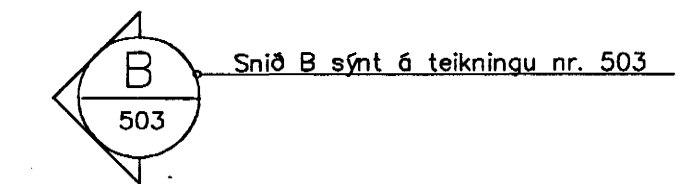


EFNISÞYKKTIR LOFTSTOKKA ÚR SINKHÖÐUDU STÁLI

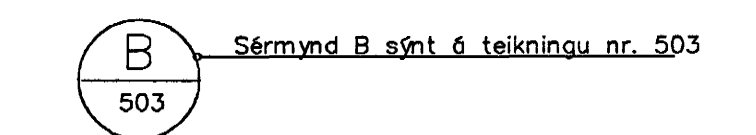
KANTADIR STOKKAR

Stærri hlíð loftstokks [mm]	Þrýstiflokkar (pa)					
	<250	<500	<760	<1000	<1520	< 2540
< 250	↑	↑	↑	↑	↑	↑
250 - 300		D-26	D-24			D-22
301 - 360		↑	↑	D-22	D-20	↑
361 - 400				↑	↑	
401 - 460		D-24	D-22			D-20
461 - 500	D-26	↑	↑	D-20		↑
501 - 560	↑		D-20	↑		
561 - 610					D-18	
611 - 660		D-22		D-18	D-16	D-18
661 - 710		↑		↑	↑	G-20
711 - 760	D-24	D-20	D-18	G-24	G-22	↑
761 - 915	D-22	↑	G-24	G-22	G-20	G-18
916 - 1070	D-20	G-24	G-22	G-20	G-18	
1071 - 1220	G-26	G-22	G-20	G-18		
1221 - 1370	↑	↑				
1371 - 1520	G-24	G-20				
1521 - 1830	G-22					

Sneiðing í byggingarhluta



Sérmynd



ALMENNAR SKÝRINGAR

Frákvæmd felur í sér að setja upp loftskiptakerfi sem sjá um endurnýjun og hreinsun lofts í vistarverum og tekjageymslu

Grunnhitun rýma er með ofnakerfi sem stjórnad er af lofthitastýrðum ofnlokum. Til innblásturs er notað 95-100% útlöft. Inntaks- og kastloft fer um ristar, þakventla og þakblásara sem eru á gaffli og þaki hússins.

Varmi til hitunar innblásturslofts er unnin úr útkastloftinu með varmaendurvinnslu sem staðsett er í loftræsissamstæðunum. Rafmagns eftirhitarafiötur er í innblásturs kerfunum

Gangtímum kerfa er stjórnað með klukku og fer innblásturskerfi á minni hraða á næturna.

Reyk- og hitanemar eldvarnarkerfis hússins tengist loftræsikerfum hússins. Loftræsikerfi skulu tengjast brunaviðvörðunarkerfi hússins og stöðvast fari það í gang. Þá skulu eldvarnarlokur, ásamt blaðlokum í inntaks- og útsogstokkum lokast með mótorum lokanna

Allar eldvarnarlokur skulu vera rafdrifnar mótoralokur með gormi, F60 og með fjöður, 70°C bræðivari og samþykktar af Brunamálastofnun ríkisins.

Við eldvarnarlokur, blaðokur og annan búnað sem þarf nast aðkomu til viðhalds og eftirlits skal setja gaumlúgur. Allar gaumlúgur og þjónustuop skulu vera opnanlega án notkunar verkfæra. Þá skal þess gætt að greið leið sé að þjónustulúgum. Gaumlúgur og þjónustuop skulu ekki rýra brunapól eða hjóðeinangrun viðkomandi kerfishluta.

Verktaki skal loftræsisskila kerfið og skila verkkaupa stilliskýrslu með niðurstöðu stillinga og mælinga. Í lok loftræsisskila skal merkja stöðu allra stilliloka og festa þær vandlega í þeirri stöðu.

Í Tekjasal skal festa stokka á milli rifja, ekki má festa með neinu mæti neðan í rifin.

Allar útlöftunartúður skal festa með stögum, þannig að tryggð sé að þær fjúki ekki.

Hámarks fjarlægð á milli styrkinga er 2500mm

D styrking = Lágmarks styrkingarflokkur sem er samsetningarvinkill 25 X 25 X 2 mm

2 stk. (par) á 2500 mm millibili.

G styrking = er U-prófill 60 X 40 X 2 mm. Hámarksfjarlægð á milli styrkinga 1200 mm

SÍVALIR STOKKAR - EFNISÞYKKTIR :

Þvermál stokks [mm]	< 500 Pa		500 - 2500 Pa		< 500 Pa Undirþrýstingur	
	Spiró lós	Véla-lós	Spiró lós	Véla-lós	Spiró lós	Véla-lós
< ø125	26	26	26	24	26	26
ø126 - ø250	26	24	26	24	26	24
ø251 - ø500	24	22	24	22	24	22
ø501 - ø900	22	20	22	20	22	20
ø901 - ø1300	20	18	20	18	20	18

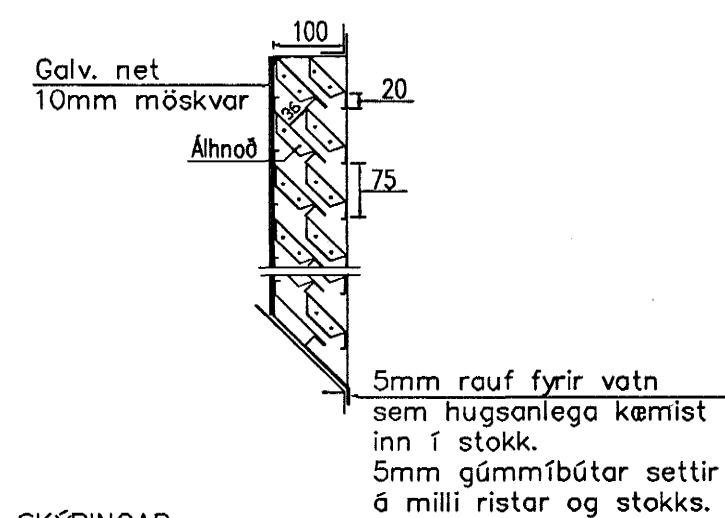
Lágmarks efnisþykktir sem nota má í loftstokka er 0,5mm

Varma einangrun.

Varmaeinangra skal fersklöfstsokka frá inntaksventlum að samstæðum, jafnframt skal varmaeinangra alla stokka í köldum rýmum. Einangra skal með 50mm steinull sem klædd er með vönduðum áldúk sem er með plastfólíu beggja megin. Öll samskeyti skulu fá góða skörun, minnst 200 mm, bæði á lang- og þversamskeytum, jafnframt skal líma yfir öll samskeyti með állímbandi, breidd límbandsins skal vera umk. 50 mm. Vanda skal sérstaklega frágang og áferð einangrunar.

Eldvarnar einangrun: 2 * 25 mm einangrun sem er fest á rörin með stálvirböndum, með að hámarki 30 cm. millibili milli stálvíra. Utan um rörin skal setja hlífðardúk úr áli festan með stálböndum eða stálvír. Þess skal og gætt að allur frágangur er viðkemur eldvarnar frágangi loftræsistokka uppfylli allar reglugerðir brunamálayfirvalda.

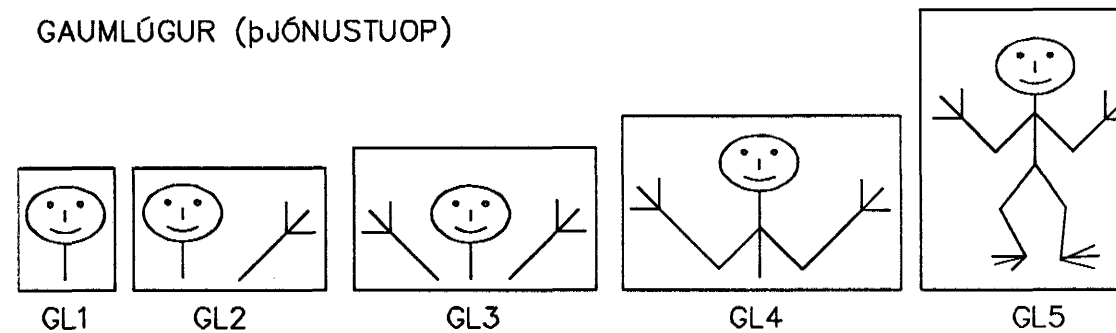
R
362362
SÉRMYND
MÆLIKVARÐI 1:10



SKÝRINGAR :

Ramma ristar skal vera úr 2mm áli og soðinn saman og ristarblöð úr 1,25mm áli. Allt áli skal vera sýru og seltuvaríð. Hnóð sem notuð eru skulu vera úr sama meimi og blöð og ramma. Hvergi skal láta áli liggja að stáli.

GAUMLÚGUR (ÞJÓNUSTUOP)



Setja skal nægjanlega stórar gaumlúgur (þjónustuop) við öll tæki til þjónustu, eftirlits og viðhalds. Gaumlúgur skulu ekki rýra brunapól, hjóð- eða varmaeinangrun. Gaumlúgur skulu allar vera opnanlegar án notkunar verkfæra og vera loftþéttar.

GL1 = Handar- eða sjónarop Lágmarks stærð = 100x150mm
GL2 = Handar- og sjónarop Lágmarks stærð = 300x150mm
GL3 = Tver hendur og sjónarop Lágmarks stærð = 450x250mm
GL4 = Höfuð og axlarop Lágmarks stærð = 500x350mm
GL5 = Mannop Lágmarks stærð = 500x450mm

Byggingafræðingur
Algröf þann
14 JAN. 2004
Sigurbjartur Kalldórsson

Skýringar:
Explanations:

Fjöldi stykja Number of pieces	Hlutur Object	Atríði Item	Efi Material	e.g. stk. (kg) Þyngd Weight	Tölut. í heild (st) Þyngd Total	Althugasemdir Remarks	Stærð Format A1	
							Max. Scale	Min. Scale
IV III II I	Mhl.01 Víkurgata 3 / áli- og tekjageymsla						Kostn.nr.-Dönnr. / Öðr.-Eg.no. 7510 12094	
Loftræsing Skýringar							AKS no. US33	
Strendingur ehf. verkfræðisjónusta							Tölu- / vertika / Dræm. of suppl. Þyng./Rev. 339	
Teknað Drawn	JS	Yfirferð Checked	SG	22.09.2003	Sambýkt Approved	Dræm. of ISAL / Tölu- / Dræm. of ISAL / Þyng./Rev. 168938		
ALCAN PRIMARY METAL EUROPE							ALCAN	
ISAL Aicam Iceland Ltd							18-222 Helnarþorur	
Tilv. teikningar nr. ISAL Ref. drawing no. of ISAL							Tilv. teikning og stöð Checked and Released	
Samsæt. teikningar nr. ISAL Assembly drawing no. of ISAL							Notkun heimil Released	

This drawing is the property of the Aicam Iceland Ltd. and handed out for personal use only. It may neither be copied nor made available to others without permission of the Aicam Iceland Ltd. The receiver is liable for any misuse.