

Daga:	Nr.	Breytingar:	Samb.

Skýringar á uppdráttum:

- 160 Táknaþykkt á plötu í mm (þykkt = 160 mm).
- 6.58 Táknaþykkt á sniðmýnd.
- K: 6.58 Táknaþykkt á grunnmynd.
- Táknaþykkt á sniðmýnd.
- K12 Táknaþykkt á skriðmörk Ks 500s með skriðmörk $\sigma_t=500 \text{ N/mm}^2$ 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 bændingu í þeirri brún plötu (neðri brún) Eða veggjar sem nær er teiknuðum fleli.
- Táknaþykkt bændingu í þeirri brún plötu (efri brún) eða veggjar sem fjær er teiknuðum fleli.
- Táknaþykkt bændingu sem beygð er upp miðað við teiknaðan flöt.
- Táknaþykkt bændingu sem beygð er niður miðað við teiknaðan flöt.
- Stefna höfuðbendingar

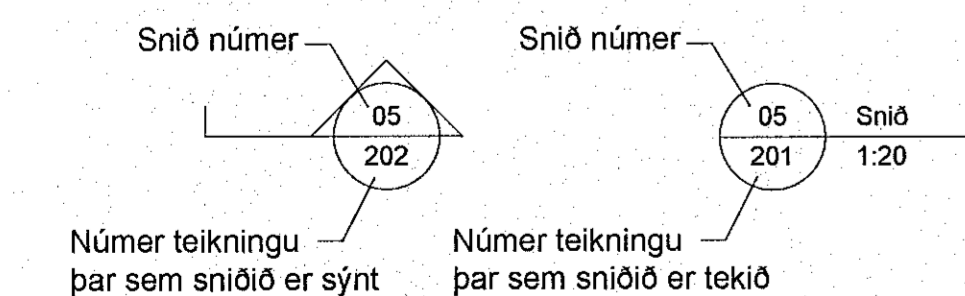
Álagsforsendur:

- 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/m²
Notálag á stiga 3,0 kN/m²
Notálag á svalir 3,0 kN/m²
- Vindálag: Reiknað skv. ÍST EN 1991-1-4:2005/NA:2010
Grunngildi vindálags: q = 2,33 kN/m²
- 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 1
Grunngildi snjóálags: Sk = 2,1 kN/m²
- Jarðskjálftaálag: Reiknað skv. staðli ÍST EN 1998-1:2004/NA:2010
Jarðskjálftahróðun: 0,20 g (m/s²)

Stálvirki

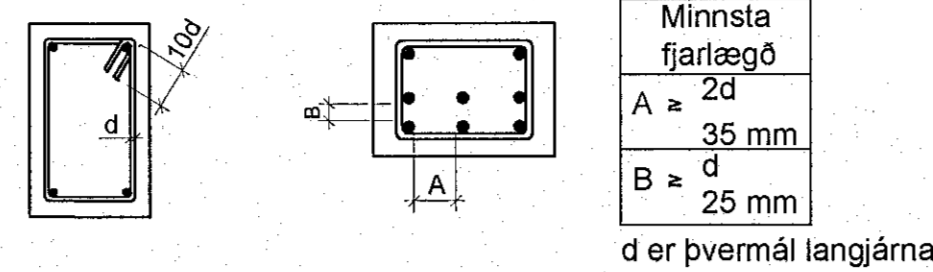
- Stálgæði:**
Allt smíðastál skal vera S235 samkvæmt staðli EN 10210
- Rafsuða:**
Rafsuðuvir skal valinn í samræmi við tilhögun rafsuðu og eiginleika réttindi frá Iðntæknistofnun Íslands. Þær kröfur eru gerðar að röntgenprófanir af sýnum fullnægi flokki iv (blátt) samkvæmt suðuflokkun iiv. Allar suður eru a = 5 mm nema annað sé tekið fram.
- Ryðvörn:**
Allt smíðastál utanhúss skal heitgalvanhúðast

Skýringar á sniðtáknnum:



Járnþykkt:

- Umhverfislöggættur 1 : skv staðli ÍST EN 1992-1-1:2004/NA:2010
- Steyppuhula og bil milli járna:
- Lykkjur: -Minnsta fjarlægð milli járna:



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

Bendistál:

Stálgæði: Ks500

Járnþykkt:

Járnþykkt skal vera í samræmi við ÍST 10 (kaffli 6)

Járnabeygjur:

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

Þvermál stanga mm	Kambstál Ks500 D _{min}
8	24 mm
10	30 mm
12	36 mm
16	46 mm
20	60 mm
25	75 mm

Skeyting bændingar:

Bending í útveggjum neðstu hæðar, sjónsteyppuveggjum, er tvöföld, K10c/c150 í ytri brún og K10c/c200 í innri brún nema annað sé tekið fram. Bending í útveggjum efri hæða er skv. grunnmyndum og er yfirleitt tvöföld, ýmist K10c/c200 eða K10c/c250 nema annað sé tekið fram á grunnmyndum eða sniðum. Bending í innveggjum er skv. grunnmyndum og er yfirleitt tvöföld K10c/c200 eða K10c/c250 nema annað sé tekið fram á grunnmyndum eða sniðum.

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 fyllingarhæð 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)

Almenn snið:

Almenn snið sjá teikningar 212

Einangrun undir botnplötur:

Einangrun undir botnplötu skal vera plasteinangrun og skal rúmpýngd hennar vera 24 kg/m³.

Steyppuvirki:

Steyppuvinna:

Frámkvæmdaflokkur:

Steyppuvinna 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.

Steyppuskil:

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

Aðhyllning:

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

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

Frágangur steypufirborðs:

Steypa skal uppfylla kröfur samkvæmt ÍST EN 206-1

Byggingarhluti:	Áreitaflokkur efrir umhverfisálagi	Hámarks vatnssementstala	Lágmarks styrk-leikniflokkur steypu	Lágmarks sementsinnihald (kg/m ³)	Hámarks stemaæðar í steypu (mm)	Sérstakt geðbættirit á steypuframeiðinu	Steyppuhula (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	0,60	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 steypufirborðs:

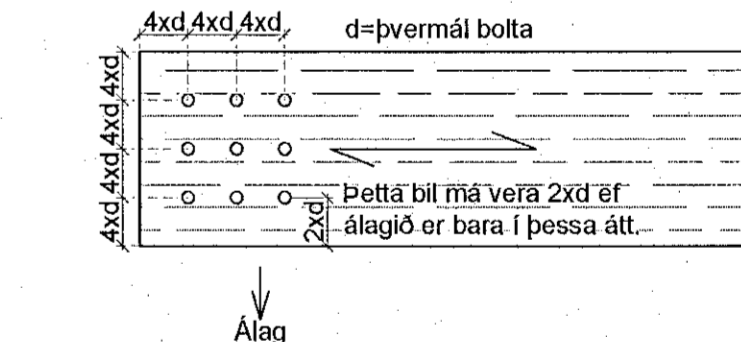
Slit tengja og holufylling:

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

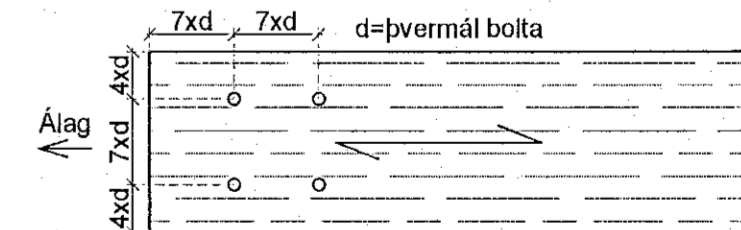
Áborið þéttiefni:

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

Fjarlægðir bolta í tré.
Mkv. 1:10



Fjarlægðir bolta í tré.
Mkv. 1:10



VERKHOF EHF

Rb. byggingarfulltrúi
Róbert A. Róbertsson

Heiti verks:	Áshamar 5-7 - Mhl. 02 Hafnarfirður	Írituðir:	Svarar M. Sigurjónsson 180807-3419 Byggingarfr. O. Sigurjónsson 110481-0279	Dagur:	16.02.2023
Heiti teikningar:	Burðarvirki Skýringarblað	Samþykkt:	<i>[Signature]</i>	Veitnúmer:	200
Staðsetning:	Byggingarfulltrúi	Staðsetning:	Byggingarfulltrúi	Mætti:	22-01
Staðsetning:	Byggingarfulltrúi	Staðsetning:	Byggingarfulltrúi	Skýringarblað:	1:--
Staðsetning:	Byggingarfulltrúi	Staðsetning:	Byggingarfulltrúi	Staðsetning:	200