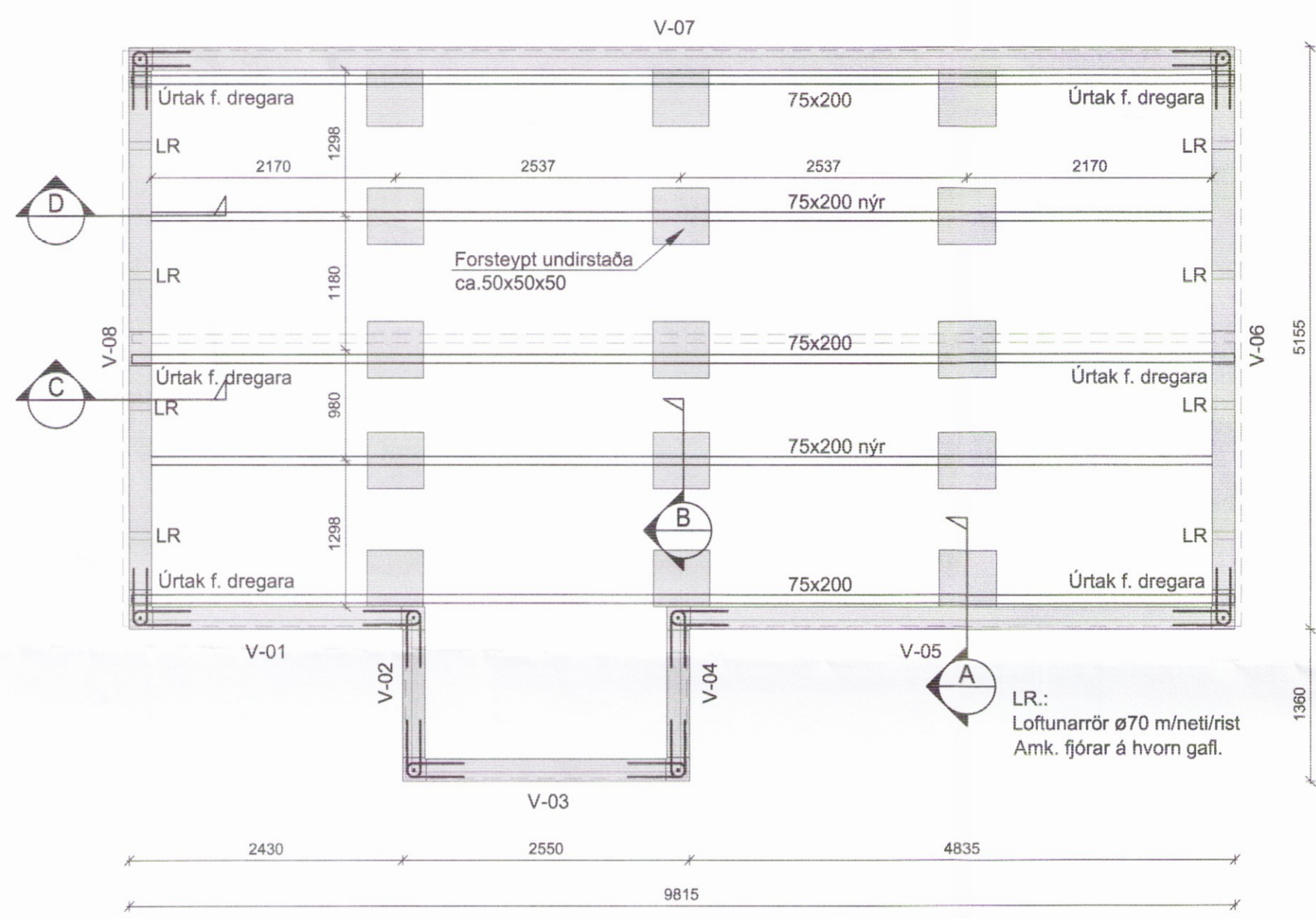




ADALHÖNNUBUR

ÚTG. DAGS. ÚTGÁFUFERILL HANNAÐ TEIKN. YFIRF.



Undirstöður - grunnmynd
M 1:50

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

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 Þakhalli 18°
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 grótleika sem svarar til malarefnis eða grófara, sambærilegt efni lagt ofan á klöppina, bleytt hæfilega og þjappað. Þjöppunin skal uppfylla eftirfarandi kröfur:
(miðað við plötupróf): E2 = 100MPa
E2/E1 ≤ 2,5

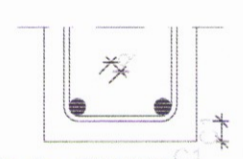
Til viðmiðunar:

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

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



Steypustyrktarstál Stálgæði:
Bendistál skal hafa skriðmörk fyk 500MPa og prófað skv. EN10080*
Steypustyrktarstál skal vera í flokki C skv. ÍST EN1992-1-1:2004 taffa C.1
Beyging stáls:
d = Allir sverleikar
Skeyting bendijárns 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 plötur eða fjærbrún
- - - - - Járn í efri brún plötu eða nærbrún
- ↔ Burðarstefna járna (járn næst útbrún)
- (120) 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.

Ath:
Staðfesta skal mál á húsi áður en vinna við undirstöður hefst.

Frágangur sökkulskauta sé í samræmi við reglur viðkomandi rafveitu.
Mál eru í mm nema annars sé getið.

LYKILMYND

EFLA
VERKFRÆÐISTOFA
Sími: 412 6000 www.efta.is

Kílhraunsvegur 1
801 Selfoss
Frístundahús

Burðarvirki
Undirstöður
Grunnmynd og skýringar **3900**

TEIKNINÚMÉR	BLAÐSTÆRÐ	HANNAÐ
7186-001	A2	TEIKNAD: SST
01 1 20 01		YFIRFARID: GH
DAGS.	MÆLIKVARÐI	ÚTGÁFA
22.12.2017	1:50	A
SAMPYKKT: <i>Guðmundur Hjaltason</i>		
Kennitala: Guðmundur Hjaltason kt. 070966-5579		