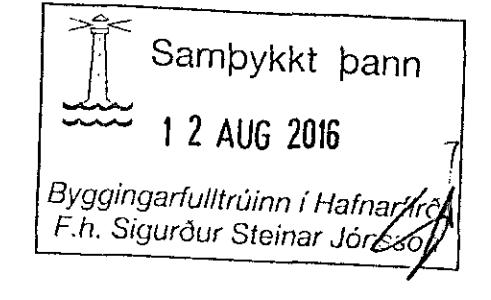


ALMENNAR SKÝRINGAR.

141233a 04 08 16



EFNI:

Pipustærðir stálróra eru í mm (inna þvermál).
 ø15 samsvarar 0 "/>

Allar pípur innanhús skulu vera áplastlagðir frá Unipipe. Pipur í gólfgeisla skulu innsteyptir í gólfplögn/botnplötu en allar aðrar plastpípur eru koma í steypt burðarvirki skulu vera í hlífðarkápu (rör í rör). Áplastpípur skulu þola 10 bara þrýsting við 70°C. Allar pípur og pípuþagnafni skal vera vottað.

FRÁGANGUR:

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

FESTINGAR:

Festingar á löðrétum rörum sé mest með 2 m bili, en upphengd lárétt rör með 1,5 m til 3 m bili, háð sverleika róra (ca. 100 x þvermál róra). Þar sem pípur eru sýnilegar og óeinangraðar skulu festingar miðast við það, t.d. gjörð sem gripur um rör og skráfist á fæti við vegg og skal allur frágangur vera mjög snyrtilegur.

EINANGRUN LAGNA:

Allar pípur í hitakerfinu skal einangra með 15 mm glerullarhilkum (20 mm ef rör eru 025 mm eða stærri), eða með sambærilegri einangrun. Einangrun skal sivefja með sisalþappa 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 lagirnir eru sýnilegar skal auk þess sivefja með t.d. oluþorinni grísi, 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, appelsínuraut fyrir heitt vatn (túr) og gult fyrir kalt vatn (retúr). Einangrun og frágangur einangrunar skal uppfylla eldvarnarkröfur.

TÁKN Á TEIKNINGUM:

- Táknað framrás (túr).
- Táknað bakrás (retúr).
- Táknað framrás og bakrás þar sem lagirnir liggja saman á grunnmynd.
- Táknað tengilögn stjórnþækja.
- Táknað renniloka.
- Táknað stilliloka (t.d. sætisloka með eða án stillikvarða).
- Táknað tæmingaríoka.
- Táknað 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.
- IE = í einangrun.
- IG = í gólfrauf.
- IV = í veggrauf.
- PU = Pípa fer niður.
- UD = Undir dyrum.
- UG = Undir gólf, þ.e. á næsta salarhæð.
- UGL = Undir glugga.
- UL = Undir lofti.
- USP = Undir stígapalli.
- VG = Við gólf.
- YD = Yfir dyrum.
- YGL = Yfir glugga.
- YL = Yfir lofti, þ.e. á næstu salarhæð.

1. MERKINGAR

- X: OPANLEGUR GLUGGI EDA OPIN RIST
- F: LOFTHITASTYRÐUR FRAMRÁSARLOKI
- B: VATNSHITASTYRÐUR BAKRÁSARLOKI
- BR: BRUNNUR
- BS: BRUNASLANGA
- GN: GÓLFNIDURFALL
- P: ÞAKNIDURFALL
- EV: ELDHÚSVASKUR
- SV: SKOLVASKUR
- SKOLPLÖGN
- PÖKKUÐ REGNVATNSLÖGN
- HÁLFPÖKKUÐ JARÐVATNSLÖGN
- KALDAVATNSHEIMÆÐ
- KALT NEYSLUVATN
- HEITT NEYSLUVATN
- RENNILOKI
- LOFTPÚDI Ø25 L=30 CM
- FRAMRENNSLU HITALAGNA
- BAKRENNSLU HITALAGNA
- LOFTRÁS YFIR ÞAK
- ÚT ↑
- DV: ÞVOTTAVÉL
- ÞU: ÞURRKARI
- UV: UPPÞVOTTAVÉL
- HL: HANDLAUG
- BK: BADKAR
- SB: STEYPIBÁÐ
- VS: VATNSSALERNI
- GH: GÓLFSTÚTUR FYRIR TENGINGU
- HR: HREINSILOK
- F: FALLPÍPA
- SS: KRANI MEÐ SLÖNGUSTÚT
- TK: TÆMINGARKRANI
- NF: NIDURFALL MEÐ VATNSLÁS UTANHÚSS
- UK: ÚTIKRANI

2. FRÁRENNSLISLAGNIR

Í GRUNNI
 SKOLP- OG REGNVATNSLAGNIR INN Í GRUNNI OG MEÐFRAM SÖKKLUM AÐ BRUNNUM SKULU VERA PLASTLAGNIR ÚR STÍFU PVC (RAUDAR PÍPUR) ÞAKKAÐAR MEÐ GÓMMÍHRINGJUM
 FRÁ BRUNNUM AÐ TENGISTAÐ VIÐ LÖÐARMÖRK KOMI STEINLAGNIR (ST)
 AFRENNSLU HITAVEITU SÉ ÚR PEH PLASTI (ER TIL STAÐAR).
 YFIR JARÐVATNSLAGNIR SKAL SETJA JARNMÖL NR. 1 OG DRENDÚK.
 OFAN BOTNPLÖTU
 LAGNIR SÉU ÚR VIDURKENNUÐU PLASTI TIL NOTKUNAR INNANHÚSS (T.D. POLYPROPYLEN).
 FESTINGAR Á FALLPÍPUM SKULU VERA VIÐ HVERJA GÓLFPLÖTU OG TVÆR Á MILLI PLATNA.
 EITT ÞENSLUSTYKKI SKAL VERA Á HVERRI HÆÐ, EF SAMSEYTI ERU SODIN SAMAN. ANNARS ER NÆGILEGT AÐ DRAGA RÖR TIL Í MÚFFUM, T.D. 10 MM Í MÚFFU, TIL AÐ TAKA UPP ÞENSLUNA.
 HREINSILOK SKULU VERA ÞAR SEM SÝNT ER Á TEIKN.
 LÖDRÉTTAR FALLPÍPUR SKULU VERA ÚR PLASTI OG EINANGRAST MEÐ 25 MM GLERULLARHÓLKUM OG VEFJA MEÐ SÍBALPAPPA EDA PLASTDÚK.

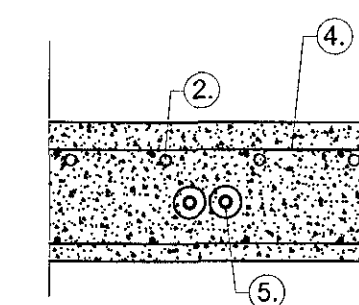
LEGA LAGNA:

- PU: PÍPA FER UPP
- PN: PÍPA FER NIÐUR
- VG: VIÐ GÓLF
- VL: VIÐ LOFT
- IR: Í RAUF
- IV: INNAN Í VEGG
- IE: INNAN Í EINANGRUN
- ÁV: Á VEGG
- ÍPL: Í PLÖTU
- UL: UNDIR LOFTI
- OL: OFAN Á MILLILOFTI
- YD: YFIR DYRUM

3. VATNSLAGNIR

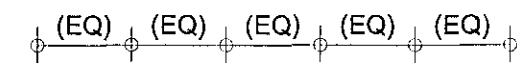
HEIMÆDARPÍPA FYRIR KALT VATN SÉ ÚR PEH-PLASTI. NEYSLUVATNSLAGNIR SÉU RÖR Í RÖR LAGNAKERFI. ÞVERMÁL LAGNA ERU GEFIN UPP Í MM OG ERU NAFNMÁL PEIRRA. ALLAR TENGINGAR VIÐ HREINLEIÐISTYKKI ERU 15 MM.
 NEYSLUVATNSLAGNIR SKULU LIGGJA UNDIR EINANGRUN.

SNID Í PLÖTU ÍBÚÐARHLUTA mkv. 1:20



1. Gólfplögn
2. Gólfgeisli, pex-rör (súrefnisfrí).
3. Einangrun fyrir gólfgeisla.
4. Jámbent plata.
5. Neysluvatnslagnir að hreinleistiþækjum.

SNID Í BOTNPLÖTU mkv. 1:20

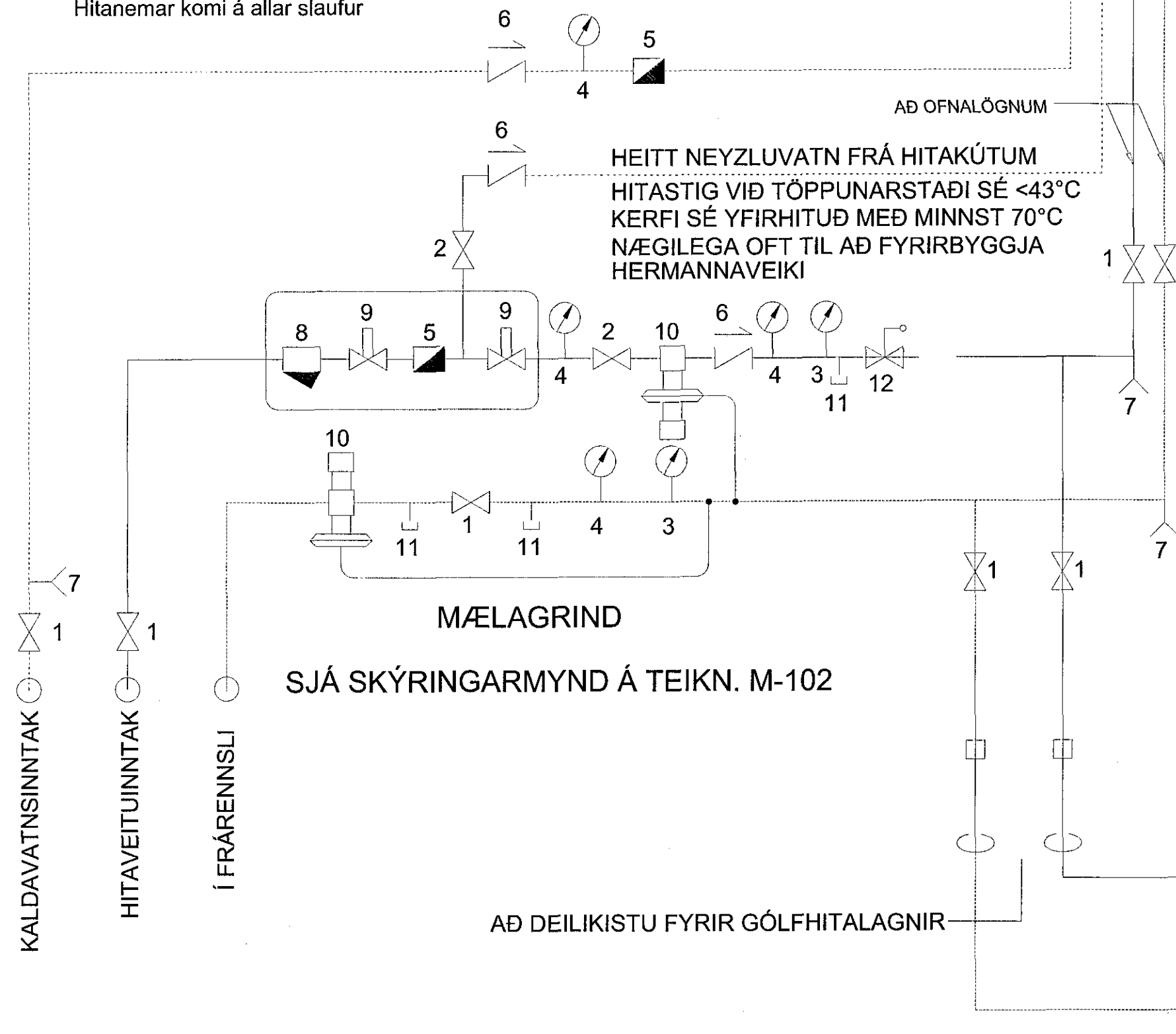


1. Vélslipað yfirborð
2. Pert rör sem innsteypt eru í gólfplötu, fest ofan við járngrind
3. Gólfplata neðri hæðar
4. Þolplast
5. Neysluvatnslagnir að hreinleistiþækjum.
6. Lagirnir að ofni.

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. útloftunarentill
9. Mótolorakar á deiliskistustúta

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



SKÝRINGAR

1. KÚLULOKI
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 SNJÓBRÆÐSLU
12. ÖRYGGISLOKI - 6 KG/CM2
13. STILLITÉ
14. SLAUFULOKI - T.D. DANFOSS AVDA-15

SJÁ SÉRTEIKNINGAR AF UPPBLÖNDUN VEGNA HEITS POTTIS.

4. HITALAGNIR

GÓLFHITAKERFI ER BYGGT UPP MEÐ SLAUFUM SEM TENGJAST DEILIKISTU EDA BAKRÁS OFNA EFTIR ATVIKUM. LAGNAEFNI ER Ø20*2 PEX-PLASTLAGNIR MEÐ SÚREFNISÞETTI KÁPU SEM KOMA OFAN Á PLÖTU, Í EINANGRUN OG ÍLÖGN, ALMENNT MEÐ 125 TIL 250mm MILLIBILI.

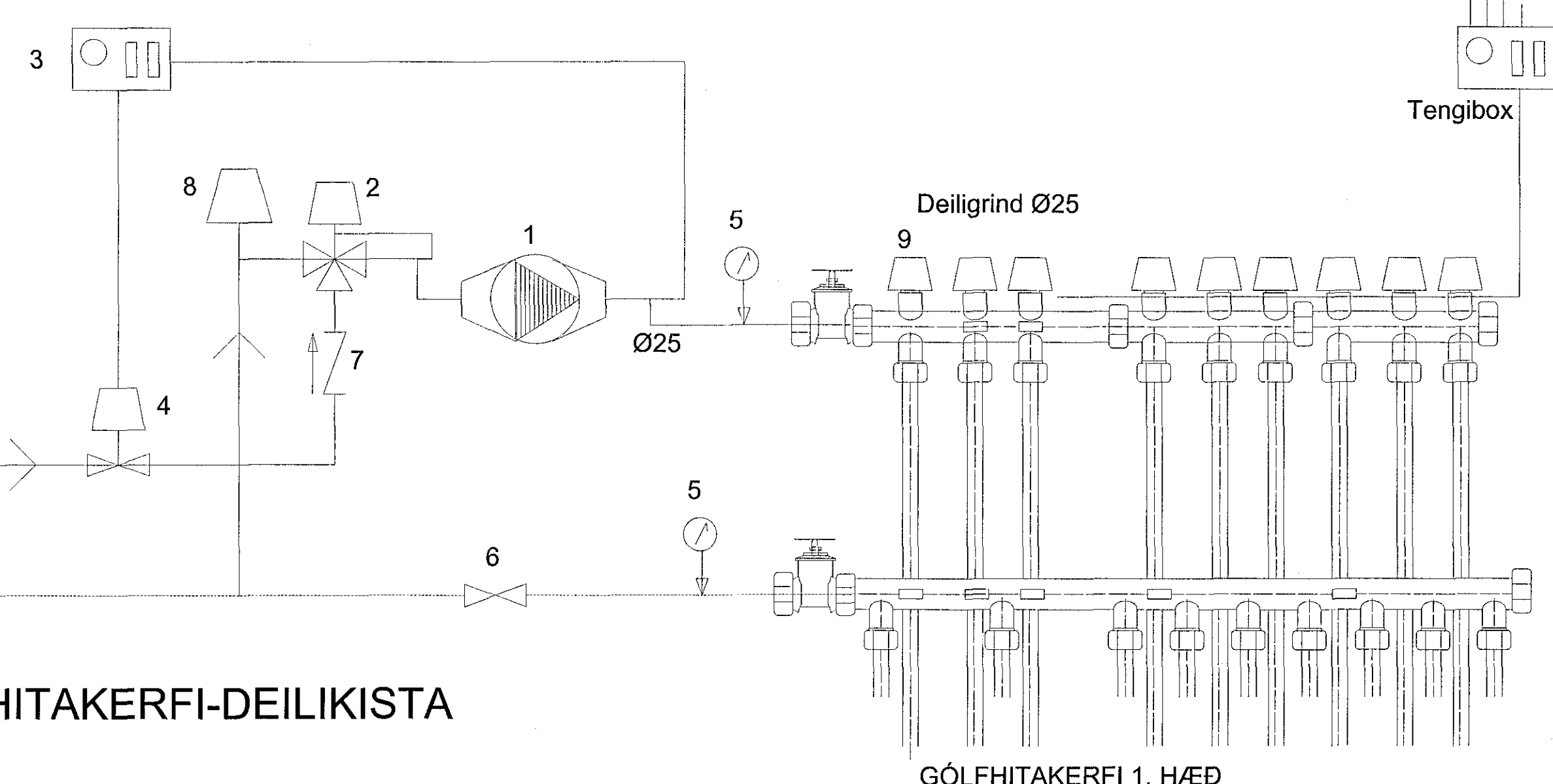
STOFNLAGNIR FRÁ MÆLAGRIND AÐ DEILIKISTU ERU Ø32x2,9MM WIRSBO EvalPEX-PLAST LAGNIR Í Ø50MM PEH-HLÍFÐARRÖRUM. STOFNLAGNIR ERU LAGÐAR OFAN Á PLAST EINANGRUN UNDIR PLÖTU Á 1. HÆÐ (UNDIR JARNBENDINGU)

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

GÓLFHITAGNIR SKAL ÞRÝSTIÞRÓFA ÞREPASKIPT SAMKVÆMT FYRIRMÆLUM FRAMLÉIDANDA LAGNAEFNIS. HALDA SKAL SKÝRSLU YFIR NIÐURSTÖÐUR ÞRÝSTIÞRÓFANA ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD.

HITAKERFI ER BLANDAÐ KERFI, ANNARS VEGAR GÓLFHITAKERFI OG HINS VEGAR OFNAKERFI. LAGNAEFNI ÚR PLASTI POLI A.M.K. 70° HEITT VATN AÐ STAÐALDRI. HITALAGNIR ERU SVARTAR STÁLPIPUR. EINANGRA SKAL PÍPUR MEÐ 20 MM GLERULLARHÓLKUM OG VEFJA SÍÐAN MEÐ PLASTDÚK. PÍPUR Á VEGGJUM SKULU LIGGJA MINNST 100 MM YFIR GÓLFPLÖTU. ÞVERMÁL LAGNA ERU GEFIN UPP Í MM OG ERU NAFNMÁL PEIRRA. ALLAR TENGINGAR INN Á OFNA ERU 10 MM. Á ALLA OFNA KOMI LOFTSKRÚFA, STILLITÉ OG SJÁLFVIRKUR OFNLOKI SKV. OFNASKRÁ. HITAKERFI MIÐAST VIÐ EINANGRUN SKV. BYGGINGARREGLUGERÐ OG TVÖFALT GLER Í ÖLLUM GLUGGUM.

GÓLFHITAKERFI-DEILIKISTA



Að hitanumum

Tengibox

GÓLFHITAKERFI 1. HÆÐ



ENDURSKOÐUR:	DAGS:	TEKN. YFIRF.
N:		
G:		
F:		
E:		
D:		
C:		
B:		
A:		

VERKAFUR
GULLMOLAR EHF.
 VERKHETT
EYRARTRÖÐ 4, HAFNARFJÖRÐUR
 EFN
LAGNIR - SKÝRINGAR
 VERKFRÆÐISTOFAN
möndull
 EIRIKRISTIN S. TÓSS KJALDAR
 Sími 8927 9911, M. 8911 6611 1130
 Deilding 576 5211
 Netfang: efn@monduhl.is
 BYGGINGARVERKFRÆÐINGUR
 TEKN. 2325-P-001
 YFIRFARID
 VERK NR. 2325
 BLAD NR. P-001
 DAGS. ÚTGAFU JÚL 2016
 KENNITALA ÚTGEFANDA 281254-7949
 STÆRD. A-1
 ENDURSK. A-1
 SVENEIÐJÖRN JÓHANNSSON

Teikning þessi er gefin út af undirritaðum fyrir hönd eiganda möndullar.
 Teikningin má ekki afrita með neinum hætti, að hafa sí eða í hendi án skriflegs leyfis höfundar.