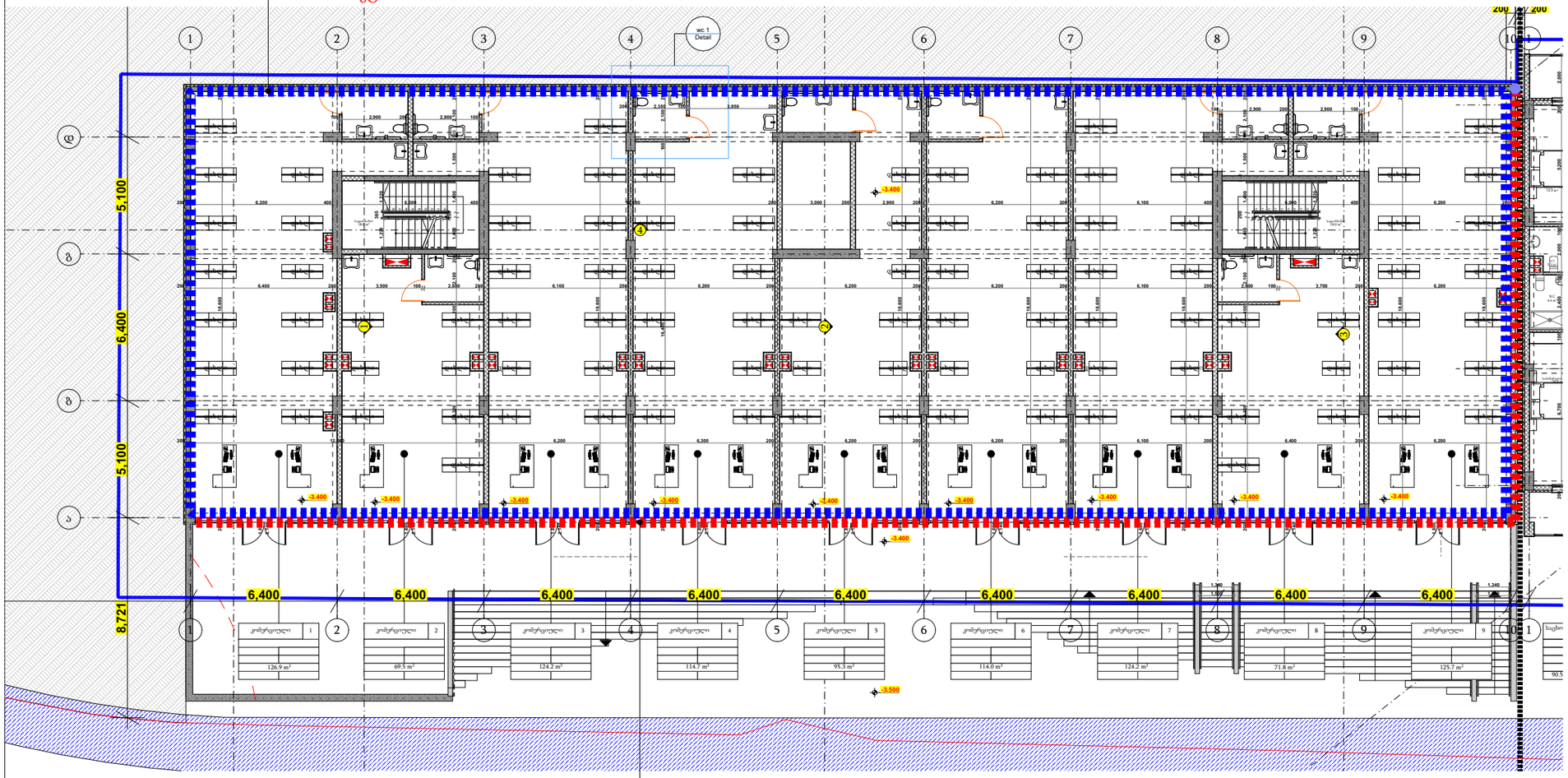
1ბლოკი გეგმა -3,500 ნიშნულზე



მიწისგან თავისუფალი ფასადის პერიმეტრი — სართულის სიმაღლე

მიწიდან ამოწეული ფასადი 76,2მ*3,5მ=266.7 მ²

მიწისზედა ფასადის ფართობი

მიწისზედა ფასადის ფართობი — პერიმეტრი

266,7/152,4=1,75მ

1,75 მ < 1,8 მ შესაბამისად სართული არის მიწისქვეშა

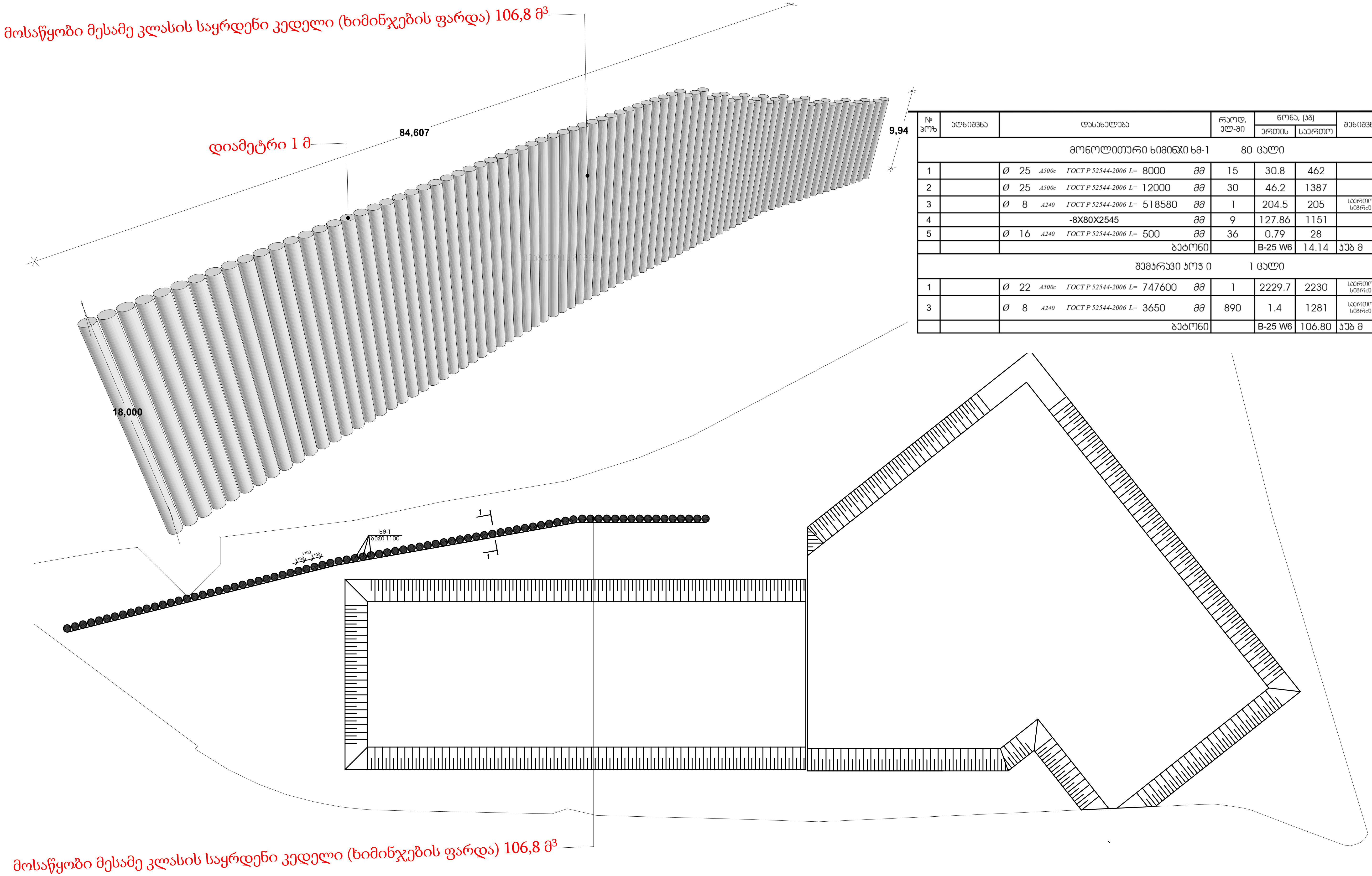
პირობითი ნიშნები

- მიწის ნაკვეთის საზღვარი
- ბეტონი
- ბლოკი
- +0.100 მოპირკეთებული ზედაპირის ნიშნული
- +0.000 სტრუქტურული ზედაპირის ნიშნული

დამკვეთი	შ.პ.ს. "ჯვგ ჯგუფი"
მისამართი	შალვა შველიძის ქ 20
პროექტის სახელი	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება	
1:220	ფასადები მიწისპირა სართულის განსაზღვრა (ბლოკი 1)	
სტადია	ფურცლის №	ფურცლები
მ.პ.	**A.02.2.1**	**184**

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



№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	წონა, (კგ) ერთის	წონა, (კგ) საერთო	შენიშვნა
		მონოლითური ხიმინჯი ხმ-1 80 ცალი				
1		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 8000 მმ	15	30.8	462	
2		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 12000 მმ	30	46.2	1387	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 518580 მმ	1	204.5	205	საერთო სიგრძე
4		-8X80X2545 მმ	9	127.86	1151	
5		Ø 16 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 500 მმ	36	0.79	28	
		ბეტონი		B-25 W6	14.14	კუბ მ
		შემკრავი კოჭი 1 ცალი				
1		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 747600 მმ	1	2229.7	2230	საერთო სიგრძე
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 3650 მმ	890	1.4	1281	საერთო სიგრძე
		ბეტონი		B-25 W6	106.80	კუბ მ

TSOMAIA ARCHITECTS

დამკვეთი	შ.პ.ს. "აკგ ჯგუფი"
მისამართი	შალვა შველიძის ქ 20
პროექტის სახელი	
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება	
1:150, 1:1	ფასადები საყრდენი კედლის განშლა	
სტადია	ფურცლის №	ფურცლები
მ.პ.	A.02.2.2	184

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



დეკორატიული ლესვა R.G.B-249.246.241

მეტალოპლასტმასის კარ-ფენჯარა

რკინის მოაჯირი

fundermax corro 0429

პირობითი ნიშნები

მიწის ნაკვეთის საზღვარი

ბეტონი

ბლოკი

+0.100 მოპირკეთებული ზედაპირის ნიშნული

+0.000 სტრუქტურული ზედაპირის ნიშნული

TSOMAIA ARCHITECTS

დამკვეთი	შ.პ.ს. "ჯგბ ჯგუფი"
მისამართი	შალვა შველიძის ქ 20
პროექტის სახელი	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება	
1:220	ფასადები ფასადი 1-10 ღერძებში	
სტადია	ფურცლის №	ფურცლები
მ.პ.	A.02.2.3	184

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

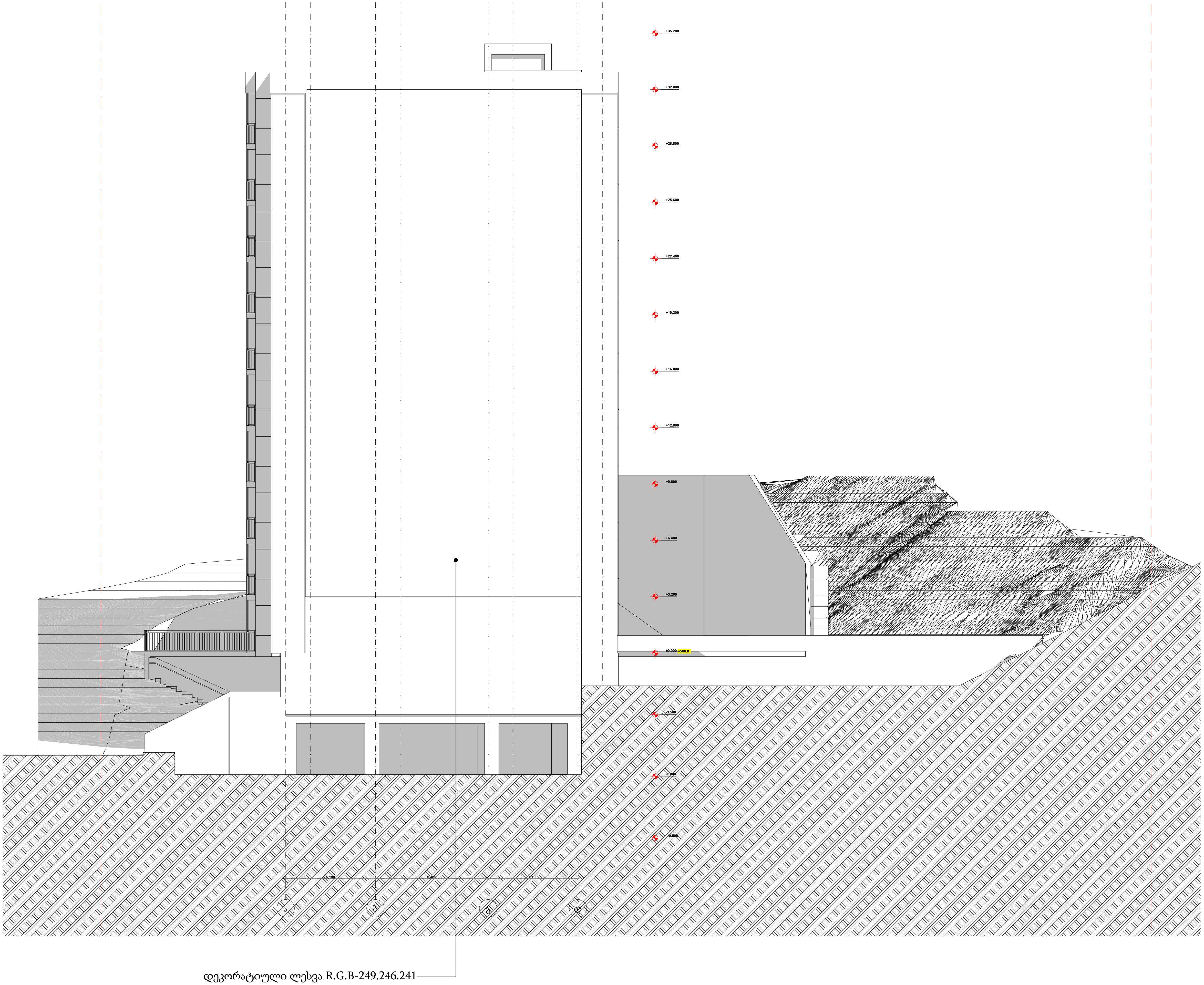
+0.000 სტრუქტურული ზედაპირის ნიშნული

TSOMAIA ARCHITECTS

დამკვეთი	შ.პ.ს. "ჯვგ ჯგუფი"
მისამართი	შალვა შველიძის ქ 20
პროექტის სახელი	
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება	
1:220	ფასადები ფასადი 10-1 ღერძებში	
სტადია	ფურცლის №	ფურცლები
მ.პ.	**A.02.2.4**	**184**

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

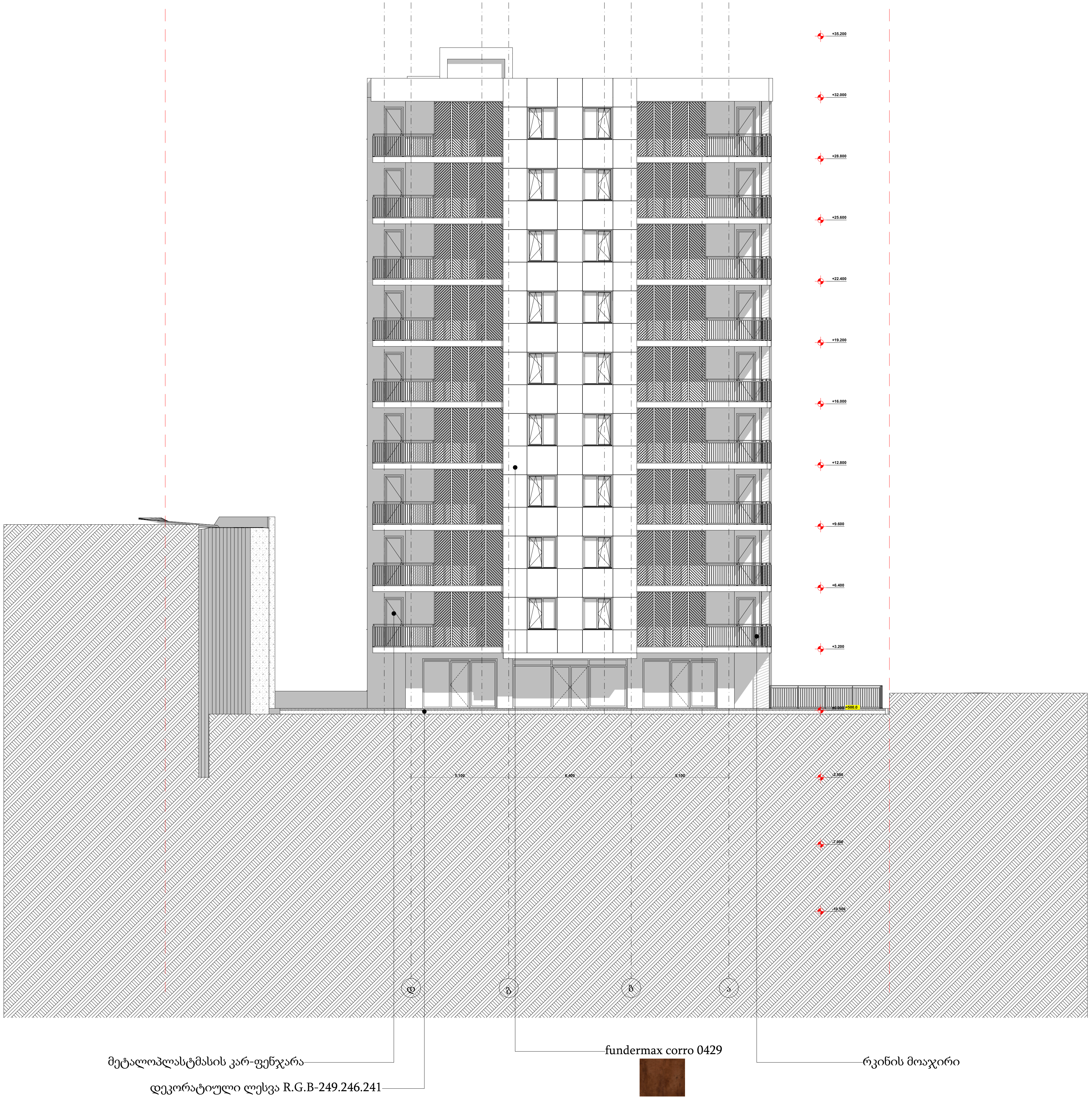
+0.000 სტრუქტურული ზედაპირის ნიშნული

TSOMAIA ARCHITECTS

დამკვეთი	შ.პ.ს. "ავგ ჯგუფი"
მისამართი	შალვა შველიძის ქ 20
პროექტის სახელი	
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება	
1:220	ფასადები ფასადი ა-დ ღერძებში	
სტადია	ფურცლის №	ფურცლები
მ.პ.	**A.02.2.5**	**184**

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



პირობითი ნიშნები

მიწის ნაკვეთის საზღვარი

ბეტონი

ბლოკი

+0.100 მოპირკეთებული ზედაპირის ნიშნული

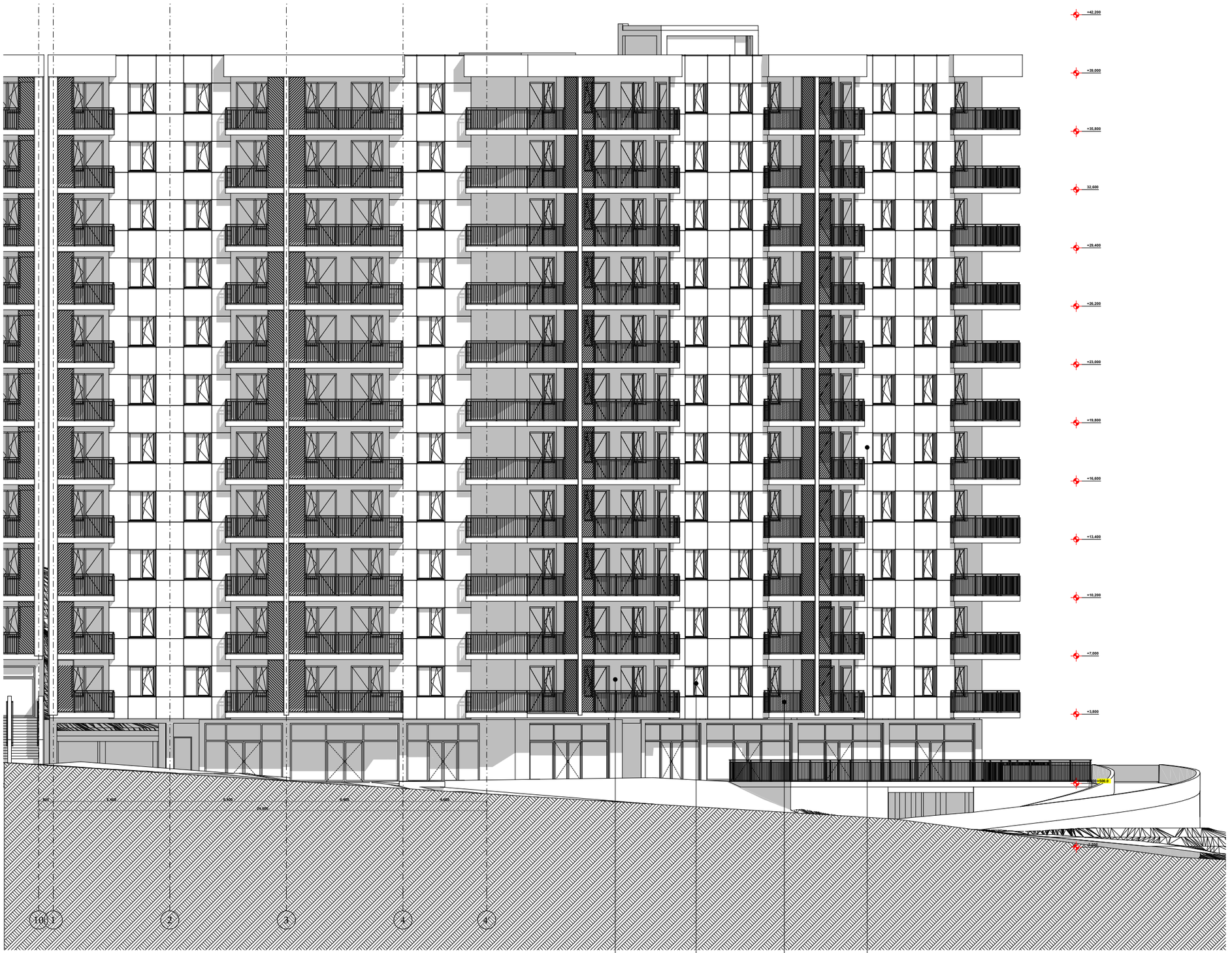
+0.000 სტრუქტურული ზედაპირის ნიშნული

TSOMAIA ARCHITECTS

დამკვეთი	შ.პ.ს. "აპგ ჯგუფი"
მისამართი	შალვა ეპელიძის ქ 20
პროექტის სახელი	
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება	
1:220	ფასადები ფასადი დ-ა ღერძებში	
სტადია	ფურცლის №	ფურცლები
მ.პ.	**A.02.2.6**	**184**

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

დეკორატიული ლესვა R.G.B-249.246.241

მეტალოპლასტმასის კარ-ფენჯარა

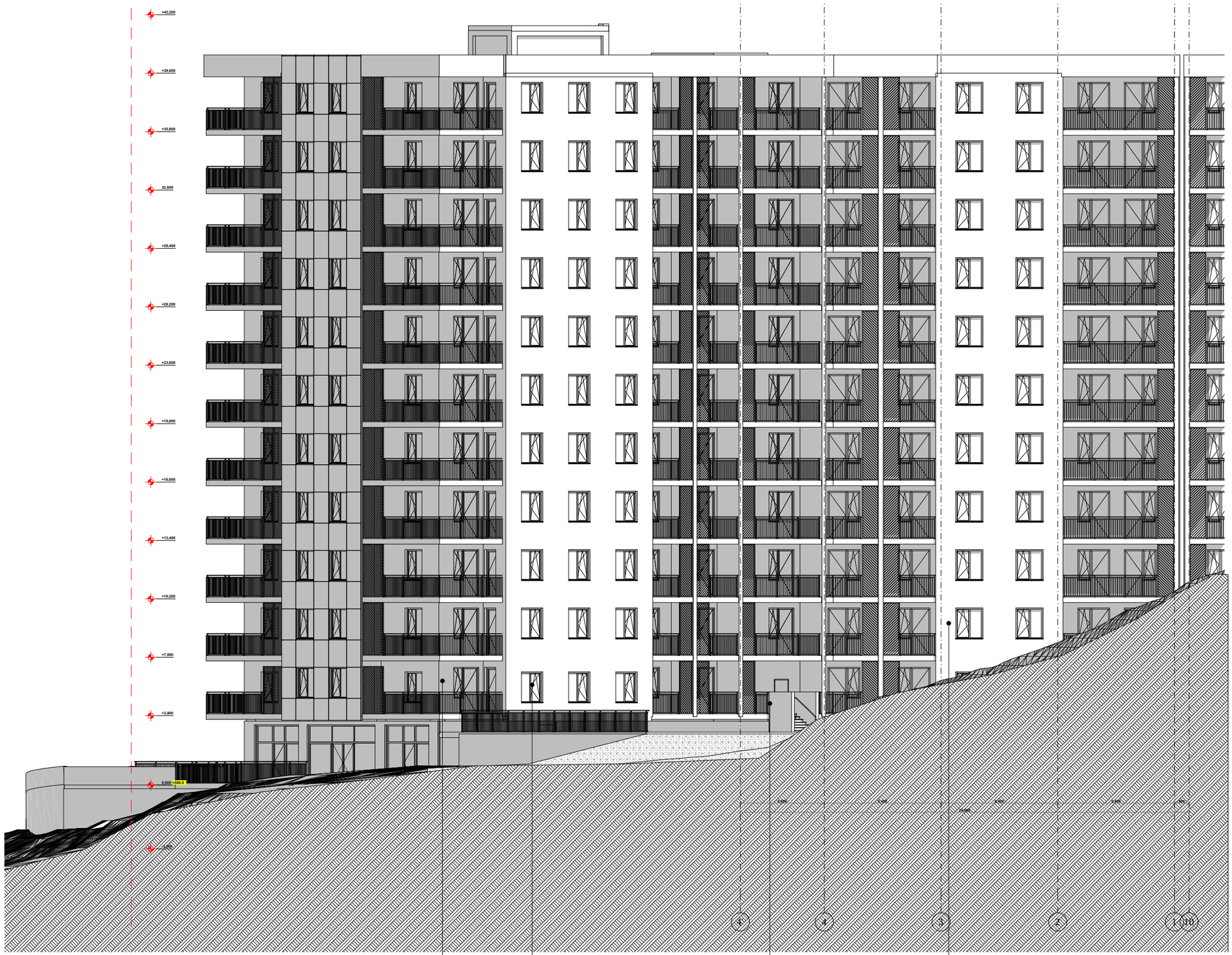
fundermax corro 0429

რკინის მოაჯირი

დამკვეთი	შ.პ.ს. "ჯგპ ჯგუფი"
მისამართი	შალვა შველიძის ქ 20
პროექტის სახელი	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება	
1:220	ფასადები ფასადი 1-10 ღერძებში	
სტადია	ფურცლის №	ფურცლები
მ.პ.	**A.03.2.1**	**184**

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



დეკორატიული ლესვა R.G.B-249.246.241

მეტალოპლასტმასის კარ-ფენჯარა

რკინის მოაჯირი

დეკორატიული ლესვა R.G.B-234.175.143

პირობითი ნიშნები

მიწის ნაკვეთის საზღვარი

ბეტონი

ბლოკი

+0.100 მოპირკეთებული ზედაპირის ნიშნული

+0.000 სტრუქტურული ზედაპირის ნიშნული

TSOMAIA ARCHITECTS

დამკვეთი	შ.პ.ს. "ჯგპ ჯგუფი"
მისამართი	შალვა შველიძის ქ 20
პროექტის სახელი	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება	
1:220	ფასადები ფასადი 10-1 ღერძებში	
სტადია	ფურცლის №	ფურცლები
მ.პ.	A.03.2.2	184

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



მეტალოპლასტმასის კარ-ფენჯარა

დეკორატიული ლესვა R.G.B-249.246.241

fundermax corro 0429

დეკორატიული ლესვა R.G.B-234.175.143

რკინის მოაჯირი

პირობითი ნიშნები

მიწის ნაკვეთის საზღვარი

ბეტონი

ბლოკი

+0.100 მოპირკეთებული ზედაპირის ნიშნული

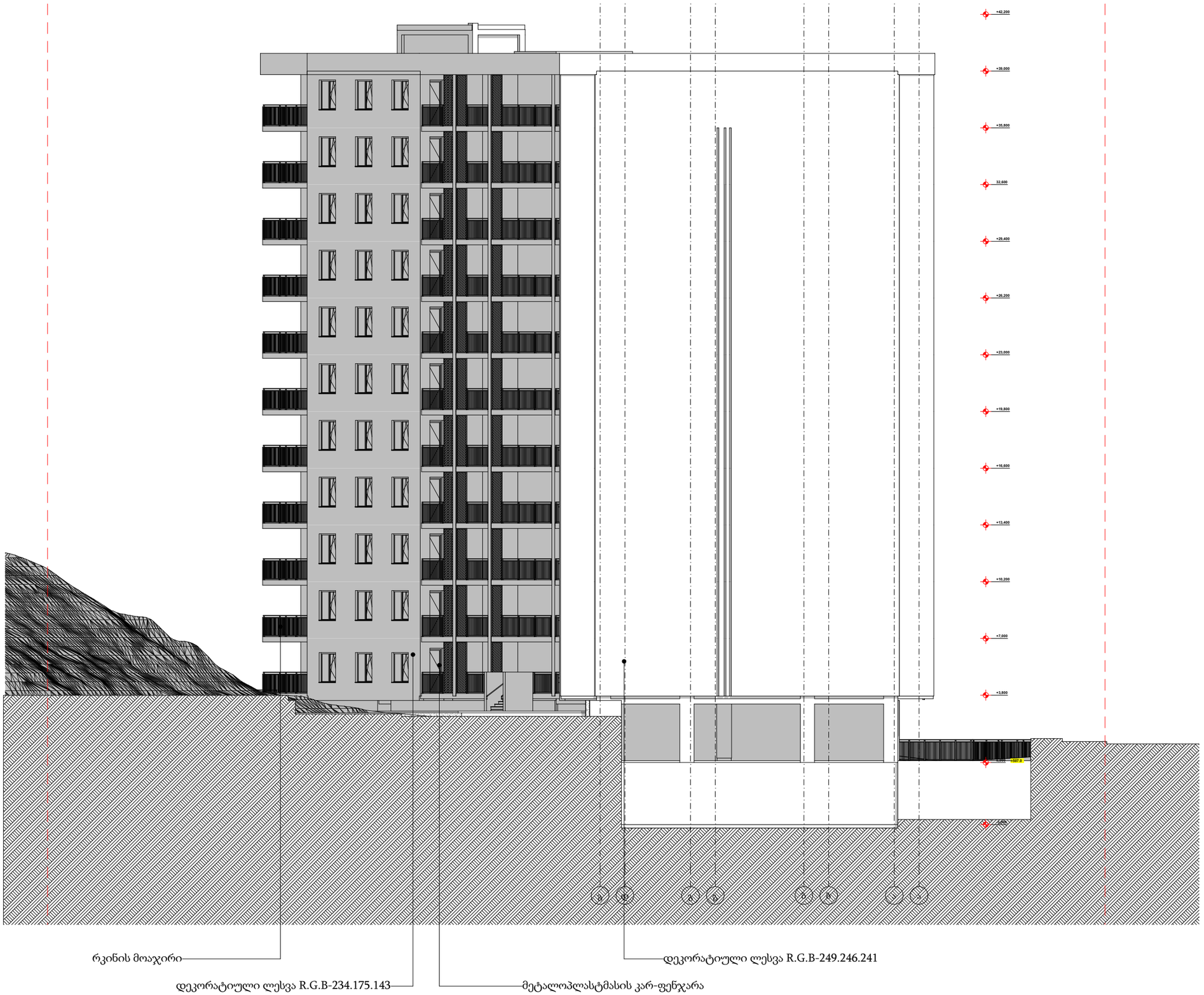
+0.000 სტრუქტურული ზედაპირის ნიშნული

TSOMAIA ARCHITECTS

დამკვეთი	შ.პ.ს. "ჯეგ ჯგუფი"
მისამართი	შალვა შველიძის ქ 20
პროექტის სახელი	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება	
1:220	ფასადები ფასადი ა-დ ღერძებში	
სტადია	ფურცლის №	ფურცლები
მ.პ.	**A.03.2.3**	**184**

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

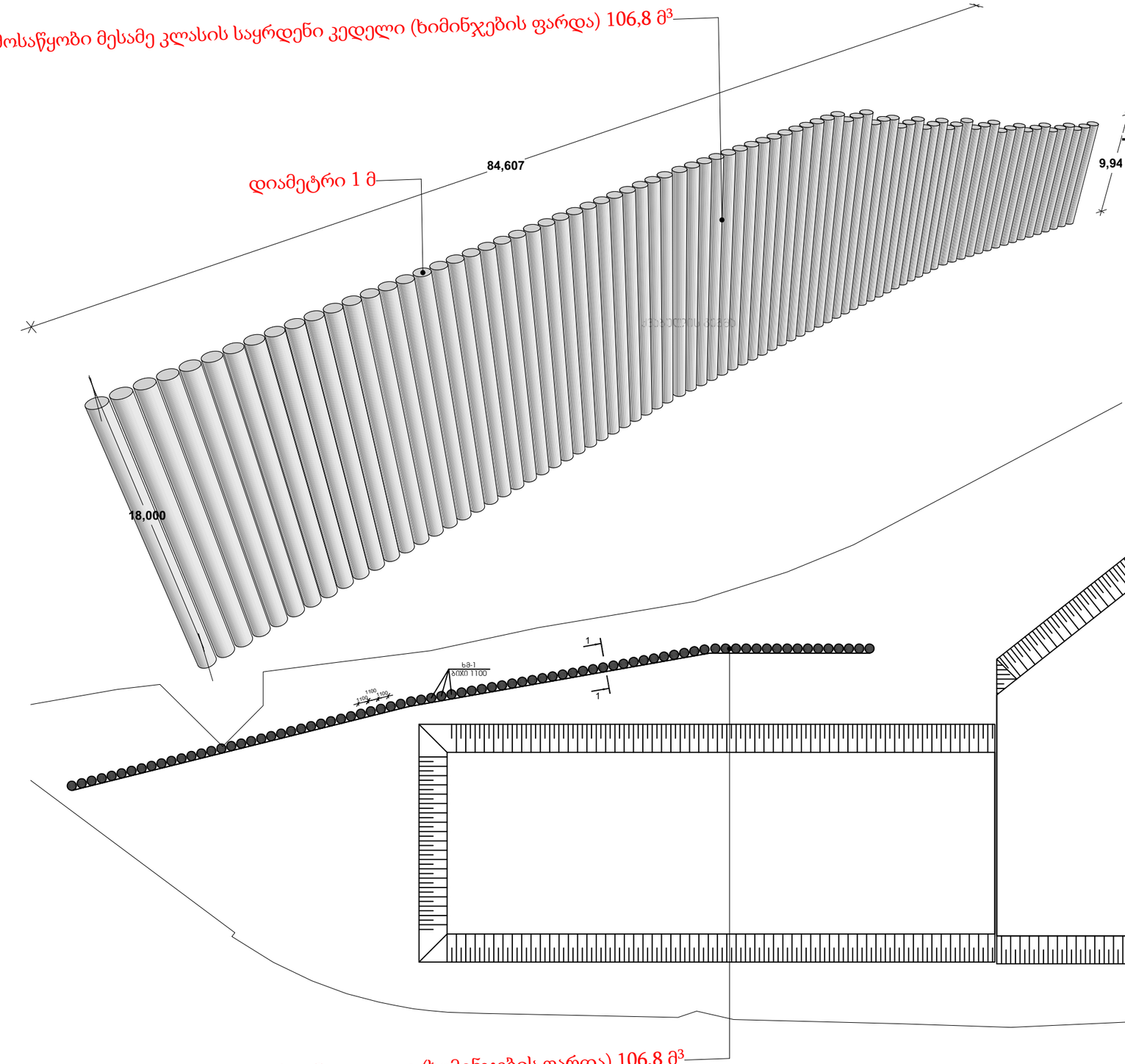
TSOMAIA ARCHITECTS

დამკვეთი	შ.პ.ს. "ჯეგ ჯგეფი"
მისამართი	შალვა შველიძის ქ 20
პროექტის სახელი	
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება	
1:220	ფასადები ფასადი დ-ა ღერძებში	
სტადია	ფურცლის №	ფურცლები
მ.პ.	**A.03.2.4**	**184**

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

მოსაწყობი მესამე კლასის საყრდენი კედელი (ხიმინჯების ფარდა) 106,8 მ^3



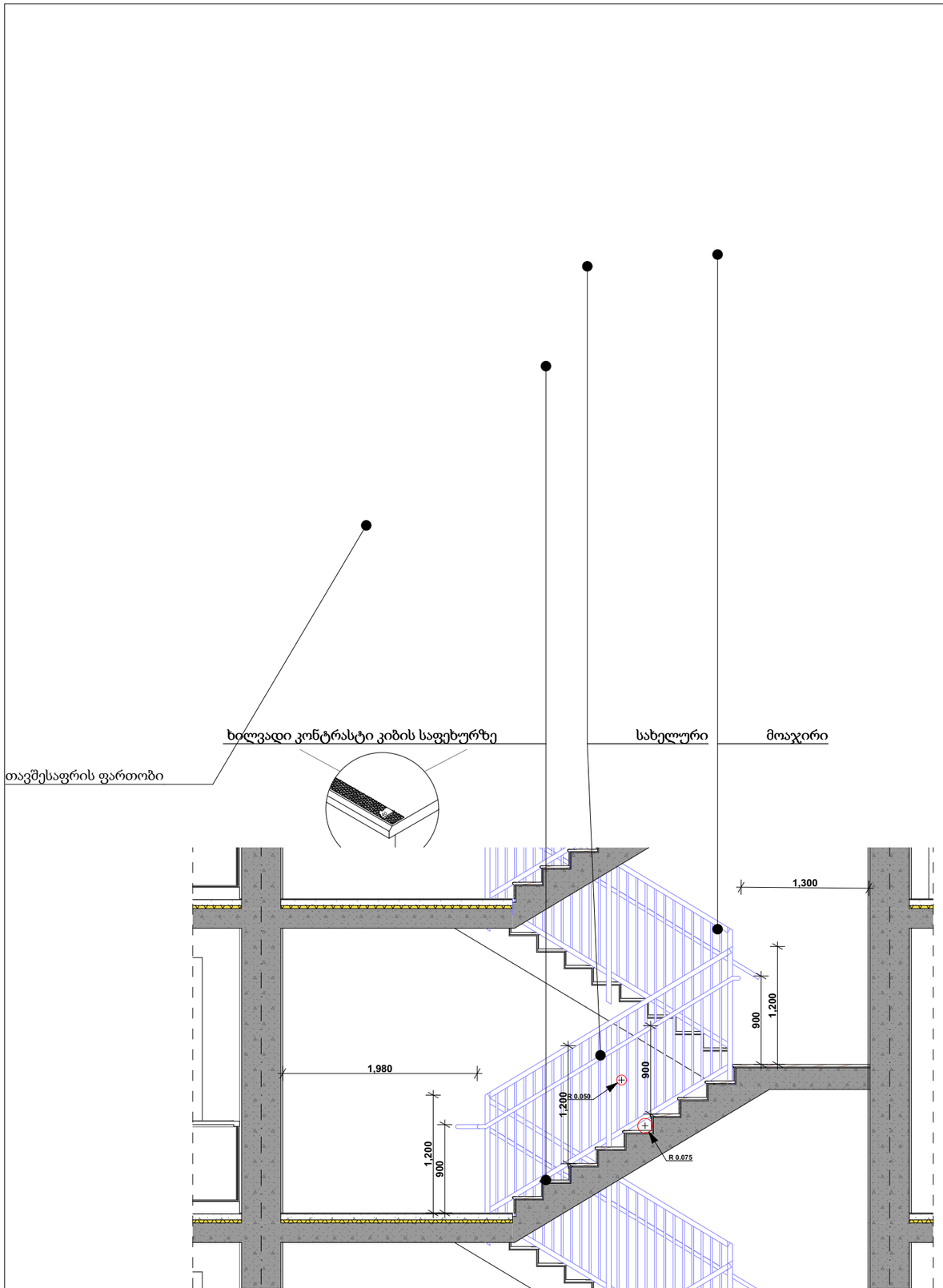
№ პოზ	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ. ელ-ში	წონა, (ტ) ერთის	წონა, (ტ) საერთო	შენიშვნა
		მონოლითური ხიმინჯი ხმ-1 80 ცალი				
1		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 8000 მმ	15	30.8	462	
2		Ø 25 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 12000 მმ	30	46.2	1387	
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 518580 მმ	1	204.5	205	საერთო სიგრძე
4		-8X80X2545 მმ	9	127.86	1151	
5		Ø 16 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 500 მმ	36	0.79	28	
		ბეტონი		B-25 W6	14.14	კუბ მ
		შემჭრავი პოზ 0 1 ცალი				
1		Ø 22 A500c ГОСТ Р 52544-2006 L= 747600 მმ	1	2229.7	2230	საერთო სიგრძე
3		Ø 8 A240 ГОСТ Р 52544-2006 L= 3650 მმ	890	1.4	1281	საერთო სიგრძე
		ბეტონი		B-25 W6	106.80	კუბ მ

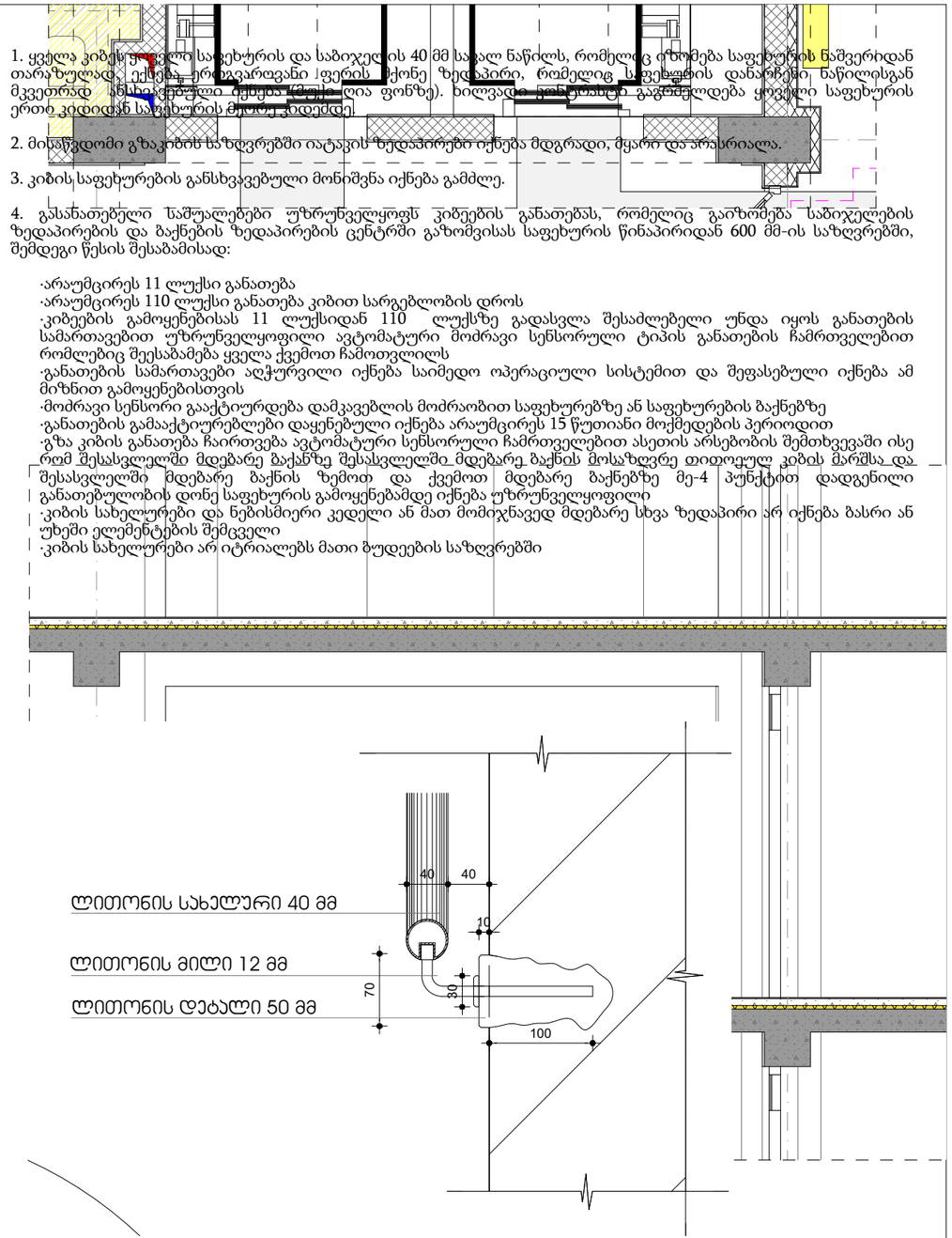
მოსაწყობი მესამე კლასის საყრდენი კედელი (ხიმინჯების ფარდა) 106,8 მ^3

	TSOMAIA ARCHITECTS	დამკვეთი	შ.პ.ს. "ჯვგ ჯგუფი"		
		მისამართი	შალვა შველიძის ქ 20		
		პროექტის სახელი	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი		

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება		
1:150, 1:1	დეტალები საყრდენი კედლის განშლა		
სტადია	ფურცლის №	ფურცლები	
მ.პ.	A.05.1	184	

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





1. ყველა კიბეს უნდა ჰქონდეს საფეხურის და საბიჯეების 40 მმ სანაპირო ნაწილს, რომელიც ეზომება საფეხურის ნაშვერიდან თარაზულად. ექნება ერთგვაროვანი ფერის ქონე ზედაპირი, რომელიც საფეხურის დანარჩენი ნაწილისგან მკვეთრად განსხვავებული ფერით (ტესტირება გაკეთდა ღია ფონზე). ხილვადი კონტრასტის გაზომვა ხდება საფეხურის ერთ კიდიდან საფეხურის მეორე კიდემდე.

2. მინაწვდომი გზაკვანძის ზედაპირები იატაკის ზედაპირში იქნება მდგრადი, მყარი და არასრიალა.

3. კიბის საფეხურების განსხვავებული მონიშვნა იქნება გამძლე.

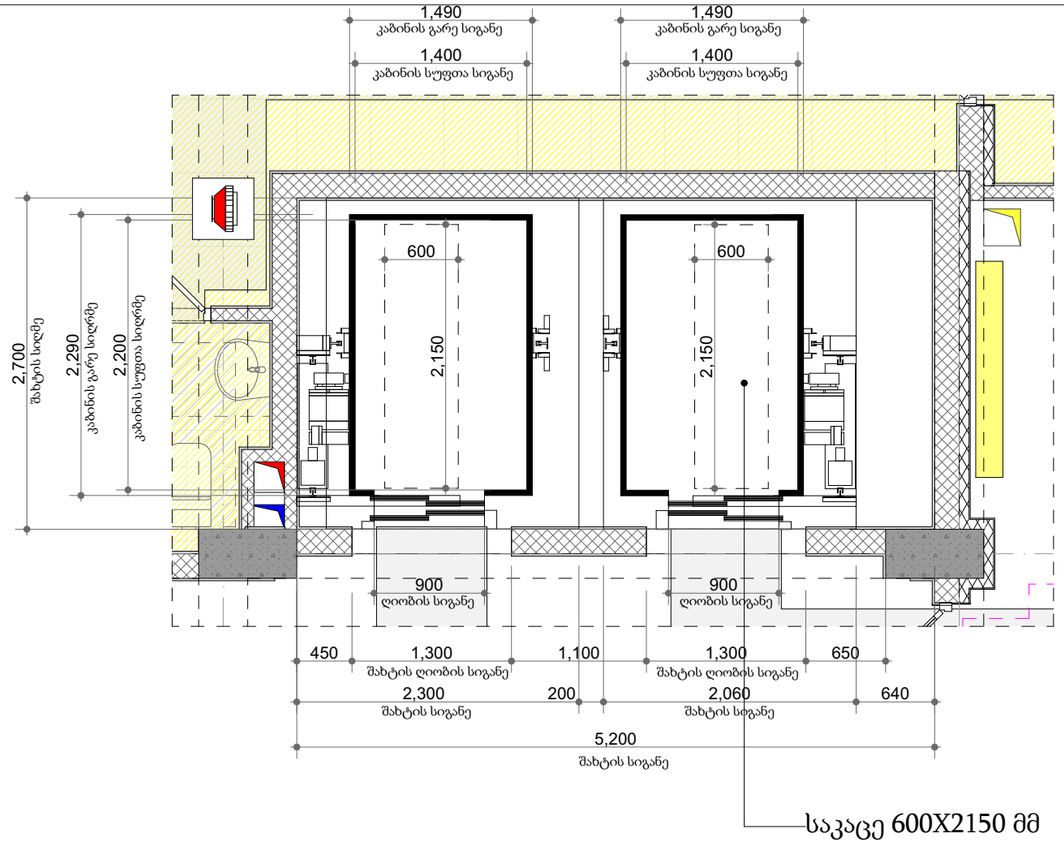
4. გასანათებელი საშუალებები უზრუნველყოფს კიბეების განათებას, რომელიც გაიზომება საბიჯეების ზედაპირების და ბაქნების ზედაპირების ცენტრში გაზომვისას საფეხურის წინაპირიდან 600 მმ-ის საზღვრებში, შემდეგი წესის შესაბამისად:

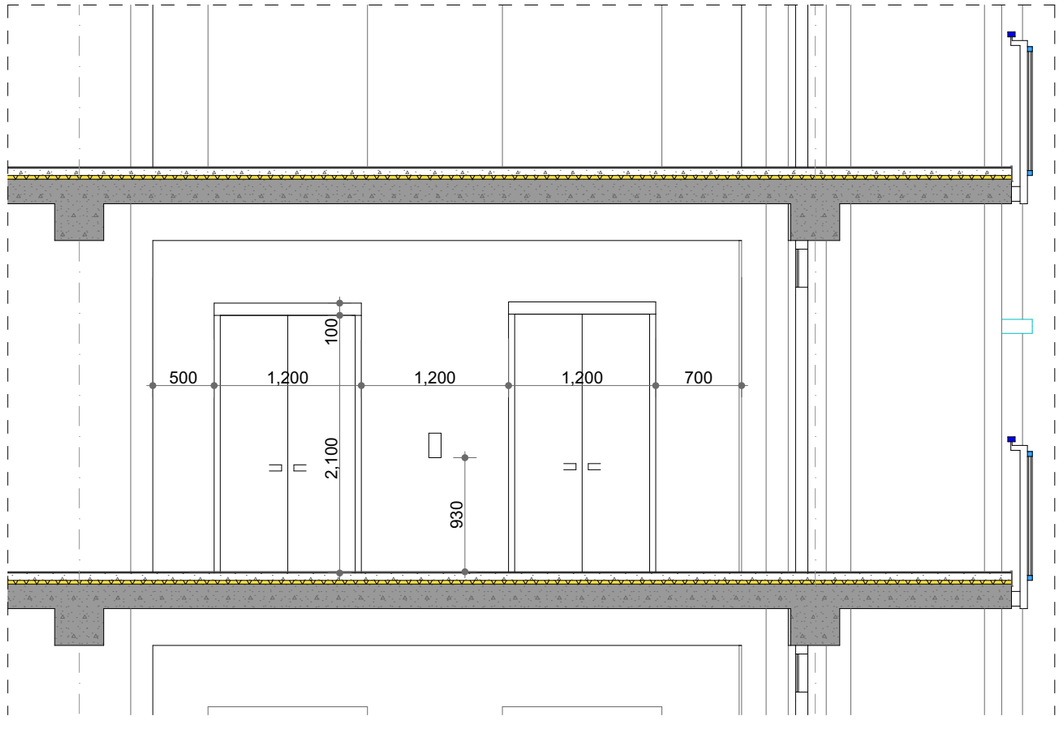
·არაუმცირეს 11 ლუქსი განათება
·არაუმცირეს 110 ლუქსი განათება კიბით სარგებლობის დროს
·კიბეების გამოყენებისას 11 ლუქსიდან 110 ლუქსზე გადასვლა შესაძლებელი უნდა იყოს განათების სამართავებით უზრუნველყოფილი ავტომატური მოძრავი სენსორული ტიპის განათების ჩამრთველებით რომლებიც შეესაბამება ყველა ქვემოთ ჩამოთვლილს
·განათების სამართავები აღჭურვილი იქნება საიმედო ოპერაციული სისტემით და შეფასებული იქნება ამ მიზნით გამოყენებისთვის
·მოძრავი სენსორი გააქტიურდება დამკვავლის 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

დამკვეთი	შ.პ.ს. "ᲐᲖᲒ ᲯᲒᲣᲤᲘ"
მისამართი	შალვა შველიძის ქ 20
პროექტის სახელი	
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება	
1:50, 1:2.25	დეტალები გზა კიბე	
სტადია	ფურცლის №	ფურცლები
მ.პ.	A.05.2	184

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





შენიშვნები

შენობაში გამოყენებულია 408-ე ქვეთავის შესაბამისი შეზღუდული გამოყენების ლიფტი.

. 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 407.2.3 ქვეთავთან

. ლიფტის კაბინის განათება შესაბამისობაში იქნება 407.4.5 ქვეთავთან

. ლიფტის კაბინის სამართავები შესაბამისობაში იქნება 407.4.6 ქვეთავთან მართვის პანელები განთავსდება გვერდითა კედლის ცენტრში.

.კაბინის სამართავების აღნიშვნები და მითითებები შესაბამისობაში იქნება 407.4.7 ქვეთავთან

. კაბინაში მოეწყობა 407.4.10 ქვეთავის შესაბამისი საავარიო სიგნალიზაციის მექანიზმები

ლიფტის ტექნიკური მახასიათებლები

ლიფტის შახტის გაბარიტები 2300X2700 მმ

ლიფტის კაბინის შიგა გაბარიტი 1400X2200 მმ

ლიფტის კარის სუფთა სიგანე 1100 მმ

ლიფტის კარის ცეცხლმედეგობა 90 წთ

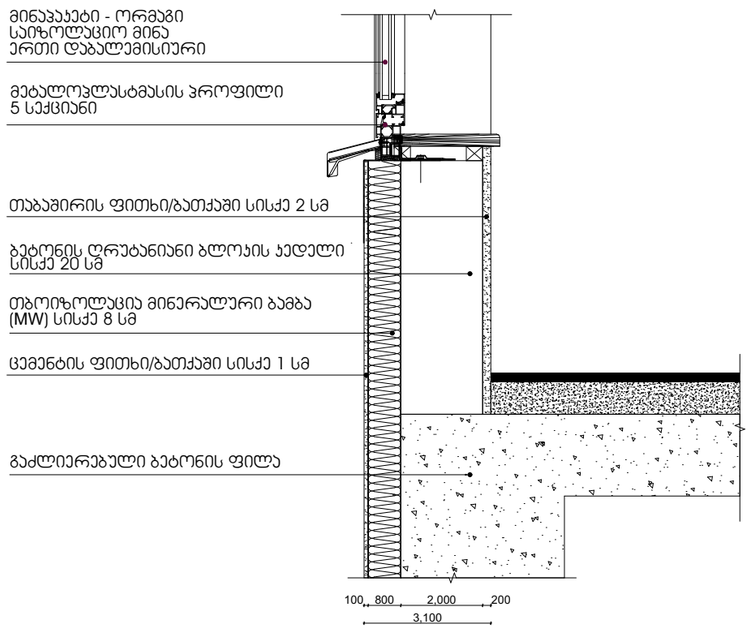
ლიფტის ტვირთამწეობა 1275 კგ (17 კაცი)

ლიფტის მოძრაობის სიჩქარე 1,75 მ/წმ

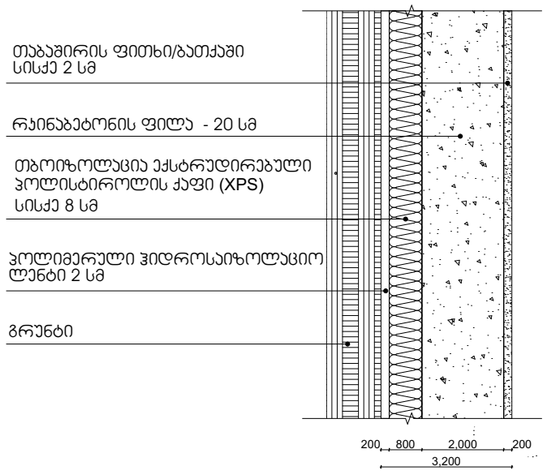
დამკვეთი	შ.პ.ს. "ჯგჭ ჯგუფი"		
მისამართი	შალვა შველიძის ქ 20		
პროექტის სახელი			
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი			
მასშტაბი	ნახაზის დასახელება		
1:50	დეტალები ლიფტები		
სტადია	ფურცლის №	ფურცლები	
მ.პ.	A.05.3	184	
მშენებელი	შ.პ.ს. "ჰელიქსი" 404855992		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	ვ. ცომაია		
მთ.არქიტექტორი	ვ. ცომაია		

გარე კედლები (ლესვა/ღებვით) U=0.314

კარ-ფანჯარა მეტალოპლასმასის U=1.76

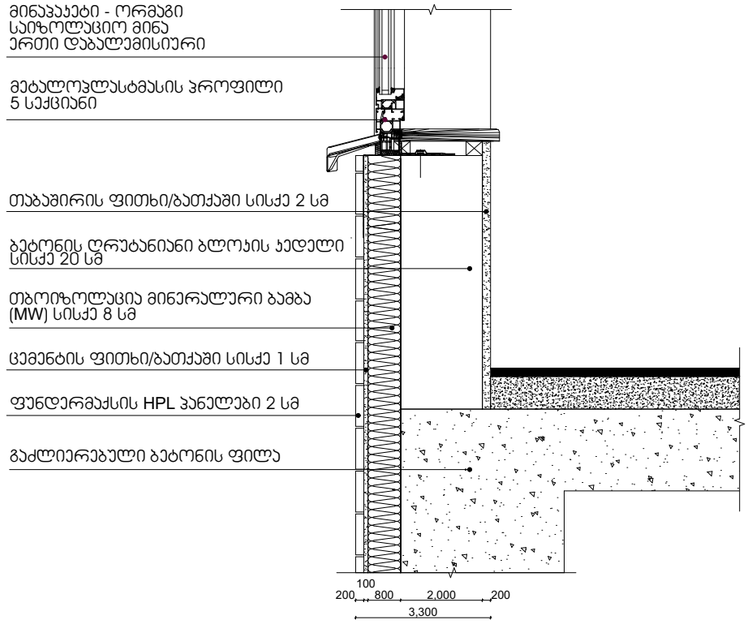


ბეტონის გარე კედლები მიწასთან შეხებაში №1 ბლოკის -3.40 ნიშ-ზე U=0.325



გარე კედლები (მოპირკეთებით) U=0.307

კარ-ფანჯარა მეტალოპლასმასის U=1.76



TSOMAIA ARCHITECTS

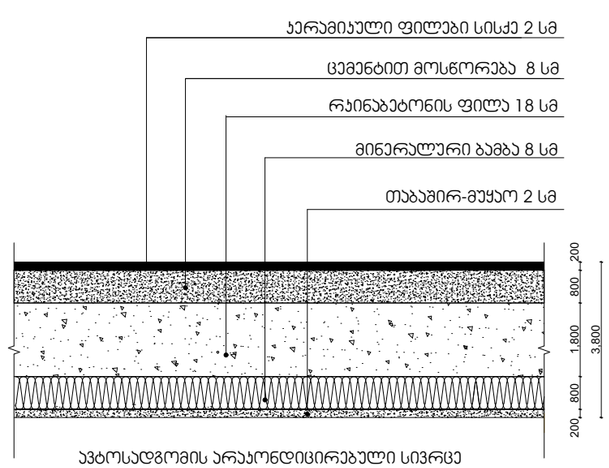
დამკვეთი	შ.პ.ს. "ყვგ ჯგუფი"
მისამართი	შალვა შველიძის ქ 20
პროექტის სახელი	მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება	
1:150	დეტალები კედლების დეტალები	
სტადია	ფურცლის №	ფურცლები
მ.პ.	**A.05.4**	**184**

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

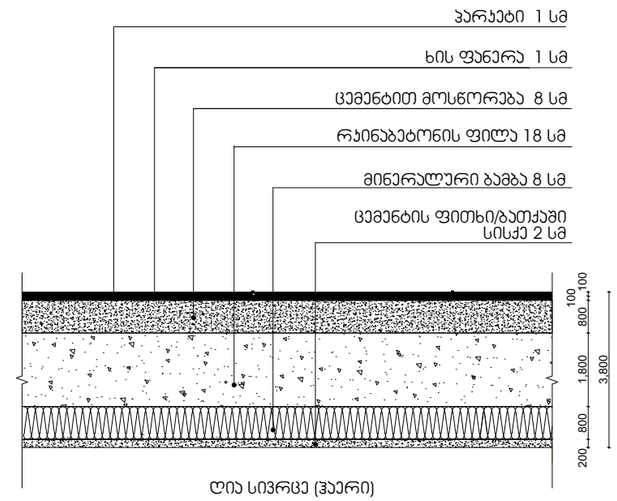
ჯომერციული ფართის იატაკი ავტოფარეხის თავზე №1 ბლოკის -3.40 ნიშ-ზე და №2 ბლოკის +0.10 ნიშ-ზე

U=0.369

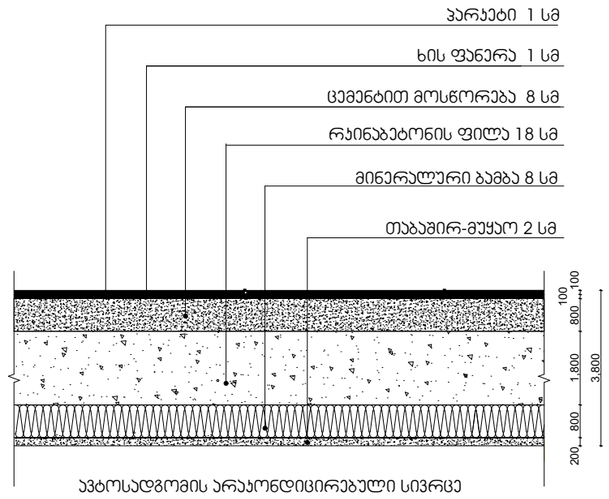


საცხოვრებელი ფართის იატაკი ჰაერთან შეხებაში №1 ბლოკის +0.10 ნიშ-ზე და №2 ბლოკის +3.90 ნიშ-ზე

U=0.366

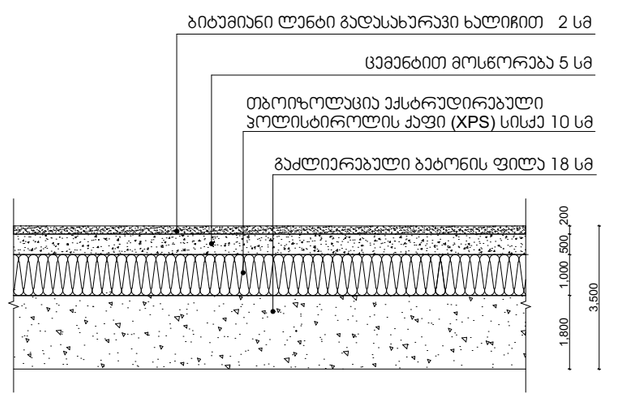


საცხოვრებელი ფართის იატაკი ავტოფარეხის თავზე №2 ბლოკის +3.90 ნიშ-ზე U=0.357



სახურავი (არაექსპლუატირებული)

U=0.273



დამკვეთი	შ.პ.ს. "ყვგ ჯგუფი"
მისამართი	შალვა შველიძის ქ 20
პროექტის სახელი	
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი	

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება	
1:150	დეტალები სართულშუა ფილების დეტალები	
სტადია	ფურცლის №	ფურცლები
მ.პ.	**A.05.5**	**184**

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

ตัวอย่าง	F-1	F-1	F-1	F-1	F-2	F-2	F-2	F-2	F-2	F-3	GK-1	GK-1	GK-2	GK-2	GK-2
ความสูงตัวอย่าง	3	4	82	128	2	10	40	1	8	10	218	49	2	3	78
ขนาด ซม	1,500x1,700	1,500x1,700	1,500x1,700	1,500x1,700	1,450x1,700	1,450x1,700	1,450x1,700	1,450x1,700	1,500x1,700	1,450x1,700	1,750x2,600	1,750x2,600	1,750x2,600	1,000x2,600	1,000x2,600
สูงจากพื้น ม.ม.	2,55	2,55	2,55	2,55	2,47	2,47	2,47	2,47	4,55	2,47	4,55	4,55	4,55	2,60	2,60
ความสูงช่องกรอบ ซม	1,250	1,250	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,250	1,000	1,000	350	350	100	350	100
ด้านใน	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
ชุดวัสดุ	ช่องกระจกเดี่ยว	ช่องกระจกเดี่ยว	ช่องกระจกเดี่ยว	ช่องกระจกเดี่ยว	ช่องกระจกเดี่ยว	ช่องกระจกเดี่ยว	ช่องกระจกเดี่ยว	ช่องกระจกเดี่ยว	ช่องกระจกเดี่ยว	ช่องกระจกเดี่ยว	ช่องกระจกเดี่ยว	ช่องกระจกเดี่ยว	ช่องกระจกเดี่ยว	ช่องกระจกเดี่ยว	ช่องกระจกเดี่ยว
ชุดวัสดุ															
2D Plan Preview															
ตำแหน่งการติดตั้ง	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L

ชั้นวางของแบบมีกรอบอลูมิเนียม-ยาง ใส่กระจก

ตัวอย่าง	K-4	K-4	K-4	K-4	K-5	K-5	K-6	K-7	K-8	K-9	LK-2	LK-2
ความสูงตัวอย่าง	3	16	16	338	353	6	12	2	1	3	2	6
ขนาด ซม	---	1,000x2,200	1,000x2,200	1,000x2,200	1,000x2,200	1,000x2,400	---	---	---	---	1,100x2,100	1,100x2,100
สูงจากพื้น ม.ม.	---	2,200	2,200	2,200	2,200	2,400	---	---	---	---	2,310	2,310
ความสูงช่องกรอบ ซม	---	350	350	100	100	100	---	---	---	---	350	0
ด้านใน	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
ชุดวัสดุ												
2D Plan Preview												
ตำแหน่งการติดตั้ง	---	0 ซม	0 ซม	0 ซม	0 ซม	0 ซม	---	---	---	---	---	---

ชั้นวางของแบบมีกรอบอลูมิเนียม-ยาง ใส่กระจกเงา

ตัวอย่าง	GK-3	GK-3	GK-3	GK-3	GK-4	GK-4	k-2	k-2	k-2	k-2	k-2	k-2	k-2	k-2	k-2	k-2	k-2	k-0	k-1	k-1
ความสูงตัวอย่าง	1	4	10	50	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2
ขนาด ซม	1,000x2,600	1,000x2,600	1,000x2,600	1,000x2,600	3,900x2,600	3,900x3,200	1,520x2,212	1,520x2,212	1,670x2,212	1,900x2,212	1,976x2,200	5,600x3,200	6,000x2,400	6,000x2,850	6,000x3,200	---	1,000x1,900	1,000x2,200	---	---
สูงจากพื้น ม.ม.	2,600	2,600	2,600	2,600	10.14	3,360	3,580	4,200	4,350	17,920	19,200	17,100	15,600	17,100	19,200	---	1,900	2,200	---	---
ความสูงช่องกรอบ ซม	350	350	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	---	100	90	---	---
ด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	---	---	---
ชุดวัสดุ																				
2D Plan Preview																		90 ซม		
ตำแหน่งการติดตั้ง	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R

ชั้นวางของแบบมีกรอบอลูมิเนียม-ยาง ใส่กระจก

ตัวอย่าง	F-1	F-1	F-1	F-1	F-2	F-2	F-2	F-2	F-2	F-3	GK-1	GK-1	GK-2	GK-2	GK-2
ความสูงตัวอย่าง	3	4	82	128	2	10	40	1	8	10	218	49	2	3	78
ขนาด ซม	1,500x1,700	1,500x1,700	1,500x1,700	1,500x1,700	1,450x1,700	1,450x1,700	1,450x1,700	1,450x1,700	1,500x1,700	1,450x1,700	1,750x2,600	1,750x2,600	1,750x2,600	1,000x2,600	1,000x2,600
สูงจากพื้น ม.ม.	2,55	2,55	2,55	2,55	2,47	2,47	2,47	2,47	4,55	2,47	4,55	4,55	4,55	2,60	2,60
ความสูงช่องกรอบ ซม	1,250	1,250	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,250	1,000	1,000	350	350	100	350	100
ด้านใน	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>	<Undefined>
ชุดวัสดุ	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน
ชุดวัสดุ															
2D Plan Preview															
ตำแหน่งการติดตั้ง	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L

ชั้นวางของแบบมีกรอบอลูมิเนียม-ยาง ใส่กระจก

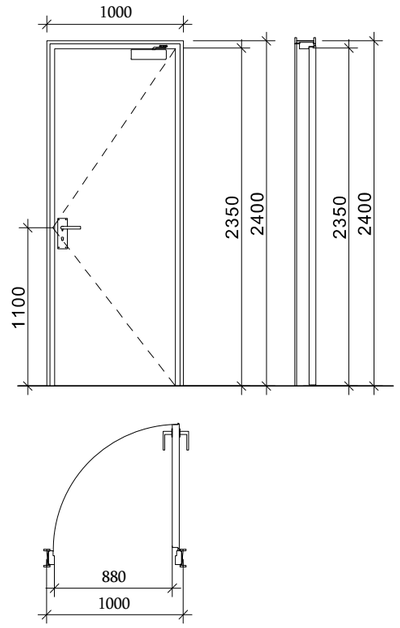
ตัวอย่าง	GK-3	GK-3	GK-3	GK-3	GK-4	GK-4	k-2	k-2	k-2	k-2	k-2	k-2	k-2	k-2	k-2	k-2	k-2	k-0	k-1	k-1
ความสูงตัวอย่าง	1	4	10	50	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2
ขนาด ซม	1,000x2,600	1,000x2,600	1,000x2,600	1,000x2,600	3,900x2,600	3,900x3,200	1,520x2,212	1,520x2,212	1,670x2,212	1,900x2,212	1,976x2,200	5,600x3,200	6,000x2,400	6,000x2,850	6,000x3,200	---	1,000x1,900	1,000x2,200	---	---
สูงจากพื้น ม.ม.	2,600	2,600	2,600	2,600	10.14	3,360	3,580	4,200	4,350	17,920	19,200	17,100	15,600	17,100	19,200	---	1,900	2,200	---	---
ความสูงช่องกรอบ ซม	350	350	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	---	100	90	---	---
ด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	ช่องกระจกเดี่ยวด้านใน	---	---	---
ชุดวัสดุ																				
2D Plan Preview																		90 ซม		
ตำแหน่งการติดตั้ง	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R	L	R

ชั้นวางของแบบมีกรอบอลูมิเนียม-ยาง ใส่กระจก

ผู้ออกแบบ	บริษัท "ฮวงเทคโนโลยี 4048559992 จำกัด		
ที่อยู่	8 ม.ม. 888 ซ.ม. ต.ม. 20 ม.ม. อ.ม. 3 ม.ม. จ.ม. 10400		
ชื่อโครงการ	ชั้นวางของแบบมีกรอบอลูมิเนียม-ยาง ใส่กระจก		
ขนาดกระดาษ	A3	มาตราส่วน	1:1.60
ชื่อแบบ	ชั้นวางของแบบมีกรอบอลูมิเนียม-ยาง ใส่กระจก	หน้าที่	184
ผู้ตรวจสอบ	ม.ม. ตรวจสอบ	ผู้ตรวจสอบ	A.05.6
ผู้ออกแบบ	ม.ม. ออกแบบ	ผู้ออกแบบ	ม.ม.

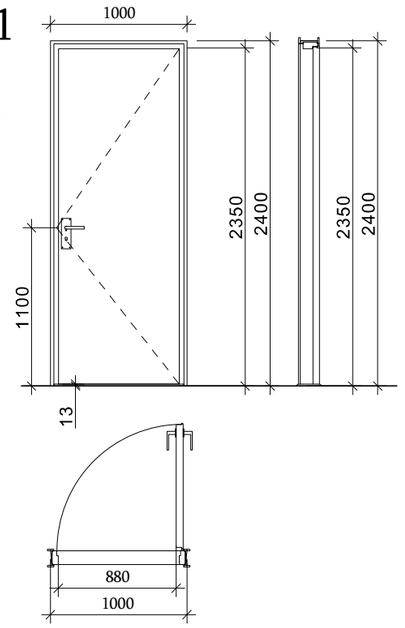
ჳ-1

ერთი ზღურბლის
გარეშე მიმხურავით



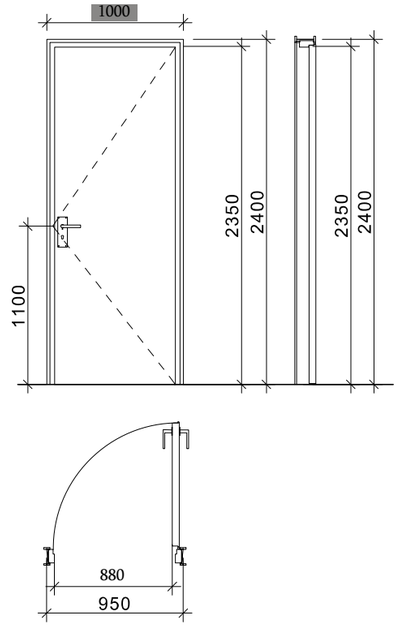
ჳ-2; ჳ-1,1

ერთი ზღურბლით
მიმხურავის გარეშე



ჳ-5

ორი ზღურბლის და
მიმხურავის გარეშე



ზღურბლი მ. 1:1



დამკვეთი	შ.პ.ს. "ყვგ ჯგუფი"		
მისამართი	შალვა შველიძის ქ 20		
პროექტის სახელი			
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი			

მასშტაბი	ნახაზის დასახელება	
1:1	დეტალები კარის ტიპები	
სტადია	ფურცლის №	ფურცლები
მ.პ.	**A.05.7**	**184**

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