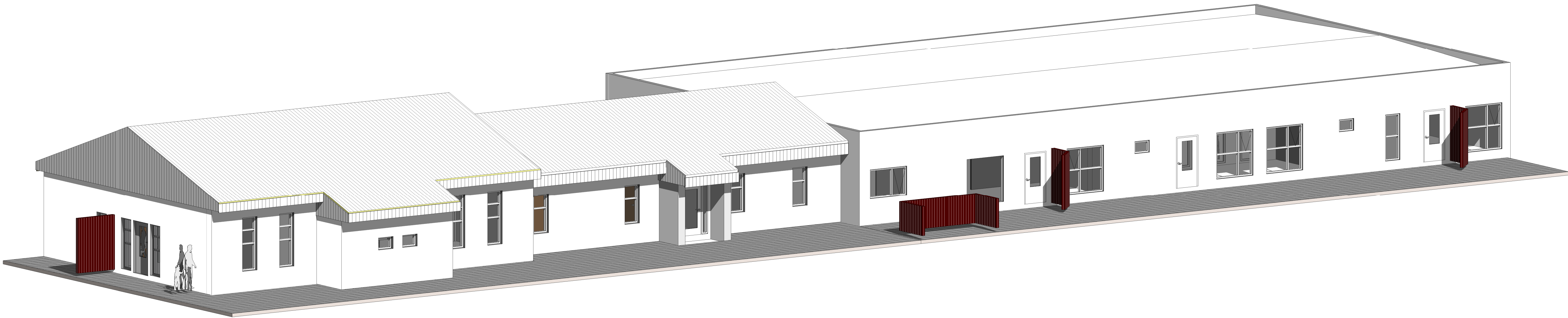


SKÓGARBRAUT 932
HÚSNÆÐI BREYTT Í LEIKSSKÓLA
ÁFANGI 2

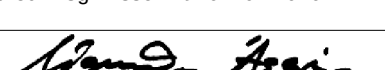
Viðbygging



Teikningaskrá
Verkefni : 671
Skógarbraut 932 húsnæði breytt í leikskóla áfangi 2

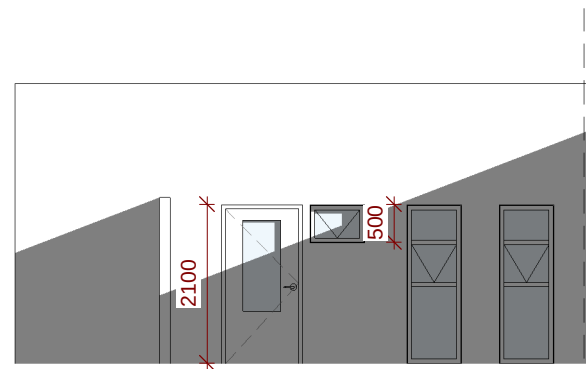
Teikn. Nr.	Heiti teikningar	Mæli	Útboðsteikn		Síðasta útgáfa	
			útgáfa	dags	útgáfa	dags
671-100	Afstöðumynd áfangi 2	1:300	A1	23.11.2017		
671-101	Grunnmynd áfangi 2	1:100	A1	23.11.2017		
671-102	Snið og útlit áfangi 2	1:100	A1	23.11.2017		
671-105	Yfirlismynd, glugga, hurða og innréttinga áfangi 2	1:100	A1	23.11.2017		
671-107	Hurðateikning áfangi 2	1:20	A1	23.11.2017		
671-108	Fatahólf áfangi 2	1:10 og 1:5	A2	23.11.2017		
671-112	Grunnmynd kerfislofts áfangi 2	1:50	A1	23.11.2017		
671-300	Lagnir. Almennar skýringar	1:50	A1	23.11.2017		
671-304	Frárennslislagnir. Grunmmynd - Áfangi 2	1:50	A1	23.11.2017		
671-305	Neysluvatnslagnir. Grunmmynd - Áfangi 2	1:50	A1	23.11.2017		
671-306	Hitalagnir. Grunmmynd - Áfangi 2	1:50	A1	23.11.2017		
671-307	Neysluvatbs- og hitalagnir - Tengimynd - Ofnatafla - Áfangi 2	1:50	A1	23.11.2017		



Skógarbraut 932 Reykjanesbær	 REYKJANESBÆR		Tækniþjónusta SÁ ehf	
	Hafnargata 60 230 Keflavík S : 421-5105 sigurdur@t-sa.is			
Forsíða og teikniskrá	Hannað	Teiknað		
	pG	pG		
Sigurður Ásgrímsson kt:161161-2929 MTF	Yfirfarið	Dags.		
	SÁ	23.11.2017		
	Mvk.	nr.	671-000	

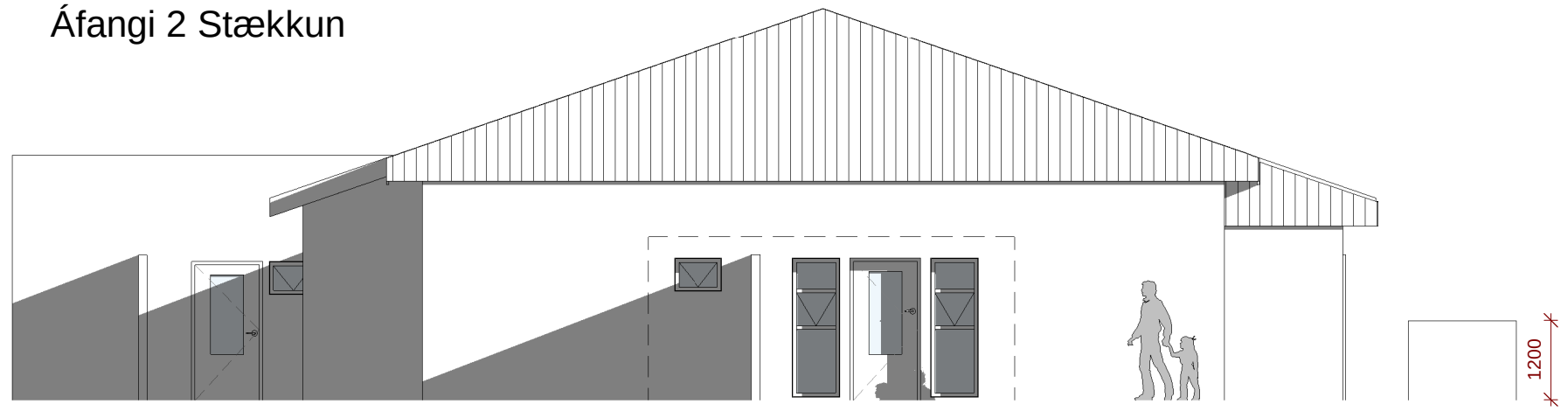


Áfangi 2 Stækkun

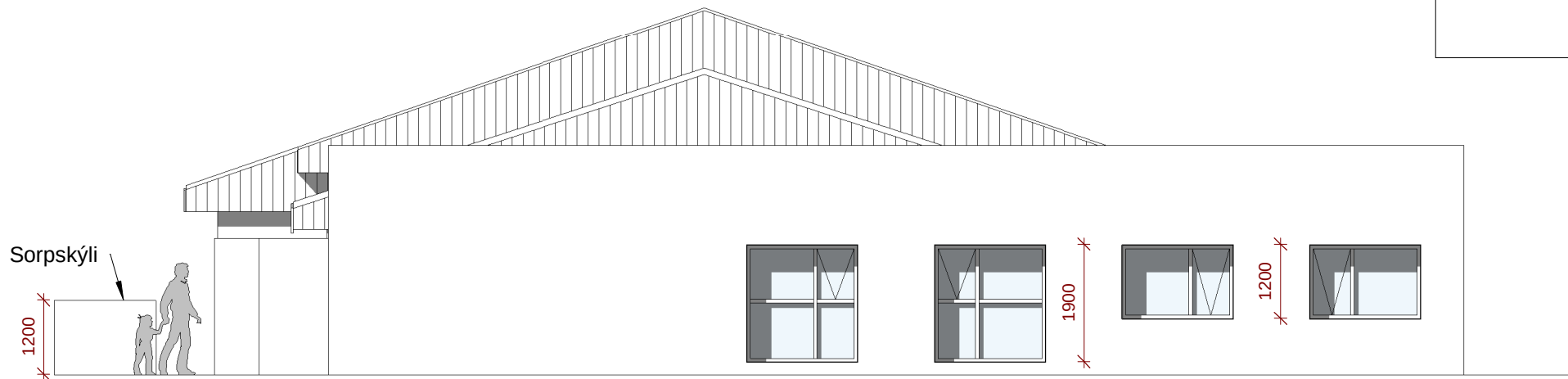


Vesturhlið ásýnd starfsmannainngang
1 : 100

Áfangi 2 Stækkun

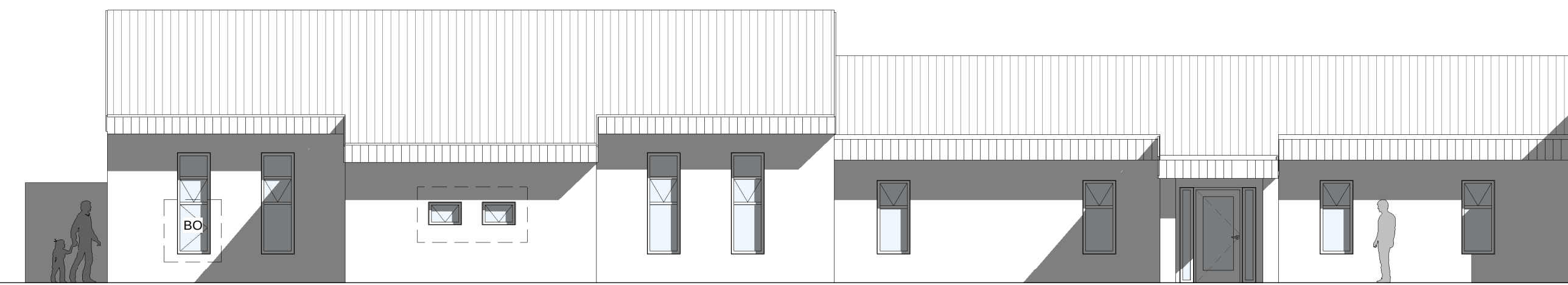


Vestur
1 : 100

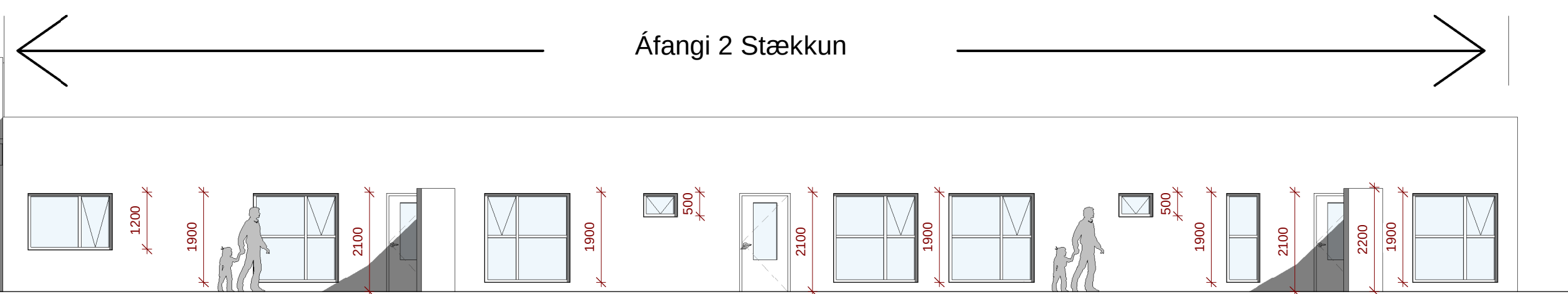


Austur
1 : 100

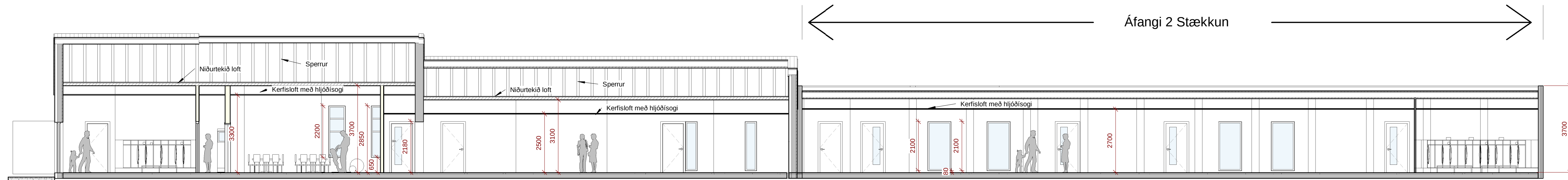
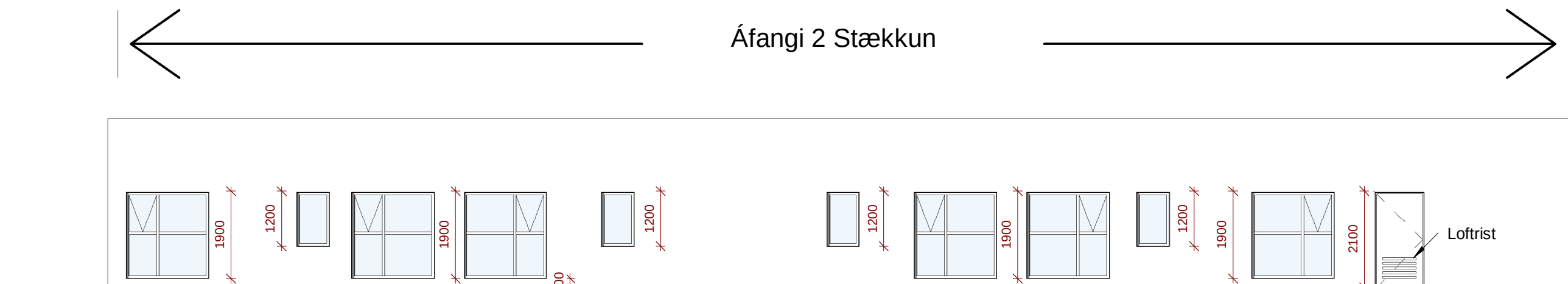
Áfangi 2 Stækkun



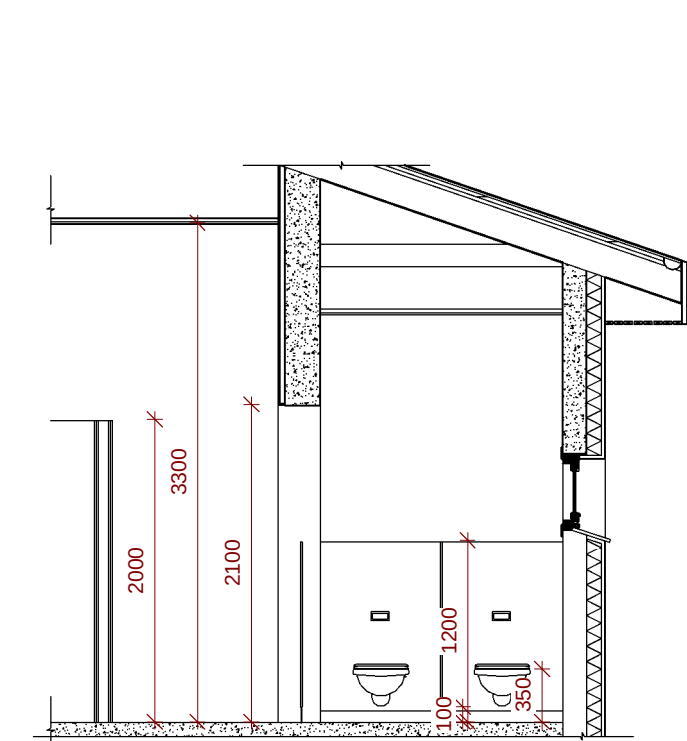
Suður
1 : 100



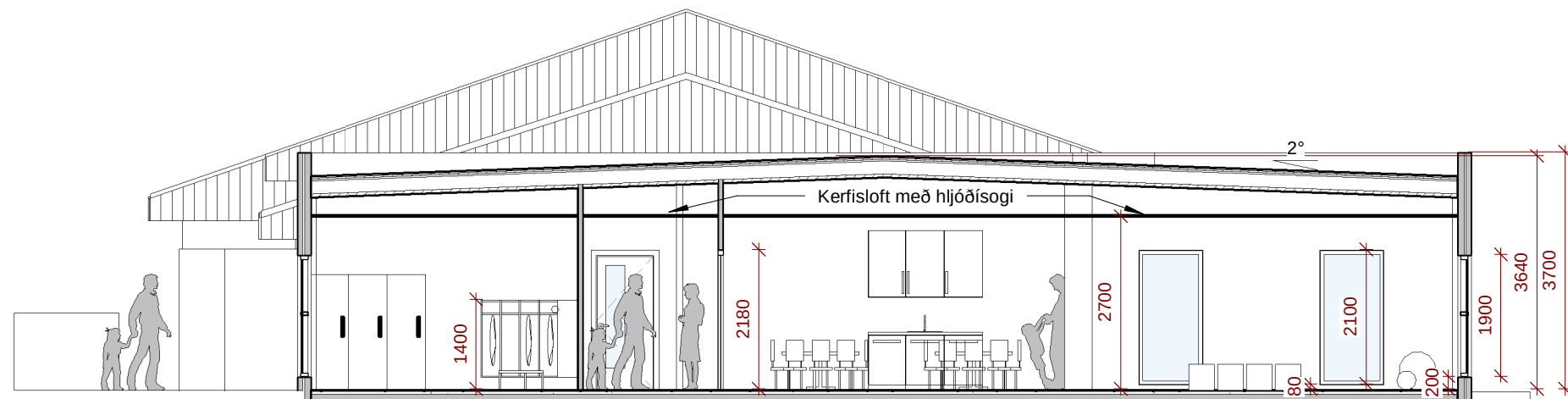
Norður
1 : 100



Snið A-A
1 : 100



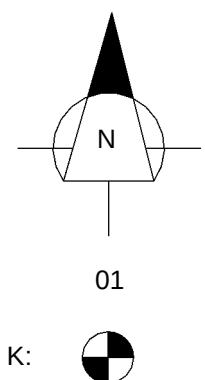
Snið C-C
1 : 50



Snið B-B
1 : 100



Snið D-D
1 : 100



Norðurlila
Matshluta númer
Hæðarkóti í metrum

F =
NL
ÚT

Flatarmál lóðar
Neiðarlýsing
Út-ljós
Brunahani



LR
GN

Lokað rými/loftræst
Gólfmiðurfall

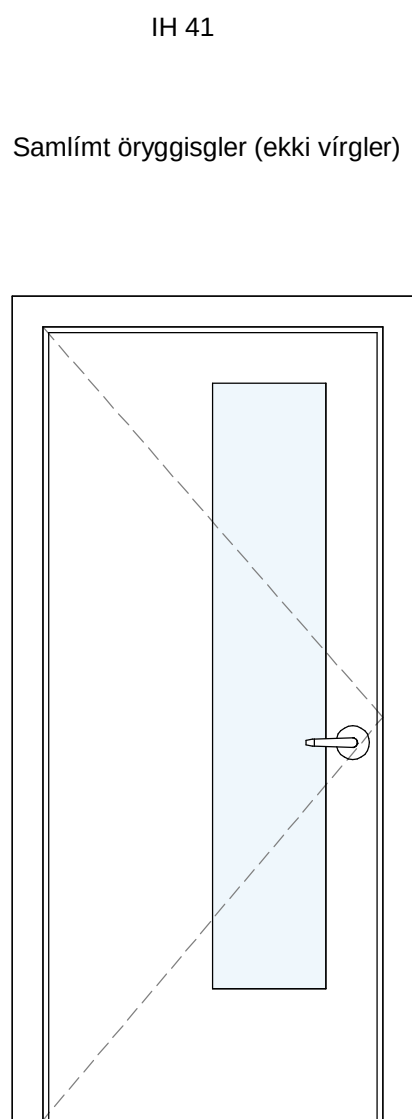
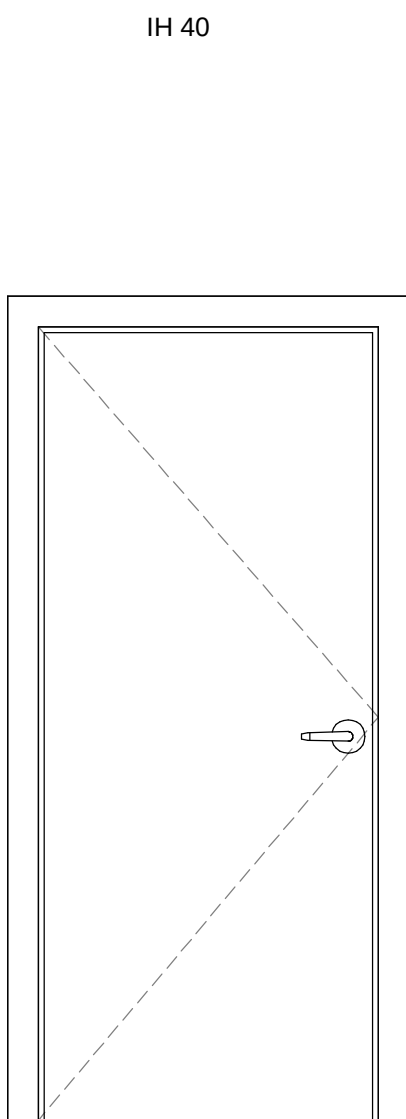
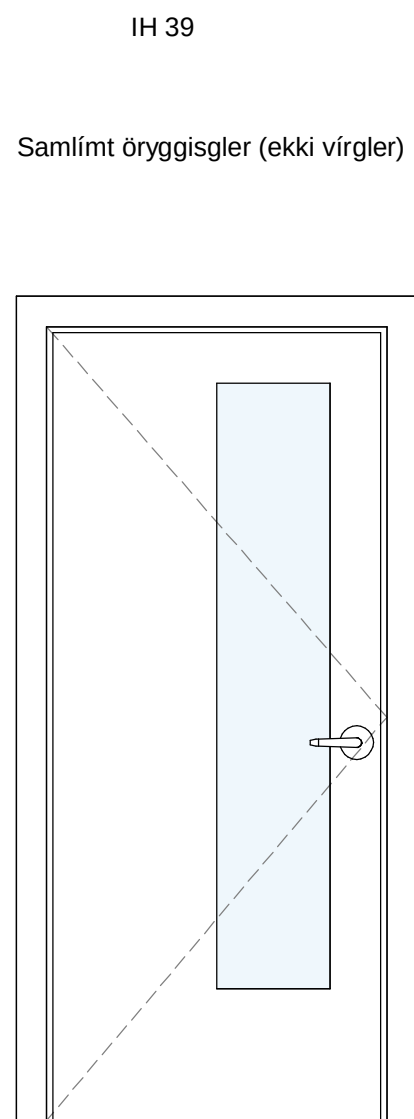
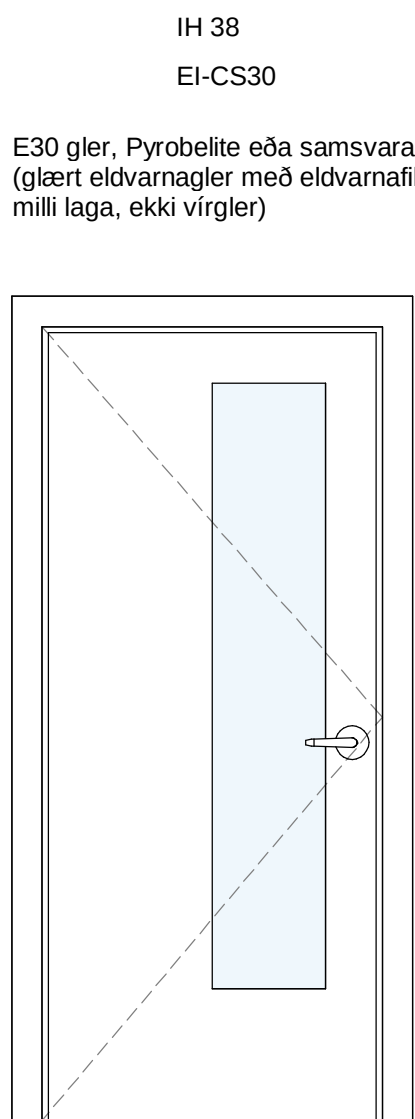
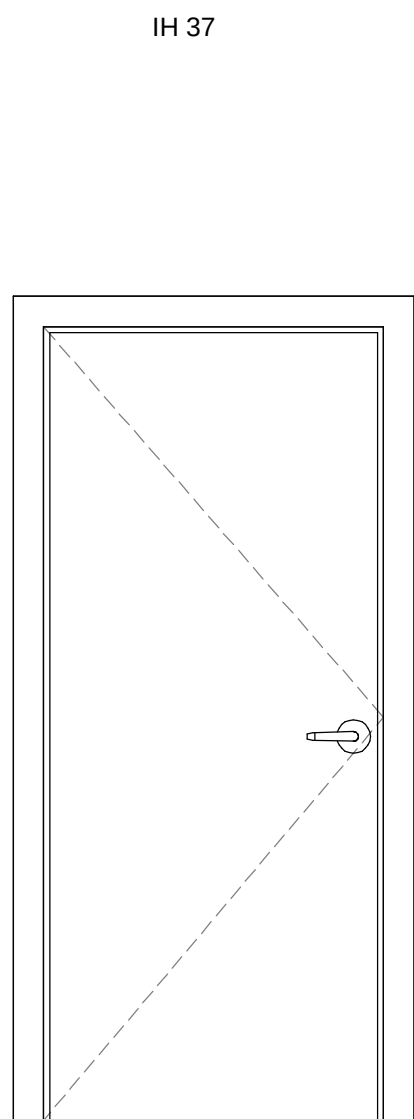
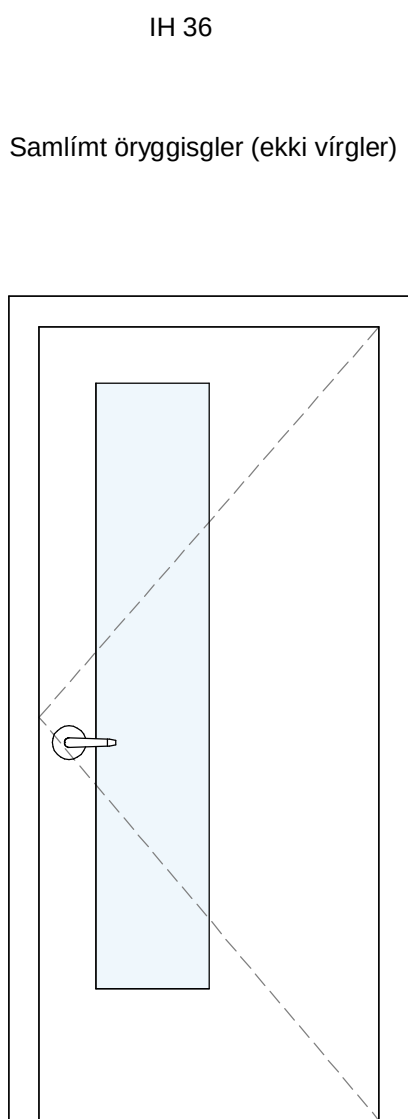
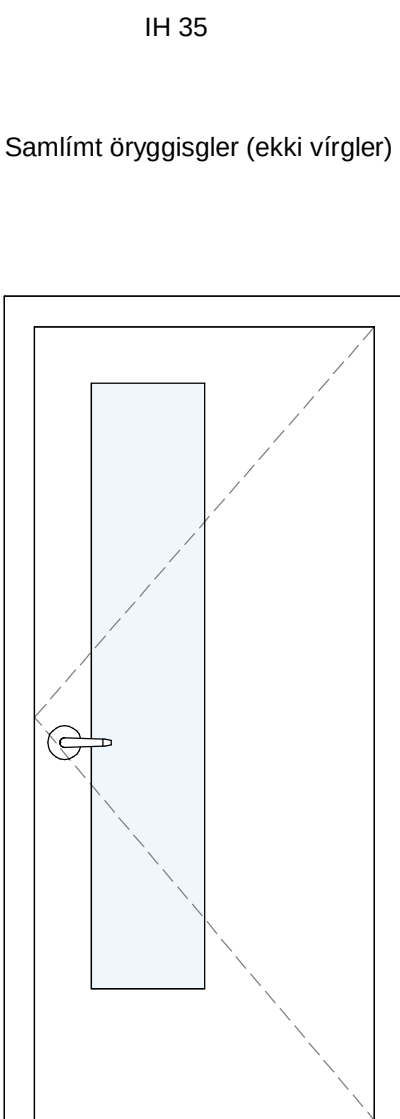
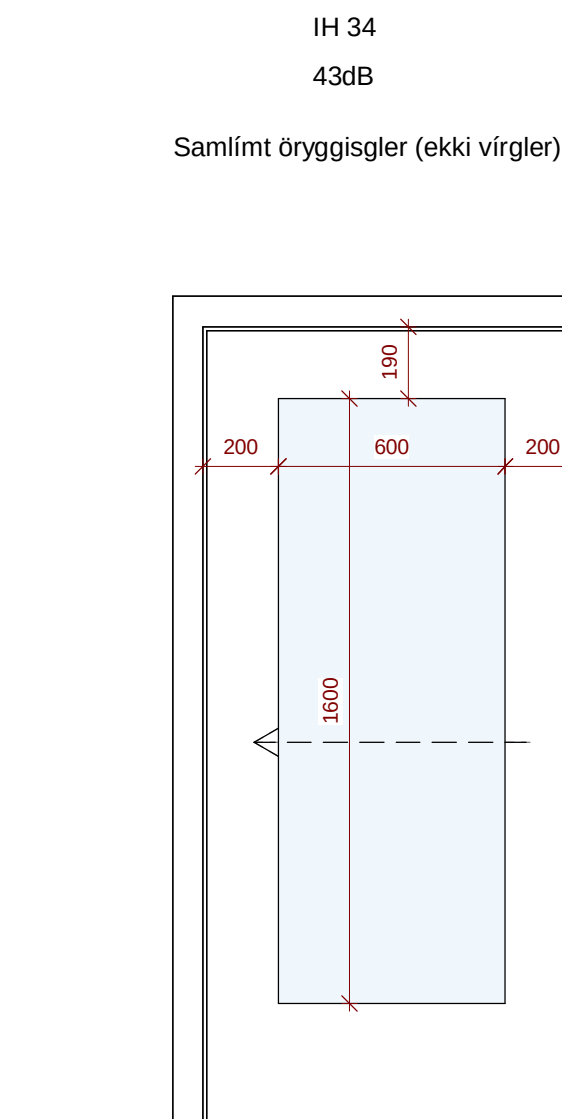
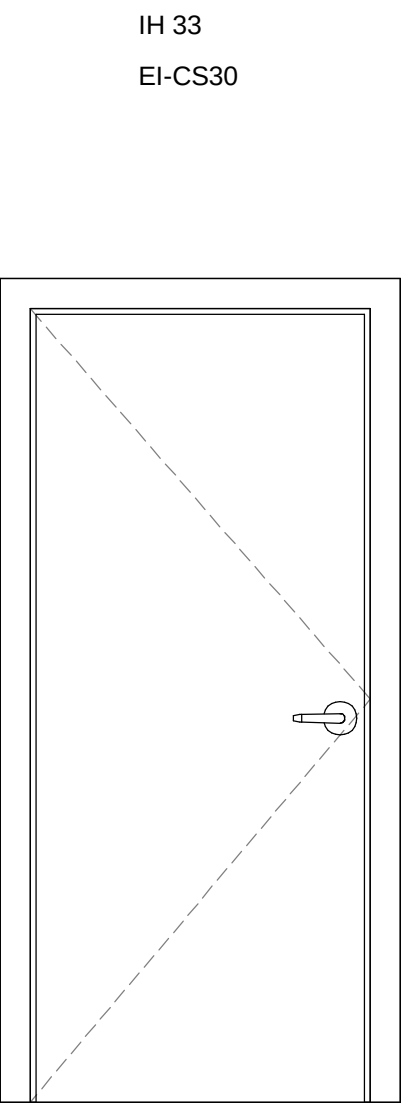
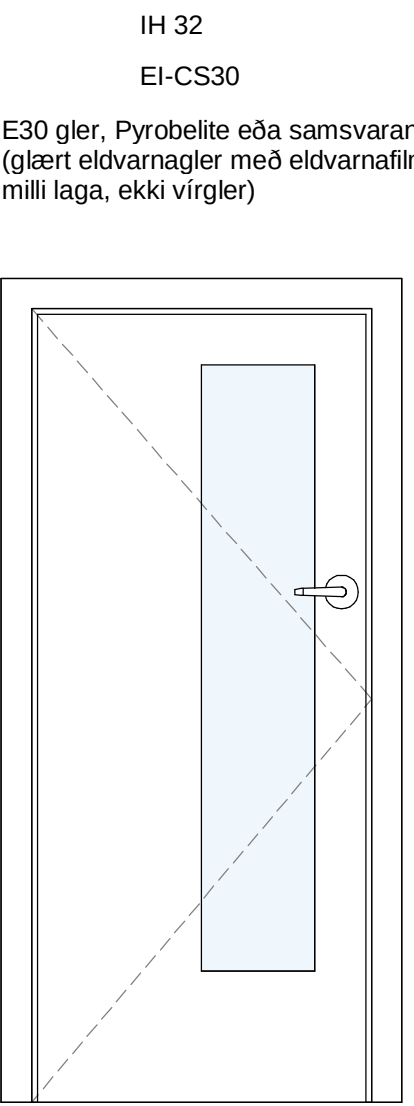
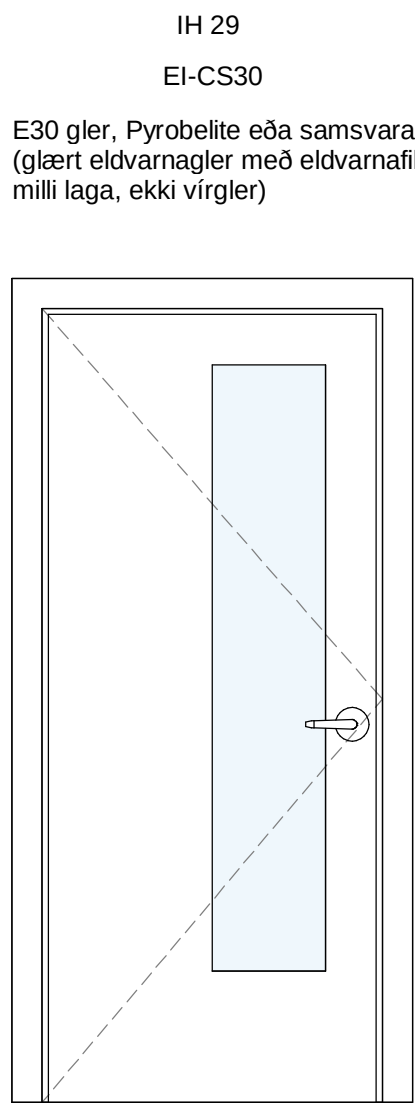
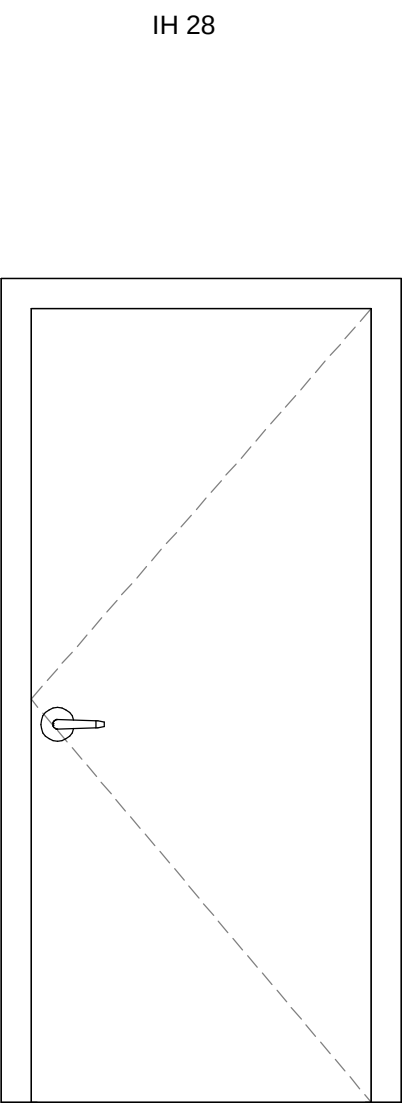
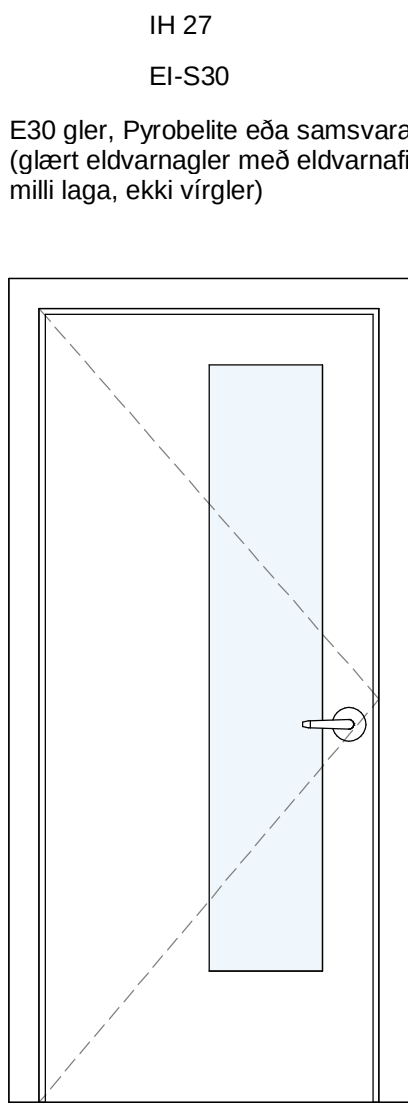
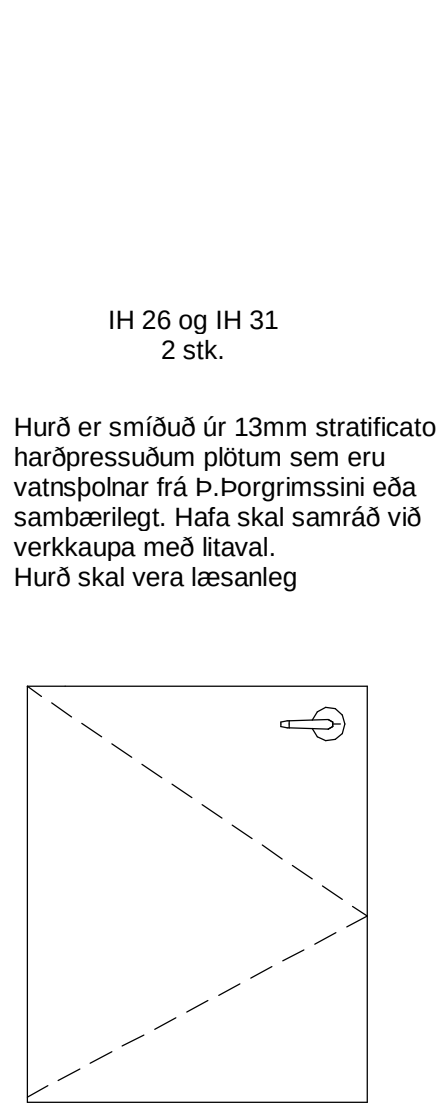
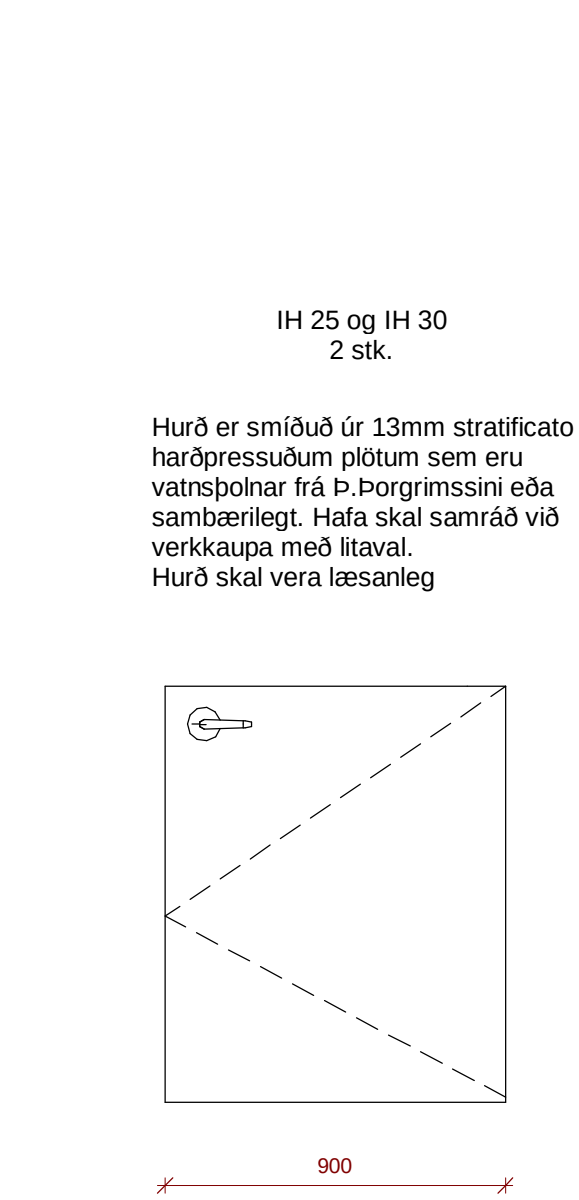
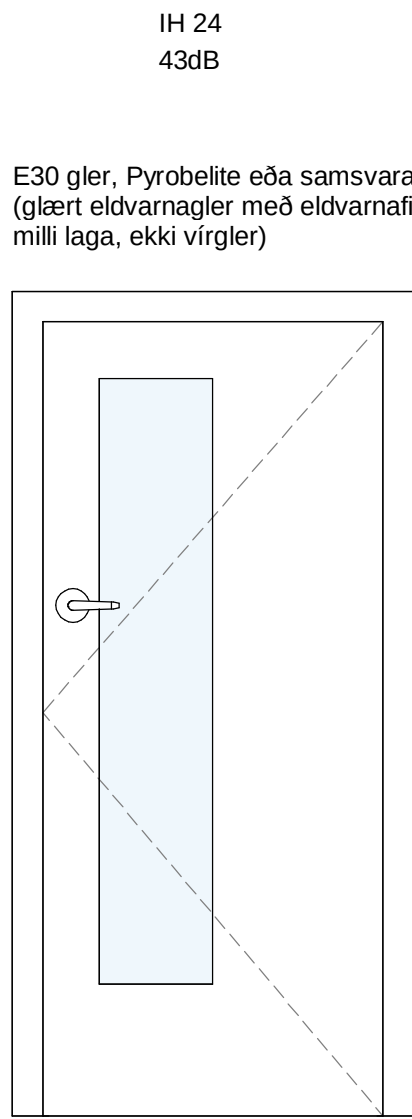
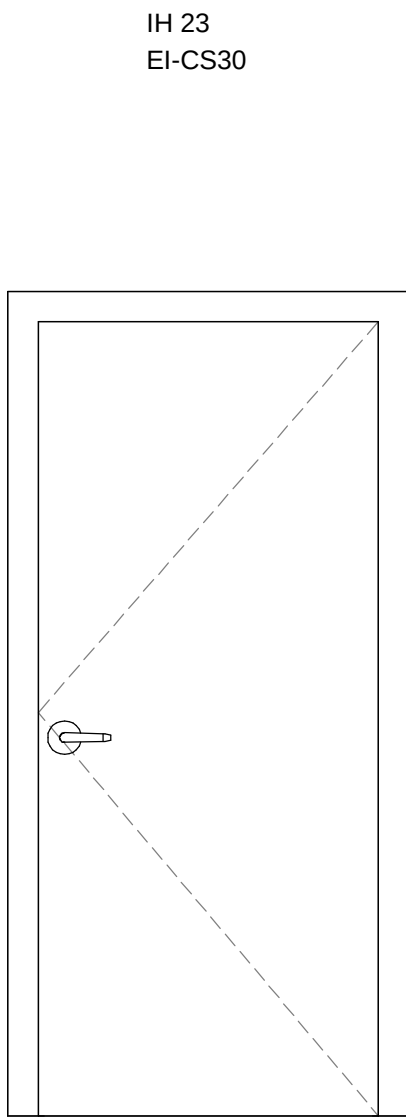
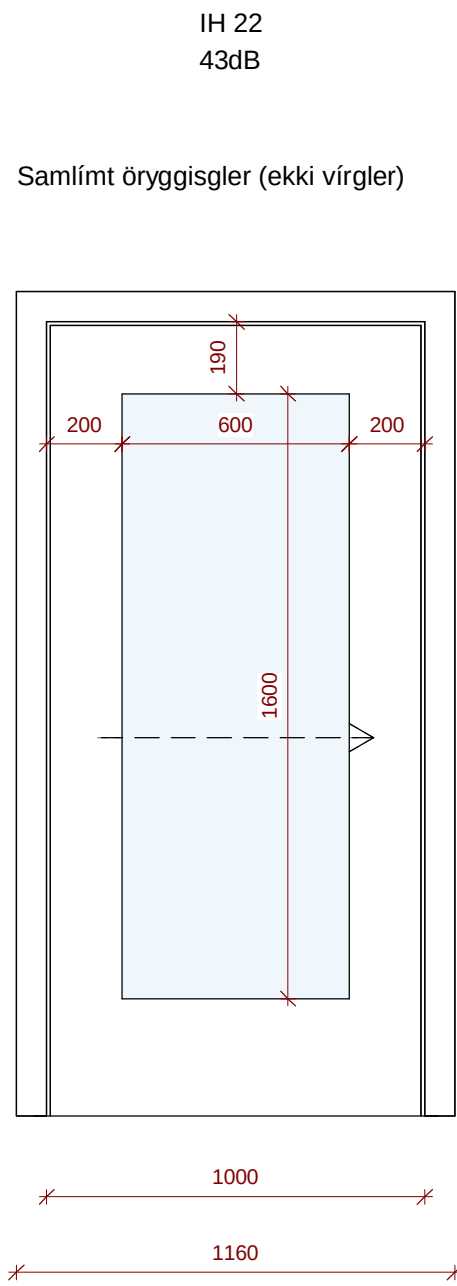
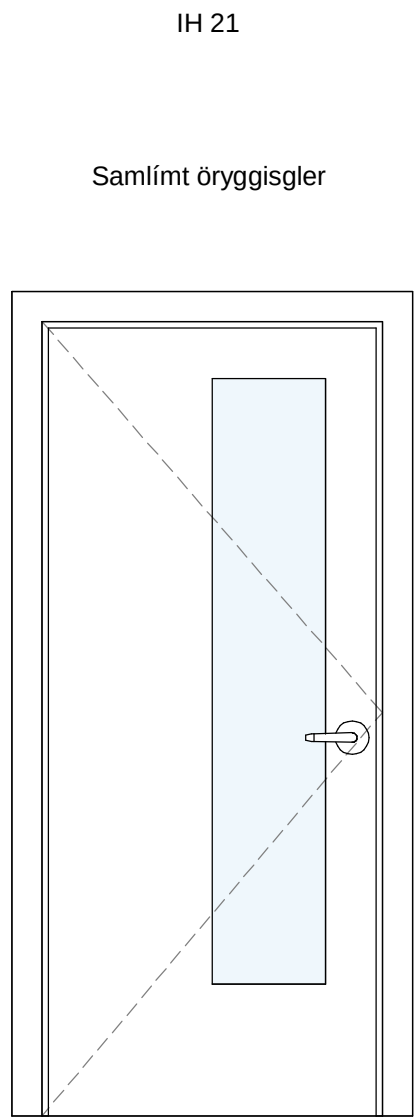
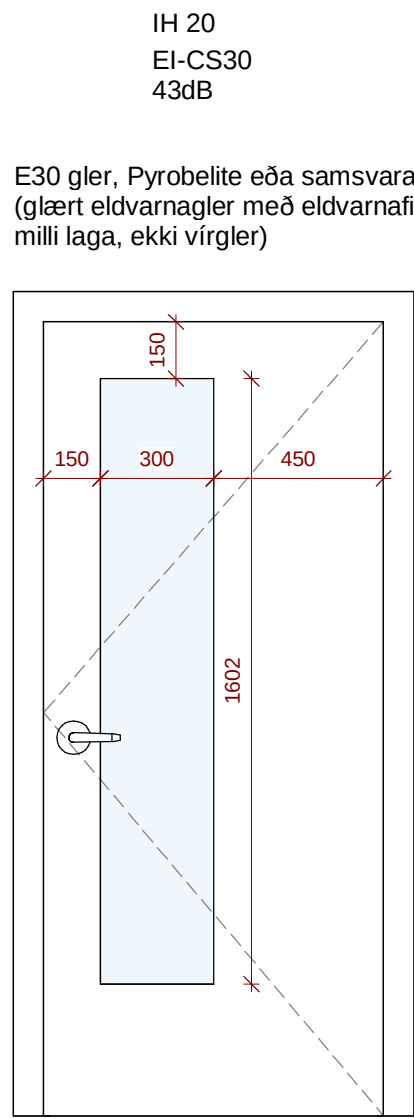
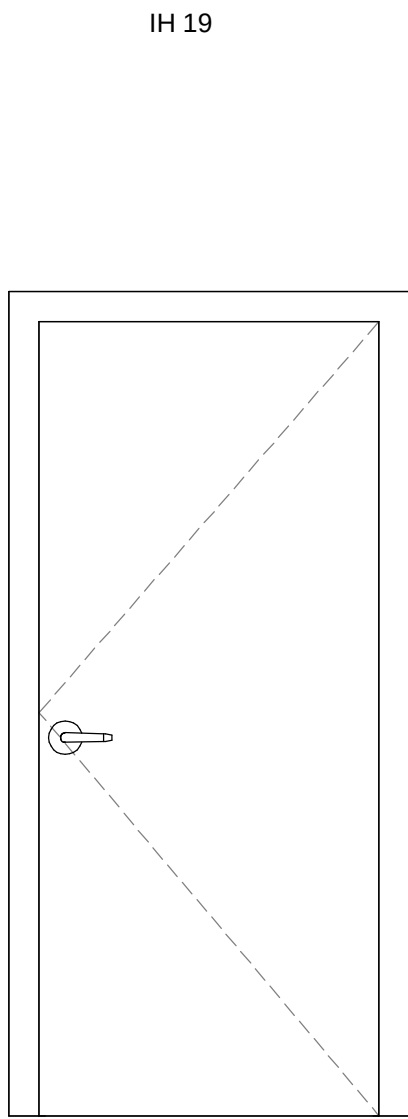
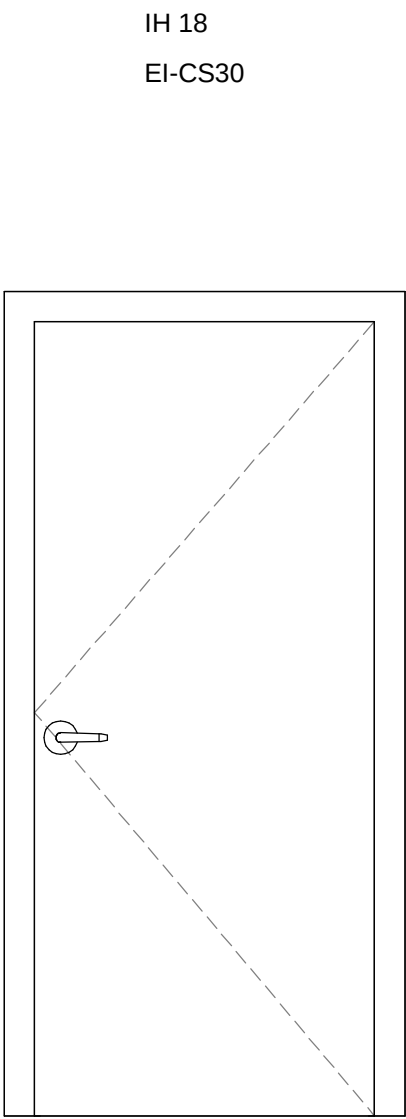
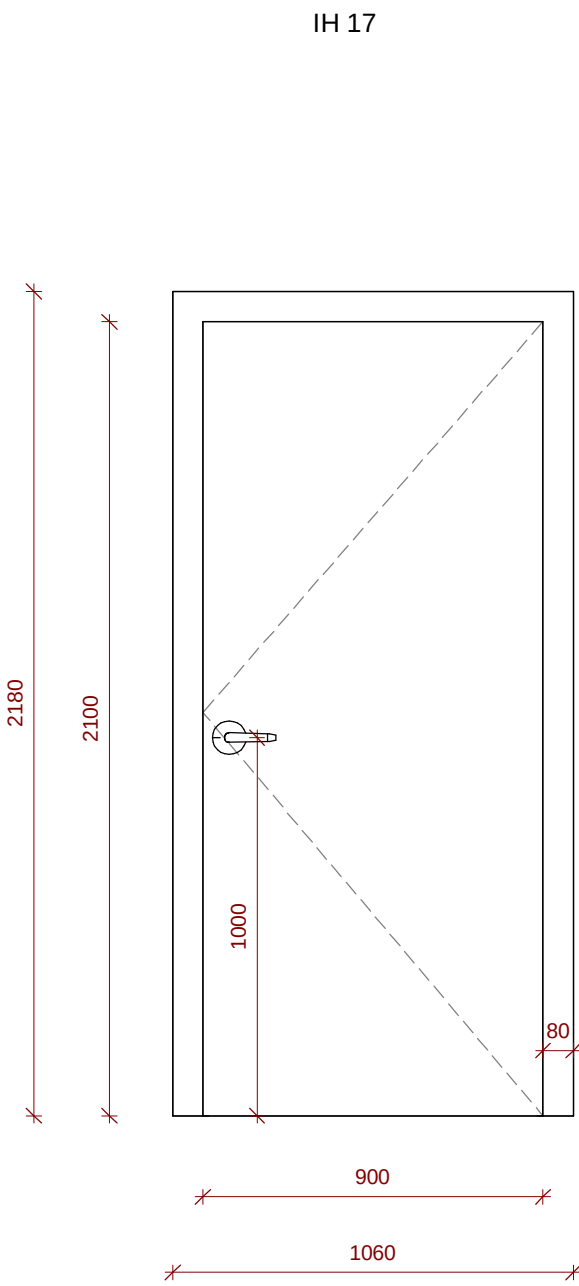
HSL
Slökkvitæki
Breytt frá fyrri teikningu



Stjórnstöð brunav.kerfis

Sannreyna skal öll mál á verkstað

Skógarbraut 932 Reykjanesbær		REYKJANESBÆR		Tæknipjónusta SÁ ehf	
Aðaluppdráttur		Hannað		Teiknað	
Útlit, snið og grunnmynd		pG		pG	
Sigurður Ásgrímsson kt:161161-2929 MTFÍ		Yfirfarið		Dags.	
		SA		23.11.2017	
		Mvk.		nr.	
		1:100		671-102	



Athugið:
Allar hurðar skulu vera sömu tegund og er fyrir í bráðabyrgða húsnæði á Dalsbraut, eða sambærilegt. Fellipróskuldar skulu vera í öllum hurðum innanhúss,
Allar inni og útihurðar skulu vera með klemmuvörn, útdraganlegri gardínu innanmegin á hurð, stöng laminegin á hurð, frá Athmer eða sambærilegt, valið í samráði við verkkaupa

Skrár, lamir, húnar, hurðastopparar, hurðapumpur og fellipróskuldar.
Allur hurðarbúnaður skal uppfylla DS og DIN staðla um hurðarbúnað.
Allur hurðarbúnaður skal hafa sömu áferð.
Á allar hurðir skal setja lamir úr ryðfríu stáli áferð burstuð þrjú stykki á hverja hurð. Skráfur skulu vera úr sama efni og lamir.
Lamir skal smyrja með vatnsfríri feiti um leið og hengslað er, eða sambærilegt.
Á allar hurðir skal setja vandaða skrá af viðurkenndri gerð og samþykkt er af fulltrúa verkkaupa Handföng og rósettur Ø50 mm viðurkenndri gerð eða sambærilegt og samþykkt er af fulltrúa verkkaupa.

Á salerni skal setja wc innihurðaskrár með snerli úr burstuðu stáli
Við allar hurðir skal setja hurðastoppara í gólf úr ryðfríu burstuðu stáli með gúmmí hettu eða sambærilegt.Hurðastoppun skal ákveðin í samráði við eftirlitsmann.

Allar innihurðaskrár fyrir hurðar inn í deildir skulu vera opnanlegar með einum höfuðlykli og undirlyklum að hverri skrá (masterkerfi), sem verkkaupi ákveður. Verktaka er óheimilt að nota mastercylindra og tilheyrandi lykila meðan á verki stendur og skal hann geyma hvort tveggja á öruggum stað þar til afhending verksins fer fram, en þá skal setja þá í skrárnar. Verktaki skal skila þremur lykllum af hverri skrá og auk þess fimm höfuðlyklum.

Á allar innihurðir sem uppfylla skulu brunakröfur skal setja fellipróskulda að neðan af viðurkenndri gerð. Fellipróskuldar skulu uppfylla 48dB

Öll mál athugist á verkstað fyrir smíði.
Breidd hurðarkarms og glugga þarf að aðlaga að veggjaþykkt hússins.

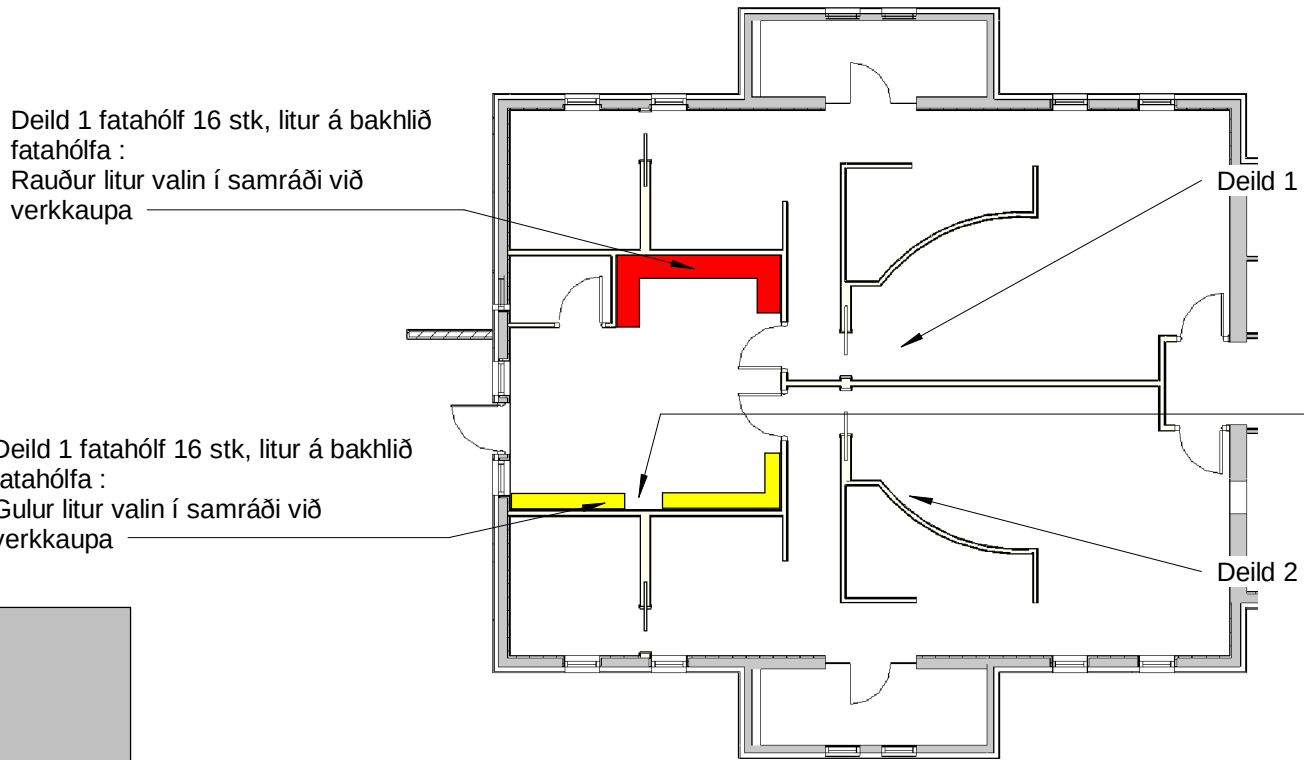
Hurðir merktar eldvarnaskilgreiningu skulu uppfylla staðla og vera smíðaðar af aðila með lögildingu frá brunamálastofnun.

Sannreyna skal öll mál á verkstað

Hurða teikning viðbygging

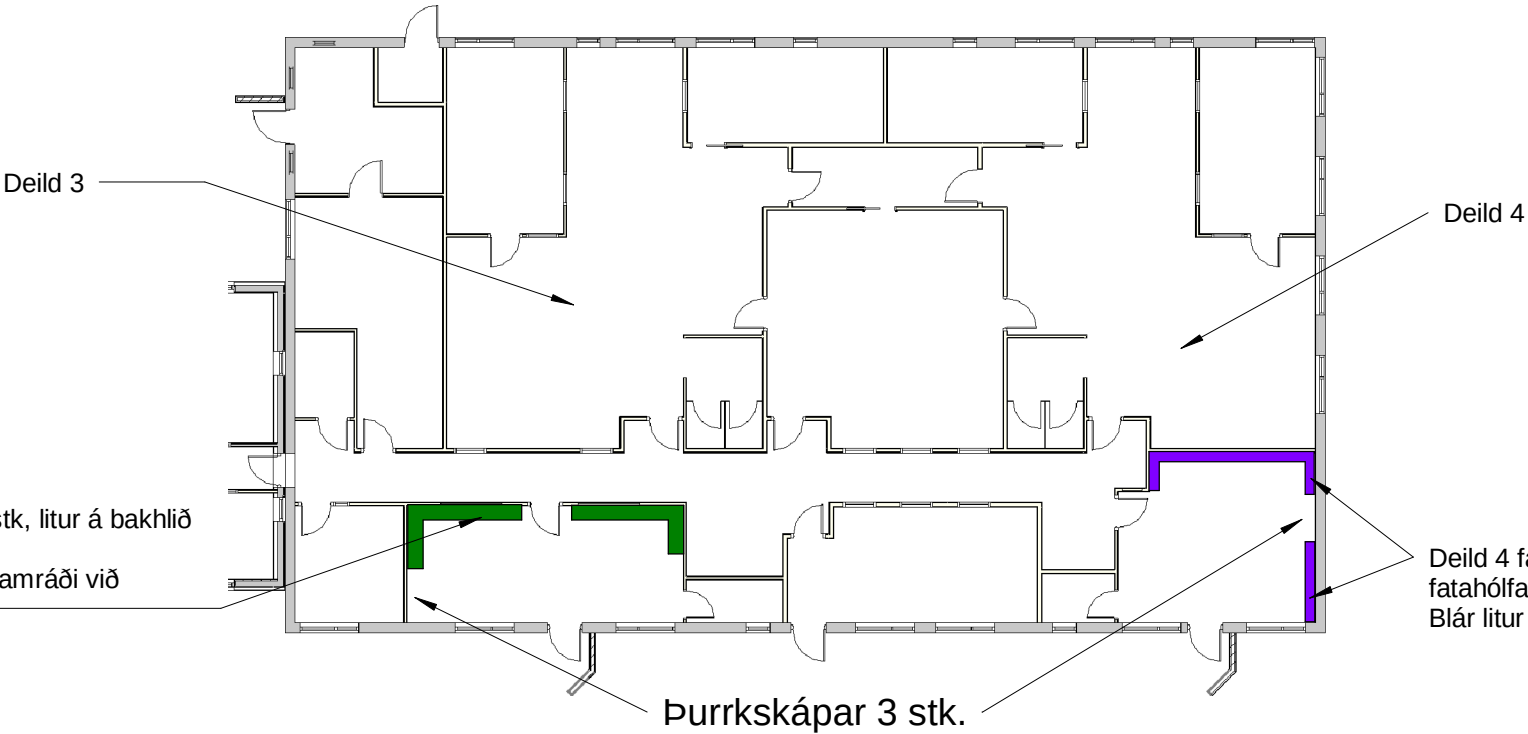
1 : 20

Skógarbraut 932 Reykjanesbær		REYKJANESBÆR		Tækniþjónusta SÁ ehf	
Vinnuteikning		Hannað		Teiknað	
Hurðateikning viðbygging		pG		pG	
Sigurður Ásgírmsson kt:161161-2929 MTFÍ		Yfirfarið		Dags.	
		SA		23.11.2017	
		Mvk.		nr.	
		1:20		671-107	



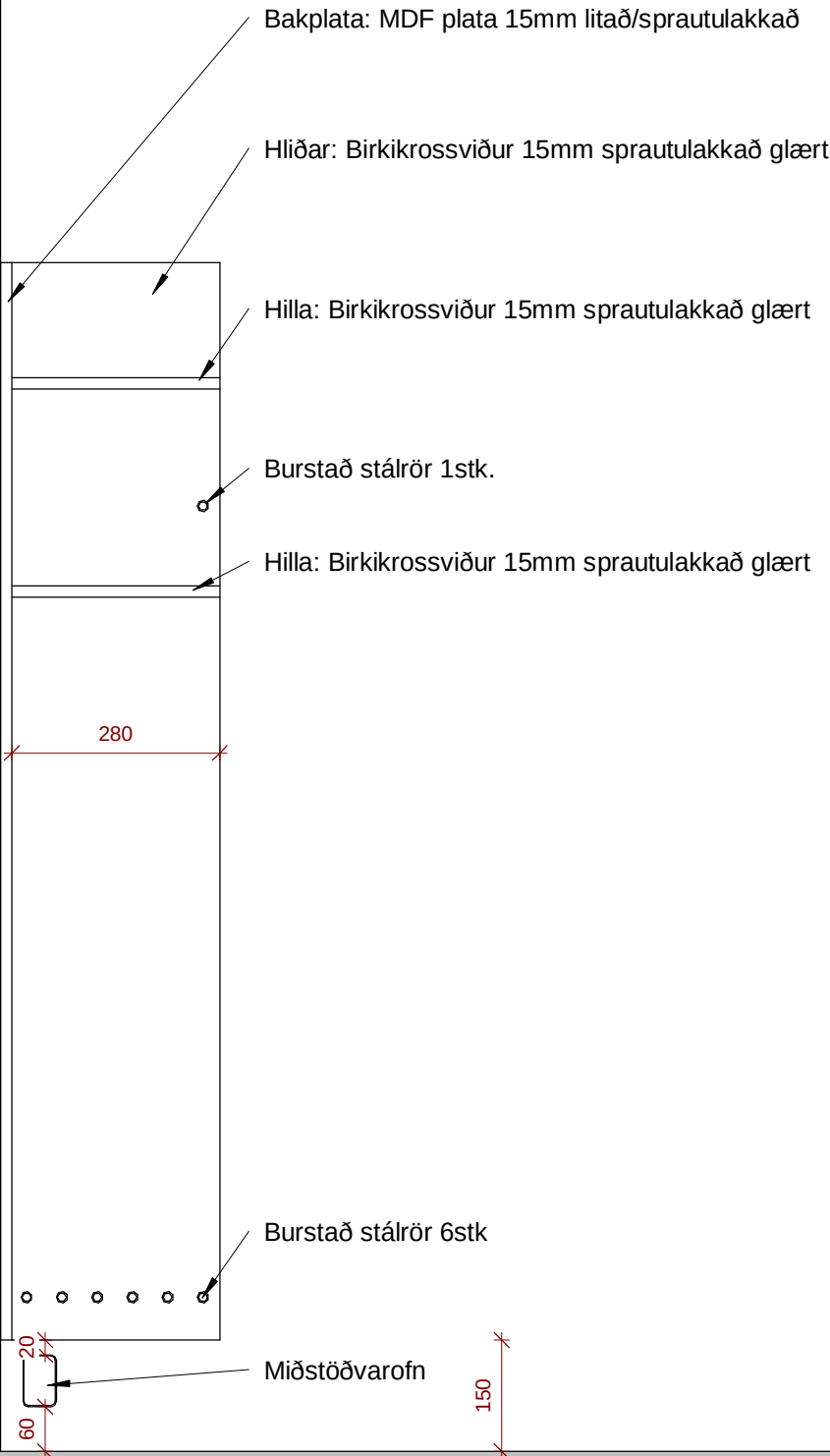
Þurrksápar 2 stk.

Deild 1 fatahólf 27 stk, litur á bakhlið fatahólfa : Grænn litur valin í samráði við verkkaupa

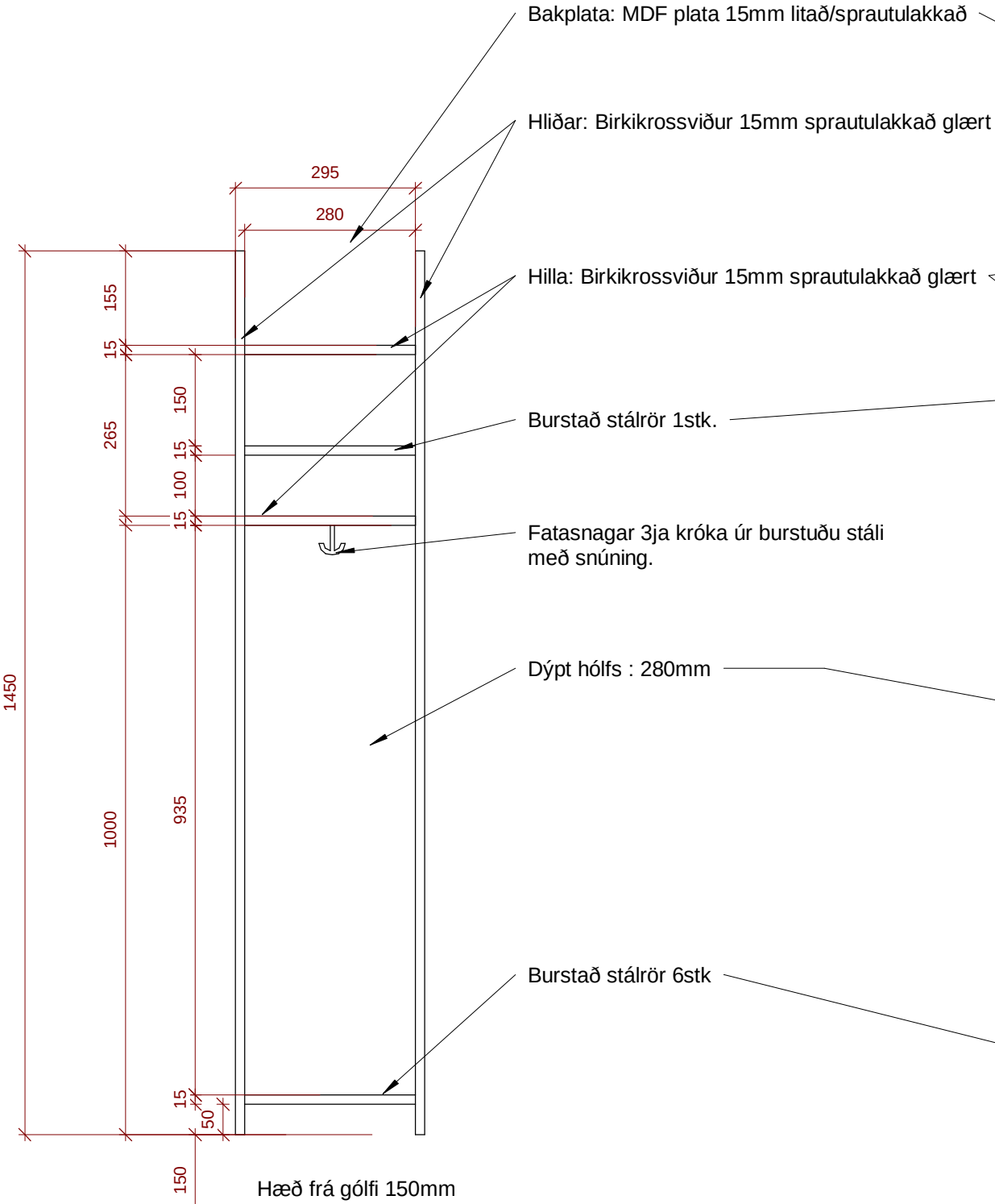


Gera skal ráð fyrir styrkingum í veggjum til festinga á fathólfium.

Snið fatahólfs



Framhlið fatahólfs



Ljósmynd af fatahólfi til hliðsjónar.

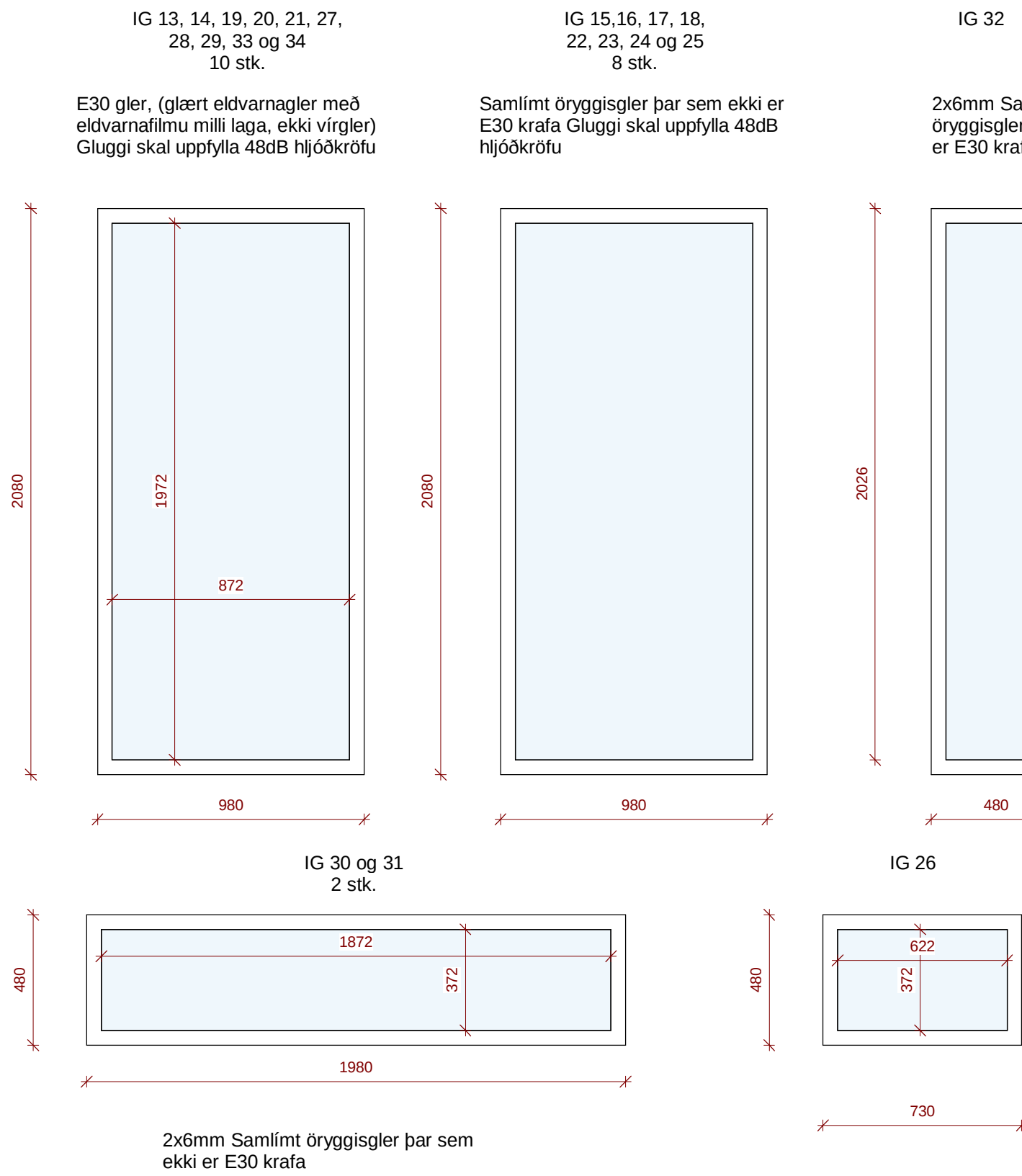
Sannreyna skal öll mál á verkstað

Fatahólf
1 : 10

Öll mál eru í millimetrum

Skógarbraut 932 Reykjanesbær		REYKJANESBÆR		Tækniþjónusta SÁ ehf	
Vinnuteikning		Hannað		Teiknað	
Fatahólf		ÞG		ÞG	
Sigurður Ásgrímsson kt:161161-2929 MTFÍ		Yfirfarið		Dags.	
		Mvk.		nr.	
		1:10		671-108	

Gluggateikning viðbygging
1 : 20



Gardínur



Um er að ræða gardínur í alla glugga í útveggjum með uppsetningu, gardínur frá Álnabæ (samateg, og er í bróðabyrgða skóla á Dalsbraut) teg. BB10 eða sambærilegt, athugið gluggar eru misstórir, sjá teikningar. Litir veljast í samráði við hönnuð verkkaupa.

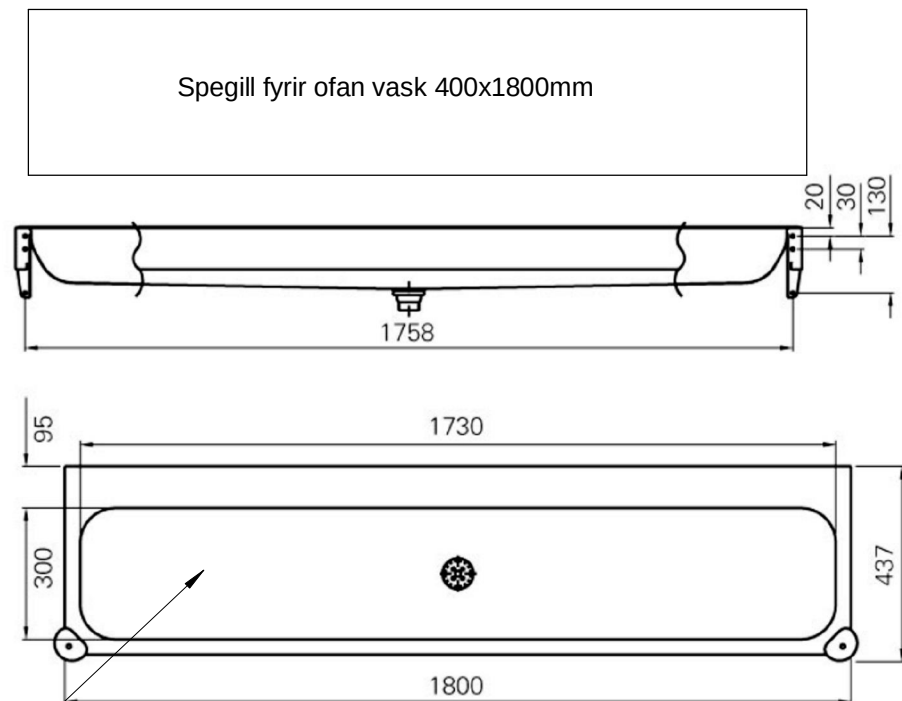
Þurrksápur



Electrolux þurrksápur
Vörunúmer: DC-3500TWR
með 6 niðurfellanlegar grindur, hitastillir 30-70°C, tímastillir allt að 4 kist og með útöndun eða sambærilegt

Fjöldi 6 stk.

Stálvascur og spegill í listasmíðju



Leikfimirimlar

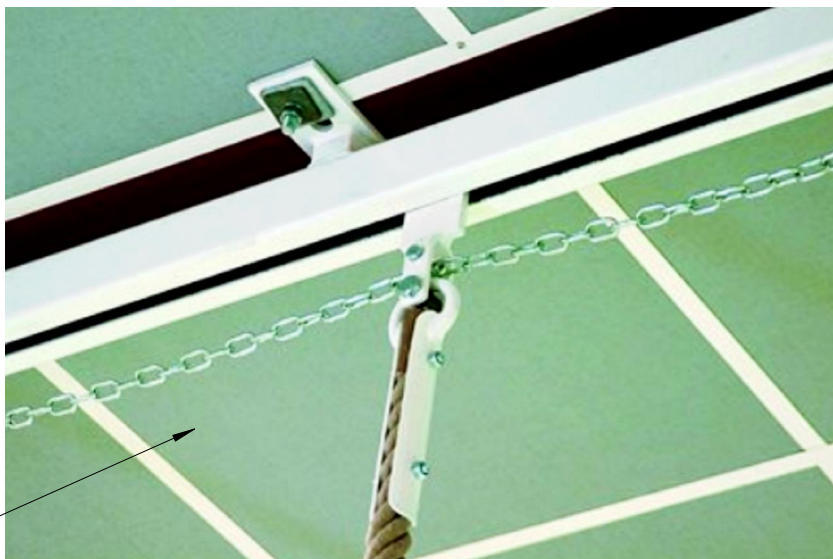


Öryggiskeðja

Leikfimirimla 4 einingar með öryggiskeðju sem eru fellanlegir frá Altis ehf. eða sambærilegt. Við uppsetningu búnaðar skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda.

Gera skal ráð fyrir styrkingum í veggjum til að festa leikfimirimlana á vegg.

Íþróttakaðlar



Íþróttakaðall 6 stk. með upphengifestingum á færanlegri braut frá Altis ehf. eða sambærilegt. Við uppsetningu búnaðar skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda.

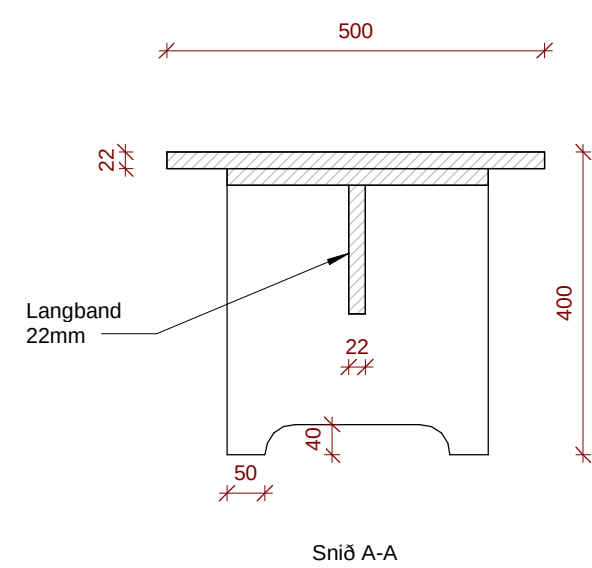
Gera skal ráð fyrir styrkingum í lofti fyrir íþróttakaðlana.

Starfsmannaskápur

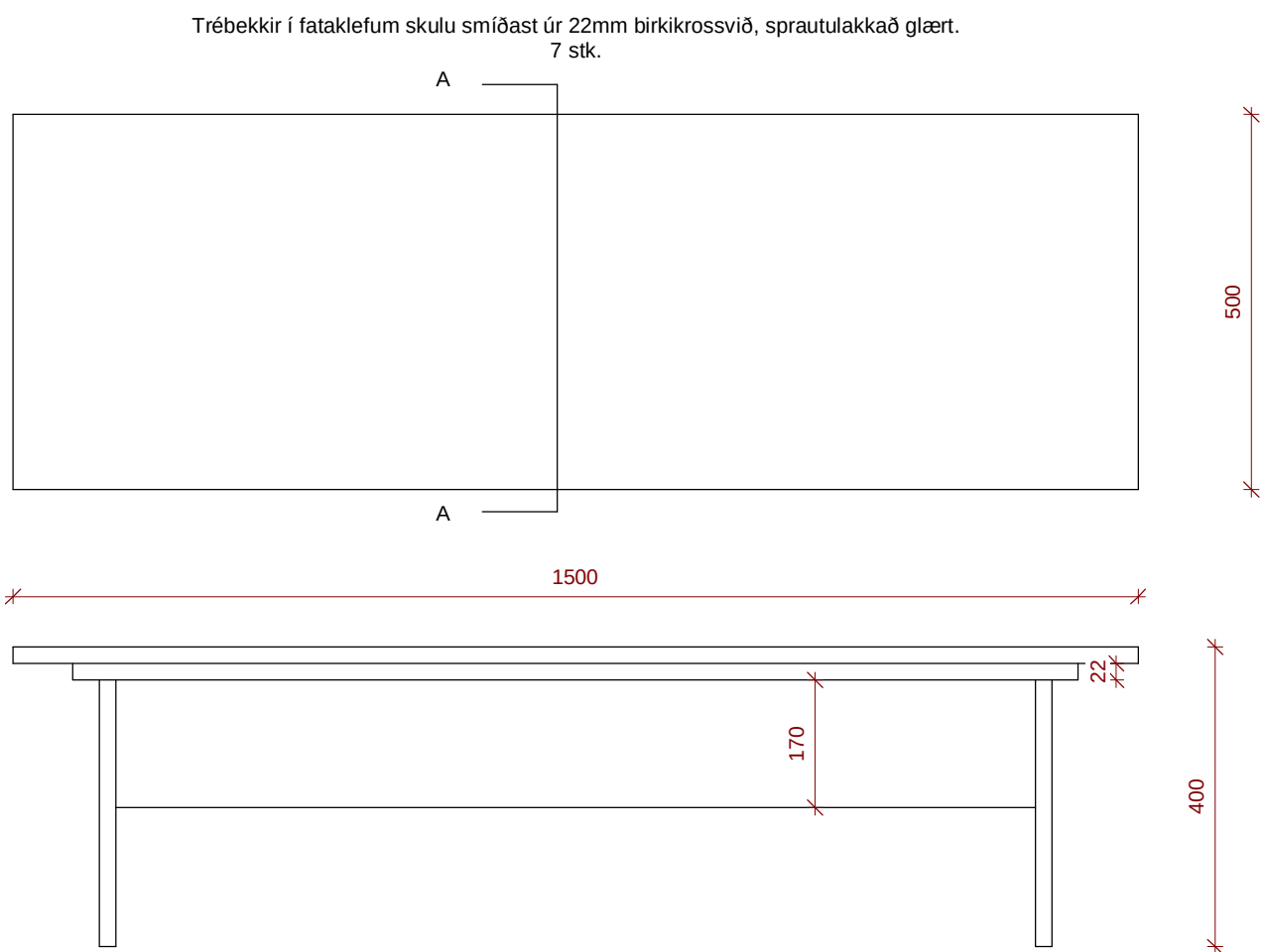


Læsanlegt hölf 7 einingar samt. 28 hölf, teg. CLK-184 frá Optima eða sambærilegt

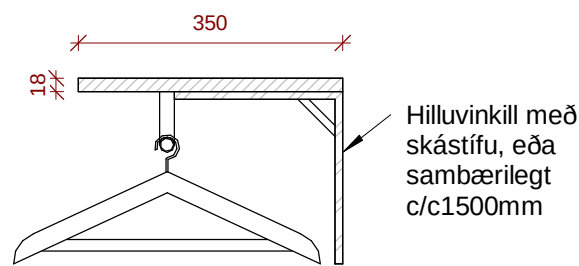
Ein eining með 4 læsanlegum hölfum



Bekkir í fataklefum 8 stk.
1 : 10



Fatahengi



Fatahilla er smíðuð úr 18mm spónarplötum með rúnnuðum körtum, kantlind með hvítuðum birkkrossvið og plástlögð eða sambærilegt. hafa skal samráð við verkkaupa með litaval.

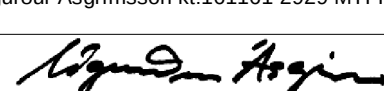
Fataslá fyrir herðatré úr krómuðu stálröri, eða sambærilegt



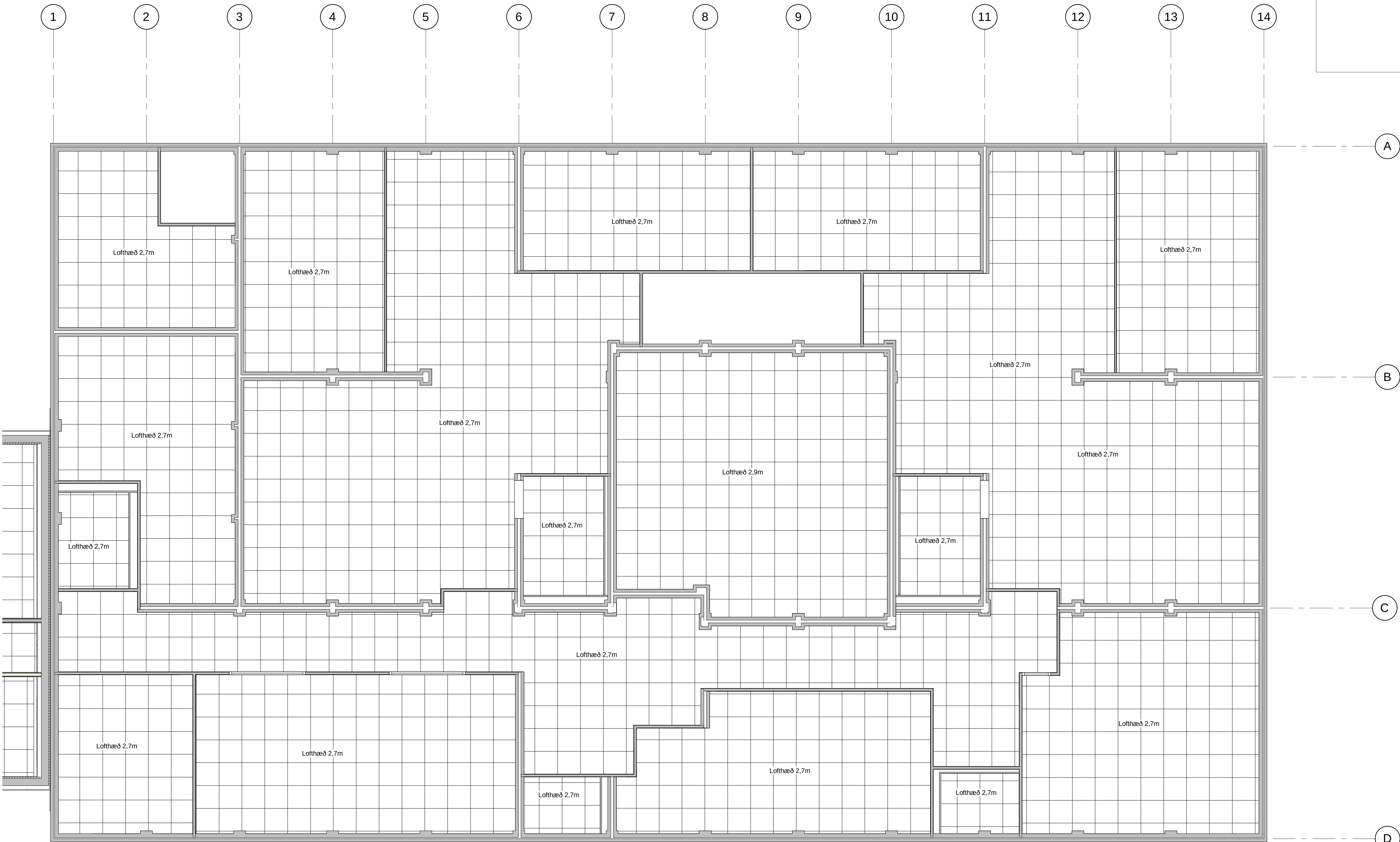
Ljósmynd af trébekki til hlíðsjónar.

Í uppsetningu innréttinga, íþróttabúnaðar, fatahengja og hreinlætistækja skal vera allt efni og allar festingar til að fullgera uppsetningu þess búnaðar sem fram kemur á teikningum.

Sannreyna skal öll mál á verkstað

Skógarbraut 932 Reykjanesbær	 REYKJANESBÆR	Tækniþjónusta SÁ ehf		
		Hafnargata 60 230 Keflavík S : 421-5105 sigurdur@st-sa.is		
Vinnuteikning	Sigurður Ásgrímsson kt:161161-2929 MTF	Hannað	pG	Teiknað
Gluggar og innréttinga viðbygging			pG	
		Yfirfarið	SÁ	Dags.
				23.11.2017
		Mvk.	1:10 og 1:20	nr. 671-110

TÖLUVUHTIT:G:IAA-verk nr/Verk G:IAA-verk nr/Verk 671



Grunnmynd kerfislofts
1 : 50

Í lárétt loft skal almennt koma fyrir kerfisloftum af gerðinni Ecophon Gedina E 600x600 mm plötur. Setja skal klemmur til að halda plötum í burðargrind vegna vindsogs. Verktaki skal taka göt í loftaplötur og ganga frá götum fyrir loftræsiristar. Verktaki skal einnig taka göt fyrir innfellda lampa þar sem þörf er á en rafvirki mun síðan ganga frá ljósum. Lampar sem koma munu í kerfisloftin verða settir upp og frágengnir af rafverktaka.

Skógarbraut 932 Reykjanesbær		REYKJANESBÆR		Tækniþjónusta SÁ ehf	
Vinnuteikning Grunnmynd kerfislofts		Hannað pG		Teiknað pG	
Sigurður Ásgrímsson kt:161161-2929 MTFÍ		Yfirfarið SÁ		Dags. 23.11.2017	
Mvk.		1:50		nr. 671-112	

ALMENNAR SKÝRINGAR

FRÁVEITULAGNIR:

ALLT EFNÍ, VINNA OG FRÁGANGUR SKAL UPPFYLLA ÍSLENSKAN STAÐAL ÍST 68:2003, BYGGINGARREGLUGERÐ OG RB-TÆKNIBLAÐ Rb (12), 401.2. ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD Í SAMRÆMI VIÐ BYGGINGARREGLUGERÐ.

PIÐUR: STÆRÐ OG PIÐUEFNI ERU GEFIN Á GRUNNMYNDUM. STÆRÐIR ERU NAFNMÁL Í mm. TENGISTYKKI SKULU VERA SÖMU GERÐAR OG GÆÐUM OG PIÐUR.

PIÐUR Í JARÐVEGI: PIÐUR Í JARÐVEGI ERU PVC / PE-PLAST OG / EÐA STEINN EFTIR ÞVÍ SEM FRAM KEMUR Á TEIKNINGUM. ALLT EFNÍ, PIÐUR OG TENGISTYKKI, SKULU VERA VIÐURKENND TIL NOTKUNAR Í JÖRÐ OG VERA SAMSVARANDI AÐ GERÐ OG GÆÐUM. ALLAR TENGINGAR OG BEYGJUR SKULU GERÐAR MEÐ TILHEYRANDI TENGISTYKKJUM. SAMSKEYTI SKAL ÞÉTTA MEÐ ÞAR TIL GERÐUM GÜMMÍHRINGJUM. PIÐUR SKULU LAGÐAR Í BEINNI LÍNU MEÐ JÖFNUM HALLA Á MILLI BROTPUNKTA. LAGNIR Í JARÐVEGI SKAL LEGGJA OFAN Á 150 mm ÞJAPPAD SANDLAG Þ. A. RÖR HVÍLI Á BELGNUM EN EKKI MUFFUM. FYLLA SKAL MEÐFRAM OG YFIR LAGNIR MEÐ MINNST 150 mm SANDLAGI. ÖLLUM PIÐUSTÚTUM SKAL LOKA MEÐ LOKUM. KÓTAR ERU Í m OG MIDAST VIÐ RENNSLISBOTN.

PIÐUR INNAHÜSS: PIÐUR INNAHÜSS ERU PP-PLAST, HLJÓÐDEMPANDI PP-PLAST OG / EÐA POTTRÖR. ALLT EFNÍ, PIÐUR OG TENGISTYKKI, SKULU VERA SAMSVARANDI AÐ GERÐ OG GÆÐUM. ALLAR TENGINGAR OG BEYGJUR SKULU GERÐAR MEÐ TILHEYRANDI TENGISTYKKJUM. SAMSKEYTI SKAL ÞÉTTA MEÐ ÞAR TIL GERÐUM GÜMMÍHRINGJUM. ÖLLUM PIÐUSTÚTUM SKAL LOKA MEÐ LOKUM.

EINANGRUN: FRÁRENNSLISLAGNIR INNAHÜSS SKAL EINANGRA MEÐ ÁDRAGSEINANGRUN EÐA 25 mm HÓLKA EINANGRUN OG VEJFA MEÐ SÍSALPAPPA EÐA PLASTDÚK. BEYGJUR OG TENGISTYKKI SKULU EINANGRUÐ MEÐ TILSKORINNI EINANGRUN SEM FELLUR VEL AÐ VIÐKOMANDI TENGISTYKKI.

UPPHENGI OG FESTINGAR: ALLAR PIÐUR SKAL FESTA MEÐ ÞAR TIL GERÐUM UPPHENGJUM OG FESTINGUM AF VIÐURKENNDRI GERÐ. UPPHENGI OG FESTINGAR SKULU VERA MEÐ GÜMMIPÚÐUM TIL HLJÓÐDEMPUNAR.

MESTA FJARLÆGD MILLI FESTINGA ER:		
NAFNMÁL	LÁRÉTT LEIDSLA	LÓDRÉTT LEIDSLA
40-50	0,5 m	1,0 m
70	0,7 m	1,4 m
100-125	1,0 m	2,0 m

ÚTSKOLUN: FRÁVEITULAGNIR SKAL HREINSA OG SKOLA ÚT MEÐ VATNI SVO TRYGGT VERÐI AÐ ENGIN ÖHREININDI OG AÐSKOTAHLUTIR SVO SEM SANDUR, MÖL STEYPA EÐA ANNAD EFNÍ VERÐI Í ÞEIM SEM HINDRI RENNSLI.

LEKAÞRÓFUN: FRÁVEITULAGNIR SKAL ÞRÓFA ÞANNIG AÐ FALLPIÐU OG GREINISTÚTUM ER LOKAD OG EINSTAKIR STOFNAR Fylltir með vatni. AÐGÆTA SKAL HVORT SMIT SÉ Á SAMSKEYTUM. EF EKKERT SMIT FINNST EFTIR 12 klst SKODAST LÖGNIN ÞÉTT. LEKAÞRÓFUN LAGNA SKAL GERÐ ÁÐUR EN LAGNIR ERU HULÐAR.

_____	SKÓLPLÖGN
— · · — · · —	REGN- OG JARÐVATNSLÖGN
_____	JARÐVATNSLÖGN

NEYSLUVATNSLAGNIR:

ALLT EFNÍ, VINNA OG FRÁGANGUR SKAL UPPFYLLA ÍSLENSKAN STAÐAL ÍST 67:2003 OG BYGGINGARREGLUGERÐ. ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD Í SAMRÆMI VIÐ BYGGINGARREGLUGERÐ.

PIÐUR: STÆRÐ OG PIÐUEFNI ERU GEFIN Á TEIKNINGUM. STÆRÐIR ERU NAFNMÁL Í mm. TENGISTYKKI SKULU VERA SÖMU GERÐAR OG GÆÐUM OG PIÐUR.

PIÐUR Í JARÐVEGI: HEIMÆÐ FYRIR KALT NEYSLUVATN SKAL VERA ÚR PEH PLASTI. ÍDRÁTTARRÖR SKULU VERA ÚR PE PLASTI. LAGNIR Í JARÐVEGI SKAL LEGGJA OFAN Á 150 mm ÞJAPPAD SANDLAG. FYLLA SKAL MEÐFRAM OG YFIR LAGNIR MEÐ MINNST 150 mm SANDLAGI. ÖLLUM PIÐUSTÚTUM SKAL LOKA MEÐ LOKUM.

PIÐUR INNAHÜSS: PIÐUR OG TENGISTYKKI FYRIR HEITT OG KALT NEYSLUVATN ERU ÚR ÁL-PEX EÐA ÚR RYÐFRÍU STÁLI. SÝNILEGAR NEYSLUVTANSLAGNIR ERU ÚR RYÐFRÍU STÁLI. SAMSETNINGAR SKULU VERA MEÐ PRESSUDUM TENGJUM, Í SAMRÆMI VIÐ LEIÐBEININGAR FRAMLEIÐANDA EFNISINS. PIÐUR SKULU SNYRTILEGA SKORNAR OG ENÐAR RIFNIR UPP ÞANNIG AÐ ÞEIR VERÐI KEILULAGA OG LAUSIR VIÐ HVASSA BRÚN. AÐ ÖÐRU LEYTI VÍSAST TIL LEIÐBEININGA FRAMLEIÐANDA/SELJANDA UM NIBURLAGNINGU. FESTINGAR, SAMSETNINGAR O.S.FRV. ÞAR SEM NEYSLUVATNSLAGNIR ERU MEÐ HITALÖGNUM Á VEGG SKULU NEYSLUVATNSLAGNIR VERA FYRIR NEDAN OG ÞÁ KALDA VATNIÐ NEÐST. ALLAR ÓMERKTAR LAGNIR, ENÐALAGNIR OG TENGINGAR VIÐ TÆKI ERU DN15, NEMA AÐ ANNAD SÉ TEKID FRAM. Á LÓDRÉTTA STOFNA OG LANGAR GREINAR SKAL SETJA LOFTPÚÐA SEM ERU 300 mm AÐ LENGÐ OG AÐ SAMA ÞVERMÁLI OG SVERASTI HLUTI VIÐKOMANDI STOFNS EÐA GREINAR.

BRUNASLÖNGULAGNIR ERU ÚR RYÐFRÍU STÁLI.

EINANGRUN: LAGNIR SKAL EINANGRA MEÐ GLERULLARHÓLKUM OG VEJFA MEÐ SÍSALPAPPA EÐA PLASTDÚK. BEYGJUR OG TENGISTYKKI SKULU EINANGRUÐ MEÐ TILSKORINNI EINANGRUN SEM FELLUR VEL AÐ VIÐKOMANDI TENGISTYKKI.

EINANGRUNARÞYKKTIR ERU:		
ÞVERMÁL PIÐU	ÞYKKT EINANGRUNAR	
≤ 20 mm	20 mm	
25 - 50 mm	30 mm	
≥ 65 mm	40 mm	

UPPHENGI OG FESTINGAR: ALLAR PIÐUR SKAL FESTA MEÐ ÞAR TIL GERÐUM UPPHENGJUM OG FESTINGUM AF VIÐURKENNDRI GERÐ. UPPHENGI OG FESTINGAR SKULU VERA MEÐ GÜMMIPÚÐUM TIL HLJÓÐDEMPUNAR. FJARLÆGD MILLI FESTINAG SKAL VERA SKV. LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA. MESTA FJARLÆGD MILLI FESTINGA MÁ ÞÓ MEST VERA 2 m UNDIR LOFTUM OG 1 m Á VEGGJUM.

ÞRÝSTIRÓFUN: KERFIÐ SKAL ÞRÝSTIPRÓFA SKV. FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA RÖRANNA. EF FRAMLEIÐANDI MÆLIR EKKI FYRIR UM ANNAD SKAL KERFIÐ ÞRÝSTIPRÓFAD MEÐ KÖLDU VATNI OG 10 bar ÞRÝSTINGI SEM SKAL STANDA Á KERFINU Í 24 klst ÁN ÞESS AÐ FALLA. ATHUGA SKAL MEÐ SMIT Á SAMSKEYTUM. EFTIR ÞRÝSTIPRÓF SKAL SKOLA KERFIÐ VANDLEGA ÚT.

_____ · · _____	HEITT NEYSLUVATN
— · — · —	KALT NEYSLUVATN
_____	BRUNASLÖNGULÖGN

HITALAGNIR:

ALLT EFNÍ, VINNA OG FRÁGANGUR SKAL UPPFYLLA ÍSLENSKAN STAÐAL ÍST 66:2008, ÍST 69:2002 OG BYGGINGARREGLUGERÐ. ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD Í SAMRÆMI VIÐ BYGGINGARREGLUGERÐ.

PIÐUR: STÆRÐ OG PIÐUEFNI ERU GEFIN Á TEIKNINGUM. STÆRÐIR ERU NAFNMÁL Í mm. PIÐUR ERU SVARTAR STÁLPIÐUR AF VIÐURKENNDRI GERÐ. TENGISTYKKI SKULU VERA SÖMU GERÐAR OG GÆÐUM OG PIÐUR. ALLAR ENÐALAGNIR OG TENGINGAR VIÐ OFNA ERU DN10 NEMA AÐ ANNAD SÉ TEKID FRAM. SÝNILEGAR PIÐUR SKULU VERA ÞUNNVEGGJA MEÐ PRESSUDUM TENGISTYKKJUM. ÞAR SEM HITALAGNIR ERU MEÐ NEYSLUVATNSLÖGNUM Á VEGG SKULU HITALAGNIRNAR ERU EFST. ÞAR SEM STOFNPIÐA FER HÆRRA EN EFSTI OFN Á GREIN SEM HÚN ÞJÓNAR SKAL SETJA SJÁLFOVRKA ÚTLOFTUN EFST Á STOFNPIÐUNA.

OFNAR: OFNAR SKULU VERA AF VIÐURKENNDRI GERÐ OG UPPFYLLA ÁKVÆÐI ÍST 69.1. HÆÐ OG LENGÐ OFNA SKULU VERA SEM NÆST UPPGEFINNI STÆRÐ Í OFNATÖFLU. Á ALLA OFNA KOMI LOFTSKRÚFA, STILLITÉ OG SJÁLFOVRKUR OFNLOKI.

EINANGRUN: LAGNIR SKAL EINANGRA MEÐ GLERULLARHÓLKUM OG VEJFA MEÐ SÍSALPAPPA EÐA PLASTDÚK. BEYGJUR OG TENGISTYKKI SKULU EINANGRUÐ MEÐ TILSKORINNI EINANGRUN SEM FELLUR VEL AÐ VIÐKOMANDI TENGISTYKKI.

EINANGRUNARÞYKKTIR ERU:		
ÞVERMÁL PIÐU	ÞYKKT EINANGRUNAR	
≤ 20 mm	20 mm	
25 - 50 mm	30 mm	
≥ 65 mm	40 mm	
KALT VATN:	Allar stærðir	20 mm

UPPHENGI OG FESTINGAR: ALLAR PIÐUR SKAL FESTA MEÐ ÞAR TIL GERÐUM UPPHENGJUM OG FESTINGUM AF VIÐURKENNDRI GERÐ. UPPHENGI OG FESTINGAR SKULU VERA MEÐ GÜMMIPÚÐUM TIL HLJÓÐDEMPUNAR. FJARLÆGD MILLI FESTINAG SKAL VERA SKV. LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA. MESTA FJARLÆGD MILLI FESTINGA MÁ ÞÓ MEST VERA 2 m UNDIR LOFTUM OG 1 m Á VEGGJUM.

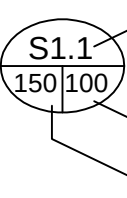
ÞRÝSTIRÓFUN: KERFIÐ SKAL ÞRÝSTIPRÓFA SKV. FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA RÖRANNA. EF FRAMLEIÐANDI MÆLIR EKKI FYRIR UM ANNAD SKAL KERFIÐ ÞRÝSTIPRÓFAD MEÐ KÖLDU VATNI OG 6 bar ÞRÝSTINGI SEM SKAL STANDA Á KERFINU Í 24 klst ÁN ÞESS AÐ FALLA. ATHUGA SKAL MEÐ SMIT Á SAMSKEYTUM. EFTIR ÞRÝSTIPRÓF SKAL SKOLA KERFIÐ VANDLEGA ÚT.

_____	FRAMRENNSLI HITALAGNA
-----	BAKRENNSLI HITALAGNA

GÓLFHITALAGNIR:

GÓLFHITALAGNIR ERU Ø16x2.0 PEX RÖR MEÐ SÚREFNISÞÉTTRI KÁPU OG AF VIÐURKENNDRI GERÐ. PIÐUR Í GÓLFÍ ERU LAGÐAR Á EINANGRUNARÐÚK OG YFIR KEMUR ÍLÖGN. BIL MILLI PIPA ER GEFID UPP Á GRUNNMYND. MEÐFRAM VEGGJUM OG Í HURÐAROP KOMI KANTEINANGRUN. ÞAR SEM PIÐUR FARA Í GEGNUM KANTEINANGRUN SKULU ÞÆR VERA Í SLÍFUM. FYLGJA SKAL LEIÐBEININGUM FRAMLEIÐANDA VIÐ LAGNINGU OG ÞRÝSTIPRÓFUN. ÁÐUR EN GÓLFHITALAGNIR ERU LAGÐAR SKAL ATHUGA STAÐSETNINGU FASTRA INNRETTINGA OG LÉTTTRA MILLIVEGGJA. GÓLFHITALAGNIR SKULU EKKI VERA UNDIR FÖSTUM INNRETTINGUM.

_____	GÓLFHITALAGNIR
-------	----------------

_____	NÚMER SLÖNGU
	LENGD SLÖNGU Í METRUM
	PIÐUBIL Í MILLIMETRUM

SNJÓBRÆÐSLULAGNIR:

NOTA SKAL VIÐURKENND PLASTRÖR TIL SNJÓBRÆÐSLU, T.D. ÚR PP. ÞVERMÁL RÖRA ER 25 mm AÐ UTANMÁLI. FJARLÆGD Á MILLI RÖRA ER 250 mm. FYLGJA SKAL LEIÐBEININGUM Á Rb-BLAÐI, Rb (J6).001, UM FRÁGANG OG LAGNINGU.

VIÐMIÐUNARAFKÓST SNJÓBRÆÐSLU ER 230 w/m².

STÆRÐ SNJÓBRÆÐSLUSVÆÐIS ER U.Þ.B. 130 m².

NOTAST ER VIÐ BAKRÁRARVATN FRÁ HITAKERFUM BYGGINGARINNAR MEÐ VIÐBÓTARVATNI EFTIR ÞÖRFUM.

ALLT BAKRÁRARVATN FRÁ HITAKERFI HÚSSINS SKAL LEITT UM SNJÓBRÆÐSLU OG KÆLT NIÐUR Í A.M.K. 20 °C ÁÐUR EN ÞAÐ FER Í FRÁRENNSLI.

_____	SNJÓBRÆÐSLULAGNIR
-------	-------------------

TÁKN:

EV	ELDHÚSVASKUR
UV	UPPÞVOTTAVÉL
ÞV	ÞVOTTAVÉL
HL	HANDLAUG
SV	SKOLVASKUR
RV	RÆSTIVASKUR
VS	VATNSSALERNI
SB	STEYPIBÁÐ
BK	BÁÐKER
GNG	GEGNUMSTREYMISNIÐURFALL
GN	GÓLFNIÐURFALL
ÞN	ÞAKNIÐURFALL
SN	SVALANIÐURFALL
LN	LOFTRÁS
SB	SKÓLPBRUNNUR
RB	REGNVATNSBRUNNUR
NF	NIÐURFALL
F	FALLPIÐA
DB	DRYKKJARBRUNNUR
ÚK	ÚTIKRANI
SL	SLÖNGUKRANI
BS	BRUNASLANGA
KV	KAFFIVÉL
BL	BLÖNDUNARLOKI

PU	PIÐA FER UPP
PN	PIÐA FER NIÐUR
UL	PIÐA UNDIR LOFTI
UG	PIÐA UNDIR GÓLFÍ
ÁV	PIÐA Á VEGG
ÁV	PIÐA Á VEGG

LOFTRÆSILAGNIR:

Stokkar skulu minnst uppfylla þéttleikaflokk B og útbílastursstokkar þéttleikaflokk A skv. DS447.

Efni og vinna skal vera í samræmi við glidandi staðla og reglugerðir. Þar sem að stokkar þvera veggja eða loft skal gæta þess að þeir snerti hvorki veggja- eða loftæfni. Þetta er hægt að gera með því að setja steinull á milli stokks og veggjar. Gæta skal að því að ekki sé ryk eða önnur öhreinnindi í stokkum áður en þeir eru settir saman.

Kantaðir stokkar og tengistykki skulu smíðuð úr heitgalvanhúðuðum stálþötum. Efnisþykkt miðað við stærð hliða skal minnst vera.

Hlið 400 mm eða minni	0,60 mm
Hlið 400 - 800 mm	0,70 mm
Hlið 800 - 1200 mm	0,90 mm
Hlið 1200-1600 mm	1,25 mm

Allar hliðar skal styrkja með krossbroti. Stokka skal setja saman með stokka vinklum og þéttiborðum. Í allar beygjur komi styrriblöß. Upphengjur fyrir kantaða stokka skulu vera áfastir undirbyggjandi vinklar sem hengdir eru upp með snitteinum í steypit loft eða þakvirki. Allar festingar og upphengjur skulu vera úr galvanhúðuðu stáli. Fjarlægð milli upphengja sé hvergi meiri en 2,0 m.

Sivalir stokkar skulu vera verksmíðjuframleididdir spiralfalsaðir úr heitgalvanhúðuðu stáli. Efnisþykktir stokka skulu vera sem hér segir.

Ø400 eða minna	0,60 mm
Ø400 - 800 mm	0,70 mm
Ø800-1200 mm	0,90 mm með styrkingum.

Festingar fyrir stokka skulu vera úr flatjárnsbaulum, gatagirði eða gerðar á annan viðurkendan hátt sem eftirlitsmaður verkkaupa samþykkir. Stokkar skulu hengdir og festir upp með snitteinum, múrboltum, tréskrúfum eða eins og þörf er á.

Einangra skal loftinntaks- og útkaststokka með 50 mm steinull. Einangrun skal festa á stokka á viðurkenndan hátt. Klæða skal yfir einangrun með trefjastyrktum álúduk og skulu öll samskeyti þétt vandlega.

Hljóðdeyfjar skulu smíðaðir úr samsonkar efni og efnisþykkt og samsvarandi stokkar. Hljóðísogs "bafflar" skulu vera úr harðpressuðum steinullarplötum með álímdum dúk úr "neophren" eða gletrefjanöttum á þeirri hlið sem snýr að loftstraumi. Á alla kanta og samskeyti einangrunar skal setja galvanhúðaðar blikkskúffur. Utan á einangrun skal klæða með gataplötu eða stífa af með vinklum með mest 50 cm millibili í stefnu loftstraums.

Gaumlögur skal setja allstaðar þar sem þörf er á að komast að tækum til að sinna viðhaldi, eftirliti og hreinsun. Þær skulu vera aðgengilegar, þéttar og opnanlegar án verkfæra. Þær eru ekki syndar á teiningun og skulu staðsettar í samráði við eftirlitsmann verkkaupa. Stærðir gaumluga skulu vera þannig að þær dugi til þess viðhalds og eftirlits sem þarf á hverjum stað fyrir sig. Ekki má vera lengra á milli gaumluga en 25 m.

Stíllíokur skulu vera úr samsonkar efni og stokkar og skulu vera með læsanlegum armi með stöðuvísi.

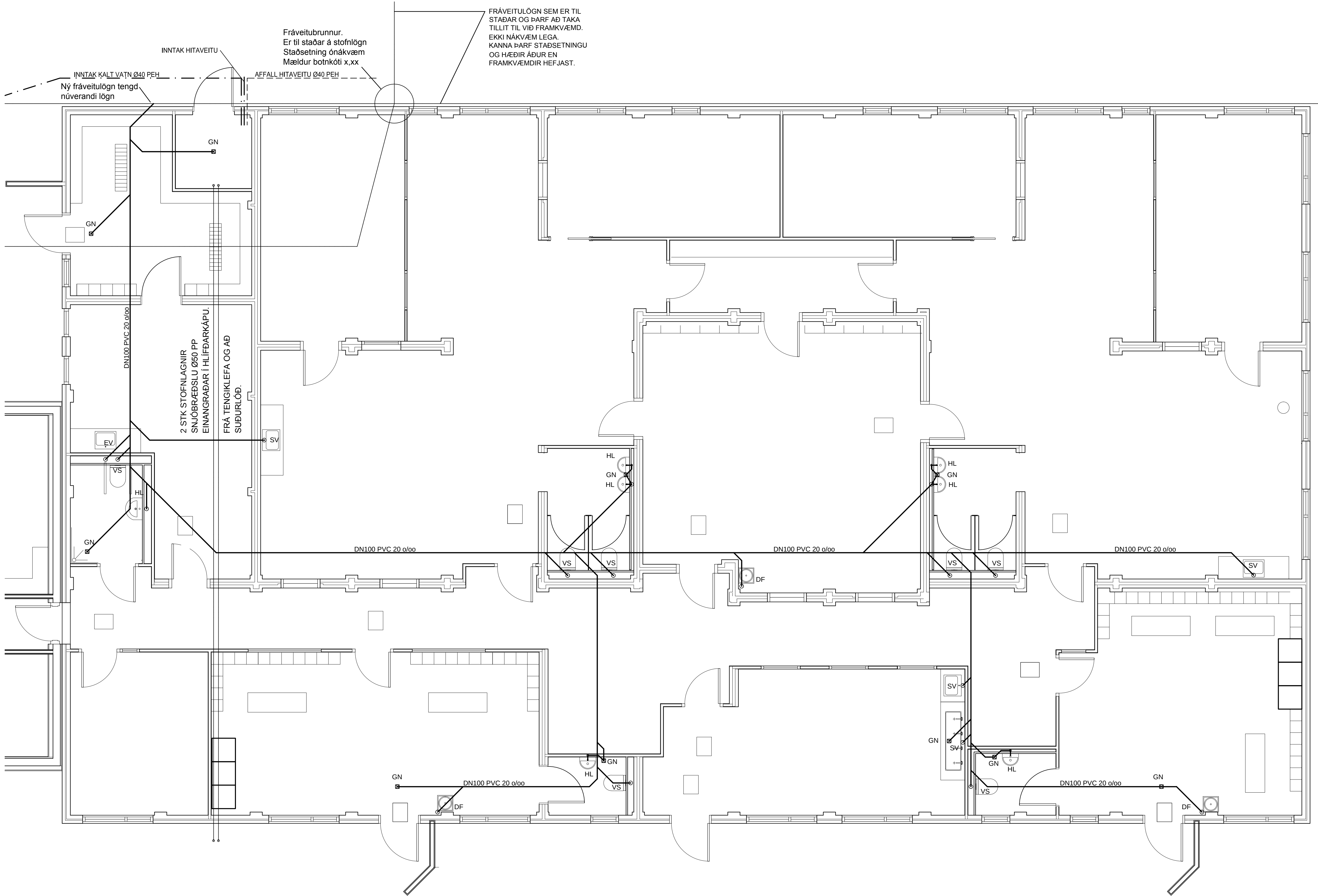
Spjaldíokur skulu vera með ramma og blöð úr galvanhúðuðu stáli. Öxlar skulu vera úr ryðfriú stáli með stöðuvísi. Spjaldíokur skulu uppfylla a.m.k. þéttleikaflokk 2. skv. DS447.

Brunalokur skulu vera með ramma úr galvanhúðuðu stáli.

IR	INNBLÁSTURSBÓX, STILLANLEGT MEÐ MÆLIÚRTAKI
UR	ÚTSOGSVENTLAR/RIST, STILLANLEG
SL	STÍLLILOKA
BL	BRUNALOKA
HD	HLJÓÐDEYFIR

NR.	DAGS.	BREYTING.	AF
1	2024-01-15	1.	AF
2	2024-02-01	2.	AF
3	2024-03-10	3.	AF
4	2024-04-20	4.	AF
5	2024-05-10	5.	AF

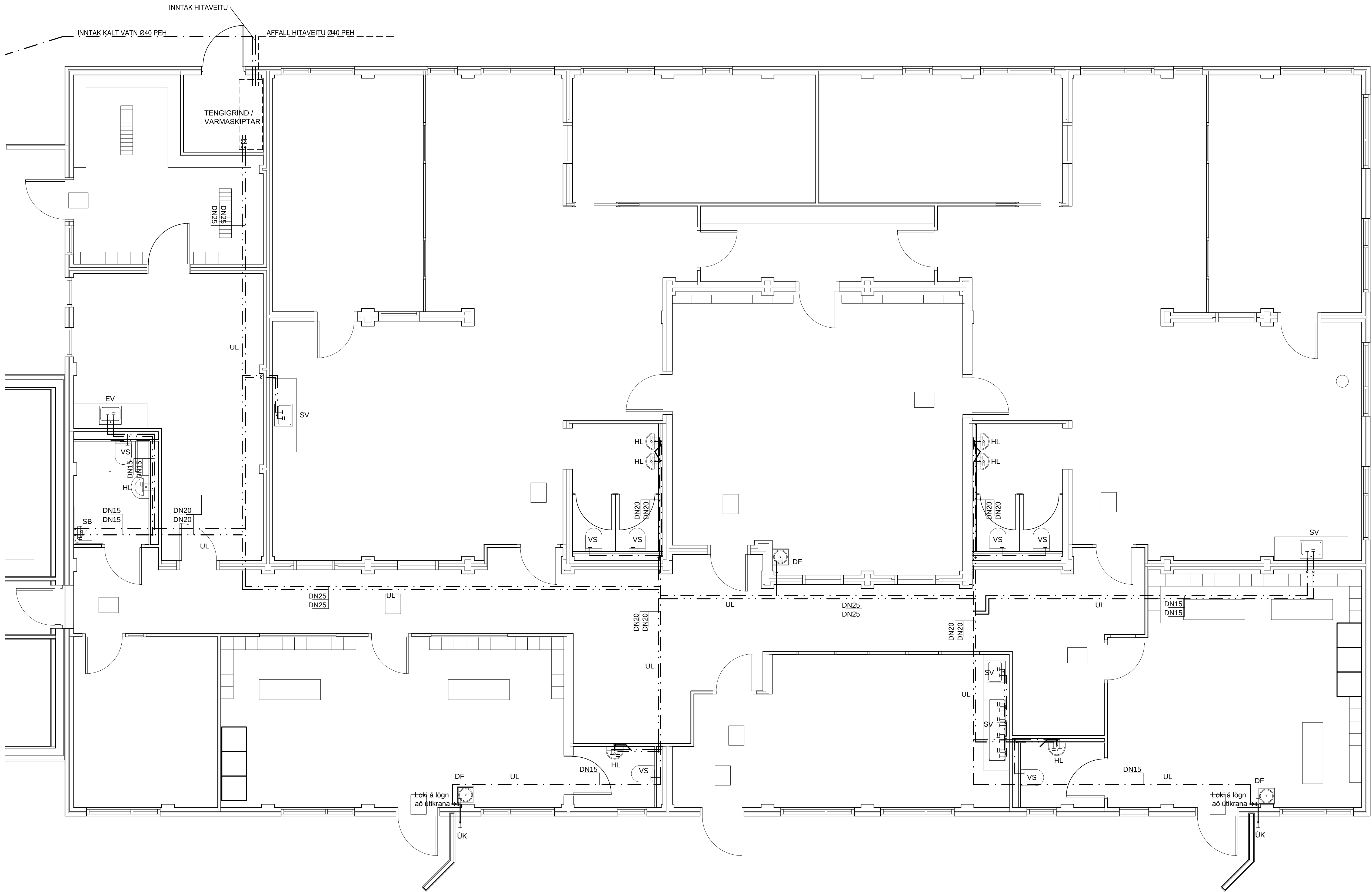
Skógarbraut 932 Reykjanesbæ		TÆKNIPJÓNUSTA SÁ ehf HAFNARGATA 60 230 KEFLAVÍK S: 421-5105 sigurdur@t-sa.is	
Lagnir Almennar skýringar		hannað SHV	teiknað SHV
		ylirlitað	dags
SIGURDUR ÁSGRIMSSON KT: 161161-2929 MTFI <i>Sigurdur Ásgírmsson</i>		SÁ	23.11.207
		mkv. 1:50	nr. 671-300



NR.	DAGS.	BREYTING.	AF
1			
2			
3			
4			
5			

Skógarbraut 932 Reykjanesbæ		TÆKNIPJÓNUSTA SÁ ehf HAFNARGATA 60 230 KEFLAVÍK S: 421-5105 sigurdur@t-sa.is	
Frérennisslaginir		hannað SHV	teiknað SHV
Grunnmynd - Áfangi 2		ylirlitað SÁ	dags 23.11.207
SIGURDUR ÁSGRIMSSON KT: 161161-2929 MTFI <i>Sigurdur Ásgriðsson</i>		mkv. 1:50	nr. 671-304

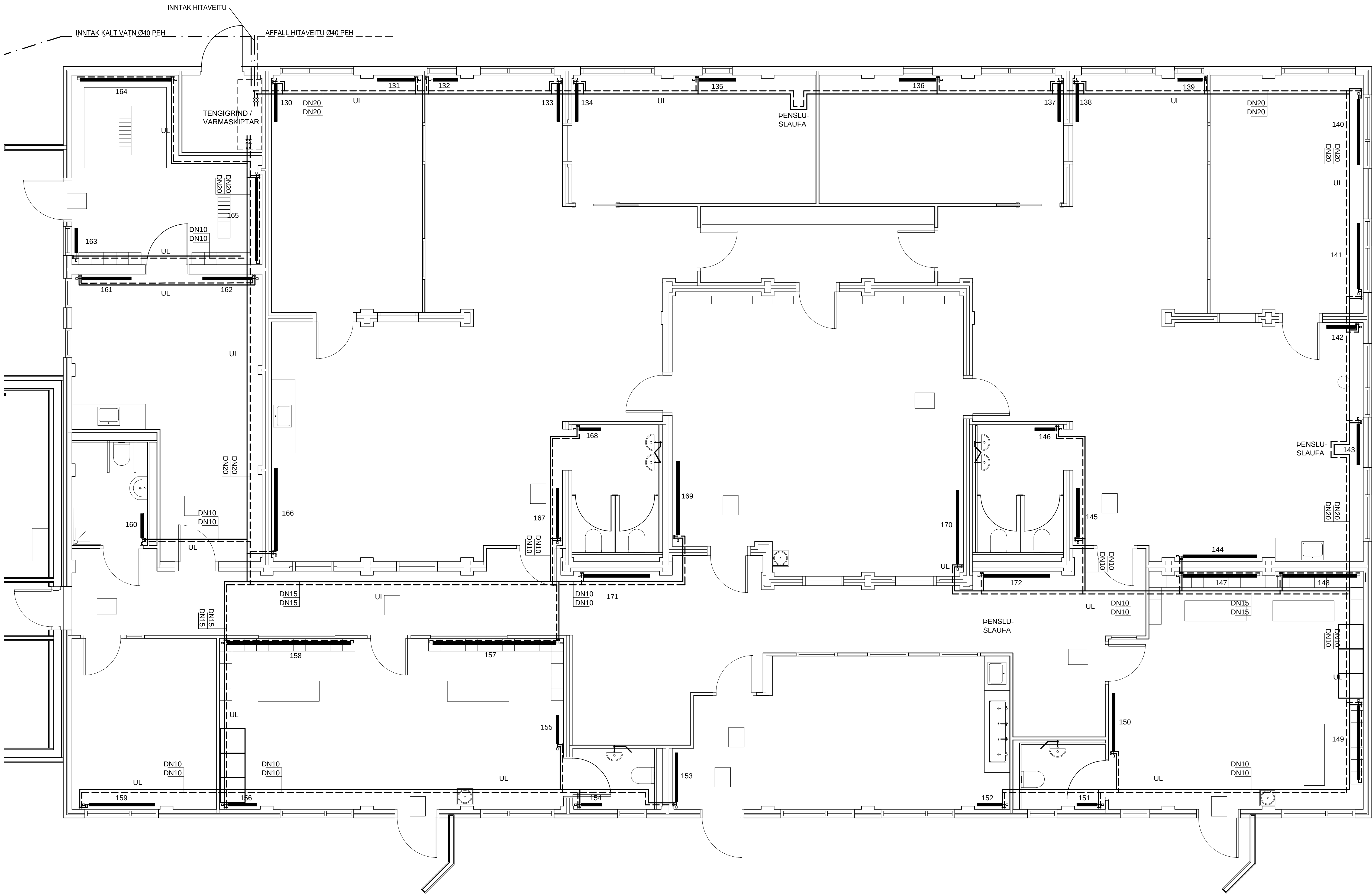
TÖLVUHEITI: G:\AA-verk nr\Verk 671\Acad\Verkfræði\Lagnir\Teikningar\Skógarbraut 932 - Lagnir.dwg



NR.	DAGS.	BREYTING.	AF
1			
2			
3			
4			
5			

Skógarbraut 932 Reykjanesbæ		TÆKNIPJÓNUSTA SÁ ehf HAFNARGATA 60 230 KEFLAVÍK S: 421-5105 sigurdur@t-sa.is	
Neysluvatnslagnir Grunnmynd - Áfangi 2		hannað SHV	teiknað SHV
SIGURDUR ÁSGRIMSSON KT: 161161-2929 MTFI <i>Sigurdur Ásgriðsson</i>		ylirlitnað SÁ	dags 23.11.207
		mkv. 1:50	nr. 671-305

TÖLVUHEITI: G:\AA-verk nr\Verk 671\Acad\Verkfræði\Lagnir\Teikningar\Skógarbraut 932 - Lagnir.dwg

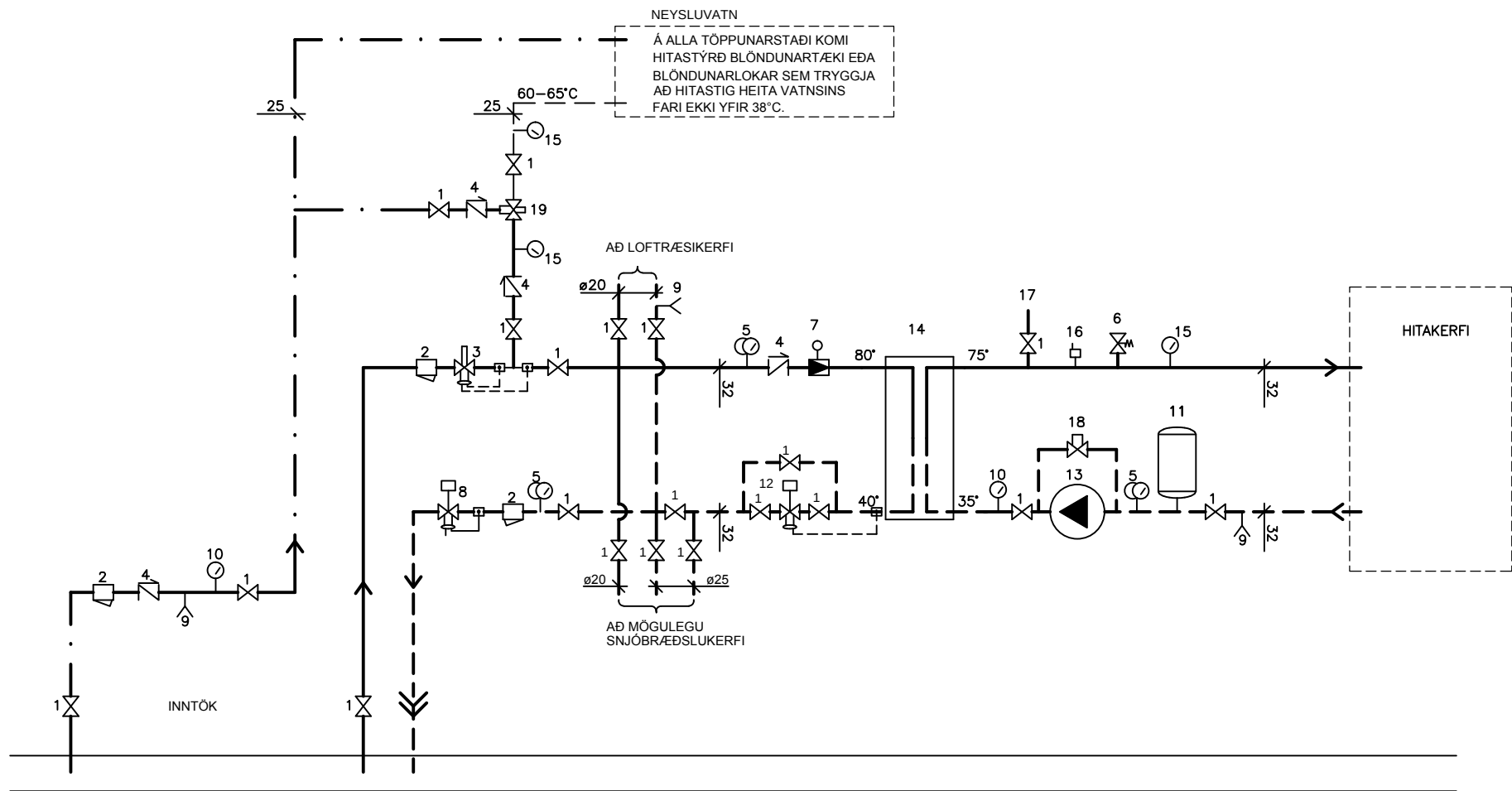


NR.	DAGS.	BREYTING.	AF
1			
2			
3			
4			
5			

Skógarbraut 932 Reykjanesbæ		TÆKNIPJÓNUSTA SÁ ehf HAFNARGATA 60 230 KEFLAVÍK S: 421-5105 sigurdur@t-sa.is	
Hitalagnir Grunnmynd - Áfangi 2		hannað SHV	teiknað SHV
SIGURDUR ÁSGRIMSSON KT: 161161-2929 MTFI		ylirlitað SÁ	dags 23.11.207
mkv. 1:50		nr.	671-306

TÖLVUHEIT: G:\AA-verk nr\Verk 671\Acad\Verkfræði\Lagnir\Teikningar\Skógarbraut 932 - Lagnir.dwg

TENGIMYND
HITA- OG NEYSLUVATNSKERFI



- 1 KÚLULOKI
- 2 SÍA
- 3 HEMILL
- 4 EINSTREYMISLOKI
- 5 HITA- OG ÞRÝSTINGSMÆLIR
- 6 ÖRYGGISLOKI
- 7 ÞRÝSTIMINNKARI
- 8 SLAUFULOKI
- 9 TÆMILOKI
- 10 ÞRÝSTINGSMÆLIR
- 11 ÞENSLUKER 50 LÍTRAR, FORÞRÝSTINGUR 1,0 BAR
- 12 DANFOSS AVTB SVIÐ 30–100 EDA SAMBÆRILEGUR
- 13 DÆLA 0,3 l/s VIÐ 7 mVS, ÁLAGSSTÝRÐ
- 14 FORHITARI, AFKÖST 44 KW, ÞRÝSTIFALL 20 KP_a
- 15 HITAMÆLIR
- 16 SJÁLFPVIRK LOFTGILDRA
- 17 ÁFYLLING
- 18 ÞRÝSTILÉTTIR DANFOSS AVDO EDA SAMBÆRILEGUR
- 19 BLÖNDUNARLOKI FYRIR HEITT NEYSLUVATN
AFKÖST 0,6 l/s STILLIST Á 60–65°C

OFNATAFLA

Ofna skal velja fyrir $\Delta t = 35\text{ }^{\circ}\text{C}$
Ofnar skulu vera sem næst uppgefnum hámarksbólum
Upptein ofnarmál skal sannreyna á staðnum áður en ofnar eru valdir.
Ofnlokaús skal liggja samsíða þeim vegg sem ofn er vð þannig að lokaús skagi ekki fram fyrir ofnlot.

Ofn nr.	Varmaþörf wött	Mesta		Tenging stúta	Ofnloki	Valdir ofnar Gerð - Hæð - Lengd	Afköst wött	Athugasemdir
		Hæð mm	Lengd mm					
130	1000	600	900	CD	Framrás			
131	1000	600	900	CD	Framrás			
132	700	600	600	AB	Framrás			
133	1000	600	900	AB	Framrás			
134	1000	600	900	CD	Framrás			
135	1000	600	900	AB	Framrás			
136	1000	600	900	CD	Framrás			
137	1000	600	900	AB	Framrás			
138	1000	600	900	CD	Framrás			
139	700	600	600	CD	Framrás			
140	1300	600	1600	AB	Framrás			
141	1300	600	1600	CD	Framrás			
142	850	600	700	CD	Framrás			
143	1200	600	1000	AB	Framrás			
144	2100	600	1800	CD	Framrás			
145	1450	600	1200	AB	Framrás			
146	450	600	500	CD	Framrás			
147	550	70	1800	AD	Framrás			Undir fatahólfum. Runtlyl eða sambærilegur.
148	550	70	1800	AD	Framrás			Undir fatahólfum. Runtlyl eða sambærilegur.
149	550	70	1800	AD	Framrás			Undir fatahólfum. Runtlyl eða sambærilegur.
150	1850	700	1400	AB	Framrás			
151	450	600	500	AB	Framrás			
152	700	600	600	AB	Framrás			
153	1450	600	1200	CD	Framrás			
154	450	600	500	CD	Framrás			
155	850	600	700	CD	Framrás			
156	850	600	700	CD	Framrás			
157	900	70	3000	AD	Framrás			Undir fatahólfum. Runtlyl eða sambærilegur.
158	900	70	3000	AD	Framrás			Undir fatahólfum. Runtlyl eða sambærilegur.
159	1050	600	1600	CD	Framrás			
160	450	600	500	CD	Framrás			
161	1050	600	1200	AB	Framrás			
162	1050	600	1200	CD	Framrás			
163	700	600	600	AB	Framrás			
164	650	70	2200	AD	Framrás			Undir fatahengi. Runtlyl eða sambærilegur.
165	600	70	2000	AD	Framrás			Undir fatahengi. Runtlyl eða sambærilegur.
166	2400	600	2000	CD	Framrás			
167	1450	600	1200	AB	Framrás			
168	450	600	500	AB	Framrás			
169	1550	600	1800	AB	Framrás			
170	1550	600	1800	AB	Framrás			
171	1500	600	1600	AB	Framrás			
172	1500	600	1600	AB	Framrás			
Samtals	44050							

NR.	DAGS.	BREYTING.	AF
1			
2			
3			
4			
5			

Skógarbraut 932 Reykjanesbæ		TÆKNIPJÓNUSTA SÁ ehf HAFNARGATA 60 230 KEFLAVÍK S: 421-5105 sigurdur@t-sa.is	
Neysluvatns- og hitalagnir Tengimynd Ofnatafla Áfangi 2		hannað SHV	teiknað SHV
SIGURDUR ÁSGRIMSSON KT: 161161-2929 MTFI		ylirlitað SÁ	dags 23.11.207
		mkv. 1:50	nr. 671-307