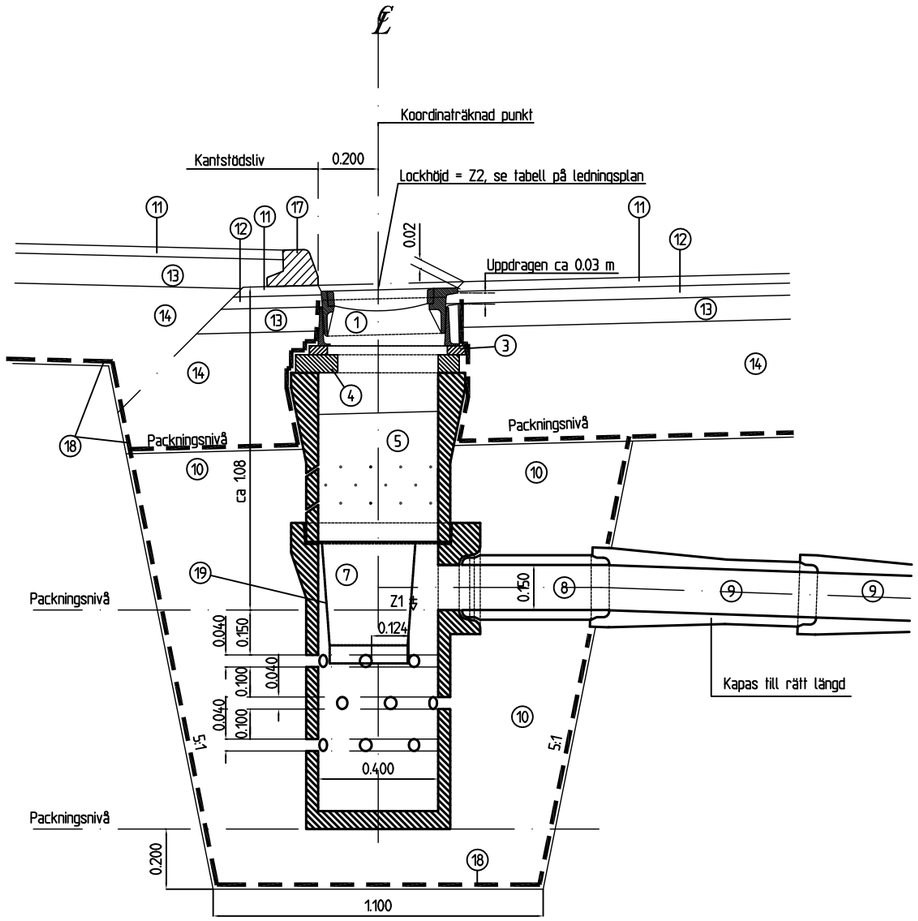
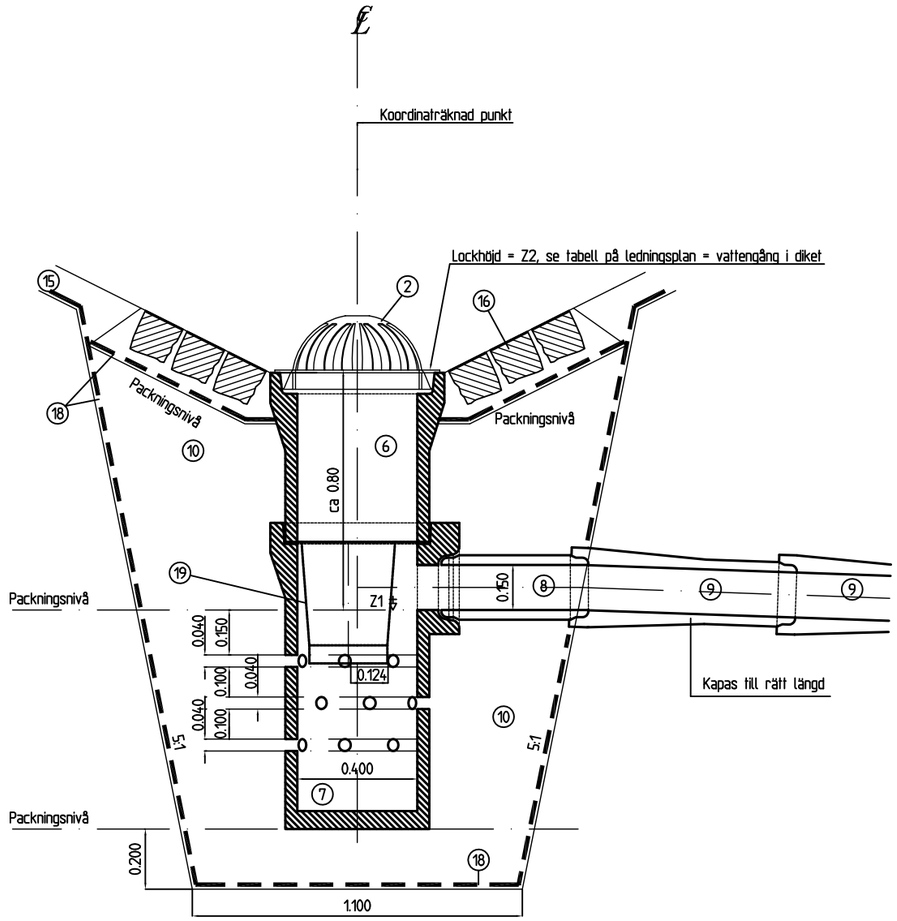
RÄNNSTENSBRUNN Ø 400

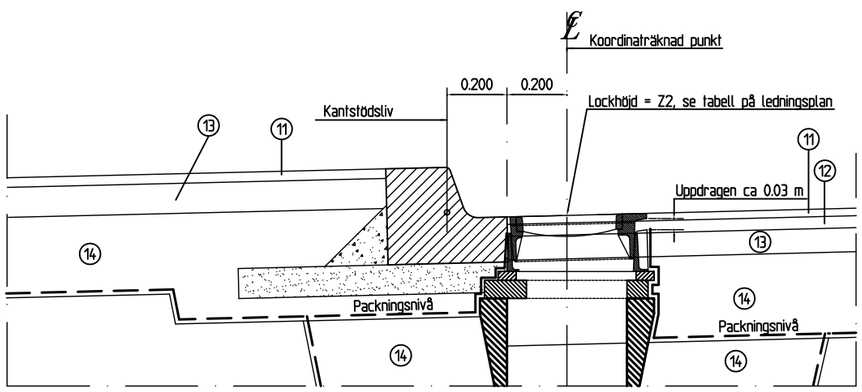
Sektion med betongkantstöd



DIKESBRUNN Ø 400



Sektion med TK-kantstöd



ARBETSBESKRIVNING

A Understycket sätts i en schaktad grop med bottendiameter ≥1.10 m.
Detta ger en minsta magasinsvolym av ca 1 m3.
Om ingen magasinsvolym angetts i bygghandlingarna gäller detta utförande.
Magasinsformen får anpassas i mån av plats med hänsyn till bef ledningar m m.

B Understycket placeras på ett ≥200 mm tjockt lager av makadam 30-60 som packas väl.

C Understycket kringfylls till bräddnivån (Z1) med makadam 30-60 som packas.
Anslutningsledningen kopplas.

D Insatsvattenlås monteras om anslutning skall ske till Göteborg Vattens avloppsstam.

E Överstycket placeras och resterande makadamfyllning utförs och packas.
Magasinsytan täcks med fiberduk så att ej finmaterial tränger ned.

F Förskjutningsplatta används vid behov.

G Minst en passram placeras på överstycket/förskjutningsplattan.

H I asfaltyta används betäckning med teleskop. I gatstens- och grusyta används betäckning utan teleskop. (Sättsand läcker in).

I Lockhöjden rännstensbrunn skall ligga 20 mm (±5 mm) under färdig yta.
Detta kan erhållas genom att en 20 mm tjock plywoodskiva med samma storlek som betäckningen läggs på locket innan toppbeläggningen utförs.
Kanterna på skivans undersida skall vara fasade i 45 .

J Eventuellt angiven Z1-höjd på ledningsplan skall följas.
Risk föreligger annars för t.ex utdränering eller översvämning av intilliggande anläggning.

K Då ledningsplanen anger att brunn inte behöver anslutas till AD-ledning i t.ex bergbank, proppas utkastaren med tätningspropp.

DETALJ	MATERIAL
1	Betäckning typ teleskop, undantag se pkt 7 i arbetsbeskrivningen
2	Betäckning kupolsil, låsbar, låg modell, AVA 701 62 64
3	Passram B-1, höjd 30/40/50 mm
4	Förskjutningsplatta B-14, höjd 60 mm
5	Överstycke Ø 400, l=500/800/1000 mm, normalt 500 mm, perforerat
6	Mellandel Ø 400, l=500/1000 (muff nödvändig för låsning av kupolsil)
7	Understycke Ø 400 med hål, håltagning prefabriserat
8	Spetsvändare Ø 150
9	Betongrör Ø 150 / alt. godkänt plaströr
10	Makadam 30-60 packas enligt arbetsbeskrivningen *
11	Beläggning (inkl ev just)
12	Asfaltstabiliserat grus AG/MAB
13	Bärlagergrus
14	Förstärkningslager
15	Slänteklädnad
16	Storgatsten, sätts i cementbruk
17	Kantstöd
18	Fiberduk, bruksklass N3, dras upp runt betäckning
19	Insatsvattenlås

* I lägen där brunnen utsätts för hög trafikbelastning ersätts makadam 30-60 med förstärkningslager.

Krav för brunn på avloppsledning

Förtillverkade delar till brunn av betong skall uppfylla av tillverkaren redovisade tekniska kvaliteter samt vara av sortiment som typgodkänts av VAVs typgranskningsnämnd.

Betäckning till nedstigningsbrunn och till dagvattenbrunn skall uppfylla krav enligt SS-EN 124. Övrga betäckningar skal vara av sortiment som typgodkänts av VAVs typgranskningsnämnd.

Rev tilt	Antal rev	Rev datum	Rev omfattning	Verkens rev datum	Rev godkänd
E		2011-02-01	Reviderad arbetsbeskrivning		
D	7	2007-02-01	Packning vid rännstensbrunn, packning, cg och motstöd vid TK-kantstöd		ÅN
			och godkänt plaströr infört som alternativ till betong		
C	5	2003-02-01	Vattentås		RA
B	1	2001-02-01	Sektion med TK-kantstöd		RA
A	1	97-01-15	Krav för brunn på avloppsledning		RA

UPPRÄTTAD FÖR Göteborgs Stad Trafikkontoret

STANDARDRITNING

RÄNNSTENS- OCH DIKESBRUNN MED MAGASIN

HANDLÄGGARE	VERIFIERAD	HAFT DEL
ROLF ANDERSSON		

DWG-FIL	RTAD/KONSTR	ONR
-5550	RA	363/93

GODKÄND GÖTEBORG	SKALA	OBJEKTSNR	RITNINGSNR	REV
93-12-01	1:10 vid A1		363/93-5550	E