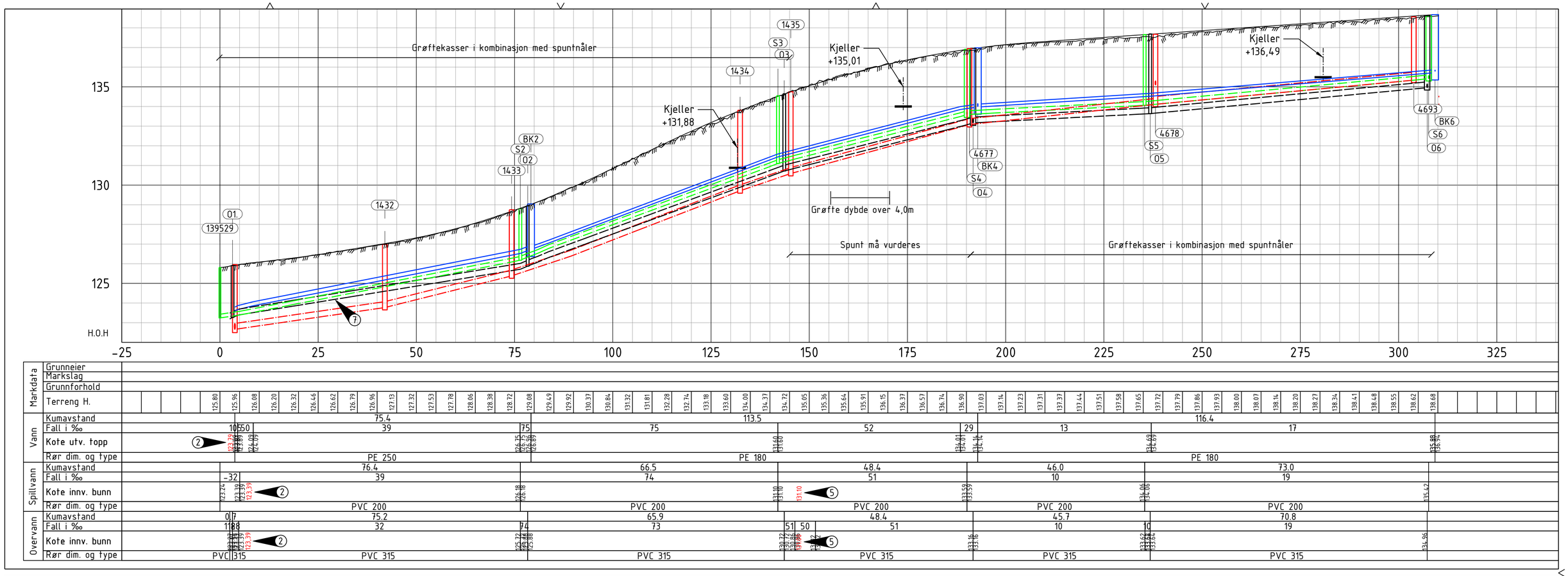

Grøftekasser i kombinasjon med spuntnåler
135
130
125
H.O.H
-25
0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
01.
139529
1432
1433
S2
BK2
02
Kjeller +131,88
1434
S3
03
1435
Kjeller +135,01
Grøfte dybde over 4,0m
Spunt må vurderes
4677
BK4
S4
04
4678
S5
05
Kjeller +136,49
4693
BK6
S6
06
Grøftekasser i kombinasjon med spuntnåler
7
Markdata
Grunneier
Markslag
Grunnforhold
Terreng H.
125.80 125.96 126.08 126.20 126.32 126.46 126.62 126.79 126.96 127.13 127.32 127.53 127.78 128.06 128.38 128.72 129.08 129.49 129.92 130.37 130.84 131.32 131.81 132.28 132.74 133.18 133.60 134.00 134.37 134.72 135.05 135.36 135.64 135.91 136.15 136.37 136.57 136.74 136.90 137.03 137.14 137.23 137.31 137.37 137.44 137.51 137.58 137.65 137.72 137.79 137.86 137.93 138.00 138.07 138.14 138.20 138.27 138.34 138.41 138.48 138.55 138.62 138.68
Vann
Kumavstand 75.4 113.5 116.4
Fall i ‰ 105 50 39 75 75 52 29 13 17
Kote utv. topp 123.79 123.89 123.89 124.09 124.09 126.75 126.75 126.96 126.89 131.60 131.60 134.01 134.01 134.14 134.14 134.69 134.69 135.88 136.94
2
Rør dim. og type PE 250 PE 180 PE 180
Spillvann
Kumavstand 76.4 66.5 48.4 46.0 73.0
Fall i ‰ -32 39 74 51 10 19
Kote innv. bunn 123.24 123.39 123.39 123,39 126.18 126.18 131.10 131.10 131.10 133.59 133.59 134.06 134.06 135.42
2
5
Rør dim. og type PVC 200 PVC 200 PVC 200 PVC 200 PVC 200
Overvann
Kumavstand 0.7 75.2 65.9 48.4 45.7 70.8
Fall i ‰ 11 88 32 74 73 51 50 51 10 10 19
Kote innv. bunn 123.39 123.39 123,39 125.72 125.88 125.88 130.72 130.72 130.89 131.12 131.12 133.16 133.16 133.62 133.64 133.64 134.96
2
5
Rør dim. og type PVC 315 PVC 315 PVC 315 PVC 315 PVC 315 PVC 315

19
52/378
52/339
23
52/323
27
25
52/305
Kjellerhøyde +131,88
29
52/476
31
52/30
Kjellerhøyde +135,01
33
50/173
37
4679
S37
SP 110 PE
OV 160 PE
41
50/178
50/155
Kjellerhøyde +136,49
43
45
50/276
47
50/290
49
50/198
Ø=622400
Ø=622350
73795
BK6
06
Ø40
S40
HS6
SF6
Ø=622450
VL 180 PE
VL 63 PE
OV 200 PVC
SP 160 PVC
48
50/250
N=6607800
S6
46
<stake kum 2
N=6607750
0
25
50
Meter
1
2
3
4
5
6
HS1
SF1
HS1a
SF1a
139529
VL 250 PE
OV 315 PVC
SP 200 PVC
52/330
18
20
16
22
52/571
52/395
52/327
N=6607450
N=6607500
N=6607550
S2
BK2
02
HS2
SF2
SF3
VL 180 PE
OV 315 PVC
SP 200 PVC
N=6607600
52/281
52/282
HS3
SF3a
Bakkegata
04
BK4
HS4
SF4a
S4
SF4
40
N=6607650
52/384
50/130
VL 180 PE
OV 250 PVC
SP 160
42
44
N=6607700
HS5
S5
SF5
05
VL 180 PE
OV 315 PVC
SP 200 PVC
50/238
N=6607750

Tegnforklaring:

	Prosjektert	Eksisterende
Vannledning		
Overvannsledning		
Spillvannsledning		
AF-ledning		
Behov for spunt		
Kum / brannkum / sluk	○ ● ⊕	○ ○ ⊕
Prosjektert vei		
Dronescanning		
Parsellmerke		

Merknader

-Nye ledninger legges over eksisterende AF-ledninger.

Eiendommer i vest er enten tilknyttet ned mot Kolstadbekken eller så er kjellere innmålt. Eiendommer i øst ligger høyere i terrenget og det forutsettes basert på høydekoter at fall til hovedledning er tilstrekkelig. Entreprenør må under anleggsarbeider vurdere om tilknytning burde forekomme lenger nedstrøms på ledning.

-Alle høyder på eksisterende anlegg og kjellere er hentet fra kommunens gemini portal

-Geotekniske tiltak som er vist på tegning, er basert på anbefalinger i geoteknisk rapport. Eventuelle justeringer under utførelse skal avklares med ansvarlig geoteknisk rådgiver

① Påkobling til sone 1

② Påkoblingshøyder fra Sone 1, høyde fra gemini portal

③ Stikkledninger skal ivaretas og høyder verifiseres under anleggsarbeider

④ Kun drensvann fra husnr 29 føres til Kolstadbekken

⑤ Høyder fra kommunens gemini portal

⑥ Område hvor det er antatt behov for spunt iht. RIG. Spunt etableres med min 1,0 m avstand til ytterkant rør iht. grøftesnitt

Henvisninger

VA-norm Indre Østfold

⑦ Ny VA-trase legges over eks.trase

Rev.	Revisjonen gjelder	Tegnet	Kontr.	Godkjent	Dato

Indre Østfold Kommune
Bakkegata Sone 2

VA
Plan og profil
Bakkegata del 1

Konkurransegrunnlag

Dato	28.08.2026
Tegnet	WVO
Kontr.	KH
Godkjent	KH
Prosjektnummer	1557
Arkivreferanse	
Erstatn. for	
Målestokk	1:500/100
Arkformat	A1
koordinatsystem	UTM32
Tegning nr.	GH20
Rev.	

EM Prosjekt AS
Konvallvegen 4, 2409 ELVERUM
Org nr: 927 749 440

04. Sep 2026 1557_GH##_Sone 2.dwg