



Gátlisti hönnuða vegna lagnauppdráttar

Nafn sérhönnuðar/stofu	Kennitala	Heimilisfang	Netfang
Nafn hönnunarstjóra	Kennitala	Heimilisfang	Netfang
Byggingarstaður, hluti	Byggingarleyfi, BN nr.	Dagsetning	

Staðfesting sérhönnuðar

0.00	Almenn atriði - sjá gátlista séruppdráttar.
0.1	<input type="checkbox"/> Afstöðumynd í mkv. 1:500
0.2	<input type="checkbox"/> Inntök veitufyrirtækja,
0.3	<input type="checkbox"/> Sverleiki/stærðir heimæða
0.4	<input type="checkbox"/> Tenging við götu/stofnlagnir
1.00	Frárennislagnir
1.1	<input type="checkbox"/> Lagnauppdrættir skulu vera í mkv. 1:50
1.2	<input type="checkbox"/> Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem að við á
1.3	<input type="checkbox"/> Stærðir, efni og halli lagna
1.4	<input type="checkbox"/> Efnisvottanir sbr. leiðbeiningu um CE merktar vörur ætti að vera í öllum séruppdráttunum
1.5	<input type="checkbox"/> Skýringartákn fyrir skólþ, regnvatns- og jarðvatnslagnir
1.6	<input type="checkbox"/> Snið í lagnaskurði er sýnir frágang
1.7	<input type="checkbox"/> Skýringartexti fyrir einangrun og festingar
1.8	<input type="checkbox"/> Skammstöfuð heiti hreinlætistækja við tækin auk skýringarlista
1.9	<input type="checkbox"/> Útloftanir frárennislagna séu nægjanlegar
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-, oliuskiljum eða öðrum sérbúnaði, með skiljum skulu vera uppl. um stærð og afköst í töflu
1.14	<input type="checkbox"/> Brunapéttingar 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 inni niðurföllum
2.00	Neysluvatnslagnir og slökkvilagnir
2.1	<input type="checkbox"/> Lagnauppdrættir skulu vera í mkv. 1:50
2.2	<input type="checkbox"/> Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem að við á
2.3	<input type="checkbox"/> Stærðir og efni lagna
2.4	<input type="checkbox"/> Efnisvottanir sbr. leiðbeiningu um CE merktar vörur ætti að vera á öllum séruppdráttum
2.5	<input type="checkbox"/> Skýringartákn fyrir kalt og heitt neysluvatn, slökkvivatn, hringrásarvatn o.fl.
2.6	<input type="checkbox"/> Skýringartexti fyrir einangrun, festingar, þrýstiprófanir og merkingar tækja
2.7	<input type="checkbox"/> Skammstöfuð heiti hreinlætistækja við tækin auk skýringarlista
2.8	<input type="checkbox"/> Heitt neysluvatn sé ekki heitara en 60°C skv. byggingarreglugerð
2.9	<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"/> Brunapéttingar 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 deiliskistu og snið í gólf með lögum?
2.19	<input type="checkbox"/> Kerfismynd og kerfislæsing; heildarafköst kerfisins
2.20	<input type="checkbox"/> Öll tæki sýnd og númeruð 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 þrýstijöfnun milli kalda og heita vatnsins?

3.00 Hitalagnir

- 3.1 Lagnaupprættir skulu vera í mkv. 1:50
- 3.2 Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem að við á
- 3.3 Stærðir og efni lagna
- 3.4 Efnisvottanir sbr. leiðbeiningu um CE merktar vörur ætti að vera í öllum séruppráttunum
- 3.5 Skýringartákn fyrir framrás, bakrás, hringrásarlagnir o.fl.
- 3.6 Skýringartexti fyrir einangrun, festingar, þrýstiprófanir og merkingar tækja
- 3.7 Ofnalistar og upplýsingar um ofnoka
- 3.8 Heildarafköst kerfisins og stillitölur fyrir ofnlokana
- 3.9 Þenslubeygjur, eða á annan hátt séð fyrir þenslu lagna
- 3.10 Þrýstijafnarar, þrýstiminnkarar og mótþrýstilokar (slaufulokar) til að ná fram réttum vinnuþrýstingi fyrir hvert kerfi eða kerfishluta
- 3.11 Útloftunarmöguleikar og þensluker í lokuðum hringrásarkerfum
- 3.12 Svæðislokak 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

- 4.1 Leiðbeiningar Brunamálastofnunar 162.BR2 - hafðar til hliðsjónar
- 4.2 Lagnaupprættir skulu vera í mkv. 1:50
- 4.3 Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem að við á
- 4.4 Afstöðumynd í mkv. 1:500
- 4.5 Lega og stærðir götulagna og upplýsingar um loka á veitunni
- 4.6 Hvar og hvernig kerfið tengist veitunni
- 4.7 Teikningin þarf að sýna hvort tengt sé inn á hringtengda lögn eða endalögn
- 4.8 Staðsetning brunahana í nágrenninu sem nýtast til mælinga á afköstum vatnsveitu
- 4.9 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 ætti að vera í 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 lögum 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 á teikningum sýnd?
- 4.25 Er aðkoma að sprinklerklefa skv. byggingarreglugerð?
- 4.26 Kerfismyndir/Einlínmyndir
- 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 Loftræstikerfi

- 5.1 Lagnauppdrættir skulu vera í mkv. 1:50
- 5.2 Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem að við á
- 5.3 Efnisvottanir sbr. leiðbeiningu um CE merktar vörur ætti að vera í öllum séruppdráttunum
- 5.4 Stærðir loftstokka sýndar
- 5.5 Stillilokur þannig að gott sé að stilla kerfið
- 5.6 Merkja tæki, s.s. Hita-og kælifleti, hljóðgildirur, spjaldlokur o.fl.
- 5.7 Sérmyndir og snið af blásaraklefa e.t.v. í mælikv. 1:20
- 5.8 Brunalokur og reyklokur í brunaskilum og annarsstaðar þar sem við á í samræmi við brunatæknilega hönnun
- 5.9 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 Tækjalisti og samvirkni tækja gerð skil
- 5.14 Kerfismynd og kerfislýsing; heildarafköst kerfisins
- 5.16 Öll tæki sýnd og númeruð á kerfismynd?
- 5.17 Tækjalisti og samvirkni tækja gerð skil
- 5.18 Staðsetning hitastilla/hitanema
- 5.19 Skýringar; efnisþykktir, samsetningar loftstokka, frágangur einangrunar, upphengi og gerð regnheldra útiloftsrísta
- 5.20 Sérmyndir af fersloftsinntaki, frákastsloftrist, þakblásurum og útsogsháfum
- 5.21 Fersloftsstokkar skulu vera einangraðir og með rakafilmu