

### Kum

- I henhold NS-EN 3139
- Innstøpt pakning (IG)

### Kum størrelse Avløp

- Ø 1200 IG. Kun hvor det bare **en** hovedledning samt kumhøyde mindre enn 2,5m
- Ø 1400 IG – Ø 1600 IG
- Ø 2000 IG – Ø2400 IG
- Det skal benyttes kjegle/topplate med eksentrisk mannhull
- Det skal alltid brukes topplate på kummer > Ø1600

### Kum størrelse Vann

- Ø 1400 IG – Ø 2400 IG for VL-gods opp til DN 150
- Ø 1600 IG – Ø 2400 IG for VL-gods lik DN 200
- Ø 2000 IG – Ø 3000 IG for VL-gods DN 250 og DN 300 (topplate)
- Plasstøpte kummer for VL-gods større eller lik DN 400
- Det skal benyttes kjegle/topplate med eksentrisk mannhull
- Det skal alltid brukes topplate på kummer > Ø1600

### Kumhals (Link til vedlegg 57)

- Avstand fra terreng til overkant kjegle: Maks. justerings ring, h=200
- Avstand fra OK asfalt/terreng til OK topplate mellom 300 – 400 mm

### Mannhull

- Standard mannhull Ø 800
- Mannhull Ø 650 brukes ved ombygging av eksisterende kummer og etter avtale.

### Stige (Link til vedlegg 165)


- I henhold til NS-EN 14396
- Alustar eller tilsvarende
- Festes i topp og bunn med monteringssett
- Avstand topp lokk til øverste trinn 250-350mm
- Avstand bunn til laveste trinn 250-350 mm

### Bunnseksjon

- Armering Ø 12 c200
- Rund innerforsikling, Ø 12 c200
- Bunnseksjonen støpes min. 250mm over øverste vannledning
- Vegg tykkelse min. 250 mm
- Bunn tykkelse min. 250 mm under nederste rør

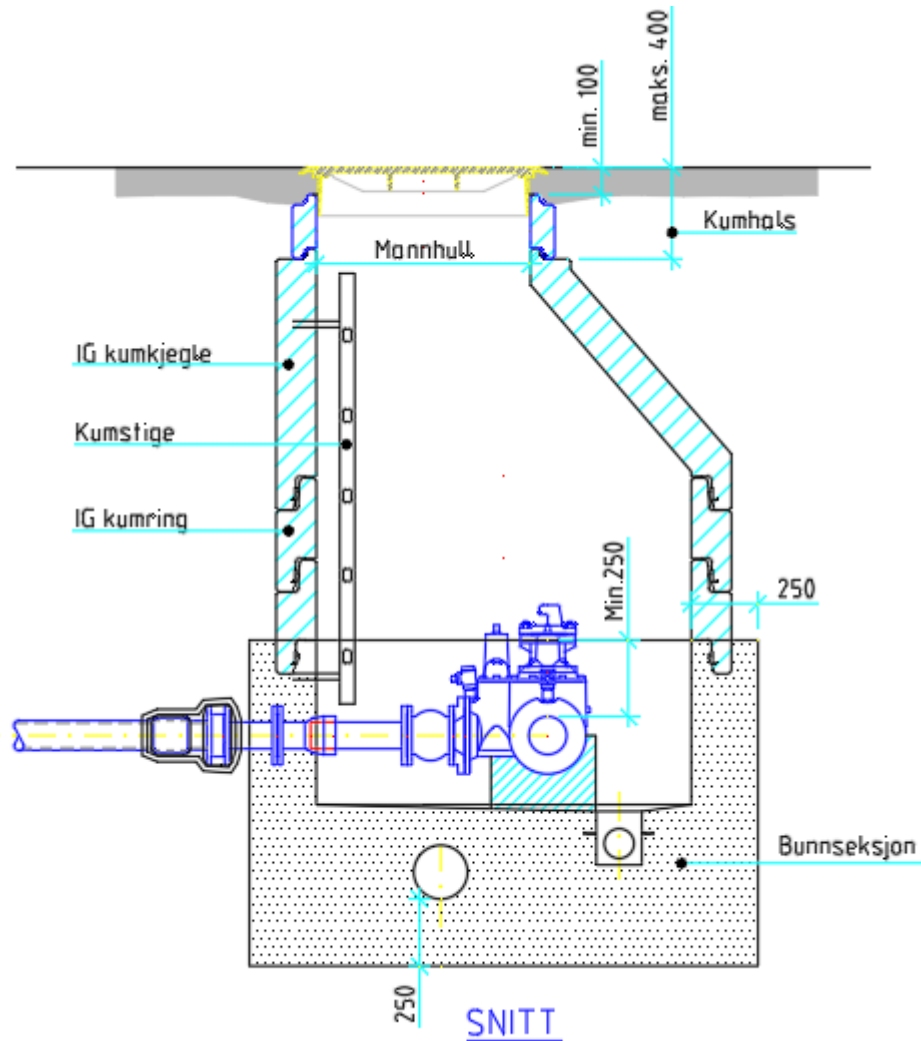
### Betong (Se vedlegg 184)

- I henhold til NS-EN 206-1
- Sulfatresistent sement (SR-sement): SuR2
- Fasthetsklasse: B45
- Klorid klasse: Cl 0,4
- Bestandighetsklasse: M45
- Eksponeringsklasse: XA2
- Kontrollklasse: Normal
- D max: 22mm
- Miljøklasse: MA

D					Prosjekterende PRO	Tegner/DAK	Kontroll		Måle-
C	Kumstørrelse justert	MK	EÅ	01.10.2024	Dato:02.01.2018 Navn: M. Kristensen	02.01.2018 M. Davidsen	02.01.2018 E. Åsnes		stokk
B	Kumstørrelse og betong	TR	EÅ	13.11.2023	Standard rundkum Plasstøpt bunnseksjon Krav til oppbygging				
A	Bestandighetsklasse endret	TR	EÅ	01.07.2019					
							Vedlegg nr		Rev
Rev	Revidering gjelder	Pro	Kont	Dato	Oslo kommune Vann -og avløpsetaten		<b>166</b>		<b>C</b>

Armering (Se vedlegg 71)

- Stålkvalitet: B500NC
- Overdekning: Generelt nominell 55mm, tillatt avvik +/- 10mm
- Ved skjøting skal omfarslengden være 50ø
- Generell stangdiameter ø12



D					Prosjekterende PRO	Tegner/DAK	Kontroll		Måle-
C	Kumstørrelse justert	MK	EÅ	01.10.2024	Dato:02.01.2018 Navn: M. Kristensen	02.01.2018 M. Davidsen	02.01.2018 E. Åsnes		stokk
B	Kumstørrelse og betong	TR	EÅ	13.11.2023	Standard rundkum Plasstøpt bunnseksjon Krav til oppbygging				
A	Bestandighetsklasse endret	TR	EÅ	01.07.2019					
Rev	Revidering gjelder	Pro	Kont	Dato	Oslo kommune Vann -og avløpsetaten	Vedlegg nr <b>166</b>		Rev <b>C</b>	