

Greinagerð aðalhönnuðar / byggingarlýsing.

Götuheiti : Heiðarstekkur 4, Selfossi
 Landnúmer : L229342
 Staðgreinin : 8200-1

Um er að ræða fjöbýlishús á fjórum hæðum á lönnni Heiðarstekkur 4 í Sveitarfélaginu Árborg.

Hús í allt: 2783,6 m² 8.242,7,0 m²
 Loð: 4760,4 m²

Nýtingarhlutf.: 0.585

Bilastæði: Samtals 60 bilastæði á lóð auk þriggja stæða fyrir hreyfihamlaða.

Hönnunarstjóri hússins er Eiríkur Vignir Pálsson BFL.

1 Aðgengi

Aðkoma og húsnæðis sjálf er hannað á forsendum algildrar hönnunar skv. gr. 6.1.2 og gr. 6.1.3 í byggingarreglugerð. Samkvæmt gr. 6.1.3 liður 1 í byggingarreglugerð skal hanna og byggja umferðaleiðir innan íbúðar með öli meginrymi á jarðhæð á grundvelli algildrar hönnunar. Hindrunarlaust umferðarbreidd allra inngangsdryra byggingar skal minnst vera 0,83 m og samsvarandi hindrunarlaus hæð minnst 2,07 m. Hindrunarlaus umferðarbreidd allra vísala- og garðdryra skal minnst vera 0,80 m og samsvarandi hæð minnst 2 m. Brúskuldur við inngangsdryr/útdryr og svala- og garðdryr skal ekki vera hærr en 25 mm. Hindrunarlaus umferðarbreidd allra innihúða skal minnst vera 0,80 m og samsvarandi hæð minnst 2 m. Gangar og anddryr innan íbúða eru skv. 10.4 gr. 6.4.4 í byggingarreglugerð.

Frágangur lóðamarka skal vera gerður í samræði við aðra lóðarhafa. Þess skal gætt að gönguleiðir innan lóðar séu aðgengilegar fyrir alla. Yfirbilastæði skal vera með þeim hætti að það þoli slag sem sett verður á það og að það sé frostríft burðarlag undir því. Hindrunarlaust aðgengi skal vera að sorpskýli, lóð og bilastæði. Sorpskýli er skv. gr. 6.12.6 í byggingarreglugerð. Tengibúnaður vegna hleðslu rafbílra skal vera skv. gr. 6.7.1 í byggingarreglugerð.

2 Einangrun

Við ákvörðun einangrunar byggingarinnar var haft til háðsjónar leyflegt hámark U-gilda einstakra byggingarhluta skv. gr.13.3.2. tálfa 13.01 í byggingarreglugerð og IST 66:2016.

Kólnunartölur skv. byggingarreglugerð, tálfa 13.01.

Útveggir U - gildi = 0,40 w/m²C
 Þak U - gildi = 0,20 w/m²C
 Botnplata U - gildi = 0,30 w/m²C
 Gluggar og hurðar U - gildi = 2,0 w/m²C

Kólnunartölur byggingahluta skv. útreikningum.

Útveggir U - gildi = 0,32 w/m²C
 Þak U - gildi = 0,19 w/m²C
 Botnplata U - gildi = 0,25 w/m²C
 Gluggar og Hurðar U - gildi = 1,70 w/m²C

Hurðir og gluggar eru timburgluggar með álkápu. Gler í gluggum og hurðum skal vera samkvæmt Rb blaði um val glergerða fyrir íbúðarhús Rb. (31)121.1

3 Hljóðvist

Íbúðir skulu að lágmarki uppfylla kröfur til hljóðvistarflokks C samkvæmt staðlinum IST 45.

Rw > 55dB lothljóðeinangrun og Ln,w < 53dB.

4 Brunahönnun

Fjöbýlishúsi er í notkunarflokk 3 skv. gr. 9.1.3 tálfa 9.01 í byggingarreglugerð. Brunahöf og hæðarskið verða REI 90. Hver íbúð er sér brunahöf og eru veggir milli íbúða REI 90 að lágmarki skv. gr. 9.6.20 í byggingarreglugerð. Aðalstigahúsi er sér brunahöf en er utangengi frá svalagangi. Tæknirympi er sér brunahöf. Lausnir eru almennt skv forskriftarakvæði byggingarreglugerðar nr 112/2012 og 350/2013, liður b, með síðan breytingum . Ekki er um að ræða fiskeri brunahönnunarskýslu.

Klæðningar verða skv. staðaldrönni IST EN 13501. Allar innanhúsklæðningar íbúða verða í flokki 1 og gólfefni í flokki G, eða Dfl-s1. Þakklæðningar verða a.m.k. í flokki T, eða B (roof) (T2). Slökivitræki eru sláðsett í forstofu hverrar íbúðar skv. gr. 9.4.4 í byggingarreglugerð. Reykskjarnar eru staðsettir skv. gr. 9.4.3 í byggingarreglugerð.

Frá hverri íbúð eru a.m.k. hvar fötstæðir öntur um aðalhurð og hin um hurð út á svalir eða vernd.

Þarngi skal gengið frá loftræðingu að hún rýri ekki brunahöf byggingarinnar og stuði ekki að reykdræðisúð við bruna.

Reykraesting frá stigahúsi er um opanlega glugga sem opnast með hnappi frá fyrstu hæð.

Reykraesting er almennt annars um glugga og hurð.

Stigleðsla með 80mm að innanmáli við stigahúsi. Inntak stigleðslu verður á útvegg á fyrstu hæða og uttak í stigahúsi á hverri hæð fyrir ofan fyrstu hæð.

Út og neyðarlýsing verður sett upp í húsinu skv byggingarreglugerð Rækina skal með a.m.k 5 lux í stigangum en 1 lux á svalagangum og inntakarymi. Fjarlægð frá endabúðum að flötaleið stigahúsi í öðrum enda hússins eru 34 metri og er það frávík talið ísattalegt enda svalagangur rúmri og flötaleið skýrar og fókafjöldi lítil og litur kunnugri aðstæðum.

5 Burðarþol

Sökluveggir eru forsteyptar sökkuleiningar og gólfplata er staðsteypt. 75 mm plasteinangrun kemur utan á sökkla en 100 mm plasteinangrun undir plötu.

Útveggir eru forsteyptar samlökuleiningar og er uppbygging steyptur burðarveggur og jarnbending samkvæmt verkfræðiteikningum. Útveggir eru málalá í hvítum lit en stöku veggir í graum lit.

Burðarvirki þaks og milliplatna eru forsteyptar flögan plötur með ásteyplagi, samkvæmt forskrift verkfræðiteikninga. Að neðan er loftplata sandsporslúð og málúð. Þak er einangrað með 200 mm einangrun með einangrunarglíði. Þakdúkur er í flokki T.

Burðarveggir innanhúss eru steyptir veggir skv. teikningum burðarvirkishönnuðar. Brunahöfandi veggur milli íbúða er 200 mm steyptur veggur. Léttir innveggir eru rýmist forsteyptir eða gífsveggir. Veggir í votrymum skulu vera klæddir með rakaheildum plötum.

Burðarvirki gólfis í hæðarskúlum er steypt flöganplata með ásteyplagi, samkvæmt verkfræðiteikningum. Veggvalir og svalagangur eru steyptir úr forsteyptum einingum.

Allt burðarvirki og allar festingar skulu vera samkvæmt teikningum frá verkfræðingi.

6 Loftræsing

Vélræn loftræsing (útsög) skal vera úr eldhúsi, baðherbergjum, þvottaherbergi og í gluggalausum rýmum en í öðrum rýmum er loftræsing um opanleg flog og þess gætt að ferskt loft eigi ávallt greiða leið inn, einnig á móti útsögu. Loftræsing er skv. gr. 10.2.5 í byggingarreglugerð.

Útsög úr eldhúsi íbúðar: 30 l/s
 Útsög úr baðherbergi íbúðar: 15 l/s
 Útsög frá þvottaherbergi íbúðar: 20 l/s

7 Lagnir

Neyðisvatnslagnir eru rör í rör lagnir, kaldvatnslagnir eru lagðar undir einangrun botnplötum en heitvatnslagnir eru steyptar í botnplötu og milliplötu. Húsið er hitað upp með öfnum og lagnir að öfnum steyptar í botn og milliplötu með rör í rör þögnum.

Fránrenslislagir fyrir húsið tengjast við skól fránrensliskerfi í götum. Fránrenslislagir regnvatns af þökum tengjast regnvatns fránrensliskerfi í götum.

Hitaflög vatns við töppunarsláð á böðum skal ekki vera það hátt að það skapi hættu á húðbruna. Einnig skal með öryggisbúnaði neysluvatnskerfa td. varmaskipta eða uppblöndunarloka koma í veg fyrir að hili fari upp fyrir 65°C.

Allt lagnaefni skal vera gæðavottað af viðurkenndum aðilum.

Inntök eru í tæknirympi

Útgáfa:	Dags.	Skýring:
Útg 1	11.07.2022	Sótt um byggingarleyfi

Skýringar.

- BO - Björgunarp
- K - Kóti
- GN - Gólfmóurfall
- LR - Loftræsing
- RE - Reykskjarni
- SL - Slökivitræki
- REI / EI - brunamótstaða veggja
- 01 - Matselúti
- — Byggingareitur
- — Lóðamörk

Pro-Ark Teiknistofa
Heiðarstekkur 4

4-21-054

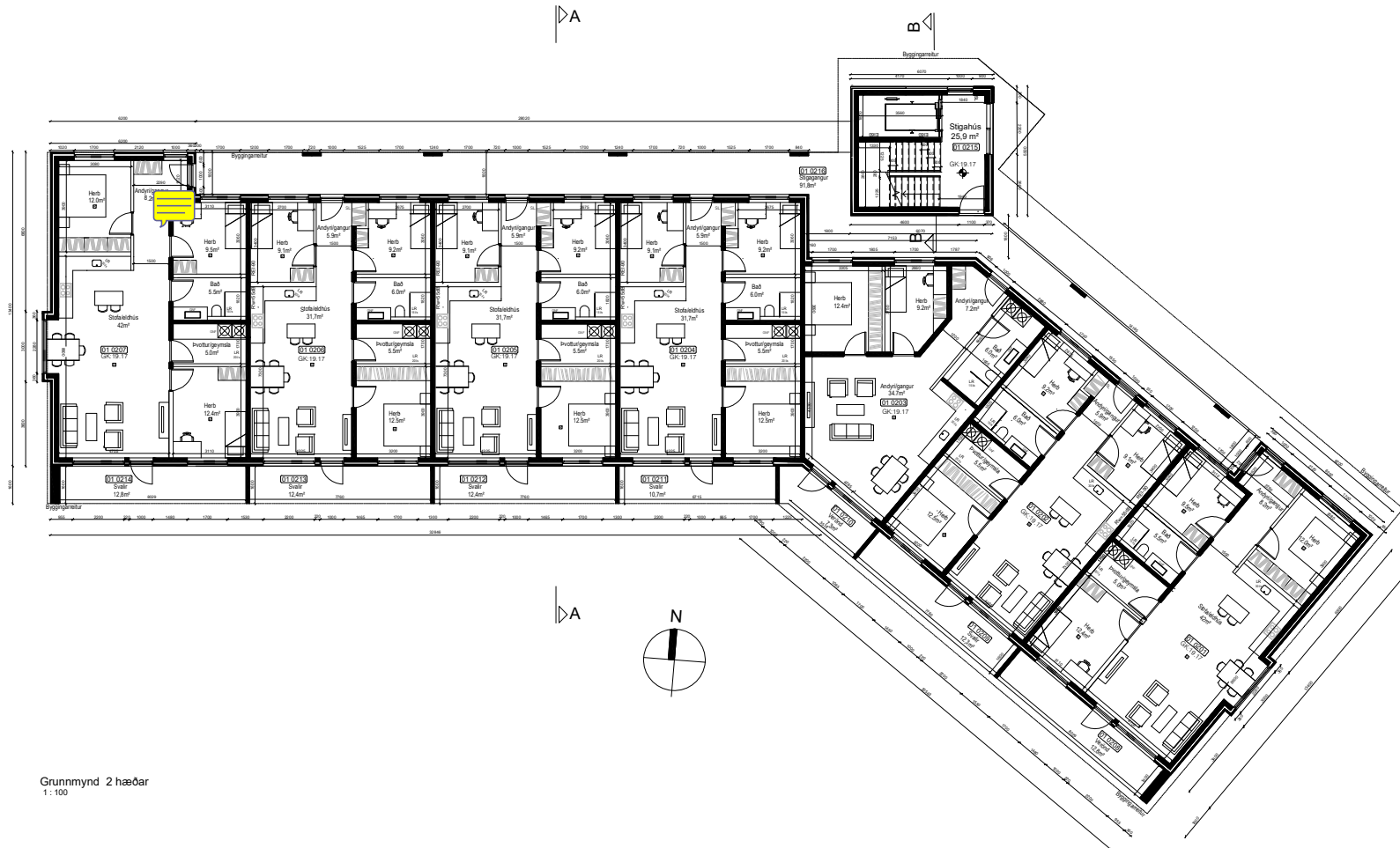
Afstaða/byggingarlýsing

Eiríkur Vignir Pálsson BFL Kt: 010975-4179

Kjartan Sigurbjartsson BFL Kt: 190275-5319

Teikn. EVP
 Dags. 11/07/22 Útgáfa A
 Mkv. 1:500
 Blaðast. A2 A-001

Dagfr.	Dags.	Stöping.
Utg. A	11.07.2022	Sótt um byggingarleyfi



Grunnmynd 2 hæðar
1:100

- Skýringar.**
- BD - Byggingaröpp
 - K - Kofi
 - GN - Gólfhúrfull
 - LR - Loftbæsting
 - REI - Reykskyngi
 - SE - Stöðvæðing
 - REI/EI - brunamótstæða veggja
- 01 - Mæðstúfi
 --- Byggingaröppur
 --- Lóðarmörk

Pro-Ark Teiknistofa
 Heiðarstekkur 4 Árborg
 4-21-054

Grunnmynd 2.Hæð

Eiríkur Vignir Pálsson BFI Kt: 010975-4179

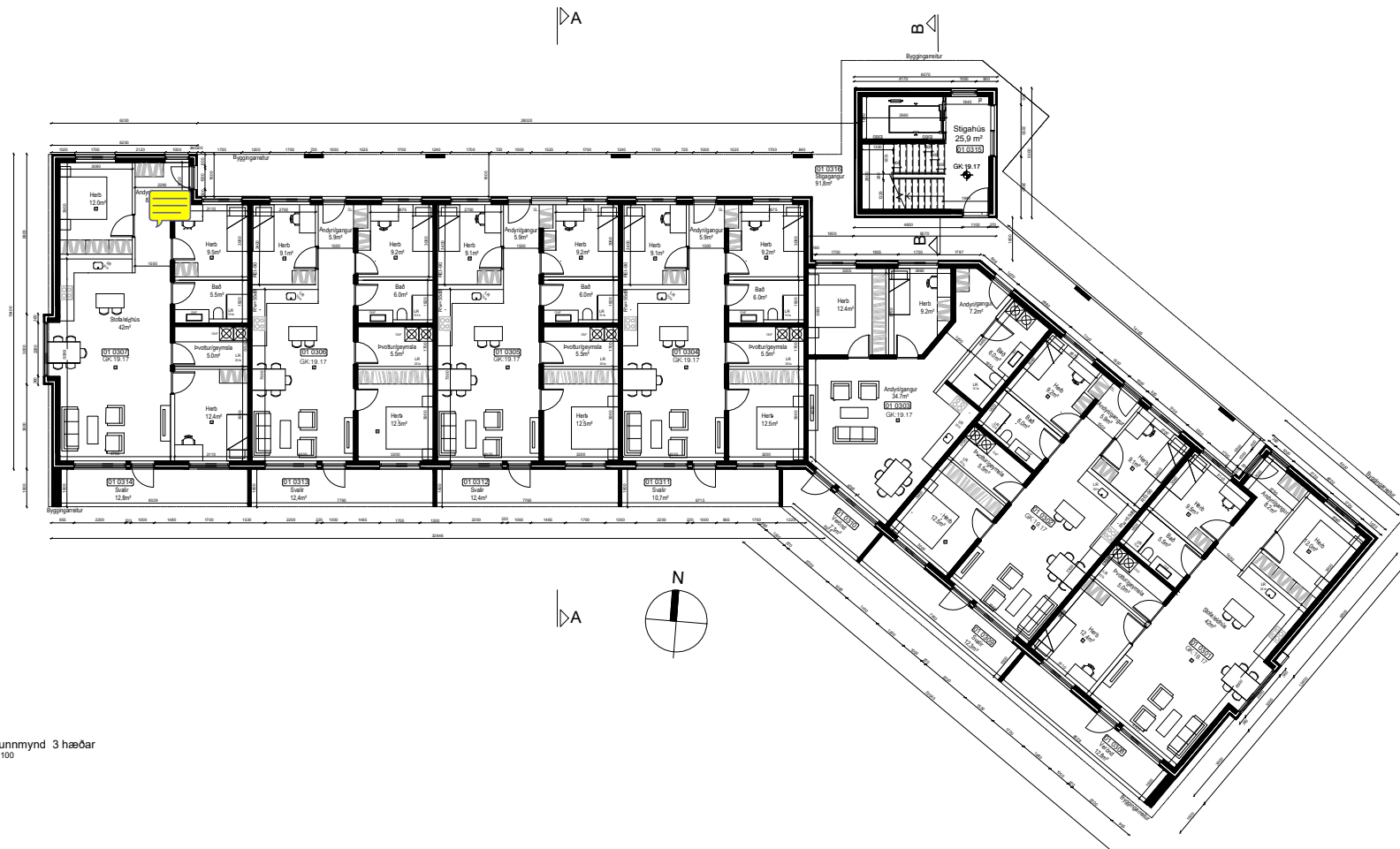
Kjartan Sigurbjartsson BFI Kt: 190275-5319

Teikn. EVP
 Dags. 11/07/22
 Mkv. 1:100
 Blaðast. A1

Útgáfa A
 A-112

Eyravogur 11, 805 Seltún, Sími 442 4400 proark@proark.is

Útgáfa	Dagur	Skýring
Útgáfa	11.07.2022	Sótt um byggingarleyfi



Grunnmynd 3 hæðar
1:100

Skýringar.
 B/D - Björgunarpopp
 K - Kofi
 GN - Gólfhúrfull
 LR - Lofttrösti
 R - Reykistýngin
 SL - Stöðvæðing
 BEI / EI - brunamótstæða veggja

01 - Málverk
 --- Byggingarlinjur
 ——— Lóðarmörk

Pro-Ark Teiknistofa
 Heiðarstekkur 4 Árborg
 4-21-054

Grunnmynd 3.Hæð

Eiríkur Vignir Pálsson BFI Kt: 010975-4179

Kjartan Sigurbjartsson BFI Kt: 190275-5319

Teikn. EVP
 Dags. 11/07/22 Útgáfa A
 Mkv. 1:100
 Blaðast. A2 A-113

Eyravogur 11, 900 Selfisvík Sími 442 4400 proa@proa.ark.is



Suðurlíð
Sk. 1:100

Útgáfa	Dagur	Skýring
Útg. A	07.11.2022	Sótt um byggingarleyfi



Norðurlíð
Sk. 1:100



- Skýringar:**
- BO - Blöðunareip
 - K - Kof
 - GN - Gólfburfall
 - LR - Loftþræsting
 - RE - Reykskyngin
 - SI - Síðleikastaki
 - REI / EI - brunamótstafa veggja
- 01 - Metchúli
 — Byggingareitur
 — Lóðarmörk

Pro-Ark Teiknistofa
 Heiðarstekkur 4 Árborg
 4-21-054

Útlitsteikningar

Eiríkur Vignir Pálsson BFI Kt: 010975-4179

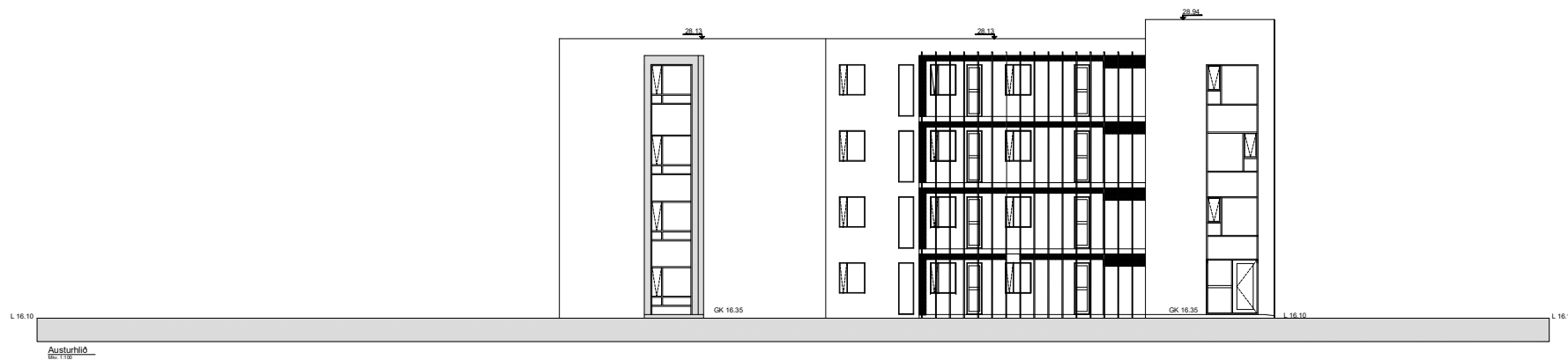
Kjartan Sigurbjartsson BFI Kt: 190275-5319

Teikn. EVP
 Dags. 11/07/22
 Mkv. 1:100
 Blaðast. A1

Útgáfa A
 A-201

Bygging 31, 800 Salnesk. Sk. 1:100. 07.11.2022. 190275-5319

Dagfr.	Dags.	Stýring.
Útg. a	11.07.2022	Sótt um byggingarleyfi



- Skýringar.**
- BO - Blögnaröpp
 - K - Kof
 - GN - Gólfhurfall
 - LR - Loftbrásting
 - RE - Reykiskynjan
 - SE - Síðkvítaski
 - REI / EI - brunamótstafa veggja
- 01 - Matshúsi
- Byggingareður
 - Lóðarmörk

Pro-Ark Teiknistofa
 Heiðarstekkur 4 Árborg
 4-21-054

Útlitsteikningar

Eiríkur Vignir Pálsson BFI Kt: 010975-4179

Kjartan Sigurbjartsson BFI Kt: 190275-5319

Teikn. EVP
 Dags. 11/07/22 Útgáfa a
 Mkv. 1:100
 Blaðast. A1 A-201

Bygging 31, 800 Salnesk. Skrá 642.400. pinn@proark.is

Skráningartafli: Heiðarstekkur 4 Selfossi				Skrásetjari: Eiríkur Vignir Pálsson																
Landnúmer: L229340				Kennitala: 010975-4179																
Matshlutanúmer: 01				Útgáfa: 4.01b																
Dagur: 11.07.2022				Dags: 28.6.2022																
Uppskipting og lýsing	D0	D1	D2	D3	D4	Stærðir		D5	D6	D7	D8	D9	D10a	D10b	D11	D12	D18	Reikibla	D17	
Lotun	Þign	hæð-mó	hæð-töð	hökun	hökun	D5	D6	D5M	D6	D7	D8	D9	D10a	D10b	D11	D12	D18	Reikibla	D17	
						Stærðir	Stærðir	Máttur	Stærðir	Stærðir	Stærðir	Stærðir	Stærðir	Stærðir	Stærðir	Stærðir	Stærðir	skiptarúmmál	Stærðir	
						m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²	m²
Matshluti						3 465,0	0,0	38,8	25,6	2 783,6	0,0					8 242,7	2 409,7	2 622,8		6 684,304
Botn															140,5					
1 hæð						702,3	0,0	9,7	6,4	695,9	0,0				1 980,5	598,6	616,1			
A	0101	Íbúð	N	0101		110,0		2,82	2,82	310,2	94,6	110,0		2,82	2,82	257,7	79,9	91,4	2,82	225,318
A	0102	Íbúð	N	0102		91,4		2,82	2,82	257,7	79,9	91,4		2,82	2,82	257,7	79,9	91,4	2,82	225,318
A	0103	Íbúð	N	0103		91,4		2,82	2,82	257,7	79,9	91,4		2,82	2,82	257,7	79,9	91,4	2,82	225,318
A	0104	Íbúð	N	0104		91,4		2,82	2,82	257,7	79,9	91,4		2,82	2,82	257,7	79,9	91,4	2,82	225,318
A	0105	Íbúð	N	0105		110,0		2,82	2,82	310,2	94,6	110,0		2,82	2,82	257,7	79,9	91,4	2,82	225,318
A	0106	Geymsla	N	0101		4,3		2,82	2,82	12,1	3,4	4,3		2,82	2,82	12,1	3,4	4,3	2,82	9,588
A	0107	Geymsla	N	0102		4,3		2,82	2,82	12,1	3,4	4,3		2,82	2,82	12,1	3,4	4,3	2,82	9,588
A	0108	Geymsla	N	0103		4,3		2,82	2,82	12,1	3,4	4,3		2,82	2,82	12,1	3,4	4,3	2,82	9,588
A	0109	Geymsla	N	0104		4,3		2,82	2,82	12,1	3,4	4,3		2,82	2,82	12,1	3,4	4,3	2,82	9,588
A	0110	Geymsla	N	0105		6,5		2,82	2,82	18,3	5,3	6,5		2,82	2,82	18,3	5,3	6,5	2,82	14,946
A	0111	Geymsla	N	0201		4,9		2,82	2,82	13,8	4,2	4,9		2,82	2,82	13,8	4,2	4,9	2,82	11,844
A	0112	Geymsla	N	0202		3,6		2,82	2,82	10,2	3,0	3,6		2,82	2,82	10,2	3,0	3,6	2,82	8,460
A	0113	Geymsla	N	0203		3,4		2,82	2,82	9,6	3,0	3,4		2,82	2,82	9,6	3,0	3,4	2,82	8,460
A	0114	Geymsla	N	0204		3,7		2,82	2,82	10,4	3,3	3,7		2,82	2,82	10,4	3,3	3,7	2,82	9,306
A	0115	Geymsla	N	0205		3,2		2,82	2,82	9,0	2,6	3,2		2,82	2,82	9,0	2,6	3,2	2,82	7,332
A	0116	Geymsla	N	0206		3,3		2,82	2,82	9,3	2,7	3,3		2,82	2,82	9,3	2,7	3,3	2,82	7,614
A	0117	Geymsla	N	0207		3,3		2,82	2,82	9,3	2,8	3,3		2,82	2,82	9,3	2,8	3,3	2,82	7,896
A	0118	Geymsla	N	0301		6,8		2,82	2,82	19,2	4,6	6,8		2,82	2,82	19,2	4,6	6,8	2,82	12,972
A	0119	Geymsla	N	0302		5,5		2,82	2,82	15,5	4,6	5,5		2,82	2,82	15,5	4,6	5,5	2,82	12,972
A	0120	Geymsla	N	0303		5,3		2,82	2,82	14,9	4,6	5,3		2,82	2,82	14,9	4,6	5,3	2,82	12,972
A	0121	Geymsla	N	0304		5,3		2,82	2,82	14,9	4,6	5,3		2,82	2,82	14,9	4,6	5,3	2,82	12,972
A	0122	Geymsla	N	0305		5,3		2,82	2,82	14,9	4,6	5,3		2,82	2,82	14,9	4,6	5,3	2,82	12,972
A	0123	Geymsla	N	0306		5,3		2,82	2,82	14,9	4,6	5,3		2,82	2,82	14,9	4,6	5,3	2,82	12,972
A	0124	Geymsla	N	0307		6,2		2,82	2,82	17,5	4,4	6,2		2,82	2,82	17,5	4,4	6,2	2,82	12,408
A	0125	Geymsla	N	0401		5,3		2,82	2,82	14,9	3,9	5,3		2,82	2,82	14,9	3,9	5,3	2,82	10,986
A	0126	Geymsla	N	0402		4,4		2,82	2,82	12,4	3,9	4,4		2,82	2,82	12,4	3,9	4,4	2,82	10,986
A	0127	Geymsla	N	0403		4,5		2,82	2,82	12,7	3,9	4,5		2,82	2,82	12,7	3,9	4,5	2,82	10,986
A	0128	Geymsla	N	0404		4,6		2,82	2,82	13,0	3,9	4,6		2,82	2,82	13,0	3,9	4,6	2,82	10,986
A	0129	Geymsla	N	0405		4,6		2,82	2,82	13,0	3,9	4,6		2,82	2,82	13,0	3,9	4,6	2,82	10,986
A	0130	Geymsla	N	0406		4,6		2,82	2,82	13,0	3,9	4,6		2,82	2,82	13,0	3,9	4,6	2,82	10,986
A	0131	Geymsla	N	0407		5,3		2,82	2,82	14,9	3,9	5,3		2,82	2,82	14,9	3,9	5,3	2,82	10,986
B	0132	Verönd	S	0101		12,8													1,00	12,800
B	0133	Verönd	S	0102		12,4													1,00	12,400
B	0134	Verönd	S	0103		12,4													1,00	12,400
B	0135	Verönd	S	0104		12,4													1,00	12,400
B	0136	Verönd	S	0105		12,8													1,00	12,800
A	0137	Sameign	N	X		24,9				2,82	2,82	70,2	21,2							
A	0138	Sameign	N	X		19,1				2,82	2,82	53,9	16,4							
A	0139	Tækjamyri	N	X		8,6				2,82	2,82	24,8	6,7							
A	0140	Stígahús	U	X		33,4			9,7	6,4		27,0		2,82	2,82	94,2	25,8			
B	0141	Stígagangur	U	X		92,0														
2 hæð						702,3	0,0	9,7	6,4	695,9	0,0			1 980,5	603,7	668,9				
A	0201	Íbúð	N	0201		110,0		2,82	2,82	310,2	94,6	110,0		2,82	2,82	257,7	79,9	91,4	2,82	225,318
A	0202	Íbúð	N	0202		91,4		2,82	2,82	257,7	79,9	91,4		2,82	2,82	257,7	79,9	91,4	2,82	225,318
A	0203	Íbúð	N	0203		82,4		2,82	2,82	232,4	69,1	82,4		2,82	2,82	232,4	69,1	82,4	2,82	194,862
A	0204	Íbúð	N	0204		92,3		2,82	2,82	260,3	79,9	92,3		2,82	2,82	260,3	79,9	92,3	2,82	225,318
A	0205	Íbúð	N	0205		91,4		2,82	2,82	257,7	79,9	91,4		2,82	2,82	257,7	79,9	91,4	2,82	225,318
A	0206	Íbúð	N	0206		91,4		2,82	2,82	257,7	79,9	91,4		2,82	2,82	257,7	79,9	91,4	2,82	225,318
A	0207	Íbúð	N	0207		110,0		2,82	2,82	310,2	94,6	110,0		2,82	2,82	257,7	79,9	91,4	2,82	225,318
B	0208	Verönd	S	0201		12,8													1,00	12,800
B	0209	Verönd	S	0202		12,3													1,00	12,300
B	0210	Verönd	S	0203		7,3													1,00	7,300
B	0211	Verönd	S	0204		10,7													1,00	10,700
B	0212	Verönd	S	0205		12,4													1,00	12,400
B	0213	Verönd	S	0206		12,4													1,00	12,400
B	0214	Verönd	S	0207		12,8													1,00	12,800
A	0215	Stígahús	U	X		33,4			9,7	6,4		27,0		2,82	2,82	94,2	25,8			
B	0216	Stígagangur	U	X		91,6														
3 hæð						702,3	0,0	9,7	6,4	695,9	0,0			1 980,5	603,7	668,9				
A	0301	Íbúð	N	0301		110,0		2,82	2,82	310,2	94,6	110,0		2,82	2,82	257,7	79,9	91,4	2,82	225,318
A	0302	Íbúð	N	0302		91,4		2,82	2,82	257,7	79,9	91,4		2,82	2,82	257,7	79,9	91,4	2,82	225,318
A	0303	Íbúð	N	0303		82,4		2,82	2,82	232,4	69,1	82,4		2,82	2,82	232,4	69,1	82,4	2,82	194,862
A	0304	Íbúð	N	0304		92,3		2,82												