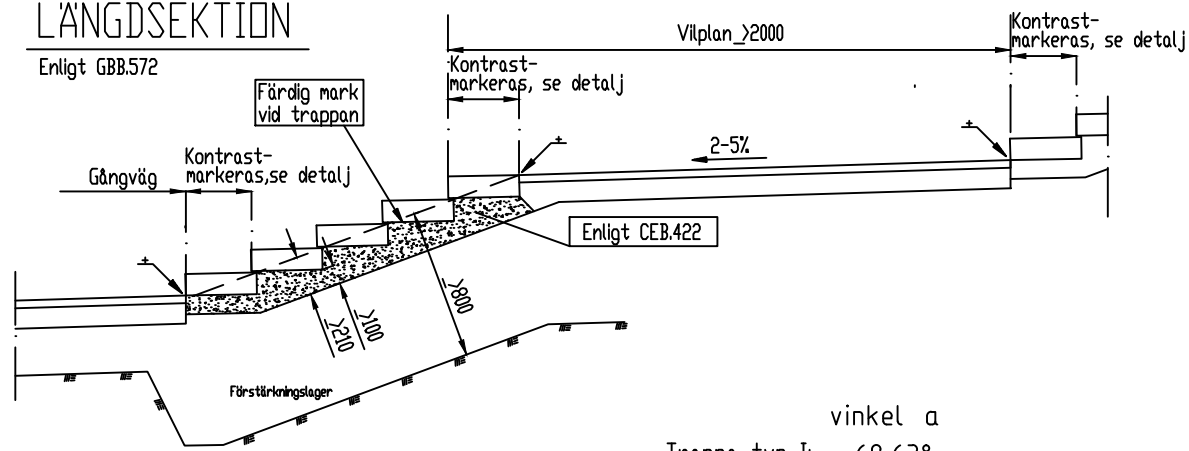


# LÅNGDSEKTION

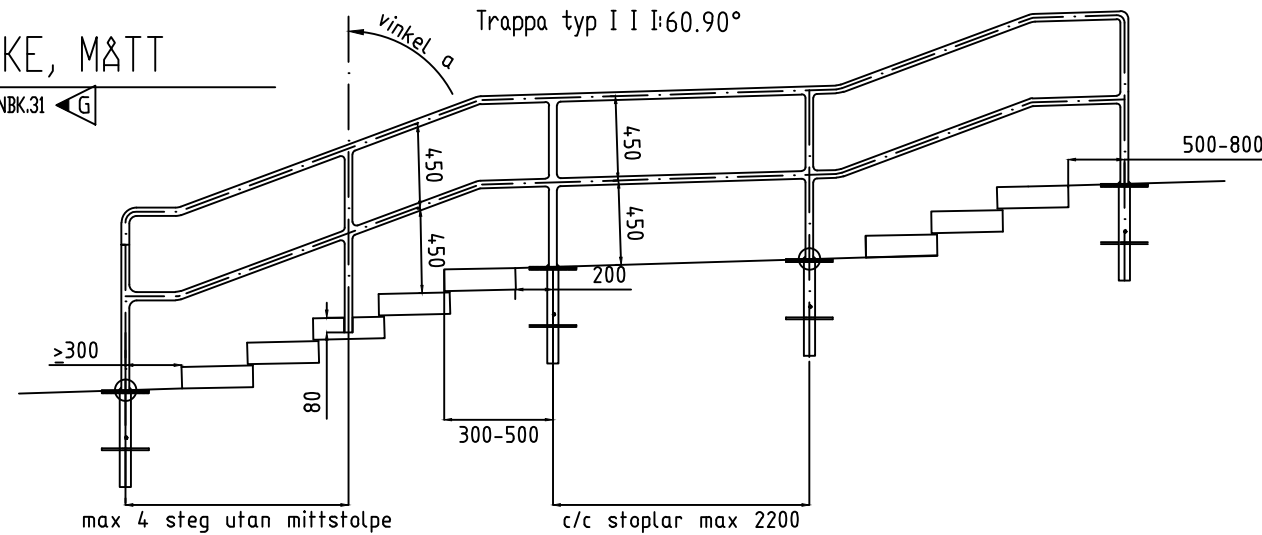
Enligt GBB.572



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

# RÄCKE, MÅTT

Enligt NBK.31



# ANVISNINGAR

## A Utformning av trappväg, se även TH kap 1HC1

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 mopedkörning 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.

### Anslutning av färdig mark

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

Skåldike med erosionskydd utformas i skärningar på samma nivå som stödrens (färdig mark enl längdsek).

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

### Räcke

Räcket startar minst 0.30 m före nedersta steget och slutar 0.5-0.8 m efter översta stegets vertikala yta, se detalj. I trappa vinkelrätt mot gångväg vinklas även räcke för att uppnå detta krav.

## 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
byggjd	$(123 \times 2) + (n \times 130) + 7$	$(143 \times 2) + (n \times 150) + 7$	$(158 \times 2) + (n \times 165) + 7$
bygglängd	$((n+2) \times 350) + 30$	$((n+2) \times 320) + 30$	$((n+2) \times 300) + 30$

n = antal steg utöver 2

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

### Räcke

Svetsar blåstras SA 2 1/2 och sprutmetallieras med zink 85/15, 100 my. Ingjutningsdel av rörstolparna kompletteringsmålas med 200 my järnglimmerpigmenterad epoxi alternativt termoplastning typ levasint, 300 my. Slutfärgen skall kontrastera mot bakgrunden, i första hand vit.

### Grundläggning

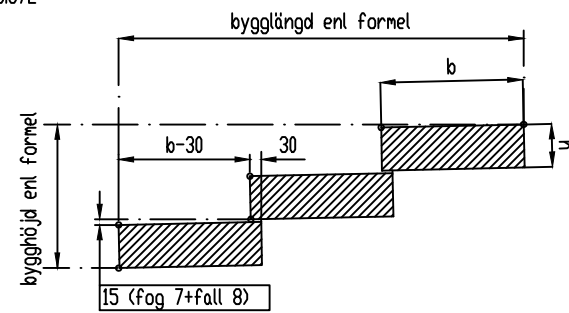
Trappan grundläggs på >800 mm materialgrupp A eller B. Vid berg grundläggs på fast botten. Förstärkningslagret avslutas 200 mm under färdig mark vid trappan, se längdsektion. Ytan tätas och packas.

### Infästningsplatta

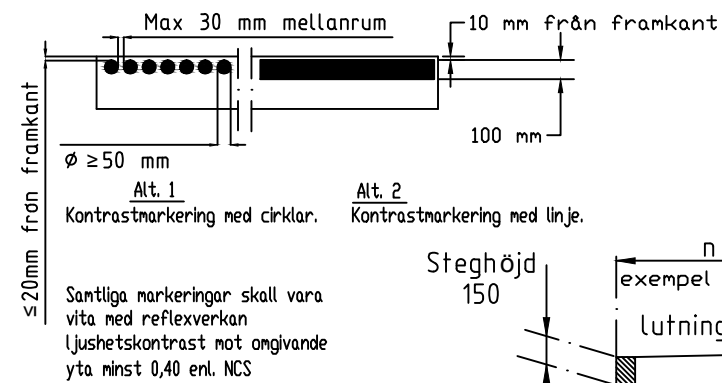
För infästningsplatta till rörräcke på gångvägsdel/vilplan gäller:  
 Svets utförs i klass wc-k.  
 Infästningsplattan fastgörs i Btg II STD K30, lufthalt 4-6 vol-%. Räckesstolparna fastsvetsas på plattan med 3 mm svets runt om. Svetsar på infästningsplatta och plattans överyta blåstras till SA 2 1/2 samt behandlas med zinkrik färg 2x60 my.

# DETALJ

Enligt GBB.572

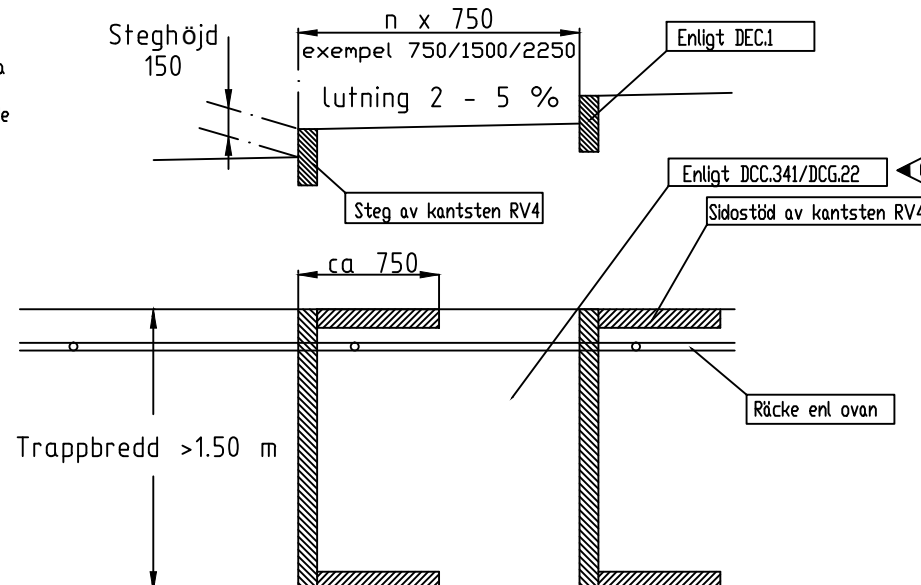


# DETALJ, kontrastmarkering



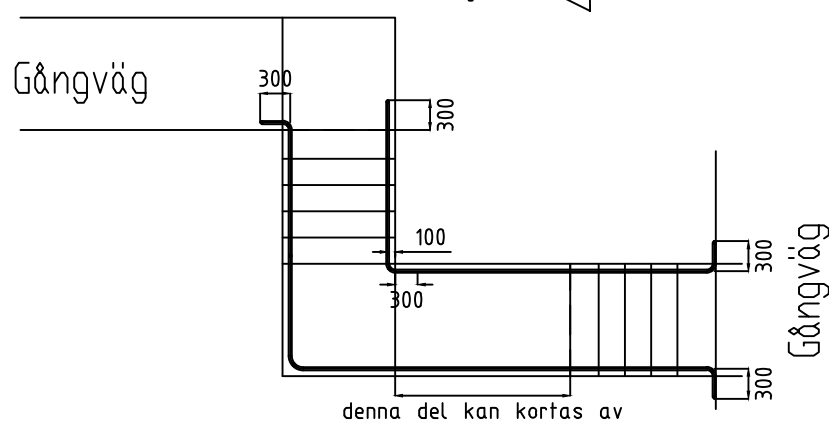
# Åsnetrappa, principer

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.



# DETALJ, utformning exempel med typ I

Enligt DEG.21



G	2014-12-09	AMA-kod		LJo
F	2014-04-15	Detalj infogad		LLJ
E	2013-02-07	Justering text och hänvisning		FW
D	2011-02-01	Justering av hänvisningar och anvisningar		
C	6	2007-02-01	Kontrastmarkering och räckesavslut	AN
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
Utf	Rev			Rev godkänd

UPPRÄTTAD FÖR			Göteborgs Stad
			Trafikkontoret
<b>STANDARDRITNING</b>			
TRAPPA AV GRANITBLOCK			
OCH ÅSNETRAPPA			
PRINCIPER			
HANDLPGGARE	VERIFIERAD	HAFV DEL	
ROLF ANDERSSON			
DWG-FIL	RITAD/KONSTR	DNR	
-6590	RA	363/93	
GODKÄND GYTEBORG	SKALA	OBJEKTSNR	RITNINGSNR
93-12-01	1:50	363/93-6590	REV

plotskala 50 (1:20)