

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

Allir uppdrættir eru táknrænir og sýna í aðalatriðum hvers óskað er. Verktaki skal kynna sér alla uppdrætti og verklýsingar. Ef verklýsingu og uppdráttum ber ekki saman skal verkkaupi/hönnunarstjóri skera úr um eftir hverju skuli 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 bílageymslu er 110cm
- Hæð rofa er 110cm
- Hæð útitingla er 150cm
- Hæð veggjósna við rúm er 130cm
- Hæð veggjósna er 180cm
- Hæð dyrasíma er 140cm
- Hæð brunahandboða er 125cm
- Lesarar og rofar fyrir aðgangsstýringu er 125cm
- 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 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 einangraðan.
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.
Skammhlaupsgeta töflubúnaðar skal minnst vera 10kA
Málmhluta 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 blautrýmum skal varnarbúnaður raffanga minnst vera IP44.
Loft-, rofa-, tengi- og veggdósir skulu vera plastdósir af vandaðri gerð.

Húsið staðsteypt steinsteypa, einangrað að utan.
Sökkklar 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 veggja skal þetta opin sem gerð voru, þegar lögninni hefur verið komið fyrir. Gerð þéttingar skal miðast við eldvarnarstig (ef við á) byggingarhlutans sem farið er í gegnum (sjá ISO 834).

- Athugasemdir:**
- Meðan á uppsetningu raflagnarkerfis stendur getur verið þörf á bráðabirgðabættingum.
 - Við breytingu á raflofn 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 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 uppfylla flokk G og þakklæðningar 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.

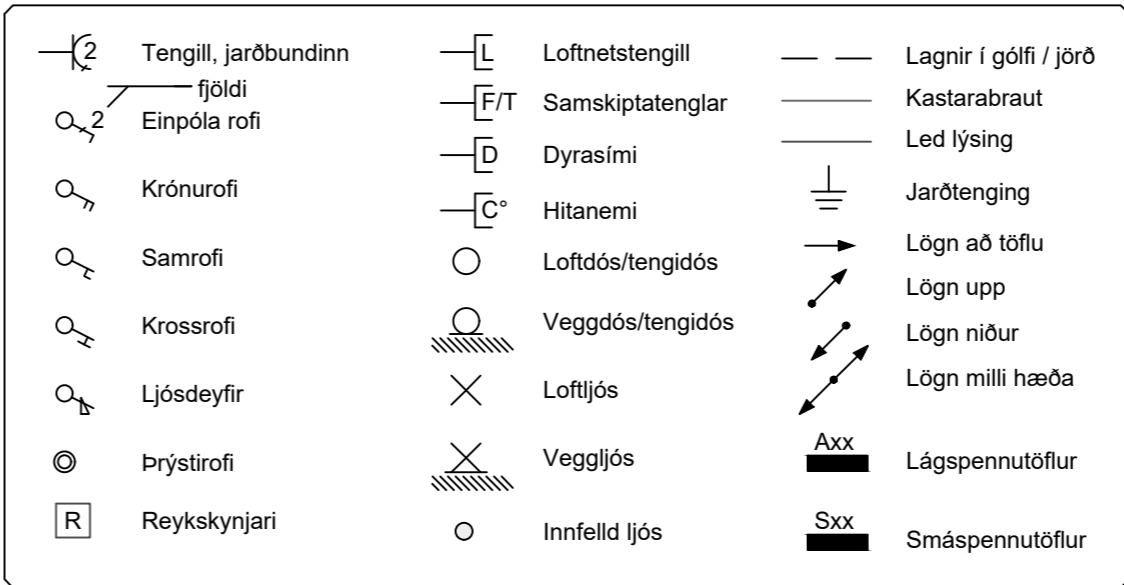
Reyklosun:
Reyklosun hússin verður í samræmi við gr. 9.4.8. í byggingarreglugerð.

Brunaþéttingar:
Lagnagöt og önnur göt á milli brunahóla verða þétt með sérstökum brunaþéttiefnum á viðurkenndan hátt. Þéttiefni 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 veggja með sömu brunamótstöðu og tilheyrandi veggur. Skal passað uppá að dósir liggi ekki bak í bak til að halda brunaþoli.

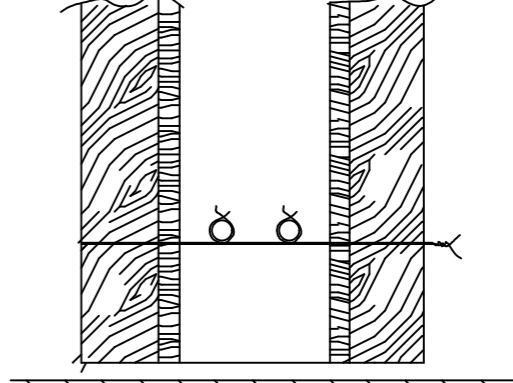
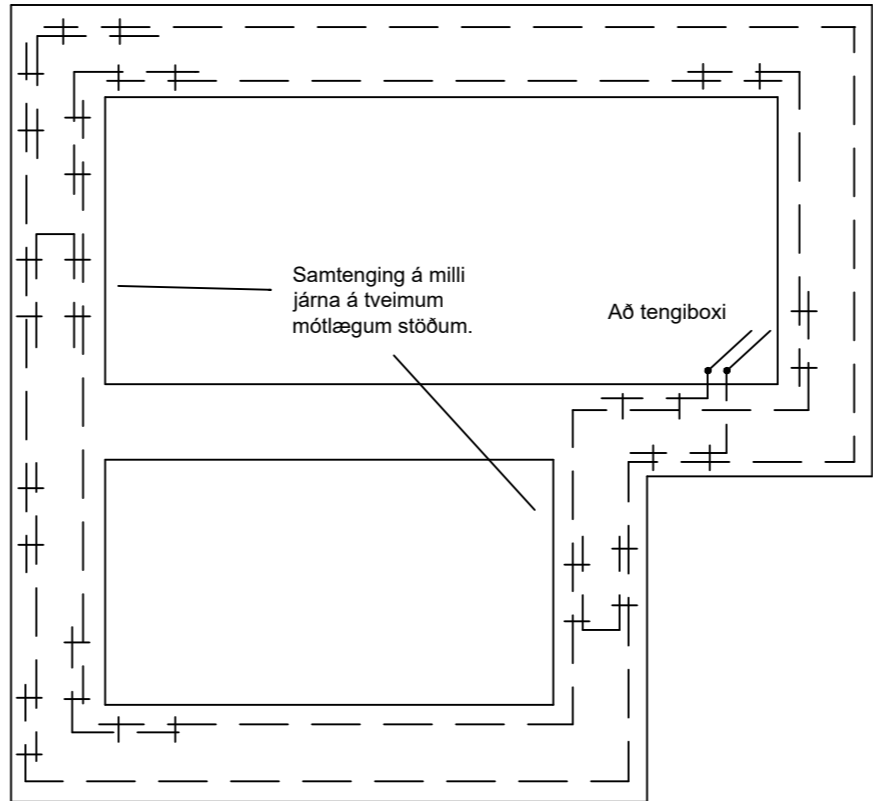
Viðhald og eftirlit:
Um eigið eftirlit eigenda og forráðamanna með brunavörnum í húsinu gildir reglugerð nr. 200/1994. Eftirlitið skal vera í samræmi við ákvæði í 4. kafla í NFPA-850. 4.3.1 Greinargerð um brunavarnir aðaluppdráttu samkvæmt lið a.

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

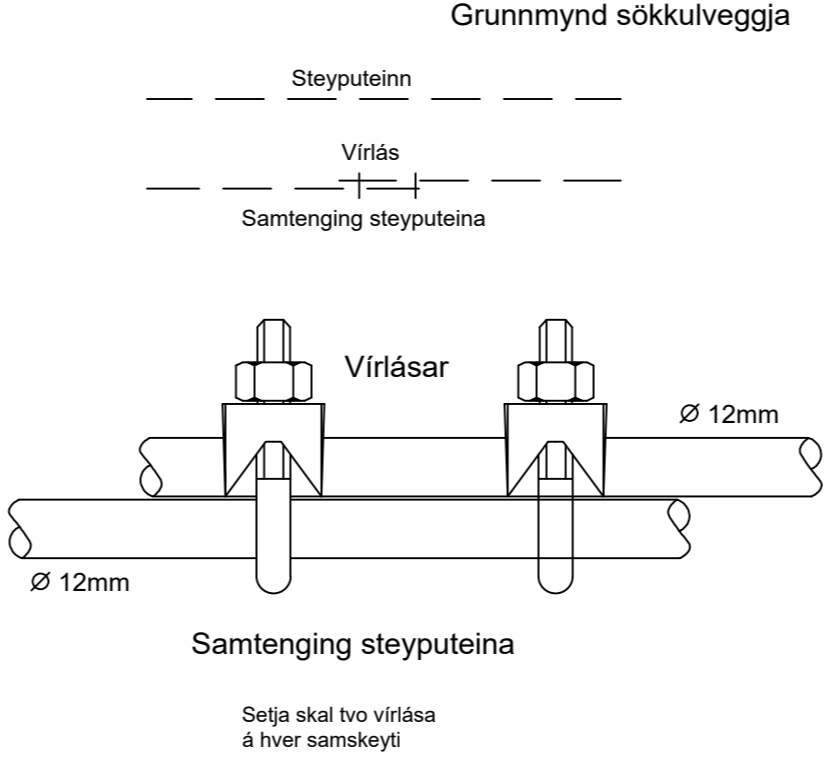
Brunavarnir eru ákvarðaðar á grundvelli ákvæða byggingarreglugerðar (a), því fylgja ekki með útreikningar eða önnur fylgiskjöl tengd brunahönnun, því fylgir heldur ekki efnisfirlit. Gæðakerfi hönnuðar fylgir byggingaleyfisumsókninni sem sér skjál, en í stuttu máli fer hönnunarstjóri verksins (eða framkvæmdastjóri,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



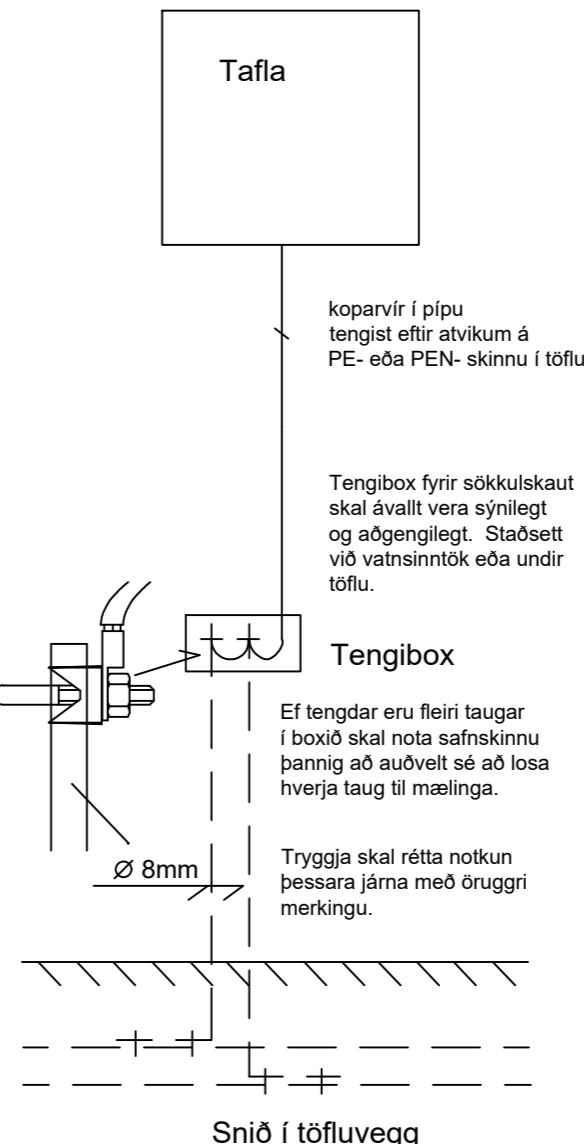
Sökkulskaut



Snið í sökkulvegg
Sýnd eru 2 neðstu steypu- styrktarjárn í steypumóti ofan á neðstu mótavirum.



Tengja skal saman tvö neðstu járnin í sökkulveggjum allan úthringinn og að upptaki í tengibox.
Í raðhús, parhús og hlíðstæð hús er lefilegt að tengja sameigilegan úthring ein tengibox og tenging verði við hverja heimitaug.



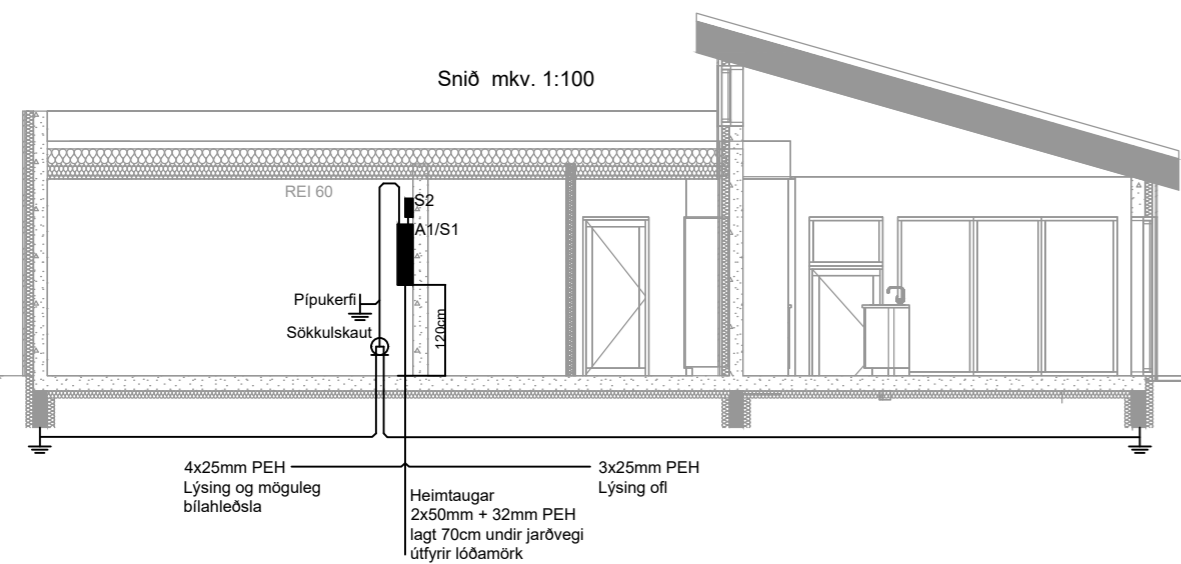
Tengibox
Eftir tengdar eru fleiri taugar í boxið skal nota safnskinnu þannig að auðvelt sé að losa hverja taug til mælinga.
Tryggja skal rétta notkun þessara járna með öruggri merkingu.

Breytingar	Dags
1	
2	
3	
4	
5	
6	

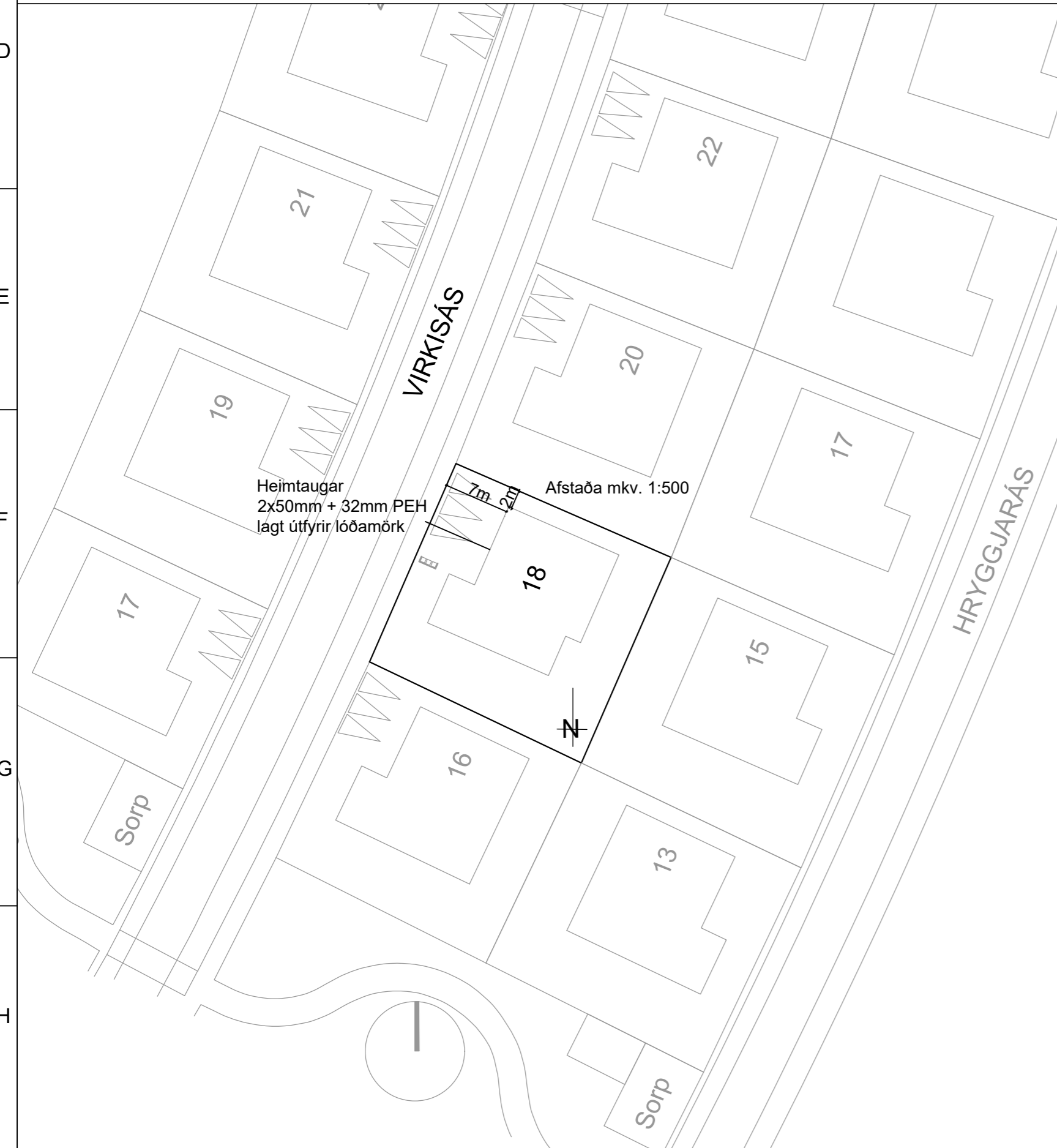
Dagsetning vinnugrunna
25.01.2024
Dagssetning aðaluppdráttu.
Undirskrift hönnunarstjóra
Kt: 291246-4519 Guðni Pálsson

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

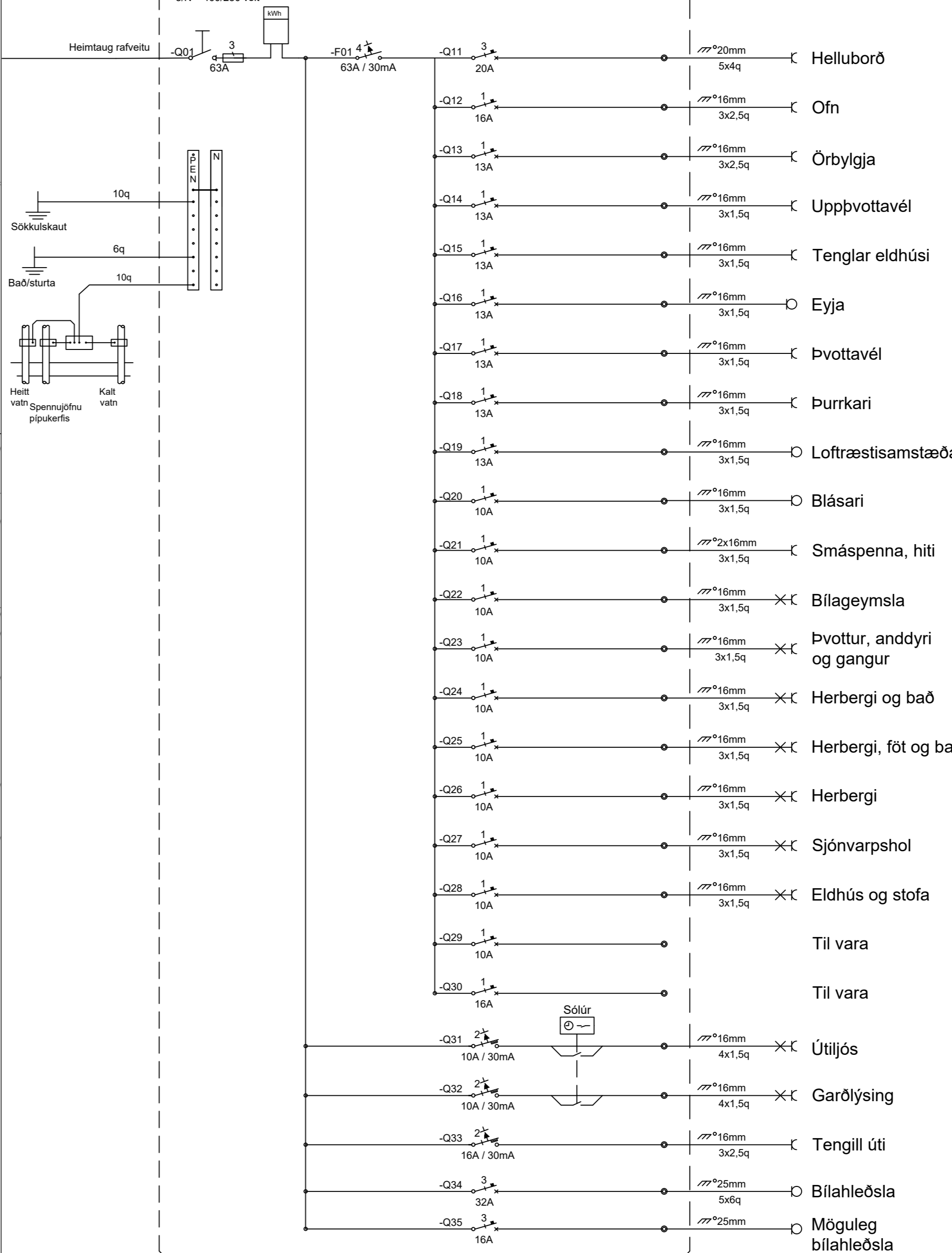
Verkefni	Virkisás 18
Staður	221 Hafnarfjörður
Skýring	Skýringar
Hönnun,	Baldvin Ó. Gunnarsson
Kt.	261069-4589
Mkv	
Teikningarnúmer	100-00-01
Teiknað,	Hlynur Haraldsson
Útgáfudagsetning,	27.05.2024
Land nr.234396	Blaðstærð A2
Verknúmer 2024-006	Útgáfa A



Heimtaugar
2x50mm + 32mm PEH
lagt útfyrir lóðamörk



A1 Aðaldreifiskápur
3/N ~400/230 volt



Breytingar	Dags
1	
2	
3	
4	
5	
6	

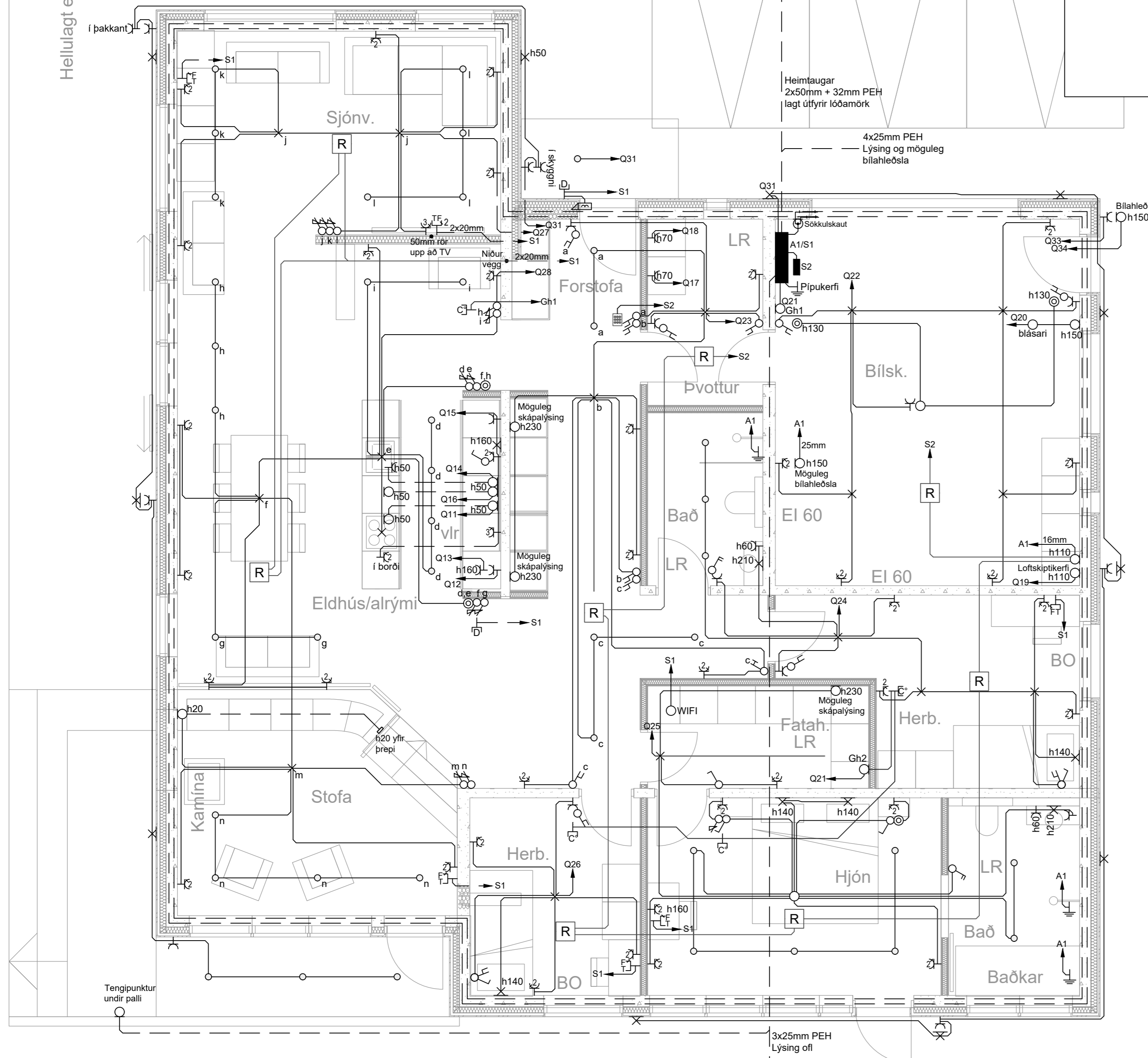
Dagsetning vinnugrunna
25.01.2024
Dagsetning aðaluppráttá.
Undirskrift hönnunarstjóra
Kt: 291246-4519 Guðni Pálsson

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

Verkefni	Virkisás 18
Staður	221 Hafnarfjörður
Skýring	Afstaða, snið og tafla
Hönnun,	Baldvin Ó. Gunnarsson
Kt.	261069-4589
Mkv	1:100/1:500
Teikningarnúmer	150-00-02
Teiknað,	Hlynur Haraldsson
Útgáfudagsetning,	27.05.2024
Land nr.234396	Blaðastærð A2
Verknúmer 2024-006	Útgáfa A

Hellulagt eða steyp



Breytingar	Dags
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Dagsetning vinnugrunna
 25.01.2024
 Dagssetning aðaluppdráttar.

Undirskrift hönnunarstjóra
 Kt: 291246-4519 Guðni Pálsson

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

Verkefni	Virkisás 18
Staður	221 Hafnarfjörður
Skýring	Raflagnir
Hönnun,	Baldvin Ó. Gunnarsson
Kt.	261069-4589
Mkv	1:50
Teikningarnúmer	400-01-03
Teiknað,	Hlynur Haraldsson
Útgáfudagsetning,	27.05.2024
Land nr.234396	Blaðastærð A2
Verknúmer 2024-006	Útgáfa A