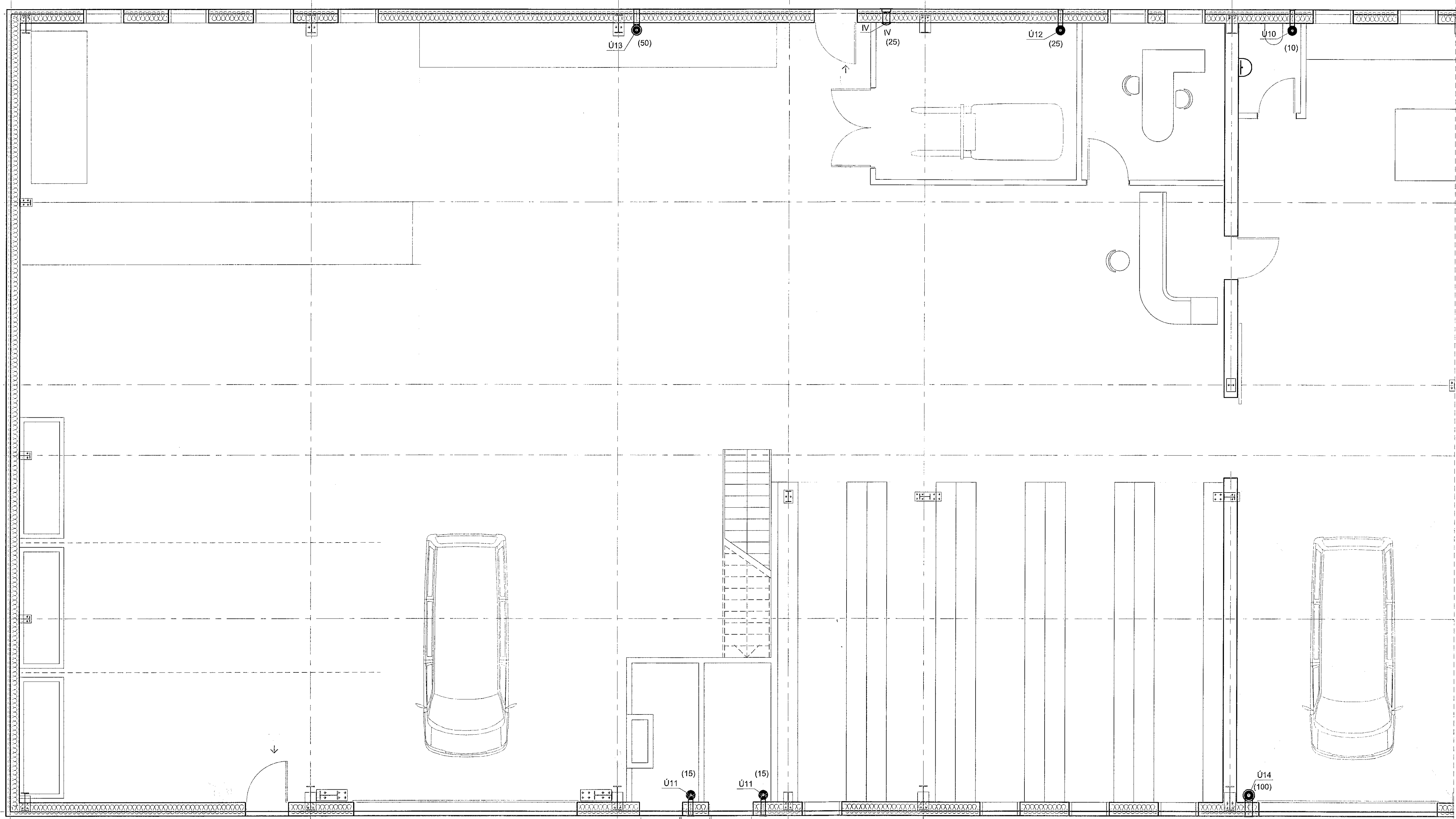


Samþykkt þann
13 DEC 2019

Býgingarfullingni í Hainar
F.h. Sigrúnar Sigrúnar Jónsdóttur

Dags:	Nr.:	Breytingar:	Samþ.



SKÝRINGAR, LOFTRÆSTING:

- Merkir loftstokk
 - einangraðan að utan með 50mm mottum t.d. steinull
 - útsogsstokk, sýnilegt snið
 - útsogsstokk, hulið snið
 - Loftbil undir hurð, hæð 2cm
 - Útsog
 - Innloft
 - 50 l/sek
- IV Inntaksventill
HG Hlógildra
STL Stíllíoka
FL Rafstýrt flæðiloka
R01 Mótorsýrð bruna/reykloka EI-60s (R01 Reykloka nr. 01)

Tæki og búnaður skal standa í ST EN 13779
Lofttræsting í skrifstofuhúla er útfærð með 1200 l/sek samstæðu með varmaendurvinnslu.
Innblásið loftmagn er 100% ferskloft.
Samstæða skal vera með slum, varmaendurvinnslu og tíðnistýrdum blásurum ásamt fullkomnu stjórkerfi. Samstæða skal miða við Innblástur 1200 l/sek við 350 Pa og 1150 l/sek útsog við 300 Pa.
Varmaendurvinnsla sér um hitun innblásturslofts upp í ca. 15-18 °C m.v. -18°C útiloft. Einnig verða eftirlitlarar.
SFPV gildir kerfisins skal vera minna en 2,0 kW/(m³/s).

11, Gatarör ACTA ø200-2x120-1500 (30 l/sek)
12, Gatarör ACTA ø200-2x120-1500 (40 l/sek)
13, Gatarör ACTA ø200-2x120-2000 (85 l/sek)
14, Gatarör ACTA ø200-2x120-2000 (70 l/sek)
15, Gatarör ACTA ø200-2x120-1500 (50 l/sek)
16, Innblástursrist með hjóðeinangruðu boxi fyrir fundarherbergi TG-400-150-B + SV2-400-150 (80 l/s)
17, Dreifaraventill KE ø150 (25 l/sek)
18, Dreifaraventill KE ø150 (30 l/sek)
19, Dreifaraventill KE ø100 (10 l/sek)
110, Dreifaraventill KE ø100 (15 l/sek)
111, Dreifaraventill KE ø200 (60 l/sek)
U1, Útsogsventill KSOV+DBL ø100 (10 l/sek)
U2, Útsogsventill KSOV+DBL ø100 (15 l/sek)
U3, Útsogsventill KSOV+DBL ø125 (20 l/sek)
U4, Útsogsventill KSOV+DBL ø125 (25 l/sek)
U5, Útsogsventill KSOV+DBL ø200 (60 l/sek)
U6, RistHjóðeinangrað þrýstibox TGE-400x200-B, rist USR-2-400x200 (150 l/sek)
U7, RistHjóðeinangrað þrýstibox TGE-B-500x200, rist USR-500x200 (200 l/sek)
U8, Útsogsháfur yfir eldaveið t.d. Kilmoprema NZK-1000-1000
U9, RistHjóðeinangrað þrýstibox TGE-B-600x200, rist USR-600x200 (220 l/sek)

Ú10, Rörarblásari ø100 með hraðaröfa (10 l/sek)
Ú11, Rörarblásari ø100 með hraðaröfa (15 l/sek)
Ú12, Rörarblásari ø100 með hraðaröfa (25 l/sek)
Ú13, Rörarblásari ø125 með hraðaröfa (50 l/sek)
Ú14, Rörarblásari ø160 með hraðaröfa (100 l/sek)

ALMENNAR SKÝRINGAR

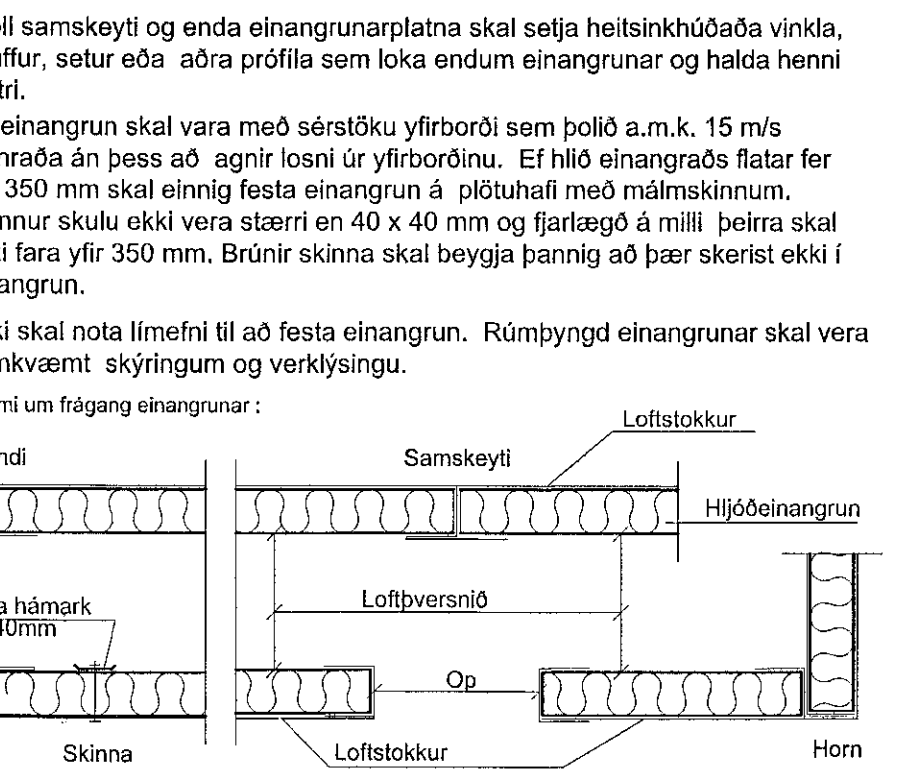
Framkvæmd felur í sér smíði og uppsetningu lofttræsikerfis ásamt stjórkerfis fyrir það.
Innblásið loftmagn er 100% ferskloft. Ferskloft sem notað er til innblásturs er tekið inn mannvirki í lóð en frákastlofti er kastað út í brunn í lóð.
Á vatnsloftu hitaflatar komi hitamælari ásamt strengloka og skal stilla rennsli um hann með mæli.
Verktaki skal lofmagnsstilla kerfi og skila verkkaupa stíllíokum með niðurstöðum stillinga og mælinga.
Selja skal upphengi við öll samskeyti. Fjarlægð upphengja skal ekki fara yfir 2000mm. Selja skal styrktarbröt í alla stokka.
Verktaki skal taka mál á staðnum og samræma með öðrum verktökum áður en smíði hefst.
Einangra skal inntak og frákast og klæða einangrun með rakabættum dúk. Sérstaklega skal aðgæta að rakasperra sé þétt þar sem stokkar fara í gegnum hana
Öll uppgefin stokkamál eru innanmál (fjósamál).
Þar sem loftstokkar liggja í gegnum byggingarhluta skal slíta þá frá þeim með lítringsdempandi efni t.d. steinullartröð.
Við uppsetningu loftstokka skal þess gætt vandlega að stokkar sem ekki eru verið að vinna við séu lokaðir og skal lokun vera það góð að ekki sé hætt á að óhreinnindi berist inn í þá. Þá skal þess gætt að allir stokkar eða kerfislutur sem settir eru upp séu hreinir þ.e. lausir við ryk og önnur óhreinnindi.
Allir stokkar í loftræsikerfi skulu vera úr galvaniseruðu blíkki. Upphengjur skulu vera úr órennanlegu efni, með minnst 50 mm þversniði á minnst 2m bil. Sivalir stokkar skulu spirallásarir með piltsburg lás og settir saman með mölfum, fyrir utan stokka frá eldhúsi. Sivalar beygjur skulu vera með R/víð hlutfall 1 eða stærra. Efnisþykktir skulu vera sem hér segir:

Sivalir stokkar:	Pvermál ≤ 250	280-500	560-800	>800
Efnisþykkt	0,5	0,6	0,7	0,9

KERFISLÝSING

Um er að ræða 1 loftræsikerfi.
Kerfi 1
Kerfið þjónar skrifstofurýmum og tilheyrandi rýmum á 1. hæð einnig tækni- og geymslurýmum á 2. hæð. Lofttræsissamstæða er með slum, blásurum, og hjóðvarmaendurvinnslu. Samstæðan kemur með tilbúnu stjórkerfi.
Varmaendurvinnsluhjól sér um hitun innblásturslofts upp í ca. 14 - 16 °C. Hitastig á innblásturslofti er ýmist stýrt eftir hitastigi í rými, í útsogstokk eða með fístum innblástursrita sem getur tekið mið af úthita. Snertiskjár skal vera í afgreiðslu þar sem hægt er að sjá stöðu kerfisins og gangsetja og breyta óskglidum fyrir einstök svæði með einföldum aðgerðum. Einnfremur skal samstæða vera með sama bus tengi möguleika. Samstæða skal vera þrýstistýrð.
Innblástur og útsogslögmagnni ásamt innblástursrita skal vera hægt að breyta frá snertiskjá í afgreiðslu. Á hverja grein kemur hitanemi í innblástur og útsogstokk.
Gert er ráð fyrir að utan skrifstofutíma sé dregið niður í inn- og útsogi. Hægt er að ræsa kerfið frá snertiskjá í móttöku með klukkum.
Við frostútsögu og stöðvun kerfis skulu innblásturs- og útsogsblásari stöðvast og blaðloka í ferskloftstokk lokast með aðstöð gormdrifs.
Við boð frá brunakerfi hússins stöðvast loftræsissamstæðan.

Frágangur á hjóðeinangrun, ekki í kvarða



VERKHOF EHF

Fellabúð 26 • 108 Reykjavík • Sími: 517 9050 • Netfang: verkhof@verkhof.is

Heiti verks:	Stofnunar:	Dags:
Selhella 8	Skavar M. Sigrúnarson 19087-0119	09.12.2019
221 Hafnarfjörður	Þórunn Ó. Sigrúnarson 11041-0279	Daymarkur:
		611
Heiti teikningar:	Samþykkt:	Veisluár:
Lofttræsting	Sigrúnarson	18-92
Grunnmynd 1. hæðar	Guðni Pálsson	Mælikv:
Snið og skýringar		1:50
Formátt: SMS	Tekniátt: SMS	Máli:
		Yfirlit: BOS
		Rekjavík:
		611

Kerfismynd og tækjalisti er á teikningu 600.
Kerfislýsing er á teikningu 601.

