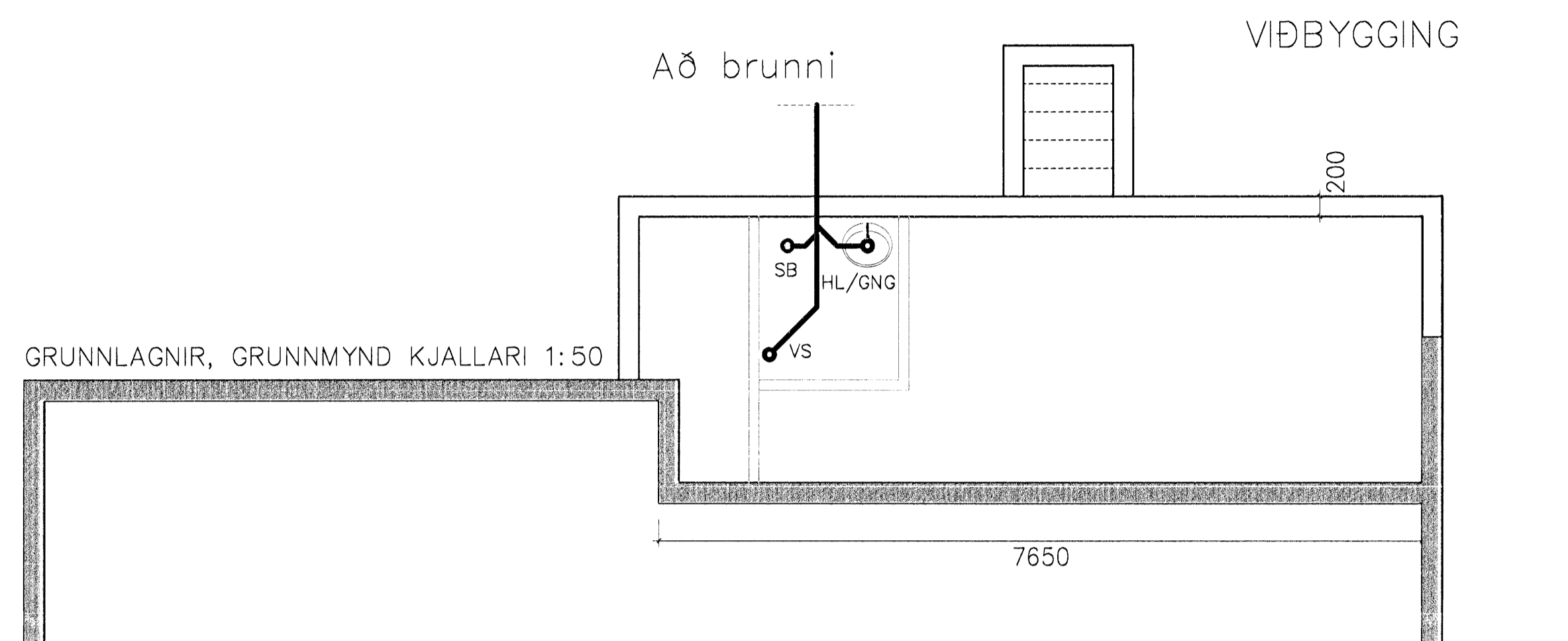


GRUNNMYND 1:50

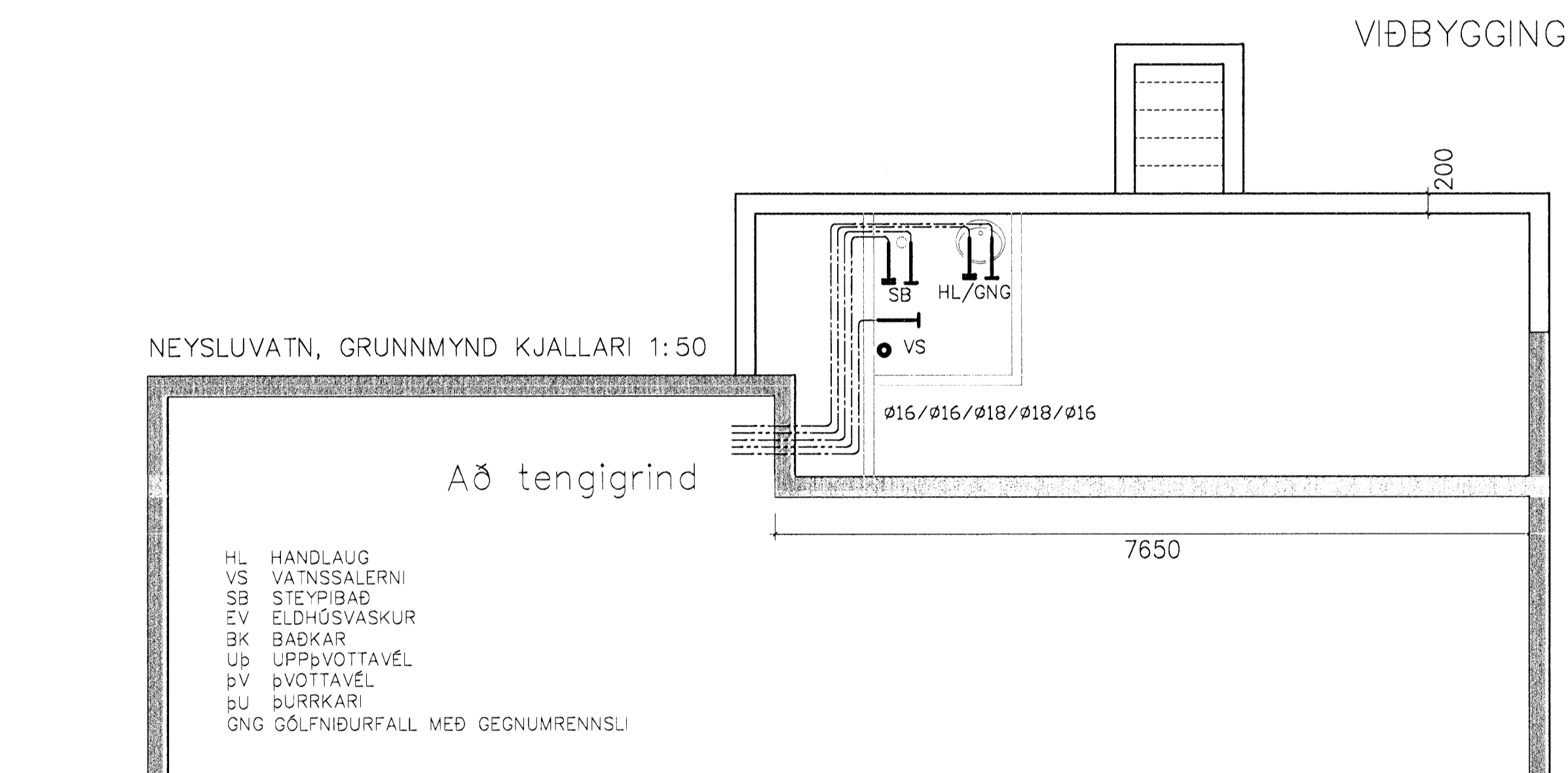


SKÝRINGAR

Hæðarkötur eru gefnir upp í metrum og á fullfrágengin gólf. Hæðir eru gefnar upp í botni á rörum. Allar málsetningar eru í mm. Halli á lögnum er gefinn upp í prómílum. Lagnir skal leggja í samræmi við IST 65 og IST 68. Lagnir skulu uppfylla kröfum 196. gr. byggingareglugerðar. Frörennislagnir undir botnplötu skulu vera PVC-plaströr 100mm í þvermáli. Grafa skal fyrir lögnum í fullþjappað fyllingarefni. Fylla skal undir með fínum sandi og þjappa vel. Sandlag skal vera amk 150 mm. Lagnir skulu liggja jafnt á belg en ekki á múffum. Halli lagna skal aldrei fara yfir 300 prómíl. Nákvæm og endanleg staðsetning stúta ákvarðist miðað við þau tæki sem verða valin. Allar málsetningar skal endurköða á staðnum.

TÁKN FYRIR SKOLPLÖGN
TÁKN FYRIR DRENLOGN
TÁKN FYRIR KALT VATN
AFFALL HITAVEITU

Vatnshalli skal vera að gólfniðurfélum, 10 mm/m
PVC Töknar Polyvinylaloríð plastlagn.
PP Töknar Polypropýlen.
PE Töknar Polyethýlen.



SKÝRINGAR FYRIR NEYSLUVATN

Neysluvatnslagnir eru rör í rör kerfi, PE PEX plastör með súrefniskápu. Nota má Ø16 mm fyrir einn krana og Ø18mm fyrir tvo krana. Nota skal Ø18mm fyrir 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 rás eða spori, í efra borði polystyren einangrunar, eða á jörngrund eins og sýnt er á skýringarmynd. Þar sem leiðslur koma upp úr gólfplötu skal setja úrtak, ramma 200x200 mm. Minnsti beygjuradíus á leiðslum í gólfleti er 60cm. Þar sem leiðslur taka beygju upp úr plötu skal setja beygjuhöldu sem hindrar af mikinn krappa á leiðslum. Allt efni, lagn, pröfun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðum staðals IST 67, reglugerð um neysluvatnslagnir og Byggingar-reglugerð.

FORPRÖFUN RÖR Í RÖR KERFI:

FYLLA KERFI MEÐ VATNI OG PASSA AÐ EKKI SÉ LOFT Á KERFINU. LÁTA VATN NÁ UMHVÆRFISHITA. 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 ÞÝSTING EFTIR 30 MÍN (B) OG AFTUR EFTIR 60MÍN (C) OG MÁ ÞRÝSTINGURINN EKKI HAFA FALLIÐ UM MEIRA EN 0.6 BAR (C)

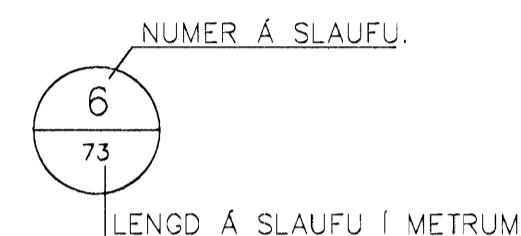
ADALPRÖFUN:

ADALPRÖFUN SKAL FARA FRAM Í BEINU FRAMHALDI AF FORPRÖFUN OG TÍMILENGD 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 BYRJUNARÞRÝSTINGU PRÖFSINS. OG EF ENGIR 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.

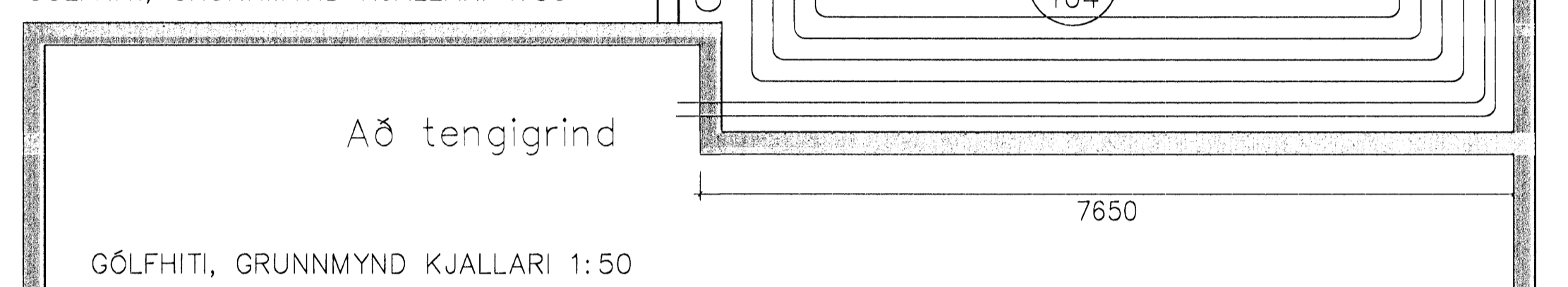
Lagnir eru PEX hitabolin GÓLFHITARÖR með súrefniskápu, Ø20 mm. Lagt er með 100mm – 200mm millibili. Lagnir eru þrýstiprófaðar samkvæmt leiðbeiningum framleiðenda. Gólfhitalagnir eru lagðar í steyptar plötur. Allt efni skal hafa lagnaefnisvottun, fara skal eftir fyrirmælum framleiðenda.

Allt efni, lagn, pröfun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðum staðals IST 69 og reglugerð um hitalagnir. Allar pípur í gólfhitakerfi skulu vera hitabolar plastpípur, Wirsbo-plex eða samsvarandi og þola allt að 90°C við 6 kg/cm² þrýsting.

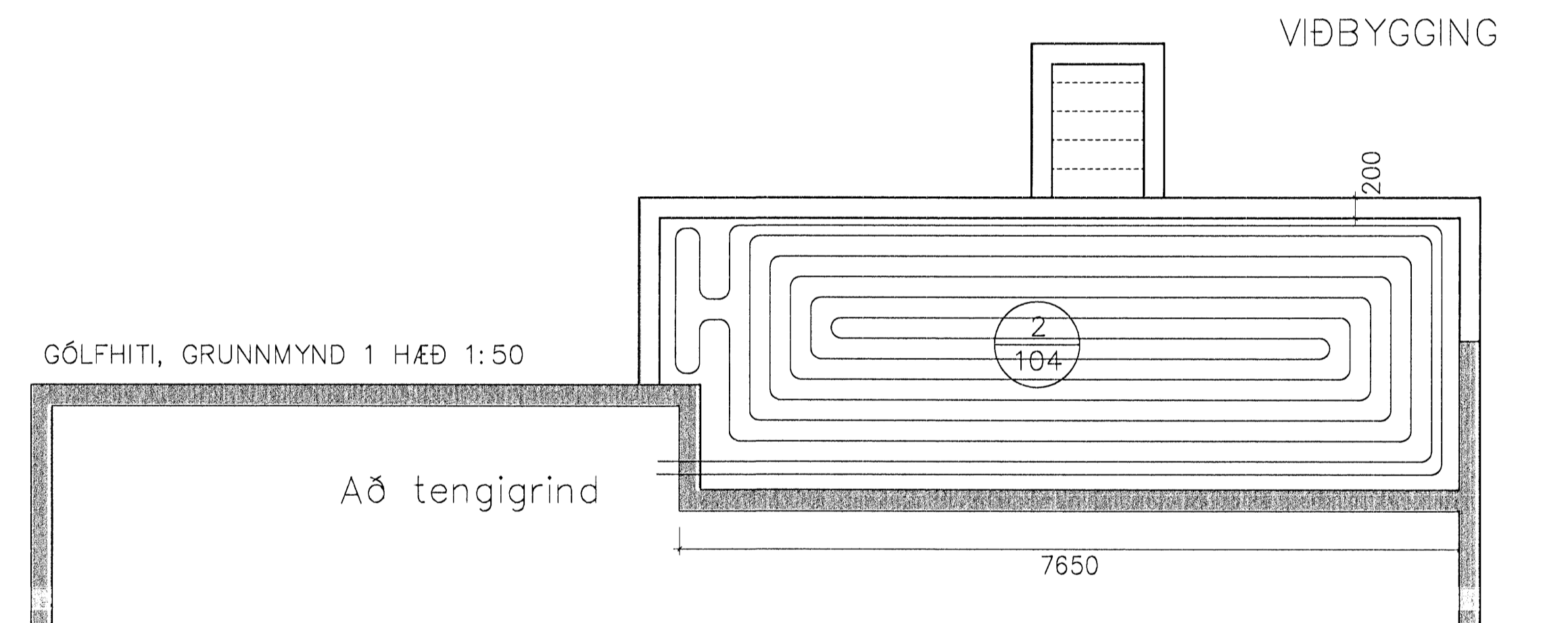
Gólfhitakerfi skal þrýstiprófa með 4 kg/cm² vatnsþrýstingi áður en það er steypt inn og skal þrýstingurinn standa í 24 klst. án þess að falla.



GÓLFHITI, GRUNNMYND KJALLARI 1:50



GÓLFHITARÖR PEX með súrefniskápu, Ø20 mm.

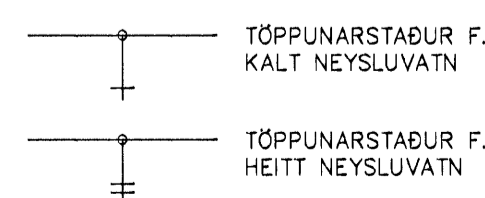


ÖRYGGI:

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



Sambýðing
Lauki
04. MAJ 2009
Byggingafulltrúinn í Hafnarhöfði
Fh. Hrólfur S. Gunnlaugsson

Dags.	Þreytingar	Nr.	Nafn
meter Verkfræðistofa ehf Síðumúli 1, 108 Reykjavík Sími: 5678922, Sími: 8940059 meter@meter.is, www.meter.is			
MÓABARÐ 8B, 220 HAFNARFJÖRÐUR-VÍDBYGGING			
GRUNNLAGNIR, NEYSLUVATN, GÓLFHITALAGNIR OG SKÝRINGAR			
TÖLVUSKRÁ 340-220-MÓABARÐ 8B	HANNAÐ FO	TEKNAÐ FO	YFRIRFARIÐ FO
SAUPTYKKT Frjáðrik Ólafsson 2303592459	TEKNAÐ NR. 340-L1	MKV. 1:50	BLAÐ NR. L-01
DAGS. 03.06.2009	VERK NR. 340		