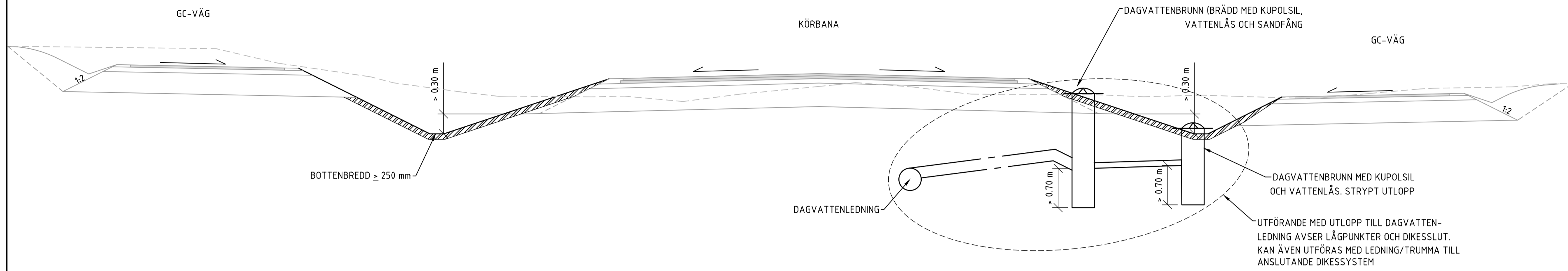
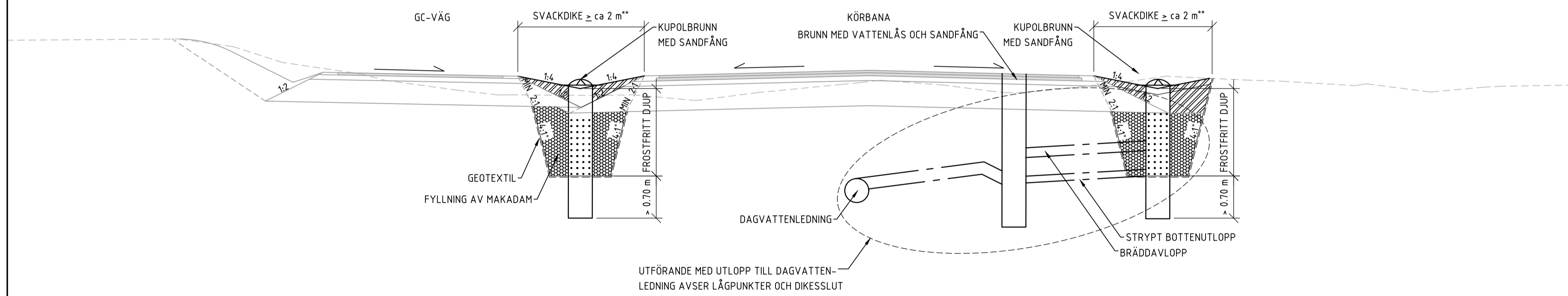


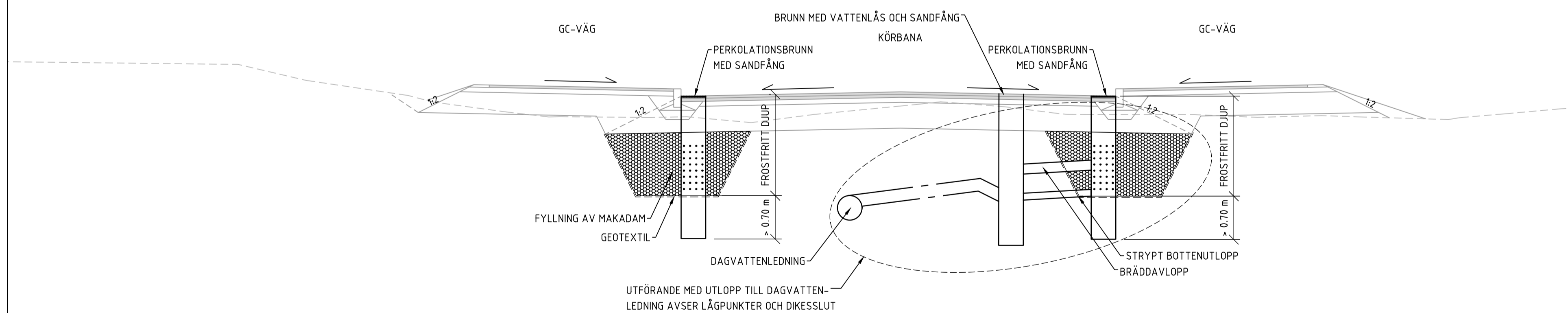
TYP A - ÖPPET DIKE MED UPPHÖJT BRUNNSINTAG
SKALA 1:50



TYP B - KROSSDIKE MED YTSKIKT GRÄS
SKALA 1:50



TYP C - KROSSDIKE MED KANTSTEN
SKALA 1:50



ANVISNINGAR

GENERELLA ANVISNINGAR

Ritningen redovisar kombinerade lösningar för dagvatten från gata och fastigheter, men kan även användas för enbart dagvatten från gator.

I första hand ska typ A användas. Typ B kan användas för gator som behöver mer stadsmässig karaktär eller som har begränsat utrymme. Typ C ska användas i första hand för gator som kräver kantsten. Om någon av typ A-C inte är möjliga kan lösningar med dagvatten direkt till ledning enligt ritning TH-V-002 användas.

För samtliga principer gäller att djup och dimension på dike eller ledning ska anpassas till platsen. Djupet ska vara tillräckligt så att det går att avsätta serviser på frostfritt djup. Dikena ska dimensioneras så att vägdräneringen säkras upp till ett 10-årsregn. Endast vid större regn än så kan dagvattnet tillåtas stiga upp i överbyggnaden.

TYP A

- Diken ska utföras med grässådd på 10 cm matjordslager
- Diken med bruksgräs ska ha släntlutning 1:4 eller flackare
- Utloppsbrunnar och bräddavlopp ska finnas vid lågpunkter. Utloppsbrunnar utförs med strypt bottenutlopp för långsam avledning till samlingsledning. Utflödet anpassas till mottagande lednings eller systems kapacitet. Brunnar ska placeras så att de inte utgör ett trafikhinder.
- Avledning anordnas till anslutande ledning eller recipient
- Diken ska helst ha en längslutning mellan 0,5-6 %. vid längslutningar över 2 % ska åtgärder för att reducera vattenhastigheten övervägas

TYP B

- Dikesskålen ska vara gräsbesådd på 15 cm 2-6mm makadam 25% inblandning av biokol/kompost (50/50). Därunder läggs makadam 16-32 mm i hela dikessektionen
- Eventuella dränledningar ska placeras minst 10 cm ovanför botten av krossdike för att gynna infiltration
- Sektionens botten och sidor omsluts av geotextil mot angränsande jord. Geotextil ska inte användas mellan svackdike och krossmaterial
- Kupolbrunnar med perkolationshål ska placeras utmed krossdike. I lågpunkter och dikesslut ska brunnarna förses med bottenutlopp och brädd. Bottenutloppet ska vara strypt för långsam avledning till samlingsledning
- Diken som ska klippas ska ha släntlutning 1:4 eller flackare.
- Gata och dike ska luta minst 0,5% i längsled, se teknisk handbok avsnitt Gata & Trafik - Projektering - Dagvatten

TYP C

- Eventuella dränledningar ska placeras minst 10 cm ovanför botten av krossdike för att gynna infiltration
- Sektionens botten och sidor omsluts av geotextil mot angränsande jord.
- Inloppsbrunnar ska anslutas från gatan och fördela ut dagvattnet med perkolationshål. I lågpunkter ska brunnarna även förses med bottenutlopp och brädd. Bottenutloppet ska vara strypt för långsam avledning till samlingsledning.
- Gatan ska luta minst 0,5% i längsled, se teknisk handbok avsnitt Gata & Trafik - Projektering - Dagvatten

ANMÄRKNINGAR

- * Schaktlutning ska anpassas efter geotekniska förhållanden. Lutning tillsammans med djup och bottenbredd ska väljas så att erforderlig fördröjningsvolym uppnås.
- ** Bredden kan variera efter krav på schaktlutning och fördröjningsvolym. För att bestämma bredd måste geoteknisk undersökning och dimensionering av dagvattensystemet utföras.

| | | | |
|-----|--|--------------|------------|
| A | VATTENLÄS VID ANSLUTNING TILL VA-LEDNING | J. LINDQVIST | 2021-04-16 |
| REV | ÄNDRINGEN AVSER | SIGN | DATUM |

TYPRITNING

| | | | | |
|---|-------------|--|----------------|--------|
|  <p>NORRKÖPINGS KOMMUN SAMHÄLLSBYGGNADSKONTORET TRÄDGÅRDSGATAN 21 601 81 NORRKÖPING 011-15 29 00 WWW.NORRKOPING.SE</p> | | <p>PRINCIPER FÖR DAGVATTENHANTERING AVLEDNING TILL DIKEN OCH KROSSDIKEN TYPRITNING</p> | | |
| ANSVARIG | HANDLÄGGARE | RITAD AV | UPPDRAGSNUMMER | FORMAT |
| NORRKÖPING FASTSTÄLLD AV | 2019-12-20 | J. LINDQVIST | | A1 |
| | | SKALA | RITNINGSNUMMER | REV |
| | | 1:50 | TH-V-001 | A |