

Járnalögn

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

Endi á járni er beinn.

Endi á járni krókbeygist.

Járn beygist skeytilengd inn í aðliggjandi vegg eða plötum.

Járn í efri brún plötum.

Járn í neðri brún plötum.

2K10_20 L=200 Táknar 2 stangir af 10mm kambstáli sem leggist með 20cm millibili. Klippilengd stanga er 200cm

Táknar að járn samsíða pílunni leggist neðst í neðribrún plötum eðst í efribrún plötum.

Táknar 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.

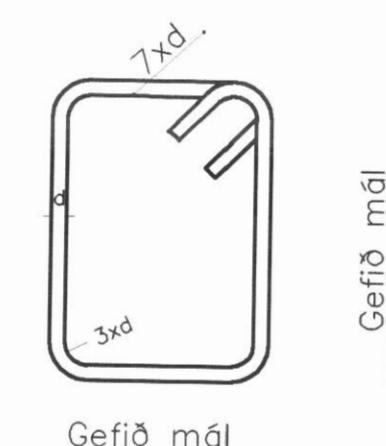
Mest mā skeytu þriðja hvert járn í sama sniði.

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 veggunda komi 2K12 lóðrétt og efst í efst í veggi komi lárétt K12 (nema annað sé sýnt á deiliteikningu).

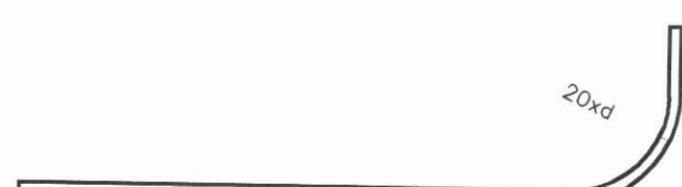
Beyging járna: Lykkjur.

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

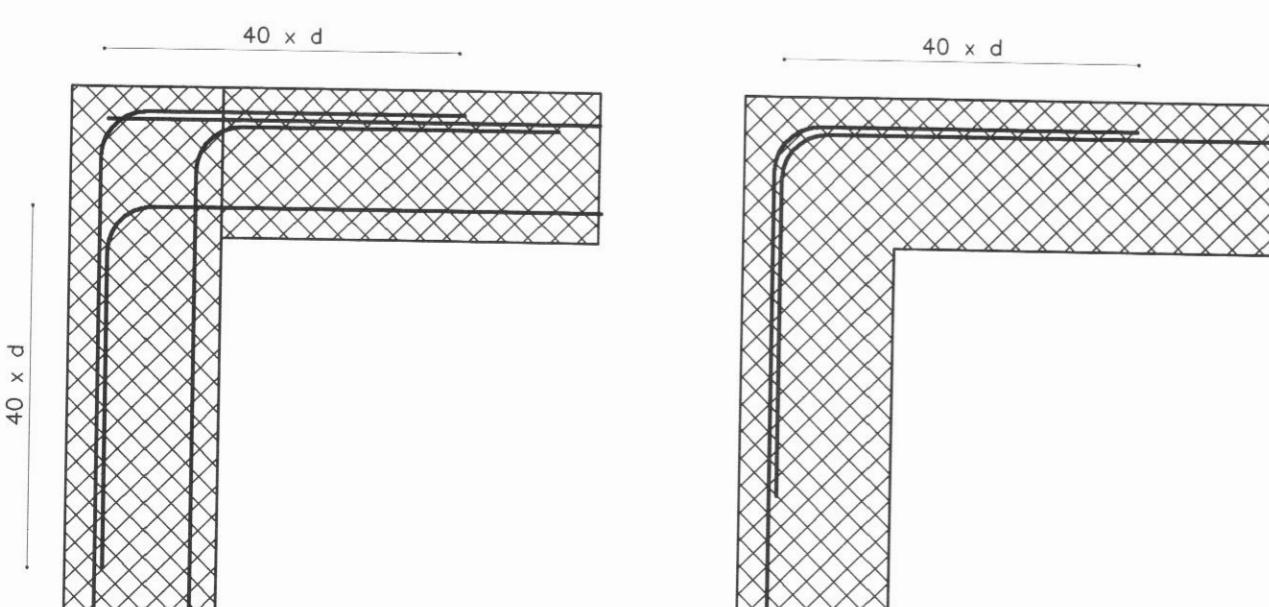


Beyging járna: Almennt.

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

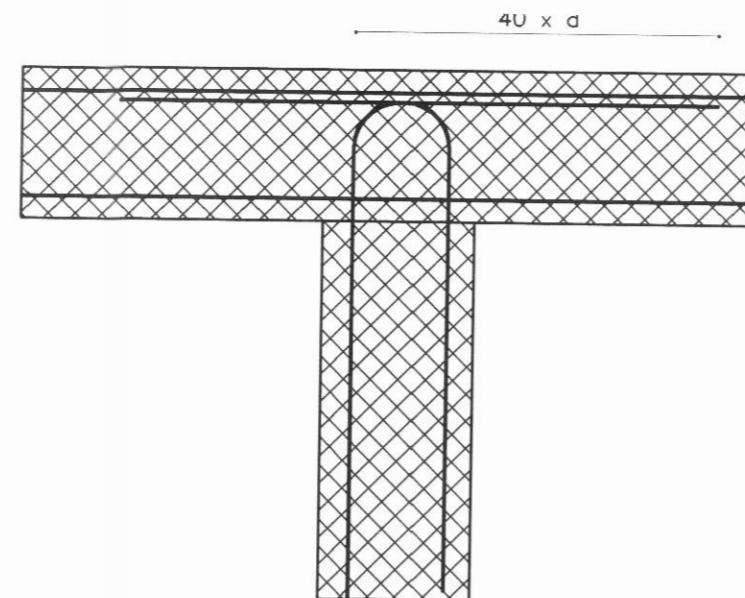


Tenging járna (d=þvermál járns).

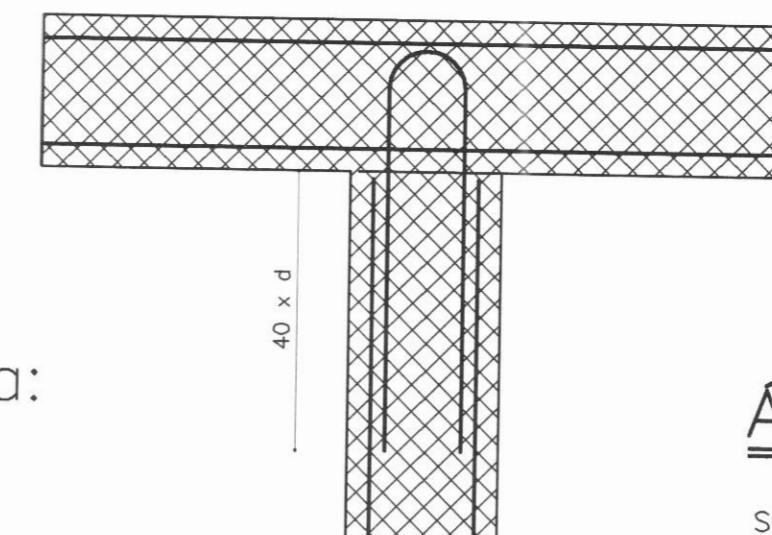


Horn: Tvöföld járn.

Horn: Einföld járn.



Té: Tvöföld járn.



Té: Tvöföld járn.

Eða:

Álag.

Snjóðlag:
Vindálag:

Snjóðlagssvæði ákvároðist samk. IST-12
Ákvároðist samk. IST-12, yfirborðsflokkur
samk. þjóðarskali með eftirfarandi
grunnigildum; Zo(m)=0,03 kT=0,18
Zmín=3

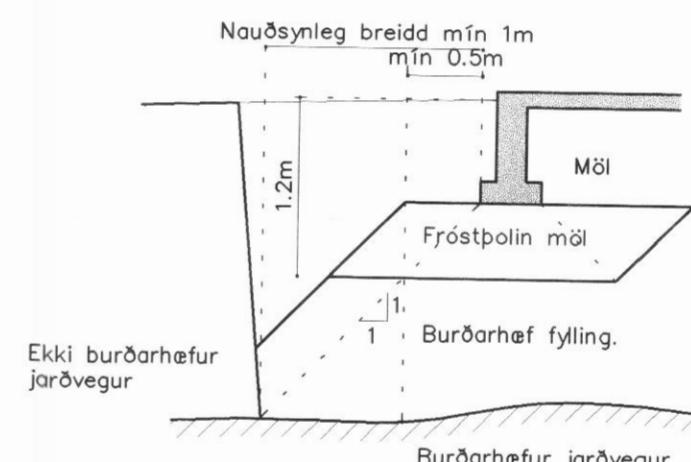
Notálag íbúðarbyggingar: 2,0 KN/m²

Grunnur.

Grafið er út fyrir húsgrunni niður ó fastan óhreyfðan jarðveg.
Grafa skal jafn langt út fyrir undirstöður og dýpt útgraftar
er frá undirstöðum.

Grunnur skal hreinsaður vel ódur en fyllt er í hann.
Fyllt skal í grunn með möl er vélþjappist í vettum lögum. Fara
skal eftir fyrirmulum ó Rb-blöðum um efni og vinnu við þjóppun.

Þjóppun á fyllingu skal vera 98% Standart Proctor.
Við plötuprófun skal hlutfallið E₂/E₁ skal vera minna en 2,2 og gildi
E₂ skal vera hærra en 100MPa.
Begar fyllt er að sökkum skal þess gætt að fyllt sé báðum
megin við sökkulveggi samtímis.



JARÐVEGSSKIPTI

Steinsteypa:

Brotþolsflokkur:

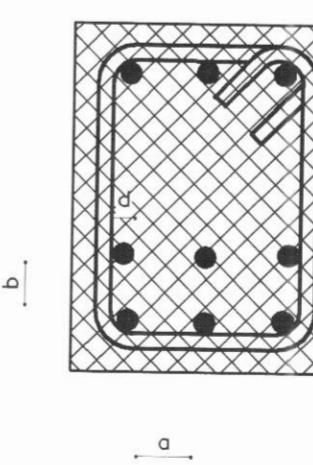
Byggingarhluti:	Brotþolsflokkur:	Sigmál:
Undirstöðukökur	C20	50 – 80mm
Innveggir	C25	50 – 80mm
Söklar og útteggir	C25	50 – 80mm
Bendiþlotur, súlur og svalagólf	C25	30 – 50mm

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

Sjá nánar Íslenskan staðal IST 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 T1 eða DK18.
Límtré skal vera í gæðaflokki L40.
Sperruefnir skal vera beint, húspurrut 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. Þær sem timbur leggist 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 boltar eru herðast að timbi komi skífur með þvermál 3xd og þykkt 0,3xd þær sem d er þvermál boltans.

Almennt.

Hæðir eru í metrum og eru í hæðarkerfi viðkomandi þejarfélags.

18.00 Táknar að hæð í sniðmynd er 18,0m.

10.00 Táknar að hæð á plötum er 10,0m í grunnmynd.

18 Táknar að þykkt plötum sé 18cm.

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

NR.	DAGS	BREYTING	TEIKNAD