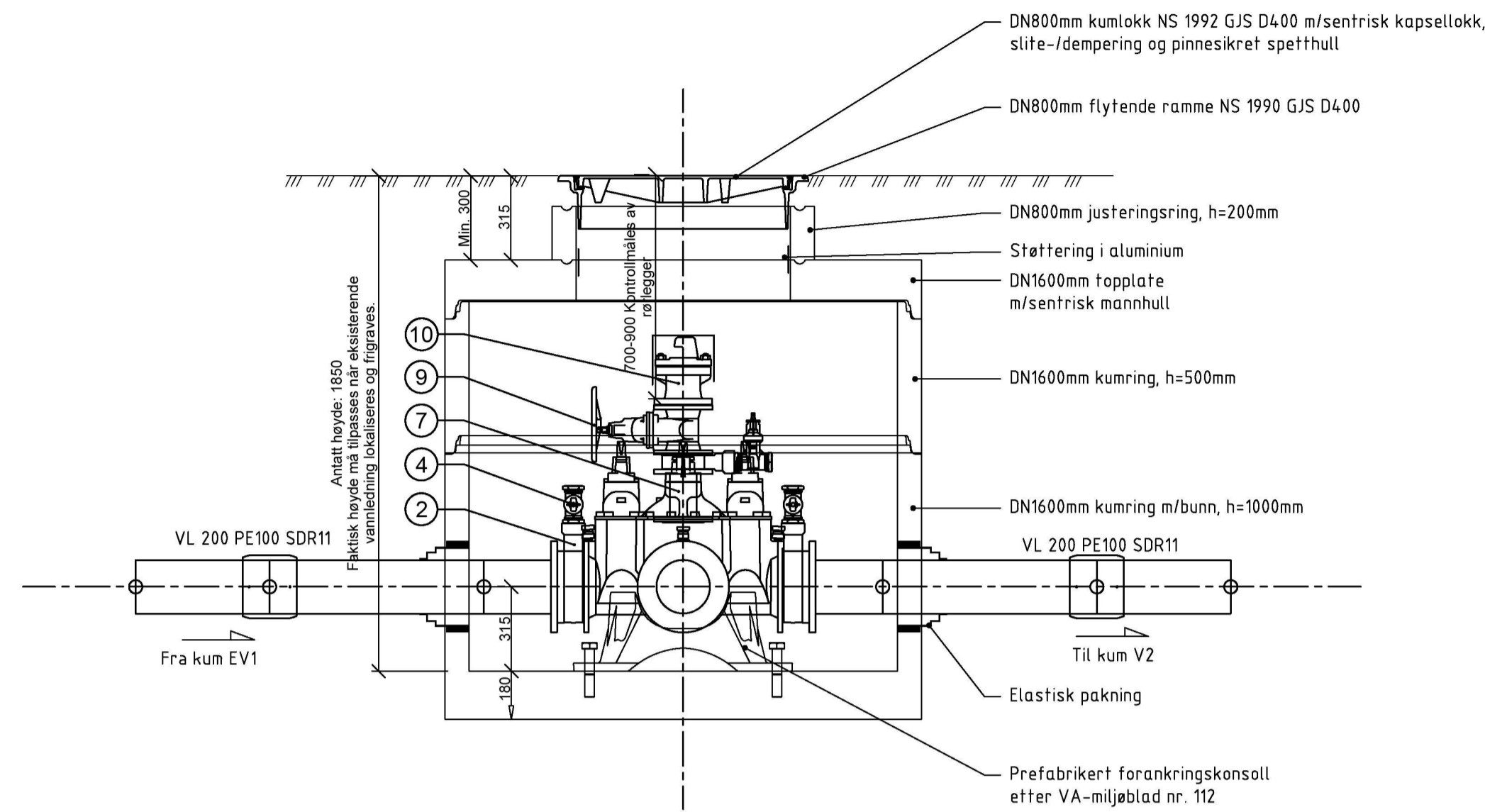
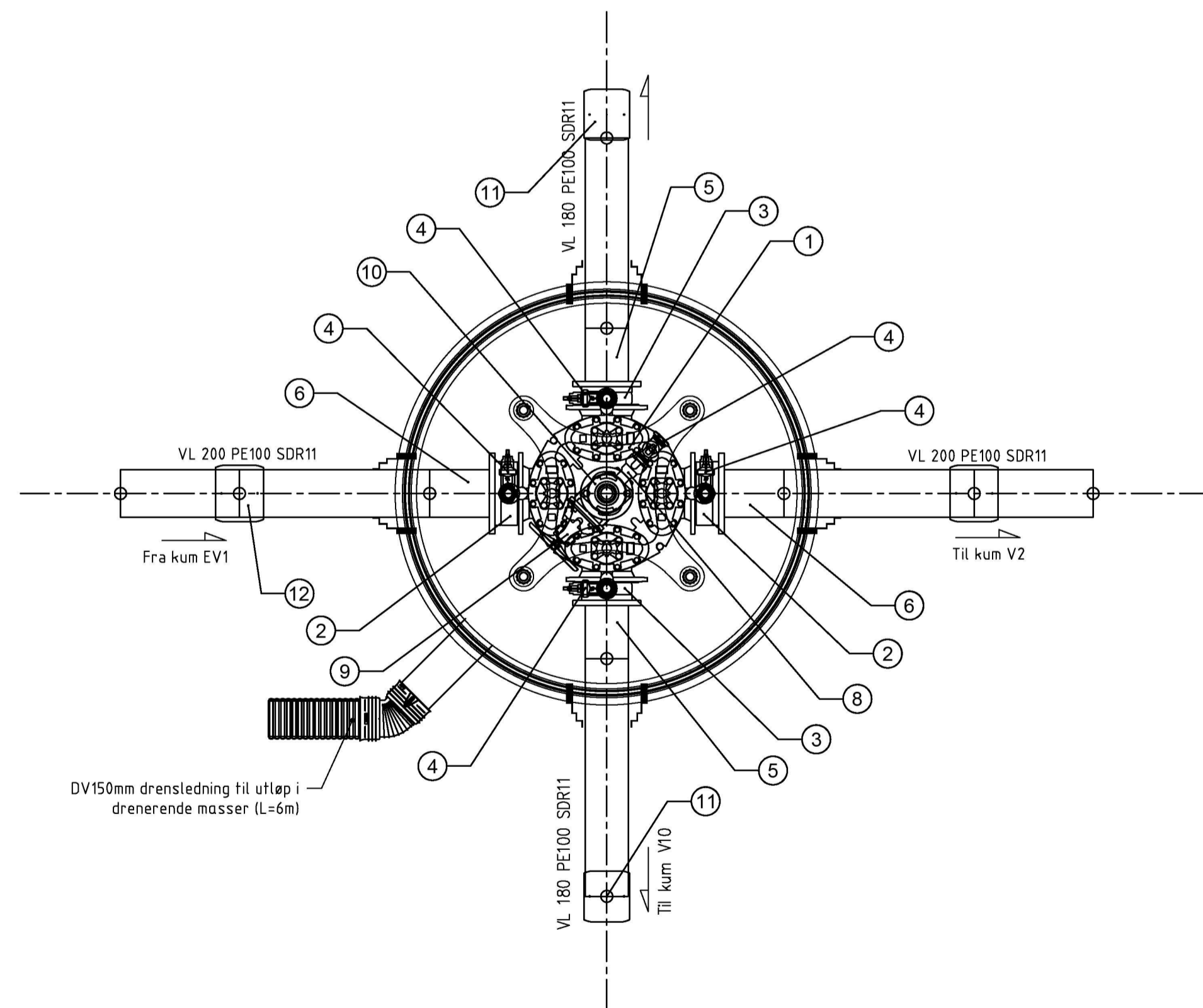


Snitt vannkum V1
DN 1600 BTG
1:20 Mål i m



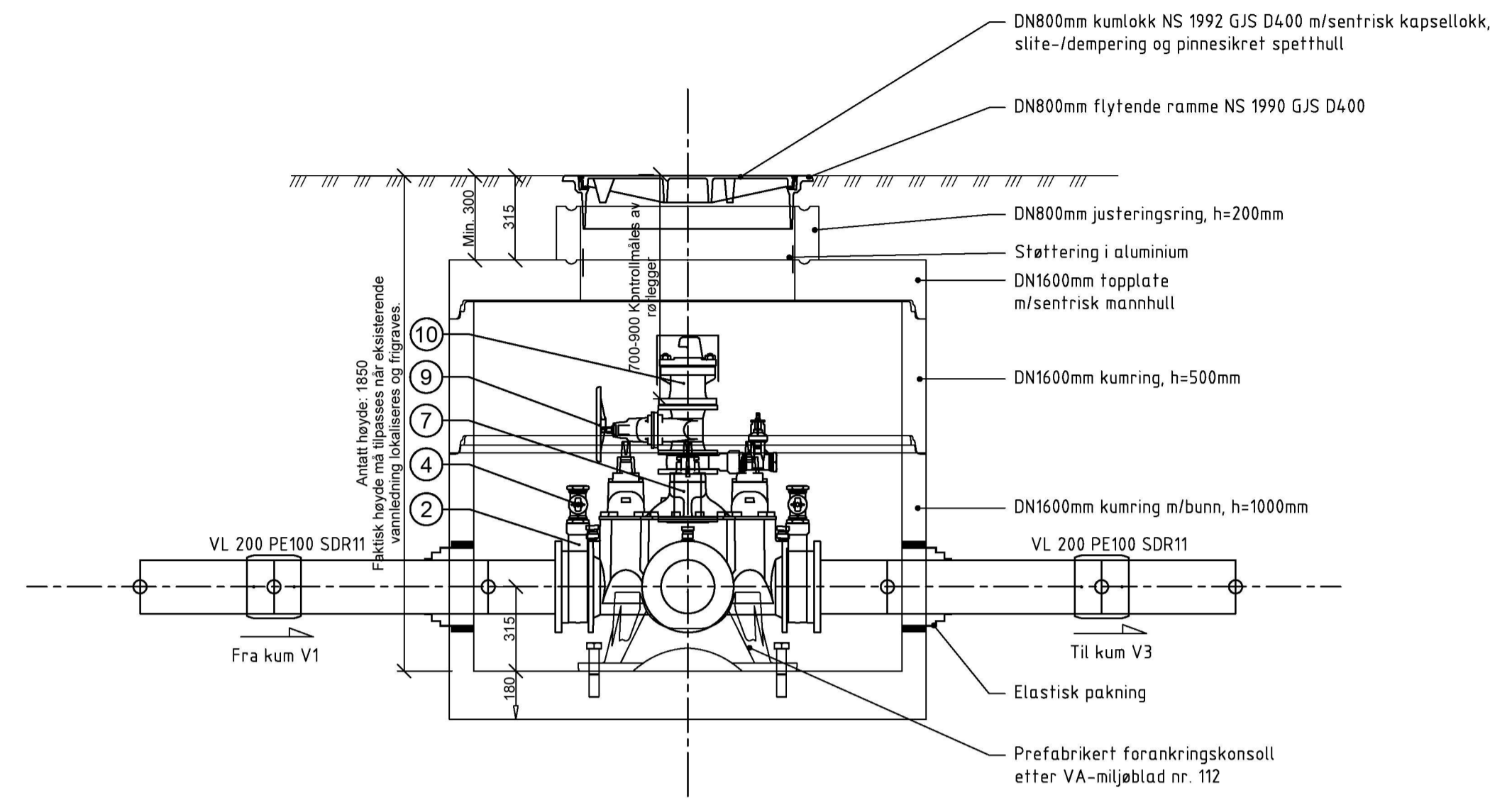
Plan vannkum V1
1:20 Mål i m



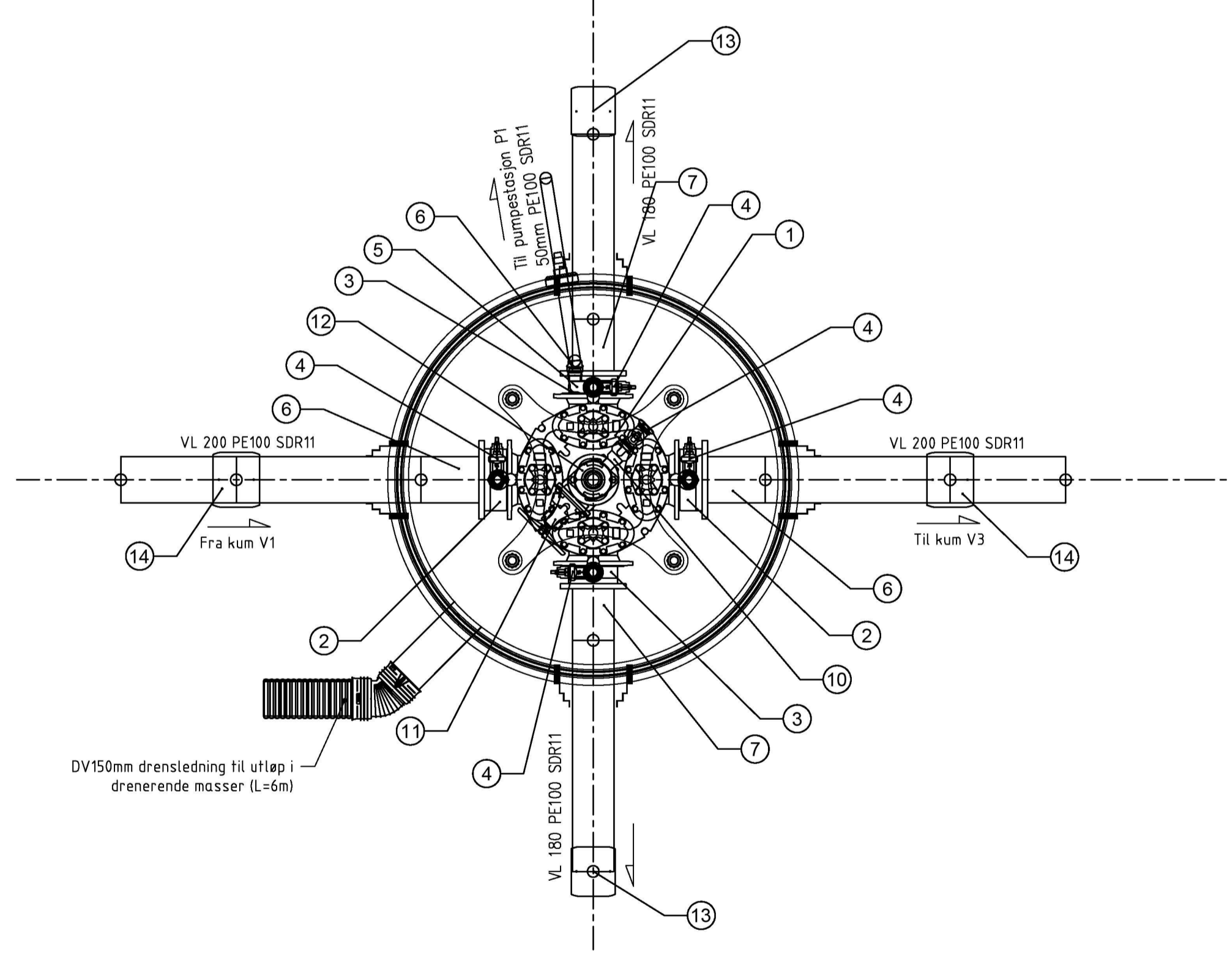
POS-LISTE: V1

Pos	Beskrivelse	Dimensjon	Lengde	Antall	Anmerking
1	Kombikryss DN200/200/150	200		1	Med brannventilavstikker og nøkkeltopp
2	Mellomring med Esco Lock	200		2	Bajonettkobling
3	Mellomring med Esco Lock	150		2	Bajonettkobling
4	Serviceventil	50		5	m/plugg
5	PE krage m/løslens	200/180		2	Reduksjonskrage
6	PE HP Krage-flens lang	DN0200-d0200		2	m/løslens
7	Flenserør	100	200	1	
8	Mellomring med Esco Lock			1	Bajonettkobling
9	Sluseventiler	100		1	m/ratt
10	Brannventil, standard type	100		1	m/sikring og beskyttelsehette
11	PE ei muffe	180		2	
12	PE ei muffe	200		2	

Snitt vannkum V2
DN 1600 BTG
1:20 Mål i m



Plan vannkum V2
1:20 Mål i m



POS-LISTE: V2

Pos	Beskrivelse	Dimensjon	Lengde	Antall	Anmerking
1	Kombikryss DN200/200/150	200		1	Med brannventilavstikker og nøkkeltopp
2	Mellomring med Esco Lock	200		2	Bajonettkobling
3	Mellomring med Esco Lock	180		2	Bajonettkobling
4	Serviceventil	50		5	m/plugg
5	Bend/aAlbue 90°	50		1	
6	Tipunion	50mmx1 1/2"		1	Tilpasset PE-rør
7	PE krage m/løslens	200/180		2	Reduksjonskrage
8	PE HP Krage-flens lang	DN0200-d0200		2	m/løslens
9	Flenserør	100	200	1	
10	Mellomring med Esco Lock			1	Bajonettkobling
11	Sluseventiler	100		1	m/ratt
12	Brannventil, standard type	100		1	m/sikring og beskyttelsehette
13	PE ei muffe	180		2	
14	PE ei muffe	200		2	

Merknad

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 ferrobli 2509 eller tilsvarende (beleggtykkelse 200 - 600 ym, minimum 150 ym).

Anmerking

- Det benyttes Vulkan Maxi el. tilsvarende overgang for sammenkopling mellom eksisterende og nye vannledninger.
- Brannventil monteres 700-900mm under topp kum/terring.
- Alle brannventiler skal ha isolasjonshette.
- Drensrør fra vannkummer tilkobles overvannledning. Dersom drensrør føres til grøft skal det avtales med ledningseier.
- Trykkklasse PN10. Prøvetrykk PN15.
- Leverandør skal dokumentere dimensjonering av topplukk er iht. krav for trafikklast iht. NS3139.
- Det skal benyttes isolert toppplate med sentrisk hull for 800m kumlokk/flyteramme, der det er montert brannventil.
- Alle kumgjennomføringer skal være fleksible og vannfette. Gjennomføringspakninger type Forsheda 911 eller tilsvarende skal benyttes ved gjennomføringer av alle vannledninger. For gjennomføringer av drensrør benyttes AR-pakning eller tilsvarende.
- Vannkummer skal være tilstrekkelig forstisikra.
- Leverandør skal dokumentere at forankring er dimensjonert for rett dim. og trykkklasse. Forankringen dimensjoneres etter VA Miljø blad nr. 112. (Kumsikkerhet - Dimensjonering prefabrikeret vannkum).
- Alle Ventil-T og ventil kryss skal leveres med serviceventiler og nøkkeltopp
- Alle kummer med brannventil skal leveres med skilt for brannkum.

Rev.	Revideringen gjelder	Dato	Tegnet	Kontroll	Godkj.
Oppdragsnavn ROMARHEIM ENTREPRENØR AS			Status ARBEIDSTEGNINGER		
Prosjektnavn NÆRINGSOMRÅDE GALTERÅSEN ALVER KOMMUNE			Tegnet BRA	Kontrollert THF	Godkjent THF
Målestokk A1 1:20			Koordinatsystem EUREF89UTM32 NN2000		
VANNKUMMER V1 OG V2 PLAN OG SNITT			Prosjektnr. 23035	Dato 10.11.2023	
Kanalveien 5 5068 Berger Org. nr. 911 566 664 Tlf: +47 55 59 82 60 E-post: post@haugenva.no Web: www.haugenva.no			Tegningsnr. GH021	Fag VA	Rev. -