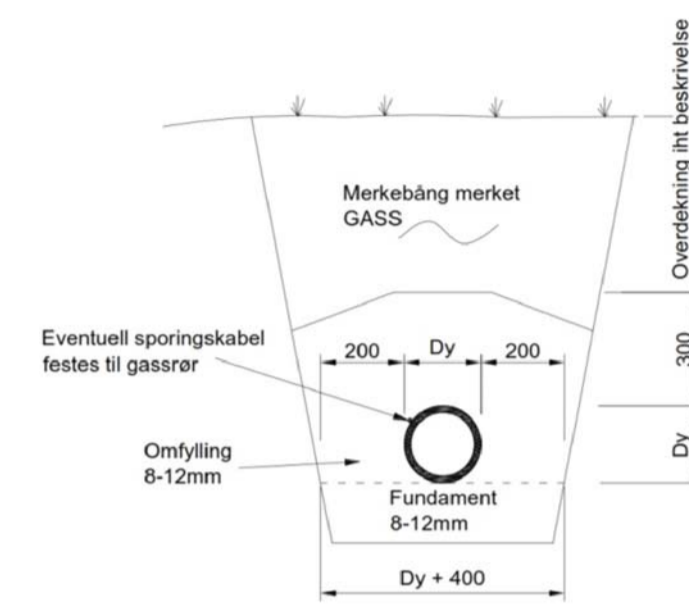


**Lysarmaturer:**

- UP001T 2 stk Defa Elite 48LED 18000lm 113W med NR2xZhaga, Dobbel topptravers med mulighet for 5° justering. Vik Østra 10m mast lakkert i RAL7042 400V koblingssett, Schneider Elquick 6A automat
- UP002T 1 stk Defa Elite 48LED 18000lm 113W med NR2xZhaga, Toppinnsets med mulighet for 5° justering. Vik Østra 10m mast lakkert i RAL7042 400V koblingssett, Schneider Elquick 6A automat

Oppbygging grøftesnitt iht. Gasnor fig 5 (Gass GA-GR001):

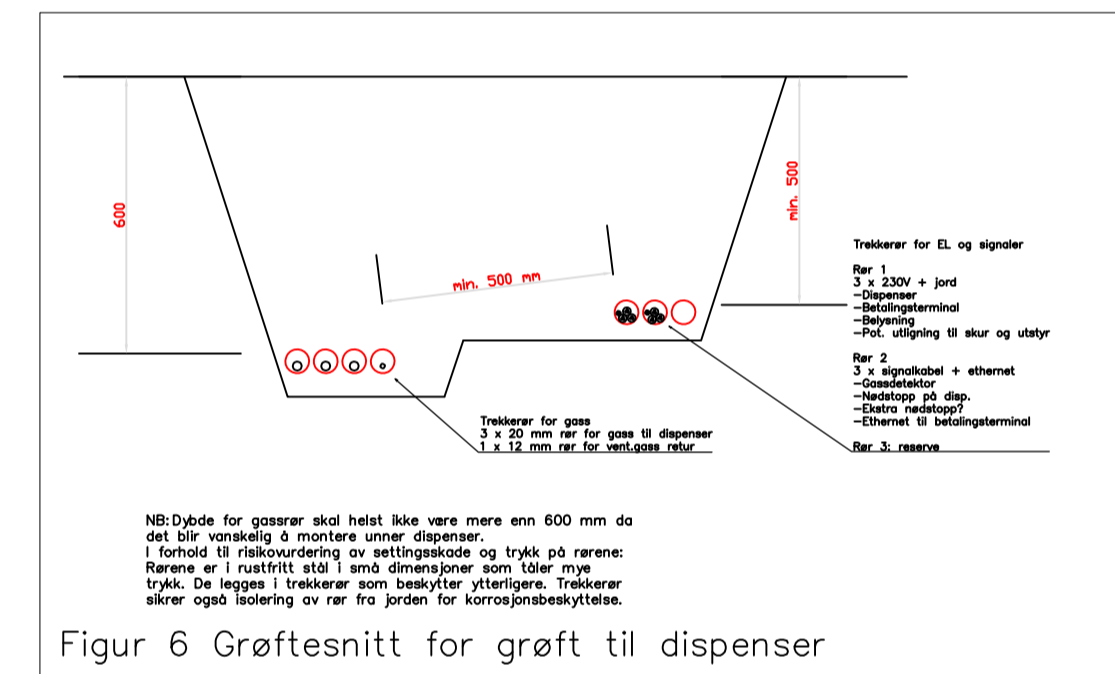


**"Grøftesnitt"**

Figur 5 Grøftesnitt tilførsel for gassrør

Oppbygging grøftesnitt iht. Gasnor fig 6 (Gass GA-GR002):

(NB! Det må være radiometers avstand mellom rørene for å få plass til komprimert masse mellom rørene for å unngå at rørene trykkes flate ved komprimering. Total grøftbredde i bunn er 1600mm. Overfylling 600mm, i snitt under, gjelder i tomteare. I gate skal overfylling være 800mm)



Figur 6 Grøftesnitt for grøft til dispenser

**FORKLARING:**

Prinsipp forskjellige grøfter i prosjektet

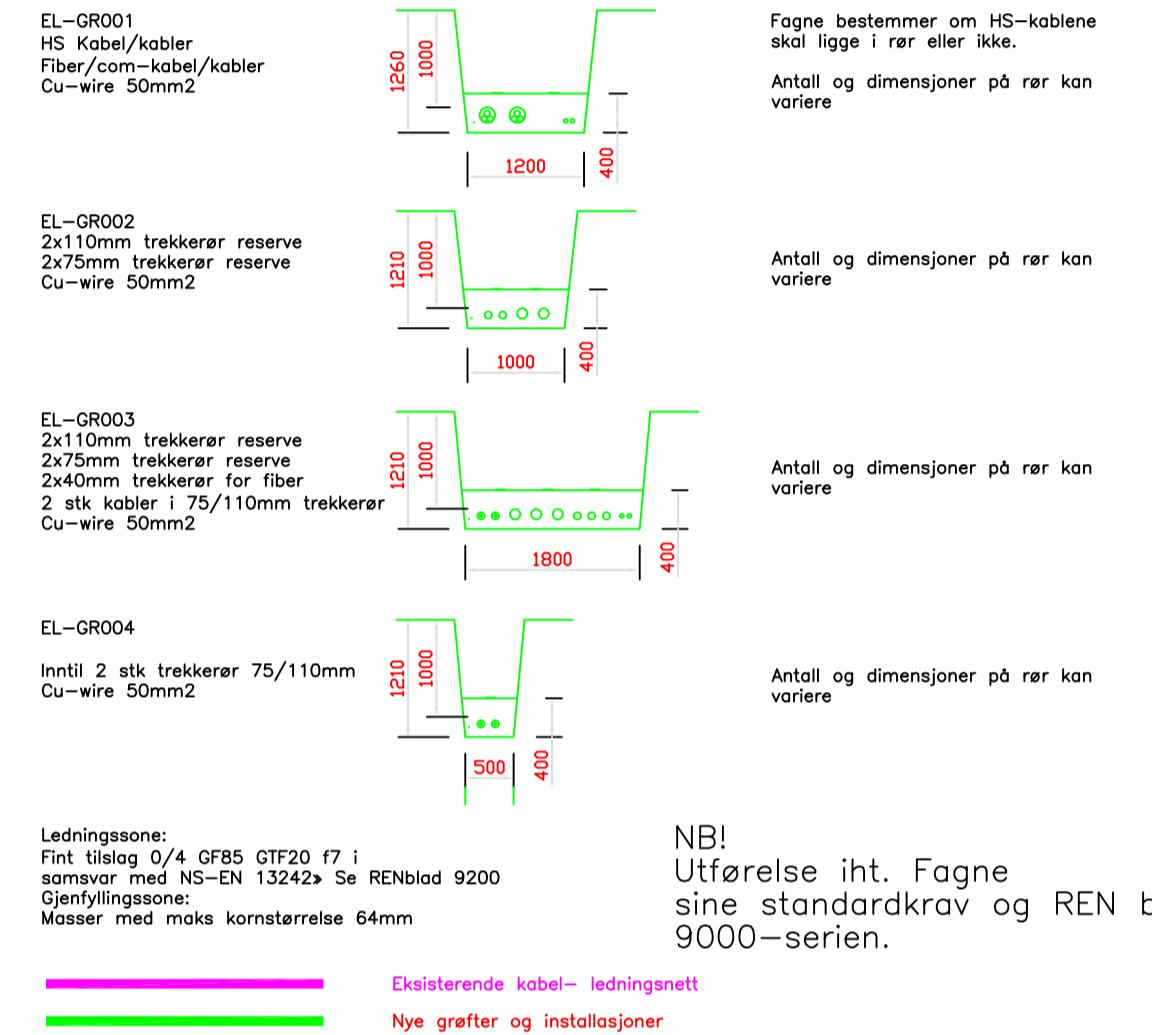
Prosjektet er basert på

- Vellysnorm Kormay kommune, som skal følges for hele prosjektet
- Høyspentstandard for utførelse av grøfter
- NEM600
- Krav fra Høyspent Kraft til utførelse av vellysnett
- REN 4501

Det skal benyttes galvaniserte og pulverlakkerte stålfundamenter som monteres iht monteringsanvisning. Se Standardkrav i Høyspent Kraft og Vellysnormen 2018 fra Kormay Kommune

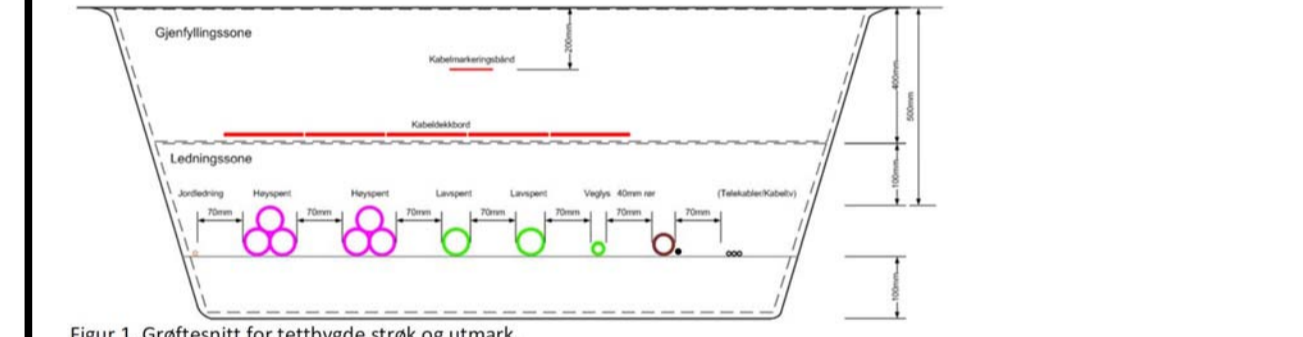
Armaturene skal være CE merket, og tilfredstille kravene i forskrift om elektrisk utstyr (FEU). Nye armaturer skal være av typen LED, med automatisk nattsenkning. Armaturene skal ellers tilfredstille de krav som kommunen setter til nye, effektive LED armaturer, og med smarte styringer med standard Zhaga plugg. Det skal benyttes eneriktige kurante vellysarmaturer med en kvalitet som sikrer at det over tid ikke påføres ekstra vedlikeholdskostnader. Det legges vekt på energieffektive armaturer. Armaturer for veier, underganger, gang- og sykkelstier skal normalt utføres med plant herdet glass i vandstikker utførelse. Armaturene skal være tette mot vedlikeholdsvaask med høytrykkspylere, og ha tethetsgrad minimum IP 65. Armaturer skal tilfredstille isolasjonsklasse II (isobeltisolert) av elektrisk sikkerhet. Armaturene skal tåle de ytre påkjenninger som kan forventes på installasjonsstedet.

Grøftesnitt for grøftedimensjoner i anleggset. For målsatt og nøyaktig kabellinstallasjon vises til Høyspent Kraft sine standardkrav. Det legges Cu 50mm<sup>2</sup> jordingswire i alle grøfter. For avkobling av jording til lysarmaturer skal brukes 2 stk C-press jordingskabel eller armatur. Kabler til vellysnett skal ligge i 75mm stive rør. Det kan benyttes fleksibler fra grøftebunn og opp i lysmast. Det benyttes TFXP AL 4x25mm<sup>2</sup> / PROLIGHT 1kV AL 5g25mm<sup>2</sup> til lys. Grøftene under veier kan den delen av grøften som vedrører elektrisenterprener slutt arbeid i prosjektet. Grøften kan bli utvidet til å dekke andre fag som VA, Gass og Høyspent. Se grøftesnitt Figur 1 fra Høyspent Kraft og Figur 5 og 6 fra Gasnor for innbyrdes avstander mot andre fag samt plassering av kabelbord og merkebånd. Total overdekning av rør og kabler kan i utgangspunktet reduseres til 500mm hvis det ikke er under vei.

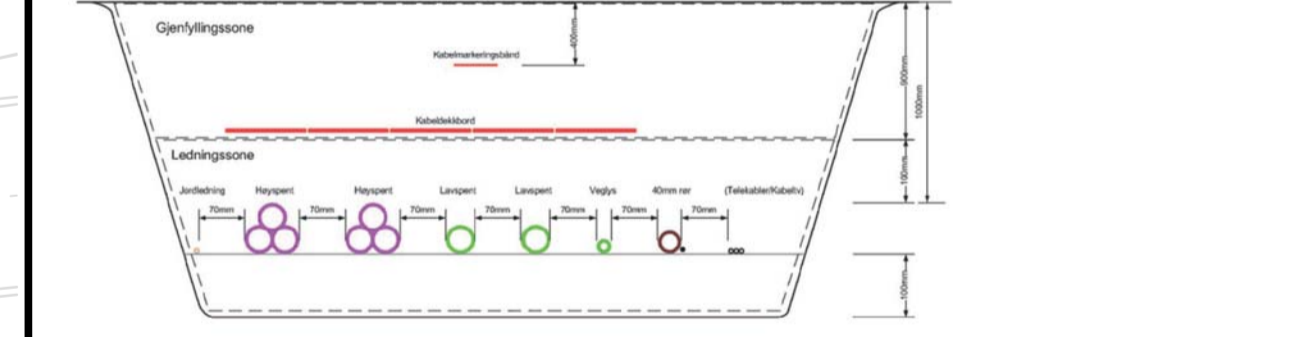


Oppdragnr.	10244512-01	Tegningsnr.	INO1 F01	Rev.	
------------	-------------	-------------	----------	------	--

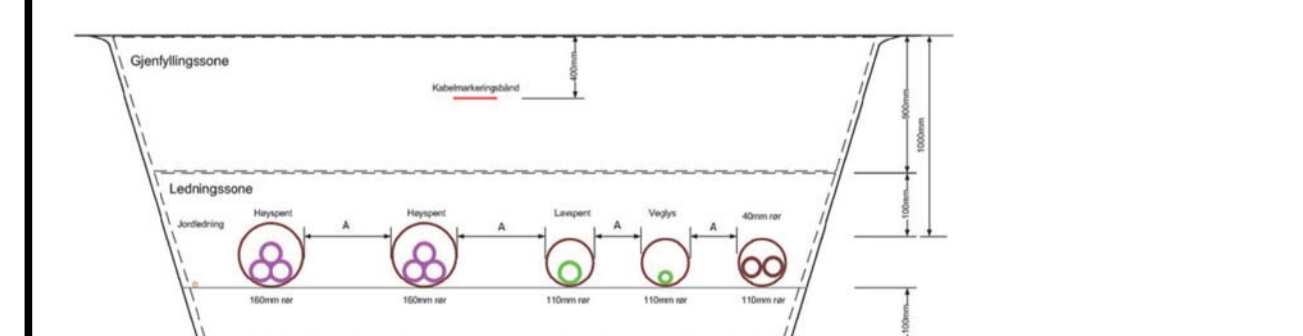
Oppbygging grøftesnitt iht. Fagne sine standardkrav:



Figur 1. Grøftesnitt for tettbygde stråk og utmark.



Figur 3. Grøftesnitt ved kryssing av vei



Figur 4. Grøftesnitt ved kryssing av vei med rør

F01 For anskaffelse		27.09.23	SAA	HHH	SAA
Rev.	Beskrivelse	Dato	Tegn.	Korr.	Godt.
Karmøy Kommune		RIE		A1	
Bygnes biogass		27.09.23			
Situasjonsplan		Format/Målestokk		A1 / 1:250	
Elektro		Dato		Kontrollert	
Multiconsult		SAA		HHH	
www.multiconsult.no		10244512-01		INO1 F01	