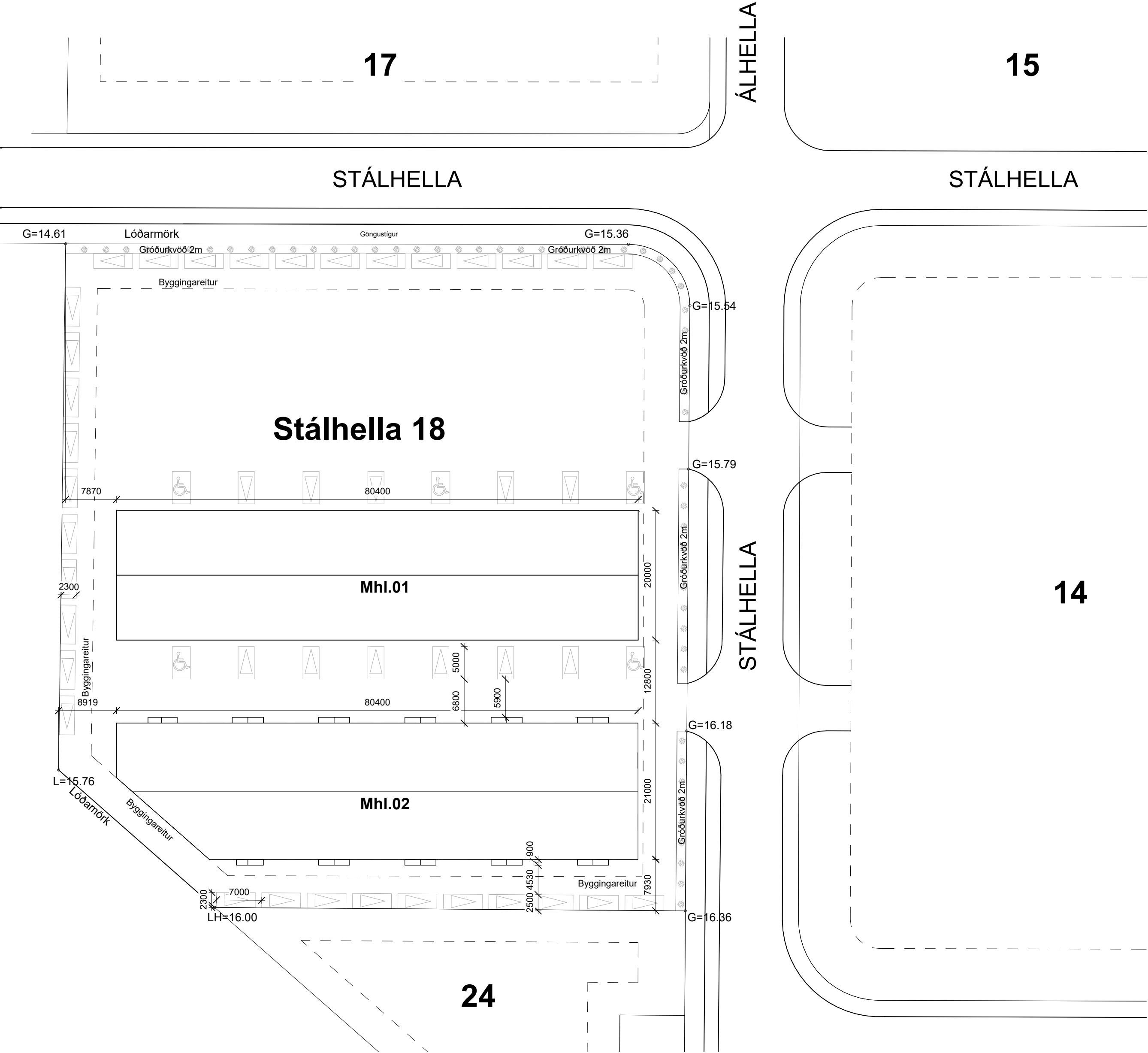




1 Afstöðumynd
1 : 500

Byggingarlýsing

Stálhella 18
Landnúmer: L238519
Lóðarstærð: 9.637,2 m²
Matshlutanúmer: 02

Sótt er um að byggja 1.597,8m² geymsluhúsnæði á lóð Stálhellsu 18. Skipulag sem unnið hefur verið fyrir lóðina gerir ráð fyrir að á henni risi þrjár byggingar. Umsókn þessi er vegna annarrar byggingarinnar, mhl.02. Sótt verður um þríju byggingu á lóð sérstaklega.

Í byggingunni eru 22 geymslubíl/rými, 20 bíl eru um 70m² en tvö bíl í öðrum stærðum.

Húsið uppfyllir ekki ákvæði laga um leyfis- eða eftirlitsskylda starfsemi. Slík not eru ekki heimil nema til komi leyfi Heilbrigðiseftirlits og sótt verði um og framkvæmd tilhlýðileg breyting á húsnæðinu.

Almenn lýsing
Húsið verður byggð úr yleiningum, en burðarkerfi úr stáli. Yleiningar eru með steinullarkjarna en yfirborð eininga er úr lituðu og formuðu stáli. Húsið hefur dökkt yfirbragð og eru einingarnar allar í dökkum lit, RAL7016 eða sambærilegt. Flásingar, gluggar og hurðir verða þá einnig í dökkum litum. Gert er ráð fyrir að allar byggingar á lóð séu byggðar á sama hátt og með sömu litrum.

Helstu stærðir á lóð:

mhl.02	m ²	m ³
Botn		319,6
1.hæð	1.597,8	11.365,1
samt.	1.597,8	11.684,7
mhl.01	1.608,0	6.995,7
Samtals fermetraföldi til nýtingarhlutfalls: 3.205,8 m ² / 9.637,2 Nhl. = 0,33		

Lóð
Lóð Stálhellsu 18 verður malbikuð að mestu. Á lóð er trjágróður, 1,5m innfyrir lóðarmörk, eða skv. skipulagi. Á lóð er gert ráð fyrir 48 bílastæðum í heildina, 1 á hverja 100m² byggingarmagns og þar af 5 bílastæði fyrir hreyfihamlaða. Afstöðumynd sýnir staðsetningu og legu bílastæða. Bílastæði eru í sameign allra. Sorp verður meðhöndlað í samræmi við fyrirmæli og reglur sveitarfélagsins.

Burðarvirki
Byggingin sem sótt er um er stálgrindar byggingar, klædd samlokueiningum. Grindin situr á steinsteyptum sökkli skv. uppdrætti burðarþolshönnuðar. Allar stífingar eru festar innan í burðarvirki til þess að hægt sé að tryggja brunabéttingar. Aðalburðarvirki er R60 eða skv. skilgreiningum brunahönnuðar.

Klæðningar
Húsið er allt klætt samlokueiningum með steinullarkjarna. Þak hússins er klætt sléttum steinullareiningum, 160mm, með ásoðnu pappa heilt yfir allt þakið. Útlit veggja er slétt, 120mm samlokueiningar með steinullarkjarna. Samsetning eininga er með þéttingu og lás og skrufað beint í burðarvirki. Framleiðandi ábyrgist þakhalla.

Gólf
Gólf hússins er staðsteypt á þjöppuðum púða. Sökkulveggir eru einangraðir með 70mm einangrun.

Innveggir
Veggir milli geymslubila verða úr samskonar yleiningum og útveggir og eru þeir gefnir upp fyrir EI60 og EI90 brunakröfur eftir því hverjar kröfurnar eru.

Gluggar hurðir og gler
Gluggar og hurðir hússins eru úr áli eða stáli. Í öllum inngangshurðum er heill hurðarfleki með einangrandi kjarna. Bílskurhurðir eru einnig með einangrandi kjarna. Gler eru öll hefðbundin tvöf. K-gler.

Lagnir
Inntök lagna eru í rými á skammhlíð hússins, innangengt austan megin. Lagnir eru lagðar frá inntaki undir plötu en inn í séreignarrýmum utanálíggjandi á veggjum, gólfum eða eftir atvikum. Upphitun hússins er með hitaveitu. Gert er ráð fyrir lögnum vegna hugsanlegra votryma. Ef votrymi verða sett upp skulu þau loftræst með vélrænum hætti. Gólfniðurföll er í öllum geymslum og inntaksrými.

BRUNAVARNIR

Eftirfarandi greinargerð brunavarna er gerð af Brunahönnun slf (mál nr. 25-023) í júlí 2025 fyrir MHL 02 á Stálhellsu 18, Hafnarfirði. Til grundvallar lausnum brunavarna er byggingarreglugerð nr. 112/2012 og 350/2013 með síðari breytingum, gr. 9.2.2 liður a.

Flokkun og notkun byggingar – notkunar-skilmálar.
Bygginginn er í notkunarflokki 1 skv. byggingarreglugerð en um er að ræða geymslur. Gert er ráð fyrir hámarksbrunaálagi 800 MJ/m² í hverri geymslu og takmarkaðri eldhættu. Rýmin eru flest með einni flóttaleið beint út og því er nýting þeirra með takmörkunum í samræmi við grein 9.5.4 í byggingarreglugerð og leiðbeiningu HMS nr. 9.5.4. Ekki er heimilt að nýta bílin undir iðnaðarstarfsemi af neinu tagi.

Brunahólfun
Byggingin (MHL 02) er samtals um 1600 m² sem skiptist í tvö meginbrunahólf, um 700 m² og 900 m². Bæði skiptast í mörg minni brunahólf, minna meginbrunahólfíð inniheldur 10 geymslubíl en það stærri 12. Geymslubíl sitt hvorum megin við meginbrunahólf verða klædd með t.d. 12 mm Viroc undir þakása til að tryggja viðunandi meginbrunahólfun. Brunahólfandi veggir eru steinullarsamlokueiningar og uppfylla EI60 milli brunahólfa en EI90 milli meginbrunahólfa. Inntaksrými eru sér brunahólf.

Burðarvirki
Aðalburðarvirki er stálrammi sem verður eldvarðinn þannig að hann uppfylli a.m.k. R60. Brunamótstaða langbanda í þaki milli ramma er a.m.k. R15 en langbönd festast inn í stálramma en ekki utan á þá svo útveggja- og þakeiningarnar komi beint á stálramma.

Klæðningar
Útveggir og þök eru steinullarsamlokueiningar sem eru í flokki B,s1-d0. Gólfefni eru a.m.k. í flokki Cfl-s1.

Flóttaleiðir
Ein flóttaleið er frá hverju geymslubili beint út, nema rými 102 þar sem tvær leiðir eru beint út. Rökstuðningur: Um er að ræða geymsluhúsnæði sem verða ekki með fasta viðveru. Bílin teljast uppfylla grein 9.5.4 í byggingarreglugerð sem og leiðbeiningu nr. 9.5.4 miðað við að lengsta flóttaleið má reiknast allt að 45 metrar. Flóttaleiðir geymslubila reiknast lengst (13x2)= 26m.

Reykskynjari
Í hverju geymslubili og í inntaksrými skal vera einn reykskynjari, nema í rými 102 þar sem þeir skulu vera tveir.

Reyklosun
Reykræsing er almennt um vöruhurðir, hurðir og glugga.

Slökkvitæki
Slökkvitæki skv. ÍST EN 3 skulu staðsett skv. teikningum, t.d. 6 L léttvatn og 5 kg kolsýra í inntaksrými. Staðsetning slökkvitækja skal merkt með til þess gerðum skiltum.

Neyðarlýsing
Neyðarlýsing verður sett upp í byggingunum skv. byggingarreglugerð, ÍST EN 1838, ÍST EN 50172 og öðrum tengdum stöðlum. Reikna skal með 0,5 lux í hverri geymslu og tæknirými og a.m.k. sjálflysandi leiðarskilti við útihurðir skv. ISO 16069.

Aðkoma slökkviliðs og slökkvivatn
Aðkoma er göð kringum byggingarnar. Reiknuð slökkvivatnsþörf er um 2000 l/mín skv. leiðbeiningum HMS.

Loftræsing
Ekki er vélræn loftræsing í húsinu. Er loftunarkröfum mætt með opnum loftventilum í gluggum/hurðum. Viðmið loftunar fyrir geymslur er 0,2 l/sek á m² gólfflatar(þa. 10 l/sek á hvert geymslubíl).

Hljóðvíst
Húsið skal að lágmarki uppfylla kröfur til hljóðvistarflokks C, skv. staðlinum ÍST 45. Gæta skal að ekki berist óeðlilega mikið hljóð milli rýma og hugað sérstaklega að því að ekki myndist óbeinar leiðir þar á milli. Högghljóðeinangrun skal minkuð með því að nota viðeigandi byggingarefni þar sem því verður við komið, eins og einangrun og uppbyggingu létttra veggja, verði þeir settir upp, með þar til gerðri grind.

Einangrun, varmatap og þéttleiki
Húsið er skilgreint fyrir 18° C > Ti >=10° C þar sem hitastig innanhúss getur farið niður fyrir 18° C en ekki niður fyrir 10° C
U-gildi skv. töflu 13.01

Byggingahluti	Raungildi
Veggir	0,33
Þak	0,24
Gólf á fyllingu	0,64
Hurðir	0,84-1,90
Gluggar	0,84

Við varmatapsútreikninga er ákvæði í reglugerð um hækkun u-gildis nýtt vegna þaks og gólfs en er jafnað út með lægri gildum veggja, sökkuleinangrunar og einangrunargildis glugga. Einangrun verður utan á sökklum og snertir hún einangrun samlokueininganna, er þá þakeining klædd yfir veggeiningu og einangrandi þéttiefni notað á milli. Auk þess er viðbótareinangrun og þétting í mæni hússins, allt til að lágmarka kuldabryr hússins. Öll einangrun ofanjarðar er steinullareinangrun en plasteinangrun á sökkli.

Öryggi
Við töppunarstaði skal ávallt nota hitastýrð blöndunartæki.

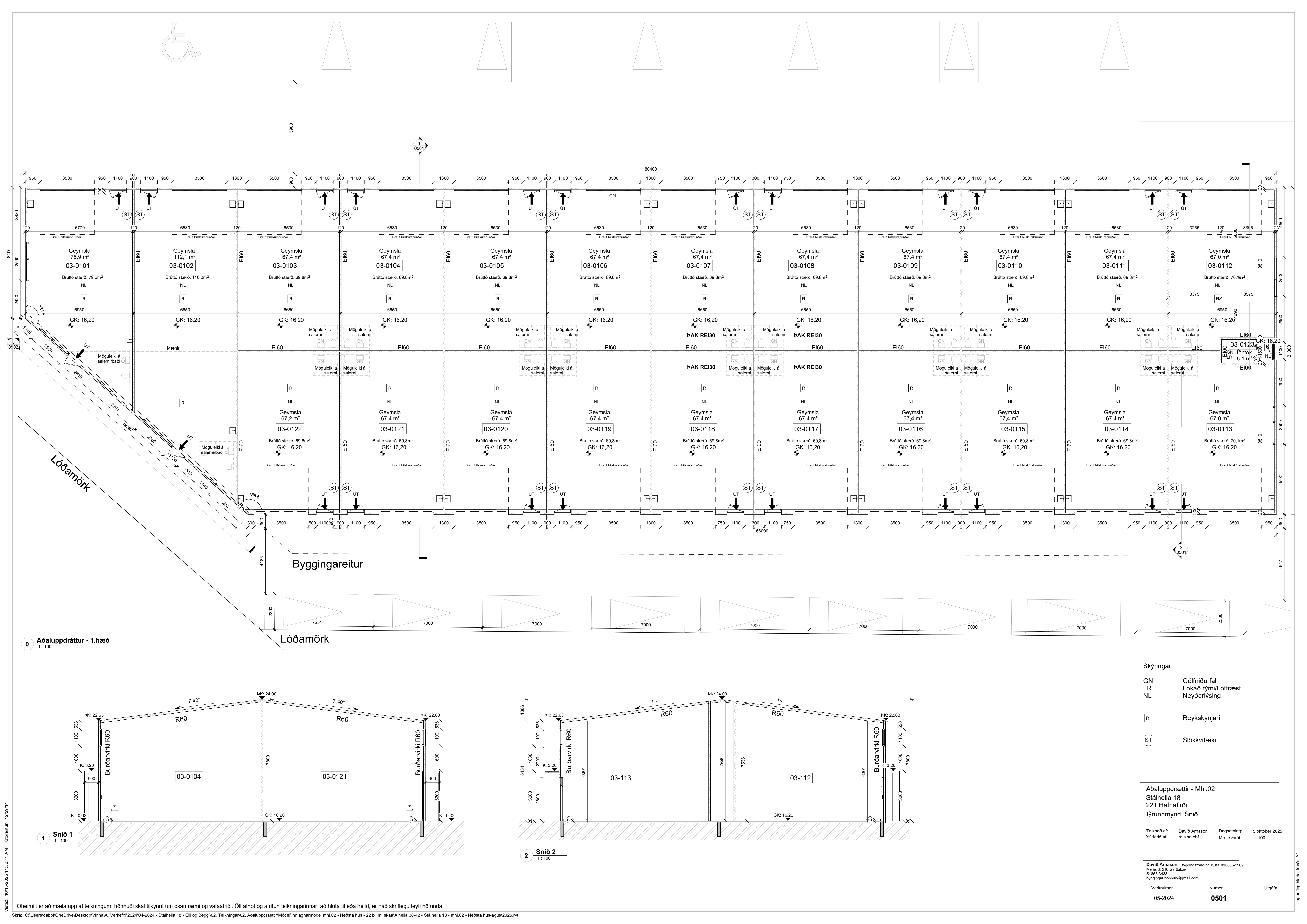
Ferilmál
Húsið er hannað þannig að auðvelt er að gera húsnæðið þannig að reglugerðarviðmið um algilda hönnun séu uppfyllt.

Lýsing
Raf lýsing er í húsum og á lóð í samræmi við gildandi staðla og byggingareglugerð.

Skyringar:	
GN	Gólfniðurfall
LR	Lokað rými/Loftræst
NL	Neyðarlýsing
R	Reykskynjari
ST	Slökkvitæki

shs 20.08.2025

Aðaluppdrættir - Mhl.02 Stálhella 18 221 Hafnarfirði Afstöðumynd, Byggingarlýsing			
Teiknað af:	Davíð Árnason	Dagsetning:	15. október 2025
Yfirfarið af:	reising ehf	Mælikvarði:	1 : 500
Davíð Árnason Byggingafræðingur, Kt. 090886-2909 Mélás 8, 210 Garðabær S: 665-3439 byggingar.honnun@gmail.com			
Verknúmer	Númer	Útgáfa	
05-2024	0400		



- Skýringar:
- GN Gólfniðurfall
 - LR Lokað rými/Loftræst
 - NL Neyðarlýsing
 - R Reykskynjari
 - ST Slökkvitæki

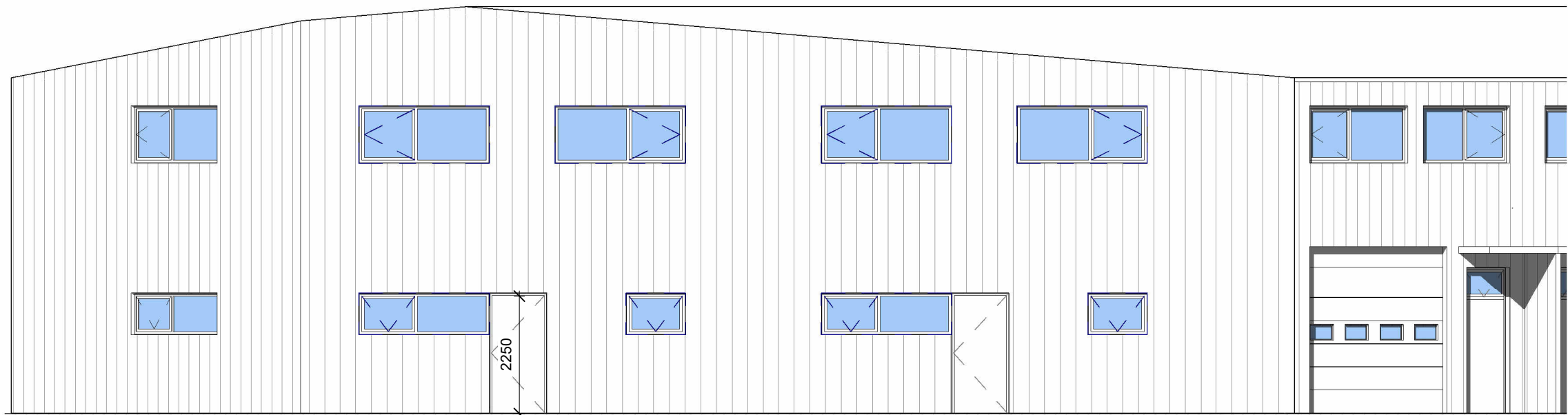
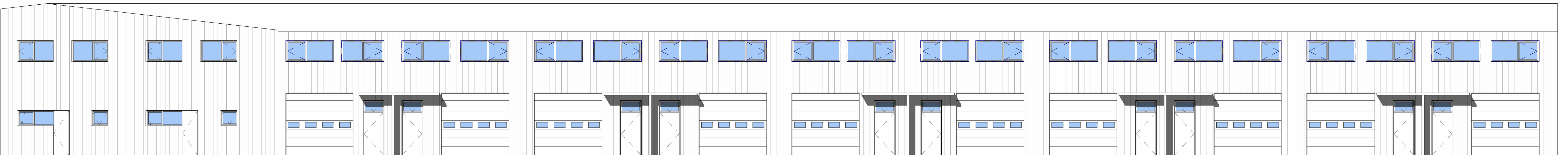
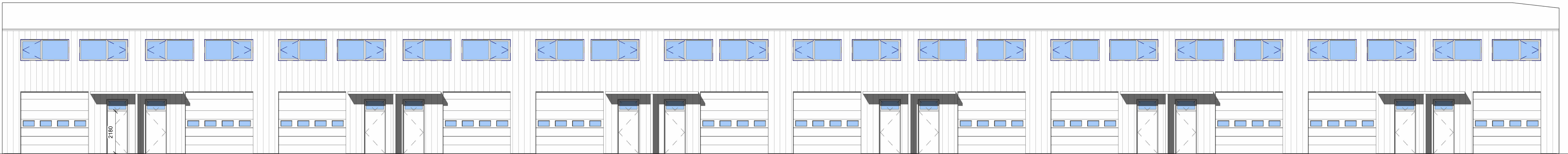
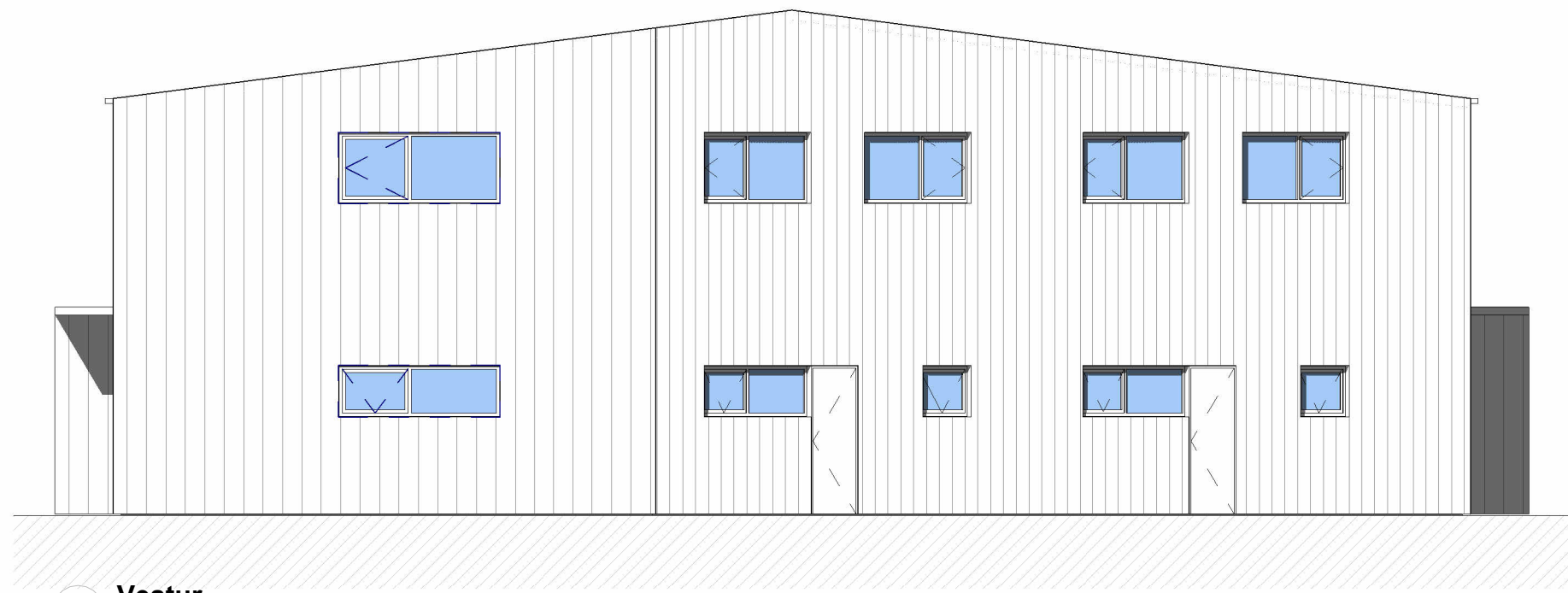
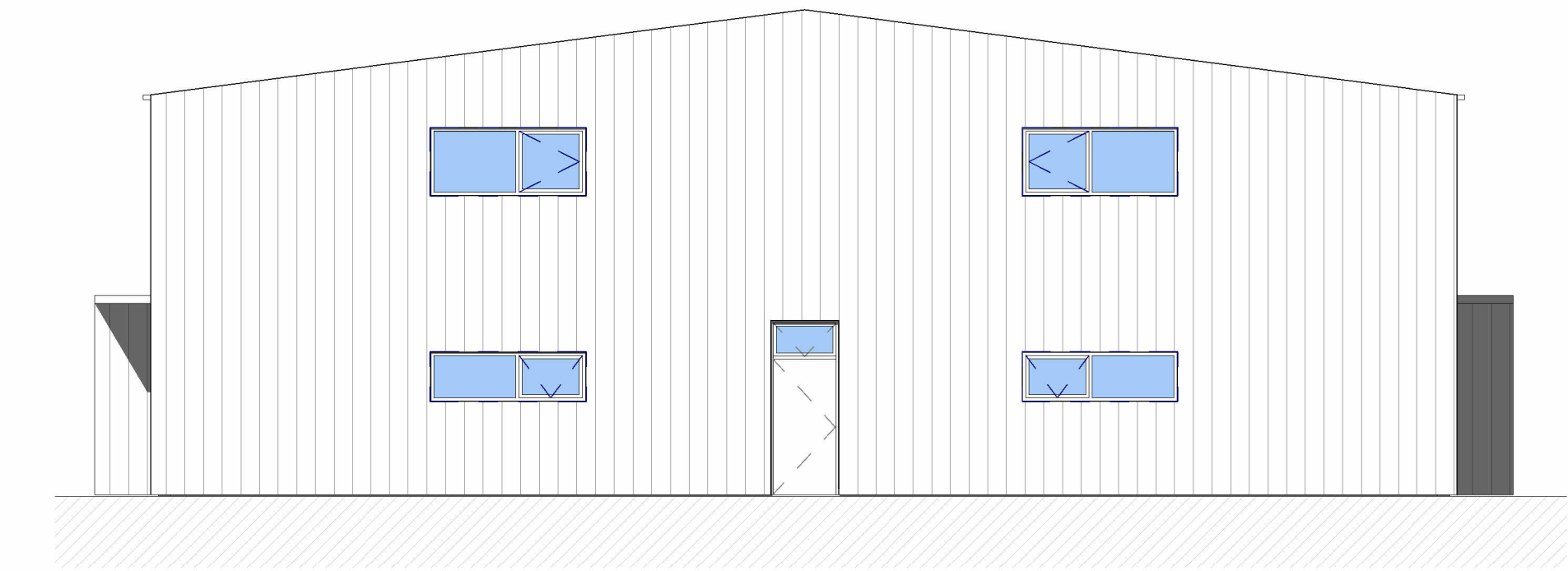
Aðaluppdrættir - Mhl.02
Stálhella 18
221 Hafnarfjörð
Grunnmynd, Sníð

Teiknað af: Davíð Arnason
Yfirfarið af: reising ehf

Dagsetning: 15. október 2025
Málkvörð: 1 : 100

Davíð Arnason Byggingafræðingur, Kt. 090886-2909
Mélás 8, 210 Garðabær
S: 665-3433
byggingar.honnun@gmail.com

Verknúmer: 05-2024
Númer: 0501
Útgáfa



Aðaluppdrættir - Mhl.02
Stálhella 18
221 Hafnafirði
Útlit

Teiknað af: Davíð Árnason Dagsetning: 15. október 2025
Yfirfarið af: reising ehf Mælikvarði: 1 : 100

Davíð Árnason Byggingafræðingur, Kt. 090886-2909
Mélás 8, 210 Garðabær
S: 865-3433
byggingar.honnun@gmail.com

Verknúmer	Númer	Útgáfa
05-2024	0502	

Skráningartafla: Stálhella 18				Skrásetjari: Davíð Arnason																			
Landeignanúmer: L238519				Kennitala: 090886-2909																			
Matshlutanúmer: 02				Dags.: 8/28/2025																			
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 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	Skiptarúmmál m³						
Matshluti Botn					1,597.8	0.0	0.0	0.0	1,597.8	0.0			11,684.7	1,540.1	1,592.0		10,912.131						
													319.6										
	01	1. hæð			1,597.8	0.0	0.0	0.0	1,597.8	0.0			11,365.1	1,540.1	1,592.0								
A	0101	Geymsla	N	0101	79.6				79.6		6.44	7.80	548.0	75.9	79.6	6.88	522.192						
A	0102	Geymsla	N	0102	116.0				116.0		6.44	7.80	833.7	112.1	116.0	7.19	805.999						
A	0103	Geymsla	N	0103	69.8				69.8		6.44	7.80	497.0	67.4	69.8	7.12	479.888						
A	0104	Geymsla	N	0104	69.8				69.8		6.44	7.80	497.0	67.4	69.8	7.12	479.888						
A	0105	Geymsla	N	0105	69.8				69.8		6.44	7.80	497.0	67.4	69.8	7.12	479.888						
A	0106	Geymsla	N	0106	69.8				69.8		6.44	7.80	497.0	67.4	69.8	7.12	479.888						
A	0107	Geymsla	N	0107	69.8				69.8		6.44	7.80	497.0	67.4	69.8	7.12	479.888						
A	0108	Geymsla	N	0108	69.8				69.8		6.44	7.80	497.0	67.4	69.8	7.12	479.888						
A	0109	Geymsla	N	0109	69.8				69.8		6.44	7.80	497.0	67.4	69.8	7.12	479.888						
A	0110	Geymsla	N	0110	69.8				69.8		6.44	7.80	497.0	67.4	69.8	7.12	479.888						
A	0111	Geymsla	N	0111	69.8				69.8		6.44	7.80	497.0	67.4	69.8	7.12	479.888						
A	0112	Geymsla	N	0112	70.1				70.1		6.44	7.80	495.3	67.0	70.1	7.07	473.690						
A	0113	Geymsla	N	0113	70.1				70.1		6.44	7.80	495.3	67.0	70.1	7.07	473.690						
A	0114	Geymsla	N	0114	69.8				69.8		6.44	7.80	497.0	67.4	69.8	7.12	479.888						
A	0115	Geymsla	N	0115	69.8				69.8		6.44	7.80	497.0	67.4	69.8	7.12	479.888						
A	0116	Geymsla	N	0116	69.8				69.8		6.44	7.80	497.0	67.4	69.8	7.12	479.888						
A	0117	Geymsla	N	0117	69.8				69.8		6.44	7.80	497.0	67.4	69.8	7.12	479.888						
A	0118	Geymsla	N	0118	69.8				69.8		6.44	7.80	497.0	67.4	69.8	7.12	479.888						
A	0119	Geymsla	N	0119	69.8				69.8		6.44	7.80	497.0	67.4	69.8	7.12	479.888						
A	0120	Geymsla	N	0120	69.8				69.8		6.44	7.80	497.0	67.4	69.8	7.12	479.888						
A	0121	Geymsla	N	0121	69.8				69.8		6.44	7.80	497.0	67.4	69.8	7.12	479.888						
A	0122	Geymsla	N	0122	69.6				69.6		6.44	7.80	495.6	67.2	69.6	7.12	478.464						
A	0123	Inntök	T	X	5.8				5.8		7.70	7.80	48.2	5.1									
Athugasemdir																							