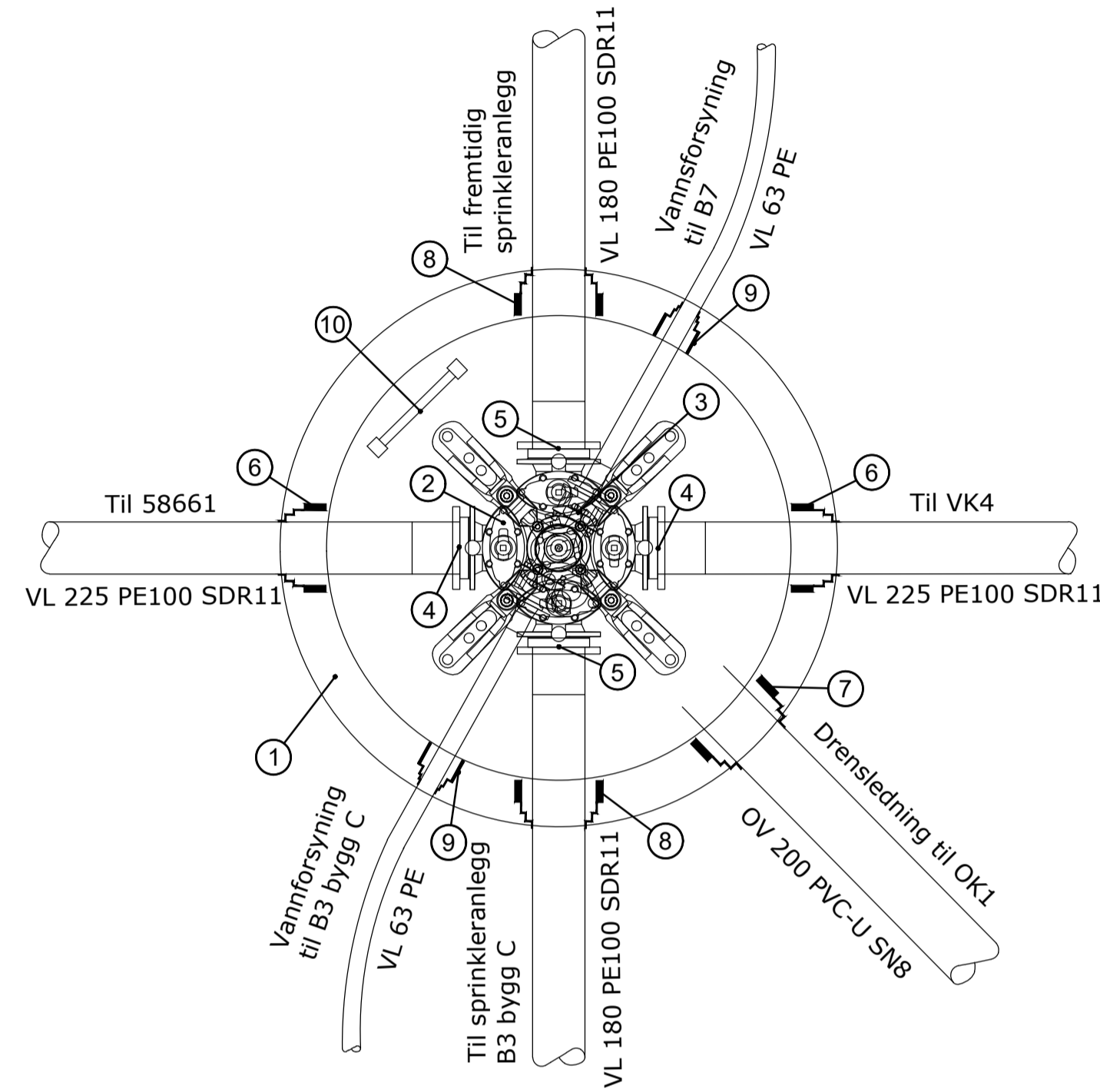


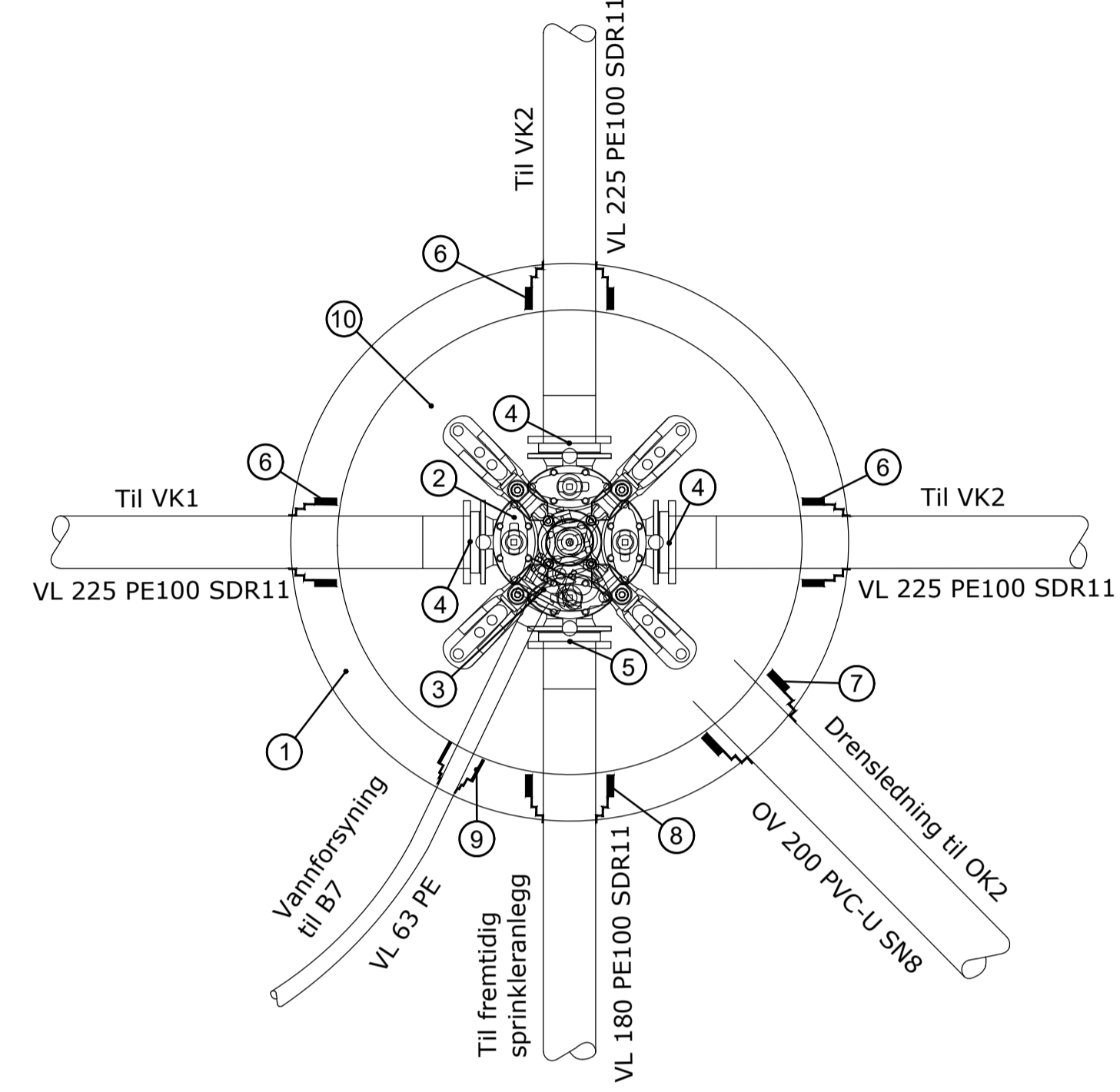
VK1
DN1600



POS-LISTE: VK1			
Pos	Beskrivelse	Dimensjon	Antall
1	Kumring m/bunn og øvrige betongelementer (kumringer, kjegle, justeringsringer og lokk). Innstøpt forankring iht. VA-miljøblad nr. 112. Avslutning i topp iht. prinsipptegninger.	1600	1
2	DN200 Kombikryss med serviceventiler og sluseventiler med nøkketopp. DN100 på brannvannsuttak (med stengbar brannventil).	150 / 200	1
3	DN100 mellomring med 2 stk. gjengfritt uttak DN63.	63	1
4	PE krage og løslens	225	2
5	PE krage og løslens	180	2
6	Kjerneboringspakning	225	2
7	Kjerneboringspakning	200	1
8	Kjerneboringspakning	180	2
9	Kjerneboringspakning	63	2
10	Stige		1
11			
12			

- * Skal inkludere alle nødvendige fittings og overganger.
- * Brannventil iht. Trondheim kommunes VA-norm.

VK4
DN1600



POS-LISTE: VK2			
Pos	Beskrivelse	Dimensjon	Antall
1	Kumring m/bunn og øvrige betongelementer (kumringer, kjegle, justeringsringer og lokk). Innstøpt forankring iht. VA-miljøblad nr. 112. Avslutning i topp iht. prinsipptegninger.	1600	1
2	DN200 Kombikryss med serviceventiler og sluseventiler med nøkketopp. DN100 på brannvannsuttak (med stengbar brannventil).	150 / 200	1
3	DN100 mellomring med 1 stk. gjengfritt uttak DN63.	63	1
4	PE krage og løslens	225	3
5	PE krage og løslens	180	2
6	Kjerneboringspakning	225	3
7	Kjerneboringspakning	200	1
8	Kjerneboringspakning	180	1
9	Kjerneboringspakning	63	1
10	Stige		1
11			
12			

- * Skal inkludere alle nødvendige fittings og overganger.
- * Brannventil iht. Trondheim kommunes VA-norm.

FORKORTELSER:

- | | |
|--------------------|-----------------------------|
| VK = Vannkum | AK = Fellesavløpskum |
| OK = Overvannskum | SK = Spillvannskum |
| DK = Drensvannskum | SS = Stake-/spylegrennrør |
| OU = Oljeutskiller | O = Overvanns-inntak/-utløp |
| GR = Grennrør | FV= Fjernvarme |
| (P) = Privat | (K) = Kommunal |

MERKNADER



KOMMENTARER:

Alle arbeider utføres iht. TRONDHEIM kommunes
-VA-Norm
-Sanitærreglement
-Retningslinjer for graving i kommunale veier
Nødvendige punktoppgraving og avdekking for 3 fastslå beliggenhet og høyde på eksisterende ledninger, stikkledninger og kabler må utføres før oppstart av grøftarbeider.

For alle ledninger og kabler må en høyde vurdering gjøres. Eventuelle avvik eller problemer pgs. annen høyde enn forutsatt skal varsles byggherren snarest, slik at korrigerende tiltak kan iverksettes.

Vannledninger med leggedybde mindre enn 1,8 m ok-rør isoleres.

Vannledninger i PE leveres med gjennomfart sort farge med blå stripe.

PVC-ledninger leveres med pakninger type Power-lock

Ved avvinkling på PVC- U og PP ledninger brukes langbend.

Plassering SF må sjekkes mot landskapsplan. Plassering på denne planen er kun til orientering.

Pellebånd for ny kommunal vannledning føres inn i eksisterende vannkum.

- Det skal monteres serviceventiler på alle ventiler
- Det skal inkluderes nødvendige fittings, kumpakninger bolter og smøring av godkjent type.
- Forankringskonsoll skal være av godkjent type iht. TK VA-norm og iht. VA/Miljøblad nr. 112.
- Tiltrekningsmoment for bolter skal være tilpasset aktuell del og iht. VA/Miljøblad nr. 83.
- Alle rørdeler skal være iht. TK VA-norm og rørdeler i kum leveres for trykkklasse PN10.
- Utførelse av kum og kumtopp iht. Trondheim kommunes normtegning TK-H08-D og TK-H08-L_A prinsipptegninger.
- Alle bolter skal være galvaniserte hvis ikke annet er spesifisert.
- Stige monteres med en lengde slik at den går fra kumbunn til ca. 20 cm under kumlokk.
- Mellom kumringer skal det benyttes glidepakninger. Glidepakninger innkalkuleres i entetspriser for betongdelene.

HENVISNINGER:

- GH100-102: Plantegning
- GH110: Plan- og profiltegning
- GH200-207: Grøftesnitt
- GH300-302: Kumtegning

Kartplan (x, y): ETRS89 - UTM32, høydereferanse: NN2000.

1	Betattelse etter kommentarer fra kommunen.	18.09.2024	OLAU	JGOR	JGOR
Rev	Endring	Utskrift	Utskrift	Utskrift	Utskrift

Teknisk godkjenning



Ramboll Norge AS
Org. nr. 915 251 293
www.ramboll.no

Leangen Bolig AS	TEGN: OLAU
Brøsetbekken Del 2	KONT: JGOR
Kumtegning	1306057962
Vannkummer	1:20 [A1]
Prosjektleder	1
GH300	1