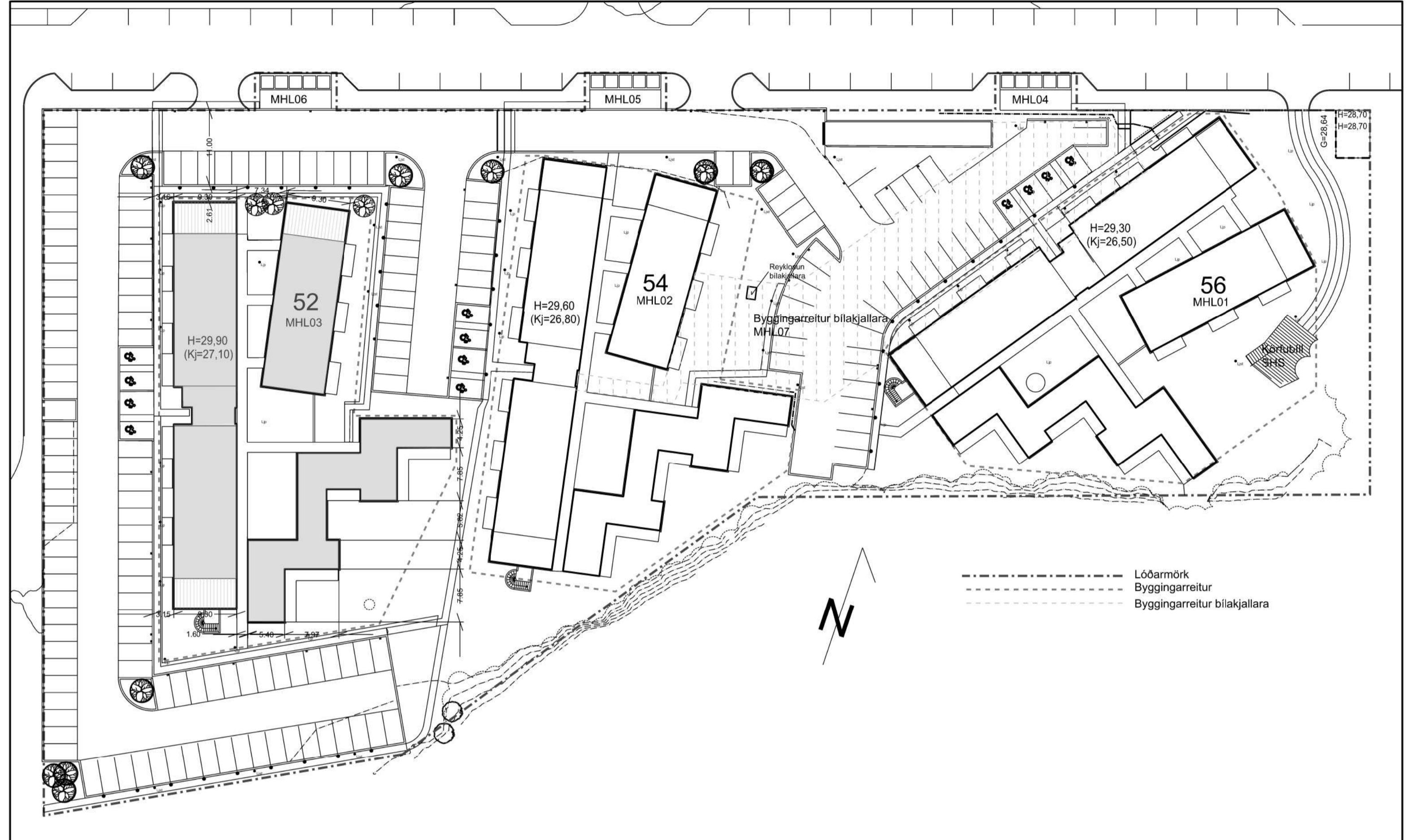


Áshamar 52



Afstöðumynd

Erfindislysing:
Við Áshamar 52, 54 og 56 hafa verið samþykkir prír íbúðaklasar. Auk bílakjallara fyrir Áshamar 54 og 56. Í hverjum klasa eru 54 íbúðir eða samanlagt 162 íbúðir. Hver klasi er brotinn upp í fjórar minni einingar. Við það verða til mjög fjölbreytileg íbúðarhús sem munu skapa íbúum hússanna og örðrum líflegt umhverfi. Breytilegt erfinsval er notað til þess að undirstríka fjölbreytileikanum. Leggja þarf þessi þúr hús fyrir sem reyndarteikningar vegna þess að nái er komin endanleg löðartækning og flóttarstíga úr kjallara hefur verið breytt.

Erfinalýsing þessi gildir fyrir Áshamar 52.

Húsið er fjölgurra hæð með inndeginni fimmstu hæð. Á 1. til 4. hæð verða 12 íbúðir að hæð og 6 íbúðir að 5. hæð, samanlagt 54 íbúðir. Í húslar verða geymslur og inntrásmíri fyrir vatn og rafmagn. Húsið er svalagangahús og tengja svalagangarnir fjórar einingar hússins saman. Stiga-lyftuhús liggur miðlaegt þannig að fjarlægðarkröfur vegna flóttaleiða eru innan marka. Innangangar eru frá aðkomumögut og garði. Þannig verða tengsl við garðsvæði mjög góð.

Stiga-lyftuhús er lokud upphifit eining.

Svalagangar liggja frá stigahúsi meðfram tveimur vestureiningunum. Frá þeim eru „briartengsl“ til austurs yfir í hinum tvarruseinigar íbúðaklasans. Fá þær íbúðir sérlíngang. Hús og burðarvirki svalaganga verður staðsteyp. Húsin verða einangruð að utan með 100 mm steinfull. Klæðningin verður viðhaldsfrí. Á 1.-4. hæð verða útveggir klæddir með Equitone trefjasteyplötum í litnum hvít, dökkgrátt og ljósbrún. Ljósbrún plöturnar lóðréttar 4 mm hjíkkar, 32 sm breiðar Alpolit plötur, litur dökkt grár. Á milli þeira verður samanbrotin álykkja 32 mm há í sama lit og plöturnar. Hér er verið að likja eftir lastri þakklaðningum.

Svalagangar liggja 5 sm frá veggklaðningu. Klæðning liggur því órófin niður utveggina. Þakskyggi verður sett yfir innangangshúðar íbúða 5. hæð og vincklubúa á 4. hæð til varnar rennandi vatni vegflata. Annarsstaðar er 120 sm breitt lokað bil milli innangangshúðar íbúða og svalagangs, sem mun þjóna sama tilgangi og skyggni fyrir hæðina fyrir neðan.

Uppbygging íbúða

Berbergusvægir eru annars gipsveggir í flokki 1. Möguleiki er að stækka og fækka berbergum. Ivinkliformubúðum, sem eru 12 í hverjum húsklasa, liggja vistrími öll að svölum og allir gluggar þeira rýma gölfisíði. Ænn boðveggur er steyptur. Allir aðrir veggir eru gipsveggir í flokki 1. Gert er ráð fyrir að hægt sé að fólga berbergum eða fækka.

Aðgengi fyrir alla

Aðgengi fyrir alla er tryggt með því að svalagangar eru hvergi mjórrí en 1.5 metrar. Innangangshúðar íbúðir eru 90x210 hrúðablöð. Allir gangar innan íbúða eru minnst 1.3 metra breiðir. Hægt er að breyta öllum baðberbergum og eldhúsum fyrir hreyfihamaða. Sama gildir um öll berberg. Eldhus, bordstofa og stofa eru eitt rýmu í hrúðum sem opnast úr stiga-lyftuhúsi og út á svalagangum. Allar húður frá anddryri 1. hæðar eru með rafmagnspumpu.

Mál 1:500

Loftræsting
Öll gluggalaus rými, baðherbergi, þvottarými og eldhús eru loftrest med vélræstingu.

Neysluvatnarkerfi
Lagnir eru álf-peks lagnir eða rör í rör eða sambærilegar vottóðar lagnir. Gera skal ráðstafanir til að hefti vatn valdi ekki brunaskaða á húð t.d. með viðurkenndum blöndunar tekjurum á töppunarstað og varmaskiptum sem tryggja að vatn fari ekki að töppunarstað með herra hitastigi en 65°C.

Frárennslilagir
Frárennslilagir innanhúss eru úr jungu plasti, PP eða PEH. Stokkar fyrir loftrestingu og vatnslagir eru E160 einingar fylltir með steinull. El160 lokun er milli loft- og vatnsagna. Vatnslögnir er El90 brunavarin milli hæða en loftrestingin gengur sem sjálfsæð El60 brunavarin eining upp í gegnum hússins.

Svalagangar
Burbærki svalaganga verður sjónsteypa í sléttum mótmótu lituð svört. Til þess að fá besta slitfóti að golf svalagangana eru einingarnar forsteyptar. Þær leggjast ofan á burðabita. Í hverri golfeiningu er formaður vatnshalli inn að miðju hverrar einingar að húsegg. Frá henni verður tenging að niðurfallsrör sem er innan í klæðningu hússins.

Handrið svalaganga verða galvaniseruð stáhlendi.
Svalagólf verða staðsteyp og járbundnar við gólfplóttu íbúða. Handrið svala verða Sveinatunguhandrið. Handrið eru pólhúðaðir alþriflar litur RAL 7016 með 10 mm samlimdu óryggisgleri milli póstu. Hæð handriðs er 120 sm á 3, 4, og 5. hæð en 110 sm á 2. hæð. Hægt er að loka öllum svölum með viðeigandi lokun að óryggisopnum.

Vindbrjótur og vindlokun
Á suðuhorni hússins eru svalagangar enda skal koma fyrir vindlokun úr samlimdu óryggisgleri á 2,0 og 3,0 hæð. Á 1.hæð, skal sem vindbrjót skáskjóta glerinu. Göngubréidd 90 sm. Álglugaramma, festa við enda svalaganga, skal nota sem burðavirki.

Óryggisgler
Allt gler skal vera í samræmi við grein 8.5.2. í byggingarreglugerð

Lagnir
Lagnaleiðir
Hita- og þrifalagnir eru að mestu í þar til gerðum lagnastokkum og í milliveggum eða lagðar í plötur með rör í rör kerfi.

Upphitun
Íbúðir verða hitaðar upp með gólfhitakerfum.

Gölfniður föll
Gölfniður föll er í öllum votrýmum íbúða; þ.e. í þvottahergum og baðherbergum. Auk þess skulu vera gölfniður föll í eftirtoldum rýmum í sameign. Hjóla- og vagnageymslu og inntrásklefum veitna.

Byggingarmagn

Byggingarmagn hússins er brúttó 5.417,2 m². Brúttórummál 16.350,0 m³.

Birt flatarmál 5.040,9 m².

Skíptarúmmál 12.666,610 m³.

Lóðastaður er 14.532,1 m².

EKKI er gert ráð fyrir atvinnustarfsemi í húsum.

BRUNAVARNIR
Eftrarandi brunahönnun og brunavarnalynging er gerð af Brunahönnun sif (mál nr. 21-266) í september 2022 fyrir fjölbreytlus við Áshamar 52, 54 og 56 auk bílakjallara við Áshamar nr. 54 og 56 í Hafnarfirði. Til grundvallar lausnum brunavarna er byggingarreglugerð nr. 112/2012 og 350/2013 með síðari breytingum, grein 9.2.2. liður b. EKKI er um að ræða frekar brunavarnaskýrslu.

Flokku og notkun byggingar
Byggingarnar eru í notkunarflokk 3 skv. byggingarreglugerð en um að ræða tvö fjölbreytlus sem er hvort um sig í þremur aðgreindum byggingum á fjórum og fimm hæðum. Geymslur í kjallara og bilageymsla eru í notkunarflokk 1.

Brunahófum
Meginbrunahóf:
Bílakjallari er sér meginbrunahóf, um 1160 m² með brunastúku inn í hús nr. 54. Hver íbúðarhæð skiptist í fjögur meginbrunahóf, stærst um 240 m². Geymslukjarnar í hvoru húsi eru hvor um sig meginbrunahóf, um 230 m² og 65 m².

Hefðbundin brunahóf:

Íbúðir eru sér brunahóf með a.m.k. El90 milli íbúða.

Stigahús og lyfa eru sér brunahóf.

Stigahús eru af gerðinni „stigahús 2“ skv. byggingarreglugerð.

Stjórnými vatnsúðakerfis er sér brunahóf og utangengt.

Lóðrett lagnaskótt fyrir loftrestilagning eru a.m.k. El60.

Brunalokad verður óðrum lögnum í loftrestilagningum í láréttum skilum, a.m.k. El90.

Várandi hættu að eldsutbreiðslu milli húshluta er visad í skýrslu Brunahönnunar sif, dags, i 2021 með geislunarlætreikningum sem sýna að ekki er talin hættu að eldsutbreiðslu á milli húshluta.

Burðarvirki

Hæðaskil eru a.m.k. REI90.

Svalagangar uppfylla a.m.k. REI60.

Brunamótaða aðalburðarvirki er a.m.k. R90.

Brunamótaða burðarvirki þáks er a.m.k. R60.

Klaðningar

Klaðningar eru skv. IST EN 13501.

Innahnúsklaðningar verða í flokki 1 (K10 B,s1-d0), einnig í geymslum og milli einstakra geymsla.

Gólfefni í stigahúsi og göngum eru í flokki Dfl-s1.

Gólfefni í bilageymslu, geymslum og geymslugöngum eru í flokki Cfl-s1.

Utanhnúsklaðningar eru í flokki 1 (K10 B,s1-d0). Veðurvörn verður í flokki A,s1-d0.

Frágangur þáklutur er með viðsínu paki með rakavarinni pappalög og einangruð með plasteinangrun sem er varin með dük og þaknöld. Frágangur uppfyllir grein 9.6.10 í byggingarreglugerð.

Flóttaleiðir

Frá stærri geymslukjarna eru tvær óháðar flóttaleiðir, önnur er út um stigahús, hin er beint út.

Stigahús afkastar um 260 manns miðað við 0,5 sm per mann. Miðað við rýmingu þriggja hæða í einu má gera ráð fyrir allt að 150 manns um stigahúsi í rýmingu í einu.

Frá minni geymslukjarna er ein flóttaleið sem er innan við 10 metrar og því í samræmi við grein 9.5.4 í byggingarreglugerð.

Frá íbúðum eru tvær óháðar flóttaleiðir.

Frá íbúðum á jarðhæð eru flóttaleiðir beint út.

Frá íbúðum ofan jarðhæð er önnur flóttaleiðin um svalagang en hin út á íbúðasvalum.

Biðsvæði fyrir fatlaða er við stigahús. Settar verður neyðarsími við stigahús á öllum hæðum og sbr. leiðbeining HMS nr. 9.5.10.

Brunavíðurunarkerfi
Viðurkun númerað brunavíðurunarkerfi er í bílakjallara, geymslugöngum og tækniýrum skv. IST EN 54 og reglum HMS. Stjórnstöð og yfirlitsmynd er í stjórnými vatnsúðakerfis.

Útstöð ásamt yfirlitsmynd er við innangang í hvert húsi. Kerfið verður tengt viðurkenndri vaktstöð.

Frávirk og rökstúningur: Brunaskynjun í bílakjallara verður með úðakerfishausum sem telst aðsettanlegt þar sem útsýn er gott í bilageymslunni. Hins vegar verða handbóðar og brunabjöllur í bílakjallara skv. reglum.

Reykaskynjar verða í íbúðum, a.m.k. einn fyrir hverja 80 m².

Stigleisla
Sett verður upp stigleisla með 80 mm innanmáli við stigahús. Inntak stigleisla verður á úttegvi fyrstu hæð og úttak (á svalagangi) sitt hvorum megin við stigahús á hverri hæð fyrir ofan fyrstu hæð.

Lofträseríkerfi
Gert er ráð fyrir að hver íbúð verði lofträest um sér lofträserír og að sameiginlegur safnássí reykraðist um útsogsp sem þarf að vera stærri (nettó op með blásara stopp) en rör frá hvern íbúði. Í kjóllurum eru brunalokur sem lokast við staðfest brunaböð frá brunavíðurunarkerfi.

Slókkvikerfi
Slókkvirk vatnsúðakerfi er sett upp í bilageymslu skv. IST EN 12845. Áhættuflotkur er OH2. Óðáhausrar eru af gerðinni „quick response“. Stjórnúður er í sér brunahóf í tækniými sem er aðgengilegt utan frá. Kerfið tengist viðurkenndri stjórnstöð brunavíðurunarkerfi.

Reyklosun
Reykreasig frá stigahúsum er um reykligu á estfu hæð sem er a.m.k. 1 m² sem opnast með hæppi fyrstu hæð. Reykliga skal vera með vararafmagri.

Reykreasig frá stærri geymslukjarna er um flóttahæð í enda.

Reykreasig frá minni geymslukjarna er um reykreasip frá minni kjallara, a.m.k. 0,25 m² sem er opnaleg um frá skólkvilli.

Reykreasig frá bílakjallara er um 10% annars vegar og hins vegar um 2 m² aðbrennaleg plást í þaki sem er samtalum um 0,3% af gölfíffarmáli.

Reykreasig er að örðu leiti almennt um glugga og húrdi.

Brunaslöngur og slókkvitar
Brunaslöngur skv. IST EN 671 eru í bilageymslu skv. teikningum. Slókkvitarkei skv. IST EN 3 skulu m.a. staðsett við brunaslöngur en auk þess vera skv. teikningum, t.d. 6 L léttvatn og 5 kg kolysa við aðalrafrafagnstöðum og í bilageymslum. Gert er ráð fyrir einu handslókkvitarkei í anddryr hverjar íbúðar, í tækniýrum og á geymslugöngum skv. teikningum, t.d. 6 L léttvatn. Staðsettun brunaslöngla og slókkvitarkei í sameignum skal merkt með til þess gerðum skiltum.

Út- og neyðarlýsing
Út- og neyðarlýsing er í öllu húsum skv. bygging

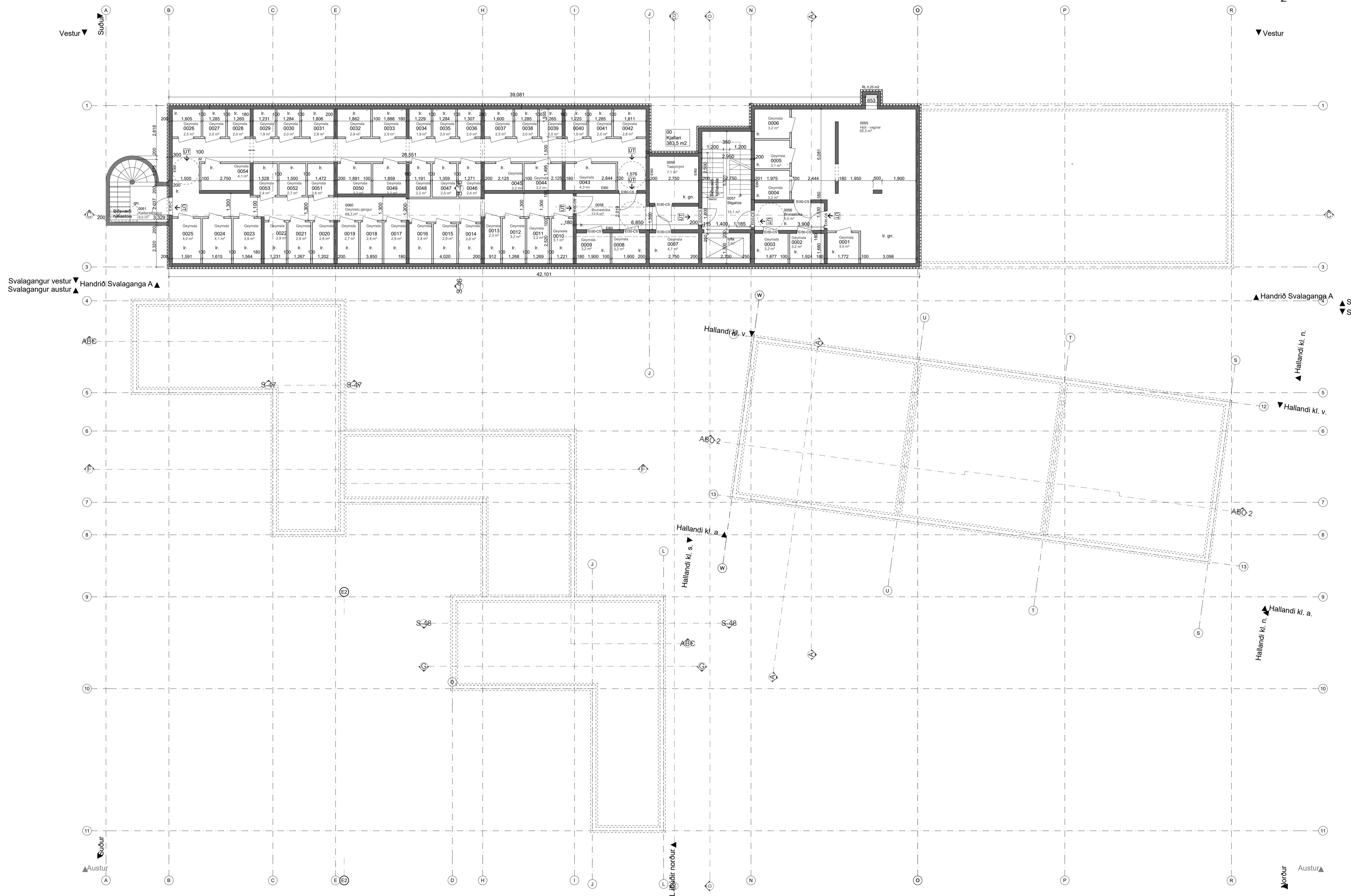
Skráningatáfla: Ashamar 52, Hafnarfjörður																	
Landteignunúmer: L231976 Skrásejari: Sigrúnur Halstensson																	
Matslutsnúmer: 03 Kennitala: 030899-7749																	
Uppskipting og lýsing																	
D0	D1	D2	D3	D4	D5	D5M	D6	D7	D8	D9	D10a	D10b	D11	D12	D13	D14	D15
Lokun	Rými hæð-röð	Notkun texti	Hefð- flokun	Egnar- hæð	Brottfötur nr	Millifötur m²	Stigur nr	Op nr	Bruttfötur nr	Bruttfötur sh < 1,8	Salarhæð mm	Bruttfötur max	Nettolfötur nr	Birt flatarmál nr	Reiknings- skiptarúmáls	Skíptarúmáls	
Matchluti																	
Botn																	
A	00	Kjallari	N	0506	4.0	381,6	0.0	9.9	49,5	49,5	5,417,2	1,047,9	16,350,0	4,441,5	5,040,9	12,666,610	
A	001	Geymsla	N	0708	4,5												
A	002	Geymsla	N	0208	4,2												
A	003	Geymsla	N	0307	3,6												
A	004	Geymsla	N	0501	3,6												
A	005	Geymsla	N	0309	4,5												
A	006	Geymsla	N	0301	3,9												
A	007	Geymsla	N	0310	6,2												
A	008	Geymsla	N	0308	4,3												
A	009	Geymsla	N	0408	4,3												
A	010	Geymsla	N	0301	3,9												
A	011	Geymsla	N	0302	3,9												
A	012	Geymsla	N	0303	3,9												
A	013	Geymsla	N	0304	3,1												
A	014	Geymsla	N	0305	3,6												
A	015	Geymsla	N	0306	3,6												
A	016	Geymsla	N	0210	3,6												
A	017	Geymsla	N	0211	3,7												
A	018	Geymsla	N	0212	3,5												
A	019	Geymsla	N	0201	3,6												
A	020	Geymsla	N	0202	3,6												
A	021	Geymsla	N	0203	3,7												
A	022	Geymsla	N	0204	3,7												
A	023	Geymsla	N	0505	4,9												
A	024	Geymsla	N	0502	4,9												
A	025	Geymsla	N	0503	5,5												
A	026	Geymsla	N	0205	3,6												
A	027	Geymsla	N	0306	2,7												
A	028	Geymsla	N	0207	2,7												
A	029	Geymsla	N	0504	2,6												
A	030	Geymsla	N	0209	2,6												
A	031	Geymsla	N	0110	3,7												
A	032	Geymsla	N	0111	3,8												
A	033	Geymsla	N	0402	2,6												
A	034	Geymsla	N	0402	2,6												
A	035	Geymsla	N	0702	2,6												
A	036	Geymsla	N	0103	2,6												
A	037	Geymsla	N	0104	3,3												
A	038	Geymsla	N	0105	2,6												
A	039	Geymsla	N	0106	2,7												
A	040	Geymsla	N	0107	2,6												
A	041	Geymsla	N	0311	2,6												
A	042	Geymsla	N	0109	4,1												
A	043	Geymsla	N	0410	4,9												
A	044	Geymsla	N	0411	3,7												
A	045	Geymsla	N	0412	3,7												
A	046	Geymsla	N	0401	2,6												
A	047	Geymsla	N	0101	2,9												
A	048	Geymsla	N	0403	2,6												
A	049	Geymsla	N	0404	3,7												
A	050	Geymsla	N	0405	3,7												
A	051	Geymsla	N	0406	3,0												
A	052	Geymsla	N	0406	3,0												
A	053	Geymsla	N	0407	3,0												
A	054	Geymsla	N	0312	2,8												
A	055	Geymsla	N	0409	4,8												
A	056	Hjól - vagnar	N	X	57,4												
A	057	Brumstika	U	X	7,0												
A	058	Brumstika	U	X	23,6	9,9											
A	059	Taknirými	T	X	13,4												
A	060	Geymslagangur	U	X	76,0												
C	061	Kjallarströppur	U	X	12,1												
A	01	1. Hæð			1.095,3	0,0	9,9	9,9	1.085,4	0,0			3.176,4	890,2	1.051,2		
A	0101	Ibuð	N	0101	87,2								2,90	252,9	73,8	87,2	214,020
A	0102	Ibuð	N	0102	77,5								2,90	224,8	65,8	77,5	190,820
A	0103	Ibuð</															



Samþykkt

Hafnarfjörður

Syggingarfulltrúi



GP ARKITEKT

© Kjellson

Teikning nr. 1
dags. 30/08/
mkv. 1
Teiknað FAB

Guðni Pálsson
Kt. 291246-4519

Fiskislóð 31
101 Reykjavík

sími: 551-1790
gpark@gpark.is
www.gpark.is





