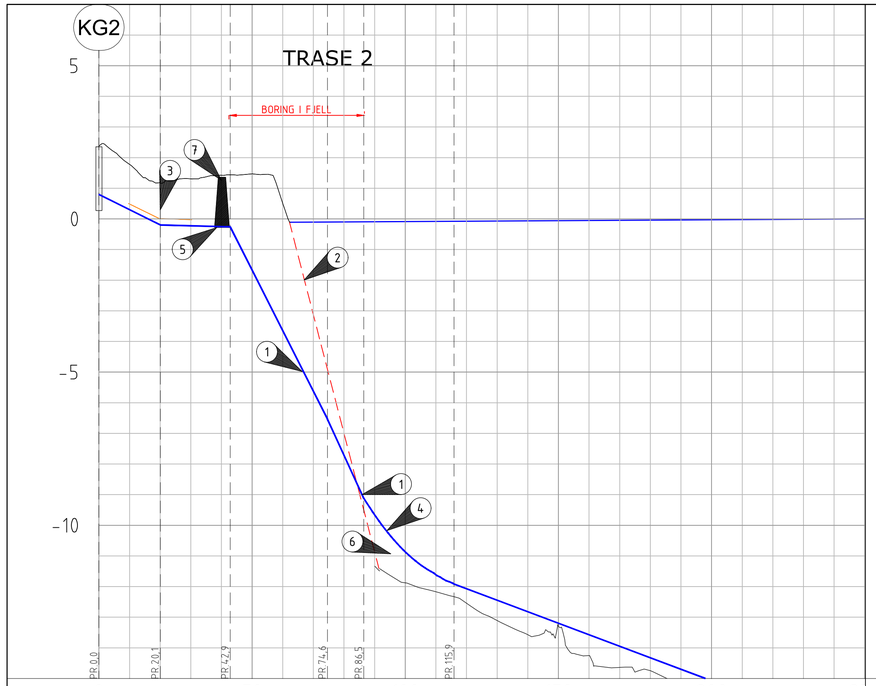

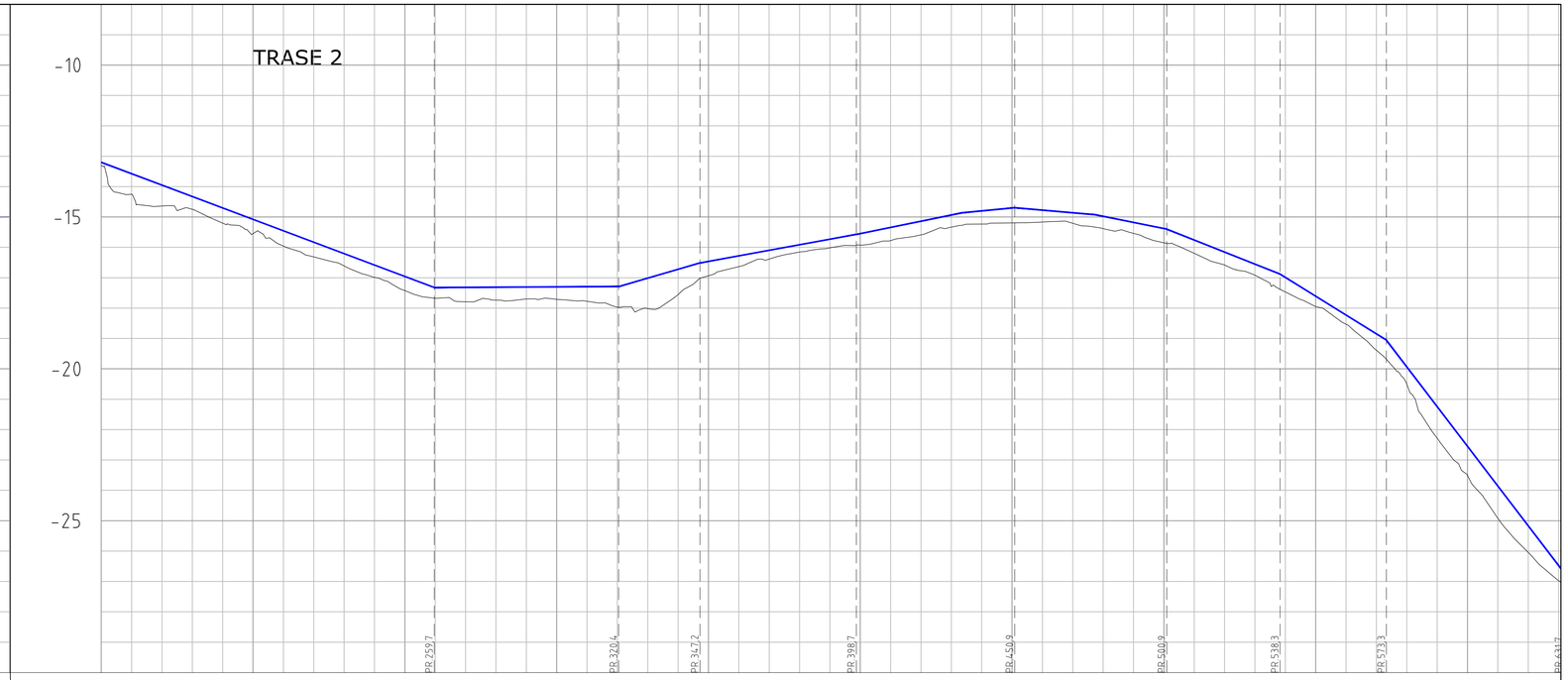

Grunneier																									
Markslag																									
Grunnforhold																									
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	2,38	1,78	1,17	1,31	1,42	1,47	0,51	0,31	-0,04	-0,05	-11,88	-12,17	-12,54	-13,11	-13,57	-13,30	-14,25	-14,64	-14,75	-15,20	-15,55	-15,95	-16,31	-16,61	-16,98	-17,42

HOR.V.PUNKT i m		20,1	22,8	31,7	11,9	29,5	143,8
VL	Kumavst. i m	20,1	22,8	31,7	11,8	29,5	143,8
	Fall i ‰	-48,6	-2,7	-197,6	-218,3	R=-210	-37,6
	Kote utv. topp	0,80 -0,20	-0,26	-6,53	-9,11	-11,91	
	Type og dim	315PE100RC SDR 11					

Grunneier																																																	
Markslag																																																	
Grunnforhold																																																	
Terrenghøyde/ Topp vegdekke	-13,30	-14,25	-14,64	-14,75	-15,20	-15,55	-15,95	-16,31	-16,61	-16,98	-17,42	-17,68	-17,79	-17,74	-17,70	-17,71	-17,78	-17,97	-18,02	-17,55	-16,94	-16,63	-16,39	-16,16	-16,02	-15,93	-15,78	-15,59	-15,33	-15,23	-15,19	-15,17	-15,21	-15,38	-15,54	-15,85	-16,20	-16,58	-16,92	-17,47	-17,95	-18,53	-19,39	-20,50	-22,28	-23,50	-24,92	-26,04	-26,98

HOR.V.PUNKT i m		143,8	60,7	26,8	51,5	52,2	50,1	37,3	35,0	58,4
VL	Kumavst. i m	143,8	60,7	26,8	51,5	52,2	50,1	37,3	35,0	58,4
	Fall i ‰	-37,6	0,5	29,0	18,3	20,4 9,6	-8,7 -20,2	-39,7	-62,1	-130,8
	Kote utv. topp	-13,20 -17,32	-17,29	-16,51	-15,57	-14,86 -14,70	-14,93 -15,40	-16,88	-19,06	-26,70
	Type og dim	315PE100RC SDR 11								

BLEKESTRAND
KG2
BLEKESTRANDFJORDEN
TRASE 2A
OV PE100RC 315 SDR 11
TRASE 1
PS PE100RC 50 SDR 11
VL PE100RC 315 SDR 11
TRASE 2
VL PE100RC 315 SDR 11
TRASE 2
VL PE100RC 315 SDR 11
TRASE 2
VL PE100RC 315 SDR 11
FIBER KABEL
TRASE 1
PS PE100RC 50 SDR 11
VL PE100RC 315 SDR 11
125 PE50 K
225 PE50 K
280 PE50 K
79329
1
0
50
100
150
200
250
300
350
400
450
500
550
700
750
800
850
X6489500
X6489450
X6489400
X6489350
X6489550
X6489600
Y497100
Y497150
Y497200
Y497250
Y497300
Y497350
Y497400
Y497450
Y497500
Y497550
Y497600
Y497650
Y497700
Y497750
Y497800
71/219
71/106
64
71/154
65
50
48
71/143
71/41,49
71/54,140
69/239
69/264
69/193
69/194
69/195
69/246
69/245
69/192
69/222
69/217
69/12
69/275
115
117
119
120
N

TEGNFORKLARING

LEDNINGER:	Eksisterende	Planlagt
Vann	——	——
Overvann	— — —	— — —
P.Spillvann	-▸-▸-	-▸-▸-
Fiber kabel		— — —
ANDRE LINJER:	Eksisterende	
Dybdekurve (1m)	——	
Dybdekurve (5m)	——	
EIENDOMSGRENSER	— — —	

FORKORTELSER:
KG = Kumgruppe

▨	Østers

EKSISTERENDE KABLER	
TELE-/FIBER/TV KABEL LAND	——
TREKKERØR LAND	——
LUFT	——
TELENOR SJØLEDNING	——
STOLPE	•

SYMBOLER:	Eksisterende	Planlagt
Kum	○	○
Kum m/brannventil	◉	
Sluk m/u sf	⊞/⊟	
Tilkobling/Ters		❨/❙

MERKNADER

① RØRLEDNINGER LEGGES I VARERØR FRA LANDTAK VIA BOREHULL OG MIN. 6M UT I SJØ. VARERØR FORANKRES I BEGGE ENDER
VL315PE100 I 450PE100
SP50PE100 I 160PE100

② ANTATT SJØBUNN. SJØBUNNEN KARTLEGGES.

③ ISOLASJON - PLATER XPS

④ DET ER ØNSKELIG Å UNNGÅ FLENSESKJØT VED OVERGANG SJØ OG LANDTAKSGRØFT.
DERSOM DET IKKE ER MULIG SKAL DET BENYTTES FLENSEKOBLING MED PE-KRAGE OG FLENSEPAKNING MED STYRERØR ELLER TELESKOPRØR I VARMFORZINKET STÅL ELLER SYREFAST STÅL 316L.

⑤ FORANKRING AV PE LEDNINGER IHT. VA-NORM - VEDLEGG 41.

⑥ VURDERE BEHOV FOR UNDERBYGGING.

⑦ BEHOV OG PLASSERING AV LEIRPROPPER VURDERES AV ENTREPRENØR I ANLEGGSFASEN

Generelt:

ENTREPRENØREN MÅ SELV VURDERE BEHOV FOR UNDERBYGGING AV SVEVENDE LODD.
ENTREPRENØREN MÅ SELV VURDERE BEHOV FOR BESKYTTELSE AV RØRET MOT GNAGSKADER.

DIMENSJONERENDE LUFTFYLLINGSGRAD:
VANNLEDNING SOM LIGGER MED JEVNT FALL: 25%
VANNLEDNING SOM LIGGER MED HØYBREKK: 40% I HØYBREKKET
VANNLEDNING I BØLGESONE: 60%
PUMELEDNING FOR TRYKKAVLØP (PS 50 PE): 100%
TRADISJONELLE PUMPELEDNINGER FOR AVLØP (PS 125 PE): 50%
TREKKERØR FIBERKABEL: MIN 100%

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato

ARENDAL KOMMUNE
RAMBØLL

SJØVERSTØ - STAUBØ
Prosjektert VA - Plan og Profil
SJØLEDNING
TRASE 2
ANBUDSTEGNING

Saksnr.	
Tegningsdato	16.05.2025
Bestiller	
Produsert for	Arendal kommune
Produsert av	Rambøll Norge AS
Koordinatsystem	EUREF89 UTM32
Høydesystem	NN2000
PROF-nummer	
Arkivnummer	
Byggverksnummer	
Målestokk A1	1:1000/1:100
Tegningsnummer/ revisjonsbokstav	H303 0

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
KSMO	LLD	LLD	1350049293

G:\TBG\1350049293 - Sjøverstø-Staubø\7-PRODK-VAR\7.8-TEGNINGER\LAY\H3.dwg, 19.05.2025 09:50:20, DWG To PDF.pc3