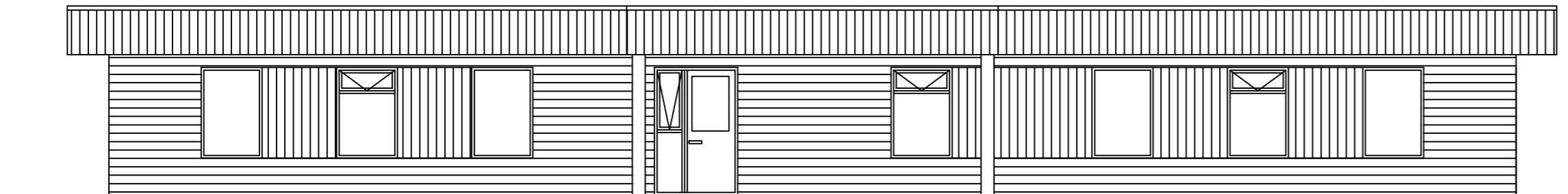
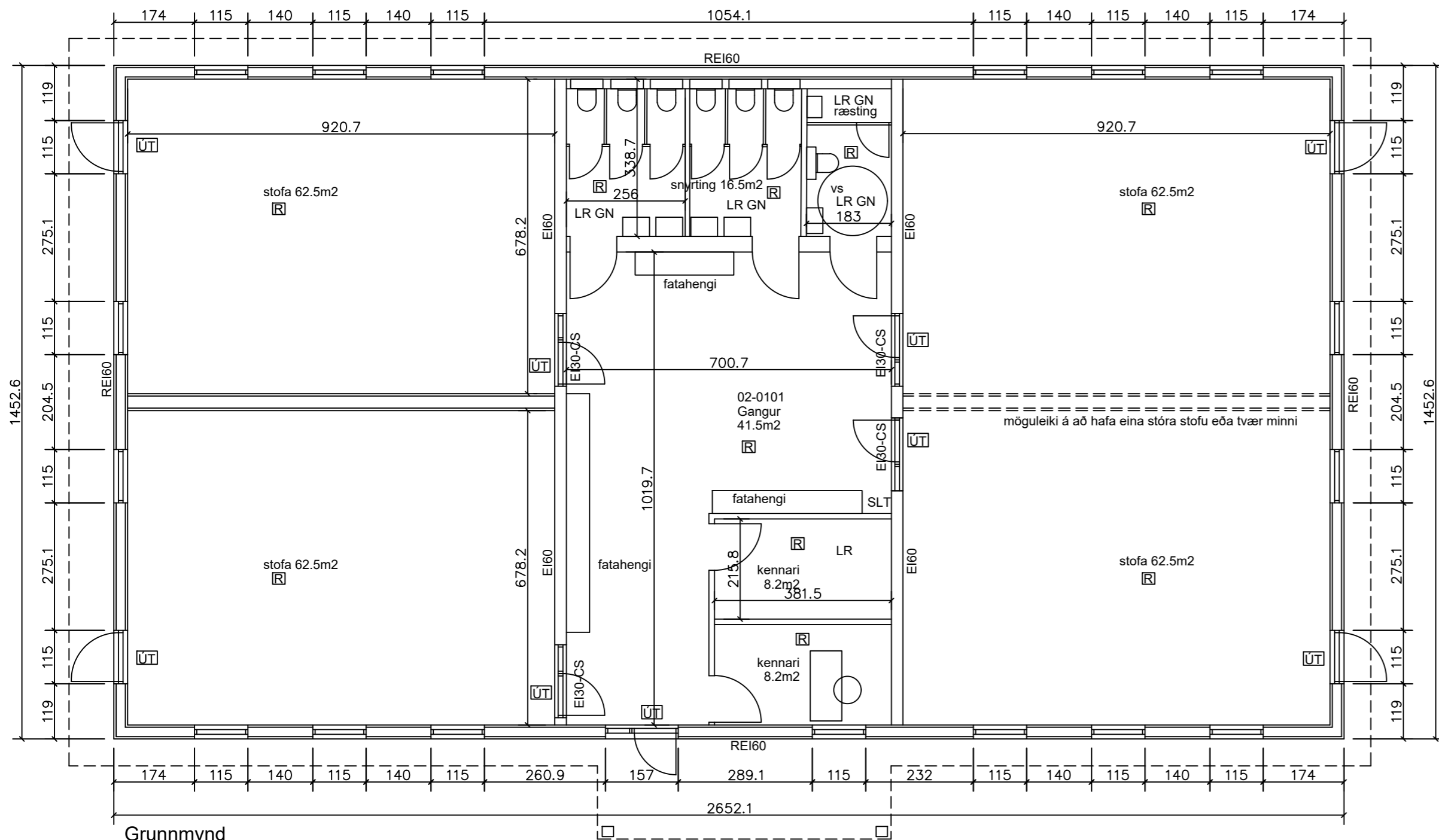


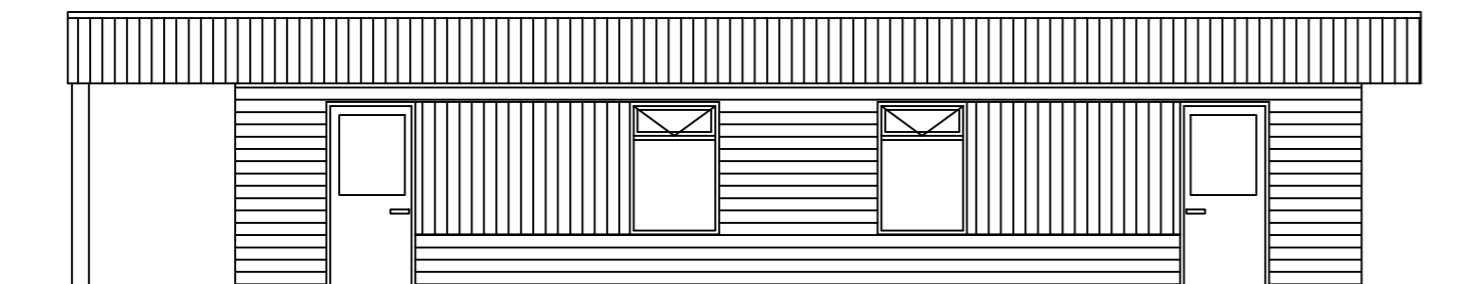
Útlit suð vestur



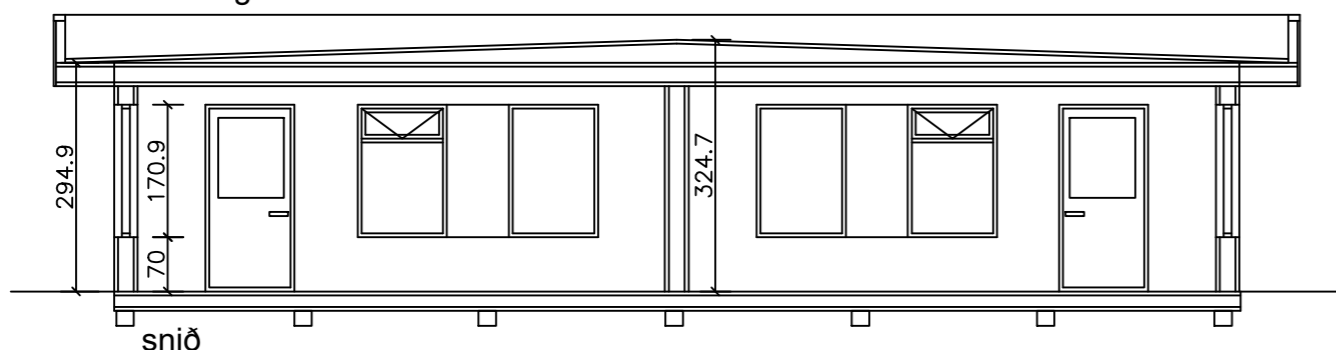
Útlit norð-austur



Grunnmynd



Útlit gaflar



snið

GREINARGERÐ

Staðsetning og lýsing

Um er að ræða lóð við Hádegisskarð 1, mhl 02, frístandandi skólastofur.

Fjöldi barna er 20-22 í hverri skólastofu, aldur 3-4-5-6 bekkur.

Þak: uppbygging þaks. þaksperrur eru 260x45, 260mm steinull, að neðan er klædd rakaserra, 44x74mm timburgrind og 2 lög af 15 mm eldvarnargífsplötur. á sperrur er sett timburlistar, krossviður, og þakdúkur. Steinull er viruð upp og tvöfalt rautt eldvarnargífslag að neðan. ysta lag á þaki, þakklæðning verður í flokki T.

Útveggir: Alls 278 mm þykkt. 145mm timburgrind, 145 mm steinullareinangrunn, klætt að innan með rakaserra, 45 mm timburgrind, 45 mm steinull - 12 mm osb/3 plötur og 13 mmm gífs. Að utan 12 mm osb/3 vinddúkur, loftunargrind, og klæðning, gengið verður frá klæðningu á viðeigandi hátt á hornum og við glugga, með áfellum og úthornum. Utanhúsklæðning lerkí.

Undirstöður, steyptir hnallar, botn timbur, einangrað og klætt.

Gler: gluggar eru plast.

Iéttir innveggir skulu vera 120mm úr blikk/ timburstöðum, klætt með osb12 mm og 13mm gífsp.

Frárennsilsíslagnir eru pvc plaströr í grunni og undir botnplötu, en plaströr eru vel varin og einangruð í veggjum. Miðstöðvar og neysluvatnsíslagnir eru hefðbundnar lagðar í vegggraurar og klætt yfir. allar íslagnir eru vaðar og einangraðar. farið skal eftir stöðlum og fyrirmælum Orkuveitu varðandi inntak o.fl. Hitastig neysluvatns við töppunarstað skal vera hámark 65 gráður.

Vérlæðning skal vera í baðherbergjum samanber 10.2.5 gr

Landeignarnúmer L214364

stærð 385.5m² 1.268.3m³

BRUNAVARNIR

Eftirfarandi greinargerð brunavarna er frá Brunahönnun slf (mál nr. 17-179-01) í maí 2024 fyrir frístandandi skólastofuhúsi í Hádegisskarði 1, Hafnarfirði. Til grundvallar lausnum brunavarna er byggingarreglugerð nr. 112/2012 og 350/2013 með síðari breytingum, grein 9.2.2. liður a.

Flokkun og notkun byggingar

Skólastofuhúsið er í notkunarflokki 5 skv. byggingarreglugerð en um er að ræða fjórar skólastofur fyrir III-VI bekk grunnskóla ásamt miðrymi. Reiknað er með 20-22 börnum í hverri skólastofu.

Brunahólfun

Húsið er í 7 metra fjarlægð frá aðalskólabyggingu sem er í samræmi við gr. 9.7.5 í byggingarreglugerð. Skólastofuhúsið er eitt meginbrunahólf en skiptist í nokkur brunahólf.

Hver skólastofa er sér brunahólf.

Gangur/fatahengi/salerni/kennararymi er sér brunahólf.

Burðarvirki

Brunamótstaða aðalburðarvirkja er a.m.k. R60.

Brunamótstaða aðalburðarvirkis þaks er a.m.k. R60.

Útveggir uppfylla a.m.k. REI60.

Klæðningar

Klæðningar eru skv. ÍST EN 13501.

Innanhúsklæðningar eru í flokki 1 (K10 B,s1-d0).

Utanhúsklæðningar eru í flokki 2 (K10 D,s2-d0) sem er í samræmi við grein 9.7.3 í byggingarreglugerð fyrir einnar hæðar hús.

Þakklæðningar eru í flokki B(roof) (t2)

Flóttaleiðir

Frá engum stað er lengra en 30 m í næsta útgang.

Tvær óháðar flóttaleiðir eru frá hverri skólastofu, annars vegar beint út og hins vegar út í gegnum miðrymi.

Frá miðrymi eru tvær óháðar flóttaleiðir.

Brunaviðvörðunarkerfi

Viðurkennt númerað brunaviðvörðunarkerfi er í öllu skólastofuhúsinu skv. ÍST EN 54 og reglum HMS og tengist brunaviðvörðunarkerfi skólans.

Ljósmerki skulu vera í miðrymi sbr. kröfur um algilda hönnun.

Loftræsikerfi

Ekkert reiknað með að loftræsikerfi fari á milli brunahólfa.

Reyklosun

Reykræsing er almennt um glugga og hurðir.

Slökkvitæki

Handslökkvitæki er sett upp skv. teikningu, t.d. 6 L léttvatn en 5 kg kolsýra við aðalrafmagnstöflu.

Slökkvitæki skulu vera skv. ÍST EN 3. Staðsetning slökkvitækja skal merkt með til þess gerðum skiltum.

Leiðar- og neyðarlýsing

Leiðar- og neyðarlýsing er í skólastofuhúsinu skv. byggingarreglugerð, ÍST EN 1838, ÍST EN 50172 og öðrum tengdum stöðlum.

Neyðarlýsing er 5 lux yfir slökkvitækjum og handboðum.

Neyðarlýsing skv. „flóttaleiðum“ (1 lux) er á gangi í miðrymi.

Neyðarlýsing skv. „opnum svæðum“ (0,5 lux) er í skólastofum og salerni fatlaðra.

Leiðarljós verða við alla útganga hússins.

Brunaþéttingar

Brunaþéttingar skulu uppfylla sömu kröfur og viðkomandi brunahólfandi veggir og vinnast af viðurkenndum aðilum.

Eftirlit og viðhald brunavarnakerfa

Þjónustusamningur verður gerður um eftirlit og viðhald á brunavarnakerfum hússins

(brunaviðvörðunarkerfi, handvirkum slökkvitækjum, leiðar- og neyðarlýsingu).

SHS 28.05.2024

Smári Björnsson

SÍMI: 868 1300
NETFANG: smari.bjornsson@gmail.com
kt: 100275 5899

HEITI VERKS: Hádegisskarð 1 A2

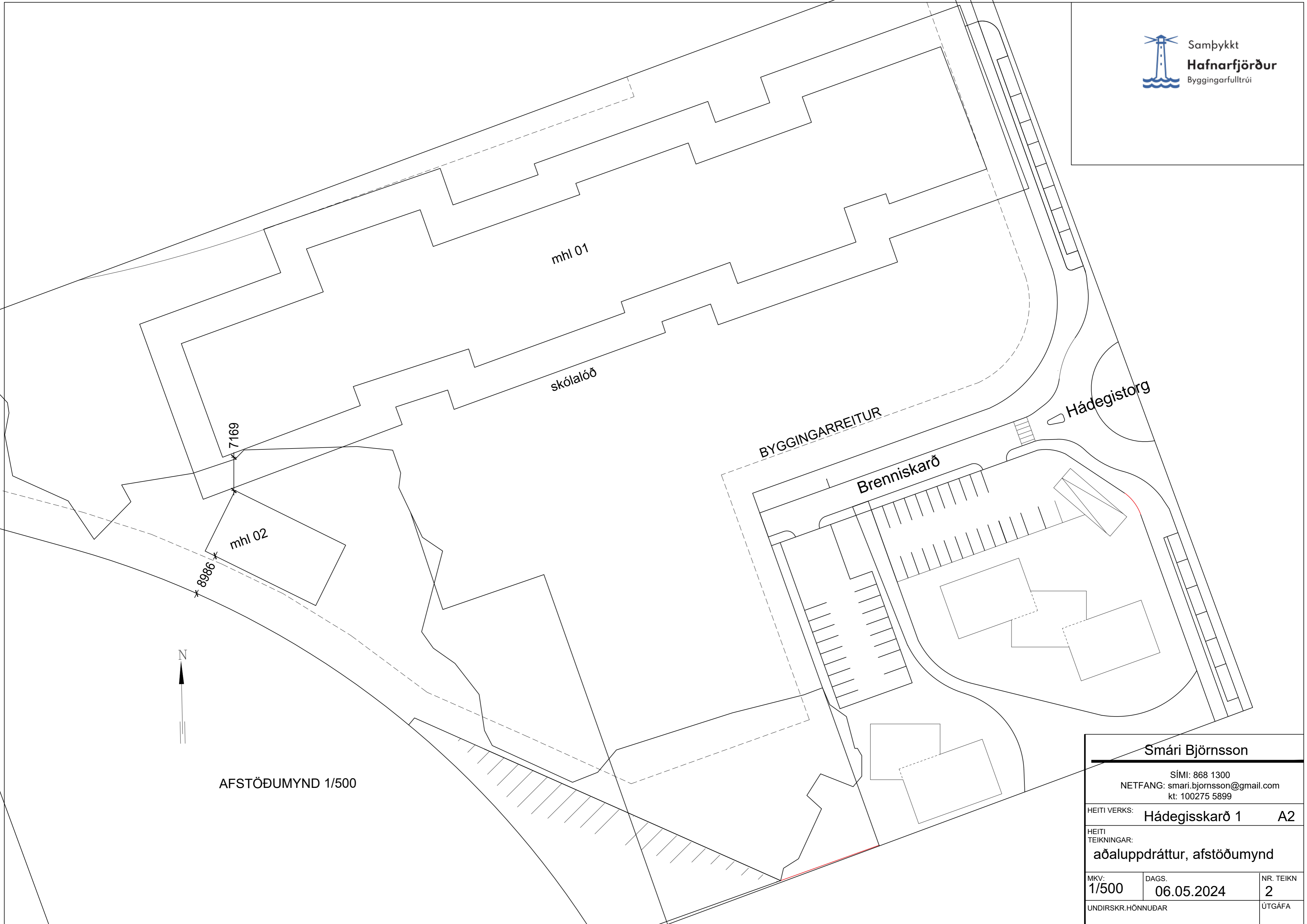
HEITI TEIKNINGAR: aðaluppdráttur, grunnmynd, útlit, snið

MKV: 1/100 DAGS: 06.05.2024 NR. TEIKN 1

UNDIRSKR.HÖNNUDAR ÚTGÁFA



Samþykkt
Hafnarfjörður
Byggingarfulltrúi



AFSTÖÐUMYND 1/500

Smári Björnsson

SÍMI: 868 1300
NETFANG: smari.bjornsson@gmail.com
kt: 100275 5899

HEITI VERKS: **Hádegisskarö 1** **A2**

HEITI
TEIKNINGAR: **aðaluppdráttur, afstöðumynd**

MKV: 1/500	DAGS: 06.05.2024	NR. TEIKN 2
----------------------	----------------------------	-----------------------

UNDIRSKR.HÖNNUÐAR	ÚTGÁFA
-------------------	--------

Skráningartafla:		Hádegisskarð 1		Skrásetjari:		Smári Björnsson													
Landeignanúmer:		214364		Kennitala:		100275-5899													
Matshlutanúmer:		02		Útgáfa:		5.03		Dags.:		06/05/2024									
Uppskipting og lýsing		D2	D3	D4	Stærðir		D5	D5M	D6	D7	D8	D9	D10a	D10b	D11	D12	D13	D14	D15
D0	D1	Notkun texti	Höfuð-flokkun	Eignar-hald	Botnflötur m ²	Milliflötur m ²	Stigar 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	Skipta-rúmmál m ³		
Lokun	Rými hæð-röð																		
		Matshluti Botn			385.5	0.0	0.0	0.0	385.5	0.0			1,268.3	342.7	385.5		1,058.943		
													77.1						
A	01 0101	1. hæð skólastofur	N	0101	385.5	0.0	0.0	0.0	385.5	0.0			1,191.2	342.7	385.5				
					385.5				385.5		2.94	3.24	1,191.2	342.7	385.5	3.09	1,058.943		
Athugasemdir																			
					Skiptarúmmál														
		Eignar-hald	Notkun texti	Birt flatarmál m ²	Séreign m ³ án sameignar	Séreign og sameign m ³													
		0101	skólastofur	385.5	1,058.943	1,058.943													
			Alls	385.5	1,058.943	1,058.943													
		Botnplata		Hjúpflötir															
		Lóð m ²	Botnplata m ²	Botnplata m ²	Utveggir m ²	Þar af: Glugga- og dyraop m ²	Þak m ²	Þar af: Þakgluggar og þakop m ²	Efsti hæðarkóti	Ummál ofanjarðar									
			77.1	385.5	284.0	56.8	385.5												
		Matshluti																	
		Yfirlit	D5 Botnflötur m ²	D5M milliflötur 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 Brúttórúmmál m ³	D12 Nettóflötur m ²	D13 birt flatarmál m ²									
		A rými	385.5			385.5		1,191.2	342.7	385.5									
		Svalir A lokun																	
		B rými																	
		C rými																	
		Fylgirými (F)																	
		Afgangsrými (V)																	
		Botnplata						77.1											
		Samtals:	385.5	0.0	0.0	385.5	0.0	1,268.3	342.7	385.5									
		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.																	
		Flatarmál til útreiknings nýtingarhlutfalls			m ²	Lóð m ²	Hlutfall												
			385.5	0.0	0.00														

Smári Björnsson

SÍMI: 868 1300
NETFANG: smari.bjornsson@gmail.com
kt: 100275 5899

HEITI VERKS: Hádegisskarð 1

HEITI TEIKNINGAR: aðaluppdráttur, skráningartafla

MKV: 1/100 DAGS: 06.05.2024 NR. TEIKN: 3

UNDIRSKR.HÖNNUDAR: ÚTGÁFA