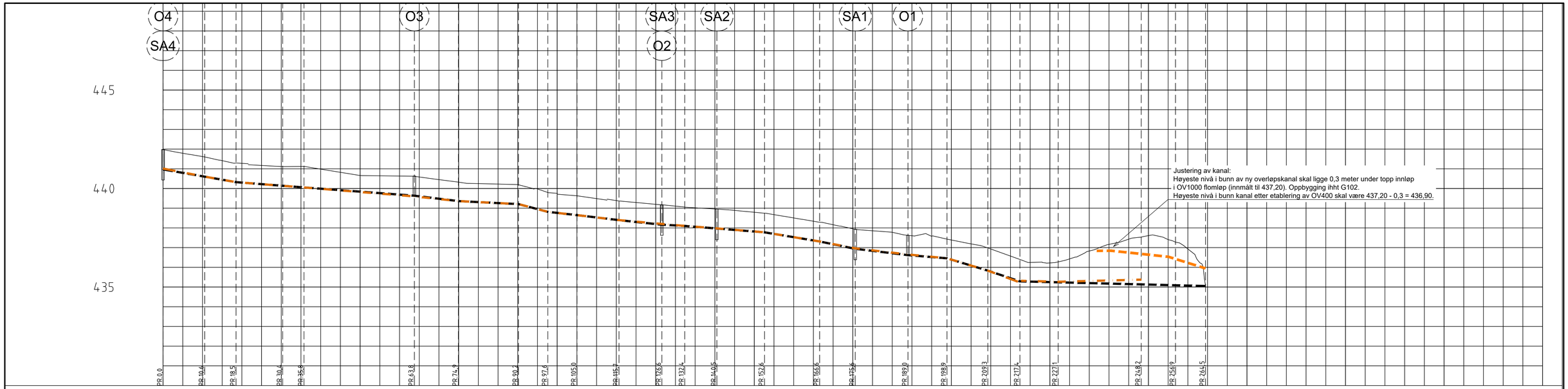

"X:\nor\oppdrag\Lillehammer\526\00\52600364\BIM\VA_TI\Sheets\LayG.dwg - LarKje - Plottet: 2026-09-10, 12:38:36 - LAYOUT = G001 - XREF = Ortofoto_2023, Profilering trase1, Grøfteutslag flomkanal, T_eks_va, T_VA, T_KART"

O4
SA4
O3
SA3
O2
SA2
SA1
O1
445
440
435
PR.0,0
PR.10,6
PR.18,5
PR.30,4
PR.35,8
PR.63,8
PR.74,9
PR.90,2
PR.97,6
PR.105,0
PR.115,7
PR.126,6
PR.132,4
PR.140,5
PR.152,6
PR.166,6
PR.175,6
PR.189,0
PR.198,9
PR.209,3
PR.217,4
PR.227,1
PR.248,2
PR.256,9
PR.264,5
0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
350

Justering av kanal:
Høyeste nivå i bunn av ny overløpskanal skal ligge 0,3 meter under topp innløp i OV1000 flomløp (innmålt til 437,20). Oppbygging ihht G102.
Høyeste nivå i bunn kanal etter etablering av OV400 skal være 437,20 - 0,3 = 436,90.

PROFIL NR.: 0, 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200, 225, 250, 275, 300, 325, 350

Grunneier

Markslag

Grunnforhold

TERRENG H./TOPP VEGDEKKE	441,98	441,79	441,62	441,42	441,28	441,17	441,12	441,12	440,98	440,82	440,66	440,64	440,63	440,59	440,45	440,32	440,25	440,23	440,20	439,98	439,76	439,63	439,49	439,39	439,29	439,20	439,11	439,02	438,96	438,89	438,80	438,67	438,51	438,34	438,16	437,96	437,86	437,78	437,60	437,58	437,39	437,19	436,93	436,57	436,25	436,29	436,50	436,88	437,25	437,43	437,46	437,25	436,68	435,07

Hor.vinkelpunktavstand i m		10,6	8,0	11,8	5,4	28,0	11,2	15,2	7,4	7,4	10,6	10,9	5,8	8,1	12,1	14,0	9,0	13,4	9,9	10,4	8,1	9,7	21,1	8,7	7,6
Overvannsledning	Kumavstand i m	10,5	8,0	11,8	5,4	28,0	11,1	15,3	7,4	7,4	10,6	10,8	5,8	8,2	12,1	14,0	9,0	13,4	9,9	10,4	8,1	9,7	21,1	8,7	7,6
	Fall i ‰	-34,8	-34,9	-15,6	-15,5	-15,0	-24,4	-10,1	-52,6	-22,7	-23,8	-21,4	-10,9	-15,9	-16,1	-33,2	-41,2	-24,0	-16,3	-60,4	-67,2	-5,0	-5,0	-5,0	-5,0
	Kote innv. bunn	440,97 440,60	440,32	440,14	440,06	439,64	439,36	439,21	438,82	438,65	438,40	438,16	438,10	437,97	437,78	437,31	436,94	436,62	436,46	435,83	435,29	435,24	435,13	435,09	435,05
	Type og dim	400DVO SN8																							
Drensledning	Kumavstand i m	10,6	8,0	11,8	5,4	28,1	11,2	15,3	7,5	7,4	10,6	10,9	5,8	8,1	12,1	14,0	9,0	13,4	9,9	10,3	7,6	10,2	21,1		
	Fall i ‰	-38,7	-34,7	-15,8	-15,5	-16,3	-21,2	-10,0	-52,9	-22,9	-23,7	-17,6	-17,4	-15,0	-16,7	-33,2	-38,7	-23,4	-19,6	-60,7	-70,0	-5,0	5,0		
	Kote innv. bunn	441,01 440,60	440,32	440,14	440,06	439,60	439,36	439,21	438,82	438,65	438,40	438,20	438,10	437,98	437,78	437,31	436,96	436,65	436,46	435,83	435,27	435,32 435,27	435,37		
	Type og dim	160DVO SN8																							

O4
0
50
100
150
200
250
200
OV DVO 400
DR DVO 160
OV DVO 400
DR DVO 160
OV DVO 400
DR DVO 160
OV DVO 400
DR DVO 160
OV PVC-U 160
OV DVO 400
DR DVO 160
OV DVO 400
0+00
OV400 (fra SF1)
OV1000 (flomløp
OV200 (fra SF2)
SA1
O1
SA4
O3
O2
SA3
SA2
SA5

Topp SA5 legges 20cm lavere enn innløp OV1000 i vingemur.
Ø1000 Innmålt kote = 436,18
Terreng tilpasses mot sluk.

Justering av kanal:
Høyeste nivå i bunn av ny overløpskanal skal ligge 0,3 meter under topp innløp i OV1000 flomløp (innmålt til 437,20). Oppbygging ihht G102.
Høyeste nivå i bunn kanal etter etablering av OV400 skal være 437,20 - 0,3 = 436,90.

Justering av terskel:
Terreng/terskel mot nedstrøms område heves til minimum 1,4 meter over bunn kanal.
Høyeste nivå i bunn kanal etter etablering av OV400 skal være 436,90.
Eksisterende terreng langs terskel ligger på ca 437,7.
Heves derfor med ca 0,6 meter.

Tegnforklaring

Eksisterende	Planlagt	
		Vannledning
		Spillvannsledning
		Avløp felles
		Overvannsledning
		Drensledning
		Åpen kanal / nedføringsrenne
○	∘	Kum
⊕	⊞	Sandfang / Sluk
└ ┘		Bekkeinntak
	■ ■ ■	Fylling/hevet terskel
		Grøftestengsel/strømningsavskja

Merknader

- Posisjon og høyder på eksisterende ledninger er i utgangspunktet veiledende. Der det ikke er angitt annet er de basert på ledningskart. Avvik må påregnes.
- Ved tilkoblinger må eksisterende ledninger fremgraves og avdekkes før arbeid påstartes.
- Ved kryssinger og langsføringer må det utføres forsiktig graving og avdekking.

Henvisninger

1. G101 Prinsipp fotdrenering, erosjonssikring, strømningsavskjæring og flomoverløp
2. G102 Prinsipp åpen kanal

Referanser

- Koordinatreferansesystem - UTM32
- Vertikal referanse - NN2000
- Lom kommune VA-norm

F01	2026-09-10	For anskaffelse	LarKje	FrMKo	JoKBe
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Lom kommune

Målestokk (gjelder A1)
1:500 / 1:100

Oppgradering fanggrøft for rasvoll Gjeisar

Drenering og flomoverløp
Plan og profil
Trase 1 og 2

Norconsult

Oppdragsnummer
52600364

Tegningsnummer
G001

Revisjon
F01