

## DRÖG AÐ ALMENNUM SKÝRINGUM

Hæð rafmagns-og smáspennutengla er 200mm í frá fullfrágengnu gólfi í miðja dós  
Hæð rafmangstengla í eldhúsi, baðherbergjum, geymslu og bílskúr er 1100mm í frá fullfrágengnu gólfi í miðja dós  
Hæð rofa er 1100mm frá fullfrágengnu gólfi í miðja dós  
Aðrar hæðir sem koma fram á teikningum eru tillögur en miða skal þær hæðir við innréttingateikningar og óskir verkkaupa

Rör fyrir almennar lagnir eru 16mm plaströr  
Rör fyrir fjarskiptalagnir eru 20mm plaströr

Alment fyrir laspennur er notað 1,5q ídráttavír PVC einagraður, aðrar stærðir koma fram á einlínummyndum  
Nota skal cat-5e fyrir fjarskiptalagnir PVC einangraðan  
Strengir til og með 2,5q skulu vera með PVC einangrun og fyrir 750V  
Strengir frá 4q skula vera með XLPE einangrun og fyrir 1000V  
Allir strengir eru Cu nema heimtaug er AL

Greinar eru ekki sýndar í öllum tilfellum að töflu, er eru þá mektar viðkomandi töflu  
Málstraumur rofa og tengla skal minnst vera 13A  
Skammhlaupsgeta töflubúnaðar skal minnst vera 10kA  
Málmhluta lagna, lampa og rafbúnaðar skal jarðbinda  
Raflagnaefni, tæki og búnaður skal uppfylla ákvæði um rafsegulviðssamhæfi (EMC) og þar með reglur um CE - merkingu.

Helstu staðlar sem gilda fyrir þetta verk eru:  
ÍST HB 200:2020  
ÍST 150 2009  
ÍST 151 2016 fjarskiptalangir

Helstu reglugerðir sem gilda m.a.fyrir þetta verk eru:  
Tæknilegir tengiskilmálar rafveitna  
Reglugerð um raforkuvirki nr. 678/2009 með áorðnum breytingum  
Reglur Mannvirkjastofnunar  
Reglur boðveitna t.d. Mílu  
Byggingarreglugerð

- Tengill
- Rofi
- Samrofi
- Krossrofi
- Prýstirofi
- Dimmer
- Loftadós
- Veggdós
- Loftljós innfelt
- Tengidós
- Jarðbinding
- Bjalla
- Bílahleðslutengill
- Hulin lögn (fjöldi víra í röri 4, grein 3)
- Hulin lögn í gólfi eða jarðlögn
- Lögn upp
- Lögn niður
- Lögn upp og niður
- Lögn að aðaltöflu
- Fjarskiptatengill
- Práðlaus aðgangspunktur fjarskiptakerfis

WATT EHF KT: 410202-2390  
HÖLAGÖTU 50 - VESTMANNAEYJUM - S: 4812926 / 8631963  
JÓN GÍSLI ÓLASON - KT: 160963-7519 - RAFIDNFRÆDINGUR -  
LÖGGILTUR RAFVERKTAKI OG HÖNNUÐUR - WATT@SIMNET.IS

HANNAÐ	TEIKNAD	YFIRFARIÐ
JGO	JGO	

ÁRITUN HÖNNUÐAR:	KT. HÖNNUÐAR:
<i>Jon G. Olason</i>	160963-7519
ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA	KT. HÖNNUNARSTJÓRA

KERHRAUN 101 C  
GRÍMSNES & GRAFNINGSHREPPI L173009  
SUMARHÚS  
SKÝRINGAR

MÆLIKVARÐI	DAGS UNDIRR.	NR. Á TEIKN FORSÍÐA	NR Á BR.
-	2022-03-18		

1 2 3 4 5 6 7 8

A

B

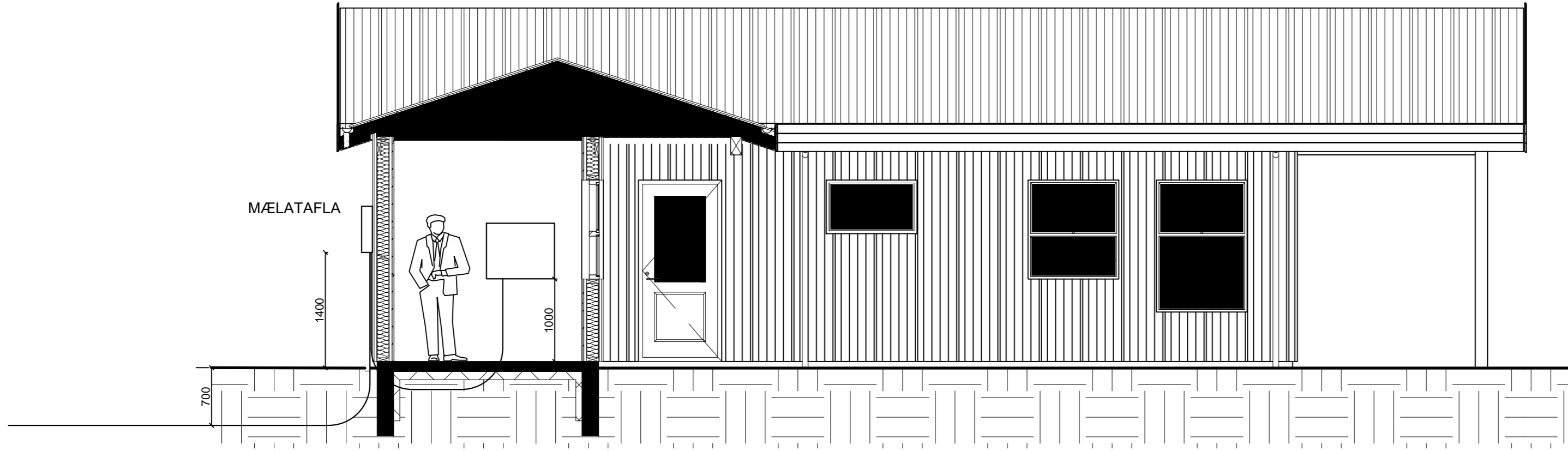
C

D

E

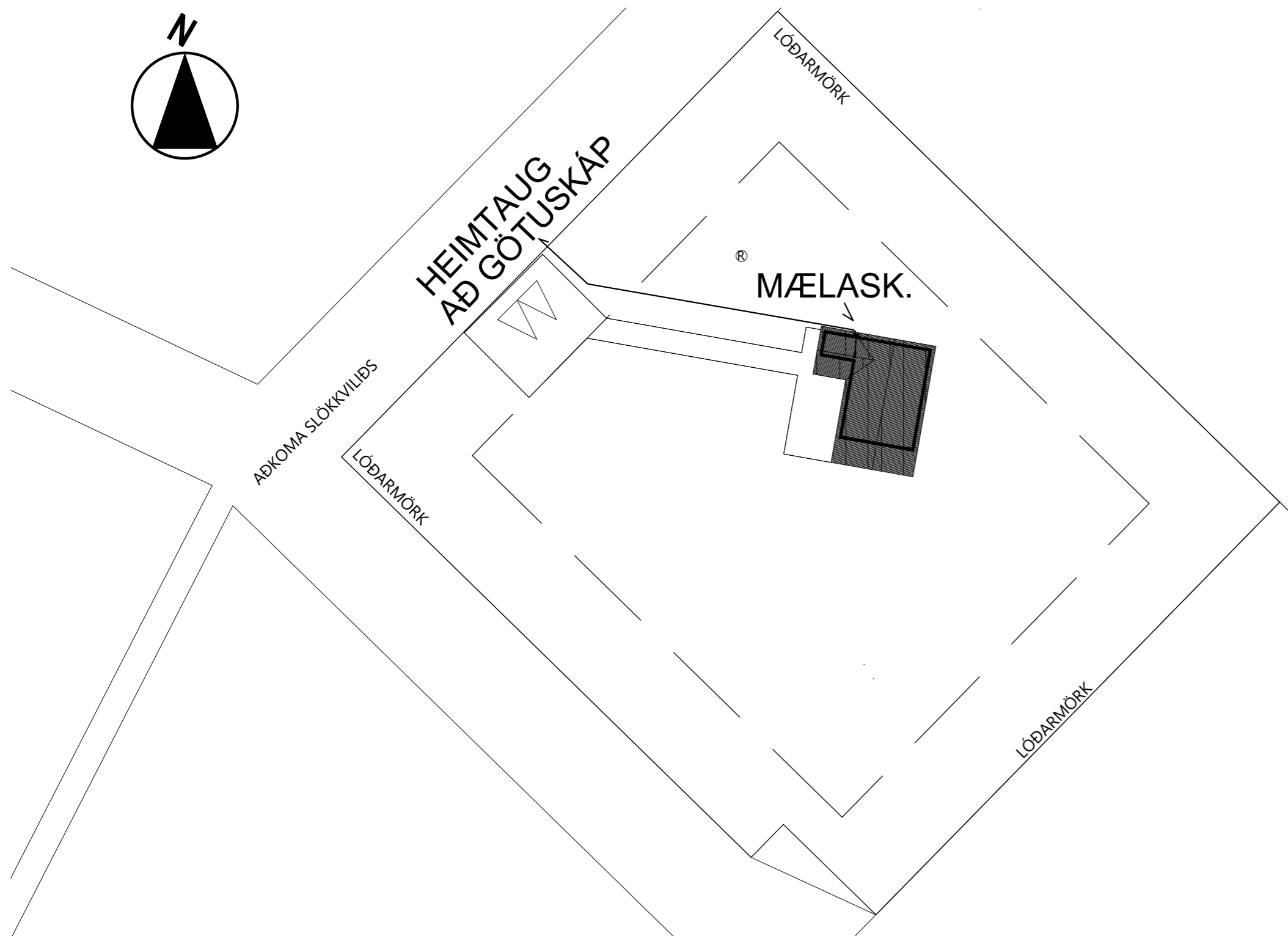
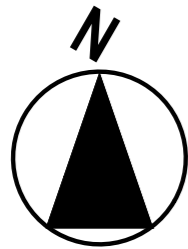
F

1 2 3 4 5 6 7 8



SANDA SKAL YFIR OG UNDIR INNTAKSPIPUR  
 SETJA SKAL MERKIBORÐA ÚPÞ. 50cm OFAN VÍÐ PÍPUR  
 SETJA SKAL AMK. 4 STK 50mm PLASTPÍPUR SEM  
 BEYJURADIUS INNTAKSPIPU MÁ EKKI VERA MINNI EN 50 cm.

SNIÐMYND



AFSTÖÐUMYND



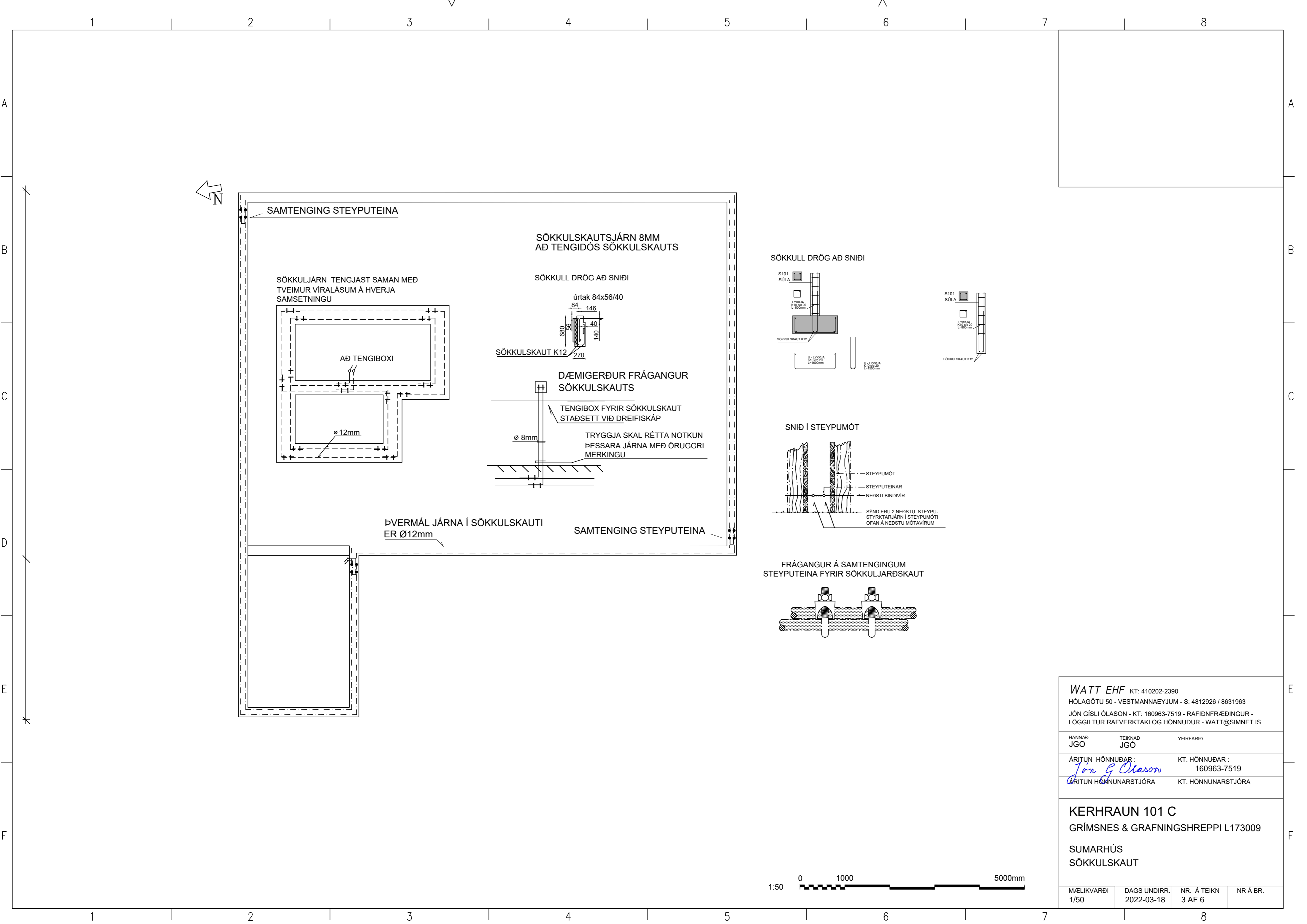
**WATT EHF** KT: 410202-2390  
 HÓLAGÖTU 50 - VESTMANNAEYJUM - S: 4812926 / 8631963  
 JÓN GÍSLI ÓLASON - KT: 160963-7519 - RAFIÐNFRÆÐINGUR -  
 LÖGGILTUR RAFVERKTAKI OG HÖNNUÐUR - WATT@SIMNET.IS

HANNAÐ JGO	TEIKNAD JGÓ	YFIRFARIÐ
---------------	----------------	-----------

ÁRITUN HÖNNUÐAR: <i>Jon G. Olason</i>	KT. HÖNNUÐAR: 160963-7519
ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA	KT. HÖNNUNARSTJÓRA

**KERHRAUN 101 C**  
 GRÍMSNES & GRAFNINGSHREPPÍ L173009  
 SUMARHÚS  
 AFSTÖÐUMYND OG SNIÐMYND

MÆLIKVARÐI 1/500 & 1/50	DAGS UNDIRR. 2022-03-18	NR. Á TEIKN 1 AF 6	NR Á BR.
----------------------------	----------------------------	-----------------------	----------



SAMTENGING STEYPUPEINA

SÖKKULSKAUTSJÁRN 8MM  
AÐ TENGIDÓS SÖKKULSKAUTS

SÖKKULJÁRN TENGJAST SAMAN MED  
TVEIMUR VÍRALÁSUM Á HVERJA  
SAMSETNINGU

SÖKKULL DRÖG AÐ SNÍÐI

úrtaf 84x56/40

AÐ TENGIBOXI

SÖKKULSKAUT K12

DÆMIGERÐUR FRÁGANGUR  
SÖKKULSKAUTS

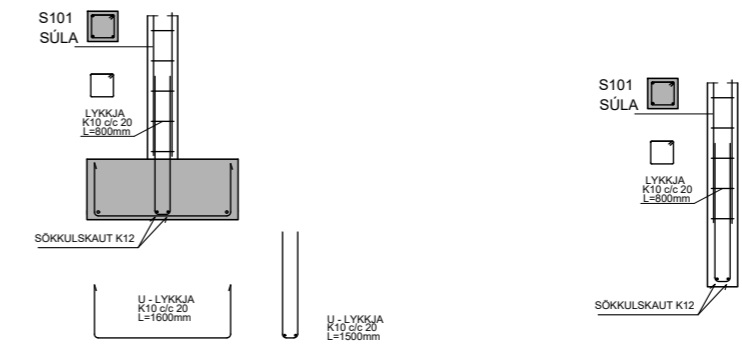
TENGIBOX FYRIR SÖKKULSKAUT  
STAÐSETT VIÐ DREIFISKÁP

TRYGGJA SKAL RÉTTA NOTKUN  
ÞESSARA JÁRNA MEÐ ÖRUGGRI  
MERKINGU

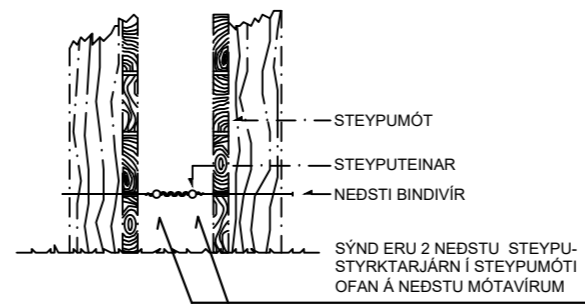
ÞVERMÁL JÁRNA Í SÖKKULSKAUTI  
ER Ø12mm

SAMTENGING STEYPUPEINA

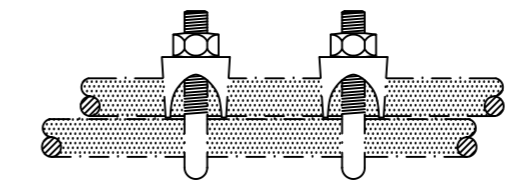
SÖKKULL DRÖG AÐ SNÍÐI



SNÍÐ Í STEYPUMÓT



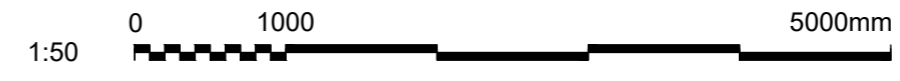
FRÁGANGUR Á SAMTENGINGUM  
STEYPUPEINA FYRIR SÖKKULJARÐSKAUT



**WATT EHF** KT: 410202-2390  
HÓLAGÖTU 50 - VESTMANNAEYJUM - S: 4812926 / 8631963  
JÓN GÍSLI ÓLASON - KT: 160963-7519 - RAFIÐNFRÆÐINGUR -  
LÖGGILTUR RAFVERKTAKI OG HÖNNUÐUR - WATT@SIMNET.IS

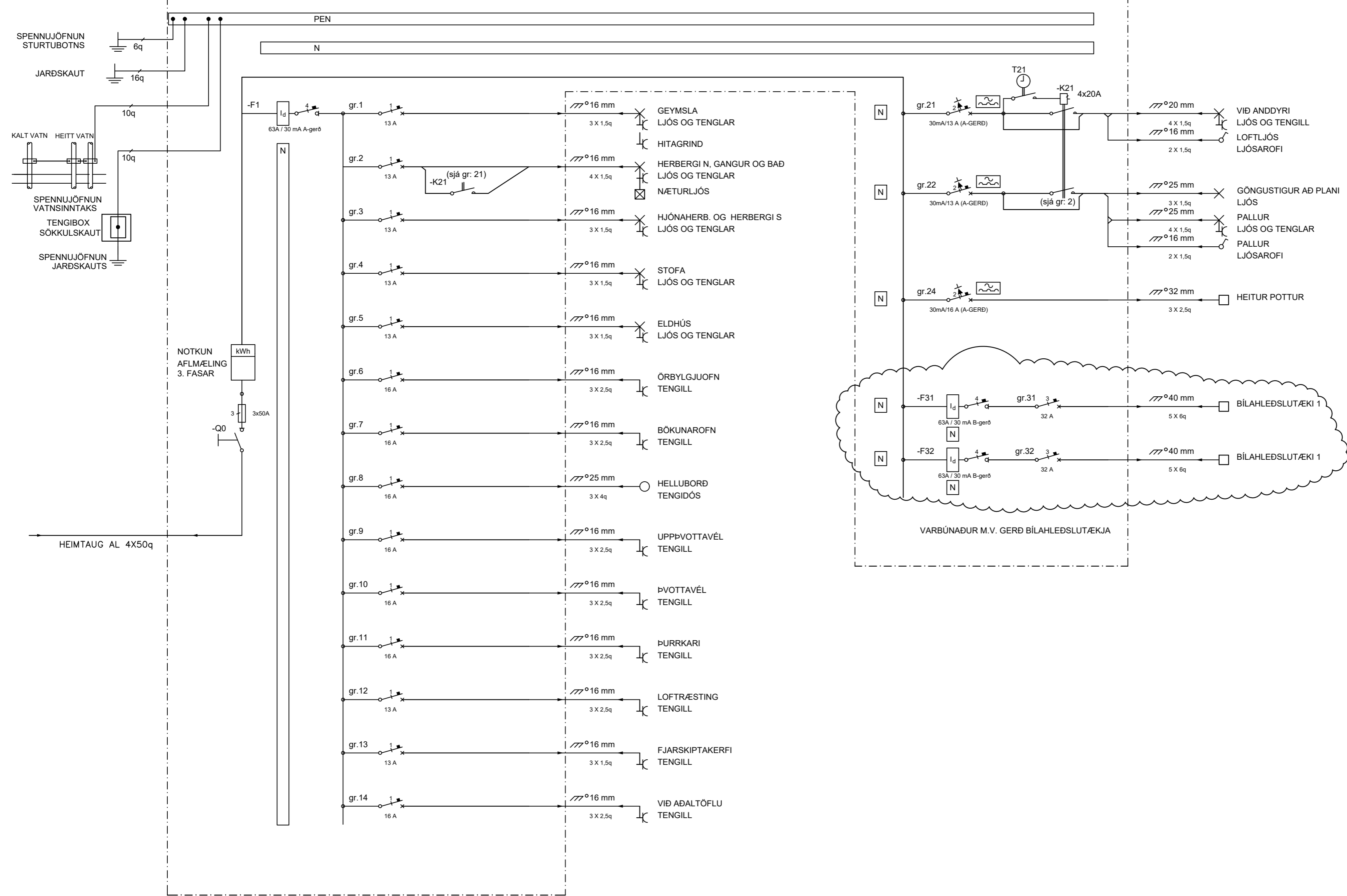
HANNAÐ JGO	TEIKNAD JGÓ	YFIRFARIÐ
ÁRITUN HÖNNUÐAR: <i>Jon G. Olason</i>	KT. HÖNNUÐAR: 160963-7519	
ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA	KT. HÖNNUNARSTJÓRA	

**KERHRAUN 101 C**  
GRÍMSNES & GRAFNINGSFHREPPÍ L173009  
SUMARHÚS  
SÖKKULSKAUT



MÆLIKVARÐI 1/50	DAGS UNDIRR. 2022-03-18	NR. Á TEIKN 3 AF 6	NR Á BR.
--------------------	----------------------------	-----------------------	----------

ADALTAFLA (A1)

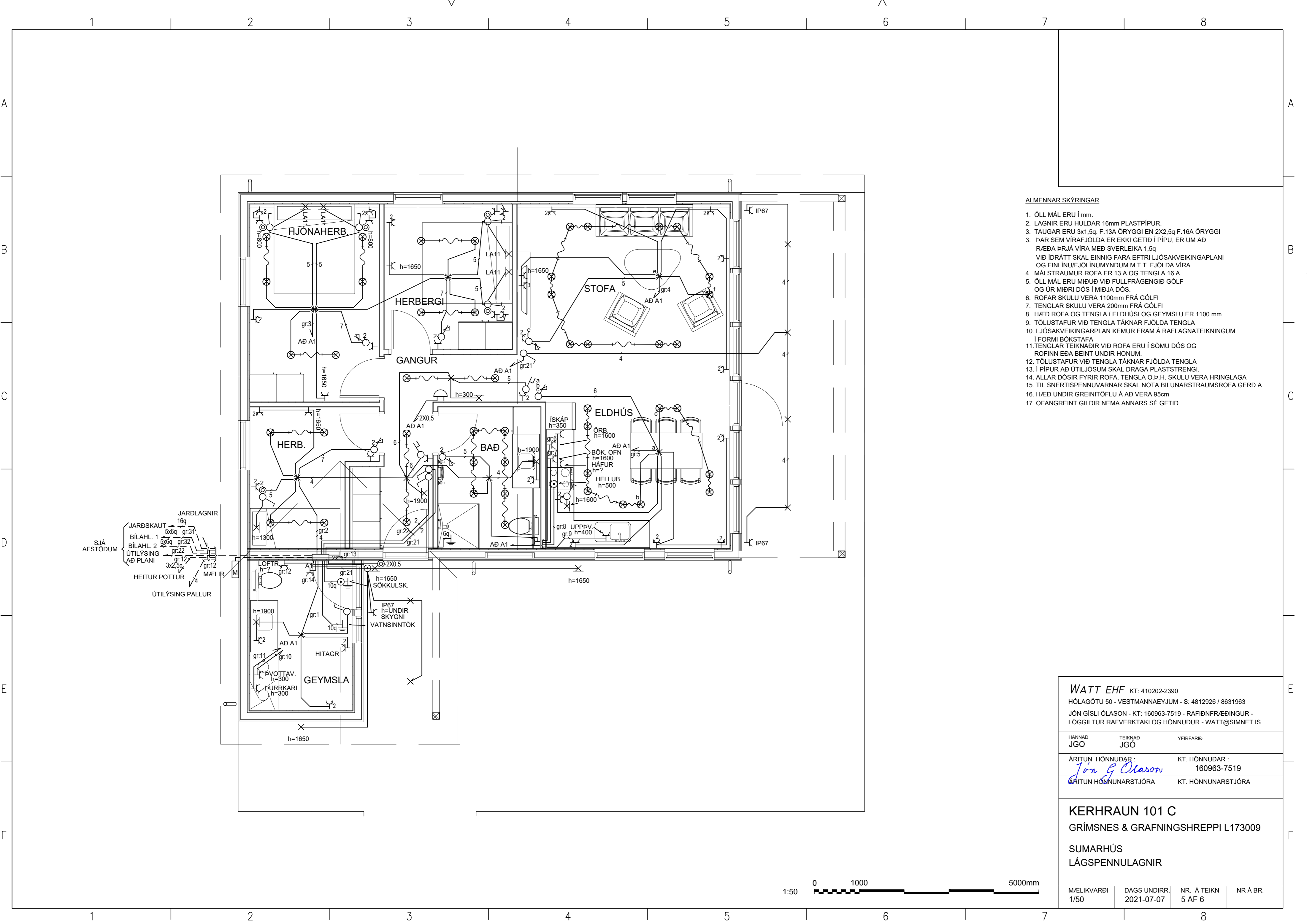


WATT EHF KT: 410202-2390  
 HÖLAGÖTU 50 - VESTMANNAEYJUM - S: 4812926 / 8631963  
 JÓN GÍSLI ÓLASON - KT: 160963-7519 - RAFIÐNFRÆÐINGUR -  
 LÖGGILTUR RAFVERKTAKI OG HÖNNUÐUR - WATT@SIMNET.IS

HANNAD	TEIKNAD	YFIRFARID
JGO	JGO	
ÁRITUN HÖNNUÐAR:	KT. HÖNNUÐAR:	
<i>Jon G. Olason</i>	160963-7519	
ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA	KT. HÖNNUNARSTJÓRA	

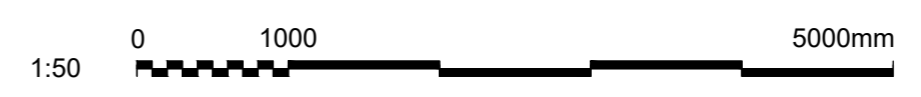
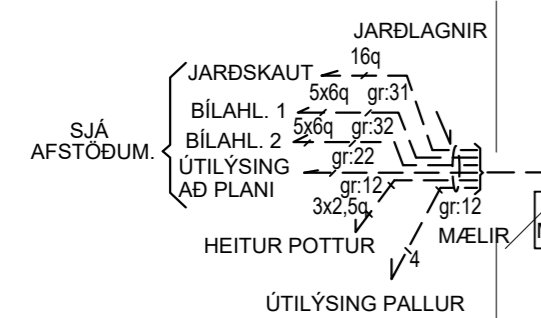
**KERHRAUN 101 C**  
 GRÍMSNES & GRAFNINGSFHREPPI L173009  
 SUMARHÚS  
 EINLÍNUMYND

MÆLIKVARDI	DAGS UNDIRR.	NR. Á TEIKN	NR Á BR.
-	202-02-18	4 AF 6	



**ALMENNAR SKÝRINGAR**

1. ÖLL MÁL ERU í mm.
2. LAGNIR ERU HULDAR 16mm PLASTPÍPUR.
3. TAUGAR ERU 3x1,5q. F.13A ÖRYGGI EN 2X2,5q F.16A ÖRYGGI
3. ÞAR SEM VÍRAFJÖLDA ER EKKI GETID Í PÍPU, ER UM AD RÆÐA ÞRJÁ VÍRA MED SVERLEIKA 1,5q VÍÐ IÐRÁTT SKAL EINNIG FARA EFTRI LJÓSAKVEIKINGAPLANI OG EINLÍNU/FJÖLNUMYNDUM M.T.T. FJÖLDA VÍRA
4. MÁLSTRAUMUR ROFA ER 13 A OG TENGLA 16 A.
5. ÖLL MÁL ERU MIÐUD VIÐ FULLFRÁGENGID GÓLF OG ÚR MIÐRI DÓS Í MIÐJA DÓS.
6. ROFAR SKULU VERA 1100mm FRÁ GÓLFI
7. TENGLAR SKULU VERA 200mm FRÁ GÓLFI
8. HÆÐ ROFA OG TENGLA Í ELDHÚSI OG GEYMSLU ER 1100 mm
9. TÖLUSTAFUR VIÐ TENGLA TÁKNAR FJÖLDA TENGLA
10. LJÓSAKVEIKINGARPLAN KEMUR FRAM Á RAFLAGNATEIKNINGUM Í FORMI BÓKSTAFA
11. TENGLAR TEIKNADIR VIÐ ROFA ERU Í SÖMU DÓS OG ROFINN EDA BEINT UNDIR HONUM.
12. TÖLUSTAFUR VIÐ TENGLA TÁKNAR FJÖLDA TENGLA
13. Í PÍPUR AD ÚTILJÓSUM SKAL DRAGA PLASTSTRENGI.
14. ALLAR DÓSIR FYRIR ROFA, TENGLA O.P.H. SKULU VERA HRINGLAGA
15. TIL SNERTISPENNUVARNAR SKAL NOTA BILUNARSTRAUMSROFA GERÐ A
16. HÆÐ UNDIR GREINITÖFLU Á AD VERA 95cm
17. OFANGREINT GILDIR NEMA ANNARS SÉ GETID



**WATT EHF** KT: 410202-2390  
 HÓLAGÖTU 50 - VESTMANNAEYJUM - S: 4812926 / 8631963  
 JÓN GÍSLÍ ÓLASON - KT: 160963-7519 - RAFIÐNFRÆÐINGUR -  
 LÖGGILTUR RAFVERKTAKI OG HÖNNUÐUR - WATT@SIMNET.IS

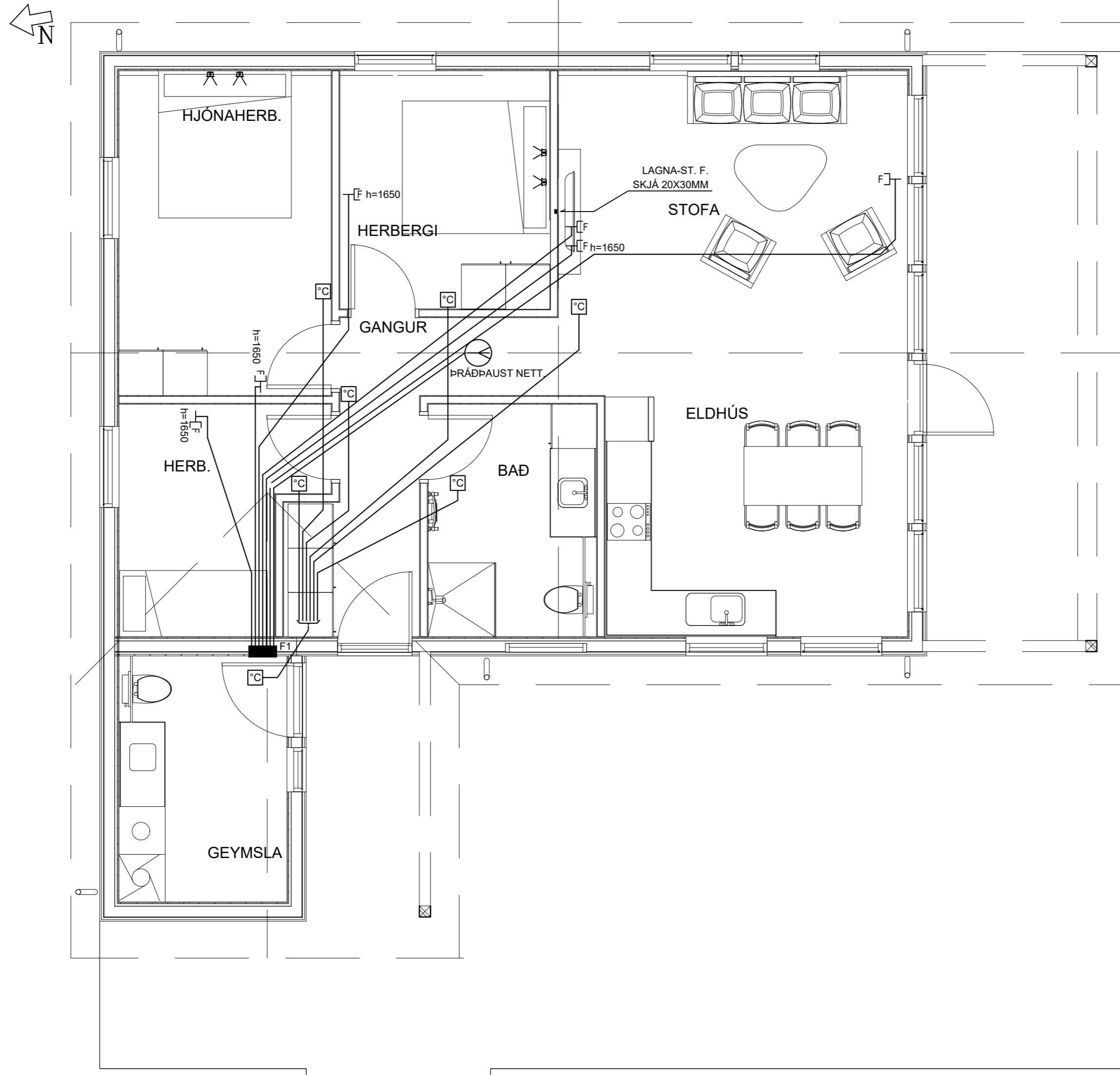
HANNAÐ	TEIKNAD	YFIRFARID
JGO	JGÓ	

ÁRITUN HÖNNUÐAR : *Jon G. Olason* KT. HÖNNUÐAR : 160963-7519  
 ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA : KT. HÖNNUNARSTJÓRA

**KERHRAUN 101 C**  
 GRÍMSNES & GRAFNINGSHREPPÍ L173009

SUMARHÚS  
 LÁGSPENNULAGNIR

MÆLIKVARDI	DAGS UNDIRR.	NR. Á TEIKN	NR Á BR.
1/50	2021-07-07	5 AF 6	



**SKÝRINGAR**  
 ÖLL MÁL ERU Í mm.  
 LAGNIR ERU HULDAR 20mm PLASTPÍPUR  
 HÆÐ FJARSKIPTA-TENGLA ER 200mm  
 HÆÐ HITASTILLIRS ER 1650mm  
 STRENGUR AÐ FJARSKIPTATENGLI CAT5e  
 STRENGUR AÐ HITASTILLI ÓLFLEX 4X0,75q  
 Í INNTAKSTÓFLU (+F1) ER DEILIR FYRIR 10 ÍBÚÐIR  
 Í FJARSKIPTATÓFLUM (+F21-+F39) ER LJÓSBREYTA F. CAT5e  
 OFANGREINTGILDIR NEMA ANNAD SÉ TEKID FRAM

⚡ FJARSKIPTATENGILL  
 Ⓜ PRÁÐLAUS AÐGANGSPUNKTUR



<b>WATT EHF</b> KT: 410202-2390			
HÓLAGÖTU 50 - VESTMANNAEYJUM - S: 4812926 / 8631963			
JÓN GÍSLI ÓLASON - KT: 160963-7519 - RAFIÐNFRÆÐINGUR - LÖGGILTUR RAFVERKTAKI OG HÖNNUÐUR - WATT@SIMNET.IS			
HANNAÐ JGO	TEIKNAD JGÓ	YFIRFARID	
ÁRITUN HÖNNUÐAR : <i>Jon G. Olason</i>		KT. HÖNNUÐAR : 160963-7519	
ÁRITUN HÖNNUNARSTJÓRA		KT. HÖNNUNARSTJÓRA	
<b>KERHRAUN 101 C</b>			
GRÍMSNES & GRAFNINGSHREPPI L173009			
SUMARHÚS SMÁSPENNULAGNIR			
MÆLIKVARDI 1/50	DAGS UNDIRR. 2022-03-18	NR. Á TEIKN 6 AF 6	NR Á BR.