

Byggingarlýsing

a. Almennt

Sótt er um leyfi til að byggja raðhús sem er 5 íbúðir.

b. Notkun/starfsemi

Byggingin er á einni hæð sem að stallast í þremur gólfkótum. Gengið er inn sunnan megin við húsið. Hver íbúð er með geymslu, opið alrými með eldhúsi og stofu, þremur svefnherbergjum og tveimur baðherbergjum þar sem þvottaaðstaða er inni á öðru þeirra. Annað baðherbergið er með sér aðgengi frá svefnherbergi.

c - d. Stærðir

Axlarás 16 Landeignarnúmer: L234274	Axlarás 18a Landeignarnúmer: L234276	Axlarás 18b Landeignarnúmer: L235940
Birt flatarmál: 151,2 m ² Brúttóflatarmál húss: 145,7 m ² Brúttórúmmál húss: 494,2 m ³ Stærð lóðar: 539 m ² Nýtingarhlutfall: 0,2	Birt flatarmál: 145,7 m ² Brúttóflatarmál húss: 145,7 m ² Brúttórúmmál húss: 145,7 m ³ Stærð lóðar: 364 m ² Nýtingarhlutfall: 0,4	Birt flatarmál: 145,7 m ² Brúttóflatarmál húss: 145,7 m ² Brúttórúmmál húss: 465,1 m ³ Stærð lóðar: 364 m ² Nýtingarhlutfall: 0,4

Axlarás 20 Landeignarnúmer: L234278	Axlarás 22 Landeignarnúmer: L234280
Birt flatarmál: 145,7 m ² Brúttóflatarmál húss: 145,7 m ² Brúttórúmmál húss: 465,1 m ³ Stærð lóðar: 364 m ² Nýtingarhlutfall: 0,4	Birt flatarmál: 151,2 m ² Brúttóflatarmál húss: 151,2 m ² Brúttórúmmál húss: 496,5 m ³ Stærð lóðar: 504 m ² Nýtingarhlutfall: 0,31

e - f. Burðarkerfi/Frágangur utanhúss

Allir sökkjar eru steinsteyptir, járnbentir og einangraðir með sökkuleinangrun utan og innan. Gert er ráð fyrir að sökkjar verði grundaðir á klöpp. Það þó með fyrirvara um mögulega breytingar þegar þrúfuholur hafa verið gerðar á lóðinni. Botnplötur verða steinsteyptar, járnbentar, á fyllingu og einangraðar undir plötur með sökkuleinangrun. Útveggir verða ýmist forsteyptar samlokueiningar eða forsteyptir veggir sem klæddir eru eftirá. Berandi innveggir verða forsteyptir.Gluggar verða úr tré/áli dökkir á lit og eru rammaðir inn með áláfellu sem að nær vel fram yfir ytri steypu kápuna. Þak verður filigranplötur með járnbentu ásteypulagi. Þakhalli er 4 gráður viðsnúið þak (einangrun ofan á), torflagt. Utanhúsfrágangur steyptra flata er með grófri áferð, dökk á lit. Innskot verða klædd.

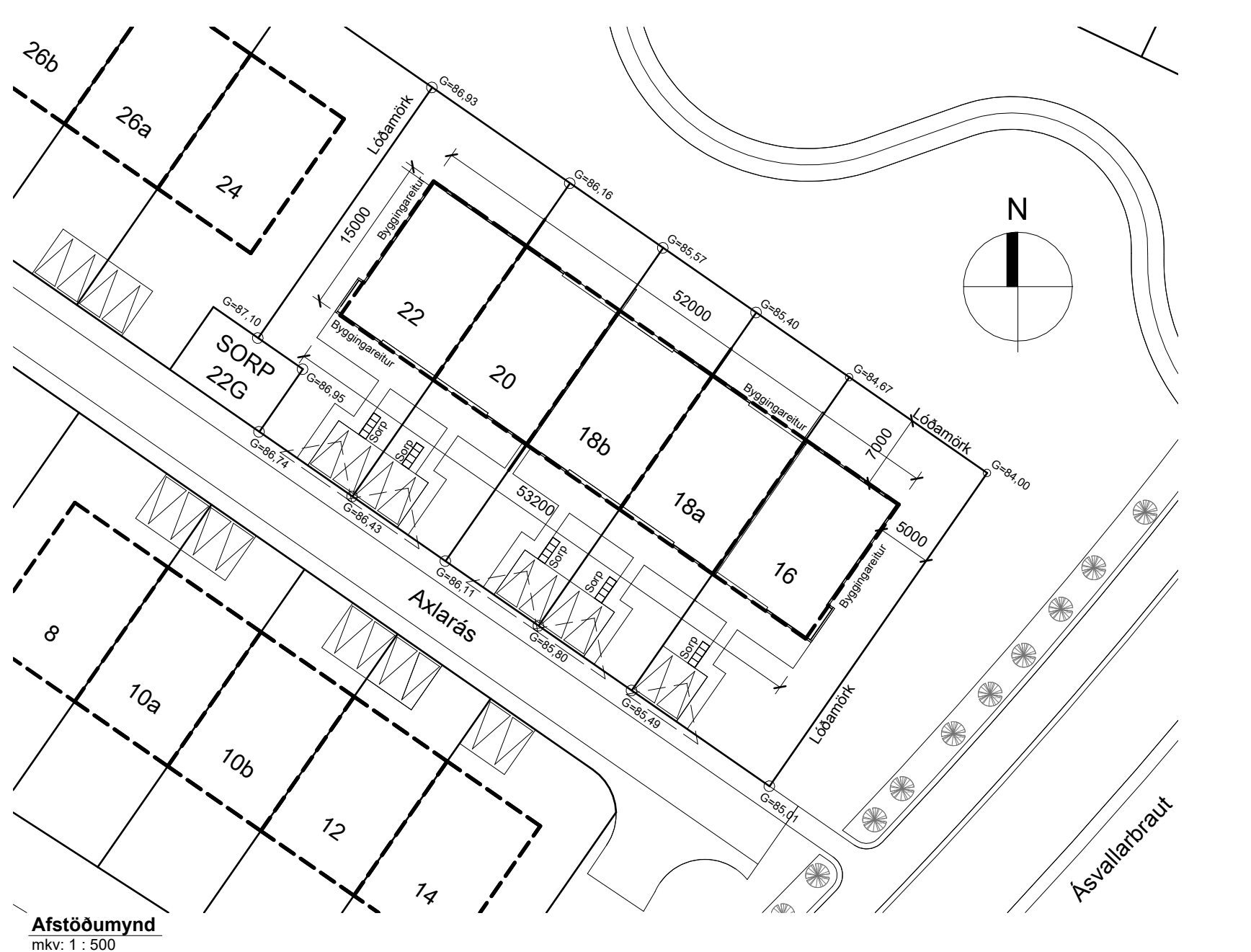
g. Gerð og hæð handriða

Á ekki við

h. Einangrun allra byggingahluta

Heildarleiðnitap byggingar verður innan marka byggingarreglugerðar. Hámarks U-gildi byggingarhluta verður í samræmi við töflu 13.01 í byggingarreglugerð og skulu reiknaðar skv. ÍST 66.

Reiknað U-gildi byggingarhluta	
Útveggur: 0,4 W/m 2K	Vegið meðaltal útveggir/glugga/hurðir 0,66 W/m 2K
Gluggar: 1,5 W/m 2K	Varmatap á brúttó m 2 húss 0,98 W/m 2C
Útihurðir: 2,0 W/m 2K	Krafa/Raun≥ 100: 100,20%
Þak: 0,2 W/m 2K	
Gólf: 0,3 W/m 2K	



i. Innveggir og innihurðir

Að hluta til eru innveggir úr steiptum burðaeiningum í kringum geymslu, við hlið votrýmis og beint yfir sem milliveggur á milli hjónaherbergis og herbergis. Aðrir innveggir eru annars vegar hefðbundnir léttir gífsveggir fest upp á stálgrind, tvær 12,5 mm gífsplötur, spartlað, sandað og málað. Þykkt léttra veggja eru frá 120- 150 mm. Klæðningar skulu vera a.m.k. í flokki 2 skv. byggingarreglugerð. Í kringum votrými eru rakapólnar gífsplötur, úrtök tekin fyrir vatnskassa á salernum. Í votrýmum verða veggir flísalagðir að hluta til.

j. Loftræsing

Sérstætt loftræsikerfi er í hverju raðhúsi. Innblástur- og útsogssamstæða er með varmaendurvinnslu. Öll rými án glugga og mörg önnur með glugga eru vélrænt loftræst merkt LR á grunnmynd.

k. Lagnaleiðir

Frárennsli er tvöfalt, skólp og regnvatn. Inntök fyrir heitt og kalt vatn eru í geymslu. Neysluvatnslagnir eru ýmist steyptar í gólfplötur, rör í rör, eða í léttum veggjum. Neysluvatn er upphitað kalt vatn, hámarkshiti neysluvatns á töppunarstað er 65°C. Upphitun er með gólfhitakerfi innsteypu í gólfplötu.

Almennt: Raflögn verður samkvæmt ákvæðum staðlaraðarinnar ÍST HD 60364, handbók raflagna bygginga ÍST HB 200, ÍST 150 og byggingareglugerð 112/2012. Raflögn verður innfellt og hefðbundin fyrir íbúðarhúsnæði.

Inntök: Inntök fyrir heimtaug veitufyrirtækis og fjarskiptafyrirtækis er staðsett í geymslu hvernar íbúðar.

Lýsing: Allir ljósgjafir sem verður skilað með byggingunni verða LED. Útilýsingu er stýrt með sólúri.

Rafbílahleðsla: Tryggður verður tengipunktur að bílastæðum hvernar íbúðar fyrir rafbílahleðslu samkvæmt byggingareglugerð.

l. Brunavarnir

Brunamótstaða burðavirkis verður a.m.k. R60 innan íbúðar og REI90 milli íbúða. Hver íbúð er sér brunahólf. Innan hverjar íbúðar er geymslan einnig afmörkuð sem sér brunahólf. Geymslur sem þessi í íbúðarhúsi er í notkunarflokki 3, skulu vera með loft- og veggklæðningu í flokki 1, K210 B-s1,d0. Reykskynjarar verða í öllum svefnrymum og í alrými, sömuleiðis a.m.k. tvö slökkvitæki í hverri íbúð, eitt í anddyri og eitt í geymslu. Flóttaleiðir eru ávallt í tvær áttir úr öllum rýmum, björgunarop eru í minnsta lagi 600x1200 mm. Aðkoma slökkviliðs er um Axlarás. Klæðningar verða skv. staðalröðinni ÍST EN 13501. Utan og innanhús- klæðningar verða í flokki 1. Þakklæðning verður a.m.k. í flokki T

Gólfuppbýgging

Steyptar gólfplötur, gólfefni verður flísar og viðargólf. Gólfefni skulu hafa mjög takmörkuð áhrif á brunahættu og skulu vera í flokki Cfl-s1 skv. reglugerð um byggingar í notkunarflokki 3.

m. Hljóðníst

Krafa er gerð um 55 dB hljóðkröfur frá og utan íbúðarhús. Er því náð með uppbyggingu útveggja og samlokueininga. Innandyrar verða ráðstafanir gerðar til að halda hljóðeinangrunargildi fyrir lofthljóð R'w um 55 dB með t.d. gólfefnum (timbrí). Niðurhengd loft og upphengikerfi skulu vera úr efnum sem uppfylla kröfu um B-s1,d0, skv. gildandi kröfum til efnisnotkunar í íbúðarhúsum.

p. Algild hönnun

Íbúðir uppfylla kröfur um algilda hönnun. Aðgengi er gott að íbúðum, upphitun er svæði við útidyrarhurð. Hurðabreiddir þ.e. inngangshurðir, svalahurðir og innihurðir uppfylla kröfu gr.6.4.2. Innihurðir eru almennt þröskuldslausar og opnast inn á við. Í hverri íbúð er a.m.k. eitt svefnherbergi með hindrunarlaust athafnasvæði fyrir hjólastól. Auðvelt er að fjarlægja hluta af fataskápunum til að tryggja nægt athafnarymi, þar sem að gólfefni gengur undir fataskápa. Í alrými stofu og eldhúsi er nægilegt athafnasvæði fyrir snúningshring. Á öðru baðherberginu þar sem er sturta er tryggt nægt snúningsrými með því að fjarlægja sturtugler og vera með sturtuhengi í stað þess. Sturtan er þreplauss, sturtuhaus mun vera hæða stillanlegur. Nægt pláss er við hlið salernis.

q - r. Frágangur lóðar og sorp

Fjöldi bílastæða verða 2 við hvert hús. Gert er ráð fyrir tengibúnaði vegna rafhleðslu. Góð gönguleið er tryggð frá gangstétt að aðalinnngangi með snjóbræðslu. Hæðarlega lóðar verður aðlöguð að landi umhverfis. Lóð verður graslögð. Bílastæði, aðkomuleið og svæði fyrir framan inngönguhurð eru lögð með gegndræpu yfirborði með plastgrindum eða álíka. Timburveggir á steiptum sökkjum eru frá húsvegg sem skilja að lóðirnar á norðurhlið. Leitast er við að hafa frágang sem snyrtilegastan og í samræmi við heildarbrag hússins. Til hliðar við bílastæði hús eru sorpgeymslur sem eru steinsteyptar einingar með timburloki. Frí hæð sorpgeymslu er minnst 1,4m. Fjöldi sortunnu og flokkun skal vera samkvæmt kröfum frá bæjarfélagi. Við hönnun lýsingar verður tekið tillit til gluggasetningar og notkunar rýmis. Góð lýsing verður við inngang og í skyggnum. Annars er horft til þess að vera ekki með óþarfa ljósmengun frá byggingu og lóð. Allur frágangur á lóðarmörkum skal vera í samráði við lóðarhafa aðliggjandi lóða.

Byggingarhluti	Stærð flata	Hita- munur	Leyfilegt leiðnitap skv. Byggingarreglug. U-gildi	Leiðnitap W	Reiknað leiðnitap fyrir þessa byggingu U-gildi	Leiðnitap W
Þak	720	35	0,2	5.040	0,2	5.040
Útveggur	410	35	0,4	5.740	0,4	5.740
Gluggar	94	35	2,0	6.580	1,5	4.935
Hurðir	19	35	3,0	1.995	2,0	1.330
Gólf á fyllingu	714	15	0,3	3.213	0,3	3.213
Kuldaþrýr	m					
Útveggjasökkull - útveggur - gólfplata	145	35	n/a		0,38	1.929
Innveggjasökkull - gólfplata	55	15	n/a		0,38	314
Gluggakarmur - veggur	0	35	n/a		0,04	0
Heild				22.568		22.500
Stærð hússins er						714 m ²
Útreiknað leiðnitap á °C á fermetra gólfflatar:						0,90 W/m ² °C
Reiknað vegið meðaltal U-gilda veggflata:						
Byggingarhluti	U-gildi	Flatarmál	Margfeldi			
Útveggir	0,40	410	164			
Gluggar	1,50	94	141			
Hurðir	2,00	19	38			
Heild		523	343			
Vegið meðaltal U-gilda veggflata, glugga og hurða í þessu húsi er því:				0,66 W/m ² °C		

shs 06.05.25

Endurskoðun:

A:

B:

C:

Verk: **Axlarás 16-22**

Efni: **Afstöðumynd, byggingarlýsing**

mælikvarði1 : 500

teiknað: HP

yfirfariðJGM

frumstærð blaðs: A2

verknr: **2512**

dagsetn. útgáfu: 06.05.2025

M11

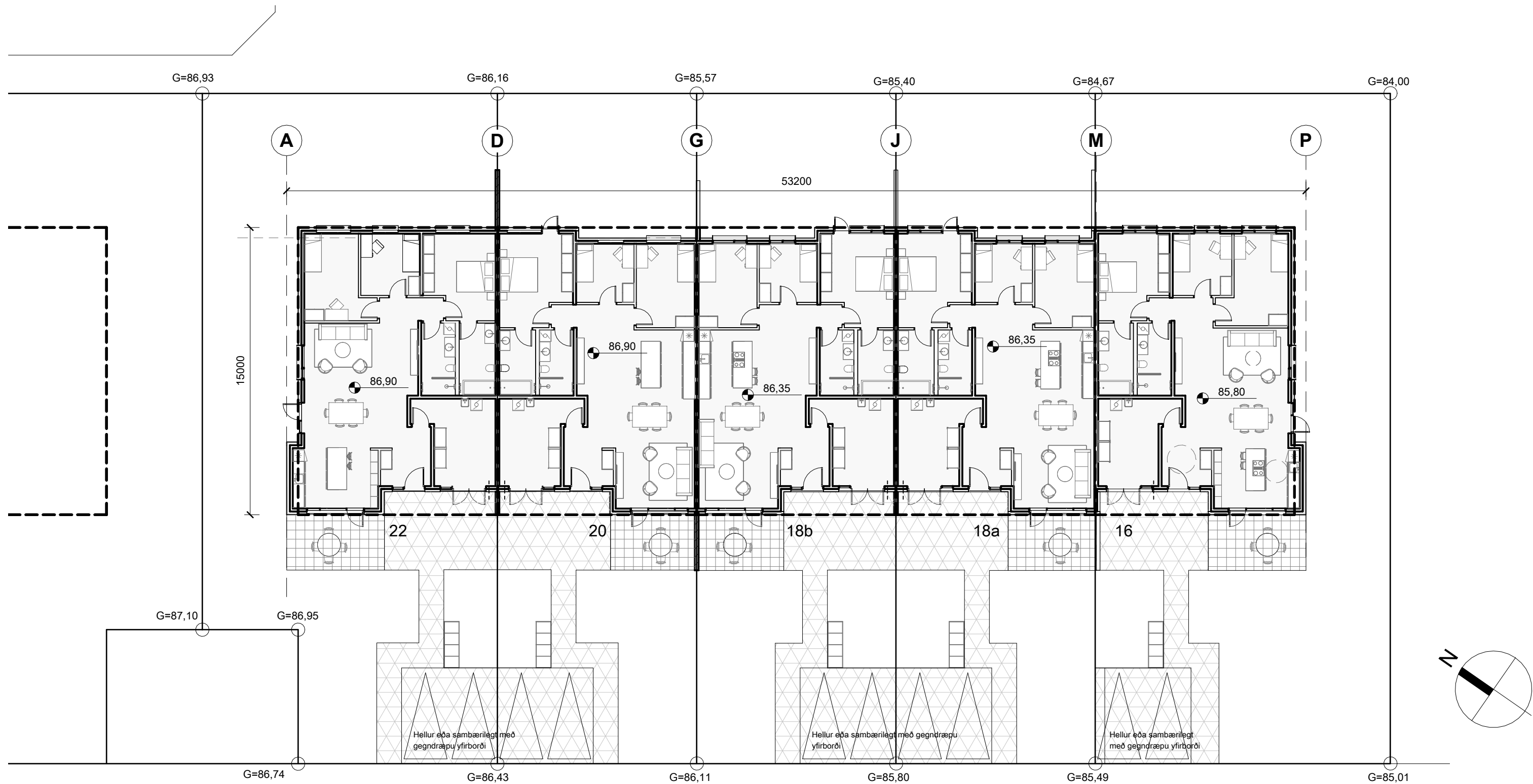
ARKITEKTAR

HUGRÚN ÞORSTEINSDÓTTIR

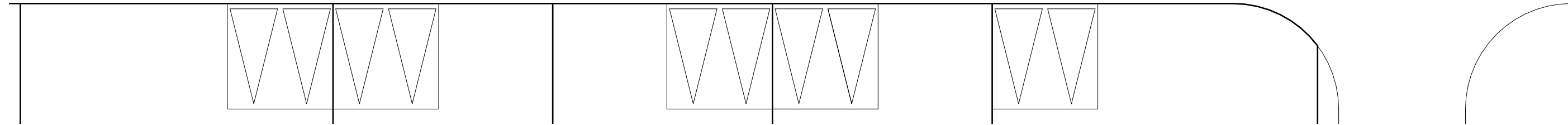
Arkitekt FÁÍ · kt. 110972-3429
sími 862 6099
hugrun@m11.is

JÓN GRÉTAR MAGNÚSSON

Byggingafræðingur · kt. 010573-4679
sími 866 6099
jon@m11.is



Axlarás



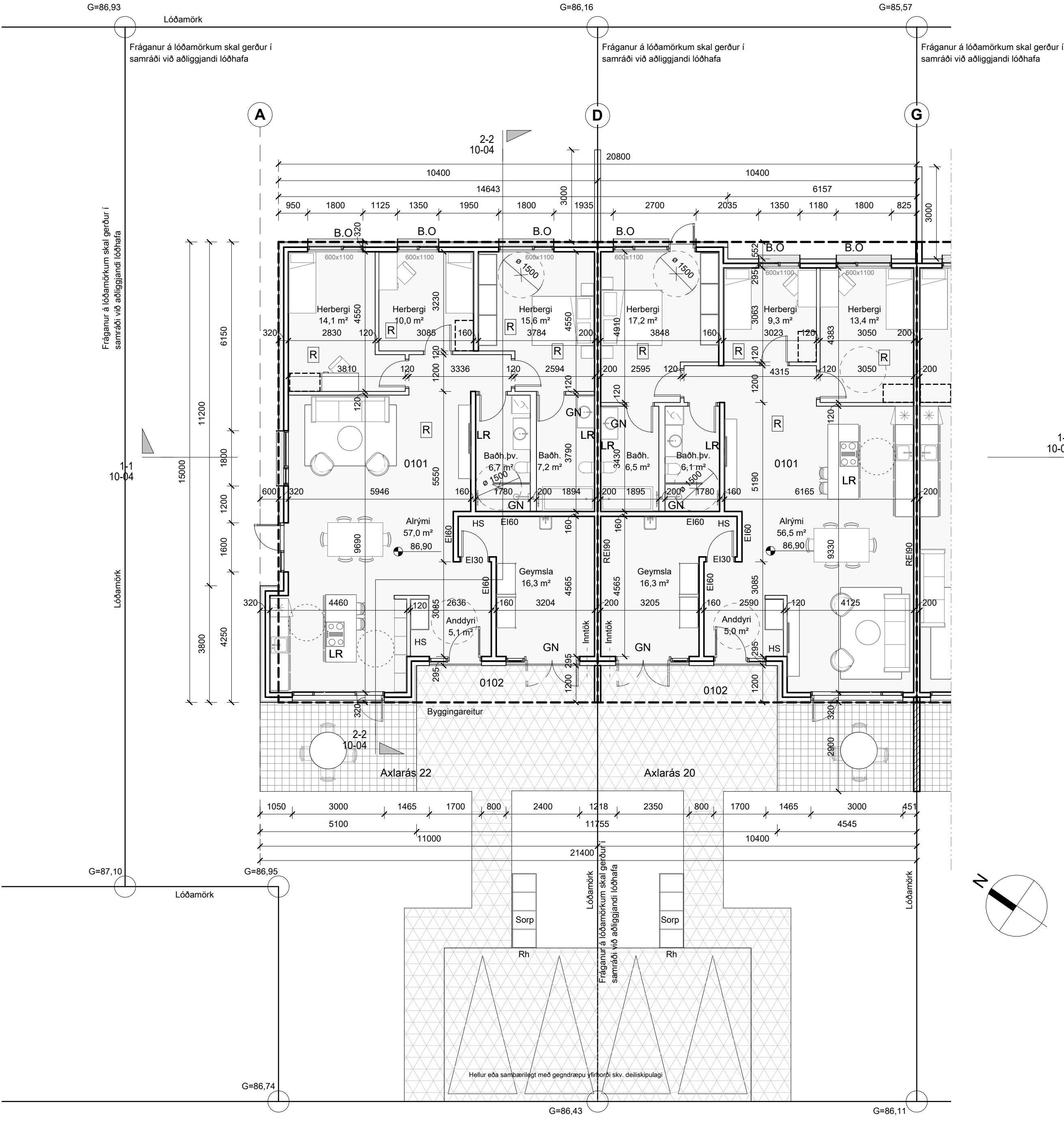
Axlarás 16-22, yfirlitsmynd
mkv: 1 : 200

Endurskoðun:			
A:			
B:			
C:			
Verk:		Axlarás 16-22	
Efni:		Yfirlitsmynd	
mælikvarði	1 : 200	frumstærð blaðs:	A2
teiknað:	HP	verknr:	2512
yfirfarið	JGM	dagsetn. útgáfu:	06.05.2025



HUGRÚN ÞORSTEINSDÓTTIR
Arkitekt FÁÍ · kt. 110972-3429
sími 862 6099
hugrun@m11.is

JÓN GRÉTAR MAGNÚSSON
Byggingafræðingur · kt. 010573-4679
sími 866 6099
jon@m11.is



- GN Gólfniðurfall
- LR Loftræsting
- R Reykskynjari
- B.O. Björgunarp
- Hjólástólahringur 1,50m
- Hjólástólahringur 1,20m

Endurskoðun:			
A:			
B:			
C:			
Verk:		Axlarás 16-22	
Efni:		Grunnmynd - fyrri hluti, 20-22	
mælikvarði	1:100	frumstærð blaðs:	A2
teiknað:	HP	verknr:	2512
yfirfarið	JGM	dagsetn. útgáfu:	06.05.2025

M11

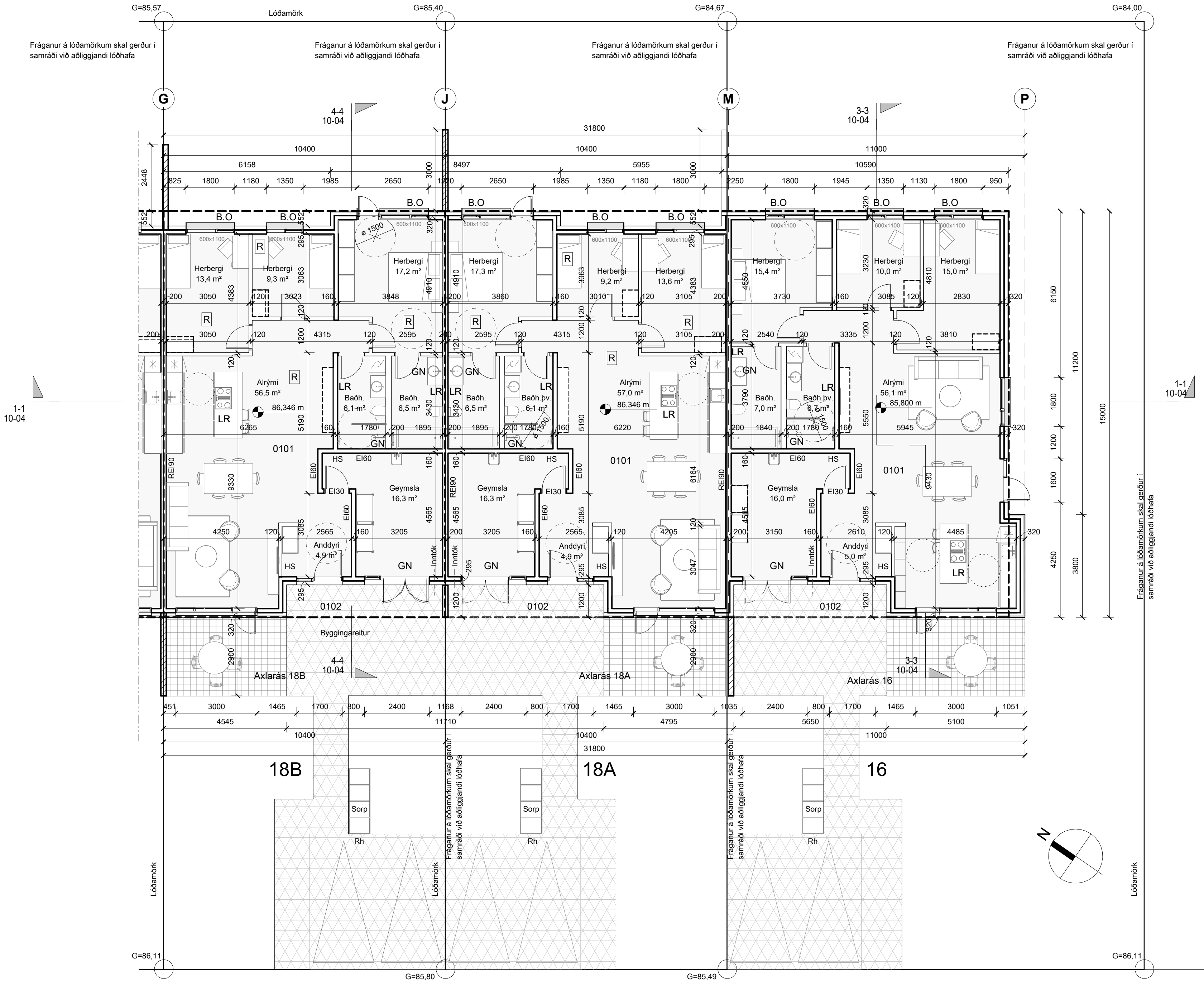
ARKITEKTAR

HUGRÚN ÞORSTEINSDÓTTIR

Arkitekt FÁÍ · kt. 110972-3429
sími 862 6099
hugrun@m11.is

JÓN GRÉTAR MAGNÚSSON

Byggingafræðingur · kt. 010573-4679
sími 866 6099
jon@m11.is



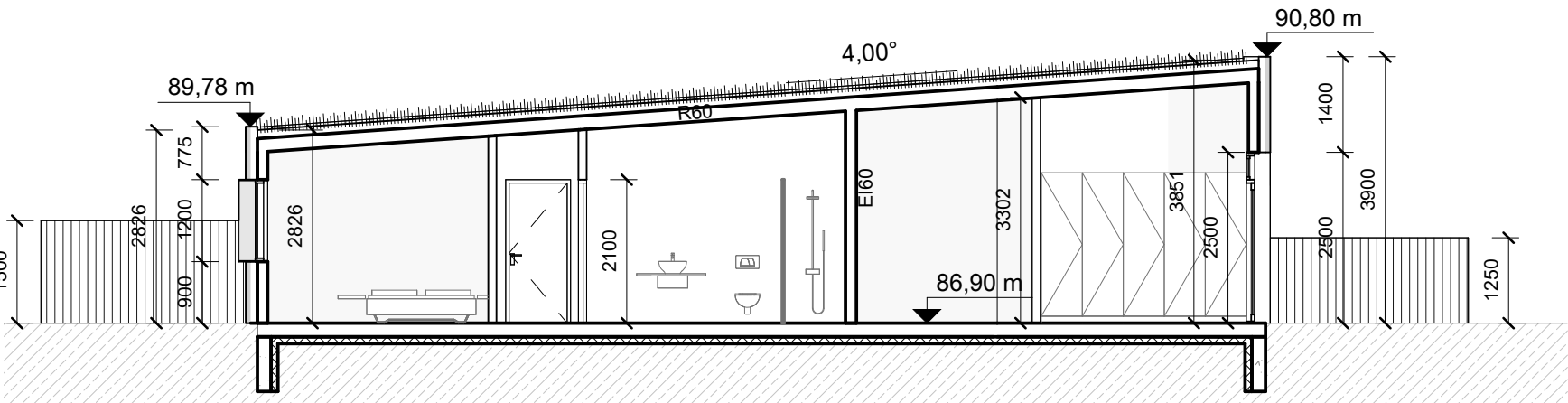
HUGRÚN ÞORSTEINSDÓTTIR

Arkitekt FAÍ · kt. 110972-3429
sími 862 6099
hugrun@m11.is

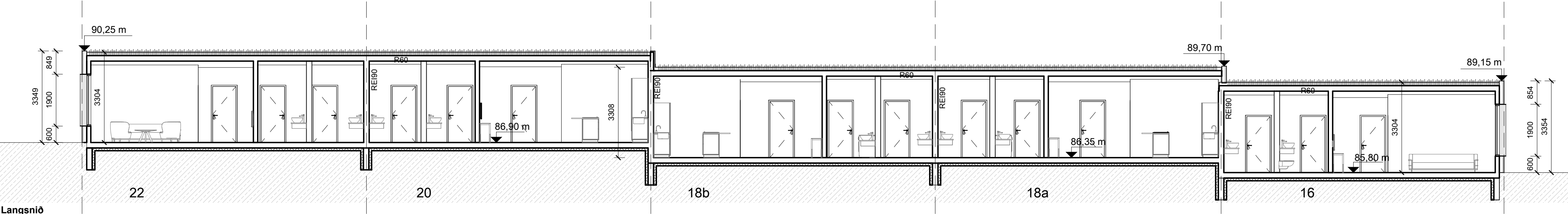
JÓN GRÉTAR MAGNÚSSON

Byggingafræðingur · kt. 010573-4679
sími 866 6099
jon@m11.is

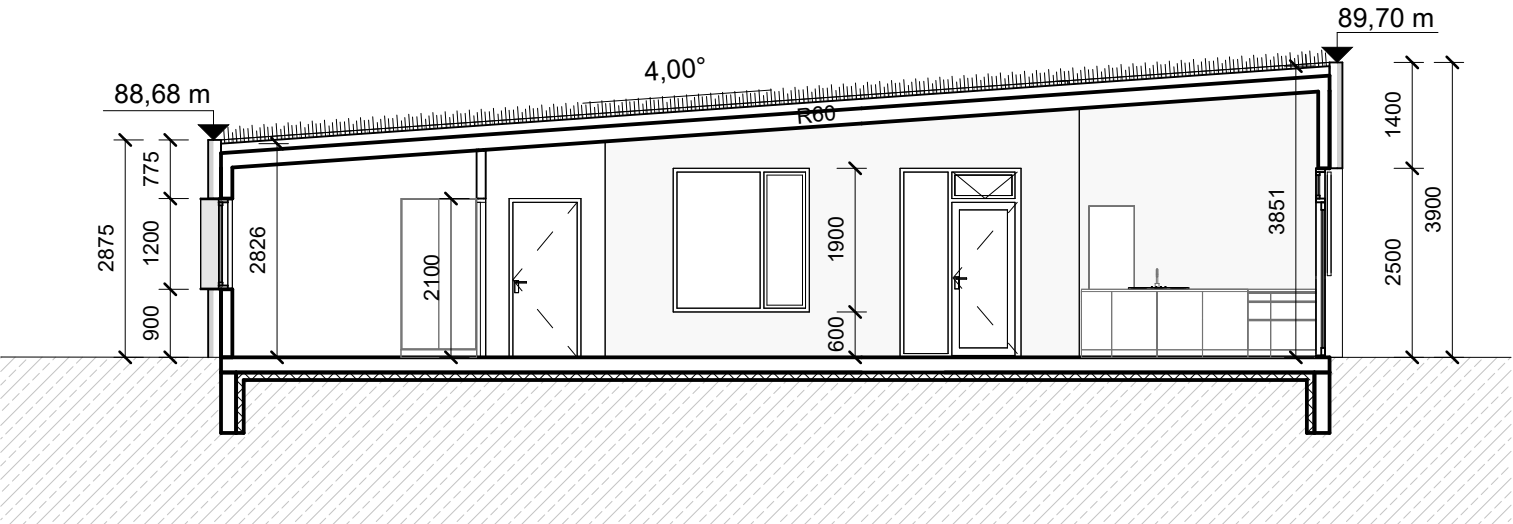
Endurskoðun:			
A:			
B:			
C:			
Verk:	Axlarás 16-22		
Efni:	Grunnmynd - seinni hluti 16-18b		
mælikvarði	1:100	frumstærð blaðs:	A2
teiknað:	HP	verknr:	2512
yfirfarið	JGM	dagsetn. útgáfu:	06.05.2025



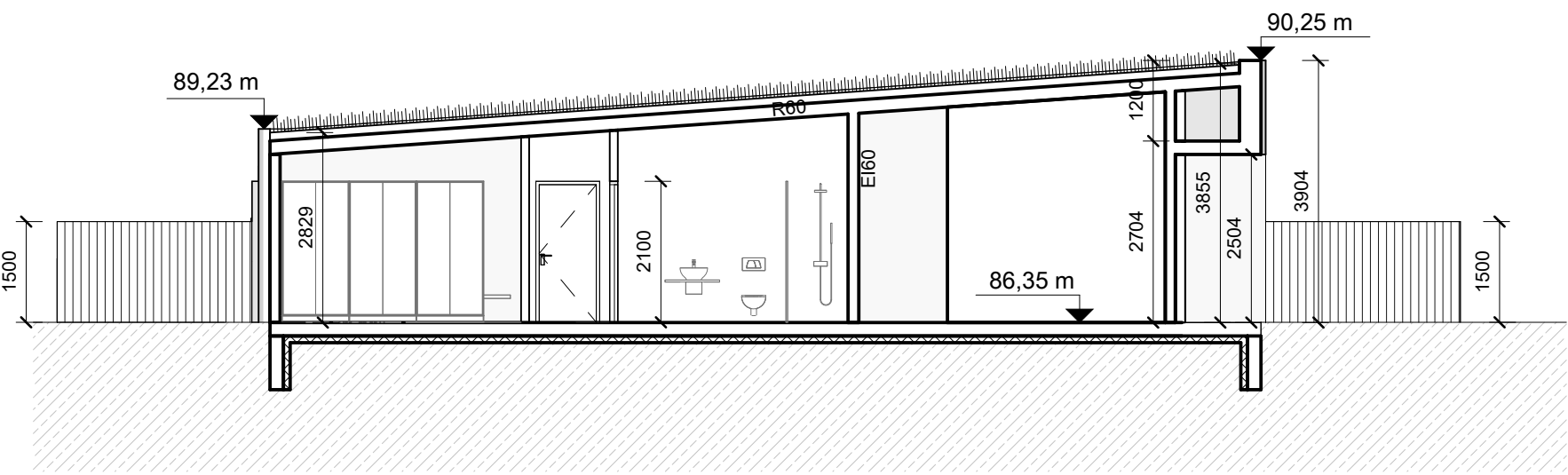
Þversnið 2-2
mkv: 1 : 100



Langsnið
mkv: 1 : 100



Þversnið 1-1
mkv: 1 : 100



Þversnið 3-3
mkv: 1 : 100

Endurskoðun:			
A:			
B:			
C:			
Verk:			Axlarás 16-22
Efni:			Snið
mælikvarði	1 : 100	frumstærð blaðs:	A2
teiknað:	HP	verknr:	2512
yfirfarið	JGM	dagsetn. útgáfu:	06.05.2025

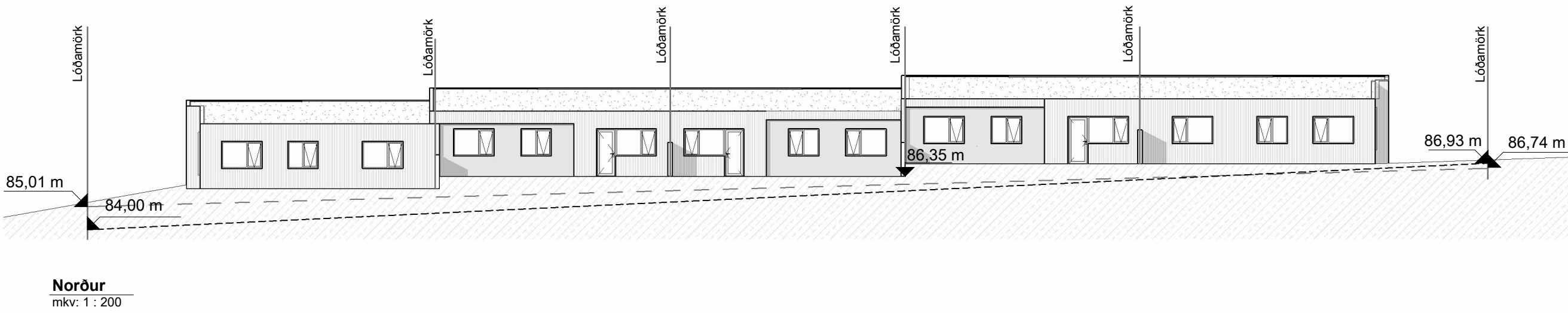
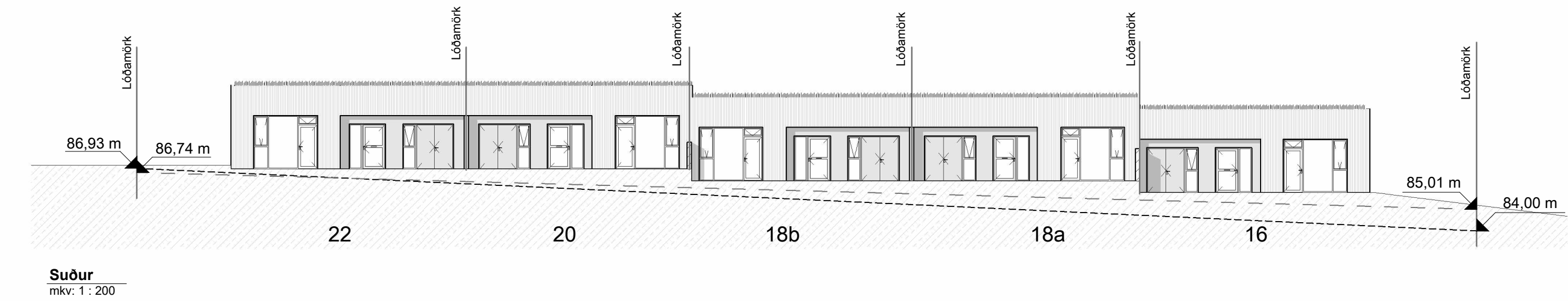


HUGRÚN ÞORSTEINSDÓTTIR

Arkitekt FAÍ · kt. 110972-3429
sími 862 6099
hugrun@m11.is

JÓN GRÉTAR MAGNÚSSON

Byggingafræðingur · kt. 010573-4679
sími 866 6099
jon@m11.is



Endurskoðun:			
A:			
B:			
C:			
Verk:		Axlarás 16-22	
Efni:		Yfirlitsmyndir útlit	
mælikvarði	1 : 200	frumstærð blaðs:	A2
teiknað:	HP	verknr:	2512
yfirfarið	JGM	dagsetn. útgáfu:	06.05.2025

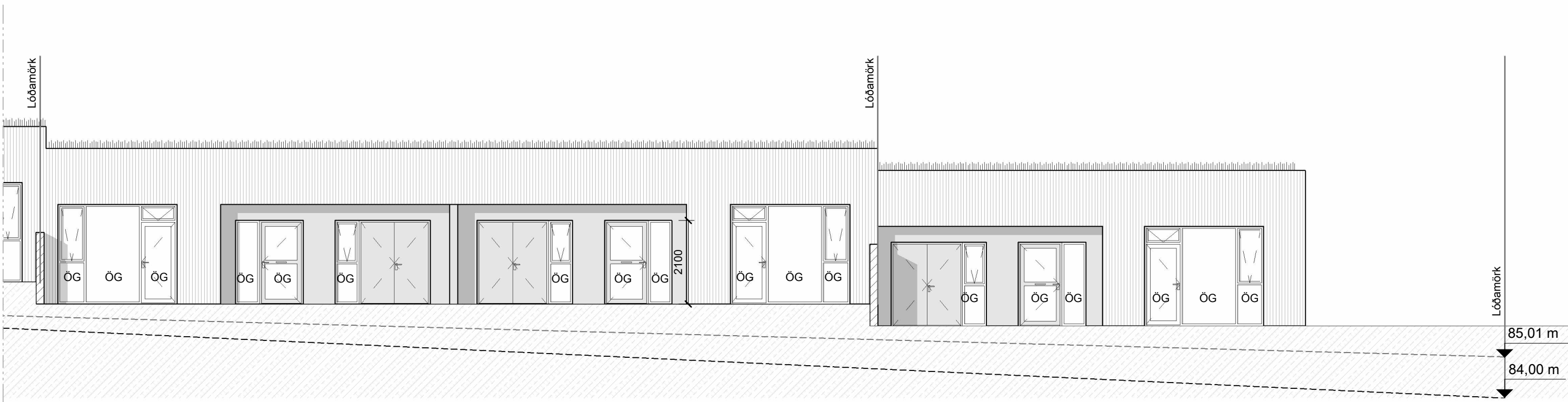


HUGRÚN ÞORSTEINSDÓTTIR
Arkitekt FÁÍ · kt. 110972-3429
sími 862 6099
hugrun@m11.is

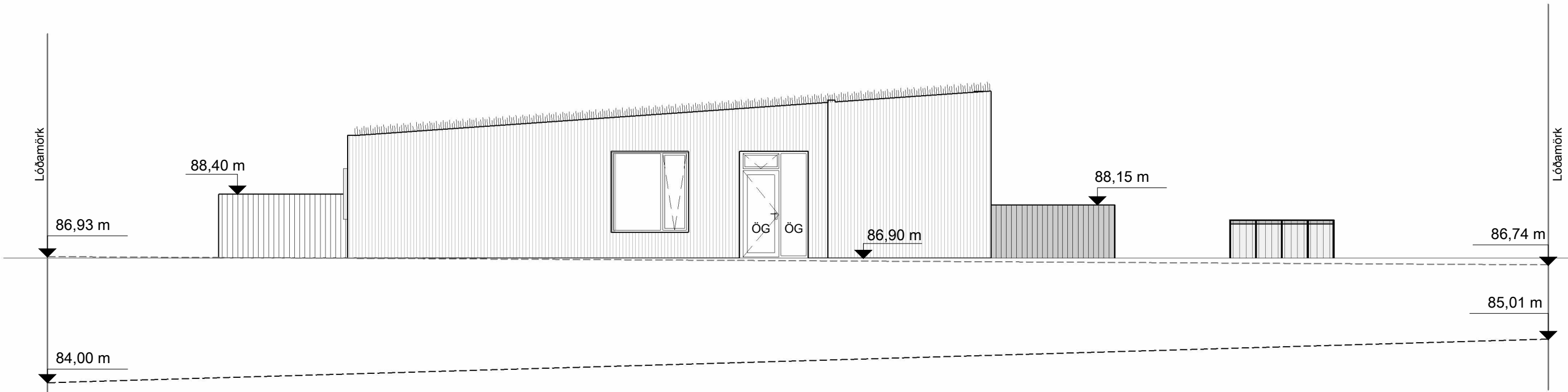
JÓN GRÉTAR MAGNÚSSON
Byggingafræðingur · kt. 010573-4679
sími 866 6099
jon@m11.is



Suður - Fyrri hluti
mkv: 1 : 100



Suður - Seinni hluti
mkv: 1 : 100



Vestur
mkv: 1 : 100



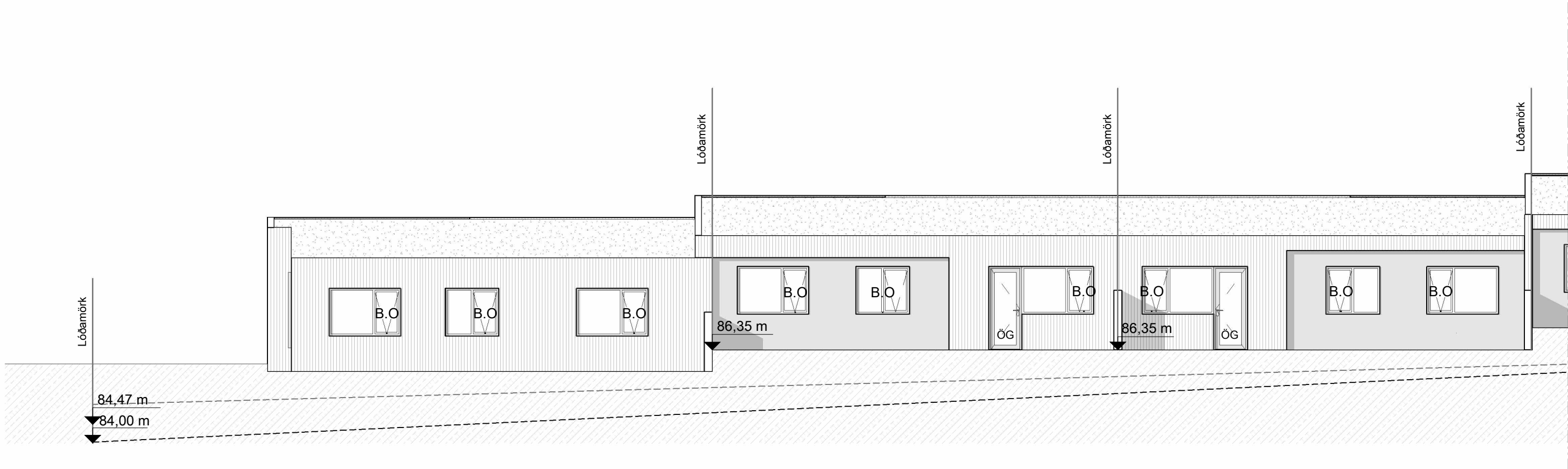
- GN Gólfniðurfall
- LR Loftræsting
- R Reykskynjari
- B.O. Björgunarop
- Hjólástólahringur 1,50m
- Hjólástólahringur 1,20m

Endurskoðun:			
A:			
B:			
C:			
Verk:		Axlarás 16-22	
Efni:		Útlit	
mælikvarði	1:100	frumstærð blaðs:	A2
teiknað:	HP	verknr:	2512
yfirfarið	JGM	dagsetn. útgáfu:	06.05.2025

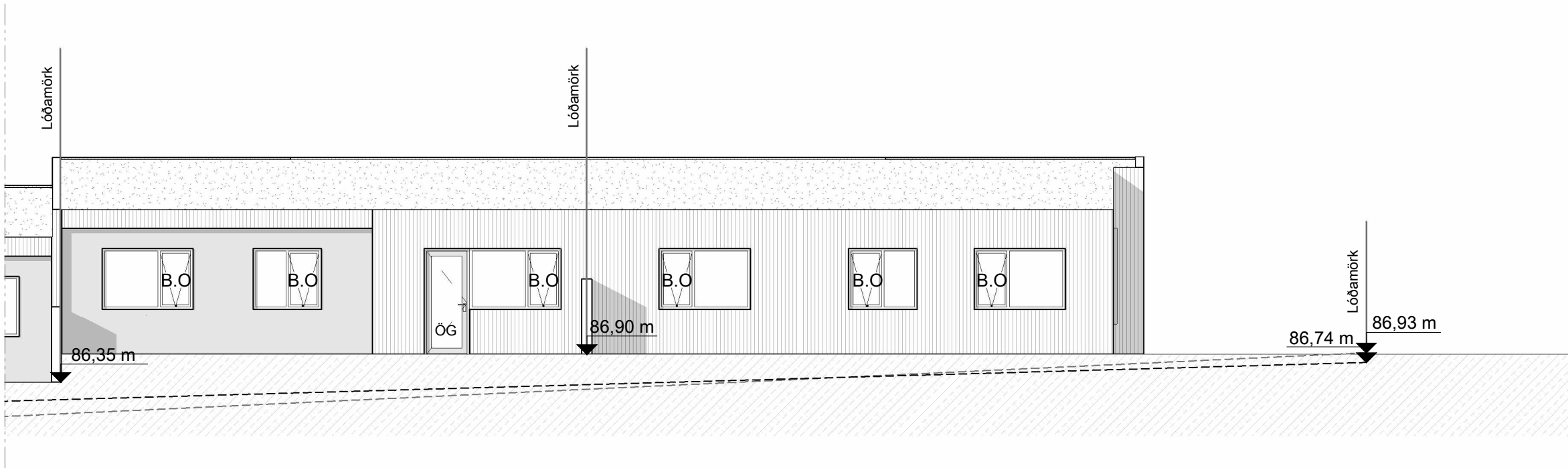


HUGRÚN ÞORSTEINSDÓTTIR
Arkitekt FÁÍ · kt. 110972-3429
sími 862 6099
hugrun@m11.is

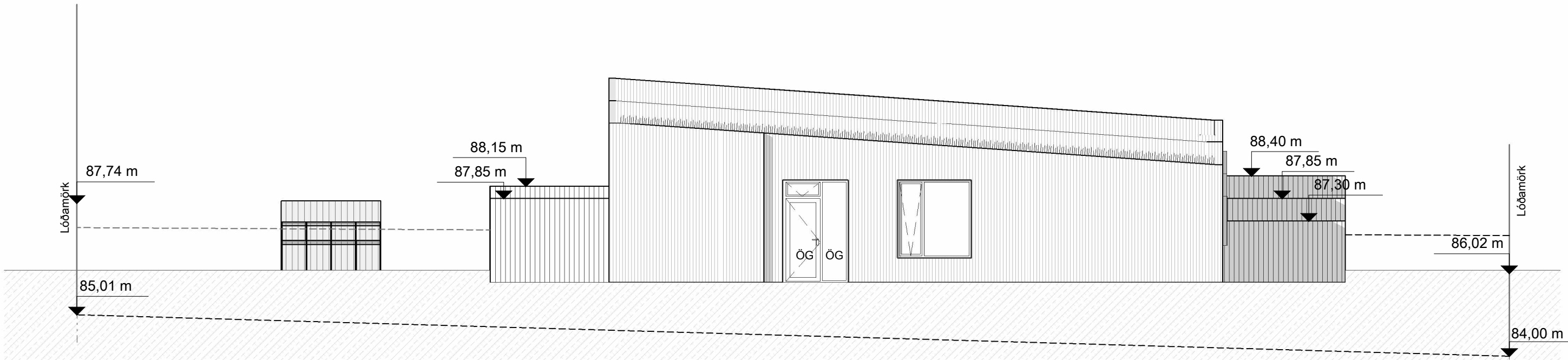
JÓN GRÉTAR MAGNÚSSON
Byggingafræðingur · kt. 010573-4679
sími 866 6099
jon@m11.is



Norður - Seinni hluti
mkv: 1 : 100



Norður - Fyrri hluti
mkv: 1 : 100



Austur
mkv: 1 : 100



- GN Gólfniðurfall
- LR Loftræsting
- R Reykskynjari
- B.O. Björgunarop
- Hjólastólahringur 1,50m
- Hjólastólahringur 1,20m

Endurskoðun:

A:

B:

C:

Verk: Axlarás 16-22

Efni: Útlit

mælikvarði	1:100	frumstærð blaðs:	A2
teiknað:	HP	verknr:	2512
yfirfarið	JGM	dagsetn. útgáfu:	06.05.2025



HUGRÚN ÞORSTEINSDÓTTIR
Arkitekt FÁÍ · kt. 110972-3429
sími 862 6099
hugrun@m11.is

JÓN GRÉTAR MAGNÚSSON
Byggingafræðingur · kt. 010573-4679
sími 866 6099
jon@m11.is

[illegible][illegible][illegible]

Endurskoðun:

A:

B:

C:

Verk:

Efni

mælikvarði

teiknað:

yfirfarið JGM

Axlarás 16-22

Skráningartöflur

frumstærð blaðs: A2

verknr: 2512

dagsetn. útgáfu: 06.05.2025

HUGRÚN ÞORSTEINSDÓTTIR

Arkitekt FAÍ · kt. 110972-3429
sími 862 6099
hugrun@m11.is

JÓN GRÉTAR MAGNÚSSON

Byggingafræðingur · kt. 010573-4679
sími 866 6099
jon@m11.is

Skráningartafla: Axlarás 20				Skrásetjari: Rákel Aslaug																	
Landeignanúmer: L234278				Kennitala: 140996-2469																	
Matshlutanúmer: 01				Útgáfa: 5.03				Dags.: 22.4.25													
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	Sligur m²	Op m²	Brúttóflötur m²	Brúttóflötur sh < 1.8	Salarhæð mín	Salarhæð max	Brúttó rúmmál m³	Nettóflötur m²	Birt flatarmál m²	Reikitala skiptarúmmáls	Skipa-rúmmál m³				
Matshluti Botn					145.7	0.0	0.0	0.0	145.7	0.0			465.1 0.0	130.3	145.7		422.657				
01					1. hæð	145.7	0.0	0.0	145.7	0.0			465.1	130.3	145.7						
A	0101	Alrymi	N	0101	145.7	0.0	0.0	0.0	145.7		2.88	3.90	465.1	130.3	145.7	3.19	415.657				
B	0102	Skyggni	S	0101	7.0	0.0	0.0	0.0	7.0		2.70	2.70	18.9			1.00	7.000				
Athugasemdir																					
				Skiptarúmmál																	
				Eignar-hald	Notkun texti	Birt flatarmál m²	Séreign m² án sameignar	Séreign og sameign m²													
				0101	Alrymi	145.7	422.657	422.657													
				Alls	145.7	422.657	422.657														
				Botnplata				Hjúpflétir													
								Þar af:	Þar af:												
				Löð m²	Botnplata m²	Botnplata m²	Útveggir m²	Glugga- og dyraop m²	Þak m²	Þakgluggar og þakop m²	Efsti hæðarkoti	Ummál ofangarðar									
Matshluti				364.0	0.0		66.6	20.4	141.8	0.0	90.8	50.8									