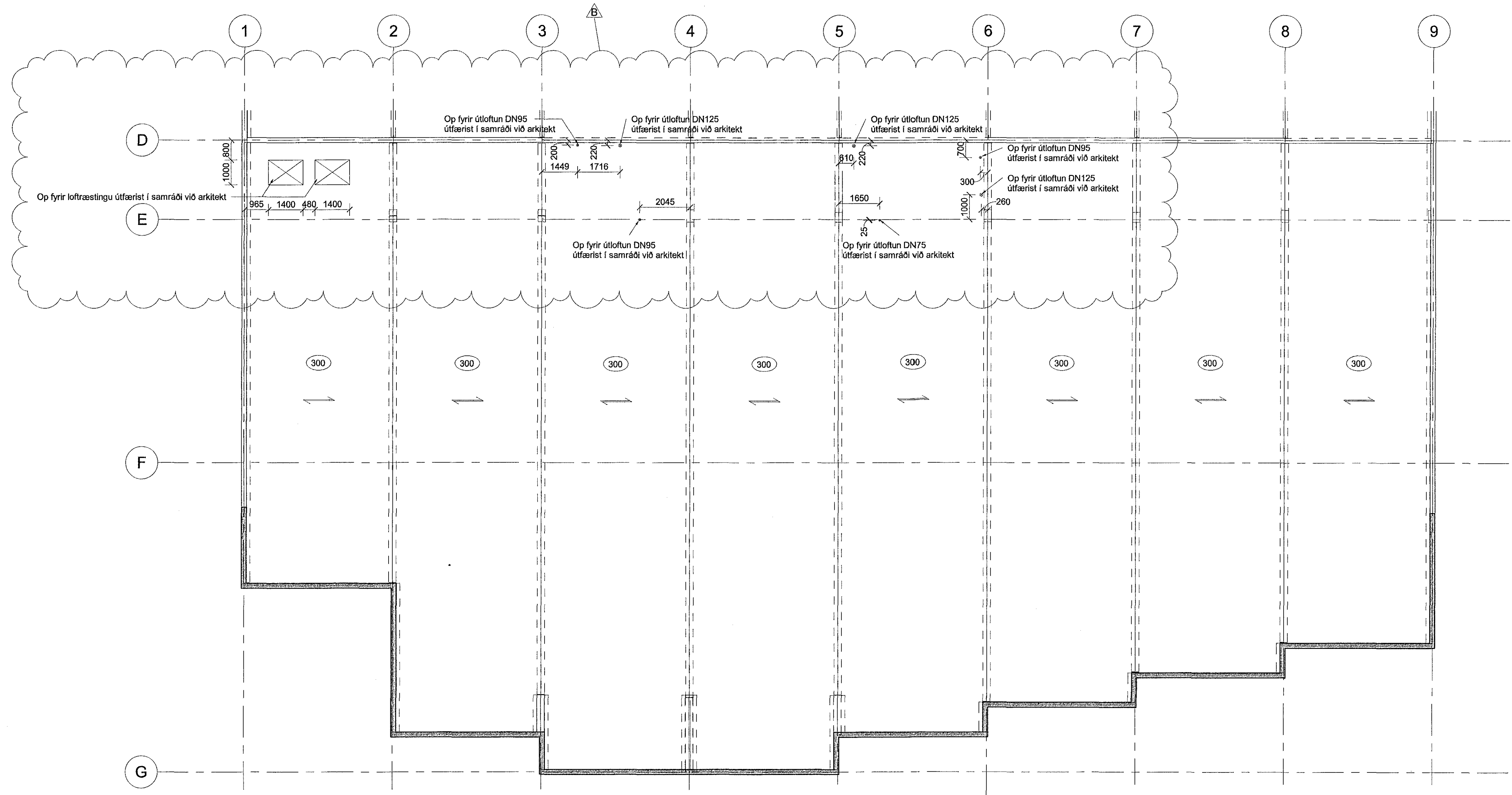


Samþykkt þann
18 FEB 2019
Byggingarfulltrúinn í Hafnarfjörður
F.h. Sigurðar Steinar Jóns

Útg.	Dags.	Skýring	Br.af:	Yfirf.
A	17.01.2019	Verkeigning	IJ	BJP
B	22.01.2019	Götum bætt inn	IJ	BJP

ARKITEKTAR
JÓHANNA Ó. SVAVARSSON
ANDRÉI FAL. SAMAR
2009-11-19



Skýringar
Teikningin sýnir planlegu óloftþrestra verkeignuframleiðra úmbreytinga (norskar Leit tak einingar eða jafngilt) á þaki hússins. Einingarnar og tengingar þeirra eru hannaðar og útfærðar af framleiðanda/seljanda eininganna og verktaki hússins og koma fram á sérteikningum hans. Verktaki ber ábyrgð á þessum teikningum og skal fá þær samþykktar af hútaðeigandi byggingaryfirvöldum. Hönnuður þakkeininga skal bera hönnun þeirra undir burðarþolshönnuði hússins og undir arkitekti hússins til samþykktar áður en framleiðsla hefst.

Þykkt þakkeininga yfir stálbitum má í mesta lagi vera 300 mm. Varmaleiðnistuðull eininga má í mesta lagi vera 0,20 W/m²K. Vatsvarmerlag á yfirborði eininga, rakavarnarlag, frágangur eininga og þakhallar eru skv. skilgreiningum arkitekta. Sýnt er með þilum hvernig þakkeiningar spanna á milli stálbita og ásetuvinkla sem liggja samsíða málflinum 1-9. Hvar sem er í þakinu þá verða allar þakkeiningar og tengingar þeirra að þola lárrétt álag frá eiginþunga, snjó og vind (sog eða þrýstingur). Einingar skulu festar við stálbita, við steypta vegg og innbyrðis þannig að þær myndi stífar skifur sem geti yfirfært lárrétt álag (vindálag, jarðskjálftaálag) á húsið í steypta útveggi. Þakkeiningar skal hanna skv. gildandi Evrópustöðlum, íslenskum þjóðarskjölum og byggingarreglugerð. Meðhöndlun álags (álagsfléttur) skal vera í samræmi við IST EN 1990.

Eigið álag:
Auk eigin þyngdar þakkeininga skal hanna þakkeiningar fyrir viðbótaryrþyngd 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. IST EN 1991-1-3 og íslenskum þjóðarskjólum. Byggingin er á snjóálagssvæði 1 með $S_k=2,1$ kN/m². Afþakstuðull $C_e=0,6$ (Very windswept). Almenn er grunnildi snjóálags á þaki $S = \mu \cdot C_e \cdot C_t \cdot S_k = 0,8 \cdot 0,6 \cdot 1,0 \cdot 2,1 = 1,0$ kN/m²

Vindálag:
Vindálag skal ákvarða skv. IST EN 1991-1-4 og íslenskum þjóðarskjólum. Grunnildi vindhraða er $V_b=36$ m/sek (10 mín meðalvindhraði)

Árstíðarstuðull (Cseason) 1,0
Stefnustuðull (Cdir) 1,0
Hrýfisflokkur II

Fyrir viðmiðunartæð 8,2m fest grunnildi vindþrýstings (e. peak velocity pressure) $q_p = 1,80$ kN/m²
Velja skal formstuðla fyrir ytri og innri vindþrýsting skv. kafla 7 í IST EN 1991-1-4.

Skifukraftar:
Reikna skal með lárréttu flúuálagi á alla jaðra þaksins $q_t = 8$ kN/m þvert á hús og í langátt húss. Allt uppgefið álag er án álagstuðla. Þeir skulu vera í samræmi við IST EN 1990.

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

Sjá einnig aðrar burðarþolsteikningar, almenn skýringarblöð nr. XX_04_01 til XX_04_06, arkitektateikningar, lagnateikningar og gataplön.



World Class
Tjarnarvellir 7
221 Hafnarfjörður

Burðarvirki
Þakkeiningar
Yfirlitsmynd

TEKNIÞYGLI	BLADSTÆRIÐ	HANNAÐ	TH
2768-004	A1	TEKNAÐ	APK
03_1_22_02		YFIRFARAÐ	BJP

DAGS.	MELKVARÐI	ÚTGÁFA
17.01.2019	1 : 100	B

Ógildisáttæki og dagsetning aðalþrúttar: 1810020
Hönnuður: Flórenn Jón Pálsson
Hönnunarsími: 291163-5139

Byggingarfulltrúinn í Hafnarfjörður
F.h. Sigurðar Steinar Jóns