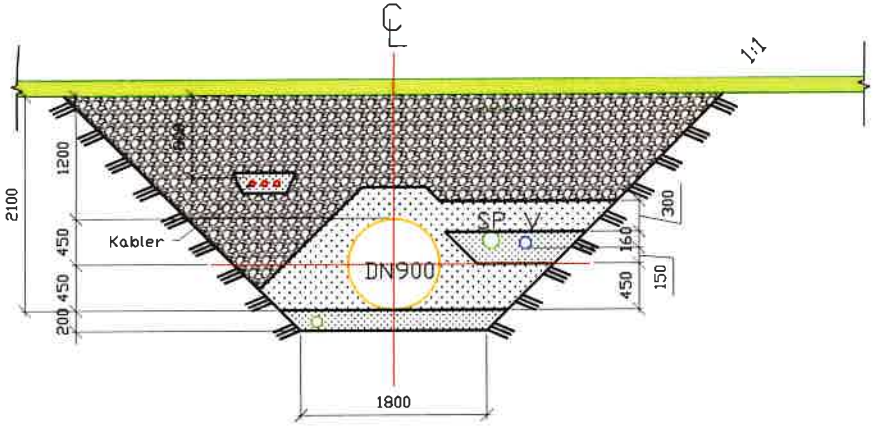
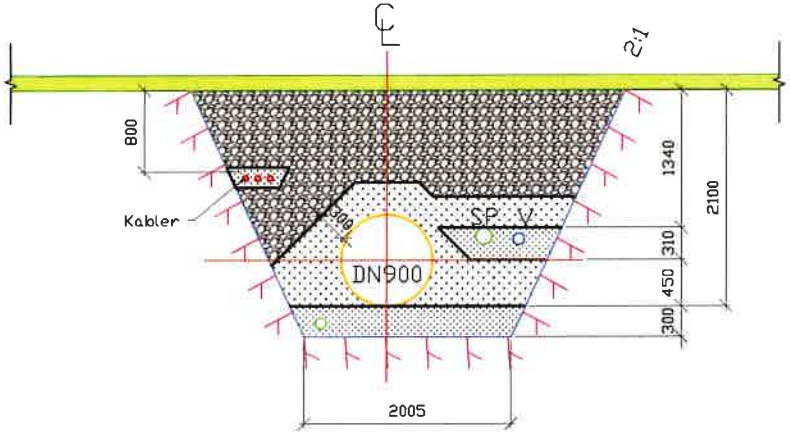
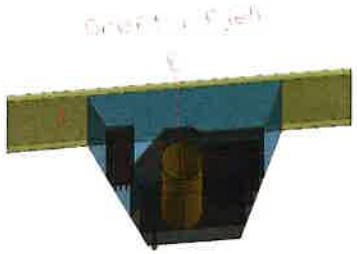
Grøft i løsmasser



Grøft i fjell





Stedlige masser Dmax=300 mm

Pukk 8-60 mm

Pukk 8-22 mm

ANVISNINGER

GENERELT:
ARBEIDET SKAL UTFØRES IHT. POSTER I MENGDEBESKRIVELSEN, RØRLEVERANDØRENS SPESIFIKASJONER OG BYGGHERRENS KONTROLLPLANER. VED AVVIK SKAL RØRLEVERANDØRENS BESTEMMELSER GJELDE MED MINDRE ANNET ER SPESIFISERT. DET SKAL FØRES TILSYN MED ARBEIDET AV FAGKYNDIG PERSONELL.
DET VISES GENERELT TIL RØRLEVERANDØRENS SPESIFIKASJON
DET SKAL IKKE BENYTTES NOEN FORM FOR FROSSENT MATERIALE, AVFALLSSTOFFER (DEKK, FLASKER, METALLER, OSV.), ORGANISKE MATERIALER ELLER JORDKLUMPER.

PUNKT 1, EVENTUELT EKSTRA FUNDAMENT:
HVIS GRØFTEBUNNEN BESTÅR AV USTABILE MASSER (BLØTE, LØSE ELLER MEGET EKSPANSIVE) ER DET NØDVENDIG MED YTTERLIGERE FUNDAMENT FOR Å OPPNÅ FAST LANGSGÅENDE STØTTE FOR RØRET. DET ER OGSÅ NØDVENDIG Å ØKE DYBDEN PÅ RØRSENGEN DERSOM MAN STØTER PÅ HARDE PARTIER ELLER PARTIER MED STEIN.
NØDVENDIG TYKKELSE PÅ FUNDAMENTET VURDERES PÅ STEDET MEN SKAL MINIMUM VÆRE 200mm FOR LØSMASSEGRØFT OG 300mm FOR FJELLGRØFT. DET SKAL BENYTTES TILSVARENDE MASSER SOM FOR RØRSENGEN.

DET SKAL UTFØRES NORMAL KOMPRIMERING (IHT. N53456) PÅ DETTE LAGET

PUNKT 2, RØRBENG
RØRSENGEN SKAL PLASSERES PÅ FAST, STABIL GRØFTEBUNN SLIK AT DET OPPNÅS TILSTREKKELIG STØTTE. RØRSENGEN MÅ OVERUTTURAVES VED HVER SKJØT FOR Å SIKRE AT RØRET HAR KONTINUERLIG STØTTE OG IKKE HVILER PÅ MUFFENE
FØLGENDE PARTIKKELSTØRRELSE I RØRSONEN SKAL BENYTTES AVHENGIG AV RØRDIAMETER.

Knuste masser partikkelstørrelse 8mm - 25mm
Stedlige masser partikkelstørrelse 8mm - 60mm

TYKKELSE RØRSENG SOM VIST PÅ TVERRSNITT
RØRSENGEN KOMPRIMERES IHT. RØRLEVERANDØRENS ANVISNINGER

PUNKT 3, OMFYLLING:
OMFYLLINGEN UTFØRES I TO STEG
Tilførte knuste masser
0-60% høyde: Knuste masser, partikkelstørrelse 8mm - 22mm, Dmaks 32mm
60-100% høyde: Knuste masser, partikkelstørrelse 8mm - 22mm, Dmaks 32mm
Stedlige masser
0-60% høyde: knuste masser, partikkelstørrelse 8mm - 32mm, Dmaks 63mm
60-100% høyde: knuste masser, partikkelstørrelse 0mm - 32mm, Dmaks 63mm

PUNKT 4, GJENFYLLING:
DET LEGGES TILBAKE STEDLIGE MASSER FRASORTERT STEIN > 300mm OVER OMFYLLINGEN. DENNE TILBAKEFYLLINGEN SKAL SIKRE MINIMUM OVERDEKNING SOM ANVIST PÅ ARBEIDSTEGNINGER. OVERDEKNINGEN VIL I MANGE TILFELLER OVERSTIGE MINIMUM OVERDEKNING DA TILBAKEFYLLINGEN I STØRST MULIG GRAD SKAL TILPASSES OPPRINNELIG TERRENG.
STEIN STØRRE ENN 200mm SKAL IKKE SLIPPES NED PÅ OMFYLLINGEN FRA EN HØYDE PÅ OVER 2m

PUNKT 5, VEGETASJONSDEKKE:
OPPRINNELIG VEKSTLAG TILBAKEFØRES OG TILPASSES OMGIVELSENE. VEKSTLAG LEGGES MED LITT OVERHØYDE

PUNKT6, GEOMETRI GRØFT
BREDDE GRØFT TILPASSES KOMPRIMERINGSUTSTYR OG MÅ VÆRE BRED NOK TIL KORREKT PLASSERING AV RØR SAMT Å UNNGÅ SKADER PÅ RØRENE VED KOMPRIMERING.
SKRÅNINGSHELNINGEN TILPASSES DE LOKALE FORHOLD. DET GRAVES MED SÅ BRATT HELNING SOM DE GEOTEKNISKE FORUTSETNINGER TILLATER (FRIKSJONSVINKEL, KOHESJON, DRENASJEFORHOLD)

PUNKT 7, ELKABEL, TREKKERØR OG JORDING
GRØFT, FORLEGNING OG ALLE ANDRE KRAV FOR ELKRAFTKABLER, 40mm TREKKERØR FIBERKABEL OG JORDING IHT. REN BLAD 9002 VERSJON 1.1 / 2010

PUNKT 8, DRENSRØR
DRENSRØR SKAL FØRES UT AV RØRGRØFTEN FOR HVER 100-200m. DET SKAL ANLEGGES EN TERSKEL AV TETTE MASSER MED HØYDE OPP TIL MINIMUM 30%DN. DRENSRØR FØRES MED FALL TIL UTLØP I ELV FOR OM LAG HVER 100M.

PUNKT 9, VINTERARBEIDER:
DET TILLATES IKKE FROST I GRØFTETRAUET, FUNDAMENT, RØRSENG, OMFYLLINGSMASSER ELLER GJENFYLLINGSMASSER. VED VINTERARBEID SKAL TILTAK IVERKSETTES FOR Å UNNGÅ DETTE (F.EKS. JOBBE I KORTE SEKSJONER, ISOLERE GRØFTETRAUET OG MASSENE, MM.)

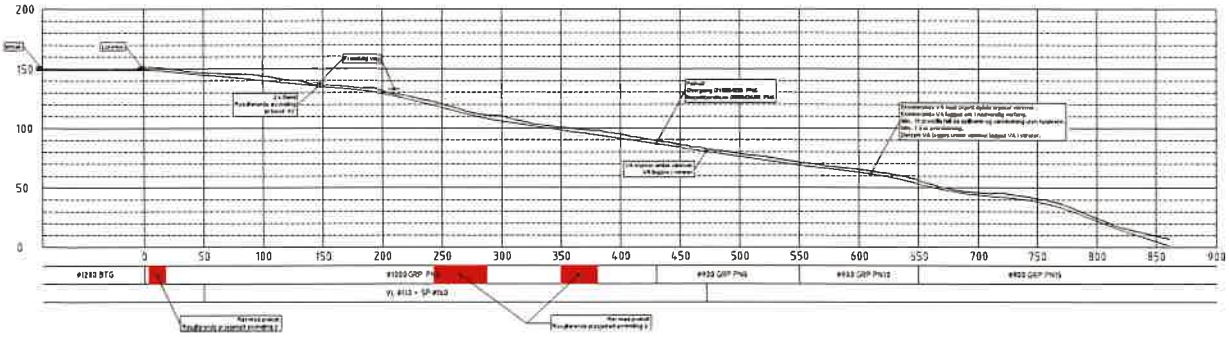
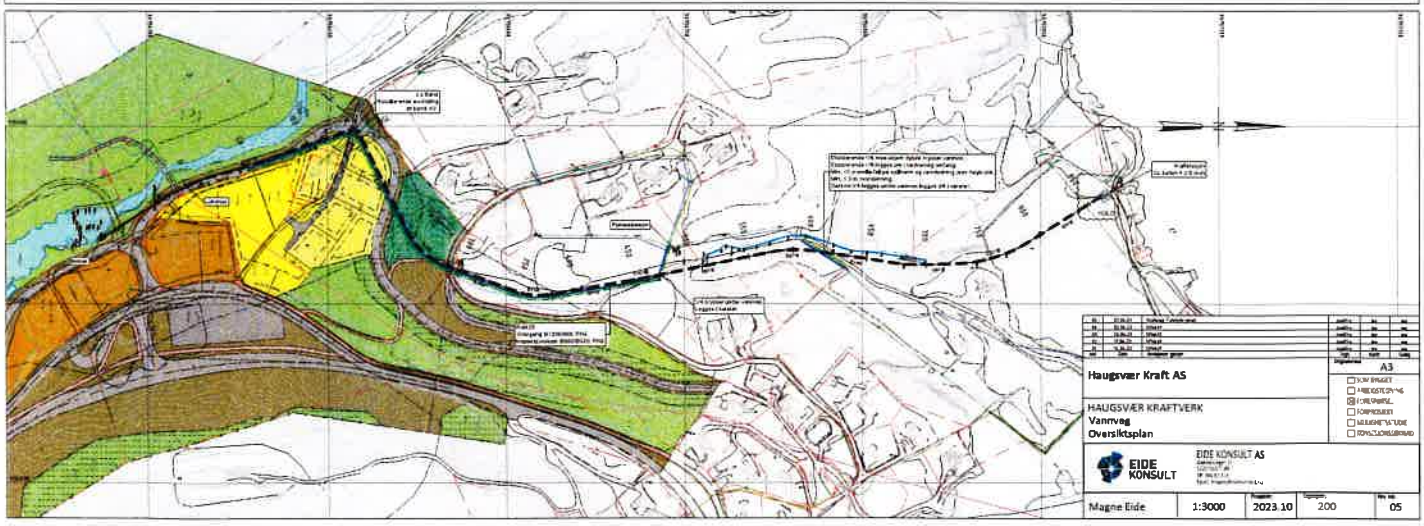
PUNKT 10, OVERGANG FJELL/LØSMASSER
VED OVERGANG MELLOM FJELL OG LØSMASSER ELLER VED BRÅ ENDRING AV UNDERLAGET SKAL DET TAS HENSYN TIL DIFFERENSALSETNINGER. DET SKAL PÅ DISSE STEDENE FORETAS EN FORKILING AV BERGET SAMT INNFØRES ET KORTERE RØRSTYKKE MED MUFFER SOM PLASSERES I OVERGANG FJELL-LØSMASSER IHT. RØRLEVERANDØRENS SPESIFIKASJONER.

Rev.	Endringer	Sign.	Dato

Tittel: HAUGSVÆR KRAFT PRINSIPP GRØFTER MÅLTEGNING		Tegningsnummer: K-100	
		Målestokk: 1:50	Format: A3
Dato: 14.2.23	Konstr./Tegnet: tt	Stand.kontr:	Godkjent:
Henvisning:	Beregning:	Prosjektnr: 1796	

Planhuset a.s
arkitekt og rådgivende ingeniør
Tlf 35 99 54 40 - 917 00 671
E-post: post@planhuset.no
www.planhuset.no
Org.nr. 992 401 222
Strandgata 2, 3750 Drangedal

a3



MERKNAD DET ER PROSJEKTERT MED 3 M RØRLENGDER I ALLE KURVER