

- 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.

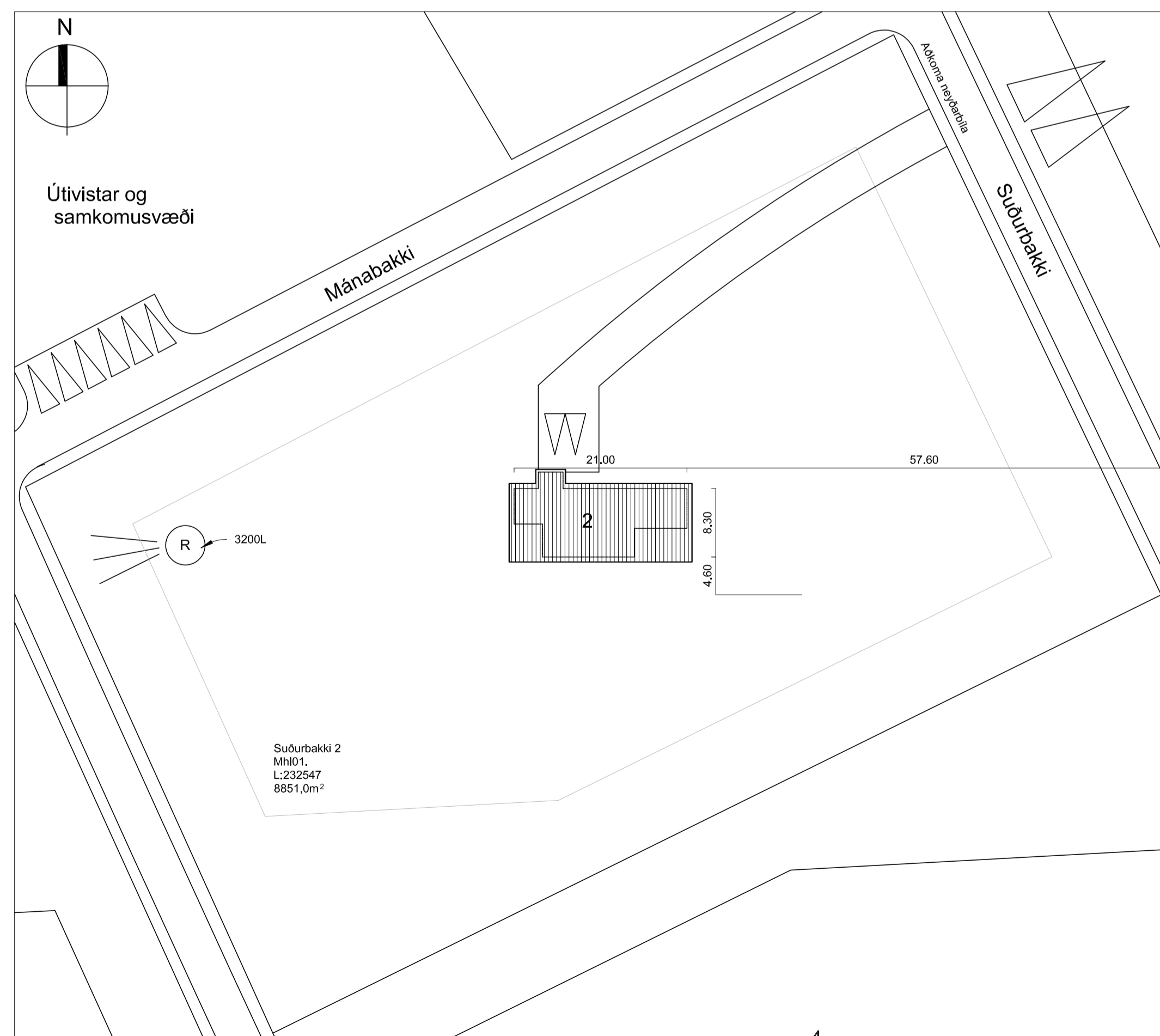
GRUNNMYND 1:50

Vatnhalli skal vera að göfniðurföllum, 10 mm/m
 PVC Tákna Polyvinylcloríð plastið.
 PP Tákna Polypropylen.
 PE Tákna 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 botni 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.

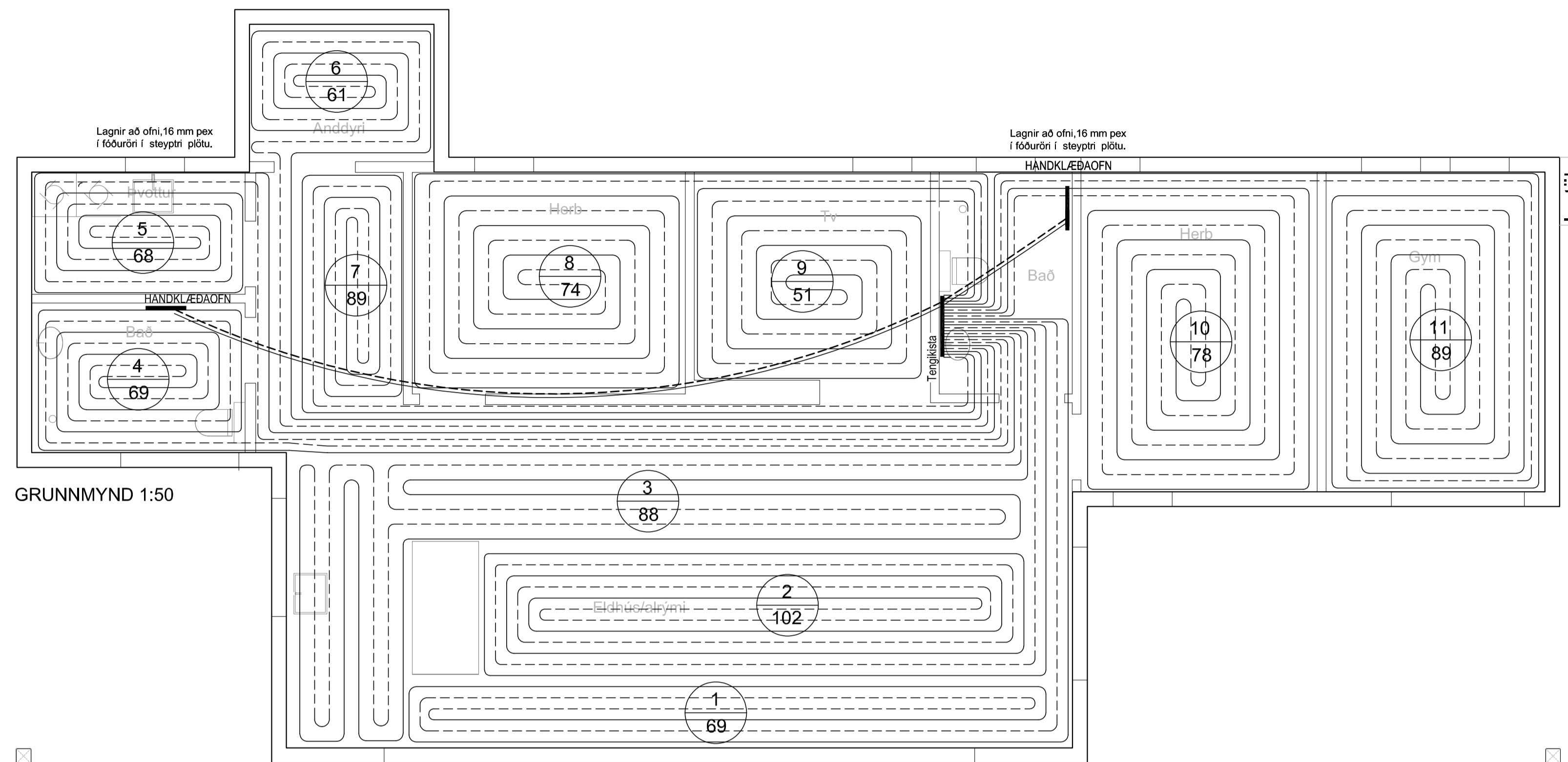


AFSTÖÐUMYND 1:500

SKÝRINGAR

Frárennsli lagnir innahúss eru úr PP plaströrum. Tengistykki eru úr sama efni. Þéttingar eru með gúmmihringjum. 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
 meter teiknistofa ehf þverholt 3, 270 Mosfellsbær <small>ÁRTUN SAMRÆMINGARHÖNDUNAR:</small>			
<small>Gsm: 7790004, 8942059 meter@meter.is, www.meter.is</small>			
SUÐURBAKKI 2, 805 SELFOSS			
GRUNNLAGNIR, AFSTÖÐUMYND OG SKÝRINGAR			
TÖLVUSKRÁ 918-805-SUÐURBAKKI 2	HANNAÐ FO	TEKNAÐ FO	YFIRFARAÐ FO
SAMÞYKKT Frjófrík Ólafsson	TEKNIÐG NR. 918-L1	MKV. 1:50/1:500	ÚTGÁFA-BLAÐAST. 01-A1
	DAGS. 10.11.2022	VERK NR. 918	L-01



Gólfhiti fyrir Suðurbakka 2

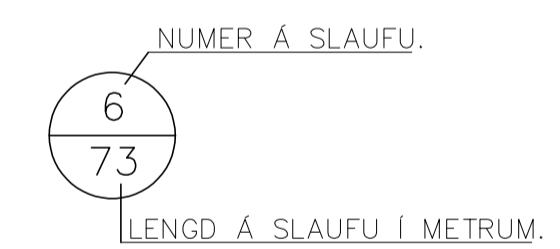
Slaufa	Staðsetning	Stærð	Lengd slaufu	Bil m/m	Afköst án gólfena
Nr.		m	m	mm	W
1	ELDHÚS/ALRÝMI	20	69	150	1104
2	ELDHÚS/ALRÝMI	20	102	150	1632
3	ELDHÚS/ALRÝMI	20	88	200	1408
4	BAÐ	20	69	150	1104
5	ÞVOTTUR	20	68	150	1088
6	ANDDYRI	20	61	150	976
7	GANGUR	20	89	150	1424
8	HERBERGI	20	74	200	1184
9	TV	20	51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

Skýringar
Handklæðaoefnar eru frjálst val í einu eða báðum baðherbegjum.

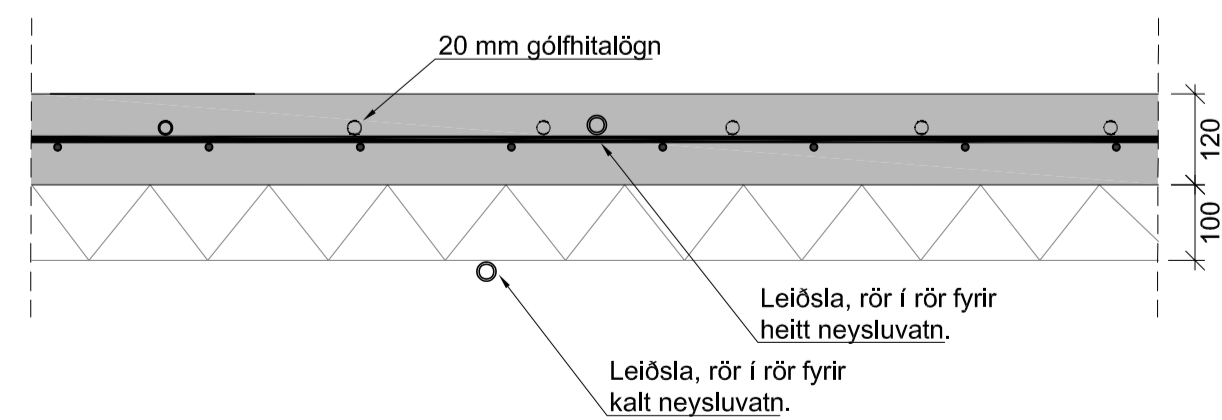
Skýringar

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

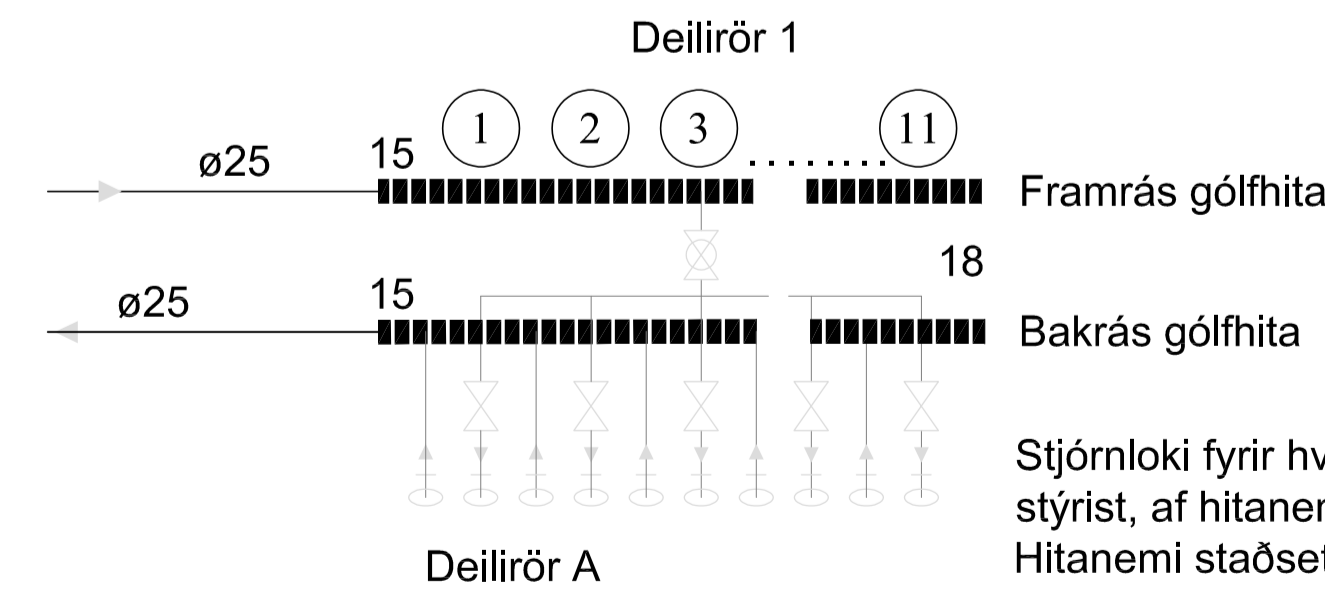
Lagnir eru PEX hitaþolin GÓLFHITARÖR með súrefniskápu, Ø20 mm. Lagt er með 100 mm - 200 mm millibili. Lagnir eru þrýstiprófaðar skv. leiðbeiningum framleiðenda. Gólfhitalagnir eru í steyptri plötu. Allt efni skal hafa lagnaefnisvottun, fara skal eftir fyrir mælum framleiðenda. Allt efni, lögn, prófun 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/cm² þrýsting. Gólfhitakerfi skal þrýstiprófa með 8 kg/cm² vatnsþrýstingi áður en það er steypt inn og skal þrýstingurinn standa í 24 klst. án þess að falla. Þar sem gólfhitalagnir liggja of þétt sama skal setja á þær ádrag til einangrunar.



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

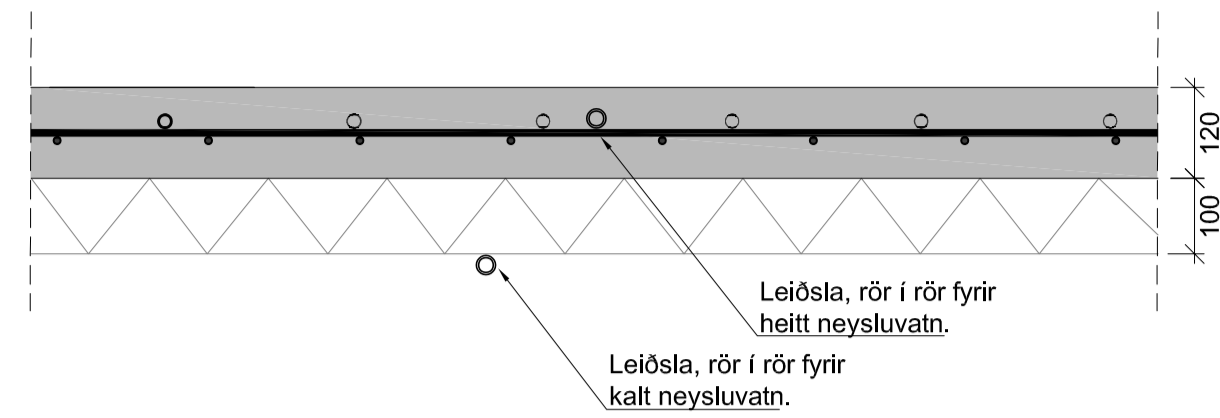


Frágangur lagna 1:10



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

Dags.	Breytingar	Nr.	Nafn
 meter teiknistofa ehf Þverholt 3, 270 Mosfellsbær <small>ÁRITUN SAMRÆMINGARHÖNNUNÐAR:</small>			
<small>Sími: 5678922, Fax: 8940059 meter@meter.is, www.meter.is</small>			
SUÐURBAKKI 2, 805 SELFÖSS			
GÓLFHITALAGNIR, HITATAFLA OG SKÝRINGAR			
TÖLVUSKRÁ	HANNAÐ	TEKNAÐ	ÚTGÁFA-BLAÐAST
918-805-SUÐURBAKKI 2	FO	FO	FO
SAMÞYKKT Fróðrik Ólafsson	TEKNING NR.	MKV.	BLAÐ NR.
	918-L2	1:50/1:10	L-02
	DAGS.	VERK NR.	
	10.11.2022	918	



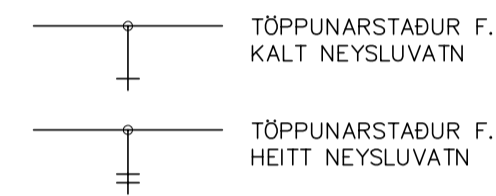
Frágangur á neysluvatnslögnum
Mkv. 1:10

ÖRYGGI:

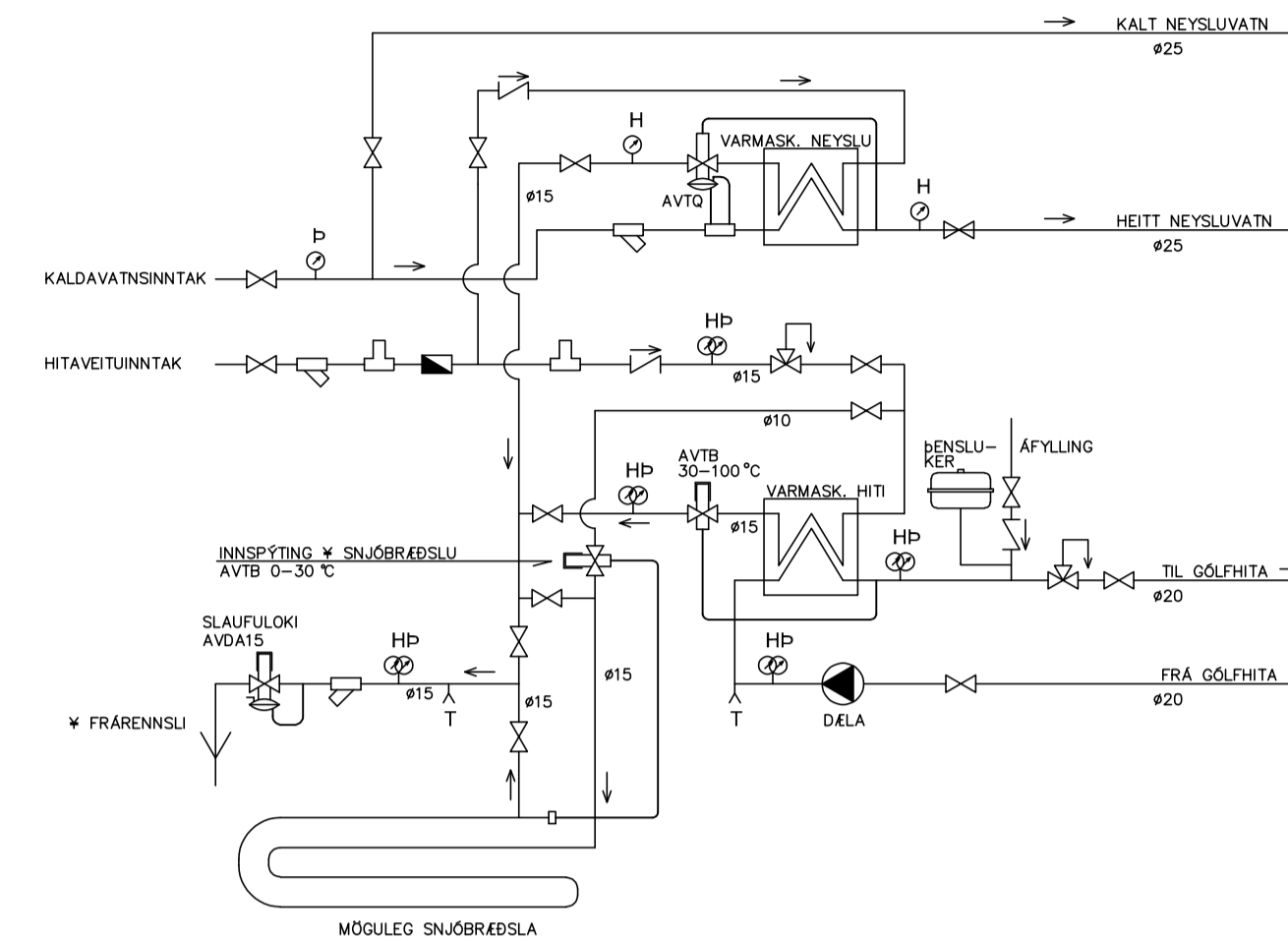
Gera skal ráðstafanir svo að heitt vatn valdi ekki brunaskaða. Það skal gert með viðukendum blöndunartækjum á töppunarstað og varmaskiptir. Eða uppblöndun sem tryggir að vatn fari ekki að töppunarstað með hærra hitastigi en 60°.

SKÝRINGAR VIÐ NEYSLUVATNSLÖGN:

TÁKN FYRIR KALT NEYSLUVATN
TÁKN FYRIR HEITT NEYSLUVATN



MÆLAGRIND
"SKEMATISK MYND"



- RENILOKI EDA KÜLULOKI
- SIA
- HEMILL
- VATNSMÆLIR
- EINSTEFNULOKI
- ÖRYGGISLOKI
- TÍMILOKI
- HITA- OG ÞRÝSTIMÆLIR
- ÞRÝSTIMÆLIR
- HITAMÆLIR

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

VARMASKI NEYSLU 25l/min af 55°C, hitað 6r 5°C.
Hitatali hitavætu 80°C í 40°C.
VARMASKI HITI 25.000 Kcal/Ást. Framrás 45°C og bakrás 35°C kerflingni, en 80°C og 40°C hitavætuþingni.

FORPRÖFUN 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)

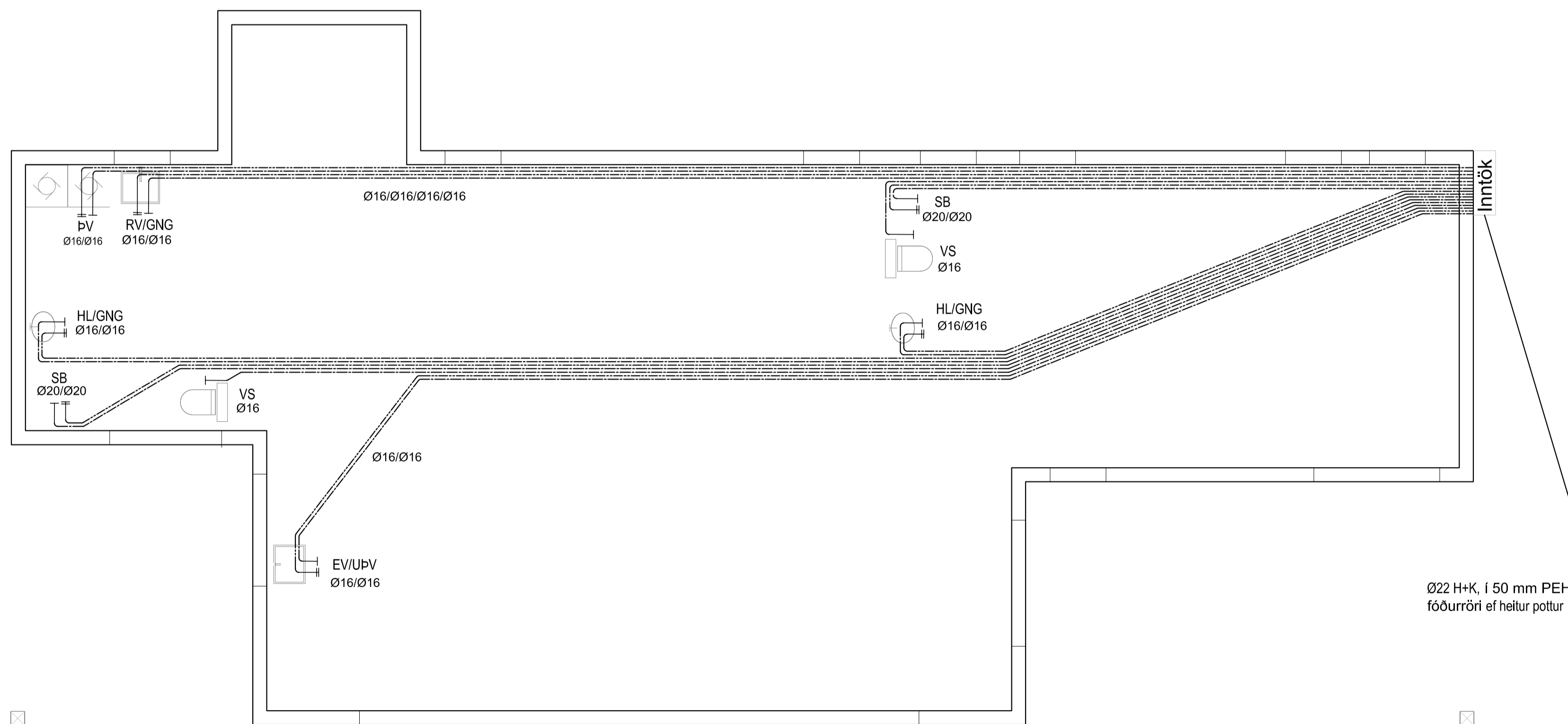
ADALPRÖFUN:

ADALPRÖFUN SKAL FARA FRAM Í BEINU FRAMHALDI AF FORPRÖFUN OG TÍMALENGD ÞESS ERU U.Þ.B. 2 KLST. PRÖFÞRÝSTINGUR EFTIR FORPRÖF Á TÍMAPUNKTI (C) SKAL SKRÁSETTUR. ADALPRÖFI TELST LOKIÐ MEÐ FULLNÆGJANDI ÁRANGRI EF PRÖFUNARÞRÝSTINGUR FELLUR EKKI MEIRA EN 0.2 BAR (D) FRÁ BYRJUNARÞRÝSTINGI PRÖFSINS. OG EF ENGI LEKAR KOMA FRAM. EF ÞRÝSTINGUR FELLUR MEIRA EN 0.2 BAR MEÐAN Á PRÖFI STENDUR VERÐUR AÐ ENDURTAKA ALLT ADAL-PRÖFIÐ 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 jarngrind 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

Ø22 H+K, í 50 mm PEH fóðurröri ef heitur pottur

Dags.	Breytingar	Nr.	Nafn
 meter teiknistofa ehf Þverholt 3, 270 Mosfellsbær			
ARITUN SAMRÉMINGARHÖNDUÐAR:			
SUDURBAKKI 2, 805 SELFOSS			
GRUNNMYND, TENGIGRIND, NEYSLUVATN OG SKÝRINGAR			
TÖLVUSKRÁ	HANNAÐ	TEKNAÐ	ÚTGÁFA-BLAÐAST.
918-805-SUDURBAKKI 2	FO	FO	FO
SAMÞYKKT	FRÍÐRIK ÓLAFSSON	2303592459	MKV. 1:50/1:10
fóltsson		TEKNING NR. 918-L3	BLAÐ NR. L-03
DAGS. 10.11.2022		VERK NR. 918	