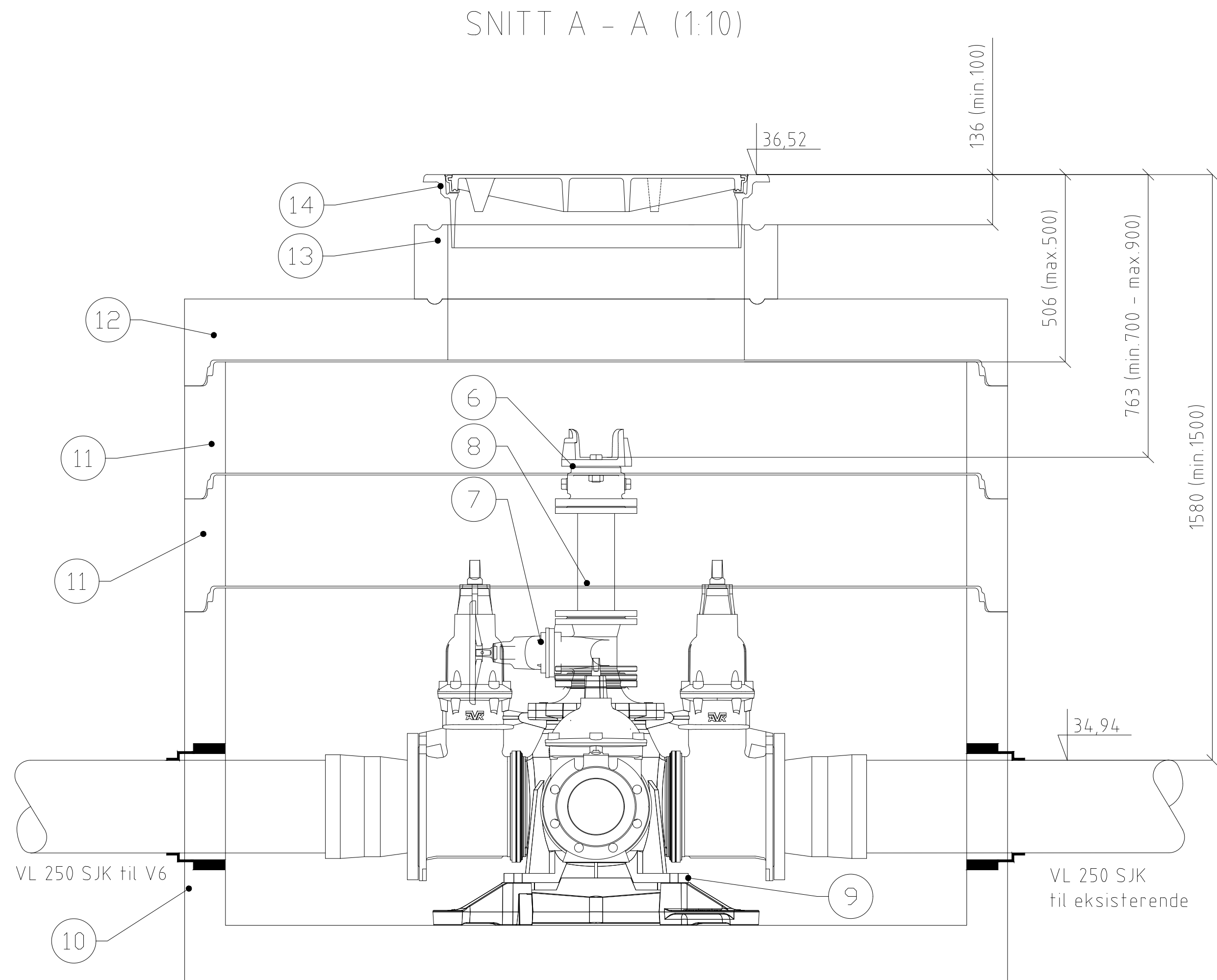
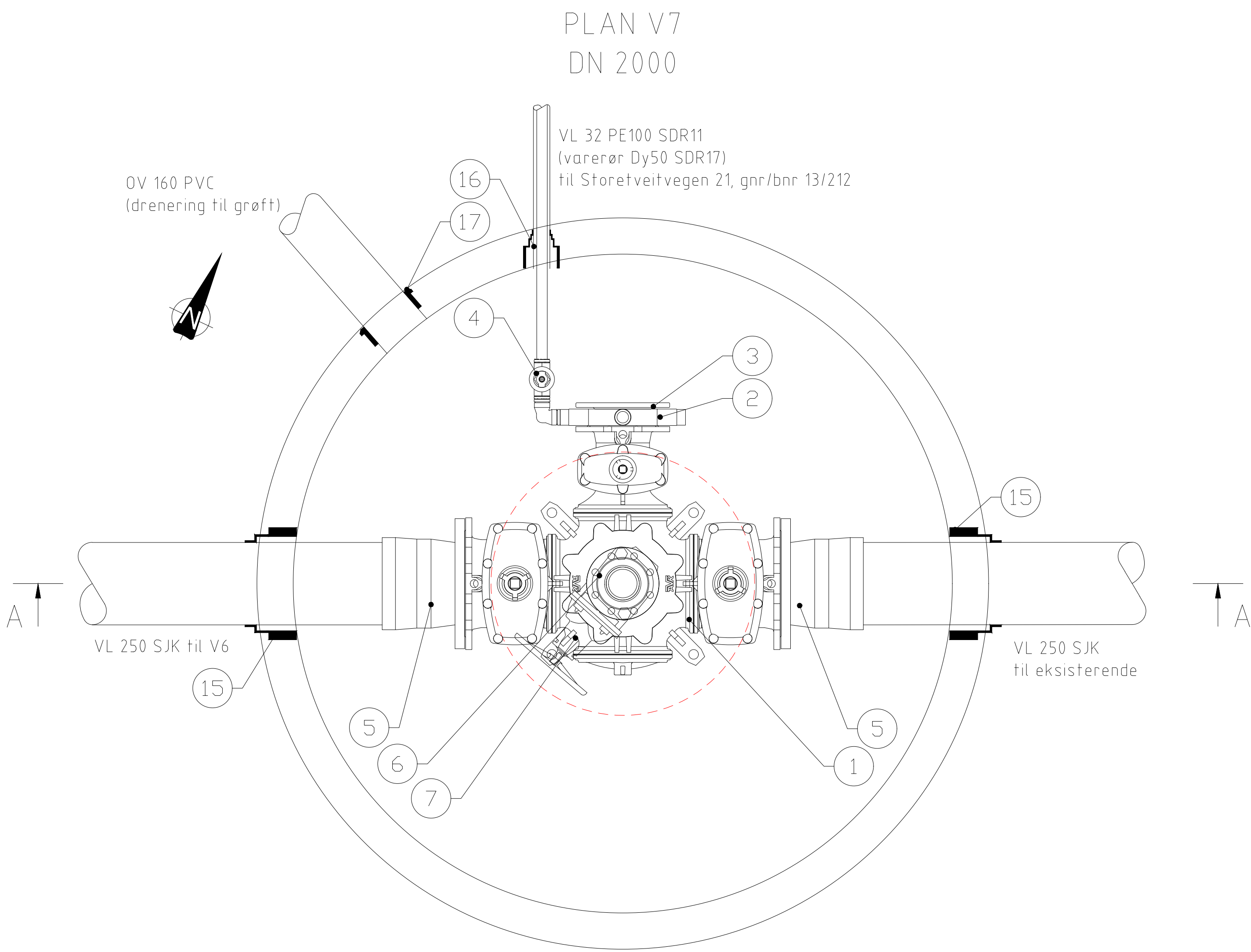




- MERKNADER
- Alle rørdeler skal være min. PN10 duktilt støpejern iht. NS-EN 545.
 - Bunn i alle vannkummer skal ha fall mot dreneringsutløp.
 - Stikningspunkt er senter innvendig kum.
 - Vannkummer skal leveres iht. VA-miljøblad nr 112 og VA-norm pkt 5.14 for Bergen kommune.
 - Det benyttes FLETTE LISE eller tilsvarende på alle kummer under anleggsperioden.
 - Avstand fra brannventil til kumlokk skal være mellom 70-90 cm.
 - Nødvendige deler for tett og sikker sammenkobling eksisterende vannledning utenfor kum er ikke vist
 - Antatt nivå tilkobling eksisterende vannledning kan avvike noe.
 - Kumlokk og ramme skal vera dimensjonert for trafikklast 400 kN
 - Alle bolter og deler skal smøres med gjengepasta og boltelengde skal være ca. 3 gjenger utanfor mutter.
 - Alle flensedeler og ventiler skal leveres med inn- og utvendig epoxybelegg med en tykkelse på min. 250 MY. Alle nødvendige flensepakninger og boltesett tas med i leveransen, og innkalkuleres i enhetsprisene.
 - Det skal monteres nøkkelfirkanter på alle ventiltopper.
 - Det benyttes kjerneboringer og kombipakninger i alle kumgjennomføringer for trykkledning.
 - Det benyttes kjerneboring og AR pakninger for kumgjennomføring for drensrør.
 - Det benyttes glidepakninger mellom kumringene, samt topplate. Glidepakninger innkalkuleres i enhetspriser for betongvare.

SJK = duktilt støpejern

POS	Beskrivelse	Dim.	NT	Ant	Merknad
1	Fleksibel Kombikryss med pluggede serviceventiler	DN250/150/250/ blindflens	PN10	1	høyrelukkende, m/nøkkeltopp
2	Mellomring med 3 uttak	DN150	PN10	1	m/bajonett, ubrukte uttak plugges
3	Blindflens	DN150	PN10	1	
4	Stengeventil	Ø32	PN10	1	
5	Tyton flensemuffe for SJK rør	DN250	PN10	2	strekfast
6	Brannventil	DN100	PN10	1	
7	Sluseventil	DN100	PN10	1	m/ratt
8	Flenserør	DN100	PN10	1	L = 300 mm
9	Forankringskonsoll	DN250		1	Styrkeklasse 30 tonn, iht VA-miljøblad 112
10	Kumring m/bunn	DN2000		1	H=1060 mm - Styrkeklasse iht.VA-miljøblad 112
11	Kumring	DN2000		2	H=300mm
12	Topplate m/sentrisk mannhull DN800	DN2000		1	
13	Justeringsring	DN800		1	H=200mm, inkl. støttering i aluminium
14	Flytende ramme med lokk	Ø800		1	m/sentrisk kapsellokk, i henhold til "VA-norm Bergen kommune"
15	Combipakning F911-3 for SJK-rør	DN250		2	Inkl kjerneboring, borehulldiameter 341 mm
16	Combipakning F911-1B for PE-rør	Ø50		1	Inkl kjerneboring, borehulldiameter 138 mm
17	AR pakning F910 for PVC-rør	Ø160		1	Inkl kjerneboring, borehulldiameter 186 mm

Rev.		Dato		Revideringen gjelder		Nr.	Saksb.	Sidem.k.	Oppdr.a.
Bergen kommune, VA-etaten						Tegnet av MCSH		Saksbehandler MCSH	
Nyhaugveien						Sidemannskont. SIS		Oppdragsansvarlig SIS	
Detaljtegninger Vannkum V7						Fag VA		Målestokk A1 1:10 A3 1:20	
						Dato 19.06.2020		Status	
COWI						Oppdragsnr. A135135		Tilbudstegning	
Tegning nr.						Rev.		GH017	