

SKÝRINGAR

- 1 KÚLULOKI

2 RENNILOKI

3 HITAMÆLIR

4 ÞRÝSTIMÆLIR

5 RENNSLISMÆLIR

6 EINSTREYMISLOKI

7 TÆMINGARLOKI

8 SÍA

9 HEMILL

10 ÞRÝSTIJAUFNARI - T.D. DANFOSS AVP-15

11 BLINDAÐUR TENGIMÖGULEIKI FYRIR SNJÓBRÆDSL

12 ÖRYGGISLOKI - 6 KG/CM2

13 STILLITÉ

14 SLAUFULOKI - T.D. DANFOSS AVDA-15

15 HITA- OG ÞRÝSTIST. LOKI T.D. AVTQ 14

16 FORHITARI Á NEYSLUVATN T.D. CB52-30

1. MERKINGAR

- X: OPNANLEGUR GLUGGI EDA OPIN RIST

F: VATNSHITASTYRDUR FRAMRÁSARLOKI

BR: BRUNNUR

BS: BRUNASLANGA

NF: GÖLFNIDURFALL

HN: ÞAKNIDURFALL

EV: ELDHÚSVASKUR

SV: SKOLVASKUR

TM: TENGIMÖGULEIKI

- PV: ÞVOTTAVÆL

PU: ÞURRKARI

UV: UPPÞVOTTAVÆL

HL: HANDLAUG

BK: BADKAR

SB: STEYPIBAD

VS: VATNSSALERNI

GH: GÖLFSTÚTUR FYRIR TENGINGU

HR: HREINSLOK

F: FALLPIPA

SS: KRANI MED SLÖNGUSTÚT

TK: TÆMINGARKRANI

NF: NIDURFALL MED VATNSLÁS UTANHÚSS

UK: ÚTIKRANI

- PÖKKUD SKOLPLÖGN

----- JARÐVATNSLÖGN

----- PÖKKUD REGNVATNSLÖGN

----- PÖKKUD REGN- OG JARÐVATNSLÖGN

----- KALDAVATNSHEIMÆÐ

----- KALT NEYSLUVATN

----- HEITT NEYSLUVATN

----- RENNILOKI

----- LOFTPÚÐI Ø25 L=30 CM

----- FRAMRENNSLI HITALAGNA

----- BAKRENNSLI HITALAGNA

----- LOFTRÁS FYRIR ÞAK

LEGA LAGNA:

- PU: PIPA FER UPP

PN: PIPA FER NIDUR

VG: VIÐ GÖLF

VL: VIÐ 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: FYRIR DYRUM

SKÝRINGAR - GÖLFHITAKISTA

1. Løki

2. Møtorløki tengdur ECL stjòrnstøð

3. Einstreymisløki

4. Dæla, L.d. UPS 25-60

5. Öryggisløki, 6 kg/cm2

6. Hitanemi

7. Hitamælir

8. Þrýstímælir

9. Møtorløki tengdur CF-MC stjòrnstøð

10. Lofttæming

11. Tæming

12. ECL stjòrnstøð tengd vatnshitaneum

13. CF-MC stjòrnstøð tengd hitaneum í rýmum

2. FRÁRENNSLISLAGNIR

Í GRUNNI.  
SKOLP- OG REGNVATNSLAGNIR INN Í OG MEDFRAM SÖKKLUM AD BRUNNUM SKULU VERA UR STÍFU PLASTI Ø1000 PVC PAKKAÐAR MED GÚMMÍHRINGJUM EN FRÁ BRUNNUM AD TENGISTAD VIÐ LÖÐARMÖRK KOMI Ø150 PVC.  
FYRIFALLAR JARÐVATNSLAGNIR SKAL SETJA DRENLMÖL NR. 1 OG SIÐUDUK.  
OFAN BOTNPLÖTU  
LAGNIR SEU UR VIÐURKENNDU PLASTI TIL NOTKUNAR INNAHÚSS (T.D.POLYPROPYLEN). FESTINGAR Á FALLPIPUM SKULU VERA VIÐ HVERJA GÖLFPLÖTU OG TVÆR Á MILLI PLATNA. EITT ÞENSLUSTYKKI SKAL VERA Á HVERRI HÆÐ EF SAMSKEYTI ERU SODIN SAMAN. ANNARS ER NÆGILEGT AD DRAGA RÖR TIL Í MUFFUM, T.D. 10MM Í MUFFU, TIL AD TAKA UPP ÞENSLUNA.  
HREINSLOK SKULU VERA ÞAK SEM SYNT ER Á TEIKNINGU  
LÖÐRETTAR FALLPIPUR SKULU VERA UR PLASTI OG EINANGRAST MED 25MM GLERULLARHÖLKUM OG VEFJA MED SISALPAPPA EDA PLASTDÚK.

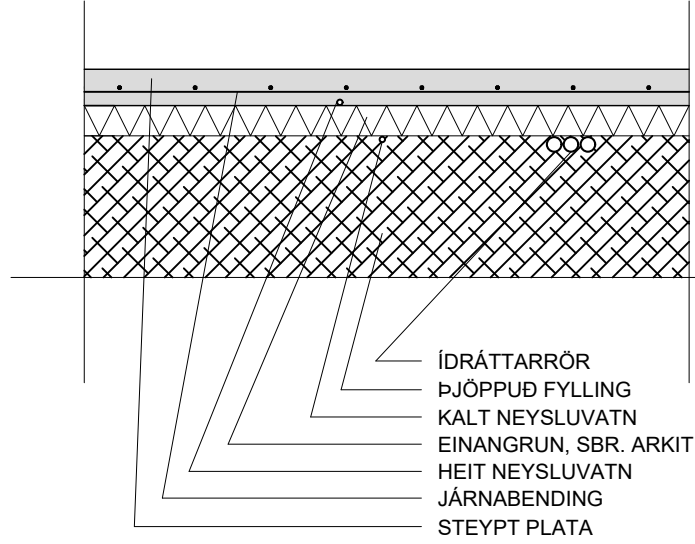
3. VATNSLAGNIR

HEIMÆÐAR FYRIR KALT VATN SEU UR PEH PLASTI.  
NEYSLUVATNSLAGNIR ERU PEXLAGNIR, RÖR Í RÖR, FRÁ MÆLAGRIND Í BÍLSKÚR. GÖLFHITAKERFIÐ ER BYGGT UPP MED SLAUFUM SEM TENGJAST DEILIKISTU Í GÖLFHITALAGNIRNAR ERU NOTUÐ VIÐURKENND ÞAR TIL GERÐ PEX-RÖR MED SÚREFNISKÁPU 20x2.25MM LÖGD MED 100/150 EDA 200MM MILLIBILI SBR.  
GRUNNMÝND. GÖLFHITALAGNIRNAR ERU FESTAR VIÐ JARNAGRIND BOTNPLÖTUNNAR ÞANNIG AD FJARLÆGD RÖRA FRÁ EFRI BRÚN SÉ Ca. 5 CM.  
GÖLFHITAKISTAN KEMUR FULLBÚIN FRÁ FRAMLEIÐANDA MED ÖLLUM TILHEYRANDI BÚNAÐI FYRIR KERFIÐ, EINS OG UPPBLÖNDUNARÐÆLU, LOKUM, STILLITJÁM, MÖTORLOKUM, THERMOSTÖTUM O.Þ.H. GERT ER RÁÐ FYRIR THERMOSTÖTUM Á HVERJU HITASVÆÐI SEM STAÐSETT ER Á VEGG OG STJÓRNA MÖTORLOKUM VIÐ DEILIKISTU.  
KERFIÐ SKAL ÞRÝSTIREYNT ÞREPASKIPT SAMKV. LEIÐB. FRAMLEIÐANDA.

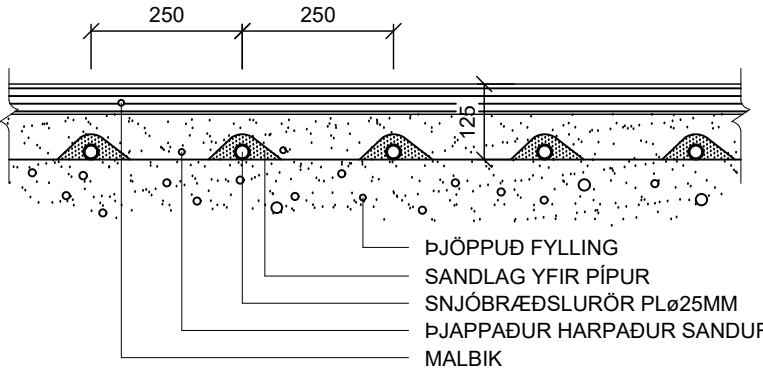
4. HITALAGNIR

HITAKERFIÐ ER GÖLFHITAKERFI MED DEILIKISTU VIÐ INNTAKSGRIND Í BÍLSKÚR. GÖLFHITALAGNIRNAR ERU NOTUÐ VIÐURKENND ÞAR TIL GERÐ PEX-RÖR MED SÚREFNISKÁPU 20x2.25MM LÖGD MED 100/150 EDA 200MM MILLIBILI SBR.  
GRUNNMÝND. GÖLFHITALAGNIRNAR ERU FESTAR VIÐ JARNAGRIND BOTNPLÖTUNNAR ÞANNIG AD FJARLÆGD RÖRA FRÁ EFRI BRÚN SÉ Ca. 5 CM.  
GÖLFHITAKISTAN KEMUR FULLBÚIN FRÁ FRAMLEIÐANDA MED ÖLLUM TILHEYRANDI BÚNAÐI FYRIR KERFIÐ, EINS OG UPPBLÖNDUNARÐÆLU, LOKUM, STILLITJÁM, MÖTORLOKUM, THERMOSTÖTUM O.Þ.H. GERT ER RÁÐ FYRIR THERMOSTÖTUM Á HVERJU HITASVÆÐI SEM STAÐSETT ER Á VEGG OG STJÓRNA MÖTORLOKUM VIÐ DEILIKISTU.  
KERFIÐ SKAL ÞRÝSTIREYNT ÞREPASKIPT SAMKV. LEIÐB. FRAMLEIÐANDA.

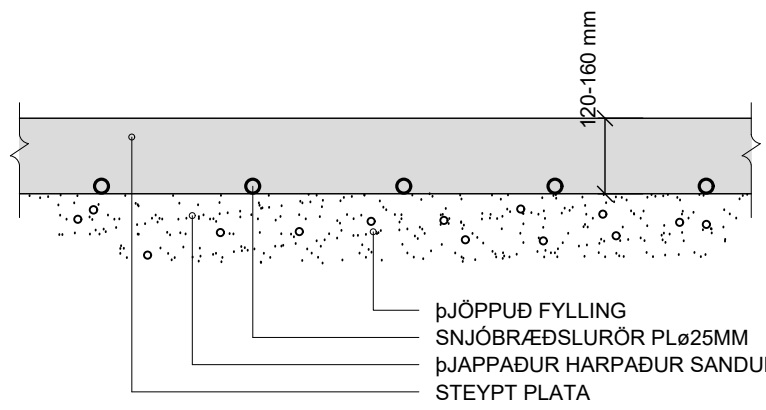
SNID Í PLÖTU. 1:10



SNID Í SNJÓBRÆDSLUNDIR MALBÍK. 1:10

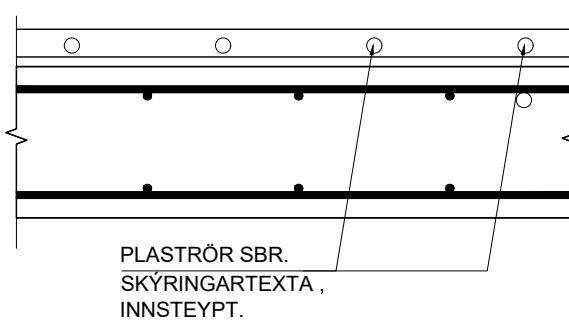


SNID Í SNJÓBRÆDSLUNDIR STEYPTRI PLÖTU. 1:10

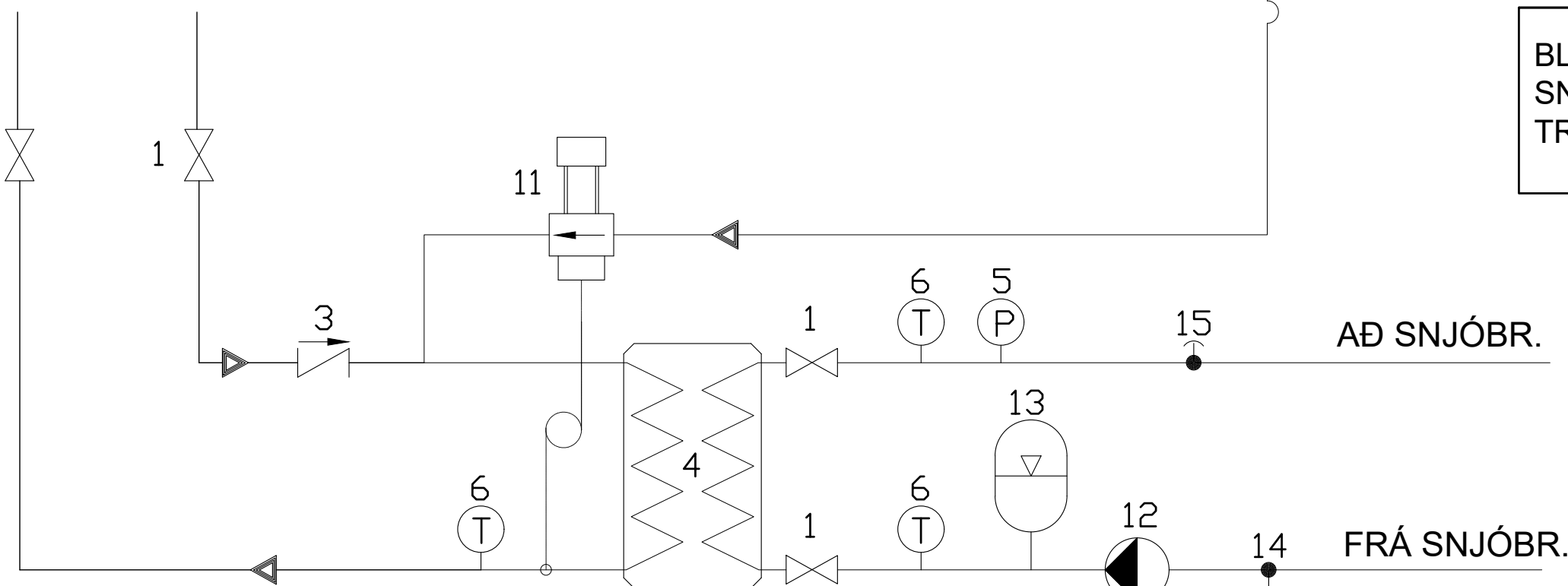


KENNISNIÐ. 1:20  
STAÐSETNING RÖRA OFAN Á PLÖTU

GÖLFHITI Í BERANDI PLÖTUM KOMI Í ÍLÖGN Á TAKKAMÖTTU.  
(HEIMILT ER AÐ SETJA GÖLFHITALAGNIR Í BOTNPLÖTU.)



TENGING SNJÓBRÆDSLUKERFIS



ATH:

BLANDA SKAL 30% FROSTLEGI Á SNJÓBRÆDSLUKERFIÐ TIL AÐ TRYGGJA REKSTRARÖRYGGI KERFISINS

SNJÓBRÆDSLULAGNIR SKULU VERA UR HITAPOLNUM PLASTRÖRUM UR VIÐURKENNDU EFNI.  
ÞVERMÁL SNJÓBRÆDSLULAGNA: 25mm.  
VEGGÞYKKT: 2.5mm. ALMMENT MED 250 mm MILLIBILI

SKÝRINGAR:

1. KÚLULOKI

2. EINSTREYMISLOKI

3. FORHITARI

4. ÞRÝSTIMÆLIR

5. HITAMÆLIR

6. HRINGRÁSARDÆLA

7. ÞENNSLUKER

8. ÁFYLLING/AFTÖPPUN

SNJÓBRÆDSLUKERFI

PIPUR OG TENGISTYKKI:

Snjóbræðslupípur skulu vera polypropylen-, polybutylen- eða pex plastpípur og vera viðurkenndar af byggingarfulltrúa til notkunar í slík kerfi.  
Tengistykki skulu vera úr kopar og settu sérstaklega fyrir plastpípur.

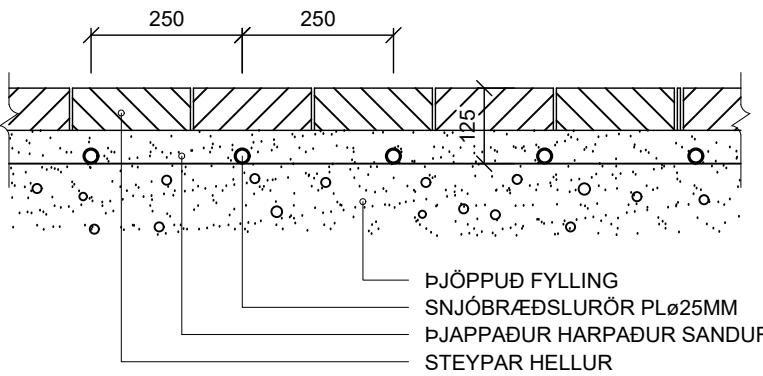
FRÁANGUR PÍPNA:

Innsteyptar snjóbræðslupípur skulu vera án tengistykkja. Þar sem pípur koma út úr steyptu, skal setja hliðarpípu utan um pípu.  
Til að halda hlíðskíðri fjarlægð milli pípa á snjóbræddu svæði, skal nota fjarlægðarslár eftir þörfum.  
Þar sem snjóbræðslupípur liggja að svæðum, sem bræða skal af, skulu pípur liggja á ca. 400mm dýpi og vera einangraðar með 20mm Armalex einangrun eða samsvarandi.

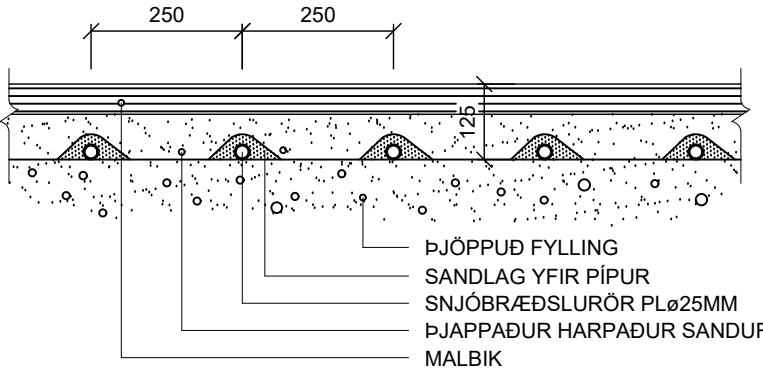
ÞRÝSTIÞRUFUN LAGNA:

Snjóbræðslukerfið skal þrýstiprófað með 5 kg/cm² vatnsþrýstingi, sem skal standa í 24 klst., án þess að falla. Þrófunin skal fara fram áður en lögnin er steypt inn eó fyllt yfir hana.  
Við ofangreindar þrófanir skal verkkaupi kallaður á vettvang í byrjun og við lok þrófunar og skal hann taka verkið út og samreyna þrófunina.

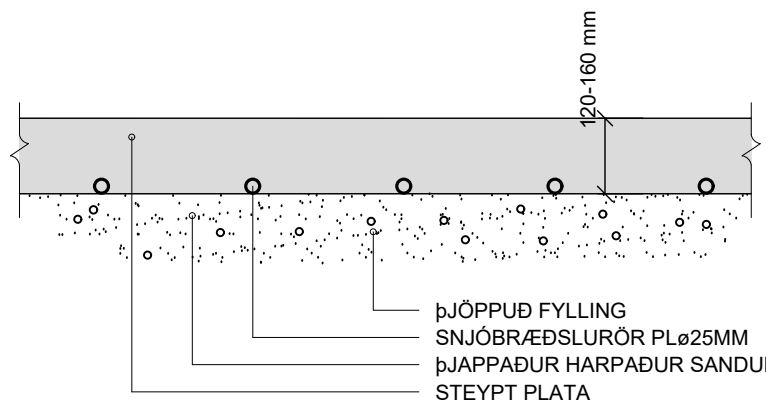
SNID Í SNJÓBRÆDSLUNDIR HELLULÖGN. 1:10



SNID Í SNJÓBRÆDSLUNDIR MALBÍK. 1:10

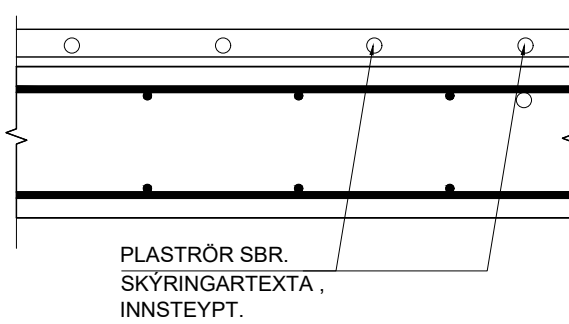


SNID Í SNJÓBRÆDSLUNDIR STEYPTRI PLÖTU. 1:10



KENNISNIÐ. 1:20  
STAÐSETNING RÖRA OFAN Á PLÖTU

GÖLFHITI Í BERANDI PLÖTUM KOMI Í ÍLÖGN Á TAKKAMÖTTU.  
(HEIMILT ER AÐ SETJA GÖLFHITALAGNIR Í BOTNPLÖTU.)

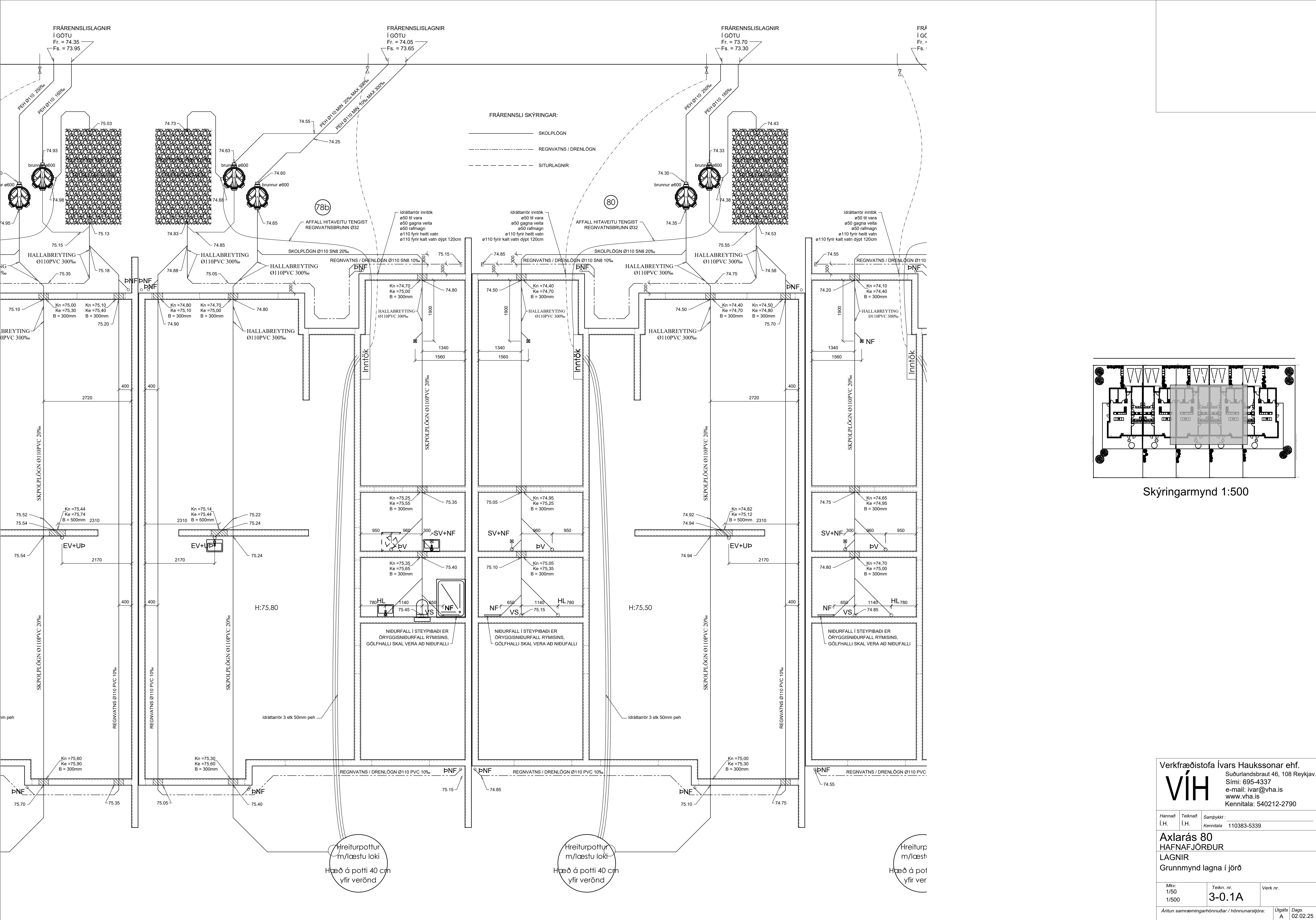


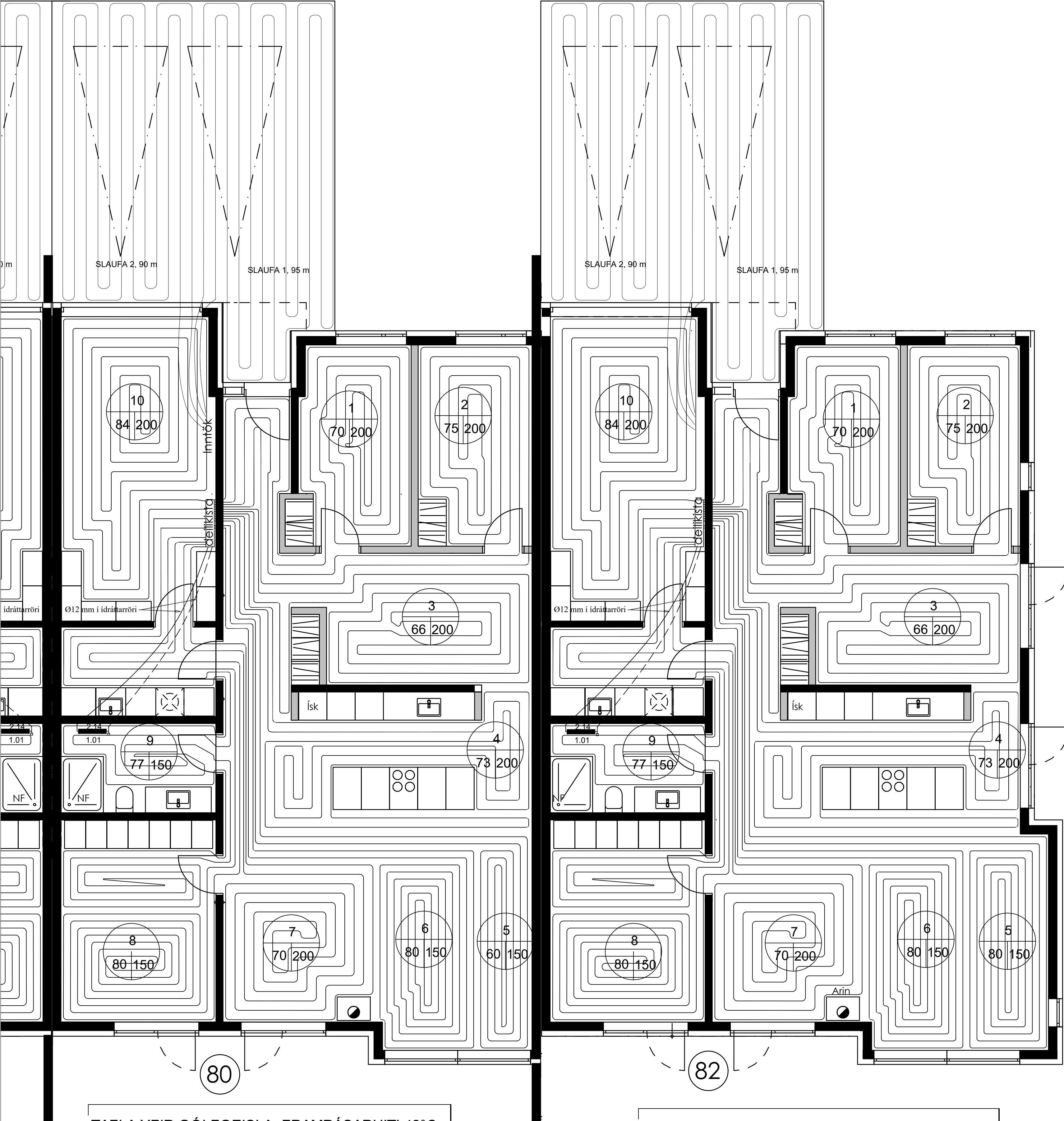
Verkfræðistofa Ívars Haukssonar ehf.  
Suðurlandsbraut 46, 108 Reykjav.  
Sími: 695-4337  
e-mail: ivar@vha.is  
www.vha.is  
Kennitala: 540212-2790

Hannað I.H. Teiknað I.H. Samþykkt: Kennitala 110383-5339

Axlarás 80  
HAFNAFJÖRDUR  
LAGNIR  
SKÝRINGAR

Mkv. Teikn. nr. Verk nr.  
3-0.0  
Áritun samræmingarhönnuðar / hönnunarsjóns: Útgáfa Dags.  
A 02.02.25



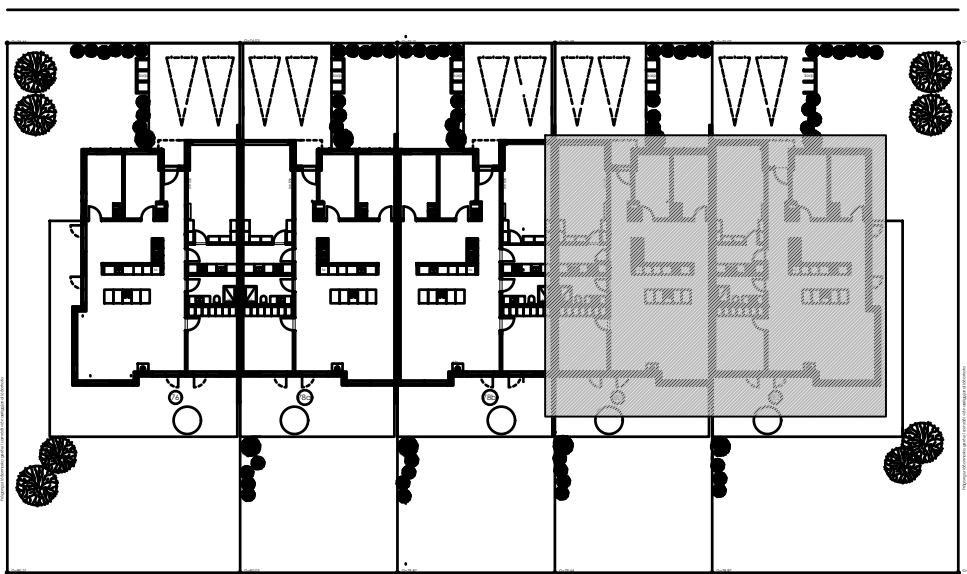


| TAFLA YFIR GÓLFGEISLA, FRAMRÁSARHITI 42°C |                        |                     |                   |              |
|-------------------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|--------------|
| SLAUF<br>NR.                              | LÁMARKS<br>AFKÖST<br>W | MESTA<br>LENGD<br>M | STADSETNING       | ATHUGASEMDIR |
| 1                                         | 1.190                  | 70                  | Herbergi          | c/c 200      |
| 2                                         | 1.275                  | 75                  | Herbergi          | c/c 200      |
| 3                                         | 1.188                  | 66                  | Sjónvarpsherbergi | c/c 200      |
| 4                                         | 1.241                  | 73                  | Eldhús            | c/c 200      |
| 5                                         | 1.080                  | 80                  | Stofa             | c/c 150      |
| 6                                         | 1.360                  | 80                  | Stofa             | c/c 150      |
| 7                                         | 1.190                  | 70                  | Stofa             | c/c 200      |
| 8                                         | 1.360                  | 80                  | Hjónaherbergi     | c/c 150      |
| 9                                         | 1.309                  | 77                  | Hjón/bað          | c/c 150      |
| 10                                        | 1.428                  | 84                  | Blískúr           | c/c 200      |
| Samtals:                                  | 12.621                 |                     |                   |              |

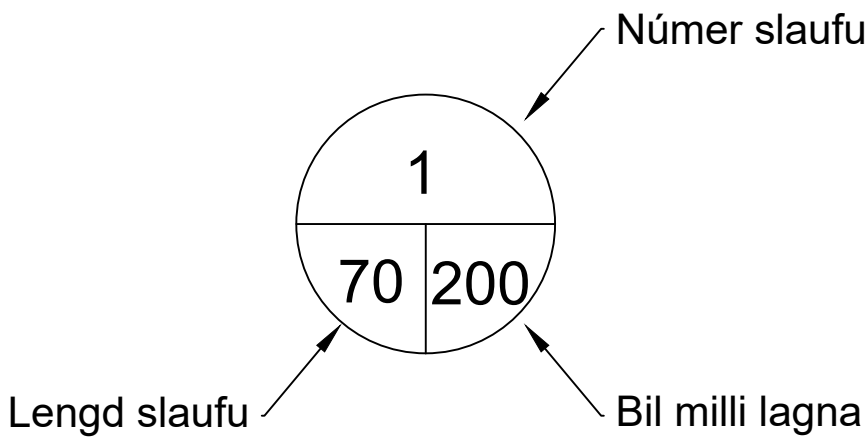
| TAFLA YFIR GÓLFGEISLA, FRAMRÁSARHITI 42°C |                        |                     |                   |              |
|-------------------------------------------|------------------------|---------------------|-------------------|--------------|
| SLAUF<br>NR.                              | LÁMARKS<br>AFKÖST<br>W | MESTA<br>LENGD<br>M | STADSETNING       | ATHUGASEMDIR |
| 1                                         | 1.190                  | 70                  | Herbergi          | c/c 200      |
| 2                                         | 1.275                  | 75                  | Herbergi          | c/c 200      |
| 3                                         | 1.188                  | 66                  | Sjónvarpsherbergi | c/c 200      |
| 4                                         | 1.241                  | 73                  | Eldhús            | c/c 200      |
| 5                                         | 1.360                  | 80                  | Stofa             | c/c 150      |
| 6                                         | 1.360                  | 80                  | Stofa             | c/c 150      |
| 7                                         | 1.190                  | 70                  | Stofa             | c/c 200      |
| 8                                         | 1.360                  | 80                  | Hjónaherbergi     | c/c 150      |
| 9                                         | 1.309                  | 77                  | Hjón/bað          | c/c 150      |
| 10                                        | 1.428                  | 84                  | Blískúr           | c/c 200      |
| Samtals:                                  | 12.901                 |                     |                   |              |

| O F N A T A F L A                                                          |                       |                     |                     |      |        |                         |              |            |               | dT = 35°C |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|--------|-------------------------|--------------|------------|---------------|-----------|
| VERK:Axlarás 80                                                            |                       |                     |                     |      |        |                         |              |            |               |           |
| OFN                                                                        | LENGD<br>MEST<br>(MM) | HÆÐ<br>MEST<br>(MM) | TENG.<br>A C<br>B D | LOKI | STILL. | AFKÖST<br>MINNST<br>(W) | ATHUGASEMDIR | VALINN OFN | AFKÖST<br>(W) |           |
| 1.01                                                                       | 500                   | 1194                |                     |      |        | 270                     | Handklæðaofn |            |               |           |
| HEILDARAFKÖST:                                                             |                       |                     |                     |      |        | 270                     | W            |            |               |           |
| R = SJÁLFBIRKUR VATNSHITASTÝRÐUR BAKRÁSARLOKI                              |                       |                     |                     |      |        |                         |              |            |               |           |
| T = SJÁLFBIRKUR LOFTHITASTÝRÐUR FRAMRÁSARLOKI                              |                       |                     |                     |      |        |                         |              |            |               |           |
| TF = SJÁLFBIRKUR LOFTHITASTÝRÐUR FRAMRÁSARLOKI MED FJARNEMA                |                       |                     |                     |      |        |                         |              |            |               |           |
| LOFTSKRÚFA, STILLITÉ OG SJÁLFBIRKUR LOKI SKV. OFNATÖFLU FYLGI HVERJUM OFNI |                       |                     |                     |      |        |                         |              |            |               |           |

| O F N A T A F L A                                                          |                       |                     |                     |      |        |                         |              |            |               | dT = 35°C |
|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|------|--------|-------------------------|--------------|------------|---------------|-----------|
| VERK:Axlarás 82                                                            |                       |                     |                     |      |        |                         |              |            |               |           |
| OFN                                                                        | LENGD<br>MEST<br>(MM) | HÆÐ<br>MEST<br>(MM) | TENG.<br>A C<br>B D | LOKI | STILL. | AFKÖST<br>MINNST<br>(W) | ATHUGASEMDIR | VALINN OFN | AFKÖST<br>(W) |           |
| 1.01                                                                       | 500                   | 1194                |                     |      |        | 270                     | Handklæðaofn |            |               |           |
| HEILDARAFKÖST:                                                             |                       |                     |                     |      |        | 270                     | W            |            |               |           |
| R = SJÁLFBIRKUR VATNSHITASTÝRÐUR BAKRÁSARLOKI                              |                       |                     |                     |      |        |                         |              |            |               |           |
| T = SJÁLFBIRKUR LOFTHITASTÝRÐUR FRAMRÁSARLOKI                              |                       |                     |                     |      |        |                         |              |            |               |           |
| TF = SJÁLFBIRKUR LOFTHITASTÝRÐUR FRAMRÁSARLOKI MEÐ FJARNEMA                |                       |                     |                     |      |        |                         |              |            |               |           |
| LOFTSKRÚFA, STILLITÉ OG SJÁLFBIRKUR LOKI SKV. OFNATÖFLU FYLGI HVERJUM OFNI |                       |                     |                     |      |        |                         |              |            |               |           |

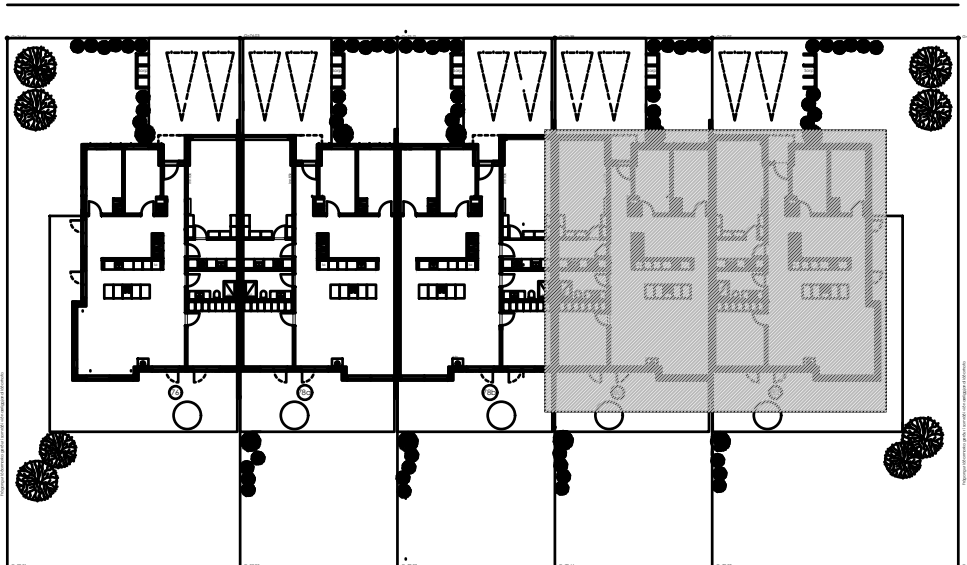
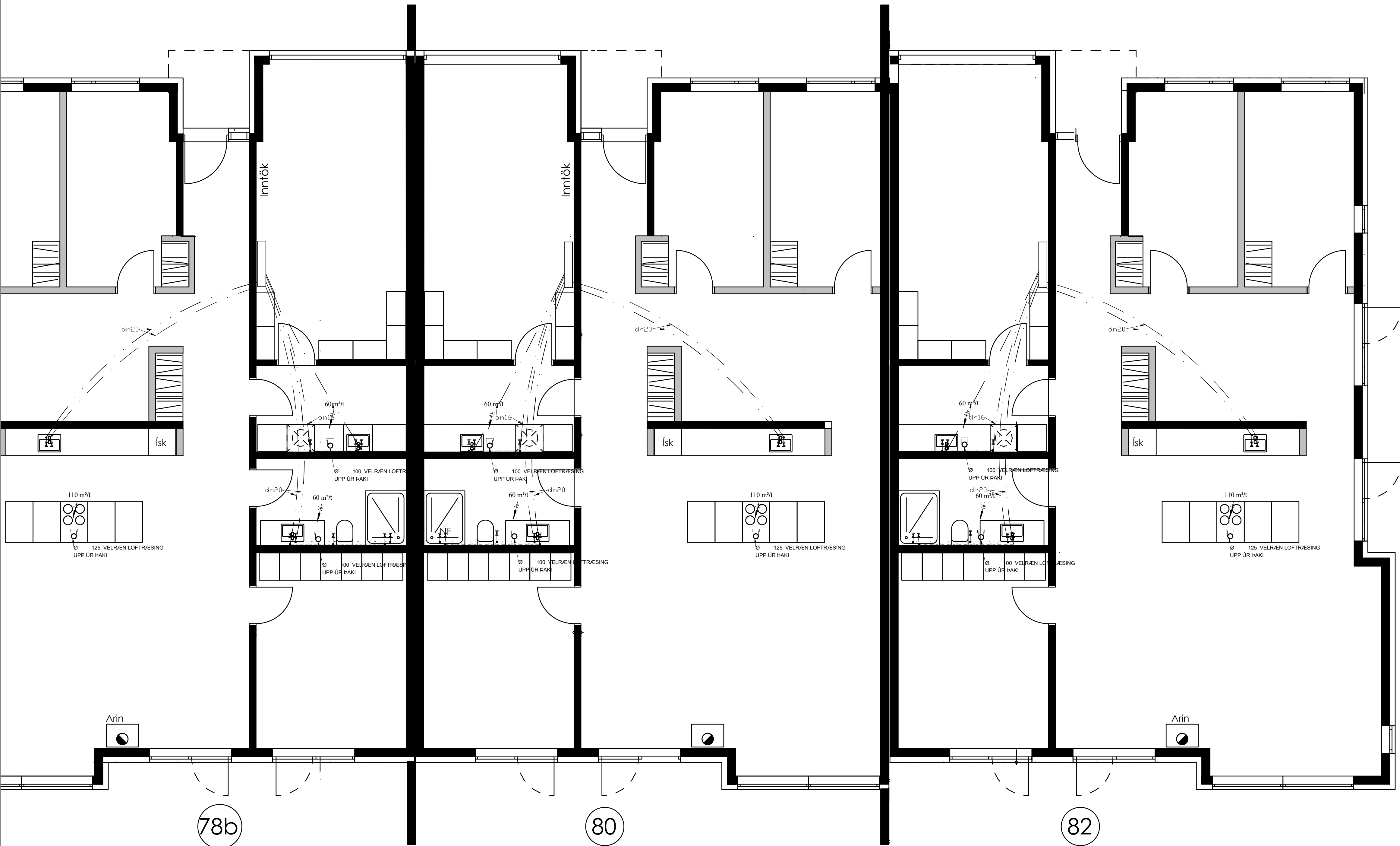


Skýringarmynd 1:500



Verkfræðistofa Ívars Haukssonar ehf.  
Suðurlandsbraut 46, 108 Reykjav.  
Sími: 695-4337  
e-mail: ivar@vha.is  
www.vha.is  
Kennitala: 540212-2790

|                                                                    |                      |                         |                   |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------|-------------------|
| Hannað<br>Í.H.                                                     | Teiknað<br>Í.H.      | Samþykkt :<br>Kennitala | 110383-5339       |
| Axlarás 80<br>HAFNAFJÖRÐUR                                         |                      |                         |                   |
| LAGNIR<br>Grunnmynd gólfhitalagna<br>Gólfhitalöflur, skýringarmynd |                      |                         |                   |
| Mkv.<br>1/50<br>1/500                                              | Teikn. nr.<br>3-1.1A | Verk nr.                |                   |
| Áritun samræmingarhönnuðar / hönnunartjóra:                        |                      |                         | Útgáfa<br>A       |
|                                                                    |                      |                         | Dags.<br>02.02.25 |



Skýringarmynd 1:500

#### LOFTRÆSLAGNIR, SKÝRINGAR

STOKKAR ERU VERKSMÍÐJUFRAMLEIDD SPÍRALVÖÐ SÍVÖL STÁL RÖR ÚR HEITGALVANHÚÐUÐU STÁLI (EFNISÞYKKT  $\geq 0,6\text{mm}$ ). STOKKAR KOMA INNI Í MILLIVEGGI, EKKI SÝNILEGIR.

LOFTSKIPTI ERU SBR. BYGGINGARREGLUGERÐ. ÚTSOGSVENTLAR ERU HVÍTIR, HRINGLAGA OG MEÐ STILLANLEGU LOKI, Ø100 PAR SEM ÚTSOG ER  $< 60\text{ m}^3/\text{KLST}$  EN Ø125 ANNARS STADAR - T.D. LINDAB KU-100 OG KU-125

SAMSETNINGAR SÉU MEÐ TVÖFÖLDUM GÜMMIPÉTTILISTA, LINDABSAFE EDA SAMB/ERILEGT. TENGISTYKKI SÉU ÚR SAMA EFNI OG STOKKAR KERFI SKULU A.M.K. UPPFYLLA ÞÉTTLEIKAFLOKK A SKV. ÍST DS-447

FESTINGAR OG UPPHENGJUR MÁ ÚTFÆRA MEÐ FLATJÁRNSBAULUM, GATAGIRÐI EDA Á ANNAN SAMBÆRILEGAN HÁTT. BIL MILLI UPPHENGJA/FESTINGA FARI EKKI YFIR 2M

~ = ÓPIÐ UNDIR OG/EDA YFIR HURÐ, EDA ÓPIN RIST.  
[Symbol] = ELÐVARNALOKA E60.  
[Symbol] = STILLILOKA

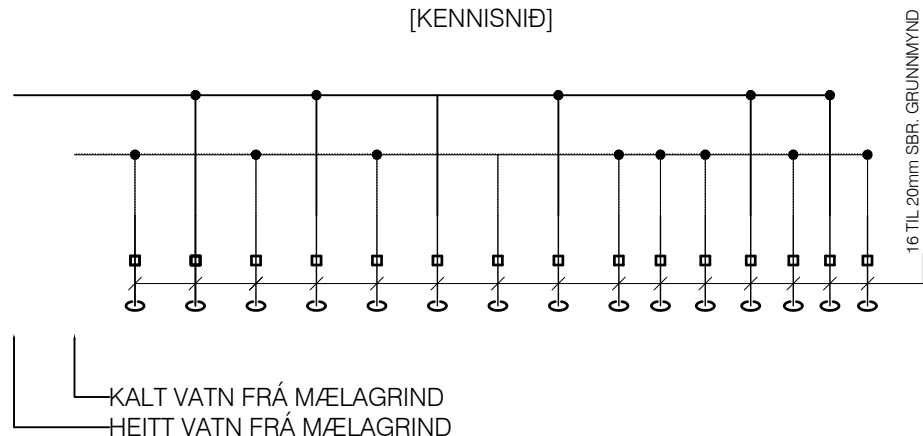
#### 3. VATNSLAGNIR

HEIMÉDARPIPA 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 FYRIR KALT VATN SKAL LIGGJA UNDIR EINANGRUN.

NEYSLUKERFI:  
PIPUR SKULU VERA AL-PEX, VOTTADAR TIL NOTKUNAR SEM NEYSLUVATNSLAGNIR.  
PAR SEM LAGNIR ERU RÖR Í RÖR SKAL INNRI PÍPAN VERA ÚR 15mm PLASTI MEÐ SÚREFNISHINDRANDI LAGI T.D. WIRSBO pePEX. IDRÁTTARRÖR SKAL VERA ÚR HD-POLYETEN T.D. WIRSPO  
PAR SEM TENGISTYKKI ER HLUTI AF RÖR Í RÖR KERFI SKULU TENGISTYKKI VERA ÚR AFZINKUNAFLÍU EFNI T.D. AMETAL FRÁ TA SEM SERSTAKLEGA ERU GERÐ FYRIR RÖR Í RÖR KERFI  
VERKTAKI SKAL STAÐSETJA NÁKVEMLEGA ALLA STÚTA TIL TENGINGAR VÍÐ TÆKI.  
FARA SKAL EFTIR LEIÐBEININGUM FRÁ FRAMLEIÐANDA HREINLÆTISTÆKJA.  
STÚTARNIR SKULU FESTAST TRYGGILEGA OG NÁ MÁTULEGA LANGT ÚT FRÁ ENDANLEGUM VEGG.  
ÞETTA SKAL MEÐ STÚTUM PANNIG AÐ ÞÉTTING VERÐI VATNSHELD.  
YFIR ÖLL GÖT KOMA ROSETTUR.

Á DEILIGRIND Í RÖR Í RÖR KERFI SKAL MERKJA SLÓGUENDA PANNIG AÐ SJÁ MEGI HVERJU SLANGAN TENGIST.  
KRANAR FYRIR HEITT VATN SKULU VERA VINSTRAMEGIN.  
KERFIÐ SKAL ÞRÝSTIREYNT MEÐ 10 atm ÞRÝSTINGI.

#### DEILIKISTA FYRIR NEYSLUVATNSLAGNIR [KENNISNIÐ]



Verkfræðistofa Ívars Haukssonar ehf.  
Suðurlandsbraut 46, 108 Reykjav.  
Sími: 695-4337  
e-mail: ivar@vha.is  
www.vha.is  
Kennitala: 540212-2790

|                                                  |                             |                        |                      |
|--------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|
| Hannað<br>Í.H.                                   | Teiknað<br>Í.H.             | Samþykkt:<br>Kennitala | 110383-5339          |
| Axlarás 80<br>HAFNAFJÖRDUR                       |                             |                        |                      |
| LAGNIR<br>Grunnmynd neysluvatns<br>skýringarmynd |                             |                        |                      |
| Mkv.<br>1/50<br>1/500                            | Teikn. nr.<br><b>3-1.2A</b> | Verk nr.               |                      |
| Áritun samræmingarhönnuðar / hönnunarsjóns:      |                             |                        | Útgáfa<br>A 02.02.25 |