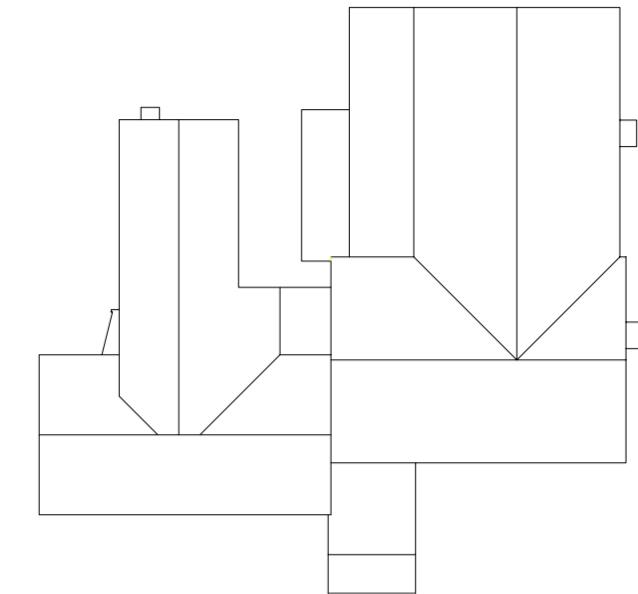
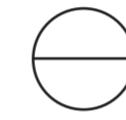
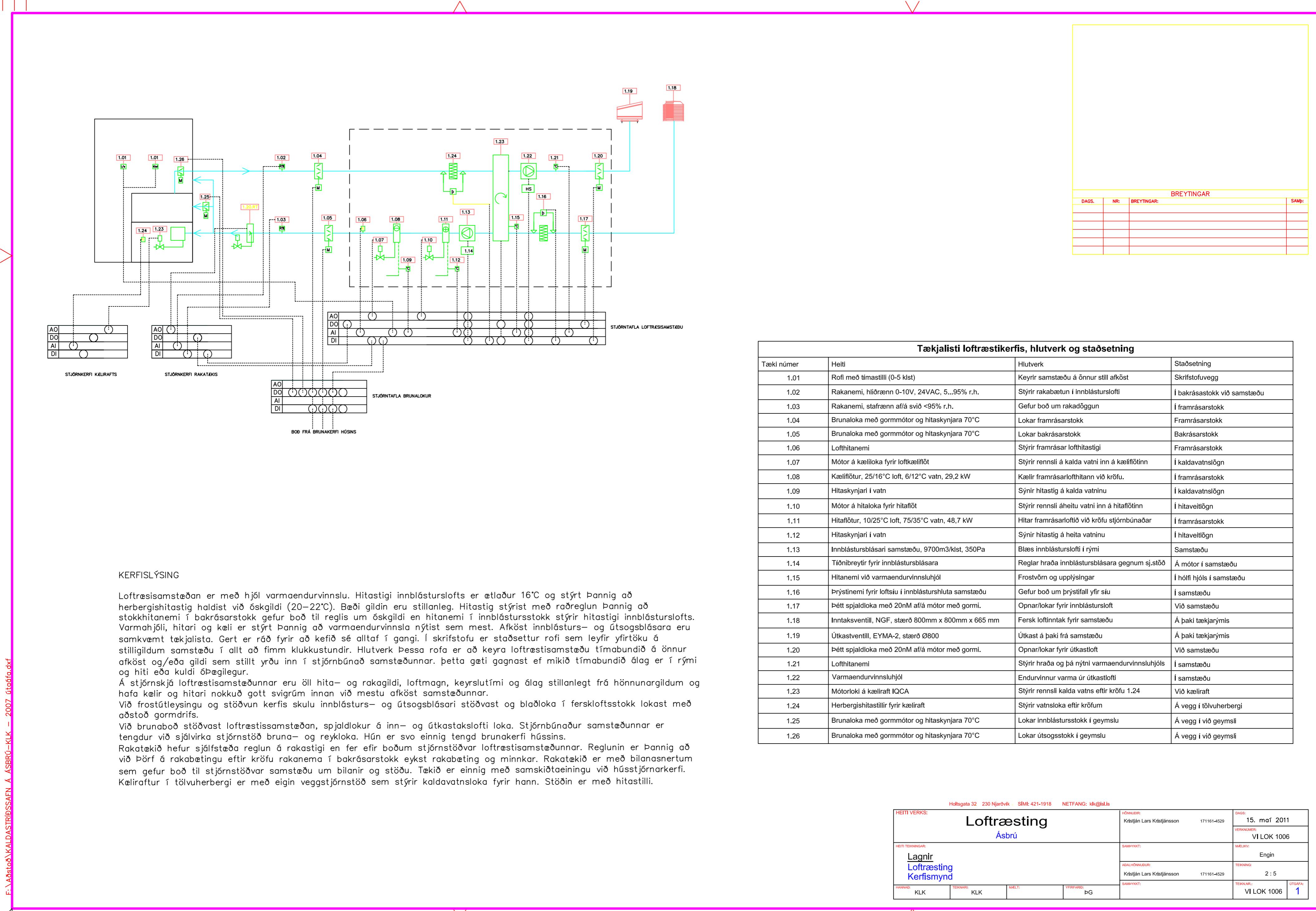


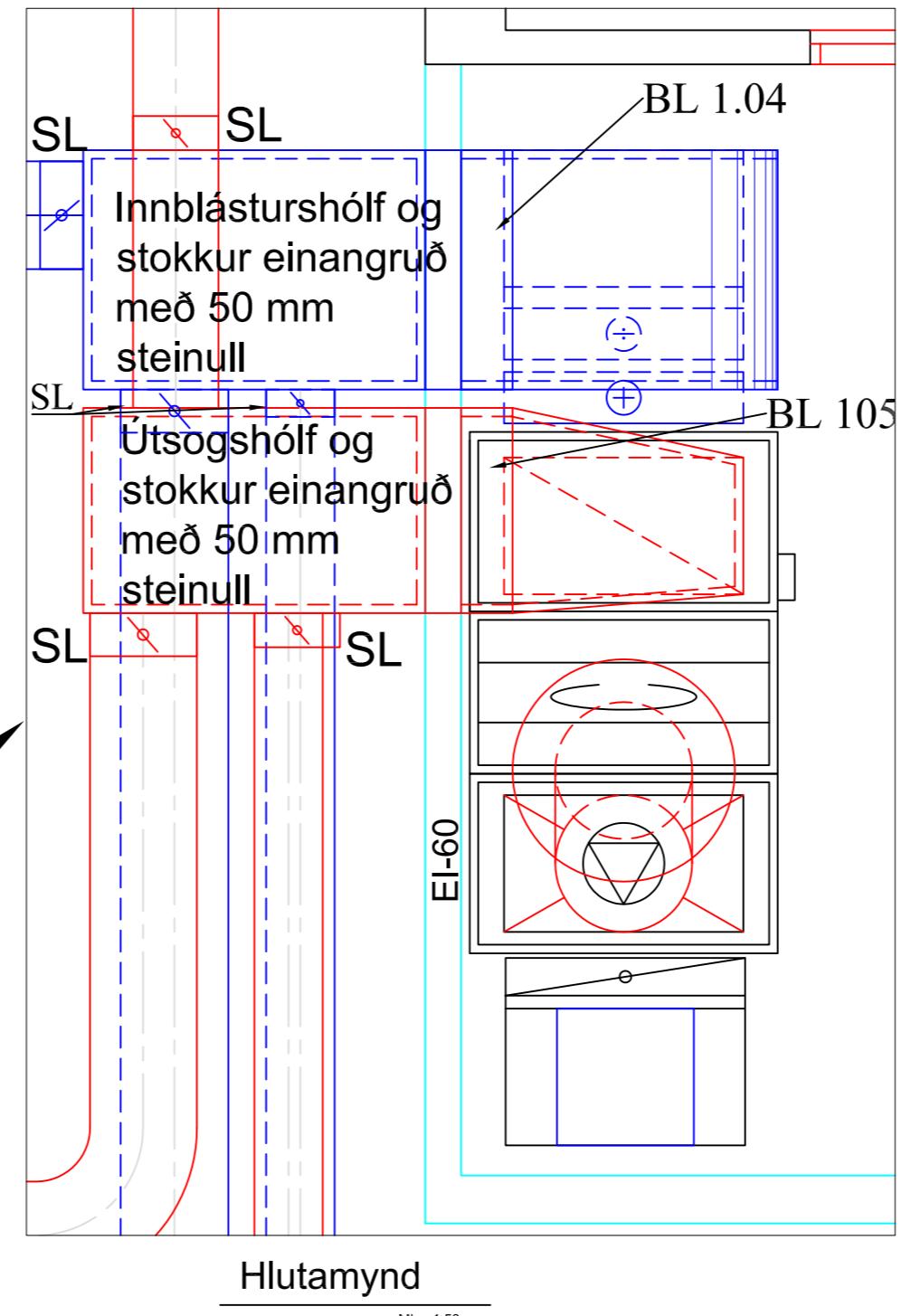
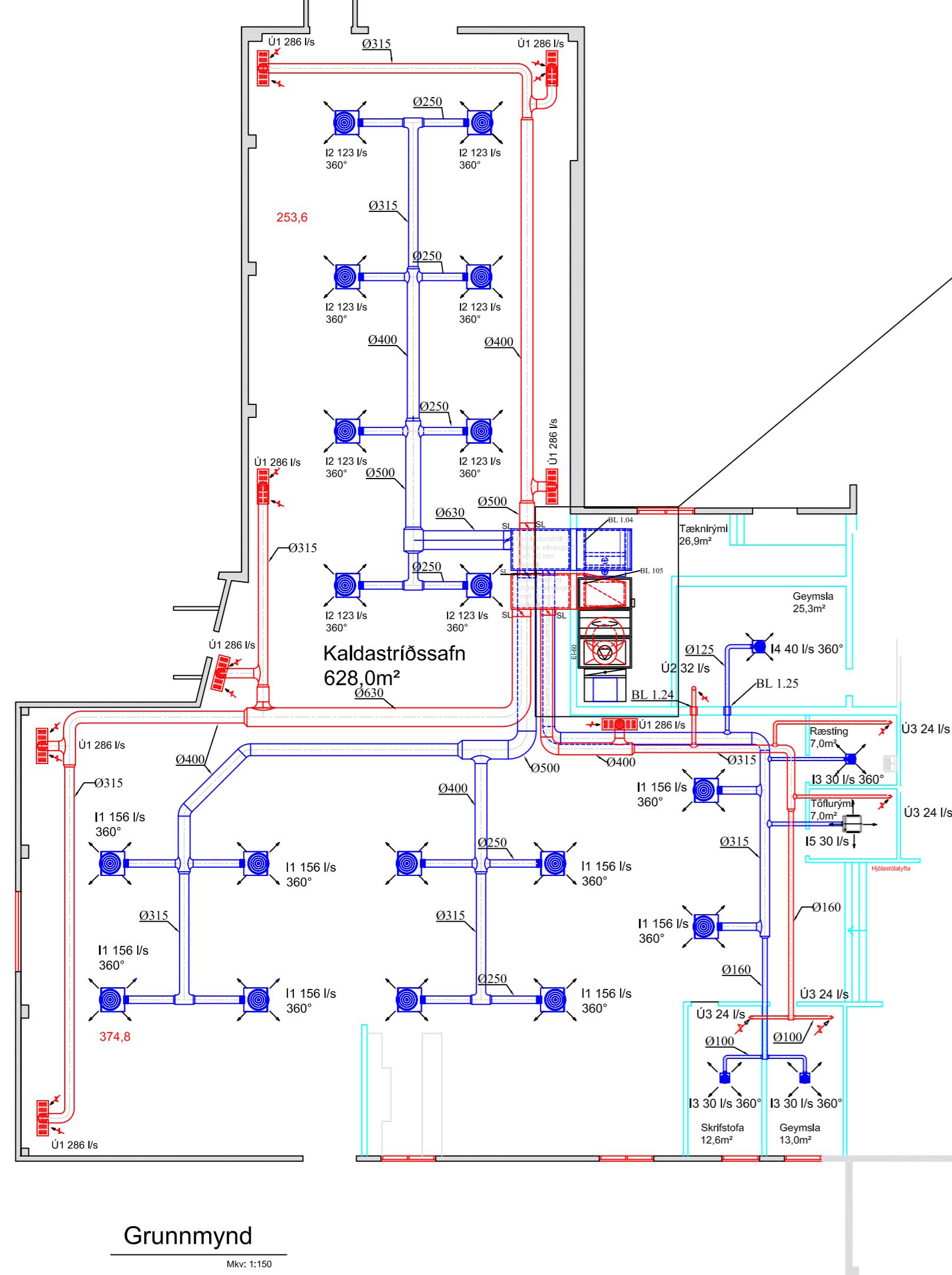
Kaldastríðssafn
Grænásbraut 619
-Loftræsting



Afstöðumynd
Mkv: Enginn







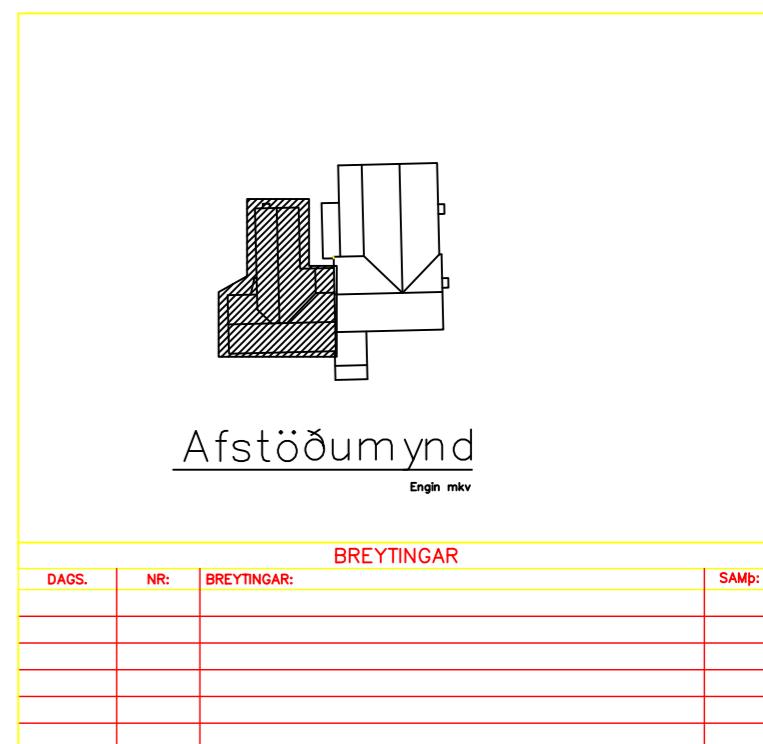
Innblástur

Útsog

Tákn Fjöldi Dreifari Stillibox, einangrað Loftflæði l/s Athugasemdir

Tákn	Fjöldi	Dreifari	Stillibox, einangrað	Loftflæði l/s	Athugasemdir
I1	10	KHAA-315	ATTB-250-315	155,5	
I2	8	KHAA-315	ATTB-250-315	122,5	
I3	3	KHAA-160	ATTB-250-315	30	
I4	1	KHAA-125	ATTB-250-315	40	
I5	1	IQCA-060-1-1-01	-	30	
			Samtals l/s	2695	

Tákn	Fjöldi	Ventlar / ristar	Stillibox, einangrað	Loftflæði l/s	Athugasemdir
Ú1	8	USR-1000x200	TGE-1000x200	286,7	
Ú2	1	KSO-160 + DBL-125	-	32,7	
Ú3	3	KSO-125 + DBL-160	-	24,8	
			Samtals l/s	2401	



ALMENNAR SKÝRINGAR

Framkvæmd felur 1 sér smíði og uppsetningu loftskiptakerfis ásamt stjórnkerfis fyrir það.

Hitun allra rýma fer fram með gólfhitakerfi eða ofnakerfi. Innblásið loftmagn er 100% ferskloft. Ferskloft sem notað er til innblásts er tekið inn á þaki en frákastlofti er einnig kastað út á þaki.

Varmaendurvinnsluhjól sér um hitun innblástslofts upp í ca. 10,5°C. Á vatnslögnum hitaflatar komi hitamælar ásamt strengloka og skal stilla rennsli um hann með mæli.

Verktaki skal loftmagnsstilla kerfi og skila verkkupa stilliskýrslu með niðurstöðum stillinga og mælinga.

Setja skal upphengi við öll samskeyti. Fjarlægð upphengja skal ekki fara yfir 2000mm. Setja skal styrktarbrotni í alla stokka,

Verktaki skal taka mál á staðnum og samræma með öðrum verktökum áður en smíði hefst. Sérstaklega er bent á að víða er pláss lítið fyrir loftræstikerfi og verður að samræma uppsetninguna með öðrum verkþáttum til að hægt sé að koma hlutum upp.

Einangra skal inntak og frákast og klæða einangrun með rakaþéttum dák.

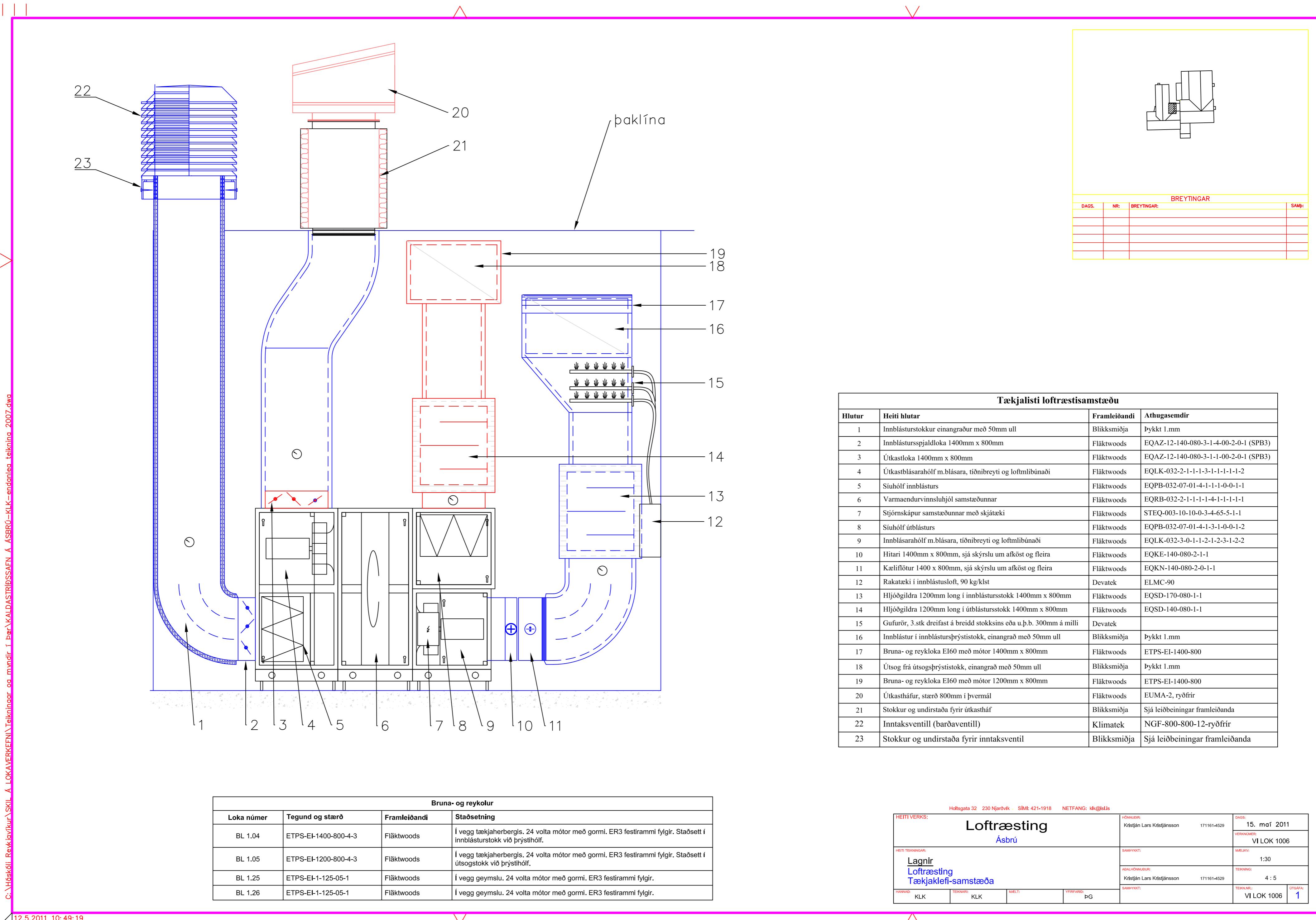
Öll uppgefin stokkamál eru innanmál (ljós mál).

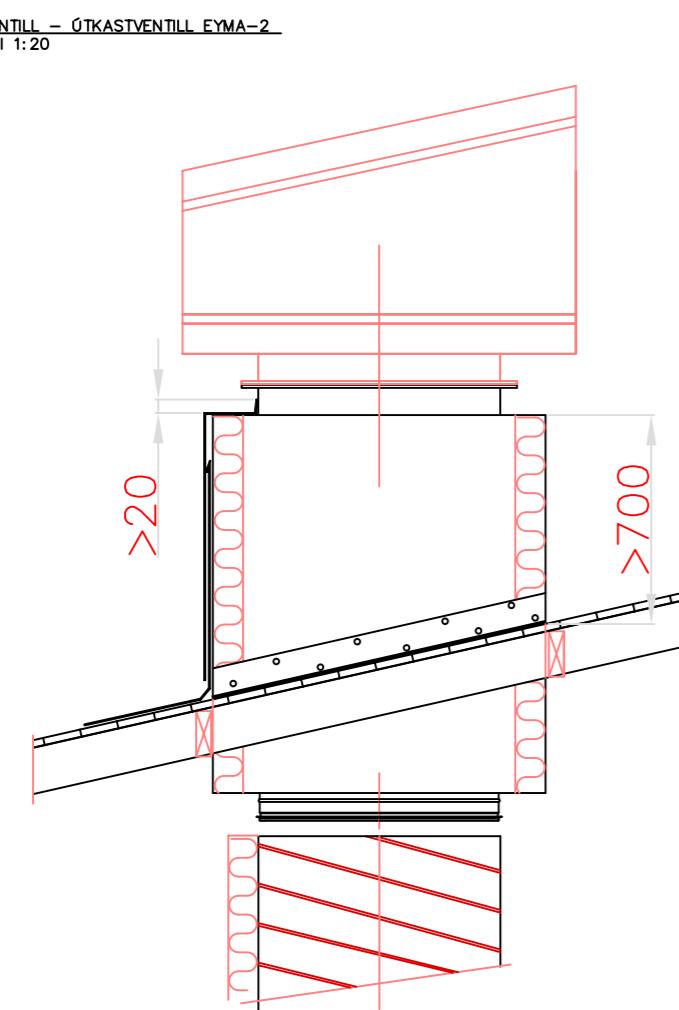
Þar sem loftstokkar liggja í gegnum byggingarhluta skal slíta þá frá þeim með titringsdemþandi efni t.d. steinullartröð.

Við uppsetningu loftstokka skal þess gætt vandlega að stokkar sem ekki er verið að vinna við séu lokadír og skal lokun vera það góð að ekki sé hættá að óhreinindi berist inn í þá, þá skal þess gætt að allir stokkar eða kerfishlutar sem settir eru upp séu hreinir p.e. lausir við ryk og önnur óhreinindi.

Holtsgata 32 230 Njarðvík SÍMI: 421-1918 NETFANG: lk@ls.is

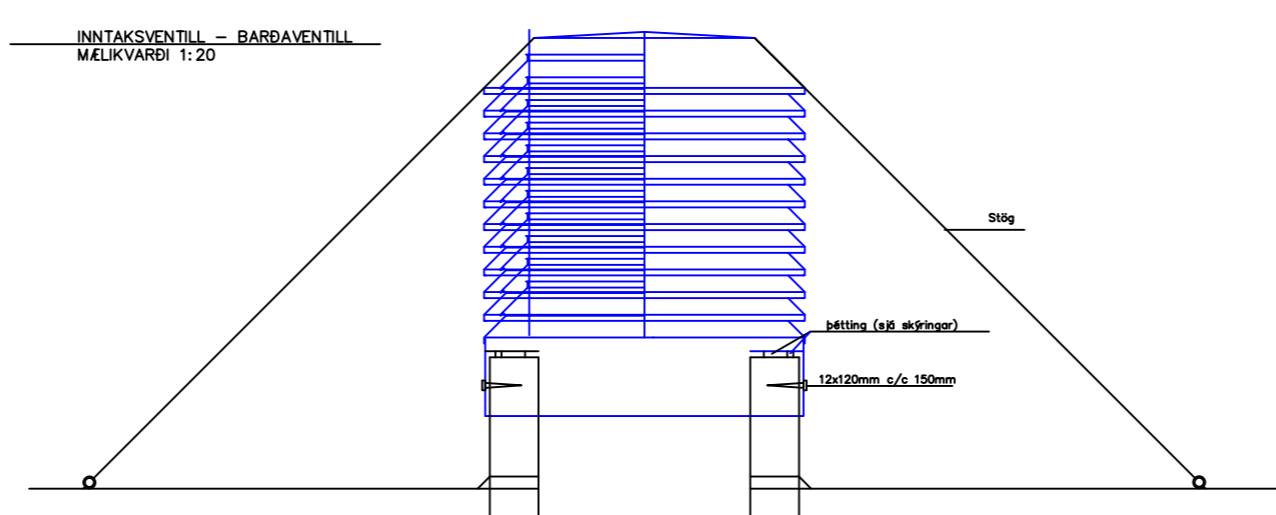
HEITI VERKS:	Kristján Lars Kristjánsson	DAGS: 15. maí 2011
VERKNUMUR:	VI LOK 1006	
HEITI TEKNINGAR:	Lagnir	MÆLI:
	Loftræsting	1:200
	Ásbrú	TEKNING:
	Grunnmynd	3 : 5
HANNAD:	KLK	SAMPLYKT:
TEKNARI:	KLK	MÆLT:
VÝRVARÐ:	PG	TEKNNIR:
		UTGÁFA:
		VI LOK 1006
		1





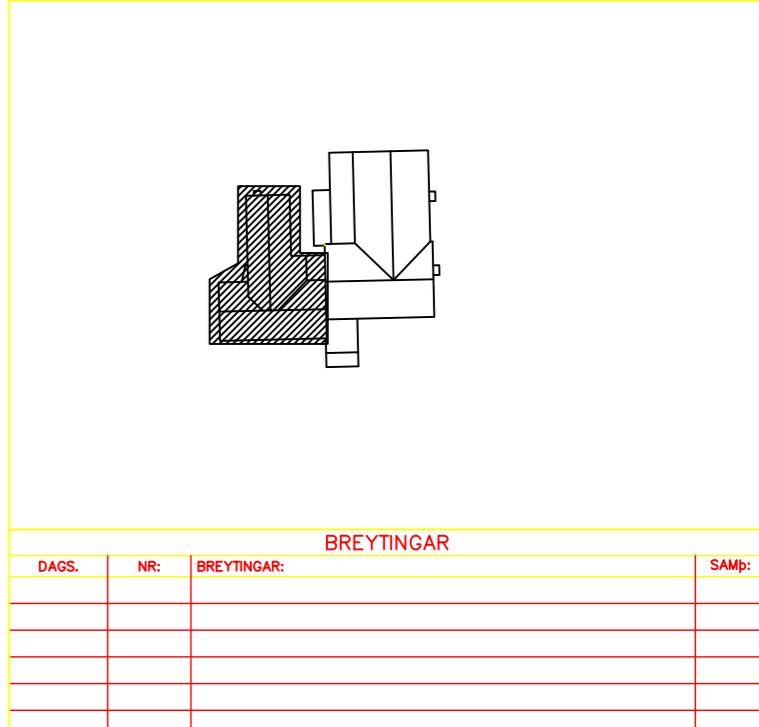
SKÝRINGAR - ÚTKASTVENTILL

Útkastventilinn er verksmiðjuframleiddur af tegundinni EYMA-2 frá Fläktwoods, sjá nánar í skýrslu hönnuðar. Hann er af stærðinni 800mm í þvermál og smíðaður úr ryðfríu efni 316L. Honum fylgja nákvæmar útskýringar og teikningar hvernig frágangur á honum er ætlaður í gegnum þök, frá framleiðanda. Hannaður lofthraðinn er fjórir metrar á sekúndu. Háfurinn er með kraga og er mótkragi settur á stokk undir baki.



SKÝRINGAR - BARÐAVENTILÍ

Barðaventill er verksmiðjuframleiddur af tegundinni NGF frá Klimatek og smíður úr ryðfríu efni 316L, sjá viðauka N í skýrslunni. Halli blaða er 45° og fjarlægð á milli blaða 40mm.
Ventill kemur á kraga sem er smiðaður í þakið og flasningum komið fyrir samkvæmt leiðbeiningum framleidanda. Efur verið lagður á þakið. Toppur ventils er með halla (krossbroti) þannig að vatn liggi ekki ofan á honum. Einangra skal topp ventils að innanverðu með um 25mm hljóðeinangrun til að draga úr hljóði.



FRÁGANGUR Á HLJÓÐEINANGRUN, EKKI Í KVARÐA

Á öll samskeyti og enda einangrunarplatna skal setja heitsinkhúðaða vinkla, skúffur, setur eða aðra prófila sem loka endum einangrunar og halda henni fastri.

Öll einangrun skal vara með sérstöku yfirborði sem þolið a.m.k. 15 m/s loftfhraða án þess að agnir losni úr yfirborðinu. Ef hlið einangraðs flatar fer yfir 350mm skal einnig festa einangrun á plötuhafi með málmskinnum. Skinnur skulu vera stærri en 40 x 40mm og fjarlægð á milli þeirra skal ekki fara yfir 350mm.

Brúnir skinna skal beygja þannig að þær skerist ekki í einangrun. Ekki skal nota límefni til að festa einangrun. Rúmbyngd einangrunar skal vera samkvæmt skýringum og verklýsingu.

SKÝRINGAR - BARÐAVENTILL OG ÚTKASTSVENTILL

Setja skal fjögur stög á ventla. Stög skulu vera úr ryðfríum vír ø3mm 7x19 (Aisi 316 - Scan Marc). Allar samsetningar skal setja 2 stk ryðfríar víraklemmur. Á alla víra komi 6mm strekkjarar úr ryðfríu stáli. Setja skal styrkingar á ventla þar sem stög festast í hann.

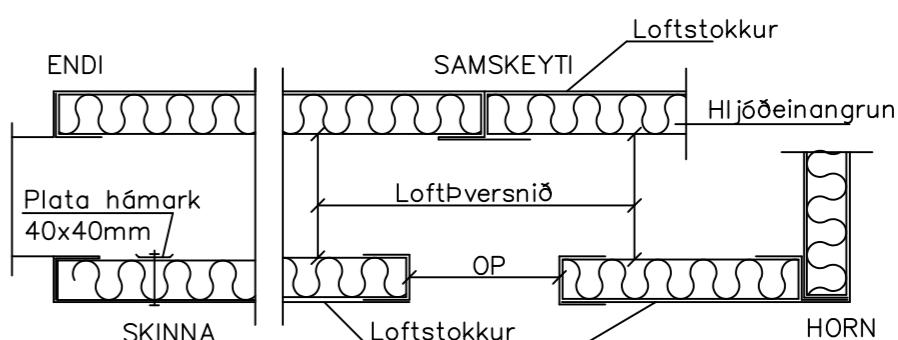
Setja skal áfellur og ganga frá þeim og þetta þær áður en ventill er settur upp. Verktaki skal ganga frá áfellum í kringum kraga. Að ofanverður skal áfella sem kemur undir báruklaðningu (trapizu) ná 600mm upp fyrir kraga og vera með 15mm tvöföldu broti. Áfella að neðanverðu skal skara minst 600mm.

Ventla skal festa í kraga með ryðfríum frönskum skrúfum 12x60mm c/c 150mm. Undir skrúfur og á milli kraga og ventla skal setja vandaðar gummískinnur. Ál og stál skal ekki liggja að hvort öðru.

þéttung ventlum við kraga : Á ventlum skal vera áseta úr a.m.k. 2mm ryðfríu stáli. Á milli ásetu og kraga skal setja um 30mm breiðan tjörusvamplista. Á milli listans og ásetu/listans og kragans skal setja kítti sem binst við listann og stálið. Pressa skal tjörusvamplistann niður rétt áður en ventlar eru settir upp. Til viðbótar skal setja kíttistaum (Sika 15LM) utan við listann. Hreinsa skal fleti vandlega og grunna þá áður en kíttad er með sika grunni til bess ætluðumr.

Framkvæma skal málþökur á staðnum fyrir kraga áður en smíði hefst.

DÆMI UM FRÁGANG EINANGRUNAR :



FRÁGANGUR Á EINANGRUN ENGIN MÆLIKVARÐ

Holtsgata 32 230 Njarðvík . SÍMI: 421-1918		NETFANG: klk@isl.is	
HEITI VERKS: Loftræsting Ásbrú		HÖNNUDIR: Kristján Lars Kristjánsson 171161-4529	DAGS: 15. maí 2011
HEITI TEIKNINGAR: <u>Lagnir</u> <u>Loftræsting</u> <u>Snið</u>		SAMPÝKKT:	MÆLIKV: 1:20
		ADALHÖNNUDIR: Kristján Lars Kristjánsson 171161-4529	TEIKNING: 5 : 5
HANNAD: KLK		TEIKNARI: KLK	MÆLT: YFIRFARID: þG
		SAMPÝKKT:	TEIKN.NR.: VI LOK 1006
			ÚTGÁFA: 1