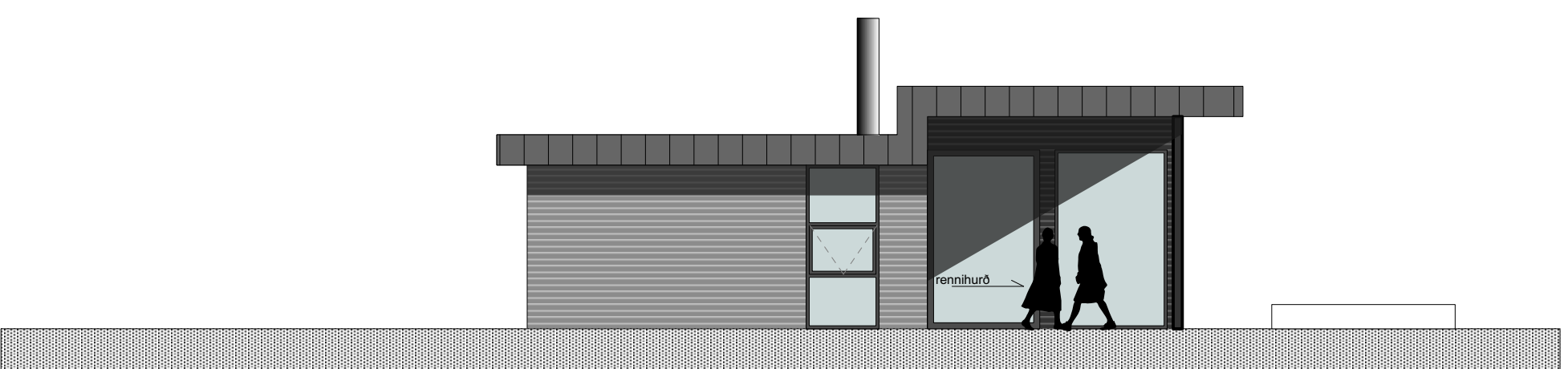


ÚTLIT AUSTUR 1:100



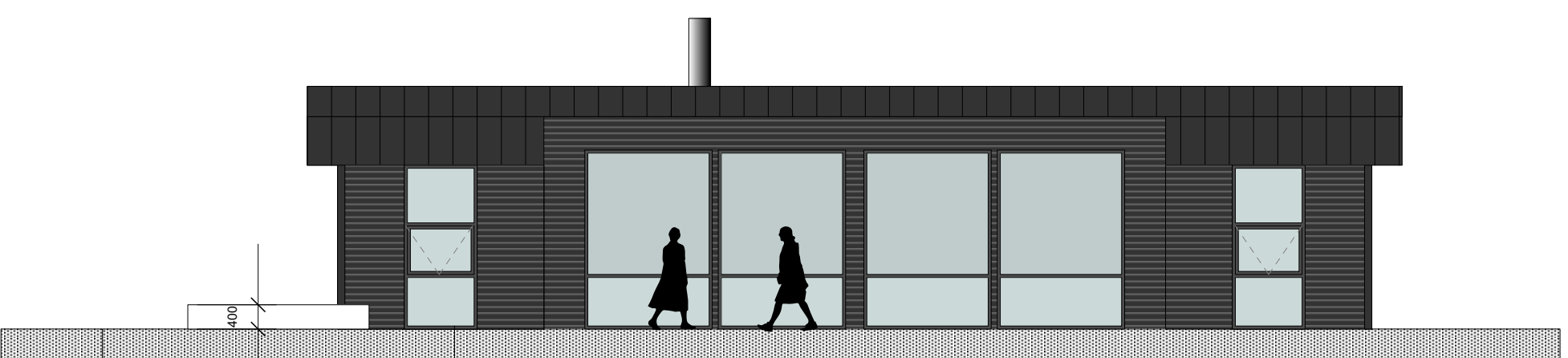
ÚTLIT VESTUR 1:100

BO  
110x80cm  
Hæð 90cm frá gólf



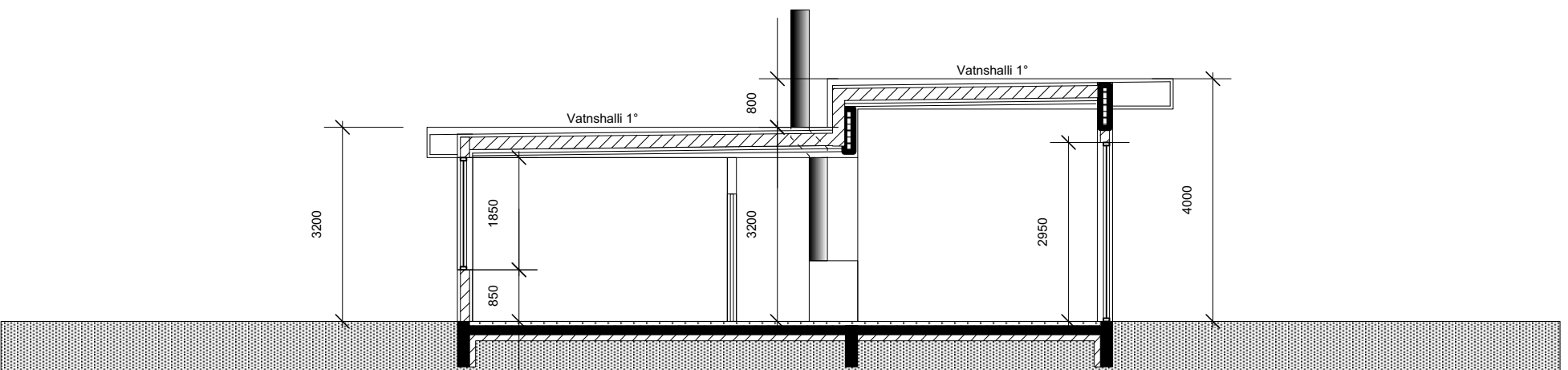
ÚTLIT NORÐUR 1:100

BO  
110x80cm  
Hæð 90cm frá gólf

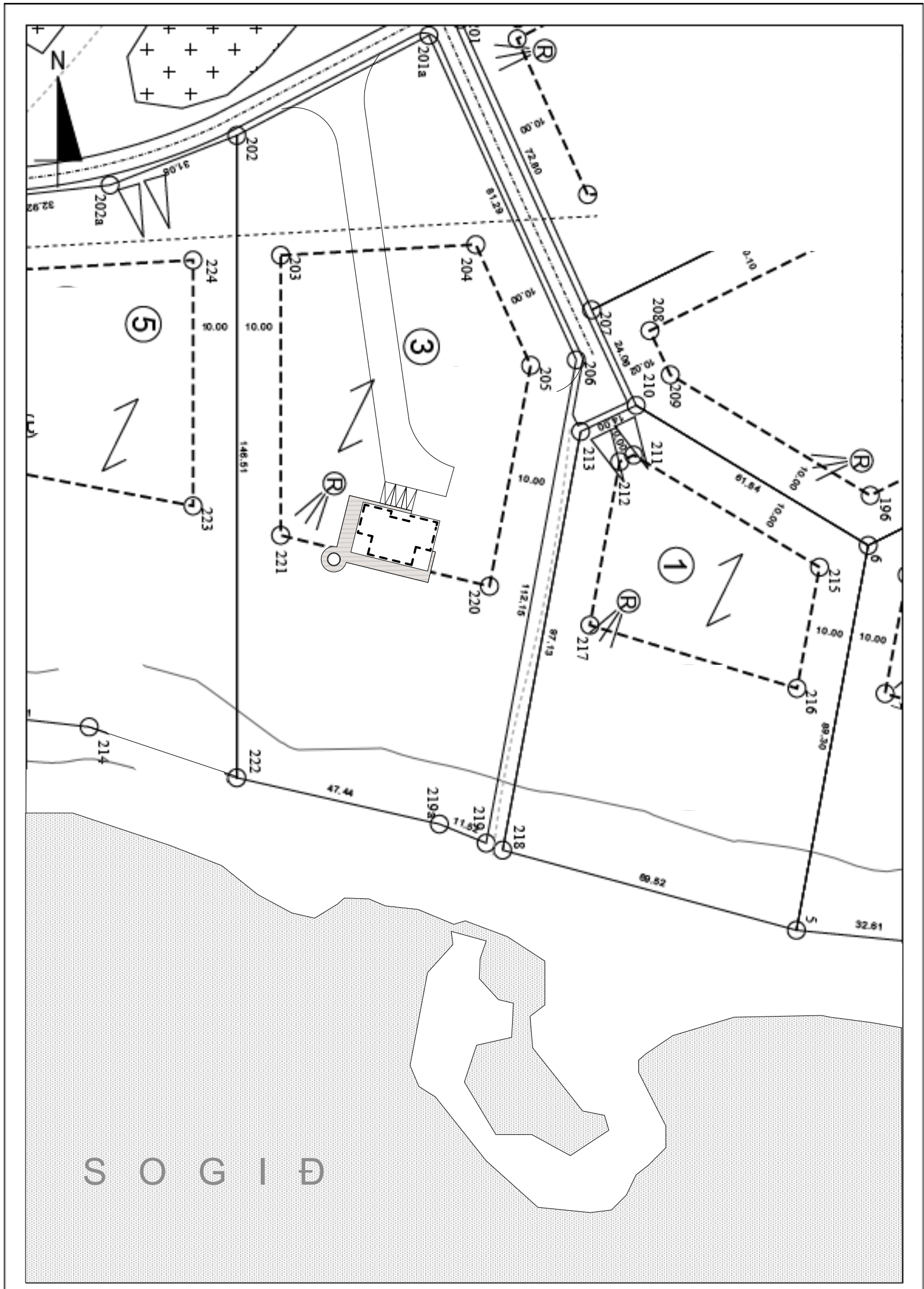


ÚTLIT SUÐUR 1:100

BO  
110x80cm  
Hæð 90cm frá gólf



SNEIÐING 1:100



AFSTÖÐUMYND 1:1000

MÁNABAKKI 3 - KÓLNUNARTÖLUR, VARMATAPSÚTREIKNINGAR

U - gildi (W/m K) einstakra byggingarluta miðast við  $T_i - e_{\text{ða}} = 18^\circ\text{C}$

Leyfilegt hámarks varmatap skv. byggingarreglugerð

Byggingarluti	Eining	Magn	U=W/m <sup>2</sup>	K	W	
Þak	m <sup>2</sup>	150,0	0,20	30,0	35	1.050
Útveggur	m <sup>2</sup>	116,0	0,30	34,8	35	1.218
Gluggar	m <sup>2</sup>	57,8	2,0	115,6	35	4.046
Hurðir	m <sup>2</sup>	9,9	3,0	29,7	35	1.040
Gólf á fyllingu	m <sup>2</sup>	150,0	0,30	45,0	15	675
Samtals leyfilegt varmatap					8.029 W	

Reiknað varmatap botnplötu og hjúpflata

Byggingarluti	Eining	Magn	U=W/m <sup>2</sup>	K	W	
Þak	m <sup>2</sup>	150,0	0,20	30,0	35	1.050
Útveggur	m <sup>2</sup>	116,0	0,30	34,8	35	1.218
Gluggar	m <sup>2</sup>	57,8	1,1	63,6	35	2.226
Hurðir	m <sup>2</sup>	9,9	1,8	17,8	35	623
Gólf á fyllingu	m <sup>2</sup>	150,0	0,28	42,0	15	630
Samtals reiknað varmatap					5.747 W	

SAMANTEKT

Samtals leyfilegt hámarks varmatap skv. byggingarreglugerð 8.029 W  
Reiknað heildar varmatap botnplötu og hjúpflata 5.747 W

Vegið meðaltal (veggflötir, gluggar og hurðir), 34,8 + 63,6 + 17,8  
Útveggir 183,7

MÁNABAKKI 3  
Í LANDI ÁSGARÐS

TEIKNING

GRUNNMYND

VERKKAUPI

HILMAR SIGURÐSSON &  
ÞÓRDÍS SIGURÐARDÓTTIR

MÆLIKVARÐI: 1:100 (m.v. A2)	TEIKNING NR.:
DAGSETNING: 28.12.2021	TEIKNAD: GÓJ



GUNNLAUGUR Ó. JOHNSON  
arkitekt faí  
ÁRBÓT 270 MOSFELLSBÆ  
KT.080657 7819  
S. 864 2625  
E.goj@centrum.is