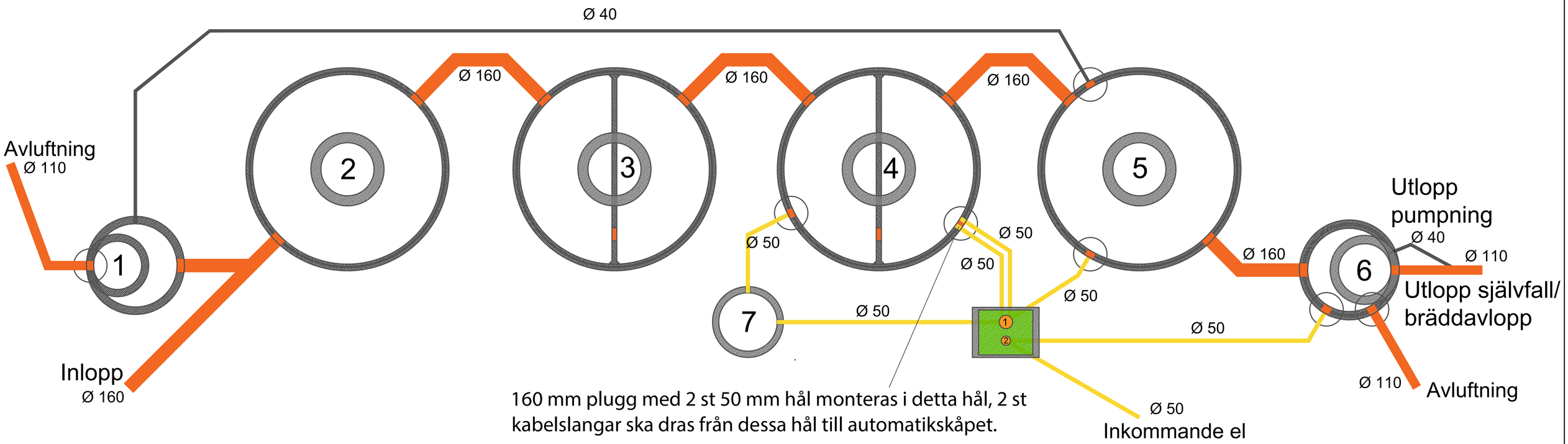
1. Dämpningsbrunn
2. Slamavskiljare 1
3. Slamavskiljare 2
4. Bioreaktor
5. Efterklarning
6. Utloppspumpbrunn
7. Flockningsmedelsbehållare

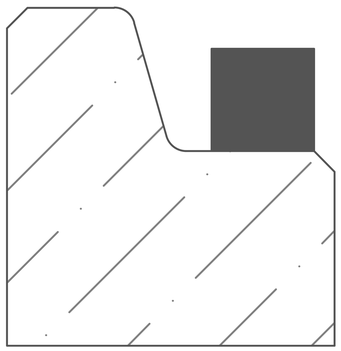
110 mm avloppsrör
160 mm avloppsrör
50 mm kabelskyddsslang
40 mm PEM-slang
En cirkel runt en anslutning innebär att hålet finns i behållarens kona.

Vid självfall ansluts PEM-slangen (40 mm) till 110 röret utanför brunnen. Vid pumpning till utsläppspunkten leds PEM-slangen direkt till den aktuella utsläppsplatsen. Vid pumpning används 110 röret för att skapa ett breddavlop.
Det är mycket viktigt att självfall eller breddavlopp finns.

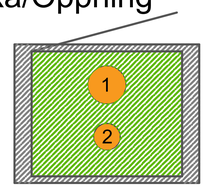


Insticksmått för rör & slangar
Där det är möjligt ska avloppsrör & kabelskyddsslangar alltid skjutas in 10-15 cm innanför brunnens innervägg.
Det är mycket viktigt att kabelskyddsslangarna dras i mjuka böjar
PEM-slangar ska alltid skjutas in till mitten av brunnen.

Tätningslister
För tätning av skarvar används butylgummilist RubrNek (Svart) samt Egopol (Grå)
Brunnar med Ø 2280 mm (invändigt) - Använd 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.
Brunnar med Ø1000 mm (invändigt) = Använd 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)
Brunnar med Ø 600 mm (invändigt) = Använd Egopol 22*22 mm, det går åt 1 st rulle à 2,75 meter/skarv.



(Förstoring av automatikskåp)



Placera styrskåpets fundament på lämplig plats, dra kabelsskyddsslangar till korrekt hål och låt dem sticka upp 50 mm.
Ställ sedan styrskåpet på plats och fäst det i fundamentet med hjälp av bifogade pluggar och bultar.

Automatikskåpets anslutningar

Hål 1 - 160 mm	1 st 50 mm anslutning för inkommande el 1 st 50 mm anslutning till pumpbrunn 1 st 50 mm anslutning från flockningsmedelstank
Hål 2 - 110 mm	2 st 50 mm anslutningar som ansluter till en 110 mm anslutning i bioreaktorn kona mha specialmuff

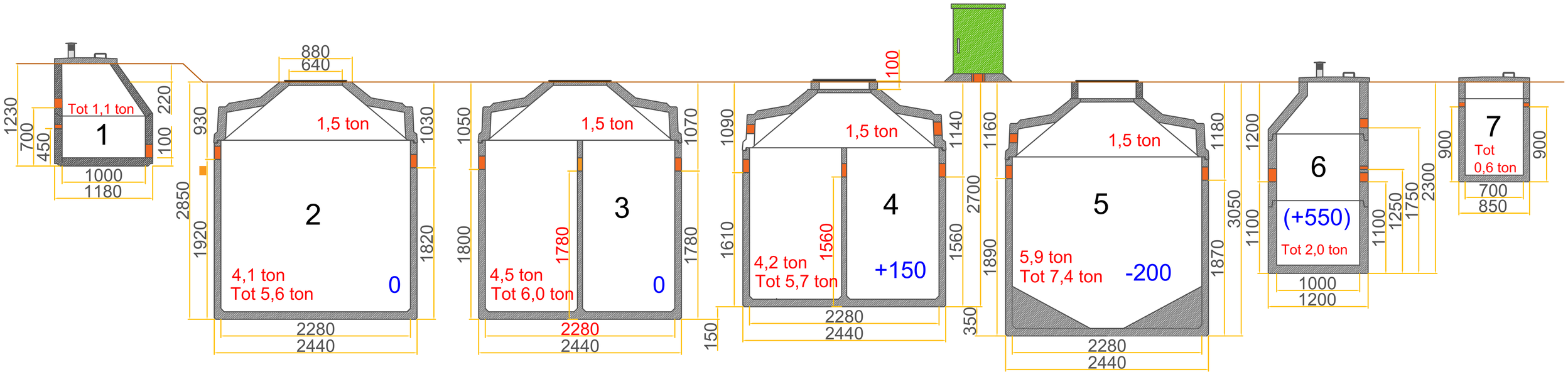
Modell:
WSB Clean 30 PE SOP

Publicerad: 2019-09-18
Ritad av: Johan Nyman

watersystems

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

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.



Totalvikt: 28,4 ton

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

Toleranser
Notera att brunnar med invändig Ø 1000 har en toleransnivå på +/- 20 mm. Angivna plushöjder för dessa (se ovan, inom parentes) måste därför kontrolleras innan nedgrävning.

Plushöjd för brunn med invändig Ø 700 mäts in på plats.

1. Dämpningsbrunn
2. Slamavskiljare 1 (7,0 m^3)
3. Förbehandling/Slamavskiljare 2 (6,6 m^3)
4. Bioreaktor
5. Efterklarning
6. Utloppspumpbrunn
7. Flockningsmedelsbehållare
8. Automatikskåp

Modell:

WSB Clean 30 PE SOP

Publicerad:	Ritad av:
2019-09-18	Johan Nyman

watersystems

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