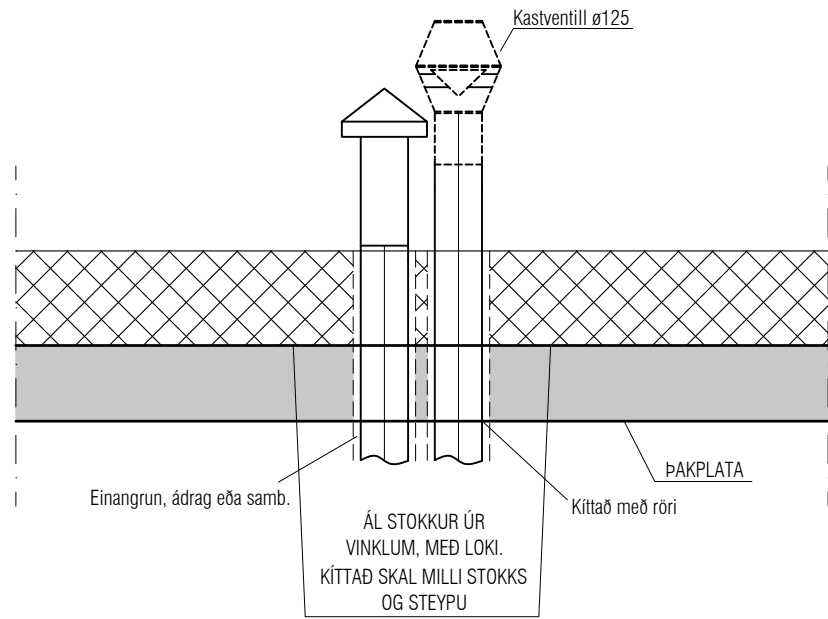
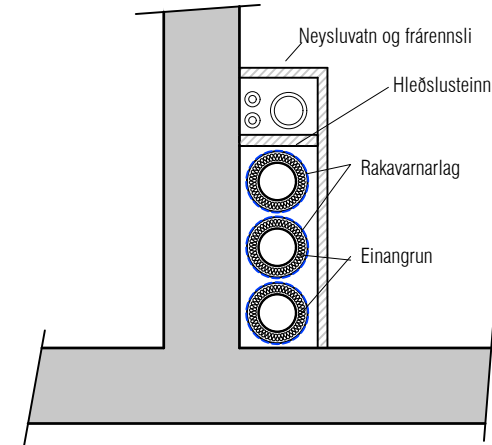
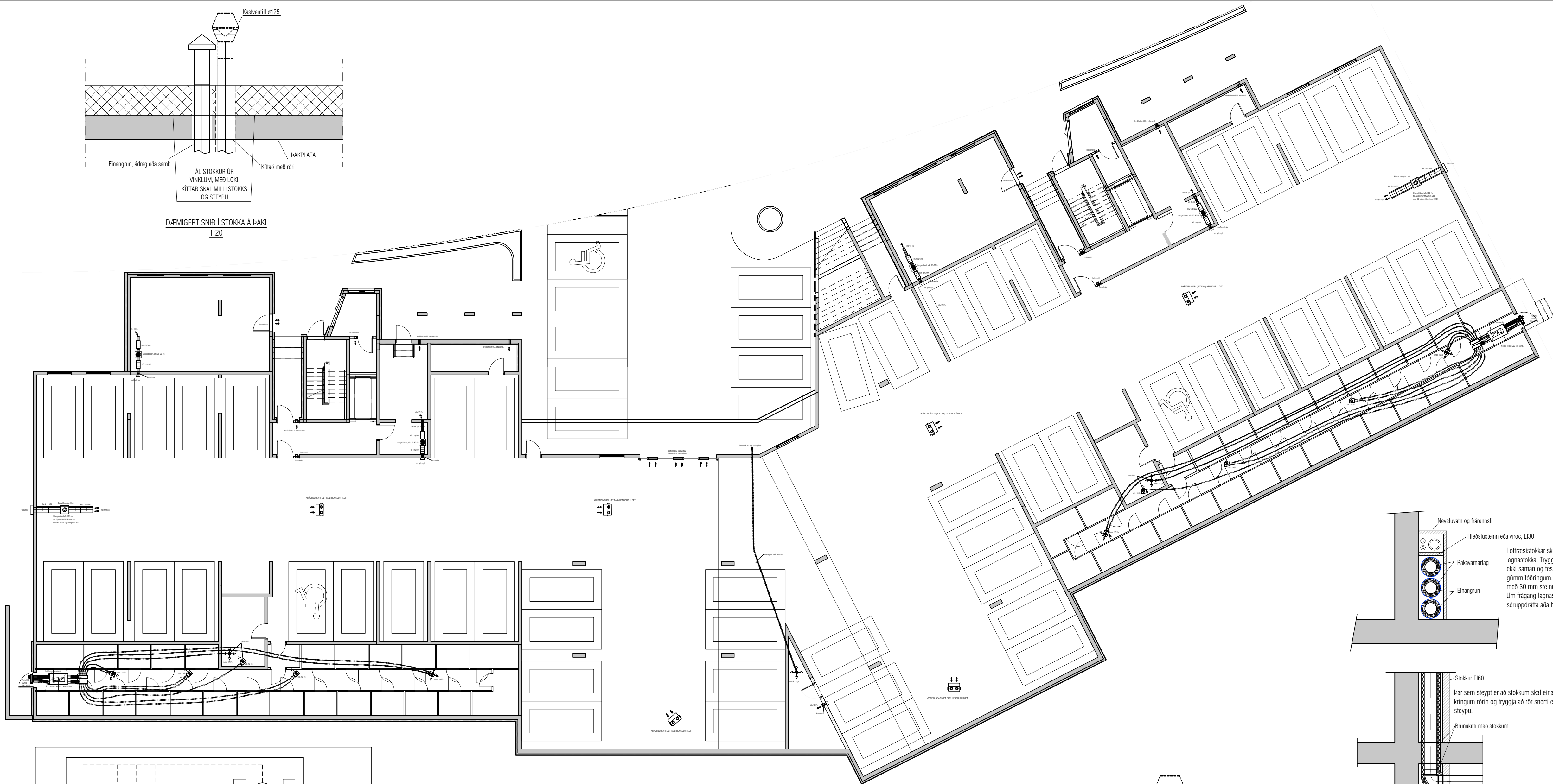
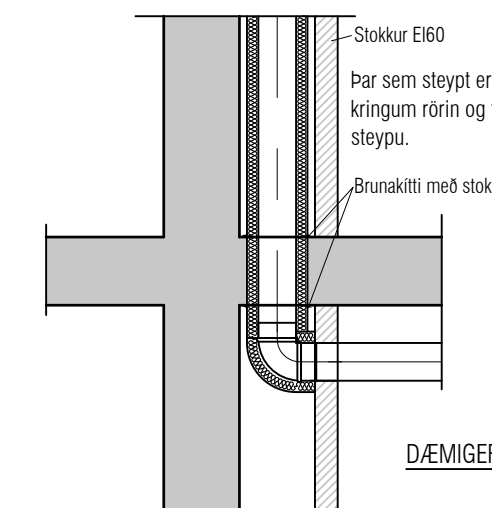




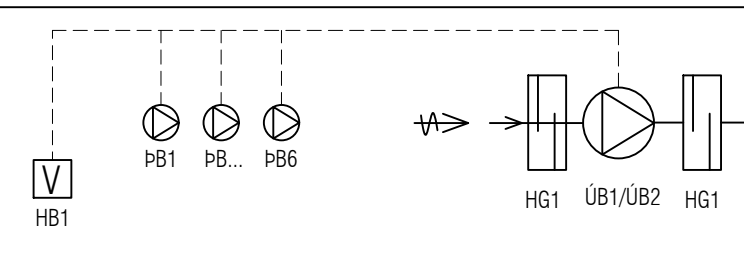
DÆMIGERT SNÍÐ Í STOKKA Á ÞAKI
1:20



Loftrásistokkar skulu vera lokaðir af innan lagnastokka. Tryggja skal að loftrásistokkar liggja ekki saman og festingar í veggj skulu vera með gúmmíflóringum. Loftrásir skulu einangrað með 30 mm steinullarmottum og rakavarnarlagi. Um frágang lagnastokka að öðru leiti er vísað til séruppráttá aðalhönnuðar.



DÆMIGERT SNÍÐ Í STOKKA F. LOFTRÁSIGNGU
1:20



KERFI 1 - ÚTSOGSKERFI FYRIR BILAGEYMSLU.

ÜB 1: Útsogsblásari afk: 770 l/s v. 150 Pa (Systemair MUB 025 355EC, stýranlegur 0-10V)
ÜB 2: Útsogsblásari afk: 770 l/s v. 150 Pa (Systemair MUB 025 355EC, stýranlegur 0-10V)
HB 1: Hraðabreytir 0-10V
HB 1-6: Þrýstiloftblásarar, (Systemair IV Smart EC eða sambarlegir)
HG 1: Hljóðgildrur 8355 / 1500

KERFISÝSLING

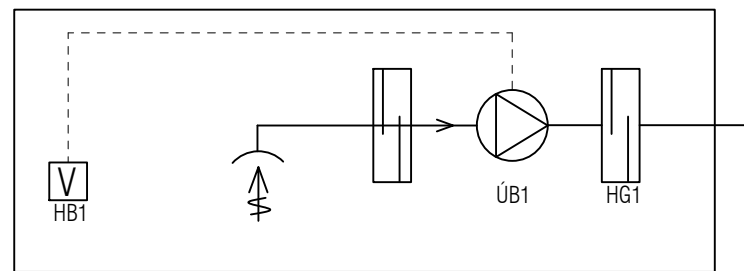
Kerfi eru útsogskerfi fyrir bilfrelsageymslu. Almennt útsog er með útsogsblásurum ÜB1 og ÜB2 og þrýstiloftblásurum. Kerfi er gangsett með rásiröð í stjórntölu. Þegar kerfi er í gangi stjórnað ganghraði blásara af klukkum með viku forskrift.

Blásarar eru keyrðir á ákveðnum tímum.

CO skynjarar sem staðsettir í bilageymslu taka yfir og keyra kerfið upp ef CO magn fer yfir stíllt gildi 40 ppm, ef CO magn fer yfir 100 ppm skal viðvörðunarkerfi fara í gang, ljós og hljóðmerki.

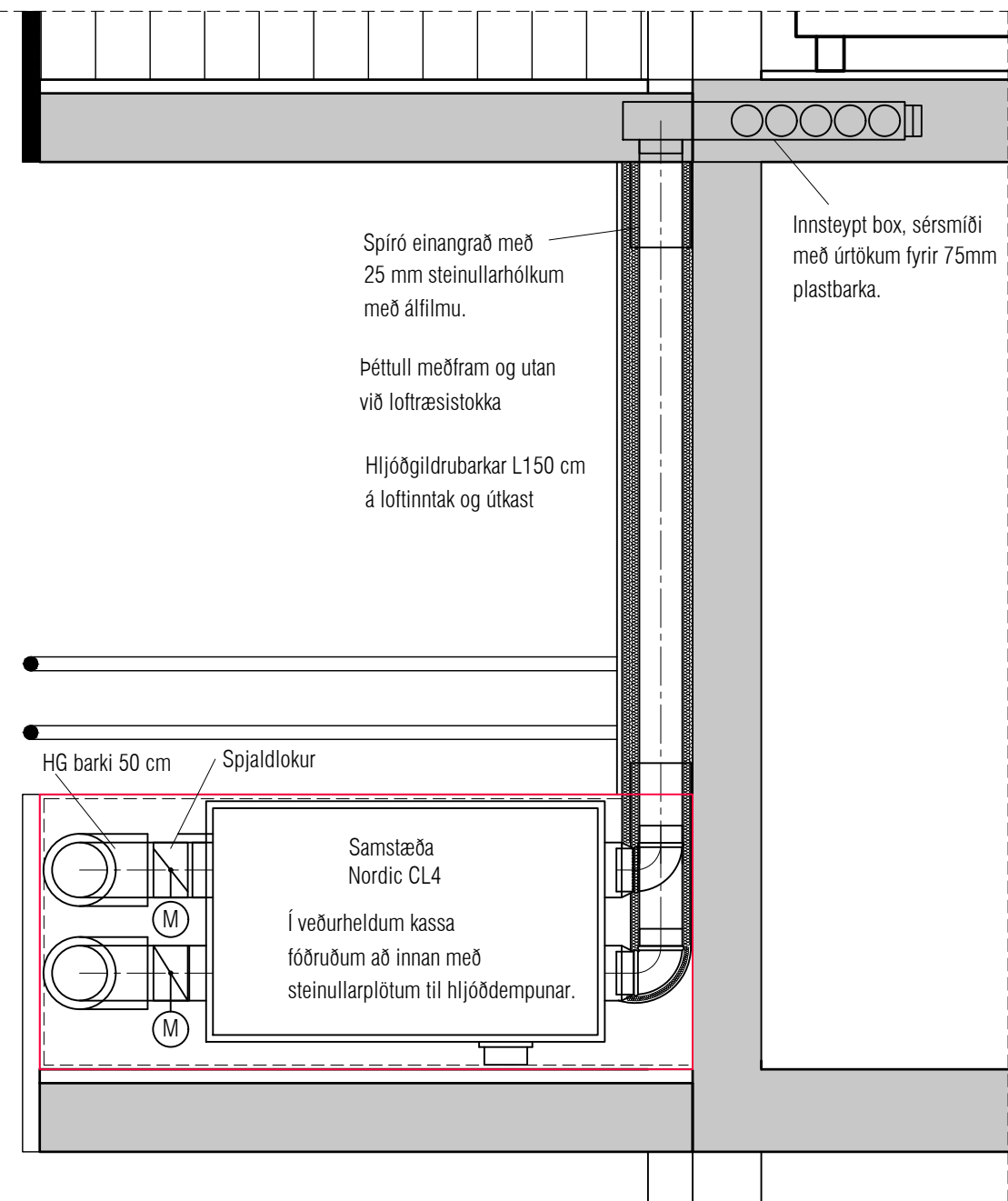
Kerfi stöðvast við boð frá brunaviðvörðunarkerfi.

Keyrsla á blásurum				
Útsogsblásarar ÜB1 og ÜB2	Tími	CO (50 ppm)	CO (100 ppm)	
Frá 07:00-22:00	385 l/s	540 l/s	770 l/s	
Frá 22:00-07:00	0 l/s	540 l/s	770 l/s	
Jeftiblasarar				
7:30-9:30, 11:30-13:30, 16:30-18:30	50%	70%	90%	

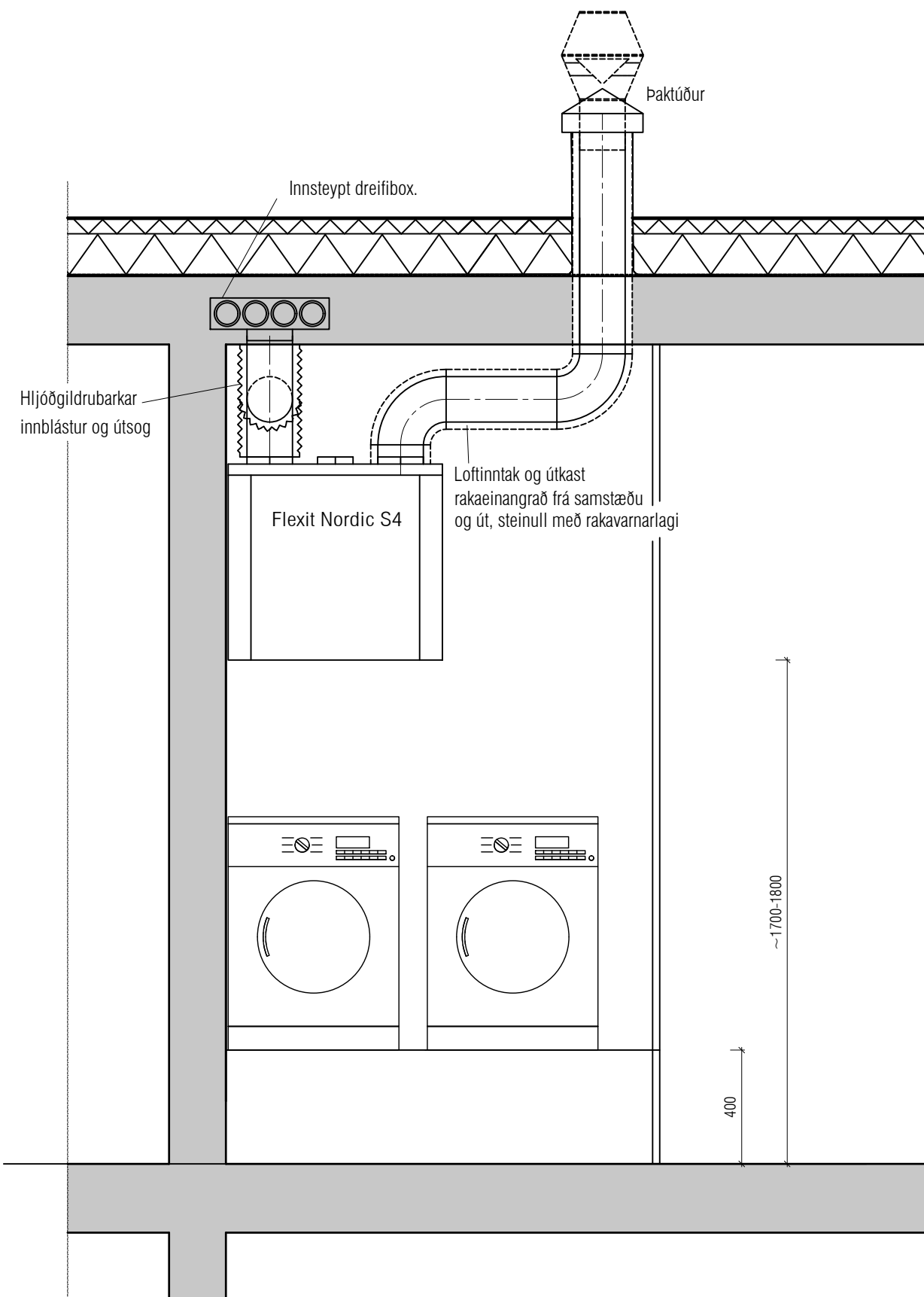


KERFI 2 - ÚTSOGSKERFI FYRIR HJÓLGEYMSLU OG TÆKNIRYMI
ÜB 1: Útsogsblásari
HB 1: Hraðabreytir
HG 1: Hljóðgildra L=600

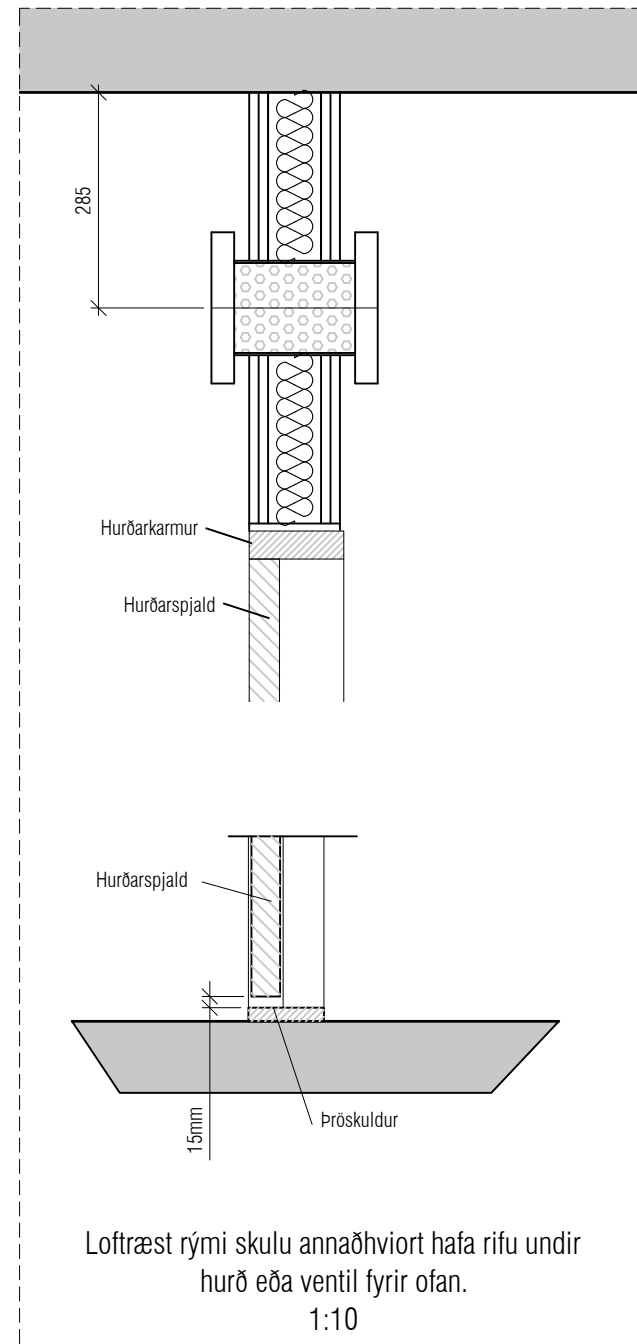
KERFIÐ KEYRIR Á KLUKKJU MED VIKU FORSKRIFT OG STÖÐVAST VIÐ BOÐ FRÁ BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI



SAMSTÆÐUR Á SVÖLUM, MKV 1:20



SAMSTÆÐUR Í ÍBÚÐUM, MKV 1:20



1:10

VEKTOR

hönnun og ráðgjöf

Stöðmúla 3 - 108 Reykjavík - S.554-6650

Sigurður Helgason	Byggingarteiknaðingur	sigurdur@vektor.is	030859-7749
Emil Þ. Kristjánsson	Ókublaðingur	emil@vektor.is	280288-4539
Martín M. Andersen	Byggingarteiknaðingur	mardis@vektor.is	020459-2989
Ólafur Arnarson	Byggingarteiknaðingur	olaf@vektor.is	040964-2669
Ólafur Jónsson	Byggingarteiknaðingur	olaf@vektor.is	270588-2719
Ólafur Jónsson	Byggingarteiknaðingur	olaf@vektor.is	090885-5859

Verkheiti : Baughamar 5-7, Hafnarfjörður

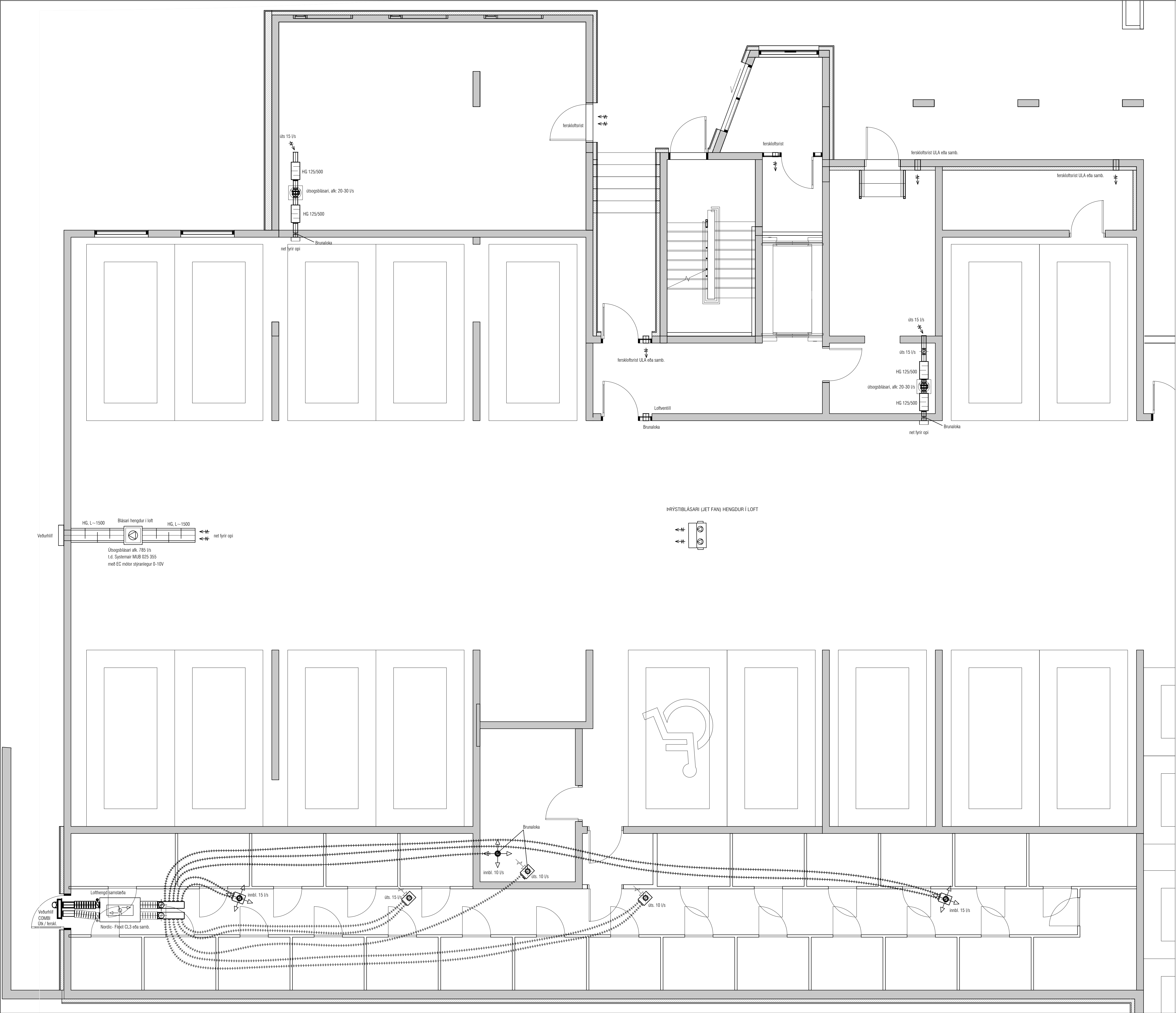
Verkhliði : Lofttræsing Kjallara
Yfirlitsmynd og skýringar

Hannað : EPK/ÖJH Teknað : HOG

Mkv. 1:50 Dags. 21/03/25

Samþykkt hönnuðar: Tekin nr.

Samþykkt aðalhönnuðar / samræmingarhönnuðar: L-400-0



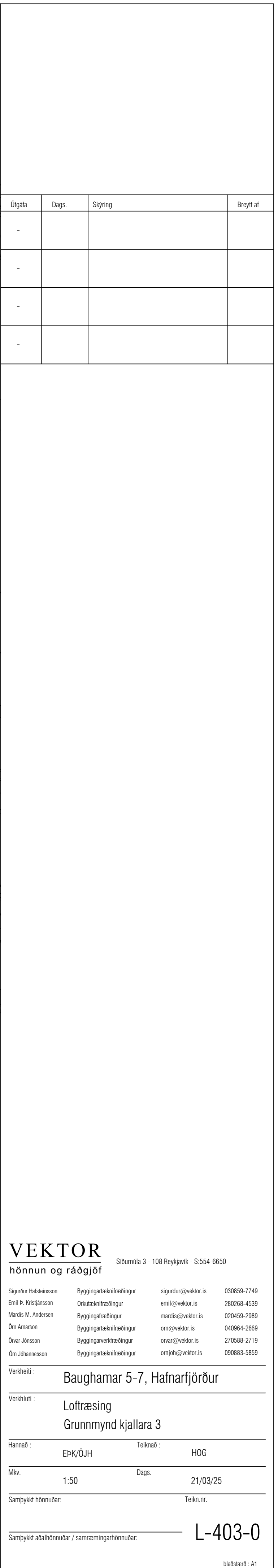
Utgáfa	Dags.	Skýring	Breytt af
-			
-			
-			
-			

VEKTOR
hönnun og ráðgjöf

Stórumúla 3 - 108 Reykjavík - S.554-6650

Sigurður Helgisson	Byggingarteknikráðgjafi	sigurður@vektor.is	030859-7749
Emil Þ. Kristjánsson	Orkusæðingur	emil@vektor.is	260268-4539
Martin M. Andersen	Byggingarteknikráðgjafi	martin@vektor.is	020459-2989
Ólafur Jónsson	Byggingarteknikráðgjafi	olaf@vektor.is	040964-2669
Ólafur Jónsson	Byggingarteknikráðgjafi	olaf@vektor.is	270568-2719
Ólafur Jónsson	Byggingarteknikráðgjafi	olaf@vektor.is	090865-5859

Verkefni :	Baughamar 5-7, Hafnarfjörður		
Verkefni :	Loftþræsing Grunnmynd kjallara 1		
Hanna :	EPK/ÓJH	Teknað :	HOG
Mkv.	1:50	Dags.	21/03/25
Samþykkt hönnuðar :	Tekin nr.		
Samþykkt aðalhönnuðar / samræmingarhönnuðar :	L-401-0		



Síðumúla 3 - 108 Reykjavík - S.554-6650

VEKTOR

hönnun og ráðgjöf

Sigurður Haldrupsson	Byggingarteknikráðningur	sigurdur@vektor.is	030859-7749
Eirill Þ. Kristjánsson	Oskustaletniráðningur	eirill@vektor.is	280268-4539
Mardo M. Andersen	Byggingaráðningur	mardis@vektor.is	020459-2969
Örn Arnason	Byggingarteknikráðningur	orni@vektor.is	040964-2669
Órvar Jónsson	Byggingarteknikráðningur	orvari@vektor.is	270588-2719
Örn Jóhannesson	Byggingarteknikráðningur	ornjoh@vektor.is	090883-5859

Verkheiti :

Baughamar 5-7, Hafnarfjörður

Verkhúti :

Loftræsing
Grunnmynd kjallara 3

Hannab :	EPK/Ö.H	Tekinab :	HOG
Miv.	1:50	Dags.	21/03/25

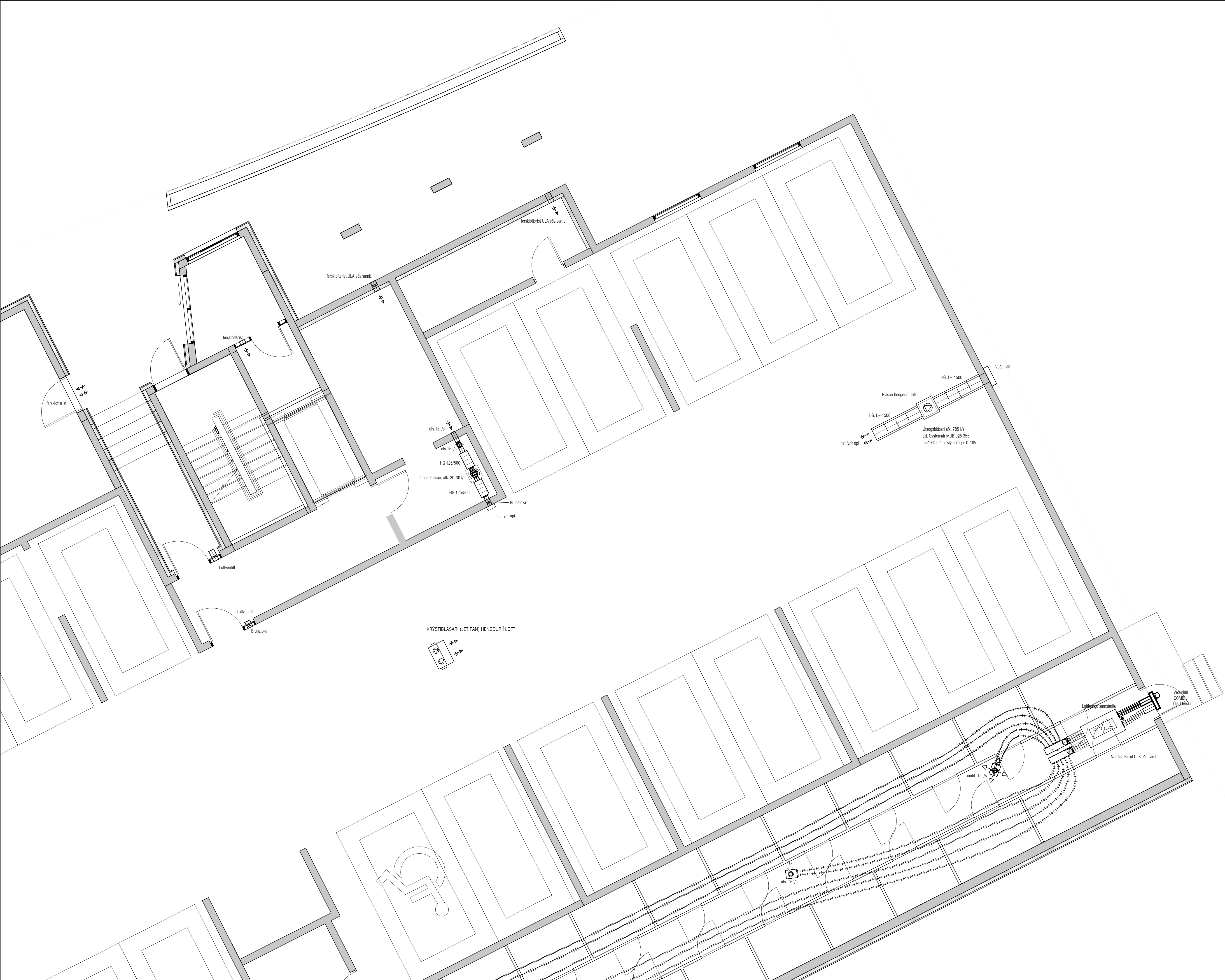
Sambýkk hönnuðar:

Tekin nr.

Sambýkki afsláhönnuðar / samræmingarhönnuðar:

L-403-0

blástær#: A



Útgáfa	Dags.	Skýring	Breytt af
-			
-			
-			
-			

VEKTOR
hönnun og ráðgjöf

Síðumúla 3 - 108 Reykjavík - S.554-6650

Sigurður Helgisson

Emil Þ. Kristjánsson

Martín M. Andersen

Ólafur Jónsson

Ólafur Jónsson

Byggingarteknikráðgjöf

Orkuskiptaráðgjöf

Byggingarteknikráðgjöf

Byggingarteknikráðgjöf

Byggingarteknikráðgjöf

sigurður@vektor.is

emil@vektor.is

martin@vektor.is

olafur@vektor.is

olafur@vektor.is

030859-7749

280268-4539

020459-2989

040964-2669

270588-2719

090883-5859

Verkefni :

Baughamar 5-7, Hafnarfjörður

Verkhúti :

Loftræsing

Grunnmynd kjallara 4

Hamn :

EPK/ÓJH

Teknað :

HOG

Mkv.

1:50

Dags.

21/03/25

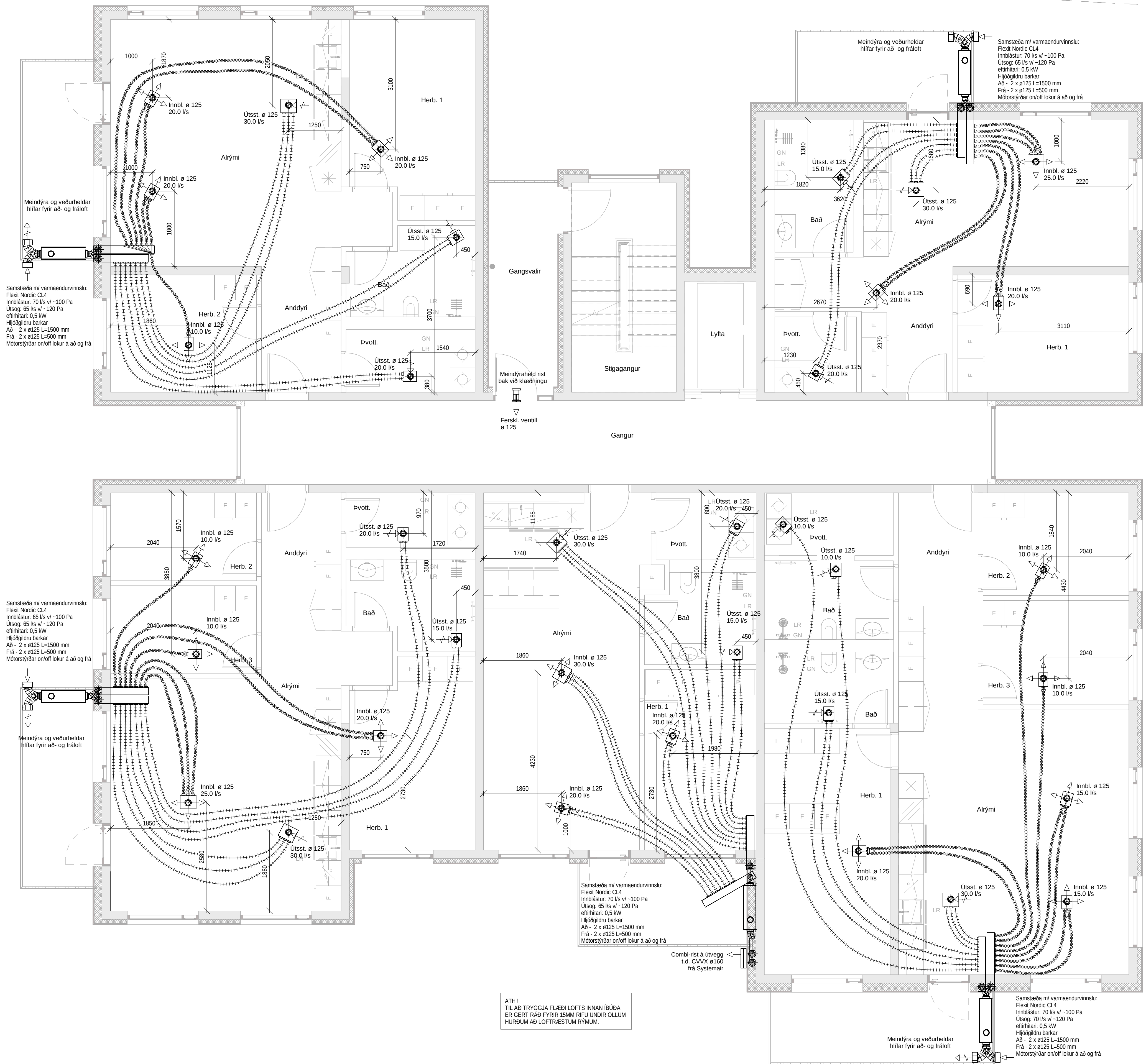
Sambýkt hönnuðar :

Tekn. nr.

Sambýkt aðalhönnuðar / samræmingarhönnuðar :

L-404-0

blástand : A1



Útg.	Skýring	Dags.

Loftræsing í íbúðum.

Loftræsing í íbúðum.

Samstæðurnar eru með innbyggðri stýringu og eru með hjólvarmaskipti til varmaendurvinnslu, stæðurnar eru með rafmagnseflingartíðara (0.5 kW), rakastig á innblásturslofti frá stæðum skal ekki fara undir 35%. Á innblásturslofti eru F7 loftslur en á útsogslofti M5 slur.

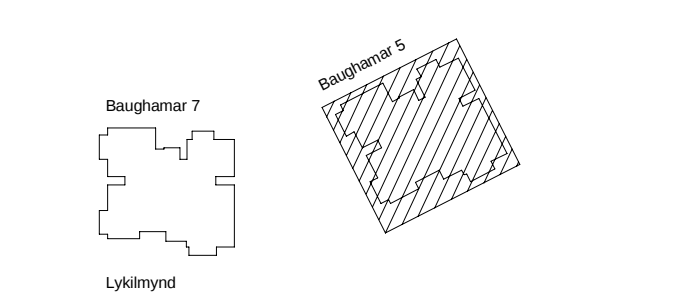
Samstæður skulu hólfaðar af með hjóðdempandi plötum, á öll rör frá samstæðu koma hjóðgildrubarkar 500 - 1500 mm langir, útkasts- og fersklötsrör eru RAKAEINANGRUD.

Innsteyptir loftræsibarkar eru Ø75 mm, þeir skulu lagðir ofan á neðri járngrind, almennt skal bil á milli róra ekki vera minna en 225 mm c/c, ekki skal leggja barka yfir rafmagnsdóðir, gólfniðurlöf eða annan búnað. Plastbarkarnir skulu uppfylla kröfur byggingarreglugerðar um brunavarnir og uppfylla brunaflokk B2.

Upppælin afköst á grunnmyndum eru hámarksafköst en kerfi eru að jafnaði keyrð á 60% afköstum.

Gert er ráð fyrir 15mm rifu undir öllum hurðum að loftræstum rýmum.

- Ø75 Plastbarki innblástur
- Ø75 Plastbarki fersklöft
- Ø75 Plastbarki útsog



VEKTOR
hönnun og ráðgjöf

Síðumúla 3 - 108 Reykjavík - S: 554-6650

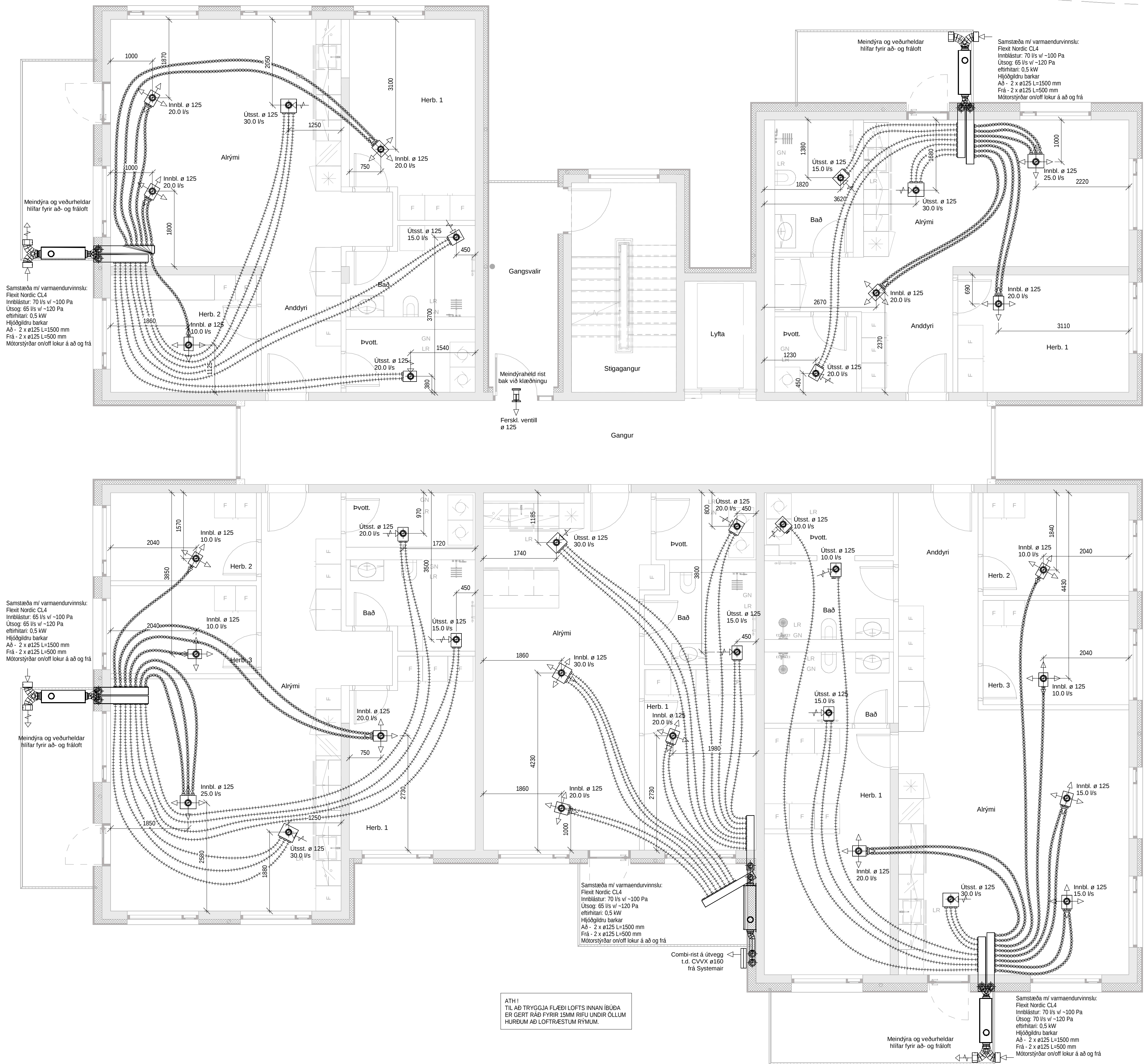
Sigurður Halsteinnsson	Byggingartæknifr.	sigurdur@vektor.is	030859-7749
Emil Þ. Kregjansson	Orkufræðni.	emil@vektor.is	280266-4539
Martín M. Andersen	Byggingart.	martin@vektor.is	020459-2999
Ólafur Arnarson	Byggingartæknifr.	olaf@vektor.is	040964-2669
Ólafur Jónsson	Byggingartæknifr.	olaf@vektor.is	270588-2719
Ólafur Jónsson	Byggingartæknifr.	olaf@vektor.is	090883-5859

Baughamar 5-7, Hafnarfjörður

Loftræsing
Grunnmynd 2.hæð, Hús 5

Hannað:	Teknað:
EÞK/ÖJH	ÖJH
Mkv:	Dags:
1:50	03/17/25
Samþykkt hönnuðar:	Tekn. nr.

Samþykkt aðalhönnuðar / samræmingarhönnuðar: L-408-2



Útg.	Skýring	Dags.

Loftræsing í íbúðum.

Loftræsing í íbúðum.

Samstæðurnar eru með innbyggðri stýringu og eru með hjólvarmaskipti til varmaendurvinnslu, stæðurnar eru með rafmagnseftirlitara (0,5 kW), rakastig á innblásturslofti frá stæðum skal ekki fara undir 35%. Á innblásturslofti eru F7 loftslur en á útsogslofti M5 slur.

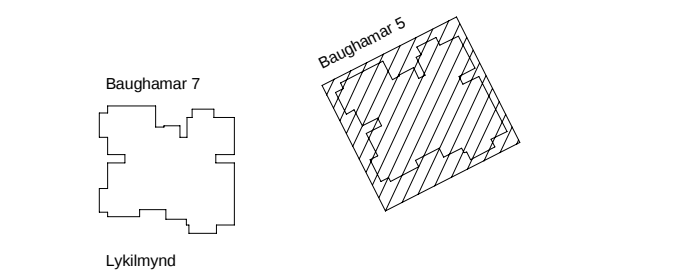
Samstæður skulu hólfaðar af með hjóldempandi plötum, á öll rör frá samstæðu koma hjóldgludrubarkar 500 - 1500 mm langir, útkasts- og fersklötsrör eru RAKAENANGRUD.

Innsteyptir loftræsibarkar eru Ø75 mm, þeir skulu lagðir ofan á neðri járngrind, almennt skal bil á milli róra ekki vera minna en 225 mm c/c, ekki skal leggja barka yfir rafmagnsdóðir, gólfniðurlöf eða annan búnað. Plastbarkarnir skulu uppfylla kröfur byggingarreglugerðar um brunavarnir og uppfylla brunaflokk B2.

Upppælin afköst á grunnmyndum eru hámarksafköst en kerfi eru að jafnaði keyrð á 60% afköstum.

Gert er ráð fyrir 15mm rifu undir öllum hurðum að loftræstum rýmum.

- Ø75 Plastbarki innblástur
- Ø75 Plastbarki fersklöft
- Ø75 Plastbarki útsog

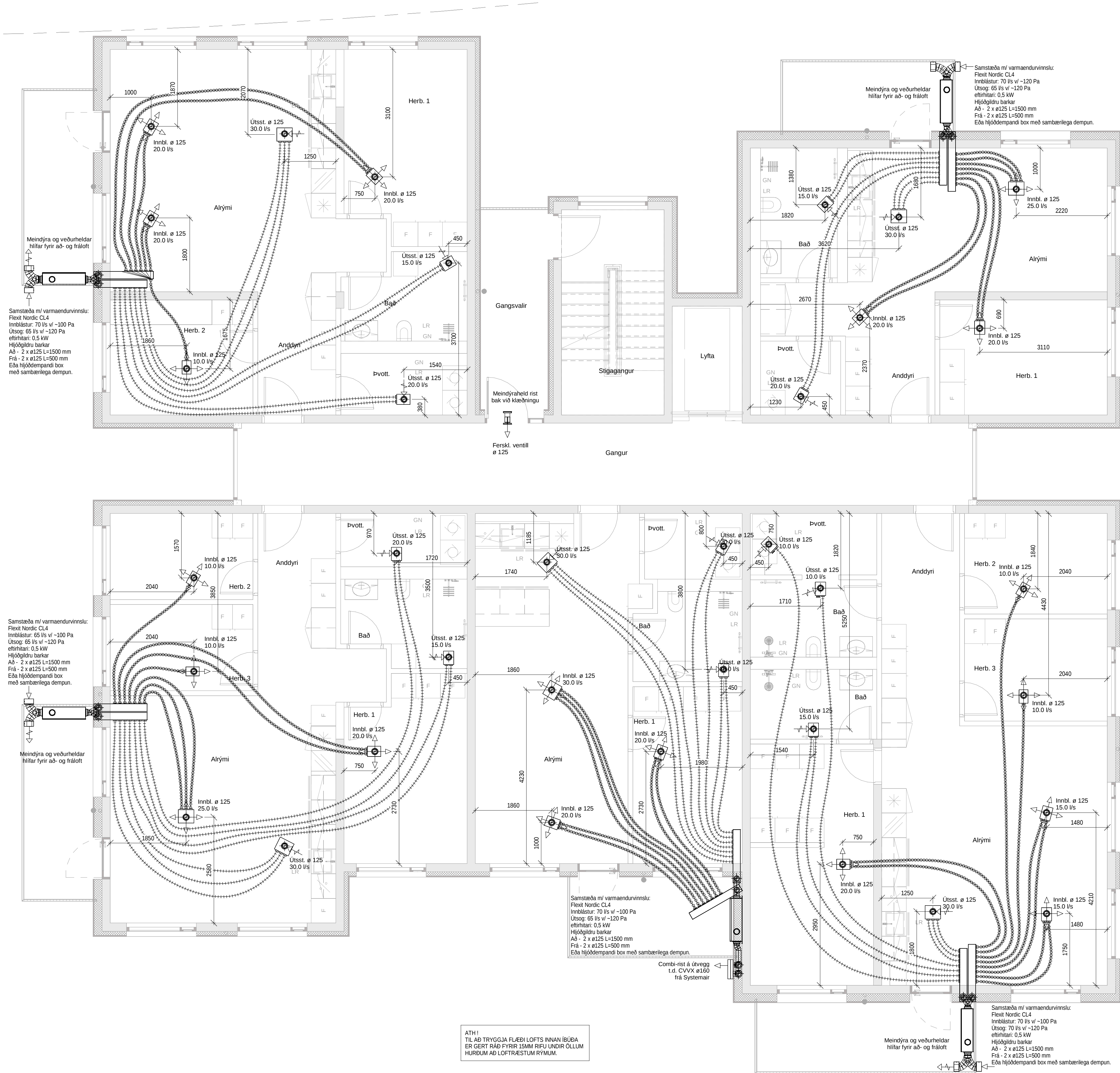


VEKTOR		Síðumála 3 - 108 Reykjavík - S: 554-6650
hönnun og ráðgjöf		
Sigurður Halsteinsson	Byggingartæknifr.	sigurdur@vektor.is
Emil Þ. Kregjansson	Orkuæknifr.	emil@vektor.is
Martín M. Andersen	Byggingart.	martin@vektor.is
Ólafur Amannson	Byggingartæknifr.	olafur@vektor.is
Ólafur Amannson	Byggingartæknifr.	olafur@vektor.is
Ólafur Amannson	Byggingartæknifr.	olafur@vektor.is

Verkefni: Baughmar 5-7, Hafnarfjörður

Loftræsing	
Grunnmynd 3.hæð, Hús 5	
Hannað:	Teknað:
EÞK/ÖJH	ÖJH
Mkv:	Dags:
1:50	03/17/25
Samþykkt hönnuðar:	Tekn. nr.

Samþykkt aðalfönnuðar / samræmingarhönnuðar: L-410-3



Útg.	Skýring	Dags.

Loftræsing í íbúðum.

Loftræsing í íbúðum.

Samstæðurnar eru með innbyggðri stýringu og eru með hjólvarmaskipti til varmaendurvinnslu, stæðurnar eru með rafmagnseftirlitara (0,5 kW), rakastig á innblásturslofti frá stæðum skal ekki fara undir 35%. Á innblásturslofti eru F7 loftsíur en á útsögslofti M5 síur.

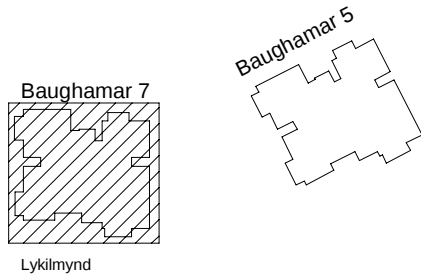
Samstæður skulu hálfaðar af með hjóldempandi plötum, á öll rör frá samstæðu koma hjóldgldrubarkar 500 - 1500 mm langir, útkasts- og fersklötsrör eru RAKAENANGRUD.

Innsteyptir loftræsibarkar eru Ø75 mm, þeir skulu lagðir ofan á neðri járngrind, almennt skal bil á milli róra ekki vera minna en 225 mm o.c. ekki skal leggja barka yfir rafmagnsdóðir, gólfniðurlögn eða annan búnað. Plastbarkarnir skulu uppfylla kröfur byggingarreglugerðar um brunavarnir og uppfylla brunaflokk B2.

Uppgöfn afköst á grunnmyndum eru hámarksafköst en kerfi eru að jafnaði keyrð á 60% afköstum.

Gert er ráð fyrir 15mm rifu undir öllum hurðum að loftræstum rýmum.

- Ø75 Plastbarki innblástur
- Ø75 Plastbarki fersklöft
- Ø75 Plastbarki útsög



VEKTOR

hönnun og ráðgjöf

Síðumúla 3 - 108 Reykjavík - S: 554-6650

Sigurður Halsteinsson	Byggingartæknir.	sigurdur@vektor.is	030859-7748
Emil Þ. Kraglason	Orkuæknir.	emil@vektor.is	280268-4539
Martín M. Andersen	Byggingarfr.	martin@vektor.is	020459-2989
Ólafur Jónsson	Byggingartæknir.	olaf@vektor.is	040964-2669
Ólafur Jónsson	Byggingartæknir.	olaf@vektor.is	270588-2719
Ólafur Jónsson	Byggingartæknir.	olaf@vektor.is	090883-5859

Verkefni:

Baughamar 5-7, Hafnarfjörður

Verkefni:

Loftræsing

Grunnmynd 4.hæð, Hús 7

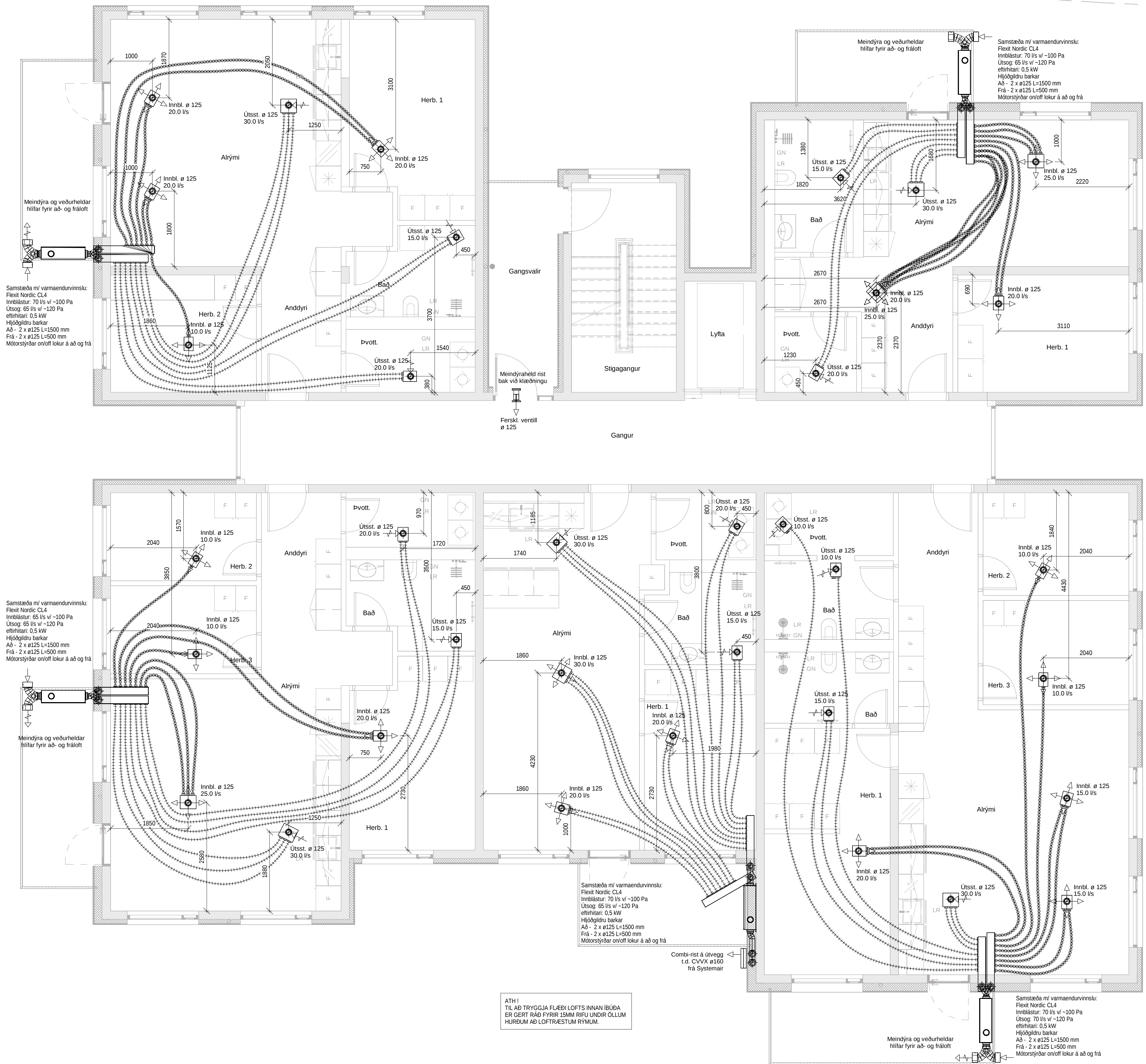
Hannað: Teknað:

MEK/ÖJH ÖJH

Mkv: Dags: 03/17/25

Samþykkt hönnuðar: Tekn. nr.

Samþykkt aðalfönnuðar / samræmingarhönnuðar: L-411-4



Útg.	Skýring	Dags.

Loftræsing í íbúðum.

Loftræsing í íbúðum.

Samstæðurnar eru með innbyggðri stýringu og eru með hjólvarmaskipti til varmaendurvinnslu, stæðurnar eru með rafmagnseftirlitara (0,5 kW), rakastig á innblásturslofti frá stæðum skal ekki fara undir 35%. Á innblásturslofti eru F7 loftslur en á útsogslotti M5 slur.

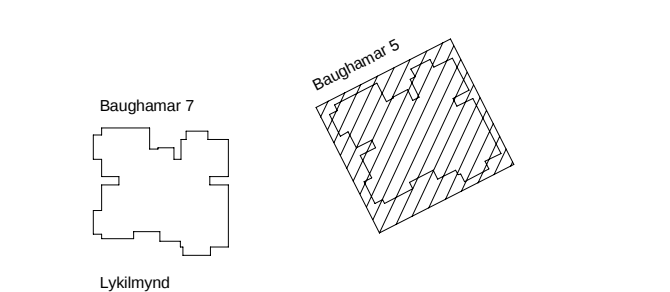
Samstæður skulu hálfaðar af með hjóldempandi plötum, á öll rör frá samstæðu koma hjóldrúðubarkar 500 - 1500 mm langir, útkasts- og fersklötsrör eru RAKAEINANGRÚÐ.

Innsteyptir loftræsisbarkar eru Ø75 mm, þeir skulu lagðir ofan á neðri járngrind, almennt skal bil á milli róra ekki vera minna en 225 mm c/c, ekki skal leggja barka yfir rafmagnsdóðir, gólfniðurlöf eða annan búnað. Plastbarkarnir skulu uppfylla kröfur byggingarreglugerðar um brunavarnir og uppfylla brunaflokk B2.

Uppgæfin afköst á grunnmyndum eru hámarksafköst en kerfi eru að jafnaði keyrð á 60% afköstum.

Gert er ráð fyrir 15mm rifu undir öllum hurðum að loftræstum rýmum.

- Ø75 Plastbarki innblástur
- Ø75 Plastbarki fersklöft
- Ø75 Plastbarki útsog



VEKTOR

hönnun og ráðgjöf

Síðumúla 3 - 108 Reykjavík - S: 554-6650

Sigrður Halsteinnsson	Byggingartæknifr.	sigrdur@vektor.is	030659-7749
Emil Þ. Kregjansson	Orkuæknifr.	emil@vektor.is	280266-4539
Martín M. Andersen	Byggingart.	martin@vektor.is	020459-2999
Órn Arnarson	Byggingartæknifr.	orn@vektor.is	040964-2669
Órnar Jónsson	Bygginganvrkfr.	ornar@vektor.is	270598-2719
Órn Jóhannesson	Byggingartæknifr.	ornjh@vektor.is	090883-5859

Verkefni:

Baughamar 5-7, Hafnarfjörður

Verkhut:

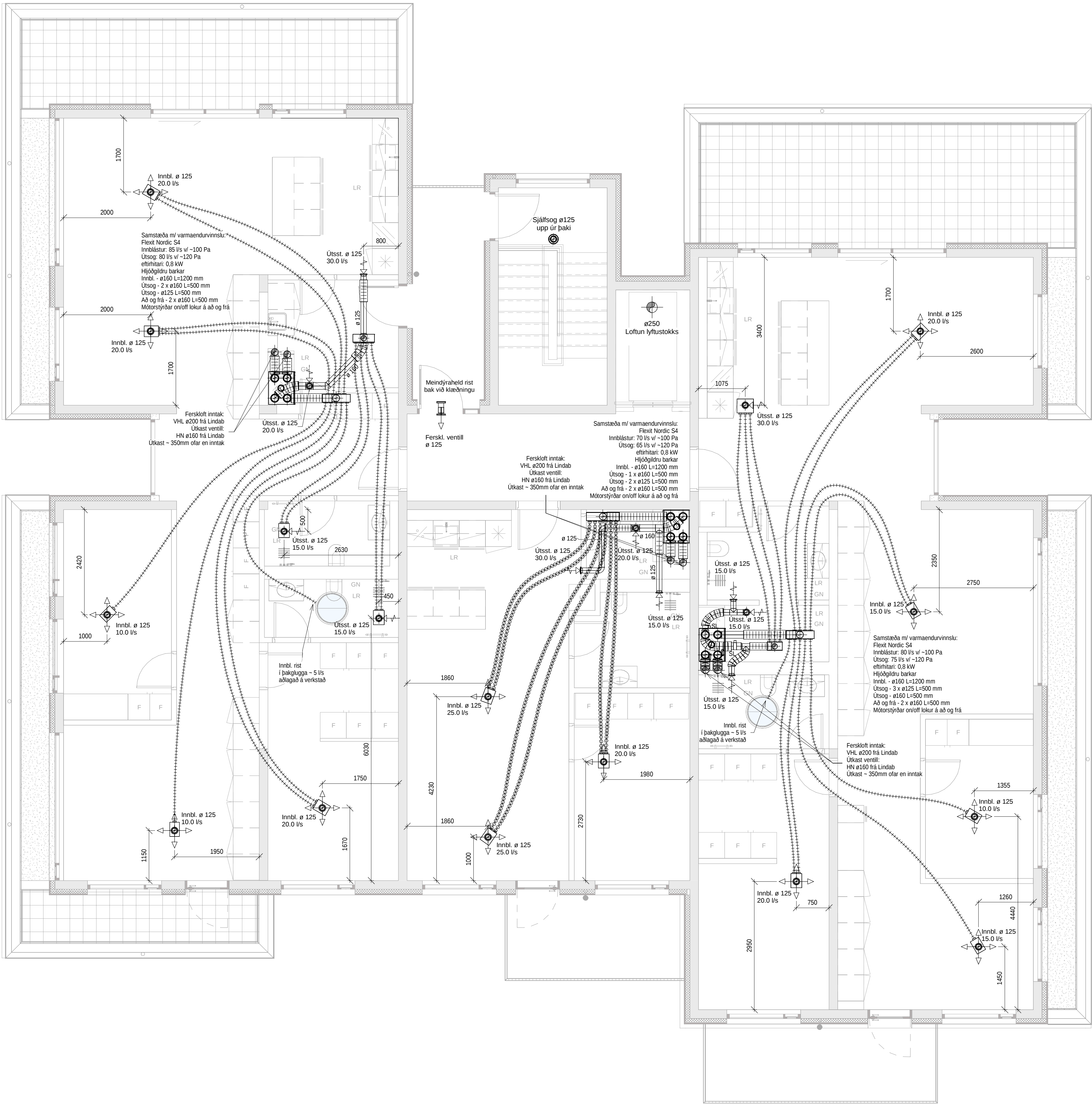
Loftræsing
Grunnmynd 4.hæð, Hús 5

Hannað: EÞK/ÖJH Teknað: ÖJH

Mkv: 1:50 Dags: 03/17/25

Samþykkt hönnuðar: Samþykkt hönnuðar / samræmingarhönnuðar: Tekn. nr.

Samþykkt aðalhönnuðar / samræmingarhönnuðar: L-412-4



Útg.	Skýring	Dags.

Loftræsing í íbúðum.

Loftræsing í íbúðum.

Samstæðurnar eru með innbyggðri stýringu og eru með hjólvarmaskipti til varmaendurvinnslu, stæðurnar eru með rafmagnseftirlitara (0,5 kW), rakastig á innblásturslofti frá stæðum skal ekki fara undir 35%. Á innblásturslofti eru F7 loftslur en á útsögslofti M5 slur.

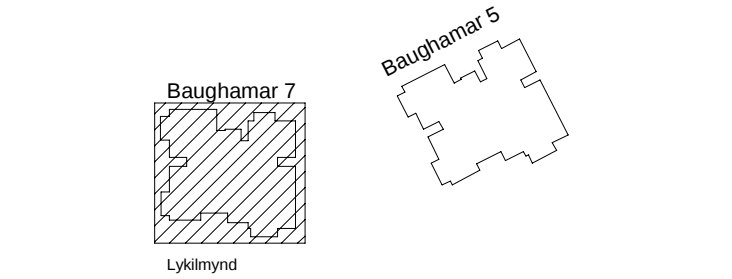
Samstæður skulu hólfaðar af með hjóðdempandi plötum, á öll rör frá samstæðu koma hjóðgildrubarkar 500 - 1500 mm langir, útkasts- og fersklöftsror eru RAKAEINANGRUD.

Innsteyptir loftræsibarkar eru Ø75 mm, þeir skulu lagðir ofan á neðri járngrind, almennt skal bil á milli róra ekki vera minna en 225 mm c/c, ekki skal leggja barka yfir rafmagnsdósi, gólfniðurlöf eða annan búnað. Plastbarkarnir skulu uppfylla kröfur byggingarreglugerðar um brunavarnir og uppfylla brunaflokk B2.

Uppgæfin afköst á grunnmyndum eru hámarksafköst en kerfi eru að jafnaði keyrð á 60% afköstum.

Gert er ráð fyrir 15mm rifu undir öllum hurðum að loftræstum rýmum.

- ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ø75 Plastbarki innblástur
- ● ● ● ● ● ● ● ● ● ø75 Plastbarki fersklöft
- +++++ ø75 Plastbarki útsög



VEKTOR
hönnun og ráðgjöf

Síðumúla 3 - 108 Reykjavík - S: 554-6650

Sigrður Halsteinnsson	Byggingartæknfr.	sigrdur@vektor.is	030659-7749
Emil Þ. Kraglason	Orkuæknfr.	emil@vektor.is	280266-4539
Martín M. Andersen	Byggingarfr.	martin@vektor.is	020459-2989
Ólafur Jónsson	Byggingartæknfr.	olaf@vektor.is	040964-2669
Ólafur Jónsson	Byggingartæknfr.	olaf@vektor.is	270598-2719
Ólafur Jónsson	Byggingartæknfr.	olaf@vektor.is	090883-5859

Verkefni:
Baughamar 5-7, Hafnarfjörður

Verkhúti:
Loftræsing
Grunnmynd 6.hæð, Hús 7

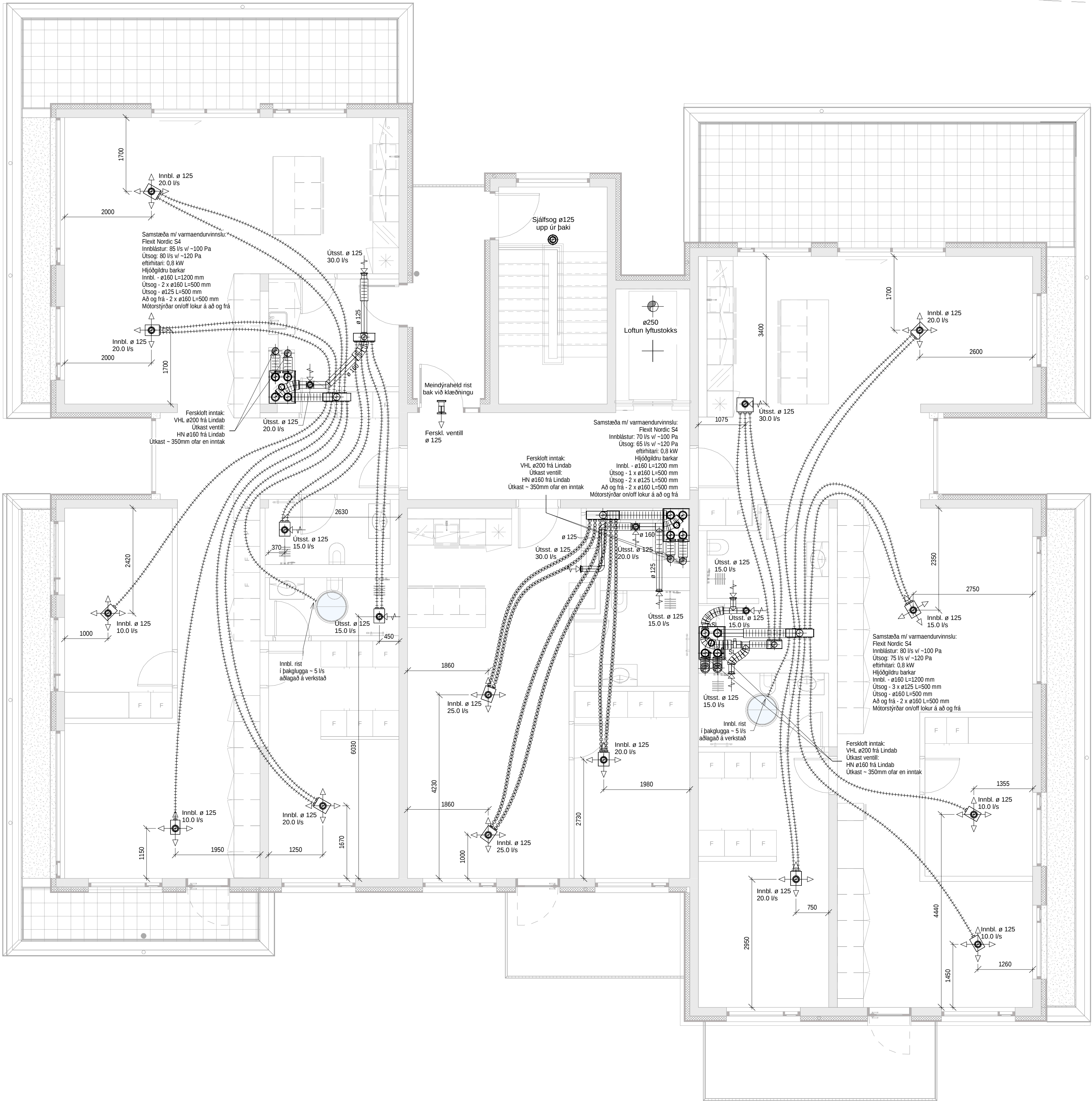
Hannað:
EÞK/ÖJH

Teknað:
ÖJH

Mkv:
1:50

Dags:
03/17/25

Samþykkt hönnuðar: _____ Telkn.nr. _____



Útg.	Skýring	Dags.

Loftræsing í íbúðum.

Loftræsing í íbúðum.

Samstæðurnar eru með innbyggðri stýringu og eru með hjólvarmaskipti til varmaendurvinnslu, stæðurnar eru með rafmagnseftirlitara (0,5 kW), rakastig á innblásturslofti frá stæðum skal ekki fara undir 35%. Á innblásturslofti eru F7 loftslur en á útsogslotti M5 slur.

Samstæður skulu hólfaðar af með hjóðdempanði plötum, á öll rör frá samstæðu koma hjóðgildirubarkar 500 - 1500 mm langir, útkasts- og fersklötsrör eru RAKAEINANGRUD.

Innsteyptir loftræsibarkar eru Ø75 mm, þeir skulu lagðir ofan á neðri járngrind, almennt skal bil á milli róra ekki vera minna en 225 mm c/c, ekki skal leggja barka yfir rafmagnsdóssir, gólfniðurfloð eða annan búnað. Plastbarkarnir skulu uppfylla kröfur byggingarreglugerðar um brunavarnir og uppfylla brunaflokk B2.

Uppgælin afköst á grunnmyndum eru hámarksafköst en kerfi eru að jafnaði keyrð á 60% afköstum.

Gert er ráð fyrir 15mm rfu undir öllum hurðum að loftræstum rýmum.

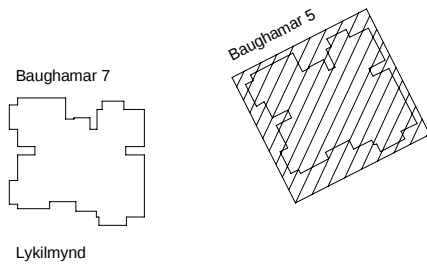
- ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

+++++
- ø75 Plastbarki innblástur

ø75 Plastbarki fersklöft

ø75 Plastbarki útsog



VEKTOR
hönnun og ráðgjöf

Síðumúla 3 - 108 Reykjavík - S: 554-6650

Sigurður Halsteinsson	Byggingartæknfr.	sigurdur@vektor.is	030659-7749
Emil Þ. Kraglason	Orkuæknfr.	emil@vektor.is	280266-4539
Martín M. Andersen	Byggingart.	martin@vektor.is	020459-2989
Órn Arnarson	Byggingartæknfr.	orn@vektor.is	040964-2669
Ónór Jónsson	Bygginganverkfr.	onor@vektor.is	270598-2719
Órn Jóhannesson	Byggingartæknfr.	ornjh@vektor.is	090883-5859

Verkefni:
Baughamar 5-7, Hafnarfjörður

Verkhúti:
Loftræsing
Grunnmynd 6.hæð, Hús 5

Hannað:
EÞK/ÖJH

Teknað:
ÖJH

Mkv:
1:50

Dags:
03/17/25

Samþykkt hönnuðar: _____ Telkn.nr. _____