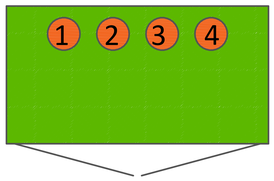
Automatikskåpets anslutningar
Hål 1 - 200 mm 75 mm kabelskydsslang från bioreaktor (Brunn 6)
Hål 2 - 200 mm 75 mm kabelskydsslang från bioreaktor (Brunn 7)
Det är viktigt att kabelskyddsslangar dras kortast möjliga väg och läggs utan skarpa böjar.
Anledningen till detta är att det skall dras styva luftslangar inuti vissa av kabelskydden.
Hål 3 & 4- 200 mm Här kan resterande kabelskyddsslangar dras upp, inklusive inkommande el.

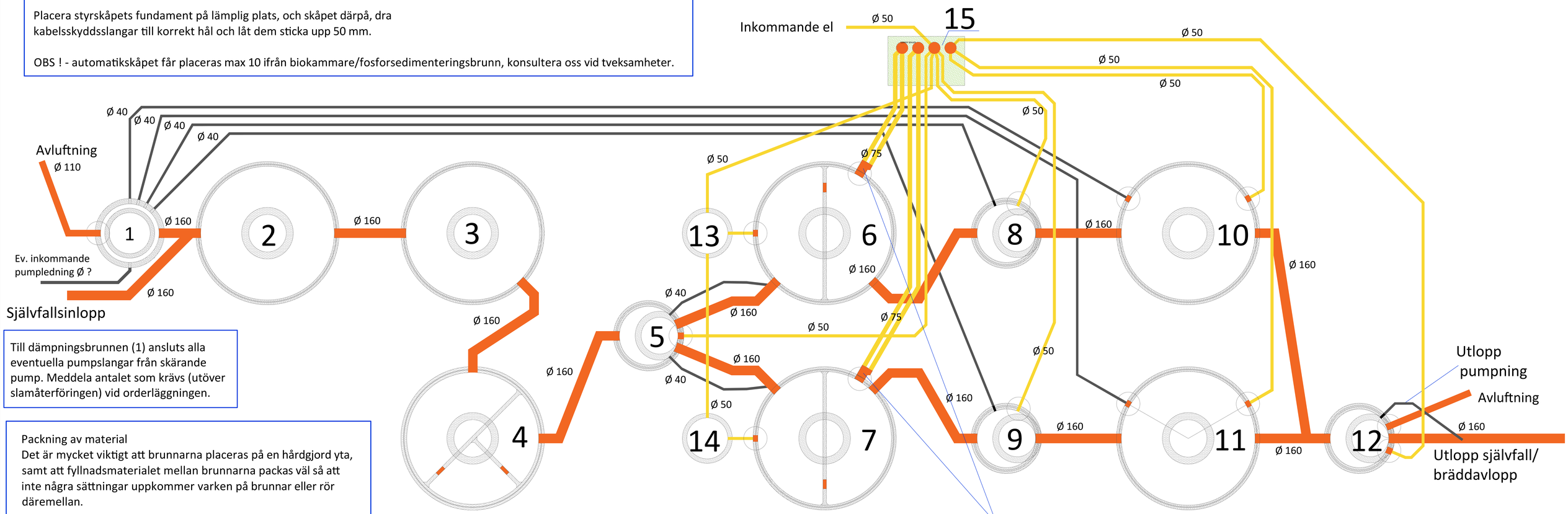


Placera styrskåpets fundament på lämplig plats, och skåpet därpå, dra kabelsskyddsslangar till korrekt hål och låt dem sticka upp 50 mm.

OBS ! - automatikskåpet får placeras max 10 ifrån biokammare/fosforsedimenteringsbrunn, konsultera oss vid tveksamheter.

LÄS DENNA RITNING TILLSAMMANS MED DOKUMENTET:
Anvisningar för installation av WSB Clean minireningsverk 30 - 600 PE (Det levereras med orderbekräftelsen och innehåller mycket viktiga uppgifter)

Utlopp
Vid självfall ansluts PEM-slangen (40 mm) till 160 röret utanför brunnen. Vid pumpning till utsläppspunkten leds PEM-slangen direkt till den aktuella utsläppsplatsen. Vid pumpning används 160 röret för att skapa ett bräddavlopp. Det är mycket viktigt att självfall eller bräddavlopp finns. Tänk på att vända konan så att den raka delen av konan blir ovanför pumputloppet.



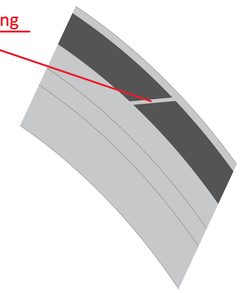
Till dämpningsbrunnen (1) ansluts alla eventuella pumpslangar från skärande pump. Meddela antalet som krävs (utöver slamåterföringen) vid orderläggningen.

Packning av material
Det är mycket viktigt att brunnarna placeras på en hårdgjord yta, samt att fyllnadsmaterialet mellan brunnarna packas väl så att inte några sättningar uppkommer varken på brunnar eller rör däremellan.

Förhöjningar: - Brunnarna får höjas max 50 cm ovanpå konerna utan att konsultera leverantören. (0140-386580)
Det är mycket viktigt att brunnarna höjs på ett korrekt sätt för att möjligöra framtida service.

Förminskning 200/160 + Dubbelmuff 200 + Propp 200 med 2 st 75 mm hål monteras i dessa hål i konan, 2 st kabelslangar från vardera brunn ska dras från dessa hål till automatikskåpet.

Snedskär tätningsmassans ändar med kniv vid skarvning



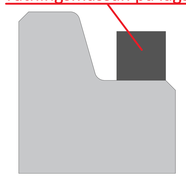
Insticksmått för rör & slangar
Där det är möjligt skall avloppsrör & kabelskyddsslangar alltid skjutas in 10-15 cm innanför brunnens. innervägg. Det är mycket viktigt att kabelskyddsslangarna dras i mjuka böjar.
PEM-slangar skall alltid skjutas in till mitten av brunnen.

Tätningslister - Lägg tid på detta arbete och täta noggrannt annars läcker det!
Läckage är dyra och besvärliga att åtgärda - Utföraren är ansvarig för kostnaden vid läckor.
För tätning av skarvar (även av mellanväggar & kors) används butylgummilist av typerna RubrNek (Svart) och Egopol (Grå).
Stora brunnar Ø 2280 mm (invändigt) - Använd RubrNek 25*25 mm, det går åt 2 st rullar à 4,4 meter/skarv.
Vid skarvning snedskärs ändarna med kniv (riv inte) och läggs noga omlott. Listen placeras längst ut på den yttre / nedre falsen (lägsta ytan), se även illustrationerna till höger. RubrNek 25*25 mm användas även för tätning av mellanväggar & kors på brunnar med Ø 2280 mm.

Brunnar med Ø 1000 mm (invändigt) - Använd Egopol 22*22 mm. Det går åt 1 st rulle à 3,75 meter/skarv. Listen skall läggas på den yttre/nedre falsen (lägsta ytan).

Brunnar med Ø 700 mm (invändigt) - Använd Egopol 22*22 mm, det går åt 1 st rulle à 2,75 meter/skarv.

Tätningsmassan på lägsta ytan



110 mm avloppsrör
160 mm avloppsrör
50 mm kabelskyddsslang
75 mm kabelskyddsslang
40 mm PEM-slang
En cirkel runt en anslutning innebär att hålet finns i behållarens kona.

1. Dämpningsbrunn
2. Slamavskiljare 1
3. Slamavskiljare 2
4. Slamavskiljare 3
5. Fördelningsbrunn
6. Bioreaktor
7. Bioreaktor
8. Recirkulationsbrunn
9. Recirkulationsbrunn
10. Efterklarning
11. Efterklarning
12. Utloppspumpbrunn
13. Flockningsmedelsbehållare
14. Flockningsmedelsbehållare
15. Automatikskåp

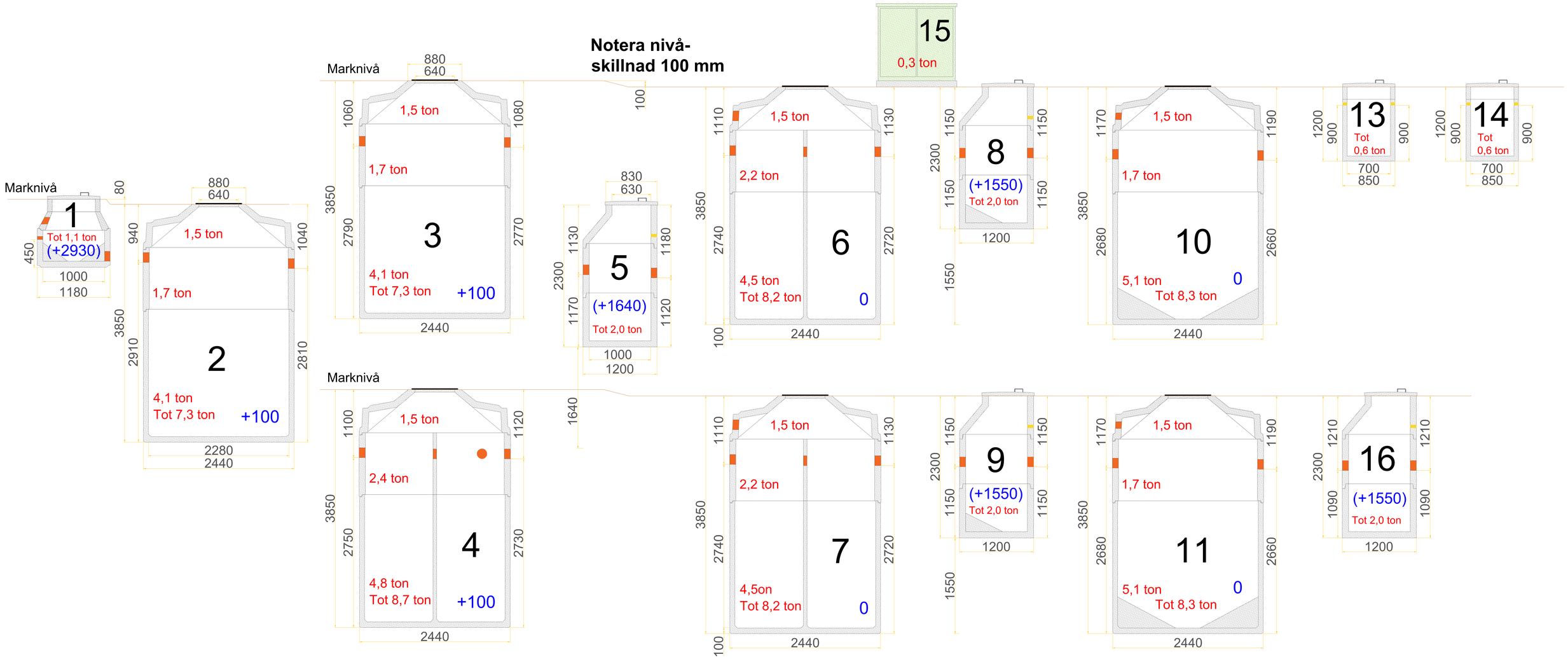
Modell:
WSB Clean 150 pe SOP

Publicerad: 2024-02-23
Ritad av: Johan Nyman

watersystems

Watersystems Sverige AB
Bronsgatan 1, Hjälmaryds Industriområde
57338 TRANÅS
Tfn: 0140-386580
info@watersystems.se, www.watersystems.se

Förhöjningar - Förhöjningar - Brunnarna får höjas max 50 cm ovanpå konerna utan att konsultera leverantören. (0140-386580)
Det är mycket viktigt att brunnarna höjs på ett korrekt sätt för att möjligöra framtida service.



Toleranser:
Notera att brunnar med Ø 1000/1200 har en toleransnivå på +/- 20mm. Angivna plushöjder för dessa (anges inom parentes på ritning) måste därför kontrolleras innan nedgrävning.
Plushöjder för brunnar med Ø 700/850 mäts in på plats.

Beställ driftsättning:
När elen är framdragen och inkopplad i styrskåpet så går man in på www.watersystems.se och fyller i vårt kontrollplansformulär för att beställa driftsättning. Kontrollplansformuläret hittar man under fliken Dokument.

Ring gärna Watersystems serviceavdelning på 0140 – 38 65 80, knappval 2 om ni har frågor.

1. Dämpningsbrunn
2. Slamavskiljare 1
3. Slamavskiljare 2
4. Slamavskiljare 3
5. Fördelningsbrunn
6. Bioreaktor
7. Bioreaktor
8. Recirkulationsbrunn
9. Recirkulationsbrunn
10. Efterklarning
11. Efterklarning
12. Utloppspumpbrunn
13. Flockningsmedelsbehållare
14. Flockningsmedelsbehållare
15. Automatikskåp

Modell:

WSB Clean 150 pe SOP

Publicerad:	Ritad av:
2024-02-23	Johan Nyman

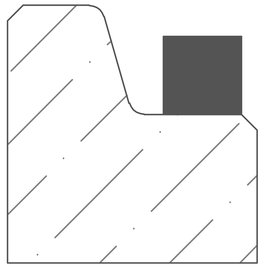
watersystems

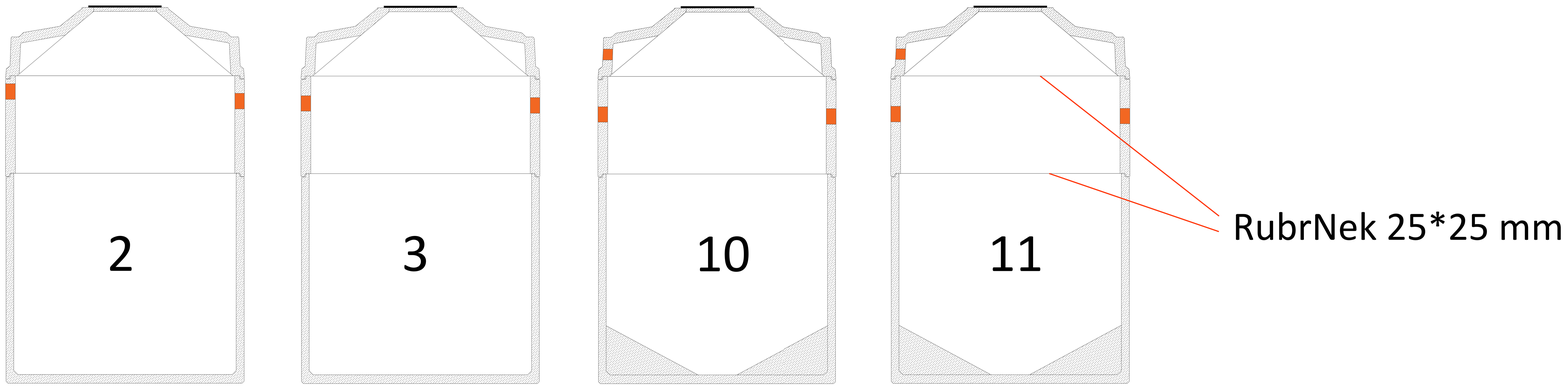
Watersystems Sverige AB
Bronsgatan 1, Hjälmaryds Industriområde
57338 TRANÅS
Tfn: 0140-386580
info@watersystems.se, www.watersystems.se

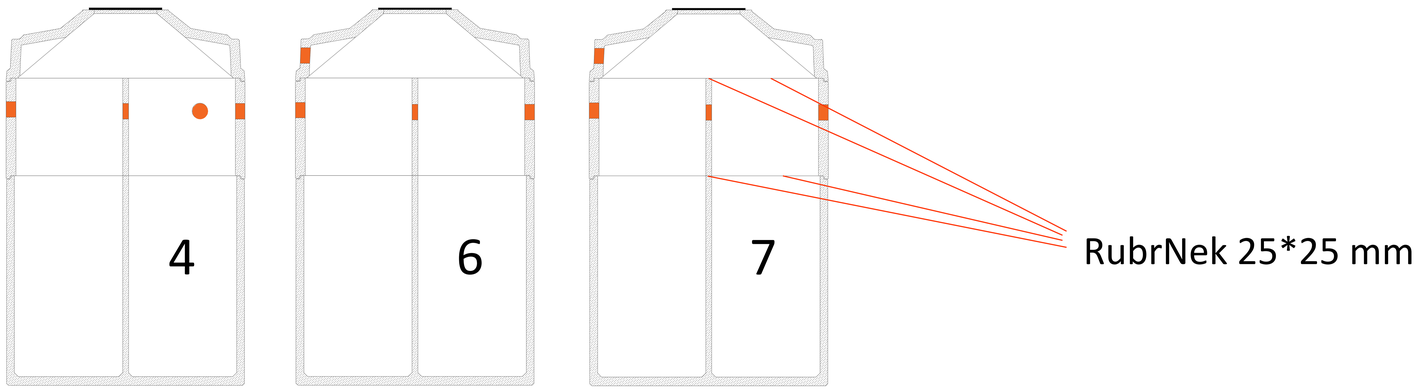
Tätningslister - För tätning av skarvar (även mellanväggar & kors) används butylgummilist - RubrNek (Svart) och Egopol (Grå)

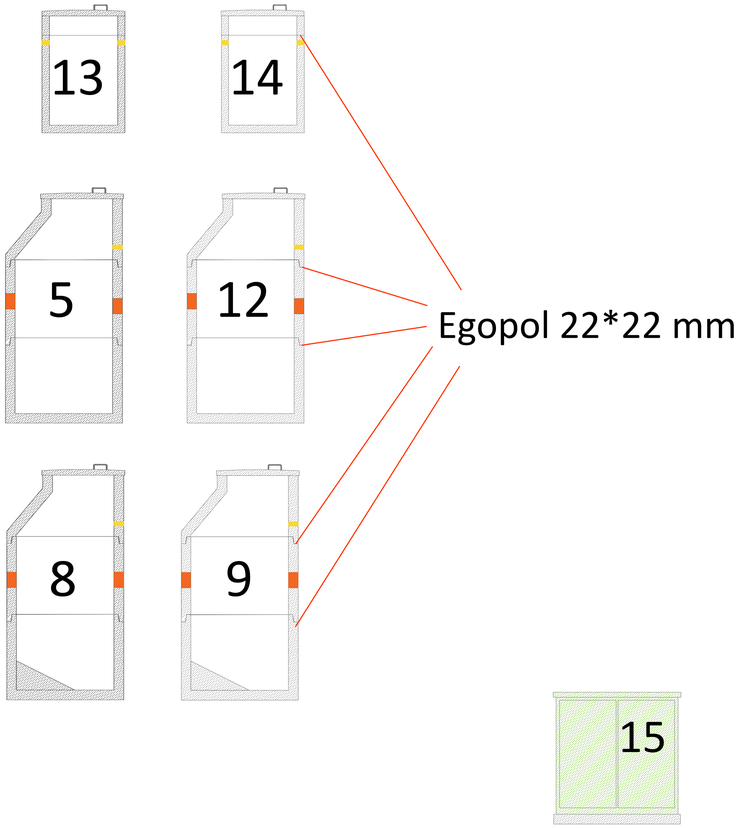
För att undvika läckage är det ytterst viktigt att tätningen utförs noggrant och att inga sektioner missas. Tänk på att kors och mellanväggar också skall tätas. Läckage leder till stora extrakostnader och det är svårt att täta läckor i efterhand.

Brunnar med Ø 2280 mm (invändigt) tätas med RubrNek 25*25 mm, det går åt 2 st rullar à 4,4 meter/skarv.
Lägg listerna omlott vid skarvning, listen ska läggas längst ut på den yttre/nedre falsen (lägsta ytan), se även illustrationen till höger. Vid skarvning skär man jämna ytor med kniv och lägger omlott.
Även till mellanväggar & kors på brunnar med Ø 2280 mm skall RubrNek 25*25 mm användas.
För brunnar med Ø1000 mm (invändigt) används Egopol 22*22 mm, det går åt 1 st rulle à 3,75 meter/skarv.
Listen ska läggas på den yttre/nedre falsen (lägsta ytan)
Brunnsringar/passringar med Ø600/700 mm (invändigt) - Använd Egopol 22*22 mm, det går åt 1 st rulle à 2,75 meter/skarv.









1. Dämpningsbrunn
2. Slamavskiljare 1
3. Slamavskiljare 2
4. Slamavskiljare 3
5. Fördelningsbrunn
6. Bioreaktor
7. Bioreaktor
8. Recirkulationsbrunn
9. Recirkulationsbrunn
10. Efterklarning
11. Efterklarning
12. Utloppspumpbrunn
13. Flockningsmedelsbehållare
14. Flockningsmedelsbehållare
15. Automatikskåp

Modell:

WSB Clean 150 pe SOP

Publicerad:	Ritad av:
2024-02-23	Johan Nyman

watersystems

Watersystems Sverige AB
Bronsgatan 1, Hjälmaryds Industriområde
57338 TRANÅS
Tfn: 0140-386580
info@watersystems.se, www.watersystems.se