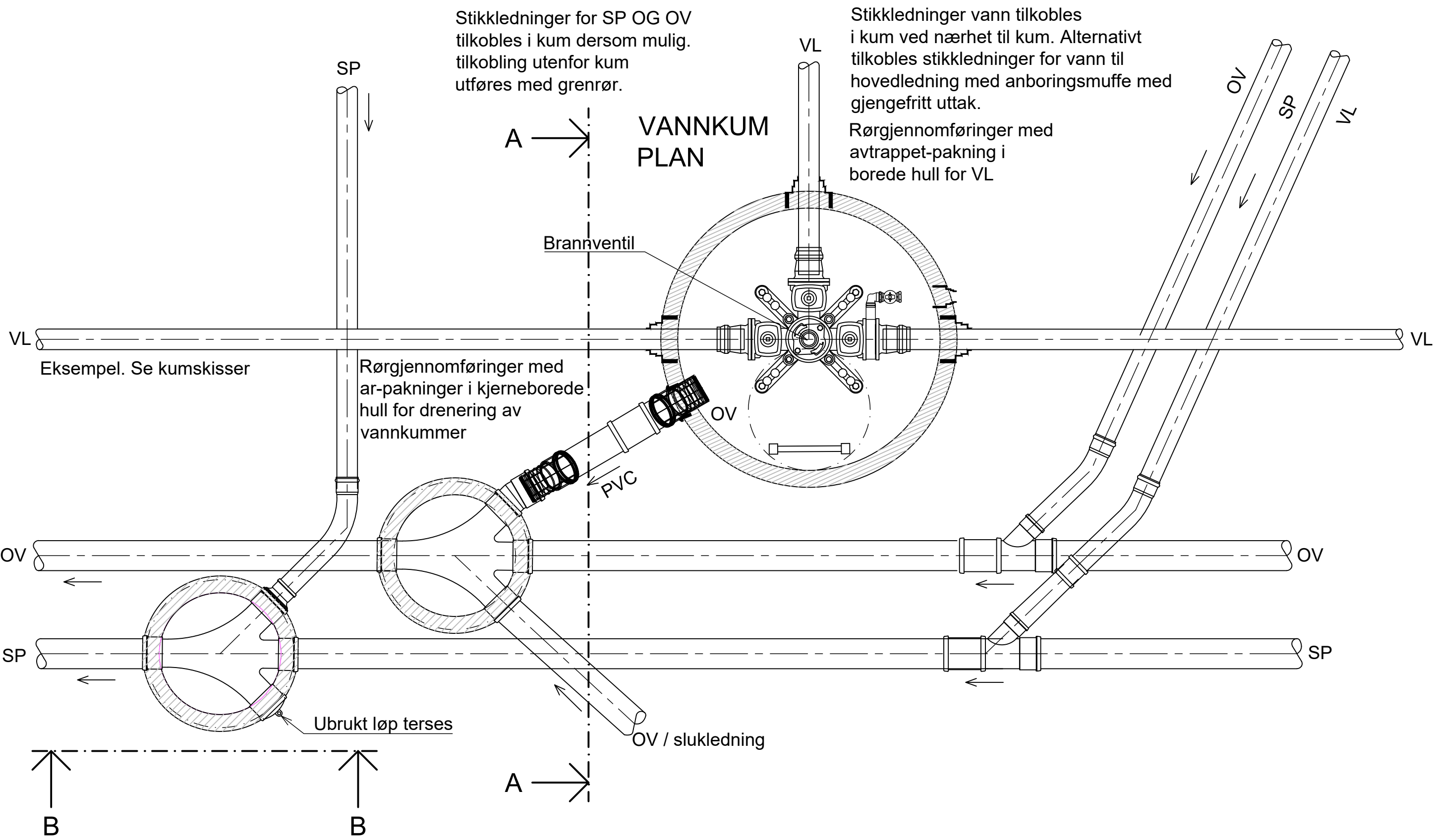


"norconsultad.com\dfs\nor\oppdrag\Hamar\5230262302786\BINVA_TILmodell\m_VA_kumutførelser og grøftesnitt.dwg - VidBjo - Plottet: 2024-02-16, 11:11:08 - LAYOUT = Terningmoen Kvartar typeleegn - RASTER = N:\S\1904\51904451 OPPDRAGSLEDELSE\13 OPPDRAGSPLAN\LOGO.PNG"



INSPEKSJONSKUM OV OG SP PLAN

Fastmontert stige i kummer skal tilfredstille kravene i NS-EN 14396. Monteres i alle nedstigningskummer og festes i topp og bunn. Det skal være aluminiumsstige type "Alustar" eller stige med tilsvarende kvalitet og konstruksjon. Avstanden fra topplokk til første stigeledd, og fra siste stigeledd til kumbunn, skal være maks. 40 cm.

Kumlokk av støpejern klasse D400 - NS 1992 DN650 med tette spethull, pakning og fjærlås

Flytende kumramme NS1990 STJ, D400 med høyt skjørt, spalter og anlegg for mellomlokk

Avslutningsring av resirkulerte materialer

Topping/justeringsring ved H mindre enn 150 mm, brukes justeringsring av resirkulerte materialer.

Kjegle

Kumring(er)

Mellomdekke

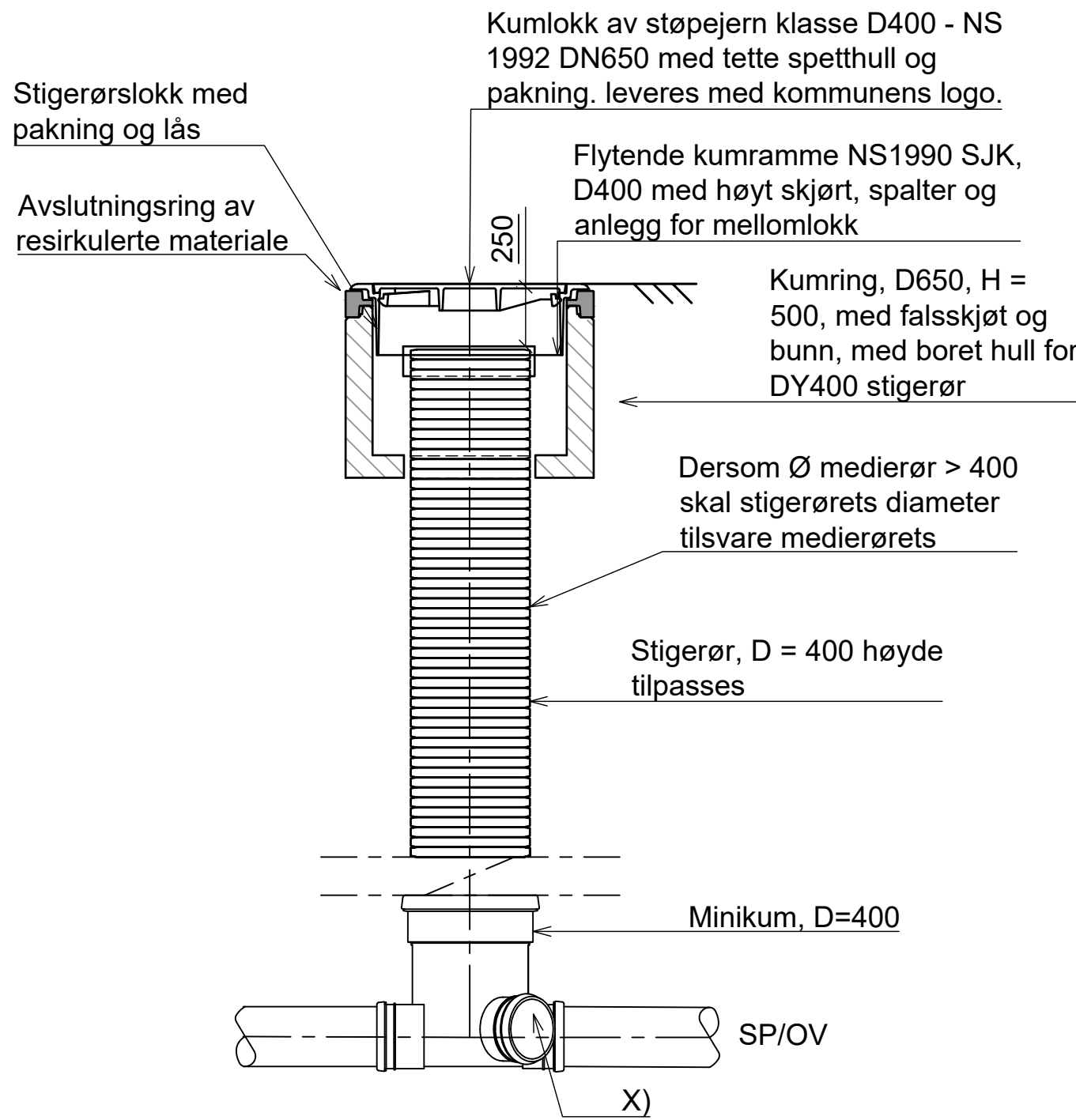
Kumbunn

A min. = 500 med stige
A min. = 400 uten stige
B min. = 600 for D ≥ 1200
B min. = 800 for D ≥ 1600
C min = 150

Armatyr med ventiler festes med forankringskonsoll. Rett gjennomløp uten ventiler kan festes med flenseføtter

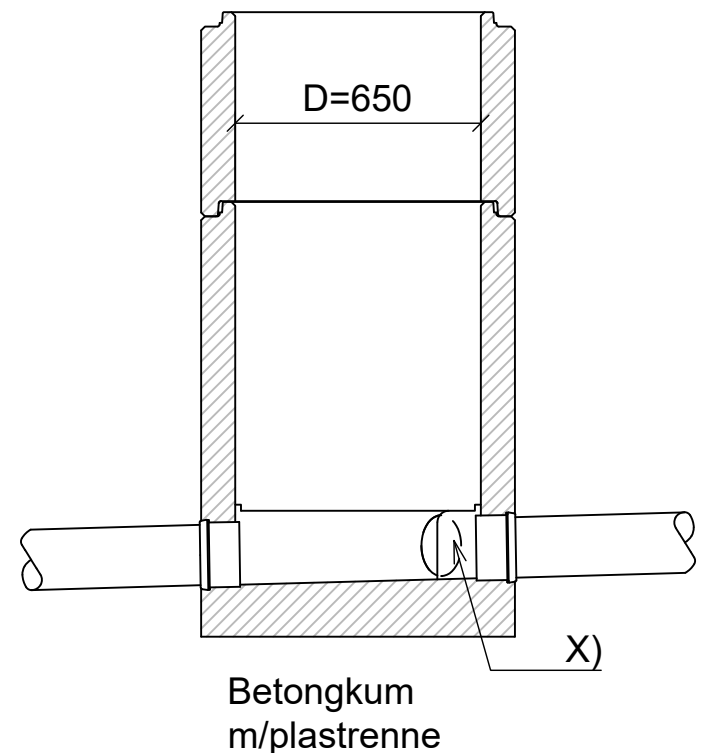
Epoxybelagt forankring STJ. Innstøpte rustfrie bolter eller innstøpt epoxybelagt forankringsskinne STJ.

SNITT A - A



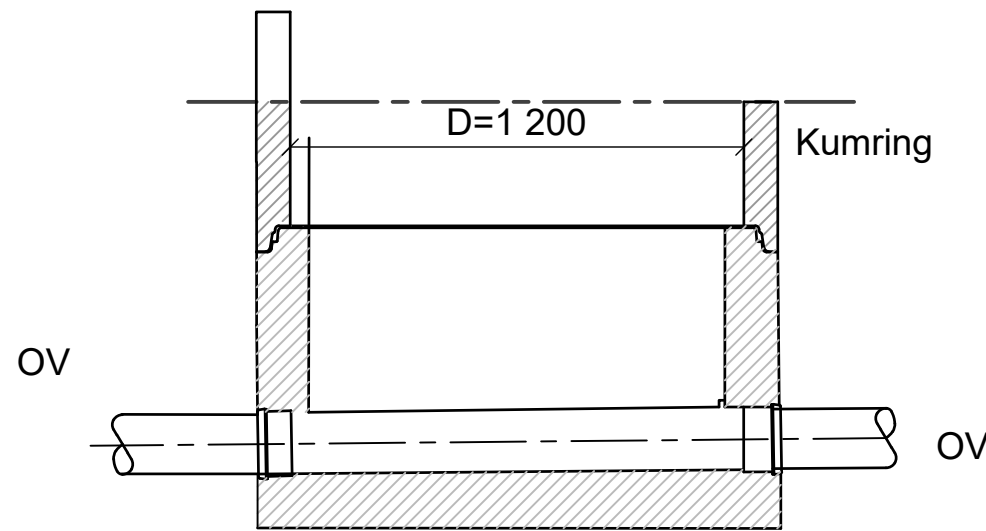
SNITT B - B UTFØRELSE MED INSPEKSJONSKUM D=400

*) Ved dimensjonsovergang på OV-/ OG SP-ledninger skal topp rør = topp rør



SNITT B - B UTFØRELSE MED INSPEKSJONSKUM D=650

*) Ved dimensjonsovergang på OV-/ OG SP-ledninger skal topp rør = topp rør



SNITT B - B UTFØRELSE MED BUNNDEL D=1200 MED INNSTØPT PLAST RENNEDEL D=1000

ANVISNINGER

- Entreprenør må sørge for at lokk er i riktig høyde i forhold til terreng og dekke.
- Kummer leveres prefabrikkert. Leverandør er ansvarlig for utførelsen.
- Alle vannkummer skal være vanntette der kumbunn plasseres under flomvannstand / grunnvannstand (det benyttes ig-kumdelar)
- Dersom overdekningen på vannledningen krever isolering, isoleres kummen utvendig ned til isolering i grøft.
- For rørgjennomføring i kumvegg monteres avtrappet pakning i boret hull der pakningen skal dekke en dimensjon større enn den aktuelle dimensjonen på røret.
- BETONGKVALITET B30
EKSPONERINGSKLASSE: XC2
ARMERING B500NC
OVERDEKNING 50 mm +/- 10mm
OMFARINGSLENGDE 50 * Ø der annet ikke er angitt
- Nedstigningskummer og forankringsklosser skal være sulfatresistent-resistent.
- Alle bolter/muttere skal være syrefast.
- Ved vannkummer dypere enn 4 meter skal det monteres mellomdekke med mannhull. Det skal være lokk av gitterrist i rustfritt stål i mannhullet. Mannhullet roteres motsatt av kjegle. Det skal monteres stige under mannhullet
- Private stikkledninger i vannkum skal ha stengeventil og dreibar gjengefri dobbelalbue eller et setningsledd av bestående av to albuer.
- Private stikkledninger i kum skal merkes med gateadresse med varig skilt, eksempelvis med gravert plastskilt jf. VA-norm.
- Stikkledninger føres minimum 1 meter innenfor tomtegrense, terses og markeres med planke med påskrevet nedmål.
- Stikkledninger og utstikk for midlertidige tilkoblinger skal føres så langt ut fra vegkroppen at vegen ikke må graves opp når tilkoblingen skal utføres.
- Brannventil type "Norsk brannventil" eller tilsvarende med brannventilsikring og beskyttelseslokk mot innlekk jfr VA-norm

HENVISNINGER:

E	02	Tilbudstegning	15.02.2024	VidBjo	TSk
E	01	Tilbudstegning for kom.	02.02.2024	VidBjo	TSk
Fase	Rev.nr	Beskrivelse	Dato	Sign.	Kontroll



Prosjekterende: Prosjektnummer klient 52302786

Norconsult

Tegningen gjelder:		Målestokk	
Terningmoen leir		vgr.	
Befalskvarter		Prosjektnummer 100909	
Type-tegning aktuelle kummer		Dato 02.02.2024	Godkjent GoJoh
		Sign. VidBjo	Kontroll TSk

Tegningsnummer:									
UGRADERT	0427016005	_	Z	73	70	01	E	02	
Gradering	Inventarkode	Etasje	Fag	Systemkode	Tegn.type	Løpenr	Fase	Rev.nr	