

- HL HANDLAUG
- VS VATNSSALERNI
- SB STEYPIBAD
- EV ELDHÚSVASKUR
- RV RÆSTIVASKUR
- UP UPPÞVOTTAVÉL
- ÞV ÞVOTTAVÉL
- ÞU ÞURRKARI
- BR BRUNNUR
- ÞN ÞAKNIDURFALL
- GNG GÖLFNIDURFALL MED GEGNUMRENNSLI
- AST AUKASTÚTUR
- HP HEITUR POTTUR

Ef heitur pottur. Frárennsli fer í grjótsvelg.

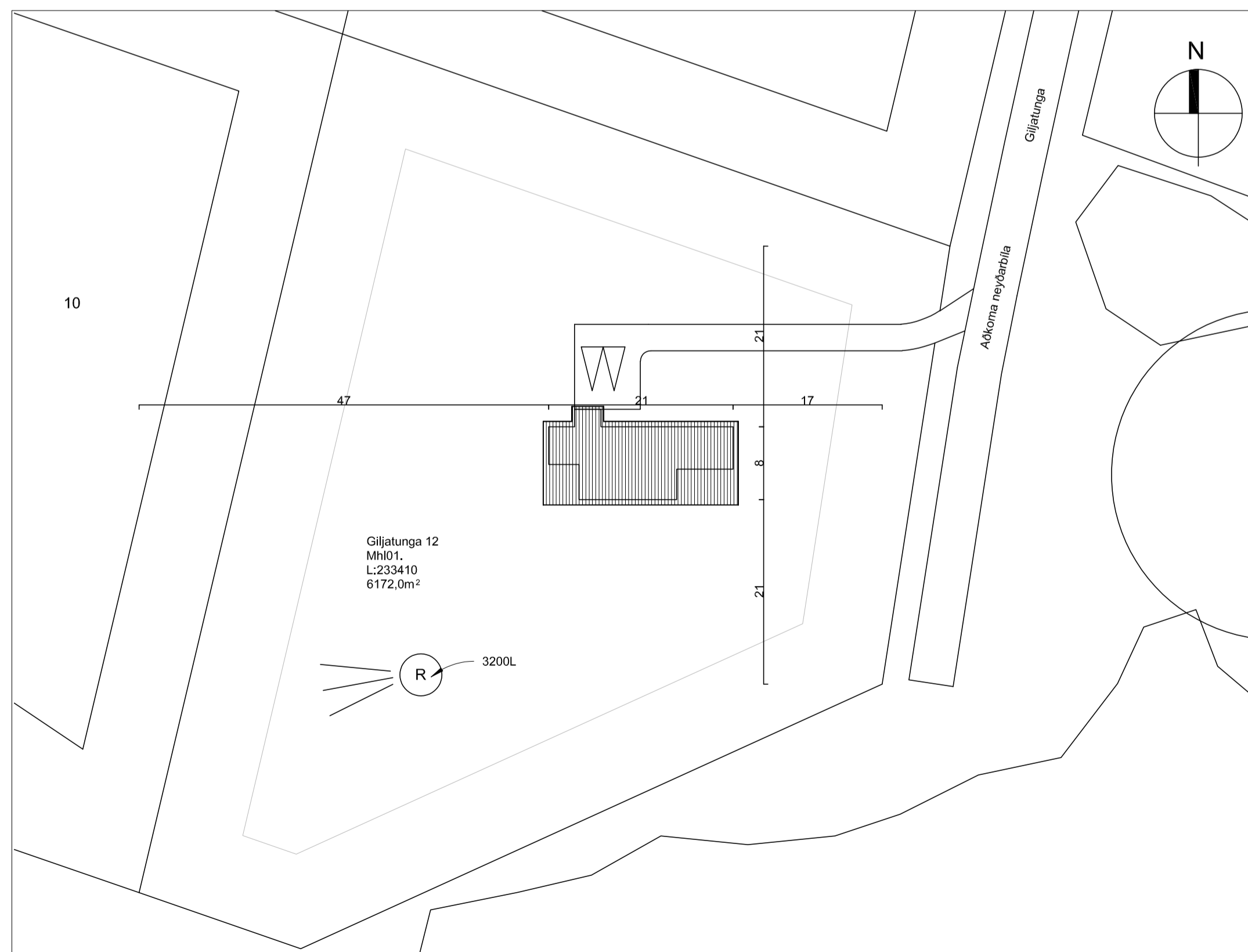
GRUNNMYND 1:50

Vatnshalli skal vera að göfniðurföllum, 10 mm/m  
 PVC Táknar Polyvinylklóríð plastlög.  
 PP Táknar Polypropylen.  
 PE Táknar Polyethylen.

TÁKN FYRIR SKOLPLÖGN  
 TÁKN FYRIR REGNVATNSLÖGN  
 TÁKN FYRIR KALT VATN  
 AFFALL HITAVEITU

SKÝRINGAR

Hæðarkótar eru gefnir upp í metrum og á steypta plötu. Hæðir eru gefnar upp í both á rörum. Allar málsetningar eru í mm. Halli á lögnum er gefinn í prósentum. Lagnir skal leggja í samræmi við IST 65 og IST 68. Lagnir skulu uppfylla kröfum 196. gr. byggingareglugerðar. Frárennsli lagnir undir botnplötu skulu vera PVC-plaströr 100 mm í þvermál. Grafa skal fyrir lögnum og brunnum í fullþjappað fyllingarefni. Fylla skal undir með finum sandi og þjappa vel. Sandlag skal vera a.m.k 150 mm. Lagnir skulu liggja jafnt á belg en ekki á múffum. Halli lagna skal aldrei fara yfir 300 prómil. Nákvæm og endanleg staðsetning stúta ákvarðist miðað við þau tæki sem verða valin. Allar málsetningar skal endurköða á staðnum.

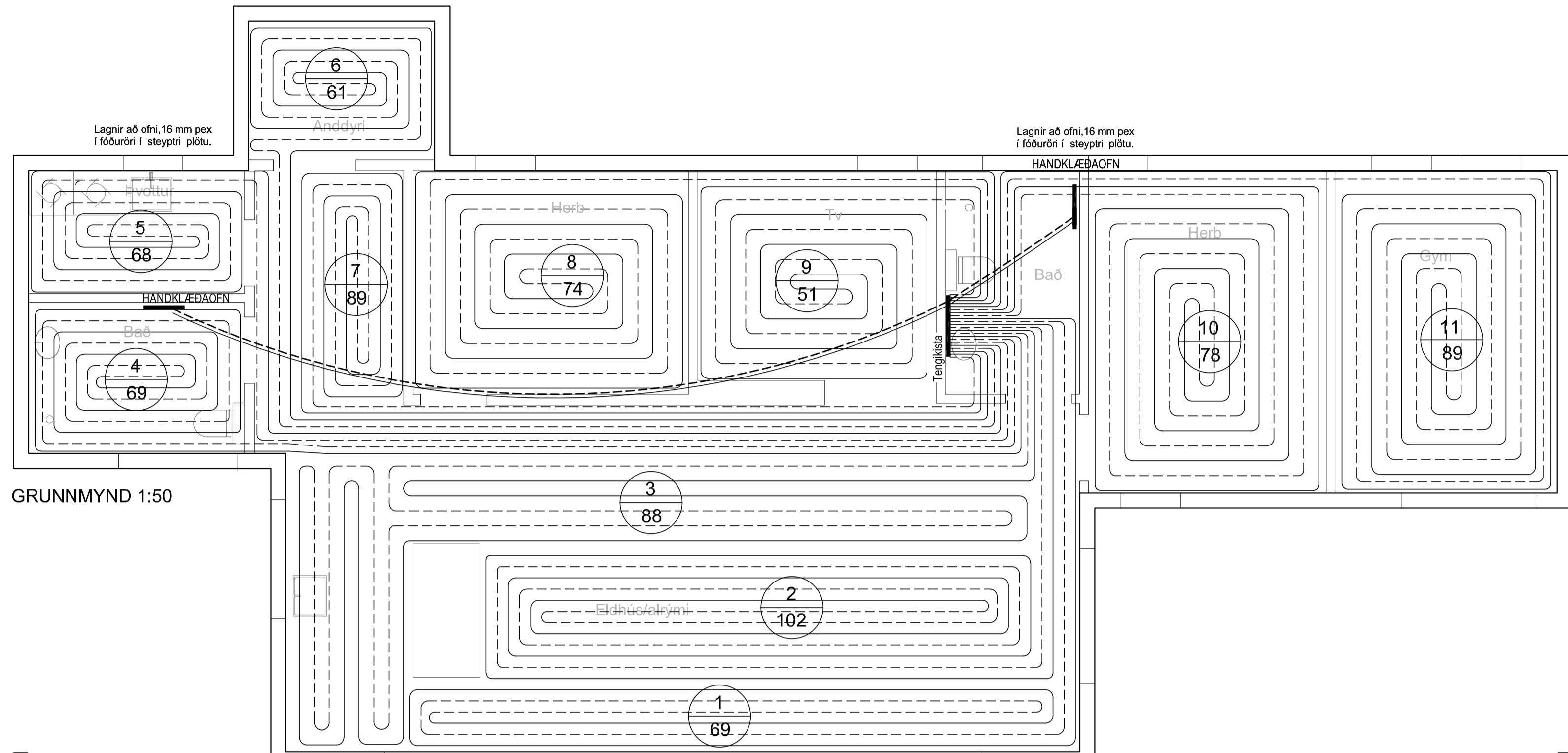


AFSTÖÐUMYND 1:500

SKÝRINGAR

Frárennsli lagnir innahúss eru úr PP plaströrum. Tengistykki eru úr sama efni. Þéttingar eru með gúmmíhringjum. Pípur skal festa vandlega. Lágmarkshalli sé 20%. Pípur skal einangra með glerullar eða steinullarhólkum af viðurkenndri gerð. Frágangur einangrunar skal vera samskonar og fyrir aðrar lagnir. Þegar innahúslagnir tengjast lögnum í grunni við botnplötu, skal það gert með þar til gerðum tengistykkjum.

Daga	Breytingar	Nr.	Nafn
 <b>meter teiknistofa ehf</b> þverholt 3, 270 Mosfellsbær <small>ÁRTUN SAMRÆMINGARHÖNDUNAR:</small>			
<small>Gsm: 7790004, 8940059          meter@meter.is, www.meter.is</small>			
<b>GILJATUNGA 12, 805 SELFOSS</b>			
<b>GRUNNLAGNIR, AFSTÖÐUMYND OG SKÝRINGAR</b>			
TÖLVUSKRÁ 926-805-GILJATUNGA 12	HANNAÐ FO	TEKNAÐ FO	YFIRFARAÐ FO
SAMÞYKKT Frórik Ólafsson 2303592459	TEKNING NR. 926-L1	MKV. 1:50/1:500	ÚTGÁFA-BLAÐAST. 01-A1
DAGS. 15.11.2022		VERK NR. 926	BLAÐ NR. L-01



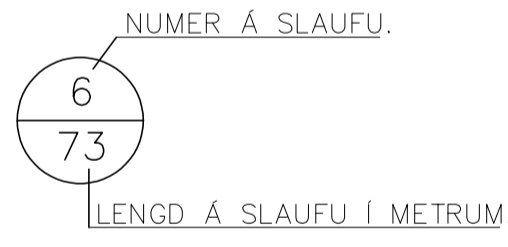
### Gólfhiti fyrir Giljatungu 12

Slauða	Staðsetning	Stærð	Lengd slaufu	Bil m/m	Afköst án gólfefna
Nr.		m	m	mm	W
1	ELDHÚS/ALRÝMI	20	69	150	1104
2	ELDHÚS/ALRÝMI	20	102	150	1632
3	ELDHÚS/ALRÝMI	20	88	200	1408
4	BAÐ	20	69	150	1104
5	ÞVOTTUR	20	68	150	1088
6	ANDDYRI	20	61	150	976
7	GANGUR	20	89	150	1424
8	HERBERGI	20	74	200	1184
9	TV	20	51	200	816
10	HERBERGI	20	78	200	1248
11	GYM	20	89	200	1424
SAMTALS			<b>838</b>		<b>13408</b>

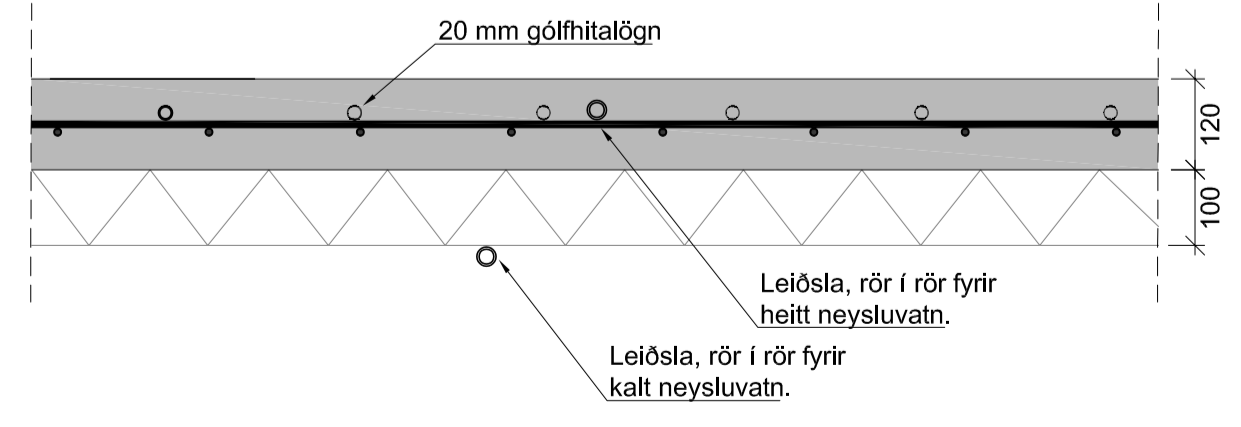
Lagnir eru PEX hitaþolin GÓLFHITARÖR með súrefniskápu, Ø20 mm. Lagt er með 100 mm - 200 mm millibili. Lagnir eru þrýstiprófaðar skv. leiðbeiningum framleiðenda. Gólfitalagnir eru í steyptri plötu. Allt efni skal hafa lagnaefnisvottun, fara skal eftir fyrirmælum framleiðenda. Allt efni, lögn, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákvæðum staðals IST 69 og reglugerð um hitalagnir. Allar pípur í gólfhitakerfi skulu vera hitaþolnar plastpípur, Wirsbo-plex eða samsvarandi og þola allt að 90°C við 6 kg/cm<sup>2</sup> þrýsting. Gólfhitakerfi skal þrýstiprófa með 8 kg/cm<sup>2</sup> vatnsþrýstingi áður en það er steypt inn og skal þrýstingurinn standa í 24 klst. án þess að falla. Þar sem gólfitalagnir liggja of þétt sama skal setja á þær ádrag til einangrunar.

**Skýringar**  
Handklæðaofnar eru frjálst val í einu eða báðum baðherbegjum.

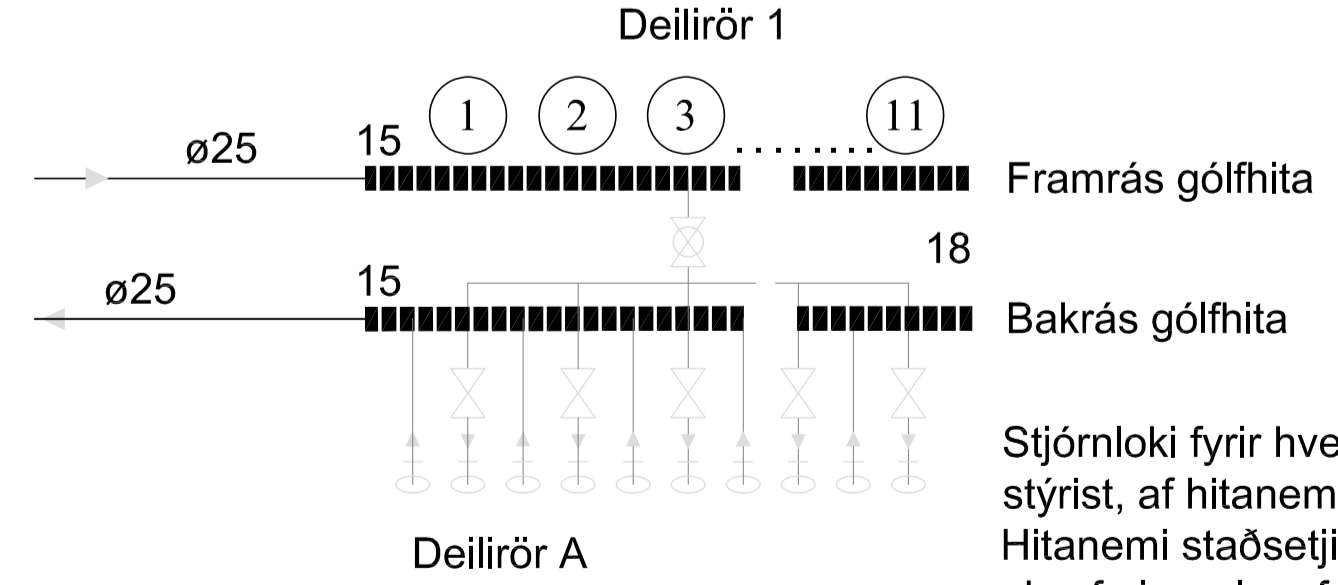
**Skýringar**  
Efni í gólfhitalögn er krossbundið polyethylen (PEX) með súrefnisflæðivörn skv DIN 4726. Rörin skulu þola 70°C samfelt við 1.0 Mpa vinnuþrýsting. Pípuþverð skal vera 20 mm. Pípur eru í steyptri plötu. Hver hitamotta skal vera án samsetningar. Allar stofnleiðslur skal einangra með steinullarhólkum.



- HL HANDLAUG
- VS VATNSSALERNI
- SB STEYPIBÁÐ
- EV ELDHÚSVASKUR
- BK BAÐKAR
- UÞ UPPÞVOTTAVÉL
- ÞV ÞVOTTAVÉL
- ÞU ÞURRKARI
- GNG GÓLFNIÐURFALL MEÐ GEGNUMRENSLI



Frágangur lagna 1:10

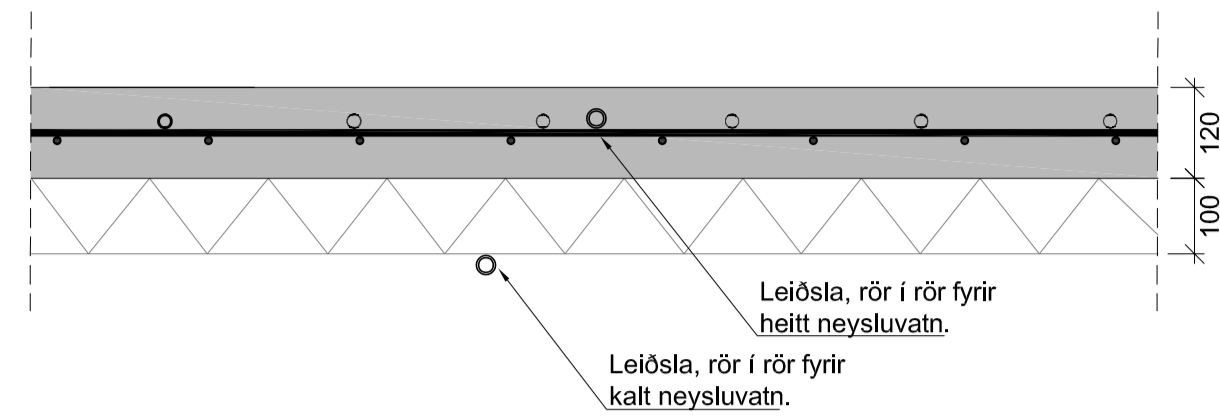


Stjórnloki fyrir hverja slaufu stýrist, af hitanema í herbergi Hitanemi staðsetjist á innvegg skv. fyrirmælum framleiðanda (1.6 m - 2.0 frá gólfi)

- ▶ Rennissistefna
- 15 Tengikista úr stáli / kopar. Stofn kistu er ø32
- 18 Mótrolki, tengdur við lofhitanema í miðju hússins

Dags.	Breytingar	Nr.	Nafn
 <b>meter teiknistofa ehf</b> Þverholt 3, 270 Mosfellsbær <small>ÁRITUN SAMRÆMINGARHÖNDLUDAR:</small>			
<small>Sími: 5678922, Gsm: 8940059 meter@meter.is, www.meter.is</small>			
GILJATUNGA 12, 805 SELFOSS			
GÓLFHITALAGNIR, HITATAFLA OG SKÝRINGAR			
TÖLVUSKRÁ 926-805-GILJATUNGA 12	HANNAÐ FO	TEKNAÐ FO	ÚTGÁFA-BLAÐAST 01-A1
SAMÞYKKT Frjórk Ólafsson 2303592459	TEKNING NR. 926-L2	MKV. 1:50/1:10	BLAÐ NR. L-02
DAGS. 15.11.2022		VERK NR. 926	





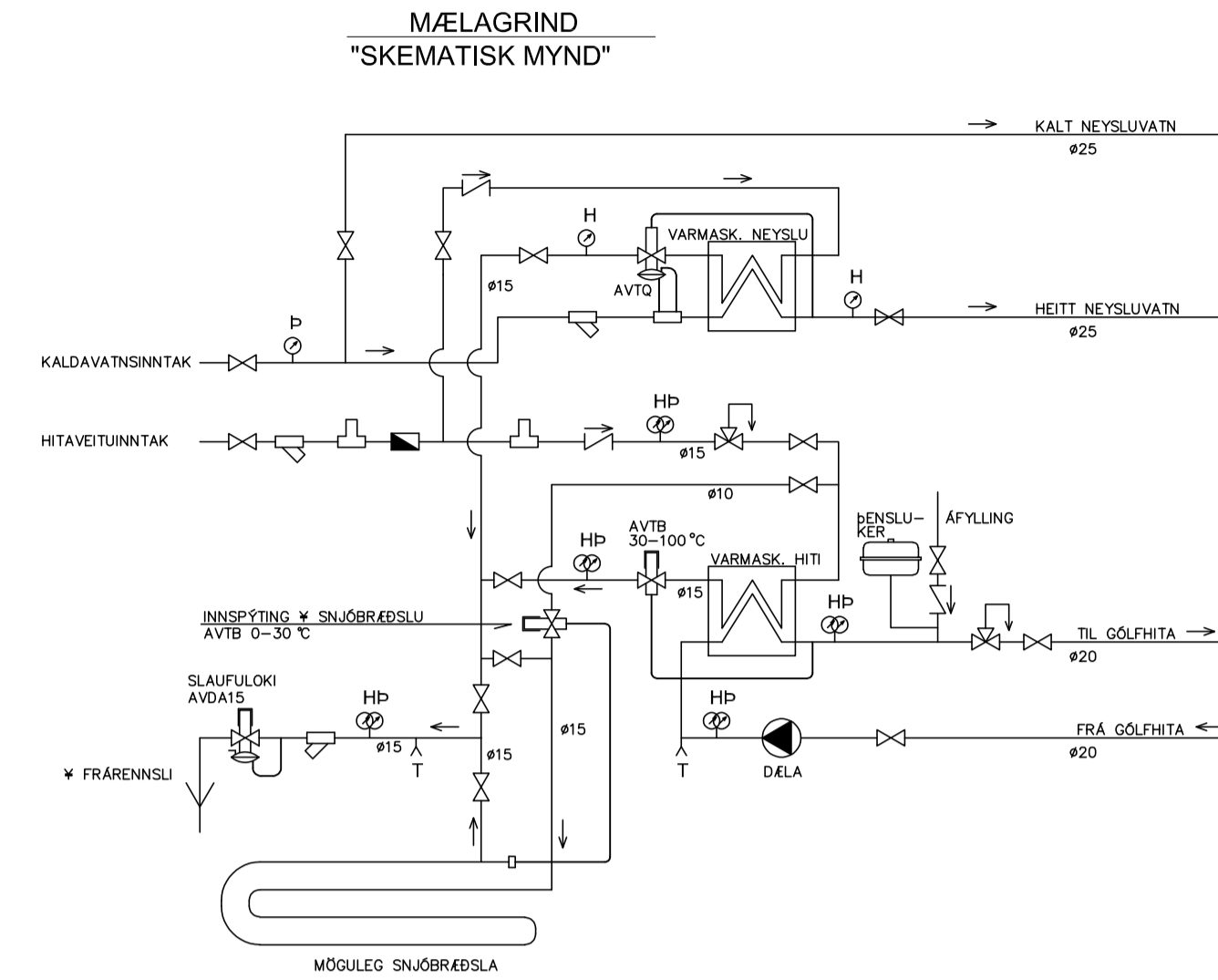
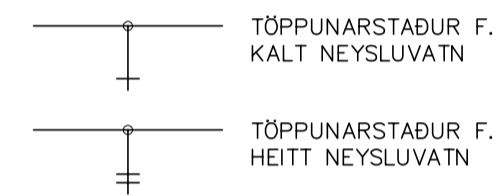
**Frágangur á neysluvatnslögnum**  
Mkv. 1:10

**ÖRYGGI:**

Gera skal ráðstafanir svo að heitt vatn valdi ekki brunaskaða. Það skal gert með viðukendum blöndunartækjum á töppunarstað og varmaskiptir. Eða uppblöndun sem tryggir að vatn fari ekki að töppunarstað með hærra hitastigi en 60°.

**SKÝRINGAR VIÐ NEYSLUVATNSLÖGN:**

TÁKN FYRIR KALT NEYSLUVATN  
TÁKN FYRIR HEITT NEYSLUVATN



- RENNILOKI EDA KÜLULOKI
  - SIA
  - HEMILL
  - VATNSMÆLIR
  - EINSTEFNULOKI
  - ÖRYGGISLOKI
  - TÍMILOKI
  - HP-Ø T HITA- OG ÞRÝSTIMÆLIR
  - Þ-Ø ÞRÝSTIMÆLIR
  - H-Ø HITAMÆLIR
- VARMASK. NEYSLU 25l/mín af 55°C, hitað 6r 5°C.  
 Hitatal hitavætu 80°C í 40°C.  
 VARMASK. HTI 25.000 Kcal/Ást. Framrás 45°C og bakrás 35°C kerflingni, en 80°C og 40°C hitavætuþingni.

- HL HANDLAUG
- VS VATNSSALERNI
- SB STEYPIBÁÐ
- EV ELDHÚSVASKUR
- BK BADKAR
- UP ÞVOTTAVÉL
- ÞV ÞVOTTAVÉL
- ÞU ÞURRKARI
- GNG GÖLFNIDURFALL MED GEGNUMRENSLI
- HP HEITUR POTTUR

**FORPRÓFUN RÖR Í RÖR KERFI:**

FYLLA KERFI MED VATNI OG PASSA AÐ EKKI SÉ LOFT Á KERFINU. LÁTA VATN NÁ UMHERFISHITA, AUKA ÞRÝSTING Á KERFINU UPP Í 15 BAR (A) OG BÍÐA Í 10 MÍN. AUKA SKAL SÍÐAN ÞRÝSTING Í 15 MÍN OG AFTUR EFTIR 20 MÍN. SKÁ SKAL ÞRÝSTING EFTIR 30 MÍN (B) OG AFTUR EFTIR 60MÍN (C) OG MÁ ÞRÝSTINGURINN EKKI HAFA FALLIÐ UM MEIRA EN 0.6 BAR (C)

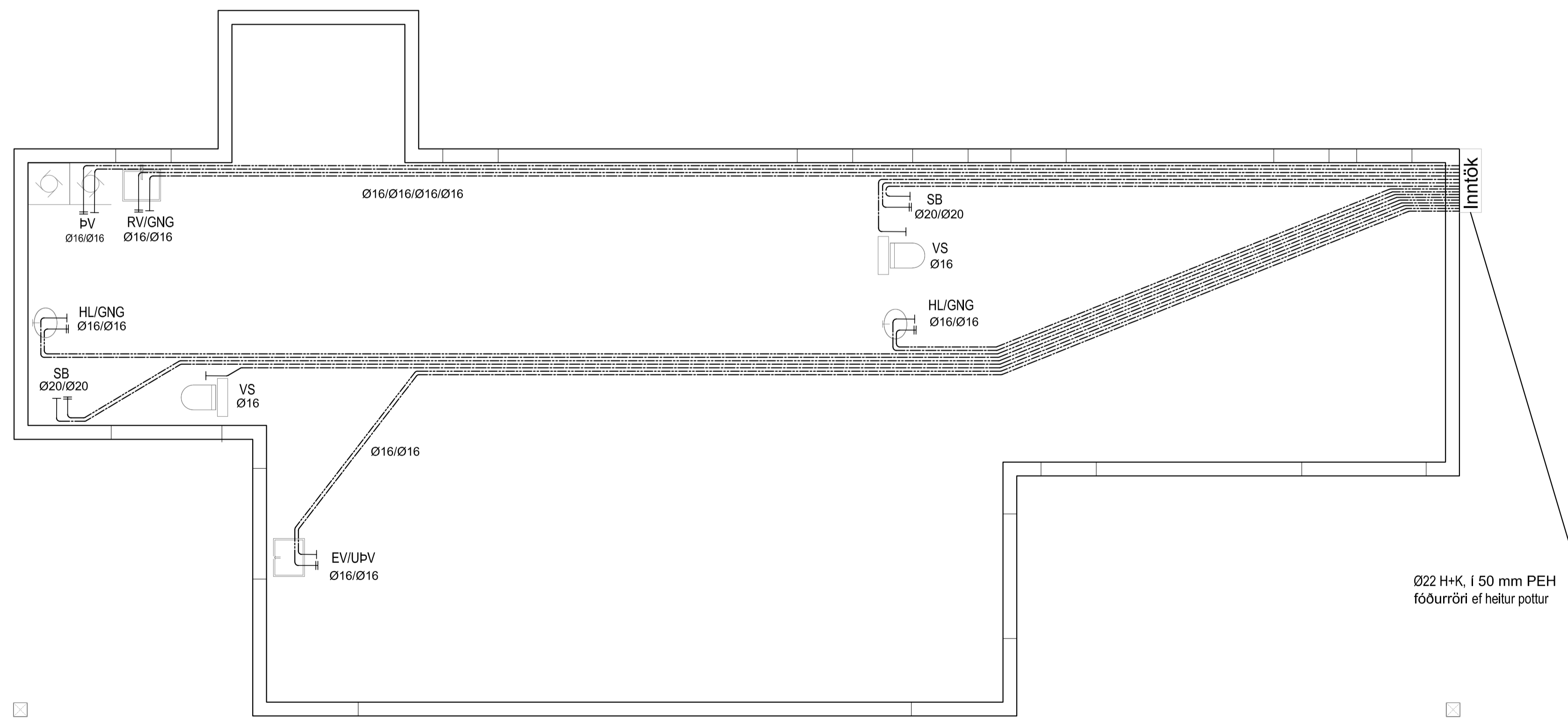
**ADALPRÓFUN:**

ADALPRÓFUN SKAL FARA FRAM Í BEINU FRAMHALDI AF FORPRÓFUN OG TÍMALENGD ÞESS ERU U.Þ.B. 2 KLST. PRÓFÞRÝSTINGUR EFTIR FORPRÓF Á TÍMAPUNKTI (C) SKAL SKRÁSETTUR. ADALPRÓFI TELST LOKIÐ MEÐ FULLNÆGJANDI ÁRANGRI EF PRÓFUNARÞRÝSTINGUR FELLUR EKKI MEIRA EN 0.2 BAR (D) FRÁ BYRJUNARÞRÝSTINGI PRÓFSINS. OG EF ENGIR LEKAR KOMA FRAM. EF ÞRÝSTINGUR FELLUR MEIRA EN 0.2 BAR MEÐAN Á PRÓFI STENDUR VERÐUR AÐ ENDURTAKA ALLT ADAL-PRÓFIÐ AFTUR. NIÐURSTÖÐUR FRÁ PUNKTUM A TIL D SKAL SKÁ NIÐUR.

**SKÝRINGAR FYRIR NEYSLUVATN**

Neysluvatnslagnir eru rör í rör kerfi, PE PEX plaströr með súrefniskápu. Nota má Ø16 mm fyrir einn krana og Ø20mm fyrir tvo krana. Nota skal Ø20 mm fyrir bað og sturtu. Rör skulu vottuð af RB. Gert er ráð fyrir 70°C/1Mp stöðugt rennsl og tilfallandi 95 °C/1Mp rennsl í skemmri tíma. Leiðslur fyrir kalt neysluvatn liggja í grúsarfyllingu undir einangrun gölfplötu. Leiðslur fyrir heitt neysluvatn liggja í rás eða spori. Í efra borði polystyren einangrunar, eða á járngrind eins og sýnt er á skýringarmynd. Þar sem leiðslur koma upp úr gölfplötu skal selja úrtak, ramma 200x200 mm. Minnsti beygjuradius á leiðslum í gölfletti er 60 cm. Þar sem leiðslur taka beygu upp úr plötu skal selja beygjuhöldu sem hindrar of mikin krappa á leiðslum. Allt efni, lögn, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðals IST 67, reglugerð um neysluvatnslagnir og Byggingarreglugerð.

Neysluvatnslagnir sem fara út fyrir sökkul eru allar í Ø50 mm PEH fóðurröri og vel einangraðar þar sem það á við.



NEYSLUVATN, GRUNNMYND 1:50

Dags.	Breytingar	Nr.	Nafn
<b>meter teiknistofa ehf</b> Þverholt 3, 270 Mosfellsbær <small>ARITUN SAMRÉMINGARHÖNDUÐAR</small> <small>Gsm: 7790004, 8940059 meter@meter.is, www.meter.is</small>			
GILJATUNGA 12, 805 SELFOSS			
GRUNNMYND, TENGIGRIND, NEYSLUVATN OG SKÝRINGAR			
TÖLVUSKRÁ 926-805-GILJATUNGA 12	HANNAÐ FO	TEKNAÐ FO	YFIRFARIÐ FO
SAMÞYKKT Frjólfrik Ólafsson	TEKNING NR. 926-L3	MKV. 1:50/1:10	ÚTGÁFA-BLAÐAST. 01-A1
DAGS. 15.11.2022	VERK NR. 926		L-03