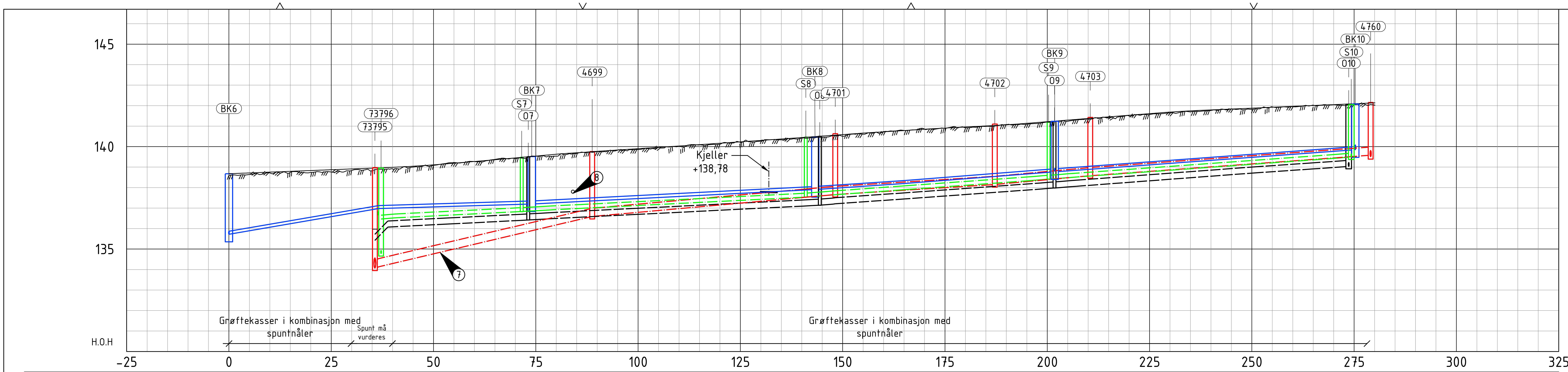
145
140
135
H.O.H
-25
0
25
50
75
100
125
150
175
200
225
250
275
300
325
BK6
73796
73795
BK7
S7
O7
4699
8
7
Kjeller
+138,78
BK8
S8
O8
4701
4702
BK9
S9
O9
4703
4760
BK10
S10
O10
Grøftekasser i kombinasjon med spuntnåler
Spunt må vurderes
Grøftekasser i kombinasjon med spuntnåler

Markdata	Grunneier	
	Markslag	
	Grunnforhold	
	Terreng H.	138.67 138.72 138.75 138.79 138.83 138.87 138.91 138.95 138.99 139.04 139.11 139.19 139.27 139.36 139.45 139.54 139.63 139.70 139.77 139.84 139.90 139.96 140.03 140.10 140.16 140.23 140.30 140.37 140.44 140.51 140.59 140.66 140.72 140.78 140.85 140.90 140.96 141.01 141.07 141.14 141.22 141.29 141.37 141.45 141.53 141.61 141.69 141.75 141.79 141.83 141.88 141.92 141.96 142.01 142.05 142.09 142.14
Vann	Kumavstand	74.0 · 69.2 · 58.4 · 73.5
	Fall i ‰	34 · 6 · 10 · 13 · 16 · 15
	Kote utv. topp	135.88 · 137.14 137.14 · 137.36 137.36 · 138.07 138.07 · 138.36 138.36 · 138.93 138.93 · 140.01
	Rør dim. og type	PE 180 · PE 180 · PE 180 · PE 180
Spillvann	Kumavstand	36.9 · 70.4 · 60.5 · 74.9
	Fall i ‰	10 · 10 · 14 · 14
	Kote innv. bunn	② 134,78 · 136.47 · 136.83 136.83 · 137.54 137.54 · 138.41 138.41 · 139.49
	Rør dim. og type	PVC 200 · PVC 200 · PVC 200 · PVC 200
Overvann	Kumavstand	39.3 · 72.2 · 58.0 · 72.5
	Fall i ‰	140 · 10 · 10 · 14 31 · 14 · 14 · 15 · 15 · 14 · 15
	Kote innv. bunn	② 134,07 · 135.42 136.07 136.07 · 136.42 136.42 · 137.14 137.14 137.19 137.19 137.21 · 137.45 137.45 · 137.98 137.98 · 138.08 138.08 · 138.71 138.71 · 139.01 139.01 139.04
	Rør dim. og type	PVC 315 · PVC 315 · PVC 315 · PVC 315

Kjellerhøyde +136,49
Ø=622400
Ø=622450
45
43
46
48
49
50
51
53
55
57
59
63
65
67
3
2
14
60
62
1
58
21
19
17
15
13
11
9
7
5
1B
Kjellerhøyde +138,78
Kjellerhøyde +141,15
BK6
O6
73795
73796
HS6
SF6
S6
S40
O40
SF7
S7
O7
HS7
BK7
HS7a
SF7a
S8
O8
BK8
HS8
SF8
O9
BK9
HS9
SF9
S9
O35
S35
O10
BK10
SF10
SF10a
S10
VL 180 PE
OV 315 PVC
SP 200 PVC
VL 63 PE
OV 200 PVC
SP 160 PVC
OV 250 PVC
VL 250 PE
<stake kum ?
<< vann her?
4,6
4,2
Bakkegata
N=6607750
N=6607800
N=6607850
N=6607900
N=6607950
N=6608000
N=6608050
N=6608100
0
25
50
Meter
1
2
3
4
5
6
8

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

Tegnforklaring:

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

① Tilkobling i eks kummer med kjerneboring

② Høyder fra gemini portal

③ Stikkledninger skal ivaretas og høyder verifiseres under anleggsarbeider

④ Vannledning legges ut og plugges

⑤ Eks trase benyttes, AF omgjøres til OV

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

Merknader

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

-Alle mål må kontrolleres

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

-Entreprenør må under anleggsarbeider vurdere om tilknytning burde forekomme lenger nedstrøms på ledning.

⑦ Ny VA-trase legges over eks.trase

⑧ Bakkegata 55, privat kum 35069 bunnkum +137,72

Henvisninger

VA-norm Indre Østfold

Rev.	Revisjonen gjelder	Tegnet	Kontr.	Godkjent	Dato

Indre Østfold Kommune
Bakkegata Sone 2

VA
Plan og profil
Bakkegata del 2

Konkurransegrunnlag

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

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.	GH21
Rev.	