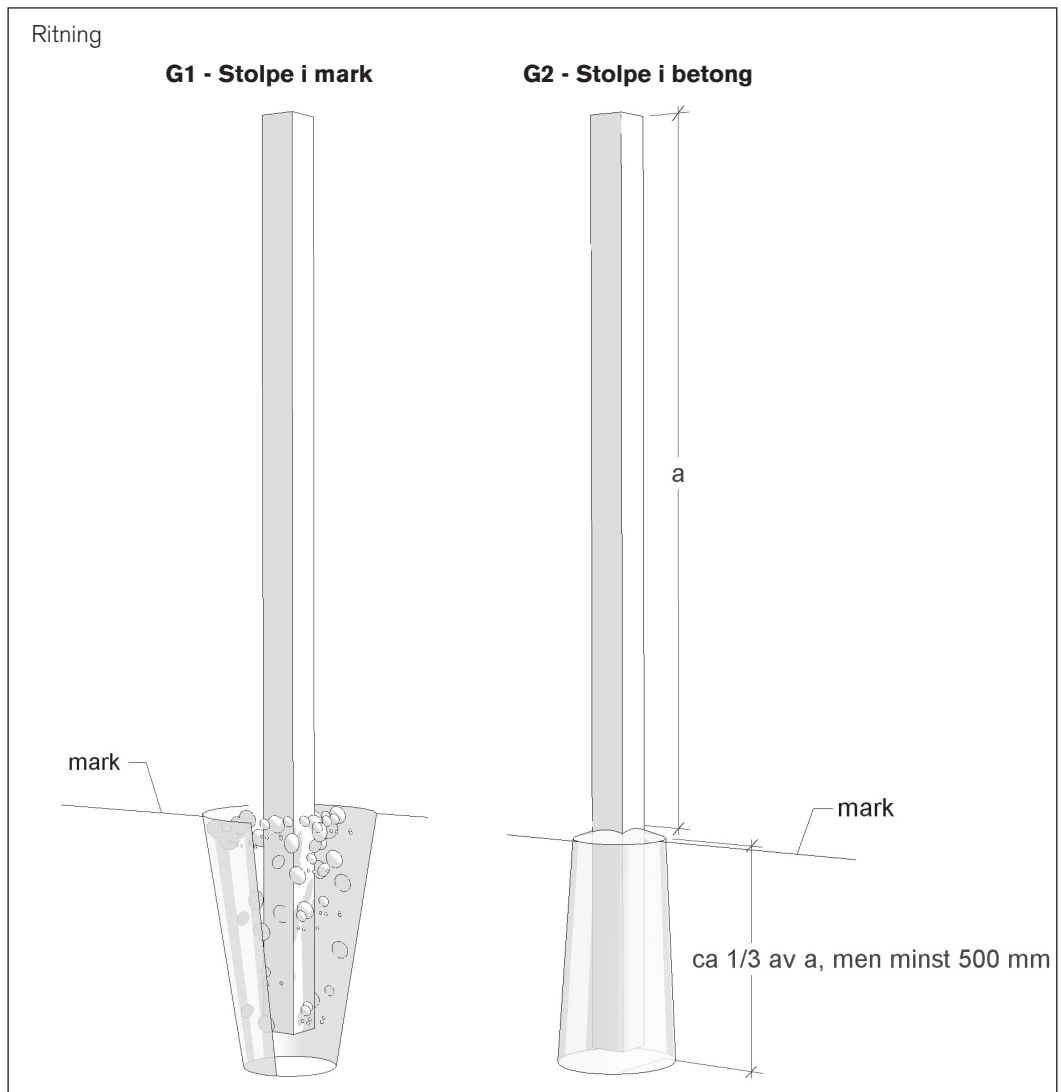


### Metod 2, Stolpe i betong (G2)

Metod 2 är en enkel metod där hålet grävs ur, stolpen riktas och grovbetong fylls i hålet. Är det lerig jord är det bra att gräva ur extra och fylla med makadam eller grus. Det viktiga är att betongytan slutar en bit över mark och att den sluttar från stolpen. Papprör kan användas för att få en mer kontrollerad betong”klump”.

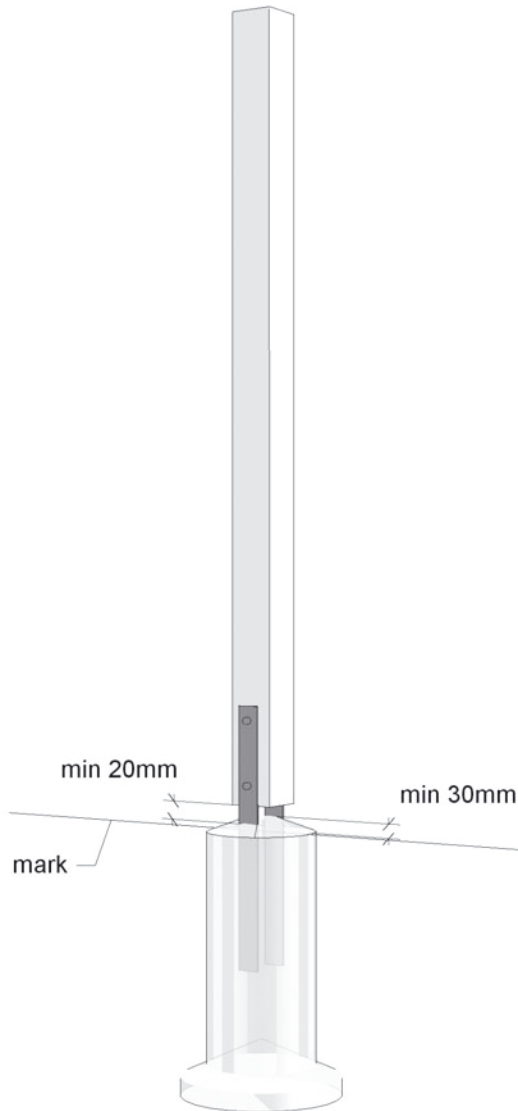
Detta är huvudmetod för att förankra stål i mark om det inte finns färdiga betongplintar med håldimension som passar stolpen.

Huvudsakligt användningsområde är ledmarkeringar, vägvisning, möbler med stålförankring och skyltställ i stål.

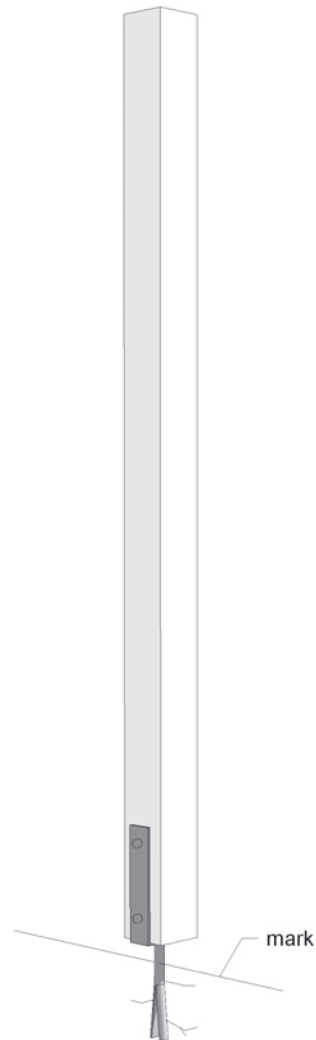


Ritning

**G3 - Stolpe via stål i betongplint**

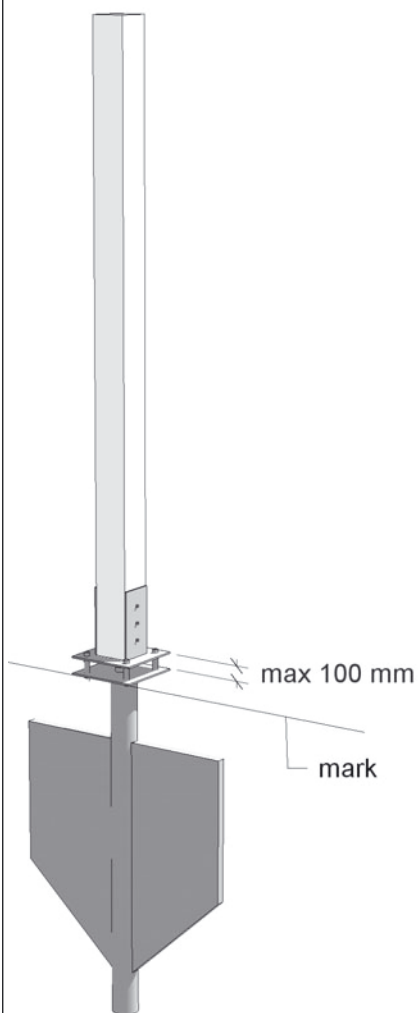
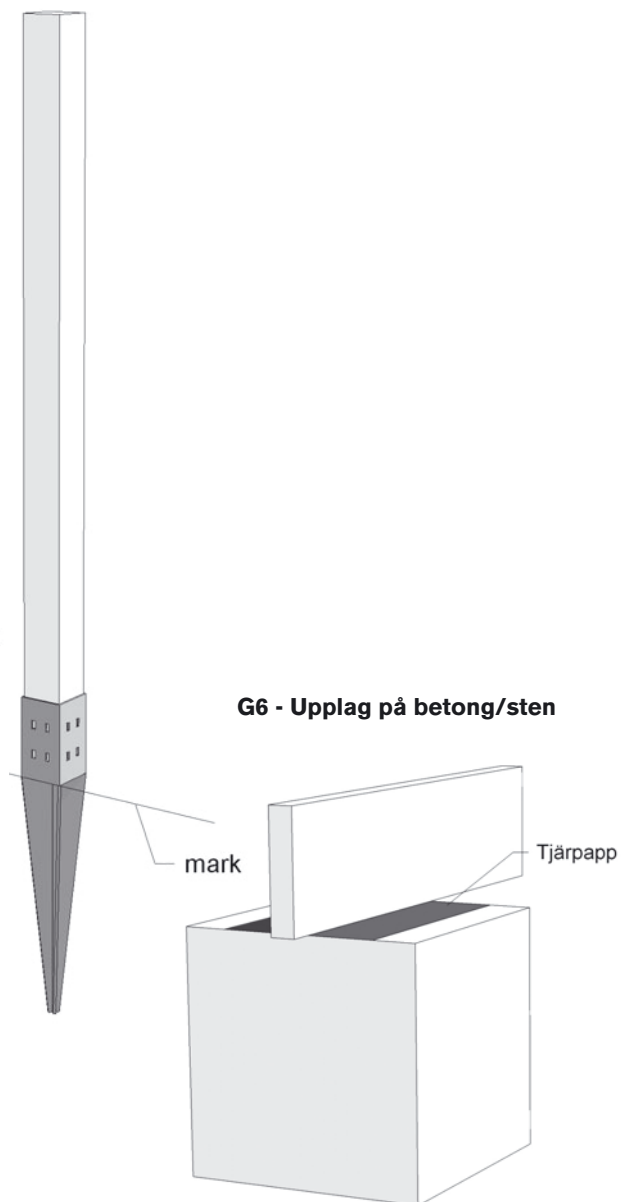


**G4 - Stolpe i berg**

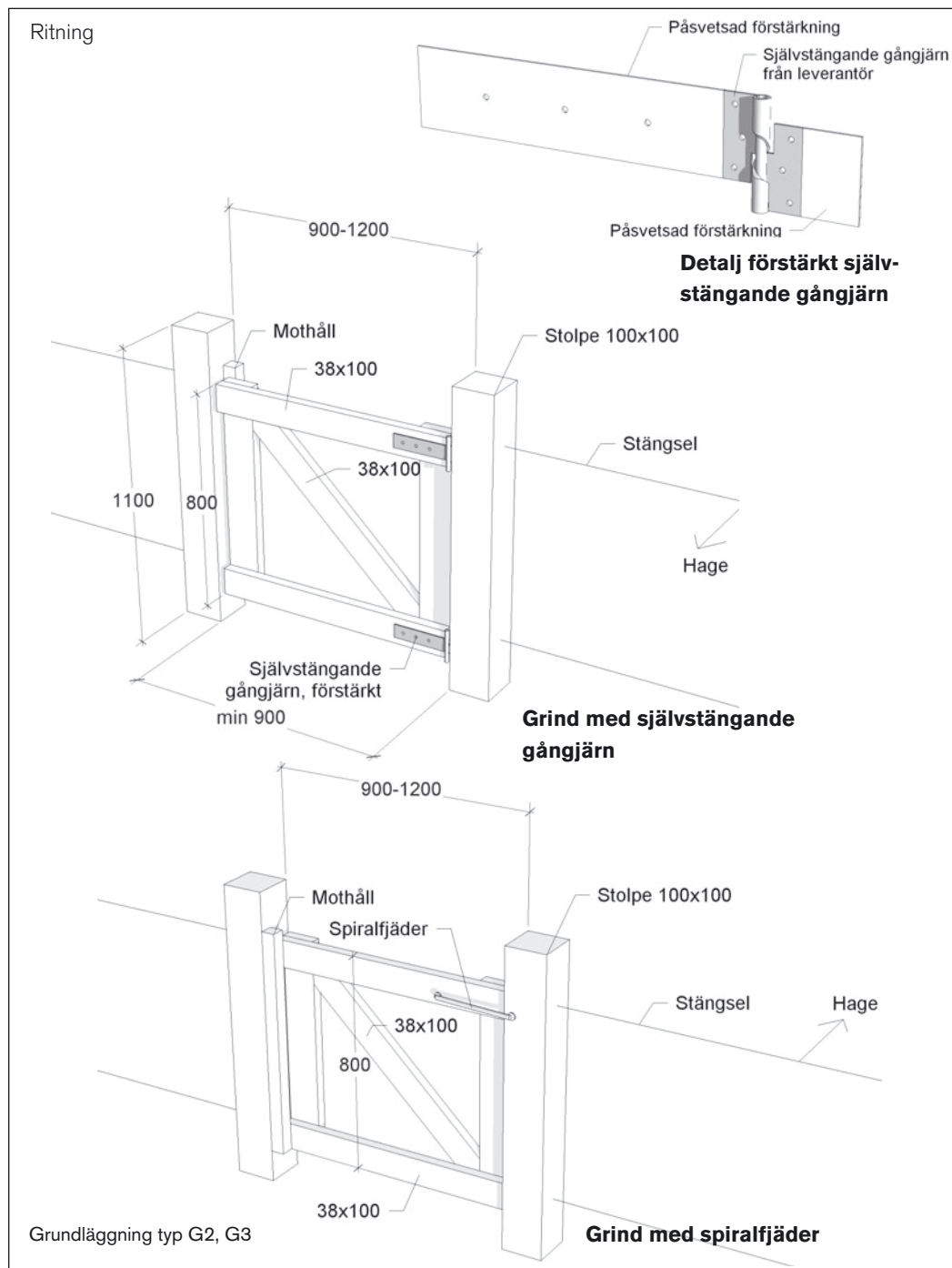


Dimensioner plattstål	$M = \text{Mått}$	$a = \text{Avstånd bulthål}$	Bult, gängat stål $\varnothing$
Fågeltorn	10 x 80	350	16
Större väderskydd, trädäck över mark mm	8 x 80	250	12
Skyltställ, plank o dyl	6 x 40	200	10
Ledmarkering, vägvisning, mindre infotavla	6 x 30	200	8

Ritning

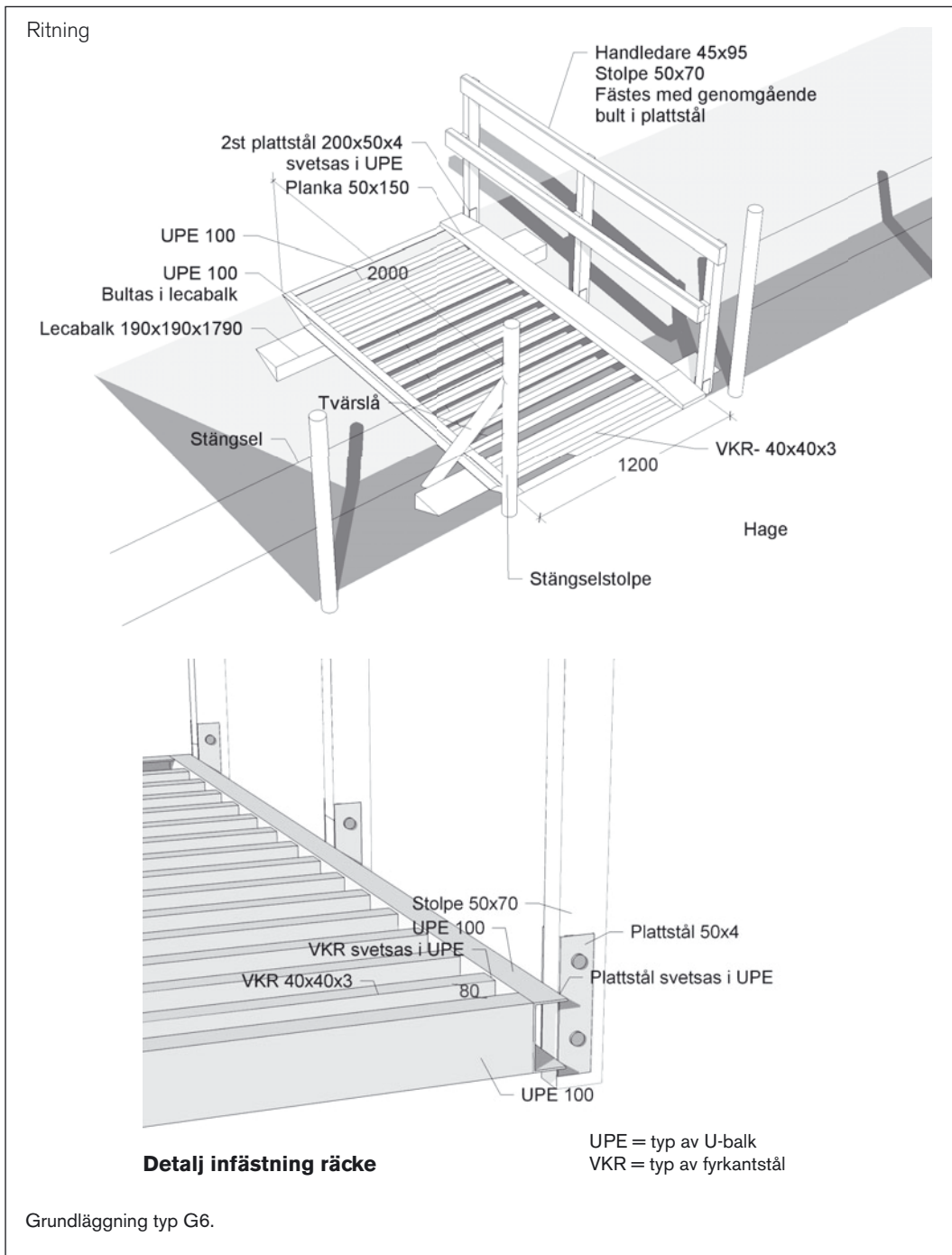
**G5 - Stålfundament i mark****G6 - Upplag på betong/sten**

### 3.2.1.1 Självstängande grind

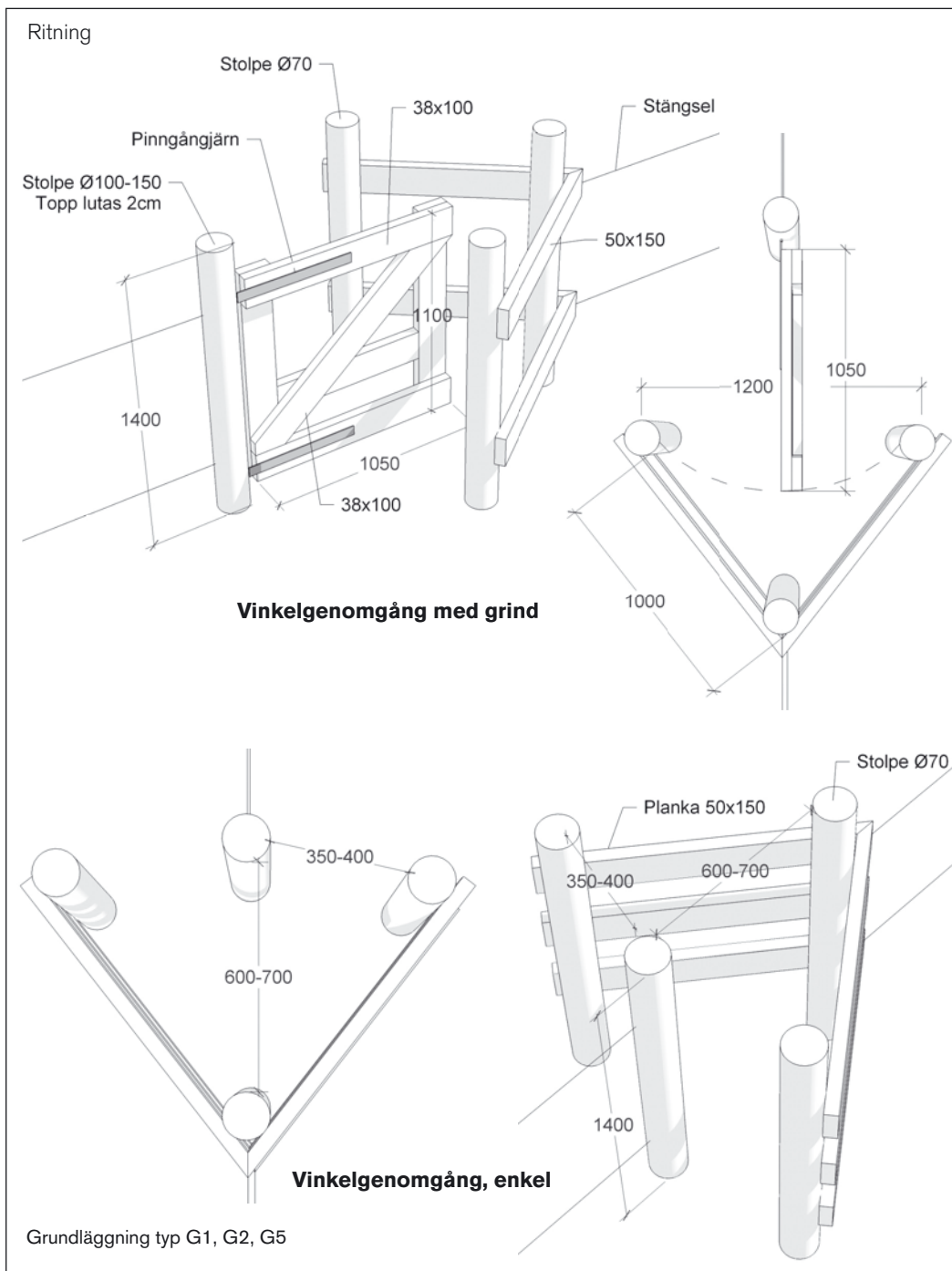




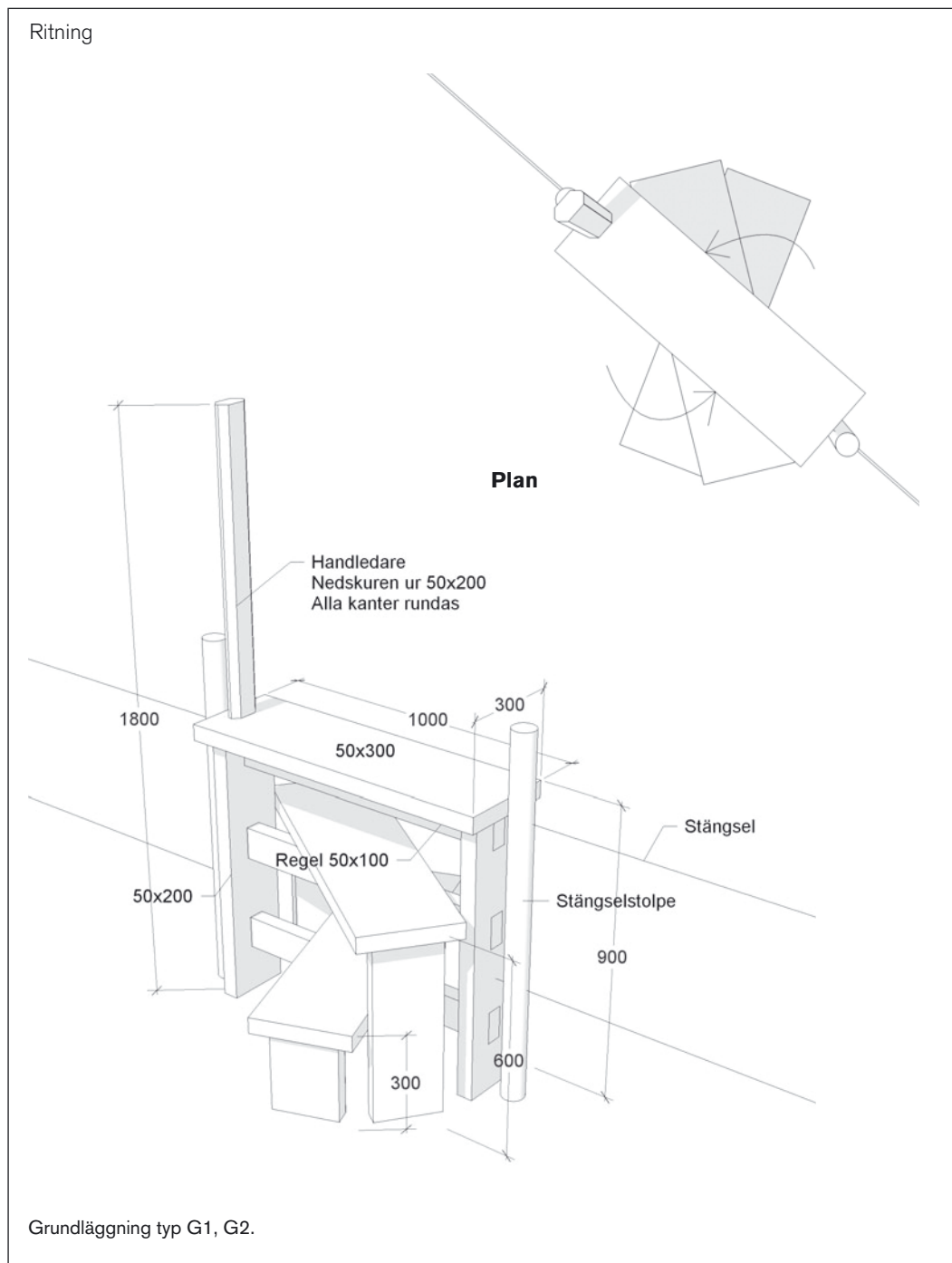
## 3.2.1.2 Färist



### 3.2.1.3 Vinkelgenomgång

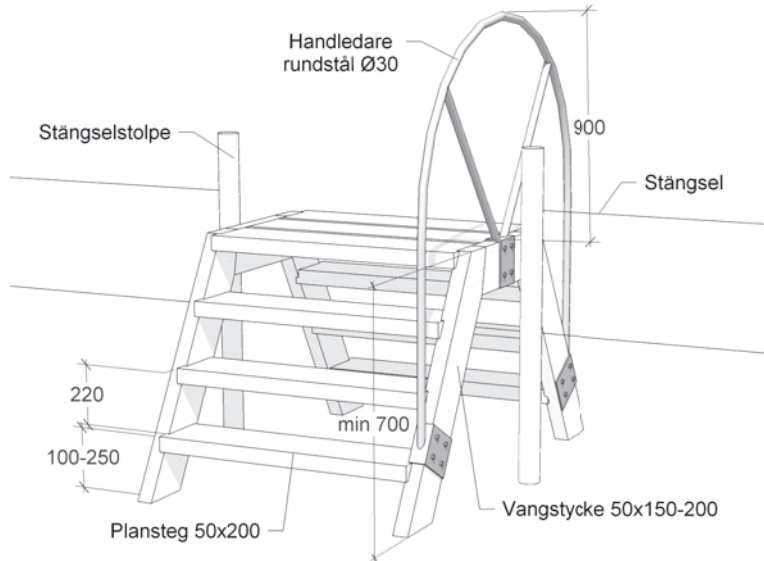
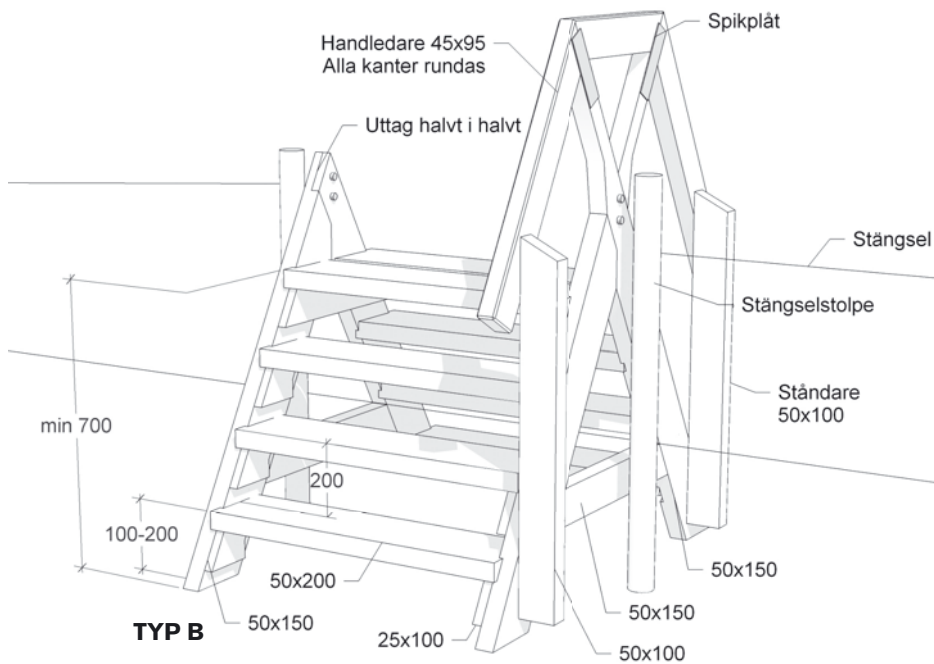


### 3.2.2.1 Stätta



## 3.2.2.2 Trappstätta

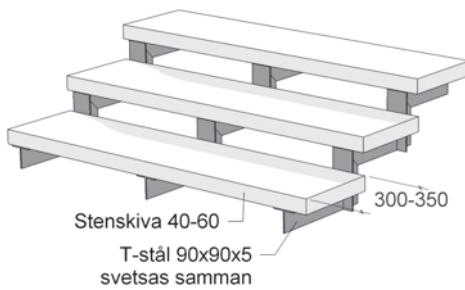
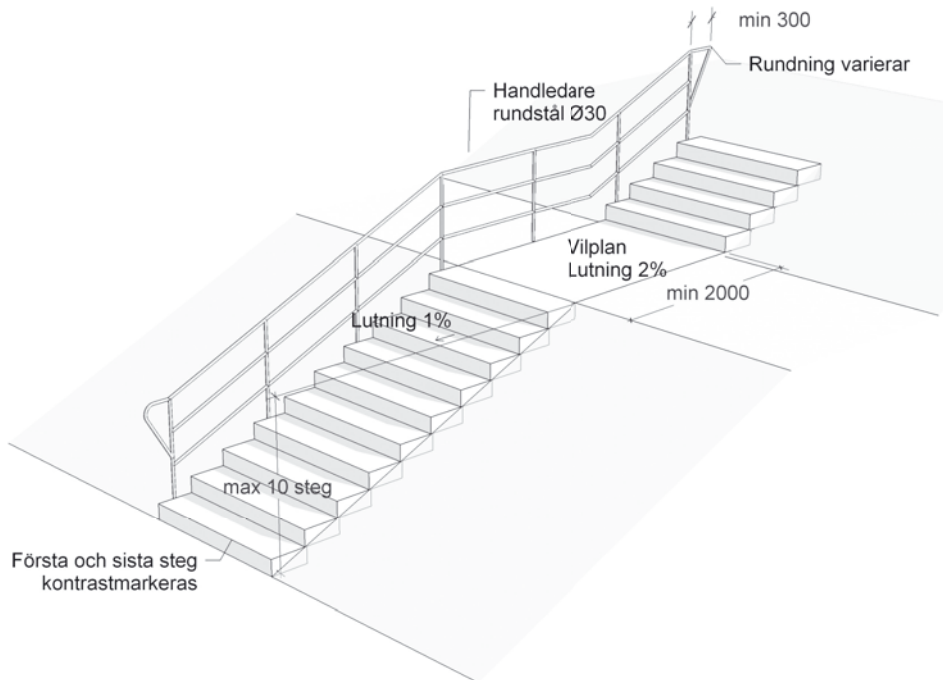
Ritning

**TYP A****TYP B**

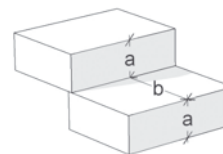
Grundläggning typ G6.

### 3.2.3.1 Blockstegstrappa

Ritning



**Stentrappa på konsol**



Steglutning 1%

$$2a+b=640$$

$$a=110-170$$

$$b=300-420$$

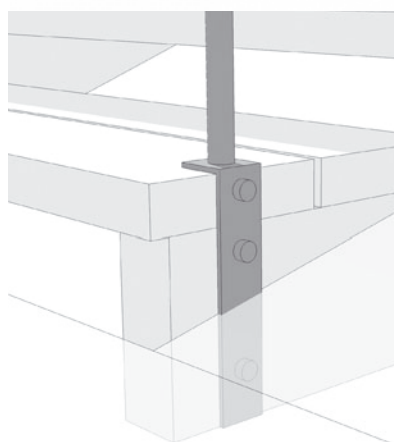
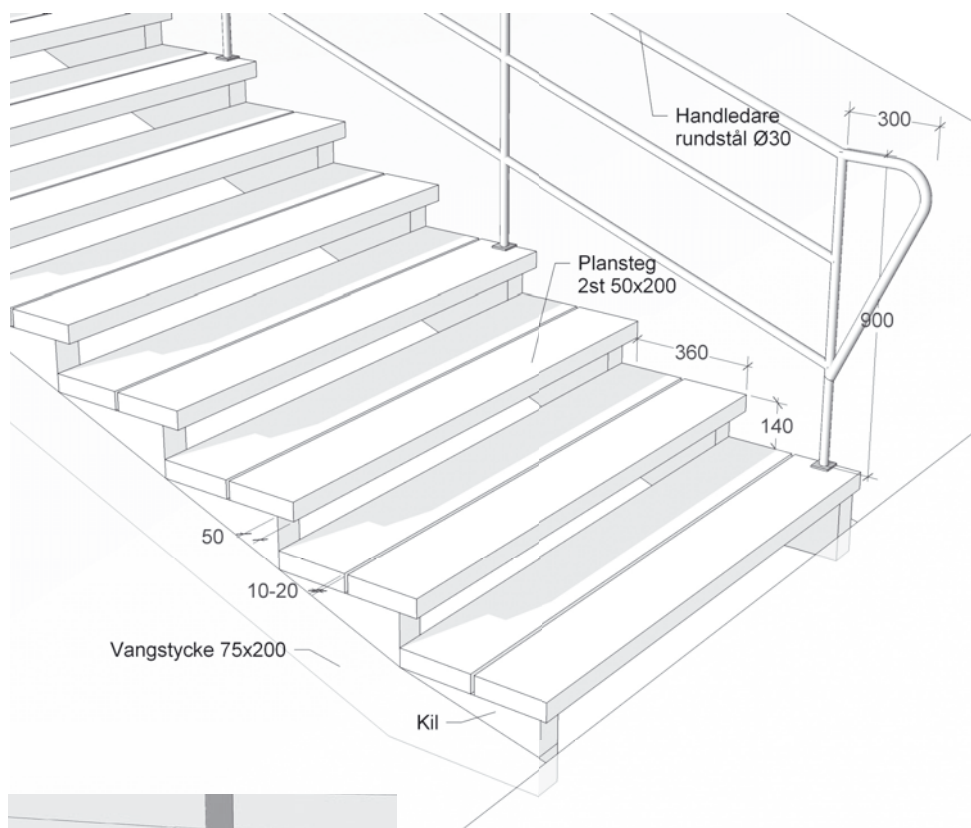
a= sättsteg  
b= plansteg

**Trappformel**

Grundläggning typ G7.

### 3.2.3.2 Trätrappa

Ritning

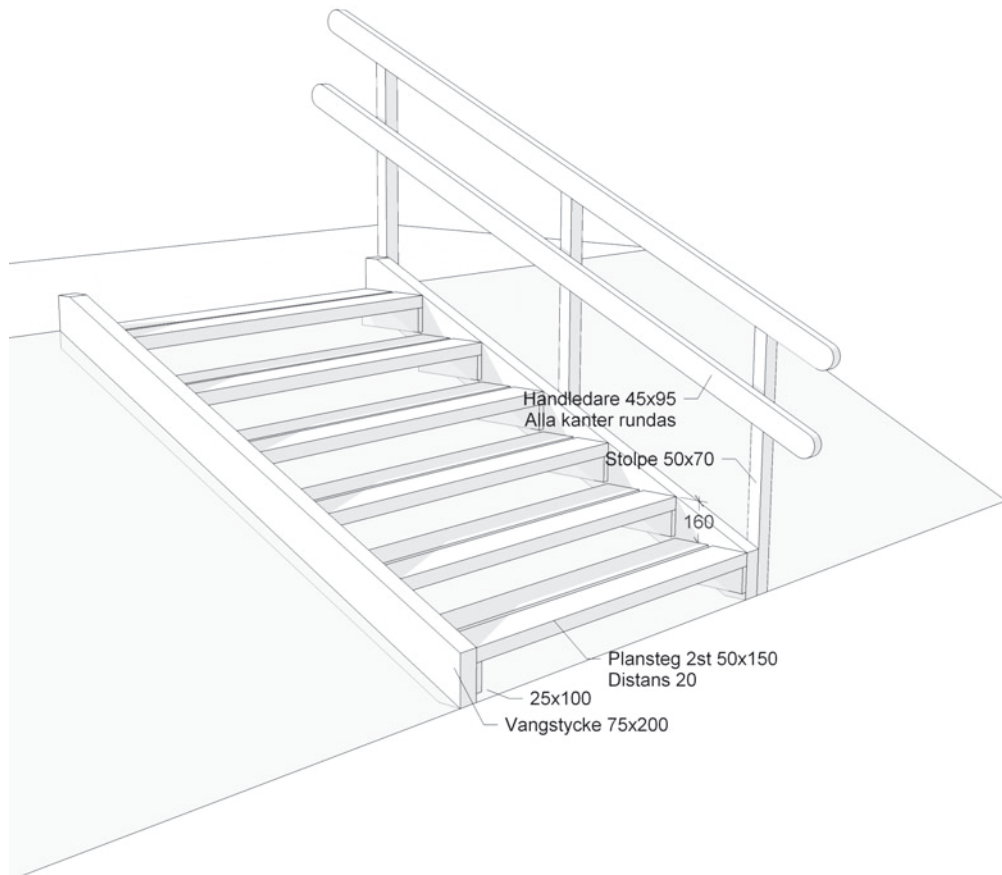


Detalj infästning räcke

Grundläggning typ G7.

### 3.2.3.3 Trätrappa infälld

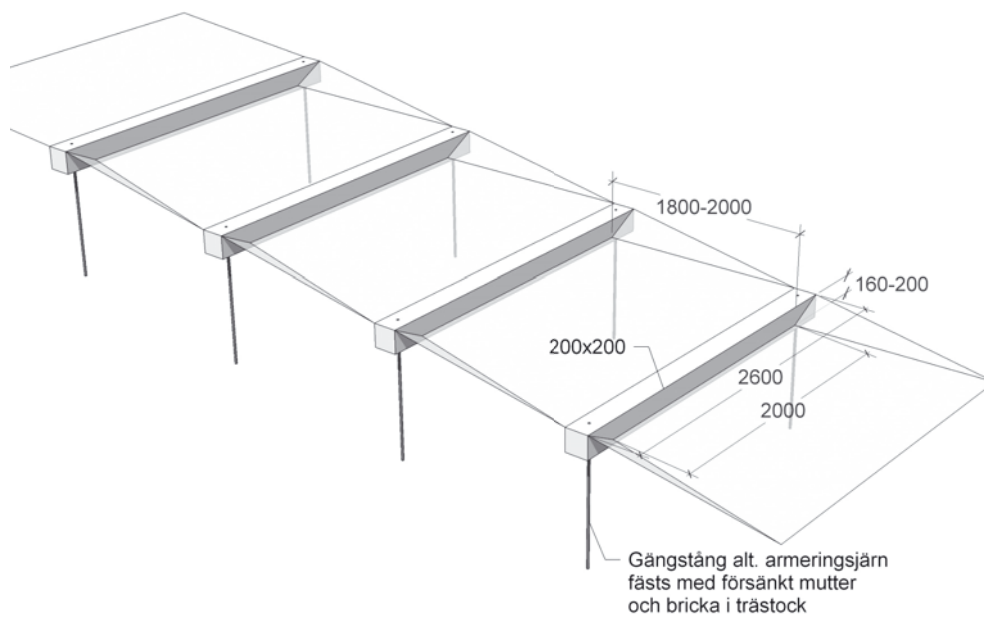
Ritning



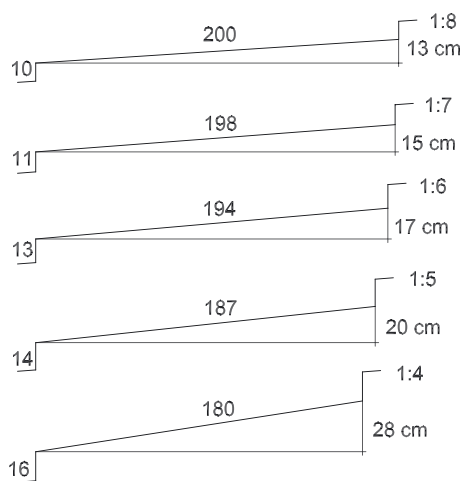
Grundläggning typ G7.

### 3.2.3.4 Trappväg

Ritning



#### Trappformel för trappväg

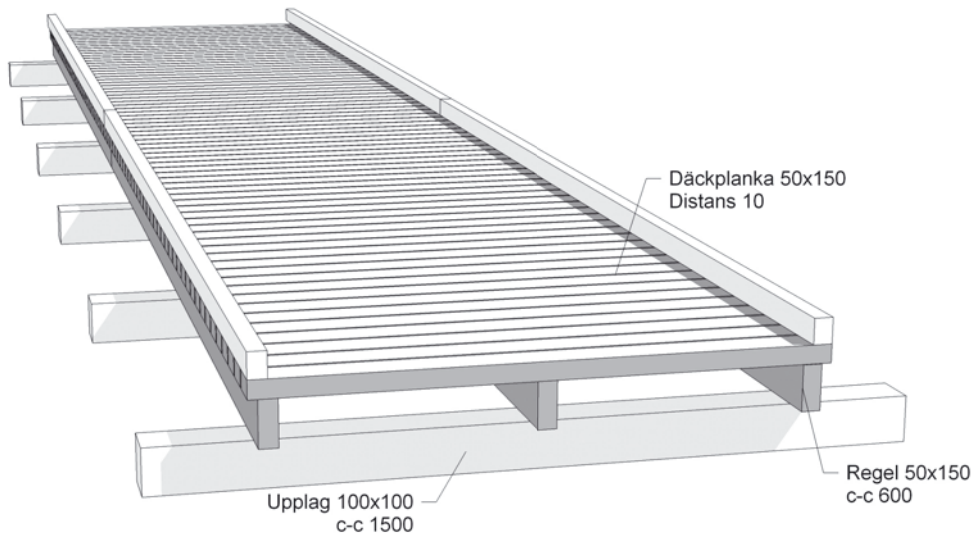


Grundläggning typ G7.

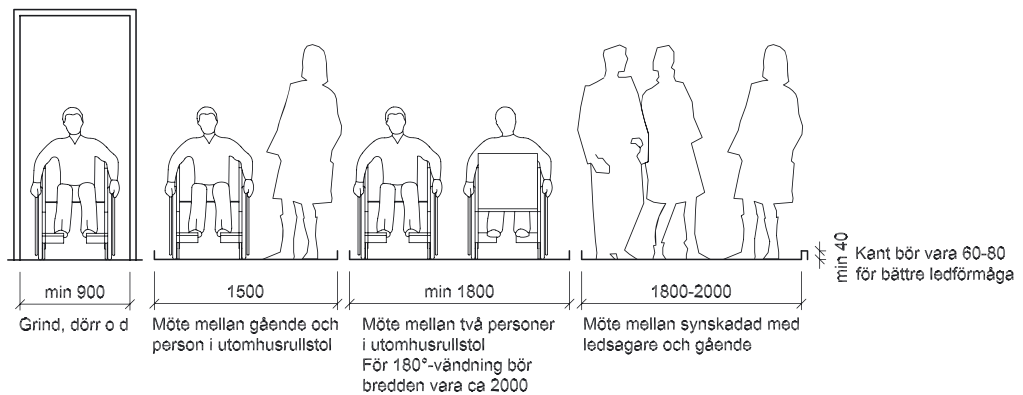


### 3.2.4.1 Däckspång på mark

Ritning



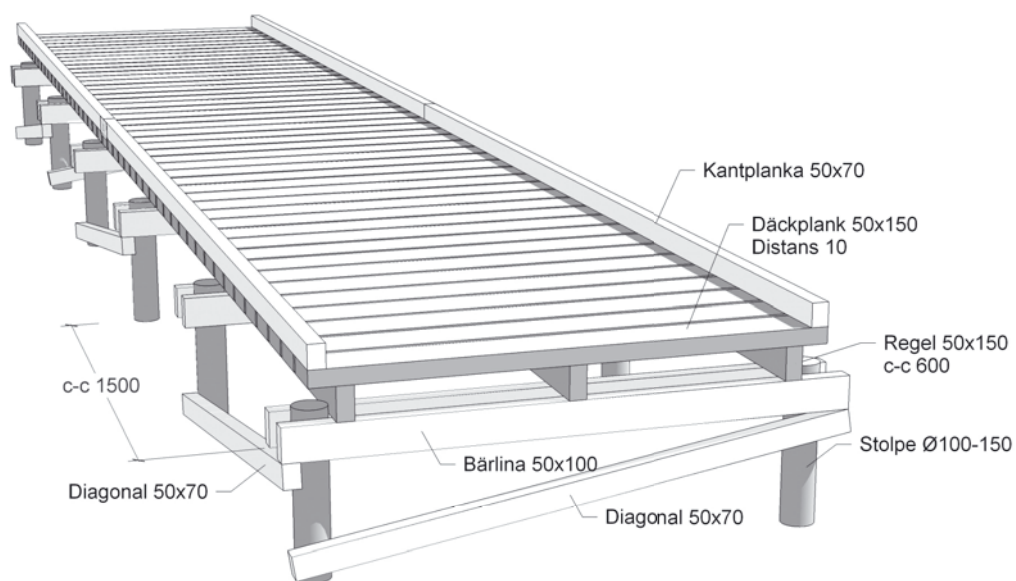
#### Grundmått kommunikationer



Grundläggning ev. typ G7.

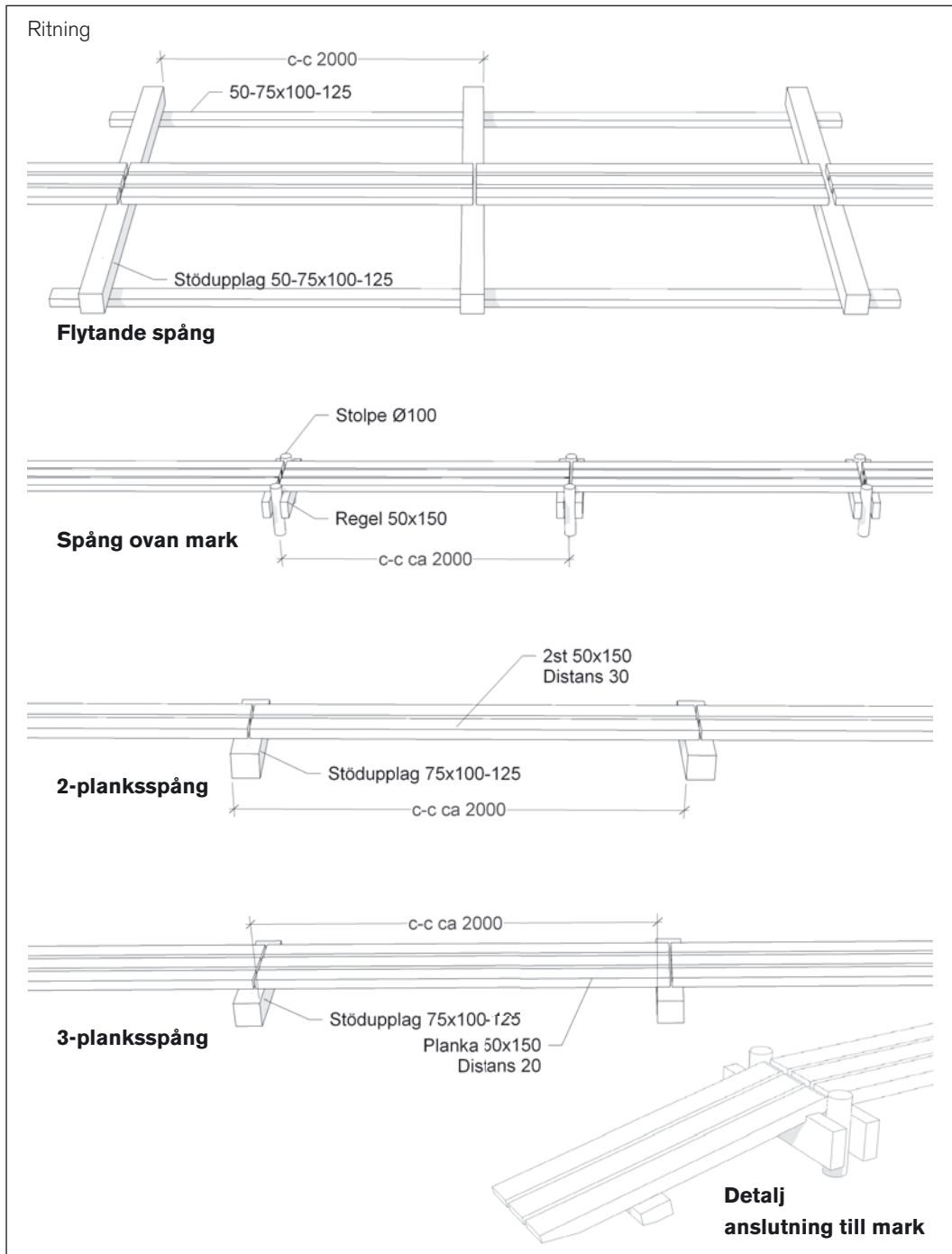
### 3.2.4.2 Däckspång ovan mark

Ritning



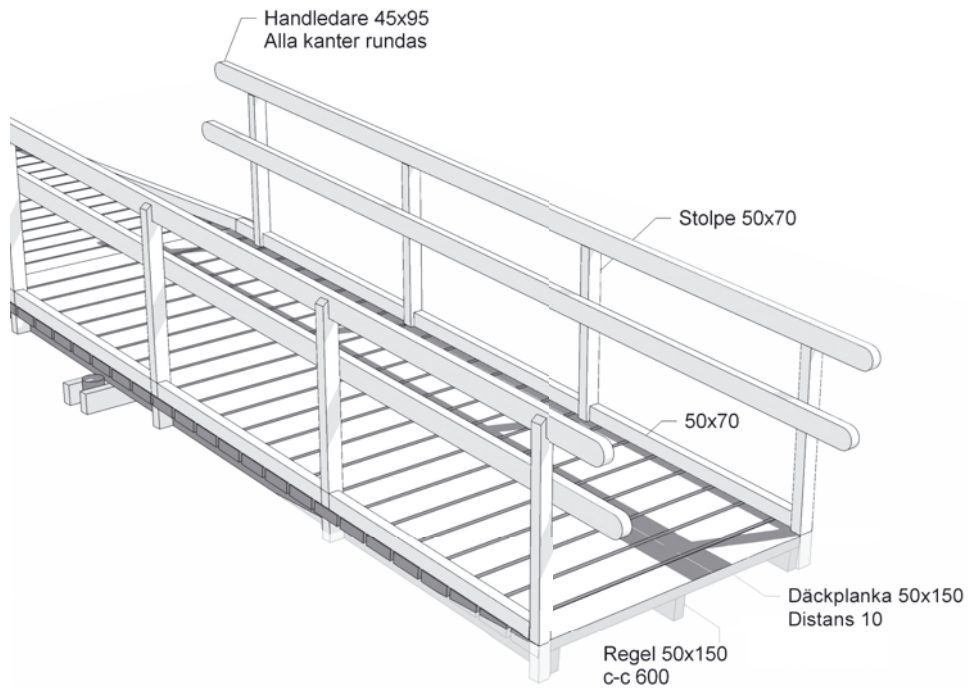
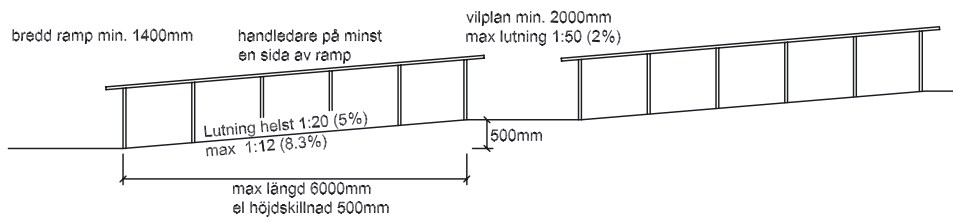
Grundläggning typ G1.

### 3.2.4.3 Plankspång



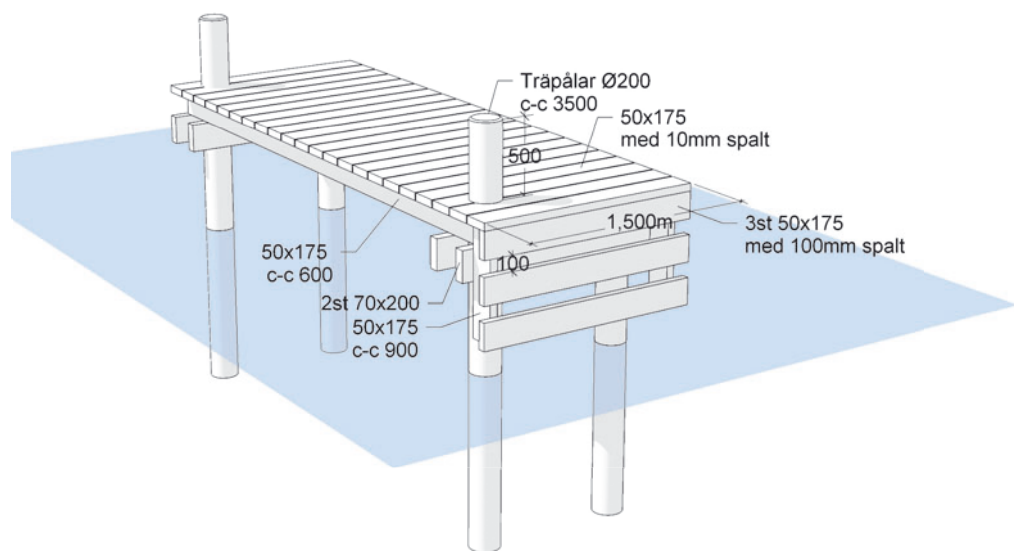
### 3.2.4.4 Träramp

Ritning



### 3.2.5.1 Pålbygga

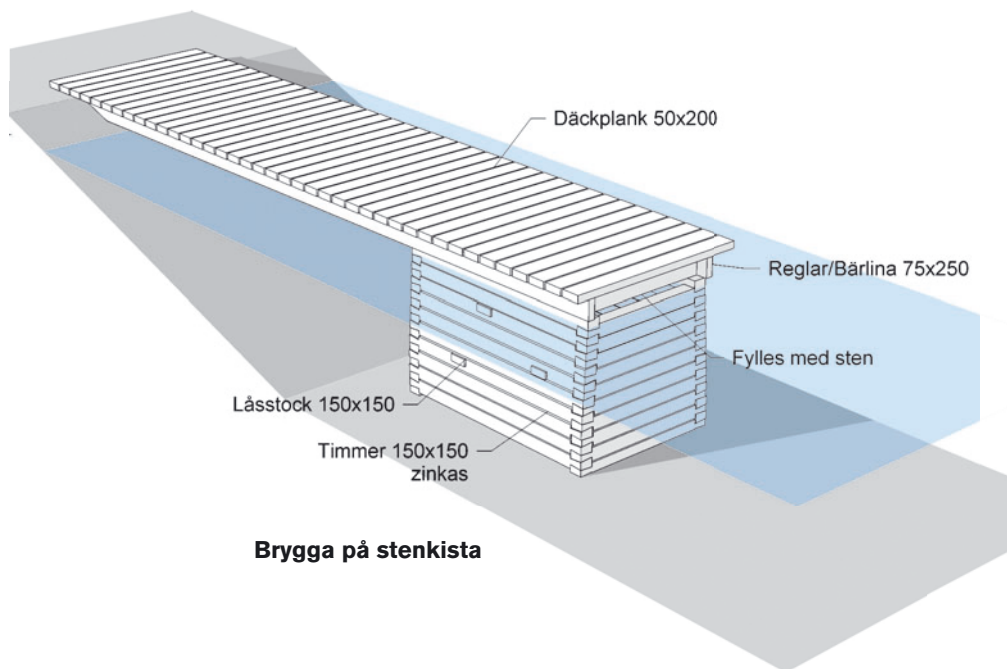
Ritning



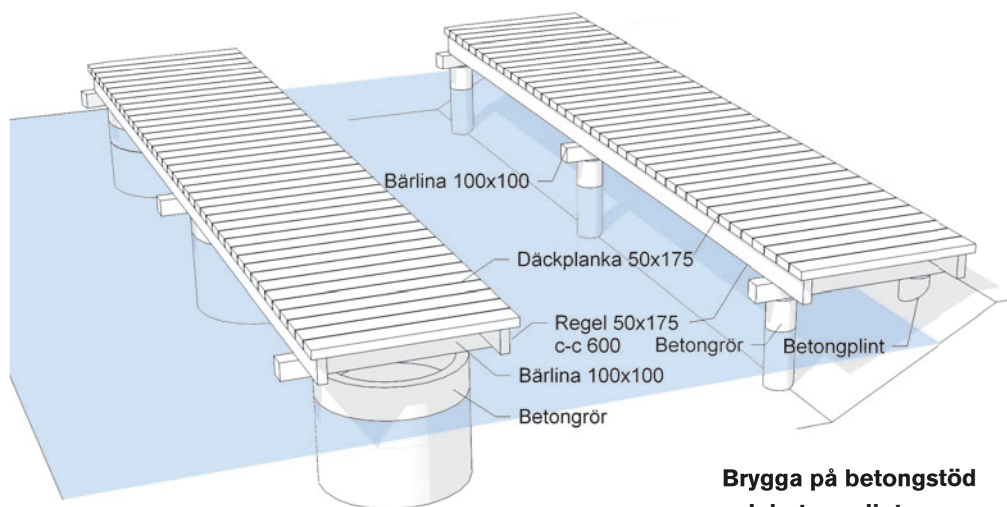
Stolpar slås till fast grund

### 3.2.5.2 Andra bryggor

Ritning



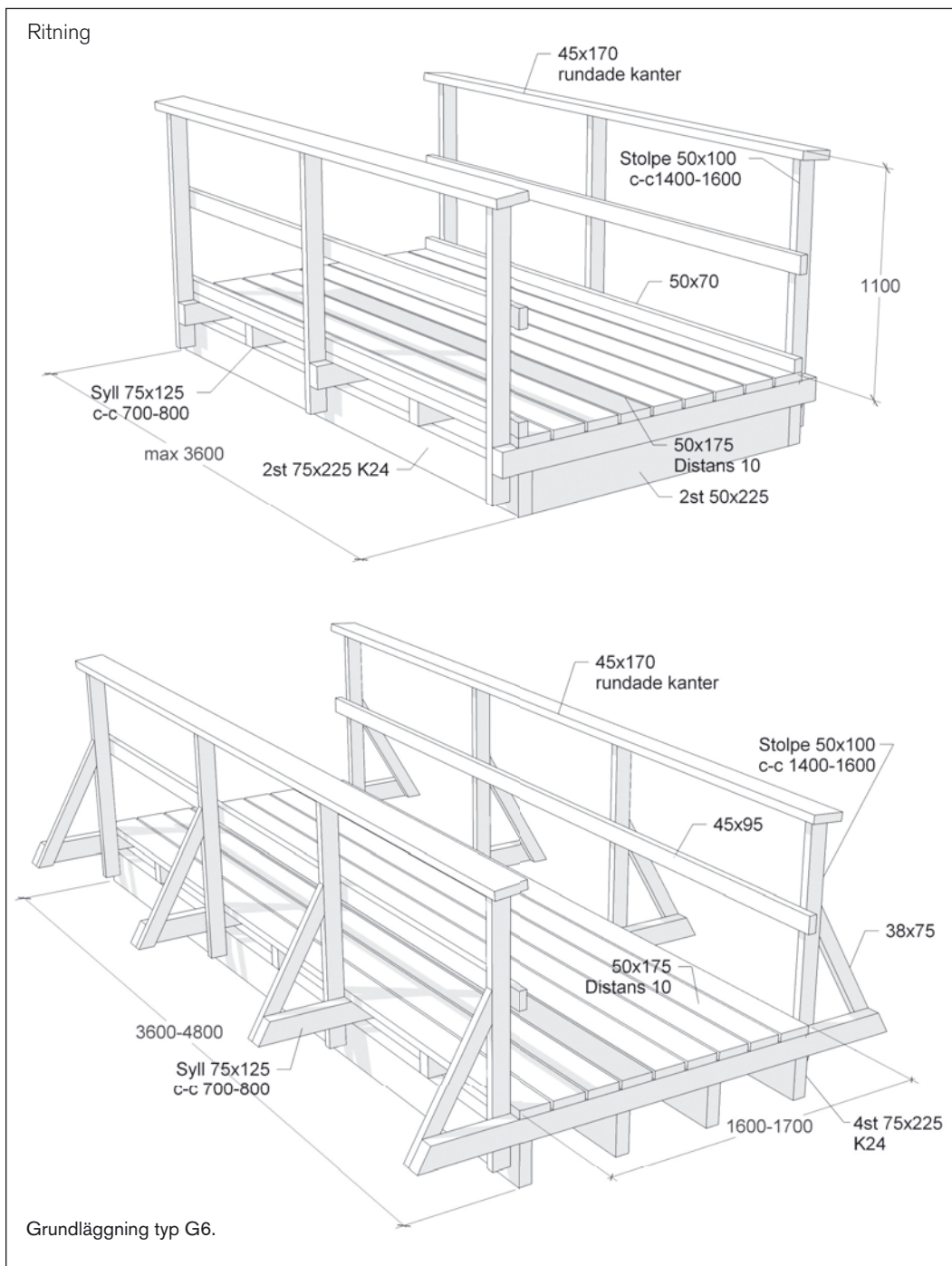
**Brygga på stenkista**



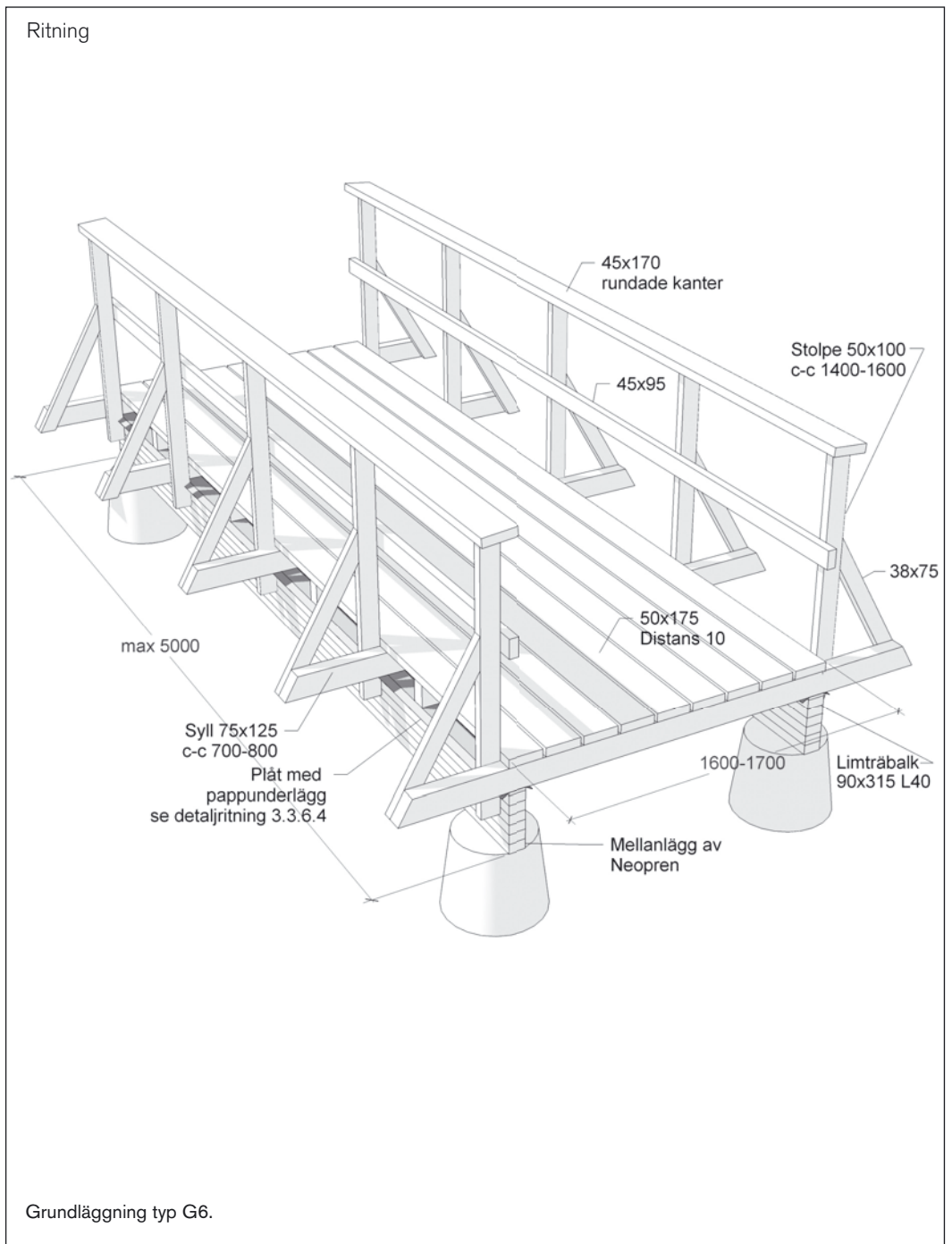
**Brygga på betongstöd**

**Brygga på betongstöd  
och betongplint**

## 3.2.6.1 Balkbro trä



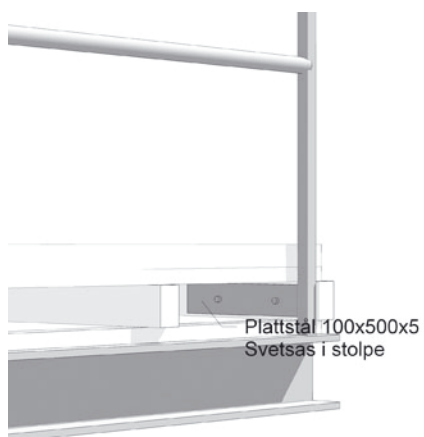
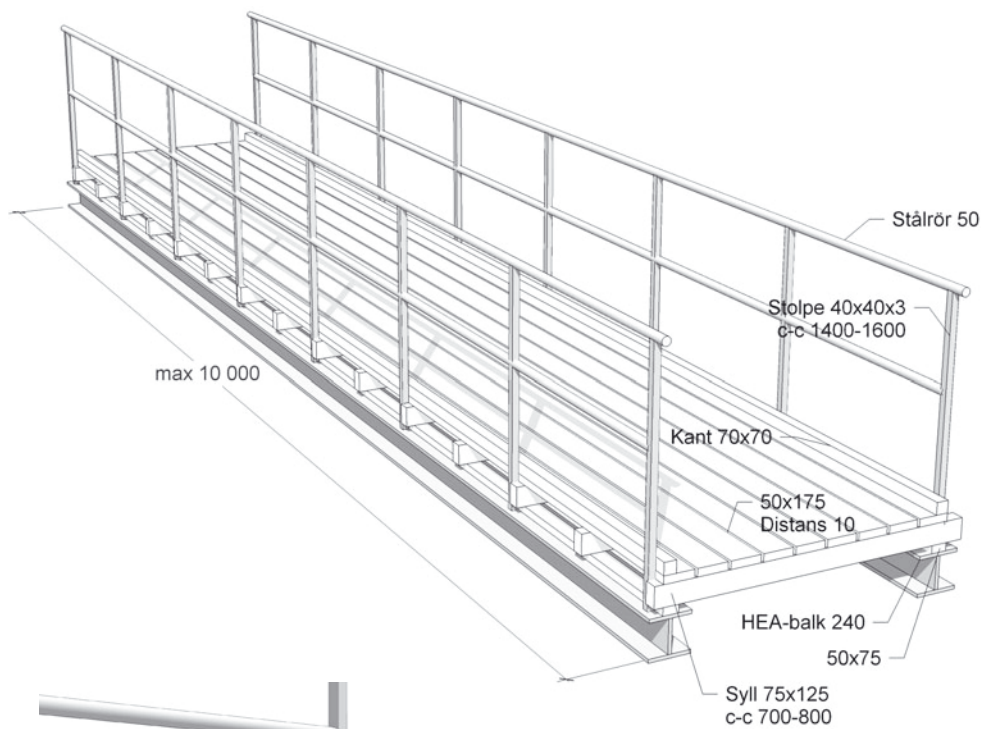
### 3.2.6.2 Balkbro limträ





### 3.2.6.3 Balkbro stål

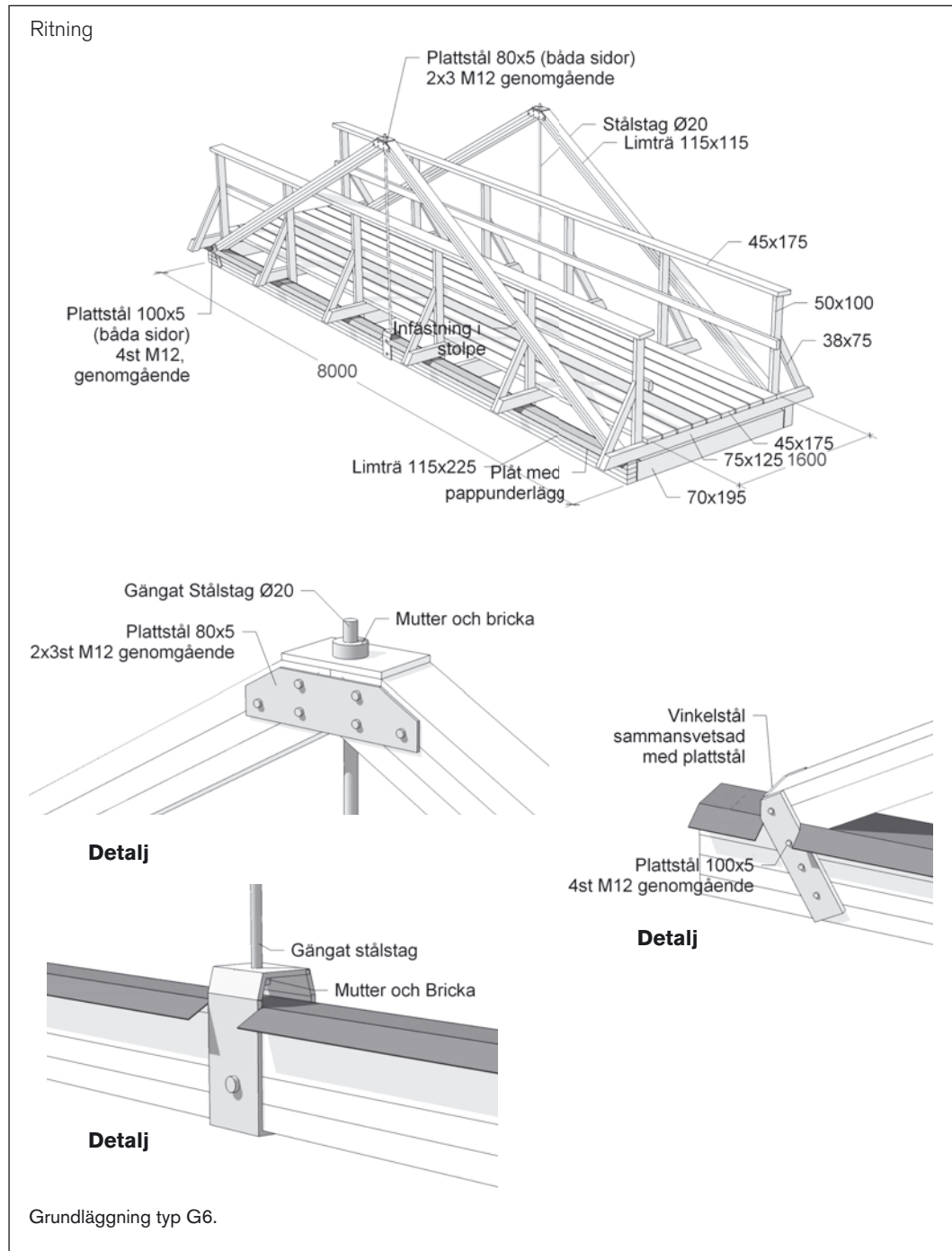
Ritning



**Detalj infästning räcesstolpe**

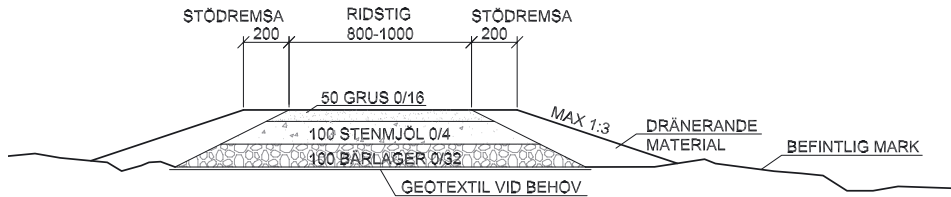
Grundläggning typ G6.

## 3.2.6.4 Hängverksbro

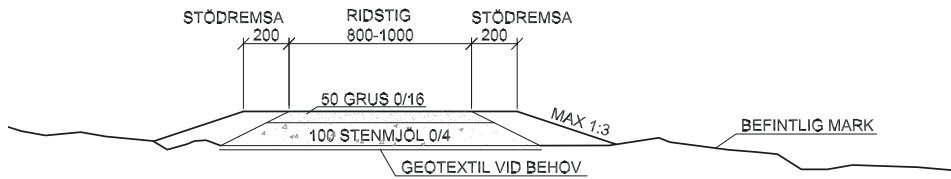


### 3.2.7.1 Förstärkt gångstig, förstärkt ridstig

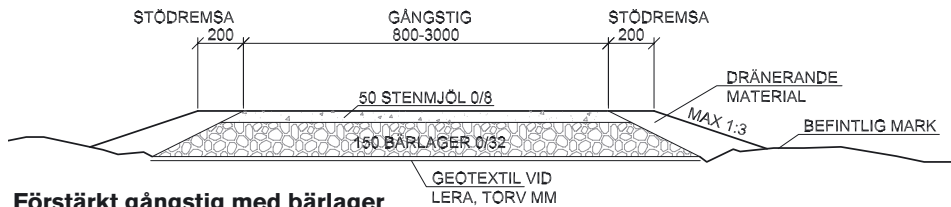
Ritning



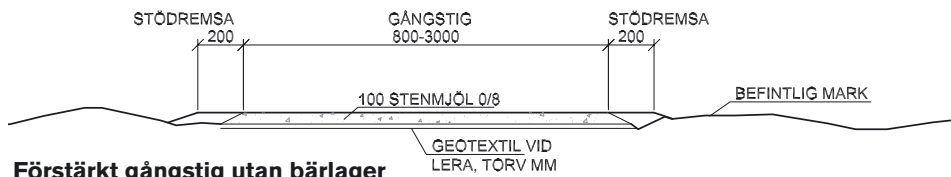
**Förstärkt ridstig med bärlager**



**Förstärkt ridstig utan bärlager**

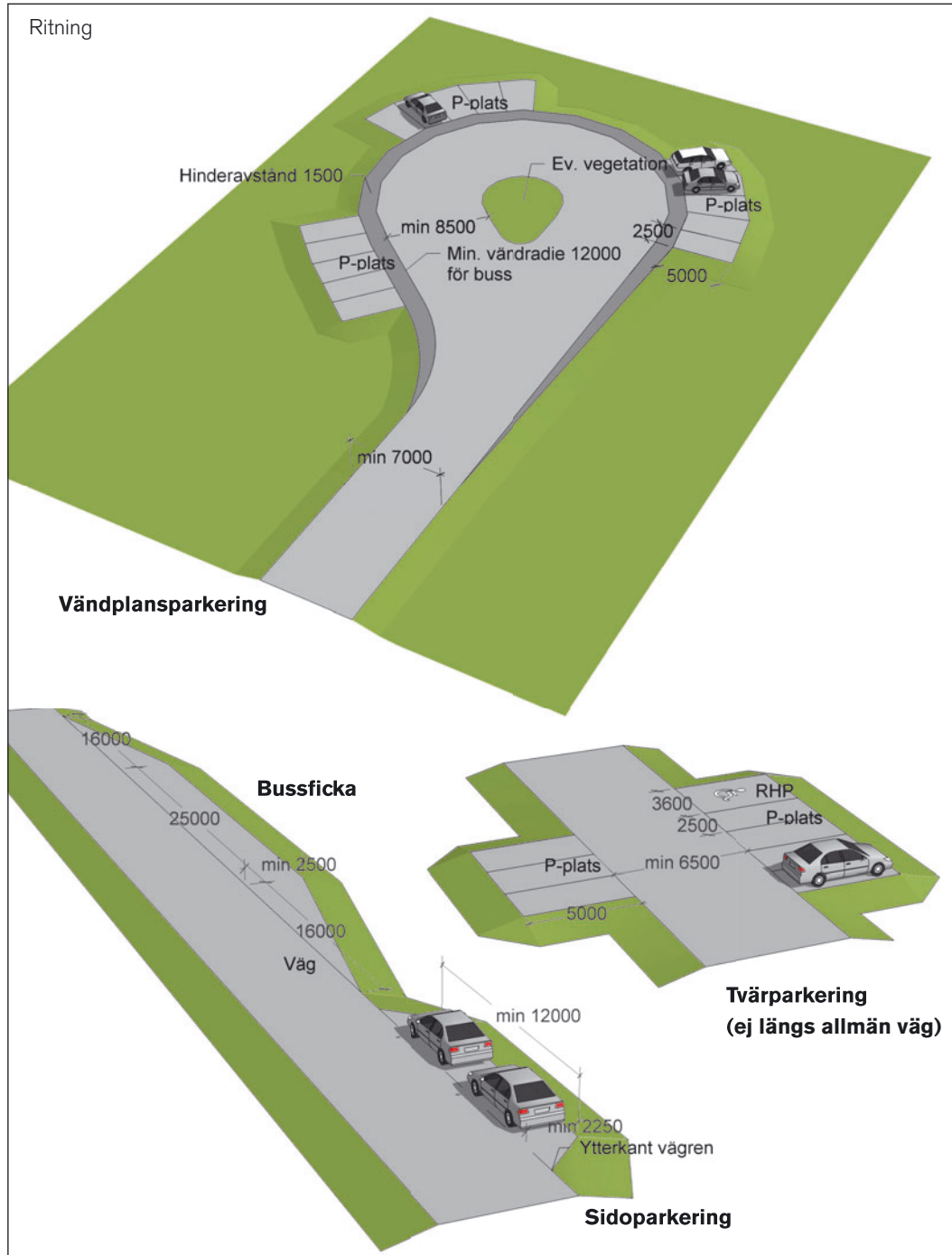


**Förstärkt gångstig med bärlager**



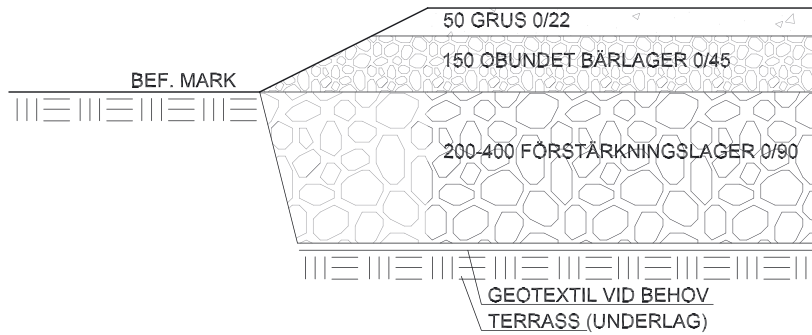
**Förstärkt gångstig utan bärlager**

### 3.3.1.1 Planexempel och mått

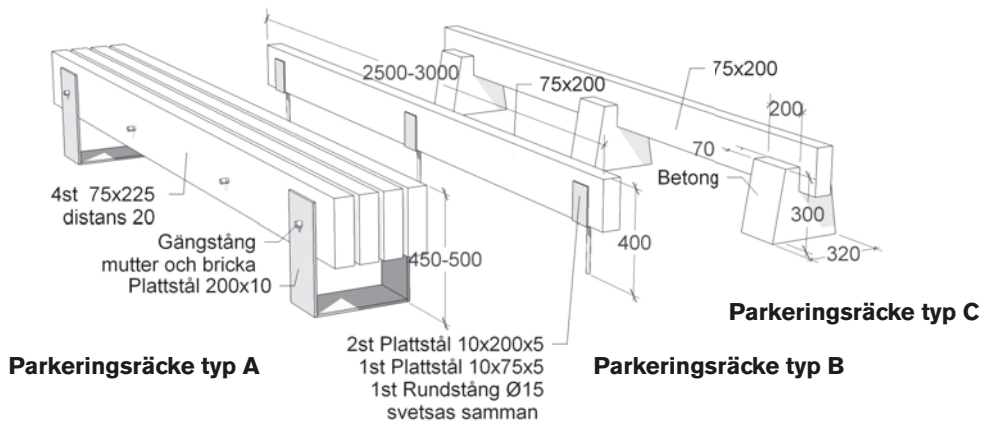


### 3.3.1.2 Typsektion marköverbyggnad, räcken

Ritning

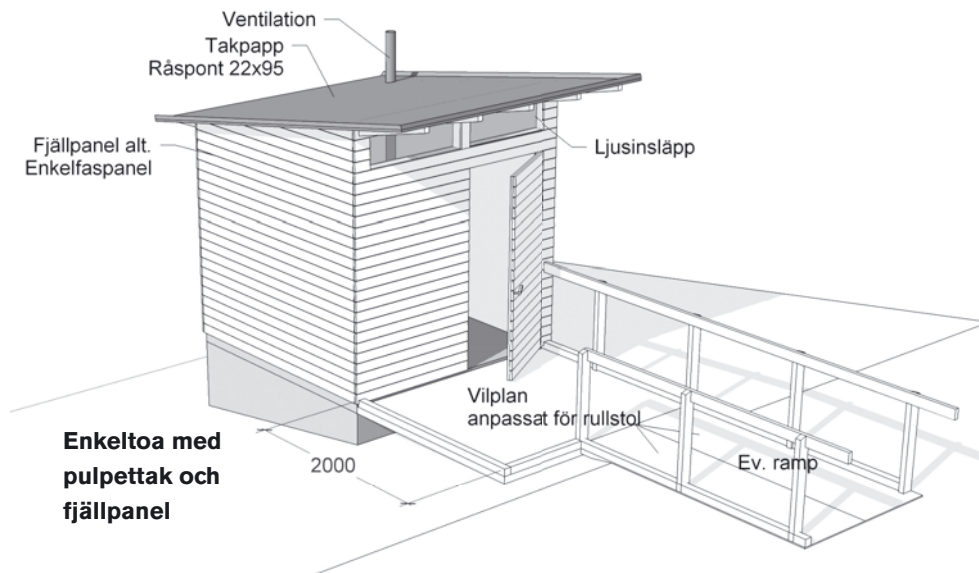
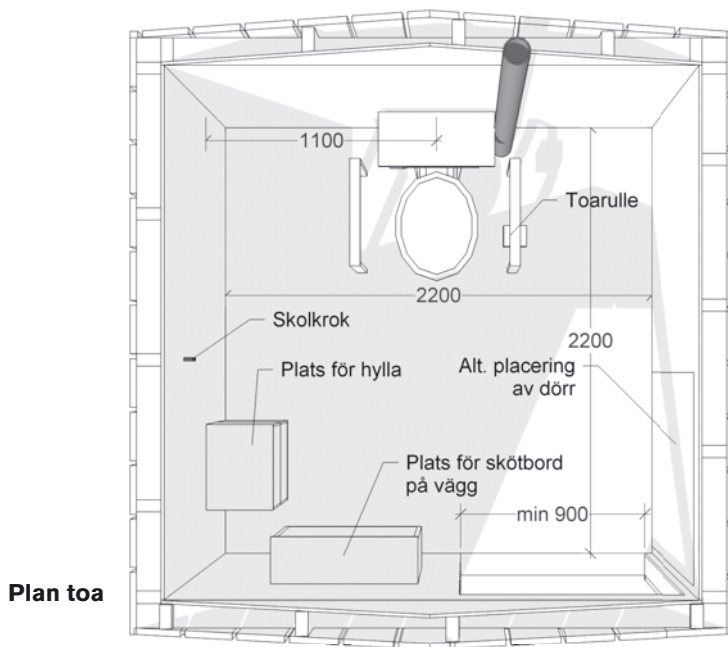


**Marköverbyggnad parkering**



### 3.3.2.1A Toalettbyggnad

Ritning

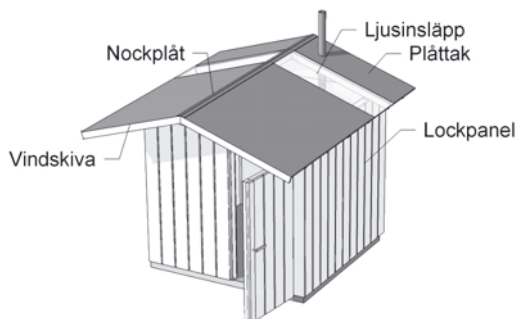


Grundläggning typ G6.

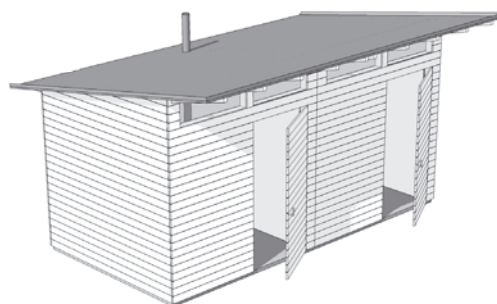
Detalj papptak se ritning 3.3.2.2B

### 3.3.2.1B Toalettbyggnad

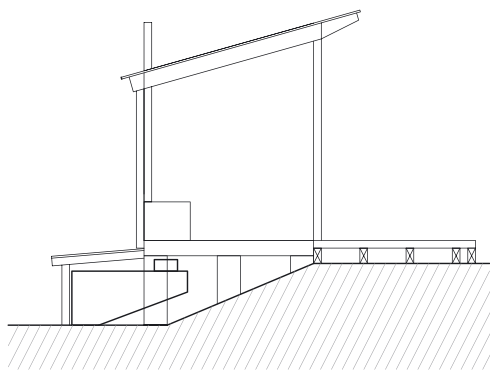
Ritning



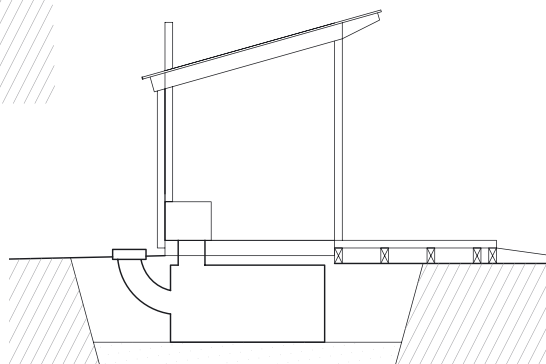
**Enkeltoa med sadeltak och lockpanel**



**Dubbeltoa**



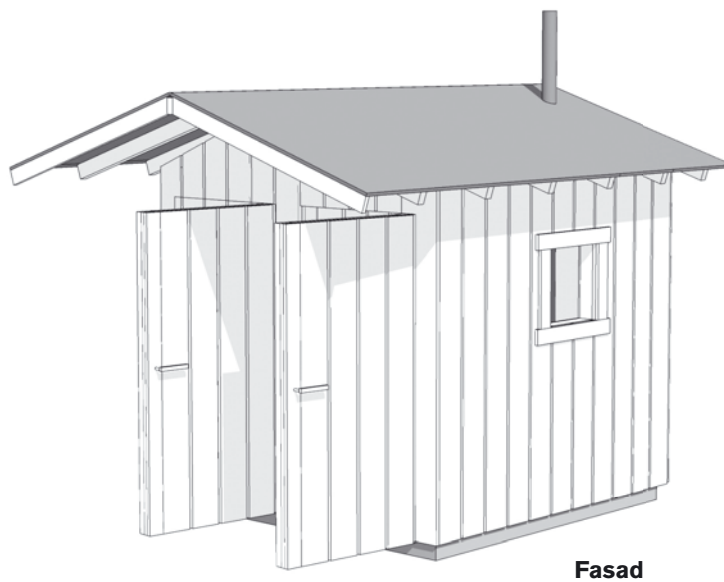
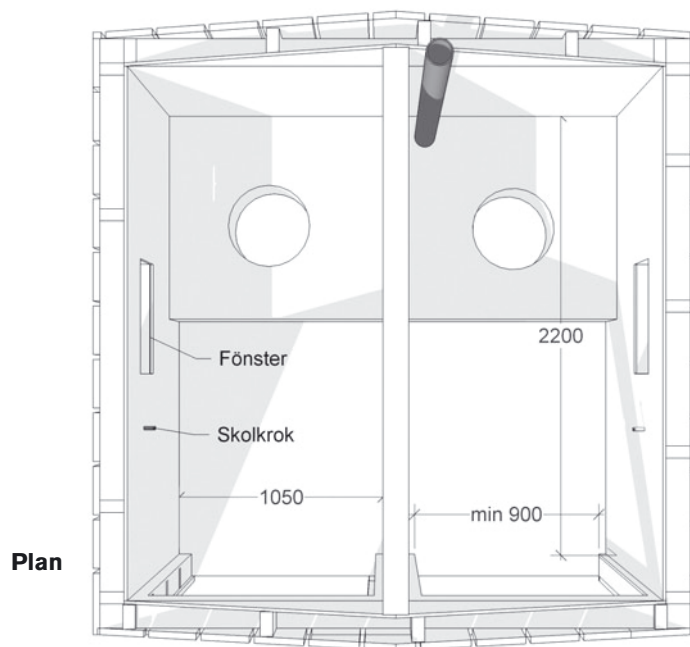
**Sektion - Mulltoa**



**Sektion - Toa med tank**

### 3.3.2.2A Fjälltoa

Ritning

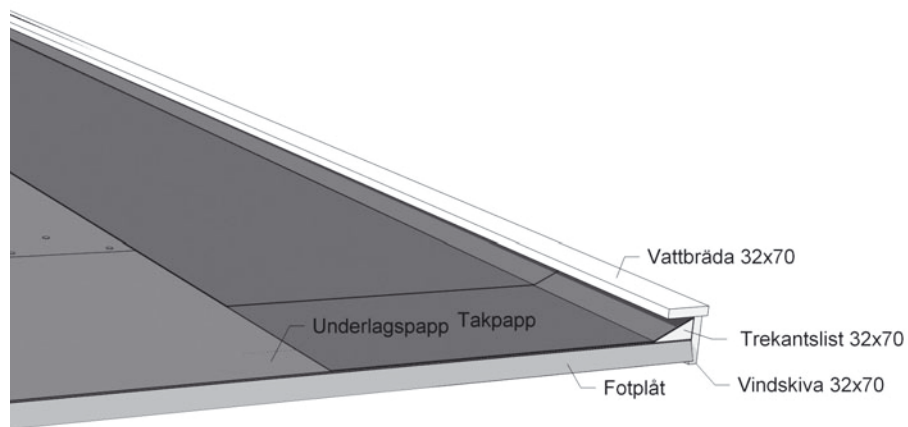


Grundläggning typ G6.

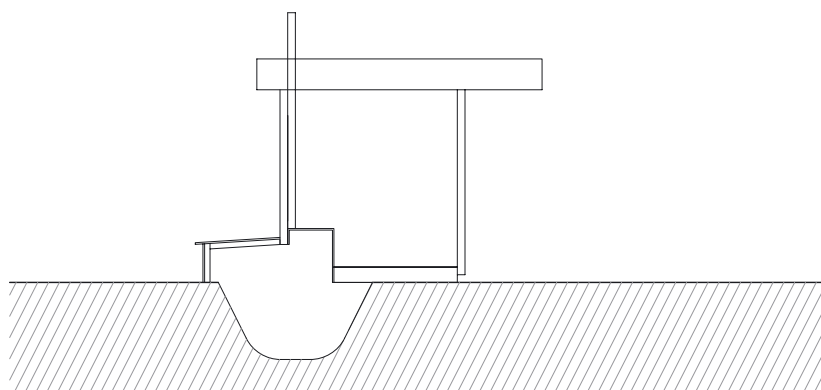


### 3.3.2.2B Fjälltoa

Ritning



**Detalj tak**



**Sektion - fjälltoa med grävd grop**