REYKJANESBÆR
Byggingarfulltrúi

Gátlisti

Gátlisti hönnuða vegna lagnauppdrátta

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 séruppdrátta.**
0.1	☐	Afstöðumynd í mkv. 1:500
0.2	☐	Inntök veitufyrirtækja,
0.3	☐	Sverleiki/stærðir heimæða
0.4	☐	Tenging við götu/stofnlagnir
1.00		**Frárennslislagnir**
1.1	☐	Lagnauppdrættir skulu vera í mkv. 1:50
1.2	☐	Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem að við á
1.3	☐	Stærðir, efni og halli lagna
1.4	☐	Efnisvottanir sbr. leiðbeiningu um CE merktar vörur ætti að vera í öllum séruppdráttunum
1.5	☐	Skýringartákn fyrir skólp, regnvatns- og jarðvatnslagnir
1.6	☐	Snið í lagnaskurði er sýnir frágang
1.7	☐	Skýringartexti fyrir einangrun og festingar
1.8	☐	Skammstöfuð heiti hreinlætistækja við tækin auk skýringarlista
1.9	☐	Útloftanir frárennslislagna séu nægjanlegar
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-, olíuskiljum eða öðrum sérbúnaði, með skiljum skulu vera uppl. um stærð og afköst í töflu
1.14	☐	Brunaþéttingar 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 inni niðurföllum
2.00		**Neysluvatnslagnir og slökkvilagnir**
2.1	☐	Lagnauppdrættir skulu vera í mkv. 1:50
2.2	☐	Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem að við á
2.3	☐	Stærðir og efni lagna
2.4	☐	Efnisvottanir sbr. leiðbeiningu um CE merktar vörur ætti að vera á öllum séruppdráttum
2.5	☐	Skýringartákn fyrir kalt og heitt neysluvatn, slökkvivatn, hringrásarvatn o.fl.
2.6	☐	Skýringartexti fyrir einangrun, festingar, þrýstiprófanir og merkingar tækja
2.7	☐	Skammstöfuð heiti hreinlætistækja við tækin auk skýringarlista
2.8	☐	Heitt neysluvatn sé ekki heitara en 60°C skv. byggingarreglugerð
2.9	☐	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	☐	Hitamælar og þrýstimælar þannig að hægt sé að fylgjast með ástandi kerfanna
2.14	☐	Hljóðvistarkröfum gerð skil
2.15	☐	Brunaþéttingar 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 deilikistu og snið í gólf með lögum?
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 stjórnbúnaðar
2.23	☐	Ef um blöndunarkerfi er að ræða, þarf þrýstijöfnun milli kalda og heita vatnsins?

3.00		**Hitalagnir**
3.1	☐	Lagnauppdrættir 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 séruppdráttunum
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 ofnloka
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	☐	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	☐	Brunaþéttingar 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, heildarrennsli 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	☐	Lagnauppdrættir 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/þurrt eða forvirkt kerfi
4.14	☐	Stærðir og efni lagna
4.15	☐	Efnisvottanir sbr. leiðbeiningu um CE merktar vörur ætti að vera í öllum séruppdráttunum
4.16.	☐	Ef kerfi er svæðaskipt, skulu allir svæðislokar sýndir á uppdrætti
4.17	☐	Prófunarloki skal vera í fjarlægustu grein kerfis
4.18	☐	Grunnmyndir skulu, með skilgreiningu, sýna mismunandi gerðir úðara (gerð, k-gildi og opnunarhitastig)
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/Einlínumyndir
4.27	☐	Kemur fram hvaða hönnunarstaðall er notaður, t.d. EN12845/NFPA 13?
4.28	☐	Vatnsþörf 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 brunaviðvörunarkerfi; 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, hljóðgildrur, 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	☐	Brunaþéttingar 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 útiloftsrista
5.20	☐	Sérmyndir af ferskloftsinntaki, frákastsloftrist, þakblásurum og útsogshúfum
5.21	☐	Ferksloftsstokkar skulu vera einangraðir og með rakafilmu