

Skýringar:

Hönnunarforsendur:

Notálag;
Álag er í samræmi við ÍST EN 1991-1-1:2002/NA:2010 og ÍST EN 1991-1-2:200/NA:2010.

-Gólfplata íbúð álagsflokkur A 2,0kN/m²
-Svalir álagsflokkur A 3,0kN/m²

Vindálag:

Vindálag er í samræmi við ÍST EN 1991-1-4:2005/NA:2010.

Yfirborðflokkur II

Grunngildi vindhraða (Vref,0) er 36,0m/s.

-Vindur q = 1,56kN/m²

Snjóálag:

Snjóálag er í samræmi við ÍST EN 1991-1-3:2003/NA:2010.

Álagssvæði 1 Pakhalli 15°
Sk = 2,10kN/m²
Sk¹ = 1,01kN/m²
Sk² = 1,51kN/m²

Jarðskjálftaálag:

Jarðskjálftaálag reiknast í skv. ÍST EN 1998 - EUROCODE 8

og þjóðarskjali fyrir Ísland.

Eiginþyngd:

-Þak 0,5kN/m²
-Steypa 25kN/m³

Grafa skal fyrir undirstöðum niður á heillegan burðarhæfan botn, það er klöpp eða frostfrítt efni með grófleika sem svarar til malarefnis eða grófara, sambærilegt efni lagt ofan á klöppina, bleytt hæfilega og þjappað. Þjoppunin skal uppfylla eftirfarandi kröfur:

(miðað við plötupróf): E2 = 100MPa
E2/E1 ≤ 2,3

Til viðmiðunar:

Tæki:	Lagþykkt	Fj. yfirferða
10tn vibravaltari	0,8m	6
5,0tn vibravaltari	0,4m	6
0,5tn vibraplata	0,3m	4
0,3tn vibraplata	0,3m	4
Hámarksálag á grunn	0,4MPa	

Steinsteypa:

Steypa er C25/30 með a.m.k. 300kg sement í m³

Loftinnihald steypu 6 - 8%

V/S-tala (umhverfisflokkur 2b) < 0,55

Sigmál steypu (S2) 50 - 90mm

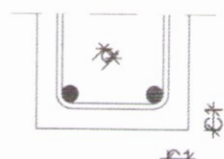
Mesta steinstærð 32mm

Titra skal alla steypu.

Steypuhula á jánum:

Gildin eiga við um venjulegar aðstæður, ef annað er ekki sýnt á teikningum. Þar sem tæringarhætta er mikil gilda aðrar reglur um steypuhulu jána.

	Plötur	Veggir	Bitar	Súlur
Innanhúss	15	20	20	20
Útanhúss	25	25	25	25
Sökkklar	35	35	35	35
Steypt að jörð	50	50	50	50



Stálgæði:

Bendistál skal hafa skriðmörk fyk 500MPa og prófað skv. EN10080

Steypustyrktarstál skal vera í flokki C skv. ÍST EN1992-1-1:2004 tafia C.1

Beyging stáls:

d = Allir sverteikar

Skeyting bendijáms er samkvæmt eftirfarandi:

Þvermál stáls, (d í mm) 10 12 16

Skeytilengd í mm 500 600 800

Lárétt járn sem koma í horn eða þvervegg skal beygja skeytilengd.

Tákn á teikningum:

K merkir kambstál B500 með lágm. skriðmörk fyk 500MPa skv. NS3576-3

Ks merkir suðuhæft kambstál B500 C með lágm. skriðmörk fyk 500MPa í flokki C.

- Járn í neðri brún plötu eða fjarbrún
- - - - - Járn í efri brún plötu eða nærbrún
- ⇄ Burðarstefna jána (járn næst útbrún)
- ⊙ Tala innan hringar táknar þykkt veggja eða gólfplötu í mm.
- Steypuskil í sniði
- K10 c/c200 L=4000 10mm bendistál, lengd = 4000mm dreifist með 200mm millibili (miðjumál) á svæði sem dreifipílur sýna.

Frágangur sökkulskauda sé í samræmi við reglur viðkomandi rafveitu.

Mál eru í mm nema annars sé getið.

Trévirki

Gæðaflokkar - timburgæði:

Límré skal vera L40 samkvæmt ÍST EN1194.

Burðarviðir skulu vera K18 skv. ÍST EN338, nema annað sé tilgreint á vinnuteikningu. Krossviður skal vera rakapólinn grenikrossviður sem uppfyllir rakamótstöðuflokk EN636-3 S, class 3 og límingarflokk EN314-3 (áður merkt WBP).

OSB krossviður skal standast OSB/3 í umhverfisflokki 2 (klimaklasse) skv. EN300.

Rakastig í timbri við uppsetningu skal ekki vera hærra en 15%.

Timbur utanhúss, innsteypt eða boltað á stein skal fúavarið með tveimur umferðum af viðurkenndu fúavarnafni.

Þar sem timbur leggst að steinsteypu eða steypist inn, skal setja asfaltþappa milli steins og trés ef ekki er notaður gagnvarinn viður.

Gagnvarið timbur í burðarvirki skal vera fúavarið með A-vörn.

Negling þaks:

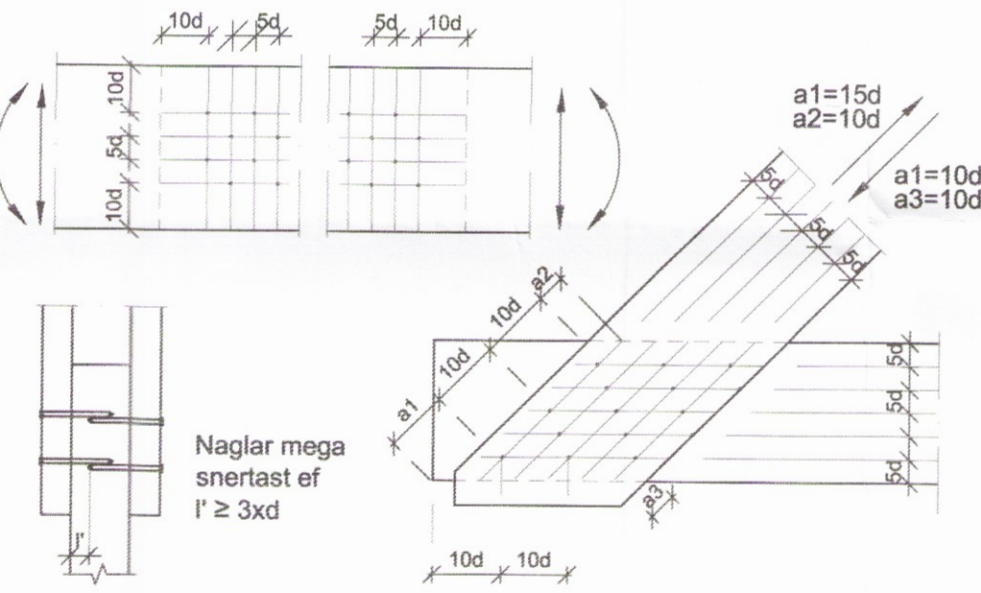
Þak er heilklaðtt 25x150mm borðaklæðningu. Negla skal þakklæðningu í sperru með K31/75 kambnögglum, c/c100mm.

Festijárn, naglar, boltar, skrúfur:

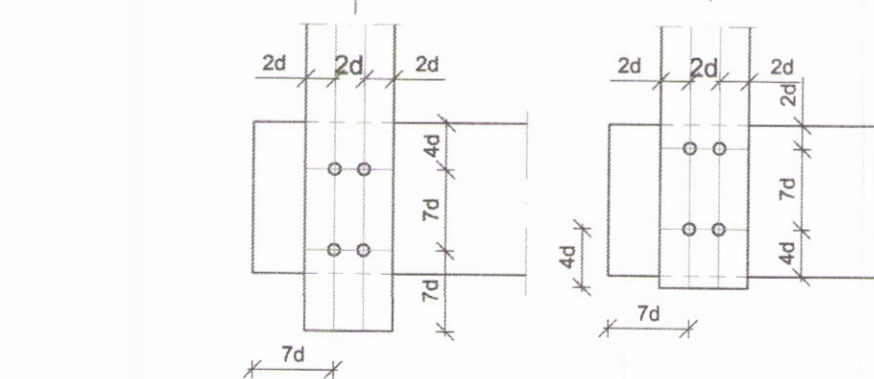
Stálgæði í timburfestingum skulu a.m.k. vera ST37-2 skv. DIN17100. Allar festingar skulu vera heitgalvaniseraðar eða sínkhúðaðar.

Öll festijárn, boltar, skrúfur og naglar í gagnvarið timbur skulu galvaniseruð eða ryðfrí. Ekki má nota saman ryðfria nagla og galvaniseruð festijárn.

Reglur um naglafjarlægðir (d=þykkt nagla)



Reglur um boltafjarlægðir (d=þvermál bolta)



Stálvirki

Stálgæði, suðuvinna og ryðvörn:

Stál skal vera af gæðaflokki S235JRG2 skv. IST EN 10025+A nema annað sé tilgreint á teikningu. "Rustgrade E" samkvæmt DIN 55928 eða betra. Rafsuðuvinna skal uppfylla skilyrði í DS 316 (prEN 1011). Rafsuður skulu hafa minnst 3mm a-mál og vera í flokki C skv. ÍST EN 25817.

Suðumenn skulu hafa gild réttindi frá löntæknistofnun Íslands og hafa hæfnispróf skv. Íst 287-1.

Allt smíðastál úti og í útveggjum skal vera heitgalvanhúðað. Annað stál nægir að grunna með ætigrunni og laka 2 umferðir.



ADALHÖNNUÐUR

ÚTG. DAGS. ÚTGÁFUFRILL HANNAÐ TEIKN. YFIRF.

LYKILMYND



Skeiðháholt, 801 Selfoss
Skeiða- og Gnúpverjahreppi
Íbúðarhús breyting

Burðarvirki
Skýringar

TEIKNINÚMÉR	BLADST/ERD	HANNAÐ:	GH
6286-001	A2	TEIKNAD:	SSI
- 104-01		YFIRFARID:	GH
DAGS.	MELIKVARDI	ÚTGÁFA	
20.01.2017		A	
SAMÞYKKT:			
Kennitala:	Guðmundur Hjaltason kt. 070966-5579		