

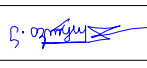


საბანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

ქ. თბილისის,
№ 138 საჯარო სკოლის
პროექტი

თბილისი 2015

ნახაზების ჩამონათვალი			42	მდფ ტიხრის მახასიათებელი	83	განათების გეგმა +3.90 ნიშნულზე	156	გენგეგმა
№	ნახაზების დასახელება		43	ვიტრაჟების სპეციფიკაცია	84	განათების გეგმა +7.50 ნიშნულზე	157	გარე კანალიზაციის მასალათა სპეციფიკაციები
1	ნახაზების ჩამონათვალი		44	კარ-ფანჯრის სპეციფიკაცია	85	ელექტრო ზარის გეგმა ±0.00 ნიშნულზე		
2	განმარტებითი ბარათი	S-001	45	ვიტრაჟების სპეციფიკაცია	86	ელექტრო ზარის გეგმა +3.90 ნიშნულზე		
3	ვიზუალიზაცია	S-002	46	ალუმინის კარის სპეციფიკაცია	87	ელექტრო ზარის გეგმა +7.50 ნიშნულზე		
4	ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან	S-003	47	საკლასო ოთახის სპეციფიკაცია	88	ვენტილაციის ელ. მომარაგების გეგმა ±0.00 ნიშნულზე		
5	საკადასტრო გეგმა	S-004	48	იატაკის სპეციფიკაცია	89	ვენტილაციის ელ. მომარაგების გეგმა +11.10 ნიშნულზე		
6	ტოპოგეგმა	S-005	49	სავენტილაციო შახტების სპეციფიკაცია	90	კაბელსატარების გეგმა ±0.00 ნიშნულზე		
7	არსებული სიტუაციის ფოტო ფიქსაცია	S-006	50	ლითონის სექციური ღობის სამირკვლებისა და კარკასის მოწყობის დეტალები, ღობის ვარდნის მოწყობის დეტალები, ჭრილი1-1, ჩასატანებული დეტალი ჩდ-1	91	კაბელსატარების გეგმა +3.90 ნიშნულზე		
8	სიტუაციური გეგმა	S-007	51	ჭრილი 1-1 , ჭრილი 2-2 , ზადე-1, ზადე-2	92	კაბელსატარების გეგმა +7.50 ნიშნულზე		
9	სიტუაციური გეგმა 2	S-008	52	ეზოში შესასვლელი კონსტრუქციული სქემა; კუტიკარი	93	გარე განათების გეგმა		
10	გენგეგმა	S-009	53	საერთო მონაცემები - განმარტებითი ბარათი და ნახაზების ჩამონათვალი	94	მეხამრიდის გეგმა		
11	მიწის სამუშაოთა კარტოგრამა	S-010	54	პირველი სართულის გეგმა წყალსადენი ქსელის დატანით	95	მეხამრიდის გეგმა		
12	ვერტიკალური გეგმარეზა	S-011	55	მეორე სართულის გეგმა წყალსადენი ქსელის დატანით	96	მეხამრიდის გეგმა		
13	სამუშაოთა მოცულობის ცხრილი	S-012	56	მესამე სართულის გეგმა წყალსადენი ქსელის დატანით	97-99	გამანაწილებელი ფარის MGF01-ის ცალხაზა სქემა		
14	პირველი სართულის გეგმა	S-013	57	წყალსადენი ქსელის აქსონომეტრიული სქემა	100-107	გამანაწილებელი ფარის GF01-ის ცალხაზა სქემა		
15	მეორე სართულის გეგმა		58	პირველი სართულის გეგმა კანალიზაციის სქემის დატანით, იატაკის დონე	108-112	გამანაწილებელი ფარის GF02-ის ცალხაზა სქემა		
16	მესამე სართულის გეგმა		59	პირველი სართულის გეგმა კანალიზაციის სქემის დატანით, ჭერის დონე	113-117	გამანაწილებელი ფარის GF03-ის ცალხაზა სქემა		
17	სახურავის გეგმა		60	მეორე სართულის გეგმა კანალიზაციის სქემის დატანით, იატაკის დონე	118-122	გამანაწილებელი ფარის GF04-ის ცალხაზა სქემა		
18	ჭერის გეგმა ±0.00		61	მეორე სართულის გეგმა კანალიზაციის სქემის დატანით, ჭერის დონე	123-126	გამანაწილებელი ფარის GF05-ის ცალხაზა სქემა		
19	ჭერის გეგმა +3.90		62	მესამე სართულის გეგმა კანალიზაციის სქემის დატანით	127-131	გამანაწილებელი ფარის GF06-ის ცალხაზა სქემა		
20	ჭერის გეგმა +7.50		63	კანალიზაციის ქსელის აქსონომეტრიული სქემა	132-135	გამანაწილებელი ფარის GF07-ის ცალხაზა სქემა		
21	ჭრილი 1-1		64	სამეურნეო-ფეკალური კანალიზაციის გრძივი ჭრილი	136-137	გამანაწილებელი ფარის GF08-ის ცალხაზა სქემა		
22	ჭრილი 2-2		65	ხანძარსაწინააღმდეგო წყალსადენის აქსონომეტრიული სქემა	138-139	გამანაწილებელი ფარის GF09-ის ცალხაზა სქემა		
23	ფასადი 11-1 ღერძებს შორის		66	მიღების და მასალების სპეციფიკაცია	140	ბალოვანი სტრუქტურული სქემა		
24	ფასადი 1-11 ღერძებს შორის		67	განმარტებითი ბარათი და ნახაზების ჩამონათვალი	141	მასალათა რაოდენობა, შიდა სამუშაოები		
25	ფასადი კ-ა ღერძებს შორის		68	გეგმა ±0.00 ნიშნულზე	142	მასალათა რაოდენობა, გარე სამუშაოები		
26	ფასადი ა-კ ღერძებს შორის		69	გეგმა +3.90 ნიშნულზე	143	სუსუტი დენების განმარტებითი ბარათი		
27	საქვების გეგმა		70	გეგმა +7.50 ნიშნულზე	144	სახანძრო სიგნალიზაციის გეგმა ±0.00 ნიშნულზე		
28	საქვების ფასადები		71	საქვების შენობის გეგმა	145	სახანძრო სიგნალიზაციის გეგმა +3.90 ნიშნულზე		
29	კ1 და კ2 საანგარიშო კროკები		72	მიწისპირა სართულის გეგმა ±0.00(+465.00) ნიშნულზე	146	სახანძრო სიგნალიზაციის გეგმა +7.50 ნიშნულზე		
30	პროდუქტის მინიმალური მახასიათებელი		73	მეორე სართულის გეგმა	147	კომპიუტერული ქსელის გეგმა ±0.00 ნიშნულზე		
31	მონოლითური ფილის არმირების გეგმა +11.000 (ზედა შრე)		74	მესამე სართულის გეგმა	148	კომპიუტერული ქსელის გეგმა +3.90 ნიშნულზე		
32	შეთავაზების ფორმა		75	სახურავის გეგმა	149	კომპიუტერული ქსელის გეგმა +7.50 ნიშნულზე		
33	კიბის უჯრედის სპეციფიკაცია		76	მასალათა ჩამონათვალი	150	მასალათა რაოდენობა, სუსტი დენები		
34	კიბის უჯრედის სპეციფიკაცია		77	ვენტილაციის მასალათა ჩამონათვალი	151	განმარტებითი ბარათი		
35	კიბის მოწყობის გეგმა და ჭრილი		78	ელექტრონული ნაწილის განმარტებითი ბარათი	152	გენგეგმა		
36	ხელოვნური ბარიერების მოწყობა კიბეზე		79	როზეტების გეგმა ±0.00 ნიშნულზე	153	ელექტრობის მასალატა სპეციფიკაცია		
37	სტადიონის გეგმა		80	როზეტების გეგმა +3.90 ნიშნულზე	154	განმარტებითი ბარათი		
38	სტადიონის ღობის სქემა		81	როზეტების გეგმა +7.50 ნიშნულზე	155	კანალიზაციის გრძივი პროფილი		
39	სტადიონის ღობის ჭრილი		82	განათების გეგმა ±0.00 ნიშნულზე				
40	კალათბურთის ფარის და ფეხბურთის კარის მოწყობის საპროექტო სქემა							
41	ეზოში შესასვლელის სქემა; კუტიკარი							

Employer:	Consultant:	პროექტის მენეჯერი Project manager:	ვ. კველიშვილი		Drawing Title:	ნახაზების ჩამონათვალი	Date: 07.06.2019	
		კონსტრუქციული პროექტის ავტორი: Implementer:	ლ. ჩიფიაშვილი		Title of the project:	ქ. თბილისში 138-ე სკოლის სასწავლო შენობის სამირკვლების პროექტი (კონსტრუქციული ნაწილი)		
		სამირკვლის კონსტრუქციული პროექტის ავტორი:	ლ. ფირყულაშვილი					
					Address:			Code:

განმარტებითი ბარათი

ქ. თბილისში, თემქის დასახლებაში, კვ. Xბ, № 138 საჯარო სკოლის საძირკვლების პროექტი დამუშავებულია №100 საჯარო სკოლის არქიტექტურული და კონსტრუქციული პროექტის შესაბამისად, ასევე გამოყენებულია აღნიშნული ტერიტორიის საინჟინრო-გეოლოგიური დასკვნა.

პროექტში ±0.00 შეესაბამება აბსოლუტურ ნიშნულს +465.0 მ;

სამშენებლო მოედნის სეისმურობა - 8 ბალი;

თოვლის დატვირთვა - 50კგმ/მ²;

ქარის დატვირთვა - 85კგმ/მ².

შენობა წარმოადგენს რკინაბეტონის კარკასულ ნაგებობას. გეოლოგიური პირობების არაერთგვაროვნების და შენობისმაღალი პასუხისმგებლობის გამო, საძირკვლის ტიპად გამოყენებულია მონოლითური რკინაბეტონის ფილა, რათა მოხდეს დატვირთვის თანაბარი განაწილება და თავიდან იქნას აცილებული საძირკვლის არათანაბარი ჯდენები; საძირკვლებში გამოყენებული იქნას სულფატმედეგ ცემენტზე დამზადებული ბეტონი. საძირკვლის რკინაბეტონის კონსტრუქციების ზედაპირებზე გრუნტთან კონტაქტის ზონებში მოეწყოს ჰიდროიზოლაცია; საძირკვლის ქვაბულის სამუშაოების წარმოებისას საჭიროა ფარული სამუშაოების აქტების შედგენა. საძირკვლის ფუძე მირებულ იქნას ინჟინერ-გეოლოგის მიერ; საძირკვლის ფუძედ მიღებულია ქვიშა-ლასტის შრე, სისქით 1000 მმ, რომელიც მოეწყობა III სგე-ზე შრეობრივი დატკეპვნის გზით. დასატკეპნი შრის სისქედ მიიღება 200-250 მმ; ვერტიკალური მზიდი ელემენტების, რკინაბეტონის სვეტების საკიდების ბოლოები საჭიროა მოიღუნოს 135°-ით;

პროექტში მზიდ კონსტრუქციებში ძირითადად გამოყენებულია 25 კლასის ბეტონი, ხოლო არმატურის კლასი A500C და A240C;

ნაგებობის ჰორიზონტალური მიბმისას უნდა გათვალისწინებული იქნას არსებულ ხევთან დაშორება და დამატებით ღონისძიებად აუცილებელია ფერდის გამაგრებითი სამუშაოები.

შენობის მე-3 სართულზე "3"- "8" და "თ"- "კ" ღერძებში ეწყობა სპოერტული დარბაზი, რომლის კონსტრუქციულ სქემას წარმოადგენს ლითონის კარკასი. აღნიშნული დარბაზის კონსტრუქციულ ნაწილში მიღებულია შემდეგი გადაწყვეტები

სვეტები - HEB ლითონის პროფილები

კოჭები - IPE ლითონის პროფილები

გადახურვა - ლითონის გრძივებზე მოწყობილი "სენდვიჩ" პანელები, რომელიც ქმნის ხისტ დისკს ჰორიზონტალურ სიბრტყეში.

ლითონის კონსტრუქციების ფოლადის მარკა მიღებულია 255. ლითონის ელემენტები შეიღებოს ანტიკოროზიული საღებავით, ლითონის შედურება საჭიროა შესრულოდეს 42 ტიპის ელექტროდით ГОСТ 14098-01 და ГОСТ 5264-80 მიხედვით. ბოლტების შეერთება საჭიროა შემოწმებული იქნას ლაბორატორიულად და მიღებული იქნას შესაბამისი დოკუმენტაციით. შედუღების კათეტები მიღებული იქნას არაუმცირეს 6მმ სა არაუმცირეს შედუღებადი ელემენტებს შორის უმცირესის სისქისა

სახურავის ფენილი, საჭიროა მოეწყოს ისე(ნაკერების და გრძივების სამაგრებით), რომ უზრუნველყოფილი იყოს გადახურვაზე ხისტი დისკის შექმნა.

Employer:	Consultant:	პროექტის მენეჯერი Project manager:	ვ. კველიშვილი		Drawing Title:	განმარტებითი ბარათი	Date: 07.06.2019	Code:	
		კონსტრუქციული პროექტის ავტორი: Implementer:	ლ. ჩოფიაშვილი		Title of the project:	ქ. თბილისში 138-ე სკოლის სასწავლო შენობის საძირკვლების პროექტი (კონსტრუქციული ნაწილი)			
		საძირკვლის კონსტრუქციული პროექტის ავტორი:	ლ. ფირფულაშვილი						
									Address:



ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია
N 892018586588 - 02/07/2018 17:16:38

მომზადების თარიღი
11/07/2018 16:04:13

საკუთრების განყოფილება

ზონა თბილისი	სექტორი ნაძალადევი	კვარტალი	ნაკვეთი	ნაკვეთის საკუთრების ტიპი: საკუთრება ნაკვეთის დანიშნულება: არასასოფლო სამეურნეო დაზუსტებული ფართობი: 8201.00 კვ.მ. ნაკვეთის წინა ნომერი: 2; შენობა-ნაგებობის ჩამონათვალი: N1 და N2 შენობა-ნაგებობ(ებ)ის საერთო ფართი: 3044.00
01	12	02	002/003	
მისამართი: ქალაქი თბილისი, დასახლება თემქა, კვარტალი Xბ				

მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 012004025314 , თარიღი 13/07/2004

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- ქ. თბილისის სახელმწიფო ქონების აღრიცხვისა და პრივატიზაციის სამმართველოს 2004 წლის 9 თებერვლის N2-22/309 და N2-22/310 წერილები
- ქ. თბილისის სახელმწიფო ქონების აღრიცხვისა და პრივატიზაციის სამმართველოს 2004 წლის 23 მარტის N2-22/649 და N2-22/650 წერილები.
- ქ. თბილისის მერიის გექალრიცხვის სამსახურის მიერ 2004 წლის 18 მარტს გაცემული გექნიკური პასპორტი.

მესაკუთრეები:
სახელმწიფო

მესაკუთრე:
სახელმწიფო

აღწერა:

იპოთეკა

საგადასახადო გირავნობა:

რეგისტრირებული არ არის

შეზღუდული სარგებლობა

განცხადების
რეგისტრაცია
ნომერი
882011305965
თარიღი 27/06/2011
16:46:28

მოსარგებლე: სსიპ "თბილისის N138 საჯარო სკოლა" 200007642;
მესაკუთრე: სახელმწიფო;

საგანი: 8201 კვ.მ. მიწის ნაკვეთი და მასზე განთავსებული შენობა-ნაგებობები N12 და 62
ფართობი 3044 კვ.მ.;
„მოსარგებლის“ არსებობის ვადით;

უფლების
რეგისტრაცია: თარიღი
01/07/2011

წერილი, რეესტრის ნომერი N15/2097/3-10, დამოწმების თარიღი 01/09/2010, საქართველოს
ეკონომიკისა და მდგრადი განვითარების სამინისტრო

ვაღიშებულება

ყალბა/აკრძალვა:

რეგისტრირებული არ არის

მოვალეთა რეესტრი:

რეგისტრირებული არ არის

"ფიზიკური პირის მიერ 2 წლამდე ვადით საკუთრებაში არსებული მატერიალური აქტივის რეალიზაციისას, აგრეთვე საგადასახადო წლის განმავლობაში 1000 ლარის ან მეტი ღირებულების ქონების საჩუქრად მიღებისას საშემოსავლო გადასახადი გადახდას ექვემდებარება საანგარიშო წლის მომდევნო წლის 1 აპრილამდე, რის შესახებაც აღნიშნული ფიზიკური პირი იმავე ვადაში წარუდგენს დეკლარაციას საგადასახადო ორგანოს. აღნიშნული ვაღიშებულების შეუსრულებლობა წარმოადგენს საგადასახადო სამართალდარღვევას, რაც იწვევს პასუხისმგებლობას საქართველოს საგადასახადო კოდექსის XVIII თავის მიხედვით."

- დოკუმენტის ნამდვილობის გადამოწმება შესაძლებელია საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს ოფიციალურ ვებ-გვერდზე www.napr.gov.ge;
- ამონაწერის მიღება შესაძლებელია ვებ-გვერდზე www.napr.gov.ge, ნებისმიერ გერიგორიულ სარეგისტრაციო სამსახურში, იუსტიციის სახლებსა და სააგენტოს ავტორიზებულ პირებთან;
- ამონაწერში ტექნიკური ხარვეზის აღმოჩენის შემთხვევაში დაგვიკავშირდით: 2 405405 ან პირადად შევსეთ განაცხადი ვებ-გვერდზე;
- კონსულტაციის მიღება შესაძლებელია იუსტიციის სახლის ცხელ ხაზზე 2 405405;
- საჯარო რეესტრის თანამშრომელთა მხრიდან უკანონო ქმედების შემთხვევაში დაგვიკავშირდით ცხელ ხაზზე: 08 009 009 09
- თქვენთვის საინტერესო ნებისმიერ საკითხთან დაკავშირებით მოგეწერეთ ელ-ფოსტით: info@napr.gov.ge

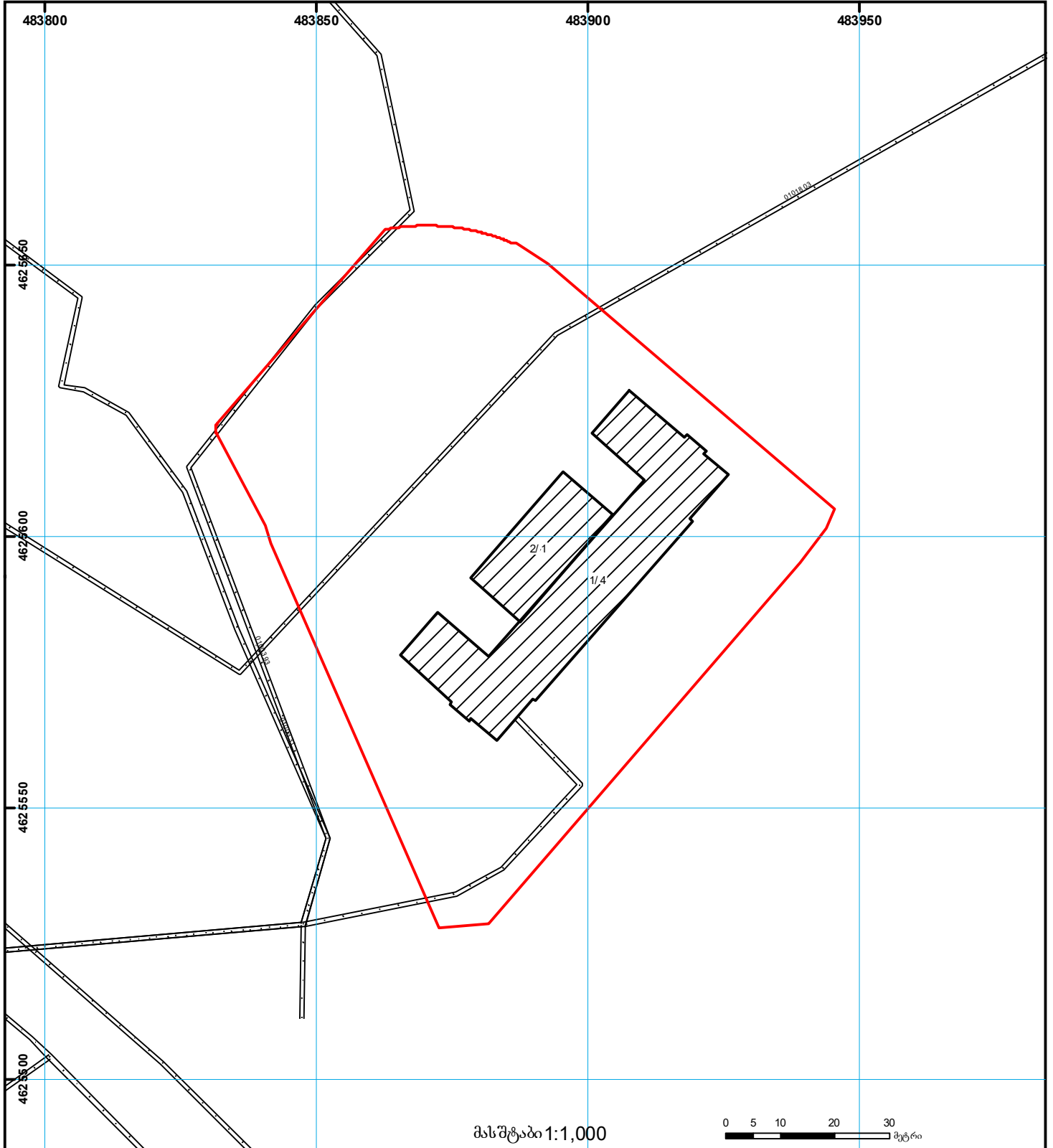


საჯარო რეგისტრის
ეროვნული სააგენტო

საქართველოს იუსტიციის სამინისტრო
საჯარო რეგისტრის ეროვნული სააგენტო

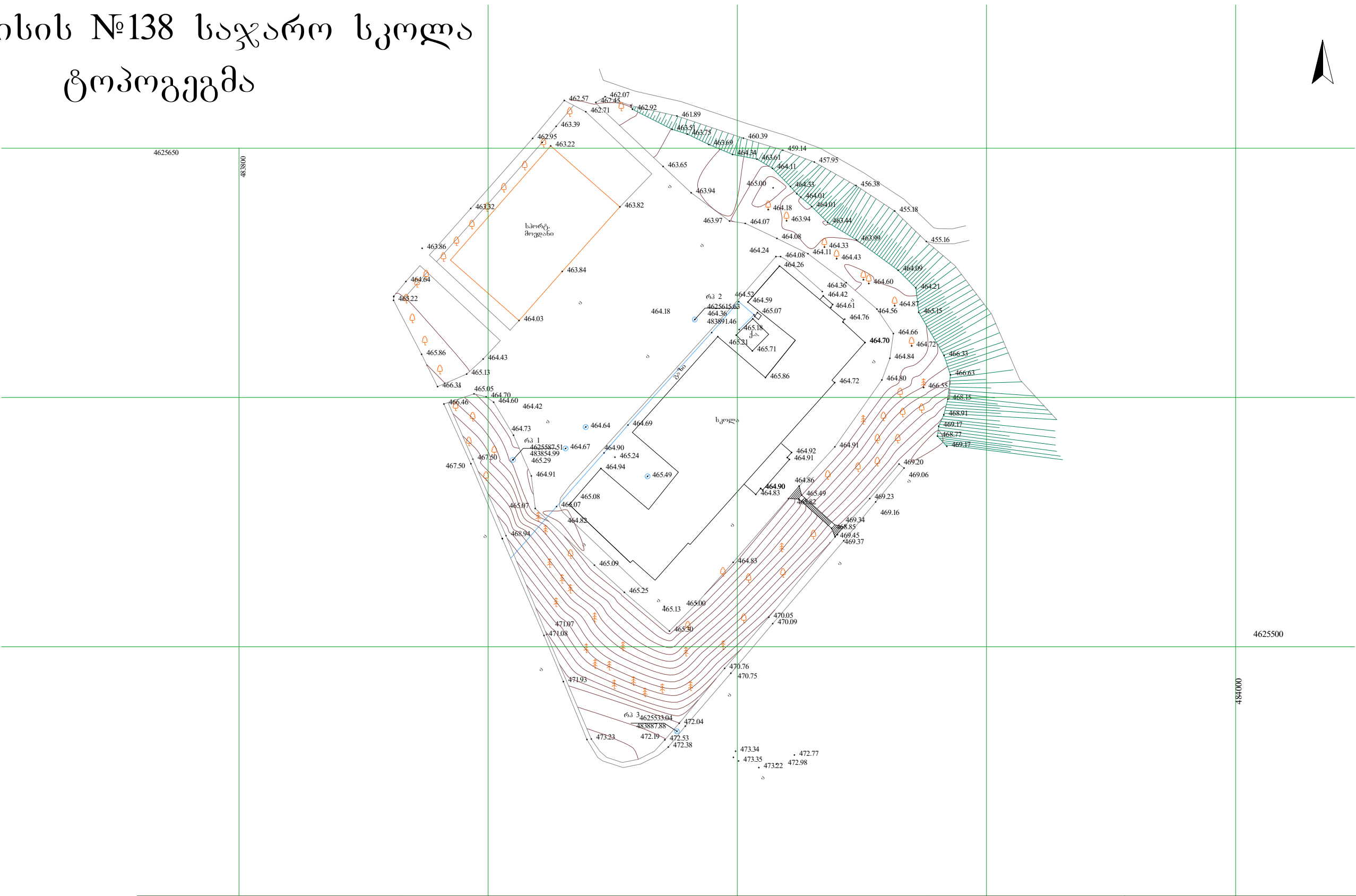
საკადასტრო გეგმა

მიწის ნაკვეთის საკადასტრო კოდი: 01.12.02.002.003
განცხადების რეგისტრაციის ნომერი: 882014068492
მიწის ნაკვეთის ფართობი: 8201 კვ.მ.
დანიშნულება: არასასოფლო-სამეურნეო
მოგზაურობის ტერიტორია 12.02.14



	შენიშვნა-ნაგებობა, პირობითი ნომერი/სართულიანობა		ვალდებულება		საზოგადოებრივი ნაგებობა		00/0
	მიწის ნაკვეთის საკადასტრო საზღვარი		მშენებარე ნაგებობა		მიწისქვეშა ნაგებობა	UTM	(საერთაშორისო) სისტემის კოორდ.

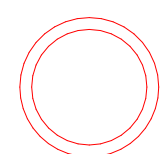
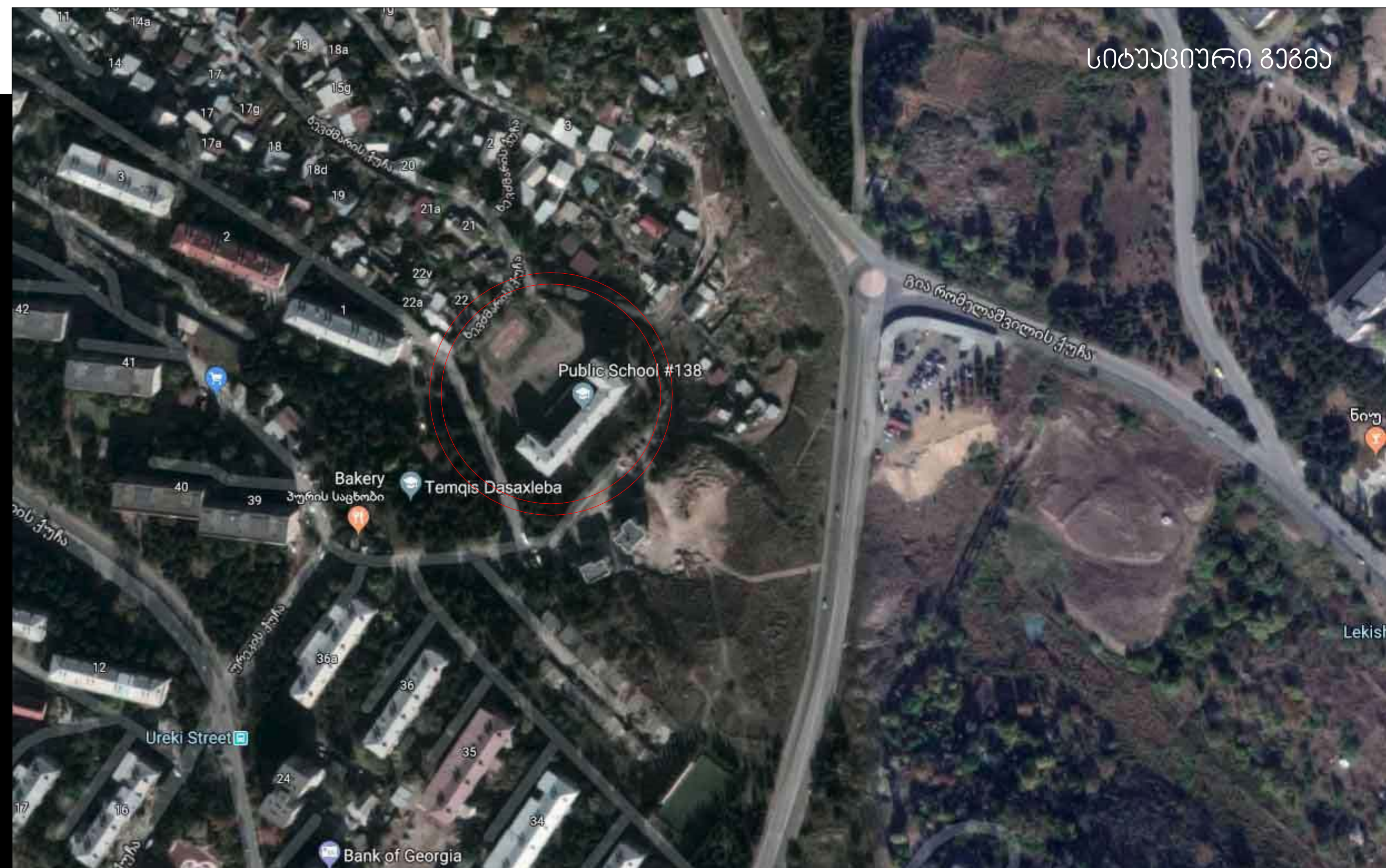
ქ. თბილისის №138 საჯარო სკოლა
ტოპოგემა



არსებული სიტუაციის გოგო ფიქსაცია



Employer:		Consultant:		პროექტის მენეჯერი: Project manager:		3.კეკელიძე		არსებული სიტუაციის ფოტო მასალა		თარიღი: 05/08/2019			
 სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო		 INDUSTRIA		შემსრულებელი: implementer:		ბ.წიკლაური		ქ. თბილისის მე-100 საჯარო სკოლის პროექტის მიხედვით					
								ქ. თბილისის 138 სკოლის ბარიბორონიზაცია					
								ქ.თბილისი, თამარის დასახლება ავრბალი X-ბ					
												DWG No: 009	

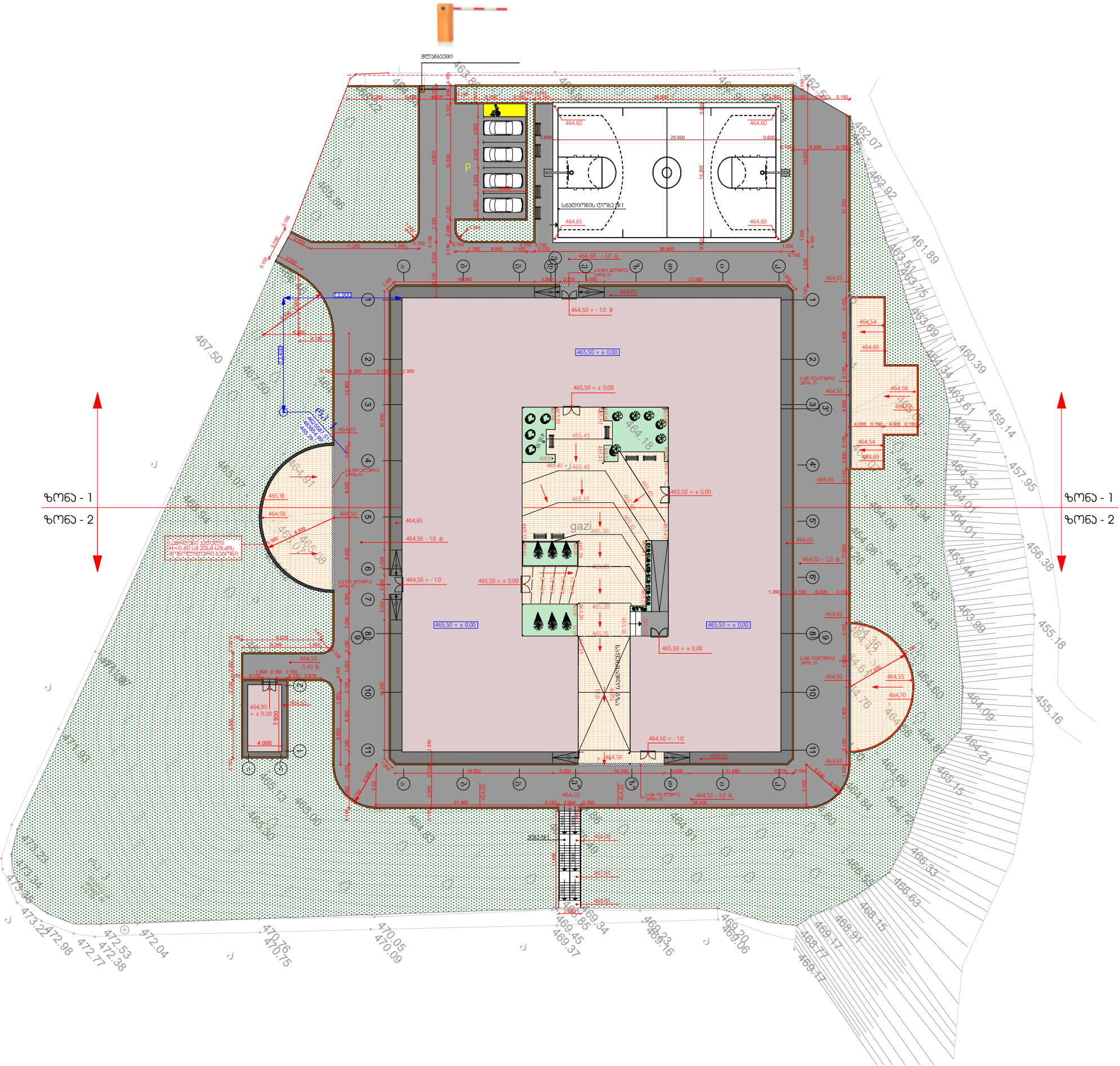


საჯარო ტერიტორია

Employer:  საგარეო საგარეო და საგარეო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო	Consultant:  INDUSTRIA	პროექტის მენეჯერი: Project manager: პ. კვარაცხელიძე შემსრულებელი: Implementer: ბ. ჟივლაძე	სიტუაციური გეგმა თარიღი: 05/08/2019 ქ. თბილისს 82-100 საჯარო სკოლის პროექტის მიზან ქ. თბილისის 138 სკოლის ტერიტორიაზე ქ. თბილისი, თემის დასახლება ჭავჭავაძის X-ბ	DWG No: 008
--	---	---	--	--------------------

შენიშვნა მ. 1:500

- შიდა ასფალტის გზა
- გოლფსფალტის სარიცხი
განყოფილების კონტაქტა
- არსებული განათებული გზის
- გოლფსფალტის გზის
დასრულებული ფილა 8 სმ სისქის
- ბორცვი
- საყრდენი ქაღალდი
- პ
- საბაზა საფარი
- საორბული მოედანი
- სანიღვრა არხი

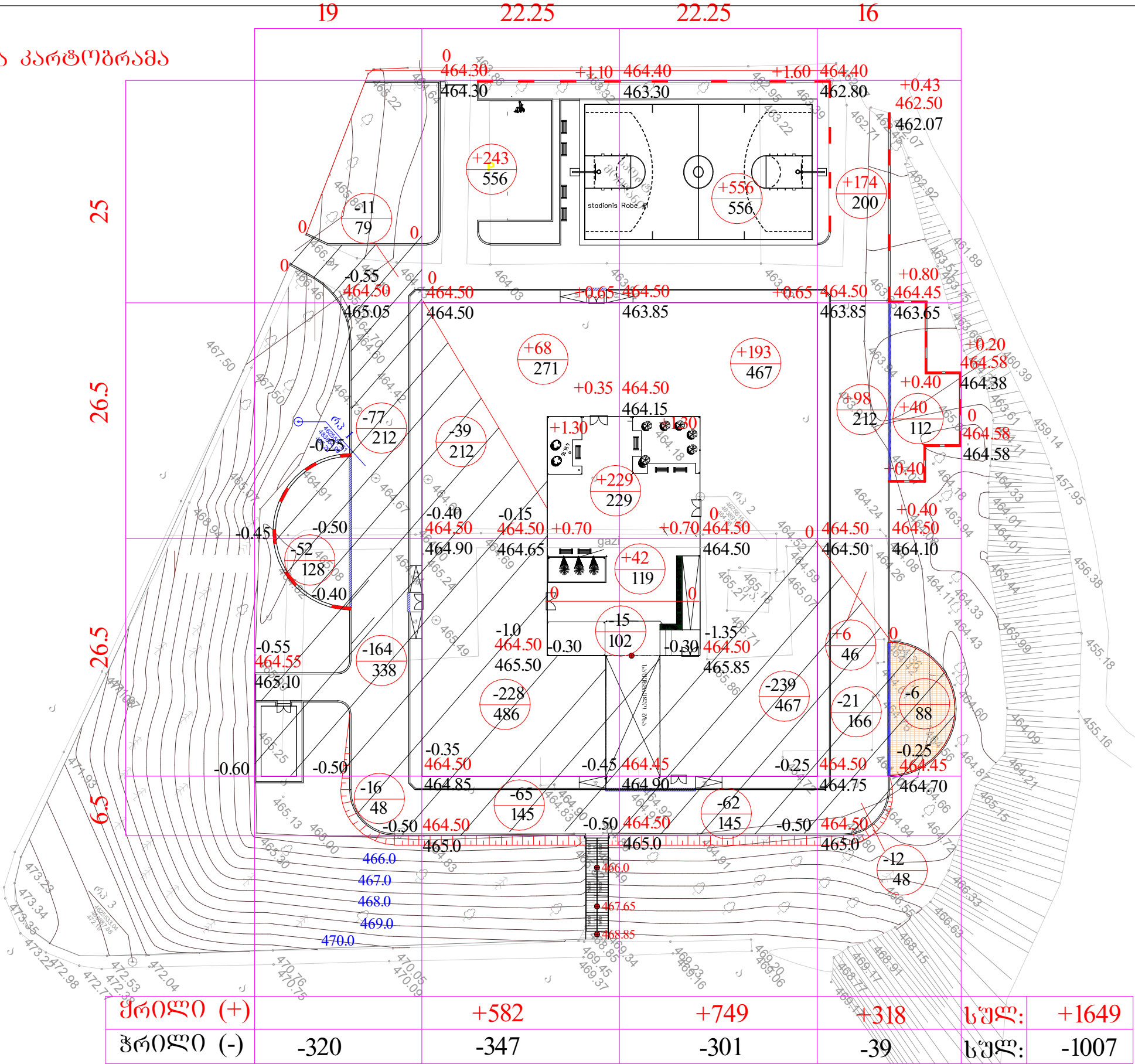


Employer: სსიპ საგანმანათლებლო და სპორტული ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო	Consultant: INDUSTRIA	პროექტის მენეჯერი: პ. კვარაცხელიძე შემსრულებელი: მ. ჯიქაშვილი	ქ. თბილისი, № 138- საჯარო სკოლა შენიშვნა	Date: 13-Jun-19 ქ. თბილისის №100 საჯარო სკოლის პროექტის მიხედვით ქ. თბილისის 138 სკოლის ბავშვობის სახლი	1:500 DWG No: 011
--	-------------------------------------	---	--	---	---------------------------------

მიწის სამუშაოთა კარტოგრაფია

პირობითი აღნიშვნები

- საპროექტო შენობა
- გზის საზღვარი
- იატაკის ნიშნული
- წითელი (საპრ.) ნიშნული
- შავი (არს. მიწის) ნიშნული
- ბარდატხის წერტილი
- ქანობი %
- მაქსიმალური მუხრუხი
- გამწვანება
- სანიაღვრე ჰა
- სამრეწო კედელი
- სანიაღვრე არხი



შენიშვნა:

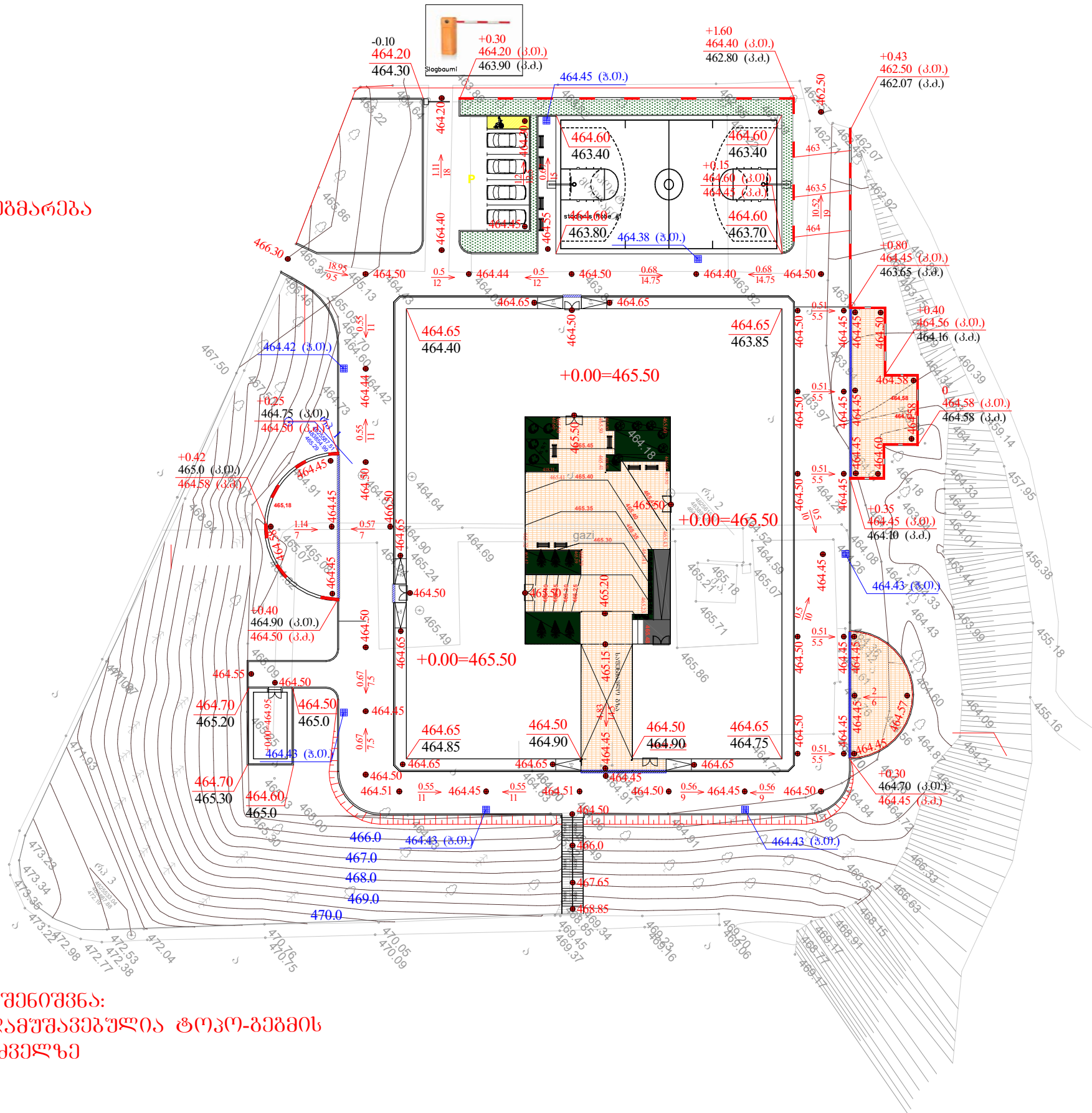
- არსებული ნახაზი დამუშავებულია ტოპო-გეგმის და ფურცელი კ.ბ1-ის საფუძველზე.
- მიწის სამუშაოები დათვლილია საპროექტო ნიშნულებამდე

Employer:	Consultant	პროექტის მენეჯერი : Project manager:	პ.პაპულიძე	მიწის სამუშაოთა კარტოგრაფია cartogram of excavations	05/08/2019
		შემსრულებელი : implementer:	ბ. წიკლაური	ქ. თბილისის გ. 100 საჯარო სკოლის პროექტის მიხედვით ქ. თბილისის 138 სკოლის ბავშვთა ბაღის პროექტის მიხედვით	მასშტაბი 1:500
		შემსრულებელი : implementer:	გ. ჯაფარიძე		
				ქ. თბილისი, თემის დასახლება ჯვარბალი X-ბ	

ვერტიკალური გეგმარება

პირობითი აღნიშვნები

- საპროექტო შენობა
- ბუნებრივი საზღვარი
- იატაკის ნიშნული
- წითელი წერტილი (საპროექტო) ნიშნული
- წითელი წერტილი (არს. მიწის) ნიშნული
- ბარდატეხის წერტილი
- პანელი %
მანძილი გეგმარებაში
- გამწვანება
- სანიაღვრე ჭა
- სამრეწველი კედელი
- სანიაღვრე არხი



შენიშვნა:

- არსებული ნახაზი დამუშავებულია ტოპო-გეგმის და გენ-გეგმის საფუძველზე

Employer: სსიპ საგანმანათლებლო და საფრთხისგარეშო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო	Consultant INDUSTRIA	პროექტის მენეჯერი: Project manager:	ვახუშტაძე	ვერტიკალური გეგმარება vertical planning 05/08/2019	ქ. თბილისი, თბილისის დასახლება ჯვარდალი X-ბ	ქ. თბილისის 138 საოლთის ბარბორია	მასშტაბი 1:500
		იმპლემენტი:	მ. წიგნაძე				
		იმპლემენტი:	მ. წიგნაძე				

სამუშაოთა მოცულობის ცხრილი

Nº	ღასახელება	ბან-ბა	რა-ბა
1	ჰრილი ტერიტორიაზე	მ ³	-1007
2	ყრილი ტერიტორიაზე	მ ³	+1649
3	ასფალტო გეტონის საფარი	მ ²	1770
4	ვარცლის მოწყობა ასფალტო-გეტონის საფარის ქვეშ -42სმ	მ ³	744
5	საყრდენი კედელი (იხილეთ კონსტრუქციული ნაწილი)	ბ/მ	138
6	სანიალვრე ჰა (იხილეთ სანტექნიკური ნაწილი)	ც	7
7	სანიალვრე არხი (იხილეთ სანტექნიკური ნაწილი)	ბ/მ	65
8	გეტონის გორდიური	ბ/მ	560
9	ქვაფენილის საფარი	მ ²	328
10	ვარცლის მოწყობა ქვაფენილის საფარის ქვეშ -27სმ	მ ³	89

- შენიშვნა
- არსებული ნახაზი დამუშავებულია ტოპო-გეგმის და ფურცელი ვგ - 1-ის საფუძველზე.
 - ასფალტო გეტონის საფარის ქვეშ ვარცლის მოწყობა მოხდეს საპროექტო ნიშნულებიდან - 0.42-მეტრზე (იხილეთ ასფალტო გეტონის საფარის კონსტრუქცია).

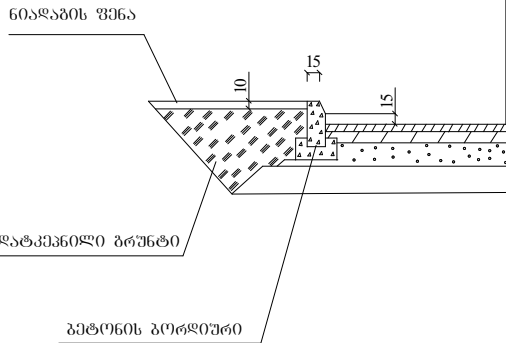
გზის საფარის კონსტრუქცია

საფარის ზედა ფენა
წვრილმარცვლოვანი მკვრივი ლორღოვანი
ავალტობეტონის ცხელი ნარევი სისქით 40-მმ

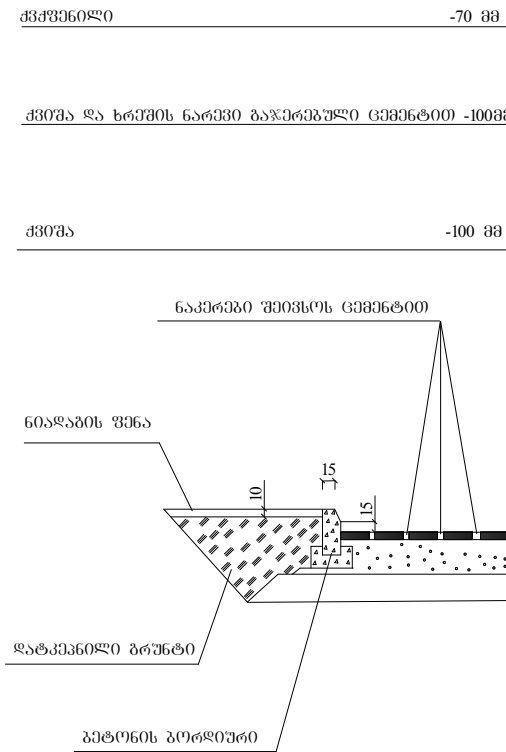
საფარის მველა ფენა
მსხვილმარცვლოვანი ფოროვანი ლორღოვანი
ავალტობეტონის ცხელი ნარევი სისქით 60-მმ

ქვესაგები ფენა ფრაქციული ლორღი სისქით 120-მმ

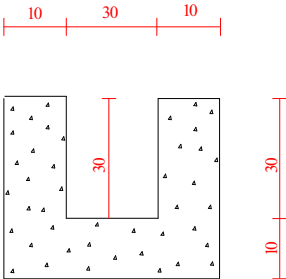
საფუძველი ქვიშა - ხრეშოვანი სისქით 200-მმ



ქვეფენილის საფარის კონსტრუქცია



სანიალვრე არხი გადახურული ცხაურით



პირობითი აღნიშვნები

- საპროექტო შენობა
- გზის საფარი
- +0.00= იატაკის ნიშნული
- 517.60 წითელი (საპრ.) ნიშნული
- 518.0 შავი (არხ. მიწის) ნიშნული
- გარდატეხის წერტილი
- 1/10 ძანობი % მანძილი მეტრებში
- გამწვანება
- საყრდენი კედელი
- სანიალვრე ჰა
- სანიალვრე არხი
- ჰრილი მ³
- ვართი მ²
- ყრილი მ³
- ვართი მ²

Employer:	Consultant	პროექტის მენეჯერი : Project manager:	ვაკეპლიშვილი		სამუშაოთა მოცულობის ცხრილი the table of amount of works	05/08/2019	
		შესრულებული : implementer:	ბ. წიკლაური		ქ. თბილისს მ-100 საჯარო სკოლის პროექტის მიზან		
		შესრულებული : implementer:	გ. ჯაფარიძე		ქ. თბილისს 138 სკოლის ბერიბორიება		
					ქ.თბილისი, თეიმის დასახლება ჯვარბალი X-ბ		



დასახელება

ქ. თბილისის,
N100 საჯარო
სკოლის პროექტი

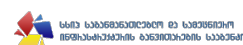
- ნაერადური დარღვევის სატყეო ტიპი 2340
- ნაერადური დარღვევის სატყეო ტიპი 330
- ნაერადური დარღვევის სატყეო ტიპი 1730
- სკოლის ტიპის
სატყეო ტიპი 0000000
- აღმოსავლეთი ტიპის
- აღმოსავლეთი ტიპის
- აღმოსავლეთი ტიპის (დაცემული ტიპის)

აღმოსავლეთი ტიპის და კირი
1270000



შენიშვნა: კარებს არ უნდა პოინდო
ზღუდვები, ხოლო მოწყობის
აუცილებლობის სიმაღლე არ უნდა
აღემატებოდეს 0.020 მეტრს.
საფეხმავლო გზა დაგეგმარებულია ისე
რომ მაქსიმალური კანონი არის 4.0% და
შუამდგომლობა შეიძლება შეიქმნას
ნებისმიერ კარში შესვლა და
გადაადგენდეს. იხ. ნახაზზე დატანილი
პროექტები.

დაამუშავა



ქ. თბილისის N100 საჯარო სკოლის
საპროექტო
პროექტი
ტ. (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; WWW.esida.ge

ნახაზის დასახელება

I სართულის გეგმა
0.00/+465.50 ნიშნულზე

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური
ლოკუმენტაცია

არქიტექტორი
მარიამ ყვარაძე

მასშტაბი

1:200

Employer:
საქართველოს საგარეო
და სახმელეთო
მშენებლობის სამსახური

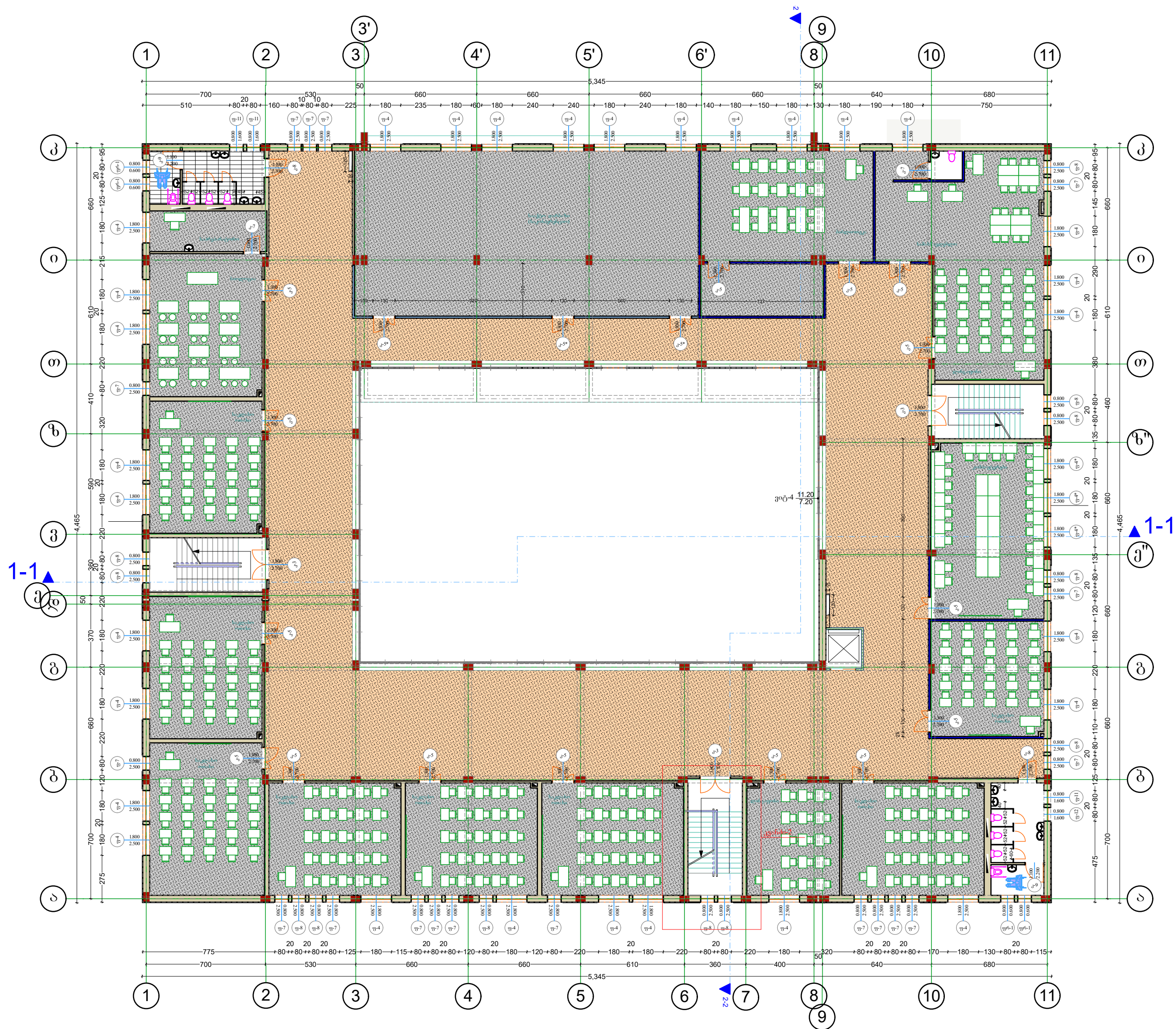
Consultant:
INDUSTRIA

პროექტის მენეჯერი:
Project manager:
მ. ბერიძე

პროექტის მენეჯერი:
Project manager:
მ. ბერიძე

პროექტის მენეჯერი:
Project manager:
მ. ბერიძე

Date: 08-Aug-19



დასახელება

ქ. თბილისი,
N100 საჯარო
სკოლის პროექტი

ნატურალური ლითონის იატაკი ტ1

ნატურალური ლითონის იატაკი ტ2

ნატურალური ლითონის იატაკი ტ3

ნატურალური ლითონის იატაკი ტ4 70

სველიერის გრანიტის
იატაკი 600X600

აღმშენებლის
და კომპანია 235 გრამ

აფრის ტიხარი

აფრის ტიხარი

აფრის ტიხარი (დაკრეცხული ტიხარი)

დაამუშავა

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა N1. II სართული
საკლასო
2600
ტელ(+995 32) 2 200 220; 2 200 233; WWW.esida.ge

ნახაზის დასახელება

II სართულის
გეგმა 3.90

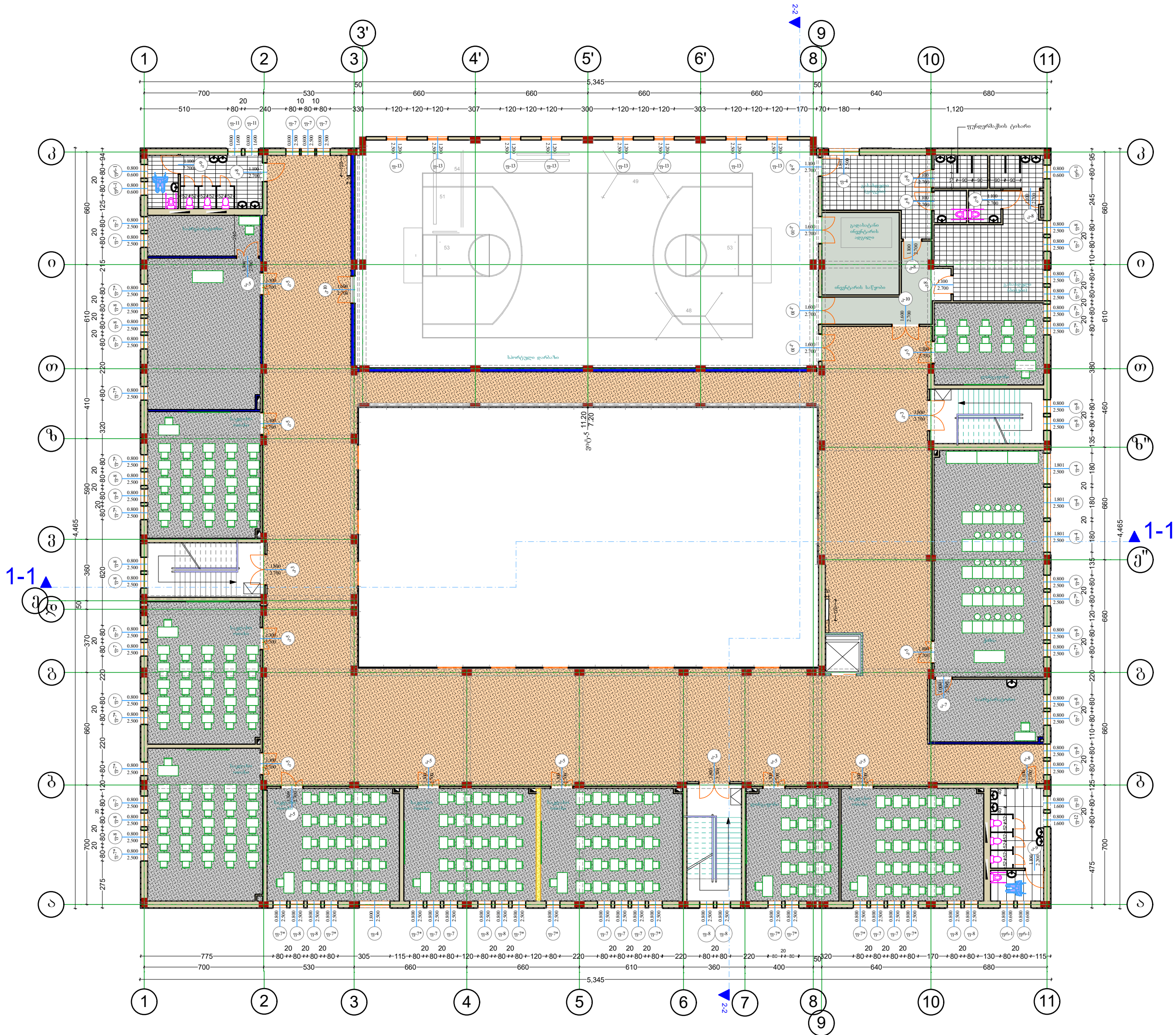
ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური
დოკუმენტაცია

არქიტექტორი
მარიამ ყვარაძე

მასშტაბი

1:200



დასახელება

ქ. თბილისი,
N100 საჯარო
სკოლის პროექტი

ნაერადური დიდიფუტის იატაკი ტ-1

ნაერადური დიდიფუტის იატაკი ტ-2

ნაერადური დიდიფუტის იატაკი ტ-3

ნაერადური დიდიფუტის იატაკი ტ-4

სკოლის ტიპის
იატაკი 600X600

ფინიშის იატაკი ტ-5

აუზის ტიპი

აუზის ტიპი

აუზის ტიპი (დაკრეკილი/ფიქსირებული ტიპი)

დაამუშავა

საპროექტო-საინჟინერო
მომსახურების სააგენტო

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა N1. II სართული
საკლასო
2600
ტელ(+995 32) 2 200 220; 2 200 233; WWW.esida.ge

ნახაზის დასახელება

III სართულის
გეგმა 7.50

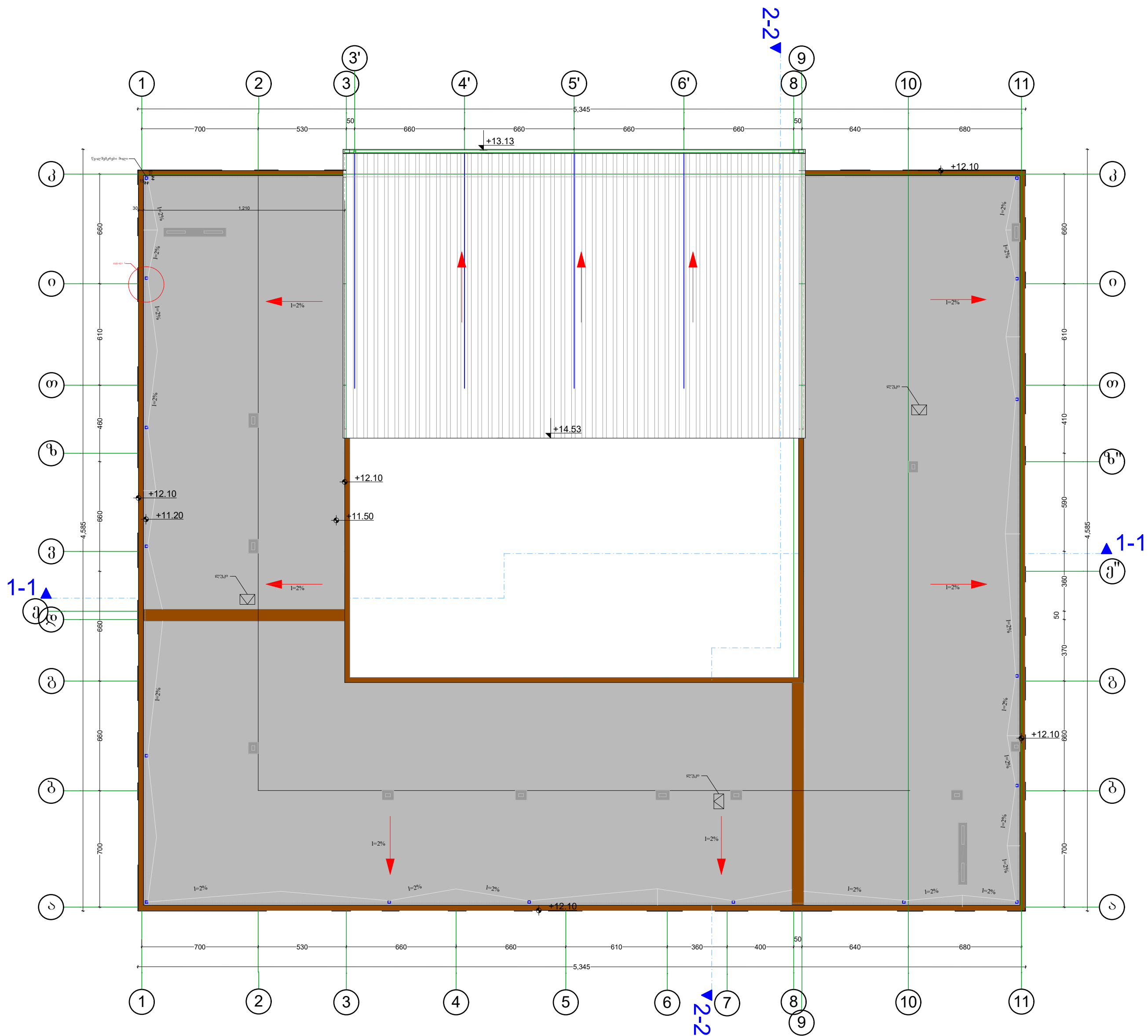
ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური
დოკუმენტაცია

არქიტექტორი
მარიამ ყვარაძე

მასშტაბი

1:200



დასახელება

ქ. თბილისი,
N100 საჯარო
სკოლის პროექტი

დამკვეთი



მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა N1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტელ(+995 32) 2 200 220; 2 200 233; WWW.esida.ge

ნახაზის დასახელება

სახურავის გეგმა

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური
დოკუმენტაცია

არქიტექტორი
მარიამ ყვარყვასიძე

მასშტაბი

1:200



დასახელება

ქ. თბილისის,
N100 საჯარო
სკოლის პროექტი

- აუტორიული შეკიდული ჯერი
- ნესტეაბლ შეკიდული ჯერი
- ამსტრინგის შეკიდული ჯერი

აუტორიული შეკიდული ჯერი 2390,ცმ

ნესტეაბლ შეკიდული ჯერი 335,ცმ

ამსტრინგის შეკიდული ჯერი 2010,ცმ

დამკვეთი



მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა N1. II სართული
საკარველი
2600
ტელ(+995 32) 2 200 220; 2 200 233; WWW.esida.ge

ნახაზის დასახელება

ჰერის გეგმა 0.00

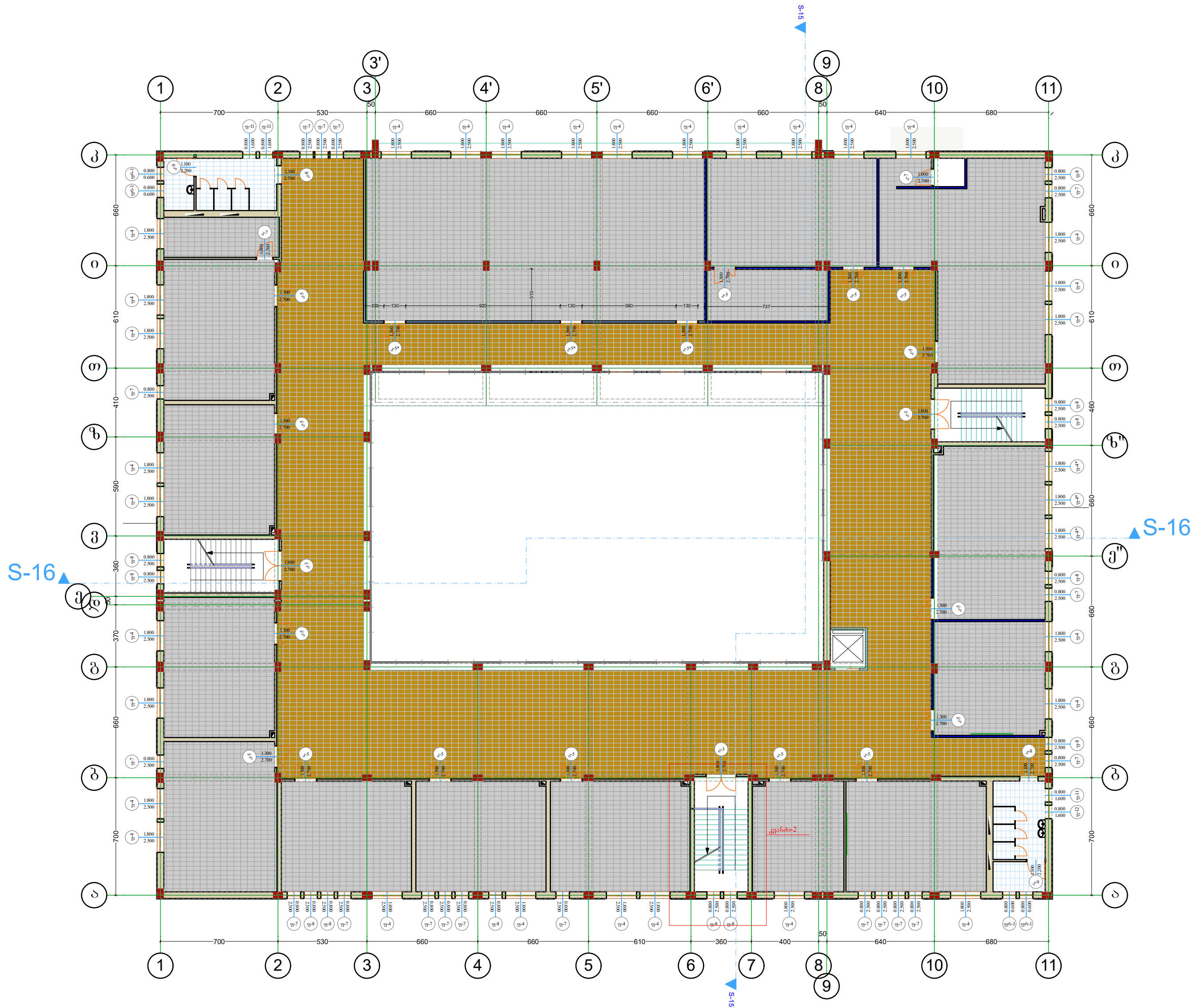
ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური
დოკუმენტაცია

არქიტექტორი
მარიამ ყვარყვიაძე

მასშტაბი

1:200



დასახელება

ქ. თბილისი,
N100 საჯარო
სკოლის პროექტი

- აუტორიული შეკრული ჯგუფი
- ნესტეაბლუ შეკრული ჯგუფი
- ამიტორიის შეკრული ჯგუფი

აუტორიული შეკრული ჯგუფი 2390კმ

ნესტეაბლუ შეკრული ჯგუფი 335კმ

ამიტორიის შეკრული ჯგუფი 2010კმ

დამკვეთი



მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა N1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტელ(+995 32) 2 200 220; 2 200 233; WWW.esida.ge

ნახაზის დასახელება

ჰეიზის გეგმა +3.90

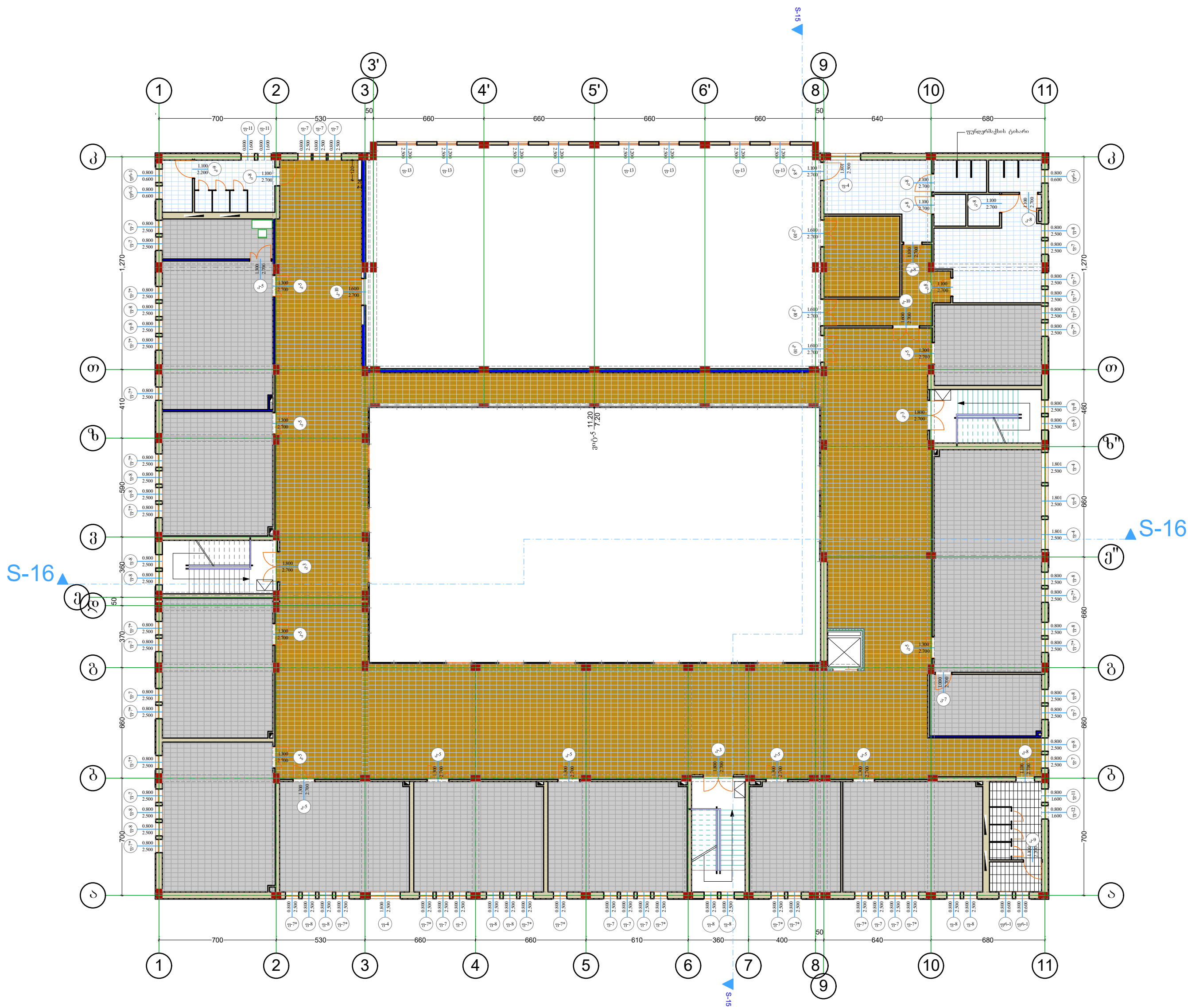
ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური
დოკუმენტაცია

არქიტექტორი
მარიამ ყვარყვასიძე

მასშტაბი

1:200



დასახელება

ქ. თბილისის,
N100 საჯარო
სკოლის პროექტი

- აუზტიკური შეკრული ჭერი
- ნესტიამლე შეკრული ჭერი
- ამსტრინგის შეკრული ჭერი

აუზტიკური შეკრული ჭერი 2390,6მ

ნესტიამლე შეკრული ჭერი 335,6მ

ამსტრინგის შეკრული ჭერი 2010,6მ

დამკვეთი



მ. აღმშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა N1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტელ(+995 32) 2 200 220; 2 200 233; WWW.esida.ge

ნახაზის დასახელება

პირის გეგმა +7.50

ნახაზის სტატუსი

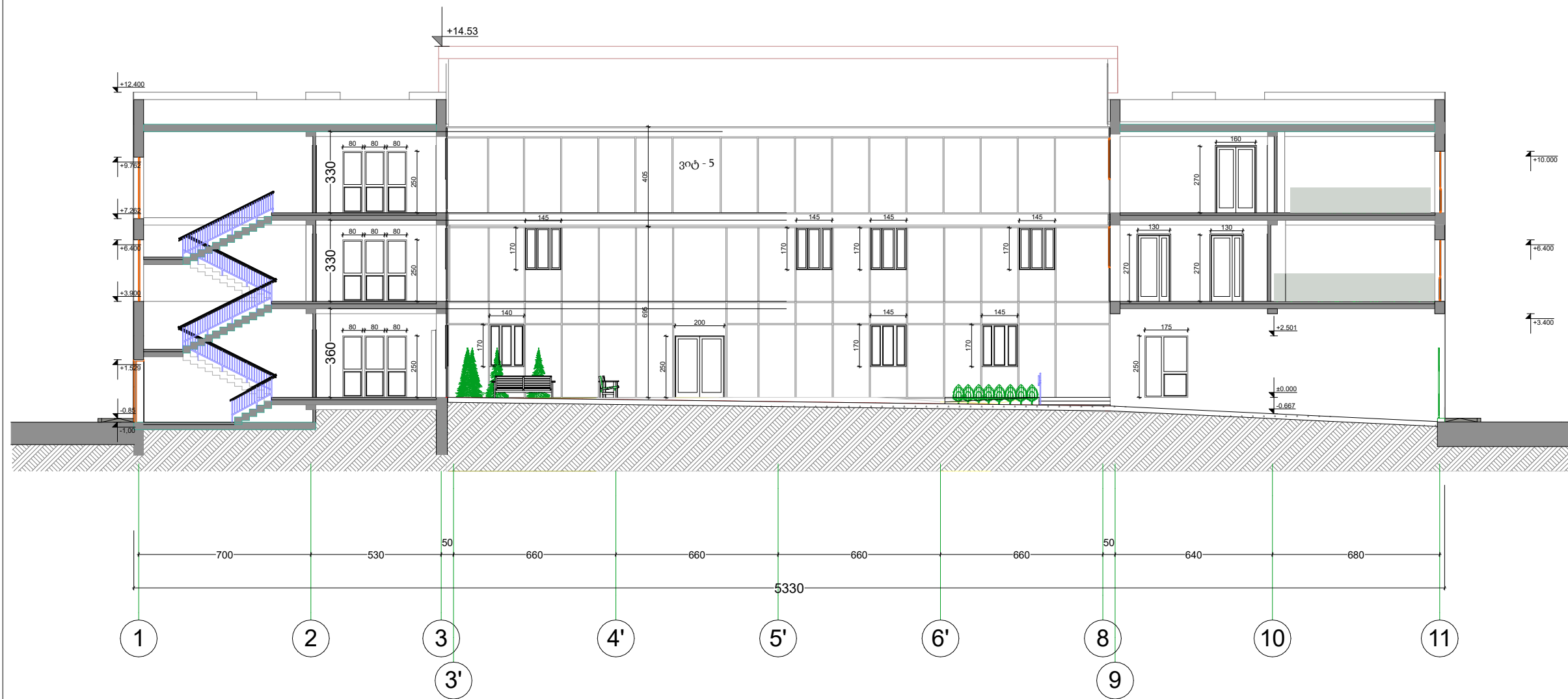
ტექნიკური
დოკუმენტაცია

არქიტექტორი
მარიამ ყვარყვასიძე

მასშტაბი

1:200

ქობილისის №100 საჯარო
სკოლის პროექტი



დამკვეთი



მალექსიძის 1. შენობანაგებობა №1. II სართული
თბილისი

საქართველო
ტ.: (+995 32) 2 200 220 2 200 233 777 .ესიდე

ნახაზის დასახელება

ჭრილი 1-1

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური
დოკუმენტაცია

არქიტექტორი
მარიამ ფერეშიძე

მასშტაბი:

1:200

Employer:



Consultant:



პროექტის მენეჯერი:

პ.პეტრიაშვილი

Project manager:

შენიშვნები:

ინჟინერი

implementer:

ჭრილი 1:1

თარიღი: 05/08/2019

ქ. თბილისის №100 საჯარო სკოლის პროექტის მიხედვით

ქ. თბილისის 138 საოლთის ბაზრობის მიხედვით

ქ. თბილისი, თბილისის დასახლება კარაბაი X-ბ

ქობილისის №100 საჯარო
სკოლის პროექტი



დამკვეთი



მალექსიძის 1. შენობაანგებობა №1. II სართული
თბილისი

საქართველო
ტ.: (+995 32) 2 200 220 2 200 233 777 .ესიდგე

ნახაზის დასახელება

ჭრილი 2-2

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური
დოკუმენტაცია

არქიტექტორი
მარიამ ფურემიძე

მასშტაბი:
1:200

Employer:

სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

Consultant:

INDUSTRIA

პროექტის მენეჯერი:
Project manager:
ვ.კეკელიძე

შესრულებული:
implementer:
ინჟინერი

ჭრილი 2:2 (ა-ა ღერძის შორის)

თარიღი: 05/08/2019

ქ. თბილისის №100 საჯარო სკოლის პროექტის მიხედვით
ქ. თბილისის 138 სკოლის ბავშვთა სასახლის პროექტის მიხედვით

ქ. თბილისი, თბილისის დასახლება ავრთხალი X-ბ



დამკვეთი



მაღეკსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი

საქართველო
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება:

ნახაზის სტატუსი:

ტექნიკური
დოკუმენტაცია

არქიტექტორი:
მარიამ ეფრემიძე

კორექტირება გააკეთა:
დიმიტრი ფურცელაძე

მასშტაბი:

1:200



დამკვეთი



მ.ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი

საქართველო
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება:

ნახაზის სტატუსი:
**ტექნიკური
დოკუმენტაცია**

არქიტექტორი:
მარიამ ეფრემიძე

კორექტირება გააკეთა:
დიმიტრი ფურცელაძე

მასშტაბი:

1:200



დამკვეთი



მ.ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი

საქართველო
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება:

ნახაზის სტატუსი:

ტექნიკური
დოკუმენტაცია

არქიტექტორი:
მარიამ ეფრემიძე

კორექტირება გააკეთა:
დიმიტრი ფურცელაძე

მასშტაბი:

1:200



დამკვეთი



მ.ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი

საქართველო
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება:

ნახაზის სტატუსი:
**ტექნიკური
დოკუმენტაცია**

არქიტექტორი:
მარიამ ეფრემიძე

კორექტირება გააკეთა:
დიმიტრი ფურცელაძე

მასშტაბი:

1:200



დასახელება

ქ. თბილისის,
N138 საჯარო
სკოლის პროექტი

დამკვეთი


საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების მინისტრის სამსახური

მ. აღმოსავლეთის 1. შენობა-ნაგებობა N1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.:(+995 32) 2 200 220; 2 200 233; WWW.esida.ge

ნახაზის დასახელება

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური
დოკუმენტაცია

არქიტექტორი
მარიამ ჟვრემიძე

ფასადის კორექტირება გააკეთა
დამირი ფურცელაძე

მასშტაბი



დასახელება

ქ. თბილისის,
N138 საჯარო
სკოლის პროექტი

დამკვეთი



მ. აღმოსავლეთის 1. შენობა-ნაგებობა N1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.:(+995 32) 2 200 220; 2 200 233; WWW.esida.ge

ნახაზის დასახელება

ნახაზის სტატუსი
ტექნიკური
დოკუმენტაცია

არქიტექტორი
მარიამ ჟვრემიძე
ფასადის კორექტირება გააკეთა
დიმიტრი ფურცელაძე

მასშტაბი



დასახელება

ქ. თბილისის,
N138 საჯარო
სკოლის პროექტი

დამკვეთი


საქართველოს განათლების, მეცნიერების, კულტურისა და სპორტის მინისტრის განკარგულებაში

მ. აღმოსავლეთის 1. შენობა-ნაგებობა N1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.:(+995 32) 2 200 220; 2 200 233; WWW.esida.ge

ნახაზის დასახელება

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური
დოკუმენტაცია

არქიტექტორი
მარიამ ჟვრემიძე

ფასადის კორექტირება გააკეთა
დომიტრი ფურცელაძე

მასშტაბი



დასახელება

ქ. თბილისის,
N138 საჯარო
სკოლის პროექტი

დამკვეთი


საქართველოს განათებისა და მეცნიერების სამინისტრო

მ. აღმოსავლეთის 1. შენობა-ნაგებობა N1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.:(+995 32) 2 200 220; 2 200 233; WWW.esida.ge

ნახაზის დასახელება

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური
დოკუმენტაცია

არქიტექტორი
მარიამ ჟვრემიძე

ფასადის კორექტირება გააკეთა
დომიტრი ფურცელაძე

მასშტაბი



დასახელება

ქ. თბილისის,
N138 საჯარო
სკოლის პროექტი

დამკვეთი


შ. აღდექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა N1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.:(+995 32) 2 200 220; 2 200 233; WWW.esida.ge

ნახაზის დასახელება

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური
დოკუმენტაცია

არქიტექტორი
მარიამ ეფრემიძე

ფასადის კორექტირება გააკეთა
დიმიტრი ფურცელაძე

მასშტაბი