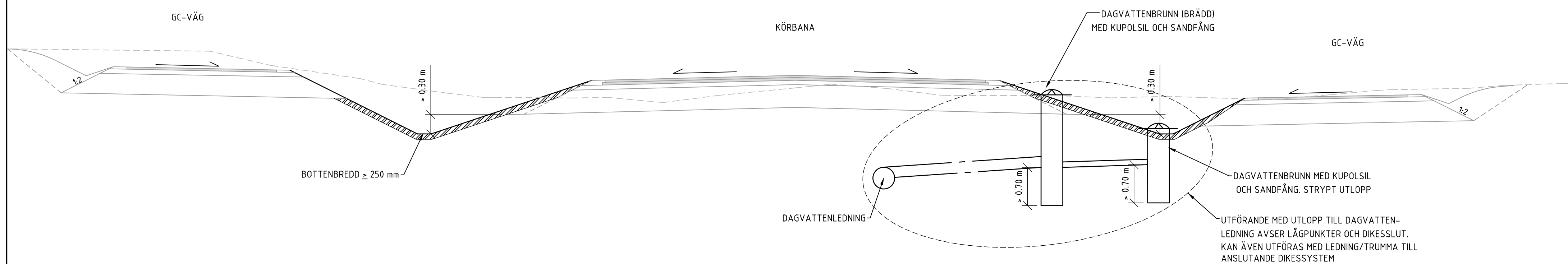
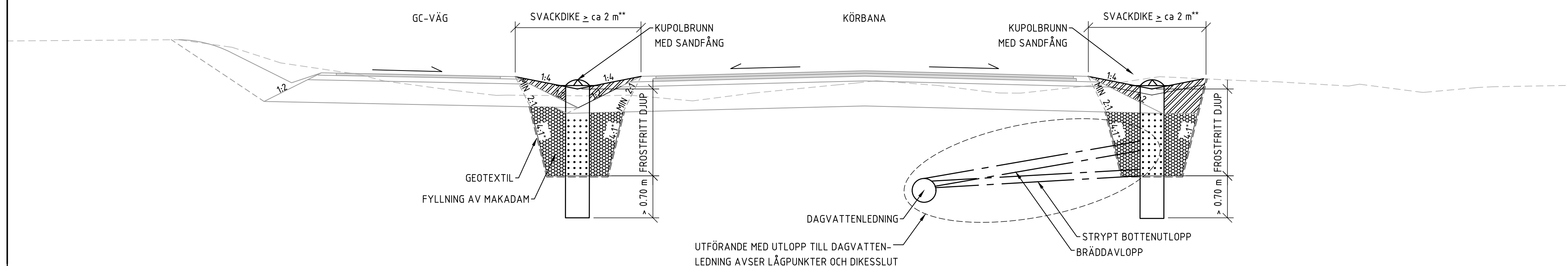


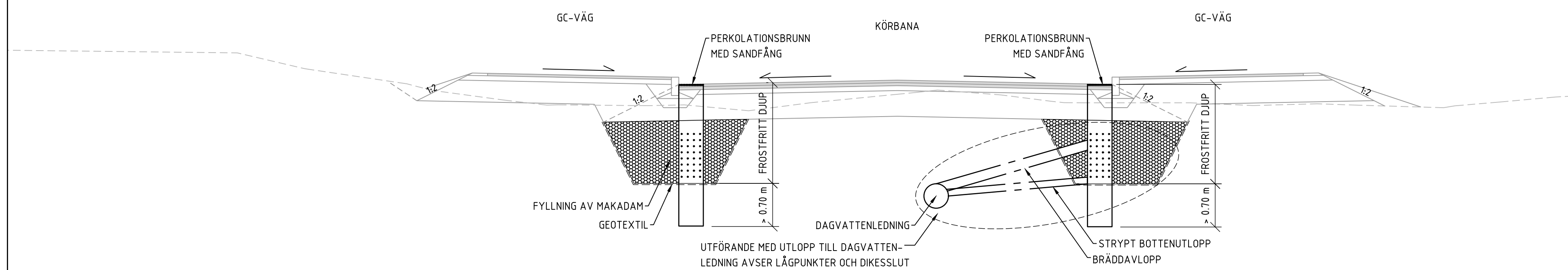
TYP A - ÖPPET DIKE MED UPPHÖJT BRUNNSINTAG  
SKALA 1:50



TYP B - SVACKDIKE  
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 gräsod 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 gräsod på 15 cm 2-6mm makadam med 25% biokol och 25% kompost. Därunder läggs makadam 16-32 mm i hela dikessektionen
- Eventuella dränledningar ska placeras minst 10 cm ovanför botten av krossdikedet 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 krossdikedet. 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 krossdikedet 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.

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 TYPRITNING</p>		
ANSVARIG	HANDLÄGGARE	RITAD AV	UPPDRAGSNUMMER	FORMAT
NORRKÖPING FASTSTÄLLD AV	2019-12-20	J. LINDQVIST		A1
		SKALA	RITNINGNUMMER	REV
		1:50	TH-V-001	-