

Byggingarlýsing / verklýsing: (Viðbygging við sumarhúsið að Hvammabraut 10 í Vaðneslandi, Grímsnes og Grafningshrappi. Hér framlögð teikning er breyting á áður samþykktri teikningu dags. 18 ágúst 2016, sem samþykkt var af byggingafullrúa 31 ágúst 2016. Breytingin er að viðbygging (óbyggð sólstofa) sem áður var teiknuð 11,6 M² stækkar og verður 16,3 M². Núverandi hús er teiknað af Teiknistofunni Torgið í júní 2006. Eins og að ofan segir felist verkefnið í því að byggja sólstofa 16,3 M² við núverandi sumarhús.

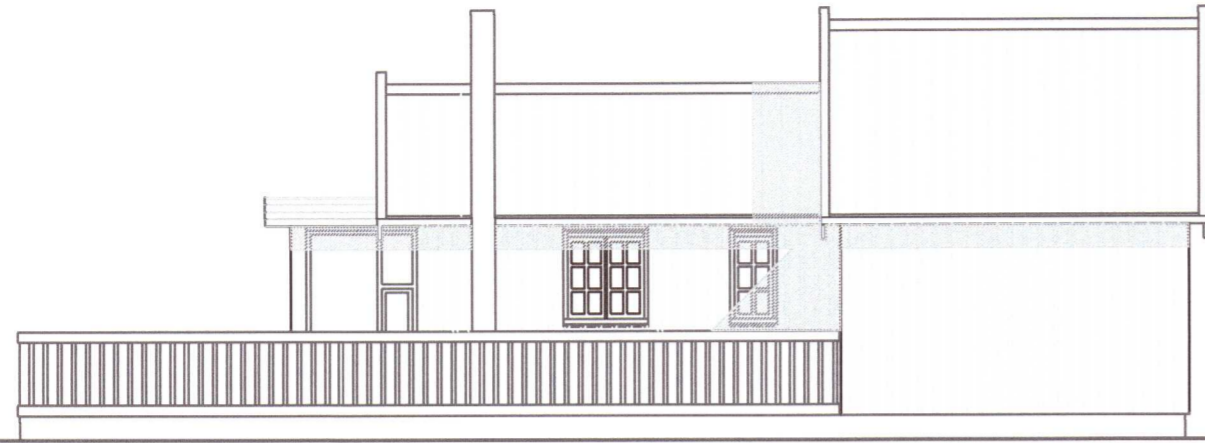
Sólstofan er byggð sem hér segir:
Undirstöður eru burðarklossar, staðsteyptir á þjappaðri hraunfyllingu. Gólf: 28 mm krossviður, gólfbitar 50*200 mm c/c 400 mm festast við burðarbita með BMF vinklum, einangrað milli gólfbita með 180 mm steinull, rakasperru og klætt með 25 mm krossvið. Að neðan er gólf lokað með músaheldu blíkki. Útveggir eru 45*120 mm. timburgrind með 120 mm steinullareinangrun í timburgrind. Veggklæðning að utan er 22 * 120 mm borðaklæðning á 22* 50 loftunar listum c/c 600 mm á 9 mm krossvið. Þak er byggt úr 55 * 220 mm timbursperrum sem hvíla á veggjum og burðarbitum, (til að mynda vatnshalla er bætt ofan á sperrur 15-60 mm fleigmyndaður listi, þá þak heiklætt með 25*150 mm. plægðum borðvið, klætt með undirlags pappa (SBS bitumen asfaltduk, 4 kg/m² með polyester styrktarmottum) Undirlagspappinn leggjst í stefnu þakhallans, eldsjóðist saman á samskytum og skrufist fastur við þakklæðningu með undirsink. galv. skrufum 4,0* 40 mm með Ø50 mm rósettum 9 stk. pr. m². Skrufur skulu ganga í gegnum klæðningu í undirliggjandi þaksperrur. Ofan á undirlagspappann kemur eldsóðinn sendinn asfaltdukur "polyester styrktur", 5,6 kg/m² lagður í sömu stefnu og undirlagspappinn. Vindþétt lag skal tryggja loftun þakvirkisins og er það gert með 30- 60 mm loftbil sem loftræst er með Ø28 mm plaströrum sem ná skulu út fyrir útrúnir þaksins c/c 300 mm. Vindþéttlag skal festa þétt við sperrur, þak einangrað með 200 mm. þakeinangrun. Einangrun í þaki festist með 2 mm stálvir c/c 200 mm, sem festast neðan á sperrur með virlykkjum. Rakasperra AIRSTOP VAP Vapour Barrier. **sd-gildi:** 100 m. Að innan eru veggir og loft klædd með 2* 13 mm gífsplötum á 45*45 mm raflagnagrind. Húsið er hitað með miðstöðvarofnum, og eru lagnir sýnilegar að hluta. Tvöfalt gler er í gluggum og hurðum. Koma skal fyrir gólfniðurrólum í öllum votrymum, þ.e. baðherbergjum og þvottahúsi. Hitaveitunntak er í sérstökum afmörkuðum inntaksskáp utanhúss.

Herbergi og svæði sem liggja að útvegg eru loftræst um opnanlegan glugga. Í gluggum er tvöfalt K-einangrunargler (12 mm loftbil í föstum gluggum en 9mm loftbil í opnanlegum gluggafögum og hurðum.

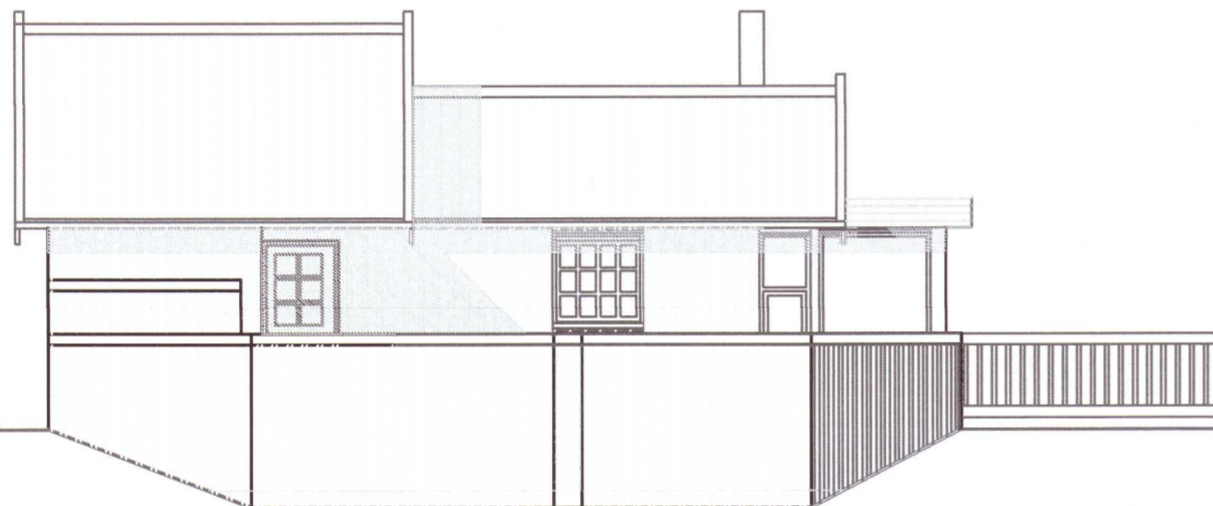
U-gildi (W/m²K) einstakra byggingahluta skulu vera í samræmi við upptalningu hér að neðan:
Þak: T_i>=18°C U-gildi: 0,2
Útveggir: T_i>=18°C U-gildi: 0,4
Léttur útveggur einangraður í grind: T_i>=18°C U-gildi: 0,3
Gluggar (karmar, gler vegið meðaltal, K-gler): T_i>=18°C U-gildi: 2,0
Hurðir: T_i>=18°C U-gildi: 3,0
Gólf: á fyllingu og að úpphittuðu rými. T_i>=18°C U-gildi: 0,3
Gólf að útilofti: T_i>=18°C U-gildi: 0,2
Útveggir, vegið meðaltal (veggfletir, gluggar og hurðir): T_i>=18°C U-gildi: 0,85

Að öðru leiti skal miða við að kölnunartölur einstakra byggingahluta séu í samræmi við ÍST EN ISO 6946:1996.

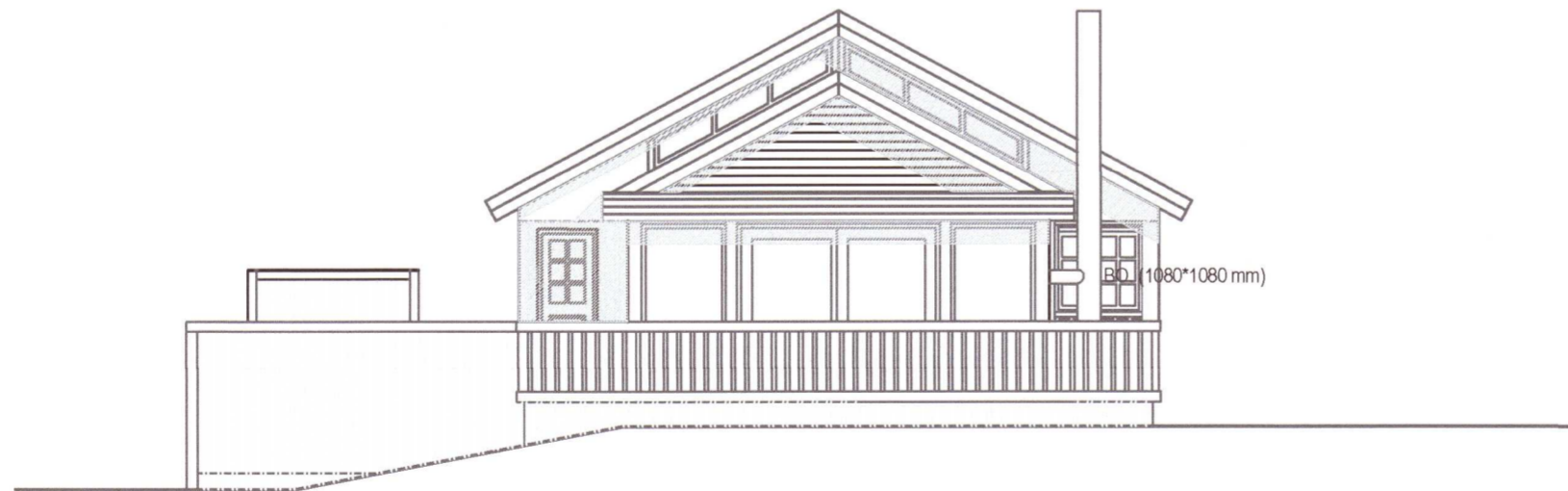
Tákn teikninga:
BO táknar björgunarop.
LR táknar loftræstingu.
GN táknar gólfniðurfal.



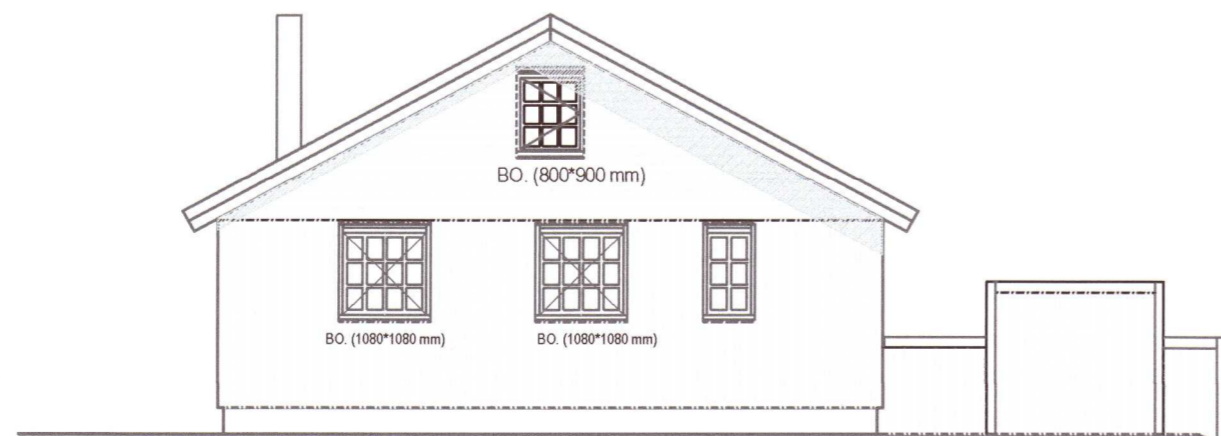
ÚTLIT AUSTUR. MKV. 1:100.



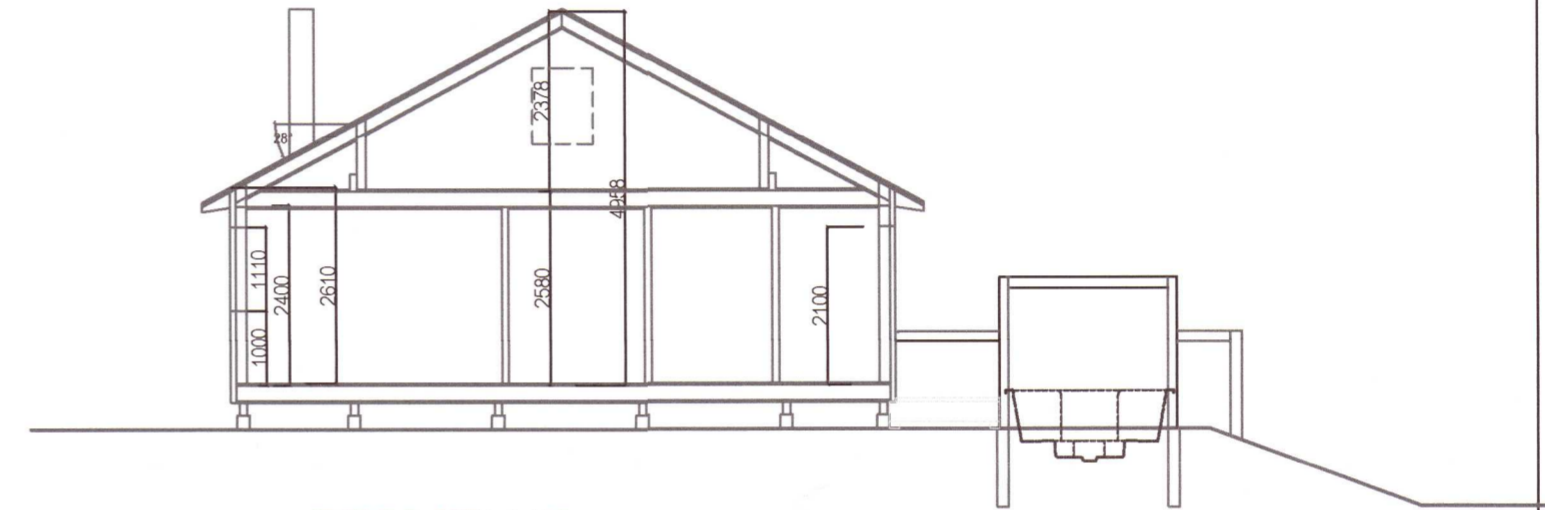
ÚTLIT VESTUR. MKV. 1:100.



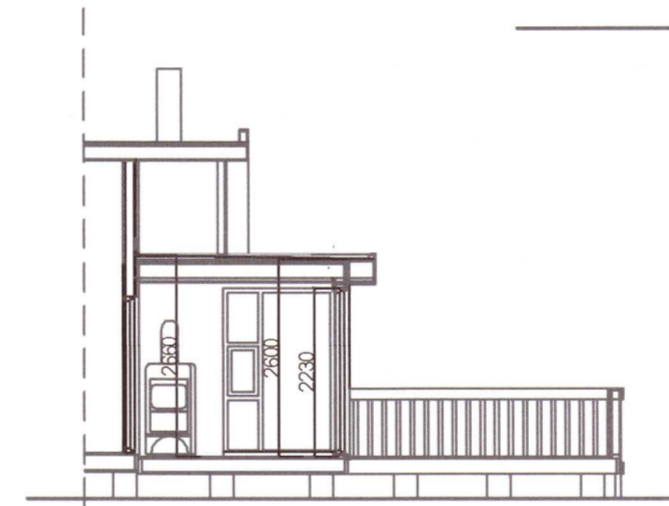
ÚTLIT SUÐUR. MKV. 1:100.



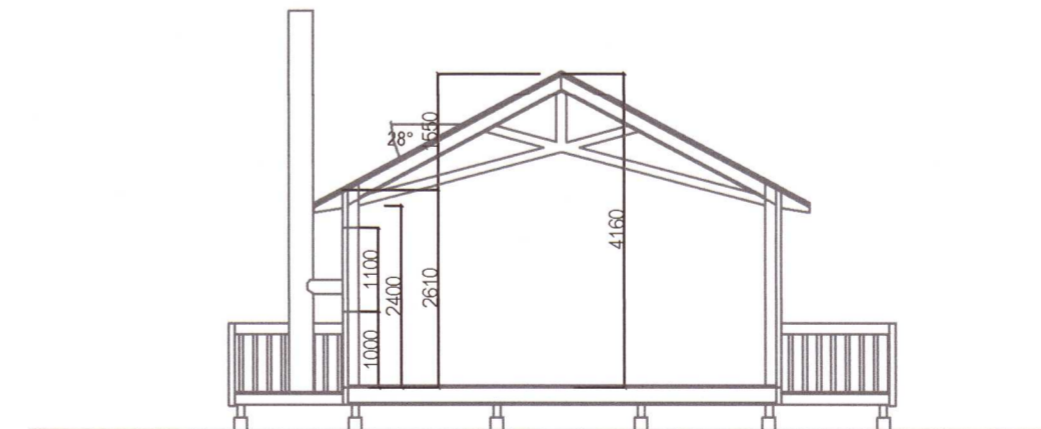
ÚTLIT NORÐUR. MKV. 1:100.



SNIÐ B-B. MKV. 1:100.



SNIÐ Í SÓLSTOFU. MKV. 1:100.



SNIÐ A-A. MKV. 1:100.

Skýringar v. eld/ brunavama:
Koma skal fyrir reykskjnjurum í húsinu.
Handslökkvitækjum skal koma fyrir í húsinu í samráði við eldvarnæftirlit.

Allir eldvarnamerktir byggingahlutar skulu hafa hlotið samþykki Brunamálastofnunar ríkisins.

Ganga skal frá eldstæði (kaminu) og reykhláf í samræmi við reglugerðir.

---> BO. táknar björgunarop, samkv. reglugerð um brunavarnir og brunamál.
---> Táknar rýmingarleið, samkv. reglugerð um brunavarnir og brunamál.
⊙ Reykskjnjari, staðsetjist samkv. teikningu.
⊙ Slökkvitæki samkv. reglugerð staðsett í húsinu.

20210254

Breytingar:			
Efni:	Dags:	Teikn.:	Yfirf.:

HVAMMABRAUT 10. VAÐNESI, GRÍMSNESI.
Landnúmer: 192136

Aðaluppdráttur. Númer. 002.

Efni: Útlitsmyndir/ snið/ byggingarlýsing.
Mælikvarði: 1 : 100 .
Frumstærð blaðs: A2
Teiknað: Sig. Þ. Verk nr: 00626
Yfirarið: Sig. Þ. Teikn. nr: 002
Dagsetning útgáfu: 04-02-2021 Endursk:

STH. teiknistofan ehf. Strandgötu 11.
Áritun aðalhönnuðar. 220 Hafnarfróði.
kt. 510298-2769.
Sími 5651510.
teiknistofan@simnet.is

Sigurður Þorvarðarson byggingafræðingur bfi. kt. 141250-4189