

# SEF

## STILLASENTREPRENØRENE FORENING

Postboks 5466, Majorstuen, 0305 Oslo - Besøksadresse: Middelthunsgt. 27  
Telefon: 23 08 88 00 – Bankgiro: 6003 06 78934  
Organisasjonsnr.: 994 231 081 mva



## DEFINISJON OG OPPMÅLING AV STILLAS

Eksempel på forskjellige typer stillas og bredde:

Rammestillas (stillasklasse 3)	min 0,60 m bred
Spirstillas (stillasklasse 3)	min 0,60 m bred
Spirstillas (stillasklasse 4 – 6)	min 0,90 m bred

Type og bredde stillas ivaretas i enhetsprisene.

### Definisjoner:

#### FASADE STILLAS

Stillas oppmontert inntil vegg med mer enn en faglengde (en faglengde = tårn).

#### MURSTILLAS/TUNG STILLAS

Tunge fasadestillas for muring monteres i hovedsak av deler fra system stillas, såkalt spirestillas. Spirestillas monteres vanligvis i bredder større eller lik 0,90 m. Det kan monteres innvendig oppgang, inkludert i selve stillaset.

Eksterne trappetårn eller utvendige trapper er å regne som ekstra stillas. Innvendig eller utvendig konsoller, innvendig rekkverk, skjerm, sikring ved takarbeid, og sikring av fotgjengere er også ekstra arbeider.

#### FASADE STILLAS/LETT STILLAS

Fasadestillas montert av prefabrikkerte elementer kalles rammestillas. Stillaset er vanligvis ca. i bredder større enn 0,60, og med oppgang innvendig i stillaset.

Utvendige trapper, innvendig konsoller, innvendig rekkverk, skjerner, sikring ved takarbeid, og sikring av fotgjengere er ekstra arbeider.

#### LENGDE

Center mål fra hjørnespir til hjørnespiret på enden av stillaset (fig.1).  
Dette er lik summen av faglengdene.

## **HØYDE**

Mål fra underlag til topp øverste håndlist/rekkverk (fig.1).

## **BREDDE**

Mål på bredden av gulvet mellom indre og ytre spir.

## **SKRÅTT TERRENG**

Når høyden mellom høyeste og laveste underlag overstiger 0,5 m (fig.2).

Høyden måles på nytt etter 5 faglengder. (Ekstra areal skal kompensere for økte utgifter i forbindelse med bunnkonstruksjonen til stillaset).

## **Oppmåling:**

- 1. Horisontalt underlag**  
Måle faktisk oppmontert stillas (uavhengig av vegg), høyde gange lengde.
- 2. Skrått underlag/ujevnt terreng**  
Måle høyeste spir for hvert 5 fag inn i terreng (fig.2).
- 3. Stillas over innganger, porter, etc. (fig.3)**  
Lysåpning som fremkommer ved stillas over inngang måles med faktisk høyde (ikke over 6,0 m. Dette gjelder også stillas over utbygging for eksempel midt oppe på vegg.
- 4. Stillas på gavlvegg/møne (fig.4)**  
Fasadestillas, hvor et fag bygges høyere enn de(n) på sidene, måles også de(n) trekantene som fremkommer, når det trekkes en linje fra topp øverste håndlist til håndlisten på tilstøtende fag.
- 5. Overlegg**  
Overlegg er der det plankes ut og monteres rekkverk mellom 2 stillasfag. Disse overleggene beregnes med minst 2,0 m lengde.
- 6. Stillas på tak/dekke etc.**  
Målereglene gjøres gjeldende. Eventuelle kostnader med bæring, heising og transport spesifiseres og skal kompenseres i tillegg.
- 7. Ut/innsparing (fig. 5 og 6)**  
Ved eventuell ut/innsparing av fasader måles lengden av stillaset som lengden av de faktisk monterte stillasfagene. Eventuelle overlegg kommer i tillegg.
- 8. Konsoller (indre og ytre) og skjermer**  
Måles i løpemeter og bredde. På ytre konsoller måles også lengde av rekkverket.
- 9. Rekkverk innvendig mot fasade (ved avstander større enn 0,3 m)**

Måles i løpemeeter.

**10. Sikring ved takarbeider (2 ,0 m høyde inkludert nett etter NS-EN 1263-1)**

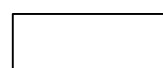
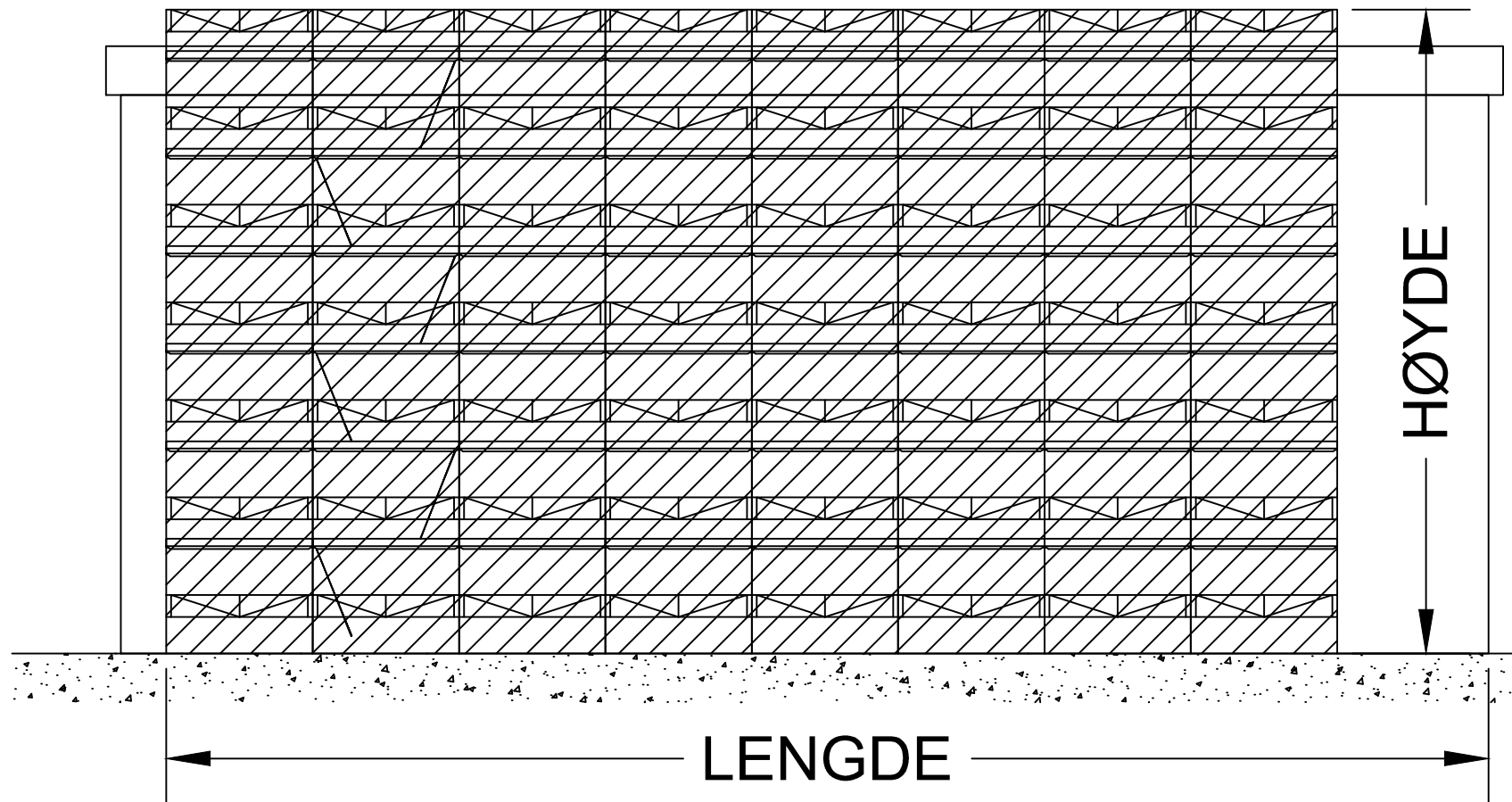
Måles i løpemeeter.

**11. Gangtunnel (av stillas)**

Monteres slik at personer kan gå under stillaset. Måles i løpemeeter og høyde på 2,5 m. (Husk fratrekk i oppmålt stillas).

Oslo, 10. mars 2021

FIG. 1



MÅLES IKKE



MÅLES

FIG. 2

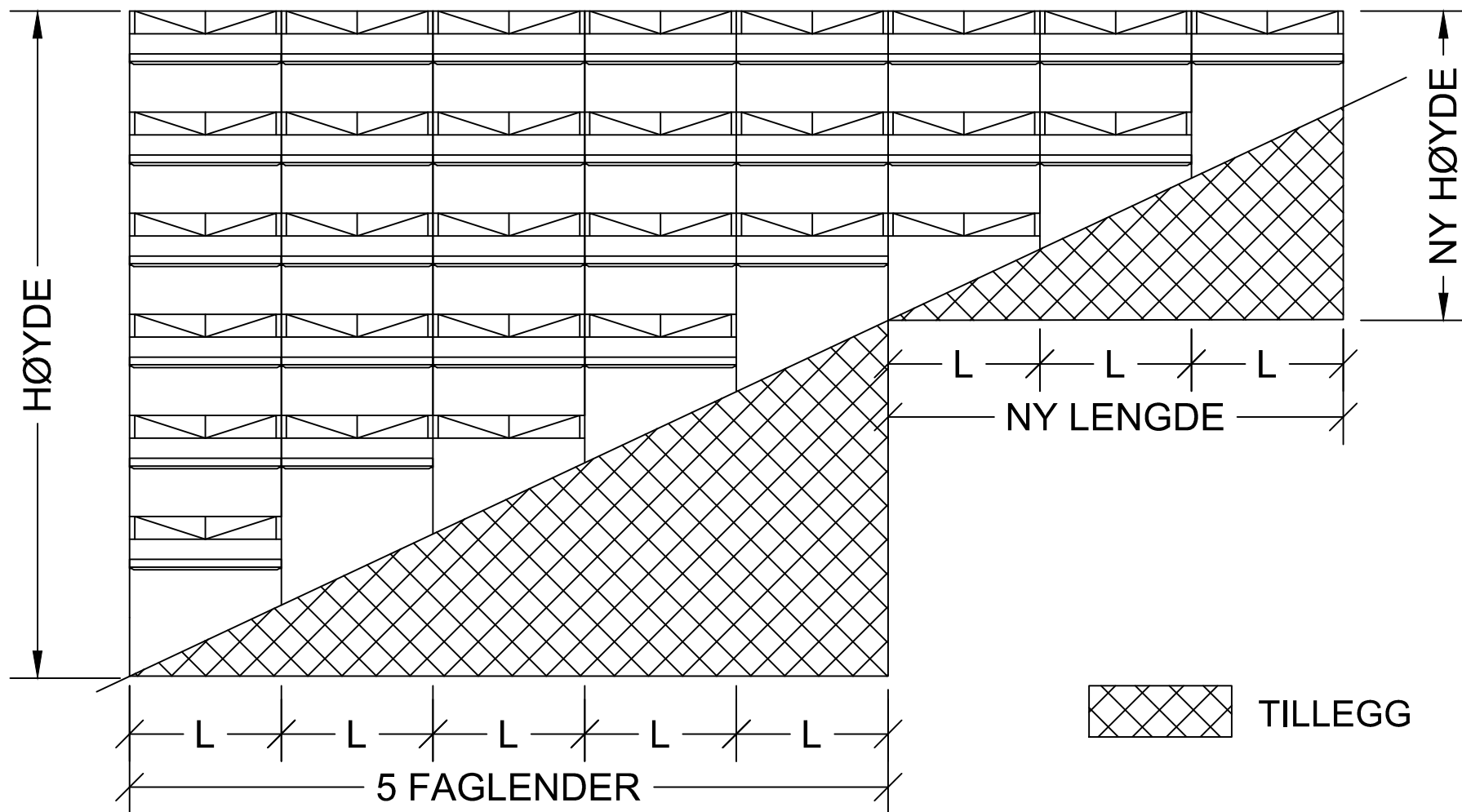
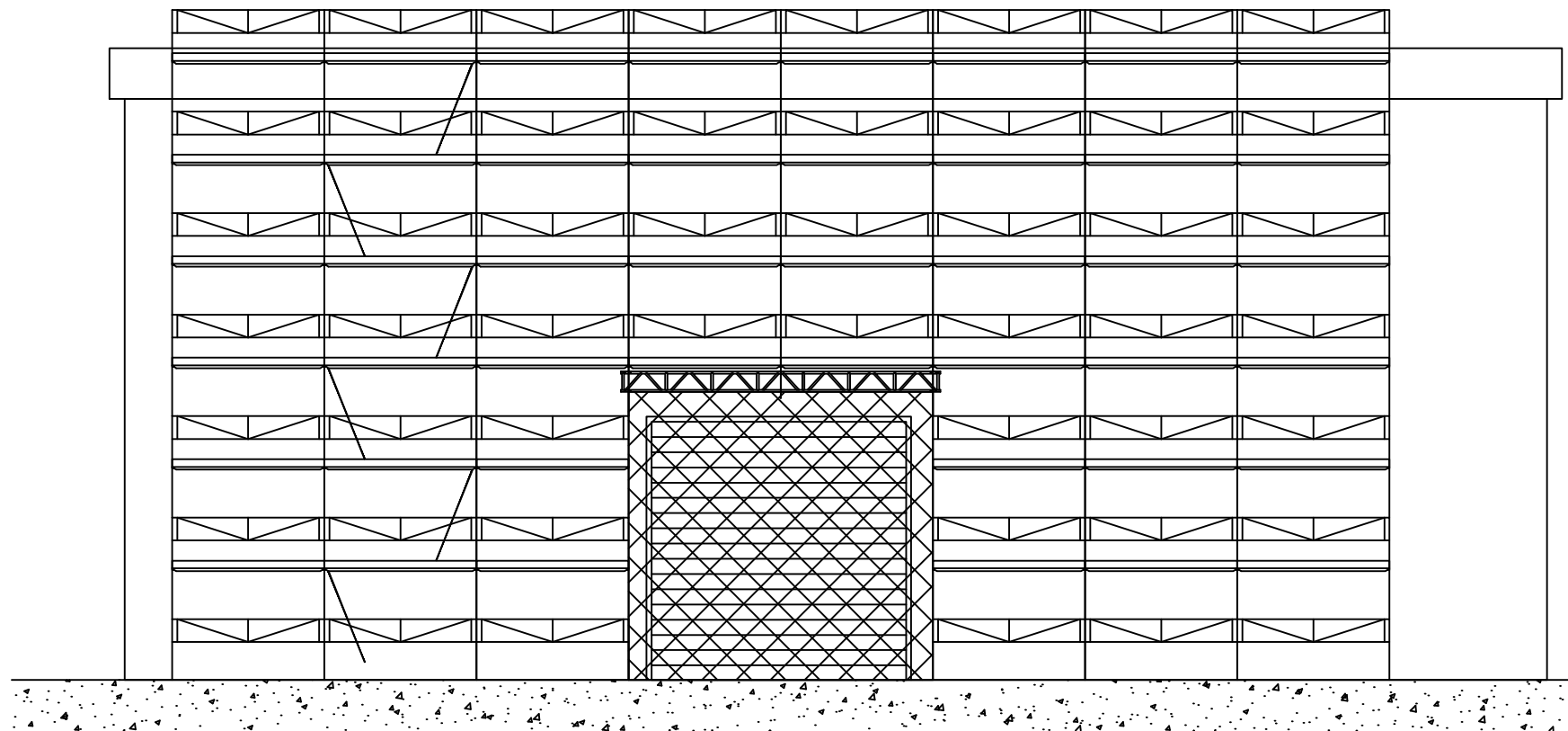
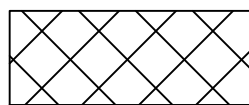
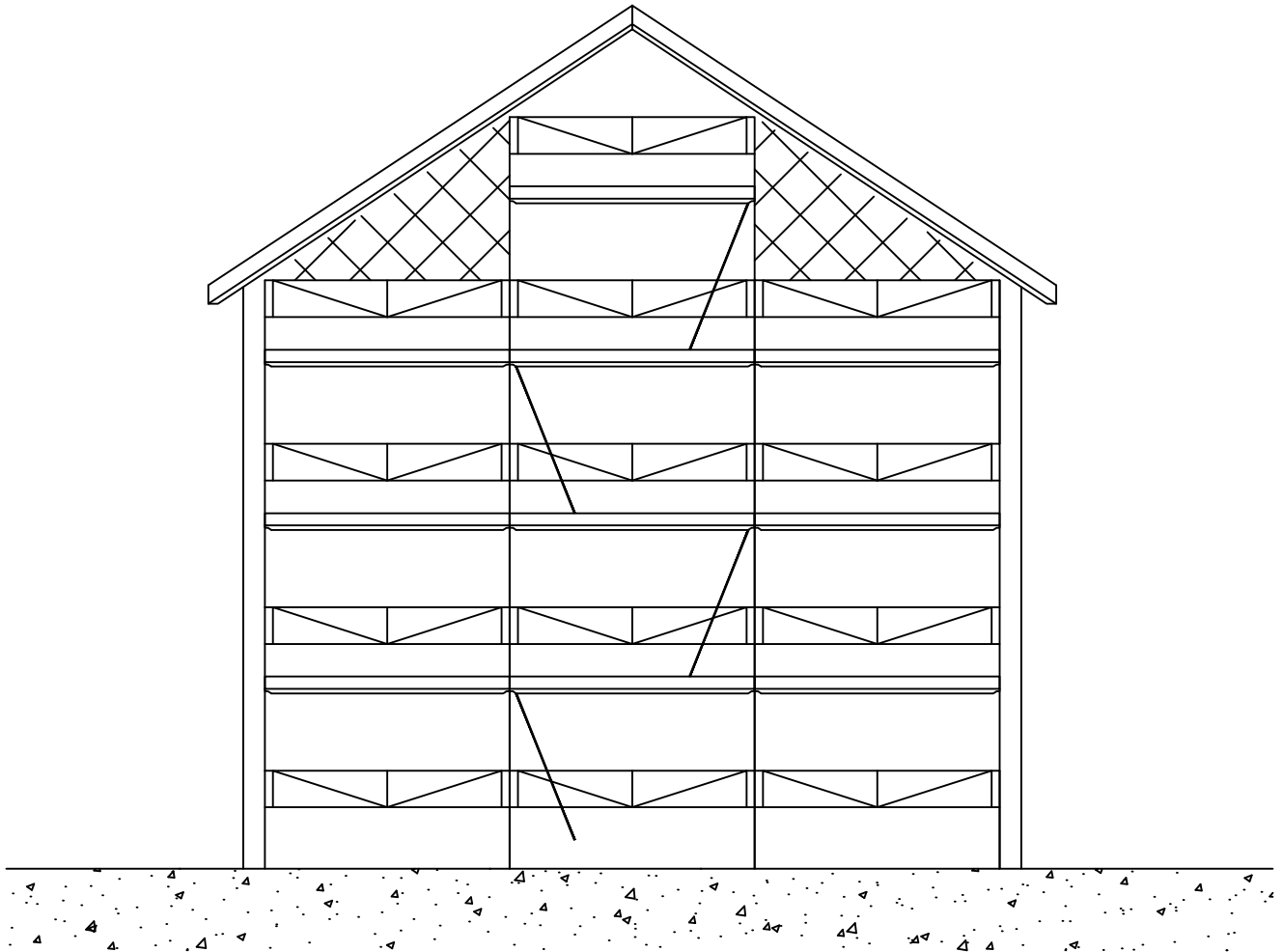


FIG. 3



= LYSÅPNING, TILLEGG SOM MÅLES INNTIL 6 M. HØYDE  
(målt fra drager og nedover)

FIG. 4



= LYSÅPNING - TILLEGG

## Oppmåling av stillas ved innsparring/utsparring.

Ved innsparring/utsparring av fasader måles lengden av stillaset som lengden av de faktisk monteret stillasfag. Eventuelle overlegg kommer i tillegg.

FIG. 5 (innsparring)

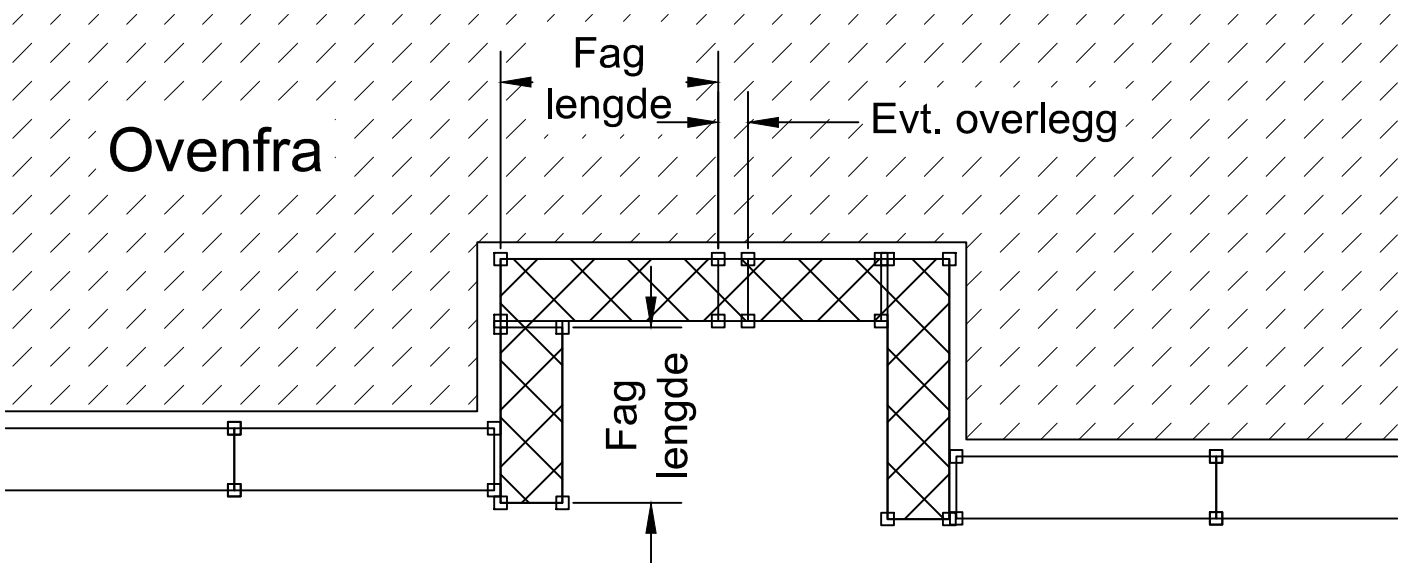


FIG. 6 (utsparring)

