
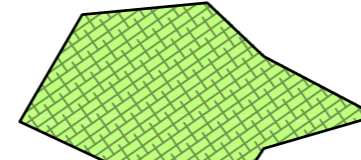

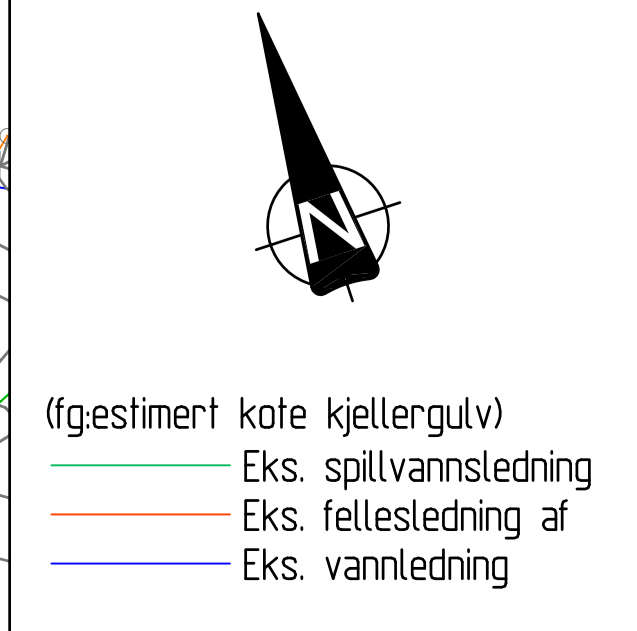
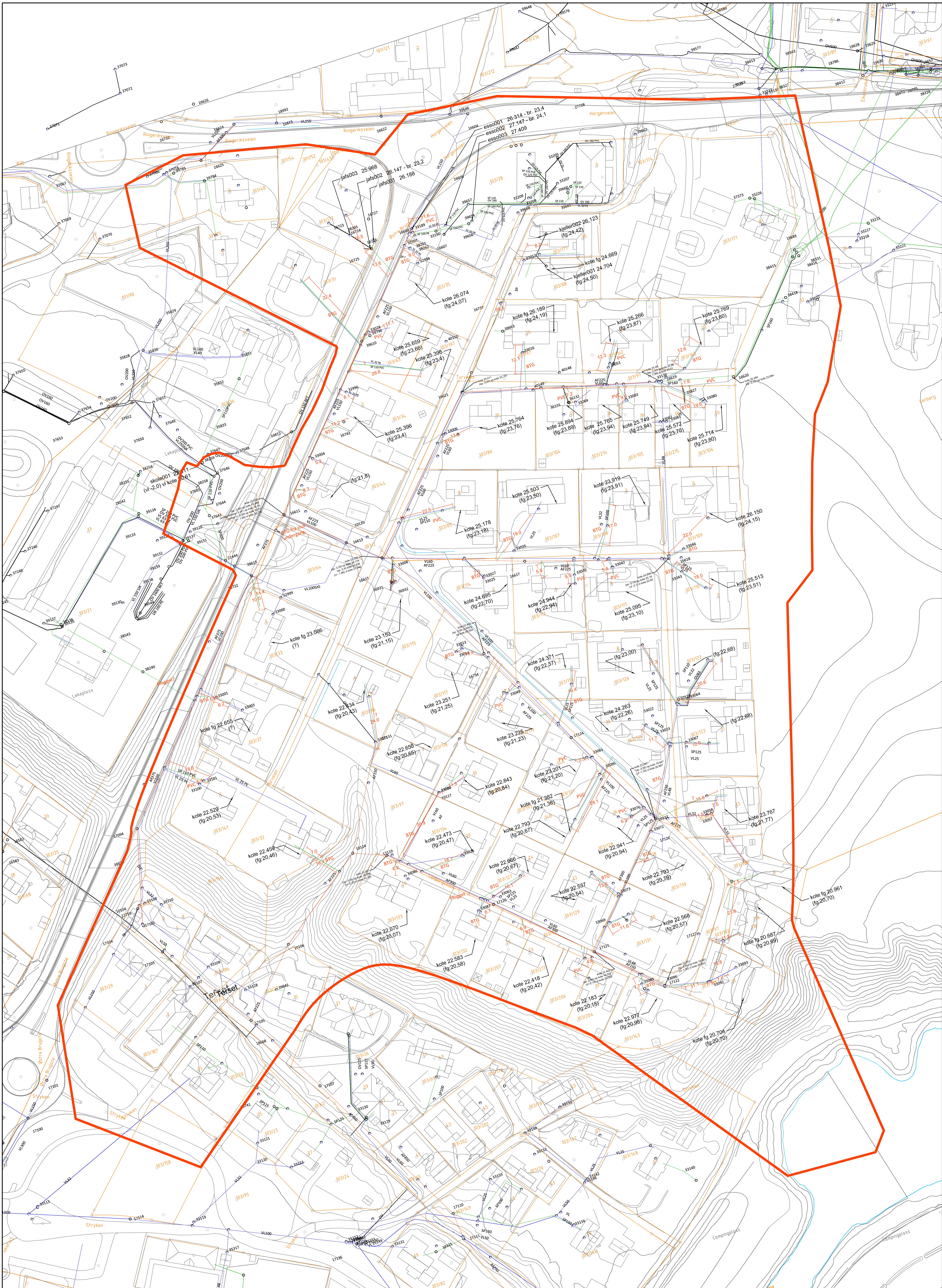
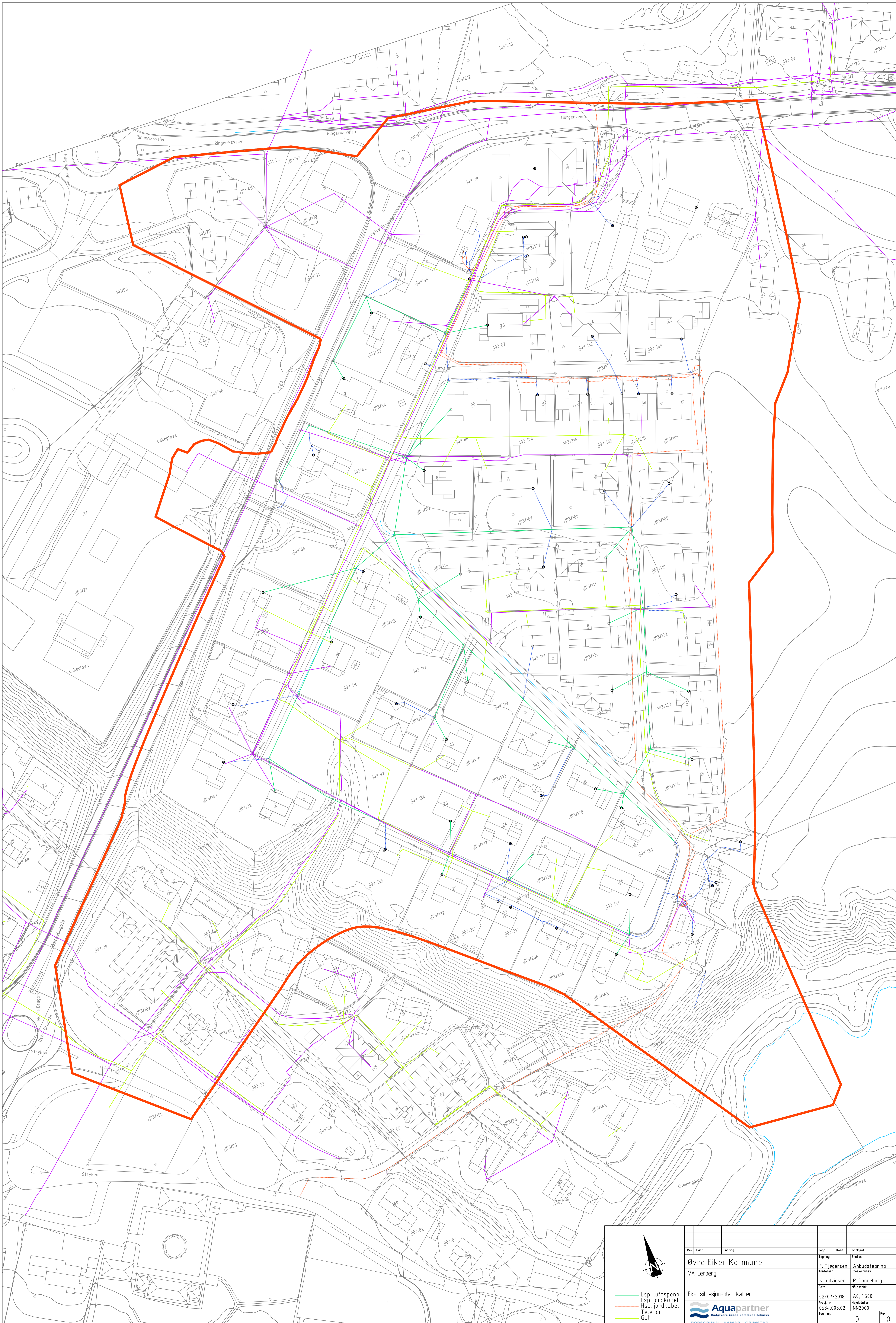


-  Prosjekt/anleggsgranse
-  Mulige rigg/depot plasser / midlertidig anleggsvei.

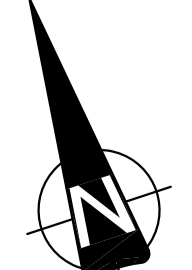
Rev.	Dato	Endring	Tegn.	Konf.	Godkjent
Øvre Eiker Kommune 231303, infrastrukturprosjekt, Lerberg Situasjonsplan Mulige rigg/depotområder og midl. anleggsvei.			Tegning: F. Tjøgersen Konferert: K.Ludvigsen Date: 02/07/2018 Prosj. nr.: 9999.023.01 Tegn. nr.:	Status: Anbudstegning Prosjektansv.: R. Danneberg Målestokk: A1, 1:500 Høydedatum: NN2000	Rev. 0
 Aquapartner Rådgivere innen kommunalteknikk PORSGRUNN - HAMAR - GRIMSTAD			C0		




Rev.	Date	Ending	Tegn.	Konf.	Godkjent
					Status:
Øvre Eiker Kommune					
231303, infrastrukturenlegg, Lerberg					
Eks. situasjonsplan VA med stikk lenger					
			Eks. Tjageren		
			Konferent		
			K.Ludvigsen		
			R. Danneberg		
			Date:		
			02/07/2018		
			A0, 1500		
			Prosj nr.:		
			9399.023.01		
			Høydeform		
			NN 2000		
			Tegn nr.		
			H0		
			Rev.		
			0		



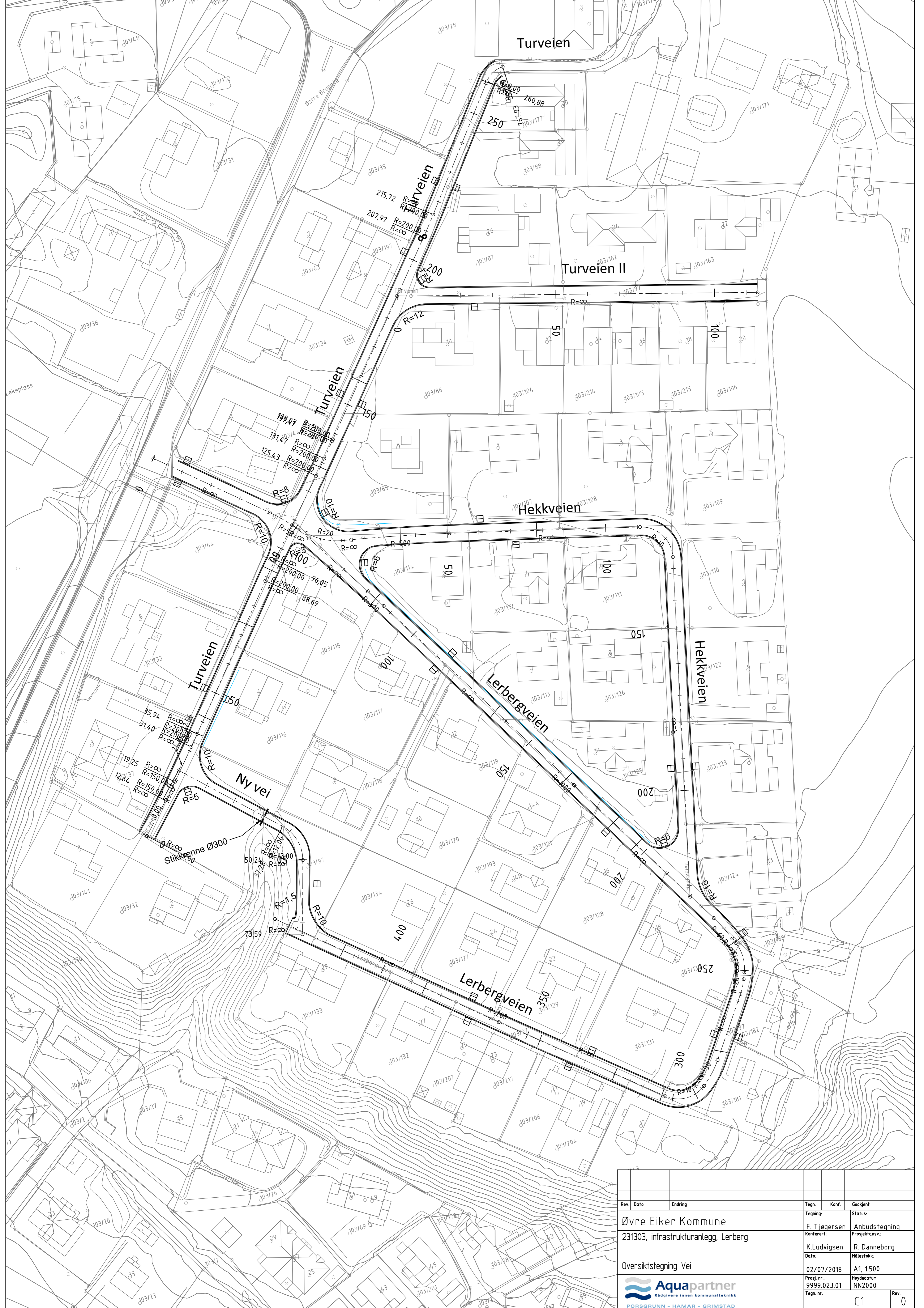
Rev	Date	Endring	Tegn	Konf.	Godkjent
Øvre Eiker Kommune			E. Tjagersen		
VA Lerberg			Anbudstegning		
Eks. situasjonsplan kabler			K.Ludvigsen		
			R. Danneberg		
			Date		
			02/07/2018		
			Prosj. nr.		
			0534-003.02		
			Tegn. nr.		
			NN2000		
			Rev.		
			10		
			0		



 Lsp luftspenn
 Hsp jordkabel
 Telenor
 Get

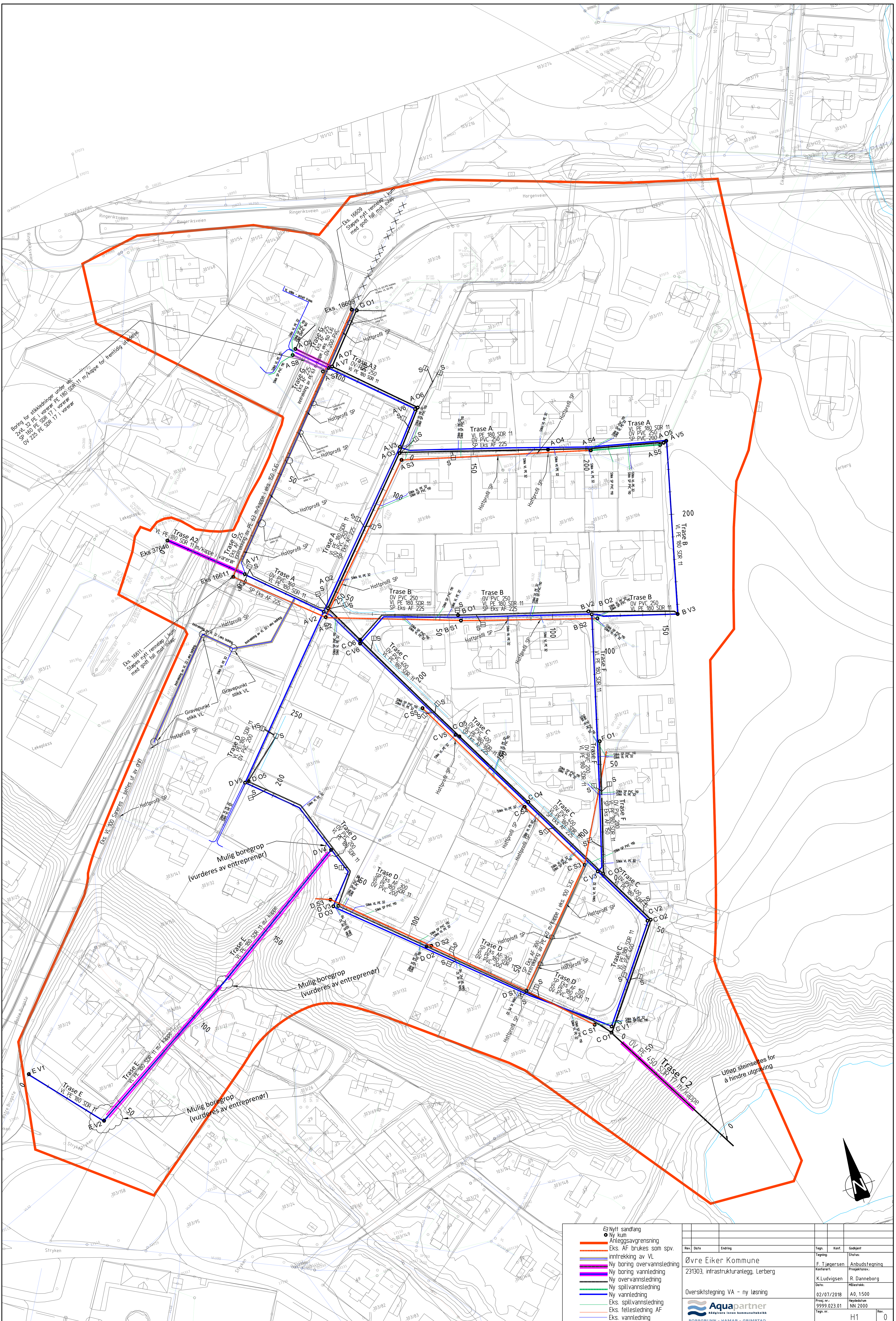


 Øvre Eiker Kommune
 VA Lerberg



Rev.	Dato	Endring	Tegn.	Konf.	Godkjent
Øvre Eiker Kommune 231303, infrastrukturprosjekt, Lerberg			Tegning: F. Tjøgersen	Status: Anbudstegning	
Oversiktstegning Vei			Konferert: K.Ludvigsen	Prosjektansv. R. Danneberg	
			Målestokk: A1: 1:500	Høydedatum: NN2000	
			Prosj. nr.: 9999.023.01	Tegning nr.: C1	Rev.: 0





Boring for rikkhøddinger under eks. 244, 22 PE, vorene PE 160 SDR 11 m, vorene PE 160 SDR 11 m, vorene PE 160 SDR 11 m, vorene PE 160 SDR 11 m

Trase A2
VL PE 160 SDR 11 m
Eks. 37646

Eks. 16611 rennede i kum med godt fall med utløp

Mulig boregrop (vurderes av entreprenør)

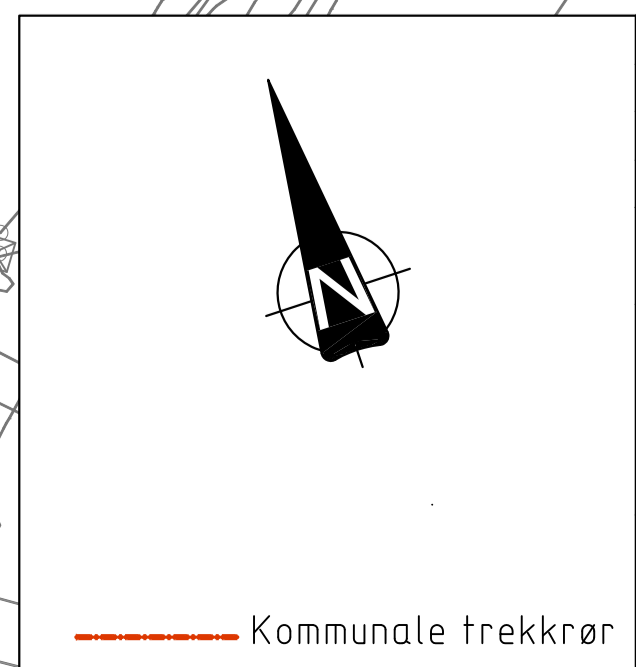
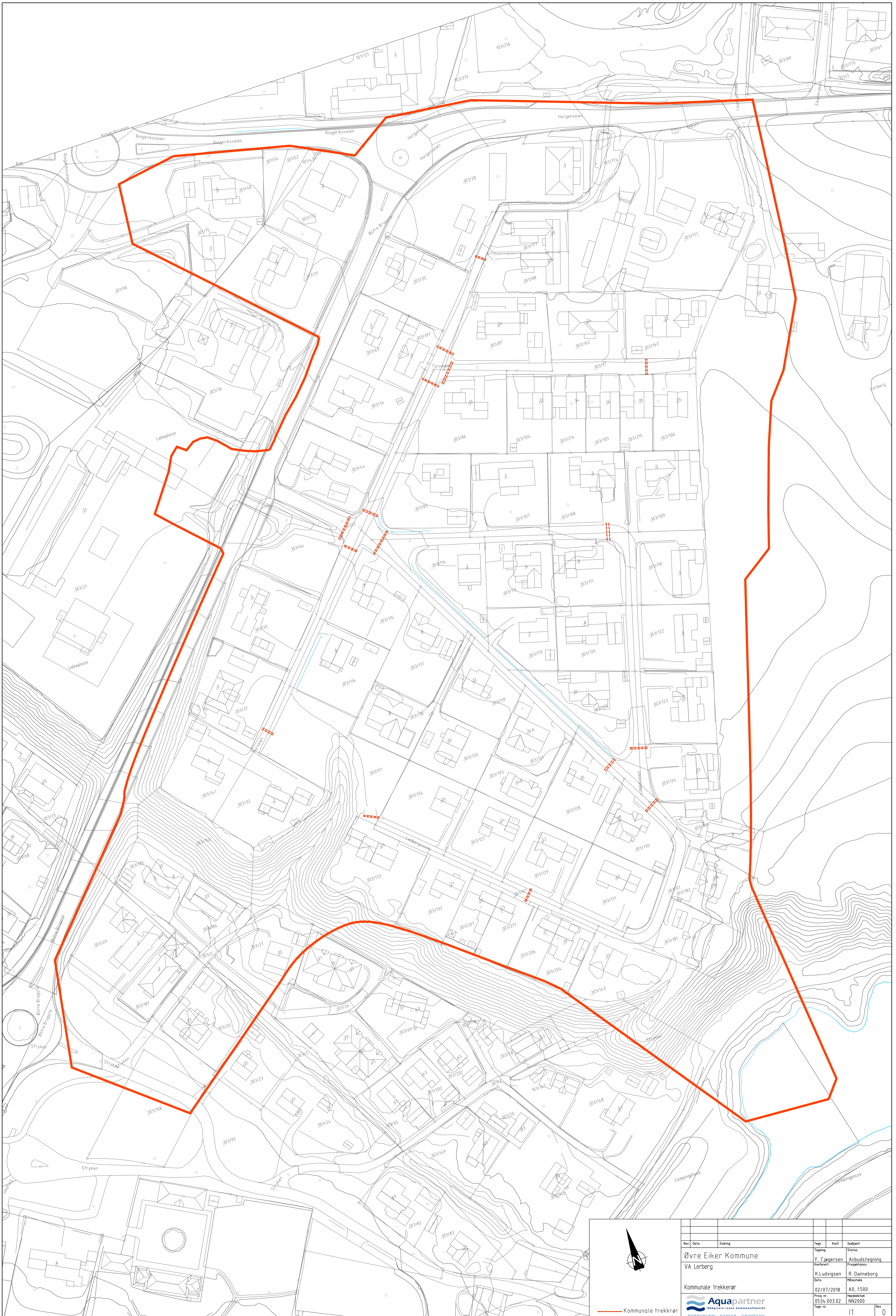
Mulig boregrop (vurderes av entreprenør)

Mulig boregrop (vurderes av entreprenør)

Uttopp steinsees for å hindre utgraving

- Nytt sandfang
- Ny kum
- Anleggsgrensning
- Eks. AF brukes som spv.
- innledning av VL
- Ny boring overvannsledning
- Ny boring vannledning
- Ny overvannsledning
- Ny spiltvannsledning
- Ny vannledning
- Eks. spiltvannsledning
- Eks. fellesledning AF
- Eks. vannledning


Rev.	Data	Endring	Tegn.	Konf.	Godkjent
Øvre Eiker Kommune			F. Tjergensen	Anbudstegning	
231303, infrastrukturprosjekt, Lerberg			K.Ludvigsen	R. Danneberg	
Oversiktstegning VA - ny løsning			Dato: 02/07/2018	A0, 1500	
Aquapartner			Prosjekt nr: 9999.023.01	Revisjon: NN 2000	
Tegn. nr. H1			Rev. 0		



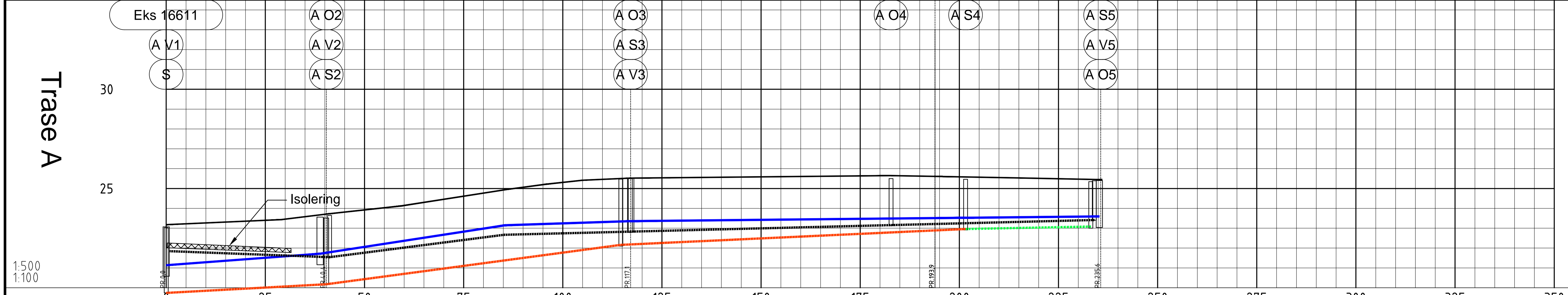
Rev	Date	Ending	Tagg	Konf.	Gedjant
Øvre Eiker Kommune			E. Tjagersen	Ansudsstegning	Presjekontroll
VA Lerberg			K.Ludvigsen	R. Danneberg	
Kommunale trekkerar			02/07/2018	A0_1500	
			0534_003.02	Hydroplan	NN2000
			Tagg nr		Rev
					11
					0

PROFIL NR.	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350	370		
HOR. KURV.		R=∞		R=12		R=∞												
BREDEDEUTV.																		
TVERRFALL																		
H.kj.b.k.																		
V.kj.b.k.																		
PROFIL H.	22,56	22,49	22,46	22,4	22,33	22,25	22,17	22,00	22,09	22,04	22,01	22,02	22,05	22,08	22,11	22,14	22,16	22,18
TERRENG H.	22,56	22,49	22,46	22,4	22,33	22,25	22,17	22,00	22,09	22,04	22,01	22,02	22,05	22,08	22,11	22,14	22,16	22,18
OVERBRYGN. I.								83CM										

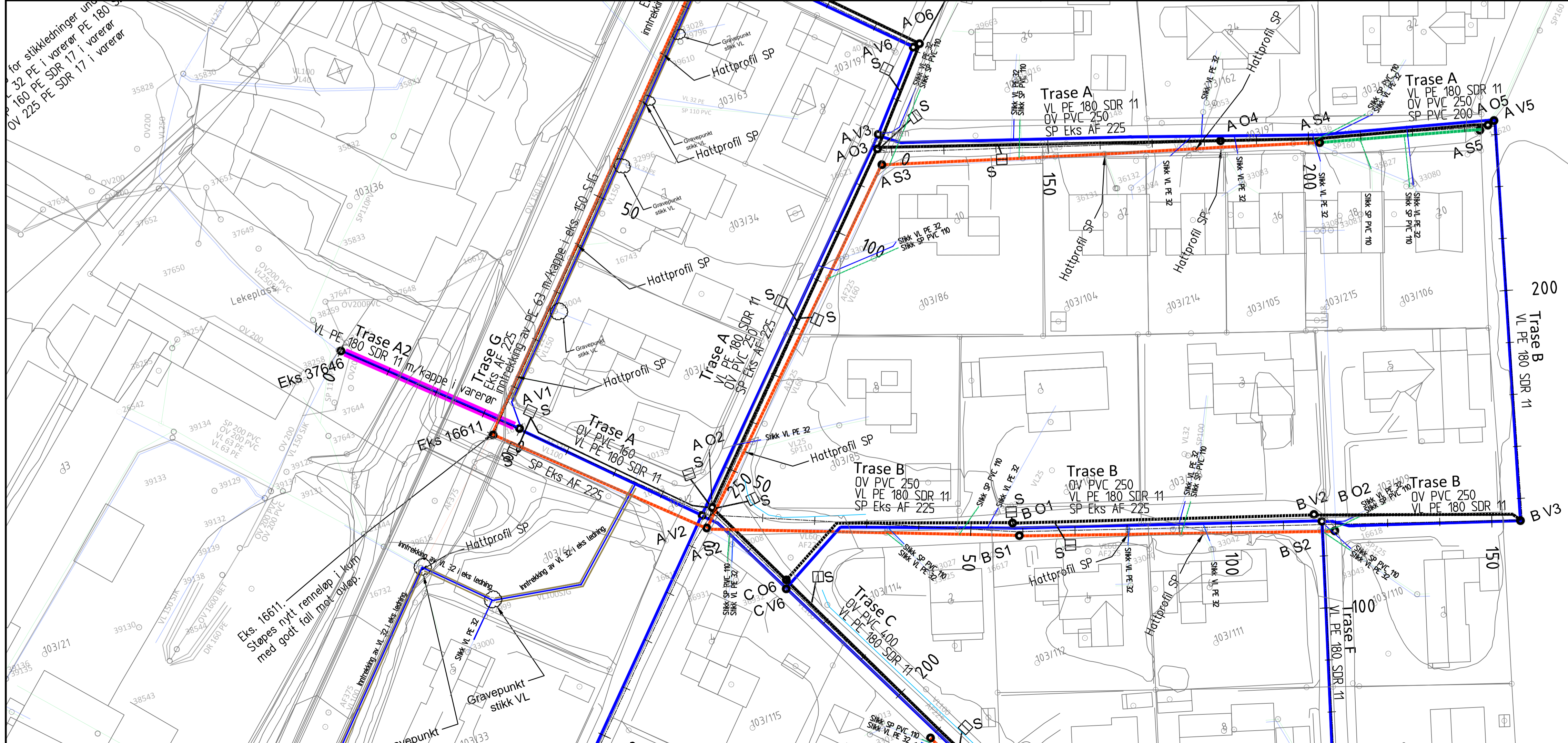


Rev.	Date	Endring		
Øvre Eiker Kommune 23303, Infrastrukturprosjekt Lerberg Plan og profil - Ny vei				
 Aquapartner Rødsveien 11, 3611 Kvernberget, Øvre Eiker, Buskerud				
Tegn.	Konf.	Godkjent	Status	
F. Tjøgensen			Ansvarlig tegning	
Konferert:			Prosjektansv.	
R. Danneberg				
Date:			Målestokk	
02.07.2018			A1, 1:500	
Prosj nr.:			Myndighet	
9999.023.01			NM2000	
Tegn. nr.			Rev.	
C2			0	

Trase A

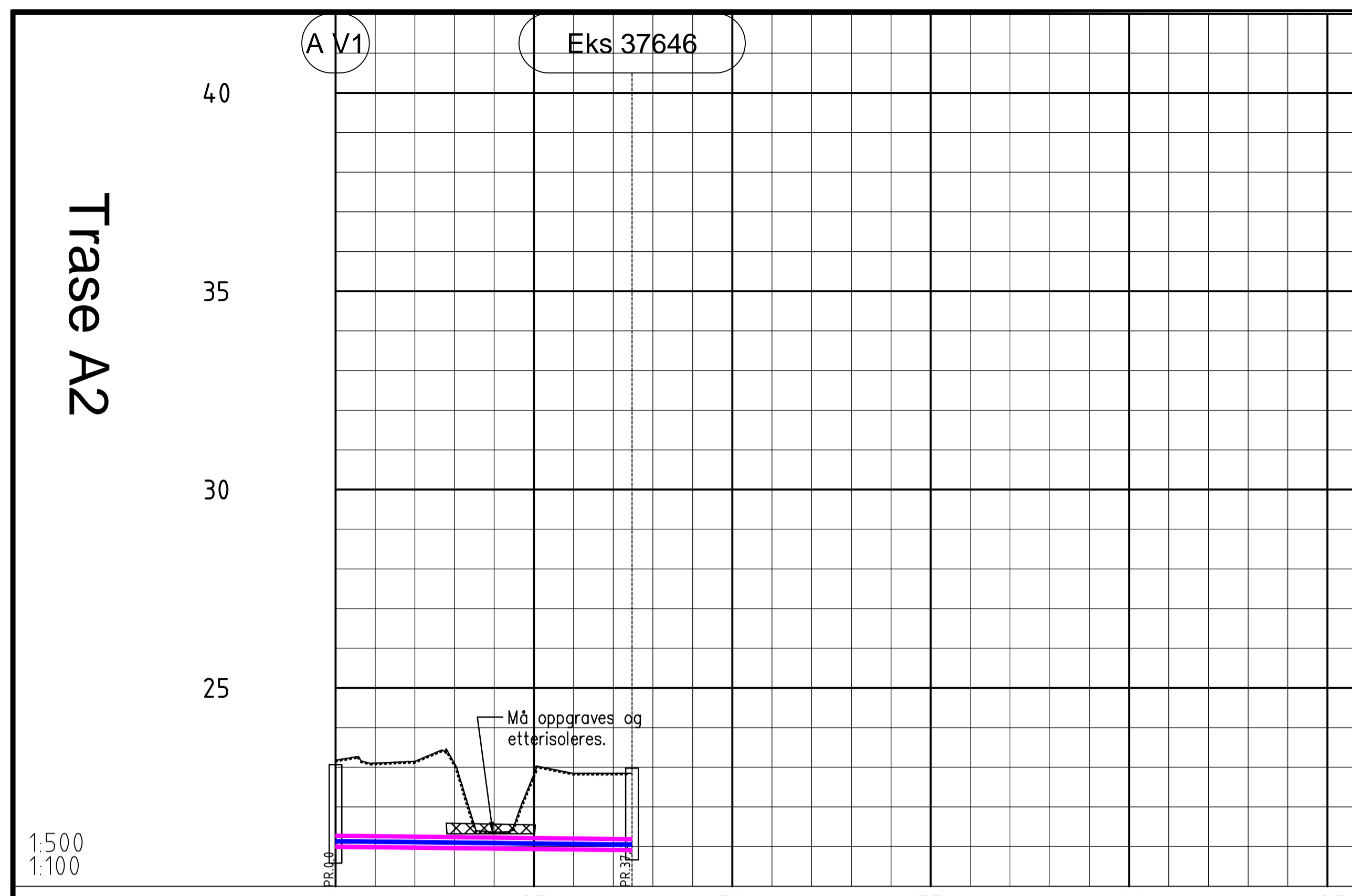


PROFIL NR.	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350										
TERRENG H./TOPP VEGDEKKE	23,18	23,27	23,33	23,46	23,55	23,97	24,13	24,52	24,79	25,04	25,31	25,48	25,50	25,53	25,56	25,60	25,63	25,66	25,68	25,65	25,60	25,55	25,52	25,47	
Hor. vinkelpunktavstand i m			40,4			76,7										76,8							41,8		
Vannledning	Kumavstand i m		38,8			78,3										84,5							33,7		
	Fall i ‰		14,9			30,8										2,0							2,0		
	Kote utv. topp	21,14			21,72			23,15			23,36					23,53							23,59		
Spillvannledning	Kumavstand i m																					31,6			
	Fall i ‰																					3,9			
	Kote innv. bunn																					22,96		23,08	
Overvannledning	Kumavstand i m		40,6			75,8										65,8						51,2			
	Fall i ‰		-7,5			25,6										5,0						5,0			
	Kote innv. bunn	21,84			21,54		22,67			22,83						23,16						23,41			
Eks AF	Kumavstand i m		40,4			74,3										86,9									
	Fall i ‰		9,7			25,6										9,5									
	Kote innv. bunn	19,74			20,18		22,16			22,16						22,96									

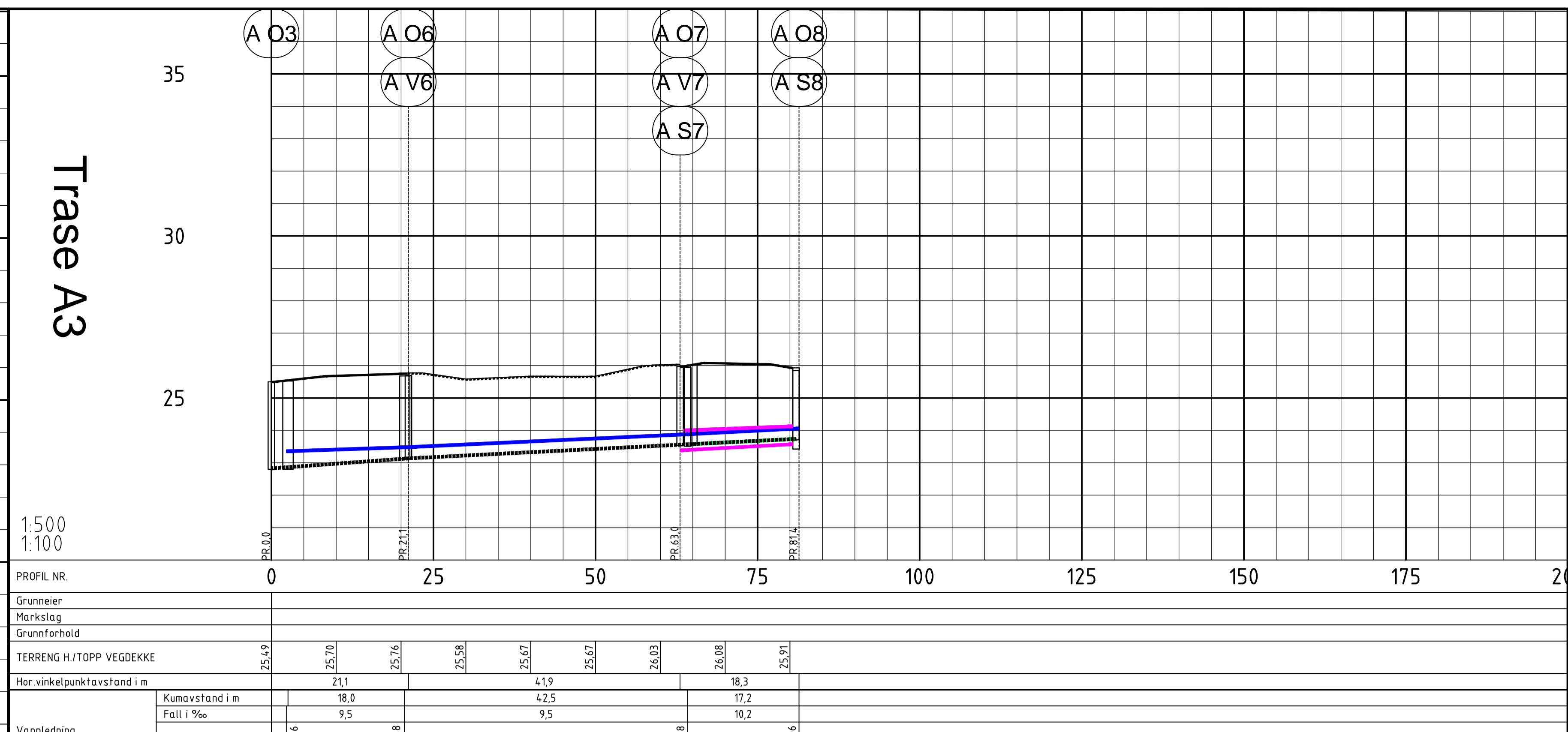


- Nytt sandfang
- Ny kum
- Anleggsavgrensning
- Eks. AF brukes som spv.
- inntrekking av VL
- Ny boring overvannledning
- Ny boring vannledning
- Ny overvannledning
- Ny spillvannledning
- Ny vannledning
- Eks. spillvannledning
- Eks. fellesledning AF
- Eks. vannledning

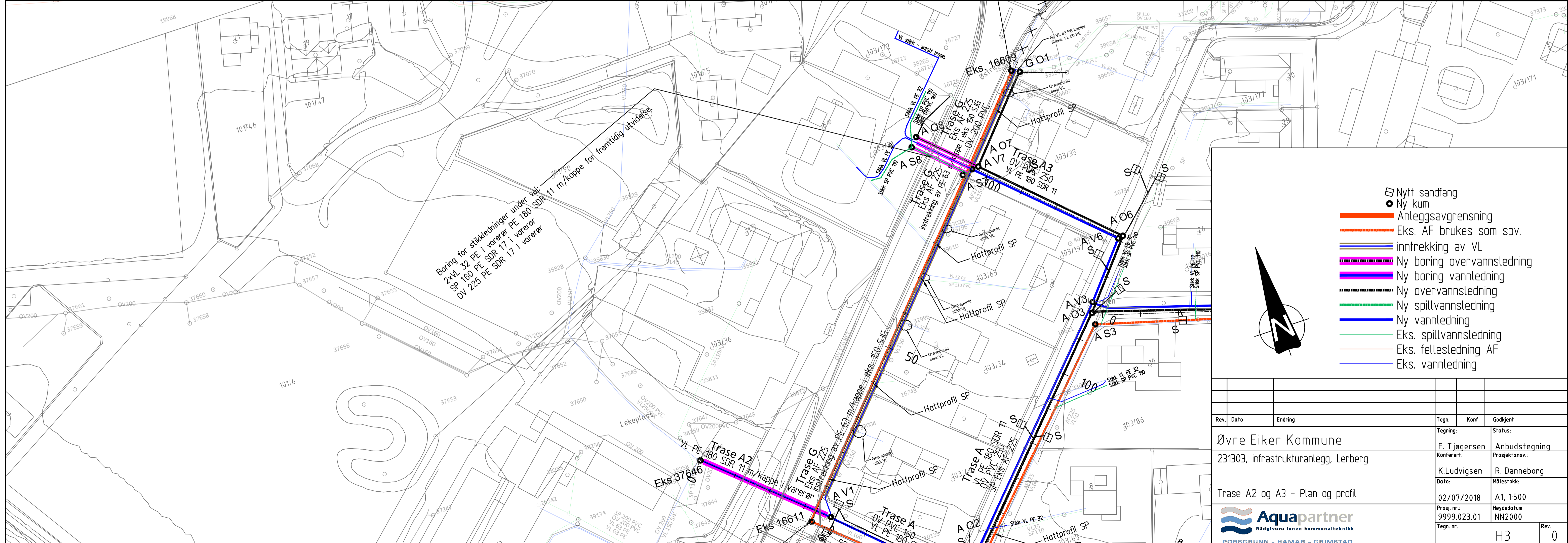
Rev.	Date	Endring	Tegn.	Konf.	Godkjent
Øvre Eiker Kommune 231303, infrastrukturprosjekt, Lerberg			Tegn.: F. Tjagersen Konferer.: K. Ludvigsen Date: 02/07/2018 Prosj. nr.: 9999.023.01 Tegn. nr.:	Konf.: R. Danneberg Godkjent: R. Danneberg Målestokk: A1, 1:500 Høydedatum: NN2000	Status: Anbudstegning Prosjeklansv.:
Trase A - Plan og profil					
Rådgivere innen kommunalteknikk FORSGRUNN - HAMAR - GRIMSTAD					
					H2 0



PROFIL NR.				
Grunneier				
Markslog				
Grunnforhold				
TERRENG H./TOPP VEGDEKKE	23.18	23.15	21.00	22.84
Hor.vinkelpunktavstand i m		37.4		
	Kumavstand i m	37.4		
	Fall i ‰	-2,4		
Vannledning	Kote utv. topp	21.14	21.05	
	Type og dim	180PE diffusjonstett med PP-kappe SDR 11 i varerør PE 225 SDR 17		

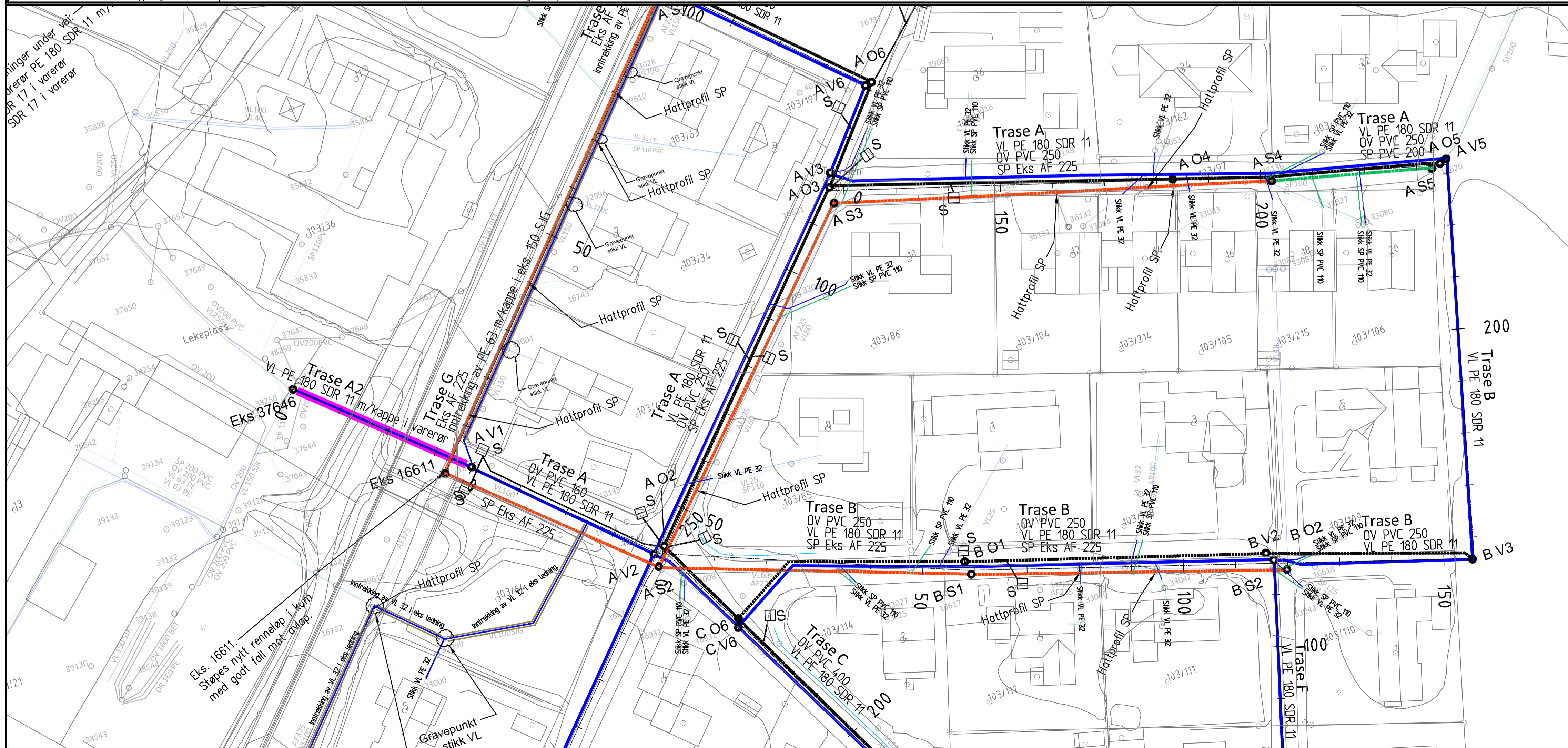
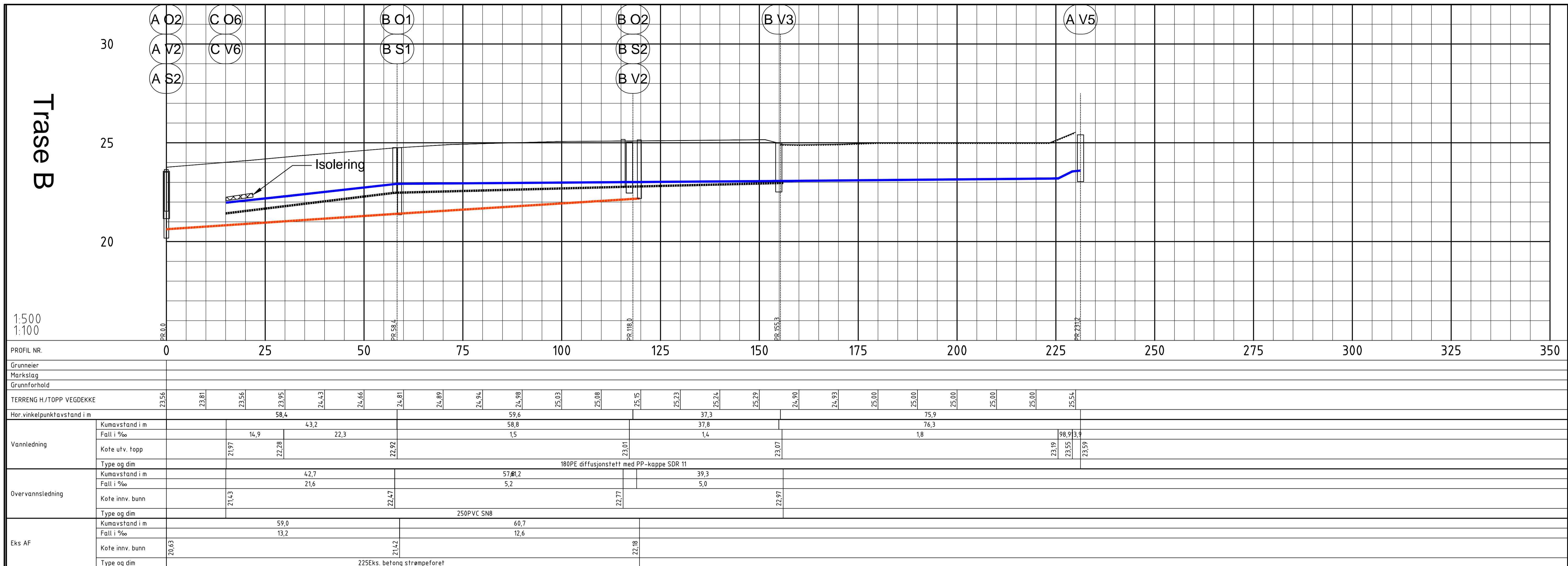


PROFIL NR.									
Grunneier									
Markslog									
Grunnforhold									
TERRENG H./TOPP VEGDEKKE	25.49	25.70	25.76	25.58	25.67	25.67	26.03	26.08	25.91
Hor.vinkelpunktavstand i m		21.1			41.9			18.3	
	Kumavstand i m	18,0			42,5			17,2	
	Fall i ‰	9,5			9,5			10,2	
Vannledning	Kote utv. topp	23.36	23.48			23.88		24.06	
	Type og dim	180PE diffusjonstett med PP-kappe SDR 11			2 x 32PE 100 SDR 11		i varerør 180PE diffusjonstett med PP-kappe SDR 11		
Spillvannledning	Kumavstand i m					15,8			
	Fall i ‰					10,2			
	Kote innv. bunn					23,56		23,74	
	Type og dim				160PE 100 SDR 17		i varerør 200PE SDR 17		
Overvannledning	Kumavstand i m	21,1			41,9		17,9		
	Fall i ‰	14,2			10,0		10,0		
	Kote innv. bunn	22,83	23,14			23,56		23,74	
	Type og dim	250PVC SN8		225PE 100 SDR 17		i varerør 280 PE SDR 17			



- Nytt sandfang
- Ny kum
- Anteggsavgrensing
- Eks. AF brukes som spv.
- inntrekking av VL
- Ny boring overvannsledning
- Ny boring vannledning
- Ny overvannsledning
- Ny vannledning
- Eks. spillvannsledning
- Eks. felleledning AF
- Eks. vannledning

Rev.	Dato	Endring	Tegn.	Konf.	Godkjent
Øvre Eiker Kommune			Tegning:		Status:
231303, infrastrukturprosjekt, Lerberg			Konferert:		Prosjektansv.:
Trase A2 og A3 - Plan og profil			K.Ludvigsen		R. Danneborg
Aquapartner			Date:		Målestokk:
Rådgivere innen kommunalteknikk			02/07/2018		A1, 1:500
PORRGRUNN - HAMAR - GRIMSTAD			Prosj. nr.:		Heydedatum
			9999.023.01		NN2000
			Tegn. nr.		H3
					Rev.
					0



Øvre Eiker Kommune
231303, infrastrukturprosjekt, Lerberg

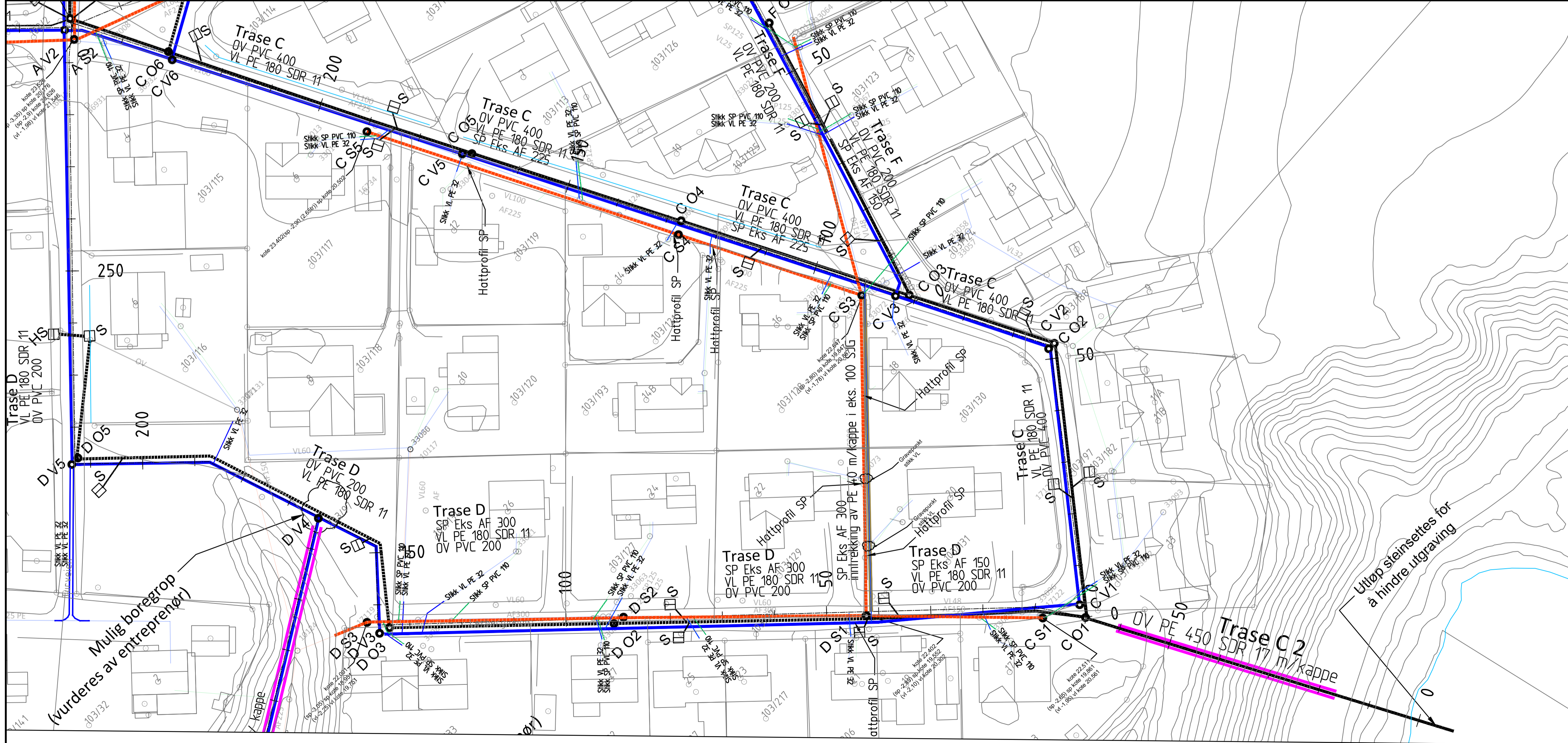
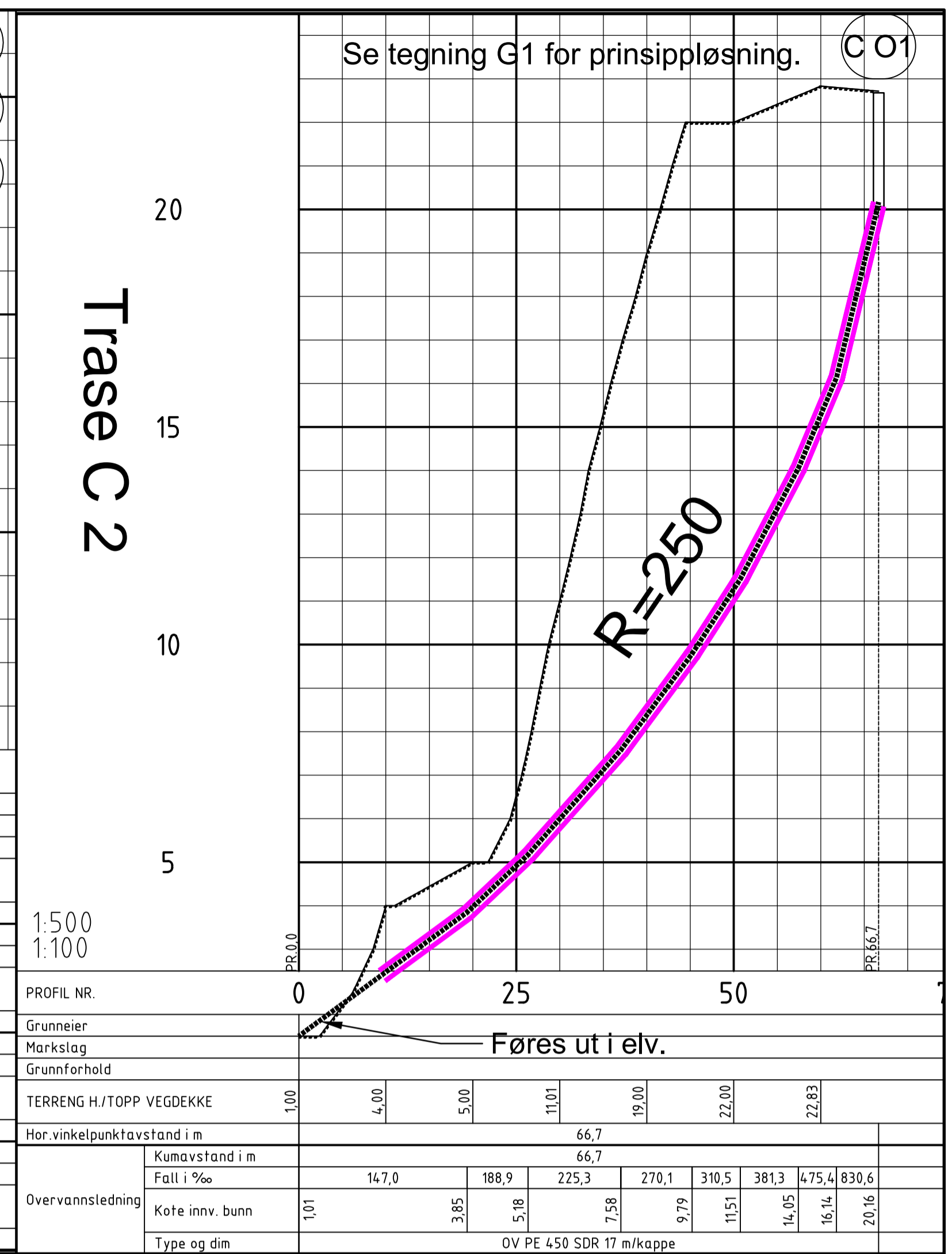
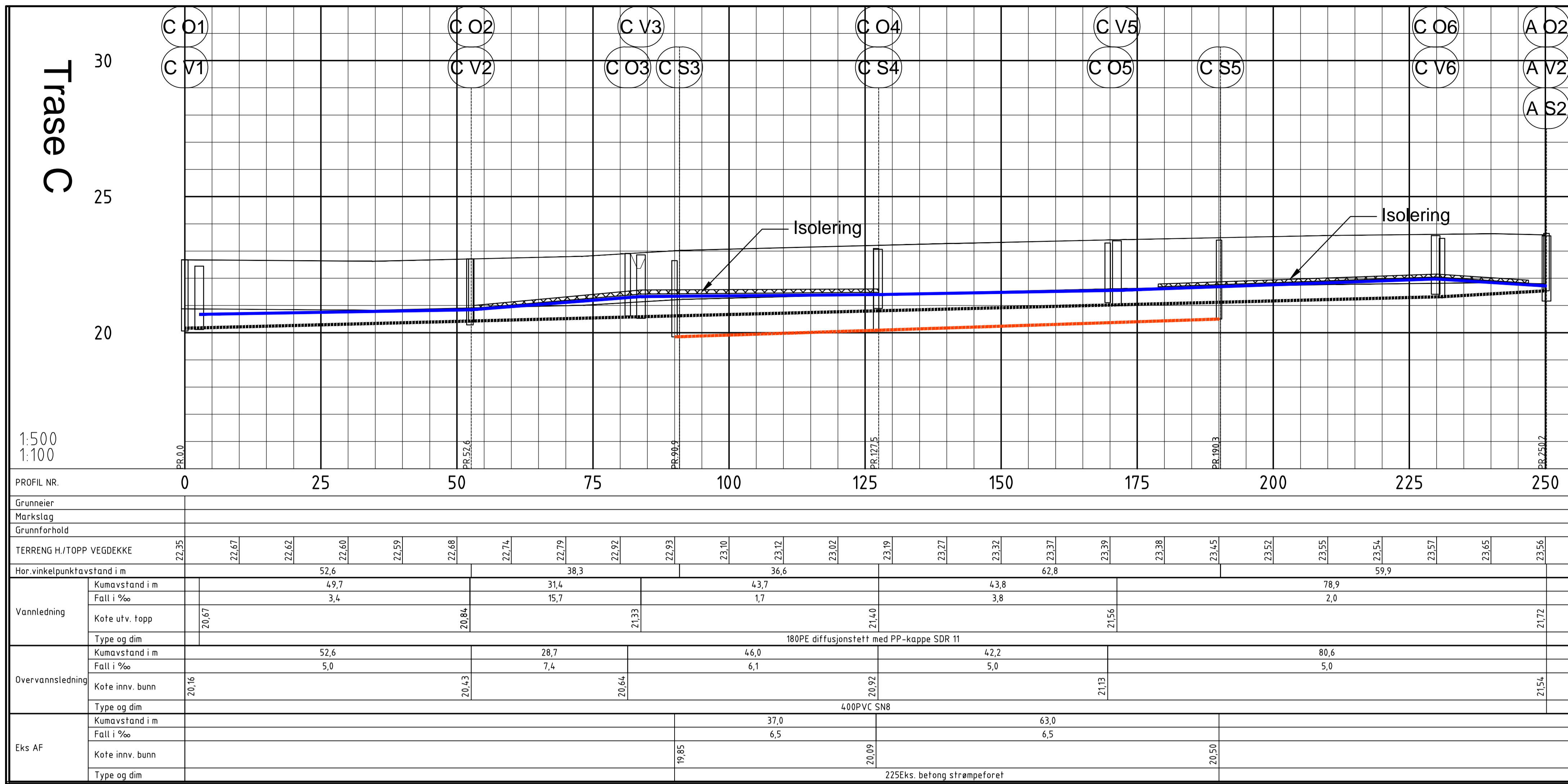
Trase B - Plan og profil

Legende

- Nytt sandfang
- Ny kum
- Anleggsavgrensning
- Eks. AF brukes som spv.
- inntrekking av VL
- Ny boring overvannsledning
- Ny boring vannledning
- Ny overvannsledning
- Ny spillvannsledning
- Ny vannledning
- Eks. spillvannsledning
- Eks. fellestledning AF
- Eks. vannledning

Rev.	Dato	Endring	Tegn.	Konf.	Godkjent

Tegning:		Status:	
F. Tjagersen	Anbudstegning		
Konferert:	Prosjektansv.:		
K. Ludvigsen	R. Danneberg		
Dato:	Målestokk:		
02/07/2018	A1, 1:500		
Prosj. nr.:	Høydedatum:		
9999.023.01	NN2000		
Tegn. nr.			
		H4	0



- Nytt sandfang
- Ny kum
- Anleggsavgrønsning
- Eks. AF brukes som spv.
- inntrekking av VL
- Ny boring overvannledning
- Ny boring vannledning
- Ny overvannledning
- Ny spillvannledning
- Ny vannledning
- Eks. spillvannledning
- Eks. fellesledning AF
- Eks. vannledning

Rev.	Dato	Endring	Tegn.	Konf.	Gedkjent

Øvre Eiker Kommune
231303, infrastrukturprosjekt, Lerberg

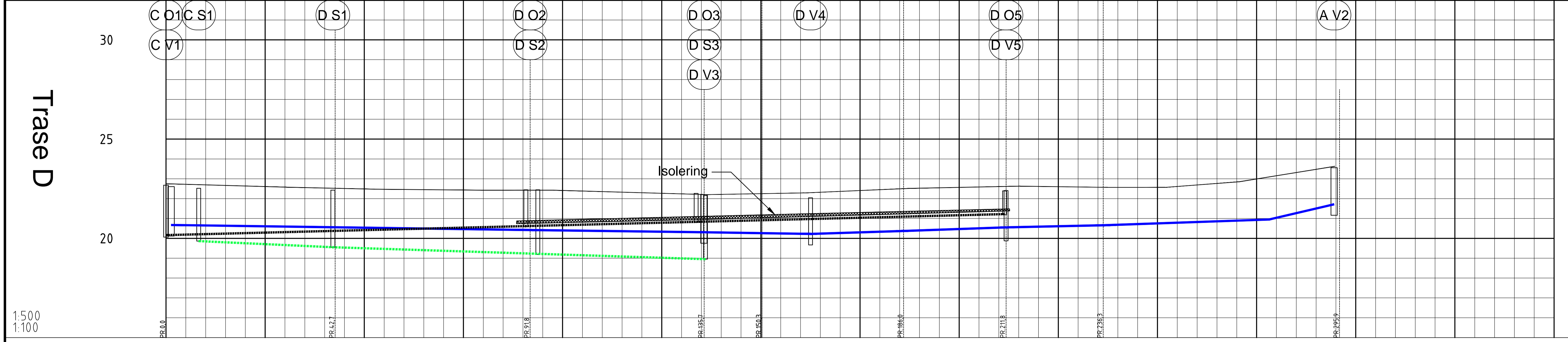
Tegn.: F. Tjøgersen
Konferert: K. Ludvigsen
Dato: 02/07/2018
Prosj. nr.: 9999.023.01
Tegn. nr.:

Status: Anbudstegning
Prosjektansv.: R. Danneborg
Målestokk: A1, 1:500
Høydedatum: NN2000

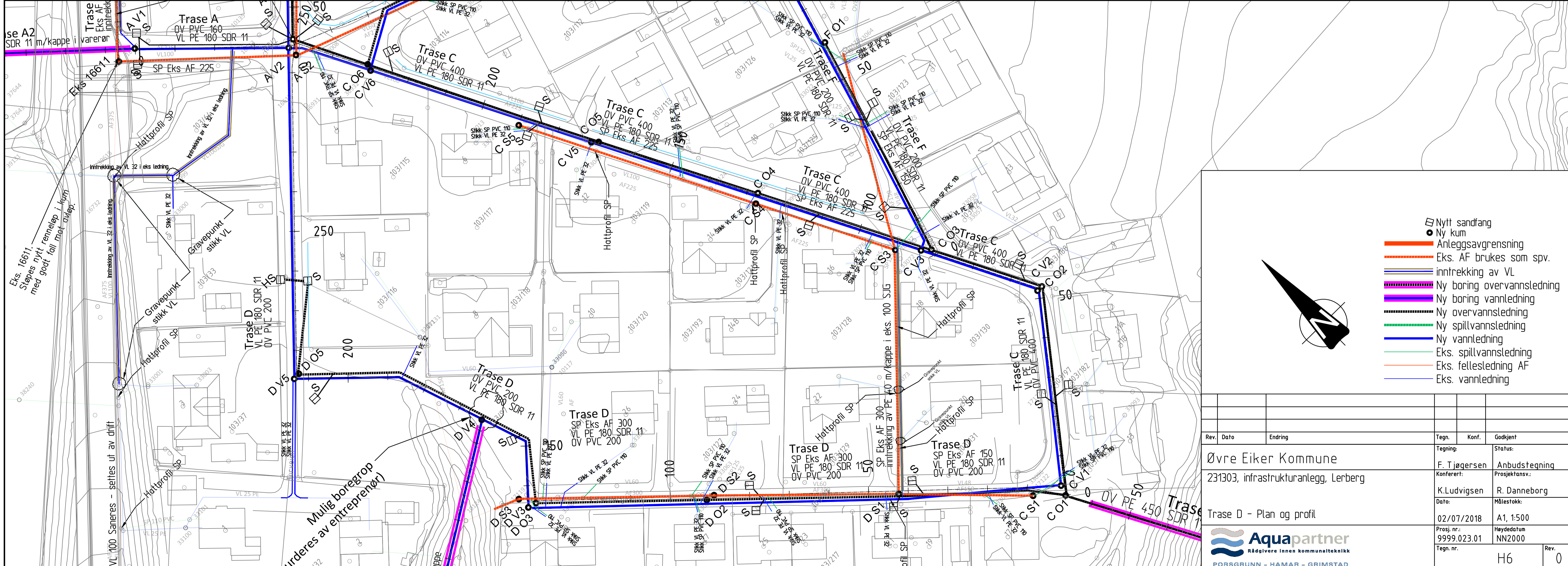
Trase C - Plan og profil

Aquapartner
Rådgivere innen kommunalteknikk
FORSGRUNN - HAMAR - GRIMSTAD

H5 0



PROFIL NR.	0	25	50	75	100	125	150	175	200	225	250	275	300	325	350											
TERRENG H./TOPP VEGDEKKE	22.71	22.66	22.60	22.54	22.49	22.44	22.41	22.36	22.29	22.19	22.12	22.01	21.78	22.03	22.39	22.35	22.24	22.60	22.55	22.52	22.52	22.60	22.76	22.97	23.41	
Hor. vinkelpunktavstand i m		42.7			49.2			43.9		14.6			35.7		25.8			24.5					59.6			
Vannledning	Kumavstand i m	39.9			51.1			43.3		26.9			23.4		25.9			24.5					58.2			
	Fall i ‰	-2.8			-2.8			-2.6		-2.9			6.3		6.9			4.2				7.0				4.6
	Kote utf. topp	20.67			20.56			20.42		20.31			20.22		20.37			20.55				20.66			20.95	21.72
Overvannsledning	Type og dim	180PE diffusjonstett med PP-kappe SDR 11																								
	Kumavstand i m	41.8			49.0			42.9		16.6			35.7		25.5			24.5								
	Fall i ‰	5.0			5.0			5.0		5.0			5.0		5.0			5.0								
Eks AF	Type og dim	200PVC SN8																								
	Kumavstand i m	33.8			51.7			42.3																		
	Fall i ‰	-9.1			-6.4			-6.1																		



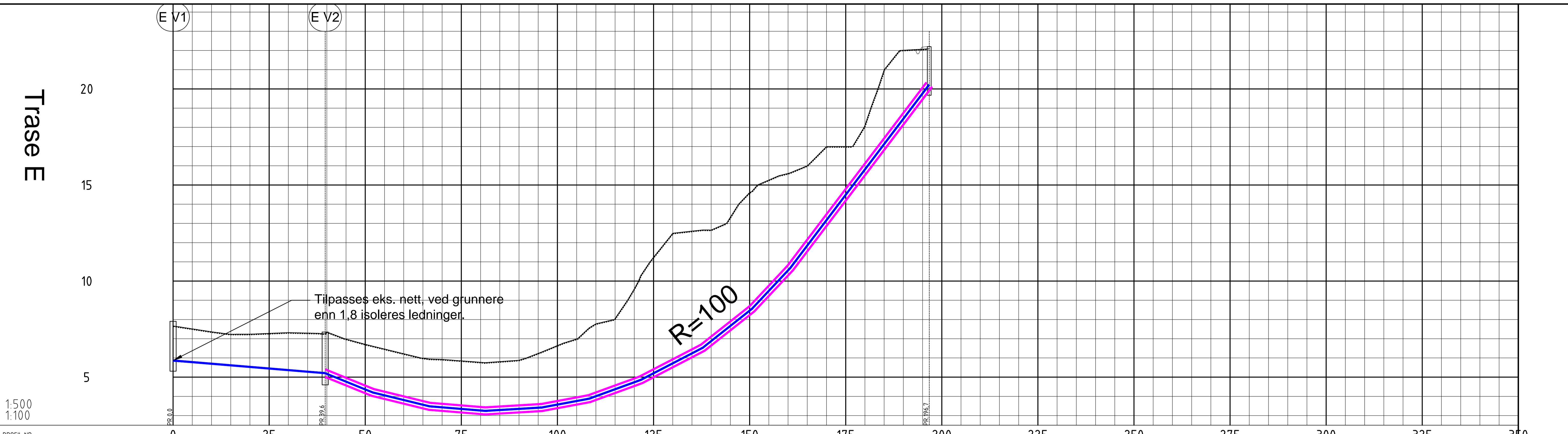
■ Nytt sandfang
● Ny kum
— Anleggsavgrensning
— Eks. AF brukes som spv.
— inntrekking av VL
— Ny boring overvannsledning
— Ny boring vannledning
— Ny overvannsledning
— Ny spillvannsledning
— Ny vannledning
— Eks. spillvannsledning
— Eks. fellesledning AF
— Eks. vannledning

Rev.	Dato	Endring	Tegn.	Konf.	Godkjent

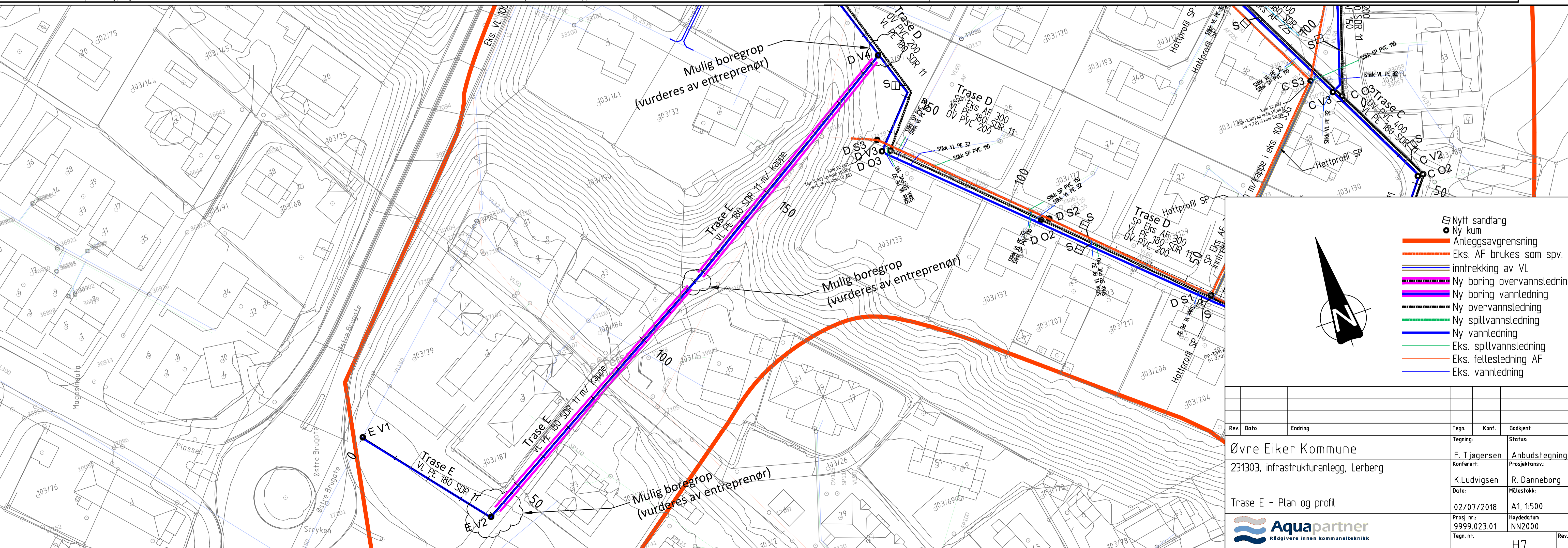
Øvre Eiker Kommune
 231303, infrastrukturprosjekt, Lerberg

Tegning:	Status:
F. Tjagersen	Anbudstegning
Konferert:	Prosjektansv.:
K. Ludvigsen	R. Danneberg
Dato:	Målestokk:
02/07/2018	A1, 1:500
Prosj. nr.:	Høydedatum:
9999.023.01	NN2000
Tegn. nr.	Rev.
	H6 0





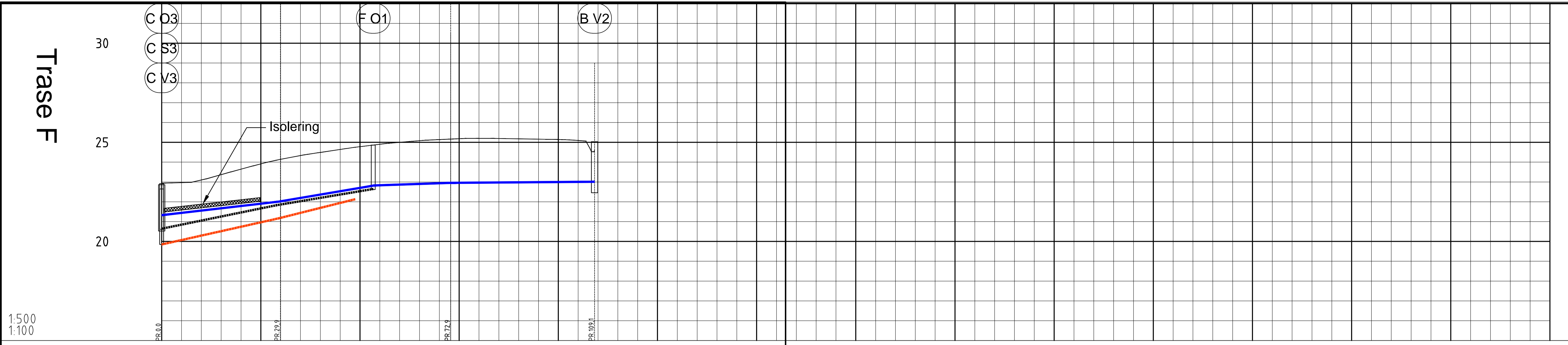
PROFIL NR.																								
Grunneier																								
Markslag																								
Grunnforhold																								
TERRENG H./TOPP VEGDEKKE	7,67	7,36	7,24	7,32	7,25	6,71	6,22	5,92	5,77	5,88	6,64	7,78	9,60	12,49	17,66	14,41	15,60	17,00	18,10	22,01				
Hor. vinkelpunktavstand i m			39,6										157,2											
Vannledning	Kumavstand i m		39,6										157,2											
	Fall i %		-16,6																					
Type og dim	Kote utv. topp	5,87			5,21	-81,1	4,21	-49,0	-16,5	3,24	11,9	3,42	37,1	3,88	72,7	4,85	103,7	6,53	158,1	8,55	213,0	10,66	263,7	20,22



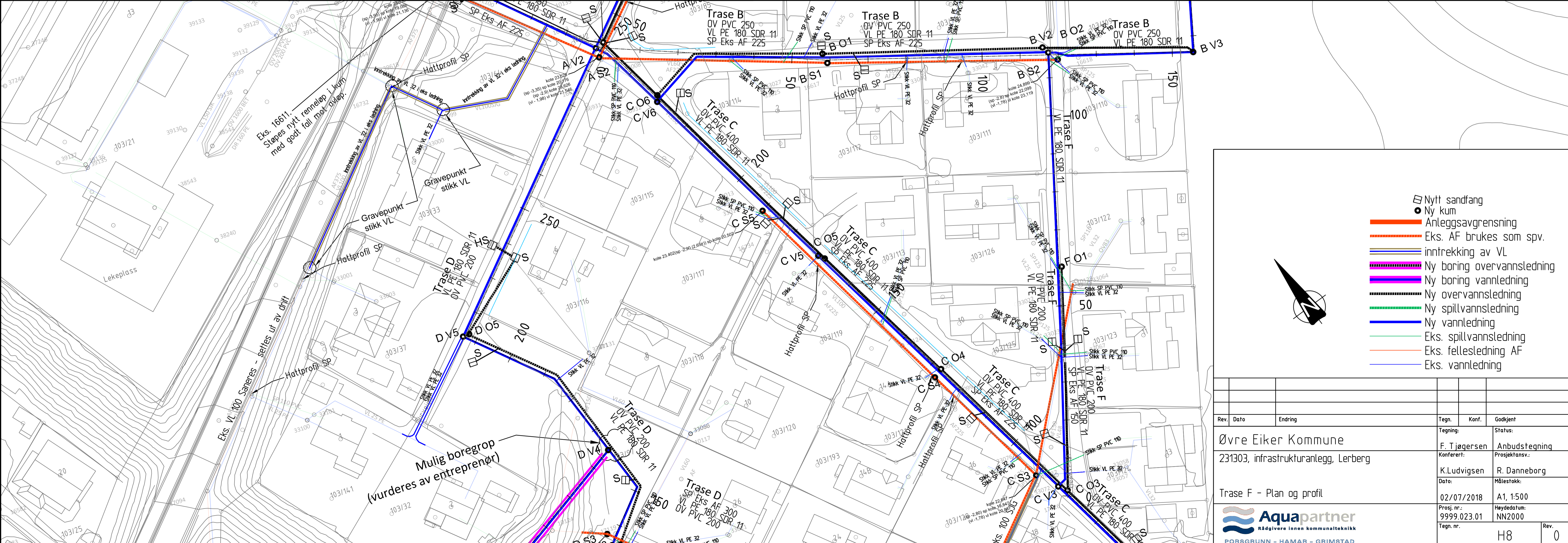
- Nytt sandfang
- Ny kum
- Anleggsavgrensning
- Eks. AF brukes som spv.
- inntrekking av VL
- Ny boring overvannledning
- Ny boring vannledning
- Ny overvannledning
- Ny spillvannledning
- Ny vannledning
- Eks. spillvannledning
- Eks. fellesledning AF
- Eks. vannledning

Rev.	Dato	Endring	Tegn.	Konf.	Godkjent
Øvre Eiker Kommune 231303, infrastrukturprosjekt, Lerberg			Tegning: F. Tjøgersen	Konferert: K.Ludvigsen	Status: Anbudstegning
Trase E - Plan og profil			Dato: 02/07/2018	Målestokk: A1, 1:500	
 RÅDGIVERE INNEN KOMMUNATEKNIKK PORSGRUNN - HAMAR - GRIMSTAD			Prosj.nr.: 9999.023.01	Haydedatum: NN2000	Rev. H7
					0

Trase F



PROFIL NR.	22,90	23,21	23,28	24,14	24,49	24,78	25,00	25,14	25,20	25,18	25,14
TERRENG H/TOPP VEGDEKKE											
Hor vinkelpunktavstand i m	29,9			42,9						36,3	
Vannledning	Kumavstand i m	29,4		43,5						36,3	
	Fall i ‰	19,6		34,1		6,9				1,5	
	Kote utv. fopp	21,33		22,01		22,82				22,96	
Overvannsledning	Type og dim	180PE diffusjonstett med PP-kappe SDR 11									
	Kumavstand i m	28,9		24,4							
	Fall i ‰	34,5		33,6							
Eks AF	Type og dim	200PVC SN8									
	Kumavstand i m	29,5		19,2							
	Fall i ‰	41,3		49,9							
Eks AF	Kote innv. bunn	19,85		21,17						22,13	
	Type og dim	150Eks. betong strøpeforet									



- Nytt sandfang
- Ny kum
- Anleggsavgrensning
- Eks. AF brukes som spv.
- inntrekking av VL
- Ny boring overvannsledning
- Ny boring vannledning
- Ny overvannsledning
- Ny spillvannsledning
- Ny vannledning
- Eks. spillvannsledning
- Eks. felleledning AF
- Eks. vannledning

Rev.	Dato	Endring	Tegn.	Konf.	Godkjent
Øvre Eiker Kommune			Tegning:	Status:	
231303, infrastrukturprosjekt, Lerberg			F. Tjøgersen	Anbudstegning	
			Konferert:	Prosjektansv.	
			K.Ludvigsen	R. Danneberg	
			Dato:	Målestokk:	
			02/07/2018	A1, 1:500	
			Prosj. nr.:	Haydedatum:	
			9999.023.01	NN2000	
			Tegn. nr.:	Rev.	
				H8	
			0		



Trasé A :: AV1 :: PEL 0 :: D=1600 :: BH=2,49 m

- 1 stk Bunnseksjon DN1600 BTG m/konsoll, h=860
- 1 stk Kumring DN1600 BTG, h= 500
- 1 stk Kjegle DN650/1600 BTG, h=1000
- 1 stk Kombi-X DN150 m/4 sluseventiler, brannventilavstikker og uten serviceventiler/pluggede serviceventiler
- 1 stk Brannventilpakke m/brannventil DN100, type klo-kobling, brv, sikring og trampette
- 3 stk Mellomring DN 150, gjengefri løsning, m/2" uttak m/serviceventil
- 1 stk Blindflens DN 150
- 1 stk Blindflens DN 150 m/gjengefri tilkobling for uttak av PE 63
- 2 stk PE 180 krage m/DN150 varmgalv. flenseboring PN10, påsveist 1,5 m PE 180 rørstuss
- 2 stk Kjerneboring for PE 180 m/combi-pakning
- 1 stk Kjerneboring for gjennomføring av PE 63 m/pakning
- 1 stk Kjerneboring for PVC 250 m/pakning for drenering av kum. I tillegg perforeres kumbunn for drenering til grunnen.
- 1 stk Kortbøyd PVC 200 – 15 grader
- 1 stk Dobbel el-muffe PE 63 m/forankringsplate 250x250mm mellom muffene, evt. el-muffe innstøpt i betongkloss 200x200x200 mm.
- 2 stk Dobbel el-muffe PE 180 m/forankringsplate 400x400mm mellom muffene, evt. el-muffe innstøpt i betongkloss 400x400x400 mm.
- 3 stk PE-sveis/elektromuffe for PE 63
- 2 stk PE-bøyd DN63 – 22 grader

m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
m/reiningsviser for høyrelukkende.
m/stige.
Kumlokk og ramme leveres av kommunen.

Trasé A :: SF A1a :: PEL 0,4 :: D=1000 :: BH=0,6 m

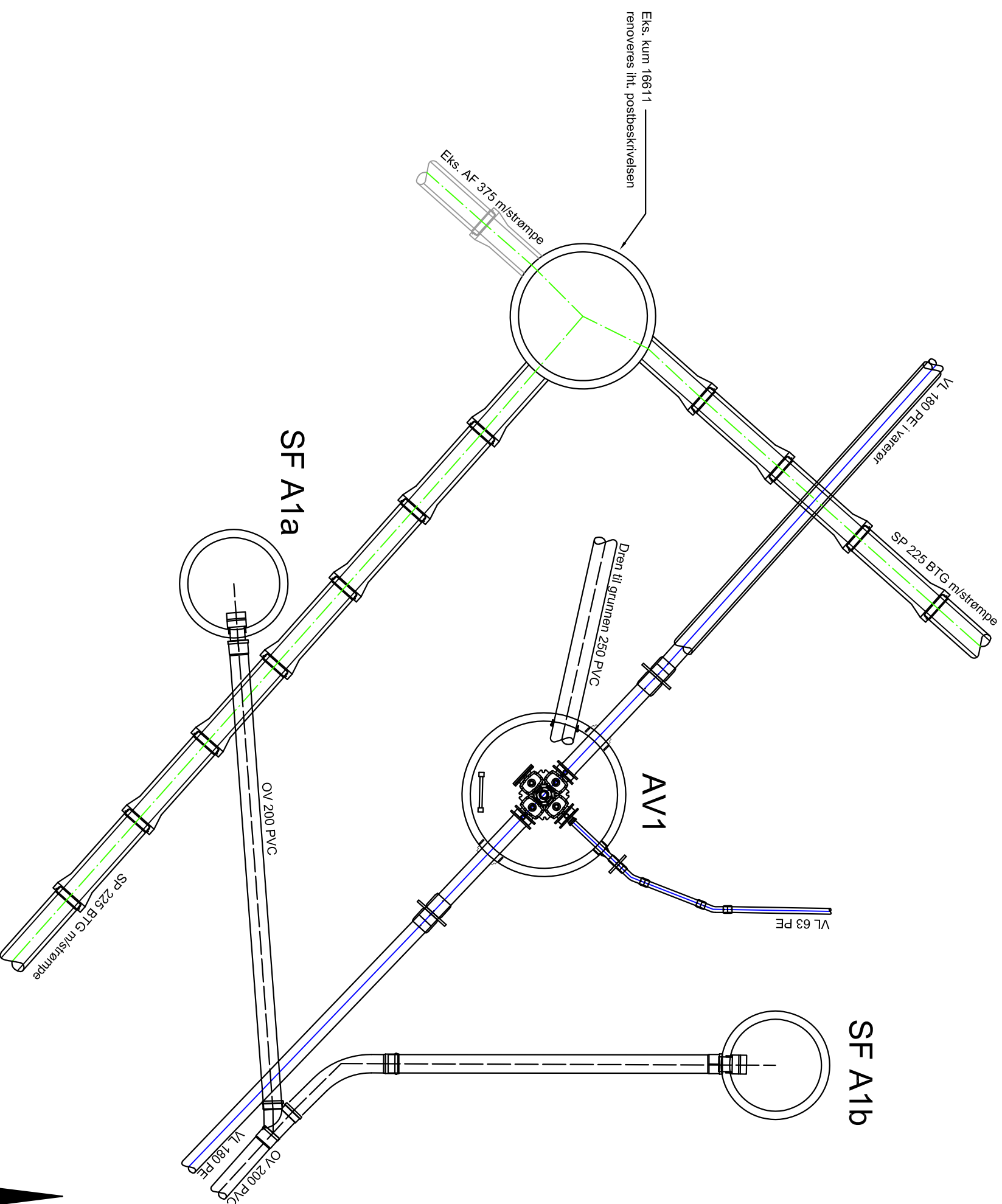
- 1 stk SF kum DN 1000 m/dykker DN 200.
Min. V = 0,8 m³, h: 1580
- 1 stk Kjegle BTG DN 1000/400, h: 500

m/5–30 cm justeringsring, fl. ramme og kuppelrist DN 400.

Trasé A :: SF A1b :: PEL 0,6 :: D=1000 :: BH=2,08 m

- 1 stk SF kum DN 1000 m/dykker DN 200.
Min. V = 0,8 m³, h: 1580
- 1 stk Kjegle BTG DN 1000/400, h: 500
- 1 stk Langbøyd PVC 200 – 45 grader
- 1 stk Grenrør PVC 200/200

m/5–30 cm justeringsring, fl. ramme og kuppelrist DN 400.



Rev. Data	Endring	Tegnr.	Kont.	Godkjent
Øvre Eiker Kommune				
231303, infrastrukturuttlegg, Lerberg				
Detailtegning: Trasé A - kumgruppe 1				
Prosj. nr.: 02/07/2018				
Formet 9999 023 01				
Tegn. nr. A3				
Rev. 0				

Aquapartner
Kommunalt vann- og avfallsvesen

231303, infrastrukturuttlegg, Lerberg
Detailtegning: Trasé A - kumgruppe 1

Dato: 02/07/2018
Kilderegning: R. Daineborg
Målestokk: 1:50

Prosj. nr.: 02/07/2018
Formet 9999 023 01
Tegn. nr. A3
Rev. 0

- Trasé A :: AV2 :: PEL 38,7 :: D=1600 :: BH=2,4 m
- 1 stk Bunnseksjon DN1600 BTG m/konsoll, h=860
 - 1 stk Kurnring DN1600 BTG, h=300
 - 1 stk Kjegle DN650/1600 BTG, h=1000
 - 1 stk Kombi-X DN150 m/4 sluseventiler, brannventilavstikker m/lufteklokke og uten serviceventiler/pluggede serviceventiler
 - 1 stk Brannventilpakke m/brannventil DN100, type klo-kobling, brv. sikring og trampletette, m/mellomring DN100, lufteklokke type Barck eller tilsvarende og nødvendige overganger for tilkobling av lufteklokke.
 - 4 stk Mellomring DN 150, gjengefri løsning, m/2" uttak m/serviceventil
 - 4 stk PE 180 krage m/DN150 varmgavl. flenseboring PN10, påsveist 1,5 m PE 180 rørstuss
 - 4 stk Kjerneboring for PE 180 m/combi-pakning
 - 1 stk Kjerneboring for PVC 250 m/pakning for drenering av kum, 35 cm over kumbunn
 - 1 stk Kjerneboring for PVC 250 m/pakning (dren til grunn fra kumbunn)
 - 2 stk PE-sveis/elektromuffe for PE 180
 - 4 stk Dobbel el-muffe PE 180 m/forankringsplate 400x400mm mellom muffene, evt. el-muffe innstøpt i betongkloss 400x400x400 mm.
 - 1 stk PE-bøyd DN180 – 22 grader
 - 1 stk Kortbøyd PVC 250 – 15 grader

Anboring på vannledning:
 Uttøres med anboringsskammer med stengeventil og påkobling til PE stikkledning påmontert dreibar dobbelbløe. Påkobles i trykkløs tilstand.
 Ny stikkledning skal midlertidig plugges for trykktesting før tilkobling til eks. stikkledning. Deler og arbeid skal prises i egen post, se beskrivelsen.

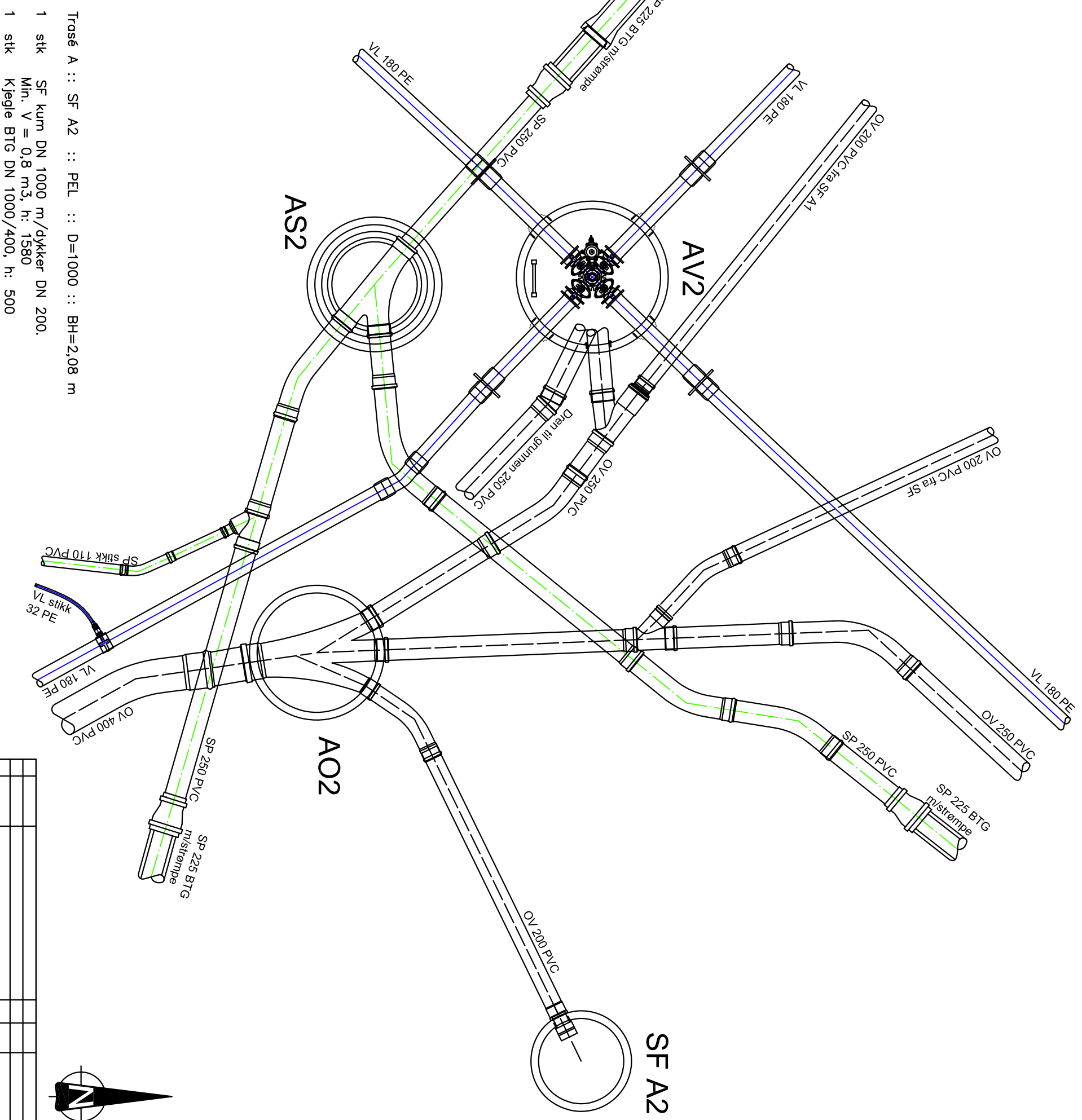
m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
 m/retningsviser for høyrelukkende.
 m/stige.
 Kumlokk og ramme leveres av kommunen.

- Trasé A :: AS2 :: PEL 40,5 :: D=1000/1400 :: BH=3,34 m
- 1 stk Bunnseksjon DN1000 BTG, type rett/venstre m/plastremneløp for PVC 250, h=880
 - 1 stk Overgangsring DN1000/1400 h=500
 - 1 stk Kurnring DN 1400 BTG, h=800
 - 1 stk Kjegle DN 650/1400 BTG, h=1000
 - 1 stk Langbøyd PVC 200 – 22 grader
 - 1 stk Langbøyd PVC 200 – 30 grader
 - 2 stk Langbøyd PVC 200 – 45 grader
 - 3 stk Flexibel skjætekobling mellom PVC 200 og BTG 225 strømpeforet

m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
 m/flytende ramme og kjøresterkt lokk.
 m/stige.

- Trasé A :: AO2 :: PEL 41,7 :: D=1400 :: BH=2,1 m
- 1 stk Spesialstøpt bunnseksjon DN1400 BTG for innføring av PVC 200 og 2x250 iht. tegning. Førres videre i PVC 400. Bunnseksjon h=880
 - 1 stk Kjegle DN 650/1400 BTG, h=1000
 - 1 stk Langbøyd PVC 200 – 22 grader
 - 1 stk Langbøyd PVC 200 – 30 grader
 - 1 stk Langbøyd PVC 250 – 22 grader
 - 1 stk Langbøyd PVC 250 – 45 grader
 - 1 stk Grenrør PVC 250/200
 - 1 stk Grenrør PVC 250/250
 - 1 stk Dimensjonsovergang PVC 250/200

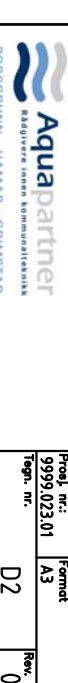
m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
 m/flytende ramme og kjøresterkt lokk.
 m/stige.



- Trasé A :: SF A2 :: PEL :: D=1000 :: BH=2,08 m
- 1 stk SF kum DN 1000 m/dykker DN 200. Min. V = 0,8 m3, h: 1580
 - 1 stk Kjegle BTG DN 1000/400, h: 500
- m/5–30 cm justeringsring, fl. ramme og kuppelrist DN 400.

Kummen, konsollen og delene skal oppfylle VA-blad nr. 112. Alle kummer skal kontrollmåles før bestilling.

Rev. Dato	Endring	Tegn.	Kont.	Godkjent
Øvre Elker Kommune				
231303, infrastrukturavlegg, Lerberg				
Detailtegning: Trasé A - kumgruppe 2				
Prosj. nr.: 9999 023 01		Formet		
Date: 02/07/2018		1:50		
Klient: R. Daineborg		Målestokk:		
Kont.: R. Daineborg		Målestokk:		
Tegn. nr.: D2		Rev. 0		



- Trasé A :: AV3 :: PEL 117,5 :: D=1600 :: BH=2,72 m
- 1 stk Bunnseksjon DN1600 BTG m/konsoll, h=1060
 - 1 stk Kumring DN1600 BTG, h=500
 - 1 stk Kjegle DN650/1600 BTG, h=1000
 - 1 stk Kombi-X DN150 m/4 sluseventiler, brannventilavstikker og uten serviceventiler/pluggede serviceventiler
 - 1 stk Brannventilpakke m/brannventil DN100, type klo-kobling, brv, sikring og trømpehette
 - 3 stk Mellomring DN 150, gjengefri løsning, m/2" uttak m/serviceventil
 - 1 stk Blindflens DN 150
 - 3 stk PE 180 krage m/DN150 varmgdlv. flenseborring PN10, påsveist 1,5 m PE 180 rørstuss
 - 3 stk Kjerneborring for PE 180 m/combi-pakning
 - 1 stk Kjerneborring for PVC 250 m/pakning for drenering av kum
 - 2 stk PE-sveis/elektromuffe for PE 180
 - 3 stk Dobbel el-muffe PE 180 m/forankringsplate 400x400mm mellom muffene, evt. el-muffe innstøpt i betongkloss 400x400x400 mm.
 - 1 stk PE-bønd DN180 – 22 grader

Anboring på vannledning:
 Utføres med anboringsskammer med stengeventil og påkobling til PE stikkledning påmontert dreibar dobbelbue. Påkobles i trykløst tilstand. Ny stikkledning skal midlertidig plugges for trykktesting før tilkobling til eks. stikkledning. Deler og arbeid skal prises i egen post, se beskrivelsen.

m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
 m/retningsviser for høyrelukkende.
 m/stige.
 Kumlokk og ramme leveres av kommunen.

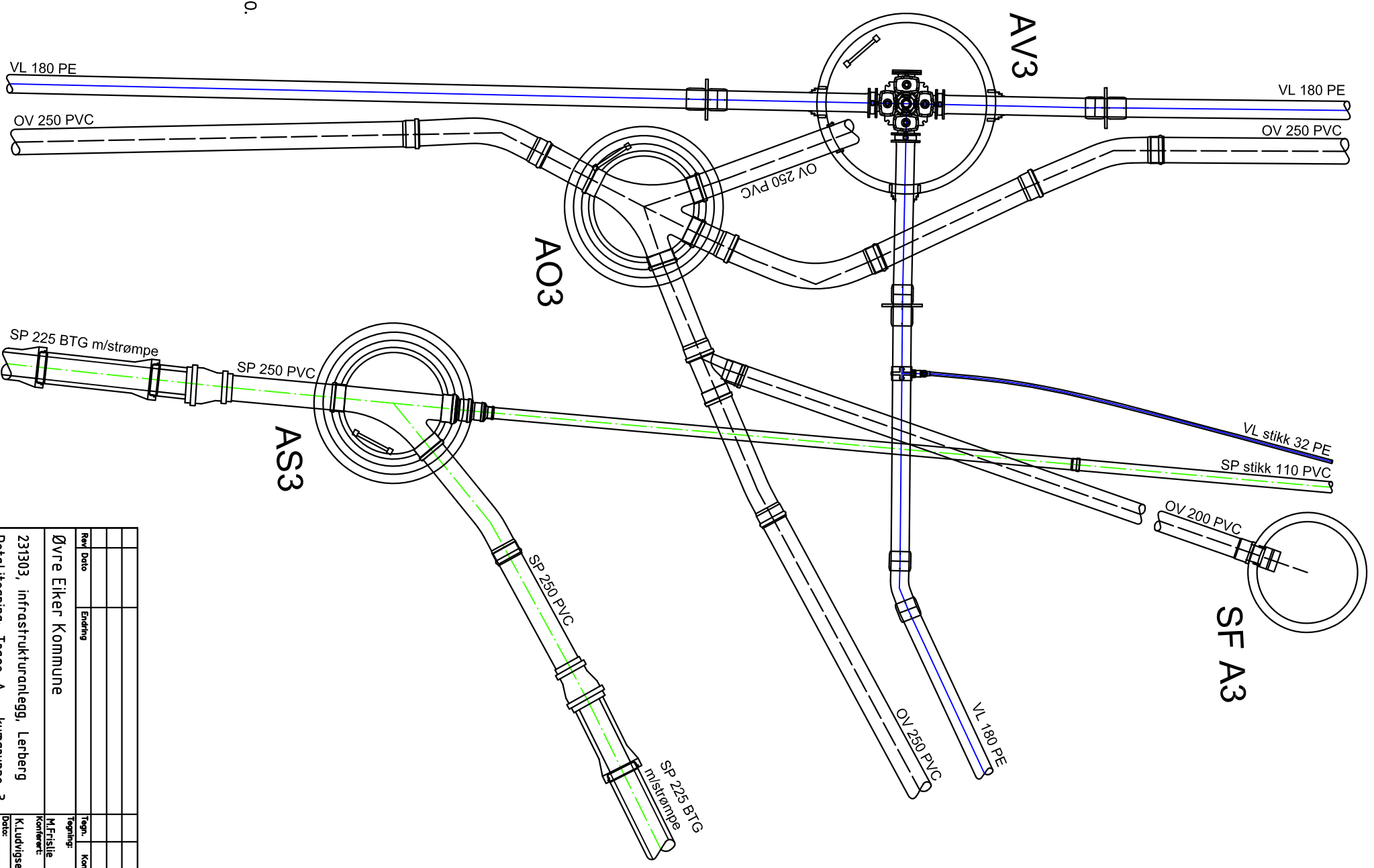
- Trasé A :: AS3 :: PEL 115,3 :: D=1000/1400 :: BH=3,37 m
- 1 stk Bunnseksjon DN1000 BTG, type rett/høyre m/plastrenneløp for PVC 200, h=880
 - 1 stk Overgangsring DN1000/1400 h=500
 - 1 stk Kumring DN 1400 BTG, h=800
 - 1 stk Kjegle DN 650/1400 BTG, h=1000
 - 1 stk Dimensjonsovergang PVC 250/200
 - 1 stk Dimensjonsovergang PVC 200/160
 - 1 stk Dimensjonsovergang PVC 160/110
 - 1 stk Langbønd PVC 250 – 11 grader
 - 2 stk Fleksibel skjøtekobling mellom PVC 250 og BTG 225 strømpeforet

m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
 m/flytende ramme og kjørestærkt lokk.
 m/stige.

- Trasé A :: A03 :: PEL 117 :: D=1000/1400 :: BH=2,7 m
- 1 stk Bunnseksjon DN1000 BTG, type krdfekot m/plastrenneløp for PVC 250, h=880
 - 1 stk Overgangsring DN1000/1400 h=500
 - 1 stk Kumring DN 1400 BTG, h=300
 - 1 stk Kjegle DN 650/1400 BTG, h=1000
 - 1 stk Langbønd PVC 250 – 5 grader
 - 1 stk Langbønd PVC 250 – 22 grader
 - 1 stk Langbønd PVC 250 – 30 grader
 - 1 stk Langbønd PVC 250 – 45 grader
 - 1 stk Grenør PVC 250/200

m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
 m/flytende ramme og kjørestærkt lokk.
 m/stige.

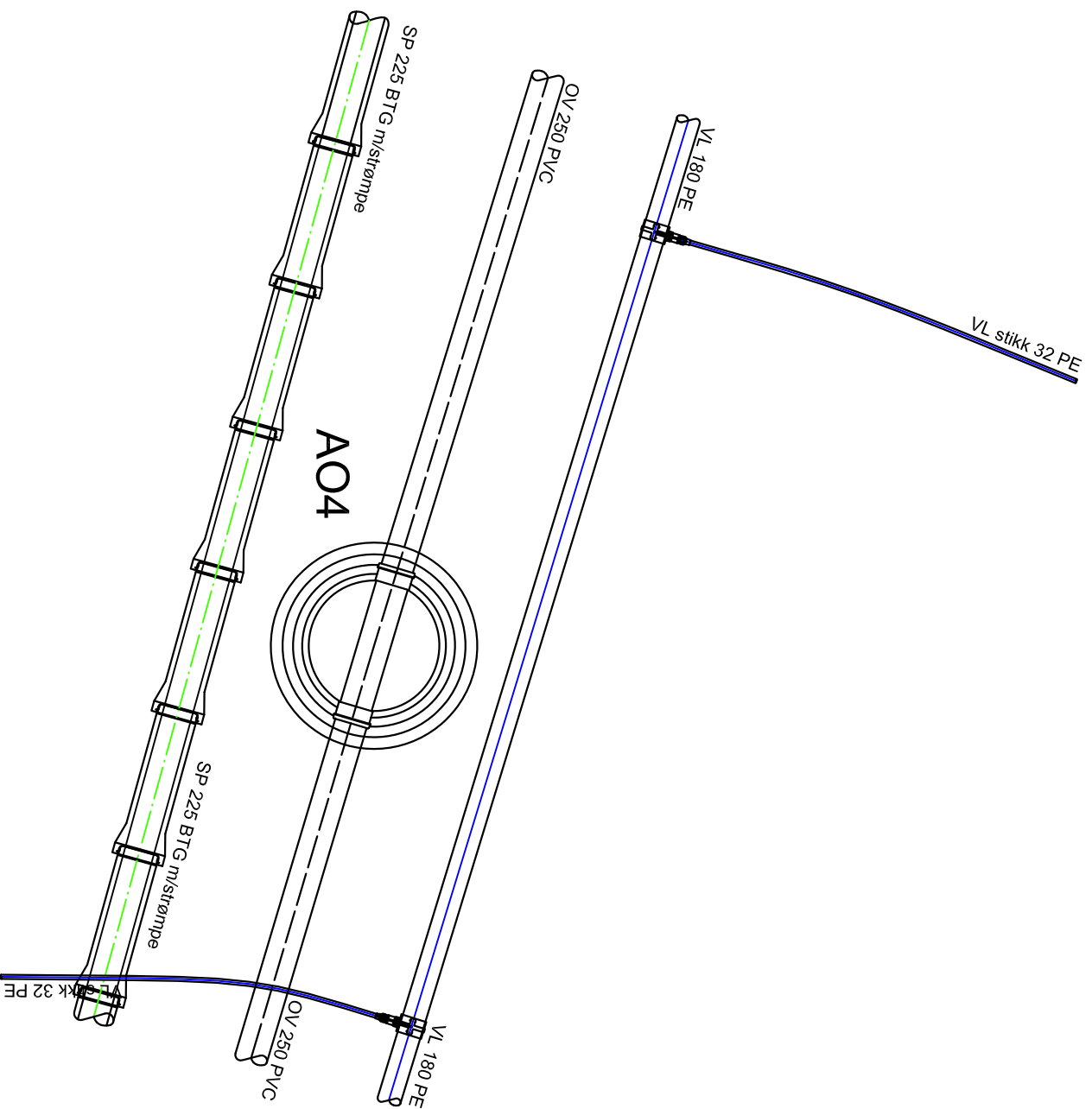
- Trasé A3 :: SF A3 :: PEL 123,3 :: D=1000 :: BH=2,08 m
- 1 stk SF kum DN 1000 m/dykker DN 200. Min. V = 0,8 m³, h: 1580
 - 1 stk Kjegle BTG DN 1000/400, h: 500
- m/5–30 cm justeringsring, fl. ramme og kuppelrist DN 400.



Rev	Dato	Endring	Tegn.	Kont.	Godkjent

Øvre Eiker Kommune		Tegning		Status	
231303, infrastrukturavlegg, Lerberg		M.Frisille		Anbudstegning	
Detaljtegning: Trasé A - kumgruppe 3		K.Ludvigsen		Prosjektansv.	
		R. Dainelborg		Målestokk	
		02/07/2018		1:50	
		Prosj. nr.: 9999 023 01		Format A3	
		Tegn. nr. D3		Rev. 0	

Kummen, konsollen og delene skal oppfylle VA-blad nr. 112. Alle kummer skal kontrollmåles før bestilling.



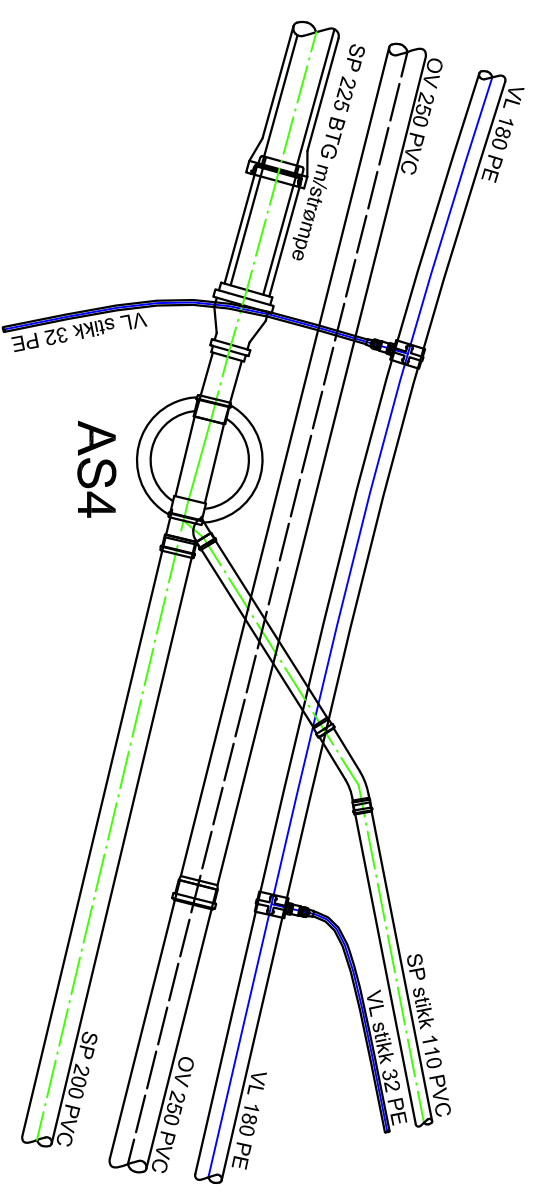
- Trasé A :: AO4 :: PEL 183,1 :: D=1000 :: BH=2,54 m
- 1 stk Bunnseksjon DN1000 BTG, type rettløp m/plastrømmeløp for PVC 250, h=880
 - 1 stk Overgangsring DN1000/1400 h=500
 - 1 stk Kjegle DN 1400/650 BTG, h=1000

Utføres med anboringsklammer med stengeventil og påkobling til PE stikkledning påmontert dreibar dobbelbue. Påkobles i trykkkløst tilstand. Ny stikkledning skal midlertidig plugges for trykktesting før stikkledning. Deler og arbeid skal prises i egen post, se beskrivelsen.

m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtapp.

m/flytende ramme og kjørestærkt lokk.

Anboring på vannledning:
 Utføres med anboringsklammer med stengeventil og påkobling til PE stikkledning påmontert dreibar dobbelbue. Påkobles i trykkkløst tilstand.
 Ny stikkledning skal midlertidig plugges for trykktesting før tilkobling til eks. stikkledning. Deler og arbeid skal prises i egen post, se beskrivelsen.



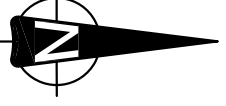
- Trasé A :: AS4 :: PEL 202,1 :: D=650 :: BH=2,67 m
- 1 stk Bunnseksjon DN650 BTG, type rettløp m/plastrømmeløp for PVC 200, h=1500
 - 1 stk Kumring DN 650 BTG, h=1000
 - 1 stk Grenrør PVC 200/110
 - 1 stk Langbend PVC 110 – 22 grader
 - 1 stk Fleksibel skjøtekobling mellom PVC 200 og BTG 225 strømpeforet

m/nøvendige bend og overganger for legging av stikkledninger iht. tegninger.

m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtapp.

m/flytende ramme og kjørestærkt lokk.

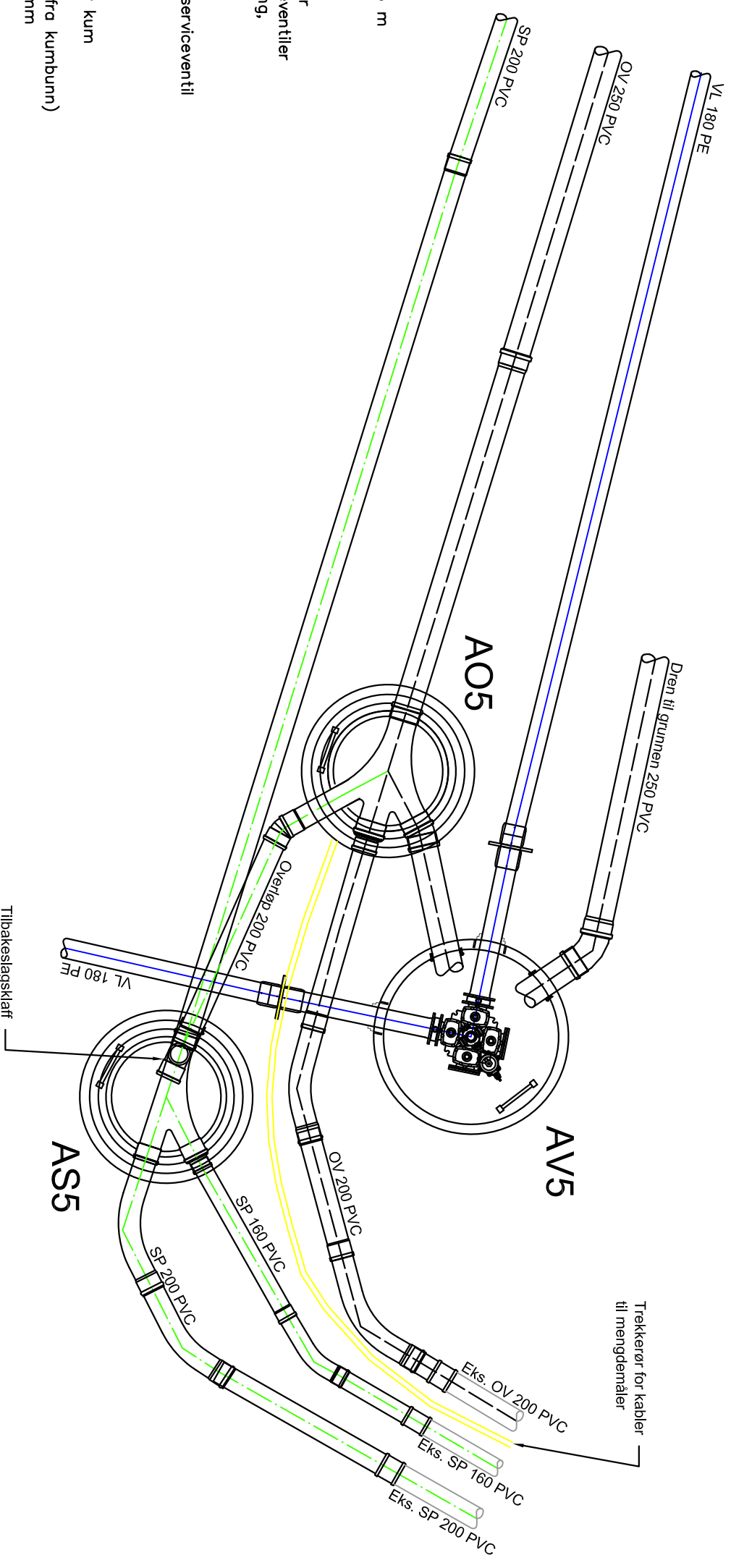
Anboring på vannledning:
 Utføres med anboringsklammer med stengeventil og påkobling til PE stikkledning påmontert dreibar dobbelbue. Påkobles i trykkkløst tilstand.
 Ny stikkledning skal midlertidig plugges for trykktesting før tilkobling til eks. stikkledning. Deler og arbeid skal prises i egen post, se beskrivelsen.



Rev	Dato	Endring	Tegning	Kont.	Godkjent
Øvre Eiker Kommune					
231303, infrastrukturavlegg, Lerberg					
Detaljtegning: Trasé A - kumgruppe 4					
Prosj. nr.:	02/07/2018	Konferanse:	R. Darnelborg	Formet	
Prosj. nr.:	9999 023 01	Utkast:		A3	
Tegn. nr.:				D4	Rev. 0

- Trasé A :: AV5 :: PEL 235,8 :: D=1600 :: BH=2,36 m
- 1 stk Bunnseksjon DN1600 BTG m/konsoll, h=1060
 - 1 stk Kjegle DN650/1600 BTG, h=1000
 - 1 stk Kombi-X DN150 m/4 sluseventiler, brannventilavstikker m/lufteklokke og uten serviceventiler/pluggede serviceventiler
 - 1 stk Brannventilpakke m/brannventil DN100, type klo-kobling, brv. sikring og trampehette, m/mellomring DN100, lufteklokke type Barak eller tilsvarende og nødvendige overganger for tilkobling av lufteklokke.
 - 2 stk Mellomring DN 150, gjengefri løsning, m/2" uttak m/serviceventil
 - 1 stk Blindflens DN150
 - 2 stk PE 180 kroge m/DN150 varmgalv. fenseboring PN10, påsveist 1,5 m PE 180 rørstuss
 - 2 stk Kjørreboring for PE 180 m/combi-pakning
 - 1 stk Kjørreboring for PVC 250 m/pakning for drenering av kum 35 cm over kumbunn
 - 1 stk Kjørreboring for PVC 250 m/pakning (dren til grunn fra kumbunn)
 - 2 stk Dobbel el-muffe PE 180 m/forankringsplate 400x400mm mellom muffene, evt. el-muffe innstøpt i betongkloss 400x400x400 mm.

m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
m/retningsviser for høyrelukkende.
Kumlukk og ramme leveres av kommunen.

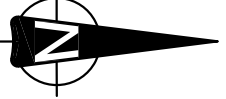


- Trasé A :: AS5 :: PEL 237 :: D=1000/1400 :: BH=2,36 m
- 1 stk Bunnseksjon DN1000 BTG, type rett/venstre m/plastrenneløp for PVC 200, h=880
 - 1 stk Overgangsring DN1000/1400 h=500
 - 1 stk Kurnring DN 1400 BTG, h=500
 - 1 stk Topplate DN 650/1400 BTG, h=145
 - 1 stk Dimensjonsovergang PVC 200/160
 - 1 stk Langbend PVC 160 – 30 grader
 - 1 stk Langbend PVC 200 – 30 grader
 - 1 stk Langbend PVC 200 – 45 grader
 - 1 stk Løpermuffe PVC 160
 - 1 stk Løpermuffe PVC 200
 - 1 stk Kjørreboring for PVC 200 m/pakning ca. 1 m over bunn renne (overløp til AO5)
 - 1 stk Kortbend PVC 200 – 90 grader
 - 1 stk Selvlukkende tilbakeslagsklaff med muffe DN 200 (Helnor Redi eller tilsvarende)

m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
m/flytende ramme og kjørresterkt lokk.
m/stige.

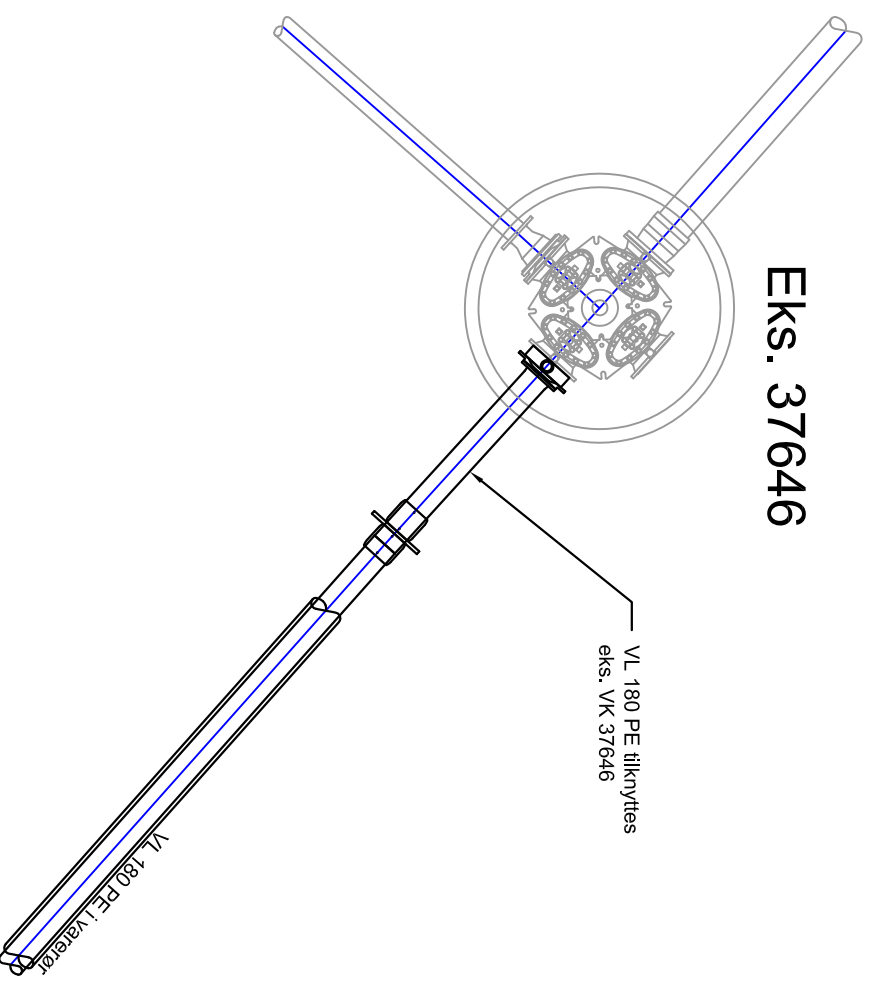
- Trasé A :: AO5 :: PEL 234,5 :: D=1000/1400 :: BH=1,99 m
- 1 stk Spesialstøpt bunnseksjon DN1000 BTG, type kråkefot m/plastrenneløp for PVC 250, h=880
 - 1 stk Overgangsring DN1000/1400 h=500
 - 1 stk Kjegle DN 650/1400 BTG, h=500
 - 2 stk Dimensjonsovergang PVC 250/200
 - 1 stk Langbend PVC 200 – 30 grader
 - 1 stk Langbend PVC 200 – 45 grader
 - 1 stk Løpermuffe PVC 200
 - 1 stk Kortbend PVC 250 – 15 grader
 - 1 stk Kortbend PVC 200 – 30 grader

m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
m/flytende ramme og kjørresterkt lokk.
m/stige.

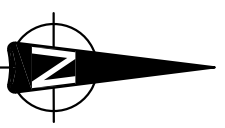



Rev. Dato	Endring	Tegnr.	Kont.	Godkjent
Øvre Eiker Kommune				
231303, infrastrukturavlegg, Lerberg		M.Frislie	Anbudstegning	
Detaljtegning: Trasé A – kumgruppe 5		K.Ludvigsen	Prosjektansv.	
Date: 02/07/2018		Målestokk: 1:50		Format: A3
Prosj. nr.: 9999 023.01		Tegn. nr.: A3		Rev.: 0

- Trasé A2 :: Eks. 37646 :: PEL 0
- 1 stk Mellomring DN 250, gløngefri løsning, m/2" uttak m/serviceventil
 - 1 stk Reduksjonsflens DN 250/150
 - 1 stk PE 180 Krage m/DN150 varmgalv. flenseboring PN10,
 - 1 stk påsveist VL PE 180
 - 1 stk Dobbel el-muffe PE 180 m/forankringsplate 400x400mm mellom muffene, evt. el-muffe innstøpt i betongkloss 400x400x400 mm.



Eks. 37646



Rev	Dato	Endring	Tegn.	Kont.	Godkjent	Status
Øvre Eiker Kommune						
231303, infrastrukturuttlegg, Lerberg						
Detailtegning: Trasé A2 - Eks. 37646						
 AquaPartner KONSULETANDE OG PROJEKTERING			Prosj. nr.: 9999 023 01 Tegn. nr.: A3			
Øvre Eiker Kommune 231303, infrastrukturuttlegg, Lerberg Detaljtegning: Trasé A2 - Eks. 37646			Tegning: M.Frislie Konferert: K.Ludvigsen Prosjektansv.: R. Daineborg Dato: 02/07/2018 Måstokk: 1:50 Formet: A3			
					Rev.	0
					D6	0

Kummen, konsollen og delene skal oppfylle VA-blad nr. 112. Alle kummer skal kontrollmåles før bestilling.

Trosé A3 :: AV6 :: PEL 20,5 :: D=1600 :: BH=2,55 m

- 1 stk Bunnseksjon DN1600 BTG m/konsoll, h=1060
- 1 stk Kurnring DN1600 BTG, h=300
- 1 stk Kjegle DN650/1600 BTG, h=1000
- 1 stk Kombi-X DN150 m/4 sluseventiler, brannventilavstikker og uten serviceventiler/pluggede serviceventiler
- 1 stk Brannventilpakke m/brannventil DN100, type klo-kobling, brv. sikring og trappetette
- 2 stk Mellomring DN 150, gjengefri løsning, m/2" uttak m/serviceventil
- 2 stk Blindflens DN150
- 2 stk PE 180 krage m/DN150 varmgalv. flenseboring PN10, påsveist 1,5 m PE 180 rørstuss
- 2 stk Kjerneboring for PE 180 m/combi-pakning
- 1 stk Kjerneboring for PVC 250 m/pakning for drenering av kum 35 cm over kumbunn
- 1 stk Kjerneboring for PVC 250 m/pakning (dren til grunn fra kumbunn)
- 2 stk Dobbel el-muffe PE 180 m/forankringsplate 400x400mm mellom muffene, evt. el-muffe innstøpt i betongkloss 400x400x400 mm.
- 1 stk Kortbønd PVC 250 – 30 grader

m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
 m/reiningsviser for høyrelukkende.
 m/stige.
 Kumlokk og ramme leveres av kommunen.

Trosé A3 :: A06 :: PEL 19,1 :: D=1000/1400 :: BH=2,59 m

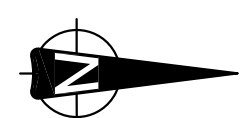
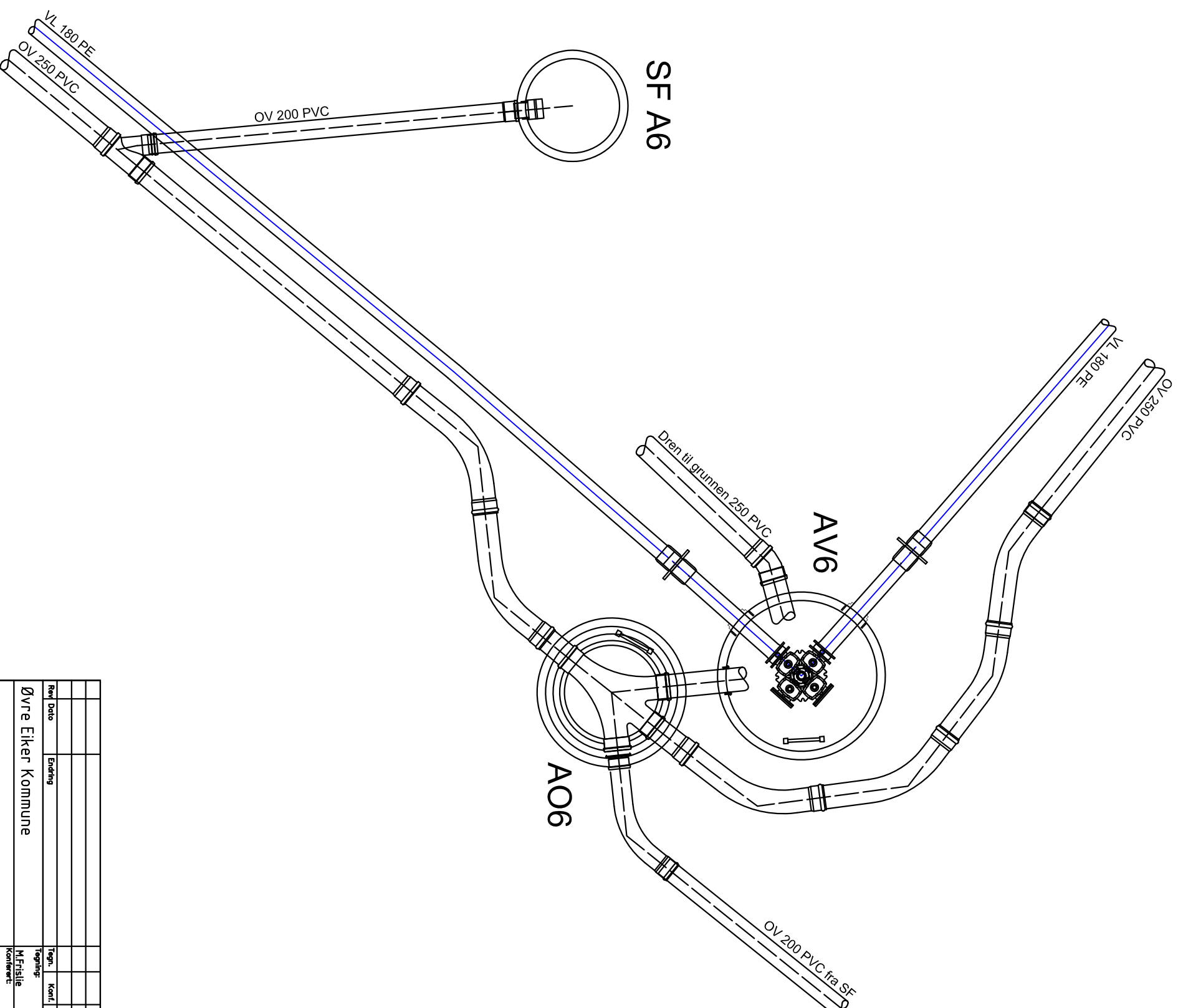
- 1 stk Bunnseksjon DN1000 BTG, type kråkerot m/plastrenneløp for PVC 250, h=880
- 1 stk Overgangsring DN1000/1400 h=500
- 1 stk Kjegle DN 650/1400 BTG, h=1000
- 1 stk Dimensjonsovergang PVC 250/200
- 1 stk Langbønd PVC 200 – 45 grader
- 2 stk Langbønd PVC 250 – 30 grader
- 4 stk Langbønd PVC 250 – 45 grader
- 1 stk Grenrør PVC 250/200

m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
 m/flytende ramme og kjærsterkt lokk.
 m/stige.

Trosé A3 :: SF A6 :: PEL 14,8 :: D=1000 :: BH=2,08 m

- 1 stk SF kum DN 1000 m/dykker DN 200.
Min. V = 0,8 m³, h: 1580
- 1 stk Kjegle BTG DN 1000/400, h: 500


m/5–30 cm justeringsring, fl. ramme og kuppelrist DN 400.



Rev.	Dato	Endring	Tegn.	Kont.	Godkjent

Øvre Eiker Kommune					
231303, infrastrukturplanlegg, Lerberg					
Detaljtegning: Trase A3 - kumgruppe 6					
Prosj. nr.:			Formet		
9999 023 01			A3		
Tegn. nr.:			Rev.		
D7			0		

Anbudstegning	
Prosjektansv.	R. Dainborg
Utskrift:	1:50
Dato:	02/07/2018
Konferert:	K.Ludvigsen
M.Frislie	
Tegning:	

 AQUAPARTNER AS	
231303, infrastrukturplanlegg, Lerberg	
Detaljtegning: Trase A3 - kumgruppe 6	
Prosj. nr.: 9999 023 01	
Formet: A3	
Tegn. nr.: D7	
Rev.: 0	

Kummen, konsollen og delene skal oppfylle VA-blad nr. 112. Alle kummer skal kontrollmåles før bestilling.

Trasé A3 :: AV7 :: PEL 64,2 :: D=1600 :: BH=2,65 m

- 1 stk Bunnseksjon DN1600 BTG m/konsoll, h=1060
- 1 stk Kummring DN1600, h=300
- 1 stk Kjegle DN650/1600 BTG, h=1000
- 1 stk Kombi-X DN150 m/4 siluseventiler, brannventilovstikker m/lufteklokke og uten serviceventiler/pluggede serviceventiler
- 1 stk Samleflens DN 150 m/uttak for 2 x PE 32
- 1 stk Brannventilpakke m/brannventil DN100, type klo-kobling, brv. sikring og trampette, m/mellomring DN100, lufteklokke type Barck eller tilsvarende og nødvendige overganger for tilkobling av lufteklokke.
- 4 stk Mellomring DN 150, gjengfri løsning, m/2" uttak m/serviceventil
- 2 stk Blindflens DN 150 m/gjengfri tilkobling for uttak av PE 63
- 1 stk PE 180 krage m/DN150 varmgalv. flenseboring PN10, påsveist 1,5 m PE 180 rørstuss
- 2 stk Kjerneboring for PE 63 m/combi-pakning
- 1 stk Kjerneboring for PE 180 m/combi-pakning
- 1 stk Kjerneboring for PVC 250 m/pakning for drenering av kum 30 cm over kumbunn
- 1 stk Kjerneboring for PVC 250 m/pakning (dren til grunn fra kumbunn)
- 2 stk Dobbel el-muffe PE 63 m/forankringsplate 250x250 mm mellom muffene, evt. el-muffe innstøpt i betongkloss 200x200x200 mm.
- 1 stk Dobbel el-muffe PE 180 m/forankringsplate 400x400mm mellom muffene, evt. el-muffe innstøpt i betongkloss 400x400x400 mm.
- 1 stk Kortbend PVC 250 – 30 grader

m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp. m/retningsviser for høyrelukkende.
m/stige.
Kumlukk og ramme leveres av kommunen.

Trasé A3 :: AS7 :: PEL 65,1 :: D=650 :: BH=2,62 m

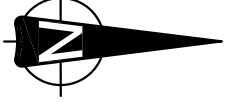
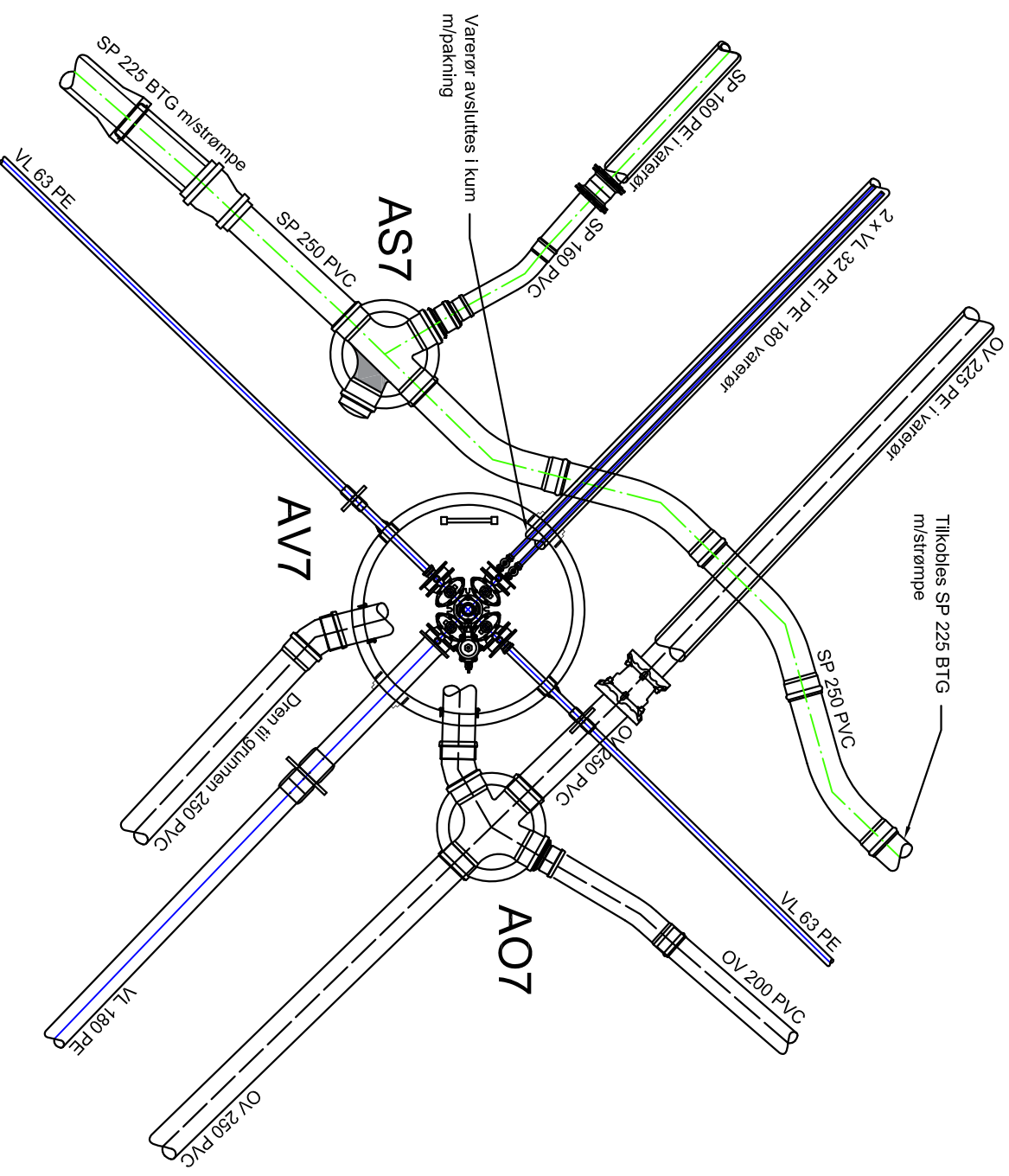
- 1 stk Bunnseksjon DN650 BTG, type krðkerfot m/plastrøneløp for PVC 250, h=1500
- 1 stk Kummring DN 650 BTG, h=1000
- 1 stk Ters PVC 250 m/skjold som blokkerer høyre innløp
- 1 stk Dimensjonsovergang PVC 200/160
- 1 stk Dimensjonsovergang PVC 250/200
- 1 stk Langbend PVC 160 – 22 grader
- 4 stk Langbend PVC 250 – 30 grader
- 2 stk Fleksibel skjøtekobling mellom PVC 250 og BTG 225 strømperoret
- 1 stk Skjøtekobling mellom PVC 160 og PE 160

m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp. m/flytende ramme og kjørsterkt lokk.

Trasé A3 :: A07 :: PEL 63,1 :: D=650 :: BH=2,44 m

- 1 stk Bunnseksjon DN650 BTG, type krðkerfot m/plastrøneløp for PVC 250, h= 1500
- 1 stk Kummring DN 650 BTG, h=500
- 1 stk Kortbend PVC 250 – 30 grader
- 1 stk Dimensjonsovergang PVC 250/200
- 1 stk Langbend PVC 200 – 11 grader
- 1 stk Skjøtekobling mellom PVC 250 og PE 225

m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp. m/flytende ramme og kjørsterkt lokk.



Rev	Date	Endring	Tegn.	Kont.	Godkjent
Øvre Eiker Kommune					
231303, infrastrukturuttlegg, Lerberg					
Detaljtegning: Trasé A3 – kumgruppe 7					
			Kludvigsen	R. Daineborg	
			Måstøkk:		
			Date:	02/07/2018	
			Prosj. nr.:	9999 023 01	
			Tegn. nr.:	A3	
				Formet	
				D8	
					Rvk. 0

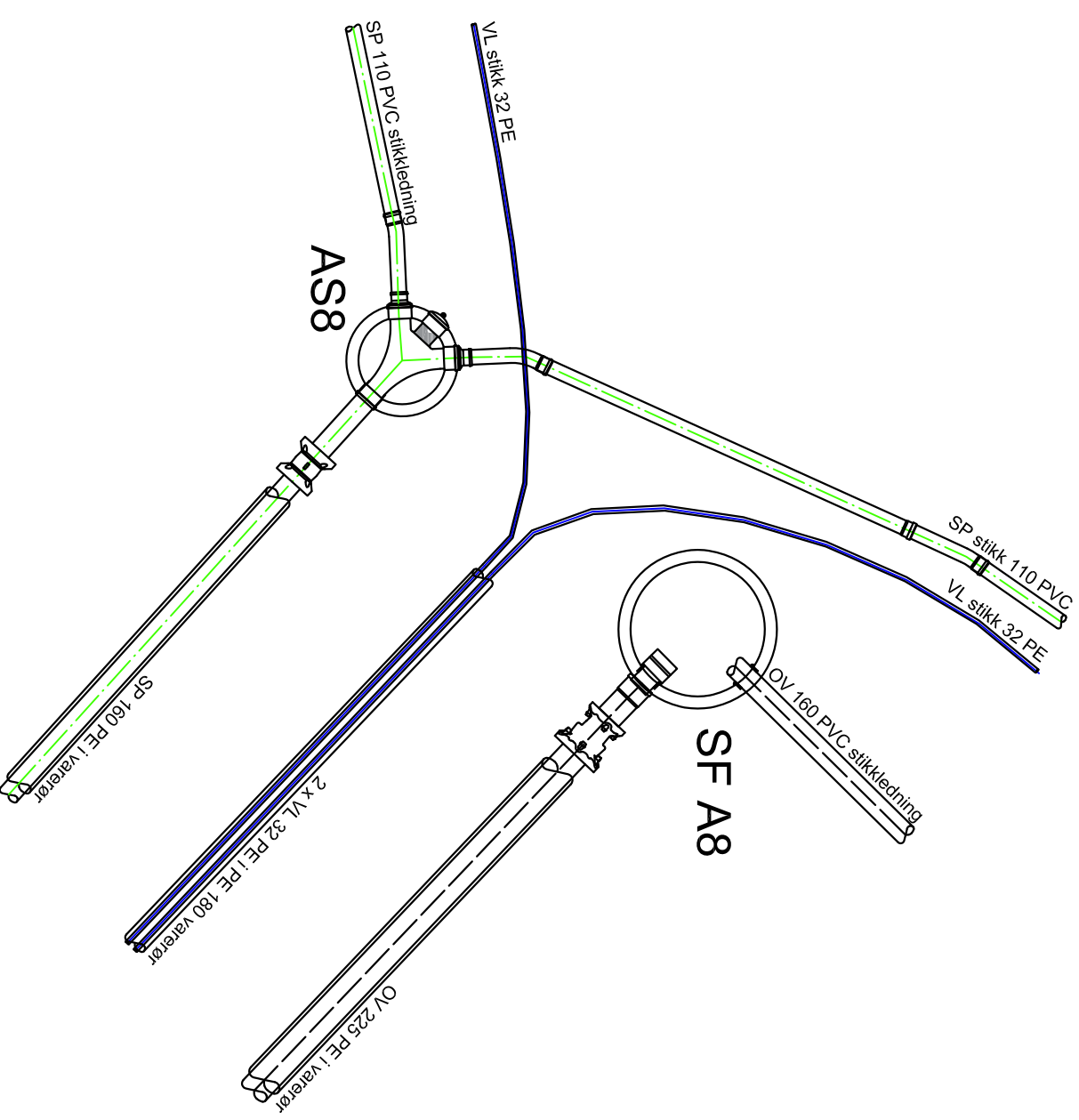
Trasé A3 :: AS8 :: PEL 81 :: D=650 :: BH=2,14 m

- 1 stk Bunnseksjon DN650 BTG, type kråkefot m/plastrænneløp for PVC 160, h=1500
- 1 stk Kumnring DN 650 BTG, h=500
- 1 stk Ters PVC 160 m/skjold som blokkerer midtre innløp
- 2 stk Dimensjonsovergang PVC 160/110
- 1 stk Strekkfast skjætekobling mellom PVC 160 og PE 160

m/nødvendige bend og overganger for legging av stikkledninger iht. tegninger.
m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
m/flytende ramme og kjørsterkt lokk.

Trasé A3 :: SF A8 :: PEL 81,1 :: D=1000 :: BH=2,08 m

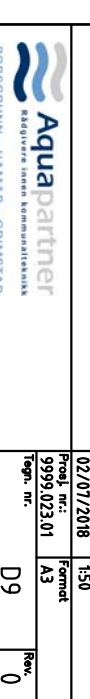
- 1 stk SF kum DN 1000 m/dykker DN 200.
Min. V = 0,8 m³, h: 1580
 - 1 stk KjeGLE BTG DN 1000/650, h: 500
 - 1 stk Kjørneboring for PVC 160 stikkledning
 - 1 stk Strekkfast skjætekobling mellom PVC 200 og PE 225
- m/5–30 cm justeringsring, fl. ramme og flatt ristlokk DN 650.



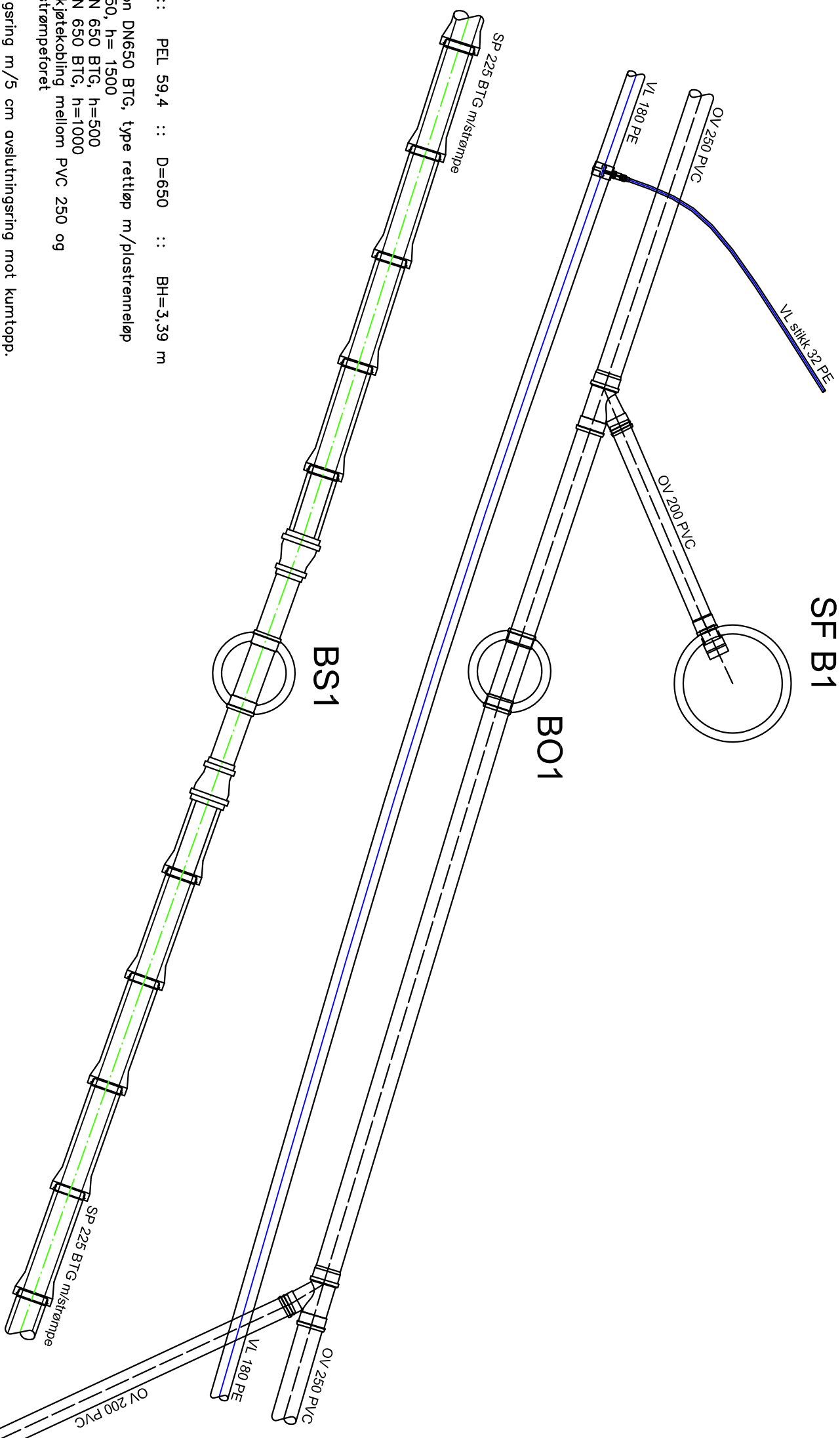
Rev	Dato	Endring	Tegn.	Kont.	Godkjent

Øvre Eiker Kommune
231303, infrastrukturplanlegg, Lerberg
Detailtegnning: Trasé A3 - kumgruppe 8

02/07/2018
9999 023 01
A3
D9



Kummen, konsollen og delene skal oppfylle VA-blad nr. 112. Alle kummer skal kontrollmåles før bestilling.

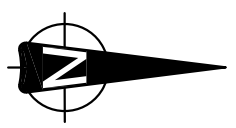


SF B1

BO1

BS1

SF B2



Trasé B :: BS1 :: PEL 59,4 :: D=650 :: BH=3,39 m

- 1 stk Bunnseksjon DN650 BTG, type rettløp m/plastraneløp for PVC 250, h=1500
- 1 stk Kumring DN 650 BTG, h=500
- 1 stk Kumring DN 650 BTG, h=1000
- 2 stk Fleksibel skjøtekobling mellom PVC 250 og BTG 225 strømpeforet

m/5-30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
m/flytende ramme og kjørestærkt lokk.

Trasé B :: BO1 :: PEL 58,4 :: D=650 :: BH=2,32 m

- 1 stk Bunnseksjon DN650 BTG, type rettløp m/plastraneløp for PVC 250, h=1500
- 1 stk Kumring DN 650 BTG, h=500
- 2 stk Grenrør PVC 250/200

m/5-30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
m/flytende ramme og kjørestærkt lokk.

Trasé B :: SF B1 :: PEL 57,4 :: D=1000 :: BH=2,08 m

- 1 stk SF kum DN 1000 m/dykker DN 200.
Min. V = 0,8 m³, h: 1580
- 1 stk Kjegle BTG DN 1000/400, h: 500

m/5-30 cm justeringsring, fl. ramme og kuppelrist DN 400.

Trasé B :: SF B2 :: PEL 69,1 :: D=1000 :: BH=2,08 m

- 1 stk SF kum DN 1000 m/dykker DN 200.
Min. V = 0,8 m³, h: 1580
- 1 stk Kjegle BTG DN 1000/400, h: 500

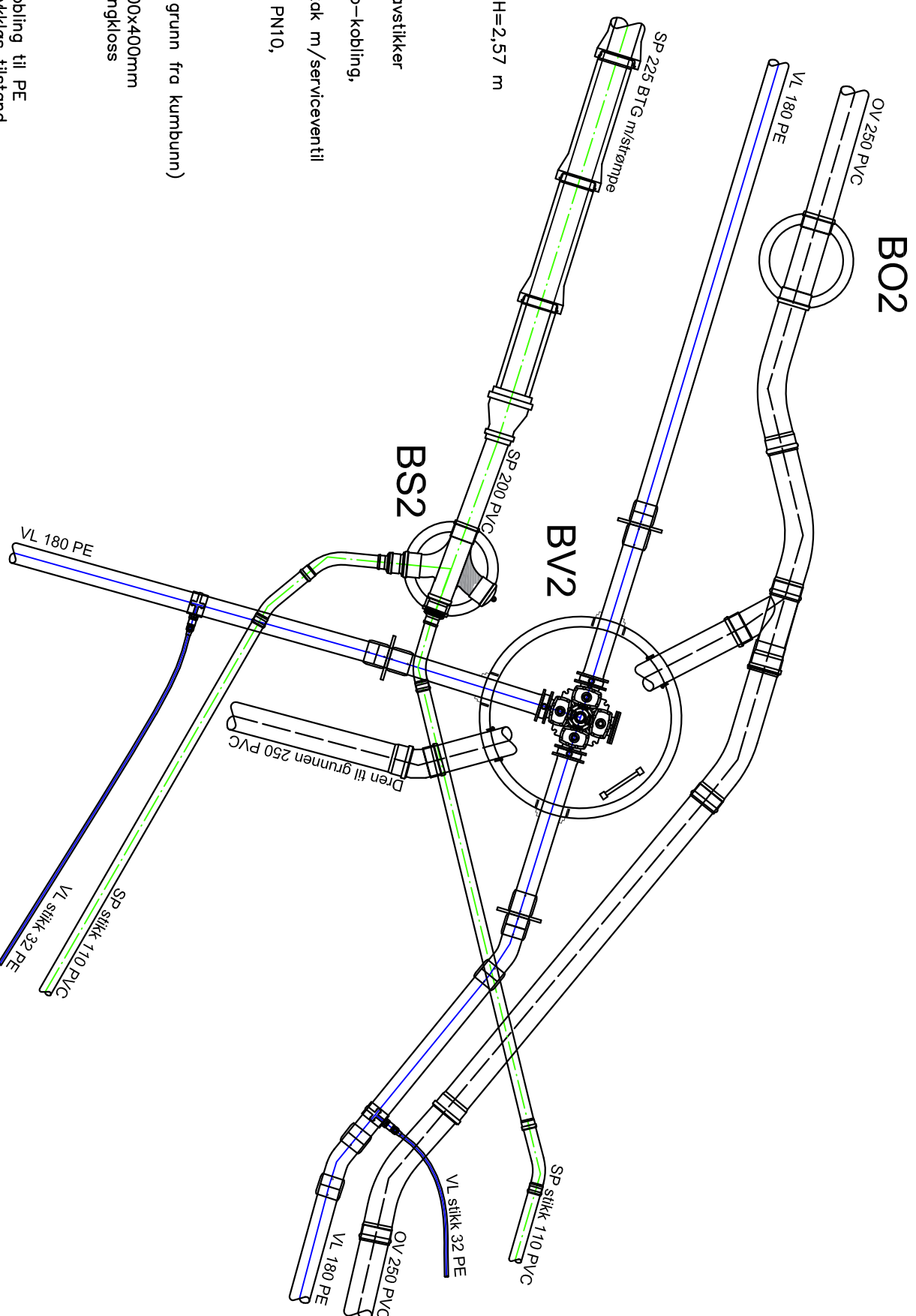
m/5-30 cm justeringsring, fl. ramme og kuppelrist DN 400.

Anboring på vannledning:
Utføres med anboringsklammer med stengeventil og pdkobling til PE stikkledning påmontert dreibar dobbelbue. Påkobles i trykløst tilstand.
Ny stikkledning skal midlertidig plugges for trykktesting før tilkobling til eks. stikkledning. Deler og arbeid skal prises i egen post, se beskrivelsen.

Kummen, konsollen og delene skal oppfylle VA-blad nr. 112. Alle kummer skal kontrollmåles før bestilling.

Rev. Data	Endring	Tegn.	Kont.	Godkjent
Øvre Eiker Kommune		M.Frislie		Ansvarstegning
231303, infrastrukturavlegg, Lerberg		K.Ludvigsen	R. Daineborg	Prosjektansv.
Detaljtegning: Trasé B - kumgruppe 1		Date:	Utskrift:	
		02/07/2018	1:50	
		Prosj. nr.:	Format	
		9999 023 01	A3	
		Tegn. nr.	D10	Rev. 0





Trasé B :: BV2 :: PEL 117 :: D=1600 :: BH=2,57 m

- 1 stk Bunnseksjon DN1600 BTG m/konsoll, h=1060
- 1 stk Kurnring DN1600 BTG, h=300
- 1 stk KjeGLE DN650/1600 BTG, h=1000
- 1 stk Kombi-X DN150 m/4 sluseventiler, brannventilavstikker og uten serviceventiler/pluggede serviceventiler
- 1 stk Brannventilpakke m/brannventil DN100, type klo-kobling, brv, sikring og tramppehette
- 3 stk Mellomring DN 150, gjengefri løsning, m/2" uttak m/serviceventil
- 1 stk Blindflens DN 150
- 3 stk PE 180 kroke m/DN150 varmgalv, flenseborring PN10, påsveist 1,5 m PE 180 rørstuss
- 3 stk Kjerneborring for PE 180 m/combi-pakning
- 1 stk Kjerneborring for PVC 250 m/pakning for drenering av kum 35 cm over kumbunn
- 1 stk Kjerneborring for PVC 250 m/pakning (dren til grunn fra kumbunn)
- 3 stk Kje-sveis/elektromuffe for PE 180
- 3 stk Dobbel el-muffe PE 180 m/forankringsplate 400x400mm mellom muffene, evt. el-muffe innstøpt i betongkloss 400x400x400 mm.
- 2 stk PE-bend DN180 - 22 grader

Anboring på vannledning:

Utføres med anboringssklammer med stengeventil og påkobling til PE stikkledning påmontert dreibar dobbelalbue. Påkobles i trykkløst tilstand. Ny stikkledning skal midlertidig plugges for trykktesting før tilkobling til eks. stikkledning. Deler og arbeid skal prises i egen post, se beskrivelsen.

m/5-30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
m/retningsviser for høyrelukkende.
m/stige.

Kumlokk og ramme leveres av kommunen.

Trasé B :: BS2 :: PEL 116 :: D=650 :: BH=2,92 m

- 1 stk Bunnseksjon DN650 BTG, type kråkefot m/plastrenneløp for PVC 200, h=1500
- 1 stk Kurnring DN 650 BTG, h=1000
- 1 stk Ters PVC 200 m/skjold som blokkerer venstre innløp
- 2 stk Dimensjonsovergang PVC 200/160
- 2 stk Dimensjonsovergang PVC 160/110
- 1 stk Flexibel skjetekobling mellom PVC 200 og BTG 225 strømpeforet

m/nødvendige bend og overganger for legging av stikkledninger iht. tegninger.
m/5-30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
m/flytende ramme og kjørestærkt lokk.

Trasé B :: BO2 :: PEL 112,4 :: D=650 :: BH=2,33 m

- 1 stk Bunnseksjon DN650 BTG, type rettløp m/plastrenneløp for PVC 250, h=1500
- 1 stk Kurnring DN 650 BTG, h=500
- 2 stk Langbend PVC 250 - 30 grader
- 1 stk Grenrør PVC 250/250
- 1 stk Kortbend PVC 250 - 30 grader

m/5-30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
m/flytende ramme og kjørestærkt lokk.



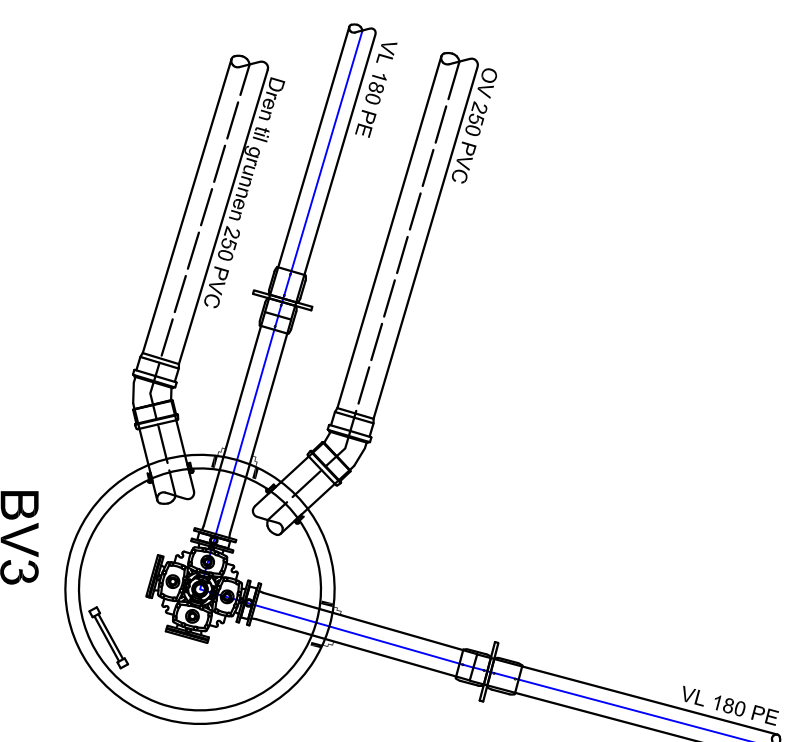
Rev. Dato	Endring	Tegn. Kont.	Godkjent

Øvre Eiker Kommune			
231303, infrastrukturanlegg, Lerberg			
Detaljtegning: Trasé B - kumgruppe 2			
Prosj. nr.:	9999 023.01	Format	A3
Tegn. nr.:		Skala	1:50
Kontaktperson:		R. Danielsen	
Målestokk:			

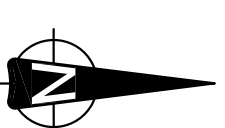
231303, infrastrukturanlegg, Lerberg			
Detaljtegning: Trasé B - kumgruppe 2			
Prosj. nr.:	9999 023.01	Format	A3
Tegn. nr.:		Skala	
Kontaktperson:			
Målestokk:			


- Trasé B :: BV3 :: PEL 155,5 :: D=1600 :: BH=2,47 m
- 1 stk Bunnseksjon DN1600 BTG m/konsoll, h=1060
 - 1 stk Kurnring DN1600 BTG, h=300
 - 1 stk Kjegle DN650/1600 BTG, h=1000
 - 1 stk Kombi-X DN150 m/4 sluseventiler, brannventilavstikker og uten serviceventiler/pluggede serviceventiler
 - 1 stk Brannventilpakke m/brannventil DN100, type klo-kobling, brv. sikring og trandehette
 - 2 stk Mellomring DN 150, gjengefri løsning, m/2" uttak m/serviceventil
 - 2 stk Blindflens DN 150
 - 2 stk PE 180 kroge m/DN150 varmgdlv. flenseborring PN110, påsveist 1,5 m PE 180 rørstuss
 - 2 stk Kjerneborring for PE 180 m/combi-pakning
 - 1 stk Kjerneborring for PVC 250 m/pakning for drenering av kum 40 cm over kumbunn.
 - 1 stk Kjerneborring for PVC 250 m/pakning (dren til grunn fra kumbunn)
 - 2 stk Dobbel el-muffe PE 180 m/forankringsplate 400x400mm mellom muffene, evt. el-muffe innstøpt i betongkloss 400x400x400 mm.
 - 2 stk Kortbønd PVC 250 – 30 grader

m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
 m/retningsviser for høyrelukkende.
 Kumlokk og ramme leveres av kommunen.



BV3



Rev	Dato	Endring	Tegn.	Kont.	Godkjent
Øvre Eiker Kommune					
231303, infrastrukturuttlegg, Lerberg					
Detaljtegning: Trase B - kumgruppe 3					
Prosj. nr.:	02/07/2018		Formet		
Tegn. nr.:	9999 023 01		A3		
Prosjektleder:	K.Ludvigsen		Prosjektleder:	R. Dainborg	
Dato:	1:50		Måstokk:		
					
<small>DRØBESKOLEN - LARVIK - GJEMSTAD</small>					
Formet	D12		Rev.	0	

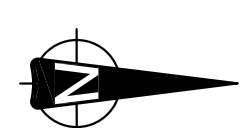
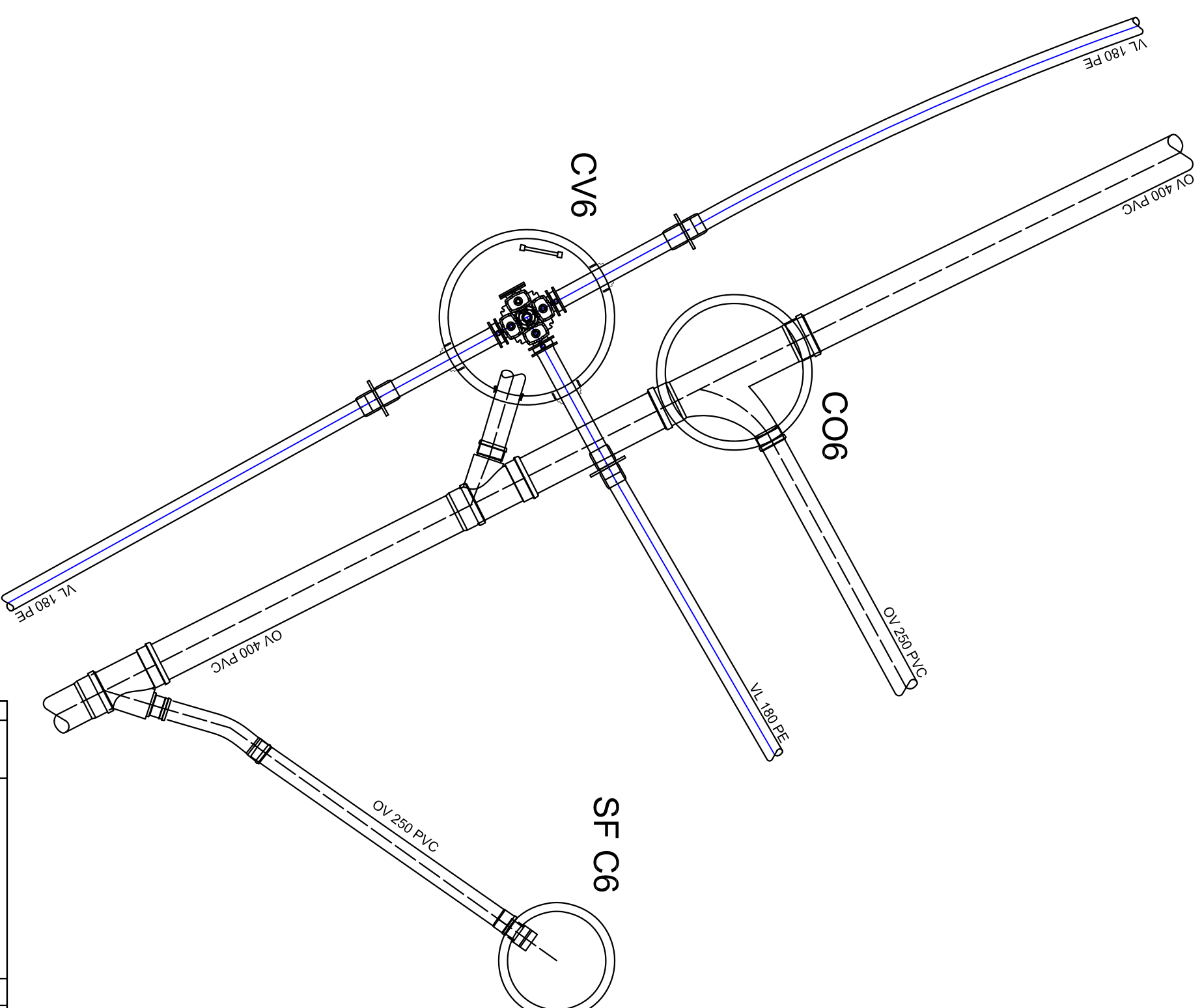
Kummen, konsollen og delene skal oppfylle VA-blad nr. 112. Alle kummer skal kontrollmåles før bestilling.

- Trasé C :: CV6 :: PEL 229,7 :: D=1600 :: BH=2,16 m
- 1 stk Bunnseksjon DN1600 BTG m/konsoll, h=860
 - 1 stk Kjegle DN650/1600 BTG, h=1000
 - 1 stk Kombi-X DN150 m/4 sluseventiler, brannventilavstikker og uten serviceventiler/pluggede serviceventiler
 - 1 stk Brannventilpakke m/brannventil DN100, type Klo-kobling, brv. sikring og trampehette
 - 3 stk Mellomring DN 150, gjengefri løsning, m/2" uttak m/serviceventil
 - 1 stk Blindflens DN 150
 - 3 stk PE 180 krage m/DN150 varmgalv. flenseboring PN10, påsveist 1,5 m PE 180 rørstuss
 - 3 stk Kjerneboring for PE 180 m/combi-pakning
 - 1 stk Kjerneboring for PVC 250 m/pakning for drenering av kum
 - 3 stk Dobbel el-muffe PE 180 m/forankringsplate 400x400mm mellom muffene, evt. el-muffe innstøpt i betongkloss 400x400x400 mm.

m/5-30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp. m/retningsviser for høyrelukkende. m/stige. Kumlokk og ramme leveres av kommunen.

- Trasé C :: CO6 :: PEL 231,4 :: D=1400 :: BH=2,17 m
- 1 stk Spesialstøpt bunnseksjon DN1400 BTG for innføring av PVC 250 og 400 iht. tegning. Førres videre i PVC 400. Bunnseksjon h=675
 - 1 stk Kumring DN 1400 BTG, h=300
 - 1 stk Kjegle DN 650/1400 BTG, h=1000
 - 1 stk Grenrør PVC 400/200
 - 1 stk Grenrør PVC 400/250
- m/5-30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp. m/flytende ramme og kjørestærkt lokk. m/stige.

- Trasé C :: SF C6 :: PEL 227 :: D=1000 :: BH=2,08 m
- 1 stk SF kum DN 1000 m/dykker DN 200. Min. V = 0,8 m³, h: 1580
 - 1 stk Kjegle BTG DN 1000/400, h: 500
 - 1 stk Langbøyd PVC 200 - 22 grader
- m/5-30 cm justeringsring, fl. ramme og kuppelrist DN 400.



Rev	Dato	Endring	Tegn.	Kont.	Godkjent

Øvre Eiker Kommune					
231303, infrastrukturplanlegg, Lerberg					
Detailtegning: Trasé C - kumgruppe 6					
Prosj. nr.:	02/07/2018	Formet			
Tegn. nr.:	9999 023 01	A3			

Ansvarlig teknisk	M.Frislie	Ansvarlig tegning
Prosjektansv.	R. Dainneborg	
Utstedt:	1:50	

 231303, infrastrukturplanlegg, Lerberg	
Detailtegning: Trasé C - kumgruppe 6	
Prosj. nr.:	02/07/2018
Tegn. nr.:	9999 023 01
Formet	A3
Rev.	0

Kummen, konsollen og delene skal oppfylle VA-blad nr. 112. Alle kummer skal kontrollmåles før bestilling.

Trasé C :: CSS :: PEL 190 :: D=650 :: BH=2,9 m

- 1 stk Bunnseksjon DN650 BTG, type rettløp m/plastrenneløp for PVC 200, h=1500
- 1 stk Kumring DN 650 BTG, h=1000
- 1 stk Dimensjonsovergang PVC 200/160
- 1 stk Dimensjonsovergang PVC 160/110
- 1 stk Fleksibel skjtekobling mellom PVC 200 og BTG 225 strømpeforet

m/nødvendige bend og overganger for legging av stikkledninger iht. tegninger.
 m/5-30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
 m/flytende ramme og kjørsterkt lokk.

Trasé C :: SF C5b :: PEL 187,1 :: D=1000 :: BH=2,08 m

- 1 stk SF kum DN 1000 m/dykker DN 200.
Min. V = 0,8 m³, h: 1580
- 1 stk Kjegle BTG DN 1000/400, h: 500
- 1 stk Langbend PVC 200 – 5 grader
- 1 stk Grenrør PVC 400/200

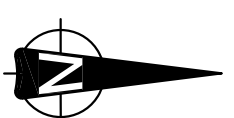
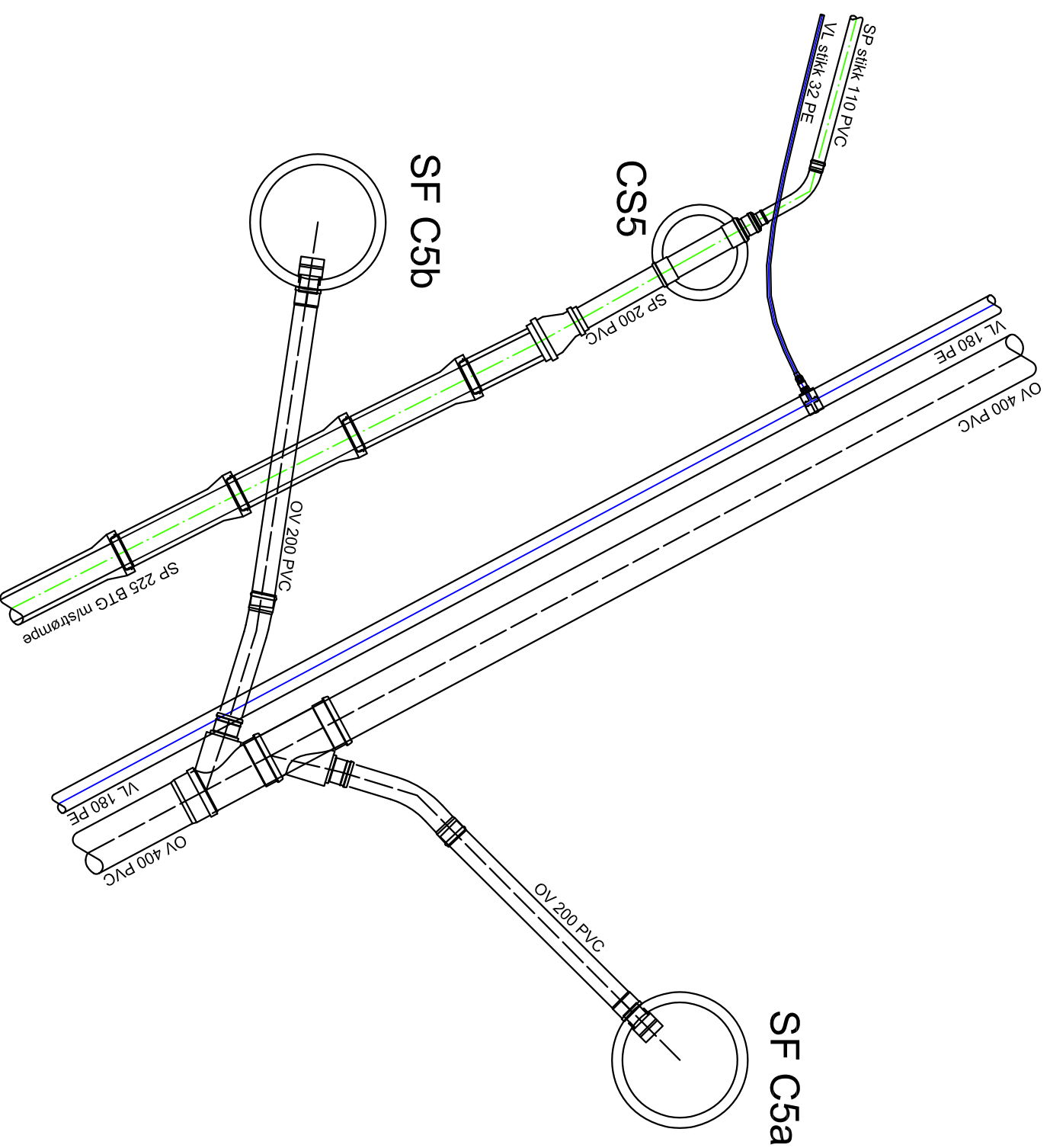
m/5-30 cm justeringsring, fl. ramme og kuppelrist DN 400.

Trasé C :: SF C5a :: PEL 186,5 :: D=1000 :: BH=0,6 m

- 1 stk SF kum DN 1000 m/dykker DN 200.
Min. V = 0,8 m³, h: 1580
- 1 stk Kjegle BTG DN 1000/400, h: 500
- 1 stk Langbend PVC 200 – 30 grader
- 1 stk Grenrør PVC 400/200

m/5-30 cm justeringsring, fl. ramme og kuppelrist DN 400.
 m/innføring av PVC 200 m/pdkning.

Anbringning på vannledning:
 Utføres med anbringsklammer med stengeventil og påkobling til PE stikkledning påmontert dreibar dobbelbue. Påkobles i trykk-løs tilstand.
 Ny stikkledning skal midlertidig plugges for trykktesting før tilkobling til eks. stikkledning. Deler og arbeid skal prises i egen post, se beskrivelsen.



Rev. Data	Endring	Tegn.	Kont.	Godkjent
Øvre Eiker Kommune				
231303, infrastrukturplanlegg, Lerberg				
Detaljtegning: Trasé C - kumgruppe 5.1				
Prosj. nr.:	02/07/2018	Prosjektleder:	R. Daineborg	Format
Prosj. nr.:	9999 023 01	Prosjektleder:	R. Daineborg	Format
Tegn. nr.:	A3	Skala:	1:50	Rev.:
				0

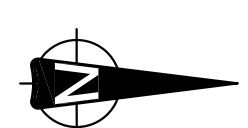
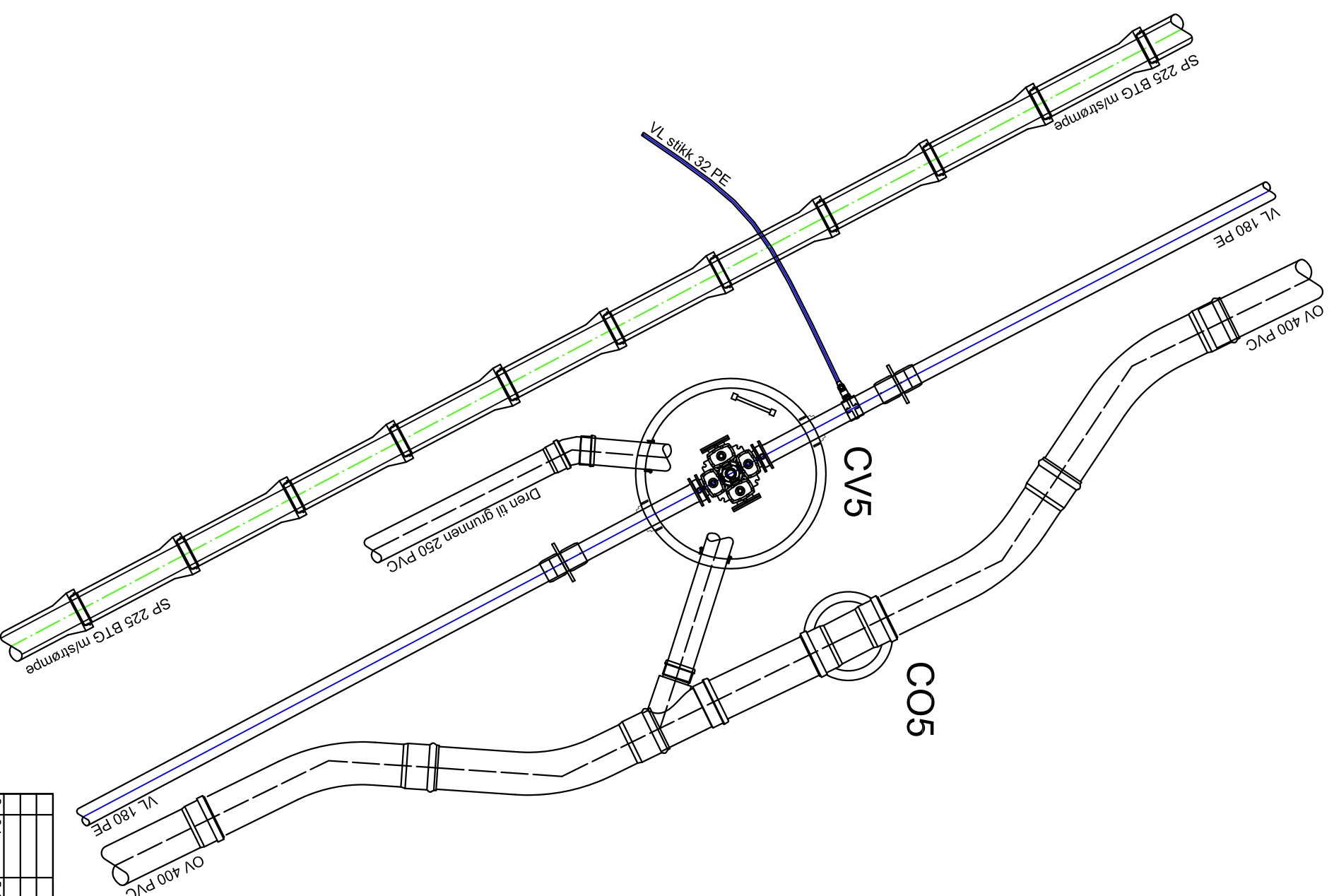
- Trasé C :: CV5 :: PEL 171,2 :: D=1600 :: BH=2,37 m
- 1 stk Bunnseksjon DN1600 BTG m/konsoil, h=860
 - 1 stk Kurnring DN1600 BTG, h=300
 - 1 stk Kjele DN650/1600 BTG, h=1000
 - 1 stk Kombi-X DN150 m/4 sluseventiler, brannventilavstikker og uten serviceventiler/pluggede serviceventiler
 - 1 stk Brannventilpakke m/brannventil DN100, type klo-kobling, brv. sikring og trampehette
 - 2 stk Mellomring DN 150, gjengefri løsning, m/2" uttak m/serviceventil
 - 2 stk Blindflens DN150
 - 2 stk PE 180 kroge m/DN150 varmgalv. flenseboring PN10, påsveist 1,5 m PE 180 rørstuss
 - 2 stk Kjerneboring for PE 180 m/combi-pakning
 - 1 stk Kjerneboring for PVC 250 m/pakning for drenering av kum, boret 30 cm over kumbunn.
 - 1 stk Kjerneboring for PVC 250 m/pakning (dren til grunn fra kumbunn)
 - 2 stk Dobbel el-muffe PE 180 m/forankringsplate 400x400mm mellom muffene, evt. el-muffe innstøpt i betongkloss 400x400x400 mm.
 - 1 stk Kortbånd PVC 250 – 30 grader

Anboring på vannledning:
 Utføres med anboringssklammer med stengeventil og påkobling til PE stikkledning påmontert dreibar dobbelbue. Påkobles i trykkløs tilstand.
 Ny stikkledning skal midlertidig plugges for trykktesting før tilkobling til eks. stikkledning. Deler og arbeid skal prises i egen post, se beskrivelsen.

m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
 m/retningsviser for høyrelukkende.
 m/stige.
 Kumlokk og ramme leveres av kommunen.

- Trasé C :: CO5 :: PEL 171,5 :: D=650 :: BH=2,19 m
- 1 stk Spesieltstøpt bunnseksjon DN650 BTG, type rettløp m/plastraneløp for PVC 400, h=1500
 - 1 stk Kurnring DN 650 BTG, h=500
 - 4 stk Langbend PVC 400 – 30 grader
 - 1 stk Grenrør PVC 400/250

m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
 m/flytende ramme og kjørestærkt lokk.



Rev	Dato	Endring	Tegn.	Kont.	Godkjent

Øvre Eiker Kommune

231303, infrastrukturplanlegg, Lerberg
 Detaljtegning: Trasé C - kumgruppe 5.2

Aquapartner
 KUNNSKAP I SAMMENSATT
 KUNNSKAP I SAMMENSATT

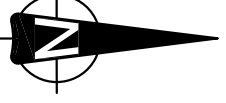
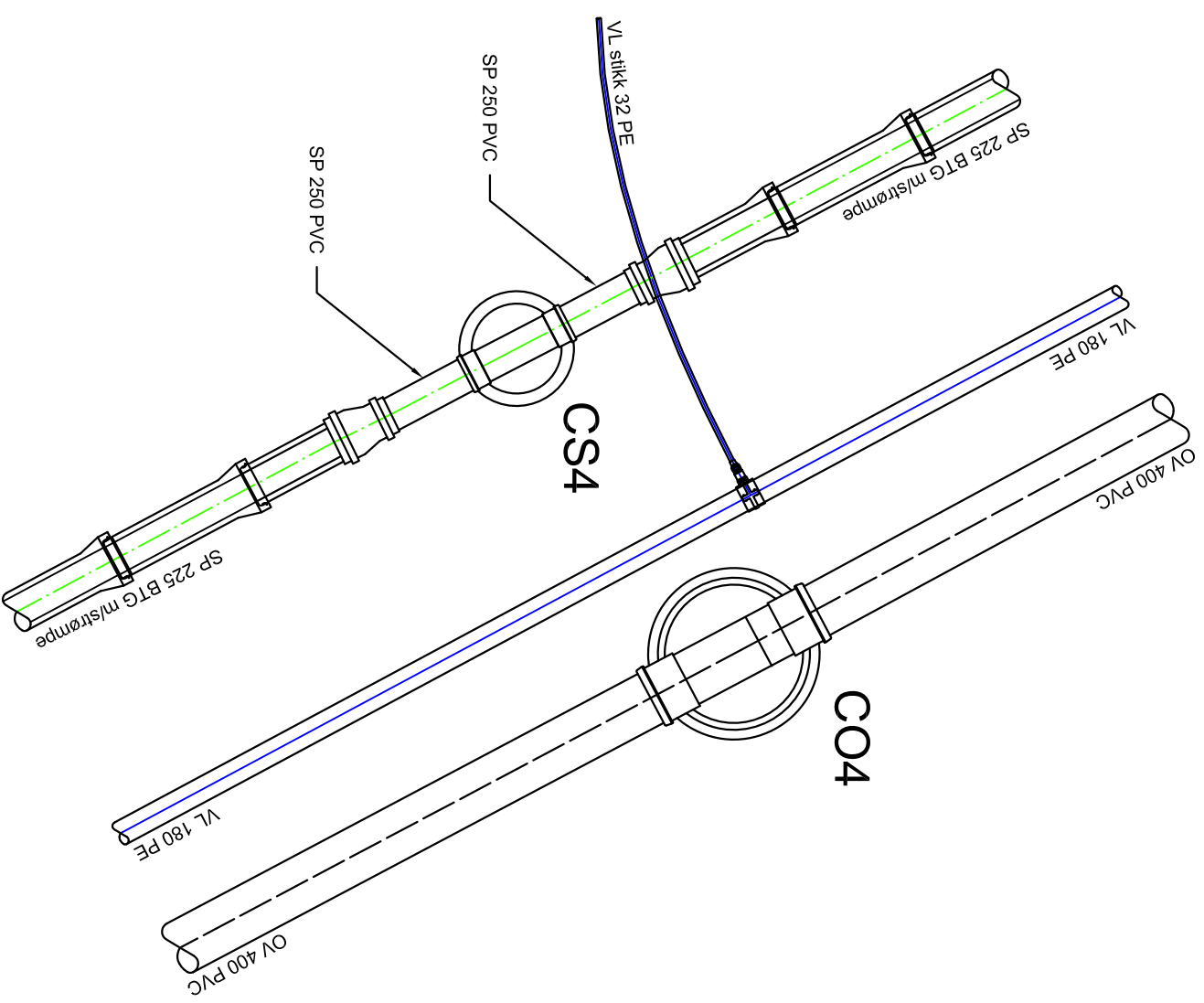
Prosj. nr.:	9999 023 01	Format	A3
Tegn. nr.:	D15	Rev.	0

Kummen, konsollen og delene skal oppfylle VA-blad nr. 112. Alle kummer skal kontrollmåles før bestilling.

- Trasé C :: CS4 :: PEL 127 :: D=650 :: BH=3,04 m
- 1 stk Bunnseksjon DN650 BTG, type rettløp m/plastrømmeløp for PVC 250, h=1500
 - 1 stk Kummring DN 650 BTG, h=1000
 - 2 stk Fleksibel skjøtekobling mellom PVC 250 og BTG 225 strømpedeforet
- m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp. m/flytende ramme og kjørestærkt lokk.

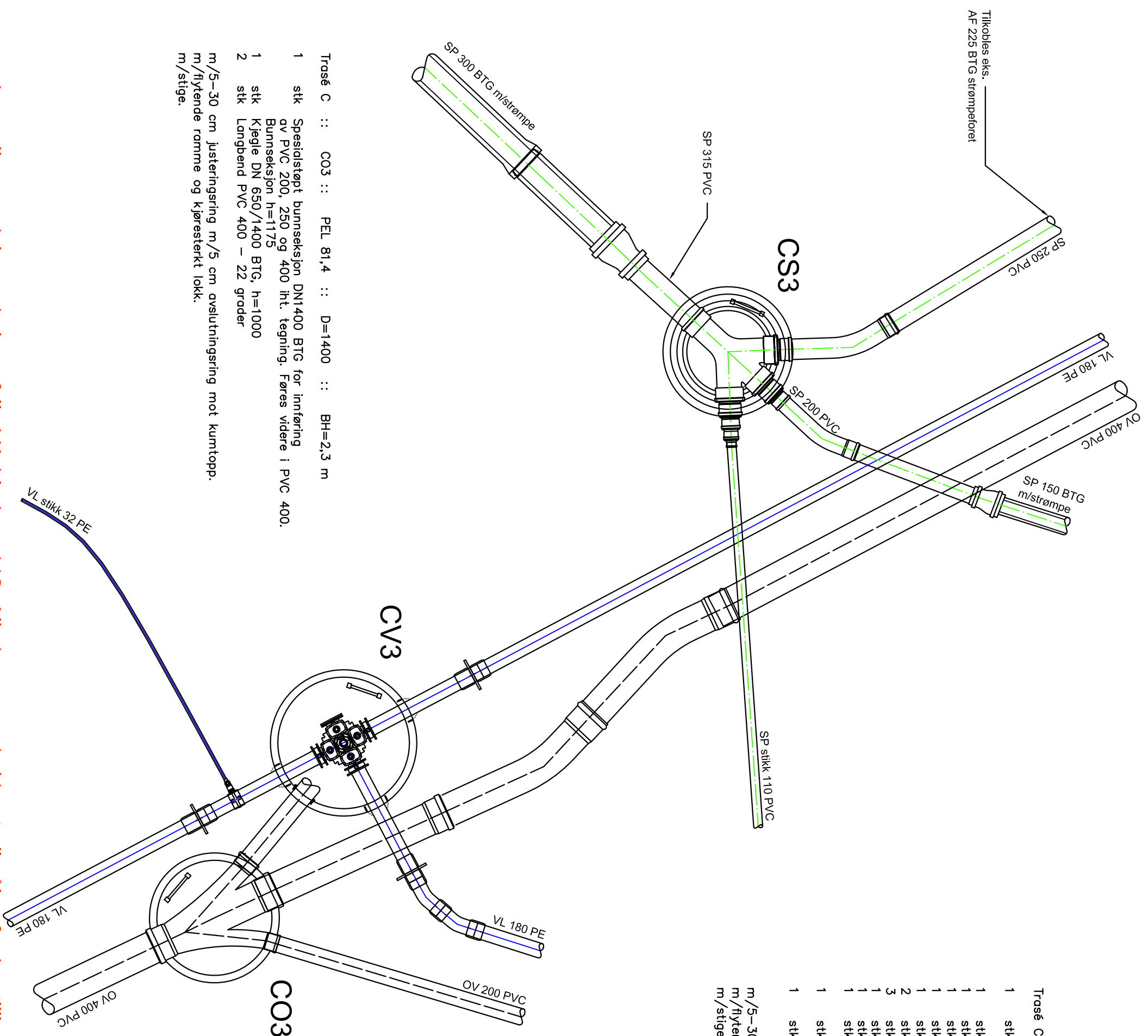
- Trasé C :: CO4 :: PEL 127,3 :: D=1000 :: BH=2,17 m
- 1 stk Spesialstøpt bunnseksjon DN1000 BTG, type rettløp m/plastrømmeløp for PVC 400, h=1500
 - 1 stk Kjøgle DN 1000/650 BTG, h=500
- m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp. m/flytende ramme og kjørestærkt lokk.

Anboring på vannledning:
 Utføres med anboringssklammer med stengeventil og påkobling til PE stikkledning påmontert dreibar dobbelalbue. Påkobles i trykkloes tilstand.
 Ny stikkledning skal midlertidig plugges for trykktesting før tilkobling til eks. stikkledning. Deler og arbeid skal prises i egen post, se beskrivelsen.



Rev	Dato	Endring	Tegn.	Kont.	Godkjent	Status
Øvre Eiker Kommune						
231303, infrastrukturplanlegg, Lerberg						
Detailtegning: Trasé C - kumgruppe 4						
Prosj. nr.:	02/01/2018		Prosjektleder:	K.Ludvigsen		
Tegn. nr.:	A3		Prosjektansv.:	R. Daineborg		
	1:50		Målestokk:			

Kummen, konsollen og delene skal oppfylle VA-blad nr. 112. Alle kummer skal kontrollmåles før bestilling.



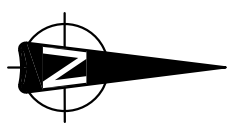
- Trasé C :: CS3 :: PEL 90 :: D=1000/1400 :: BH=3,02 m
- 1 stk Bunnseksjon DN1000 BTG, type krøkerfot m/plastrønneløp for PVC 250, h=880
 - 1 stk Overgangsring DN1000/1400 h=500
 - 1 stk Kurnring DN 1400 BTG, h=500
 - 1 stk Kjegle DN 650/1400 BTG, h=1000
 - 1 stk Dimensjonsovergang PVC 160/110
 - 1 stk Dimensjonsovergang PVC 200/160
 - 2 stk Dimensjonsovergang PVC 250/200
 - 3 stk Dimensjonsovergang PVC 315/250
 - 1 stk Langbønd PVC 200 – 22 grader
 - 1 stk Langbønd PVC 250 – 30 grader
 - 1 stk Fleksibel skjætekobling mellom PVC 200 og BTG 150 strømpeforet
 - 1 stk Fleksibel skjætekobling mellom PVC 250 og BTG 225 strømpeforet
 - 1 stk Fleksibel skjætekobling mellom PVC 315 og BTG 300 strømpeforet

m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
m/flytende ramme og kjørsterkt lokk.
m/stige.

- Trasé C :: CV3 :: PEL 83,7 :: D=1600 :: BH=2,09 m
- 1 stk Bunnseksjon DN1600 BTG m/konsoll, h=860
 - 1 stk Kjegle DN650/1600 BTG, h=1000
 - 1 stk Kombi-X DN150 m/4 sluseventiler, brannventilavstikker og uten serviceventiler/pluggede serviceventiler
 - 1 stk Brannventilpakke m/brannventil DN1100, type klo-kobling, brv, sikring og trampehette
 - 3 stk Mellomring DN 150, gjengetri løsning, m/2" uttak m/serviceventil
 - 3 stk Blindflens DN150
 - 3 stk PE 180 krage m/DN150 varmgdlv. flenseborring PN10, påsveist 1,5 m PE 180 rørstuss
 - 3 stk Kjærneborring for PE 180 m/combi-pakning
 - 1 stk Kjærneborring for PVC 250 m/pakning for drenering av kum.
 - 3 stk Dobbel el-muffe PE 180 m/forankringsplate 400x400mm mellom muffene, evt. el-muffe innstøpt i betongkloss 400x400x400 mm.
 - 2 stk PE-bønd DN180 – 22 grader

Anboring på vannledning:
Uttåres med anboringsskammer med stengeventil og påkobling til PE stikkledning påmontert dreibar dobbelbue. Påkobles i trykkkløst tilstand. Ny stikkledning skal midlertidig plugges for trykktesting før tilkobling til eks. stikkledning. Deler og arbeid skal prises i egen post, se beskrivelsen.

m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
m/retningsviser for høyrelukkende.
Kumlokk og ramme leveres av kommunen.



- Trasé C :: CO3 :: PEL 81,4 :: D=1400 :: BH=2,3 m
- 1 stk Spesialstøpt bunnseksjon DN1400 BTG for innføring av PVC 200, 250 og 400 iht. tegning. Førtes videre i PVC 400. Bunnseksjon h=1175
 - 1 stk Kjegle DN 650/1400 BTG, h=1000
 - 2 stk Langbønd PVC 400 – 22 grader

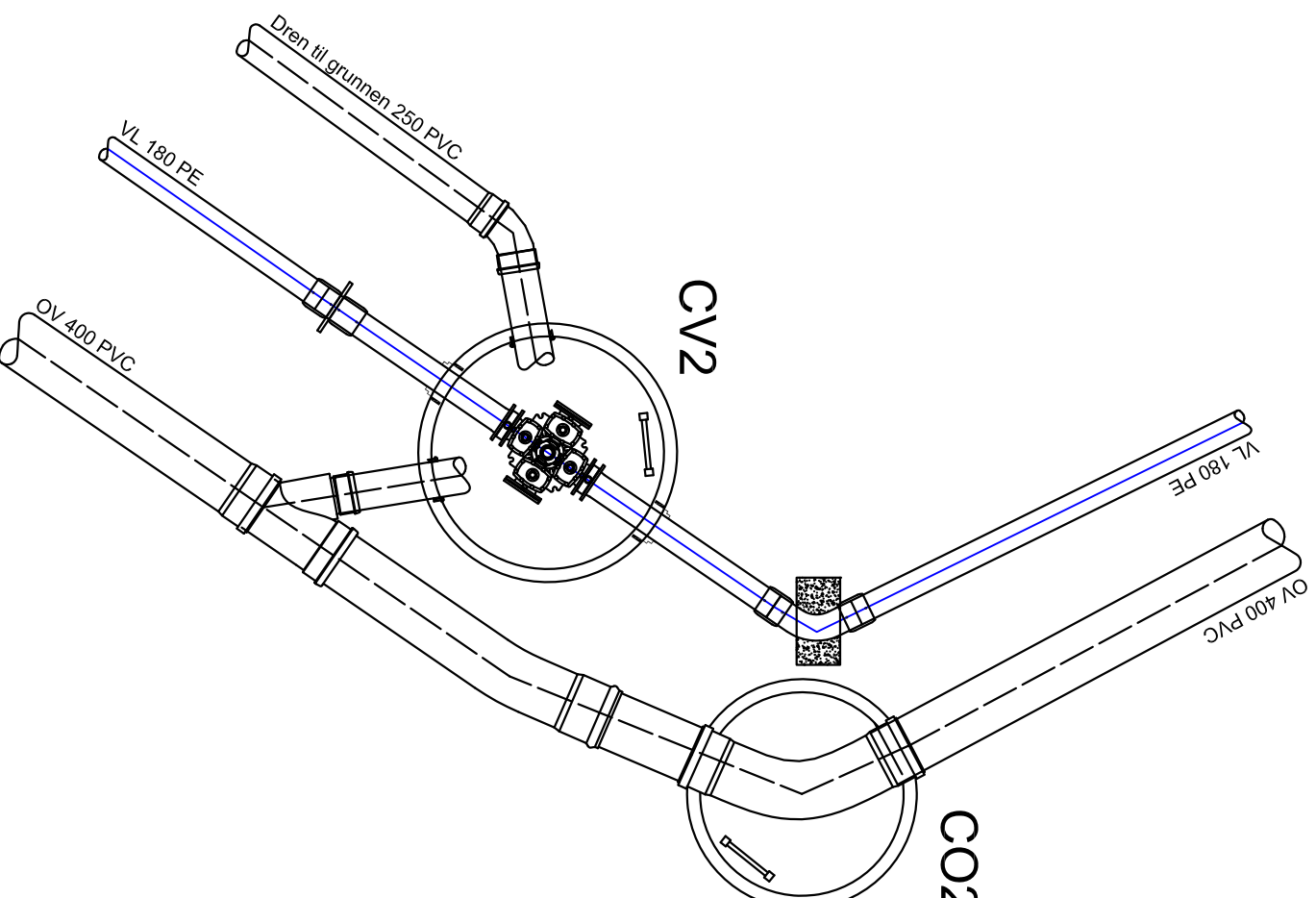
m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
m/flytende ramme og kjørsterkt lokk.
m/stige.

Rev. Dato	Endring	Tegn.	Kont.	Gedkjent
Øvre Eiker Kommune				
231303, infrastrukturavlegg, Lerberg				
Detailtegning: Trasé C – kumgruppe 3				
Prosj. nr.:	02/07/2018	M/Frisille	R. Dainneborg	Formet
Konferanse:		K.Ludvigsen	R. Dainneborg	A3
Date:	02/07/2018	Material:		1:50
Prosj. nr.:	9999 023 01	Formet		
Tegn. nr.:				D17
				0

Kummen, konsollen og delene skal oppfylle VA-blad nr. 112. Alle kummer skal kontrollmåles før bestilling.

- Trasé C :: CV2 :: PEL 50 :: D=1600 :: BH=2,43 m
- 1 stk Bunnseksjon DN1600 BTG m/konsoll, h=860
 - 1 stk Kurring DN1600 BTG, h=300
 - 1 stk Kjegle DN650/1600 BTG, h=1000
 - 1 stk Kombi-X DN150 m/4 sluseventiler, brannventilavstikker og uten serviceventiler/pluggede serviceventiler
 - 1 stk Brannventilpakke m/brannventil DN100, type klo-kobling, brv. sikring og trampehette
 - 2 stk Mellomring DN 150, gjengefri løsning, m/2" uttak m/serviceventil
 - 2 stk Blindflens DN150
 - 2 stk PE 180 krage m/DN150 varmgdlv. flenseboring PN10, påsveist 1,5 m PE 180 rørstuss
 - 2 stk Kjerneboring for PE 180 m/combi-pakning
 - 1 stk Kjerneboring for PVC 250 m/pakning for drenering av kum 30 cm over kumbunn.
 - 1 stk Kjerneboring for PVC 250 m/pakning (dren til grunn fra kumbunn)
 - 1 stk Dobbelt el-muffe PE 180 m/forankringsplate 400x400mm mellom muffene, evt. el-muffe innstøpt i betongkloss 400x400x400 mm.
 - 1 stk PE-sveis/elektromuffe for PE 180
 - 1 stk PE-bønd DN180 – 60 grader
 - 1 stk Forankringskloss for forankring av 60-graders bønd
- m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp. m/retningsviser for høyrelukkende.
- kumløkk og ramme leveres av kommunen.

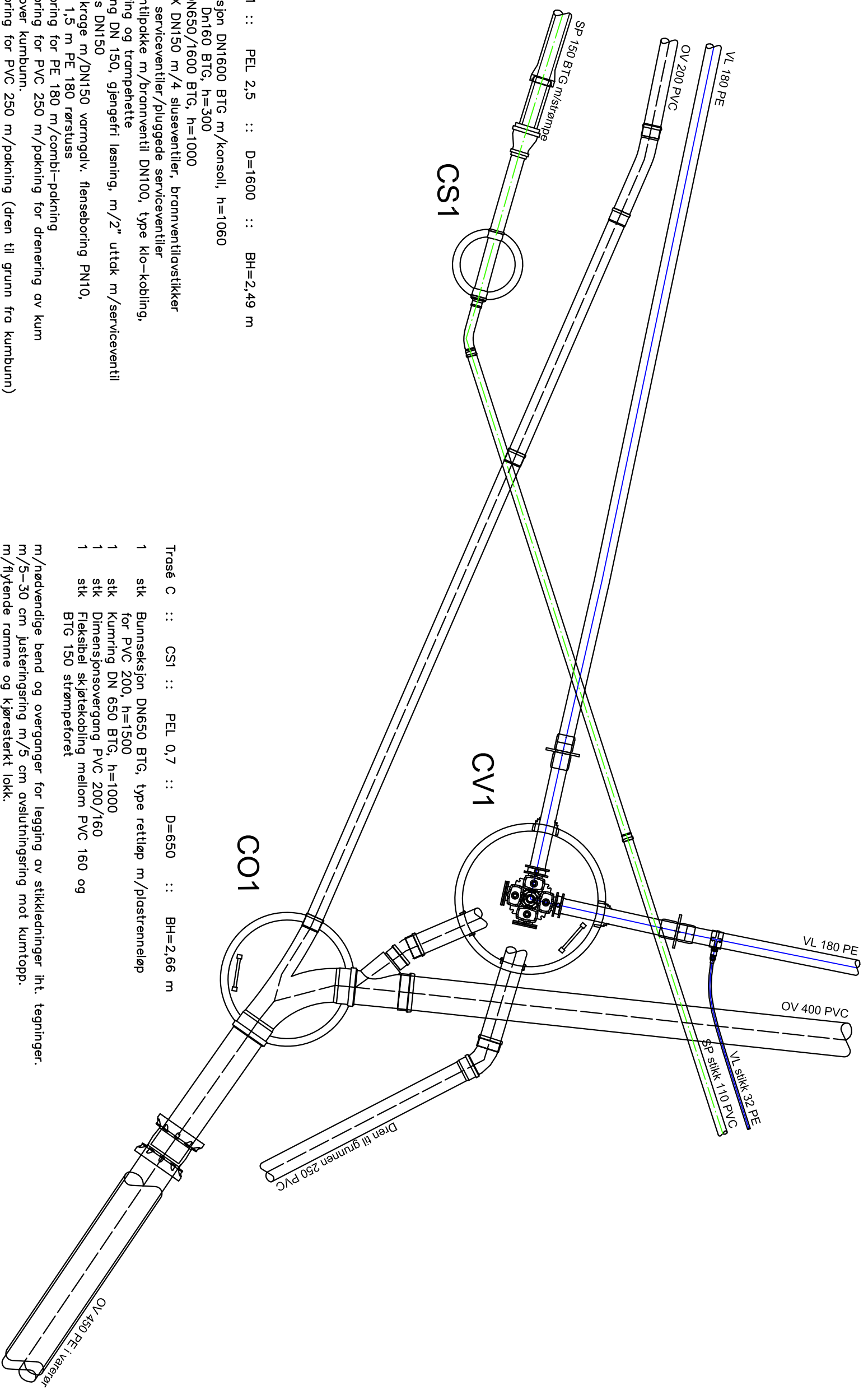
- Trasé C :: CO2 :: PEL 52,8 :: D=1400 :: BH=2,31 m
- 1 stk Spesialstøpt bunnseksjon DN1400 BTG for gjennomføring av PVC 400. Bunnseksjon h=1175
 - 1 stk Kjegle DN 650/1400 BTG, h=1000
 - 2 stk Lønbønd PVC 400 – 11 grader
 - 1 stk Grenrør PVC 400/250
- m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp. m/flytende ramme og kjørsterkt løkk. m/stige.



Rev	Dato	Endring	Tegn.	Kont.	Godkjent

Øvre Eiker Kommune					
231303, infrastrukturprosjekt, Lerberg					
Detailtegning: Trasé C - kumgruppe 2					
Prosj. nr.:	9999 023 01	Formet			
Tegn. nr.:	A3	Format			
Dato:	02/07/2018	Målestokk:	1:50		
Konferert:	K.Ludvigsen	Prosjektansv.:	R. Daineborg		
Tegning:	M.Frislie	Ansvarstegning			
Status:					

Kummen, konsollen og delene skal oppfylle VA-blad nr. 112. Alle kummer skal kontrollmåles før bestilling.



- Trasé C :: CV1 :: PEL 2,5 :: D=1600 :: BH=2,49 m
- 1 stk Bunnseksjon DN1600 BTG m/konsoll, h=1060
 - 1 stk Kurring DN160 BTG, h=300
 - 1 stk Kjegle DN650/1600 BTG, h=1000
 - 1 stk Kombi-X DN150 m/4 sluseventiler, brannventilavstikker og uten serviceventiler/pluggede serviceventiler
 - 1 stk Brannventilpakke m/brannventil DN100, type klo-kobling, brv. sikring og tramppehette
 - 2 stk Mellomring DN 150, gjengefri løsning, m/2" uttak m/serviceventil
 - 2 stk Blindflens DN150
 - 2 stk PE 180 kroge m/DN150 varmgdlv. flenseboring PN10, påveist 1,5 m PE 180 rørstuss
 - 2 stk Kjørneboring for PE 180 m/combi-pakning
 - 1 stk Kjørneboring for PE 250 m/pakning for drenering av kum 15 cm over kumbunn.
 - 1 stk Kjørneboring for PVC 250 m/pakning (dren til grunn fra kumbunn)
 - 2 stk Dobbel el-muffe PE 180 m/forankringsplate 400x400mm mellom muffene, evt. el-muffe innstøpt i betongkloss 400x400x400 mm.
 - 1 stk Kortbend PVC 200 – 15 grader (drensledning)

- Trasé C :: CS1 :: PEL 0,7 :: D=650 :: BH=2,66 m
- 1 stk Bunnseksjon DN650 BTG, type rettløp m/plastrenneløp for PVC 200, h=1500
 - 1 stk Kurring DN 650 BTG, h=1000
 - 1 stk Dimensjonsovergang PVC 200/160
 - 1 stk Fleksibel skjøtekobling mellom PVC 160 og BTG 150 strømpeforet
- m/nødvendige bend og overganger for legging av stikkledninger iht. tegninger.
 m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
 m/flytende ramme og kjørestærkt lokk.

Anboring på vannledning:
 Uttøres med anboringsskummer med stengeventil og påkobling til PE stikkledning påmontert dreibar dobbelalbue. Påkobles i trykkklær tilstand. Ny stikkledning skal midlertidig plugges for trykktesting før tilkobling til eks. stikkledning. Deler og arbeid skal prises i egen post, se beskrivelsen.

m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
 m/retningsviser for høyrelukkende.
 m/stige.
 Kumlokk og ramme leveres av kommunen.

- Trasé C :: CO1 :: PEL 0 :: D=1400 :: BH=2,62 m
- 1 stk Spedistøpt bunnseksjon DN1400 BTG for innføring av PVC 200 og 400 iht. tegning. Førres videre i PVC 400. Bunnseksjon h=1175
 - 1 stk Kurring DN 1400 BTG, h=300
 - 1 stk Kjegle DN 650/1400 BTG, h=1000
 - 1 stk Grenrør PVC 400/250
 - 1 stk Langbend PVC 200 – 11 grader
 - 1 stk Skjøtekobling mellom PVC 400 og PE 450
- m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
 m/flytende ramme og kjørestærkt lokk.
 m/stige.



Rev. dato	Endring	Tegning	Kont.	Godkjent	Status
Øvre Eiker Kommune					
231303, infrastrukturuttlegg, Lerberg					
Detailtegning: Trasé C - kumgruppe 1					
Prosj. nr.:		02/07/2018		Formål	
Prosj. nr.:		9999 023 01		A3	
Tegn. nr.:		D19		Rev. 0	

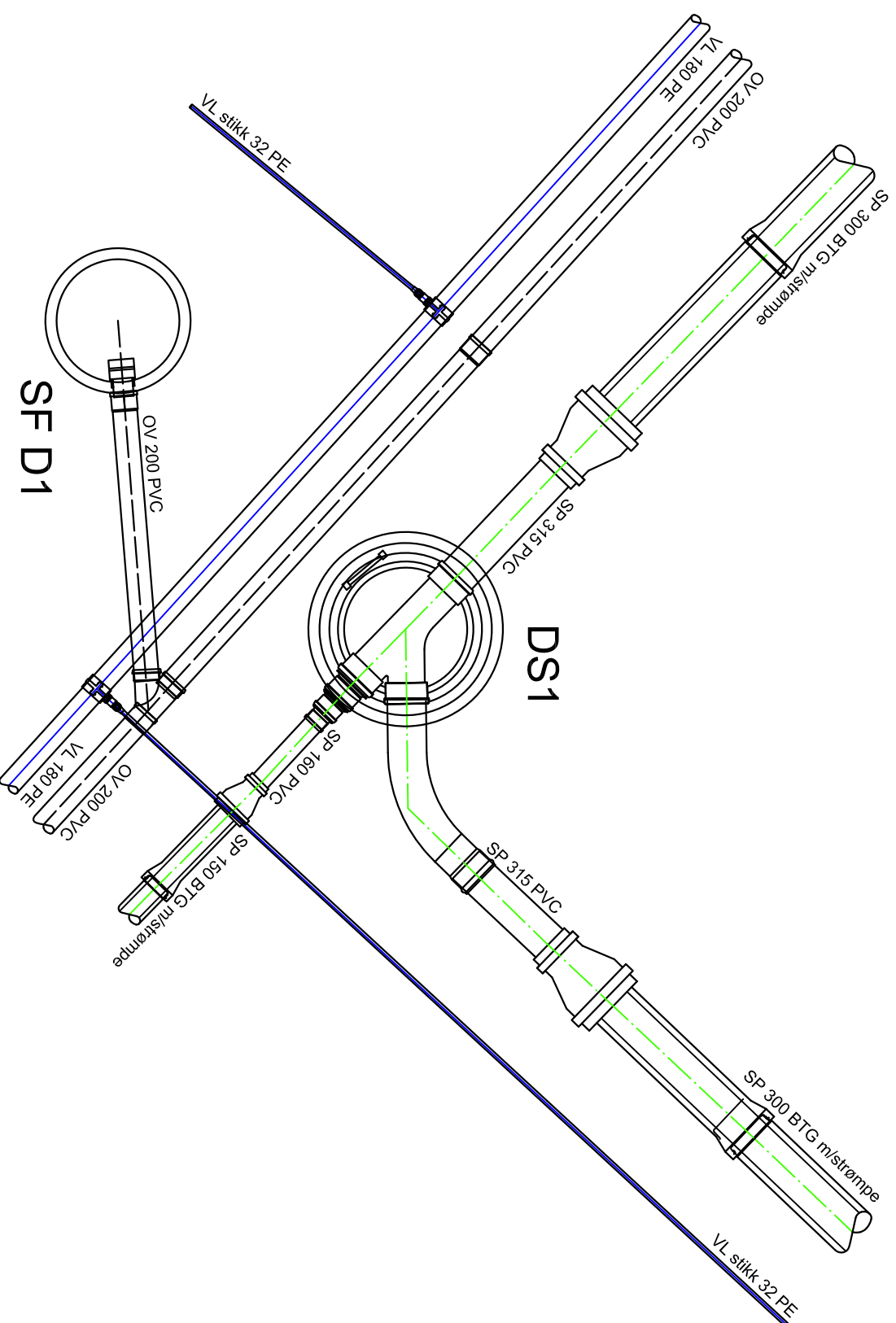
Kummen, konsollen og delene skal oppfylle VA-blad nr. 112. Alle kummer skal kontrollmåles før bestilling.

- Trasé D :: DS1 :: PEL 42,6 :: D=1000/1400 :: BH=2,88 m
- 1 stk Bunnsesjon DN1000 BTG, type rett/venstre m/plastrenneløp for PVC 315, h=880
 - 1 stk Overgangsring DN1000/1400 h=500
 - 1 stk Kumnring DN 1400 BTG, h=300
 - 1 stk Kjøgle DN 650/1400 BTG, h=1000
 - 1 stk Dimensjonsovergang PVC 200/160
 - 1 stk Dimensjonsovergang PVC 250/200
 - 1 stk Dimensjonsovergang PVC 315/250
 - 1 stk Langbend PVC 315 – 45 grader
 - 1 stk Fleksibel skjøtekobling mellom PVC 160 og BTG 150 strømperefor
 - 2 stk Fleksibel skjøtekobling mellom PVC 315 og BTG 300 strømperefor

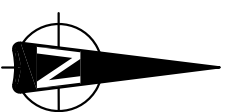
m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp. m/flytende ramme og kjørestærkt lokk. m/stige.




- Trasé D :: SF D1 :: PEL 43,8 :: D=1000 :: BH=2,08 m
- 1 stk SF kum DN 1000 m/dykker DN 200. Min. V = 0,8 m³, h: 1580
 - 1 stk Kjøgle BTG DN 1000/400, h: 500
 - 1 stk Grenrør PVC 200/200

m/5–30 cm justeringsring, fl. ramme og kuppelrist DN 400.



Anboring på vannledning:
 Utføres med anboringssklammer med stengeventil og påkobling til PE stikkledning påmontert dreibar dobbelalbue. Påkobles i trykkløs tilstand.
 Ny stikkledning skal midlertidig plugges for trykktesting før tilkobling til eks. stikkledning. Deler og arbeid skal prises i egen post, se beskrivelsen.



Rev. Dato	Endring	Tegn. Kont.	Godkjent
Øvre Eiker Kommune			
231303, infrastrukturavlegg, Lerberg			
Detailtegning: Trasé D - kumgruppe 1			
Prosj. nr.:	02/07/2018	Format	A3
Tegn. nr.:	9999 023 01	Skala	1:50
Anbudstegning		Prosjektansv.:	
K.Ludvigsen		R. Danneberg	
Måstokk:			
			
			
			
D20		Rev. 0	

Kummen, konsollen og delene skal oppfylle VA-blad nr. 112. Alle kummer skal kontrollmåles før bestilling.

Trasé D :: DS2 :: PEL 89 :: D=650 :: BH=3,25 m

1 stk Bunnseksjon DN650 BTG, type rettløp m/plastrenneløp for PVC 315, h=1500

1 stk Kummring DN 650 BTG, h=500

1 stk Kummring DN 650 BTG, h=1000

2 stk Fløksibøl skjøtekobling mellom PVC 315 og BTG 300 strøpneforet

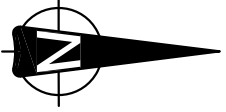
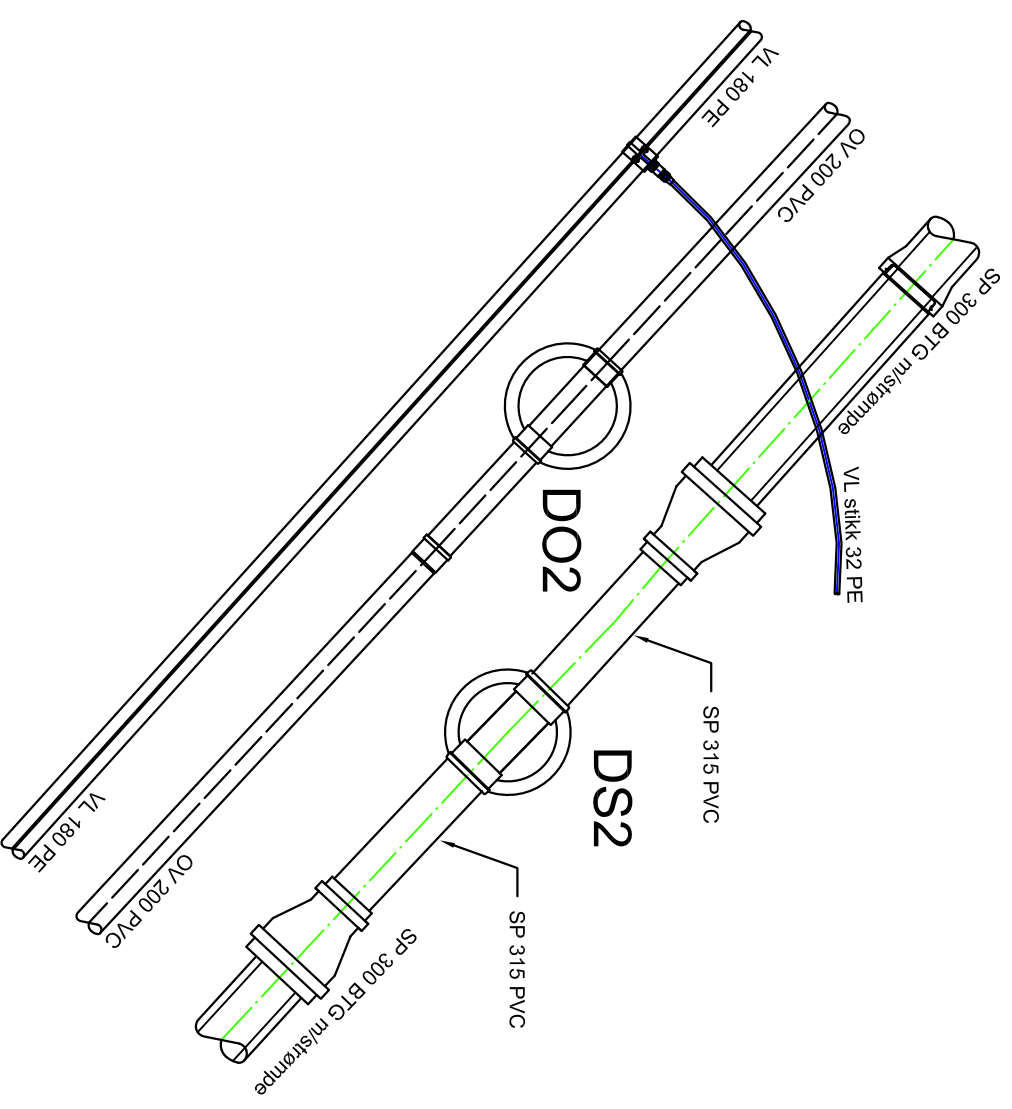
m/5-30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumntopp. m/flytende ramme og kjørestærkt lokk.

Trasé D :: DO2 :: PEL 90,8 :: D=650 :: BH=1,86 m

1 stk Bunnseksjon DN650 BTG, type rettløp m/plastrenneløp for PVC 200, h=1500

m/5-30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumntopp. m/flytende ramme og kjørestærkt lokk.

Anboring på vannledning:
Utføres med anboringsskammer med stengeventil og påkobling til PE stikkledning påmontert dreibar dobbeldbue. Påkobles i trykløst tilstand.
Ny stikkledning skal midlertidig plugges for trykktesting før tilkobling til eks. stikkledning. Deler og arbeid skal prises i egen post, se beskrivelsen.



Rev	Revisjon	Dato	Endring	Tegnr.	Kont.	Godkjent	Stadst.

Øvre Eiker Kommune

231303, infrastrukturuttlegg, Lerberg

Detailtegning: Trasé D - kumnguppe 2

Revisjon	Dato	Endring	Tegnr.	Kont.	Godkjent	Stadst.

Proj. nr.: 9999 023 01 Formet A3
Tegn. nr.: D21 Rvk. 0

- Trasé D :: DV3 :: PEL 135,9 :: D=1600 :: BH=2,45 m
- 1 stk Bunnseksjon DN1600 BTG m/konsoll, h=860
 - 1 stk Kumring DN1600 BTG, h=300
 - 1 stk Kjegle DN650/1600 BTG, h=1000
 - 1 stk Kombi-X DN150 m/4 sluseventiler, brannventilvstikker og uten serviceventiler/pluggede serviceventiler
 - 1 stk Brannventilpakke m/brannventil DN100, type klo-kobling, brv. sikring og trampehette
 - 2 stk Mellomring DN 150, gjengetri løsning, m/2" uttak m/serviceventil
 - 2 stk Blindflens DN150
 - 2 stk PE 180 krage m/DN150 varmgalv. flenseboring PN10, påsvøist 1,5 m PE 180 rørstuss
 - 2 stk Kjærneboring for PE 180 m/combi-pakrning
 - 1 stk Kjærneboring for PVC 250 m/pakrning for drenering av kum. I tillegg perforeres kumbunn for drenering til grunnen.
 - 2 stk Dobbel el-muffe PE 180 m/forankringsplate 400x400mm mellom muffene, evt. el-muffe innstøpt i betongkloss 400x400x400 mm.

Anboring på vannledning:

Uttøres med anboringsklammer med stengeventil og påkobling til PE stikkledning påmontert dreibar dobbelbue. Påkobles i trykkklås tilstand. Ny stikkledning skal midlertidig plugges for trykktesting før tilkobling til eks. stikkledning. Deler og arbeid skal prises i egen post, se beskrivelsen.

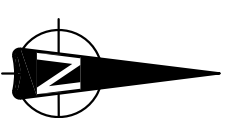
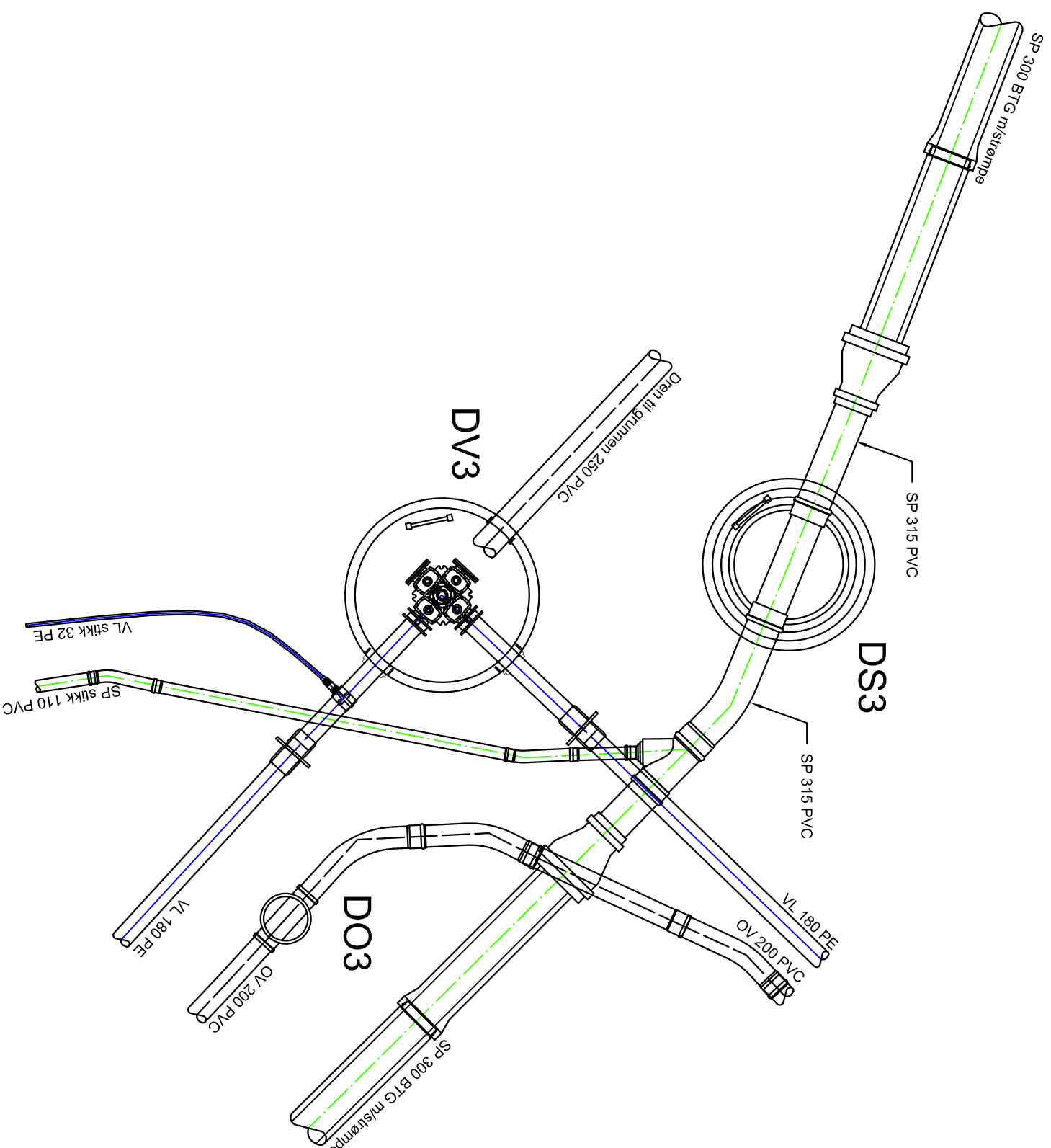
m/5-30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
 m/retningsviser for høyrelukkende.
 m/stige.
 Kumlokk og ramme leveres av kommunen.

- Trasé D :: DS3 :: PEL 136,7 :: D=1000/1400 :: BH=3,21 m
- 1 stk Bunnseksjon DN1000 BTG, type rettløp m/plastretneløp for PVC 315, h=880
 - 1 stk Overgangsring DN1000/1400 h=500
 - 1 stk Kumring DN 1400 BTG, h=500
 - 1 stk Kjegle DN 650/1400 BTG, h=1000
 - 1 stk Langbend PVC 315 - 22 grader
 - 1 stk Grenrør PVC 315/110
 - 2 stk Fleksibel skjøtekobling mellom PVC 315 og BTG 300 strømpeforet

m/nødvendige bend og overganger for legging av stikkledninger iht. tegninger.
 m/5-30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
 m/flytende ramme og kjørestærkt lokk.
 m/stige.

- Trasé D :: DO3 :: PEL 132,7 :: D=400 :: BH=1,46 m
- 1 stk Minikum DN400 for PVC 200 - rettløp m/lang stigerørsmuffe
 - 1 stk Telekoppkapping for DN400 - stigerør
 - 1 stk DN650/400 utsporing i BTG m/avlastningsplate, h: 500
 - 1 stk Utvendig lokk m/håndtak for stigerør DN400
 - 1 stk Langbend PVC 200 - 45 grader
 - 2 stk Langbend PVC 200 - 45 grader

m/5-30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
 m/flytende ramme og kjørestærkt lokk.

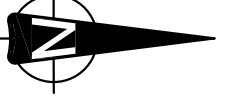
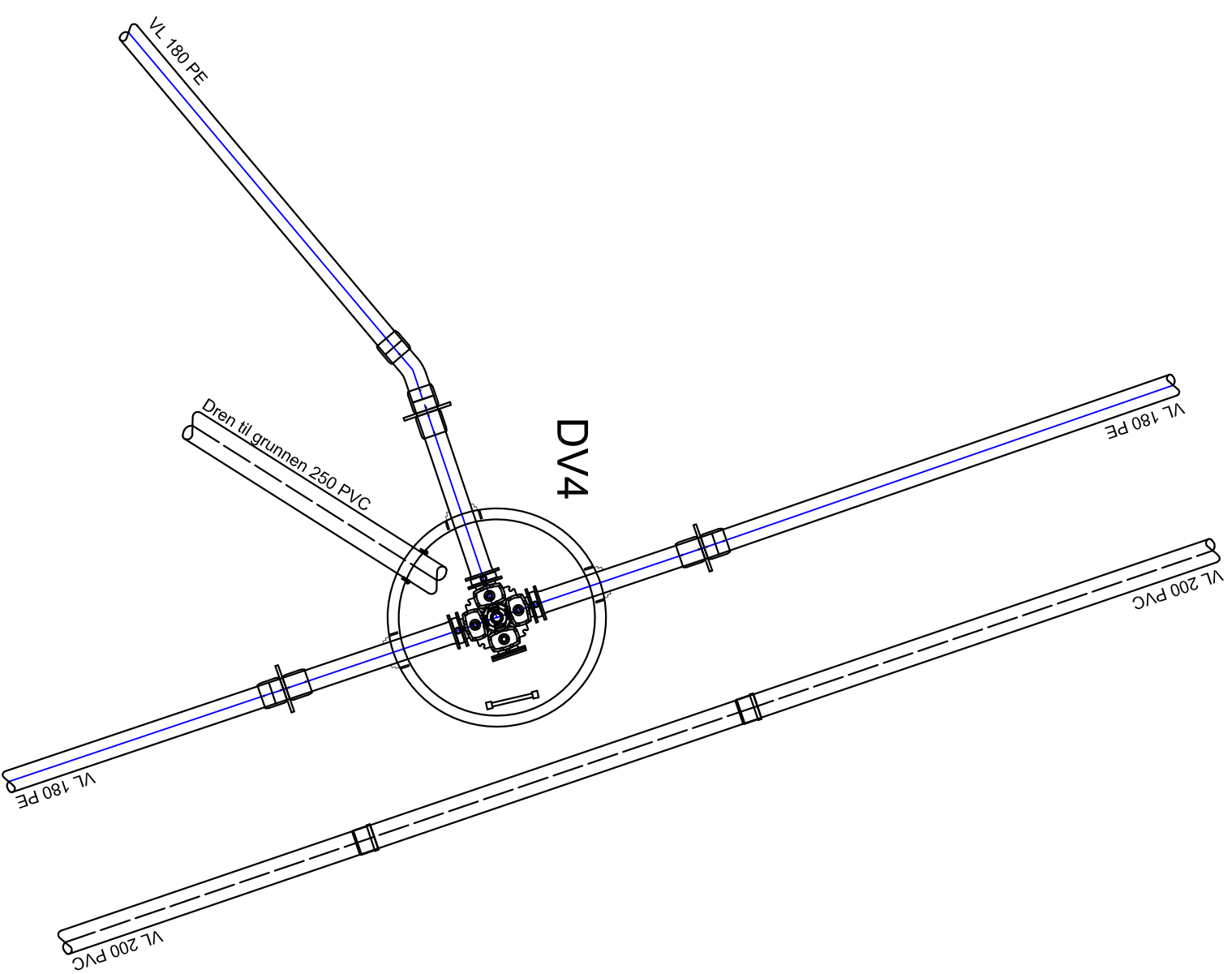


Kummen, konsollen og delene skal oppfylle VA-blad nr. 112. Alle kummer skal kontrollmåles før bestilling.

Rev. Dato	Endring	Tegn. Kont.	Godkjent
Øvre Eiker Kommune			
231303, infrastrukturuttlegg, Lerberg			
Detailtegning: Trasé D - kumgruppe 3			
Prosj. nr.: 9999 023 01		Formet	
Tegn. nr. D22		Rev. 0	
Tegning: M.Frislie		Anbudstegning	
Konferert: K.Ludvigsen		Prosjektansv.: R. Dainneborg	
Dato: 02/07/2018		Måstokk: 1:50	

- Trasé D :: DV4 :: PEL 163,6 :: D=1600 :: BH=2,38 m
- 1 stk Bunnseksjon DN1600 BTG m/konsoll, h=860
 - 1 stk Kumring DN1600 BTG, h=300
 - 1 stk Kjegle DN650/1600 BTG, h=1000
 - 1 stk Kombi-X DN150 m/4 sluseventiler, brannventilavstikker og uten serviceventiler/pluggede serviceventiler
 - 1 stk Brannventilpakke m/brannventil DN100, type klo-kobling, brv. sikring og trampehette
 - 3 stk Mellomring DN 150, gjengefri løsning, m/2" uttak m/serviceventil Blindflens DN150
 - 3 stk PE 180 krage m/DN150 varmgalv. flenseboring PN10, påsveist 1,5 m PE 180 rørstuss
 - 3 stk Kjerneboring for PE 180 m/combi-pakning
 - 1 stk Kjerneboring for PVC 250 m/pakning for drenering av kum. I tillegg perforeres kumbunn for drenering til grunnen.
 - 3 stk Dobbel el-muffe PE 180 m/forankringsplate 400x400mm mellom muffene, evt. el-muffe innstøpt i betongkloss 400x400x400 mm.
 - 1 stk PE-sveis/elektrummuffe for PE 180
 - 1 stk PE-bend DN180 – 22 grader

m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
 m/retningsviser for høyrelukkende.
 m/stige.
 Kumlokk og ramme leveres av kommunen.



Rev	Dato	Endring	Tegn.	Kont.	Godkjent
Øvre Eiker Kommune					
231303, infrastrukturlegg, Lerberg					
Detaljtegning: Trasé D - kumgruppe 4					
Prosj. nr.:	02/07/2018	Målestokk:	1:50	Formet	
Tegn. nr.:	9999.023.01	Prosjektansv.:	R. Daineborg		

Kummen, konsollen og delene skal oppfylle VA-blad nr. 112. Alle kummer skal kontrollmåles før bestilling.

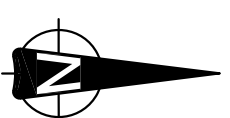
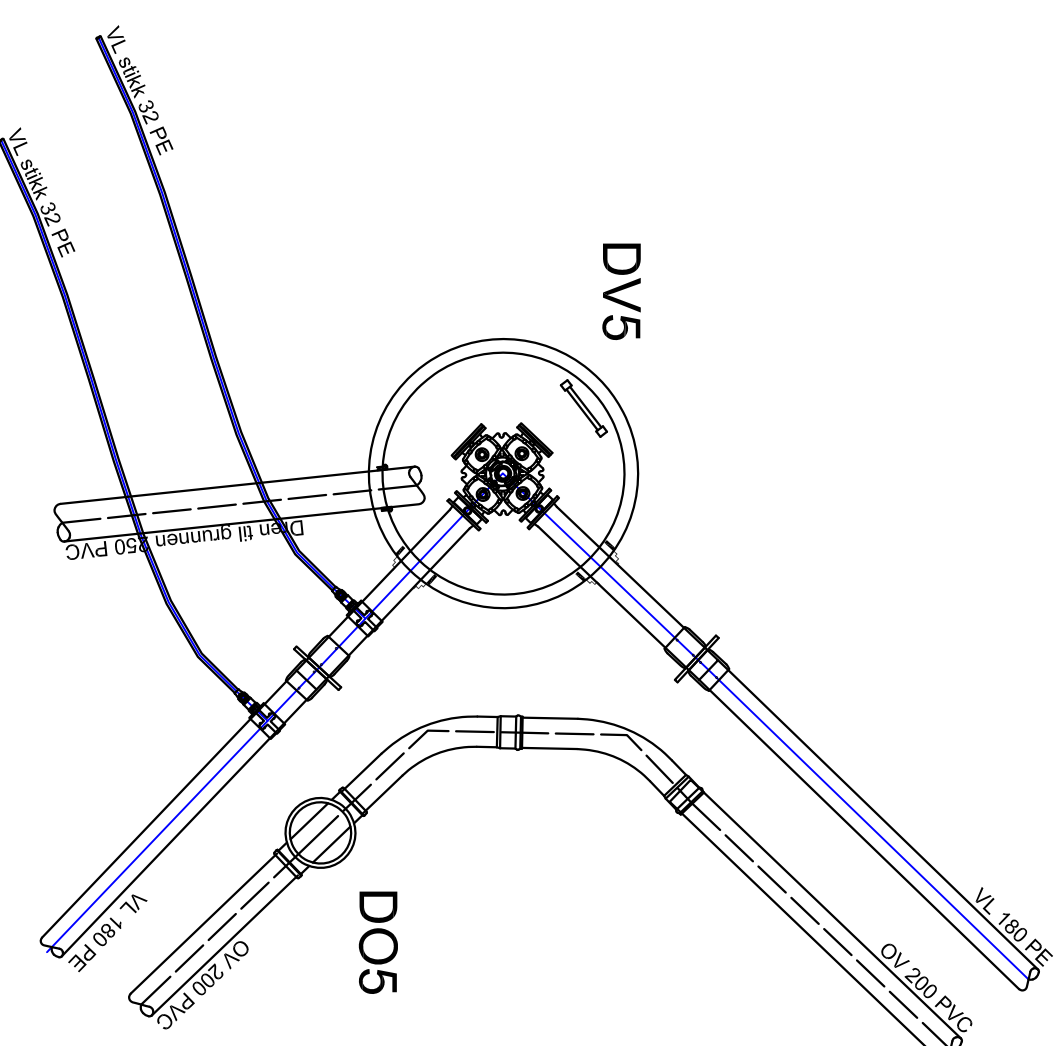
- Trasé D :: DV5 :: PEL 213,6 :: D=1600 :: BH=2,53 m
- 1 stk Bunnseksjon DN1600 BTG m/konsoll, h=1060
 - 1 stk Kurnring DN1600 BTG, h=300
 - 1 stk KjeGLE DN650/1600 BTG, h=1000
 - 1 stk Kombi-X DN150 m/4 sluseventiler, brannventilavstikker og uten serviceventiler/pluggede serviceventiler
 - 1 stk Brannventilpakke m/brannventil DN100, type klo-kobling, brv, sikring og trampheette
 - 2 stk Mellomring DN 150, gjengefri løsning, m/2" uttak m/serviceventil Blindflens DN150
 - 2 stk PE 180 kroge m/DN150 varmgalv. flenseborring PN10, påsveist 1,5 m PE 180 rørstuss
 - 2 stk Kjærneborring for PE 180 m/combi-pakning
 - 1 stk Kjærneborring for PVC 250 m/pakning for drenering av kum.
 - 2 stk Dobbel el-muffe PE 180 m/forankringsplate 400x400mm mellom muffene, evt. el-muffe innstøpt i betongkloss 400x400x400 mm.

Anboring på vannledning:
 Utføres med anboringssklammer med stengeventil og påkobling til PE stikkledning påmontert dreibar dobbelalbue. Påkobles i trykkløs tilstand. Ny stikkledning skal midlertidig plugges for trykktesting før tilkobling til eks. stikkledning. Deler og arbeid skal prises i egen post, se beskrivelsen.

m/5-30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
 m/retningsviser for høyrelukkende.
 m/stige.
 Kumlokk og ramme leveres av kommunen.

- Trasé D :: D05 :: PEL 212,3 :: D=400 :: BH=1,2 m
- 1 stk Minikum DN400 for PVC 200 – rettløp m/lang stigerørsmuffe
 - 1 stk Telokoppakning for DN400 – stigerør
 - 1 stk DN650/400 utsparing i BTG m/avlastingsplate, h: 500
 - 1 stk Utvendig lokk m/håndtak for stigerør DN400
 - 2 stk Langbend PVC 200 – 45 grader

m/5-30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
 m/flytende ramme og kjørsterkt lokk.



Rev	Dato	Endring	Teegn.	Kont.	Godkjent

Øvre Eiker Kommune

231303, infrastrukturplanlegg, Lerberg

Detaljtegning: Trasé D - kumgruppe 5

Prosj. nr.:	Formet
9999 023 01	A3
Teegn. nr.:	Rvk.
	0

231303, infrastrukturplanlegg, Lerberg

Detaljtegning: Trasé D - kumgruppe 5

Kummen, konsollen og delene skal oppfylle VA-blad nr. 112. Alle kummer skal kontrollmåles før bestilling.

Trosé D :: SF D6a :: PEL 238 :: D=1000 :: BH=2,08 m

1 stk SF kum DN 1000 m/dykker DN 200.
 Min. V = 0,8 m³, h: 1580

1 stk Kjegle BTG DN 1000/400, h: 500

1 stk Grenrør PVC 200/200

1 stk Langbend PVC 200 – 45 grader

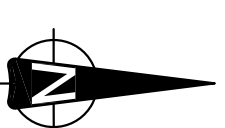
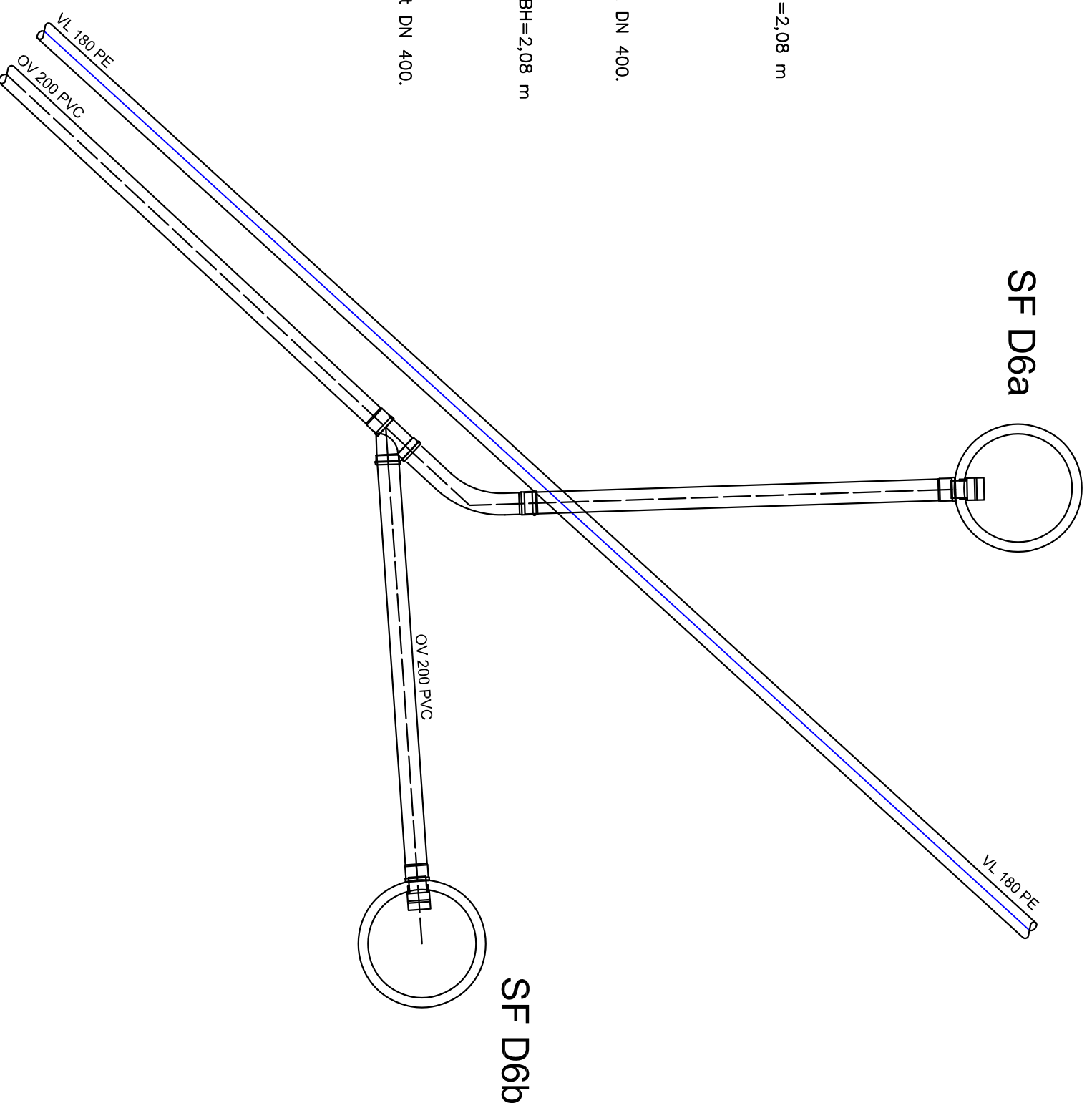
m/5–30 cm justeringsring, fl. ramme og kuppelrist DN 400.

Trosé D :: SF D6b :: PEL 237,5 :: D=1000 :: BH=2,08 m

1 stk SF kum DN 1000 m/dykker DN 200.
 Min. V = 0,8 m³, h: 1580

1 stk Kjegle BTG DN 1000/400, h: 500

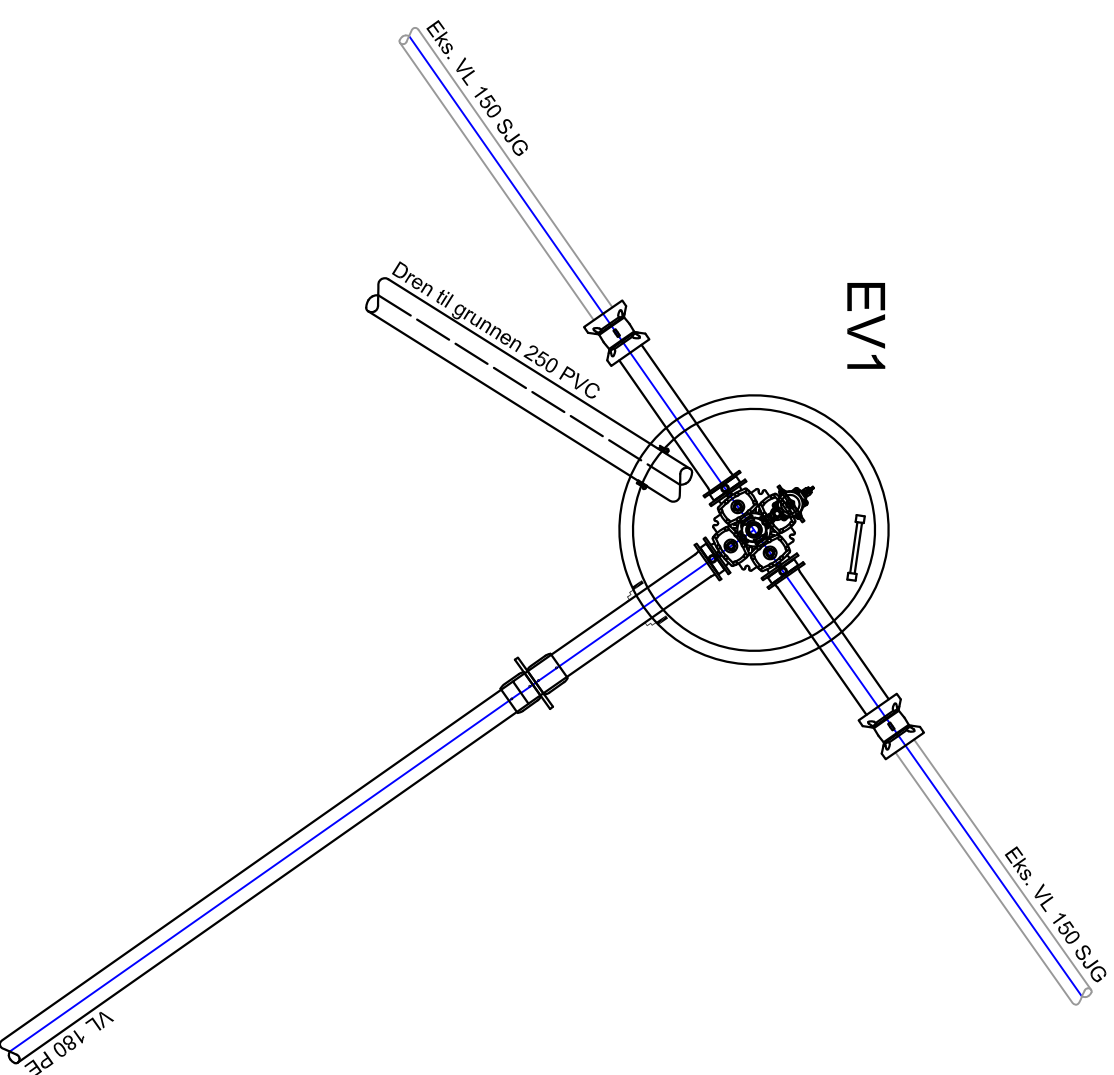
m/5–30 cm justeringsring, fl. ramme og kuppelrist DN 400.



Rev	Dato	Endring	Tegn.	Kont.	Godkjent
Øvre Eiker Kommune					
231303, infrastrukturuttlegg, Lerberg					
Detaljtegning: Trase D - kumgruppe 6					
Prosj. nr.: 9999 023 01			Format: A3		
Tegn. nr.: D25			Rev. 0		
Tegning:		Kludvigsen R. Dainborg			
Konferert:		Måstokk: 1:50			
Date:		02/07/2018			
Anbudstegning		Prosjektets navn:			
Prosjektets navn:		Kludvigsen R. Dainborg			

Kummen, konsollen og delene skal oppfylle VA-blad nr. 112. Alle kummer skal kontrollmåles før bestilling.

- Trasé E :: EV1 :: PEL 0 :: D=1600 :: BH=2,59 m
- 1 stk Bunnseksjon DN1600 BTG m/konsoll, h=1060
 - 1 stk Kumring DN1600 BTG, h=300
 - 1 stk Kjegle DN650/1600 BTG, h=1000
 - 1 stk Kombi-X DN150 m/4 sluseventiler, brannventilavstikker m/lufteklokke og uten serviceventiler, pluggede serviceventiler m/lufteklokke m/brannventil DN100, type klo-kobling, brv. sikring og tramppehette, m/mellomring DN100, lufteklokke type Barak eller tilsvarende og nødvendige overganger for tilkobling av lufteklokke.
 - 1 stk Brannventilpakke m/brannventil DN100, type klo-kobling, mellomring DN 150, gjengefri løsning, m/2" uttak m/serviceventil Blindflens DN150
 - 3 stk Mellomring DN 150, varmgalv. flenseboring PN10, PE 180 krage m/DN150 varmgalv. flenseboring PN10, påsveist 1,5 m PE 180 rørstuss
 - 3 stk Kjerneboring for PE 180 m/combi-pakning
 - 3 stk Kjerneboring for PVC 250 m/pakning for drenering av kum.
 - 1 stk I tillegg perforeres kumbunn for drenering til grunnen.
 - 1 stk Dobbel el-muffe PE 180 m/forankringsplate 400x400mm mellom muffene, evt. el-muffe innstøpt i betongkloss 400x400x400 mm.
 - 2 stk Strekkfast skjætekobling mellom PE 180 og eks. VL 150 SJK
- m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
m/retningsviser for høyrelukkende.
m/stige.
Kumlukk og ramme leveres av kommunen.



Rev	Dato	Endring	Tegn.	Kont.	Godkjent

Øvre Eiker Kommune

231303, infrastrukturplanlegg, Lerberg

Detaljtegning: Trasé E - kumgruppe 1

Prosj. nr.: 9999 023 01

Tegn. nr. A3

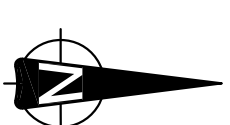
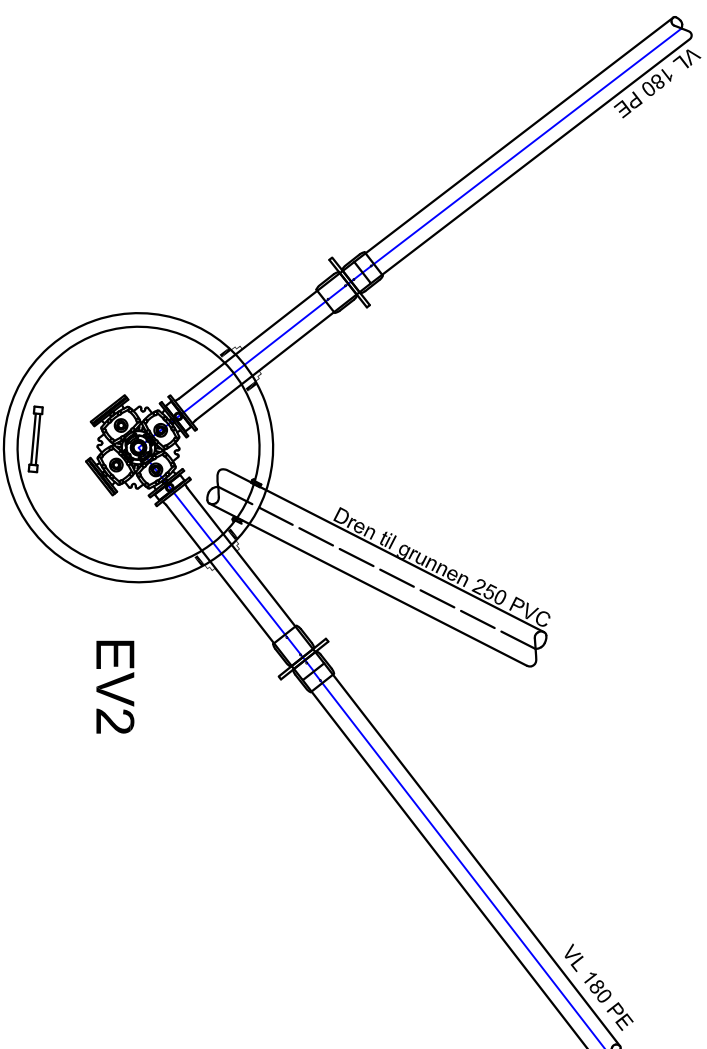
Format D26

Rvk. 0

Kummen, konsollen og delene skal oppfylle VA-blad nr. 112. Alle kummer skal kontrollmåles før bestilling.

- Trasé E :: EV2 :: PEL 39.2 :: D=1600 :: BH=2,75 m
- 1 stk Bunnseksjon DN1600 BTG m/konsoll, h=1060
 - 1 stk Kumring DN1600 BTG, h=500
 - 1 stk Kjegle DN650/1600 BTG, h=1000
 - 1 stk Kombi-X DN150 m/4 sluseventiler, brannventilavstikker og uten serviceventiler/pluggede serviceventiler
 - 1 stk Brannventilpakke m/brannventil DN100, type K10-kobling, brv. sikring og trampehette
 - 2 stk Mellomring DN 150, gjengfri løsning, m/2" uttak m/serviceventil
 - 2 stk Blindflens DN150
 - 2 stk PE 180 krage m/DN150 varmgalv. flenseboring PN10, påsveist 1,5 m PE 180 rørstuss
 - 2 stk Kjerneboring for PE 180 m/combi-pakning
 - 1 stk Kjerneboring for PVC 250 m/pdkning for drenering av kum. I tillegg perforeres kumbunn for drenering til grunnen.
 - 2 stk Dobbel el-muffe PE 180 m/forankringsplate 400x400mm mellom muffene, evt. el-muffe innstøpt i betongkloss 400x400x400 mm.

m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
 m/retningsviser for høyrelukkende.
 m/stige.
 Kumløkk og ramme leveres av kommunen.



Rev	Dato	Endring	Tegn.	Kont.	Godkjent
Øvre Eiker Kommune					
231303, infrastrukturuttlegg, Lerberg					
Detailtegning: Trasé E - kumgruppe 2					
Prosj. nr.:	02/07/2018	Formet	M.Frislie	R. Darnborg	1:50
Prosj. nr.:	9999 023 01	A3	K.Ludvigsen	R. Darnborg	1:50
Tegn. nr.:			Prosjektansv.:		
			Måstokk:		

Kummen, konsollen og delene skal oppfylle VA-blad nr. 112. Alle kummer skal kontrollmåles før bestilling.

Trasé F :: FO1 :: PEL 60,3 :: D=650 :: BH=2,25 m

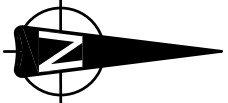
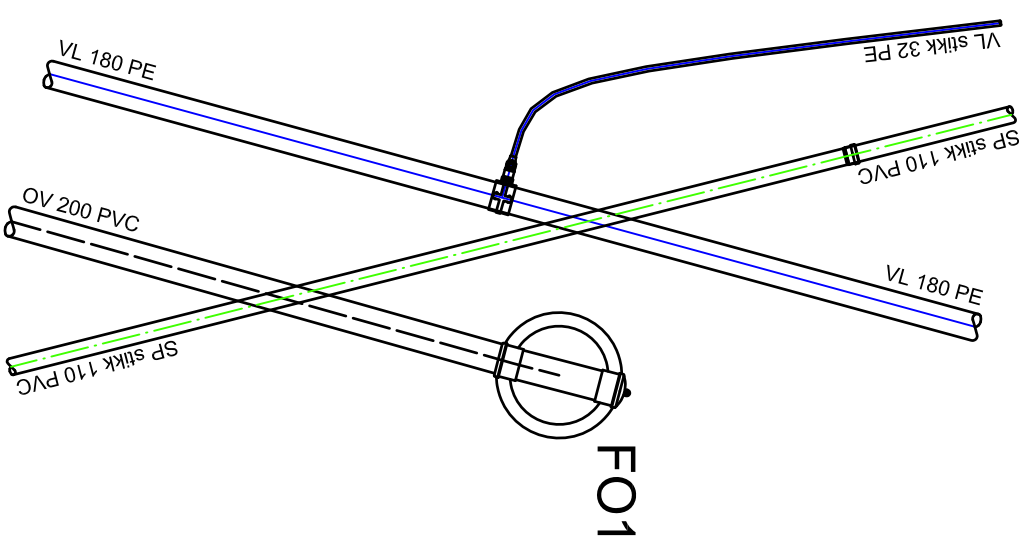
1 stk Bunnseksjon DN650 BTG, type rettløp m/plastranneløp for PVC 200, h=1500

1 stk Kumring DN 650 BTG, h=500

m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp. m/ flytende ramme og kjørestærkt lokk m/kommunelogo.

Anboring på vannledning:

Utføres med anboringsskammer med stengeventil og påkobling til PE stikkledning påmontert dreibar dobbelalbue. Påkobles i trykkløs tilstand. Ny stikkledning skal midlertidig plugges for trykktesting før tilkobling til eks. stikkledning. Deler og arbeid skal prises i egen post, se beskrivelsen.



Rev	Dato	Endring	Tegn.	Kont.	Godkjent

Øvre Eiker Kommune

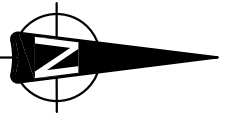
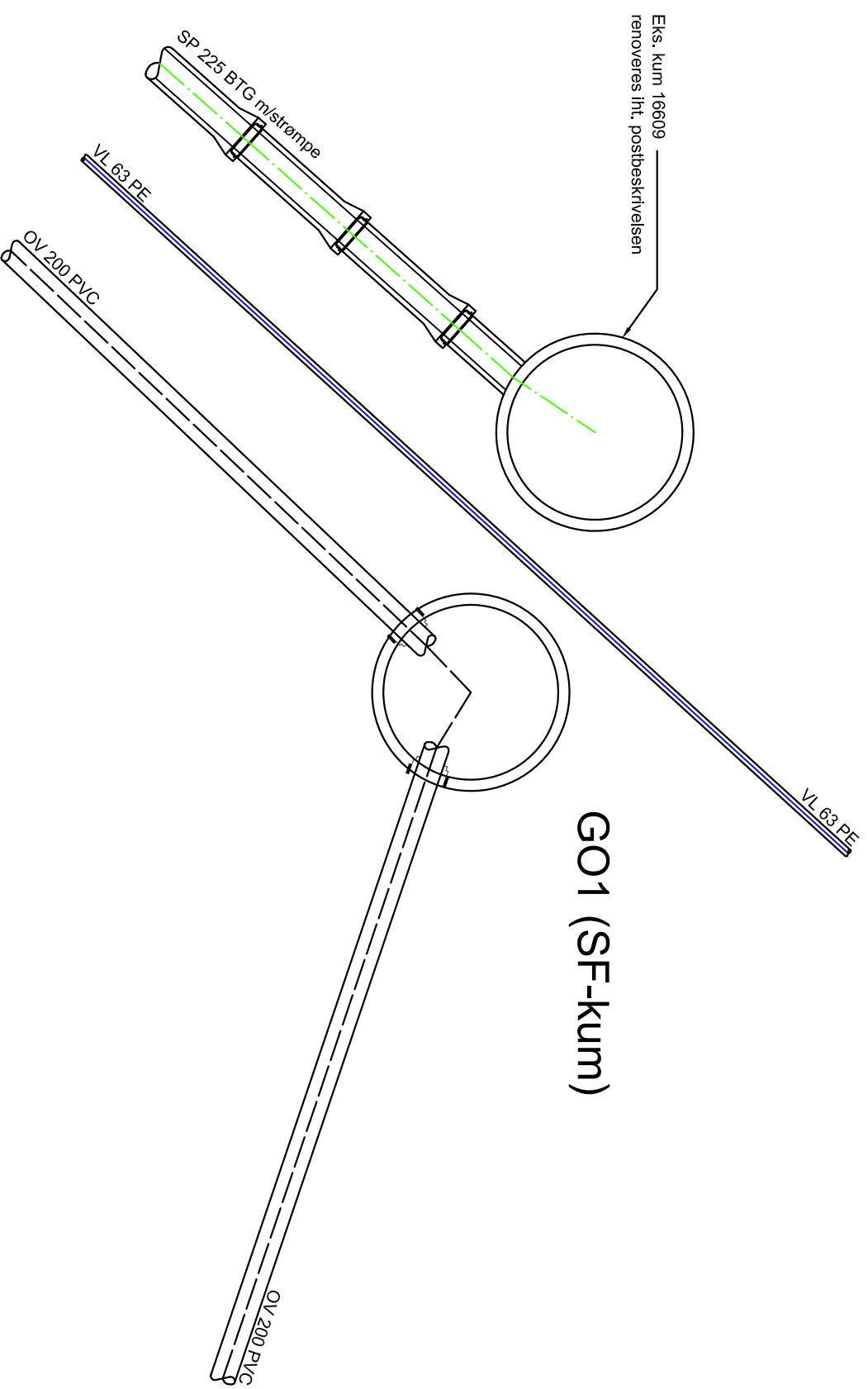
231303, infrastrukturplanlegg, Lerberg
Detaljtegning: Trase F - kumgruppe 1

Tegning:	M.Frisille	Anbudstegning
Konferert:	K.Ludvigsen	Prosjektansv.
Dato:	R. Danneberg	
Utskrift:	1:50	
Prosj. nr.:	02/07/2018	Format
Tegn. nr.:	9999-023-01	A3

Kummen, konsollen og delene skal oppfylle VA-blad nr. 112. Alle kummer skal kontrollmåles før bestilling.

- Trasé G :: G01 :: PEL 130 :: D=1400 :: BH=3,3 m
- 1 stk Kumring m/bunn DN1400 BTG, h=1175
 - 1 stk Kumring DN 1400 BTG, h=1000
 - 1 stk KjeGLE DN 650/1400 BTG, h=1000
 - 2 stk Kjerneboring for 200 PVC m/pdkning 0,7 m over kumbunn for å skape sandfang.

m/5–30 cm justeringsring m/5 cm avslutningsring mot kumtopp.
 m/flytende ramme og kjørestøtt, flatt ristlokk DN 650.



Rev	Dato	Endring	Tegn.	Kont.	Godkjent

Øvre Eiker Kommune

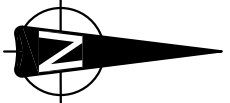
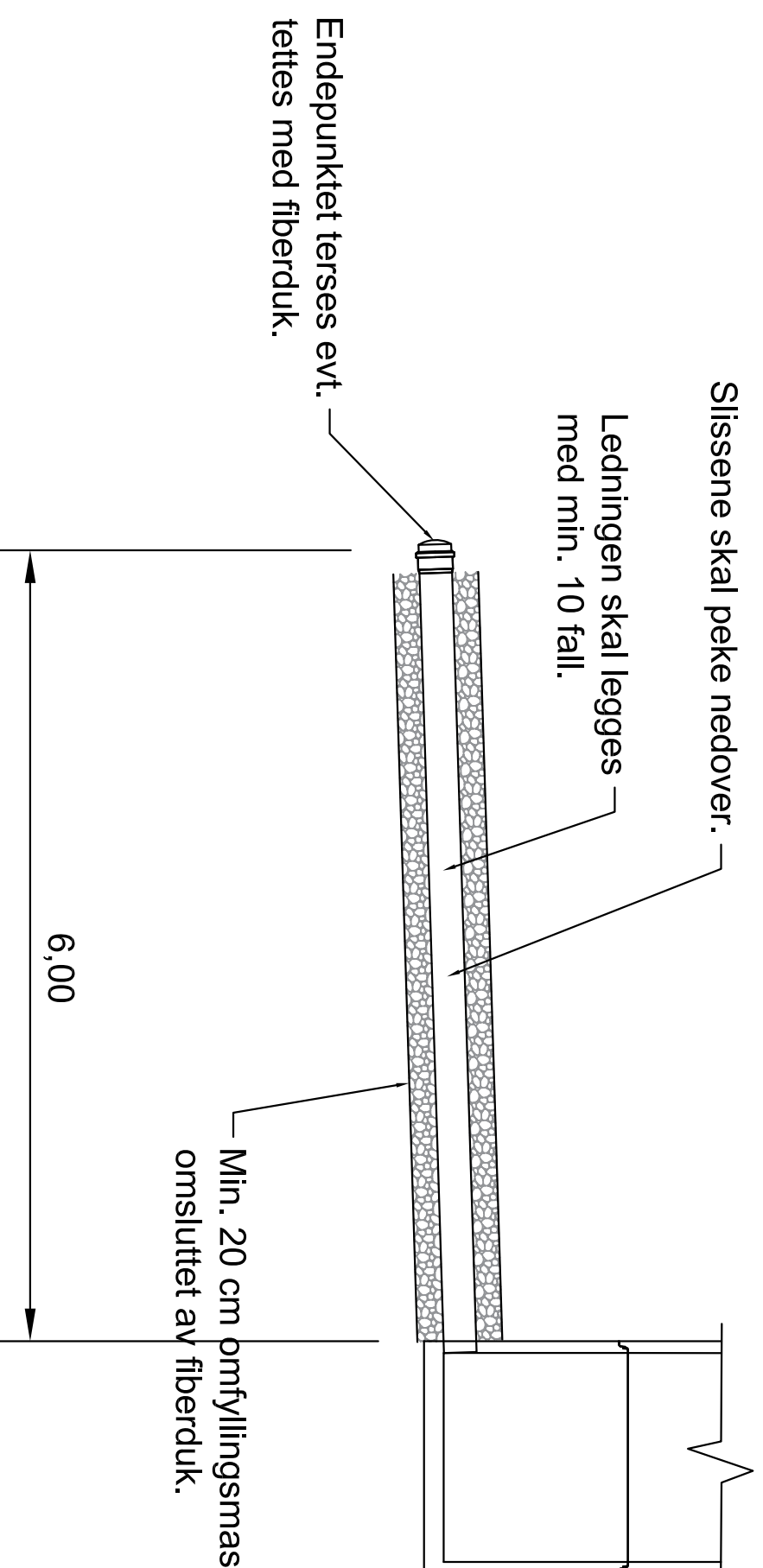
231303, infrastrukturplanlegg, Lerberg

Detaljtegning: Trasé G - kumgruppe 1

Prosj. nr.:	9999 023 01	Format	A3
Tegn. nr.:	D29	Rev.	0



Kummen, konsollen og delene skal oppfylle VA-blad nr. 112. Alle kummer skal kontrollmåles før bestilling.

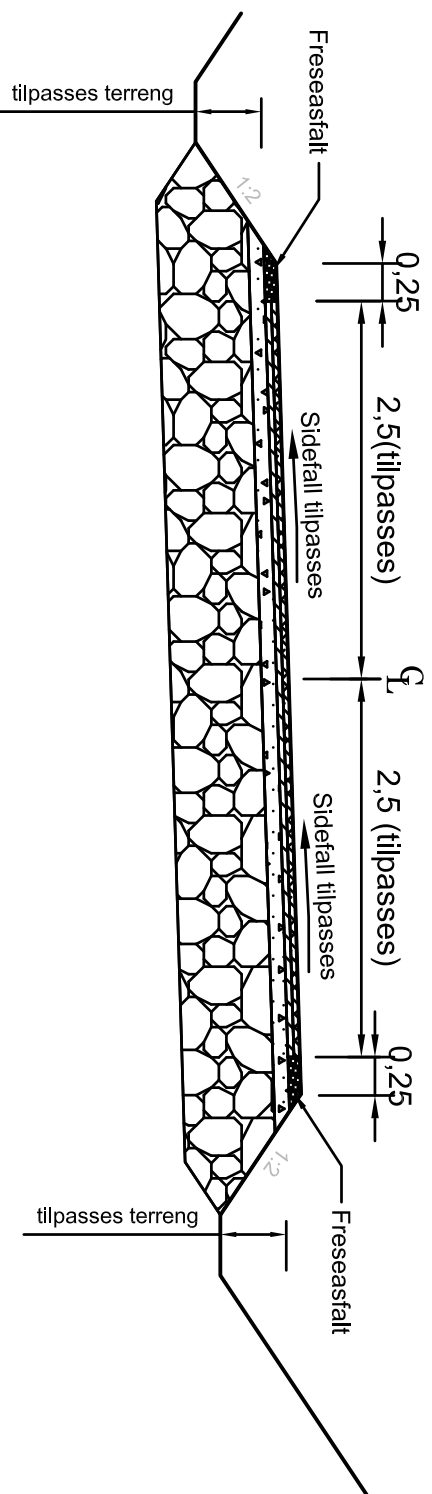


Rev. no.	Endring	Tegn.	Kont.	Godkjent

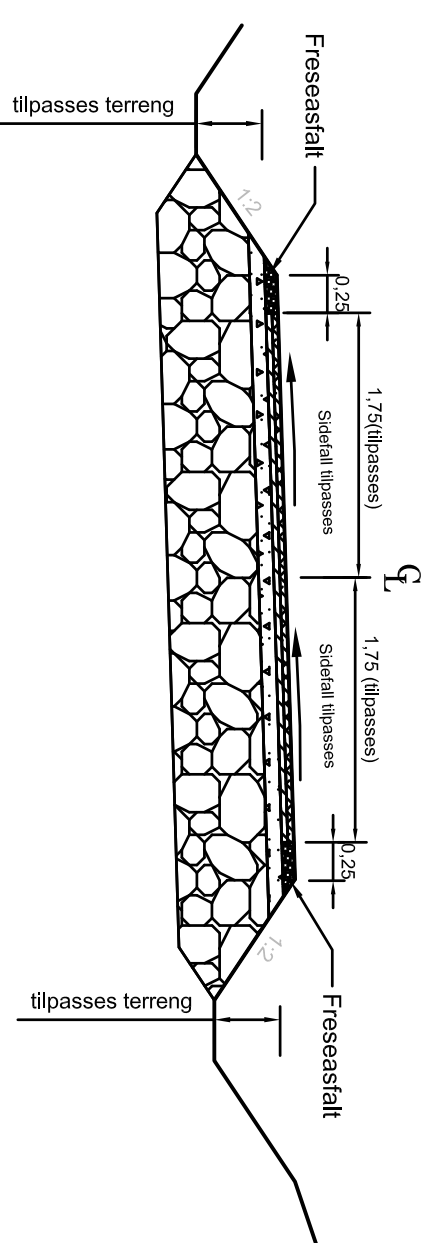
Øvre Eiker Kommune		Tegning	Status
231303, infrastrukturprosjekt, Lerberg		M.Frislie	Ansvarstegning
Prinsippskisse: drenering fra vannkum		Prosjektansvarlig: R. Daineborg	Prosjektansvarlig
Date:	02/01/2018	Skala:	1:50
Prosj. nr.:	9999-023-01	Format:	A3
Tegn. nr.:	D30	Rev.:	0

Kummen, konsollen og delene skal oppfylle VA-blad nr. 112. Alle kummer skal kontrollmåles før bestilling.

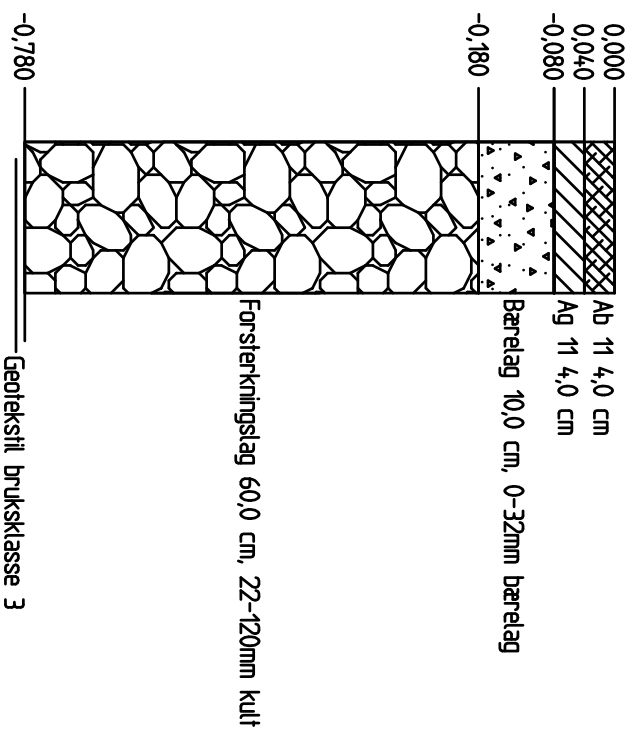
Typisk snitt vei



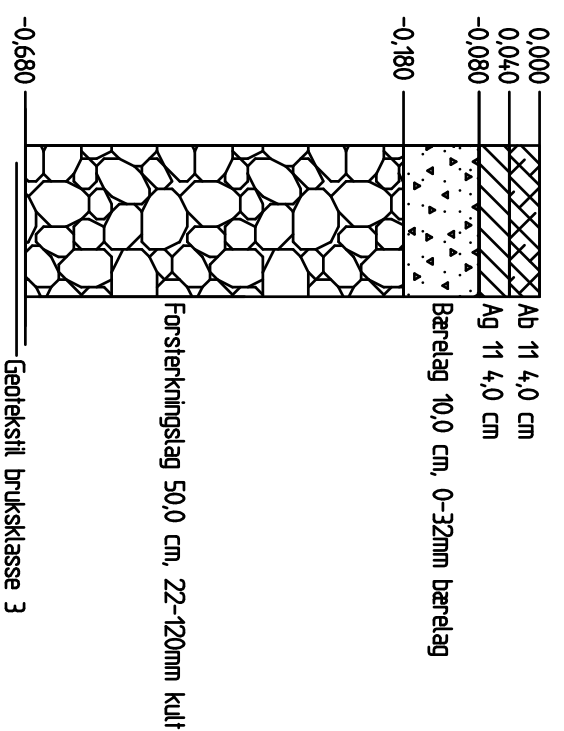
Typisk snitt ny gangvei



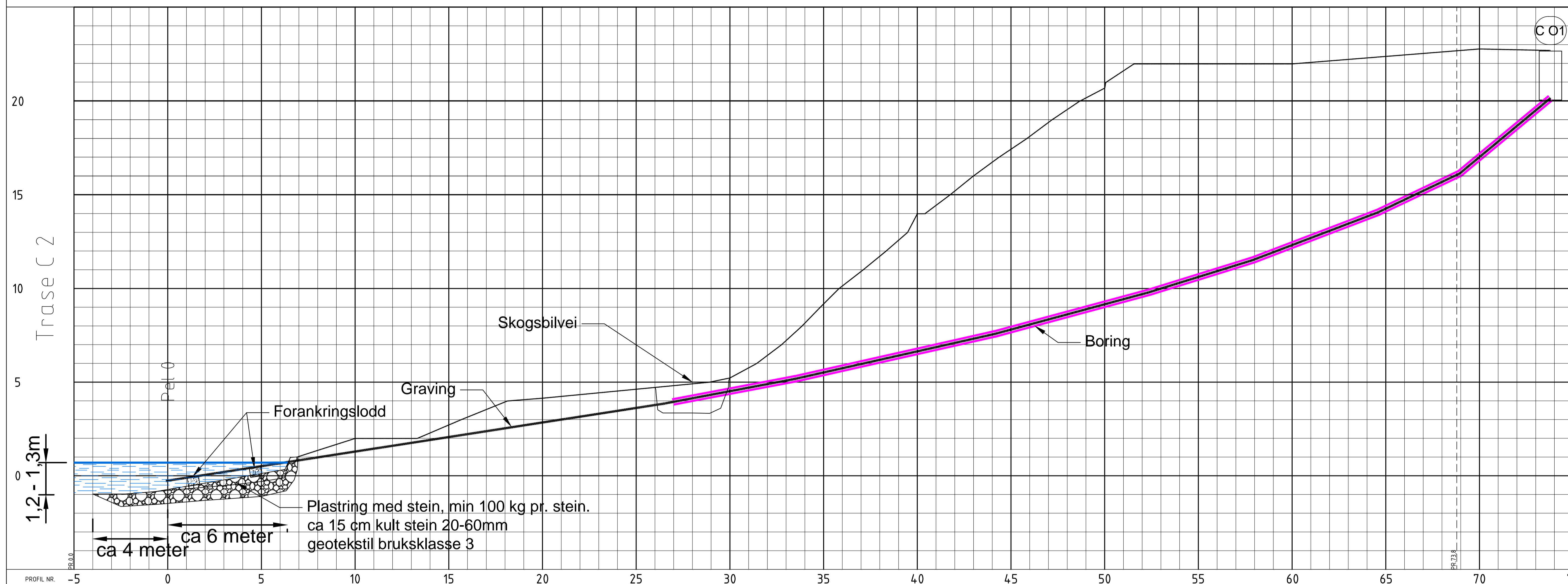
Kommunal vei



Privat innkjørsel



Nr.	Dato	Endring	Tegn.	Kont.	Godkjent
Øvre Eiker Kommune			Tegning	Kont.	Godkjent
231303, infrastrukturprosjekt, Lerbørg			F. Tjernes	Abbudstegning	
Typisk snitt vei			Kontrollert	R. Danneberg	
			Dato	Revisjons-	
			02/07/2018	A3	
			Prosjekt nr.	9999.023.01	Revisjons-
			Tegn. nr.		Rev. nr.
				F1	0



PROFIL NR. -5 0 5 10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70

Rev.	Dato	Endring	Tegn.	Konf.	Godkjent
Øvre Eiker Kommune			Tegning:	Status:	
231303, infrastrukturbygg, Lerberg			F. Tjøgersen	Anbudstegning	
			Konferert:	Prosjektansv.:	
			K.Ludvigsen	R. Danneborg	
			Dato:	Målestokk:	
Detalj utslippsledning overvann Trase C2			02/07/2018	A1, 1:100	
			Prosj. nr.:	Høydedatum:	
			9999.023.01	NN2000	
			Tegn. nr.:	Rev.:	
			G1	0	

