

1711356 23'3'18
 Samþykkt þann
 27. mars 2018
 Byggingafræðingur i...
 Daga: Nr. Breytingar: Samp.

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 steypskil á sniðmynd.
- K12 Táknaþykkt suðuhæft kambstál Ks 500s með skriðmörk $\sigma_s=500$ N/mm² 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 fléti.
- Táknaþykkt bendingu í þeirri brún plötu (efri brún) eða veggjar sem fjær er teiknuðum fléti.
- Táknaþykkt bendingu sem beygð er upp miðað við teiknaða flét.
- Táknaþykkt bendingu sem beygð er niður miðað við teiknaða flét.
- Stefna höfuðbendingar

Álagsforsendur:

Eigið álag:	Skv. staðli Íst en 1991-1-1:2002/NA:2010
Notálag:	Reiknað skv. ÍST EN 1991-1-2:2002/NA:2010 Notálag 2,0 kN/m ² Innveggjar og innréttingar 1,0 kN/m ² Svalir 2,5 kN/m ² Stigjar 3,0 kN/m ²
Vindálag:	Reiknað skv. ÍST EN 1991-1-4:2005/NA:2010 Grunnildir vindálags: q = 1,87 kN/m ²
Snjóálag:	Snjóálag er reiknað skv. FS ENV 1991-2-3:1995 og skv. Þjóðarskjal með FS ENV 1991-2-3:1995 grunnildi snjóálags er miðað við svæði 1 Grunnildi snjóálags: Sk = 2,1 kN/m ²
Jarðskjálftaálag:	Reiknað skv. staðli ÍST EN 1998-1:2004/NA:2010 Jarðskjálftahröðun: 0,20 g (m/s ²)

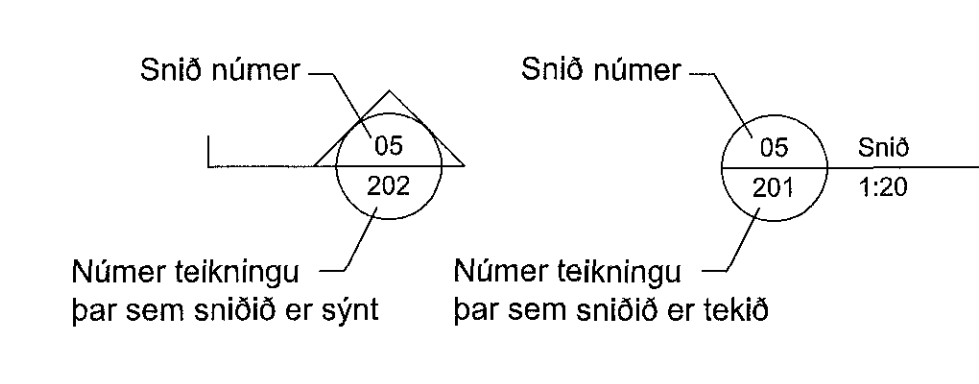
Stálvirki

Stálgæði:
 Allt smíðastál skal vera S235 samkvæmt staðli EN 10210

Rafsuða:
 Rafsuðuvir skal valinn í samræmi við tilhögun rafsuðu og eiginleika réttindi frá löntæknistofnun 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.

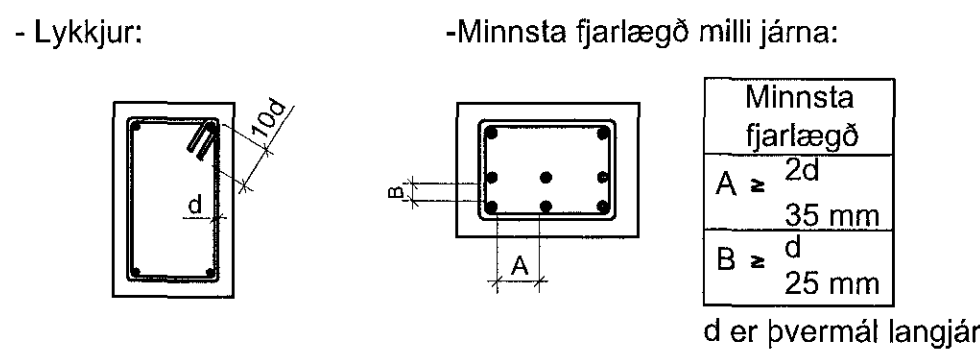
Ryðvörn:
 Allt smíðastál utanhúss skal heitgalvanhúðast

Skýringar á sniðtáknum:



Járnþykkt:

Umhverfisflokkur 1 : skv staðli ÍST EN 1992-1-1:2004/NA:2010
 Steypuhula og bil milli járna:



- Langjárn:

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 (kaffi 6)

Járnþykkt:
 Minnstu leyfilega þvermál beyguskifu 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/c200 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 fjóroa 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 þjappun 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 211

Eingangrun undir botnplötur:

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

Steypuvirki:

Steypuvirni:
 Framkvæmdaflokkur:

Steypuvirni 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 - BLAD 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:
 Steypuyfirborðið skal haldið röku þar til steypa hefur náð 50% af fyrirskrifuðum styrkleika.

Steypuvirni kúlða skal haga samkvæmt ákvæðum ÍST EN 13670:2009, ÍST EN 1992-1-1:2004 og RB- blað rannsóknarstofnunar byggingariðnarins "Veltrarsteypa" nóvember 1998)

Frágangur steypuyfirborðs:
 Steypa skal uppfylla kröfur samkvæmt ÍST EN 206-1

Byggingarhluti:	Áreitisflokkur eflir umhverfisálagi	Hámarks fjarlægð vaxisementsstala	Lágmarks styrkleikaflokkur steypu	Lágmarks sementsinnihald (kg/m ³)	Hámarks steinstærð í steypu (mm)	Sérstakt gasaerlægt á steypuframléðslu	Steypuhula (mm)
Undirstöður	XC2	0,60	C25/30	280	25	Já	50
Botnplata	XC2	0,60	C25/30	280	25	Já	30
Innveggjar	XC1	0,60	C25/30	280	25	Já	20
Útveggjar í skjóli fyrir regni	XC3	0,55	C25/30	300	25	Já	20
Útveggjar 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 steypuyfirborðs:
 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 framleiðanda um meðhöndlun efnis og efnisnotkun.

Tímur:

Tímurflokkar:

Allt tímur skal vera af flokki C18 eða betra skv. ÍST EN 1995-1-1:2004/NA:2010, nema annað komi fram á uppdráttum. Límtre 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 skifur með þvermál 3d (d = þvermál bolta).

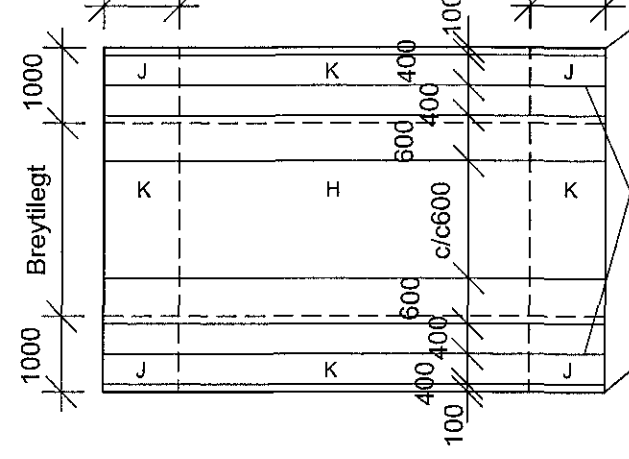
Fjarlægðir á milli bolta:

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

Fjarlægðir á milli nagla:

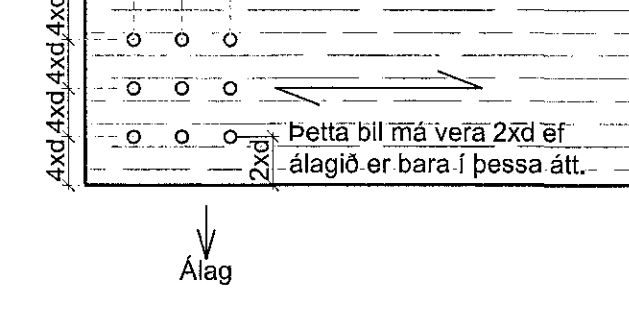
Minnstu fjarlægðir milli nagla (d=þvermál nagla) eru eftirfarandi:
 Frá endum: 15xd
 Á milli nagla: 10xd

Negling þakjárns og þakklæðningar, 1:100

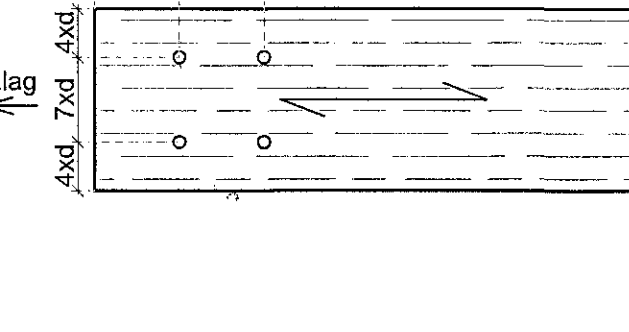


Negling þakjárns.	Negling borðaklæðningu.
J 34/60 kamsaumur í hverja hábarú	37/60 kamsaumur 3 stk í hverja sperru
K 34/60 kamsaumur í aðra hverja hábarú	37/60 kamsaumur 2 stk í hverja sperru
H 34/60 kamsaumur í þríju hverja hábarú c/c600	

Fjarlægðir bolta í tré.
 Mkv. 1:10



Fjarlægðir bolta í tré.
 Mkv. 1:10



VERKHOF EHF

Heiti vörks: Brekkugata 22 220 Hafnarfjörð	Heiti vörks: Sveinar M. Sigurðsson Björgvin Ó. Sigurðsson	Símanúmer: 89082049 110882076	Daga: 22.03.2018 Öryggisnúmer: 200
Heiti teikningar: Burðarvirki Skýringarblað	Samþykkt: Sveinar M. Sigurðsson	Vinnuári: 17-108	Mælikvæmi: 1:100
Heiti vörks: BOS	Heiti vörks: BOS	Heiti vörks: SMS	Heiti vörks: 200

P:\Verk_2017\17-08_Brekkugata_22\03_Teikningar\BrekkuGata_22.dwg
 22.3.2018 11:54:01