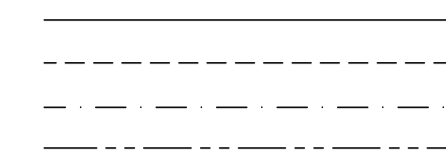
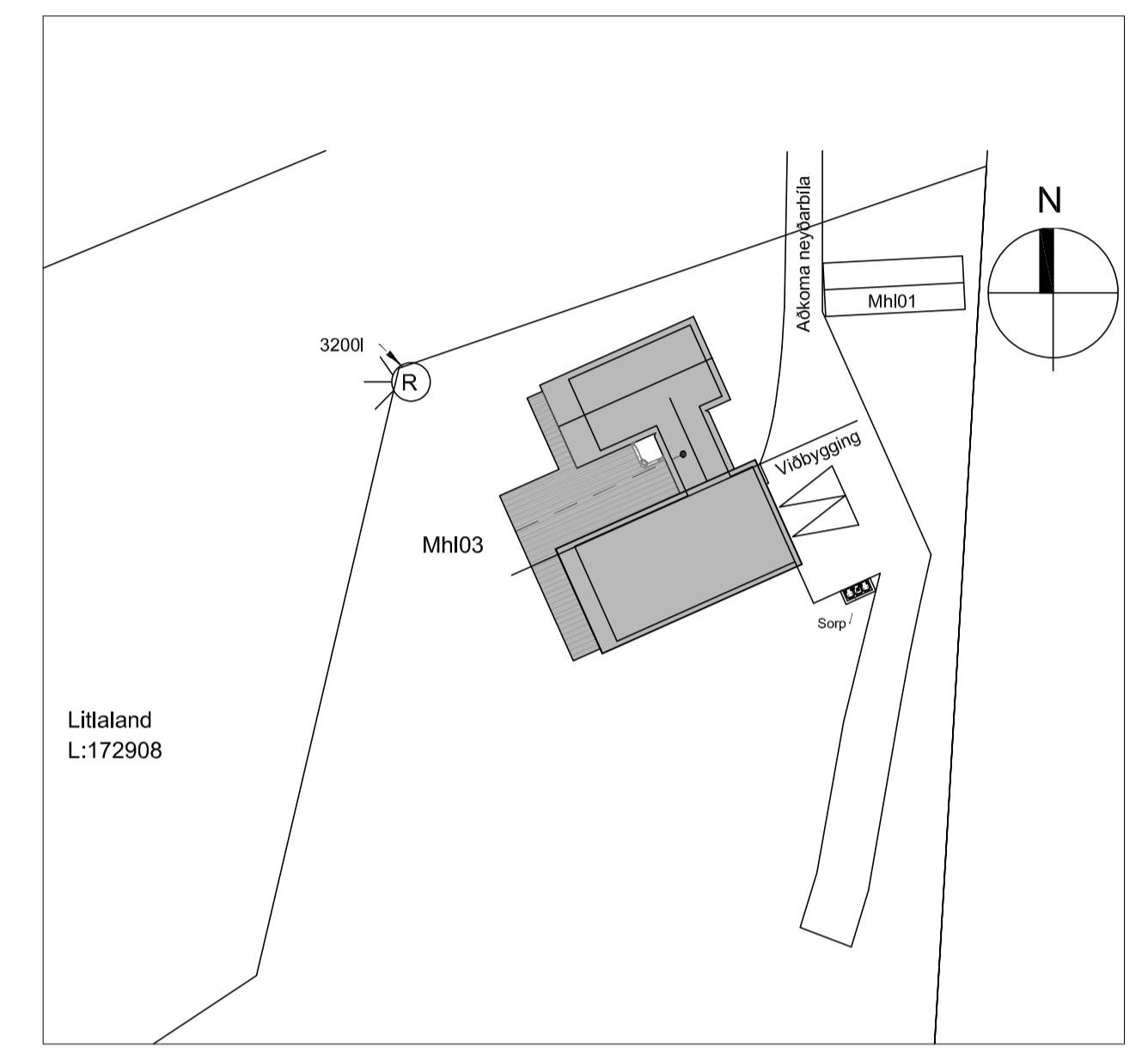
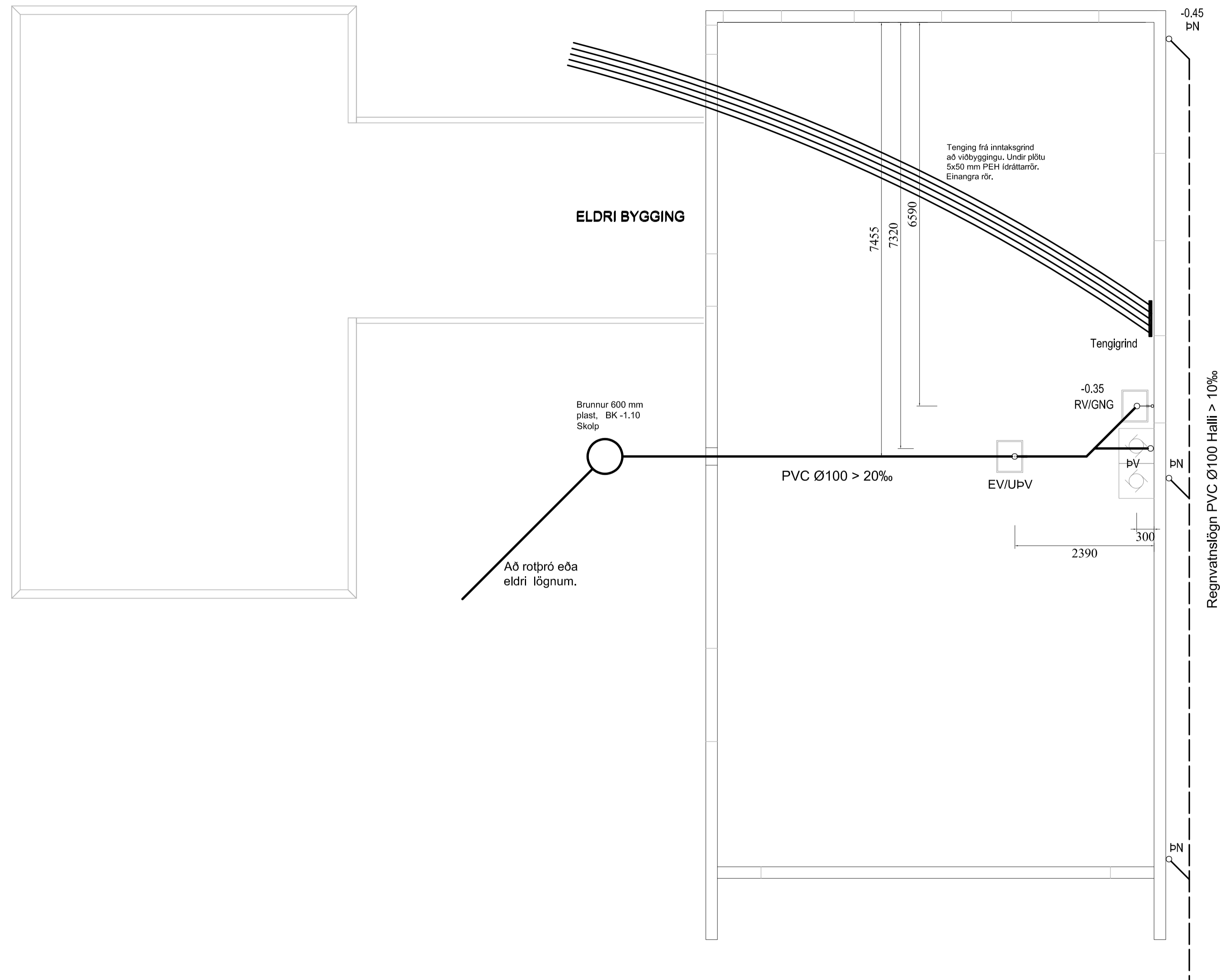


TÁKN FYRIR SKOLPLÖGN
TÁKN FYRIR REGNVATNSLÖGN
TÁKN FYRIR KALT VATN
AFFALL HITAVEITU



GRUNNMYND 1:50



AFSTÖÐUMYND 1:50

SKÝRINGAR

Hæðarkátar eru gefnir upp í metrum og á fullfrágengin gólf. Hæðir eru gefnar upp í botn á rörum. Allar málsetningar eru í mm. Halli á lögnum er gefinn upp í prósentum. Lagnir skal leggja í samræmi við IST 65 og IST 68. Lagnir skulu uppfylla kröfum kafla 14.6 í byggingareglugerð. Frárennisslagirnir undir botnplötu skulu vera PVC - plaströr 100 mm í þvermál. Frárennisslögn í jörð frá skolþrunni að götulögn skal vera Ø150 mm úr steini, BDR plaströri eða PVC. 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. Gólfniðurföll á baði, WC og þvottaherbergi tengjast frárennslí handlauga eða skolvaska. Nákvæm og endanleg staðsetning stúta akvaröist miðað við þau tæki sem verða valin. Allar málsetningar skal endurköða á staðnum.

Vatnshalli skal vera að gólfniðurföllum, 10 mm/m

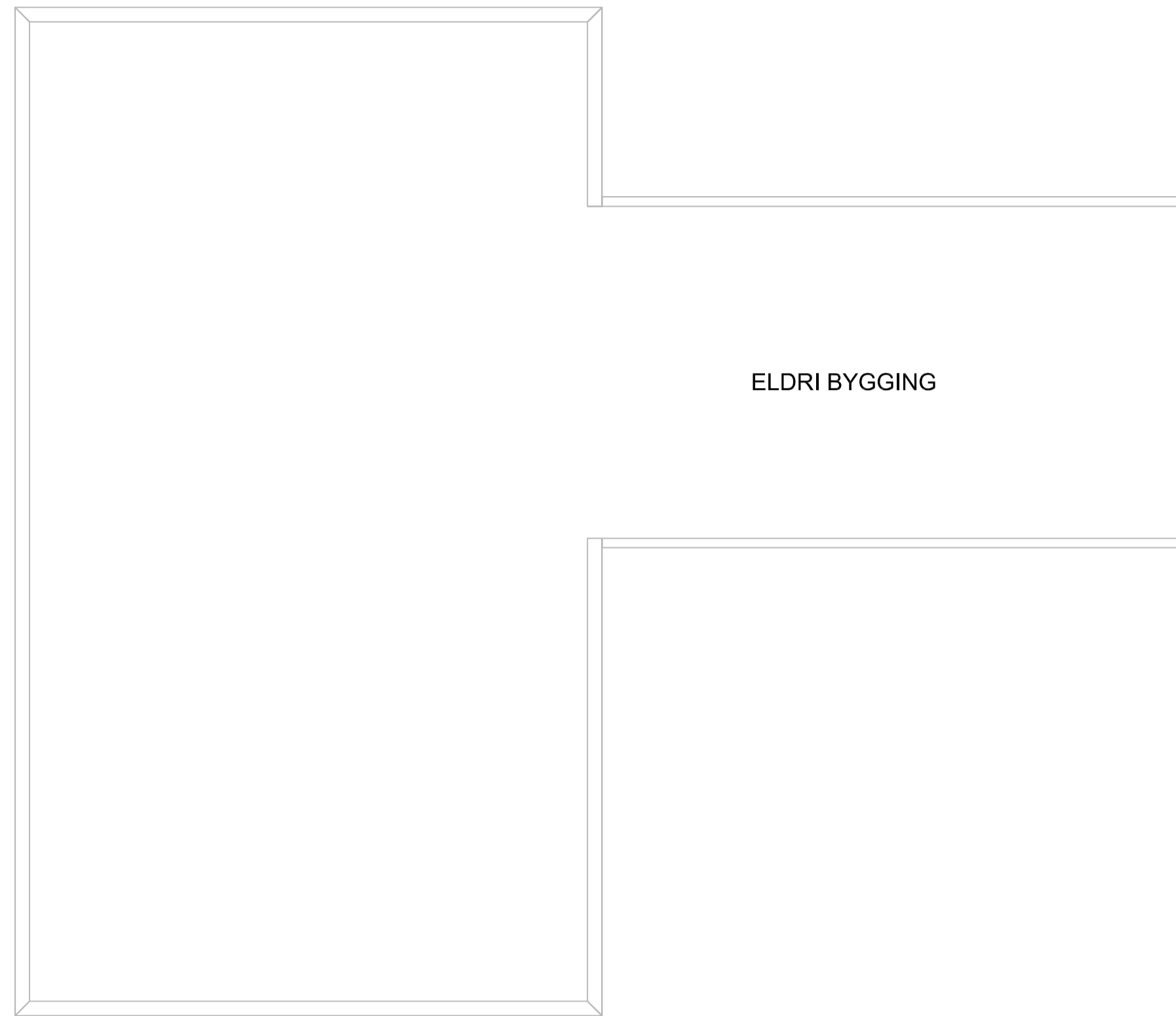
PVC Táknar Polyvinylcloríð plastiögn.
PP Táknar Polypropýlen.
PE Táknar Polyethýlen.

- HL HANDLAUG
- VS VATNSSALERNI
- SB STEYPIBAD
- EV ELDHÚSVASKUR
- RV RÆSTIVASKUR
- UP UPPÞVOTTAVÉL
- pV ÞVOTTAVÉL
- þU ÞURRKARI
- BR BRUNNUR
- þN ÞAKNIÐURFALL
- GNG GÓLFNIÐURFALL MED GEGNUMRENNSLI
- AST AUKASTÚTUR
- HP HEITUR POTTUR

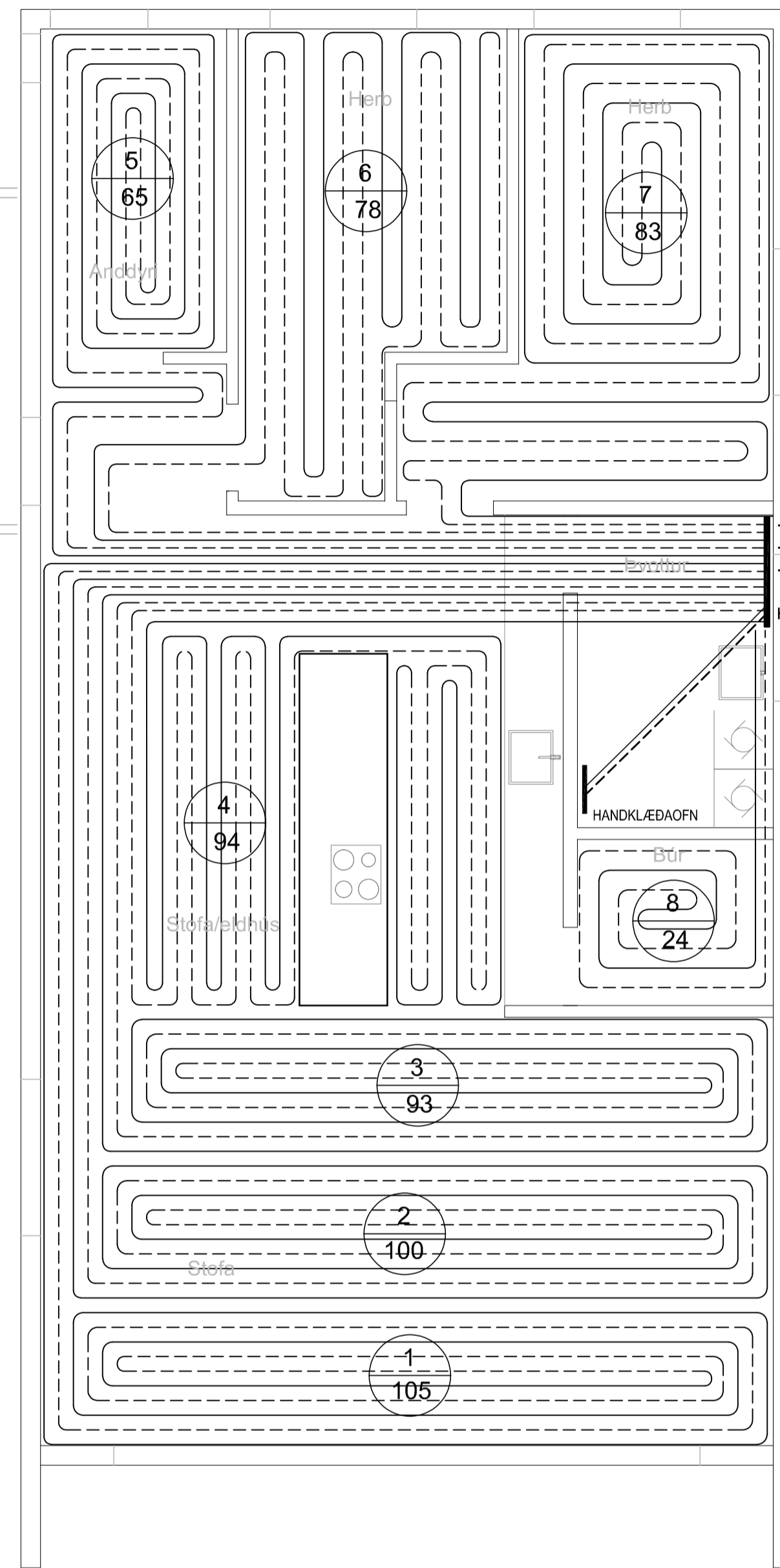
SKÝRINGAR

Frárennisslagirnir 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 steinullarhólkum 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>ARITUN SAMRÆMINGARHÖNDUNAR:</small>			
<small>Gsm: 7790004, 8940059 meter@meter.is, www.meter.is</small>			
LITLALAND L172908, 851 ÁSAHREPPUR			
GRUNNLAGNIR, AFSTÖÐUMYND OG SKÝRINGAR			
TÖLVUSKRA 1017-851-LITLALAND L172908	HANNAÐ FO	TEKNAÐ FO	YFIRFARIÐ FO
SAMÞYKKT Fróðrik Ólafsson 2303592459	TEKNING NR. 1017-L1	MKV. 1:50/1:500	ÓTGÁFA-BLAÐAST. 01-A1
DAGS. 07.04.2024	VERK NR. 1017	BLAÐ NR. L-01	



GÓLFHITI 1:50



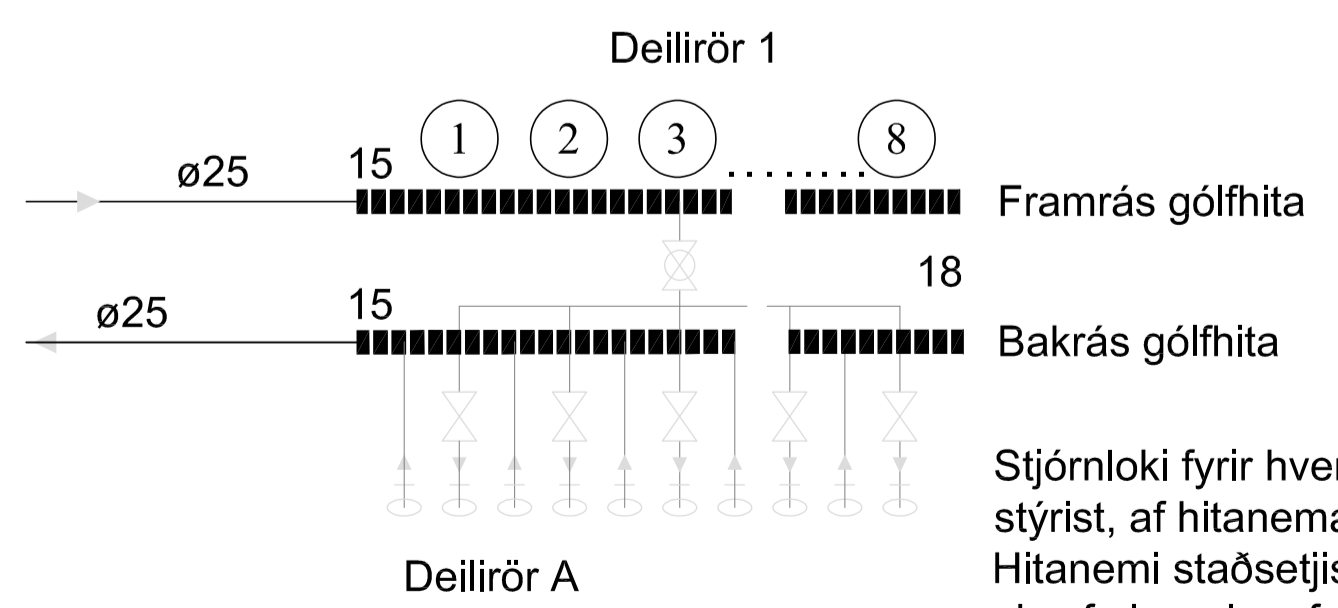
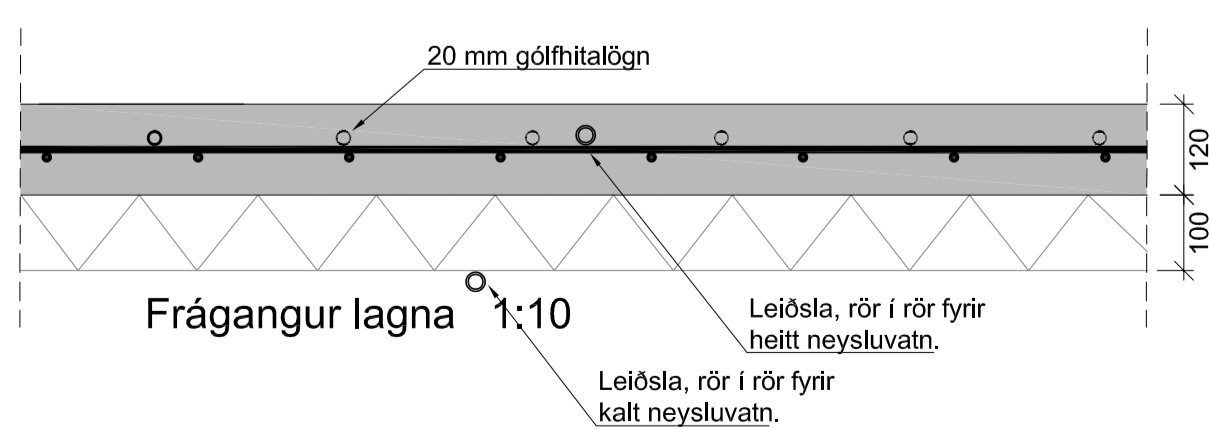
Að handklæðaðfni, 15 mm pex í fóðurri í steyptri plötu. Stærð á ofni, fíjlast val.

Gólfhiti fyrir Litlaland					
Slaufa	Staðsetning	Stærð	Lengd slaufu	Bil m/m	Afköst án gólfefna
Nr.		m	m	mm	W
1	STOFA	20	105	150	1575
2	STOFA	20	100	150	1500
3	STOFA	20	93	150	1395
4	STOFA/ELDHÚS	20	94	150	1410
5	ANDDYRI	20	65	150	975
6	HERBERGI	20	78	200	1170
7	HERBERGI	20	83	200	1245
8	BÚR	20	24	200	360
SAMTALS			642		9630

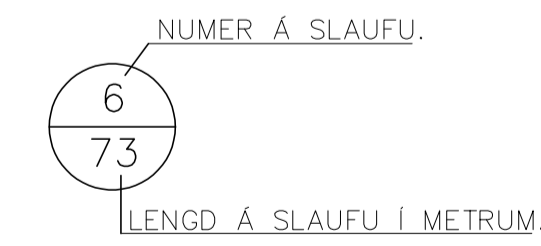
Lagnir eru PEX hitapólin GÓLFHITARÖR með súrefniskápu, Ø20 mm. Lagt er með 100 mm - 200 mm millibili. Lagnir eru þrýstiprófaðar skv. leiðbeiningum framleiðenda. Gólfhitalagnir eru í steyptri plötu. Allt efni skal hafa lagnaefnisvottun, fara skal eftir fyrirmælum framleiðenda. Allt efni, lögn, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákvæðum staðals IST 69 og reglugerð um hitalagnir. Allar pípur í gólfhitakerfi skulu vera hitapólnar plastpípur, Wirsbo-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 steyp inn og skal þrýstingurinn standa í 24 klst. án þess að falla. Þar sem hitalagnir liggja of þétt skal setja ádrag á framrás hitalagna.

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 vinnuþrýsting. Pípuþærð skal vera Ø20 mm. Pípur 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.



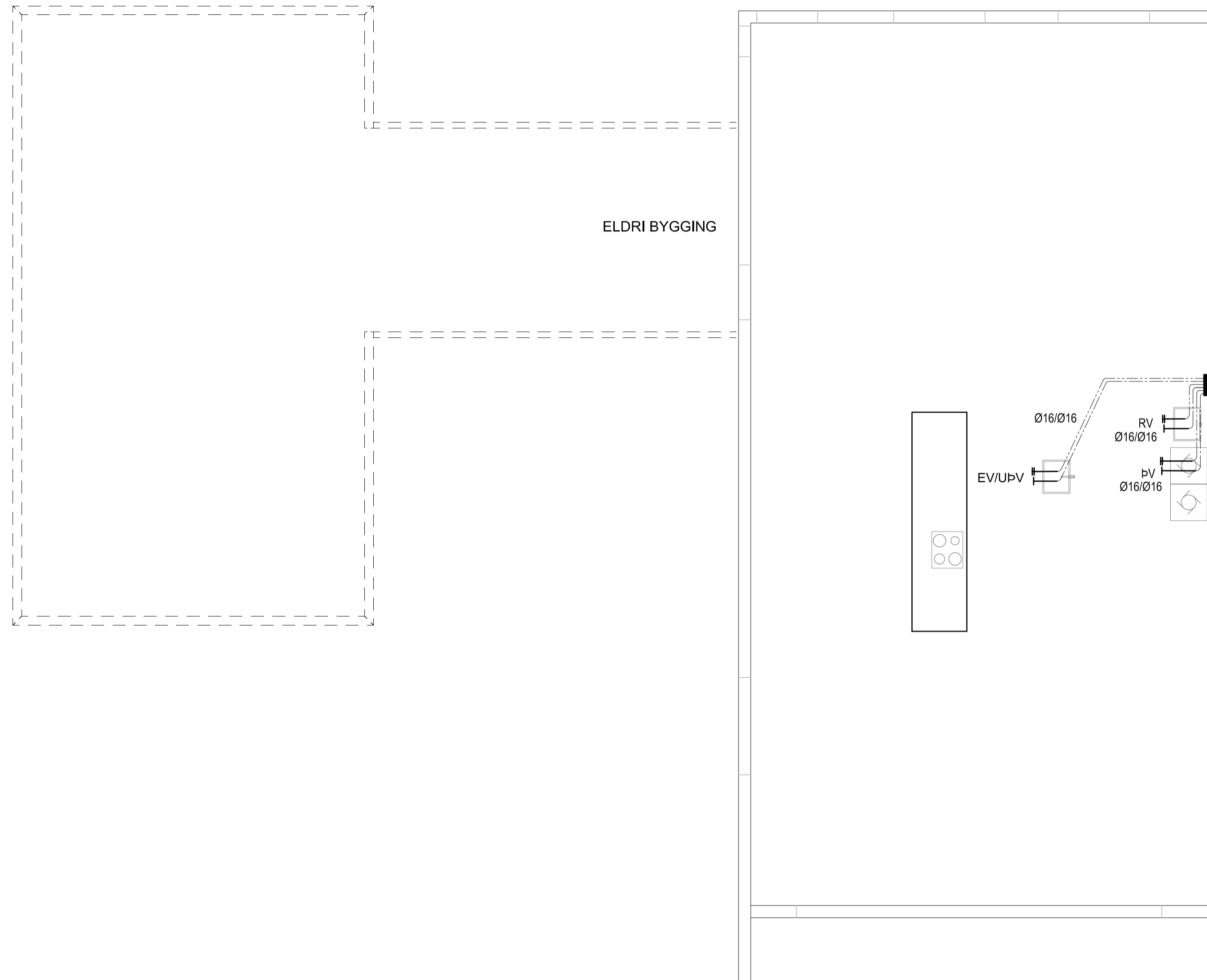
- ▶ Rennslisstefna
- 15 Tengikista úr stáli / kopar. Stofn kistu er ø32
- 18 Mótorkloki, tengdur við lofthitanema í miðju hússins



- HL HANDLAUG
- VS VATNSSALERNI
- SB STEYPIBÁÐ
- EV ELDHÖSVASKUR
- BK BÁÐKAR
- Up UPPÞVOTTAVÉL
- pV ÞVOTTAVÉL
- pU ÞURRKARI
- GNG GÓLFHITURFALL MED GEGNUMRENNSLI

Daga:	Breytingar	Nr.	Nafn
 meter teiknistofa ehf Stórhöfða 15, 110 Reykjavík <small>ÁRITUN SAMRÆMINGARHÖNNUNÐAR:</small>			
<small>Sími: 5678922, Fax: 8940059 meter@meter.is, www.meter.is</small>			
LITLALAND L172908, 851 ÁSAHREPPUR			
GÓLFHITALAGNIR, HITATAFLA OG SKÝRINGAR			
TÖLVUSKRA 1017-851-LITLALAND L172908	HANNAÐ FO	TEKNAÐ FO	YFIRFARIÐ FO
SAMÞYKKT Fróðrik Ólafsson	TEKNIÐGAFI 1017-L2	MKV. 1:50/1:10	ÓTGÁFA-BLAÐAST. 01-A1
DAGS: 07.04.2024	VERK NR. 1017		BLAÐ NR. L-02

NEYSLUVATN, GRUNNMYND 1:50



- HL HANDLAUG
- VS VATNSSALERNI
- SB STEYPIBÁÐ
- EV ELDHÚSVASKUR
- BK BAKKAR
- Up UPPÞVOTTAVÉL
- ÞV ÞVOTTAVÉL
- ÞU ÞURRKARI
- GNG GÖLFNÍÐURFALL 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 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 TÍMALENGÐ 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

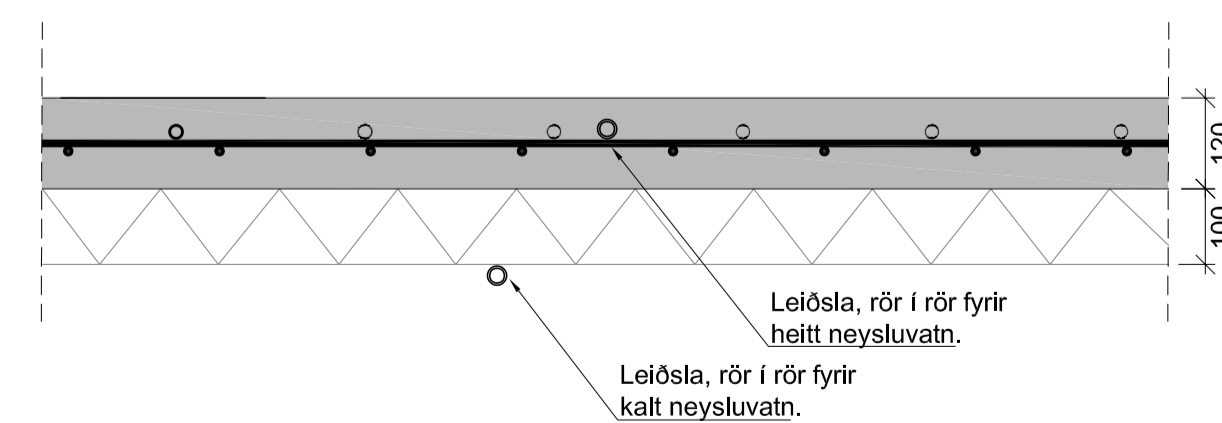
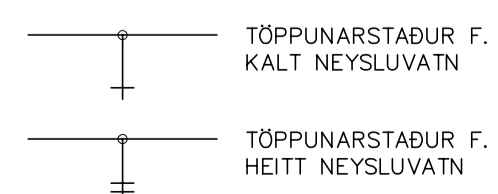
Neysluvatnslagnir eru rör í rör kerfi, PE PEX plaströr með súrefniskápu. Nota má Ø16 mm fyrir einn krana og Ø20mm fyrir tvo krana. Nota skal Ø20mm fyrir bað eða sturtu. Rör skulu vottuð af RB. Gert er ráð fyrir 70°C/1Mp stöðugt rennsli og tilfallandi 95 °C/1Mp rennsli í skemmri tíma. Leiðslur fyrir kalt 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 úrtak, ramma 200x200 mm. Minnsti beygjuradius á leiðslum í gölfleti 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 ákveðum staðals IST 67, reglugerð um neysluvatnslagnir og Byggingarreglugerð.

ÖRYGGI:

Gera skal ráðstafanir svo að heitt vatn valdi ekki brunaskaða. Það skal gert með viðukendum blöndunartekjum 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 _____



Frágangur á neysluvatnslögnum
Mkv. 1:10

Dags.	Breytingar	Nr.	Nafn
<p>meter teiknistofa ehf Þverholt 3, 270 Mosfellsbær</p> <p>ARITUN SAMRÉMINGARHÖNDUÐAR:</p> <p>Sam: 7790004, 8940059 meter@meter.is, www.meter.is</p>			
LITLALAND L172908, 851 ÁSAHREPPUR			
GRUNNMYND, NEYSLUVATN OG SKÝRINGAR			
TÖLVUSKRÁ 1017-851-LITLALAND L172908	HANNAÐ FO	TEKNAÐ FO	YFIRFARIÐ FO
SAMÞYKKT Frjólfk Ólafsson 2303592459	TEKNING NR. 1017-L3	MKV. 1:50/1:10	ÓTGÁFA-BLÁÐAST 01-A1
	DAGS. 07.04.2024	VERK NR. 1017	BLÁÐ NR. L-03