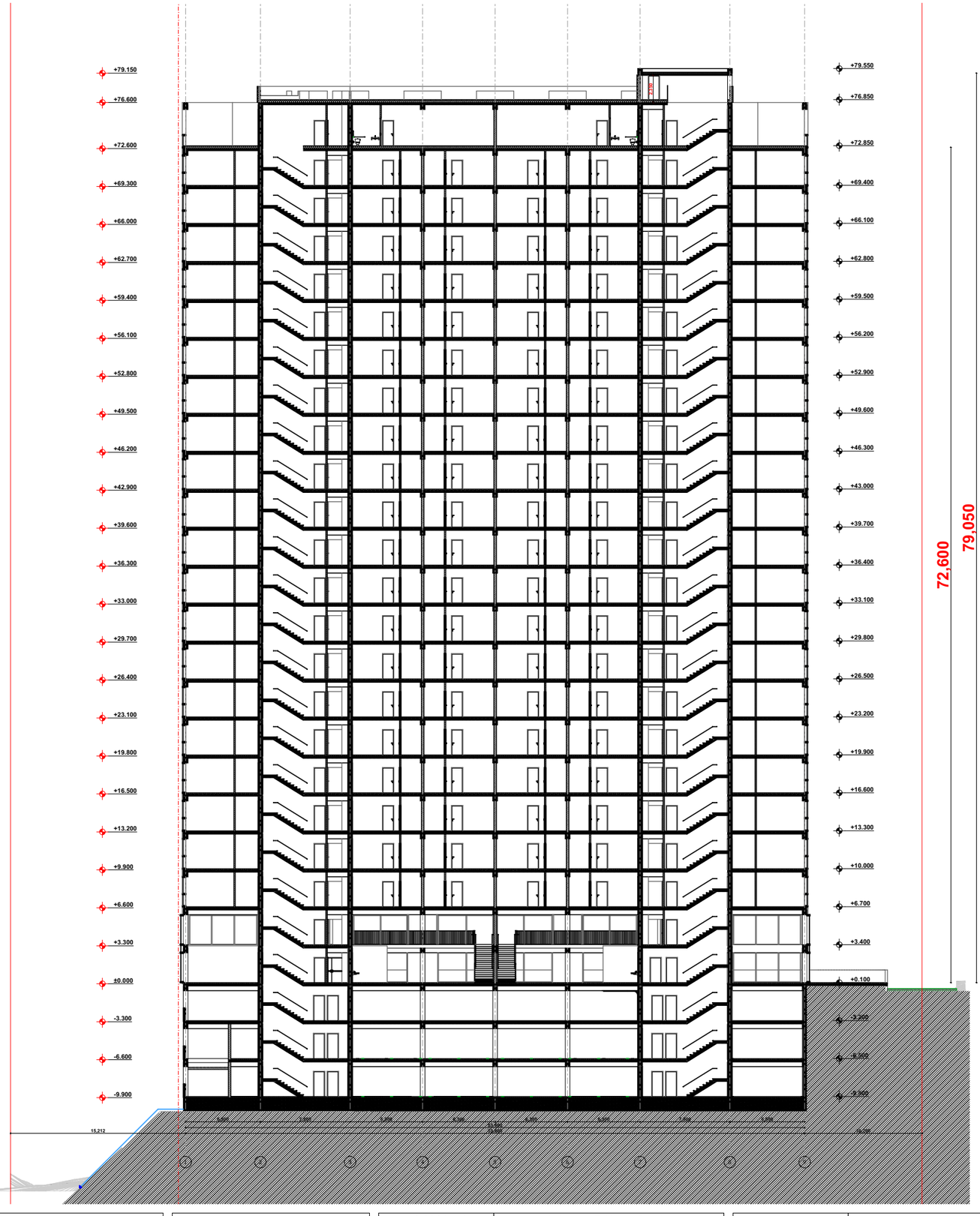


პირობითი ნიშნები

მიწის ნაკვეთის საზღვარი

ბეტონი

ბლოკი

+0.100 მოპირკეთებული ზედაპირის ნიშნული

+0.000 სტრუქტურული ზედაპირის ნიშნული

“ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმებზე სახანძრო სისტემები ასახულია პირობითად. მათი ადგილმდებარეობა და რაოდენობა დაზუსტდება შესაბამისი სტანდარტების საფუძველზე საინჟინრო დოკუმენტაციის დამუშავებისას.”

“არქიტექტურული პროექტის ხანძარსაწინააღმდეგო ნაწილში ასახულია კონსტრუქციული ელემენტების მოთხოვნის ცეცხლმედეგობის ხარისხებთან მიმართებაში შესაბამისობა, თუმცა კონსტრუქციული ელემენტების ცეცხლმედეგობების ხარისხი ასევე უნდა დაზუსტდეს კონსტრუქციულ პროექტში „შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“-ს 721 და 722 ქვეთავების მიხედვით.“

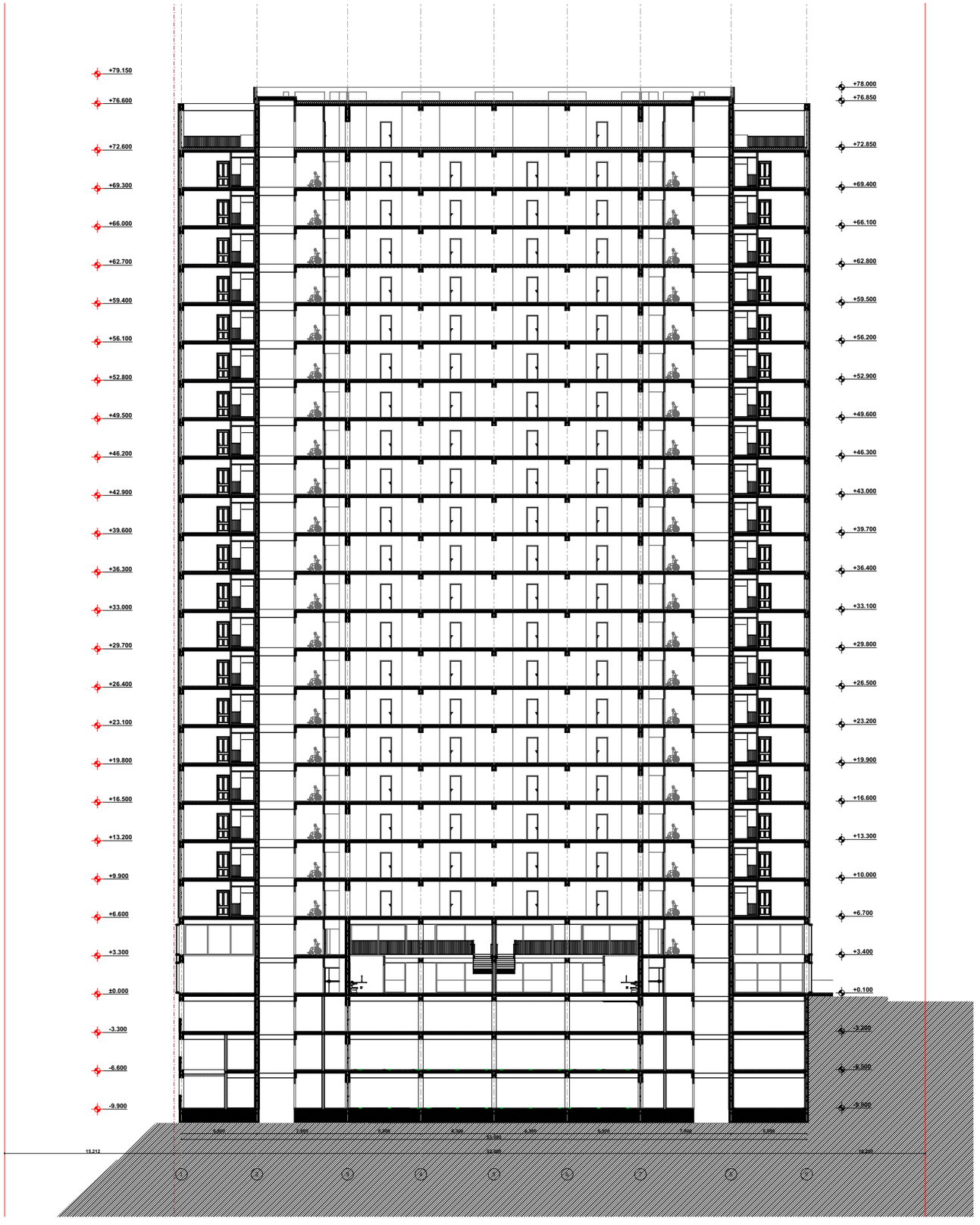
“გზა-კიბესა და გზა-დერეფანში მოეწყობა მხოლოდ 1022.5 ქვეთავით დაშვებული გაყვანილობები“.

TSOMAIA ARCHITECTS

დამკვეთი	ს.ს. "ფროფერთი"
მისამართი	საბურთალოს რაიონი ნაჯ
პროექტის სახელი	
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება	
1:400	ჭრილები ჭრილები 1-1	
სტადია	ფურცლის №	ფურცლები
მ.პ.	A.01.5.1	141

შემსრულებელი	შ.პ.ს. "ჰელიქსი" 404855992	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ. ცომაია	
მთ.არქიტექტორი	ვ. ცომაია	



პირობითი ნიშნები

მიწის ნაკვეთის საზღვარი

ბეტონი

ბლოკი

+0.100 მოპირკეთებული ზედაპირის ნიშნული

+0.000 სტრუქტურული ზედაპირის ნიშნული

“ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმებზე სახანძრო სისტემები ასახულია პირობითად. მათი ადგილმდებარეობა და რაოდენობა დაზუსტდება შესაბამისი სტანდარტების საფუძველზე საინჟინრო დოკუმენტაციის დამუშავებისას.”

“არქიტექტურული პროექტის ხანძარსაწინააღმდეგო ნაწილში ასახულია კონსტრუქციული ელემენტების მოთხოვნის ცეცხლმედეგობის ხარისხებთან მიმართებაში შესაბამისობა, თუმცა კონსტრუქციული ელემენტების ცეცხლმედეგობების ხარისხი ასევე უნდა დაზუსტდეს კონსტრუქციულ პროექტში „შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“-ს 721 და 722 ქვეთავების მიხედვით.“

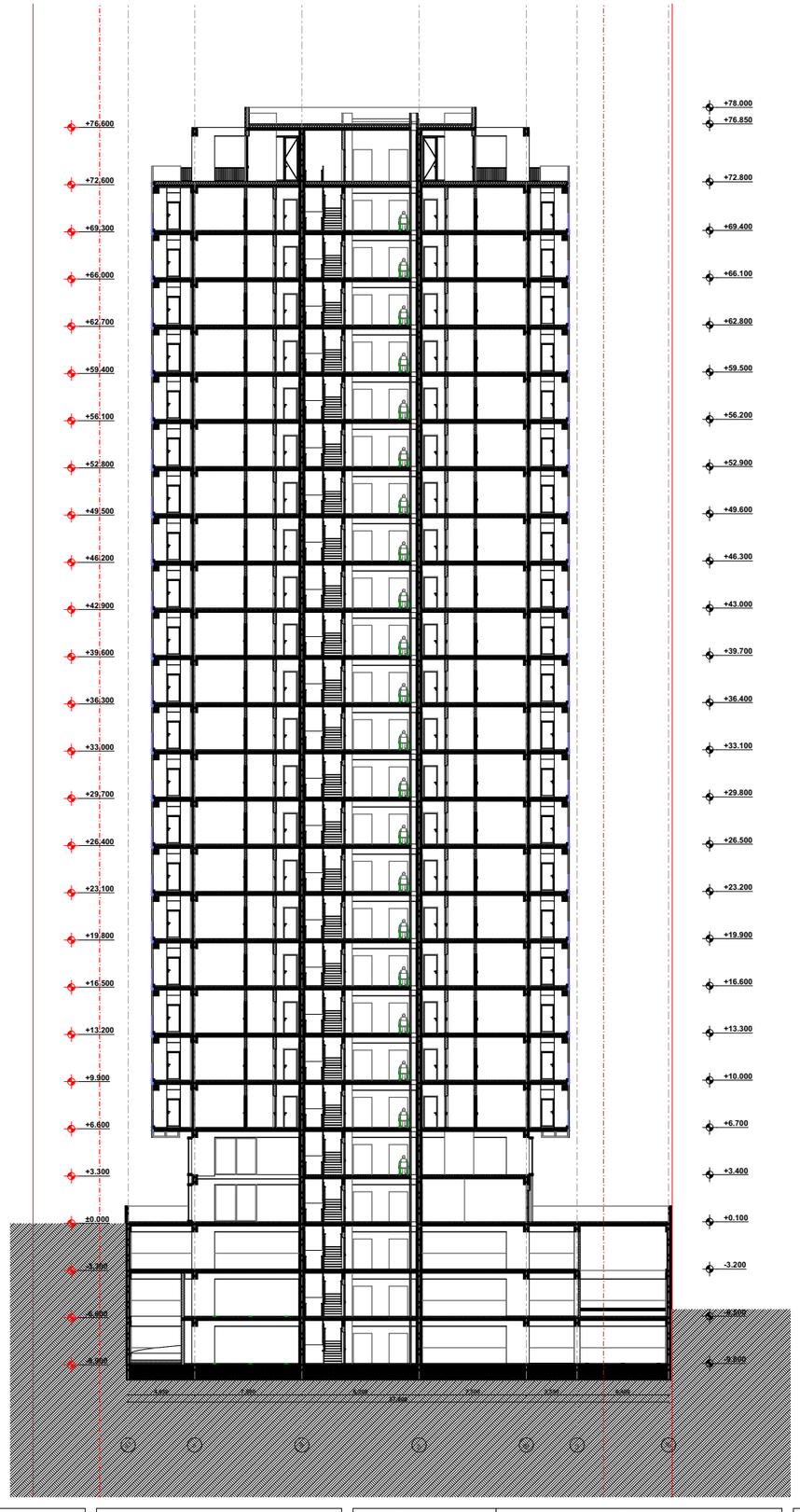
“გზა-კიბესა და გზა-დერეფანში მოეწყობა მხოლოდ 1022.5 ქვეთავით დაშვებული გაყვანილობები“.

TSOMAIA ARCHITECTS

დამკვეთი	ს.ს. "ფროფერთი"
მისამართი	საბურთალოს რაიონი ნაა
პროექტის სახელი	
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება	
1:400	ჭრილები ჭრილი 2-2	
სტადია	ფურცლის №	ფურცლები
მ.პ.	A.01.5.2	141

შემსრულებელი	შ.პ.ს. "ჰელიქსი" 404855992	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ. ცომაია	
მთ.არქიტექტორი	ვ. ცომაია	



პირობითი ნიშნები

მიწის ნაკვეთის საზღვარი

ბეტონი

ბლოკი

+0.100 მოპირკეთებული ზედაპირის ნიშნული

+0.000 სტრუქტურული ზედაპირის ნიშნული

“ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმებზე სახანძრო სისტემები ასახულია პირობითად. მათი ადგილმდებარეობა და რაოდენობა დაზუსტდება შესაბამისი სტანდარტების საფუძველზე საინჟინრო დოკუმენტაციის დამუშავებისას.”

“არქიტექტურული პროექტის ხანძარსაწინააღმდეგო ნაწილში ასახულია კონსტრუქციული ელემენტების მოთხოვნის ცეცხლმედეგობის ხარისხებთან მიმართებაში შესაბამისობა, თუმცა კონსტრუქციული ელემენტების ცეცხლმედეგობების ხარისხი ასევე უნდა დაზუსტდეს კონსტრუქციულ პროექტში „შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“-ს 721 და 722 ქვეთავების მიხედვით.“

“გზა-კიბესა და გზა-დერეფანში მოეწყობა მხოლოდ 1022.5 ქვეთავით დაშვებული გაყვანილობები“.

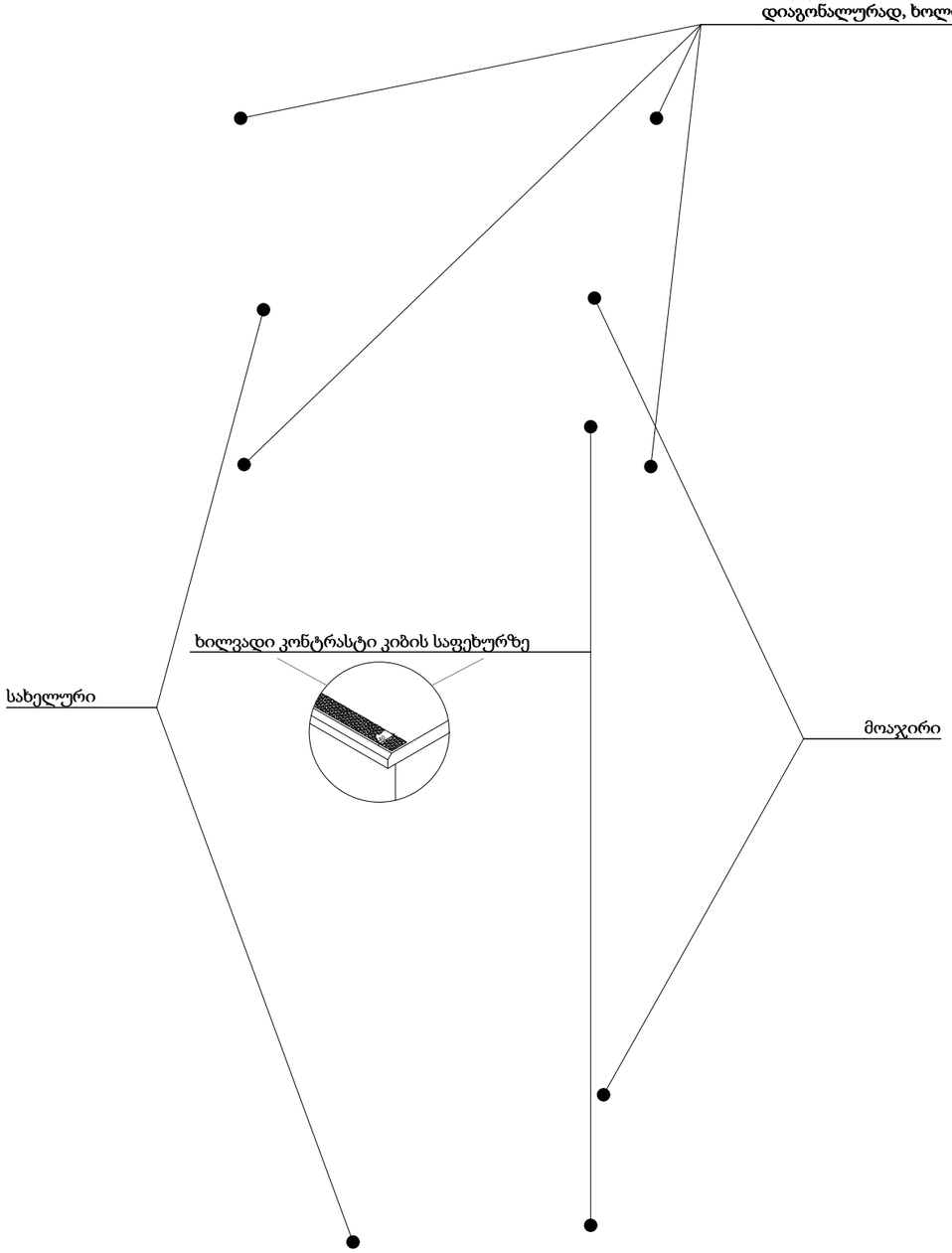
TSOMAIA ARCHITECTS

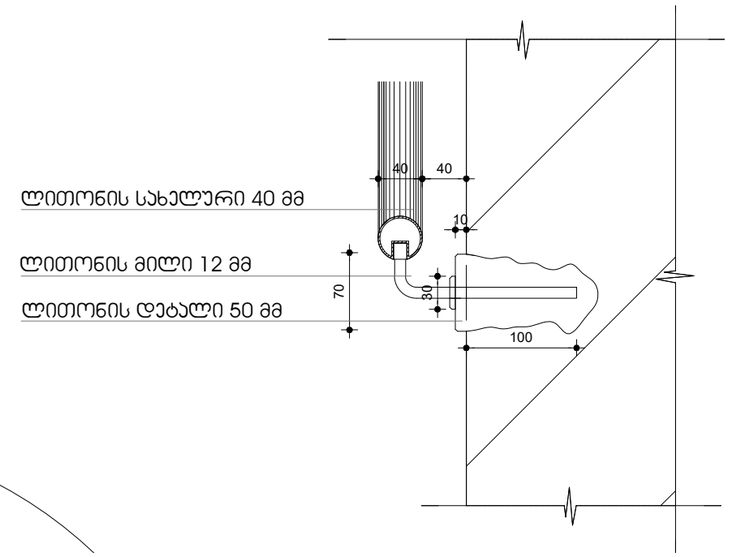
დამკვეთი	ს.ს. "ფროფერთი"
მისამართი	საბურთალოს რაიონი ნაჯ
პროექტის სახელი	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

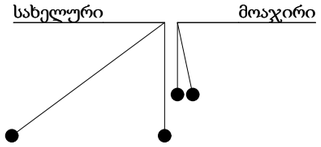
მასშტაბი	ნახაზის დასახელება	
1:300, 1:400	ჭრილები ჭრილი 4-4	
სტადია	ფურცლის №	ფურცლები
მ.პ.	A.01.5.3	141

შემსრულებელი	შ.პ.ს. "ჰელიქსი" 404855992	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ. ცომაია	
მთ.არქიტექტორი	ვ. ცომაია	

„სახელური მარშის თავსა და ბოლოში კიბეს ცდება 30 სმ-ით. ამას გარდა, კედელზე მოწყობილი სახელური კიბის ძირთან გრძელდება დიაგონალურად, ხოლო კიბის თავში თარაზულად.“







1. ყველა კიბეს ყოველი საფეხურის და საბიჯელის 40 მმ სავალ ნაწილს, რომელიც იზომება საფეხურის ნაშვერიდან თარაზულად, ექნება ერთგვაროვანი ფერის მქონე ზედაპირი, რომელიც საფეხურის დანარჩენი ნაწილისგან მკვეთრად ანსხვავებული იქნება (მუქი ღია ფონზე). ხილვადი კონტრასტი გაგრძელდება ყოველი საფეხურის ერთი კიდიდან საფეხურის მეორე კიდემდე.

2. მისაწვდომი გზაკიბის საზღვრებში იატაკის ზედაპირები იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.

3. კიბის საფეხურების განსხვავებული მონიშვნა იქნება გამძლე.

4. გასანათებელი საშუალებები უზრუნველყოფს კიბეების განათებას, რომელიც გაიზომება საბიჯელების ზედაპირების და ბაქნების ზედაპირების ცენტრში გაზომვისას საფეხურის წინაპირიდან 600 მმ-ის საზღვრებში, შემდეგი წესის შესაბამისად:

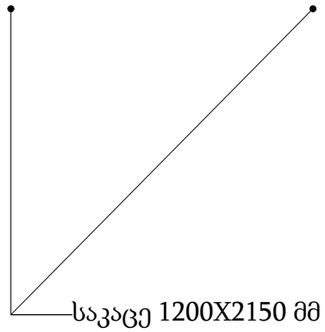
·არაუმცირეს 11 ლუქსი განათება
·არაუმცირეს 110 ლუქსი განათება კიბით სარგებლობის დროს
·კიბეების გამოყენებისას 11 ლუქსიდან 110 ლუქსზე გადასვლა შესაძლებელი უნდა იყოს განათების სამართავებით უზრუნველყოფილი ავტომატური მოძრავი სენსორული ტიპის განათების ჩამრთველებით რომლებიც შეესაბამება ყველა ქვემოთ ჩამოთვლილს
·განათების სამართავები აღჭურვილი იქნება საიმედო ოპერაციული სისტემით და შეფასებული იქნება ამ მიზნით გამოყენებისთვის
·მოძრავი სენსორი გააქტიურდება დამკავებლის მოძრაობით საფეხურებზე ან საფეხურების ბაქნებზე
·განათების გამააქტიურებლები დაყენებული იქნება არაუმცირეს 15 წუთიანი მოქმედების პერიოდით
·გზა კიბის განათება ჩაირთვება ავტომატური სენსორული ჩამრთველებით ასეთის არსებობის შემთხვევაში ისე რომ შესასვლელში მდებარე ბაქანზე შესასვლელში მდებარე ბაქნის მოსაზღვრე თითოეულ კიბის მარშსა და შესასვლელში მდებარე ბაქნის ზემოთ და ქვემოთ მდებარე ბაქნებზე მე-4 პუნქტით დადგენილი განათებულობის დონე საფეხურის გამოყენებამდე იქნება უზრუნველყოფილი
·კიბის სახელურები და ნებისმიერი კედელი ან მათ მომიჯნავედ მდებარე სხვა ზედაპირი არ იქნება ბასრი ან უხეში ელემენტების შემცველი
·კიბის სახელურები არ იტრიალებს მათი ბუდეების საზღვრებში

TSOMAIA ARCHITECTS

დამკვეთი	ს.ს. "ფროფერთი"
მისამართი	საბურთალოს რაიონი ნაკ 07/046
პროექტის სახელი	
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება	
1:50	დეტალები გზა კიბე	
სტადია	ფურცლის №	ფურცლები
მ.პ.	A.01.6.1	141

შემსრულებელი	შ.პ.ს. "ჰელიქსი" 404855992	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ. ცომაია	
მთ.არქიტექტორი	ვ. ცომაია	



შენიშვნები:

“- ლიფტი შესაბამისობაში იქნება ASME A17.1/CSA B44 სტანდარტთან.

- ლიფტის გამოსაძახებელი ღილაკები და კლავიშები შესაბამისობაში იქნება 407.2.1 ქვეთავთან.
- ფოიეს სიგნალები შესაბამისობაში იქნება 407.2.2 ქვეთავთან.
- ლიფტის შახტებთან განთავსებული ნიშნები შესაბამისობაში იქნება 407.2.3 ქვეთავთან.
- ლიფტის კაბინის ბალანსირება შესაბამისობაში იქნება 407.4.4-ე ქვეთავთან.
- ლიფტის კაბინის განათება შესაბამისობაში იქნება 407.4.5-ე ქვეთავთან.
- ლიფტის კაბინის სამართავები შესაბამისობაში იქნება 407.4.6-ე ქვეთავთან. მართვის პანელები განთავსდება გვერდითა კედლის ცენტრში.
- კაბინის სამართავების აღნიშვნები და მითითებები შესაბამისობაში იქნება 407.4.7-ე ქვეთავთან.
- კაბინაში მოეწყობა 407.4.10-ე ქვეთავის შესაბამისი საავარიო სიგნალიზაციის მექანიზმები.”

ლიფტის ტექნიკური მახასიათებლები:

ლიფტის შახტის გაბარიტები 2300X3000 მმ

ლიფტის კაბინის შიგა გაბარიტი 1400X2400 მმ

ლიფტის კარის სუფთა სიგანე 1100 მმ

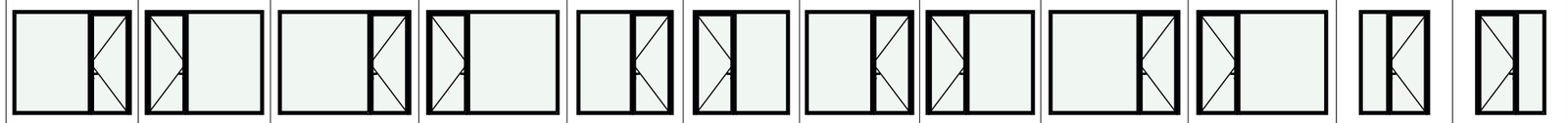
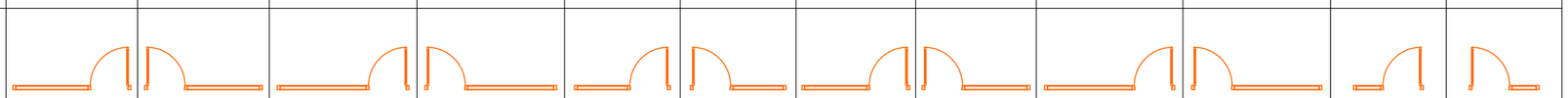
ლიფტის კარის ცეცხლმედეგობა 90 წთ

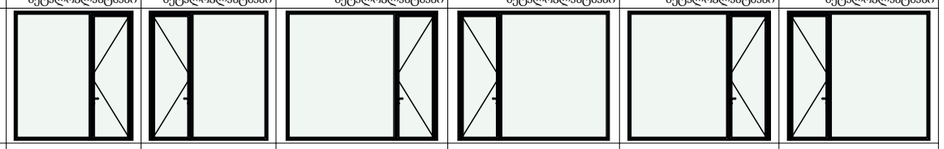
ლიფტის ტვირთამწეობა 1600 კგ (17 კაცი)

ლიფტის მოძრაობის სიჩქარე 1,75 მ/წმ

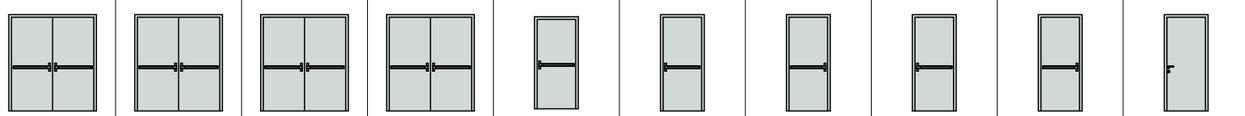
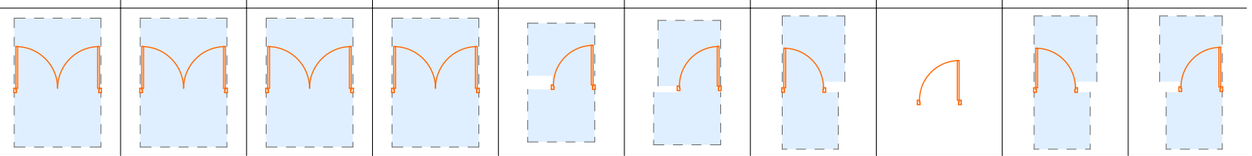
სახანძრო სამაშველო ლიფტი

	TSOMAIA ARCHITECTS	დამკვეთი	ს.ს. "ფროფერთი"	მასშტაბი	ნახაზის დასახელება		შემსრულებელი	შ.პ.ს. "ჰელიქსი" 404855992	
		მისამართი	საბურთალოს რაიონი ნაკ 07/046	1:50, 1:300	დეტალები ლიფტი		თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
		პროექტის სახელი					დირექტორი	ვ. ცომაია	
		მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		სტადია	ფურცლის №	ფურცლები	მთ.არქიტექტორი	ვ. ცომაია	
				მ.პ.	A.01.6.2	141			

IES-02 გარე ალუმინი												
დასახელება	გკ-1	გკ-1	გკ-2	გკ-2	გკ-3	გკ-3	გკ-4	გკ-4	გკ-6	გკ-6	გკ-9	გკ-9
რაოდენობა ცალი	80	80	40	40	40	40	40	40	40	40	80	80
ზომა მმ	2,950×2,600	2,950×2,600	3,300×2,600	3,300×2,600	2,400×2,600	2,400×2,600	2,700×2,600	2,700×2,600	3,260×2,600	3,260×2,600	1,750×2,600	1,750×2,600
ფართობი კვ.მ.	7.7	7.7	8.6	8.6	6.2	6.2	7.0	7.0	8.5	8.5	4.6	4.6
იატაკიდან აწევა მმ	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
მასალა	მეტალოპლასტმასი	მეტალოპლასტმასი	მეტალოპლასტმასი	მეტალოპლასტმასი	მეტალოპლასტმასი	მეტალოპლასტმასი	მეტალოპლასტმასი	მეტალოპლასტმასი	მეტალოპლასტმასი	მეტალოპლასტმასი	მეტალოპლასტმასი	მეტალოპლასტმასი
ფასადი												
2D Plan Preview												
ხანძარმედეგობა												
ორიენტაცია	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R

IES-02 გარე ალუმინი						
დასახელება	გკ-10	გკ-10	გკ-11	გკ-11	გკ-12	გკ-12
რაოდენობა ცალი	8	8	2	2	2	2
ზომა მმ	2,900×3,150	2,900×3,150	3,700×3,150	3,700×3,150	3,480×3,150	3,480×3,150
ფართობი კვ.მ.	9.1	9.1	11.7	11.7	11.0	11.0
იატაკიდან აწევა მმ	250	250	250	250	250	250
მასალა	მეტალოპლასტმასი	მეტალოპლასტმასი	მეტალოპლასტმასი	მეტალოპლასტმასი	მეტალოპლასტმასი	მეტალოპლასტმასი
ფასადი						
2D Plan Preview						
ხანძარმედეგობა						
ორიენტაცია	L	R	L	R	L	R

IES-02 გარე ალუმინი (4) 1:1.50

ყველა კარი ეწყობა ზღურბლის გარეშე					IES-02 შიდა კარი					
დასახელება	კ-1	კ-1	კ-1	კ-1	კ-2	კ-2	კ-2	კ-2	კ-2	კ-2
რაოდენობა ცალი	1	1	23	23	1	2	2	55	60	2
ზომა მმ	2,000×2,200	2,000×2,200	2,000×2,200	2,000×2,200	1,000×2,100	1,000×2,200	1,000×2,200	1,000×2,200	1,000×2,200	1,000×2,200
ფართობი კვ.მ.	4.4	4.4	4.4	4.4	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.2
იატაკიდან აწევა მმ	250	250	100	100	250	250	250	100	100	250
აღწერა	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
ფასადი										
2D Plan Preview										
ხანძარმედეგობა	90 წთ	90 წთ	90 წთ	90 წთ	90 წთ	90 წთ	90 წთ	90 წთ	90 წთ	20 წთ

შენიშვნა

- სახელურები, ჩამოსაწევი სახელურები, საკეტები, რაზები და მისაწვდომი კარის სხვა სამართავები ისეთი ფორმის იქნება,რომ ადვილად შეიძლებოდეს ერთი ხელით მოჭიდება და მის ასამუშავებლად საჭირო არ იქნება მაგრად მოჭიდება წვალება ან მაჯის ტრიალი.
- დახურული კარის კავეულის გასაღები ნაწილები და გაღებისათვის განკუთვნილი ძალა შესაბამისობაში იქნება შემდეგთან: 1 წინიდან მისაწვდომობისას, გამოწევით ან მიწოლით გაღებადი, არაუმეტეს 66.7 ნიუტონი;
- 2 ბრუნვითი მოძრაობის გასაღები, არაუმეტეს 315 ნიუტონი სმ.
- კარის მიმოხურვები ისე მოეწყობა,რომ 90 გრადუსით, ღია მდგომარეობიდან 12 გრადუსით გაღებულ მდგომარეობამდე კარის მისახურად საჭირო დრო არაუმცირეს 5 წამი იქნება.
- კარის ზამბარიანი ანჯამები ისე მოეწყობა,რომ 70 გრადუსით ღია მდგომარეობიდან დახურულ მდგომარეობამდე კარი არაუმცირეს 1.5 წამსი გადავა.
- კარის მიწოლით ან გამოწევით გაღებისათვის საჭირო ძალა შესაბამისობაში იქნება შემდეგთან: 1 შენობაში განთავსებული ანჯამიანი კარი: არაუმეტეს 22.2 ნიუტონი.
- კარებების ცეცხლმედეგობა მითითებულია ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმებზე.
- არცერთი კარის სუფთა სიმაღლე არ იქნება 2,05 მეტრზე ნაკლები.

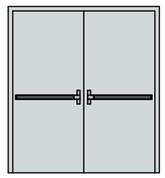
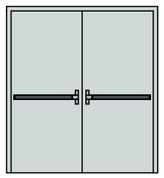
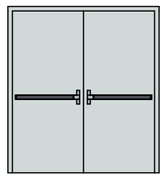
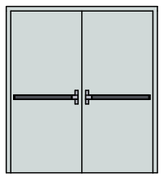
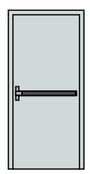
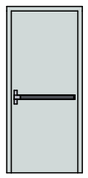
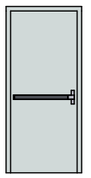
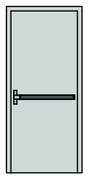
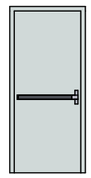
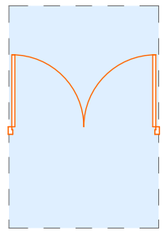
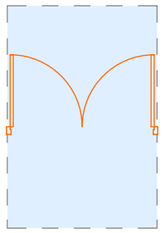
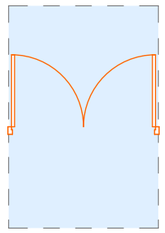
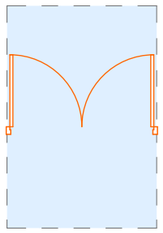
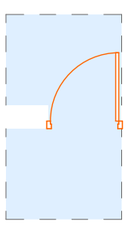
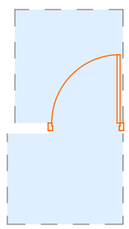
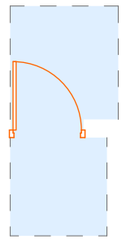
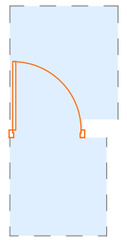
TSOMAIA ARCHITECTS

დამკვეთი	ს.ს. "ფროფერთი"
მისამართი	საბურთალოს რაიონი ნაკ 07/046
პროექტის სახელი	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება	
1:1.40, 1:1.50	დეტალები კარ-ფანჯრების სპეციფიკაცია	
სტადია	ფურცლის №	ფურცლები
მ.პ.	**A.01.6.3**	**141**

შემსრულებელი	შ.პ.ს. "ჰელიქსი" 404855992	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ. ცომაია	
მთ.არქიტექტორი	ვ. ცომაია	

IES-02 შიდა კარი

დასახელება	კ-1	კ-1	კ-1	კ-1	კ-2	კ-2	კ-2	კ-2	კ-2
რაოდენობა ცალი	1	1	23	23	1	2	2	55	60
ზომა მმ	2,000×2,200	2,000×2,200	2,000×2,200	2,000×2,200	1,000×2,100	1,000×2,200	1,000×2,200	1,000×2,200	1,000×2,200
ფართობი კვ.მ.	4.4	4.4	4.4	4.4	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2
იატაკიდან აწევა მმ	250	250	100	100	250	250	250	100	100
აღწერა	---	ზღურბლის გარეშე მიმხურავით	ზღურბლის გარეშე მიმხურავით	ზღურბლის გარეშე მიმხურავით	ზღურბლის გარეშე მიმხურავით	ზღურბლის გარეშე მიმხურავით	ზღურბლის გარეშე მიმხურავით	ზღურბლის გარეშე მიმხურავით	ზღურბლის და მიმხურავის გარეშე
ფასადი									
2D Plan Preview									
ხანძარმედეგობა	90 წთ	90 წთ	90 წთ	90 წთ	90 წთ	90 წთ	90 წთ	90 წთ	90 წთ

შენიშვნა

- სახელურები, ჩამოსაწევი სახელურები, საკეტები, რაზები და მისაწვდომი კარის სხვა სამართავები ისეთი ფორმის იქნება,რომ ადვილად შეიძლებოდეს ერთი ხელით მოჭიდება და მის ასამუშავებლად საჭირო არ იქნება მაგრად მოჭიდება წვალება ან მაჯის ტრიალი.
- დახურული კარის კავეულის გასაღები ნაწილები და გაღებისათვის განკუთვნილი ძალა შესაბამისობაში იქნება შემდეგთან: 1 წინიდან მისაწვდომობისას, გამოწევით ან მიწოლით გაღებადი, არაუმეტეს 66.7 ნიუტონი;
- 2 ბრუნვითი მოძრაობის გასაღები, არაუმეტეს 315 ნიუტონი სმ.
- კარის მიმოხურვები ისე მოეწყობა,რომ 90 გრადუსით, ღია მდგომარეობიდან 12 გრადუსით გაღებულ მდგომარეობამდე კარის მისახურად საჭირო დრო არაუმცირეს 5 წამი იქნება.
- კარის ზამბარიანი ანჯამები ისე მოეწყობა,რომ 70 გრადუსით ღია მდგომარეობიდან დახურულ მდგომარეობამდე კარი არაუმცირეს 1.5 წამსი გადავა.
- კარის მიწოლით ან გამოწევით გაღებისათვის საჭირო ძალა შესაბამისობაში იქნება შემდეგთან: 1 შენობაში განთავსებული ანჯამიანი კარი: არაუმეტეს 22.2 ნიუტონი.
- კარებების ცეცხლმედეგობა მითითებულია ხანძარსაწინააღმდეგო გეგმებზე.
- არცერთი კარის სუფთა სიმაღლე არ იქნება 2,05 მეტრზე ნაკლები.

დამკვეთი	ს.ს. "ფროფერთი"	მასშტაბი	ნახაზის დასახელება		
მისამართი	საბურთალოს რაიონი ნაჯ 07/046	1:0.81	დეტალები კარის ტიპები		
პროექტის სახელი		სტადია	ფურცლის №	ფურცლები	
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		მ.პ.	A.01.6.4	141	

მშენებელი	მ.პ.ს. "ჰელიქსი" 404855992	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ვ. ცომაია	
მთ.არქიტექტორი	ვ. ცომაია	