

Járnending

Bendistál K er kambstál Ks 40 með flötpennu 400 N/mm²
 Bendistál merkt Ks er súduhæft kambstál með flötpennu 400 N/mm²
 Bendistál merkt R er slett stál með flötpennu 240 N/mm²

- Merkir að járn skuli leggjast fyrst í þessa stefnu.
- Merkir járn í neðri brún plötu eða flatar sem er fjar.
- - - Merkir járn í efri brún plötu eða eða flatar sem er nær.
- Merkir að járn beygist skeytilengd inn í plötu eða vegg.

Beyging járn og skeytilengd

Tafla yfir þvermál og skeytilengd járn.

Þvermál járn d	mm	8	10	12	16	20	25	32
Þvermál beygjuhrings D	mm	160	200	240	320	400	500	640
Skeytilengd	mm	320	400	480	640	800	1000	1280

Fjarlægð járna frá steypufirborði

Umhverfi	Byggingarhluti			
	Plötur	Veggir	Bitar	Súlur
Innan húss, litill raki	20 mm	20 mm	20 mm	25 mm
Útan húss og annars staðar þar sem raki er mikill	30 mm	30 mm	30 mm	35 mm
Hætta á sjóraki	40 mm	40 mm	50 mm	50 mm
Að jörð	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm

Veggir, plötur og sökklar

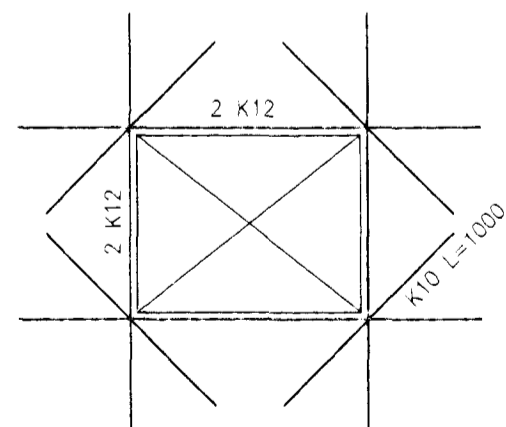
Í veggjum og plötum skal ekki skeyta meira en fjórða hvert járn í sama þversniði nema annað sé tekið fram.

Sé annað ekki tekið fram komi 2K12 upp með undir og yfir dyr og glugga sem nai að minsta kosti 500 mm út fyrir op. Sama gildir fyrir öll op stærri en 400 mm á kant.

Í alla veggenda komi 2K12 sé ekki annað tekið fram.

Sé bil milli opa minna en 5 x veggþykkt/plötupykkt skal lykkjubenda milli opa með sama millibili og járnasterð og í þversniði í kring.

Sé hæð sökklis meiri en 1.2 m skal ef annað er ekki tekið fram setja einfalda grind í miðju sökklis úr K10 c/c 250 #.



Sé annað ekki tekið fram komi 2 K12 upp með undir og yfir glugga sem nai að minsta kosti 500 mm út fyrir op. Einnig skal setja 1 K10 L=1000 við horn glugga nær ytra byrði veggjar.

Steinsteypa

Brotþolsflokkur

Byggingahlutar	Brotþolsflokkur
Plötur/veggir	S 250
Svalir	S 300
Sökklar	S 200
Þrífaldg	S 200

Sigmál steypu skal vera 60 - 100 mm

Í alla steypu skal blanda loftblendi þannig að loftinnihaldi steypunnar verði 5 - 6 %.

Stærsta kornasterð malar skal vera:
 Járnbitar veggir/bitar: 19 mm
 Járnbitar plötur: 32 mm

Steypuvinnna skal vera í samræmi við IST 10 í 7.

Um útisteypu skal enn fremur gilda eftirfarandi:
 Sementsmagn í m³ skal vera meira en 300 kg/m³
 Vatnsementtala v/s skal vera minni en 0.55

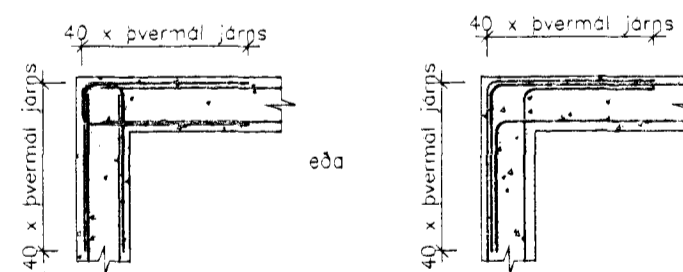
Alagsforsendur

Byggingahlutar	Notalag
Plötur	1.5 kN/m ²
Alag vegna léttra innv.	1 kN/m ²

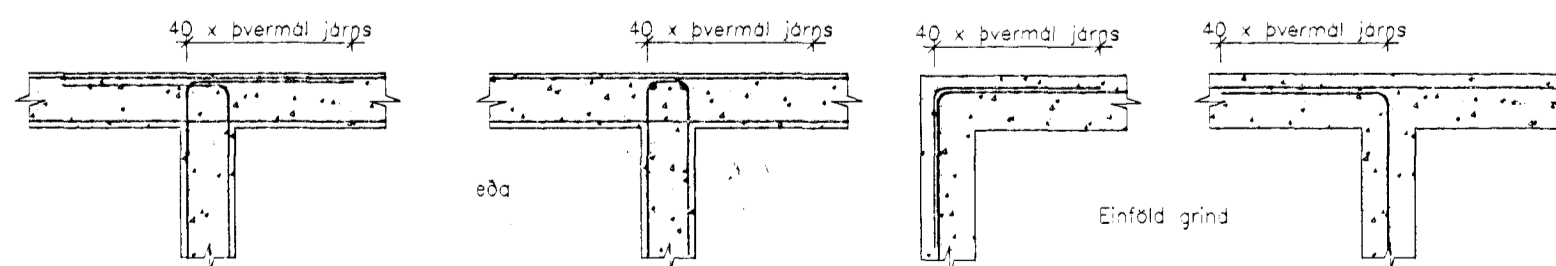
Snjálag	1.0 kN/m ²
Grunngildi vindalags	1.8 kN/m ²
Jarðskjálftalag	Z=1.0, C=0.12

Mesta alag á grunn	0.12 MN/m ²
Í grunn skal fylla með olifrænu frostfríu efni	
Ef grundað er á þjáppaðri fyllingu skal þjáppumala fyllingu og E gildi reiknuð út. Eftirfarandi skal gilda E2/E1 < 2.2	

Bending læréttra járna um horn



Gjarðir úr ST 37 og Ks 40s



Tréverk

Burðarviðir eru í gæðaflokki K18

Limtré er í gæðaflokki L40.

Þar sem tré leggst að steypu skal leggja ósvait pappa milli steins og trés.

Þar sem sperrur eða annað steypist inn eða leggst að steypu skal fuaverja tré með C-tox eða samberlegu efni þrjár umferðir.

Allir festihlutar úr járn skulu vera heitgalvaníuhúðaðir, nema annað sé skilgreint.

Undir allar boltar sem herðast að tré skal setja skifur með kantlengd 3 x d og þykkt 0.3 x d, þar sem d er þvermál boltans.

K táknar kamsaumur.
 N táknar venjulegur svartur saumur.

Stálvirki

Stál í stálvirki skal vera ST37.2

Allt stál sem ekki er fyrirskrifað galvaníuhúðað skal mála 1 umferð með zínkrökum grunni og síðan 2 umferðir með epoxymálingu.

Almennt

Hæðir eru í metrum yfir sjávarmáli.

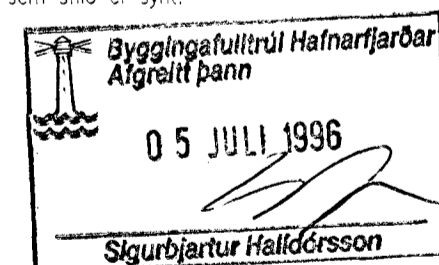
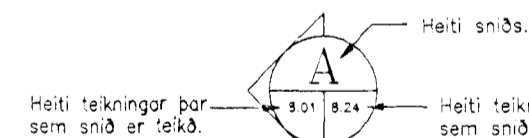
Merkir hæðarkóti.

Merkir hæðarkóti í plani.

Merkir þykkt plötu/veggjar.

Merkir steypuskil.

Öll mál eru í mm.



Unnið eftir arkitektateikningum frá teiknistofu Kvarði sem samþykktar voru í Maí '85

Handwritten note: Það er Kóta → 34.10-34.15