

Utg.	Dags.	Lýsing	Nafn
1	27.04.2023	FRUMUTGÁFA	HÖÖK

FRÁVEITUKERFI O.FL.

UTANHÜSS

Lagnaefni
 - Ef samskeyti hitaveitu er leitt í fráveitukerfi ekol lagnaefni vera PEH-plastipur sem lagðar eru á samskeytafauðu frá innakstekla að tengist að steinlögum eða steinbrunn sv. grunnum.

- Sklop- og regnvatslaginir frá tengist að lööamarkum að fyrstu brunnum eru steinlaginir (ST) eða tveggja laga plastefni (PP).
- Áðrar sklop- og regnvatslaginir eru úlfar PVC-plastefni.
- Jardvatslaginir og blandaðar jardvats- og regnvatslaginir eru úlfar PVC-plastefni. Götun skal vera frá verksmíði. Sérstakar jardvatslaginir, eða minni 2x6mm gót með 15cm hæð.
- Samkeyti allra lagna eru þéttókkum með þar til gerðum gumiðhringum sem falla innan í mülfuru.
- Brunnar eru plastrumur (PE) með formúlum bohrásnum í rennislestefnu, eða steinþeyplir brunnar (ST), sem byggðar eru upp úr þar til gerðum brunnhringum og kellum sem leggast í mür eða gumiðhringi. Brunnhobar steinbrunn skulu stóra eða forsteyppt með rásum og fengjum í samræmi við rennislestefnu og lagnaefni.

Frágangur

- Grafa skal fyrir grunnlögnum í fullþappada fyllingu, 15-20cm niður fyrir rennislestóku.

- Stadsréttun grunnlagna, fráveitulagna meðfram husi og stúta er mælt með m.v. sökkulvélárá um 20mm.
- Undir allar lagnir, ofan á þappada fyllingu, skal jafna út og þappa minni 15cm sandlag, sem heðarsett er m.v. uppgifta rennislestóku.
- Grópa skal fyrir tengimáfum í sandlagi, þ.a. pipur liggi á belgnum, en ekki myfum.
- Meðfram og yfir sklop- og regnvatslaginir skal fylla með 150mm sanlagi aður en fyllir. Meðfram og yfir jardvatslaginir og blandaðar regnvats- og jardvatslaginir skal setja 15-20cm lag af drennóum n. 1 (kornastærð 7-30mm) og jardvatsdúk sem nái niður fyrir miðjan betgæg vegna.
- Lápmarkslaginir sem falla innan í 3%, regnvatslaginir, blandaðra jardvats- og regnvatslaginir 10% og skolpagna 20%. Hármarksláfráveitulagna sem ekki eru löndarfullar fyllipur er 30%.
- Brunnar sitt í útþóruðum og bjópróðum 10cm sandlagi, en undir sandlagi sé þjóppur fylling. Boðin stillist í hæð m.v. uppgifta rennislestóku. Fylla skal varlega óbrunnun með tilloftulega finu fyllingarárferi (t.d. Múro MPC Quick) til að hengja laginir neðan í eða leggja ofan á.
- Festingar fyllipur með lofti mega ekki hindra lengdarhreyfingar beira.
- Meginstofnudóður fyrir kalt vatn skal haldi aðskildu (~10cm eftir fóum, frá öðrum lögnum).
- Vanda skal uppsettninga sýnilegra lagna sérstaklega. Löðréttar og lærðar pipur skal leggja með aðstoð hallamells eða löðréttar.

INNANHÜSS

Lagnaefni
 - Fallipur milli hæða eru sérstök eðlisþung hjóðdeyfandi plaströr. Hjóðdeyfandi skal vera ≤20dB a.m.v. rennsli v=4l/s. Dæmi um val er Rehau Raupiano eða Valsir Silere. Fallipur loftressist sbr. rúmmýnd.

- Aðrar fráveitulagnir innanhuss eru PP-plastlaginir.
- Samkeyti allra lagna eru þéttókkum með þar til gerðum gumiðhringum sem falla innan í mülfur.

Frágangur

- Festingar utan um lagnir skulu vera ryðfilar röraspennum með gumiðhringum; festingar fyrir fallipur skulu að ekki vera hjóðdempandi. Festingar lárlættra pipa undir lofti mega ekki hindra lengdarhreyfingar peirra. Hármarksbil milli festinga fallipura er 30-falt þvermál pipu (3m fyrir DN100 pipu). Hármarksbil milli festinga fyllipura er 20-falt þvermál pipu (80cm fyrir DN40 pipu, 2m fyrir DN100 pipu).

- Ef allt upphævi hitapensil skal draga rórenda 10-15mm frá mülfubotin eftir samsetningum.
- Sýnilegar lagnir skulu haldar fráveitulagnir með 30mm steinullarhlökum með aðfostum trefjastyrktum álduk og límlípa. Samkeyti skulu haldast vandlega saman og sterku állimbandi. Ef pláss leyr ekki annað skal a.m.k. einangra hildur pipur með innanárdagseinhingum, t.d. Misseliff.
- Halli liggjandi lagna skal liggja á blinnu 20-40%. Allar lagnir skal leggja í belini inu með jöfnum hall.
- Ganga skal pannig frá óllum stínum að hæfi því tæki sem síðar verður með lögninga. Stubar skal með gumiðhringum og bráðabingadiplastikum. Þar sem gerir er gat í klæningun fyrir stút skal fylla í rauf meðfram stút með hvítu silikonkitti.
- Úttekt byggingarfyrvalda skal liggja fyrir aður en fráveitulagnir eru hildar.

HREINLIETSTAKI

Tækí og frágangur
 - Allt postulin skal vera hvít að lit og í 1. gæðalokki.

- Stávaskar skulu vera úr sýruþolu ryðfili stáli.
- Festingar skulu vera friggas og í samræmi við kröfur framleidanda.
- Hreinlietstaki, sem ekki eru binnið innbyggðum vatnslás, skulu tengjast fráveitukerfi gegnum vatnslásu sem samsettur eru með skrifstofum gengum og þér með gumiðhringum. Sýnilegr vatnslásar seu ur krómum stáli, en aðrir vatnslásar hvort sem er úr krómum stáli eða hvítu PP-plasti.
- Veggatengd blönduhálfeki sed krómum tvígríptaki, eða hitatíð tækí sem bentengjast við neysluvatnskerfi gegnum krómada tengjilípla með innbyggðum hæppokum. Krómadrar röselar gangi yfir tengjilípla. Ónnur blönduhálfeki sed krómum eingripstaki með aðfostum krómubum eirplíum til tengingar við neysluvatnskerfi. Tenging sé gegnum krómada stoppkranan með handlokka sem tengist veggstofum neysluvatnskerfis. Krómum rósetta komi yfir tenginu.

NEYSLUVATNSKERFI

UTANHÜSS

Almennt
 - Neysluvatnskerfi utanhüss er nánast eingöngu heimtaugar að meðlagrind.

- Tengingar utanhüss eru einungis við frostriá útkrana (KR).

Heimtaugur

- Kaldvatnsheimtaug er alfaríð á vegum veitustofnunar og uppfylla efni og frágangur bvi kröfur hennar. Við löðarmörk kemur jafnan spindillóki á heimtaug. Loki skal vera aðgengilegur frá jardvægufirborði.

- Heimtautnheimtaug er sameiginleg framrásarheimtaug hitakerfis og er nánar lýst í þeim kalla.

INNANHÜSS

Búnaður
 - Ef annað er ekki sérstaklega tilteikni skulu lokar, mælar og annar búnaður sem neysluvatnskerfi vera að lápmarki í brystiflokk PN10 og bolla langtlímatvathsitasg 110°C.

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).
- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega meðlagrindur (P0-03).

Lagnaefni
 - Neysluvatnslaginir eru ryðfilar stálpipur með pressuðum fittings, samsvarandi pipum að gerð og geðum. Langtlímatvathsíplóð sé að lápmarki 80°C. Dæmi um val er "Mapper Steineless Steel".

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).
- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tilteikni.

Festningar

- Allar pipur skal hengja upp þ.a. þær liggi beinar, en hangi ekki niður á milli festinga.

- Hármarksbil festinga lárlættra pipa er 2m fyrir pipur DN20 og minni, 2,6m fyrir pipur DN25 til DN32, 3m fyrir pipur DN40 og DN50 og 3,5m fyrir svarar pipur. Auka má 0,5m við ofangreind hármarksbil milli festinga fyrir pipu skulu gegnum lápmarki.
- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).
- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tilteikni.

Lápmark

Tengingar

- Allar pipur skal hengja upp að gerð og geðum.

- Langtlímatvathsíplóð sé að lápmarki 80°C.

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).

- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tilteikni.

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).

- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tilteikni.

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).

- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tilteikni.

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).

- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tilteikni.

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).

- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tilteikni.

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).

- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tilteikni.

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).

- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tilteikni.

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).

- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tilteikni.

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).

- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tilteikni.

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).

- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tilteikni.

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).

- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tilteikni.

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).

- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tilteikni.

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).

- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tilteikni.

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).

- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tilteikni.

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).

- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tilteikni.

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).

- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tilteikni.

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).

- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tilteikni.

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).

- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tilteikni.

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).

- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tilteikni.

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).

- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tilteikni.

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).

- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tilteikni.

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).

- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tilteikni.

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).

- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tilteikni.

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).

- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tilteikni.

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).

- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tilteikni.

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).

- Tengingar við hreinlietstaki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tilteikni.

- Úppgáfiprimerl eru lápmarki innanmál (DN-mál).

- Tengingar við