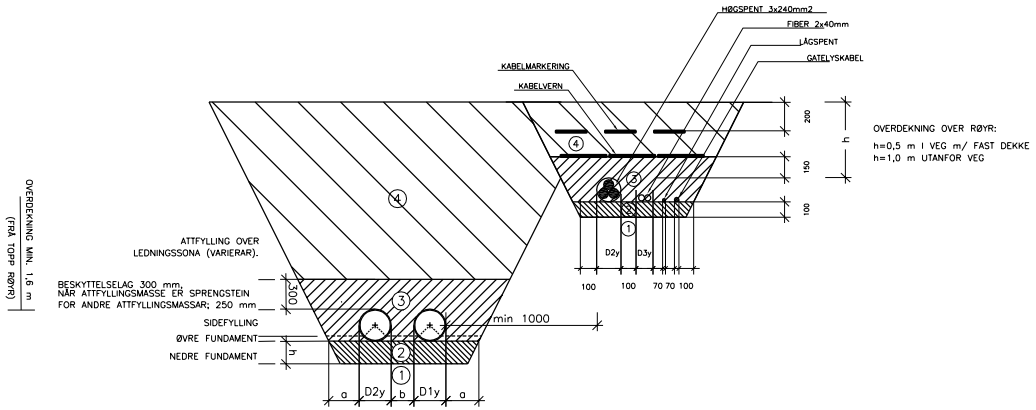

PLASSBEHOV FOR ULIKE RØYRDIAMETERAR:

RØYRDIAMETER (mm)	MINSTE AVSTAND	
	a (mm)	b (mm)
DN ≤ 225	200	150
225 < DN ≤ 350	250	200
350 < DN ≤ 700	350	250
700 < DN ≤ 1200	425	400
1200 > DN	500	500

SIDEFYLLING/BESKYTTELSELAG, ØVRE NOMINELLE KORNSTORLEIK:

RØYRMATERIALE	RØYRDIAMETER (mm)	EINSGRADERTE KNUSTE MASSAR (pukk)
BETONGRØYR	DN ≤ 400	Maks 63 mm
BETONGRØYR	DN > 400	Maks 120 mm
PLASTRØYR	DN < 600	Maks 22 mm
PLASTRØYR	DN > 600	Maks 32 mm

FUNDAMENT, ØVRE NOMINELLE KORNSTORLEIK:

RØYRMATERIALE	RØYRDIAMETER (mm)	EINSGRADERTE KNUSTE MASSAR (pukk)	VELGRADERTE OG NATURLEGE MASSAR
BETONGRØYR	DN ≤ 400	Maks 32 mm	Maks 22 mm
BETONGRØYR	DN > 400	Maks 53 mm	Maks 32 mm
PLASTRØYR	DN ≤ 300	Maks 16 mm	Maks 16 mm
PLASTRØYR	DN > 300	Maks 22 mm	Maks 22 mm

HØGDE PÅ NEDRE FUNDAMENT (ALLE RØYR):

RØYRDIAMETER (mm)	GRUNN AV FASTE LAUSMASSAR h (mm)	FJELLGRØFT h (mm)
DN ≤ 400	150	150
400 < DN ≤ 1200	200	300
1200 > DN ≤ 2000	250	400

① GRØFTEBOTN

GRØFTEBOTN SKAL VERE AVRETTA OG FRI FOR SKARPE KANTAR SAMT AT DEN SKAL VERA FRI FOR IS/SNØ. FOR Å FJERNA SKARPE KANATAR FRÅ FJELL, STORE STEINAR ELLER SPREINGTE MASSAR SKAL DESSE KOMPRIMERAST OG DET SKAL FØRETAKAST TILTAK SLIK AT TILFØRTE MASSAR IKKJE FORVINN UT I GRUNNEN.

② LEDNINGSFUNDAMENT

DET SKAL NYTTAST MASSAR I SAMSVAR MED SPESIFIKASJONAR FRÅ LEIDNINGSLEVERANDØR.
FUNDAMENTET SKAL PLANERAST SLIK AT LEIDNINGA I HEILE LENGDA KAN LEGGAST I SITT RETTE NIVÅ PÅ FUNDAMENTET.
MASSANE SKAL KOMPRIMERAST I SAMSVAR MED GJELDANDE REGLAR I NORSK STANDARD SAMT SPESIFIKASJONAR FRÅ LEVERANDØR.

③ SIDEFYLLING/BESKYTTELSELAG

MASSANE SKAL TAKAST VARSAMT NED I GRØFTA OG FORDELAST JAMT PÅ BEGGE SIDER AV LEIDNINGA(NE).
MASSANE RUNDT NEDRE KVARTSIRKEL SKAL FOTTRAKKAST.
OMFYLLING OG KOMPRIMERING MÅ UTFØRAST JAMT PÅ BEGGE SIDER AV LEIDNINGANE SLIK AT DESSE IKKJE VERT SKUVA UT AV RETNING.
OMFYLLING MED KOMPRIMERING SKAL UTFØRAST AV DEN SOM ER ANSVARLEG FOR RØYRLEGGINGA, MED RETT TYPE UTSTYR OG TYNGDE I HØVE TIL AKTUELL LEIDNINGSTYPE.

KOMPRIMERING:
UTANFOR VEG: "LETT KOMPRIMERING"
I VEG: "NORMAL KOMPRIMERING"

④ ATTFYLLING OVER LEDNINGSSONA

ATTFYLLING SKJER FRÅ LEIDNINGSSONA OG OPP TIL:
A. UNDERKANT MATJORDLAG NÅR TERRENG SKAL AVSLUTTAST MED MATJORDLAG
B. GRAVEPLANUM FOR VEG / UNDERKANT TRAU
C. FERDIG NIVÅ FOR TILFELLE UTANOM A) ELLER B)
ATTFYLLING SKJER MED MASSAR FRÅ STADEN NÅR IKKJE ANNA ER NEMT. STØRSTE NOMINELLE KORNSTORLEIK VERT BESTEMT AV LEIDNINGS- OG GRØFTETYPE. DEKNING OG ATTFYLLING SKAL ELLES SKJE FORSIKTIG SLIK AT LEIDNINGAR IKKJE VERT SKADA ELLER FORSKYVD. MASSANE SKAL KOMPRIMERAST I SAMSVAR MED GJELDANDE REGLAR I NORSK STANDARD SAMT SPESIFIKASJONAR FRÅ LEIDNINGSLEVERANDØR..
DER GRØFTA GÅR I ELLER KRYSSAR VEG SKAL MASSE OG KOMPRIMERING VERE SOM FOR VEGFYLLING.
DET SAME GJELD FOR KRYSSING AV ANDRE OMRÅDE MED SPESIELLE TILTAK MOT SETNINGAR (PARKERINGSPLASS, IDRETTSANLEGG M.M).

GENERELT FOR ALLE MASSAR I GRØFTA

MASSANE SKAL VERA FRI FOR SNØ, IS, TELEKLUMPAR OG ANDRE FRAMANDELEMENT SOM RØTER, BYGNINGSAVFALL MM.

LIKEEINS SKAL GRØFTESIDER OG BOTN VERA FRI FOR SNØ, IS, TELEKLUMPAR MM.

BRUK AV GEOTEKSTIL (FIBERDUK)

DER DET ER FARE FOR MASSETRANSPORT UT AV ELLER INN I LEIDNINGSSONA, SKAL DET NYTTAST GEOTEKSTIL (FIBERDUK) RUNDT HEILE LEIDNINGSSONA.

Revisjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
D01	2014-24-01	Til godkjenning hjå kommunen	BAS	TD	TD

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Målestokk (gjeld for A4 format): 1:50

VA NORM
STANDARDTEIKNING

NORMALPROFIL KABEL- OG VA-GRØFT

	Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon
Siv.Ing Tobias Dahle		A1	D01

"Z:\500\93\500937\DAK\137_VAnorm Eid kommune\Kabel og VA grøft.dwg - BAS - Plottet: 2014-01-24, 16:36:25 - RASTER = DRÅPE-NAVN.JPG"