

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16																																																																																																															
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P																																																																																																															
FRÁVEITUKERFI O.FL.	NEYSLUVATNSKERFI	HITAKERFI	UTANHÜSS	Almennt	- Neysluvatnskerfi utanhus er nánast eingöngu heimtaugur að tengist að steinþrum eða steinbrunnur sem lagnauflus frá ímskalef að tengist við steinþrum eða steinbrunnur sem grunnum.	- Sklop- og regnvatslagsir frá tengist að löðanóruki að fyrstu brunnum eru steinlagrir (ST) eða tveggja laða plasteplir (PP).	- Aðrar sklop- og regnvatslagsir eru stífar PVC-plasteplir.	- Jardvatslagsir og blandabær jardvats- og regnvatslagsir eru stífar PVC-plasteplir, gafarar á efti hluta belgir. Götun skal vera frá verksmílu (sérstakar jardvatslagsir) eða minnst 2xØ6mm got með 15cm millibær.	- Samkeyt allra lagna eru þéttþókuð með þar til gerðum grúmihringum sem falla innan í müffur.	- Brunnar eru plasbrunnar (PE) með formúnum boðrásnum í rennslisleit, eða steinsteypir brunnar (ST), sem byggir eru upp úr þar til gerðum brunhringum og kulum sem leggjast í mál eða grúmihringi. Brunþotar steinbrunnar skulu stáð-eða forsteypir með rásnum og tengingu í samræmi við rennslisleitnu og lagnaefni.	- Grafa skal fyrir grúnlognum í fullpjappaða fyllingu, 15-20cm niður fyrir rennsliskóta.	- Stadsæting grunnlagna, fráveitulagna meðfram húsi og stúta er málsett m.v. sökkulveggí grúmum. Rennsliskótar og hallar eru einnig uppgáfir. Allar lagnir skal leggja í beinum inni með jöfum halla.	- Undir allar lagnir, ofan á þjappada fyllingu, skal jafna ót og þjappa minnst 15cm sandag, sem hefursett er m.v. uppgáfir rennsliskóta.	- Grópa skal fyrir tengimúru í sandagið, þ.a. pipu liggi á belgnum, en ekki müffum.	- Medfram og yfir sklop- og regnvatslagsir skal fylla með 150mm sanagi ót en fyllir er yfir. Medfram og yfir jardvatslagsir og blandabær regnvats- og jardvatslagsir skal setja 15-20cm lag af dreymil nr. 1 (kornum 7-30mm) og jardvardsíðum um nái fyrir miðjan betri bægga vegna.	- Lagnauflus er ót með grúmihringunum en 3%, regnvatslagsna, blandabær jardvats- og regnvatslagsir 10% og skloplagsna 20%. Hármarkshall fráveitulagna sem ekki eru löðarðar fallþópur er 300%.	- Brunnar siflir á úlöfnusn og hópum 10cm sandagli, en undir sandagli séð spjóppur fylling. Boln tilist í hæð m.v. uppgæfa rennslisleiti. Fylla skal varlega á brunnum með tilbúlega finu fyllingarefini (engir stóri steinar). Á bruna sem koma í malbik, hellur eða steypu kemur steypuárnar og Ø600mm steypuárnar i endanlegri vifborðshæð. Áðrir brunnar séð með 2600mm steypuárnar. eða plastikar sem heðarsett eru u.p.b. 15cm undir endanlegu yfirborði.	- Úttekt byggingsaryfvalda skal liggja fyrir áður en fráveitulagnir eru huldar.	- Festingar	- Allar pipur skal hengja upp þ.a. þær liggi beinar, en hangi ekki niður á milli festinga.	- Hármarksbil milli festinga lárétrra pipa er 2m fyrir pipu DN20 og minni, 3,5m fyrir pipu DN25 til DN32, 3m fyrir pipu DN40 og DN50 og 3,5m fyrir sverari pipu. Auka má 0,5m vð ofangreind hármarksbil milli festinga ef pipur eru löðarðar. Ávallt skal koma festing við loka og tæki þar sem hættar er á ót óeðillig spenna myndist í pipu, eða að lokinn/tækni gefi sniði í samsnetningu.	- Festingar sýnilegра pipa skulu vera snyrtilegar ryðfírar festingar án grúmihringa (t.d. Fitube). Áðrar festingar skulu vera ryðfírar röraspennum með grúmihringum (t.d. Múpro).	- Bar sem margar lagnir liggja saman undir lofti er heimilt að nota renibráutur (t.d. Múpro MPC Quick) til að hengja lagnir nedan í eða leggja ofan á.	- Festingar lárétrra pipa under lofti mega ekki hindra lengdarhreyfingar þeirra.	- Meginstofnudeum fyrir kalt vatn skal haldiað aðskildu (~10cm eftir fórum, frá örðum) lögnum.	- Vanda skal uppsætingu sýnilegра lagna sérstaklega. Löðréttar og lárétrar pipur skal leggja með aðstoð hallamælis eða löðrettis. Samliggjandi pipur skulu hafa sama millibær meðan þær sjást.	- Einangrun	- Ef annað er ekki sérstaklega tiltekið skulu lokar, mælar og annar búnar skal vera óeðillig spenna myndist í pipu.	- Sýnilegра lagnir skulu vera óeinangragar.	- Áður húðar lagnir skal einangraga.	- Áður en káldavinstípusr eru einangrðar skal rakaverja þær með 0,15mm PEH-plastíðuk, sem límður er móur með sterku límbandi.	- Almennt einangrun er steinullarhólkar með áfósum trefastyrkum ólökum og límfipa. Á liggjandi pipum skulu langsamskeyti snúa niður.	- Skera skal einangrunarhólkar snyrtilega saman í beygjum, við greiningar og tengingar, þrysta vandlega saman og loka ólum með líllimbandi.	- Lykt einangrunar séð 20mm fyrir pipu DN20 og minni, en 30mm fyrir sverari pipu.	- Ef plásseyf í ekki fulla einangrun skal einangra pipur með punni áðragseinangrun, t.d. Misselx.	- Festingar	- Allar pipur skal hengja upp þ.a. þær liggi beinar, en hangi ekki niður á milli festinga.	- Hármarksbil milli festinga lárétrra pipa er 2m fyrir pipu DN20 og minni, 3,5m fyrir pipu DN25 til DN32, 3m fyrir pipu DN40 og DN50 og 3,5m fyrir sverari pipu. Auka má 0,5m vð ofangreind hármarksbil milli festinga ef pipur eru löðarðar. Ávallt skal koma festing við loka og tæki þar sem hættar er á ót óeðillig spenna myndist í pipu, eða að lokinn/tækni gefi sniði í samsnetningu.	- Festingar sýnilegра pipa skulu vera snyrtilegar ryðfírar festingar án grúmihringa (t.d. Fitube). Áðrar festingar skulu vera ryðfírar röraspennum með grúmihringum (t.d. Múpro).	- Bar sem margar lagnir liggja saman lárétrar undir lofti er heimilt að nota renibráutur (t.d. Múpro MPC Quick) til að hengja lagnir nedan í eða leggja ofan á.	- Festingar lárétrra pipa under lofti mega ekki hindra lengdarhreyfingar þeirra.	- Vanda skal uppsætingu sýnilegра lagna sérstaklega. Löðréttar og lárétrar pipur skal leggja með aðstoð hallamælis eða löðrettis. Samliggjandi pipur skulu hafa sama millibær meðan þær sjást.	- Einangrun	- Sýnilegра lagnir skal liggja í láréttum plaststokkum skulu vera óeinangragar.	- Áðar húðar lagnir, þ.m.t. lagnir í láréttum plaststokkum skal einangraga.	- Almennt einangrun er steinullarhólkar með áfósum trefastyrkum ólökum og límfipa. Á liggjandi pipum skulu langsamskeyti snúa niður.	- Skera ekki einangrunarhólkar snyrtilega saman í beygjum, við greiningar og tengingar, þrysta vandlega saman og loka ólum með líllimbandi.	- Lykt einangrunar séð 20mm fyrir pipu DN20 og minni, en 30mm fyrir sverari pipu.	- El plásseyf ekki fulla einangrun skal einangra pipur með þunni áðragseinangrun, t.d. Misselx.	- Festingar	- Allar pipur skal hengja upp þ.a. þær liggi beinar, en hangi ekki niður á milli festinga.	- Hármarksbil milli festinga lárétrra pipa er 2m fyrir pipu DN20 og minni, 3,5m fyrir pipu DN25 til DN32, 3m fyrir pipu DN40 og DN50 og 3,5m fyrir sverari pipu. Auka má 0,5m vð ofangreind hármarksbil milli festinga ef pipur eru löðarðar. Ávallt skal koma festing við loka og tæki þar sem hættar er á ót óeðillig spenna myndist í pipu, eða að lokinn/tækni gefi sniði í samsnetningu.	- Festingar sýnilegра pipa skulu vera snyrtilegar ryðfírar festingar án grúmihringa (t.d. Fitube). Áðrar festingar skulu vera ryðfírar röraspennum með grúmihringum (t.d. Múpro).	- Bar sem margar lagnir liggja saman lárétrar undir lofti er heimilt að nota renibráutur (t.d. Múpro MPC Quick) til að hengja lagnir nedan í eða leggja ofan á.	- Festingar lárétrra pipa under lofti mega ekki hindra lengdarhreyfingar þeirra.	- Vanda skal uppsætingu sýnilegра lagna sérstaklega. Löðréttar og lárétrar pipur skal leggja með aðstoð hallamælis eða löðrettis. Samliggjandi pipur skulu hafa sama millibær meðan þær sjást.	- Einangrun	- Sýnilegра lagnir skal liggja í láréttum plaststokkum skulu vera óeinangragar.	- Áðar húðar lagnir, þ.m.t. lagnir í láréttum plaststokkum skal einangraga.	- Almennt einangrun er steinullarhólkar með áfósum trefastyrkum ólökum og límfipa. Á liggjandi pipum skulu langsamskeyti snúa niður.	- Skera ekki einangrunarhólkar snyrtilega saman í beygjum, við greiningar og tengingar, þrysta vandlega saman og loka ólum með líllimbandi.	- Lykt einangrunar séð 20mm fyrir pipu DN20 og minni, en 30mm fyrir sverari pipu.	- El plásseyf ekki fulla einangrun skal einangra pipur með þunni áðragseinangrun, t.d. Misselx.	- Festingar	- Allar pipur skal hengja upp þ.a. þær liggi beinar, en hangi ekki niður á milli festinga.	- Hármarksbil milli festinga lárétrra pipa er 2m fyrir pipu DN20 og minni, 3,5m fyrir pipu DN25 til DN32, 3m fyrir pipu DN40 og DN50 og 3,5m fyrir sverari pipu. Auka má 0,5m vð ofangreind hármarksbil milli festinga ef pipur eru löðarðar. Ávallt skal koma festing við loka og tæki þar sem hættar er á ót óeðillig spenna myndist í pipu, eða að lokinn/tækni gefi sniði í samsnetningu.	- Festingar sýnilegра pipa skulu vera snyrtilegar ryðfírar festingar án grúmihringa (t.d. Fitube). Áðrar festingar skulu vera ryðfírar röraspennum með grúmihringum (t.d. Múpro).	- Bar sem margar lagnir liggja saman lárétrar undir lofti er heimilt að nota renibráutur (t.d. Múpro MPC Quick) til að hengja lagnir nedan í eða leggja ofan á.	- Festingar lárétrra pipa under lofti mega ekki hindra lengdarhreyfingar þeirra.	- Vanda skal uppsætingu sýnilegра lagna sérstaklega. Löðréttar og lárétrar pipur skal leggja með aðstoð hallamælis eða löðrettis. Samliggjandi pipur skulu hafa sama millibær meðan þær sjást.	- Einangrun	- Sýnilegра lagnir skal liggja í láréttum plaststokkum skulu vera óeinangragar.	- Áðar húðar lagnir, þ.m.t. lagnir í láréttum plaststokkum skal einangraga.	- Almennt einangrun er steinullarhólkar með áfósum trefastyrkum ólökum og límfipa. Á liggjandi pipum skulu langsamskeyti snúa niður.	- Skera ekki einangrunarhólkar snyrtilega saman í beygjum, við greiningar og tengingar, þrysta vandlega saman og loka ólum með líllimbandi.	- Lykt einangrunar séð 20mm fyrir pipu DN20 og minni, en 30mm fyrir sverari pipu.	- El plásseyf ekki fulla einangrun skal einangra pipur með þunni áðragseinangrun, t.d. Misselx.	- Festingar	- Allar pipur skal hengja upp þ.a. þær liggi beinar, en hangi ekki niður á milli festinga.	- Hármarksbil milli festinga lárétrra pipa er 2m fyrir pipu DN20 og minni, 3,5m fyrir pipu DN25 til DN32, 3m fyrir pipu DN40 og DN50 og 3,5m fyrir sverari pipu. Auka má 0,5m vð ofangreind hármarksbil milli festinga ef pipur eru löðarðar. Ávallt skal koma festing við loka og tæki þar sem hættar er á ót óeðillig spenna myndist í pipu, eða að lokinn/tækni gefi sniði í samsnetningu.	- Festingar sýnilegра pipa skulu vera snyrtilegar ryðfírar festingar án grúmihringa (t.d. Fitube). Áðrar festingar skulu vera ryðfírar röraspennum með grúmihringum (t.d. Múpro).	- Bar sem margar lagnir liggja saman lárétrar undir lofti er heimilt að nota renibráutur (t.d. Múpro MPC Quick) til að hengja lagnir nedan í eða leggja ofan á.	- Festingar lárétrra pipa under lofti mega ekki hindra lengdarhreyfingar þeirra.	- Vanda skal uppsætingu sýnilegра lagna sérstaklega. Löðréttar og lárétrar pipur skal leggja með aðstoð hallamælis eða löðrettis. Samliggjandi pipur skulu hafa sama millibær meðan þær sjást.	- Einangrun	- Sýnilegра lagnir skal liggja í láréttum plaststokkum skulu vera óeinangragar.	- Áðar húðar lagnir, þ.m.t. lagnir í láréttum plaststokkum skal einangraga.	- Almennt einangrun er steinullarhólkar með áfósum trefastyrkum ólökum og límfipa. Á liggjandi pipum skulu langsamskeyti snúa niður.	- Skera ekki einangrunarhólkar snyrtilega saman í beygjum, við greiningar og tengingar, þrysta vandlega saman og loka ólum með líllimbandi.	- Lykt einangrunar séð 20mm fyrir pipu DN20 og minni, en 30mm fyrir sverari pipu.	- El plásseyf ekki fulla einangrun skal einangra pipur með þunni áðragseinangrun, t.d. Misselx.	- Festingar	- Allar pipur skal hengja upp þ.a. þær liggi beinar, en hangi ekki niður á milli festinga.	- Hármarksbil milli festinga lárétrra pipa er 2m fyrir pipu DN20 og minni, 3,5m fyrir pipu DN25 til DN32, 3m fyrir pipu DN40 og DN50 og 3,5m fyrir sverari pipu. Auka má 0,5m vð ofangreind hármarksbil milli festinga ef pipur eru löðarðar. Ávallt skal koma festing við loka og tæki þar sem hættar er á ót óeðillig spenna myndist í pipu, eða að lokinn/tækni gefi sniði í samsnetningu.	- Festingar sýnilegра pipa skulu vera snyrtilegar ryðfírar festingar án grúmihringa (t.d. Fitube). Áðrar festingar skulu vera ryðfírar röraspennum með grúmihringum (t.d. Múpro).	- Bar sem margar lagnir liggja saman lárétrar undir lofti er heimilt að nota renibráutur (t.d. Múpro MPC Quick) til að hengja lagnir nedan í eða leggja ofan á.	- Festingar lárétrra pipa under lofti mega ekki hindra lengdarhreyfingar þeirra.	- Vanda skal uppsætingu sýnilegра lagna sérstaklega. Löðréttar og lárétrar pipur skal leggja með aðstoð hallamælis eða löðrettis. Samliggjandi pipur skulu hafa sama millibær meðan þær sjást.	- Einangrun	- Sýnilegра lagnir skal liggja í láréttum plaststokkum skulu vera óeinangragar.	- Áðar húðar lagnir, þ.m.t. lagnir í láréttum plaststokkum skal einangraga.	- Almennt einangrun er steinullarhólkar með áfósum trefastyrkum ólökum og límfipa. Á liggjandi pipum skulu langsamskeyti snúa niður.	- Skera ekki einangrunarhólkar snyrtilega saman í beygjum, við greiningar og tengingar, þrysta vandlega saman og loka ólum með líllimbandi.	- Lykt einangrunar séð 20mm fyrir pipu DN20 og minni, en 30mm fyrir sverari pipu.	- El plásseyf ekki fulla einangrun skal einangra pipur með þunni áðragseinangrun, t.d. Misselx.	- Festingar	- Allar pipur skal hengja upp þ.a. þær liggi beinar, en hangi ekki niður á milli festinga.	- Hármarksbil milli festinga lárétrra pipa er 2m fyrir pipu DN20 og minni, 3,5m fyrir pipu DN25 til DN32, 3m fyrir pipu DN40 og DN50 og 3,5m fyrir sverari pipu. Auka má 0,5m vð ofangreind hármarksbil milli festinga ef pipur eru löðarðar. Ávallt skal koma festing við loka og tæki þar sem hættar er á ót óeðillig spenna myndist í pipu, eða að lokinn/tækni gefi sniði í samsnetningu.	- Festingar sýnilegра pipa skulu vera snyrtilegar ryðfírar festingar án grúmihringa (t.d. Fitube). Áðrar festingar skulu vera ryðfírar röraspennum með grúmihringum (t.d. Múpro).	- Bar sem margar lagnir liggja saman lárétrar undir lofti er heimilt að nota renibráutur (t.d. Múpro MPC Quick) til að hengja lagnir nedan í eða leggja ofan á.	- Festingar lárétrra pipa under lofti mega ekki hindra lengdarhreyfingar þeirra.	- Vanda skal uppsætingu sýnilegра lagna sérstaklega. Löðréttar og lárétrar pipur skal leggja með aðstoð hallamælis eða löðrettis. Samliggjandi pipur skulu hafa sama millibær meðan þær sjást.	- Einangrun	- Sýnilegра lagnir skal liggja í láréttum plaststokkum skulu vera óeinangragar.	- Áðar húðar lagnir, þ.m.t. lagnir í láréttum plaststokkum skal einangraga.	- Almennt einangrun er steinullarhólkar með áfósum trefastyrkum ólökum og límfipa. Á liggjandi pipum skulu langsamskeyti snúa niður.	- Skera ekki einangrunarhólkar snyrtilega saman í beygjum, við greiningar og tengingar, þrysta vandlega saman og loka ólum með líllimbandi.	- Lykt einangrunar séð 20mm fyrir pipu DN20 og minni, en 30mm fyrir sverari pipu.	- El plásseyf ekki fulla einangrun skal einangra pipur með þunni áðragseinangrun, t.d. Misselx.	- Festingar	- Allar pipur skal hengja upp þ.a. þær liggi beinar, en hangi ekki niður á milli festinga.	- Hármarksbil milli festinga lárétrra pipa er 2m fyrir pipu DN20 og minni, 3,5m fyrir pipu DN25 til DN32, 3m fyrir pipu DN40 og DN50 og 3,5m fyrir sverari pipu. Auka má 0,5m vð ofangreind hármarksbil milli festinga ef pipur eru löðarðar. Ávallt skal koma festing við loka og tæki þar sem hættar er á ót óeðillig spenna myndist í pipu, eða að lokinn/tækni gefi sniði í samsnetningu.	- Festingar sýnilegра pipa skulu vera snyrtilegar ryðfírar festingar án grúmihringa (t.d. Fitube). Áðrar festingar skulu vera ryðfírar röraspennum með grúmihringum (t.d. Múpro).	- Bar sem margar lagnir liggja saman lárétrar undir lofti er heimilt að nota renibráutur (t.d. Múpro MPC Quick) til að hengja lagnir nedan í eða leggja ofan á.	- Festingar lárétrra pipa under lofti mega ekki hindra lengdarhreyfingar þeirra.	- Vanda skal uppsætingu sýnilegра lagna sérstaklega. Löðréttar og lárétrar pipur skal leggja með aðstoð hallamælis eða löðrettis. Samliggjandi pip