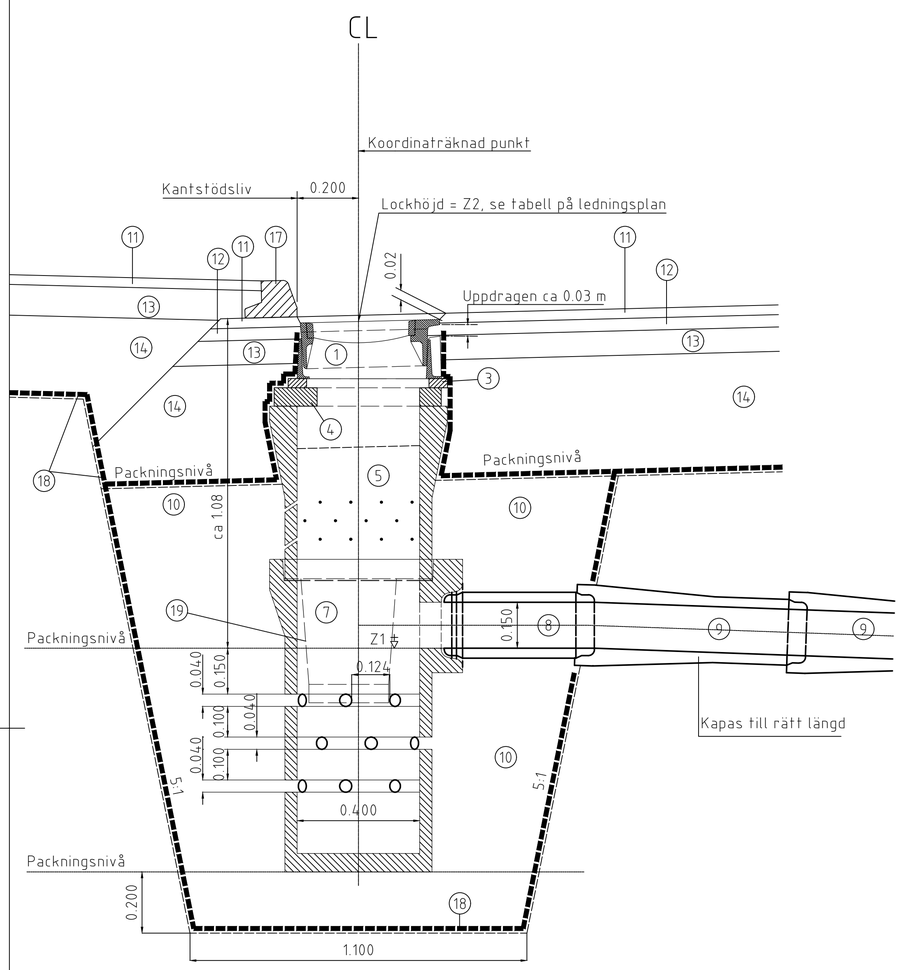
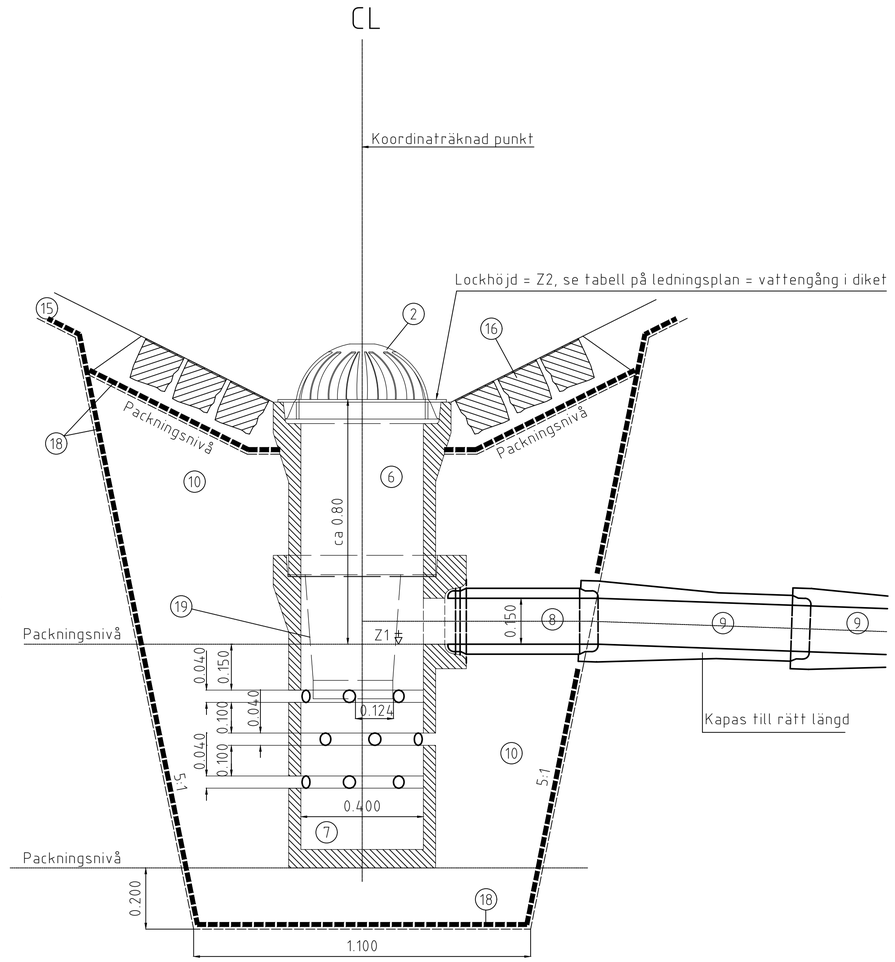
Rännstensbrunn DN 400

SEKTION MED BETONGKANTSTÖD



Dikesbrunn DN 400



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 ska ske till Göteborg Vattens avloppsstam.
E Överstycket placeras och resterande makadamfyllning utförs och packas.
Magasinsytan täcks med fiberduk så att inte 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 ska 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 ska vara fasade i 45° .
J Eventuellt angiven Z1-höjd på ledningsplan ska 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 G i arbetsbeskrivningen
2	Betäckning kupolsil, låsbar, låg modell,
3	Passram B-1, höjd 30/40/50 mm
4	Förskjutningsplatta B-14, höjd 60 mm
5	Överstycke DN 400, l=500/800/1000 mm, normalt 500 mm, perforerat
6	Mellandel DN 400, l=500/1000 (muff nödvändig för låsning av kupolsil)
7	Understycke DN 400 med hål, håltagning prefabriserat
8	Spetsvändare DN 150
9	Betongrör DN 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	Släntbeklädnad
16	Storgatsten, sätts i cementbruk
17	Kantstöd
18	Fiberduk, bruksklass N3, dras upp runt betäckning
19	Insatsvattenlås

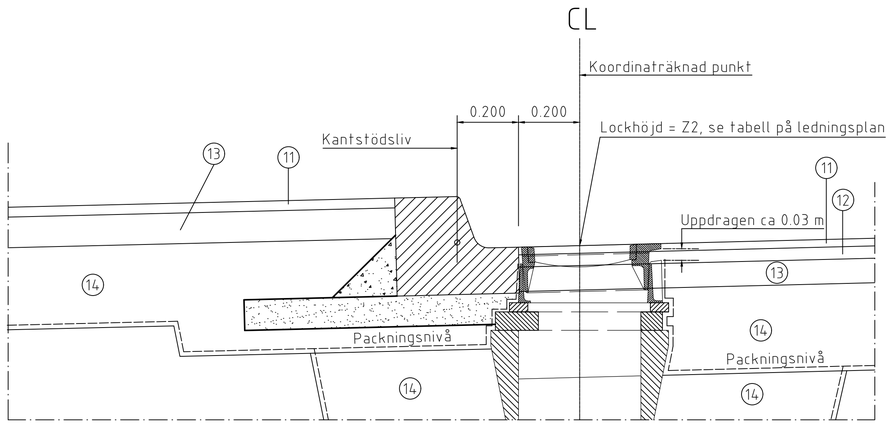
× I lägen där brunnen utsätts för hög trafikbelastning ersätts makadam 30-60 med förstärkningslager.

Krav för brunn på avloppsledning

1 Förtillverkade delar till brunn av betong ska uppfylla av tillverkaren redovisade tekniska kvalitéer samt krav enligt SS-EN 1917.

2 Betäckning till nedstigningsbrunn och till dagvattenbrunn ska vara tillverkade och certifierade enligt SS-EN 124-1 och -2 Segjärn.

SEKTION MED TK-KANTSTÖD



SKALA 1:10
0 0,1 0,2 0,5 1,0
METER

Göteborgs Stad
Stadsmiljöförvaltningen

STANDARDRITNING
Rännstens- och dikesbrunn med magasin

Gäller fr.o.m TH 2026-1

Beslutad av Avdelning:	Ansvarig Enhet:	FORMAT	SKALA	RITNINGSNUMMER	REV
		A1	1:10	5550	I

PLO: 2026-03-09 14:21 FATMA.NAYELA

XREF: