

Dags:	Nr.	Breytingar:	Samb.

Skýringar á uppdráttum:

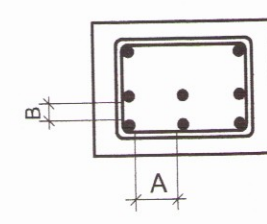
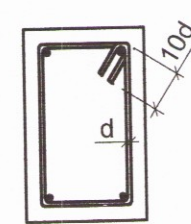
- 160 Táknaþykkt á plötu í mm (þykkt = 160 mm).
- 6.58 Táknaþykkt kóta 6.58m á sniðmynd.
- K: 6.58 Táknaþykkt kóta 6.58m á grunnmynd.
- Táknaþykkt steypuskil á sniðmynd.
- K12 Táknaþykkt suðuhæft kambstál Ks 500s með skriðmörk $\sigma = 500 \text{ N/mm}^2$ þvermál stanga 12
- L=1000 Táknaþykkt heildarlengd stangar í mm. (lengd = 1000 mm)
- c/c200 Táknaþykkt miðjubil bendistanga í mm (bil = 200 mm).
- K 131 Táknaþykkt bendinet úr kambstáli 5 mm c/c150
- Táknaþykkt bendingu í þeirri brún plötu (neðri brún) Eða veggjar sem nær er teiknuðum fleti.
- Táknaþykkt bendingu í þeirri brún plötu (efri brún) eða veggjar sem fjær er teiknuðum fleti.
- Táknaþykkt bendingu sem beygð er upp miðað við teiknaðan flöt.
- Táknaþykkt bendingu sem beygð er niður miðað við teiknaðan flöt.
- Stefna höfuðbendingar

Járnþvingun:

Umhverfisflokkur 1 : skv staðli ÍST EN 1992-1-1:2004/NA:2010

Steypuhúla og bil milli járna:

- Lykkjur:



Minnsta fjarlægð	A $\geq 2d$
	B $\geq d$
	25 mm

d er þvermál langjárna

- Langjárn:

d: þvermál stangar í mm	8	10	12	16	20	25
skeytilengd í mm	300	450	600	700	800	950

Bendistál:

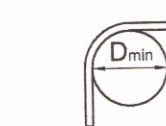
Stálgæði: Ks500

Járnþvingun:

Járnþvingun skal vera í samræmi við ÍST 10 (kafli 6)

Járnabeygjur:

Minnsta leyfilega þvermál beygjuskífu fyrir lykkjur króka og vinkla í mm.



Þvermál stanga mm	Kambstál Ks500 D_min
8	24 mm
10	30 mm
12	36 mm
16	96 mm
20	120 mm
25	150 mm

Skeyting bendingar:

Bending í veggjum er tvöföld K10c/c250 nema annað sé tekið fram.

Lárétt bending í veggjum gangi heil um horn, vixleggist um skeytilengd, tengist með vinklum eða lykkjum. Í plötum og veggjum skal ekki skeyta meira en fjórða hvert járn í sama þversniði nema annað sé sýnt á teikningu.

Grundun:

Húsið er grundað á þjappaða fyllingu. Lágmarks fyllingihæð skal vera 400 mm. Grundun er reiknuð samkv. ÍST 15:2007 Grundunarflokkur 2. Þjöppun standist E2>100 MPa og E2/E1<2,2 mesta reiknislegt álag á jarðveg 500 kN/m². (0,5 MN/m²)

Eingangrun undir botnplötur:

Eingangrun undir botnplötu skal vera plasteingrun og skal rúmþyngd hennar vera 24 kg/m³.

Steypuvirki:

Steypuvinna:

Framkvæmdaflokkur:

Steypuvinna skal vera í samræmi við ÍST EN 13670:2009, ÍST EN 1992-1-1:2004 og ÍST EN 206-1:2000+A1:2004+A2:2005

Niðurlögn:

Niðurlögn steypunnar skal vera í samræmi við ÍST EN 13670:2009, ÍST EN 1992-1-1:2004 og ÍST EN 206-1:2000+A1:2004+A2:2005 og Rb - BLAÐ Eq.008. Alla steypu skal titra.

Steypuskil:

Gengið skal frá steypuskilum í samræmi við ÍST EN 13670:2009 og ÍST EN 1992-1-1:2004

Aðhlygning:

Steypuvirkið skal haldið röku þar til steypa hefur náð 50% af fyrirskrifuðum styrkleika.

Steypuvinnu í kulda skal haga samkvæmt ákvæðum ÍST EN 13670:2009, ÍST EN 1992-1-1:2004 og RB- blað rannsóknarstofnunar byggingariðnarins "Vetrarsteypa" nóvember 1998)

Frágangur steypuþingborðs:

Steypa skal uppfylla kröfur samkvæmt ÍST EN 206-1

Byggingarhluti:	Areitflokkur eftir umhverfisálagi	Hámarks vatnsementistala	Lágmarks styrk-leikaflokkur steypu	Lágmarks sementsinnihald (kg/m ³)	Hámarks steinastærð í steypu (mm)	Sérstakt gæðaeftirlit á steypuframleiðslu	Steypuhúla (mm)
Undirstöður	XC2	0,60	C25/30	280	25	Já	50
Botnplata	XC2	0,60	C25/30	280	25	Já	30
Innveggir	XC1	0,60	C25/30	280	25	Já	20
Útveggir í skjóli fyrir regni	XC3	0,55	C25/30	300	25	Já	20
Útveggir án skjóls fyrir regni	XS1	0,55	C30/37	300	25	Já	30
Milliplötur innanhúss	XC1	0,60	C25/30	280	25	Já	20
Svalir og skyggni	XF3	0,50	C30/37	320	25	Já	30

Frágangur steypuþingborðs:

Slit tengja og holufylling:

Tengi skulu losuð eða slitin þannig að innsteyptr hluti þeirra sé minnst 2 cm inn í vegg. Sárið skal holufylla með sementsbundnu þéttiefni.

Áborið þéttiefni:

Á þann hluta sökkla og veggja sem jarðvegur leggst að skal bera sementsbundið þéttiefni. Fylgja skal leiðbeiningum framleiðanda um meðhöndlun efnis og efnisnotkun.

Álagsforsendur:

Eigið álag:	Skv. staðli Íst en 1991-1-1:2002/NA:2010
Notálag:	Reiknað skv. ÍST EN 1991-1-1:2002/NA:2010
	Notálag 2,0 kN/m ²
	Innveggir og innréttingar 1,0 kN/m ²
	Svalir 2,5 kN /m ²
	Stigar 3,0 kN/m ²
Vindálag:	Reiknað skv. ÍST EN 1991-1-4:2005/NA:2010
	Grunngildi vindálags: q = 2,15 kN/m ²
Snjóálag:	Snjóálag er reiknað skv. FS ENV 1991-2-3:1995 og skv. Þjóðarskipti með FS ENV 1991-2-3:1995
	Grunngildi snjóálags er miðað við svæði 2 Grunngildi snjóálags: Sk = 3,0 kN/m ²
Jarðskjálftaálag:	Reiknað skv. staðli ÍST EN 1998-1:2004/NA:2010 Jarðskjálftahröðun: 0,50 g (m/s ²)

Stálvirki

Stálgæði:

Allt smíðastál skal vera S235 samkvæmt staðli EN 10210

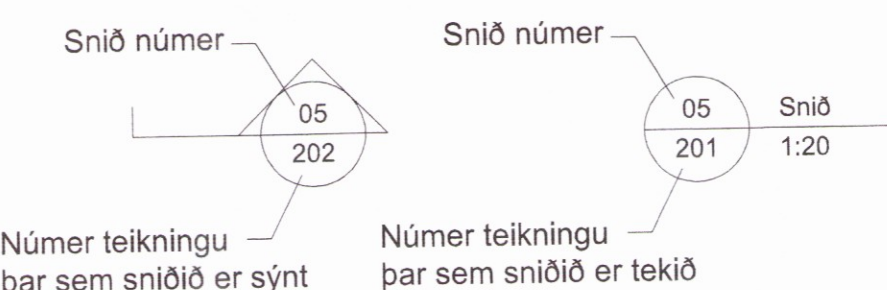
Rafsuða:

Rafsuðuvir skal valinn í samræmi við tilhögun rafsuðu og eiginleika réttindi frá lönáknistofnun Íslands. Þær kröfur eru gerðar að röntgenprófanir af sýnum fullnæggi flokki iv (blátt) samkvæmt suðuflokkun iiv. Allar suður eru a = 5 mm nema annað sé tekið fram.

Ryðvörn:

Allt smíðastál utanhúss skal heitgalvanhúðast

Skýringar á sniðtáknun:



Héiti verks:	Brekkur 12 Úlljótuvatn	Hönnuðir:	Stigvar M. Stigurjónsson Björgvín O. Stigurjónsson	190601-3419 110481-5279	Dagur:	02.06.2017	
Héiti teikningar:	Burðarvirki Skýringarblað	Sambýkt:	Stigvar M. Stigurjónsson	02090-369	Verkstær:	200	
Áskilningur:	Íslenskt Svæðisskið	Málkv:	1:...	Útgáfa:	200		
Steypt:	SMS/BOS	Teikn:	BOS/SMS	Mál:		Yfirfarið:	SMS