

Byggingalýsing - greingargerð hönnuðar - almennar skýringar:

Um er að ræða lóðina Bústjórabraut 8, Grímsnes- og Grafningshreppi, L224504 Staðgr. 8719-1-56660080 mhl. 01.

Um er að ræða íbúðarhús á einni hæð ásamt palli.

Stærðir: (Mhl. 01):

Mhl

Birt flatarmál: 102.1 m²

Brúttórummál: 361.3 m³

Stærð lóðar: 900 m² Nýtingarhlutfall lóðar, mhl 01: 0.11. 2 bifreiðastæði eru á lóð, þar af eitt þar sem gert er ráð fyrir hleðslu rafbíla. Áætlaður fjöldi íbúa: 2-3

Efni og gerð:

Undirstöður eru steyptir bitar á frostfrýrri burðarfyllingu niður á fast. Burðarvirki gólfs er timbur. Einangrun í gólfi er 200 mm steinull. Plastfilma kemur ofan á gólfbita, þá 22 mm gólfplötur og gólfefni (parket). Neðan á bita kemur 25 mm rakapólnar plötur. Gólfplötur á baði eru úr raka- og vatnsþolnu efni (sementsbundnar plötur)

Þak: Þak er timburþak. Þakið er með vatnsþéttum öndunardúk ofan á sperrum. Tvöföld listagrind kemur á sperrum, 2x25x45 mm, þvert á hvor aðra, til að tryggja loftun. Ysta klæðning er zinkklæðning. Undir þakklæðningu er minnst 25 mm loftunarbíl, ofan við einangrun, sem er 290 mm steinull. Rakasperra skv. byggingareglugerð innan við einangrun, þétt á samskeytum. Lagnagrind innan við rakasperru minnst 45 x45 mm listar. Panell og loftaplötur að innan, en rakavarðar plötur á baði.

Útveggir: Veggir eru gerðir úr timbri. Útveggir eru klæddir að utan með læstri málmklæðningu með minnst 28 mm loftunarbíl undir klæðningu. Músarnet komi undir klæðningu allan úthring hússins. Einangrun útveggja er 200 mm steinull í grind. Að innan plastfilma (rakasperra), listargrind, 45x45 og 13 mm gífsklæðning á 12 mm OSB plötur, málað. Veggir að baði eru með vatns- og rakaheldum plötum.

Innveggir: Innveggir eru úr timbri 45x95 c/c 600 klæddir með 2x13 mm gífs beggja megin einangraðir með 100 mm þilull. Veggir utan um votrymi eru með vatns- og rakapólnum, myglufríum sementsbundum plötum (eins og aquapanel plötum), með þéttingu á vatnsálagsflötum, undir endanlegu yfirborðsefni, til þéttingar.

Frágangur við sturtu: gólfefni með hálkuvörð (anti-slip), vinyl dúkur, sambræddur við gólfefni í sturtu eða sambærilegt að heilleika gagnvart vatnsþéttingu. Gólf með halla að nf. skv. reglugerð. Miðað er við að gólfniðurfali í sturtu geti komið í stað gegnumstreymisniðurfalls í sama rými við handlaug (baði).

Litaval: þak - í dökkgrátt. Veggir: í gráum tón. Gluggar: svartir. Pallar klæddir við.

Gluggar eru ál-tré eða PVC gluggar með þreföldu einangrunargleri. Rennihurðir úr áli - eða PVC. Allt gler nær gólfi/jörðu en 600 mm er öryggisgler. Allar hurðir (hurðarflakar) eru 800 mm að breidd, með minnst 730 x2100 mm ljósmál.

Lofttræsting er með opnanlegum gluggum og vélrænni lofttræstingu (LR) í lokuðum rýmum. Afköst: útsog eldhús: 30 l/s; útsog böð: 15 l/s. Lofttræsting þaks er með 1x2 stk. rör Ø 40 mm (innanmál 36 mm) í hvert 600 mm sperrubíl eða minnst 15 mm rifa undir borðaklæðningu. Lofta skal yfir sperrur/bita, minnst 30 mm sem og yfir einangrun í þaki. Lágmarksöndun er 1000 mm²/m² þakflatar, inn og út úr loftunarbíli skv. gildandi byggingareglugerð.

Lagnir eru lagðar í vegg og gólf. Upphitun með varmadælu. Neysluvatn lagt í veggjum og gólfi, allt vottað efni fyrir neysluvatn, lagt að varmadælu. Hitastig neysluvatns samkv. reglug. ≤ 60°C. Þurkofn á baði. Fráveita fer í hreinsistöð/rotþró, sem er sameiginleg fyrir lóðir við Bústjórabraut, gerð skv. gildandi reglugerð Umhverfisstofnunar. Regnvatn í grjótsvegi.

Frágangur á lóðarmörkum skv. gildandi deiliskipulagi. Frágangur lóðar: Grasþakning/gróður á lóð, utan við bifreiðastæði og aðkomuleiðir. Malarslitlag á bifreiðastæðum (mulningur/malbik) og aðkomuleiðum. Pallar úr fúavörðum við fyrir framan innganga með tröppum.

Kröfva um algilda hönnun: Ekki hannað m.v. algilda hönnun sem íbúa, vegna stærða og staðsetningar hússins, en hús er hannað með aðgengi fyrir hreyfihlaða gesti, sem og WC (0.9 m frítt svæði við WC, glerskírúm fellur að vegg) og dvalarrými. Þrepalaust aðgengi að sturtu. Möguleiki að breyta innanhúss ef hús verður fyrir hreyfihlaða íbúa: innvegg við gang breytt þannig að 1.5x1.5 m breitt rými við hurð að stærra svefnherb. myndist. Gönguleiðir og rými innahús rúmar hjólastól m.v. 1.5 m þvermál skv. reglugerð. Frítt svæði við innréttingu eldhús verður 1.3x1.8 m skv. reglugerð með breytingu fyrir hreyfihlaða.

Í anddyri kemur viðurkennt handslökkvitæki (6 l léttvatn). Í eldhús komi eldvarnarteppi. Við val og staðsetningu á handslökkvitækjum má leita ráðgjafa hjá brunavörnum svæðisins og hafa hljóðsón af leiðbeiningum og reglum HMS. Handslökkvitæki skulu vera í samræmi við ÍST-EN3. Reykskynjarar með hljóðgjafa eru samtengdir, er koma að lágmarki í svefnherbergjum og aðalrymi. Brunavarnir frá Brunavörnum Árnessýslu, Selfossi. Vatn til slökkvistarfa úr Búrfellslæg, innan við 1.6 km frá húsi. Burðargeta vege skv. kröfum í deiliskipulagi. Á baði kemur læstur skápur fyrir lyf og hættuleg efni.

Ekki gert ráð fyrir lýsingu á lóð, utan við lága staura (1-1.5 m) við bifreiðastæði. Lýsing komi utan á hús, undir skyggni og við inngang. Lýsing án glýju og beint niður eða með skermun, þannig að ekki verði um beina lýsinga að ræða á næstu lóðir.

Sorp fer á gámasvæði á vegum sveitarfélags og eftir gildandi reglum sveitarfélags hverju sinni.

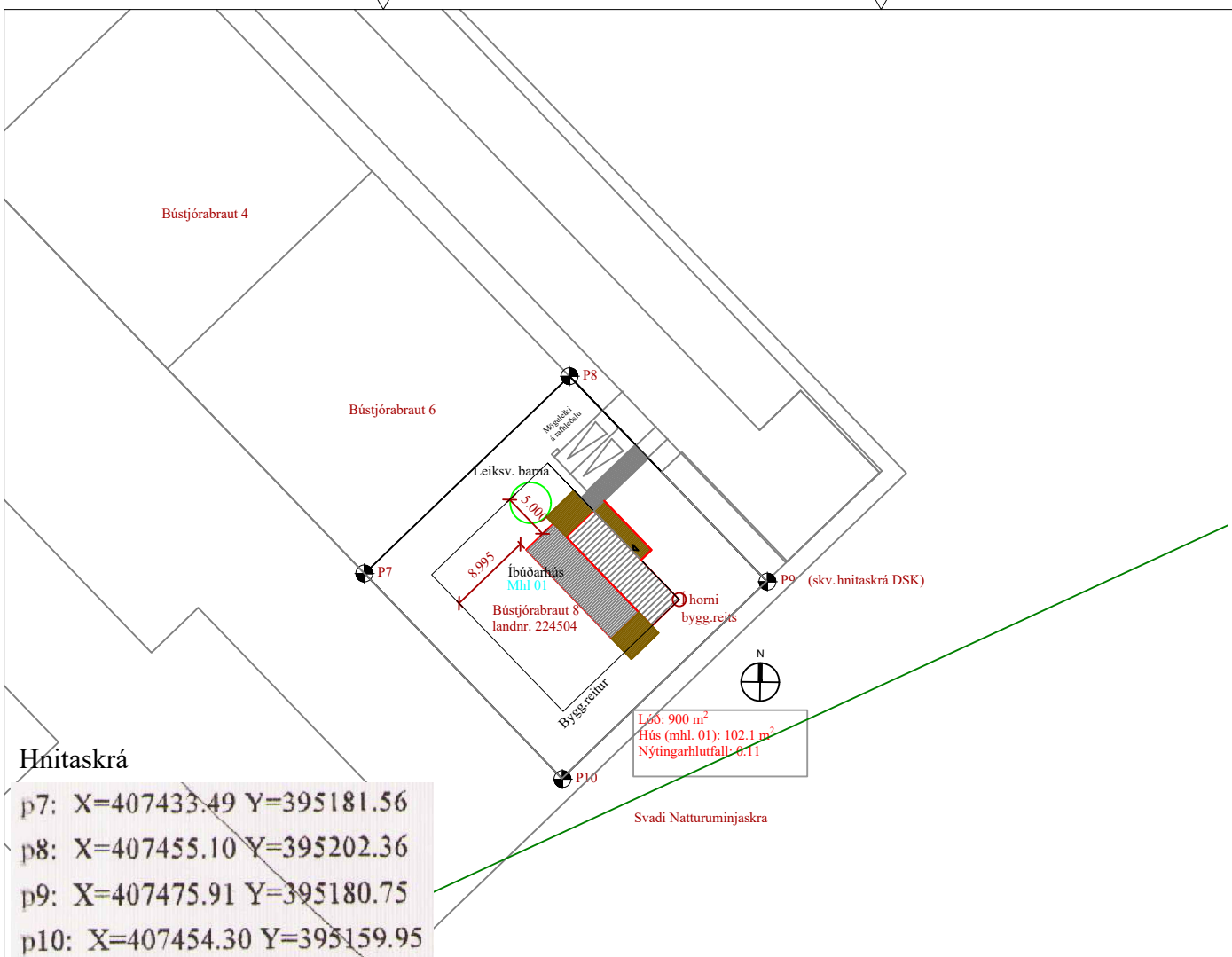
Hús endanlega hæðarsett og staðsett í samráði við byggingafulltrúa (sbr. deiliskipulag).

Öll mál í mm nema annað kemur fram á teikningum.

Annað:

Einstakir byggingahlutar skulu uppfylla eftirfarandi U-gildi:

Byggingahluti	W/m ² K	Reikn.
Útveggir	0,30 (150 mm steinull)	0,28
Þak	0,20 (290 mm þakull)	0,15
Gólf	0,20 (200 mm steinull)	0,19
Gluggar (k-gler)	2,00 (Tvöfalt k-gler)	1,8
Hurðir	3,00 (55 mm gegnheill eik)	2,9



Hnitaskrá

p7: X=407433.49 Y=395181.56

p8: X=407455.10 Y=395202.36

p9: X=407475.91 Y=395180.75

p10: X=407454.30 Y=395159.95

Skráningartafa: Bústjórabraut 8				Skrásetjari: Þorvaldur E Þorvaldsson													
Landeignanúmer: L224504				Kennitala: 171064-5389													
Matshlutanúmer: 01				Dags.: 2.4.2024													
Uppskipting og lýsing				Stærðir													
D0	D1	D2	D3	D4	D5	D5M	D6	D7	D8	D9	D10a	D10b	D11	D12	D13	D14	D15
Lokun	Rými hæð-roð	Notkun texti	Höfuð-flokkun	Eignar-hald	Botnflötur m ²	Míllflötur m ²	Stígar m ²	Op m ²	Brúttóflötur m ²	Brúttóflötur sh < 1,8	Salarhæð min	Salarhæð max	Brúttó rúmmál m ³	Nettóflötur m ²	Birt flatarmál m ²	Reiknitala skiptarúmmáls	Skiptarúmmál m ³
					102,1	0,0	0,0	0,0	102,1	0,0			361,3	83,5	102,1		278,890
					102,1	0,0	0,0	0,0	102,1	0,0			340,9	83,5	102,1		278,890
A	0101	1. hæð		N	102,1				102,1		2,80	3,88	340,9	83,5	102,1	3,34	278,890
C	0102	Verönd	U	0101	23,5				23,5								

Athugasemdir			
Eignar-hald	Notkun texti	Birt flatarmál m ²	Skiptarúmmál Séreign m ³ án sameignar
0101	Íbúðarhús	102,1	278,890
	Alls	102,1	278,890

Lóð m ²	Botnplata		Hjúpflötir		Dæraf Glugga- og dýrafop m ²		Dæraf Þak og þakop m ²		Eftir hæðarkóti	Ummál ofangarbar
	Botnplata m ²	Botnplata m ²	Útveggir m ²							
Matshluti	900,0	20,4	102,1	149,7	30,4	105,3			3,9	45,6

Yfirlit	D5 Botnflötur m ²	D5M míllflötur m ²	D7 op m ²	D8 Brúttóflötur m ² með V og F	D9 Brúttóflötur undir 1,8 m með V og F	D11 Brúttórummál m ³	D12 Nettóflötur m ²	D13 bit flatarmál m ²
A rými	102,1			102,1		340,9	83,5	102,1
Svalir A lokun								
B rými								
C rými	23,5							
Fylgirými (F)								
Afgangsrými (V)						20,4		
Botnplata								
Samtals:	125,6	0,0	0,0	102,1	0,0	361,3	83,5	102,1

Flatarmál nýtingarhlutfalls er A rými + B rými, undanskilið er brúttóflatarmál rýma með salarhæð lægri en 1,8 m, samkvæmt skipulagsreglugerð 2013 (breyting var gerð 2016). Notkun rýma hefur ekki áhrif á útreikning nýtingarhlutfalls.		
m ²	Lóð m ²	Hlutfall
Flatarmál til útreiknings nýtingarhlutfalls	102,1	900,0 0,11

Skýringar (tákn)

- ➔ Útgangur.
- ➔ Rýmingarleið.
- Ⓜ Reykskynjari.
- ⓁⓇ Lofttræsting.
- ⓂⓈ Handslökkvitæki
- Ⓝ Niðurfali.
- ⓃⓈⓃ Gegnumstreymisniðurfali.
- ⓃⓈ Björgunarp, stærð gefin á teikningu.
- ⓃⓈⓈ Gólfkóti á frágengið gólf.
- ⓃⓈⓈ Inntök fyrir hitaveitu, vatnsveitu, rafmagnsveitu og síma.

Öll mál í mm nema annað komi fram

A	Eftir aths. UTU 10-4-24	10-4-24	GBS
Br:	Hverju breytt:	Dags.	Kvittun:

Bústjórabraut 8 Grímsnes- og Grafningshreppi	Teikn nr: 100A
-------------------------------------------------	-------------------

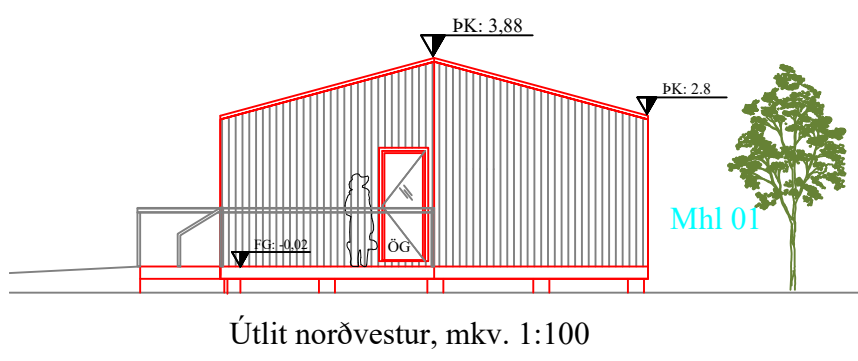
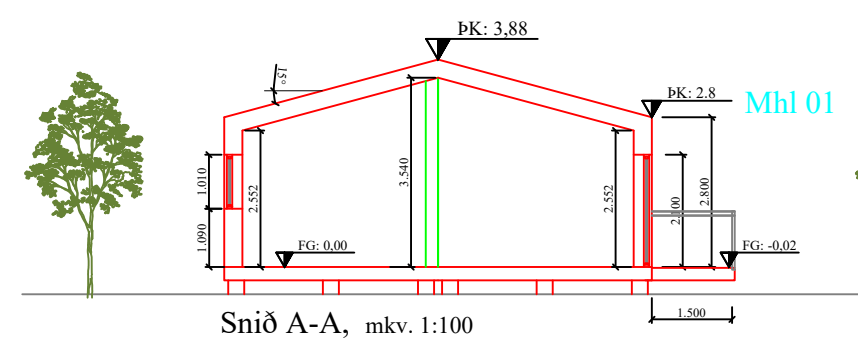
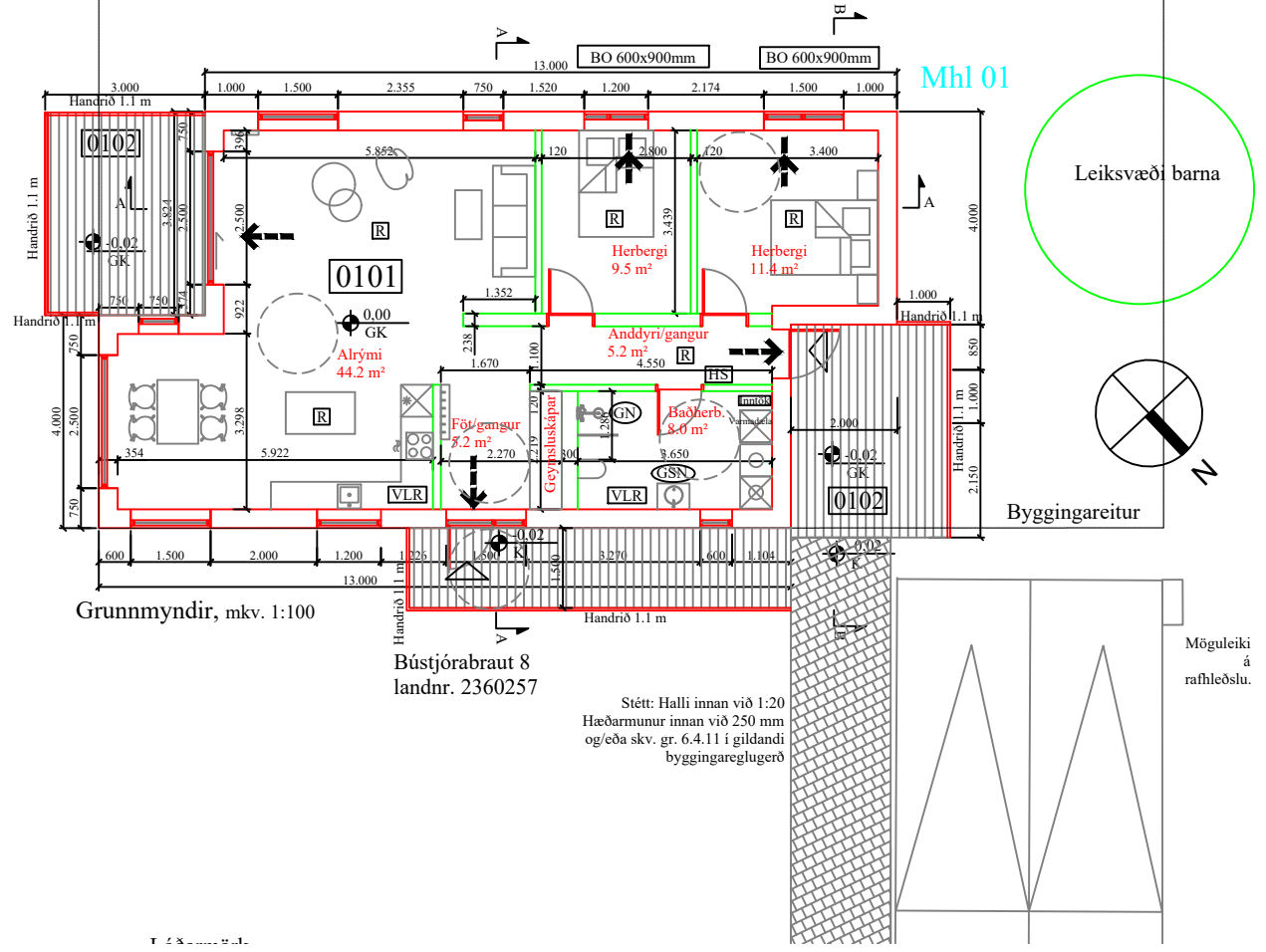
Aðaluppdráttur Afstaða, byggingalýsing	Frumstærð: A2
-------------------------------------------	------------------

Dags: 4-4-24	Mkv: 1:500	Hann: GBS
Samþ: 020162-3099	V.nr24 011	Teikn: GBS

TGS TEIKNISTOFA
GUÐJÓNS P. SIGFÚSSONAR

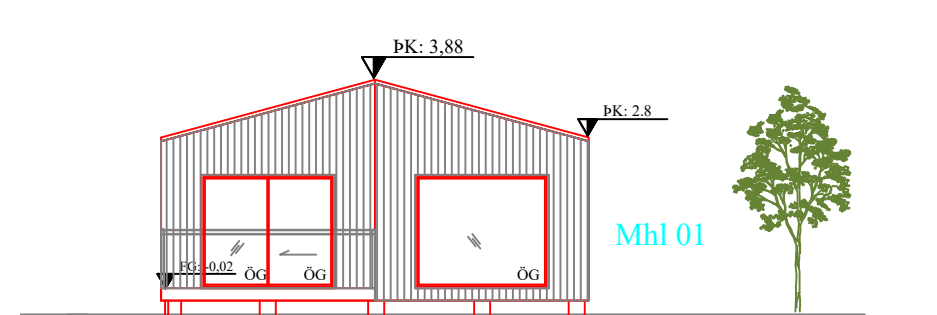
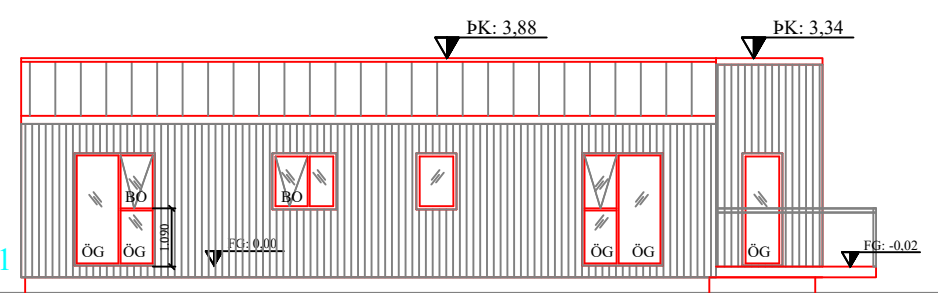
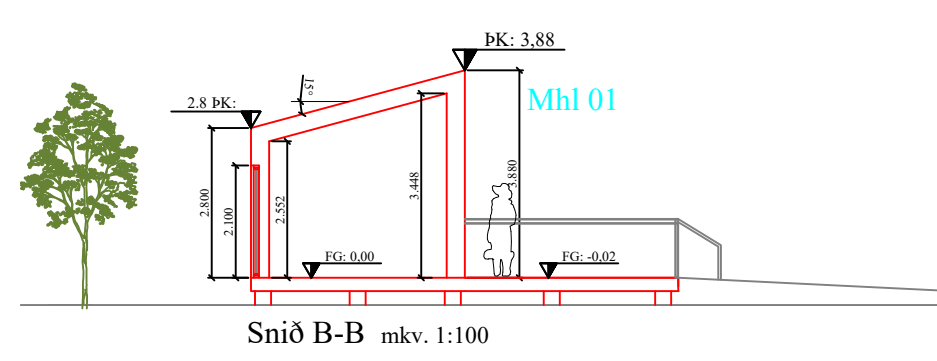
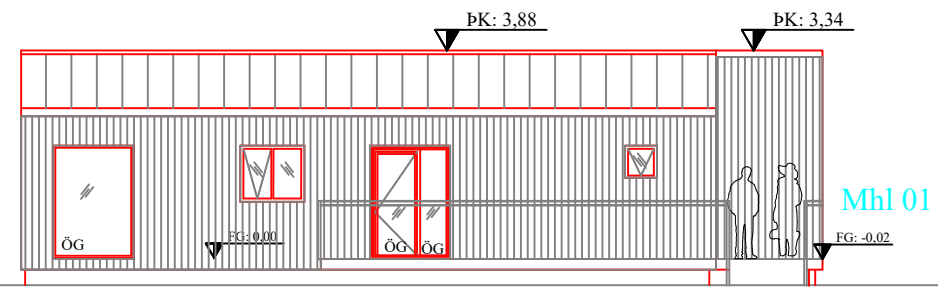
AUSTURVEGI 42, 2.HÆÐ,
800 SELFOSSI
S: 482 2805, F: 482 3818
NETFANG: TGS@TGS.IS

Slökkvivatn: Búrfellslækur
1.6 km fjarlægð.



- ➔ Útgangur.
- ➔ Rýmingarleið.
- [R] Reykskynjari.
- [LR] Lofttræsting.
- [HS] Handslökkvitæki
- [GN] Niðurfall.
- [GSN] Gegnumstreymisniðurfall.
- [BO] Björgunarop, stærð gefin á teikningu.
- ⊙ 00,00 FG Gólfkóti á frágengið gólf.
- [Inntök] Inntök fyrir hitaveitu, vatnsveitu, rafmagnsveitu og síma.

Öll mál eru í millimetrum,
nema annað sé tekið fram.



Skýringar/byggingalýsing:
sjá teikn. 100

A	Eftir aths. UTU 10-4-24	10-4-24	GÞS
Br:	Hverju breytt:	Dags.	Kvittun:
Bústjórabraut 8 Grímsnes- og Grafningshreppur			Teikn nr: 101A
Aðalteikningar Grunnmynd, útlit, snið			Frumstærð: A2
Dags:	4-4-24	Mkv:	1:100
Hann:	GÞS		
Samþ:	020162-3099	V.nr:	24011
Teikn:	-		

TGS TEIKNISTOFA
GUÐJÓNS P. SIGFÚSSONAR
AUSTURVEGI 42, 2.HÆÐ,
800 SELFOSS
S: 482 2805, F: 482 3818
NETFANG: TGS@TGS.IS