

1. MERKINGAR

X:	OPNANLEGUR GLUGGI EÐA OPIN RIST	PV:	ÞVOTTAVÉL
F:	LOFTHITASTYRÐUR FRAMRÁSARLOKI	ÞU:	ÞURRKARI
B:	VATNSHITASTYRÐUR BAKRÁSARLOKI	UV:	UPPVOTTAVÉL
BR:	BRUNNUR	HL:	HANDLAUG
BS:	BRUNASLANGA	BK:	BADKAR
GN:	GÖLFNIDURFALL	SB:	STEYPIBAD
P:	ÞAKNIDURFALL	VS:	VATNSSALERNI
EV:	ELDHÚSVASKUR	GH:	GÖLFSTÚTUR FYRIR TENGINGU
SV:	SKOLVASKUR	HR:	HREINSLIOK
	SKOLPLÖGN	F:	FALLPIPA
	PÖKKUÐ REGNVATNSLÖGN	SS:	KRANI MEÐ SLÖNGUSTÚT
	HÁLFÞÖKKUÐ JARÐVATNSLÖGN	TK:	TÆMINGARKRANI
	KALDAVATNSHEIMÆÐ	NF:	NIDURFALL MEÐ VATNSLÁS UTANHÚSS
	KALT NEYSLUVATN	UK:	ÚTIKRANI
	HEITT NEYSLUVATN		
	RENNILOKI		
	LOFTÞÚÐI Ø25 L=30 CM		
	FRAMRENNSLI HITALAGNA		
	BAKRENNSLI HITALAGNA		
	LOFTRÁS YFIR ÞAK		

2. FRÁRENNSLISLAGNIR

Í GRUNNI  
SKOLP- OG REGNVATNSLAGNIR INN Í GRUNNI OG MEDFRAM SÖKKLUM AÐ BRUNNUM SKULU VERA PLASTLAGNIR ÚR STÍFU PVC (RAUÐAR PÍPUR) ÞAKKAÐAR MEÐ GÜMMIHRINGJUM

FRÁ BRUNNUM AÐ TENGISTAD VÍD LÓÐARMÖRK KOMI STEINLAGNIR ( ST ) AFRENNSLI HITAVEITU SÉ ÚR PEH PLASTI (ER TIL STADAR). YFIR JARÐVATNSLAGNIR SKAL SETJA DRENMÖL NR. 1 OG DRENDÚK.

OFAN BOTNPLÖTU  
LAGNIR SÉU ÚR VIBURKENNÐU PLASTI TIL NOTKUNAR INNAHÚSS (T.D. POLYPROPYLEN). FESTINGAR Á FALLPIPUM SKULU VERA VÍD HVERJA GÖLFPLÖTU OG TVÆR Á MILLI PLATNA. EITT ÞENSLUSTYKKI SKAL VERA Á HVERRI HÆÐ, EF SAMSKYTI ERU SÖÐIN SAMAN. ANNARS ER NÆGILEGT AÐ DRAGA RÖR TIL Í MÚFFUM, T.D. 10 MM Í MÚFFU, TIL AÐ TAKA UPP ÞENSLUNA. HREINSLIOK SKULU VERA ÞAR SEM SÝNT ER Á TEIKN. LÓÐRÉTTAR FALLPIPUR SKULU VERA ÚR PLASTI OG EINANGRAST MEÐ 25 MM GLERULLARHÓLKUM OG VEJFA MEÐ SISALPAPPA EÐA PLASTDÚK.

LEGA LAGNA:

PU:	PIPA FER UPP
PN:	PIPA FER NIÐUR
VG:	VÍD GÖLF
VL:	VÍD LOFT
IR:	Í RAUF
IV:	INNAN Í VEGG
IE:	INNAN Í EINANGRUN
ÁV:	Á VEGG
IPL:	Í PLÖTU
UL:	UNDIR LOFTI
OL:	OFAN Á MILLILOFTI
YD:	YFIR DYRUM

ALMENNAR SKÝRINGAR.

EFNI:

Pípustærir stálröra eru í mm ( innra þvermál ).	
Ø15 samsvarar 0 " / 1/2	Ø40 samsvarar 0 " / 1.5
Ø20 samsvarar 0 " / 3/4	Ø50 samsvarar 0 " / 2
Ø25 samsvarar 0 " / 1	Ø65 samsvarar 0 " / 2.5
Ø32 samsvarar 0 " / 1.25	Ø80 samsvarar 0 " / 3

Allar pípur innanhús skulu vera álplastlagir frá Unipipe. Pípur í gölfgeisla skulu innsteyptast í gölflofn/botnplötu en allar aðrar plastpípur er koma í steypt burðarvirki skulu vera í hlífðarkápu (rör í rör). Álplastpípur skulu þola 10 bara þrýsting við 70 C. Allar pípur og pípulagnaefni skal vera vottað.

FRÁGANGUR:

Allar pípur skal leggja þannig að eðlileg þennsla þeirra hindrist ekki. Á lögn skal setja tæmingarlöka og lofttæmingarskrúfur þar sem við á.

FESTINGAR:

Festingar á lóðréttum rörum sé mest með 2 m bili, en upphengd lárétt rör með 1.5 m til 3 m bili, háð sverleika röra ( ca. 100 x þvermál röra ). Þar sem pípur eru sýnilegar og óeinangraðar skulu festingar miðast við það, t.d. gjörð sem grípur um rör og skrúfist á fæti við vegg og skal allur frágangur vera mjög snyrtilegur.

EINANGRUN LAGNA:

Allar pípur í hitakerfinu skal einangra með 15 mm glerullarhólkum ( 20 mm ef rör eru Ø25 mm eða stærri ), eða með sambærilegri einangrun. Einangrun skal sívefja með sísalpappa eða þ.t.g. plastbandi. Yfirloppun skal vera í lágmarki og bent er á að æskilegt er að plastbandið fyrir allar heitar pípur sé gatað, þannig að það sé ekki rakabétt. Þar sem lagnir eru sýnilegar skal auk þess sívefja með t.d. olu-borinni grisju, sem síðan málist eða klæðist með þar til gerðum plasthólkum ( með eða án áfastri einangrun ). Lögn í hitaklefa skal einnig einangra í þeim mæli sem hægt er og mála eða merkja með þ.t.g. merkjum hvað lögnin flytur, appelsínurault fyrir heitt vatn ( túr ) og gult fyrir kalt vatn ( retúr ). Einangrun og frágangur einangrunar skal uppfylla eldvarnarkröfur.

TÁKN Á TEIKNINGUM:

—————	Táknar framrás ( túr ).
—————	Táknar bakrás ( retúr ).
-----	Táknar framrás og bakrás þar sem lagnir liggja saman á grunnmynd.
—————	Táknar tengilögn stjórntækja.
—————	Táknar renniloka.
—————	Táknar stilliloka ( t.d. sætisloka með eða án stillikvarða ).
—————	Táknar tæmingarlöka.
—————	Táknat tæmingarskrúfu.

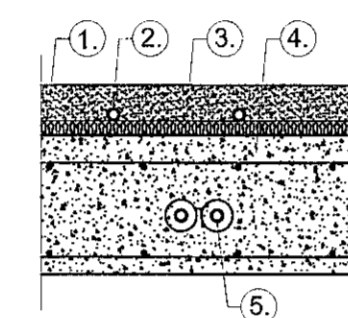
Sjá enn fremur skýringar í Íslenskum staðli ÍST 64 og sérskýringar við lögn í hitaklefa.

EFTIRAFANDI Styttingar eru notaðar á teikningum um staðsetningu lagna:	
ÁV = Á vegg.	UGL = Undir glugga.
IE = Í einangrun.	UL = Undir lofti.
IG = Í gölfrauf.	USP = Undir stigapalli.
IV = Í vegggraf.	VG = Víð gölf.
PN = Pípa fer niður.	YD = Yfir dyrum.
PU = Pípa fer upp.	YGL = Yfir glugga.
UD = Undir dyrum.	YL = Yfir lofti, þ.e. á næsta salarhæð.
UG = Undir gölfi, þ.e. á næsta salarhæð.	

3. VATNSLAGNIR

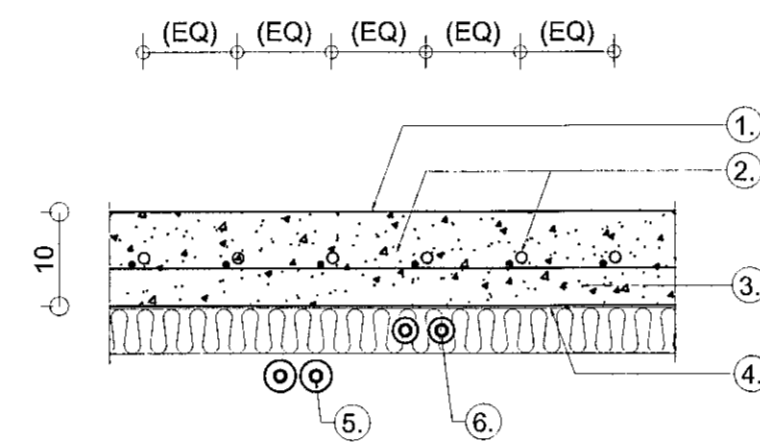
HEIMÉÐARPIPA FYRIR KALT VATN SÉ ÚR PEH-PLASTI. NEYSLUVATNSLAGNIR SÉU RÖR Í RÖR LAGNAKERFI.ÞVERMÁL LAGNA ERU GEFIN UPP Í MM OG ERU NAFNMÁL ÞEIRRA. ALLAR TENGINGAR VÍD HREINLETISTÆKI ERU 15 MM. NEYSLUVATNSLAGNIR SKULU LIGGJA UNDIR EINANGRUN.

SNÍÐ Í PLÖTU ÍBÚÐARHLUTA



- Gölflofn
- Gölfgeisli, pex-rör (súrefnisfrí).
- Einangrun fyrir gölfgeisla.
- Járnþent plata.
- Neysluvatnslagnir að hreinletistækjum.

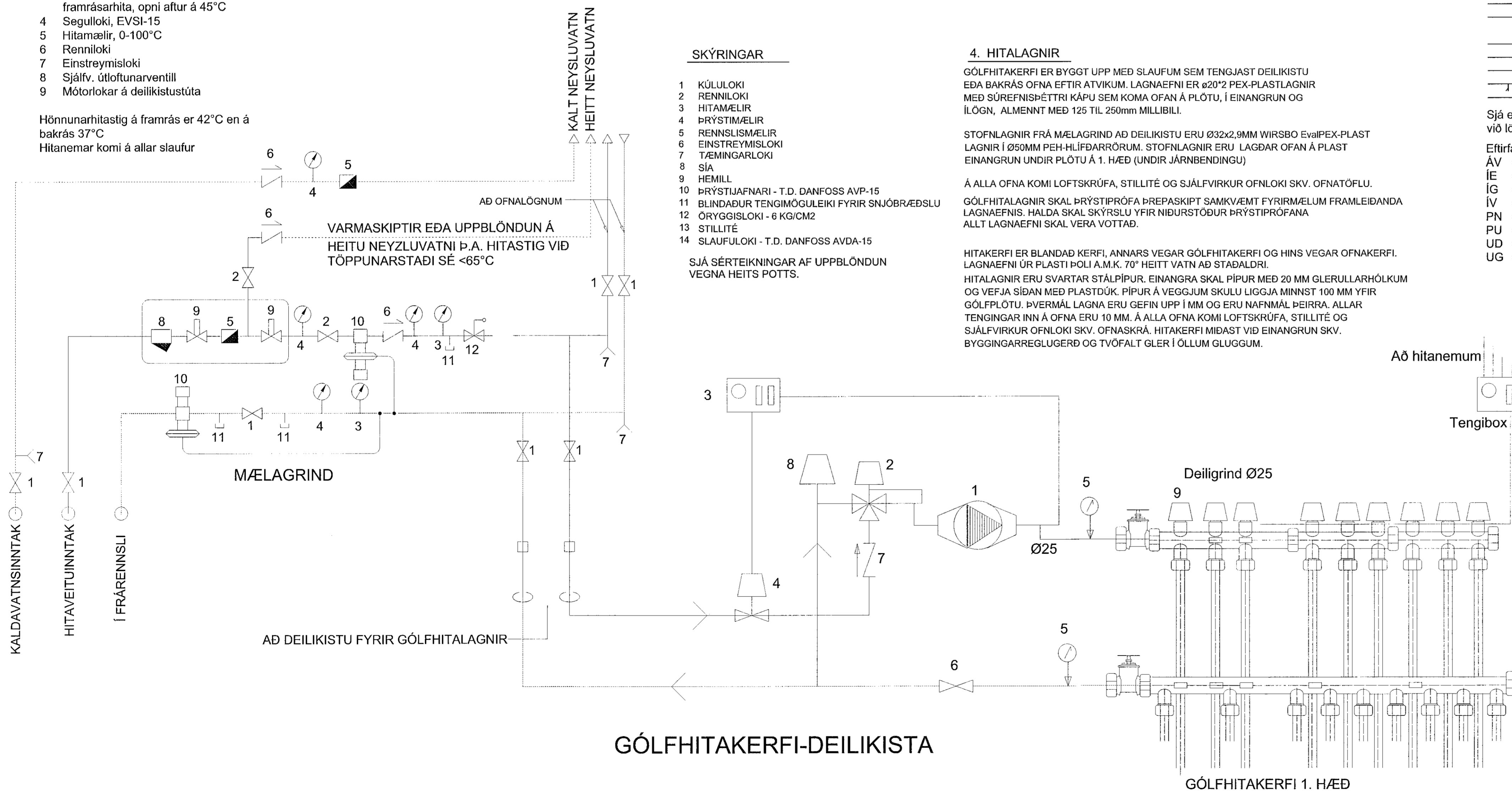
SNÍÐ Í BOTNPLÖTU



- Vélsípað yfirborð
- Þert rör sem innsteypt er í gölfplötu, fest ofan við járngrind
- Gölfplata neðri hæðar
- Þolplast
- Neysluvatnslagnir að hreinletistækjum.
- Lagnir að ofni.

- Skýringar-Gölfhiti
- Dæla UPS 25-80 hraði 2
  - 3-Vega loki, VMV-20 Danfoss + RAVK hitastillir (eða sambl.)
  - Hitalíði KP77, 20°-60°C. Loki á 50°C framrásarhita, opni aftur á 45°C
  - Seguloki, EVSI-15
  - Hitamælir, 0-100°C
  - Renniloki
  - Einstreymisloki
  - Sjálfv. útloftunarentill
  - Mótorlokakr á deiliskustúta

Hönnunarhitastig á framrás er 42°C en á bakrás 37°C  
Hitanemar komi á allar slaufur



SKÝRINGAR

- KÜLULOKI
  - RENNILOKI
  - HITAMELIR
  - ÞRÝSTIMELIR
  - RENNISLIMELIR
  - EINSTREYMISLOKI
  - TÆMINGARLOKI
  - SÍA
  - HEMILL
  - ÞRÝSTJAFNARI - T.D. DANFOSS AVP-15
  - BLINDAÐUR TENGIMÖGULEIKI FYRIR SNJÖBR/EDSLU
  - ÖRYGGISLOKI - 6 KG/CM2
  - STILLITÉ
  - SLAUFULOKI - T.D. DANFOSS AVDA-15
- SJÁ SÉRTEIKNINGAR AF UPPBLÖNDUN VEGNA HEITS POTTS.

4. HITALAGNIR

GÖLFHITAKERFI ER BYGGT UPP MEÐ SLAUFUM SEM TENGJAST DEILIKISTU EÐA BAKRÁS OFNA EFTIR ATVIKUM. LAGNAEFNI ER Ø20\*2 PEX-PLASTLAGNIR MEÐ SÚREFNISÞÉTTRI KÁPU SEM KOMA OFAN Á PLÖTU, Í EINANGRUN OG ÍLÖGN, ALMENN TIL 250mm MILLIBILI.

STOFNLAGNIR FRÁ MÆLAGRIND AÐ DEILIKISTU ERU Ø32x2,9MM WIRSBO EvalPEX-PLAST LAGNIR Í Ø50MM PEH-HLÍÐARRÖRUM. STOFNLAGNIR ERU LAGÐAR OFAN Á PLAST EINANGRUN UNDIR PLÖTU Á 1. HÆÐ (UNDIR JÁRNÞENDINGU)

Á ALLA OFNA KOMI LOFTSKRÚFA, STILLITÉ OG SJÁLFRVIRKUR OFNLOKI SKV. OFNATÓFLU.

GÖLFHITAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA ÞREPASKIPT SAMKVÆMT FYRIRMELUM FRAMLEIDANDA LAGNAEFNIS. HALDA SKAL SKÝRSLU YFIR NIDURSTÖÐUR ÞRÝSTIPRÓFANA ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD.

HITAKERFI ER BLANDAÐ KERFI, ANNARS VEGAR GÖLFHITAKERFI OG HINS VEGAR OFNAKERFI. LAGNAEFNI ÚR PLASTI ÞOLI A.M.K. 70° HEITT VATN AÐ STADALDRI.

HITALAGNIR ERU SVARTAR STÁLPIPUR. EINANGRA SKAL PÍPUR MEÐ 20 MM GLERULLARHÓLKUM OG VEJFA SÍÐAN MEÐ PLASTDÚK. PÍPUR Á VEGGJUM SKULU LIGGJA MINNST 100 MM YFIR GÖLFPLÖTU. ÞVERMÁL LAGNA ERU GEFIN UPP Í MM OG ERU NAFNMÁL ÞEIRRA. ALLAR TENGINGAR INN Á OFNA ERU 10 MM. Á ALLA OFNA KOMI LOFTSKRÚFA, STILLITÉ OG SJÁLFRVIRKUR OFNLOKI SKV. OFNASKRÁ. HITAKERFI MIBAST VÍD EINANGRUN SKV. BYGGINGARREGLUGERÐ OG TVÓFALT GLER Í ÖLLUM GLUGGUM.

ENDURSKODUN:	DAGS.	TEIKN.	YFIRF.
H:			
G:			
F:			
E:			
D:			
C:			
B:			
A:			

VERKGAUPT  
VERKHEITI  
EFNI

EINAR ÞÓR LÁRUSSON  
HÁDEGISSKARD 21, HF  
LAGNIR - SKÝRINGAR

VERKFRÆDISTOFAN  
**möndull**  
Birkirkjóla 5, 105 Reykjavík  
Sími: 592 2294, 44 991 184 1138  
Netfang: sveinbjorn@mendull.is  
SVEINBJORN JONSSON  
Byggingaverkefnaábyrgingur

TEIKN  
2420-P-001  
YFIRFARID  
SVBJ  
VERK NR  
2294 | BLAD NR  
P001

DAGS. ÚTGAFU  
AUG2019  
KENNITALA ÚTGEFANDA  
261254-7949  
STJERN  
ENDURSK.

ÚTGEFID  
SVEINBJORN JONSSON

Teikningu þessi er gefin út af undirrituðum fyrir hönd eiganda höfundaréttir.  
Teikninguna má ekki afrita með neinum hætti, að hluta til eða í heild án skriflegs leyfis höfundar.