

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 slítt stál St 37 með skriðmörk = 240 N/mm^2

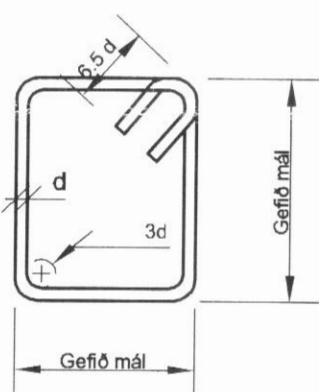
- Endi á járni er beinn
- Endi á járni krókbeygist
- Ján beygist skeytilengd inn í aðliggjandi vegg eða plötu
- Ján í efribrún plötu
- Ján í neðibrún plötu

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 neðibrún plötu en efst í efrí brún plötu
- Táknar að járn leggist yfir það svæði sem strikið spannar

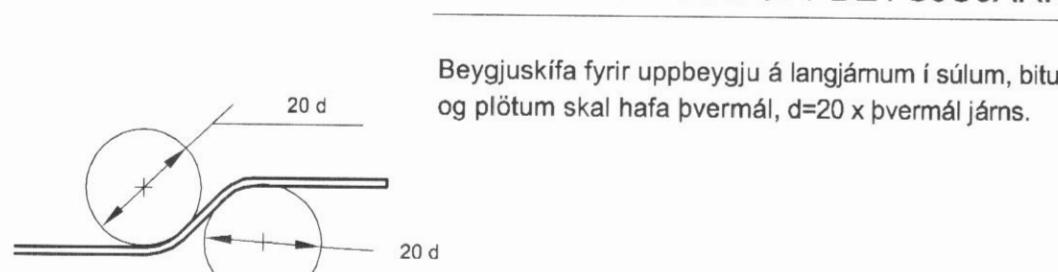
Skeytilengd járna í plötum og veggjum sé ekki minni en $40 \times \text{þvermál járns}$, nema annað sé sýnt á teikningum.
 Mest má skeyta þrója hvert járn í sama sniði.
 Í súlum og bitum er skeytilengd járna sýnd á teikningum.

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.

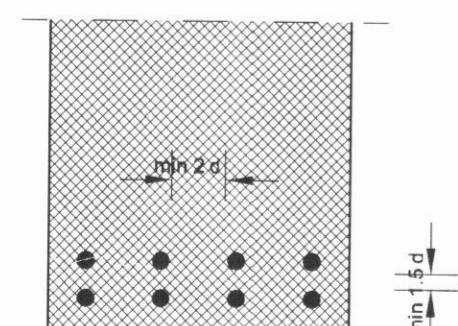


BEYGING JÁRNA: LYKKJUR

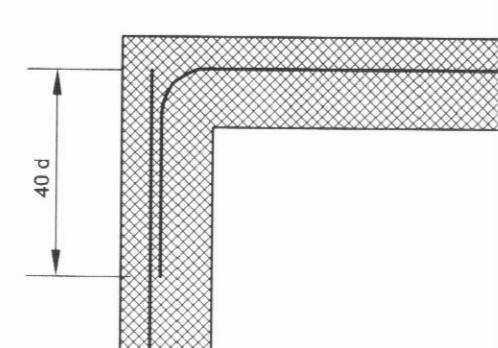
St. 37 eða KS 40S
 SJÁ EINNIG ÍST 10 I 6.2



KAMBSTÁL Í BITUM, BIL MILLI STANGA



HORN, EINFÖLD GRIND



STEINSTYPA

BROTPOLSFLOKKUR STEYPU:

BYGGINGARHLUTI	BROTPOLSFLOKKUR	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 AD LOFTINNIHALD 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.

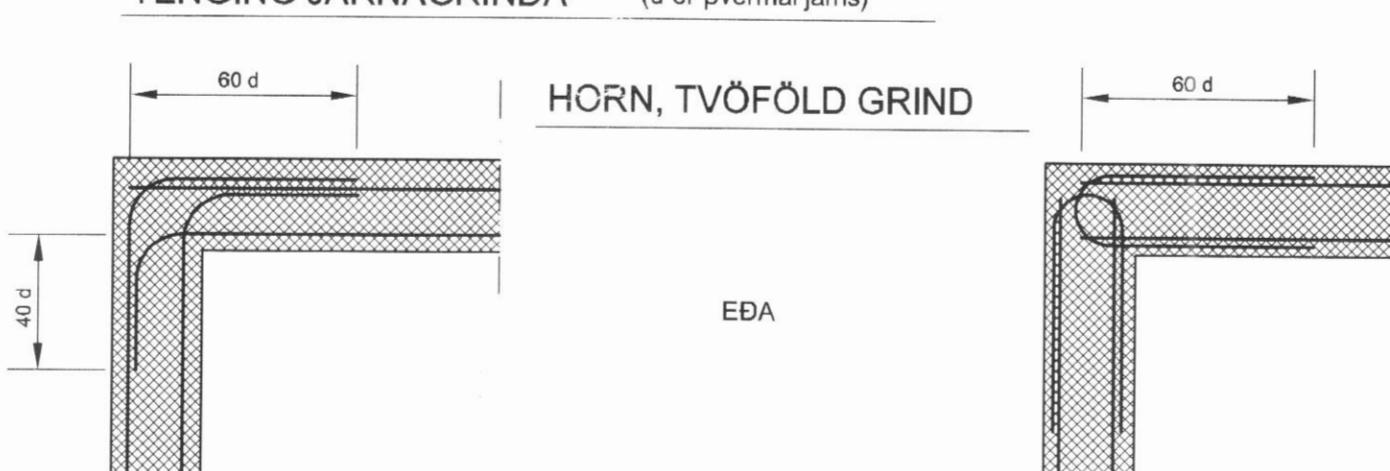
SÉRÁKVÆDI UM VEÐRUNARPOLNA STEYPU

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

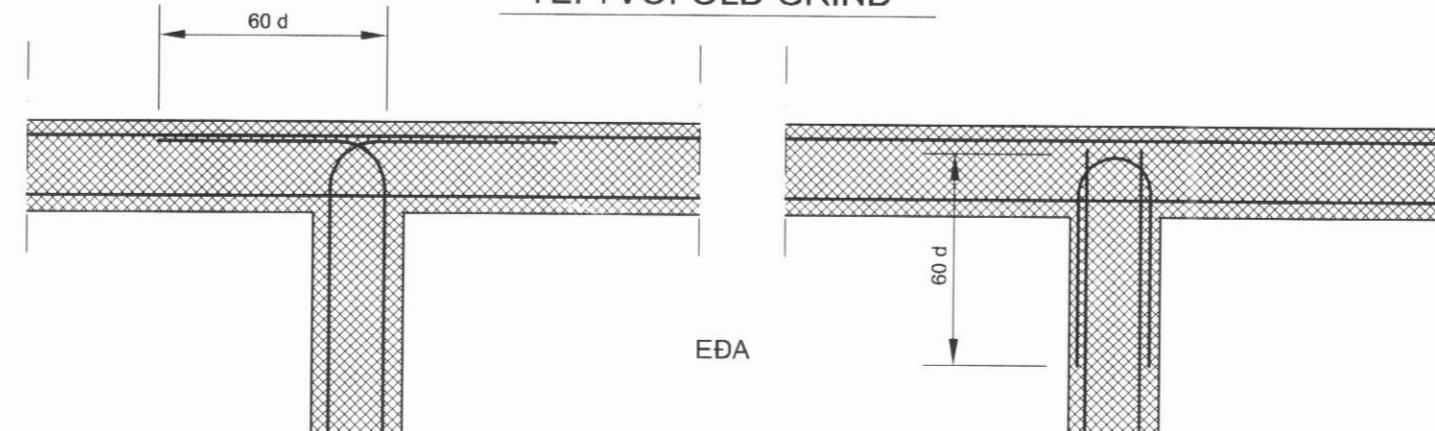
TIMBURVIRKI

Timburstærðir eru í millimetrum.
 Burðarviðir séu í gæðaflokk K24 (Leyfilegt er að nota IV. flokk eða valinn V. flokk).
 Límtré sé í gæðaflokk L40.
 Sperruefni skal vera beint, húsþurrt og laust við stóra kvisti.
 Bera skal fúavarnarefni á alla sperruendá, og bær sperrur sem festast eða liggja við stein.
 Fúavarnarefnið skal borið á sperrurnar meðan bær eru þurrar.
 Þar sem timbur leggst að steinstypu 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 skifur með þvermál 3 x d og bykkt 0.3 x d, (d er þvermál boltans).

TENGING JÁRNAGRINDA



TÉ. TVÖFÖLD GRIND



ALMENNT

Hæðir eru í metrum og eru í hæðarkerfi viðkomandi bæjarfélags.

10,00

9,00

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/m^2 (0.2 MN/m^2)

SNJÓÁLAG: $2,02 \text{ KN/m}^2$ (202 kg/m^2)

skv. ENV 1991-2-3:1995, grein 5.1 s= μ , $C_e C_t s_k$ þar sem:

gildi snjólagsstuðulsins μ er 0,6

gildi hitastuðulsins C_e er 1,0

grunnildi snjólags á jörð s_k er 4.2 kN/m^2

VINDÁLAG: $1,52 \text{ KN/m}^2$ (152 kg/m^2)

NOTÁLAG: $2,0 \text{ KN/m}^2$ (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 möni 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 FFTÍ
 HELGAMAÐRASTRÆTI 22 600 AKUREYRI S: 462 2022, GSM: 898 3333, kt: 231161-3849

HM 22 abf. kt.: 570107-0700, netfang: hn22@estis.is

VERKHETI

SUMARHÚS ÁÐ HRAFNSSÍÐÓÐUM DALVÍKURBYGGÐ

HEITI TEIKNINGAR				VERKNR	Á 07-021
ALMENNAR SKÝRINGAR - BURÐARVIRKI				TEIKNING NR	700
HANNAD	ÁGK	TEIKNAD	ÁGK	YFIRFARIÐ	DAGS
BREYTT				2	Júlf 2007
				3	4