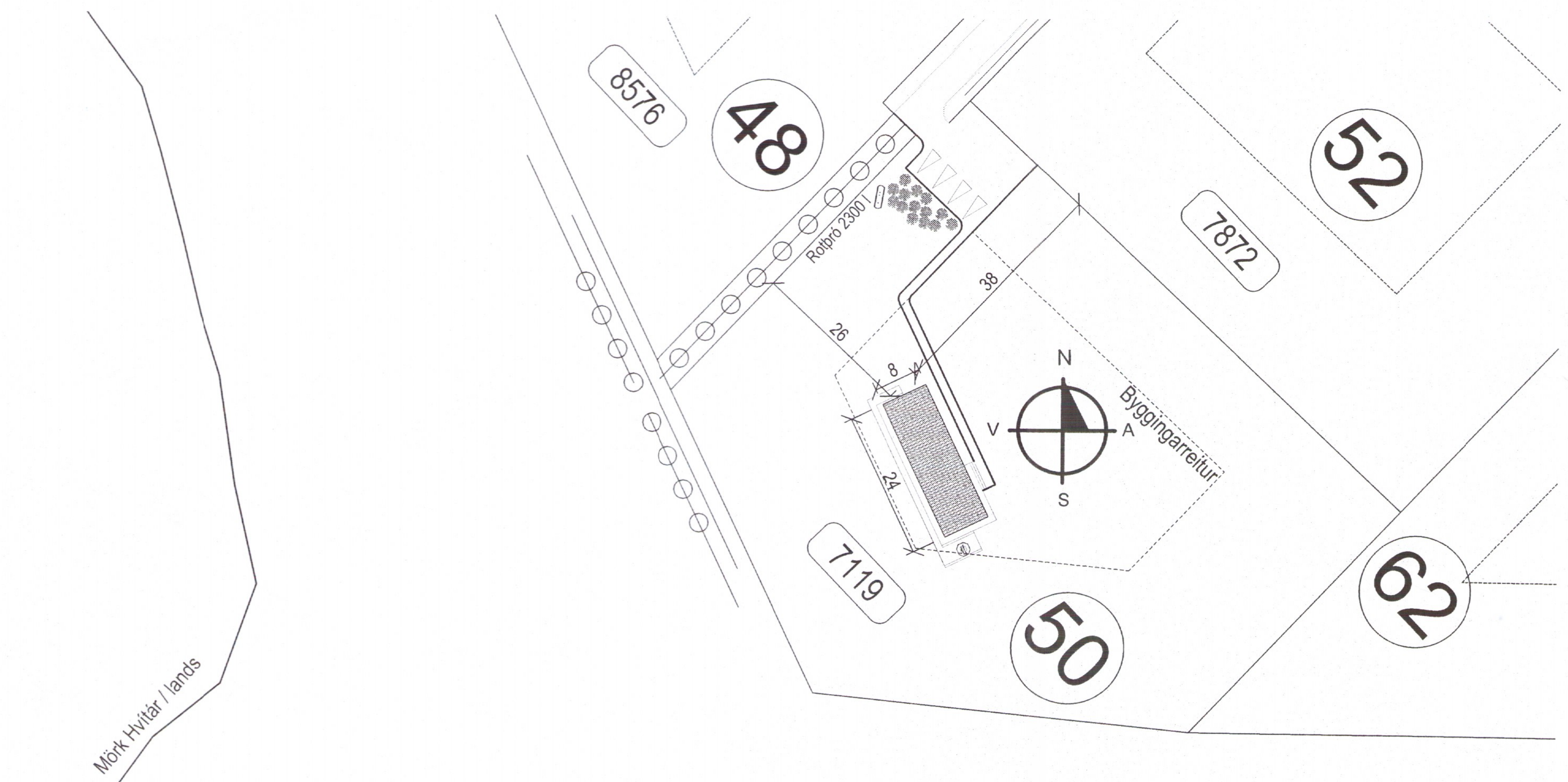
Umhverfis- og tæknisvið Uppsveita
Samþykkt
23. jan. 2019
Byggingarfulltrúi



Afstöðumynd
Mkv = 1:1000

Byggingalýsing, Hestur lóð 50

Lýsing:

Húsið stendur frístundabyggð í landi Hests í Grímsnesi.

Húsið er heilsárshús á einni hæð, einingahús innflutt frá Eistlandi sem fest verður við staðsteyptar undirstöður.

Framleiðsla timbureininga er gæðavottuð samkvæmt ISO 9001 staðli.

ISO skírteinisnúmer framleiðanda : 10263

Útgáfudagur skírteinis: 05 júní 2017

Gildistími skírteinis til : 04 júní 2020

(Útgáfa upprunalegs skírteinis 05 júní 2014)

Allt byggingarefni og íhlutir sem notað er í framleiðslu timbureininga er CE vottað.

Útveggir eru timburveggir byggðir úr 45x145 mm burðarvið úr styrkleikaflokki T1, holrými fyllt einangrun. Útveggjaklæðning er 21x95 liggjandi timburborð í ljósum lit. Innan á úveggjagrind skal koma fyrir rakavarnarlagi. Grindur eru festar niður við sökkulveggi með vinklum og múrboltum.

Lagnagrind er 45x45 mm einnig fyllt einangrun. Að utan er húsið klætt 21x95 mm vatnsklæðningu.

Burðarvirki þaks eru Kerto þaksperrur 45x300 sem leggjast ofan á útveggi. Ofan á sperrur skal klæða með 18 mm krossvið. Tvö lög af þakpappa í Flokki T eru brædd ofan á krossvið og upp á þakkanta. Í hvert sperrubil skal koma fyrir 2 stk útloftunarrörum með flugnaneti. Einangrað er í sperrubil með 225 mm glerull. Neðan á sperrur skal koma fyrir rakavarnarlagi.

Byggingarefni glugga og hurða er ál/tré

Innveggir eru hefðbundnir gipsveggir, byggðir upp af málmstoðum 45x95 mm fyllt einangrun og klætt 2x gipslagi. Bakvið innréttingar skal setja 13 mm krossvið/spónaplötu. Allar klæðningar í flokki 1.

Húsið er kynnt með hitaveitu. Allar lagnir eru leiddar ýmist í gólfplötu eða í lagnagrind útveggja. Tryggja skal að hitastig á töppunarstöðum fari ekki yfir 65°C.

Reykskynjarar, slökkvitæki og flóttaleiðis í samræmi við uppdrátt. Björgunarop eða hurð eru á svefnrýmum.

Lóð er 7110 m², aðkoma og göngustígur verður lögð malarlagi. Gert er ráð fyrir fjórum bílastæðumi. Lóð verður ræktuð. Gróður verður í lóðarmörkum og gróðurbeð verður við aðkomu. Sorp verður flutt í þar til gerð sorpgerði frístundabyggðarinnar.

Hæðarkótar eru afstæðir og miðast við að frágengið gólf sé í kóta 10.00.

Mál á grunnmynd og sniði eru í mm.

Hönnunarstjóri er Þorleifur Björnsson, kt:030673-3799.

Landnúmer:168559
Staðgreinir: 8719-1-44800500

Hestur lóð 50

Skrásetjari:Guðmundur Árni Þórðarson
Dagsetning:14/08/2018

TAFLA 1 ORKURAMMI

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m²)	U W/(m^2 K)	U· A W/K
Þak	Létt timburþak	184,0	0,20	36,8
Steyptir veggir	Á ekki við	0,0	0,40	0
Léttir veggir	Léttir útveggir	202,5	0,30	60,75
Gólf	120 mm plata á fyll.	140,3	0,30	42,09
Gluggar/Hurðir	PVC gluggar og hurðar	46,7	2,00	93
		Orkurammi	Σ U· A	**233**

TAFLA 2 RAUNTAP GEGNUM HJÚP OG BOTNPLÖTU

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m²)	U W/(m^2 K)	U· A W/K	Einangrunarþ. mm
Þak	Létt timburþak	184,0	0,19	36	**220**
Steyptir veggir	Á ekki við	0,0	0,40	0	**86**
Léttir veggir	Léttir útveggir	202,5	0,22	45	**195**
Gólf	120 mm plata á fyll.	140,3	0,30	18	**189**
Gluggar		38,0	1,70	65	
Hurðir		8,7	1,66	14	
		Rauntap	Σ U· A	**177**	

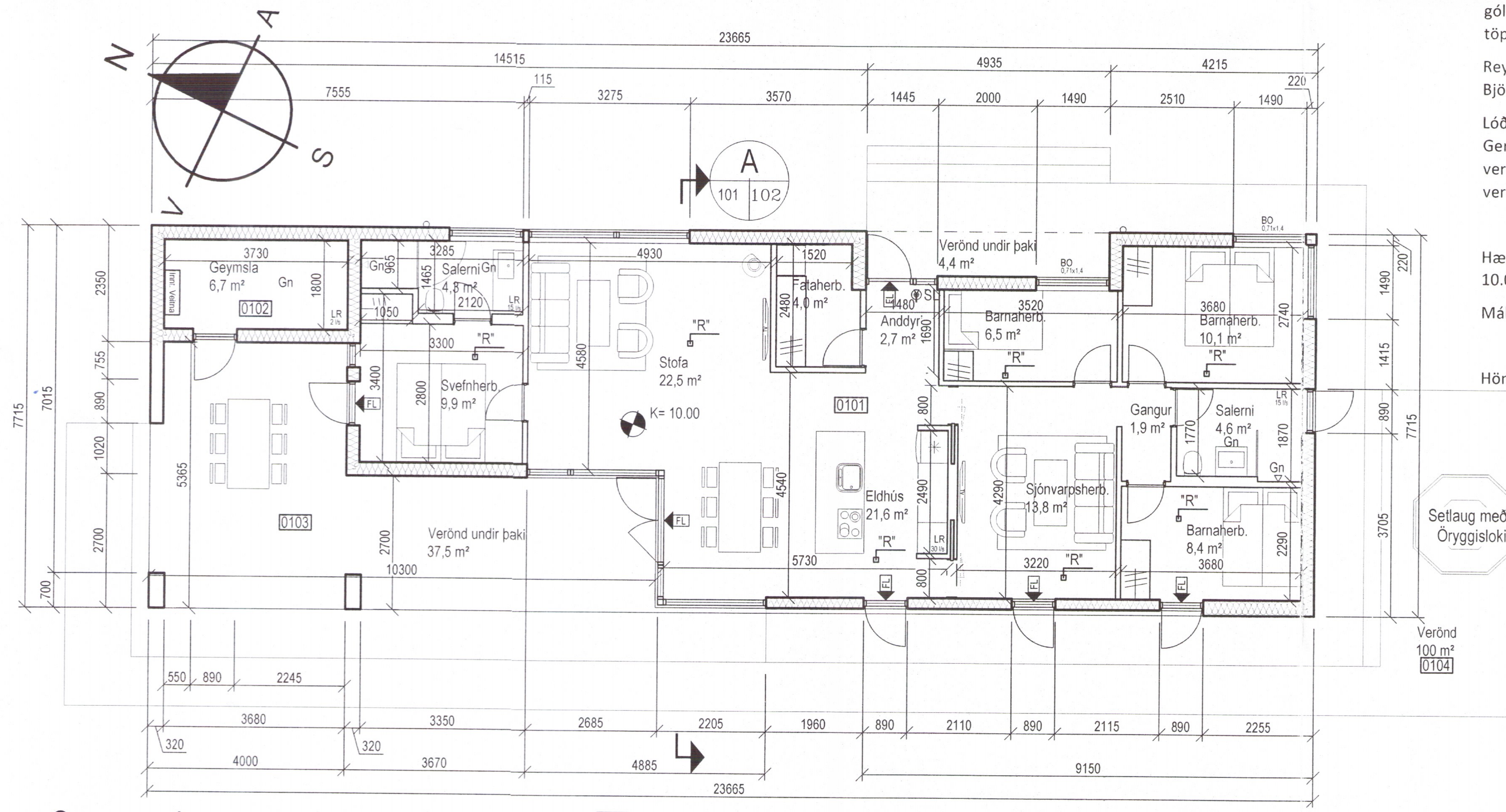
TAFLA 3 TAP GEGNUM KULDABRÝR

Kuldabrýr	Lengd L	ψ(W/mK)	ψ·L (W/K)
Lóðréttar kuldabrýr við úthorn	0,0	0,04	0,00
Láréttar kuldabrýr við plötuskil	0,0	0,83	0,00
Lóðréttar kuldabrýr við útvegg/innvegg	0,0	0,83	0,00
Kuldabrýr við svalir	0,0	0,83	0,00
Kuldabrýr útistigi-útveggur	0,0	0,60	0,00
Kuldabrýr við glugga	112,5	0,04	4,50
Kuldabrýr við hurðir	10,0	0,04	0,40
Sökkull undir útvegg	67,8	0,48	13,95
Sökkull undir innvegg	0,0	0,46	0,00
Aðrar	0,0		0,00
Kuldabrýr	Σ ψ· L		**18,8**

ORKURAMMI (Tafla 1)		**233**	Krafa
RAUNTAP GEGNUM HJÚP OG BOTNPLÖTU (Tafla 2)	177		
TAP GEGNUM KULDABRÝR (Tafla 3)	19		
Tafla 2+3	**196**	Raun	
Er Krafa/Raun>1,0 ?	1,19	Í lagi	

Grein 13.2.4		
Leiðnitap á fermetra gólfs pr. °C	**1,40**	W/m^2 °C
Grein 13.3.2		
Útveggir, vegið meðaltal	**0,50**	Í lagi

U- gildi gluggaglerja	
Fast gler	1,10
Opnanlegt fag	1,90



Grunnmynd
Mkv = 1:100

Stærðir:	
Brúttó Flatarmál	139,7 m²
Nettó Flatarmál	117,0 m²
Brúttó rúmmál	446,2 m³
Stærð lóðar	7110 m²
Nýtingarhlutfall	0,02

SKÝRINGAR:

SL	Slökkvitæki
"R"	Reykskynjari
(A)-EI-60	Skil Brunahólfa
FL	Flóttaleið
BO	Björgunarop
GN	Gólfniðurfall
LR	Loftræsing
BS	Brunaslanga
SV	Skolvaskur

BR. DAGS. BREYTING REIKN. TEIKN.

GLÓRA
HÖNNUN I RÁÐGJÖF I ÁÆTLANIR

Þorleifur Björnsson 030673 3799
Byggingafræðingur BFÍ
Hafnargata 27a 230 RNB
Sími: 421 7562 780 4400
Póstfang: thb@glora.is

Hestur Grímsnesi
Lóð nr. 50 ~~1218-19~~

Afstöðumynd
Grunnmynd
Byggingalýsing 1422-19
Orkurammi

HANNAÐ/TEIKN. Þorleifur Björnsson / GÁÞ
ATH.
KT. 030673-3799
KVARÐI Sjá teikn.
REYKJAVÍK 15/08/2018
VERKNR.
BR.

A-101