

## GREINARGERÐ

### Staðsetning og lýsing

Um er að ræða lóð við Hádegisskarð 1, mhl 02, fristandandi 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 rakasperra, 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 steinullareinangrun, klætt að innan með rakasperra, 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, steyptr hnallar, botn timbur, einangrað og klætt.

Gler: gluggar eru plast.

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

Frárennslislagir eru pvc plastrór í grunni og undir botnplötu, en plastrór eru vel varin og einangruð í veggjum. Miðstöðvar og neysluvatnslagir eru hefðbundnar lagðar í veggraufar og klætt yfir. allar lagirnir eru vaðar og einangraðar. farið skal eftir stöðum og fyrirmælum Orkuveitu varðandi inntak o.fl. Hitastig neysluvatns við töppunarstað skal vera hámark 65 gráður.

Vélræn loftræsting skal vera í baðherbergjum samanber 10.2.5 gr

Landeignarnúmer L214364

stærð 385.5m<sup>2</sup> 1.268.3m<sup>3</sup>

## BRUNAVARNIR

Eftirfarandi greinargerð brunavarna er frá Brunahönnun slf (mál nr. 17-179-01) í júní 2024 fyrir fristandandi skólastofuhús 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 aðalburðarvirka 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.

Hurð beint út frá miðrymi er með neyðarhúsn skv. ÍST EN 179.

Aðrar hurðar eru með a.m.k. hún og sneril.

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

Ekki er reiknað með að loftræsikerfi fari á milli brunahólfa.

Reyklosun

Reykþræsing 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 stöðum.

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.

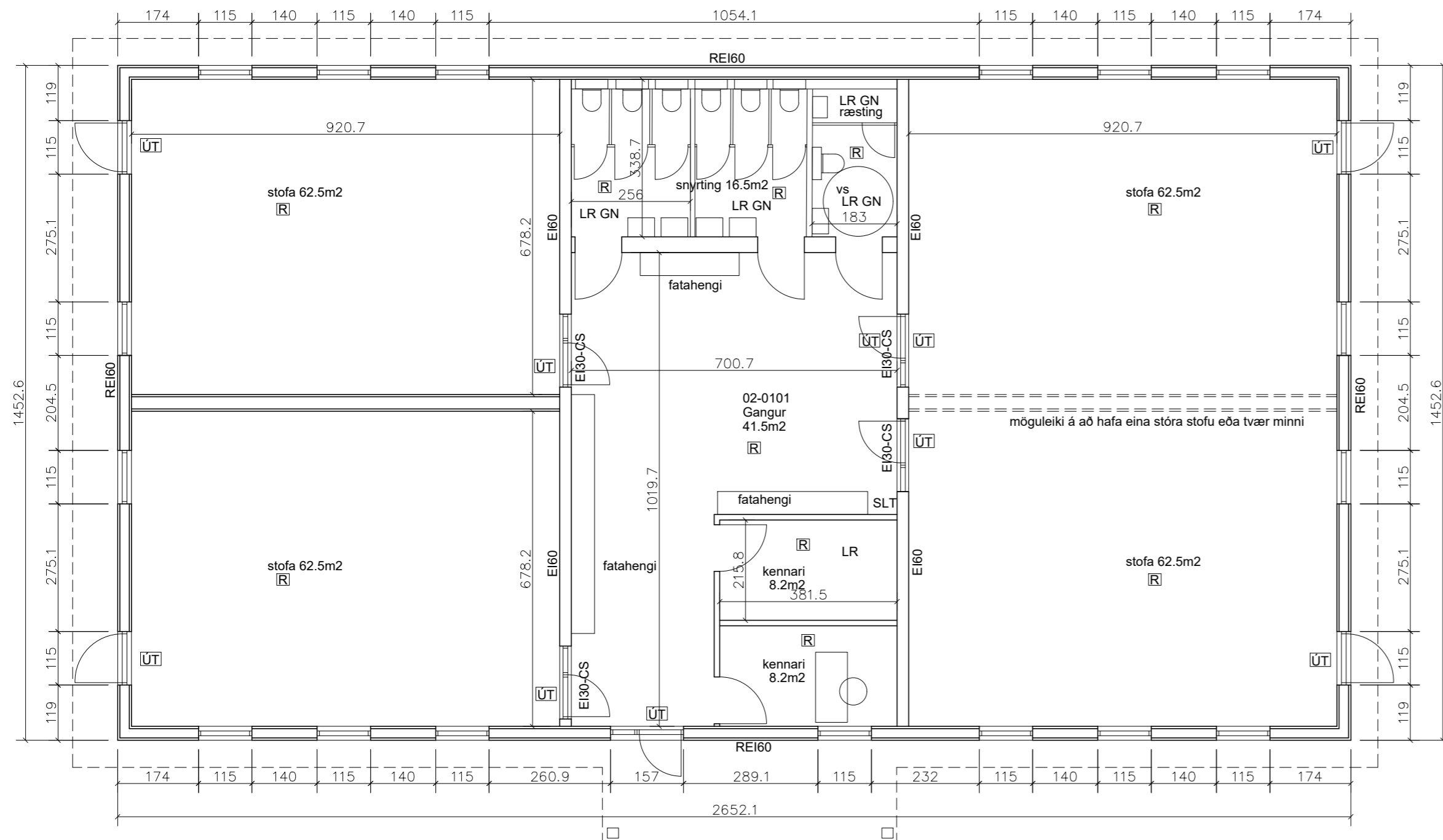
Eftirlit og viðhald brunavarnakerfa

Þjónustusamningur verður gerður um eftirlit og viðhald á brunavarnakerfum hússins

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

Útlit suð vestur

Útlit norð-austur



Útlit gafflar

snið

Smári Björnsson

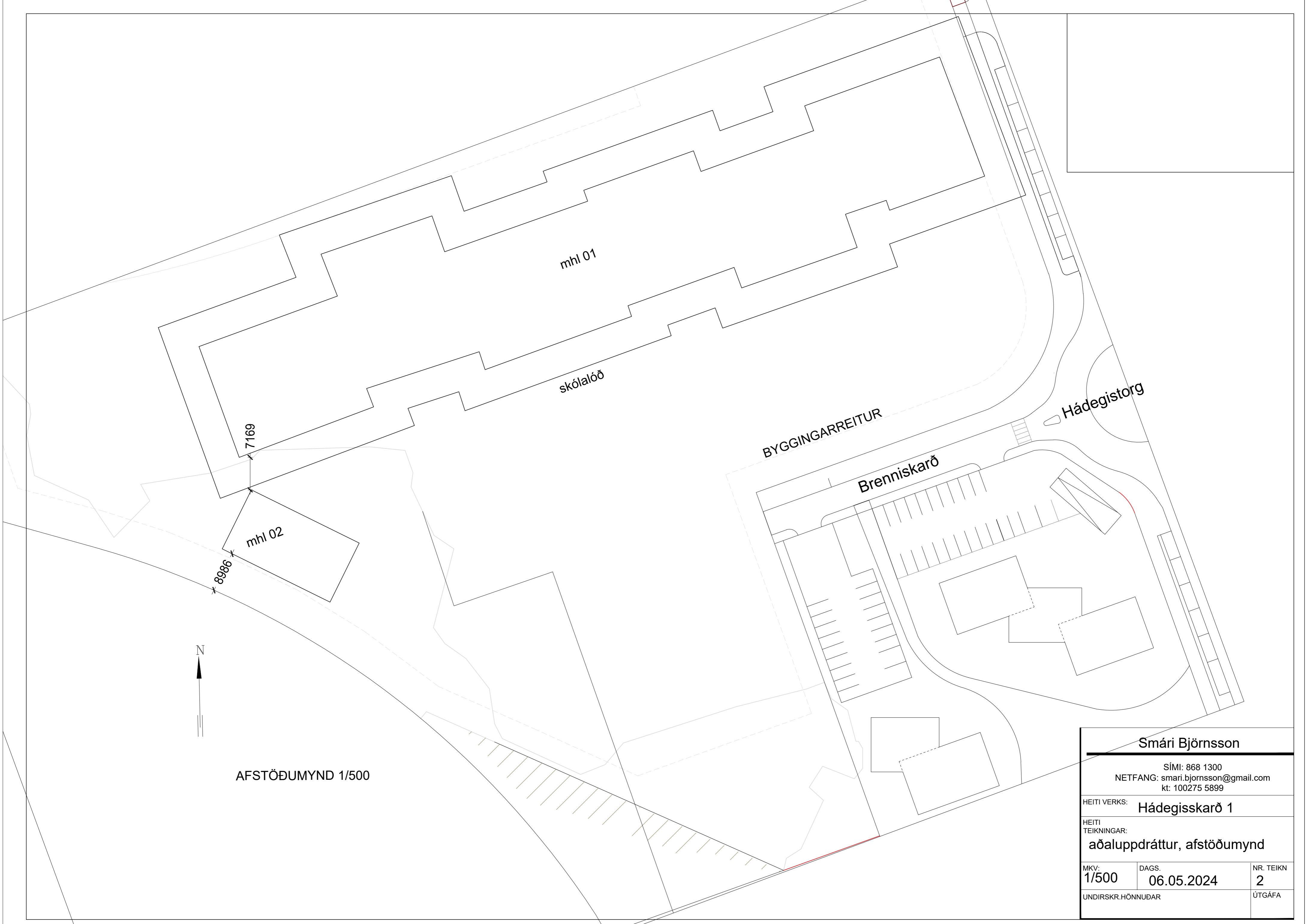
SÍMI: 868 1300  
NETFANG: smari.bjornsson@gmail.com  
kt: 100275 5899

HEITI VERKS: Hádegisskarð 1 A2

HEITI TEIKNINGAR: aðaluppdráttur, grunnmynd, útlit, snið

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

UNDIRSKR. HÖNNUÐAR ÚTGÁFA



AFSTÖÐUMYND 1/500

Smári Björnsson

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

HEITI VERKS: Hádegisskarð 1

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					Dags.: 06/05/2024												
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-röð	Notkun texti	Höfuð-flokkun	Eignar-hald	Botnflötur m²	Milliflötur m²	Stigar m²	Op m²	Brúttóflötur m²	Brúttóflötur sh < 1,8	Salarhæð min	Salarhæð max	Brúttó rúmmál m³	Nettóflötur m²	Birt flatarmál m²	Reiknitala skiptarúmmáls	Skipta-rúmmál m³
Matshluti Botn					385.5	0.0	0.0	0.0	385.5	0.0			1,268.3	342.7	385.5		1,058.943
1. hæð					385.5	0.0	0.0	0.0	385.5	0.0			1,191.2	342.7	385.5		
A	01	skólastofur	N	0101	385.5				385.5		2.94	3.24	1,191.2	342.7	385.5	3.09	1,058.943
Athugasemdir																	
Skiptarúmmál																	
Séreign																	
Séreign og sameign																	
Eignar-hald																	
Notkun texti																	
Birt flatarmál m²																	
Skiptarúmmál																	
Séreign m³ án sameignar																	
Séreign og sameign m³																	
0101 skólastofur 385.5 1,058.943 1,058.943																	
Alls 385.5 1,058.943 1,058.943																	
Botnplata																	
Hjúpflétir																	
Lóð m²																	
Botnplata m³																	
Botnplata m²																	
Utveggir m²																	
Þar af: Glugga- og dyraop m²																	
Þak m²																	
Þar af: Þakgluggar og þakop m²																	
Efsti hæðarkóti																	
Ummál ofanjarðar																	
Matshluti																	
77.1 385.5 284.0 56.8 385.5																	
Yfirlit																	
D5 Botnflötur m²																	
D5M milliflötur m²																	
D7 op m²																	
D8 Brúttóflötur m² með V og F																	
D9 Brúttóflötur undir 1,8 m með V og F																	
D11 Brúttórúmmál m³																	
D12 Nettóflötur m²																	
D13 birt flatarmál m²																	
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.																	
m²																	
Lóð m²																	
Hlutfall																	
Flatarmál til útreiknings nýtingarhlutfalls 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. HÖNNUÐAR		ÚTGÁFA