"X:\nor\oppdrag\Lillehammer\5172951\172950\BIM\VA_TIM\detill\300_kumskisser_5172950.dwg - FrMKo - Plottet: 2019-11-29, 12:17:12 - LAYOUT = H303 - XREF = Eksisterende VA, T_kart_VA-plan, T_geom, VA-plan, T_geom, VA-plan_i_målestokk - RASTER = X:\NOR\OPPDRAG\LILLEHAMMER\5172951\172950\BIM\VA_TIM\K7623.JPG"

EKSISTERENDE VANNKUM 1571.
KUM UTGÅR OG FJERNES

MOT TILKNYTNINGSPUNKT EKSISTERENDE STIKKLEDNINGER GIVRAVEGEN 22.
NYE STAKE-/ SPYLEKUMMER FOR STIKKLEDNING SPILLVANN OG OVERVANN, SKAL VURDERES (STAKE-/ SPYLEGREN FOR DN/OD200 STIGERØR)

VEGKANT
GIVRAVEGEN

PLATEISOLASJON RUNDT KUM,
SAMT ISOLERT UNDERLOKK

BETONGFORANKRING
FOR T-RØR

TRASELINJE/
STIKNINGSLINJE

VL DN/OD 40 PE100 SDR11
MOT V40

SP DN/OD 160 PVC SN8
FRA S39

VARMEKABEL I INTEGRERT
TREKKERØR

VL DN/OD 110/200 PE100 SDR11
PREISOLERT RØR MED VARMEKABEL
I TREKKERØR.
RØRINSTALLSJON I VARERØR DN/OD
400 DV/PP-KONSTRUERT, MED GLIDESKO.
MOT V8

ENDEAVSLUTNING
PREISOLERT
VANNLEDNING

V10

1500

7 6 5 4 3 1 2

TERS
DN/OD160

BEND 30°
DN/OD 110 PE100 SDR11
FOR ELEKTROMUFFESVEIS
ELLER SPEILSVEISING

VL DN/OD 110 PE100 SDR11

S10
DN/OD 400 STIGERØR
DOBBELTGREN KUM
DN650 BETONG TOPPRING.

EKSENTRISK
DIMENSJONSOVERGANG
DN/OD 160/110

22° LANGBEND

TERS
DN/OD160

SP DN/OD 160/315 PVC SN8
PREISOLERT RØR MED VARMEKABEL I TREKKERØR
STREKKFAST UTFØRELSE.
RØRINSTALLSJON I VARERØR DN/OD 500
DV/PP-KONSTRUERT, MED GLIDESKO.
FRA S8

TETTING AV ÅPNING VARERØR
MED GUMMIPAKNING MED
STRAMMEBÅND (BATEK FLEX-SEAL
ELLER TILSV.)

ENDEAVSLUTNING PREISOLERT
SPILLVANNSLEDNING

DN650 BETONG TOPPRING
SOM KOBLINGSKUM FOR
VARMEKABLER / KALD-ENDER

TETTING AV ÅPNING VARERØR
MED GUMMIPAKNING MED
STRAMMEBÅND (BATEK FLEX-SEAL
ELLER TILSV.)

45°

30°

15°

15°

O10
DN/OD 400 STIGERØR
DOBBELTGREN KUM
DN650 BETONG TOPPRING.

SP DN/OD 110 PVC SN8
STIKKLEDNING

OV DN/OD 110
DV/PP-KONSTRUERT SN8
STIKKLEDNING

VL DN/OD 32 PE100 SDR11
STIKKLEDNING

BAKKEKRAN FOR DN/OD 32 PE100, EPOXYBELAGT.
MED INNSTIKKMUFFER/TIPPUNIONER OG STREKKFASTE
PAKNINGER. TYPE ZAK ELLER TILSVARENDE. INKL.
TELESKOPISK SPINDELFORLENGER.
Ø210 GATEGUTT.
EGNET PLASSERING VURDERES

ELEKTRO ANBORINGSMUFFE / T-RØR DN/OD 160/32 PE100 SDR11.
INKL. EVENTUELL ANBORINGSSPERRE, SAMT OVERGANG TIL
EPOXYBELAGTE STIKKFITTINGS (TYPE ZAK ELLER TILSVARENDE)

BEND 11°
DN/OD 160 PE100 SDR11
FOR ELEKTROMUFFESVEIS
ELLER SPEILSVEISING

11° LANGBEND

VL DN/OD 160 PE100 SDR11
MOT V11

SP DN/OD 160 PVC SN8
MOT S11

OV DN/OD 160
DV/PP-KONSTRUERT SN8
MOT O11

GRENRØR
DN/OD 160/110

TRASELINJE/
STIKNINGSLINJE

N

GIVRAVEGEN

V10

NEDGRAVDE VENTILER/BAKKEKRANER MED SPINDELFORLENGERE.
DN650 BETONG TOPPRING FOR BRANNHYDRANT. GATEGUTTER Ø210 mm FOR SPINDELFORLENGERE TIL BAKKEKRANER

POS.	STYKKLISTE V10 (TRYKKLASSE PN10)	ANT.
1	COMBI T-RØR DN150/100 MED DN100 SLUSE PÅ AVSTIKK. INKL STREKKFAST PAKNING FOR DN/OD 110 PE-RØR MED LÅSERING, STØTTEHYLSE OG TELESKOPISK SPINDELFORLENGER. TYPE BAIO, ELLER TILSVARENDE	1
2	SLUSEVENTIL MUFFE/SPISSENDE DN150. INKL STREKKFAST PAKNING FOR DN/OD 160 PE-RØR MED LÅSERING, STØTTEHYLSE OG TELESKOPISK SPINDELFORLENGER. TYPE BAIO, ELLER TILSVARENDE	1
3	T-RØR MED BRANNVENTILUTTAK DN150/80. TYPE BAIO, ELLER TILSVARENDE	1
4	SPISSENDE BRANNHYDRANT DN80. STENGBAR, FRILØP. JUSTERBAR INNTIL 2,55 M. INKL. SKJØTESTYKKER DN80. TYPE BAIO, ELLER TILSVARENDE	1
5	SPISSENDE ENDEKAPPE DN150 MED GJENGEFRITT UTTAK. TYPE BAIO MED ZAK UTTAK, ELLER TILSVARENDE	1
6	ALBUE MUFFE/SPISSENDE. TYPE ZAK ELLER TILSVARENDE	1
7	BAKKEKRAN FOR DN/OD 40 PE100, EPOXYBELAGT. MED INNSTIKKMUFFER/ TIPPUNIONER OG STREKKFASTE PAKNINGER. INKL. TELESKOPISK SPINDELFORLENGER. TYPE ZAK ELLER TILSVARENDE.	1

MERKNAD:

- MINSTE BØYERADIUS FOR PE-RØR SKAL VÆRE 60 x DN/OD (UTVENDIG DIAMETER). VED SKARPE AVVINKLINGER BENYTTES BEND.

- SE TEGNING H207 FOR KUMOPPBYGGING

Tegningsnummer	Revisjon
H303	F02

Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent
F02	2019-11-29	Tilbudstegning	FrMKo	BAG	ToJFu
B01	2019-11-20	For kommentar	FrMKo	BAG	ToJFu

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.

NORD-FRON KOMMUNE

Målestokk (gjelder A1): 1:20

FLOMSIKRING GIVRA
DEL 1

Kumskisser
Kumpunkt S10/V10/O10

Norconsult	Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon
	5172950	H303	F02