



Afstöðumynd

mkv: 1 : 500

Stærðir

Heildarstærðir (brúttó)	Flatarmál (m ²)	Rúmmál (m ³)
Botplata	-	217,3
Kjallari	347,1	977,9
1.hæð	1.079,2	3.048,5
2.hæð	1.071,8	3.042,5
3.hæð	1.071,8	3.042,5
4.hæð	1.071,8	3.434,8
Samtals:	4.641,7	13.763,4

Flatarmál lóðar: 4.195,6

Nýtingarhlutfall: 1,11

Hringhamar 2, HAFNARFIRÐI Mhl.: 01 Landnr.: 229949

Húslýsing

Almennt

Um er að ræða fjölbýli á löðinni Hringhamar 2, mhl.01 og 02. Húsið er fjórðar hæðir ásamt kjallara. Mhl.01 telur samtals 64 lóðir. Löður 1.hæðar verða með bar til merka sérafnotafeti en ibúðar eftir hæða hafa svalir. Kjallari er undir húsa. Í kjallaranum verður inntaksrými, geymsluskkápar sem tilheyrir ibúðum ásamt hjóla- og vagnageymstu. Svalagangar eru á húsinu. Gengið er út á svalaganga um stigahús. Svalagangar verða opnir. Á löðinni verður djúpgámyþring nördan við húsið (mhl.02).

Byggingarsýning

Byggingin er hefðbundin stáðsteypt íbúðarhús. Almennt eru allir berandi byggingarhlutar úr járbentri steinsteypu. Sökklar og bontþlötur eru stáðsteypt og einangruð með 75mm einangrun. Útevgir, veggir á milli ibúða, gangveggir og stigahús eru berandi borgarveggir. Milliplótur eru stáðsteyptar milli berandi veggja. Pakþlötur eru stáðsteyptar. Stigar á milli hæða, svalir og svalagangar eru forsteypt borgarviki.

Klaðningarefnir

Húsið verður klætt að utan með á klæðningum. Svalahandrið verða úr stál og að hluta til klædd með lokaðri klæðningum. Litur á klæðningum ákváðast í samræmi við arkitekt hússins.

Pök

Pök á ibúðarhúsum eru svokölluð viðsnúin pök. Plötur eru stáðsteyptar og klæddar með tvöföldu lagi af þakpappa. Einangruð verður með 250mm nötum plasteinangrunarþötum (blaut einangrun). Jarðvegsdókur kemur ofan á einangrun og pök klædd með grðurþreppu. Reiknað U-gildi þáks verður 0,2W/m2K. Endanlegur þakhláður verður ekki minni en 1:40.

Gluggar/hurðir

Gluggar eru timbur/ál gluggar. Gler er K-gler með tvöföldu einangrunargler. U-gildi glugga er 1,6W/m2K.

Úthúrður eru timbur/ál.

U-gildi úthúrða er 2,0W/m2K.

Einangrun

Einangrun byggingarhluta verður í samræmi við byggingarreglugerð.

Reiknað	Samkvæmt reglugerð
U-gildi Byggingarhluta	W/m ² K
Gólf-botplata	0,28 75mm plast
Klaðdir útevgir	0,36 100mm steinull
þak	0,20 250mm plasteinangrun
Gluggar	1,6
Hurðir	2,0
	3,0

Gluggar/hurðir

Gluggar eru timbur/ál gluggar. Gler er K-gler með tvöföldu einangrunargler. U-gildi glugga er 1,6W/m2K.

Úthúrður eru timbur/ál.

U-gildi úthúrða er 2,0W/m2K.

Stigar/Handrið

Handrið á svölum verða með löðréttum teinum úr stáli að framanverðu, með ekki breiðara bili 89mm, en lokað til endanum með sléttum álpítlum. Að einhverju leiti verða handrið heilkæld. Ól handrið verða á 1,2m hæð. Stigar innanhusss eru forsteyptar með stálhandriðum ásamt handlisti á 0,9m hæð. Handlistar gagna 0,3m framfyrir efsta og neðsta þrep í hverju stigaháupi.

Lytur

Tvar lytur verður í húsinu, ein í hvori stigahús. Lytur uppfylla gr.6.4.12 í byggingarreglugerð nr.112/2012,br.reglug.nr.1173/2012 og 350/2013. Lytustokkar verða loftressir.

Frágangur innanhusss

Gólf eru stáðsteypt. Gólfinefni ibúða verður parket. Í sameignum verður ýmist teppi, flísar eða steypt gólf málum. Steypir veggir verða sandspartslaðir og málðir. Léttir innveggir verða hlæðir léttsteypuveggir og gisfveggir, spaliræð og málir. Innihúrðir - Hindrunarlaus umferðarbreidd innihúrða er að lágmári 800mm. Loft verða sandspörtluð og málud.

Algild hönnun
Byggingarnar eru hannaðar á grundvelli algildra hönnunar. Allar ibúðirnar eru hannaðar með þarfir hjólastolanotenda í huga.

Útsvæði:

Gónguleiðir innan lóðar eru hannaðar með þarfir hjólastolanotenda í huga.

Bilastæði:

Bilastæði setluð hreyfihólmum eru sem næst inngöngum að fjölbýlishusunum og með snjóbraeðslu.

Inngangar:

Inngangur er um anddyri með lágmárs hæðarmun, 0,25m. Úthurðir eru með hurðarpumpu með hurðarátaki og tog sem hentar fólk með takmarkaðan styrk. Hnappar dyrasíma eru upphleypir/ébreifanlegir og staðsettir fyrir alla notendur.

Umferðarleiðir innanhusss:

Gangar í sameign eru allir að lágmári 1500 mm breiðir. Stigahús með lytu eru miðsvæðis í húsinu þannig að stutt er að inngöngum ibúða frá stigahús/lytu. Handlisti er við stiga, umhverfis stigapipi, heill og osíltum milli neðsta og efsta þreps og nær fram- og afturfyrir neðsta og efsta prep.

Lyta:

Allur notendabúnaður hennar er af gerð sem hentar m.a. blindum, heymarlauðum og hreyfihólmum.

Íbúðir:

Í ibúðum er rými fyrir hindrunarlaust snúningssvæði hjólastöð (1500mm) í a.m.k. einu svefnherbergi, stofu, baðherbergi og við eldhúsinnréttingu. 1300mm snúningssvæði er í ibúðum undir 55m². Innihúrðir baðherberga geta opnast út í mynumun. Snúa má opnunart innihúrða ibúðuna sé þess þörf.

Inni- og úthúrðir:

Allar húrðir eru með nægjanlega umferðarbreidd, að lágmári 0,8m á breidd og 2m á hæð. Handföng, hurðarhúnar og læsingar henta fólk með takmarkaðan styrk. Mesta hæð þróskulda er 25 mm. Yfirborð svala og svalagang verður 40mm neðar en yfirborð á gólfum innanhusss. Hallinn verður leystur með skábraut/fláa samanber leiðbeiningar húsnæðis- og mannvirkjastofnunar.

Baðherbergi:

Óll baðherbergi eru með hindrunarlaust snúningssvæði fyrir hjólastöð, 1300 eða 1500 mm að þvermáli, og með hindrunarlaust 900 mm athafnarými við hlíð salernis. Sturtuðastöða er prepalaus. Hurðir snúa almennt inn. Snúa má opnunart hurðarna sé þess þörf. Blöndunartækli eru hitastílanleg og eíarma. Greið aðkoma er að handlaugum. Veggi beggja vegna við salerni eru frágengir að þann hætt að haft sé að koma fyrir armstöðum. Sameið um veggi að sturtuðastöðu.

Svalir og svalagang

Yfirborð svala og svalagang verður 40mm neðar en yfirborð á gólfum innanhusss. Hallinn verður leystur með skábraut/fláa samanber leiðbeiningar húsnæðis- og mannvirkjastofnunar.

Geymslur:

Sérgeymslur í kjallara eru aðgengilegar fyrir hjólastolanotendur og í nægjanlegri breidd.

Lagnir og loftréasting

Um er að ræða hefðbundinu neysluvalns, hita-, frárennisls og útsogskerfi fyrir ibúði.

Almennt ganga lagnameiðir lárett í inntaksrýmum út í löðréttu lagnameistokku í hverjum ibúðarkjarna og dreyfast þaðan milli ibúða og svo innan hvers rýmis. Húsið er upphilað með ofnakerfi.

Einfalt útsogskerfi er í ibúðum úr lokuhóum rýmum. Lofttúður eru á útveggjum í alrymi.

Frá hverri ibúð verða settir stjálfstæðir loftréristokkurar blikki sem sameinast efst á pakki í sameiginlegan safnökka með útsogsblásara.

Sorp

Að loðinni verða firm djúpgámar sem rúma samtals 21.000l (mhl.02) af sorpi. Aðgengi sorpibla verður um Nónhamar.

Hljóðóivist

Kröfur til hjóðivistar skv. gæðaflokki C í staðlinum IST45:2016, Hljóðivist – Flökun ibúðar- og alvinnuhúsnæðis, verða uppfyllar í nýbyggingunni við Hringhamar 2. Í köflum 6 og 15 eru skilgreindar kröfur til ibúðarhúsnæðis.

Fulneigjandi hjóðineingrun verður tryggð með því að beita þekkum lausnum við uppbryggingu vegga og gölfplatina sem og við val að hurðum og gluggum. Gólfefni verða valin m.a. með höggþjóstig í nálegrum rýmum í huga. Frágangur taeknibóðar í byggingunni verður með þeim hætti að krofni til hjóðivistar verða uppfyllar, jafrat til loftréistangrunar milli rýma sem og hjóðistigs frá tæknibóðin. Útveggir bygginganna eru stáðsteyptir, einangragið að utan, og hljóð-inangrunargildi glejra áætlað til þess að hjóðistig innanvara uppfylli kröfur reglugerðar til hávaða frá umhverfi. Hljóðistig á útisvæðum verður innan marka reglugerðar um hávaða. Markmið og kröfur til hjóðivistar byggingarinnar eru sett fram í meðfylgjandi hjóðistargreinargerð 1. Nánar er greint frá hjóðihónum byggingarinnar í hjóðistargreinargerð 2.

Lóð

Heildar stærð lóðar er 4.195m². Heildar fjöldi bílastæða á lóð eru 48 þar af eru fjögur stæði merkt fyrir hreyfihamlaðra, staðsett sem næst inngöngum í stigahús. Bílastæði hreyfihamlaðra eru í sama plani og aðliggjandi stéttar að inngangi. Megin gónguleiðir eru snjóbraðar. Yfirborð aksturskraðir og bílastæði er malbikað. Megin stéttar og gónguleiðir eru með frosti yfirborði, ymnist heliðagarr eða malbikaðar. Gert er ráð fyrir djúpgánum nördan við byggingu gólu. Snjóbrað gónguleiðir er að djúpgánum. Hjólastöð fyrir 6 hljóð eru staðsett í gólu tengslum við aðal. Inngangur við lóð er að hættu að helluðagarr sérfarafotarelli. Timbrveggur afmarkar sérfarafotarelli milli ibúðar. Hæð að skjólegg er 1,4 m. Lengd að vegg er 1,7m út frá húsi. Á lóðinni eru notaðar inngangar. Við lóðin er að fyrst að ófnið með yfirfalli. Ylrfall í grjótpukki og drenlagnir eru tengdar regnvalsþlagnum í gólu. Einung er gert ráð fyrir því að leiða pakvant í regnþlagnir. Gert er ráð fyrir sjálfsmyndar klæðingu.

Samantekt brunavarna

Starfsemi

Um er að ræða eitt hús á 4 hæðum. Kjallari er undir hluta hússins. Tvö stigahús eru í húsinu. Í kjallara eru tæknirými, geymslurými og inntaksrými. Ibúðir eru á 1.-4. hæð. Sorp er í djúpgánum á lóð.

Í húsinu verða samtals 64 ibúðir.

Forsendur og markmið

Meginmarkmið með brunavörnum hússins er að tryggja það að öryggi þeirra sem í því dvelja sé alftaf tryggt. Einung að öryggi umhverfis, menningarverðmæta og eigna verði tryggt str. gr. 9.1.1 í byggingarreglugerðini.

Húsið felur undir notkunarflókk 3. Hönnun hússins verður í