

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	FLÆÐILOKA
RL	REYKLOKA
ST	STILLILOKA
GL	GAUMLUGA
RE	REGLIR
LH	LOFTHITARI
LK	LOFTKÆLIR
RK	RAKATÆKI
HG	HLJÓDGILDRA
HN	HITANEMI
HS	HITASTILLIR
BV	BLÁSARAVAKT
FV	FROSTVÖRN
IR	INNTAKSRIST
ÚR	ÚTKASTRIST

TÁKN Á TEIKNINGU	
	HITAMÆLIR
	LOKI (ÓPINN)
	LOKI (LOKAÐUR)
	STILLILOKI
	RAFDRIFINN MÓTORLOKI
	TENGING Í FRÁRENNSLI
	ÞVERSNIÐ Í INNBLÁSTURSTOKK
	ÞVERSNIÐ 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
	HLJÓDGILDRA
	LOFTSÍA
	BLÁSARI
	LOFTBIL UNDIR HURÐ

STOKKAR OG TENGISTYKKI

KANTADA LOFTSTOKKA OG TENGISTYKKI SKAL SMÍÐA ÚR GALVANHÚÐUÐUM STÁLPLÖTUM. ALLAR HLIÐAR SKAL STYRKJA MED KROSSBRÖTI.

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

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

TENGISTYKKI SKULU VERA ÚR SAMA EFNI OG STOKKAR MED SMÍÐAMÁL SAMKVÆMT DS 1105.

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

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	1,25
>2500	1,50+SÉRSTYRKING		

FESTINGAR

KANTADIR STOKKAR SKULU HVÍLA Á ÁFÖSTUM EDA UNDIRLIGGJANDI VINKLUM EDA BRAUTUM. FESTINGAR Á SÍVÖLUM STOKKUM SKULU VERA MED FLATJÁRNSBAULUM EDA SAMSVARANDI.

STOKKAR SKULU HENGDIR UPPI MED SNITTEINUM OG FESTIR Í STEYPU EDA BURÐARGRIND VEGGJA OG LOFTA. ALLIR HLUÐAR 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 MED LÆSANLEGUM STILLIARMI MED STÖÐUVÍSI. ÞÉTTLEIKI Á STILLILOKUM SKAL VERA SAMKVÆMT ÞÉTTLEIKAFLOKKI 3 SAMKVÆMT DS 447.

LOFTHITARAR

LOFTHITARAR SKULU VERA FYRIR RAFMAGNSELEMENT

HLJÓÐGILDRUR

KANTADAR HLJÓDGILDRUR SKULU VERA ÚR GALVANHÚÐUÐU STÁLI MED SÖMU EFNISÞYKKTIR OG STYRKINGAR OG STOKKAR MED SAMSVARANDI MÁL. HLJÓÐSOGSBAFFLAR SKULU VERA ÚR HARÐPRESSUÐUM STEINULLARPLÖTUM MED ÁLÍMDUM DÚK ÚR NEOPHREN EDA GLERTREFJAMOTTU Á PEIRRI HLIÐ SEM SNÝR AÐ LOFTSTRAUMN. SÍVALAR HLJÓDGILDRUR SKULU VERA MED 50 mm KÁPEINANGRUNN KLÆDD AÐ INNAN MED 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 MED HLJÓÐEINANGRUNÐUM ÞRÝSTIBOXUM. HÁMARKSHLJÓÐSTIG FRÁ DREIFURUM ER 35 dB(A) VIÐ UPPGEFID LOFTMAGN.

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

LOFTDREIFARAR OG VENTLAR

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

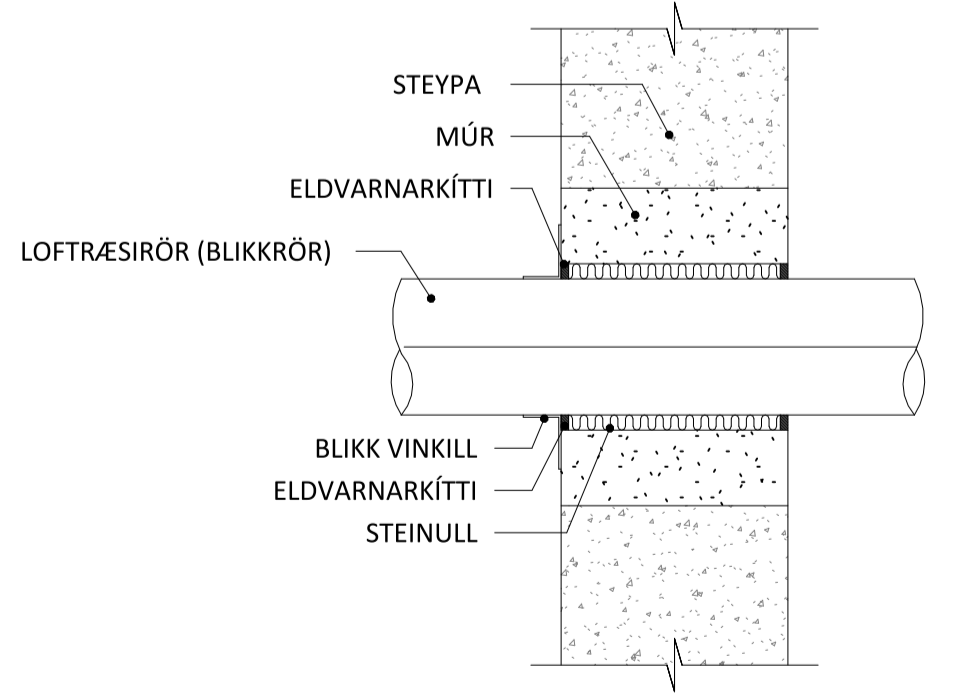
GANGA SKAL ÞANNA FRÁ LÖGNUM Í GEGNUM GÓLFPLÖTUR OG VEGGI AÐ EKKI SÉ HÆTTA Á ÚTBREIÐSLU ELDS, REYKS, HÁVAÐA, LYKTAR EDA RAKA MEDFRAM LÖGNUM EFTIR ÞVI SEM VIÐ Á.

SETJA SKAL HLÍF EDA LÖGN UTAN UM LAGNIR SEM LAGÐAR ERU Í ÚRTÖK GERÐ VIÐ UPPSTEYPU BYGGINGAR. VERKTAKI SKAL Fylla MED SANDSTEYPU Í ÞAU GÓT AÐ HLÍFUM, EN MED STEINULLARTRÖÐI OG KÍTTI Á MILLI LAGNAR OG HLÍFAR. YFIRBORÐ GATA SKAL VERA SLETT VIÐ YFIRBORÐ VEGGJAR EDA GÓLFS.

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

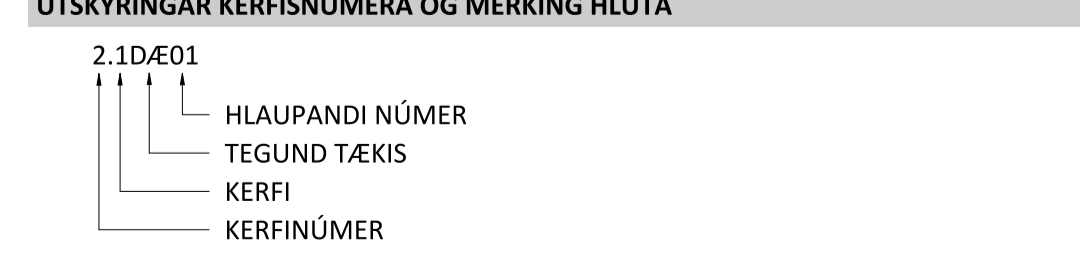
BRUNAPÉTTINGAR SKAL MERKJA MED LÍMMIDA ÞAR SEM KOMA SKAL FRAM HVER FRAMKVÆMDI ÞÉTTINGUNA OG HVENÆR.

DÆMIGERÐ ÞÉTTING Á LOFTRÆSILÖGN Í GEGNUM STEYPTAN VEGG/GÓLF



KERFISNÚMER OG KERFISHEITI

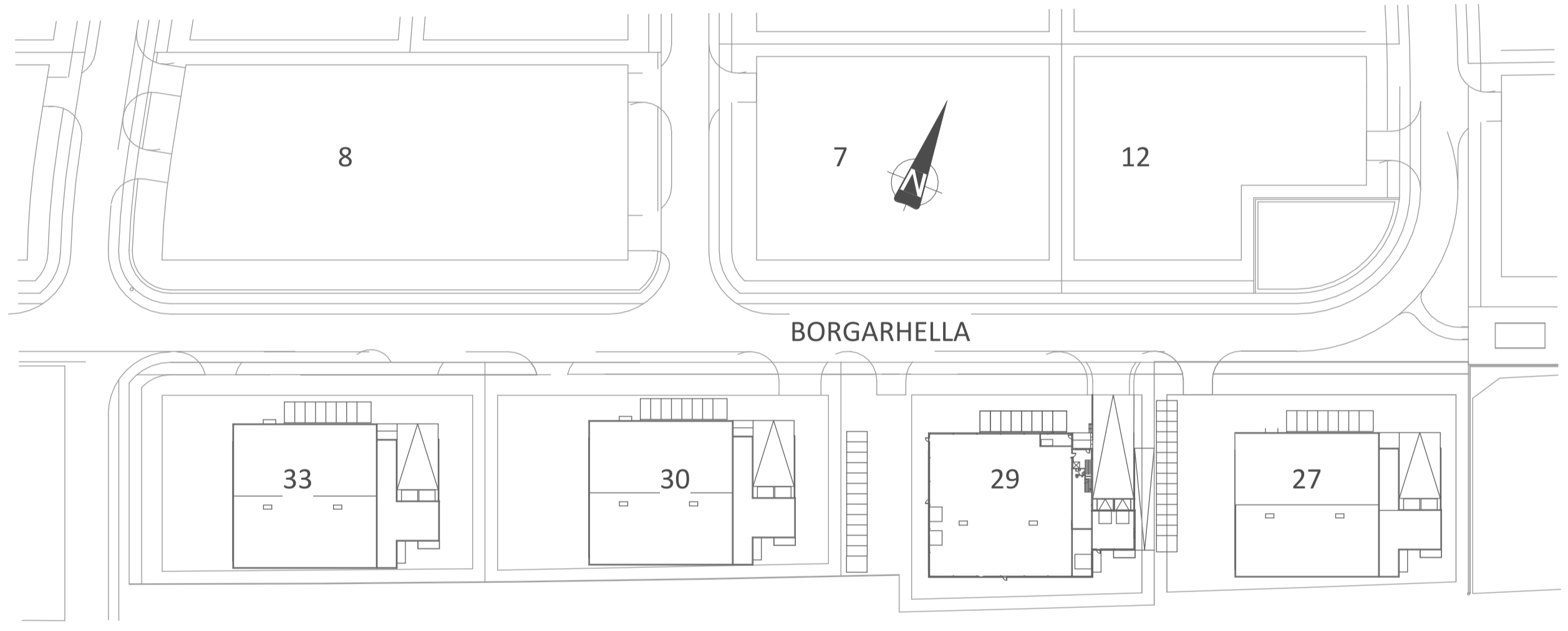
KERFISNÚMÉR	LAGNAKERFI
1	HITAKERFI
2	NEYSLU- OG FRÁVEITUKERFI
3	LOFTRÆSIKERFI
4	SNJÓBRÆDSLUKERFI
5	VATNSÚÐAKERFI
6	KÆLI- OG GASKERFI



ÁRITUN BYGGINGARFULLTRÚA

Jón M. Halldórsson	091162-3509
ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA:	KT.
SÉRUPPDRÁTTUR ER Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI AÐALUPPDRÁTT	VERKNR. Borgarhella 31
DAGS. ÚTG. 05.12.2023	
ÚTGÁFUFERILL	
ÚTG.	DAGS.
LÝSING	

BORGARHELLA 31



AFSTÖÐUMYND

KVARDI ehf
Tækní- og ráðgjafaröðun

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

VERKHEITI
BORGARHELLA 31
HAFNARFIRÐI

LOFTRÆSIKERFI
ALMENNAR SKÝRINGAR
SKÝRINGARMYNDIR

SAMPYKKT KT.
Ljósmyndir Þemurson 020672-5364

HÖNNUDUR	NETFANG	YFIRFARID	DAGS. SAMP.
GP	gummi@ktr.is	PSS	19.01.24
MKV. (@ A1)	VERKNÚMÉR	TEIKN. NR.	BR. ÚTG.
1 : 20	23025	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.

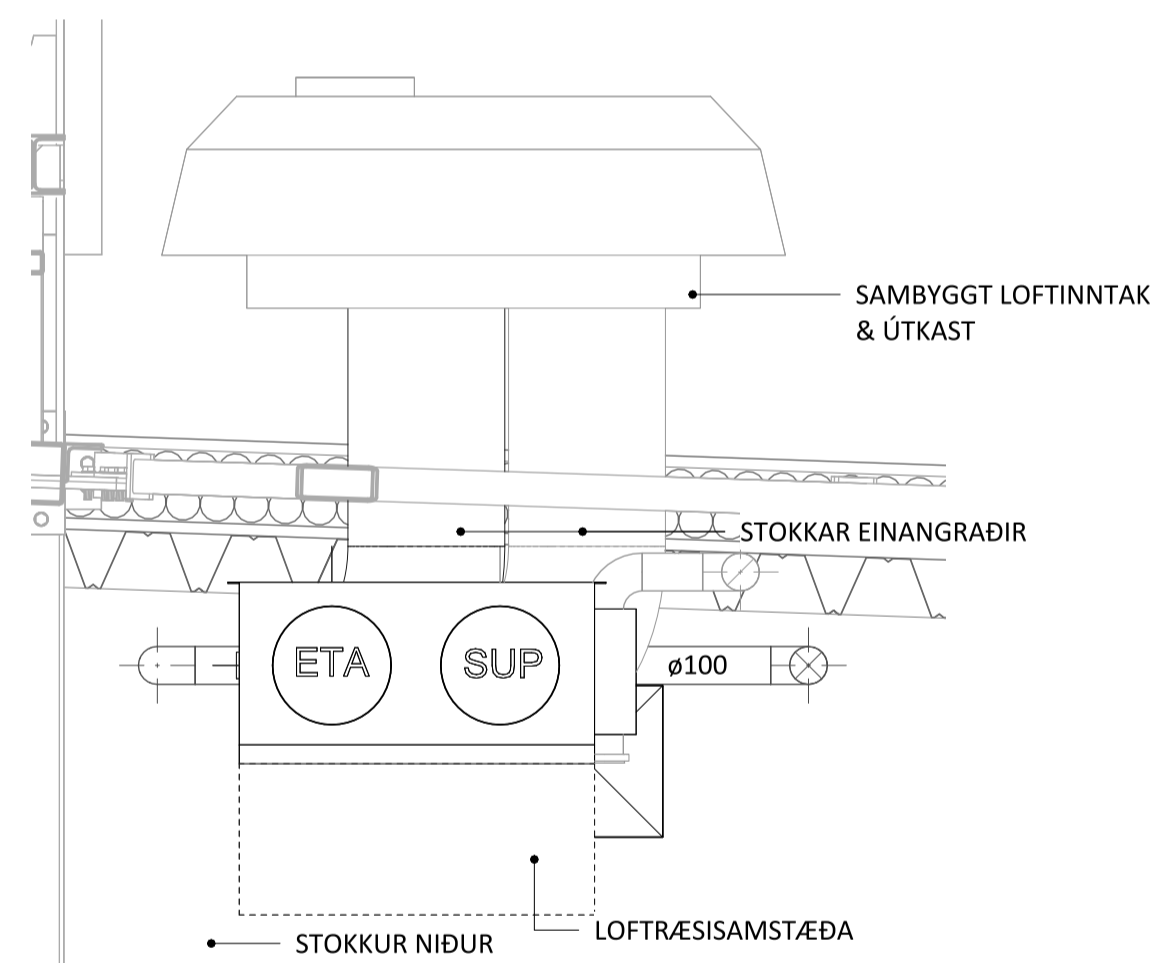
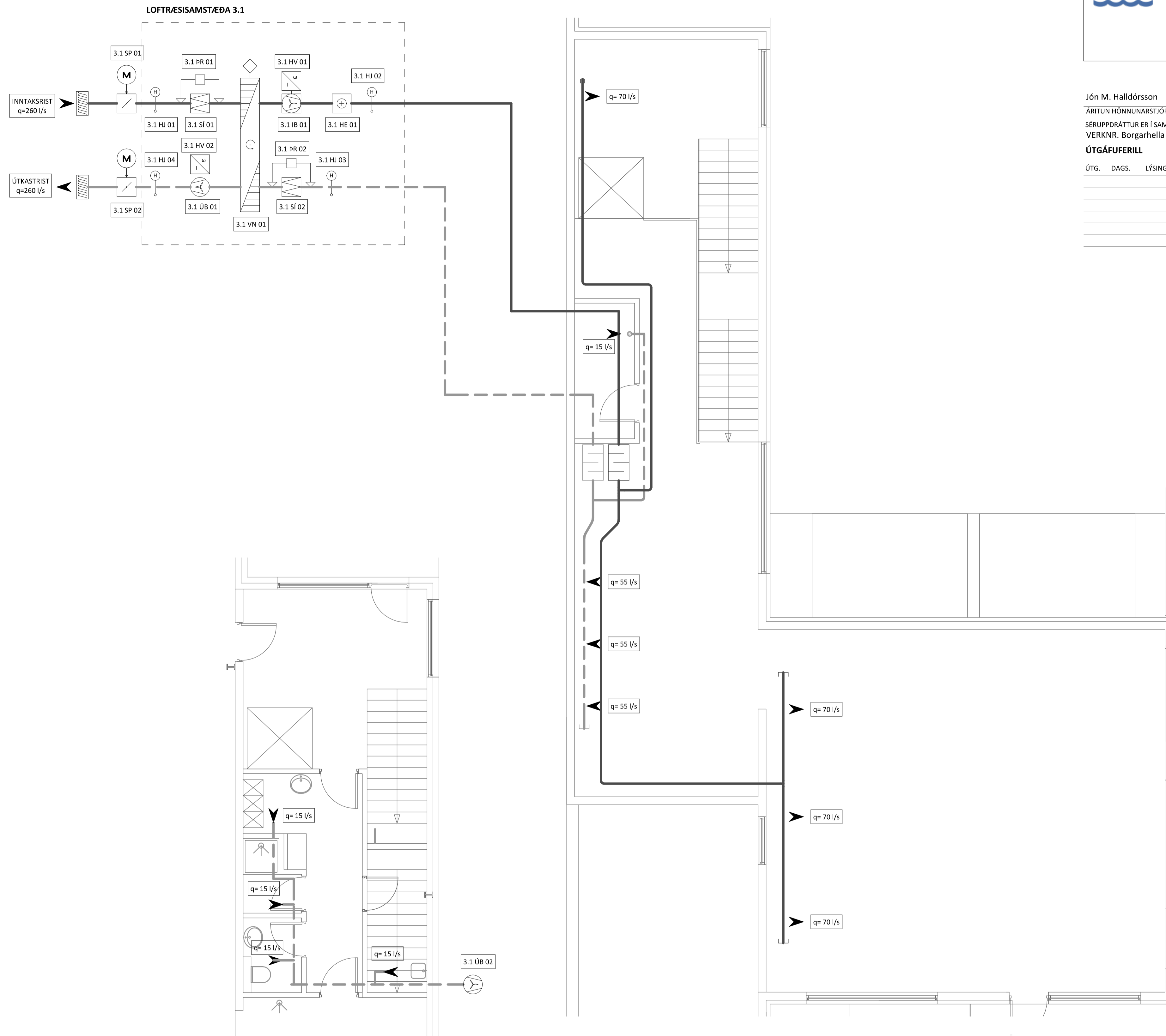
ÚTSOG ER UM TÚÐUR, LOFT ER SÍAD, LEITT Í GEGNUM VARMANÝTIHJÓL OG BLÁSID ÚT UM KASTVENTIL Á PAKI. LOFTRÆSISAMSTÆÐAN ER STAÐSETT VID LOFT Á SALERNI Á 2. HÆÐ. LOFTRÆSISAMSTÆÐAN ER MED AÐSKILDUM INNBLÁSTURS OG ÚTSOGSHLUTA SEM TENGÐUR ER MED HJÓLVARMANÝTI.

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

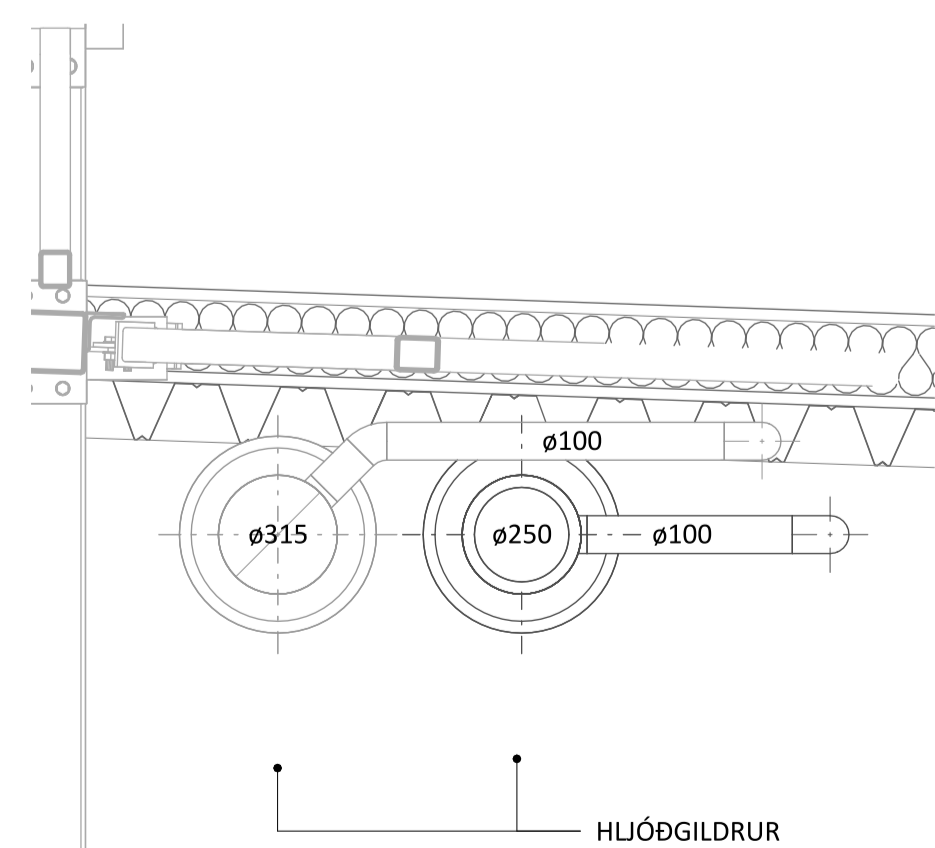
VID BÓÐ FRÁ BRUNAVIÐVÖRUNARKERFI STÖÐVAST BLÁSARAR, FRÁ- OG INNTAKSLOKUR LOKA ÁSAMT REYK OG BRUNALOKUM.

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 **SNID VIÐ SAMSTÆÐU**
1 : 20



3-2
3-1202 **SNID VIÐ PAK**
1 : 20

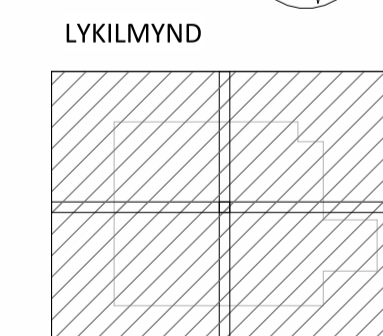
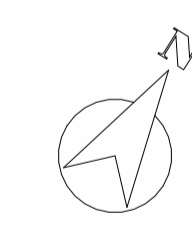
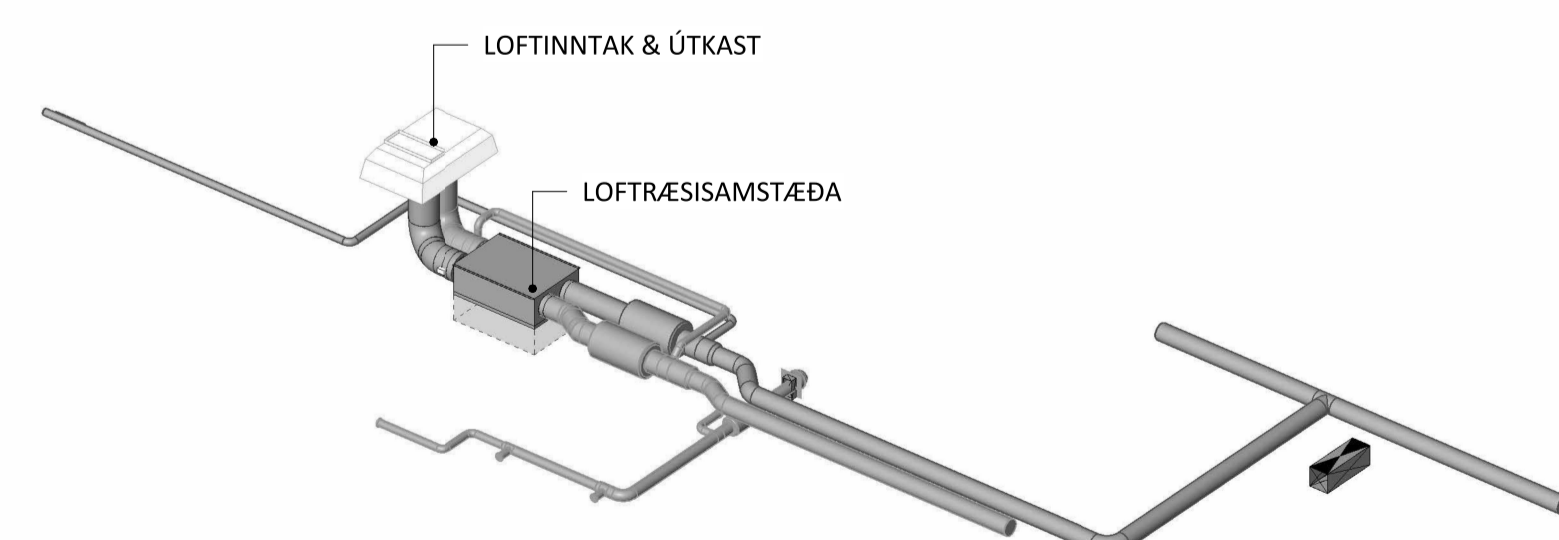
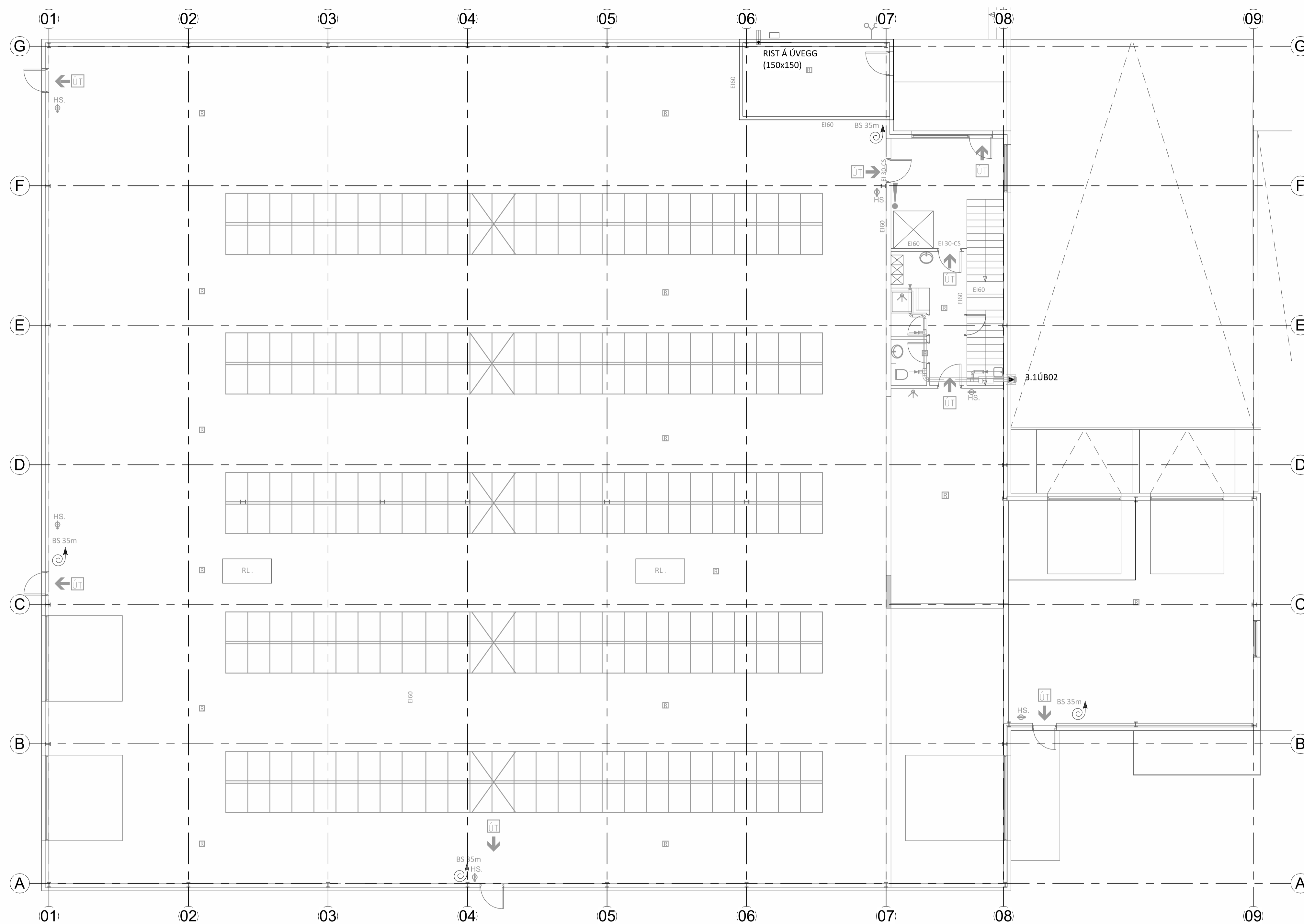
Jón M. Halldórsson 091162-3509
ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA: KT.
SÉRUPPDRATTUR ER Í SAMRÆMI VID GILDANDI AÐALUPPDRATT
VERKNR. Borgarhella 31 DAGS. ÚTG. 05.12.2023

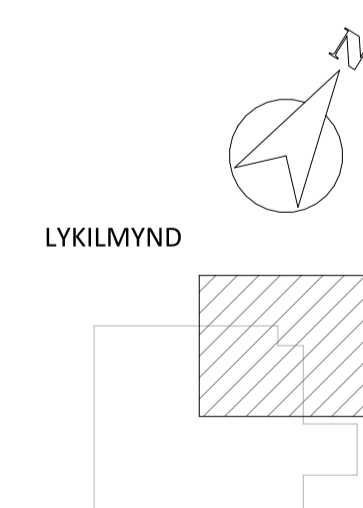
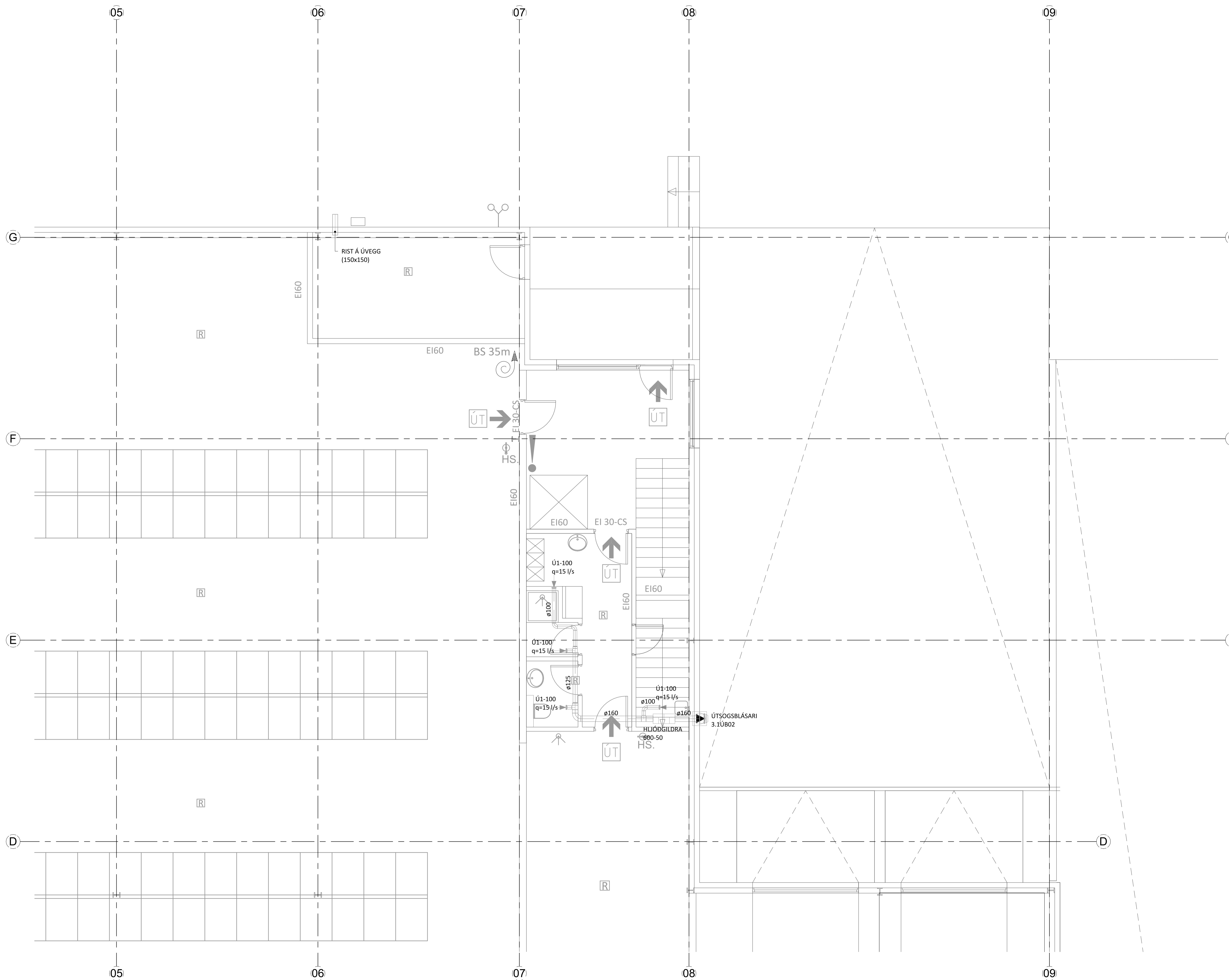
ÚTGÁFUFRILL

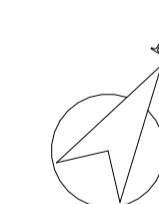
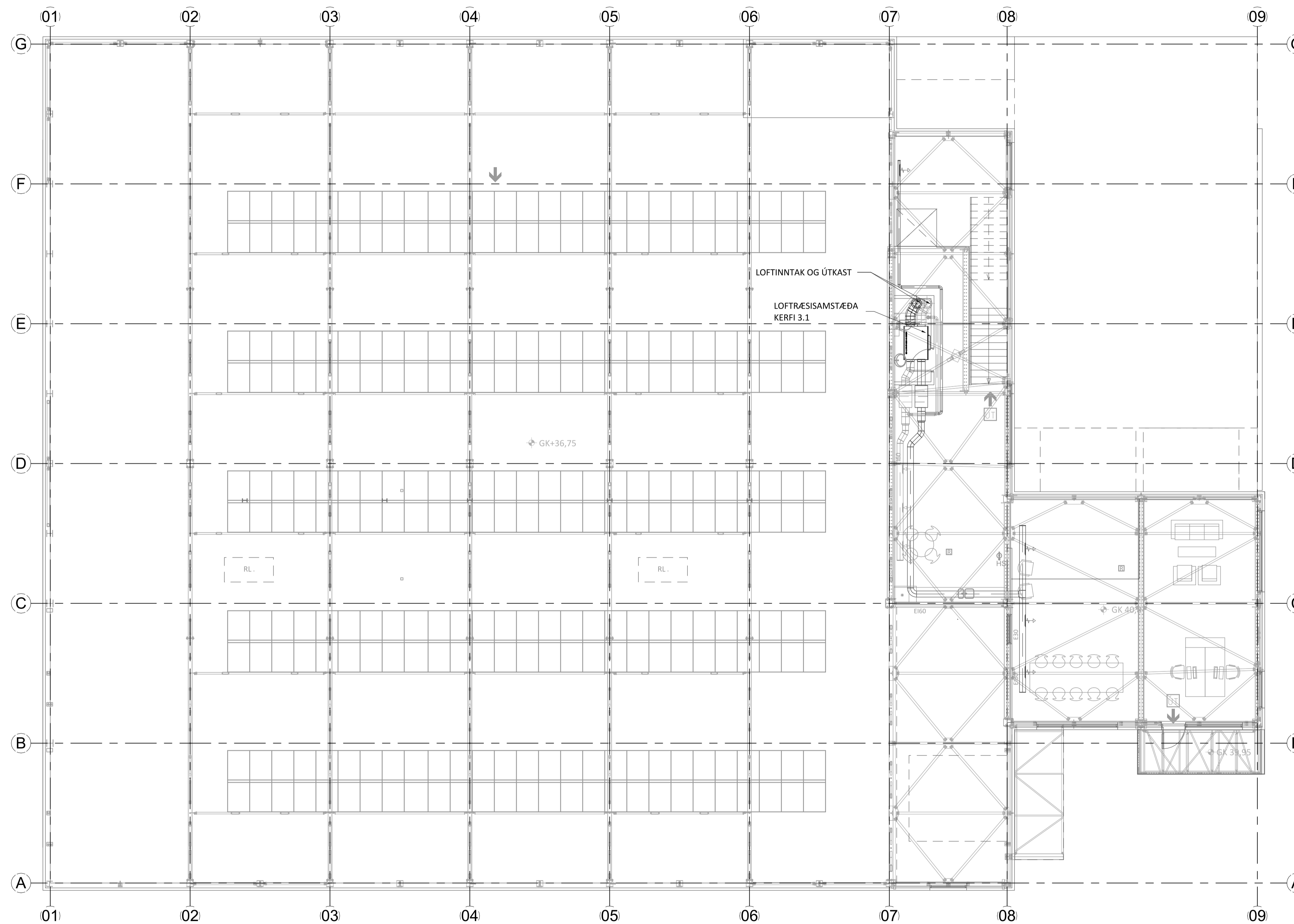
ÚTG. DAGS. LÝSING

ÚTGÁFUERILL

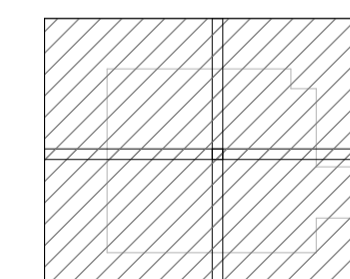
ÚTG.	DAGS.	LÝSING





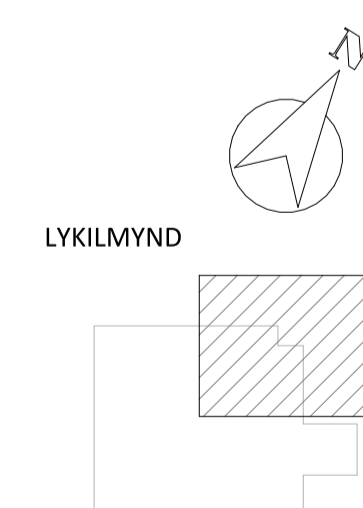
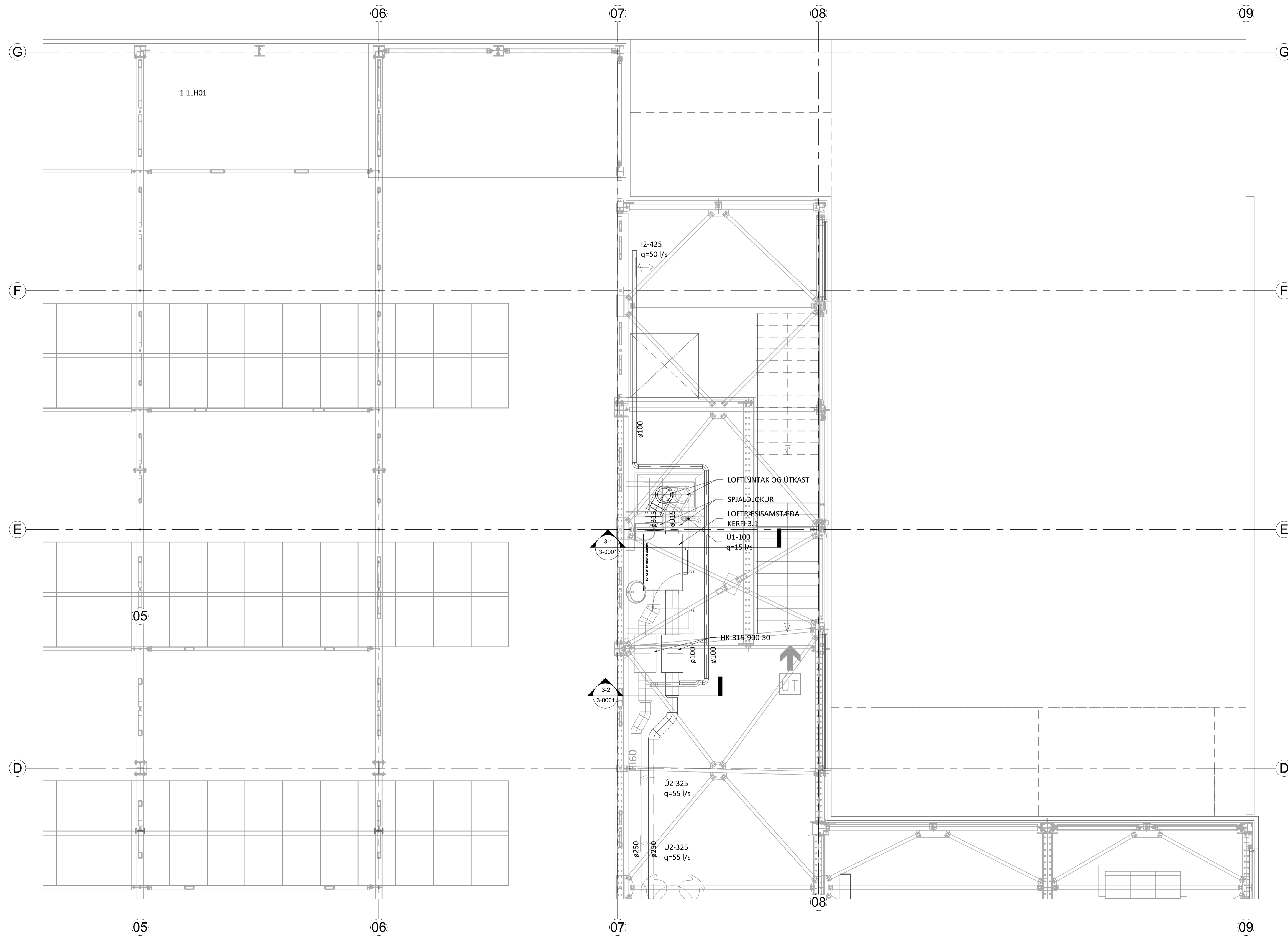


LYKILMYND



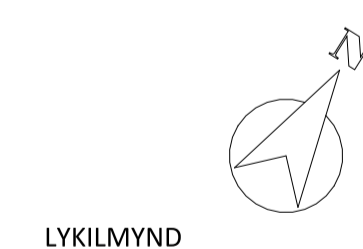
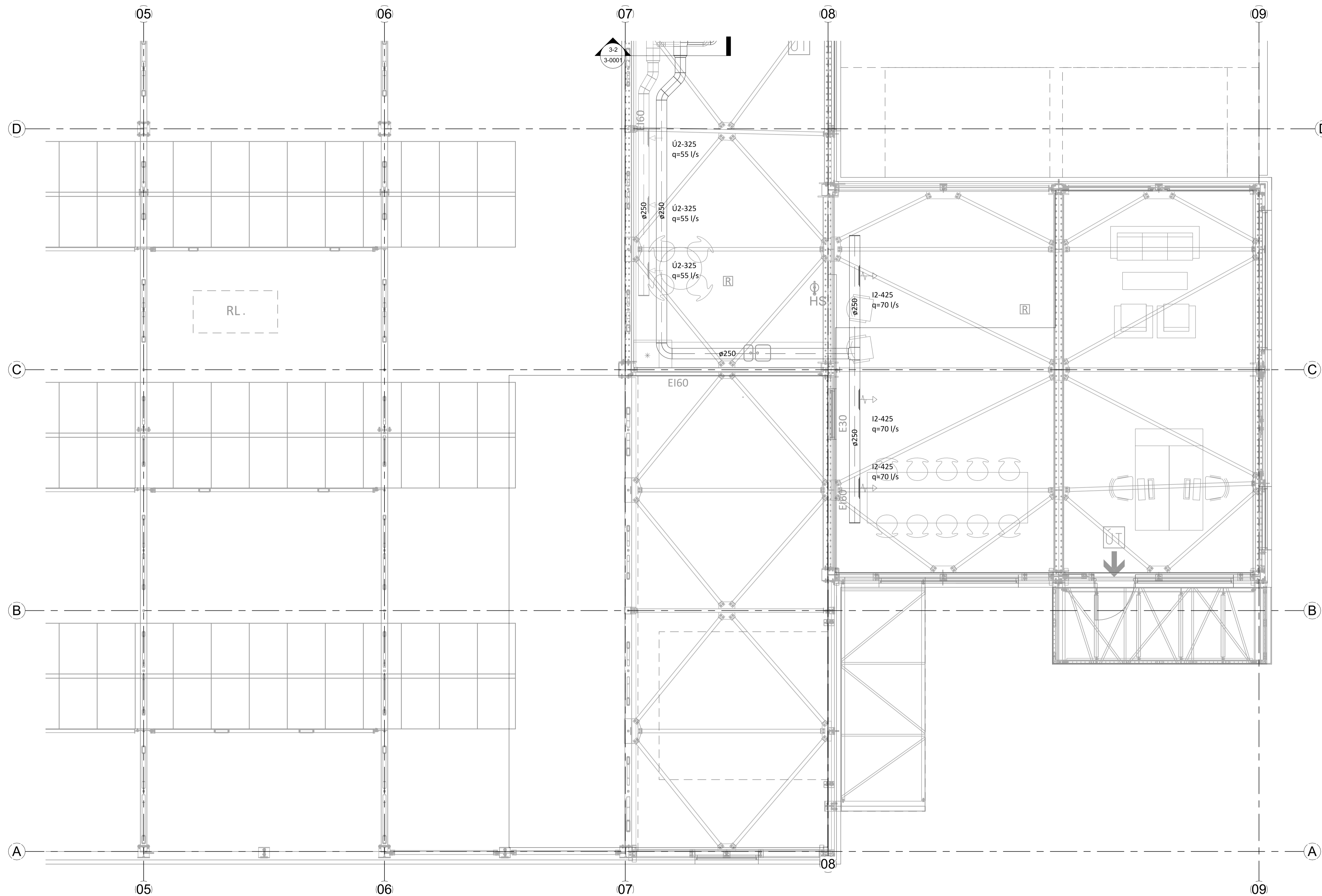
ÚTGÁFUFERILL

ÚTG.	DAGS.	LÝSING

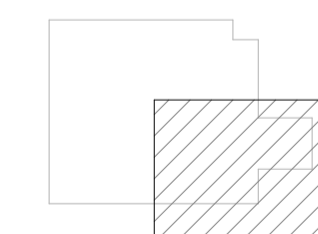


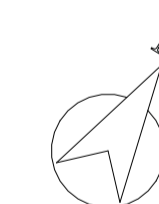
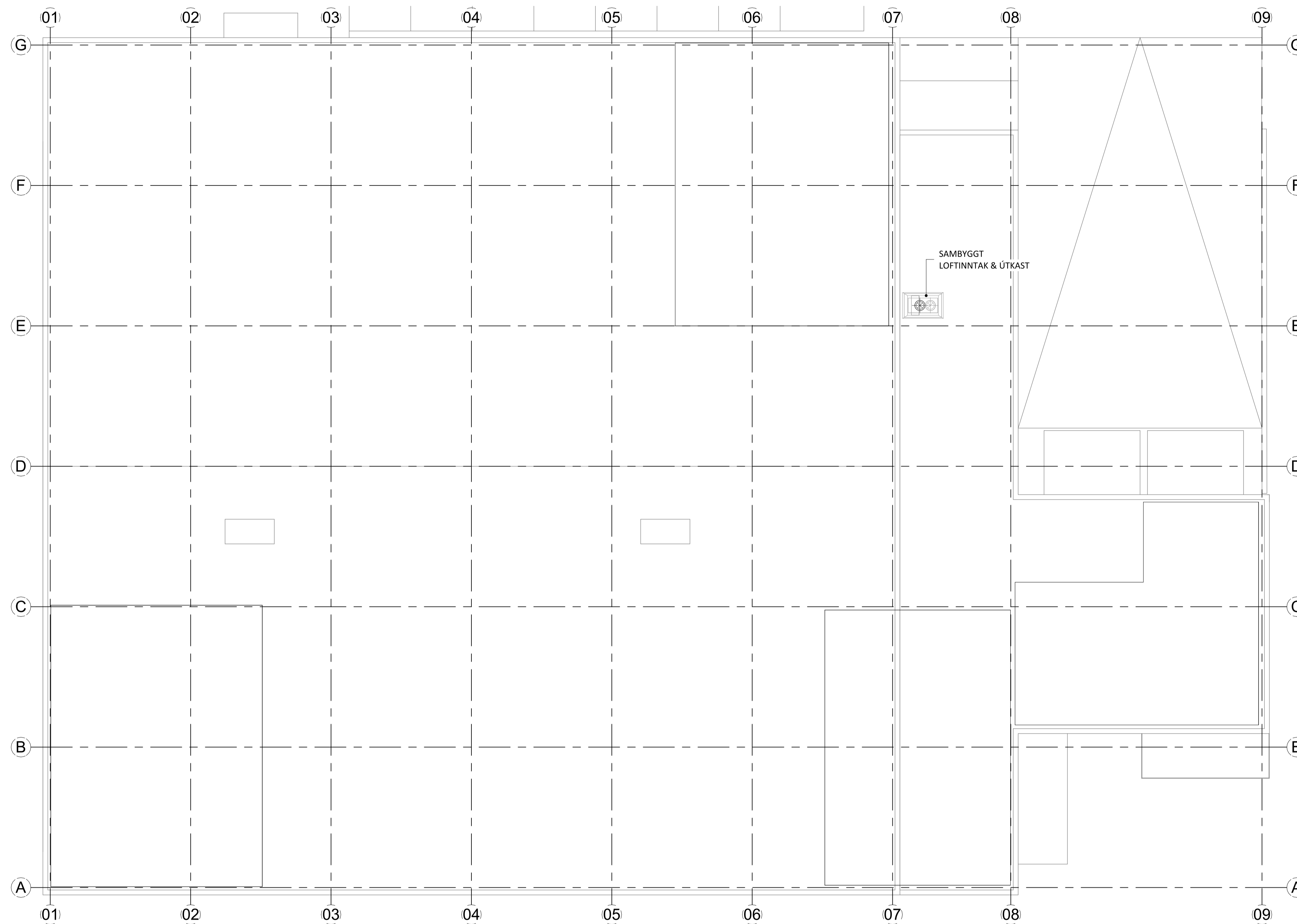
ÚTGÁFUFERILL

ÚTG.	DAGS.	LÝSING



LYKILMYND





LYKILMYND

