

1. MERKINGAR

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

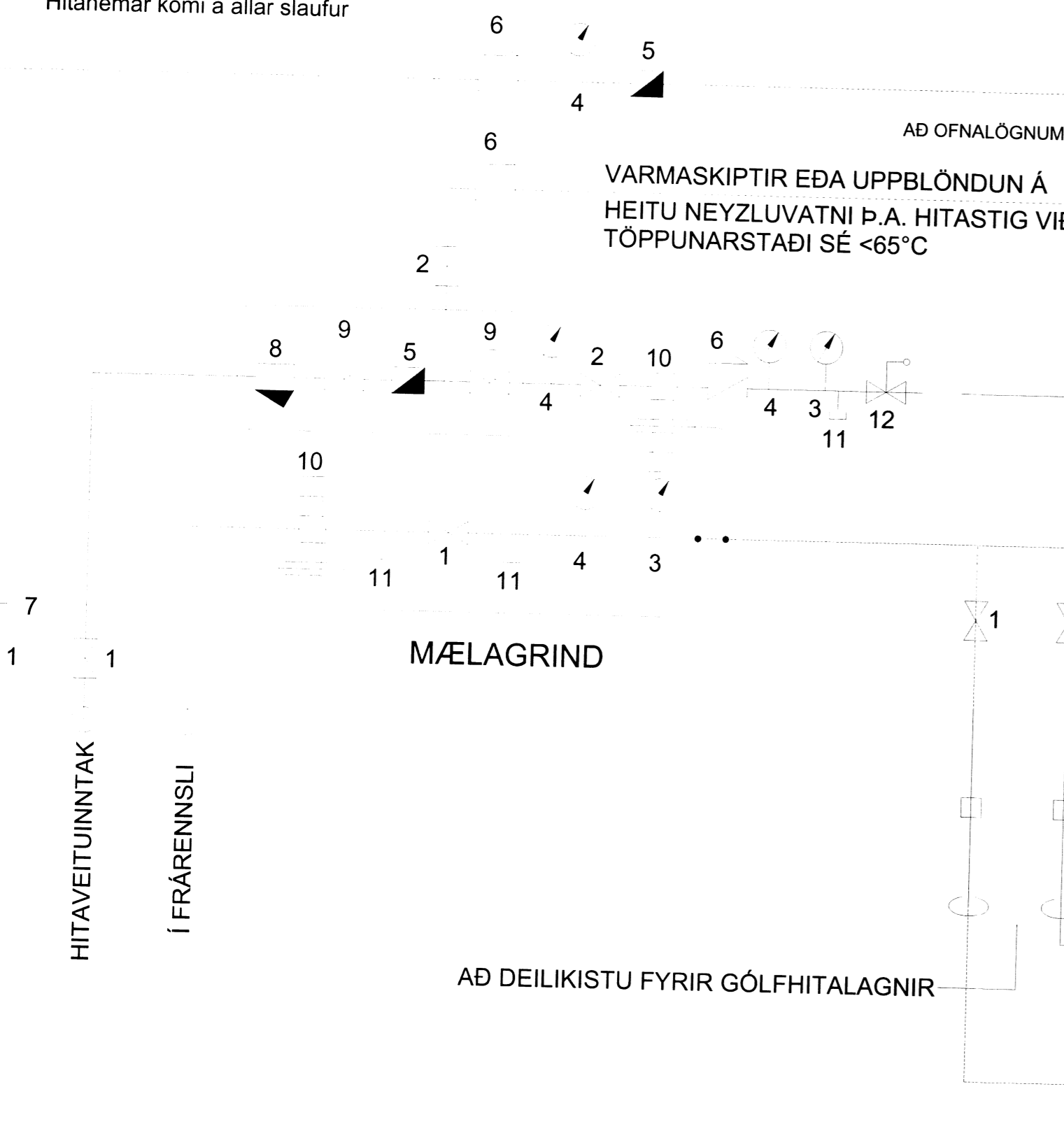
3. VATNSLAGNIR

HEIMÆÐARPIPA 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.

- Skýringar-Gólfhiti
- 1 Dæla UPS 25-80 hraði 2
 - 2 3-Vega loki, VMV-20 Danfoss + RAVK hitastillir (eða sambl.)
 - 3 Hitaliði KP77, 20°-60°C. Loki á 50°C framrásarhita, opni aftur á 45°C
 - 4 Segulloki, EVSI-15
 - 5 Hitamælir, 0-100°C
 - 6 Renniloki
 - 7 Einstreymisloki
 - 8 Sjálfv. útloftunarventill
 - 9 Mótrolkar á deiliskistustúta

Hönnunarhitastig á framrás er 42°C en á bakrás 37°C

Hitanemar komi á allar slaufur



2. FRÁRENNSLISLAGNIR

Í GRUNNI

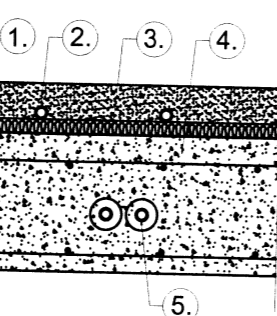
SKOLP- OG REGNVATNSLAGNIR INN Í GRUNNI OG MEDFRAM SÖKKLUM AD BRUNNUM SKULU VERA PLASTLAGNIR ÚR STÍFU PVC (RAUÐAR PÍPUR) ÞAKKAÐAR MED GÜMMÍHRINGJUM

FRÁ BRUNNUM AD TENGISTAD VÍÐ LÖÐARMÖRK 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 VIDURKENNDU PLASTI TIL NOTKUNAR INNHANHÚSS (T.D. POLYPROPYLEN). FESTINGAR Á FALLPIPUM SKULU VERA VÍÐ HVERJA GÖLFPLÖTU OG TVÆR Á MILLI PLATNA. EITT ÞENSLUTYKKI SKAL VERA Á HVERRI HÆÐ, EF SAMSKYEITI ERU SODIN SAMAN. ANNARS ER NEGILEGT AD DRAGA RÖR TIL Í MUFFUM, T.D. 10 MM Í MUFFU, TIL AD TAKA UPP ÞENSLUNA. HREINSILOK SKULU VERA PAR SEM SYNT ER Á TEKN. LÖÐRÉTTAR FALLPIPUR SKULU VERA ÚR PLASTI OG EINANGRAST MED 25 MM GLERULLARHÖLKUM OG VEFJA MED SÍSALPAPPA EDA PLASTDUK.

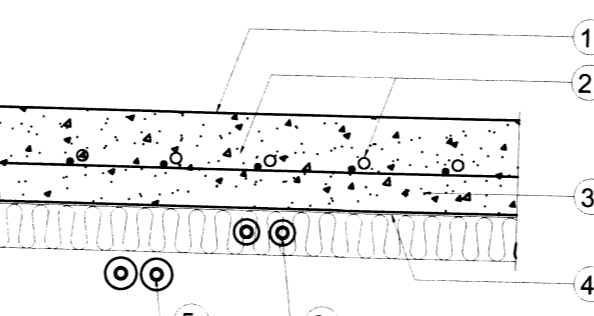
SNID Í PLÖTU ÍBÚÐARHLUTA mkv. 1:20



1. Gólfilögn
2. Gólfgeisli, pex-rör (súrefnisfri).
3. Einangrun fyrir gólfgeisla.
4. Járnþent plata.
5. Neysluvatnslagnir að hreinlætistækjum.

SNID Í BOTNPLÖTU mkv. 1:20

(EQ) (EQ) (EQ) (EQ) (EQ)



1. Vélsliþað yfirborð
2. Þert rör sem innsteypt eru í gólfplötu, fest ofan við járngrind
3. Gólfplata neðri hæðar
4. Polplast
5. Neysluvatnslagnir að hreinlætistækjum.
6. Lagnir að ofni.

4. HITALAGNIR

GÖLFHITAKERFI ER BYGGT UPP MED SLAUFUM SEM TENGSTAST DEILIKISTU EDA BAKRÁS OFNA EFTIR ATVIKUM. LAGNAEFNI ER Ø20*2 PEX-PLASTLAGNIR MED SÚREFNISÞETTRI KÁPU SEM KOMA OFAN Á PLÖTU, Í EINANGRUN OG ÍLÖGN, ALMENN TIL 125 TIL 250mm MILLIBILI.

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

Á ALLA OFNA KOMI LOFTSKRÚFA, STILLITTE OG SJÁLFRIVIRKUR OFNLOKI SKV. OFNATÓFLU. GÖLFHITALAGNIR SKAL ÞRÝSTIÞRÓFA ÞREPASKIPT SAMKVÆMT FYRIRMÆLUM FRAMLÉIDANDA LAGNAEFNIS. HALDA SKAL SKÝRSLU YFIR NIDURSTÖÐUR ÞRÝSTIÞRÓFANA 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 AD STADALDRI. HITALAGNIR ERU SVARTAR STÁLPIPUR. EINANGRA SKAL PÍPUR MED 20 MM GLERULLARHÖLKUM OG VEFJA SÍÐAN MED PLASTDUK. 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, STILLITTE OG SJÁLFRIVIRKUR OFNLOKI SKV. OFNASKRÁ. HITAKERFI MIDAST VÍÐ EINANGRUN SKV. BYGGINGARREGLUGERÐ OG TVÖFALT GLER Í ÖLLUM GLUGGUM.

SKÝRINGAR

- 1 KÜLULOKI
- 2 RENNILOKI
- 3 HITAMÆLIR
- 4 ÞRÝSTIMÆLIR
- 5 RENNSLISMÆLIR
- 6 EINSTREYMISLOKI
- 7 TÆMINGARLOKI
- 8 SÍA
- 9 HEMILL
- 10 ÞRÝSTJAFNARI - T.D. DANFOSS AVP-15
- 11 BLINDAÐUR TENGIMÖGULEIKI FYRIR SNUÐRÆÐSLU
- 12 ÖRYGGISLOKI - 6 KG/CM2
- 13 STILLITTE
- 14 SLAUFULOKI - T.D. DANFOSS AVDA-15

SJÁ SÉRTEIKNINGAR AF UPPBLÖNDUN VEGNA HEITS POTTS.

LEGA LAGNA:

- PU: PÍPA FER UPP
- PN: PÍPA FER NIÐUR
- VG: VÍÐ GÖLF
- VL: VÍÐ LOFT
- ÍR: Í RAUF
- ÍV: INNAN Í VEGG
- ÍE: INNAN Í EINANGRUN
- ÁV: Á VEGG
- ÍPL: Í PLÖTU
- UL: UNDIR LOFTI
- OL: OFAN Á MILLILOFTI
- YD: YFIR DYRUM

ALMENNAR SKÝRINGAR.

EFNI:

Pípustærðir stálröra eru í mm (innra þvermál).
 ø15 samsvarar 0 "/12 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 álplastlagdir frá Unipepe. Pípur í gólfgeisla skulu innsteypt í gólfilögn/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 píplagnaefni 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 lóðréttum rörum sé mest með 2 m bili, en upphengd lárétt rör með 1.5 m til 3 m bili, hæð 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 025 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 rakapött. Þar sem lagnir eru sýnilegar skal auk þess sívefja með t.d. olíu-borinni grísku, sem síðan málist eða klæðist með þar til gerðum plathólkum (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, appelsínurautt fyrir heitt vatn (túr) og gult fyrir kalt vatn (retúr). Einangrun og frágangur einangrunar skal uppfylla eldvarnarkröfur.

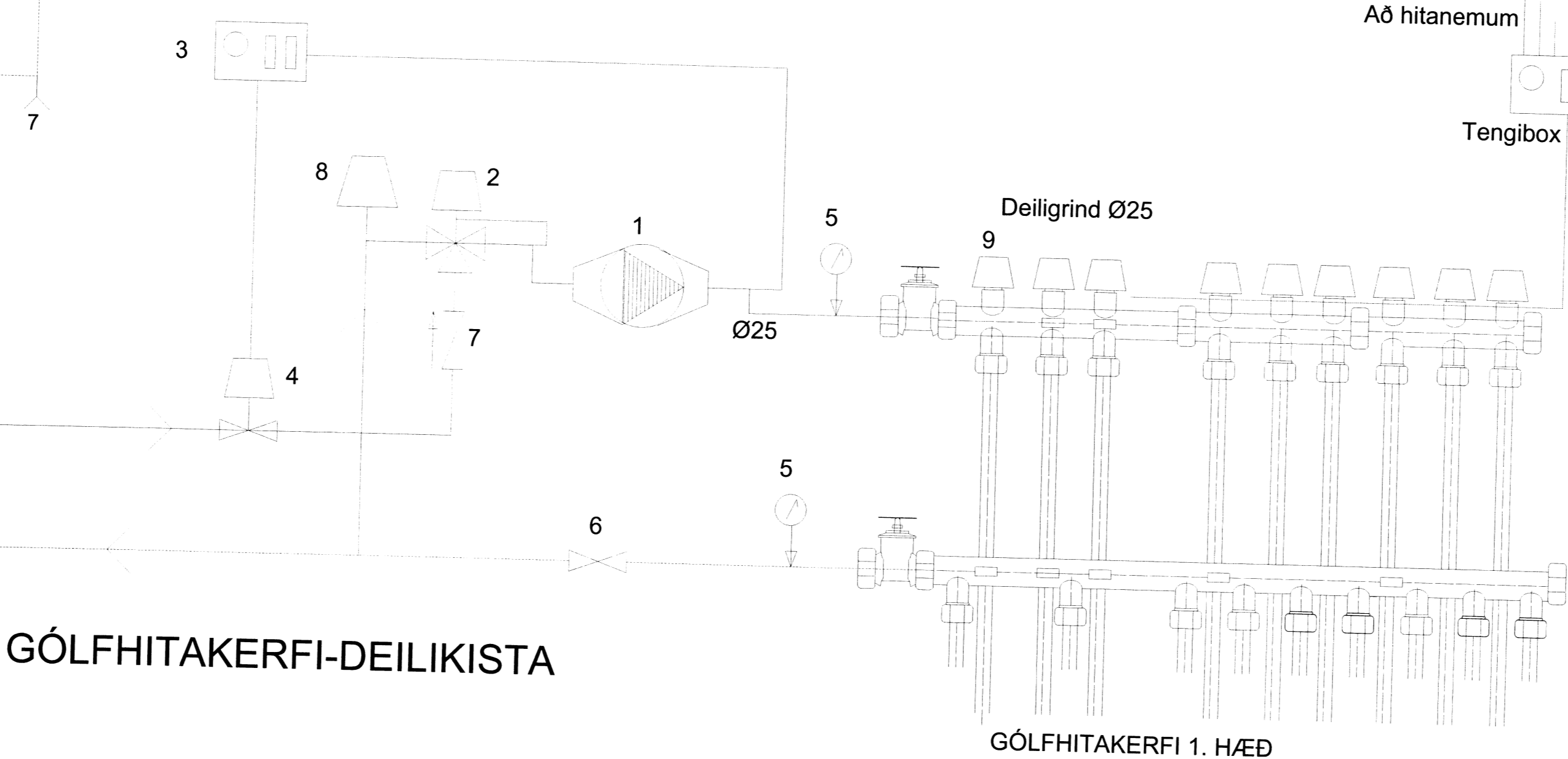
TÁKN Á TEIKNINGUM:

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

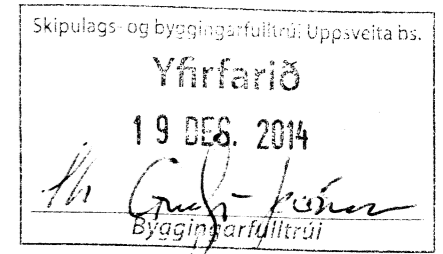
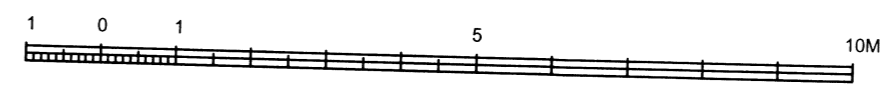
Sjá enn fremur skýringar í Íslenskum staði IST 64 og sérskýringar við lögn í hitaklefa.

- Eftirfarandi Styttingar eru notaðar á teikningum um staðsetningu lagna:
- ÁV = Á vegg.
 - ÍE = Í einangrun.
 - ÍG = Í gólfrauf.
 - ÍV = Í vegggrauf.
 - PN = Pípa fer niður.
 - PU = Pípa fer upp.
 - UD = Undir dyrum.
 - UG = Undir gólf, þ.e. á næsta salarhæð.
 - UGL = Undir glugga.
 - UL = Undir lofti.
 - USP = Undir stigapalli.
 - VG = Við gólf.
 - YD = Yfir dyrum.
 - YGL = Yfir glugga.
 - YL = Yfir lofti, þ.e. á næstu salarhæð.

GÖLFHITAKERFI-DEILIKISTA



GÖLFHITAKERFI 1. HÆÐ



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

VERKKAUPI
GISLI GEIR SIGURJÓNSSON
 VERKHEITI
KAMBSBRAUT 9. ÖNDVERÐARNES
 EFNI
LAGNIR - SKÝRINGAR
 VERKFRÆÐISTOFAN
möndull
 Birkislió 8, 105 Reykjavík
 Sími 892 7981, fí. 891 154-1139
 Símanúmer 578-1211
 netfang sveit@moendull.is
 SVEINBJÖRN JÓNSSON
 Byggingaverkefningur

TEKN
2294-09-M-001
 YFIRFARID

VERK NR
2327
 BLAD NR
M-001

DAGS. UTGAFU
SEP-14
 UTGEFID

KENNITALA UTGEFANDA
 261254-7949

STÆRD
A-1
 ENDURSK.

SVEINBJÖRN JÓNSSON

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