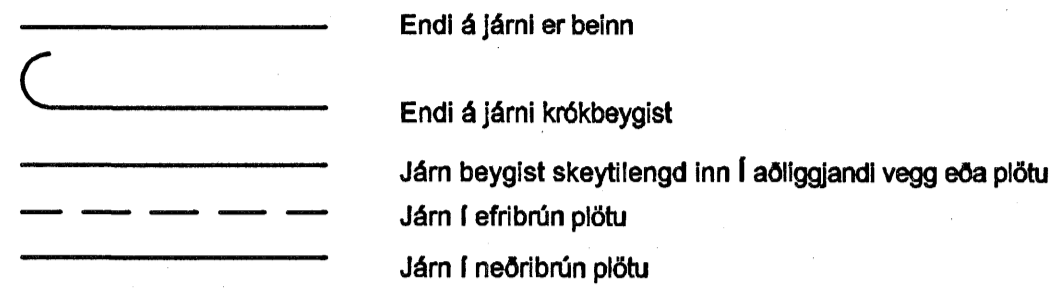


JÁRNALÖGN

Stál merkt K er kambstál KS 40 með skriðmörk = 400 N/mm²
 Stál merkt KS er suðuhæft kambstál KS 40S með skriðmörk = 400N/mm²
 Stál merkt R er slétt stál St 37 með skriðmörk = 240 N/mm²



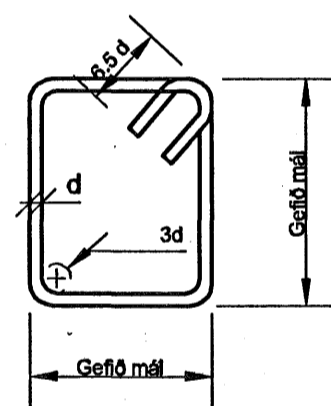
5_K10-30, L=800
 Táknað 5 stangir af 10 mm kambstáli leggist með 30 sm millibil.
 Klippilengd stanga er 800 sm.

Táknað að járn samsíða pílluni leggist neðst í neðribrún plötu en efst í efrí brún plötu



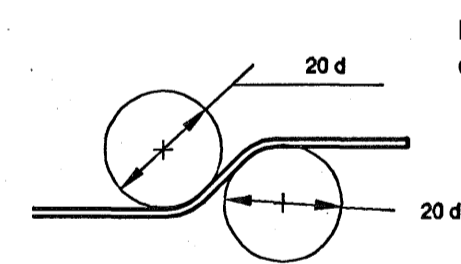
Skeytilengd járna í plötum og veggjum sé ekki minni en 40 x þvermál jáms, nema annað sé sýnt á teikningum.
 Mest má skeyta þriðja hvert járn í sama sniði.
 Í súlum og bitum er skeytilengd járna sýnd á teikningum.

Sé annað ekki tekið fram komi 2 K12 í kröngum op í plötum eða veggjum sem ná 50 sentimetra út fyrir opið.
 Í veggenda komi 2 K12 lóðrétt.



BEYGING JÁRNA: LYKKJUR

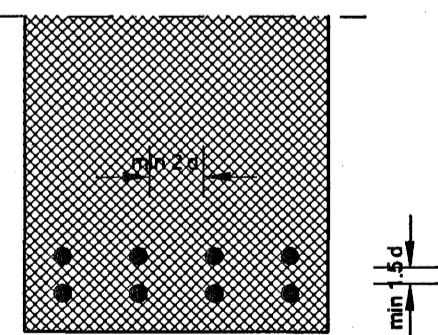
St. 37 eða KS 40S
 SJÁ EINNIG ÍST 10 I 6.2



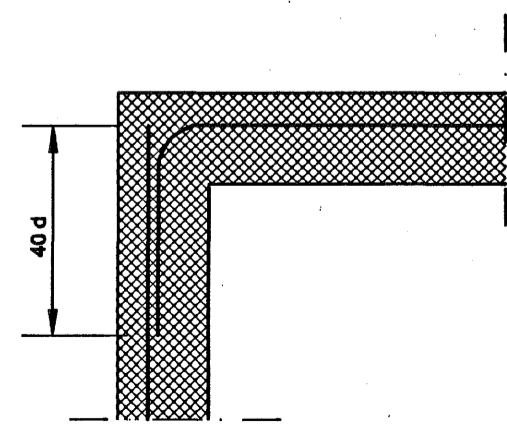
BEYGING JÁRNA: UPPBEYGJUJÁRN

Þeygjuþvæði fyrir uppbyggju á langjárnnum í súlum, bitum og plötum skal hafa þvermál, d=20 x þvermál jáms.

KAMBSTÁL Í BITUM, BIL MILLI STANGA



HORN, EINFÖLD GRIND



STEINSTEYPA

BROTÞOLSFLOKKUR STEYPU:

| BYGGINGARHLUTI | BROTÞOLSFLOKKUR | SIGMÁL | FRAMKVÆMDA FLOKKUR |
|--------------------------|-----------------|---------|--------------------|
| Undirstöðukökur | S 200 | 5-8 sm. | B |
| Sökkjar og útveggir | S 250 | 5-8 sm. | B |
| Bendiplötur og svalagólf | S 250 | 3-5 sm. | B |
| Innveggir | S 200 | 5-8 sm. | B |

FRAMKVÆMDAFLOKKUR: SJÁ ÍST 10 I 8

STEYPUVINNA: SJÁ ÍST 10 I 7

LOFTBLENDI: Í ALLA STEYPU SKAL BLANDA LOFTBLENDI ÞANNIG AÐ LOFTINNIHALD VERÐI 5-6%

EKKI SKAL NOTA ÍBLÖNDUNAREFNI Í STEYPUNA ÁN SAMRÁÐS VIÐ HÖNNUÐ BURÐARVIRKI.

STÆRSTA KORNASTÆRÐ MALAR: 19 mm Í JÁRNBENTUM VEGGJUM.
 32 mm Í JÁRNBENTUM PLÖTUM.

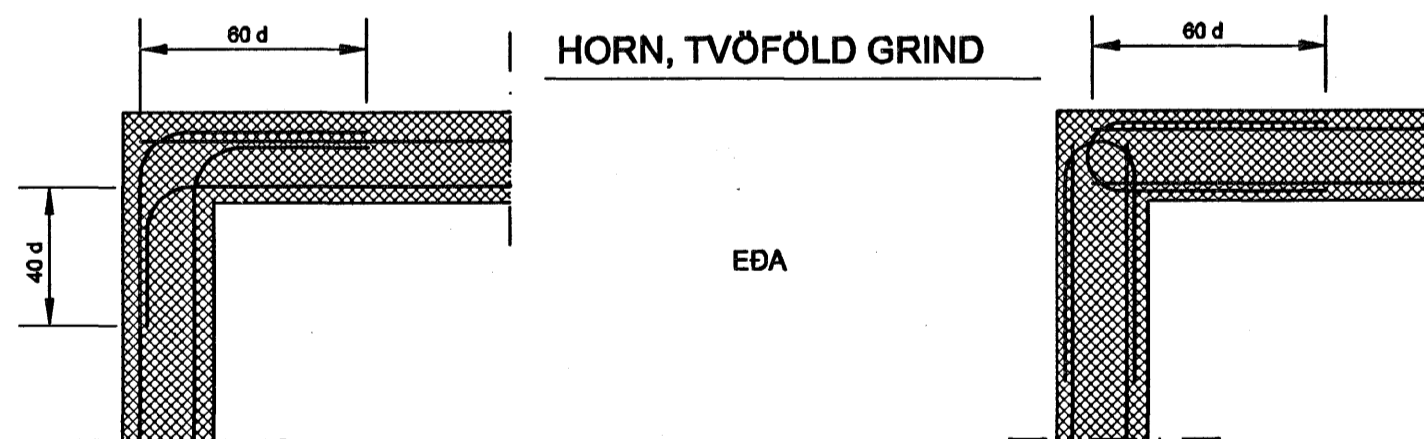
SÉRÁKVÆÐI UM VEÐRUNARÞOLNA STEYPU

STEYPUSTYRKLEIKI $\geq S 250$
 SEMENTSMAGN Í 1m³ STEYPU ≥ 300 kg/m³
 VATNSSEMENTSTALA $v/s \leq 0.55$
 LOFTINNIHALD SÉ A.M.K. 5% VIÐ NIÐURLÖGN
 FJARLÆGDARSTUÐULL LOFTS ≤ 0.25 mm

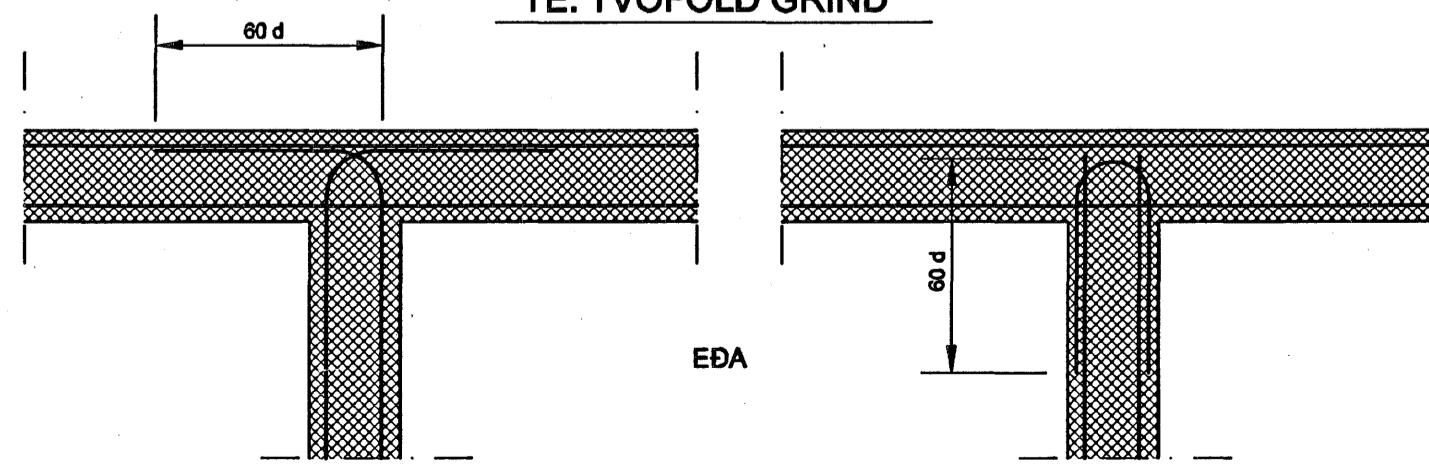
TIMBURVIRKI

Timburstærðir eru í millimetrum.
 Burðarviðir séu í gæðaflokk K24 (Leyfilegt er að nota IV. flokk eða valinn V. flokk).
 Límtre sé í gæðaflokk L40.
 Sperru efni skal vera beint, húspurr og laust við stóra kvisti.
 Bera skal fúavarnarefni á alla sperruenda, svo og þær sperrur sem festast eða liggja við stein.
 Fúavarnarefnið skal borið á sperrumar meðan þær eru þurrar.
 Þar sem timbur leggst að steinsteypu skal setja eitt lag af tjörupappa á milli.
 Allir festihlutir úr járn skulu vera heitgalvanhúðaðir, nema annað sé sýnt á sérteikningu.
 Undir allar boltarær sem herðast að timbr komi skifur með þvermál 3 x d og þykkt 0.3 x d, (d er þvermál boltans).

TENGING JÁRNAGRINDA (d er þvermál jáms)

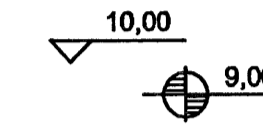


TÉ, TVÖFÖLD GRIND



ALMENNT

Hæðir eru í metrum og eru í hæðarkerfi viðkomandi bæjarfélags.



Táknað hæð 10,00 m í sniðmynd.
 Táknað hæð á plötu 9,00 m í grunnmynd.
 Járnstærðir eru í millimetrum.
 Timburþvermál eru í millimetrum.
 Táknað að þykkt plötu sé 16 sentimetrar.
 Á grunnmyndum af plötum eru snið tekin undir þeirri plötu sem sýna á.

ÁLAG

LEYFT ÁLAG Á GRUNN: 200 KN/m²(0,2 MN/m²)

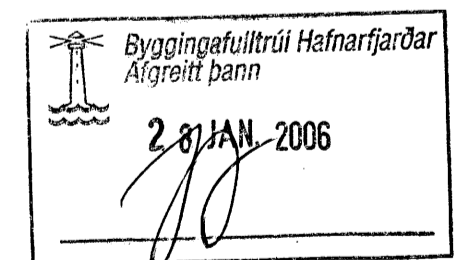
SNJÓÁLAG: 1,87 KN/m²(187 kg/m²)
 skv. ENV 1991-2-3:1995, grein 5.1 s=μ₁ C_s C_t s_k þar sem:
 gildi snjóálagsstuðulsins μ₁ er 0,8
 gildi affoksstuðulsins C_s er 0,8
 gildi hitastuðulsins C_t er 1,0
 grunnigildi snjóálags á jörð s_k er 3,9 KN/m²

VINDÁLAG: 1,5 KN/m²(150 kg/m²)

NOTÁLAG: 1,5 KN/m²(150 kg/m²)

GRUNNUR

Grafið er út fyrir húsrúnni niður á fastan óhreyfðan jarðveg.
 Grafa skal jafn langt útfyrir undirstöður og dýpt útgrafar er.
 Grunnur skal hreinsaður vel áður en fyllt er í hann.
 Fyllt skal í grunn með mól er vélþjappist í vættum lögum. Fara skal eftir fyrir mælum á Rb-blöðum um efni og vinnu við þjöppun.
 Þjöppun á fyllingu skal vera 100% Standard Proctor.
 Þegar fyllt er innan í sökkla skal þess gætt að fyllt sé báðum megin við sökkulveggi.



ÁRNI GUNNAR KRISTJÁNSSON FTFÍ
 HELGAMAGRASTRÆTI 22 600 AKUREYRI S: 462 2022 GSM: 898 3333, kt: 231161-3848

| | | | | | |
|------------------|-----|-----------|----------------------------------|-----------------------------|-----------------|
| VERIÐEITI | | | | FLÉTTUVELLIR 13 HAFNARFIRÐI | |
| HEITI TEIKNINGAR | | | ALMENNAR SKÝRINGAR - BURÐARVIRKI | | VERK NR A08-001 |
| HANNAB | | | TEIKNAB | | TEIKNING NR 700 |
| AGK | AGK | YFIRFARIB | DAGS | Janúar 2006 | KVARDI |
| BREYTT | | 1 | 2 | 3 | 4 |