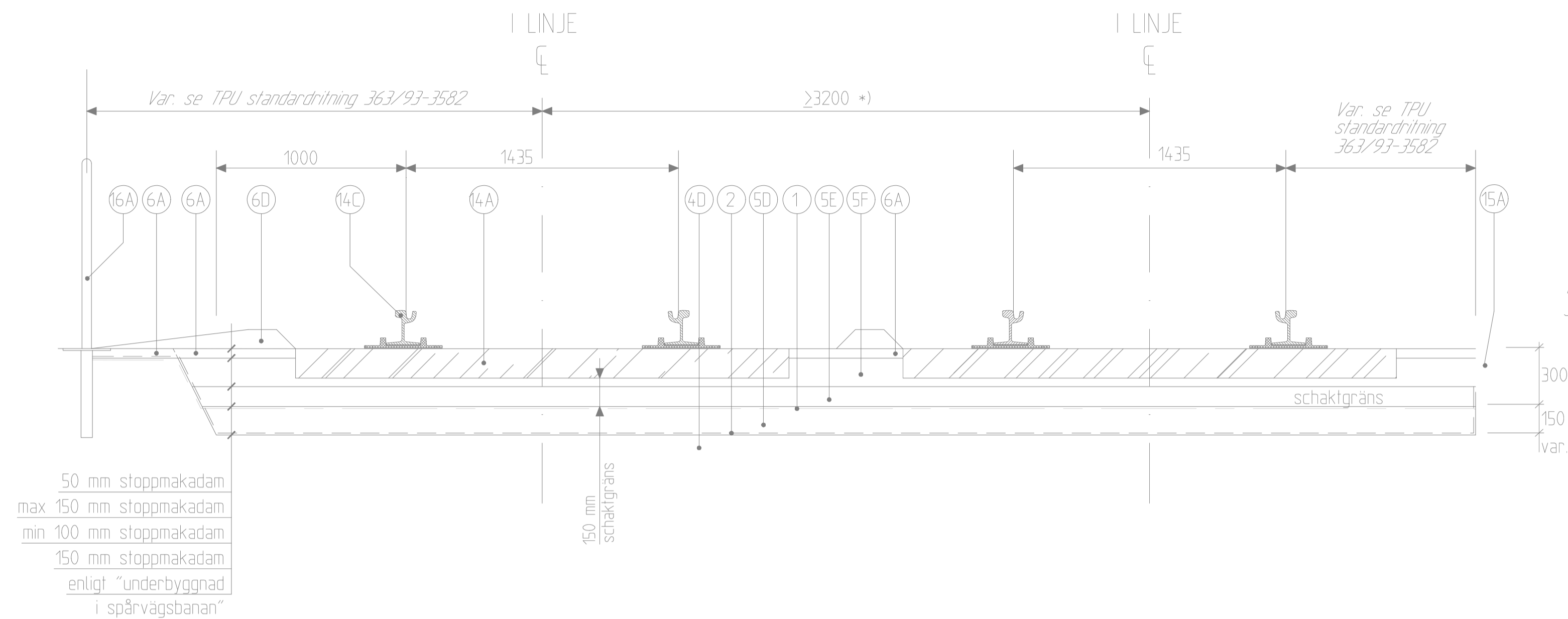


Kursiv text betyder att projektören skall fylla i uppgifter för det aktuella projektet eller ta hänsyn till någonting speciellt vid projekteringen.



*) Vid kurva görs tillägg enligt standardritning 363/93-3582.

Mått i millimeter om ej annat anges

ALLMÄNT

Överytan skall ligga +0 mm +/-20 mm under slipers överkant.
 På hela hållplatsens längd skall en rälstörhöjning på 15 mm anordnas med lutning mot hållplatsen. Ramplängden skall vara 10m. OBS! Vattenavrinnningen skall detaljstuderas.
 Körning med arbetsmaskiner eller fordon får ej ske på de justerade och packade materialen, ej heller på slipers.

Om krav på speciell packning krävs skall detta anges.
 Materialen utlägges så ytorna blir jämna.
 Dränering vid behov enligt ritning 363/93-3538.
 Material TK klass I alt. II enligt "Makadamballast för spårväg. Material och produktkrav" i TPU kap C15.

UTFÖRANDE- OCH MATERIALKRAV

1 SCHAKT

Schaktarbetena utförs försiktigt så att terrassen inte blir uppluckrad eller störd.
 Min schakt till nivå enligt schaktgräns, men skall stämmas av enligt "underbyggnad i spårvägsbanan". Ytan jämnas ut och packas.
 Om måttet från slipers underkant ned till skärvbädd understiger 150 mm tas kontakt med beställaren för beslut om åtgärd.

2 GEOTEXTIL

Geotextilen skall vara av bruksklass III och icke vävd.
 Övertappning i skarvar min. 0,5 m.
 Geotextilen utgår om underbädden består av kross eller skärvbädd.

4D, KROSSLAGER ENLIGT "UNDERBYGGNAD I SPÅRVÄGSBANAN".

5D STOPPMAKADAM, TJOCKLEK 150 mm
 TK klass II 2% alt 0,5%

5E STOPPMAKADAM, TJOCKLEK MIN 100 mm
 TK klass II 2% alt 0,5%
 Överytan skall ligga max. 50 mm under slipers underkant.

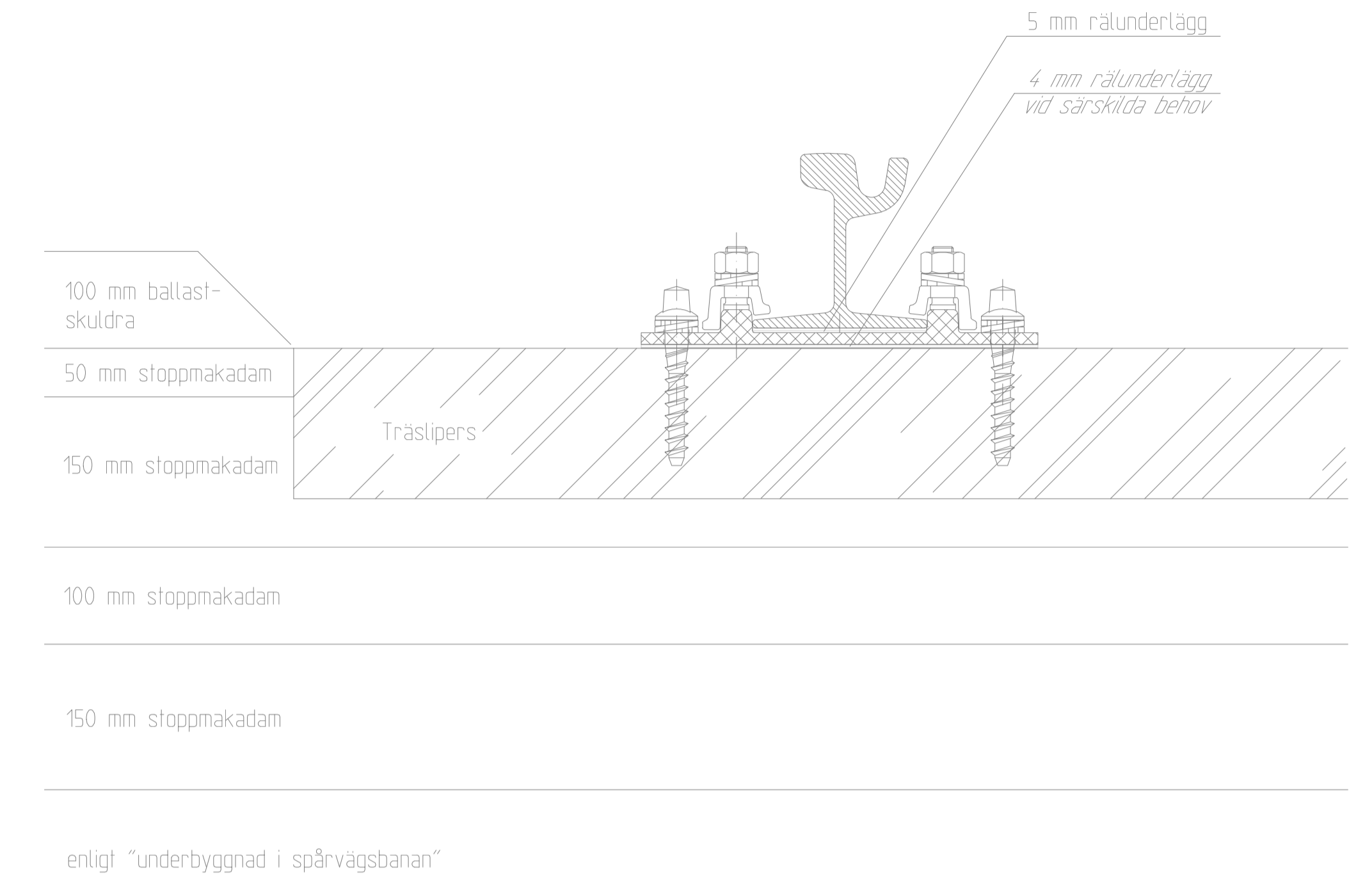
5F STOPPMAKADAM, TJOCKLEK MAX 150 mm
 TK klass II 2% alt 0,5%
 För att få god sidostabilitet på spåren packas materialet på utsidan slipersände och mellan spår enligt "underbyggnad i spårvägsbanan".
 Stoppning skall ske med av TK godkänt stoppaggregat.

6A STOPPMAKADAM, TJOCKLEK 50 mm
 TK klass II 2% alt 0,5%
 Utanför bankroppen schaktas de översta 5 cm befintligt material bort och ersätts med nytt, TK klass II 2% alt 0,5%

6D BALLASTSKULDRA
 TK klass II/1 2% alt 0,5%
 TK klass II. Vid R<400 m skall ballastiskuldran överhöjas med 100 mm.
 Vid särskilt utsatta delar skall ballastiskuldran ersättas av uppfyllnad till RÖK -4 cm med TK klass I makadam. Bredd på utfyllnaden är från ballastikrön till räl.

Vid hållplats skall L-stöd användas. Se ritning 363/93-3535.

BEFÄSTNING MED UNDERLÄGGSPLATTA TYP RIPPEN SKALA 1:5



Befästning med underläggsplatta typ Rippen:

- 1 st underläggsplatta
 - 2 st klämplattor typ K
 - 2 st hakbult
 - 2 st fjäderbrickor
- Underläggsplattan fästs i träslipsern med med 4 slipersskruv och fyra fjäderbrickor

14A INSTALLATION SLIPERS

Installation utförs så att underlaget inte skadas.
 Träslipers skall ha ett c/c avstånd på 1,00 m.
 Dimension träslipers: se TK:s standardritning 16620.
 Rälunderlägg 4 mm under underläggsplatta samt 5 mm rälunderlägg läggs under räl, se detalj 1.
 Rälunderlägget under underläggsplattan används enbart där bullerredämning behövs.
 Underläggsplattan fästs in med 4 st slipersskruv som förses med 4 st fjäderbrickor.
 Slipersskruven får ej skruvas så hårt att elasticiteten upphävs.

14C INSTALLATION AV RÄLER

Installation utförs så att underlaget inte skadas.
 Valfenavledare, kopplingslådor, detektorlådor och avlopp för växelbrunnar sätts enligt ledningsplaner.
 Rälén sätts fast på underläggsplatta med k-befästning, se detalj 1.

15A KANTSTÖD

Val av kantstöd och utförande enligt TPU, C1

16A RÄCKE/STÄNGSEL

Enligt TPU kap B4.

Skala avser ritning i A1-format

C		2005-02-01	Detalj 1. kurvillägg, kursiv text mm		
B		2004-02-01	Avstånd hpl, rälunderlägg, utbredning ballastiskuldra mm		
A		2003-02-01	Allmän		
Rev	Antal	Rev datum	Rev omfattning	Verkens	Rev
lit	rev			rev	godkänd
Göteborgs Spårvägar Affärsområde Banteknik Projektionssektionen Rantorpel 4 Box 426, 401 26 Göteborg Telefon 031-732 10 00 Telefax 031-15 96 93			UPPRÄTTAD FÖR Göteborgs Stad Trafikkontoret	STANDARDDRITNING NORMALSEKTION SPÅR Egen banvall, gatuspår på träslipers	
HANDLAGGARE	VERIFIERAD	HAFT DEL			
Cecilia Tisel					
DWG-FIL	RTAD/KONSTR	NR			
-3534	CT	98506			
GODKÄND GÖTEBORG	SKALA	OBJEKTSNR	RITNINGSNR	REV	
2002-01-18	1:20/15	114801	363/93-3534	C	