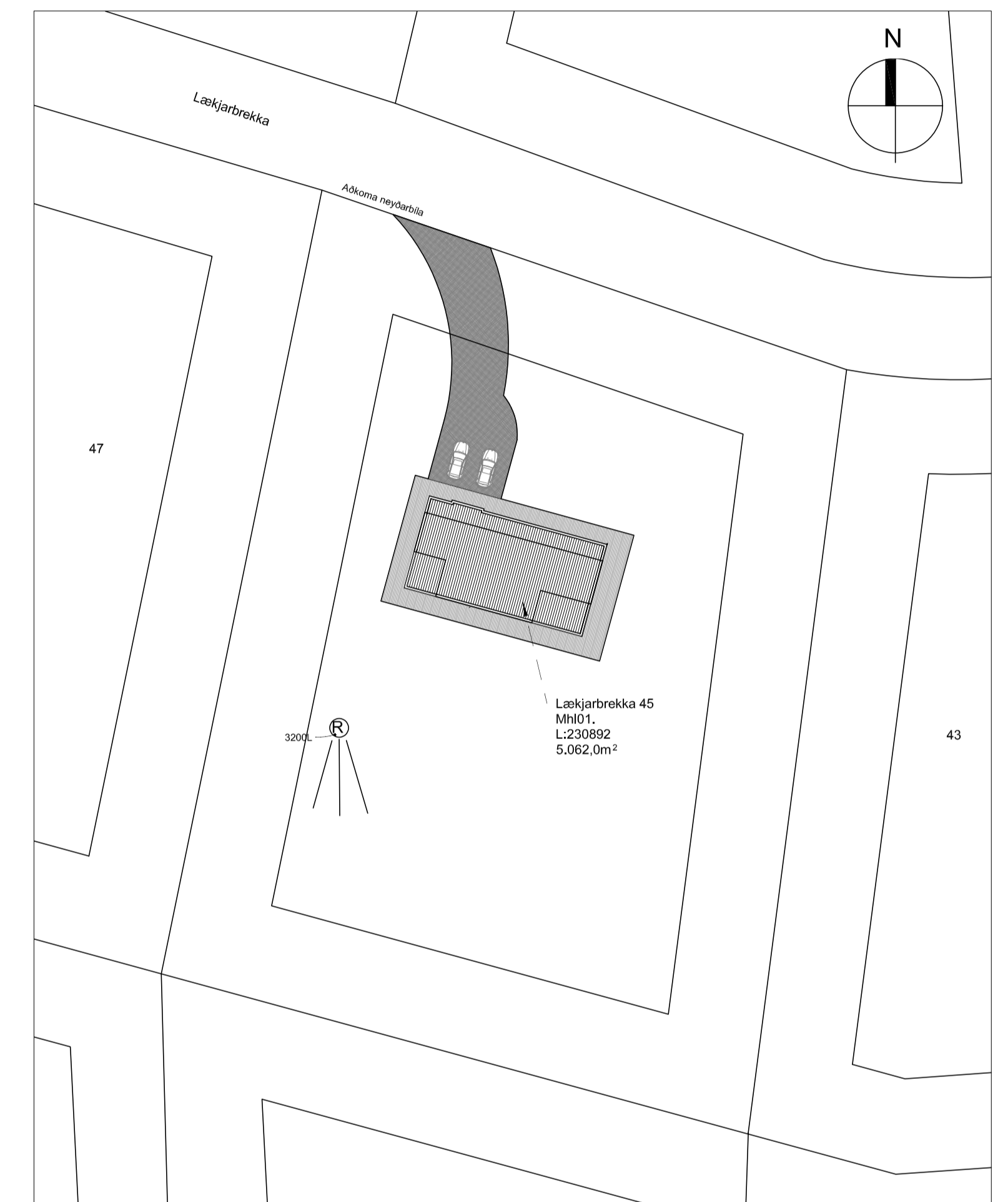
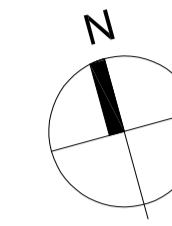
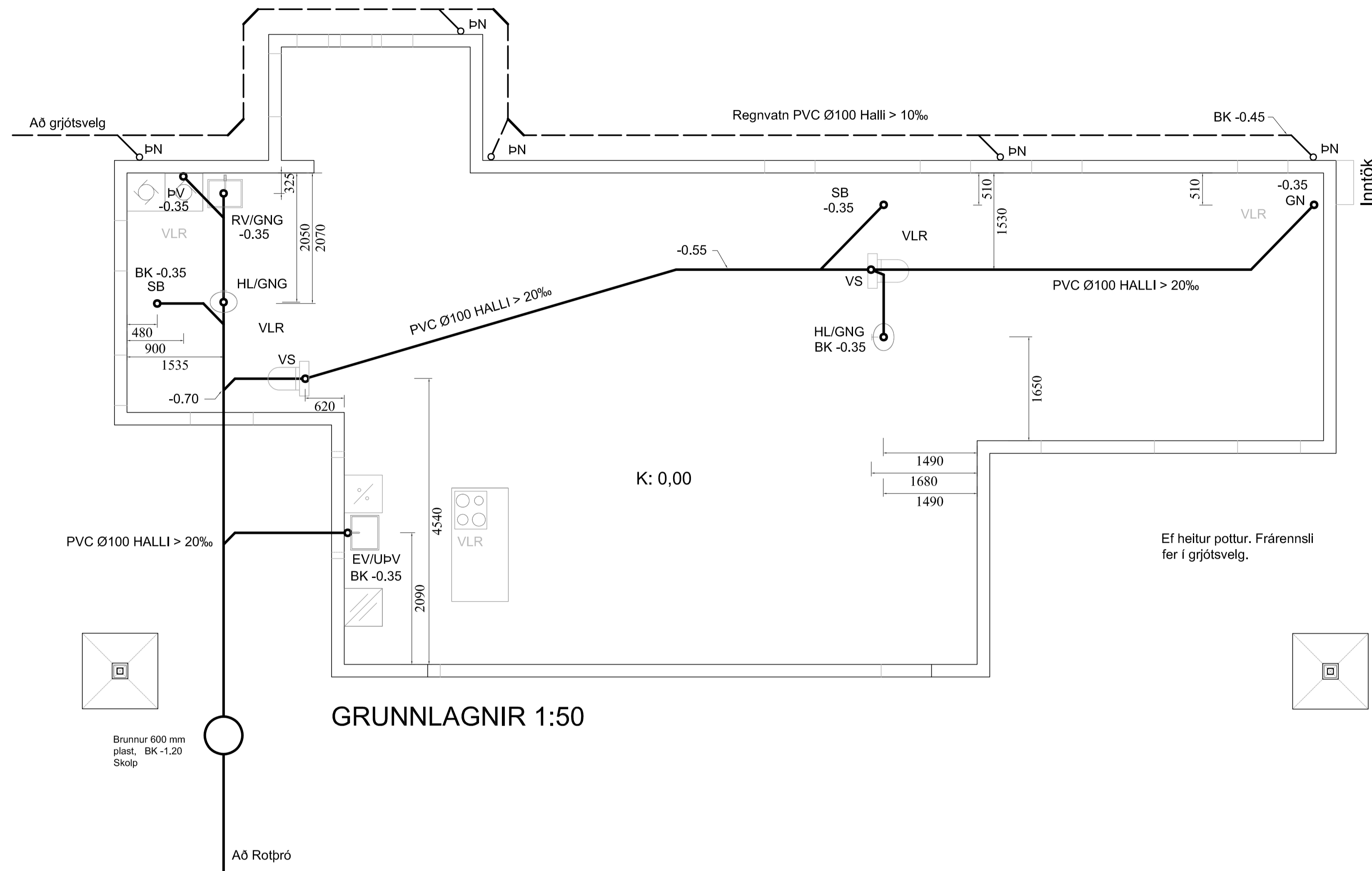


TÁKN FYRIR SKOLPLÖGN
 TÁKN FYRIR REGNVATNSLÖGN
 TÁKN FYRIR KALT VATN
 AFFALL HITAVEITU



AFSTÖÐUMYND 1:500

Vatnshalli skal vera að gólfniðurfüllum, 10 mm/m
 PVC Táknar Polyvinylchloríð plastiögn.
 PP Táknar Polypropýlen.
 PE Táknar Polyethýlen.

LOFTRÆSTING

Loftræsing frá eldhúsi er 30 l/s. Loftræsing frá lokuðum. Þvottur 20 l/s og böð 15 l/s. Verklýsing fyrir hvert rými er: Útsogsvifta er tengd ljósarofa. Einangrað rör Ø100 mm, með steinull, liggur í niður kæddu lofti og síðan út. Rör frá loftræsingunni meiga liggja upp úr þaki eða út úr vegg eftir aðstæðum. Stjórnad með ljósarofa eða rakastýringu.

LOFTRÆSTING

Loftræst er frá öllum gluggalausum rýmum samkvæmt byggingarreglugerð. Öll vinna skal vera í samræmi við gildandi reglugerðir og staðla. Stokkar og tengistykki skulu uppfylla a.m.k þéttleikaflokk B skv. Eurovent 2.2. Stokkar skulu hengdir með snitteinum, boltum eða klemmum af viðurkendri gerð. Mesta fjarlægð á milli upphengja skal vera 2m. Brunapétta skal með stokkum þar sem þeir ganga í gegnum brunahólfandi veggi. Brunapétting skal framkvæma skv. reglum og vera úr viðurkendum efnum.

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

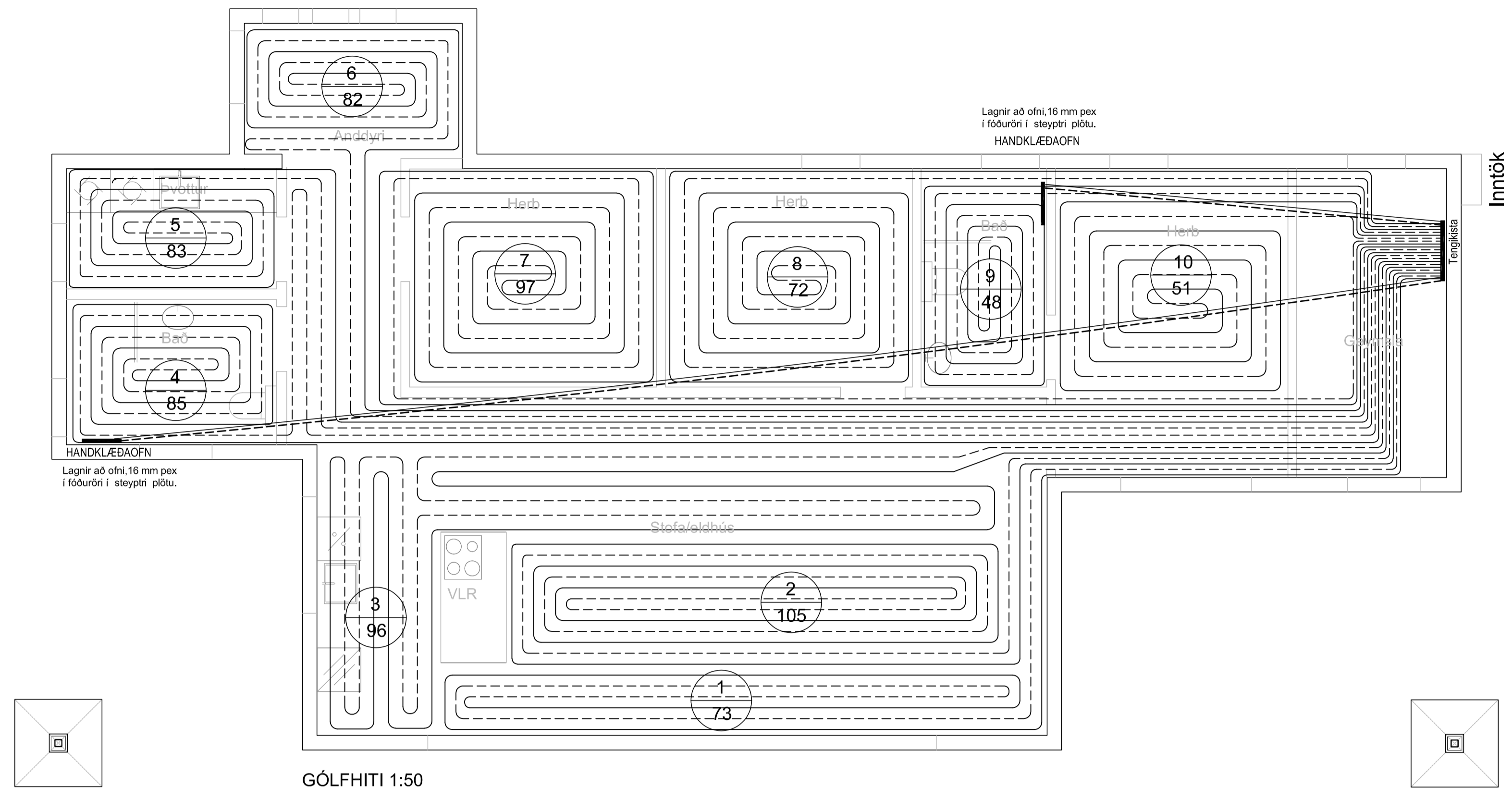
SKÝRINGAR

Hæðarkortar 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. 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 fnum sandi og hjappa vel. Sandlag skal vera a.m.k. 150 mm. Lagnir skulu liggja jafnt á belg en ekki á múfum. Halli lagna skal aldrei fara yfir 300 prómil. Nákvæm og endanleg staðsetning stöta ákvarðist miðað við þau tæki sem verða valin. Allar málsetningar skal endurkoda á staðnum.

SKÝRINGAR

Frárennsli lagnir innanhúss eru úr PP plaströrum. Tengistykki eru úr sama efni. Þéttingar eru með gúmmihringjum. Pipur skal festa vandlega. Lágmarkshalli sé 20‰. Pipur skal einangra með glerullar eða steinullarhólum af viðurkendri 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.

Dags.	Breytingar	Nr.	Nafn
 meter teiknistofa ehf þverholt 3, 270 Mosfellsbær <small>ÁRTUN SAMRÆMINGARHÖNDUNAR:</small>			
<small>Gsm: 7790004, 8940059 meter@meter.is, www.meter.is</small>			
LÆKJARBREKKA 45, 805 SELFOS			
GRUNNLAGNIR, AFSTÖÐUMYND OG SKÝRINGAR			
TÖLVUSKRÁ	HANNAÐ	TEKNAÐ	YFIRFARIÐ
1042-805-LÆKJARBREKKA 45	FO	FO	FO
SAMÞYKKT	TEKNAÐ NR.	MKV.	BLAÐ NR.
Fróðrik Ólafsson 2303592459	1042-L1	1:50/1:500	L-01
	DAGS.	VERK NR.	
	21.08.2024	1042	



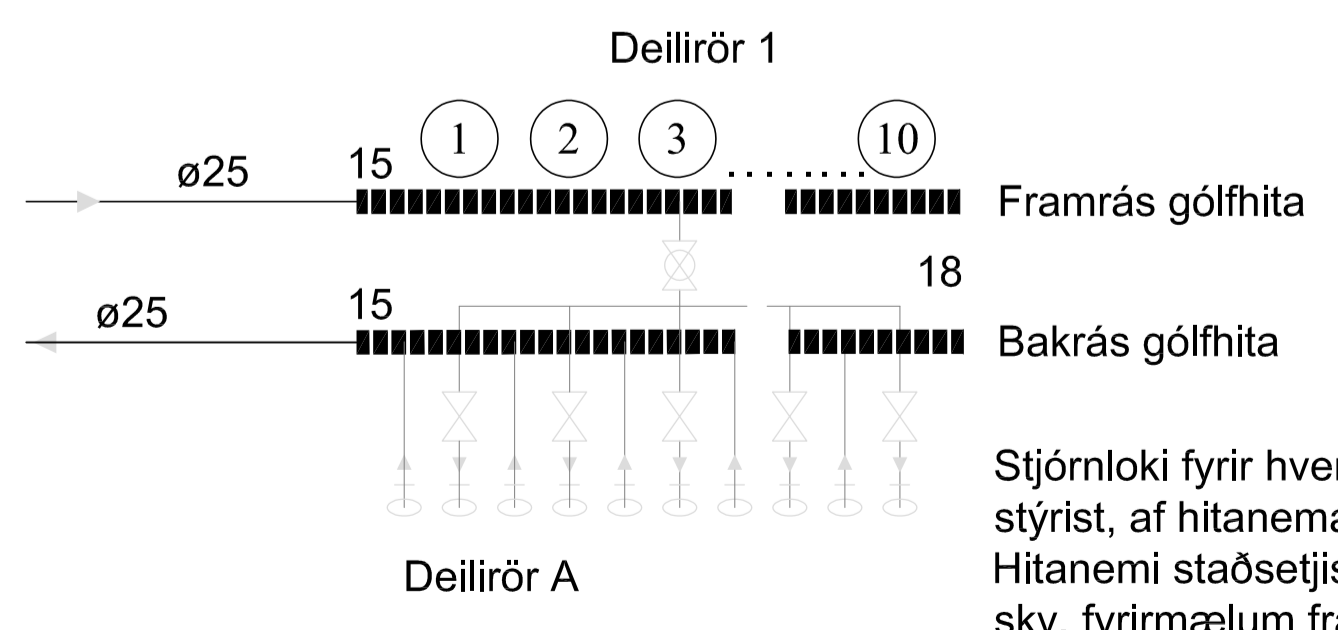
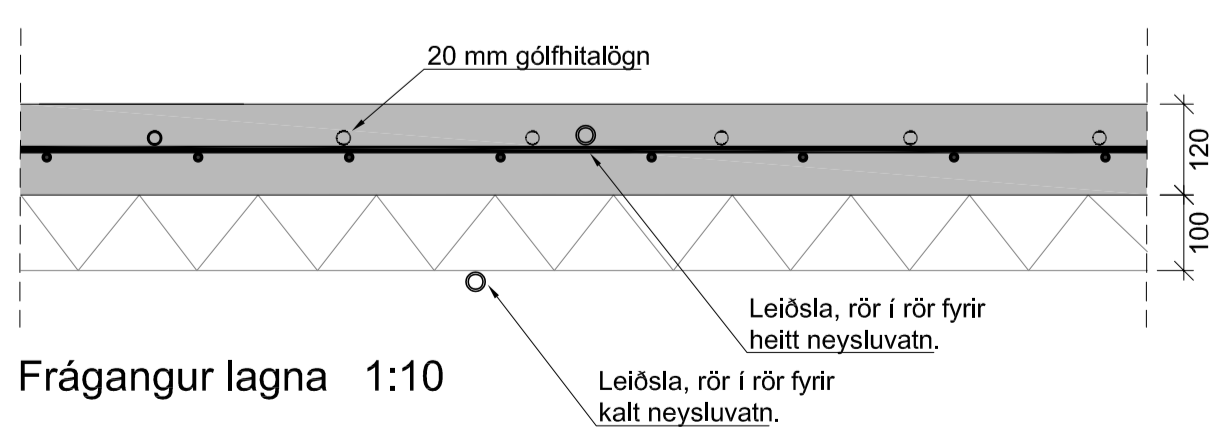
Gólfhiti fyrir Lækjarbrekku 45

Slauða	Staðsetning	Stærð	Lengd sl	Bil m/m	Afköst án gólfefna
Nr.		m	m	mm	W
1	STOFA	20	73	150	1168
2	STOFA	20	105	150	1680
3	ELDHÚS	20	96	200	1536
4	BAÐ	20	85	150	1360
5	ÞVOTTUR	20	83	150	1328
6	ANDDYRI	20	82	150	1312
7	HERBERGI	20	97	200	1552
8	HERBERGI	20	72	200	1152
9	BAÐ	20	48	150	768
10	HERBERGI	20	51	200	816
SAMTALS			792		12672

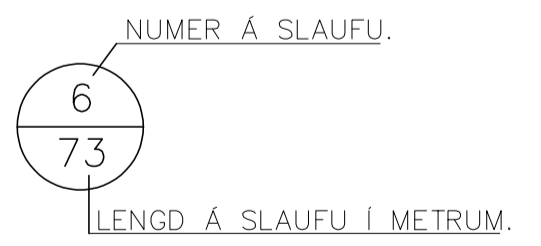
Skýringar

Efni í gólfhitalögn er PERT eða krossbundið polyethylen (PEX) með súrefnisflæðivörn skv. DIN 4726. Rörin skulu þola 70°C samfellt við 1.0 Mpa vinnubrýsting. Þípuþærð skal vera Ø20 mm. Þípur eru í steyptri plötu. Hver hitamotta skal vera án samsetningar ef það er mögulegt. Þar sem hitalagnir liggja of þétt skal setja ádrag á framrás hitalagna. Setja má einangrun yfir lagnir í geymslu.

Lagnir eru PEX eða PERT hitapólin gólfhitarör með súrefnis-kápu, 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 fyrirmælum framleiðenda. Allt efni, lögn, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákvæðum staðals IST69 og reglugerð um hitalagnir. Allar þípur í gólfhitarerfi skulu vera hitapólinar plastþípur, Wirsbo-pex eða samsvarandi og þola allt að 90°C við 6 kg/cm² þrýsting. Gólfhitarerfi skal þrýstiprófa með 8 kg/cm² vatnsþrýstingi áður enn það er steypst inn og skal þrýstingurinn standa í 24 klst. án þess að falla. Þar sem hitalagnir liggja of þétt skal setja ádrag á framrás gólfhita.



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

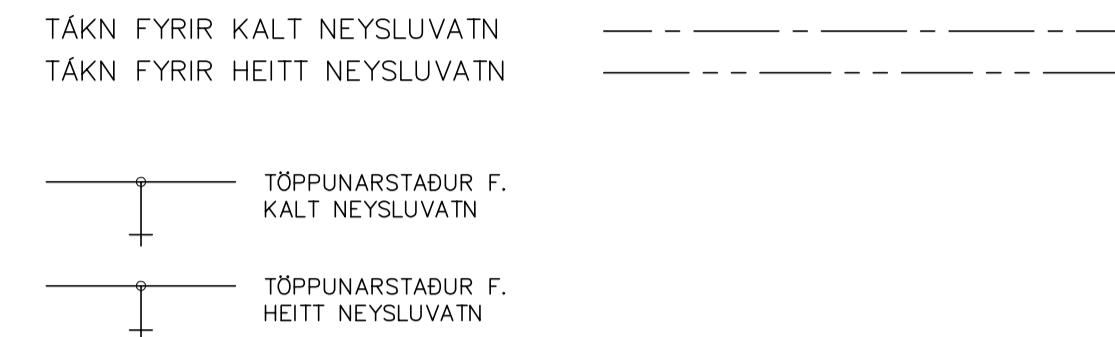


- HL HANDLAUG
- VS VATNSSALERNI
- SB STEYPIBÁÐ
- EV ELDHÚSVASKUR
- BK BAKKAR
- Up UPPÞVOTTAVÉL
- ÞV ÞVOTTAVÉL
- ÞU ÞURRKARI
- GNG GÓLFNIÐURFALL MED GEGNUMRENNSLI

Daga:	Breytingar	Nr.	Nafn
 meter teiknistofa ehf Stórhöfða 15, 110 Reykjavík <small>ÁRITUN SAMRÆMINGARHÖNDLUNAR:</small>			
<small>Sími: 5678922, Gsm: 8940059 meter@meter.is, www.meter.is</small>			
LÆKJARBREKKA 45, 805 SELFOSS			
GÓLFHITALAGNIR, HITATAFLA OG SKÝRINGAR			
TÖLVUSKRÁ	HANNAÐ	TEKNAÐ	YFIRFARIÐ
1042-805-LÆKJARBREKKA 45	FO	FO	FO
SAMÞYKKT Fróðrik Ólafsson	TEKNING NR.	MKV.	BLAÐ NR.
<i>Foltsson</i>	1042-L2	1:50/1:10	01-A1
DAGS:	21.08.2024	VERK NR.	L-02
		1042	

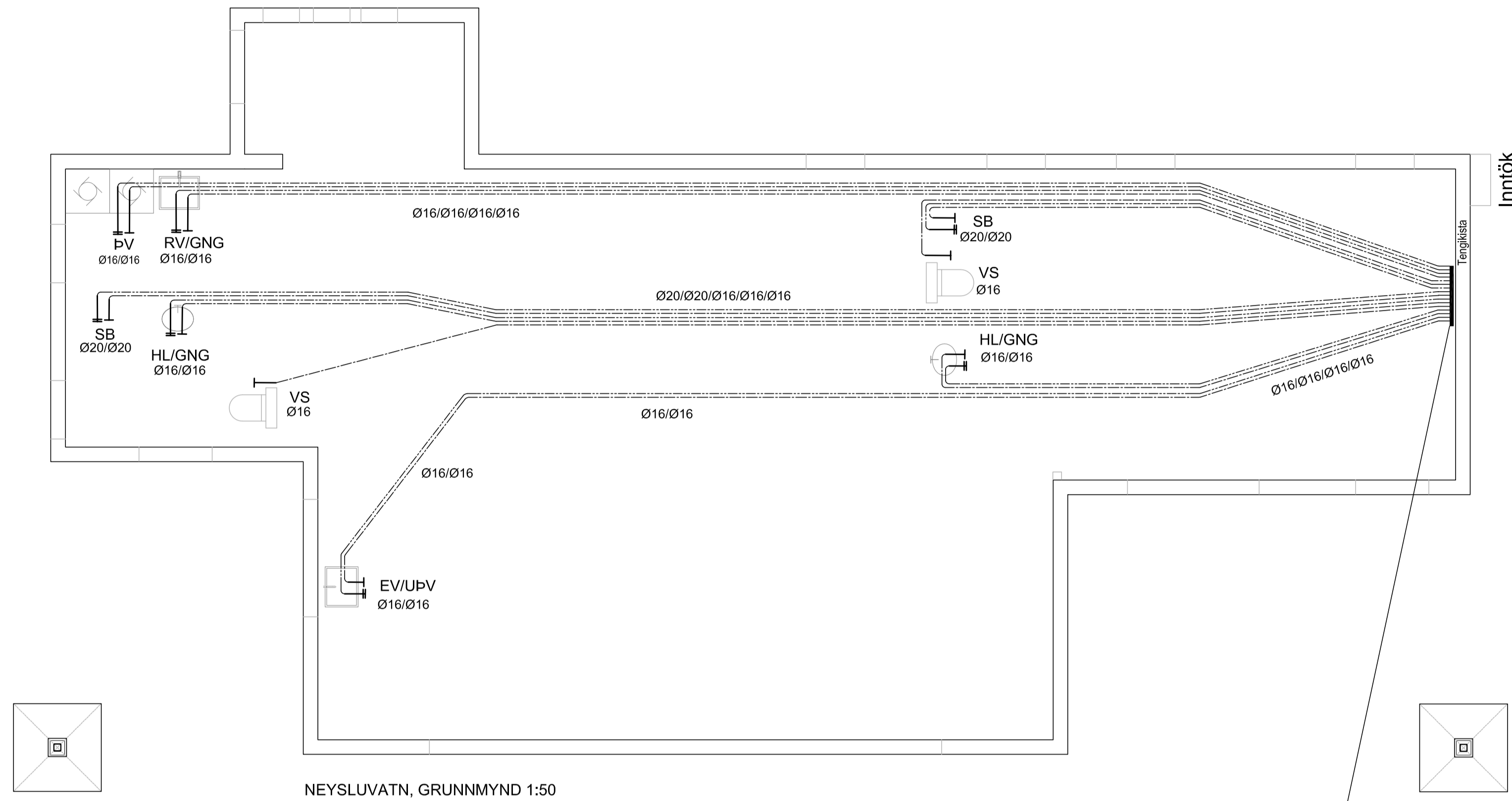
ÖRYGGI:
Gera skal ráðstafanir svo að heitt vatn valdi ekki brunaskaða. Það skal gert með viðukendum blöndunartækjum á töppunarstað og varmaskiptir. Eða uppblöndun sem tryggir að vatn fari ekki að töppunarstað með hærra hitastigi en 60°.

SKÝRINGAR VIÐ NEYSLUVATNSLÖGN:



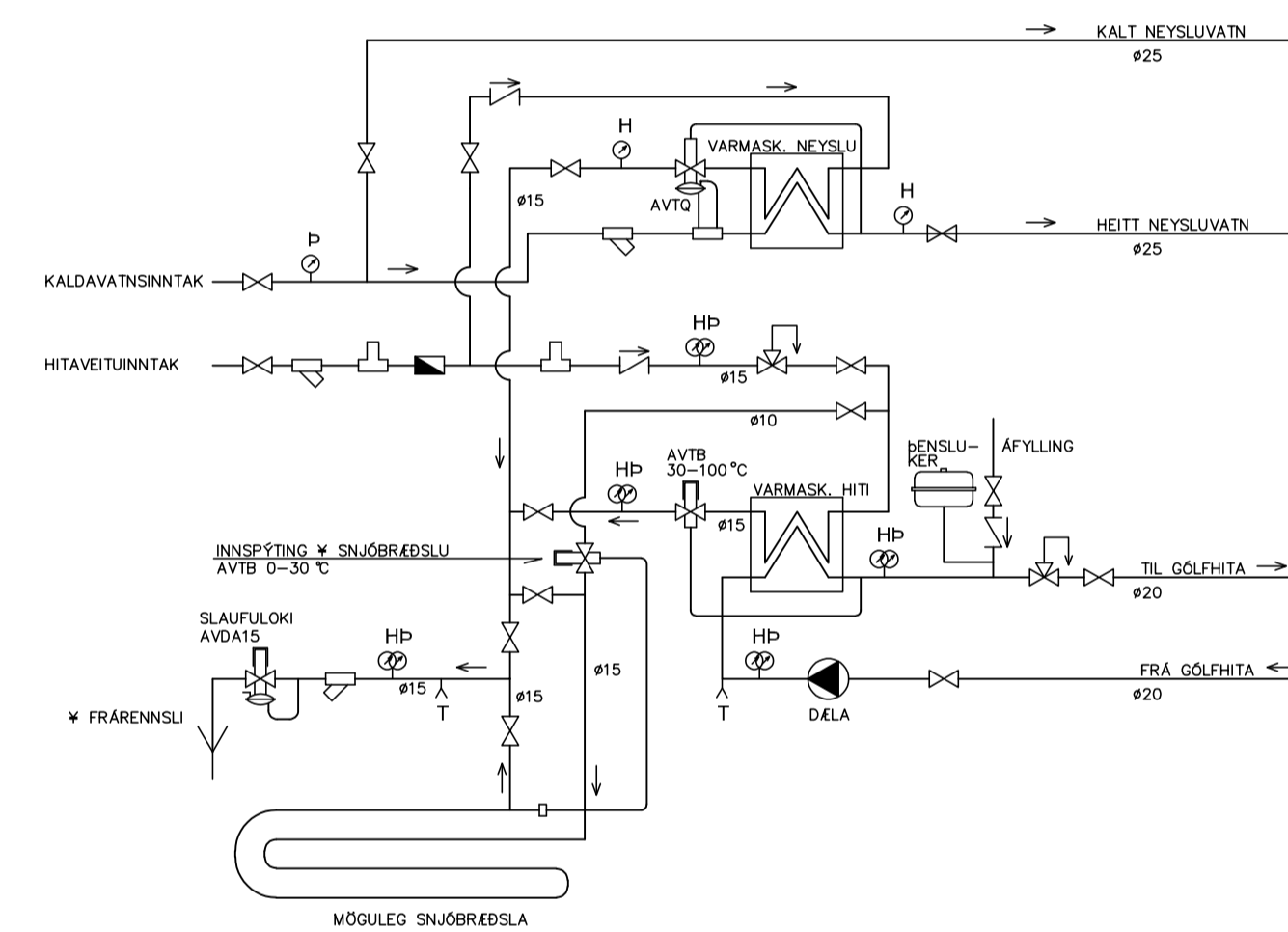
- HL HANDLAUG
- VS VATNSSALERNI
- SB STEYPIBÁÐ
- EV ELDHÚSVASKUR
- BK BAKKAR
- UP ÚPPVOTTAVÉL
- ÞV ÞVOTTAVÉL
- ÞU ÞURRKARI
- GNG GÓLFNÍÐURFALL MED GEGNUMRENNSLI
- HP HEITUR POTTUR

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



Ø25 H+K, í 50 mm PEH fódurröri ef heitur pottur

MÆLAGRIND "SKEMATISK MYND"

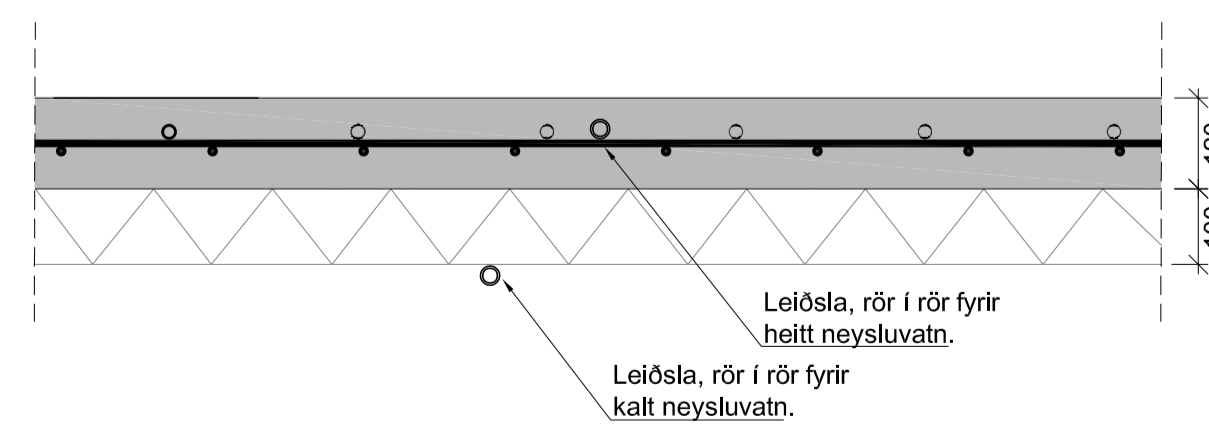


- RENILÓKI EDA KÓLULOKI
- SIA
- HEMILL
- VATNSMÆLIR
- EINSTEFNULOKI
- ÖRYGGISLOKI
- TÍMILOKI
- HP Ø HITA- OG ÞRÝSTIMÆLIR
- Þ Ø ÞRÝSTIMÆLIR
- H Ø HITAMÆLIR

VARMASK. NEYSLU 25/m³/mín af 55°C, hitað ör 5°C.
Hitafali hitavettu 80°C í 40°C.
VARMASK. HITI 25.000 Kcal/Ást. Framrás 45°C og bakrás 35°C kerfamegin, en 60°C og 60°C hitavetumegin.

SKÝRINGAR FYRIR NEYSLUVATN

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



Frágangur á neysluvatnslögnum
Mkv. 1:10

FORPRÓFUN RÖR Í RÖR KERFI:

FYLLA KERFI MED VATNI OG PASSA AÐ EKKI SÉ LOFT Á KERFINU. LÁTA VATN NÁ UMHVERFISHITA. 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 ENGI LEKAR KOMA FRAM. EF ÞRÝSTINGUR FELLUR MEIRA EN 0.2 BAR MEÐAN Á PRÓFI STENDUR VERÐUR AÐ ENDURTAKA ALLT ADALPRÓFI AFTUR. NIÐURSTÖÐUR FRÁ PUNKTUM A TIL D SKAL SKÁ NIÐUR.

Dags.	Breytingar	Nr.	Nafn
meter teiknistofa ehf Þverholt 3, 270 Mosfellsbær			
LÆKJARBREKKA 45, 805 SELFOSS			
GRUNNMYND, TENGIRIND, NEYSLUVATN OG SKÝRINGAR			
TÖLVUSKRÁ 1042-805-LÆKJARBREKKA 45	HANNAÐ FO	TEKNAÐ FO	YFIRFARIÐ FO
SAMÞYKKT Frjólfik Ólafsson 2303592459	TEKNING NR. 1042-L3	MKV. 1:50/1:10	ÚTGÁFA-BLAÐ NR. 01-A1
	DAGS. 21.08.2024	VERK NR. 1042	L-03