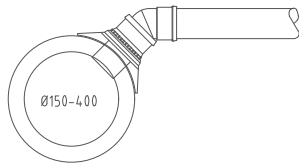
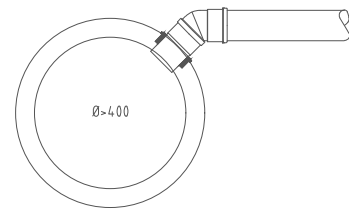


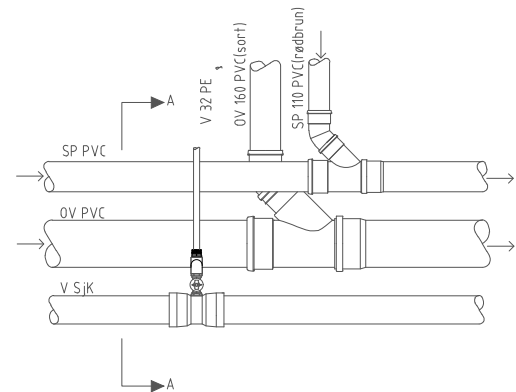
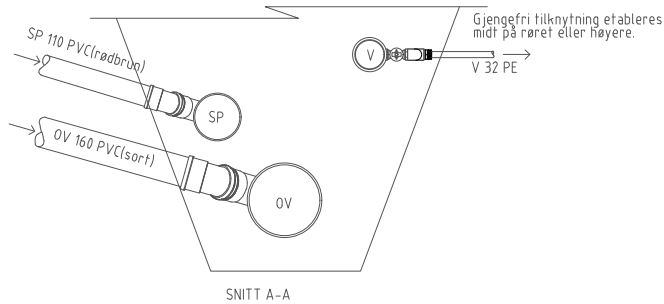
TILKNYTNINGSMETODE VARIERER



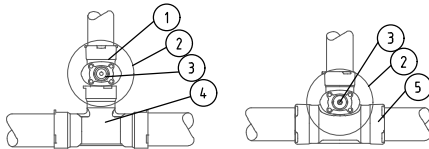
INNSTIKK KORT MUFFERØR



| TILKNYTNINGSMETODER                      |  |
|--|--|
| Kvaliteter iht. Kristiansands KS-system. |  |
| DIMENSJONSOMRÅDE                         | BESKRIVELSE  |
| 150-400                                  | Tilknytning ved grennrør, alt. sadelgren med 45grader innføringsvinkel. For nyanlegg benyttes grennrør |
| Ø > 400                                  | Tilknytning ved rett sadelgren Alt. instikk kort muffeør. 90grader innføringsvinkel.                   |

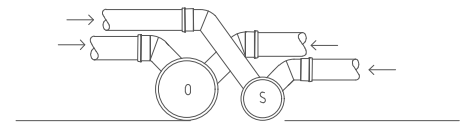


EKSEMPLER FOR NEDGRAVD BRANNVANNSUTTAK.



| STYKKELISTE, RØRDELER I VANNKUMMER   |                  |   |      |      |
|--|------------------|---|------|------|
| KVALITETER IHT. KRISTIANSAND KOMMUNE SIN VA-NORM OG KS-SYSTEM. MANGLENDE DIMENSJONER E.L. TAS FRA TEGNING. |                  |   |      |      |
| POS.   | DEL              | BESKRIVELSE   | DIM. | ANT. |
| 1  | VENTIL           | MED GJENGEFRI KOBLING. MONTERES NEDGRAVD                | Var  | 1    |
| 2  | GATELOKK         | UTEN KOMMUNAL LOGO, MERKET "V"                          | Var  | 1    |
| 3  | SPINDELFORLENGER | TELESKOPISK VARERØR / SPINDELFORLENGER                  | Var  | 1    |
| 4  | MUFFE T          | MED BAIO LØSNING FOR AVGRENING                          | Var  | 1    |
| 5  | VENTIL T         | FOR STIKKLEDNINGER, GJENGEFRITT, INTEGRERT I SIDELØPET. | Var  | 1    |

Prinsipp for tilknytninger ved to ledninger med samme høyde.



BESTEMMELSER:

- RØRDELER I METALL SKAL VÆRE KORROSJONSBESTANDIG MED BESKYTTELSE AV KVALITET SYREFAST, RUSTFRITT ELLER VARMGALVANISERT. MALTE ELLER EL-FORSINKEDE DELER TILATES IKKE. I KORROSIVT MILJØ KREVES NORMALT SYREFASTE RØRDELER.
- DET TILATES IKKE DIREKTE SAMMENKOPLING OG BLANDING AV DELER AV FORSKJELLIG KVALITET (SYREFASTE, RUSTFRIE ELLER VARMGALVANISERTE DELER).
- BRUK AV ANBORINGSKLAMMER ER IKKE TILLATT PÅ HOVEDLEDNINGER LAGT FRA OG MED ÅR 2018. ANBORING SKAL ALLTID SKJE PÅ VANNFYLT LEDNING UNDER TRYKK.
- ALLE TILKNYTNINGER SKAL HA STENGEMULIGHET MED VENTIL. TILKNYTNINGER UTFØRES GJENGEFRITT.
- DET HENVISES TIL STANDARD ABONEMENTSVILKÅR FOR VANN OG AVLØP.
- FOR Å UNNGÅ FOR DYPE GRØFTER KAN SPILLVANN OG OVERVANNSRØR LEGGES PÅ SAMME DYBDE ETTER GODKJENNING FRA KOMMUNEN.
- STIKKLEDNINGER SKAL KOBLES TIL KL 9 OG KL 3 PÅ HOVEDRØRET. AVVIK KAN VÆRE NØDVENDIG VED REHABILITERINGSPROSJEKTER.
- DERSOM DET IKKE ER EN VANNVERKSMESSIG GRUNN FOR EGEN KUM TIL INNTAK AV SPRINKLERVANN/BRANNVANN SKAL NEDGRAVD LØSNING BENYTTES.

KORR. HOVEDREVISJON AV NORM

KORR.

## STANDARDTEGNING

### TILKNYTNINGER

KRISTIANSAND KOMMUNE

INGENIØRVESENET

Vann- og Avløpsavdelingen

Rådhusgata 26

Serviceboks 417

4604 Kristiansand. Tlf. 38 07 50 00

DATO: 27.05.24

TEGN. JKH 27.05.24

KONTR. HN 27.05.24

MÅL: 1:40

GODKJ. HN 27.05.24

Typetegning:

VA

Arkiv nr.:

VA-NORM

TEKNISK SEKTOR

TEGN. NR:

113

