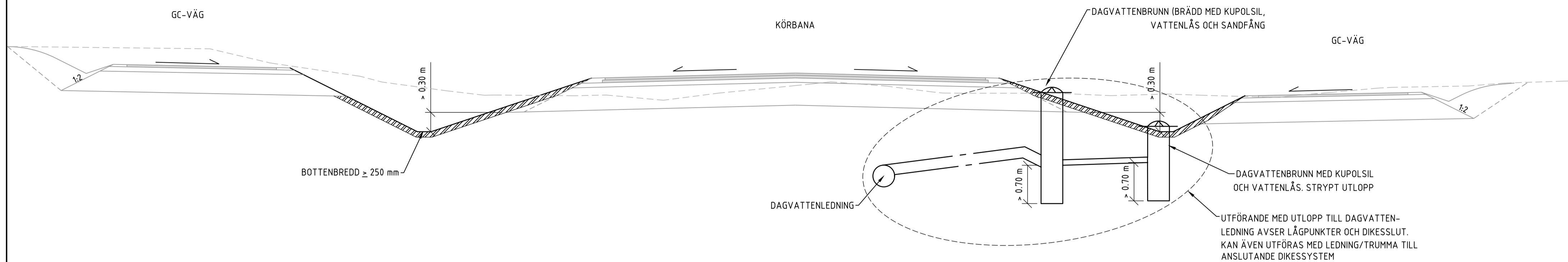
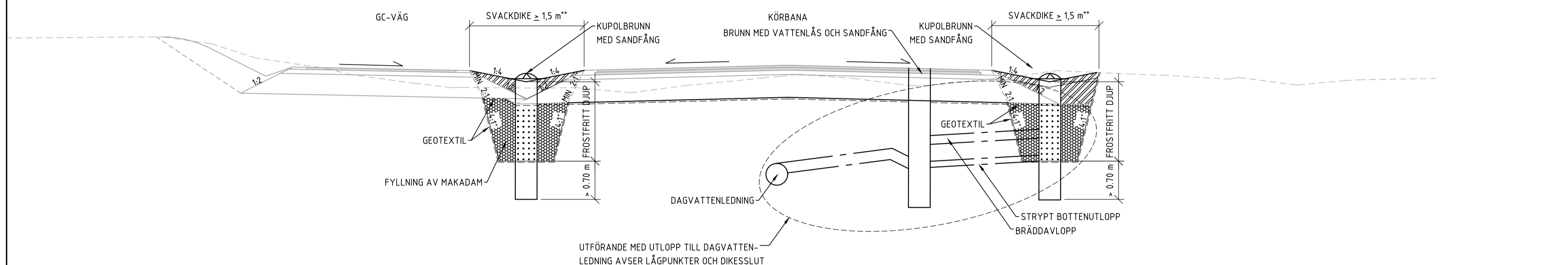


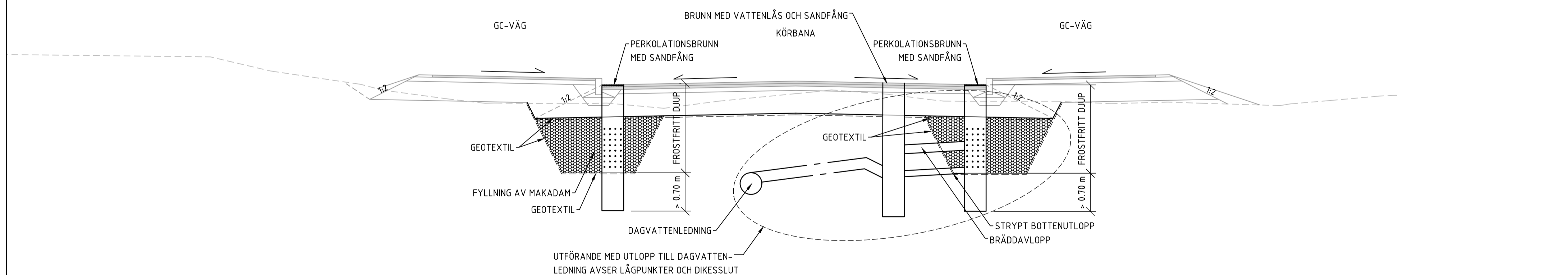
TYP A - ÖPPET DIKE MED UPPHÖJT BRUNNSINTAG  
SKALA 1:50



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 bör 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. Krossdiken är inte lämpligt på gator med många infarter.

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 bör utföras med grässådd på 10-15 cm matjordlager för att underlätta skötseln
- Diken med bruksgräs bör ha släntlutning 1:4 eller flackare
- Utloppsbrunnar och bräddavlopp ska finnas vid lågpunkter. Utloppsbrunnar kan utföras med strypt bottenutlopp för långsam avledning till samlingsledning. Utfloppet anpassas till mottagande lednings eller systems kapacitet. Brunnar ska placeras så att de inte utgör ett trafikhinder.
- Avledning ska anordnas till anslutande ledning eller recipient
- Diken bör helst ha en långslutning mellan 0,5-6 % vid långslutningar över 2 % bör åtgärder för att reducera vattenhastigheten övervägas

TYP B

- Krossdikets djup ska dimensioneras så vägdräneringen säkras upp till ett 10-års regn. Vid större regn kan dagvatten tillåtas stiga upp i krossmaterialet.
- Dikesskålen på krossdike ska ha ett djup på minst 20 cm.
- Dikesskålen ska vara minst 1,5 m bred.
- Kupolbrunnar med perkulationshål ska placeras utmed krossdiket. I lågpunkter ska brunnarna, förutom perkulationshål, även förses med bottenutlopp och brädd.
- Dikesskålen bör vara gräsbesädd. Därunder läggs makadam 16-32 mm i hela ledningssektionen
- Krossdiken som ska klippas ska ha släntlutning 1:4 eller flackare.
- Eventuella dränledningar bör placeras i makadam, 16-32, minst 10 cm ovanför botten av krossdiket för att gynna infiltration
- Sektionens botten och sidor bör omslutas av geotextil mot angränsande jord. Geotextil bör inte användas mellan svackdike och krossmaterial. Geotextil bör även omsluta andra anläggningar som placeras i krossdiket, som brunnar, belysningsfundament, elledningar med mera.
- Utloppsbrunnar kan utföras med strypt bottenutlopp för långsam avledning till samlingsledning.
- Infarter som korsar krossdiken eller konstgjorda växtbäddar ska konstrueras så att funktionen inte påverkas. Infarter över krossdiken bör utformas enligt typritning TH-T-006.

TYP C

- Krossdikets djup och utformning ska anpassas till platsen och dimensioneras så att vägdränering säkras upp till ett 10-års regn. Vid större regn kan dagvatten tillåtas stiga upp i krossmaterialet.
- Inloppsbrunnar ska anslutas från gatan och fördela ut dagvattnet med perkulationshål. I lågpunkter ska brunnarna även förses med bottenutlopp och brädd.
- Eventuella dränledningar bör placeras i makadam, 16-32, minst 10 cm ovanför botten av krossdiket för att gynna infiltration.
- Sektionens botten och sidor bör omslutas av geotextil mot angränsande jord. Geotextil bör även omsluta andra anläggningar som placeras i krossdiket, som brunnar, belysningsfundament, elledningar med mera.
- Utloppsbrunnar kan utföras med strypt bottenutlopp för långsam avledning till samlingsledning.
- Infarter som korsar krossdiken eller konstgjorda växtbäddar ska konstrueras så att funktionen inte påverkas. Infarter över krossdiken bör utformas enligt typritning TH-T-006.

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.

C	GEOTEXTIL RUNT DRÄNERANDE FyllNING	J. LINDQVIST	2023-06-21
B	RITNING, ANVISNING TYP B OCH C ÄNDRAD ENL. DAGVATTEN TH	J. GUSTAVSSON	2022-05-02
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
NORRKÖPING FASTSTÄLLD AV	2019-12-20	J. LINDQVIST	
SKALA	RITNINGNUMMER	FORMAT	REV
1:50	TH-V-001	A1	C