

Eftirfarandi skýringar og leiðbeiningar eiga við þar sem annað er ekki tekið fram á teikningum eða í verklýsingu

1. Hæðarkerfi og mál

Hæðartölur eru í metrum í hæðarkerfi Hafnarfjarðar
Öll önnur ónefnd mál eru í millimetrum

2. Tákn

	Táknar hæðarkóta á sniðmynd
	.. hæðarkóta á grunnmynd
	.. steypuskil
	Merkir snið nr. 2, sem er tekið á blaði nr. 7 og sýnt á blaði nr. 9
	Endanlegt yfirborð
	Núverandi yfirborð
	Ætlað klapparyfirborð

3. Járnbending

3.1 Gæðakröfur:

Steypustyrktarstál merkt K á teikningum (t.d. K12) er kambstál og skal uppfylla eftirfarandi kröfur:

Skríðmörk $f_{yk} = 400$ MPa
Seigla: Brotspenna/flatspenna $\geq 1,15$
Brotlenging ≥ 6 %
Allt kambstál skal vera suðuheft

Bendistál skal vera hreint og án lausrar ryð- eða völsunarhúðar.

3.2 Tákn:

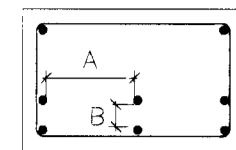
11K10 e200-1800	Merkir: fjöldi - stærð - millibil - lengd
	.. bending við neðri hlið plötu eða fjærhlid veggjar
	.. bending við efri hlið plötu eða nærhlid veggjar
	.. járnendar
	.. bending beygd upp miðað við teiknaðan flöt
	.. bending beygd niður miðað við teiknaðan flöt
	.. dreifilina

3.3 Steypuhúla:

Steypuhúla skal vera:	
Batnplötur og undirstöður	50 mm
Veggir	35 mm
Plötur	25 mm

Þar sem raufar eða úrtök eru í steypuyfirborði, skal steypuhúla miðast við mál frá steypuyfirborði í rauf eða úrtaki að járn.

3.4 Minnsta fjarlægð milli járna í bitum:



Fjarlægð:
A $\geq 2\phi$ eða $d_{max} + 10$ mm
B $\geq 1,5\phi$ eða $d_{max} + 20$ mm

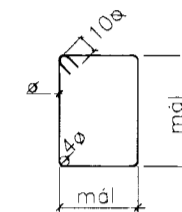
ϕ er þvermál langjárna og d_{max} stærsta steinstærð

3.5 Skeytilengdir steypustyrktarstáls:

Lágmarksskeytilengdir bendistáls eru skv. eftirfarandi töflu:

Þvermál stangar mm	8	10	12	16	20	25
Skeytilengd í mm ef skeytingar $< 30\%$ í sniði	400	500	600	800	1000	1250
Skeytilengd í mm ef skeytingar $> 30\%$ í sniði	560	700	840	1120	1400	1750

Lykkjur eru K10 nema annars sé getið. Um þær gildir einnig:



Í súlum og bitum skal fjarlægð fyrstu lykkju frá brún vera ≤ 50 mm.

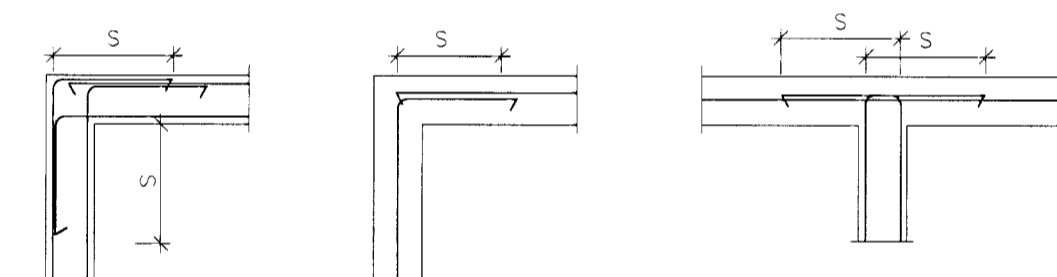
Sé annað ekki tekið fram, skal leggja 2K12 í krúngum göt, dyra- og gluggaop og skulu stangirnar ná a.m.k. 600 mm út fyrir opin.

3.6 Beyging steypustyrktarstáls:

Þvermál beygjuskifu, D, skal ekki vera minna en eftirfarandi:

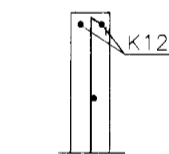
Þvermál stangar, $\phi < 20$ mm: D = 4 ϕ
Þvermál stangar, $\phi \geq 20$ mm: D = 7 ϕ

3.7 Járnbending veggja og plötur:



Sökkubending, lárétt snið Veggubending, lárétt snið Plötubending, lárétt snið

S=Skeytilengd sbr. 3.5



Veggendar, lárétt snið

4. Steypumót

4.1 Nákvæmniskröfur:

Undirstöður, stærð og staðsetning: ± 15 mm
Stærð og staðsetning annarra steyptra hluta: ± 10 mm
Misgengi veggja í steypuskilum: ± 3 mm
Yfirhæð: Bitu- og plötumót skulu hafa yfirhæð L/300; L= fjarlægð milli fastra punkta

Frávik frá 3 m réttskleið, sem lögð er á steypnan flöt, má mest vera sem hér segir:
Bitar, veggir gölfplötur og súlur: ± 5 mm

5. Steinsteypa

5.1 Gæðakröfur:

Öll steypa er í styrklokklökk C25/30 samkvæmt FS ENV 206-1990
Steypan skal uppfylla eftirfarandi kröfur

Steypa C25/30

Hámarkssteinastærð í veggjum og batnsteypuögum: 16,0 mm
Hámarkssteinastærð í undirstöðum og plötu: 32,0 mm
Loftinnihald: 5-6 % í niðurlagðri steypu
Sementsmagn: > 280 kg/m³
Vatn/sementstala: v/s $< 0,55$
Fylliefni skal vera alkalióvirkt
Steypan skal vera veðrunarþolin skv. byggingarreglugerð

6. Álagsforsendur

6.1 Jarðskjálfti, notalag, snjör og vindur

Jarðskjálftaalag skv. Eurocode 8, Part 1-2: Grunnskerkræfur = 0,20W	
Snjóalag skv. IST12, EC1	1,0 kN/m ²
Vindalag skv. IST12, EC1	1,39 kN/m ²
Notalag á plötu	1,5 kN/m ²

7. Fylling

7.1 Þjöppun fyllingar

Grundun skal vera í samræmi við IST 15 (DS 410)
Fylling sé úr frostfriðu efni, bögglaberg eða sambærilegt

Fylling skal uppfylla eftirfarandi kröfur:
 $E_1 > 100$ MPa
 $E_2/E_1 < 3,0$

Samþykkt þann
09 OKT. 2000
Byggingafultrúinn í Hafnarfirði
F.h. Sigurbjartur Halldórsson

Tækniþjónusta EAJ	VERKKAUPI: Sörlaskeið 19, Hafnarfirði	
Einar Arnalds Jónasson	Hesthús	
Byggingaverkfræðingur	Leiðbeiningar og skýringar	
Sigurður Arnar Sigurðsson	Kvarði	
Byggingaiðnfræðingur		
Hannað EAJ/SAS	Dagsetning 25.09.'00	Teikn.nr. BB-01
Teiknað SAS	Samþykkt. Einar Arnalds Jónasson	Kt. 161065-4399