

Skýringar á uppdráttum:

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

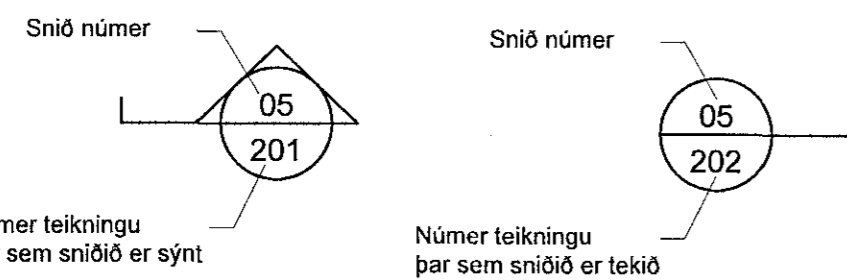
Alagsforsendur:

- Eigið álag : skv. staðli ÍST EN 1991-1-1:2002/NA:2010
- Notálag : reiknað skv. ÍST EN 1991-1-1:2002/NA:2010
Notálag 2.0kN/m²
Innveggir og innréttingar 1.0kN/m²
Svalfr 4.0kN/m²
Stiggar 3.0kN/m²
- Vindálag : Reiknað skv. ÍST EN 1991-1-4:2005/NA:2010
Grunngildi vindálags : $q = 1,73 \text{ KN/m}^2$
- 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 2 grunngildi snjóálags : $S_k = 2,1 \text{ KN/m}^2$
- Jarðskjálftaálag: reiknað skv. staðli ÍST EN 1998-1:2004/NA:2010
Jarðskjálftahröðun: 0,2 g (m/s²)

Stálvirki

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

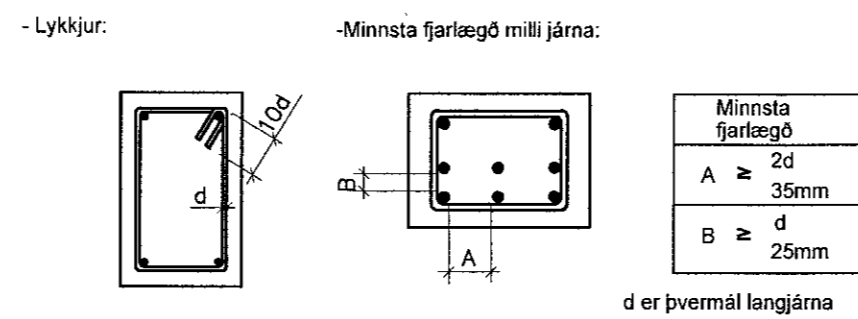
Skýringar á sniðtáknum:



Járnending:

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

- Aðrir steypir byggingahlutar:

- súlur og veggir innanhúss: C \geq 20mm
- Utanhúss: C \geq 30mm
- Þar sem jarðvegur kemur upp að steypu C \geq 40mm

bendistál:

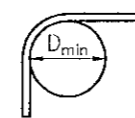
Stálgæði: Ks 500

Járnending:

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

Járnabeygjur:

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



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

Skeyting bendingar:

Bending í veggjum er tvöföld k10 c/c 250 nema annað sé tekið fram.
Lárétt bending í veggjum gangi heil um horn, vixileggist um skeytilengd, tengist með vinklum eða lykkjum. Í plötum og veggjum skal ekki skeyta meira en fjóða hvert járn í sama þversniði nema annað sé sýnt á teikningu.

Steypuvirki:

Steypuvinna:

Frámkvæmdaflokkur:

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 litra.

Steypuskil:

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

Aðhyllning:

Steypuyfirborði skal haldið róku 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 byggingarionarins "Vetrarsteypa" (nóvember 1998)

Steypuflokkur:

Undirstöður og botnplata:

- Brotþölsflokkur : C25/30
- Vatnssementstala : \leq 0.60
- Hámarks steinstærð : 25 mm
- Lofinnihald : 5 - 6%
- Sigmál : 60 - 80mm
- Fjarl.stuðuli loftis : $<$ 0.25mm

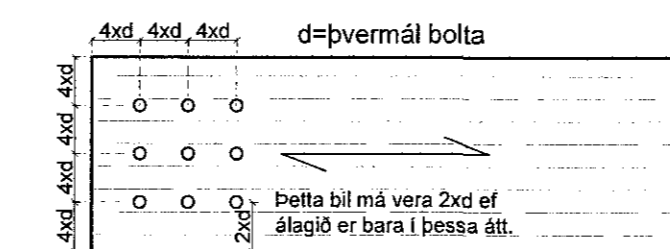
Frágangur steypuyfirborðs:

Slit tengja og holufylling:

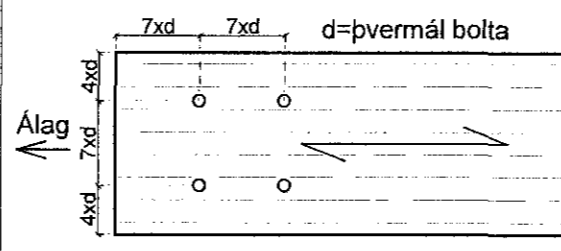
Tengi skulu losuð eða slitin þannig að innsteyptur hluti þeirra sé minnst 2cm inn í vegg.
Sárið skal holufylla með sementsbundnu þéttiefni.

Áborið þéttiefni:

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



Fjarlægðir bolta í tré.
Mkv. 1:10

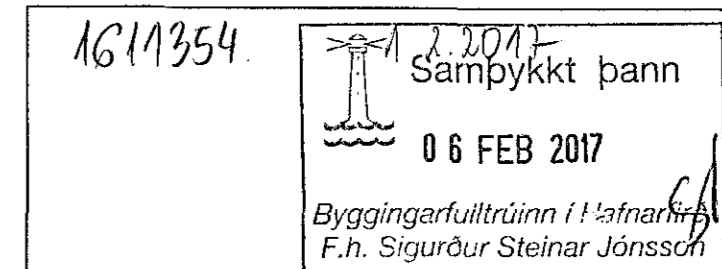


Fjarlægðir bolta í tré.
Mkv. 1:10



Fellsmúli 26 • 108 Reykjavík • Sími: 517 9050 • Netfang: verkhofo@verkhof.is

Heiti verks: Garðavegur 13 220 Hafnarfjörður	Hönnuðir: Svavar M. Sigurjónsson 180897-3419 Björgvin Ó. Sigurjónsson 110481-8279	Daga: 30.01.2017
Heiti teikningar: Burðarvirki Skýringarblað	Sáttmálsnúmer: 010269-1399	Geymslunúmer: 200
Hannað: SMS/GH Teiknað: BÓS/SMS Mál: Yfirleita: BÓS	Adalhöfundur: Olga Guðrún Siglúsdóttir 031071-2200	Verkenúmer: 16-91
	Skrifað: 	Mælikv.: ---
		Teikn.númer: 200
		Útgáfa:



Dags:	Nr.	Breytingar:	Samb.

Timbur:

Timburflokkar:

Allt timbur skal vera af flokki c18 eða betra SKV. ÍST EN 1995-1-1:2004/NA:2010, NEMA ANNAD KOMI FRAM Á UPPDRÁTTUM

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 milli bolta:

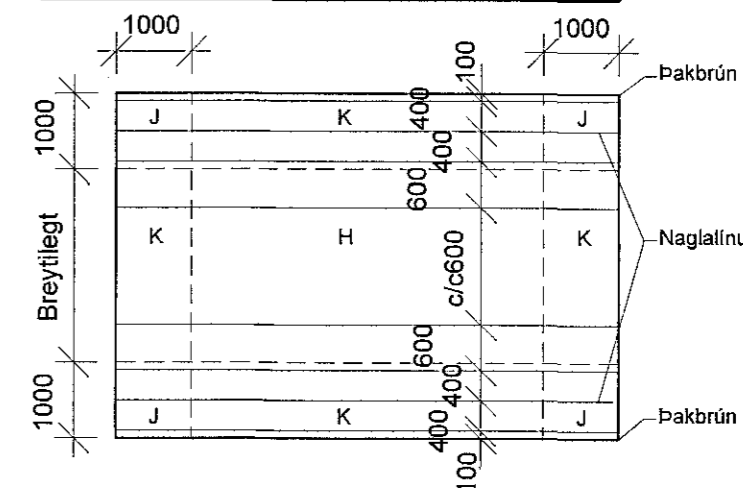
Minnstu fjarlægðir milli bolta (d=þvermál bolta) eru eftirfarandi:

- Í treffaátt: frá enda og á milli bolta = 7*d
- Hornrétt á treffar: frá enda og á milli bolta = 4*d

Fjarlægðir milli nagla:

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

Negling þakjárns og bakklæðningar, 1:50



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