

## JÄRNBENDING

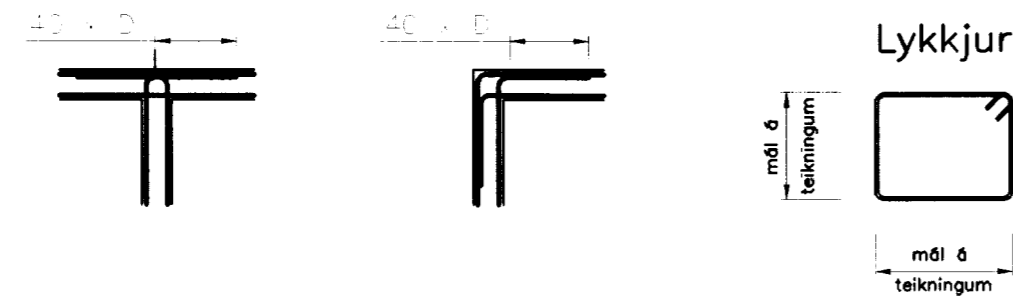
- Bendistál og bending skal vera eftir ákvæðum IST 10
- Í járnþentum veggjum skulu járnagrindur látnar ná skeytilengd út fyrir steypuskil
- Þar sem göt eru sett á plötur eða veggj á þess að sérstaklega sé teiknuð röskun á járnalögn, skal setja aukajárn við hlið gatanna og skeytilengd út frá þeim, með sama eða meira þversniðsflatarmáli en var þversniðsflatarmál þeirra járna sem klippt voru úr gatinu.
- Lárétt járn í veggjum og sökklum skulu annað hvort ganga heil fyrir horn eða skeytast á horninu með vinklum úr járn af sömu gerð og veggjajárnin og með sama þversniðsflatarmáli. Armar vinkla skulu ná skeytilengd inn í hvorn vegghluta.
- Í plötum skal ekki skeyta meir en þriðja hvert járn í sama þversniði
- Skeytilengd járna skal vera 40 sinnum þvermál viðkomandi járn.

Á teikningum eru járn táknuð með eftirfarandi hætti:

K10 c/c 200 tákna 10 mm kambstál með 200 mm bili milli stanga

— — — — — tákna járn í efri brún plötu.

————— tákna járn í neðri brún plötu.



## STEINSTEYPA

- Steypa, steypumót og steypuvinna skal vera í samræmi við IST - 10
- Bitamót og undirslátt undir plötur skal gera með yfirhæð 0,3% af spennvidd.
- Mót skulu vera það traust að hreyfing eða svignun undan steypuþunga sé ekki meiri en 0,2% af fjarlægð milli fastra punkta.
- Taka skal tillit til þess við mótauppslátt að alla steypu steypu skal titra.
- Mót skal gera með þeim hætti að komast megi auðveldlega að öllum stöðum í þeim til hreinsunar. Ekkert sag eða rusl má vera í eða á mótum þegar steypuvinna hefst.
- Steypugæði:
  - Stærstu efniskorn í veggj: D = 20 mm
  - Stærstu efniskorn í plötur: D = 30 mm
  - Þykkleikaflokkur: BF, sigmál 50 - 100 mm
  - Löftinnihald: 5 - 6% loft
  - Framkvæmdaflokkur: B
- Styrkleiki steypu S 250 í alla byggingarhluta.

## TIMBUR.

- Timbur í burðarvirki skal vera af þeim gæðaflokki sem tilgreindur er á teikningum. Annað timbur skal valið eftir hlutverki þess á hverjum stað.
- Allir festihlutir úr járn skulu vera heitgalvaniseraðir.
- Allir nagla, skrúfur og boltar skulu vera heitgalvaniseraðir.
- Þar sem tré leggst að steinsteypu eða steypist inn komi asfalt-pappi milli steins og trés.

Á teikningum er negling táknuð með eftirfarandi hætti:

3N 31/80 Tákna neglingu með 3 stk af köntuðu saum pr festingu. Hliðarlengd saums skal vera 3,1 mm og heildarlengd 80 mm

6K 40/60 Tákna 6 stk kambsaum pr festingu. Þvermál saums skal vera 4 mm og heildarlengd 60 mm.

## ÁLAGSFORSENDUR

- Leyfilegt álag undir sökklum . . . 400 kN/m<sup>2</sup>
- Mesta álag undir sökklum . . . 265 kN/m<sup>2</sup>
- Snjóálag ( grunnildi ) . . . . . 1,0 kN/m<sup>2</sup>
- Vindálag ( grunnildi ) . . . . . 1,4 kN/m<sup>2</sup>
- Húsið er byggð á þjappaða malarfyllingu þykkt fyllingar u.þ.b. 1,7 m

## ALMENNT

- Öll ónefnd mál á teikningum eru 1 mm nema hæðarkótar sem eru 1 m.
- Öll mál og kótar á teikningum eiga við yfirborð steypu.

## Íbúðarhús í landi Reykjaness í Grímsnesi

BURDARÞOL  
Almennar skýringar

MÆLIKVARDI  
DAGSETNING 30. júní 1998

**NÝVERK**  
NÝJA VERKFRÆÐISTOFAN, LEIFUR BENEDIKTSSON  
Brekhuseli 24, 109 Reykjavík, Sími 587 3224

Skýr-b.dwg  
verk nr. teikning nr. breytingar  
9805 - 10