

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 GAUMLUGA
RE REGLIR
LH LOFTHITARI
LK LOFTKÆLIR
RK RAKATÆKI
HG HJÓÐGILDRA
HN HITANEMI
HS HITASTILLIR
BV BLÁSARAVAKT
FV FROSTVÖRN
IR INNTAKSRIST
ÚR ÚTKASTRIST

TÁKN Á TEIKNINGU

	HITAMÆLUR
	LOKI (OPIINN)
	LOKI (LOKAÐUR)
	STILLILOKI
	RAFDRIFINN MÓTORLOKI
	TENGING Í FRÁRENNSLI
	ÞVERSNID Í INNBLÁSTURSTOKK
	ÞVERSNID Í ÚTSOGSSTOKK
	INNBLÁSTUR AA= KERFIS NR., BB= NR., xxx = LOFTMAGN l/s
	ÚTSOG AA= KERFIS NR., BB= NR., xxx = LOFTMAGN l/s
	LOKA
	BRUNALOKA
	LOFHITARI
	LOFTKÆLIR
	RAKATÆKI
	HJÓÐGILDRA
	LOFTSÍA
	BLÁSARI
	LOFTBIL UNDIR HURÐ

STOKKAR OG TENGISTYKKI

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

SAMSETNING STOKKA SKAL VERA MEÐ VERKSMÍÐJUFRAMLEIDDUM FLÖNGSUM MED BOLTUÐUM HORNSTYKKJUM OG PÉTTIBORÐUM.

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

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

KANTADIR (mm)	EFNISPYKKT (mm)	SÍVALIR (mm)	EFNISPYKKT (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	1,25
>2500	1,50+SÉRSTYRKING		

FESTINGAR

KANTADIR STOKKAR SKULU HVÍLA Á ÁFÖSTUM EDA UNDIRLIGGJANDI 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 HLUVAR 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 FYRIR RAFMAGNSELEMENT

HLJÓÐGILDRUR

KANTADAR HJÓÐGILDRUR SKULU VERA ÚR GALVANHÚÐUÐU STÁLI MEÐ SÖMU EFNISPYKKTIR OG STYRKINGAR OG STOKKAR MEÐ SAMSVARANDI MÁL. HJÓÐSOGSBAFFLAR SKULU VERA ÚR HARÐPRESSUÐUM STEINULLARPLÖTUM MEÐ ÁLÍMDUM DÚK ÚR NEOPHREN EDA GLERTREFJAMOTTU Á PEIRRI HLIÐ SEM SNÝR AÐ LOFTSTRAUMN. SÍVALAR HJÓÐGILDRUR SKULU VERA MEÐ 50 mm KÁPUEINANGRUN KLÆDD AÐ INNAN MEÐ GATAPLÖTUM. UPPGEFIN MÁL ERU INNAN ÞVERMÁL OG LENGD.

LOFTDREIFARAR OG VENTLAR

LOFTDREIFARAR OG VENTLAR SKULU VERA VERKSMÍÐJUFRAMLEIDDIR AF STAÐLADRI GERÐ FRAMLEIÐANDA.

DREIFARAR SKULU VERA ÚR ÁLI EDA LÖKKUÐU STÁLI MEÐ HJÓÐEINANGRUNUÐUM ÞRÝSTIBOXUM. HÁMARKSHJÓÐSTIG FRÁ DREIFURUM ER 35 dB(A) VIÐ UPPGEFID LOFTMAGN.

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

DREIFARAR/VENTLAR ERU TIL VIÐMIÐUNAR		
NR.	DREIFARAR/VENTLAR	TENGING
I2	RGS-0001	425x75
INNTAK	ABC-CHZ	400x400
Ú1	KSU	ø100
Ú2	RGS-0002	325x75

FRÁGANGUR Á GÖTUM

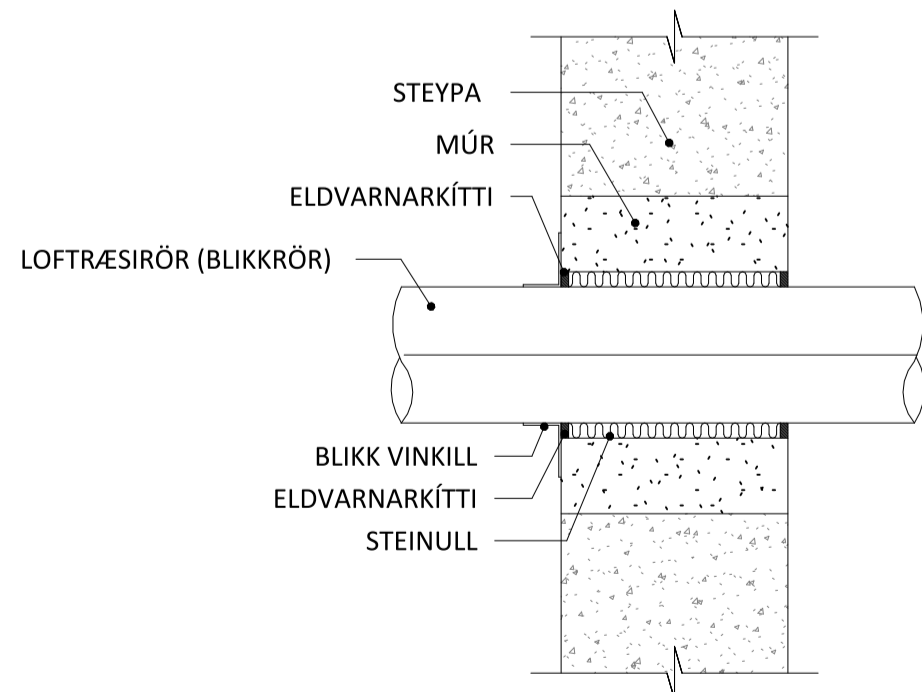
FRÁGANGUR Á GÖTUM GANGA SKAL PANNIG FRÁ LÖGNUM Í GEGNUM GÓLFPLÖTUR OG VEGGI AÐ EKKI SÉ HÆTTA Á ÚTBREIÐSLU ELDS, REYKS, HÁVAÐA, LYKTAR EDA RAKA MEÐFRAM LÖGNUM EFTIR ÞVI SEM VIÐ Á.

SETJA SKAL HLIÐ EDA LÖGN UTAN UM LAGNIR SEM LAGÐAR ERU Í ÚRTÖK GERÐ VIÐ UPPSTEYPU BYGGINGAR. VERKTAKI SKAL Fylla MEÐ SANDSTEYPU Í ÞAU GÓT AÐ HLIÐUM, EN MEÐ STEINULLARTRÖÐI OG KÍTTI Á MILLI LAGNAR OG HLIÐAR. YFIRBORÐ GATA SKAL VERA SLÉTT VIÐ YFIRBORÐ VEGGJAR EDA GÓLF.

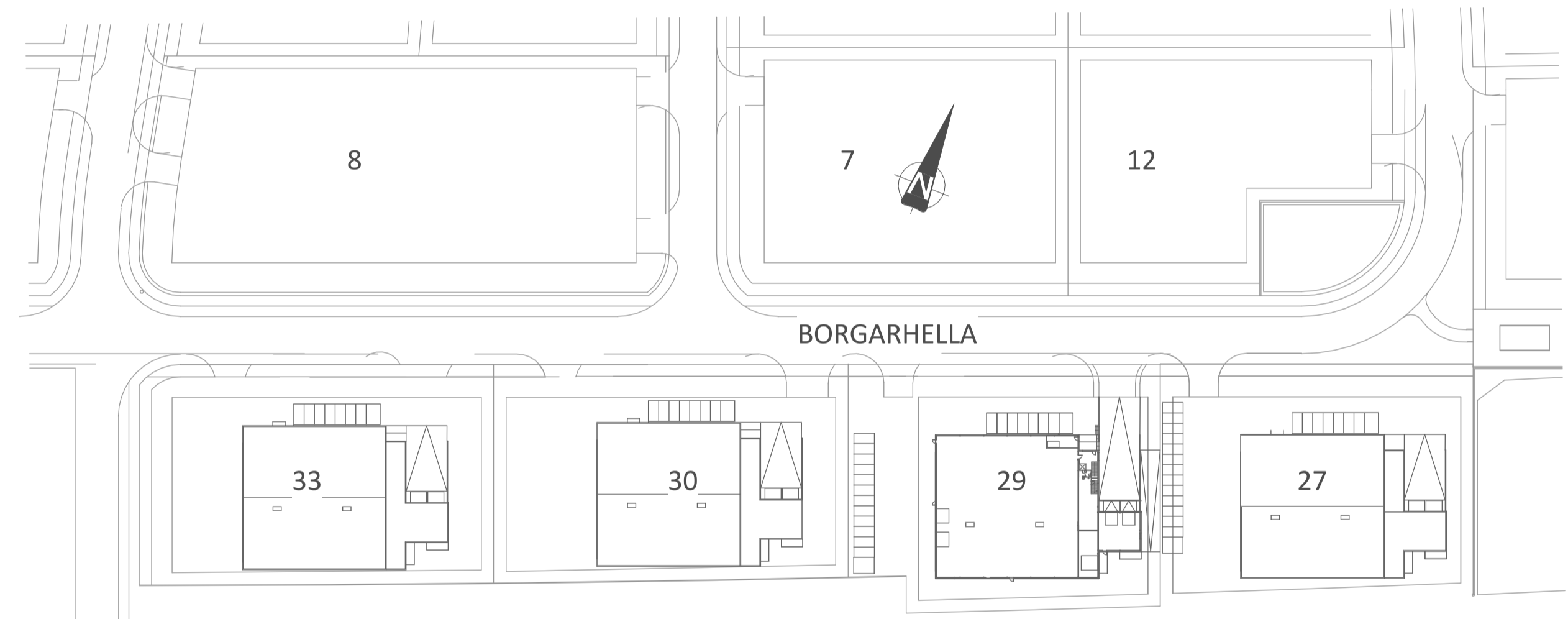
ÞÉTTING SKAL Hafa SAMA BRUNAPOL OG TILHEYRANDI VEGGUR EDA PLATA EF GEGNUMTAK ER Í BRUNASKILRÚMI. BRUNAPÉTTINGAR SKAL FRAMKVÆMA MEÐ VIÐURKENNDUM EFNUM OG AÐFERÐUM OG SKULU BRUNAPÉTTINGAR VERA MEÐ GILDANDI VIÐEIGANDI VOTTUN.

BRUNAPÉTTINGAR SKAL MERKJA MEÐ LÍMMIDA ÞAR SEM KOMA SKAL FRAM HVER FRAMKVÆMDI ÞÉTTINGUNA OG HVENÆR.

ÐÆMIGERÐ ÞÉTTING Á LOFTRÆSILÖGN Í GEGNUM STEYPTAN VEGG/GÓLF



BORGARHELLA 33



AFSTÖÐUMYND

KERFISNÚMER OG KERFISHEITI

KERFISNÚMÉR	LAGNAKERFI
1	HITAKERFI
2	NEYSLU- OG FRÁVEITUKERFI
3	LOFTRÆSIKERFI
4	SNJÓBRÆDSLUKERFI
5	VATNSÚÐAKERFI
6	KÆLI- OG GASKERFI

ÚTSKYRINGAR KERFISNÚMERA OG MERKING HLUVA

2.1D/E01	HLAUPANDI NÚMER
	TEGUND TÆKIS
	KERFI
	KERFINÚMÉR

ÁRITUN BYGGINGARFULLTRÚA

Jón M. Halldórsson 091162-3509
ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA: KT.
SÉRUPPDRÁTTUR ER Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI AÐALUPPDRÁTT
VERKNR. Borgarhella 33 DAGS. ÚTG. 05.12.2023

ÚTGÁFUFERILL

ÚTG. DAGS. LYSING

KVARDI ehf
Tækní- og ráðgjafarþjónusta

Nethyl 2E, 110 Reykjavík
Sími: 851-1213
Netfang: gummi@ktr.is

VERKHEITI
BORGARHELLA 33
HAFNARFIRÐI

LOFTRÆSIKERFI
ALMENNAR SKÝRINGAR
SKÝRINGARMYNDIR

SAMPYKKT	KT.
HÖNNUÐUR	NETFANG
GP	gummi@ktr.is
YFIRFARID	PSS
DAGS. SAMP.	19.01.24
MKV. (@ A1)	VERKNÚMÉR
TEIKN. NR.	BR. ÚTG.
1 : 20	22020 3-0000

KERFISLÝSING, KERFI 3.1

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

LOFTRÆSING ER MED EINI BLÁSARASAMSTÆÐU MED INNBLÆSTRI OG ÚTSOGI. ÚTILOFT ER TEKID GEGNUM BARÐAVENTIL Á HÚSPAKI, SÍAD, FORHITAD Í VARMANÝTIHJÓLI OG BLÁSID GEGNUM HJÓÐGILDRUR OG INN Í RÝMI GEGNUM EFTIRHITARA OG DREIFARA.

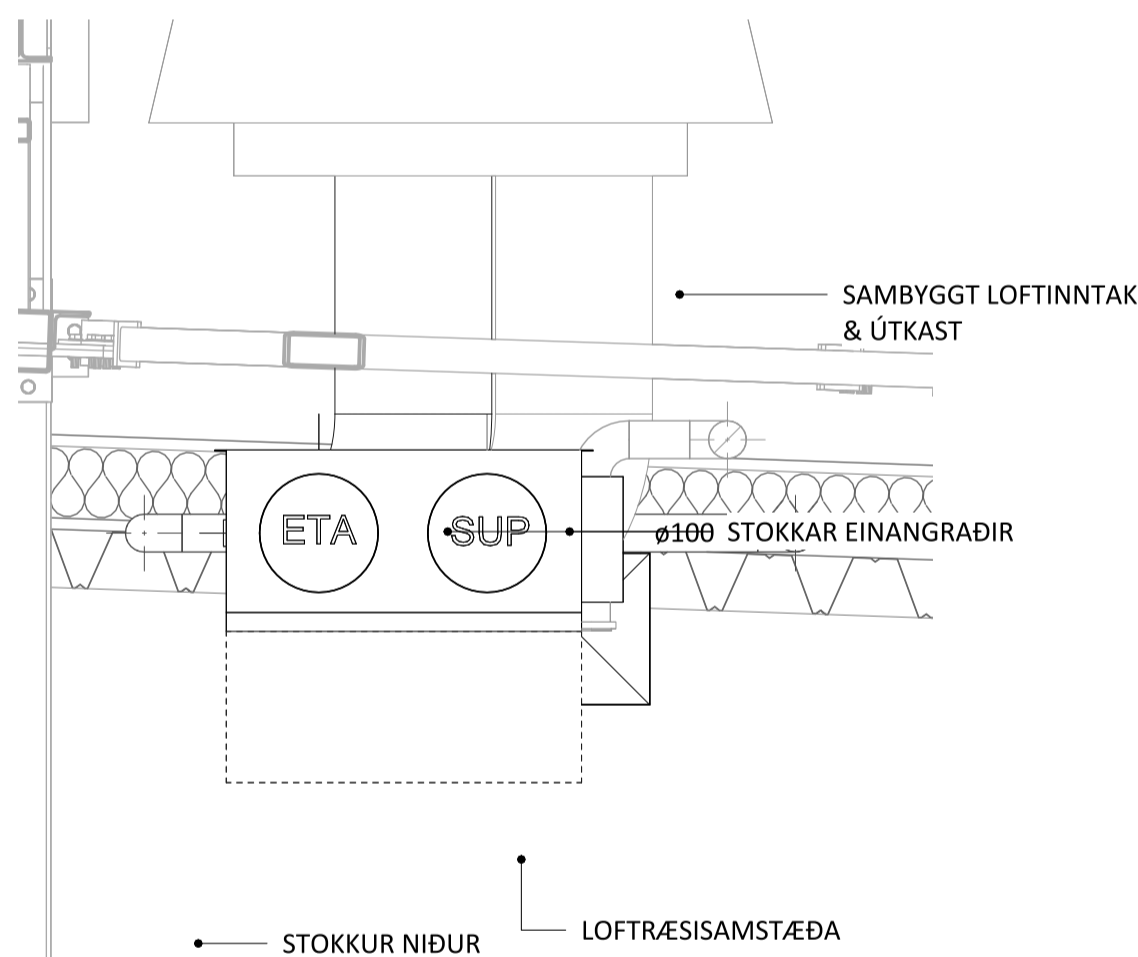
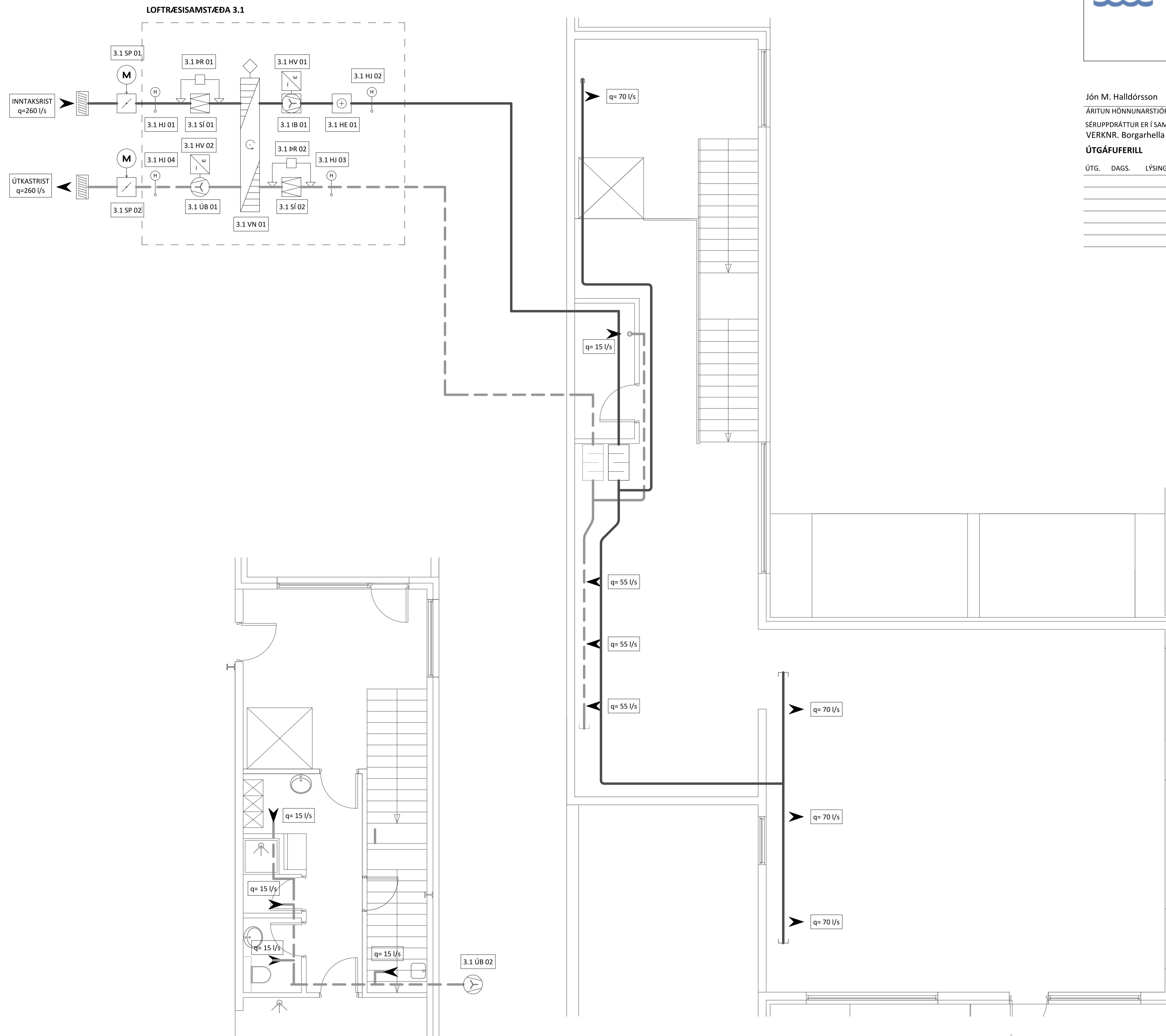
ÚTSOG ER UM TÚÐUR, LOFT ER SÍAD, LEITT Í GEGNUM VARMANÝTIHJÓL OG BLÁSID ÚT UM KASTVENTIL Á ÞAKI. LOFTRÆSISAMSTÆÐAN ER STAÐSETT VIÐ LOFT Á SALERNI Á 2. HÆÐ. LOFTRÆSISAMSTÆÐAN ER MED AÐSKILDUM INNBLÁSTURS OG ÚTSOGSHLUTA SEM TENGÐUR ER MED HJÓLVARMANÝTI.

GERT ER RÁÐ FYRIR AÐ SAMSTÆÐA KOMI MED ÖLLUM STJÓRNÞÚNAÐI, TIL STÝRINGAR Á INN OG ÚTKASTLOKUM, HRAÐA BLÁSARA, STÝRINGU VARMANÝTIS, .

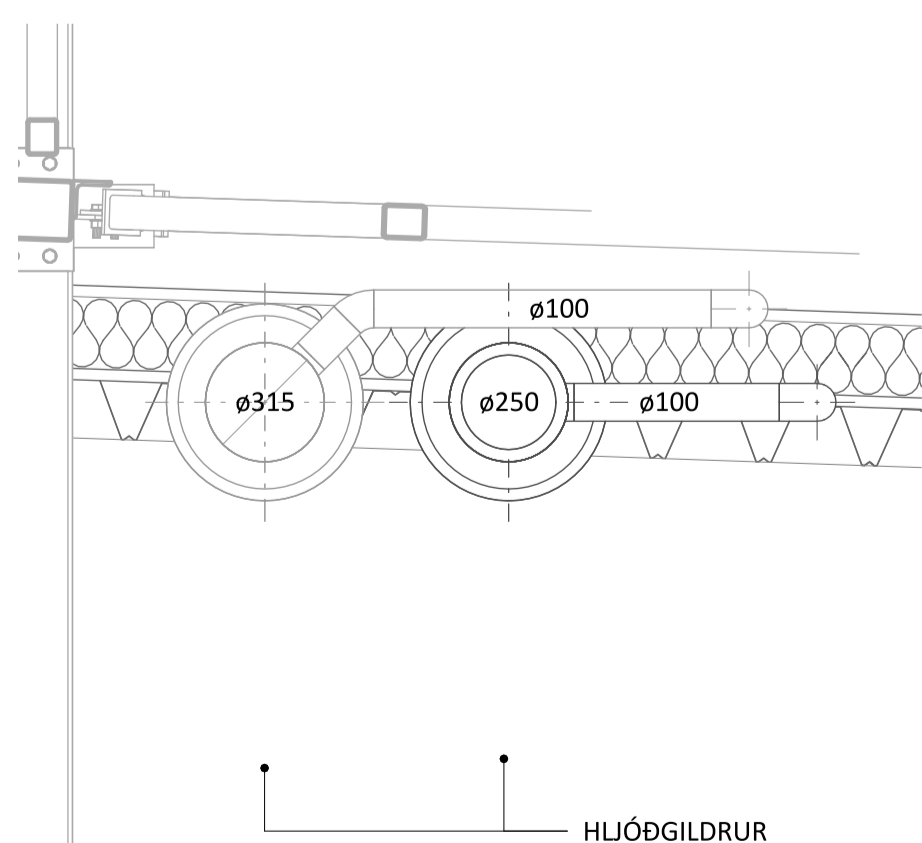
VIÐ BOD FRÁ BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI STÖÐVAST BLÁSARAR, FRÁ- OG INNTAKSLOKUR LOKA ÁSAMT REYK OG BRUNALOKUM.

KERFI	HEITI	NR.	TÆKI	LÝSING
3.1	HE	01	LOFTHITARI	AFKÖST P=5 kW, LOFTM. q=260 l/s, T1=12/22°C, T2=70/30°C, v < 2,5 m/s, RAFMAGNSELEMENT
3.1	HJ	01	HITANEMI	HITANEMI Í SAMSTÆÐU
3.1	HJ	02	HITANEMI	HITANEMI Í SAMSTÆÐU
3.1	HJ	03	HITANEMI	HITANEMI Í SAMSTÆÐU
3.1	HJ	04	HITANEMI	HITANEMI Í SAMSTÆÐU
3.1	HV	01	TÍÐNIBREYTI	STJÓRNAR FLÆÐI Á 3.1IB01
3.1	HV	02	TÍÐNIBREYTI	STJÓRNAR FLÆÐI Á 3.1ÚB01
3.1	IB	01	FERSKLOFTSBLÁSARI	AFKÖST q=260 l/s @ 150 Pa ÞRÝSTIFALL UTAN SAMSTÆÐU
3.1	SP	01	SPJALDLOKA	INNTAKSLOKA
3.1	SP	02	SPJALDLOKA	ÚTKASTLOKA
3.1	SÍ	01	LOFTSÍA	F7 (EN779)
3.1	SÍ	02	LOFTSÍA	F5 (EN779)
3.1	VN	01	VARMANÝTIHJÓL	VARMANÝTIHJÓL MED HRAÐABREYTI
3.1	ÚB	01	ÚTSOGSBLÁSARI	AFKÖST q=260 l/s @ 150 Pa ÞRÝSTIFALL UTAN SAMSTÆÐU
3.1	ÚB	02	ÚTSOGSBLÁSARI	AFKÖST q=60 l/s @ 60 Pa ÞRÝSTIFALL
3.1	PR	01	SÍUVAKT	VAKTAR SÍU 3.1SÍ01
3.1	PR	02	SÍUVAKT	VAKTAR SÍU 3.1SÍ02

LOFTRÆSISAMSTÆÐA 3.1



3-1
3-1202 **SNIÐ VIÐ SAMSTÆÐU**
1 : 20



3-2
3-1202 **SNIÐ VIÐ ÞAK**
1 : 20

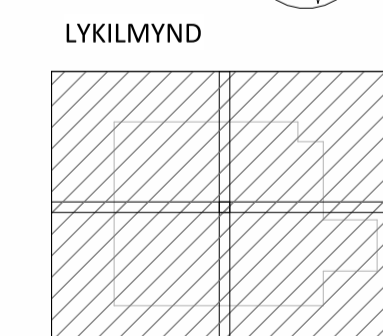
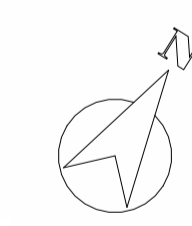
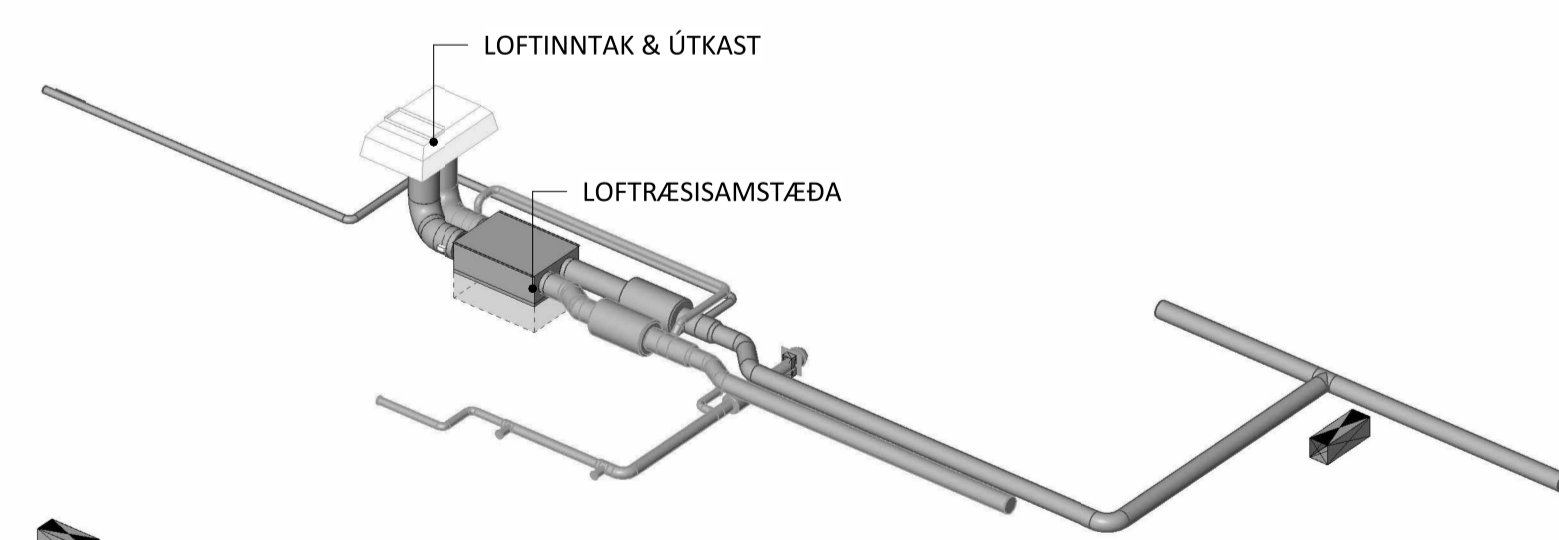
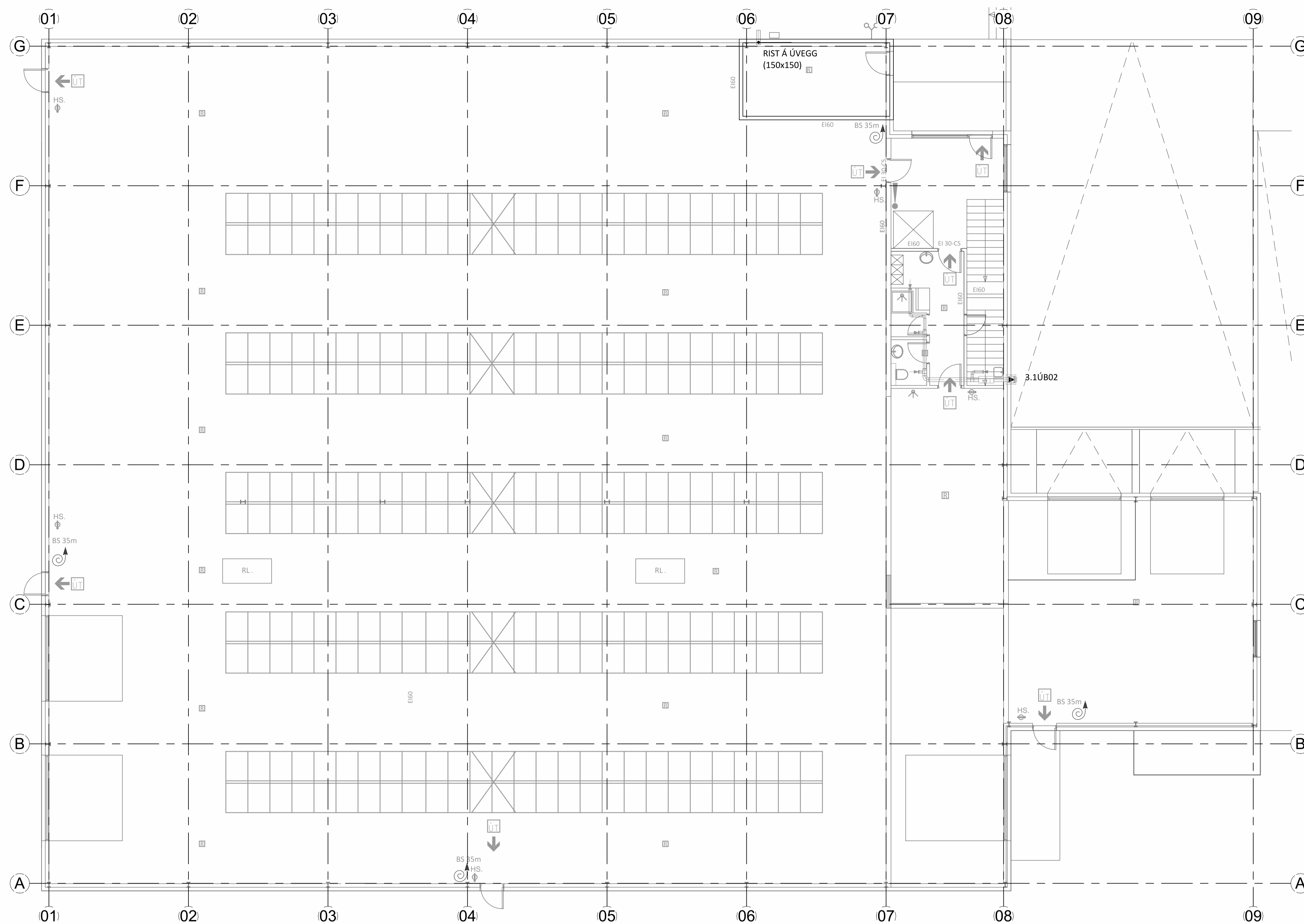
Jón M. Halldórsson 091162-3509
ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA: KT.
SÉRUPPDRATTUR ER Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI AÐALUPPDRATT
VERKNR. Borgarhella 33 DAGS. ÚTG. 05.12.2023

ÚTGÁFUFERILL

ÚTG. DAGS. LÝSING

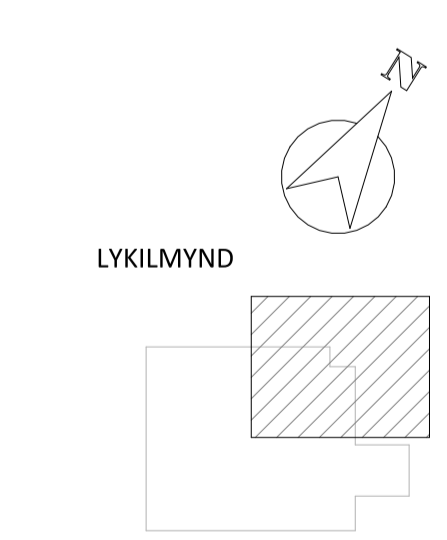
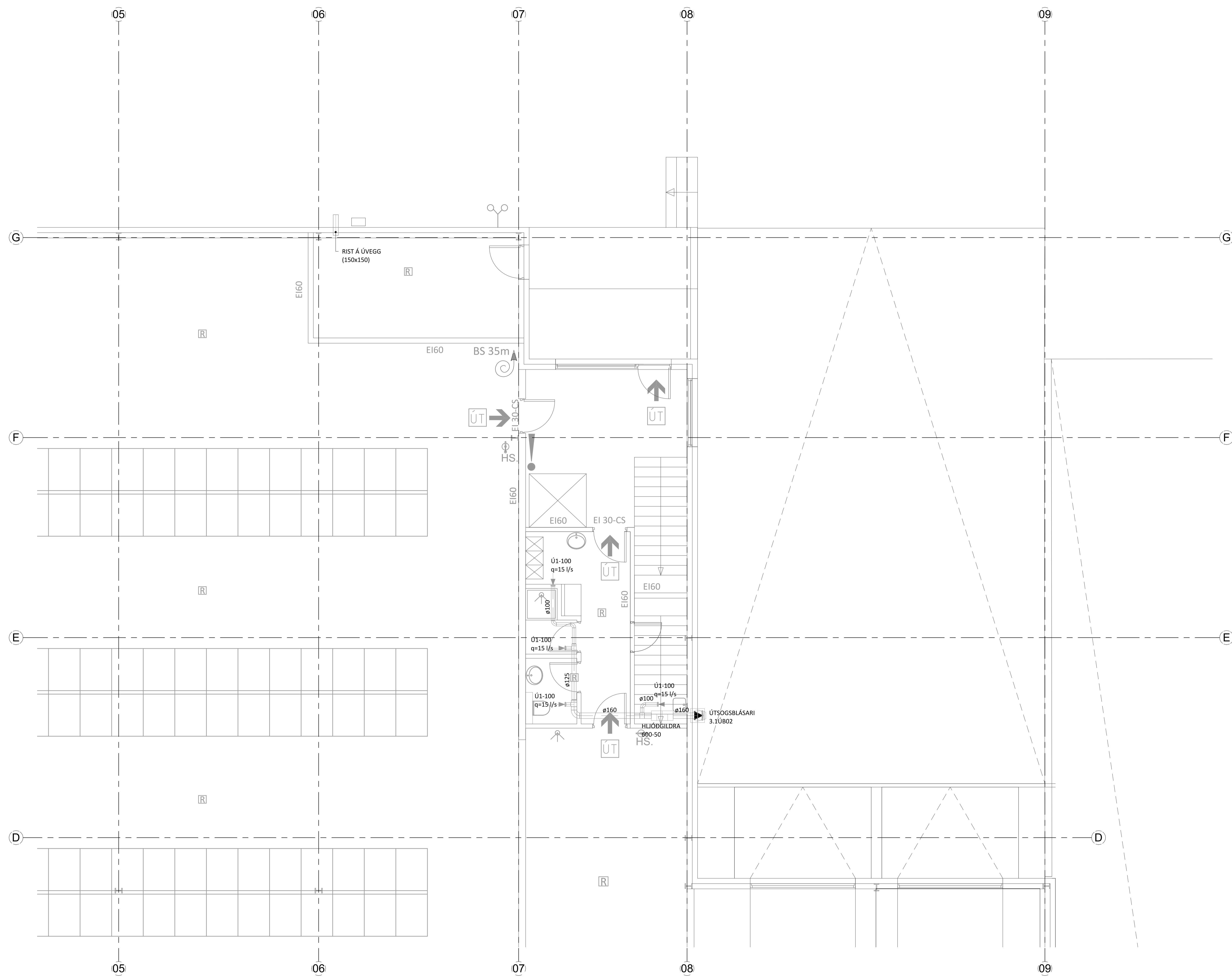
ÚTGÁFUERILL

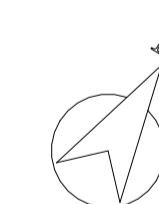
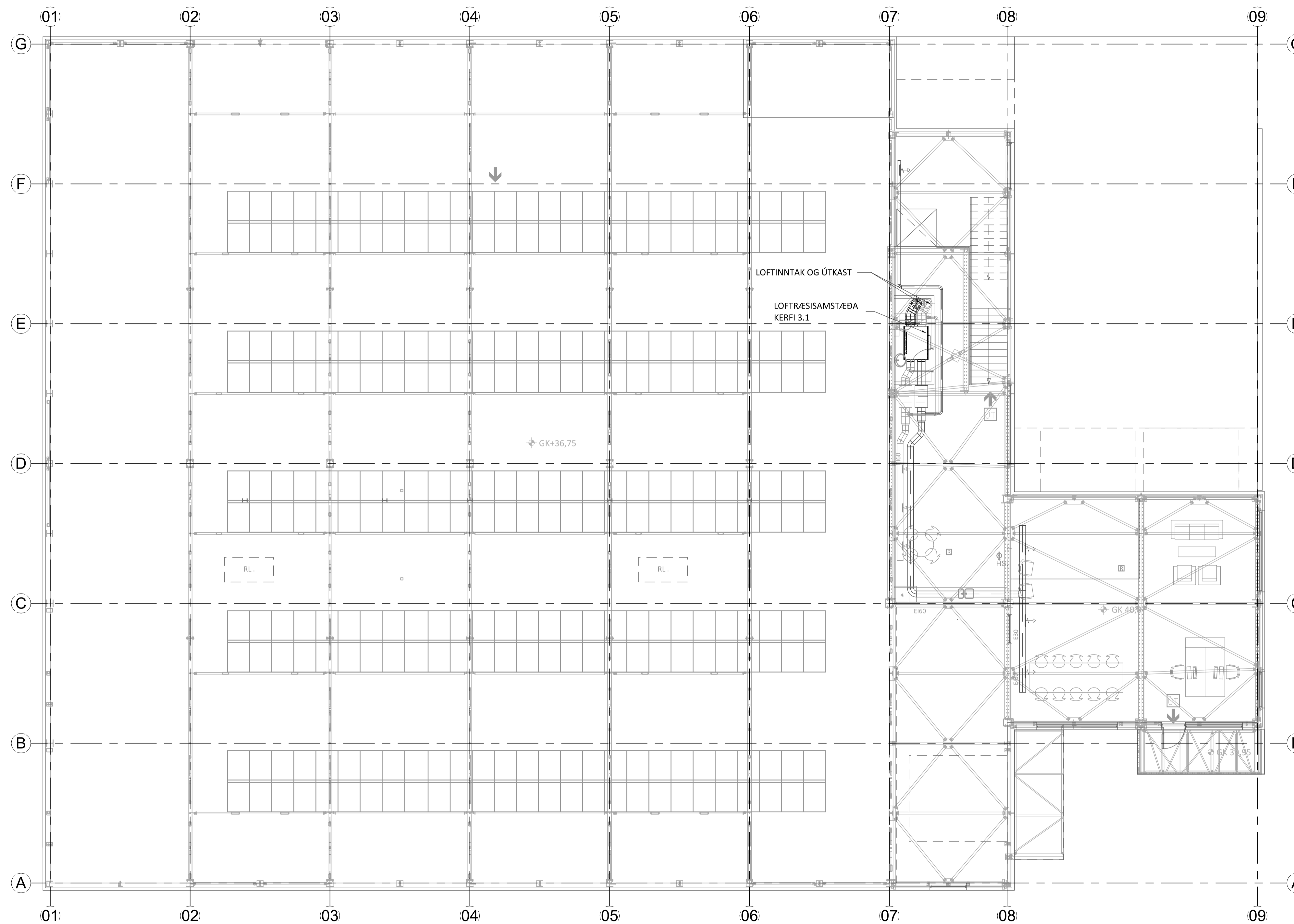
ÚTG.	DAGS.	LÝSING



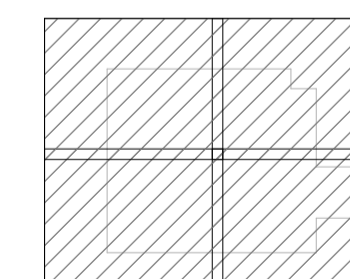
ÚTGÁFUERILL

ÚTG.	DAGS.	LÝSING

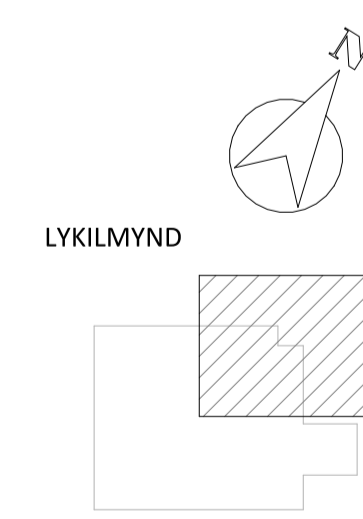
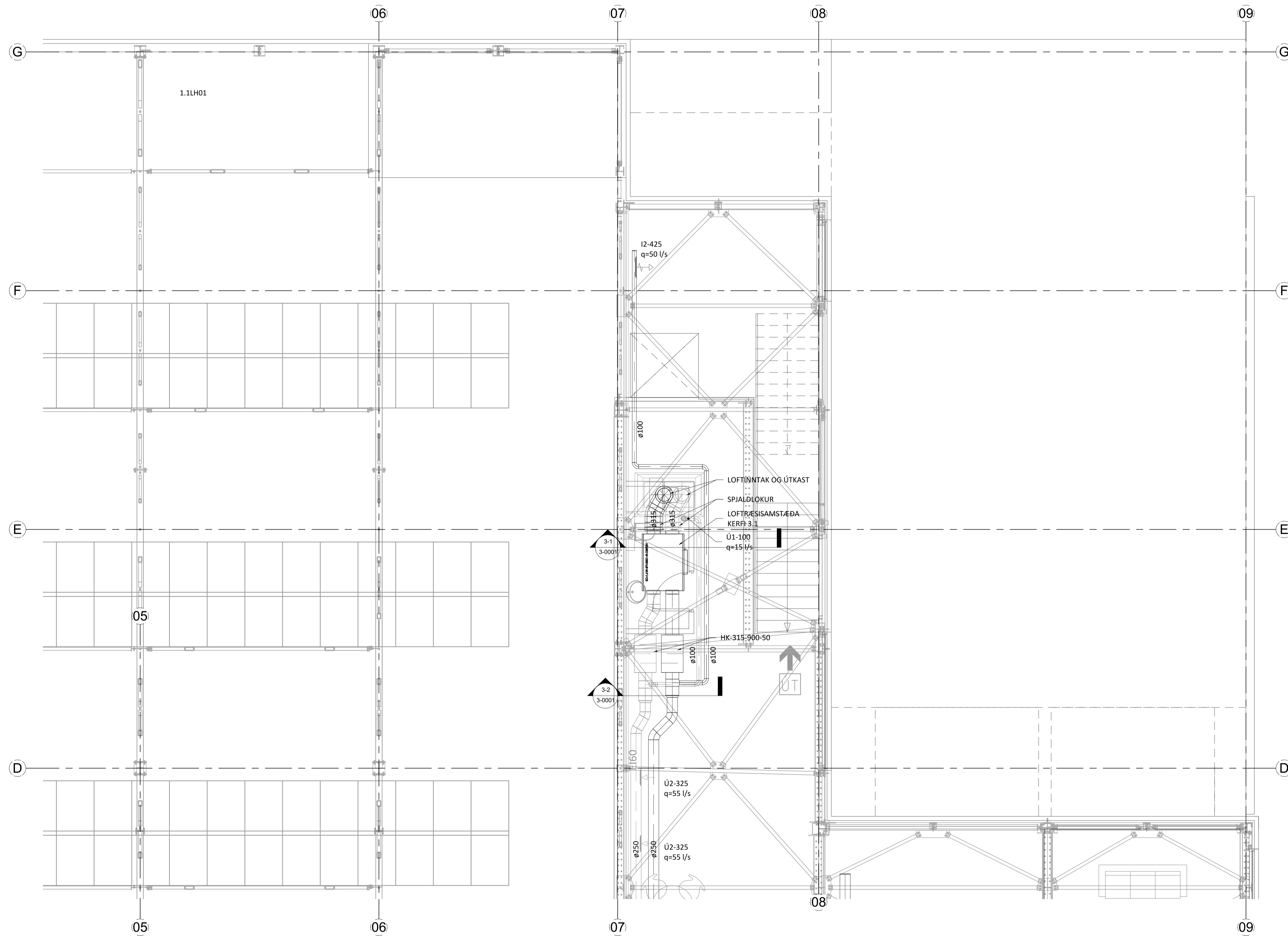




LYKILMYND

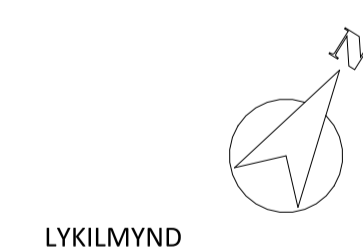
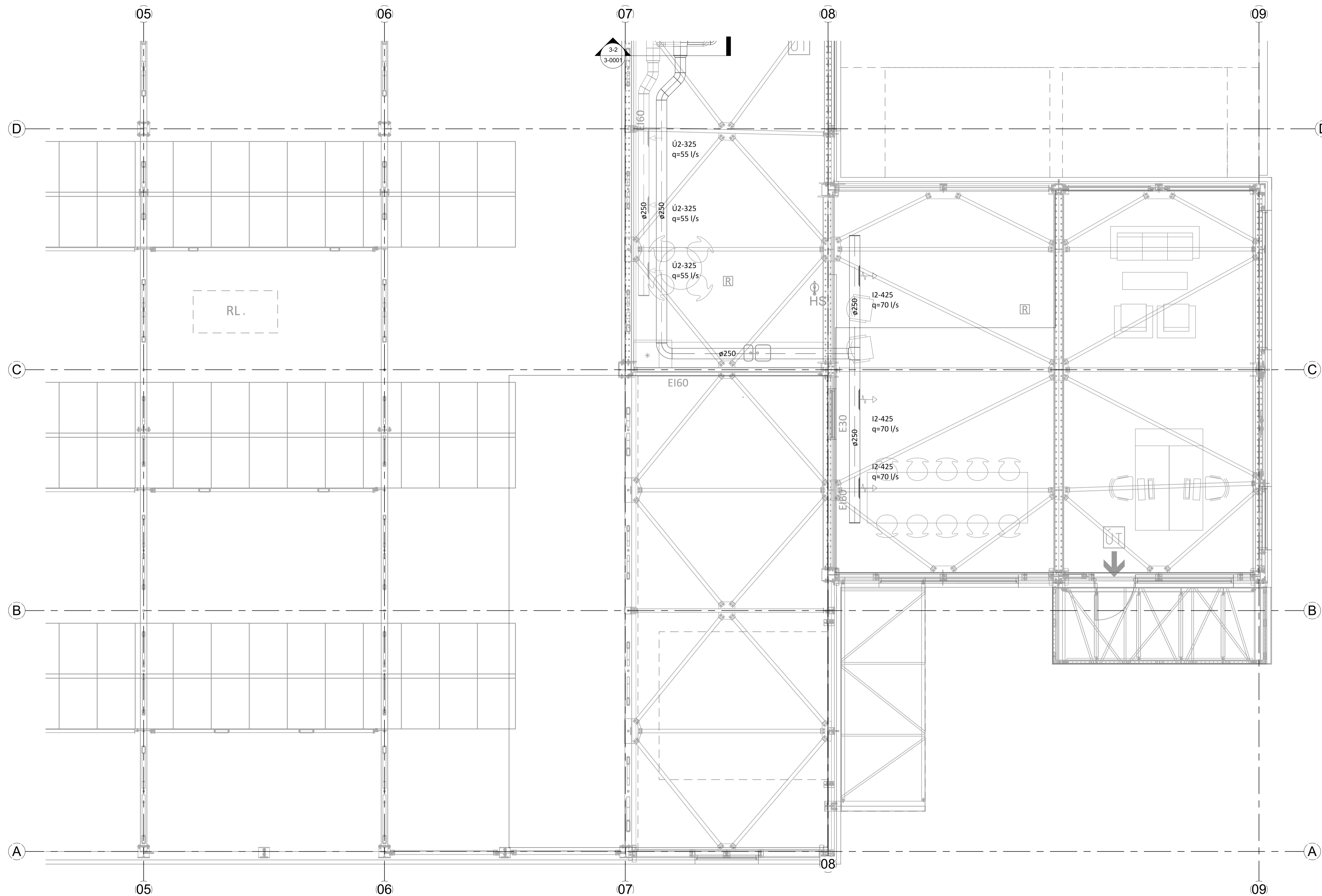


ÚTGÁFUFERILL		
ÚTG.	DAGS.	LÝSING

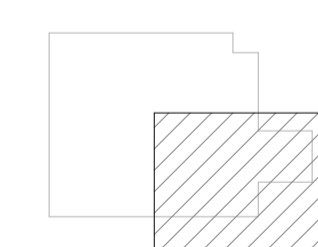


ÚTGÁFUERILL

ÚTG.	DAGS.	LÝSING



LYKILMYND



ÚTGÁFUFERILL

ÚTG.	DAGS.	LÝSING

