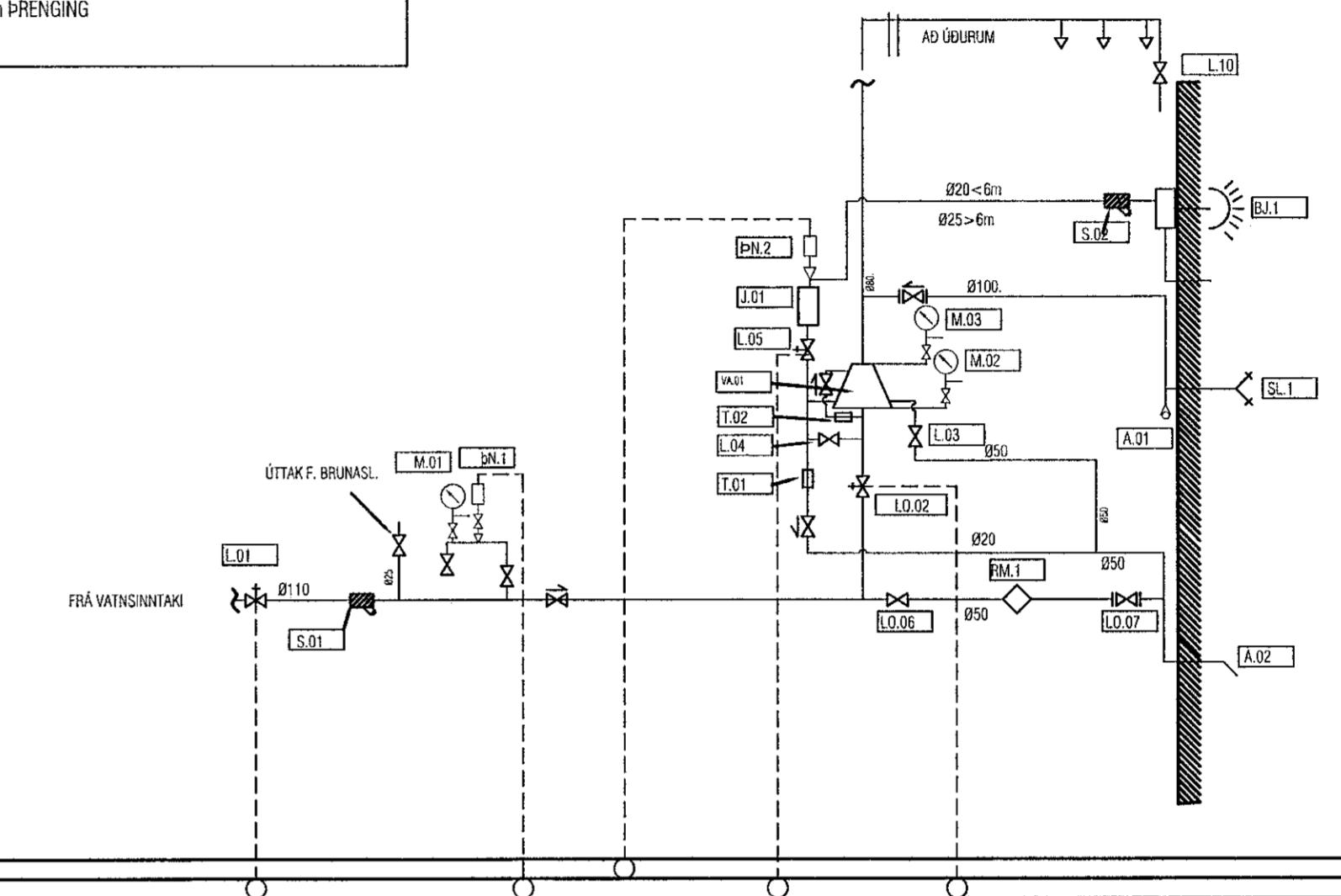


SKÝRINGAR (Blaut kerfi):

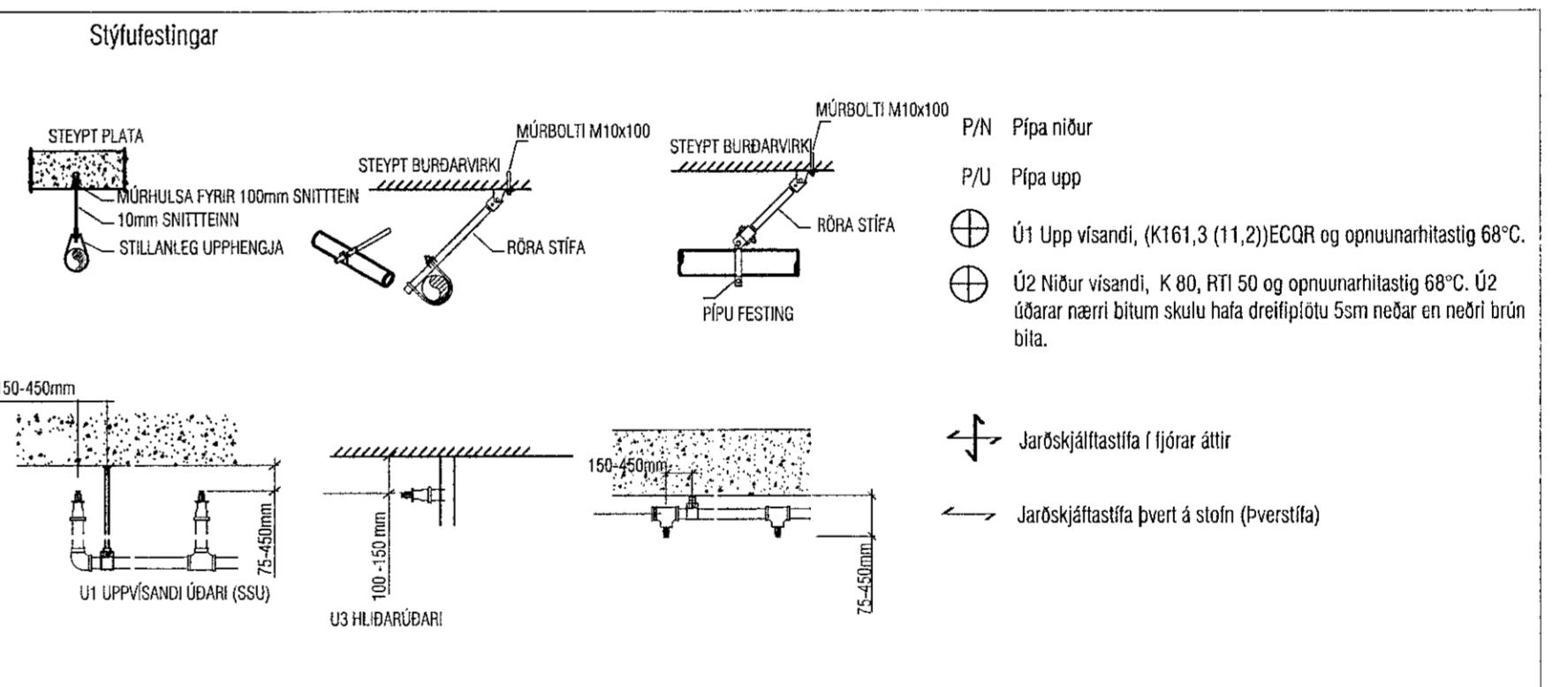
- L-01 Vaktatur stjórnokum í heimðum, sendir boð af ekki fullóppin. (N.O.)
- L-02 Vaktatur stjórnokum við vardloka. Sendir boð af ekki fullóppin. (N.O.)
- L-03 50 mm, prúfunar og tæmingarlok við vardloka. Notaður til frum remnsmalninga á veltu og tæmingar á kerfinum.
- L-04 20 mm, prúfunarlok fyrir víðvörunarbundinum (N.L.)
- L-05 20 mm stjórnokum sem lokar fyrir ven að víðvörunarbundinu (N.O.)
- L-06/07 Lokar sem stjórn rannsí um remnsmálum. (N.L.)
- L-08 Ef kerfin er svæðaskáld, má lokar fyrir viðbundinn sveði. I.d. vegna víðvöldis, með L08. Sendir boð af ekki fullóppin. (N.O.)
- L-10 Prúfunarlok á fjarstí grén konfis, með opnubólu samsvarandi minnsta ófera kerfinum. (N.L.) Afslítt kerfum niðurfalla eða úr hísí brytistínum. Sendir brunabod þegar van streymin um vardlokkum.
- Pn-1 Prýstínumi. Sendir brunabod þegar van streymin um vardlokkum.
- S-01 Sla í heimð með 5mm moskvæstarð.
- S-02 Sla í lögum að vatnsþjóli.
- M-01 "A" meiri, sýnir þrýsingi í vatnesitu.
- M-02 "B" meiri, sýnir þrýsingi undin varðloku.
- M-03 "C" meiri, sýnir þrýsingi innan kerfinu.
- J-01 Jóhunnarkultur, afreið virkni. Pn 02 við skammtima opnum varðloki við þrýsingar sveðri í veltuhellu.
- T01 3-4 mm, tregða í aðalstöflunum frá jóhunnarkultur og lögum að vatnsþjóli.
- A-01 Sjálvirkta afslítt, sem stendur opin í lokar þegar prýstingur kemur að jvf.
- A-02 Afslítt, en eiga að fari til ófjárhúsauðum, sem geta tekið öruggilega virkni og ófjárhúsauðum.
- BR Brunabod til víðvörendar vaktstöðvar
- BB Bílunabod til vaktstöðra innanhus og víðvökenndar vaktstöðvar
- BJ-1 Vatnastoflin brúðabjála
- SH-1 2x65 mm, tenging fyrir inndælingu slótkvíllíðs

Útgáfa	Lýsing	Dags.
-		
-		
-		
-		

ENLÍNUMYND ÚDAKERFIS



KERFISMUND



Áshamar 42-48 - Vatnsúða slókvíkerfi, skýringatexti.

Amenin skýringar:

Markmið hónumnar er að vatnsúða slókvíkerfi, sem er mikilvægur ógylpsáttur í þuruvönum hússjum, nái að yfirhuga bruna eða halda honum í skjölum innan akevleins sveðis, í akevleins líms. Um er að reða honum á kerfi sem nái til 62 bílastæða í bílastæðasílum í kjallara í fjölbýliðum. Rýmni er frostfrift, aðskiljanálfur ófum að ófjárhúsauði rýmnum með brunahollandi skilum.

Samantekkt hlóð honumará:

Slókvíkerfið er blautþróptuð í ðættuflokki OH2, vatnspéttileiki 5mm/min./ern. Hónunnarsvæði, 144 ern. er fjarst stjórnokum í vestur enda bílastæðum. Rennisstöknum eru sex óðarar, niðurstaða 770 l/min. við 2,15 bar. Óðarar eru VK532 - Extended Coverage Quick Response - RT1 50 - K 161.3. Vardsvæði er 25 m2, prúðan.

Vatnsóður er frá vatnsúða Hafnarfjörður um PEH 110 heimðad sem tengið PEH 225 Stofnólm. Niðurstaða rennsmalninga nálega brunuhánum þann 29 okt. 2022 maðir akost vatnsvæði, 1.730 l/m við 130 kPa. Heildar slókvíkvarts þótt fyrir bygginingu samkvæmt reiknitoftum HMS er 1.345 l/m við 80 kPa.

Útskulan heimðarða skal framkvæma áður en kerfi tengist vatnsveitnum. Rennisþraði hefur amk. 3.1m/sek - um 1500 l/min.

Virkni vatnsúða slókvíkerfa:

Sjálvirk kerfisins byggir á að þegar breðvirði óðara tressur, við 68°C í þessu slókvíkerfi, flœðir vanum um óðara að rennsle (drefliputu) sem brytur upp vatnsstönnum í smáa drogum sem ófarið varðsvæðið, hindrar hitaþuppgjöngu og heldur pannig óldnum í lögnarki. Í festum brunum opnast færi en óðurum virkist botðasír til brunakarar - kerfisins er þó berast til Vatkvíðar. Vatnsskrifin þvíbæta kerfisins hefur þann tilgang að gera nágrennum vörum um mögulegan brun. Allir stjórnokar kerfisins skal búnið vaktola til að tryggja rétu stóru hvers joka. Brunarbod berast til vatkípumstuðu ef tokar eru ekki í rettu stóbu, full opnir eða tokar, þryði nemur að heimðaei er sláðstóðum frammeinstömsíkuð og sendir bilunabod til vatkípumstuðu en veltuþryplingar felur niður fyrir inn stillt göldi, sem er 300kPa að þessu kerfi.

Tækniýmíð og Stjórnúnarðar kerfisins:

Tækniýmíð er aðskildi ENO brunabod, loftast, frostfrift rým, budi neyðarlagi og sér aðgengi um ótegvig til beinna inngiliði slókvíkerfa/vatnsbodða.

Stjórnúnarðar - Vardloki í tækniýmíði er bœn til heyrandi bónaði m.a. stjórnokum, þrýst- og flæðinum, seinkunnar bónaði sem aðstýrt folsbodun vegna breytninga á veltuþryplingi, 50mm tæmingarleið og útliti.

Mælitberða til rennsmalninga á floði frá vatnsúðu, a.m.k. 1500 l/min. verði tengd prúfunarlögn.

Tæmingarleiðir og prúfunarleiðir tengist tæmungarleiði í tækniýmíði - óðurum kosti verði lögmum komið fyrir útlarhús að nálfalli. Fræðimist þarf að anna ólfu floði frá kerfini - þaði við prúfum og læmju.

Skápur fyrir 24 vara óðara sögn gerðir eru í kerfinum, ósamt þáttar ólfum í kerfinum, sem ætlaðir eru til að losa eða festa óða stóru tækniýmíði.

Hjónumsthunduk með tækniýmíði og upplýsingabóðum um kerfi, leiðbeiningum og prúfunar- og skoðunarskýrslum skal komið fyrir í hirsílum í tækniýmíði.

Skýringarmynd um helstu hlóð og virkni kerfis skal vera uppsett og vel sáðsett í tækniýmíði.

Hónum og regluverk.

Hónunnar kerfisins byggir á vatnaregulum IST EN 12845, "Automatic Sprinkler Installation", ósamt vóbóðum Technical Bullet

BS EN 12845, Byggingsreglugerð nr. 112/2012, með síðan breytinum, jafnálfum, tækniýmíði og regluverki HMS.

Vottun bílunar skal vera af vatkennendi geð, samþykktar að þar til gerðum aðlum, berá CE merkingu, Samþykktar að LPC/FOC, UL eða FM.

Upptennt kerfisins verði samkvæmt samkvæmt samkvæmt sérupordráttum, unnt af vatkennendum aðila/verktaka til þeirra kerfa með áherslu að fagleg vinnubréðing og alfréðilegur lagavenjur.

Frákv frá hónunn skal hlóð samþykkt og alfréðilegur lagavenjur.

Mælestingar á heilflobundum mælestingum á grunnmynd er fremsat stæðseigning óðara, sverfeli og lengri lagna með hiltisjón af ófusstöðum rennsis uttekingu.

Bónaður Allur legna bíðar um slókvíkerfi, j.e. pipu, tengilstíki, hnæf og tó, skulu vera af sérstakum kröfum þrýstit í lokki PN 16.

Tæmingarleið kerfis í innaklæða og tæmingarleið ófjárhúsauðum til tengjast frárennsiskerli.

Tæmingarleið til loftaflaum og óskulóum skal setja á all aðlagvika og tengjast frárennsiskerli þar sem yfir að - Tæmingarleið lokist með skrifðum spáum þar sem yfir að.

Lagni DN 65 og sveral skulu samsettar með þar til gerðum gróþórum klæðum samkvæmt DIN stöflum. DIN 60 eða gennri mega vera með skrifðum gengjum.

Stofnlagir eru DN 100 frá innaklæða og DN80 lagni frá vartloka að loftapíðu og yfir í bílasslin. Greipalagnir eru DN40, DN32 og DN25 og tengjast stofnlagum með svæðingalegum gróþórum tengjum, yfir með 80% til hiltar. Blí milli greipalagna er mest 5.5.

Frákv frá hónunn skal hlóð samþykkt og alfréðilegur lagavenjur.

Mælestingar á heilflobundum mælestingum á grunnmynd er fremsat stæðseigning óðara, sverfeli og lengri lagna með hiltisjón af ófusstöðum rennsis uttekingu.

Bónaður Allur legna bíðar um slókvíkerfi, j.e. pipu, tengilstíki, hnæf og tó, skulu vera af sérstakum kröfum þrýstit í lokki PN 16.

Tæmingarleið kerfis í innaklæða og tæmingarleið ófjárhúsauðum til tengjast frárennsiskerli.

Tæmingarleið til loftaflaum og óskulóum skal setja á all aðlagvika og tengjast frárennsiskerli þar sem yfir að - Tæmingarleið lokist með skrifðum spáum þar sem yfir að.

Lagni DN 65 og sveral skulu samsettar með þar til gerðum gróþórum klæðum samkvæmt DIN stöflum. DIN 60 eða gennri mega vera með skrifðum gengjum.

Stofnlagir eru DN 100 frá innaklæða og DN80 lagni frá vartloka að loftapíðu og yfir í bílasslin. Greipalagnir eru DN40,

DN32 og DN25 og tengjast stofnlagum með svæðingalegum gróþórum tengjum, yfir með 80% til hiltar. Blí milli greipalagna er mest 5.5.

Frákv frá hónunn skal hlóð samþykkt og alfréðilegur lagavenjur.

Mælestingar á heilflobundum mælestingum á grunnmynd er fremsat stæðseigning óðara, sverfeli og lengri lagna með hiltisjón af ófusstöðum rennsis uttekingu.

Bónaður Allur legna bíðar um slókvíkerfi, j.e. pipu, tengilstíki, hnæf og tó, skulu vera af sérstakum kröfum þrýstit í lokki PN 16.

Tæmingarleið kerfis í innaklæða og tæmingarleið ófjárhúsauðum til tengjast frárennsiskerli.

Tæmingarleið til loftaflaum og óskulóum skal setja á all aðlagvika og tengjast frárennsiskerli þar sem yfir að - Tæmingarleið lokist með skrifðum spáum þar sem yfir að.

Lagni DN 65 og sveral skulu samsettar með þar til gerðum gróþórum klæðum samkvæmt DIN stöflum. DIN 60 eða gennri mega vera með skrifðum gengjum.

Stofnlagir eru DN 100 frá innaklæða og DN80 lagni frá vartloka að loftapíðu og yfir í bílasslin. Greipalagnir eru DN40,

DN32 og DN25 og tengjast stofnlagum með svæðingalegum gróþórum tengjum, yfir með 80% til hiltar. Blí milli greipalagna er mest 5.5.

Frákv frá hónunn skal hlóð samþykkt og alfréðilegur lagavenjur.

Mælestingar á heilflobundum mælestingum á grunnmynd er fremsat stæðseigning óðara, sverfeli og lengri lagna með hiltisjón af ófusstöðum rennsis uttekingu.

Bónaður Allur legna bíðar um slókvíkerfi, j.e. pipu, tengilstíki, hnæf og tó, skulu vera af sérstakum kröfum þrýstit í lokki PN 16.

Tæmingarleið kerfis í innaklæða og tæmingarleið ófjárhúsauðum til tengjast frárennsiskerli.

Tæmingarleið til loftaflaum og óskulóum skal setja á all aðlagvika og tengjast frárennsiskerli þar sem yfir að - Tæmingarleið lokist með skrifðum spáum þar sem yfir að.

Lagni DN 65 og sveral skulu samsettar með þar til gerðum gróþórum klæðum samkvæmt DIN stöflum. DIN 60 eða gennri mega vera með skrifðum gengjum.

Stofnlagir eru DN 100 frá innaklæða og DN80 lagni frá vartloka að loftapíðu og yfir í bílasslin. Greipalagnir eru DN40,

DN32 og DN25 og tengjast stofnlagum með svæðingalegum gróþórum tengjum, yfir með 80% til hiltar. Blí milli greipalagna er mest 5.5.

Frákv frá hónunn skal hlóð samþykkt og alfréðilegur lagavenjur.

Mælestingar á heilflobundum mælestingum á grunnmynd er fremsat stæðseigning óðara, sverfeli og lengri lagna með hiltisjón af ófusstöðum rennsis uttekingu.

Bónaður Allur legna bíðar um slókvíkerfi, j.e. pipu, tengilstíki, hnæf og tó, skulu vera af sérstakum kröfum þrýstit í lokki PN 16.

Tæmingarleið kerfis í innaklæða og tæmingarleið ófjárhúsauðum til tengjast frárennsiskerli.

Tæmingarleið til loftaflaum og óskulóum skal setja á all aðlagvika og tengjast frárennsiskerli þar sem yfir að - Tæmingarleið lokist með skrifðum spáum þar sem yfir að.

Lagni DN 65 og sveral skulu samsettar me