

HÖNNUNARFORSENDUR

BYGGINGARREGLUGERÐ NR. 112:2012
DS 428:2011
DS 447:2013
CR 1752:1998

SKAMMSTAFANIR

IB INNBLÁSARI
ÚB ÚTSOGSBLÁSARI
LS LOFTSÍA
SV SÍUVAKT
SP SPIALDLOKA
LM LOKUMÓTOR
FL FLEÐILOKA
RL REYKLOKA
ST STILLILOKA
GL GAUMLÜGA
RE REGLIR
LH LOFTHITARI
LK LOFTKÆLIR
RK RAKATÆKI
HG HLIÓÐGILDRAR
HN HITANEMI
HS HITASTILLIR
BV BLÁSARAVAKT
FV FROSTVÖRN
IR INNTAKSRIST
ÚR ÚTKASTRIST

TÁKN Á TEIKNINGU

| | |
|--|--|
| | HITAMÆLIR |
| | LOKI (OPINN) |
| | LOKI (LOKAÐUR) |
| | STILLILOKI |
| | RAFDRIFINN MÓTORLOKI |
| | TENGING Í FRÁRENNSLI |
| | ÞVERSNID Í INNBLÁSTURSTOKK |
| | ÞVERSNID Í ÚTSOGSSTOKK |
| | INNBLÁSTUR AA= KERFIS NR., BB= NR., xxx = LOFTMAGN I/s |
| | ÚTSOG AA= KERFIS NR., BB= NR., xxx = LOFTMAGN I/s |
| | LOKA |
| | BRUNALOKA |
| | LOFHITARI |
| | LOFTKÆLIR |
| | RAKATÆKI |
| | HLIÓÐGILDRAR |
| | LOFTSÍA |
| | BLÁSARI |
| | LOFTBIL UNDIR HURÐ |

STOKKAR OG TENGISTYKKI

KANTABA LOFTSTOKKA OG TENGISTYKKI SKAL SMÍÐA ÚR GALVANHÚÐUÐUM STÁLPLÖTUM. ALLAR HLIÐAR SKAL STYRKJA MEÐ KROSSBROTI.

SAMSETNING STOKKA SKAL VERA MEÐ VERKSMÍÐJUFRAMLEIDDUM FLÖNGSUM MEÐ BOLTUÐUM HORNSTYKKJUM OG ÞÉTTIBORÐUM.

SÍVALIR STOKKAR SKULU VERA VERKSMÍÐJUFRAMLEIDDIR SPIRALVALSAÐIR ÚR GALVANHÚÐUÐUM STÁLPLÖTUM. TENGISTYKKI SKULU VERA ÚR SAMA EFNÍ OG STOKKAR MEÐ SMÍÐAMÁL SAMKVÆMT DS 1105.

HEILSÖÐNIR STOKKAR SKULU VERA ÚR 1,5 mm SVÖRTU STÁLI (14,2 kg/m²), EKKI MÁ GATA STOKKA MEÐ BOLTUM EDA SKRÚFUM.

INNBLÁSTURSTOKKAR SKULU MINNST UPPFYLLA ÞÉTTLEIKAFLOKK B OG ÚTSOGSSTOKKAR ÞÉTTLEIKAFLOKK A SKV. DS 447 (VVS-AMA 72).

EFNISÞYKKTIR STOKKA

| KANTADIR (mm) | EFNISÞYKKT (mm) | SÍVALIR (mm) | EFNISÞYKKT (mm) |
|------------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| ≤ 400 | 0,60 | 250 | 0,50 |
| 401-750 | 0,80 | 250-500 | 0,60 |
| 751-1400 | 1,00 | 501-800 | 0,70 |
| 1401-2200 | 1,25 | 801-1250 | 0,90 |
| 2201-2500 | 1,50 | >1250 | |
| >2500 | 1,50+SÉRSTYRKING | | |

FESTINGAR

KANTADIR STOKKAR SKULU HVÍLA Á ÁFÖSTUM EDA UNDIRLIGGIANDI VINKLUM EDA BRAUTUM.
FESTINGAR Á SÍVÖLUM STOKKUM SKULU VERA MEÐ FLATJÁRNSBAULUM EDA SAMSVARANDI.
STOKKAR SKULU HENGDIR UPP MEÐ SNITTEINUM OG FESTIR Í STEYPU EDA BURÐARGRIND VEGGJA OG LOFTA.
ALLIR HLUTAR UPPHENGJA SKULU VERA ÚR GALVANHÚÐUÐU STÁLI EDA GRUNNMÁLADAR.
MESTA FJARLÆGD MILLI UPPHENGJA ER 2 m.

LOKUR

STILLILOKUR SKULU VERA ÚR ÁLI EDA GALVANHÚÐUÐU STÁLI. LOKUR SKULU VERA MEÐ LÆSANLEGUM STILLIARMI MEÐ STÖÐUVÍSI. ÞÉTTLEIKI Á STILLILOKUM SKAL VERA SAMKVÆMT ÞÉTTLEIKAFLOKKI 3 SAMKVÆMT DS 447.

LOFTHITARAR

LOFTHITARAR SKULU VERA RAFMAGNSELEMENT.

HLIÓÐGILDRUR

KANTADAR HLIÓÐGILDRUR SKULU VERA ÚR GALVANHÚÐUÐU STÁLI MEÐ SÖMU EFNISÞYKKTIR OG STYRKINGAR OG STOKKAR MEÐ SAMSVARANDI MÁL.
HLIÓÐSOGSBAFFLAR SKULU VERA ÚR HARÐPRESSUÐUM STEINULLARPLÖTUM MEÐ ÁLÍMDUM DÚK ÚR NEOPHREN EDA GLERTREFJAMOTTU Á ÞEIRRI HLIÐ SEM SNÝR AD LOFTSTRAUMN. SÍVALAR HLIÓÐGILDRUR SKULU VERA MEÐ 50 mm KÁPUEINANGRUN KLÆDD AD INNAN MEÐ GATAPLÖTUM.
UPPGEFIN MÁL ERU INNAN ÞVERMÁL OG LENGÐ.

LOFTDREIFARAR OG VENTLAR

LOFTDREIFARAR OG VENTLAR SKULU VERA VERKSMÍÐJUFRAMLEIDDIR AF STAÐLADRI GERÐ FRAMLEIDANDA.

DREIFARAR SKULU VERA ÚR ÁLI EDA LÖKKUÐU STÁLI MEÐ HLIÓÐEINANGRUÐUM ÞRÝSTIBOXUM. HÁMARKSHLIÓÐSTIG FRÁ DREIFURUM ER 35 dB(A) VIÐ UPPGEFIÐ LOFTMAGN.

ÚTSOGSVENTLAR ERU HRINGLAGA, ÚR STÁLI EDA ÁLI, MEÐ KEILU TIL STILLINGAR OG HVÍTLAKKADIR.
LOFTMÓTSTAÐA SKAL VERA STILLANLEG FRÁ 20 - 70 Pa OG HLIÓÐSTIG UNDIR 35 dB(A) VIÐ UPPGEFIÐ LOFTMAGN OG HÁMARKS MÓTSTÖÐU.

NEDANGREINDUR BÚNAÐUR ER TIL VIÐMIÐUNAR

| NR. | TÆKI |
|-----|-----------------|
| I1 | t.d CDK |
| I3 | t.d RGS RISTAR |
| Ú1 | t.d KSO VENTILL |
| Ú3 | t.d RGS RISTAR |

FRÁGANGUR Á GÖTUM

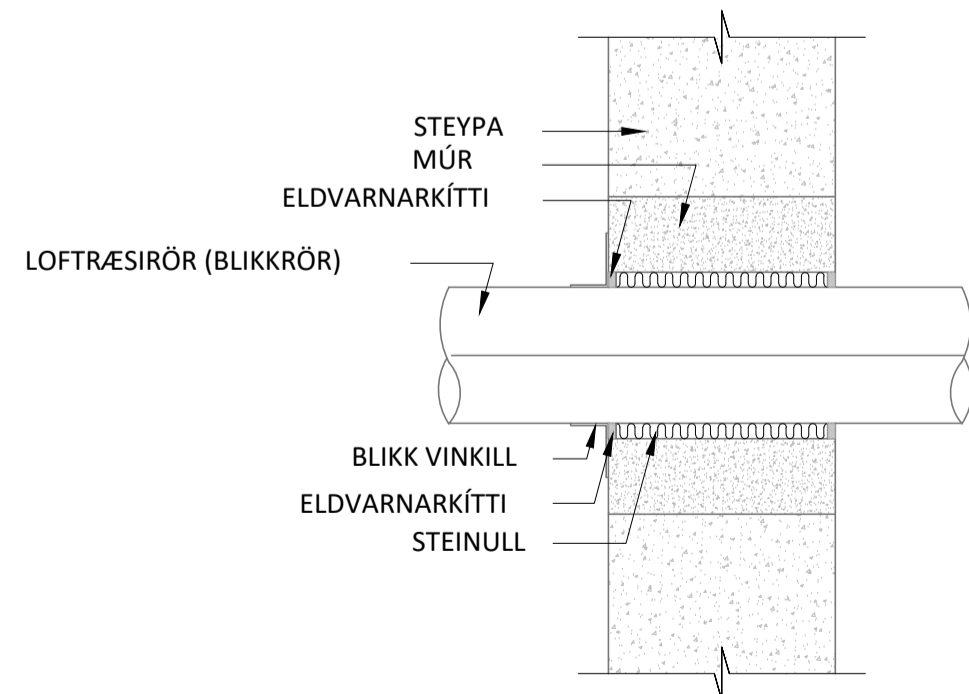
GANGA SKAL ÞANNIG FRÁ LÖGNUM Í GEGNUM GÖLFPLÖTUR OG VEGGI AD EKKI SÉ HETTA Á ÚTBREIÐSLU ELDS, REYKS, HÁVAÐA, LYKTAR EDA RAKA MEÐFRAM LÖGNUM EFTIR ÞVI SEM VIÐ Á.

SETJA SKAL HLÍF EDA LÖGN UTAN UM LAGNIR SEM LAGÐAR ERU Í ÚRTÖK GERÐ VIÐ UPPSTEYPU BYGGINGAR. VERKTAKI SKAL FYLJA MEÐ SANDSTEYPU Í ÞAU GÖT AD HLÍFUM, EN MEÐ STEINULLARTRÖÐI OG KÍTTI Á MILLI LAGNAR OG HLÍFAR. YFIRBORÐ GATA SKAL VERA SLÉTT VIÐ YFIRBORÐ VEGGJAR EDA GÖLFS.

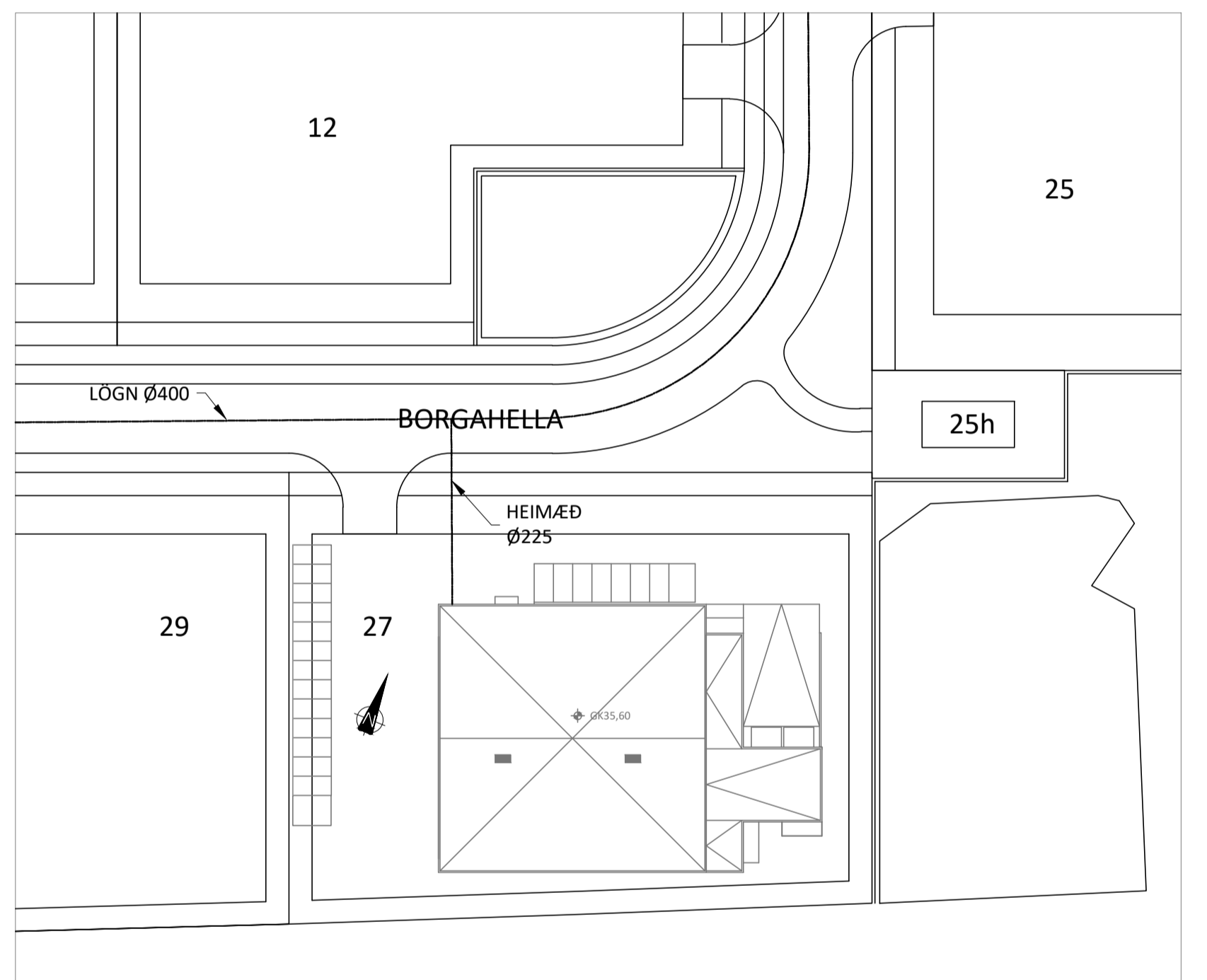
ÞÉTTING SKAL Hafa SAMA BRUNAPOL OG TILHEYRANDI VEGGUR EDA PLATA EF GEGNUMTAK ER Í BRUNASKILRÚMI. BRUNAPÉTTINGAR SKAL FRAMKVÆMA MEÐ VIÐURKENNDUM EFNUM OG AÐFERÐUM OG SKULU BRUNAPÉTTINGAR VERA MEÐ GILDANDI VIÐEIGANDI VOTTUN.

BRUNAPÉTTINGAR SKAL MERKJA MEÐ LÍMMIÐA ÞAR SEM KOMA SKAL FRAM HVER FRAMKVÆMDI ÞÉTTINGUNA OG HVENJER.

DÆMIGERÐ ÞÉTTING Á LOFTRÆSILÖGN Í GEGNUM STEYPTAN VEGG/GÖLF



BORGARHELLA 27



AFSTÖÐUMYND

KERFISNÚMUR OG KERFISHEITI

| KERFISNÚMUR | LAGNAKERFI |
|-------------|--------------------------|
| 1 | HITAKERFI |
| 2 | NEYSLU- OG FRÁVEITUKERFI |
| 3 | LOFTRÆSIKERFI |
| 4 | VATNSÚÐAKERFI |
| 5 | SNJÓBRÆÐSLUKERFI |
| 6 | KÆLI- OG GASKERFI |

ÚTSKYRINGAR KERFISNÚMERA OG MERKING HLUTA

| 2.1DÆ1 | HLAUPANDI NÚMER |
|--------|-----------------|
| ↑ | HLAUPANDI NÚMER |
| ↑ | TEGUND TÆKIS |
| ↑ | KERFI |
| ↑ | KERFINÚMER |

ÁRITUN BYGGINGARFULLTRÚA

Jón M. Halldórsson 091162-3509

ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA: KT.
SÉRUPPRÁTTUR Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI ADALUPPRÁTT.
VERKNR: Borgarhella 27 DAGS.ÚTG: 03.10.2022

ÚTGÁFUFRERILL

ÚTG. DAGS. LYSING

KVARÐI ehf
Tækni- og ráðgjafabjónusta
Netthyl 2E, 110 Reykjavík
Sími: 851 1213
Netfang: gummi@ktr.is

BORGARHELLA 27

HAFNARFIRÐI

LOFTRÆSIKERFI

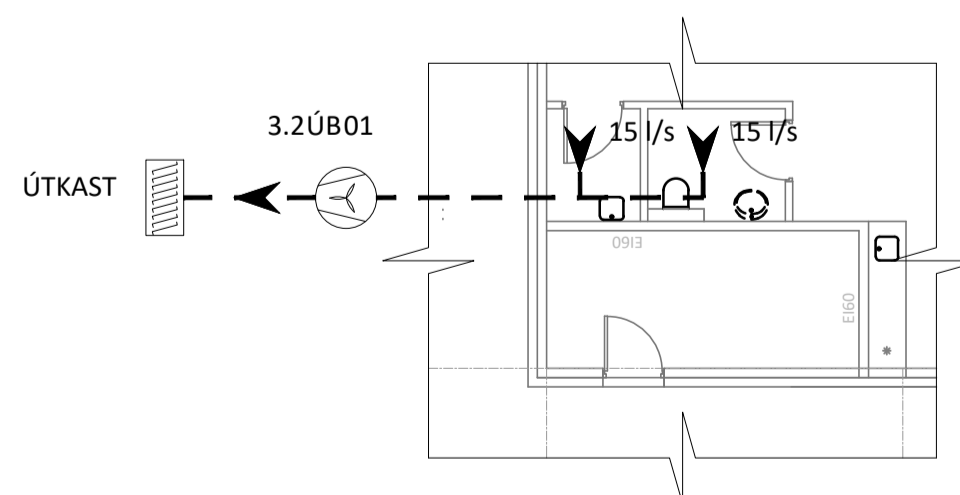
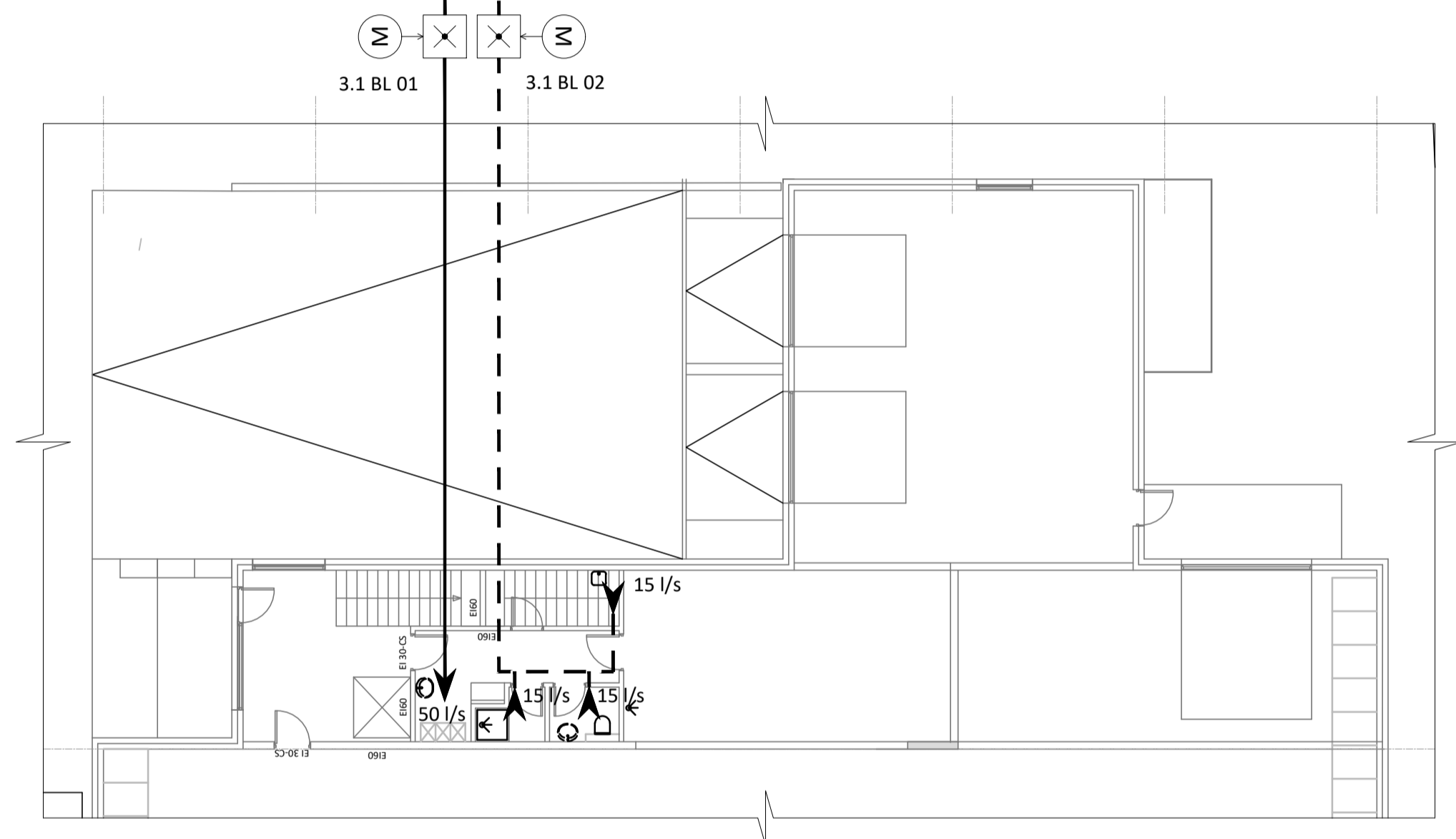
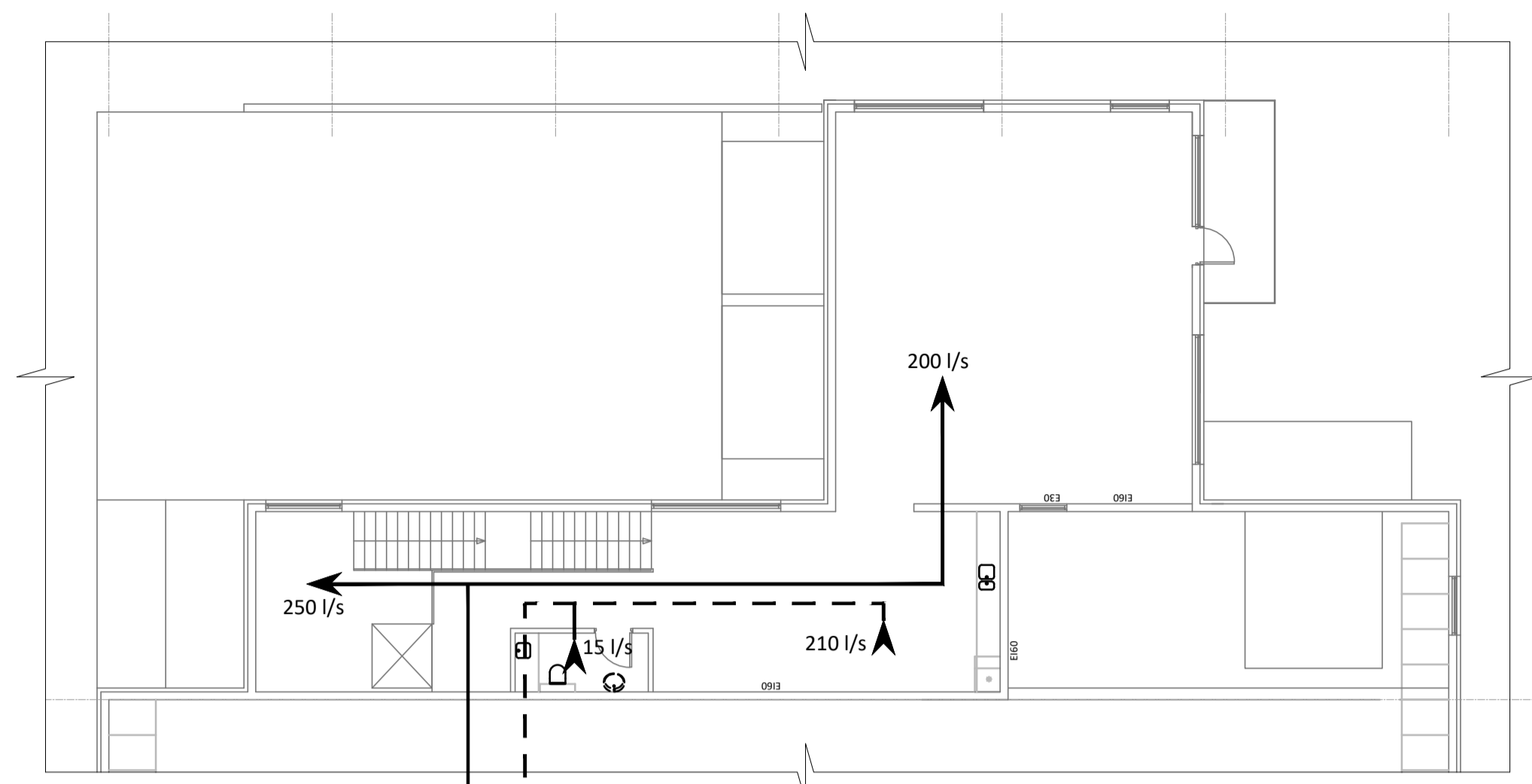
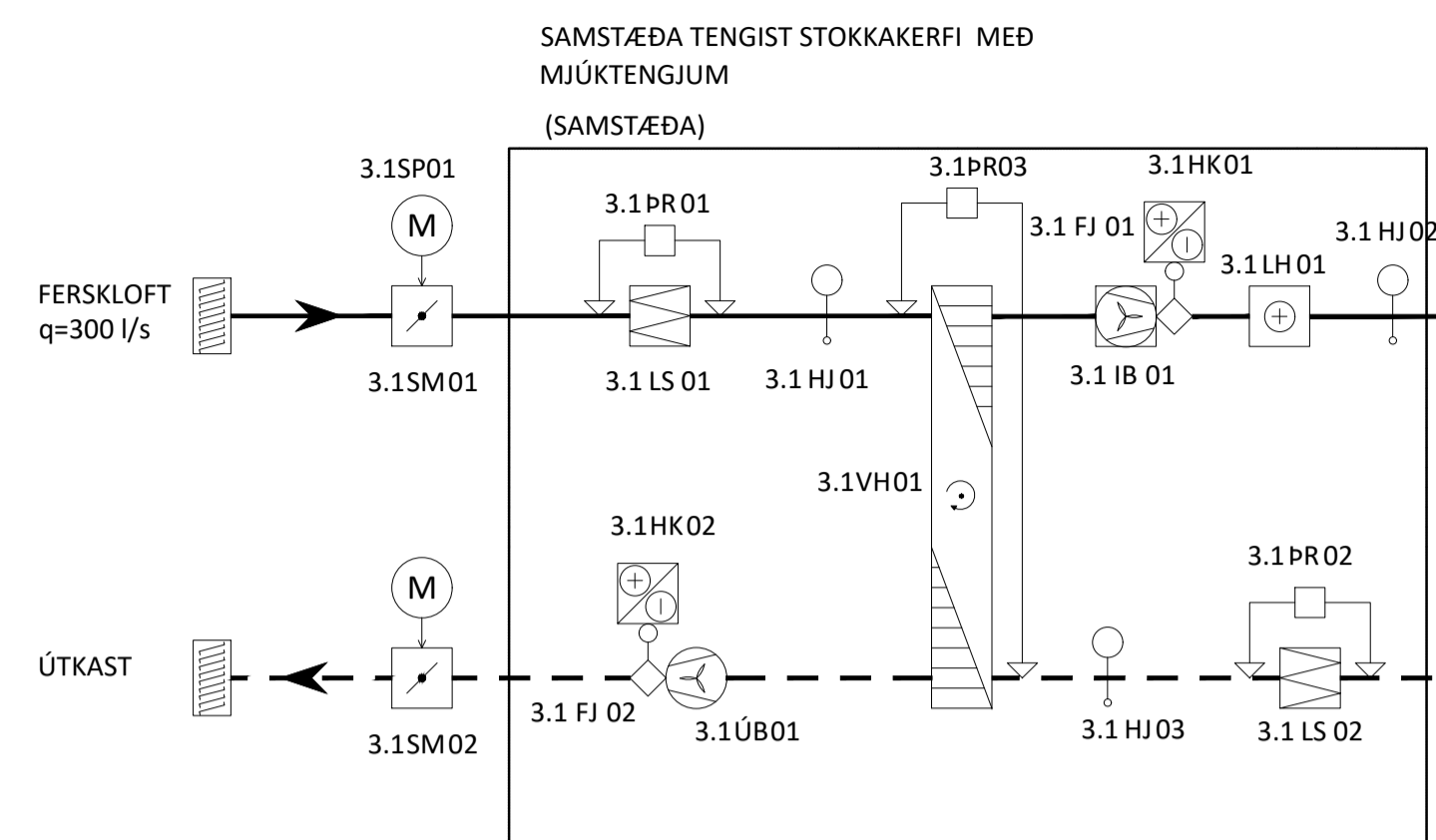
ALMENNAR SKÝRINGAR

AFSTÖÐUMYND

| SAMPYKKT | KT. |
|--------------|--------------|
| Öndunarkerfi | 020672-5369 |
| HÖNNUÐUR | NETFANG |
| GP | gummi@ktr.is |
| VERKNÚMUR | PSS |
| MKV. (A1) | TEIKN. NR. |
| | BR.ÚTG. |

- 22019 3-0000

KERFISMYND - KERFI 3.1



KERFISLÝSING - KERFI 3.1

KERFIÐ ER INNBLÁSTURS- OG ÚTSOGSKERFI FYRIR SKRIFSTOFUR, MATSAL OG LOKUÐ INNRÝMI. HLUTVERK KERFISINS ER AD SJÁ FYRIR LOFTSKIPTUM MED ALMENNRI LOFTRÆSINGU. Í KERFINU ERU EFTIRHITARI SEM SÉR FYRIR AD HALDA HITASTIGI Í RÝMUM Á INNSTILLT GILDI.

LOFTRÆSING ER MED EINNI BLÁSARASAMSTÆÐU MED INNBLÆSTRI OG ÚTSOGI. ÚTILOFT ER TEKID GEGNUM BARÐAVENTIL Á HÚSPAKI, SIÁÐ, FORHITAÐ Í VARMANÝTIHJÓLI OG BLÁSID GEGNUM HLJÓDGLDRUR OG INN Í RÝMI GEGNUM EFTIRHITARA OG DREIFARA.

ÚTSOG ER UM TÚÐUR. LOFT ER SIÁÐ, LEITT Í GEGNUM VARMANÝTIHJÓL OG BLÁSID ÚT UM KASTVENTIL Á PAKI. LOFTRÆSISAMSTÆÐAN ER STAÐSETT VIÐ LOFT INN Á DEKJIAVERKSTÆÐI. LOFTRÆSISAMSTÆÐAN ER MED AÐSKILDUM INNBLÁSTURS OG ÚTSOGSHLUTA SEM TENGÐUR ER MED HJÓLVARMANYTL. GERT ER RÁÐ FYRIR AD SAMSTÆÐA KOMI MED ÖLLUM STJÓRNÞUNADI, TIL STÝRINGAR Á INN OG ÚTKASTLOKUM, HRAÐA BLÁSARA, STÝRINGU VARMANÝTILS, .

VIÐ BOD FRÁ BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI STÖÐVAST BLÁSARAR, FRÁ- OG INNTAKSLOKUR LOKA ÁSAMT REYK OG BRUNALOKUM.

TÆKJALISTI - KERFI 3.1

| NR. | TÆKI | HLUTVERK / AFKÖST |
|------------|------------------------------|--|
| 3.1SP01-02 | INN- ÚTTAKSLOKUR | PÉTTLEIKAFLOKKUR 3 (EN 1751) |
| 3.1SM01-02 | LOKUMÓTOR | (ON/OFF) MED GORMI |
| 3.1LS01-02 | SIÁ | F7 (EN779) |
| 3.1PR01-03 | PRÝSTINEMI (SIÚVAKI) | MÆLIR MISMUNAPRÝSTING |
| 3.1IB01 | INNBLÁSARI | AFKÖST q=300 l/s VIÐ 200 Pa ÞRÝSTIFALL UTAN SAMSTÆÐU |
| 3.1ÚB01 | ÚTSOGSBLÁSARI | AFKÖST q=300 l/s @ 200 Pa ÞRÝSTIFALL UTAN SAMSTÆÐU |
| 3.1LH01 | LOFTHITARI (RAFMAGNSELEMENT) | 6 kW, LOFTMAGN q=300 l/s, LOFTHITASTIG +11/+22°C |
| 3.1HN01-03 | HITANEMAR | HITANEMAR Í STOKK |
| 3.1HK01 | HRAÐASTÝRING | |
| 3.1FJ01-02 | FLÆÐINEMI | |
| 3.1ML01 | MÓTORLOKI (FJÓLSTÖÐU) | REIKNAD Kv = 0,29 m³/klst JAFNGILDIR q=0,04 l/s @ 20 kPa |

KERFISLÝSING - KERFI 3.2

KERFIÐ ER ÚTSOGSKERFI FYRIR LOKUÐ INNRÝMI.

LOFTRÆSING ER MED EINUM ÚTSOGSBLÁSARA, ÚTSOG ER UM TÚÐUR OG BLÁSID ÚT UM RIST Á VEGG. BLÁSARI ER STOKKABLÁSARI SEM STAÐSETTUR ER FYRIR OFAN LOFT Á VOTKJARNNA.

VIÐ BOD FRÁ BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI STÖÐVAST BLÁSARAR, FRÁ- OG INNTAKSLOKUR LOKA ÁSAMT REYK OG BRUNALOKUM.

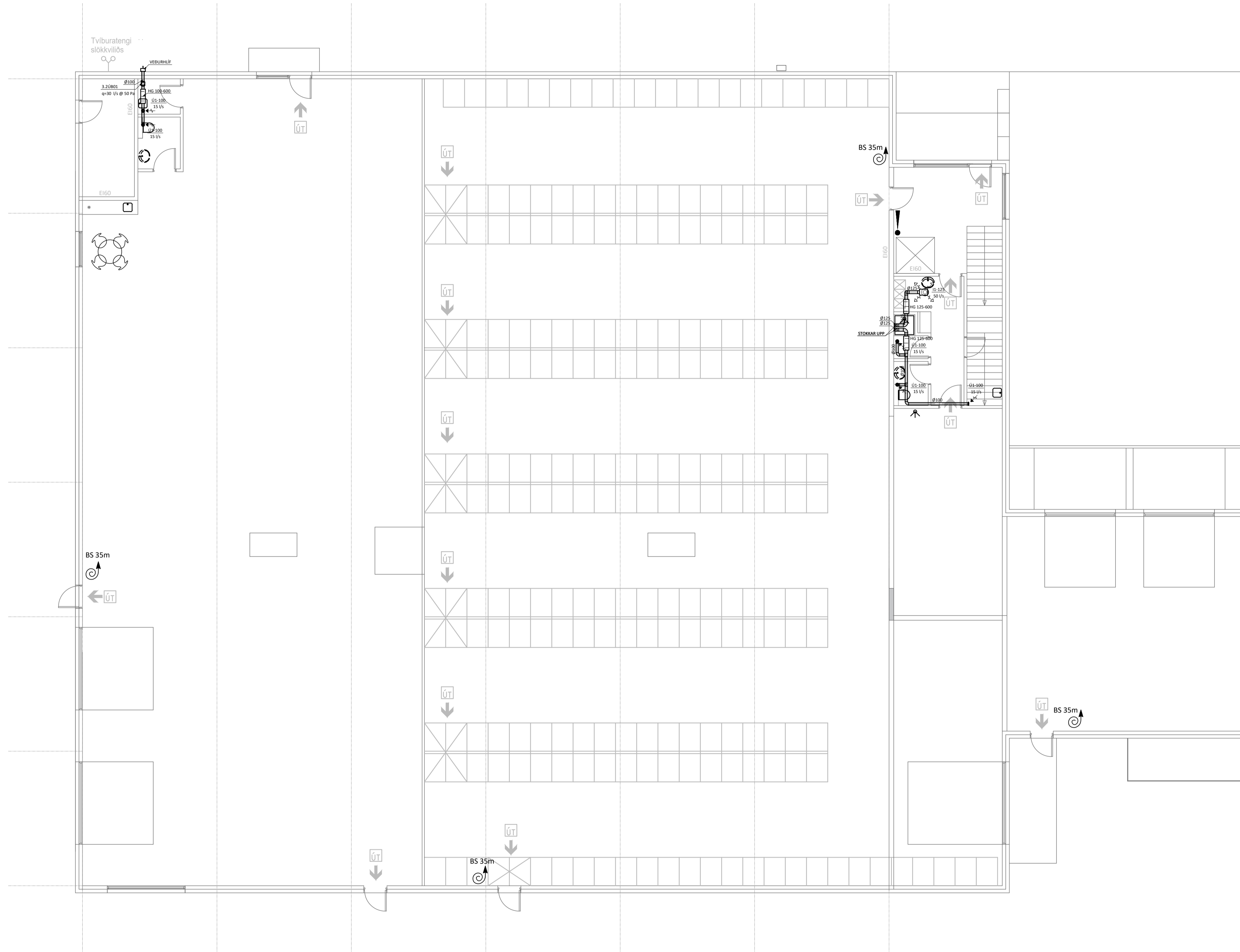
TÆKJALISTI - KERFI 3.2

| NR. | TÆKI | HLUTVERK / AFKÖST |
|---------|------------------------|------------------------------------|
| 3.2ÚB01 | ÚTSOGSBLÁSARI (STOKKA) | AFKÖST q=30 l/s @ 50 Pa ÞRÝSTIFALL |

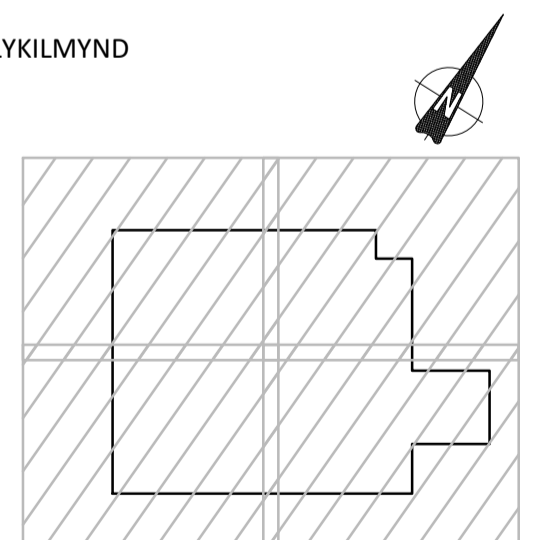
Jón M. Halldórsson 091162-3509
ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA: KT.
SÉRUPPRÁTTUR Í SAMRÆMI VÍÐ GILDANDI ADALUPPRÁTT.
VERKNR: Borgarhella 27 DAGS.ÚTG: 03.10.2022

ÚTGÁFUFERILL

ÚTG. DAGS. LYSING



LYKILMYND



KVARDI ehf
Tækní- og ráðgjafarþjónusta
Netthýl 2E, 110 Reykjavík
Sími: 851 1213
Netfang: gummi@ktr.is

BORGARHELLA 27
HAFNARFIRÐI

LOFTRÆSIKERFI
GRUNNMÝND 1. HÆÐ
YFIRLITSMÝND

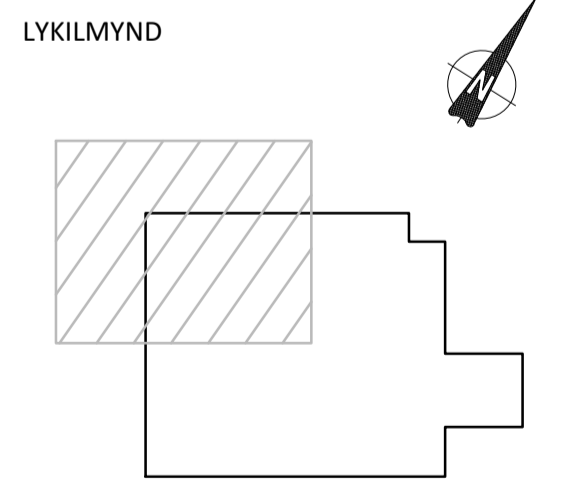
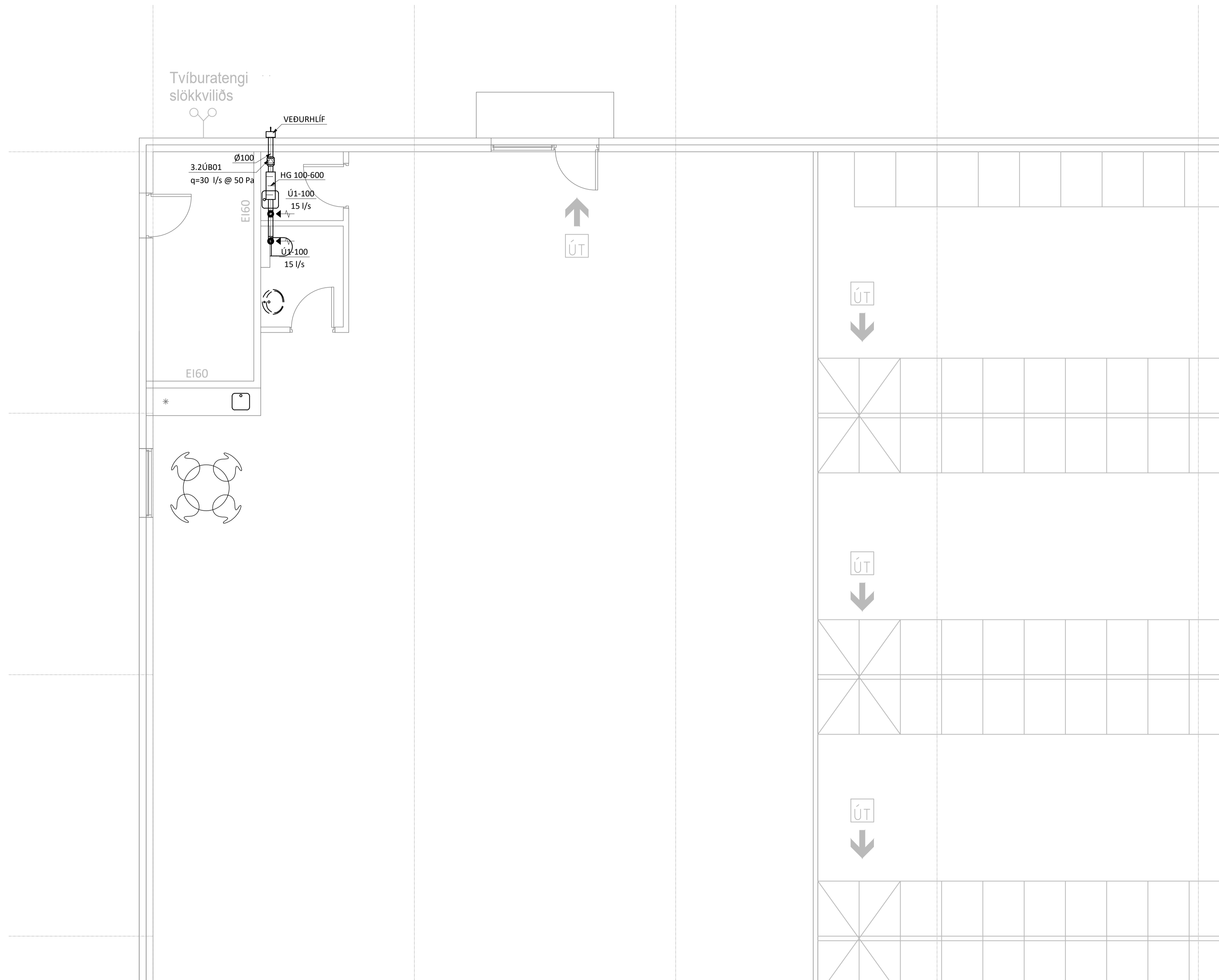
SAMÞYKKT KT.

| HÖNNUÐUR | NETFANG | YFIRFARIÐ | DAGS. SAMP. |
|-----------|--------------|------------|-------------|
| GP | gummi@ktr.is | PSS | 18.07.23 |
| MKV. (A1) | VERKNUMER | TEIKN. NR. | BR. ÚTG. |
| 1:100 | 22019 | 3-1100 | |

Jón M. Halldórsson 091162-3509
ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA: KT.
SÉRUPPRÁTTUR Í SAMRÆMI VÍÐ GILDANDI AÐALUPPRÁTT.
VERKNR: Borgarhella 27 DAGS.ÚTG: 03.10.2022

ÚTGÁFUFERILL

ÚTG. DAGS. LYSING



KVARDI ehf
Tækní- og ráðgjafafyrirgjafi
Netthýl 2E, 110 Reykjavík
Sími: 851 1213
Netfang: gummi@ktr.is

BORGARHELLA 27
HAFNARFIRÐI

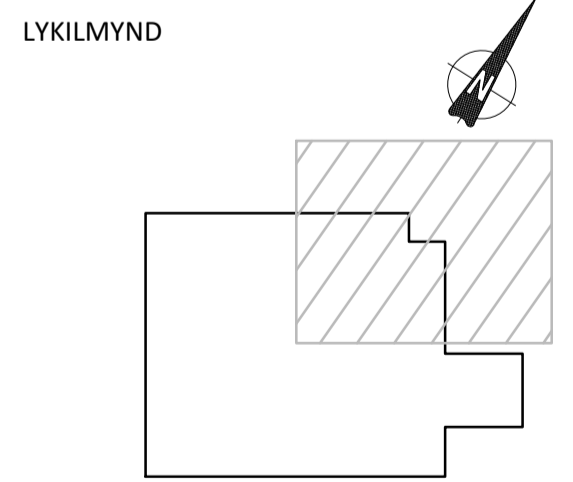
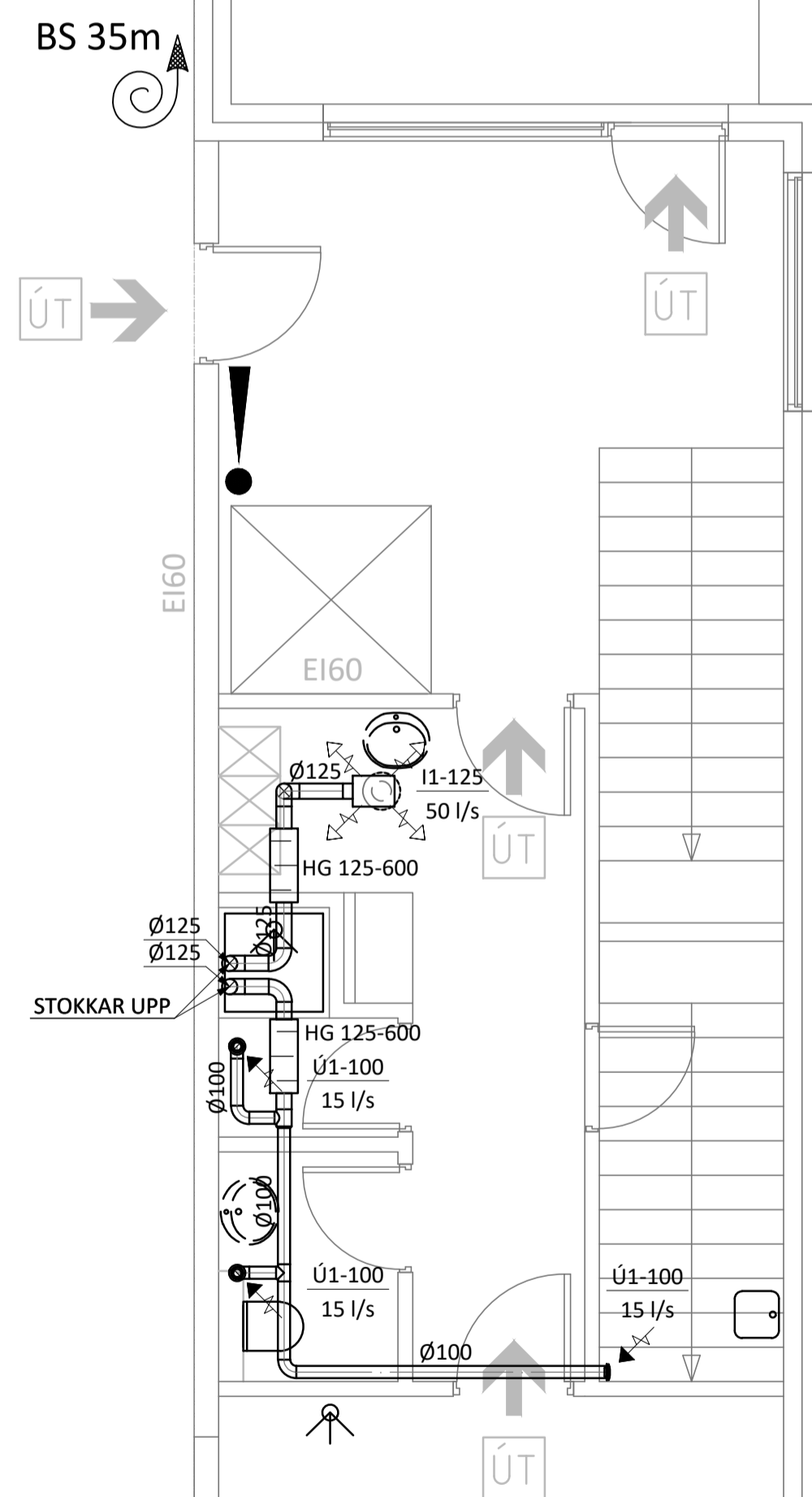
LOFTRÆSIKERFI
GRUNNMYND 1. HÆÐ
1. HLUTI

SAMPYKKT KT.

| HÖNNUÐUR | NETFANG | YFIRFARIÐ | DAGS. SAMP. |
|-----------|--------------|------------|-------------|
| GP | gummi@ktr.is | PSS | 18.07.23 |
| MKV. (A1) | VERKNUMER | TEIKN. NR. | BR. ÚTG. |
| 1:50 | 22019 | 3-1101 | |

ÚTGÁFUFERILL

ÚTG. DAGS. LYSING



KVARDI ehf
Tækni- og ráðgjafabjónusta
Netthýl 2E, 110 Reykjavík
Sími: 851 1213
Netfang: gummi@ktr.is

BORGARHELLA 27
HAFNARFIRÐI

LOFTRÆSIKERFI
GRUNNMÝND 1. HÆÐ
2. HLUTI

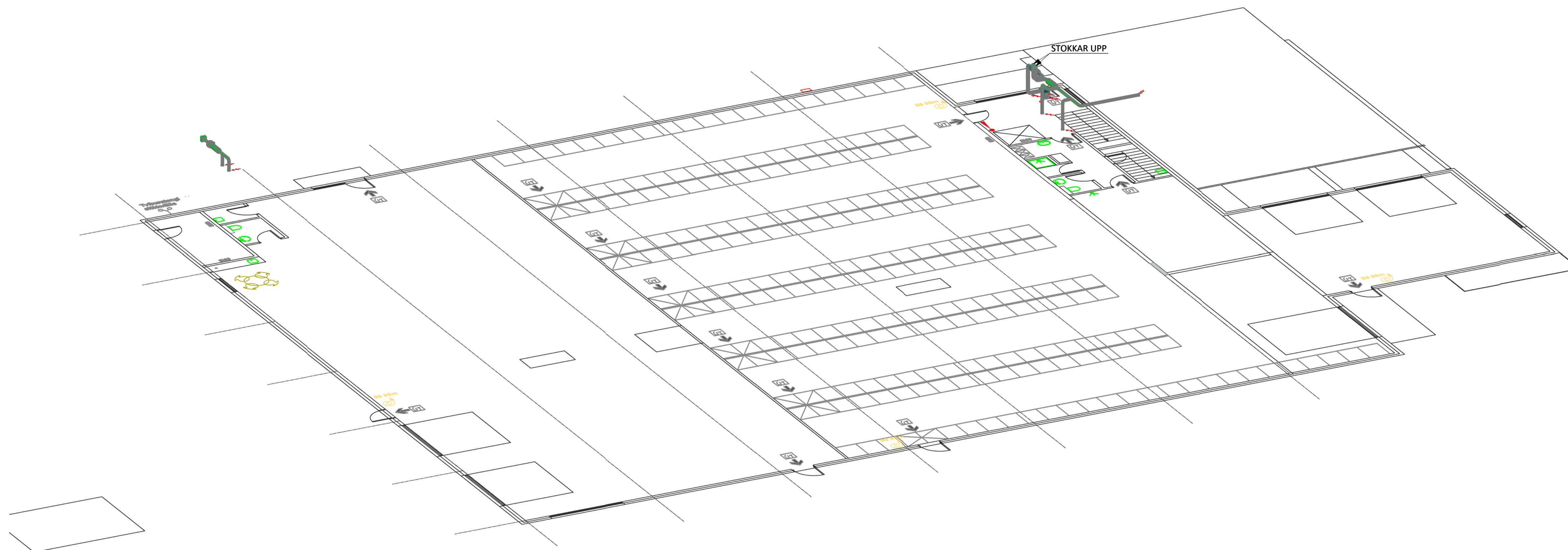
SAMPYKKT KT.

| | | | |
|-----------|--------------|------------|-------------|
| HÖNNUÐUR | NETFANG | YFIRFARIÐ | DAGS. SAMP. |
| GP | gummi@ktr.is | PSS | 18.07.23 |
| MKV. (A1) | VERKNUMER | TEIKN. NR. | BR. ÚTG. |
| 1:50 | 22019 | 3-1102 | |

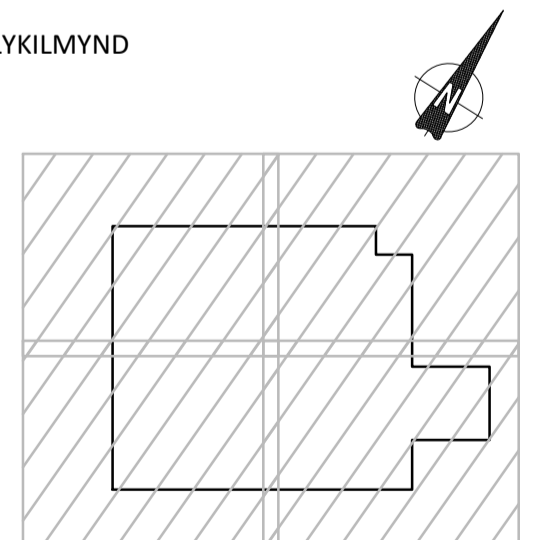
Jón M. Halldórsson 091162-3509
ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA: KT.
SÉRUPPRÁTTUR Í SAMRÆMI VÍÐ GILDANDI AÐALUPPRÁTT.
VERKNR: Borgarhella 27 DAGS.ÚTG: 03.10.2022

ÚTGÁFUFERILL

ÚTG. DAGS. LYSING



LYKILMYND



KVARDI ehf
Tækni- og ráðgjafabjónusta
Netthýl 2E, 110 Reykjavík
Sími: 851 1213
Netfang: gummi@ktr.is

BORGARHELLA 27
HAFNARFIRÐI

LOFTRÆSIKERFI
RÚMMYND 1. HÆÐ
YFIRLITSMYND

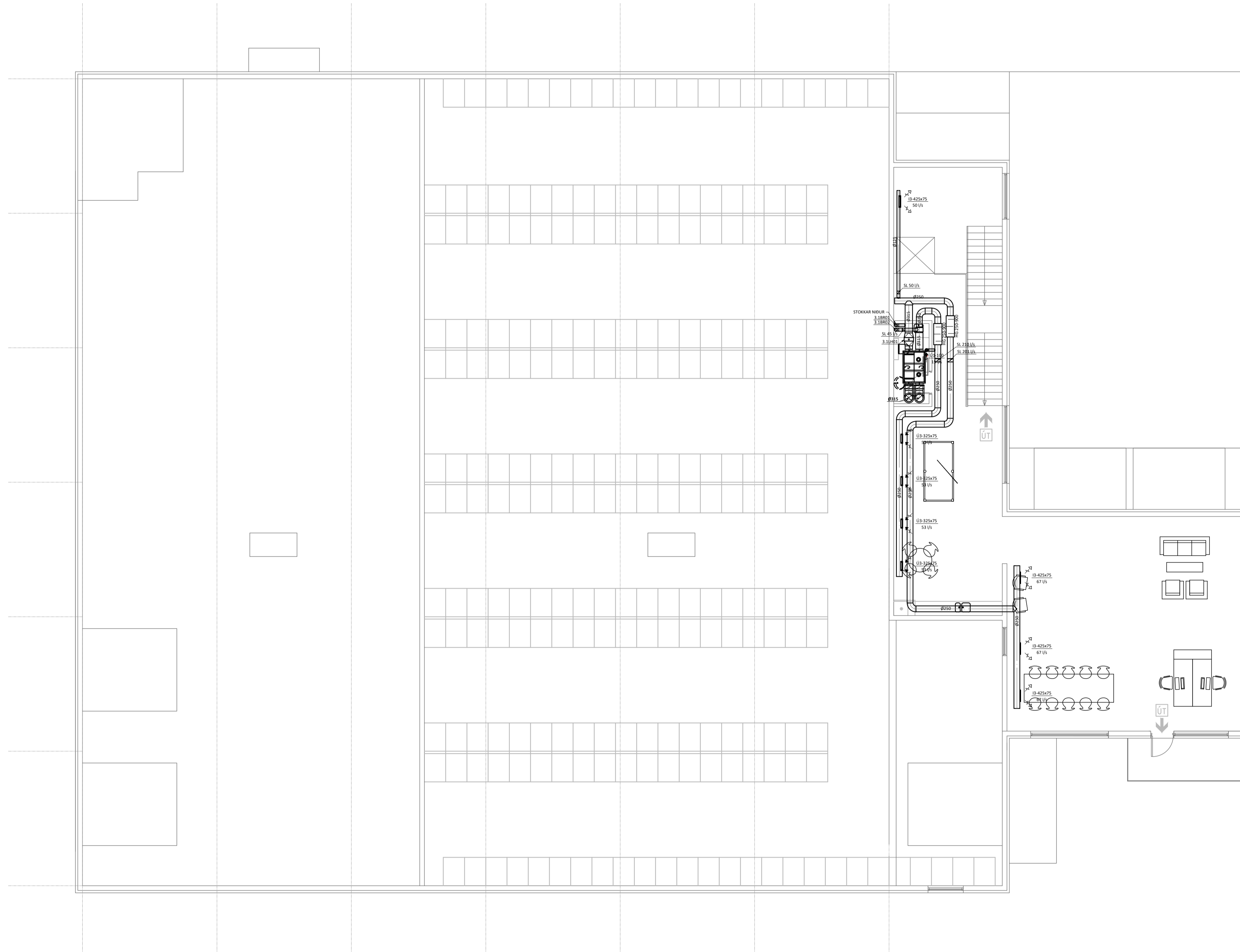
SAMÞYKKT KT.

| | | | |
|-----------|--------------|------------|-------------|
| HÖNNUÐUR | NETFANG | YFIRFARID | DAGS. SAMP. |
| GP | gummi@ktr.is | PSS | 18.07.23 |
| MKV. (A1) | VERKNUMER | TEIKN. NR. | BR. ÚTG. |
| 1:100 | 22019 | 3-1150 | |

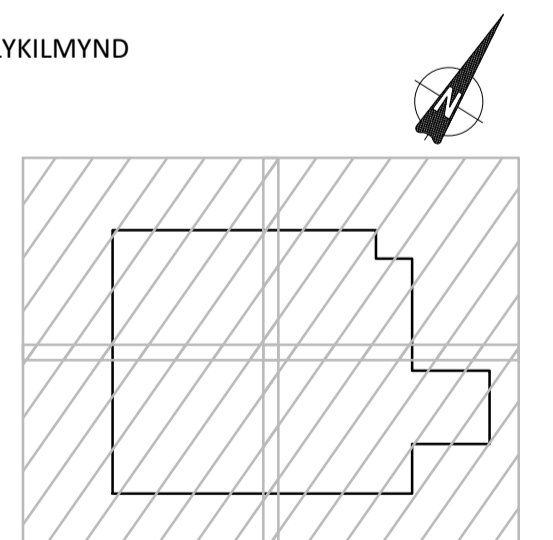
Jón M. Halldórsson 091162-3509
ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA: KT.
SÉRUPPRÁTTUR Í SAMRÆMI VÍÐ GILDANDI ADALUPPRÁTT.
VERKNR: Borgarhella 27 DAGS.ÚTG: 03.10.2022

ÚTGÁFUFERILL

ÚTG. DAGS. LYSING



LYKILMYND



KVARDI ehf Netthýl 2E, 110 Reykjavík
Sími: 851 1213
Tækní- og ráðgjafabjónusta Netfang: gummi@ktr.is

BORGARHELLA 27
HAFNARFIRÐI

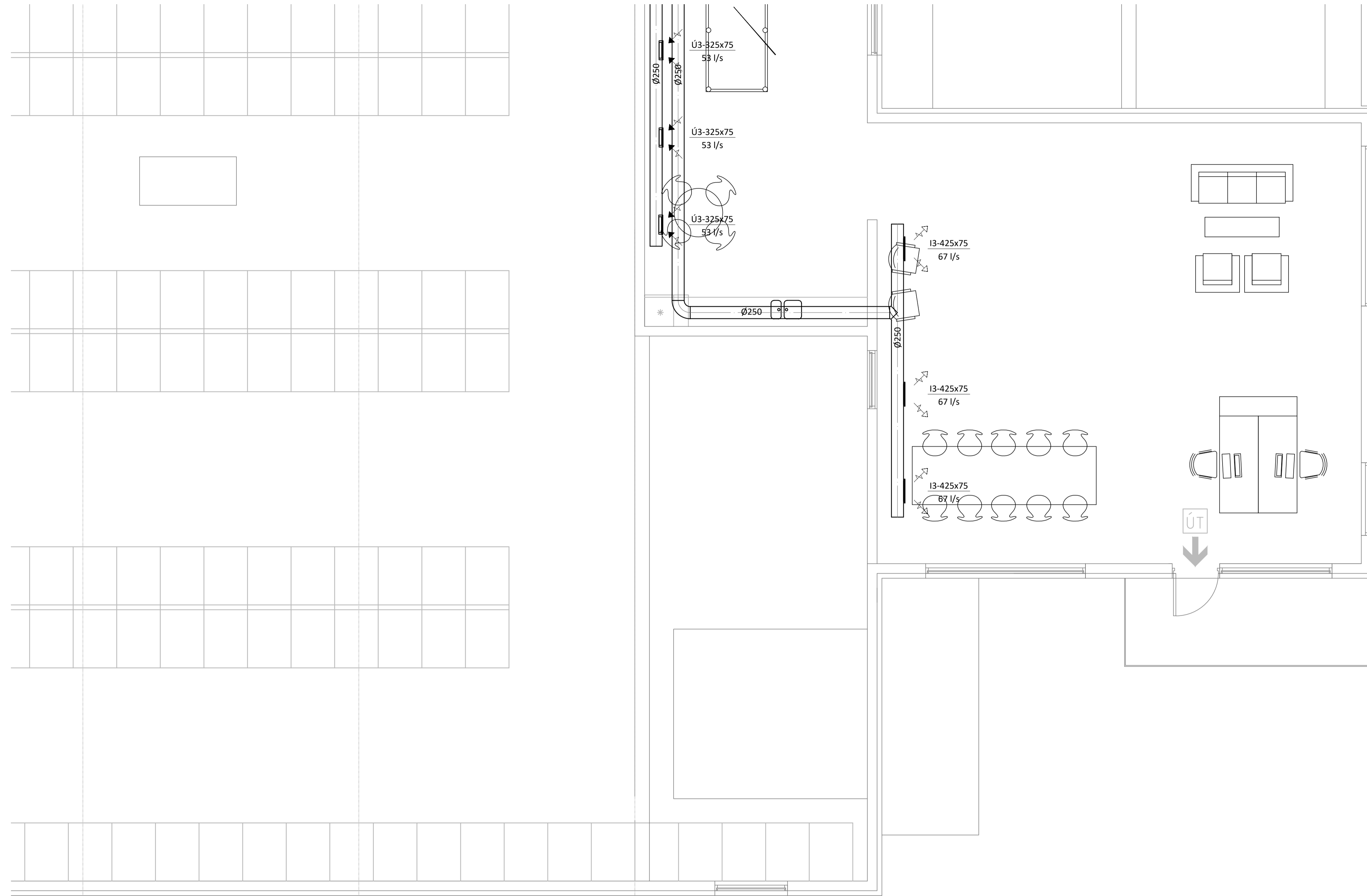
LOFTRÆSIKERFI
GRUNNMYND 2. HÆÐ
YFIRLITSMYND

SAMPYKKT KT.

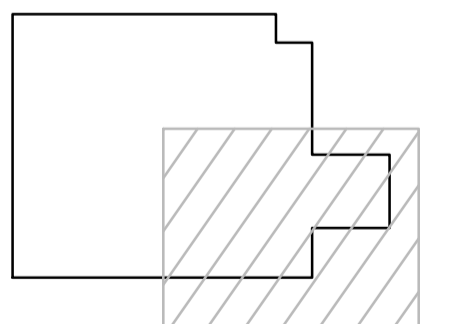
| HÖNNUÐUR | NETFANG | YFIRFARID | DAGS. SAMP. |
|-----------|--------------|------------|-------------|
| GP | gummi@ktr.is | PSS | 18.07.23 |
| MKV. (A1) | VERKNUMER | TEIKN. NR. | BR. ÚTG. |
| 1:100 | 22019 | 3-1200 | |

Jón M. Halldórsson 091162-3509
ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA: KT.
SÉRUPPRÁTTUR Í SAMRÆMI VÍÐ GILDANDI AÐALUPPRÁTT.
VERKNR: Borgarhella 27 DAGS.ÚTG: 03.10.2022

ÚTGÁFUFERILL
ÚTG. DAGS. LYSING



LYKILMYND



KVARDI ehf Netthýl 2E, 110 Reykjavík
Sími: 851 1213
Tækní- og ráðgjafabjónusta Netfang: gummi@ktr.is

BORGARHELLA 27
HAFNARFIRÐI

LOFTRÆSIKERFI
GRUNNMYND 2. HÆÐ
4. HLUTI

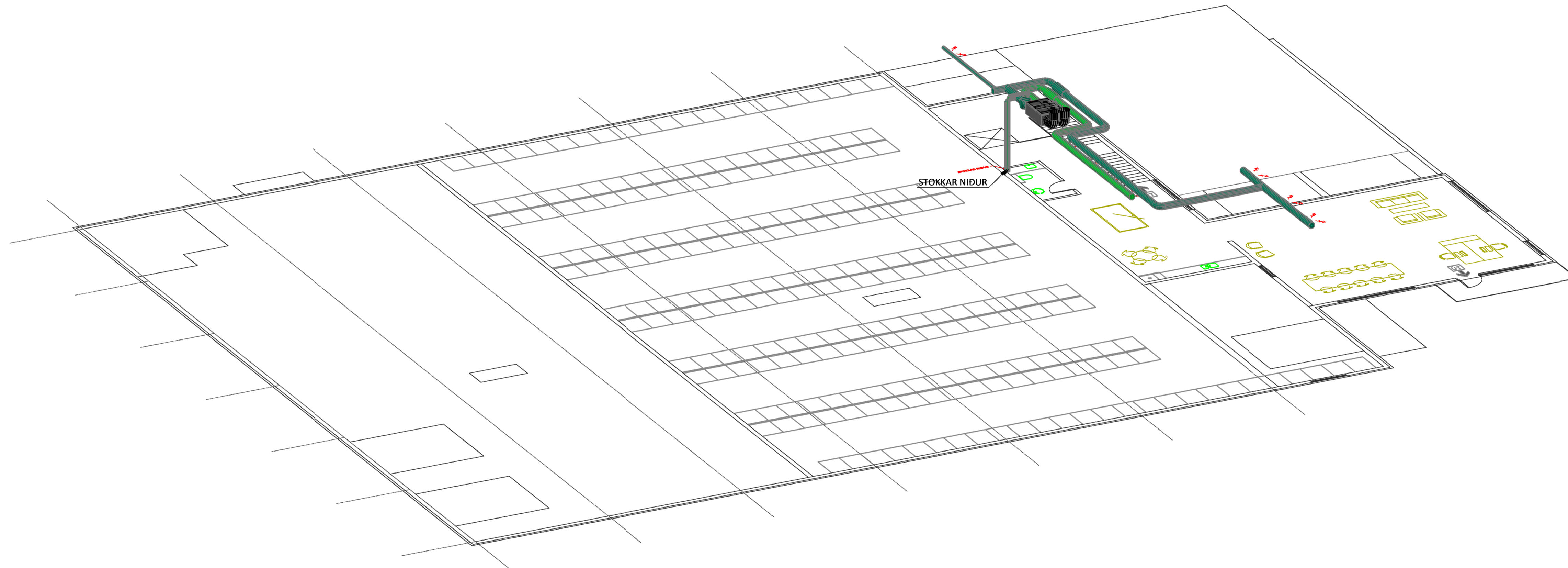
SAMPYKKT KT.

| | | | |
|-----------|--------------|------------|-------------|
| HÖNNUÐUR | NETFANG | YFIRFARIÐ | DAGS. SAMP. |
| GP | gummi@ktr.is | PSS | 18.07.23 |
| MKV. (A1) | VERKNUMER | TEIKN. NR. | BR.ÚTG. |
| 1:50 | 22019 | 3-1204 | |

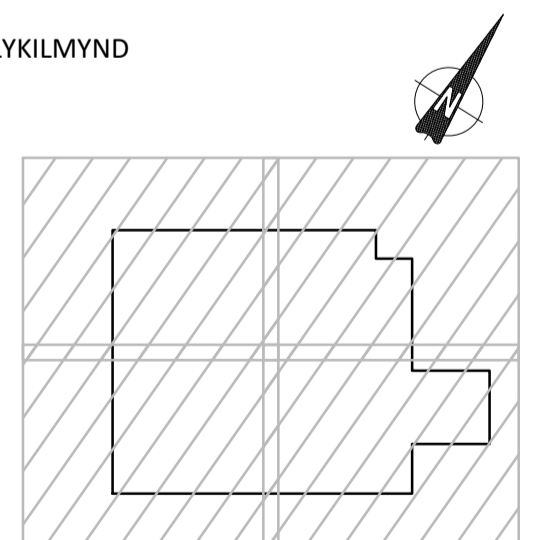
Jón M. Halldórsson 091162-3509
ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA: KT.
SÉRUPPRÁTTUR Í SAMRÆMI VÍÐ GILDANDI AÐALUPPRÁTT.
VERKNR: Borgarhella 27 DAGS.ÚTG: 03.10.2022

ÚTGÁFUFERILL

ÚTG. DAGS. LYSING



LYKILMYND



KVARDI ehf Netthýl 2E, 110 Reykjavík
Sími: 851 1213
Tækni- og ráðgjafabjónusta Netfang: gummi@ktr.is

BORGARHELLA 27
HAFNARFIRÐI

LOFTRÆSIKERFI
RÚMMYND 2. HÆÐ
YFIRLITSMYND

SAMPYKKT KT.

| | | | |
|-----------|--------------|------------|-------------|
| HÖNNUÐUR | NETFANG | YFIRFARID | DAGS. SAMP. |
| GP | gummi@ktr.is | PSS | 18.07.23 |
| MKV. (A1) | VERKNUMER | TEIKN. NR. | BR. ÚTG. |
| 1:100 | 22019 | 3-1250 | |