

# Typlösning för åtgärd i skyddsrum

<b>T11-103</b>	<b>För lång monterbar pelare</b>	<b>E</b>
----------------	----------------------------------	----------

Författare: Lars-Erik Holmberg och Björn Ekengren.

## 1. Förutsättningar

### 1.1 Tillämplighet:

Denna handling beskriver hur en för lång monterbar pelare skall åtgärdas.

### 1.2 Åtgärd:

Befintlig monterbar pelare är för lång. Pelaren skall åtgärdas enligt nedan. Följande alternativ finns:

Benämning	Avsnitt	Behörighet	Projekterings-handlingar	Utförande-kontroll
T11-103:1	3	E	-	E

### 1.3 Granskning:

Ett K i rubrikens högra ruta respektive under punkt 1.2 innebär att en skyddsrumssakkunnig som har kvalificerad behörighet måste anlitas vid tillämpning av denna typlösning. Om ett E är markerat krävs ej kvalificerad skyddsrumssakkunnig. I de fall både K och E förekommer i typlösningen markeras rutan med K/E.

### 1.4 Tillverkning:

Vid behov av skyddsrumsspecifika komponenter som anges i typlösningen får tillverkning av dessa ske av den som uppfyller kraven enligt komponentlösning K00-101. Komponent utan anvisad komponentlösning får tillverkas utan tillämpning av komponentlösning K00-101.

### 1.5 Handlingar:

Följande handlingar hänvisas till i denna typlösning. Samtliga handlingar finns tillgängliga på [www.msb.se/skyddsrum](http://www.msb.se/skyddsrum).

- Typlösning T00-101
- Typlösning T12-105
- Komponentlösning K00-101

### 1.6 Normalkostnad:

Bedömd normalkostnad för utförande av nedan visade typlösning framgår av typlösning T00-101.

## 2. Kvalitetssäkring

### 2.1 Projekteringskontroll:

Vid markering med P i tabell under punkt 1.2 skall kompletterande projekteringshandlingar anpassade till det aktuella objektet upprättas och redovisas i enlighet med SR. Oberoende granskning och kontroll skall utföras av en skyddsrumssakkunnig som har kvalificerad behörighet. Skyddsrumssintyg skall utfärdas till den byggande innan arbetet får utföras. I övriga fall krävs inga projekteringshandlingar.

### 2.2 Utförandekontroll:

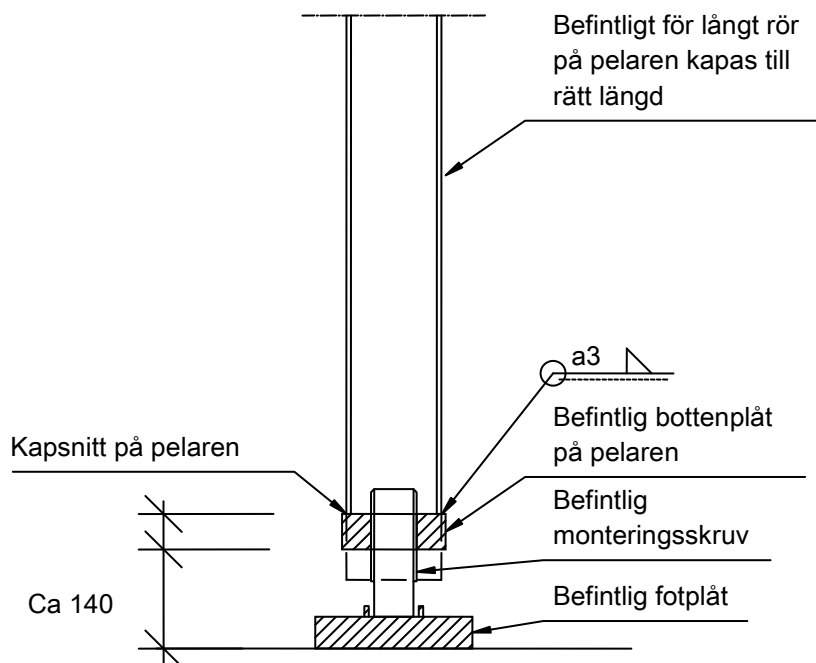
Vid markering med K i tabell under punkt 1.2 skall färdigt utförande granskas och godkännas av skyddsrumssakkunnig som har kvalificerad behörighet. Den sakkunnige skall utfärda ett skyddsrumssintyg med innehåll enligt följande:

-

I övriga fall krävs ingen utförandekontroll och skyddsrumssintyg behöver ej utfärdas.

## 3. Genomförande

### 3.1 Illustrationer:



Figur T11-103a. Vy av för lång pelare.

### 3.2 Material:

Inget tillkommande material behövs.

### 3.3 Arbetsutförande:

1. Svetsning utförs enligt typlösning T12-105.
2. Avstånd mellan golv och takplatta uppmättes där pelaren skall stå monterad.
3. Med utgångspunkt att avståndet mellan golv och underkant bottenplåt skall vara ca 140 mm beräknas hur mycket för lång pelaren är.
4. Befintlig monteringskruv på pelaren demonteras.
5. Rör på befintlig pelare kapas i snitt omedelbart ovanför bottenplåt på pelaren samt så långt upp på pelaren så att återstående rördel får rätt längd. Kapyta på rör fasas för V-svets.
6. Bortkapad bottenplåt planslipas.
7. Befintlig bottenplåt svetsas till rör.
8. Korrosionsbehandling av påverkade stålytor utförs enligt typlösning T12-105.
9. Monteringskruv monteras och smörjes.
10. Efter provmontage av pelare i skyddsrummet placeras pelare och fotplåt i skyddsrumsförrådet.