

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A															A
B															B
C															C
D															D
E															E
F															F
G															G
H															H
I															I
J															J
K															K

Samþykkt þann
06.06.2021.
L. Jónasson / Hafnarfjörður

Utg.	Dags.	Lysing	Nafn
1	14.06.2021	FRIMUTGÁFA	PBE

FRÁVEITUKERFI O.F.L.

UTANHÜSS
Lagnaeftir
- Skolplagnir eru stífar PVC-plastplípur

NEYSLUVATNSKERFI

INNANHÜSS
Búnaður
- Ef annað er ekki sérstaklega tiltekið skulu lokar, mælar og annar búnaður sem lengst neyslувatnskerfi vera að lágmarki í þrystiflokk PN10 og þola langtímavatnshastislig 110°C.

HITAKERFI

INNANHÜSS
Almennnt
- Hitakerfi innanhüss er að meginstofni ofnalmagnir.

BÚNAÐUR
- Ef annað er ekki sérstaklega tiltekið skulu lokar, mælar og annar búnaður sem tengist hitakerfum vera að lágmarki í þrystiflokk PN10 og þola langtímavatnshastislig 110°C.

LAGNAEFTIR
- Neyslувatnslagrir eru ryðfírar stálpípur með pressuðum fittings, eða samsvarandi pipum að gerð og greðum. Langtíma vatnshastislig sé að lágmarki 80°C. Dæmi um val er "Mapress Stainless Steel".
- Úppgefin hvernig eru lágmarks innanmál (DN-mál).
- Tengingar við hreinlæstíteki eru DN12, nema annað sé sérstaklega sýnt eða tiltekið.

FESTINGAR
- Allar pipur skal hengja upp b.a. þær liggi beinar, en hangi ekki niður á milli festinga.
- Hármarksbil milli festinga láréttura pipa er 2m fyrir pipur DN20 og minni, 2,5m fyrir pipur DN25 til DN32, 3m fyrir pipur DN40 og DN50 og 3,5m fyrir sverari pipu. Auka má 0,5m við ofangreind hármarksbil milli festinga ef pipur eru löðréttar. Ávallt skal koma festing við loka og tæki þar sem hefta er að öðöllieg spenna myndist í pipu, eða að lokini/tekið geti snúist í samsetningi.
- Festingar sýnilegра pipa skulu vera snyrtilegar ryðfírar festingar án gumiþjófinguna (t.d. Fitube). Áðrar festingar skulu vera ryðfírar röraspennum með gumiþjófingunum (t.d. Múro).
- Vanda skal uppsettningu sýnilegra lagna sérstaklega. Löðréttar og láréttar pipur skal leggja með aðstoð hallamælis eða löðréttis. Samliggjandi pipur skulu hafa sama millibil meðan þær sjást.

EINANGRUN
- Sýnilegar lagnir skulu vera óeinangraðar.
- Allar húdar lagnir skal einangraðar.
- Áður en kallaðavatnspípur eru einangraðar skal rakaveira þær með 0,15mm PEH-plastdök, sem límðar er niður með sterku límband.

ALMENN EINANGRUN
- Álmenn einangrun er steinullarhólkur með áfósum trefjastyrkum áldóum og límlípa. A líggjandi pipum skulu langsamskeyti snúa niður. Allir límlífer skulu vera hreinir og ryklasíðar.
- Skera skal einangrunarhólkia snyrtilega saman í beygjum, við greiningar og tengingar, prýsta vandlega saman og loka ólum samskeytinum með límlímbanum.
- Bykkt einangrunar sé 20mm fyrir pipur DN20 og minni, en 30mm fyrir sverari pipu.
- Ef pláss leyfir ekki fulla einangrun skal einangra pipur með punri ádragseinhægnum, t.d. Misselifix.

PRÝSTÍPROFUN
- Aftengja skal hreinlæstæki, brunslasíður og annan búnað og skola út kerfi, áður en prýstíprofun fer fram.
- Ekki má hylja nein lagnasamskeyti, fyrir en prýstíprofun hefur farið fram og tiltekt víkoomandi rívnvalda ligur fyrir.
- Prýstíprofa skal kerfið við vatnshastig 10bar (1Mpa), mælt við mælaprind, prýstíngur skal vera á kerfinu í minnst 24klst. Að þeim tíma liðum skal yfirfara óll samskeyti og ganga úr skugga um, að hvergi leki og að prýstíngur sé obreyttur. Prýstímalir skal sýna greinilega prýstingsmun upp á 0,1bar.

JAFNAEFTILING
- Jafnaeftillingur ofnakerfis fer fram eftir útskолн kerfis, en áður en hinnar eru settir á ofnokar.
- Allar ofnokar skulu vera fullþorin (plasthettur og hilfar fjarlaegðar).
- Brýstíljafuri og strenglok(ø)ar skulu stillir.
- Brýstíljafuri silta ofna er okreyður í ofnafetu a.m.k. tvæimur klst. eftir stillingum loka. Ef bakrásarhitni reynist mismumandi skal breytla innri stillitolum eftir þórum, til hækkanar eða leikunar, þar til viðunandi jafnvegi er náð (mestl. leyfingi munur á aflestri er 4°C). Þetta er gert með ítrekun, þ.e. endurstillingu innri stillitila og aflestri tvæimur klst. síðar.
- Endanlegar stillitölur ferist í ofnafetu á eintaki teikningar sem skilið samskeytum með límlímbanum.
- Bykkt einangrunar sé 20mm fyrir pipur DN20 og minni, en 30mm fyrir sverari pipu.
- Ef pláss leyfir ekki fulla einangrun skal einangra pipur með punri ádragseinhægnum, t.d. Misselifix.

GRANDATRÖD 2
220 HAFNARFJÖRÐUR

SKÝRINGAR - LAGNIR
VERKLÝSING

Hönnun:	PBE	Verknúmer:	21015
Teknão:	SJ	Meitkvörð:	As Indicated
Yfirfarið:	BMA	Dagsetning:	14.06.2021
Samþykkt:	Póðólfur Björn Einarrson Kt. 210281-3049		
Teknúmer:	P0-01		
Utgáfa:	1		

FRÁVEITUKERFI O.F.L.

UTANHÜSS
Lagnaeftir
- Samkeyti allra lagnir eru þétþókuð með þar til gerðum gumiþjóningum sem falla innan í mífur.

Frágangur
- Grafra skal fyrir grunnþjónum í fullþappada fyllingu, 15-20cm niður fyrir rennsískóta.

Staðsettning
- Staðsettning grunnþjóna, fráveitulagna meðfram húsi og stúfu er málsett m.v. sökkulögð að grunnumny. Rennsískótar og hallar eru einnig uppgefen.

Skolplagnir
- Skolplagnir eru stífar PVC-plastplípur.

Samkeyti
- Samkeyti allra lagnir eru þétþókuð með þar til gerðum grunnþjóningum.

Frágangur
- Grafra skal fyrir grunnþjónum í fullþappada fyllingu, 15-20cm niður fyrir rennsískóta.

Staðsettning
- Staðsettning grunnþjóna, fráveitulagna meðfram húsi og stúfu er málsett m.v. sökkulögð að grunnumny. Rennsískótar og hallar eru einnig uppgefen.

Skolplagnir
- Skolplagnir eru stífar PVC-plastplípur.

Samkeyti
- Samkeyti allra lagnir eru þétþókuð með þar til gerðum grunnþjóningum.

Frágangur
- Grafra skal fyrir grunnþjónum í fullþappada fyllingu, 15-20cm niður fyrir rennsískóta.

Staðsettning
- Staðsettning grunnþjóna, fráveitulagna meðfram húsi og stúfu er málsett m.v. sökkulögð að grunnumny. Rennsískótar og hallar eru einnig uppgefen.

Skolplagnir
- Skolplagnir eru stífar PVC-plastplípur.

Samkeyti
- Samkeyti allra lagnir eru þétþókuð með þar til gerðum grunnþjóningum.

Frágangur
- Grafra skal fyrir grunnþjónum í fullþappada fyllingu, 15-20cm niður fyrir rennsískóta.

Staðsettning
- Staðsettning grunnþjóna, fráveitulagna meðfram húsi og stúfu er málsett m.v. sökkulögð að grunnumny. Rennsískótar og hallar eru einnig uppgefen.

Skolplagnir
- Skolplagnir eru stífar PVC-plastplípur.

Samkeyti
- Samkeyti allra lagnir eru þétþókuð með þar til gerðum grunnþjóningum.

Frágangur
- Grafra skal fyrir grunnþjónum í fullþappada fyllingu, 15-20cm niður fyrir rennsískóta.

Staðsettning
- Staðsettning grunnþjóna, fráveitulagna meðfram húsi og stúfu er málsett m.v. sökkulögð að grunnumny. Rennsískótar og hallar eru einnig uppgefen.

Skolplagnir
- Skolplagnir eru stífar PVC-plastplípur.

Samkeyti
- Samkeyti allra lagnir eru þétþókuð með þar til gerðum grunnþjóningum.

Frágangur
- Grafra skal fyrir grunnþjónum í fullþappada fyllingu, 15-20cm niður fyrir rennsískóta.

Staðsettning
- Staðsettning grunnþjóna, fráveitulagna meðfram húsi og stúfu er málsett m.v. sökkulögð að grunnumny. Rennsískótar og hallar eru einnig uppgefen.

Skolplagnir
- Skolplagnir eru stífar PVC-plastplípur.

Samkeyti
- Samkeyti allra lagnir eru þétþókuð með þar til gerðum grunnþjóningum.

Frágangur
- Grafra skal fyrir grunnþjónum í fullþappada fyllingu, 15-20cm niður fyrir rennsískóta.

Staðsettning
- Staðsettning grunnþjóna, fráveitulagna meðfram húsi og stúfu er málsett m.v. sökkulögð að grunnumny. Rennsískótar og hallar eru einnig uppgefen.

Skolplagnir
- Skolplagnir eru stífar PVC-plastplípur.

Samkeyti
- Samkeyti allra lagnir eru þétþókuð með þar til gerðum grunnþjóningum.

Frágangur
- Grafra skal fyrir grunnþjónum í fullþappada fyllingu, 15-20cm niður fyrir rennsískóta.

Staðsettning
- Staðsettning grunnþjóna, fráveitulagna meðfram húsi og stúfu er málsett m.v. sökkulögð að grunnumny. Rennsískótar og hallar eru einnig uppgefen.

Skolplagnir
- Skolplagnir eru stífar PVC-plastplípur.

Samkeyti
- Samkeyti allra lagnir eru þétþókuð með þar til gerðum grunnþjóningum.

Frágangur
- Grafra skal fyrir grunnþjónum í fullþappada fyllingu, 15-20cm niður fyrir rennsískóta.

Staðsettning
- Staðsettning grunnþjóna, fráveitulagna meðfram húsi og stúfu er málsett m.v. sökkulögð að grunnumny. Rennsískótar og hallar eru einnig uppgefen.

Skolplagnir
- Skolplagnir eru stífar PVC-plastplípur.

Samkeyti
- Samkeyti allra lagnir eru þétþókuð með þar til gerðum grunnþjóningum.

Frágangur
- Grafra skal fyrir grunnþjónum í fullþappada fyllingu, 15-20cm niður fyrir rennsískóta.

Staðsettning
- Staðsettning grunnþjóna, fráveitulagna meðfram húsi og stúfu er málsett m.v. sökkulögð að grunnumny. Rennsískótar og hallar eru einnig uppgefen.

Skolplagnir
- Skolplagnir eru stífar PVC-plastplípur.

Samkeyti
- Samkeyti allra lagnir eru þétþókuð með þar til gerðum grunnþjóningum.

Frágangur
- Grafra skal fyrir grunnþjónum í fullþappada fyllingu, 15-20cm niður fyrir rennsískóta.

Staðsettning
- Staðsettning grunnþjóna, fráveitulagna meðfram húsi og stúfu er málsett m.v. sökkulögð að grunnumny. Rennsískótar og hallar eru einnig uppgefen.

Skolplagnir
- Skolplagnir eru stífar PVC-plastplípur.

Samkeyti
- Samkeyti allra lagnir eru þétþókuð með þar til gerðum grunnþjóningum.

Frágangur
- Grafra skal fyrir grunnþjónum í fullþappada fyllingu, 15-20cm niður fyrir rennsískóta.

Staðsettning
- Staðsettning grunnþjóna, fráveitulagna meðfram húsi og stúfu er málsett m.v. sökkulögð að grunnumny. Rennsískótar og hallar eru einnig uppgefen.

Skolplagnir
- Skolplagnir eru stífar PVC-plastplípur.

Samkeyti
- Samkeyti allra lagnir eru þétþókuð með þar til gerðum grunnþjóningum.

Frágangur
- Grafra skal fyrir grunnþjónum í fullþappada fyllingu, 15-20cm niður fyrir rennsískóta.

Staðsettning
- Staðsettning grunnþjóna, fráveitulagna meðfram húsi og stúfu er málsett m.v. sökkulögð að grunnumny. Rennsískótar og hallar eru einnig uppgefen.

Skolplagnir
- Skolplagnir eru stífar PVC-plastplípur.

Samkeyti
- Samkeyti allra lagnir eru þétþókuð með þar til gerðum grunnþjóningum.

Frágangur
- Grafra skal fyrir grunnþjónum í fullþappada fyllingu, 15-20cm niður fyrir rennsískóta.

Staðsettning
- Staðsettning grunnþjóna, fráveitulagna meðfram húsi og stúfu er málsett m.v. sökkulögð að grunnumny. Rennsískótar og hallar eru einnig uppgefen.

Skolplagnir
- Skolplagnir eru stífar PVC-plastplípur.

Samkeyti
- Samkeyti allra lagnir eru þétþókuð með þar til gerðum grunnþjóningum.

Frágangur
- Grafra skal fyrir grunnþjónum í fullþappada fyllingu, 15-20cm niður fyrir rennsískóta.

Staðsettning
- Staðsettning grunnþjóna, fráveitulagna meðfram húsi og stúfu er málsett m.v. sökkulögð að grunnumny. Rennsískótar og hallar eru einnig uppgefen.

Skolplagnir
- Skolplagnir eru stífar PVC-plastplípur.

Samkeyti
- Samkeyti allra lagnir eru þétþókuð með þar til gerðum grunnþjóningum.

Frágangur
- Grafra skal fyrir grunnþjónum í fullþappada fyllingu, 15-20cm niður fyrir rennsískóta.

Staðsettning
- Staðsettning grunnþjóna, fráveitulagna meðfram húsi og stúfu er málsett m.v. sökkulögð að grunnumny. Rennsískótar og hallar eru einnig uppgefen.

Skolplagnir
- Skolplagnir eru stífar PVC-plastplípur.

Samkeyti
- Samkeyti allra lagnir eru þétþókuð með þar til gerðum grunnþjóningum.

Frágangur
- Grafra skal fyrir grunnþjónum í fullþappada fyllingu, 15-20cm niður fyrir rennsískóta.

Staðsettning
- Staðsettning grunnþjóna, fráveitulagna meðfram húsi og stúfu er málsett m.v. sökkulögð að grunnumny. Rennsískótar og hallar eru einnig uppgefen.

Skolplagnir
- Skolplagnir eru stífar PVC-plastplípur.

Samkeyti
- Samkeyti allra lagnir eru þétþókuð með þar til gerðum grunnþjóningum.

Frágangur
- Grafra skal fyrir grunnþjónum í fullþappada fyllingu, 15-20cm niður fyrir rennsískóta.

Staðsettning
- Staðsettning grunnþjóna, fráveitulagna meðfram húsi og stúfu er málsett m.v. sökkulögð að grunnumny. Rennsískótar og hallar eru einnig uppgefen.

Skolplagnir
- Skolplagnir eru stífar PVC-plastplípur.

Samkeyti
- Samkeyti allra lagnir eru þétþókuð með þar til gerðum grunnþjóningum.

Frágangur
- Grafra skal fyrir grunnþjónum í fullþappada fyllingu, 15-20cm niður fyrir rennsískóta.

Staðsettning
- Staðsettning grunnþjóna, fráveitulagna meðfram húsi og stúfu er málsett m.v. sökkulögð að grunnumny. Rennsískótar og hallar eru einnig uppgefen.

Skolplagnir
- Skolplagnir eru stífar PVC-plastplípur.

Samkeyti
- Samkeyti allra lagnir eru þét