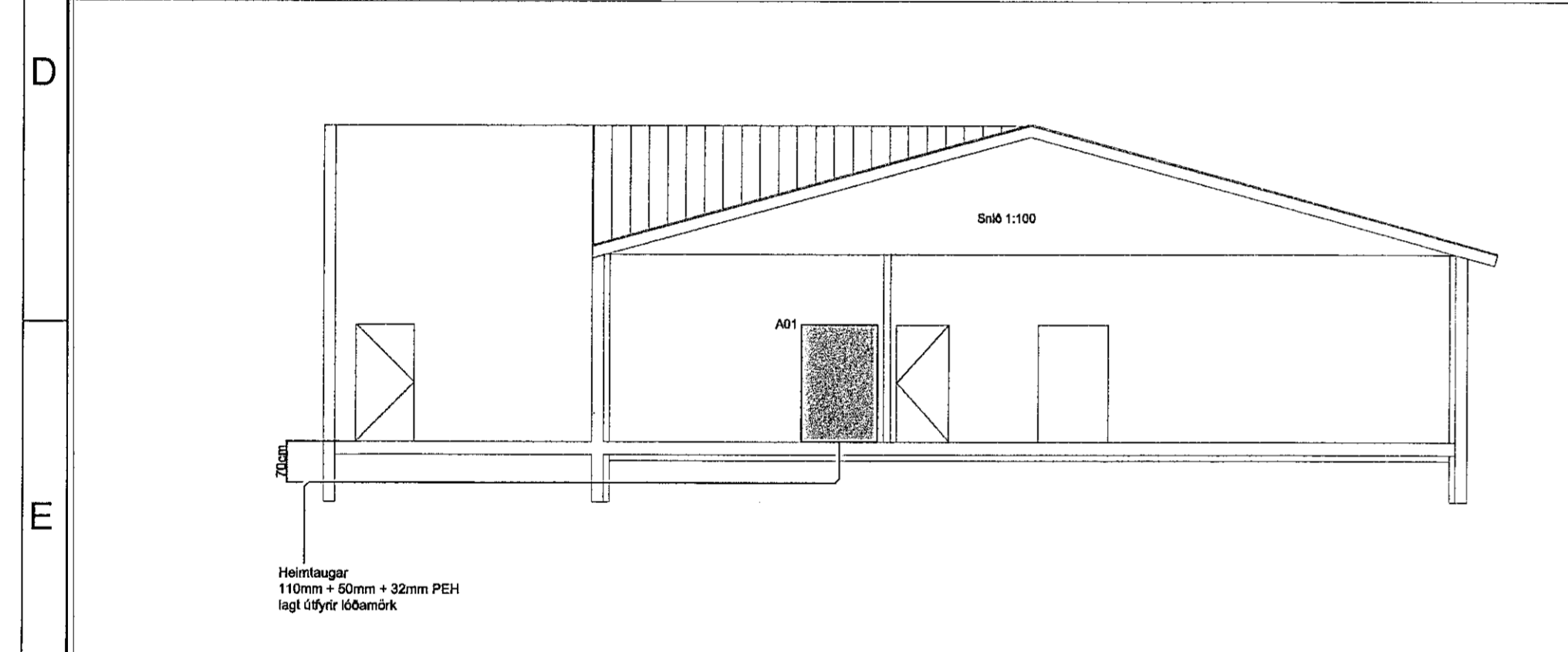


MÓTTAKIÐ
16. Júní 2021
fr. Byggingenillhúans í Hafnarfirði



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

Allir uppdrættir eru lóknaræni og sýna í aðalatriðum hvers óskað er. Verktaki skal kynna sér alla uppdrætti og verkýtingar. Ef verkýtingu og uppdráttum ber ekki saman skal verkkauphönnunarsjórnari skera úr um eftir hverju skuli fara. Samþykki verkkaupa eða eftirlitsmanns hans er nauðsynlegt fyrir öllum frávikum frá uppdráttum.

- Hæð rafmagns- og smáspennu lengla er 20cm
- Hæð rafmagnslengla eldhúsi, baði, þvottahúsi, geymslu og bilageymslu er 110cm
- Hæð rofa er 110cm
- Hæð döttengla er 150cm
- Hæð veggjösa við rúm er 130cm
- Hæð veggjösa er 180cm
- Hæð dyrasíma er 140cm
- Aðrar hæðir koma fram á teikningum.

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

Rör fyrir almennar lagir eru 16mm PVC plaströr
Rör fyrir TV-, síma- og hátalaralagir eru 20mm PVC plaströr

Almennt fyrir lagspennur er notað 1,5g ídráttarvir PVC einangraður, aðrar stærðir koma fram á einlínunumyndum. Nota skal cat5 kappal fyrir síma- og netlagir, PVC einangraður. Coax skal vera með kjarna 1,15mm fyrir TV lagir, PVC einangraður. Utanliggjandi kappalir til og með 2,5g skulu vera með 750V PVC einangrun. Strengir frá 4g skulu vera með 1000V XLPE einangrun. Allir strengir eru kopar gerðar (Cu), nema heimtaug er á strengur (Al).

Greinar eru ekki sýndar í öllum tilfellum að töflu, en eru þá merktar viðkomandi töflu. Málstraumur rofa og lengla skal vera minnst 10A. Skammtlaugagata töflubúnaður skal minnst vera 10KA. Málhluta lagna, strengstiga, lampna og rafbúnaðar skal jarðbinda vandlega. Varnarbúnaðurinn, ásamt spennuhafa taugumleiðurum fyrir framan varnarbúnaðinn skal vera með tvöfaktri einangrun eða með aukinni (styrkt) einangrun.

Innlagningarfrni skal standa IEG 60309-2, tenglar af Schuko gerð með fíktvörn og allur búnaður CE merktur. Í blautrymum skal varnarbúnaður rafanna minnst vera IP44. Loft-, rofa-, tengi- og veggjösa skulu vera plastdósir af varðaðri gerð.

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

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

- Athugasemdir:**
- Meðan á uppsetningu raflagnarkerfis stendur getur verið þörf á bráðabirgðabéttingum.
 - Við breytingu á raflögnum skulu þéttingar endurgerðar eins fjótt og unnt er.

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

Brunaþol burðarvirka:
Brunaþol burðarvirka er að minnsta kosti það sama og brunaþol þeirra brunahólfa sem burðarvirkið þarf að halda uppl.

Brunahólf:
Brunahólfun er sýnd á uppdráttum.

Brunaþol klæðningar:
Loft- og veggflötir innanhúss verða í flokki 1. Upphengd loft ásamt tilheyrandi upphengjum verða úr A-efnum. Gólfefni uppfylla flokk G og þakklæðningar flokk T. Utanríkisklæðning 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.

Brunaviðvörðunarkerfi:
Fjóttí reykkyngjar eru samkvæmt reglum. Vaktið brunakerfi verður í bílajárlana og sameign.

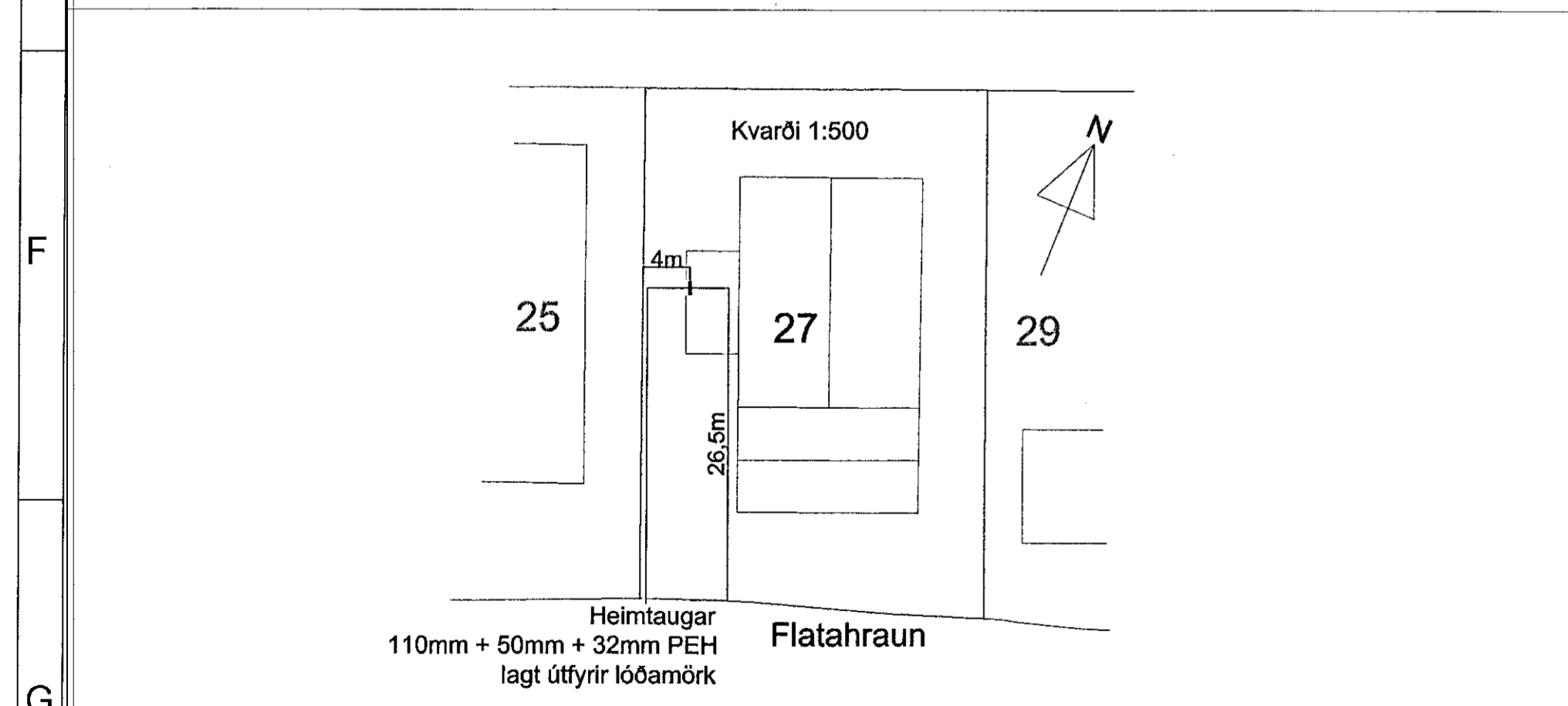
Reyklosun:
Reyklosun hússin verður í samræmi við gr. 9.4.8. í byggingarreglugerð.

Brunaþéttingar:
Lagnagöf og önnur göf á milli brunahólfa verða þétt með sérstökum brunaþéttingum á viðurkenndan hátt. Þéttiefni sem notuð verða til verksins skulu vera notuð í samræmi við löðbeiningar framleiðand efnanna og vera viðurkennd af Mannvirkjastofnun til fyrirtugaðra notkunar. Starfsmenn sem vinna að þéttingum skulu hafa setið námskeið Mannvirkjastofnunar um brunaþéttingar. Eins skal nota brunaþolnar rafmagnsdósir í brunahólfandi vegg með sömu brunastöðu og tilheyrandi veggur. Skal passa upp á að dósir liggja ekki bak í bak til að halda brunaþol.

Viðhald og eftirlit:
Um eigið eftirlit eigenda og forráðamanna með brunavörnum í húsinu glidir reglugerð nr. 200/1994. Eftirlit 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:

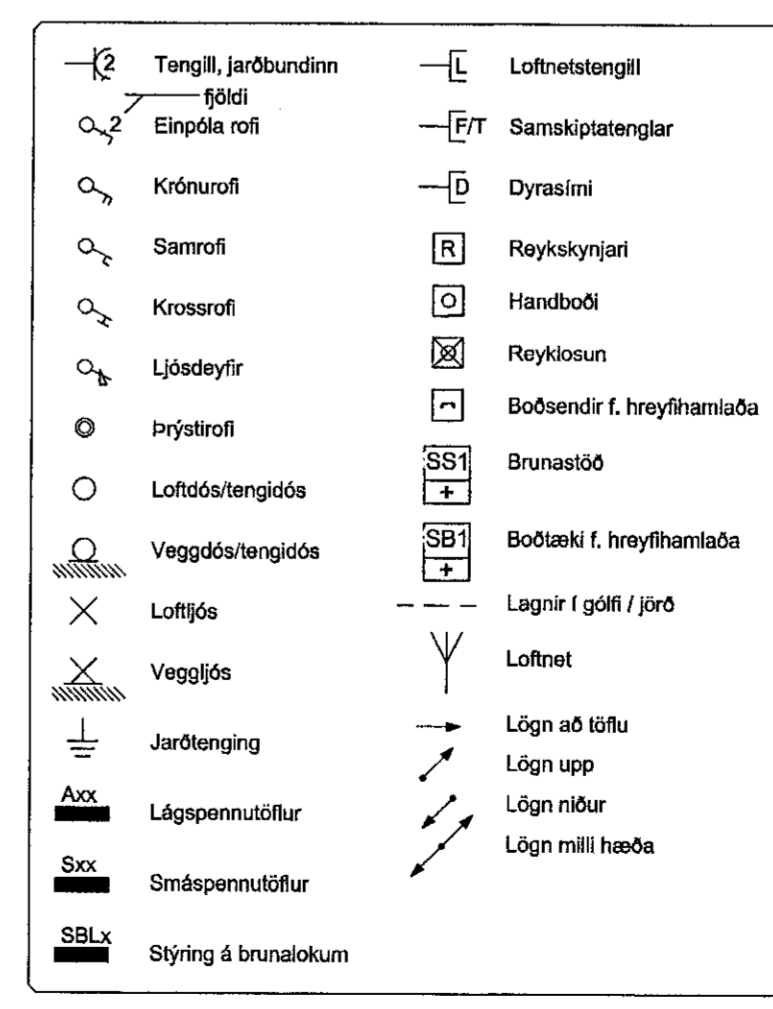
Brunavarnir eru ákvæðaðar á grundvelli ákvæða byggingarreglugerðar (a), því fylgja ekki með útreikningar eða önnur fylgiskjöl lengd brunahönnun, því fylgir heldur ekki efnisfrétt. Gæðakerfi hönnuðar fylgir byggingaleyfisumsókninni sem sér skjal, en í stuttu máli fer hönnunarsjórn verksins (eða framkvæmdastjórn, hafi hönnunarsjórn umið gögnin) yfir umsóknargögn m.t.t. skoðunarlista MVS og gátlista byggingafrádráttu, þegar það á við áður en gögnum er skilað inn.



VOLTORKA ehf, kt:410606-1860

Verkefni: Flatahraun 27 Álagsútreikningar 20.07.2021

Fjöldi	Notandi	Ástimplað afl	PF	n	Spenna	Álagsstuðull		Samtímastuðull		Samtals	
						I	V	T	S	244	388
1	Núverandi notkun	138000	0,90	1,00	400	0,9	0,9	111,78	179,27	KW	A
1	Stækkun	138000	0,90	1,00	400	0,9	0,7	86,94	139,43		
1	Öfyrirséð	50000	1,00	0,94	400	0,9	1	45,00	69,10		



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
Flatahraun 27

Staður
220 Hafnarfjörður

Skýring
Afstaða, snið, aflagnir

Hönnun, Helgi Pálsson
Kt. 270963-5019
Mkv 1:50

Teikningarnúmer 150-01-01

Teiknað, Hlynur Haraldsson

Útgáfudagsetning, 16.12.2021

Land nr.120485 Blaðasterð A1

Verknúmer 2021-077 Útgáfa