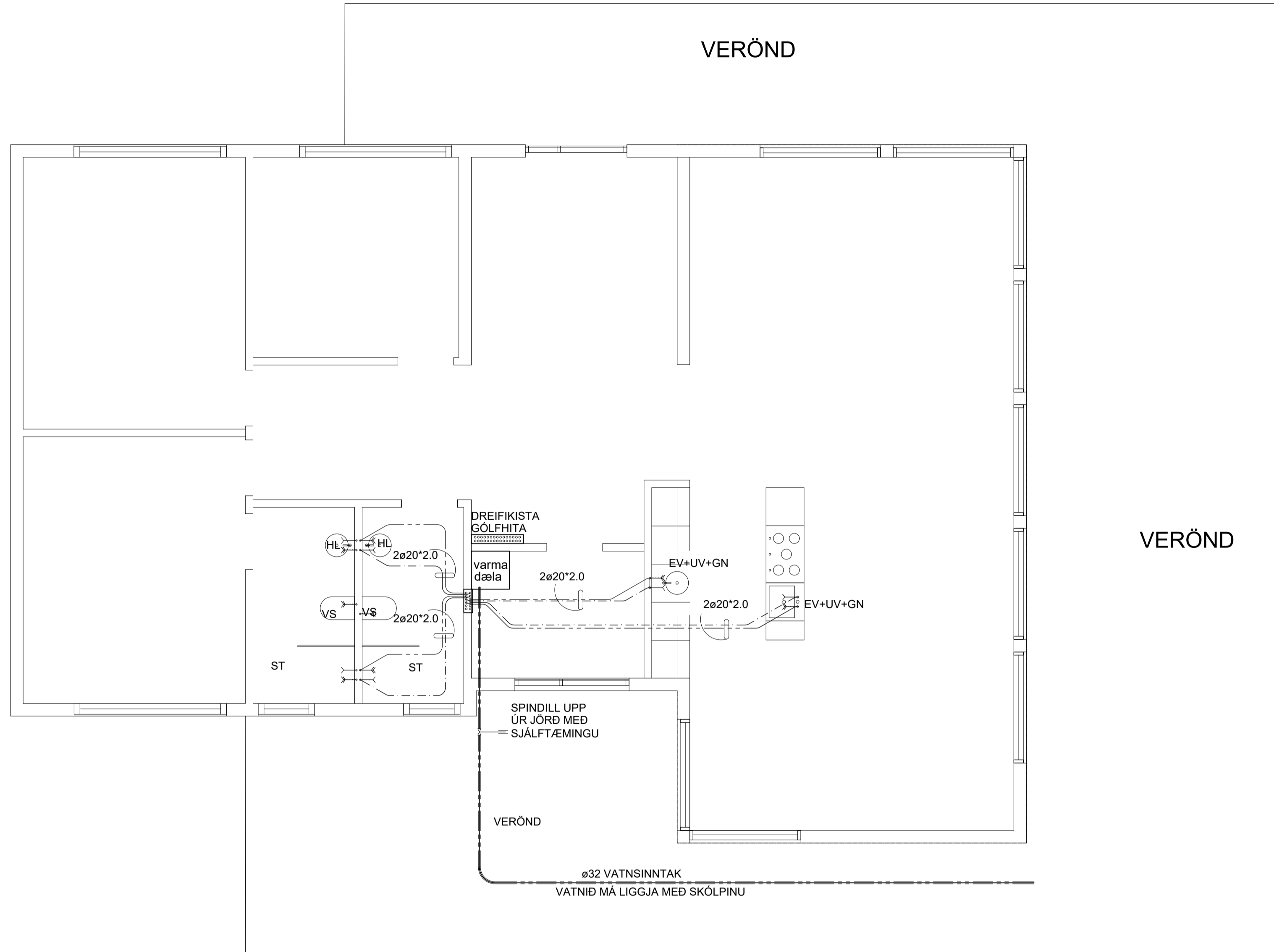


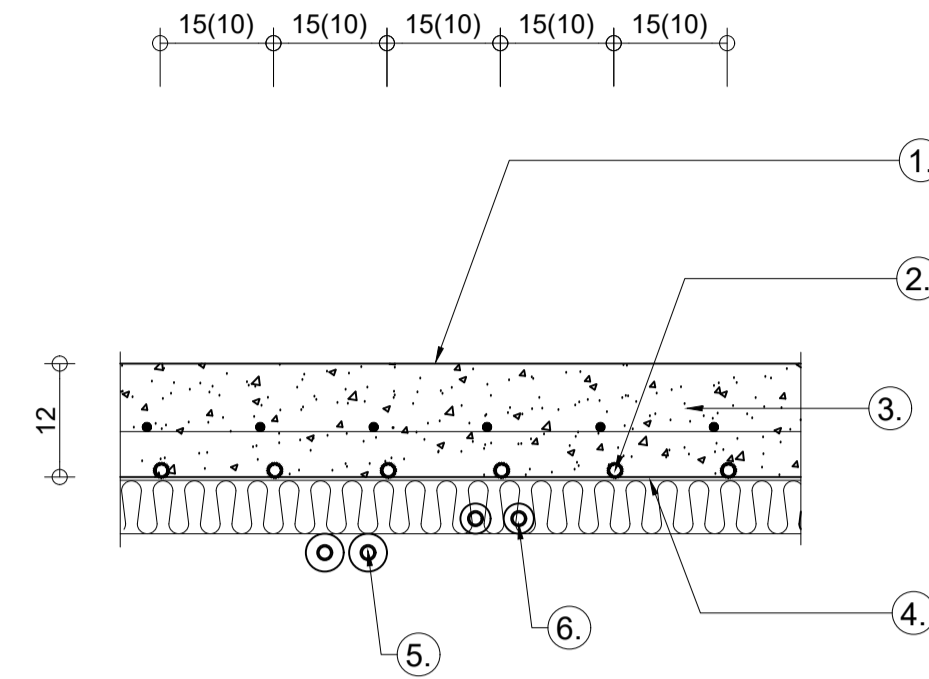
3. VATNSLAGNIR

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.



GRUNNMYND - HÆÐ mkv. 1:100

SNIÐ Í BOTNPLÖTU
mkv. 1:10



1. Vélsípað yfirborð
2. Pex- eða álpeyrör sem innsteypt eru í gólfplötu, fest ofan plasteinangrun
3. Gólfplata
4. Plaststyrkt álfóla
5. Neysluvatnslagnir að hreinlætistækjum.
6. Lagnir að ofni.

SKÝRINGAR:

STADGREINIR 8719-3-35350170
LANDEIGNANÚMÉR L209154
VERKKAUPI Ágúst Sverrir Egilsson
KENNIT. VERKKAUPA 220366-3089

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

VERKKAUPI: **Soffía og Ágúst Sverrir Egilsson**
VERKHEITI: **Íllagil 17, Grímsnes og Grafingshr.**
EFNI: **NEYZLUVATNSLAGNIR**

VERKFRÆÐISTOFAN®
möndull
Birkhóli 8, 105 Reykjavík
Sími 892-7991, f. 591 154-1199
Blaðnúmer 2427 3
Netfang: sveitbjorn@mendull.is
SVEINJÖRN JÓNSSON
Eygjingsvegur 1, 201 Reykjavík

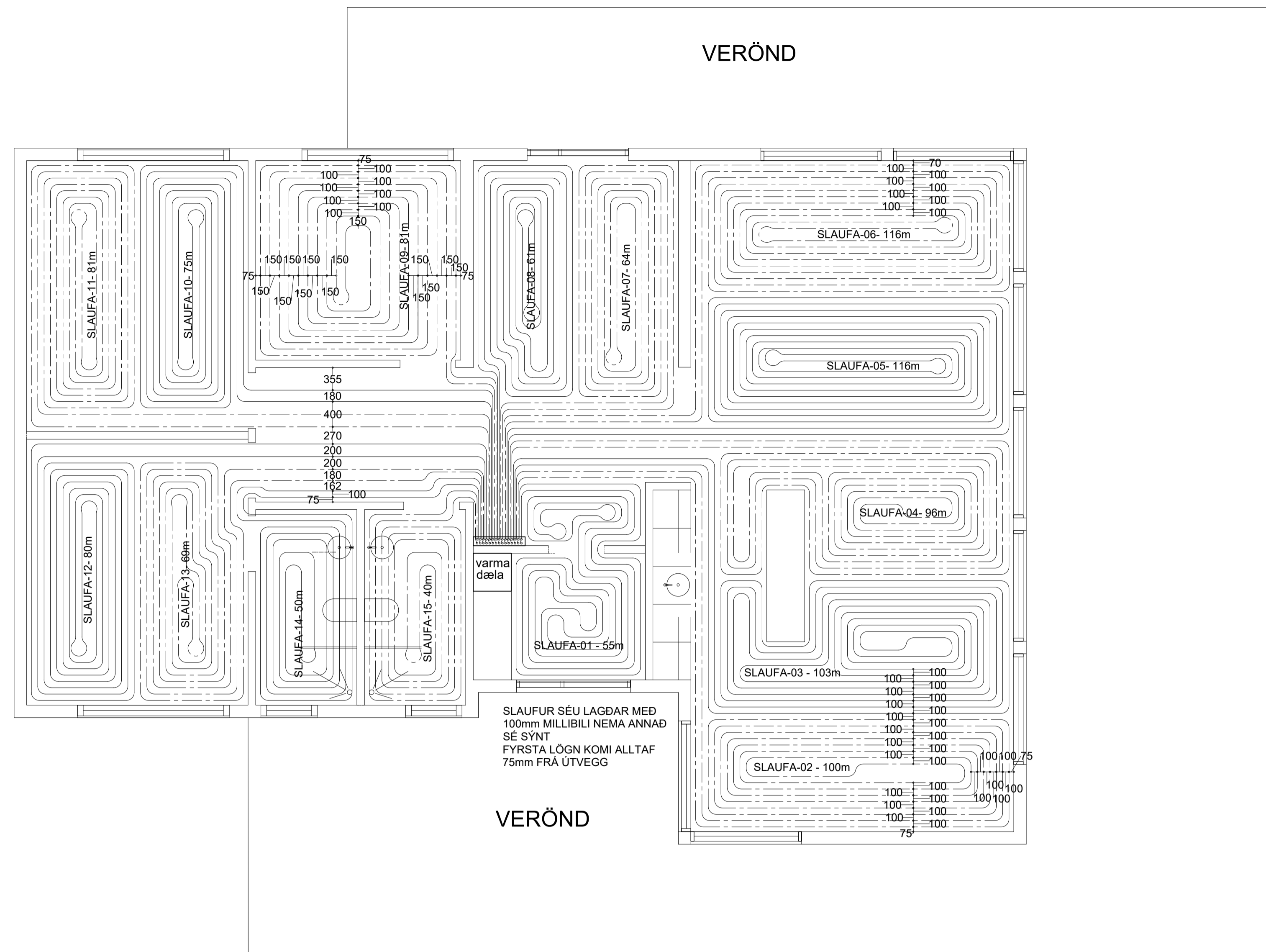
DAGS. ÚTGAFU: **JÚL-2022**
KENNTALA ÚTGEFANDA: 261254-7949
STÆRD: **A1**
ENDURSK.: **3**

SVEINJÖRN JÓNSSON

SJÁ ENNFREMUR SKÝINGAR Á TEIKNINGU P-001



Tekning þessi er gefin út af undirritaðum fyrir hönd eiganda höfundaréttar.
Tekninguna má ekki afta með neinum hætti, sé hún til eða í höld án skriflegs leyfis höfundar.



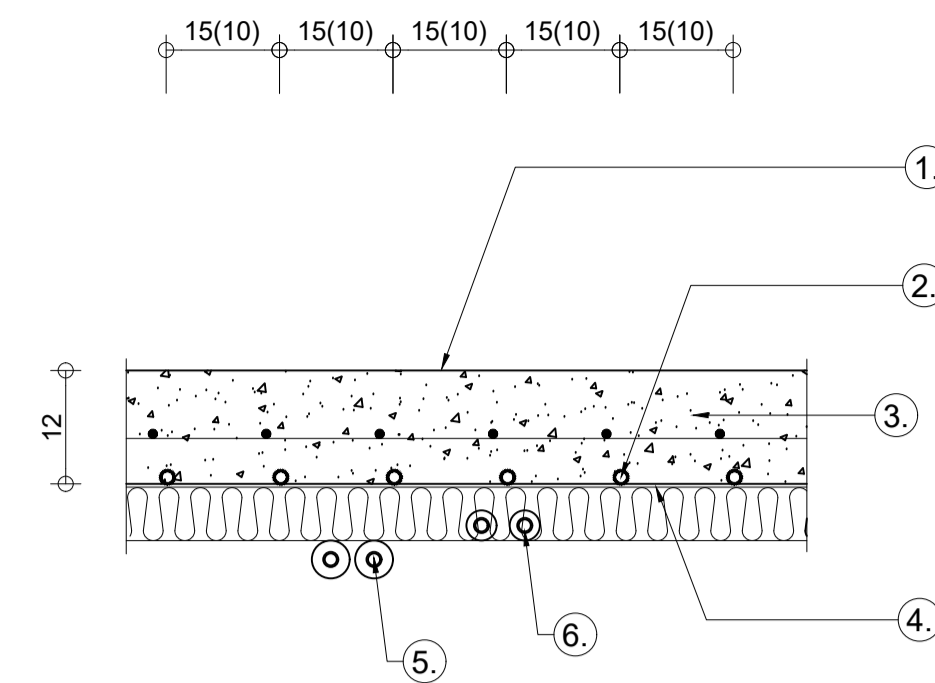
GRUNNMYND - HÆÐ mkv. 1:100

AFKÖST
GÓLFHITALAGNA JARÐHÆÐAR

TAFLA YFIR GÓLFGEISLA, FRAMRÁSARHITI 42°C

| | OFN/SLAUF NR. | REIKNUÐ AFKÖST (W) | MINNSTU AFKÖST (W) | MESTA LENGD (M) | MESTA HÆÐ (CM) | RAUN- AFKÖST (W) | ATHUGASEMDIR |
|--------------|------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|----------------------|------------------------|--------------------|
| ANDDYRI | SLAUF 1 | 820 | 825 | 55 | | | LAGNIR SÉU ø20x2,0 |
| STOFA-1 | SLAUF 2 | 1736 | 1500 | 100 | | | LAGNIR SÉU ø20x2,0 |
| STOFA-2 | SLAUF 3 | 1736 | 1545 | 103 | | | LAGNIR SÉU ø20x2,0 |
| STOFA-3 | SLAUF 4 | 1736 | 1440 | 96 | | | LAGNIR SÉU ø20x2,0 |
| STOFA-4 | SLAUF 5 | 1736 | 1740 | 116 | | | LAGNIR SÉU ø20x2,0 |
| STOFA-5 | SLAUF 6 | 1736 | 1740 | 116 | | | LAGNIR SÉU ø20x2,0 |
| SJÓNVARPSH-1 | SLAUF 7 | 1030 | 960 | 64 | | | LAGNIR SÉU ø20x2,0 |
| SJÓNVARPSH-2 | SLAUF 8 | 1030 | 915 | 61 | | | LAGNIR SÉU ø20x2,0 |
| HERBERGI-1 | SLAUF 9 | 1051 | 1215 | 81 | | | LAGNIR SÉU ø20x2,0 |
| HERBERGI-2 | SLAUF 10 | 975 | 1125 | 75 | | | LAGNIR SÉU ø20x2,0 |
| HERBERGI-2 | SLAUF 11 | 975 | 1215 | 81 | | | LAGNIR SÉU ø20x2,0 |
| HERBERGI-3 | SLAUF 12 | 915 | 1200 | 80 | | | LAGNIR SÉU ø20x2,0 |
| HERBERGI-3 | SLAUF 13 | 915 | 1035 | 69 | | | LAGNIR SÉU ø20x2,0 |
| BADHERB | SLAUF 14 | 400 | 750 | 50 | | | LAGNIR SÉU ø20x2,0 |
| BADHERB | SLAUF 15 | 400 | 600 | 40 | | | LAGNIR SÉU ø20x2,0 |
| | | 17,191 | 17,805 | 1,187 | | | |

SNIÐ Í BOTNPLÖTU
mkv. 1:10



- Vélsliþað yfirborð
- Pex- eða álþexrör sem innsteypt eru í gólfplötu, fest ofan plasteinangrun
- Gólfplata
- Plaststyrkt álfóla
- Neysluvatnslagnir að hreinlætistækjum.
- Lagnir að ofni.

4. HITALAGNIR

GÓLFHITALAKERFI ER BYGGT UPP MED SLAUFUM SEM TENGJAST DEILIKISTU EÐA BAKRÁS OFNA EFTIR ATVIKUM. LAGNAEFNI ER ø20x2 PEX-PLASTLAGNIR MED SÚREFNISÞÉTTRI KÁPU SEM KOMA OFAN Á PLÖTU, Í EINANGRUN OG ÍLÖGN, ALMENNT MED 125 TIL 250mm MILLIBILI.

STOFNLAGNIR FRÁ MÆLAGRIND AD DEILIKISTU ERU ø32x2,9MM WIRSBO EvalPEX-PLAST LAGNIR Í ø50MM PEH-HLÍFDARRÖRUM. STOFNLAGNIR ERU LAGÐAR OFAN Á PLAST EINANGRUN UNDIR PLÖTU Á 1. HÆÐ (UNDIR JÁRNBENDINGU)

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

GÓLFHITALAGNIR SKAL ÞRÝSTIÞRÓFA ÞREPASKIPT SAMKVÆMT FYRIRMÆLUM FRAMLEIÐANDA LAGNAEFNIS. HALDA SKAL SKÝRSLU YFIR NIDURSTÖÐUR ÞRÝSTIÞRÓFANA ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD.

HITAKERFI ER BLANDAD KERFI, ANNARS VEGAR GÓLFHITALAKERFI OG HINS VEGAR OFNAKERFI. LAGNAEFNI ÚR PLASTI ÞOLI A.M.K. 70° HEITT VATN AD STADALDRI. HITALAGNIR ERU SVARTAR STÁLPIPUR. EINANGRA SKAL PIPUR MED 20 MM GLERULLARHÖLKUM OG VEFJA SÍÐAN MED PLASTDÚK. PIPUR Á VEGGJUM SKULU LIGGJA MINNST 100 MM YFIR GÓLFPLÖTU. 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 SJÁLÞVIRKUR OFNLOKI SKV. OFNASKRÁ. HITAKERFI MIDAST VID EINANGRUN SKV. BYGGINGARREGLUGERD OG TVÖFALT GLER Í ÖLLUM GLUGGUM.

SKÝRINGAR:

STADGREINIR 8719-3-35350170
LANDEIGNANÚMÉR L209154
VERKKAUPI Ágúst Sverrir Egilsson
KENNIT. VERKKAUPA 220366-3089

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

VERKKAUPI
Soffa og Ágúst Sverrir Egilsson

VERKHEITI
Íllagil 17, Grimsnes og Grafningshr.

EFNI
Hitalagnir

VERKFRÆÐISTOFAN®
möndull
Birkhóli 9, 105 Reykjavík
Sími 862-7191, Hó 591 154-1139
Bíllíni 575-1211
Netfang sveitbjom@moundull.is
SVEINBJORN JONSSON
Byggingaverkfræðingur

TEKN
M-101
YFIRFARID

VERK NR
2427
BLAD NR
4

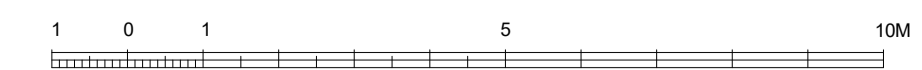
DAGS ÚTGAFU
JÚL-2022

KENNITALA ÚTGEFANDA
261254-7949

STÆRD
A1

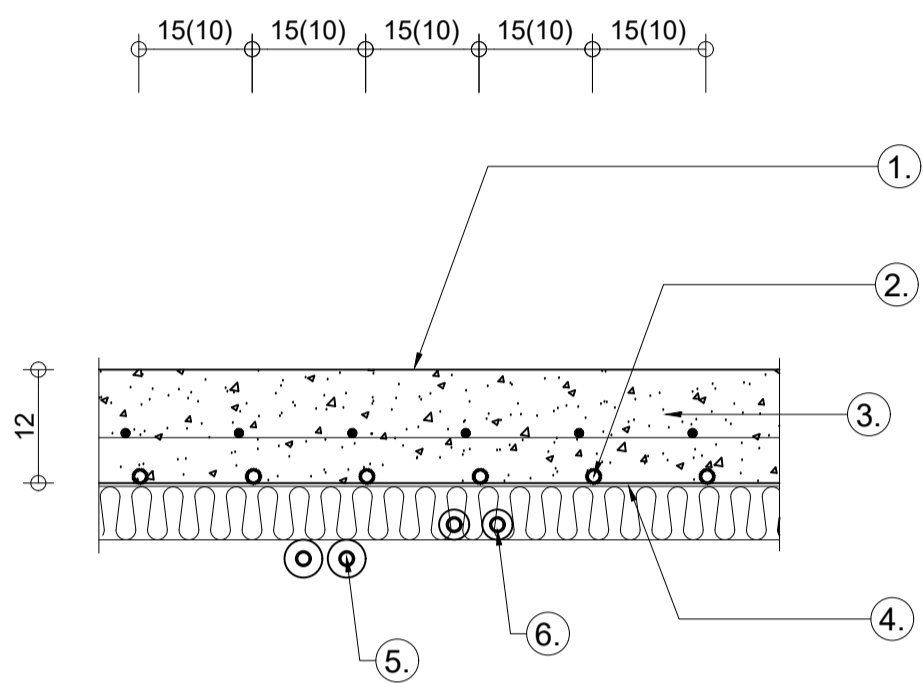
ENDURSK.
UTGEFID

SVEINBJORN JONSSON

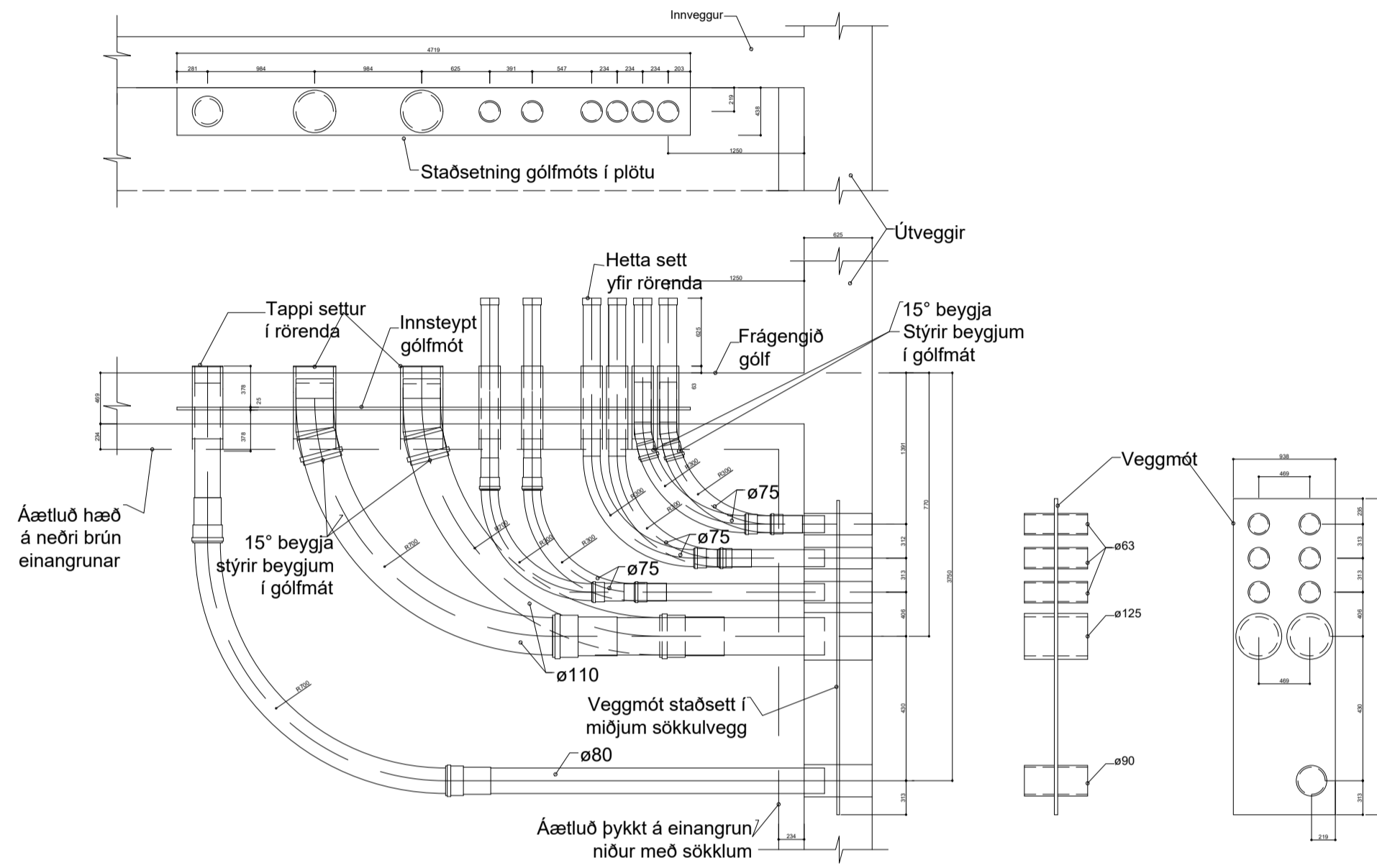


Tekning þessi er gefin út af undirritaðum fyrir hönd eiganda höfundarrettar.
Tekninguna má ekki afta með neinum hætti, sé hún til eða í höld án skriflegs leyfis höfundar.

SNID Í BOTNPLÖTU
mkv. 1:10



- Vélsípað yfirborð
- Pex- eða álþexrör sem innsteypt eru í gólfplötu, fest ofan plasteinangrun
- Gólfplata
- Plaststyrkt álfóla
- Neysluvatnslagnir að hreinlætistækjum.
- Lagnir að ofni.



3. VATNSLAGNIR

HEIMÆDARPIPA FYRIR KALT VATN SÉ ÚR PEH-PLASTI. NEYSLUVATNSLAGNIR SÉU RÖR Í RÖR LAGNAKERFI BVERMÁL LAGNA ERU GEFIN UPP Í MM OG ERU NAFNMÁL PEIRRA. ALLAR TENGINGAR VID HREINLÆTISTÆKI ERU 15 MM. NEYSLUVATNSLAGNIR SKULU LIGGJA UNDIR EINANGRUN.

4. HITALAGNIR

GÓLFHITAKERFI ER BYGGT UPP MED SLAUFUM SEM TENGST DEILIKISTU EÐA BAKRÁS OFNA EFTIR ATYKJUM. LAGNAEFNI ER 20° PEX-PLASTLAGNIR MED SÚRFENISÞETTI KÁPU SEM KOMA OFAN Á PLOTU, Í EINANGRUN OG ÍLOGN. ALMENNT MED 125 TIL 250mm MILLIBILI.

STOFNLAGNIR FRÁ MELAGRIND AD DEILIKISTU ERU Ø32x2,9MM WIRSBO EviPEX-PLAST LAGNIR Í 550MM PEH-HLÍÐARRÖRUM. STOFNLAGNIR ERU LAGÐAR OFAN Á PLAST EINANGRUN UNDIR PLOTU Á 1. HÆÐ (UNDIR JÄRNÞENDINGU).

Á ALLA OFNA KOMI LOFTSKRÚFA, STILLITÉ OG SJÁLFRIRKUR OFNLOKI SKV. OFNATÖFLU. GÓLFHITALAGNIR SKAL ÞRÝSTIÞRÓFA ÞREPASKIPT SAMKVÆMT FYRIRMELUM FRAMLEIBANDA LAGNAEFNIS. HALDA SKAL SKÝRSLU YFIR NIÐURSTÖÐUR ÞRÝSTIÞRÓFANA ALLT LAGNAEFNI SKAL VERA VOTTAD.

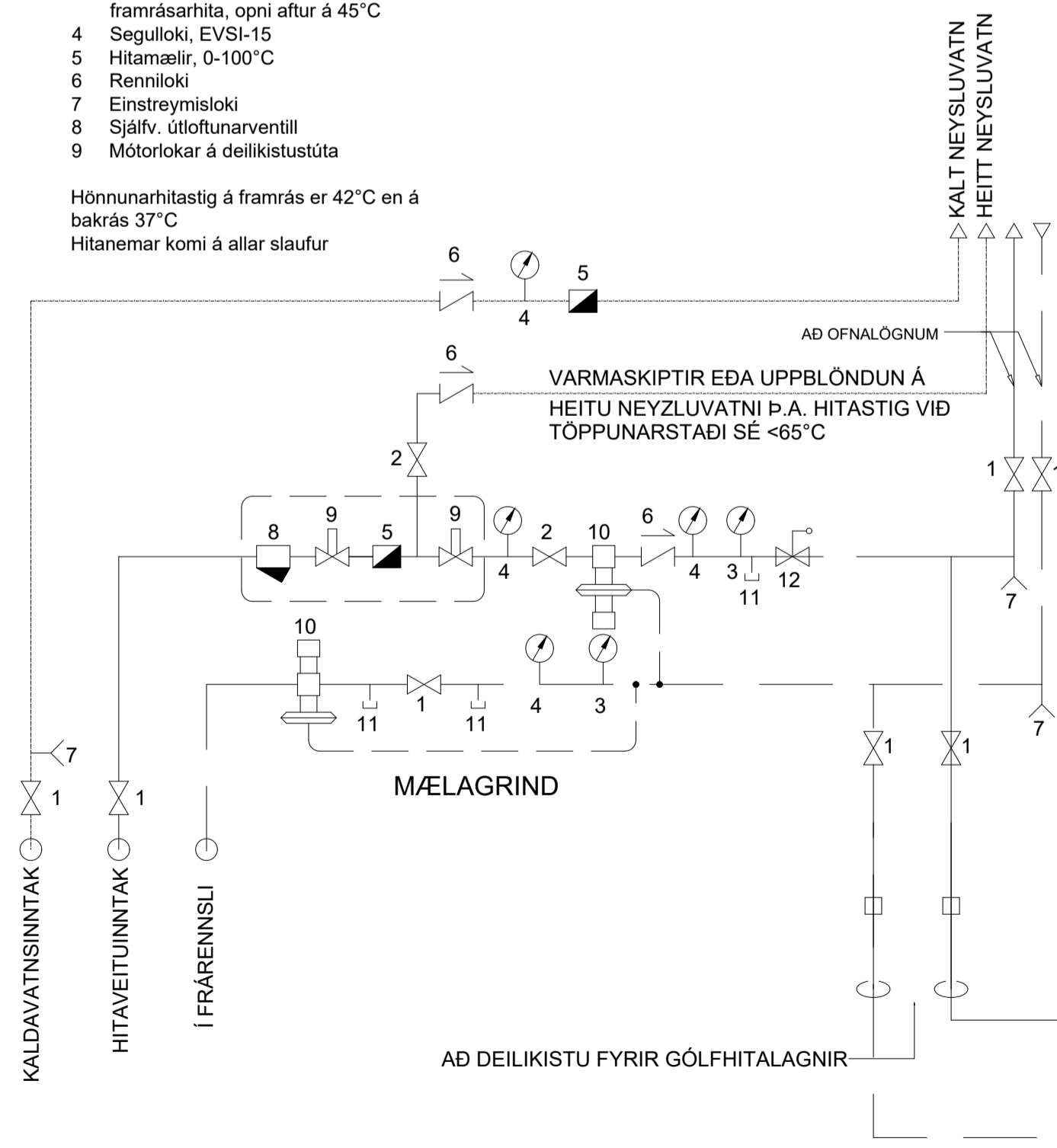
HITAKERFI ER BLANDAÐ KERFI ANNARS VEGAR GÓLFHITAKERFI OG HINS VEGAR OFNAKERFI. LAGNAEFNI UR PLASTI ÞOLI A.M.K. 70° HEIT VATTN AD STADALDRI. HITALAGNIR ERU SVARTAR STÁLPIPUR. EINANGRA SKAL PIÐUR MED 20 MM GLERULLARHÖLKUM OG VEFJA SÍÐAN MED PLASTDÚK. PIÐUR Á VEGGJUM SKULU LIGGJA MINNST 100 MM YFIR GÓLFPLÖTU. 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 SJÁLFRIRKUR OFNLOKI SKV. OFNASKRÁ. HITAKERFI MIDAST VID EINANGRUN SKV. BYGGINGARRÆGLUGERÐ OG TVÓFALT GLER Í ÖLLUM GLUGGUM.

SKÝRINGAR

- KÜLLILOKI
 - RENNILOKI
 - HITAMÆLIR
 - ÞRÝSTIMÆLIR
 - RENNISLIMÆLIR
 - EINSTREYMSLOKI
 - TÆMINGARLOKI
 - SÍA
 - HÉMILL
 - ÞRÝSTJAFNARI - T.D. DANFOSS AVP-15
 - BLINDAÐUR TENGIMÖGULEIKI FYRIR SNJÖBRÆDSL
 - ÖRYGGISLOKI - 6 KG/CM2
 - STILLITÉ
 - SLAUFULOKI - T.D. DANFOSS AVDA-15
- SJÁ SÉRTEIKNINGAR AF UPPBLÖNDUN VEGNA HEITS POTTS.

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

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



GÓLFHITAKERFI-DEILIKISTA

GÓLFHITAKERFI 1. HÆÐ

ALMENNAR SKÝRINGAR.

EFNI:

- Pípustærðir 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 álplastlagnir frá Unipipe. Pípur í gólfgeisla skulu innsteyptast í gólfloðn/botnplötu en allar aðrar plastpípur eru koma í steypt burðarvirki skulu vera í hlífðarkápu (rör í rör). Álplastpípur skulu þola 10 bara þrýsting við 70°C. Allar pípur og pípuílagnaefni 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, háð sverleika röra (ca. 100 x þvermál röra). Þar sem pípur eru sýnilegar og óeinangraðar skulu festingar miðast við það, t.d. gjörð sem gripur 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. olíu-borinni 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, 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 stjórnækja.
- Táknar renniloka.
- Táknar stilliloka (t.d. sætisloka með eða án stillikvarða).
- Táknar tæmingarloka.
- Táknat tæmingarskrúfu.

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

Eftirfarandi Styttingar eru notaðar á teikningum um staðsetningu lagna:

- | | |
|---|---|
| ÁV = Á vegg. | UGL = Undir glugga. |
| IE = Í einangrun. | UL = Undir lofti. |
| IG = Í gólfrauf. | USP = Undir stigapalli. |
| IV = Í veggrauf. | VG = Við gólf. |
| 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 gólf, þ.e. á næsta salarhæð. | |

SKÝRINGAR:

STADGREINIR 8719-3-35350170
LANDEIGNANUMÉR L209154
VERKKAUPI Ágúst Sverrir Egilsson
KENNIT. VERKKAUPA 220366-3089

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

VERKKAUPI Soffía og Ágúst Sverrir Egilsson

VERKHEITI Illagil 17, Grimsnes og Grafningshr.

EFNI SKÝRINGAR

VERKFRÆÐISTOFAN®
möndull
Birkhólid 8, 105 Reykjavík
Sími 862-7951, Hó 591 154-1199
Búlastr. 57B-121
Netfang sveitbjgm@moundull.is
SVEINBJORN JONSSON
Byggingaverkfræðingur

TEKN P-001
YFIRFARID

VERK NR 2427
BLAD NR 1

DAGS ÚTGAFU JÚL-2022

KENNITALA ÚTGEFANDA 261254-7949

STÆRD A1

ENDURSK.

SVENBJORN JONSSON