

Typlösning för åtgärd i skyddsrum

T21-105	Genomföring för fiberkabel	E
----------------	-----------------------------------	----------

Författare: Lars-Erik Holmberg och Björn Ekengren.

1. Förutsättningar

1.1 Tillämplighet:

Denna handling beskriver hur genomföring för fiberkabel skall anordnas i befintlig skyddsrumsstomme.

1.2 Åtgärd:

Genomföring för fiberkabel saknas i befintlig skyddsrumsstomme. Ny genomföring skall anordnas enligt nedan. Kabel med invändiga rör, s.k. blåsfiberkabel, för eftermontage av fibrer får endast användas om den passerar skyddsrummet utan skarvar. Följande alternativ finns:

Benämning	Avsnitt	Behörighet	Projekteringshandlingar	Utförande-kontroll
T21-105:1	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.

- Typlösning T00-101
- Typlösning T12-105
- Typlösning T21-104
- 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:

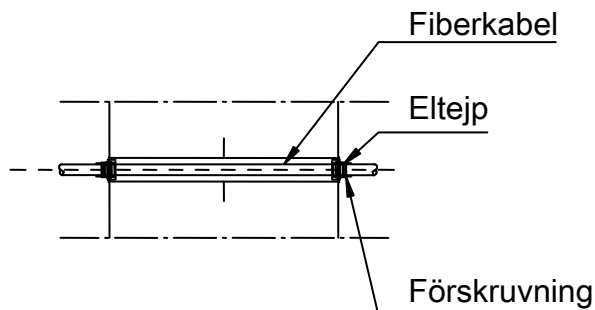
Vid markering med K i tabell under punkt 1.2 skall färdigt utförande granskas och godkännas av skyddsrumssakkunnig som har kvalificerad behörighet. Den sakkunnige skall utfärda ett skyddsrumssintyg med innehåll enligt följande:

-

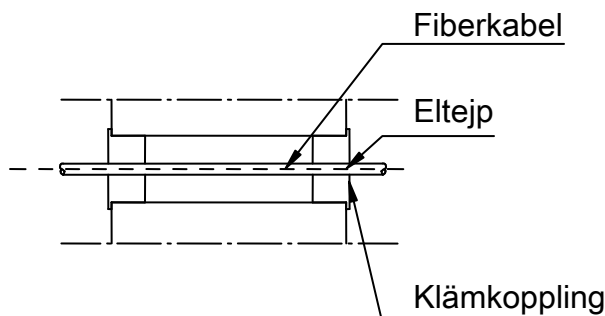
I övriga fall krävs ingen utförandekontroll och skyddsrumssintyg behöver ej utfärdas.

3. Genomförande

3.1 Illustrationer:



Figur T21-105a. Sektion genom genomföring med förskruvning.



Figur T21-105b. Sektion genom genomföring med klämgenomföring.

Typlösning för åtgärd i skyddsrum

3.12 Material:

Detalj	Antal	Benämning	Material, dimension	Anmärkning
1	1	Fiberkabel	-	-
2	1	Genomföring med förskruvning enligt typlösning T21-104	-	-
3	1	Genomföring med klämgenomföring enligt typlösning T21-104	-	-
4	-	Eltejp	-	-

3.13 Arbetsutförande:

1. Fiberkabel (detalj 1) lindas med eltejp (detalj 4) till minst 3 mm tjocklek och diameter som passar packbitar i genomföring (detalj 2 respektive 3).
2. Vid genomföring med förskruvning (detalj 2) monteras tätad förskruvning enligt leverantörens anvisningar.
3. Vid genomföring med klämgenomföring (detalj 3) packas med packbitar runt fiberkabel enligt tillverkarens anvisningar. Därefter spännes skruvar för fixering av packbitarna.