

VERA ÓR GALVANISERUÐU BLIKKI  
AF AÞRÆÐISLUMARKERFER 800 °C,  
VERSGÆÐ.

SKAL SMÉÐA ÓR GALVANHÖÐURU STÖKUR  
YKKJA MEÐ KRÖSSBÍTUM SAMSETNING  
U VERKSMBLUFURAMLEIÐUM FLÖGNUM  
STYKKJUM OG ÞÉTTIBRÉÐUM.

U VERA VERKSMBLUFURAMLEIÐUR  
U VANDHÖÐURU BLIKKI. TENGISFARI SKULU  
T STÖKUR.

SKULU UPPEYFILA ÞÉTTLEKAFLOK 0 OG  
LEKAFLOK A SV. US 447.

SKUR SKULU VERA MEÐ LEIÐLÖÐUM AF  
U VERA MEÐ RÚM HLUFTALL 1 EÐA MEIRA.

**SPYKKT STÖKKA**

SVANUR	
f (mm)	SPYKKT (mm)
60	≤ 0,250
80	≤ 0,251-508
100	≤ 0,251-806
125	≤ 0,251-1129
150	> 0,250

ULU HVÍLA Á AFÖSTUM EÐA UNDRILGÖJNDI  
VI.

STÖKNUM SKULU VERA MEÐ  
A SAMVIRKINGU  
ÖR UPF MEÐ SHITT-REINUM OG FESTIR Í STEYPU  
GJA OG LOFTA. ALLIR HLUTAR UPPHENGJA SKULU  
EÐA STÁLI EÐA GRUNNVALDAR.  
U UPPHENGJA ER 2 m.  
RI MEÐ FLAÐRANDI FÉSTINGUM.

**LOFTHITARAR**

LOFTHITARAR SKULU VERA FARRI VATN/ GLYCOL MEÐ HRYSTIÐOL 10 BAR.  
HITARAR SKULU GERÐIR ÓR VERKSMBLUFURAMLEIÐUM ENNINGUM ÓR  
ERFURUM MEÐ HITAÞYNNINGU ÓR ALLI  
HITARAR SKULU VERA FAKSA ÓR GALVANHÖÐURU STÁLI OG ÞANING  
FRANGENDIR AD LOFTSTREIM EKKI FRAMULU HITAFLÆTI.  
HITARAR SKULU UPPEYFIR FARRI MÓTSREYMA.

**ELDVARNAREINAGRUNN**

ELDVARNUR STÖKUR SKULU UPPEYFILA FLOK:  
E130 / E60 (ve, hv i → o) A2 s1-o1.

KANTADA STÖKKA SKAL ENANGRA MEÐ 50 mm STEINULLAREINAGRUNN  
MEÐ LOKUBU YFIRBORI OG ERLUSÞYNGD A.M.K. 140 kg/m².

SÝVALA STÖKKA SKAL ENANGRA MEÐ 60 mm STEINULLAREINAGRUNN MEÐ  
VIRNETI LOKUBU YFIRBORI OG ERLUSÞYNGD A.M.K. 40 kg/m².

**HITAENAGRUNN**

KANTADA STÖKKA SKAL ENANGRA MEÐ 50 mm STEINULLAREINAGRUNN  
MEÐ LOKUBU YFIRBORI OG ERLUSÞYNGD A.M.K. 70 kg/m².

SÝVALA STÖKKA SKAL ENANGRA MEÐ 60 mm STEINULLAREINAGRUNN  
MEÐ VIRNETI LOKUBU YFIRBORI OG ERLUSÞYNGD A.M.K. 40 kg/m².

INNÞAKSÖSKKA SKAL VEGA MEÐ POLYPLASTI, ÓL SAMSKYFTI SKULU  
VERA ÞEYTT (KARAFLEU).

**LOKUR**

SPJALLLOKUR OG STJALLLOKUR SKULU VERA ÓR ALI EÐA GALVANHÖÐURU STÁLI.  
STJALLLOKUR SKULU VERA MEÐ LESANLEGGUM STJALLFARMI MEÐ STÓÐGÆSI.  
ÞÉTTLEGI Á STELLOKUM SKAL UPPEYFILA ÞÉTTLEKAFLOKKA 0 OG C  
SAMKVÆMT EN 1751.

ÞÉTTLEGI Á SPJALLLOKUM SKAL UPPEYFILA ÞÉTTLEKAFLOKKA 4 OG C  
SAMKVÆMT EN 1751.

**REYK- OG BRUNALOKUR**

REYK- OG ELDVARNALOKUR SKULU UPPEYFILA KRÖFUR EN 15650 OG SKULU  
FLÖGJAGAR EÐR (ve hv i → o) S. SAMKVÆMT EN 13501-3.

REYK- OG ELDVARNALOKUR SKULU VERA MEÐ BRUNABAR OG LOKA VÍD  
LOFTHITASTIG 72°C OG HÆÐRA.

**HLJÓÐEINAGRUNN**

HLJÓÐEINAGRUNN SKAL VERA 50 mm STEINULLAREINAGRUNN, YFIRBORI  
EINAGRUNN SKAL VERA LOKAÐ MEÐ GLETFREIÐAÐUR SEM ÞAKUR ALLT  
AD 16 mm/s ÁN ÞESS AD HANR LOSNI ÓR HÖNUM. ERLUSÞYNGD 70 kg/m².

**HLJÓÐGILDRUR**

KANTADAR HLJÓÐGILDRUR SKULU VERA ÓR GALVANHÖÐURU STÁLI MEÐ  
JÓMU EFNESKYRRI OG STYRKINGAR OG STÖKUR MEÐ SAMVANDI MÁL  
HLJÓÐSÖSKAFELAR SKULU VERA ÓR HARÐPREFRUMUÐU STEINULLARFLÖTUM  
MEÐ ÁLUMULM DÖK ÓR NÉOPHREN EÐA GLETFREIÐAÐURU Á ÞEIRRI HLIÐ SEM  
ENÞR AD LOFTSTRAUM.

SÝVALAR HLJÓÐGILDRUR SKULU VERA MEÐ 50 mm KÁPUEINAGRUNN KLEDD  
AD SINNAM MEÐ GATAFLÖTUM.

UPPEYFIR MÁL INNAM KÁPUMÁL OG LENGD.

**LOFTDREIFARAR OG VENTLAR**

LOFTDREIFARAR OG VENTLAR SKULU VERA VERKSMBLUFURAMLEIÐUR AF  
STABLAÐRI GERÐ FRAMLEIÐANDA.

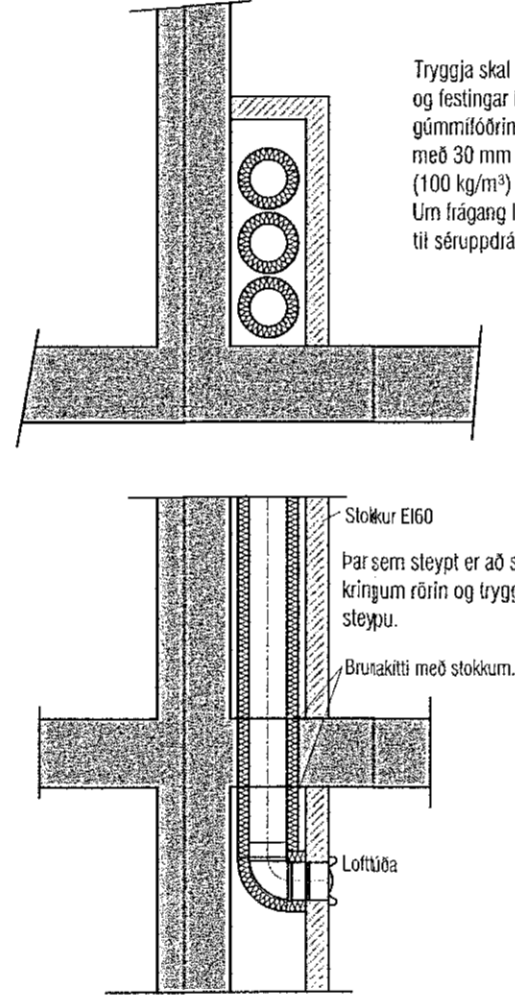
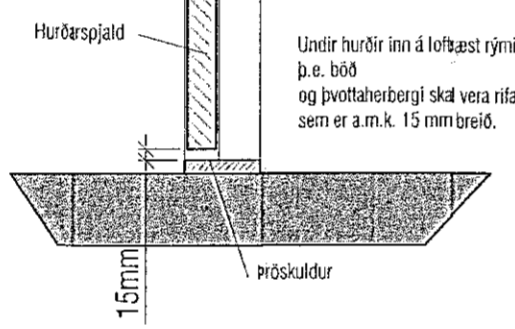
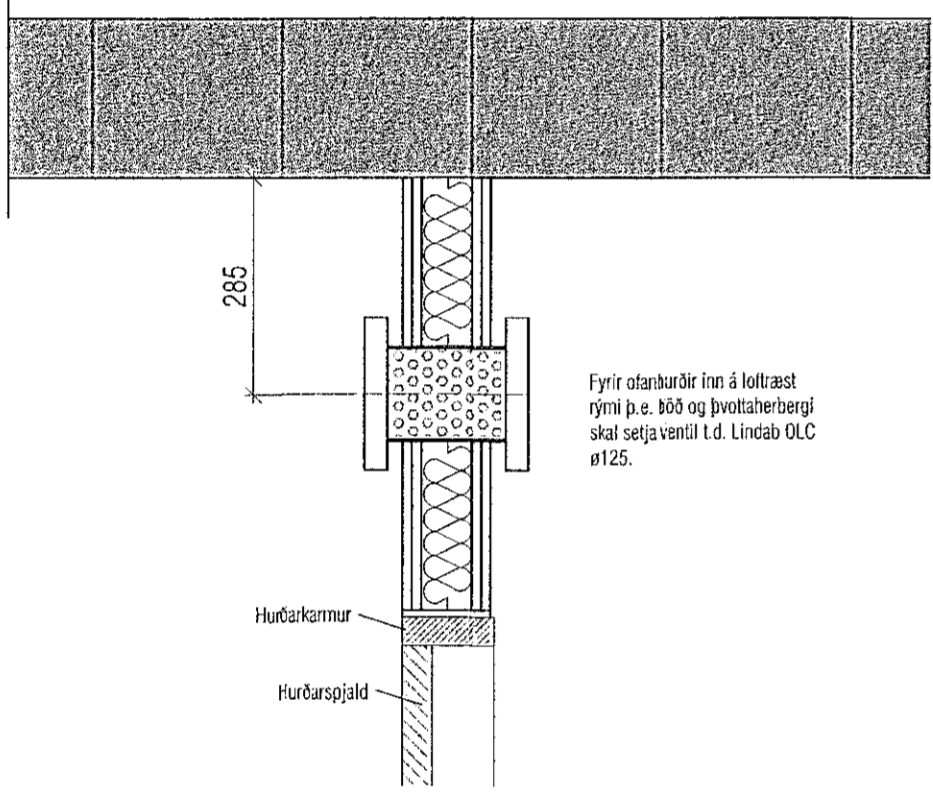
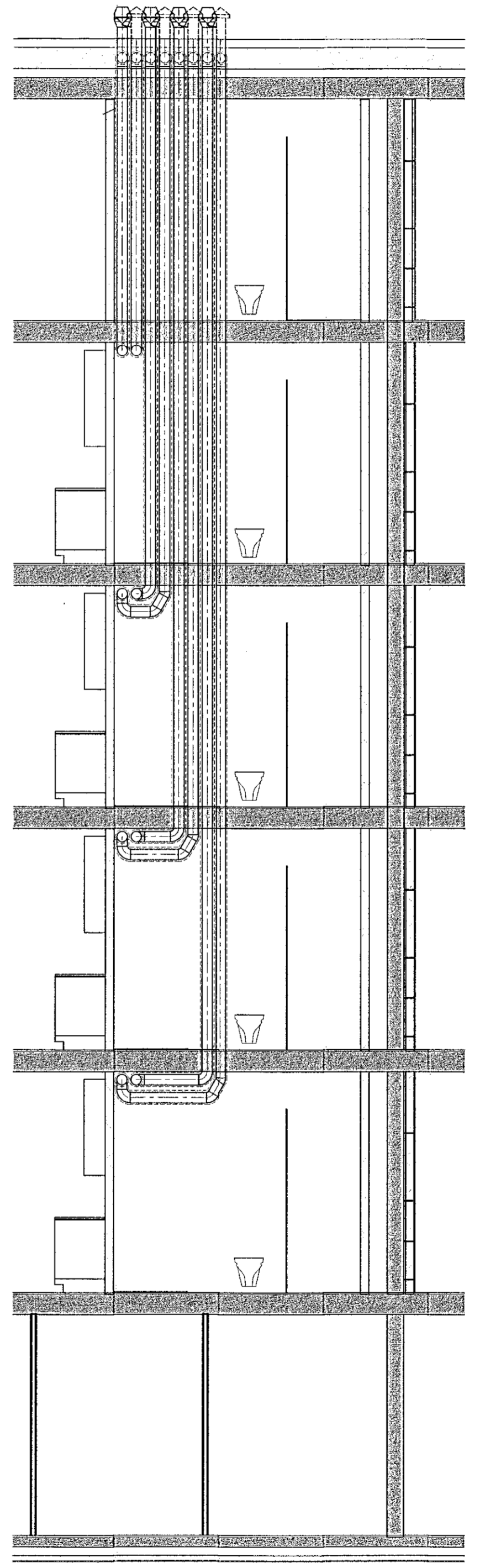
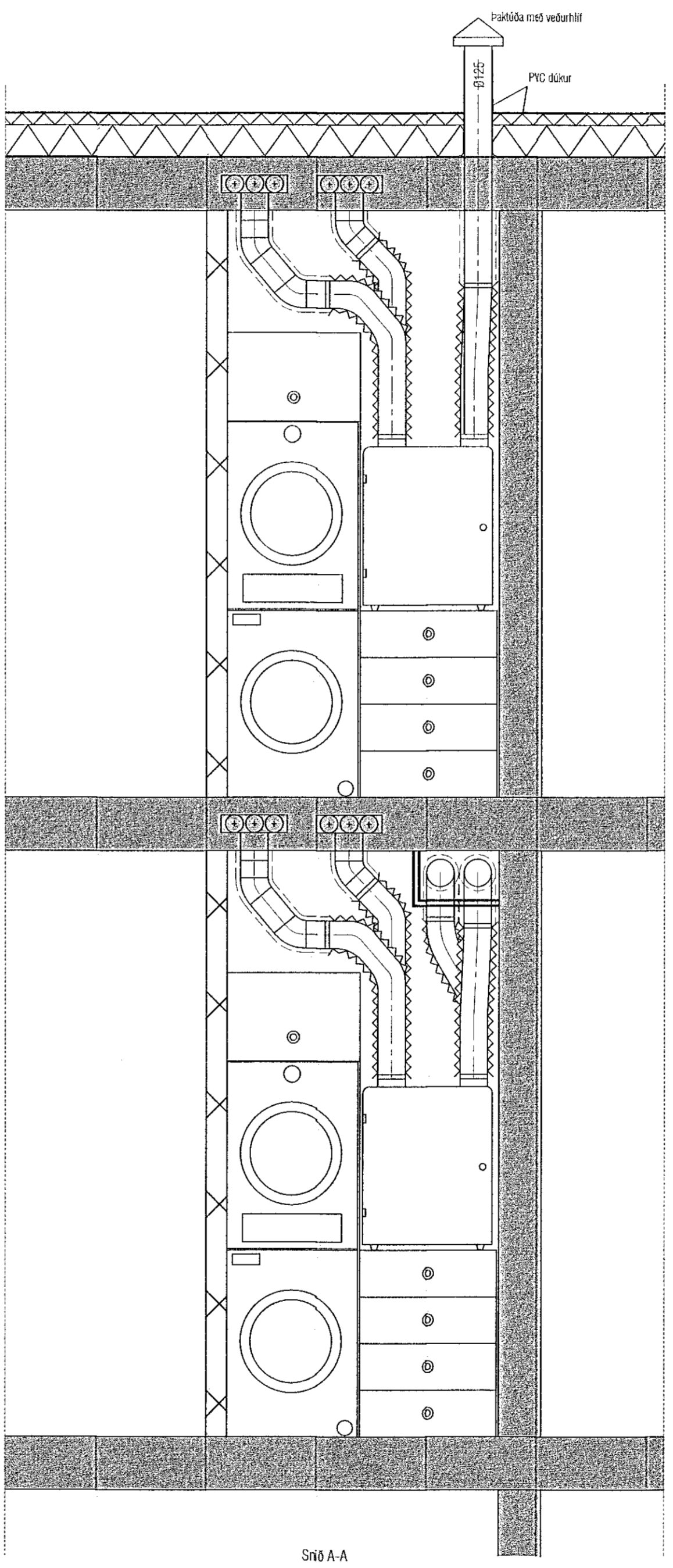
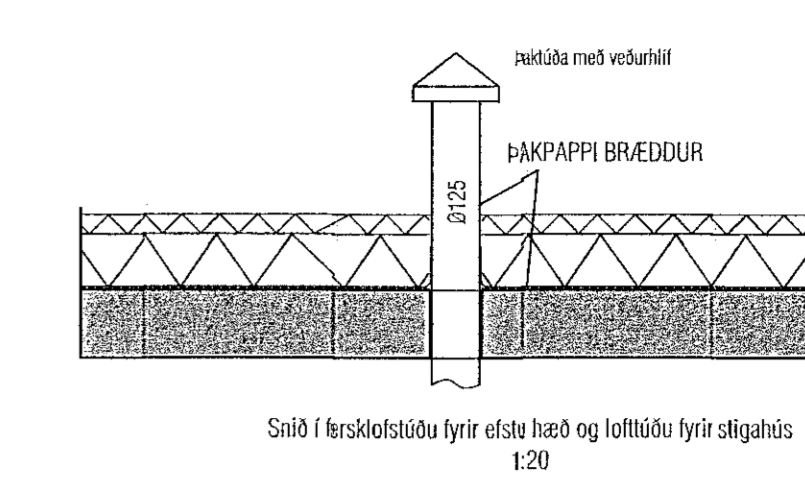
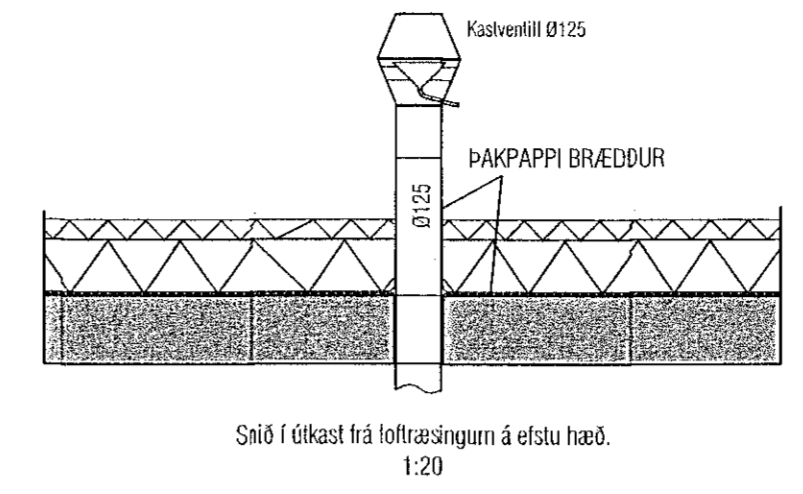
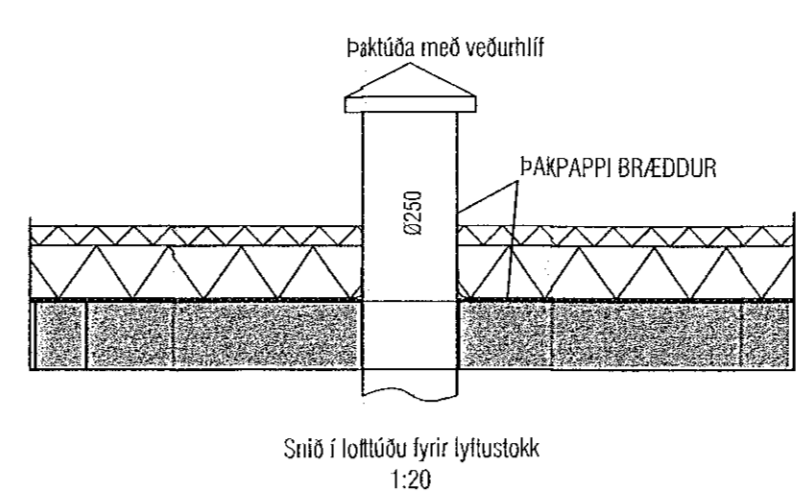
DREIFARAR SKULU VERA ÓR ALI EÐA LÖKUBU STÁLI MEÐ HLJÓÐEINAGRUNN  
ÞRYGGJALOKUM, HÁMARSHJÓÐSTIG FRÁ DREIFURUM 30 db(A) VÍD UPPEYFID  
LOFTMÁL.

INNBLÁSTURS- OG ÚTSÖGVENTILAR ERU HRINGLAÐA, HVÍTLAKAÐIR ÓR AL EÐA  
STÁLI, MEÐ KEILU TIL LOFTMÁNGSSTELLINGAR.

LOFTMÓTSIÐAÐA SKAL VERA STELLANLEG FRÁ 20-70 Pa OG HLJÓÐSTIG UNDR  
35 db(A) VÍD UPPEYFID LOFTMÁL OG HÁMARSHJÓÐSTIG.

**ANNAÐ**

ÖLL VINNA OG EFNÍ SKAL VERA Í SAMRÆMI VÍD GILÐANNI REGLUGERÐIRI OG  
STABLA.



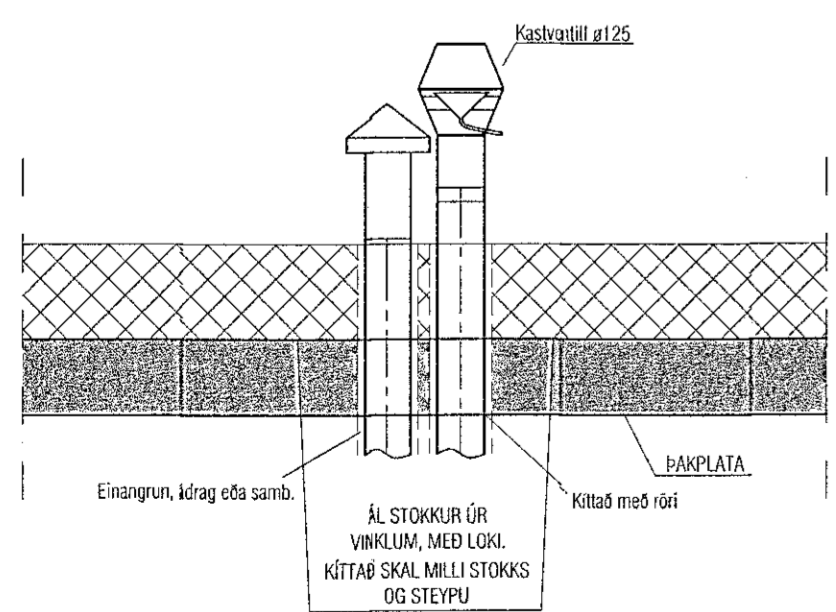
Tryggja skal að loftræsistökkar liggji ekki saman og festingar í vegg skulu vera með gúmmilöfvingum. Loftræsir eru einangrað með 30 mm brunastöklum stöngu í smáttöllum (1000 lagnir) með þannarsíði og áffiltu. Um frágang lagnastokka að öðru hliðu er vísað til séruppláttu aðalhönnuðar.

Frágangur á loftræsistökkum, 1:20

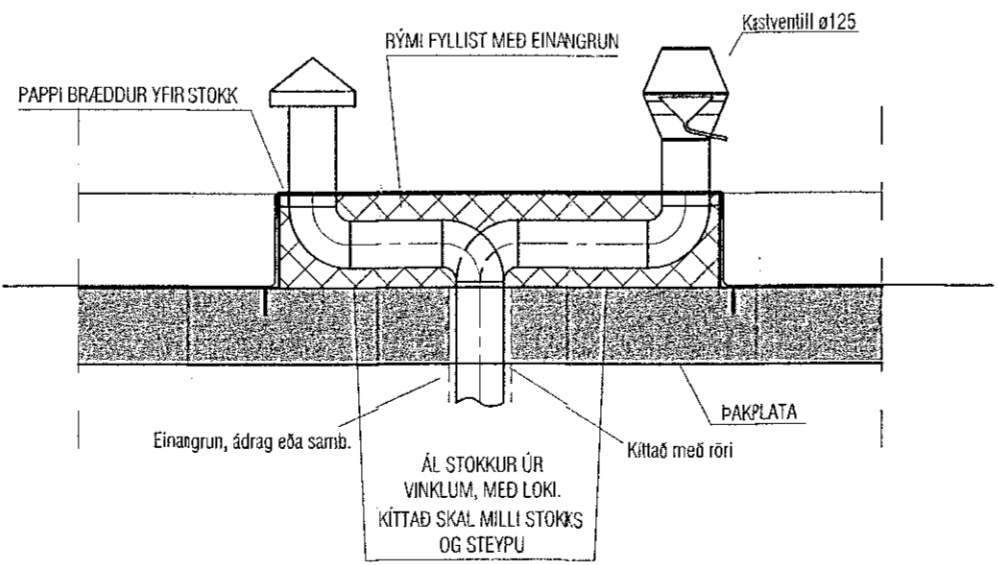
MÖGUL LOFTUN AÐ LOFTRÆSTUM RÝMUM, 1:10

**Ásh. 42 - Dreifarar og útsögsventlar**

Innblástursdreifarar	
Nr.	Stærð
I-1	85 Systemair BOR-C-125 eða sambærilegt.
Útsögsventlar íbúða	
Ú-1	56 Systemair Balance E 125, eða sambærilegt.

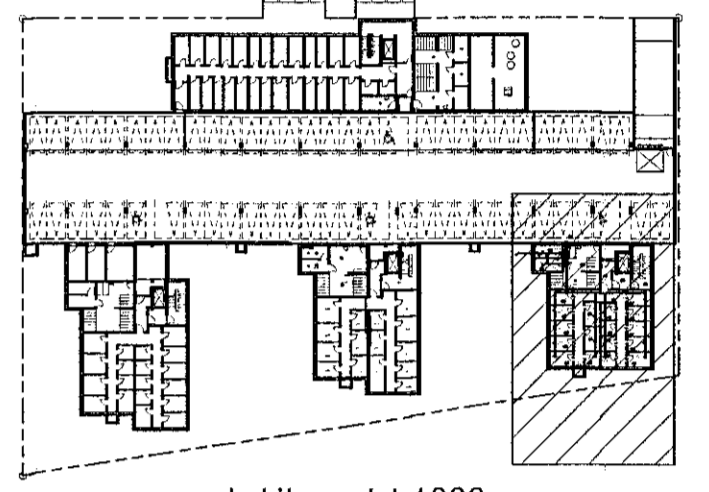


DÆMIGERT SNÍÐ Í STÖKKA Á ÞAKI 1:20



DÆMIGERT SNÍÐ Í STÖKKA Á ÞAKI 1:20

Útgáfa	Lýsing	Dags.
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-
-	-	-



Lykilmynd 1:1000

**Loftræsismatæður í íbúðum.**

Samtæður eru af gerlinn Komfent Dome4-R-300-V eða sambærilegar, afköst 50-65 Vs v. 100 Pa. Stæðurnar eru með innbyggðri sýringu og eru með hjólvarmaskipi (entalpy) til varmaendurvinnslu, varmanýting 84%, stæðurnar eru með rafmagnssetlihlara (0,5 kW), rákastig á innblásturslofti frá stæðum skal ekki fara undir 30%. Á innblásturslofti eru F7 loftslur en á útsögslofti M5 slur.

Samtæður skulu höfðaðar af í hjóldæmpanni skáp, á innblástur og útsög koma hjólgögnubarkar 1000 mm langir, ölkasts- og fersklöfstrur eru rákastigangrúð.

Allt lagnaethi og búnaður skal samþykktur til notkunar í svansvottulóm húsum.

Innsteyptir loftræsibarkar eru 075 mm, þeir skulu lagðir ofan á meðri þraggrúnd, almennir skal þil á milli röra ekki vera minna en 225 mm c/c, ekki skal leggja barka yfir rafmagnsdræfir, gölfinúrfull eða mran búnað. Þvottabarkar skulu uppyfilla kröf byggingarreglugerðar um brunavarnir og uppyfilla brunstfökk B2.

Uppgefin afköst á grunnryðnum eru hámarksafköst en kerfi eru að jafnaði keyrð á 60% afköstum.

**VEKTOR**  
- hönnun og ráðgjöf -  
Síðumíla 3, 108 Rvk, sí: 554-6650 / 867-5363

Áshamar 42-48, Hafnarfjörður

Loftræsing húsa 48 - MHL4  
Skýringar og sníð

Húsnöð	EPK	Felkröð	HOG	Töku. nr.
Dagtefning	28.11.2022	Mv.	1:50	L-408

Sígunður Hafsteinsson kt. 030859-7749  
Byggingaáskrifnaðingur  
Netfang: sígunður@vektor.is

Samþykkt myndir:

Samþykkt aðalhönnuðar / samþykkinguáskrifur:  
Þórarinn Malmquist  
kt. 031071-5269

ATH! Þar sem lagnir fara í gegnum brunahólfandi veggir eða plötur skal koma brunapétting, á fallstamma skal setja eldvarnarkraga eða eldvarnarborða á plötuskilum. Um frágang lagnastokka er vísað til séruppláttu aðalhönnuðar.