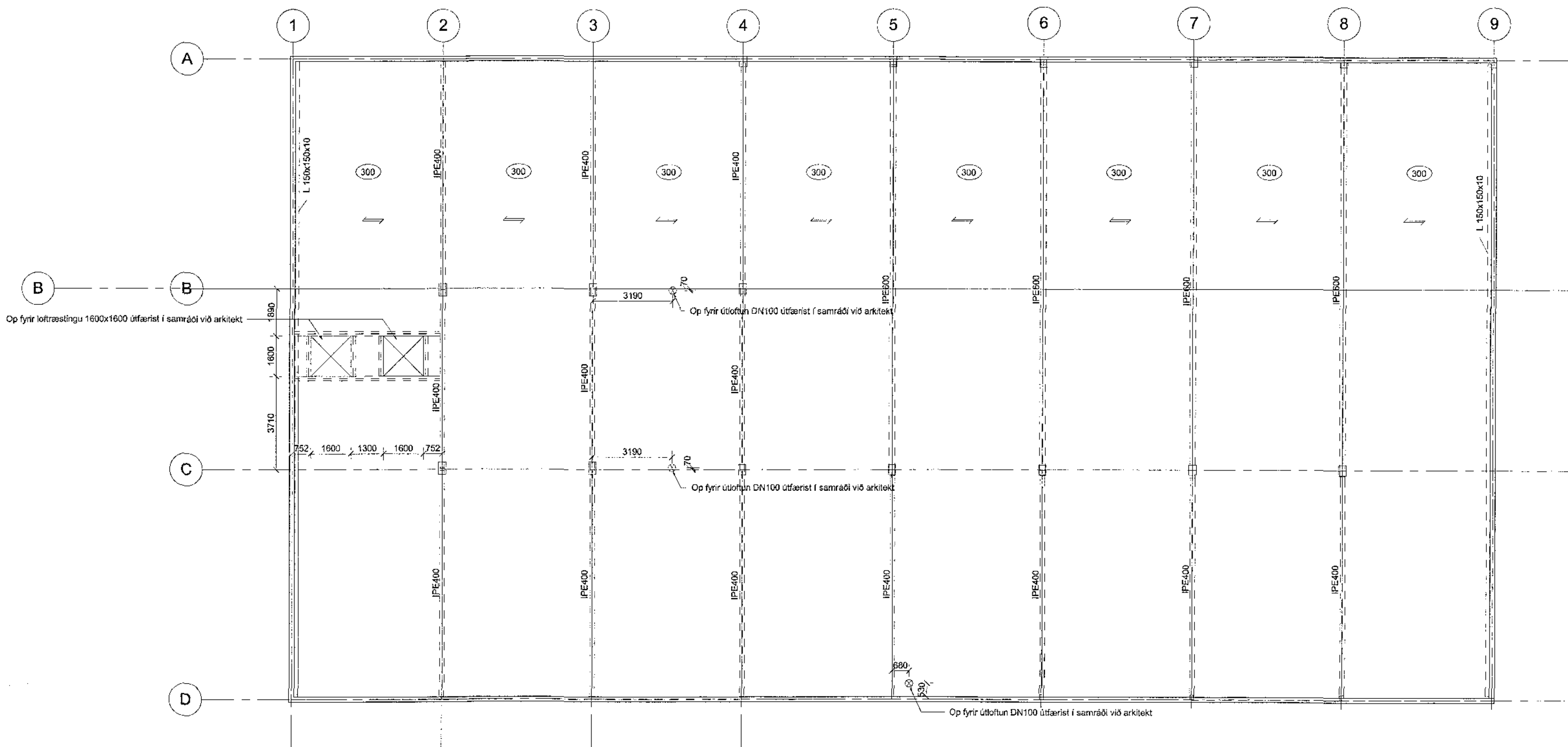


Samþykkt þann
28. nóv. 2017
Byggingaráttvísun 111111

Útg.	Daga	Skýring	Br.útl.	Yfirt.
A	02.11.2017	Verkefning	BJP	ÓÁ



Skýringar
Teikningin sýnir planlegu óloftrastra verkmiðjuframleiðtra timbureininga (horskar Loft tek einingar eða jarngit) á þaki hússins. Einingarnar og tengingar þeirra eru hvarndar og útfærðar af framleiðanda/eignanda eininganna og verktaka hússins og koma fram á sérteikningum hans. Verktaki ber ábyrgð á þessum teikningum og skal fá þær samþykktar af húsbúðagandi byggingaryfirvöldum. Hvarndar þakkeininga skal bera höfnun þeirra undir burðarþolshönnuði hússins og undir arkitekt hússins til samþykktar áður en framleiðsla hefst.

Þykkt þakkeininga yfir stöðbitum má í mesta lagi vera 300 mm. Varmaleiðni stuðul eininga má í mesta lagi vera 0,20 W/m²K. Varmvarnariðgi á yfirborði eininga, rakavarnariðgi, flogvarnariðgi eininga og þakhallar eru skv. skilgreiningum arkitekta.

Sýnt er með pilum íverngi þakkeiningar spanna á milli stálþálta og ásetuvinkla sem liggja samsíða mótlinum 1-9. Hvar sem er í þakinu þá verða allar þakkeiningar og tengingar þeirra að pola löðrétt álag frá eiginþunga, snjó og vindi (eog eða þrýstingur). Einingar skulu festar við stálþálta, við steypa vegg og útbýgð þarrið að þær myndu stítt skilur sam get yfirfært löðrétt álag (vindálag, jarðskjáltaálag) á hús í steypa úrveggi.

Þakkeiningar skal hanna skv. gildandi Evrópustöðlum, íslenskum þjóðarskjölum og byggingareglugerð. Meðhöndlun álags (álagsflötur) skal vera í samræmi við ÍST EN 1990.

Eigið álag:
Áuk eigin þyngdar þakkeininga skal hanna þakkeiningar fyrir viðbæturþyngd frá lögnum, loftþræstingu, ljósum o.fl.: 0,5 kN/m².

Notálag:
IST EN 1991-1-1 Eurocode 1: Basis of design and actions on structures. Part 1-1: Actions on structures. Densities, self weight and imposed loads.

Snjóálag:
Snjóálag skal ákvarða skv. ÍST EN 1991-1-3 og íslenskum þjóðarskjölum. Byggingin er á snjóálagssvæði 1 með $S_s = 2,1 \text{ kN/m}^2$. Aflokastuðul $C_e = 0,6$ (Very windswept). Almennir grunngildi snjóálags á þakið $S = \mu \cdot C_e \cdot C_t \cdot S_k = 0,6 \cdot 0,6 \cdot 1,0 \cdot 2,1 = 0,756 \text{ kN/m}^2$.

Vindálag:
Vindálag skal ákvarða skv. ÍST EN 1991-1-4 og íslenskum þjóðarskjölum. Grunngildi vindhraða er $V_{00} = 36 \text{ m/sec}$ (10 min meðvindhraði). Árstíðarstuðull (Caeason) 1,0. Stefnumuðull (Cdtr) 1,0.

Hlyfifokkur II
Fyrir vörnubúnaðarháð 0,2m fast grunngildi vindþrýstings (e. peak velocity pressure) $q_p = 1,80 \text{ kN/m}^2$. Væja skal formstuðla fyrir ytri og innri vindþrýsting skv. kafla 7 í ÍST EN 1991-1-4.

Skiðukraftar:
Rekna skal með láréttu úrslagi á alla jafna þakkeiningar $q = 8 \text{ kN/m}$ þvert á hús og í langátt húss. Allt uppgætt álag er án álagsstuðla. Þeir skulu vera í samræmi við ÍST EN 1990.

Útbeygjukröfur:
Kröfur til hámarks formbreytinga burðarvirkisins eru skv. byggingareglugerð. Byggingin er í flokki A.

Sjá einnig aðrar burðarþolsálagningar, almenn skýringarútl. nr. XX_04_01 til XX_04_06, arkitektateikningar, lagnateikningar og gataplán.

ÚTI
ARKITEKTUR
BÁRÞURÓ SVAVARSSON
ARKITEKTIR MÍ SAMAN
1992/1945

EFLA
VERKFRÆÐIS TOFA
sími 412 6000 www.efla.is

World Class
Tjarnarvellir 7
221 Hafnarfjörður

Burðarvirki
Þakkeiningar
Yfirlitsmynd

TEKNAÐAR	BLAÐSTÆR	HANNAÐ	BYGGING
2768-004	A1	TEKNAÐ: KJZ	
03_1_22_01		YFIRANDI: BJP	
DAGS	MÆLIKVAÐI	UTGÁFA	
02.11.2017	1:100	A	
SAMMYNNT:	Bjarni Þ. Pflöss		
KENNTALA:	291163-5135		

C:\Users\bjarni\Documents\Tjarnarvellir_2017_A1.dwg