

Hafravellir 18, Hafnarfirði
VARMATAPS-ÚTREIKNINGAR

Húshluti	Útreiknað leiðnitap				Leiðnitap skv. BR 2012	
	U w/m ² K	A (m ²)	ΔT (K)	q (w)	U w/m ² K	q (w)
Steypt gólfplata, einangrað undir plötu, gólfhliti og grófmalarlag	0,24	163,00	15,00	561,15	0,30	689,50
Steypt botnplata með grófmalarlagi, einangrað undir plötu, ekki gólfhliti	0,23		15,00	0,00	0,30	0,00
Steypt botnplata án grófmalarlags, einangrað undir plötu, ekki gólfhliti	0,26		15,00	0,00	0,30	0,00
Steypt gólfplata, einangrað undir plötu, með gólfhliti án grófmalarlags	0,28		15,00	0,00	0,30	0,00
Steyptur úrveggur, einangraður að innan	0,36	94,40	35,00	1.190,75	0,40	1.321,60
Steyptur úrveggur, einangraður að utan og klæddur	0,39		35,00	0,00	0,40	0,00
Létt timburþak	0,20	165,20	35,00	1.101,06	0,20	1.086,40
Léttur úrveggur einangraður í grind	0,24		35,00	0,00	0,30	0,00
Úppstólað þak á steypta plötu	0,19		35,00	0,00	0,20	0,00
Víðsnúð þak	0,20		35,00	0,00	0,20	0,00
Kall þak	0,19		35,00	0,00	0,20	0,00
Gólfplata að útlöfti	0,20		35,00	0,00	0,20	0,00
Gluggar og hurðir	1,60	33,00	35,00	1.898,40	2,00	2.373,00

Heild byggingarhluta 4.751,35 w Sk. BR2012 5.469,50 w

	q (w)	l (m)	ΔT (K)	U (w)
Kuldaþró við glugga	0,04	69,00	35,00	96,60
Sökkull við úrvegg	0,48		35,00	0,00
Sökkull við úrvegg (niðurgrafinn)	0,36		35,00	0,00
Sökkull undir hosi (niðurgrafinn)	0,36	40,20	15,00	217,08
Kuldaþró (millaþela)	0,83		35,00	0,00
Kuldaþró (veggur)	0,83	2,60	35,00	75,53
Sökkullinveggur	0,46	22,00	15,00	151,80

Heild kuldaþró 541,01 w

Reiknað heildar leiðnitap byggingarhluta og kuldaþró: 6.292,36 w minni en skv. reglugerð => OK

Vegjó meðaltal veggja, glugga og hurða: 0,69 U w/m²K minni en 0,85w/m²K => OK

Hafravellir 20, Hafnarfirði
VARMATAPS-ÚTREIKNINGAR

Húshluti	Útreiknað leiðnitap				Leiðnitap skv. BR 2012	
	U w/m ² K	A (m ²)	ΔT (K)	q (w)	U w/m ² K	q (w)
Steypt gólfplata, einangrað undir plötu, gólfhliti og grófmalarlag	0,24	161,90	15,00	555,66	0,30	681,75
Steypt botnplata með grófmalarlagi, einangrað undir plötu, ekki gólfhliti	0,23		15,00	0,00	0,30	0,00
Steypt botnplata án grófmalarlags, einangrað undir plötu, ekki gólfhliti	0,26		15,00	0,00	0,30	0,00
Steypt gólfplata, einangrað undir plötu, með gólfhliti án grófmalarlags	0,28		15,00	0,00	0,30	0,00
Steyptur úrveggur, einangraður að innan	0,36	66,90	35,00	705,12	0,40	782,00
Steyptur úrveggur, einangraður að utan og klæddur	0,39		35,00	0,00	0,40	0,00
Létt timburþak	0,20	162,50	35,00	1.081,90	0,20	1.067,50
Léttur úrveggur einangraður í grind	0,24		35,00	0,00	0,30	0,00
Úppstólað þak á steypta plötu	0,19		35,00	0,00	0,20	0,00
Víðsnúð þak	0,20		35,00	0,00	0,20	0,00
Kall þak	0,19		35,00	0,00	0,20	0,00
Gólfplata að útlöfti	0,20		35,00	0,00	0,20	0,00
Gluggar og hurðir	1,60	29,90	35,00	1.674,40	2,00	2.093,00

Heild byggingarhluta 4.017,09 w Sk. BR2012 4.824,85 w

	q (w)	l (m)	ΔT (K)	U (w)
Kuldaþró við glugga	0,04	66,90	35,00	78,12
Sökkull við úrvegg	0,48		35,00	0,00
Sökkull við úrvegg (niðurgrafinn)	0,36		35,00	0,00
Sökkull undir hosi (niðurgrafinn)	0,36	27,40	15,00	147,96
Kuldaþró (millaþela)	0,83		35,00	0,00
Kuldaþró (veggur)	0,83	2,60	35,00	75,53
Sökkullinveggur	0,46	34,60	15,00	238,74

Heild kuldaþró 540,36 w

Reiknað heildar leiðnitap byggingarhluta og kuldaþró: 4.557,41 w minni en skv. reglugerð => OK

Vegjó meðaltal veggja, glugga og hurða: 0,79 U w/m²K minni en 0,85w/m²K => OK

Hafravellir 22, Hafnarfirði
VARMATAPS-ÚTREIKNINGAR

Húshluti	Útreiknað leiðnitap				Leiðnitap skv. BR 2012	
	U w/m ² K	A (m ²)	ΔT (K)	q (w)	U w/m ² K	q (w)
Steypt gólfplata, einangrað undir plötu, gólfhliti og grófmalarlag	0,24	163,00	15,00	561,15	0,30	689,50
Steypt botnplata með grófmalarlagi, einangrað undir plötu, ekki gólfhliti	0,23		15,00	0,00	0,30	0,00
Steypt botnplata án grófmalarlags, einangrað undir plötu, ekki gólfhliti	0,26		15,00	0,00	0,30	0,00
Steypt gólfplata, einangrað undir plötu, með gólfhliti án grófmalarlags	0,28		15,00	0,00	0,30	0,00
Steyptur úrveggur, einangraður að innan	0,36	83,90	35,00	1.184,44	0,40	1.314,60
Steyptur úrveggur, einangraður að utan og klæddur	0,39		35,00	0,00	0,40	0,00
Létt timburþak	0,20	165,20	35,00	1.101,06	0,20	1.086,40
Léttur úrveggur einangraður í grind	0,24		35,00	0,00	0,30	0,00
Úppstólað þak á steypta plötu	0,19		35,00	0,00	0,20	0,00
Víðsnúð þak	0,20		35,00	0,00	0,20	0,00
Kall þak	0,19		35,00	0,00	0,20	0,00
Gólfplata að útlöfti	0,20		35,00	0,00	0,20	0,00
Gluggar og hurðir	1,60	34,60	35,00	1.937,60	2,00	2.422,00

Heild byggingarhluta 4.784,25 w Sk. BR2012 5.511,60 w

	q (w)	l (m)	ΔT (K)	U (w)
Kuldaþró við glugga	0,04	72,50	35,00	101,60
Sökkull við úrvegg	0,48		35,00	0,00
Sökkull við úrvegg (niðurgrafinn)	0,36		35,00	0,00
Sökkull undir hosi (niðurgrafinn)	0,36	40,20	15,00	217,08
Kuldaþró (millaþela)	0,83		35,00	0,00
Kuldaþró (veggur)	0,83	6,20	35,00	151,06
Sökkullinveggur	0,46	22,00	15,00	151,80

Heild kuldaþró 621,44 w

Reiknað heildar leiðnitap byggingarhluta og kuldaþró: 5.405,69 w minni en skv. reglugerð => OK

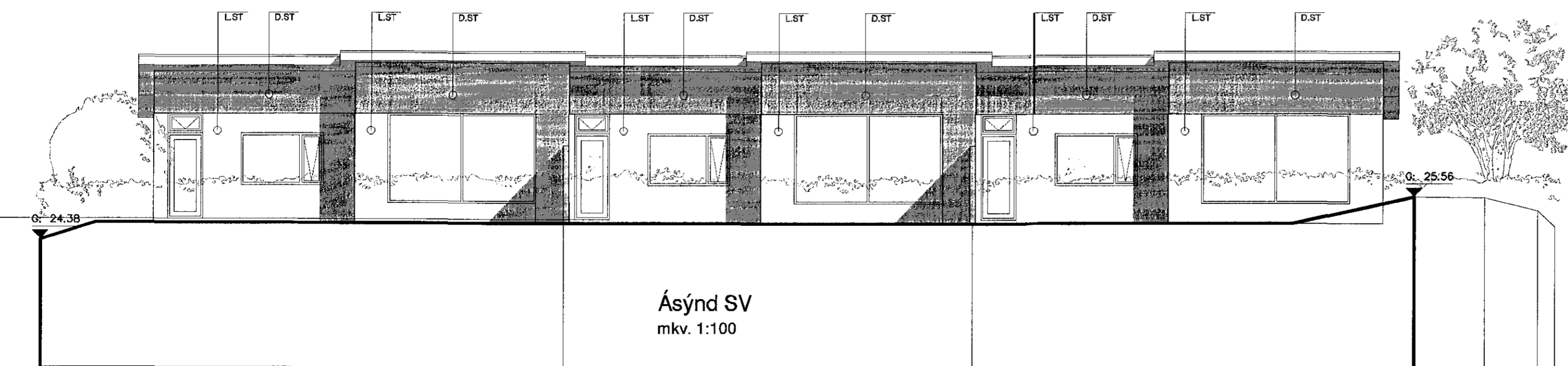
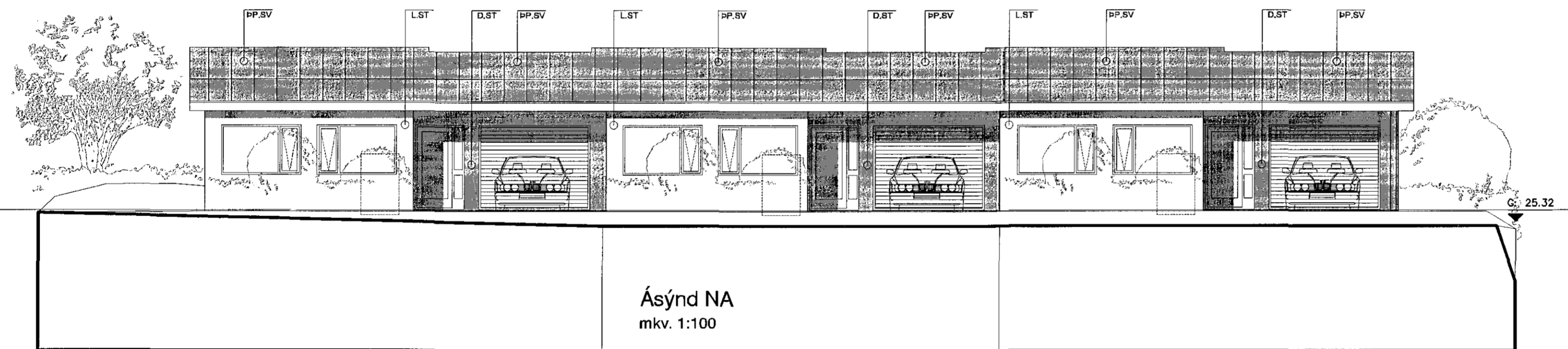
Vegjó meðaltal veggja, glugga og hurða: 0,69 U w/m²K minni en 0,85w/m²K => OK

TÁKN:

Veggir og hæðaskil með merktri brunamólstöðu.

Hurðir og gluggar með merktri brunamólstöðu.

- EI-60
- BO 1100000
- BO
- 101
- LR
- GN
- HV
- VV
- RV
- BNF
- L.ST
- D.ST
- PP.SV



AOK
KÁRI EIRIKSSON arkitekt FAÍ - kt: 070365-4059 - VERKSTÆÐI ARKITEKTA ehf
Gunnarssundi 5 - 220 Hfj. - sími: 699 0999 - email: aok@aok.is - www.aok.is

HAFRAVELLIR 18-20-22, HAFNARFIRÐI 15/06
RÁÐHÚS mkv: 1:100
AÐALUPPDRATTUR 0203
ásýndir NA & SV

hannað: KE teiknað: KE dags: 10.sept.2015

breyting A:
breyting B:
breyting C:
breyting D:

A2 ATH! Öll mál eru í millimetrum. Öll vafaatriði skal bera undir höfnuð.
Mældi ekki af teikningum, öll mál athugast á staðnum.
Öll afnot og afritun teikninga, að hluta eða í heild, er háð skriflegu leyfi höfundar.