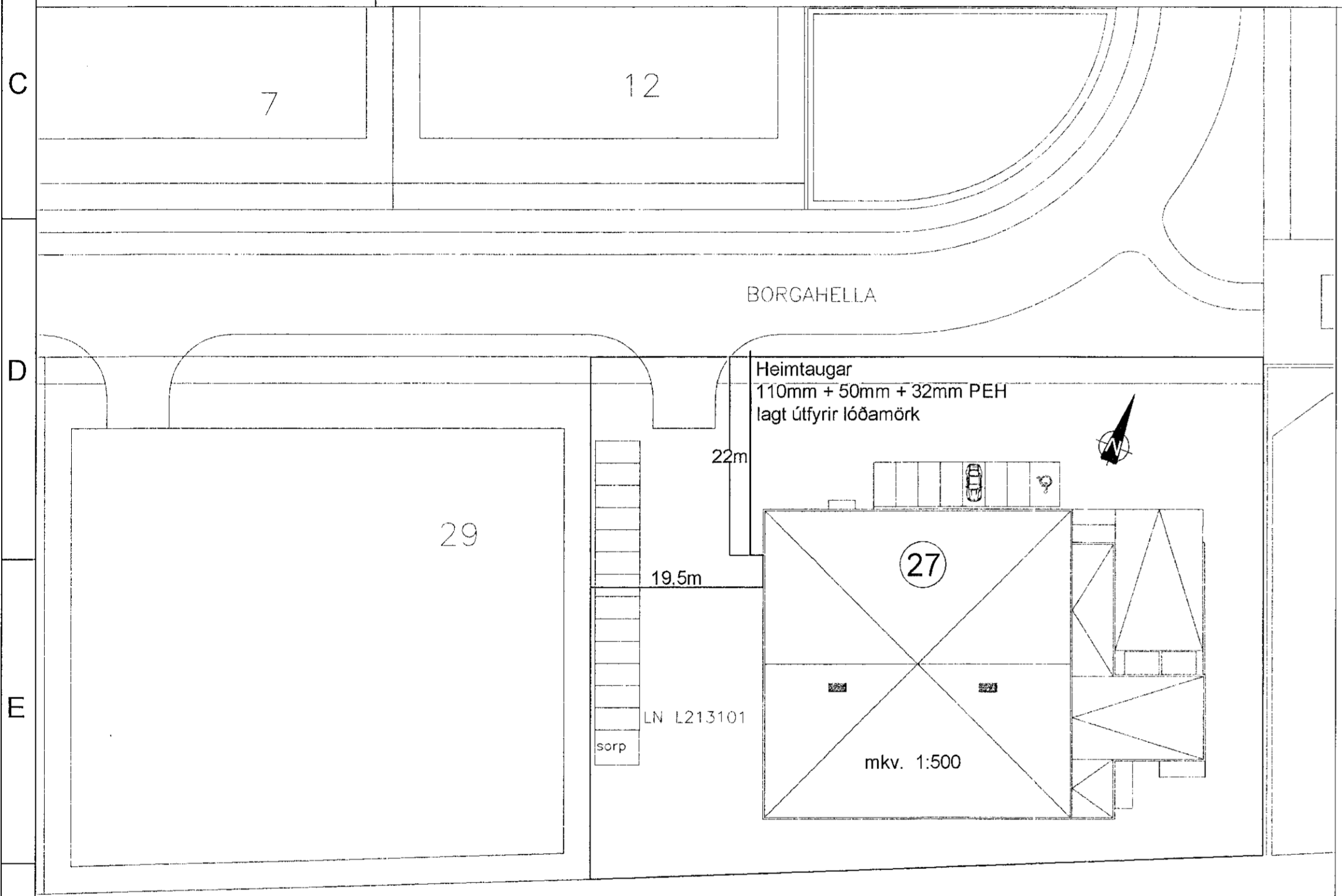
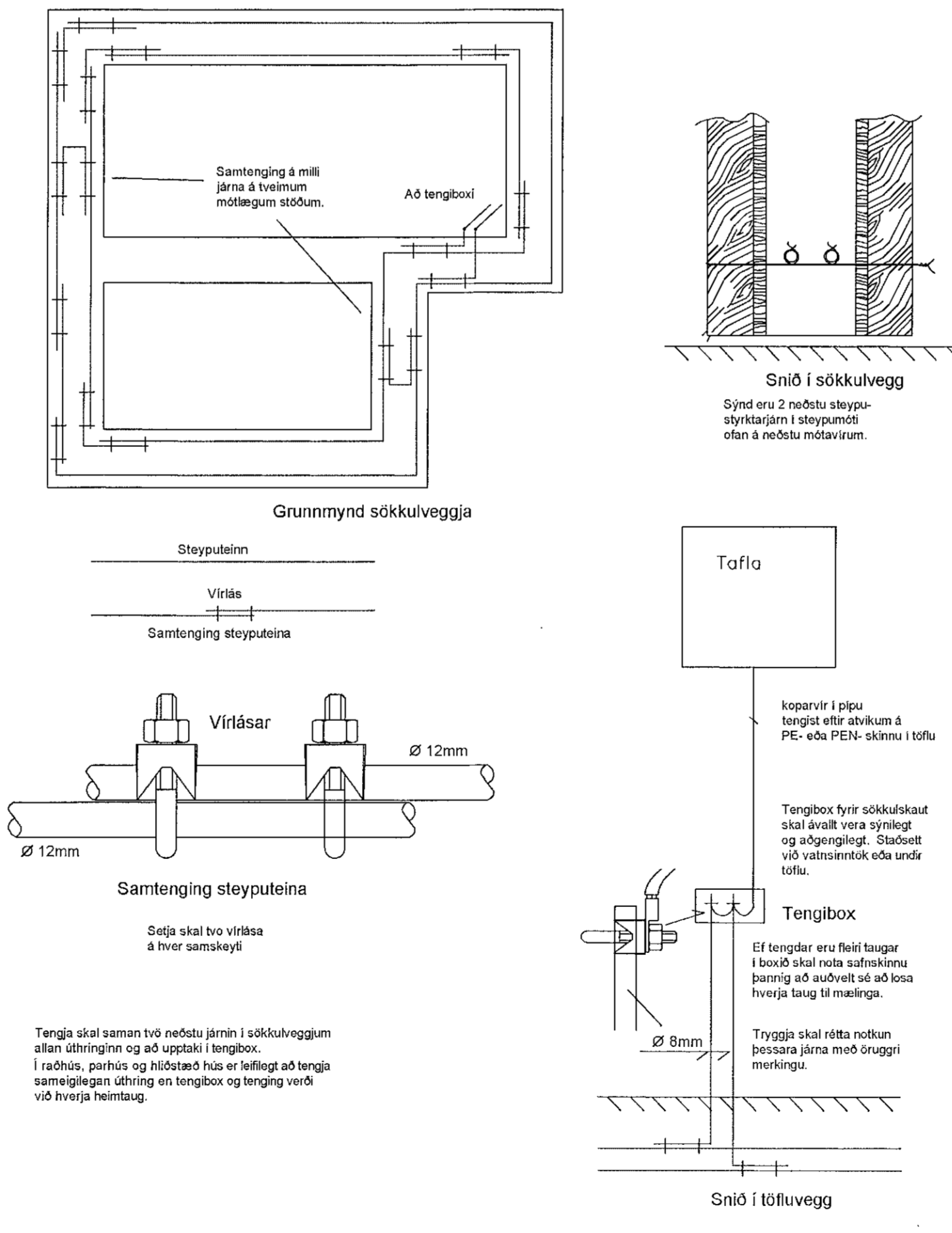


Móttekið
05. apríl 2023
f.h. byggingarkvilleráns í Hafnarfirði
Róbert A. Róbertsson



Sökkulskaut



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

Allir uppdrættir eru táknaðir og sýna í aðalritum hvers óskað er. Vorkita skal kynna sér alla uppdrætti og verkýsingar. Ef verkýsing og uppdráttur ber ekki saman skal verkkauphönnunarskipari skera úr um eftir hverju skali fara. Samþykki verkkaupa eða eftirlitsmanns hans er nauðsynlegt fyrir öllum frávikum frá uppdráttum.

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

Öll mál eru gefin upp í cm miðast við fullfrágengin gólf og í miðju tengistaða, ef annars er ekki getið á teikningu.
Rör fyrir almennar lagir eru 16mm PVC plastör
Rör fyrir TV-, síma- og hátalaralagir eru 20mm PVC plastör
Almenn fyrir lágspennur er notað 1.5q ídráttar PVC einangraður, aðrar stærðir koma fram á einlínunumyndum. Nota skal ca80 kapal fyrir síma- og netlagir, PVC einangraður. Coax skal vera með kjarna 1,15mm fyrir TV lagir, PVC einangraður. Utanliggjandi kaplar 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 heimtaug 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. Málhluta lagna, strengstiga, lampa og rafbúnaðar skal jarðbinda vandlega. Varnarbúnaðurinn, ásamt spennuhafa taugunleiðurum fyrir framan varnarbúnaðinn skal vera með tvöfaldr einangrun eða með aukinni (stýrkt) einangrun.

Innlagnarefni skal standa IEG 60309-2, tenglar af Schuko gerð með fíktvör og allur búnaður CE merktur. Í blautrymum skal varnarbúnaður raffanga minnst vera IP44. Loft-, rofa-, tengi- og veggdósr skulu vera plastdósr af vandaðri gerð.

Húsið staðsetpt 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 veggi skal þetta opin sem gerð voru, þegar lögninni hefur verið komið fyrir. Gerð þéttingar skal miðast við eldvörnartig (ef við á) byggingarhlutans sem farið er í gegnum (sjá ISO 834).

Athugasemdir:
1. Meðan á uppsetningu raflagnarkerfis stendur getur verið þörf á bráðabirgðabættingum.
2. Við breytingu á raflögn skulu þéttingar endurgerðar eins fljótt og unnt er.
Samantekt brunahönnunar (birtist á fyrsta blaði aðaluppdráttar með byggingarlýsingu).

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

Brunahólf:
Brunahólfun er sýnd á uppdráttum.
Brunaþol klæðninga:
Loft- og veggfléir innahúss verða í flokki 1. Upphengd loft ásamt tilheyrandi upphengjum verða úr A-efnum. Gólfefni upplýfla flokk G og þakklæðning flokk T. Utanhúsklæðning verður í flokki 1 og festingar verða úr A-efnum. Einangrun veggja og þaka er óbrennandi.

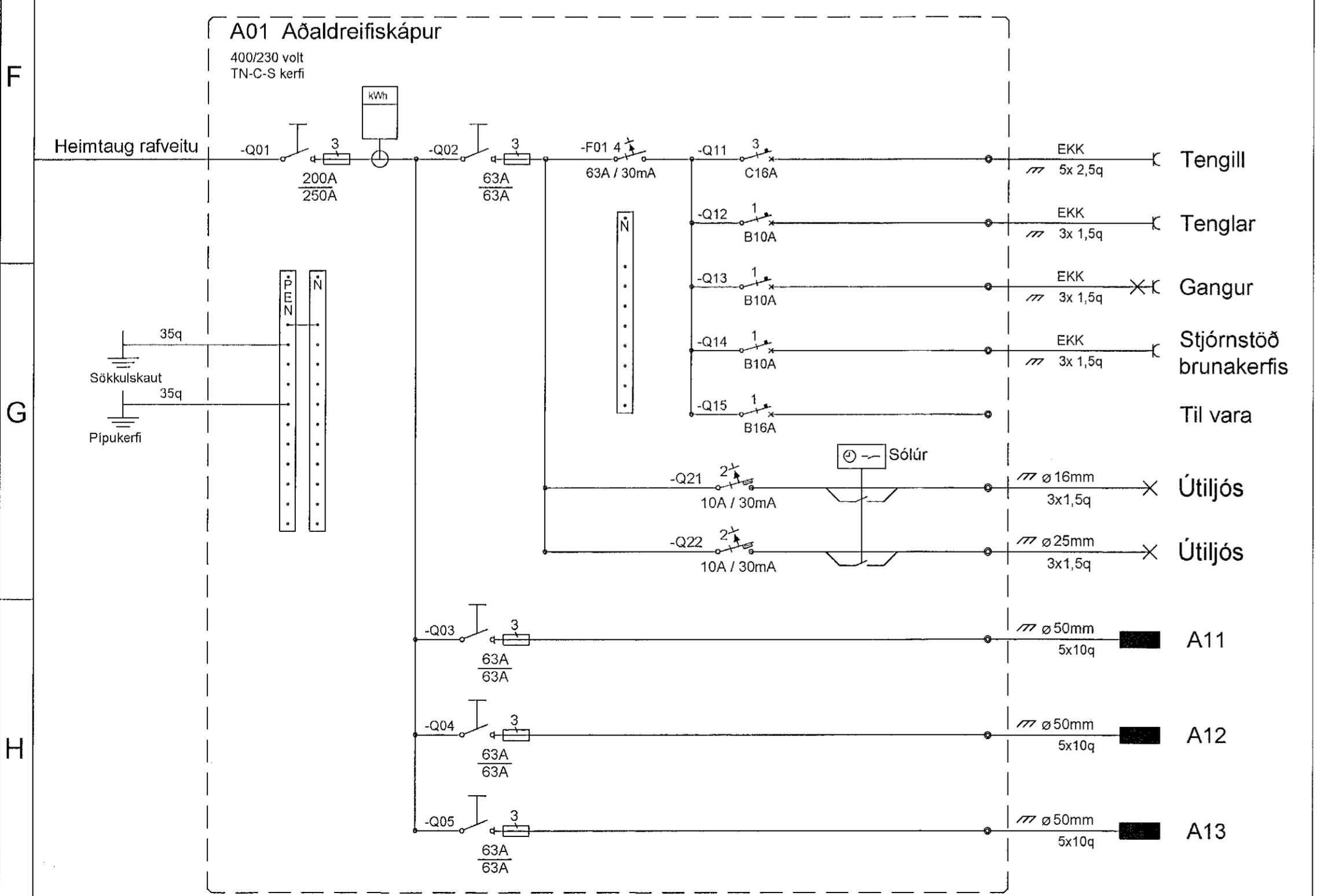
Rýming og flóttaleiðir:
Flóttaleiðir verða í samræmi við kafla 9.5 í byggingarreglugerð. Flóttaleiðir eru sýndar á aðaluppdráttum.

Brunaviðvörnarkerfi:
Fjöldi reykskynjarar eru samkvæmt reglum. Vaktæð brunakerfi verður í bilaðgjafara og sameign.
Reyklosun:
Reyklosun hússins verður í samræmi við gr. 9.4.8. í byggingarreglugerð.

Brunaþéttingar:
Lagnagöt og önnur göt á milli brunahófa verða þétt með sérstökum brunapéttlefnum á viðurkomandi hátt. Þéttifni sem notuð verða til verksins skulu vera notuð í samræmi við leiðbeiningar framleiðand efnanna og vera viðberandi af Mannvirkjastofnun til fyrirlitgjafara notkunar. Starfsmenn sem vinna að þéttingum skulu hafa setið námskeið Mannvirkjastofnunar um brunapéttingar. Eins skal nota brunapólar rafmagnsdósr í brunahólfandi veggi með sömu brunamótstöðu og tilheyrandi veggur. Skal passað uppá að dósr liggi ekki bak í bak til að halda brunapól.

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

Til fylingar ofangreindum texta er bætt við eftirfarandi, skv. 4.030 Skoðunarlista MVS:
Brunavarnir eru ákvarðaðar á grundvelli ákvæða byggingarreglugerðar (a), því fylgja ekki með útreikningar eða önnur fylgiskjöl tengd brunahönnun, því fylgir heldur ekki efnisyfirlit. Gæðakerfi hönnuðar fylgir byggingaleyfisúmsókninni sem sér skjöl, en í stuttu máli fer hönnunarskipari verksins (eða framkvæmdarskipari, hafi hönnunarskipari unnið gögnin) yfir úmsóknargögn m.t.l. skoðunarlista MVS og gálfasta byggingatúllrú, þegar það á við áður en gögnum er skilað inn.



Breytingar	Dags
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Dagsetning vinnugrunna
15.11.2022
Dagsetning aðaluppdráttar.

Undirskrift hönnunarstjóra
Kt: 091162-25507
Baldvin Ó. Gunnarsson

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
Borgahella 27

Staður
221 Hafnarfjörður

Skýring
Afstæða, sínð, tafla, skýringar

Hönnun, Baldvin Ó. Gunnarsson
Kt. 261069-4589

Mkv 1:500 / 1:100
Teikningarnúmer 150-00-01

Teiknað, Baldvin Ó. Gunnarsson
Útgáfudagsetning, 10.02.2023

Land nr.213101 Blaðastærð A1
Verknúmer 2023-017 Útgáfa A