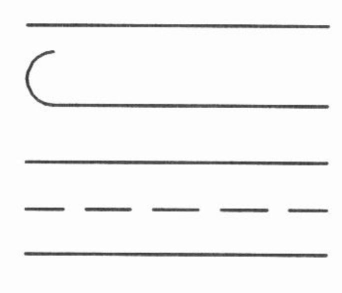
JÁRNALÖGN

Stál merkt K er kambstál KS 40 með skriðmörk = 400 N/mm^2
Stál merkt KS er suðuhæft kambstál KS 40S með skriðmörk = 400N/mm^2
Stál merkt R er slétt stál St 37 með skriðmörk = 240 N/mm^2



Endi á járni er beinn

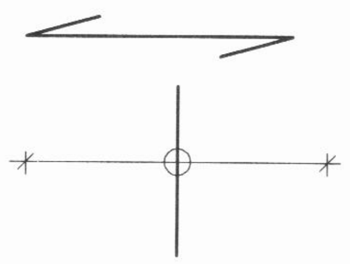
Endi á járni krókbeygist

Járn beygist skeytilengd inn í aðliggjandi vegg eða plötu

Járn í efribrún plötu

Járn í neðribrún plötu

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

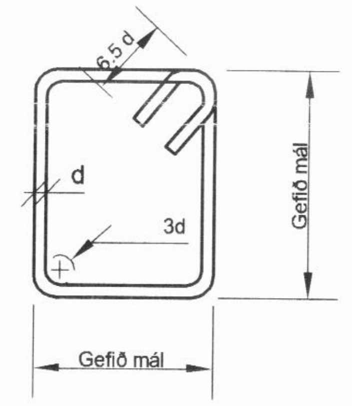


Táknar að járn samsíða pílunni leggist neðst í neðribrún plötu en efst í efri brún plötu

Táknar að járn leggist yfir það svæði sem strikið spannar

Skeytilengd járna í plötum og veggjum sé ekki minni en 40 x þvermál járns, 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 kringum op í plötum eða veggjum sem nái 50 sentimetra út fyrir opið.
Í veggenda komi 2 K12 lóðrétt.

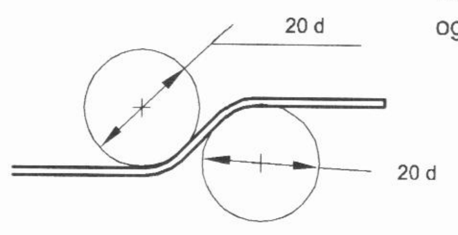


BEYGING JÁRNA: LYKKJUR

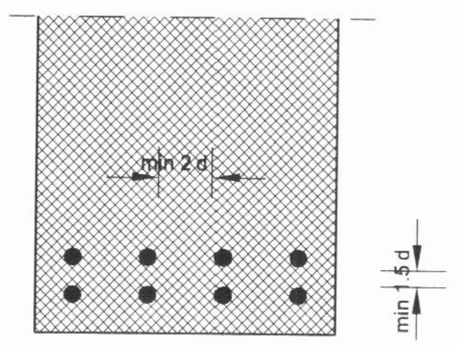
St. 37 eða KS 40S
SJÁ EINNIG ÍST 10 I 6.2

BEYGING JÁRNA: UPPBEYGJUJÁRN

Beygjuskífa fyrir uppbeygju á langjárnum í súlum, bitum og plötum skal hafa þvermál, d=20 x þvermál járns.



KAMBSTÁL Í BITUM, BIL MILLI STANGA



STEINSTEYPA

BROTÞOLSFLOKKUR STEYPU:

BYGGINGARHLUTI	BROTÞOLSFLOKKUR	SIGMÁL	FRAMKVÆMDA FLOKKUR
Undirstöðukökur	S 200	5-8 sm.	B
Sökklar 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 BURÐARVIRKIS.

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

SÉRÁKVÆÐI UM VEÐRUNARÞOLNA STEYPU

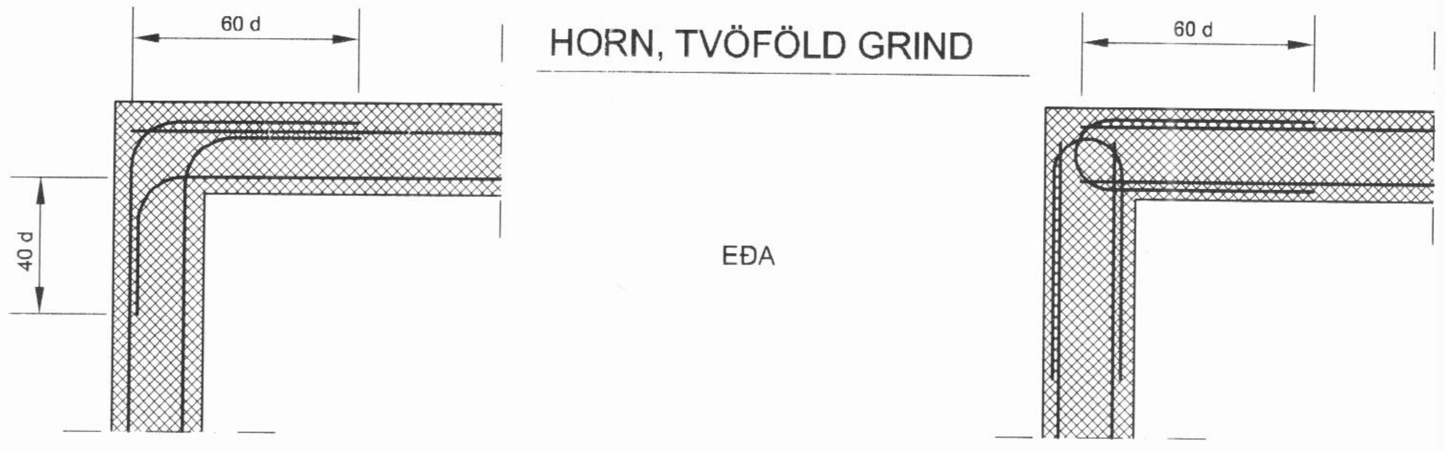
STEYPUSTYRKLEIKI ≥ S 250
SEMENTSMAGN Í $1m^3$ STEYPU≥ 300 kg/m^3
VATNSSEMENTSTALA v/s ≤ 0.55
LOFTINNIHALD SÉ A.M.K. 5% VIÐ NIÐURLÖGN
FJARLÆGÐARSTUÐULL LOFTS ≤ 0.25 mm

TIMBURVIRKI

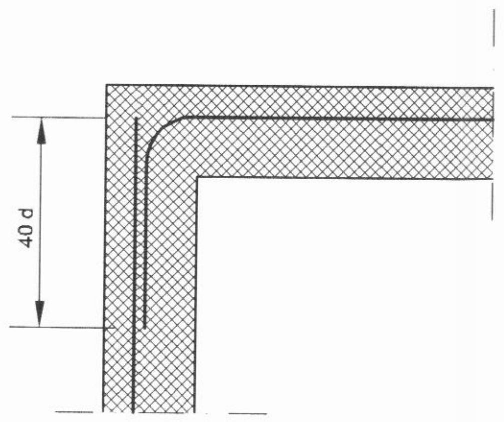
Timburstærðir eru í millimetrum.
Burðarviðir séu í gæðaflokki K24 (Leyfilegt er að nota IV. flokk eða valinn V. flokk).
Límtré sé í gæðaflokki L40.
Sperruefni skal vera beint, húsþurrt og laust við stóra kvisti.
Bera skal fúavarnarefni á alla sperruenda, svo og þær sperrur sem festast eða liggja við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

TENGING JÁRNAGRINDA (d er þvermál járns)

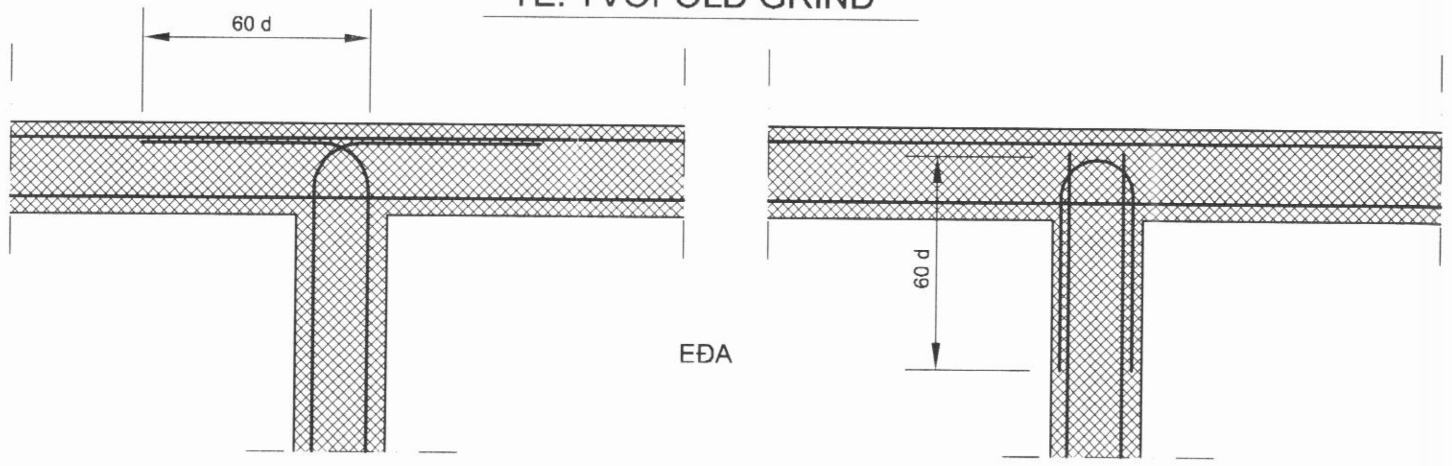
HORN, TVÖFÖLD GRIND



HORN, EINFÖLD GRIND

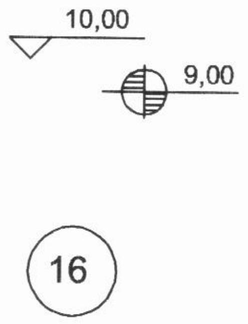


TÉ. TVÖFÖLD GRIND



ALMENNT

Hæðir eru í metrum og eru í hæðarkerfi viðkomandi bæjarfélags.



Táknar hæð 10,00 m í sniðmynd.
Táknar hæð á plötu 9,00 m í grunnmynd.
Járnastærðir eru í millimetrum.
Timburþvermál eru í millimetrum.
Táknar 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/m^2(0,2 MN/m^2)

SNJÓÁLAG: 2,02 KN/m^2(202 kg/m^2)
skv. ENV 1991-2-3:1995, grein 5.1 $s=\mu_i\, C_e C_t\, s_k$ þar sem:
gildi snjóálagsstuðulsins μ_i er 0,8
gildi affoksstuðulsins C_e er 0,6
gildi hitastuðulsins C_t er 1,0
grunngildi snjóálags á jörð s_k er 4,2 kN/m^2

VINDÁLAG: 1,52 KN/m^2 (152 kg/m^2)

NOTÁLAG: 2,0 KN/m^2(200 kg/m^2)

GRUNNUR

Grafið er út fyrir húsgrunni niður á fastan óhreyfðan jarðveg.
Grafa skal jafn langt útfyrir undirstöður og dýpt útgraftar er.
Grunnur skal hreinsaður vel áður en fyllt er í hann.
Fyllt skal í grunn með möl er vélþjappist í vættum lögum. Fara skal eftir fyrirmælum 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.: 231161-3849
HM 22 ehf. kt.: 570107-0700, netfang: hm22@est.is

VERKHEITI: SKÓGARHÓLAR 16 DALVÍK				
HEITI TEIKNINGAR: ALMENNAR SKÝRINGAR - BURÐARVIRKI				VERK NR Á07-017 / TEIKNING NR 700
HANNAÐ ÁGK	TEIKNAÐ ÁGK	YFIRFARIÐ	DAGS Apríl 2008	KVARÐI
BREYTT	1	2	3	4