

MERKNADER:

HENVISNING:

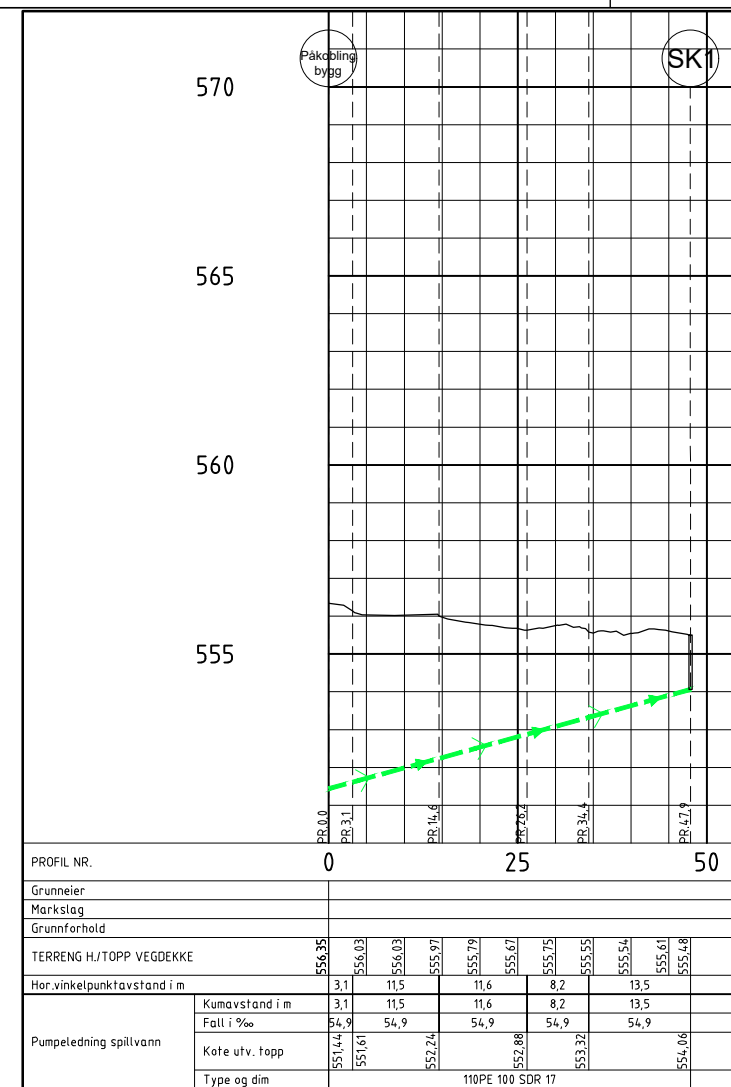
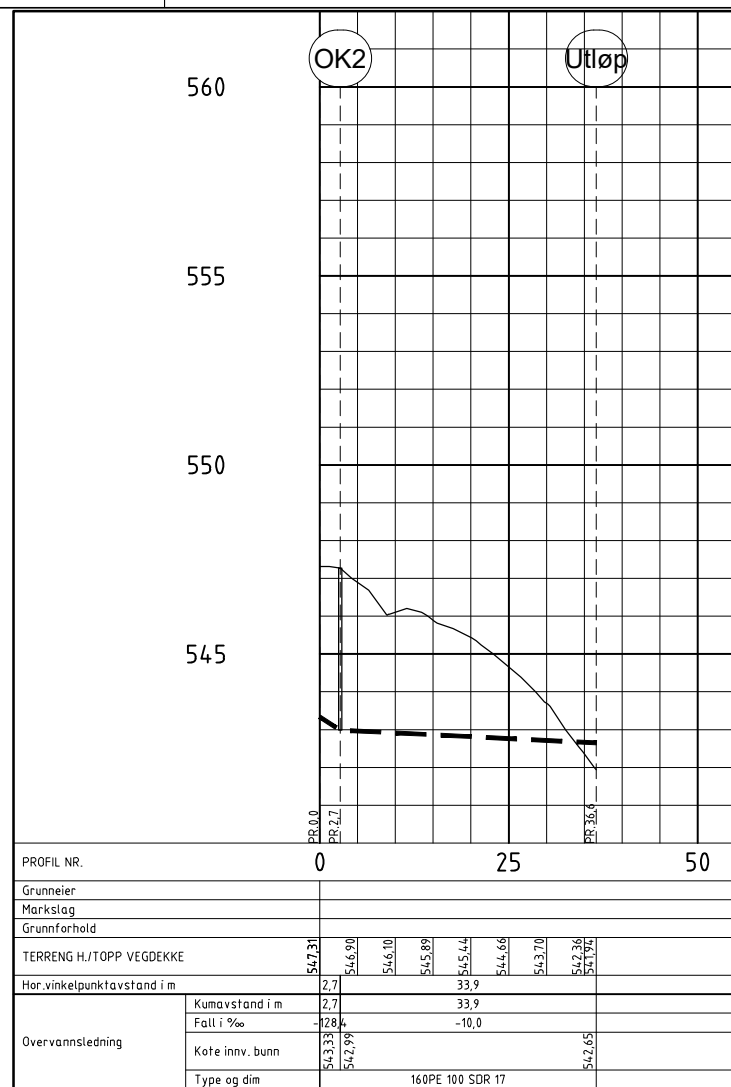
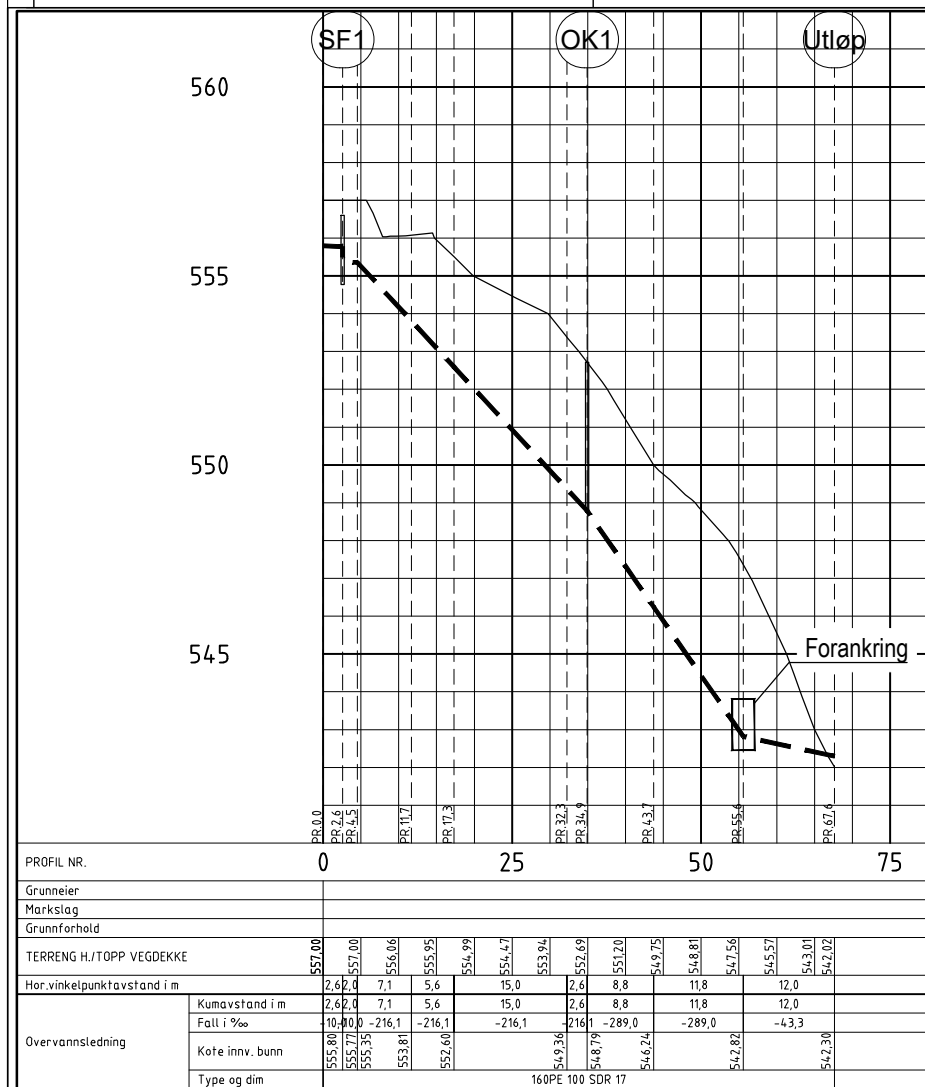
Plan-/profiltegning for overvanns- og spillvannsledninger: VA-002
 Kumtegninger: VA-003 og VA-004
 Grøftesnitt: VA-020

- A** Utløpsarrangement for overvannsledninger er detaljert på tegning VA-003.
- B** Se tegning VA-005 for forklarende tekst og bilde av eksisterende og ny situasjon

TEGNFORKLARING:

	Prosjektert	Eksisterende
Spillvann		
Overvann		
Drensledning		
Pumpeledning spillvann		
Kum		
Sandfang (grøft/gate)		
Pumpestasjon (vann/spillvann)		
Fallpil rør		
Fallpil terreng		

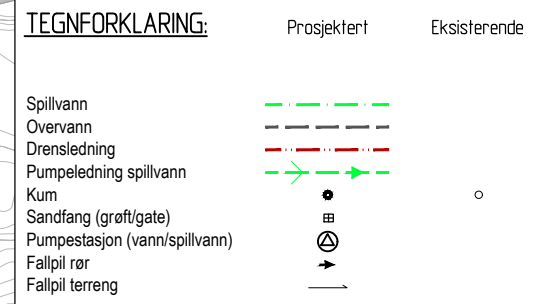
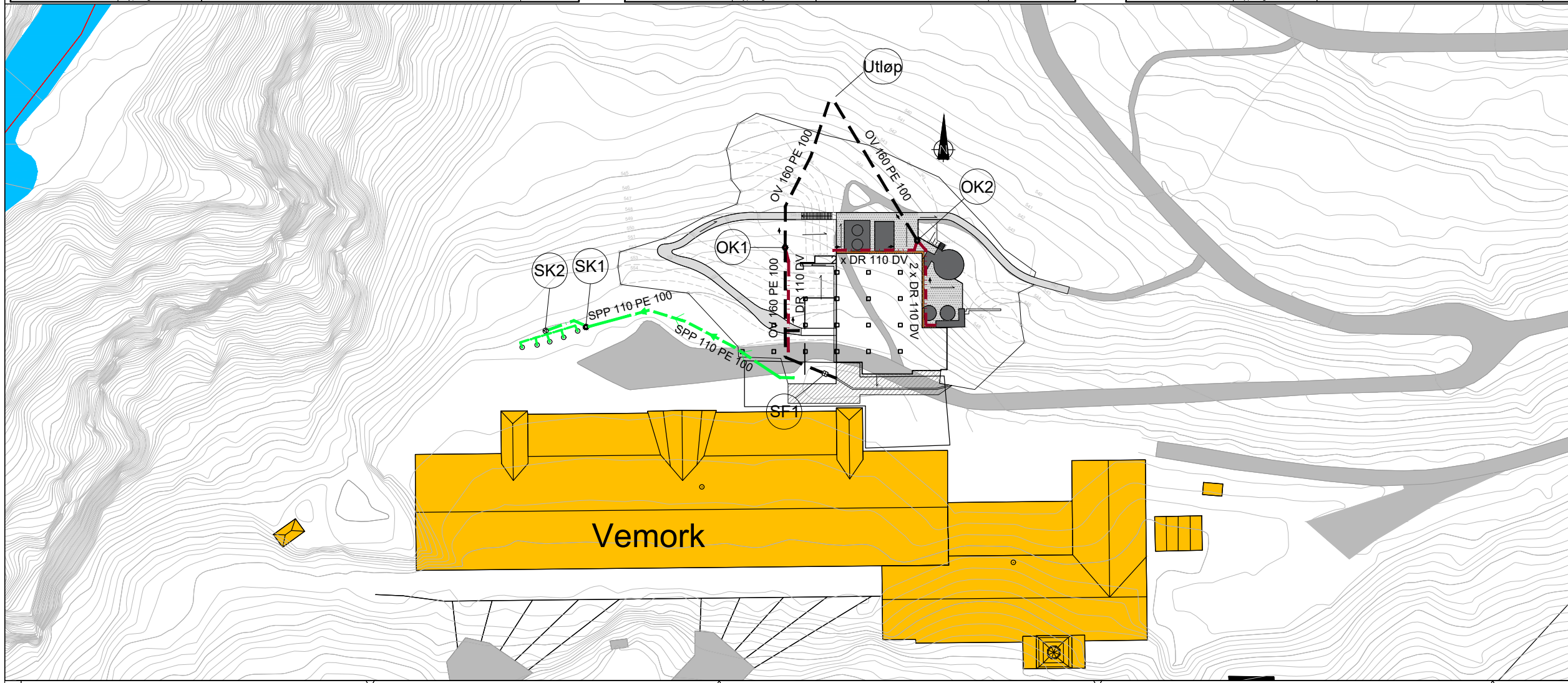
Rev	Endring	Utt	Kont:	Dato
Oppdragsgiver	NIA	Utlent av	NOEMDA	Kont:
		Dato	26.04.19	Ansvarlig
				NOKAKV
Tittel		Målestokk		
Tungtvannskjelleren		1:500		
Hydrogenfabrikken på Vemork		Format		
		A1		
Oversiktsplan VA		Sweco oppdragsnr:		
		10209159		
		Sweco oppdragsleder		
		NOROMA		
SWECO		Tegningsstatus		
		Anbud		
Fagdisiplin	Tegningsnummer (bygg-el-fag-syst-type-lepenr)	Status	Rev.	
RIVA	VA-001			



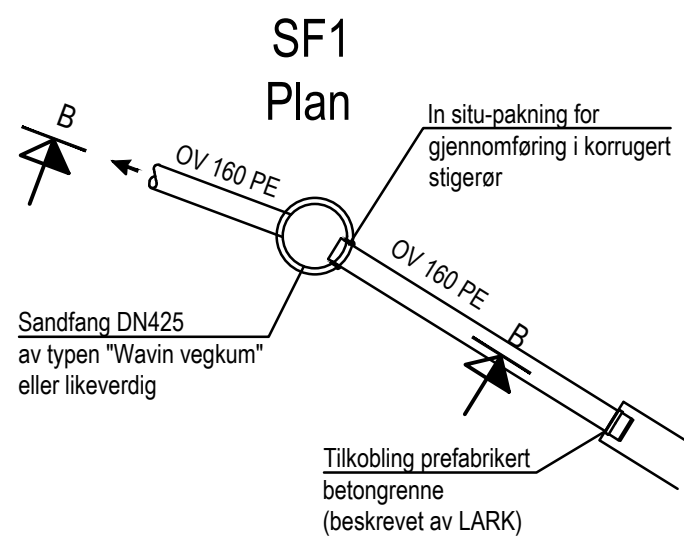
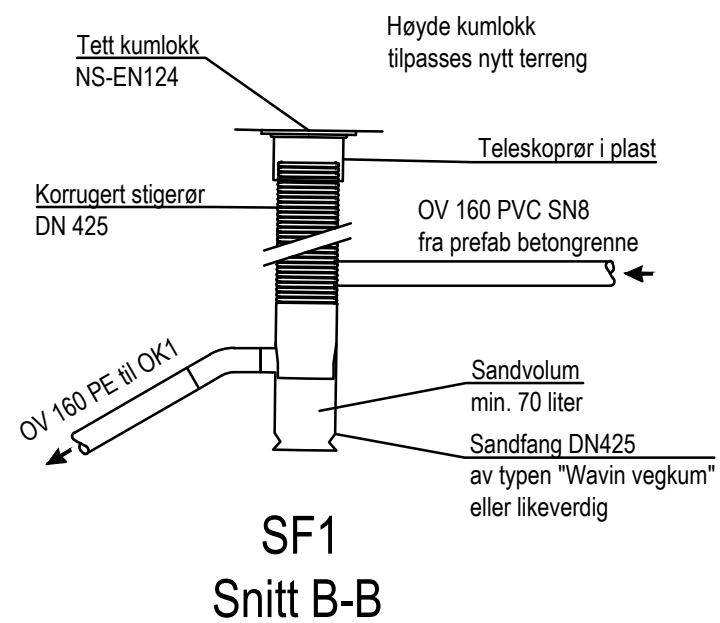
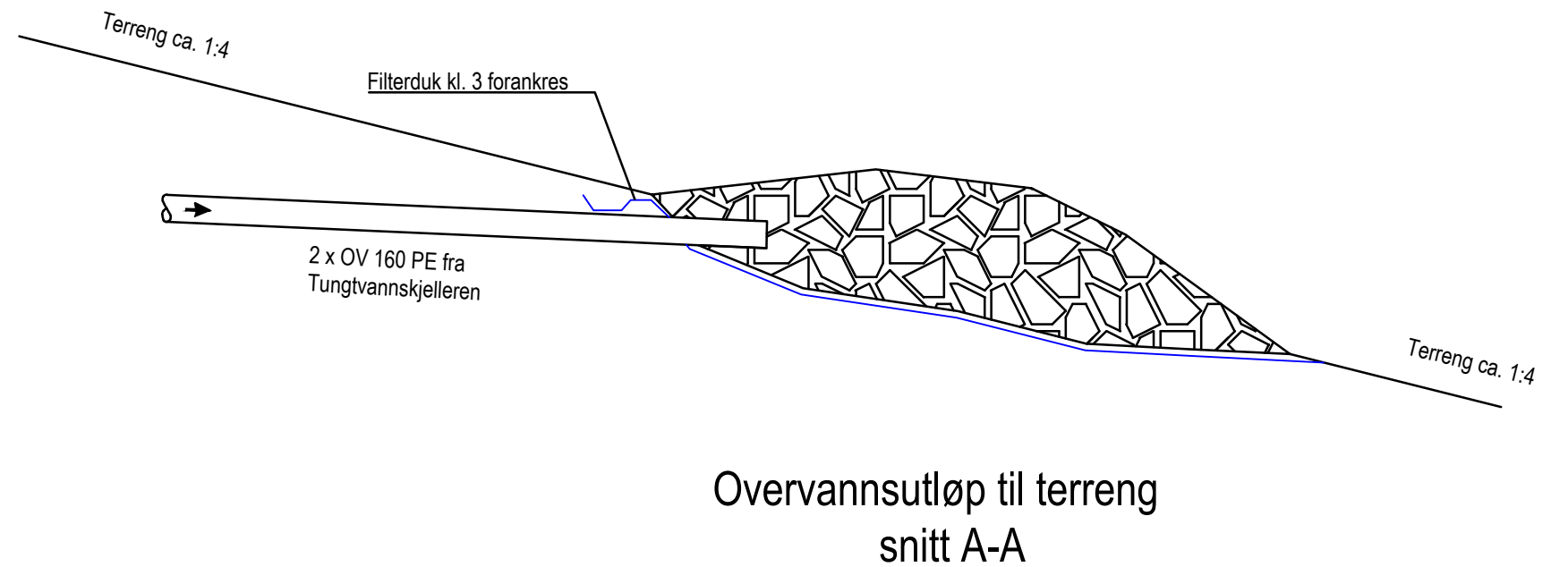
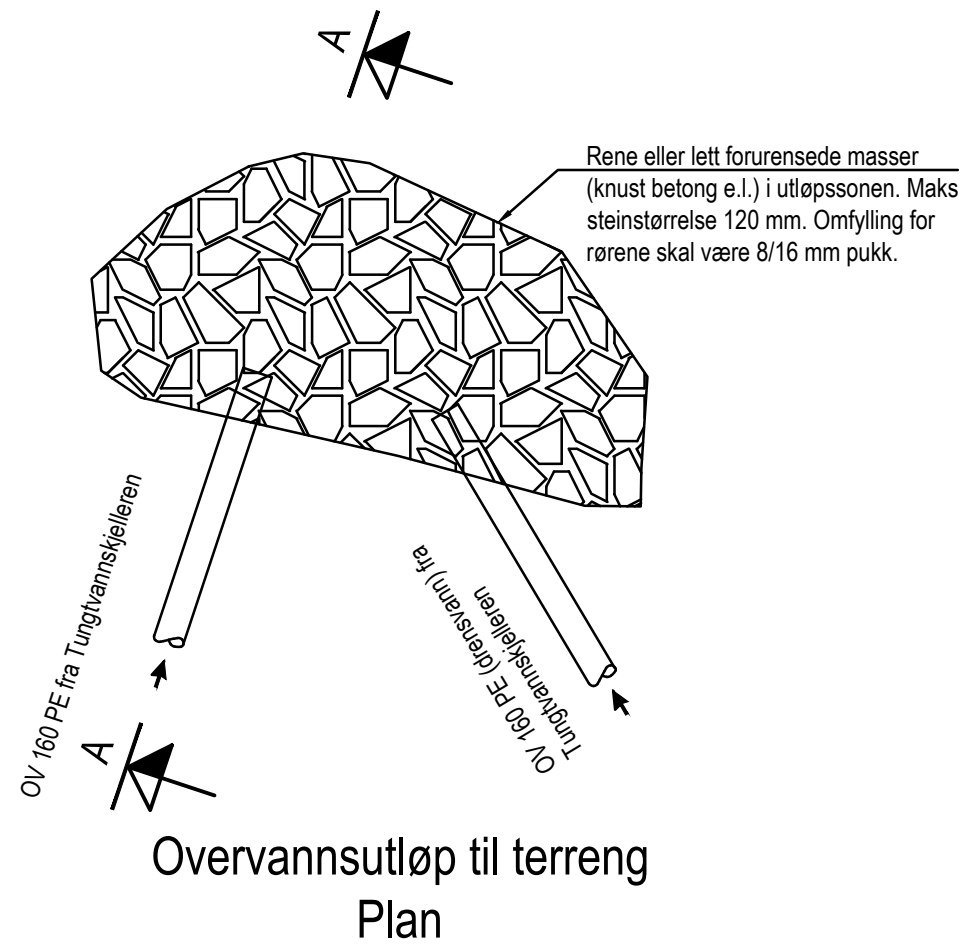
MERKNADER:
Vannledning projekteres av RIV (VVS), og er ikke vist på oversiktsplanen.


HENVISNING:
Oversiktsplan: VA-001
Kumtegning: VA-003, VA-004
Renseanlegg: VA-005
Detalj utløp: VA-003
Grøftesnitt: VA-020

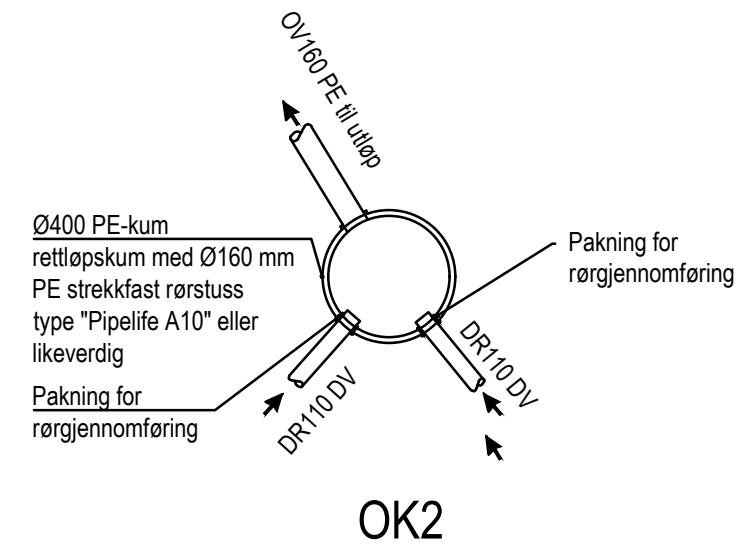
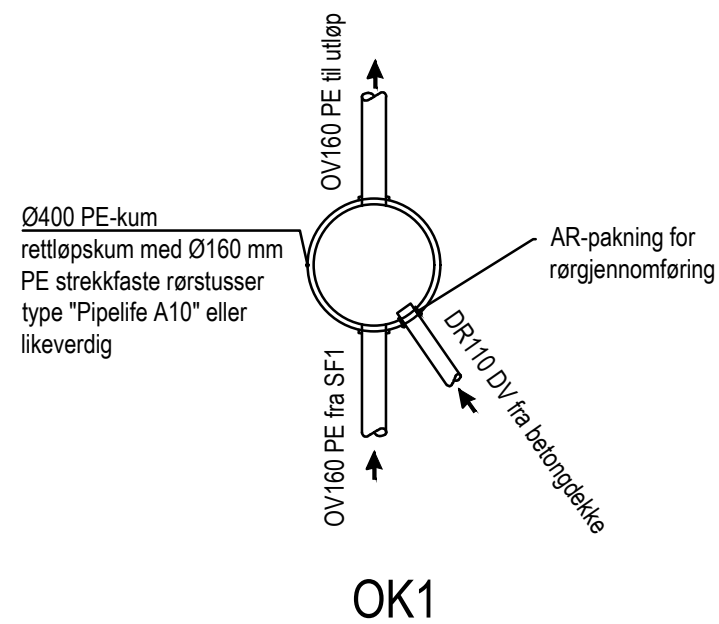
Eget notat om utvidelse av eksisterende lokalt renseanlegg, skrevet i forbindelse med søknad om utslippstillatelse, fås på forespørsel.




Rev	Endring	Utf	Kont.	Dato
Oppdragsgiver		Utført av	Kontrollert av	
NIA		NOEMDA	NOLIST	
Tittel		Dato	Ansvarlig	
Tungtvannskjelleren		26.04.19	NOKAKV	
Hydrogenfabrikken på Vemork		Målestokk		
		1:500		
Plan-/profiltegning		Sweco oppdragsnr.		
		10209159		
Spillvann og overvann		Sweco oppdragsleder		
		NOROMA		
SWECO		Tegningsstatus		
		Anbud		
Fagdisiplin	Tegningsnummer (bygg-ell-fag-syst-type-lepenr)	Status	Rev.	
RIVA	VA-002			



Rev	Endring	Utf.	Kontr.	Dato	
Oppdragsgiver	NIA	Utført av	NOEMDA	Kontr. av	NOLIST
Dato	26.04.19	Ansvarlig	NOKAKV		
Målestokk	1:500				
Format	A1				
Tittel	Tungtvannskjelleren		Sweco oppdragsnr.	10209159	
Hydrogenfabrikken på Vemork		Sweco oppdragsleder	NOROMA		
Utløp for overvannsledning og SF1		Tegningsstatus	Anbud		
Detalj, plan og snitt					
SWECO 					
Fagdisiplin	Tegningsnummer (bygg-et-fag-syst-type-løpenr)	Status	Rev.		
RIVA	VA-003				



Rev	Endring	Utf.	Kontr.	Dato
Oppdragsgiver NIA		Utført av NOEMDA	Kontr. av NOLIST	
Tittel Tungtvannskjelleren Hydrogenfabrikken på Vemork		Dato 26.04.19	Ansvarlig NOKAKV	
		Målestokk 1:500		
		Format A1		
Overvannskummer OK1 og OK2 Detalj, plantegning		Sweco oppdragsnr. 10209159	Sweco oppdragsleder NOROMA	
SWECO 		Tegningsstatus Anbud		
Fagdisiplin RIVA	Tegningsnummer (bygg-et-fag-syst-type-løpenr) VA-004	Status	Rev.	



Forklaring på eksisterende situasjon:

Det er fem tanker der i dag. Den midterste av dem (med grønt lokk) er en slamavskiller, og mottar avløpsvann fra hovedbygget på Vemork. De fire andre tankene blir støtbelastet fra en pumpe integrert i slamavskilleren. I disse fire tankene er det lecakuler som gir en biologisk nedbrytning av vannet fra slamavskilleren.

Forklaring på ny situasjon:

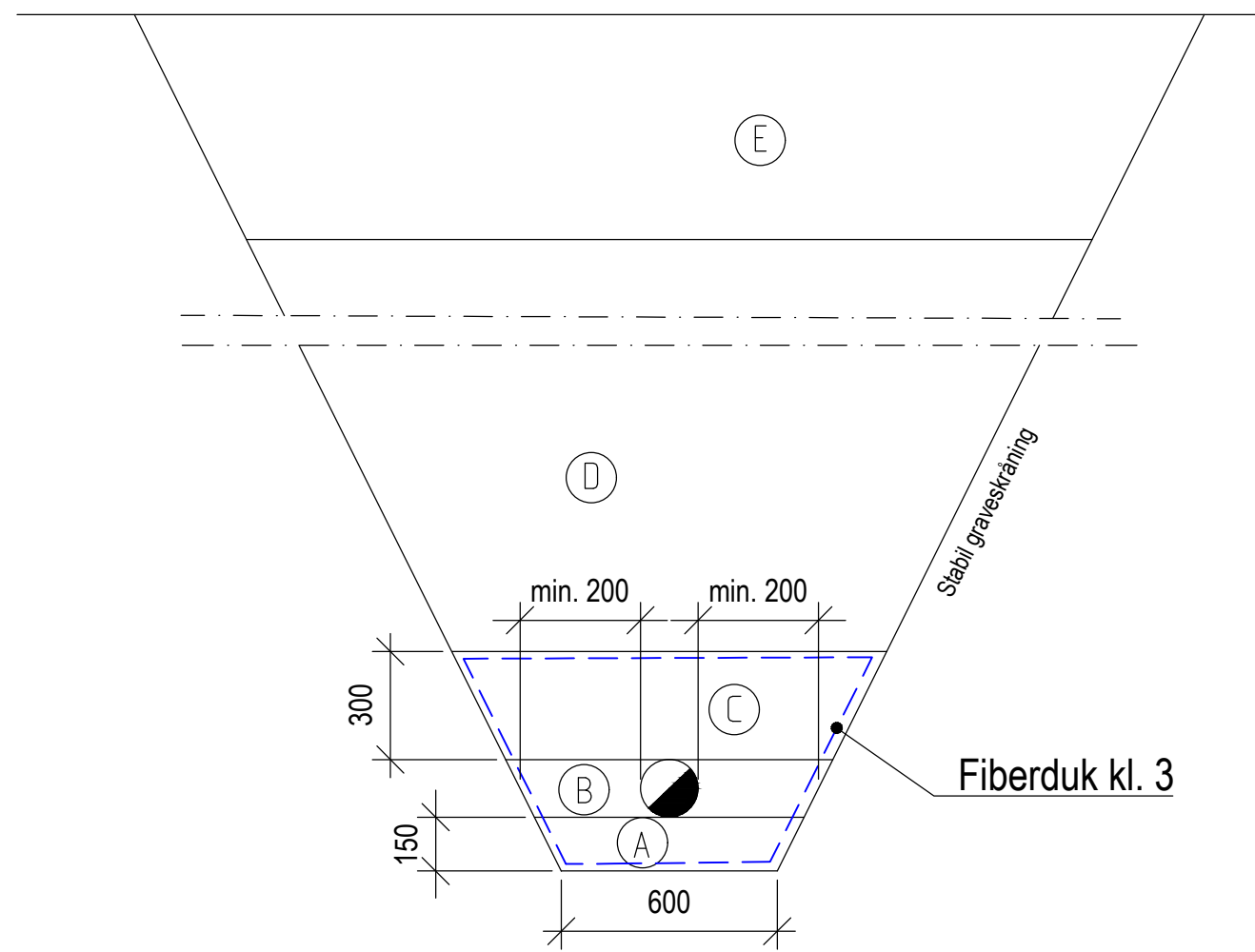
SK1 (slamavskiller) som skal motta avløpsvann fra Tungtvannskjelleren, og SK2 (ny støtbelasterkum), etableres omtrent der de er vist på plantegning VA-001 og VA-002. Støtbelasterpumpa i eksisterende slamavskiller (grønt lokk) skal kobles ut, og utløpet skal kobles om til SK2. Utløpet fra SK2 kobles på eksisterende fordelingsrør til de fire bioreaktorene.

MERKNADER:

HENVISNING:

Plan-/profiltegning for overvanns- og spillvannsledninger: VA-001 og VA-002
Kumtegninger: VA-003 og VA-004
Grøftesnitt: VA-020

Rev	Endring	Utf	Kont	Dato
Oppdragsgiver		Utført av	Kontrollert av	Dato
NIA		NOEMDA	NOLIST	26.04.19
Tittel		Målestokk		Format
Tungtvannskjelleren		IKKE MÅLESTOKK		A1
Hydrogenfabrikken på Vemork		Sweco oppdragsnr.		10209159
Renseanlegg, eksisterende og ny situasjon		Sweco oppdragsleder		NOROMA
Slamavskillere og bioreaktorer		Tegningsstatus		Anbud
Fagdisiplin		Tegningsnummer (bygg-el-fag-syst-type-lepenr)		Status
RIVA		VA-005		Rev.



Grøftesnitt OV/SPP/DR <225

Spesifikasjoner:

Lag A, ledningsfundament

Pukk, 8/16 mm. Laget skal være avrettet slik at røret får opplegg i hele lengden. Det skal graves ut for eventuelle muffe.

Lag B, sidefylling/Lag C, beskyttelseslag

Pukk, 8/16 mm for ledninger. Massene fylles forsiktig ned i grøften og komprimeres til 95% std. Proctor. Under rørets nedre kvartssirkel håndpakkes massene omhyggelig og komprimeres til 97% std. Proctor. Massene legges lagvis samtidig på begge sider av røret. Omfylling til min. 300 mm over røret.

Lag D, Gjenfylling

Tilførte masser med jevn gradering under dekker med høye. krav til belastning. Tilførte/stedelige masser under dekker med normale krav til belastning. Gjenfyllingsmasser må ikke inneholde stein som er større enn 1/3 av avstanden fra toppen av røret til steinen. Pakking og fylling må skje forsiktig og lagvis. Massen komprimeres til 95 % std. Proctor. Arbeidet utføres så snart rørene er besiktiget og godkjent.

Lag E


Veioppbygningsmasser når grøfta er i vei/plass.

Anmerkninger:

Alle snitt er sett i retning motstrøms. Alle snitt er teoretiske avregningsprofil

Henvisninger:

Plantegninger: VA-001 og VA-002
Kum- og detaljtegninger: VA-003 og VA-004
Renseanlegg: VA-005

Rev	Endring	Utf.	Kontr.	Dato
Oppdragsgiver NIA		Utført av EMDA	Kontr. av	
Tittel Tungtvannskjelleren		Dato 26.04.19	Ansvarlig	
		Målestokk 1:20		
Grøftesnitt		Format A3		
Overvann, spillvann, drenering		Sweco oppdragsnr. 10209159		
		Sweco oppdragsleder ROMA		
SWECO 		Tegningsstatus Anbud		
Fagdisiplin RIVA	Tegningsnummer (bygg-et-fag-syst-type-løpenr) VA-020	Status	Rev.	