

Vísao er til teikninga arkitekta varðandi nákvæma staðsetningu á öllum rafbúnaði.

Allir uppdættir eru táknrænir og sýna í aðalatriðum hvers óskað er. Verktaki skal kynna sér alla uppdætti og verklýsingar. Ef verklýsingur og uppdættum ber ekki saman skal verkkaupi/hönnunarstjóri skera úr um eftir hverju skuli fara. Samþykki verkkaupa eða eftirlitsmanns hans er nauðsynlegt fyrir öllum frávikum frá uppdættum.

Hæð rafmagns-, og smáspennutengla er 20cm
Hæð rafmagnstengla eldhúsi, baði, þvottahúsi, geymslu og bílageymslu er 110cm
Hæð rofa er 110cm
Hæð úitengla er 150cm
Hæð veggjóna víð rúm er 130cm
Hæð veggjóna er 180cm
Hæð dyrasíma er 140cm
Aðrar hæðir koma fram á teikningum.
Dósir við hurðir skulu vera 12cm +/- 3cm frá dyrafalsi

Öll mál eru gefin upp í cm miðast við fullfrágengin gólf og í miðju tengistaðar, ef annars er ekki getið á teikningu.

Rör fyrir almennar lagningar eru 16mm PVC plaströr
Rör fyrir TV-, síma- og hátalaralagnir eru 20mm PVC plaströr

Almennt fyrir lágspennur er notað 1,5q ídráttarvír PVC einangraður, aðrar stærðir koma fram á einlínumyndum.
Nota skal cat6 kapal fyrir síma- og netlagnir, PVC einangraður.
Coax skal vera með kjarna 1,15mm fyrir TV lagnir, PVC einangraður.
Utánálggjandi kapplar til og með 2,5q skulu vera með 300/500V PVC einangrun.
Strengir frá 4q skulu vera með 1000V XLPE einangrun.
Allir strengir eru kopar gerðar (Cu), nema heimitaug er ál strengur (Al).

Greinar eru ekki sýndar í öllum tilfellum að töflu, en eru þá merktar viðkomandi töflu.
Málstraumur rofa og tengla skal vera minnst 10A.
Skammhlupsgeta töflubúnaðar skal minnst vera 10kA
Málmhluta lagna, strengstiga, lampna og rafbúnaðar skal jarðbinda vandlega.
Varnarbúnaðurinn, ásamt spennuhafa taugum/leiðurum fyrir framan varnarbúnaðinn skal vera með tvöfaldr einangrun eða með aukinni (styrkra) einangrun.

Innlagnarefni skal standa IEG 60309-2, tenglar af Schuko gerð með fíktvörn og allur búnaður CE merktur.
Loft-, rofa-, tengi- og veggdósir skulu vera plastdósir af vandaðri gerð.

Húsið staðsteypt steinsteypa, einangrað að utan.
Sökkjar og plata eru steinsteypa, einangrað með plasteinangrun.

Á þeim stöðum þar sem raflagnarkerfi fer í gegnum hluta byggingar eins og gólf, vegg, þök, loft, skilveggi eða hola veggjóna skal þetta opin sem gerð voru, þegar lögninni hefur verið komið fyrir. Gerð þéttingar skal miðast við eldvarnarsstig (ef við á) byggingarhlutans sem fer í gegnum (sjá ISO 834).

Athugasemdir:
1. Meðan á uppsetningu raflagnarkerfis stendur getur verið þörf á bráðabirgðabéttingum.
2. Við breytingu á raflögn skulu þéttingar endurgerðar eins fljótt og unnt er.

Samantekt brunahönnunar (birtist á fyrsta blaði aðaluppdráttu með byggingalýsingu).

Brunaþol burðarvirkis:
Brunaþol burðarvirkja er að minnsta kosti það sama og brunaþol þeirra brunahóla sem burðarvirkjó þarf að halda uppi.

Brunahólf:
Brunahólfur er sýnd á uppdættum.

Brunaþol klæðninga:
Loft- og veggflötir innanhúss verða í flokki 1. Upphengd loft ásamt tilheyrandi upphengjum verða úr A-efnum. Gólfefni uppfylla flokk G og þakklæðning flokk T. Utanhúsklæðning verður í flokki 1 og festingar verða úr A-efnum. Einangrun veggja og þaka er óbrennanleg.

Rýming og flóttaleiðir:
Flóttaleiðir verða í samræmi við kafla 9.5 í byggingarreglugerð. Flóttaleiðir eru sýndar á aðaluppdráttum.

Brunaviðvörðunarkerfi:
Fjöldi reykskynjarar eru samkvæmt reglum.
Vaktað brunakerfi verður í bílakjallara og sameign.

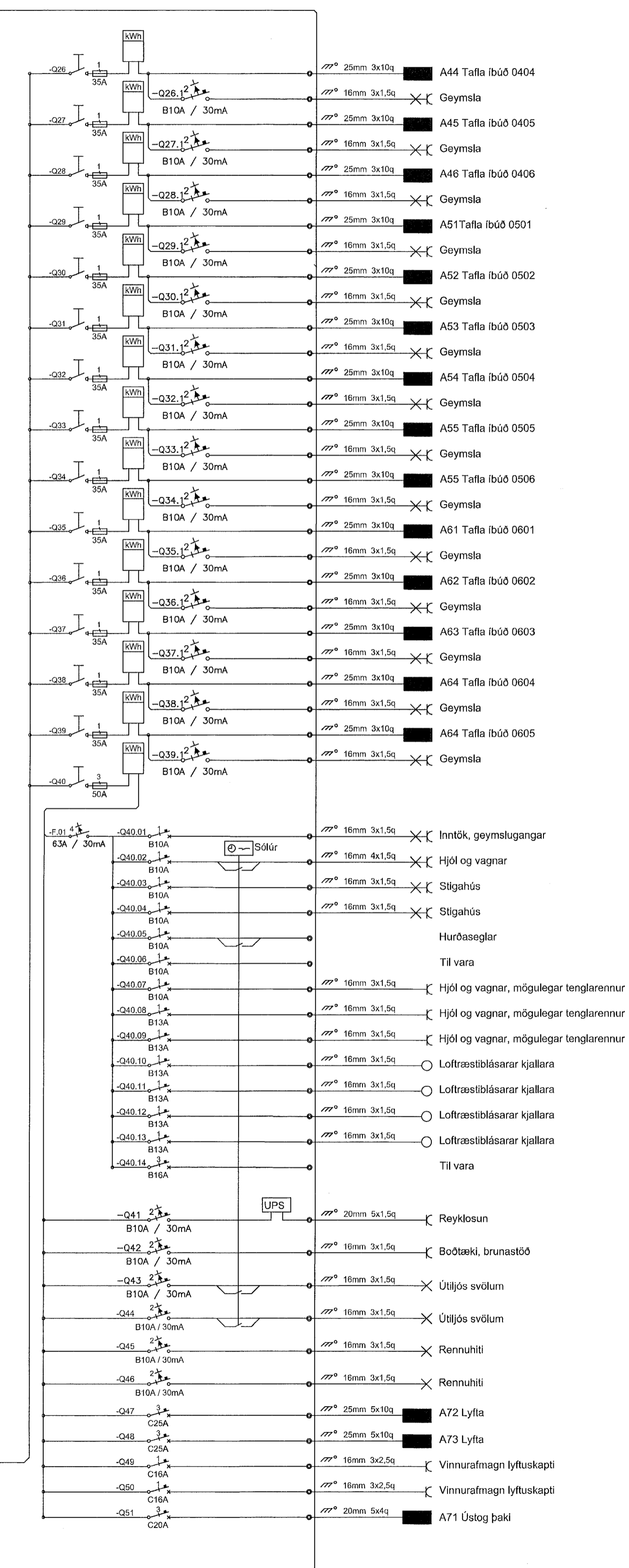
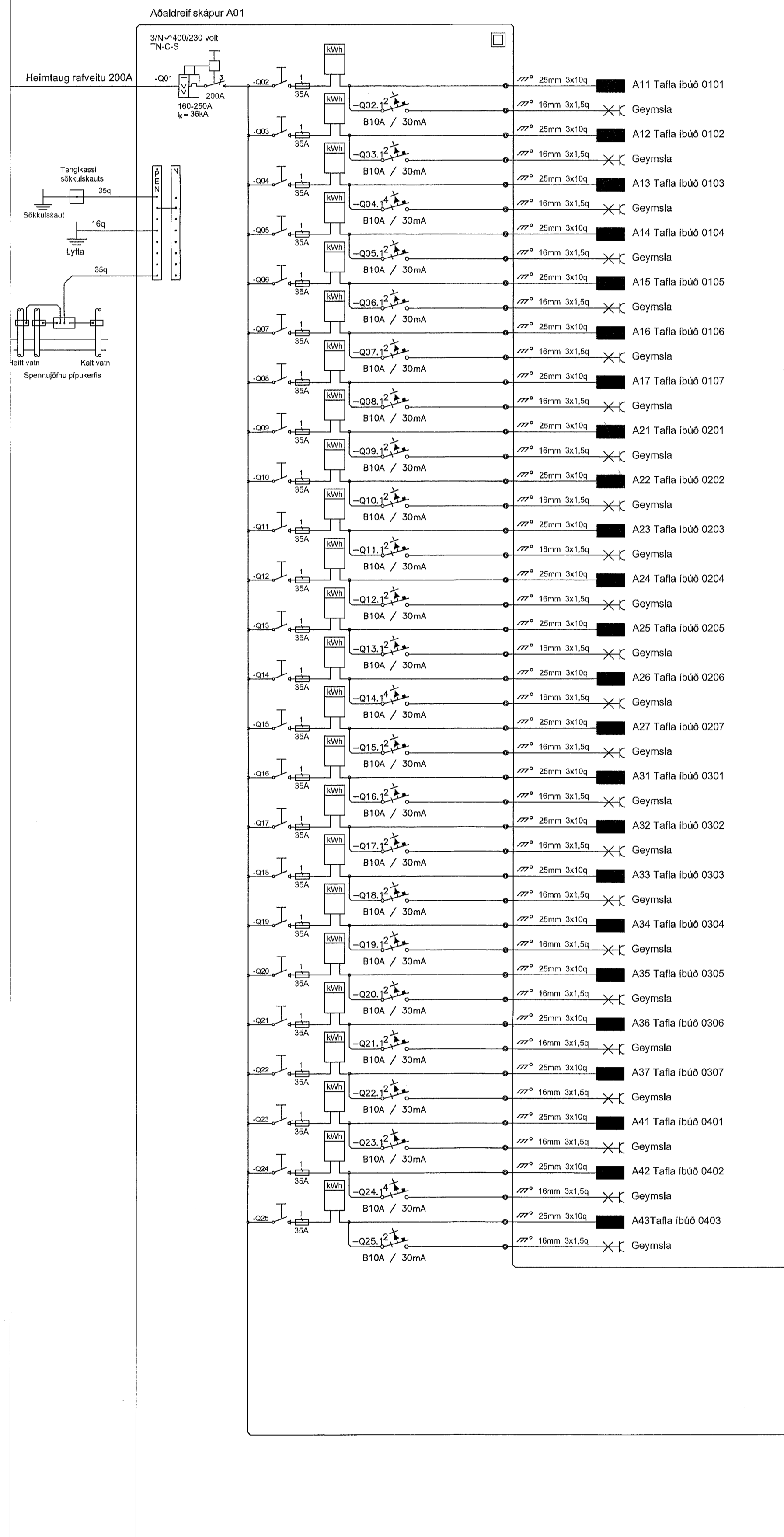
Reyklosun:
Reyklosun hússin verður í samræmi við gr. 9.4.8. í byggingarreglugerð.

Brunaþéttingar:
Lagnagöt og önnur göt á milli brunahóla verða þétt með sérstökum brunaþéttingum á viðurkenndan hátt. Þéttingin sem notuð verða til verksins skulu vera notuð í samræmi við leiðbeiningar framleiðand efnanna og vera viðurkennd af Mannvirkjastofnun til fyrirhugaðra notkunar. Starfsmenn sem vinna að þéttingum skulu hafa setið námskeið Mannvirkjastofnunar um brunaþéttingar. Eins skal nota brunaþolnar rafmagnsdósir í brunahólfandi veggj með sömu brunamótstöðu og tilheyrandi veggur. Skal passað uppá að dósir liggja ekki bak í bak til að halda brunaþoli.

Viðhald og eftirlit:
Um eigið eftirlit eigenda og forráðamanna með brunavörnum í húsinu gildir reglugerð nr. 200/1994. Eftirlitið skal vera í samræmi við ákvæði í 4. kafla í NFPA-850. 4.3.1 Greinargerð um brunavarnir aðaluppdráttu samkvæmt lið a.

Til fyllingar ofangreindum texta er bætt við eftirfarandi, skv. 4.030 Skoðunarlista MVS:


Brunavarnir eru ákvæðaðar á grundvelli ákvæða byggingareglugerðar (a), því fylgja ekki með útreikningar eða önnur fylgiskjöl tengd brunahönnun, því fylgir heldur ekki efnisyfirlit. Gæðakerfi hönnuðar fylgir byggingaleyfissókninni sem sér skjál, en í stuttu máli fer hönnunarstjóri verksins (eða framkvæmdastjóri, hafi hönnunarstjóri unnið gögnin) yfir umsóknargögn m.t.t. skoðunarlista MVS og gáttista byggingafráttu, þegar það á við áður en gögnum er skilað inn.



Breytingar	Dags
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Dagsetning vinnugrunna

Dagssetning aðaluppdráttu.

Undirskrift hönnunarstjóra
Kt: 
RAFAEL CAMPOS DE PINHO
ARKITEKT | KT 060779-2327
WWW.CSRPIS

 **Voltorka ehf**
Kt: 410606-1860
voltorka@voltorka.is

Helgi Pálsson S:898-4476 helgi@voltorka.is
Baldvin Ó. Gunnarsson S:855-3155 baldvin@voltorka.is

Baldvin Ó. Gunnarsson

Verkefni
Áshamar 5-7 mhl-02

Staður
221 Hafnarfjörður

Skýring
Aðaltafla, skýringar

Hönnun, Baldvin Ó. Gunnarsson
Kt. 261069-4589

Mkv
Teikningarnúmer 150-00-02

Teiknað, Baldvin Ó. Gunnarsson
Útgáfudagsetning, 31.05.2023

Land nr.231973 Blaðastærð A1