Brunavarnir

Brunavarnir eru samkvæmt greinargerð EÖA dags. 1. apríl 2016.

Brunahólfun

Brunahólfun skv. teikningu. Brunahólfun er með EI 60 veggjum og a.m.k. E 30-CS hurðum nema annað sé sýnt. Hurðakl eru Rkl 60.

Burðarvirki

Burðarvirki hermálhúss eru óvarið stálvirki, nema þau burðarvirki sem bera milligólf og styðja brunahólfandi veggi. Milligólf (timur eða þilker við flugherm) eru eldþolin R60.
Megiburðarvirki eru að öðru leyti hönnuð fyrir R 60 brunamótstöðu.

Klæðningar

Allar klæðningar í kofli og veggjum innanhúss verða í flokki 1 (B-s1, d0 skv. ÍST EN 13501-1).
Gólfefni verða í flokki 1fl-s1.

Útveggir og þök

Útveggir og þakhermihúss eru úr stálsamlokueiningum með óbrennanlegri einangrun.
Aðrir útveggir eru steypt eða einangraðir að utan með óbrennanlegri klæðningu og einangrun.
Þök eru með klæðningu í flokki T (B_{ROOF} (t2) skv. ÍST EN 13501-5) og með óbrennanlegri einangrun.

Flóttaleiðir

Flóttaleiðir skv. teikningu.
Alstaðar eru tvær óháðar leiðir frá hverju rými/svæði og reiknaðar lengdir flóttaleiða innan við 45 m.
Allar hurðir í flóttaleið skal vera hægt að opna í flóttaátt (innan frá) án lykla eða verkfæra.
Hurðir að og frá stigahúsum og útdyr úr matsal og skrifstofufjósum skulu hafa neyðarhlut skv. ÍST EN 179.
Rennihurðir í aðalinngangi skulu opnast við bóð frá brunaviðvörunarkerfi og við straumrof. Ef opnun er háð raflögnum skulu þær búnar varaaflgjafa sem virkhuð er af brunaviðvörunarkerfinu. Hurðarum má læsa utan skrifstofutíma.

Út- og neyðarlýsing

Út-ljós verða í flóttaleiðum og neyðarlýsing samkvæmt byggingarreglugerð gr. 9.4.12, ÍST EN 1838 og ÍST EN 50172. Birtustigi í lux í miðlínu flóttaleiðar, 5 lux í stigum, svæðislýsing 0,5 lux í rýmum yfir 60 m².

Brunaviðvörunarkerfi

Sjálfvirkt brunaviðvörunarkerfi verður í allri byggingunni tengt vöktunstöð viktuðð.

Vatnsúðakerfi

Öll byggingin verður varin með sjálfvirku vatnsúðakerfi.

Handslökkvitækjum

Brunaslöngur skv. ÍST EN 671 skv. teikningu.
Handslökkvitæki skv. ÍST EN 3 staðsett í samræði við brunahólfun.

Reykræsun

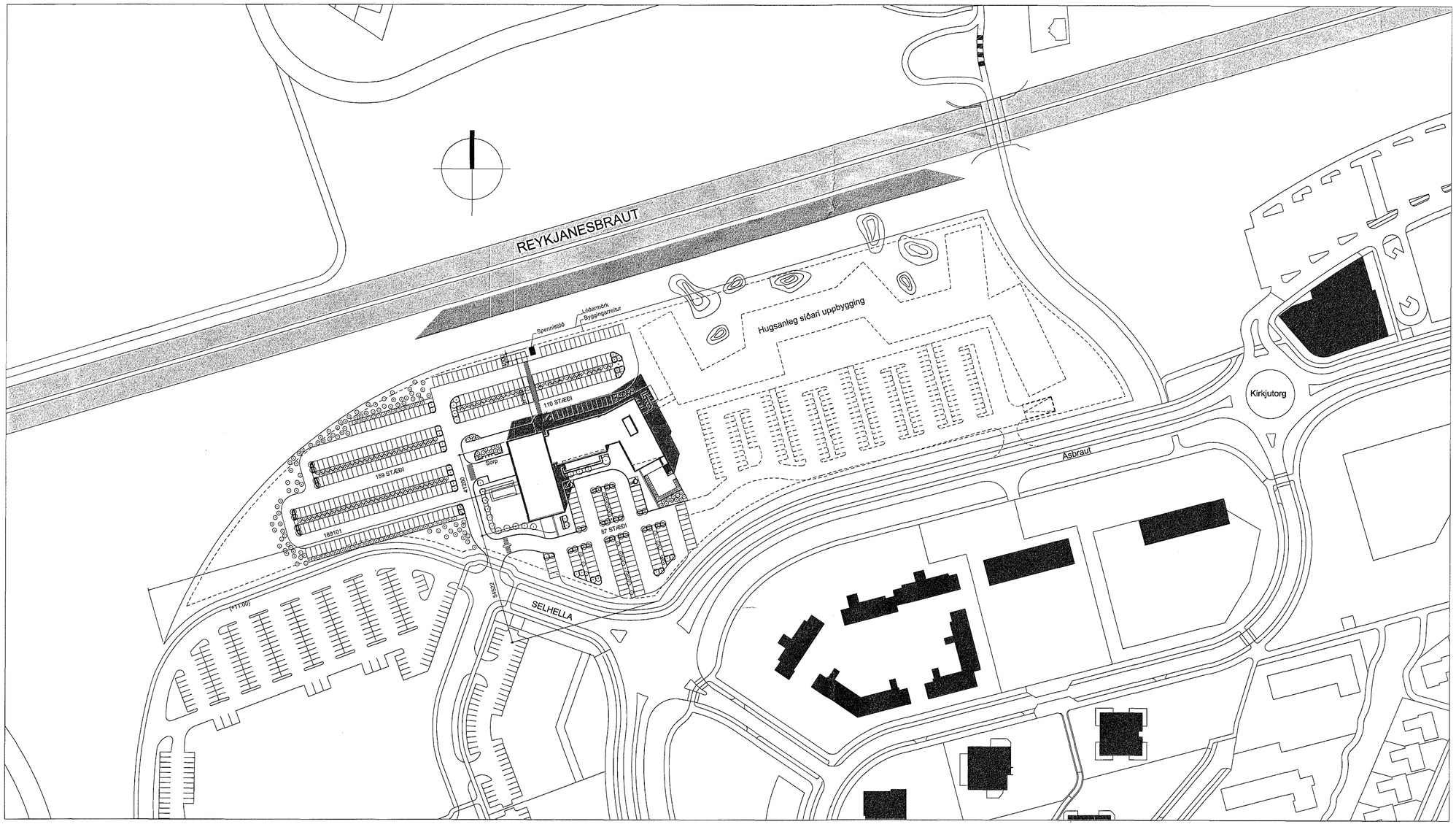
Í stigahúsum verður reykloga í þaki, með 1 m² opnun, opnanleg, með hnappi á jarðhæð í stigahúsi.

Í þaki hermihúss verða reykloga með a.m.k. 4,5 m² opnun í hvorum sal, sem opnast sjálfvirkt við brunaboð frá 2 reykskynjurum í hermihúsinu.

Viðhald brunavarna

Gerður verður þjónustusamningur við viðurkennda aðila um eftirlit og viðhald á vatnsúðakerfi, brunaviðvörunarkerfi, neyðarlýsingu, handslökkvitækjum og reykloguum.

Breytingar á brunavörnum skulu háðar samþykki viðeigandi yfirvalda og unnar í samræmi við brunahönnuð.



Samþykkt þann
20. apríl 2016
Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði

ICELANDAIR
FLUGVÖLLUM 1 HAFNARFIRÐI

Þjálfunarsetur og skrifstofur
Landnúmer : 222263
Staðgreinir : 1400 - 01 - 23980010

BYGGINGARLÝSING:

Notkun:
Byggingin sem er á þremur hæðum hýsir kennslustofur, skrifstofur, æfingasal og flugherm fyrir starfsmenn Icelandair.
BURÐARVIRKI:
Burðarvirki er úr steinsteypu nema skemma sem hýsir flugherm og æfingasal og er úr stáli.
FRÁGANGUR ÚTVEGGJA:
Útveggir eru eins og kemur fram hér að ofan almennt steinsteyptir og einangraðir að utan með 100 mm steinullareinangrun.
Húsið er klætt með hvítri álklæðningu og gulri og blárri klæðningu á afmörkuðum, völdum stöðum.
Útveggir skemmuhlutans eru úr stálklæddum einingum, fylltum steinull, í hvítum lit, þeim sama og á öðrum byggingarhlutum.
FRÁGANGUR ÞAKA:
Steinsteypt þök eru með vatnshalla, klædd tvöföldum, heililímdum, tréþaspyrkum þakpappa, einangruð að utan með vatnspollinni 2 x 100 mm plasteinangrun og fögruð (ólugt þak).
Þak skemmu er úr stáli og klætt trapizulöguðum málmplötum og einangrað með pressaðri 2 x 100 mm steinullareinangrun sem er klædd af með þar til gerðum þakdúk.
GLUGGAR OG HURÐIR:
Gluggar og útihurðir eru úr álí , tvöfalt K-gler í öllum gluggum.
Gluggar eru hvítir að lit en opnanleg fög eru gul og blá.
GÓLF:
Gólfplötur eru steinsteyptar og er einangrað undir plötur með 75 mm einangrun. Það sama á við um sökkla.
LOFT:
Loft eru almennt niðurtekin og klædd með gifsplötum eða loftakerfi.
VEGGIR OG KLÆÐNINGAR:
Innveggir aðrir en steyptir eru almennt klæddir gifsplötum.
Allar klæðningar verða í flokki 1.
LAGNIR:
Inntök eru í þar til gerðum rýmum á 1. hæð.
Lagnaleiðir eru almennt í lagnastokkum og í rýmum ofan við niðurtekin loft. Vatnslagnir eru utaná-liggjandi.
LOFTRÆSING OG HITI:
Lokuð rými byggingarinnar eru loftræst með vélrænni loftræsingu.
Byggingin er hituð með gólfhita og ofnum.
ELDHÚS:
Eldhús er mötuneyti.
Starfsmenn hafa aðgangað snyrtingum sem einungis eru ætlaðar starfsmönnum byggingarinnar.
SKEMMA - ÆFINGASALUR OG FLUGHERMIR
Svalir og stigar í þessum rýmum eru úr stáli. Gera má ráð fyrir reglulegum breytingum á fyrirkomulagi þessara mannvirkja. Samráð verður haft við byggingaryfirvöld vegna þessa.
Flughermir er rafdrifinn, án glussa.

STÆRÐIR

Hæðarstærðir hverrar hæðar		
1. hæð	1.941,4 m²	13.489,1 m²
2. hæð	1.031,0 m²	4.307,8 m²
3. hæð	1.050,1 m²	4.338,4 m²
Heildarstærð	4.022,5 m²	22.765,9 m²
Lóðarstærð	42.979,8 m²	
Nýtingarhlutfall	0,09	

U-gildi

Veggir	0.40w/m2 K
Gólf	0.30w/m2 K
Þak	0.20w/m2 K
Gluggar	2.00w/m2 K
Útveggir vegið meðaltal	0.85w/m2 K

Bílastæði eru 356 á lóðinni,
þar af eru 3 sérstaklega ætluð fötluðum.

28.04.2016
Samþykkt af byggingarfulltrúanum í Hafnarfirði

Yfirfarið af brunahönnuði
EFLA verkfræðistofa

Árni Arnason
Rafræn undirritun
2016-04-25 11:33:01

Endurskoðun:	Dags:	Teikn	Yfirf.:
D:			
C: Eldvarnarteikn uppfærður	04.04.2016	ÖÖA	
B: Reyndarteikning, lóð	16.03.2016	ÖÖA	
A: Reyndarteikning	30.11.2015	ÖÖA	

ICELANDAIR ÞJÁLFUNARSETUR
FLUGVELLIR 1 HAFNARFIRÐI
LANDNÚMER 222263
VERKKAUPI: Iceeignir
Kt 630306-0350

AÐALTEIKNING NÚMER 1 AF 8

EFNI: AFSTÖÐUMYND
BYGGINGARLÝSING
BRUNAVARNIR

MÆLIKVARÐI: 1: 1000
FRUMSTÆRÐ BLAÐS: A1
TEIKNAÐ: ÖÖA VERKNR: 1327
YFIRFARIÐ: RÖB TEIKN. NR: 101
DAGSETNING ÚTGÁFU: 10.04.2014 ENDURSK.: C

VA ARKITEKTAR
borgartún 6
105 reykjavík
kt: 450400-3510
sími: 530 6990
fax: 530 6991
va@vaarkitektar.is
www.vaarkitektar.is
ÚTGEFANDI: Ólafur Ó. Axelsson KT: 0412513019

Teikning þessi er gefin út af undirrituðum fyrir hönd eiganda hönnunardeildar, VA Arkitektar ehf
Teikninguna má ekki afrita með neinum hætti, né hluta til eða í heild án skriflegs leyfis höfundar.