

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 Reykjavíkur
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: Brótspenna/flótspenna $\geq 1,15$
Brotlenging $\geq 6\%$
Allt kambstál skal vera súðuhæft

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

3.2 Tákn:

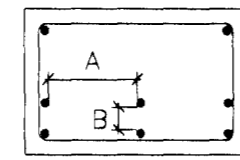
11K10 c200-1800	Merkir: fjöldi - stærð - millibil - lengd
	" bending við neðri hlið plötu eða fjærhlíð veggjar
	" bending við efri hlið plötu eða nærhlíð veggjar
	" járnendar
	" bending beygð upp miðað við teiknaðan flöt
	" bending beygð niður miðað við teiknaðan flöt
	" dreifilína

3.3 Steypuhúla:

Steypuhúla skal vera:
Botnplötur og undirstöður 30 mm
Veggir 65 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

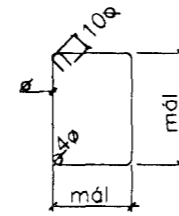
ϕ er þvermál langjárna og d_{max} stærsta steinstærð

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 K8 nema annars sé getið. Um þær gildir einnig:



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

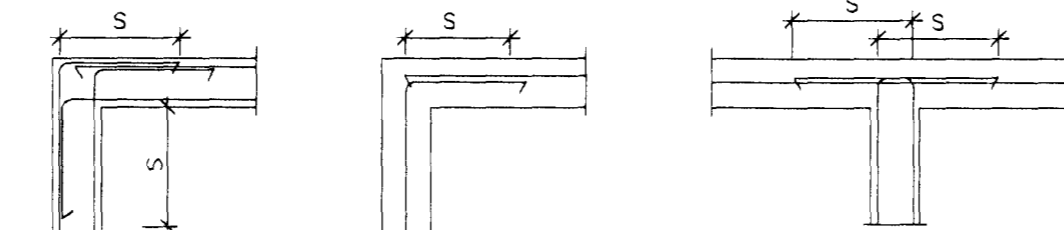
Sé annað ekki tekið fram, skal leggja 2K12 í kringum göt, dyra- og gluggaop og skulu stangirnar ná a.m.k. 600 mm út fyrir opin.

3.6 Beyging steypustyrktarstáls:

Þvermál beygjuskiðu, 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 plötna:



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

S=Skeytilengd sbr. 3.5



Veggubending, 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: Bitar- og plötumót skulu hafa yfirhæð L/300; L= fjarlægð milli fastra punkta

Frávik frá 3 m réttuskeiði, sem lögð er á steyptra flöt, má mest vera sem hér segir:
Bitar, veggir gólfplötur og súlur: ± 5 mm

5. Steinsteypa

5.1 Gæðakröfur:

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

Steypa C25/30

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

6. Álagsforsendur

6.1 Jarðskjálfti, notálag, snjór og vindur

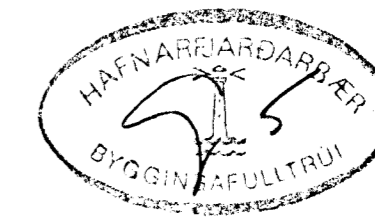
Jarðskjálftaálag skv. Eurocode 8, Part 1-2: Grunnskerkræfur = 0,20W
Snjóálag skv. Eurocode 1, Part 2-3: 1,0 kN/m²
Vindálag skv. IST12, EC1 1,39 kN/m²
Notálag á plötu 1,5 kN/m²

7. Fylling

7.1 Þjappun fyllingar

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

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



Jón Ágúst Pétursson TÆKNIPJÓNUSTA		Sörlaskeið 34	
Máli:	Teiknakerfi: AutoCAD	Sörlaskeið 34, Hafnarfirði	
Hannað: JÁP	Hönnunarkerfi:	Skýringar og leiðbeiningar	
Teiknað: SAS	Tölvuteikning: Sörlaskeyt01.dwg		
Yfirf.: Bb			
Dags.: 15.09.19	Kt.: 080344-2289	Samb.:	Dags.:
Samb.:		Mkv.: 1:20	Verk nr.:
			Bis.: 1
			Útg.: