



Byggingarfulltrúinn í Vesturbyggð

Aðalstræti 75, 450 Patreksfirði, Sími 450-2300.

| Mótt. | Málsnr. |
|-------|---------|
| | |

Gátlisti hönnuða vegna lagnauppráttá

| Nafn sérhönnuðar / stofu | Kennitala | Heimilisfang | Netfang |
|--------------------------|-----------|--------------|---------|
| | | | |
| Nafn hönnunarstjóra | Kennitala | Heimilisfang | Netfang |
| | | | |
| Byggingarstaður, hluti | | | |
| | | | |

Staðfesting sérhönnuðar

| | | |
|-------------|--------------------------|--|
| 0.00 | | Almenn atriði – sjá gátlista séruppráttá |
| 0.01 | <input type="checkbox"/> | Afstöðumynd í mkv. 1:500 |
| 0.02 | <input type="checkbox"/> | Inntök veitufyrirtækja |
| 0.03 | <input type="checkbox"/> | Sverleiki / stærðir heimaæða |
| 0.04 | <input type="checkbox"/> | Tenging við götu / stofnlagnir |
| 1.00 | | Frárennislagnir |
| 1.01 | <input type="checkbox"/> | Lagnaupprættir skulu vera í mkv. 1:50 |
| 1.02 | <input type="checkbox"/> | Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5, og 1:1 eftir því sem við á |
| 1.03 | <input type="checkbox"/> | Stærðir, efni og halli lagna |
| 1.04 | <input type="checkbox"/> | Efnisvottanir sbr. leiðbeiningu um CE merktar vörur ættu að vera á öllum séruppráttum |
| 1.05 | <input type="checkbox"/> | Skýringartákn fyrir skólþ, regnvatns- og jarðvatnslagnir |
| 1.06 | <input type="checkbox"/> | Snið í lagnaskurði er sýnir frágang |
| 1.07 | <input type="checkbox"/> | Skýringartexti fyrir einangrun og festingar |
| 1.08 | <input type="checkbox"/> | Skammstöfuð heiti hreinlætistækja við tækin auk skýringarlista |
| 1.09 | <input type="checkbox"/> | Útloftun frárennislagna sé nægjanleg |
| 1.10 | <input type="checkbox"/> | Málsetning stúta í grunni |
| 1.11 | <input type="checkbox"/> | Hreinsilúgur neðst á fallpípum |
| 1.12 | <input type="checkbox"/> | Merkja og númera stamma í stærri byggingum |
| 1.13 | <input type="checkbox"/> | Sérmyndir af brunnum, fitu- og olíuskiljum eða öðrum sérbúnaði. Með skiljum skulu vera uppl. í töflu um stærð og afköst |
| 1.14 | <input type="checkbox"/> | Brunaþéttingar þar sem þörf er á, með sérmynd |
| 1.15 | <input type="checkbox"/> | Hljóðvistarkröfum gerð skil |
| 1.16 | <input type="checkbox"/> | Sérmyndir af útloftun upp úr þaki |
| 1.17 | <input type="checkbox"/> | Sérmyndir af úti- og inniðurföllum |
| 2.00 | | Neysluvatnslagnir og slökkvilagnir |
| 2.01 | <input type="checkbox"/> | Lagnaupprættir skulu vera í mkv. 1:50 |
| 2.02 | <input type="checkbox"/> | Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem við á |
| 2.03 | <input type="checkbox"/> | Stærðir og efni lagna |
| 2.04 | <input type="checkbox"/> | Efnisvottanir sbr. leiðbeiningum um CE merktar vörur ættu að vera á öllum séruppráttum |
| 2.05 | <input type="checkbox"/> | Skýringartákn fyrir kalt og heitt neysluvatn, slökkvivatn, hringrásarvatn o.fl. |
| 2.06 | <input type="checkbox"/> | Skýringartexti fyrir einangrun, festingar, þrýstiprófanir og merkingar tækja |
| 2.07 | <input type="checkbox"/> | Skammstöfuð heiti hreinlætistækja við tækin auk skýringarlista |
| 2.08 | <input type="checkbox"/> | Heitt neysluvatn sé ekki heitara en 65°C nema lægri hita sé krafist skv. byggingarreglugerð |
| 2.09 | <input type="checkbox"/> | Svæðislokar og aftæmingar, sérstaklega á stærri kerfum |
| 2.10 | <input type="checkbox"/> | Þenslubeygjur, eða á annan hátt séð fyrir þenslu lagna |
| 2.11 | <input type="checkbox"/> | Loftpúðar í stórum kerfum |
| 2.12 | <input type="checkbox"/> | Hringrásarlögn að fjarlægustu tengistöðunum, ef við á |
| 2.13 | <input type="checkbox"/> | Hitamælur og þrýstimælur þannig að hægt sé að fylgjast með ástandi kerfanna |
| 2.14 | <input type="checkbox"/> | Hljóðvistarkröfum gerð skil |
| 2.15 | <input type="checkbox"/> | Brunaþéttingar þar sem þörf er á, með sérmynd |
| 2.16 | <input type="checkbox"/> | Brunaslöngur tengdar með sérlögn, eða inn á óbrennanlega neysluvatnslögn með vönduðum einstreymislokum, eða hugsanlega inn á lagnir vatnsúðakerfis |
| 2.17 | <input type="checkbox"/> | Eru brunaslöngur tengdar brennanlegum pípum? |
| 2.18 | <input type="checkbox"/> | Rör í rör kerfi; sýna sérmynd af deilikistu og snið í gólf með lögnum? |
| 2.19 | <input type="checkbox"/> | Kerfismynd og kerfislæsing; heildarafköst kerfisins |

| | | |
|-------------|--------------------------|--|
| 2.20 | <input type="checkbox"/> | Öll tæki sýnd og númerið á kerfismynd |
| 2.21 | <input type="checkbox"/> | Tækjalisti og samvirkni tækja |
| 2.22 | <input type="checkbox"/> | Lýsing á varmaskipti eða blöndunarkerfi auk stjórnbúnaðar |
| 2.23 | <input type="checkbox"/> | Ef um blöndunarkerfi er að ræða, þarf þrýstjöfnun milli kalda og heita vatnsins? |
| 3.00 | | Hitalagnir |
| 3.01 | <input type="checkbox"/> | Lagnauppdrættir skulu vera í mkv. 1:50 |
| 3.02 | <input type="checkbox"/> | Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem við á |
| 3.03 | <input type="checkbox"/> | Stærðir og efni lagna |
| 3.04 | <input type="checkbox"/> | Efnisvottanir sbr. leiðbeiningu um CE merktar vörur ættu að vera á öllum séruppdráttunum |
| 3.05 | <input type="checkbox"/> | Skýringartákn fyrir framrás, bakrás, hringrásarlagnir o.fl. |
| 3.06 | <input type="checkbox"/> | Skýringartexti fyrir einangrun, festingar, þrýstiprófanir og merkingar tækja |
| 3.07 | <input type="checkbox"/> | Ofnalistar og upplýsingar um ofnoka |
| 3.08 | <input type="checkbox"/> | Heildarafköst kerfisins og stillitölur fyrir ofnlokana |
| 3.09 | <input type="checkbox"/> | Þenslubeygjur, eða á annan hátt séð fyrir þenslu lagna |
| 3.10 | <input type="checkbox"/> | Þrýstijafnarar, þrýstiminnkarar og mótþrýstilokar (slaufulokar) til að ná fram réttum vinnuþrýstingi fyrir hvert kerfi eða kerfishluta |
| 3.11 | <input type="checkbox"/> | Útloftunarmöguleikar og þenslukur í lokuðum hringrásarkerfum |
| 3.12 | <input type="checkbox"/> | Svæðislokak og aftæmingar, sérstaklega á stærri kerfum |
| 3.13 | <input type="checkbox"/> | Hitamælar og þrýstimælar þannig að hægt sé að fylgjast með ástandi (vatnsins) kerfanna |
| 3.14 | <input type="checkbox"/> | Æskilegt mæligildi komi fram við mælanna á kerfismynd |
| 3.15 | <input type="checkbox"/> | Hljóðvistarkröfum gerð skil |
| 3.16 | <input type="checkbox"/> | Brunaþéttingar þar sem þörf er á, með sérmynd |
| 3.17 | <input type="checkbox"/> | Kerfismynd og kerfislýsing; heildarafköst kerfisins |
| 3.18 | <input type="checkbox"/> | Öll tæki sýnd og númerið á kerfismynd |
| 3.19 | <input type="checkbox"/> | Tækjalisti og jafnvel samvirkun tækja |
| 3.20 | <input type="checkbox"/> | Staðsetning hitastilla / hitanema |
| 3.21 | <input type="checkbox"/> | Gólfhiti: listi yfir deilikistur og tilheyrandi slaufur ásamt lengd |
| 3.22 | <input type="checkbox"/> | Sérmynd af deilikistum og snið í gólf |
| 3.23 | <input type="checkbox"/> | Kerfismyndir og kerfislýsing |
| 3.24 | <input type="checkbox"/> | Sýna hönnunarforsendur, heildarafköst kerfis, vinnsluhitastig og hámarks hitastig framrásar miðað við gólfefni |
| 3.25 | <input type="checkbox"/> | Snjóbræðsla; sýna hönnunarforsendur svo sem afköst pr. m ² , heildarafköst, heildarrensli og magn innspýtingar |
| 3.26 | <input type="checkbox"/> | Kerfismyndir og kerfislýsing |
| 3.27 | <input type="checkbox"/> | Frostlögur og bakrennslisvatn |
| 3.28 | <input type="checkbox"/> | Sérmynd af deilikistum, lengd hverrar slaufu og snið í slaufur sem sýnir frágang í jörð |
| 4.00 | | Vatnsúðakerfi |
| 4.01 | <input type="checkbox"/> | Leiðbeiningar Mannvirkjastofnunar hafðar til hliðsjónar |
| 4.02 | <input type="checkbox"/> | Lagnauppdrættir skulu vera í mkv. 1:50 |
| 4.03 | <input type="checkbox"/> | Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem við á |
| 4.04 | <input type="checkbox"/> | Afstöðumynd í mkv. 1:500 |
| 4.05 | <input type="checkbox"/> | Lega og stærðir götulagna og upplýsingar um loka á veitunni |
| 4.06 | <input type="checkbox"/> | Hvar og hvernig kerfið tengist veitunni |
| 4.07 | <input type="checkbox"/> | Teikningin þarf að sýna hvort tengt sé inn á hringtengda lögn eða endalögn |
| 4.08 | <input type="checkbox"/> | Staðsetning brunahana í nágrenninu sem nýtast til mælinga á afköstum vatnsveitu |
| 4.09 | <input type="checkbox"/> | Grunnmyndir vegna vatnsúðakerfis |
| 4.10 | <input type="checkbox"/> | Grunnmyndir sýna staðsetningu allra úðara og stærð lagna |
| 4.11 | <input type="checkbox"/> | Grunnmyndir sýna staðsetningu jarðskjálftafestinga |
| 4.12 | <input type="checkbox"/> | Skilgreining á áhættuflokkum eða vísað í brunatæknilega hönnunarskýrslu |
| 4.13 | <input type="checkbox"/> | Gerð kerfis; blaut / þurr eða forvirkt kerfi |
| 4.14 | <input type="checkbox"/> | Stærðir og efni lagna |
| 4.15 | <input type="checkbox"/> | Efnisvottanir sbr. leiðbeiningu um CE merktar vörur ættu að vera á öllum séruppdráttunum |
| 4.16 | <input type="checkbox"/> | Ef kerfi er svæðaskipt, skulu allir svæðislokak sýndir á uppdrætti |
| 4.17 | <input type="checkbox"/> | Prófunarlöki skal vera í fjarlægustu grein kerfis |
| 4.18 | <input type="checkbox"/> | Grunnmyndir skulu, með skilgreiningu, sýna mismunandi gerðir úðara (gerð, k-gildi og opunarhitastig) |
| 4.19 | <input type="checkbox"/> | Fjarlægð milli úðara skulu vera skv. hönnunarreglum |
| 4.20 | <input type="checkbox"/> | Fjarlægð úðara frá vegg skv. hönnunarreglum |
| 4.21 | <input type="checkbox"/> | Hólfun milli varinna og óvarinna svæða |
| 4.22 | <input type="checkbox"/> | Halli á lögnum ef um þurrkerfi er að ræða |
| 4.23 | <input type="checkbox"/> | Útfærsla á tæmilokum ef um þurrkerfi er að ræða |
| 4.24 | <input type="checkbox"/> | Eru rennslisnemar í kerfinu og er staðsetning þeirra sýnd á teikningum? |
| 4.25 | <input type="checkbox"/> | Er aðkoma að sprinklerklefa skv. byggingarreglugerð? |
| 4.26 | <input type="checkbox"/> | Kerfismyndir / Einlínmyndir |
| 4.27 | <input type="checkbox"/> | Kemur fram hvaða hönnunarstaðill er notaður, t.d. EN12845/NFPA 13? |
| 4.28 | <input type="checkbox"/> | Vatnspörf kerfis. AMAO (Assumed maximum area of operation) og flokkun kerfis |
| 4.29 | <input type="checkbox"/> | Gerð og skilgreining á búnaði; tækjalisti og skilgreining á búnaði og prófunum |
| 4.30 | <input type="checkbox"/> | Tengingar við brunaviðvörunarkerfi; hvað skal tengja og hvaða boð eiga að birtast |

- 4.31 Skýringar á táknum
- 4.32 Er kerfið þrýstifalls- eða töflureiknað?
- 4.33 Er rennismælir á kerfinu?
- 4.34 Þrýstiliði við inntak sem gefur merki ef þrýsingur fellur í veitu
- 4.35 Ef dæla er til staðar, eru afköst hennar gefin upp?
- 4.36 Er til staðar sérmynd er sýnir uppröðun búnaðar í klefa (veggmynd)
- 4.37 Ef neysluvatn er tekið úr sprinklerinntaki eru stærðir þess í samræmi við reglur, inntak 100mm og minna max 25mm og inntak 150mm og stærra max. 40mm

5.00 Loftræsikerfi

- 5.01 Lagnaupprættir skulu vera í mkv. 1:50
- 5.02 Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem við á
- 5.03 Efnisvottanir sbr. leiðbeiningu um CE merktar vörur ættu að vera á öllum séruppráttunum
- 5.04 Stærðir loftstokka sýndar
- 5.05 Stillilokur þannig að gott sé að stilla kerfið
- 5.06 Merkja tæki, s.s hita- og kælifleti, hljóðgildirur, spjaldlokur o.fl.
- 5.07 Sérmyndir og snið af blásaraklefa e.t.v. í mælikv. 1:20
- 5.08 Brunalokur og reyklokur í brunaskilum og annars staðar þar sem við á í samræmi við brunatæknilega hönnun
- 5.09 Stokkhitamælur í blásaraklefa þannig að hægt sé að fylgjast með hitastigi lofts
- 5.10 Loftmagn skal tekið fram við hvern dreifara, rist og straumstefna lofts sýnd og listi yfir ristar og dreifara
- 5.11 Bruna þéttingar þar sem þörf er á, með sérmynd
- 5.12 Hljóðvistarkröfum gerð skil
- 5.13 Eldvarnareinangrun
- 5.14 Kerfismynd og kerfislýsing; heildarafköst kerfisins
- 5.15 Öll tæki sýnd og númeruð á kerfismynd?
- 5.16 Tækjalisti og samvirkni tækja gerð skil
- 5.17 Staðsetning hitastilla / hitanema
- 5.18 Skýringar; efnisþykktir, samsetningar loftstokka, frágangur einangrunar, upphengi og gerð regnheldra útiloftsins
- 5.19 Sérmyndir af ferskloftsinntaki, frákastsløftrist, þakblásurum og útsogsháfum
- 5.20 Ferskloftsstokkar skulu vera einangraðir og með rakafilmu