

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

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

YFIRLITSMYND OG SKÝRINGAR 1:100

Dags:	Breytingar	Nr.	Nafn

meter teiknistofa ehf
 Þverholt 3, 270 Mosfellsbær

ÁRTUN SAMRÆMINGARHÖNDUÐAR:

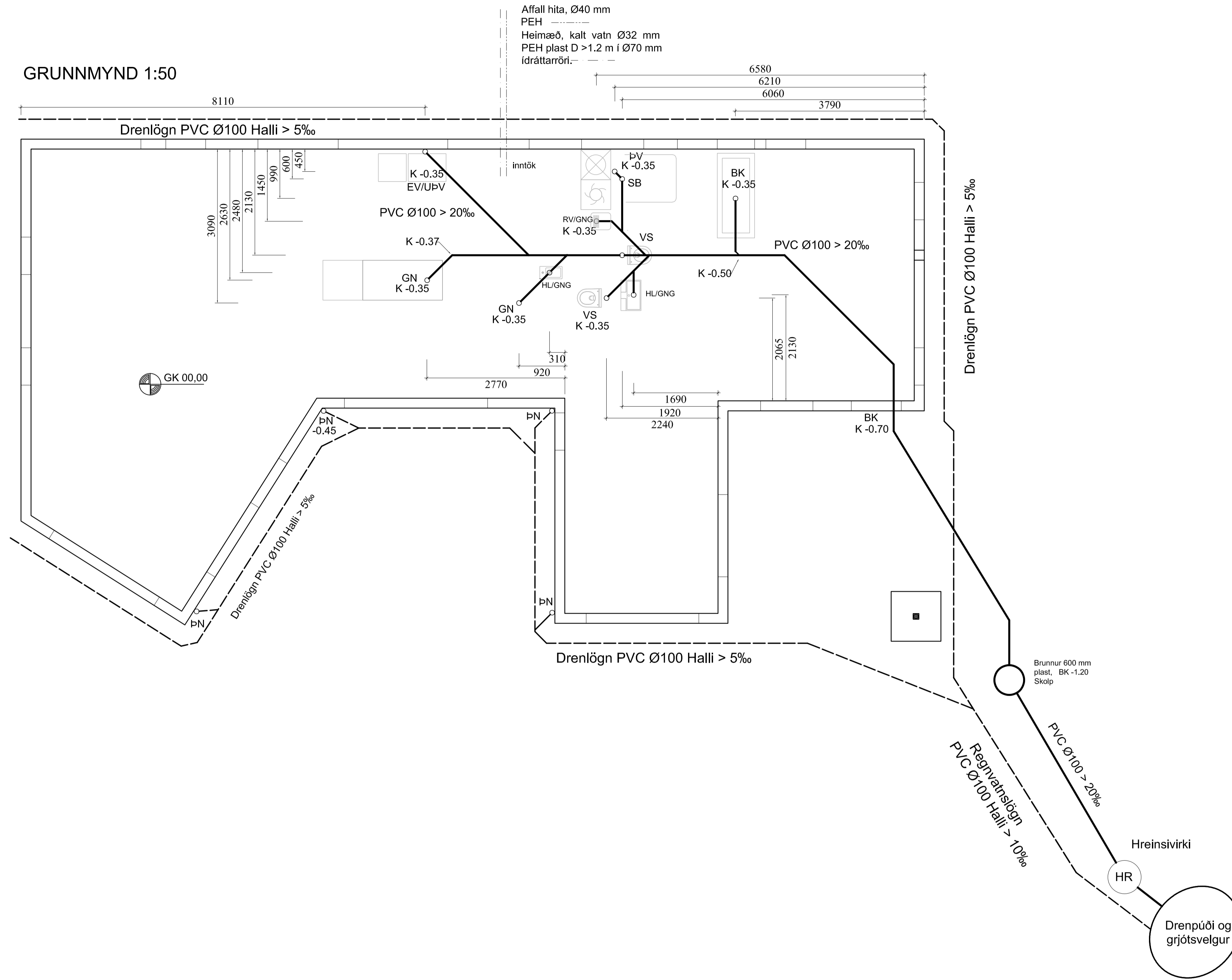
Sam.: 7790004, 8940059
 meter@meter.is, www.meter.is

HOLTAKOT HEILSÁRSHÚS, BLÁSKÓGABYGGÐ

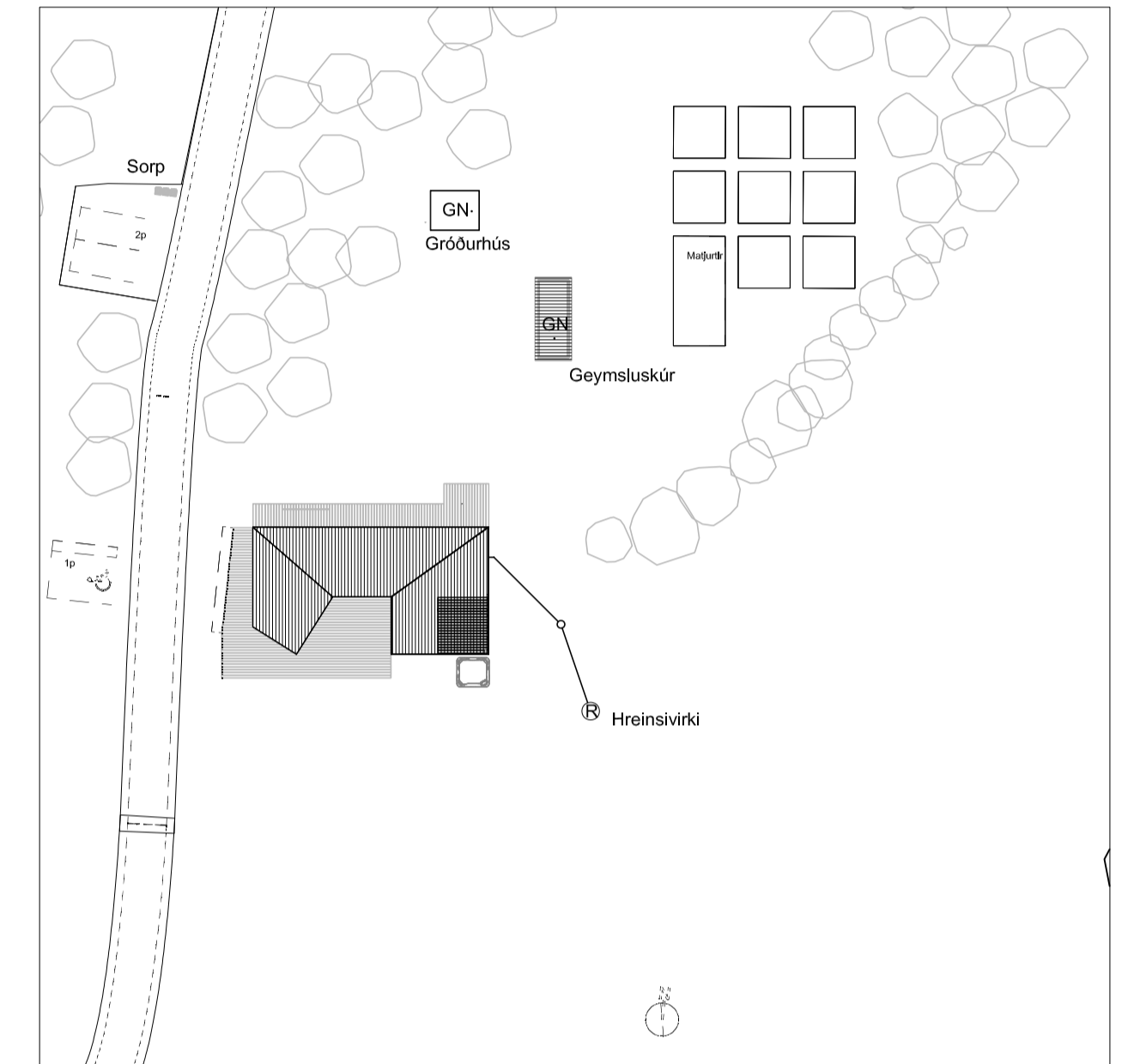
DRENLAGNIR OG SKÝRINGAR

TÖLVUSKRÁ 945-806-HOLTAKOT	HANNAÐ FO	TEKNAÐ FO	YFIRFARIÐ FO	ÓTGÁFA-BLÁÐAST. 01-A1
SAMÞYKKT Friðrik Ólafsson 2303592459	TEIKNING NR. 945-L00	MKV. 1:50/1:500	BLÁÐ NR.	L-00
FOUsson	DAGS: 09.08.2023	VERK NR. 945		

GRUNNMYND 1:50



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



SKÝRINGAR

Hæðarkótar eru gefnir upp í metrum og á fullfrágengin gölf. 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. Frárennislagnir undir botnplötu skulu vera PVC-plaströr 100 mm í þvermál. Grafa skal fyrir lögnum og brunnnum 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, VS og þvottaherbergi tengjast frárennslí handlauga eða skolvaska. Nákvæm og endanleg staðsetning stúta ákvarðist 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.

SKÝRINGAR

Frárennislagnir innanhúss 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 innanhúslagnir tengjast lögnum í grunnni við botnplötu, skal það gert með þar til gerðum tengistykkjum.

SKÝRINGAR

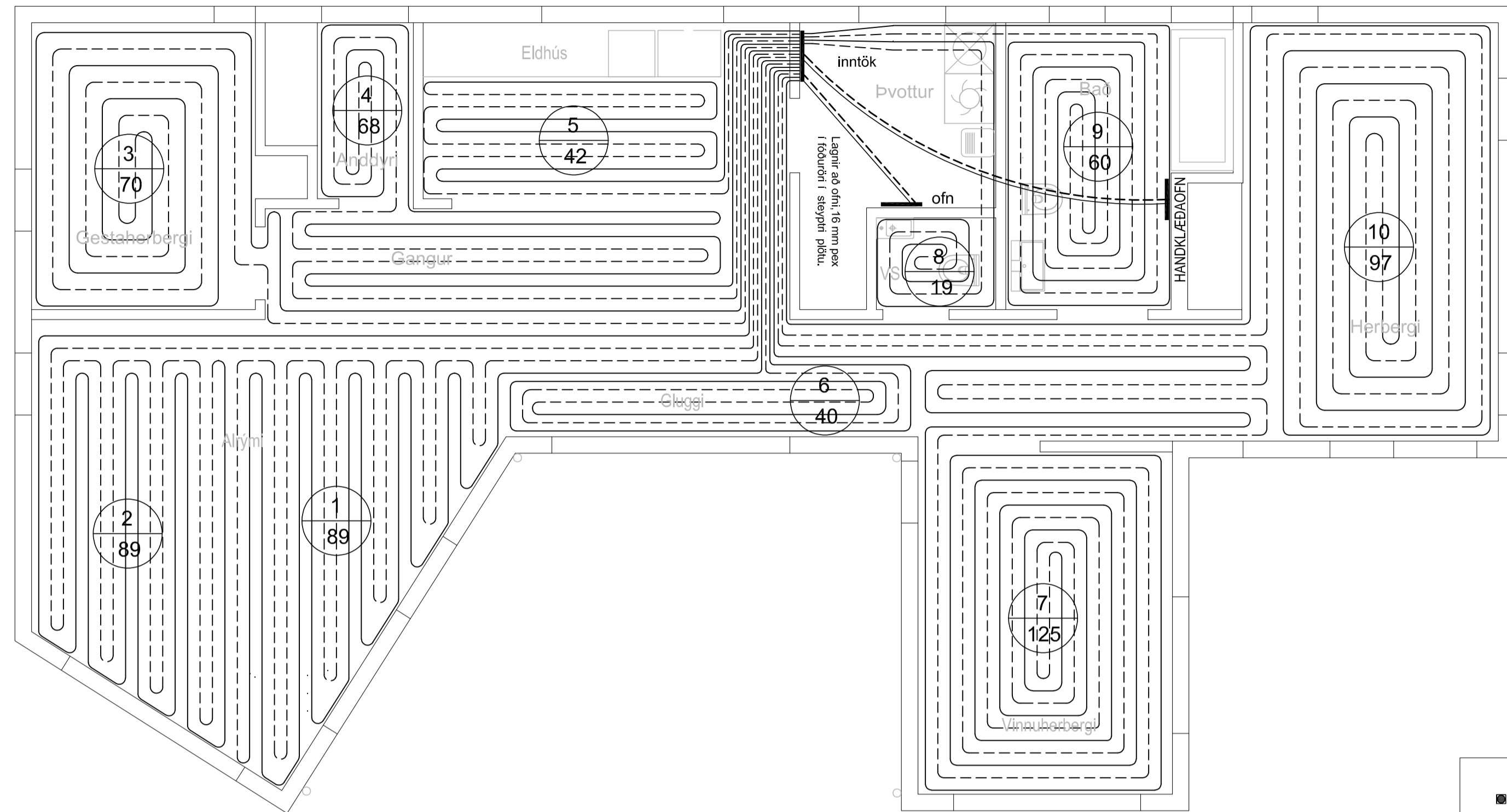
Í gróðurhúsi og geymsluskúr skal vera niðurfall. Frárennslí má fara í grjótsvelg. Engin spilliefni meiga fara í niðurföll.

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

- HL HANDLAUG
- VS VATNSSALERNI
- SB STEYPIBÁÐ
- EV ELDHÚSVASKUR
- RV RÆSTIVASKUR
- UP UPPVOTTAVÉL
- ÞV ÞVOTTAVÉL
- ÞU ÞURRKARI
- BR BRUNNUR
- ÞN ÞAKNIÐURFALL
- GNG GÓLFNIÐURFALL MEÐ GEGNUMRENNSLI
- AST AUKASTÚTUR
- HP HEITUR POTTUR

Daga:	Breytingar	Nr.	Nafn
<p>meter teiknistofa ehf Þverholt 3, 270 Mosfellsbær</p> <p>ARTUN SAMRÆMINGARHÖNDUNAR:</p> <p>Gsm: 7790004, 8940059 meter@meter.is, www.meter.is</p>			
HOLTAKOT HEILSÁRSHÚS, BLÁSKÓGABYGGÐ			
GRUNNLAGNIR, DRENLAGNIR, AFSTÖÐUMYND OG SKÝRINGAR			
TÖLVUSKRÁ 945-806-HOLTAKOT	HANNAÐ FO	TEKNAÐ FO	YFIRFARIÐ FO
SAMÞYKKT Fróðrik Gíslason 2303592459	TEKNING NR. 945-L1	MKV. 1:50/1:500	GTGAFI-BLAÐAST. 01-A1
	DAGS. 09.08.2023	VERK NR. 945	BLAÐ NR. L-01

GÓLFHITI 1:50

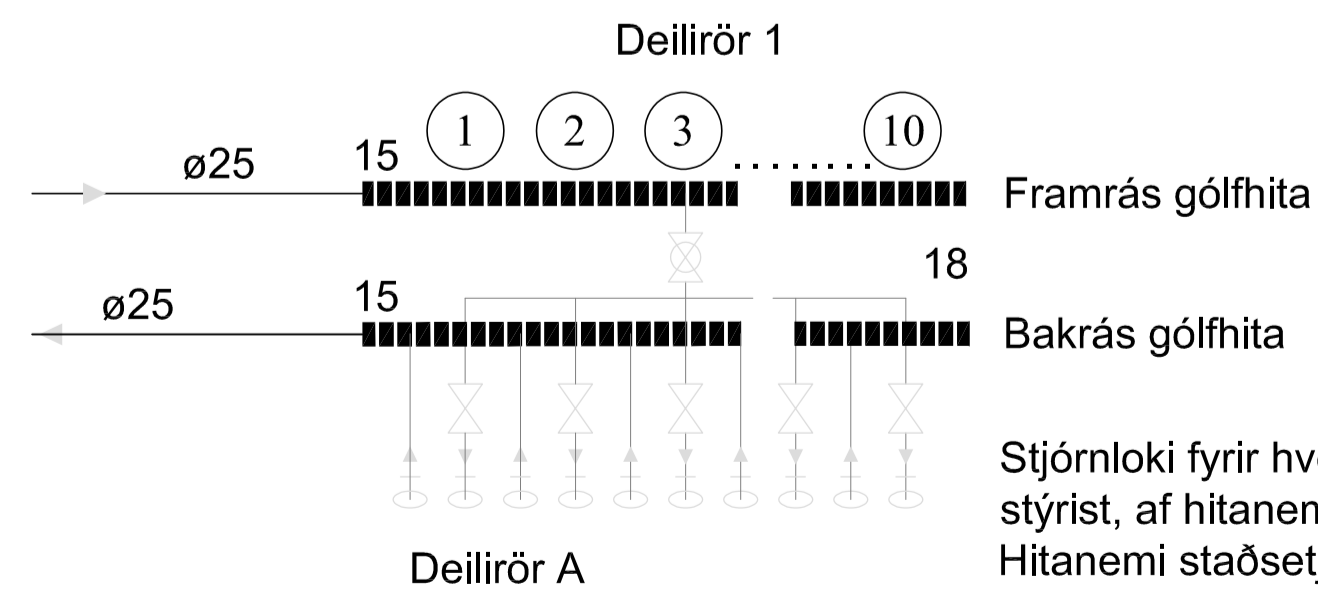
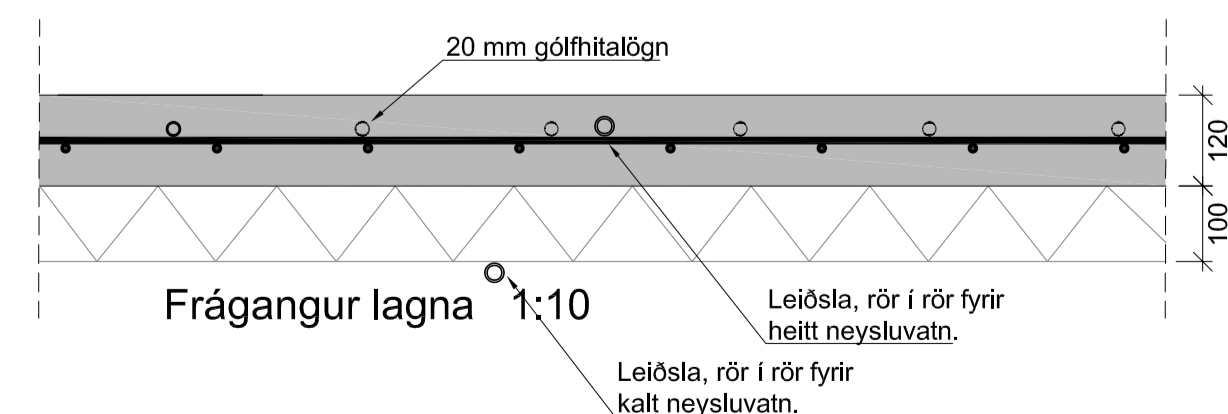


Lagnir eru PEX eða PERT hitapólin GÓLFHITARÖR með súrefnis-kápu, Ø20 mm. Lagt er með 100 mm - 200 mm millibili. Lagnir eru þrýstiprófaðar skv. leiðbeiningum framleiðenda. Gólfhitagagnir eru í steyptri plötu. Allt efni skal hafa lagnaefnisvottun, fara skal eftir fyrir-mælum framleiðenda. Allt efni, lögn, prófun og frágangur skal vera skv. ákvæðum staðals IST 69 og reglugerðum hitalagnir. Allar pípur í gólfhitakerfi skulu vera hitapólinar plastpípur, Wirsbo-pex eða sam-svarandi 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 hitalagnir liggja of þétt skal setja ádrag á framrás hitalagna.

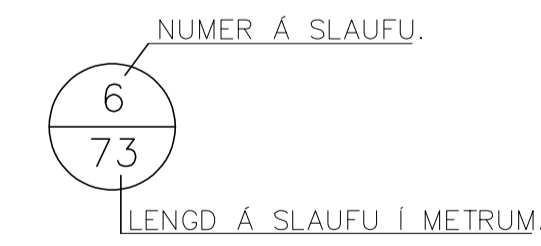
Skýringar

Efni í gólfhitagagn er PERT eða krossbundið polyetylen (PEX) með súrefnisflæðivörn skv. DIN 4726. Rörin skulu þola 70°C samfellt við 1.0 Mpa vinnuþrýsting. Pípuþæð skal vera Ø20 mm. Pípur eru í steyptri plötu. Hver hita-motta skal vera án samsetningar ef það er mögulegt. Þar sem hitalagnir liggja of þétt skal setja ádrag á framrás hita-lagna.

Gólfhiti fyrir Holtakot					
Slaufa	Staðsetning	Stærð	Lengd slaufu	Bil m/m	Afköst án gólfefna
Nr.		m	m	mm	W
1	ALRÝMI	20	89	150	1335
2	ALRÝMI	20	89	150	1335
3	GESTAHERBERGI	20	70	200	1050
4	ANDDYRI/GANGUR	20	68	150	1020
5	ELDHÚS	20	42	150	630
6	GLUGGI	20	40	100/150	600
7	VINNUHERBERGI	20	125	150	1875
8	VS	20	19	150	285
9	BAÐ	20	60	150	900
10	HERBERGI	20	97	200	1455
SAMTALS			699		10485



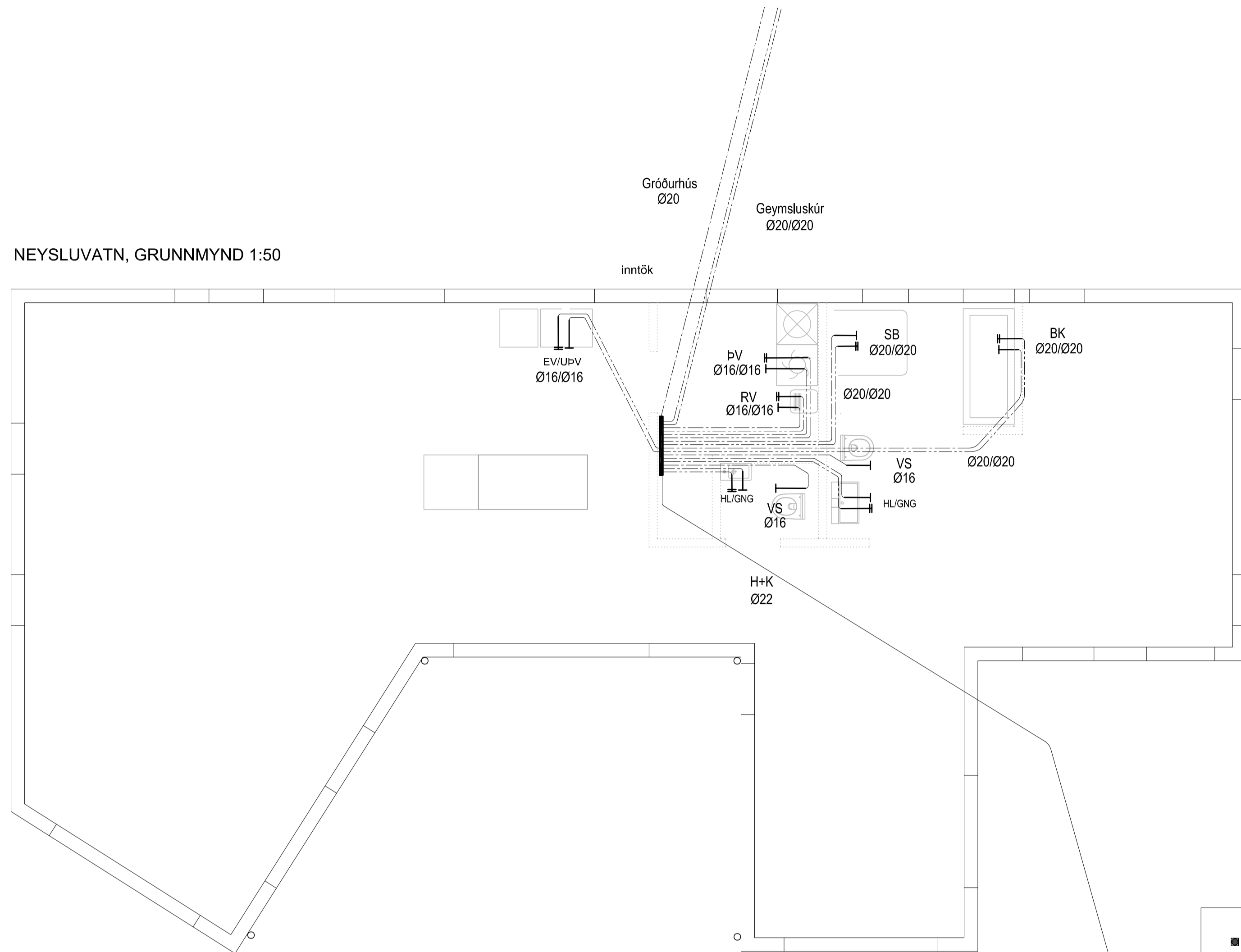
- ▶ Rennslisstefna
- 15 Tengikista úr stáli / kopar. Stofn kistu er ø32
- 18 Mótloroki, tengdur við lofthitanema í miðju hússins



- HL HANDLAUG
- VS VATNSSALERNI
- SB STEYPIBÁÐ
- EV ELDHÚSVASKUR
- BK BÄÐKAR
- Up UPPÞVOTTAVÉL
- pV ÞVOTTAVÉL
- pU ÞURRKARI
- GNG GÓLFNIÐURFALL MED GEGNUMRENNSLI

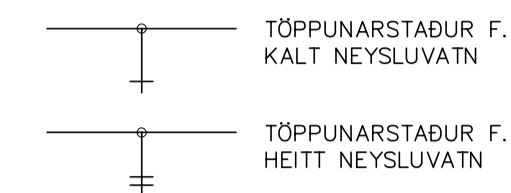
Dags.	Breytingar	Nr.	Nafn
 meter teiknistofa ehf Stórhöfða 15, 110 Reykjavík <small>ÁRITUN SAMRÆMINGARHÖNNUNÐAR:</small>			
<small>Sími: 5678922, Fax: 8940059 meter@meter.is, www.meter.is</small>			
HOLTAKOT HEILSÁRSHÚS, BLÁSKÓGABYGGÐ			
GÓLFHITALAGNIR, HITATAFLA OG SKÝRINGAR			
TÖLVUSKRÁ 945-806-HOLTAKOT	HANNAÐ FO	TEKNAÐ FO	YFIRFARIÐ FO
SAMÞYKKT Fríðrik Ólafsson	TEKNING NR. 945-L2	MKV. 1:50/1:10	ÓTGÁFA-BLÁÐAST. 01-A1
DAGS. 09.08.2023		VERK NR. 945	BLÁÐ NR. L-02

NEYSLUVATN, GRUNNMYND 1:50



SKÝRINGAR VIÐ NEYSLUVATNSLÖGN:

TÁKN FYRIR KALT NEYSLUVATN
TÁKN FYRIR HEITT NEYSLUVATN



- HL HANDLAUG
- VS VATNSSALERNI
- SB STEYPIBÁÐ
- EV ELDHÚSVASKUR
- BK BASKAR
- UV UPPÞVOTTAVÉL
- pV ÞVOTTAVÉL
- ÞU ÞURRKARI
- GNG GÖLFNÍÐURFALL MED GEGNUMRENSLI
- HP HEITUR POTTUR

ÖRYGGI:

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

FORPRÓFUN RÖR Í RÖR KERFI:

FYLLA KERFI MED VATNI OG PASSA AÐ EKKI SÉ LOFT Á KERFINU. LÁTA VATN NÁ UMHRERFISHITA. 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.

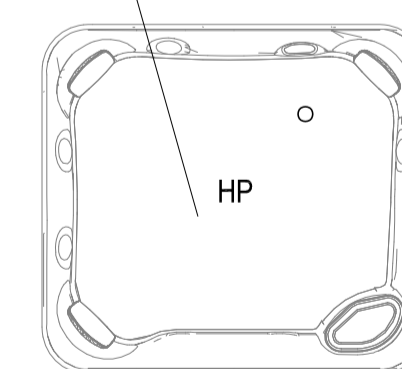
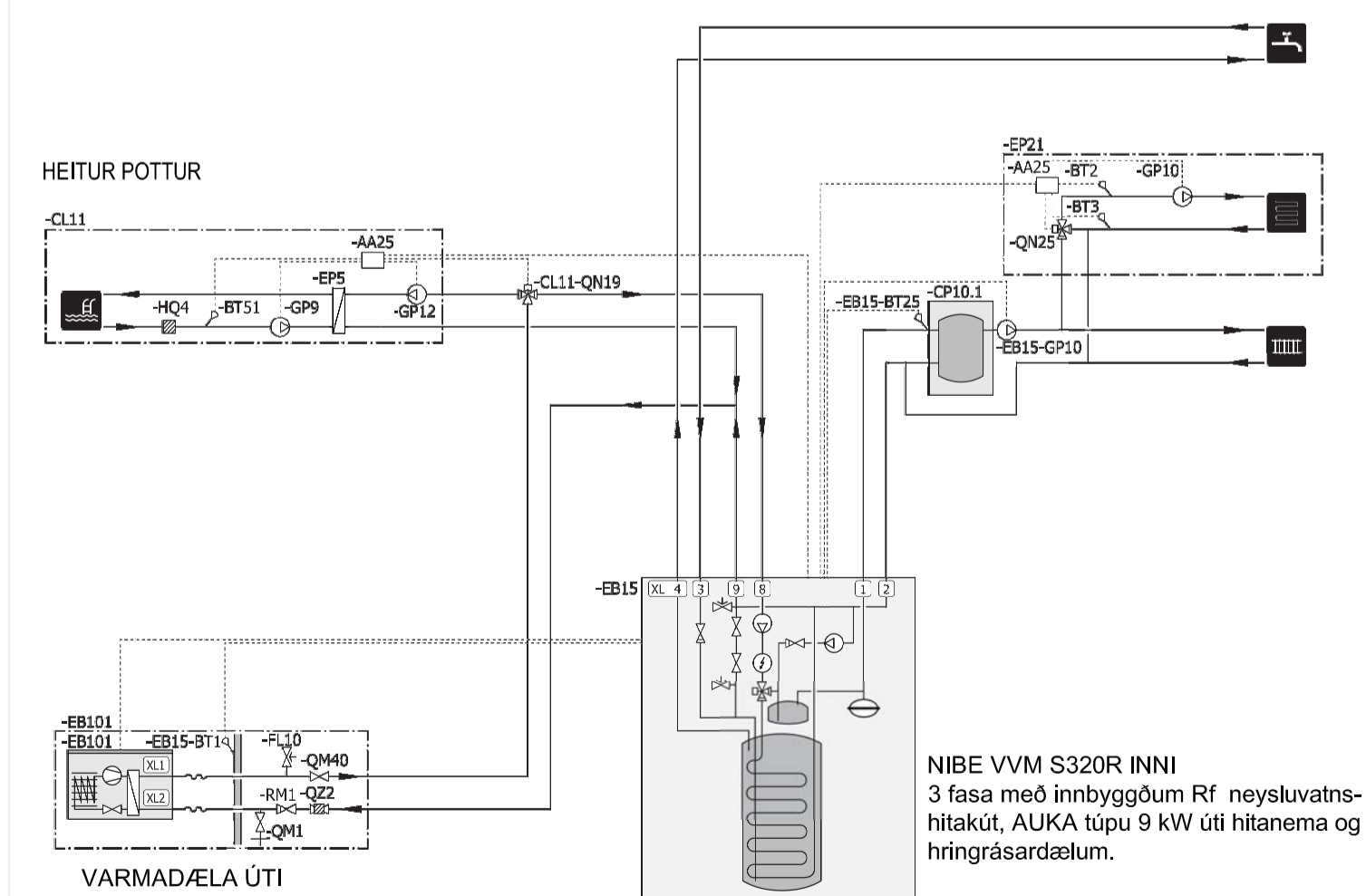
SKÝRINGAR FYRIR NEYSLUVATN

Neysluvatnslagnir eru rör í rör kerfi, PE PEX plastör með súrefniskápu. Nota má Ø16 mm fyrir einn krana og Ø20mm fyrir tvo krana. Nota skal Ø20mm fyrir það 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 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 gölfleti 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 ákveðum staðals IST 67, reglugerð um neysluvatnslagnir og Byggingarreglugerð.

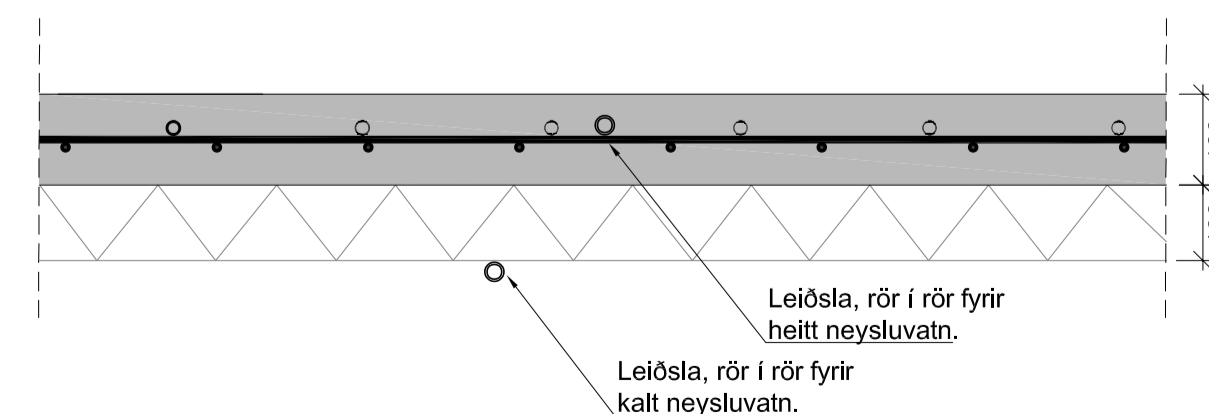
Varmadæla úti er staðsett í geymslurými á lóð um 20 m frá húsi. Lagnir frá varmadælu að húsi skal grafa niður á minnst 0.8 m djúpi. Sambyggt tæki inni er staðsett í þvotahúsinntaksrými.

MÖGULEG UPPSETNING Á VARMADÆLU NIBE EDA SAMBÆRILEGT

System solutions for NIBE VVM S320
M12461EN ODM EN 2222-3



Frágangur á neysluvatnslögnum
Mkv. 1:10



Dags.	Breytingar	Nr.	Nafn
 meter teiknistofa ehf Þverholt 3, 270 Mosfellsbær <small>ARITUN SAMRÆMINGARHÖNDUNAR:</small>			
<small>Gsm: 7990004, 8940059 meter@meter.is, www.meter.is</small>			
HOLTAKOT HEILSÁRSHÚS, BLÁSKÓGABYGGÐ			
GRUNNMYND, VARMADÆLUR, NEYSLUVATN OG SKÝRINGAR			
TÖLVUSKRÁ 945-806-HOLTAKOT	HANNAÐ FO	TEKNAÐ FO	YFIRFARIÐ FO
SAMÞYKKT Frjólfik Ólafsson 2303592459	TEKNING NR. 945-L3	MKV. 1:50/1:10	ÚTGÁFA-BLAÐAST 01-A1
	DAGS. 09.08.2023	VERK NR. 945	BLAÐ NR. L-03