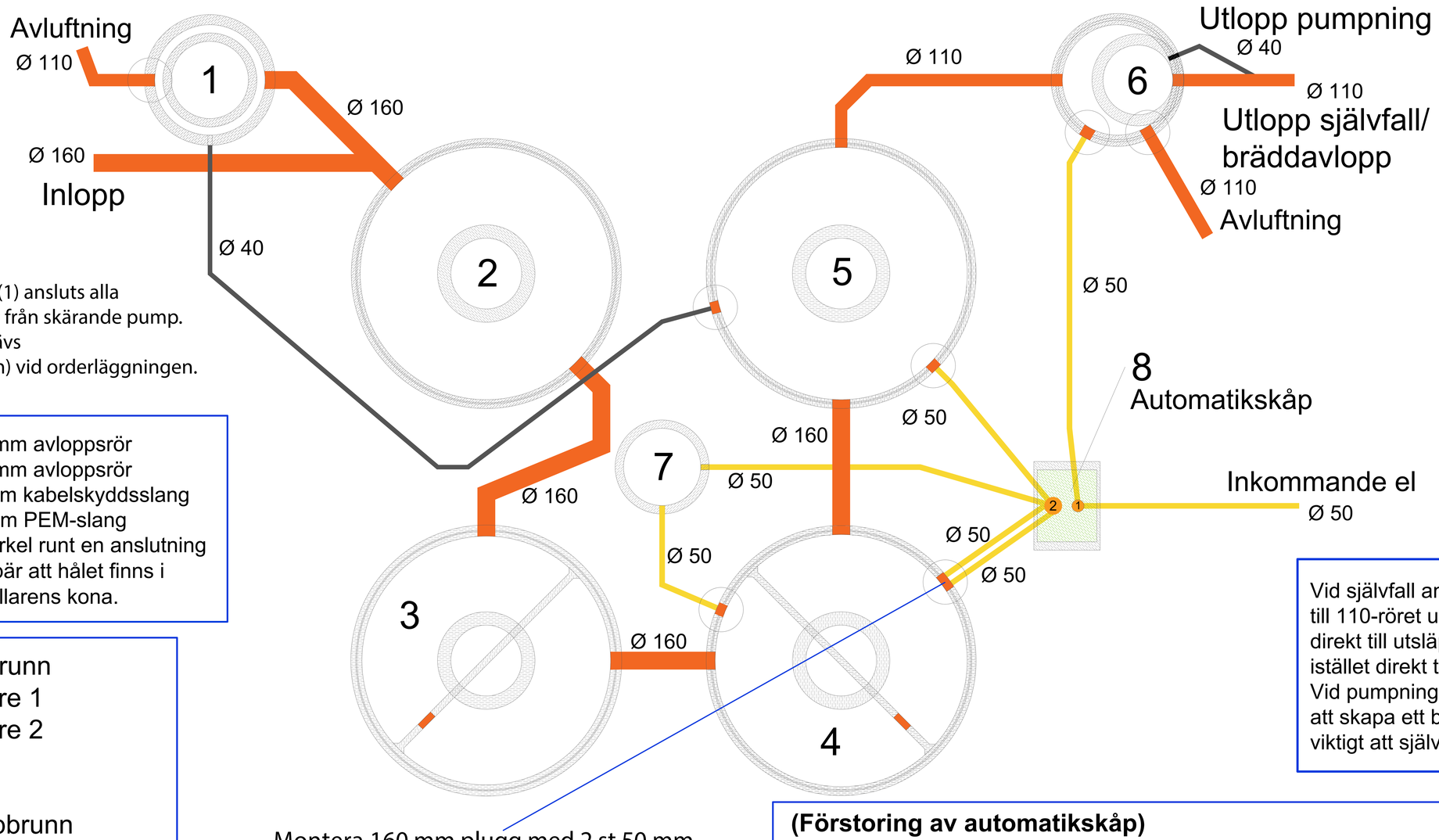
LÄS DENNA RITNING TILLSAMMANS MED DOKUMENTET: Anvisningar för installation av WSB Clean minireningsverk 30 - 600 PE (Det levereras med orderbekräftelsen och innehåller mycket viktiga uppgifter)



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

- 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.

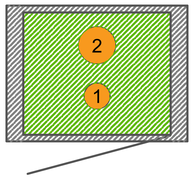
1. Dämpningsbrunn
2. Slamavskiljare 1
3. Slamavskiljare 2
4. Bioreaktor
5. Efterklarning
6. Utloppspumpbrunn
7. Flockningsmedelsbehållare
8. Automatikskåp

Montera 160 mm plugg med 2 st 50 mm hål monteras i detta hål, 2 st kabelslangar skall dras från dessa hål till automatikskåpet.

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

(Förstoring av automatikskåp)

Lucka/Öppning

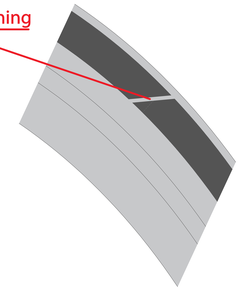


Placera styrskåpets fundament på lämplig plats, dra kabelsskyddsslangar till korrekt hål och låt dem sticka upp 50 mm.
Ställ sedan styrskåpet på plats och fäst det i fundamentet med hjälp av bifogade pluggar och bultar.

Automatikskåpets anslutningar

Hål 1 - 110 mm	1 st 50 mm anslutning för inkommande el
	1 st 50 mm anslutning från brunn 6
Hål 2 - 160 mm	2 st 50 mm anslutningar från brunn 4
	1 st 50 mm anslutning från brunn 7
	1 st 50 mm anslutning från brunn 5

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

Modell:

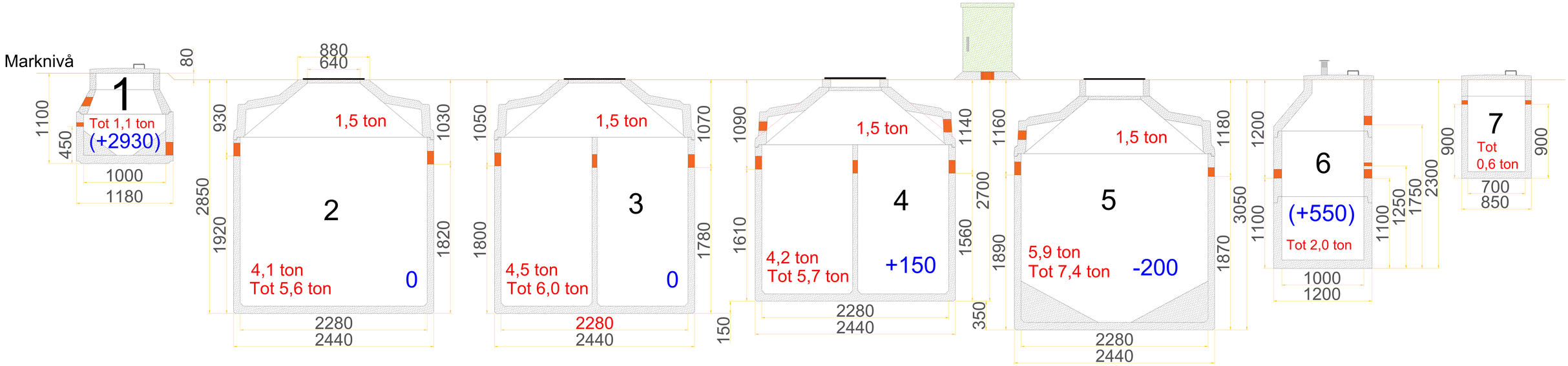
WSB Clean 30 PE SOP

Publicerad:	Ritad av:
2022-04-09	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.

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 finns under fliken Dokument.

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

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: 2022-04-09
Ritad av: Johan Nyman

watersystems

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