INSTALLATIONSANVISNING

Skyfall Stockholm

Ritningar och 3D-vy

FÖRE MONTAGE

Fastställ rännfall, anslutningsnivåer, bäddbredd vid bottendel och spridningskar, bruksklass, härdningstid och tidpunkt för trafikpåsläpp innan arbetet påbörjas.

100 mm	5–10 mm	Horisontellt
Bruksbädd under delarna och sidostöd på vardera sidan av rännan.	Gatuintag och rännans överdel under omgivande beläggning.	Spridningskaret monteras helt horisontellt.

Delar och material

Ram (5) och sandfång (6) levereras hopmonterade.

Nr	Komponent	Artikelnummer	Material
1	Horisontellt gatugaller	15-400107	Segjärn EN-GJS-500-7
2	Bottendel gatugaller	15-400106	Segjärn EN-GJS-500-7
3	Bockad ränna	Se projektets stycklista	Cortenstål, 5 mm
4	Rännlock	Se projektets stycklista	Segjärn GJS-500-7
5	Spridningskar, ram	15-400109	Segjärn EN-GJS-500-7
6	Spridningskar, sandfång	15-400108	S355J2WP, 5 mm (corten)

För svetsning: Svetselektrod OK 73.08 för skarvar mellan ränndelar av cortenstål.

För tätning: Sikaflex eller likvärdig tätningsmassa. Använd svampgummilist enbart som utfyllnad i större mellanrum. Tätningsmassa krävs i båda ändanslutningarna, även där list används. Följ tätningsmassans produktblad för förbehandling, applicering och härdning.

Krav på belastningsklass: C250 enligt SS-EN 124.

1. Lägg bruksbädden

Lägg ett 100 mm tjockt, väl avjämnat lager finkornigt jordfuktigt betongbruk under bottendelen, rännan och spridningskaret. Lämna plats för 100 mm av samma bruk på vardera sidan av rännan. Vänta med sidobruket tills svetsfogarna och de två tätade ändanslutningarna har kontrollerats.

2. Sätt det förmonterade spridningskaret i våg

Sätt ram och sandfång på bruksbädden som en enhet, med ramens öppna inlopp vänt mot rännan. Kontrollera med vattenpass på ramens överkant i två riktningar. Justera tills karet står vågrätt i båda riktningarna.

3. Montera rännan och anslut gatuintagets bottendel

Lägg rännan på bruksbädden. Varje förlängningsränna levereras med ett utvändigt, fastsvetsat skarvband.
Vid skarvning: Rikta in ränndelarna ände mot ände så att skarvbandet ligger på utsidan av skarven. Lämna **5 mm spalt** mellan ändkanterna längs botten och båda sidoväggarna. Mät spalten före svetsning. Använd svetselektrod **OK 73.08**. Fyll hela spalten med en sammanhängande svetsfog. Den färdiga fogen ska ligga i nivå med rännans invändiga ytor: botten och båda sidoväggarna ska vara släta utan uppstickande svetsfog.

Sätt gatuintagets bottendel på bädden med utloppet mot rännans inlopp. Passa ihop delarna. Fyll vid behov ut större mellanrum med svampgummilist. Täta hela skarven mellan bottendelens utlopp och rännans inlopp med Sikaflex eller likvärdig tätningsmassa. Lämna vattenöppningen fri.

Montering och kontroll

Kontrollera svetsfogar och tätade ändanslutningar medan de är synliga, innan gatugaller och rännlock läggs på.

4. Anslut rännan till spridningskaret och täta skarven

För in rännänden mellan sidoväggarna på spridningskarsramens inlopp. Lägg rännbotten ovanpå ramens inloppsbotten med tillräckligt överlapp för att täta hela skarven. Delarna får inte bara mötas kant i kant. Ramens metall ska synas under rännan i överlappet. Lägg inte bruk mellan delarna.

Fyll vid behov ut större mellanrum med svampgummilist. Täta hela skarven med en sammanhängande fog av Sikaflex eller likvärdig tätningsmassa. Lämna rännänden helt öppen så att vattnet kan rinna rakt ut i karet.

Sidostöd: Kontrollera svetsfogar och båda tätade ändanslutningarna innan de täcks. Lägg sedan ett 100 mm tjockt lager finkornigt jordfuktigt betongbruk längs utsidan av vardera rännväggen. Mät från rännväggen utåt på varje sida. Håll vattenvägen fri från bruk.

5. Montera gatugallret och kontrollera färdig höjd

Vid sten- eller plattsättning: sätt gatugallret i jordfuktigt bruk.

Vid asfaltbeläggning

Behandla gallrets kontaktytor mot asfalten med bitumen. Montera gallret så att det bärs av minst 100 mm packad asfalt runt om, utan direktkontakt med bottendelen. Försegla skarven mellan gallret och asfalten runt hela gallret.

Lägg på rännlocken. Kontrollera att gatugallrets och rännans färdiga överytor ligger 5–10 mm under omgivande beläggning.

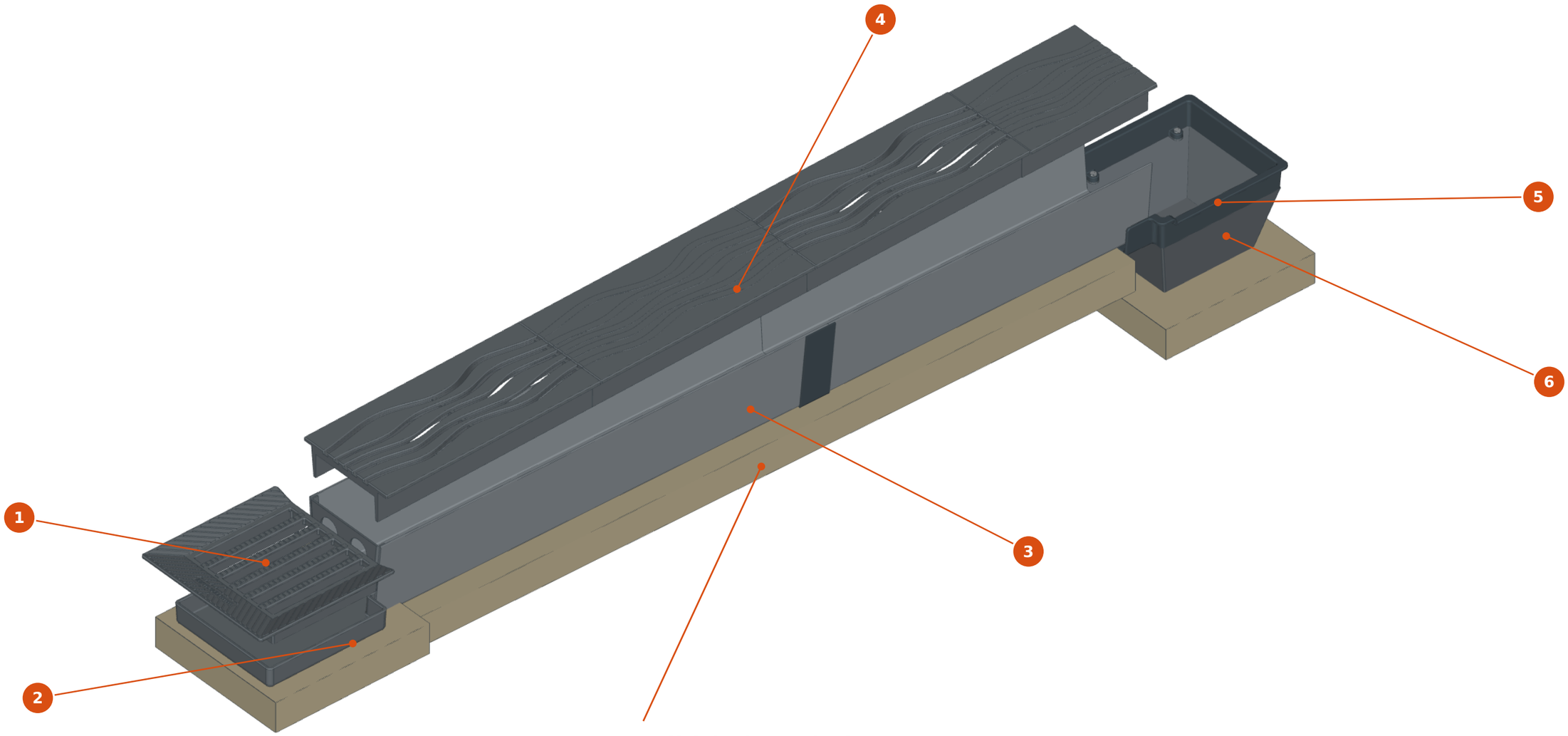
Egenkontroll

- [ ] Bruksbädden är 100 mm tjock och väl avjämnad under bottendel, ränna och spridningskar.
- [ ] Det förmonterade spridningskaret är i våg i två riktningar.
- [ ] Före svetsning: spalten mellan ränndelarnas ändkanter är 5 mm längs botten och båda sidoväggarna.
- [ ] Efter svetsning med svetselektrod OK 73.08: hela spalten är fylld. Fogen är sammanhängande och ligger i nivå med rännans invändiga ytor, utan uppstickande svetsfog.
- [ ] Bottendelens utlopp mot rännan: sammanhängande fog av tätningsmassa, även där list används.
- [ ] Rännans utlopp mot ramens inlopp: sammanhängande fog av tätningsmassa, även där list används.
- [ ] Rännänden överlappar ramens inloppsbotten mellan sidoväggarna. Skarven är tätad i hela sin längd, utan bruk mellan delarna.
- [ ] Vattenvägen är fri genom båda skarvarna. Rännänden är öppen utan ändvägg eller vertikalt galler.
- [ ] Sidostödet är 100 mm tjockt på vardera sidan av rännan, mätt utåt från respektive rännvägg.
- [ ] Vid asfalt: minst 100 mm packad asfalt bär gallret runt om. Gallret har ingen direktkontakt med bottendelen.
- [ ] Vid asfalt: gallrets kontaktytor är bitumenbehandlade och skarven mot asfalten är förseglad runt om.
- [ ] Gatuintag och rännans överdel ligger 5–10 mm under omgivande beläggning.

Objekt: _____ Datum: _____ Utförd av: _____

Delar och jordfuktigt bruk

Gatugaller och rännlock visas upplyfta. Avstånden i bilden är inte monteringsmått.



Jordfuktigt betongbruk
100 mm bruksbädd.

1 **Gatugaller** 15-400107	2 **Bottendel** 15-400106	3 **Bockad ränna**	4 **Rännlock**	5 **Spridningskar, ram** 15-400109	6 **Spridningskar, sandfång** 15-400108

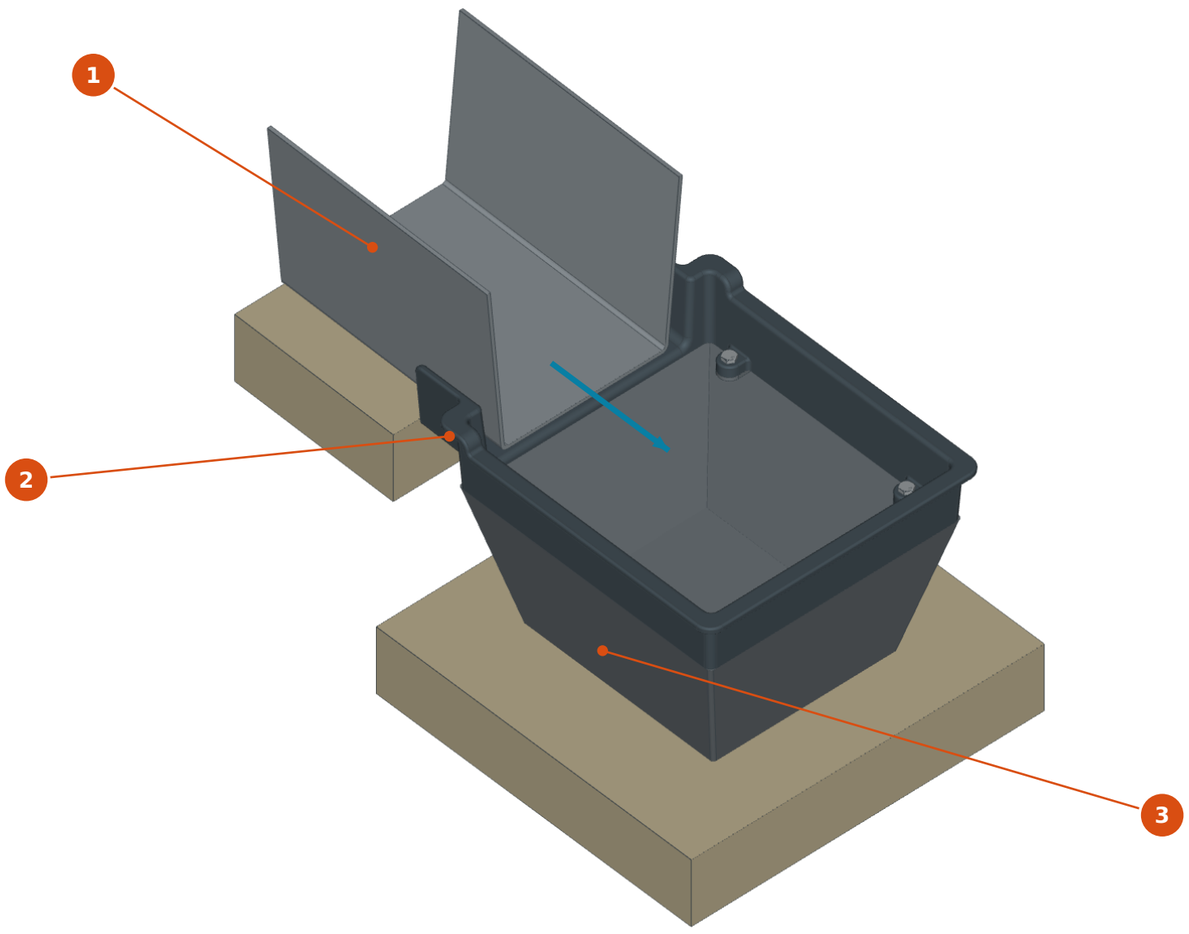
Lägg 100 mm jordfuktigt betongbruk under bottendel, ränna och spridningskar samt på vardera sidan av rännan. Sidobruket visas inte.

Rännänden ska vara helt öppen mot spridningskaret, utan ändvägg eller vertikalt galler. Bilden är inte skalenlig.

Rännan läggs på ramens inloppsbotten

Öppet utlopp i rännans längdriktning. Ramens inloppsdel finns kvar under rännan.

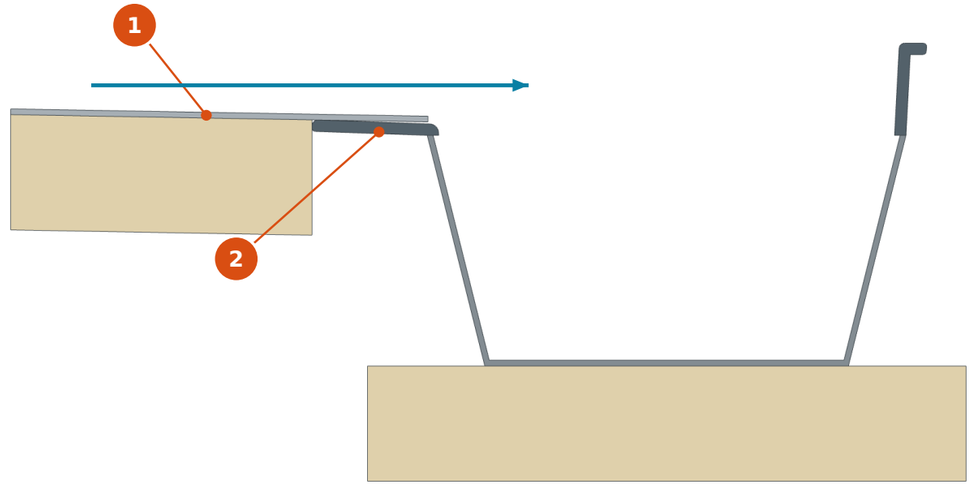
A Anslutningen sedd från spridningskaret



1 Ränna **2 Ram med inlopp** **3 Separat sandfång**

Rännans botten ligger **ovanpå ramens inloppsbotten**, innanför inloppets sidoväggar. Båda rännsidorna är kvar. Änden är helt öppen mot karet.

B Längdsnitt genom mitten



1 Rännans botten **2 Ramens inloppsbotten**

Snittet visar ramens metall under rännan. **Bruk ersätter inte ramen i överlappet.** Sandfånget ligger under ramen.

Monteringsprincip

Rännan läggs på spridningskarsramens anpassade inlopp. Vattnet fortsätter rakt fram genom den fria rännänden och ned i sandfånget.

Bruksbädd och nivåer

Sätt spridningskaret i våg på 100 mm finkornigt jordfuktigt betongbruk.
Vid inloppet ska rännan vila direkt på ramens inloppsbotten.
Lägg inte bruk mellan rännan och ramen.

Rännlocken visas inte i detaljvyerna. Bilderna är inte skalenliga.