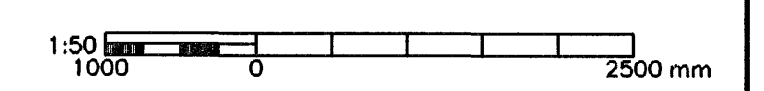


Artun samræmingarönnubur
Ólafur Arnason

Skýringar
 Sjá teikniskrá og tókn á teikningu 1370-L-01.
 Sjá dæmigerðar sérmyndir á teikningu 1370-L-02.

VERKTEIKNING



Br.	Dags.	Eðli breytingar	Hannað	Athugið
Samb.				

Skýringar fyrir loftræsilaagnir
Efni og frágangur
 Allir innblástursstokkar og útsogsstokkar í þjónusturými skulu vera úr galvanhúðuðu stáli. Útsogsstokkar í vélasal og í kjallara ryðfrú stáli eða plasti eins og tilgreint er á teikningum. Pakkháfur skal vera úr ryðfrúu stáli. Kantaða loftstokka skal skeyta saman með flansasamsetningum með þéttigúmmí á milli flansa.

Svavir loftstokkar úr galvanhúðuðu stáli skulu vera skrifulestir (spírfrör). Samsetningar loftstokka og tengistykki skulu vera með gúmmíþéttingum. Loftstokka úr plasti skal setja saman með límdum samsetningum.

Þéttleiki loftstokka skal vera eins og fyrir meðalþrýstiflokk. Allir loftstokkar skulu vera óeinangraðir ef frá er talinn fersklöfstsstokkar á milli útiristar og loftræsissamstæðu. Fersklöfstsstokkur við samstæðu skal vera einangraðir að utan með 50 mm þykkri einangrun og klætt þar yfir með 0,5 mm galvanhúðuðu stáli. Loftstokka þarf ekki að brunaeinangra við brunalokur en frágangur gegnumtaka skal vera eins og sýnt er á teikningum.

Lokafrágangur loftræsilaagna skal vera í samræmi við verklýsingu og í samræmi við leiðbeiningarblað Rb(53).004 frá Rannsóknastofnun byggingaríðnaðarins.

Upphengjur og festingar
 Upphengjur og festingar skulu vera verksmiðjuframléiddar festingar af viðurkenndri gerð. Mesta fjarlægð á milli upphengja og festinga skal vera 2 metrar. Setja skal upphengju eða festingu innan við 0,5 metra frá beygjum og innan við 1 metra frá greinum. Upphengjur eða festingar skal setja við öll tæki. Setja skal mjúkt millilegg á milli burðarramma og upphengju eða festingar við tæki sem verða hjóðmyndandi til þess að draga úr hjóðburði.

Gaumilágur
 Við brunalokur, spjaldlokur og aðra staði þar sem nauðsynlegt er að komast að til eftirlits, viðhalds og hreinsunar skal setja gaumilágur og hreinsilágur. Gaumilágur og hreinsilágur skulu vera með þéttlilsum á brúnum. Starð á gaumilágum til viðhalds skal ekki vera minni en 375 x 300 og ekki stærr en 450 x 375. Starð á gaumilágum til eftirlits skal ekki vera minni en 100 mm í þvermál. Þar sem ekki verður hægt að koma fyrir nægilega stórum viðhaldslágum skal vera auðvelt að fjarlægja hluta úr stokk.

Þéttiefni
 Kítli, þéttilistar eða annað þéttiefni, sem notað verður, skal halda viðlöðun og teygjanleika yfir -20°C til 70°C hitasvið og skal þola þann loftþrýsting sem verður í loftstokkunum. Fara skal eftir leiðbeiningum framleiðanda um notkun þéttiefnisins. Þéttilistar á milli flansa skulu ekki vera þynnri en 3 mm. Ekki er leyfilegt að nota límbönd til þéttingar.

Tengibarkar og mjúk tengi
 Tengibarkar á galvanhúðuðum loftstokkunum skulu vera úr áli með gormastýrkingu. Lengd þeirra skal ekki vera meiri en 8 sinnum þvermál þess stokks sem þeir tengjast og ekki lengri en nauðsynlegt er. Samsetningar stokka og tengibarka skulu vera af sama þéttleikaflokki og tilheyrandi loftstokkar. Tengibarka skal eingöngu setja við loftventla eða tæki, en ekki sem tengingar á milli loftstokka.

Tengibarkar á loftstokkunum úr plasti skulu vera úr plasti samstæðir loftstokkunum og helst frá sama framleiðanda og loftstokkar.

Mjúk tengi við loftræsissamstæðu skulu vera úr efni sem samþykkt er og framleitt er til tenginga í loftræsikerfum. Tengin skulu vera u.þ.b. 100 mm löng og fest við galvanhúðaðar stálpötur sithvoru megin. Setja skal tengiflansa á stálpöturamma mjúkra tengja.

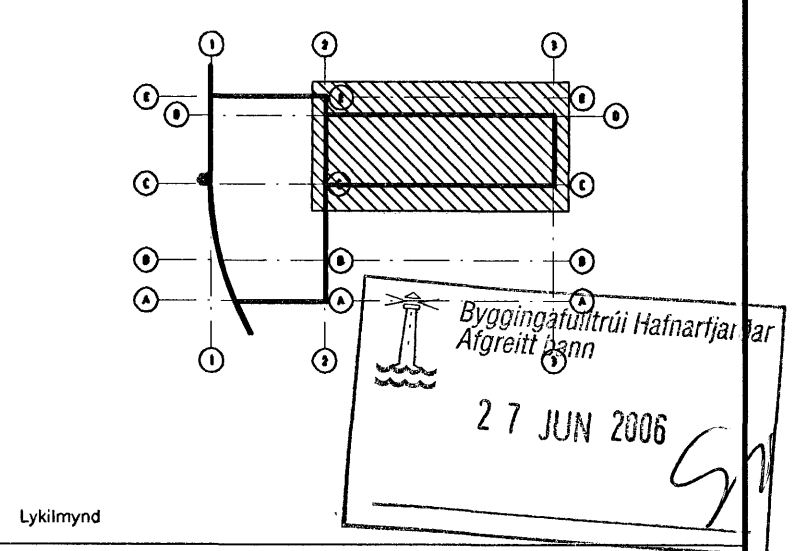
Stýribíð
 Setja skal stýribíð úr galvanhúðuðu stáli í vinkilbeygjur.

Einangrun
 Einangrun á fersklöfstsstokkunum við samstæður og í snjögildru skal vera harðpressuð steinull (70 kg/m³). Frágangur skal vera eins og sýnt er á teikningum.

Loftstokkar
Loftstokkar úr galvanhúðuðu stáli
 Kantaða loftstokka skal smíða í samræmi við kröfur í DW 142 frá the United Kingdom Heating and Ventilation Contractors Association eins og sýnt er á teikningum. Skrifulestir loftstokkar skulu vera í samræmi við danskan staðal DS 447. Nota skal verksmiðjuframléidd tengistykki og breytistykki eins og hægt er. Kantaða loftstokka skal styrkja og skeyta saman eins og sýnt er á teikningum.

Loftstokkar úr plasti
 Loftstokkar úr plasti skulu vera úr tregtendanlegu PVC (polyvinylchloride) plasti. Loftstokkar og tengistykki skulu vera samstæð og framleidd af sama aðila. Öll samskeyti skal líma saman með lími, sem framleiðandi loftstokka mælir með.

Loftstokkar úr ryðfrúu stáli
 Loftstokkar og lok úr ryðfrúu stáli skulu vera úr efni 1.4306 samkvæmt ÍST EN 10088, en gegnumtök í þaki og pakkháfur úr efni 1.4404. Þykkt á ryðfrúum stálpötum skal ekki vera minni en 1,0 mm, en ekki minni en 4,0 mm í kórnum og flösum.



Almenna verkfræðistofan
 Fellsmlá 26 - 108 Reykjavík
 Sí: 580 8100 - Fax: 580 8101
 av@almenna.is - www.almenna.is

**HRAUNSVÍK, HAFNARFIRDI
 DÆLU- OG HREINSIÐÖD, LAGNIR
 LOFTRÆSILAGNIR
 GRUNNMÝND KJALLARA, SVEDI 2**

Hannað BB	Athugið DJ	M. 1:50
Samb. <i>Ólafur Arnason</i> kl. 220548-3339		
Dags. 28.04.06	Nr.	1370-L-05

Arbætur á teikningu eru á byrð Almennu verkfræðistofunnar hf. kl. 470671-0179