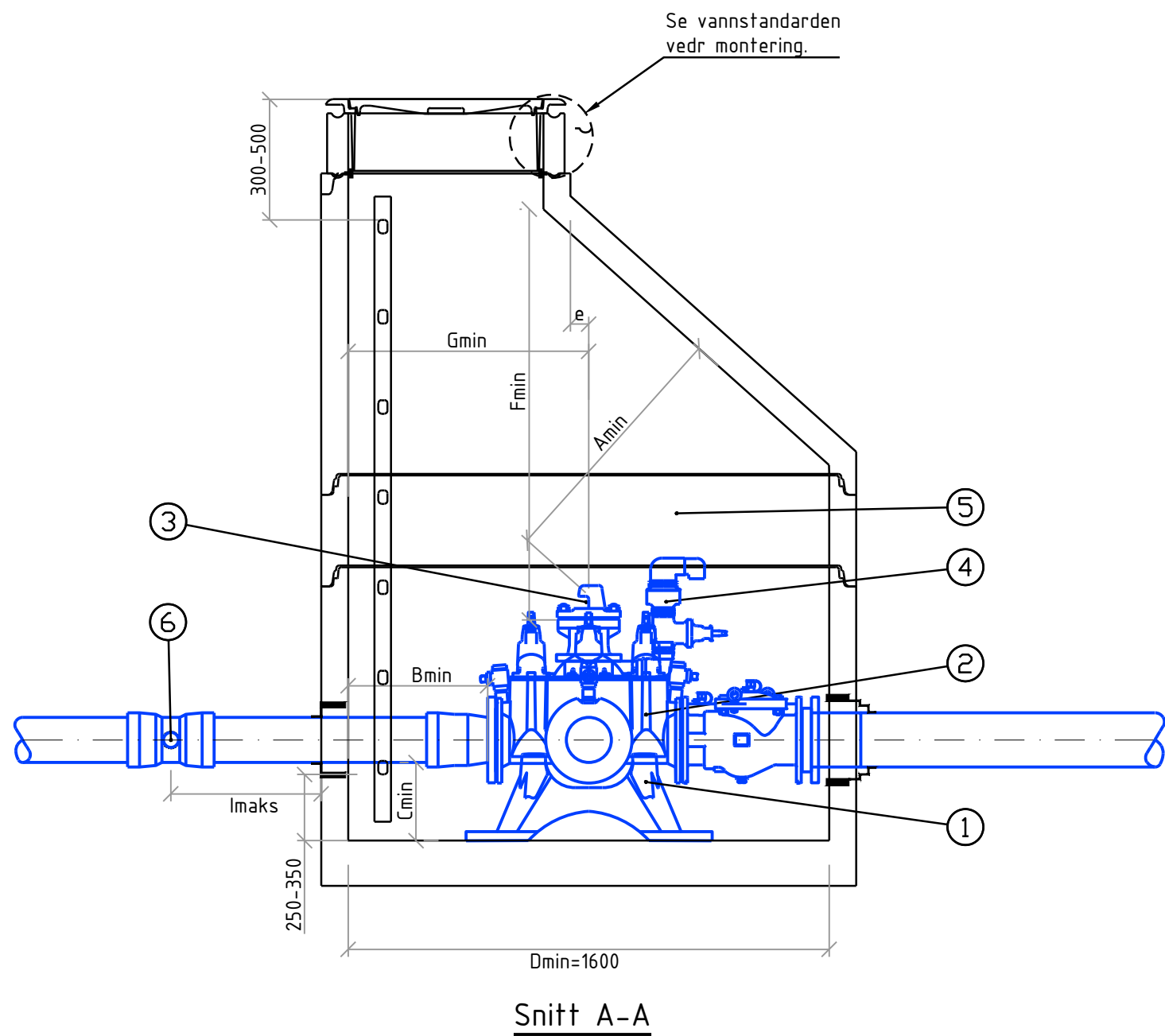
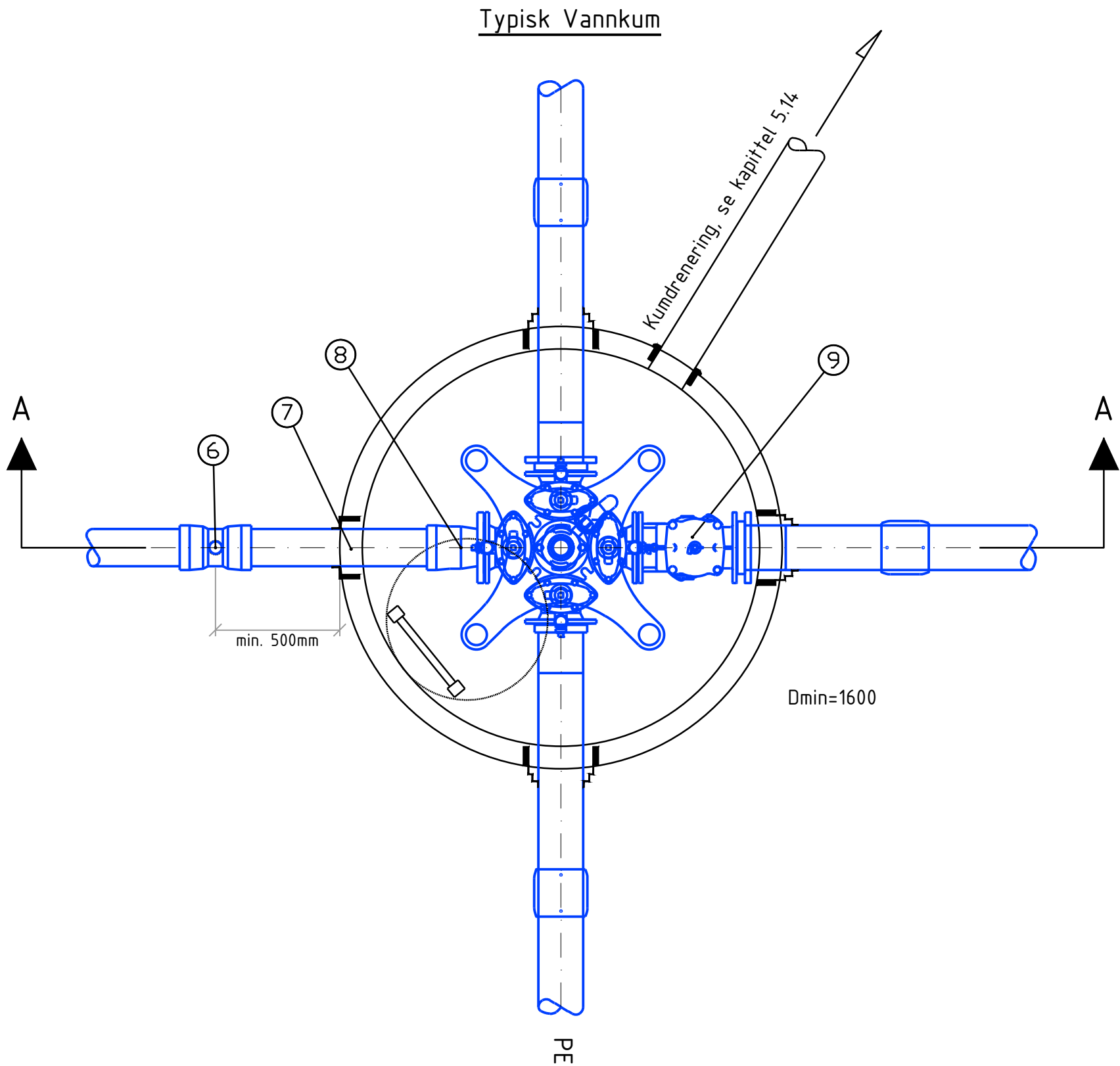


Vannkum / Brannkum

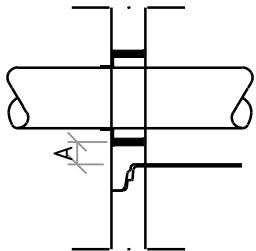
POS-LISTE: VK		
Pos	Beskrivelse	Anmerkning
1	Konsoll godkjent i henhold til vannstandarden	
2	Ventil-T /Ventil-X	med serviceventiler og nøkkeltopp
3	Brannventil "Norsk brannventil"	med brannventilsikring og beskyttelseskappe
4	Avsteneringsventil under lufteventil	
5	Evt.helautomatisk dobbelvirkende lufteventil	
6	Setningsledd	
7	Kumgjennomføring	Pakning type F911 el. tilsvarende
8	Flensemuffe / PE krage	
9	Tilbakeslagsventil iht NS1717	Kategori 2, el tilsvarende.



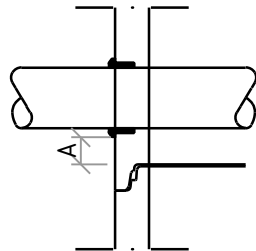
Kjerneboring m/kumgjennomføring

Følgende fleksible kumgjennomføringer skal benyttes:

Vannledning pakning type F911 kombi



Pakning type F910



Minimumsavstand til kumskjøt:

- Ved eksentrisk boring A= min.40mm
- Ved sentrisk boring A= min.30mm

Min avstand ved brannventil:

Ved topplate	
e	Fmin
0	850
100	1000
≤400	1100
Ved kjegle	
Dmin	Amin
1400	700
1600	800
2000	900

Dimensjonerende mål i mm:

Bmin	150
Cmin	90
Dmin	1600
Gmin	500
Imaks	500

Bestemmelser:

Generelle krav, se vannstandarden

Øvrige kran vannkum:

1. Ventil skal være høyrelukkende med ratt og tilfredstille kravene i NS-EN 1074-1 og 2.
2. Ventil-T/Ventil-x skal utstyres med serviceventiler. Ved bruk av løse ventiler skal de monteres mellomring med uttak.
3. Det skal benyttes automatisk dobbeltvirkende lufteventil i endekummer og høybrekk.
4. Det tillates normalt ikke benyttet spareflens.
5. Som kumgjennomføring skal det kjernebores og benyttes pakning av typen Forsheda 911-Combi el.tilsvarende.
6. Ved etablering av ledd/dobbeltmuffe på utsiden av kumvegg skal det benyttes kalibrert rør.
7. Alle kumringer skal være av typen med fals.
8. Høyde justeringsring min. 200mm og maks 400mm. Det tillattes kun brukt en justeringsring. Ved bruk av justeringsring i betong skal det legges et dempemedium mellom betong og ramme i anleggsfasen.
9. Kumbunn utføres med fall minimum 1:20 mot drenehull.
10. Kumkjegle orienteres slik at plassering av kumlokk i vei samt nedstigningsforhold blir best mulig.
11. Kumlokk skal ha omsluttende pakning (være klaprefrie), og ha pinnesikre hull.
12. Kummer skal merkes med skilt.
13. Bunnseksjon med konsoll skal være godkjent for min. 15 bar prøvetrykk eller 1,5 x driftstrykk. Se vannstandarden.
14. Ved vannledningsdimensjon større eller lik 250mm, og i kummer hvor det er montert brannventil eller annet utstyr som krever tilgjengelighet (stikkledningsmanifold, vannmåler, trykkreduksjonsventil el.). Skal det benyttes kumtopp med Ø800 lokk.
15. Masser inntil kum og kjegle må komprimeres omhyggelig.
16. Vannkummer som ikke kan dreneres på annen måte, skal i særlige tilfeller utstyres med lensepumpe.

Merknad:

-Alle vannkummer skal isoleres med isohatt

Rev.	Revisjonen gjelder	Tegnet	Kontr.	Godkjent	Dato
Sel kommune E01 Ulvolden		Tegnet	WVO		
		Kontr.	KH		
		Godkjent	KH		
VA Typetegninger Vannkum, Brannkum		Prosjektnummer	1394		
		Arkivreferanse			
		Erstatn. for			
		Målestokk	1:20		
Søknadstegning		Arkformat	A1		
EM Prosjekt		koordinatsystem			
		Tegning nr.	GH52		
		Rev.			