

NEYSLUVATNSKERFI

Búnaður

- Ef annað er ekki sérstaklega tiltekið skulu lokar, mælur og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi vera að lágmarki í Þrýstiflokk PN10 og þola langlífmavátnshitastig 110°C.
- Sérkröfur til búnaðar í malagrind eru tilgreindar á kerfismynd (P01).
- Hámarks hitastig á neysluvatni við töppunarstaði skal ekki vera:
 - Það hátt að hæfta sé á höðruna í íbúðum,
 - hærr en 43°C í skólum, frístundaheimilum, sundlaugum, sjúkrahúsum, dvalarheimilum, opinberum baðstofum, hótélum og samsvarandi stöðum
 - 38 °C á leikskólum þar sem börn komast að
- Þetta skal gæra með hitastífrum blöndunartækjum eða notast við tæki sem þjóa uppá að hægt sé að stilla hámarks blöndunarstig á tækinu.
- Stilla skal kerfi þannig að hitastig á heitu neysluvatni sé almenní ekki lægra en 65°C.

Lagnaefni

- Neysluvatnslagnir eru SS, með pressuðum fíflings úr samsvarandi pípum að gerð og gæðum. Langlífmavátnshitahot sé að lágmarki 80°C. Dami er "Mappress Stainless Steel".
- Tengingar við hreinlætistöki eru DN15 nema annað sé sérstaklega sýnt eða tiltekið.
- Allt efni og frágangur skal vera í samræmi við ákvæði ÍST 67 og gildandi reglugerðum.
- Allt efni skal hafa lagnaefnisvottun.

Festingar

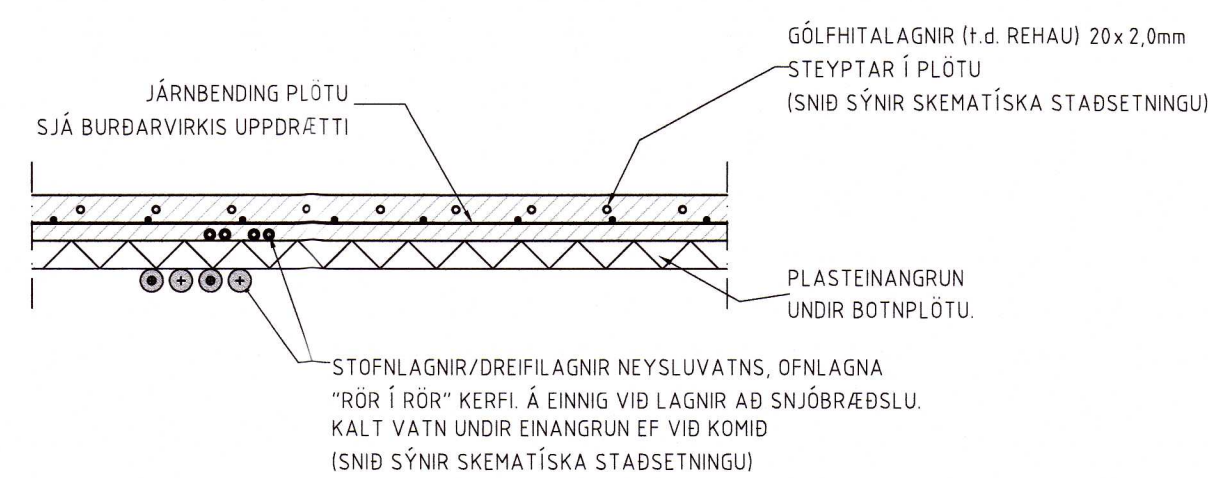
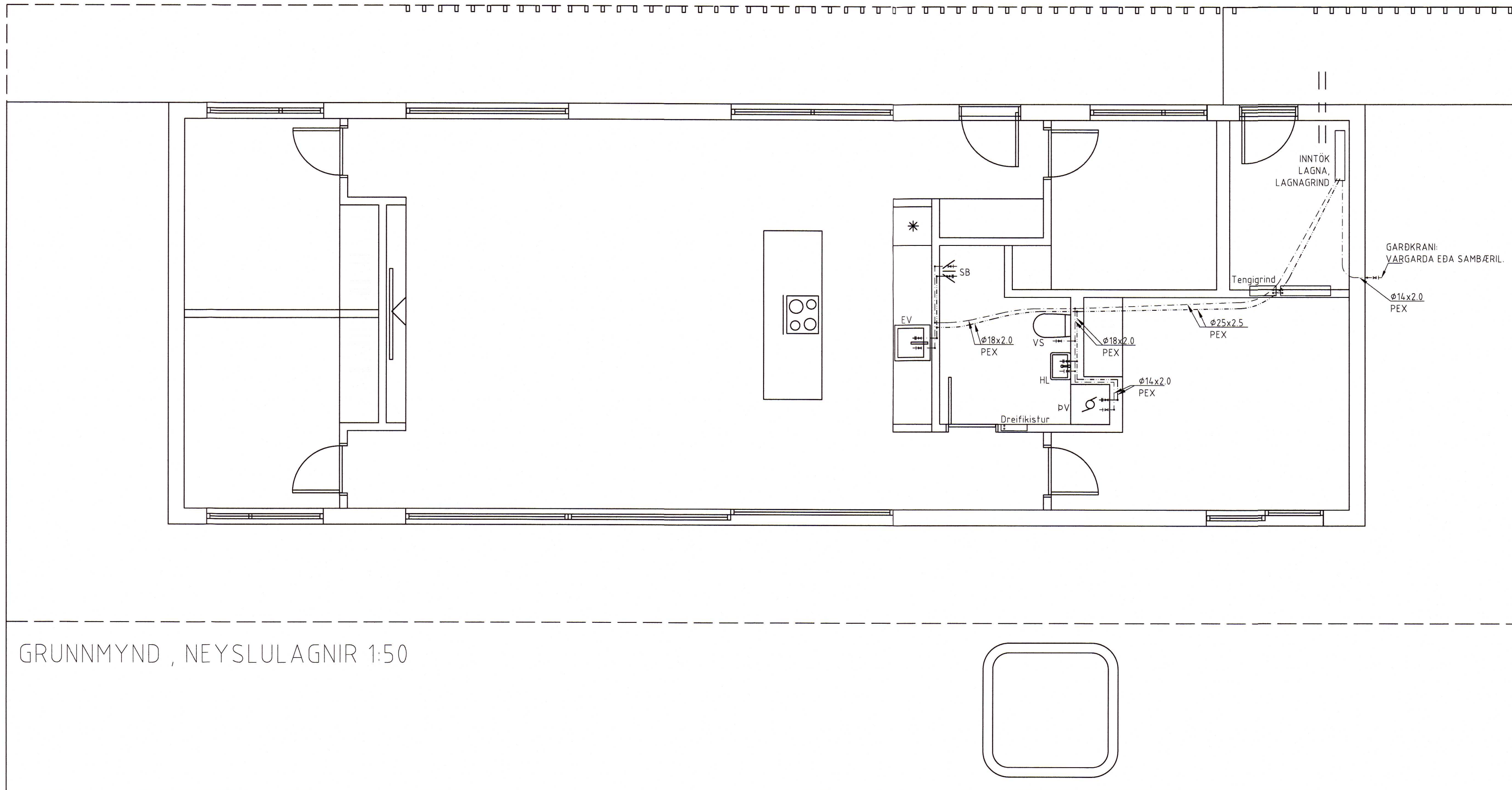
- Festingar sýnilegra lagna skulu vera snyrtilegar ryðfrjár festingar án gúmmibéttinga (t.d. FilTube).
- Festingar annara lagna skulu vera ryðfrjár rörspennur með gúmmiföðingu (t.d. Müpro).
- Hámarksbil milli festinga skulu vera samkvæmt samnefndri töflu í þessu skjali.
- Allar pípur skal hengja upp þ.a. þær liggja beinar, en hangi ekki niður á milli festinga.
- Þar sem margar lagnir liggja saman lárétt undir lofti er heimilt að nota rennibrautir (t.d. Müpro MPC Quick) til að hengja lagnir neðan í eða leggja ofan á.
- Festingar láréttfra pípa undir lofti mega ekki hindra lengdarhreyfingar keirra.
- Dreifilögnum fyrir kalt vatn skal haldið aðskildum (-100mm) eftir fóngum, frá öðrum lögnum.
- Vanda skal uppsetningu sýnilegra lagna sérstaklega. Lóðréttar og láréttar lagnir skal leggja með aðstoð hallamætis eða lóðbrettis. Samliggjandi pípur skulu hafa sama milliþili meðan þær sjást.

Einangrun

- Sýnilegar tengilagnir við töppunarstaði skulu vera óeinangraðar.
- Allar huldar lagnir skal einangra.
- Áður en kaldvatnspípur eru einangraðar skal rakaverja þær með 0,15 mm PEH-dök, sem límdur er niður með sterku límbandi.
- Almenn einangrun er steinullarhólkur með áföstum trefjastyrktum áldök og límflípa. Á liggjandi pípum skulu lagnasamskeyti snúa niður. Allir límflétir skulu vera hreinir og ryklausir.
- Skera skal einangrunarhólka snyrtilega saman í beygjum, við greiningar og tengingar, þrýsta vandlega saman og loka öllum samskeytum með álímbandi.
- Þykkt einangrunar skal vera:
 - 20 mm fyrir pípur DN20 og minni,
 - 30 mm fyrir sverari pípur.
- Ef pláss leyfir ekki fulla einangrun skal einangra pípur með þunni ádragsseinangrun, t.d. Misselfix.

Þrýstiprófun

- Affengja skal öll hreinlætistöki, brunaslöngur og annan búnað og skola út kerfi, áður en þrýstiprófun fer fram.
- Einki má hylja nem lagnasamskeyti, fyrr en þrýstiprófun hefur farið fram og úttekt viðkomandi yfirvalda liggur fyrir.
- Þrýstiprófa skal kerfið við vatnsþrýsting 1,0 MPa (10 bar) samkvæmt lýsingu fyrir þrýstiprófun í almennum lýsingum (P00).



ALMENNT SNIÐ Í BOTNPLÖTU 1:20

Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita
Yfirfarið
28 JUN 2021
[Signature]
Fl. Byggingarfulltrúi

ÖTL.	SKYRNING/ÞREYTING	DAGS	HANNAÐ	YFIRFARIÐ
------	-------------------	------	--------	-----------

SKYRNINGAR

ADALUPPDRAEFTIR
13.07.2020

S.SAGA ehf
VERKFRÖÐA
Hamraborg 12
200 Kópavogj
Sími 859 50 90
Netfang: vagnir@essaga.is

VERKEFNI
BERJAÁS 10
805 SELFOSS

TEKNING
Lagnauppdraettir
Neysluvatnskerfi
Neysluvatn
20211951

MEGLAVING	TEKING	KENNTALA HÖNNUNAR
1:20 1:50	HA	02064-475
DAGS	YFIRFARIÐ	UNDERSKRIFT HÖNNUNARSTJÓRA
28.08.2020	VJ	<i>[Signature]</i>
HANNAÐ	TEKING NR.	KENNTALA HÖNNUNARSTJÓRA
VJ	2045	PI3
VERK NR.	PI3	120452-5849