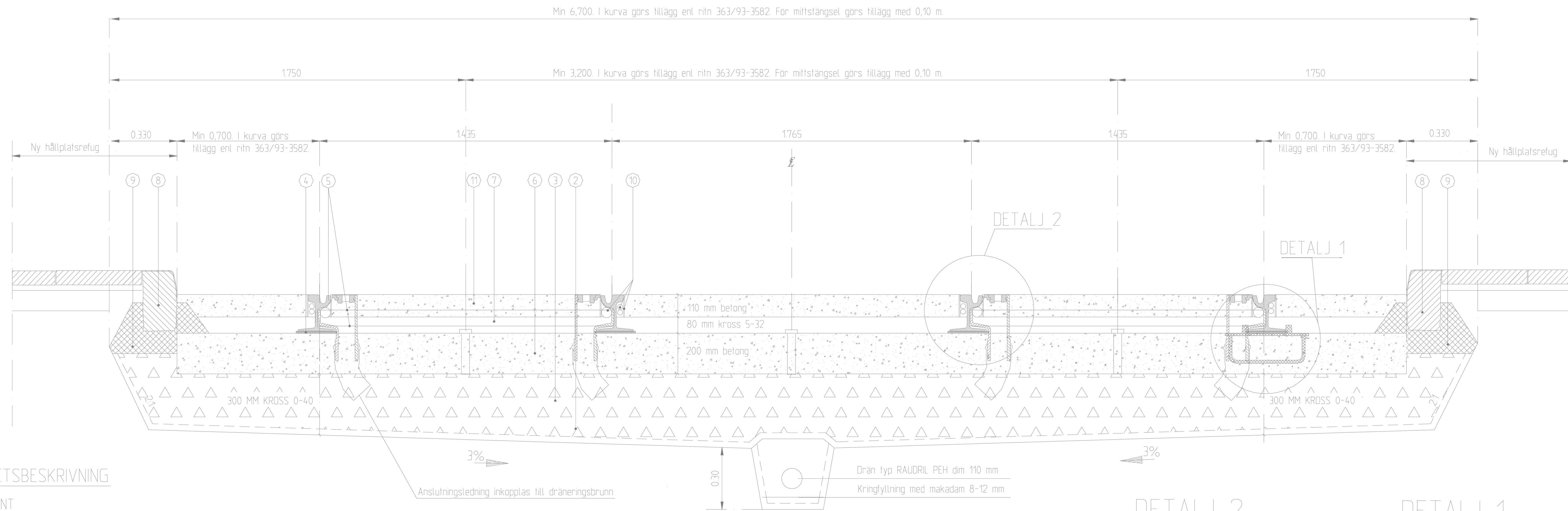


# UTFÖRANDE VID HÅLLPLATS



## ARBETSBESKRIVNING

### ALLMÄNT

FÖR UTFÖRANDE OCH MATERIAL GÄLLER VÄG 94, 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 (EXVIS VÄLT TYP DYNAPAC CC 10 ELLER CG 11). VID TERRASS MED DÄLIG BARIGHET FÅR EN LÄTTARE PACKNINGSMASKIN ANVÄNDAS. TERRASSEN SKALL HELA TIDEN 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 SPÄND ÖVER TERRASS- RESP SLÄNTYTAN.

#### 2 DRÄNERING OCH ANSLUTNINGSLEDNINGAR

DRÄNERINGSANORDNINGARNA UTFÖRS ENLIGT OVANNÄMNDNA ARBETSRTNINGAR. ANSLUTNINGSLEDNINGAR DIM 110 MM FÖR SPÄRVATTENAVLEDARE, DRAS UPP TILL ÖK BETONGPLATTA. KROKVINDEL UTFÖRS MED 2 ST 45° BÖJAR.

#### 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 ÄN 7 %.

MATERIALPROVER SKALL SKICKAS TILL GATUBOLAGETS GEOTEKNISKA LABORATORIUM VID MINST 3 TILLFÄLLEN VID VARJE TILLFALLE 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

#### 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 KLÄMPLATTA ENLIGT DETALJ 1 C/C 20 M. SPÄRVATTENAVLEDARE PLACERAS ENLIGT LEDNINGSPLAN.

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

BETONGKVALITÉ K 40, VCT 0,45 OCH ANLÄGGNINGSCEMENT, LUFTPORBINDANDE MEDEL, FRYSTESTAD ENLIGT SS 137244. 20 KG STÅLFIBER PER M<sup>3</sup> L=60/0,8 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. GRUNDAVLÖPP 0 50 MM, SOM TACKS MED ALUMINIUMNÄT AV STRÄCKMETALL 10x6 354 A. GRUNDAVLÖPPEN PLACERAS I RESP SPÄRMITT C/C 10 M SAMT MELLAN SPÄREN.

TVÄRFOG UTFÖRS C/C 10 M. EPOXIBEHANDLADE DYMLINGAR, SLÄTSTÅL Ø 16 MM, LÅNGD 600 MM, LÄGGS C/C 300 MM TVÄRS DENNA TVÄRFOG. OBS! BETONGEN FÅR EJ BELASTAS TIDIGARE ÄN 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 ÄN 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

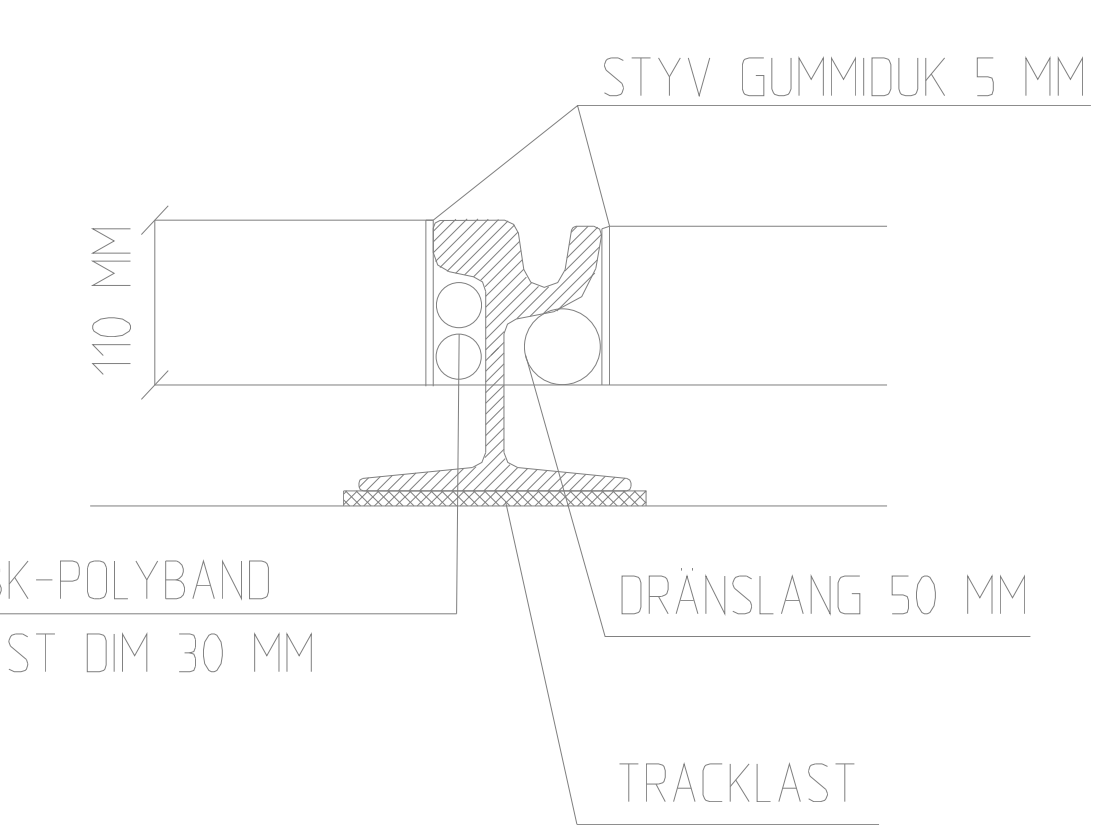
#### 10 SKYDDISOLERING MOT RÄLEN

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

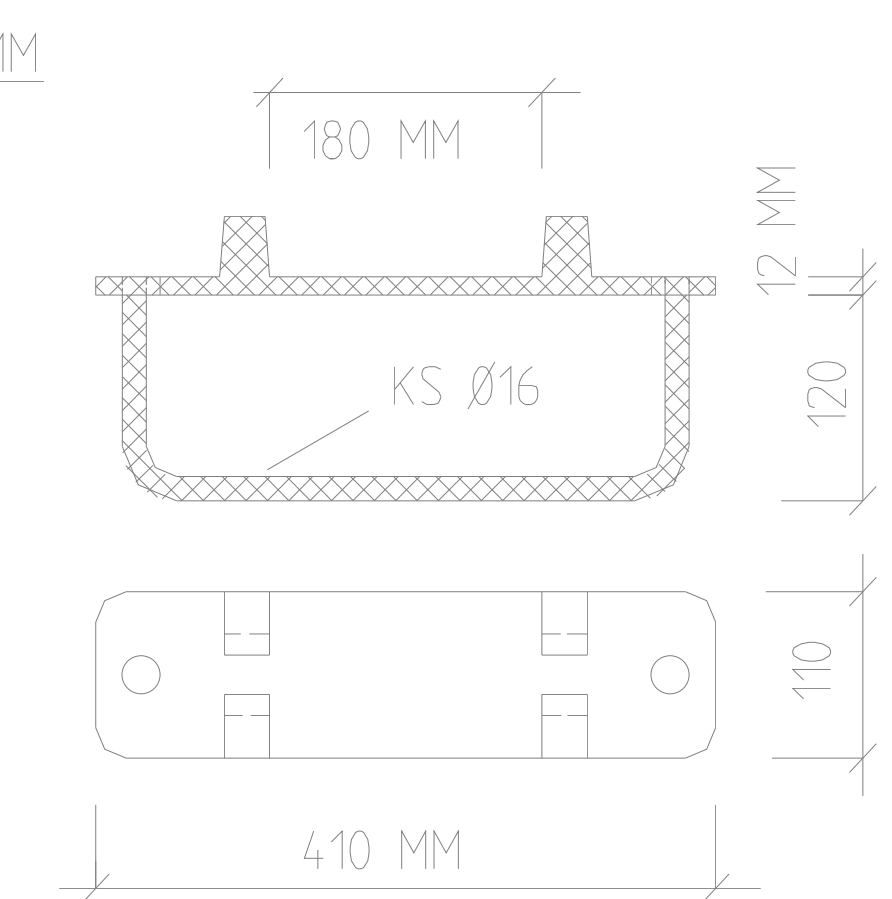
#### 11 UTLÄGGNING AV BETONG (TJOCKLEK 110 MM)

BETONGKVALITÉ K 40, VCT 0,45 OCH ANLÄGGNINGSCEMENT, LUFTPORBINDANDE MEDEL, FRYSTESTAD ENLIGT SS 137244. 70 KG STÅLFIBER PER M<sup>3</sup> L=60/0,8 MM. BETONGEN SKALL UTLÄGGAS MED SÅDAN NOGGRANNHET ATT ÖVERYTAN LIGGER I NIVÅ MED R O K. DYMLINGAR LÄGGS I BLIVANDE TVÄRFOGAR, VILKET UTFÖRS ENLIGT PUNKT 2.241 I CEMENTAS HANDBOK. VIBRERING AV BETONGEN GÖRS MED VIBROSTAV NEOSTICK C/C 0,3 M OCH DAREFTER DRAGES YTAN ÖVER MED EN FIBERRULLE. BETONGYTAN SLODAS OCH PÅFÖRES 2 KG/M<sup>2</sup> SVART HÅRDCEMENT. EFTER GENOMFUKTNING SLODAS YTAN IGEN OCH YTTRE LAGER MED 1 KG/M<sup>2</sup> RÖD HÅRDCEMENT PÅFÖRES. NY SLODNING EFTER GENOMFUKTNING GÖRS, VAREFTER DEN FÄRDIGSLODADE YTAN STÅLGLÄTTAS OCH ETT SLÄPPMEDEL PÅFÖRES. MÖNSTRING AV YTAN UTFÖRS MED MÖNSTERVERKTYG TYP STORSTÄNSMÖNSTER, SOM ANPASSAS TILL BLIVANDE C/C FÖR TVÄRFOGAR. EFTER HÄRDNING UTFÖRS EN HÖGTRYCKSVÄTTNING OCH NÄR YTAN SLUTLIGEN HAR TORKAT SPRUTAS NY HÄRDARE PÅ MED CIRKA 0,2 KG/M<sup>2</sup>. TVÄRFOGAR GÖRS C/C 4,0 M GENOM ATT FOGSPÅR UPPTAGES I DEN HÄRDANDE YTAN.

DETALJ 2  
SKYDDISOLERING MOT RÄLEN




DETALJ 1  
KLÄMPLATTA RÄNNRÄL  
SKALA 1:5



## ANVISNINGAR

Mått i meter där ej annat anges.

Ritningen är under omarbetning

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 omfattning	Verkens	Rev godkänd
lit	rev			rev datum	
GATUBOLAGET			GÖTEBORGS GATU AB TEKNIK BOX 1086 405 23 GÖTEBORG TEL 031/62 80 00	UPPRÄTTAD FÖR  STANDARDRITNING SPÄRÖVERBYGGNAD MED BETONGPLATTA + BTG HÅLLPLATS Konstruktion och arbetsordning	
HÄNLAGGARE	JAN CARLEHÖJD	KVALIFIKATION		SKALA	1:20
RITAD/DWG-FIL	JCSPAR3	KONSTR AV		OBJEKTSNR	
GODKÄND GÖTEBORG	93-12-01	DR		RITINGSNR	363/93-3523
				REV	C