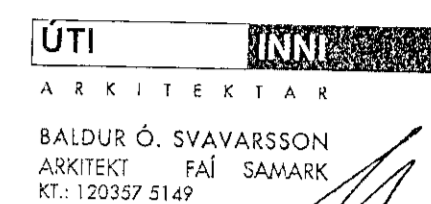


Útg.	Dags.	Verkefning	Skýring	Br. af:	Yfirf.
A	17.01.2019	Verkefning		U	BJP
B	22.01.2019	Götum bætt inn		U	BJP
C	07.08.2019	Göluþverf, skilur festur á mynd máttinu E		U	BJP



Skýringar
Teikningin sýnir planlegu óloftræstra-
verksmiðjuframléiddra timbureininga (norskar Lett tak
einingar eða jafngilt) á þaki hússins.
Einingarnar og tengingar þeirra eru hannaðar og
útfærðar af framleiðanda/seljanda eininganna og
verktaka hússins og koma fram á sérteikningum hans.
Verktaki ber ábyrgð á þessum teikningum og skal fá
þær samþykktar af hlutaðeigandi byggingaryfirvöldum.
Hönnuður þakninga skal bera hönnun þeirra undir
burðarþolshönnuði hússins og undir arkitekta hússins til
samþykktar áður en framleiðsla hefst.

Þykkt þakninga yfir stálbitum má í mesta lagi vera 300
mm. Varmaleiðnistuðull eininga má í mesta lagi vera
0,20 W/m²K.

Vatnsvarnarlag á yfirborði einingar, rakavarnarlag,
frágangur eininga og þakhallar eru skv. skilgreiningum
arkitekta.

Sýnt er með pílum hvernig þakningar spanna á milli
stálbita og ásetuvinkla sem liggja samsíða máttlinum
1-9.

Hvar sem er í þakinu þá verða allar þakningar og
tengingar þeirra að þola lóðrétt álag frá einþunga, snjó
og vindi (sög eða þrýstingur).

Einingar skulu festar við stálbita, við steypla vegg og
innbyrðis þannig að þær myndi stíflar skífur sem geti
yfirfært lárétt álag (vindálag, jarðskjálftaálag) á húsið í
steypla útvegi.

Þakningar skal hanna skv. gildandi Evrópustöðlum,
islenskum þjóðarskjölum og byggingarreglugerð.
Meðhöndlun álags (álagstíttur) skal vera í samræmi
við IST EN 1990.

Eigið álag:
Auk eigin þyngdar þakninga skal hanna þakningar
fyrir viðbótaryngd frá lögnum, loftræstingu, 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
islenskum þjóðarskjölum. Byggingin er á
snjóálagssvæði 1 með, Sk=2,1 kN/m². Affoksstuðull
Ce=0,6 (Very windswept). Almennir grunnligði
snjóálags á þakið S = μ·Ce·Ct·Sk = 0,8 * 0,6 * 1,0 * 2,1
= 1,0 kN/m²

Vindálag:
Vindálag skal ákvarða skv. IST EN 1991-1-4
og islenskum þjóðarskjölum.
Grunnligði vindhraða er Vb0=36 m/sek (10 mín
meðalvindhraði)
Árstíðarsstuðull (Cseason) 1,0
Stefnustuðull (Cdir) 1,0
Hrýfisflokkur II

Fyrir viðmiðunarmæði 8,2m fæst grunnligði vindþrýstings
(e. peak velocity pressure) qp = 1,80 kN/m²

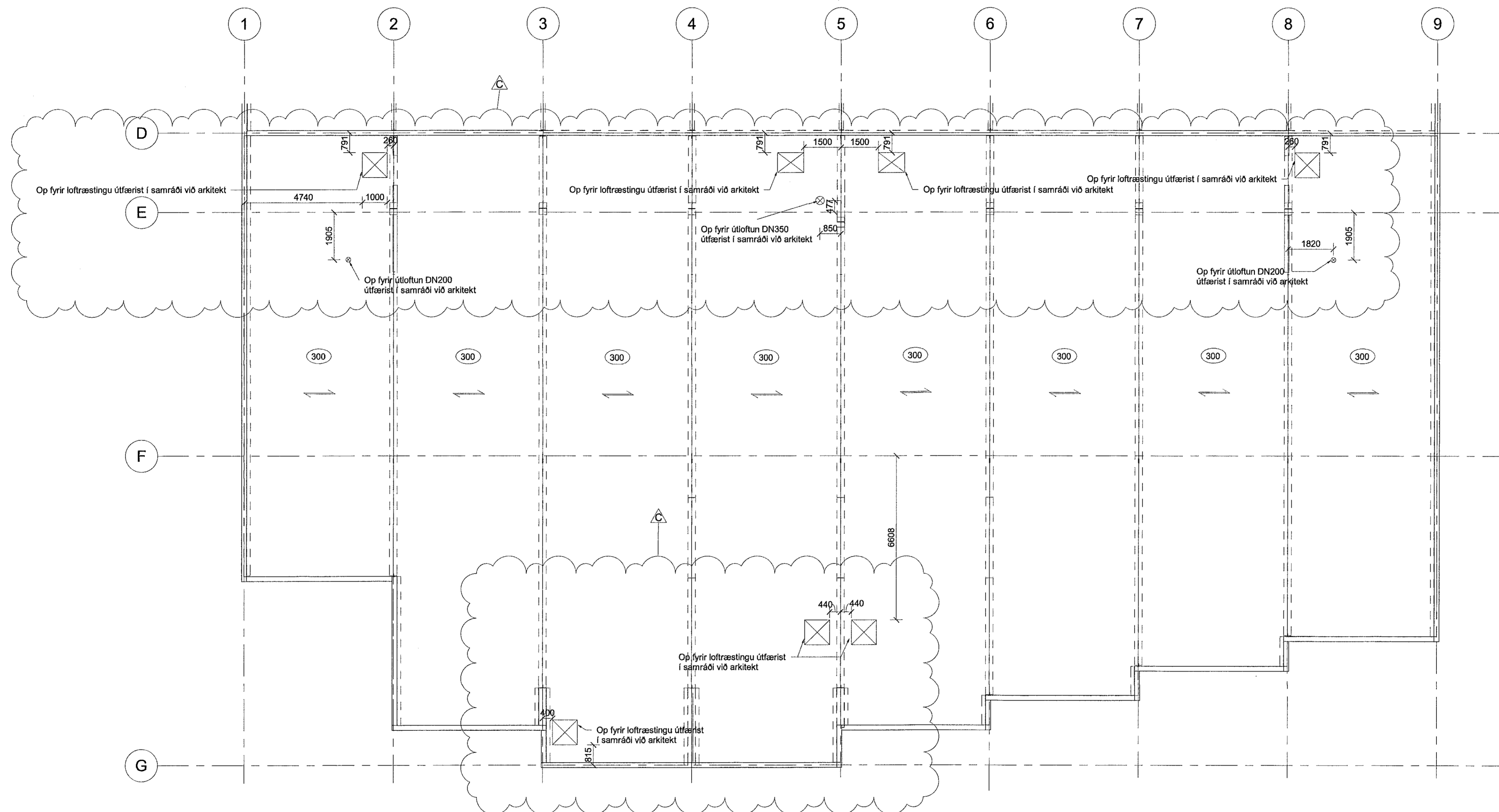
Veja skal formstuðla fyrir ytri og innri vindþrýsting skv.
kafla 7 í IST EN 1991-1-4.

Skífufurta:

Reikna skal með láréttu línuálagi á alla jáðra þáksins qh
= 8 kN/m þvert á hús og í langátt húss.
Allt uppgæfið 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,
arkitektaeikningar, lagnateikningar og gataplön.



World Class
Tjarnarvellir 7
221 Hafnarfjörður

Burðarvirki
Þakningar
Yfirlitsmynd

TEKNIKNÖMUR	BLADSTÆRD	HANNAD:	IH
2768-004	A1	TEKNAÐ:	APK
03_1_22_02		YFIRFARÐ:	BJP
DAGS.	MELKVARÐI	ÓTÓFA	
17.01.2019	1:100	C	

Ógildunúmer og dagsetning aðalþapstíllar: 1810020
Hönnuður: Einar Þorsteinsson 291163-5139
Hönnunarskrif: