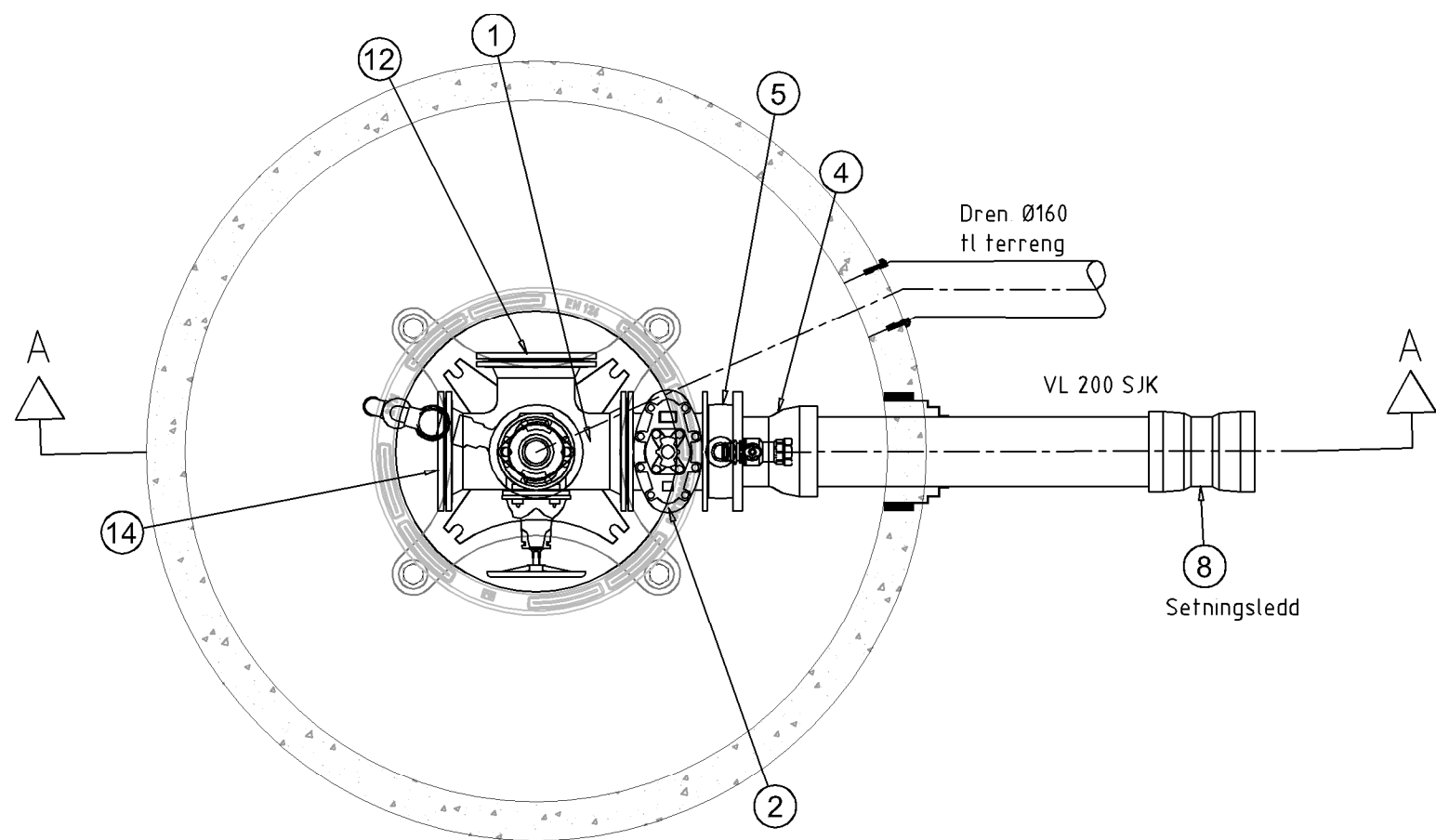
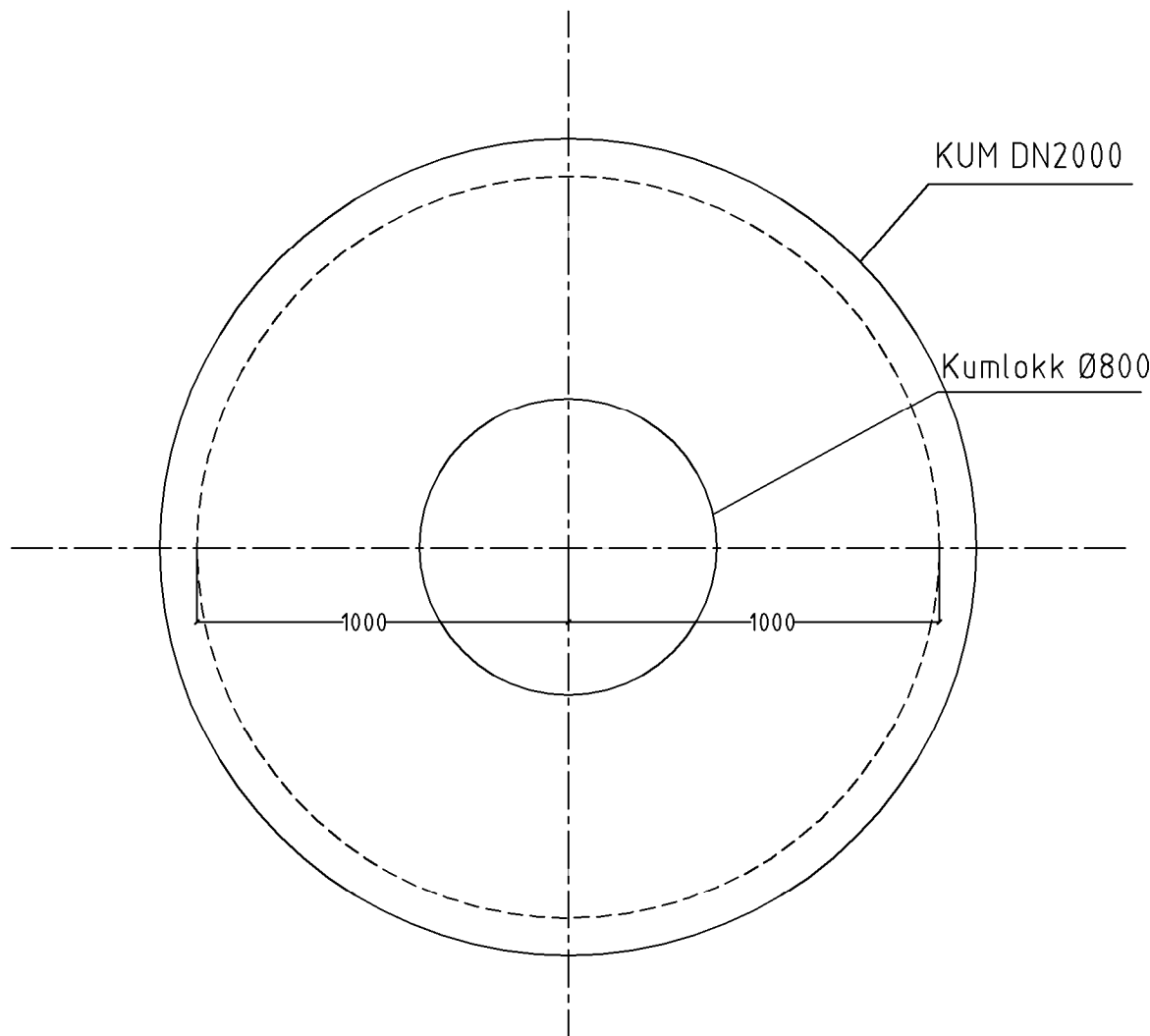


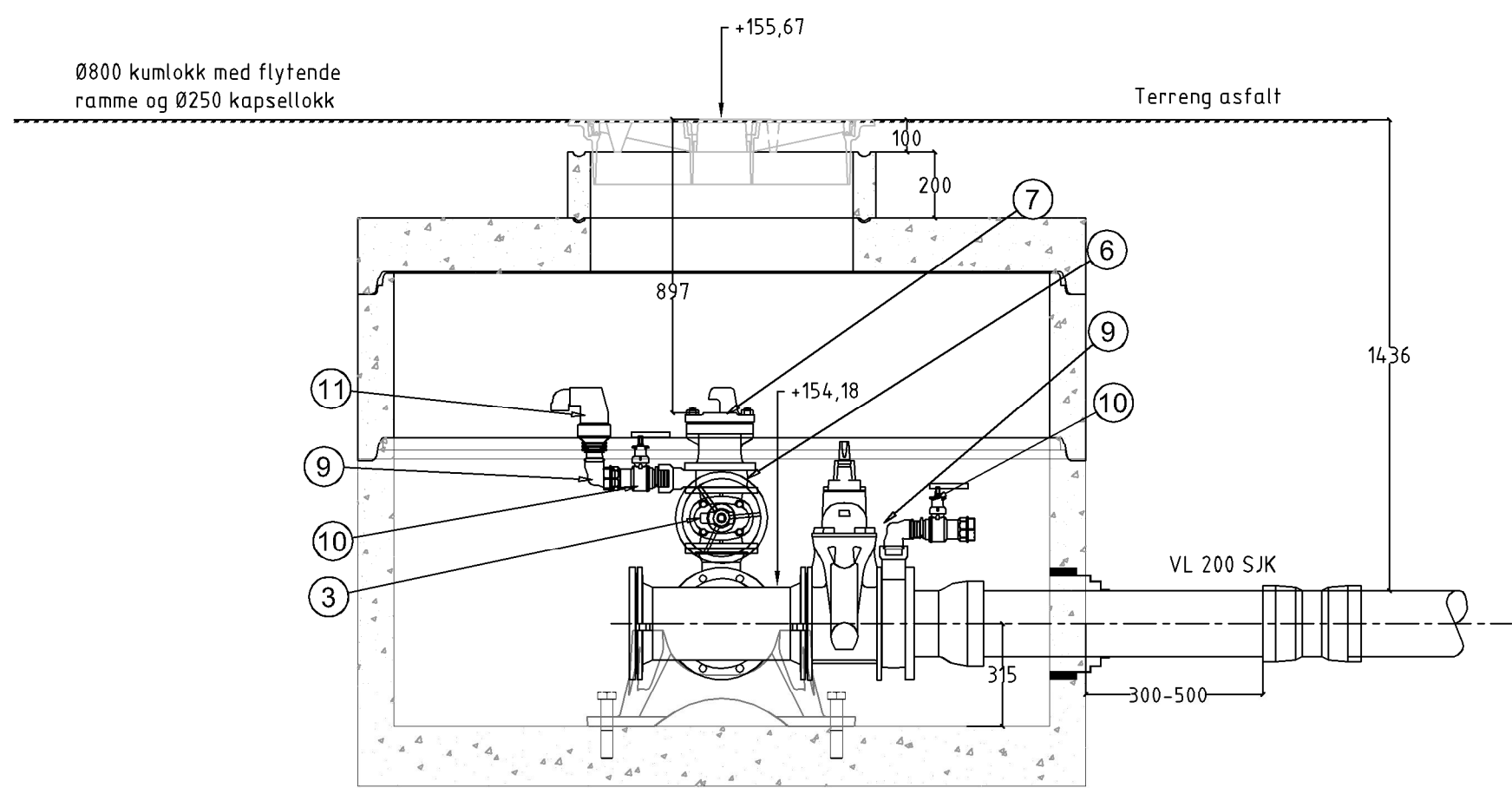
V1 – Ø2000 Betong



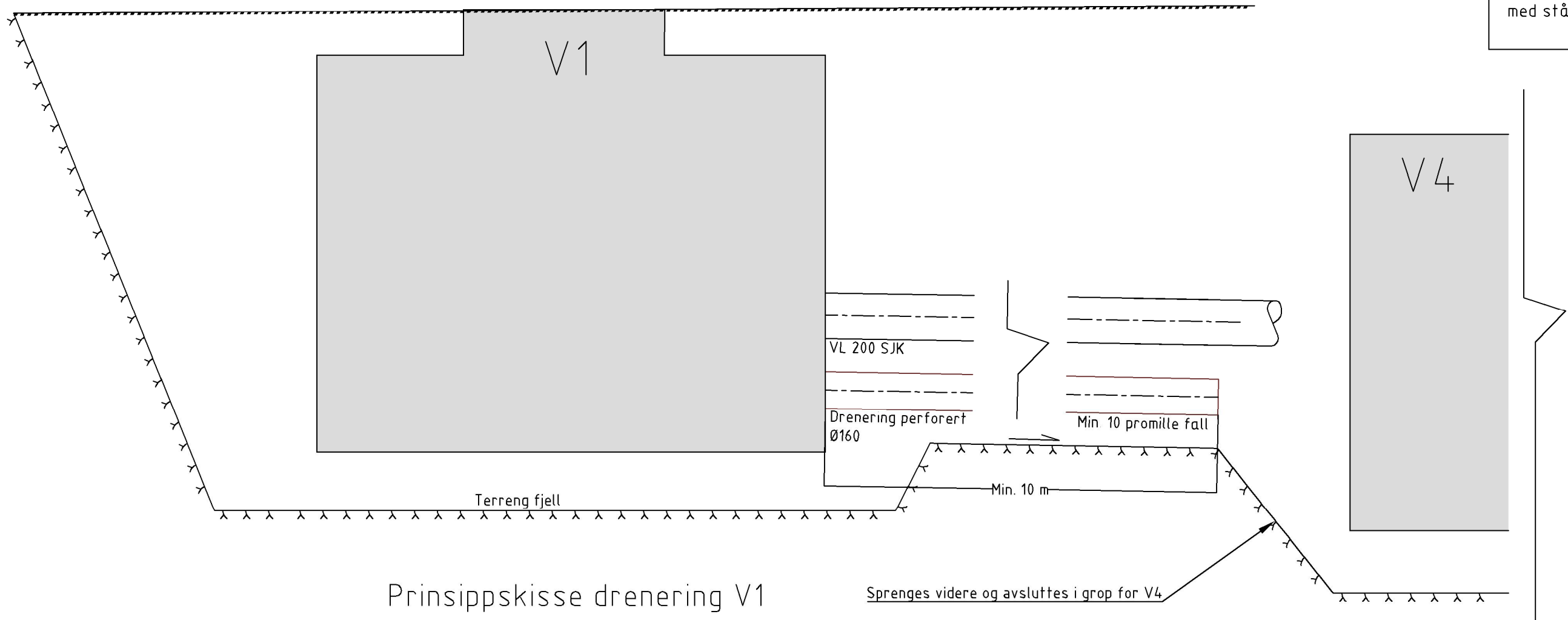
PLAN V1



PLAN TOPPLATE V1



SNITT A-A



Prinsippskisse drenering V1

Rørdelsliste V1						
Pos	Beskrivelse	Dimensjon	Trykkklasse	Byggelengde	Anfall	Anmerkning
1	Flense-T	200/200/100	PN10	L = 520 mm	1	m/ forankringsrør og brannavstikker
2	Sluseventil	200	PN10	L = 230 mm	1	m/ nøkkeltopp
3	Sluseventil	100	PN10	L =190 mm	1	m/raff
4	Flensemuffe	200	PN10	L = 140 mm	1	For STJ strekkfast
5	Mellomring	200 m/ uttak 2"	PN10	L = 70 mm	1	Gjengeløs
6	Mellomring	100 m/ uttak 2"	PN10	L = 50 mm	1	
7	Brannventil	100	PN10		1	
8	Dobbeltmuffe	200	PN10	L = 100	1	Strekkfast
9	Albue	50	PN10		2	Messing
10	Kulventil	50	PN10		2	m/ håndtak og plugg
11	Luffeventil	50	PN10		1	Trippelvirkende
12	Blindflens	200	PN10		2	

Merknader.

Alle rørdeler skal være i duktilt støpejern iht NS-EN 545

Alle flensedeler skal utvendig varmpåføres epoxy, beleggtykkelse skal være 250 – 350 ym, min 150 ym.

Ventiler skal ha inn- og utvendig beskyttes av varmpåført pulverepoxy, (gjennomsnittlig beleggtykkelse 250 ym, min 150 ym), eller "emalje ferroblå 2509 eller tilsvarende (beleggtykkelse 200 – 600 ym, minimum 150 ym)

Det hensises til VA-norm for Bergen kommune vedlegg B2 for øvrige krav til rørdeler.

ANMERKNING.

- 1 Det benyttes Vulkan Maxi el tilsvarende overgang for sammenkopling mellom eksisterende og nye vannledninger
 - 2 Brannventil monteres 700-900mm under topp kum/terreng
 - 3 Leverandør skal dokumentere dimensjonering av topplukk er iht. krav for trafikklast iht. NS3139.
 4. Utsparinger til kumlokk og kapsellokk innmåles/plasseres etter at armatur er ferdig montert.
 - 5 Utsparinger for kapsellokk skal ikke kjernebores
 - 6 Alle flenseskjøter utenfor kum skal beskyttes med krympetape
 - 7 Alle kumgjennomføringer skal være fleksible og vanntette. Gjennomføringspakninger type Forsheda 911 eller tilsvarende skal benyttes ved gjennomføringer av alle vannledninger For gjennomføringer av drensør benyttes AR-pakning eller tilsvarende
 - 8 Leverandør skal dokumentere at forankring er dimensjonert for rett dim og trykkklasse Forankringen dimensjoneres etter VA Miljø blad nr. 112. (Kumsikkerhet - Dimensjonering prefabrikkert vannkum)
 - 9 Det skal benyttes flettetelse eller tilsvarende i anleggsperioden
 - 10 Kjøresterkt lokk m/ slusepakning, lås og tettspetthull, med kapsellokk og flytende ramme
 - 11 Flenseforbindelser PN10, PN16 og PN25 skal være sekskantskruer og muttere i stål, fasthetsklasse min 8.8 i henhold til NS- EN ISO 898-1:2013. Bolter og muttere skal være varmforankret. Ved sammenkopling skal det benyttes varmgalvaniserte skiver i henhold til EN- ISO 7089/7090:2000 under skruhode og mutter. Leverandøren skal oppgi tiltrekkingsmoment for boltene
 - 12 Flensepakninger Flensepakninger skal være i hht NS 157 1984 og /eller NS EN 1514 1997 og være av armeret type
- med stålarmering. Leverandøren skal oppgi tykkelse, flatetrykk og type på flensepakningene.

G-01 Konkurransesgrunnlag				01.09.22	JM	AMA
Rev.	Revisjon gjelder			Rev. dato	Jahr.	Kontnr.
Prosjekt						
Espeland VBA				 BERGEN KOMMUNE		
Oppdragsgiver						
Bergen Vann				Oppdragslaken: asplan viak 		
Prosjekt fase						
KONKURRANSEGRUNNLAG						
Dato	Oppdragsnr. AV	Koordinatsystem	Høyde referanse			
01.09.2022	613898-02	UTM32	NN2000			
Utlært av	Kontrollert av	Godkjent av	Målestokk	Format		
JM	BT	TM	1:20	A1		
Armaturtegning						
Vannkum V1						
Råvannsledning						
Tegningsnummer						
X-H-K-0-00-780-003 A-01				Revisjon		
Byggkode	Fag	Type	Sone	Eig.	Systemkode	Løpnr.