

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 GAUMLÚGA
RE REGLUR
LH LOFTHITARI
LK LOFTKÆLIR
RK RAKATÆKI
HG HJÓÐGILDRA
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 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 HLÍÐAR SKAL STYRKJA MEÐ KROSSBROTI.

SAMSETNING STOKKA SKAL VERA MEÐ VERKSMÍÐJUFRAMLEIDDU FLÖNGSUM MEÐ 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 UP PFYLLA PÉTTLEIKAFLOKK B OG ÚTSOGSSTOKKAR PÉTTLEIKAFLOKK 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		

HEILSÖÐNIR STOKKAR SKULU VERA ÚR SVÖRTU STÁLI MEÐ 1,5 mm EFNISPYKKT. ÞAR SEM STOKKAR GANGA Í GEGNUM ÞAK OG VEGGI SKAL EINANGRA STOKKA MEÐ STEINULL OG VEJJA MEÐ NETI. STOKKAR UTANDYRA SKAL EINANGRA OG KLÆÐA.

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 GRUNNMÁLAÐAR.

MESTA FJARLÆGD MILLI UPPHENGJA ER 2 m.

LOKUR

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

LOFTHITARAR

LOFTHITARAR SKULU VERA FYRIR LOKAÐ KERFI MEÐ PRÝSTIPOL 1000 kPa. HITARAR SKULU FRAMLEIDDIR ÚR VERKSMÍÐJUFRAMLEIDDU EININGUM ÚR EIRRÖRUM MEÐ HITAPYNNUM ÚR ÁLI. HITARAR SKULU VERA Í KASSA ÚR GALVANHÚÐUÐU STÁLI OG ÞANNIG FRÁGENGIR AÐ LOFT STREYMI EKKI FRAMHJÁ HITAFLETI.

HITARAR SKULU UPPSETTIR FYRIR MÓTSTREYMI.

HJÓÐGILDRUR

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 ÞEIRRI HLÍÐ SEM SNÝR AÐ LOFTSTRAUMN. SÍVALAR HJÓÐGILDRUR SKULU VERA MEÐ 50 mm KÁPU EINANGRUN KLÆDD AÐ INNAN MEÐ GATAPLÖTUM. UPPGEFIN MÁL ERU INNAN ÞVERMÁL OG LENGD.

LOFTDREIFARAR OG VENTLAR

LOFTDREIFARAR OG VENTLAR SKULU VERA VERKSMÍÐJUFRAMLEIDDIR AF STADLADRI GERÐ FRAMLEIDANDA.

DREIFARAR SKULU VERA ÚR ÁLI EDA LÖKKUÐU STÁLI MEÐ HJÓÐEINANGRUÐUM PRÝSTIBOXUM. 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/VETNLAR ERU TIL VIDMIDUNAR		
NR.	DREIFARAR/VENTLAR	TENGING
I1	PKA MBB	ø100
I2	RG5-0001	625x150
I2	RG5-0001	625x150
Ú1	KSU	ø100
Ú1	KSU	ø100
Ú1	KSU	ø100
Ú1	KSU	ø100

FRÁGANGUR Á GÖTUM

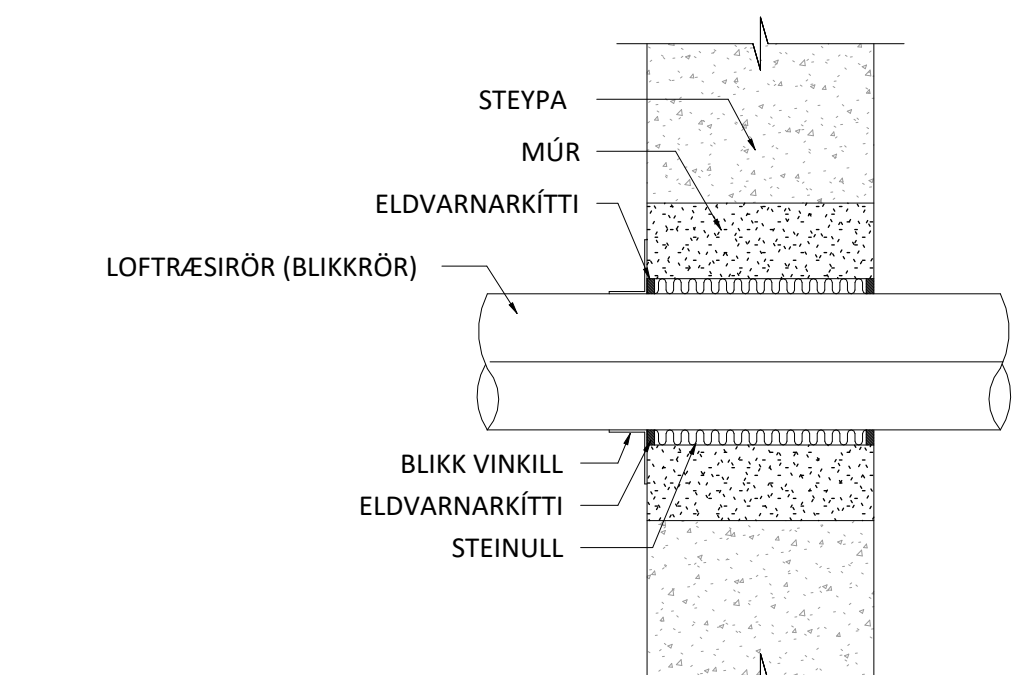
FRÁGANGUR Á GÖTUM
GANGA SKAL ÞANNIG FRÁ LÖGNUM Í GEGNUM GÓLFPLÖTUM OG VEGGI AÐ EKKI SÉ HÆTTA Á ÚTBREIÐSLU ELDS, REYKS, HÁVAÐA, LYKTAR EDA RAKA MEÐFRAM LÖGNUM EFTIR ÞVI SEM VIÐ Á.

SETJA SKAL HLÍF EDA LÖGN UTAN UM LAGNIR SEM LAGÐAR ERU Í ÚRTÖK GERÐ VIÐ UPPSTEYPU BYGGINGAR. VERKTAKI SKAL FYLLA MEÐ SANDSTEYPU Í ÞAU GÖT AÐ HLÍFUM, EN MEÐ STEINULLARTRÓÐI OG KÍTTI Á MILLI LAGNAR OG HLÍFAR. YFIRBORD GATA SKAL VERA SLÉTT VIÐ YFIRBORD VEGGIAR EDA GÓLFS.

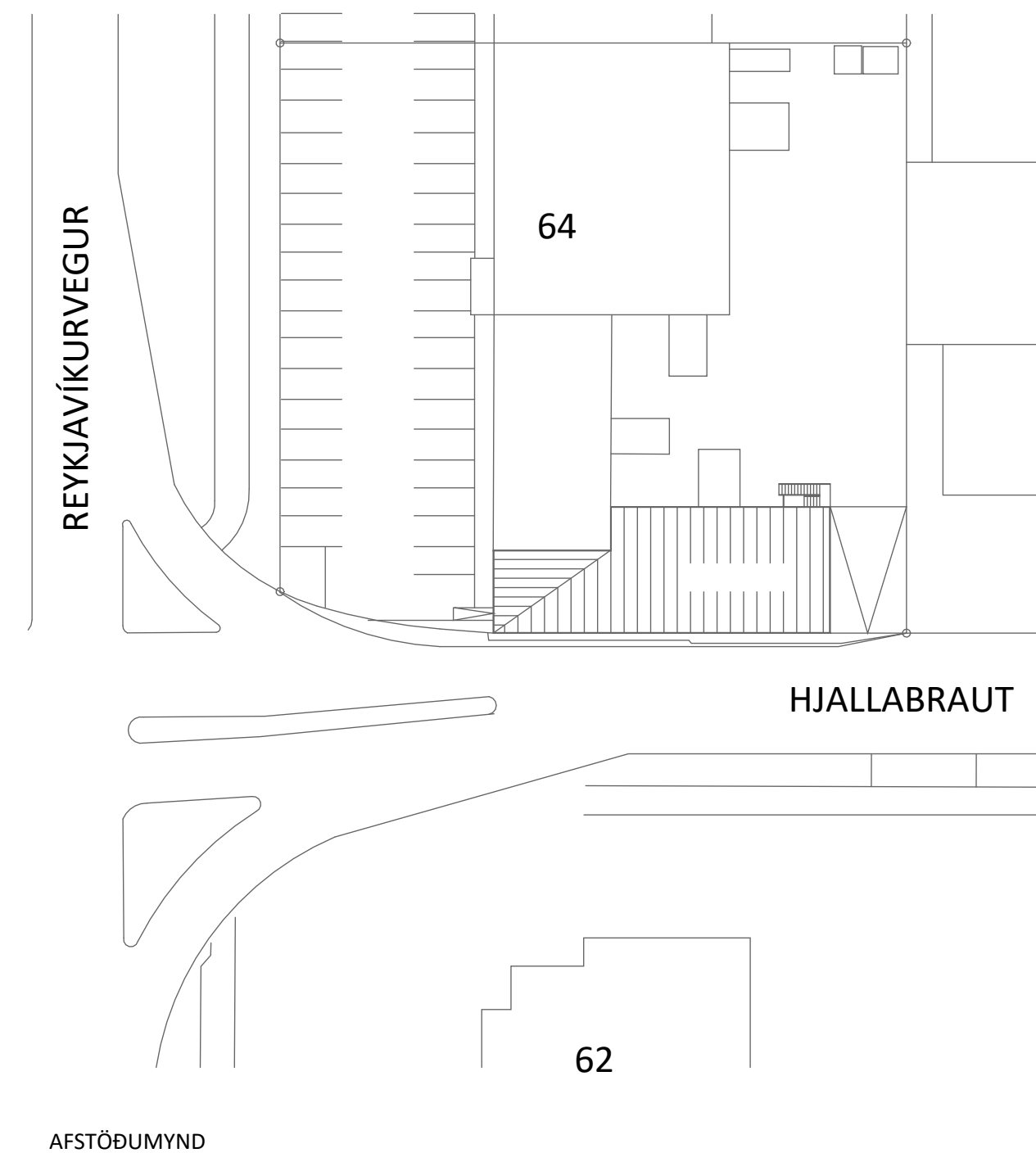
ÞÉTTING SKAL HAFA SAMA BRUNAPOL OG TILHEYRANDI VEGGUR EDA PLATA EF GEGNUMTAK ER Í BRUNASKILRÚMI. BRUNAPÉTTINGAR SKAL FRAMKVÆMA MEÐ VIÐURKENNDUM EFNUM OG AÐFERÐUM OG SKULU BRUNAPÉTTINGAR VERA MEÐ GILDANDI VIÐEIGANDI VOTTUN.

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

DÆMIGERÐ ÞÉTTING Á LOFTRÆSILÖGN Í GEGNUM STEYPTAN VEGG/GÓLF



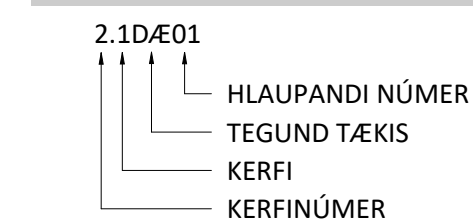
REYKJAVÍKURVEGUR 64



KERFISNÚMER OG KERFISHEITI

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

ÚTSKYRINGAR KERFISNÚMERA OG MERKING HLUTA



ÁRITUN BYGGINGARFULLTRÚA

Kristján Bjarnason 120369-5479

ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA: KT.

SÉRUPPDRÁTTUR ER Í SAMRÆMI VIÐ GILDANDI AÐALUPPDRÁTT Reykjavíkurvegur 64, mh104, verknr. 615 dags. 29.08.2023

ÚTGAFUFERILL

ÚTG. DAGS. LÝSING

KVARDI ehf
Tækni- og ráðgjafaröðusta

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

VERKHEITI

REYKJAVÍKURVEGUR 64, mh104
HAFNARFIRDI

LOFTRÆSIKERFI
ALMENNAR SKÝRINGAR
SKÝRINGARMYNDIR

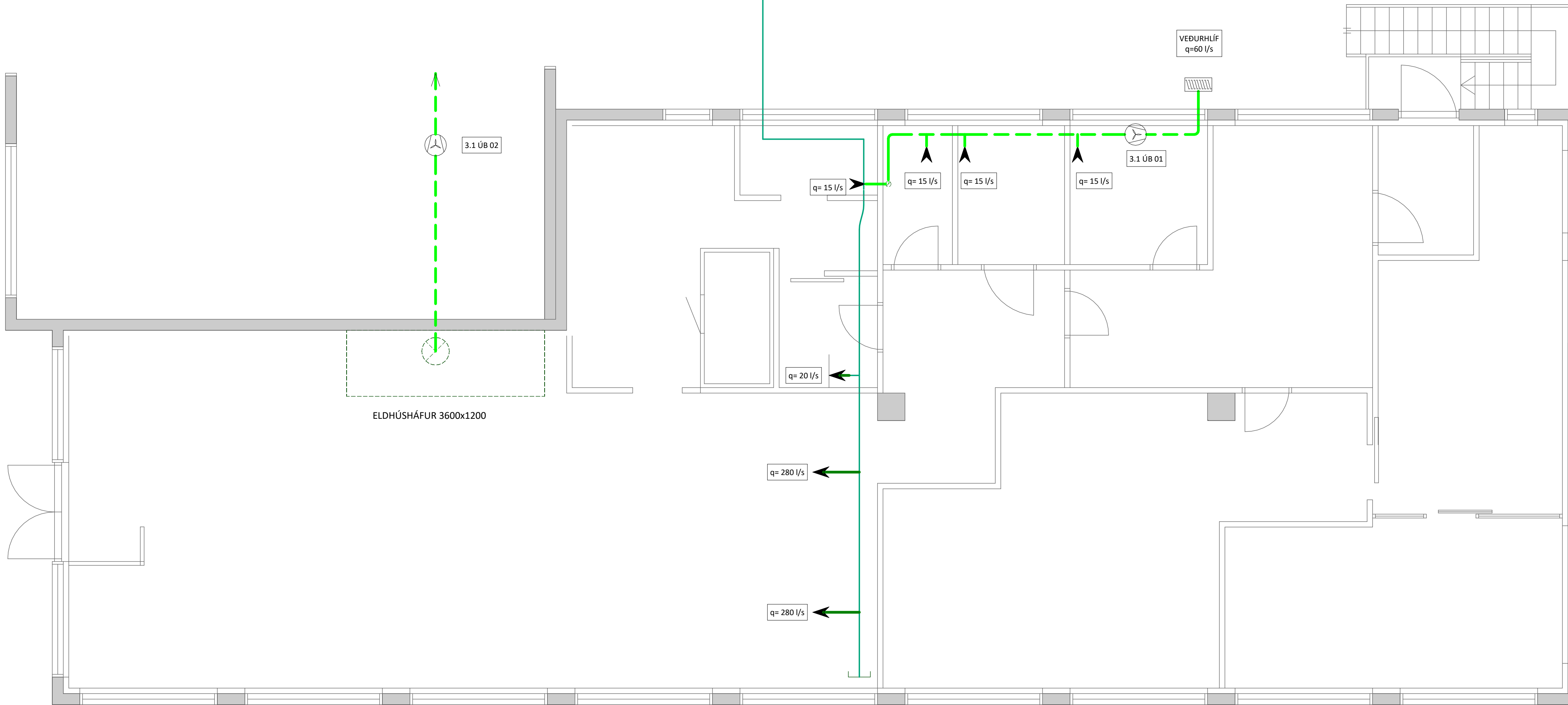
SAMPYKKT	KT.		
Guðmundur Pétursson	020672-539		
HÖNNUÐUR	NETFANG	YFIRFARID	DAGS. SAMP.
GP	gummi@ktr.is	PSS	13.11.23
MKV. (@ A1)	VERKNÚMUR	TEIKN. NR.	BR. ÚTG.
	23024	3-0000	

ÚTGÁFUERILL

ÚTG. DAGS. LÝSING

LOFTRÆSISAMSTÆÐA 3.1

TENGIST VIÐ LOKAÐ
VARMASKIPTAKERFI
SJÁ NÁÐAR TEIKNINGAR
LAGNAHÖNNUÐAR
(P=22 kW)



YFIRLIT YFIR TÆKI (KERFI 3.1)

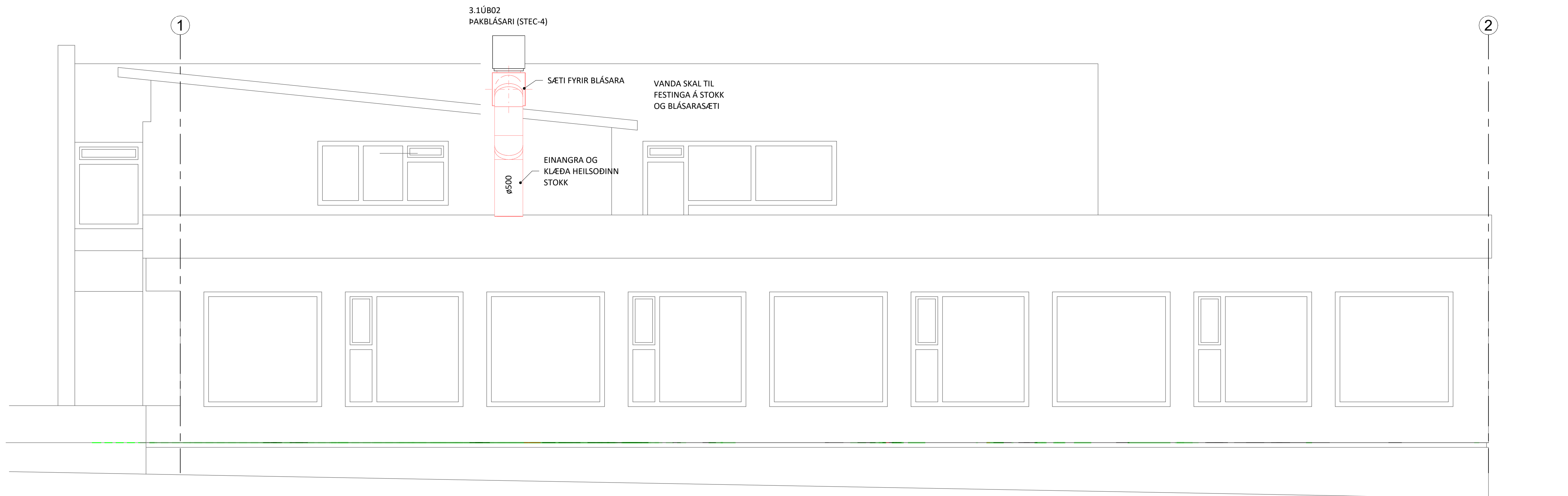
KERFI	HEITI	NR.	TÆKI	LÝSING
3.1	HE	01	LOFTHITARI	AFKÖST P=22 kW, LOFTM. q=600 l/s, T1=-10/20°C, T2=70/30°C, v < 2,5 m/s (Á LOKAÐ KERFI)
3.1	HJ	01	HITANEMI	HITANEMI Í SAMSTÆÐU
3.1	HJ	02	HITANEMI	HITANEMI Í SAMSTÆÐU
3.1	HV	01	TÍÐNIBREYTI	STJÓRNAR FLÆÐI Á 3.1IB01
3.1	IB	01	FERSKLOFTSBLÁSARI	AFKÖST q=800 l/s @ 150 Pa ÞRÝSTIFALL UTAN SAMSTÆÐU
3.1	ML	01	MÓTORLOKI	REIKNAD kv=1,20 m3/klst, JAFNGILDIR q=0,15 l/s @ 20 Pa
3.1	SP	01	SPJALDLOKA	INNTAKSLOKA
3.1	SÍ	01	LOFTSÍA	F7 (EN779)
3.1	UB	01	ÚTSOGSBLÁSARI	AFKÖST q=60 l/s @ 60 Pa ÞRÝSTIFALL
3.1	UB	02	ÚTSOGSBLÁSARI	PAKBLÁSARI, AFKÖST q=1000 l/s @ 200 Pa ÞRÝSTIFALL (STEC-4)
3.1	PR	01	SIUVAKT	VAKTAR SÍU 3.1SÍ01

INNBLÁSTURKERFI 3.1 (KERFISLÝSING)

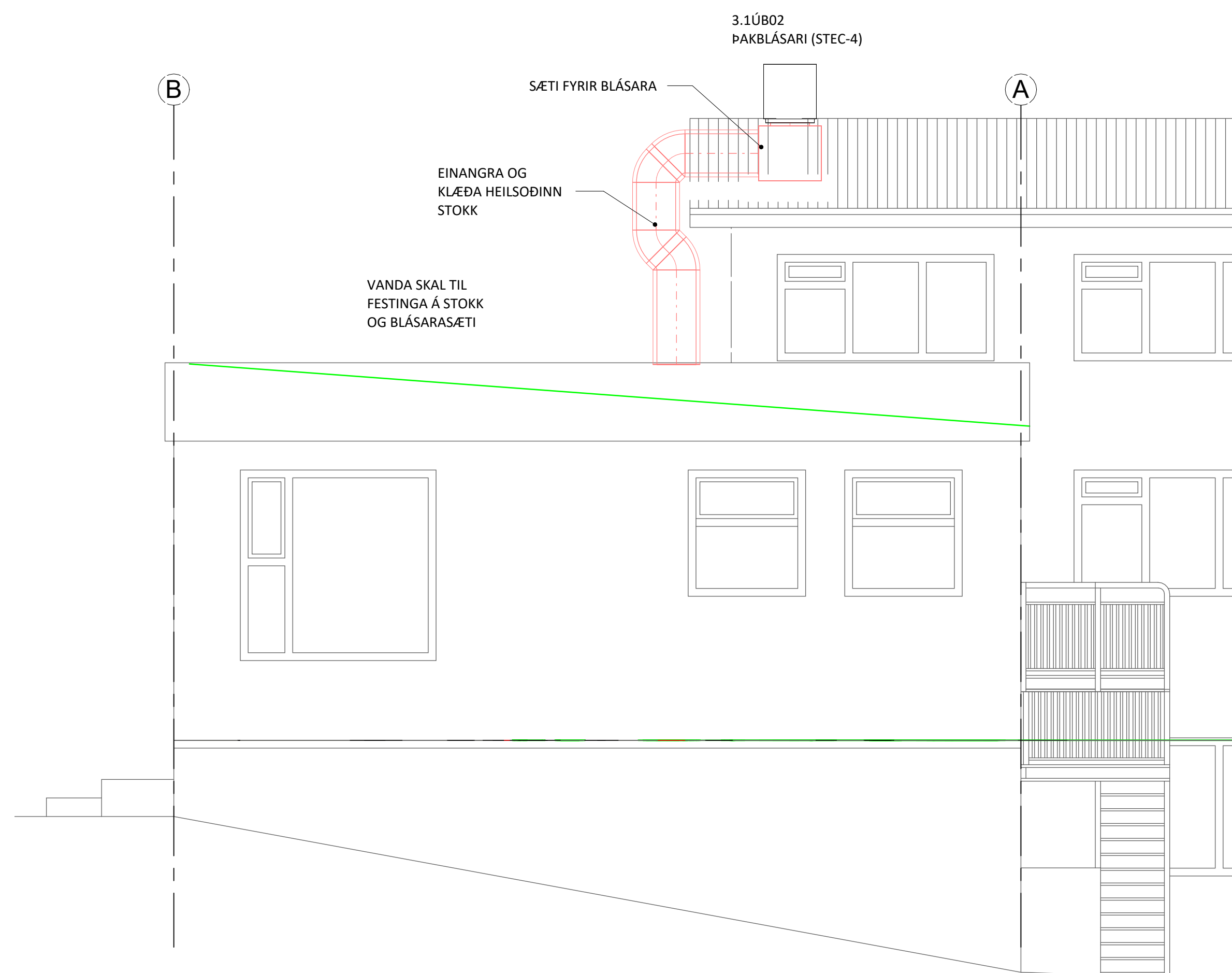
KERFIÐ ER INNBLÁSTURKERFI TIL AÐ VEGA UPPI Á MÓTI ÚTSOGI FRÁ ELDHÚSHÁF. KERFIÐ KEYRIR EFTIR 0-10V STIGLAUSUM ROFA OG ÞANNIG HÆGT AÐ AUKA EDA DRAGA ÚR HRADA Á BLÁSARA Í SAMSTÆÐU. HITASTÝRING KEYRIR EFTIR STOKKHITANEMA (3.1HJ02) SEM STAÐSETTUR ER Í INNBLÁSTURSTOKKI (t = 20°C +/-).

ÚTGÁFUFERILL

ÚTG. DAGS. LÝSING



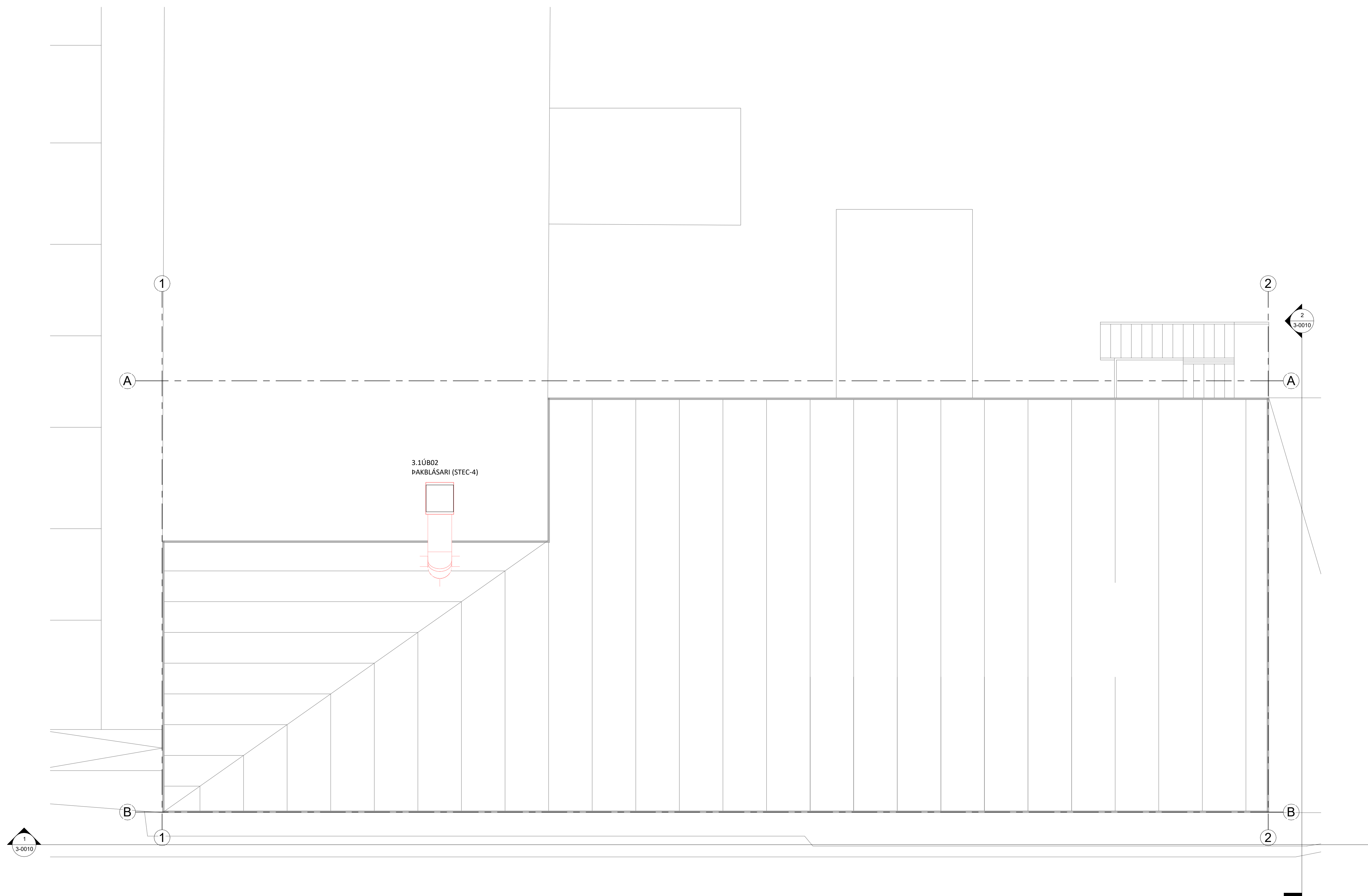
1 ÁSÝND SUÐURHLIÐ
1:50



2 ÁSÝND AUSTURHLIÐ
1:50

ÚTGÁFUERILL

ÚTG. DAGS. LÝSING



ÚTGÁFUFERILL

ÚTG. DAGS. LÝSING

