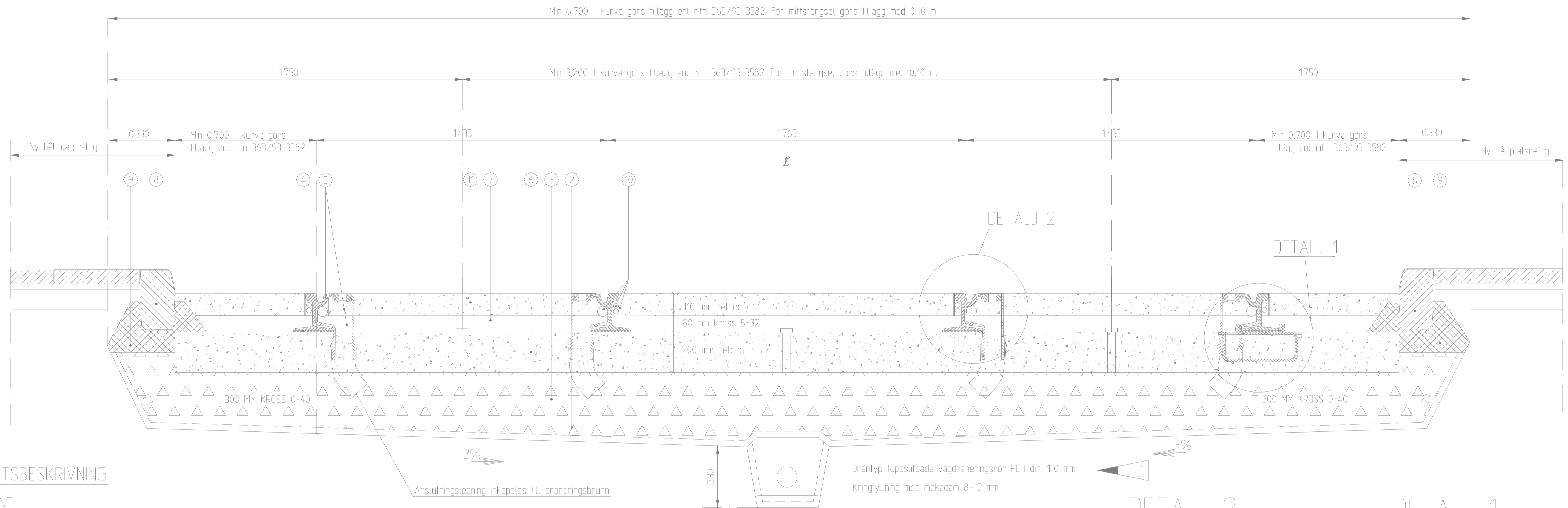


# UTFÖRANDE VID HÅLLPLATS



## ARBETSBEKRIVNING

### ALLMÄNT

FÖR UTFÖRANDE OCH MATERIAL GÄLLER ATB Väg, BRO 94 OCH BBK 94, DÄR EJ ANNAT ANGES. BETRÄFFANDE LUTNINGAR AV TERRASS- OCH ASFALTYTAN M M, SE TVÄR- OCH LÅNGSEKTIONER Å ARBETSRTNINGAR.

### ARBETENA UTFÖRS I FÖLJANDE ORDNING:

#### 1 SCHAKT TILL TERRASSYTAN

SCHAKTARBETENA UTFÖRS FÖRSIKTIGT SÅ ATT TERRASSEN INTE BLIR UPPLUCKRAD ELLER STÖRD. TERRASSEN SKALL PACKAS MED FYRA ÖVERFARTER MED CA 2,5 TONS VIBRERANDE TANDEMVALT MED EN LINJELAST CA 10 KN/M (EX.VIS VÄLT TYP DYNAPAC CC 10 ELLER CG 11). VID TERRASS MED DÅLIG BÄRIGHET FÅR EN LÄTTARE PACKNINGSMASKIN ANVÄNDAS. TERRASSEN SKALL HELA TIEN VARA VÄLDRÄNERAD.

INNAN UTFYLNING ENLIGT PUNKT 3 NEDAN UTFÖRS, SKALL TERRASSEN ÖVERTÄCKAS MED EN PLASTFIBERDUK AV BRUKSKLASS 2. DUKEN SKALL DRAS UPP UTMED SCHAKTSLÄNTEN TILL 0,30 M UNDER BLIVANDE KÖRBANEYTA. DUKEN SKALL UTLÄGGAS SÅ ATT DEN LIGGER RELATIVT SPAND ÖVER TERRASS- RESP SLÄNTYTAN.

#### 2 DRÄNERING OCH ANSLUTNINGSLEDNINGAR

DRÄNERINGSANORDNINGARNA UTFÖRS ENLIGT OVANNÄMND A ARBETSRTNINGAR. ANSLUTNINGSLEDNINGAR DIM 110 MM FÖR SPÄRVATTENAVLEDARE, DRAS UPP TILL ÖK BETONGPLATTA. KRÖKVINKEL UTFÖRS MED 2 ST 45° BOJAR.

#### 3 UTLÄGGNING AV ÖVERBYGGNADSMATERIALEN

MATERIALEN SKALL UTGÖRAS AV KROSSMATERIAL 0-40 MM MED NORMALT TJOCKLEK 300 MM. VID VÄGOMBYGGNADENS AVSLUTNINGAR ÄR DOCK TJOCKLEKEN CA 500 MM. HALTEN 0,074 MATERIAL FÅR EJ VARA HÖGRE AN 7 %.

MATERIALPROVER SKALL SKICKAS TILL GATUBOLAGETS GEOTEKNISKA LABORATORIUM VID MINST 3 TILLFÄLLEN. VID VARJE TILLFÄLLE EN SERIE AV CA 3 REPRESENTATIVA PROVER PÅ CA 20 KG VARDERA.

KROSSMATERIALEN UTLÄGGS FÖRSIKTIGT MED HJÄLP AV EN LÄTT OCH BREDBANDAD BANDTRAKTOR OCH SÅ ATT EN GOD BLANDNING AV MATERIALEN ERHÅLLS (ALLTSÅ ANHÖPNING AV ENSARTAT MATERIAL SKALL UNDVIKAS, I SYNNERHET I FYLNINGENS ÖVERYTA). I AKTUELLA FALL SKALL ANHÖPNING AV ENSARTAT MATERIAL VID YTAN JUSTERAS, EXEMPELVIS MEDELST OMFÖRDELNING AV MATERIAL EL DYL.

KROSSMATERIALET UTLÄGGS I ETT LAGER OCH PACKAS MED 6 ÖVERFARTER MEDELST EN VIBRERANDE TANDEMVALT MED VIKTEN 6 TON (=LINJELAST 20 KN/M). EXEMPELVIS AV TYP CC 20 ELLER CG 21 DEN FÖRSTA OCH SISTA ÖVERFARTEN UTAN VIBRATION. VID YTOR SOM ÄR SVÅRA ATT PACKA MED TANDEMVALT, SKALL PACKNINGEN UTFÖRAS MED EN 600 KG VIBROPLATTA, MED 6 ÖVERFARTER.

KÖRNING MED ARBETSMASKINER ELLER FORDON FÅR INTE SKE PÅ DE PACKADE MATERIALEN, I ANNAT FALL MÅSTE MATERIALEN FÖRST JUSTERAS OCH SEDAN ÅTERPACKAS INNAN GJUTNING AV BETONGEN FÅR SKE.

#### 4 TRACKLAST TJOCKLEK 10 MM, BREDD 180 MM.

Min 6,700. I kurva görs tillägg enl rlin 363/93-3582. För mittstängsel görs tillägg med 0,10 m.

Min 3,200. I kurva görs tillägg enl rlin 363/93-3582. För mittstängsel görs tillägg med 0,10 m.

0,330  
Ny hållplatsrefug  
Min 0,700. I kurva görs tillägg enl rlin 363/93-3582

1435

1765

1435

0,330  
Ny hållplatsrefug  
Min 0,700. I kurva görs tillägg enl rlin 363/93-3582

1750

9

8

4

5

11

7

6

3

2

10

DETALJ 2

DETALJ 1

110 mm betong

80 mm kross 5-32

200 mm betong

300 MM KROSS 0-40

300 MM KROSS 0-40

3%

3%

Anslutningsledning inkopplas till dräneringsbrunn

Dränlyp toppslitsade vägdräneringsrör PEH dim 110 mm

Kringfyllning med makadam 8-12 mm

DETALJ 2

SKYDDISOLERING MOT RÄLEN

DETALJ 1

KLAMPLATTA RÄNNRÄL  
SKALA 15

#### 5 INSTALLATION AV RÄLER, SPÄRHÅLLARE OCH -VÄXLAR M M

INSTALLATIONEN UTFÖRS SÅ ATT BETONGEN INTE SKADAS. RÄLSEN UPPALLAS C/C 50 M OCH FÖRSES MED SPÄRHÅLLARE C/C 20 M. RÄLSEN FASTSÄTTS MED KLAMPLATTA ENLIGT DETALJ 1 C/C 20 M. SPÄRVATTENAVLEDARE PLACERAS ENLIGT LEDNINGSPLAN.

#### 6 UNDERGJUTNING AV BETONG (TJOCKLEK 200 MM).

BETONGKVALITE K 40, VCT 0,45 OCH ANLÄGGNINGSCEMENT, LUFTPORBINDANDE MEDEL, FRYSTESTAD ENLIGT SS 137244. 20 KG STÅLFIBER PER M<sup>3</sup> L=60/08 MM. BETONGEN SKALL UTLÄGGAS MED SÅDAN NOGGRANNHET ATT ÖVERYTAN LIGGER I NIVÅ MED R U K. BETONGENS ÖVERYTA SKALL VARA JÄMN SÅ ATT GOD AVVATTNING ERHÅLLS. GRUNDAVLOPP 0 50 MM, SOM TÄCKS MED ALUMINIUMNÄT AV STRÄCKMETALL 10x6 354 A. GRUNDAVLOPPEN PLACERAS I RESP SPÄRMITT C/C 10 M SAMT MELLAN SPÄREN.

TVÄRFOG UTFÖRS C/C 10 M. EPOXIBEHANDLADE DYMLINGAR, SLÄTSTÅL Ø 16 MM, LÄNGD 600 MM, LÄGGS C/C 300 MM TVARS DENNA TVÄRFOG. OBS! BETONGEN FÅR EJ BELASTAS TIDIGARE AN 3 DYGN EFTER GJUTNING. TRAFIK DIREKT PÅ BETONGYTAN MED ARBETSFORDON ELLER ANNAN BILTRAFIK FÅR EJ FÖREKOMMA.

#### 7 UTLÄGGNING AV KROSSMATERIAL

5-32 MM (TJOCKLEK 80 MM) ÖVERYTAN SKALL LIGGA NÅGOT HÖGRE AN ÖK SPÄRHÅLLARE. UTLÄGGNING OCH PACKNING AV KROSSMATERIALEN UTFÖRS FÖRSIKTIGT SÅ ATT INFÄSTNINGEN MED RIPPENPLATTOR INTE SKADAS. PACKNING UTFÖRS MED 400 KG VIBROPLATTA OCH MED 4 ÖVERFARTER.

#### 8 KANTSTEN TYP GF 1 VID HÅLLPLATS MED BUSSTRAFIK

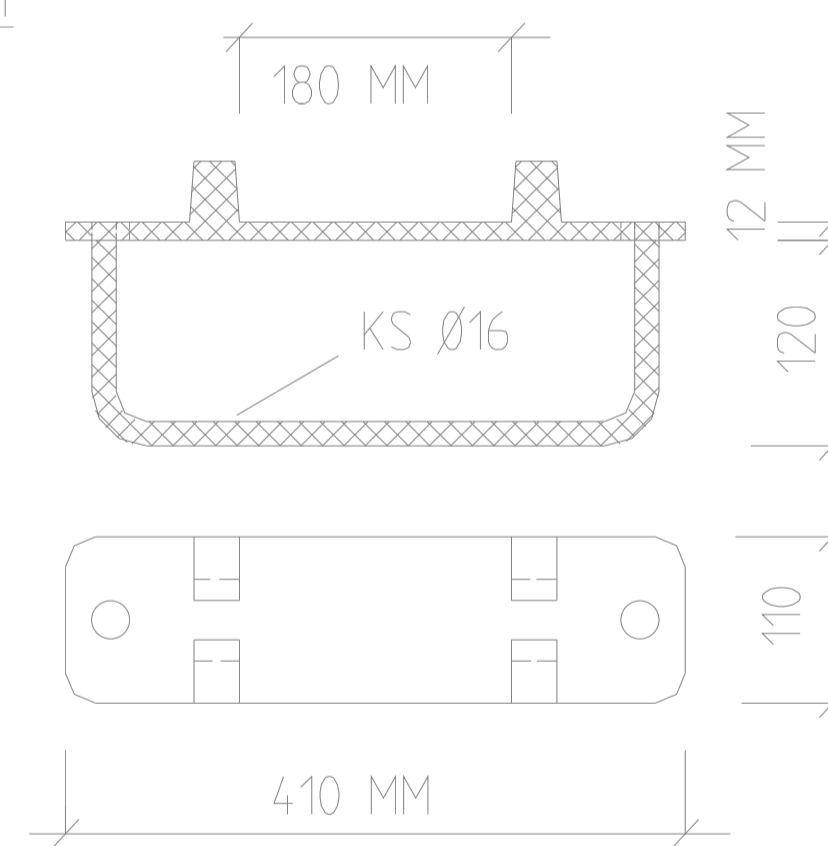
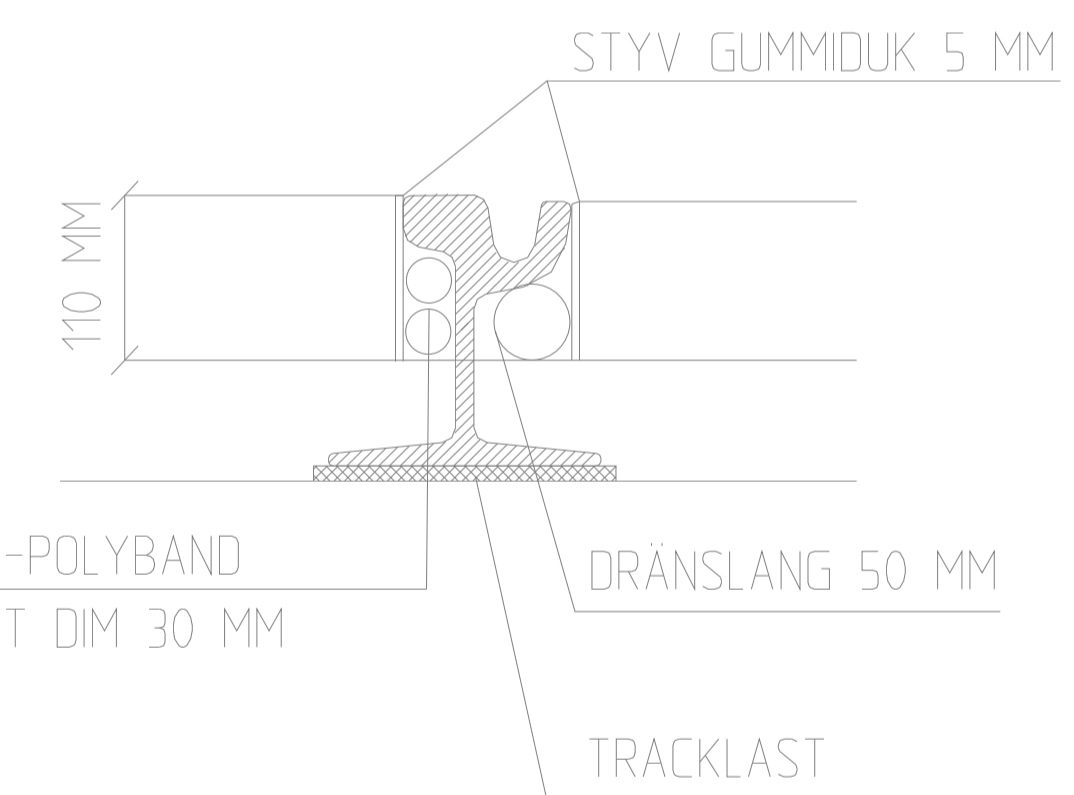
#### 9 MOTSTÖD AV BETONG

#### 10 SKYDDISOLERING MOT RÄLEN

MELLAN INSIDA RÄL OCH SPÄRHÅLLAREN LÄGGS DRÄNSLANG DIM 50 MM OCH PÅ MOTSATTA SIDA 2 ST NBK- POLYBAND DIM 30 MM. STYV GUMMIDUK 5 MM TJOCK FASTES PÅ RÄLEN SOM ISOLERING MOT BETONGEN.

#### 11 UTLÄGGNING AV BETONG (TJOCKLEK 110 MM)

BETONGKVALITE K 40, VCT 0,45 OCH ANLÄGGNINGSCEMENT, LUFTPORBINDANDE MEDEL, FRYSTESTAD ENLIGT SS 137244. 70 KG STÅLFIBER PER M<sup>3</sup> L=60/08 MM. BETONGEN SKALL UTLÄGGAS MED SÅDAN NOGGRANNHET ATT ÖVERYTAN LIGGER I NIVÅ MED R Ö K. DYMLINGAR LÄGGS I BLIVANDE TVÄRFOGAR, VILKET UTFÖRS ENLIGT PUNKT 2.241 I CEMENTAS HANDBOK. VIBRERING AV BETONGEN GÖRS MED VIBROSTAV NEDSTICK C/C 0,3 M OCH DÄREFTER DRAGES YTAN ÖVER MED EN FIBERRULLE. BETONGYTAN SLODAS OCH PÅFÖRES 2 KG/M<sup>2</sup> SVART HÅRDCEMENT. EFTER GENOMFUKTNING SLODAS YTAN IGEN OCH YTTRELLIGARE ETT LAGER MED 1 KG/M<sup>2</sup> RÖD HÅRDCEMENT PÅFÖRES. NY SLODNING EFTER GENOMFUKTNING GÖRS, VAREFTER DEN FÄRDIGSLODADE YTAN STÅLGLÄTTAS OCH ETT SLAPPMEDEL PÅFÖRES. MÖNSTRING AV YTAN UTFÖRS MED MÖNSTERVERKTYG TYP STÖRGÅTSTENSMÖNSTER, SOM ANPASSAS TILL BLIVANDE C/C FÖR TVÄRFOGAR. EFTER HÄRDNING UTFÖRS EN HÖGTRYCKSVÄTTNING OCH NÄR YTAN SLUTLIGEN HAR TÖRKAT SPRUTAS NY HÅRDARE PÅ MED CIRKA 0,2 KG/M<sup>2</sup>. TVÄRFOGAR GÖRS C/C 4,0 M GENOM ATT FOGSPÄR UPPTAGES I DEN HÄRDANDE YTAN.



### ANVISNINGAR

Mått i meter där ej annat anges.

Ritningen är under omarbetning

D	2	2001-02-01	Dräneringsrör, ATB Väg	RA
C	3	99-09-16	Text under arbetsbeskrivning	J C
B		98-03-01	TEXT UNDER PUNKT 6 OCH 11. MÅTT mellan spår och spår-hpl	J C
A		94-05-25	ANVISNINGAR TEXT OCH MÅTT SAMT DETALJ 2	J C
Rev	Antal	Rev datum	Rev anförning	Verkens
lit	rev			Rev datum
				Rev godkänd
GÖTEBORGS GATU AB TEKNIK BOX 1086 405 23 GÖTEBORG TEL 031/62 80 00			UPPRÄTTAD FÖR STANDA DRITNING SPÄRÖVERBYGGNAD MED BETONGPLATTA + BTG HÅLLPLATS Konstruktion och arbetsordning	
HANDLAGARE	JAN CARLEHOJD	KVALIFIKATION		
RITAD/DWG-FL	JCSPAR3	KONSTR AV	DNR	
GODKÄND GÖTEBORG	93-12-01	13/1/2001	SKALA	OBJEKTSNR
			1:20	RITNINGAR
				363/93-3523
				REV
				10