

**Brunavarnir**  
Brunavarnir eru samkvæmt gæinguráð Efla dags. 29. apríl 2014.

**Brunaðöflun**  
Brunaðöflun skv. teikninga. Brunaðöflun er með EI 60 veggjum og a.m.k. E 30 CS hurð um nema annað sé sýnt. Flæðskil eru REI 60.

**Burðarvirki**  
Burðarvirki hermáttar eru óvæð stálvirki, nema þau burðarvirki sem bera milligölf og stýja brunadöflandi vegg eru elvarin R 60.  
Meginburðarvirki eru að öðru leyti klædd þýr R 60 brunadöflun.

**Klæðingur**  
A) Lög klæðingar í lofti og veggjum innanhúss verða í flokki 1 (B-s), að skv. ÍST EN 1350-1).  
Gjöfrit verða í flokki D1-s1, en C0-s1 í sigghúsi.

**Útveggir og þök**  
Útveggir og þök hermáttar eru í stálsmálaklæðingum með brunantæglri elingrun.  
Aðrir útveggir eru steypir og einangraðir að unum með eldunantæglri klæðingum og elingrun.  
Þök eru með klæðinga í flokki T (B, t2) skv. ÍST EN 1350-5) og með brunantæglri elingrun.

**Flötublaðir**  
Flötublaðir skv. teikninga.  
Almennt eru tveir öndur höldir frá hverju mögulegri og reiknaðir lengdir flötublaða innan við 45 m.  
Aðrir hurðir í flötublaði skal vera hægri að opna í flötunni (innan frá) án þykis eða verða ra.  
Hæðir að stígháttum skulu hafa neyðarlös skv. ÍST EN 179.  
Hæðir frá stígháttum og frá matsal skulu hafa punktlös skv. ÍST EN 1125.

**Út- og neyðberýsing**  
Út- og neyðberýsing.  
Út- og neyðberýsing í flötublaðum og neyðberýsing samkvæmt byggingarreglugáru gr. 9.4.12, ÍST EN 1838 og ÍST EN 50172. Líftannuga í há 1 millímetra flötublaðum, 5 líx í stígun, svæðisþykning 0,5 líx í rýnum yfir 60 m.

**Brunavörðunarkerfi**  
Sjálfrátt brunavörðunarkerfi verður í allri bygginginni tengt viðtæknisráðgjafu.

**Vatnsáðkerfi**  
Öll byggingin verður varin með sjálfráttu vatnsáðkerfi.

**Handbókun**  
Handbókun skv. ÍST EN 671 skv. teikninga.

**Hæðsökkvæðing**  
Hæðsökkvæðing skv. ÍST EN 3 staðsett í samráði við brunadöflun.

**Reyklosun**  
Í stígháttum verður reyklosa í þöki, með 1 m opnum, opnum með hnytri á jarðhúli í sigghúsi.  
Í þöki hermáttar verða reyklosur með a.m.k. 8 m opnum, sem opnast sjálfrátt við brunadöflun 2 reyklosuþætur.

**Váðað brunavarnir**  
Göður verða hlömsuvarnir við viðtæknisráðgjafu um elfrifri og váðað á vandsáðkerfi, brunavörðunarkerfi, neyðberýsinga, handbókun og reyklosu.  
Byggingar á brunavörðunum skulu hljóta samþykki viðgjafandi yfirvalda og unna í samvinnu við brunadöflun.

Samþykkt þann  
21 MAY 2014  
Byggingafultrúinn í Hafnarfirði  
Fh. Sigurður Steinar Jónsson

ICELANDAIR  
FLUGVÖLLUM 1 HAFNARFIRÐI  
Þjálfunarsetur og skrifstofur  
Landsnúmer: 222263  
Staðgreinir: 1400-01 - 2398010

**BYGGINGARLÝSING:**

**Notkun:**  
Byggingin sem er þrjú hæðum hjálk kennslustofur, skrifstofur, æfingasal og flughermi fyrir starfsmenn Icelandair.

**BURÐARVIRKI:**  
Burðarvirki er úr stálsbyggju nema skemma sem hjálk flughermi og einangraðir að utan með 100 mm steinullareinangrun.

**FRÁGANGUR ÚTVEGGJA:**  
Útveggir eru eins og kemur fram hér að ofan almennt steinsteypir og einangraðir að utan með 100 mm steinullareinangrun.  
Húsið er klætt með hvíttri áklæðingum og gúfri og bílri klæðingum á almennu, völdum stöðum.  
Útveggir skammhúttans eru úr stálklæddum einingum, fylltum steinuli, í hvítum lit, þeim sama og á öðrum byggingarhlutum.

**FRÁGANGUR ÞAKA:**  
Steinsteypir þök eru með vatnshalla, klædd tvöföldum, heillindum, hefjastýrktum þakþappa, einangraðir að utan með vatnspólinni 2 x 100 mm plasteinangrun og floguð (flugt þak).  
Þak skemmu eru úr stáli og klætt trapulögðum málmplötum og einangraðir með pressaðri 2 x 100 mm steinullareinangrun sem er klædd af með þriðri gæðum þakdúk.

**GLUGGAR OG HUGGUR:**  
Gluggar og úthúðir eru úr áll, tvöfalt K-gler í öllum gluggum. Gluggar eru hvílir að lit en opnanlegir gegn gúli og blá.

**GÖLF:**  
Gölfplötur eru steinsteypur og er einangrað undir plötur með 75 mm einangrun. Það sama á við um sökk.

**LOFT:**  
Loft eru almennt niðurtækin og klædd með gipsplötum eða loftakerfi.

**VEGGIR OG KLÆÐNINGAR:**  
Innvægir aðrir en steyplir eru almennt klæddir gipsplötum. Allar klæðingar verða í flokki 1.

**LAGNIR:**  
Inntök eru í þriðri rýnum á 1. hæð.  
Lagnaleiðir eru almennt í lagnastokkum og í rýmum ofan við niðurtækin. Vatnslagnir eru utaná-liggjandi.

**LOFTRÆSING OG HITI:**  
Lokun rými byggingarinnar er loftræst með vélrænni loftræsing. Byggingin er hituð með göthita og ofnum.

**ELDHÚS:**  
Eldhúsið er málkúla. Þó verður gert ráð fyrir fluskiþu þar sem að rektur þess geti lekið bræytingum síðar. Starfsmenn hafa aðgang að sryningum sem einungis eru aðfarar starfsmanna byggingarinnar.

**SKEMMA - ÆFINGASALUR OG FLUGHERMIR**  
Skvair og sílgar í þessum rýmum eru úr stáli. Gera má ráð fyrir regulegum bræytingum á flökuþykki þessara mannvirki. Samráð verður haft við byggingarfráttgjaf vegna þessa.  
Flughermir er rafdrifinn, án glussa.

**STÆRÐIR**  
Heildarstærðir tveggja hæðar

1. hæð	1.941,4 m <sup>2</sup>	13.489,1 m <sup>2</sup>
2. hæð	1.031,0 m <sup>2</sup>	4.307,6 m <sup>2</sup>
3. hæð	1.050,1 m <sup>2</sup>	4.338,4 m <sup>2</sup>

Heildarstærð 4.022,5 m<sup>2</sup> 22.765,9 m<sup>2</sup>  
Lóðarstærð 42.979,8 m<sup>2</sup>  
Nýlagnahlutfall 0,09

U-gildi  
Veggir 0,40w/m<sup>2</sup> K  
Gölf 0,30w/m<sup>2</sup> K  
Þak 0,20w/m<sup>2</sup> K  
Gluggar 2,00w/m<sup>2</sup> K  
Útveggir vegi meðaltal 0,85w/m<sup>2</sup> K

Bílastæði eru 298 á löðinni.  
Þar af eru 2 sérstaklega östluð fölluðum.

Yfirfarið af  
brunahönnuði  
**EFLA**  
VERKFRÆÐISTOFA  
HEILBRIGDISEFTIRLIT  
HAFNARFJARDAR-  
OG RÖVAVOGSSVÆÐIS  
Gönguvegur 7 - 2106 Reykjavík  
Sími: 530 6991

Endurskoðun:	Dags:	Teikn:	Yfir:
D:			
C:			
B:			
A:			

ICELANDAIR ÞJÁLFUNARSETUR  
FLUGVÖLLUR 1 HAFNARFIRÐI  
LANDNÚMUR 222263  
VERKKAUPI: Icelandair  
Kl 630306-0350

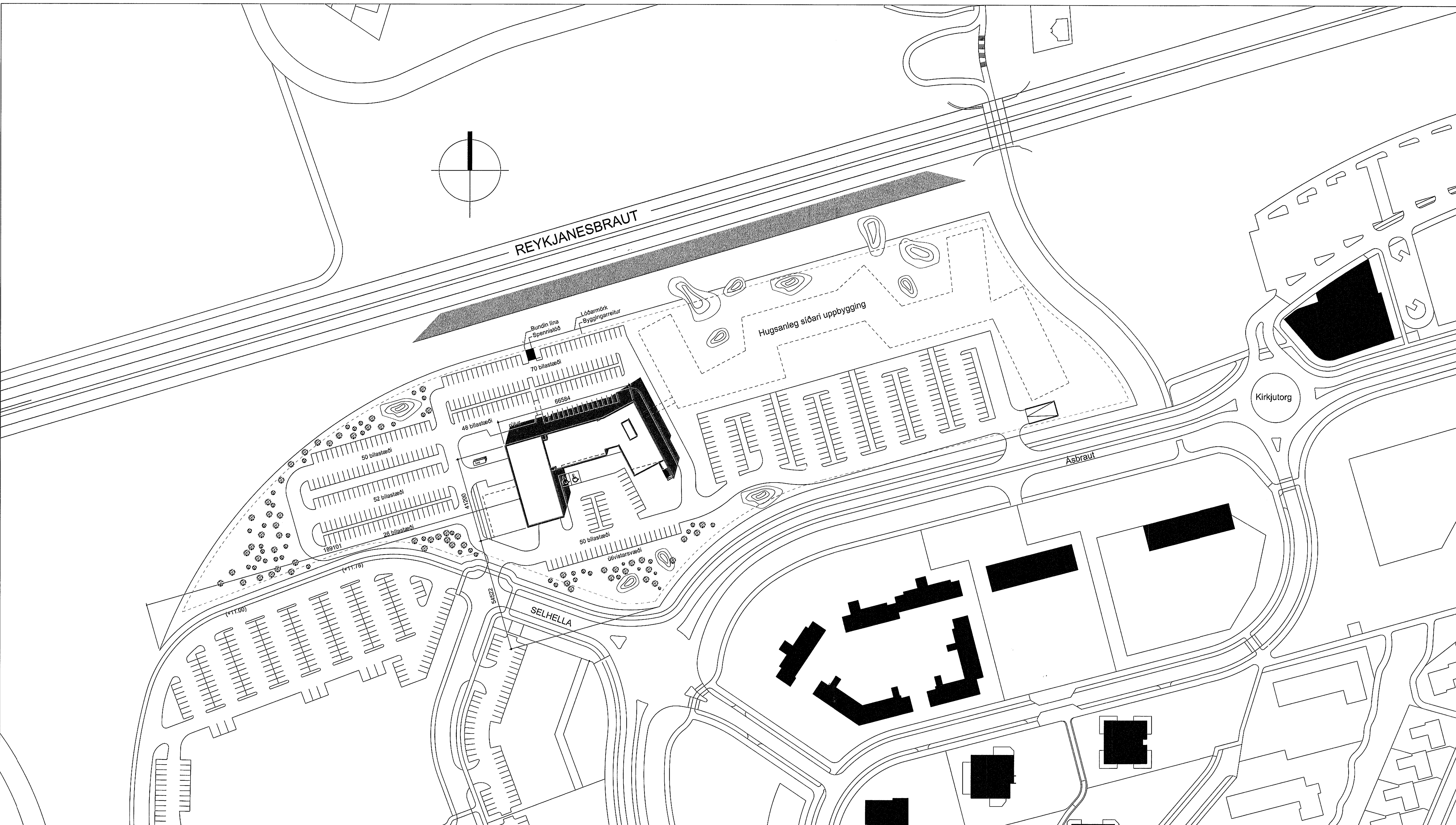
ADALTEIKNING NÚMÉR 1 AF 8

EFNI: AFSTÖÐUMYND  
BYGGINGARLÝSING  
BRUNAVARNIR

MÆLIKVARDI: 1: 1000  
FRUMSTÆRÐ BLAÐS: A1  
TEIKNAD: 00A VERKNR: 1327  
YFIRFARIÐ: RÖB TEIKN. NR: 101  
DAGSETNING ÚTGÁFU: 10.04.2014 ENDURSK: -

VA ARKITEKTAR  
borgartún 8  
105 reykjavík  
Sími: 530 6999  
fax: 530 6991  
va@vaarkitektar.is  
www.vaarkitektar.is

ÚTGEFANDI: Ólafur Ó. Axelsson KT: 0412513019



Teikning þessi er gefin til af undirrituðum fyrir hönd eignaða höfundarinnar, VA Arkitektar. VA Arkitektar er teikningu má ekki afrita með neinum hætti, að hluta til eða í heild án skriflegs leyfis höfundar.