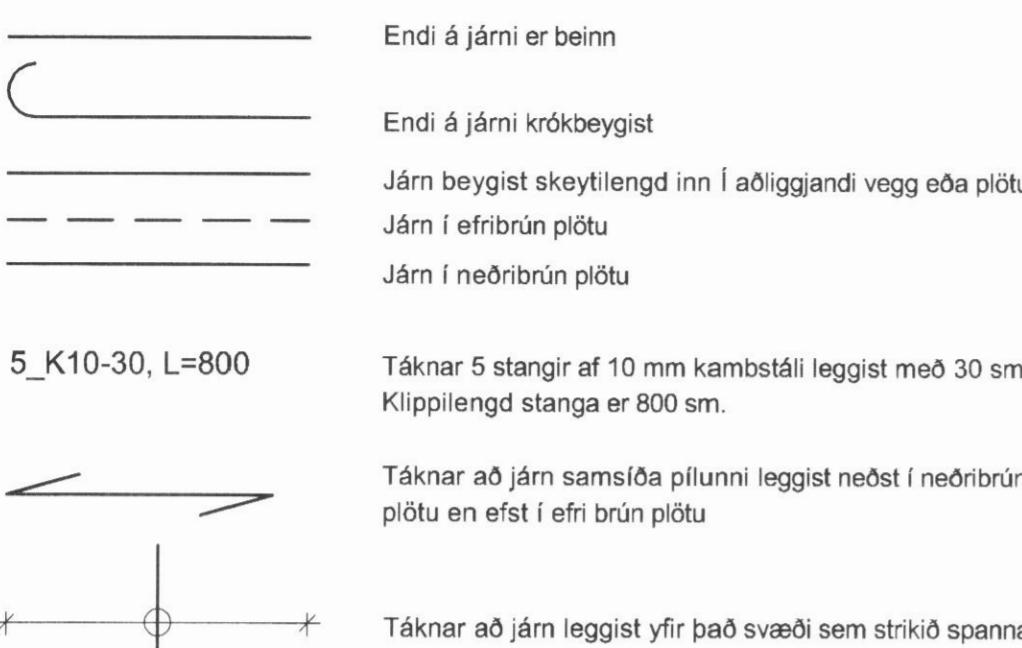


JÁRNALÖGN

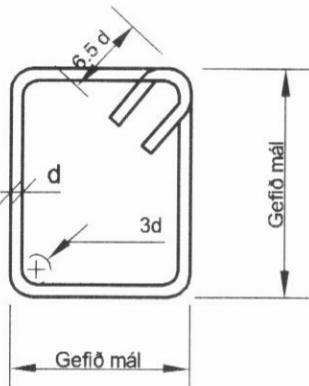
Stál merkt K er kambstál KS 40 með skriðmörk = 400 N/mm²
 Stál merkt KS er suðuhæft kambstál KS 40S með skriðmörk = 400N/mm²
 Stál merkt R er slétt stál St 37 með skriðmörk = 240 N/mm²



Skeytilengd járna í plötum og veggjum sé ekki minni en 40 x þvermál járms, nema annað sé sýnt á teikningum.

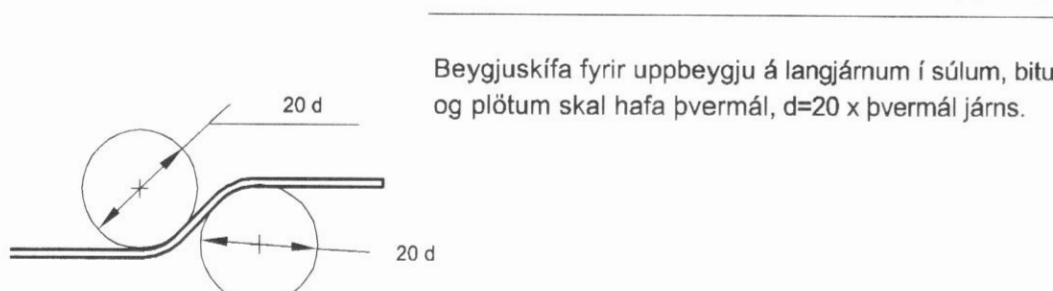
Mest má skeytu þriðja hvert járn í sama snið. Í súlum og bitum er skeytilengd jáma sýnd á teikningum.

Sé annað ekki tekið fram komi 2 K12 í kringum op í plötum eða veggjum sem nái 50 sentimetra út fyrir opid. Í veggunda komi 2 K12 löðrétt.

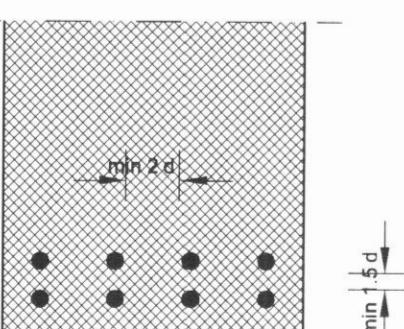


BEYGING JÁRNA: LYKKJUR

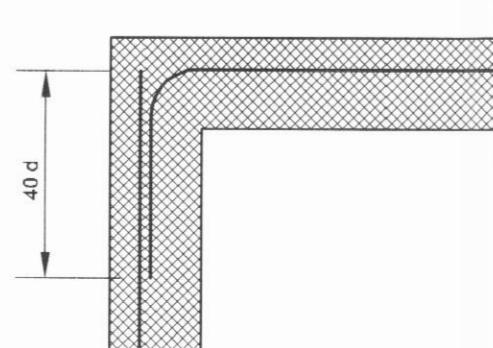
St. 37 eða KS 40S
 SJÁ EINNIG ÍST 10 I 6.2



KAMBSTÁL Í BITUM, BIL MILLI STANGA



HORN, EINFÖLD GRIND



STEINSTEYPA

BROTÞOLSFLOKKUR STEYPU:

BYGGINGARHLUTI	BROTÞOLSFLOKKUR	SIGMÁL	FRAMKVÆMDA FLOKKUR
Undirstöðukökur	S 200	5-8 sm.	B
Sökklar og útveggir	S 250	5-8 sm.	B
Bendiþlötur 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 LOFTINNIGHALD VERDI 5-6%

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

STÆRSTA KORNASTÆRD MALAR: 19 mm Í JÁRN BENTUM VEGGJUM.
 32 mm Í JÁRN BENTUM PLÖTUM.

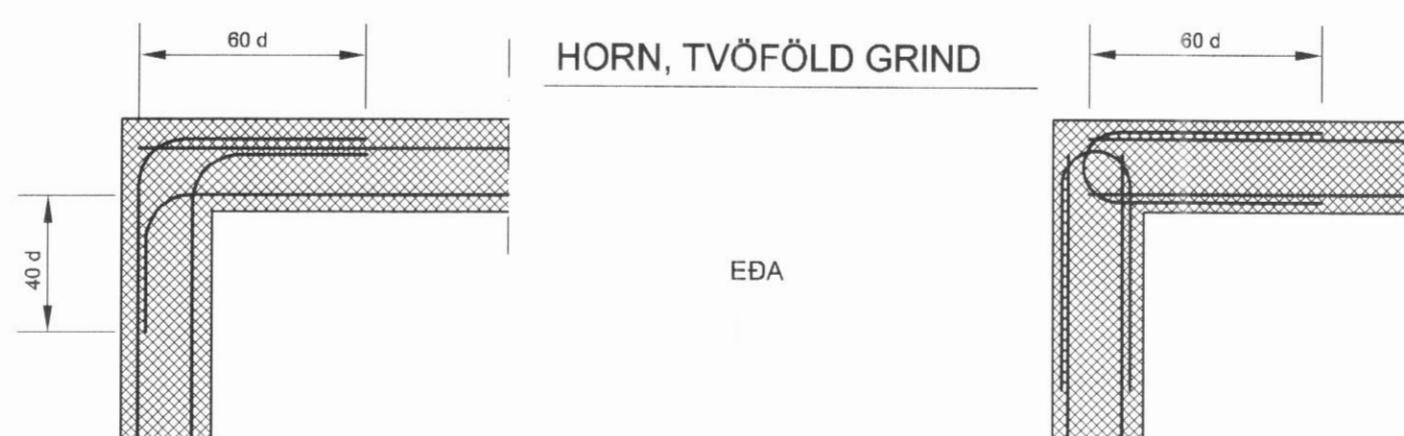
SÉRÁKVÆDI UM VEÐRUNARPOLNA STEYPU

STEYPUSTYRKLEIKI $\geq S 250$
 SEMENTSMAGN $\geq 1m^3$ STEYPU $\geq 300 \text{ kg/m}^3$
 VATNSSEMENTSTALA $v/s \leq 0.55$
 LOFTINNIGHALD SÉ A.M.K. 5% VIÐ NIÐURLÖGN
 FJARLÆGÐARSTUÐULL LOFTS $\leq 0.25 \text{ mm}$

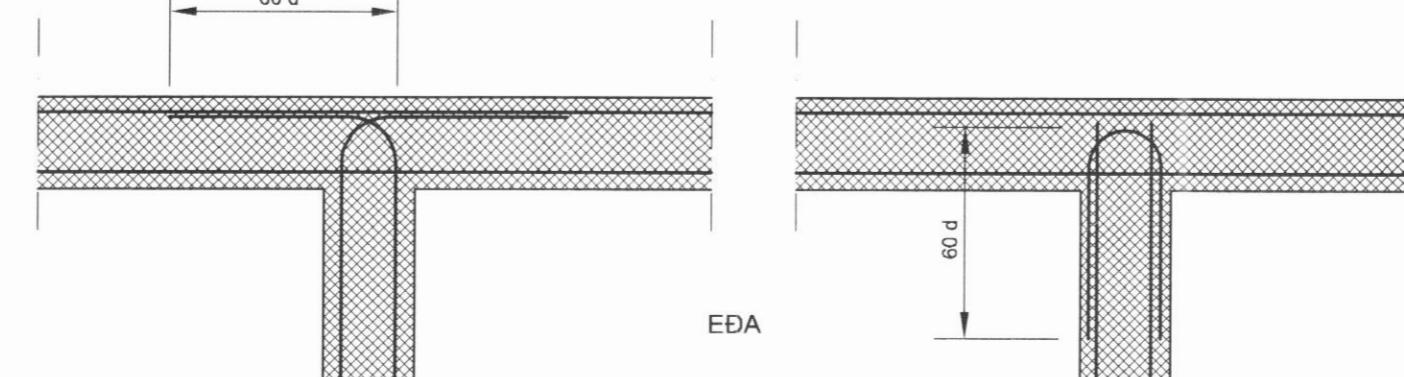
TIMBURVIRKI

Timburstærðir eru í millimetrum.
 Burðarvirðir séu í gæðaflokk K24 (Leyfilegt er að nota IV. flokk eða valinn V. flokk).
 Límtré sé í gæðaflokk L40.
 Sperrufni 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.
 Fúavarnarefni skal boríð á sperrurnar meðan þær eru burrar.
 Þar sem timbur leggst að steinsteypu skal setja eitt lag af tjörupappa á milli.
 Allir festihlutir úr járni skulu vera heitgal/vanhúðaðir, nema annað sé sýnt á sérteikningu.
 Undir allar boltarar sem herðast að timbri komi skifur með þvermál 3 x d og þykkt 0.3 x d, (d er þvermál boltans).

TENGING JÁRNAGRINDA

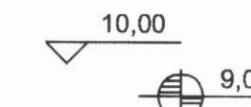


TÉ. TVÖFÖLD GRIND



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 þeiri plötu sem sýna á.

ÁLAG

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

SNJÓÁLAG: 2,02 KN/m²(202 kg/m²)
 skv. ENV 1991-2-3:1995, grein 5.1 $s=\mu C_e C_t s_k$ þar sem:
 gildi snjóálagsstúðulsins μ er 0,8
 gildi affoksstúðulsins C_e er 0,6
 gildi hitastúðulsins C_t er 1,0
 grunngildi snjóálags á jörd s_k er 4,2 kN/m²

VINDÁLAG: 1,52 KN/m² (152 kg/m²)

NOTÁLAG: 2,0 KN/m²(200 kg/m²)

GRUNNUR

Grafíð 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 vélþappist 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.: 23161-3849

HM 22 ehf. kt.: 570107-0700, netfang: hm22@est.is

ÁRNI GUNNAR KRISTJÁNSSON

SUMARHÚS BIRKIHLÍÐ Í LANDI KÓNGSSTÁÐA SKÍÐADAL

HEITI TEIKNINGAR	VERKNR Á07-005
ALMENNAR SKÝRINGAR - BURÐARVIRKI	TEIKNING NR 700
HANNAD ÁGK	TEIKNAD ÁGK
YFIRFARIÐ	DAGS Okt. 2007
BRETT	KVARDI
	1
	2
	3
	4