

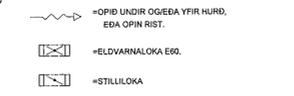


LEGA LAGNA:

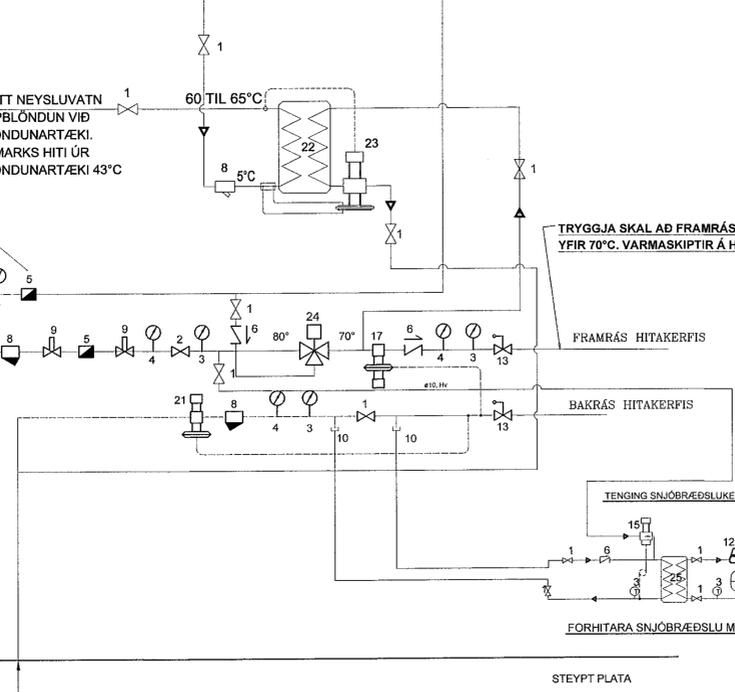
- PU: PÍPA FER UPP
PN: PÍPA FER NIÐUR
VO: VÍÐ GÓLF
VL: VÍÐ LOFT
IR: Í RAUF
IV: INNAN Í VEGG
IE: INNAN Í EINANGRUN
AV: Á VEGG
PL: Í FLÖTU
UL: UNDIR LOFTI
OL: OFAN Á MILLLOFTI
YD: YFIR DYRUM

1. MERKINGAR

- PV: ÞVOTTAVÉL
PU: ÞURRARI
UV: UPPVOTTAVÉL
HL: HANDLAUG
BK: BAKRÁR
SB: STYRIBAD
VS: VATNSALERNI
GH: GÓLFSTÚTUR FYRIR TENINGU
BKRENNISLI HITAVEITU
HRENSLÖK
F: FALLPIPA
SS: KRANI MED SLONGUSTÚT
TK: TÆMINGARKRANI
NF: NIÐURFALL MED VATNSLÁS UTANHÜBS
DTKRANI



KALT NEYSLUVATN



HEITT NEYSLUVATN

UPPBLÖNDUN VÍÐ BLÖNDUNARTÆKI. HÁMARKS HITI ÚR BLÖNDUNARTÆKI 43°C



MÆLAGRIND

(SKEMATISK MYND)
ALMENNT: Stærð kerfis miðast við að affallsvatn hitakerfis er nýtt beint án innspýtingar.

- Heildarstærð snjóbræðs svæðis við hús er ~ 60 m²
- Orkuþörf snjóbræðslu er áætluð 200 W/m²
- Þegar aflþörf snjóbræðslu kerfis er mest (við úthitastig Tü=0 °C) er orkuþörf 12.000 W

- Heildaraðföst hitakerfis eru ca. 31.000 W
- Afköst hitakerfis við Tü=0 °C eru u.þ.b. 17.700 W (31.000/(20/35))
- Afgangsvarmi til snjóbræðslu m.v. dT 40/15 °C er þá 14.700 W (dT ofnakerfis 70-40) (17.700 \*(25/30))
- Innspýtingarþörf er engin

FRÆRENNSLISKERFI

Allt efni, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðis ÍST 65, ÍST 68 og viðeigandi reglugerðum.

PÍPUR: Pípur í grunn og í lóðu: Pípur skulu vera úr PVC (grunnplástur) og vera víðurkenndar til notkunar í jörð. Samveislingar með mullum og þétting með gúmmíringum.

Isanhláðslagnir: Frærennsliagnir innanhúss skulu vera úr PP plástur frá víðurkenndum framleiðendum og samsetningar með mullum og þétting með gúmmíringum.

STÚTAR UPP ÚR BOTNPLÖTU: Allir stútar, sem koma upp úr botnplötu skulu staðfestir nákvæmlega skv. tekiðnum. Eftir að gangi hefur verið frá eftir brún milli sömu heit og óþvæðu platan er, skal stúturnum lokað með plasti og þétting, eftir að samþröfð hefur verið að allar leiðir séu hreinar og í fullkomnu lagi.

EINANGRUN: Frærennsliagnir innanhúss skal einangra með 25mm steinullreinangrun, veða um þær tvöföldum þykktum sláðappa með áhúð og líma sameykta með limbandi.

RÖRUPPHENGI OG FESTINGAR: Allar pípur í frærennslikerfinu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðum, sem þar um gilda.

STÚTAR ÚT ÚR VEGG: Þar sem pípur koma út úr veggjum og taki verða lengri v.d. skal vera ca. 10mm rauf milli pípu og veggs eða veggklæðningar. Í þessa rauf skal setja töð og loka henni við ystí brún veggjar með polyurestanki.

NOTKUN: Frærennslikerfinu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðum, sem þar um gilda.

STÚTAR ÚT ÚR VEGG: Þar sem pípur koma út úr veggjum og taki verða lengri v.d. skal vera ca. 10mm rauf milli pípu og veggs eða veggklæðningar. Í þessa rauf skal setja töð og loka henni við ystí brún veggjar með polyurestanki.

NOTKUN: Frærennslikerfinu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðum, sem þar um gilda.

STÚTAR ÚT ÚR VEGG: Þar sem pípur koma út úr veggjum og taki verða lengri v.d. skal vera ca. 10mm rauf milli pípu og veggs eða veggklæðningar. Í þessa rauf skal setja töð og loka henni við ystí brún veggjar með polyurestanki.

NOTKUN: Frærennslikerfinu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðum, sem þar um gilda.

STÚTAR ÚT ÚR VEGG: Þar sem pípur koma út úr veggjum og taki verða lengri v.d. skal vera ca. 10mm rauf milli pípu og veggs eða veggklæðningar. Í þessa rauf skal setja töð og loka henni við ystí brún veggjar með polyurestanki.

NOTKUN: Frærennslikerfinu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðum, sem þar um gilda.

STÚTAR ÚT ÚR VEGG: Þar sem pípur koma út úr veggjum og taki verða lengri v.d. skal vera ca. 10mm rauf milli pípu og veggs eða veggklæðningar. Í þessa rauf skal setja töð og loka henni við ystí brún veggjar með polyurestanki.

NOTKUN: Frærennslikerfinu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðum, sem þar um gilda.

STÚTAR ÚT ÚR VEGG: Þar sem pípur koma út úr veggjum og taki verða lengri v.d. skal vera ca. 10mm rauf milli pípu og veggs eða veggklæðningar. Í þessa rauf skal setja töð og loka henni við ystí brún veggjar með polyurestanki.

NOTKUN: Frærennslikerfinu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðum, sem þar um gilda.

STÚTAR ÚT ÚR VEGG: Þar sem pípur koma út úr veggjum og taki verða lengri v.d. skal vera ca. 10mm rauf milli pípu og veggs eða veggklæðningar. Í þessa rauf skal setja töð og loka henni við ystí brún veggjar með polyurestanki.

NOTKUN: Frærennslikerfinu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðum, sem þar um gilda.

STÚTAR ÚT ÚR VEGG: Þar sem pípur koma út úr veggjum og taki verða lengri v.d. skal vera ca. 10mm rauf milli pípu og veggs eða veggklæðningar. Í þessa rauf skal setja töð og loka henni við ystí brún veggjar með polyurestanki.

NOTKUN: Frærennslikerfinu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðum, sem þar um gilda.

STÚTAR ÚT ÚR VEGG: Þar sem pípur koma út úr veggjum og taki verða lengri v.d. skal vera ca. 10mm rauf milli pípu og veggs eða veggklæðningar. Í þessa rauf skal setja töð og loka henni við ystí brún veggjar með polyurestanki.

NOTKUN: Frærennslikerfinu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðum, sem þar um gilda.

STÚTAR ÚT ÚR VEGG: Þar sem pípur koma út úr veggjum og taki verða lengri v.d. skal vera ca. 10mm rauf milli pípu og veggs eða veggklæðningar. Í þessa rauf skal setja töð og loka henni við ystí brún veggjar með polyurestanki.

NOTKUN: Frærennslikerfinu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðum, sem þar um gilda.

STÚTAR ÚT ÚR VEGG: Þar sem pípur koma út úr veggjum og taki verða lengri v.d. skal vera ca. 10mm rauf milli pípu og veggs eða veggklæðningar. Í þessa rauf skal setja töð og loka henni við ystí brún veggjar með polyurestanki.

NOTKUN: Frærennslikerfinu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðum, sem þar um gilda.

STÚTAR ÚT ÚR VEGG: Þar sem pípur koma út úr veggjum og taki verða lengri v.d. skal vera ca. 10mm rauf milli pípu og veggs eða veggklæðningar. Í þessa rauf skal setja töð og loka henni við ystí brún veggjar með polyurestanki.

NOTKUN: Frærennslikerfinu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðum, sem þar um gilda.

STÚTAR ÚT ÚR VEGG: Þar sem pípur koma út úr veggjum og taki verða lengri v.d. skal vera ca. 10mm rauf milli pípu og veggs eða veggklæðningar. Í þessa rauf skal setja töð og loka henni við ystí brún veggjar með polyurestanki.

NOTKUN: Frærennslikerfinu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðum, sem þar um gilda.

STÚTAR ÚT ÚR VEGG: Þar sem pípur koma út úr veggjum og taki verða lengri v.d. skal vera ca. 10mm rauf milli pípu og veggs eða veggklæðningar. Í þessa rauf skal setja töð og loka henni við ystí brún veggjar með polyurestanki.

NOTKUN: Frærennslikerfinu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðum, sem þar um gilda.

STÚTAR ÚT ÚR VEGG: Þar sem pípur koma út úr veggjum og taki verða lengri v.d. skal vera ca. 10mm rauf milli pípu og veggs eða veggklæðningar. Í þessa rauf skal setja töð og loka henni við ystí brún veggjar með polyurestanki.

NOTKUN: Frærennslikerfinu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðum, sem þar um gilda.

STÚTAR ÚT ÚR VEGG: Þar sem pípur koma út úr veggjum og taki verða lengri v.d. skal vera ca. 10mm rauf milli pípu og veggs eða veggklæðningar. Í þessa rauf skal setja töð og loka henni við ystí brún veggjar með polyurestanki.

NOTKUN: Frærennslikerfinu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðum, sem þar um gilda.

STÚTAR ÚT ÚR VEGG: Þar sem pípur koma út úr veggjum og taki verða lengri v.d. skal vera ca. 10mm rauf milli pípu og veggs eða veggklæðningar. Í þessa rauf skal setja töð og loka henni við ystí brún veggjar með polyurestanki.

NOTKUN: Frærennslikerfinu skal festa vandlega með þar til gerðum upphengjum og skal fara eftir leiðbeiningum framleiðanda og þeim stöðum, sem þar um gilda.

NEYSLUVATNSKERFI

Allt efni, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðis ÍST 67, reglugerð fyrir Vatnaveitu Reykjavíkur og Byggingareglur.

PÍPUR OG TENINGSTYKKI: Pípur innanhúss fyrir hita vatn skulu vera úr PEH plást frá Reykjalönd eða samsværandi, gætt fyrir a.m.k. 10 kg/cm² vinnuþrýsting. Plástlagir í jörð skulu vera í a.m.k. 1,2 m djúpi frá jaðarvegylfubordi.

EINANGRUN: Nota skal gúmmíringa af víðurkenndri gerð. Einangrunarhúða skal veita með plástrenni með heftigri skóku og líma sameykta vandlega saman.

HEIT VÁN: Pípuþvermi 20mm Einangrunarþykkt = 20mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 25-50mm Einangrunarþykkt = 30mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 60mm Einangrunarþykkt = 40mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 75-100mm Einangrunarþykkt = 50mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 125-150mm Einangrunarþykkt = 60mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 175-200mm Einangrunarþykkt = 70mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 225-250mm Einangrunarþykkt = 80mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 275-300mm Einangrunarþykkt = 90mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 325-350mm Einangrunarþykkt = 100mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 375-400mm Einangrunarþykkt = 110mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 425-450mm Einangrunarþykkt = 120mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 475-500mm Einangrunarþykkt = 130mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 525-550mm Einangrunarþykkt = 140mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 575-600mm Einangrunarþykkt = 150mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 625-650mm Einangrunarþykkt = 160mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 675-700mm Einangrunarþykkt = 170mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 725-750mm Einangrunarþykkt = 180mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 775-800mm Einangrunarþykkt = 190mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 825-850mm Einangrunarþykkt = 200mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 875-900mm Einangrunarþykkt = 210mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 925-950mm Einangrunarþykkt = 220mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 975-1000mm Einangrunarþykkt = 230mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1025-1050mm Einangrunarþykkt = 240mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1075-1100mm Einangrunarþykkt = 250mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1125-1150mm Einangrunarþykkt = 260mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1175-1200mm Einangrunarþykkt = 270mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1225-1250mm Einangrunarþykkt = 280mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1275-1300mm Einangrunarþykkt = 290mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1325-1350mm Einangrunarþykkt = 300mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1375-1400mm Einangrunarþykkt = 310mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1425-1450mm Einangrunarþykkt = 320mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1475-1500mm Einangrunarþykkt = 330mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1525-1550mm Einangrunarþykkt = 340mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1575-1600mm Einangrunarþykkt = 350mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1625-1650mm Einangrunarþykkt = 360mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1675-1700mm Einangrunarþykkt = 370mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1725-1750mm Einangrunarþykkt = 380mm

HITAKERFI

Allt efni, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðis ÍST 69 og reglugerð um hitalagnir í víðkomandi sveithélagi.

PÍPUR OG TENINGSTYKKI: Allar pípur í hitakerfi skulu vera veislingar svantar pípur skv. DIN 2440. Eittíngi skulu vera 01, 33-2 skv. DIN 17100. Tengistykki skulu vera af sömu stærðum.

EINANGRUN: Nota skal gúmmíringa af víðurkenndri gerð. Einangrunarhúða skal veita með plástrenni með heftigri skóku og líma sameykta vandlega saman.

HEIT VÁN: Pípuþvermi 20mm Einangrunarþykkt = 20mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 25-50mm Einangrunarþykkt = 30mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 60mm Einangrunarþykkt = 40mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 75-100mm Einangrunarþykkt = 50mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 125-150mm Einangrunarþykkt = 60mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 175-200mm Einangrunarþykkt = 70mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 225-250mm Einangrunarþykkt = 80mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 275-300mm Einangrunarþykkt = 90mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 325-350mm Einangrunarþykkt = 100mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 375-400mm Einangrunarþykkt = 110mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 425-450mm Einangrunarþykkt = 120mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 475-500mm Einangrunarþykkt = 130mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 525-550mm Einangrunarþykkt = 140mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 575-600mm Einangrunarþykkt = 150mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 625-650mm Einangrunarþykkt = 160mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 675-700mm Einangrunarþykkt = 170mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 725-750mm Einangrunarþykkt = 180mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 775-800mm Einangrunarþykkt = 190mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 825-850mm Einangrunarþykkt = 200mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 875-900mm Einangrunarþykkt = 210mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 925-950mm Einangrunarþykkt = 220mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 975-1000mm Einangrunarþykkt = 230mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1025-1050mm Einangrunarþykkt = 240mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1075-1100mm Einangrunarþykkt = 250mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1125-1150mm Einangrunarþykkt = 260mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1175-1200mm Einangrunarþykkt = 270mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1225-1250mm Einangrunarþykkt = 280mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1275-1300mm Einangrunarþykkt = 290mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1325-1350mm Einangrunarþykkt = 300mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1375-1400mm Einangrunarþykkt = 310mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1425-1450mm Einangrunarþykkt = 320mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1475-1500mm Einangrunarþykkt = 330mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1525-1550mm Einangrunarþykkt = 340mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1575-1600mm Einangrunarþykkt = 350mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1625-1650mm Einangrunarþykkt = 360mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1675-1700mm Einangrunarþykkt = 370mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 1725-1750mm Einangrunarþykkt = 380mm

SNJÖBRÆDSLUKERFI

Allt efni, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðis ÍST 69 og reglugerð um hitalagnir í víðkomandi sveithélagi.

PÍPUR OG TENINGSTYKKI: Snjóbræðslupípur skulu vera polypropylen-, polybutylen- eða þer plástpípur og vera víðurkenndar af byggingarfulltrúa til notkunar í stökum. Tengistykki skulu vera úr kopar og ætluð sérstaklega fyrir plástpípur.

EINANGRUN: Nota skal gúmmíringa af víðurkenndri gerð. Einangrunarhúða skal veita með plástrenni með heftigri skóku og líma sameykta vandlega saman.

HEIT VÁN: Pípuþvermi 20mm Einangrunarþykkt = 20mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 25-50mm Einangrunarþykkt = 30mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 60mm Einangrunarþykkt = 40mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 75-100mm Einangrunarþykkt = 50mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 125-150mm Einangrunarþykkt = 60mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 175-200mm Einangrunarþykkt = 70mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 225-250mm Einangrunarþykkt = 80mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 275-300mm Einangrunarþykkt = 90mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 325-350mm Einangrunarþykkt = 100mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 375-400mm Einangrunarþykkt = 110mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 425-450mm Einangrunarþykkt = 120mm

HEIT VÁN: Pípuþvermi 475-500mm Einangrunarþykkt = 130mm

HEIT V