

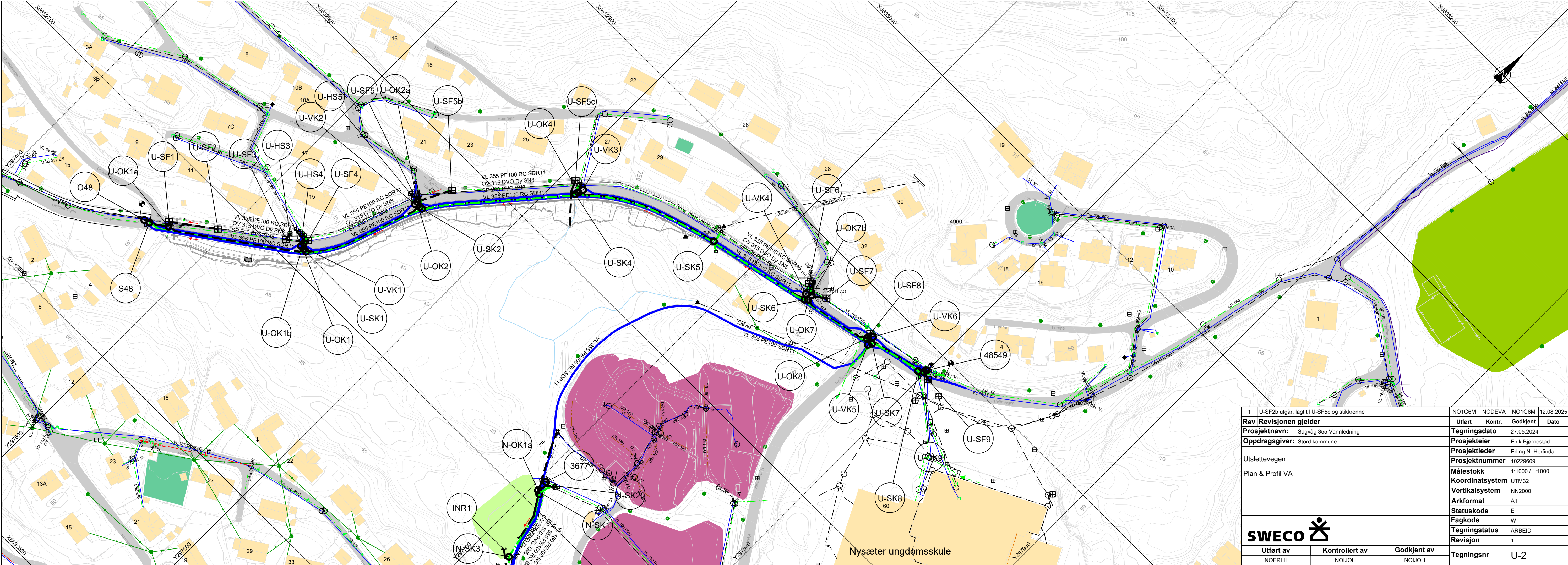
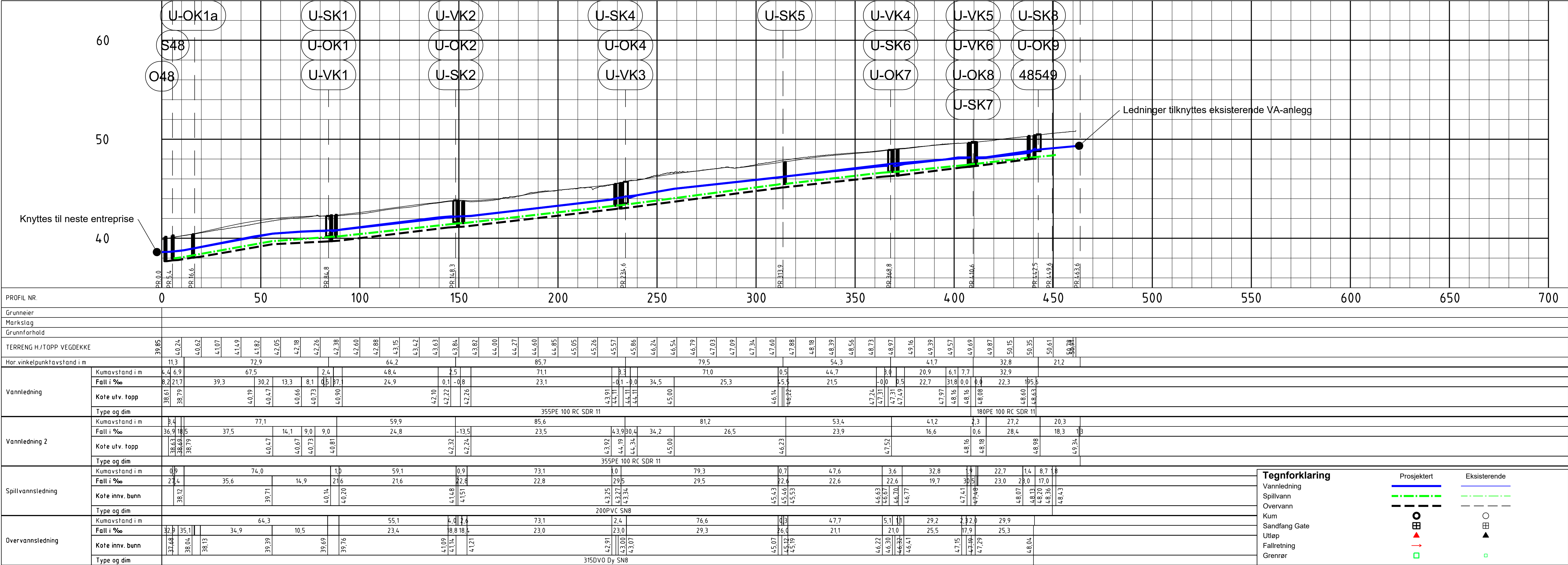
TEGNINGSLISTE

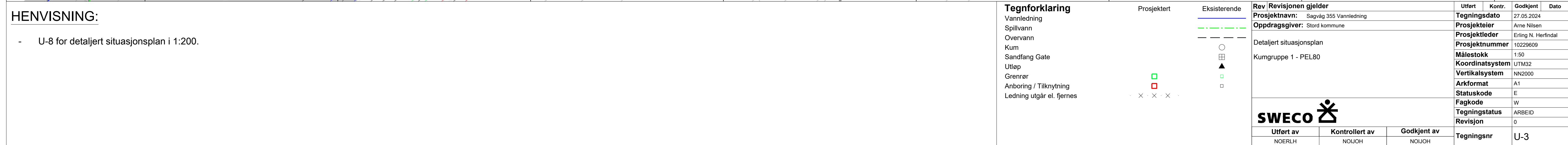
Nr. <Nr.>

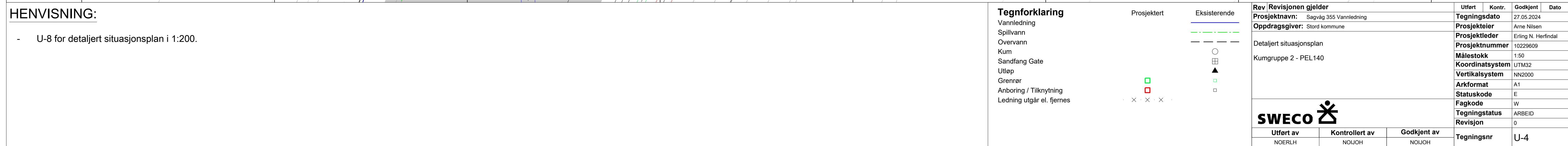
Prosjektnummer	Prosjekt	Liste oppdatert
10229609	Sagvåg 355 Vannledning	12.06.2026

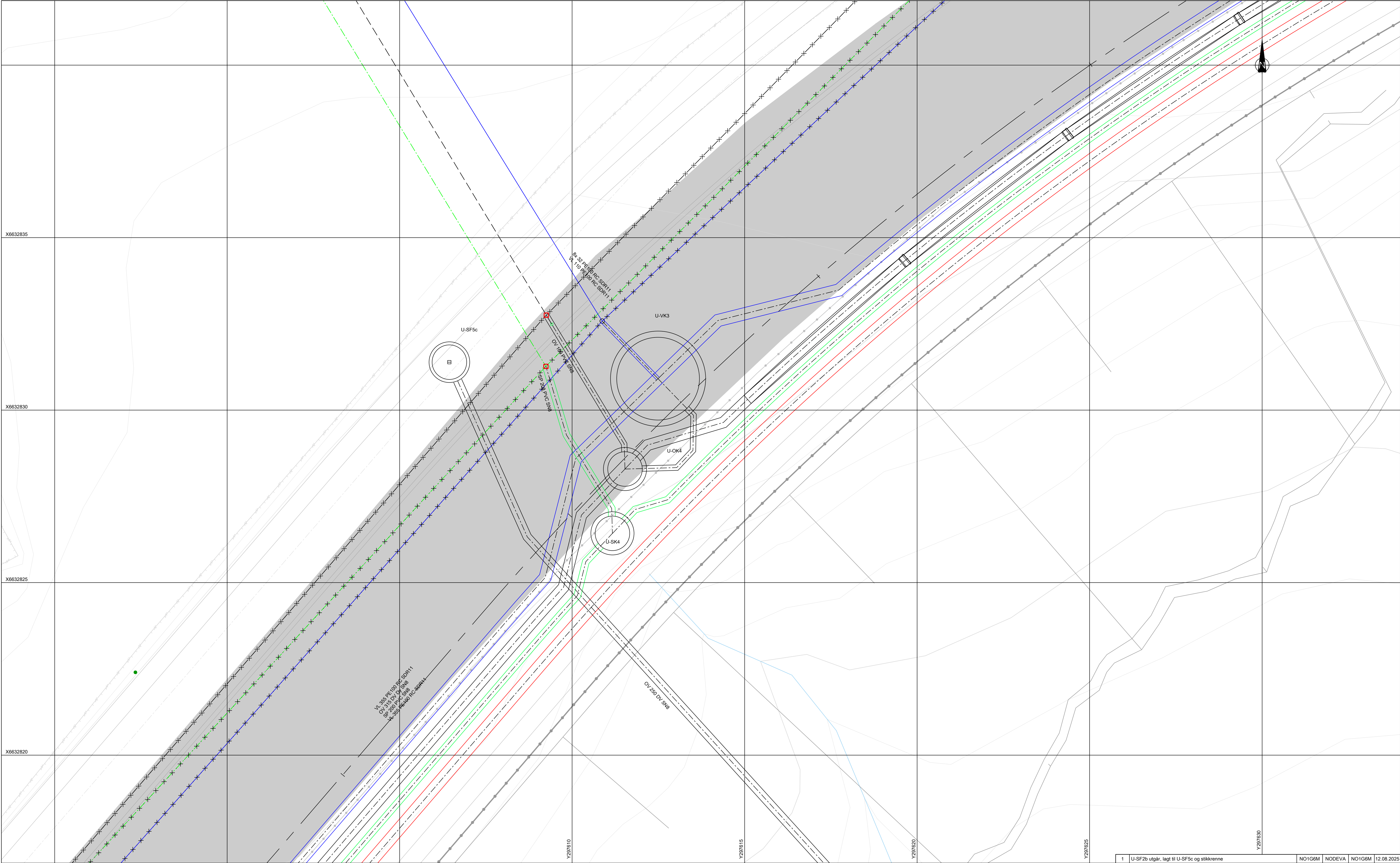
Anmerkninger:
Tegninger for etablert anlegg er også medtatt, da dette viser komplett anlegg for Utlsettevegen.

Vedlagt [x]	Tegn. nr.	Rev.	Tegningstittel	Dato	Rev. dato	Målestokk	Status
	K200	-	Vannkum V-VK2 - Utsparinger				
	K210	-	Vannkum V-VK2 - Armering				
	U-1	1	Situasjonsplan - Prosjektert VA Utslettevegen				
	U-2		Plan & Profil - Utslettevegen				
	U-3		Detaljert situasjonsplan - Kumgruppe 1				
	U-4		Detaljert situasjonsplan - Kumgruppe 2				
	U-5		Detaljert situasjonsplan - Kumgruppe 3				
	U-6		Detaljert situasjonsplan - Kumgruppe 4				
	U-7		Detaljert situasjonsplan - Kumgruppe 5				
	U-8		Detaljert situasjonsplan - PEL0 - PEL310				
	U-9		Detaljert situasjonsplan - PEL300 - PEL410				
	U-10		Busslomme detalj				
	U-12		Plan & Profil - Vegmodell 21000				
	U-D1		Detaljtegning - Overbygning og normalprofil				
	U-D3		Detaljtegning - Grøftesnitt Utslettevegen				
	U-K1		Detaljtegning - Kumskisser - Overvann				
	U-K2		Detaljtegning - Kumskisser - Sandfang				
	U-K3		Detaljtegning - Kumskisser - Spillvann				
	UN-D1		Typetegning - Utkiling Fjell / Løsmasser				
	UN-D2		Typetegning - Sandfang og hjelpesluk				
	UN-D3		Typetegning - Selvfallskummer				
	UN-D4		Typetegning - Grøftesnitt - Avstander				
	U-OK1		Detaljtegning - U-OK1				
	U-OK1b		Detaljtegning - U-OK1b				
	U-OK2		Detaljtegning - U-OK2				
	U-OK4		Detaljtegning - U-OK4				
	U-OK7b		Detaljtegning - U-OK7b				
	U-SK7		Detaljtegning - U-SK7				
	U-VK1		Detaljtegning - U-VK1				
	U-VK2		Detaljtegning - U-VK2				
	U-VK3		Detaljtegning - U-VK3				
	U-VK4		Detaljtegning - U-VK4				
	U-VK5		Detaljtegning - U-VK5				
	U-VK6		Detaljtegning - U-VK6				
	U-VK7		Detaljtegning - U-VK7				
	V-VK2		Detaljtegning - V-VK2				
	Bøyeliste P10						
	Bøyeliste P20						
	Bøyeliste P30						







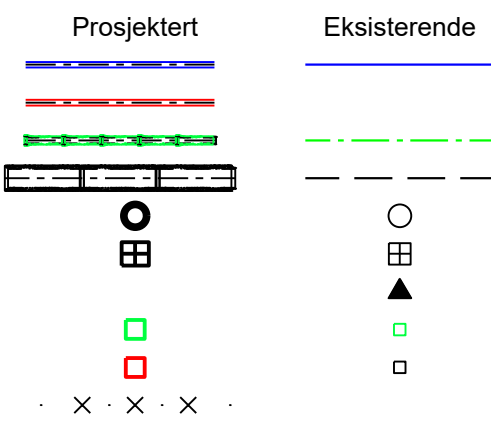


HENVISNING:

- U-8 for detaljert situasjonsplan i 1:200.

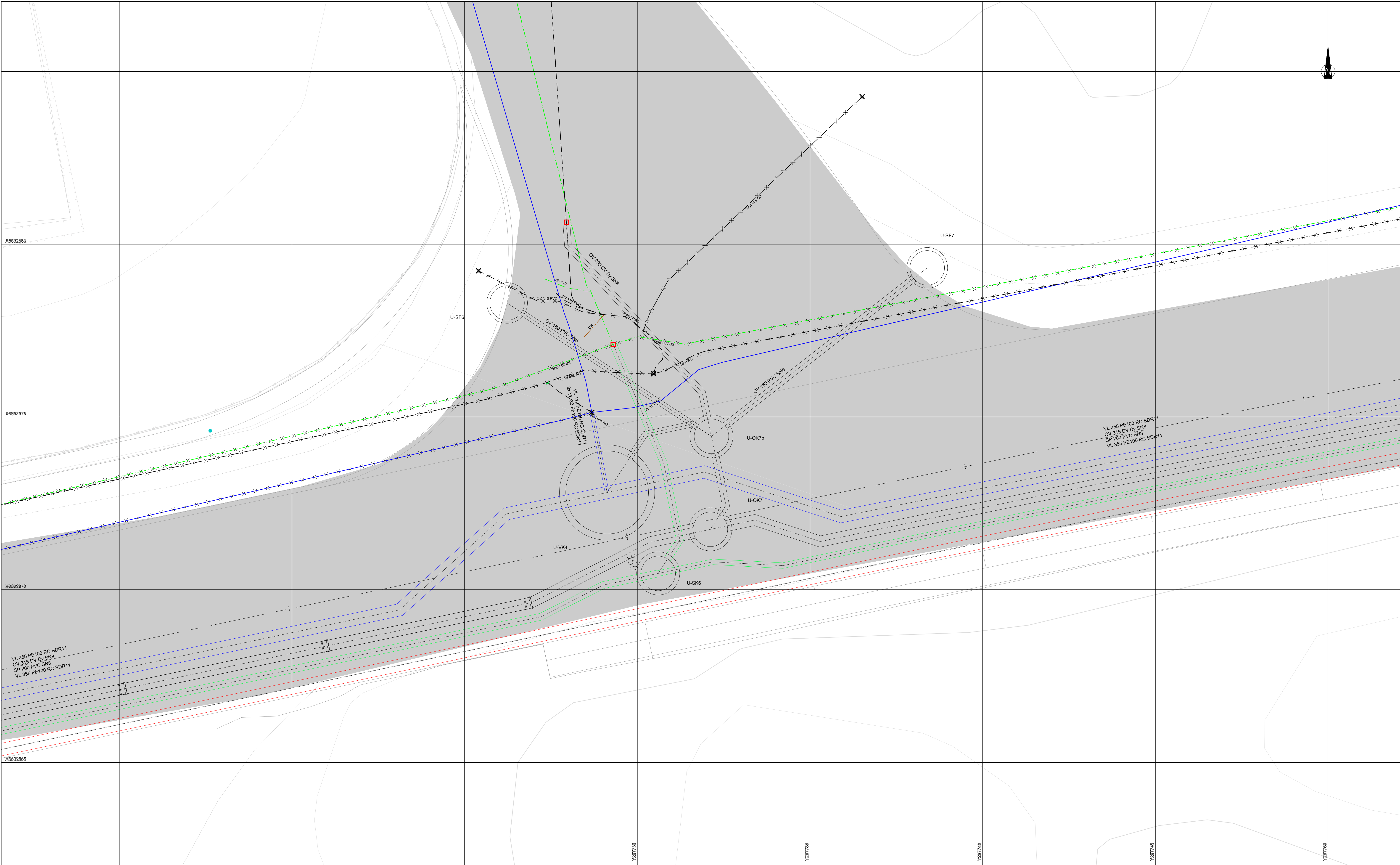
Tegnforklaring

- Vannledning
- Vannledning (overføring)
- Spillvann
- Overvann
- Kum
- Sandfang Gate
- Utløp
- Grennrør
- Anboring / Tilknytning
- Ledning utgår el. fjernes



1	U-SF2b utgår, lagt til U-SF5c og stikkrenne	NO1G6M	NODEVA	NO1G6M	12.08.2025
Rev Revisjonen gjelder					
Prosjektnavn: Sagvåg 355 Vannledning		Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Oppdragsgiver: Stord kommune		Tegningsdato		27.05.2024	
Detaljert situasjonsplan		Prosjekteier		Eirik Bjørnstad	
Kumgruppe 3 - PEL220		Prosjektleder		Erling N. Herfindal	
		Prosjektnummer		10229609	
		Målestokk		1:50	
		Koordinatsystem		UTM32	
		Vertikalsystem		NN2000	
		Arkformat		A1	
		Statuskode		E	
		Fagkode		W	
		Tegningstatus		ARBEID	
		Revisjon		1	
		Tegningsnr		U-5	





HENVISNING:

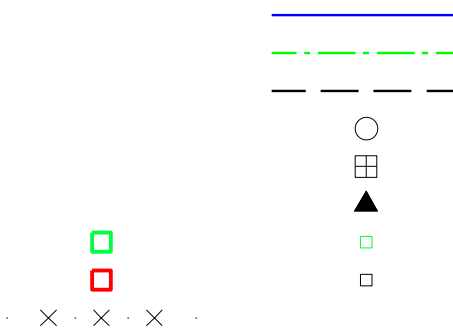
- U-9 for detaljert situasjonsplan i 1:200.

Tegnforklaring

Vannledning
Spillvann
Overvann
Kum
Sandfang Gate
Utløp
Grenrør
Anboring / Tilknytning
Ledning utgår el. fjernes

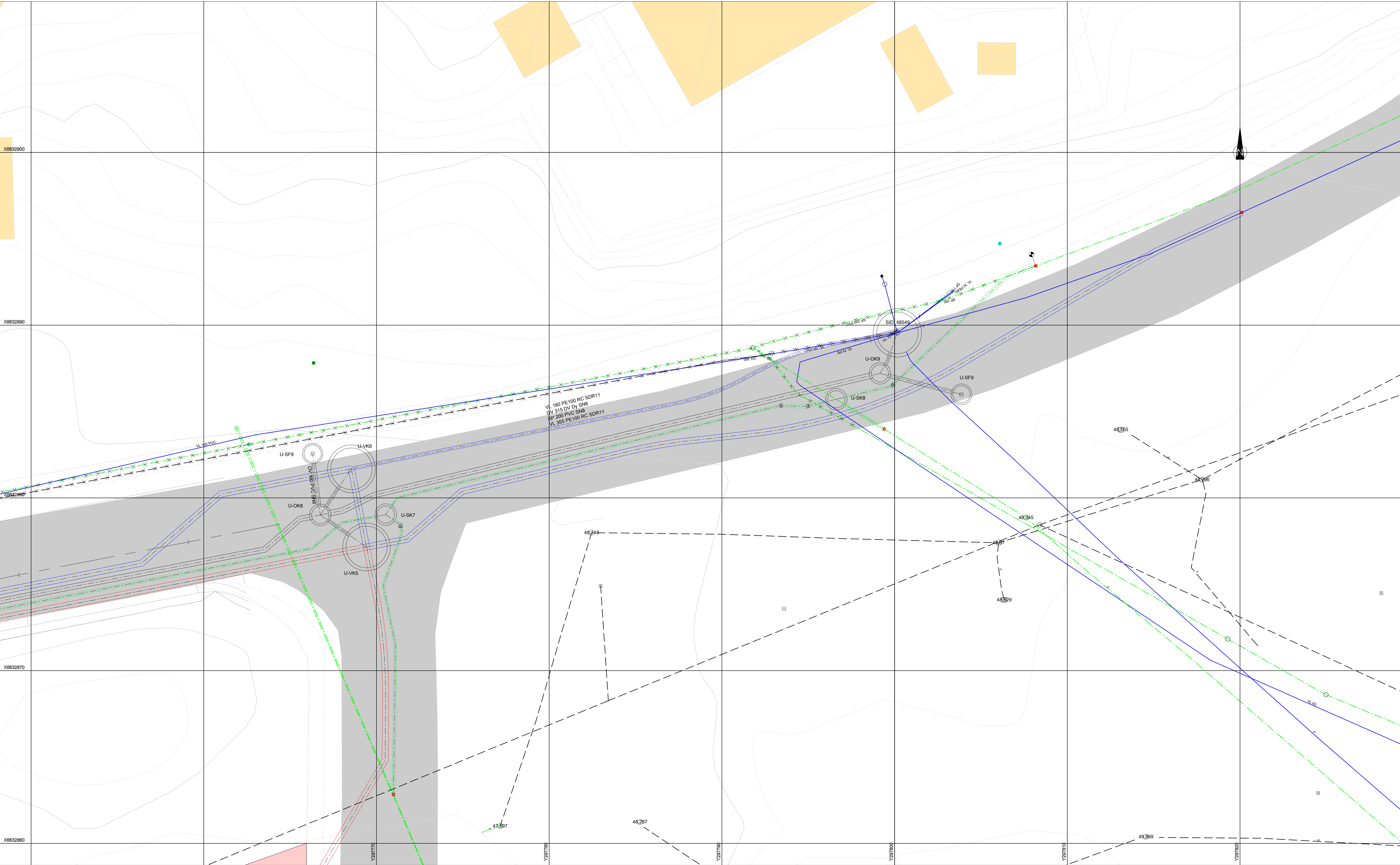
Prosjektert

Eksisterende



Rev / Revisjonen gjelder				Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Prosjektnavn: Sagvåg 355 Vannledning				Tegningsdato			
Oppdragsgiver: Stord kommune				Prosjekteier			
Detaljert situasjonsplan				Prosjektleder			
Kumgruppe 4 - PEL350				Erling N. Hertfidal			
				Prosjektnummer			
				10229609			
				Målestokk			
				1:50			
				Koordinatsystem			
				UTM32			
				Vertikalsystem			
				NN2000			
				Arkformat			
				A1			
				Statuskode			
				E			
				Fagkode			
				W			
				Tegningstatus			
				ARBEID			
				Revisjon			
				0			
				Tegningsnr			
				U-6			





HENVISNING:

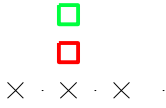
- U-9 for detaljert situasjonsplan i 1:200.

Tegnforklaring

- Vannledning
- Spillvann
- Overvann
- Kum
- Sandfang Gate
- Utløp
- Grenrør
- Anboring / Tilknytning
- Ledning utgår el. fjernes

Prosjektert

Eksisterende



Rev | Revisjonen gjelder

Prosjektnavn: Sagvåg 355 Vannledning

Oppdragsgiver: Stord kommune

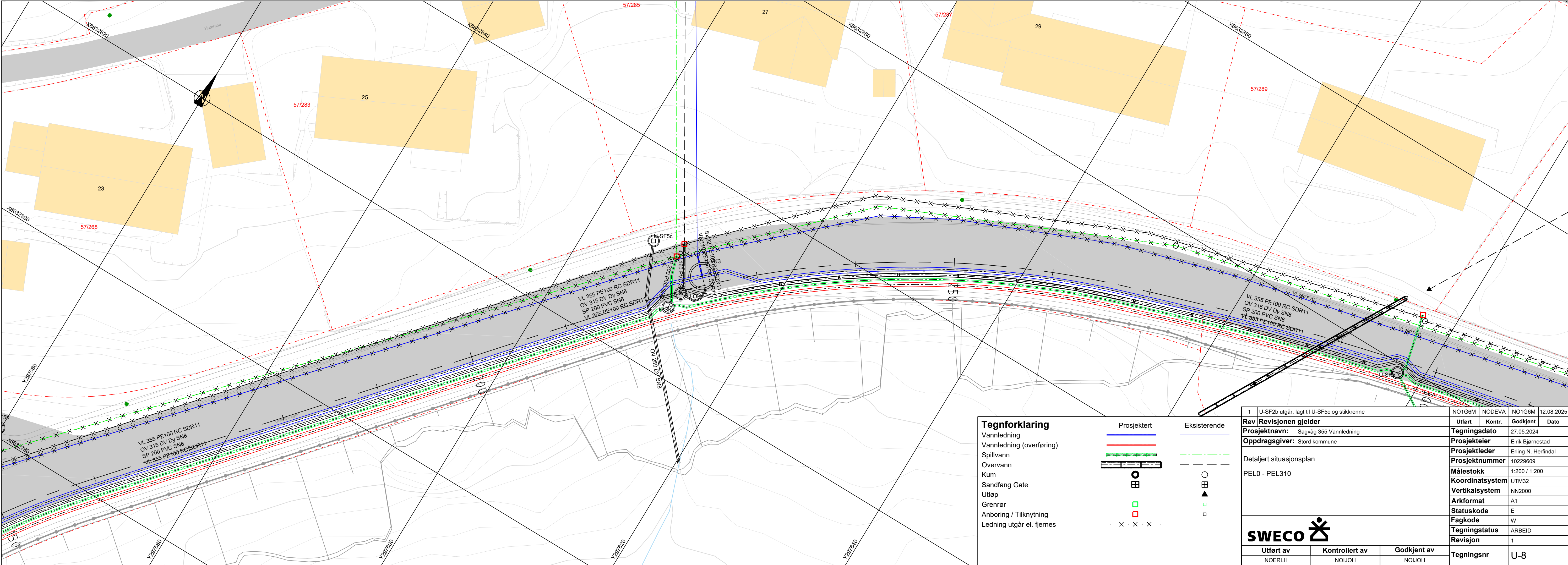
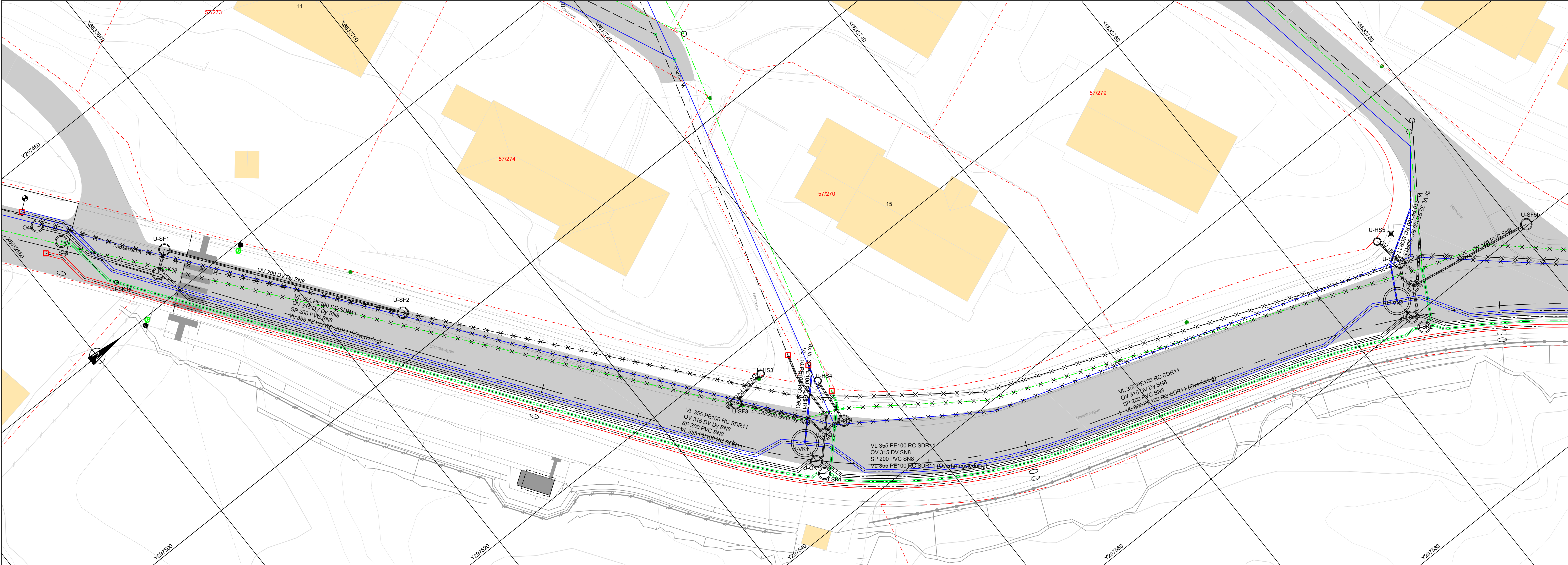
Detaljert situasjonsplan

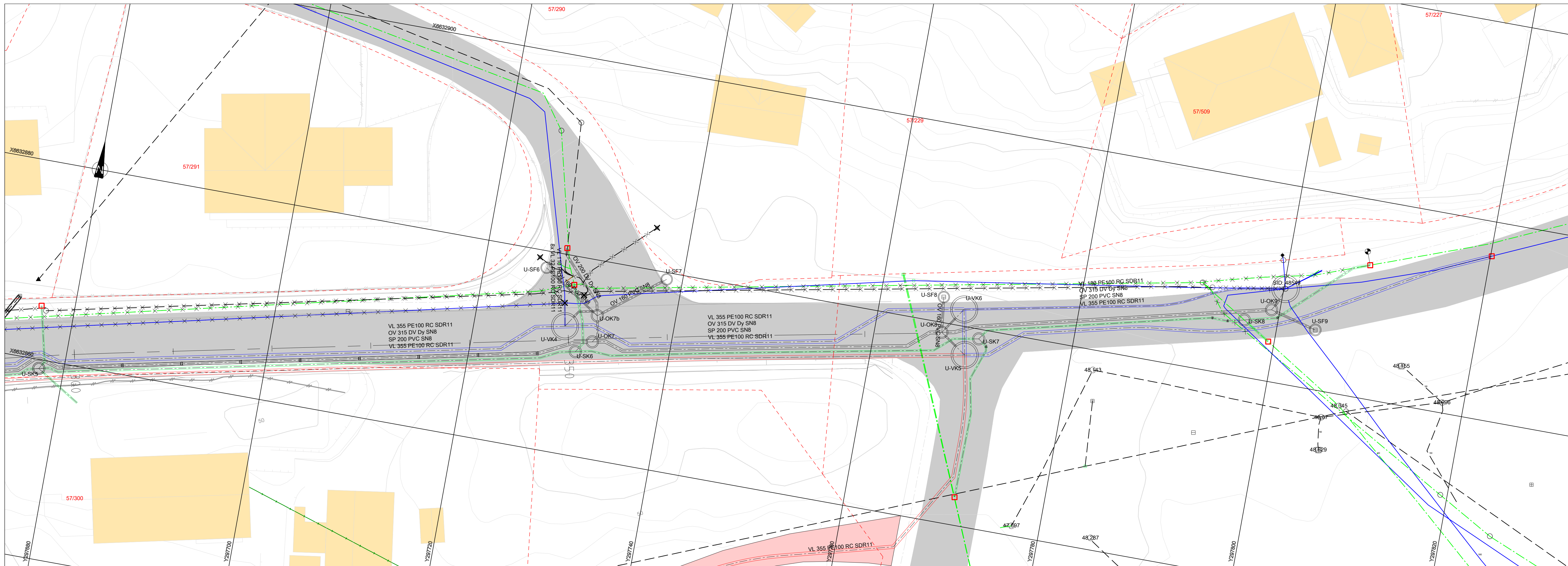
Kumgruppe 5 - PEL390



Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
NOERLH	NOIJOH	NOIJOH	27.05.2024
Tegningsnr U-7			

Tegningsdato	27.05.2024
Prosjekteier	Arne Nilsen
Prosjektleder	Erling N. Hertindal
Prosjektnummer	10229609
Målestokk	1:100
Koordinatsystem	UTM32
Vertikalsystem	NN2000
Arkformat	A1
Statuskode	E
Fagkode	W
Tegningstatus	ARBEID
Revisjon	0





Tegnforklaring

Vannledning

Spillvann

Overvann

Kum

Sandfang Gate

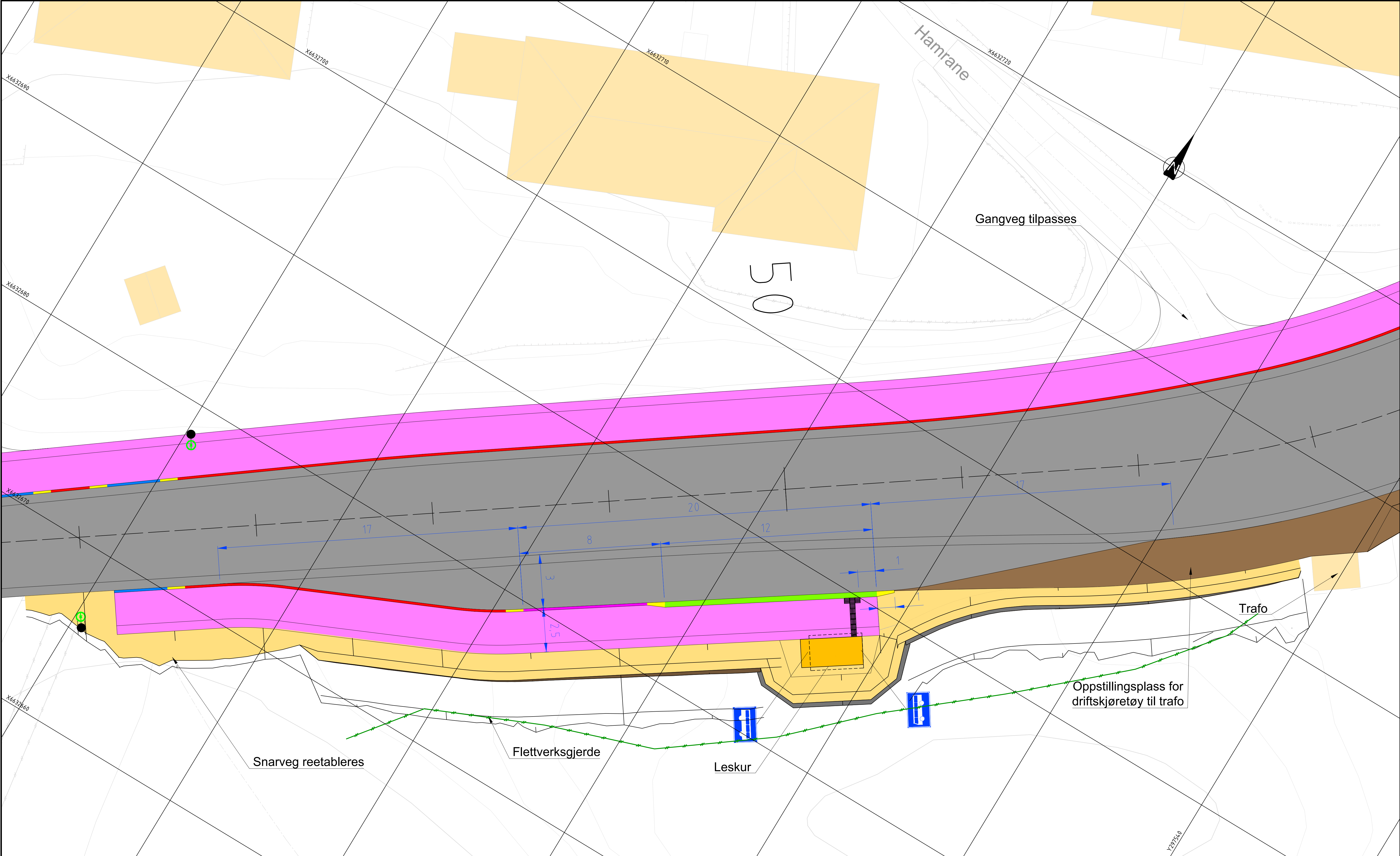
Utløp

Grenser

Anboring / Tilknytning

Ledning utgår el. fjernes

<



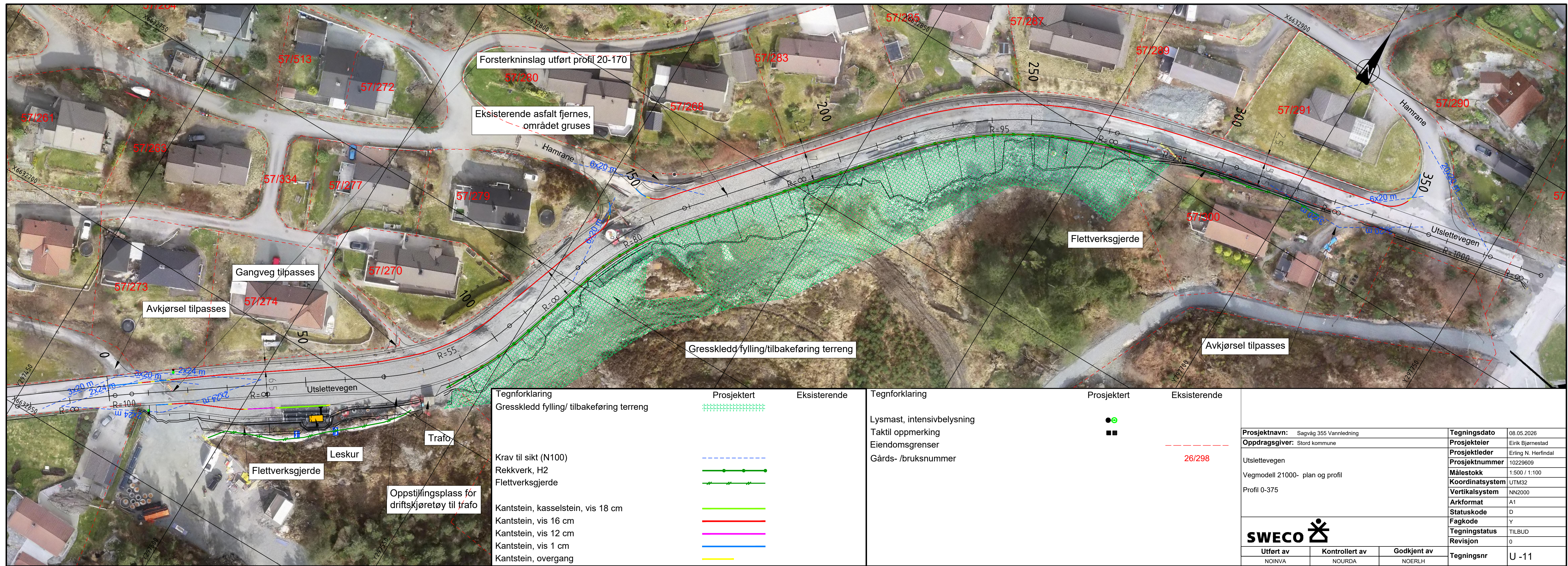
Tegnforklaring	Prosjektert	Eksisterende
Kjøreveg		
Fortau		
Rekkverksrom		
Gruset flate		
Grøft/Jordskjæring/Fylling		
Fjellskjæring		
Flettverksgjerde		
Kantstein, kasselstein, vis 18 cm		
Kantstein, vis 16 cm		
Kantstein, vis 12 cm		
Kantstein, vis 1 cm		
Kantstein, overgang		

Tegnforklaring	Prosjektert	Eksisterende
Lysmast, intensivbelysning		
Taktil oppmerking		
Henvising		
- Se tegning U2 for plassering av VA-anlegg.		

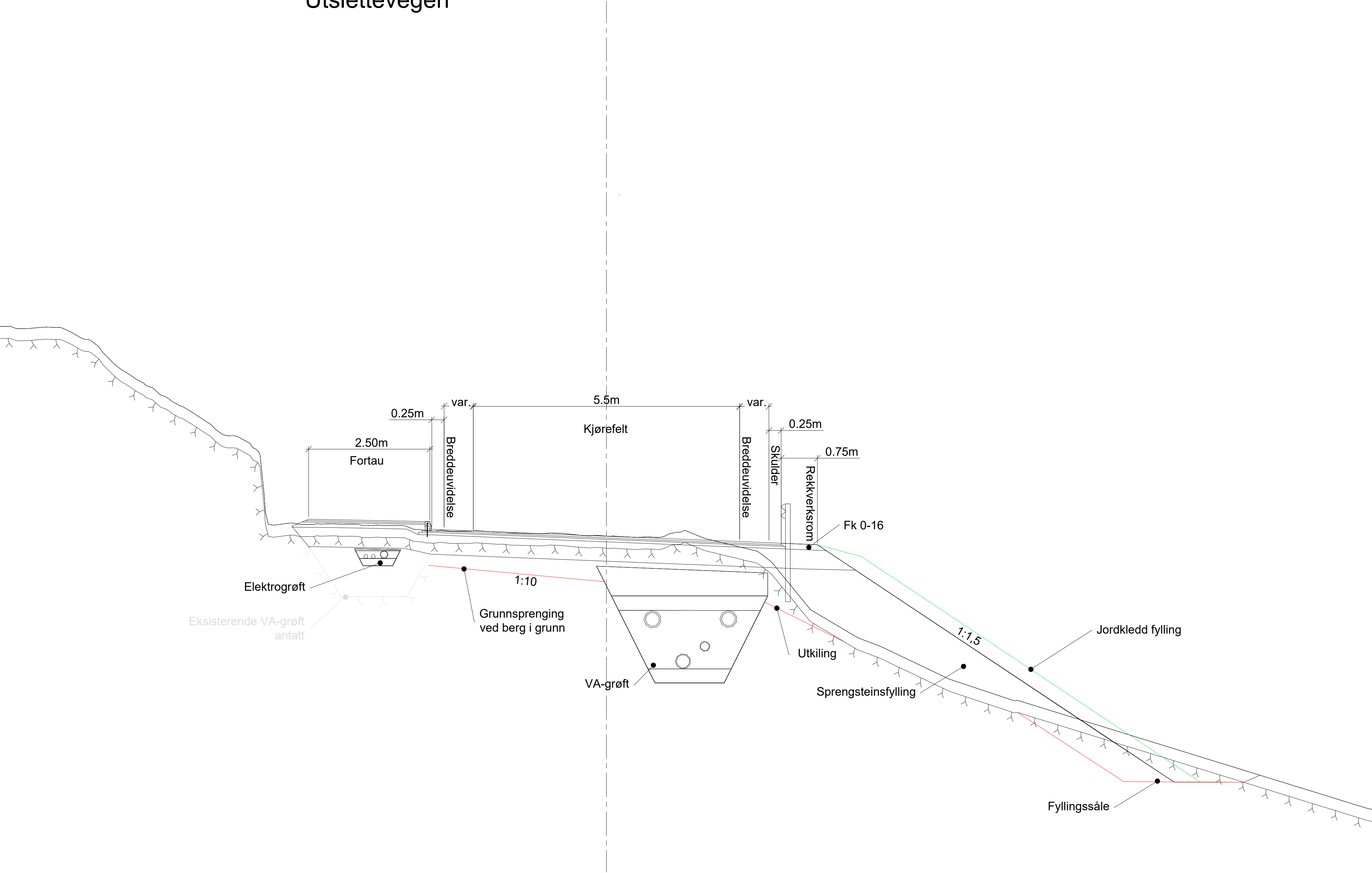
Prosjektnavn: Sagvåg 355 Vannledning		Tegningsdato	08.05.2026
Oppdragsgiver: Stord kommune		Prosjektleder	Eirik Bjørnstad
Busslomme - utbedringsstandard		Prosjektnummer	10229609
Utslettevegen		Målestokk	1:100
		Koordinatsystem	UTM32
		Vertikalsystem	NN2000
		Arkformat	A1
		Statuskode	D
		Fagkode	Y
		Tegningstatus	TILBUD
		Revisjon	0
		Tegningsnr	U-10



Utført av	Kontrollert av	Godkjent av
NOINVA	NOURDA	NOERLH



Normalprofil
Utslettevegen



Kv1144 - Utslettevegen
Overbygning veg

Bæreevnegruppe 1 -4 trafikkgruppe B



Overbygning gang- og sykkelveg / fortau

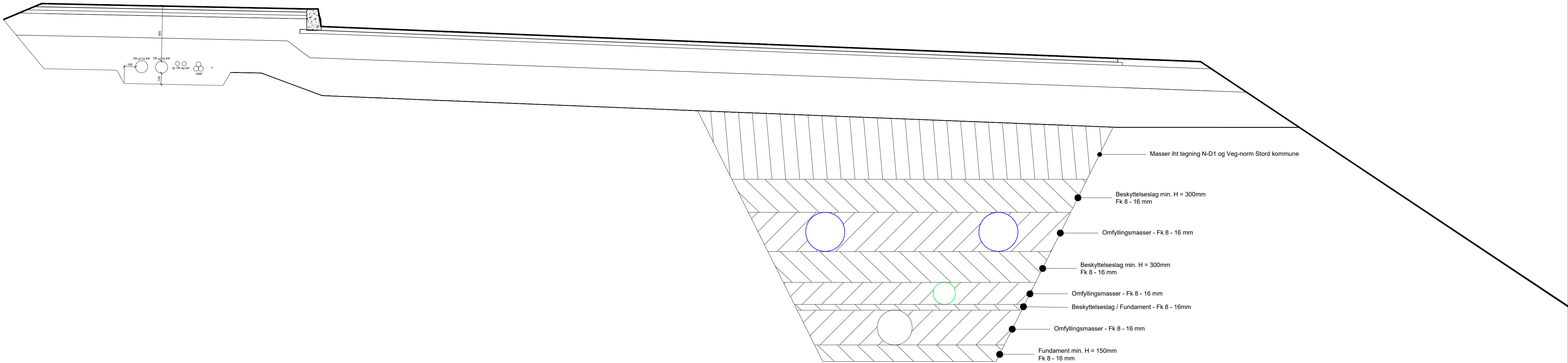
Bæreevnegruppe 1-4, trafikkgruppe A



Rev	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Prosjektnavn:	Sagvåg 355 Vannledning	Tegningsdato		08.05.2026	
Oppdragsgiver:	Stord kommune	Prosjektleder		Eirik Bjørnstad	
Overbygning og normalprofil		Prosjektnummer		10229609	
Utslettevegen		Målestokk		1:50/1:10	
		Koordinatsystem		UTM32	
		Vertikalsystem		NN2000	
		Arkformat		A1	
		Statuskode		D	
		Fagkode		Y	
		Tegningstatus		TILBUD	
		Revisjon		0	
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Tegningsnr	U-D1	
NOINVA	NOURDA	NOERLH			



GRØFTESNITT UTSLETTEVEGEN



MERKNADER:

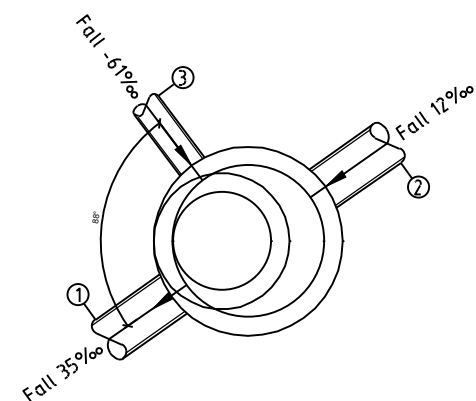
Omfilling rundt trekkerør: Iht REN9000 serie.

Omfilling rundt jordkabel fra Fagne, avtales med Fagne.

Rev Revisjonen gjelder			Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Prosjektnavn: Sagvåg 355 Vannledning			Tegningsdato		27.05.2024	
Oppdragsgiver: Stord kommune			Prosjekteier		Arne Nilsen	
Detaljtegning Grøftesnitt Utslettevegen			Prosjektleder		Erling N. Herfindal	
			Prosjektnummer		10220609	
			Målestokk		1:20	
			Koordinatsystem		NA	
			Vertikalsystem		NN2000	
			Arkformat		A1	
			Statuskode		E	
<div>SWECO</div>			Fagkode		W	
			Tegningstatus		ARBEID	
			Revisjon		0	
Utført av NOERLH	Kontrollert av NOIJOH	Godkjent av NOIJOH	Tegningsnr		U-D3	



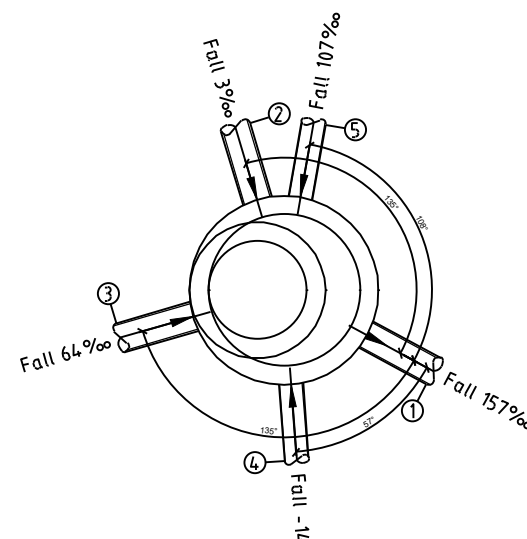
U-OK1a - $\phi 1000$



Kum nr.:	Dim:	Mat:	Hayde bunn innv.:	Hayde topp kum:
U-OK1a	1000	OPTIKUM	38,04	40,41
Ledn. nr.:	Type:	Dim:	Matr:	Z (Inn/Ut):
1	OV	315	DVO Dy	38,04
2	OV	315	DVO Dy	38,05
3	OV	200	DVO Dy	39,04



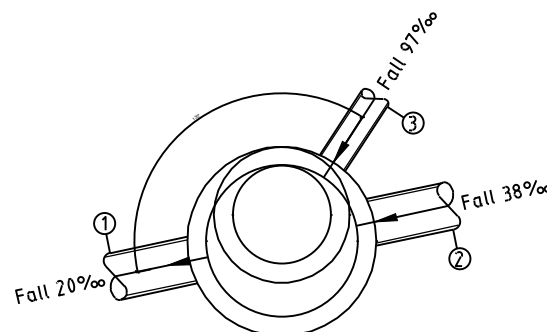
U-OK2a - $\phi 1000$



Kum.nr. Dim:		Mat:	Hayde bunn innv.:	Hayde topp kum:
U-OK2a	1000	OPTIKUM	4152	43,89
Ledn.nr.	Type:	Dim:	Matr:	Z (Inn/U):
1	OV	200	DV0 Dy	4,152
2	OV	200	DV0 Dy	4,153
3	OV	200	DV0 Dy	4,253
4	OV	160	PVC	4,156
5	OV	160	PVC	4,173



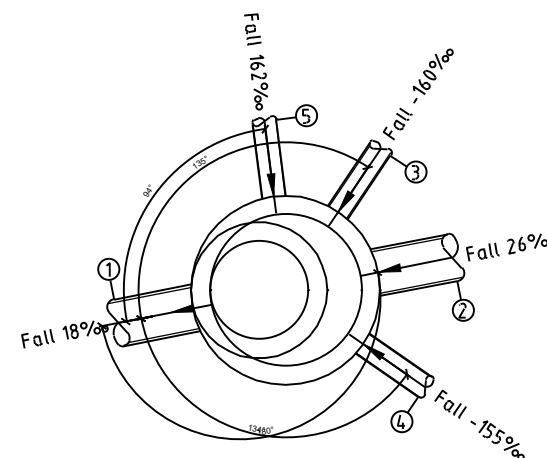
U-OK7 - Ø1000



Kum nr.	Dim:	Mat:	Høyde bunn innv.:	Høyde topp kum:
U-OK7	1000	OPTIKUM	46,32	48,96
Ledn. nr.	Type:	Dim:	Matr:	Z (Inn/Ut):
1	OV	315	DVO Dy	46,32
2	OV	315	DVO Dy	46,33
3	OV	200	DVO Dy	46,33



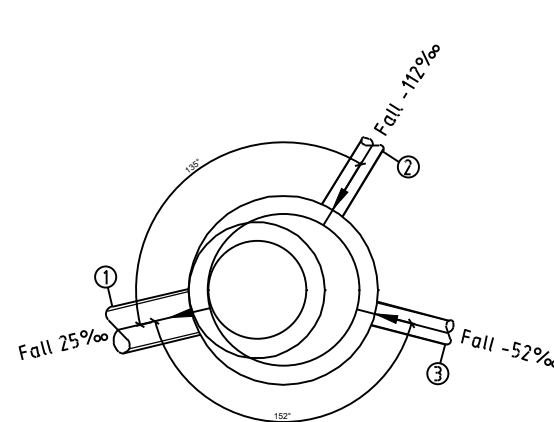
U-OK8 - Ø1000



Kum.nr.:	Dim:	Mat:	Heyde bunn innv.:	Heyde topp kum:
U-0K8	1000	OPTIKUM	47,21	4,964
Ledn.nr.	Type:	Dim:	Matr:	Z (linn/UF):
1	OV	315	DVO Dy	4,721
2	OV	315	DVO Dy	4,722
3	OV	160	DVO Dy	4,722
4	OV	160	PVC	4,722
5	OV	160	PVC	4,822



U-OK9 - Ø1000




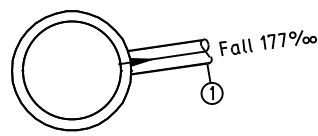
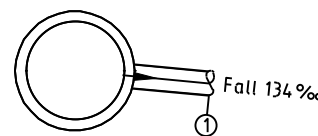
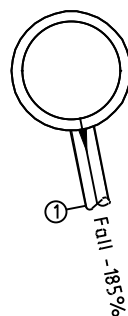
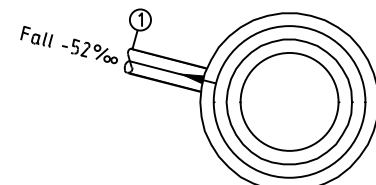
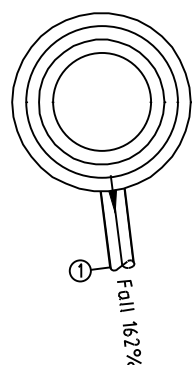
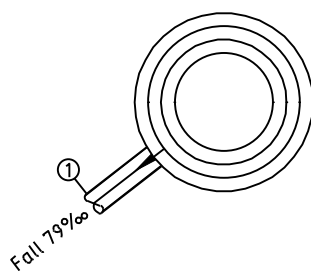
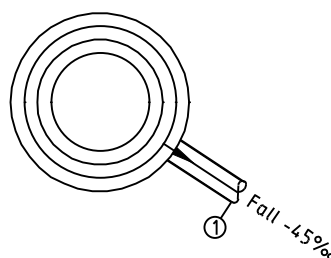
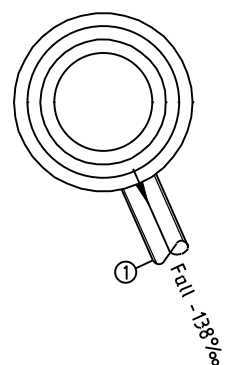
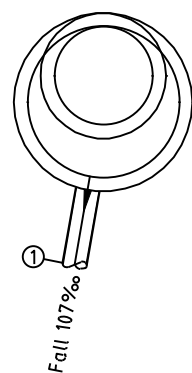
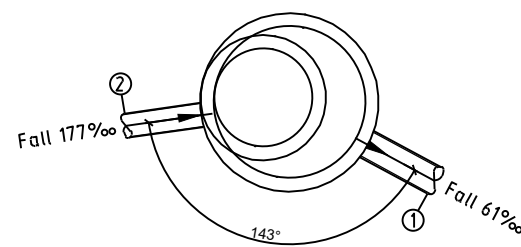
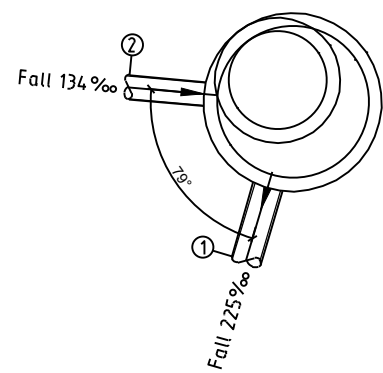
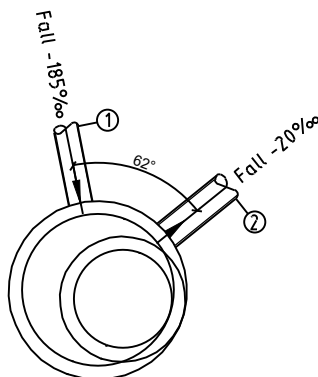
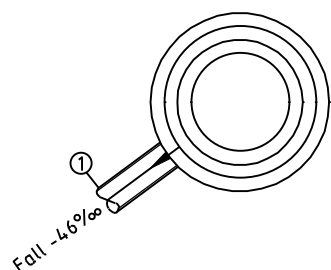
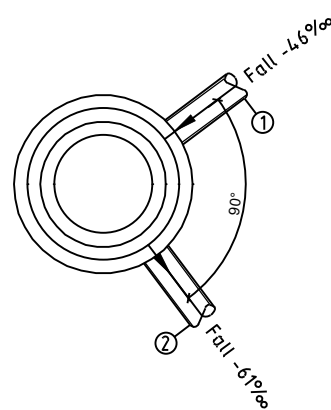
Kum nr.:	Dim:	Mat:	Heyde bunn innv.:	Heyde topp kum:
U-OK9	1000	OPTIKUM	48,04	50,41
Ledn. nr.:	Type:	Dim:	Matr:	Z (Inn/Ut):
1	OV	315	DVO Dy	48,04
2	OV	160	PVC	48,39
3	OV	160	PVC	49,04

HENVISNING:

Detaljtegning:


- U-OK1
- U-OK1b
- U-OK4
- U-OK7b
- Typetegning: UN-D2


Rev	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr.	Gjodkjent	Dato
Prosjektnavn:		Sagvåg 355 Vannledning		Tegningsdato	27.05.2024
Oppdragsgiver:		Stord kommune		Prosjekteier	Anne Nilsen
Kumsskisser Utslettevegen		Prosjektleder		Erling N. Herfindal	
Overvannskummer		Prosjektnummer		10220609	
		Målestokk		1:50	
		Koordinatsystem		NA	
		Vertikalsystem		NN2000	
		Arkformat		A1	
		Statuskode		E	
		Fagkode		W	
		Tegningstatus		ARBEID	
		Revisjon		0	
Utført av	Kontrollert av	Gjodkjent av	Tegningsnr		
NOERLH	NODFFO	NOUJOH	U-K1		



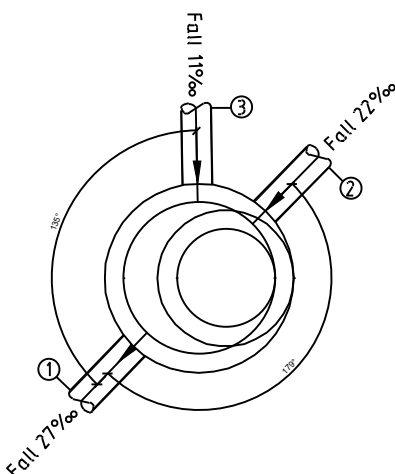
HENVISNING:

Typetegning: UN-D2


1	Spesifisering av kumtype iht. typetegning UN-D2	NO1G6M	NODEVA	NO1G6M	25.06.2025
Rev	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Prosjektnavn:	Sagvåg 355 Vannledning	Tegningsdato		27.05.2024	
Oppdragsgiver:	Stord kommune	Prosjektleder		Arne Nilsen	
Kumskisser	Utslettevegen	Prosjektleder		Erling N. Herfindal	
Sandfangskummer		Prosjektnummer		10220609	
		Målestokk		1:50	
		Koordinatsystem		NA	
		Vertikalsystem		NN2000	
		Arkformat		A1	
		Statuskode		E	
		Fagkode		W	
		Tegningstatus		ARBEID	
		Revisjon		1	
		Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	
		NOERLH	NODFR0	NOUJOH	
		Tegningsnr		U-K2	



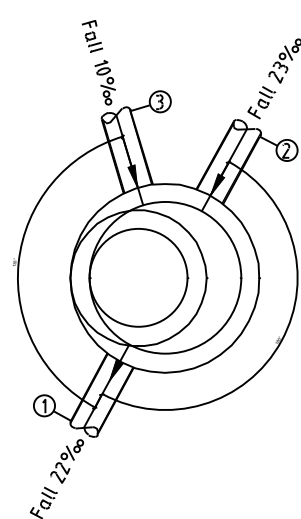
U-SK1 - Ø1000




Kum nr.	Dim.	Mat.	Hayde bunn innv.:	Hayde topp kum:
U-SK1	1000	OPTIKUM	4,0,17	4,2,37
Ledn. nr.	Type:	Dim:	Matr:	Z (mm/UH):
1	SP	200	PVC	4,0,17
2	SP	200	PVC	4,0,18
3	SP	200	PVC	4,0,18



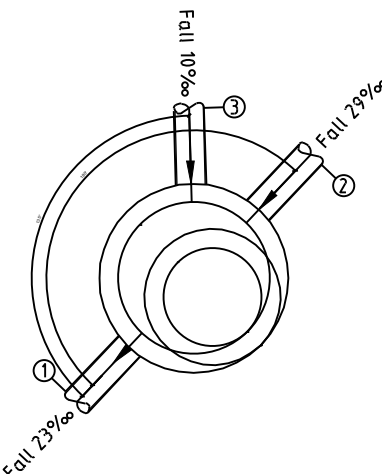
U-SK2 - Ø1000




Kum nr.	Dim.	Mat.	Hayde bunn innv.:	Hayde topp kum:
U-SK2	1000	OPTIKUM	4,1,52	4,3,72
Ledn. nr.	Type:	Dim:	Matr:	Z (mm/UH):
1	SP	200	PVC	4,1,52
2	SP	200	PVC	4,1,53
3	SP	200	PVC	4,1,53



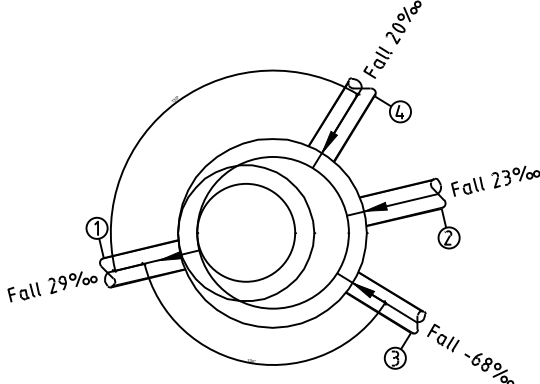
U-SK4 - Ø1000




Kum nr.	Dim.	Mat.	Hayde bunn innv.:	Hayde topp kum:
U-SK4	1000	OPTIKUM	4,3,29	4,5,49
Ledn. nr.	Type:	Dim:	Matr:	Z (mm/UH):
1	SP	200	PVC	4,3,29
2	SP	200	PVC	4,3,30
3	SP	200	PVC	4,3,30



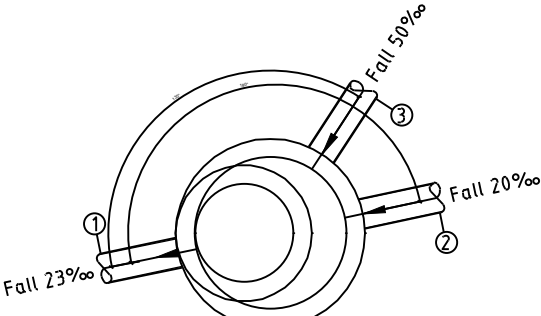
U-SK5 - Ø1000




Kum nr.	Dim.	Mat.	Hayde bunn innv.:	Hayde topp kum:
U-SK5	1000	OPTIKUM	4,5,48	4,7,68
Ledn. nr.	Type:	Dim:	Matr:	Z (mm/UH):
1	SP	200	PVC	4,5,48
2	SP	200	PVC	4,5,49
3	SP	100	PVC	4,5,49
4	SP	200	PVC	4,5,49



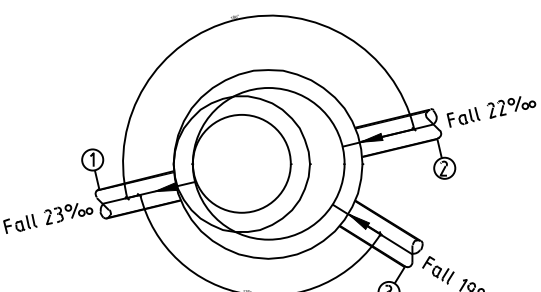
U-SK6 - Ø1000



Kum nr.	Dim.	Mat.	Hayde bunn innv.:	Hayde topp kum:
U-SK6	1000	OPTIKUM	4,6,70	4,8,90
Ledn. nr.	Type:	Dim:	Matr:	Z (mm/UH):
1	SP	200	PVC	4,6,70
2	SP	200	PVC	4,6,71
3	SP	200	PVC	4,6,71



U-SK8 - Ø1000



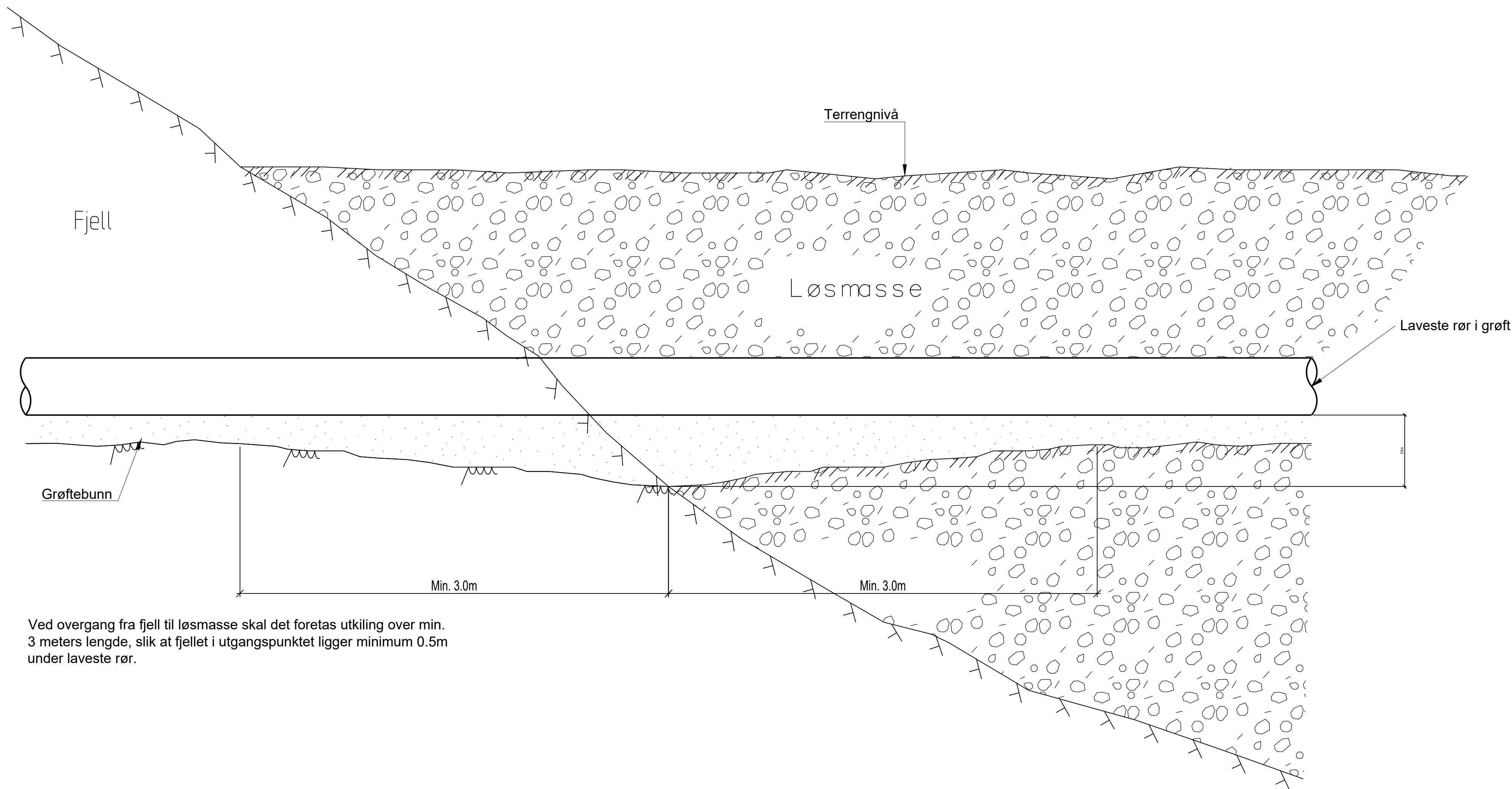
Kum nr.	Dim.	Mat.	Hayde bunn innv.:	Hayde topp kum:
U-SK8	1000	OPTIKUM	4,8,13	50,33
Ledn. nr.	Type:	Dim:	Matr:	Z (mm/UH):
1	SP	200	PVC	4,8,13
2	SP	200	PVC	4,8,14
3	SP	200	PVC	4,8,14

HENVISNING:

Typetegning: UN-D3
Detaljtegning: U-SK4
Detaljtegning: U-SK7

Rev	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
	Prosjektnavn: Sagvåg 355 Vannledning			Tegningsdato	27.05.2024
	Oppdragsgiver: Stord kommune			Prosjekteier	Arne Nilsen
Kumskisser Utslettevegen Spillvannskummer				Prosjektleder	Erling N. Herfindal
				Prosjektnummer	10220609
				Målestokk	1:50
				Koordinatsystem	NA
				Vertikalsystem	NN2000
				Arkformat	A1
<div>SWECO</div>				Statuskode	E
				Fagkode	W
				Tegningstatus	ARBEID
				Revisjon	0
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av		Tegningsnr	U-K3
NOERLH	NODFRO	NOJOH			

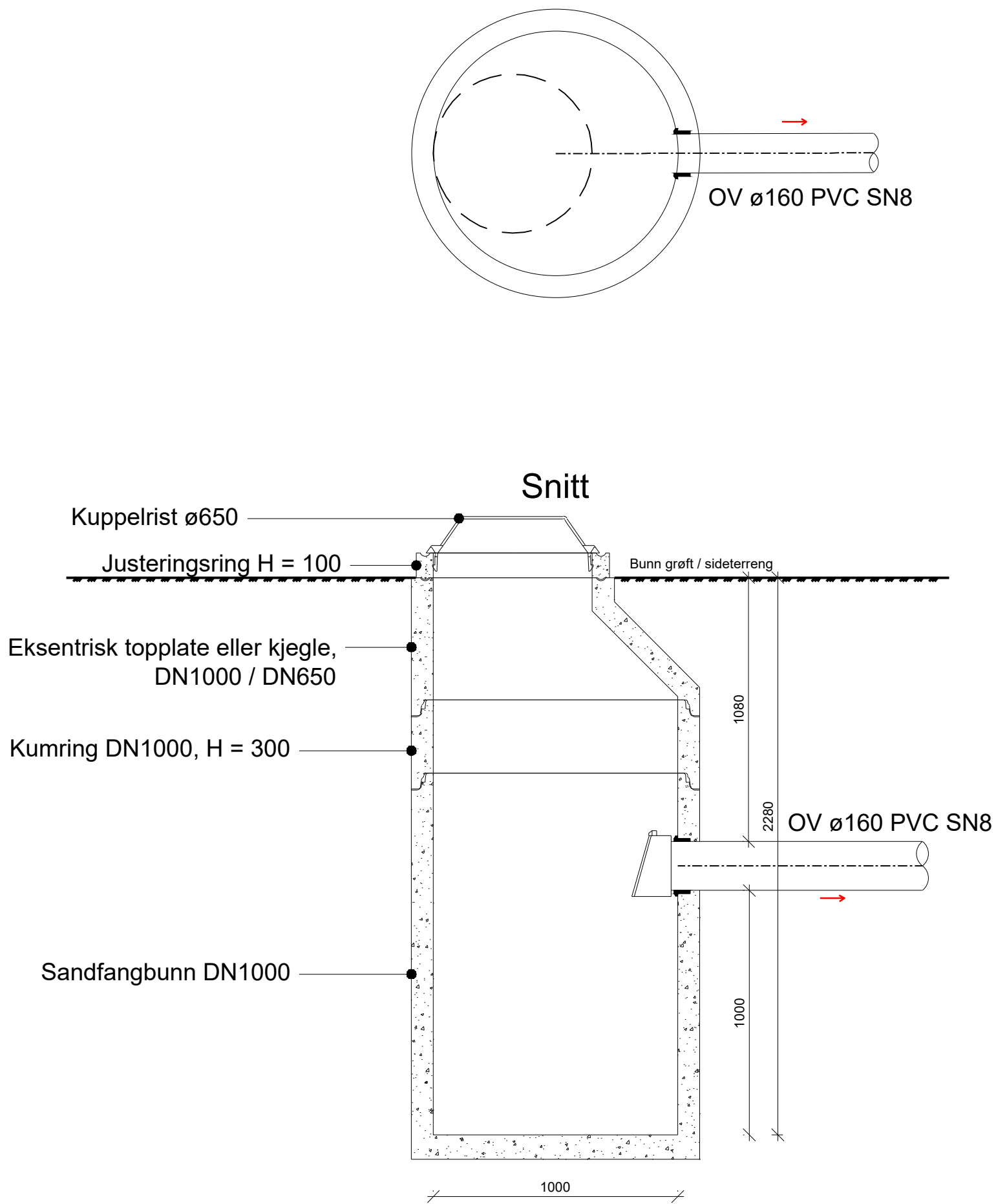
Utkiling



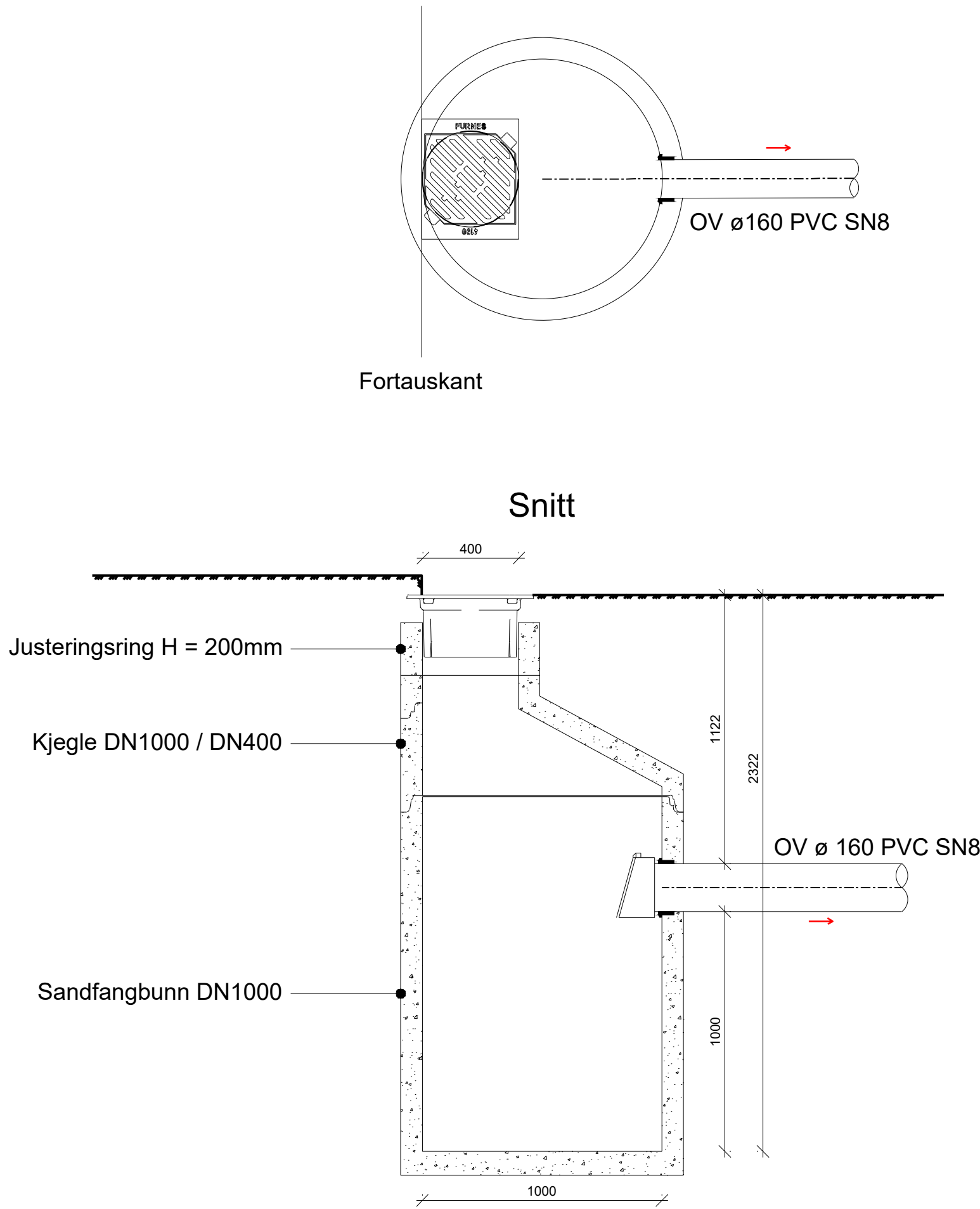
Ved overgang fra fjell til løsmasse skal det foretas utkiling over min. 3 meters lengde, slik at fjellet i utgangspunktet ligger minimum 0.5m under laveste rør.

Rev Revisjonen gjelder		Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Prosjektnavn: Sagvåg 355 Vannledning		Tegningsdato		27.05.2024	
Oppdragsgiver: Stord kommune		Prosjekteier		Arne Nilsen	
Typetegning Utkiling - Fjell / Løsmasser		Prosjektleder		Erling N. Herfindal	
		Prosjektnummer		10220609	
		Målestokk		1:20	
		Koordinatsystem		NA	
		Vertikalsystem		NN2000	
		Arkformat		A1	
		Statuskode		E	
<div>SWECO</div>		Fagkode		W	
		Tegningstatus		ARBEID	
		Revisjon		0	
Utført av NOERLH	Kontrollert av NODFRO	Godkjent av NOUJOH		Tegningsnr	UN-D1

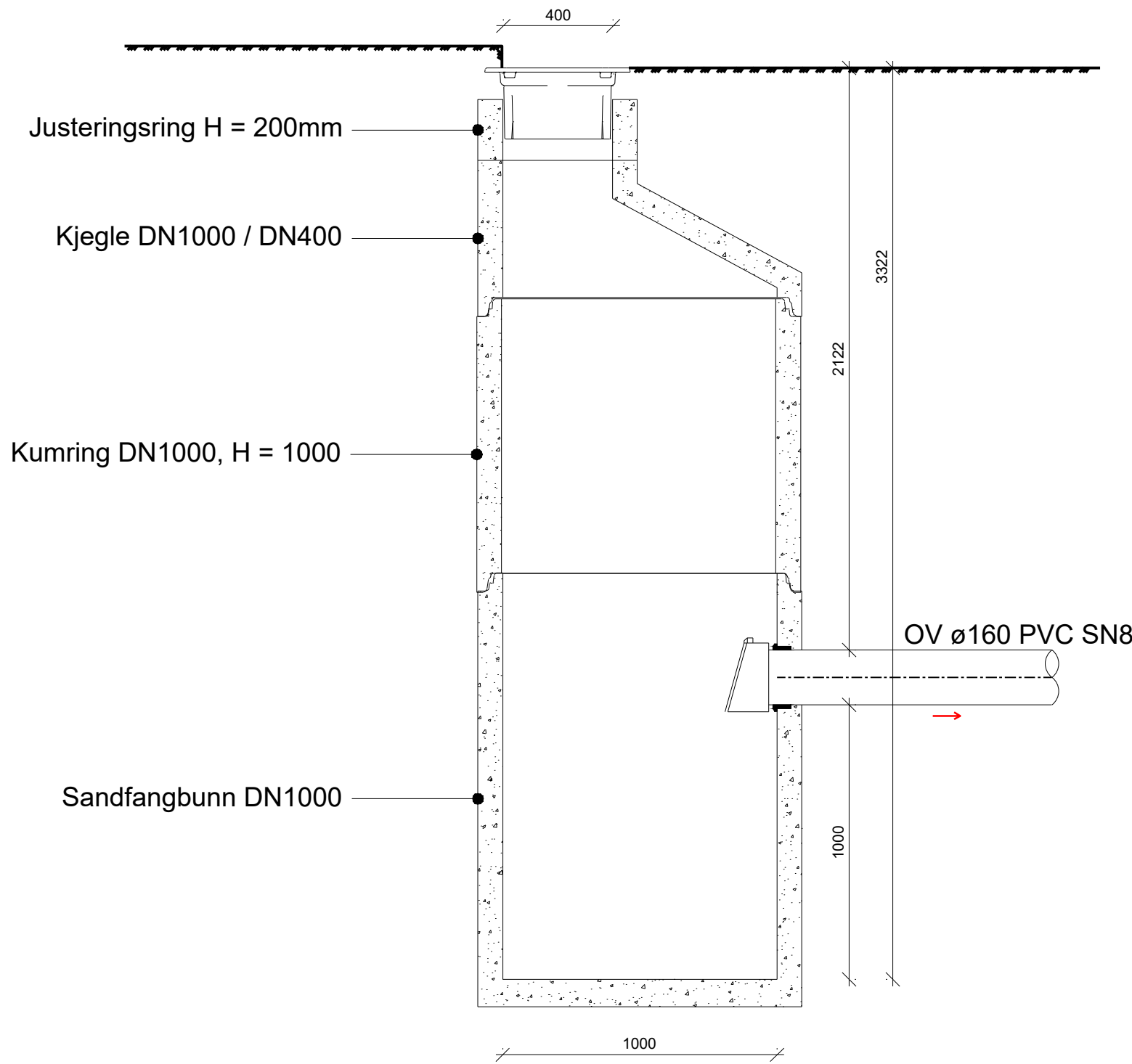
(1) Sandfangskum - DN1000 / DN650 - Grøft / Sideterreng



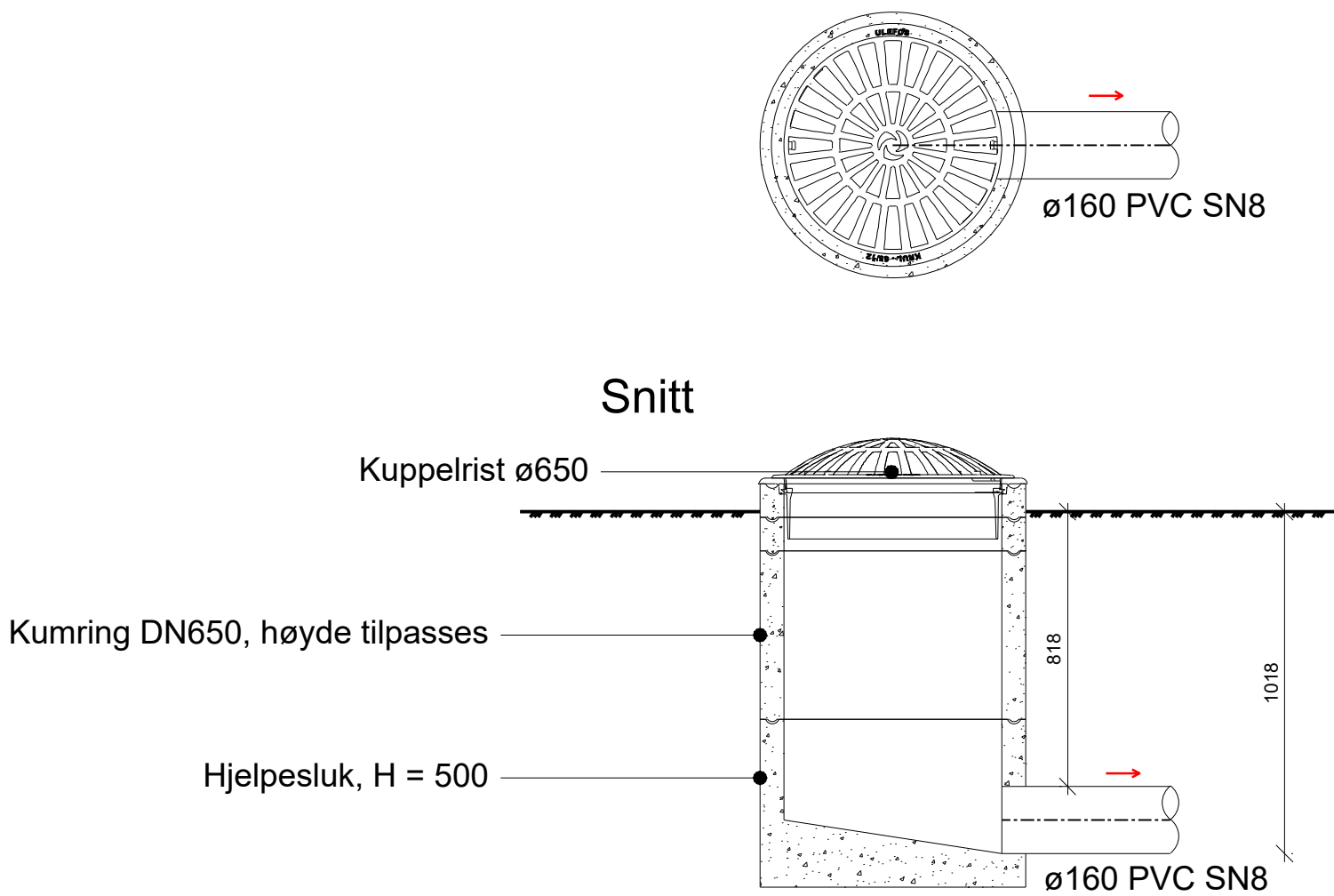
(2) Sandfangskum - DN1000 / DN400 - Grunn variant



(3) Sandfangskum - DN1000 / DN400 - Dyp variant



(4) Hjelpesluk - DN650



Merknader

Nedstigningskummar skal ikkje ha mindre diameter enn 1000 mm. For dei minste røyrdimensjonane bør renner utførast i same materiale som røyrleidningen (ved bruk av PVC-røyr kan renner i PP akseptertast).

Bruken av minikummar gjeld på djupne opp til 2,5 m, ved djupare kummar skal det brukast betongkummar.

Kummar skal normalt ligga i gang og sykkelsti, kummar i veg skal leggjast utanom hjulspor, minimum 1,5 meter frå vegkant/asfaltkant. Nedstigingskum skal normalt brukast i større forreiningspunkt.

Montering av kumramme og kumløkk skal utførast i samsvar med VA/Miljø-blad nr. 32, UT. Montering av kumramme og kumløkk. Det skal brukast tette kumløkk med gummipakning.

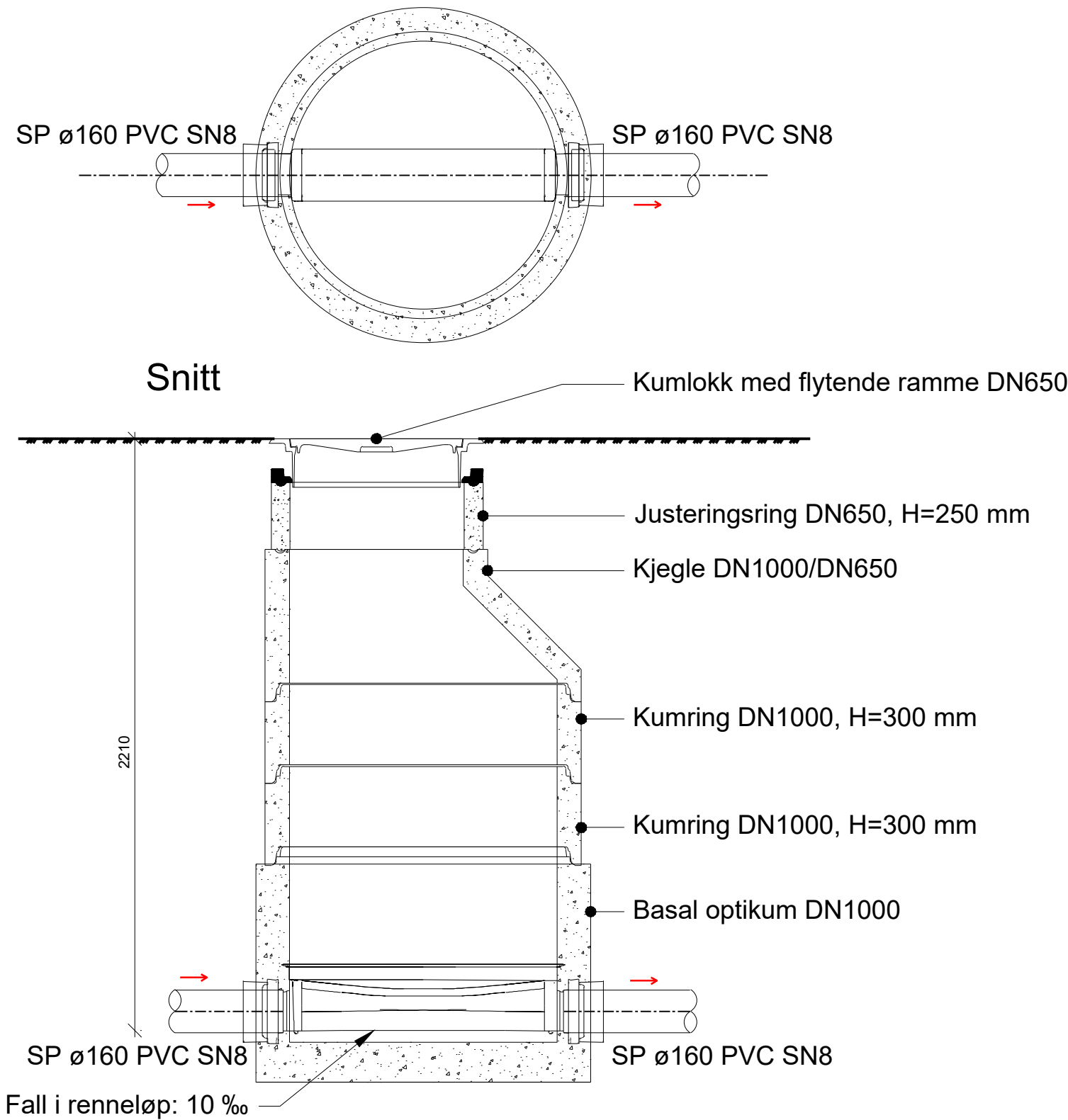
Kumløka skal ha eigen logo (Stord kommune), gjeld berre 650 mm loka. Det skal brukast eksentrisk kjegle med 650 mm kumløkk/flyteramme. Ved bruk av minikummar skal diameter vere minimum 400 mm.

I kommunale samleveggar vil VA-ansvarleg i kommunen avgjere kva for materiale som skal brukast. Normalt vil det bli stilt krav om bruk av betongrøyr med innstøpte pakninga, PVC eller DV røyr med pakningar. Avvik fra dette krev eiga godkjenning.

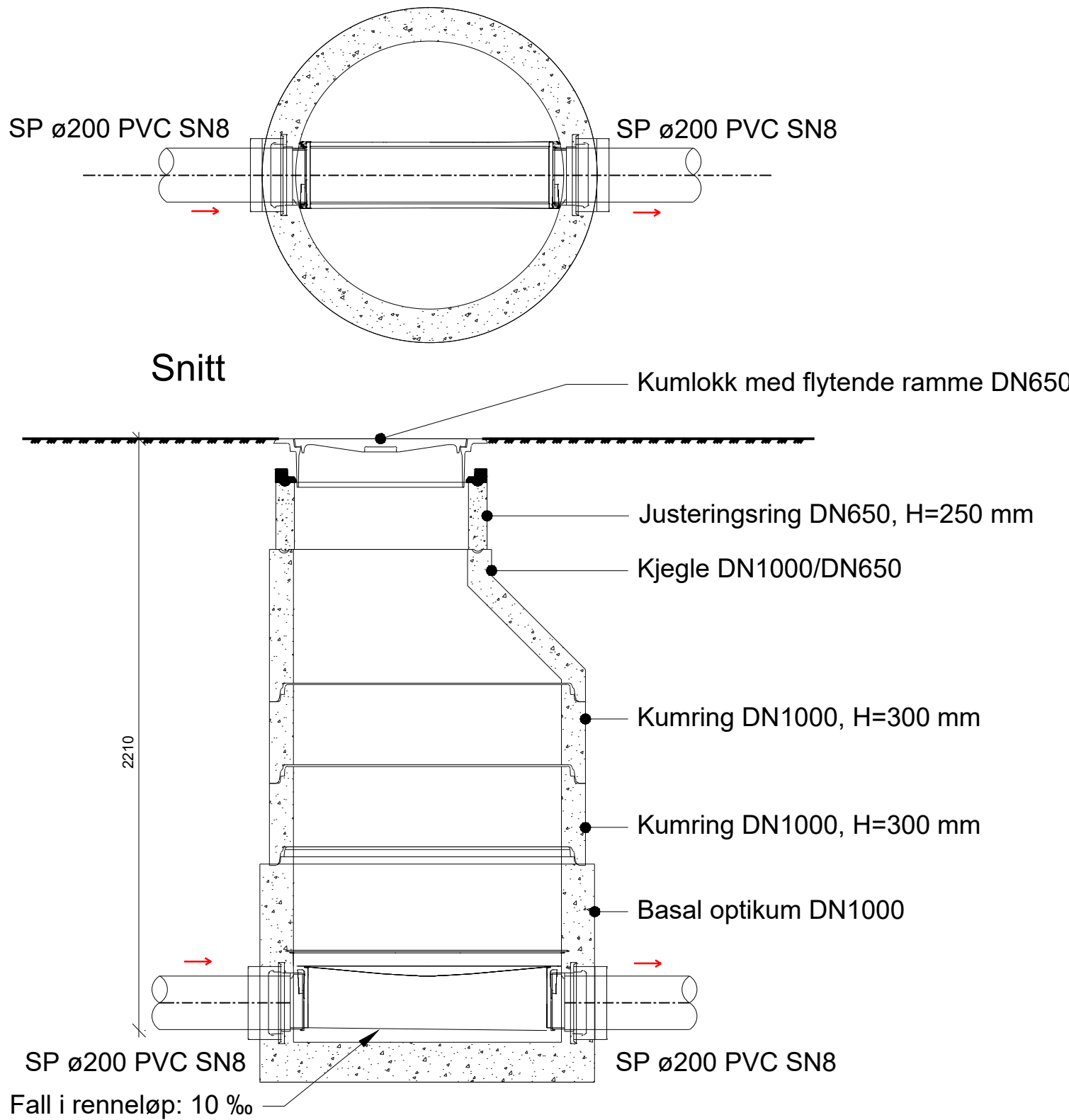
Rev	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Prosjektnavn:	Sagvåg 355 Vannledning	Tegningsdato		27.05.2024	
Oppdrags giver:	Stord kommune	Prosjektleder		Arne Nilsen	
Type tegning		Prosjektleder		Erling N. Herfindal	
Sandfang og hjelpesluk		Prosjektnummer		10220609	
		Målestokk		1:20	
		Koordinatsystem		NA	
		Vertikalsystem		NN2000	
		Arkformat		A1	
		Statuskode		E	
		Fagkode		W	
		Tegningstatus		ARBEID	
		Revisjon		0	
		Tegningsnr		UN-D2	



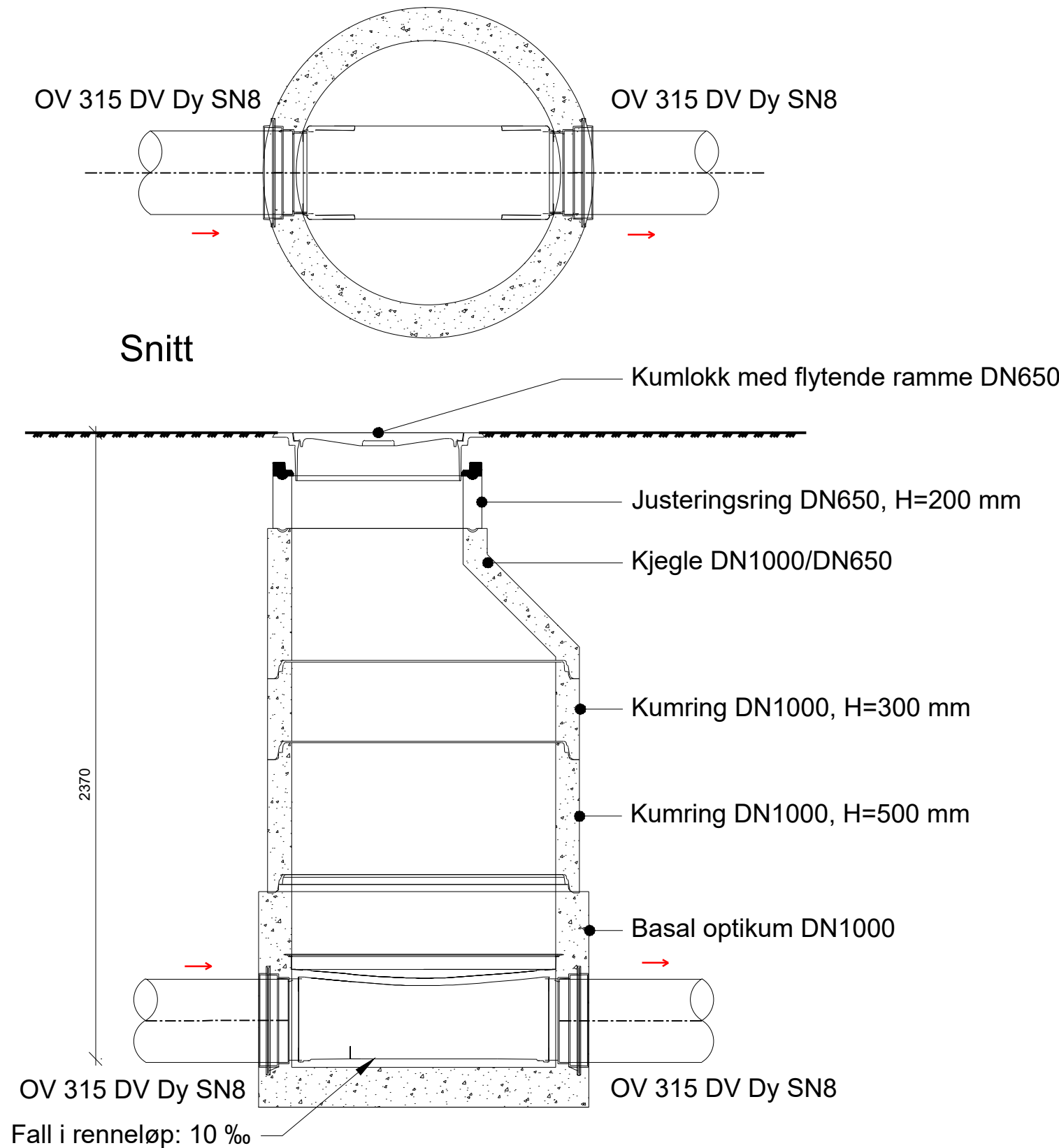
(1) Spillvann - Optikum DN1000 - ø160 - H = 2210



(2) Spillvann - Optikum DN1000 - ø200 - H = 2210



(3) Overvann - Optikum DN1000 - ø315 - H = 2370



Merknader

Nedstigningskummar skal ikkje ha mindre diameter enn 1000 mm. For dei minste rørdimensjonane bør renner utførast i same materiale som røyrleidningen (ved bruk av PVC-røyr kan renner i PP akseptérest).

Bruken av minikummar gjeld på djupne opp til 2,5 m, ved djupare kummar skal det brukast betongkummar.

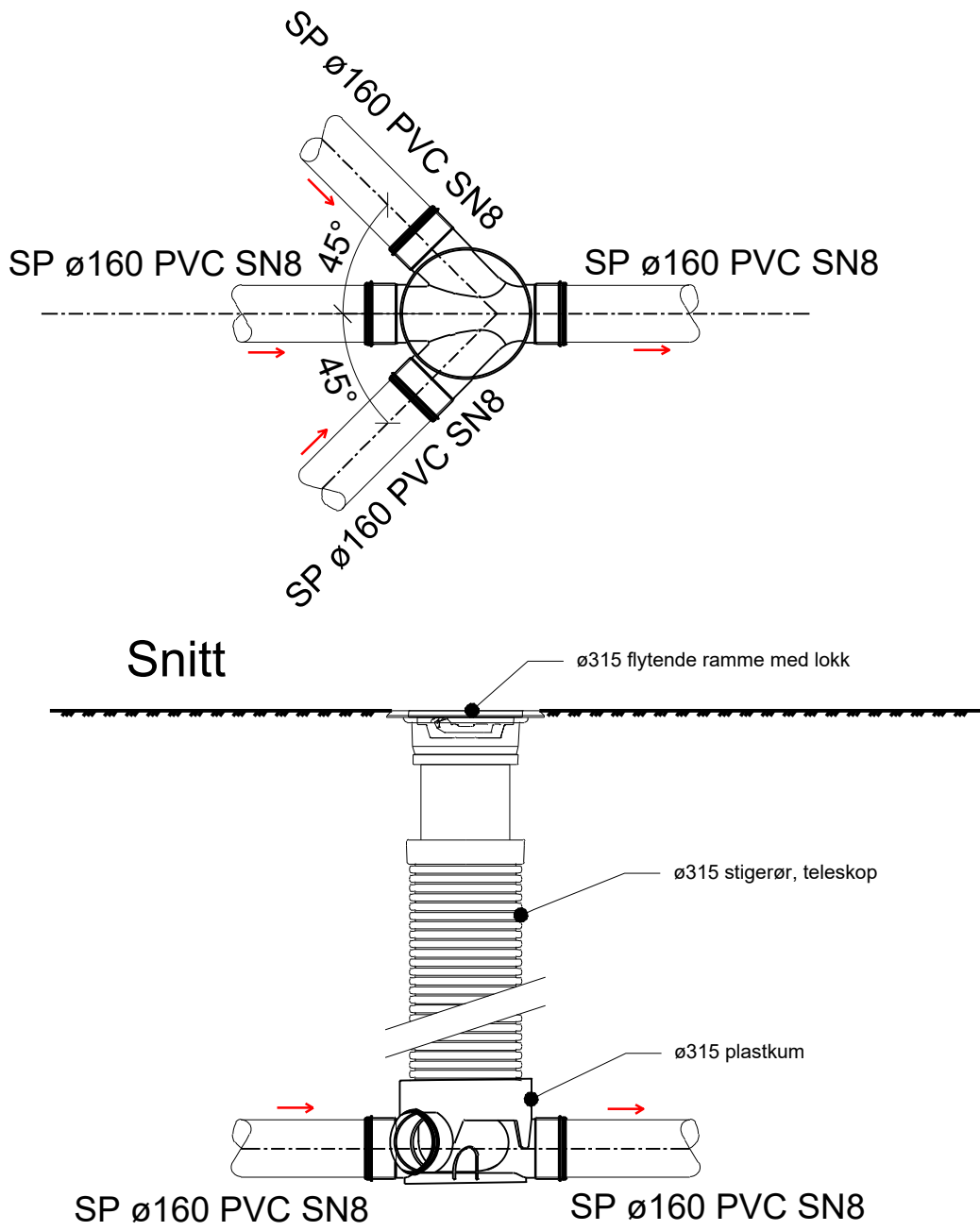
Kummar skal normalt ligga i gang og sykkelsti, kummar i veg skal leggjast utanom hjulspor, minimum 1,5 meter frå vegkant/asfalkant. Nedstigningskum skal normalt brukast i større forgreiningspunkt.

Montering av kumramme og kumlok skal utførast i samsvar med VA/Miljø-blad nr. 32, UT. Montering av kumramme og kumlokk. Det skal brukast tette kumlokk med gummipakning.

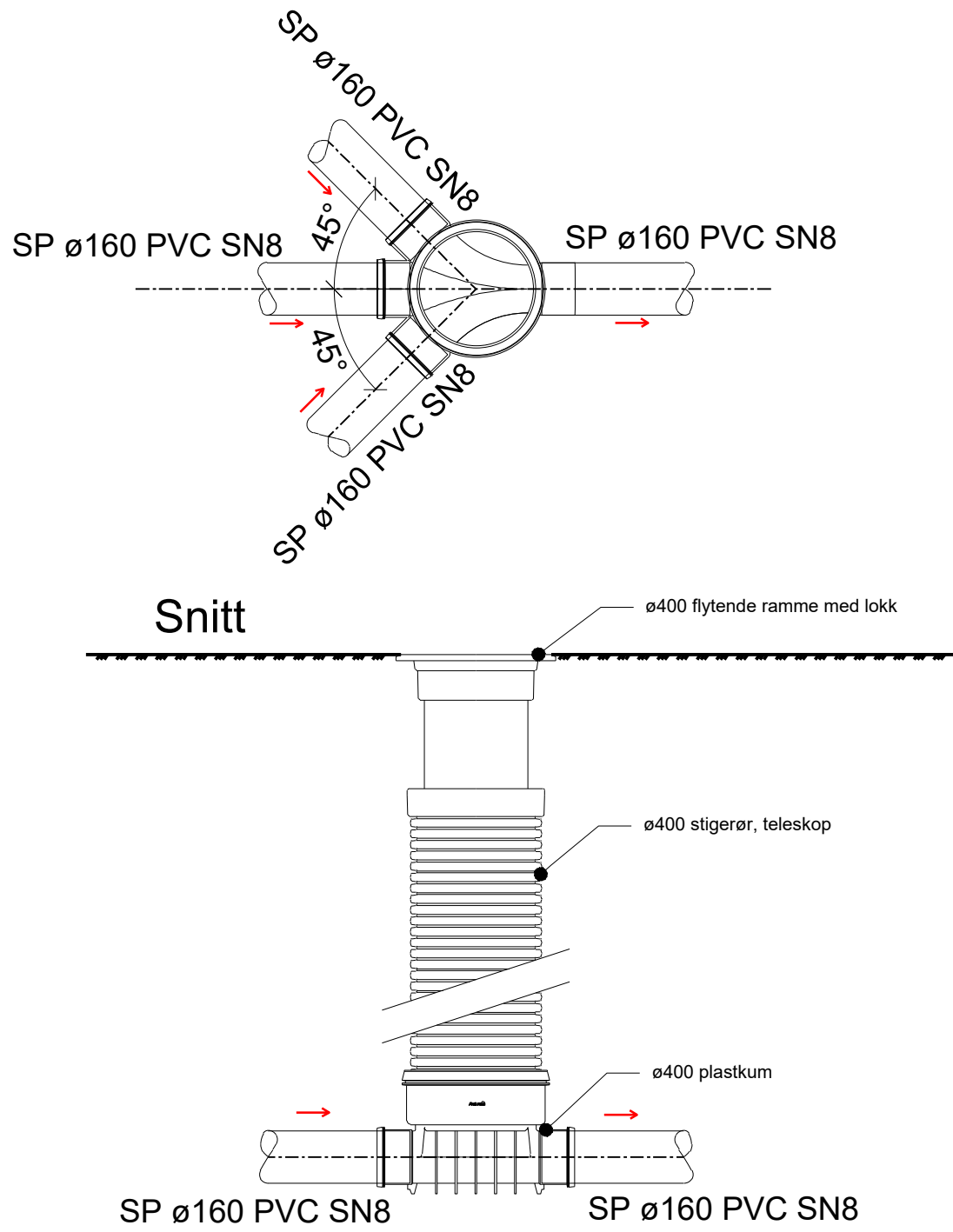
Kumloka skal ha eigen logo (Stord kommune), gjeld berre 650 mm loka. Det skal brukast eksentrisk kjegle med 650 mm kumlokk/flyteramme. Ved bruk av minikummar skal diameter vere minimum 400 mm.

I kommunale samleveggar vil VA-ansvarleg i kommunen avgjere kva for materiale som skal brukast. Normalt vil det bli stilt krav om bruk av betongrøyr med innstøpte pakninga, PVC eller DV røyr med pakningar. Avvik fra dette krev eiga godkjenning.

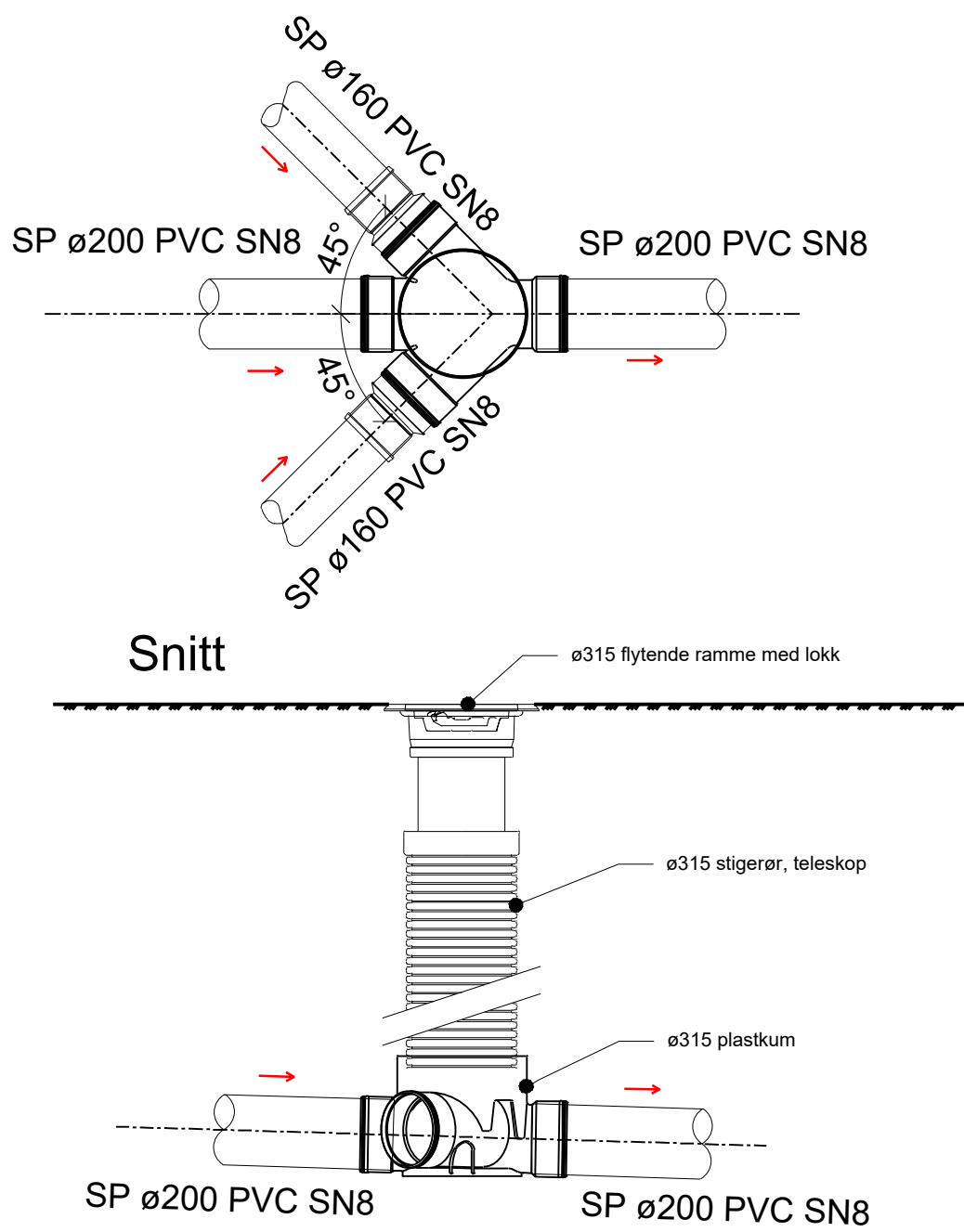
(4) ø315 plastkum - ø160



(5) ø400 plastkum - ø160



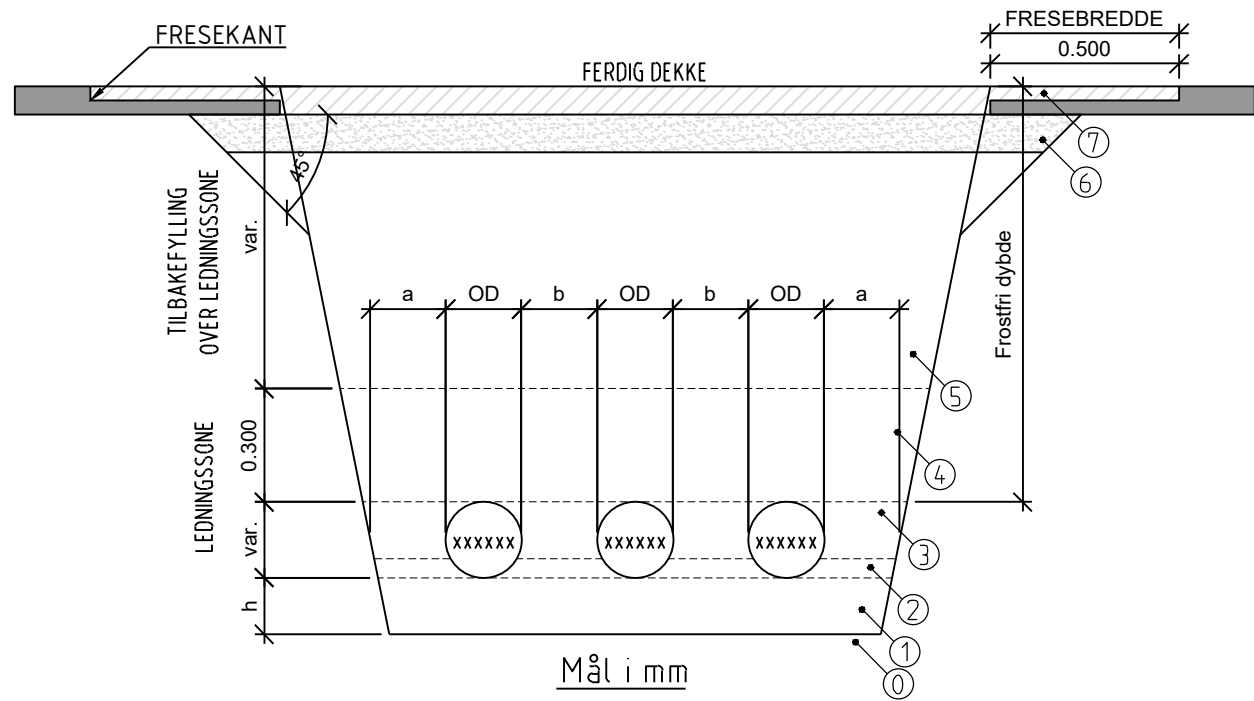
(6) ø315 plastkum - ø200 / ø160



Rev	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
	Prosjektnavn: Sagvåg 355 Vannledning			Tegningsdato	27.05.2024
	Oppdragsgiver: Stord kommune			Prosjektleder	Arne Nilsen
Type tegning				Prosjektnummer	Erling N. Herfindal
Selvfallskummer				Målestokk	10220609
				Koordinatsystem	1:20
				Vertikalsystem	NA
				Arkformat	NN2000
				Statuskode	A1
				Fagkode	E
				Tegningstatus	W
				Revisjon	ARBEID
					0
				Tegningsnr	UN-D3



TYPISK GRØFTESNITT FOR VA



PLASSBEHOV/GRØFTEBREDE FOR
ULIKE RØRDIMENSJONER

Rørdiameter OD (mm)	Minste avstand	
	a (mm)	b (mm)
DN<225	200	200
225<DN<350	250	200
350<DN<700	350	250
700<DN<1200	425	400
1200<DN	500	500

HØYDE PÅ FUNDAMENT (h)

Rørdiameter (mm)	Grunn av faste løsmasser h (mm)	Fjellgrøft h (mm)
DN ≤ 400	150	150
400 < DN ≤ 1200	200	300
1200 < DN ≤ 2000	250/350	400

KRAV TIL MASSER OG KOMPRIMERING

Referansenr. og betegnelse	Iht NS 3458 2004: Kontrollklasse: Normal kontroll			
	Gruppe, fraksjon (mm) og type masse	Komprimerings utstyr	Max lagtykkelse før komprimering	Komprimerings klasse
0. Grøftebunn	Stedlige masser ^(a)	iht tabell 2	-	Normal
1. Fundament	B, 8-16, knust stein	iht tabell 4	0,2m	Lett
2. Øvre fundament (kvartsrørstøtte)	B, 8-16, knust stein	Fottråkking	0,1m	Lett
3. Sidefylling	B, 8-16, knust stein	Fottråkking	0,1m	Lett
4. Beskyttelseslag	B, 8-16, knust stein	iht tabell 4 og 5	0,2-0,3m	Lett
5. Tilbakefylling	A, max 300mm ^(b)	iht tabell 2 og 5	0,45m ^(c)	Normal
6. Bærelag	Ref. vegtegning	-	Ref. vegtegning ^(d)	-
7. Toppdekke	Ref. vegtegning	-	Ref. vegtegning ^(d)	-

^(a) Massene i grøftebunn skal godkjennes av byggherren før utlegging av fundament

^(b) Sorterte stedlige masser kan brukes etter godkjenning av byggherren

^(c) Minste overdekning over topp rør for valgt utstyr jf NS 3458 2004, tabell 5

Rev	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Prosjektnavn:	Sagvåg 355 Vannledning	Tegningsdato		27.05.2024	
Oppdragsgiver:	Stord kommune	Prosjekteier		Arne Nilsen	
Typetegning		Prosjektleder		Erling N. Herfindal	
Grøftesnitt - Avstander		Prosjektnummer		10220609	
		Målestokk		1:20m_XREF	
		Koordinatsystem		NA	
		Vertikalsystem		NN2000	
		Arkformat		A1	
		Statuskode		E	
		Fagkode		W	
		Tegningstatus		ARBEID	
		Revisjon		0	
		Tegningsnr		UN-D4	
		Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	
		NOERLH	NODFRO	NOJOH	



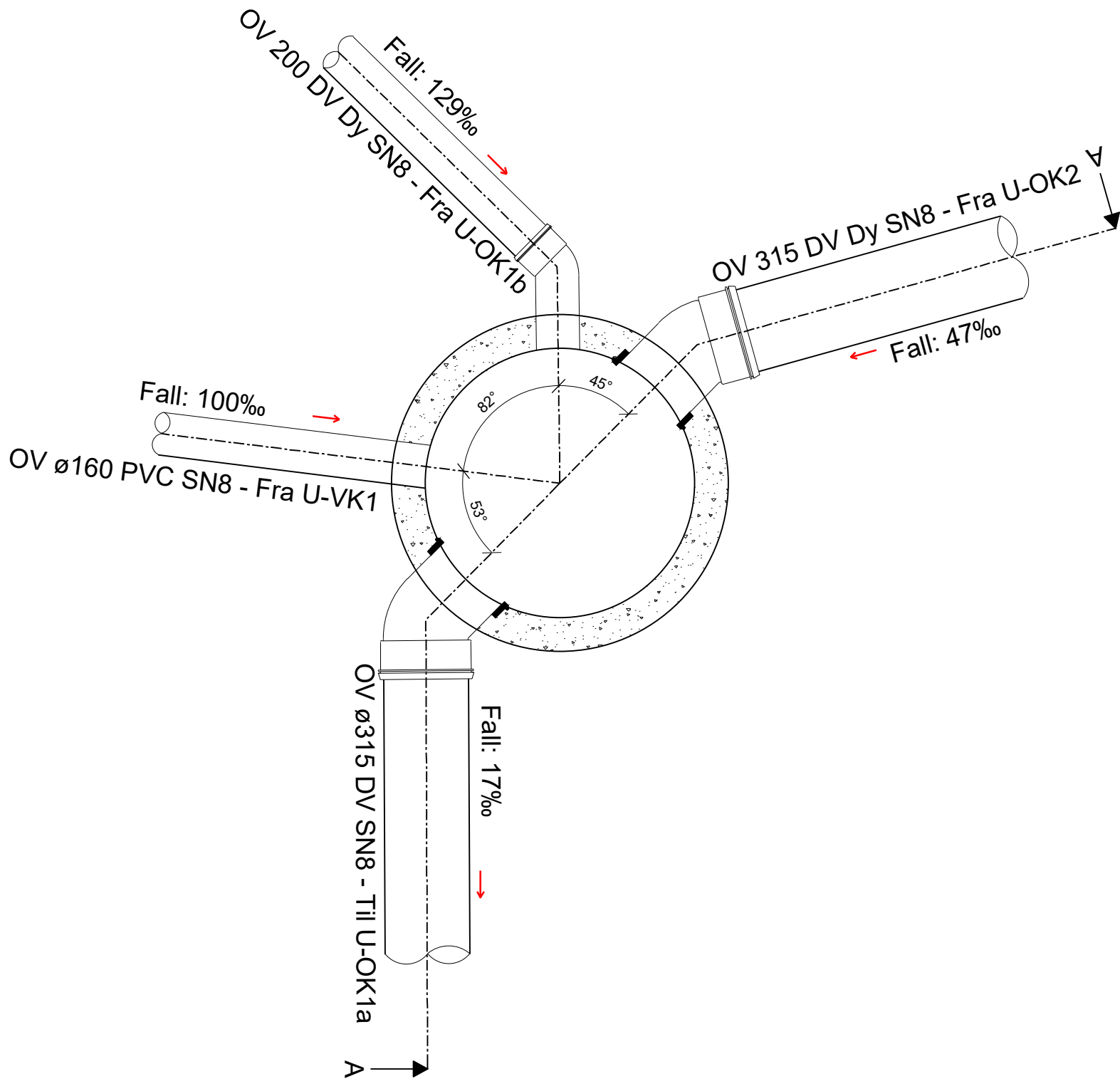
Merknader

Montering av kumramme og kumlok skal utførast i samsvar med VA/Miljø-blad nr. 32, **UT. Montering av kumramme og kumlokk**. Det skal brukast tette kumlokk med gummipakning.

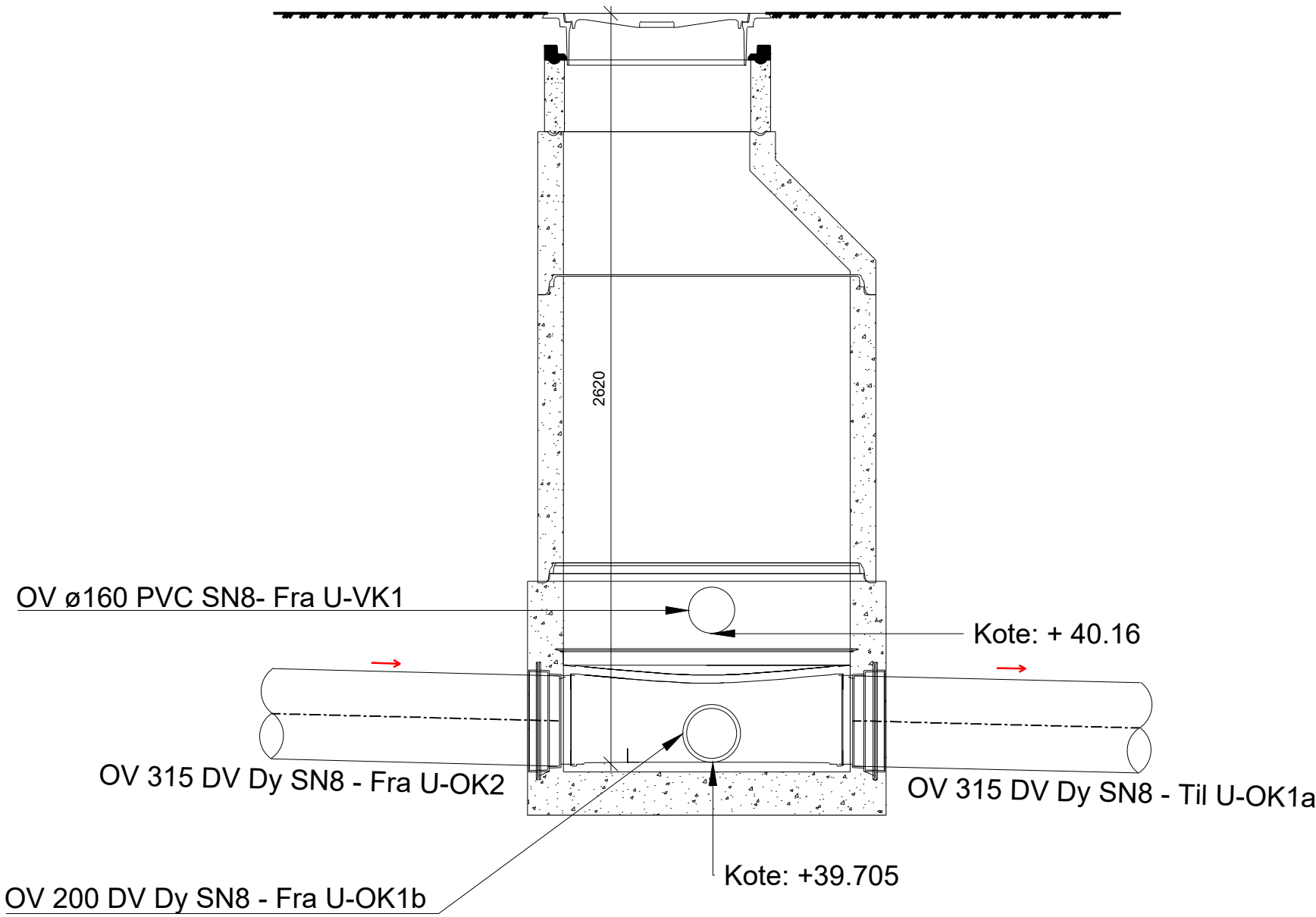
Det skal nyttast så få kumringar som mogleg.

Kumloka skal ha eigen logo (Stord kommune), gjeld berre 650 mm loka. Det skal brukast eksentrisk kjegle med 650 mm kumlokk/flyteramme. Ved bruk av minikummar skal diameter vere minimum 400 mm.

U-OK1 - Plan



Snitt A - A



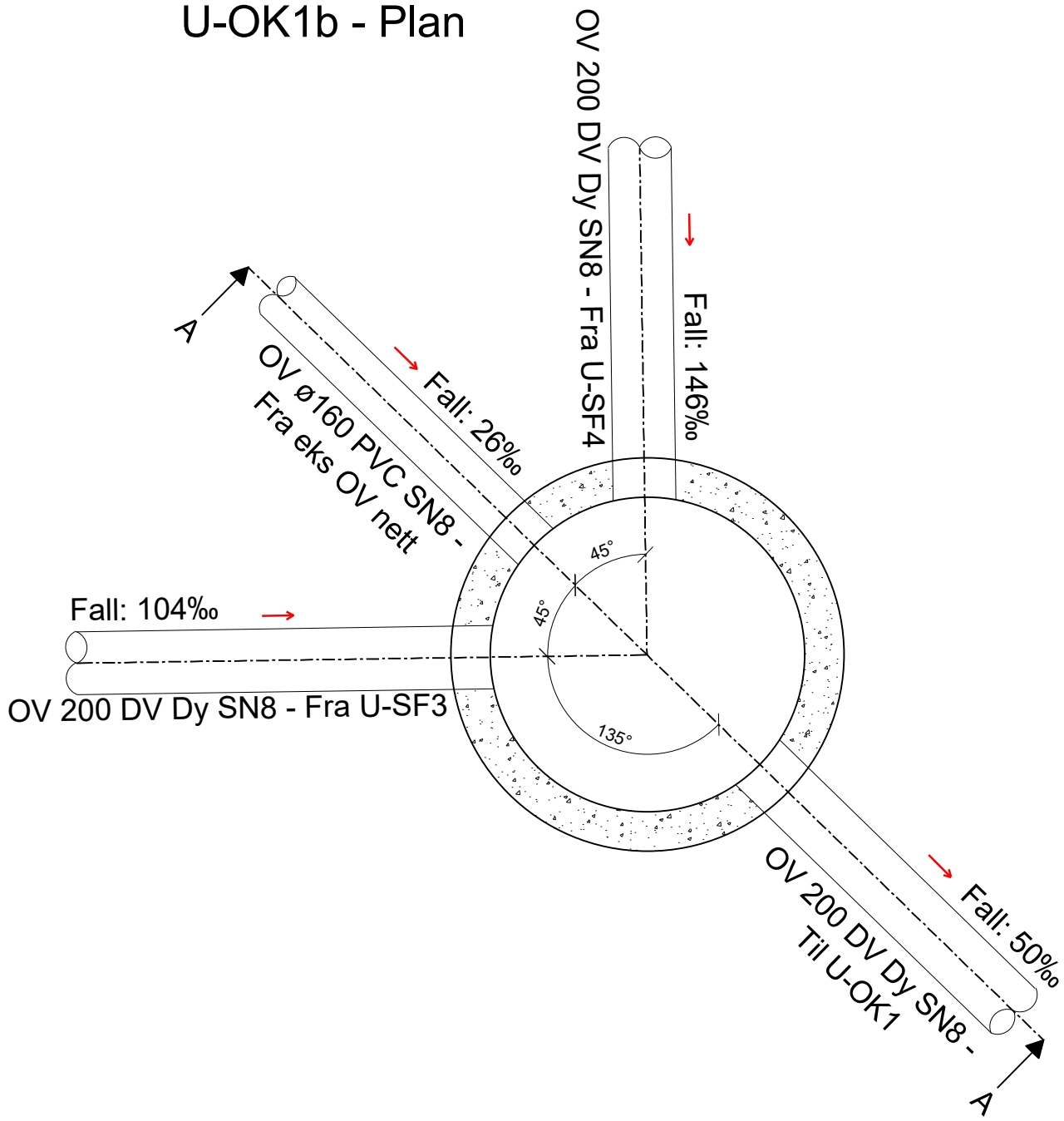
Rev	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Prosjektnavn:	Sagvåg 355 Vannledning	Tegningsdato		27.05.2024	
Oppdragsgiver:	Stord kommune	Prosjekteier		Arne Nilsen	
Detaljtegning U-OK1		Prosjektleder		Erling N. Herfindal	
		Prosjektnummer		10220609	
		Målestokk		1:20	
		Koordinatsystem		NA	
		Vertikalsystem		NN2000	
		Arkformat		A1	
		Statuskode		E	
		Fagkode		W	
		Tegningstatus		ARBEID	
		Revisjon		0	
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Tegningsnr	U-OK1	
NOZINA	NODFRO	NOUJOH			

Merknader

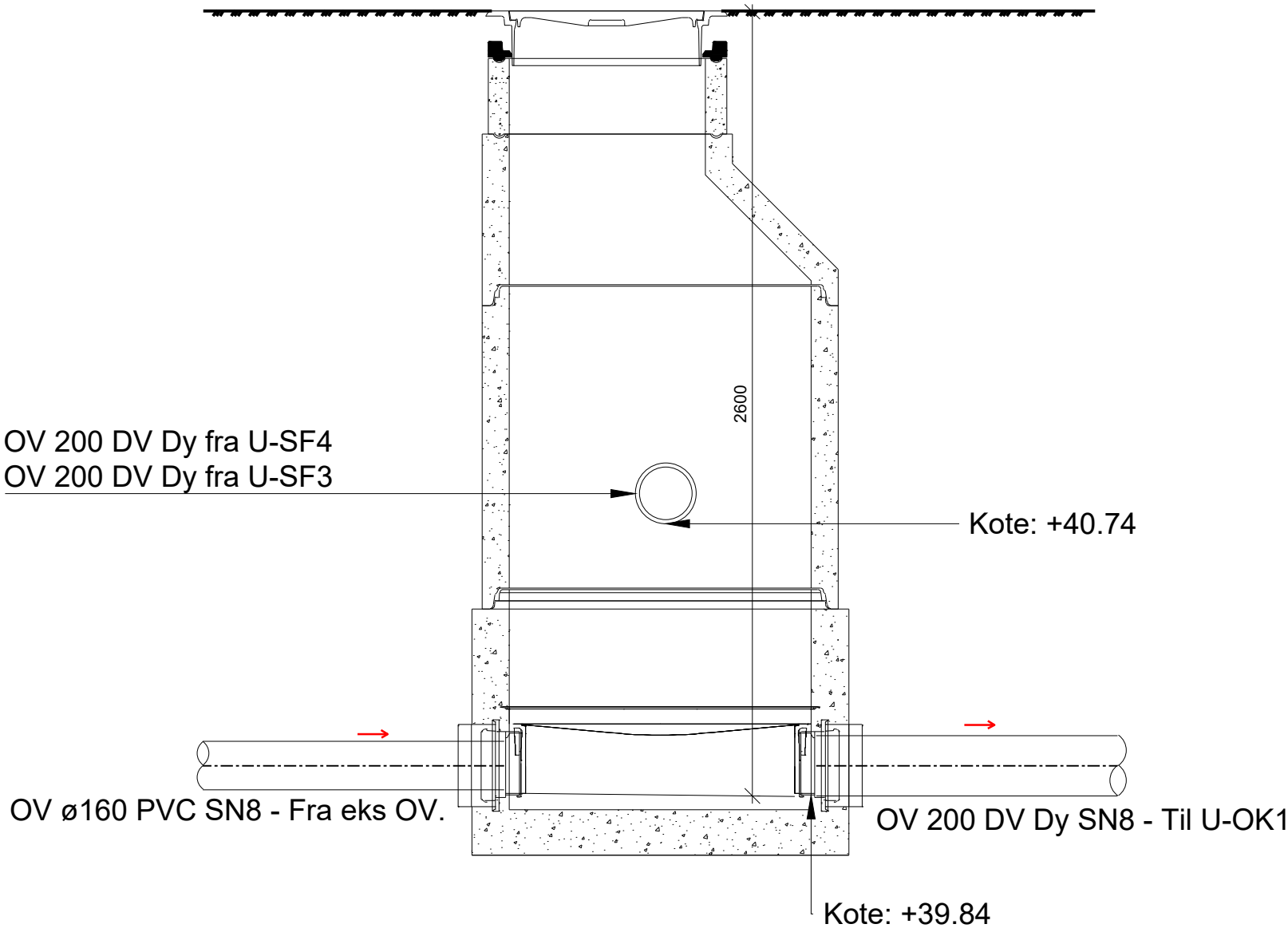
Montering av kumramme og kumlok skal utførast i samsvar med VA/Miljø-blad nr. 32, **UT. Montering av kumramme og kumlokk.** Det skal brukast tette kumlokk med gummipakning.

Kumloka skal ha eigen logo (Stord kommune), gjeld berre 650 mm loka. Det skal brukast eksentrisk kjegle med 650 mm kumlokk/flyteramme. Ved bruk av minikummar skal diameter vere minimum 400 mm.

U-OK1b - Plan



Snitt A - A



Rev	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Prosjektnavn:	Sagvåg 355 Vannledning	Tegningsdato		27.05.2024	
Oppdragsgiver:	Stord kommune	Prosjekteier		Arne Nilsen	
Detaljtegning		Prosjektleder		Erling N. Herfindal	
U-OK1b		Prosjektnummer		10220609	
		Målestokk		1:20	
		Koordinatsystem		NA	
		Vertikalsystem		NN2000	
		Arkformat		A1	
		Statuskode		E	
		Fagkode		W	
		Tegningstatus		ARBEID	
		Revisjon		0	
		Tegningsnr		U-OK1B	
		Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	
		NOZINA	NODFRO	NOUJOH	



Montering av kumramme og kumlok skal utførast i samsvar med VA/Miljø-blad nr. 32, **UT. Montering av kumramme og kumlokk**. Det skal brukast tette kumlokk med gummipakning.

5110229609_SAGVÅG_355_VANNLEDNING\000\07 MODELLER OG TEGNINGER\02 ARBEIDSMODELLER\02 RIVA\03 LAY_TEGNINGER 16.12.2025

OV ø160 PVC SN8 - Fra U-VK2

OV 200 D/DJ SN8 - Fra U-OK2a
Fall: 14.1‰

OV 315 DV Dy SN8 - Fra U-OK4
Fall: 19‰

OV 315 DV Dy SN8 - Fra U-OK1
Fall: 21‰

OV 315 DV Dy SN8 - Fra U-OK2
Fall: 100‰

Angles: 122°, 45°, 55°


OV ø160 PVC SN8 fra U-VK2

OV 315 DV Dy SN8 - Fra U-OK7

OV 200 DV Dy SN8 fra U-OK2a

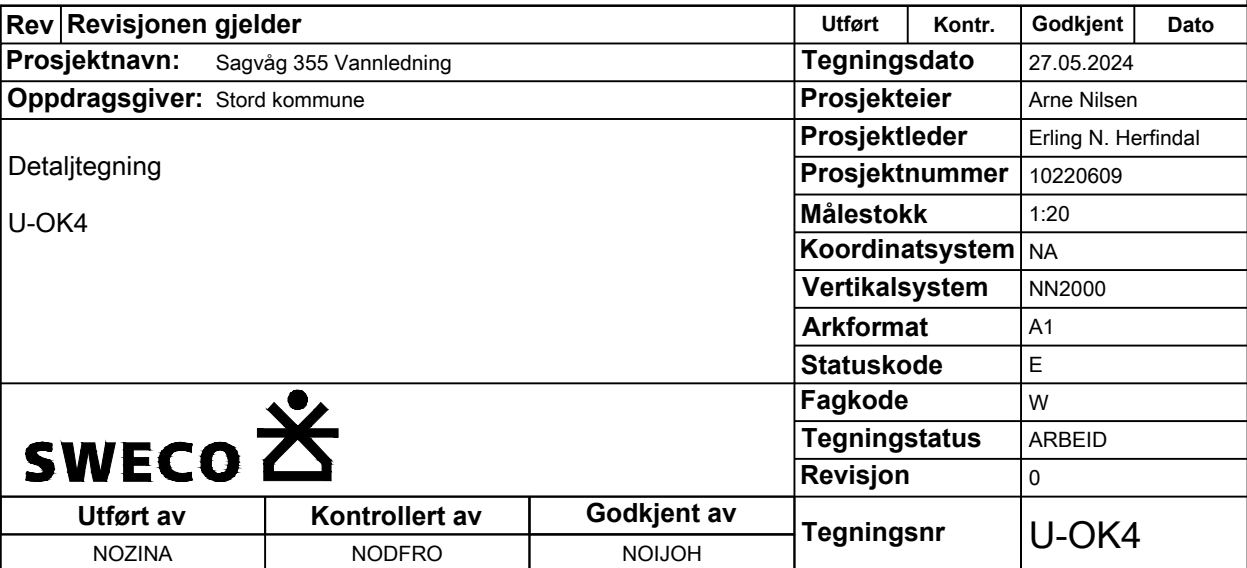
Kote: +41.58

Kote: +41.15

Rev Revisjonen gjelder			Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Prosjektnavn: Savåg 355 Vannledning			Tegningsdato		27.05.2024	
Oppdragsgiver: Stord kommune			Prosjektleder		Arne Nilsen	
Detaljtegning U-OK2			Prosjektleder		Erling N. Herfindal	
			Prosjektnummer		10220609	
			Målestokk		1:20	
			Koordinatsystem		NA	
			Vertikalsystem		NN2000	
			Arkformat		A1	
			Statuskode		E	
			Fagkode		W	
			Revisjonstatus		ARBEID	
			Revisjon		0	
Utført av		Kontrollert av	Godkjent av		Tegningsnr	
NOZINA		NODFRO	NOUJOH		U-OK2	

Merknader

Kumloka skal ha eigen logo (Stord kommune), gjeld berre 650 mm loka. Det skal brukast eksentrisk kjegle med 650 mm kumlokk/flyteramme. Ved bruk av minikummar skal diameter vere minimum 400 mm.

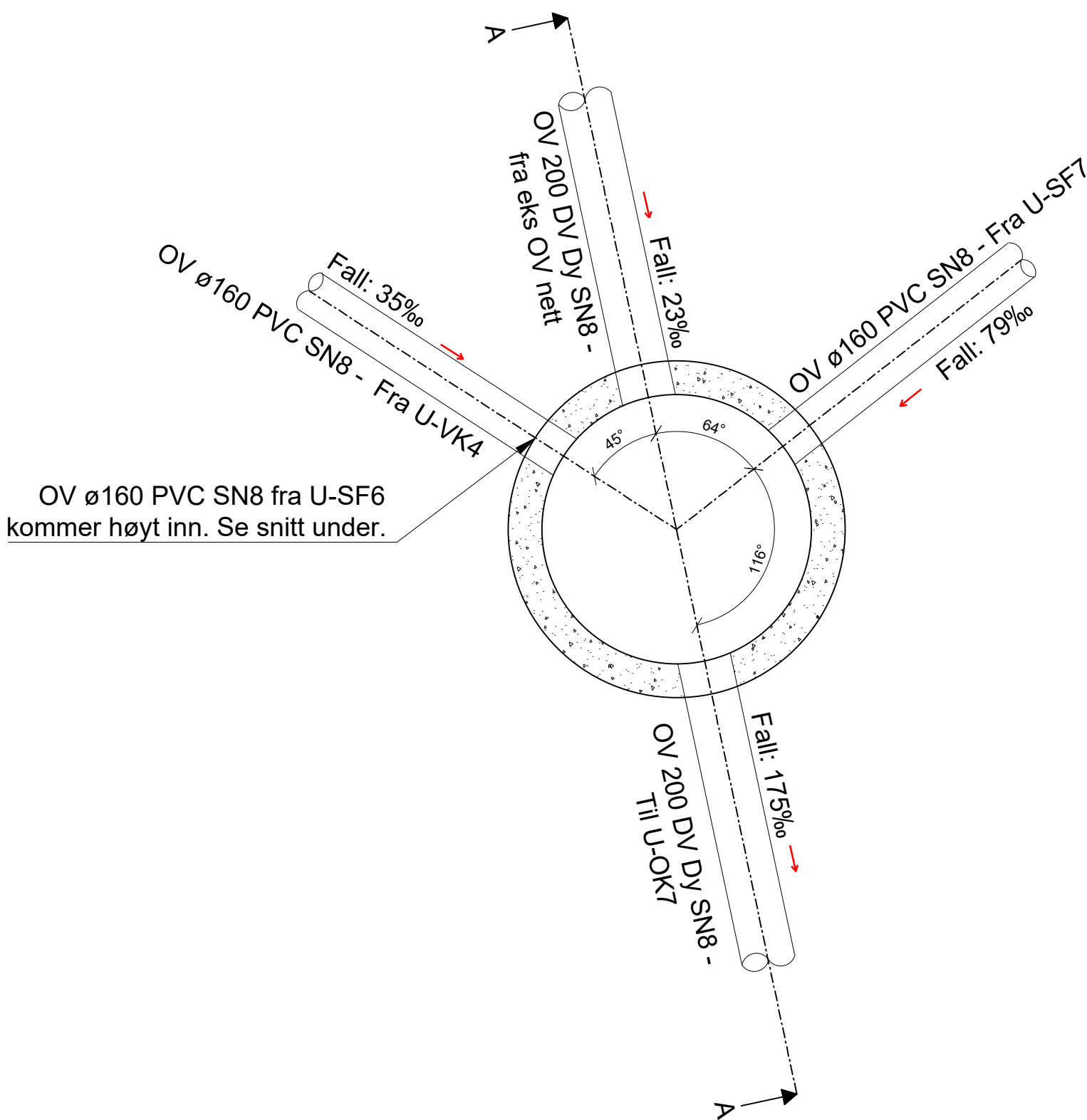


Merknader

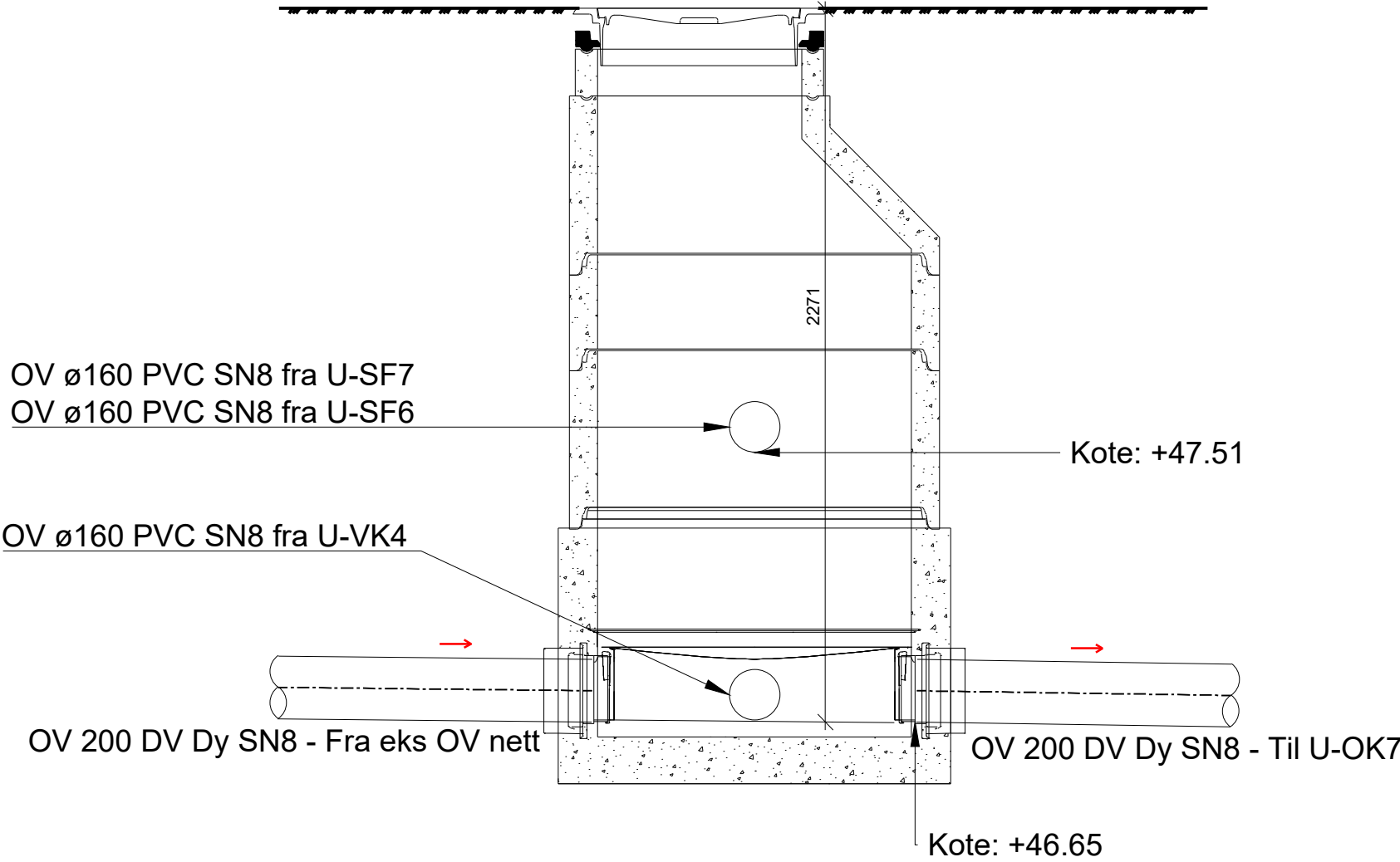
Montering av kumramme og kumlok skal utførast i samsvar med VA/Miljø-blad nr. 32, **UT. Montering av kumramme og kumlokk**. Det skal brukast tette kumlokk med gummipakning.


Kumloka skal ha eigen logo (Stord kommune), gjeld berre 650 mm loka. Det skal brukast eksentrisk kjegle med 650 mm kumlokk/flyteramme. Ved bruk av minikummar skal diameter være minimum 400 mm.

U-OK7b - Plan

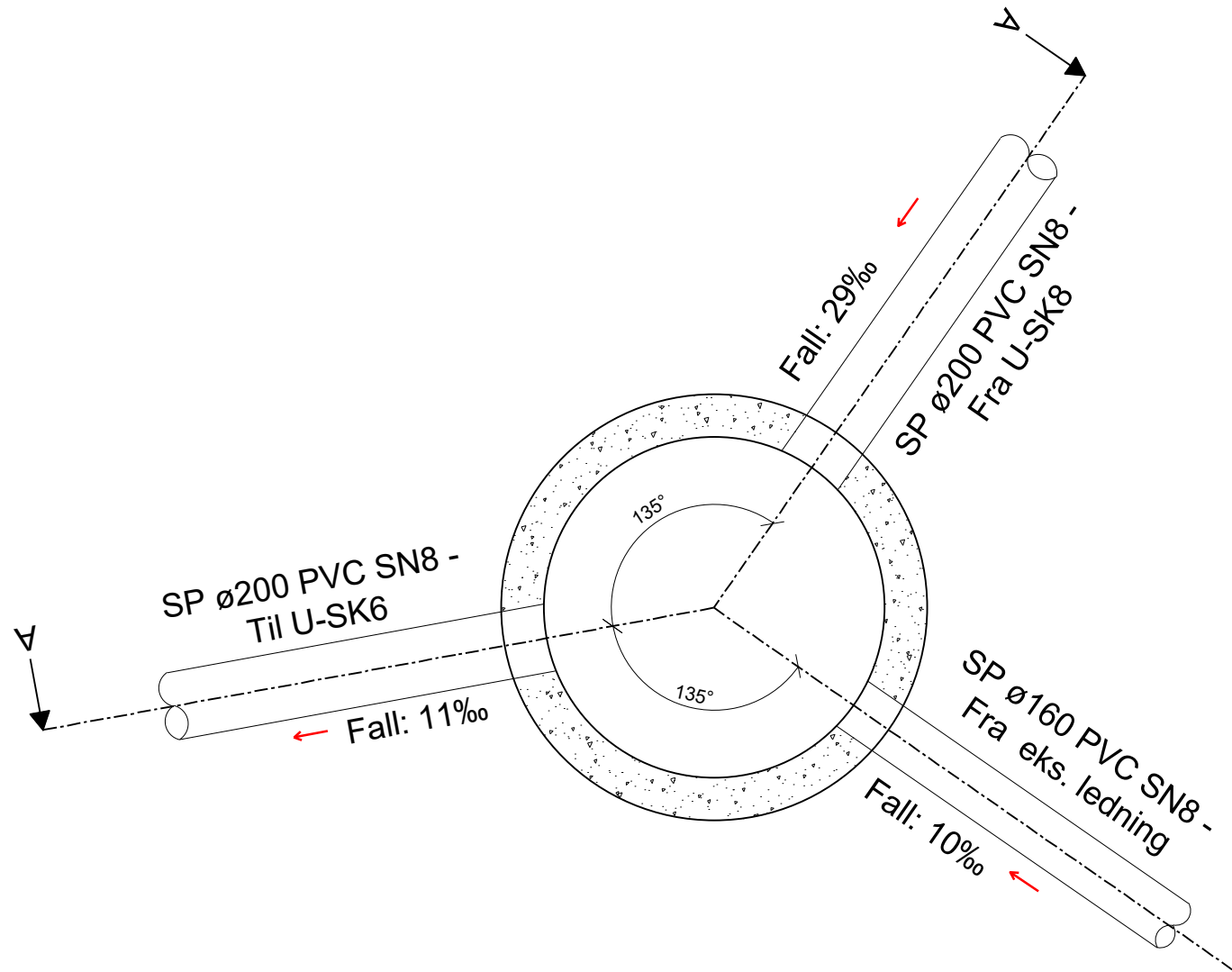


Snitt A - A

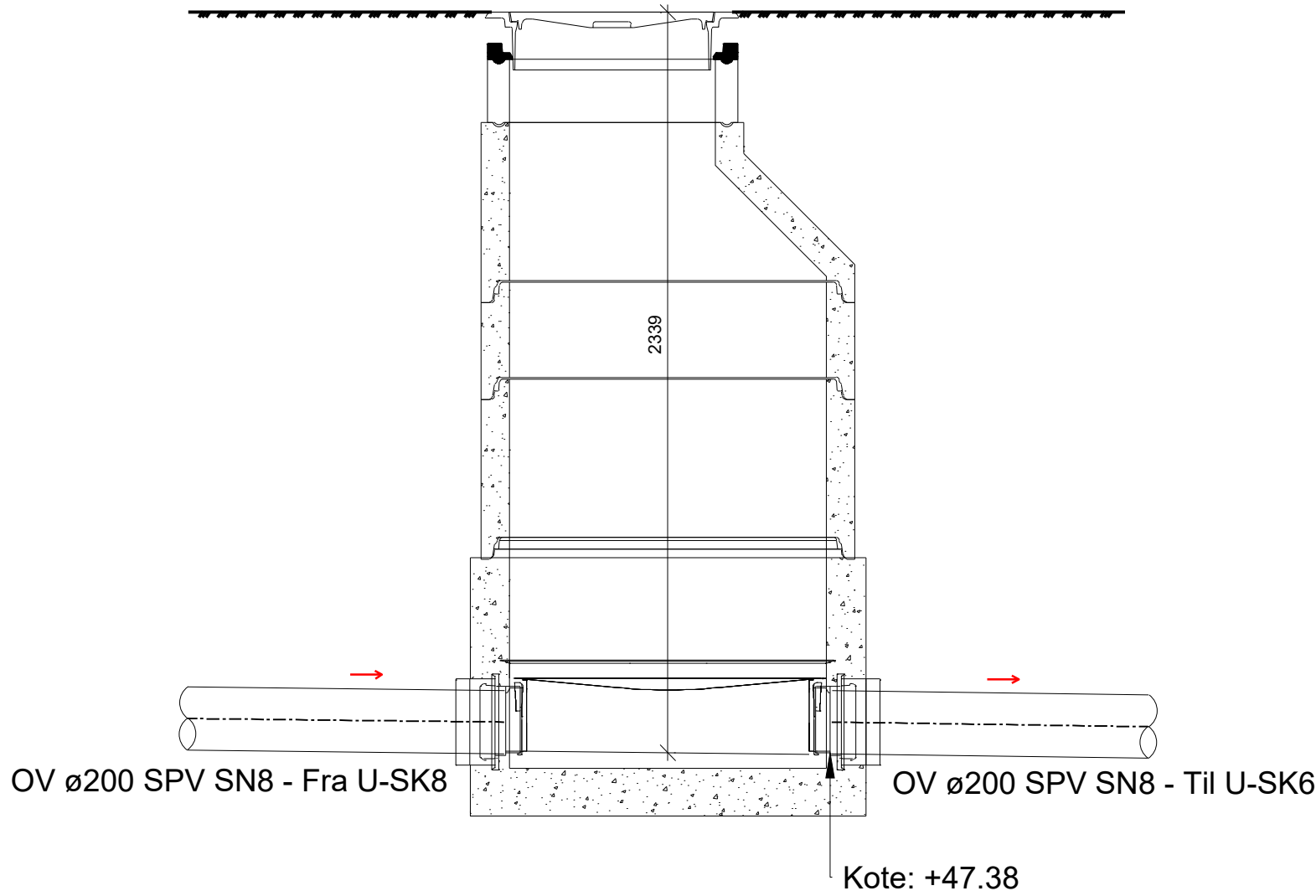


Rev/Revisjonen gjelder		Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Prosjektnavn: Sagvåg 355 Vannledning		Tegningsdato		27.05.2024	
Oppdragsgiver: Stord kommune		Prosjekteier		Arne Nilsen	
Detaljtegning U-OK7b 		Prosjektleder		Erling N. Herfindal	
		Prosjektnummer		10220609	
		Målestokk		1:20	
		Koordinatsystem		NA	
		Vertikalsystem		NN2000	
		Arkformat		A1	
		Statuskode		E	
		Fagkode		W	
		Tegningstatus		ARBEID	
		Revisjon		0	
Utført av		Kontrollert av		Godkjent av	
NOZINA		NODFRO		NOJOH	
		Tegningsnr		U-OK7B	

U-SK7 - Plan




Snitt A - A



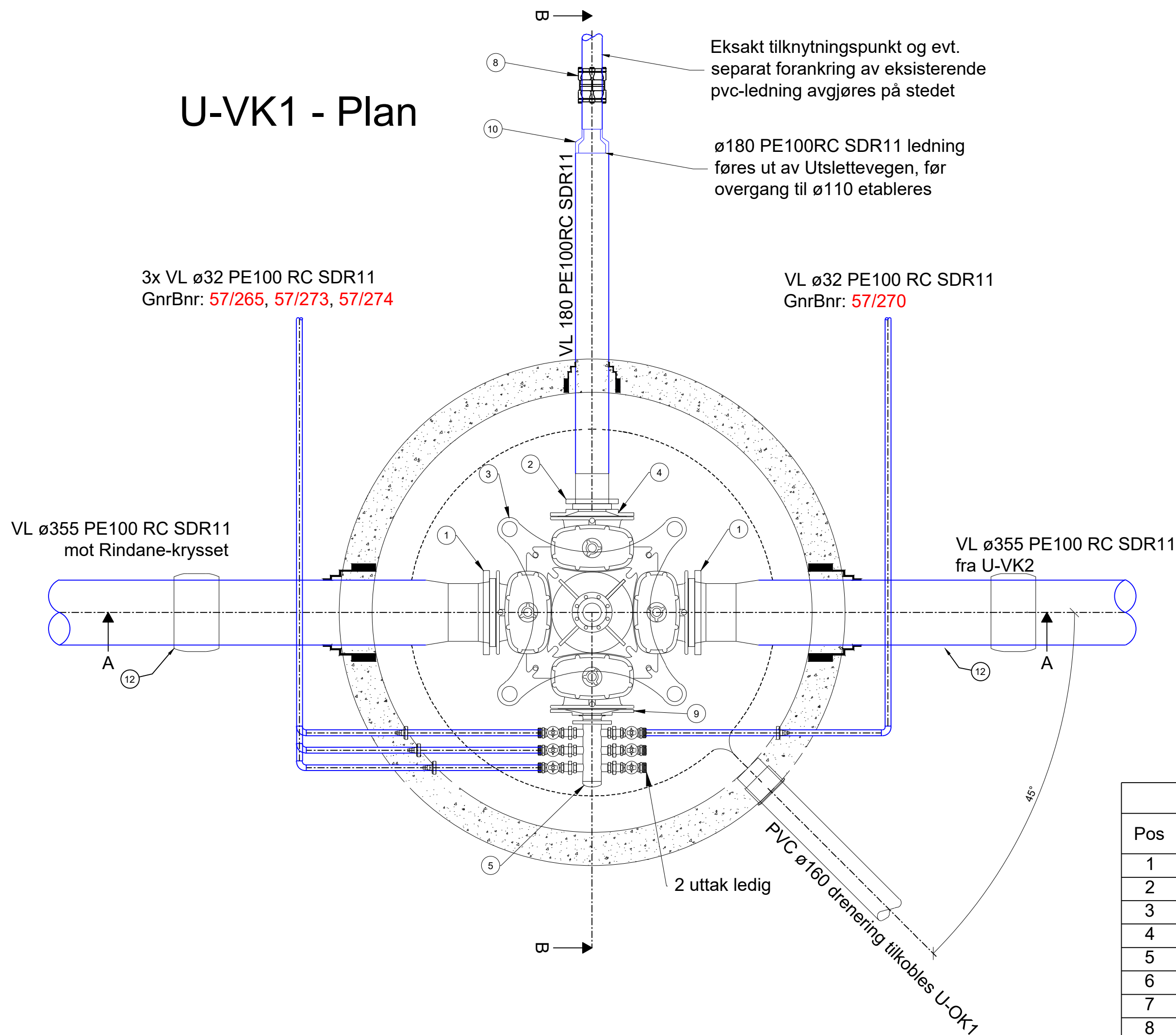
Merknader

Montering av kumramme og kumlok skal utførast i samsvar med VA/Miljø-blad nr. 32, **UT. Montering av kumramme og kumlokk.** Det skal brukast tette kumlokk med gummipakning.

Kumloka skal ha eigen logo (Stord kommune), gjeld berre 650 mm loka. Det skal brukast eksentrisk kjegle med 650 mm kumlokk/flyteramme. Ved bruk av minikummar skal diameter være minimum 400 mm.

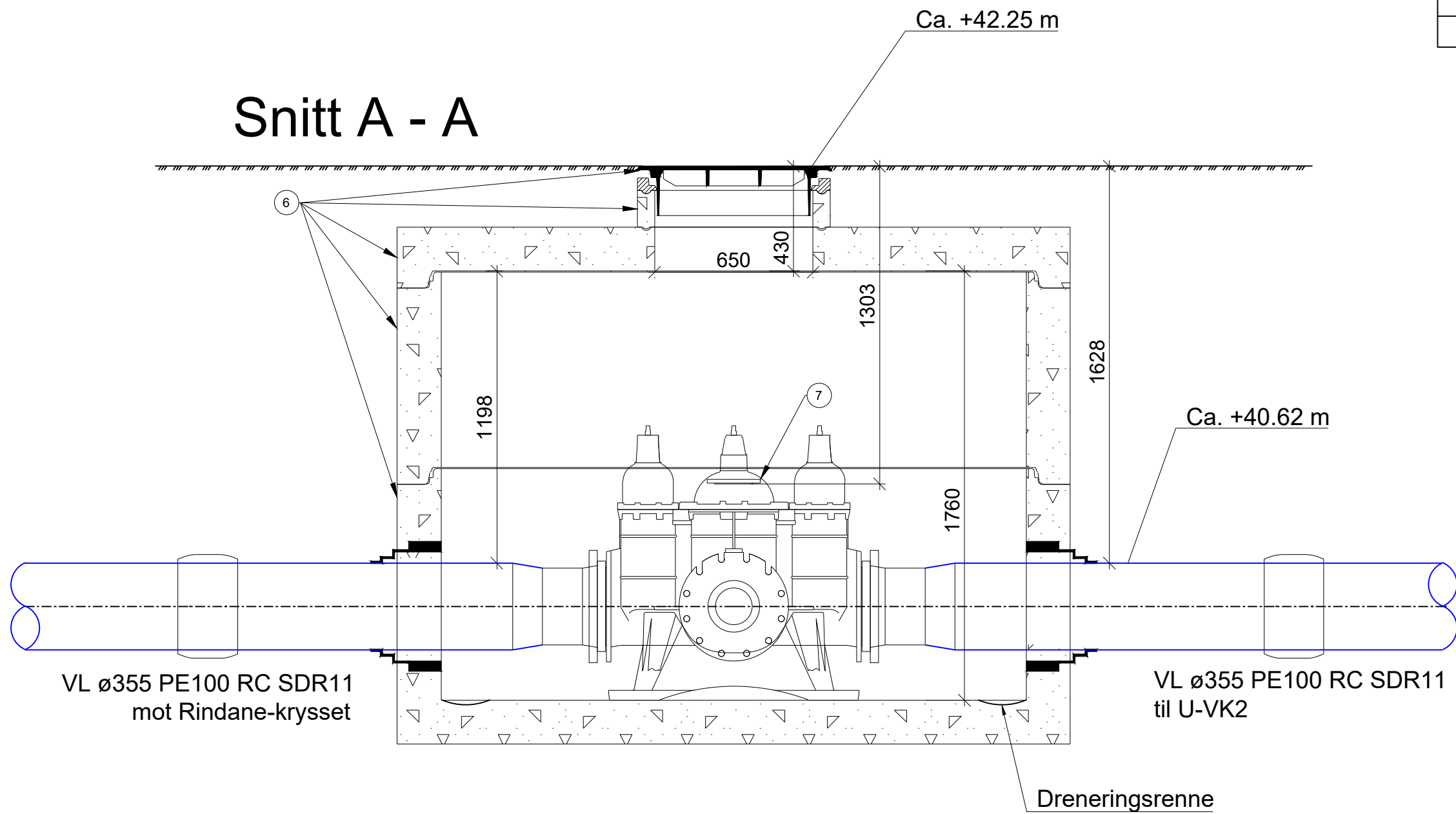
Rev	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
	Prosjektnavn: Sagvåg 355 Vannledning	Tegningsdato			
	Oppdragsgiver: Stord kommune	Prosjekteier			
Detaljtegning U-SK7		Prosjektleder			
		Prosjektnummer			
		Målestokk			
		Koordinatsystem			
		Vertikalsystem			
		Arkformat			
		Statuskode			
		Fagkode			
		Tegningstatus			
		Revisjon			
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av		Tegningsnr	
NOZINA	NODFRO	NOUJOH		U-SK7	

U-VK1 - Plan

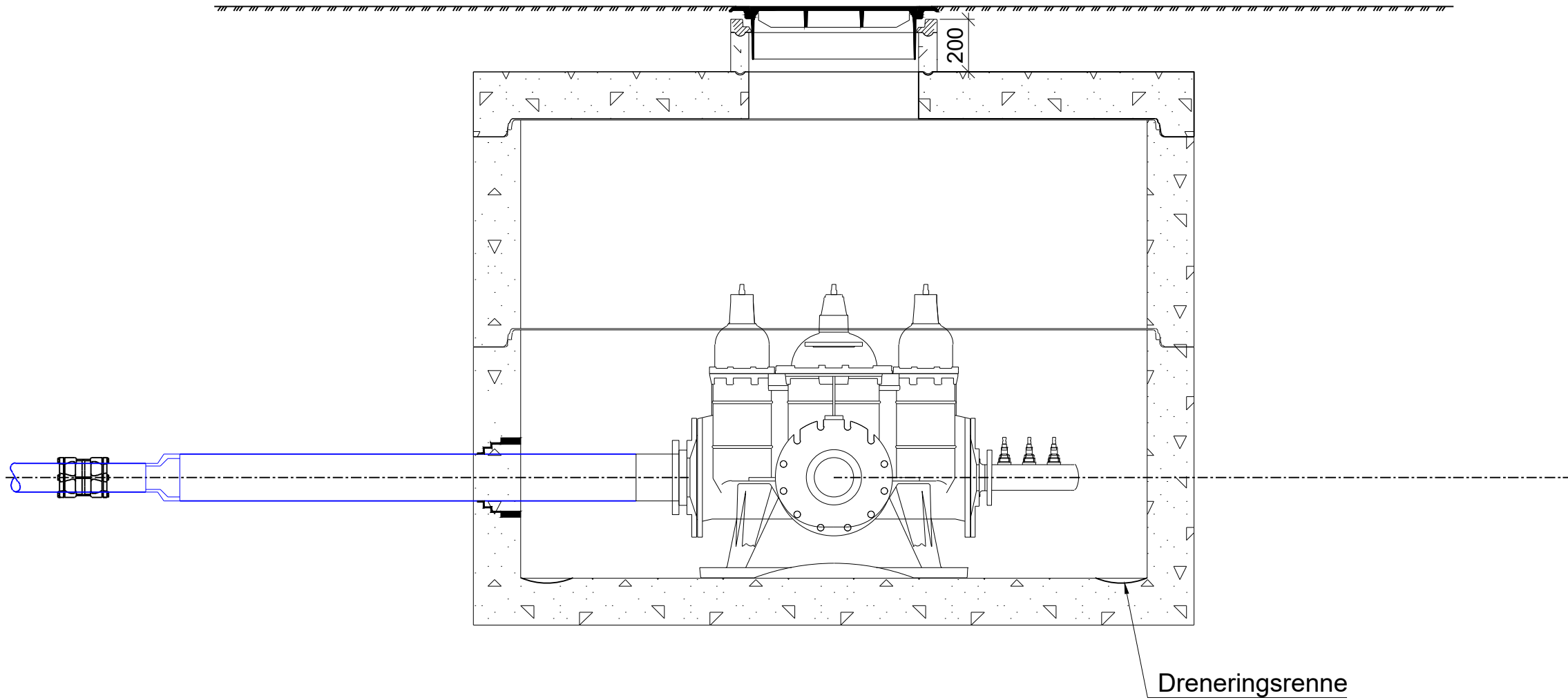


POS-LISTE: U-VK1			
Pos	Beskrivelse	Dimensjon	Antall
1	PE-krage (reduksjonskrage)	DN300 / ø355	2
2	PE krage	DN150 / ø180	1
3	Konsoll og kombikryss 4-veis m/ serviceventiler, Esco eller tilsvarende med nøkkeltopp	DN300	1
4	Reduksjonsflens	DN300 / DN150	1
5	Samlestokk Type B - Inkludert stengeventiler, pakninger og bend m/ 6 uttak	DN100 / ø32	1
6	Kumbunn, kumring, topplate (sentrisk) og DN650 ramme + lokk	DN2400 / DN650	1
7	Blindflens	DN100	1
8	Overgang PE / PVC	ø110	1
9	Reduksjonsflens	DN300 / DN100	1
10	Overgang sentrisk PE	ø180 / ø110	1

Snitt A - A



Snitt B - B



Merknader

Armatur forankres med konsoll. Forankring i henhold til VA-miljøblad nr 112.

Forankringskonsoll er vist skjematisk på tegning. Utførende velger produkt. Valg av konsoll skal samsvare med valgte rørdeler. Høyde bunn kum må tilpasses valgt forankringskonsoll.

Det skal benyttes kjerneboringspakning, pakningstype etter VA-miljøblad nr 9 i alle rørgjennomføringer. Alle kumgjennomføringer skal være fleksible og vannrette.

Det skal benyttes støttering i aluminium mellom topp-plate og DN650 justeringsringer.

Lokk og ramme skal være av duktilt støpejern i klasse D400 og produsert etter Norsk Standard. Lokket skal ha slitedemping faststøpt i lokket, låsearm, spretthullanvisning og være pinnesikre. Leverandør skal dokumentere dimensjonering av topplokk iht. krav for trafikklast iht. NS3139.

Det skal alltid monteres justeringsring av betong og stoppring i plast, med støttering av aluminium eller varmforsinket stål, men ikke flere enn 2 med samla høgd maks 200 mm.

Det skal være minimum 200 mm grusmasse (underbygning) fra topplate og opp til underkant av asfaltdekke på kommunale veier.

Kumlokk DN650 plassert sentrisk over brannventil skal ha kapsellokk for betjening av brannventil. Videre skal kommunevåpen og teksten "Stord kommune i Stord kommune" brukes.

Brannkummer skal merkes med rødmalt kumlokk. SVA kan skaffe røde lokk. Brannkummer skal i tillegg være merket med brannkum-skilt.

Alle rørdeler skal være duktilt støpejern iht. NS-EN 545. Alle flensedeler skal utvendig varmpåføres epoxy, beleggtykkelse skal være 250-350 ym, min. 150 ym.

Ventiler skal ha inn- og utvendig beskyttelse av varmpåført pulverepoxy (gjennomsnittlig beleggtykkelse 250 ym, min 150 ym), eller emalje feroblå 2509 eller tilsvarende (beleggtykkelse 200-600 ym, min 150 ym).

Brannventil skal leveres med brannventilpakke. Kombikryss skal ha plugget serviceuttak.

Tilknytning til kommunalt nett skal skje i kummer med samlestokk/manifold.

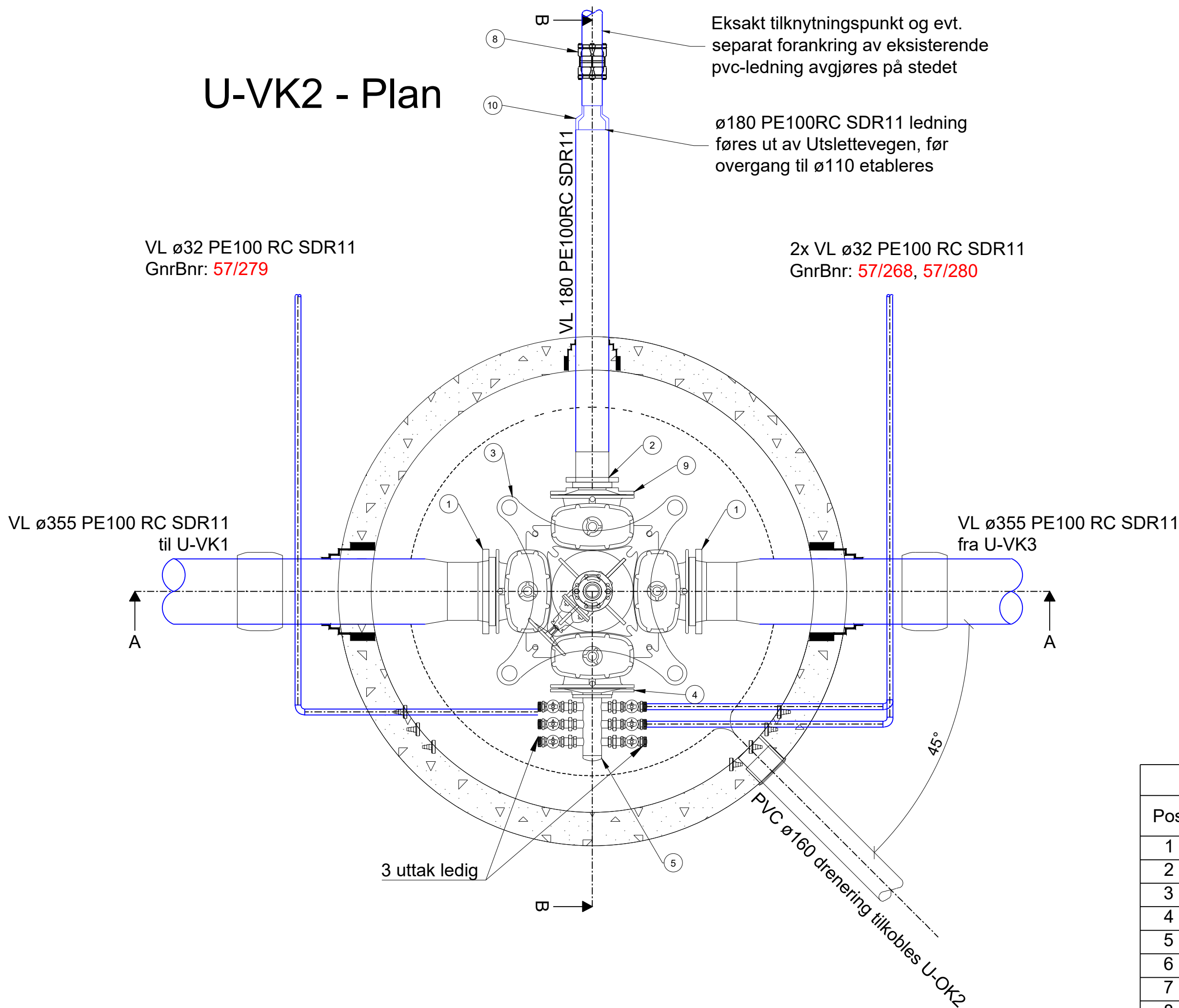
Manifolden skal plasseres lavest mulig i kummen. Hver enkelt tilkobling skal ha stenge-/sluseventil med varig merking av gårds- og bruksnummer. Kjerneboring for private stikk skal etableres på frostfri dybde på 1,5 m. Det skal lages en kjerneboring per stikk.

Alle bolter og deler skal smøres med gjengepasta og boltlengde skal være ca. 3 ganger utenfor mutter. Det skal monteres nøkkelfirkanter på alle ventiltopper.

Det skal benyttes godkjent sveiser. Alle deler som skal sveises skal være med kvalitet 316L. Det skal syrevaskes før montering.

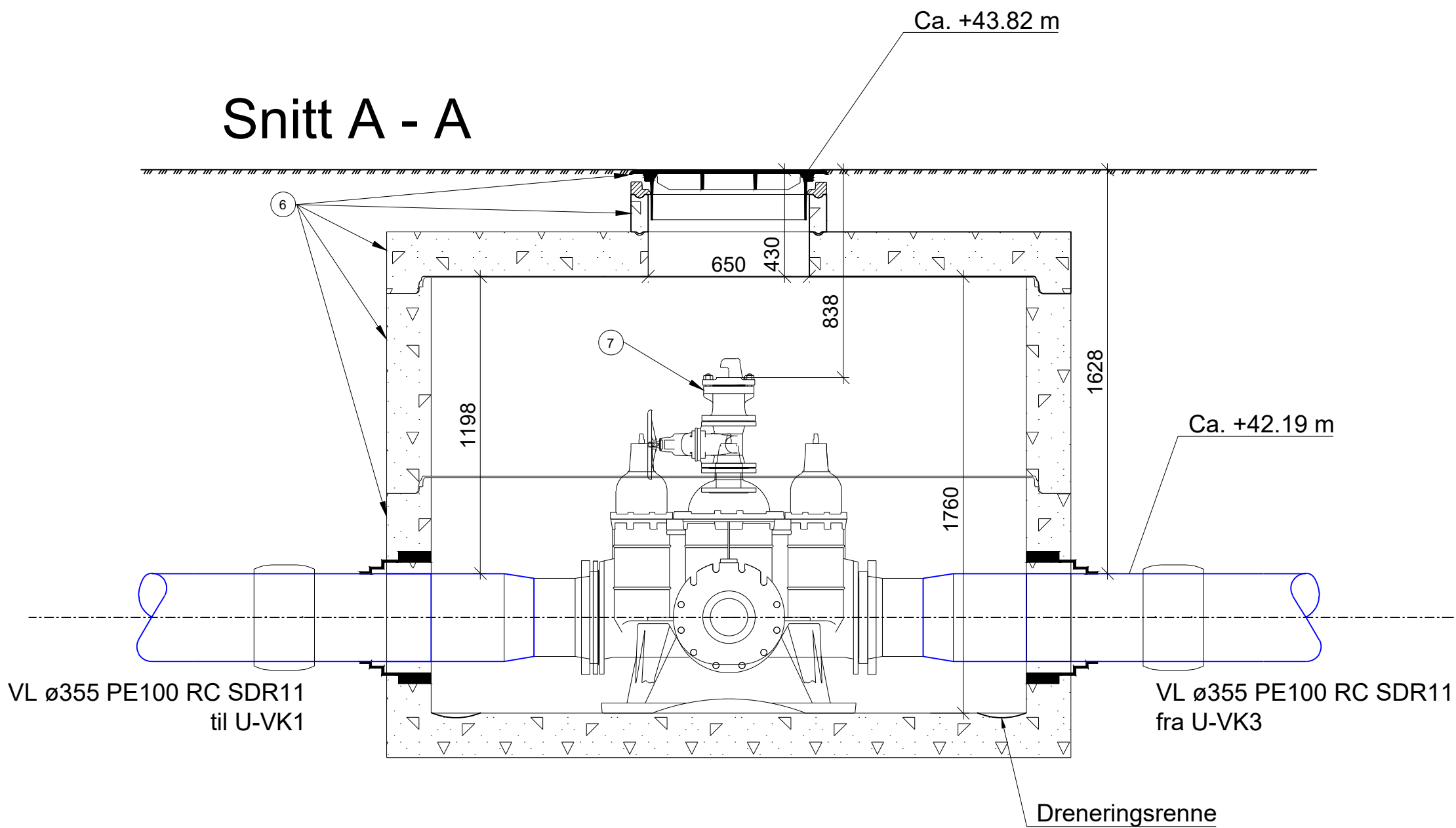
1	Endret samlestokk plassering	NOERLH	NOERLH	NOERLH	16.12.2024
Rev	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Prosjektnavn:	Sagvåg 355 Vannledning	Tegningsdato			27.05.2024
Oppdrags giver:	Stord kommune	Prosjektleder			Arne Nilsen
Detaljtegning		Prosjektnummer			10220609
U-VK1		Målestokk			1:20
		Koordinatsystem			NA
		Vertikalsystem			NN2000
		Arkformat			A1
		Statuskode			E
		Fagkode			W
		Tegningstatus			ARBEID
		Revisjon			1
SWECO		Tegningsnr			U-VK1
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av			
NOZINA	NODFRO	NOUJOH			

U-VK2 - Plan

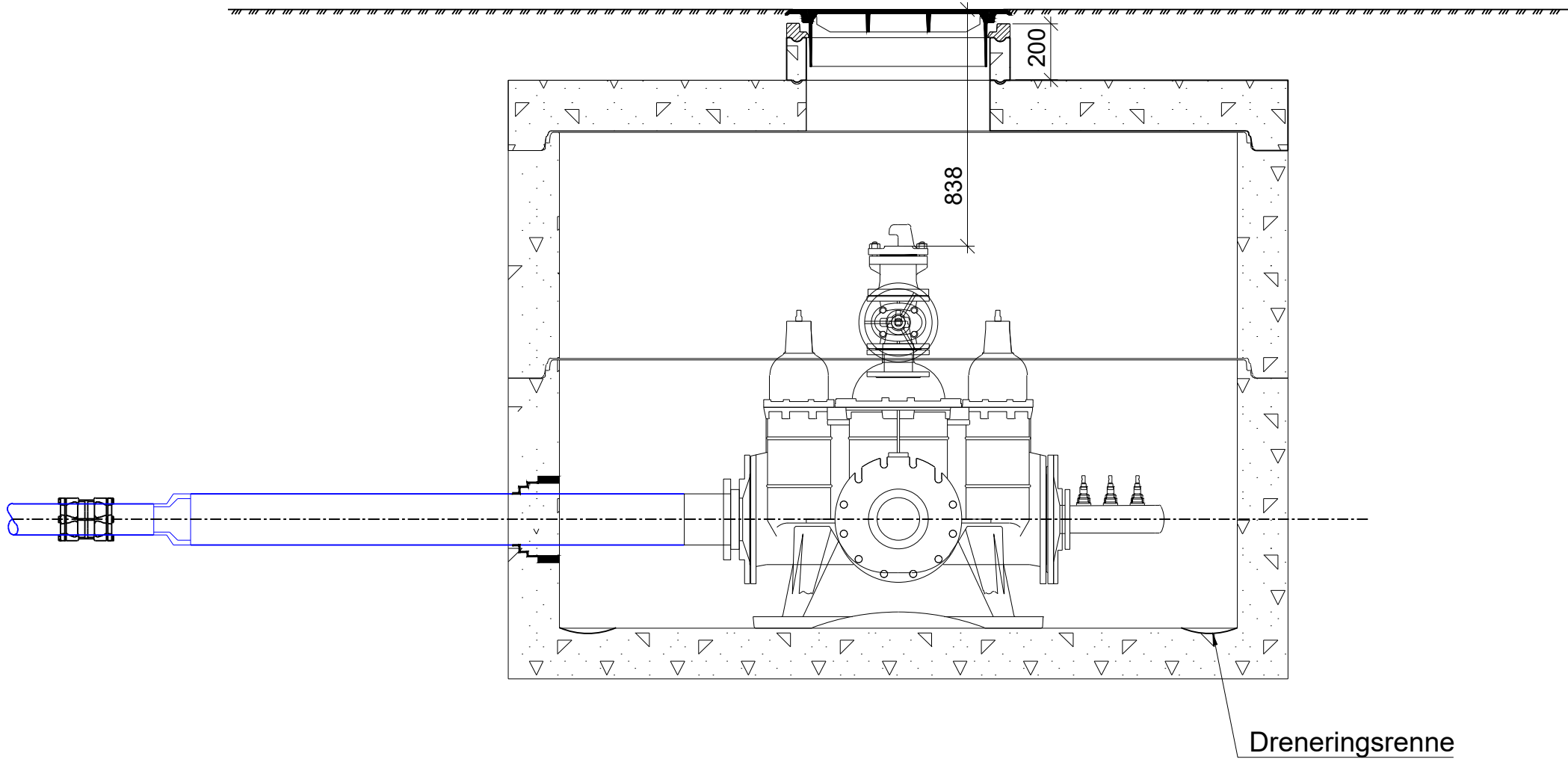


POS-LISTE: U-VK1			
Pos	Beskrivelse	Dimensjon	Antall
1	PE-krage (reduksjonskrage)	DN300 / ø355	2
2	PE krage	DN150 / ø180	1
3	Konsoll og kombikryss 4-veis m/ serviceventiler, Esco eller tilsvarende med nøkkeltopp	DN300	1
4	Reduksjonsflens	DN300 / DN100	1
5	Samlestokk Type B - Inkludert stengeventiler, pakninger og bend m/ 6 uttak	DN100 / ø32	1
6	Kumbunn, kumring, topplate (sentrisk) og DN650 ramme + lokk	DN2400 / DN650	1
7	Flensrør, sluseventil m/ratt og brannventil	DN100	1
8	Overgang PE / PVC	ø110	1
9	Reduksjonsflens	DN300 / DN150	1
10	Overgang sentrisk PE	ø180 / ø110	1

Snitt A - A



Snitt B - B



Merknader

Armatur forankres med konsoll. Forankring i henhold til VA-miljøblad nr 112.

Forankringskonsoll er vist skjematisk på tegning. Utførende velger produkt. Valg av konsoll skal samsvare med valgte rørdeler. Høyde bunn kum må tilpasses valgt forankringskonsoll.

Det skal benyttes kjerneboringspakning, pakningstype etter VA-miljøblad nr 9 i alle rørgjennomføringer. Alle kumgjennomføringer skal være fleksible og vanntette.

Det skal benyttes støttering i aluminium mellom topp-plate og DN650 justeringsringer.

Lokk og ramme skal være av duktilt støpejern i klasse D400 og produsert etter Norsk Standard. Lokket skal ha slitedemping faststøpt i lokket, låsearm, spretthullanvisning og være pinnesikre. Leverandør skal dokumentere dimensjonering av topplukk iht. krav for trafikklast iht. NS3139.

Det skal alltid monteres justeringsring av betong og stoppering i plast, med støttering av aluminium eller varmforsinket stål, men ikke flere enn 2 med samla høgd maks 200 mm.

Det skal være minimum 200 mm grusmasse (underbygning) fra topplate og opp til underkant av asfaltdekke på kommunale veier.

Kumlokk DN650 plassert sentrisk over brannventil skal ha kapsellokk for betjening av brannventil. Videre skal kommunevåpen og teksten "Stord kommune i Stord kommune" brukes.

Brannnummer skal merkes med rødmalt kumlokk. SVA kan skaffe røde lokk. Brannnummer skal i tillegg være merket med brannkum-skilt.

Alle rørdeler skal være duktilt støpejern iht. NS-EN 545. Alle flensdeler skal utvendig varmpåføres epoxy, beleggykkelse skal være 250-350 ym, min. 150 ym.

Ventiler skal ha inn- og utvendig beskyttelse av varmpåført pulvere epoxy (gjennomsnittlig beleggykkelse 250 ym, min 150 ym), eller emalje feroblå 2509 eller tilsvarende (beleggykkelse 200-600 ym, min 150 ym).

Brannventil skal leveres med brannventilpakke. Kombikryss skal ha plugget serviceuttak.

Tilknytning til kommunalt nett skal skje i kummer med samlestokk/manifold.

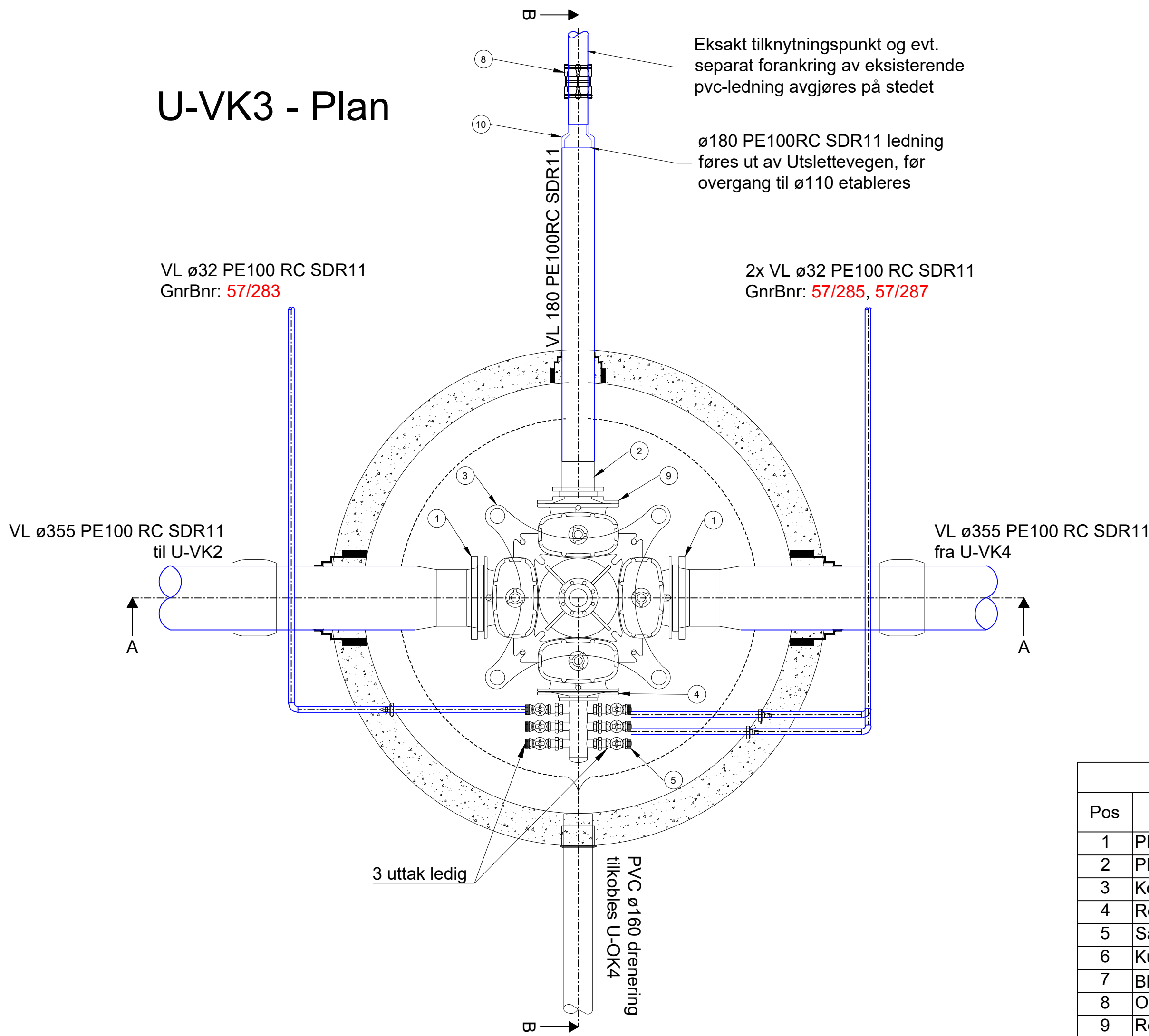
Manifolden skal plasseres lavest mulig i kummen. Hver enkelt tilkobling skal ha stenge-/sluseventil med varig merking av gårds- og bruksnummer. Kjerneboring for private stikk skal etableres på frostfri dybde på 1,5 m. Det skal lages en kjerneboring per stikk.

Alle bolter og deler skal smøres med gjengepasta og boltlengde skal være ca. 3 gjenger utenfor mutter. Det skal monteres nøkkelfirkanter på alle ventiltopper.

Det skal benyttes godkjent sveiser. Alle deler som skal sveises skal være med kvalitet 316L. Det skal syrevaskes før montering.

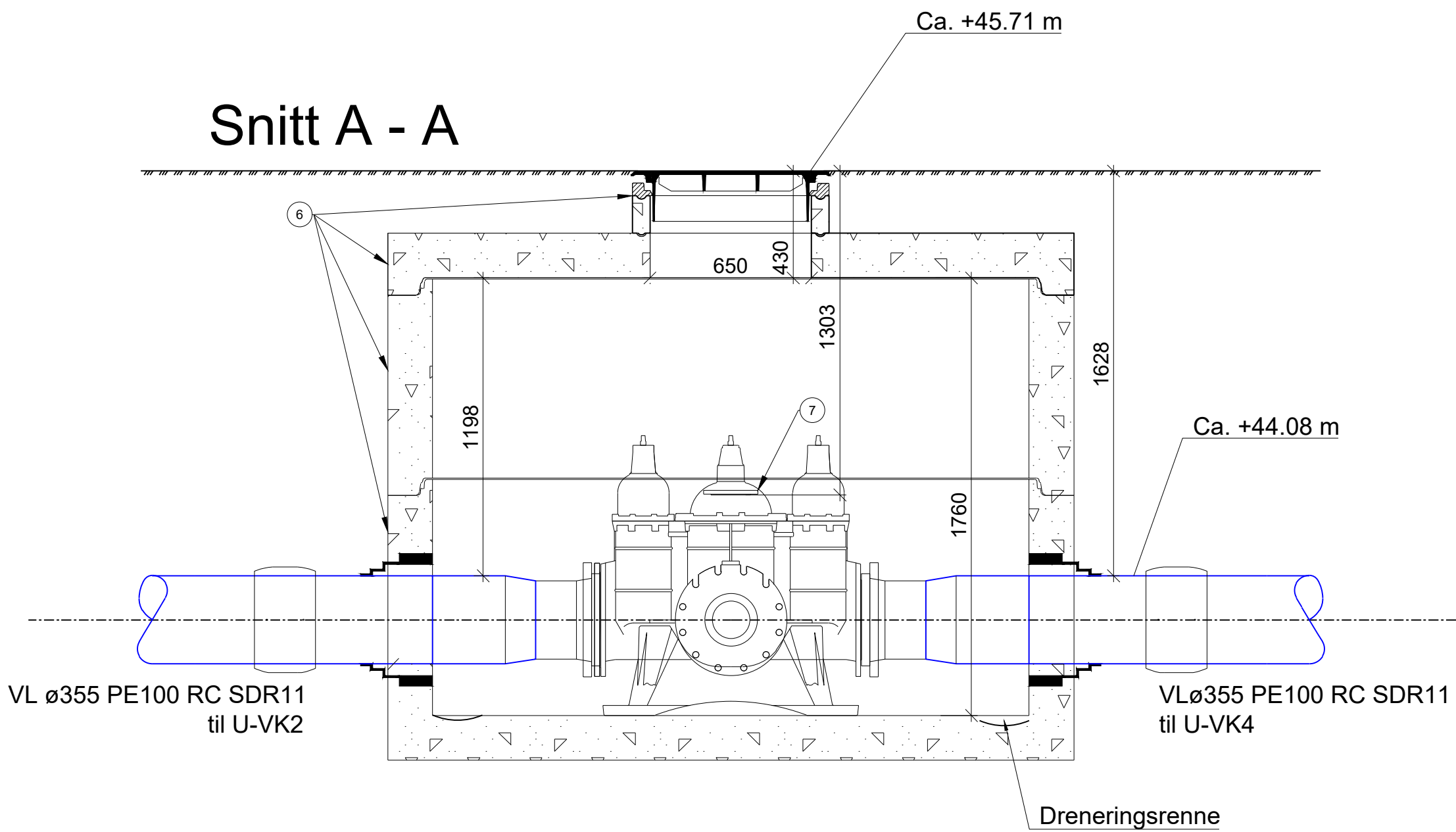
1	Endret samlestokk plassering	NOERLH	NOERLH	NOERLH	16.12.2024
Rev	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Prosjektnavn:	Sagvåg 355 Vannledning	Tegningsdato	27.05.2024		
Oppdrags giver:	Stord kommune	Prosjektleder	Arne Nilsen		
Detaljtegning U-VK2		Prosjektleder	Erling N. Herfindal		
		Prosjektnummer	10220609		
		Målestokk	1:20		
		Koordinatsystem	NA		
		Vertikalsystem	NN2000		
		Arkformat	A1		
		Statuskode	E		
		Fagkode	W		
		Tegningstatus	ARBEID		
		Revisjon	1		
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Tegningsnr		
NOZINA	NODFRO	NOJOH	U-VK2		

U-VK3 - Plan

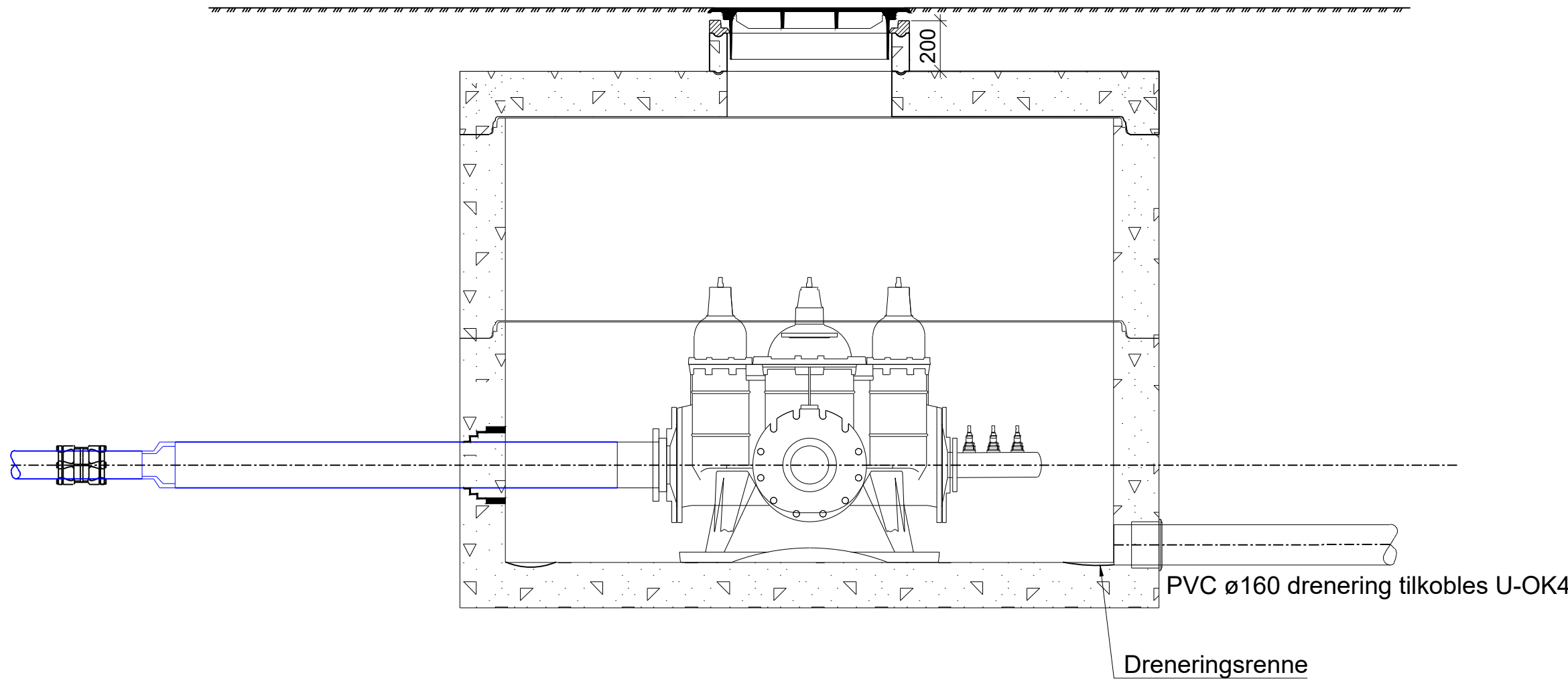


POS-LISTE: U-VK3			
Pos	Beskrivelse	Dimensjon	Antall
1	PE-krage (reduksjonskrage)	DN300 / ø355	2
2	PE krage	DN150 / ø180	1
3	Konsoll og kombikryss 4-veis m/ serviceventiler, Esco eller tilsvarende med nøkkeltopp	DN300	1
4	Reduksjonsflens	DN300 / DN100	1
5	Samlestokk Type B - Inkludert stengeventiler, pakninger og bend	DN100 / ø32	1
6	Kumbunn, kumring, topplate (sentrisk) og DN650 ramme + lokk	DN2400 / DN650	1
7	Blindflens	DN100	1
8	Overgang PE / PVC	ø110	1
9	Reduksjonsflens	DN300 / DN100	1
10	Overgang sentrisk PE	ø180 / ø110	1

Snitt A - A



Snitt B - B



Merknader

Armatyr forankres med konsoll. Forankring i henhold til VA-miljøblad nr 112.

Forankringskonsoll er vist skjematisk på tegning. Utførende velger produkt. Valg av konsoll skal samsvare med valgte rørdeler. Høyde bunn kum må tilpasses valgt forankringskonsoll.

Det skal benyttes kjerneboringspakning, pakningstype etter VA-miljøblad nr 9 i alle rørgjennomføringer. Alle kumgjennomføringer skal være fleksible og vannrette.

Det skal benyttes støttering i aluminium mellom topp-plate og DN650 justeringsringer.

Lokk og ramme skal være av duktilt støpejern i klasse D400 og produsert etter Norsk Standard. Lokket skal ha slitedemping faststøpt i lokket, låsearm, sprethullanvisning og være pinnesikre. Leverandør skal dokumentere dimensjonering av topplokk iht. krav for trafikklast iht. NS3139.

Det skal alltid monteres justeringsring av betong og stopring i plast, med støttering av aluminium eller varmforsinket stål, men ikke flere enn 2 med samla høgd maks 200 mm.

Det skal være minimum 200 mm grusmasse (underbygning) fra topplate og opp til underkant av asfaltdekke på kommunale veier.

Kumlokk DN650 plassert sentrisk over brannventil skal ha kapsellokk for betjening av brannventil. Videre skal kommunevåpen og teksten "Stord kommune i Stord kommune" brukes.

Brannnummer skal merkes med rødmalt kumlokk. SVA kan skaffe røde lokk. Brannnummer skal i tillegg være merket med brannkum-skilt.

Alle rørdeler skal være duktilt støpejern iht. NS-EN 545. Alle flensedeler skal utvendig varmpåføres epoxy, belegtykkelse skal være 250-350 ym, min. 150 ym.

Ventiler skal ha inn- og utvendig beskyttelse av varmpåført pulverepoxy (gjennomsnittlig belegtykkelse 250 ym, min 150 ym), eller emalje ferrobå 2509 eller tilsvarende (belegtykkelse 200-600 ym, min 150 ym).

Brannventil skal leveres med brannventilpakke. Kombikryss skal ha plugget serviceuttak.

Tilknytning til kommunalt nett skal skje i kummer med samlestokk/manifold.

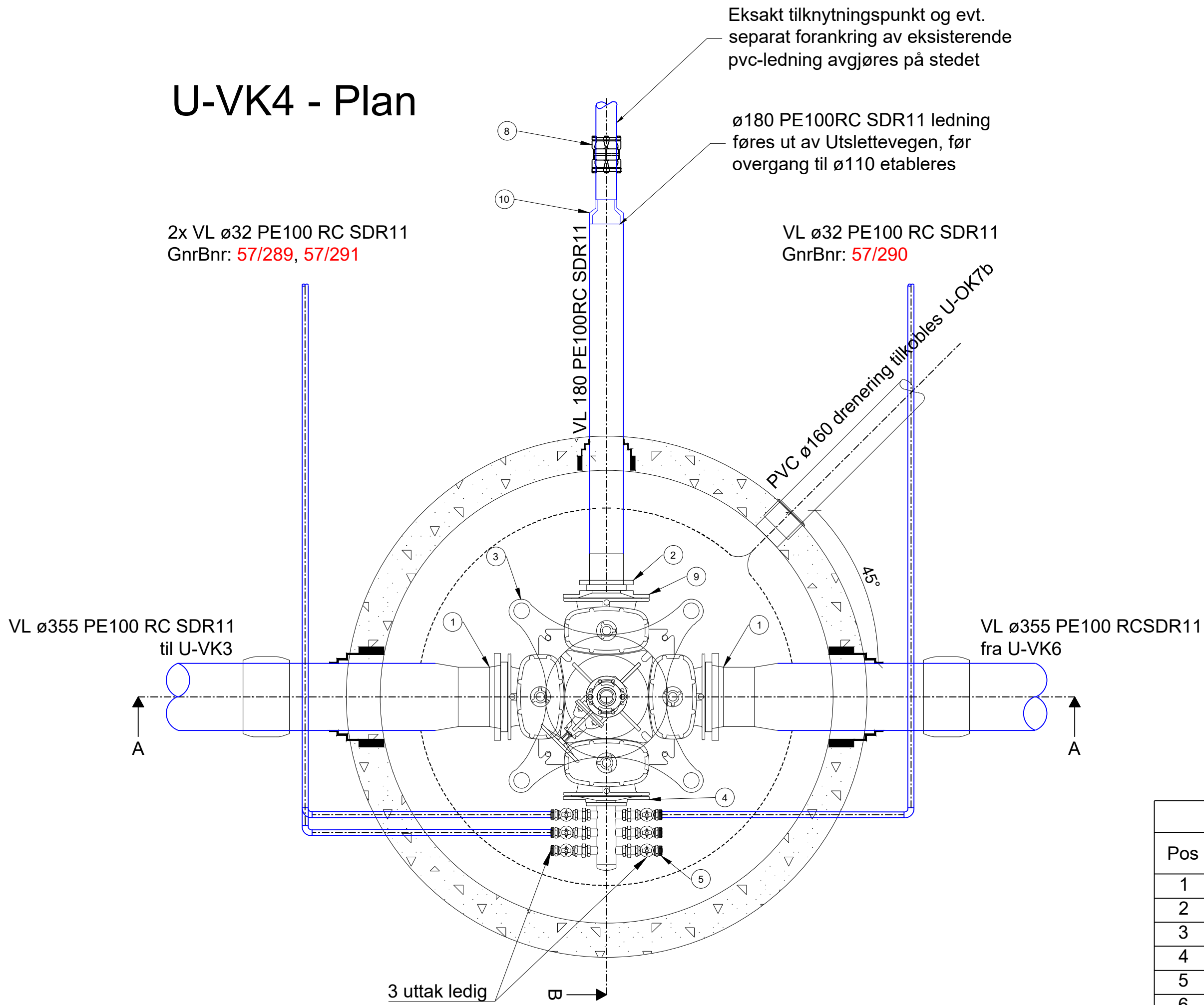
Manifolden skal plasseres lavest mulig i kummen. Hver enkelt tilkobling skal ha stenge-/sluseventil med varig merking av gårds- og bruksnummer. Kjerneboring for private stikk skal etableres på frosthøi dybde på 1,5 m. Det skal lages en kjerneboring per stikk.

Alle bolter og deler skal smøres med gjenpepasta og boltlengde skal være ca. 3 gjenger utenfor mutter. Det skal monteres nøkkelfirkanter på alle ventiltopper.

Det skal benyttes godkjent sveiser. Alle deler som skal sveises skal være med kvalitet 316L. Det skal syrevaskes før montering.

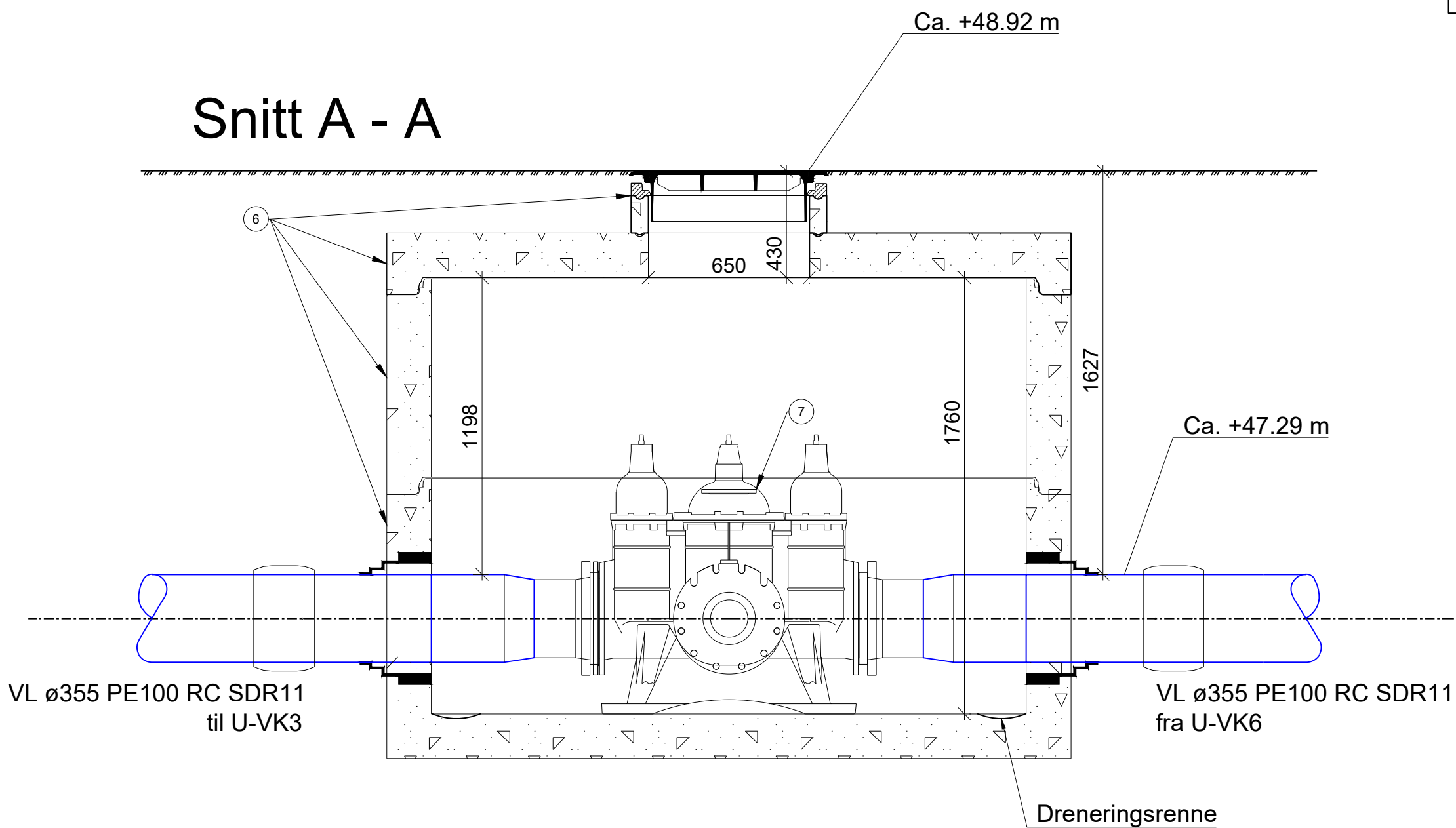
1	Endret samlestokk plassering	NOERLH	NOERLH	NOERLH	16.12.2024
Rev	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Prosjektnavn:	Sagvåg 355 Vannledning	Tegningsdato			27.05.2024
Oppdrags giver:	Stord kommune	Prosjektleder			Arne Nilsen
Detailtegnning		Prosjektnummer			10220609
U-VK3		Målestokk			1:20
		Koordinatsystem			NA
		Vertikalsystem			NN2000
		Arkformat			A1
		Statuskode			E
		Fagkode			W
		Tegningstatus			ARBEID
		Revisjon			1
		Tegningsnr			U-VK3
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av			
NOZINA	NODFRO	NOJOH			

U-VK4 - Plan

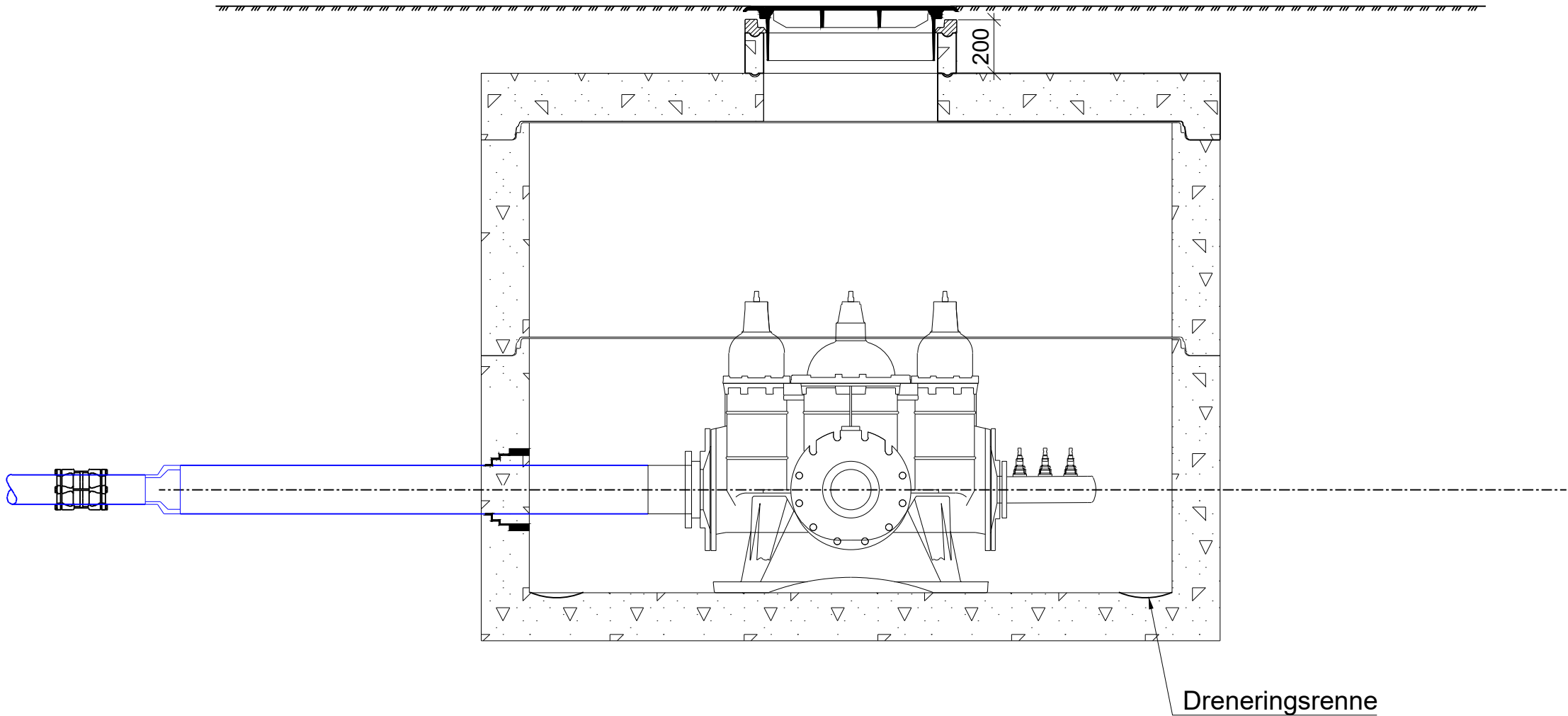


POS-LISTE: U-VK4			
Pos	Beskrivelse	Dimensjon	Antall
1	PE-krage (reduksjonskrage)	DN300 / Ø355	2
2	PE krage	DN150 / Ø180	1
3	Konsoll og kombikryss 4-veis m/ serviceventiler, Esco eller tilsvarende med nøkkeltopp	DN300	1
4	Reduksjonsflens	DN300 / DN100	1
5	Samlestokk Type B - Inkludert stengeventiler, pakninger og bend	DN100 / Ø32	1
6	Kumbunn, kumring, topplate (sentrisk) og DN650 ramme + lokk	DN2400 / DN650	1
7	Blindflens	DN100	1
8	Overgang PE / PVC	Ø110	1
9	Reduksjonsflens	DN300 / DN100	1
10	Overgang sentrisk PE	Ø180 / Ø110	1

Snitt A - A



Snitt B - B



Merknader

Armatur forankres med konsoll. Forankring i henhold til VA-miljøblad nr 112.

Forankringskonsoll er vist skjematisk på tegning. Utførende velger produkt. Valg av konsoll skal samsvare med valgte rørdeler. Høyde bunn kum må tilpasses valgt forankringskonsoll.

Det skal benyttes kjerneboringspakning, pakningstype etter VA-miljøblad nr 9 i alle rørgjennomføringer. Alle kumgjennomføringer skal være fleksible og vannrette.

Det skal benyttes støttering i aluminium mellom topp-plate og DN650 justeringsringer.

Lokk og ramme skal være av duktilt støpejern i klasse D400 og produsert etter Norsk Standard. Lokket skal ha slitedemping faststøpt i lokket, låsearm, sprettullanvisning og være pinnesikre. Leverandør skal dokumentere dimensjonering av topplokk iht. krav for trafikklast iht. NS3139.

Det skal alltid monteres justeringsring av betong og stoppring i plast, med støttering av aluminium eller varmforsinket stål, men ikke flere enn 2 med samla høgd maks 200 mm.

Det skal være minimum 200 mm grusmasse (underbygning) fra toppplate og opp til underkant av asfaltdekke på kommunale veier.

Kumlokk DN650 plassert sentrisk over brannventil skal ha kapsellokk for betjening av brannventil. Videre skal kommunevåpen og teksten "Stord kommune i Stord kommune" brukes.

Brannnummer skal merkes med rødmalt kumlokk. SVA kan skaffe røde lokk. Brannnummer skal i tillegg være merket med brannkum-skilt.

Alle rørdeler skal være duktilt støpejern iht. NS-EN 545. Alle flensedeler skal utvendig varmpåføres epoxy, belegtykkelse skal være 250-350 ym, min. 150 ym.

Ventiler skal ha inn- og utvendig beskyttelse av varmpåført pulverepoxy (gjennomsnittlig belegtykkelse 250 ym, min 150 ym), eller emalje feroblå 2509 eller tilsvarende (belegtykkelse 200-600 ym, min 150 ym).

Brannventil skal leveres med brannventilpakke. Kombikryss skal ha plugget serviceuttak.

Tilknytning til kommunalt nett skal skje i kummer med samlestokk/manifold.

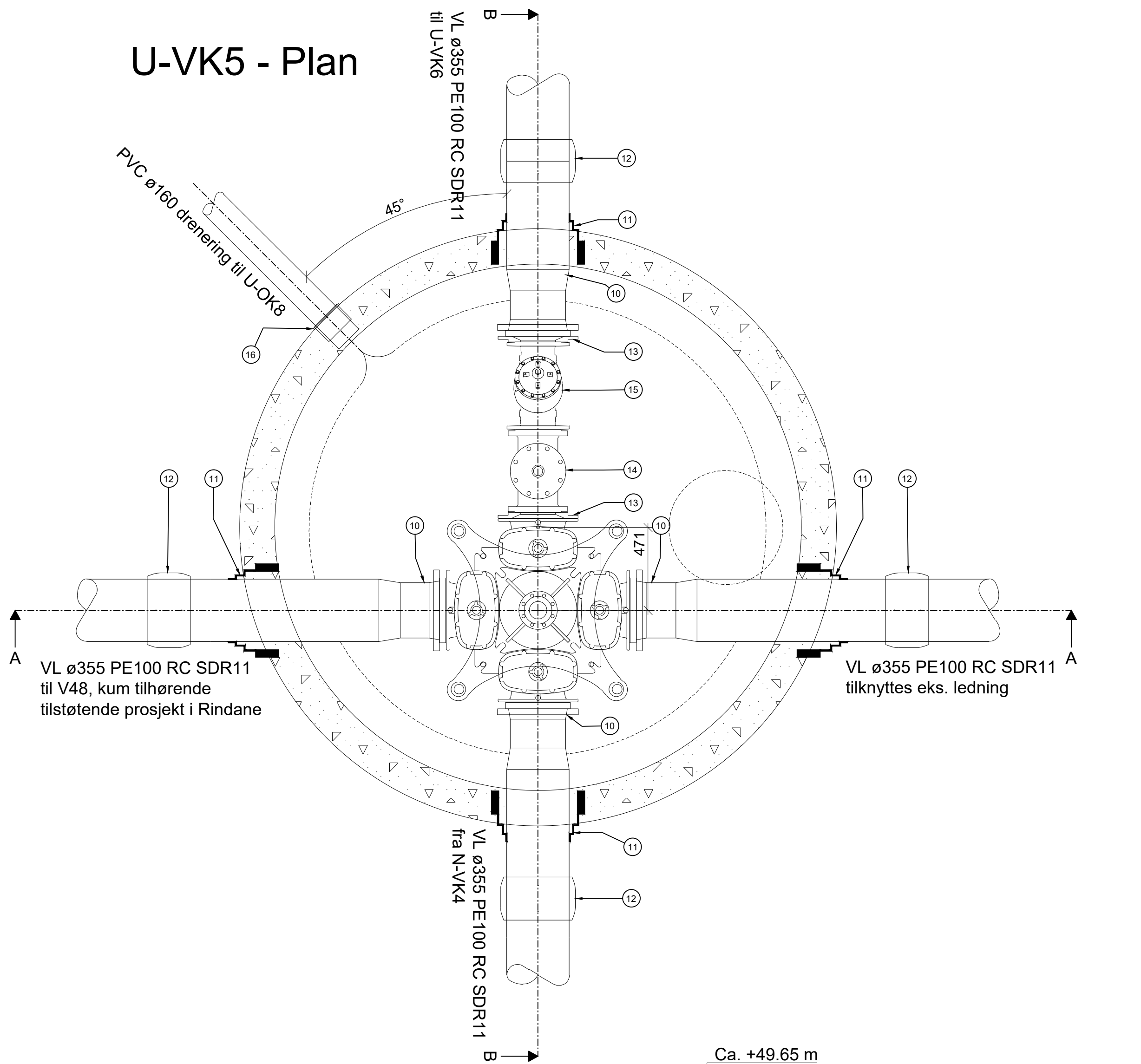
Manifolden skal plasseres lavest mulig i kummen. Hver enkelt tilkobling skal ha stenge-/sluseventil med varig merking av gårds- og bruksnummer. Kjerneboring for private stikk skal etableres på frostfri dybde på 1,5 m. Det skal lages en kjerneboring per stikk.

Alle bolter og deler skal smøres med gjengepasta og boltlengde skal være ca. 3 ganger utenfor mutter. Det skal monteres nøkkelfirkanter på alle ventiltopper.

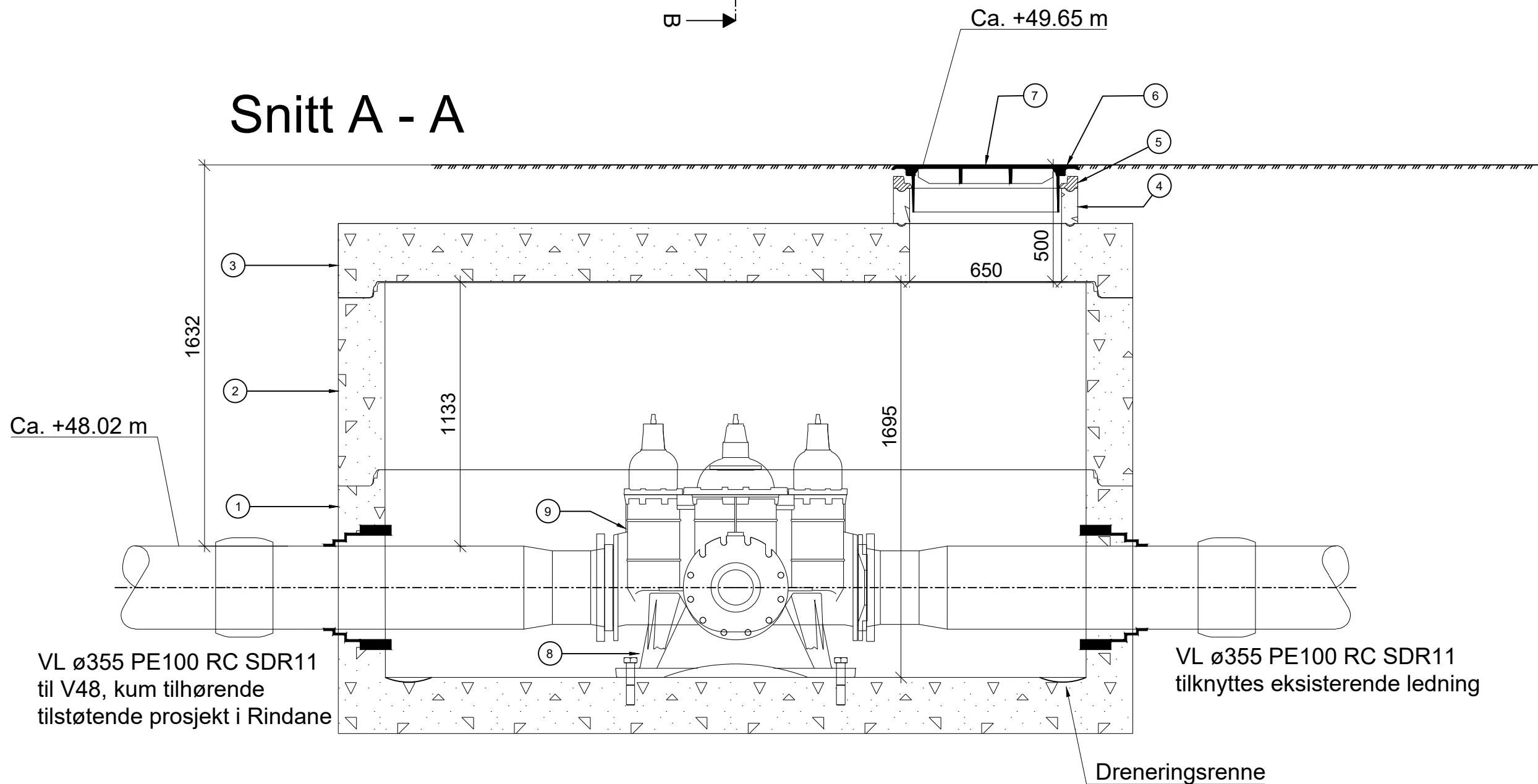
Det skal benyttes godkjent sveiser. Alle deler som skal sveises skal være med kvalitet 316L. Det skal syrevaskes før montering.

1	Endret samlestokk plassering	NOERLH	NOERLH	NOERLH	16.12.2024
Rev	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Prosjektnavn:	Sagvåg 355 Vannledning	Tegningsdato			27.05.2024
Oppdrags giver:	Stord kommune	Prosjektleder			Arne Nilsen
Detaljtegning		Prosjektnummer			10220609
U-VK4		Målestokk			1:20
		Koordinatsystem			NA
		Vertikalsystem			NN2000
		Arkformat			A1
		Statuskode			E
		Fagkode			W
		Tegningsstatus			ARBEID
		Revisjon			1
Utført av	Kontrollert av	Godkjent av			
NOZINA	NODFRO	NOJJOH			
		Tegningsnr			U-VK4

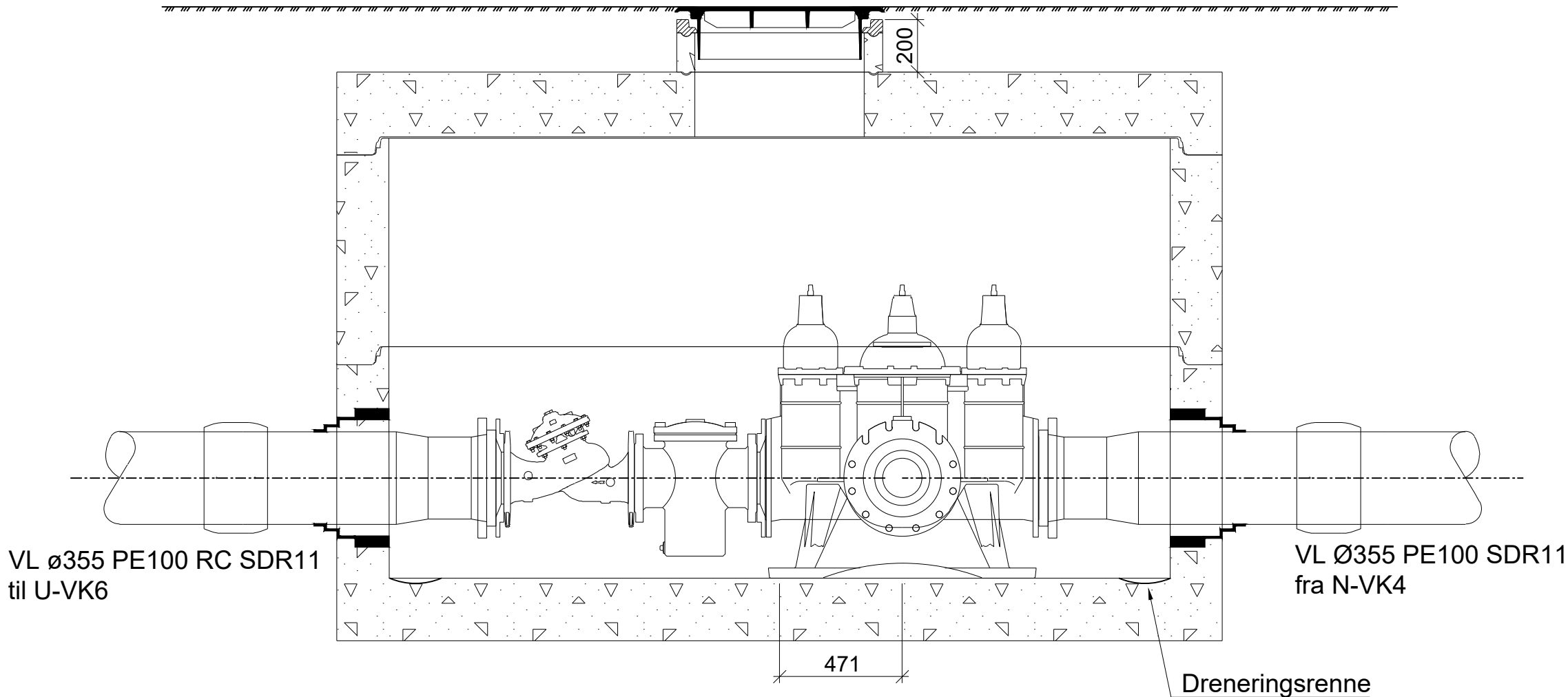
U-VK5 - Plan



Snitt A - A



Snitt B - B



POS-LISTE: U-VK5

Pos	Beskrivelse	Dimensjon	Antall
1	Kumring m/bunn	DN3000/H=1130	1
2	Kumring	DN3000/H=800	1
3	Topplate med eksentrisk hull	DN3000	1
4	Justeringsring	DN650/H=150	1
5	Avslutningsring	DN650/H=50	1
6	Flytende ramme	DN650	1
7	Lokk med pakning, blå	ø650	1
8	Konsoll	DN300	1
9	Kombikryss 4-veis med serviceventiler, Esco eller tilsvarende	DN300	1
10	PE-krage med løsfrens (reduksjonskrage)	ø315/ø355	4
11	Combipakning	ø355	4
12	Elektromuffe	ø355	4
13	Reduksjonsflens	DN300/DN200	2
14	Steinsamler, Esco eller tilsvarende	DN200/L=472	1
15	Trykkreduksjonsventil (byggelengde 500mm)	DN200/L=500	1
16	Kjerneboringspakning	ø160	1

Merknader

Armatur forankres med konsoll. Forankring i henhold til VA-miljøblad nr 112.

Forankringskonsoll er vist skjematisk på tegning. Utførende velger produkt. Valg av konsoll skal samsvare med valgte rørdeler. Høyde bunn kum må tilpasses valgt forankringskonsoll.

Det skal benyttes kjerneboringspakning, pakningstype etter VA-miljøblad nr 9 i alle rørgjennomføringer. Alle kumgjennomføringer skal være fleksible og vanntette.

Det skal benyttes støttering i aluminium mellom topp-plate og DN650 justeringsringer.

Lokk og ramme skal være av duktilt støpejern i klasse D400 og produsert etter Norsk Standard. Lokket skal ha slidedemping faststøpt i lokket, låsearmen, sprettthullanvisning og være pinnesikre. Leverandør skal dokumentere dimensjonering av topplokk iht. krav for trafikklast iht. NS3139.

Det skal alltid monteres justeringsring av betong og stoppring i plast, med støttering av aluminium eller varmforsinket stål, men ikke flere enn 2 med samla høgd maks 200 mm.

Det skal være minimum 200 mm grusmasse (underbygning) fra toppplate og opp til underkant av asfaltdekke på kommunale veier.

Kumlokk DN650 plassert sentrisk over brannventil skal ha kapsellokk for betjening av brannventil. Videre skal kommunevåpen og teksten "Stord kommune i Stord kommune" brukes.

Brannkummer skal merkes med rødmalt kumlokk. SVA kan skaffe røde lokk. Brannkummer skal i tillegg være merket med brannkum-skilt.

Alle rørdeler skal være duktilt støpejern iht. NS-EN 545. Alle flensedeler skal utvendig varmpåføres epoxy, beleggtykkelse skal være 250-350 ym, min. 150 ym.

Ventiler skal ha inn- og utvendig beskyttelse av varmpåført pulvere epoxy (gjennomsnittlig beleggtykkelse 250 ym, min 150 ym), eller emalje ferroblå 2509 eller tilsvarende (beleggtykkelse 200-600 ym, min 150 ym).

Brannventil skal leveres med brannventilpakke. Kombikryss skal ha plagget serviceuttak.

Tilknytning til kommunalt nett skal skje i kummer med samlestock/manifold.

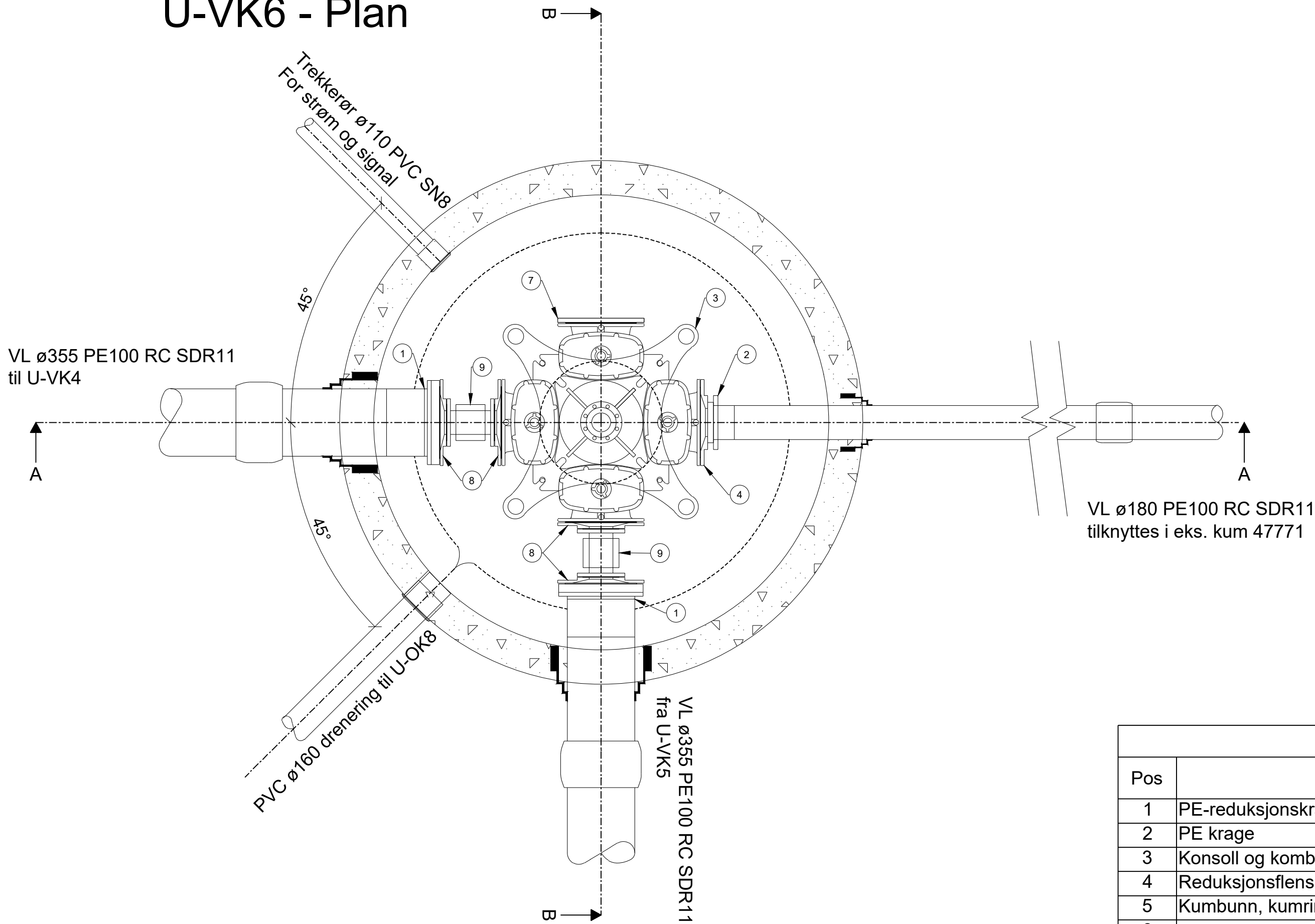
Manifolden skal plasseres lavest mulig i kummen. Hver enkelt tilkobling skal ha stenge-/sluseventil med varig merking av gårds- og bruksnummer. Kjerneboring for private stikk skal etableres på frostfri dybde på 1,5 m. Det skal lages en kjerneboring per stikk.

Alle bolter og deler skal smøres med gjengepasta og boltlengde skal være ca. 3 gjenger utenfor mutter. Det skal monteres nøkkelfirkanter på alle ventiltopper.

Det skal benyttes godkjent sveiser. Alle deler som skal sveises skal være med kvalitet 316L. Det skal syrevaskes før montering.

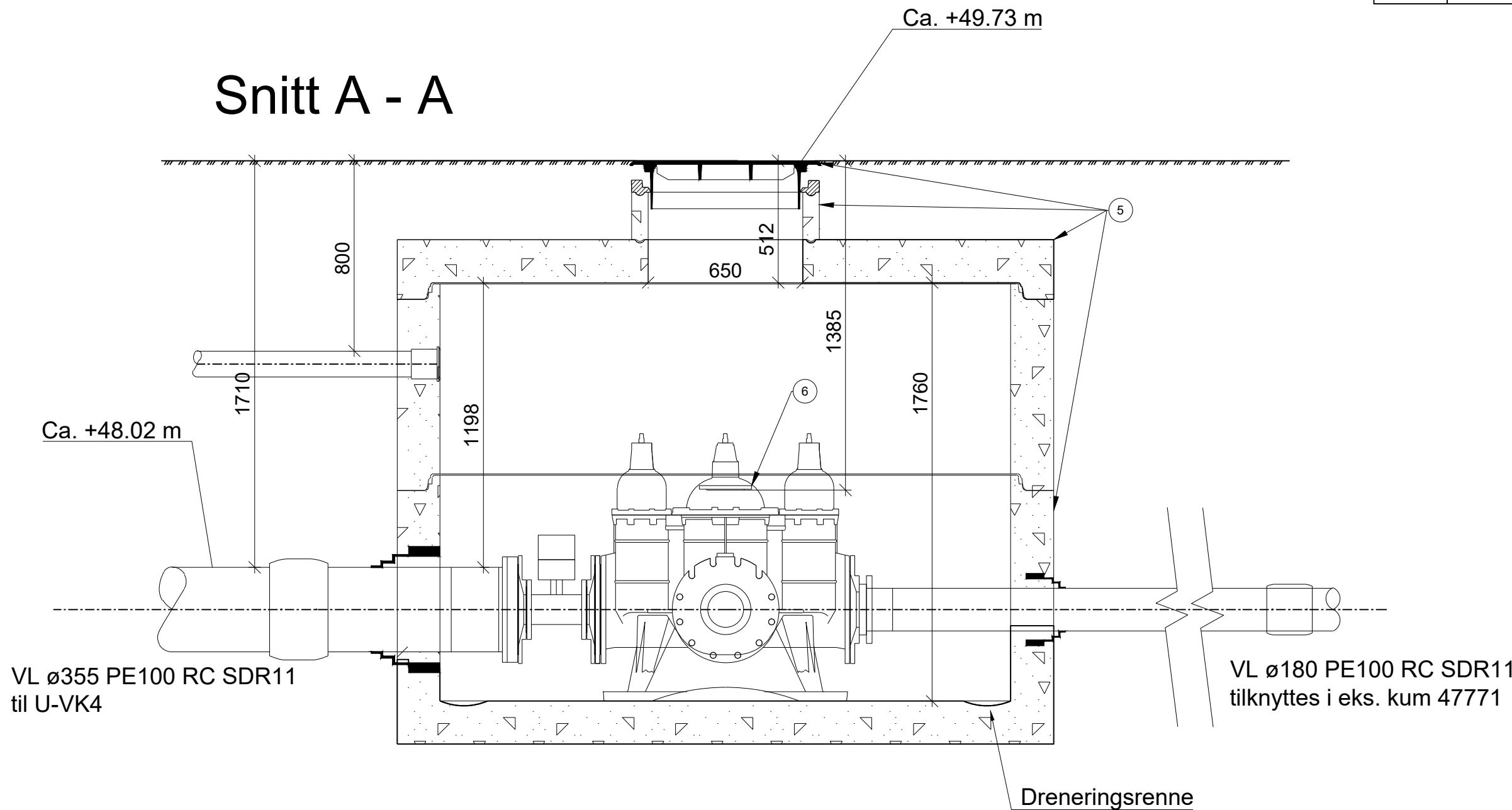
Rev	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
	Prosjektnavn: Sagvåg 355 Vannledning			Tegningsdato	27.05.2024
	Oppdrags giver: Stord kommune			Prosjekteier	Arne Nilsen
				Prosjektleder	Erling N. Herfindal
	Detaljtegning			Prosjektnummer	10220609
	U-VK5			Målestokk	1:20
				Koordinatsystem	NA
				Vertikalsystem	NN2000
				Arkformat	A1
				Statuskode	E
				Fagkode	W
				Tegningstatus	ARBEID
				Revisjon	0
				Tegningsnr	U-VK5
	Utført av	Kontrollert av	Godkjent av		
	NOZINA	NODFRO	NOUJOH		

U-VK6 - Plan

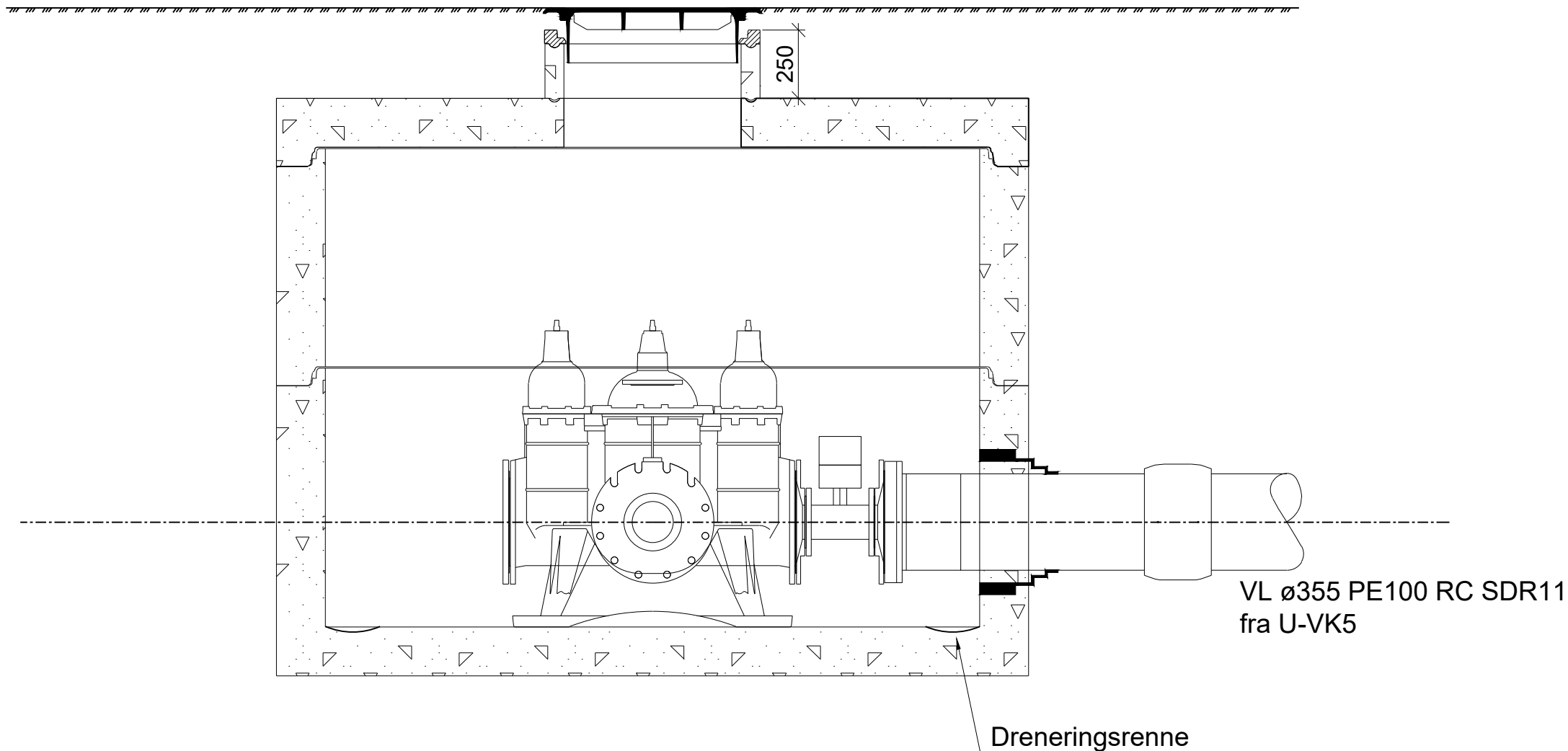


POS-LISTE: U-VK6			
Pos	Beskrivelse	Dimensjon	Antall
1	PE-reduksjonskrage	DN300 / ø355	2
2	PE krage	DN150 / ø180	1
3	Konsoll og kombikryss 4-veis m/ serviceventiler, Esco eller tilsvarende med nøkkeltopp	DN300	1
4	Reduksjonsflens	DN300 / DN150	1
5	Kumbunn, kumring, topplate (sentrisk) og DN650 ramme + lokk	DN2400 / DN650	1
6	Blindflens	DN100	1
7	Blindflens	DN300	1
8	Reduksjonsflens	DN300 / DN125	4
9	Vannmåler, byggelengde 250mm	DN125	2

Snitt A - A



Snitt B - B



Merknader

Armatur forankres med konsoll. Forankring i henhold til VA-miljøblad nr 112.

Forankringskonsoll er vist skjematisk på tegning. Utførende velger produkt. Valg av konsoll skal samsvare med valgte rørdeler. Høyde bunn kum må tilpasses valgt forankringskonsoll.

Det skal benyttes kjerneboringspakning, pakningstype etter VA-miljøblad nr 9 i alle rørgjennomføringer. Alle kumgjennomføringer skal være fleksible og vanntette.

Det skal benyttes støttering i aluminium mellom topp-plate og DN650 justeringsringer.

Lokk og ramme skal være av duktilt støpejern i klasse D400 og produsert etter Norsk Standard. Lokket skal ha slitedemping faststøpt i lokket, låsearm, spretthullanvisning og være pinnesikre. Leverandør skal dokumentere dimensjonering av topplokk iht. krav for trafikklast iht. NS3139.

Det skal alltid monteres justeringsring av betong og stoppring i plast, med støttering av aluminium eller varmforsinket stål, men ikke flere enn 2 med samla høgd maks 200 mm.

Det skal være minimum 200 mm grusmasse (underbygning) fra topplate og opp til underkant av asfaltdekke på kommunale veier.

Kumlokk DN650 plassert sentrisk over brannventil skal ha kapsellokk for betjening av brannventil. Videre skal kommunevåpen og teksten "Stord kommune i Stord kommune" brukes.

Brannnummer skal merkes med rødmalt kumlokk. SVA kan skaffe røde lokk. Brannnummer skal i tillegg være merket med brannkum-skilt.

Alle rørdeler skal være duktilt støpejern iht. NS-EN 545. Alle flensedeler skal utvendig varmpåføres epoxy, beleggtykkelse skal være 250-350 ym, min. 150 ym.

Ventiler skal ha inn- og utvendig beskyttelse av varmpåført pulverepoxy (gjennomsnittlig beleggtykkelse 250 ym, min 150 ym), eller emalje feroblå 2509 eller tilsvarende (beleggtykkelse 200-600 ym, min 150 ym).

Brannventil skal leveres med brannventilpakke. Kombikryss skal ha plugget serviceuttak.

Tilknytning til kommunalt nett skal skje i kummer med samlestokk/manifold.

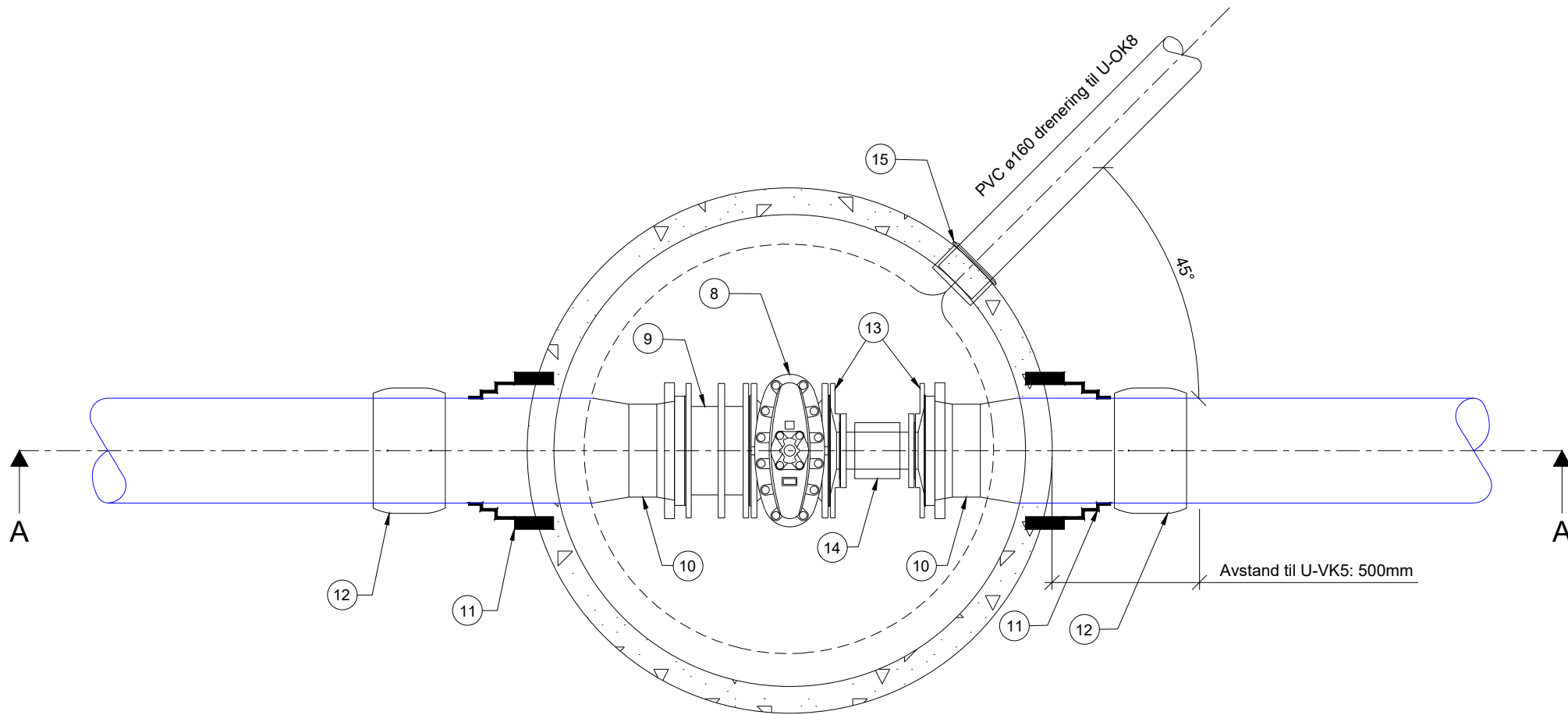
Manifolden skal plasseres lavest mulig i kummen. Hver enkelt tilkobling skal ha stenge-/sluseventil med varig merking av gårds- og bruksnummer. Kjerneboring for private stikk skal etableres på frostfri dybde på 1,5 m. Det skal lages en kjerneboring per stikk.

Alle bolter og deler skal smøres med gjengepasta og boltlengde skal være ca. 3 ganger utenfor mutter. Det skal monteres nøkkelfirkanter på alle ventiltopper.

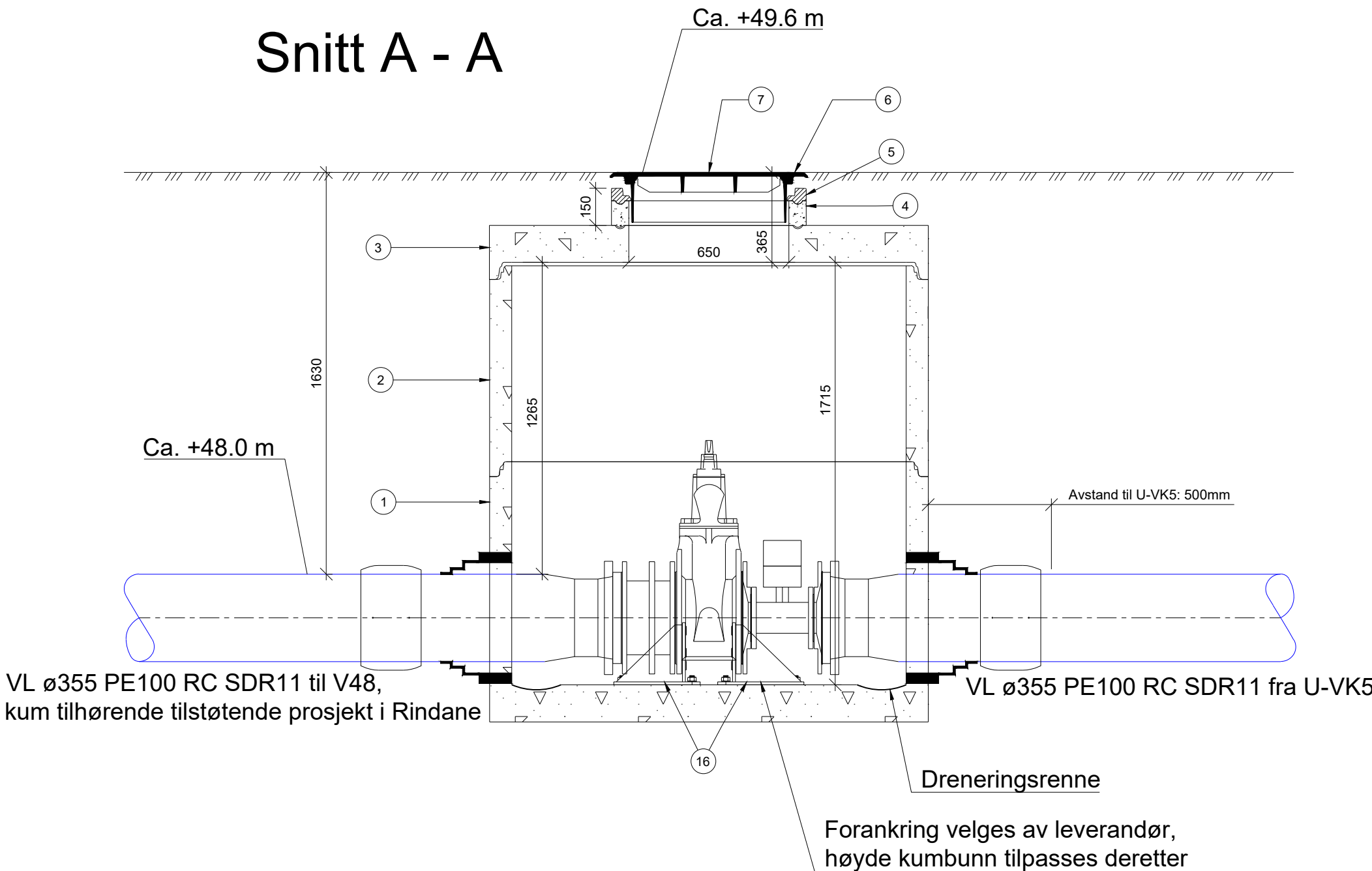
Det skal benyttes godkjent sveiser. Alle deler som skal sveises skal være med kvalitet 316L. Det skal syrevaskes før montering.

2	Vannmålere, reduksjonsflenser, reduksjonskrager, trekkerer strøm og signal	NODEVA	NOERLH	NOERLH	15.12.2025
1	Fjernet samlestokk, lagt inn blindflens	NOERLH	NOERLH	NOERLH	12.12.2024
Rev Revisjonen gjelder		Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Prosjektnavn: Sagvåg 355 Vannledning		Tegningsdato		27.05.2024	
Oppdrags giver: Stord kommune		Prosjektleder		Arne Nilsen	
Detailtegnning		Prosjektleder		Erling N. Herfindal	
U-VK6		Prosjektnummer		10220609	
		Målestokk		1:20	
		Koordinatsystem		NA	
		Vertikalsystem		NN2000	
		Arkformat		A1	
		Statuskode		E	
		Fagkode		W	
		Tegningstatus		ARBEID	
		Revisjon		2	
		Utført av	Kontrollert av	Godkjent av	Tegningsnr
		NOZINA	NODFRO	NOJOH	U-VK6

U-VK7 - Plan



Snitt A - A



POS-LISTE: U-VK5

Pos	Beskrivelse	Dimensjon	Antall
1	Kumring m/bunn	DN1600/H=1060	1
2	Kumring	DN1600/H=800	1
3	Topplate med sentrisk hull	DN1600	1
4	Justeringsring	DN650/H=100	1
5	Avslutningsring	DN650/H=50	1
6	Flytende ramme	DN650	1
7	Lokk med pakning, blå	ø650	1
8	Sluseventil	DN300	1
9	PZ-stykke	DN300	1
10	PE-krage med løsfrens (reduksjonskrage)	ø315/ø355	2
11	Combipakning	ø355	2
12	Elektromuffe	ø355	2
13	Reduksjonsflens	DN300/DN125	2
14	Vannmåler, byggelengde 250mm	DN125	1
15	Kjerneboringspakning	ø160	1
16	Flensfot	DN300	2

Merknader

Armatyr forankres med konsoll. Forankring i henhold til VA-miljøblad nr 112.

Forankringskonsoll er vist skjematisk på tegning. Utførende velger produkt. Valg av konsoll skal samsvare med valgte rørdeler. Høyde bunn kum må tilpasses valgt forankringskonsoll.

Det skal benyttes kjerneboringspakning, pakningstype etter VA-miljøblad nr 9 i alle rørgjennomføringer. Alle kumgjennomføringer skal være fleksible og vanntette.

Det skal benyttes støttering i aluminium mellom topp-plate og DN650 justeringsringer.

Lokk og ramme skal være av duktilt støpejern i klasse D400 og produsert etter Norsk Standard. Lokket skal ha slidedemping faststøpt i lokket, låsearmen, sprethullanvisning og være pinnesikre. Leverandør skal dokumentere dimensjonering av topplokk iht. krav for trafikklast iht. NS3139.

Det skal alltid monteres justeringsring av betong og stoppring i plast, med støttering av aluminium eller varmforsinket stål, men ikke flere enn 2 med samla høgd maks 200 mm.

Det skal være minimum 200 mm grusmasse (underbygning) fra toppplate og opp til underkant av asfaltdekke på kommunale veier.

Kumlokk DN650 plassert sentrisk over brannventil skal ha kapsellokk for betjening av brannventil. Videre skal kommunevåpen og teksten "Stord kommune i Stord kommune" brukes.

Brannkummer skal merkes med rødmalt kumlokk. SVA kan skaffe røde lokk. Brannkummer skal i tillegg være merket med brannkum-skilt.

Alle rørdeler skal være duktilt støpejern iht. NS-EN 545. Alle flensedeler skal utvendig varmegjennomføres epoxy, beleggtykkelse skal være 250-350 ym, min. 150 ym.

Ventiler skal ha inn- og utvendig beskyttelse av varmegjennomført pulverepoxy (gjennomsnittlig beleggtykkelse 250 ym, min 150 ym), eller emalje feroblå 2509 eller tilsvarende (beleggtykkelse 200-600 ym, min 150 ym).

Brannventil skal leveres med brannventilpakke. Kombikryss skal ha plagget serviceuttak.

Tilknytning til kommunalt nett skal skje i kummer med samlestock/manifold.

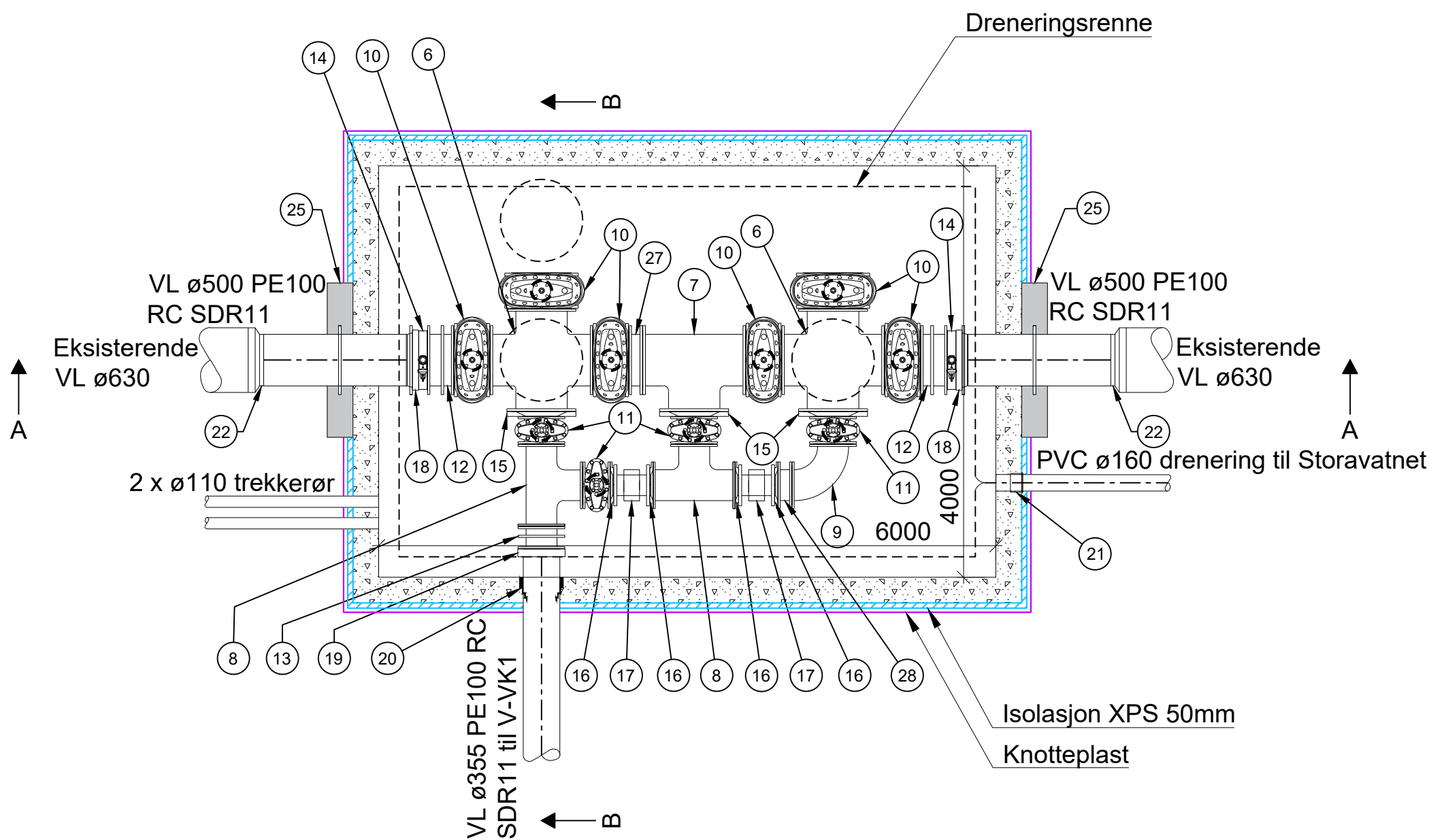
Manifolden skal plasseres lavest mulig i kummen. Hver enkelt tilkobling skal ha stenge-/sluseventil med varig merking av gårds- og bruksnummer. Kjerneboring for private stikk skal etableres på frostfrit dybde på 1,5 m. Det skal lages en kjerneboring per stikk.

Alle bolter og deler skal smøres med gjengepasta og boltlengde skal være ca. 3 gjenger utenfor mutter. Det skal monteres nøkkelfirkanter på alle ventiltopper.

Det skal benyttes godkjent sveiser. Alle deler som skal sveises skal være med kvalitet 316L. Det skal syrevaskes før montering.

Rev	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
	Prosjektnavn: Sagvåg 355 Vannledning			Tegningsdato	27.01.2026
	Oppdrags giver: Stord kommune			Prosjekteier	Arne Nilsen
				Prosjektleder	Erling N. Herfindal
	Detaljtegning			Prosjektnummer	10220609
	U-VK7			Målestokk	1:20
				Koordinatsystem	NA
				Vertikalsystem	NN2000
				Arkformat	A1
				Statuskode	E
				Fagkode	W
				Tegningstatus	ARBEID
				Revisjon	0
				Tegningsnr	U-VK7
	Utført av NO1F3J	Kontrollert av NODEVA	Godkjent av NOERLH		

V-VK2 - Plan



Snitt A - A

Snitt B - B

POS-LISTE: V-VK2

Pos	Beskrivelse	Dimensjon	Antall	Kommentar
1	Plasstøpt betongkum	4000x6000xXXXX	1	
2	Justeringsring	DN800/H=200	3	
3	Avslutningsring	DN800/H=50	3	
4	Flytende ramme	DN800	3	
5	Lokk med blå pakning	ø800	3	
6	Flensekryss	DN500	2	
7	Flense-T	DN500	1	
8	Flense-T	DN300	2	
9	Flensebend 90°	DN300	1	
10	Sluseventil	DN500	6	
11	Sluseventil	DN300	4	
12	PZ-stykke	DN500	2	
13	PZ-stykke	DN300	1	
14	Mellomring m/ 2.5" uttak og stengeventil	DN500	2	
15	Reduksjonsflens	DN500/DN300	3	
16	Reduksjonsflens	DN300/DN200	4	
17	Vannmåler, byggelengde 350mm	DN200	2	
18	PE-krage med løsfLens	ø500	2	
19	PE reduksjonskrage med flens og rør, byggelengde 1050mm	ø355/DN300	1	
20	Combipakning	ø355	1	
21	Kjerneboringspakning	ø160	1	
22	PE dimensjonsovergang	ø500/ø630	2	
23	Flensefot	DN500	6	
24	Flensefot	DN300	4	
25	Innstøpt murkrage	ø500	2	
26	Kapsellokk m/ flytende ramme	ø200	10	
27	Flenserør, byggelengde 134mm	DN500	1	Oppgitt byggelengde må verifiseres
28	Flenserør, byggelengde 136mm	DN300	1	Oppgitt byggelengde må verifiseres

Merknader

Armatur forankres etter VA-miljøblad nr 112. Forankring dimensjoneres av leverandør i henhold til VA-miljøblad nr 112.

Forankring er vist skjematisk på tegning. Utførende velger produkt. Valg av forankring skal samsvare med valgte rørdeler. Høyde bunn kum må tilpasses valgt forankringsprodukt.

Det skal benyttes kjerneboringspakning, pakningstype etter VA-miljøblad nr 9 i alle rørgjennomføringer. Alle kumgjennomføringer skal være fleksible og vanntette.

Det skal benyttes støttering i aluminium mellom topp-plate og DN800 justeringsringer.

Lokk og ramme skal være av duktilt støpejern i klasse D400 og produsert etter Norsk Standard. Lokket skal ha slitedemping faststøpt i lokket, låsearmer, spretthullanvisning og være pinnesikre. Leverandør skal dokumentere dimensjonering av topplokk iht. krav for trafikklast iht. NS3139.

Det skal alltid monteres justeringsring av betong og stoppring i plast, med støttering av aluminium eller varmforsinket stål, men ikke flere enn 2 med samla høgd maks 200 mm.


Kumlokk DN800 skal plasseres som illustrert på tegning, og skal ha kapsellokk for betjening av ventiler. Videre skal kommunevåpen og teksten "Stord kommune i Stord kommune" brukes.

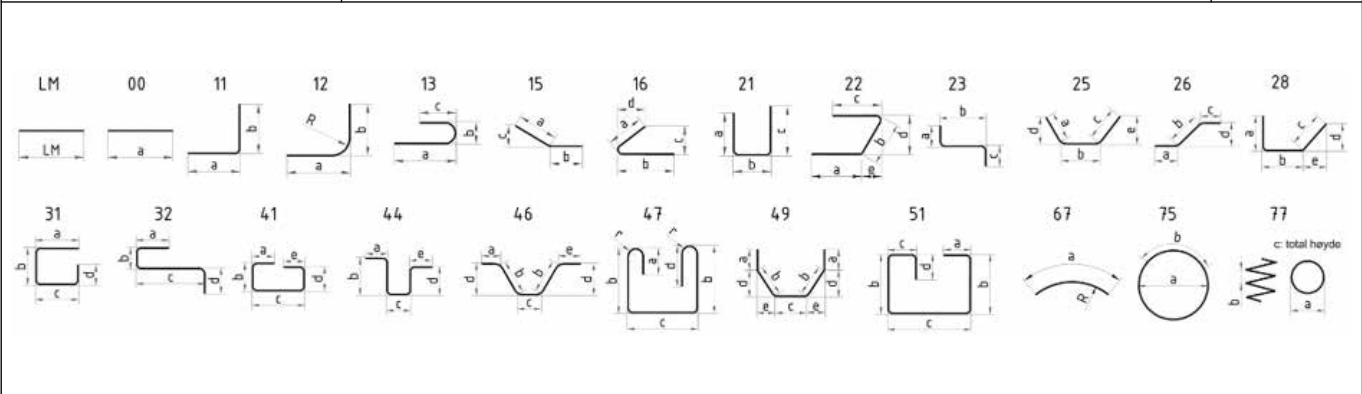
Alle rørdeler skal være duktilt støpejern iht. NS-EN 545. Alle flensedeler skal utvendig varmpåføres epoxy, beleggtykkelse skal være 250-350 ym, min. 150 ym.

Ventiler skal ha inn- og utvendig beskyttelse av varmpåført pulverepony (gjennomsnittlig beleggtykkelse 250 ym, min 150 ym), eller emalje ferrobå 2509 eller tilsvarende (beleggtykkelse 200-600 ym, min 150 ym).

Alle bolter og deler skal smøres med gjengepasta og boltlengde skal være ca. 3 gjenger utenfor mutter. Det skal monteres nøkkelfirkanter på alle ventiltopper.

Rev	Revisjonen gjelder	Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
	Prosjektnavn: Sagvåg 355 Vannledning			Tegningsdato	20.04.2026
	Oppdragslever: Stord Vath og Avlep AS			Prosjektleder	Arne Nilsen
	Detaljtegning			Prosjektnummer	Erling N. Herfindal
	V-VK2			Målestokk	10220609
				Koordinatsystem	1:50
				Vertikalsystem	NA
				Arkformat	NN2000
				Statuskode	A1
				Fagkode	B
				Tegningstatus	W
				Revisjon	FOR KOMMENTAR
				Tegningsnr	0
					V-VK2

<div>Bøyeliste</div>	Prosjektnr.	Kunde/Prosjektnavn			P20
	10229609	Stord Vann og Avløp AS Sagvåg 335 Vannledning			
<div>SWECO</div> <div></div>	Tegningsnummer.		Utarbeidet/Dato	Kontrollert/Dato	Revisjon
	K210		12.06.2026 NOHEEI	12.06.2026 NORULO	00
Konstruksjonsdel					Stålkvalitet
Vegger					B500NC




Pos. nr.	Form kode	Dia. (mm)	Kapp-lengde	Ant.	Total lengde	Samlet vekt (kg)	Kroker		Ende forankr.		Dimensjoner (mm)							Kommentar	Rev
							1	2	1	2	a	b	c	d	e	f	R		
Vegger																			
P200	00	20	1650 mm	8	13 m	32.6	None	None	None	None	1650								
P201	21	16	1630 mm	36	59 m	92.6	None	None	None	None	800	90	800						
P202	21	16	1990 mm	108	215 m	339.1	None	None	None	None	980	90	980						
P203	00	16	4000 mm	68	272 m	429.2	None	None	None	None	4000								
P204	00	16	1620 mm	216	350 m	552.2	None	None	None	None	1620								
P205	00	16	6000 mm	40	240 m	378.7	None	None	None	None	6000								
P206	21	16	1670 mm	121	202 m	318.8	None	None	None	None	800	130	800						

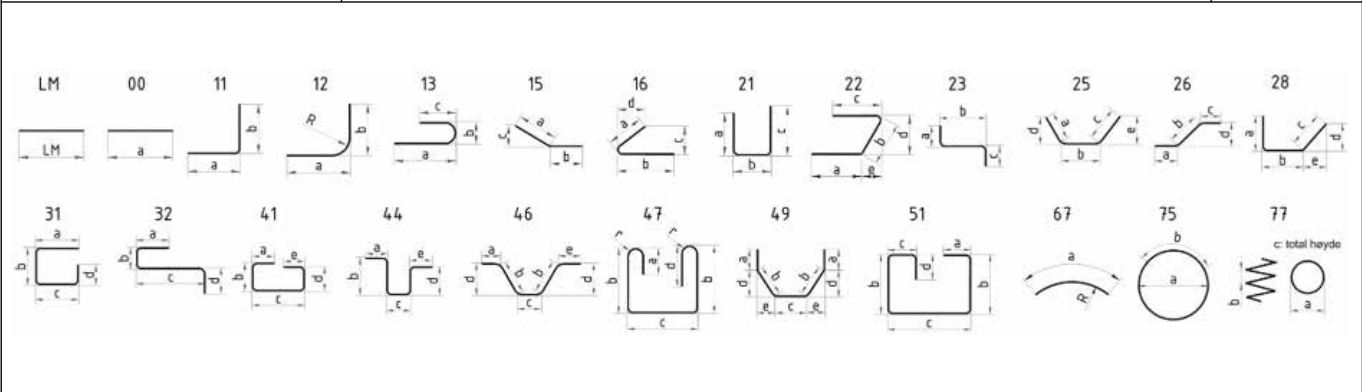
Totalt 597 1351 m 2143.1

FORELØPIG

Utskriftsdato: 11.06.2026

Dia. (mm)	Total lengde	Samlet vekt (kg)
Vegger		
16	1338 m	2110.6
20	13 m	32.6
Totalt	1351 m	2143.1

Bøyseliste 	Prosjektnr. 10229609	Kunde/Prosjektnavn Stord Vann og Avløp AS Sagvåg 335 Vannledning		P30
	Tegningsnummer. K210	Utarbeidet/Dato 12.06.2026 NOHEEI	Kontrollert/Dato 12.06.2026 NORULO	Revisjon 00
	Konstruksjonsdel Topplate			Stålkvalitet B500NC




Pos. nr.	Form kode	Dia. (mm)	Kapp-lengde	Ant.	Total lengde	Samlet vekt (kg)	Kroker		Ende forankr.		Dimensjoner (mm)								Kommentar	Rev
							1	2	1	2	a	b	c	d	e	f	R			
Topplate																				
P300	21	16	1770 mm	87	154 m	243.0	None	None	None	None	850	130	850							
P301	00	16	4320 mm	42	181 m	286.3	None	None	None	None	4320									
P302	21	16	3720 mm	13	48 m	76.3	None	None	None	None	1825	130	1825							
P303	21	16	4320 mm	6	26 m	40.9	None	None	None	None	2125	130	2125							
P304	21	16	3890 mm	8	31 m	49.1	None	None	None	None	1910	130	1910							
P305	21	16	4320 mm	1	4 m	6.8	None	None	None	None	2125	130	2125							
P306	21	16	1890 mm	2	4 m	6.0	None	None	None	None	910	130	910							
P307	00	16	6320 mm	35	221 m	349.1	None	None	None	None	6320									
P308	51	16	1874 mm	4	7 m	11.8	None	None	None	None	545	130	545	130						
P309	51	16	879 mm	3	3 m	4.2	None	None	None	None	150	130	260	100						
P310	51	16	1119 mm	2	2 m	3.5	None	None	None	None	150	130	365	130						
P311	21	16	3270 mm	7	23 m	36.1	None	None	None	None	1600	130	1600							
P312	21	16	4990 mm	4	20 m	31.5	None	None	None	None	2480	90	2480							
P313	21	16	2330 mm	4	9 m	14.7	None	None	None	None	1150	90	1150							
P314	21	16	3960 mm	8	32 m	50.0	None	None	None	None	1965	90	1965							
P315	00	16	4100 mm	12	49 m	77.6	None	None	None	None	4100									
P316	21	16	1990 mm	6	12 m	18.8	None	None	None	None	980	90	980							
P317	21	16	2970 mm	6	18 m	28.1	None	None	None	None	1470	90	1470							
P318	51	16	2449 mm	2	5 m	7.7	None	None	None	None	270	90	1030	90						
P319	51	16	2639 mm	2	5 m	8.3	None	None	None	None	200	90	1160	90						
P320	21	16	3190 mm	22	70 m	110.7	None	None	None	None	1580	90	1580							
P321	00	20	4320 mm	10	43 m	106.5	None	None	None	None	4320									
P322	00	20	3070 mm	2	6 m	15.1	None	None	None	None	3070									
P323	21	16	1730 mm	62	107 m	169.2	None	None	None	None	850	90	850							

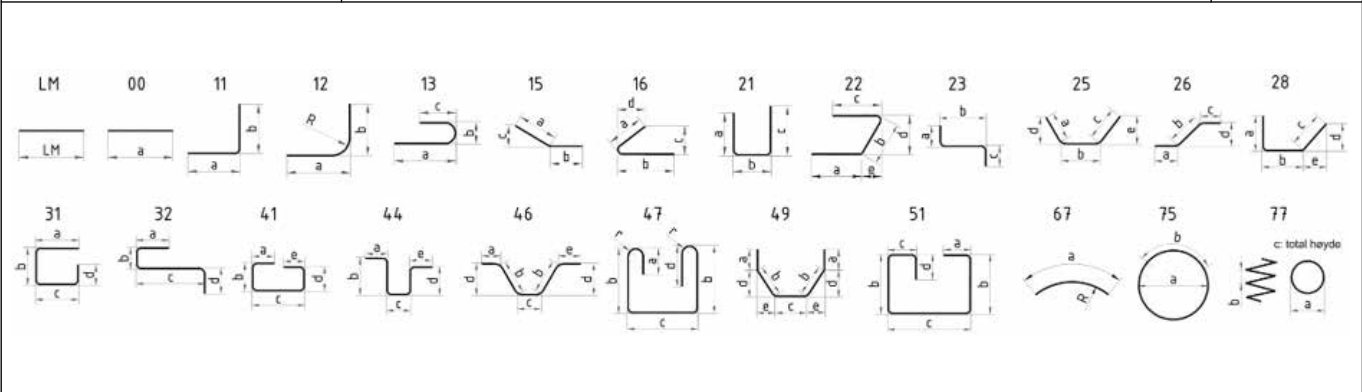
Totalt	350	1082 m	1751.5
--------	-----	--------	--------

Dia. (mm)	Total lengde	Samlet vekt (kg)
Topplate		
16	1033 m	1629.8
20	49 m	121.7
Totalt	1082 m	1751.5

FORELØPIG

Utskriftsdato: 11.06.2026

<div><div>SWECO</div><div></div></div>	Prosjektnr. 10229609	Kunde/Prosjektnavn Stord Vann og Avløp AS Sagvåg 335 Vannledning		P10	
	Tegningsnummer. K210		Utarbeidet/Dato 12.06.2026 NOHEEI	Kontrollert/Dato 12.06.2026 NORULO	Revisjon 00
	Konstruksjonsdel Bunnplate				Stålkvalitet B500NC



Pos. nr.	Form kode	Dia. (mm)	Kapp-lengde	Ant.	Total lengde	Samlet vekt (kg)	Kroker		Ende forankr.		Dimensjoner (mm)								Kommentar	Rev
							1	2	1	2	a	b	c	d	e	f	R			
Bunnplate																				
P100	00	16	4000 mm	62	248 m	391.3	None	None	None	None	4000									
P101	21	16	2050 mm	66	135 m	213.5	None	None	None	None	990	130	990							
P102	21	16	2010 mm	60	121 m	190.3	None	None	None	None	990	90	990							
P103	00	16	6000 mm	60	360 m	568.1	None	None	None	None	6000									
P104	21	12	3857 mm	29	112 m	99.3	None	None	None	None	210	3480	210							
P105	00	12	5480 mm	19	104 m	92.5	None	None	None	None	5480									
P106	21	16	2140 mm	108	231 m	364.7	None	None	None	None	1035	130	1035							
P107	21	16	740 mm	8	6 m	9.3	None	None	None	None	335	130	335							
P108	21	16	960 mm	3	3 m	4.5	None	None	None	None	445	130	445							

Totalt	415	1320 m	1933.5														
<div>FORELØPIG</div> <div>Utskriftsdato: 11.06.2026</div>																	

Dia. (mm)	Total lengde	Samlet vekt (kg)
Bunnplate		
12	216 m	191.8
16	1104 m	1741.7
Totalt	1320 m	1933.5