

#### ALMENNT

UM ER AÐ RÆÐA LOFTRÆSINGU Í SUMARHÚS. HLUTVERK LOFTRÆSINGARINNAR ER SJÁ UM ALMENN LOFTSKIPTI Í LOKUÐUM INNRYMUM ÁSAMT ÞVÍ AÐ VERA VIÐBÓTAR VARMAGJAFI Í VÖLDUM RÝMUM.

#### HÖNNUNARFORSENDUR

BYGGINGARREGLUGERÐ NR. 112:2012  
DS 428:2011  
DS 447:2013

#### STOKKAR OG TENGISTYKKI

KANTAÐA 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 EFNIS OG STOKKAR MEÐ SMÍÐAMÁL SAMKVÆMT DS 1105. TENGISTYKKI SKULU VERA ÚR SAMA EFNIS OG STOKKAR MEÐ SMÍÐAMÁL SAMKVÆMT DS 1105.

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	1,25
>2500	1,50+SÉRSTYRKING		

#### FESTINGAR

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

#### LOKUR

STILLILOKUR SKULU VERA ÚR ÁLI EÐA GALVANHÚÐUÐU STÁLI. LOKUR SKULU VERA MEÐ LÆSANLEGUM STILLIARMI MEÐ STÖÐUVÍSI. ÞÉTTLEIKI Á STILLILOKUM SKAL VERA SAMKVÆMT ÞÉTTLEIKAFLOKKI 3 SAMKVÆMT DS 447. BRUNALOKUR SKULU VERA FRÁ VIÐUKENNDUM AÐILA OG VIÐUNANDI MÓTSTÖÐU GEGN ELDI. ÞÉTTLEIKI Á BRUNALOKUM SKAL VERA SAMKVÆMT ÞÉTTLEIKAFLOKKI 3. BRUNALOKA SKAL LOKA ÞEGAR HITASTIG NÆR 40°C

#### LOFTHITARAR

LOFTHITARAR SKULU VERA FYRIR 30% GLYKOL BLANDAÐ VATN MEÐ ÞRÝSTIÐ 1000 kPa. HITARAR SKULU FRAMLEIDDIR ÚR VERKSMÍÐJUFRAMLEIDDUM EININGUM ÚR EIRRÖRUM MEÐ HITAPYNNUM ÚR ÁLI. HITARAR SKULU VERA Í KASSA ÚR GALVANHÚÐUÐU STÁLI OG ÞANNIG FRÁGANGIR AÐ LOFT STREYMI EKKI FRAMHJÁ HITAFLETI. HITARAR SKULU UPPSETTIR FYRIR MÓTSTREYMI.

#### HLJÓÐGILDRUR

KANTAÐAR HLJÓÐGILDRUR SKULU VERA ÚR GALVANHÚÐUÐU STÁLI MEÐ SÖMU EFNISÞYKKTIR OG STYRKINGAR OG STOKKAR MEÐ SAMSVARANDI MÁL. HLJÓÐSOGSBAFFLAR SKULU VERA ÚR HARÐPRESSUÐUM STEINULLARPLÖTUM MEÐ ÁLÍMDUM DÚK ÚR NEOPHREN EÐA GLERTREFJAMOTTU Á ÞEIRRI HLIÐ SEM SNÝR AÐ LOFTSTRAUMN. SÍVALAR HLJÓÐGILDRUR SKULU VERA MEÐ 50 mm KÁPU EINGRUND KLÆDD AÐ INNAN MEÐ GATAPLÖTUM. UPPGEFIN MÁL ERU INNAN ÞVERMÁL OG LENGÐ.

#### LOFTDREIFAR OG VENTLAR

LOFTDREIFARAR OG VENTLAR SKULU VERA VERKSMÍÐJUFRAMLEIDDIR AF STAÐLADRI GERÐ FRAMLEIÐANDA.

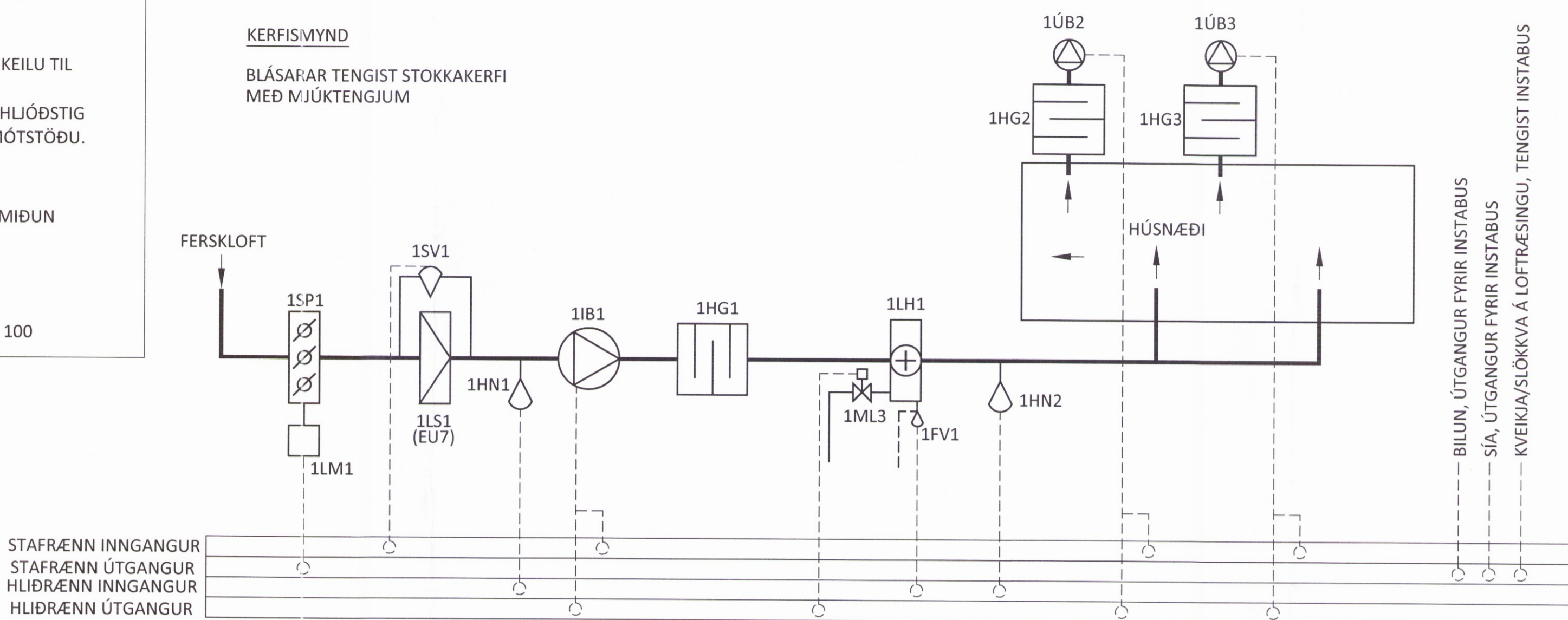
DREIFARAR SKULU VERA ÚR ÁLI EÐA LÖKKUÐU STÁLI MEÐ HLJÓÐEINANGRUÐUM ÞRÝSTIBOXUM. HÁMARKSHLJÓÐSTIG FRÁ DREIFURUM ER 35 dB(A) VIÐ UPPGEFIÐ LOFTMAGN.

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

NR.	TÆKI	STÆRÐ	AFKÖST l/s	VIÐMIDUN
111	GÓLFRIST	DN100	30	
1Ú1	VENTILL	DN100	20	KSU 100

#### KERFISMYND

BLÁSARAR TENGIST STOKKAKERFI MEÐ MJÚKTENGJUM



STAFRÆNN INNGANGUR  
STAFRÆNN ÚTANGANGUR  
HLIÐRÆNN INNGANGUR  
HLIÐRÆNN ÚTANGANGUR

#### KERFISLÝSING

KERFIN ERU INNBLÁSTURS- OG ÚTSOGSKERFI FYRIR SUMARHÚS

KERFIÐ ER MEÐ BLÁSARA FYRIR INNBLÁSTUR OG ÚTSOGSBLÁSURUM FYRIR ÚTSOG. ÚTILÖFT ER TEKID GEGNUM INNTAKSHÁF, SÍAÐ, BLÁSID GEGNUM HLJÓÐGILDRU OG LOFTHITARA OG AÐ LOKUM INN Í RÝMI GEGNUM RISTAR Í GÓLFI. ÚTSOG ER UM VENTLA, GEGNUM BLÁSARA ÚT UPP ÚR ÞAKI.

INNBLÁSTUR ER UM BLÁSARA Í INNTAKSRÝMI/GEYMSLU. BLÁSARA STÝRT MEÐ HRADABREYTI Í INNTAKSRÝMI.

ÚTSOG ER MEÐ TVEIM STÖKUM BLÁSURUM Á ÞAKI. BLÁSURUM ER STÝRT MEÐ HRADASTYRINGU Í INNTAKSRÝMI.

KERFIÐ ER RÆST MEÐ ADALROFA Í STJÓRNÖFLU STAÐSETTRI Í INNTAKSRÝMI. VIÐ GANGSETNINGU OPNAR LOKUMÓTOR 1LM1 SPJALDLOKU 1SP1. BLÁSARAR 1IB1, 1ÚB1, 1ÚB2 OG 1ÚB3 FARA Í GANG.

HITUN ER MEÐ LOFTHITARA 1LH1 MEÐ ÞVÍ AÐ STJÓRNA 1ML3. HITI LOFTHITARA STJÓRNAST ÞANNIG AÐ HITASTIGIÐ VIÐ HITANEMA 1HN2 SÉ STÖÐUGT Á ÓSKGILDI.

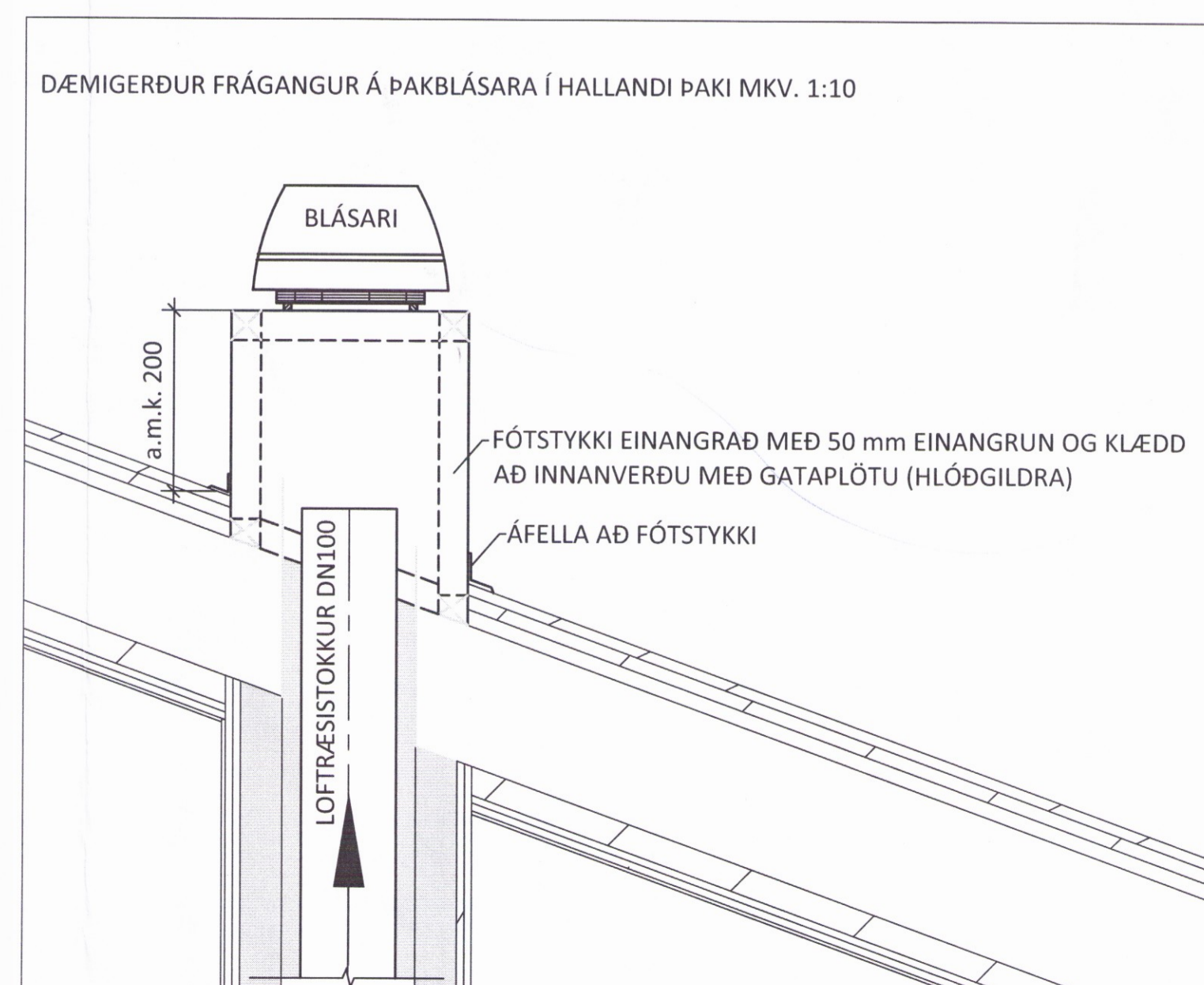
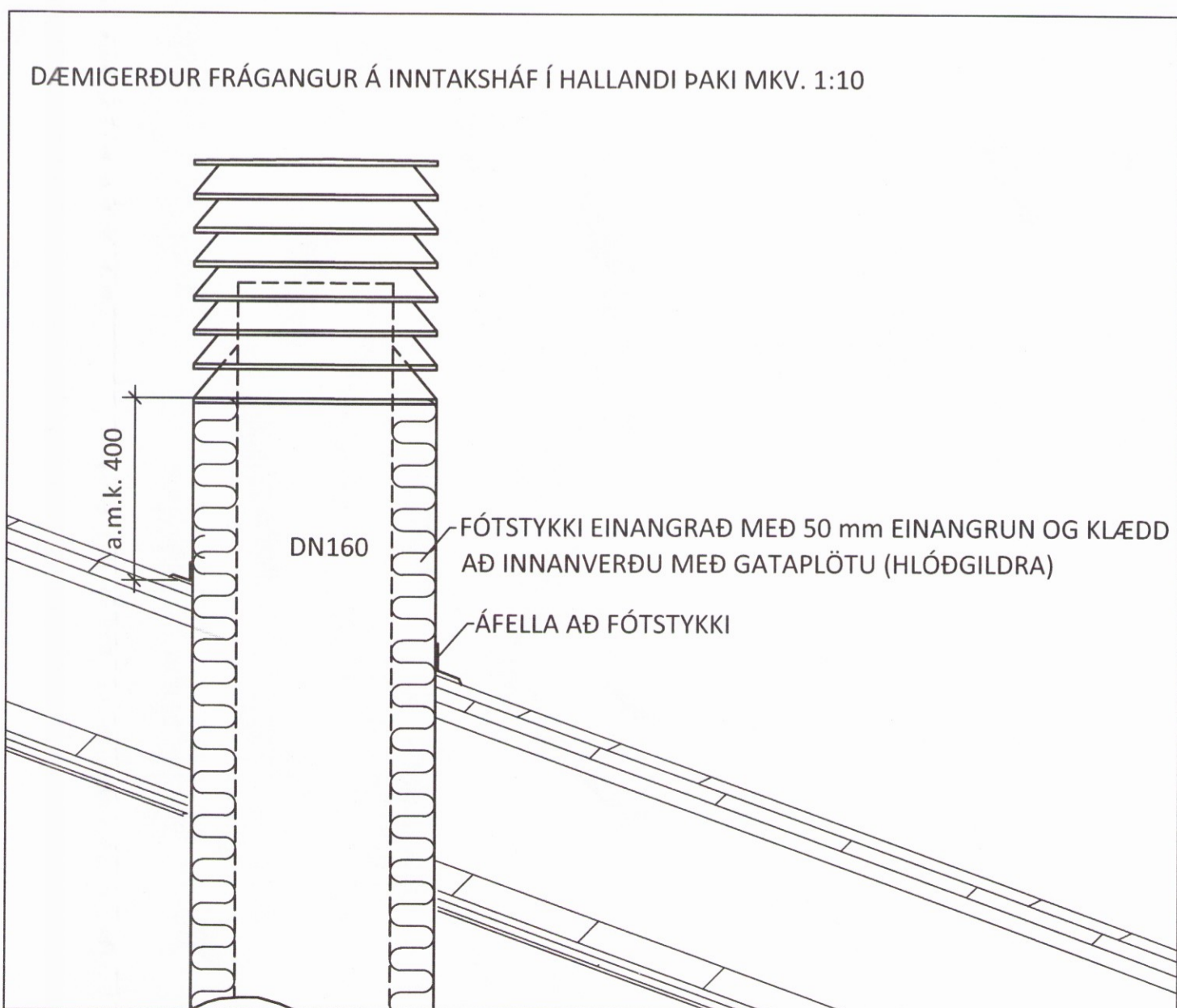
NÁI EFTIRHITARI 1LH1 EKKI AÐ VIÐHALDA ÓSKGILDI SKAL MINNKA INNBLÁSTURMAGN Á BLÁSARA.

SÍUVAKI 1SV1 GEFUR VIÐVÖRUN FYRIR VIÐKOMANDI SÍU EF ÞRÝSTIMUNUR FER YFIR STILLT GILDI.

STJÓRNATAFLA ER Í INNTAKSRÝMI. Í TÖFLU ER STJÓRNÖFLVA ÁSAMT TILHEYRANDI BÚNAÐI FYRIR LOFTRÆSIKERFI. ALLAR VIÐVARANIR TENGJAST STJÓRNÖFLVU, VIÐ BILUN EÐA GANGTRUFLUN KVIKNAR LJÓS OG TEXTI Á STJÓRNÖFLVU SÝNIR EÐLI BILUNAR. Á TÖLVU ER HÆGT AÐ STÝRA LOFTRÆSINGU SAMKVÆMT KLUKKU, BÆÐI HITASTIGI OG LOFTMAGNI. EINNIG Á AÐ GETA SÉÐ ÚTITHITASTIG AUK INNBLÁSTURSHITASTIGS. ÓSKHITASTIG SKAL VERA HÆGT AÐ STILLA AÐVELDLEGA. STJÓRNSTÖÐ SKAL SENDA BOÐ TIL STJÓRNSTÖÐVAR INSTABUS VEGNA SÍA EÐA BILANA AUK ÞESS AÐ GEFA MÖGULEIKA Á AÐ SLÖKKVA/KVEIKJA Á LOFTRÆSINGU.

#### TÆKJALISTI

1SP1	INNTAKSLOKA. ÞÉTTALEIKAFLOKKUR 3 (EN 1751)
1LM1	INNTAKSLOKUMÓTOR. Á/AF MEÐ GORMLOKUN
1LS1	INNTAKSSÍA EU7
1SV1	SÍUVAKI, ÞRÝSTIROFI
1IB1	INNBLÁSTURBLÁSARI, AFKÖST 100 l/s VIÐ 150 Pa ÞRÝSTINGSFALL UTAN SAMSTÆÐU ER Í KASSA MEÐ 50mm EINGRUND.
1HG1	HLJÓÐGILDRA DN160 LENGD 500 mm
1HN1-2	HITANEMI Í STOKK, FJÖLSTÖÐU
1LH1	LOFTHITARI. LOFTMAGN 100 l/s. LOFTHITASTIG -15/30 °C. VATN 70/30 °C
1ML3	MÓTORLOKI, FJÖLSTÖÐU MEÐ Kvs = 0,63 m³/klst VIÐ 0,031 l/s
1FV1	HITANEMI Í VATNSRÁS. 0-30°C. FROSTVÖRN
1ÚB1	ÚTSOGSBLÁSARI, AFKÖST 30 l/s VIÐ 100 Pa
1ÚB2	ÚTSOGSBLÁSARI, AFKÖST 30 l/s VIÐ 100 Pa
1HG2	HLJÓÐEINANGRAÐ FÓTSTYKKI, FERKANNTAÐ MEÐ 100 mm ULL
1HG3	HLJÓÐEINANGRAÐ FÓTSTYKKI, FERKANNTAÐ MEÐ 100 mm ULL



ARITUN AÐALHÖNNUÐAR: *Stef Pinn* KT.

BR.	DAGS.	BREYTING	SAMM.

KIDJABERG 126		801 SELFÓSS	
SUMARHÚS			
LOFTRÆSIKERFI			
ALMENNAR SKÝRINGAR			
KERFISMYND OG SÉRMÝNDIR			
SAMBYKKT:	KT.		
HÖNNUÐUR	YFIRFARIÐ	DAGS. ÖTG.	DAGS. BREYT.
HPV	GP	04.01.17	
MKV.	VERKNR.	TEKNI. NR.	BREYT.
1:10	15164	3-03	
Ferill ehf. Mörkin 1, 108 Reykjavík Sími: 575 1600 Fax: 575 1601 www.ferill.is			