



Gátlisti

Gátlisti hönnuða vegna burðavirkisuppráttu

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

Staðfesting sérhönnuðar

0.00	Fylgigögn með uppdráttum - almenn atriði, sjá gátlista séruppdráttu
0.1	<input type="checkbox"/> Almennar steypuskýringar, skilgreiningar á steypustyrk.
0.2	<input type="checkbox"/> Bendistál, efnisskilgreining, lykkjur, skeytingar, beygjuskífur
0.3	<input type="checkbox"/> Spennistál, efnisskilgreining og meðferð
0.4	<input type="checkbox"/> Efnisval og vottanir
0.5	<input type="checkbox"/> Álagsforsendur
0.6	<input type="checkbox"/> Burðarkerfi
0.7	<input type="checkbox"/> Hreyfingar/þvingun
0.8	<input type="checkbox"/> Grafískar merkingar
0.9	<input type="checkbox"/> Sérhæfðar skýringar
1.00	Grunnumyndir
1.1	<input type="checkbox"/> Burðavirkisupprættir 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"/> Útlínur mannvirkis, veggir, súlur, stigar, sérhlutir
1.4	<input type="checkbox"/> Málsetningar og hnitsetningar
1.5	<input type="checkbox"/> Stærðir undirstaða, veggja, bita og annara berandi hluta
1.6	<input type="checkbox"/> Plötubykkir og kótar
1.7	<input type="checkbox"/> Pensluráufar
1.8	<input type="checkbox"/> Staðsetning innsteyptra festinga
1.9	<input type="checkbox"/> Staðsetning og stærð ásetupunkta fyrir önnur burðavirki.
1.10	<input type="checkbox"/> Landhæð, grundunarskilyrði, fastur botn
2.00	Ásýndarmyndir og snið
2.1	<input type="checkbox"/> Hæðir, kótar, steypuskil
2.2	<input type="checkbox"/> Úrtök (gluggar, hurðir)
2.3	<input type="checkbox"/> Stærðir undirstaða, veggja, bita og annara berandi hluta
2.4	<input type="checkbox"/> Málsetning burðavirkis
2.5	<input type="checkbox"/> Bitastærðir, plötubykkir
2.6	<input type="checkbox"/> Útkragandi hlutir
2.7	<input type="checkbox"/> Innsteyptar festingar og ásetur
2.8	<input type="checkbox"/> Samræmi við aðra hönnuði, gataplan og önnur skerðing á burðavirki
3.00	Graftarplan - Fyllingarplan
3.1	<input type="checkbox"/> Grunnmynd Mkv. 1:50 – 1:200
3.2	<input type="checkbox"/> Snið í gryfjur. Gröftur á klöpp / lausum jarðlögum / fyllingar
3.3	<input type="checkbox"/> Málsetningar, hnit- og hæðarsetningar, skilgreiningar á graftar- / fyllingarfláum
4.00	Steyptar undirstöður og botnplata
4.1	<input type="checkbox"/> Mkv. 1:50, 1:20, 1:10, 1:5
4.2	<input type="checkbox"/> Landhæð, grundunarskilyrði, fastur botn, fyllingar, púði.
4.3	<input type="checkbox"/> Þrífalagssteypa
4.4	<input type="checkbox"/> Grunnmynd mannvirkis
4.5	<input type="checkbox"/> Snið í undirstöður
4.6	<input type="checkbox"/> Undirstöður veggja, veggjabykkir
4.7	<input type="checkbox"/> Undirstöður súlna, stiga og annarra sérhluta
4.8	<input type="checkbox"/> Hæðir sökkulveggja
4.9	<input type="checkbox"/> Hæðir annara undirstaða
4.10	<input type="checkbox"/> Plötubykkir og hæðarkótar (ath. ásteypulag + gólfbrágangur)
4.11	<input type="checkbox"/> Málsetningar á grunnmyndum og sniðum

- 4.12 Hnitaskrár hornpunkta og kanta
- 4.13 Bergboltar
- 4.14 Steypuskil
- 4.15 Pensluraufar
- 4.16 Samræming við aðra hönnuði, gataplan og önnur skerðing á burðarvirki

5.00 **Bendistál**

- 5.1 Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem að við á
- 5.2 Ásýndarmyndir
- 5.3 Þversnið
- 5.4 Fjarlægð milli járna sýnd
- 5.5 Steypuhula járna sýnd
- 5.6 Frágangur járna hornum
- 5.7 Frágangur járna í undirstöðum súlna, stiga og sérhluta
- 5.8 Frágangur járna í plötum
- 5.9 Skeytilengdir
- 5.10 Skeytingar járna úr undirstöðum í aðliggjandi mannvirkishluta
- 5.11 Beygð járn tekin út úr sniðum
- 5.11 Járnanúmer og merkingar

6.00 **Steypt mannvirki**

- 6.1 Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem að við á
- 6.2 Grunnmynd mannvirkis
- 6.3 Sniðmyndir
- 6.4 Veggir, þykktir og hæðir
- 6.5 Súlur, þykktir og hæðir
- 6.6 Bitar, þykktir og hæðir
- 6.7 Stigar
- 6.8 Sérhlutar (skilgreinist nánar hverju sinni)
- 6.9 Hurðaop og gluggaop, stærðir og frágangur
- 6.10 Plötubýktir og hæðarkótar (ath. ásteypulag + gólfrágang)
- 6.11 Hljóðvistarkröfum gerð skil
- 6.12 Steyptar þakplötur (vatnshallaplan, frágangur, vatnspéttleiki, einangrun)
- 6.13 Útkragandi hlutar, plötur/bitar
- 6.14 Steyptar brúnir og þakkantar
- 6.15 Ásetur fyrir þakburðarvirki
- 6.16 Ásetur og festingar fyrir önnur burðarvirki (steypa, stál, timbur, einingar)
- 6.17 Innsteyptar festingar
- 6.18 Hnitaskrár hornpunkta og kanta
- 6.19 Málsetningar sniða og deilimynda
- 6.20 Steypuskil
- 6.21 Pensluraufar
- 6.22 Úrtök, innfellingar og innsteyptar lagnir
- 6.23 Samræming við aðra hönnuði, gataplan og önnur skerðing á burðarvirki

7.00 **Sérlausnir (tafla útfærast nánar hverju sinni)**

- 7.1 Fyrir niðurgrafna mannvirkishluta, t.d. kjallara og lyftugryfjur
- 7.2 Vatnspéttleiki steypu og steypuskil
- 7.3 Dælugryfjur og brunnar
- 7.2 Forsteyptar einingar
- 7.3 Samverkandi virki (stál/steypa)

8.00 **Spennikaplar, strengjasteypa**

- 8.1 Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem að við á
- 8.2 Grunnmynd
- 8.3 Langsnið, kapallega
- 8.4 Tafla yfir fjarlægð kapla frá botni / toppi
- 8.5 Snið sem sýna dæmigerða stöðu kapla, nr. kapla
- 8.6 Frágangur kapla við akkeri, úrtök
- 8.7 Skilgreining á spenntri járnalögn
- 8.8 Yfirfarið af burðarvirkishönnuði

9.00 Burðarvirki úr stáli

- 9.1 Burðarvirkisupprættir skulu vera í mkv. 1:50
- 9.2 Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem að við á
- 9.3 Skýringarblað
- 9.4 Hönnunarforsendur
- 9.5 Efnisval og vottanir
- 9.6 Hljóðvistarkröfum gerð skil
- 9.7 Grunnmyndir
- 9.8 Ásýndarmyndir og höfuðsnið
- 9.9 Deiliteikningar - útfærslur
- 9.10 Málsetningar, hnitsetningar, hæðir og kótar
- 9.11 Burðarkerfi
- 9.12 Álagsforsendur (lóðrétt-, lárétt-, fast- og hreyfanlegt álag)
- 9.13 Niðurbeygjur, útbeygjur
- 9.14 Er séð fyrir því að koma kröftum í undirstöður
- 9.15 Bitaplön, veggir og þak
- 9.16 Útlínur mannvirkis (burðarvirkis), veggir, stoðir, bitar, stigar, sérhlutir
- 9.17 Staðsetning og bil á milli bita og stoða.
- 9.18 Sniðmerkingar, tilvisanir, kerfislinur, lykilmýnd
- 9.19 Úrtök (gluggar, hurðir)
- 9.20 Stærðir bita, stoðir, stífur, plötur
- 9.21 Stífingar stálvirkja
- 9.22 Styrkingar (stál, steypa, ...)
- 9.23 Er séð fyrir því að koma kröftum í undirstöður
- 9.24 Er tenging eðlilega útfærð miðað við verkefnið
- 9.25 Er tenging auðveld í framkvæmd og hagkvæm
- 9.26 Samræmi við aðra hönnuði (gataplattan, úrtök, skerðing burðarvirkis)

10.00 Burðarvirki úr timbri

- 10.1 Burðarvirkisupprættir skulu vera í mkv. 1:50
- 10.2 Deiliteikningar skulu vera í mkv. 1:20, 1:10, 1:5 og 1:1 eftir því sem að við á
- 10.3 Skýringarblað
- 10.4 Hönnunarforsendur
- 10.5 Efnisval og vottanir
- 10.6 Hljóðvistarkröfum gerð skil
- 10.7 Grunnmyndir
- 10.8 Ásýndarmyndir og höfuðsnið
- 10.9 Deiliteikningar - útfærslur
- 10.10 Ásýndarmyndir og höfuðsnið
- 10.11 Málsetningar, hnitsetningar
- 10.12 Sniðmerkingar, tilvisanir, kerfislinur, lykilmýnd
- 10.13 Hæðir, kótar
- 10.14 Grundun
- 10.15 Burðarviðir, plötur, festingar
- 10.16 Burðarkerfi, efnisval
- 10.17 Álagsforsendur, lóðrétt álag, lárétt álag, annað álag.
- 10.18 Fast álag - hreyfanlegt álag
- 10.19 Niðurbeygjur, útbeygjur
- 10.20 Er séð fyrir því að koma kröftum í undirstöður
- 10.21 Bitaplön, sperruplön, veggmyndir
- 10.22 Útlínur mannvirkis (burðarvirkis), veggir, stoðir, bitar, stigar, sérhlutir
- 10.23 Staðsetning og bil á milli viðá; bitar, stoðir, syllur, ...
- 10.24 Staðsetning festinga
- 10.25 Úrtök (gluggar, hurðir)
- 10.26 Stærðir viðá, bitar, stoðir, stífur, plötur
- 10.27 Stífur, stífandi klæðningar, ...
- 10.28 Styrkingar (stál, steypa, ...)
- 10.29 Festingar, neglingar, skrúfur, boltar
- 10.30 Er tenging eðlilega útfærð miðað við verkefnið
- 10.31 Er tenging auðveld í framkvæmd og hagkvæm
- 10.32 Samræmi við aðra hönnuði (gataplattan, úrtök, skerðing burðarviða)