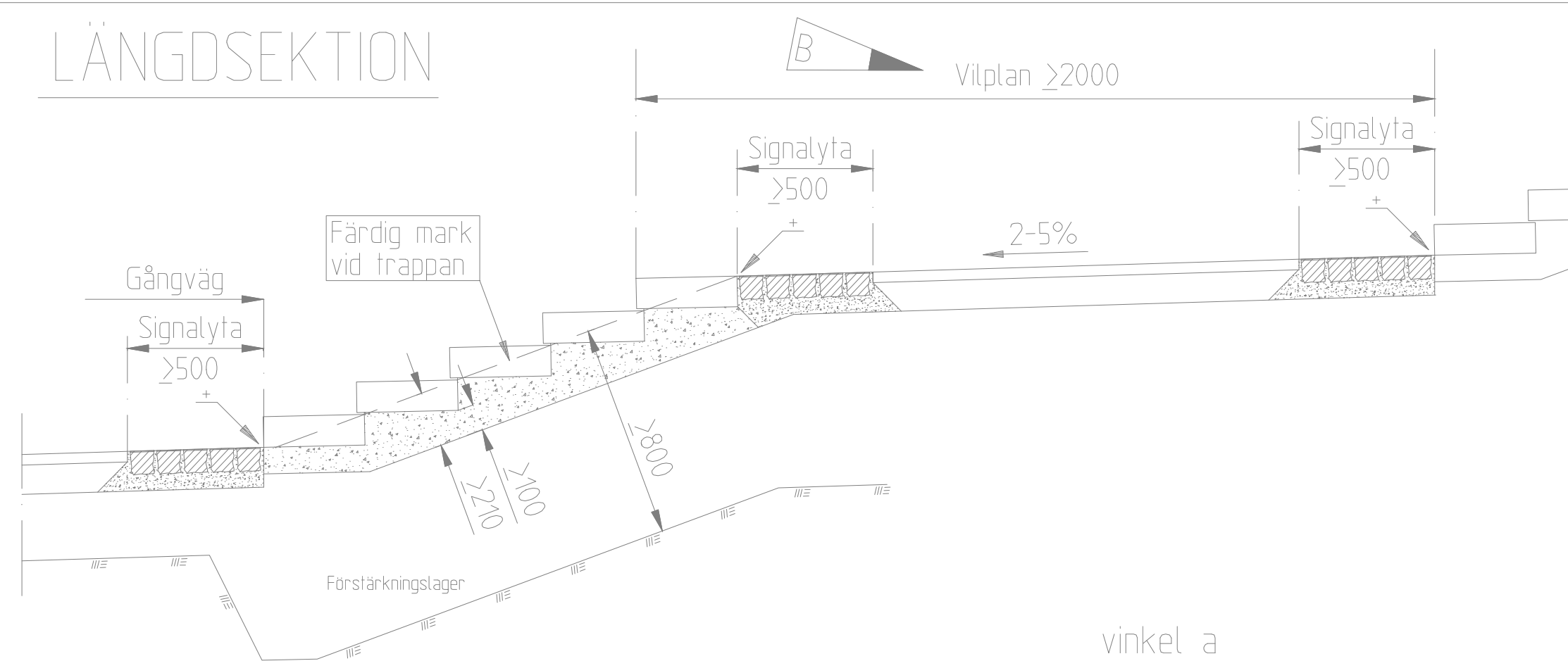
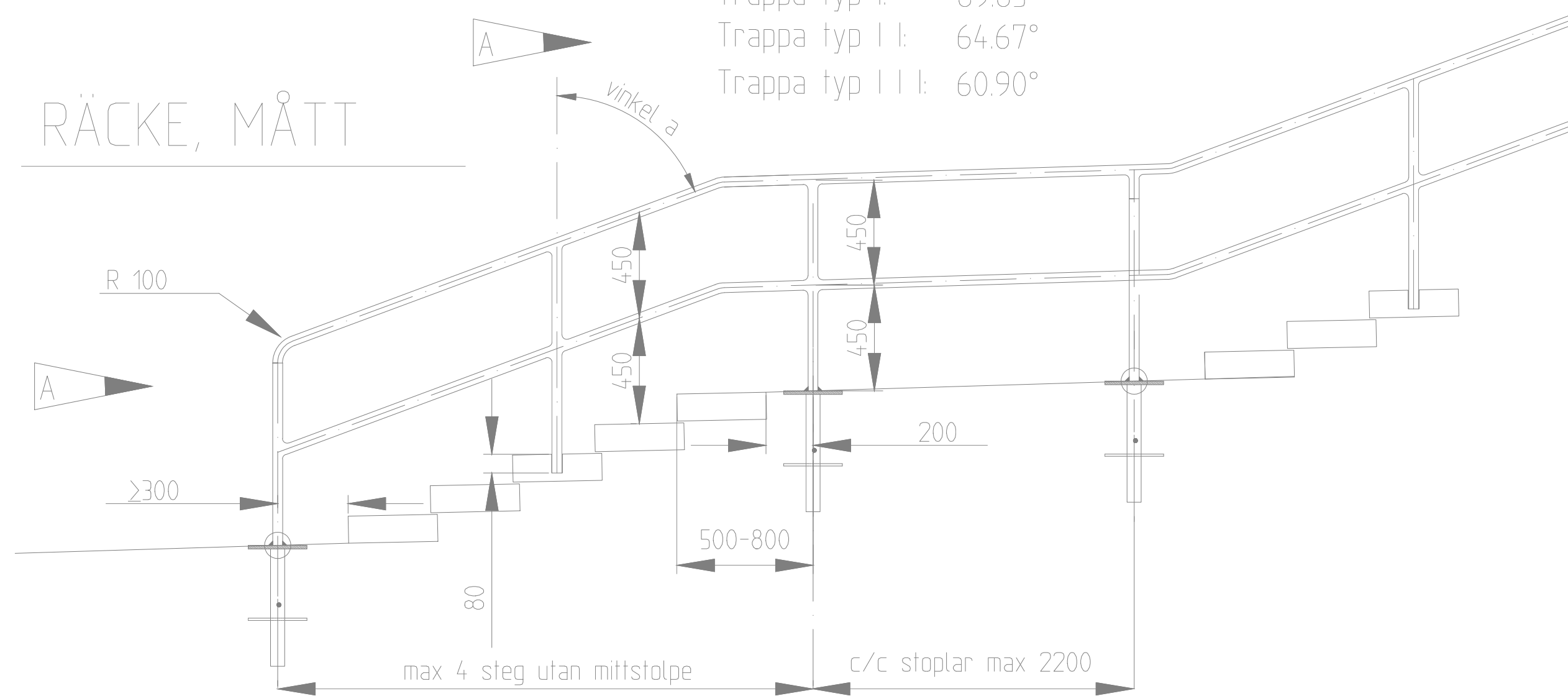


LÄNGDSEKTION

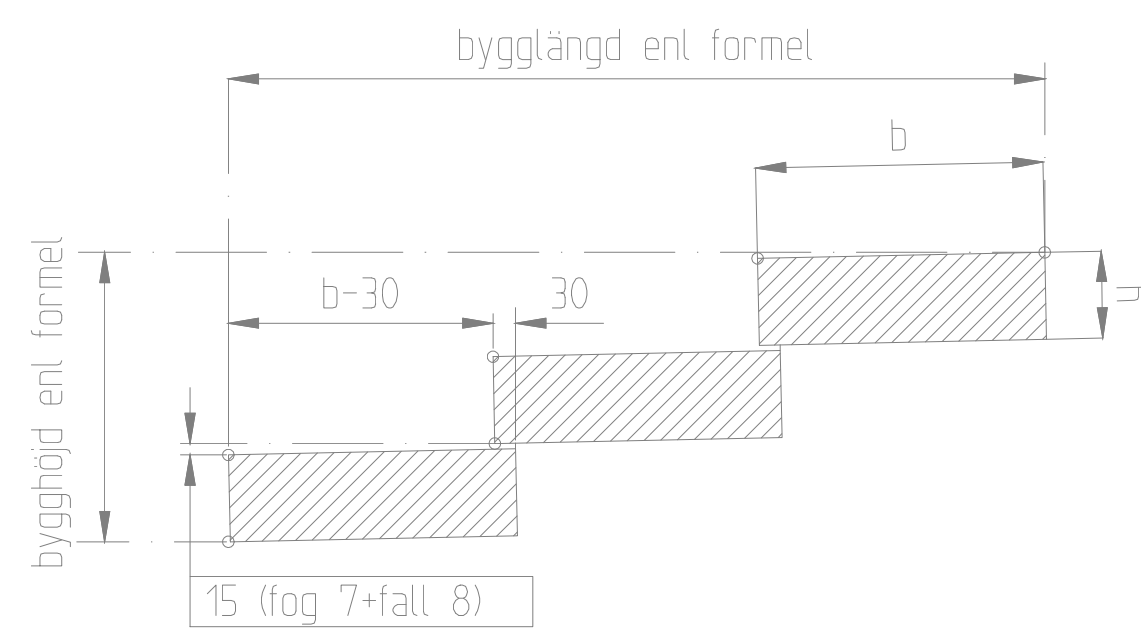


vinkel a
 Trappa typ I: 69.63°
 Trappa typ II: 64.67°
 Trappa typ III: 60.90°

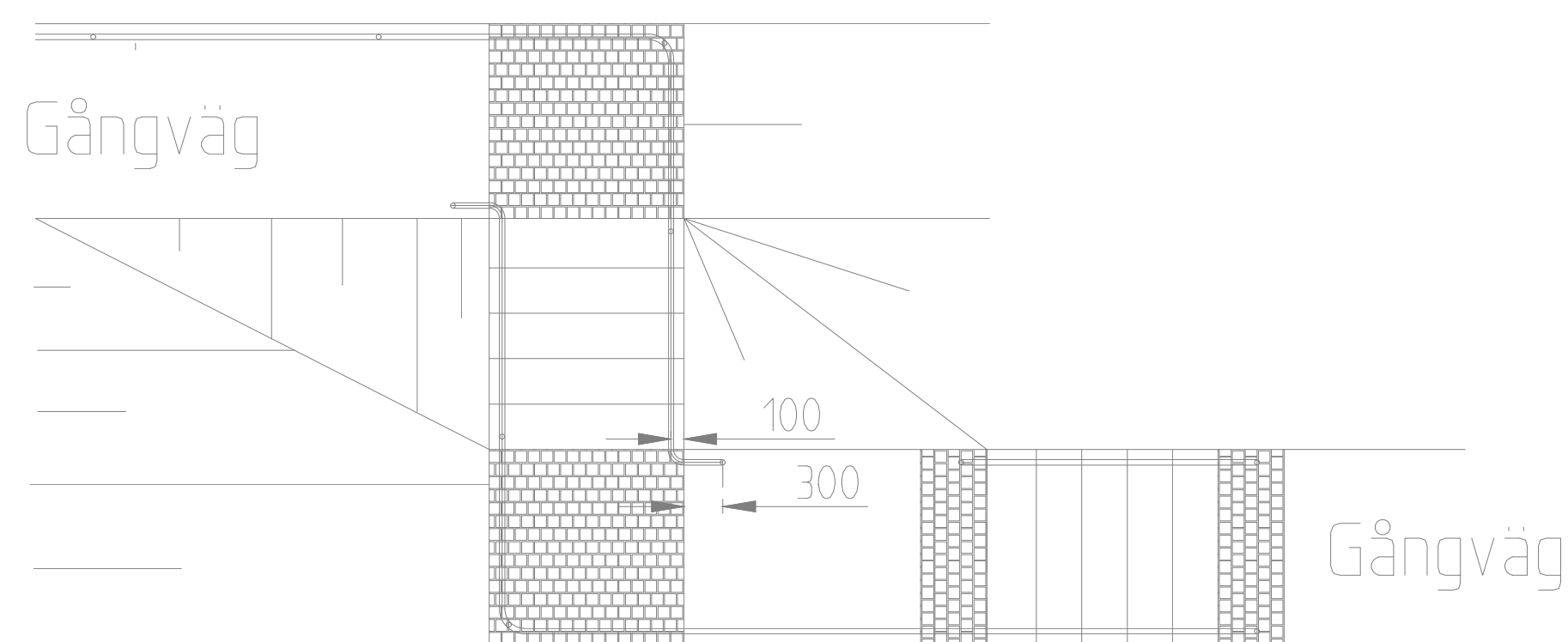
RÄCKE, MÅTT



DETALJ



DETALJ, utformning exempel med typ I



ANVISNINGAR

A Utformning av trappväg, se även kap D6

Trappa vinkelrätt mot gångväg, se detalj utf.

Denna placering är att föredra pga mindre risk för olycksfall i trappan. Den minskar även möjligheten för olovlig mopederkörning o dyl i trappan. Placeringen kan vara olämplig vid särskilt breda trappor (högre bank och skärning).

Trappa i gångvägens längdriktning, se detalj utf.

andra lösningar ger ett stort ingrepp i landskapet.

Trappväg med flera topp

Vilplan skall vara >15 m inkl översta steget. Vid behov ökas vilplanlängden med intervall 0.75 m. Stegantal 3-8 st/topp.

Anslutning av färdig mark

För undvikande av erosion och underminering skall färdig mark anslutas med 0.25 m bred stödremsa och därefter svag lutning ut från trappan. Dessutom minimeras skräp- och jordsamlingar i trappan.

Skäldike med erosionskydd utformas i skärningar på samma nivå som stödremsan (färdig mark ent längdsek).

Placera trappan så att anslutande mark följs så nära som möjligt. Undvik utflickande bankar i en annars jämn slänt. Gör avbrott så att bank/skärningshöjd minimeras.

Signalätor

Före första och efter sista steg i varje trapplopp utförs signaläta för synsvaga. I första hand används smågatsten i cementbruk.

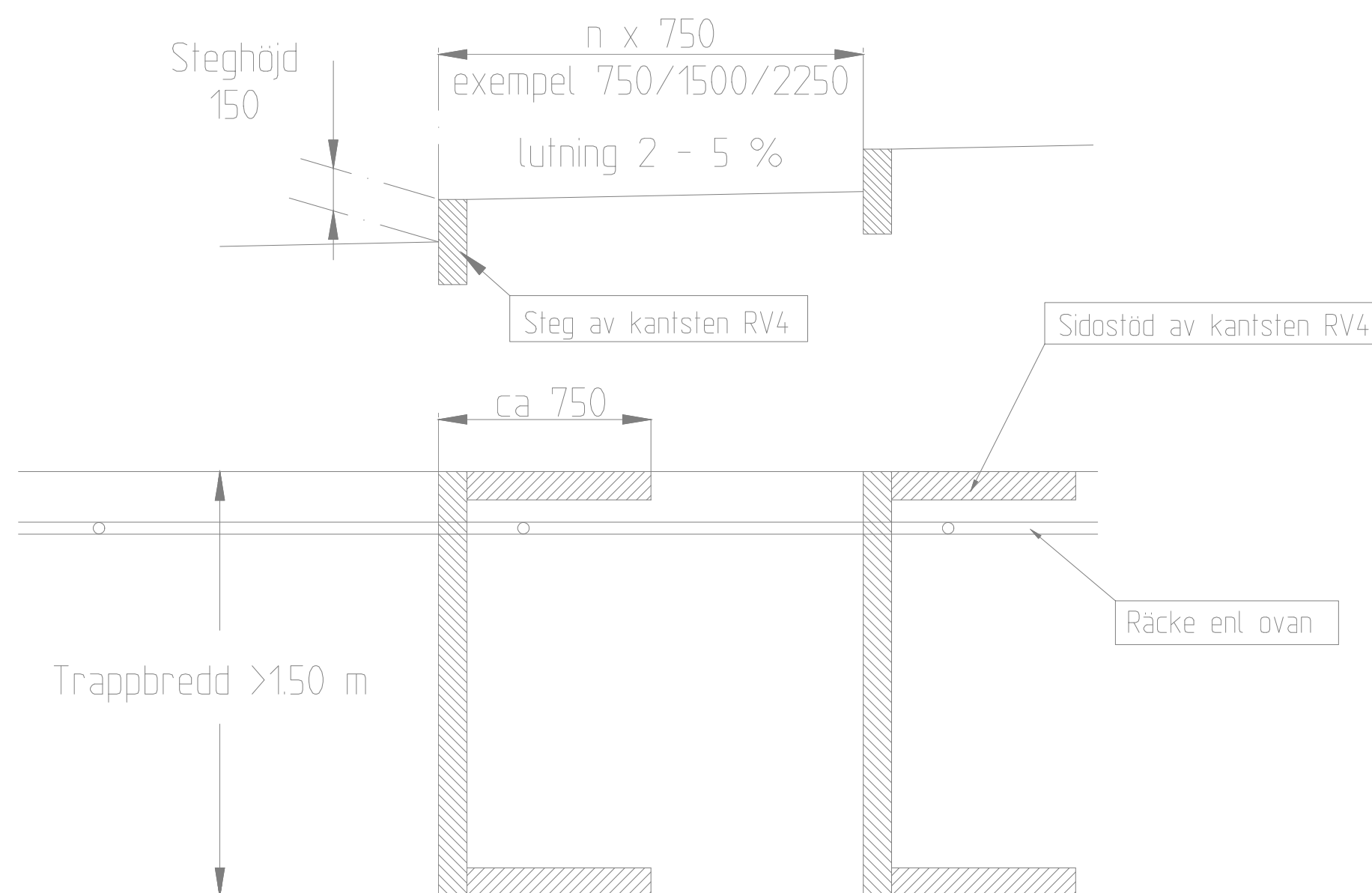
Räcke

Räcke placeras alltid på trappans båda sidor. Vid bredd >3 m sätts även räcke upp som delar trappan i 2 eller flera löpp.

Räcket startar minst 0.30 m före första steget och slutar 0.5-0.8 m efter sista stegets vertikala yta, se detalj.

Åsnetrappa, principer

Grundläggs i princip enligt ovan.
 Sidostöden kan utgå vid gynnsamma lägen där liten risk för erosion föreligger.
 Stegbeklädnad: asfalt/betongmarksten
 Räcke sätts på minst ena sidan av typ som ovan.



B Material

Granitblock
 Alla synliga ytor skall vara krysshamrade till grad 2.

Dimensioner mm :

	TYP I	TYP II	TYP III
h	115	135	150
b	380	350	330
l	750/1500	750/1500	750/1500
bygg höjd	(123x2)+(nx130)+7	(143x2)+(nx150)+7	(158x2)+(nx165)+7
bygg längd	((n+2)x350)+30	((n+2)x320)+30	((n+2)x300)+30

n = antal steg utöver 2

Normalt används typ I eller II (typ I vid "finare" trappor).

Räcke

Räcke utförs i Ø42 mm galvaniserat rör SS 3583. klass A, anst nr 32 (1 1/4").

Svets utförs i svetsklass wc-k.

Räcket fastgjuts i granitblocken med btg i borrade hål Ø52 mm. l=80 mm och placeras ent detalj.

Svetsar blåsträs SA 2 1/2 och sprulmetallicerar med zink 85/15, 100 my.

Ingjutningsdel av rörstolparna kompletteringsmålas med 200 my järnglimmerpigmenterad epoxi alternativt thermoplastning typ levasint, 300 my.

Slutfärgen skall kontrastera mot bakgrunden, i första hand vit.

Grundläggning

Trappan grundläggs på >800 mm materialgrupp A eller B. Vid berg grundläggs på fast botten.

Förstärkningslagret avslutas 200 mm under färdig mark vid trappan, se längdsektion. Ytan tätas och packas.

Granitblocken sätts i Btg II STD K25, tjocklek >100 mm. Fogar stålslipas. Stegen skall ha 30 mm "droppnasa".

Tvåfall i stegen, 0%.

Infästningsplatta

För infästningsplatta till rörräcke på gångvägsdel/vilplan gäller:
 Utförs i stål SIS 1312, se ritn 363/93-6580.

Svets utförs i klass wc-k.

Infästningsplattan fastgjuts i Btg II STD K30, lufthalt 4-6 vol-%. Gjutgrop: djup 550 mm, bredd 300x300 mm, se ritn 363/93-3584.

Räckesstolparna fastsvetsas på plattan med 3 mm svets runt om. Svetsar på infästningsplatta och plattans överyta blåsträs till SA 2 1/2 samt behandlas med zinkrik färg 2x60 my.



B	1	2005-02-01	Vilplan 2,0 m	RA
A	6	2003-02-01	Räcke, mått och färg; Kompl med åsnetrappa	RA
Rev	Antal	Rev datum	Rev omfattning	Verkens Rev datum
Rev	Rev			Rev godkänd

GATUBOLAGET
 KONSULT
 BOX 1086
 405 23 GÖTEBORG
 TEL 031/62 80 00

HANDELSGÄRE
 ROLF ANDERSSON
 DWG-FIL
 -6590
 GÖTEBORG
 93-12-01

UPPRÄTTAD FÖR
Göteborgs Stad
 Trafikkontoret

STANDARDRITNING
 TRAPPA AV GRANITBLOCK
 OCH ÅSNETRAPPA
 PRINCIPER

VERIFIERAD
 HAFST DEL
 RA
 363/93
 SKALA
 OBJEKTSNR
 RITNINGSNR
 363/93-6590

plotskala 50 (1:20)