

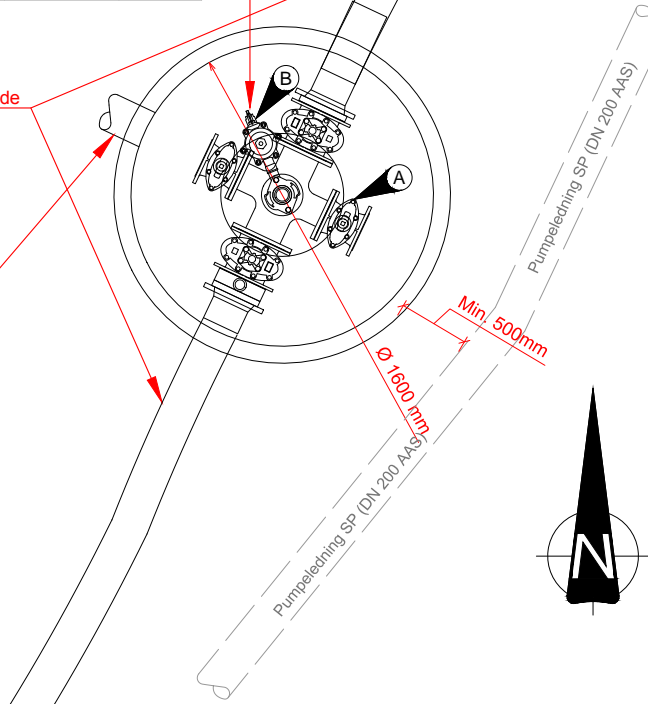
VK05		
Beskrivelse	Dimensjon	Antall
Flensekryss med brannventilavstikker	200/150	1
Sammenstilling av Brannventil, Lufteventil, kran og mellomring.	100	1
Sluseventil	200	2
Sluseventil	150	2
Pe-krage	200	2
PP løsfrens	200	2
Mellomring med serviceuttak (ventil)	200	1

Ved etablering av ny kum må denne plasseres vekk fra eksisterende spillvannsledning. Pe-ledningen skal da bøyes, dog ikke mer enn minimumsradius angitt av rørleverandør, over nødvendig lengde

Drenering (DN200 PVC)

Tilknyttes en eventuell ny overvannsledning (Opsjon, DN 200 PVC). Dersom opsjonen ikke benyttes terses dreneringen. (Jfr. plantegning)

NB! Eksisterende ledning måles inn ved utgraving for å kontrollere behovet for lufteventil.

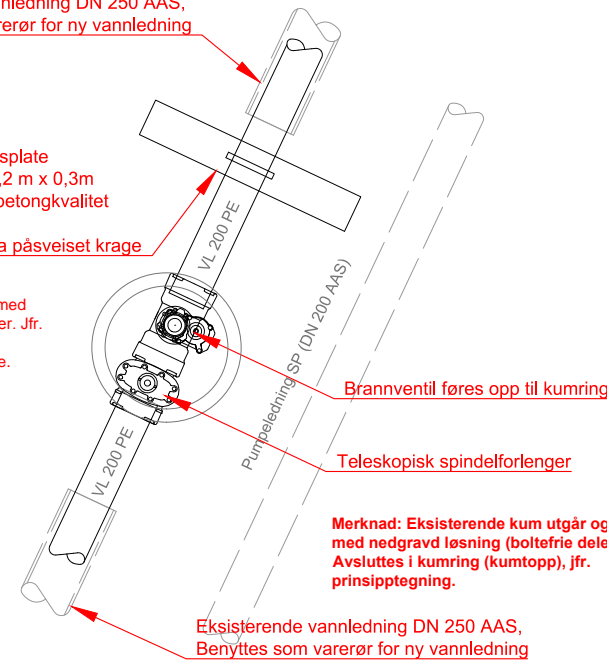


VK06		
Beskrivelse	Dimensjon	Antall
Baio T-rør for PE eller tilsvarende boltefri løsning	200/100	1
Baio muffe/spissende sluse eller tilsvarende boltefri løsning	200	1
Baio brannventilstender eller tilsvarende boltefri løsning	80	1

Eksisterende vannledning DN 250 AAS, Benyttes som varerør for ny vannledning

Armeret forankringsplate BxHxT = 1,2m x 1,2 m x 0,3m Jæmfør H033 for betongkvalitet og armering. Pe-ledning skal ha påsveiset krage

Deler skal leveres med strekkfaste løsninger. Jfr. teknisk beskrivelse /mengdefortegnelse.



Merknad: Eksisterende kum utgår og erstattes med nedgravd løsning (boltefrie deler). Avsluttes i kumring (kumtopp), jfr. prinsipptegning.

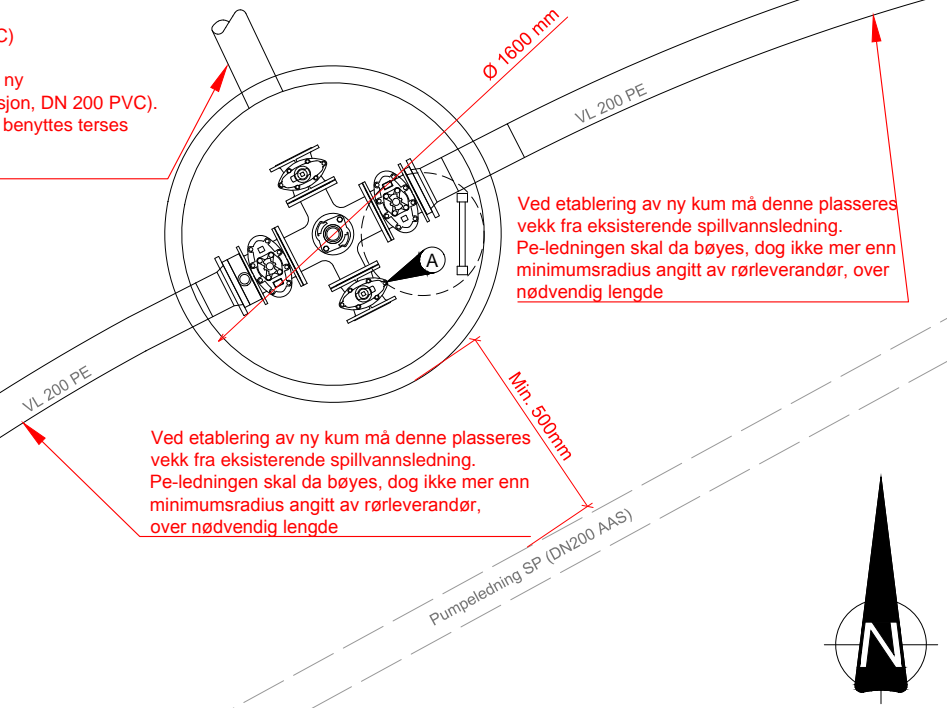
VK07		
Beskrivelse	Dimensjon	Antall
Flensekryss med brannventilavstikker	200/150	1
Standard brannventil med brannventilsikring/miljølokk	100	1
Sluseventil	200	2
Sluseventil	150	2
Pe-krage	200	2
PP løsfrens	200	2
Mellomring med serviceuttak (ventil)	200	1
Alustar kumstiger		1

Drenering (DN200 PVC)

Tilknyttes en eventuell ny overvannsledning (Opsjon, DN 200 PVC). Dersom opsjonen ikke benyttes terses dreneringen. (Jfr. plantegning)

Ved etablering av ny kum må denne plasseres vekk fra eksisterende spillvannsledning. Pe-ledningen skal da bøyes, dog ikke mer enn minimumsradius angitt av rørleverandør, over nødvendig lengde

Ved etablering av ny kum må denne plasseres vekk fra eksisterende spillvannsledning. Pe-ledningen skal da bøyes, dog ikke mer enn minimumsradius angitt av rørleverandør, over nødvendig lengde



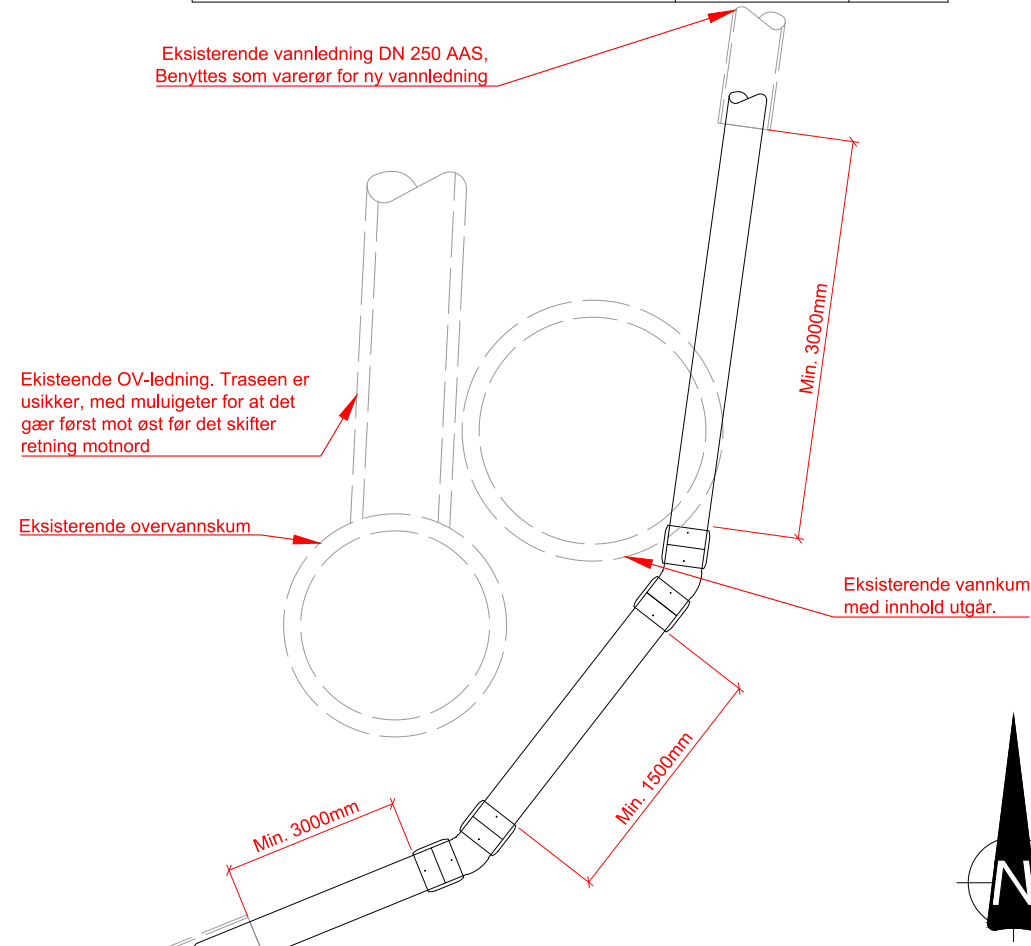
B08		
Beskrivelse	Dimensjon	Antall
PE bend for ei muffe eller speilsveis (30°)	200	2

Eksisterende vannledning DN 250 AAS, Benyttes som varerør for ny vannledning

Ekisteende OV-ledning. Traseen er usikker, med muligheter for at det går først mot øst før det skifter retning motnord

Eksisterende overvannskum

Eksisterende vannkum med innhold utgår.



FORKLARINGER

----- Eksisterende anlegg

⊙ A Sluseventil for fremtidig tilknytning
⊙ B Lufteventil (høybrekk)

ANVISNINGER

- Konsoll for armatur støpes fast, hos produsent, i kumbunn og forankres i armeringen etter anvisning fra leverandør. konsoll må være beregnet for full trykkprøving. Leverandør garanterer for de opptredende kreftene.
- Lysåpning mellom rør og kummer skal være minst 150mm
- Vinkelendringer angitt på tegninger er kun veiledende
- Ved mindre vinkelendringer ved kum kan justerbare skjævringer benyttes.
- Alle kummer og mål må tilpasses faktiske forhold på anleggsplass.
- Beliggenhet for eksisterende anlegg er kun veiledende og er basert på kommunens kartgrunnlag
- Det er valgfri utførelse for sveising ved kummene (elektromuffe eller speilsveising), skjøter som trekkes i eksisterende vannledning speilsveises.
- Trekkekraften må tilpasses ledning og leverandørens anvisninger
- Kummer uten drenering skal være T-merket.
- Alle kumgjennomføringer skal ha egnede pakninger. Kumgjennomføring for drenering skal ha innstøpt muffe med egnet pakning.
- Pe-ledning som innstøpes i forankringskloss skal ha pakning av cellegummi 50x5mm (jæmfør H033).

HENVISNINGER

- Råde kommunes Va-norm med tilhørende VA/miljøblader
- Plantegninger B001-B002
- Teknisk beskrivelse kap 03 Kummer
- Se H031 for prinsipptegning av vannkum, samt alternativ utførelse til forankringsplater (forankringsklosser).
- Se H033 for detaljer knyttet til forankring av bend

F02 2014-04-01	For anskaffelse	ToOls	MSL	ToOls
A01 2014-03-20	For intern bruk	ToOls	MSL	ToOls
Revisjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll

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.

Råde kommune		Målestokk (gjelder for A1 format)
		1:20

Tombsletta
Rehabilitering av vannledning
Kumtegninger
VK05 - B08

Norconsult	Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon
	5141296	H022	F02