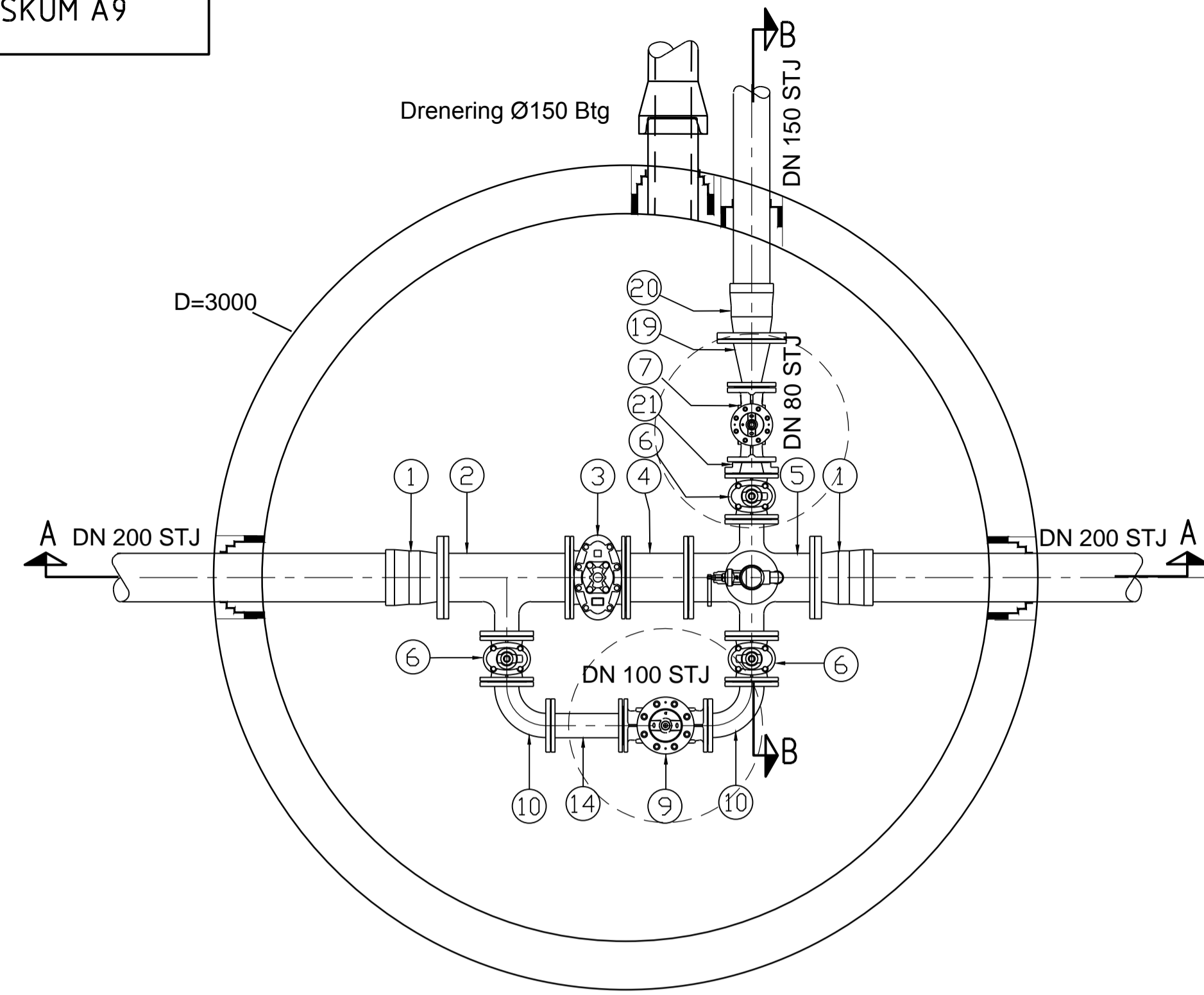
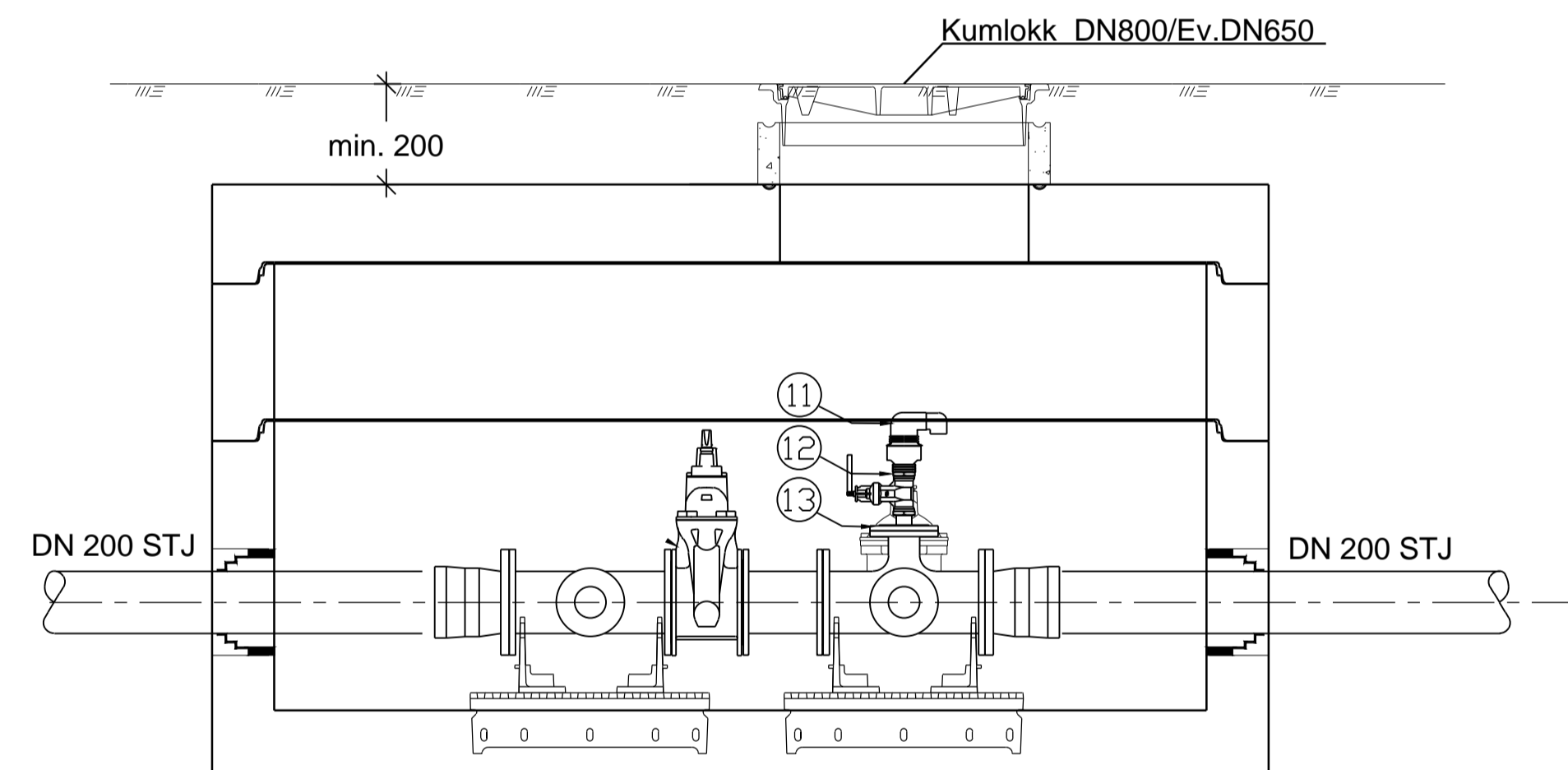


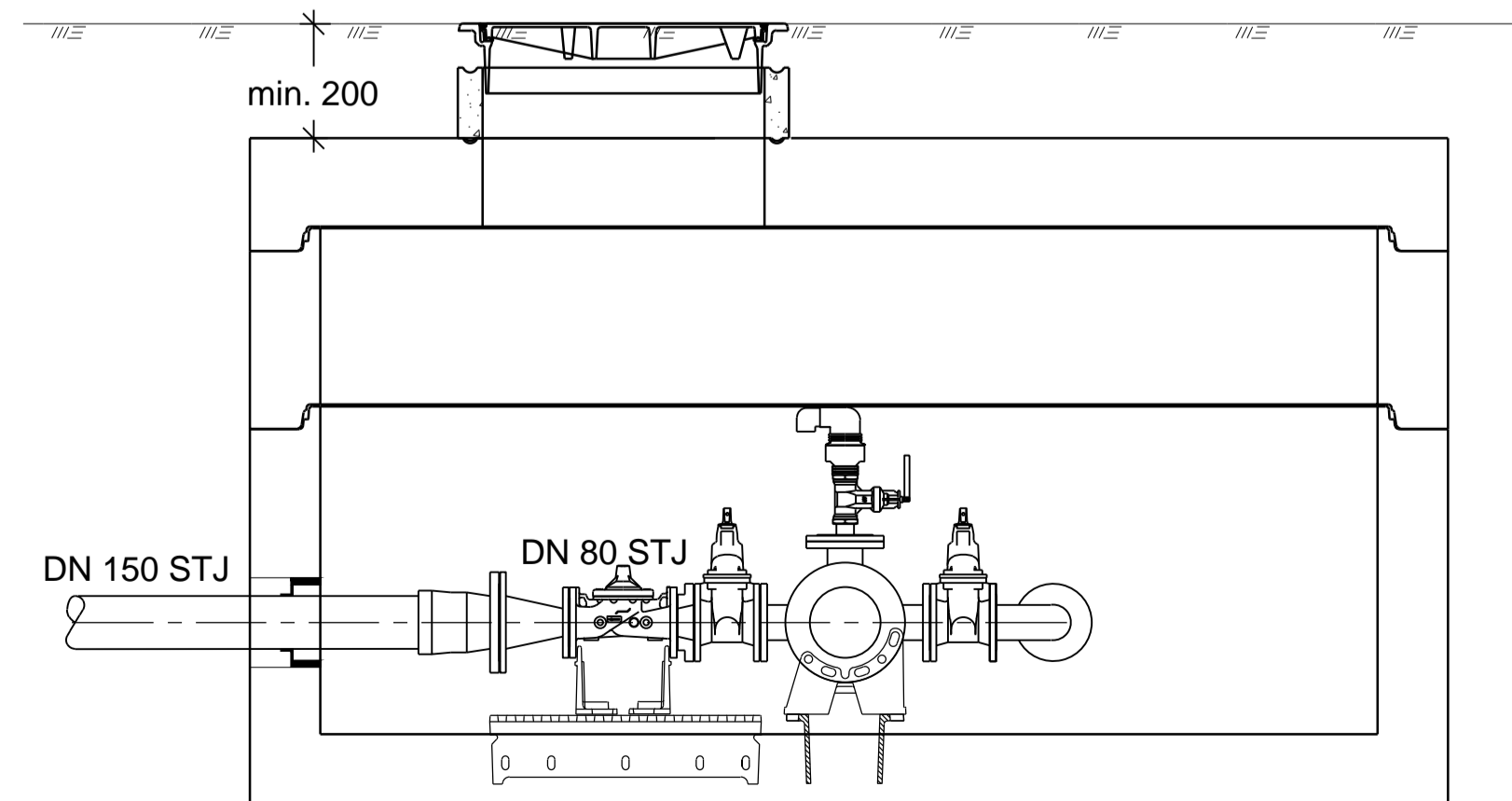
STANDARDTEIKNING  
REDUKSJONSKUM A9



PLAN REDUKSJONSKUM MED OMLØP  
- 1:20 -

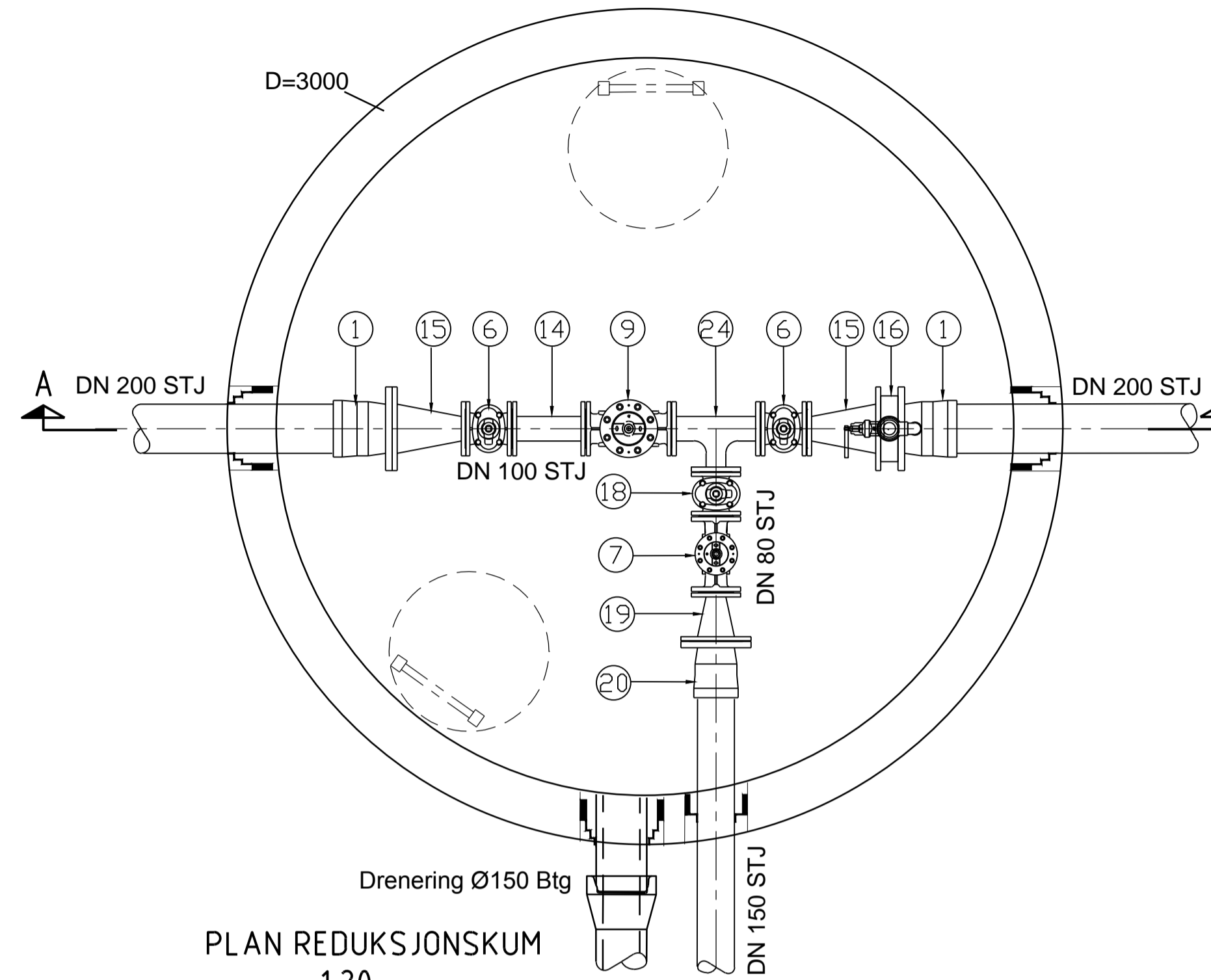


SNITT A - A  
- 1:20 -

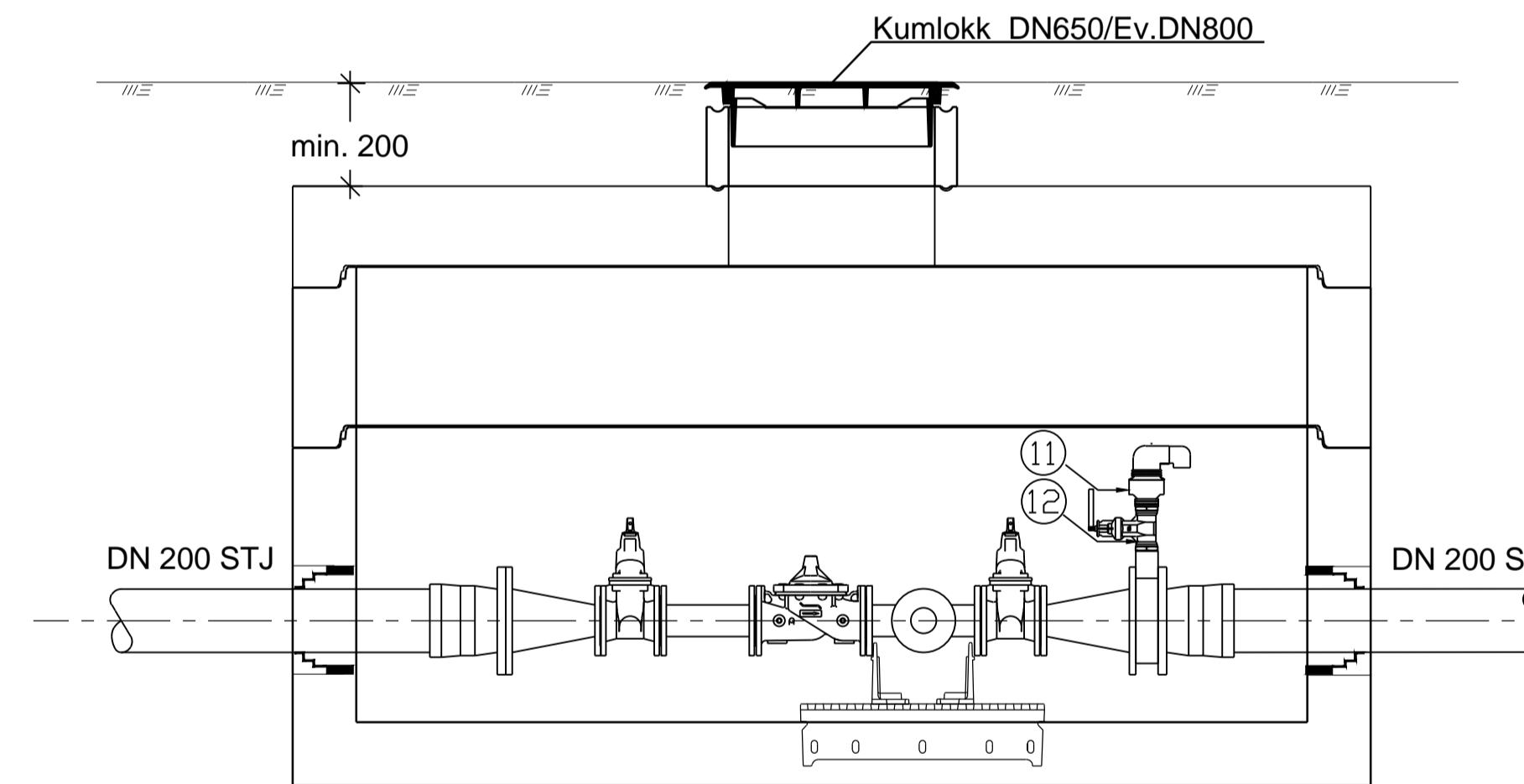


SNITT B - B  
- 1:20 -

STANDARDTEIKNING  
REDUKSJONSKUM A10



PLAN REDUKSJONSKUM  
- 1:20 -



SNITT A - A  
- 1:20 -

RØRDELISLISTE

POS	DIM	BETEGNELSE	ANTALL	TRYKK N/mm <sup>2</sup>	BYGGE- LENGDE	ANMERKNING
1	200	Flensemuffe	2	1,0		
2	200/100	Flense T-rør	1	1,0		
3	200	Sluseventil	1	1,0		m/ nøkkeltopp
4	200	Flenserør	1	1,0		hipasses
5	200/100/100	Flensekryss	1	1,0		m/ brannavstikk
6	100	Sluseventil	2	1,0		m/ nøkkeltopp
7	80	Sikkerhetsventil	1	1,0		
8	100	Flensemuffe	0			Kuleventil og plugg.
9	100	Trykkreduksjonsventil	1	1,0		
10	100	Flensebend 90°	2	1,0		
11	1 1/2"	Luftventil	1	1,0		
12	1 1/2"	Kuleventil	1	1,0		Gjenget med albu
13	100	Blindflens med gjenger	1	1,0		Gjenger 1 1/2"
14	100	Steinsamler	1	1,0		Anbefales
15	100/200	Flenseovergang	1	1,0		
16	200	Mellomring	1	1,0		
17	100/100	Flense T-rør	1	1,0		
18	80	Sluseventil	1	1,0		
19	80/150	Dimensjonsovergang	1	1,0		
20	150	Flensemuffe	1	1,0		
21	100/80	Reduksjonsflens	1	1,0		
22	100/150	Dimensjonsovergang	1	1,0		
23	100	Sikkerhetsventilsventil	1	1,0		
24	80/100	Flense T-rør	1	1,0		

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

ANMERKNING.

- Brannventil monteres 700-900mm under topp kum.
- Drensrør fra vannkummer tilkobles overvannsledning. Dersom drensrør føres til grøft skal det avtales med byggherre.
- Leverandør skal dokumentere at forankring er dimensjonert for rett dim. og trykkklasse PN10. Prøvetrykk PN15.
- Leverandør skal dokumentere dimensjonering av topplokk for trafikklast. (Tillatt belastning 130kN)
- For PE-rør med dimensjon større enn DN200 må en vurdere om rør skal forankres i kumvegg eller utenfor kum for å redusere kreften ved flensen.
- Steinsamler kan erstattes med flenserør, men anbefales ikke.
- Ved lave vannhastigheter hvor brannvann er dimensjonerende, kan flenseovergang DN 200/100, pos. 15, erstattes med reduksjonsflens og en kan benytte kumring DN2500.
- Ved vannledning DN150/DN160 benyttes flenseovergang (POS 2) og kumring maks DN 2500.

Prosjekt  
**Standardteikning**  
Oppdragsingeniør:  
Siv.ing Tobias Dahle

**Standardteikning**  
Eksempel på utforming av  
Reduksjonskum med enkelt omløp

Oppdragsleder: TS Tegner: HIH Målestokk: 1:20 (A1)  
Oppdragsingeniør: TS Korrigerer: TS Dato: 14.02.2014

Tegn. nr.  
**A9/A10**