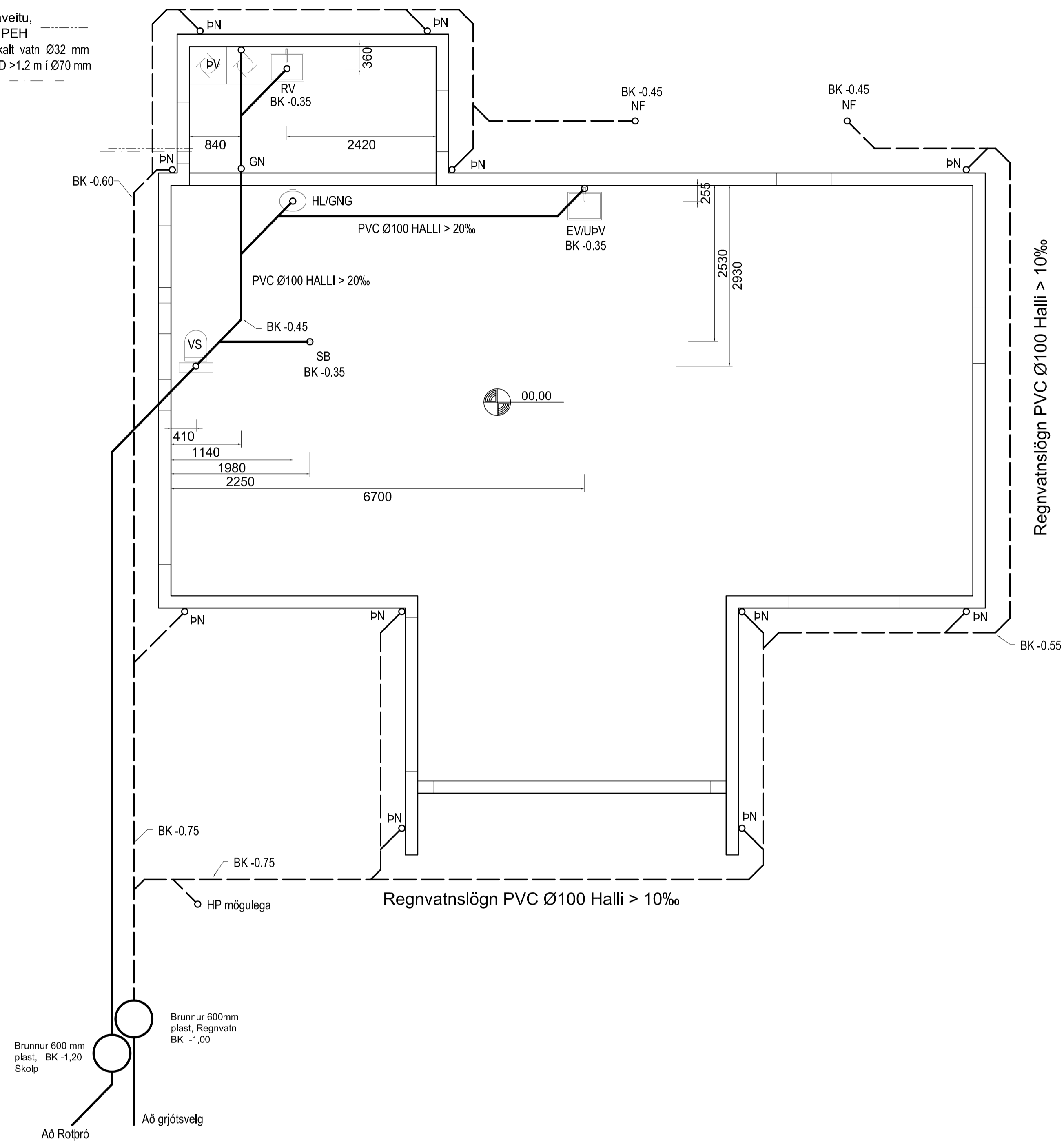


GRUNNMYND 1:50

Regnvatnslögn PVC Ø100 Halli > 10‰

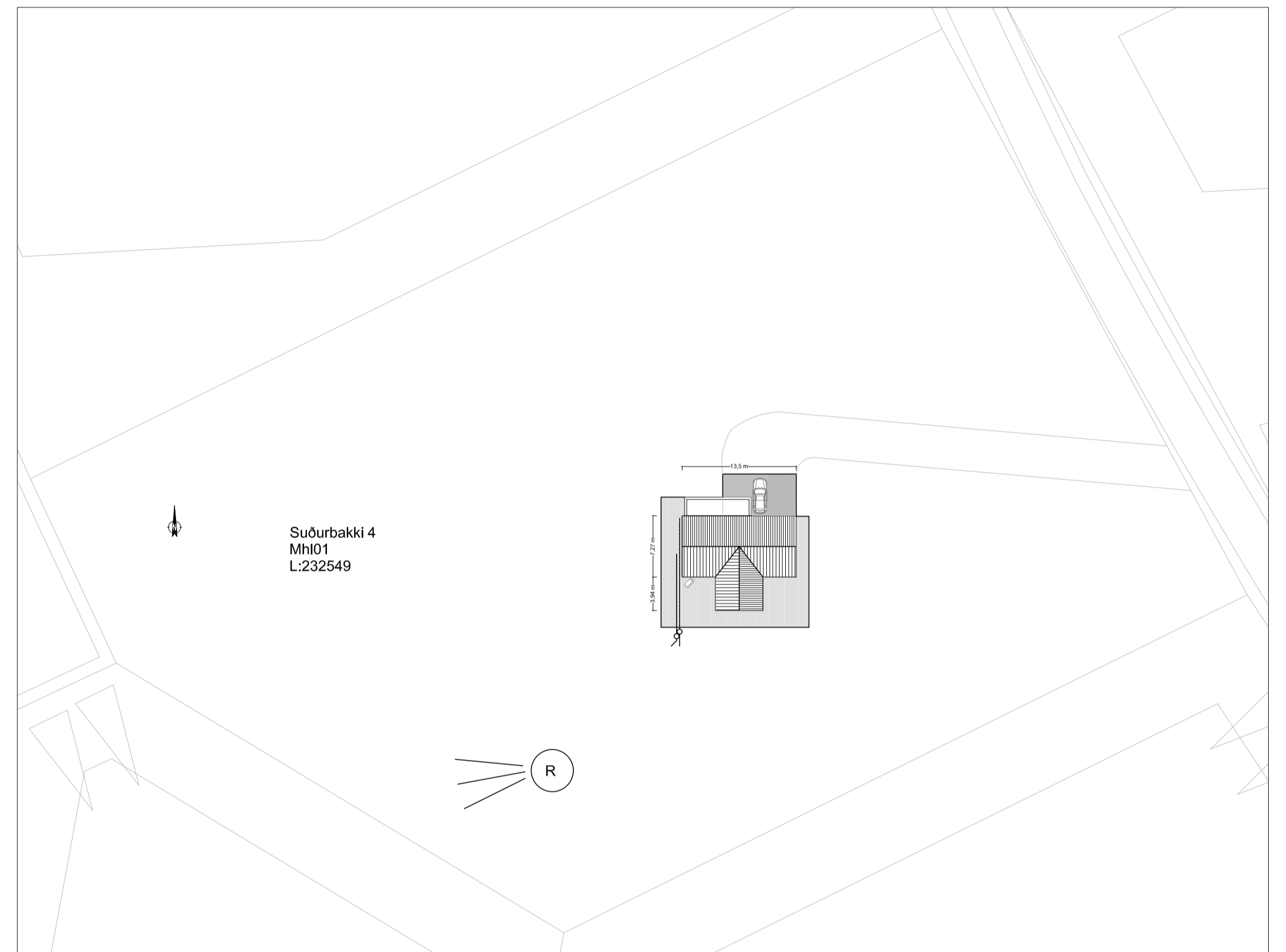
Afall hitaveitu,
Ø50 mm PEH
Helmæð, kalt vatn Ø32 mm
PEH plast D > 1.2 m í Ø70 mm
idrættarröri.



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

- HL HANDLAUG
- VS VATNSSALERNI
- SB STEYPIBÆÐ
- EV ELDHÚSVASKUR
- RV RÆSTIVASKUR
- UP UPPÞVOTTAVÉL
- PV ÞVOTTAVÉL
- ÞU ÞURRKARI
- BR BRUNNUR
- ÞN ÞAKNIÐURFALL
- GNG GÖLFNIÐURFALL MED GEGNUMRENNSLI
- AST AUKASTÚTUR
- HP HEITUR POTTUR

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



AFSTÖÐUMYND 1:500

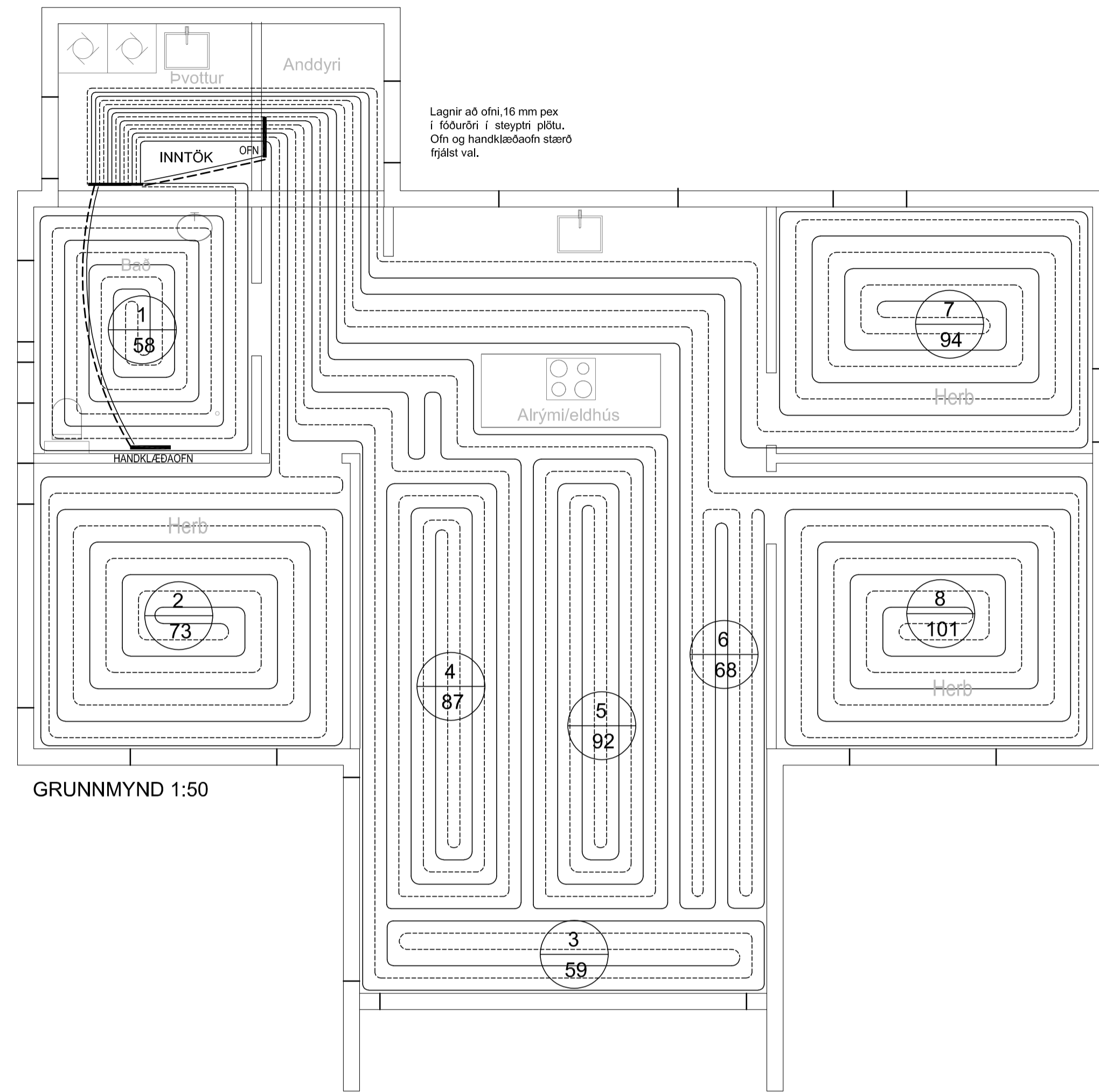
SKÝRINGAR

Hæðarkótar eru gefnir upp í metrum og á steypa plötu. Hæðir eru gefnar upp í botn 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. Frárennislagnir undir botnplötu skulu vera PVC-plaströr 100 mm í þvermát. Grafa skal fyrir lögnum og brunnum í fullþjappað fyllingarefni. Fylla skal undir með finum sandi og bjappa 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 endurkoða á staðnum.

SKÝRINGAR

Frárennislagnir innanhúss eru úr PP plastörum. Tengistykki eru úr sama efni. Þéttingar eru með gúmmihringjum. Pipur skal festa vandlega. Lágmarkshalli sé 20‰. Pipur skal einangra með glerullar eða steinullarhólum af viðurkenndri gerð. Frágangur einangrunar skal vera samskonar og fyrir aðrar lagnir. Þegar innanhúslagnir 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>Sam: 7790004, 8940059 meter@meter.is, www.meter.is</small>			
SUÐURBAKKI 4, 805 SELFÖSS			
GRUNNLAGNIR, AFSTÖÐUMYND OG SKÝRINGAR			
TÖLVUSKRÁ 914-805-SUÐURBAKKI 4	HANNAÐ FO	TEKNAÐ FO	YFIRFARAÐ FO
SAMÞYKKT Fróðrik Ólafsson	TEKNING NR. 914-L1	MKV. 1:50/1:500	ÚTGÁFA-BLAÐAST. 01-A1
	DAGS. 30.08.2022	VERK NR. 914	BLAÐ NR. L-01



GRUNNMYND 1:50

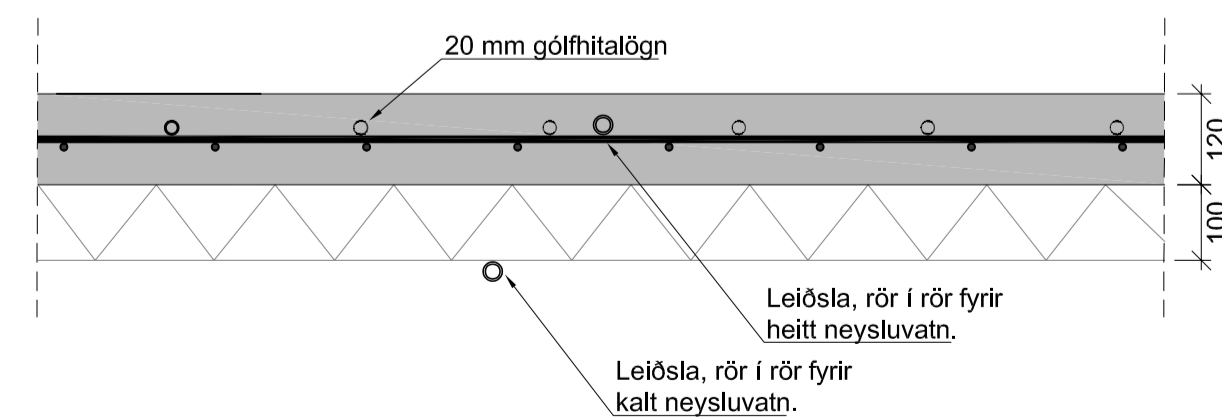
Lagnir að ofni, 16 mm pex í fúðurri í steypri plötu. Öfn og handklæðaðin staðf. fjálfst. val.

Gólfhiti fyrir Suðurbakka 4					
Slauða	Staðsetning	Stærð	Lengd sl	Bil m/m	Afköst án gólfna
Nr.		m	m	mm	W
1	BAD	20	58	150	928
2	HERBERGI	20	73	200	1168
3	ALRÝMI/GLUGGI	20	59	100	944
4	ALRÝMI	20	87	150	1218
5	ALRÝMI	20	92	150	1288
6	ALRÝMI	20	68	150	952
7	HERBERGI	20	94	200	1316
8	HERBERGI	20	101	200	1414
SAMTALS			632		9228

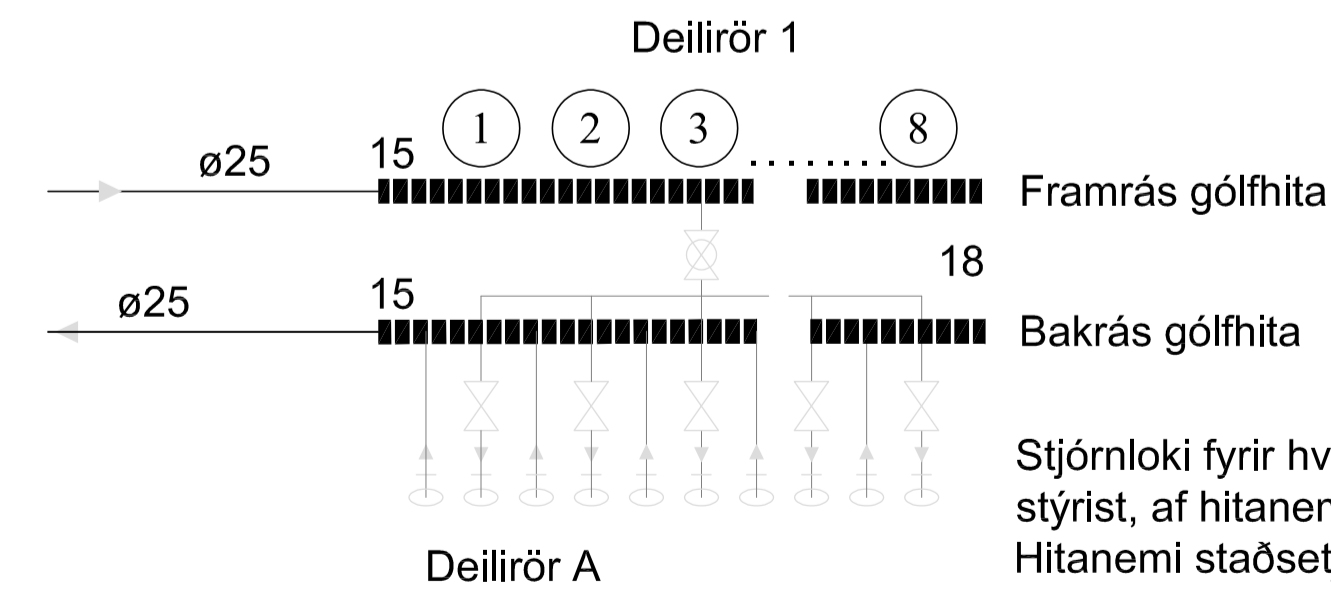
Skýringar

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

Lagnir eru PEX hitapólín GÓLFHITARÖR með súrefniskápu, Ø20 mm. Lagt er með 100 mm - 200 mm millibili. Lagnir eru þrýstiprófaðar skv. leiðbeiningum framleiðenda. Gólfhitalagnir eru í steypri 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 hitapólnar plastpípur, Wirsbo-pex 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 steyp inn og skal þrýstingurinn standa í 24 klst. án þess að falla.

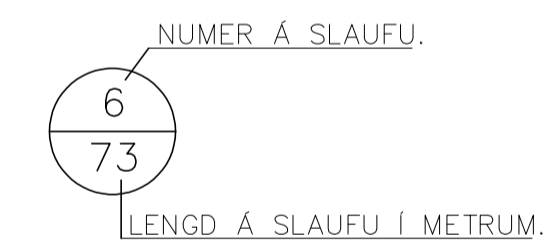


Frágangur lagna 1:10



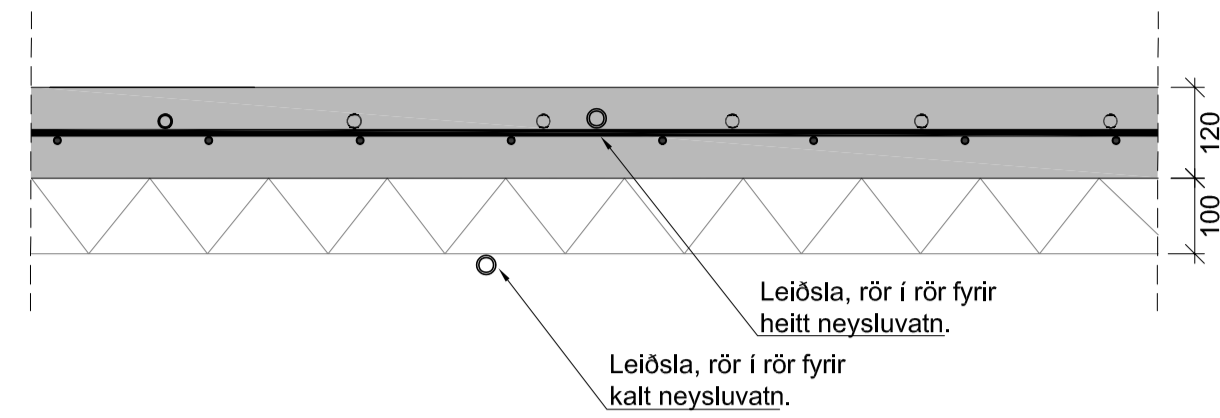
Stjórnloki fyrir hverja slaufu stýrist, af hitanema í herbergi Hitanemi staðsetjist á innvegg skv. fyrirmælum framleiðanda (1.6 m - 2.0 frá gólfi)

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

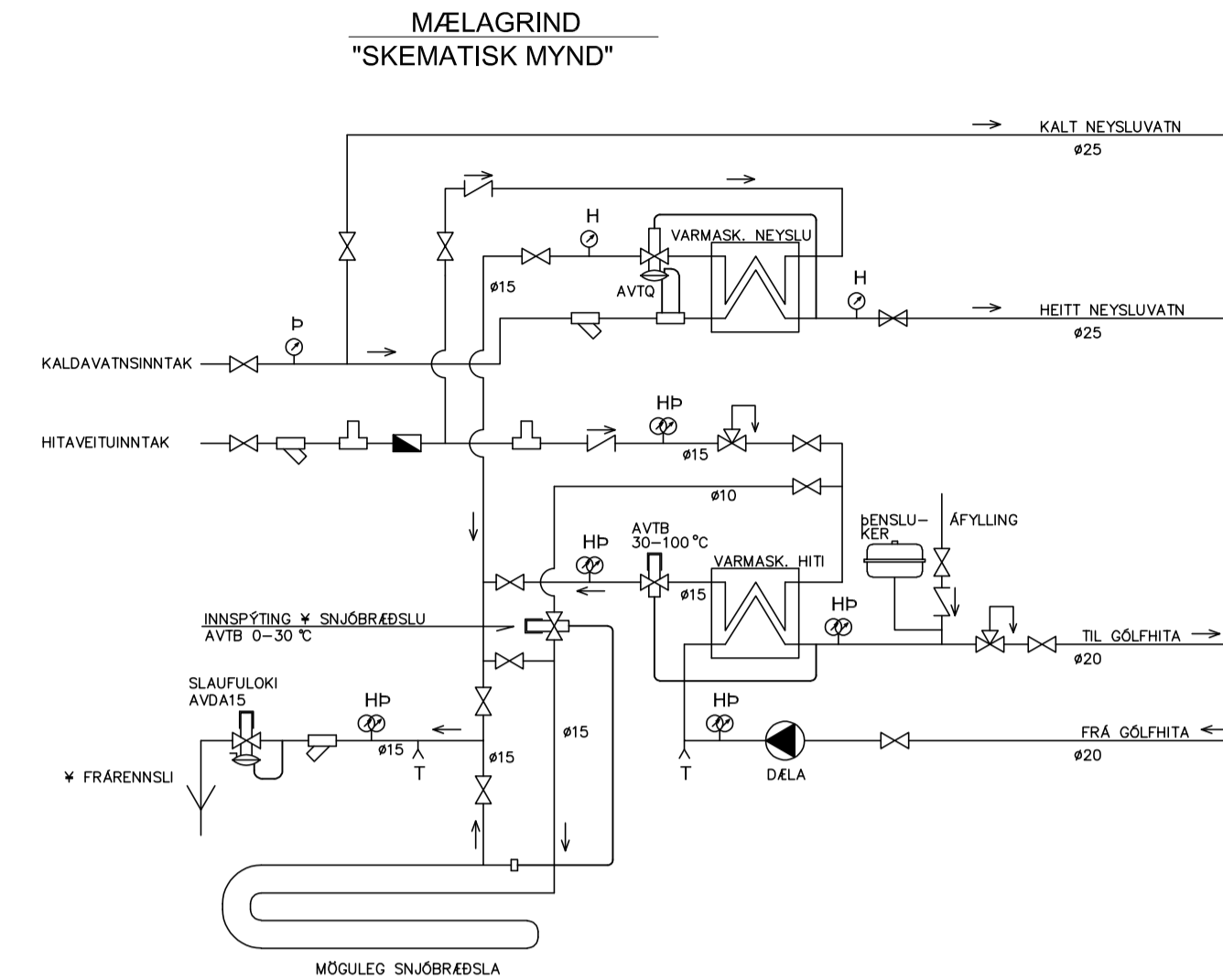


- HL HANDLAUG
- VS VATNSSALERNIR
- SB STEYPIBÁÐ
- EV ELDHÚSVASKUR
- BK BADKAR
- UP ÞVOTTAVÉL
- ÞV ÞVOTTAVÉL
- ÞU ÞURRKARI
- GNG GÓLFNIDURFALL MEÐ GEGNUMRENSLI

Daga:	Breytingar	Nr.	Nafn
 meter teiknistofa ehf Þverholt 3, 270 Mosfellsbær <small>ÁRITUN SAMRÆMINGARHÖNNULDAR:</small>			
<small>Sími: 5678922, Fax: 8940059 meter@meter.is, www.meter.is</small>			
SUÐURBAKKI 4, 805 SELFÖSS			
GÓLFHITALAGNIR, HITATAFLA OG SKÝRINGAR			
TÖLVUSKRÁ	HANNAÐ	TEKNAÐ	YFIRFARIÐ
914-805-SUÐURBAKKI 4	FO	FO	FO
UTGÁFA-BLAÐAST			
01-A1			
SAMÞYKKT	TEKNING NR.	MKV.	BLAÐ NR.
Fróðrik Ólafsson	914-L2	1:50/1:10	L-02
	DAGS:	VERK NR.	
	30.08.2022	914	



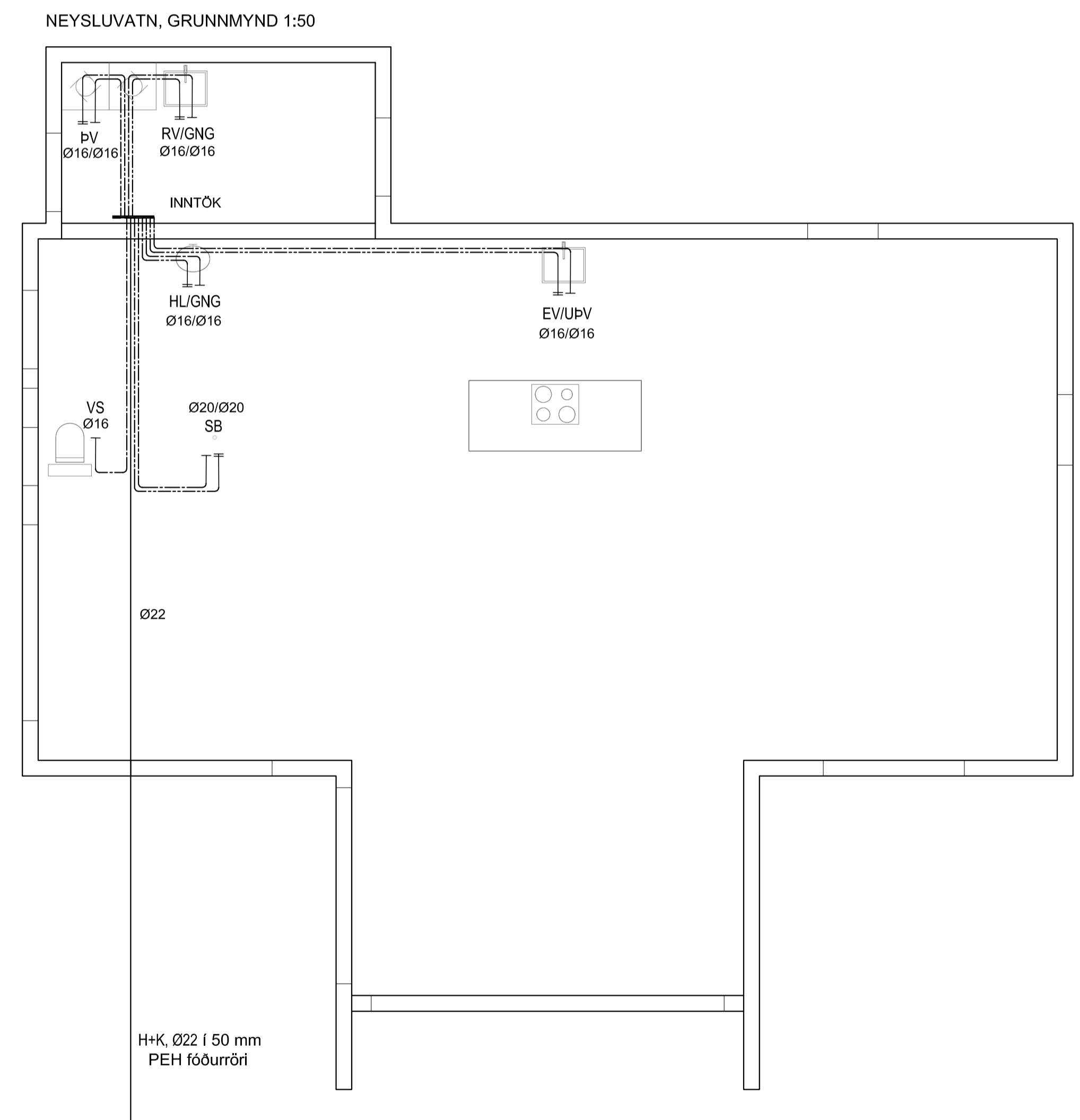
Frágangur á neysluvatnslögnum
Mkv. 1:10



- 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
- GN GÖLFNIDURFALL MED GEGNUMRENSLI
- HP HEITUR POTTUR

VARMASK. NEYSLU 25l/mín af 55°C, hitað 6r 5°C.
Hitafall hitavættu 80°C í 40°C.
VARMASK. HTI 25.000 Kcal/Ást. Framrás 45°C og bakrás 35°C kerflægni, en 80°C og 40°C hitavættunagi.



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 herra hitastigi en 60°.

SKÝRINGAR VIÐ NEYSLUVATNSLÖGN:

TÁKN FYRIR KALT NEYSLUVATN _____

TÁKN FYRIR HEITT NEYSLUVATN _____

—+— TÖPPUNARSTAÐUR F. KALT NEYSLUVATN

—+— TÖPPUNARSTAÐUR F. HEITT NEYSLUVATN

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 Ø20mm fyrir bað eða sturtu. Rör skulu vottuð af RB. Gert er ráð fyrir 70°C/1Mp stöðugt rennsli og tilfallandi 95 °C/1Mp rennsli 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 urtak, ramma 200x200 mm. Minnsti beygjuradius á leiðslum í gölfletti er 60 cm. Þar sem leiðslur taka beygju 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.

Dags.	Breytingar	Nr.	Nafn
 meter teiknistofa ehf Þverholt 3, 270 Mosfellsbær <small>ARITUN SAMRÆMINGARHÖNNUNAR:</small>			
<small>Gsm: 7790004, 8940059 meter@meter.is, www.meter.is</small>			
SUDURBAKKI 4, 805 SELFOS			
GRUNNMYND, TENGIRIND, NEYSLUVATN OG SKÝRINGAR			
TÖLVUSKRÁ 914-805-SUDURBAKKI 4	HANNAÐ FO	TEKNAÐ FO	YFIRFARIÐ FO
ÚTGÁFA-BLAÐST. 01-A1	TEKNING NR. 914-L3	MKV. 1:50/1:10	BLAÐ NR. L-03
SAMÞYKKT Frjólf Ólafsson 2303592459	DAGS. 30.08.2022	VERK NR. 914	