

ALMENNT :

Á löðinni íshella 1 í Hafnarfirði hefur verið reist límrésskemma sem er alls 7327m³ að stærð. Byggingunni, sem teiknuð er af KJ HÖNNN ehf, er skipt í 14 aðskidar, sjálfstæðar einingar. Reiknað er með að starfsemin í einingum þessum verður léttur iðnaður og að einhver rýmanna verði notuð sem vörulager.

Teikningar þessar sýna loftræstilagnir í þessum rýmum og hefur hvert rými sitt sjálfstæða loftræstikerfi. Hver notkun í hverju þessarra 14 rýma, endanlega verður liggur ekki fyrir og verður hvert rými endurskoðað, þegar notkunþeirra liggur fyrir.

HÖNNUNARFORSENDUR
Byggingarreglugerð: 2012

LOFTSTOKKAR

Sívöl Loftræstirör

Allar loftræstilagnir eru spíralvafin rör úr galvaníseruðu blíkki af staðlaðri gerð. Allar samsetningar séu með gúmmíþéttingum og frágangur sé sbr.Lindab kerfið eða sambærilegt. Minnst 30mm bil sé undir hurðir með útsogi. Stjórnbúnaður útsogsblásara er í rafmagnstöflu í hverju rými fyrir sig. Setja skal mótorstýrðar Reyk- og Eldvarnarlokur þar sem sýnt er á teikningum (Hönnunin gerir ráð fyrir að hvert brunahólf hafi sitt kerfi og því ekki farið með loftræstilagnir gegnum brunaveggi)

Efnisþykktir ferkantaðra stokka:

- Langhlið á stokki 310-500 mm þykkt : 0,63 mm
- Langhlið á stokki 510-800 mm þykkt : 0,80 mm
- Langhlið á stokki 810-1200 mm þykkt : 1,00 mm

Athuga skal að allar stokkastærðir á teikningum eru ljósmál og verður því að taka tillit til hljóðeinangrunar, þarsem það á við, þegar stokkar eru smíðaðir. Ferkantaðir stokkar eru samsettir með flagsasamsetningum með gúmmíþéttingum sbr.Lindab kerfið eða sambærilegt.

Festingar

Festingar á sívölum stokkum séu með flatjárnsbaulum eða samsvarandi kantaðir stokkar liggja á undirliggjandi vinklum eða brautum. Allar festingar og upphengjur séu úr galv stáli. Allar upphengjur séu festar í límréssburðarvirki með (amk)10mm snitteinum farlægd milli upphengja sé mest 2.0 m.

Öll mál skal athuga á byggingarstað áður en smíði hefst.

LOFTRÆSTISTOKKAR Á TEIKNINGUM

Ø 200	SÍVALUR LOFTSTOKKUR - 200mm Í ÞVERMÁL
200x150	KANTAÐUR LOFTSTOKKUR - 200x150mm FYRRA MÁLIÐ ER Í GRUNNPLANI - TEIKNINGAR (Ath. mál eru ljósmál ef stokkur er með hljóðeinangrun)
	KANTAÐUR LOFTSTOKKUR EINANGRADUR AD UTAN
	KANTAÐUR LOFTSTOKKUR MED HLJÓÐEINANGRUN AD INNAN

KERFI: 1, 2, 3, 4, 5 og 9, 10, 11, 12 og 13:

ÚTSOGSVENTLAR :

- Ú01 Lapinleimu KK-80, loftmagn: 20m³/t , 2 stk loftmagn alls: 40m³/t
- Ú02 Lapinleimu KK-100, loftmagn: 60m³/t , 2 stk loftmagn alls: 120m³/t
- Ú03 Ferköntuð rist 75x525mm (RGS frá Lindab) loftmagn: 150m³/t, 4 stk loftmagn alls:600m³/t

Ofantalin Kerfi: Útsog alls 760 m³/t (í hverju kerfi)

BLÁSARAR :

ÞAKBLÁSARAR 10 stk
(Gerð t.d VSV 250 FRÁ SALDA)

KERFI: 6 og 14:

ÚTSOGSVENTLAR :

- Ú01 Lapinleimu KK-80, loftmagn: 20m³/t , 2 stk loftmagn alls: 40m³/t
- Ú02 Lapinleimu KK-100, loftmagn: 60m³/t , 2 stk loftmagn alls: 120m³/t
- Ú03 Ferköntuð rist 75x525mm (RGS frá Lindab) loftmagn: 150m³/t, 6 stk loftmagn alls:900m³/t

Ofantalin Kerfi: Útsog alls 1060 m³/t (í hverju kerfi)

BLÁSARAR :

ÞAKBLÁSARAR 2 stk
(Gerð t.d VSV 315 FRÁ SALDA)

KERFI: 7:

ÚTSOGSVENTLAR :

- Ú01 Lapinleimu KK-80, loftmagn: 20m³/t , 2 stk loftmagn alls: 40m³/t
- Ú02 Lapinleimu KK-100, loftmagn: 60m³/t , 2 stk loftmagn alls: 120m³/t
- Ú04 Ferköntuð rist 125x425mm (RGS frá Lindab) loftmagn: 400m³/t, 6 stk loftmagn alls:2400m³/t

Kerfi 7: Útsog alls 2560 m³/t

BLÁSARAR :

ÞAKBLÁSARI 1 stk
(Gerð t.d VSV 400 FRÁ SALDA)

KERFI: 8:

ÚTSOGSVENTLAR :

- Ú01 Lapinleimu KK-80, loftmagn: 20m³/t , 2 stk loftmagn alls: 40m³/t
- Ú02 Lapinleimu KK-100, loftmagn: 60m³/t , 2 stk loftmagn alls: 120m³/t
- Ú04 Ferköntuð rist 125x525mm (RGS frá Lindab) loftmagn: 450m³/t, 6 stk loftmagn alls:2400m³/t

Kerfi 7: Útsog alls 2860 m³/t

BLÁSARAR :

ÞAKBLÁSARI 1 stk
(Gerð t.d VSV 400 FRÁ SALDA)

STILLILOKUR:

Stillilokur (Iris-lokur) séu settar þar sem sýnt er á teikningum

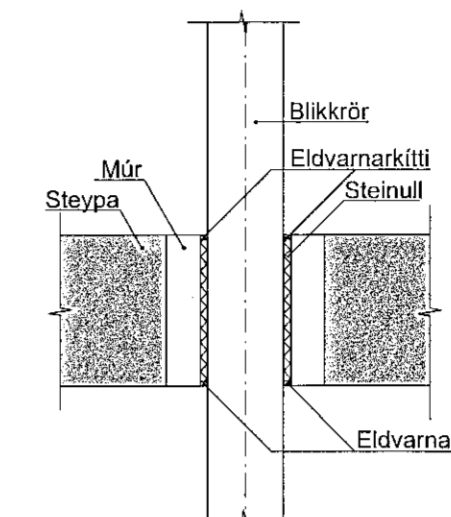
GANGTÍMI :

Kerfin eru klukkustýrð og er reiknað með að Blásarar gangi á daginn, miðað við uppgæfið loftmagn, en séu með næturstillingu á u.þ.b hálfum afköstum.

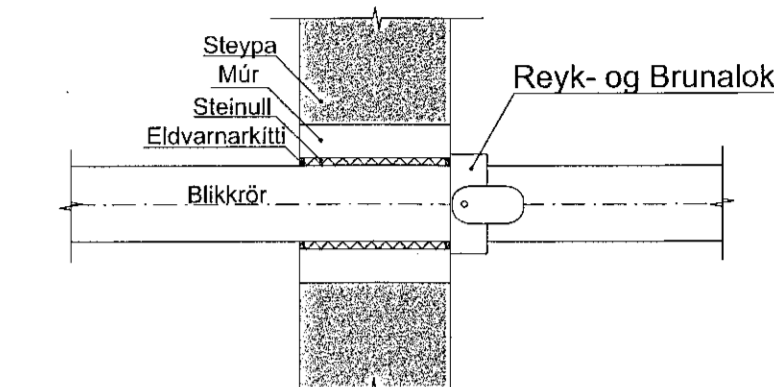
ELDVARNARLOKUR:

Setja skal mótorstýrðar Reyk- og Eldvarnarlokur þar sem sýnt er á teikningum (Hönnunin gerir ráð fyrir að hvert brunahólf hafi sitt kerfi og því ekki farið með loftræstilagnir gegnum brunaveggi)

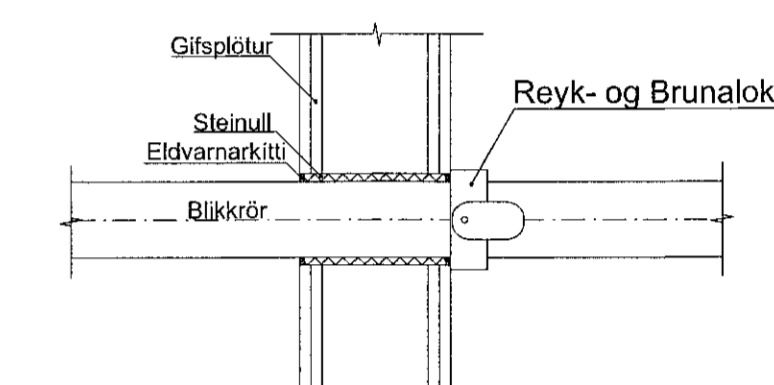
BRUNABÉTTING Á BLIKKRÖRUM (LOFTRÆSTIRÖR) Í GEGNUM STEYPTA PLOTU Í LAGNAVEGGJUM (EKKI Í KVARÐA)



BRUNABÉTTING Á BLIKKRÖRUM (LOFTRÆSTIRÖR) Í GEGNUM STEYPTAN BRUNAVEGG (EKKI Í KVARÐA)



BRUNABÉTTING Á BLIKKRÖRUM (LOFTRÆSTIRÖR) Í GEGNUM LÉTTAN BRUNAVEGG (EKKI Í KVARÐA)



TEIKNINGASKRÁ

- 5.00 Almennar skýringar og teikningaskrá
- 5.01 Loftræsting - Yfirlitsmynd
- 5.02 Loftræsting - Grunnmynd, hluti A-1
- 5.03 Loftræsting - Grunnmynd, hluti A-2
- 5.04 Loftræsting - Grunnmynd, hluti A-3
- 5.05 Loftræsting - Grunnmynd, hluti B-1
- 5.06 Loftræsting - Grunnmynd, hluti B-2
- 5.07 Loftræsting - Grunnmynd, hluti B-3
- 5.08 Loftræsting - Grunnmynd, hluti C-1
- 5.09 Loftræsting - Grunnmynd, hluti C-2
- 5.10 Loftræsting - Grunnmynd, hluti C-3
- 5.11 Loftræsting - SNID A-A og B-B

TEIKN.NR. 5.00	
DAGS: AÐALTEIKNINGA: 12.03.2019	
KVARÐI: -----	Tækniangur ehf. KT 450586-1889 Kirkjustétt 26, 113 Reykjavík Sími: 564 22 44, Netf. tv@vortex.is
DAGS: 28.06.2019	
HÁNNAD: MG	VERKEFNI: ÍSHELLA 1 Í HAFNARFIRÐI
TEIKNAD: MG	LOFTRÆSTING: ALMENNAR SKÝRINGAR OG TEIKNINGASKRÁ
YFIRFARID: <i>Magnús Gyflason</i>	<i>Ólafur Steinarsson</i>
Magnús Gyflason K.20123-1-159	Undirskrift Aðalhönnuðar K.091162-3509