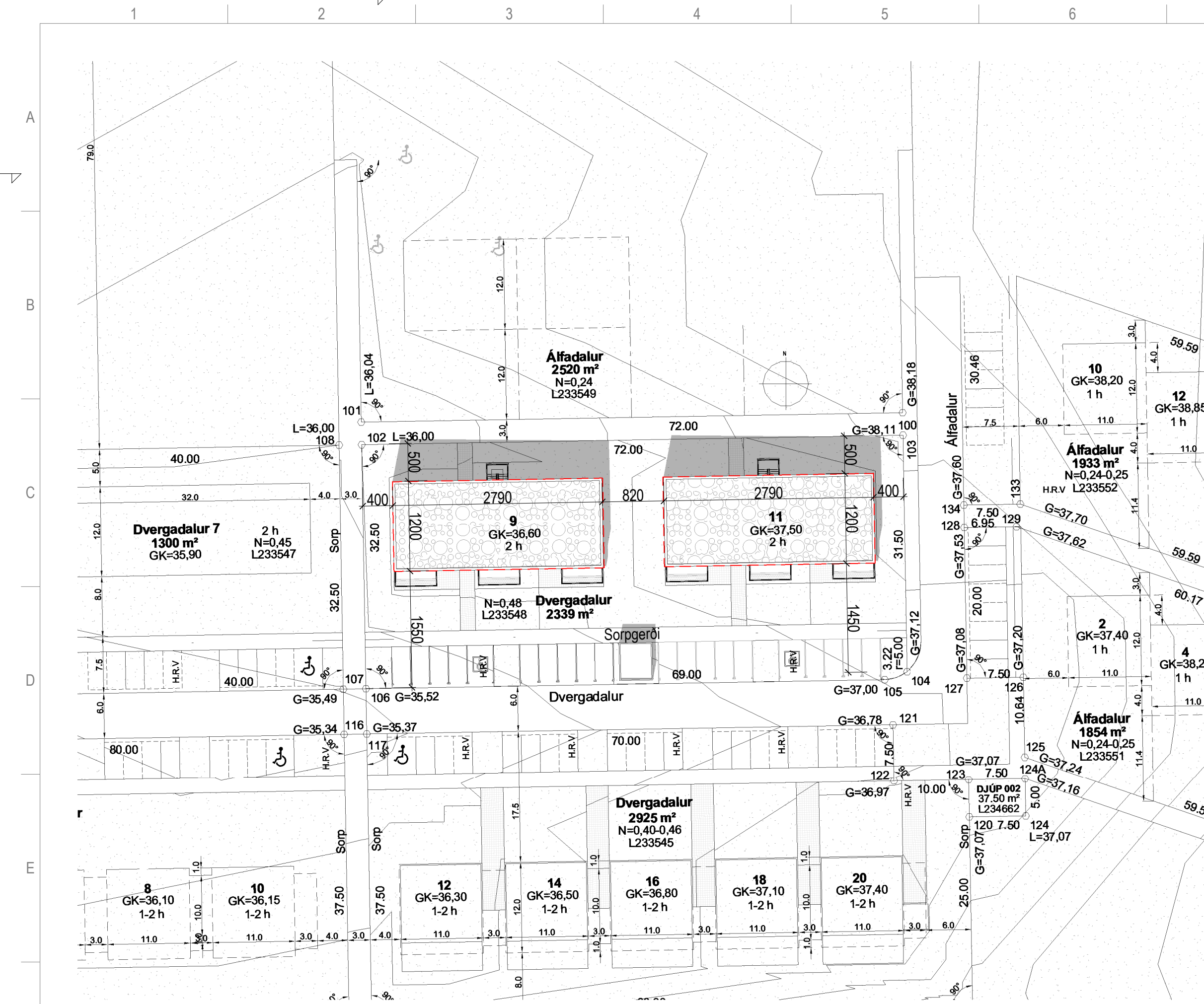




Afstöðumynd
1 : 500



Séð frá Suðvestri



Séð frá Norðaustri

Byggingarlýsing

Almenn lýsing

Á iðóinni Dvergadalur 9 - 11 landeignanúmer L233548 er fyrirhugað að byggja tvö tveggja hæða fjölbýlishús, hvort hús með 5 íbúðum. Fjölbýlishúsin er einungis hönnuð samkvæmt algildri hönnun í samræmi við byggingarreglugerðina á fyrstu hæð húsanna. Í íbúðum á fyrstu hæðinni er hægt að uppfylla skilyrði um algilda hönnun með einföldum breytingum, s.s. með færslu léttar veggja, breyttum innréttingum og skápum, breytt opnun hurða o.þ.h.

Aðgengi að húsinu fyrir akandi og gangandi umferð frá Dvergadal að bilastæðum. Frá bilastæðum er upphitaður gangstígur að aðalinnangangsdrygum. Frágangur lóðar á lóðarmörkum er framkvæmdur í samráði við lóðarhafa aðliggjandi lóða. Á lóð er gert ráð fyrir einu lágreistu sorpskylum sem stendur á milli bilastæða fyrir framan húsin á skilgreindu sorpsvæði fyrir miðju lóðarinnar, þar er gert ráð fyrir 10x660 L. sorpgámum. Aðgengi slökkviliðs og sjúkrahla er um Dvergadal að aðalinnangangi hússins og svo er einnig hægt að komast um göngustíg á vestur og austurhlíð húsanna.

Helstu stærðir og nýtingarhlutfall		
Dvergadalur 9 - 11	Flatarmál	Rúmmál
nr.9		
Botnplata	-	60,2
1. Hæð	283,6	850,8
2. Hæð	301,2	965,2
nr.11		
Botnplata	-	60,2
1. Hæð	283,6	850,8
2. Hæð	301,2	965,2
Samtals:	1169,6	3752,4
Lóðarstærð	2339,0	
Nhl.	0,50	

Bilastæðabókahald

Skal gert ráð fyrir tengimöguleika vegna hleðslu rafbíla við hvert bilastæði samkvæmt ákvæðum BR. gr. 6.7.1. Bilastæðakrafa er 2 bilastæði fyrir hverja íbúð, samtals eru 20 stæði þar af 2 stæði f. hreyfihamlaðra 1 fyrir framan hvort hús.

Burðarvirki

Sökkjar, úteggir, berandi innveggir, svalargólf og stigar eru staðsteypt og járn bent. Milliþlötur og þakplata eru úr filigran þlötum og staðsteypt ásteyputag. Botnþlötur eru staðsteypt og járn bent.

Úteggir

Úteggir eru staðsteyptir einangraðir að utan og klæddir með málmklæðningu. Að innanverður eru veggir sandspartíaðir og málaðir.

Þakvirki

Frágangur þakþlöt, ofan á staðsteypta þakþlöt eru steyptur vatnshalli, með tvöföldum ábræddum þakpappa, einangruð með XPS plasteinangrun 2x100mm, drendúk sem festur er niður með harpaðri þakmöl komastærð 60-80 mm.

Gluggar og útihurðir

Allir gluggar eru verksmiðjuframleiddir úr timbri / áli og glerjaðir með tvöföldu K-gleri. Útihurðar eru úr timbri. Öllum gluggum og hurðum sem eru með gler frá gólf og upp í 60cm eða hærra verða með öryggisgler og uppfyllir kröfur byggingarreglugerðarinnar um öryggisgler.

Loftræsting

Húsið er loftað með náttúrulegri loftræstingu opnun glugga og hurða. Í afflokuðum gluggalausum rýmum og eldhúsum verður vélknúin loftræsting.

Einangrun, heildarleiðnitap og heildarorkubörf.

Einangrun er í samræmi við gildandi byggingarreglugerð nr. 112

Niðurstöður varmatapsútreikninga

Heildarvarmatap á fermetra húss: 0,56 W/m² °C. Útreikningar skv. gr. 13.2.3.

Handrið

Svalahandrið og stiga handrið eru úr málmprófilum. Hæð handriða er 120cm og með handlista í 90cm hæð.

Innanhúsfragangur

Allir léttir veggir eru úr blökkgrindum, einangraðir með steinull og klæddir með spónaplötum sem undirlag og gífsplötum sem yfirborð.

Lagnir

Inntakið er í tæknirými húsanna fyrir miðju hússins og verður leitt þaðan í hverja húseiningu fyrir sig. Húsið er upphitað með hefðbundinni ofnaloð. Neysluvatns og þrífalagnir eru plastlagnir. Varmaskiptir eru notaðir fyrir heitt neysluvatn og er hann staðsettur við inntak í húsið. Hitastig er hámark 60°C til 65°C. Allar lagnir eru leiddar um lagnastokka niður í grunnlagnakerfi hússins.

Brunahönnun

Flokkun og notkun byggingar

Húsið er í notkunarflokk 3 skv. Byggingarreglugerð en um er að ræða fjölbýlishús á tveimur hæðum.

Brunahöfufun

Hver hæð er sér meginbrunahólf. Íbúðir eru sér brunahólf með a.m.k. Ei60 milli íbúða. Stigahús er af gerðinni „stigar utanhúss“ skv. Byggingarreglugerð. Geymslur eru sér brunahólf. Tæknirými er sér brunahólf. Lóðrétt lagnaskókt fyrir loftræslilagnir og aðrar lagnir eru a.m.k. Ei60. Val er um að brunaloka með öðrum lögnum en loftræslilögnum í láréttum skilum, a.m.k. Ei90.

Burðarvirki

Hæðaskil eru a.m.k. Rei90. Brunamótstaða aðalburðarvirkja er a.m.k. R90. Brunamótstaða burðarvirkis þaks er a.m.k. R60. Svalir eru a.m.k. Rei90.

Klæðningar

Klæðningar eru skv. Íst en 13501. Innanhúsklæðningar eru í flokki 1 (K10 b,s1-do). Utanhúsklæðningar eru í flokki 1 (K10 b,s1-do). Frágangur þakþlöt er með viðsnúnu þaki með rakavarinni pappaloð og einangruð með plasteinangrun sem er varin með dúk og þakmöl. Frágangur uppfyllir grein 9.6.10 í byggingarreglugerð.

Flóttaleiðir

Tvær óháðar flóttaleiðir eru frá íbúðum. Önnur leiðin frá efri hæðum er út á svalir.

Reykskynjarar

Reykskynjarar eru í íbúðum, tæknirými og geymslum, a.m.k. Einn fyrir hverja 80 m².

Slökkvítæki

Gert er ráð fyrir einu handslökkvítæki í anddyri hverjar íbúðar og í tæknirými t.d. 6 l léttvatn en 5 kg kolsýra við aðalrafmagnstöflu. Slökkvítæki skulu vera skv. Íst en 3.

Brunaþéttingar

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

Aðkoma slökkviliðs og slökkvívatn

Aðkoma slökkviliðs er frá Dvergadal og um göngustíg bak við húsið sbr. Aðaluppdrættir. Reiknað er með því að björgun af svölum fari fram með körfubílum.

Hljóðvistarhönnun

Hljóðvist

Varðandi hljóðvistarkröfur er miðað við Byggingarreglugerð nr. 112 með áðornum breytingum og Íslenskan Staðal ÍST 45:2016. Hér er bent sérstaklega á töflur 1 til 8 í staðlinum, sem eiga sérstaklega við íbúðarhúsnæði. Hér er miðað við hljóðflokk C. Nánar má sjá í staðlinum sjálfum. Hér eru dregnir fram helstu þættir sem gæta þarf við í hljóðvistarhönnun Dvergadal 9 - 11.

Í töflu 1 má lesa lofthljóðeinangrun í hljóðflokki C: R'w =

- Innbyrðis milli íbúðareininga 55 dB
- Á milli íbúðareininga og atvinnustarfsemi 60 dB
- Á milli íbúðareininga og sameignar 48 dB

Í töflu 56 má lesa hámarksgildi fyrir ómtíma í hljóðflokki C: T(s) =

- Í stílgöngum og sameiginlegum göngum 0.73. Engar sérstakar kröfur um ómtíma innan íbúðar.

Í töflu 5 má lesa hámarks hljóðstig frá umferð í hljóðflokki C: Lp, Aeq 24h =

- Í íbúðum frá umferð 30 dB
- Í íbúðum 45 dB max 10 atvik eða fleiri á einni nóttu kl 23 til 07, en ekki einstök atvik
3. 5 dB hærrí gildi eru leyfð í eldhúsum, baðherbergjum, þvottaherbergjum o.þ.h

Útg.	Dags.	Lýsing	Nafn
Tákn			
Almenntákn			
GN	=	Gólfhurfall	
PN	=	Þakhurfall	
SN	=	Svalhurfall	
LR	=	Loftræsting	
VL	=	Vélknúin loftræsting	
PL	=	Postluga	
PK	=	Postkassar	
DS	=	Dyrasimi	
NL	=	Neyðarljós	
HSL	=	Handslökkvítæki	
R	=	Reykskynjar	
BO	=	Björgunarp	
UT	=	Merktur útgangur	
HV	=	Hítaveita	
VV	=	Vatnsveita	
RR	=	Rafnagnsveita	
UK	=	Útkrani	
---	=	Inntak	
---	=	Bilastæði fyrir fatlaða	
Brunatákn			
---	=	Stigamótstöð brunavörðunarkerfis	
---	=	Stigleðsla inn	
---	=	Stigleðsla út	
---	=	Brunaslanga	
---	=	Fellistagi við björgunarp	
Veggir og hæðaskil			
Ei60			
Ei90			
A-Ei60			
A-Ei120			
REi60			
REi120			
A-REiM120			
Hurðir			
E30-CS			
E30-CS			
E30-CS			
E30-CS			
E30-CS			
E30-CS			
E30-CS			
E30-CS			
E30-CS			
E30-CS			



Andri Ingólfsson arkitekt slf.

Markholti 13 270 Mosfellabær - Ísland
S. 847 5338 andriarkitekt@gmail.com
Kl. 520522.2470

Dvergadalur 9 - 11

Reykjanesbær

Fjölbýlishús

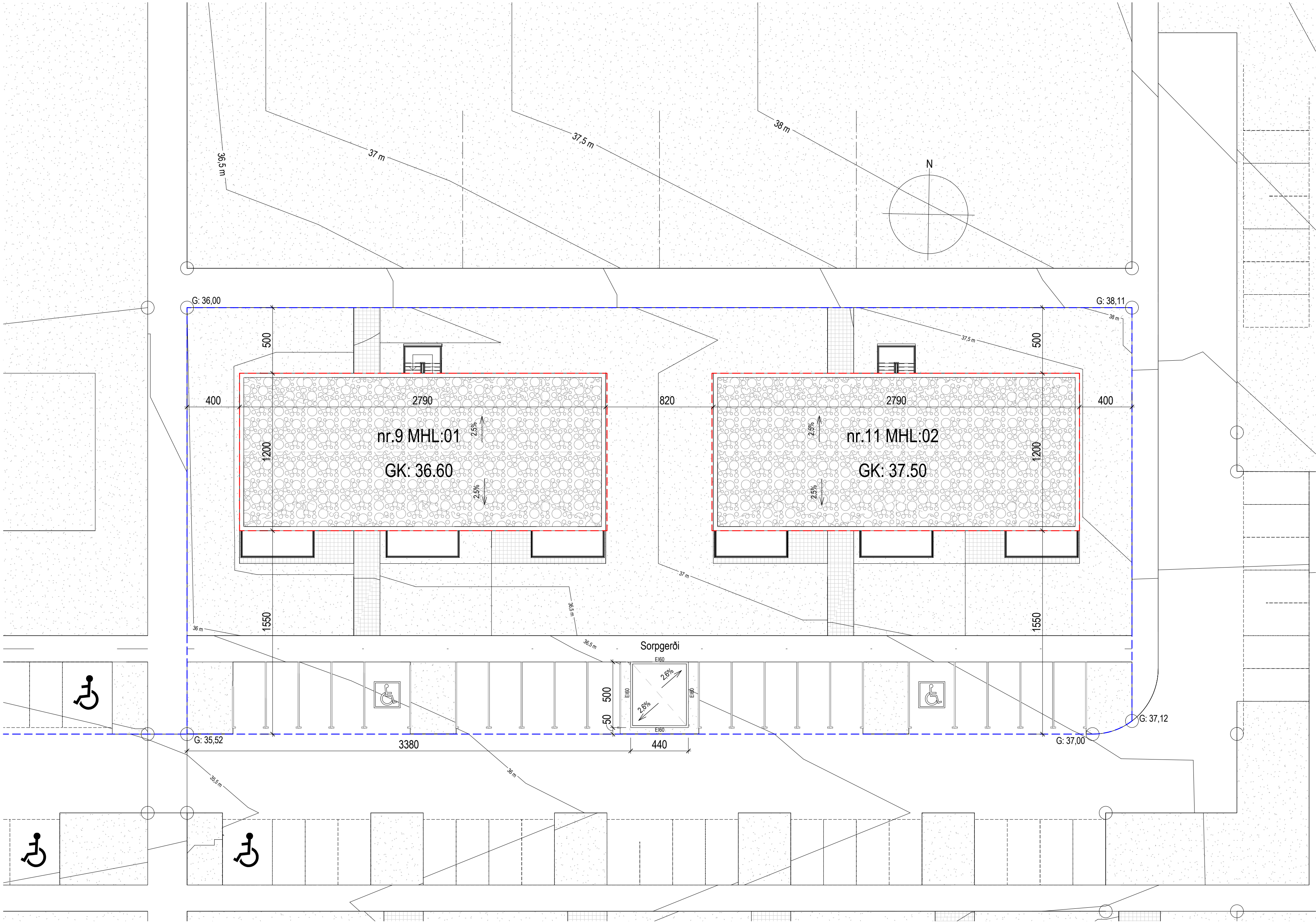
Afstöðumynd

Aðaluppdrættir

Landnúmer:	L233548	Teiknað:	Al
Hönnun:	Al	Yfirfarið:	Al
Verkefnastjóri:	Al	Dagsetning:	16.02.2025
Verknúmer:	240121F	Bláð:	Útgáfa:
Málkvarði:	1 : 500		

L101

Samþ. Andri Ingólfsson Kl. Kl. 07/03/2025



Skilmálateikning
1 : 200

Útg.	Dags.	Lýsing	Nafn
Tákn			
Almenntákn			
GN	=	Gólfhúrfall	
PN	=	Þakniðurfall	
SN	=	Svalniðurfall	
LR	=	Loftræsting	
VLR	=	Valknúin lofttræsting	
PL	=	Póstlúga	
PK	=	Póstkassar	
DS	=	Dyrasími	
NL	=	Neyðarljós	
HSL	=	Handslökkvitæki	
R	=	Reykskynjafi	
BO	=	Þjörgunarop	
ÚT	=	Merktur útgangur	
HV	=	Hítaveita	
VV	=	Vatnsveita	
RR	=	Rafnmagnsveita	
UK	=	Útkrani	
	=	Inntak	
	=	Bilastæði fyrir fatlaða	
Brunatákn			
	=	Stjórnstíð brunavörðunarkerfis	
	=	Stigleiðsla inn	
	=	Stigleiðsla út	
	=	Brunaslanga	
	=	Fellistigi við þjörgunarop	
Veggir og hæðaskil			
E160			
E190			
A-E160			
A-E1120			
RE160			
RE1120			
A-REIM120			
Hurðir			
E30-CS			
E130-CS			
E160-CS			
Gluggar			
E30			



Andri Ingólfsson arkitekt slf.

Markholti 13 · 270 Mosfellsbær · Ísland
S. 847.5338 · andriarkitekti@gmail.com
Kt. 5205222.2470

Dvergadalur 9 - 11

Reykjanesbær

Fjölbýlishús

Skilmálateikning

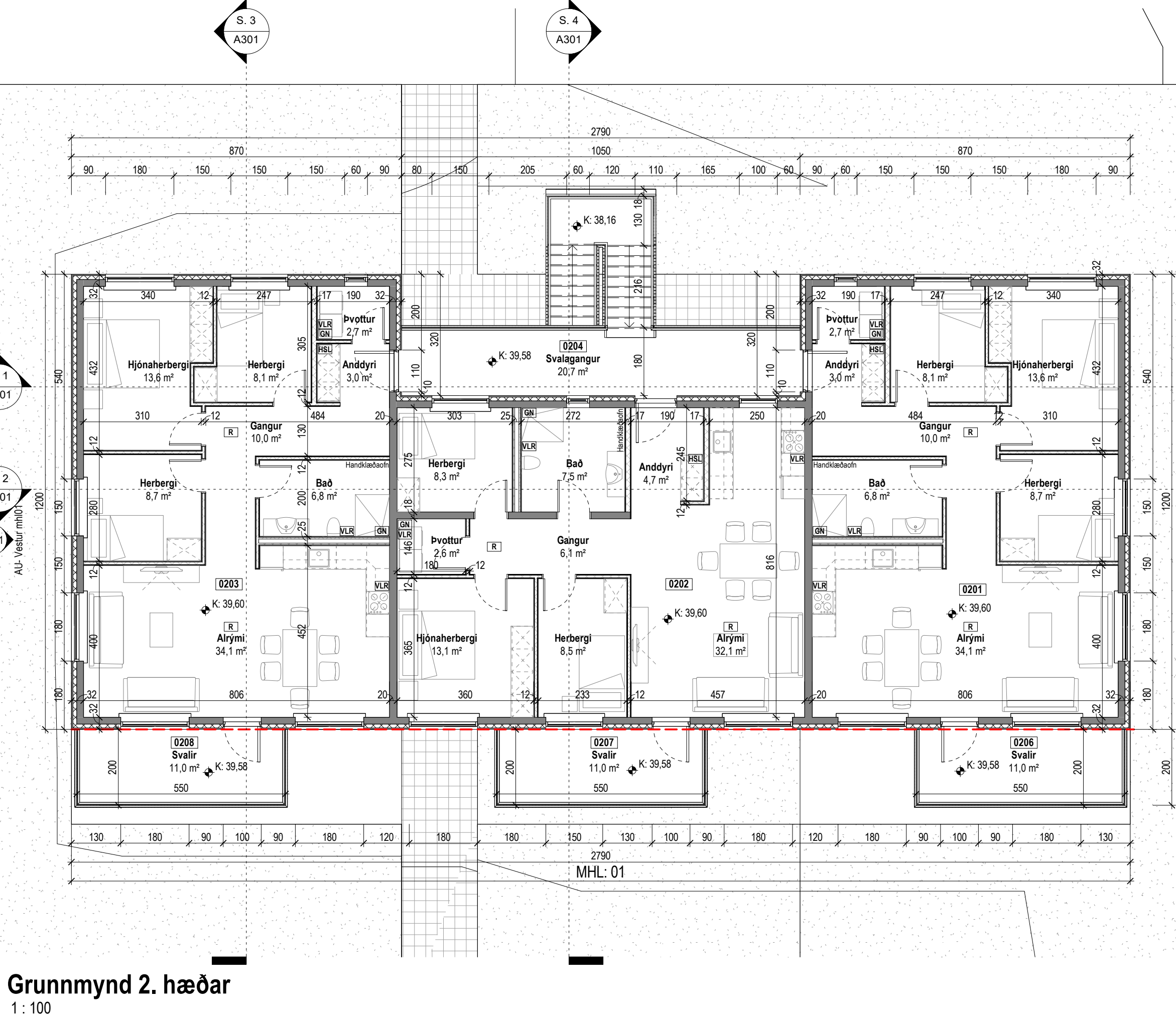
Aðaluppdrættir

Landnúmer:	L233548	Teiknað:	AI
Hönnun:	AI	Yfirfarið:	AI
Verkefnastjóri:	AI	Dagsetning:	16.02.2025
Verknúmer:	240121F	Blað:	Útgáfa:
Málkvörði:	1 : 200		

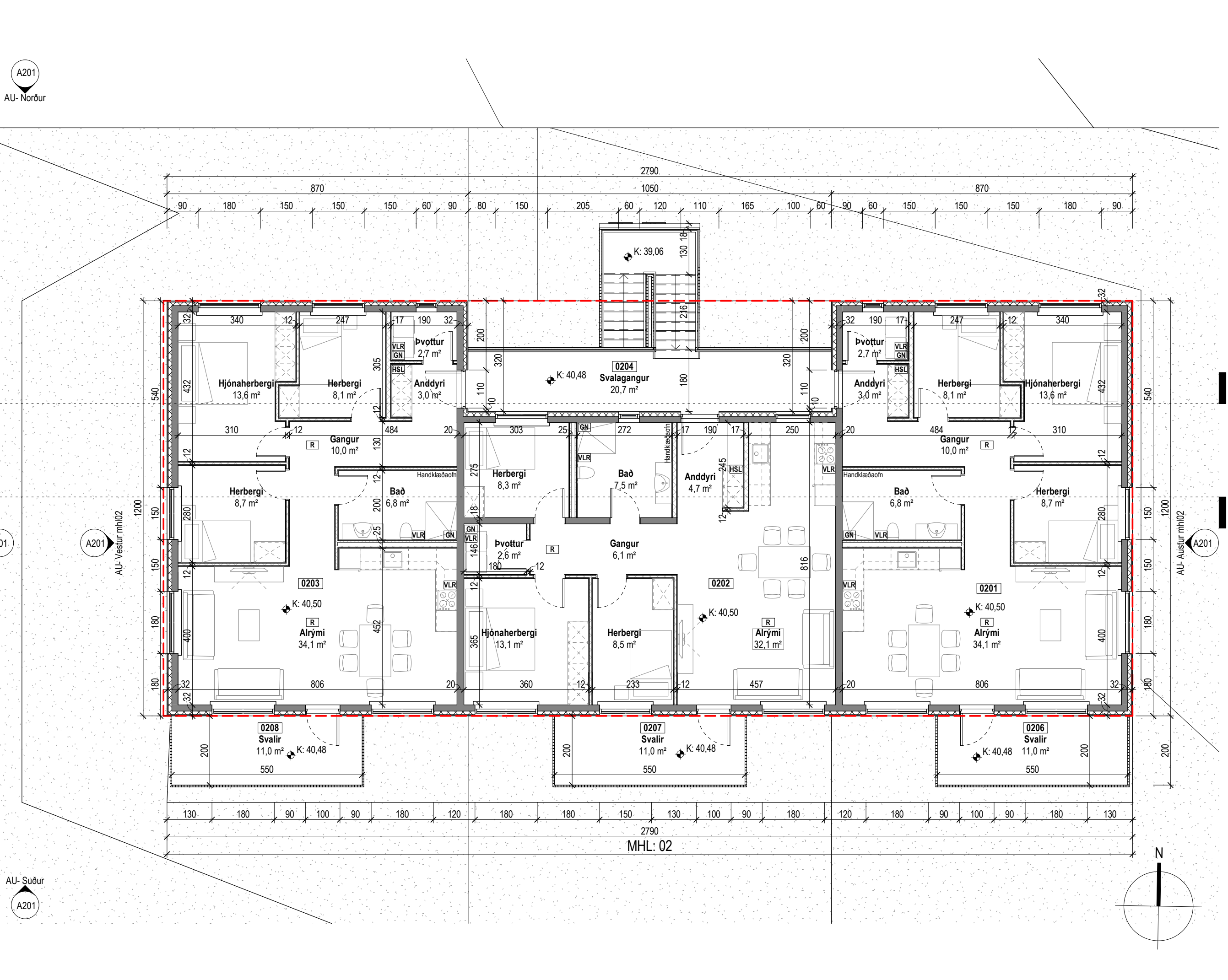
L102

Samþ: Andri Ingólfsson Kt. 070388-3089

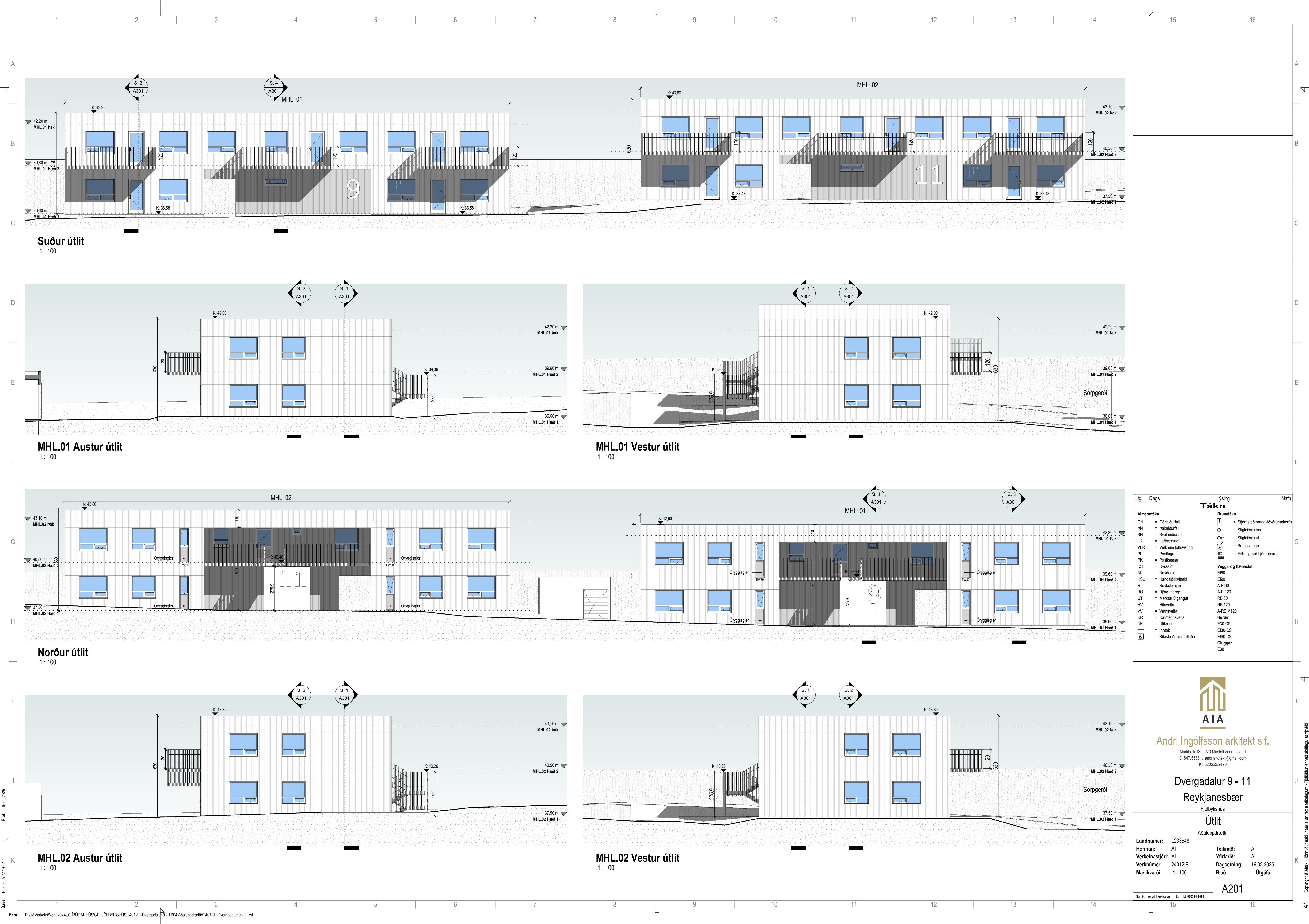
Grunnmynd 1. hæðar
1:100



Grunnmynd 2. hæðar
1:100



Útg.	Dags.	Lýsing	Nafn
Tákn			
Almenntákn			
GN	=	Gólfhúrfall	
PN	=	Þakniðurfall	
SN	=	Svalniðurfall	
LR	=	Loftræsting	
VLR	=	Valknúinn loftræsting	
PL	=	Póstlúga	
PK	=	Póstkassar	
DS	=	Dyrasími	
NL	=	Neyðarljós	
HSL	=	Handslökkvitæki	
R	=	Reykskynjarni	
BO	=	Björgunargöngur	
UT	=	Merktur útgangur	
HV	=	Hítavéla	
VV	=	Vatnsveita	
RR	=	Rafmagnsveita	
UK	=	Útkrani	
	=	Inntak	
	=	Bilastæði fyrir fallaða	
Brunatákn			
	=	Síjónstöð brunavörðunarkerfis	
○	=	Stigleiðsla inn	
○	=	Stigleiðsla út	
	=	Brunaslanga	
	=	Fellistigi við björgunargöng	
Veggir og hæðaskil			
EI60	=	EI60	
EI90	=	EI90	
A-EI60	=	A-EI60	
A-EI120	=	A-EI120	
REI60	=	REI60	
REI120	=	REI120	
A-REI120	=	A-REI120	
Hurðir			
E30-CS	=	E30-CS	
E60-CS	=	E60-CS	
Oluggar	=	Oluggar	
E30	=	E30	
			
Andri Ingólfsson arkitekt slf.			
Markholti 13 270 Mosfellslabær - Ísland S. 847.5338 andriarkitekti@gmail.com Kl. 520522.2470			
Dvergadalur 9 - 11			
Reykjanesbær			
Fjölbýlishús			
Grunnmynd 1. og 2. hæðar			
Aðaluppdrættir			
Landnúmer: L233548		Teiknað: AI	
Hönnun: AI		Yfirfarið: AI	
Verkefnastjórn: AI		Dagsetning: 16.02.2025	
Málkvörð: 1:100		Blað: Útgáfa:	
A101			
Samp: Andri Ingólfsson kl. kl. 07/0388-3089			



Suður útlit
1 : 100

MHL.01 Austur útlit
1 : 100

Norður útlit
1 : 100

MHL.02 Austur útlit
1 : 100

MHL.01 Vestur útlit
1 : 100

MHL.02 Vestur útlit
1 : 100

Útg.	Dags.	Lýsing	Nafn
Tákn			
Almenntákn		Brunatákn	
GN	=	Gólfhúrfall	= Stjórnstöð brunavörðunarkerfis
PN	=	Þakniðurfall	= Stigleiðsla inn
SN	=	Svalniðurfall	= Stigleiðsla út
LR	=	Loftræsting	= Brunaslanga
VLR	=	Valknúinn loftræsting	= Félislígi við björgunarp
PL	=	Póstluga	
PK	=	Póstkassar	
DS	=	Dyrasími	
NL	=	Neyðarljós	
HSL	=	Handslökkvitæki	
R	=	Reykskynjarn	
BO	=	Björgunarp	
ÚT	=	Merktur útgangur	
HV	=	Hítaveita	
VV	=	Vatnsveita	
RR	=	Rafmagnsveita	
UK	=	Útkrani	
==	=	Inntak	
[6]	=	Bilastæði fyrir fatlaða	
Veggir og hæðaskil		Eiðar	
		Ei60	
		Ei90	
		A-Ei60	
		A-Ei120	
		REI60	
		REI120	
		A-REIM120	
		Hurðir	
		E30-CS	
		E30-CS	
		E60-CS	
		E60-CS	
		Útgangar	
		E30	



Andri Ingólfsson arkitekt slf.

Markholti 13 · 270 Mosfellabær · Ísland
S. 847.5338 · andriarkitekti@gmail.com
Kl. 520522.2470

Dvergadalur 9 - 11

Reykjanesbær

Fjölbýlishús

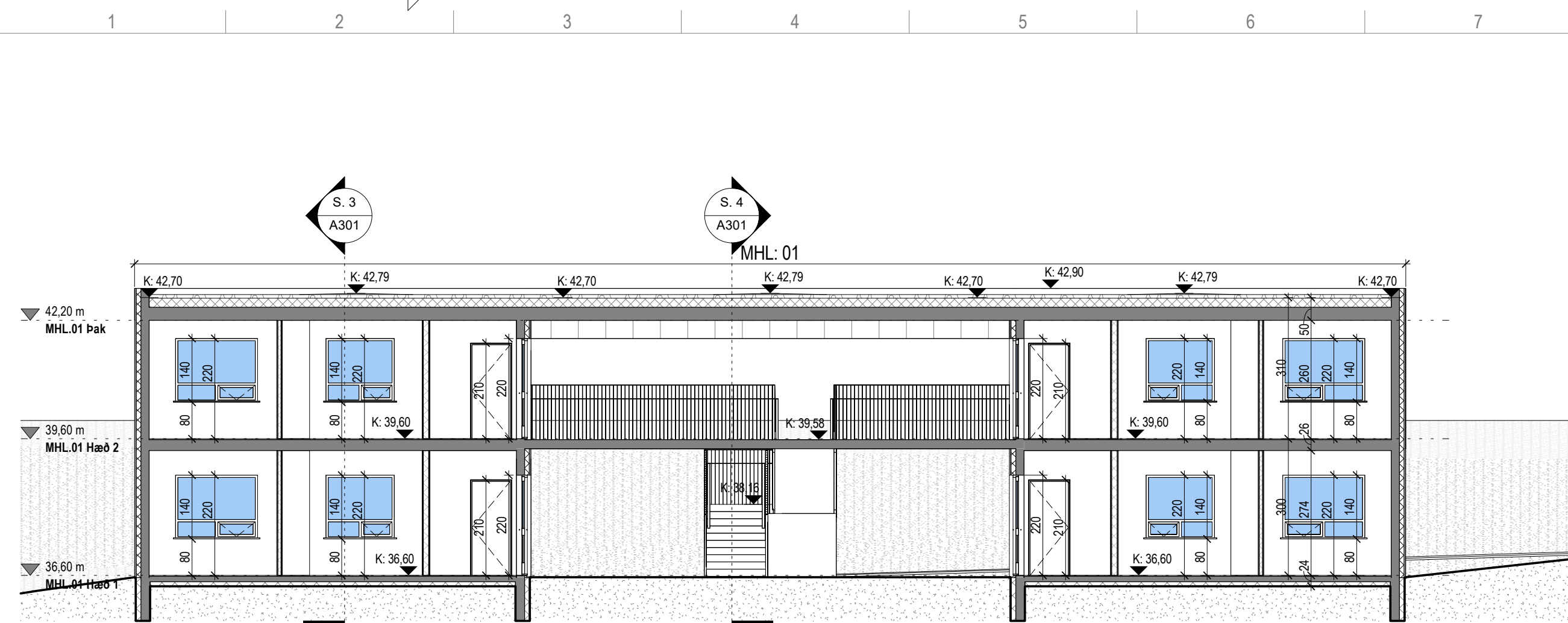
Útlit

Aðaluppdrættir

Landnúmer:	L233548	Teiknað:	AI
Hönnun:	AI	Yfirfarið:	AI
Verkefnastjóri:	AI	Dagsetning:	16.02.2025
Verknúmer:	240121F	Bláð:	Útgáfa:
Mælikvarði:	1 : 100		

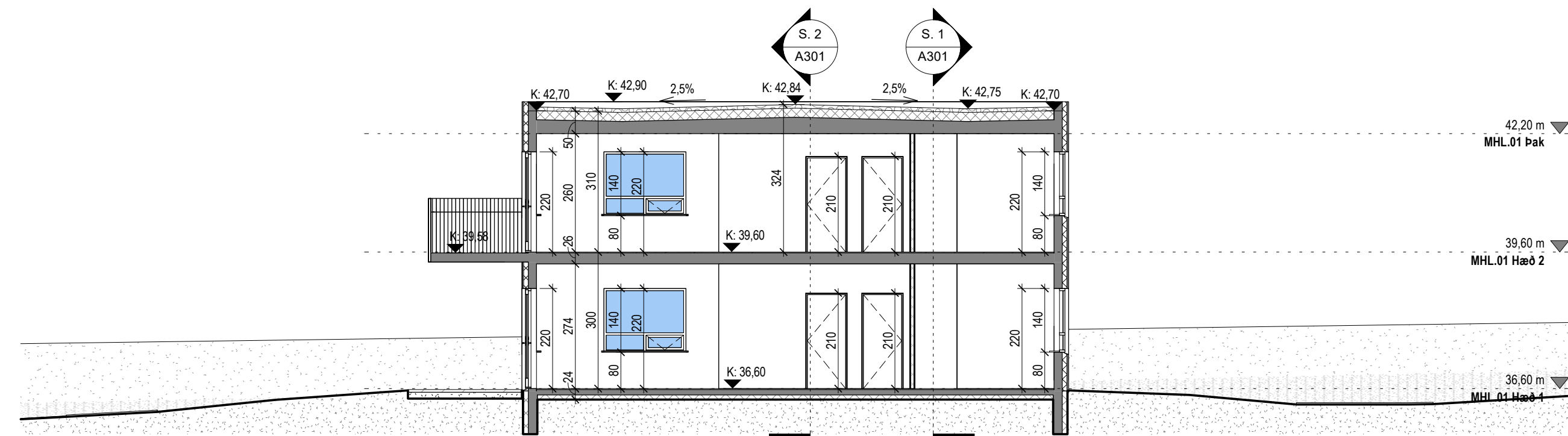
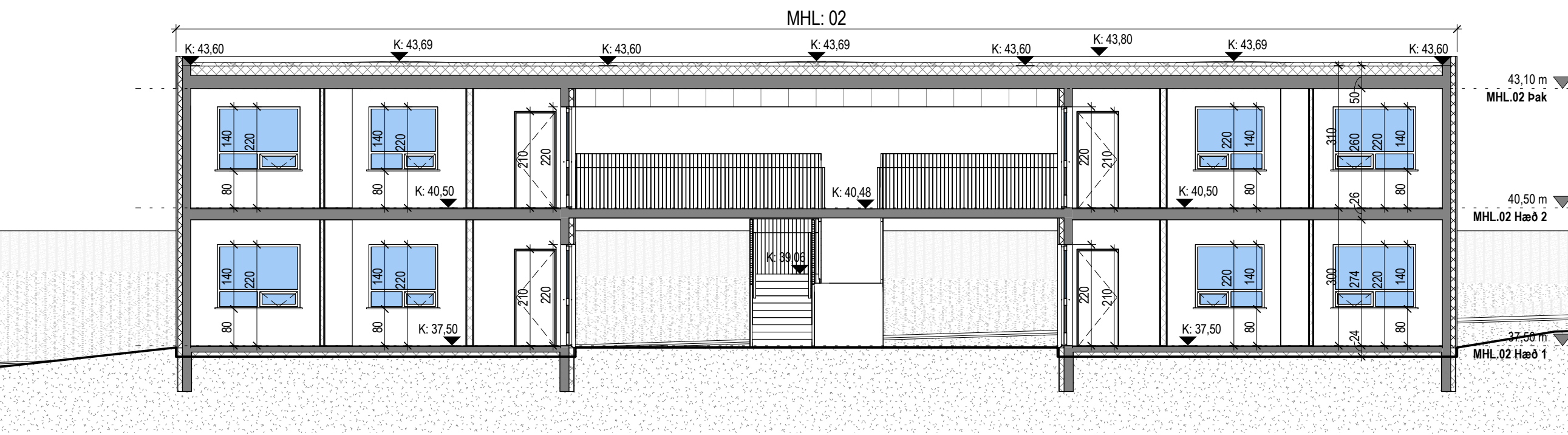
A201

Samþ: Andri Ingólfsson Kl. Kl. 070388-3089



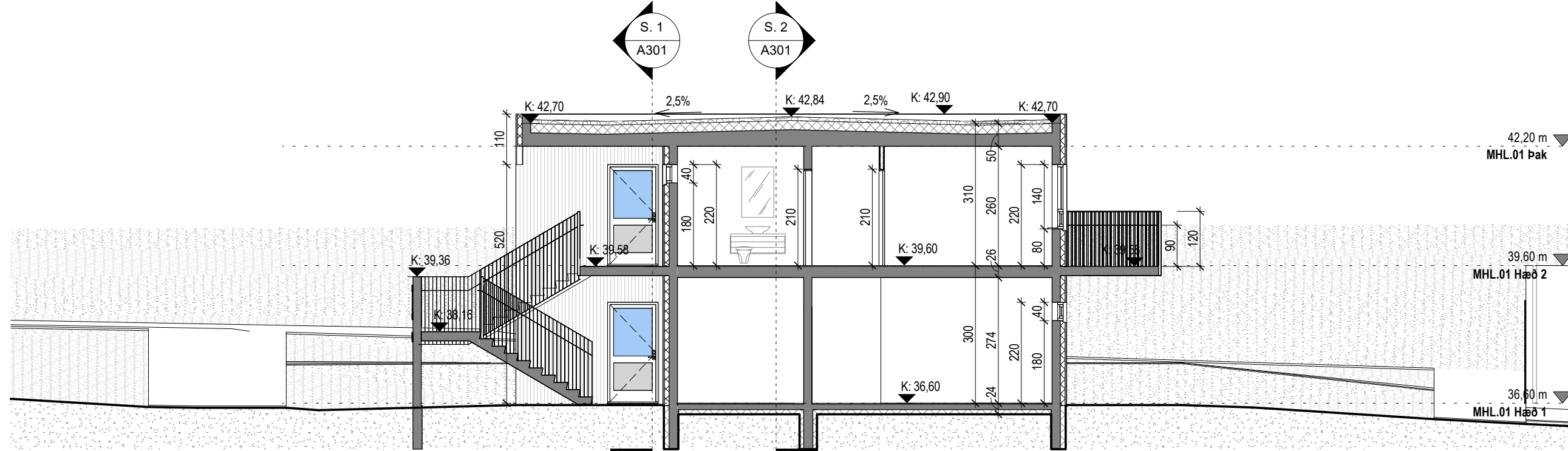
Snið 1

1 : 100



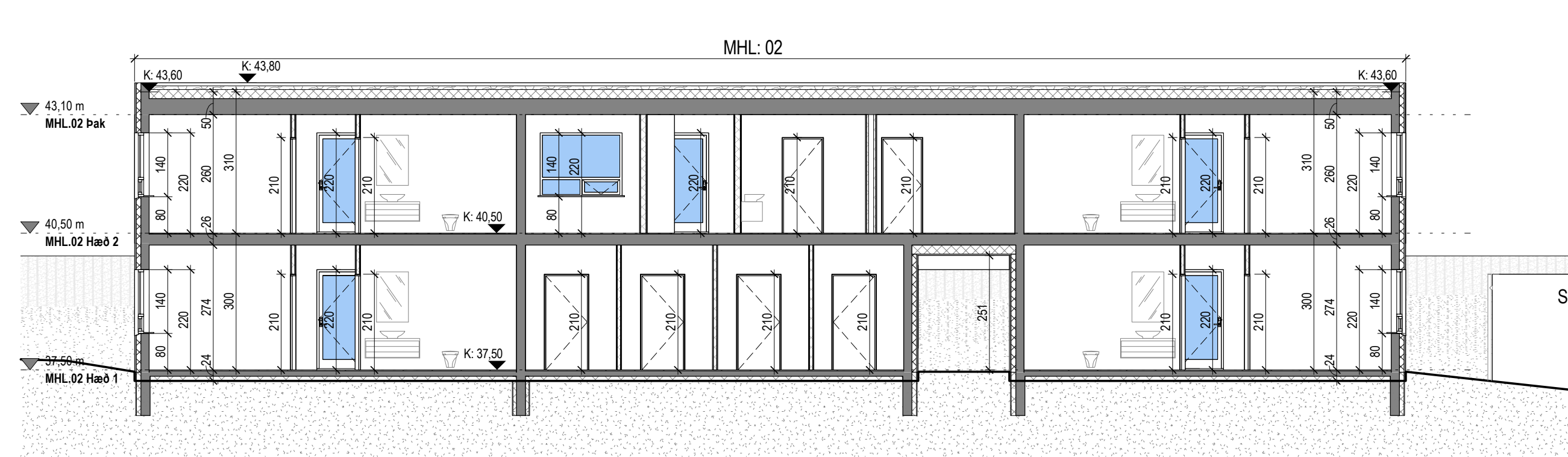
Snið 3

1 : 100



Snið 4

1 : 100



Snið 2



Utg.	Dags.	Lysing	Nafn
Tákn			
Aímenntákn		Brunatákn	
GN	= Gólfúðurfall		= Stjórnsmátt brunavörðunarakræfis
SN	= Svandúrfall		= Stigleidda inn
LR	= Loftresting		= Stigleidda út
VLR	= Velkúnn loftresting		= Brunaslaga
PL	= Pöstuga		= Felistigi vöð björgunarp
PK	= Pöstkassar		
DS	= Dyrasími	Veggir og hæðaskil	
NL	= Neyðarjörð	E160	
HSL	= Handshóðskrátt	E190	
R	= Reykjavík	A-E160	
BO	= Björgunarparg	A-E1120	
ÚT	= Markbur útgangur	RE160	
HV	= Hitaveita	RE1120	
VV	= Vatnsveita	A-REIM120	
RR	= Rafmagnsveita	Hurðir	
UK	= Útkranni	E30-CS	
	= Inntak	E30-CS	
	= Blásteiddi fyrir fættada	Gölggar	
		E30	



Andri Ingólfsson arkitekt slf.

Markholti 13 . 270 Mosfellsbær . Ísland
S. 847.5338 . andriarkitekt@gmail.com
Kt. 520522.2470

Dvergadalur 9 - 11

Reykjanesbær
Fjölbýlishús

Snið 1 - 4

Aðaluppdrættir

Landnúmer:	L233548
------------	---------

Hönnun:	Al
---------	----

Verkefnastjóri: Al

Verknúmer: 24012IF
Mælikvæði: 1 : 100

Teiknað: AI

Yfirfarið: AI

Dagsetning: 16.02.2025
Blað: Útgáfa:

Blað: Útgáfa:

A301

71001

16

A1 Copyright © Alark_Hönnuður áskilur sér allan rétt á teikningum - Fjölföldun er háð skriflegu samþykki

Skráning

Skrániny

Landnúmer: L233548
Staðgreinir:

Dvergadalur 9
MHL:01

Skrásetjari: Andri Ingólfsson
Dagsetning:16.02.2025

TAFLA 1 ORKURAMMI

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m ²)	U W/(m ² K)	U· A W/K
Þak	Viðsnúið þak	310,0	0,20	62
Steyptir veggir	Einangraður að utan	465,0	0,40	186
Léttir veggir	Ekki	0,0	0,30	0
Gólf	120 mm plata á fyll.	91,0	0,30	27,3
Gluggar/Hurðir		117,0	2,00	234
Orkurammi			Σ U· A	509

TAFLA 2 RAUNTAP GEGNUM HJÚP OG BOTNPLÖTU

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m ²)	U W/(m ² K)	U· A W/K	Einangrunarþ. mm
Þak	Viðsnúið þak	310,0	0,20	61	225
Steyptir veggir	Einangraður að utan	465,0	0,33	152	100
Léttir veggir	Ekki	0,0	0,30	0	133
Gólf	120 mm plata á fyll.	91,0	0,44	17	100
Gluggar		86,0	1,55	134	
Hurðir		31,0	1,28	40	
Rauntap			Σ U· A	404	

TAFLA 3 TAP GEGNUM KULDABRÝR

Kuldabryr	Lengd L	ψ(W/mK)	ψ·L (W/K)
Lóðréttar kuldabryr við úthorn	0,0	0,04	0,00
Láréttar kuldabryr við plötuskil	0,0	0,83	0,00
Lóðréttar kuldabryr við útvegg/innvegg	0,0	0,83	0,00
Kuldabryr við svalir	15,0	0,83	12,45
Kuldabryr útistigi-útveggur	0,0	0,60	0,00
Kuldabryr við glugga	500,0	0,04	20,00
Kuldabryr við hurðir	206,0	0,04	8,24
Sökkull undir útvegg	0,0	0,48	0,00
Sökkull undir innvegg	0,0	0,46	0,00
Aðrar	0,0		0,00
Kuldabryr		Σ ψ· L	40,7

ORKURAMMI (Tafla 1)		509	Krafa
RAUNTAP GEGNUM HJÚP OG BOTNPLOTU (Tafla 2)	404		
TAP GEGNUM KULDABRYR (Tafla 3)	41		
Tafla 2+3	444	Raun	
Er Krafa/Raun>1,0 ?	1,15	í lagi	

Grein 13.2.4	U- gildi gluggaglerja	
Leiðnitap á fermetra gólfs pr. °C	1,22	W/m ² °C
Grein 13.3.2	Fast gler 1,10	
Útveggir, vegið meðaltal	0,56	í lagi
	Opnanlegt fag 1,10	

Landnúmer: L233548
Staðgreinir:

Dvergadalur 11
MHL: 02

Skrásetjari: Andri Ingólfsson
Dagsetning:16.02.2025

TAFLA 1 ORKURAMMI

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m ²)	U W/(m ² K)	U· A W/K
Þak	Viðsnúið þak	310,0	0,20	62
Steyptir veggir	Einangraður að utan	465,0	0,40	186
Léttir veggir	Ekki	0,0	0,30	0
Gólf	120 mm plata á fyll.	91,0	0,30	27,3
Gluggar/Hurðir		117,0	2,00	234
Orkurammi			Σ U· A	509

TAFLA 2 RAUNTAP GEGNUM HJÚP OG BOTNPLÖTU

Byggingarhluti	Lýsing	Flatarmál A (m ²)	U W/(m ² K)	U· A W/K	Einangrunarþ. mm
Þak	Viðsnúið þak	310,0	0,20	61	225
Steyptir veggir	Einangraður að utan	465,0	0,33	152	100
Léttir veggir	Ekki	0,0	0,30	0	133
Gólf	120 mm plata á fyll.	91,0	0,44	17	100
Gluggar		86,0	1,55	134	
Hurðir		31,0	1,28	40	
Rauntap			Σ U· A	404	

TAFLA 3 TAP GEGNUM KULDABRÝR

Kuldabryr	Lengd L	ψ(W/mK)	ψ·L (W/K)
Lóðréttar kuldabryr við úthorn	0,0	0,04	0,00
Láréttar kuldabryr við plötuskil	0,0	0,83	0,00
Lóðréttar kuldabryr við útvegg/innvegg	0,0	0,83	0,00
Kuldabryr við svalir	15,0	0,83	12,45
Kuldabryr útistigi-útveggur	0,0	0,60	0,00
Kuldabryr við glugga	500,0	0,04	20,00
Kuldabryr við hurðir	206,0	0,04	8,24
Sökkull undir útvegg	0,0	0,48	0,00
Sökkull undir innvegg	0,0	0,46	0,00
Aðrar	0,0		0,00
Kuldabryr		Σ ψ· L	40,7

ORKURAMMI (Tafla 1)		509	Krafa
RAUNTAP GEGNUM HJÚP OG BOTNPLÖTU (Tafla 2)	404		
TAP GEGNUM KULDABRÝR (Tafla 3)	41		
Tafla 2+3	444	Raun	
Er Krafa/Raun>1,0 ?	1,15		í lagi

Grein 13.2.4	U- gildi gluggaglerja	
Leiðnitap á fermetra gólfs pr. °C	1,22	W/m ² °C
Grein 13.3.2	Fast gler 1,10	
Útveggir, vegið meðaltal	0,56	í lagi
	Opnanlegt fag 1,10	

Útg. | Dags. | Lýsing | Nafn

Tákn



Andri Ingólfsson arkitekt slf.

Markholti 13 · 270 Mosfellsbær · Ísland
S. 847.5338 · andriarkitekti@gmail.com
Kt. 520522.2470

Dvergadalur 9 - 11
Reykjanesbær
Fjölbýlishús

Orkurammi MHL. 01 og 02
Aðaluppdrættir

Landnúmer: L233548

Hönnun: AI

Verkefnastjóri: AI

Verknúmer: 240121F

Mælikvarði:

Teiknað: AI

Yfirfarið: AI

Dagsetning: 16.02.2025

Blað: Útgáfa:

Samþ: Andri Ingólfsson | Kt. Kt. 070388-3089

A602