

Raflagnateikningar

Einbýlishús

Brekkur 8

Verk nr. RT.21-01-2022

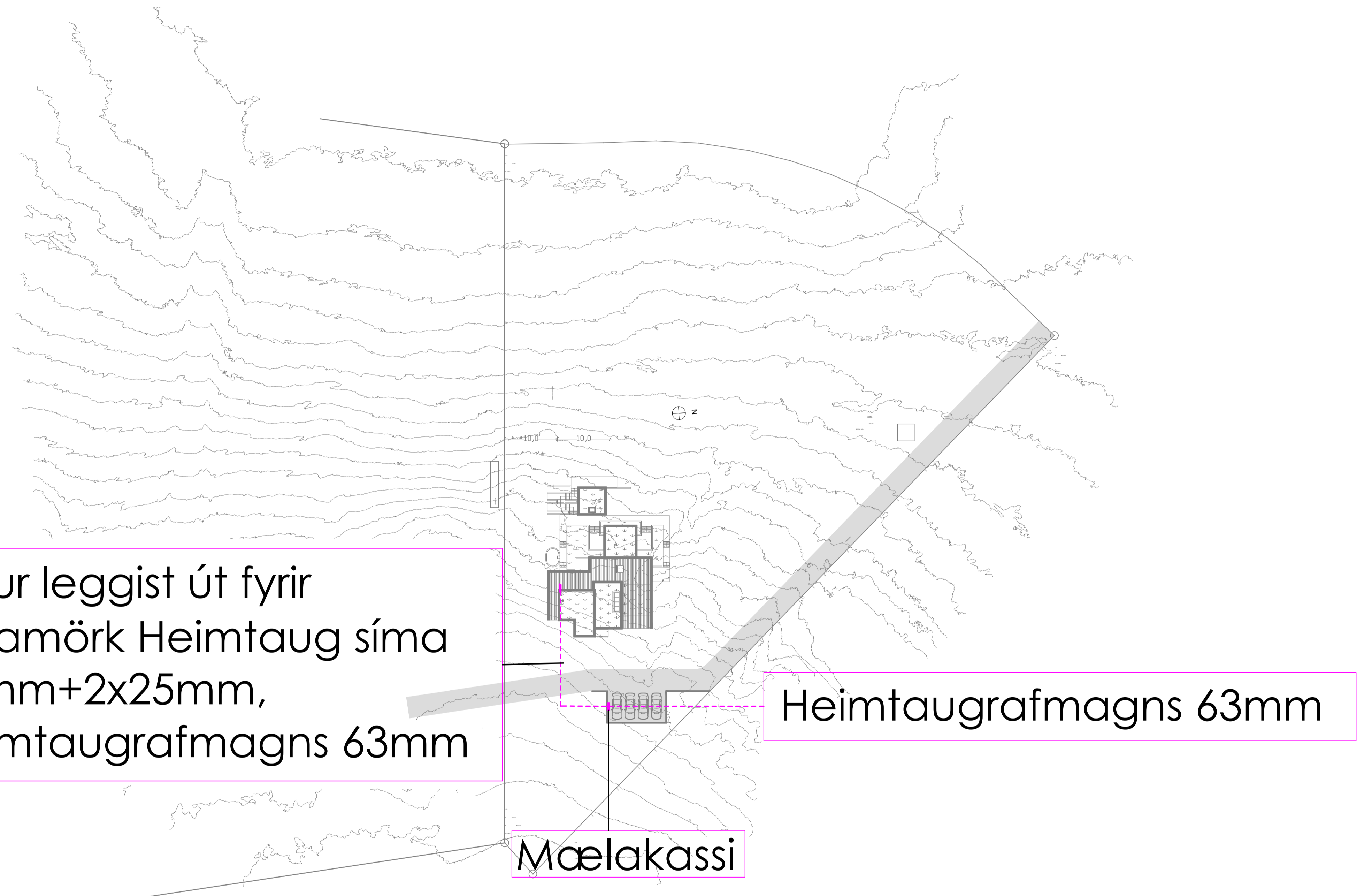
805, Selfoss

Nóv 2022

- | | | |
|----|------------------------------|---------------|
| 1. | Forsíða og afstöðumynd | Mkv:
1:500 |
| 2. | Jarðskaut, snið og skýringar | 1:100 |
| 3. | Einlínumynd | |
| 4. | Lágspenna efri | 1:50 |
| 5. | Lágspenna neðri | 1:50 |
| 6. | Smáspenna | 1:50 |
| 7. | Thermo, Aukalagnir | 1:50 |
| 8. | Gestahús | 1:50 |

Eyjólfur Björgmundsson
kt: 250658-7619

Ómar Andri Eyjólfsson
rt@rafros.is
raflagnateikningar.is



RAFLAGNATEIKNINGAR

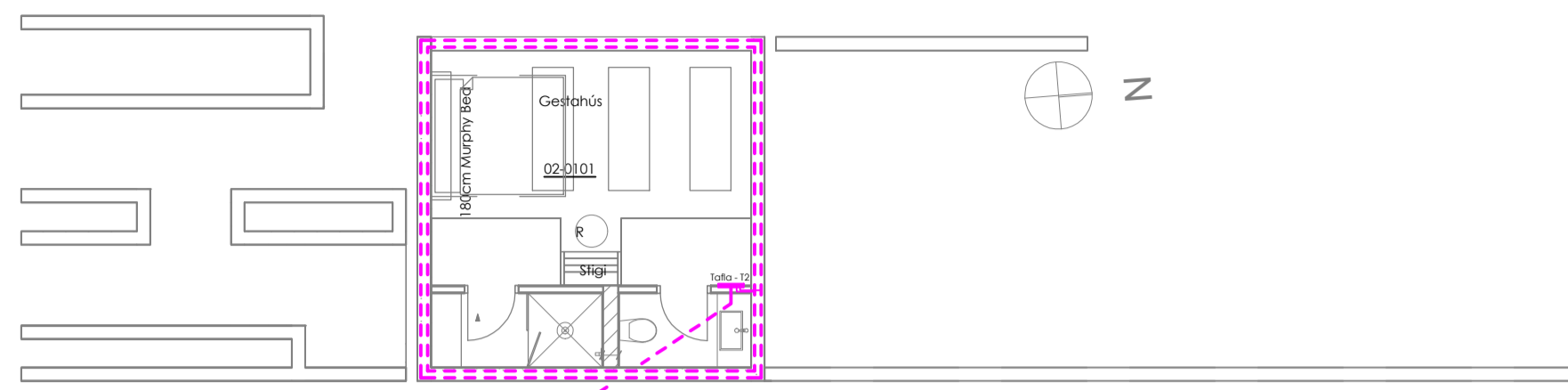
ALMENNAR SKÝRINGAR:

Ath. almennar skýringar gilda ekki ef annað kemur fram á teikningum.

- Öll mál eru í millimetrum [mm].
- Mál eru miðuð við miðja dós í miðja og fullfrágengið gólf, loft eða vegg.
- Pípur eru 20 mm og idregnar 1,5 mm² ídráttarvír.
- Strengur er 1,5 mm².
- Hæð rofa er 1100 mm í miðja dós frá fullfrágengnu gólfi.
- Hæð tengla fyrir lág- og smáspennu er 200 mm í miðja dós frá fullfrágengnu gólfi.
- Málstraumur rofa skal vera minnst 10 A og tengla minnst 16 A.
- Þar sem pípur eru lagðar hlið við hlið í steypu, skal bilið milli þeirra vera minnst 30 mm, eða þannig að steypa geta auðveldlega runnið á milli þeirra.
- Í alla stiga skal setja milliskilrúm til aðgreiningar smá- og lágspennulagna.
- Þéttleiki rafbúnaðar skal vera í samræmi við RER.
- Öll tákn eru táknræn og ber að samræma lagnir að tækjum eftir aðstæðum á staðnum og sérteikningum.
- Greinar að töflum eru ekki sýndar í öllum tilvikum. Þær eru þá merktar viðkomandi töflu. Dæmi: (T1-Gr 1), tafla 1 grein 1
- Til varnar of hárrí snertispennu skal nota núllun og lekastraumsrofavörn.
- Frágangur sökkulskauta/sérskauta skal vera í samræmi við kröfur TTS og rafveitu.
- Jarðbinda skal málmhluta lagna, tækja, lampa, loftræstistokka og rafbúnaðar.
- Samtengja skal alla hluta raflagnastiga/-bakka til að tryggja spennuöfnun.
- Vatnslagnir fyrir heitt vatn (framrás og bakrás) og kalt vatn, skal jarðbinda samkvæmt kröfum rafveitu og skila mælingum þar um til rafveitu.
- Raða skal fösum (L1, L2, L3) rétt niður á straumskinnur og greinar þannig að tryggt sé að rétt fasaröð haldist að 3ja fasa tækjum og álag milli fasa sé sem jafnast.

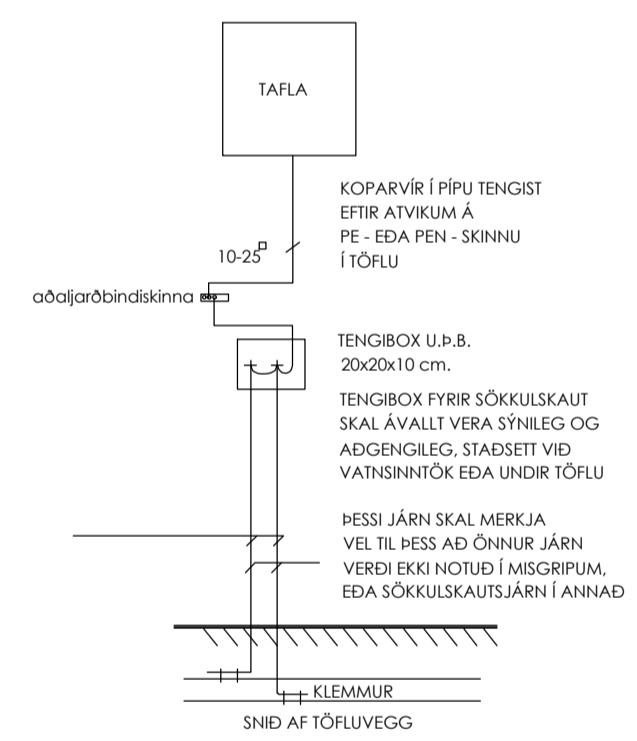
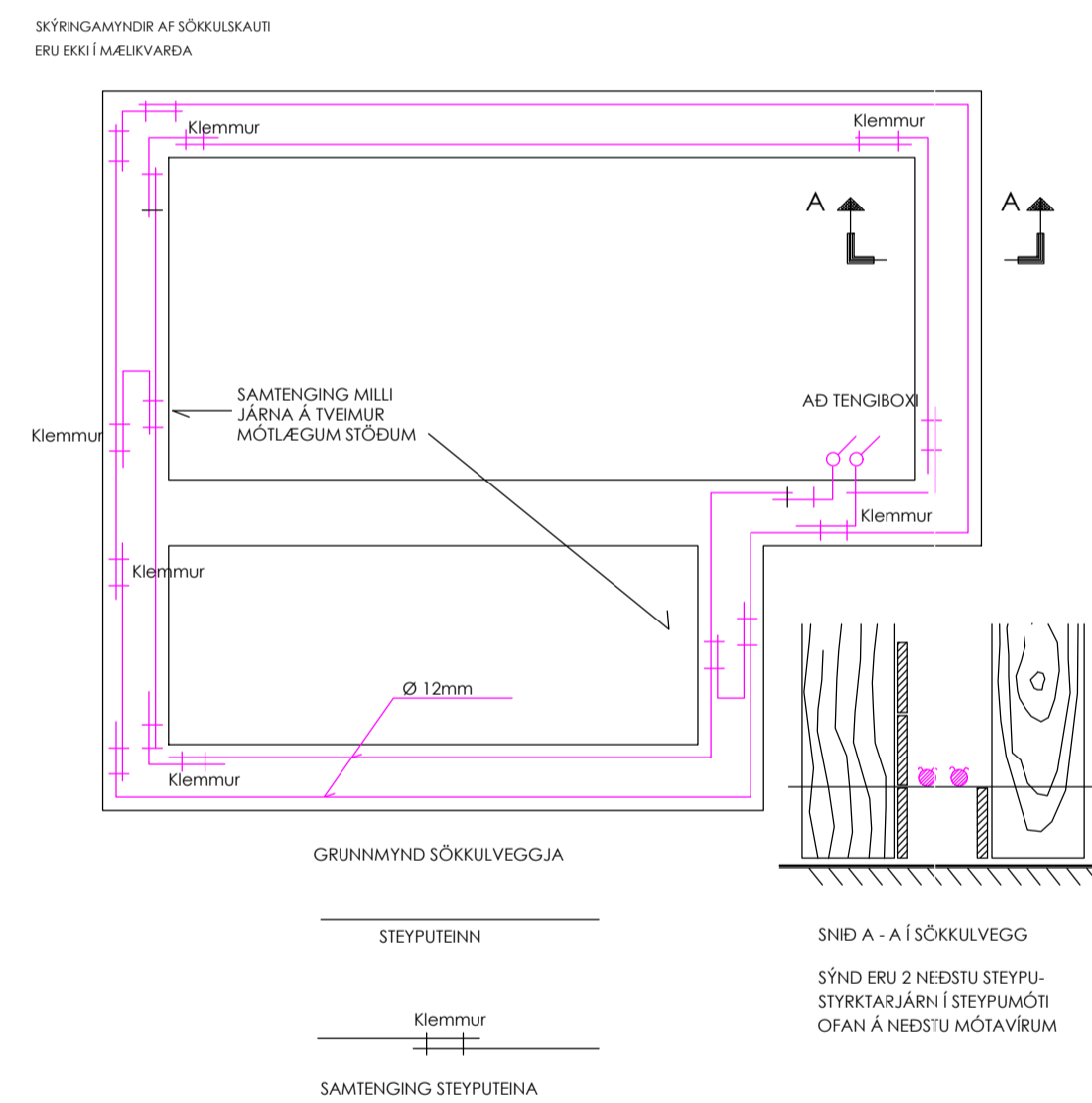
SKÝRINGAR

- Tengidós
- Tenglar og rofi - H:1100 mm
- Tvöfaldur tengill H: alltaf 200mm frá full frágengnu gólfi, nema annað komi fram
- Einfeldur tengill H: alltaf 200mm frá full frágengnu gólfi, nema annað komi fram
- Einfeldur tengill í hæð 1100 mm
- Loftdós Gera ráð fyrir auka 20mm röri í T1 fyrir Stýringu
- Einfeldur rofi
- Samrofi (rofi sem virkar með öðrum eins rofa á sömu ljós)
- Þrýstirofi f. t.d. dimma í töflu
- Vita
- T1
- Lágspennutafia
- Smáspennutafia
- Veggdós/Veggljós
- LED
- Tenging fyrir LED borða, gera ráð fyrir spennu
- Accesspoint fyrir internet
- Dós fyrir síma (ekki dregið í)
- Dyrasimi
- FSK.
- Fjarskipti
- Jarðtenging sturtu
- Rakabéttur tengill utl./innf. IP44
- Rör upp á næstu hæð
- Rör niður á næstu hæð
- Rör gegnum hæð
- Að rafmagnstöflu eða tengikassa
- Innfellið ljós
- Punktalinur lagnir í gólfi, reyna skal eftir bestu getu að leggja í gólfi.
- Allar mælingar á dósnum miðast við full frágengin gólf.
- Skoða þarf vel innréttingar teikningar og lampaplan með staðsetningar á búnaði t.d spennu og dósnum í innréttingum
- Tölur inni sviga segja til um slaufu sem Thermo stýrir



2x25mm

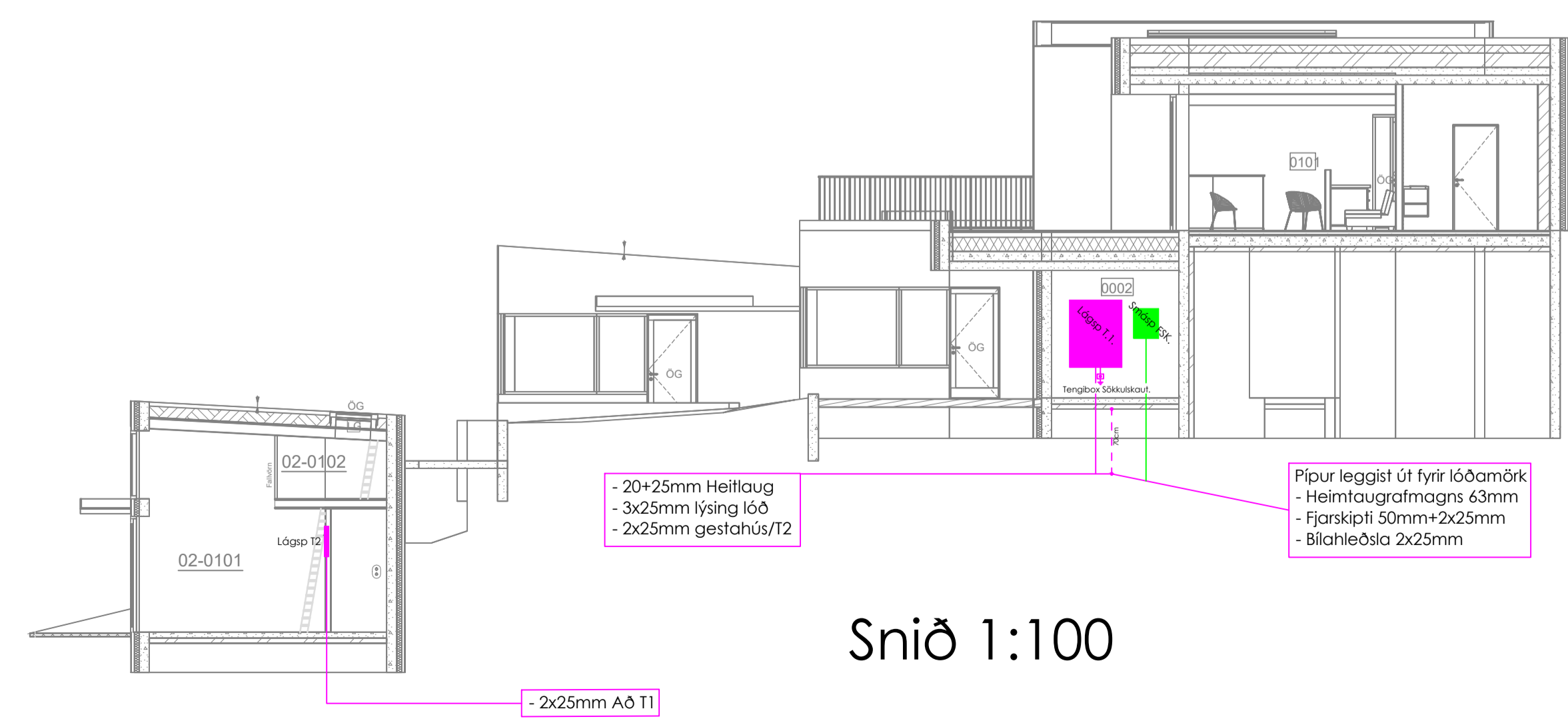
Pípur leggist út fyrir lóðamörk Heimtaug síma 50mm+2x25mm, Heimtaugrafmagns 63mm



Sökkulskaut 1:100

Mælakassi

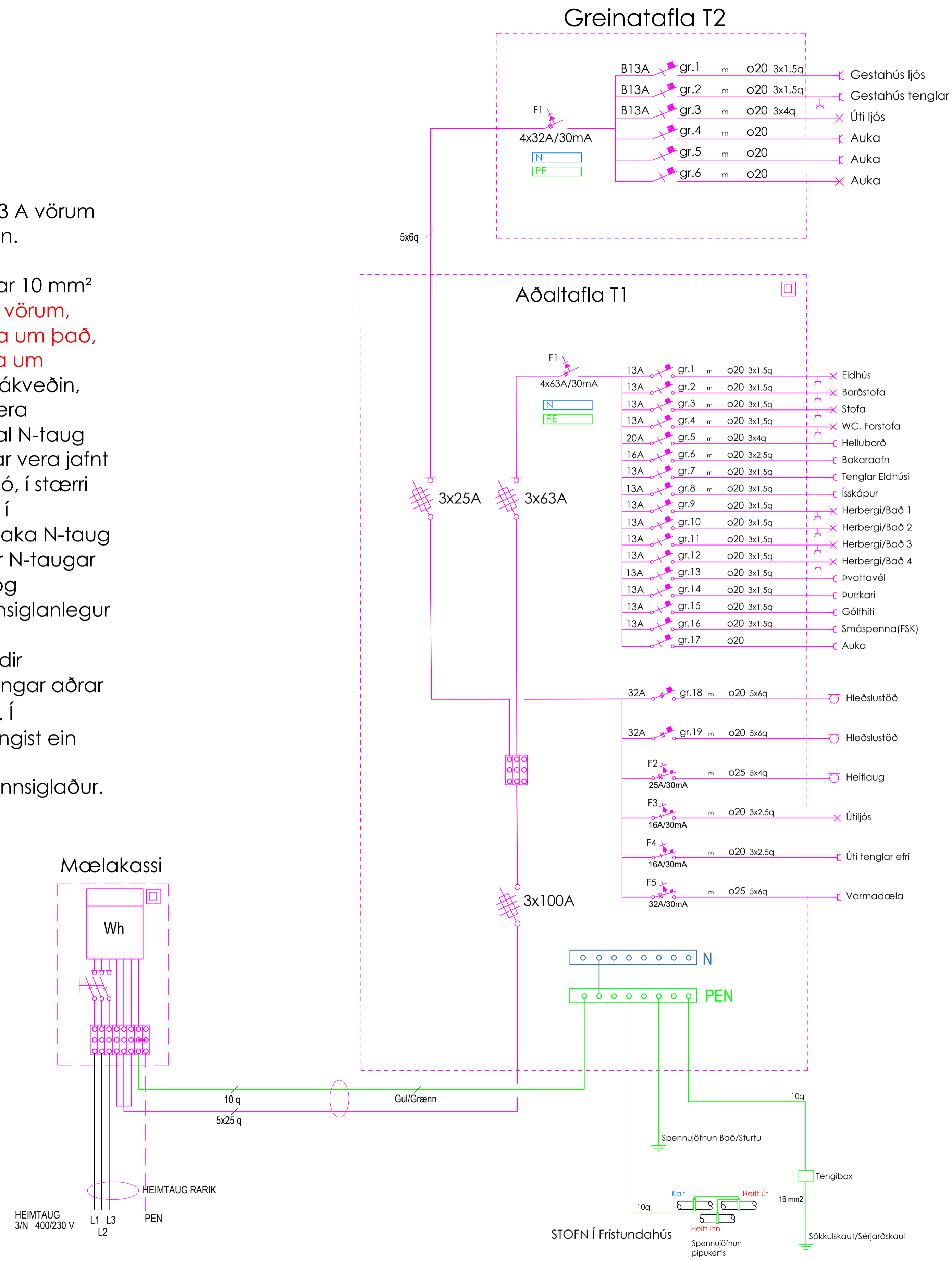
Heimtaugrafmagns 63mm



Snið 1:100

Útgáfa	Dags.	Skýring	Breytt af
Verkefni:	Frístundahús		
Heimilisfang:	Brekkur 8, 805 Selfoss		
Verktengund:	Jarðsk, snið, skýringar		
Hannað af:	ÓAE	Dags:	08.11.2022
Yfirarið af:	EB	Mkv:	1:100
Samþykkt af:			
EYJÓLFUR BJÖRGUMUNDSSON 250658-7619			
Nafn fyrirtækis: Rafros ehf.			
Heimilisfang: Bakkabraut 12			
Sími: 893-5565, 842-5565			
Netfang: rt@rafros.is			
Kt.: 460897-2039			
Verknúmer: 21-01-2022			
Hönnuður áskilur sér allan rétt á teikningum. Fjölföldun er háð skriflegu samþykki.			

5.3.6 Sé neysluveita varin með 63 A vörum eða minni, skal mæling vera bein. Straumfara mælataugar skulu vera fínþættar 10 mm² Cu. **Sé veita varin með 80-100 A vörum, skal haft samráð við dreifiveituna um það, hvort mæling skuli vera bein eða um straumspenna.** Sé bein mæling ákveðin, skulu straumfara mælataugar vera fínþættar 16 mm² Cu. Tengja skal N-taug um mæli og skal þversnið hennar vera jafnt þversniði fasatauga. Heimilt er þó, í stærri mælatöflum, sem staðsettar eru í sameiginlegu rými, að taka sérstaka N-taug frá N-lista að hverjum mæli. Þær N-taugar skulu vera fínþættar 4 mm² Cu og tengistaður á N-lista skal vera innsiglanlegur á viðurkenndan hátt, til dæmis undir innsiglanlegu loki eða hlíf, sem engar aðrar tengingar eða búnaður er undir. Í mælakassa utan á sumarhúsi tengist ein N-taug við mæli enda er mælakassinn innsiglaður.



Útgáfa	Dags.	Skýring	Breytt af
Verkheit: Frístundahús			
Heimilisfang: Brekkur 8, 805 Selfoss			
Verktegund: Einlínmynd			
Hannað af: ÓAE		Dags: 08.11.2022	
Yfirarið af: EB		Mkv: 1 bls: 3	
Samþykkt af:			
EYJÓLFUR BJÖRGMUNDSSON 250658-7619			
Nafn fyrirtækis: Raftrós ehf.			
Heimilisfang: Bakkabraut 12			
Sími: 893-5565, 842-5565			
Netfang: rt@rafros.is			
Kt.: 460897-2039			
Verknúmer: 21-01-2022			
Hönnuður áskilur sér allan rétt á teikningum. Fjöldaldun er háð skriflegu samþykki.			