

GRUNNMYND LAGNA, 1:50
TENGIST ÞÚKKGRYFJU /SKURÐI

LÁGMARKS HALLI Á FRÁRENNSLI ER 20‰
HÁMARKS HALLI Á FRÁRENNSLI ER 300‰

NEMA ÞAR SEM LÖGN ER STÆKKUÐ UPP Í
150mm DÝPT FRÁ YFIRBORÐI NIÐUR Á LAGNIR
SKAL VERA A.M.K. 900mm. ENDANLEGUR HALLI
Á LÖGNUM ÁKVEÐIST Á STAÐNUM.

LAGNIR ERU Í GÓLFI Í HLÍÐARKÁPU, KALT
VATN NEÐAN VIÐ GÓLFEINANGRUN, HEITT
VATN OFAN VIÐ GÓLFEINANGRUN.
DREIFILAGNIR INNAN RÝMA ERU Í VEGGJUM.

FRÁRENNSLISKERFI

Allt efni, lögn prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákvæðum staðals ÍST 65, ÍST 68 og viðeigandi reglugerðum.

PIPUR:

Pípur í grunni og í jörðu:
Pípur skulu vera úr PVC (grunnplast) og vera viðurkenndar til notkunar í jörð.
Samsetningar með múlfum og þétting með gúmmihringjum.
Allar pípur skulu lagðar í beina línu með jöfnum halla milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistykki.
Þess skal gætt að pípur hvíli á belgnum en ekki aðeins múlfum.
Til að tryggja eðlilega þenslu, skal reka pípu í botn í hólki, merkja pípunna við hólkendann með mjúkum bíyanti og draga síðan pípunna 10mm til baka.
Píputengi mega þó ganga alveg í botn á hólki.
Frágangur og fylling umhverfis pípur skal vera í samræmi við ÍST 65.

Innanhúslangir:

Frárennslislagir innanhúss skulu vera úr PP plastpípum frá viðurkenndum framleiðendum og samsetningar með múlfum og þétting með gúmmihringjum.

STÚTAR UPP ÚR BOTNPLÖTU:

Allir stútar, sem koma upp úr botnplötu skulu staðsetja nákvæmlega skv. teikningum. Eftir að gengið hefur verið frá efri brún múffu í sömu hæð og óþússuð platan er, skal stútnum lokað með plastloki með þétting, eftir að sannprófað hefur verið að allar leiðslur séu hreinar og í fullkomnu lagi.

EINANGRUN:

Frárennslislagir innanhúss skal einangra með 25mm steinullareinangrun, vefja um þær tvöföldum þykkum sisalþappa með álhúð og líma samskeytin með límbandi.

RÖRAUPPHENGI OG FESTINGAR:

Allar pípur í frárennsliskerfinu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðlum, sem þar um gilda.

STÚTAR ÚT ÚR VEGG:

Þar sem pípur koma út úr veggjum og tæki verða tengd við, skal vera ca. 10mm rauf milli pípu og veggis eða veggklæðningar. Í þessa rauf skal setja tróð og loka henni við ytri brún veggjar með polyuretankitti.
Alla stúta skal staðsetja nákvæmlega skv. málsetningu á teikningum.
Eftir að gengið hefur verið frá múffu út úr vegg, skal stútnum lokað með plastloki, sem þétist með gúmmihringjum, eftir að sannprófað hefur verið að allar leiðslur séu hreinar og í fullkomnu lagi.

Minnsti halli frárennslislagna má vera 20‰.

PIPUR OG TENGISTYKKI:

Pípur utanhúss fyrir kalt vatn skulu vera úr PEH plasti frá Reykjalundi eða samsvarandi, gerð fyrir a.m.k. 10 kg/cm² vinnuþrýsting. Plastlagir í jörð skulu vera í a.m.k. 1,2 m dýpi frá jarðvegysfirborði.
Allar neysluvatnslagnir innanhúss skulu vera plastlagir, alpex (eða sambærilegar með lagnaefnisvottorð frá Mannvirkjastofnun).
Tengistykki skulu vera frá sama framleiðanda.

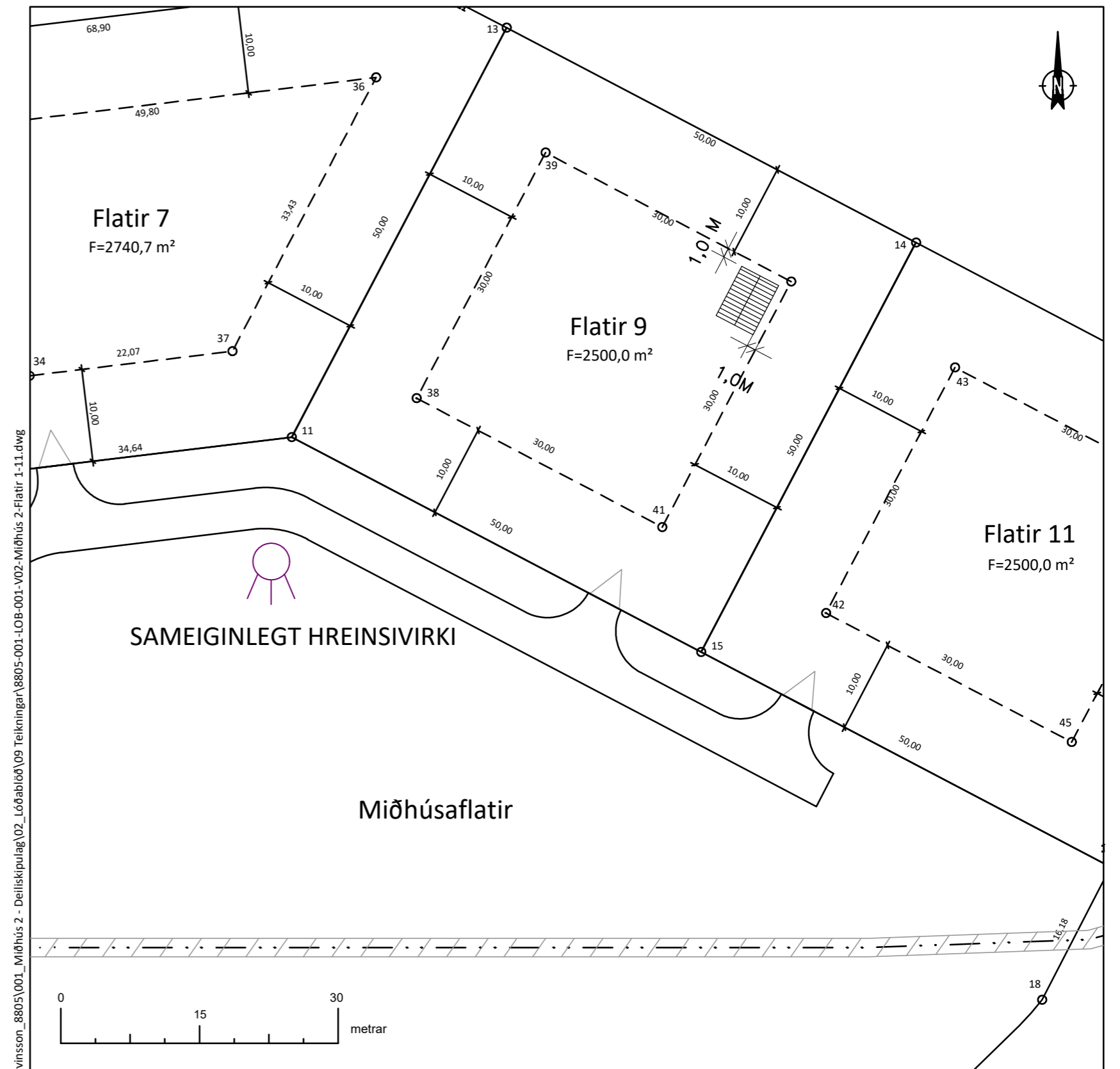
EINANGRUN:

Nota skal glerullarhólka af viðurkenndri gerð.
Einangrunarhólka skal vefja með plaststrími með hæfilegri skörun og líma samskeyti vandlega saman.
Sérstaklega skal vanda til rakapétts frágangs kaldvatnslagnar.

Einangrunarþykkt skal vera sem hér segir:

Heitt vatn Pípuþvermál 20mm
Einangrunarþykkt = 20mm

Kalt vatn Allar stærðir
Einangrunarþykkt = 20mm



Verkfræðistofa Ívars Haukssonar ehf.
Suðurlandsbraut 46, 108 Reykjav.
VÍH
Sími: 695-4337
e-mail: ivar@vha.is
www.vha.is
Kennitala: 540212-2790

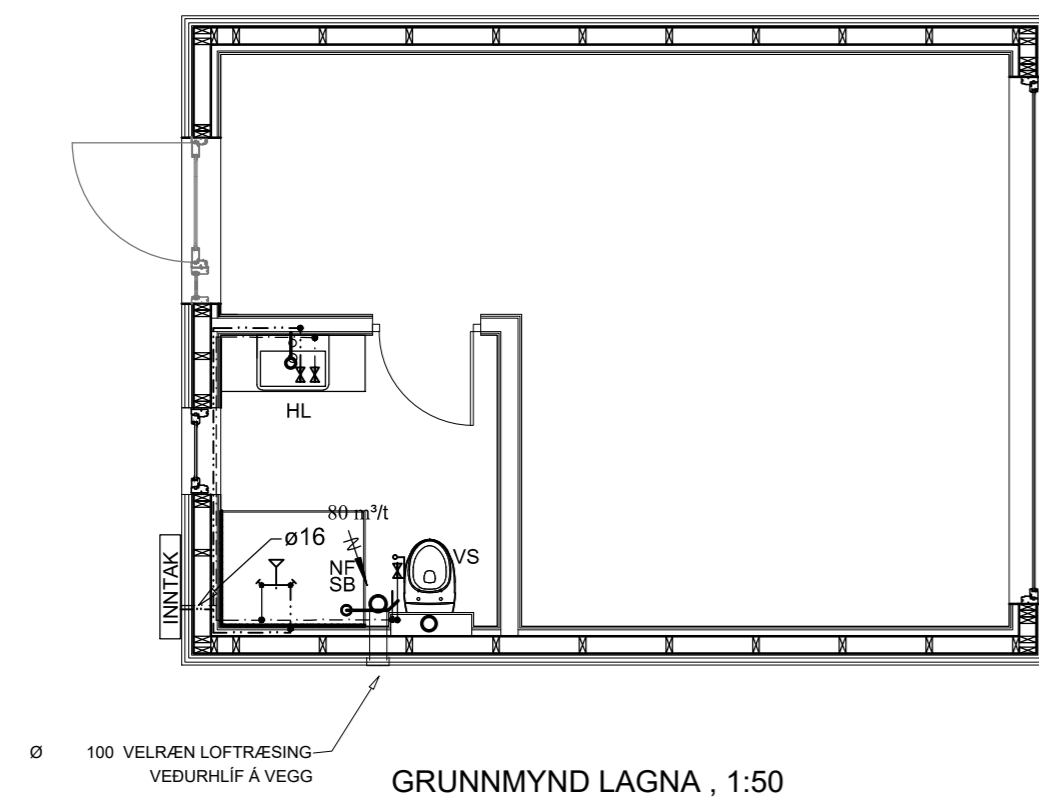
Hannað Í.H. Teiknað Í.H. Samþykkt: Kennitala 110383-5339

MIÐHÚSAFLATIR 9
SKEIÐ- OG GNJÚP.

lagnir í jörð og afstöðumynd

Mkv. 1/50 Teikn. nr. 3-0.1 Verk nr. 1/500

Áritun samræmingarhönnuðar / hönnunarstjóra: Útgáfa Dags. A MAÍ '23



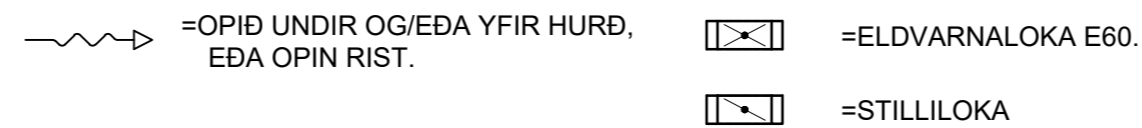
LOFTRÆSILAGNIR, SKÝRINGAR

STOKKAR ERU VERKSMÍÐJUFRAMLEIDD SPÍRALVÖFÐ SÍVÖL STÁL RÖR ÚR HEITGALVANHÚÐUÐU STÁLI (EFNISÞYKKT $\geq 0,6$ MM). STOKKAR KOMA INNI Í MILLIVEGGI, EKKI SÝNILEGIR.

LOFTSKIPTI ERU SBR. BYGGINGARREGLUGERÐ. ÚTSOGSVENTLAR ERU HVÍTIR, HRINGLAGA OG MEÐ STILLANLEGU LOKI, Ø100 ÞAR SEM ÚTSOG ER < 60 M/KLST EN Ø125 ANNARS STAÐAR - T.D. LINDAB KU-100 OG KU-125

SAMSETNINGAR SÉU MEÐ TVÖFÖLDUM GÚMMIPÉTTILISTA, LINDABSAFE EÐA SAMBÆRILEGT. TENGISTYKKI SÉU ÚR SAMA EFNIS OG STOKKAR KERFI SKULU A.M.K. UPPFYLLA ÞÉTTLEIKAFLOKK A SKV. ÍST DS-447

FESTINGAR OG UPPHENGJUR MÁ ÚTFÆRA MEÐ FLATJÁRNSBAULUM, GATAGIRÐI EÐA Á ANNAN SAMBÆRILEGAN HÁTT. BIL MILLI UPPHENGJA/FESTINGA FARI EKKI YFIR 2M



3. VATNSLAGNIR

HEIMÆÐARPIPA FYRIR KALT VATN SÉ ÚR PEH-PLASTI. NEYSLUVATNSLAGNIR SÉU RÖR Í RÖR LAGNAKERFI. ÞVERMÁL LAGNA ERU GEFIN UPP Í MM OG ERU NAFNMÁL ÞEIRRA. ALLAR TENGINGAR VIÐ HREINLÆTISTÆKI ERU 15 MM. NEYSLUVATNSLAGNIR FYRIR KALT VATN SKAL LIGGJA UNDIR EINANGRUN.

NEYSLUKERFI:

PIPUR SKULU VERA ÁL-PEX, VOTTABAR TIL NOTKUNAR SEM NEYSLUVATNSLAGNIR. ÞAR SEM LAGNIR ERU RÖR Í RÖR SKAL INNRI PÍPAN VERA ÚR 15mm PLASTI MEÐ SÚREFNISHINDRANDI LAGI T.D. WIRSBO pePEX. ÍDRÁTTARRÖR SKAL VERA ÚR HD-POLYETEN T.D. WIRSPO ÞAR SEM TENGISTYKKI ER HLUTI AF RÖR Í RÖR KERFI SKULU TENGISTYKKI VERA ÚR AFZINKUNAFRÍU EFNIS T.D. AMETAL FRÁ TA SEM SÉRSTAKLEGA ERU GERÐ FYRIR RÖR Í RÖR KERFI. VERKTAKI SKAL STAÐSETJA NÁKVÆMLEGA ALLA STÚTA TIL TENGINGAR VIÐ TÆKI. FARA SKAL EFTIR LEIÐBEININGUM FRÁ FRAMLEIÐANDA HREINLÆTISTÆKJA. STÚTARNIR SKULU FESTAST TRYGGILEGA OG NÁ MÁTULEGA LANGT ÚT FRÁ ENDANLEGUM VEGG. ÞÉTTA SKAL MEÐ STÚTUM ÞANNIG AD ÞÉTTING VERÐI VATNSHELD. YFIR ÖLL GÖT KOMA RÓSETTUR.

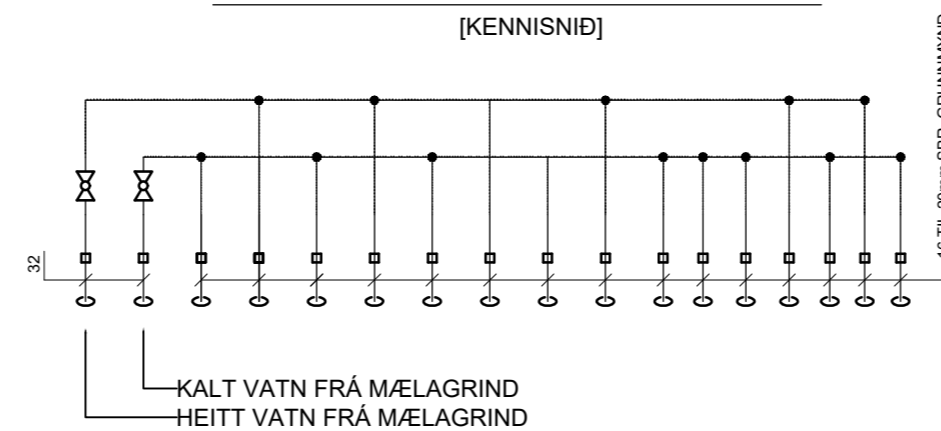
Á DEILIGRIND Í RÖR Í RÖR KERFI SKAL MERKJA SLÓNGUENDA ÞANNIG AD SJÁ MEGI HVERJU SLANGAN TENGIST.

KRANAR FYRIR HEITT VATN SKULU VERA VINSTRAMEGIN. KERFIÐ SKAL ÞRÝSTIREYNT MEÐ 10 atm ÞRÝSTINGI.

GRUNNMYND NEYSLUVATNSLAGNA, 1:50

DEILIKISTA FYRIR NEYSLUVATNSLAGNIR

[KENNISNIÐ]



Verkfræðistofa Ívars Haukssonar ehf.
Suðurlandsbraut 46, 108 Reykjav.
Sími: 695-4337
e-mail: ivar@vha.is
www.vha.is
Kennitala: 540212-2790

Hannað Í.H. Teiknað Í.H. Samþykkt: Kennitala 110383-5339

MÍÐHÚSAFLATIR 9
SKEIÐ- OG GNJÚP.

neysluvatns og loftræsilagnir

Mkv. 1/50 Teikn. nr. 3-1.1 Verk nr.

Áritun samræmingarhönnuðar / hönnunarstjóra: Útgáfa Dags. A MAÍ '23