

LEGA LAGNA:

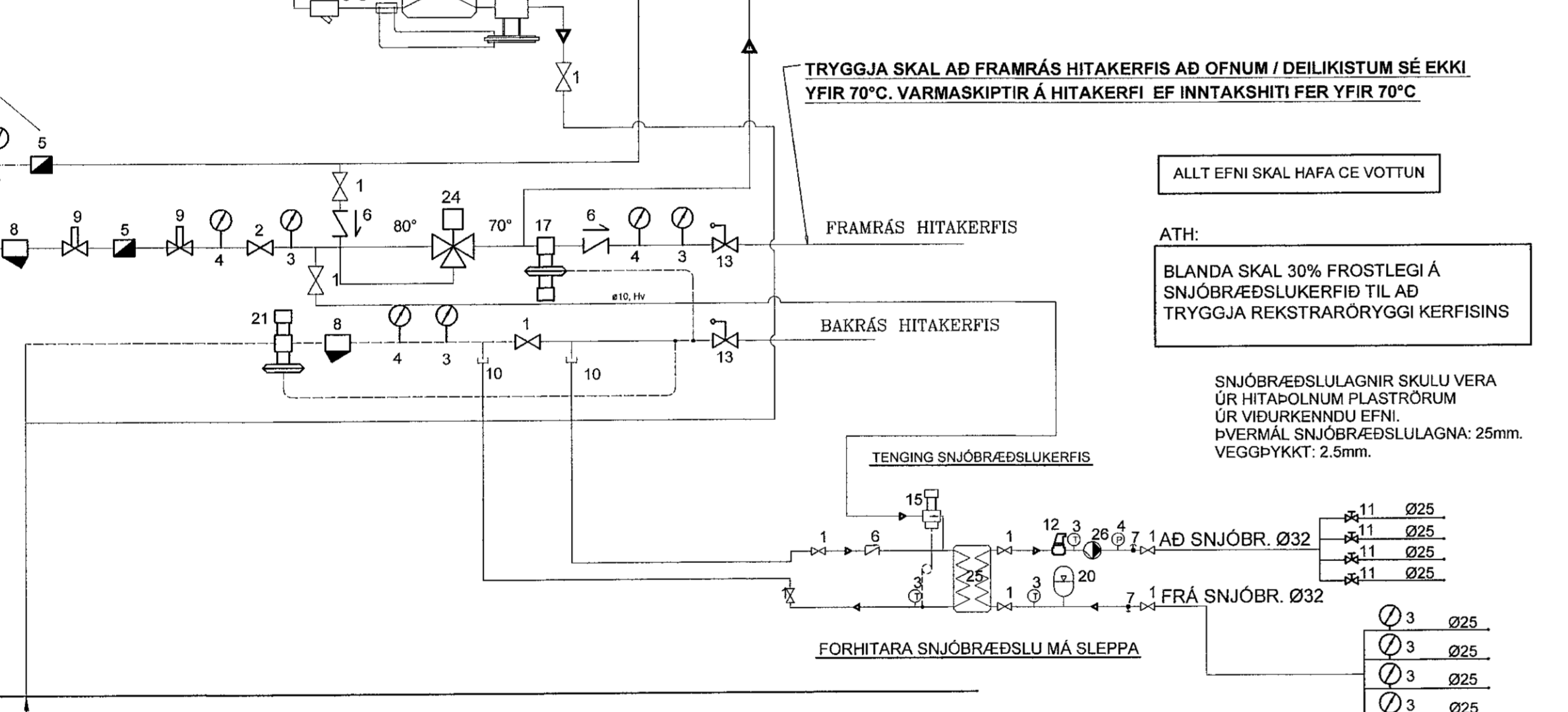
Table with 2 columns: PU: PÍPA FER UPP, PN: PÍPA FER NIÐUR, VO: VÍÐ GÓLF, VL: VÍÐ LOFT, IR: Í RAUF, IV: INNAN Í VEGG, IE: INNAN Í EINANGRUN, AV: Á VEGG, ÍPL: Í FLÖTU, UL: UNDIR LOFTI, OL: OFAN Á MILLLOFTI, YD: YFIR DYRUM, HALLABREYTING, BREYTING Á ROFASÍFERÐ

1. MERKINGAR

Table with 2 columns: PV: ÞVOTTAVÉL, PU: ÞURRARI, UV: UPPVOTTAVÉL, HL: HANDLAUG, BK: BAKRAR, SB: STYRIBAD, VS: VATNSALERNI, GH: GÓLFSTÚTUR FYRIR TENINGU, BKRENNISLI HITAVÉTU, HR: HREINSLÖK, F: FALLPIPA, SS: KRANI MED SLONGUSTÚT, TK: TÆMINGARKRANI, NF: NIÐURFALL MED VATNSLÁS UTANHÜBS, OTKRANI, SKOPLÖGN, POKKUR REGNVATNSLÖGN, HÁLFPOKKUR JARVATNSLÖGN, KALDAVATNSHEIMED, KALT NEYLSUVATN, HEITT NEYLSUVATN, RENNILÖKI, LOFTPÚDI Ø25 L=30 CM, FRAMRENNISLI HITALAGNA, BAKRENNISLI HITALAGNA, LOFTRÁS FYRIR HAK

KALT NEYLSUVATN

HEITT NEYLSUVATN UPPBLÖNDUN VÍÐ BLÖNDUNARTÆKI. HÁMARKS HITI ÚR BLÖNDUNARTÆKI 43°C



MÆLAGRIND (SKEMATISK MYND)

SKÝRINGAR SNJÖBRÆDSLÁ

ALMENNT: Stærð kerfis miðast við að affallsvatn hitakerfis er nýtt beint án innspýtingar. - Heildarstærð snjóbæðs svæðis við hús er ~ 60 m² - Orkupörf snjóbæðsúlu er áætluð 200 W/m² - Þegar aflþörf snjóbæðslukerfis er mest (við úthitastig T=0 °C) er orkupörf 12.000 W - Heildaraðföst hitakerfis eru ca. 31.000 W - Aðföst hitakerfis við T=0 °C eru u.þ.b. 17.700 W (31.000/(20/35)) - Afgangsvarmi til snjóbæðsúlu m.v. dT 40/15 °C er þá 14.700 W (dT ofnakerfis 70-40) (17.700 *(25/30)) - Innspýtingarþörf er engin

SNJÖBRÆDSLULAGNIR, EFNÍ OG VINNA:

- Lagnaefni er hitapólin plastór af víðurkennið gerð með lágmarksendingartíma 50 ár m.v. vatnshitastig 50 °C og þrýsting 5 MPa. - Lágmarksþyngdardu er 7.5 x þvermál rørs og skal beygja rör án hitunar - Lágmarka skal fjöldi tenginga, en þar sem þeirra er þörf skal útfæra þær með kopartengjum eða súðu - Hæð frá endanlegu yfirborði niður á rör sé 10-12 cm og skal gæta nákvæmni við hæðarsetningu hins þjappaða undirlags sem rörin hvíla á þar sem afkastageta kerfis er mjög háð hæð niður á rör - Staufur eru úr rörum með þvermál Ø25 mm og lagðar almennt með 25 cm millibili, lengd hverrar staufu um sig er nálægt 160 m - Frágangur er nánar sbr. kennisnið.

SKÝRINGAR:

- 1. KÜLLÖKI
3. EINSTREYMISLÖKI
4. FORHITARI
5. ÞRÝSTIMÆLIR
6. HITAMÆLIR
12. HRINGRÁSARDELA
13. ÞENNSLUKER
14. ÁFYLLING/AFTÖPPUN

ATH:

BLANDA SKAL 30% FROSTLEGI Á SNJÖBRÆDSLUKERFID TIL AD TRYGGJA REKSTRARORYGGI KERFISINS

ALLT EFNÍ SKAL HAFNA CE VOTTUN

TRYGGJA SKAL AD FRAMRÁS HITAKERFIS AD OFNUM / DEILIKISTUM SÉ EKKI YFIR 70°C. VARMASKIPTIR Á HITAKERFI EF INNTAKSHITI FER YFIR 70°C

FRÁRENNISLISKERFI

Allt efni, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðis ÍST 65, ÍST 68 og viðeigandi reglugerðum. PÍPUR: Pípur í grunni og í lóðu: Pípur skulu vera úr PVC (grunnplast) og vera víðurkennið til notkunar í jörð. Samveislingar með múttum og þétting með gúmmibringum. Allar pípur skulu lagtar í beina línu með jöfnum halla milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistýkkjum. Þess skal gætt að pípur hvíla á þögnum en ekki ábeina múttum. Tí er tryggja ólílega þensu, skal reka pípu í botni í höli, meika pípana við hökandam með mjúlam býandi og draga áðan pípana 10mm til baka. Pípuþengi meiga þá ganga slægt í höli á höli. Frágangur og fylling umhverfis pípur skal vera í samræmi við ÍST 65. Ísnaðsálagning: Frárensálagning innihúss skulu vera úr PP plastpípum frá víðurkendum framleiðendum og samsetningar með múttum og þétting með gúmmibringum.

STÚTAR UPP ÚR BOTNPLÖTU:

Allar stútar, sem koma upp úr botnplötu skulu staðsettar nákvæmlega skv. tekiðgöngu. Eftir að gangi hefur verið frá eftir brúna milli sömu heild og óþessuð platan er, skal stúturna lokað með plasti og þétting, eftir að samþröfð hefur verið að allar leiðir séu hreinar og í fullkomnu lagi.

FRÁRENNISLISKERFI

Allt efni, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðis ÍST 65, ÍST 68 og viðeigandi reglugerðum. PÍPUR: Pípur í grunni og í lóðu: Pípur skulu vera úr PVC (grunnplast) og vera víðurkennið til notkunar í jörð. Samveislingar með múttum og þétting með gúmmibringum. Allar pípur skulu lagtar í beina línu með jöfnum halla milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistýkkjum. Þess skal gætt að pípur hvíla á þögnum en ekki ábeina múttum. Tí er tryggja ólílega þensu, skal reka pípu í botni í höli, meika pípana við hökandam með mjúlam býandi og draga áðan pípana 10mm til baka. Pípuþengi meiga þá ganga slægt í höli á höli. Frágangur og fylling umhverfis pípur skal vera í samræmi við ÍST 65. Ísnaðsálagning: Frárensálagning innihúss skulu vera úr PP plastpípum frá víðurkendum framleiðendum og samsetningar með múttum og þétting með gúmmibringum.

NEYLSUVATNSKERFI

Allt efni, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðis ÍST 67, reglugerð fyrir Vatnshættu Reykjavíkur og Byggingareglur. PÍPUR OG TENINGSTÝKKI: Pípur utanhúss fyrir kalt vatn skulu vera úr PEH plasti frá Reykjalönd eða samsvarendi, gætt fyrir a.m.k. 10 kg/cm² vinnuþrýsting. Plastpípum í jörð skulu vera í a.m.k. 1,2 m djúpi frá jaðarveggyfirborði. Allar neytslulagnir innihúss skulu vera plastpípum, PPR (aquaform) eða samveislingar með laglaðri vöðvöð frá Marnvirkjanum. Tengistýkki skulu vera frá sama framleiðanda. EINANGRUN: Nota skal gólfhitalagna af víðurkennið gerð. Einnanrunarhöfna skal veita með plaststíni með hæðflegi stöðum og líma samseyti varlega samant. Sérstaklega skal vanda til rakabólta fráganga káldavattstagnar. Einnanrunarþykkt skal vera sem hér segir: Heitt vatn Pípuþvermál ≤ 20mm Einnanrunarþykkt = 20mm Heitt vatn Pípuþvermál 25-50mm Einnanrunarþykkt = 30mm Heitt vatn Pípuþvermál ≥ 65mm Einnanrunarþykkt = 40mm Kalt vatn Allar stærðir Einnanrunarþykkt = 20mm Eftir þrýstingurinn skal einangra og ganga frá öllum samseytum, greinum og beygjum á sama hátt. AFRETTIR STÚTAR: Allar stútar úr efri vegg, til tengingar við teki, skulu afreittir. Stúturna skal festa trygglega og skal láta þá ná hæðflega langt út fyrir endanlegan vegg. Stúta skal tengja samnt með "unium" svo trygg sé að þær séu samstöð, þegar teki eru tengd.

FRÁRENNISLISKERFI

Allt efni, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðis ÍST 65, ÍST 68 og viðeigandi reglugerðum. PÍPUR: Pípur í grunni og í lóðu: Pípur skulu vera úr PVC (grunnplast) og vera víðurkennið til notkunar í jörð. Samveislingar með múttum og þétting með gúmmibringum. Allar pípur skulu lagtar í beina línu með jöfnum halla milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistýkkjum. Þess skal gætt að pípur hvíla á þögnum en ekki ábeina múttum. Tí er tryggja ólílega þensu, skal reka pípu í botni í höli, meika pípana við hökandam með mjúlam býandi og draga áðan pípana 10mm til baka. Pípuþengi meiga þá ganga slægt í höli á höli. Frágangur og fylling umhverfis pípur skal vera í samræmi við ÍST 65. Ísnaðsálagning: Frárensálagning innihúss skulu vera úr PP plastpípum frá víðurkendum framleiðendum og samsetningar með múttum og þétting með gúmmibringum.

FRÁRENNISLISKERFI

Allt efni, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðis ÍST 65, ÍST 68 og viðeigandi reglugerðum. PÍPUR: Pípur í grunni og í lóðu: Pípur skulu vera úr PVC (grunnplast) og vera víðurkennið til notkunar í jörð. Samveislingar með múttum og þétting með gúmmibringum. Allar pípur skulu lagtar í beina línu með jöfnum halla milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistýkkjum. Þess skal gætt að pípur hvíla á þögnum en ekki ábeina múttum. Tí er tryggja ólílega þensu, skal reka pípu í botni í höli, meika pípana við hökandam með mjúlam býandi og draga áðan pípana 10mm til baka. Pípuþengi meiga þá ganga slægt í höli á höli. Frágangur og fylling umhverfis pípur skal vera í samræmi við ÍST 65. Ísnaðsálagning: Frárensálagning innihúss skulu vera úr PP plastpípum frá víðurkendum framleiðendum og samsetningar með múttum og þétting með gúmmibringum.

FRÁRENNISLISKERFI

Allt efni, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðis ÍST 65, ÍST 68 og viðeigandi reglugerðum. PÍPUR: Pípur í grunni og í lóðu: Pípur skulu vera úr PVC (grunnplast) og vera víðurkennið til notkunar í jörð. Samveislingar með múttum og þétting með gúmmibringum. Allar pípur skulu lagtar í beina línu með jöfnum halla milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistýkkjum. Þess skal gætt að pípur hvíla á þögnum en ekki ábeina múttum. Tí er tryggja ólílega þensu, skal reka pípu í botni í höli, meika pípana við hökandam með mjúlam býandi og draga áðan pípana 10mm til baka. Pípuþengi meiga þá ganga slægt í höli á höli. Frágangur og fylling umhverfis pípur skal vera í samræmi við ÍST 65. Ísnaðsálagning: Frárensálagning innihúss skulu vera úr PP plastpípum frá víðurkendum framleiðendum og samsetningar með múttum og þétting með gúmmibringum.

FRÁRENNISLISKERFI

Allt efni, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðis ÍST 65, ÍST 68 og viðeigandi reglugerðum. PÍPUR: Pípur í grunni og í lóðu: Pípur skulu vera úr PVC (grunnplast) og vera víðurkennið til notkunar í jörð. Samveislingar með múttum og þétting með gúmmibringum. Allar pípur skulu lagtar í beina línu með jöfnum halla milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistýkkjum. Þess skal gætt að pípur hvíla á þögnum en ekki ábeina múttum. Tí er tryggja ólílega þensu, skal reka pípu í botni í höli, meika pípana við hökandam með mjúlam býandi og draga áðan pípana 10mm til baka. Pípuþengi meiga þá ganga slægt í höli á höli. Frágangur og fylling umhverfis pípur skal vera í samræmi við ÍST 65. Ísnaðsálagning: Frárensálagning innihúss skulu vera úr PP plastpípum frá víðurkendum framleiðendum og samsetningar með múttum og þétting með gúmmibringum.

FRÁRENNISLISKERFI

Allt efni, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðis ÍST 65, ÍST 68 og viðeigandi reglugerðum. PÍPUR: Pípur í grunni og í lóðu: Pípur skulu vera úr PVC (grunnplast) og vera víðurkennið til notkunar í jörð. Samveislingar með múttum og þétting með gúmmibringum. Allar pípur skulu lagtar í beina línu með jöfnum halla milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistýkkjum. Þess skal gætt að pípur hvíla á þögnum en ekki ábeina múttum. Tí er tryggja ólílega þensu, skal reka pípu í botni í höli, meika pípana við hökandam með mjúlam býandi og draga áðan pípana 10mm til baka. Pípuþengi meiga þá ganga slægt í höli á höli. Frágangur og fylling umhverfis pípur skal vera í samræmi við ÍST 65. Ísnaðsálagning: Frárensálagning innihúss skulu vera úr PP plastpípum frá víðurkendum framleiðendum og samsetningar með múttum og þétting með gúmmibringum.

FRÁRENNISLISKERFI

Allt efni, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðis ÍST 65, ÍST 68 og viðeigandi reglugerðum. PÍPUR: Pípur í grunni og í lóðu: Pípur skulu vera úr PVC (grunnplast) og vera víðurkennið til notkunar í jörð. Samveislingar með múttum og þétting með gúmmibringum. Allar pípur skulu lagtar í beina línu með jöfnum halla milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistýkkjum. Þess skal gætt að pípur hvíla á þögnum en ekki ábeina múttum. Tí er tryggja ólílega þensu, skal reka pípu í botni í höli, meika pípana við hökandam með mjúlam býandi og draga áðan pípana 10mm til baka. Pípuþengi meiga þá ganga slægt í höli á höli. Frágangur og fylling umhverfis pípur skal vera í samræmi við ÍST 65. Ísnaðsálagning: Frárensálagning innihúss skulu vera úr PP plastpípum frá víðurkendum framleiðendum og samsetningar með múttum og þétting með gúmmibringum.

FRÁRENNISLISKERFI

Allt efni, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðis ÍST 65, ÍST 68 og viðeigandi reglugerðum. PÍPUR: Pípur í grunni og í lóðu: Pípur skulu vera úr PVC (grunnplast) og vera víðurkennið til notkunar í jörð. Samveislingar með múttum og þétting með gúmmibringum. Allar pípur skulu lagtar í beina línu með jöfnum halla milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistýkkjum. Þess skal gætt að pípur hvíla á þögnum en ekki ábeina múttum. Tí er tryggja ólílega þensu, skal reka pípu í botni í höli, meika pípana við hökandam með mjúlam býandi og draga áðan pípana 10mm til baka. Pípuþengi meiga þá ganga slægt í höli á höli. Frágangur og fylling umhverfis pípur skal vera í samræmi við ÍST 65. Ísnaðsálagning: Frárensálagning innihúss skulu vera úr PP plastpípum frá víðurkendum framleiðendum og samsetningar með múttum og þétting með gúmmibringum.

FRÁRENNISLISKERFI

Allt efni, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðis ÍST 65, ÍST 68 og viðeigandi reglugerðum. PÍPUR: Pípur í grunni og í lóðu: Pípur skulu vera úr PVC (grunnplast) og vera víðurkennið til notkunar í jörð. Samveislingar með múttum og þétting með gúmmibringum. Allar pípur skulu lagtar í beina línu með jöfnum halla milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistýkkjum. Þess skal gætt að pípur hvíla á þögnum en ekki ábeina múttum. Tí er tryggja ólílega þensu, skal reka pípu í botni í höli, meika pípana við hökandam með mjúlam býandi og draga áðan pípana 10mm til baka. Pípuþengi meiga þá ganga slægt í höli á höli. Frágangur og fylling umhverfis pípur skal vera í samræmi við ÍST 65. Ísnaðsálagning: Frárensálagning innihúss skulu vera úr PP plastpípum frá víðurkendum framleiðendum og samsetningar með múttum og þétting með gúmmibringum.

FRÁRENNISLISKERFI

Allt efni, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðis ÍST 65, ÍST 68 og viðeigandi reglugerðum. PÍPUR: Pípur í grunni og í lóðu: Pípur skulu vera úr PVC (grunnplast) og vera víðurkennið til notkunar í jörð. Samveislingar með múttum og þétting með gúmmibringum. Allar pípur skulu lagtar í beina línu með jöfnum halla milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistýkkjum. Þess skal gætt að pípur hvíla á þögnum en ekki ábeina múttum. Tí er tryggja ólílega þensu, skal reka pípu í botni í höli, meika pípana við hökandam með mjúlam býandi og draga áðan pípana 10mm til baka. Pípuþengi meiga þá ganga slægt í höli á höli. Frágangur og fylling umhverfis pípur skal vera í samræmi við ÍST 65. Ísnaðsálagning: Frárensálagning innihúss skulu vera úr PP plastpípum frá víðurkendum framleiðendum og samsetningar með múttum og þétting með gúmmibringum.

FRÁRENNISLISKERFI

Allt efni, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðis ÍST 65, ÍST 68 og viðeigandi reglugerðum. PÍPUR: Pípur í grunni og í lóðu: Pípur skulu vera úr PVC (grunnplast) og vera víðurkennið til notkunar í jörð. Samveislingar með múttum og þétting með gúmmibringum. Allar pípur skulu lagtar í beina línu með jöfnum halla milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistýkkjum. Þess skal gætt að pípur hvíla á þögnum en ekki ábeina múttum. Tí er tryggja ólílega þensu, skal reka pípu í botni í höli, meika pípana við hökandam með mjúlam býandi og draga áðan pípana 10mm til baka. Pípuþengi meiga þá ganga slægt í höli á höli. Frágangur og fylling umhverfis pípur skal vera í samræmi við ÍST 65. Ísnaðsálagning: Frárensálagning innihúss skulu vera úr PP plastpípum frá víðurkendum framleiðendum og samsetningar með múttum og þétting með gúmmibringum.

FRÁRENNISLISKERFI

Allt efni, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðis ÍST 65, ÍST 68 og viðeigandi reglugerðum. PÍPUR: Pípur í grunni og í lóðu: Pípur skulu vera úr PVC (grunnplast) og vera víðurkennið til notkunar í jörð. Samveislingar með múttum og þétting með gúmmibringum. Allar pípur skulu lagtar í beina línu með jöfnum halla milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistýkkjum. Þess skal gætt að pípur hvíla á þögnum en ekki ábeina múttum. Tí er tryggja ólílega þensu, skal reka pípu í botni í höli, meika pípana við hökandam með mjúlam býandi og draga áðan pípana 10mm til baka. Pípuþengi meiga þá ganga slægt í höli á höli. Frágangur og fylling umhverfis pípur skal vera í samræmi við ÍST 65. Ísnaðsálagning: Frárensálagning innihúss skulu vera úr PP plastpípum frá víðurkendum framleiðendum og samsetningar með múttum og þétting með gúmmibringum.

FRÁRENNISLISKERFI

Allt efni, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðis ÍST 65, ÍST 68 og viðeigandi reglugerðum. PÍPUR: Pípur í grunni og í lóðu: Pípur skulu vera úr PVC (grunnplast) og vera víðurkennið til notkunar í jörð. Samveislingar með múttum og þétting með gúmmibringum. Allar pípur skulu lagtar í beina línu með jöfnum halla milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistýkkjum. Þess skal gætt að pípur hvíla á þögnum en ekki ábeina múttum. Tí er tryggja ólílega þensu, skal reka pípu í botni í höli, meika pípana við hökandam með mjúlam býandi og draga áðan pípana 10mm til baka. Pípuþengi meiga þá ganga slægt í höli á höli. Frágangur og fylling umhverfis pípur skal vera í samræmi við ÍST 65. Ísnaðsálagning: Frárensálagning innihúss skulu vera úr PP plastpípum frá víðurkendum framleiðendum og samsetningar með múttum og þétting með gúmmibringum.

FRÁRENNISLISKERFI

Allt efni, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðis ÍST 65, ÍST 68 og viðeigandi reglugerðum. PÍPUR: Pípur í grunni og í lóðu: Pípur skulu vera úr PVC (grunnplast) og vera víðurkennið til notkunar í jörð. Samveislingar með múttum og þétting með gúmmibringum. Allar pípur skulu lagtar í beina línu með jöfnum halla milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistýkkjum. Þess skal gætt að pípur hvíla á þögnum en ekki ábeina múttum. Tí er tryggja ólílega þensu, skal reka pípu í botni í höli, meika pípana við hökandam með mjúlam býandi og draga áðan pípana 10mm til baka. Pípuþengi meiga þá ganga slægt í höli á höli. Frágangur og fylling umhverfis pípur skal vera í samræmi við ÍST 65. Ísnaðsálagning: Frárensálagning innihúss skulu vera úr PP plastpípum frá víðurkendum framleiðendum og samsetningar með múttum og þétting með gúmmibringum.

HITAKERFI

Allt efni, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðis ÍST 69 og reglugerð um Hitalagnir í víðumandi sveithéttu. PÍPUR OG TENINGSTÝKKI: Allar pípur í hitakerfi skulu vera veislingar svantar pípur skv. DIN 2440. Einnig skal gætt að pípur hvíla á þögnum en ekki ábeina múttum. Tí er tryggja ólílega þensu, skal reka pípu í botni í höli, meika pípana við hökandam með mjúlam býandi og draga áðan pípana 10mm til baka. Pípuþengi meiga þá ganga slægt í höli á höli. Frágangur og fylling umhverfis pípur skal vera í samræmi við ÍST 65. Ísnaðsálagning: Frárensálagning innihúss skulu vera úr PP plastpípum frá víðurkendum framleiðendum og samsetningar með múttum og þétting með gúmmibringum.

FRÁRENNISLISKERFI

Allt efni, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðis ÍST 65, ÍST 68 og viðeigandi reglugerðum. PÍPUR: Pípur í grunni og í lóðu: Pípur skulu vera úr PVC (grunnplast) og vera víðurkennið til notkunar í jörð. Samveislingar með múttum og þétting með gúmmibringum. Allar pípur skulu lagtar í beina línu með jöfnum halla milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistýkkjum. Þess skal gætt að pípur hvíla á þögnum en ekki ábeina múttum. Tí er tryggja ólílega þensu, skal reka pípu í botni í höli, meika pípana við hökandam með mjúlam býandi og draga áðan pípana 10mm til baka. Pípuþengi meiga þá ganga slægt í höli á höli. Frágangur og fylling umhverfis pípur skal vera í samræmi við ÍST 65. Ísnaðsálagning: Frárensálagning innihúss skulu vera úr PP plastpípum frá víðurkendum framleiðendum og samsetningar með múttum og þétting með gúmmibringum.

FRÁRENNISLISKERFI

Allt efni, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðis ÍST 65, ÍST 68 og viðeigandi reglugerðum. PÍPUR: Pípur í grunni og í lóðu: Pípur skulu vera úr PVC (grunnplast) og vera víðurkennið til notkunar í jörð. Samveislingar með múttum og þétting með gúmmibringum. Allar pípur skulu lagtar í beina línu með jöfnum halla milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistýkkjum. Þess skal gætt að pípur hvíla á þögnum en ekki ábeina múttum. Tí er tryggja ólílega þensu, skal reka pípu í botni í höli, meika pípana við hökandam með mjúlam býandi og draga áðan pípana 10mm til baka. Pípuþengi meiga þá ganga slægt í höli á höli. Frágangur og fylling umhverfis pípur skal vera í samræmi við ÍST 65. Ísnaðsálagning: Frárensálagning innihúss skulu vera úr PP plastpípum frá víðurkendum framleiðendum og samsetningar með múttum og þétting með gúmmibringum.

FRÁRENNISLISKERFI

Allt efni, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðis ÍST 65, ÍST 68 og viðeigandi reglugerðum. PÍPUR: Pípur í grunni og í lóðu: Pípur skulu vera úr PVC (grunnplast) og vera víðurkennið til notkunar í jörð. Samveislingar með múttum og þétting með gúmmibringum. Allar pípur skulu lagtar í beina línu með jöfnum halla milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistýkkjum. Þess skal gætt að pípur hvíla á þögnum en ekki ábeina múttum. Tí er tryggja ólílega þensu, skal reka pípu í botni í höli, meika pípana við hökandam með mjúlam býandi og draga áðan pípana 10mm til baka. Pípuþengi meiga þá ganga slægt í höli á höli. Frágangur og fylling umhverfis pípur skal vera í samræmi við ÍST 65. Ísnaðsálagning: Frárensálagning innihúss skulu vera úr PP plastpípum frá víðurkendum framleiðendum og samsetningar með múttum og þétting með gúmmibringum.

FRÁRENNISLISKERFI

Allt efni, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðis ÍST 65, ÍST 68 og viðeigandi reglugerðum. PÍPUR: Pípur í grunni og í lóðu: Pípur skulu vera úr PVC (grunnplast) og vera víðurkennið til notkunar í jörð. Samveislingar með múttum og þétting með gúmmibringum. Allar pípur skulu lagtar í beina línu með jöfnum halla milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistýkkjum. Þess skal gætt að pípur hvíla á þögnum en ekki ábeina múttum. Tí er tryggja ólílega þensu, skal reka pípu í botni í höli, meika pípana við hökandam með mjúlam býandi og draga áðan pípana 10mm til baka. Pípuþengi meiga þá ganga slægt í höli á höli. Frágangur og fylling umhverfis pípur skal vera í samræmi við ÍST 65. Ísnaðsálagning: Frárensálagning innihúss skulu vera úr PP plastpípum frá víðurkendum framleiðendum og samsetningar með múttum og þétting með gúmmibringum.

FRÁRENNISLISKERFI

Allt efni, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðis ÍST 65, ÍST 68 og viðeigandi reglugerðum. PÍPUR: Pípur í grunni og í lóðu: Pípur skulu vera úr PVC (grunnplast) og vera víðurkennið til notkunar í jörð. Samveislingar með múttum og þétting með gúmmibringum. Allar pípur skulu lagtar í beina línu með jöfnum halla milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistýkkjum. Þess skal gætt að pípur hvíla á þögnum en ekki ábeina múttum. Tí er tryggja ólílega þensu, skal reka pípu í botni í höli, meika pípana við hökandam með mjúlam býandi og draga áðan pípana 10mm til baka. Pípuþengi meiga þá ganga slægt í höli á höli. Frágangur og fylling umhverfis pípur skal vera í samræmi við ÍST 65. Ísnaðsálagning: Frárensálagning innihúss skulu vera úr PP plastpípum frá víðurkendum framleiðendum og samsetningar með múttum og þétting með gúmmibringum.

FRÁRENNISLISKERFI

Allt efni, lög, prófun og frágangur skal vera samkvæmt ákveðnum staðis ÍST 65, ÍST 68 og viðeigandi reglugerðum. PÍPUR: Pípur í grunni og í lóðu: Pípur skulu vera úr PVC (grunnplast) og vera víðurkennið til notkunar í jörð. Samveislingar með múttum og þétting með gúmmibringum. Allar pípur skulu lagtar í beina línu með jöfnum halla milli brotpunkta. Öll brot framkvæmd með tengistýkkjum. Þess skal gætt að pípur hvíla á þögnum en ekki ábeina múttum. Tí er tryggja ólílega þensu, skal reka pípu í botni í höli, meika pípana við hökandam með mjúlam býandi og draga áðan pípana 10mm til baka. Pípuþengi meiga þá ganga slægt í höli á höli. Frágangur og fylling umhverfis pípur skal vera í samræmi við ÍST 65. Ísnaðsálagning: Frárensálagning innihúss skulu vera úr PP plastpípum frá víðurkendum framleiðendum og samsetningar með múttum og þétting með gúmmibringum.

FRÁRENNISLISKERFI

All