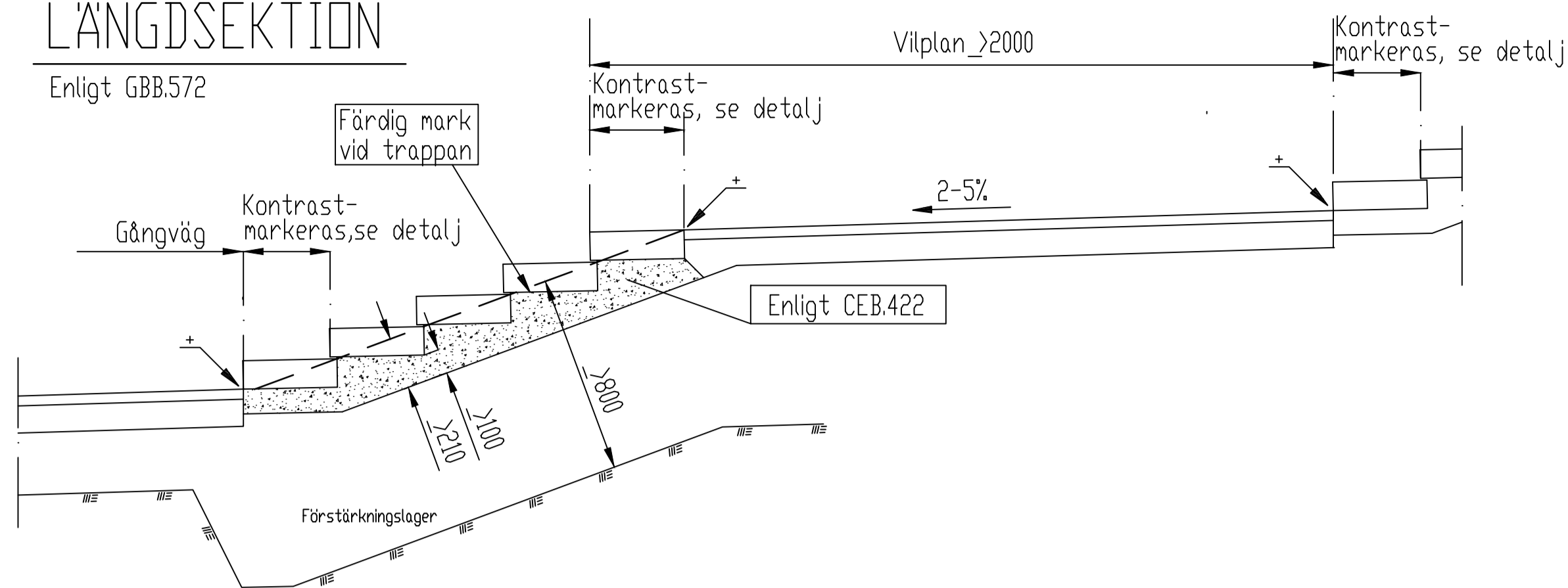


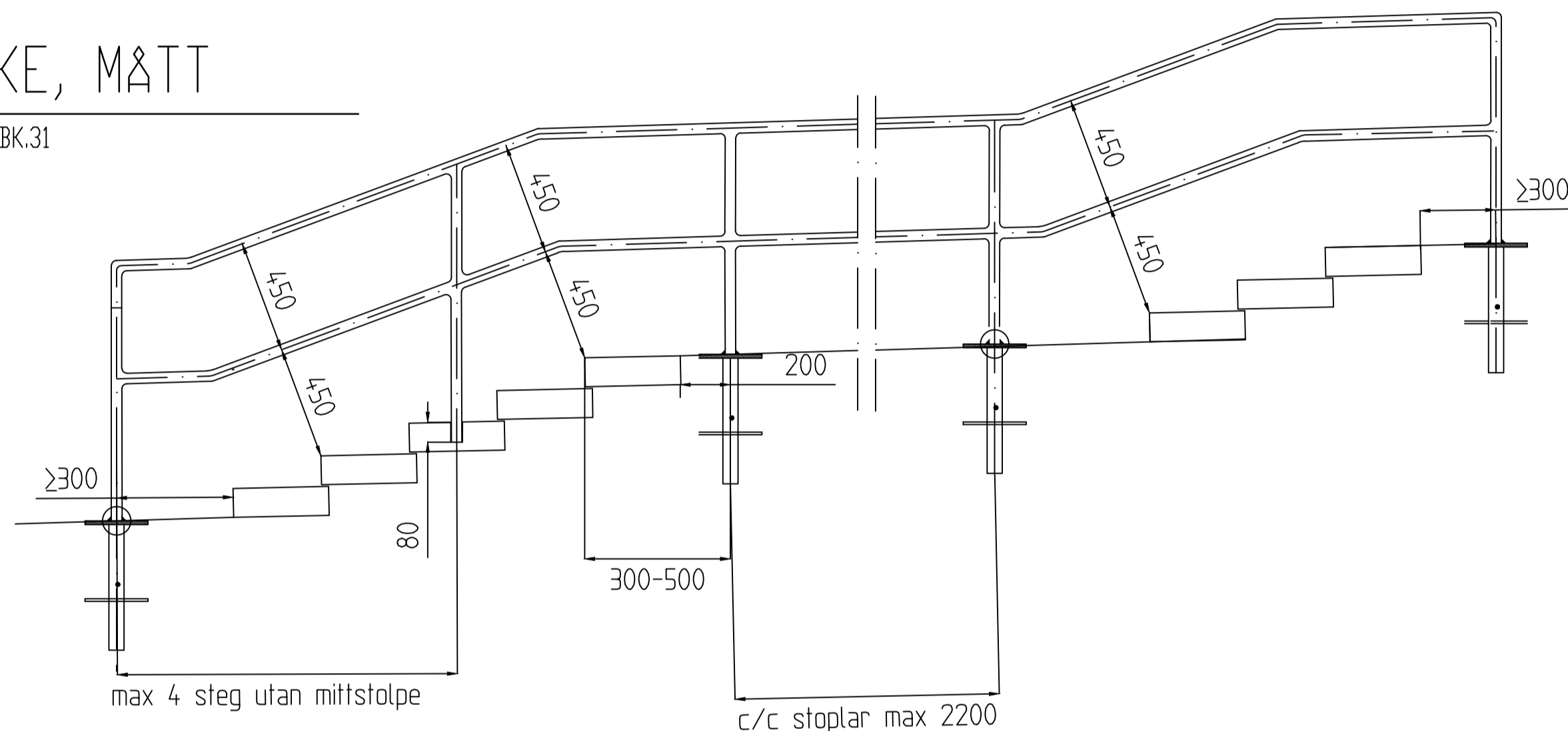
# LÅNGDSEKTION

Enligt GBB.572



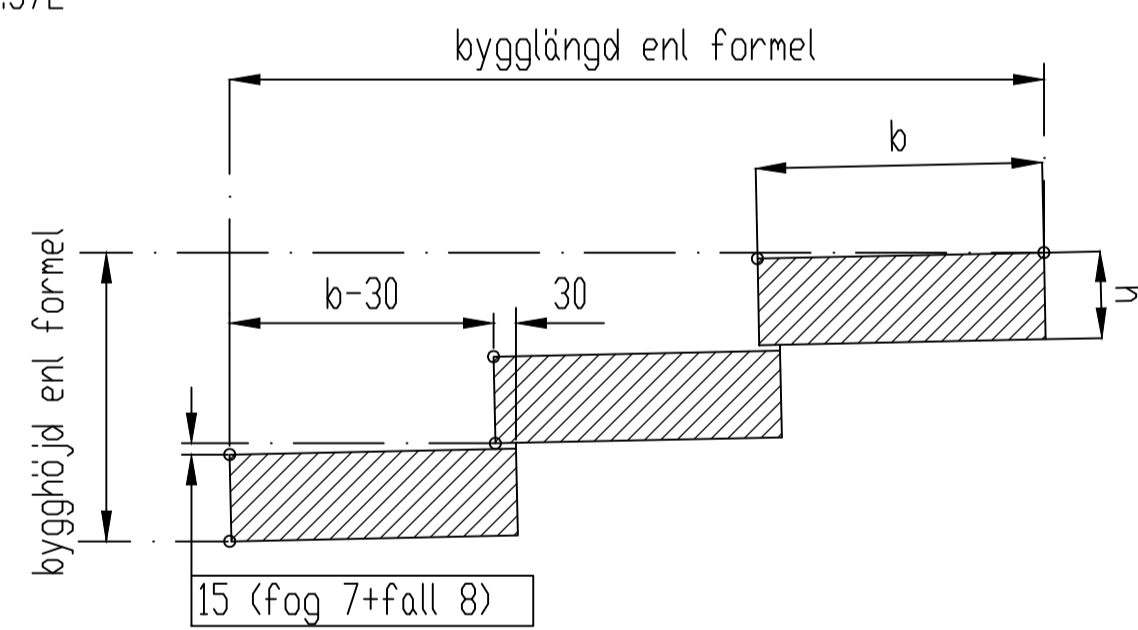
# RÄCKE, MÅTT

Enligt NBK.31

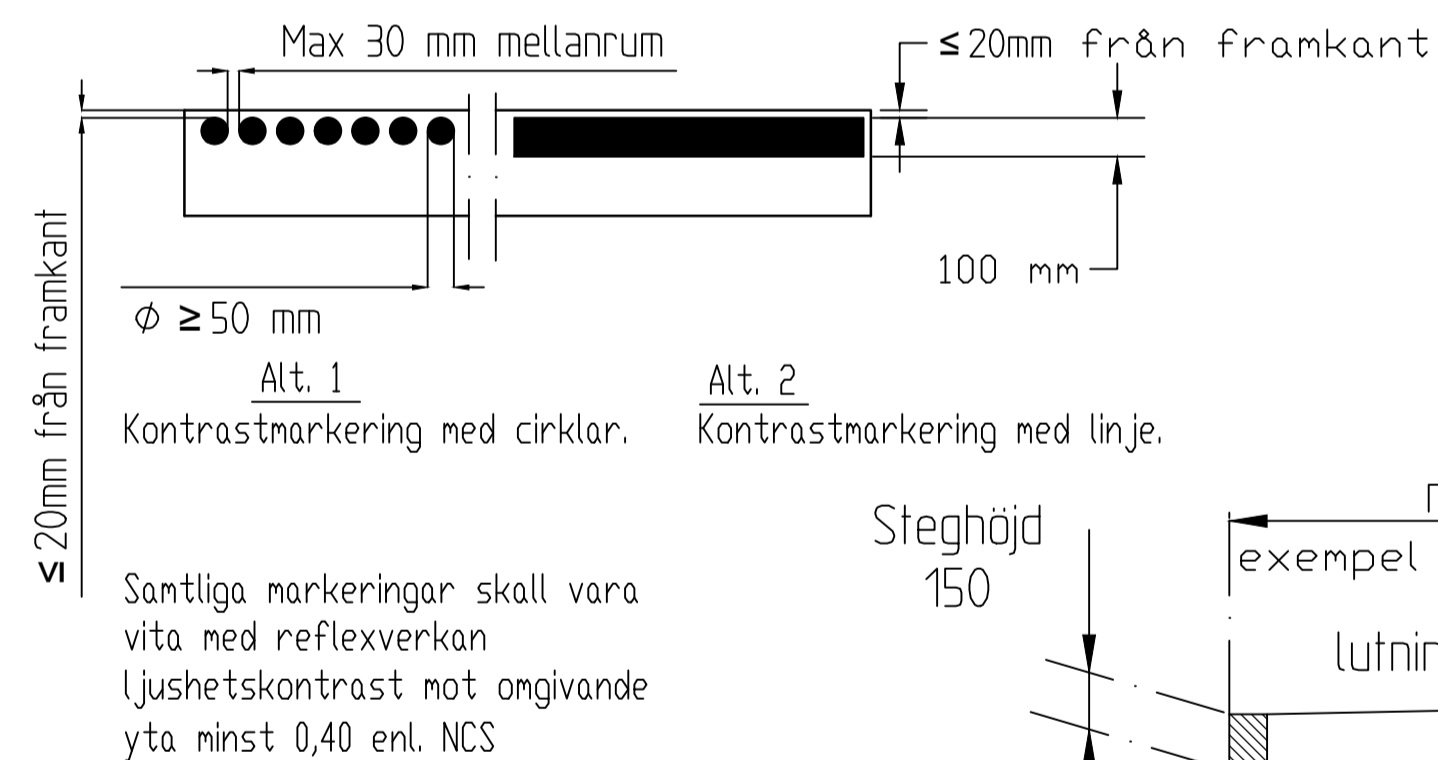


# DETALJ

Enligt GBB.572

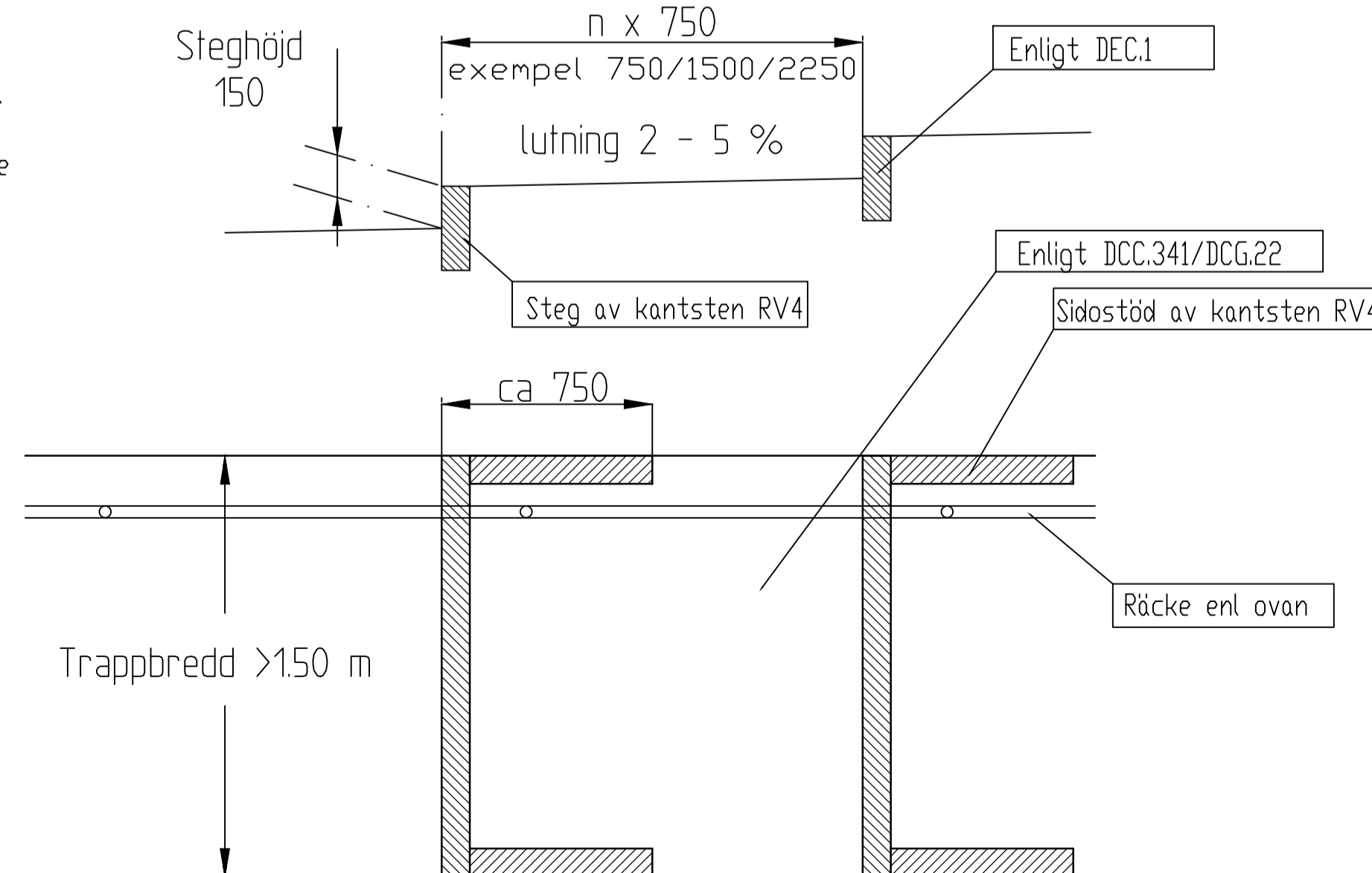


# DETALJ, kontrastmarkering



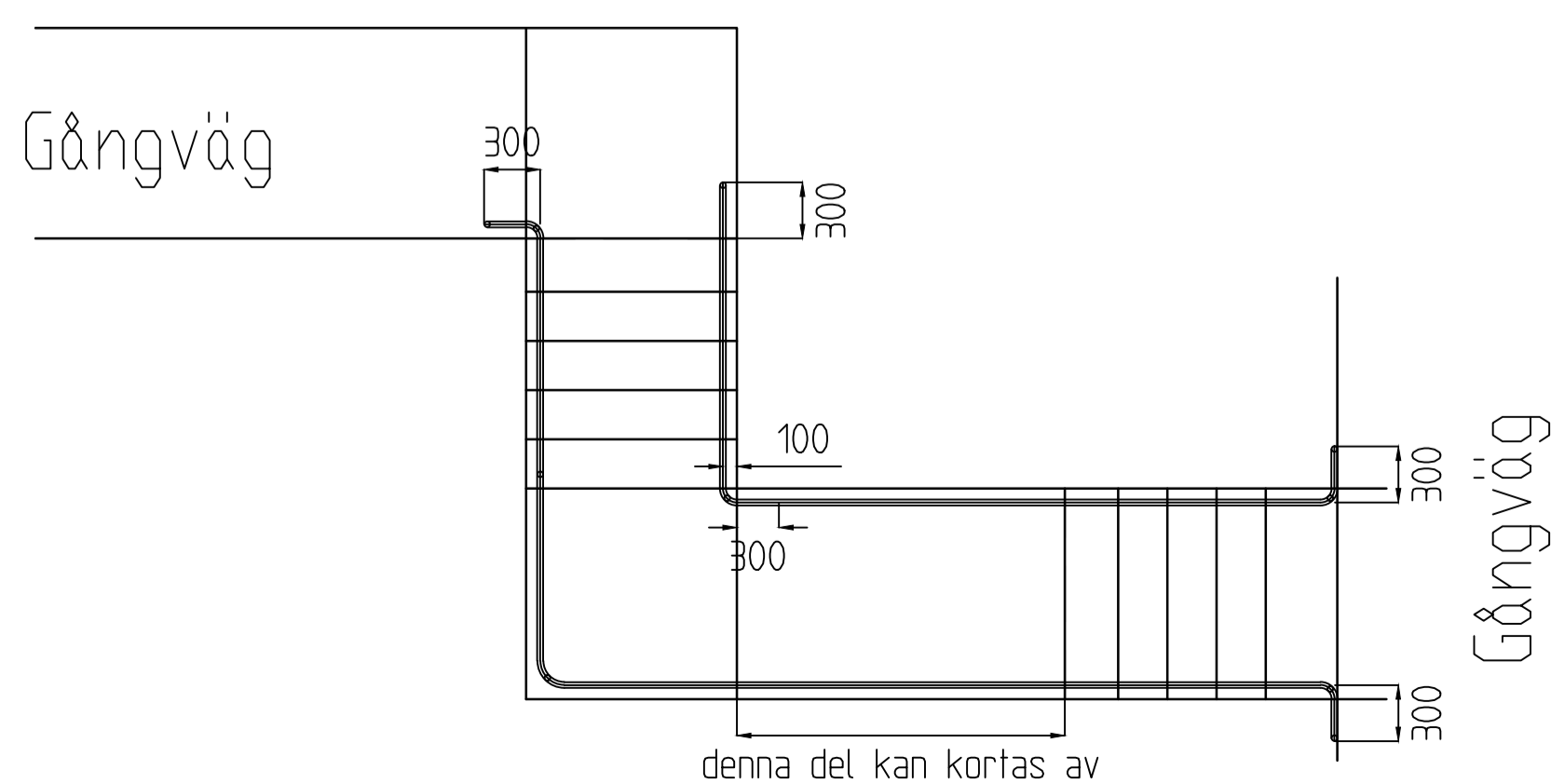
# Åsnetrappa, principer

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



# ANVISNINGAR

## A Utformning av trappväg, se även TH kap 3CA

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 ska 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 stödrensen (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

Räcke skall dras ut horisontellt minst 0,30 m efter trappans första och sista steg enligt detalj. I trappa vinkelrätt mot gångväg vinklas även räcke för att uppnå detta krav.

## B Material

### Granitblock

Alla synliga ytor ska vara krysshanrade 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

Svetsar blåstras SA 2 1/2 och sprutmetallicerar 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.

Rev	Antal	Rev datum	Rev omfattning	Verkens rev datum	Rev godkänd
K		2018-04-16	Uppdaterat kapitelna för hänvisning till TH		SH
J		2017-10-16	Uppdaterat kapitelna för hänvisning till TH samt justering av mått för placering av kontrastmarkering på detalj för trappa		SH
I		2017-04-18	Ändring detalj ledstång		EA
H		2015-10-15	Ritningen har bytt namn		TC
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

UPPRÄTTAD FÖR **Göteborgs Stad Trafikkontoret**

**STANDARDRITNING**  
TRAPPOR, PRINCIPER FÖR  
RÄCKEN OCH KONTRASTMARKERING

HANDLAGGARE: ROLF ANDERSSON  
VERIFIERAD: HAFST DEL  
DWG-FIL: -6590  
RITAD/KONSTR: RA  
DNR: 363/93  
GODKÄND GÖTEBORG: 93-12-01  
SKALA: 1:50  
OBJEKTSNR: 363/93-6590  
RITINGSNR: 363/93-6590  
REV: K

plotskala 50 (1:20)