








Járnalögn

Stál merkt K er kamstál með skriðmörk = 410 N/mm²
 Stál merkt KS er suðuhæft kamstál með skriðmörk = 410 N/mm²
 Stál merkt R er slétt stál með skriðmörk = 225 N/mm²

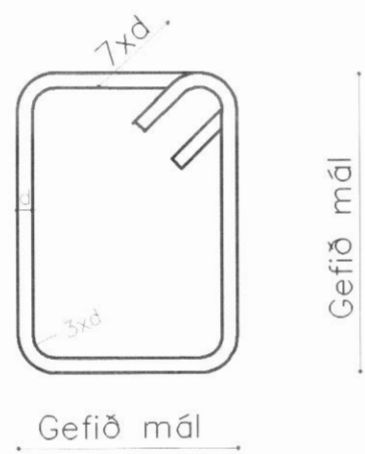
-  Endi á járnri er beinn.
-  Endi á járnri krókbeygist.
-  Járn beygist skeytilengd inn í aðliggjandi vegg eða plötu.
-  Járn í efri brún plötu.
-  Járn í neðri brún plötu.
- 2K10_20 L=200** Tákna 2 stangir af 10mm kamstáli sem leggist með 20cm millibili. Klíppilengd stanga er 200cm
-  Tákna að járn samsíða píflunni leggist neðst í neðribrún plötu eða efst í efribrún plötu.
-  Tákna að járn leggist yfir það svæði sem strikið spannar.

Skeytilengd járna í plötum og veggjum sé ekki minni en 40xþvermál 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 2K12 í kringum op í plötum eða veggjum sem nái 50cm út fyrir opið. Í veggenda komi 2K12 lóðrétt.

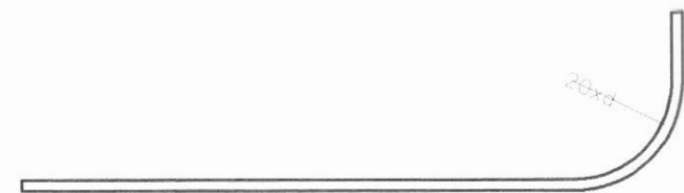
Beyging járna: Lykkjur.

Lykkjur eru úr rúnnjárni (R) eða suðuhæfu stáli (KS)

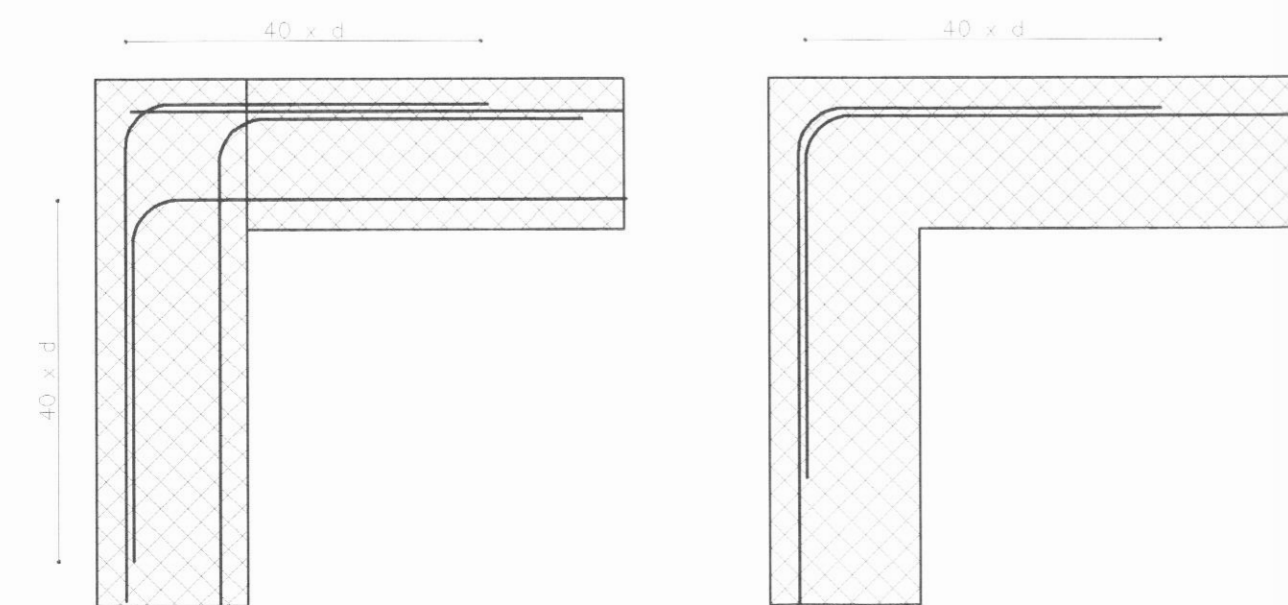


Beyging járna: Almennt.

Beyguskífa fyrir beygingu á langjárnnum í súlum, bitum og plötum skal hafa þvermál, D = 20xþvermál járns.

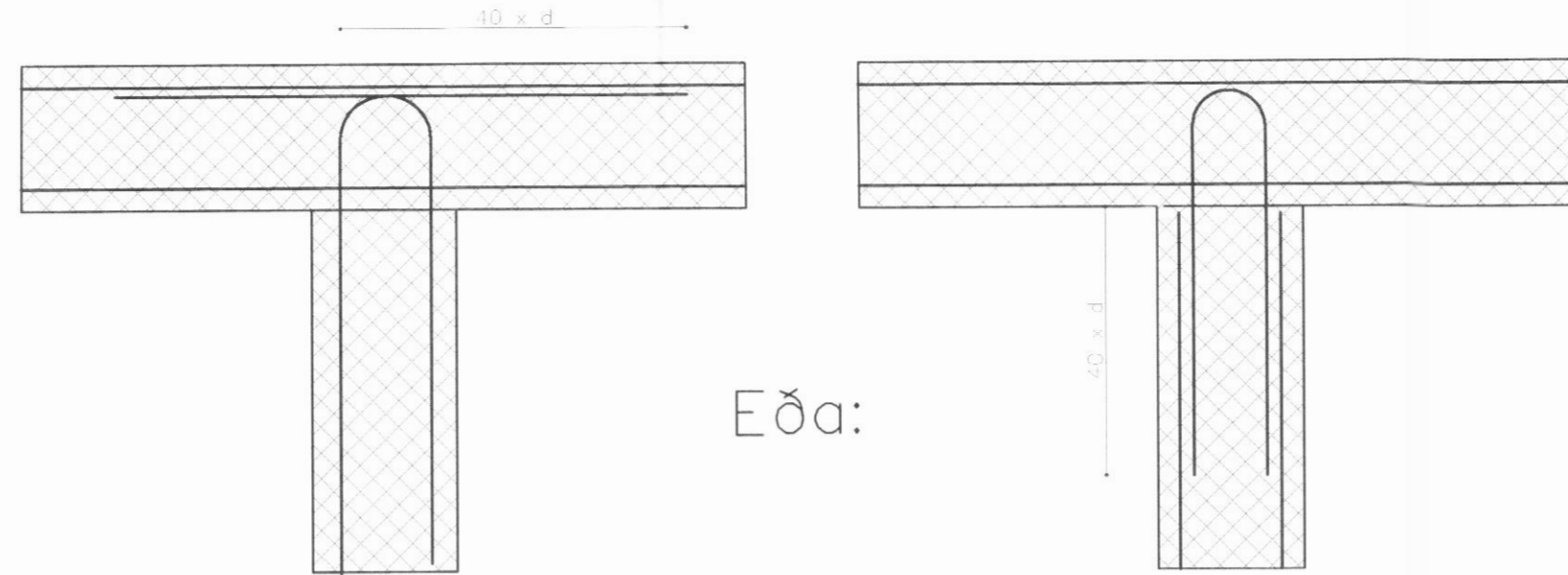


Tenging járna (d=þvermál járns).



Horn: Tvöföld járn.

Horn: Einföld járn.



Té: Tvöföld járn.

Té: Tvöföld járn.

Steypuhula:

25mm þar sem veðrun er á yfirborði steypu.
 15mm þar sem engin veðrun er á yfirborði steypu.

Steinsteypa:

Brotþolsflokkur:

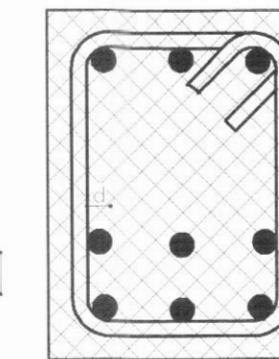
Byggingarhluti:	Brotþolsflokkur:	Sigmál:
Undirstöðukökur	S 200	50 – 80mm
Innveggir	S 250	50 – 80mm
Sökkjar og útveggir	S 250	50 – 80mm
Bendiplötur, súlur og svalagölf	S 250	30 – 50mm

Í alla steypu skal blanda loftblendi, þannig að loftinnihald verð 5–6%.
 Stærsta kornastærð malar: 16mm í járnþentum veggjum, súlum og bitum.
 32mm í járnþentum plötum.

Sjá nánar Íslenskan staðal ÍST 10.

Bil milli stanga í bitum.

d er þvermál járns.
 a skal vera stærra en 2xd og 10mm + stærsta kornastærð í steypu.
 b skal vera stærra en d og stærsta kornastærð steypu.



Timburvirki:

Timburþvermál er í millimetrum og lengdir í sentimetrum.
 Burðarviðir séu í gæðaflokki DK18 (Leyfilegt er að nota IV flokk eða valinn V flokk).
 Límtré skal vera í gæðaflokki L40.
 Sperru efni skal vera beint, húspurtt og laust við stóra kvisti.
 Bera skal fúavarnarefni á alla sperruenda, svo og þær sperrur sem festast eða liggja við stein. Fúavarnarefnið skal borð á sperrurnar meðan þær eru þurrar. Þar sem timbur leggst að steinsteypu skal setja eitt lag af tjörupappa á milli.
 Allir festihlutir úr stáli skulu vera heitgalvanhúðaðir, nema annað sé sýnt á teikningu.
 Undir allar boltarær sem herðast að timbri komi skífur með þvermál 3xd og þykkt 0,3xd þar sem d er þvermál boltans.

Álag.




Snjóálag:	1,8 kN/m ² (180 Kg/m ²)
Vindálag: Ein hæð	1,4 kN/m ² (140 Kg/m ²)
Fleiri hæðir	Ákvarðast sérstaklega í hverju tilfalli.
Notálag íbúðarbyggingar:	1,5 kN/m ² (150 Kg/m ²)

Grunnur.

Grafið er út fyrir húsgrunni niður á fastan óhreyfðan jarðveg.
 Grafa skal jafn langt út fyrir undirstöður og dýpt útgraffar er frá undirstöðum.
 Grunnur skal hreinsaður vel áður en fyllt er í hann.
 Fyllt skal í grunn með mól er vélþjappist í vættum lögum. Fara skal eftir fyrirmælum á Rb-blöðum um efni og vinnu við þjöppun.
 Þjöppun á fyllingu skal vera 98% Standart Proctor.
 Þegar fyllt er að sökklum skal þess gætt að fyllt sé báðum megin við sökkulveggi samtímis.

Almennt.

Hæðir eru í metrum og eru í hæðarkerfi viðkomandi bæjarfélags.

-  18.00 Tákna að hæð í sniðmynd er 18,0m.
-  10.00 Tákna að hæð á plötu er 10,0m í grunnmynd.
-  18 Tákna að þykkt plötu sé 18cm.

Á grunnmyndum af plötum er sniðið tekið undir þeirri plötu sem sýna á.

NR.	DAGS	BREYTING	TEIKNAD

 teikni- og verkfræðistofa Strandgata 13, 600 Akureyri Sími 461 40 14 Telefax 461 40 15	HÚS Í LANDI LAUGAHL. 621 DALVÍK	Verk nr.: 010302 Kvarði: Dags: 25.05.01.
	BURÐARPOL ALMENNAR SKÝRINGAR	Teikn. nr.: B1
Teiknað: TT <i>[Signature]</i>		Yfirforið: