

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

Allir uppdrættir eru láknærni og sýna í aðalatróum hvers óskað er. Verktaki skal kynna sér alla uppdrætti og verklýsingu. Ef verklýsingu og uppdráttum ber ekki saman skal verkkaupi/hönnunarráðgjafi 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 bilageymslu er 110cm
- Hæð rofa er 110cm
- Hæð úttengla er 150cm
- Hæð veggjösa við rúm er 130cm
- Hæð veggjösa er 180cm
- Hæð dýrasíma er 140cm
- Hæð brunahandaða er 125cm
- Lesarar og rofar fyrir aðgangsstýringu er 125cm
- Aðrar hæðir koma fram á teikningum.
- Dósur við hurðir skulu vera 12cm +/- 3cm frá dyravalsi

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 idráttarvir PVC einangraður, aðrar stærðir koma fram á einlínunmyndum.
Nota skal cat6 kapal fyrir síma- og netlagnir, PVC einangraða.
Coax skal vera með kjarna 1, 15mm fyrir TV lagnir, PVC einangraður
Utánaliggjandi kappir 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.
Skammhlaupsgeta töflubúnaðar skal minnst vera 10kA
Málmhluta lagna, strengstiga, lampa og rafbúnaðar skal jarðbinda vandlega.
Varnarbúnaðurinn, ásamt spennuhafa laugum/leiðurum fyrir framan varnarbúnaðinn skal vera með tvöfaldr einangrun eða með aukinni (styrkri) einangrun.

Inniagnarefni skal standa IEG 60309-2, tenglar af Schuko gerð með fiktörn og allar búnaður CE merktur.
Í blautrymun skal varnarbúnaður rafaða minnst vera IP44.
Loft-, rofa-, tengi- og veggdósur skulu vera plastdósur af vandaðri gerð.
Í E130/E160 veggjum skal nota viðrúknendardósur sem hafa veggtegund.

Húsið staðsetept 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 veggji 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 bráðabirgðaþéttingum.
 - Við breytingu á rafögn skulu þéttingar endurgerðar eins fljótt og unnt er.

Samantekt brunahönnunar (birtist á fyrsta blaði aðaluppdráttanna með byggingalýsingu).
Brunaþol burðarvirkis:
Brunaþol burðarvirkja er að minnsta kosti það sama og brunnaþol þeirra brunahólfa sem burðarvirkjó þarf að halda uppi.

Brunahöf:
Brunahöflun er sýnd á uppdráttum.
Brunaþol klæðninga:
Loft- og veggflétr innanhúss verða í flokki 1. Upphengd loft ásamt tilheyrandi upphengjum verða úr A-efnum. Gólfefni uppflýa flokk G og þakklæðningar flokk T. Utanhússklæðning verður í flokki 1 og festingar verða úr A-efnum. Einangrun veggja og þaka er óbrennaneig.

Rýming og flöttaleiðir:
Flöttaleiðir verða í samræmi við kafa 9.5 í byggingarreglugerð. Flöttaleiðir eru sýndar á aðaluppdráttum.

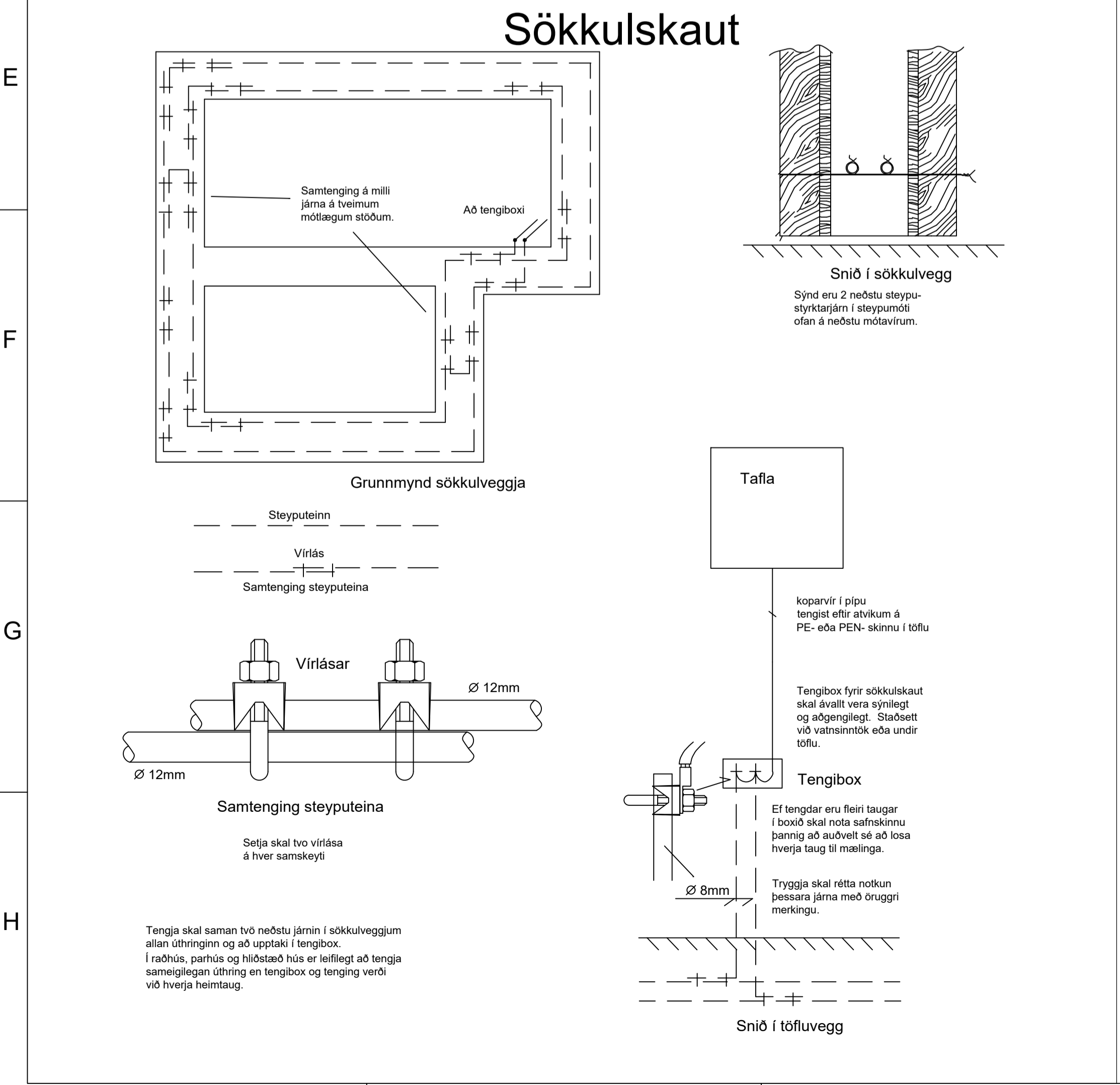
Brunaviðvörðunarkerfi:
Fjöldi reykskynjara er samkvæmt reglum. Vaktöð brunakerfi verður í húsinu.
Reyklosun:
Reyklosun hússin verður í samræmi við gr. 9.4.8. í byggingarreglugerð.

Brunaþéttingar:
Lagnagöt og önnur göt á milli brunahólfa verða þétt með sérstökum brunapéttnemum á viðrúknendann hátt. Þéttiefni sem notuð verða til verksins skulu vera notuð í samræmi við leiðbeiningar framleiðandna ehfanna og vera viðrúknend af Mannvirkjastofnun til fyrirhugaðra notkunar. Starfsmenn sem vinna að þéttingum skulu hafa setið námskeið Mannvirkjastofnunar um brunapéttingar. Eins skal nota brunapólnar rafmagnsdósur í brunahöflandi vegg með sömu brunamótstöðu og tilheyrandi veggur. Skal passað uppá að dósur liggi ekki bak í bak til að halda brunnaþoli.

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 4. kalfa í NFPA-850. 4.3.1 Greinargerð um brunavarnir aðaluppdráttanna 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 byggingaleyfissókninni sem sér skjal, en í stuttu máli fer hönnunarstjóri verksins (eða framkvæmdastjóri, hafi hönnunarstjóri unnið gögnin) yfir umsóknargögn m.t.t. skoðunarlista MVS og gátlista byggingaflutráa, þegar það á við áður en gögnum er skilað inn.



Breytingar	Dags
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Dagsetning vinnugrunna
Dagssetning aðaluppdráttanna.

Undirskrift hönnunarstjóra
Kt: 090982-3549 Jónhann Einar Jónsson



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

Verkefni
Baughamar 5-7

Staður
Hafnarfjörður

Skýring
Afstaða, skýringar, sökkulskaut

Hönnun,	Baldvin Ó. Gunnarsson
Kt.	261069-4589
Mkv	1:500
Teikningarnúmer	100-00-01
Teiknað,	Baldvin Ó. Gunnarsson
Útgáfudagsetning,	14.10.2024
Land nr.231991	Blaðastærð A1
Verknúmer	2024-097
	Útgáfa A



Breytingar	Dags
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Dagsetning vinnugrunna
Dagsetning aðaluppdráttu.

Undirskrift hönnunarstjóra
Kt: 090982-3549 Jóhann Einar Jónsson

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
Baughamar 5-7

Staður
Hafnarfjörður

Skýring
Snið

Hönnun, Baldvin Ó. Gunnarsson

Kt. 261069-4589

Mkv 1:100

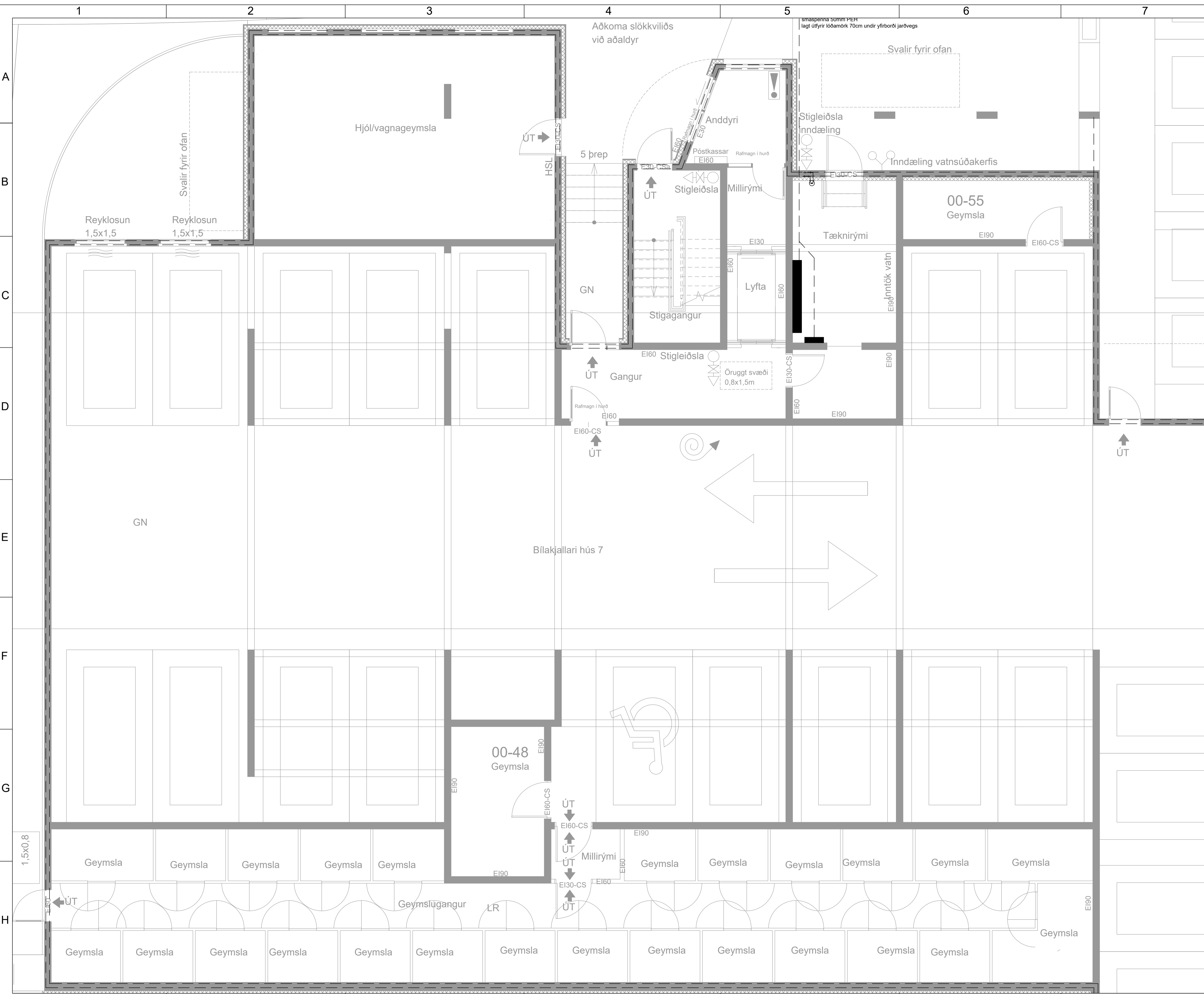
Teikningarnúmer 150-00-02

Teiknað, Baldvin Ó. Gunnarsson

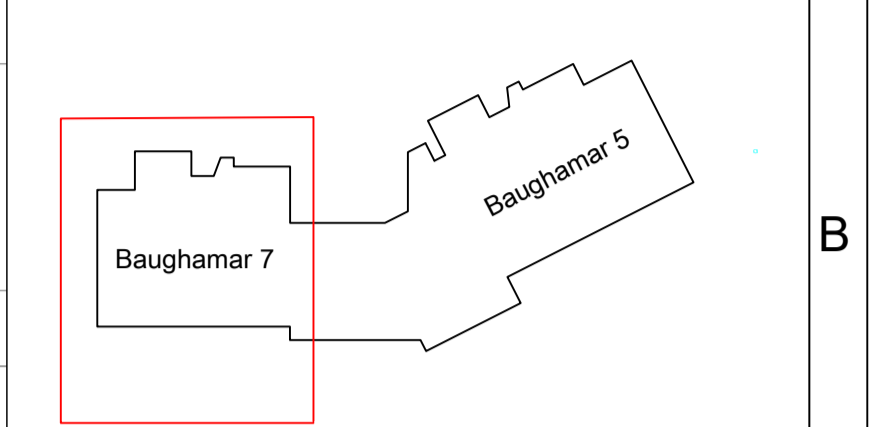
Útgáfudagsetning, 14.10.2024

Land nr.231991 Blaðastærð A1

Verknúmer 2024-097 Útgáfa A



Móttekið
Hafnarfjörður
Byggingarfulltrúi



Breytingar	Dags
1	
2	
3	
4	
5	
6	

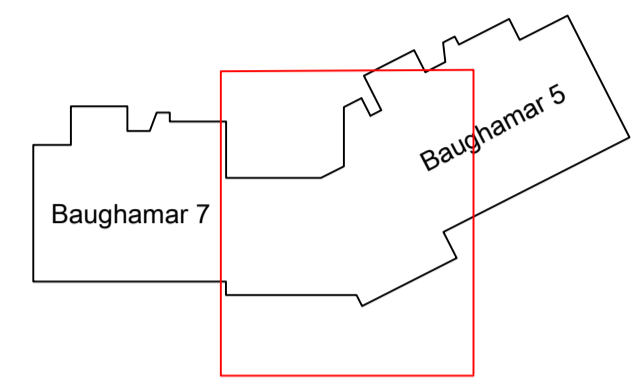
Dagsetning vinnugrunna
Dagssetning aðaluppdráttu.

Undirskrift hönnunarstjóra
Kt: 090982-3549 Jóhann Einar Jónsson

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	Baughamar 5-7
Staður	Hafnarfjörður
Skýring	Sökkulskauf
Hönnun,	Baldvin Ó. Gunnarsson
Kt.	261069-4589
Mkv	1:50
Teikningarnúmer	150-00-03
Teiknað,	Baldvin Ó. Gunnarsson
Útgáfudagsetning,	14.10.2024
Land nr.231991	Blaðastærð A1
Verknúmer	2024-097
	Útgáfa A



Breytingar	Dags
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Dagsetning vinnugrunna
Dagssetning aðaluppdráttu.

Undirskrift hönnunarstjóra
Kt: 090982-3549 Jóhann Einar Jónsson



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

Verkefni
Baughamar 5-7

Staður
Hafnarfjörður

Skýring
Sökkulskaut

Hönnun, Baldvin Ó. Gunnarsson

Kt. 261069-4589

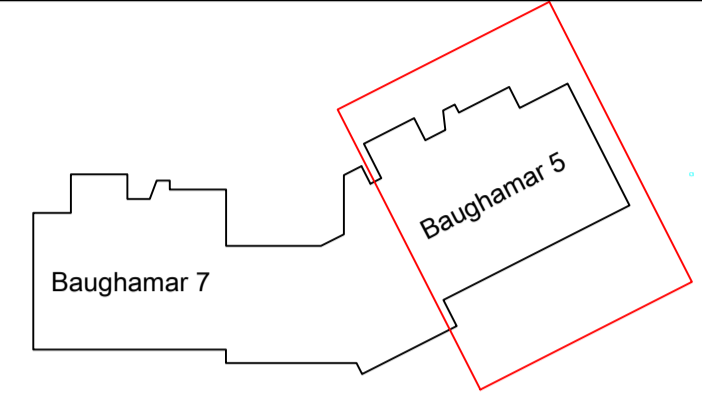
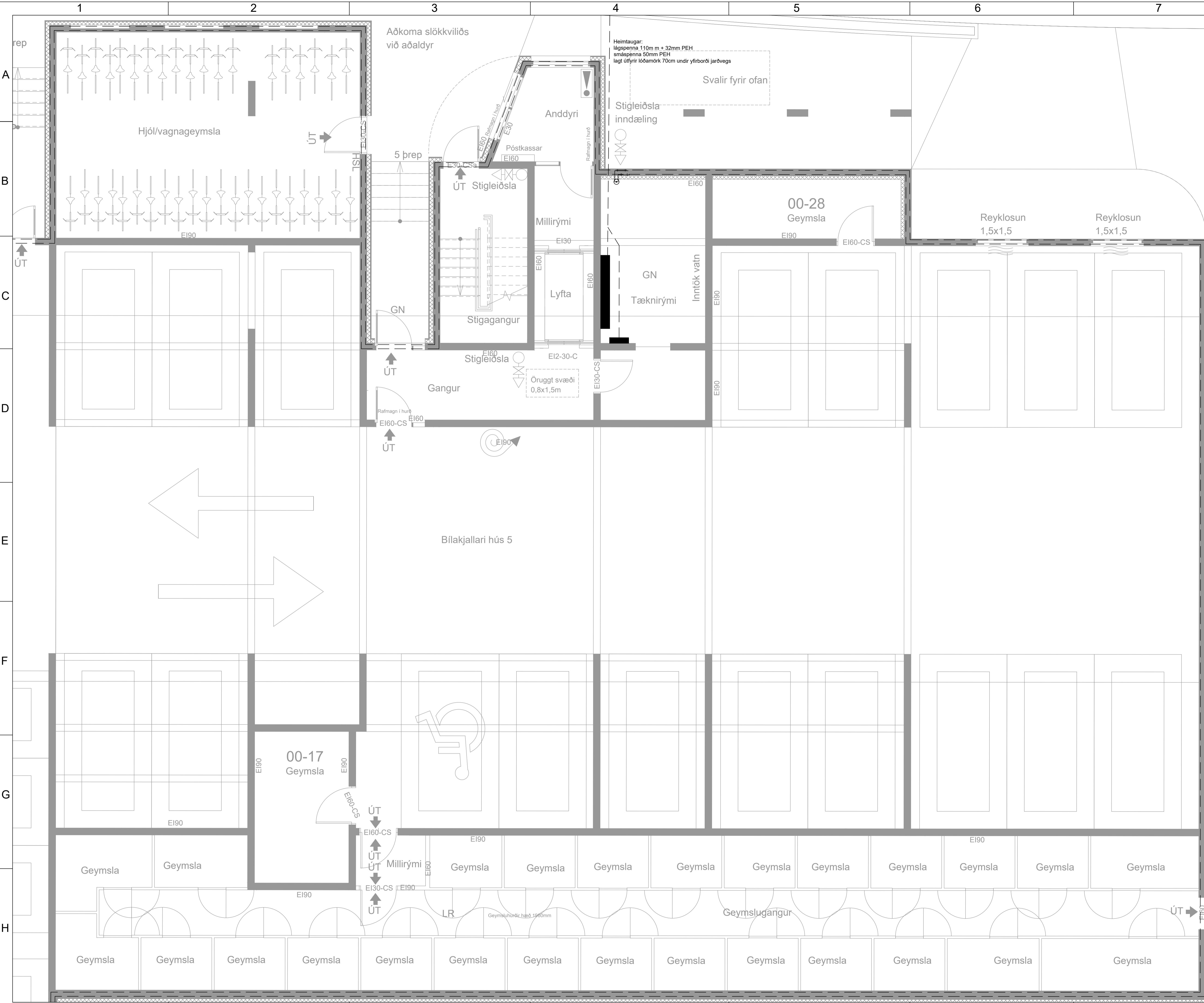
Mkv 1:50

Teikningarnúmer 150-00-04

Teiknað, Baldvin Ó. Gunnarsson

Útgáfudagsetning, 14.10.2024

Land nr.231991 Blaðastærð A1
Verknúmer 2024-097 Útgáfa A



Breytingar	Dags
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Dagsetning vinnugrunna
 Dagssetning aðaluppdráttu.

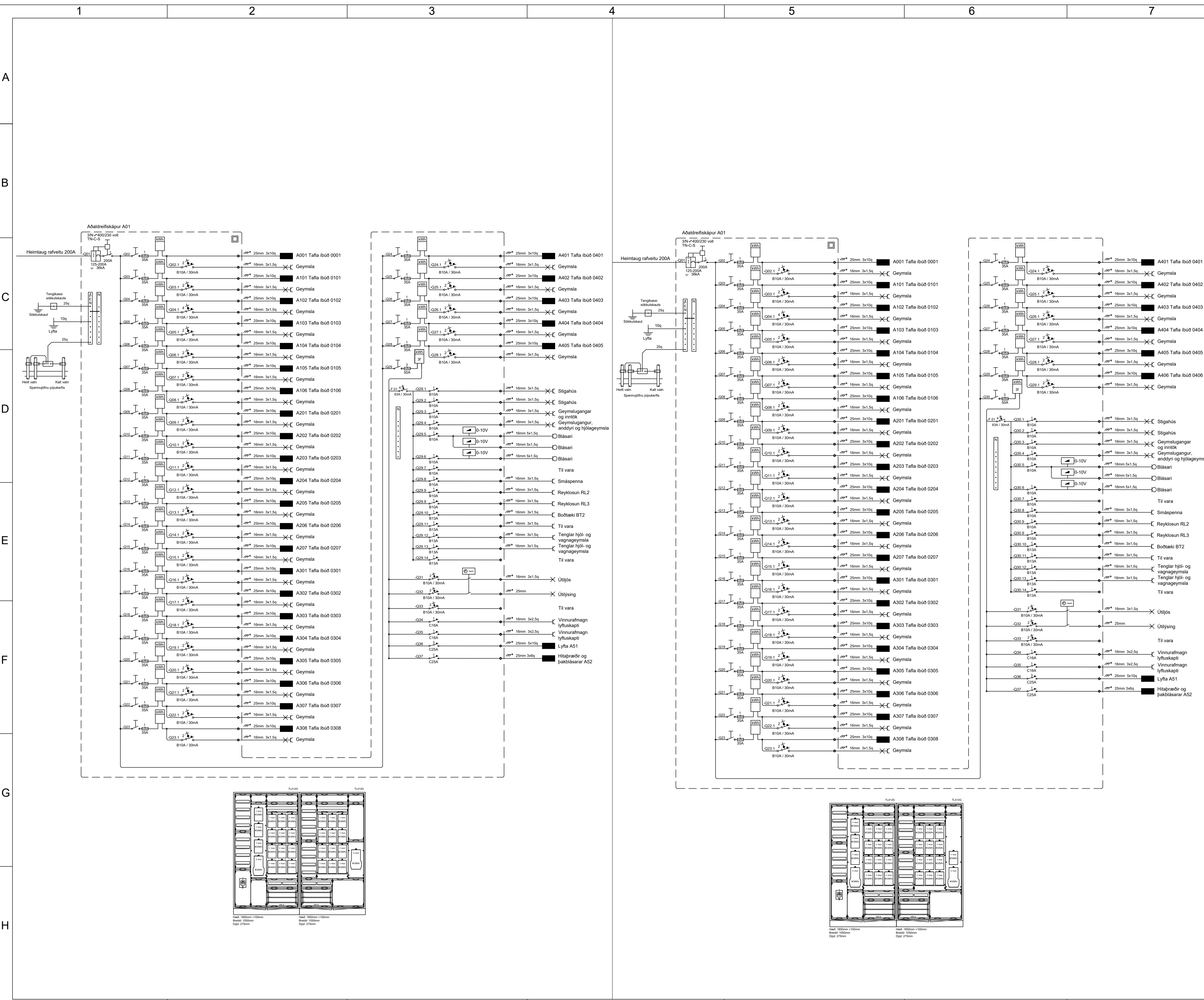
Undirskrift hönnunarstjóra
 Kt: 090982-3549 Jóhann Einar Jónsson



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

Verkefni
Baughamar 5-7
 Staður
Hafnarfjörður

Skýring Sökkulskaut	
Hönnun,	Baldvin Ó. Gunnarsson
Kt.	261069-4589
Mkv	1:50
Teikningarnúmer	150-00-05
Teiknað, Baldvin Ó. Gunnarsson	
Útgáfudagsetning,	14.10.2024
Land nr.231991	Bláðastærð A1
Verknúmer 2024-097	Útgáfa A



Breytingar	Dags
1	
2	
3	
4	
5	
6	

Dagsetning vinnugrunna
Dagsetning aðaluppdráttu.

Undirskrift hönnunarstjóra
Kt: 090982-3549 Jóhann Einar Jónsson

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
Baughamar 5-7

Staður
Hafnarfjörður

Skýring
Aðaltöflur

Hönnun, Baldvin Ó. Gunnarsson
Kt. 261069-4589

Mkv
Teikningarnúmer 800-00-06
Teiknað, Baldvin Ó. Gunnarsson

Útgáfudagsetning, 14.10.2024
Land nr.231991 Blaðastærð A1
Verknúmer 2024-097 Útgáfa A

