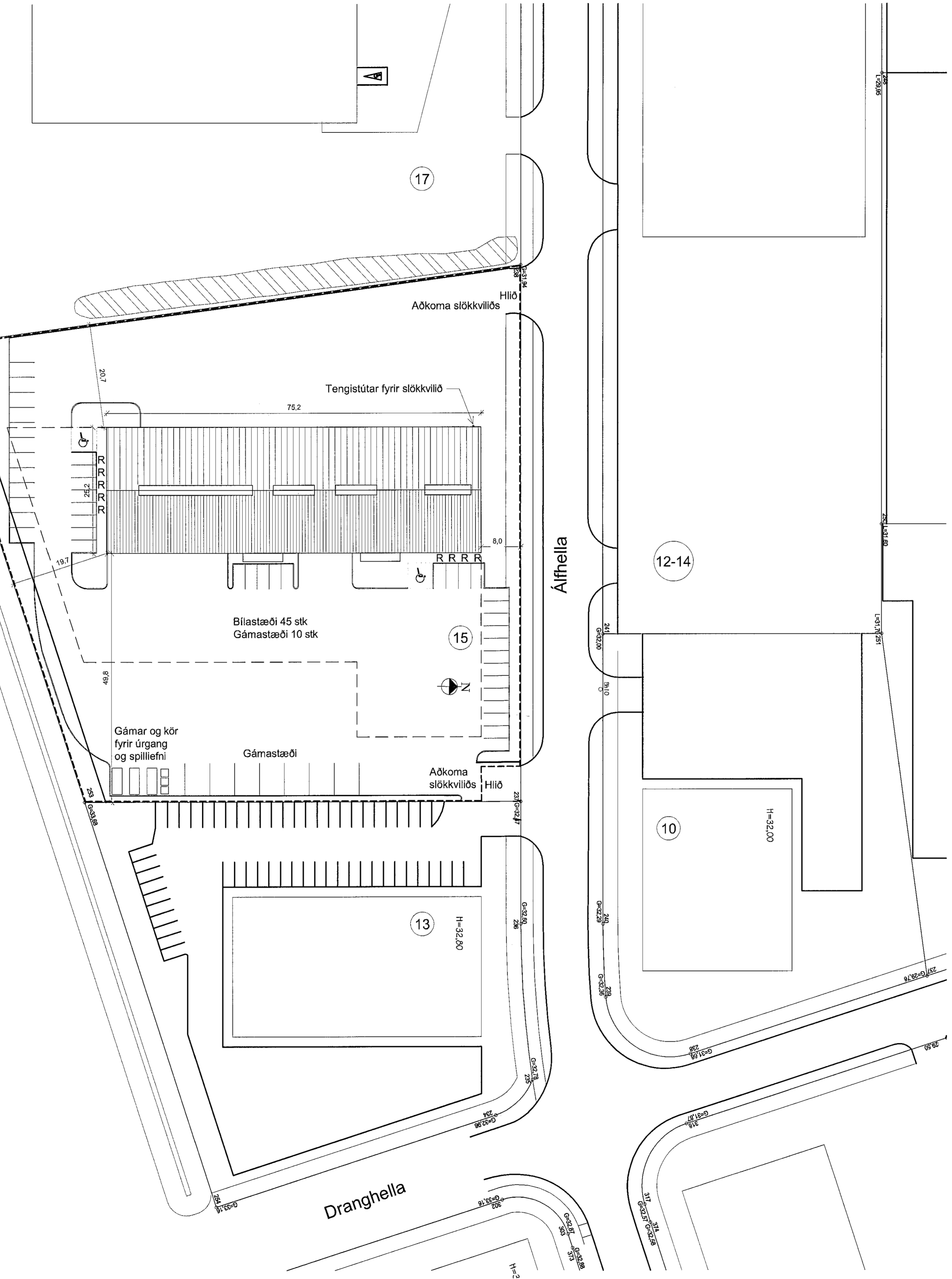


**Álfhella 15**  
Landnr. L203370  
Stærð lóðar 10303,5 m<sup>2</sup>  
Gólfkóti húss 32,60m  
Lóðarmörk  
Byggingarreitir  
Girðing hæð 2,2m  
"öruggisgirðing"  
(netgirðing á járnstúlar)  
Rafhleðslustöð - R

ATH - girðing á lóðarmörkum er háð samþykki lóðahafa aðliggjandi lóða



**TAFLA 1 ORKURAMMI**

Byggingarhlutur	Lýsing	Flatarmál A (m <sup>2</sup> )	U W/(m <sup>2</sup> K)	U-A W/K	Vírlit
Þak	Steinullaryleiningar ST173	1923,2	0,20	385	Orkuþúska
Steyptir veggir	180mm, steinað	0,0	0,40	0	
Léttir veggir	Steinullaryleiningar SF105	1440,9	0,30	432	
Gólf	Steypt gólfplata 100mm ein	1896,0	0,30	569	
Gluggar/hurðir		416,8	2,00	834	
Orkurammí				Σ U-A	2219

**TAFLA 2 RAUNTAP-GEGNUM HIJUP OG BOTNPLÖTU**

Byggingarhlutur	Lýsing	Flatarmál A (m <sup>2</sup> )	U W/(m <sup>2</sup> K)	U-A W/K	Einangrunarþ. mm
Þak	Steinullaryleiningar ST173	1923,2	0,28	537	145
Steyptir veggir	180mm, steinað	0,0	0,35	0	100
Léttir veggir	Steinullaryleiningar SF105	1440,9	0,36	520	105
Gólf	Steypt gólfplata 100mm ein	1896,0	0,25	345	100
Gluggar		28,3	1,70	48	
Hurðir		388,5	1,66	646	
Rauntap				Σ U-A	2096

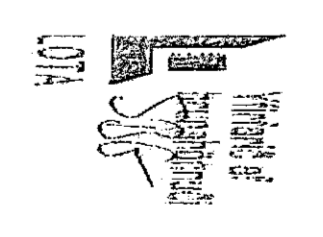
**TAFLA 3 TAP GEGNUM KULDAÞRYR**

Kuldaþryr	Lengd L	ψ(W/mK)	ψ-L (W/K)
Löðréttar kuldaþryr við úthorn	0,0	0,04	0,00
Láréttar kuldaþryr við plötuskið	0,0	0,83	0,00
Löðréttar kuldaþryr við úlvegg/innvegg	0,0	0,83	0,00
Kuldaþryr við svalfr	0,0	0,83	0,00
Kuldaþryr útsígl-útvægar	0,0	0,60	0,00
Kuldaþryr við glugga	103,6	0,04	4,14
Kuldaþryr við hurðir	387,0	0,04	15,48
Sökkull undir úlvegg	200,0	0,48	69,10
Sökkull undir innvegg	0,0	0,46	0,00
Aðrar	0,0	0,00	0,00
Kuldaþryr		Σ ψ-L	88,7

ORKURAMMI (Tafla 1)	2219	Krafa
RAUNTAP GEGNUM HIJUP OG BOTNPLÖTU (Tafla 2)	2096	
TAP GEGNUM KULDAÞRYR (Tafla 3)	89	
Tafla 2+3	2185	Raun
Er Krafa/Raun=1,0?	1,02	Í lagi

Grein 13.2.4	Leiðnitap á fermetragólfis þr. °C	1,52 W/m <sup>2</sup> °C	U-gildi gluggaþerja
Grein 13.3.2 <th>Útveggir, vegið meðaltal</th> <td>0,65 Í lagi</td> <th>Opnari fest þag</th>	Útveggir, vegið meðaltal	0,65 Í lagi	Opnari fest þag
			1,90

SMS  
04.05.2021



Hönnunarstjóri, Ómar Pétursson

DATE	10.03.2021			
REVISED				
AVNÁÐ	TEKNAÐ	KVARÐ	BLAÐ	TEKNI
OP	OP	1:500	A1	1B, 4B
VERK	ATVINNUMÓSNÆÐI			
STADUR	ÁLFHELLA 15, HAFNARFIRÐI			
INNHALD	AFSTÖÐUMYND			
<b>NÝHÖNNUN</b>				
TÚNGÖTU 4				
HVANNEYRI				
311 BORGARNES				
ÓMAR PÉTURSSON				
BYGGINGARFRÆÐINGUR				
03027115399				
BÞ951C2				
NÝHÖNNUN@NÝHÖNNUN.IS				
NÝHÖNNUN.IS				