დაგეგმარების საფუძვლები და მიზნები:

პროექტი შედგენილია ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის სსიპ-ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურის სამსახურის მიერ გაცემული № 893523 12.09.2013 წ. მიწის ნაკვეთის სამშენებლოდ გამოყენების პირობების საფუძველზე. პროექტით გათვალისწინებულია მრავალფუნქციური შენობის მშენებლობა.

მიწის ნაკვეთის მდებარეობა და აღწერა:

საპროექტო მიწის ნაკვეთი (საკ. კოდთ N 01.15.03.018.018) მდებარეობს ქ. თბილისში, მელიქიშვილის ქ. N 5-ში
მიწის ნაკვეთის ფართობი შეადგენს - 1587.0კვ.მ-ს
საპროექტო მიწის ნაკვეთს სამხრეთით, არსებული გზის მხრიდან ესაზღვრება საზოგადოებრივი სივრცე, ხოლო დანარჩენი მხრიდან რეგისტრირებული მიწის ნაკვეთები.

პროექტის აღწერა:

საპროექტო შენობის სიმაღლე შეადგენს 25.55 მ-ს, ხოლო სართულიანობა 9-ს, საიდანაც 7 სართული მიწის ზედაა, 2 სართული კი მიწის ქვედა.
საპროექტო შენობის პირველ სართულზე გათვალიწინებულია კომერციული ობიექტების (რესტორანი, სამზარეულო, ლაუნჯ-ბარი) განთავსება, ხოლო ზედა სართულებზე გათვალიწინებულია სასტუმროს ნომრები. -6.50 ნიშნულზე განთავსებულია პერსონალის გასახდელები (ქალების და კაცების), ასევე ინვენტარის სასაწყობო ფართები; -3.50 ნიშნულზე განთავსებულია დიდი და პატარა საკონფერენციო დარბაზები, კაფე, თარჯიმნის ოთახი, საუნები, ინვენტარის საწყობი, სახანძრო ტუმბოებისა და ავზის ოთახი;
შენობის სტრუქტურული ჩარჩო გაძლიერებული ბეტონისაა (კარკასული შენობა), შემავსებლად კი გამოყენებულია სამშენებლო ბლოკი. ფასადზე გამოყენებულია ბუნებრივი ქვა და “FUNDERMAX”-ის წარმოების საფასადე პანელები.

<u>შენობის საპროექტო ნაწილში მოეწყობა შემდეგი ხანძრისგან დაცვის სისტემები;</u>

1. ხელის ცეცხლმაქრი
2. სახანძრო მილდგარი
3. კვამლზე მორეაგირე მაუწყებლები
4. კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
5. მხედველობითი გაგაშის სისტემა

6. ავტოსაშხეფი სისტემა
7. ალტერნატიული ცეცხლსაქრობი სისტემა
8. სახანძრო განგაშის ღილაკი
9. დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა
10. საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა
11. სახანძრი სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი
12. სახანზრო ჰიდრანტი

დაგეგმარებისთვის გამოყენებული კანონმდებლობის აღწერა

საპროექტო შენობის დაგეგმარებისთვის გამოყენებულია საქართველოს მთავრობის #41 დადგენილება. ტექნიკური რეგლამენტი „შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების წესები“. საქართველოს მთავრობის 2009 წლის 24 მარტის 57 დადგენილება და ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს 2009 წლის 27 მარტის 4-13 დადგენილება.

პირობითი აღნიშვნა

	სიმბოლოს სახელწოდება
	ხელის ცეცხლმაქრი
	სახანძრო მილდგარი
	ჭვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი
	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
	ვიზუალური განგაშის სიგნალი
	ავტოსაშხეფი
	ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემა
	სახანძრო განგაშის ღილაკი
	დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა
	საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა
	სახანძრო მისაერთებელი
	სახანძრო ჰიდრანტი

მონოლითი

დიაფრაგმა

შემავსებელი

საჰაერო შახტები მექანიკური განიავებისთვის

60 წუთიანი ხანძარმედეგი კედელი

120 წუთიანი ხანძარმედეგი კედელი

დაკავებულობების ჯგუფები	დაკავებულობების ჯგუფი აღნიშვნა	ფერის კოდი	დაშტრიხვა	ხაზის სისქე	დაშტრიხვის მასშტაბი	დაშტრიხვის კუთხე
საქმიანი ჯგუფი (სქ)		RGB(72,12,187)	ANSI31	0.05 mm	40	0
თავშეყრის ჯგუფი (თვ)		RGB(34,139,34)	ANSI31	0.05 mm	40	0
საცხოვრებელი ჯგუფი (სც)		RGB(255,255,0)	ANSI31	0.05 mm	40	0
სასაწყობო ჯგუფი (სწ)		RGB (136,135,134)	ANSI31	0.05 mm	40	0
დამხმარე ჯგუფი (დს)		RGB(57,57,56)	ANSI31	0.05 mm	40	0

მისაწვდომობა

გასასვლელთან მისადგომი მანძილი

გაქცევის მიმართულება ევაკუაციის დროს მარჯვნივ / მარცხნივ

გაქცევის მიმართულება ევაკუაციის დროს ზევით / ქვევით

საცხოვრებელი ბინა	სივრცის დასახელება
სც - 2 — 114.0 მ²	დაკავებულობის ჯგუფი — მთლიანი ფართი
დ. დ. ფ — 18.6	დაკავებულობის დატვირთვის ფაქტორი
დ. დ. — 6	დაკავებულობის დატვირთვა

880	კარის თავისუფალი სიგანე
90	ხანძარმედეგობა
2.200	კარის თავისუფალი სიმაღლე

შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

გამოყენებული წესები - **„შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“**

ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება
საქმიანი ჯგუფი სქ **-6.50** ნიშნულზე განთავსებული სამრეცხაო ოთახი; პერსონალის სასადილო, გასახდელი კაცების, გასახდელი ქალების. **-3.50** ნიშნულზე განთავსებული კაფე, თარჯიმნის ოთახი, თეთრეულის ოთახი, საუნა კაცების, საუნა ქალების. **±0.00** ნიშნულზე განთავსებული ოფისები.
თავშეყრის ჯგუფი თვ-2 **±0.00** ნიშნულზე განთავსებული რესტორანი; რესტორნის სამზარეულო; ლაუნჯი ბარი.
თავშეყრის ჯგუფი თვ-3 **-3.50** ნიშნულზე განთავსებული დიდი და პატარა საკონფერენციო დარბაზი. **±0.00** ნიშნულზე განთავსებული ლობი, მიმღები.
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-1 **+4.50; +7.80; +11.10; +14.40; +17.70 და +21.00** ნიშნულებზე განთავსებული სასტუმროს ნომრები მცირე ხნით დამკავებლებისათვის
საშუალო საფრთხის შემცველი სასაწყობო ჯგუფი სწ-1 **-6.50** ნიშნულზე განთავსებული ინვენტარის საწყობი. **-3.50** ნიშნულზე განთავსებული ინვენტარის საწყობი. **±0.00** ნიშნულზე განთავსებული ბარგის დროებითი შესანახი ოთახი.
დამხმარე და სხვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი დს **-3.50** ნიშნულზე განთავსებული სახანძრო ტუმბოებისა და ავზის ოთახი; **±0.00** ნიშნულზე შენობისგან დამოუკიდებლად განთავსებული სათადარიგო ელ. მომარაგების ოთახი

კონსტრუქციის ტიპი:	
განსაზღვრეთ კონსტრუქციის არსებული შენობისთვის: მაგალითი: II-A, II-B, V-A, V-B	
განსაზღვრეთ კონსტრუქციის ტიპი ახალი შენობისთვის: მაგალითი: II-A, II-B, V-A, V-B	I -B მიწის ზემოთ 7 სართული მიწის ქვემოთ 2 სართული
შერეული კონსტრუქციის შემთხვევაში მიუთითეთ ტიპები, რომელიც გამოყენებული იქნება, განსაზღვრეთ ტიპები და მათი მდებარეობა:	

სიმაღლის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით		
დაკავებულობები	დასაშვები სართულიანობა	შემოთავაზებული სართულიანობა
1. საქმიანი ჯგუფი სქ	11	3 სართული
2. თავშეყრის ჯგუფი თვ-2	11	1 სართული
3. თავშეყრის ჯგუფი თვ-3	11	2 სართული
4. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-1	11	6 სართული
5. სასაწყობო ჯგუფი სწ-1	11	3 სართული
6. დამხმარე ჯგუფი დს	5	1 სართული
	დასაშვები სიმაღლე	შემოთავაზებული სიმაღლე
შენობის საერთო სიმაღლე =	48.8	25.55
მიწის ზემოთ სართულის რაოდენობა =		7
მიწის დონის ქვედა სართულის რაოდენობა =		2

ფართობის შეზღუდვები ცხრილი 503 -ის მიხედვით			
დაკავებულობები		დასაშვები ფართობი კვ.მ.	შემოთავაზებული ფართობი კვ.მ.
საქმიანი ჯგუფი სქ სამრეცხაო ოთახი; პერსონალის სასადილო, გასახდელი კაცების, გასახდელი ქალების.	-6.50	შეუზღუდავი	148.1
საქმიანი ჯგუფი სქ კაფე, თარჯიმნის ოთახი, თეთრეულის ოთახი, საუნა კაცების, საუნა ქალების.	-3.50	შეუზღუდავი	133.1
საქმიანი ჯგუფი სქ ოფისები.	±0.00	შეუზღუდავი	57.0
თავშეყრის ჯგუფი თვ-2 რესტორანი; რესტორნის სამზარეულო; ლაუნჯი ბარი.	±0.00	შეუზღუდავი	364.1
თავშეყრის ჯგუფი თვ-3 დიდი და პატარა საკონფერენციო დარბაზი.	-3.50	შეუზღუდავი	207.1
თავშეყრის ჯგუფი თვ-3 ლობი, მიმღები.	±0.00	შეუზღუდავი	69.1
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-1 სასტუმროს ნომრები მცირე ხნით დამკავებლებისათვის	+4.50	შეუზღუდავი	588.7
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-1 სასტუმროს ნომრები მცირე ხნით დამკავებლებისათვის	+7.80	შეუზღუდავი	598.1
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-1 სასტუმროს ნომრები მცირე ხნით დამკავებლებისათვის	+11.10	შეუზღუდავი	434.9
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-1 სასტუმროს ნომრები მცირე ხნით დამკავებლებისათვის	+14.40	შეუზღუდავი	434.9
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-1 სასტუმროს ნომრები მცირე ხნით დამკავებლებისათვის	+17.70	შეუზღუდავი	434.9
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-1 სასტუმროს ნომრები მცირე ხნით დამკავებლებისათვის	+21.00	შეუზღუდავი	434.9
სასაწყობო ჯგუფი სწ-1 ინვენტარის საწყობი.	-6.50	შეუზღუდავი	324.7
სასაწყობო ჯგუფი სწ-1 ინვენტარის საწყობი.	-3.50	შეუზღუდავი	31.2
სასაწყობო ჯგუფი სწ-1 ბარგის დროებითი შესანახი ოთახი.	±0.00	შეუზღუდავი	6.6

დამხმარე ჯგუფი დს სახანძრო ტუმბოებისა და ავზის ოთახი;	**-3.50**	**შეუზღუდავი**	**54.9**
დამხმარე ჯგუფი დს სათადარიგო ელ. მომარაგების ოთახი შენობისგან დამოუკიდებლად მდგარი შენობა	**±0.00**		
იატაკის საერთო ფართობი =		**4322.3**	
იატაკების რაოდენობა =		**მიწის დონის ზედა 7** **მიწის დონის ქვედა 2**	
შენობის საერთო ფართობი =		**4322.3 + 194.3 (-6.50 ნიშ) + 183.1 (-3.50 ნიშ) + 198.1 (±0.00 ნიშ) + 200.1 (+4.50 ნიშ) + 200.1 (+7.80 ნიშ) + 172.1 (+11.10 ნიშ) + 172.1 (+14.40 ნიშ) + 172.1 (+17.70 ნიშ) + 172.1 (+21.00 ნიშ) = 5986.4**	

გარე კედლის ცეცხლმედეგობისა და ღიობისადმი მოთხოვნები ცხრილების 602-ის და 705.8 -ის მიხედვით									
გარე კედელი	**ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი** (მეტრი)	**ცეცხლმედეგობის ხარისხი** (საათი)		**კედლის ღიობების ფართობი**					
		მოთხოვნილი	**გათვალისწინებული**	**დასაშვები**			**გათვალისწინებული**		
				დაცული	**დაუცველი საშხეფებით**	**დაუცველი**	**დაცული**	**დაუცველი საშხეფებით**	**დაუცველი**
“ A-H ” ღერძებში	9.0 მ-ზე მეტი	0	0	შეუზღუდავი	**შეუზღუდავი**	შეუზღუდავი	-	**აკმაყოფილებს**	-
“ 9-7 ” ღერძებში	0.07 მ მინიმალური	1	1	დაუშვებელია	**დაუშვებელია**	დაუშვებელია	-	**0%**	-
“ 7-6 ” ღერძებში	3.42 მ მინიმალური	1	1	45%	**45%**	15%	-	**15%**	-
“ 6-1 ” ღერძებში	1.20 მ მინიმალური	1	1	15%	**15%**	დაუშვებელია	-	**0%**	-
“ H-G’ ” ღერძებში	3.05 მ მინიმალური	1	1	45%	**45%**	15%	-	**15%**	-
“ G’-A ” ღერძებში	7.50 მ მინიმალური	1	1	შეუზღუდავი	**შეუზღუდავი**	70%	-	**აკმაყოფილებს**	-
“ 1-11 ” ღერძებში	1.09 მ მინიმალური	1	1	დაუშვებელია	**დაუშვებელია**	დაუშვებელია	-	**0%**	-

ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები									
დაკავებულობები/სივრცეები /გასასვლელი საშუალებები	ავტოსა შხეფი სისტემა	ალტერნ ატიული ავტომა ტური ცეცხლს აქრობი სისტემა	სახანძრო განგაშისა და ცეცხლაღმომჩე ნი სისტემები	სახანძ რო მილდ გარებ ის სისტე მები	კვამლის საკონტრო ლო სისტემები	ხელის ცეცხლმ აქრები	საავარ იო განგაშ ის სისტე მები	ხანძრის მართვის ცენტრი	სახანძრ ო-სამაშვე ლო სამსახუ რის მიერ გამოსაყე ნებელი მისაერთ ებელი
საქმიანი ჯგუფი სქ **-6.50** ნიშნულზე განთავსებული სამრეცხაო ოთახი; პერსონალის სასადილო, გასახდელი კაცების, გასახდელი ქალების.	კი (თით ოეულ ს)	-	-	-	მექანიკუ რი განიავებ ა, კვამლგა მწოვი სისტემა	კი (თითო ეულს)	-		
საქმიანი ჯგუფი სქ **-3.50** ნიშნულზე განთავსებული კაფე, თარჯიმნის ოთახი, თეთრეულის ოთახი, საუნა კაცების, საუნა ქალების.	კი (თით ოეულ ს)	-	-	-	მექანიკუ რი განიავებ ა, კვამლგა მწოვი სისტემა	კი (თითო ეულს)	-		
საქმიანი ჯგუფი სქ **±0.00** ნიშნულზე განთავსებული ოფისები.	კი (თით ოეულ ს)	-	-	-	ბუნებრი ვი განიავებ ა; მექანიკუ რი განიავებ ა, კვამლგა მწოვი სისტემა	კი (თითო ეულს)	-		
თავშეყრის ჯგუფი თვ-2 **±0.00** ნიშნულზე განთავსებული რესტორანი;	კი	-	მხედველობი თი განგაშის სისტემა; სახანძრო განგაშის სისტემა,	-	ბუნებრი ვი განიავებ ა;	კი	-		

			დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა					-	კი
თავშეყრის ჯგუფი თვ-2 **±0.00** ნიშნულზე განთავსებული რესტორნის სამზარეულო	-	კი	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი	-	ბუნებრივი განიავება; მექანიკური განიავება, კვამლგამწოვი სისტემა	კი	-		
თავშეყრის ჯგუფი თვ-2 **±0.00** ნიშნულზე განთავსებული ლაუნჯ ბარი	კი	-	მხედველობითი განგაშის სისტემა; სახანძრო განგაშის სისტემა, დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა	-	ბუნებრივი განიავება;	კი	-		
თავშეყრის ჯგუფი თვ-3 **-3.50** ნიშნულზე განთავსებული დიდი და პატარა საკონფერენციო დარბაზი.	კი (თითოეულს)	-	მხედველობითი განგაშის სისტემა; სახანძრო განგაშის სისტემა, დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა	-	მექანიკური განიავება, კვამლგამწოვი სისტემა	კი (თითოეულს)	-		
თავშეყრის ჯგუფი თვ-3 **±0.00** ნიშნულზე განთავსებული ლობი, მიმღები.	კი (თითოეულს)	-	მხედველობითი განგაშის სისტემა; სახანძრო განგაშის სისტემა, დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა	-	ბუნებრივი განიავება;	კი (თითოეულს)	-		

საცხოვრებელი ჯგუფი სც-1 +4.50; +7.80; +11.10; +14.40; +17.70 და +21.00 ნიშნულებზე განთავსებული სასტუმრო ნომრები მცირე ხნით დამკავებლებისათვის	კი	-	კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი	-	-	კი			
სასაწყობო ჯგუფი სწ-1 -6.50 ნიშნულზე განთავსებული ინვენტარის საწყობი	კი (თით ოეულ ს)	-	-		მექანიკუ რი განიავებ ა, კვამლგა მწოვი სისტემა	კი (თით ოეულ ს)	-		
სასაწყობო ჯგუფი სწ-1 -3.50 ნიშნულზე განთავსებული ინვენტარის საწყობი	კი	-	-	-	მექანიკუ რი განიავებ ა, კვამლგა მწოვი სისტემა	კი	-		
სასაწყობო ჯგუფი სწ-1 ±0.00 ნიშნულზე განთავსებული ბარგის დროებითი შესანახი ოთახი.	კი	-	-	-	მექანიკუ რი განიავებ ა, კვამლგა მწოვი სისტემა	კი	-		
დამხმარე ჯგუფი დს -3.50 ნიშნულზე განთავსებული სახანძრო ტუმბოებისა და ავზის ოთახი	-	კი	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი	-	მექანიკუ რი განიავებ ა, კვამლგა მწოვი სისტემა	კი	-		
დამხმარე ჯგუფი დს ±0.00 ნიშნულზე შენობისგან დამოუკიდებლად განთავსებული	-	კი	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი	-	ბუნებრი ვი განიავებ ა	კი	-		

სათადარიგო ელ. მომარაგების ოთახი									
კიბის ვესტიბიული	-	_	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი	-	მექანიკური განიავება, კვამლგამწოვი სისტემა, დაწნევადი	-	_		
კიბის უჯრედები	-	_	-	-	მექანიკური განიავება, კვამლგამწოვი სისტემა, დაწნევადი	-	_		
ლიფტი	-	_	-	-	მექანიკური განიავება, კვამლგამწოვი სისტემა; დაწნევადი	-	_		
ლიფტის ფოიე	-	-	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი	-	მექანიკური განიავება, კვამლგამწოვი სისტემა; დაწნევადი	-	-		
ლიფტის სამანქანე	-	კი	კვამლის ავტომატური აღმომჩენი	-	მექანიკური განიავება, კვამლგამწოვი სისტემა;	კი	_		

დერეფნები	კი	-	სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი კოლოფები; კვამლის ავტომატური აღმომჩენი; დამკავებელ თა შეტყობინები ს სისტემა	კი	მექანიკური განიავება, კვამლგამწოვი სისტემა	კი	-		

განიავებისადმი მოთხოვნები		
დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები	ბუნებრივი განიავება	ხელოვნური (მექანიკური) განიავება
საქმიანი ჯგუფი სქ **-6.50** ნიშნულზე განთავსებული სამრეცხაო ოთახი; პერსონალის სასადილო, გასახდელი კაცების, გასახდელი ქალების.	-	კი (კვამლის მექანიკური გაწოვა)
საქმიანი ჯგუფი სქ **-3.50** ნიშნულზე განთავსებული კაფე, თარჯიმნის ოთახი, თეთრეულის ოთახი, საუნა კაცების, საუნა ქალების.	-	კი (კვამლის მექანიკური გაწოვა)
საქმიანი ჯგუფი სქ **±0.00** ნიშნულზე განთავსებული ოფისები.	კი	-
თავშეყრის ჯგუფი თვ-2 **±0.00** ნიშნულზე განთავსებული რესტორანი;	კი	-
თავშეყრის ჯგუფი თვ-2 **±0.00** ნიშნულზე განთავსებული რესტორნის სამზარეულო	კი	კი (კვამლის მექანიკური გაწოვა)

თავშეყრის ჯგუფი თვ-2 **±0.00** ნიშნულზე განთავსებული ლაუნჯ ბარი	კი	-
თავშეყრის ჯგუფი თვ-3 **-3.50** ნიშნულზე განთავსებული დიდი და პატარა საკონფერენციო დარბაზი.	-	კი (კვამლის მექანიკური გაწოვა)
თავშეყრის ჯგუფი თვ-3 **±0.00** ნიშნულზე განთავსებული ლობი, მიმღები.	კი	-
საცხოვრებელი ჯგუფი სც-1	კი	კი (კვამლის მექანიკური გაწოვა)
სასაწყობო ჯგუფი სწ-1	-	კი (კვამლის მექანიკური გაწოვა)
დამხმარე ჯგუფი დს **-3.50** ნიშნულზე განთავსებული სახანძრო ტუმბოებისა და ავზის ოთახი	-	კი (კვამლის მექანიკური გაწოვა)
დამხმარე ჯგუფი დს **±0.00** ნიშნულზე შენობისგან დამოუკიდებლად განთავსებული სათადარიგო ელ. მომარაგების ოთახი	კი	-
კიბის უჯრედი	-	კი (კვამლის მექანიკური გაწოვა)
კიბის ვესტიბიული	-	კი (კვამლის მექანიკური გაწოვა)
ლიფტი	-	კი (დაწნევის სისტემა)
ლიფტის ფოიე		კი (კვამლის მექანიკური გაწოვა)
ლიფტის სამანქანე	-	კი
დერეფანი	-	კი (კვამლის მექანიკური გაწოვა)

თითოეული სართულიდან და სივრციდან გასასვლელი საშუალება										
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	მოთხოვნილი გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა	გათვალისწინებული გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი	გასასვლელი საშუალებების სიგანე (მეტრი)					
				გზა-კიბეები		დერაფანი,		გასასვლელის გზა-კარი	
				მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული (თავისუფალი)
-6.50 ნიშნულზე	საქმიანი ჯგუფი სქ სამრეცხაო ოთახი; პერსონალის სასადილო, გასახდელი კაცების, გასახდელი ქალების. ს.დ.დ.41	1 (თითოეულს)	1 (გზა-კარი) (თითოეულს)	–	–	–	–	0.82	1.00
	სასაწყობო ჯგუფი სწ-1 ინვენტარის საწყობი ს.დ.დ. 7	1	1 (გზა-კარი)	–	–	–	–	0.82	1.00
-6.50 ნიშნულზე სართულს ს.დ.დ. 48		2	2 (გზა-კიბე)	1.10	1.42	1.20	1.50	0.82	1.00
-3.50 ნიშნულზე	საქმიანი ჯგუფი სქ კაფე, თარჯიმნის ოთახი, თეთრეულის ოთახი, საუნა კაცების, საუნა ქალების. ს.დ.დ.67	1 (თითოეულს)	1 (გზა-კარი) (თითოეულს)	–	–	–	–	0.82	1.00

	თავშეყრის ჯგუფი თვ-3 დიდი და პატარა საკონფერენციო დარბაზი **ს.დ.დ.295**	**2** (თითოეულს)	**2 (გზა-კარი)** (თითოეულს)	–	–	–	–	**0.82**	**1.00**
	სასაწყობო ჯგუფი სწ-1 ინვენტარის საწყობი **ს.დ.დ. 2**	**1**	**1 (გზა-კარი)**	–	–	–	–	**0.82**	**1.00**
	დამხმარე ჯგუფი დს სახანძრო ტუმბოებისა და ავზის ოთახი **დ.დ. 2**	**1**	**1 (გზა-კარი)**	–	–	–	–	**0.82**	**1.00**
-3.50 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 366**		**2**	**2 (გზა-კიბე)**	**1.10**	**1.42**	**1.20**	**1.50**	**0.82**	**1.00**
	საქმიანი ჯგუფი სქ ოფისები **დ.დ. 6**	**1** (თითოეულს)	**1 (გზა-კარი)** (თითოეულს)	–	–	–	–	**0.82**	**1.00**
	თავშეყრის ჯგუფი თვ-2 (რესტორანი) **დ.დ. 116**	**2**	**2 (გზა-კარი)**	–	–	–	–	**0.82**	**1.00**

±0.00 ნიშნულზე	**თავშეყრის ჯგუფი თვ-2** (რესტორნის სამზარეულო) **დ.დ. 5**	**1**	**1 (გზა-კარი)**	–	–	–	–	**0.82**	**1.00**
	თავშეყრის ჯგუფი თვ-2 (ლაუნჯ ბარი) **ს.დ.დ. 75**	**2**	**2 (გზა-კარი)**	–	–	–	–	**0.82**	**1.00**
	თავშეყრის ჯგუფი თვ-3 (ლობი, მიმღები) **ს.დ.დ. 49**	**1** (თითოეულს)	**1 (გზა-კარი)** (თითოეულს)	–	–	–	–	**0.82**	**1.00**
	სასაწყობო ჯგუფი სწ-1 ბარგის დროებითი შესანახი ოთახი **დ.დ. 1**	**1**	**1 (გზა-კარი)**	–	–	–	–	**0.82**	**0.90**
±0.00 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 252**		**2**	**4 (გზა-კარი)**	-	-	**1.20**	**1.50**	**0.82**	**1.00**
+4.50 ნიშნულზე	**საცხოვრებელი ჯგუფი სც-1** (სასტუმრო ნომრები მცირე ხნით დამკავებლებისათვის)	**1** (თითოეულს)	**1 (გზა-კარი)** (თითოეულს)	–	–	–	–	**0.82**	**1.00**

+4.50 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 48**		**2**	**2** **(გზა-კიბე)**	**1.10**	**1.42**	**1.20**	**1.50**	**0.82**	**1.00**
+7.80 **ნიშნულზე**	**საცხოვრებელი ჯგუფი სც-1** (სასტუმრო ნომრები მცირე ხნით დამკავებლებისათვის)	**1** (თითოეულს)	**1** **(გზა-კარი)** (თითოეულს)	–	–	–	–	**0.82**	**1.00**
+7.80 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 48**		**2**	**2** **(გზა-კიბე)**	**1.10**	**1.42**	**1.20**	**1.50**	**0.82**	**1.00**
+11.10 **ნიშნულზე**	**საცხოვრებელი ჯგუფი სც-1** (სასტუმრო ნომრები მცირე ხნით დამკავებლებისათვის)	**1** (თითოეულს)	**1** **(გზა-კარი)** (თითოეულს)	–	–	–	–	**0.82**	**1.00**
+11.10 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 36**		**2**	**2** **(გზა-კიბე)**	**1.10**	**1.36**	**1.20**	**1.50**	**0.82**	**1.00**
+14.40 **ნიშნულზე**	**საცხოვრებელი ჯგუფი სც-1** (სასტუმრო ნომრები მცირე ხნით დამკავებლებისათვის)	**1** (თითოეულს)	**1** **(გზა-კარი)** (თითოეულს)	–	–	–	–	**0.82**	**1.00**

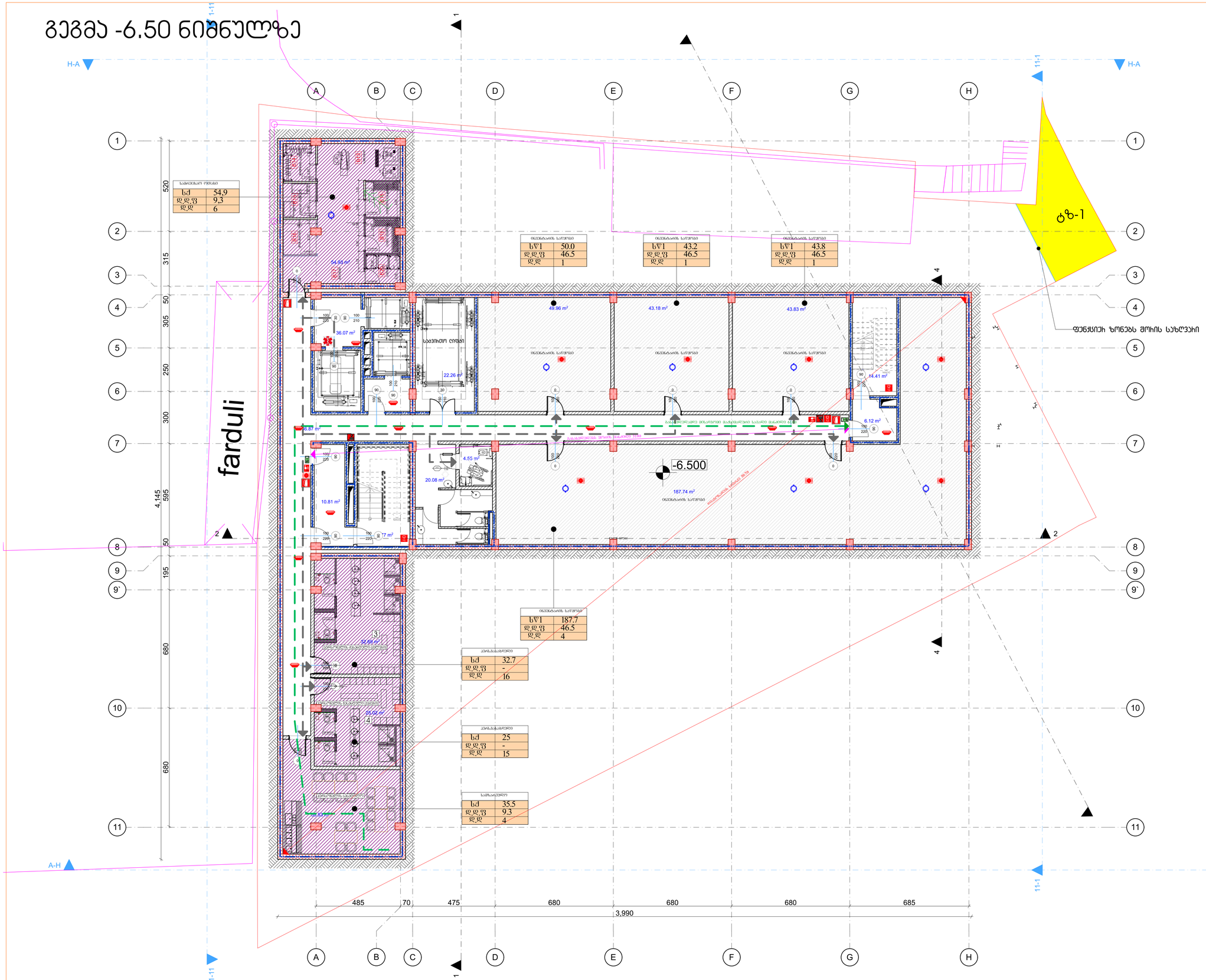
+14.40 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 36**		**2**	**2 (გზა-კიბე)**	**1.10**	**1.42**	**1.20**	**1.50**	**0.82**	**1.00**
+17.70 ნიშნულზე	**საცხოვრებელი ჯგუფი სც-1** (სასტუმრო ნომრები მცირე ხნით დამკავებლები სათვის)	**1** (თითოეულს)	**1 (გზა-კარი)** (თითოეულს)	–	–	–	–	**0.82**	**1.00**
+17.70 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 36**		**2**	**2 (გზა-კიბე)**	**1.10**	**1.42**	**1.20**	**1.50**	**0.82**	**1.00**
+21.00 ნიშნულზე	**საცხოვრებელი ჯგუფი სც-1** (სასტუმრო ნომრები მცირე ხნით დამკავებლები სათვის)	**1** (თითოეულს)	**1 (გზა-კარი)** (თითოეულს)	–	–	–	–	**0.82**	**1.00**
+21.00 ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 36**		**2**	**2 (გზა-კიბე)**	**1.10**	**1.42**	**1.20**	**1.50**	**0.82**	**1.00**

წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით											
სართულები	დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი	ფიქსირებული მოწყობილობები (ცალი)									
		უნიტაზი		ტუალეტის ხელსაბანები		აბაზანა/შხაპი		სასმელი წყლის ფანტანი		სამომსახურეო ნიჟარა	
		მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული	მოთხოვნილი	გათვალისწინებული
-6.50 ნიშნულზე	საქმიანი ჯგუფი სქ ს.დ.დ. 41	1 ქალი, 1 კაცი	3 ქალი, 3 კაცი 1 შშმპ	1 ქალი, 1 კაცი	3 ქალი, 3 კაცი 1შშმპ	–	2 ქალი, 3 კაცი	1	1	1	1
	სასაწყობო ჯგუფი სწ-1 (ინვენტარის საწყობი) ს.დ.დ. 7	1		1		-					
-3.50 ნიშნულზე	საქმიანი ჯგუფი სქ ს.დ.დ. 67	1 ქალი, 1 კაცი	1 1შშმპ	1 ქალი, 1 კაცი	1 1შშმპ	–	-	1	1	1	1
	თავშეყრის ჯგუფი თვ-3 ს.დ.დ. 295	3 ქალი, 2 კაცი	3 ქალი, 2 კაცი	3 ქალი, 2 კაცი	3 ქალი, 2 კაცი	–	-				
	სასაწყობო ჯგუფი სწ-1 (ინვენტარის საწყობი) ს.დ.დ. 2	-	-	-	-	-	-				

	დამხმარე ჯგუფი დს (სახანძრო ტუმბოებისა და ავზის ოთახი) **ს.დ.დ. 2**	-	-	-	-	-	-	-		-	
±0.00 ნიშნულზე	**თავშეყრის ჯგუფი თვ-2** (რესტორანი) **დ.დ. 116**	1 ქალი, 1 კაცი	2 ქალი, 2 კაცი 1 შშმპ	1 ქალი, 1 კაცი	2 ქალი, 2 კაცი 1 შშმპ	–	-	1	1	1	1
	თავშეყრის ჯგუფი თვ-2 (რესტორნის სამზარეულო) **დ.დ. 5**	1		1							
	თავშეყრის ჯგუფი თვ-2 (ლაუნჯ ბარი) **ს.დ.დ. 75**	1 ქალი, 1 კაცი		1 ქალი, 1 კაცი							
	თავშეყრის ჯგუფი თვ-3 (ლობი, მიმღები) **ს.დ.დ. 49**	1 ქალი, 1 კაცი		1 ქალი, 1 კაცი							
	სასაწყობო ჯგუფი სწ-1 (ბარგის დროებითი შესანახი ოთახი) **დ.დ. 1**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

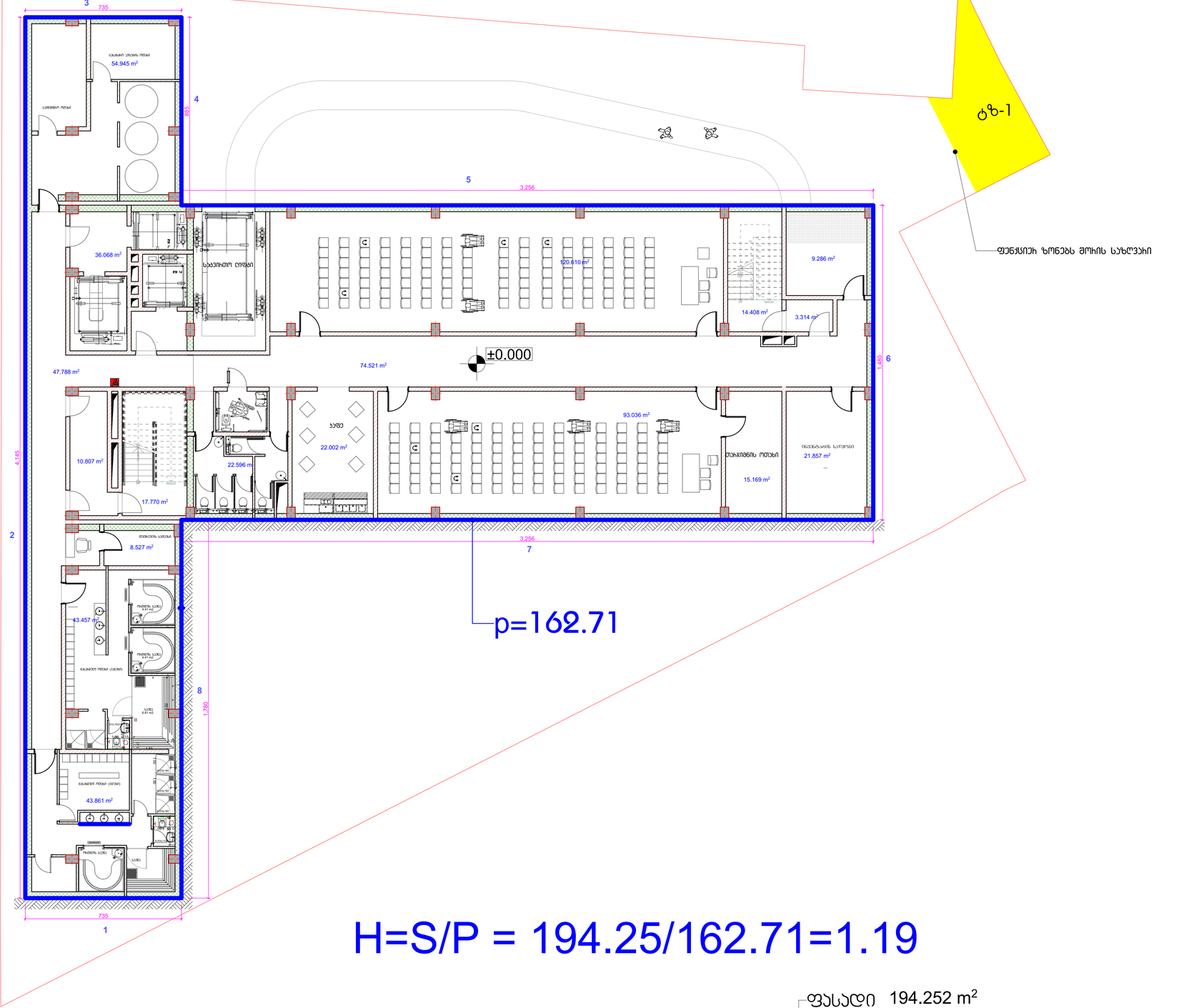
+4.50 ნიშნულზე	სც-1 (სასტუმროს ნომრები მცირე ხნით დამკავებლები სათვის) ს.დ.დ. 48	1 თითოეულს	1 თითოეულს	1 თითოეულს	1 თითოეულს	1 თითოეულს	1 თითოეულს	-	-	1	1
+7.80 ნიშნულზე	სც-1 (სასტუმროს ნომრები მცირე ხნით დამკავებლები სათვის) ს.დ.დ. 48	1 თითოეულს	1 თითოეულს	1 თითოეულს	1 თითოეულს	1 თითოეულს	1 თითოეულს	-	-	1	1
+11.10 ნიშნულზე	სც-1 (სასტუმროს ნომრები მცირე ხნით დამკავებლები სათვის) ს.დ.დ. 36	1 თითოეულს	1 თითოეულს	1 თითოეულს	1 თითოეულს	1 თითოეულს	1 თითოეულს	-	-	1	1
+14.40 ნიშნულზე	სც-1 (სასტუმროს ნომრები მცირე ხნით დამკავებლები სათვის) ს.დ.დ. 36	1 თითოეულს	1 თითოეულს	1 თითოეულს	1 თითოეულს	1 თითოეულს	1 თითოეულს	-	-	1	1
+17.70 ნიშნულზე	სც-1 (სასტუმროს ნომრები მცირე ხნით დამკავებლები სათვის) ს.დ.დ. 36	1 თითოეულს	1 თითოეულს	1 თითოეულს	1 თითოეულს	1 თითოეულს	1 თითოეულს	-	-	1	1
+21.00 ნიშნულზე	სც-1 (სასტუმროს ნომრები მცირე ხნით დამკავებლები სათვის) ს.დ.დ. 36	1 თითოეულს	1 თითოეულს	1 თითოეულს	1 თითოეულს	1 თითოეულს	1 თითოეულს	-	-	1	1

გეგმა -6.50 ნიშნულზე

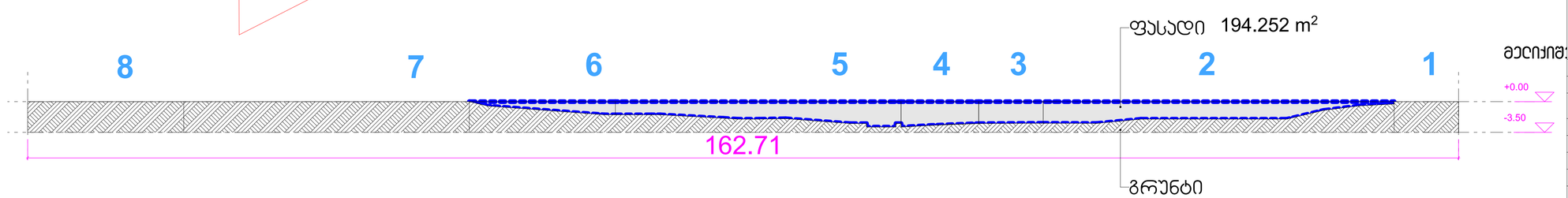

H-A
A
B
C
D
E
F
G
H
1
2
3
4
5
6
7
8
9
9`
10
11
1-11
11-1
A-H
ტზ-1
ფუნქციის ზონებს მოშის საზღვარი
-6.500
farduli
საერთო ფართი
ხძ 54.9
დდფ 9.3
დდ 6
ოპერატიული ოთახი
ხW1 50.0
დდფ 46.5
დდ 1
ოპერატიული ოთახი
ხW1 43.2
დდფ 46.5
დდ 1
ოპერატიული ოთახი
ხW1 43.8
დდფ 46.5
დდ 1
ოპერატიული ოთახი
ხW1 187.7
დდფ 46.5
დდ 4
პრესპალატები
ხძ 32.7
დდფ -
დდ 16
პრესპალატები
ხძ 25
დდფ -
დდ 15
სამზარეული
ხძ 35.5
დდფ 9.3
დდ 4
საკონსილიო ოთახი
სველი წერტილი
სველი წერტილი
სველი წერტილ

ծրագրի անվանում	Ա3
Գլխավոր հատակագիծ	Մասշտաբ 1:500
Գլխավոր հատակագիծ

განშლის გეგმა -3.50 ნიშნულზე



H=S/P = 194.25/162.71=1.19



შ.პ.ს. „ქალაქპროექტი"

სასტუმრო

განშლის გეგმა -3.50 ნიშნულზე

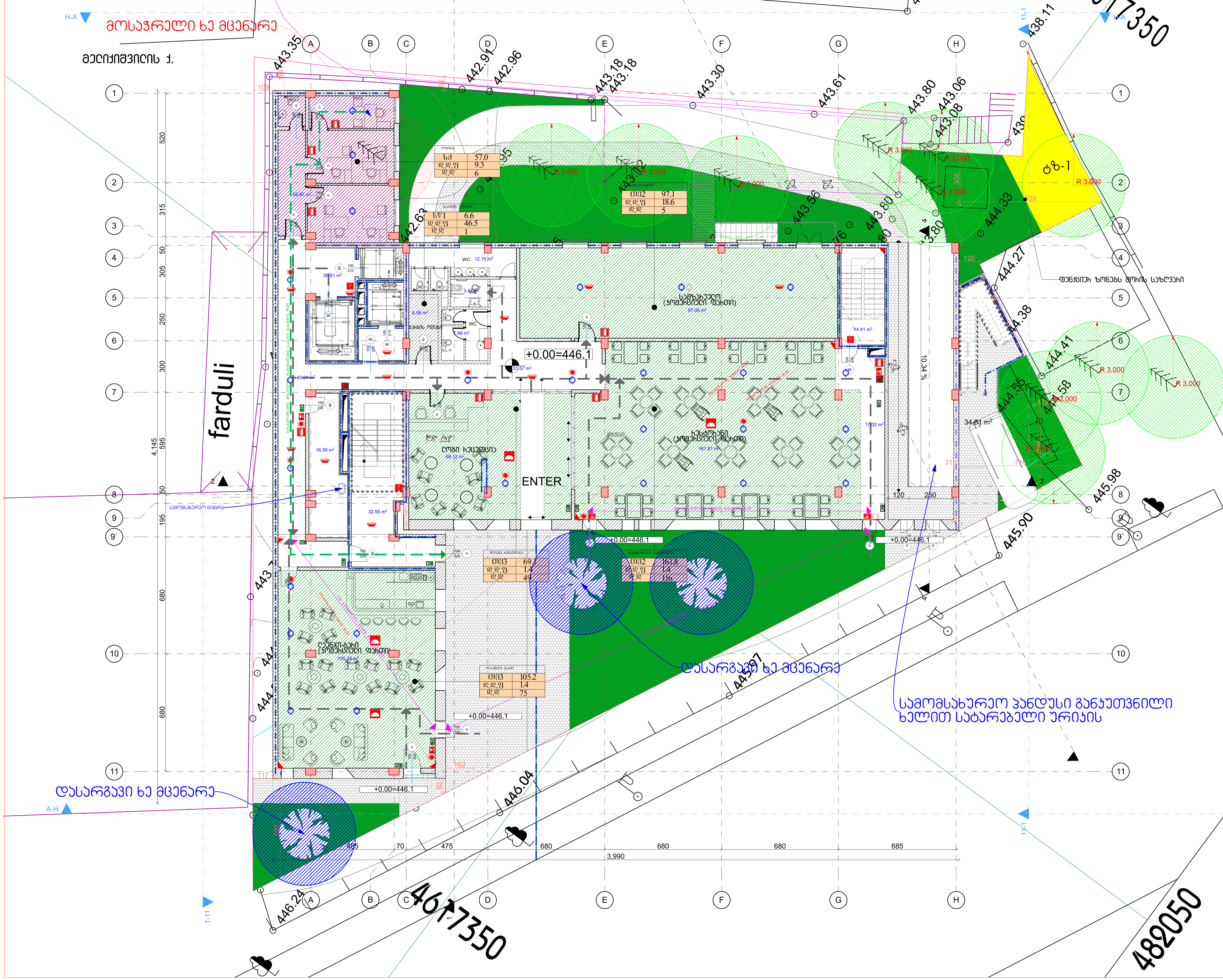
ტერიტორიის საპროექტო საზღვარი

დამკვეთი	შ.პ.ს. Bolero & Company (ID/04431726)	
CITY PROJECT	ქ.თბილისი, მთაწმინდის რაიონი, მელიქიშვილის გამზირი №5	
თანამდებობა	გვარი, სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	მ. მახათაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლ.ცინცაძე	
არქიტექტორი	ვ.ამისულაშვილი	

ფურც №

სტადია	ფორმატი	სულ.ფურც	მასშტაბი	თარიღი
არქ.პროექტი	A1		100	20.02.2020

გეგმა +0.00 ნიშნულზე



შ.პ.ს. „ქალაქპროექტი"

სასტუმრო

გეგმა +0.00 ნიშნულზე

- ტერიტორიის საკადასტრო საზღვარი
- პერსონალის საფეხმავლო ბილიკი
- კ3- საანგარიშო ფართი (გამწვანებული ტერიტორია)
- არსებული ხე ნარგავი
- მოსაჭრელი ხე ნარგავი
- დასარგავი ხე ნარგავი

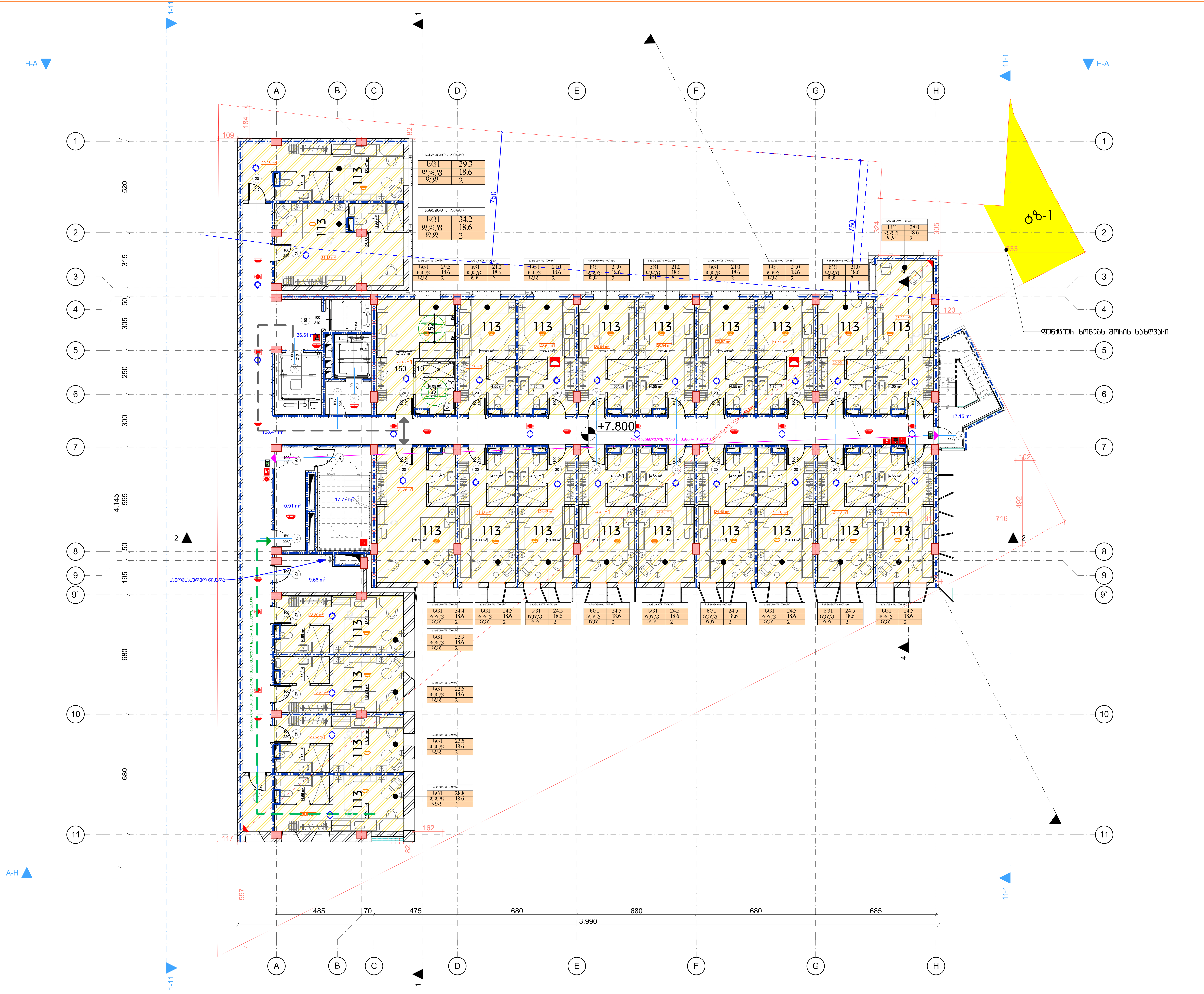
დამკვეთი	შ.პ.ს. Bolero & Company (ID/04431726)
CITY PROJECT	ქ.თბილისი, მთაწმინდის რაიონი, მელიქიშვილის გამზირი №5

თანამდებობა	გვარი, სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	მ. მახათაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლ.ცინცაძე	
არქიტექტორი	ვ.ამისულაშვილი	

ფურც №

სტადია	ფორმატი	სულ.ფურც	მასშტაბი	თარიღი
არქ.პროექტი	ა1		100	20.02.2020

Бетон	Бетонен под
Бетон	Бетонен под
Бетон	Бетонен под



შ.პ.ს. „ქალაქპროექტი"

სასტუმრო

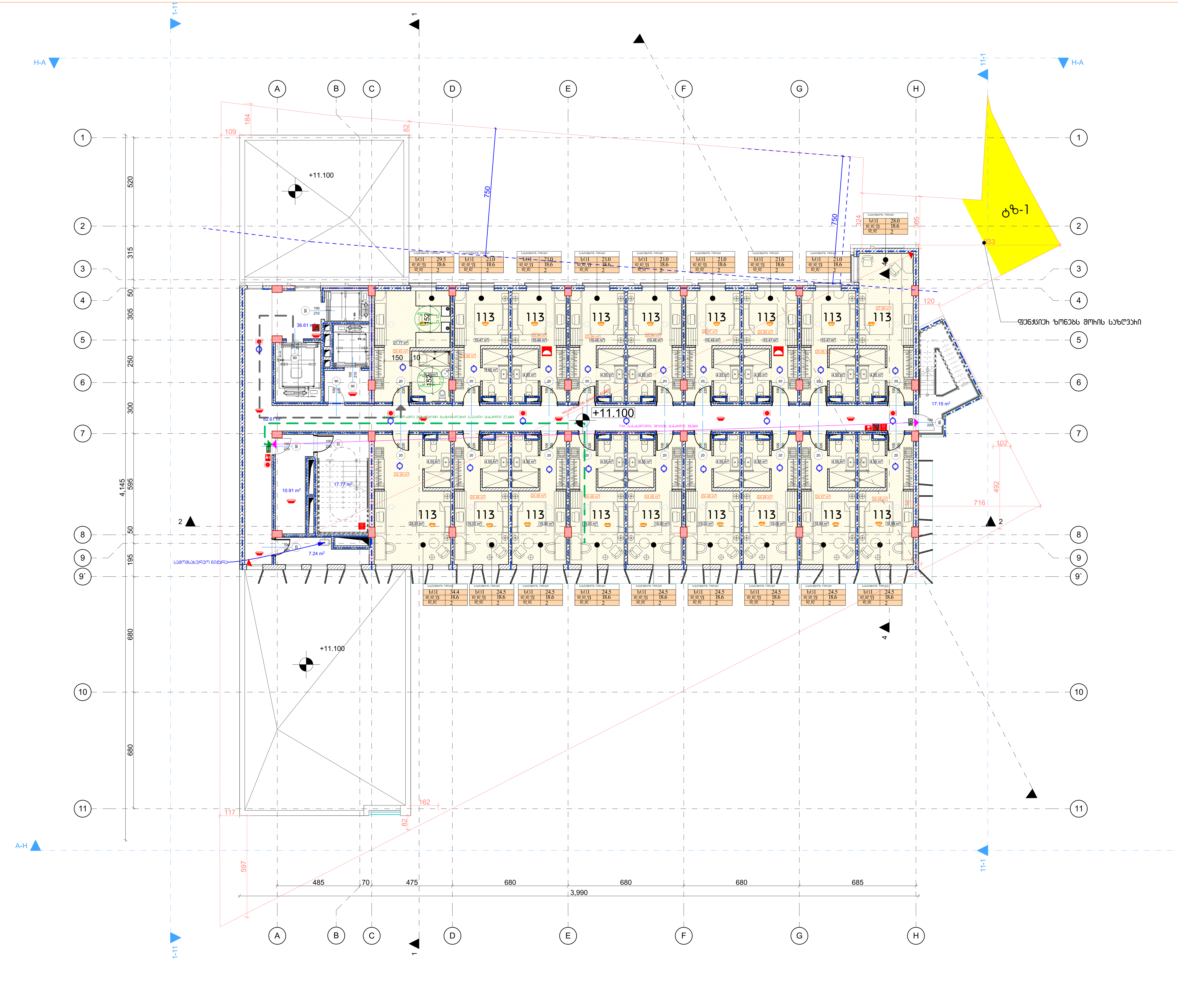
გეგმა +7.80 ნიშნულზე

ტერიტორიის საკადასტრო საზღვარი

დამკვეთი	შ.პ.ს. Bolero & Company (ID/04431726)	
CITY PROJECT	ქ.თბილისი, მთაწმინდის რაიონი, მელიქიშვილის გამზირი №5	
თანამდებობა	გვარი, სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	მ. მახათაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლ.ცინცაძე	
არქიტექტორი	ვ.ამისულაშვილი	

ფურც №

სტადია	ფორმატი	სულ.ფურც	მასშტაბი	თარიღი
არქ.პროექტი	ა1		100	20.02.2020



შ.პ.ს. „ქალაქპროექტი"

სასტუმრო

გეგმა +11.10 ნიშნულზე

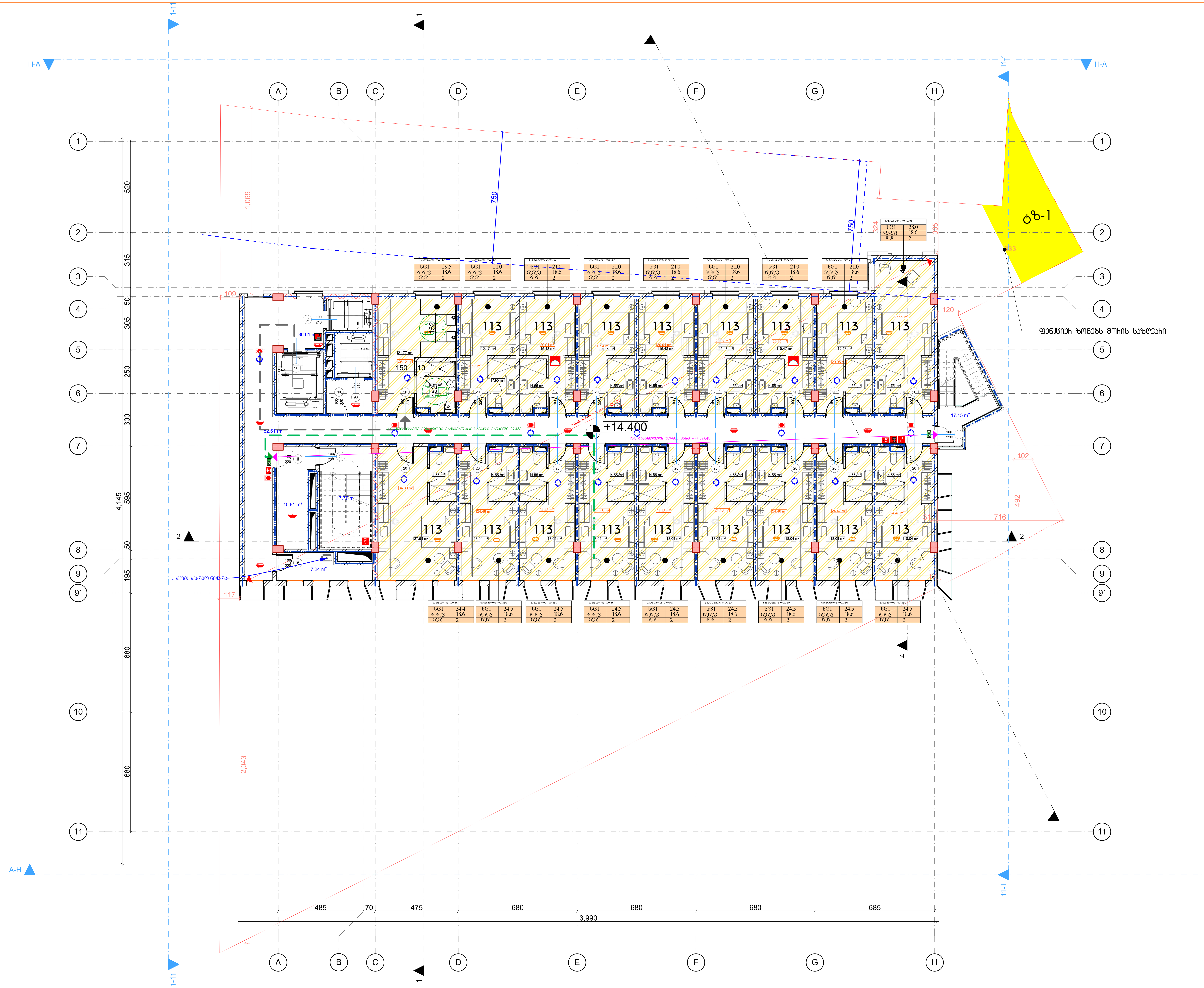
ტერიტორიის საკადასტრო საზღვარი

დამკვეთი	შ.პ.ს. Bolero & Company (ID/04431726)
CITY PROJECT	ქ.თბილისი, მთაწმინდის რაიონი, მელიქიშვილის გამზირი №5

თანამდებობა	გვარი, სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	მ. მახათაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლ.ცინცაძე	
არქიტექტორი	ვ.ამისულაშვილი	

ფურც №

სტადია	ფორმატი	სულ.ფურც	მასშტაბი	თარიღი
არქ.პროექტი	ა1		100	20.02.2020



შ.პ.ს. „ქალაქპროექტი"

სასტუმრო

გეგმა +14.40 ნიშნულზე

ტერიტორიის საკადასტრო საზღვარი

დამკვეთი	შ.პ.ს. Bolero & Company (ID/04431726)
CITY PROJECT	ქ.თბილისი, მთაწმინდის რაიონი, მელიქიშვილის გამზირი №5

თანამდებობა	გვარი, სახელი	ხელმოწერა
დირექტორი	მ. მახათაძე	
მთ. არქიტექტორი	ლ.ცინცაძე	
არქიტექტორი	ვ.ამისულაშვილი	

ფურც №

სტადია	ფორმატი	სულ.ფურც	მასშტაბი	თარიღი
არქ.პროექტი	ა1		100	20.02.2020

Объект	З.З.Ц. Bolero & Company (ID/04431726)
Адрес объекта	Дом 3, Секция 1, Квартиры 1-117, Этаж 1-17, Паркинг 1-2
Стадия	Рабочий проект
Наименование	Генеральный план
Масштаб	1:200
Дата	20.02.2020
Лист	31
Количество листов	100

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись
ГИП	Ивлиев А.Ю.			
Н.контр.	Ивлиев А.Ю.			
Разработал	Ивлиев А.Ю.			

№ Экз.

Согласовано

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

Инв. № дубл.

Проектът	З.З.Ц. Bolero & Company (ID/04431726)
Адрес на имота/поземления имот	Ж.К. „Изгрев“, УПИ I-1, кв. 1
Вид на документа	Виза за проектиране
Наименование на чертежа	Ситуация с +21.00 благоустройствена основа
Мащаб	1:500

Проектант	Инж. Ивайло Стоянов			
Ръководител на екипа	Инж. Ивайло Стоянов			
Главен архитект	Инж. Ивайло Стоянов			
Ръководител на проекта	Инж. Ивайло Стоянов			

Фаза	Етап	Дата	Мащаб	Лист
ПУП		20.02.2020	1:100	1

Поземлен имот

Сграда

Сервитут за преминаване на ел. кабели

Сервитут за преминаване на ВиК

Възложител	З.З.Ц. Bolero & Company (ID/04431726)
Проект	Ж.К. „Младост 4“, УПИ XXIII-3, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 181, 182, 183, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 216, 217, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 261, 262, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 269, 270, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 292, 293, 294, 295, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304, 305, 306, 307, 308, 309, 310, 311, 312, 313, 314, 315, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336, 337, 338, 339, 340, 341, 342, 343, 344, 345, 346, 347, 348, 349, 350, 351, 352, 353, 354, 355, 356, 357, 358, 359, 360, 361, 362, 363, 364, 365, 366, 367, 368, 369, 370, 371, 372, 373, 374, 375, 376, 377, 378, 379, 380, 381, 382, 383, 384, 385, 386, 387, 388, 389, 390, 391, 392, 393, 394, 395, 396, 397, 398, 399, 400, 401, 402, 403, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 413, 414, 415, 416, 417, 418, 419, 420, 421, 422, 423, 424, 425, 426, 427, 428, 429, 430, 431, 432, 433, 434, 435, 436, 437, 438, 439, 440, 441, 442, 443, 444, 445, 446, 447, 448, 449, 450, 451, 452, 453, 454, 455, 456, 457, 458, 459, 460, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467, 468, 469, 470, 471, 472, 473, 474, 475, 476, 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483, 484, 485, 486, 487, 488, 489, 490, 491, 492, 493, 494, 495, 496, 497, 498, 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512, 513, 514, 515, 516, 517, 518, 519, 520, 521, 522, 523, 524, 525, 526, 527, 528, 529, 530, 531, 532, 533, 534, 535, 536, 537, 538, 539, 540, 541, 542, 543, 544, 545, 546, 547, 548, 549, 550, 551, 552, 553, 554, 555, 556, 557, 558, 559, 560, 561, 562, 563, 564, 565, 566, 567, 568, 569, 570, 571, 572, 573, 574, 575, 576, 577, 578, 579, 580, 581, 582, 583, 584, 585, 586, 587, 588, 589, 590, 591, 592, 593, 594, 595, 596, 597, 598, 599, 600, 601, 602, 603, 604, 605, 606, 607, 608, 609, 610, 611, 612, 613, 614, 615, 616, 617, 618, 619, 620, 621, 622, 623, 624, 625, 626, 627, 628, 629, 630, 631, 632, 633, 634, 635, 636, 637, 638, 639, 640, 641, 642, 643, 644, 645, 646, 647, 648, 649, 650, 651, 652, 653, 654, 655, 656, 657, 658, 659, 660, 661, 662, 663, 664, 665, 666, 667, 668, 669, 670, 671, 672, 673, 674, 675, 676, 677, 678, 679, 680, 681, 682, 683, 684, 685, 686, 687, 688, 689, 690, 691, 692, 693, 694, 695, 696, 697, 698, 699, 700, 701, 702, 703, 704, 705, 706, 707, 708, 709, 710, 711, 712, 713, 714, 715, 716, 717, 718, 719, 720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 729, 730, 731, 732, 733, 734, 735, 736, 737, 738, 739, 740, 741, 742, 743, 744, 745, 746, 747, 748, 749, 750, 751, 752, 753, 754, 755, 756, 757, 758, 759, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 768, 769, 770, 771, 772, 773, 774, 775, 776, 777, 778, 779, 780, 781, 782, 783, 784, 785, 786, 787, 788, 789, 790, 791, 792, 793, 794, 795, 796, 797, 798, 799, 800, 801, 802, 803, 804, 805, 806, 807, 808, 809, 810, 811, 812, 813, 814, 815, 816, 817, 818, 819, 820, 821, 822, 823, 824, 825, 826, 827, 828, 829, 830, 831, 832, 833, 834, 835, 836, 837, 838, 839, 840, 841, 842, 843, 844, 845, 846, 847, 848, 849, 850, 851, 852, 853, 854, 855, 856, 857, 858, 859, 860, 861, 862, 863, 864, 865, 866, 867, 868, 869, 870, 871, 872, 873, 874, 875, 876, 877, 878, 879, 880, 881, 882, 883, 884, 885, 886, 887, 888, 889, 890, 891, 892, 893, 894, 895, 896, 897, 898, 899, 900, 901, 902, 903, 904, 905, 906, 907, 908, 909, 910, 911, 912, 913, 914, 915, 916, 917, 918, 919, 920, 921, 922, 923, 924, 925, 926, 927, 928, 929, 930, 931, 932, 933, 934, 935, 936, 937, 938, 939, 940, 941, 942, 943, 944, 945, 946, 947, 948, 949, 950, 951, 952, 953, 954, 955, 956, 957, 958, 959, 960, 961, 962, 963, 964, 965, 966, 967, 968, 969, 970, 971, 972, 973, 974, 975, 976, 977, 978, 979, 980, 981, 982, 983, 984, 985, 986, 987, 988, 989, 990, 991, 992, 993, 994, 995, 996, 997, 998, 999, 1000
Дата	20.02.2020
Мащаб	1:100
Чертал	Ж.Ж.Ж.
Одобрил	Ж.Ж.Ж.
Одобрил	Ж.Ж.Ж.

ვენტილირებადი ფასადის მოწყობის დეტალები

