



FRÁVEITUKERFI O.F.L.

UTANHÚSS
Lagnaefni
- Ef afrenslí hitaveitu er leitt í fráveitukerfi skal lagnaefni vera PEH-plastipjur sem lagðar eru samskeytastálar frá intaksklefa að tengistað við steinlög eða steinrunn sb. grunnmynd.
- Skolp- og regnvatnslagnir frá tengistað á lóðarmörkum að fyrstu brunnum eru steinlagnir (ST) eða veggja laga plastipjur (PP).
- Aðrar skolp- og regnvatnslagnir eru stífar PVC-plastipjur og blandaðar jarðvatns- og regnvatnslagnir eru stífar PVC-plastipjur. gataðar á efri hita belgs. Götum skal vera frá verksemiöng (sérstakar jarðvatnslagnir) eða minnst 2xØ60mm gjót með 15cm millibili.
- Samskeyti allra lagna eru þéttþökkuð með þar til gerðum gúmmihringjum sem falla innan í múfir.

Frágangur
- Grafa skal fyrir grunnlögnum í fullþjappaða fyllingu, 15-20cm niður fyrir renniskóta.
- Staðsetning grunnlagna, fráveitulagna meðfram húsi og stúta er málsett m.v. sökkuvæggi og grunnmynd. Renniskótar og hallar eru einnig uppgæfir. Allar lagnir skal leggja í beinni línu með jöfnum halla.
- Undir allar lagnir, ofan á þjappaða fyllingu, skal jafna út og þjappa minnst 15cm sandlag, sem hæðarsett er m.v. uppgæfna renniskóta.
- Grópa skal fyrir tengimúfum í sandlagið, þ.a. pípur liggja á belgnum, en ekki múfum.

- Meðfram og yfir skolp- og regnvatnslagnir skal fylla með 150mm sandlagi sem er fyllt er yfir. Meðfram og yfir jarðvatnslagnir og blandaðar regnvatns- og jarðvatnslagnir skal selja 15-20cm lag af drenndri nr. 1 (Kornastærð 7-30mm) og jarðvatnsdúk sem ná niður fyrir miðjan belg beggia vegna.
- Lágmarkshalli jarðvatnslagna er 3%, regnvatnslagna, blandaðra jarðvatns- og regnvatnslagna 10% og skolplagna 20%. Hámarksfalli fráveitulagna sem ekki eru lóðréttar fallþjupir er 300‰.
- Brunnar sílji á útfönduð og þjoppuðu 10cm sandlagi, en undir sandlagi sé þjoppuð fylling. Bótn stíllist í hæð m.v. uppgæfna renniskóta. Fylla skal varlega að brunnum með tilföðugla finu fyllingarefni (engir stórir steinar). Á brunna sem koma í málbik, hellur eða steypu kemur steypujárnskragi og Ø600mm steypujárnslok í endanlegri yfirborðshæð. Aðrir brunnar séu með Ø600mm steypujárns- eða plastskoti sem hæðarsett eru u.p.b. 15cm undir endanlegu yfirborði.
- Úttekt byggingaryfirvalda skal leggja fyrir áður en fráveitulagnir eru hular.

INNAN HÚSS
Lagnaefni
- Fallþjup milli hæða eru sérstök eðlisþung hjóðdeyfandi plastör. Hjóðstig skal vera s20db(A) m.v. rennslí v=4L/s. Dæmi um val er Rehau Rauplano eða Valisr Silere. Fallþjup loftræstist sbr. rúmmynd.
- Aðrar fráveitulagnir innanhúss eru PP-plastlagnir.
- Samskeyti allra lagna eru þéttþökkuð með þar til gerðum gúmmihringjum sem falla innan í múfir.

Frágangur
- Festingar utan um lagnir skulu vera ryðfríar róraspennur með gúmmiföðringum; festingar fyrir fallþjup skulu að auki vera hjóðdempandi. Festingar láréttar pípa undir lofti mega ekki hindra lengdarhreyfingar þeirra. Hámarksbil milli festinga fallþjupa er 30-falt þvermál pípu (3m fyrir DN100 pípu). Hámarksbil milli festinga láréttar pípa er 20-falt þvermál pípu (80cm fyrir DN40 pípu, 2m fyrir DN100 pípu).
- Til að upphæfa hitaþenslur skal draga rörenda 10-15mm frá múfubotni eftir samsetningu.
- Sýnilegar lagnir einangrist ekki. Einangra skal hular fráveitulagnir með 30mm steinullarhólkum með áföstum trefjastyrktum áldúk og limflípa. Samskeyti þrýstist vandlega saman og vejist með sterku állimbandi. Ef pláss leyfir ekki annað skal a.m.k. einangra hular pípur með þunnri ádrageinangrun, t.d. Missetfix.
- Halli liggandi lagna skal leggja á bilinu 20-40‰. Allar lagnir skal leggja í beinni línu með jöfnum halla.
- Gangar skal þannig frá öllum stútum að hæfi því tæki sem síðar verður tengt við lögnina. Stútar séu með gúmmiþéttingu og bráðabirgðoplastski. Þar sem gert er gat í klæðningu fyrir stút skal fylla í rauf meðfram stút með hvítu sílikonklitti.
- Úttekt byggingaryfirvalda skal leggja fyrir áður en fráveitulagnir eru hular.

HREINLETIST/ÆKI
Tæki og frágangur
- Allt postulín skal vera hvítt að lit og í 1. gæðaflokk.
- Stálvaskar skulu vera úr sýrubolnu ryðfríu stáli.
- Festingar skulu vera tryggar og í samræmi við kröfur framleiðanda.
- Hreinletistæki, sem ekki eru búin imbygðum vatnslás, skulu tengjast fráveitukerfi gegnum vatnslása sem samsættir eru með skráðuðum gengjum og þéttr með gúmmipakningum. Sýnilegir vatnslásar séu úr krómuðu stáli, en aðrir vatnslásar hvort sem er úr krómuðu stáli eða hvítu PP-plasti.
- Veggjatengd blöndunartæki séu krómuð tvígrípstæki, eða hitastýrð tæki sem beintengjast við neysluvatnskerfi gegnum krómaða tengingipípa með imbygðum stopplökum. Krómaðar rósettur gangi yfir tengingipípa. Önnur blöndunartæki séu krómuð eingrípstæki með áföstum krómuðum eirþjupum til tengingar við neysluvatnskerfi. Tenging sé gegnum krómaða stoppkrana með handloka sem tengjast veggstútum neysluvatnskerfis. Krómuð rósetta komi yfir tengingu.

NEYSLUVATNSKERFI

UTANHÚSS
Almennt
- Neysluvatnskerfi utanhúss er nánast eingöngu heimtaugar að mælagrind.
- Tengingar utanhúss eru einungis við frostríða útkrana (KR).

Heimtaugar
- Kaldavatsheimtaugar er alfaríð á vegum veitustofnunar og uppfylla efni og frágangur því kröfur hennar. Við lóðarmörk kemur jafnan spindiloki á heimtaugar. Loki skal vera aðgengilegur frá jarðvegsyfirborði.
- Heimtaugar hitakerfis eru sameiginleg framrásarheimtaugar hitakerfis og er nánar lýst í þeim kafla.

INNANHÚSS
Búnaður
- Ef annað er ekki sérstaklega tiltekið skulu lokar, mælur og annar búnaður sem tengist neysluvatnskerfi vera að lágmarki í þrýstiflokk PN10 og þola langtíma vatnshitastig 110°C.
- Sérkröfur til búnaðar í mælagrind eru tilgreindar á sérteikningu mælagrindur (P0-03).

Lagnaefni
- Neysluvatnslagnir eru ryðfríar stálpípur með pressuðum fittings, samsvarandi pípu að gerð og gæðum. Langtíma vatnshitabol sé að lágmarki 80°C. Dæmi um val er "Mapress Stainless Steel".
- Uppgæfir þvermál eru lágmarks innanmál (DN-mál).
- Tengingar við hreinletistæki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tiltekið.

Festingar
- Allar pípur skal hengja upp þ.a. þær liggja beinar, en hangi ekki niður á milli festinga.
- Hámarksbil milli festinga láréttra pípa er 2m fyrir pípur DN20 og minni, 2,5m fyrir pípur DN25 til DN32, 3m fyrir pípur DN40 og DN50 og 3,5m fyrir sverari pípur. Auka má 0,5m við ofangreind hámarksbil milli festinga ef pípur eru lóðréttar. Ávallt skal koma festing við loka og tæki þar sem hætta er á að óeðlileg spennan myndist í pípu, eða að lokinn/tækió geti snúist í samsetningu.
- Festingar sýnilegra pípa skulu vera snyrtilegar ryðfríar festingar án gúmmiþéttinga (t.d. Filtube). Aðrar festingar skulu vera ryðfríar róraspennur með gúmmiföðringum (t.d. Müpro).
- Þar sem margar lagnir liggja saman lárétt undir lofti er heimilt að nota rennbrautir (t.d. Müpro MPC Quick) til að hengja lagnir neðan í eða leggja ofan á.
- Festingar láréttar pípa undir lofti mega ekki hindra lengdarhreyfingar þeirra.
- Meginstofnaðum fyrir kalt vatn skal haldið aðskildu (~10cm eftir fönngum, frá öðrum löngum.
- Vanda skal uppsetningu sýnilegra lagna sérstaklega. Lóðréttar og láréttar pípur skal leggja með aðstoð hallamælis eða lóðbrettis. Samliggjandi pípur skulu hafa sama millibili meðan þær sjást.

Einangrun
- Sýnilegar lagnir skulu vera óeinangraðar.
- Allar hular lagnir skal einangra.
- Aður en kaldavatspípur eru einangraðar skal rakaverja þær með 0,15mm PEH-plastdúk, sem limdur er niður með sterku állimbandi.
- Almenn einangrun er steinullarhólkur með áföstum trefjastyrktum áldúk og limflípa. Á liggjandi pípu skulu langsamskeyti snúa niður. Allir limflétr skulu vera hreinir og ryklausir.
- Skera skal einangrunarhólka snyrtilega saman í beygjum, við greiningar og tengingar, þrýsta vandlega saman og loka öllum samskeytum með állimbandi.
- Þykkt einangrunar sé 20mm fyrir pípur DN20 og minni, en 30mm fyrir sverari pípur.
- Ef pláss leyfir ekki fulla einangrun skal einangra pípur með þunnri ádrageinangrun, t.d. Missetfix.

Þrýstiprófun
- Sýnilegar lagnir einangrist ekki. Einangra skal hular fráveitulagnir með 30mm steinullarhólkum með áföstum trefjastyrktum áldúk og limflípa. Samskeyti þrýstist vandlega saman og vejist með sterku állimbandi. Ef pláss leyfir ekki annað skal a.m.k. einangra hular pípur með þunnri ádrageinangrun, t.d. Missetfix.
- Halli liggandi lagna skal leggja á bilinu 20-40‰. Allar lagnir skal leggja í beinni línu með jöfnum halla.
- Gangar skal þannig frá öllum stútum að hæfi því tæki sem síðar verður tengt við lögnina. Stútar séu með gúmmiþéttingu og bráðabirgðoplastski. Þar sem gert er gat í klæðningu fyrir stút skal fylla í rauf meðfram stút með hvítu sílikonklitti.
- Úttekt byggingaryfirvalda skal leggja fyrir áður en fráveitulagnir eru hular.

HREINLETIST/ÆKI
Tæki og frágangur
- Allt postulín skal vera hvítt að lit og í 1. gæðaflokk.
- Stálvaskar skulu vera úr sýrubolnu ryðfríu stáli.
- Festingar skulu vera tryggar og í samræmi við kröfur framleiðanda.
- Hreinletistæki, sem ekki eru búin imbygðum vatnslás, skulu tengjast fráveitukerfi gegnum vatnslása sem samsættir eru með skráðuðum gengjum og þéttr með gúmmipakningum. Sýnilegir vatnslásar séu úr krómuðu stáli, en aðrir vatnslásar hvort sem er úr krómuðu stáli eða hvítu PP-plasti.
- Veggjatengd blöndunartæki séu krómuð tvígrípstæki, eða hitastýrð tæki sem beintengjast við neysluvatnskerfi gegnum krómaða tengingipípa með imbygðum stopplökum. Krómaðar rósettur gangi yfir tengingipípa. Önnur blöndunartæki séu krómuð eingrípstæki með áföstum krómuðum eirþjupum til tengingar við neysluvatnskerfi. Tenging sé gegnum krómaða stoppkrana með handloka sem tengjast veggstútum neysluvatnskerfis. Krómuð rósetta komi yfir tengingu.

HITAKERFI

UTANHÚSS
Almennt
- Hitakerfi utanhúss er annars vegar heimtaugar að mælagrind og hins vegar snjóbræðslukerfi.

Heimtaugar
- Um tvífalt kerfi er að ræða; þ.e. framrás frá veitustofnun og bakrás til veitustofnunar.
- Heimtaugar hitakerfis eru alfaríð á vegum veitustofnunar og uppfylla efni og frágangur því kröfur hennar.

Snjóbræðslukerfi - sérkröfur
Lagnaefni
- Snjóbræðslulagnir eru hitaþolnar DN20 (Ø25) plastlagnir, sem eru sérstaklega ætlaðar fyrir snjóbræðslu. Lágmarks veggþykkt er 2mm og líftími sé minnst 50 ár m.v. langtíma vatnshitastig 50°C og vinnubrýsting 5bar.
- Dæmi um val er t.d. Ø25x2,3mm PEM-snjóbræðslulagnir frá Set hf.

Frágangur
- Kerfisuppbygging og kennitölur eru sbr. sérmynd snjóbræðslukerfis (P0-03) og sérmynd sljómþúnaðar (P0-03).
- Lagnir leggjast ofan á þjappað undirlag og skal frágangur allur vera sbr. kennisnið á sérteikningu snjóbræðslukerfis (P0-03).
- Almenn bil milli lagna er 25cm, afstíllt með sérstökum þar til gerðum plastengjum.
- Lágmarks beygjuradius er 7,5-falt þvermál rörs og skal beygja rör án hitunar.

- Eðlilegt er að leggja allar slaufur án samsetninga, eða með mest einni samsetningu. Samsetningar skulu útfærðar með þar til gerðum kopartengjum eða súðu.
- Almenn liggja framrásarlögn og bakrásarlögn hverrar slaufu hlið við hlið.
- Samhliða niurlögn skal hreinsa lagnir með vatni og/eða lofþrýstingi (þrýsta frauðbolla gegnum lagnir), fylla þær með hreinu vatni, loka endum og setja þrýsting 3bar á allar slaufur.
- Áður en lagnir eru hular skal yfirfara þær vandlega, þ.a. tryggd sé að hvergi leki.
- Þrýstingur skal vera á kerfi þar til búið er að jafna og þjappa sand- eða mulningisfyllag (engir oddvassir steinar), sem kemur ofan á lagnir.
- Eftst koma hellur, steypa eða málbik eftir atvikum.
- Mikilvægt er fyrir virkni kerfis að hæð frá endanlegu yfirborði niður að snjóbræðslulöngum sé ekki meiri en sýnt er á kennisnið(ú/m).

INNANHÚSS
Almennt
- Hitakerfi innanhúss er að meginstofni gólfhitatalagnir.

Búnaður
- Ef annað er ekki sérstaklega tiltekið skulu lokar, mælur og annar búnaður sem tengist hitakerfnum vera að lágmarki í þrýstiflokk PN10 og þola langtíma vatnshitastig 110°C.
- Sérkröfur til búnaðar í mælagrind eru tilgreindar á sérteikningu mælagrindur (P0-03).

Lagnaefni
- Lagnaefni ofnakerfis er þunnveggja plasthúðaðar svartar stálpípur með pressuðum tengistykjum, samsvarandi pípu að gerð og gæðum. Langtíma vatnshitabol sé að lágmarki 80°C. Dæmi um val er "Mapress Carbon Steel".
- Lagnaefni gólfhitatalagna er álplaströr (A/PEX, A/PE-RT) með pressuðum eða skruðuðum fittings, samsvarandi pípu að gerð og gæðum. Ísteyptar gólfhitatalagnir skal leggja án samtenginga. Líftími sé minnst 50 ár m.v. langtíma vatnshitastig 70°C og vinnubrýsting 6bar. Skammtíma vatnshitabol sé a.m.k. 90°C. Dæmi um val er "Uponor Unipipe" eða "Rautitan Stabli".
- Tengingar við ofna eru DN10, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tiltekið. Gólfhitatalagnir séu DN12.
- Uppgæfir þvermál eru lágmarks innanmál (DN-mál).

Festingar
- Allar pípur skal hengja upp þ.a. þær liggja beinar, en hangi ekki niður á milli festinga.
- Hámarksbil milli festinga láréttra pípa er 2m fyrir pípur DN20 og minni, 2,5m fyrir pípur DN25 til DN32, 3m fyrir pípur DN40 og DN50 og 3,5m fyrir sverari pípur. Auka má 0,5m við ofangreind hámarksbil milli festinga ef pípur eru lóðréttar. Ávallt skal koma festing við loka og tæki þar sem hætta er á að óeðlileg spennan myndist í pípu, eða að lokinn/tækió geti snúist í samsetningu.
- Festingar sýnilegra pípa skulu vera snyrtilegar ryðfríar festingar án gúmmiþéttinga (t.d. Filtube). Aðrar festingar skulu vera ryðfríar róraspennur með gúmmiföðringum (t.d. Müpro).
- Þar sem margar lagnir liggja saman lárétt undir lofti er heimilt að nota rennbrautir (t.d. Müpro MPC Quick) til að hengja lagnir neðan í eða leggja ofan á.
- Festingar láréttar pípa undir lofti mega ekki hindra lengdarhreyfingar þeirra.
- Vanda skal uppsetningu sýnilegra lagna sérstaklega. Lóðréttar og láréttar pípur skal leggja með aðstoð hallamælis eða lóðbrettis. Samliggjandi pípur skulu hafa sama millibili meðan þær sjást.

Einangrun
- Sýnilegar lagnir og lagnir í láréttum plaststokkum skulu vera óeinangraðar.
- Allar hular lagnir, þ.m.t. lagnir í lóðréttum plaststokkum skal einangra.
- Almenn einangrun er steinullarhólkur með áföstum trefjastyrktum áldúk og limflípa. Á liggjandi pípu skulu langsamskeyti snúa niður. Allir limflétr skulu vera hreinir og ryklausir.
- Skera skal einangrunarhólka snyrtilega saman í beygjum, við greiningar og tengingar, þrýsta vandlega saman og loka öllum samskeytum með állimbandi.
- Þykkt einangrunar sé 20mm fyrir pípur DN20 og minni, en 30mm fyrir sverari pípur.
- Ef pláss leyfir ekki fulla einangrun skal einangra pípur með þunnri ádrageinangrun, t.d. Missetfix.

Ofnar
- Ofnar skulu vera vottaðir (Rb-vottun) panelstálofnar, rúntalofnar eða handklæðaðar ofnar 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 fullmálaðir í ljósum lit (hvítir/ljósgráir) og innpakkaðir frá framleiðanda.
- Staðsetning í plani er lágmarks á grunnmyndun (P3-xxx). Hæðarsetning taki mið af því að æskileg lágmarks hæð neðan og ofan við ofn er 10cm. Ef pláss leyfir skal lyfta ofnum um u.p.b. 15cm frá gólf. Ofnar skulu hengdir lárétt á vegg með þar til gerðum festingum og skal fjarlægð frá vegg þá vera 2-3cm.
- Á hverju ofni kemur stíllit, loftskrúfa og stjórnlöki.
- Stjórnlökar sem eru lofthitastýrðir framrásarlökar skulu búnir í farnema, ef þörf er af vegna aðstæðna, t.d. ef þeir eru staðsettir við öpanlega glugga eða hultir glugga/öskudum. Þeir skulu einnig búnir innri vatnsmagnslöngum sem og ytri hágljúlslasímöguleika sem faststíllit á lofthitastig -20°C.

Þrýstiprófun
- Þrýstiprófun ísteyptar gólfhitatalagna (álplaströr) fer fram fyrir niurlögn steypu. Þrýstiprófun ofnakerfis fer fram að aflokinni uppsetningu þess.
- 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 6bar (0,6Mpa), mælt við mælagrind. Þrýstingur skal vera á kerfinu í minnst 24klst. Að þeim tíma löngum skal yfirfara öll samskeyti og ganga úr skugga um, að hvergi leki og að þrýstingur sé óbreyttur. Þrýstímælir skal sýna greinilega þrýstingsmun upp á 0,1bar.
- Þrýstiprófa skal gólfhitatalagnir við vatnsþrýsting 6bar (0,6Mpa). Þrýstingur skal vera á kerfinu í minnst 24klst. Að þeim tíma löngum ganga úr skugga um, að hvergi leki og að þrýstingur hafi ekki fallið um meira en 0,2bar. Þrýstímælir skal sýna greinilega þrýstingsmun upp á 0,1bar. Fullur prófanurþrýstingur skal vera á gólfhitatalöngum þegar steypt er yfir lagnir.

Jafnvægisstilling
- Jafnvægisstilling ofnakerfis fer fram eftir útskolun kerfis, en áður en hitanemar eru settir á ofnloka.
- Allir ofnlökar skulu vera fullopnir (plasthettur og hliðar fjarlægðar).
- Þrýstijafnari og strenglok(Var) skulu stílltir.
- Bakrásarhliti allra ofna er skráður í ofnatöflu a.m.k. tveimur klst. eftir stillingu loka. Ef bakrásarhliti reynist mismunandi skal breyta innri stillingum eftir þörtum, til hækkunar eða lækkunar, þar til viðunandi jafnvægi er náð (mesti leyfilegi munur á aflestri er 4°C). Þetta er gert með útrekun, þ.e. endurstillingu innri stillitala og aflestri tveimur klst. síðar.
- Endanlegar stíllitölur færast í ofnatöflu á eintaki teikningar sem skilið verður eftir í plastvasa við mælagrind.

LOFTRÆSIKERFI

Almennt
- Stokkar skulu minnst uppfylla þéttleikaflokk B og útblástursstokkar þéttleikaflokk A skv. DS447.
- Efni og vinna skal vera í samræmi við gildandi staða og reglugerðir.
- Þar sem að stokkar þvera vegg eða loft skal gæta þess að þeir snerti hvorki veggja- eða loftaefni. Þetta er hægt að gera með því að setja steinull á milli stokks og veggjar.
- Við uppsetningu loftstokka skal þess gætt vandlega að stokkar sem ekki er verið að vinna við séu lokaðir og skal lokun vera það góð að ekki sé hætt á að óhreinið berist inn í þá.
- Gæta skal að því að ekki sé ryk eða önnur óhreinið í stokkum áður en þeir eru settir saman.

Sivalir stokkar
- Sivalir stokkar skulu vera verksmíðjuframleiddir spiralfalsaðir við annan víðurkenndan hátt sem eftirlitsmaður verkaupa samþykkir.
- Sivalir beygjur skulu vera með R/d hlutfall 1 eða stærra.
- Efniþykktir stokka skulu vera sem hér segir.

Table with 2 columns: Diameter (Ø) and Weight (m). Rows include Ø250mm (0,5mm), Ø280 - Ø500mm (0,6mm), Ø560 - Ø800mm (0,7mm), and Ø800mm< (0,9mm með styrkingum).

- Festingar fyrir stokka skulu vera úr flátjárnsgaugum, gatagirði eða gerðar á annan víðurkenndan hátt sem eftirlitsmaður verkaupa samþykkir.
- Stokkar skulu hengdir og festir upp með snittiteinum, múrbólum, treskrífum eða eins og þörf er á.

Stamp box containing 'SAMÞYKKT AF BYGGINGARFULLTRÚA', date '5. MAI 2021', and 'BYGGINGARFULLTRÚNNI Í VESTMANNAEYJUM'. A signature 'Sef' is present. Below the stamp is the text 'Áritun hönnunarstjóra: Kristinn Ragnarsson kl. 210281-2669'.

SKÝRINGAR

Lagnabþvermál
- Almenn eru lagnabþvermál gefin upp sem lágmarksinnanmál (DN-mál). Þvermál plastlagna eru þó stundum gefin upp sem utanmál (merkt Ø).
- Eftirfarandi samanburðartala gefur yfirlit yfir samsvarandi utanmál, eða eftir atvikum nafnmál algengustu lagnategunda (þ.e. þau helsti sem algengast er að nota yfir viðkomandi lagnaefni). Öft er veggþykkt tilgreind:

Table titled 'LAGNABÞVERMÁL' with columns for Uppgæfin DN-mál (mm), Galv. og svart stál (nafmál), Þunnvegg, svart stál (nafmál), Ryðfritt stál (nafmál), PEH plast (nafmál), and ÁH+PE+MÖX (nafmál). Rows list diameters from 10 to 65 mm.

Staðlar og reglugerðir
- Eftirfarandi er yfirlit yfir helstu staða og reglugerðir sem gilda um lagnir og lagnakerfi.

Table with 2 columns: Flokkun and Staðall/Reglugerð. Rows include Almennar kröfur (Byggingareglugerð nr. 112:2012), Vatnastap húsa (ÍST 66:2008), Vatnslagnir (ÍST 67:2003), Frárennisslagnir (ÍST 68:2003), and Umreikningar á varmagjöf ofna (ÍST 69:2002).

-Merkingar eru í samræmi við ÍST. 64, 65, 68 og gildandi reglugerðir

Table with 5 columns: Hreinletistæki, Efri brún tækis (H=cm), Tenging v. neysluvatn (H=cm), Tenging v. frárennslí (H=cm), and Vatnslás / Skolplögn (Ø=mm). Rows list various fixtures like BK Baðkar, BT Blöndunartæki, EV Eldhúsvaskur, HL Handlaug, KR Útkrani, RV Ræstivaskur, SB Steypibað, VS Vatnssalerni, ÞV Þvottavél, Bl Skolskál, SV Skolvaskur, ÚP Uppþvottavél, DF Drykkjarfontur, BS Þvagskál, BS Brunaslanga.

Small table with columns for date (03.03.2021), project name (FRUMITGÁFA), and initials (JJ, Nafn).

Company logo for 'VERKFRÆDISTOFA' and 'NEW NORDIC ENGINEERING ehf'. Address: Háðasmári 6 - 201 Kópavogur Ísland. Phone: s. 854 4080 / 899 3077 / 899 3577. Website: www.nre.is. Project name: 'BÚHAMAR 10'. Location: '900 VESTMANNAEYJAR, VERKLYSING, SKÝRINGAR - LAGNIR'. Client: 'Hönnun: PBE, Verknúmer: 20056'. Project manager: 'Verkefnastjóri: PBE, Mælikvarði: As indicated'. Date: 'Teiknað: SJ, Dagsetning: 03.03.2021'. Client: 'Yfirfarið: BMA, Blað: Útgáfa:'. Designer: 'Samþykkt: Þórólfur B. Einarsson, Pórólfur B. Einarsson Kl. 210281-3049'. Project ID: 'PO-01'. Page: '1'.

Skv: M:AVR12020056 - Búhamar Vestmannaeyjum02 DESIGN02 P - PÍPULAGNIR/Búhamar 10/Búhamar 10 - Skýringar.rvt

Copyright © New Nordic Engineering ehf - Hönnuð af skráðum hönnuðum og teiknum - Þjóðulinn er með skráðum samþykki