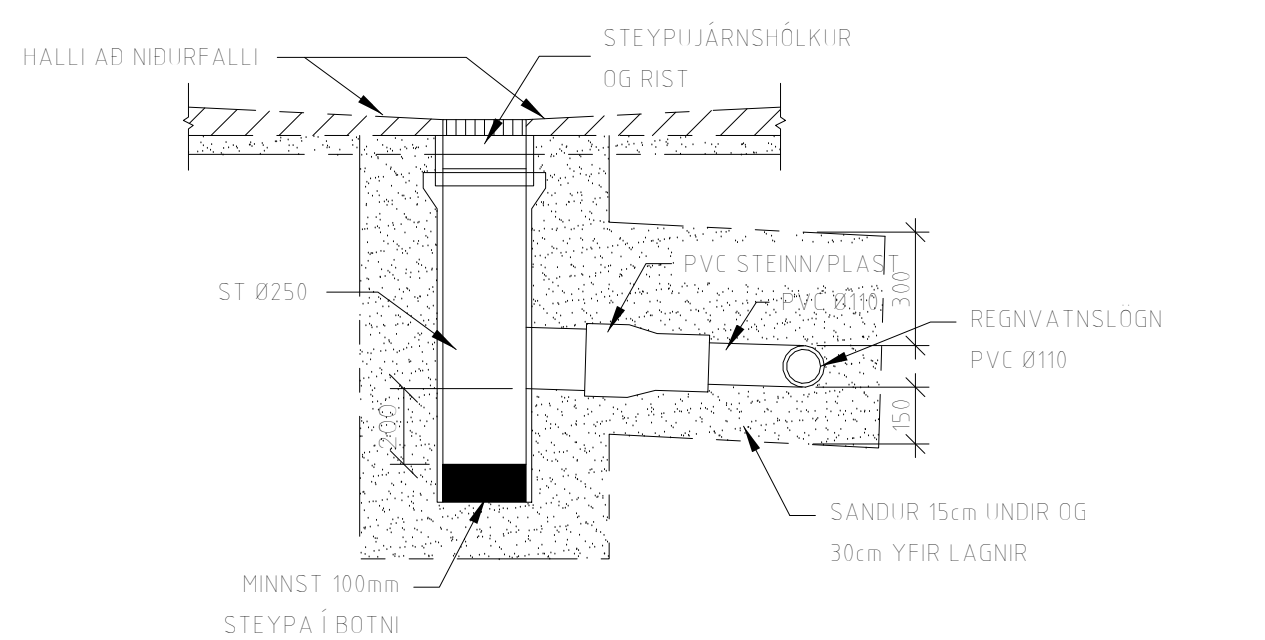




[illegible][illegible]

- Adrar frávélutágnir innahyggj skulu vera PP.
- Samstæytti allra lagna skulu vera þéttþéttud með þar fä gerdun gönnnhringjun sem falla innan í múffur.
- Allt efni og frágangur skal vera í samræmi við ákvæði ÍST 67 og gildandi reglugerðun.
- Allt efni skal hafa lagnaefnisvottun.

Feinslagir fylta fallanna skulu af ákvi þá Hjúðendinn.
Feinslagir látrita lagna undir lofti megi ákvi hindra lengdangefingir þeirra.
Hinnáskil þá megi feinslagu skulu þá samskyni þessinn lofti þessu skuli.
Til að upphella hringinn skal draga rírenda 30-35 í megi rífrúfótir ákvi
samslagningar.
Stíglar lagar einangist ákvi.
Einangist skal lagar frávélundur með 30 mm steinúllarlíngur með
stíglum stíglum lofti og líftingum. Samskyni þessinn vandaga samna og vefst
með stíglum líftingum. Ef þá stíglir ákvi annað skali á n. n. einangist lagar
pípur með þunnri draganngunni, 12. Mofellu.
Halla lagginn skal laggja á bilinu 20-25. Állar laggir skal laggja í beinni
línu með þessu bilinu.
Stíglar þá þessinn rífrúfótir ákvi þessu tæki með stíglum verður lengd
í laggina. Stíglar skulu með gáttþingum og bráðgáttþingum þessu þá gert
eigi á káðingum þessu skali fylta í rauf með stíglum með þessu skilríki.
Úttak þessu þessu skali laggja þessu ákvi frávélundur skulu einangist.

Afneislenskránnu skulu vera þrjú þykkið 50 kPa tilgjafna bakþykki, þrjú þykkið 50 kPa tilgjafna þykki og ein þykkið 50 kPa tilgjafna þykki.

Festinger skulu vera þrýggir og í samræm við kröfur framledanda.

Hættaleikast, sem ekki eru innbyggjinn valniskúli, skulu tengjast

Írættileitni gegn afneislavirðni valniskúla sem samleiur eru með skriflúgun gegn afneislavirðni valniskúla. Þetta er tilgjafna þykki, sem kemur stund, stund og afdr valniskúla hvert sem er í kröfðu stöðu eða hliðu þvi.

Vegþingtu blönduorku skulu kröfðu þrýggir, eða hafiðst kröfu

sem tengjast við afneislavirðni gegn kröfðu tengingunna.

Þetta er tilgjafna þykki, sem kemur stund, stund og afdr valniskúla hvert sem er í kröfðu stöðu eða hliðu þvi.

Tenging skulu afneislavirðni. Tenging 50 gegnum kröfðu stöðurnar með handfötu sem tengjast veggþingtu afneislavirðni. Kröfðu ræsta koma fyrir afneislavirðni.

Afneislenskránnu skulu að tilgjafi vera 20 mm ofr af hætta valniskúla tilgjafi, sem 50 mm af hætta er í hætta gegnum, en allmesti gjöf kröfu

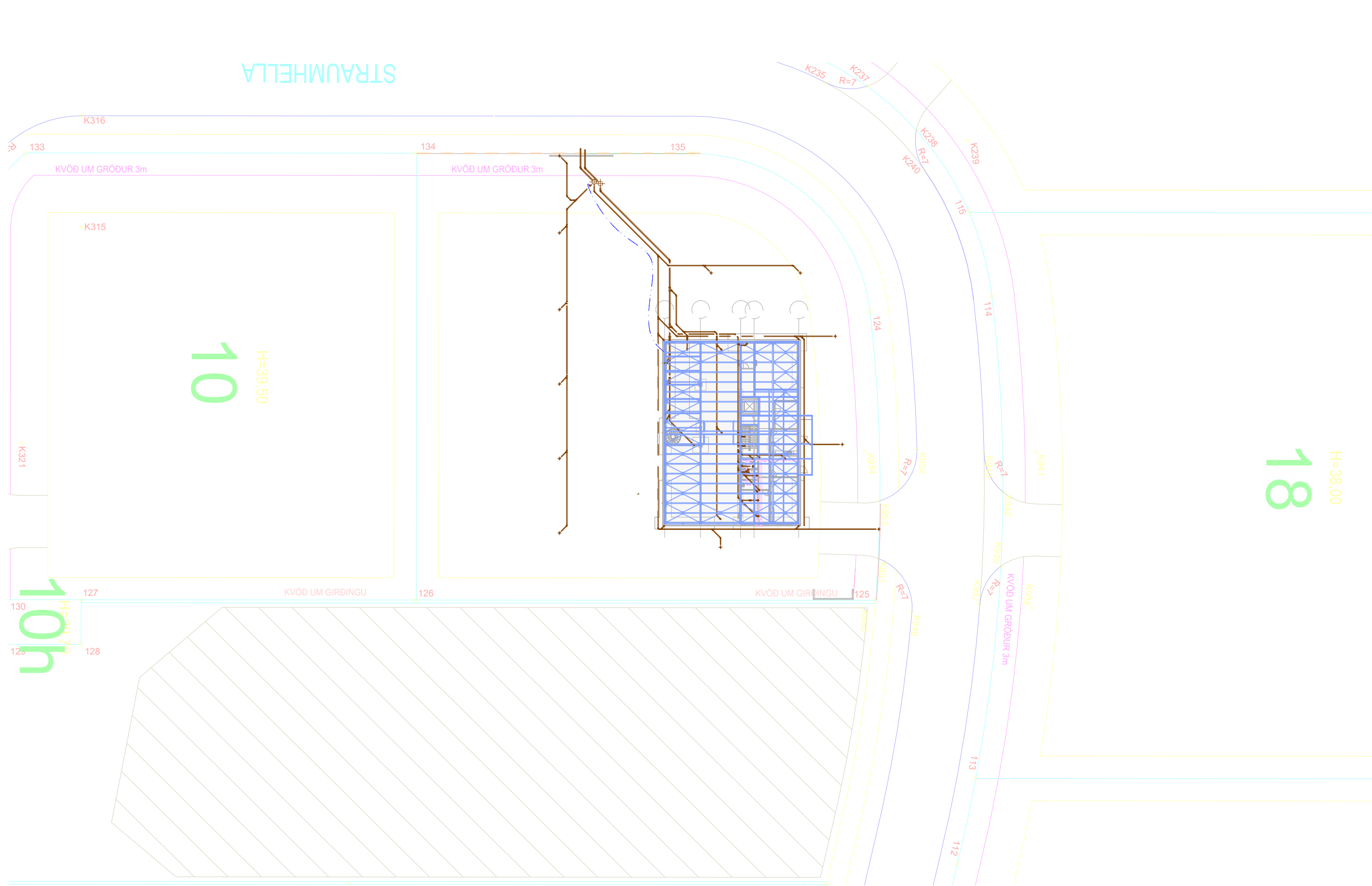
IST EN 13131

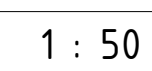
Gjafir skulu afneislavirðni skulu sem auðvelt er að treina.

Hafiðst í þessu en í tenging við skammtastofu valniskúla tilgjafi, en fín en af hætta.

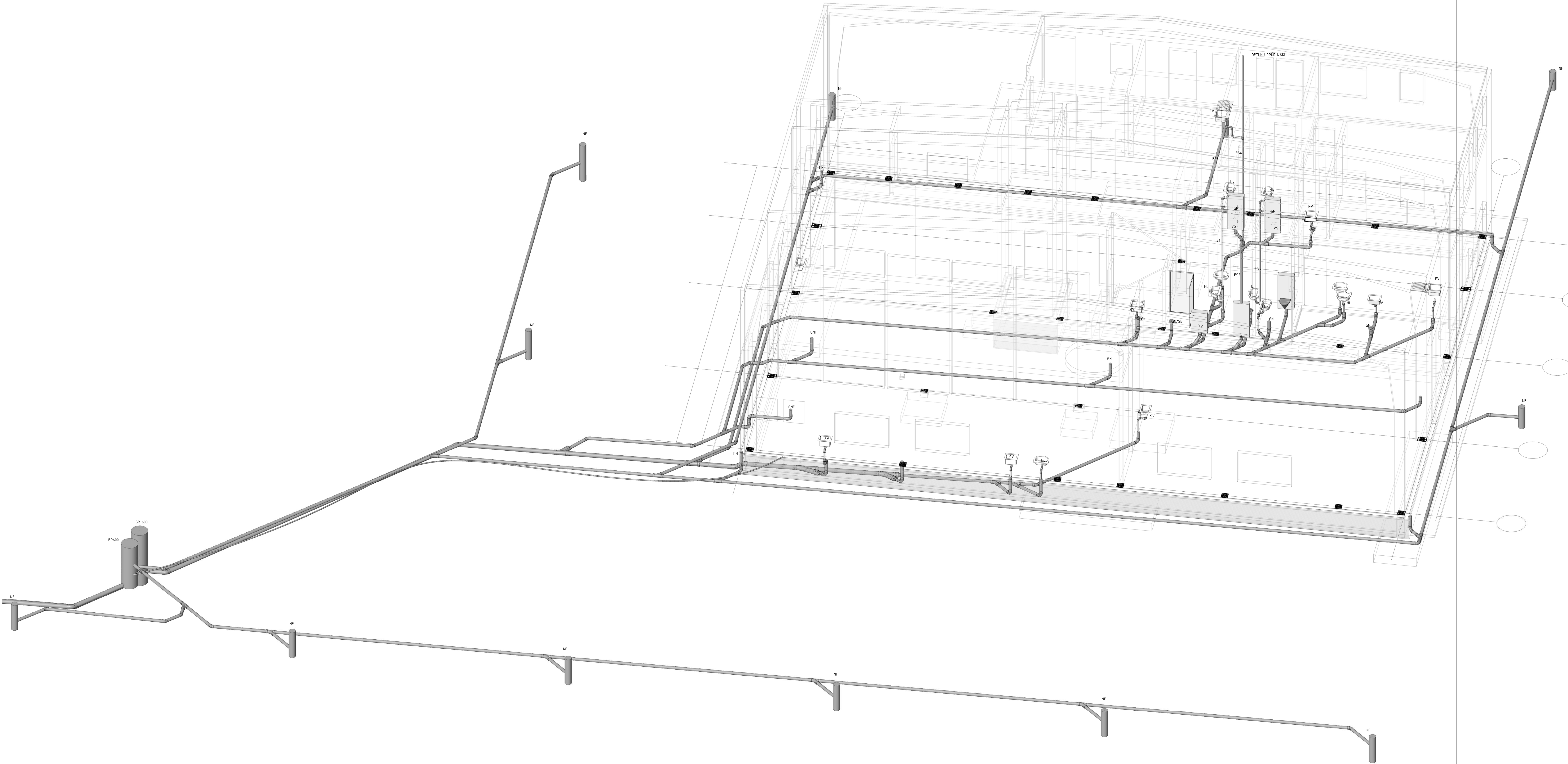
Þetta er tilgjafna þykki, sem kemur stund, stund og afdr valniskúla hvert sem er í kröfðu stöðu eða hliðu þvi.

BK - BADKAR	530 +/- 20	650	GÖLF	32 / 40
BT - BLÖNDUNARTÆKI		1100		
EV - ELDHÚSVASKUR	800	600		50 / 50
HL - HANDLUG	800	600	500	32 / 40
ÜK - ÜTIKRANI		600		
RV - RESTVASKUR	700	1100	500	50 / 50
SB - STEYPIBÁÐ	200	1100	GÖLF/60 +/-20	40 / 40
VŠ - VATNSALEARNI	200	1100	GÖLF/210 +/-20	100 / 100
DV - ÞVOTTAVEL		200	600	40 / 50





Skýringar:



RÚMMYND FRÁRENNISLAGNIR

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 langtímavatnshitastig 110°C.
 - Sérkröfur til búnaðar í malagrind eru tilgreindar á kerfismynd (P01).
 - Hámarkshtastig á neysluvatni við töppunarstað skal ekki vera:
 - það hætt að hætta sé á höfðruna í íbúðum,
 - harri en 43°C í skólum, frístundahúllum, sundlaugum, sjúkrahúsum, dvalarheimilum, opinberum baðstöðum, hótélum og samsvarandi stöðum
 - 38 °C á leikskólum þar sem börn komast að
 - Þetta skal gera með hitastýrðum blöndunartækjum eða notast við tæki sem bjóða uppá að hagi sé að stilla hámarks blöndunarstig á tækinu.
 - Stilla skal kerfi þannig að hitastig á heitu neysluvatni sé almennt ekki lagra en 65°C.

- Lagnaefni
- Neysluvatnslagnir eru SS eða PEX/AL/PEX, með pressuðum fittings úr samsvarandi pípum að gerð og gaðum nema annað sé tekið fram. Dami fyrir SS er "Mapress Stainless Steel".
 - Langtímavatnshitapól sé að lágmarki 80°C.
 - Tengingar við hreinlætistæki eru minnst DN10 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.

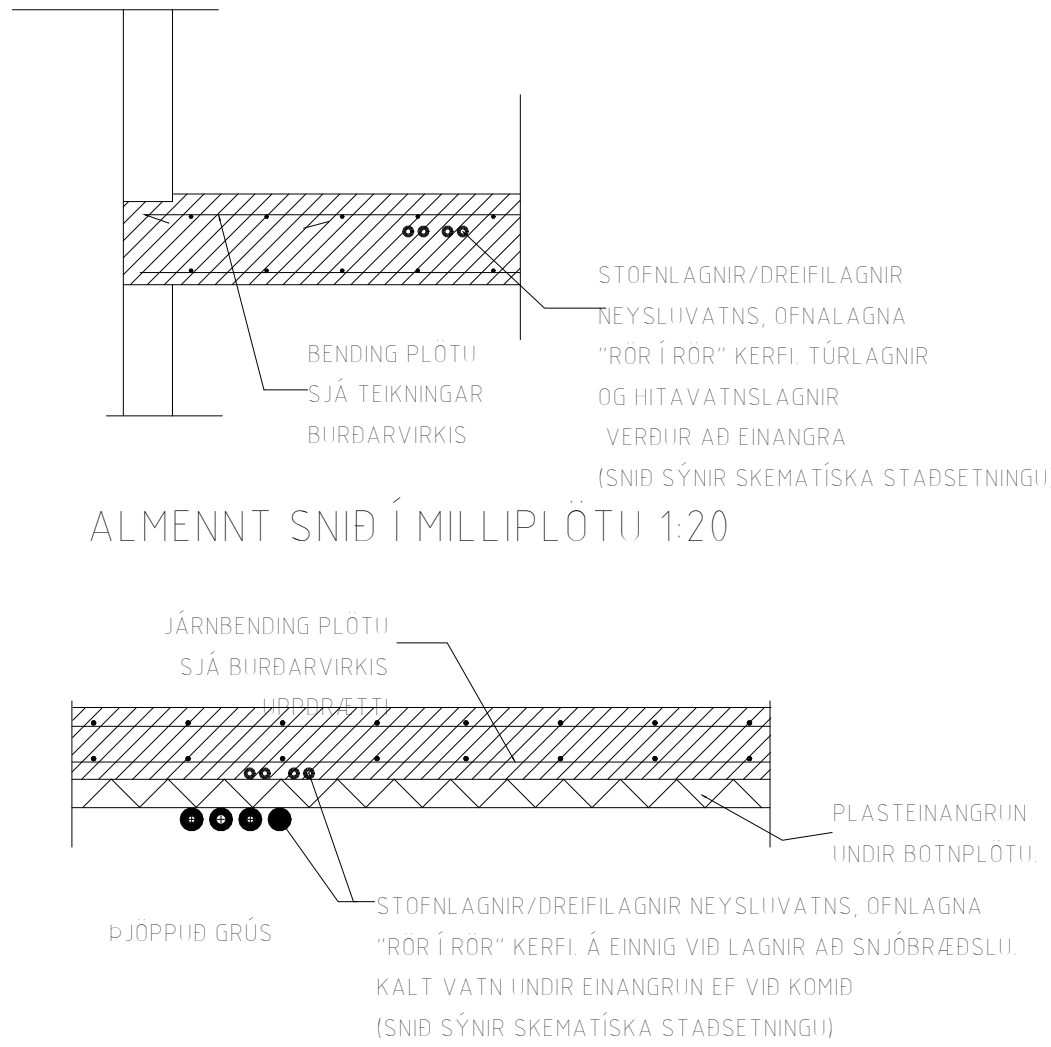
- Festingar
- Festingar sýnilegra lagna skulu vera snyrtilegar ryðfrjár festingar án gúmmíþéttinga (t.d. Fittube).
 - Festingar annara lagna skulu vera ryðfrjár rósaspennur með gúmmífóðringu (t.d. Mupro).
 - Hámarksbíl milli festinga skulu vera samkvæmt samnefndri töflu í þessu skjali.
 - Allar pípur skal henga 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. Mupro MPC Quick) til að hengja lagnir neðan í eða leggja ofan á.
 - Festingar lárétttra pípa undir lofti mega ekki hindra lengdanhreyfingar þeirra.
 - 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 aðstöð hallamatis eða lóðbrettis. Samliggjandi pípur skulu hafa sama millibil meðan þær sjást.

- Einangrun
- Sýnilegar tengilagnir við töppunarstað skulu vera óeinangraðar.
 - Allar hular lagnir skal einangra.
 - Áður en kaldavatnspípur eru einangraðar skal rakaverja þær með 0,15 mm PEH-dúk, sem lindur er niður með sterku límbandi.
 - Almenn einangrun er steinullarhókar með áföstum trefjastýrktum síðuk og límflípa. Á laggandi pípum skulu lagnasamskeyti snúa niður. Allir límflétir skulu vera hreinir og ryklásir.
 - Skera skal einangrunarhóka 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 þunnri ádragseinangrun, t.d. Misselfix.

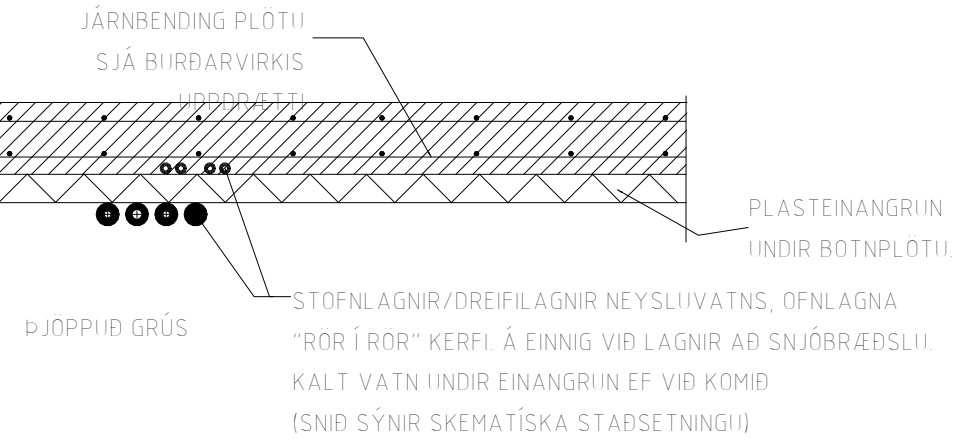
- Þrýstiprófun
- Aftengja skal öll hreinlætistæki, brunaslöngur og annan búnað og skola út kerfi, áður en þrýstiprófun fer fram.
 - Ekki má hylja nein lagnasamskeyti, fyrr en þrýstiprófun hefur farið fram og úttekt viðkomandi yfirvalda liggur fyrir.
 - Þrýstiprófa skal kerfið við vatnsþrýsting 1,0 MPa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

P02 – NEYSLUVATNSKERFI

1 : 50



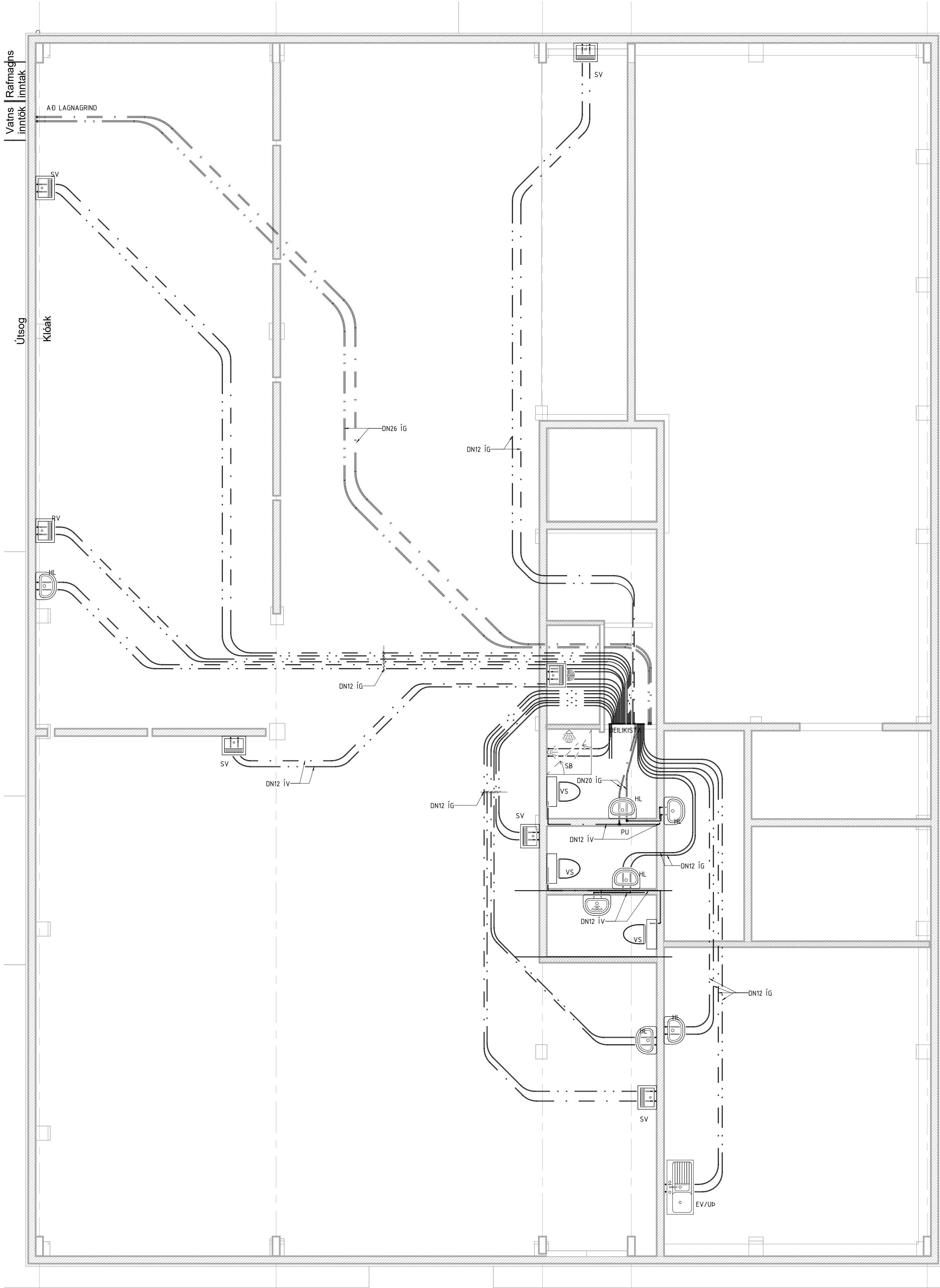
ALMENNT SNIÐ Í MILLIPLÖTU 1:20



ALMENNT SNIÐ Í BOTNPLÖTU 1:20
MEÐ ILOGN

ALMENT SNIÐ FYRIR STOFNLAGNIR

1 : 50



GRUNNMYND 1. HÆÐ NEYSLUVATNSLAGNIR

1 : 50

Áritun byggingarfulltrúa

(Notkun þessarar teikningar er óheimil án áritunar byggarfulltrúa)

Skýringar:

Rev.: 1	Heiðu Braytt	Dag:	Breytt af:	Yfirl:
S.SAGA VERKFRÆÐISTORA Borgartún 25 105 Reykjavík Sími: 859 5090 Netfang: vignir@ssaga.is				
VERKEFNI				
LAGNIR				
NEYSLUVATNSKERFI				
GRUNNMYND 1. HÆÐ				
ADALUPPÖRÐIR				
MELKVARÐI 1:50	BLAÐASTÆÐ A1	UNDIRSKRIFT HÖNNUGAR		
DAÐSETNING 05.12.2024	TEKNAÐ HGV	KENNTALA HÖNNUGAR 020561-4.759		
HANNAÐ VJ	YFIRFARID VJ	UNDIRSKRIFT HÖNNUNARSTJÓRA		
VERK NR. 24029	TEKNING NR. P02-1	KENNTALA HÖNNUNARSTJÓRA 091162-3509		

NEYSLUVATNSKERFI

Búnaður

- Ef annað er ekki sérstaklega tiltekið skulu lokar, mælir og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi vera að lágmarki í þrýstiflokk PN10 og þola langlífmavafnshitastig 110°C.
- Sérkröfur til búnaðar í malagrind eru tilgreindar á kerfismynd (P01).
- Hámarksshitastig á neysluvatni við töppunarstaði skal ekki vera:
 - það hátt að hætta sé á húðbruna í fúðum,
 - harri en 43°C í skólum, frístundaheimilum, sundlaugum, sjúkrahúsum, dvalarheimilum, opinberum baðstöðum, hótelum og samsvarandi stöðum
 - 38 °C á leikskólum þar sem börn komast að
- Þetta skal gera með hitastýrðum blöndunartækjum eða notast við tæki sem bjóða uppá að hægt sé að stilla hámarks blöndunarstig á tækinu.
- Stillta skal kerfi þannig að hitastig á heiltu neysluvatni sé almennt ekki lægra en 65°C.

Lagnaefni

- Neysluvatnslagnir eru SS eða PEX/AL/PEX, með pressuðum fittings úr samsvarandi pípum að gerð og gæðum nema annað sé tekið fram. Dæmi fyrir SS er "Mapress Stainless Steel".
- Langlífmavafnshitapól sé að lágmarki 80°C.
- Tengingar við hreinlaustæki eru minnst DN10 nema annað sé sérstaklega sýnt eða tiltekið.
- Allt efni og frágangur skal vera í samræmi við ákvæði ÍST 61 og gildandi reglugerðum.
- Allt efni skal hafa lagnaefnisvottun.

Festingar

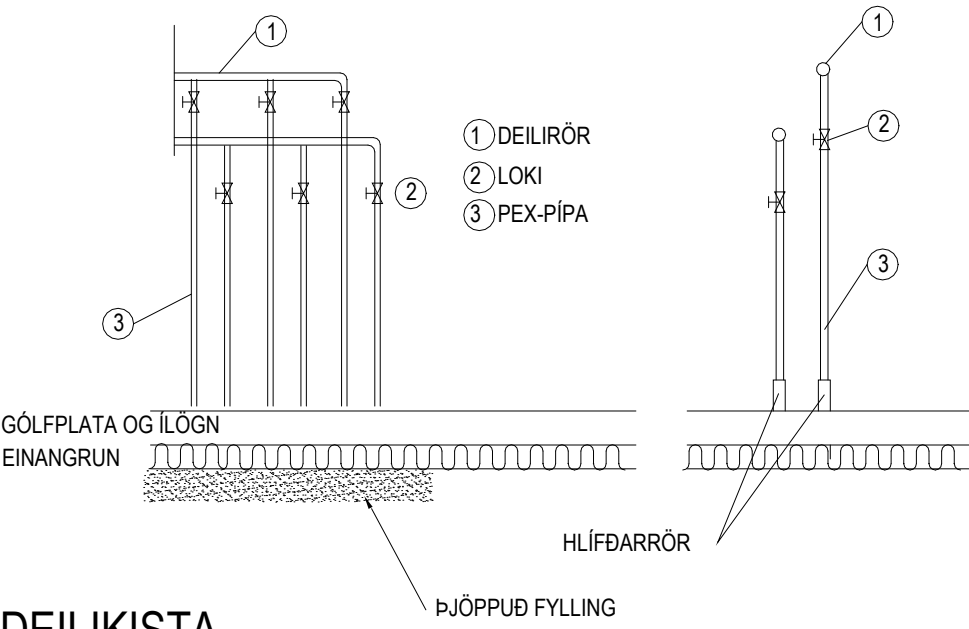
- Festingar sýnilegra lagna skulu vera snyrtilegar ryðfrjár festingar án gúmmíþéttinga (t.d. Filtube).
- Festingar annara lagna skulu vera ryðfrjár róraspennur með gúmmífóðringu (t.d. Mupro).
- Hámarksbil milli festinga skulu vera samkvæmt samnefndri töflu í þessu skjali.
- Allar pípur skal hengia upp þ.a. þær liggi beinar, en hangi ekki niður á milli festinga.
- Þar sem margar lagnir liggja saman lárétt undir lofti er heimilt að nota rennibrautir (t.d. Mupro MPC Quick) til að hengia lagnir neðan í eða leggja ofan á.
- Festingar láréttra pípa undir lofti mega ekki hindra tengdarhreyfingar þeirra.
- Dreiflögnum fyrir kalt vatn skal haldið að skildum (-100mm) eftir fongum, frá öðrum lögnum.
- Vanda skal uppsetningu sýnilegra lagna sérstaklega. Lóðréttar og láréttar lagnir skal leggja með aðstöð hallamælis eða lóðbrettis. Samliggjandi pípur skulu hafa sama millibili meðan þær sjást.

Einangrun

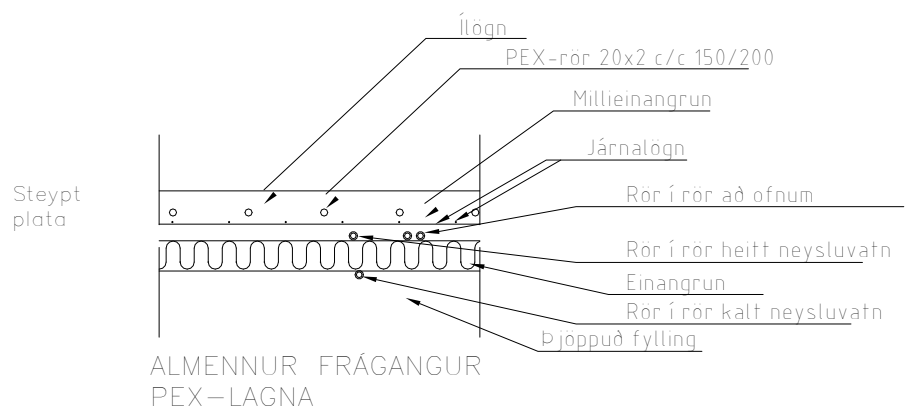
- Sýnilegar tengilagnir við töppunarstaði skulu vera óeinangraðar.
- Allar hular lagnir skal einangra.
- Áður en kaldvatnspípur eru einangraðar skal rakaverja þær með 0,15 mm PEH-dök, sem líndur er niður með sterkum límbandi.
- Almenn einangrun er steinullarhólkar með sfóstum trefjastyrktum áðök og límflipa. Á liggjandi pípum skulu lagnasamskeyti snúa niður. Allir límflitir skulu vera hreinir og ryklausir.
- Skerá skal einangrunarhólka snyrtilega saman í beygjum, við greiningar og tengingar, þrýsta vandlega saman og loka öllum samskytum með állímbandi.
- 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 þunnri ádragseinangrun, t.d. Misselfix.

Þrýstiprófun

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

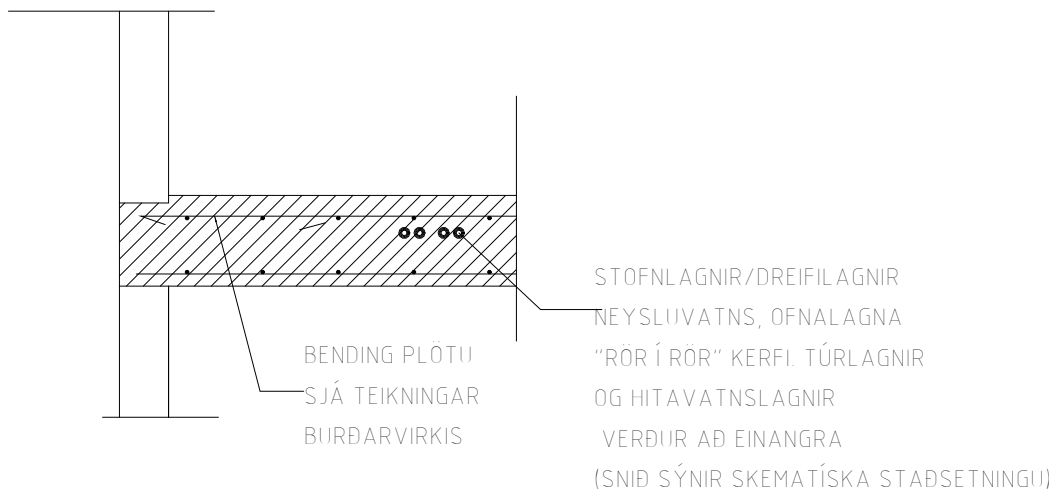


DEILIKISTA

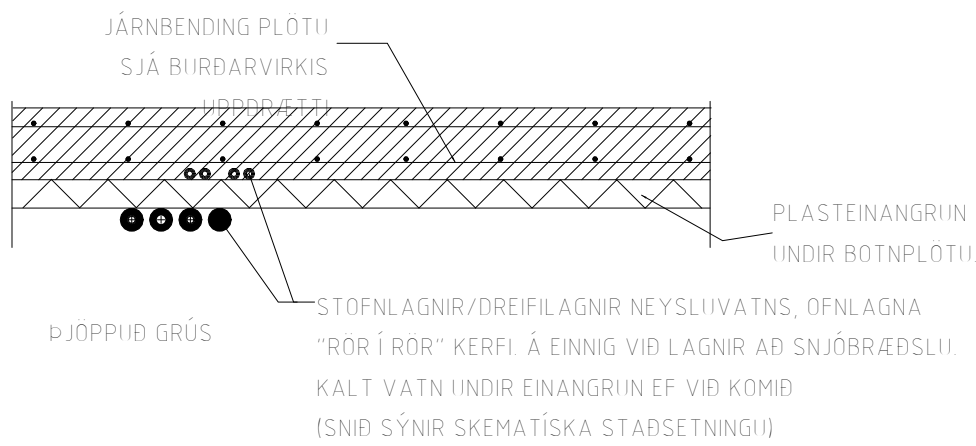


P00-DEILIKISTUR

1 : 50



ALMENNT SNIÐ Í MILLIPLÖTU 1:20



ALMENNT SNIÐ Í BOTNPLÖTU 1:20
MEÐ ÍLOGN

GRUNNMYND 2. HÆÐ NEYSLUVATNSLAGNIR

1 : 50

Áritun byggingarfulltrúa

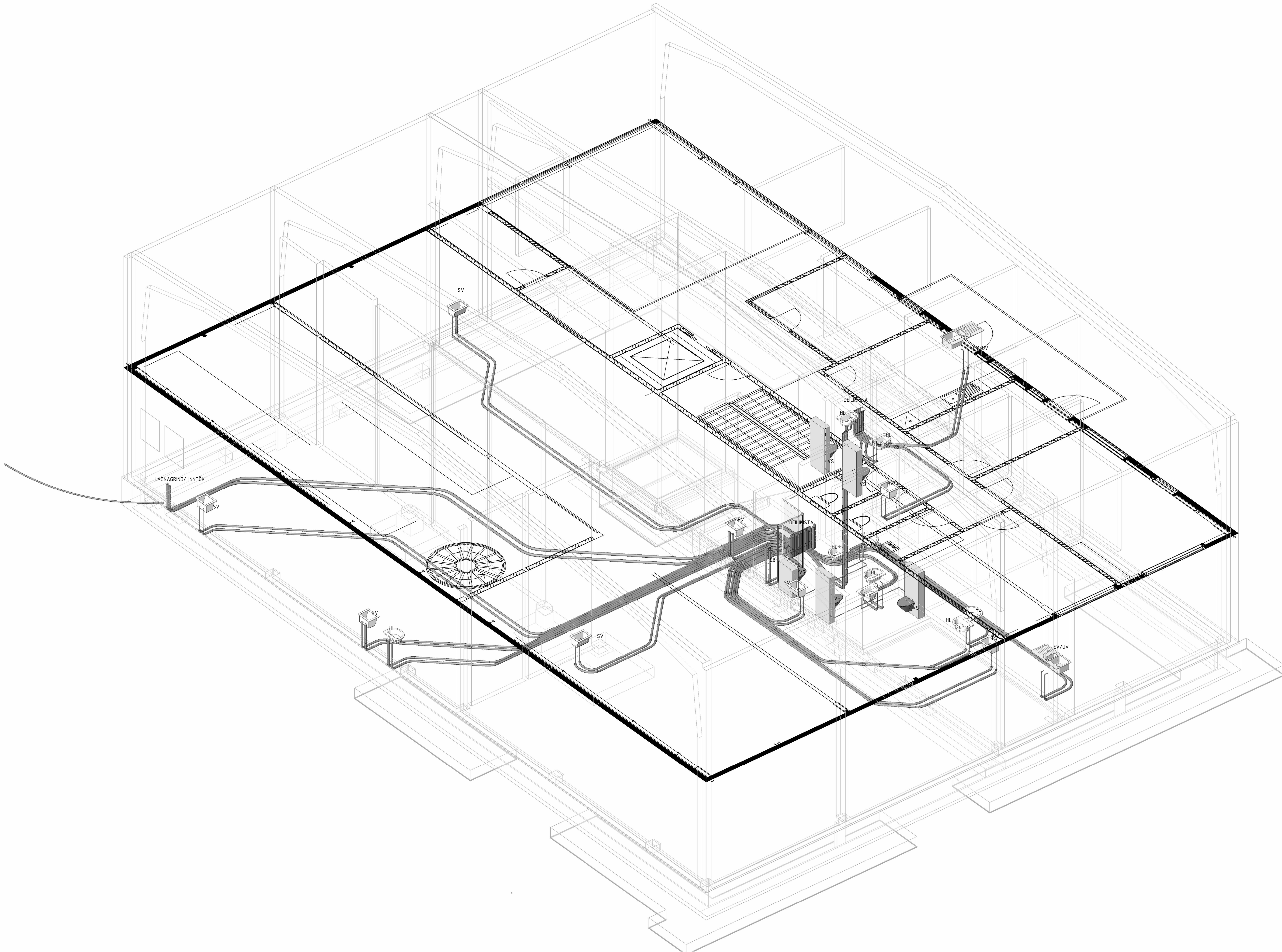
(Notkun þessarar teikningar er óheimil án áritunar byggarfulltrúa)

Skýringar:

Rev.: 11terju breytt	Dag:	Breytt af:	Yfirl:
 S.SAGA VERKFRÆÐSTOFNA	Borgartún 25 105 Reykjavík Sími: 859 5000 Netfang: vignir@ssaga.is		
VERKFRÆÐSTOFNA			
Straumbella 17 Hafnafjörður			
TEIKNING LAGNIR NEYSLUVATNSKERFI GRUNNMYND 2. HÆÐ			
AÐALUPPLÖG			
MÆLKVÆÐI 1:50	BLAÐASTÆÐ A1	UNDIRSKRIFT HÖNNUGAR	
DAGSETNING 05.12.2024	TEKNAÐ HGV	KENNTALA HÖNNUGAR 020561-4.759	
HANNAÐ VJ	YFIRFARID VJ	UNDIRSKRIFT HÖNNUNARSTJÓRA	
VERK NR. 24.029	TEIKNING NR. P02-2	KENNTALA HÖNNUNARSTJÓRA 091162-3509	

C:\SAGA\Saga\SAGA - Strömbella 17\3 - Búnaðarkerfi - TEIKNINGAR\1124297.rvt

Skýringar:



Rev.: Hverju breytt:	Dag:	Breytt af:	Yfir:
 S.SAGA VERKFRÆMISTOFA Borgartún 25 105 Reykjavík Sími: 859 5090 Netfang: vagnir@ssaga.is			
VERKEFNI Straumhella 17 Hafnafjörður			
TEIKNING LAGNIR NEYSLUVATNSKERFI RÖMMYND NEYSLULAGNA			
AÐALUPPDRETTIR			
MÆLKVAFDI 1:50	BLAÐASTÆÐI A1	UNDIRSKRIFT HÖNNUGAR	
DAGSETNING 07.03.2024	TEKNAÐ HGV	KENNTALA HÖNNUGAR 020561-4.759	
HANNAÐ VJ	YFIRFARIÐ VJ	UNDIRSKRIFT HÖNNUNARSTJÓRA	
VERK NR. 24.029	TEIKNING NR. P02-3	KENNTALA HÖNNUNARSTJÓRA 091162-3509	

OFNAKERFI

- Ofnar
- Ofnar skulu vera vottaðir (að þeir uppfylli kröfur ÍST 69 og ÍST EN 442) panelstálofnar, rúntalofnar eða handklæðaðnar eftir atvikum. Þeir skulu uppfylla kröfur í ofnatöflu vardaðri hámarksstöð og lágmarksvarmagjöf m.v. mismun á meðalhita ofns og rýmis upp á 40 °C.
 - Ofnar skulu koma fullnáðaðir í ljósum lit (hvítir/ljósgrár) og innpakkaðir frá framleiðanda.
 - Staðsetning í plani er sýnd á grunnmynd. Hæðarsetning taki mið af því að æskileg frii lágmarkshæð neðan og ofan við ofn er 100 mm. Ef pláss leyfir skal lyfta ofnum u.p.b. 150 mm frá gölfu. Ofnar skulu hengdir lárétt á vegg með þar til gerðum festingum og skal fjarlægð frá vegg vera 20-30mm.
 - Á hvern ofn kemur stíllé, loftskrúfa og stjórnlöki sbr. ofnatöflu.
 - Stjórnlökar sem eru lofthitastýrir framásertakar skulu búnir fjarneema, ef þörf er á vegna aðstaðna, t.d. ef þeir eru staðsettir við opnanlega glugga eða huldur gluggatöflum. Þeir skulu einnig búnir innri vatnsmagnstæslingu sem stíllist þannig að ytri háglóðistæsimöguleika faststíllist á lofthitastig -22°C.

Lagnaefni

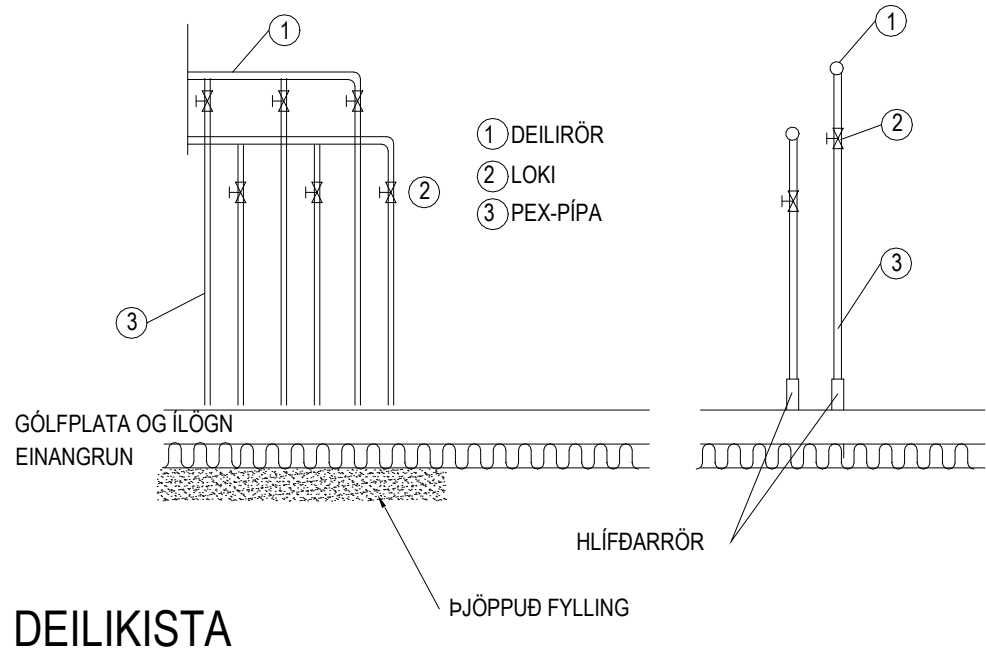
- Lagnaefni ofnakerfis skal vera þunnvegga plasthúðaðar CS/AL-PEX/PEX lagnir með pressuðum fittings úr samsvarandi pípum að gerð og gaðum nema annað sé tekið fram.
- Langfrimvæðingstapól sé að lágmarki 90°C.
- Tengingar við ofna skal vera DN10, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tiltekið.
- Allt efni og frágangur skal vera í samræmi við ákvæði ÍST 67 og gildandi reglugerðum.
- Allt efni skal hafa lagnaefnisvottun.

Þrýstiprófun

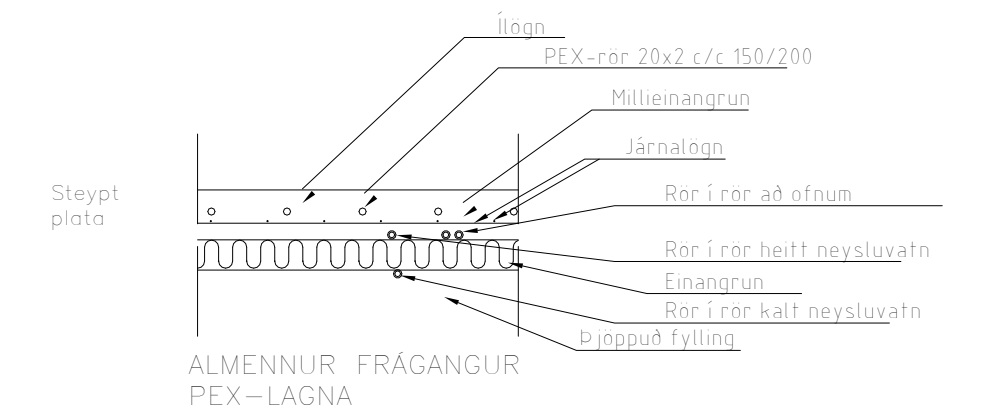
- Aftengja skal ofna og annan búnað og skola út kerfi, áður en þrýstiprófun fer fram.
- Ekki má hylja nein lagnasamskeyti, fyrr en þrýstiprófun hefur farið fram og úttekt viðkomandi yfirvalda liggur fyrir.
- Þrýstiprófa skal ofnakerfi við vatnsþrýsting 0,6 MPa (6 bar), samkvæmt lýsingu fyrir þrýstiprófun í almennum lýsingu (P00).

Jafnvægisstilling

- Jafnvægisstilling ofnakerfis fer fram eftir útskolun kerfis, en áður en hitanemar eru settir á ofnlöka.
- Allir ofnlökar skulu vera fullopnir (plasthettur og hlífar fjarlægðar).
- Þrýstijafnari og strengilöklar) skulu stílltir sbr. lýsingu á kerfismynd (P00-1).
- Ofnlöka skal stílla skv. ofnatöflu (stíllilökar fullopnir nema annað sé tekið fram).
- A.m.k. tveimur kist. eftir stílingu skal mæla hitastig við loka/á bakrás (eins og við á fyrir stjórnlöka) og skal breyta innri stíllitölum eftir þörfun, til hákkunar eða lákkunar, þar til viðunandi jafnvægi er náð (mesti leyfilegi munur á aflestri er +/- 4°C).
- Þetta er gert með ítrun, þ.e. endurstílingu innri stíllitala og aflestri teimur kist. síðan þar til nákvæmi hefur verið náð.
- Endanlegar stíllitölur skal skrá með þenna í ofnatöflu á eintaki teikningar sem skildir verður eftir í plastvasa við málagrind.

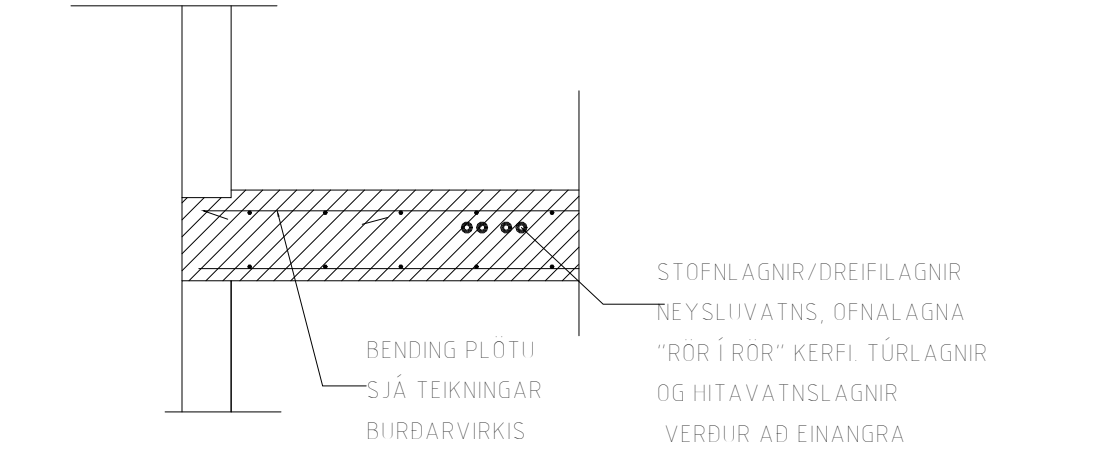


DEILIKISTA

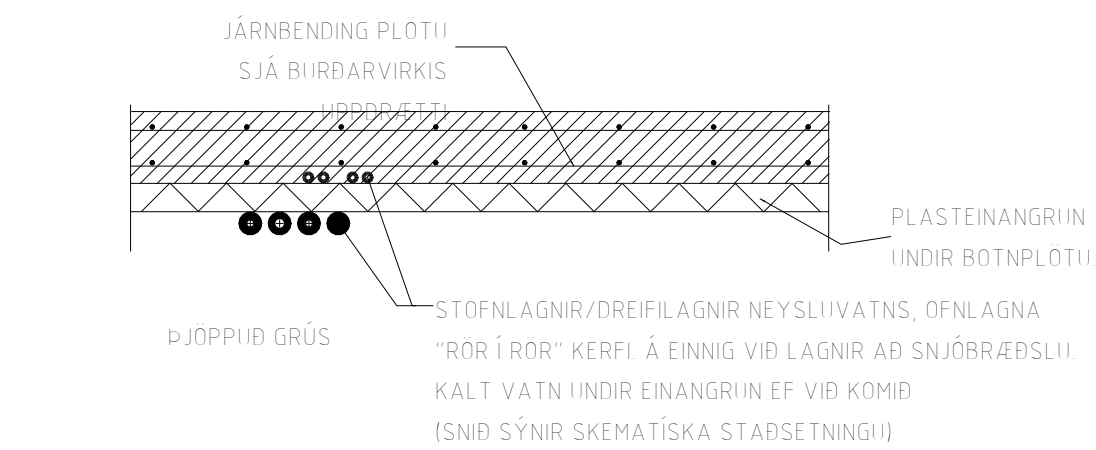


P00-DEILIKISTUR

1 : 50



ALMENNT SNIÐ Í MILLIPLÖTU 1:20

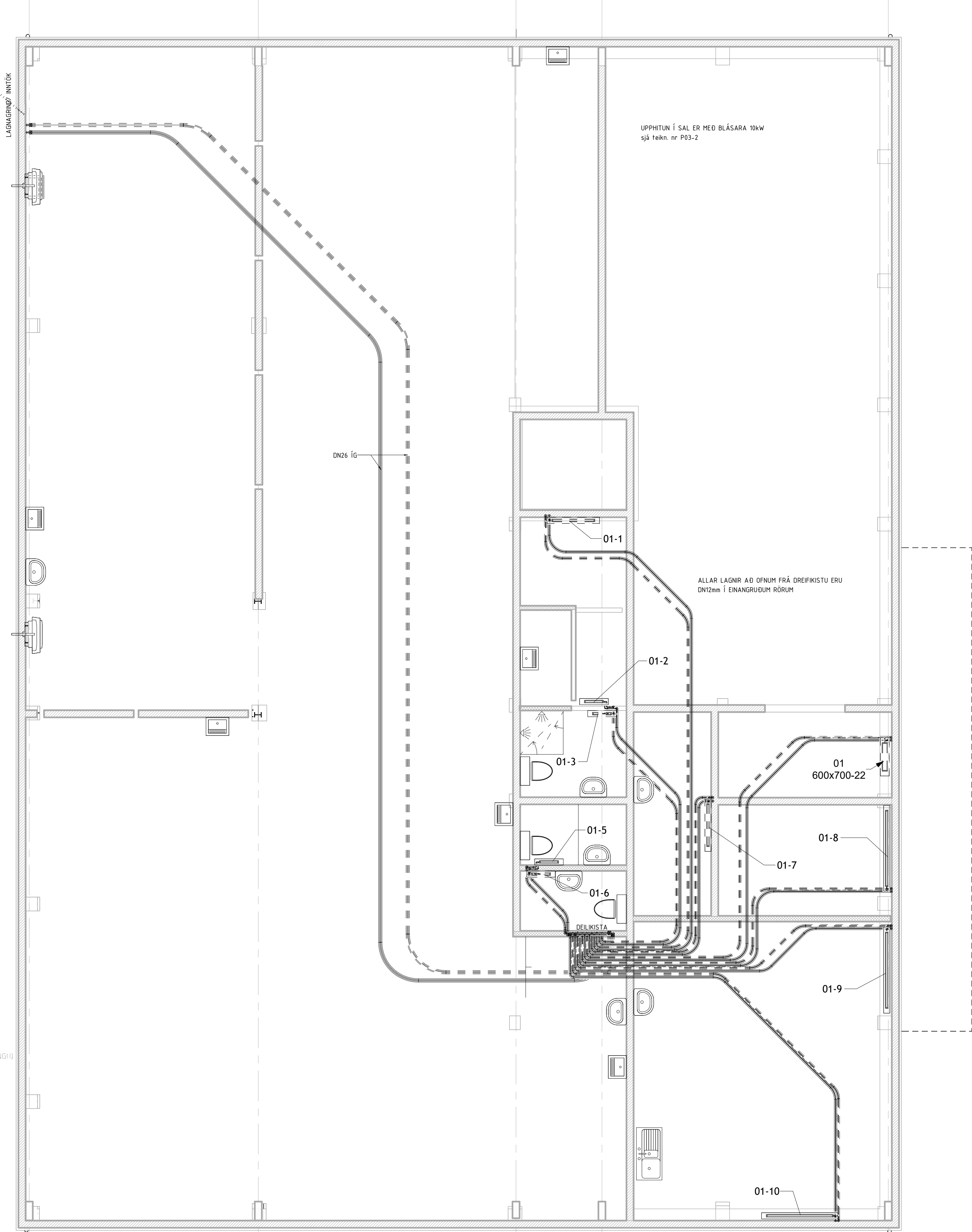


ALMENNT SNIÐ Í BOTNPLÖTU 1:20 MEÐ ÍLOGN

ALMENT SNIÐ FYRIR LAGNIR Í GÓLFUM

1 : 50

OFNATAFLA			
NR	Hámarkshæð	Hámarks lengd	Varmabörf
01-1	400	900	1096 W
01-2	400	400	181 W
01-3	400	400	181 W
01-4	700	600	430 W
01-5	400	400	181 W
01-6	400	400	181 W
01-7	400	900	1096 W
01-8	700	1.600	1147 W
01-9	700	1.600	1147 W
01-10	400	1.400	1004 W
02-1	700	700	953 W
02-2	700	600	430 W
02-3	700	600	430 W
02-4	400	900	1096 W
02-5	400	400	181 W
02-6	400	400	181 W
02-7	400	400	181 W
02-8	700	1.600	1147 W
02-9	700	1.600	1147 W
02-10	700	1.600	1147 W
			13537 W



GRUNNMYND 1. HÆÐ OFNAKERFI

1 : 50

Áritun byggingarfulltrúa

(Notkun þessarar teikningar er óheimil án áritunar byggarfulltrúa)

Skýringar:

Rev.: 1

Hættu breytt:

Dag:

Breytt af:

Yfirl:

S.SAGA

VERKFRÆMISTORA

VERKFRÆMI

Straumhella 17

Hafnarfjörður

Borgartún 25

105 Reykjavík

Sími: 859 5090

Netfang: vignir@ssaga.is

TEIKNING

LAGNIR

OFNAKERFI

GRUNNMYND 1.HÆÐ

AÐALUPPÖRÐETIR

MÆLVÆRDI

1:50

DAÐSETNING

10.12.2024

HANNAÐ

VJ

VERK NR.

24.029

BLAÐASTÆRÐ

A1

TEKNAÐ

HGV/VJ

YFIRFARIÐ

VJ

TEIKNING NR.

P03-1

UNDIRSKRIFT HÖNNUGAR

020561-4.759

UNDIRSKRIFT HÖNNUNARSTJÓRA

091162-3509

OFNAKERFI

- Ofnar
- Ofnar skulu vera vottaðir (að þeir uppfylli kröfur ÍST 69 og ÍST EN 442) panelstálofnar, rúntálofnar eða handklæðafnar eftir atvikum. Þeir skulu uppfylla kröfur í ofnatöflu varðandi hámarksstærð og lágmarksvarmagjöf m.v. mismun á meðalhita ofns og rýmis upp á 40 °C.
 - Ofnar skulu koma fullnáðir í ljósum lit (hvítir/ljósgrár) og innpakkðir frá framleiðanda.
 - Staðsetning í plani er sýnd á grunnmynd. Hæðarsetning taki mið af því að æskileg frii lágmarkshæð neðan og ofan við ofn er 100 mm. Ef pláss leyfir skal lyfta ofnum u.p.b. 150 mm frá gölfu. Ofnar skulu hengdir lárétt á vegg með þar til gerðum festingum og skal fjarlægð frá vegg vera 20-30mm.
 - Á hvern ofn kemur stíllit, loftskrúfa og stjórnlöki sbr. ofnatöflu.
 - Stjórnlökar sem eru lofthitastýrir framrásarlökar skulu búnir fjarnefni, ef þörf er á vegna aðstæðna, t.d. ef þeir eru staðsettir við opnanlega glugga eða huldur gluggatöfjum. Þeir skulu einnig búnir innri vatnsmagnslásingu sem stíllist þannig að ytri háglíðistilsmöguleika faststíllist á lofthitastig -22°C.

Lagnaefni

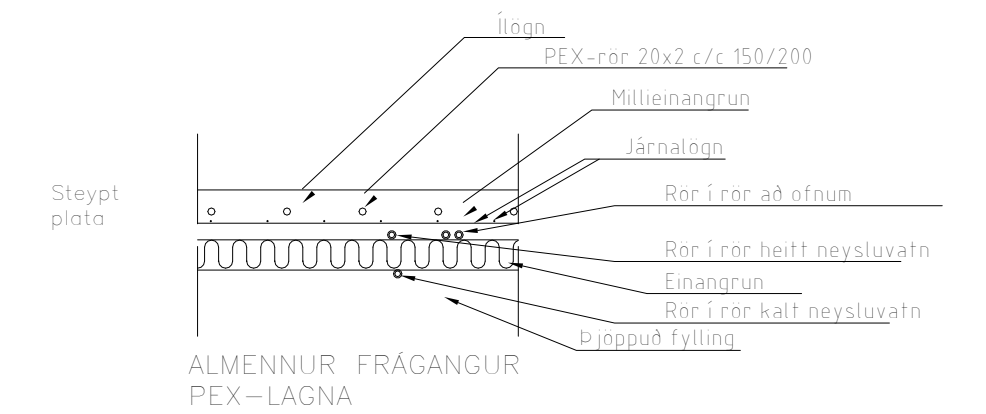
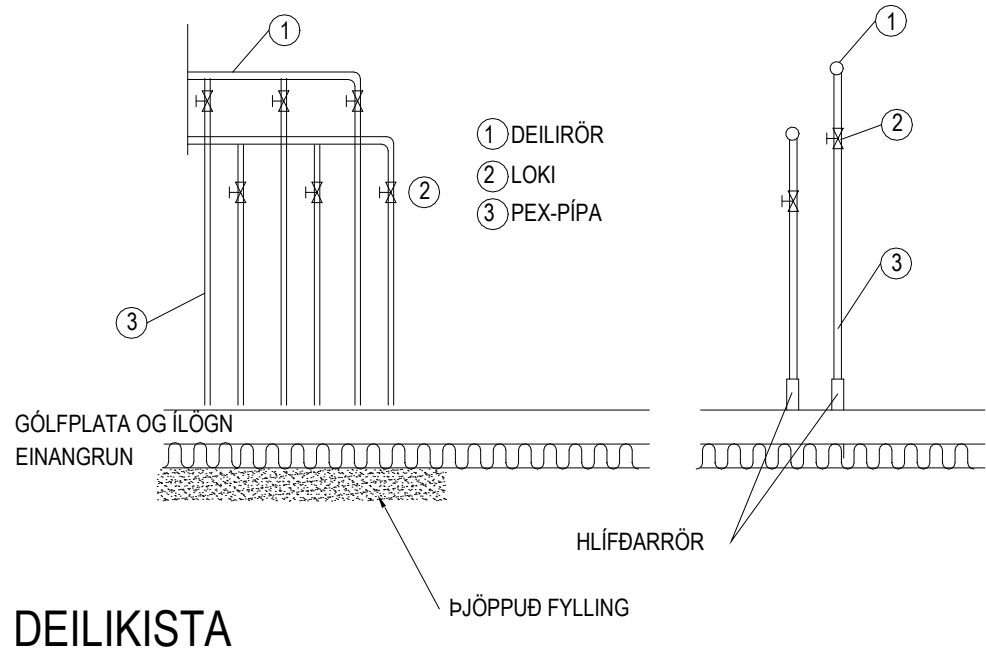
- Lagnaefni ofnakerfis skal vera þunnvegga plasthúðaðar CS/AL-PEX/PEX lagnir með pressuðum fittings úr samsvarandi pípum að gerð og gaðum nema annað sé tekið fram.
- Langfrimavathitapól sé að lágmarki 90°C.
- Tengingar við ofna skal vera DN10, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tiltekið.
- Allt efni og frágangur skal vera í samræmi við ákvæði ÍST 67 og gildandi reglugerðum.
- Allt efni skal hafa lagnaefnisvottun.

Þrýstiprófun

- Aftengja skal ofna og annan búnað og skola út kerfi, áður en þrýstiprófun fer fram.
- Ekki má hylja nein lagnasamskeyti, fyrr en þrýstiprófun hefur farið fram og úttekt viðkomandi yfirvalda liggur fyrir.
- Þrýstiprófa skal ofnakerfi við vatnsþrýsting 0,6 MPa (6 bar), samkvæmt lýsingu fyrir þrýstiprófun í almennum lýsingum (P00).

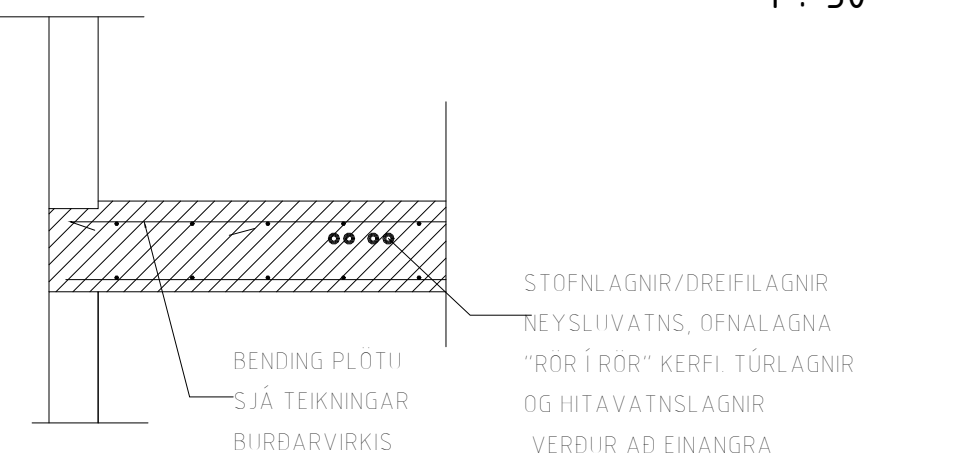
Jafnvægisstilling

- Jafnvægisstilling ofnakerfis fer fram eftir útskolan kerfis, en áður en hitanemar eru settir á ofnlöka.
- Allir ofnlökar skulu vera fullopnir (plasthettur og hlífur fjarlægðar).
- Þrýstijafnari og strengilöklar) skulu stílltir sbr. lýsingu á kerfismynd (P00-1).
- Ofnlöka skal stílla skv. ofnatöflu (stíllilökar fullopnir nema annað sé tekið fram).
- A.m.k. tveimur kist. eftir stílingu skal mæla hitastig við loka/á bakrás (eins og við á fyrir stjórnlöka) og skal breyta innri stíllitölum eftir þörfun, til hákkunar eða lákkunar, þar til viðunandi jafnvægi er náð (mesti leyfilegi munur á aflestri er +/- 4°C).
- Þetta er gert með írúrun, þ.e. endurstílingu innri stíllitala og aflestri teimur kist. síðan þar til nákvæmi hefur verið náð.
- Endanlegar stíllitölur skal skrá með þenna í ofnatöflu á eintaki teikningar sem skild verður eftir í plastvasa við málagrind.

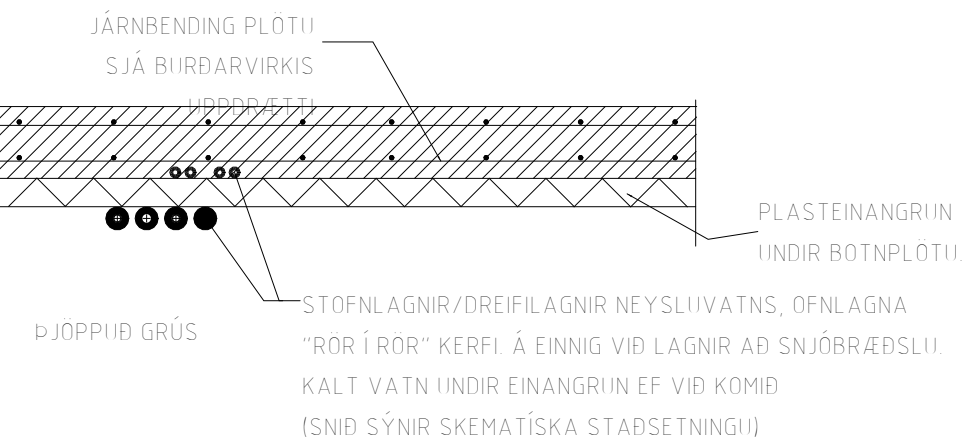


P00-DEILIKISTUR

1 : 50



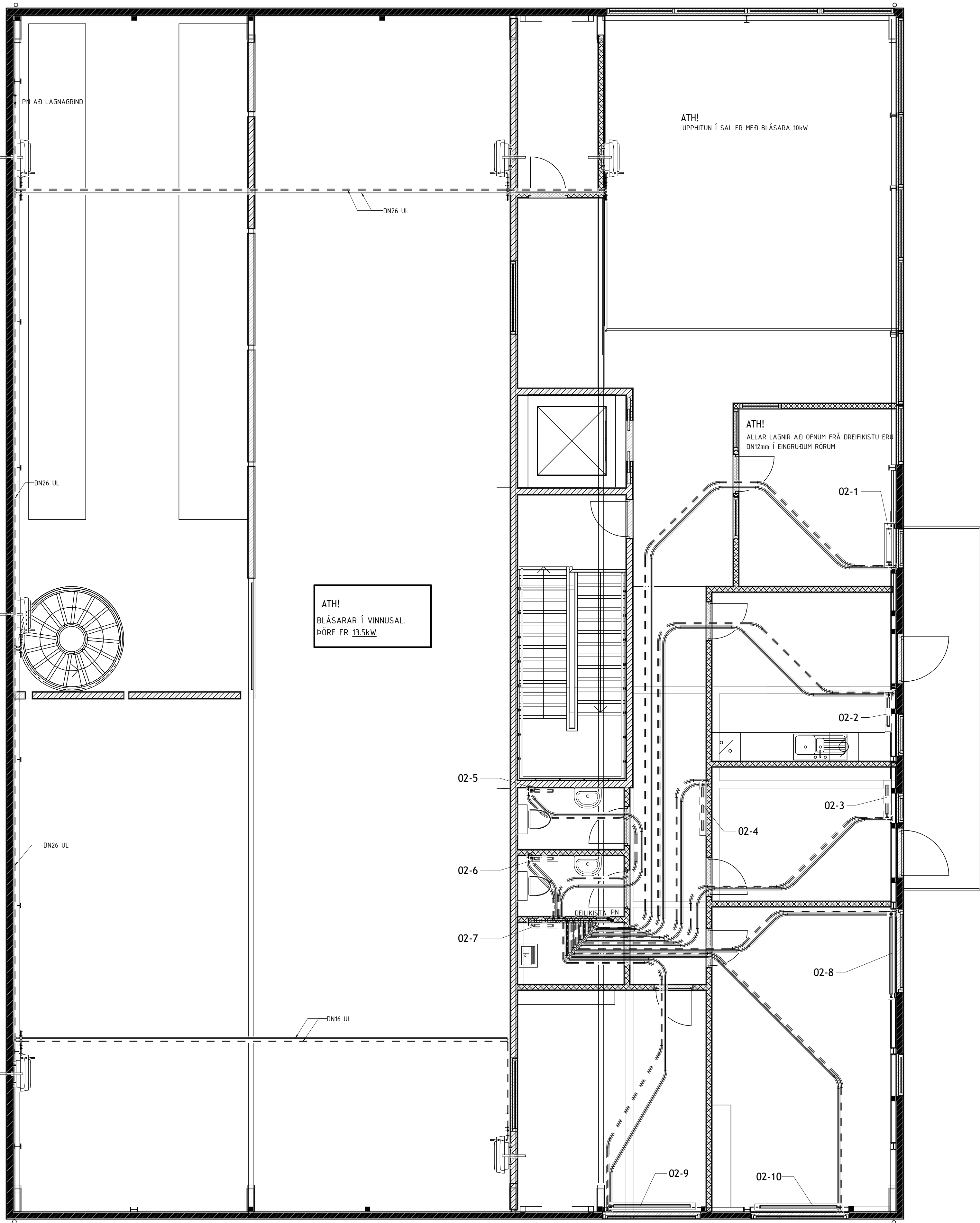
ALMENNT SNIÐ Í MILLIPLÖTU 1:20



ALMENT SNIÐ FYRIR LAGNIR Í GÓLFUM

1 : 50

OFNATAFLA			
NR	Hámarkshæð	Hámarks lengd	Varmabörf
01-1	400	900	1096 W
01-2	400	400	181 W
01-3	400	400	181 W
01-4	700	600	430 W
01-5	400	400	181 W
01-6	400	400	181 W
01-7	400	900	1096 W
01-8	700	1.600	1147 W
01-9	700	1.600	1147 W
01-10	400	1.400	1004 W
02-1	700	700	953 W
02-2	700	600	430 W
02-3	700	600	430 W
02-4	400	900	1096 W
02-5	400	400	181 W
02-6	400	400	181 W
02-7	400	400	181 W
02-8	700	1.600	1147 W
02-9	700	1.600	1147 W
02-10	700	1.600	1147 W
			13537 W



GRUNNMYND 2. HÆÐ NEYSLUVATNSLAGNIR

1 : 50

Áritun byggingarfulltrúa

(Netkun þessarar teikningar er óheimil án áritunar byggarfulltrúa)

Skýringar:

Rev.: 1	Hverju breytt:	Dag:	Breytt af:	Yfirl:
 Borgartún 25 105 Reykjavík Sími: 859 5090 Netfang: vignir@ssaga.is				
VERKEFNI				
Straumhella 17				
Hafnafjörður				
TEIKNING				
LAGNIR				
OFNAKERFI				
GRUNNMYND 2.HÆÐ				
AÐALUPPÖRÐIR				
MÆLKVÆÐI	BLAÐASTÆÐ	UNDRSKRIFT HÖNNUGAR		
1:50	A1			
DAÐSETNING	TEKNAÐ	KENNTALA HÖNNUGAR		
02.04.2024	HGV	020561-4.759		
HANNAÐ	YFIRFARÐ	UNDRSKRIFT HÖNNUNARSTJÓRA		
VJ	VJ			
VERK NR.	TEIKNING NR.	KENNTALA HÖNNUNARSTJÓRA		
24.029	P03-2	091162-3509		

Ofnar

- Ofnar skulu vera vottfardir land þeir uppfyllir kröfur ÍST 69 og ÍST EN 442)
- panelísflokkur, rúntaofnar eða handkaðofnar eftir atvikum. Þegar skulu uppfylla kröfur í ofnauðu vottfærðingarkerfi og lágmarksvarmargæmi m.m. minnast 160°C meðalhita ofns og rípnis uppl. á 40 °C
- Ofnar skulu koma fúlmáladri í ljúsum lit (hvítur/ljósgræn) og innpakkadur þrá framleiddur.
- Staðsetning í plani er sjá í grunnmynd. Handsetning taki meir af því að æskilríki lágmarksþindar mynd og ofn vafir eru 100 mm. Ef pláss leyfir skal lyfta ofnum um 150 mm frá gólf. Ofnar skulu hengjandi lárlega í vegg með þrá til gerðum festingum og skal lárlegd frá vegg vera 20-30mm.
- Á hverri ofni þegar skulu innviðir og blívinnir áttu.
- Stjórklær eru sein loftþrífstafrir þráersklær skulu bómur fjárnaga, ef þórf er á vega aðstæðna. T.d. ef þeir eru staðsettir við opnagaða ljúsum eða þórf er áttu við þrá hágildisinsmöguleika fastastíllt í loftshæðing -22°C.

- Lagnaefni ofnakerfis skal vera þunnveggið plasthöfðar CS/Al-PEX/PEX lagnir með pressuðum fitings úr samsvarandi þípum að gerð og gæðum nema annað sé tekið fram.
- Langtímaafnshitapit sé að lágmarki 80°C.
- Tengingar við ofna skal vera DN10, nema annað sé sérstaklega sýnt á tiltekid.
- Allt efni og frágangur skal vera í samræmi við ákvæði ÍST 67 og gildandi reglugerðum.
- Allt efni skal hafa lagnaefnisvottun.

Affengja skal ofna og annan búnað og skola út kerfi, áður en þrýstiprófun fer fram.

Ekki má hylja nein lagnasamskeyti, fyrr en þrýstiprófun hefur farið fram og úttekt viðkomandi yfirvalda liggur fyrir.

Þrýstiprófa skal ofnakerfi við vatnshrýsting 0,6 MPa (6 bar), samkvæmt lýsingu fyrir þrýstiprófun í almennum lýsingum [P00].

Jafnvísingilling afnafkerfis fer fram eftir útsökun kerfis, en áður en hitanemar eru settir á öfnoka.

Allir öfnokar sökkva vera fullloppir (stíflstærir og hvarfar fjarlægðar).

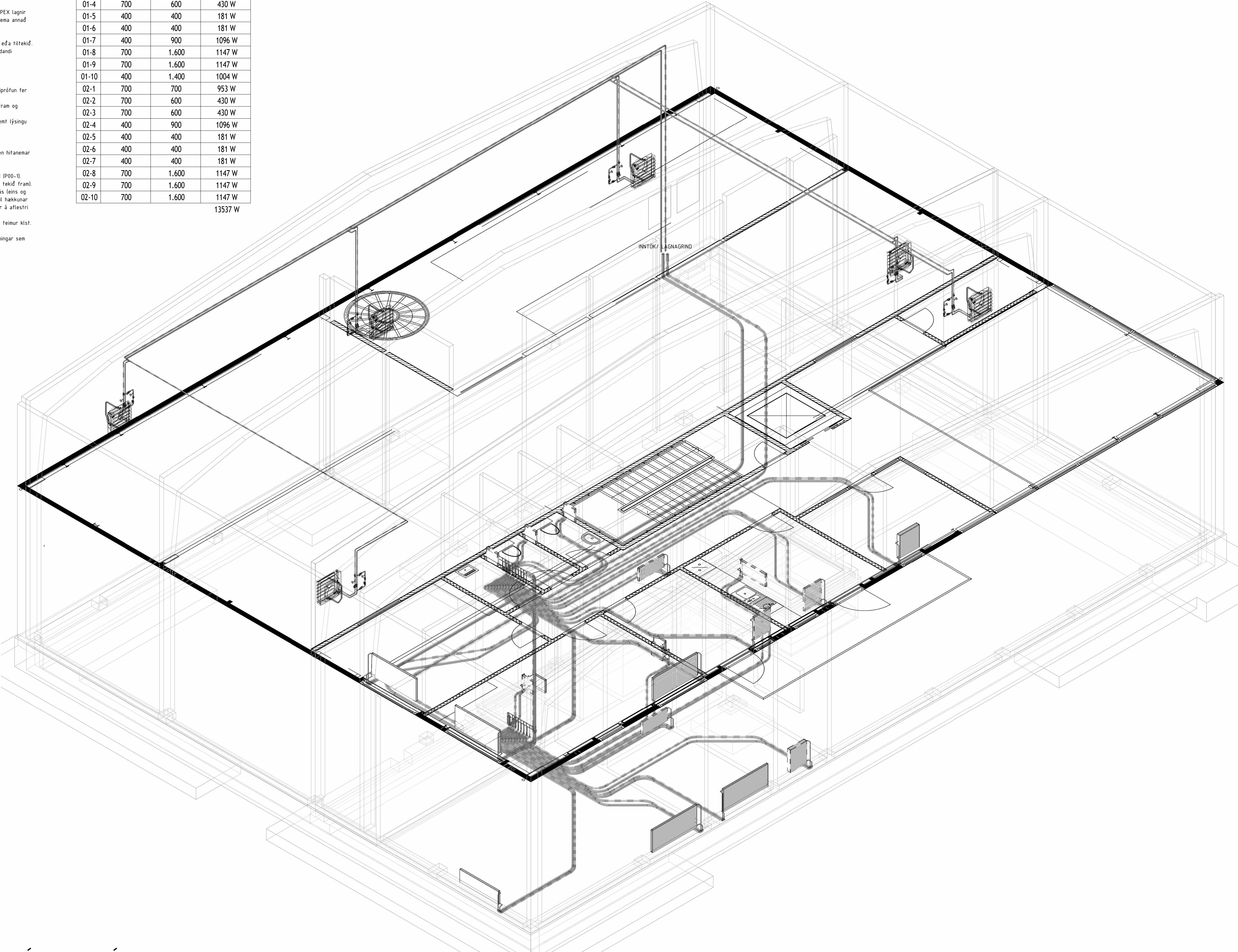
Þrýstjafningi og strengloftlofti skulu sláttir síbr. Ísýning á kerfismynd (P00-1).

Öfnokar skulu klæddir öfnatúli (síðloftar) fullloppar nema ummál sé gefið fram. A.m.k. tveimur klíttum eftir stílling skul mæla hitastig við loka/á báka hennu og við á fjarri stjórnlöku og skul breyta inni stíllitilfönu eftir þörfum, til hvarfnaðs eða lækunar, þar til viðunandi jafnvægi er náð (mesti leyflegli munur á aflestri er +/- 4°C).

Þetta er gert með írúrn, þ.e. endurslitningum inni stíllitla og aflestri teimur klítt. Síðar þar skulu klíttu skráir öfnatúli.

Endanlegar stíllitlökur skul skrár með mælað öfnatúli á eintaki teikningar sem skil verður eftir í plastvasa við mælingar.

OFNATAFLA			
NR	Hámarkshæð	Hámarks lengd	Varmabörf
01-1	400	900	1096 W
01-2	400	400	181 W
01-3	400	400	181 W
01-4	700	600	430 W
01-5	400	400	181 W
01-6	400	400	181 W
01-7	400	900	1096 W
01-8	700	1.600	1147 W
01-9	700	1.600	1147 W
01-10	400	1.400	1004 W
02-1	700	700	953 W
02-2	700	600	430 W
02-3	700	600	430 W
02-4	400	900	1096 W
02-5	400	400	181 W
02-6	400	400	181 W
02-7	400	400	181 W
02-8	700	1.600	1147 W
02-9	700	1.600	1147 W
02-10	700	1.600	1147 W
			13537 W



RÚMMYND FRÁRENNSLISLAGNIR

(Notkun þessarar teikningar er óheimil án áritunar byggarfulltrúa)

Skýringar:

Rei:	Hættu breytt:	Dag:	Breytt af:	Yfir:
 S.SAGA HÖNNUNARSTÖÐA		Borgartún 25 105 Reykjavík Sími: 859 5090 Netfang: vignir@ssaga.is		
ERKENNI Straumhella 17 Hafnarjörður				
EIKNING LAGNIR OFNAKERFI RÚMMYND OFNALAGNA DAUÐPOÐRETTIR				
ALUVARÐI 150 AGGISTING 02.02.2024 HANNA VJ ERIK NR 24029	BLAÐSTÆÐ A1 TEKNAÐ HGV VJF TEKING NR P03-3	UNDERSÖFT HÖNNUÐAR KEMTALA HÖNNUÐAR 020561-4.759 UNDERSÖFT HÖNNUNARSTJÓRA KEMTALA HÖNNUNARSTJÓRA 091166-3509		