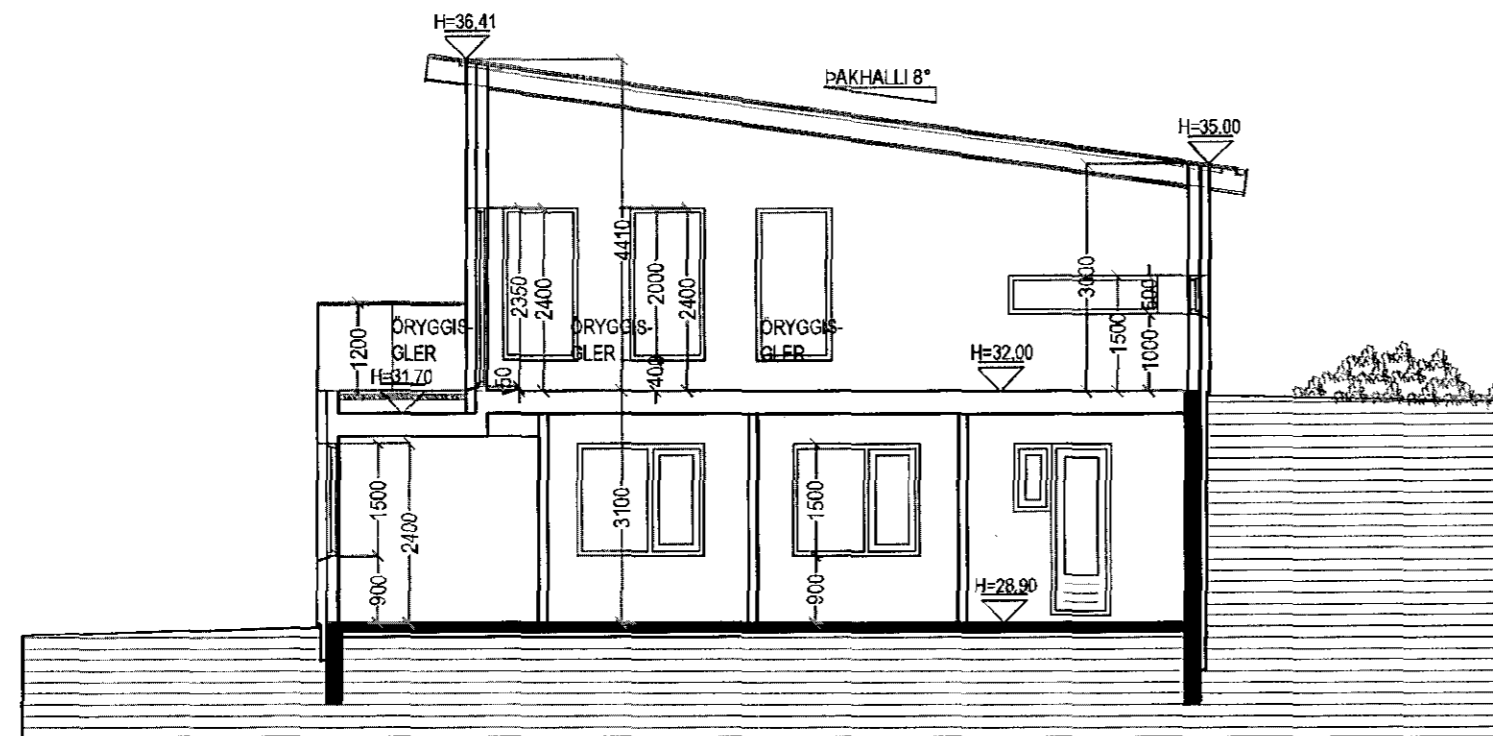
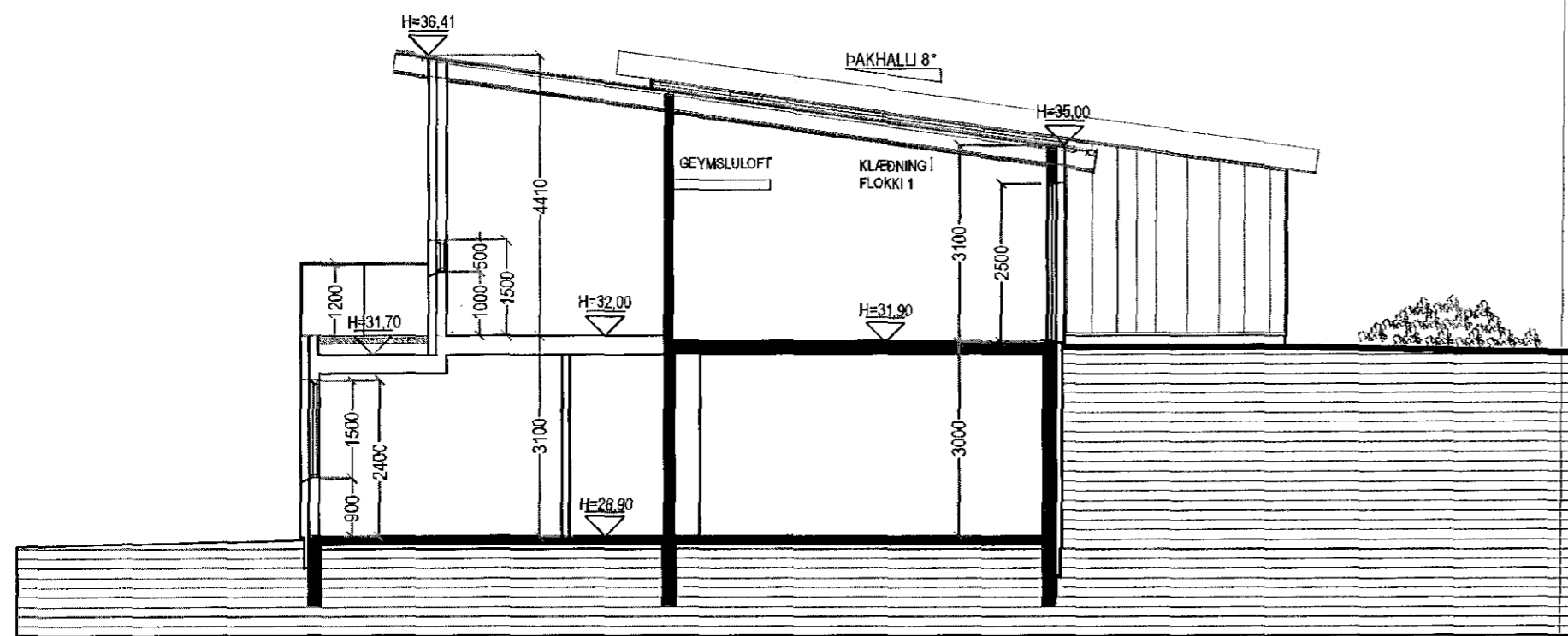


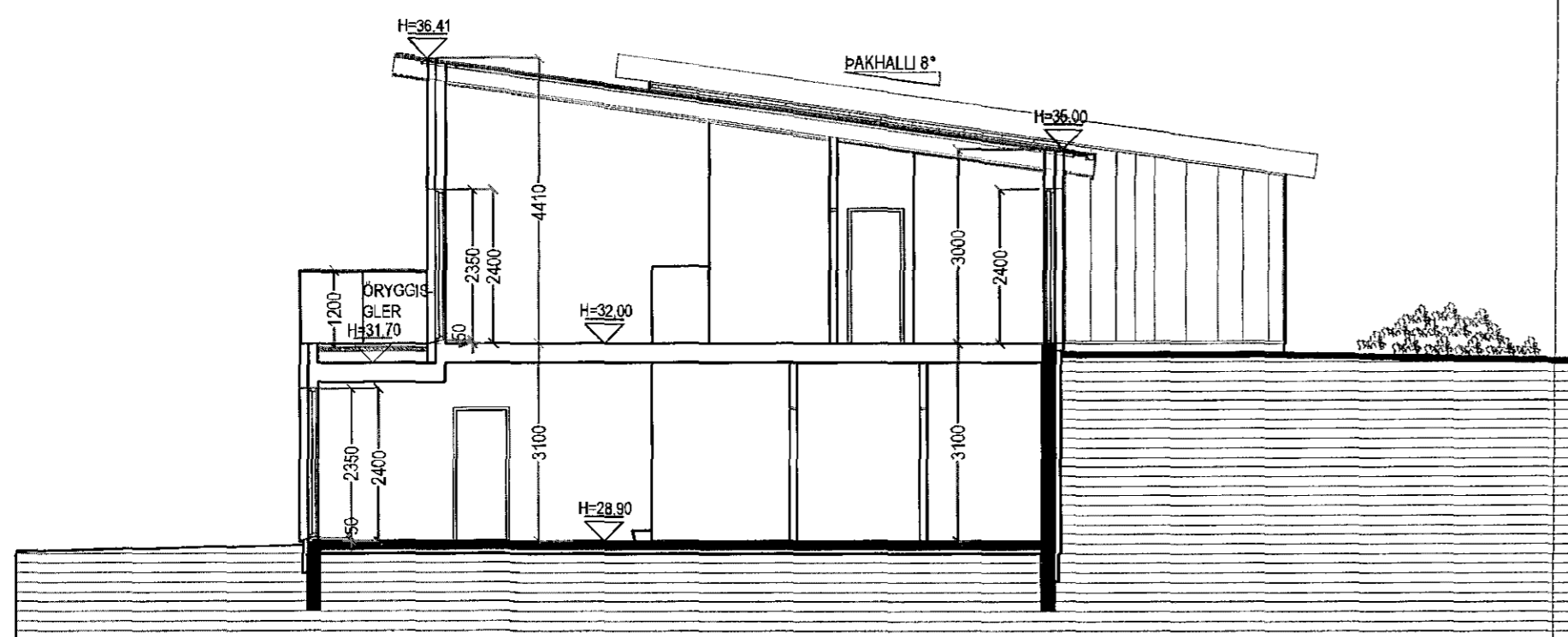
MALARSKARÐ 5 - 7 HAFNARFIRÐI.



SNID A-A MKV. 1:100.



SNID B-B MKV. 1:100.



SNID C-C MKV. 1:100.

Landnúmer: 225441 Heimilisfang Malarskarð 5 221 Hafnarfirði Skrásetjari: Sigurður Þorvarðarson Dags: 01.02.2018

TAFLA 1 ORKURAMMI

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m ²)	U	U·A	Yfirit
Þak	Létt timburþak	111,1	0,20	22,22	Yfirit Orkuskipti Leiðbeining
Steyptir veggir		0,0	0,40	0	
Léttir veggir	steinull, samlímnt timbur.	205,1	0,30	61,53	
Gólf	120 mm plata á fyll.	110,0	0,30	33	
Gluggar/Hurðir		52,0	2,00	104	
Orkurammni Σ U·A				221	

TAFLA 2 RAUNTAP GEGNUM HIÚP OG BOTNPLÖTU

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m ²)	U	U·A	Einangrunarþ. mm
Þak	Létt timburþak	111,1	0,19	21	225
Steyptir veggir		0,0	0,40	0	122
Léttir veggir	steinull, samlímnt timbur.	205,1	0,30	62	133
Gólf	120 mm plata á fyll.	110,0	0,30	14	250
Gluggar		34,0	1,59	54	
Hurðir		18,0	1,32	24	
Rauntap Σ U·A				175	

TAFLA 3 TAP GEGNUM KULDABRYR

Kuldabryr	Leigd L	ψ(W/mk)	ψ·L (W/K)
Löðréttar kuldabryr við úthorn	12,0	0,04	0,48
Láréttar kuldabryr við plötuskil	0,0	0,83	0,00
Löðréttar kuldabryr við útsvegg/innsvegg	9,0	0,83	7,47
Kuldabryr við svalir	0,0	0,83	0,00
Kuldabryr útsíða-útsveggur	0,0	0,60	0,00
Kuldabryr við glugga	20,0	0,04	0,80
Kuldabryr við hurðir	10,0	0,04	0,40
Sökkull undir útsvegg	60,0	0,48	12,34
Sökkull undir innsvegg	20,0	0,46	9,20
Aðrar	0,0		0,00
Kuldabryr Σ ψ·L			30,7

ORKURAMMI (Tafla 1) 221 Krafa
 RAUNTAP GEGNUM HIÚP OG BOTNPLÖTU (Tafla 2) 175
 TAP GEGNUM KULDABRYR (Tafla 3) 31
 Tafla 2+3 205 Raun
 Er Krafa/Raun > 1,0? 1,08 í lagi

Græn 13.2.4 Leiðntap á fermetra gólfis pr. °C 0,98 U-gæði gluggaferja Fast gler 1,10
 Græn 13.3.2 Útsveggir, vegið meðaltal 0,54 í lagi Opnankytt fag 1,30

Landnúmer: 225441 Heimilisfang Malarskarð 7 221 Hafnarfirði Skrásetjari: Sigurður Þorvarðarson Dags: 01.02.2018

TAFLA 1 ORKURAMMI

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m ²)	U	U·A	Yfirit
Þak	Létt timburþak	111,1	0,20	22,22	Yfirit Orkuskipti Leiðbeining
Steyptir veggir		0,0	0,40	0	
Léttir veggir	steinull, samlímnt timbur.	205,1	0,30	61,53	
Gólf	120 mm plata á fyll.	110,0	0,30	33	
Gluggar/Hurðir		52,0	2,00	104	
Orkurammni Σ U·A				221	

TAFLA 2 RAUNTAP GEGNUM HIÚP OG BOTNPLÖTU

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m ²)	U	U·A	Einangrunarþ. mm
Þak	Létt timburþak	111,1	0,19	21	225
Steyptir veggir		0,0	0,40	0	86
Léttir veggir	steinull, samlímnt timbur.	205,1	0,30	62	133
Gólf	120 mm plata á fyll.	110,0	0,30	14	250
Gluggar		34,0	1,59	54	
Hurðir		18,0	1,32	24	
Rauntap Σ U·A				175	

TAFLA 3 TAP GEGNUM KULDABRYR

Kuldabryr	Leigd L	ψ(W/mk)	ψ·L (W/K)
Löðréttar kuldabryr við úthorn	12,0	0,04	0,48
Láréttar kuldabryr við plötuskil	0,0	0,83	0,00
Löðréttar kuldabryr við útsvegg/innsvegg	9,0	0,83	7,47
Kuldabryr við svalir	0,0	0,83	0,00
Kuldabryr útsíða-útsveggur	0,0	0,60	0,00
Kuldabryr við glugga	20,0	0,04	0,80
Kuldabryr við hurðir	10,0	0,04	0,40
Sökkull undir útsvegg	60,0	0,48	12,34
Sökkull undir innsvegg	20,0	0,46	9,20
Aðrar	0,0		0,00
Kuldabryr Σ ψ·L			30,7

ORKURAMMI (Tafla 1) 221 Krafa
 RAUNTAP GEGNUM HIÚP OG BOTNPLÖTU (Tafla 2) 175
 TAP GEGNUM KULDABRYR (Tafla 3) 31
 Tafla 2+3 205 Raun
 Er Krafa/Raun > 1,0? 1,08 í lagi

Græn 13.2.4 Leiðntap á fermetra gólfis pr. °C 0,98 U-gæði gluggaferja Fast gler 1,10
 Græn 13.3.2 Útsveggir, vegið meðaltal 0,54 í lagi Opnankytt fag 1,30

Samþykkt þann
 21. mars 2018
 Byggingafulltrúinn í Hafnarfirði

Breytingar:

Efni:	Dags. Teikn. Yfirf.

Malarskarð 5 - 7 Hafnarfirði.
 Landnúmer: 225441
 Aðaluppdráttur.

Aðaluppdráttur.

Efni: Snið A-A, B-B, C-C & varmatapsútrekn.
 Mælikvarði: 1 : 100.
 Frumstærð blaðs: A2.
 Teiknað: VpS. Verk nr:
 Yfirantóð: Sig. P. Teikn. nr: 3 af 5.
 Dagsetning útgáfu: 31-01-2018. Endursk:

STH. teiknistofan ehf. Strandgötu 11.
 220 Hafnarfirði.
 Áritun aðalhönnuðar. kt. 510298-2769.
 Sími 5651510.
 21/3/18 *[Signature]* teiknistofan@simnet.is.
 Öll afhúning og aðrir teikninga er háð skriflegu leyfi STH Teiknistofu.

Sigurður Þorvarðarson byggingafræðingur bfi. kt. 141250-4189.