

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

Allir uppdrættir eru táknaðir og sýna í aðalatriðum hvers óskað er. Verktaki skal kynna sér alla uppdrætti og verklýsingar. Ef verklýsing og uppdráttur ber ekki saman skal verkkaupi/hönnunarstjóri skera úr um eftir hverju skuli fara. Sampykki verkkaupa eða eftirlitsmanns hans er nauðsynlegt fyrir öllum frávikum frá uppdráttum.

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

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

Almennt fyrir lágspennur er notað 1,5q ídráttarvir PVC einangraður, aðrar stærðir koma fram á einlínunmyndum.
 Nota skal cat6 kapal fyrir síma- og netlagnir, PVC einangraður.
 Coax skal vera með kjarna 1,15mm fyrir TV lagnir, PVC einangraður
 Utanálíggjandi kapplár 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.
 Skammhlaupsgeta töflubúnaðar skal minnst vera 10kA
 Málhluta lagna, strengstiga, lampa og rafbúnaðar skal jarðbinda vandlega.
 Varnarbúnaðurinn, ásamt spennuhafa taugum/leiðurum fyrir framan varnarbúnaðinn skal vera með tvöfaldr einangrun eða með aukinni (styrktri) einangrun.

Innlagnarefni skal standa IEG 60309-2, tenglar af Schuko gerð með fiktvörn og allur búnaður CE merktur.
 Í blautrymun skal varnarbúnaður raffanga minnst vera IP44.
 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 vegg skal þetta opin sem gerð voru, þegar lögninni hefur verið komið fyrir. Gerð þéttingar skal miðast við eldvarnarsig (ef við á) byggingarhlutans sem farið er í gegnum (sjá ISO 834).

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

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

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

Brunahólf:
 Brunahólfun er sýnd á uppdráttum.

Brunaþol klæðninga:
 Loft- og veggfletir innanhúss verða í flokki 1. Upphengd loft ásamt tilheyrandi upphengjum verða úr A-efnum. Gólfefni uppflýja 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.
 Möguleiki á samtengdu brunakerfi í sameign.

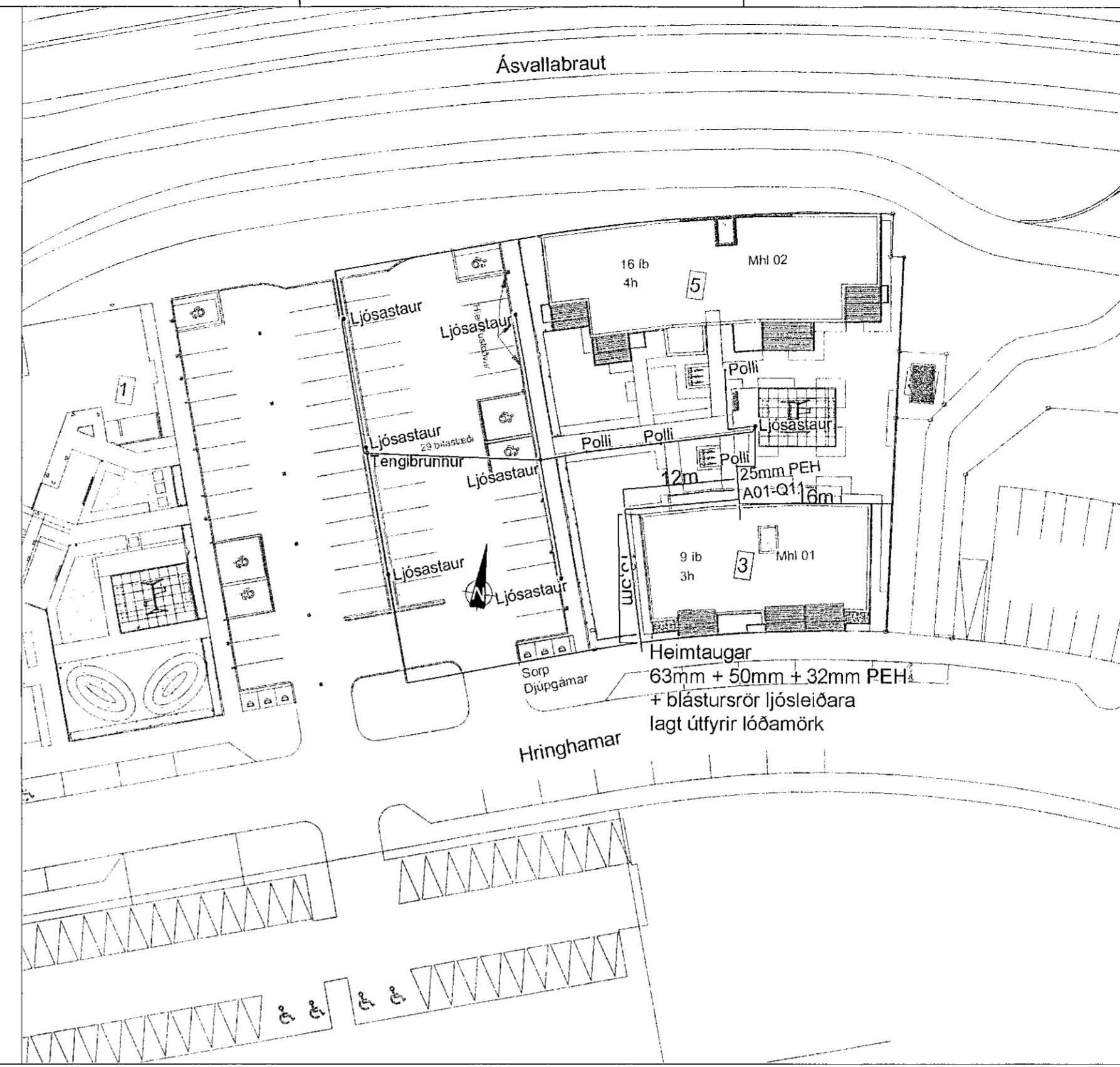
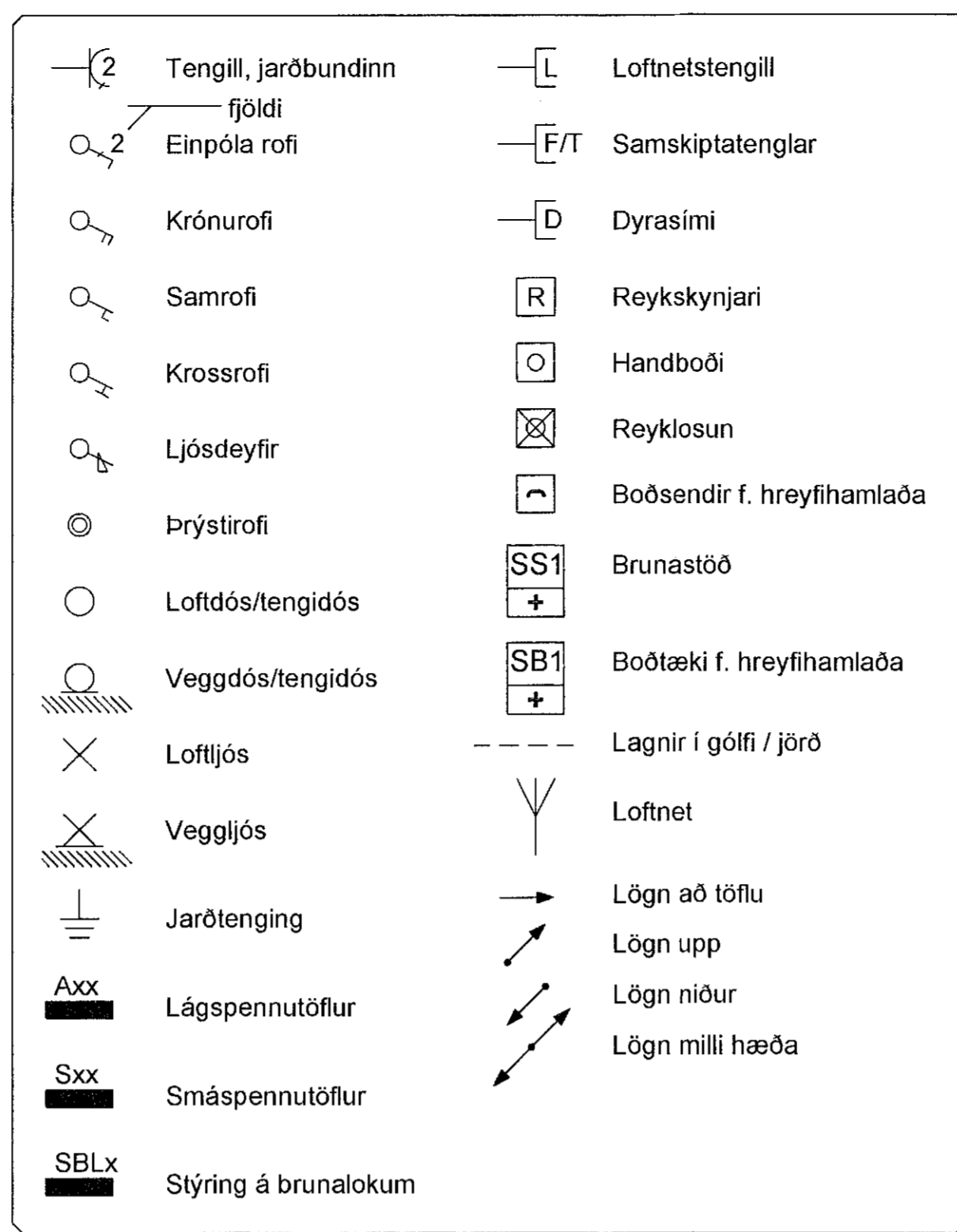
Reyklosun:
 Reyklosun hússin verður í samræmi við gr. 9.4.8. í byggingarreglugerð.

Brunaþéttingar:
 Lagnagöt og önnur göt á milli brunahólfa verða þétt með sérstökum brunapéttiefnum á viðurkenndan hátt. Þéttiefni sem notuð verða til verkisins 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 brunapéttingar. Eins skal nota brunaþolnar rafmagnsdósir í brunahólfandi vegg með sömu brunamótstöðu og tilheyrandi veggur. Skal passað uppá að dósir liggi 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 aðaluppdráttar samkvæmt lið a.

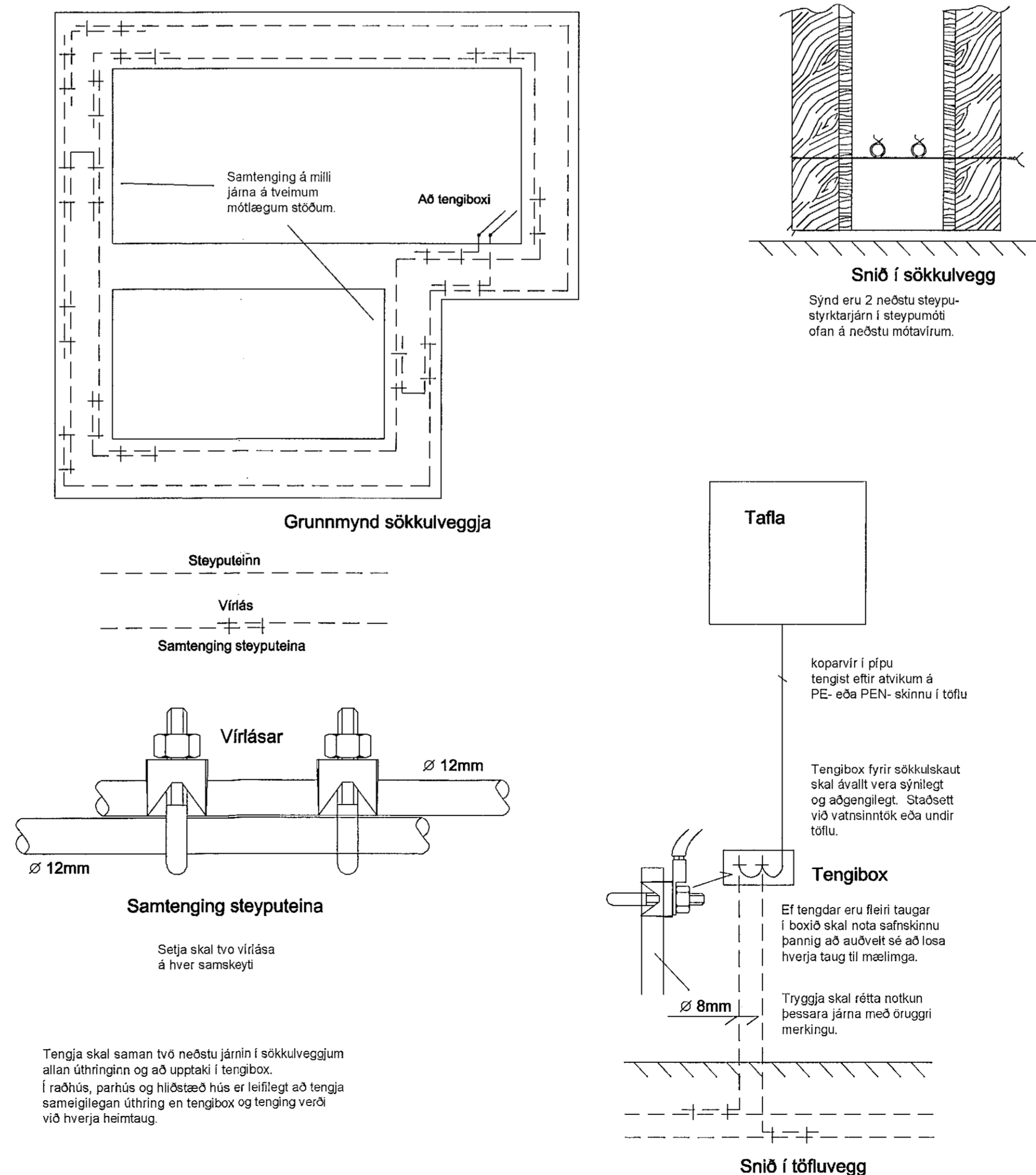
Til fyllingar ofangreindum texta er bætt við eftirfarandi, skv. 4.030 Skoðunarlista MVS:

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



Móttekið
 21. mars 2022
 Þh. byggingarfulltrúans í Hafnarfjarð
 Róbert A. Róbertsson

Sökkulskaut



Breytingar	Dags
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Dagsetning vinnugrunna
 28.12.2022
 Dagssetning aðaluppdráttar.

Undirskrift hönnunarstjóra
 Kt:
 15 mars 2023
 Sigurður Þorgeirsson

Voltorka ehf
 kt: 410606-1860
 voltorka@voltorka.is

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

Verkefni
Hringhamar 3

Staður
221 Hafnarfjörður

Skýring
Skýringar of afstaða

Hönnun, Baldvín Ó. Gunnarsson

Kt. 261069-4589

Mkv 1:500

Teikningarnúmer 100-00-01

Teiknað, Hlynur Haraldsson

Útgáfudagsetning, 13.03.2023

Land nr.229947 Blaðastærð A1

Verknúmer 2022-027 Útgáfa A