



Gátlisti

Gátlisti hönnuða vegna lagnauppráttu

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

Staðfesting sérhönnuðar

0.00 Almenn atriði - sjá gátlista séruppráttu.

- 0.01 Afstöðumynd í mkv. 1:500
0.02 Inntök veitufyrirtækja,
0.03 Sverleiki/stærðir heimæða
0.04 Tenging við götu/stofnlagnir

1.00 Frárennislagnir

- 1.01 Lagnaupprættir skulu vera í mkv. 1:50
1.02 Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem að við á
1.03 Stærðir, efni og halli lagna
1.04 Efnisvottanir sbr. leiðbeiningu um CE merktar vörur ættu að vera á öllum séruppráttunum
1.05 Skýringartákn fyrir skólþ, regnvatns- og jarðvatnslagnir
1.06 Snið í lagnaskurði er sýnir frágang
1.07 Skýringartexti fyrir einangrun og festingar
1.08 Skammstöfuð heiti hreinlætistækja við tækin auk skýringarlista
1.09 Útloftun frárennislagna sé nægjanleg
1.10 Málsetning stúta í grunni
1.11 Hreinsilúgur neðst á fallpípum
1.12 Merkja og númera stamma í stærri byggingum
1.13 Sérmyndir af brunnum, fitu- og oliuskiljum eða öðrum sérbúnaði. Með skiljum skulu vera uppl. í töflu um stærð og afköst
1.14 Brunapéttingar þar sem þörf er á, með sérmynd
1.15 Hljóðvistarkröfum gerð skil
1.16 Sérmyndir af útloftun upp úr þaki
1.17 Sérmyndir af úti- og inniniðurföllum

2.00 Neysluvatnslagnir og slökkvilagnir

- 2.01 Lagnaupprættir skulu vera í mkv. 1:50
2.02 Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem að við á
2.03 Stærðir og efni lagna
2.04 Efnisvottanir sbr. leiðbeiningu um CE merktar vörur ættu að vera á öllum séruppráttunum
2.05 Skýringartákn fyrir kalt og heitt neysluvatn, slökkvivatn, hringrásarvatn o.fl.
2.06 Skýringartexti fyrir einangrun, festingar, þrýstiprófanir og merkingar tækja
2.07 Skammstöfuð heiti hreinlætistækja við tækin auk skýringarlista
2.08 Heitt neysluvatn sé ekki heitara en 65°C nema lægri hita sé krafist skv. byggingarreglugerð
2.09 Svæðislokar og aftæmingar, sérstaklega á stærri kerfum
2.10 Þenslubeygjur, eða á annan hátt séð fyrir þenslu lagna
2.11 Loftpúðar í stórum kerfum
2.12 Hringrásarlögn að fjarlægustu tengistöðunum, ef við á
2.13 Hitamælur og þrýstimælur þannig að hægt sé að fylgjast með ástandi kerfanna
2.14 Hljóðvistarkröfum gerð skil
2.15 Brunapéttingar þar sem þörf er á, með sérmynd
2.16 Brunaslöngur tengdar með sérlögn, eða inn á óbrennanlega neysluvatnslögn með vönduðum einstreymislokum, eða hugsanlega inn á lagnir vatnsúðakerfis
2.17 Eru brunaslöngur tengdar brennanlegum pípum?
2.18 Rör í rör kerfi; sýna sérmynd af deiliskistu og snið í gólf með lögnum?
2.19 Kerfismynd og kerfislæsing; heildarafköst kerfisins
2.20 Öll tæki sýnd og númeruð á kerfismynd
2.21 Tækjalisti og samvirkni tækja
2.22 Lýsing á varmaskipti eða blöndunarkerfi auk stjórnþúnaðar
2.23 Ef um blöndunarkerfi er að ræða, þarf þrýstijöfnun milli kalda og heita vatnsins?

3.00 Hitalagnir

- 3.01 Lagnaupprættir skulu vera í mkv. 1:50
- 3.02 Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem að við á
- 3.03 Stærðir og efni lagna
- 3.04 Efnisvottanir sbr. leiðbeiningu um CE merktar vörur ættu að vera á öllum séruppráttunum
- 3.05 Skýringartákn fyrir framrás, bakrás, hringrásarlagnir o.fl.
- 3.06 Skýringartexti fyrir einangrun, festingar, þrýstiprófanir og merkingar tækja
- 3.07 Ofnalistar og upplýsingar um ofnloka
- 3.08 Heildarafköst kerfisins og stillitölur fyrir ofnlokana
- 3.09 Þenslubeygjur, eða á annan hátt séð fyrir þenslu lagna
- 3.10 Þrýstijafnarar, þrýstiminnkarar og mótþrýstiloðar (slaufulokar) til að ná fram réttum vinnuþrýstingi fyrir hvert kerfi eða kerfishluta
- 3.11 Útloftunarmöguleikar og þensluker í lokuðum hringrásarkerfum
- 3.12 Svæðislokar og aftæmingar, sérstaklega á stærri kerfum
- 3.13 Hitamælar og þrýstimælar þannig að hægt sé að fylgjast með ástandi (vatnsins) kerfanna.
- 3.14 Æskilegt mæligildi komi fram við mælanna á kerfismynd
- 3.15 Hljóðvistarkröfum gerð skil
- 3.16 Brunapéttingar þar sem þörf er á, með sérmynd
- 3.17 Kerfismynd og kerfislýsing; heildarafköst kerfisins
- 3.18 Öll tæki sýnd og númeruð á kerfismynd
- 3.19 Tækjalisti og jafnvel samvirkun tækja
- 3.20 Staðsetning hitastilla/hitanema
- 3.21 Gólfhiti; listi yfir deilikistur og tilheyrandi slaufur ásamt lengd
- 3.22 Sérmynd af deilikistum og snið í gólf
- 3.23 Kerfismyndir og kerfislýsing
- 3.24 Sýna hönnunarforsendur, heildarafköst kerfis, vinnsluhitastig og hámarks hitastig framrásar miðað við gólfefni
- 3.25 Snjóbræðsla; sýna hönnunarforsendur svo sem afköst pr. m², heildarafköst, heildarrensli og magn innspýtingar
- 3.26 Kerfismyndir og kerfislýsing
- 3.27 Frostlögur og bakrennslisvatn
- 3.28 Sérmynd af deilikistum, lengd hverrar slaufu og snið í slaufur sem sýnir frágang í jörð

4.00 Vatnsúðakerfi

- 4.01 Leiðbeiningar Mannvirkjastofnunar hafðar til hliðsjónar
- 4.02 Lagnaupprættir skulu vera í mkv. 1:50
- 4.03 Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem að við á
- 4.04 Afstöðumynd í mkv. 1:500
- 4.05 Lega og stærðir götulagna og upplýsingar um loka á veitunni
- 4.06 Hvar og hvernig kerfið tengist veitunni
- 4.07 Teikningin þarf að sýna hvort tengt sé inn á hringtengda lögn eða endalögn
- 4.08 Staðsetning brunahana í nágrenninu sem nýtast til mælinga á afköstum vatnsveitu
- 4.09 Grunnmyndir vegna vatnsúðakerfis
- 4.10 Grunnmyndir sýna staðsetningu allra úðara og stærð lagna
- 4.11 Grunnmyndir sýna staðsetningu jarðskjálftafestinga
- 4.12 Skilgreining á áhættuflokkum eða vísað í brunatæknilega hönnunarskýrslu
- 4.13 Gerð kerfis; blaut/þurr eða forvirkt kerfi
- 4.14 Stærðir og efni lagna
- 4.15 Efnisvottanir sbr. leiðbeiningu um CE merktar vörur ættu að vera á öllum séruppráttunum
- 4.16 Ef kerfi er svæðaskipt, skulu allir svæðislokar sýndir á upprætti
- 4.17 Prófunarloki skal vera í fjarlægustu grein kerfis
- 4.18 Grunnmyndir skulu, með skilgreiningu, sýna mismunandi gerðir úðara (gerð, k-gildi og opunarhitastig)
- 4.19 Fjarlægð milli úðara skulu vera skv. hönnunarreglum
- 4.20 Fjarlægð úðara frá vegg skv. hönnunarreglum
- 4.21 Hólfun milli varinna og óvarinna svæða
- 4.22 Halli á lögnum ef um þurrkerfi er að ræða
- 4.23 Útfærsla á tæmilokum ef um þurrkerfi er að ræða
- 4.24 Eru rennslisnemar í kerfinu og er staðsetning þeirra sýnd á teikningum?
- 4.25 Er aðkoma að sprinklerklefa skv. byggingarreglugerð?
- 4.26 Kerfismyndir/Einlinumyndir
- 4.27 Kemur fram hvaða hönnunarstaðall er notaður, t.d. EN12845/NFPA 13?
- 4.28 Vatnspörf kerfis. AMAO (Assumed maximum area of operation) og flokkun kerfis
- 4.28 Gerð og skilgreining á búnaði; tækjalisti og skilgreining á búnaði og prófunum
- 4.29 Tengingar við brunaviðvörðunarkerfi; hvað skal tengja og hvaða boð eiga að birtast
- 4.30 Skýringar á táknum
- 4.31 Er kerfið þrýstifalls- eða töflureiknað?
- 4.32 Er rennslimælir á kerfinu?
- 4.34 Þrýstiliði við inntak sem gefur merki ef þrýstingur fellur í veitu
- 4.35 Ef dæla er til staðar, eru afköst hennar gefin upp?

- 4.37 Er til staðar sérmynd er sýnir uppröðun búnaðar í klefa (veggmynd)
- 4.38 Ef neysluvatn er tekið úr sprinklerinntaki er stæðir þess í samræmi við reglur, inntak 100mm og minna max. 25mm og inntak 150mm og stærra max. 40mm.

5.00 Loftræsikerfi

- 5.01 Lagnauppdrættir 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 að við á
- 5.03 Efnisvottanir sbr. leiðbeiningu um CE merktar vörur ættu að vera á öllum séruppdráttunum
- 5.04 Stærðir loftstokka sýndar
- 5.05 Stillilokur þannig að gott sé að stilla kerfið
- 5.06 Merkja tæki, s.s. hita- og kælifleti, hljóðgildrur, 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 Stokkhitamælar í blásaraklefa þannig að hægt sé að fylgjast með hitastigi lofts
- 5.10 Loftmagn skal tekið fram við hvern dreifara og rist og straumstefna lofts sýnd og listi yfir ristar og dreifara
- 5.11 Brunapéttingar 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 útiloftsrista
- 5.19 Sérmyndir af ferskloftsinntaki, frákastslöftrist, þakblásurum og útsogsháfum
- 5.20 Ferskloftsstokkar skulu vera einangraðir og með rakafilmu