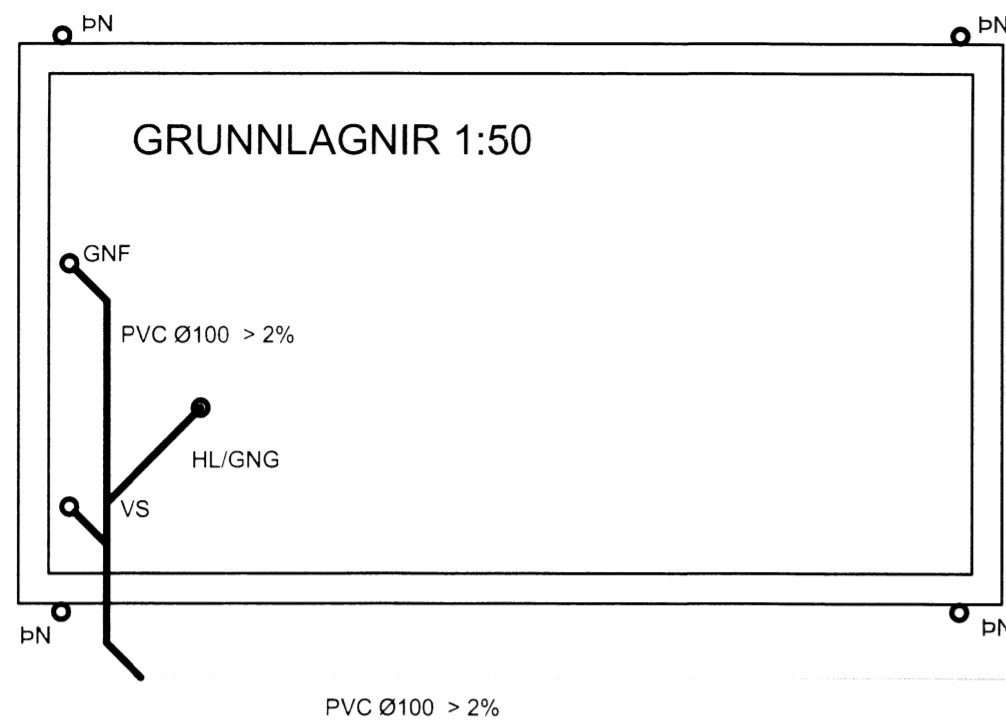
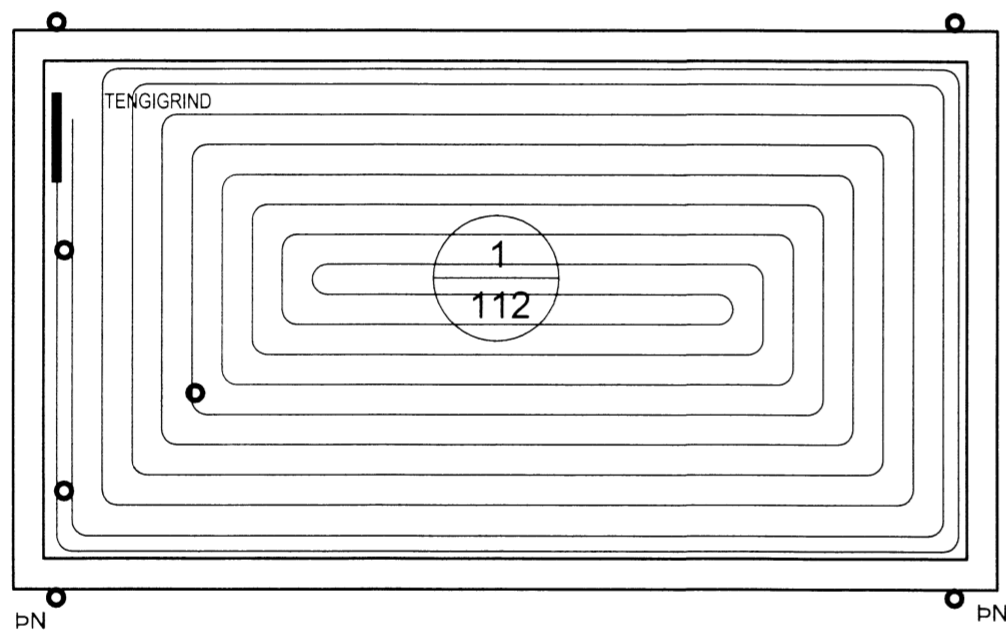


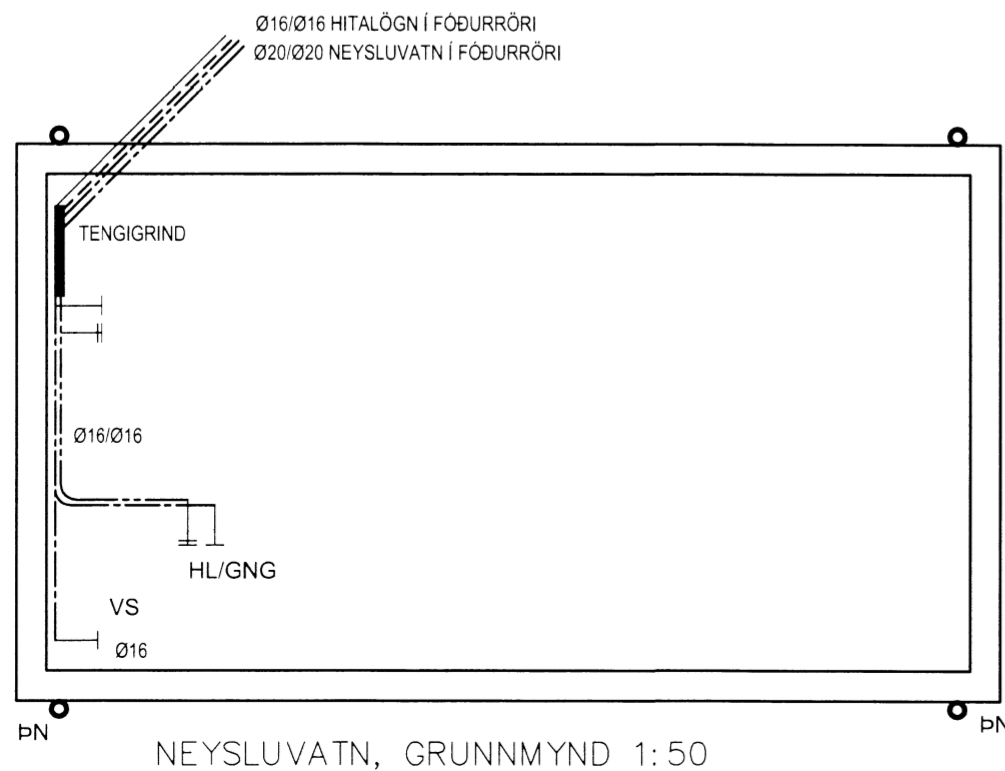
Regnvatn rennur í grjótsvelg.



AÐ ROTÞRÓ



GÓLFHITI, GRUNNMYND 1:50



NEYSLUVATN, GRUNNMYND 1:50

Vatnshalli skal vera að gólfniðurföllum, 10 mm/m

PVC Táknar Polyvinylcloríð plastiögn.
PP Táknar Polypropylen.
PE Táknar Polyethylen.

TÁKN FYRIR SKOLPLÖGN _____
TÁKN FYRIR REGNVATNSLÖGN _____
TÁKN FYRIR KALT VATN _____

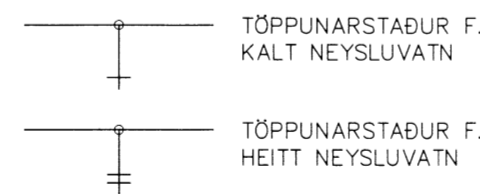
SKÝRINGAR

Hæðarkótar 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 prómilum. Lagnir skal leggja í samræmi við IST 65 og IST 68. Lagnir skulu uppfylla kröfum 196. gr. byggingareglugerðar. Frárennslislagnir undir botnplötu skulu vera PVC - plaströr 100 mm í þvermál. Grafa skal lögnum og brunnum í fullþjappað fyllingarefni. Fylla skal undir með finum 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 prómil. Gólfniðurfall í baðherbergi tengist frárennslí handlaugar. Nákvæm og endanleg staðsetning stúta ákvarðist miðað við þau tæki sem verða valin. Allar málsetningar skal endurskoða á staðnum.

Lagnir eru PEX hitaþolin GÓLFHITARÖR með súrefniskápu, Ø20 mm. Lagt er með 100 mm - 200 mm millibili. Lagnir eru þrýstiprófaðar samkvæmt leiðbeiningum framleiðenda. Gólfhitalagnir eru lagðar í steypa plötu. Allt efni skal hafa lagnaefnisvottun, fara skal eftir fyrir mælum framleiðenda. Allt efni, lögn, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákvæðum staðals IST 69 og reglugerð um hitalagnir. Allar pípur í gólfhitakerfi skulu vera hitaþolnar 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. Afköst gólfhitalagnar er 1600 W og lengd er 112 m.

SKÝRINGAR VIÐ NEYSLUVATNSLÖGN:

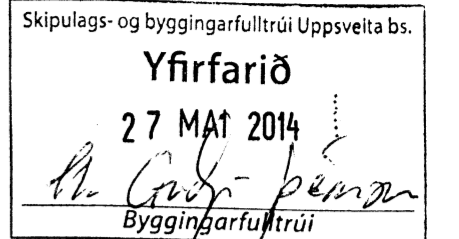
TÁKN FYRIR KALT NEYSLUVATN _____
TÁKN FYRIR HEITT NEYSLUVATN _____



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°.

- HL HANDLAUG
- VS VATNSSALERNI
- SB STEYPIBÁÐ
- EV ELDHÚSVASKUR
- RV RÆSTIVASKUR
- Uþ UPPÞVOTTAVÉL
- ÞV ÞVOTTAVÉL
- BR BRUNNUR
- ÞN ÞAKNIÐURFALL
- GNG GÓLFNIÐURFALL MEÐ GEGNUMRENNSLI



SKÝRINGAR FYRIR NEYSLUVATN

Neysluvatnslagnir eru rör í rör kerfi, PE PEX plaströr með súrefniskápu. Nota má Ø16 mm fyrir einn krana og Ø18 mm fyrir tvo krana. Rör skulu vottuð af RB. Gert er ráð fyrir 70°C/1Mp stöðugu rennslí og tilfallandi 95°C/1 Mp rennslí í skemtri 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 járngrind þar sem leiðslur taka beygju upp úr plötu skal setja beygjuhöldu sem hindrar of mikin krappa á leiðslum. Allt efni, lögn, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákvæðum staðals IST 67, reglugerð um neysluvatnslagnir og Byggingarreglugerð.

Forprófun rör í rör kerfi:

Fylla kerfi með 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. Skrá skal þýsting eftir 30 mín (b) og aftur eftir 60 mín (c) og má þrýstingurinn ekki hafa fallið um meira en 0.6 bar (c)

Aðalprófun:

Aðalprófun skal fara fram í beinu framhaldi af forprófun og tímalengd þess eru u.þ.b. 2 klst. Prófþrýstingur eftir forpróf á tímamarki (c) skal skrásettur. Aðalprófi 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 aðalprófið aftur. Niðurstöður frá punktum a til d skal ská niður.

Dags.	Breytingar	Nr.	Notn

meter teiknistofa ehf
Þverholt 3, 270 Mosfellsbær

Sími: 5678922. Gsm: 8940059
meter@meter.is, www.meter.is

ÁRTUN SAMRÆMINGARÖNNUDAR:

HRAUNTRÖÐ 17 - GESTAHÚS, LANDI VAÐNESS

GRUNNLAGNIR, GÓLFHITI, NEYSLUVATN OG SKÝRINGAR

TÖLVUSKRÁ	HANNAB	TEIKNAB	YFIRFARIB	ÓTGÁFA
492-801-HRAUNTRÖÐ 17	FÓ	FÓ	FÓ	01
SAMÞYKKT	TEIKNING NR.	MKV.	BLAÐ NR.	
Friðrik Ólafsson	492-L1	1:50	L-01	
	DAGS.	VERK NR.		
	01.04.2014	492		