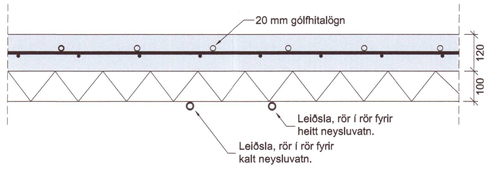
Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita
Yfirfarið
28 SEP 2020
Byggingarfulltrúi



Frágangur á neysluvatnslögnum
Mkv. 1:10

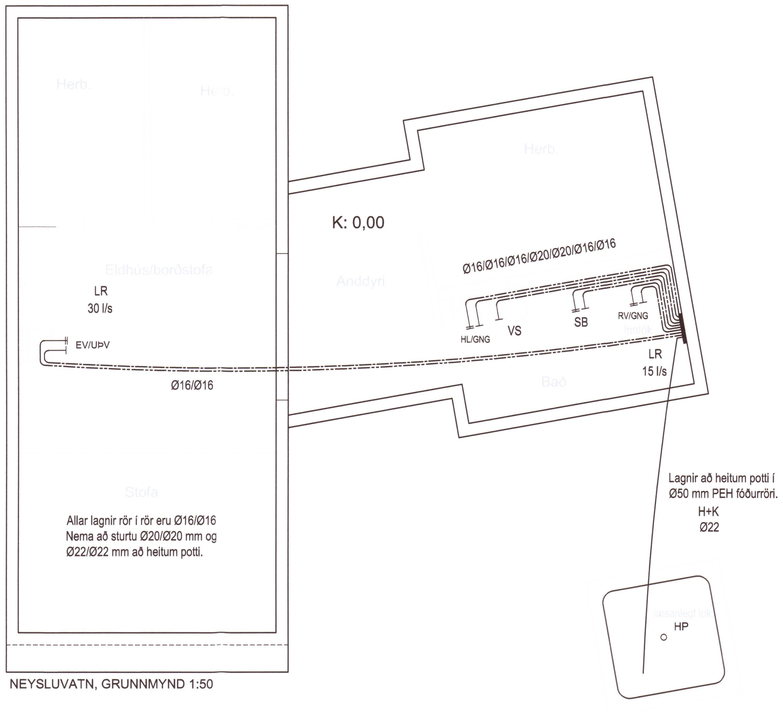
ÖRYGGI:
Gera skal ráðstafanir svo að heitt vatn valdi ekki brunaskaða. Það skal gert með viðukendum blöndunartækjum á töppunarstað og varmaskiptir. Eða uppblöndun sem tryggir að vatn fari ekki að töppunarstað með hærra hitastigi en 60°.

SKÝRINGAR VIÐ NEYSLUVATNSLÖGN:

TÁKN FYRIR KALT NEYSLUVATN
TÁKN FYRIR HEITT NEYSLUVATN

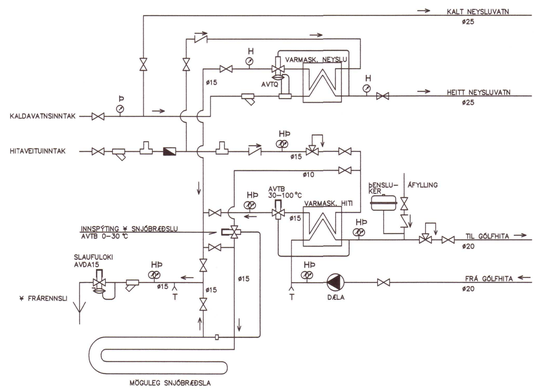
TÖPPUNARSTAÐUR F. KALT NEYSLUVATN

TÖPPUNARSTAÐUR F. HEITT NEYSLUVATN



NEYSLUVATN, GRUNNMYND 1:50

MÆLAGRIND
"SKEMATISK MYND"



RENNILOKI EÐA KÚLULOKI
SÍA
HEMILL
VATNSMÆLIR
EINSTEFNULOKI
ÖRYGGISLOKI
TÍMILOKI
HITA- OG ÞRÝSTIMÆLIR
ÞRÝSTIMÆLIR
HITAMÆLIR

VARMASK. NEYSLU 25l/min af 55°C, hitað úr 5°C, Hitafall hitaveitu 80°C í 40°C.
VARMASK. HITI 25.000 Kcal/klst. Framrás 45°C og bakrás 35°C kerfismegin, en 80°C og 40°C hitaveitumegin.

HL HANDLAUG
VS VATNSSALERNI
SB STEYPIBAÐ
EV ELDHÚSVASKUR
BK BAÐKAR
UÞ UPPÞVOTTAVÉL
ÞV ÞVOTTAVÉL
ÞU ÞURRKARI
GNG GÓLFNIÐURFALL MEÐ GEGNUMRENNSLI
HP HEITUR POTTUR

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. 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)

AÐALPRÓFUN:

AÐALPRÓFUN 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. 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 AÐAL-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 Ø20 mm fyrir tvo krana. Nota skal Ø20 mm 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 og heitt neysluvatn liggi í grúsarfyllingu undir einangrun gólfplötu eins og sýnt er á skýringarmynd. Þar sem leiðslur koma upp úr gólfplötu skal setja úrtak, ramma 200x200 mm. Minnsti beygjuradíus á leiðslum í gólffleti er 60 cm. Þar sem leiðslur taka beygju upp úr plötu skal setja beygjuhöldu sem hindrar of mikin krappaá leiðslum. Allt efni, lögn, prófun og frágangur skal vera skv. 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 blöndunartækjum á töppunarstað og varmaskiptir. Eða uppblöndun sem tryggir að vatn fari ekki að töppunarstað með hærra hitastigi en 60°.

20202355

Dags.	Breytingar	Nr.	Nafn

meter teiknistofa ehf
Suðurlandsbraut 30,108 Reykjavík
Gsm: 7790004
meter@meter.is, www.meter.is
ÁRITUN SAMRÆMINGARHÖNNUÐAR:

ORLOFSHÚS BHM - MHL16, BREKKUSKÓGI, BLÁSKÓGABYGGÐ

GRUNNMYND, TENGIGRIND, NEYSLUVATN OG SKÝRINGAR

TÖLVUSKRÁ	HANNAÐ	TEIKNAÐ	YFIRFARIÐ	ÚTGÁFA-BLAÐAST.
823-806-ORLOFSHÚS BHM, MHL16	FO	FO	FO	01-A1

SAMÞYKKT	TEIKNING NR.	MKV.	BLAÐ NR.
Friðrik Ólafsson 2303592459	823-L03	1:50/1:10	L-03
	DAGS. 15.08.2020	VERK NR. 823	