

1. MERKINGAR

X:	OPANLEGUR GLUGGI EDA OPIN RIST	DV:	ÞVOTTAVÉL
F:	LOFTHITASTÝRÐUR FRAMRÁSARLOKI	ÐU:	ÞURRKARI
B:	VATNSHITASTÝRÐUR BAKRÁSARLOKI	UV:	UPPÞVOTTAVÉL
BR:	BRUNNUR	HL:	HANDLAUG
BS:	BRUNASLANGA	BK:	BÆÐKAR
GN:	GÖLFNIDURFALL	SB:	STEYPIBÁÐ
P:	ÞAKNIDURFALL	VS:	VATNSSALERNI
EV:	ELDÞÚSVASKUR	GH:	GÖLFFSTÚTUR FYRIR TENGINGU
SV:	SKOLVASKUR	HR:	BAKRENNSLIS HITAVEITU
		F:	HREINISLOK
		SS:	FALLPIPA
		TK:	KRANI MEÐ SLÓNGUSTÚT
		NF:	TÆMINGARKRANI
		UK:	NIDURFALL MEÐ VATNSLÁS UTANHÚSS
			ÚTIKRANI

SKOLPLOGN	SKOLPLOGN
PÖKKUÐ REGNVATNSLOGN	PÖKKUÐ REGNVATNSLOGN
HÁLFÖKKUÐ JARÐVATNSLOGN	HÁLFÖKKUÐ JARÐVATNSLOGN
KALDAVATNSHEIMÆÐ	KALDAVATNSHEIMÆÐ
KALT NEYSLUVATN	KALT NEYSLUVATN
HEITT NEYSLUVATN	HEITT NEYSLUVATN
RENNILOKI	RENNILOKI
LOFTPÚÐI Ø25 L=30 CM	LOFTPÚÐI Ø25 L=30 CM
FRAMRENNSLI HITALAGNA	FRAMRENNSLI HITALAGNA
BAKRENNSLI HITALAGNA	BAKRENNSLI HITALAGNA
LOFTRÁS FYRIR ÞAK	LOFTRÁS FYRIR ÞAK

2. FRÁRENNSLISLAGNIR

Í GRUNNI
 SKOLP- OG REGNVATNSLAGNIR INN Í GRUNNI OG MEÐFRAM SÖKKLUM AÐ BRUNNUM
 SKULU VERA PLASTLAGNIR ÚR STÍFU PVC (RAUÐAR PÍPUR) PAKKAÐAR MEÐ GÚMMIHRINGJUM

FRÁ BRUNNUM AÐ TENGIÐ VÍÐ LÖÐARMÖRK KOMI STEINLAGNIR (ST)
 AFRENNSLI HITAVEITU SÉ ÚR PEH-PLASTI (ER TIL STAÐAR).
 FYRIR JARÐVATNSLAGNIR SKAL SETJA DRENMOÐ NR. 1 OG DRENDÚK.

OFAN BOTNPLÖTU
 LAGNIR SÉU ÚR VIÐURKENNDU PLASTI TIL NOTKUNAR INNAHÚSS (T.D. POLYPROPYLEN).
 FESTINGAR Á FALLPIPUM SKULU VERA VÍÐ HVERJA GÖLFPLOTU OG TVÆR Á MILLI PLATNA.
 EITT ÞENSLUSTYKKI SKAL VERA Á HVERRI HÆÐ, EF SAMSKYTI ERU SÓÐIN SAMAN. ANNARS
 ER NÆGILEGT AÐ DRAGA RÖR TIL Í MÚFFUM, T.D. 10 MM Í MÚFFU, TIL AÐ TAKA UPP
 ÞENSLUNA.
 HREINISLOK SKULU VERA ÞAR SEM SÝNT ER Á TEIGN.
 LÖÐRÉTTAR FALLPIPUR SKULU VERA ÚR PLASTI OG EINANGRAST MEÐ 25 MM GLERULLARHÓLKUM
 OG VEFJA MEÐ SÍSLAPPNA EDA PLASTDÚK.

LEGA LAGNA:

PU:	PÍPA FER UPP
PN:	PÍPA FER NIÐUR
VG:	VIÐ GÖLF
VL:	VIÐ LOFT
ÍR:	Í RAUF
IV:	INNAN Í VEGG
IE:	INNAN Í EINANGRUN
AV:	Á VEGG
ÍPL:	Í PLOTU
UL:	UNDIR LOFTI
OL:	OFAN Á MILLILOFTI
YD:	FYRIR DYRUM

ALMENNAR SKÝRINGAR.

EFNI:

Pípustærðir stálróra 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 álplastlagningar frá Unipipe.
 Pípur í gölfgeisla skulu innsteyptar í gölflögn/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 tæmingarloka og lofttæmingarskrúfur þar sem við á.

FESTINGAR:

Festingar á löðréttum 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 skruvíst á fæti
 við vegg og skal allur frágangur vera mjög snyrtilegur.

EINANGRUN LAGNA:

Allar pípur í hitakerfinu skal einangra með 15 mm glerullarhlökum
 (20 mm ef rör eru 025 mm eða stærri), eða með sambærilegri
 einangrun. Einangrun skal sívefja með síslappna eða þ.t.g. plast-
 bandi. 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 rakapét.
 Þar sem lagnir eru sýnilegar skal auk þess sívefja með t.d. olíu-
 borinni grísku, 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, appelsínu-
 rautt fyrir heitt vatn (túr) og gult fyrir kalt vatn (retúr).
 Einangrun og frágangur einangrunar skal uppfylla eldvarnarskrúfu.

TÁKN Á TEIKNINGUM:

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

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

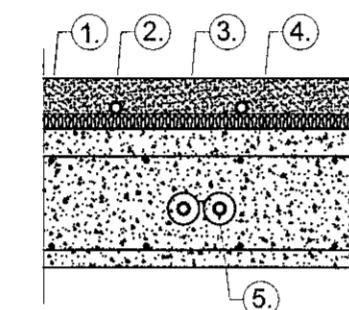
Eftirfarandi Stýttingar eru notaðar á teikningum um staðsetningu lagna:

ÁV = Á vegg.	UGL = Undir glugga.
IE = Í einangrun.	UL = Undir lofti.
IG = Í gölfráuf.	USP = Undir stigapalli.
IV = Í veggtrauf.	VG = Við götf.
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

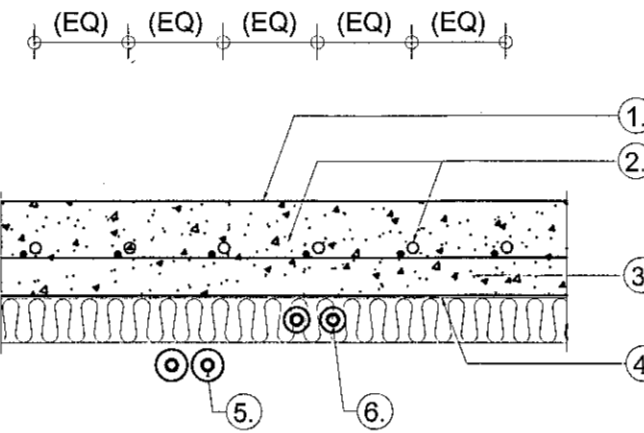
HEIMÆÐARPÍPA FYRIR KALT VATN SÉ ÚR PEH-PLASTI. NEYSLUVATNSLAGNIR SÉU RÖR Í RÖR
 LAGNAKERFI. ÞVERMÁL LAGNA ERU GEFIN UPP Í MM OG ERU NAFNMÁL ÞEIRRA. ALLAR
 TENGINGAR VÍÐ HREINLÆTISTÆKI ERU 15 MM.
 NEYSLUVATNSLAGNIR SKULU LIGGJA UNDIR EINANGRUN.

SNÍÐ Í PLOTU ÍBÚÐARHLUTA
 mkv. 1:20



- Gölflögn
- Gölfgæisli, pex-rör (súrefnisfrí).
- Einangrun fyrir gölfgeisla.
- Járnþent plata.
- Neysluvatnslagnir að hreinlætistækjum.

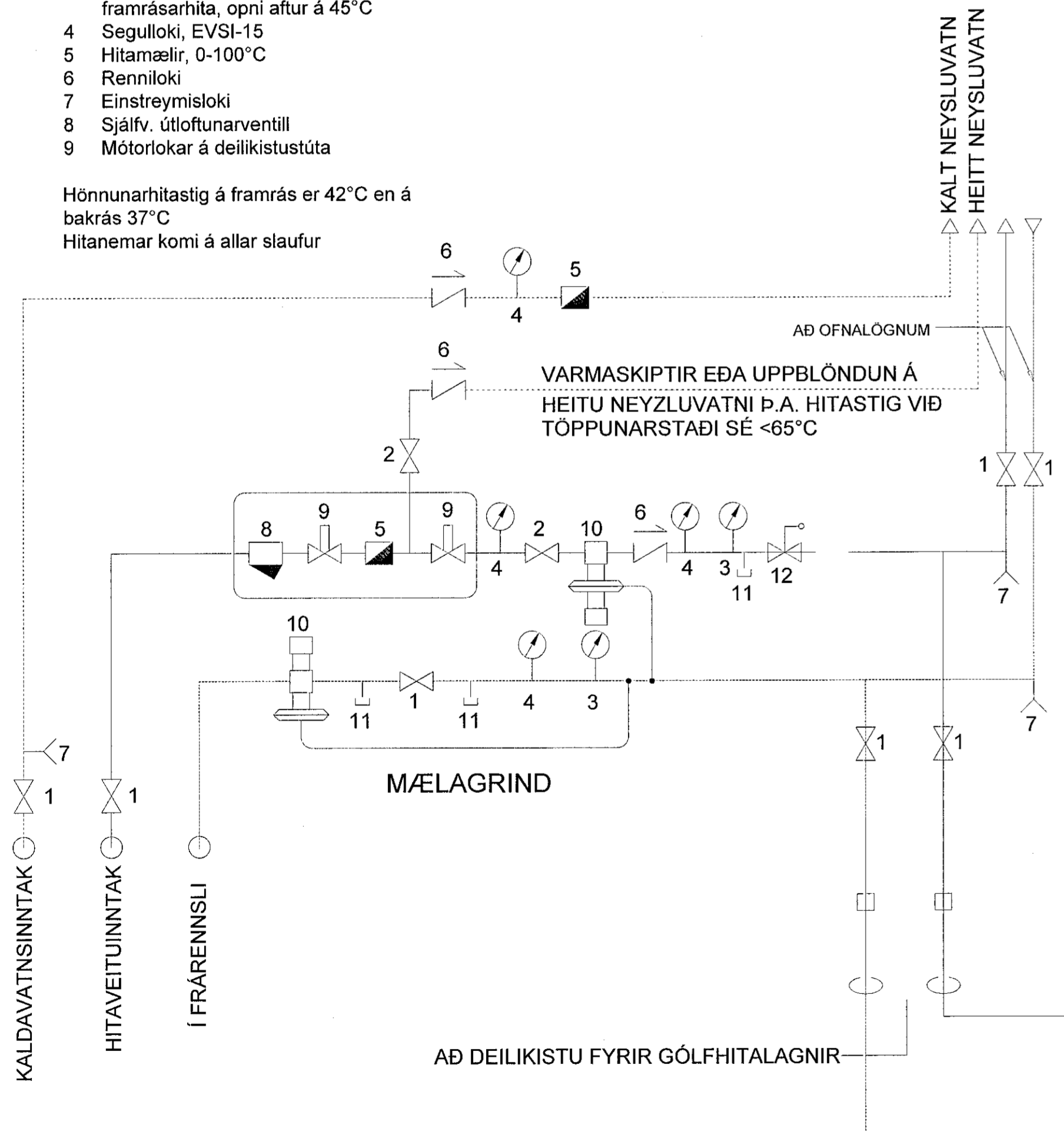
SNÍÐ Í BOTNPLÖTU
 mkv. 1:20



- Vélsliþað yfirborð
- Þert rör sem innsteypt eru í gölflötu, fest ofan við járngrind
- Gölflögn með hliðar
- Þolplast
- Neysluvatnslagnir að hreinlætistækjum.
- Lagnir að ofni.

- Skýringar-Gölfhiti
- Dæla UPS 25-80 hraði 2
 - 3-Vega loki, VMV-20 Danfoss + RAVK hitastíllir (eða sambl.)
 - Hitaliði KP77, 20°-60°C. Loki á 50°C framrásarhita, opni aftur á 45°C
 - Segulloki, EVSI-15
 - Hitamælir, 0-100°C
 - Renniloki
 - Einstreymisloki
 - Sjálfv. útlöfnarventill
 - Mótorlokur á deilikistustúta

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



SKÝRINGAR

- KÜLULOKI
- RENNILOKI
- HITAMÆLIR
- ÞRÝSTIMÆLIR
- RENNISLIMÆLIR
- EINSTREYMISLOKI
- TÆMINGARLOKI
- SÍA
- HEMILL
- ÞRÝSTIJAFNARI - T.D. DANFOSS AVP-15
- BLINDADJUR TENGIMÖGULEIKI FYRIR SNJÖBRÆÐSLU
- ÖRYGGISLOKI - 6 KG/CM2
- STILLITÉ
- SLAUFULOKI - T.D. DANFOSS AVDA-15

SJÁ SÉRTEIKNINGAR AF UPPBLÖNDUN VEGNA HEITS POTTIS.

4. HITALAGNIR

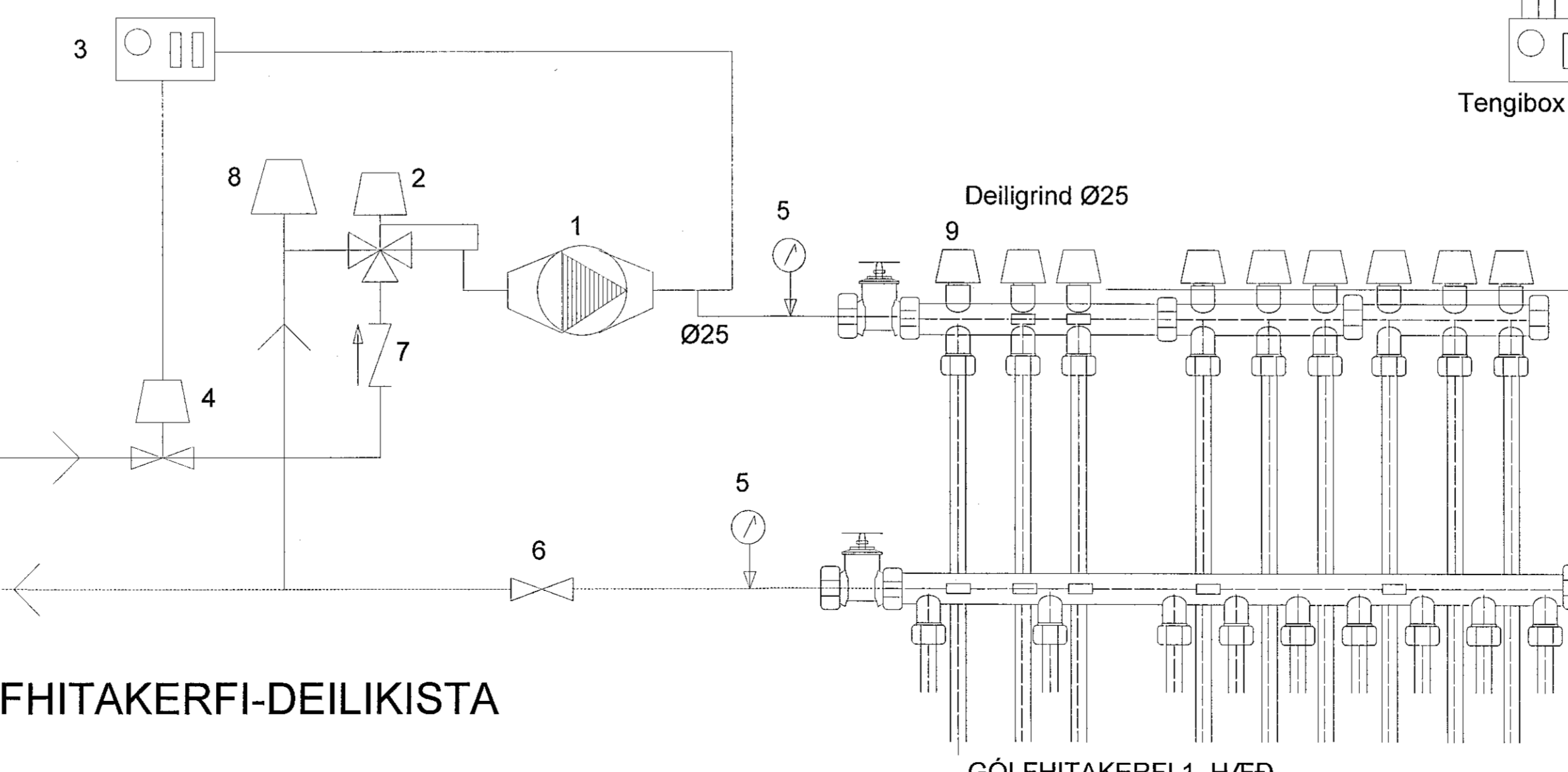
GÖLFHITAKERFI ER BYGGT UPP MEÐ SLAUFUM SEM TENGJAST DEILIKISTU
 EDA BAKRÁS OFNA EFTIR ATVIKUM. LAGNAEFNI ER Ø20*2 PEX-PLASTLAGNIR
 MEÐ SÚREFNISÞÉTTRI KÁPU SEM KOMA OFAN Á PLOTU, Í EINANGRUN OG
 Í LÖGN, ALMENN TIL 125 TIL 250mm MILLIBILI.

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

Á ALLA OFNA KOMI LOFTSKRÚFA, STILLITÉ OG SJÁLFRIVIRKUR OFNLOKI SKV. OFNATÖFLU.

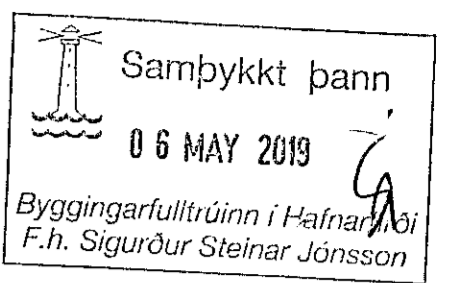
GÖLFHITALAGNIR SKAL ÞRÝSTIPRÓFA ÞREPASKIPT SAMKVÆMT FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA
 LAGNAEFNIS. HALDA SKAL SKYRSLU FYRIR NIÐURSTÖÐUR ÞRÝSTIPRÓFANA
 ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD.

HITAKERFI ER BLANDAÐ KERFI, ANNARS VEGAR GÖLFHITAKERFI OG HINS VEGAR OFNAKERFI.
 LAGNAEFNI ÚR PLASTI ÞOLI A.M.K. 70° HEITT VATN AÐ STAÐALDRÍ.
 HITALAGNIR ERU SVARTAR STÁLPIPUR. EINANGRA SKAL PÍPUR MEÐ 20 MM GLERULLARHÓLKUM
 OG VEFJA SÍÐAN MEÐ PLASTDÚK. PÍPUR Á VEGGJUM SKULU LIGGJA MINNST 100 MM FYRIR
 GÖLFPLOTU. 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
 SJÁLFRIVIRKUR OFNLOKI SKV. OFNASKRÁ. HITAKERFI MIÐAST VÍÐ EINANGRUN SKV.
 BYGGINGARREGLUGERÐ OG TVÖFALT GLER Í ÖLLUM GLUGGUM.



GÖLFHITAKERFI-DEILIKISTA

GÖLFHITAKERFI 1. HÆÐ



SKÝRINGAR:

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

VERKKAUPI **GUÐMUNDUR ARASON ehf.**

VERKHEIÐ **RAUÐHELLA 2, HAFNARFJ.**

EFNI **LAGNIR - SKÝRINGAR**

VERKFRÆÐISTOFAN **möndull**

TEIKN **2228-P-001**

YFIRFARID **SVBJ**

VERK NR **2228** BLAD NR **P-001**

DAGS. ÚTGAFU **JANÚAR 2019** KENNITALA ÚTGEFANDA **201254-7949** STJERD ENDURSK.

ÚTGEFID **Sveinbjörn Jónsson**

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