

Dags:	Nr.	Breytingar:	Samb.

Skýringar á uppdráttum:

160 Táknaþykkt á plötu í mm (þykkt = 160 mm).

6.58 Táknaþykkt á sniðmynd.

K: 6.58 Táknaþykkt á grunnmynd.

Táknaþykkt á steypuskil á sniðmynd.

K12 Táknaþykkt á suðuhæft kambstál Ks 500s með skriðmörk $\sigma_s=500$ N/mm² þvermál stanga 12

L=1000 Táknaþykkt á heildarlengd stangar í mm. (lengd = 1000 mm)

c/c200 Táknaþykkt á miðjubil bendistanga í mm (bil = 200 mm).

K 131 Táknaþykkt á bendinet úr kambstáli 5 mm c/c150

Táknaþykkt á þeirri brún plötu (neðri brún) Eða veggjar sem nær er teiknuðum fleti.

Táknaþykkt á þeirri brún plötu (efri brún) eða veggjar sem fjær er teiknuðum fleti.

Táknaþykkt á bendingu sem beygð er upp miðað við teiknaðan flöt.

Táknaþykkt á bendingu 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
Innveggjar og innréttingar 1,0 kN/m²
Svalir 2,5 kN /m²
Stigar 3,0 kN/m²

Vindálag: Reiknað skv. ÍST EN 1991-1-4:2005/NA:2010
Grunngildi vindálags: q = 1,90 kN/m²

Snjóálag: Snjóálag er reiknað skv. FS ENV 1991-2-3:1995 og skv. Þjóðarskjali með FS ENV 1991-2-3:1995
grunngildi snjóálags er miðað við svæði 1
Grunngildi snjóálags: Sk = 2,1 kN/m²

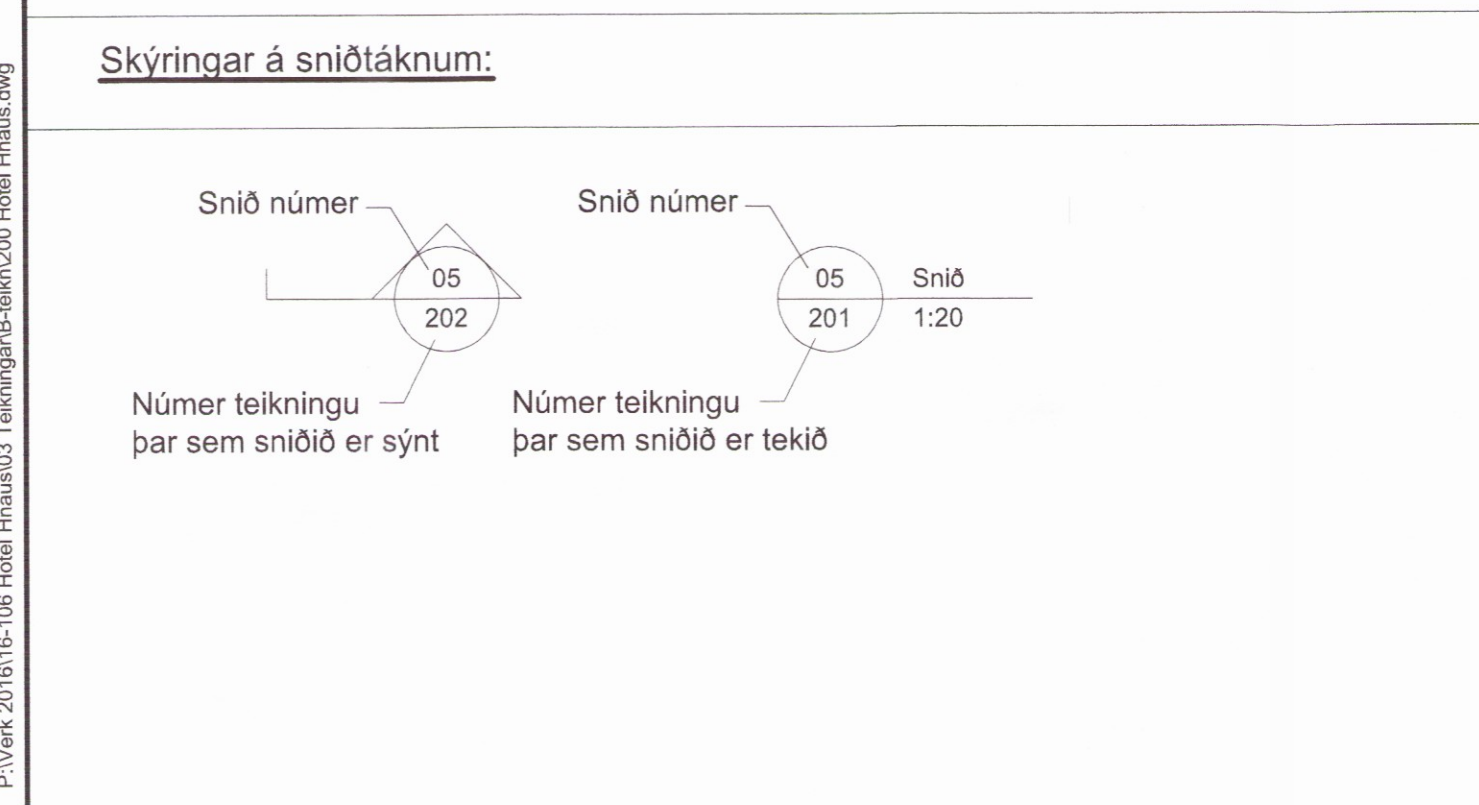
Jarðskjálftaálag: Reiknað skv. staðli ÍST EN 1998-1:2004/NA:2010
Jarðskjálftahröðun: 0,50 g (m/s²)

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 suðuflokkum iiv. Allar suður eru a = 5 mm nema annað sé tekið fram.

Ryðvörn:
Allt smíðastál utanhúss skal heitgalvanhúðast



Járnending:

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

Steypuhula og bil milli járna:

- Lykkjur: -Minnta fjarlægð milli járna:

Minnta fjarlægð
A ≥ 2d
B ≥ d
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

Járnending:
Járnending skal vera í samræmi við ÍST 10 (kaffi 6)

Járnabeygjur:
Minnta leyfilega þvermál beygjuskifu 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 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 og 222

Eingangrun undir botnplötur:
Eingangrun undir botnplötu skal vera plasteingrun og skal rúmpyngd 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

Aðhlyning:
Steypufirborði 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 steypufirborðs:
Steypa skal uppfylla kröfur samkvæmt ÍST EN 206-1

Byggingarhluti:	Áreitisflokkur eftir umhverfisálagi	Hámarks vatnsementtala	Lágmarks styrkleikaflokkur steypu	Lágmarks sementsinnihald (kg/m ³)	Hámarks steinastærð í steypu (mm)	Sérstakt gæðaeftirlit á steypuframleiðslu	Steypuhula (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 steypufirborðs:

Slit tengja og holufylling:
Tengi skulu losuð eða slitin þannig að innsteypur 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.

Timbur:

Timburflokkar:
Allt timbur skal vera af flokki C18 eða betra skv. ÍST EN 1995-1-1:2004/NA:2010, nema annað komi fram á uppdráttum. Limtré skal vera af flokki GL30c eða betra skv. ÍST EN 1995-1-1:2004/NA:2010

Festingar:
Boltar, skrúfur og naglar séu galvaniseraðir. undir alla boltahausa og rær sem liggja að tré skal setja skífur með þvermál 3d (d = þvermál bolta).

Fjarlægðir á milli bolta:
Minntu fjarlægðir milli bolta (d=þvermál bolta) eru eftirfarandi:
Í trefaátt: Frá enda og á milli bolta = 7xd
Hornrétt á trefjar: Frá enda og á milli bolta = 4xd

Fjarlægðir á milli nagla:
Minntu fjarlægðir milli nagla (d=þvermál nagla) eru eftirfarandi:
Frá endum: 15xd
Á milli nagla: 10xd

VERKHOF EHF
Fellmúli 26 • 108 Reykjavík • Sími: 517 9050 • Netfang: verkhof@verkhof.is

Hóli verks:	Hótel Hnaus Fíla	Höfundur: Svarar M. Sigurðsson Björgvin Ó. Sigurðsson	18087-5119 11041-5279	Dagur: 19.04.2017
Hóli teikningar:	Burðarvirki Skýringarblað	Sambærir: Baldur Ó. Svavarsson	12037-5149	Geymskur: 200
Samþykkt:	200	Utgáfa:	16-106	
Stærð:			1: - - -	