



Teikningsliste

Side 1 av 1

Prosjekt: 030347 COOP MEGA VATN OG AVLØP

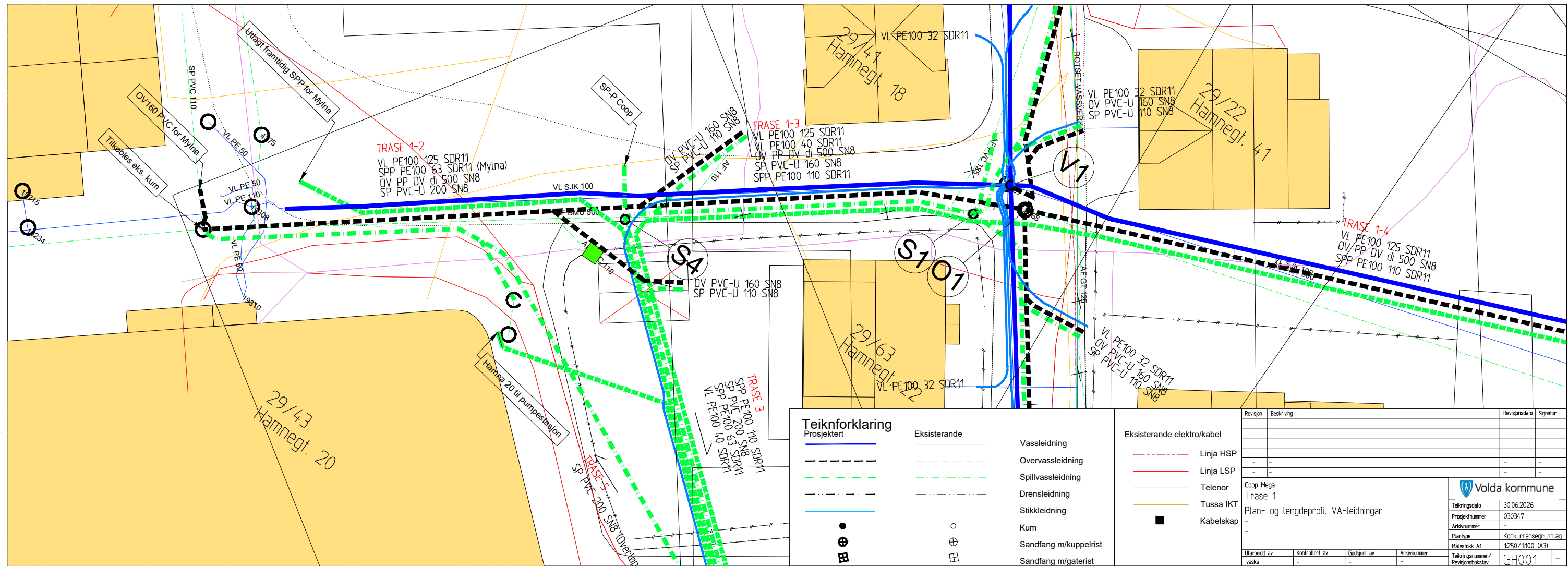
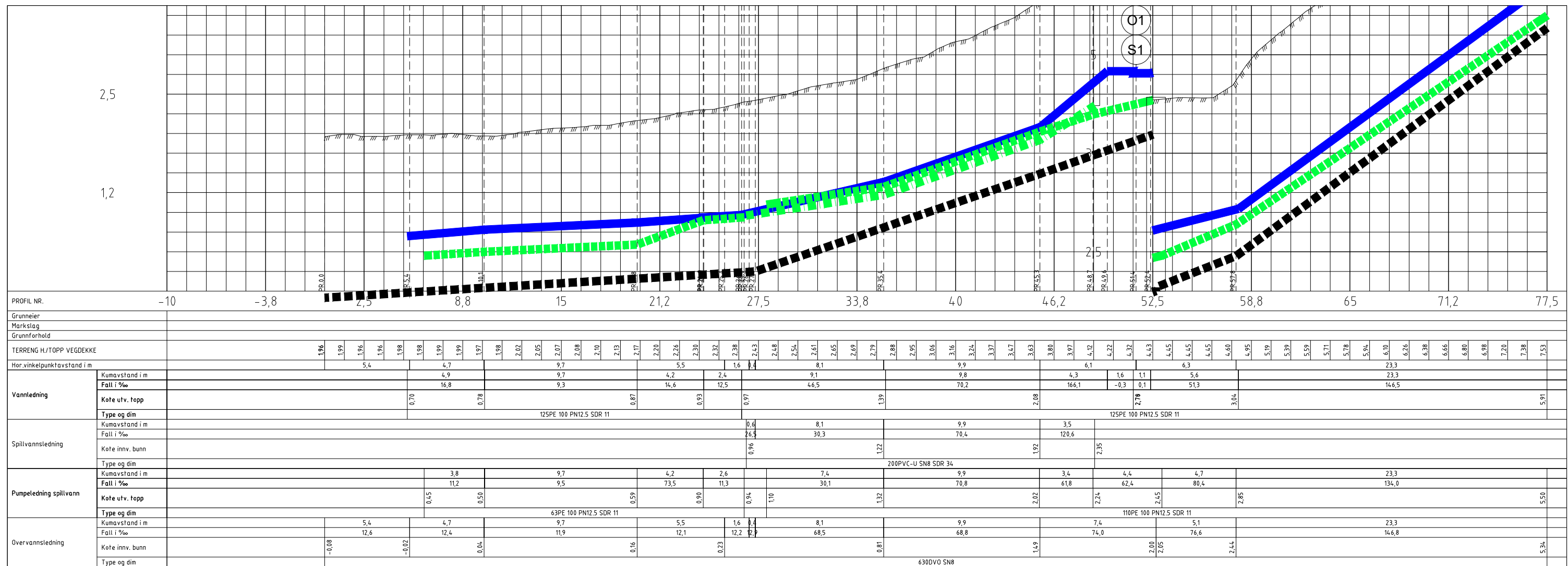
Revisjon.

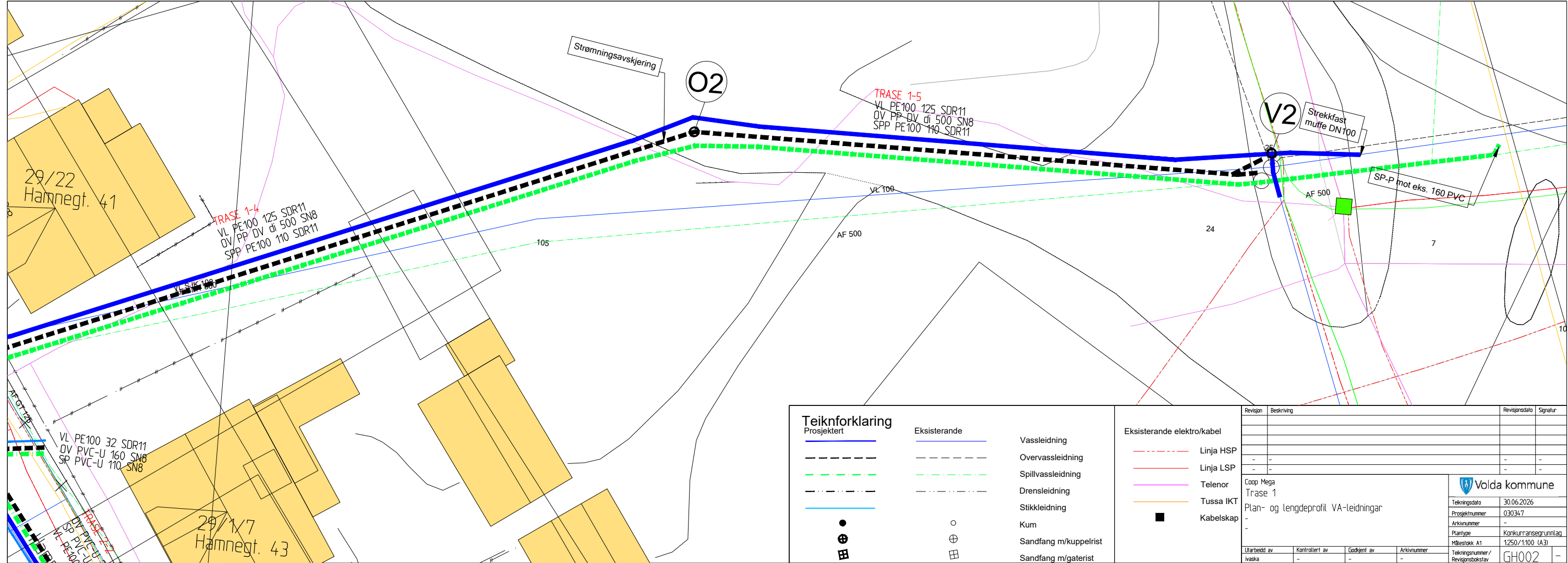
Ajour pr.

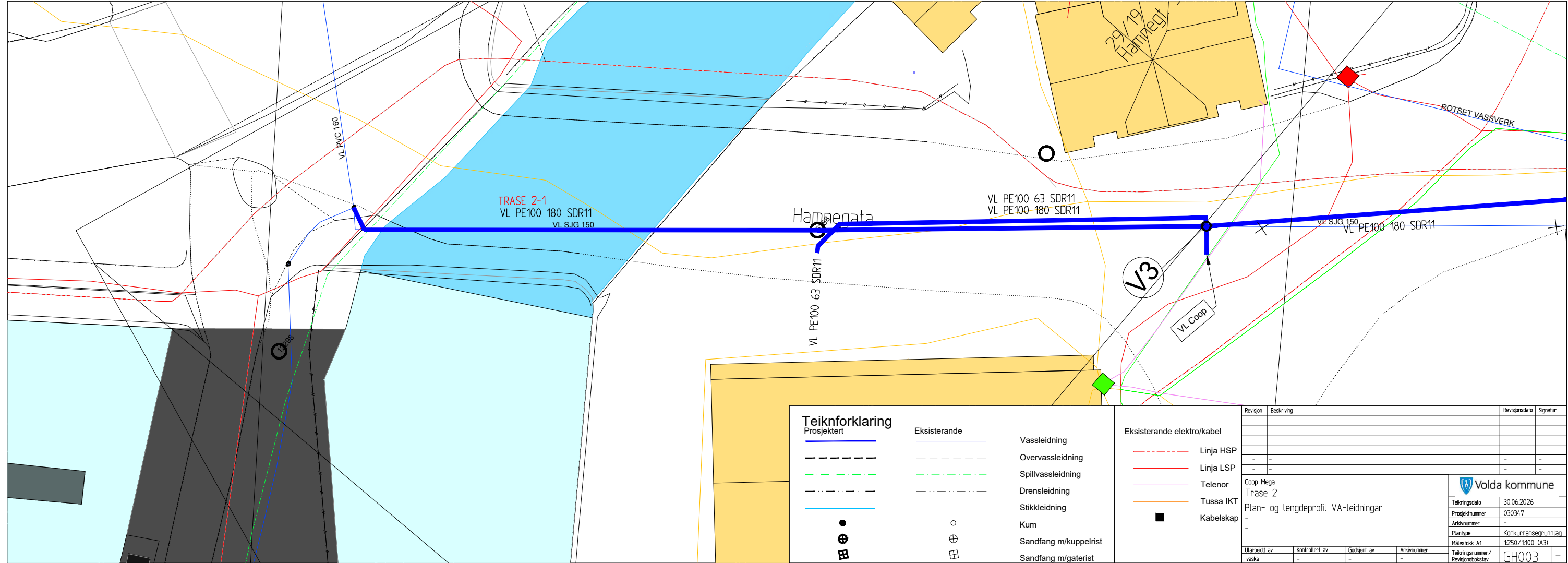
30.06.2026

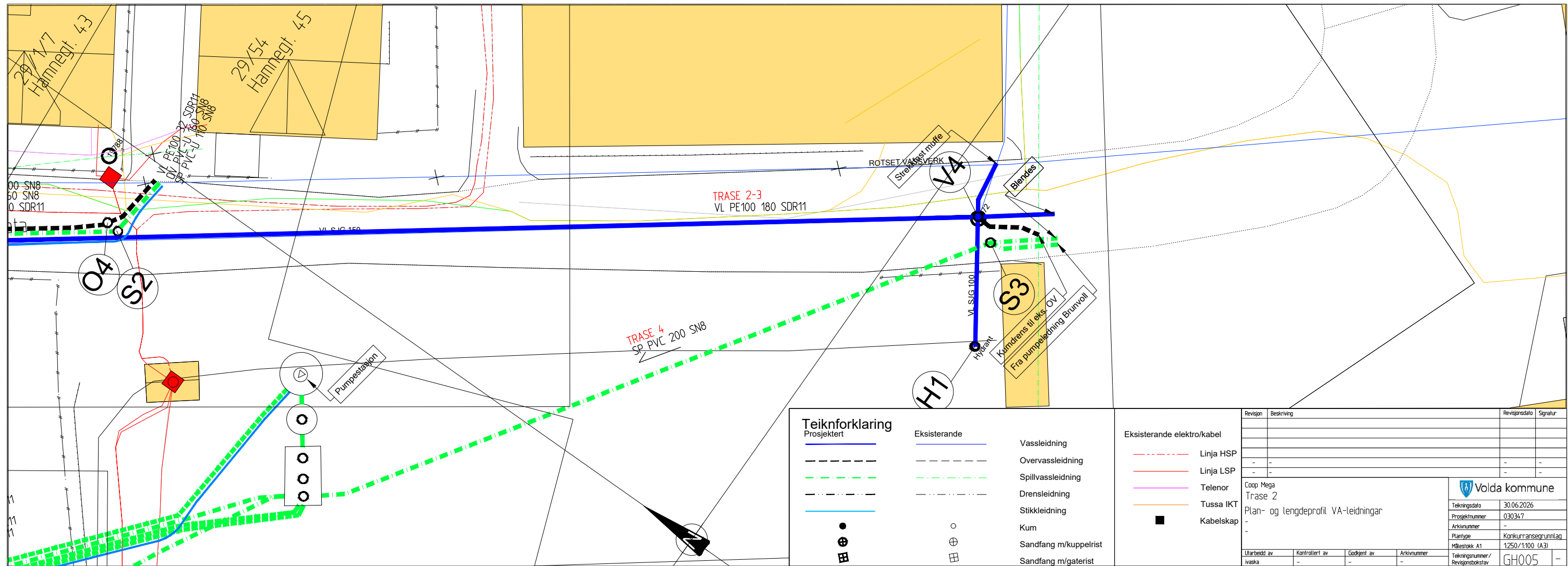
[illegible]



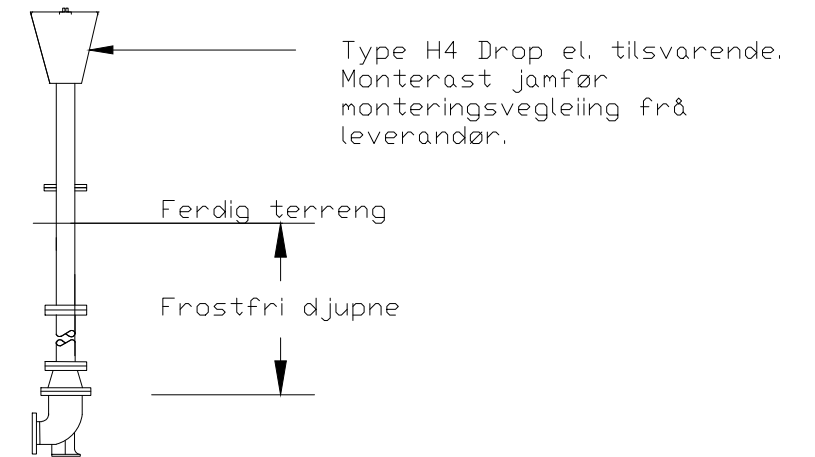








BRANNHYDRANT

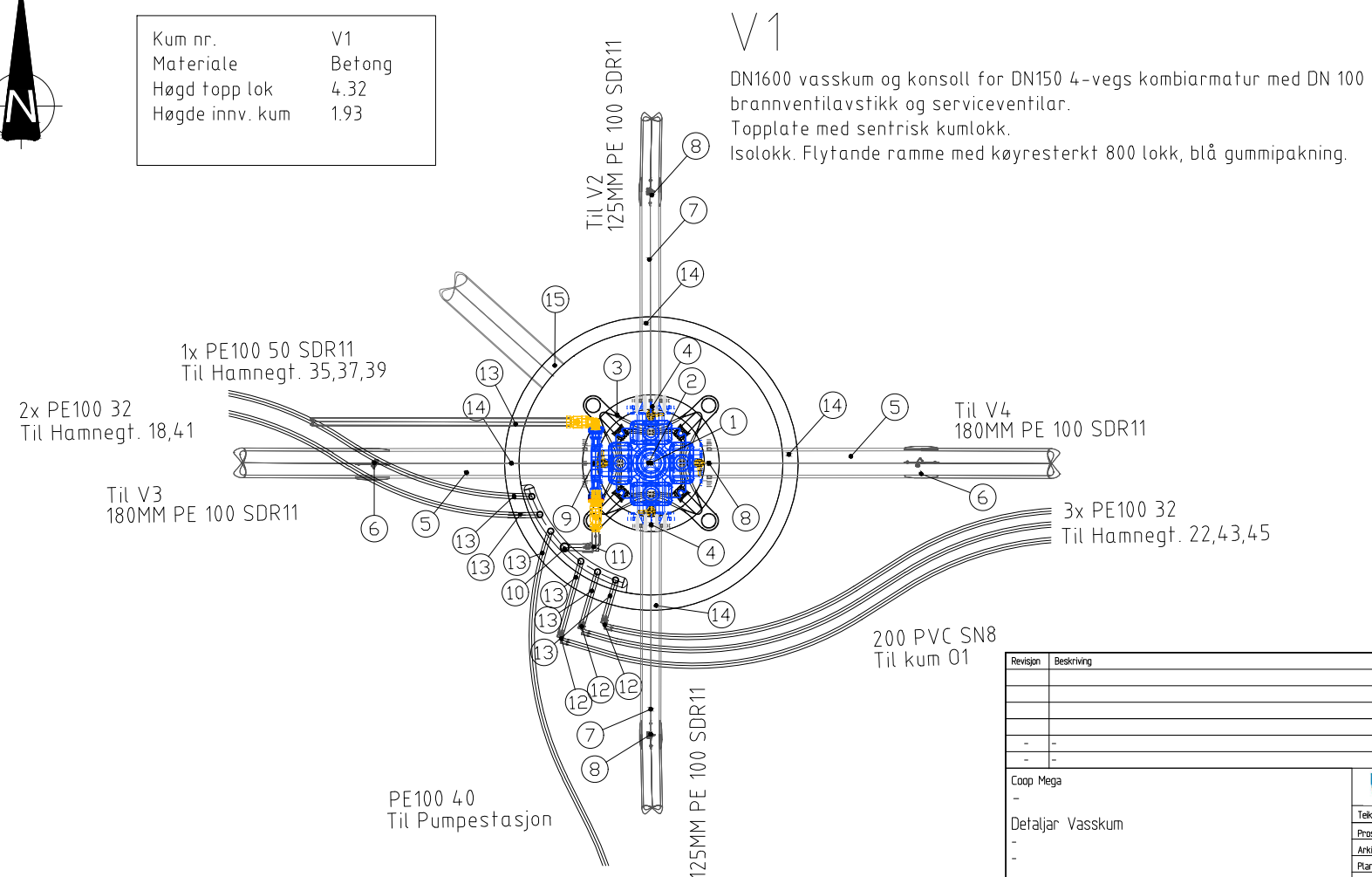


Namn	Materiale	Dim.	Topp kum	Høgd ivnnv.
V1	BETONG	1600	4.320	1.930
V2	BETONG	1600	9.030	2.150
V3	HDPE	1600	2.350	1.790
V4	BETONG	1600	2.660	1.860

Pos	Beskriving	Dim.	Ant.
1	Kombikryss 4v., m/serviceventilar, DN100 senteruttak PN16	DN 150/ 100	1
2	Brannventil S-0900 m. beskyttelseshette S-0900-5 el. tilsvarende.	DN100	1
3	Festesystem for kombiarmatur. Uniklikk el. tilsvarende.	DN150	1
4	Reduksjonsflens	DN150/DN100	2
5	Flensekrage m. løslens 1,15 PE100 180 SDR11		2
6	Sveisemuffe PE100 180 SDR11		2
7	Flensekrage m. løslens 1,15 PE100 125 SDR11	DN 100	2
8	Sveisemuffe PE100 125 SDR11		2
9	Mellomring med to uttak. Påmontert kuleventil og overgang til PE100 50 på kvart uttak.	DN150	1
10	Manifold med 6 uttak for 32-40 mm PE-slange Kuleventil montert på kvart uttak. Rørføring med PE100 50 SDR11 til kuleventil på mellomring, samt rørføring mellom manifold og ut av kum med 5 x PE100 32 SDR11 og 1 x PE100 40 SDR11 inngår.		1
11	Elektrosveisebend 90 gr	50 mm SDR11	1
12	Elektrosveisebend 90 gr	32 mm SDR11	3
13	Kjerneboringspakning F911-1B	25-50	7
14	Kjerneboringspakning F911-2B	105-226	4
15	Kjerneboringspakning F910 AR	200 PVC	1
16	Nødvendige flensepakninger og boltegrupper inngår		



Kum nr.	V1
Materiale	Betong
Høgd topp lok	4.32
Høgde innv. kum	1.93

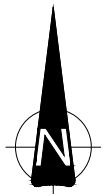


Revisjon	Beskriving	Revisjonsdato	Signatur
-	-	-	-
-	-	-	-

Coop Mega	 Volda kommune
-	
Detaljer Vasskum	
-	
-	

Utarbeidd av	Kontrollert av	Godkjent av	Arkivnummer	Tekningsdato	30.06.2026
ivaska	-	-	-	Prosjektnummer	030347
				Arkivnummer	-
				Planstype	Konkurransegrunnlag
				ISlestrikk A1	ISlestrikk

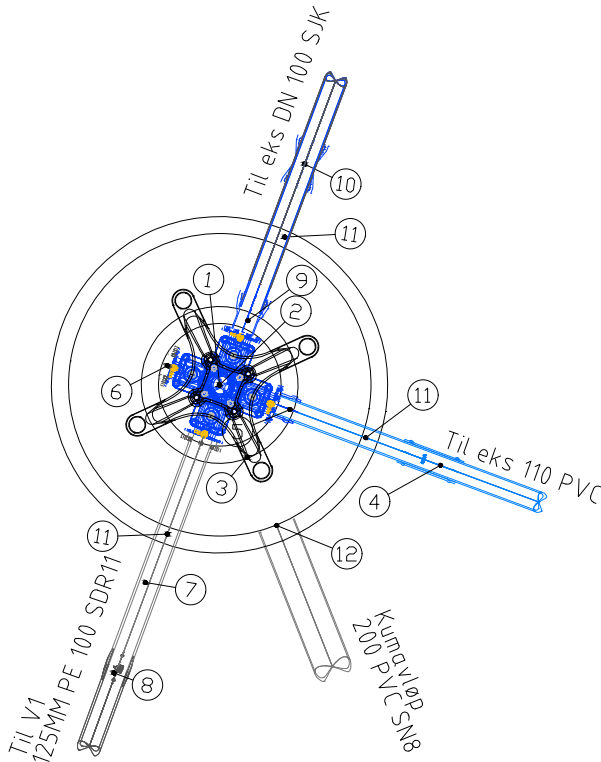
Tekningsnummer/ Revisjonsbokstav	GH101
-------------------------------------	-------



Kum nr.	V2
Materiale	Betong
Høgd topp lok	9.03
Høgde innv. kum	2.15

V2

DN1600 vasskum og konsoll for DN100 4-vegs kombiarmatur med DN 100 brannventilavstikk og serviceventilar.
Topplate med sentrisk kumlokk.
Isolokk. Flytande ramme med køyresterkt 800 lokk, blå gummipakning.



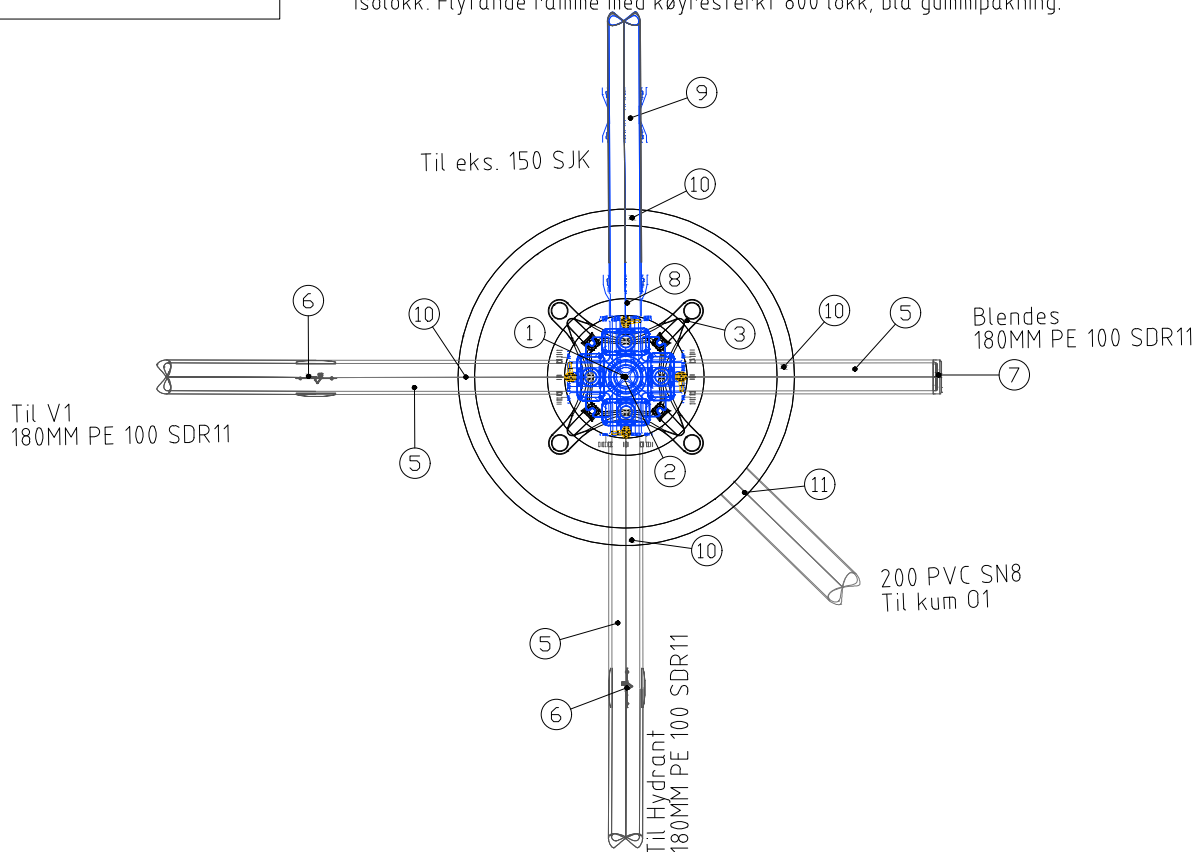
Pos	Beskriving	Dim.	Ant.
1	Kombikryss 4v., m/serviceventilar, DN100 senteruttak PN16	DN 100/ 100	1
2	Brannventil S-0900 m. beskyttelseshette S-0900-5 el. tilsvarende.	DN100	1
3	Festesystem for kombiarmatur. Uniklikk el. tilsvarende.	DN100	1
4	Løpemuffe PVC SDR21	110	1
5	Flensemuffe for PVC	DN 100	1
6	Blindflens PN16	DN100	1
7	Flensekrage m. løsf lens 1,20 PE100 125 SDR11	DN 100	1
8	Sveisemuffe PE100 125 SDR11	DN 100	1
9	Flensemuffe SJK strekkfast	DN100	1
10	Dobbelmuffe SJK	DN100	1
11	Kjerneboringspakning F911-2B	105-226	3
12	Kjerneboringspakning F910 AR	200 PVC	1
13	Nødvendige flensepakninger og boltegrupper		



Kum nr.	V4
Materiale	Betong
Høgd topp lok	2,66
Høgde innv. kum	1,86

V4

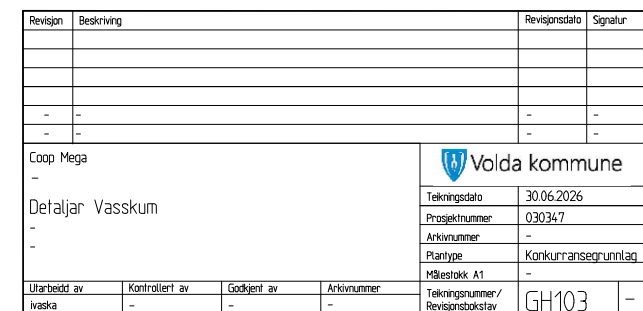
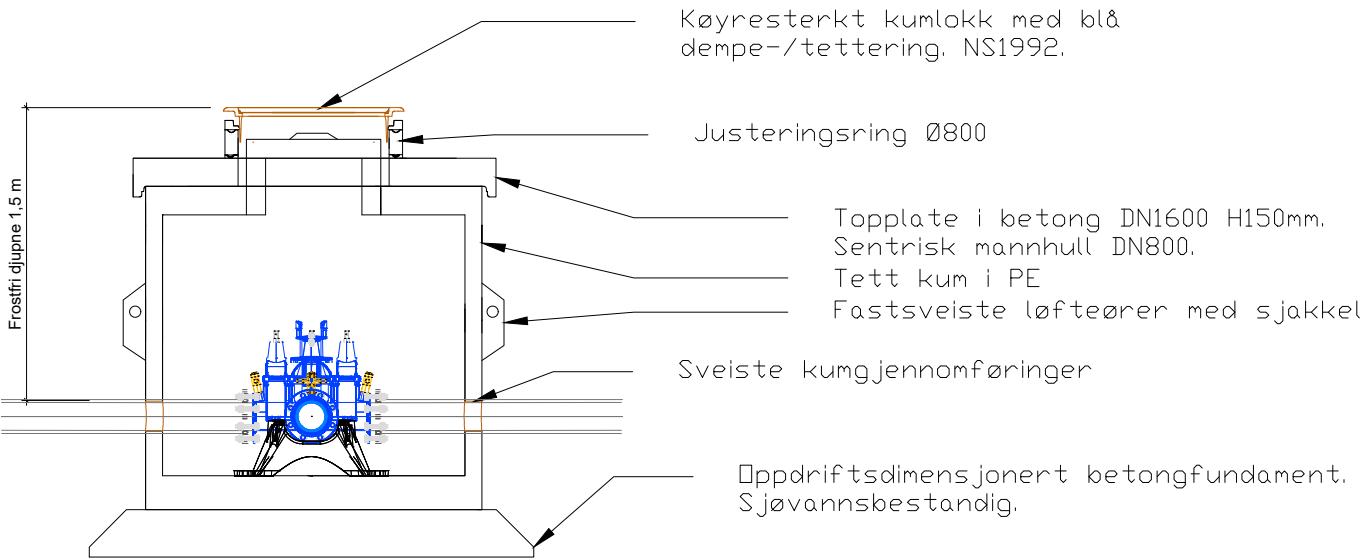
DN1600 vasskum og konsoll for DN150 4-vegs kombiarmatur med DN 100 brannventilavstikk og serviceventilar.
Topplate med sentrisk kumlokk.
Isolokk. Flytande ramme med køyresterkt 800 lokk, blå gummipakning.

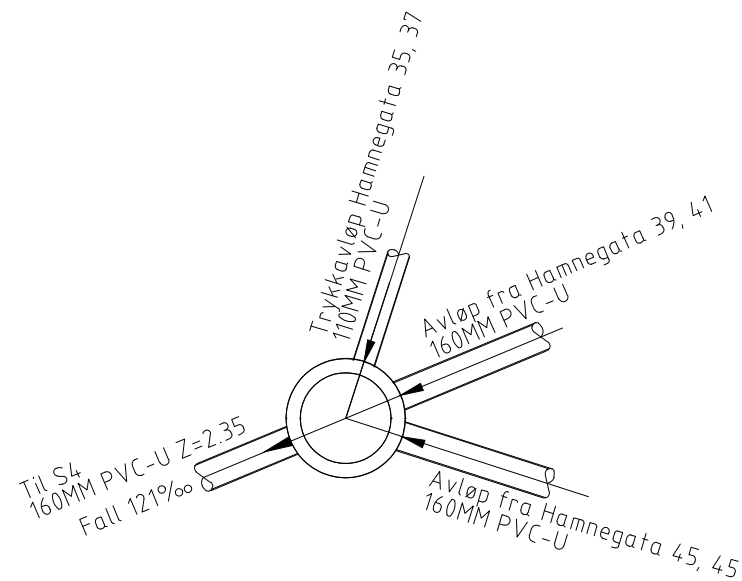
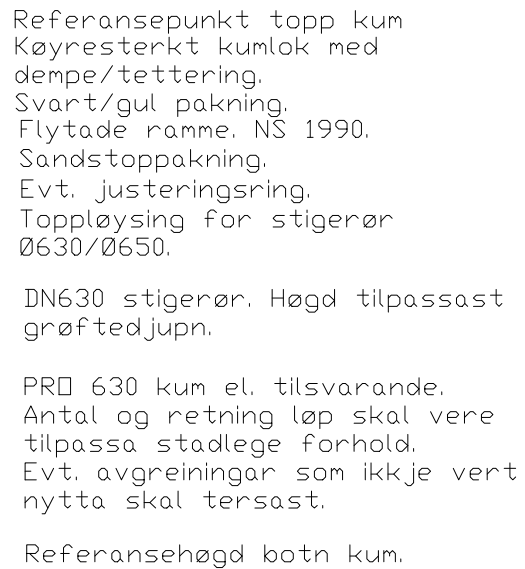


Pos	Beskriving	Dim.	Ant.
1	Kombikryss 4v., m/serviceventilar, DN100 senteruttak PN16	DN 150/ 100	1
2	Brannventil S-0900 m. beskyttelseshette S-0900-5 el. tilsvarende.	DN100	1
3	Festesystem for kombiarmatur. Uniklikk el. tilsvarende.	DN150	1
4	Reduksjonsflens	DN150/DN100	1
5	Flensekrage m. løsf lens 1,15 PE100 180 SDR11	DN 150	3
6	Sveisemuffe PE100 180 SDR11		3
7	Endekappe PE100 SDR11	180	1
8	Flensemuffe SJK strekkfast PN16	DN150	1
9	Skjøtemuffe strekkfast for SJK type WAGA Multi/Joint 3007+ eller tilsvarende. PN16	DN150	1
10	Kjerneboringspakning F911-1B	180	4
11	Kjerneboringspakning F910 AR	200 PVC	1
12	Nødvendige flensepakninger og boltegrupper inngår		

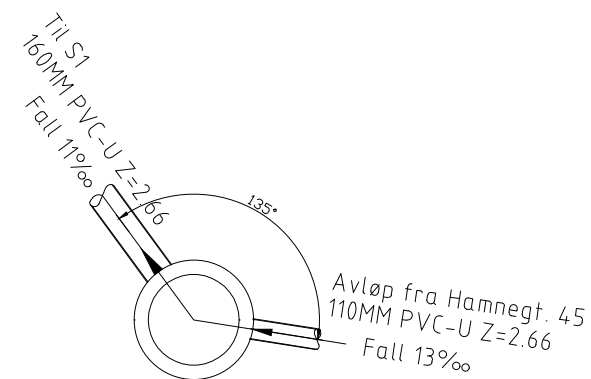
Revisjon	Beskriving	Revisjonsdato	Signatur
-	-	-	-
-	-	-	-
Coop Mega		Volda kommune	
-		Tekningsdato 30.06.2026	
Detaljar Vasskum		Prosjektnummer 030347	
-		Arkivnummer -	
-		Plantype Konkurransegrunnlag	
-		Målestokk A1	
Utarbeidd av	Kontrollert av	Godkjent av	Arkivnummer
lvaska	-	-	-
		Tekningsnummer/Revisjonsbokstav GH102	

Topplate med sentrisk lokk og flytande ramme

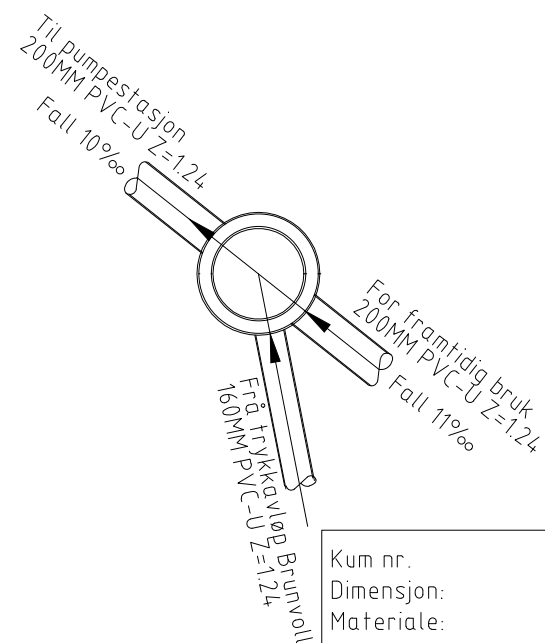




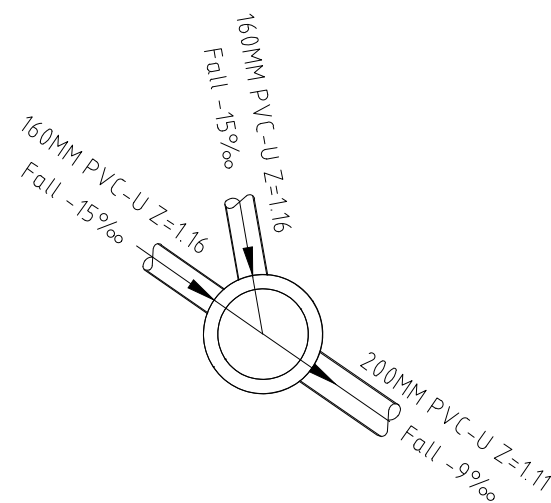
Kum nr.	S1
Dimensjon:	630MM
Materiale:	PP
Høyde bunn innvendig:	2.35
Høyde topp kum:	4.12



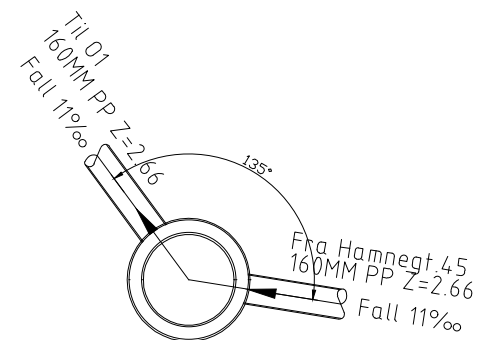
Kum nr.	S2
Dimensjon:	630MM
Materiale:	PP
Høyde bunn innvendig:	2.66
Høyde topp kum:	4.48



Kum nr.	S3
Dimensjon:	630MM
Materiale:	PP
Høyde bunn innvendig:	1.24
Høyde topp kum:	2.67



Kum nr.:	S4
Dimensjon:	630MM
Materiale:	PP
Høyde bunn innvendig:	1.11
Høyde topp kum:	2.40

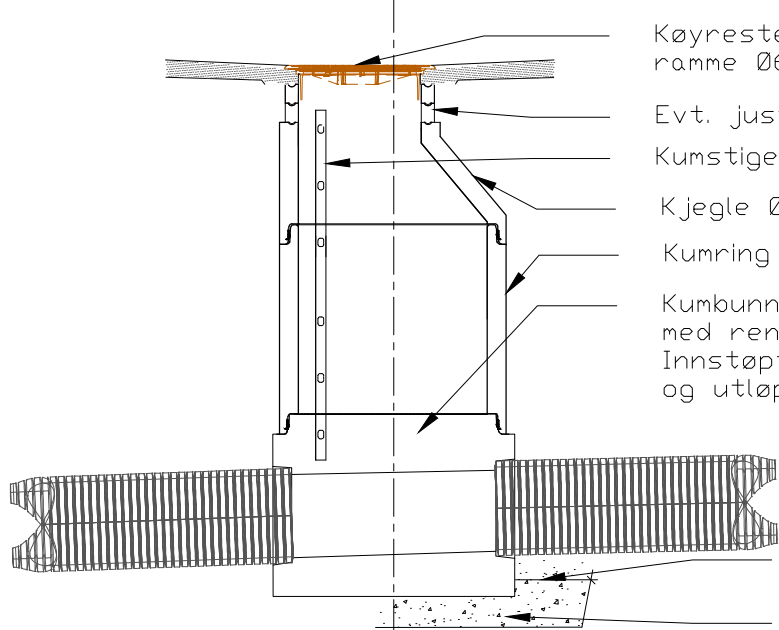


Kum nr.	04
Dimensjon:	630MM
Materiale:	PP
Høyde bunn innvendig:	2.66
Høyde topp kum:	4.49

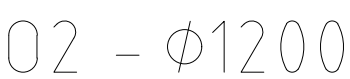
Revisjon	Beskriving		Revisjonsdato	Signatur
-	-		-	-
-	-		-	-

Coop Mega	 Volda kommune	Tekningsdato	30.06.2026
-		Prosjektnummer	030347
Detaljer: OV/SP PP 630 kum		Arkivnummer	-
-		Planhyre	Konkurransegrunnlag
-		Målestokk A1	-

Utarbeidd av	Kontrollert av	Godkjent av	Arkivnummer	Tekningsnummer / Revisjonsstokstap
lvaska	-	-	-	GH201



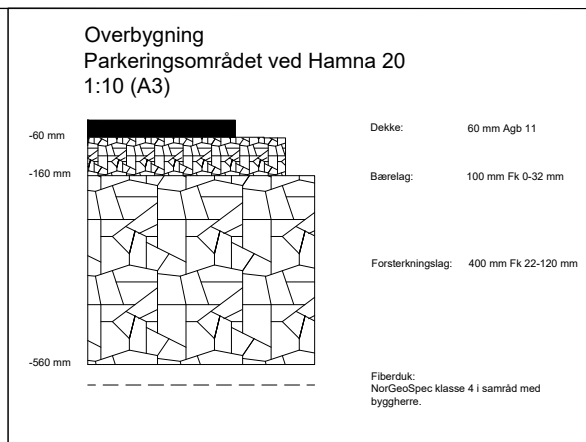
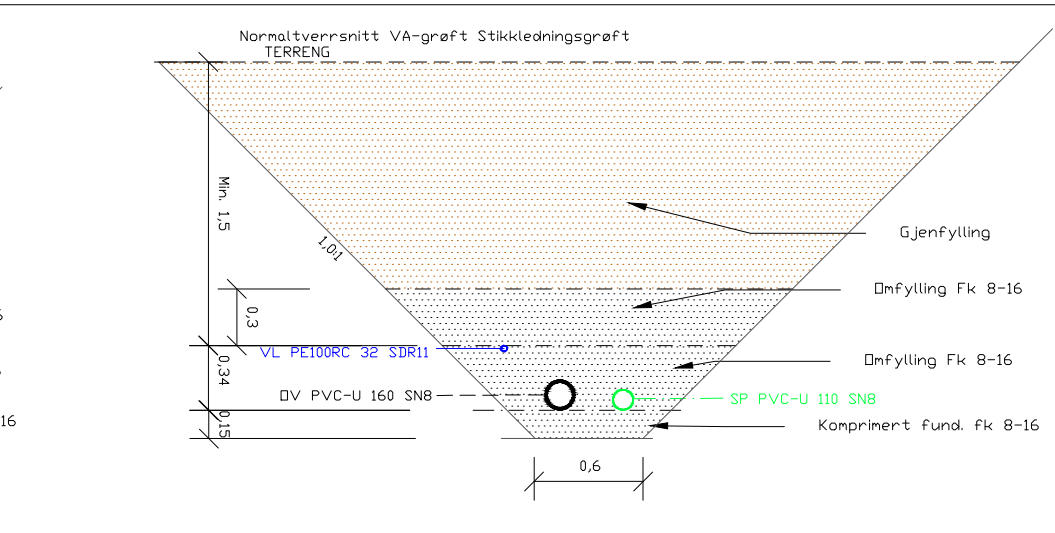
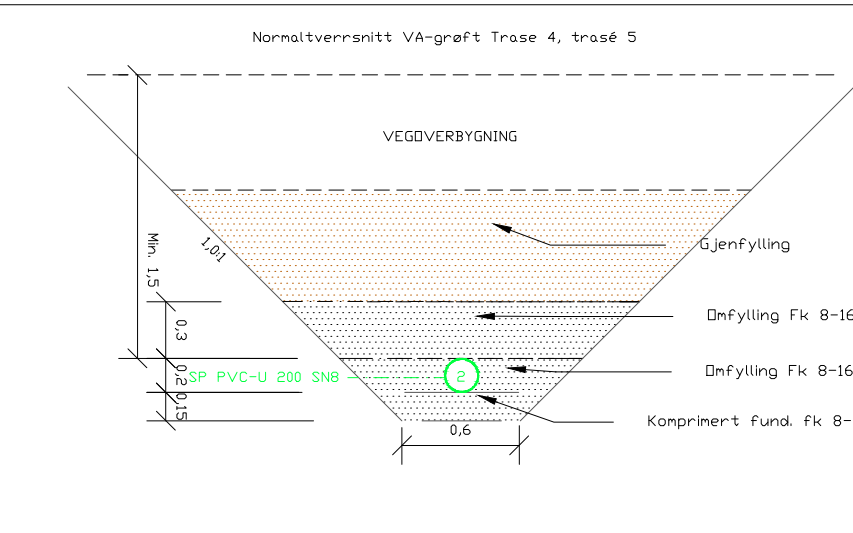
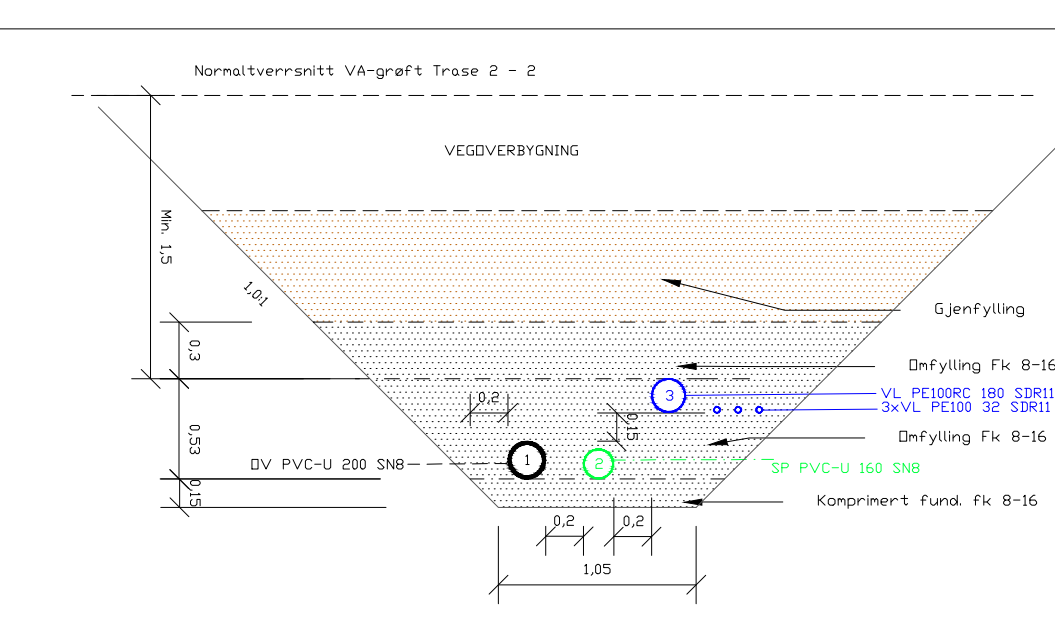
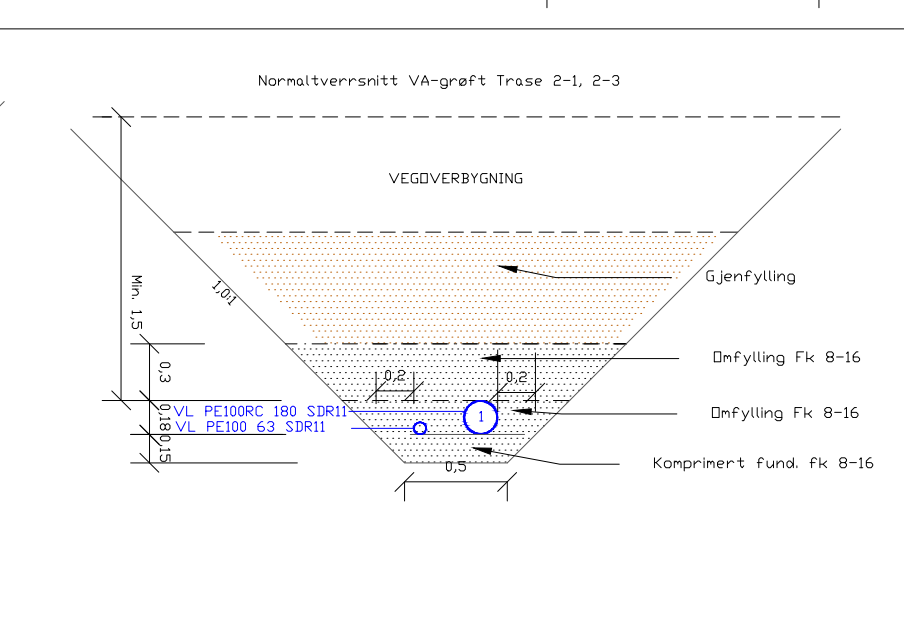
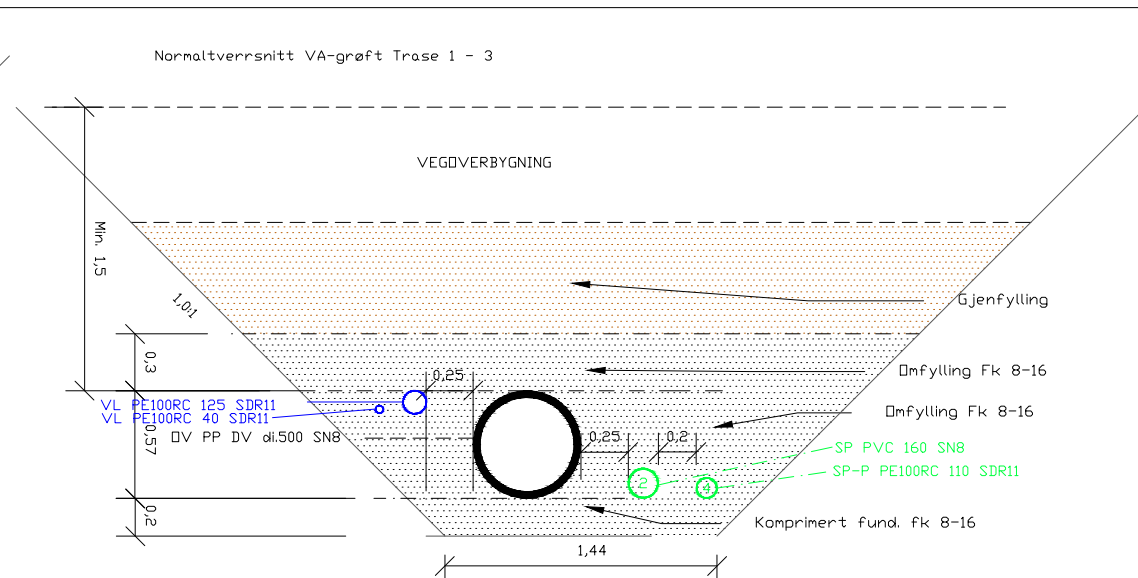
Kum nr.	01
Dimensjon:	1200MM
Materiale:	Betong
Høyde bunn innvendig:	2.00
Høyde topp kum:	4.46



Kum nr.	02
Dimensjon:	1200MM
Materiale:	Betong
Høyde bunn innvendig:	5.93
Høyde topp kum:	8.49

Revisjon	Beskriving	Revisjonsdato	Signatur
--	--	--	--
--	--	--	--

Coop Mega				 Volda kommune	
--					
Deltaljar OV DN1200 Befolkum					
--					
--					
Utlarbedd av	Kontrollert av	Godkjent av	Arkivnummer	Tekningsdato	30.06.2026
jarka				Prosjektnummer	030347
				Arkivnummer	--
				Plantype	Konkurransegrunnta
				Målestokk A1	--
				Tekningsnummer / Gjenstandsbetegnelse	GH301



Revisjon	Beskriving	Revisjonsdato	Signatur
-	-	-	-
-	-	-	-

Coop Mega				 Volda kommune
-				
Grøffesnitt og vegoverbygning				
-				
-				

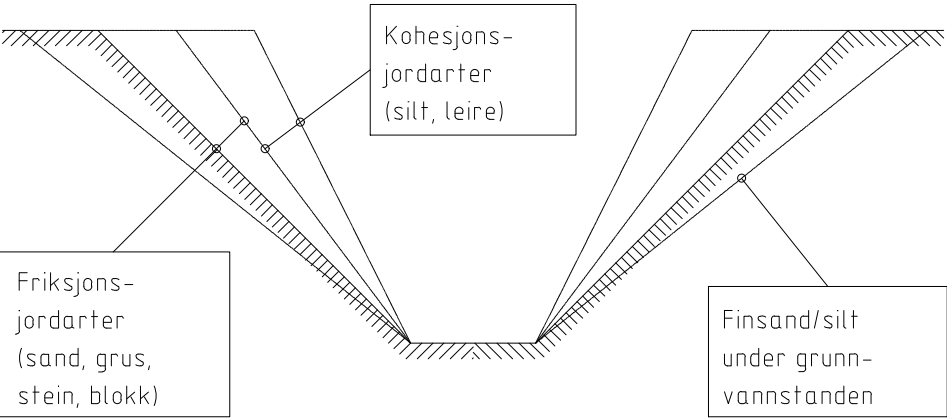
				 Volda kommune

				 Volda kommune

Utarbeidd av	Kontrollert av	Godkjent av	Arkivnummer	Tekningsdato	30.06.2026
iraska	-	-	-	Prosjektnummer	030347
				Arkivnummer	-
				Plantype	Konkurransegrunnlag
				MSlestikk A1	-

				Tekningsnummer/ Revisjonsnotis	GH501
--	--	--	--	-----------------------------------	-------

GRØFT MED SKRÅ SIDER



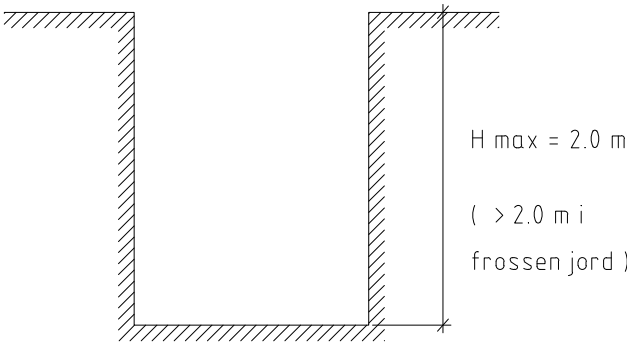
BRUKSOMRÅDE: GRØFTEDYBDE OVER 2.0 m

Tillatt helning på grøftesidene avhenger av jordarten :

- Friksjonsarter (sand, grus, stein og blokk): tillatt helning 1 : 1. Kan økes til 1 : 0.75 hvis grøfta er mindre enn 3.0 m dyp og den skal gjenfylles samme dag.
- Blandede jordarter kan vanligvis vurderes på samme måte som friksjonsarter, men en bør følge godt med hvordan forholdene endrer seg under gravingen.
- Kohesjonsarter (silt og leire) :
 - a. Uoppsprukket leire (ikke tørrskorpe) og hardmorene, grøftedybde < 3.0 m: tillatt helning 1 : 0.5 (1 : 0.75 hvis grøfta skal stå åpen i over 1 uke.)
 - b. Tørrskorpeleire: Tillatt helning 1 : 0.75
 - c. Ved vanskelige forhold og grøftedybde over 3.0 m bør geoteknisk sakkyndig konsulteres.
- Kvikkleire: Geoteknisk sakkyndig må konsulteres.
- Lagdelt jord: Når forsvarlig helning skal vurderes må en gå ut fra den jordarten som er minst stabil.

NB! I løse jordmasser kan skrå grøftesider eller avstivning også være nødvendig ved mindre grøftedybder enn 2.0 m.

GRØFT MED VERTIKALE SIDER, UTEN SIKRING



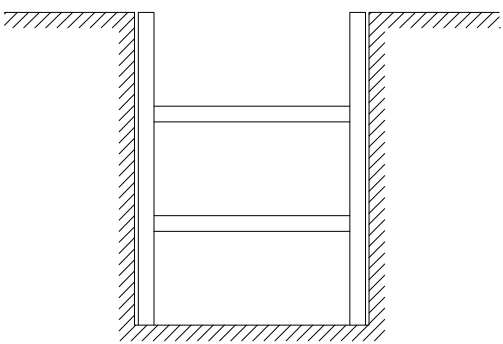
BRUKSOMRÅDE:

- a Ved grøftedybde mindre enn 2.0 m, hvis ikke særlige faremomenter foreligger. Med "særlig faremomenter" menes bl.a. graving i omrørt jord, kryssing av gamle grøftetraseer o.l. I slike tilfeller må grøftesidene ha helning lik 1 : 1. Ved graving i sterkt regnvær og i sand/silt under grunnvannstanden kan slakere helning være nødvendig. (Gjelder også ved grøftedybde over 2.0 m).
- b I frossen jord når gjenfylling skal foretas før det er fare for opptining.

Veggene renskes for stein og blokk. Frosne klumper som evt. er løsnet under gravingen fjernes.

Dersom det graves mer enn 1 m under der telen slutter må grøfteveggen under telen avstives.

AVSTIVEDE GRØFTER



BRUKSOMRÅDE: GRØFTEDYBDE OVER 2.0 m

(Hvis skrå grøftesider ikke er mulig/ønskelig)

Aktuelt utstyr for avstivning/sikring:

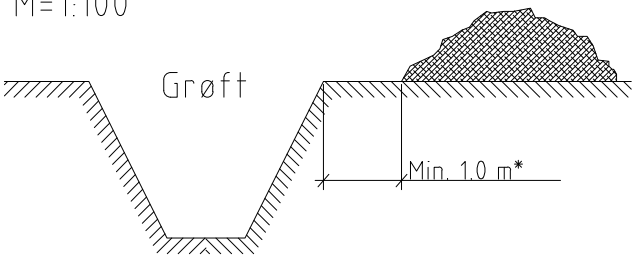
- a. Spuntvegger : Beregningen skal utføres av kvalifiserte fagfolk ved grøftedybder over 3.0 m.
- b. Prefabrikeret kledning med tverravstivning.
- c. Grøftekasser. Det skal finnes bruksveiledning på norsk som angir hvilke grøftedybder og jordmasser kassene skal brukes i.
- d. Tverravstivet horisontal kledning.

NB! I løse jordmasser kan skrå grøftesider eller avstivning også være nødvendig ved mindre grøftedybder enn 2.0 m.

GENERELT.

- Bare hovedprinsippene for graving og avstivning av grøfter er medtatt på denne tegningen. For detaljerte bestemmelser vises det til forskriftene og evt. beskrivelse for det enkelte prosjekt.
- Alle grøfter dypere enn 1.0 m skal ha en eller flere rømningsveger, f.eks. stige.

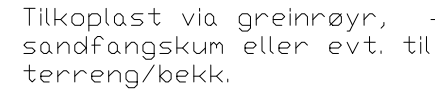
Plassering av gravemasser:
M=1:100



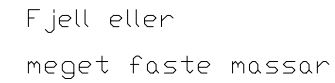
*Stabilitetsforholdene kan kreve større avstand.

Revisjon	Beskriving	Revisjonsdato	Signatur
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
Coop Mega		Volda kommune	
Prisnippteikning grøftegraving		Tekningsdato	30.06.2026
		Prosjektnummer	030347
		Arkivnummer	-
		Plantype	Konkurransegrunnlag
		Målestokk	A1
Utarbeidd av	Kontrollert av	Godkjent av	Arkivnummer
lvaska	-	-	-
		Tekningsnummer/Revisjonsbokstav	GH601

M 1 : 20



M 1 : 20



Revisjon	Beskriving	Revisjonsdato	Signatur
-	-	-	-
-	-	-	-

Coop Mega	 Volda kommune
-	
Prisnippet, strøymingsavskjering og utkiling av grøft	
-	
-	

Utlarbeidd av	Kontrollert av	Godkjent av	Arkivnummer
Ivaska	-	-	-

Tekningsdato	30.06.2026
Prosjektnummer	030347
Arkivnummer	-
Plantype	Konkurransegrunntag
Målestokk A1	-
Tekningnummer/ Revisjonsbokslag	GH602
	-