecMid	
			Sign.	Kontroll	
			SanWil	HeiJen	
Tegningsnummer:					
UGRADERT 013601-0652 00 Z 731 70 04 E 01					
Gradering	Inventarkode	Etasje	Fag	Systemkode	Tegn.type
					Løpenr
					Fase
					Rev.nr