

თიანეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ გოჭორმის საჯარო სკოლის
რეაბილიტაციის პროექტი

საკადასტრო კოდი - 73.12.21.022

შ.პ.ს. "პალXXI"



მიწის (უძრავი ქონების) საკადასტრო კოდი N 73.12.21.022

ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან

განცხადების რეგისტრაცია
N 882013353163 - 25/07/2013 16:29:34

მომზადების თარიღი
05/08/2013 10:30:59

საკუთრების განყოფილება

ზონა თიანეთი	სექტორი ლაბა სიონი	კვარტალი	ნაკვეთი	ნაკვეთის საკუთრების ტიპი: საკუთრება ნაკვეთის ფუნქცია: არასასოფლო სამეურნეო დაზუსტებული ფართობი: 6108.00 კვ.მ. ნაკვეთის წინა ნომერი: 73.12.07.077; შენობა-ნაგებობის ჩამონათვალი: N 1. N 2. N 3. N 4. N 5
73	12	21	022	
მისამართი: რაიონი თიანეთი, სოფელი ბოჭორმა				

მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 732006000026 , თარიღი 24/02/2006

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- მომართვა N45 , დამოწმების თარიღი: 24/02/2006 , თიანეთის რაიონის გამგეობა

მესაკუთრეები:
სახელმწიფო

მესაკუთრე:
სახელმწიფო

აღწერა:

იპოთეკა

საგადასახადო გირავნობა:

რეგისტრირებული არ არის

სარგებლობა

განცხადების რეგისტრაცია ნომერი 882013353163 თარიღი 25/07/2013 16:29:34	მოსარგებლე: სსიპ თიანეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ ბოჭორმის საჯარო სკოლა მესაკუთრე: სახელმწიფო; საგანი: მიწის ფართობი 6108 კვ.მ და მასზე არსებული შენობა-ნაგებობები N 1. N 2. N 3. N 4. N 5; არსებობის ვადით;
უფლების რეგისტრაცია: თარიღი 05/08/2013	მომართვა, რეესტრის ნომერი N11/21784, დამოწმების თარიღი 25/07/2013, სახელმწიფო ქონების ეროვნული სააგენტო

ვალდებულება

ყადალა/აკრძალვა:

რეგისტრირებული არ არის

მოვალეთა რეესტრი:

რეგისტრირებული არ არის

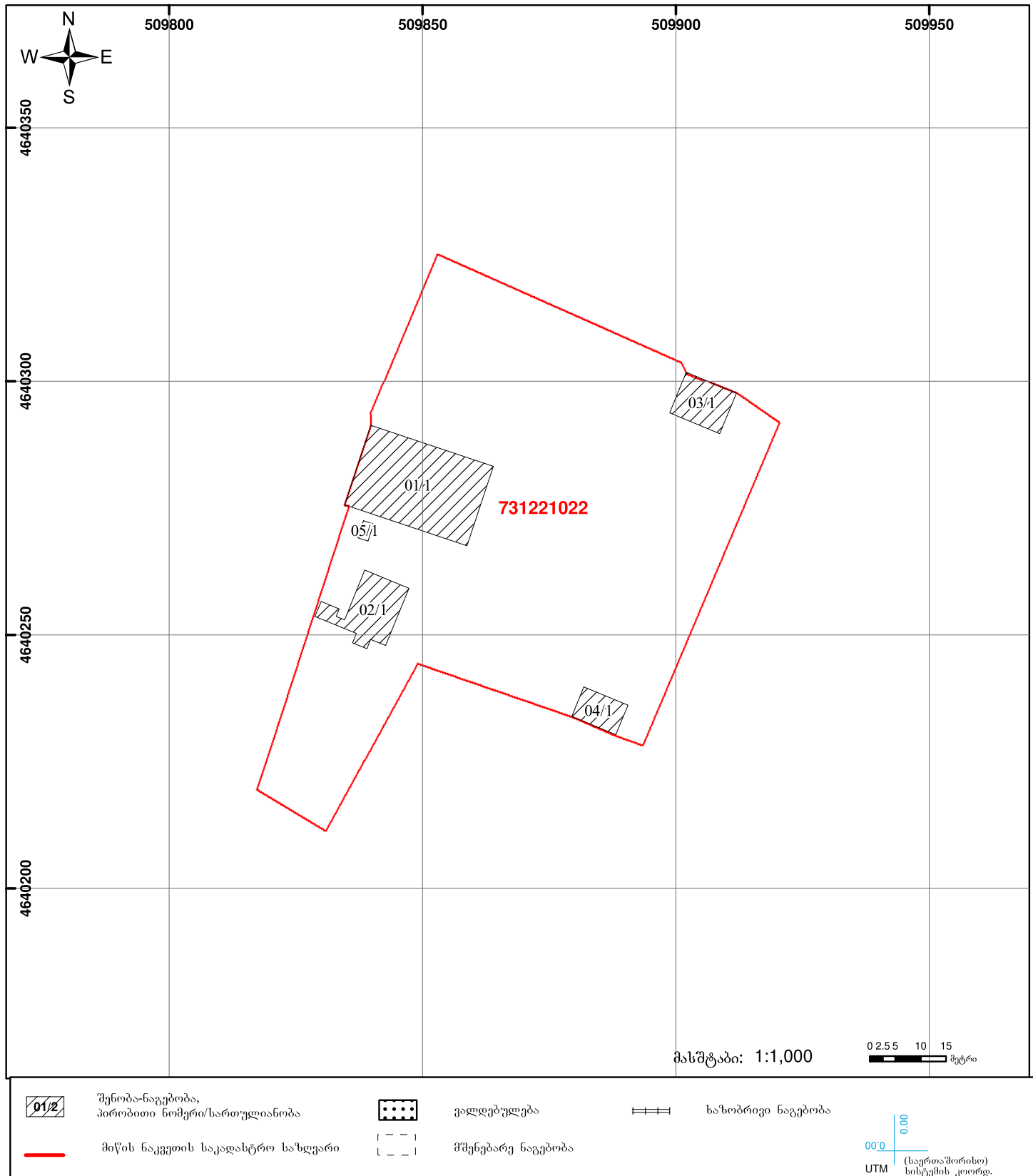
"ფიზიკური პირის მიერ 2 წლამდე ვადით საკუთრებაში არსებული მატერიალური აქტივის რეალიზაციისას, აგრეთვე საგადასახადო წლის განმავლობაში 1000 ლარის ან მეტი ღირებულების ქონების საჩუქრად მიღებისას საშემოსავლო გადასახადი გადახდის ექვემდებარება საანგარიშო წლის მომდევნო წლის 1 აპრილამდე, რის შესახებაც აღნიშნული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

ამონაწერში გექნიკური ხარვეზის აღმოჩენის შემთხვევაში, შესაძლებელია სარეგისტრაციო სამსახურში მოსვლის გარეშე, ელექტრონულად წარმოადგინოთ განცხადება: <http://public.reestri.gov.ge> ან დაგვიკავშირდეთ: 2 405 405; 595 33 71 81; შესწორებული ამონაწერის მიღება შეგიძლიათ ვებ გვერდზე, ელექტრონულად, ასევე სარეგისტრაციო სამსახურში, "ლიბერთი ბანკის" ნებისმიერ ფილიალში ან "პრივატბანკის" სწრაფი გადახდის აპარატიდან.



საქართველოს იუსტიციის სამინისტრო
საჯარო რეგისტრის ეროვნული სააგენტო
საკადასტრო გეგმა

მიწის ნაკვეთის საკადასტრო კოდი: 73 12 21 022
ბანცხაღების რეგისტრაციის ნომერი: 882013303231
მიწის ნაკვეთის ფართობი: 6108 კვ.მ.
დანომუშება: არასასოფლო-სამეურნეო
კატეგორია:
მოგზაურობის ტარიფი: 04.07.13



ბანმარტუპითი ბარათი

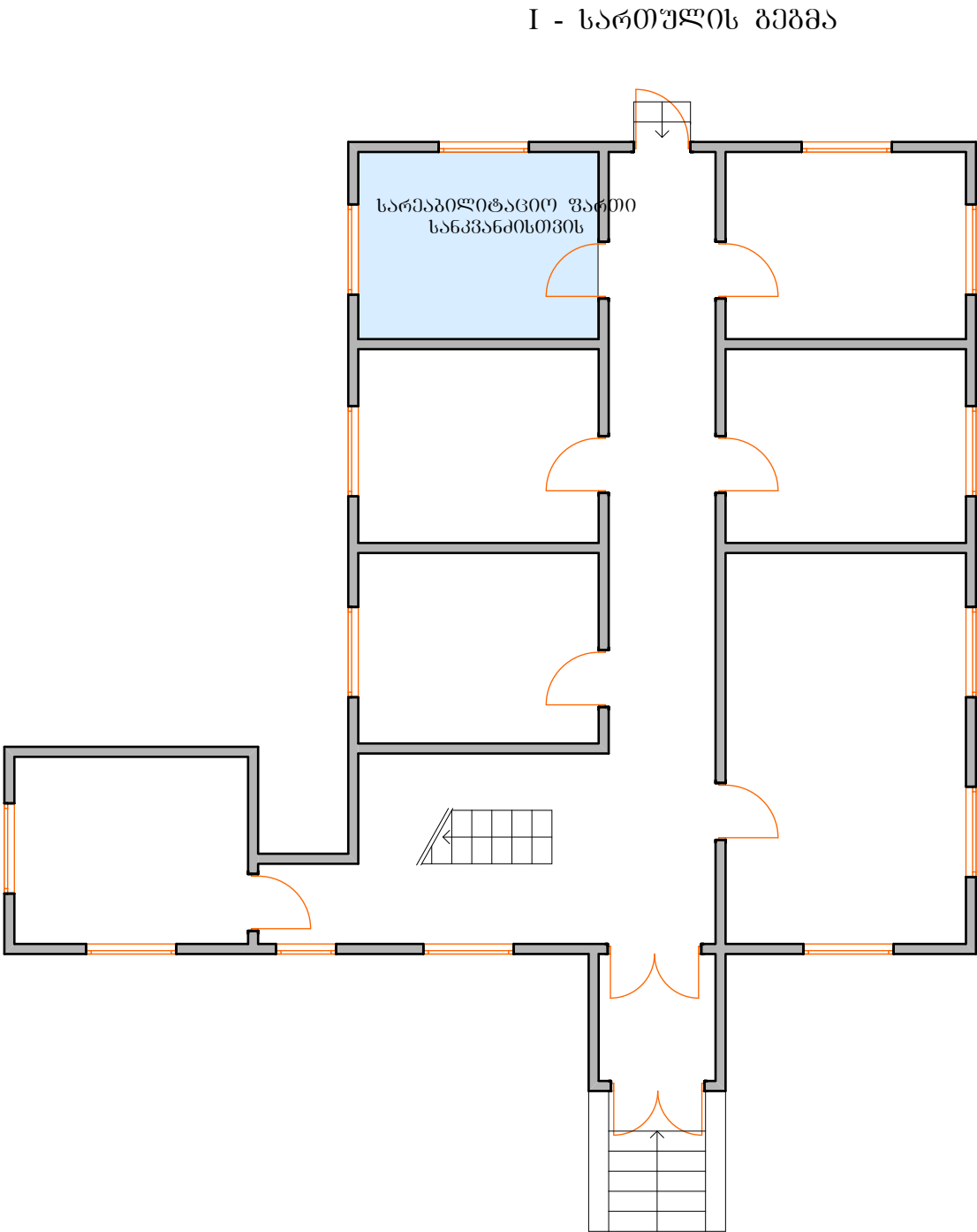
ობიექტის დასახელება: მცხეთა-თიანეთი, თიანეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ ბოჭორმის საჯარო სკოლა.

წინამდებარე სამშენებლო ობიექტის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია მომზადებულია სსიპ ყაზბეგის მუნიციპალიტეტის სოფელ გუდაურის საჯარო სკოლის დაკვეთის საფუძველზე და შედგენილია საქართველოში მოქმედი “სამშენებლო ნორმების და წესების” და მშენებლობის შემფასებელთა კავშირის “სამშენებლო რესურსების კავშირის” მიმდინარე წლის კვარტლის ფასების მიხედვით.

ობიექტის მოწყობის სამუშაოების ჩამონათვალი:

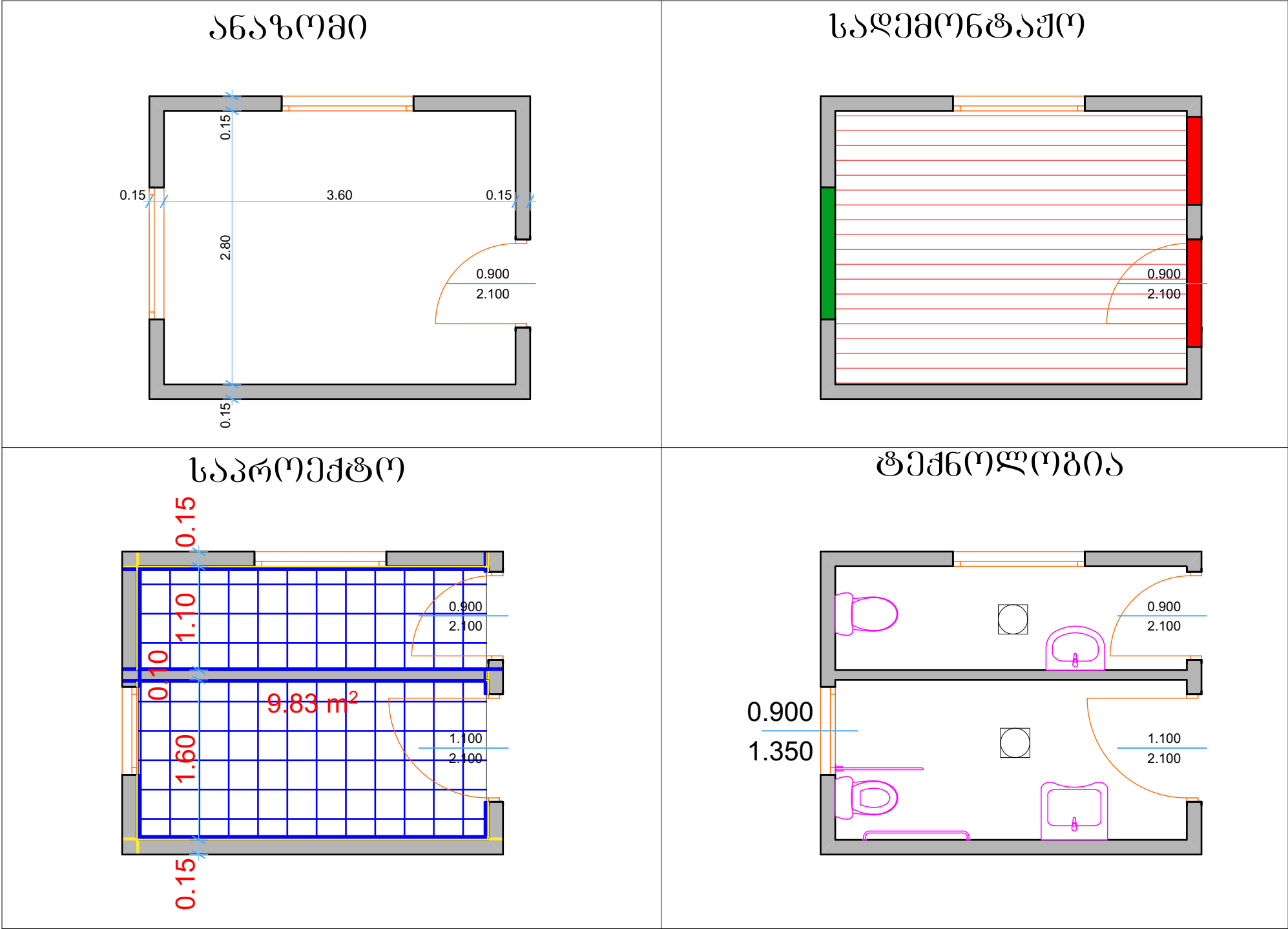
1. **დემონტაჟი** - სავალდებულოა სამუშაოები განხორციელდეს “შრომის დაცვა და უსაფრთხოება”-ს გათვალისწინებით. სამშენებლო ნაგავი დემონტაჟისთანავე სამშენებლო ნაგავსაყრელზე უნდა იქნას გატანილი;
2. **სანიტარული კვანძი** – სამუშაოები განხორციელდეს წარმოდგენილი პროექტის მიხედვით, სექტიკური ავზი განთავსდეს სკოლის შენობიდან არანაკლებ 20 მეტრისა სკოლის დირექციასთან შეთანხმებით.
3. **პანდუსი** - შენობის უკანა მხარეს პანდუსი, ხოლო ნიშნულები დაზუსტდეს ადგილზე.
4. **სტადიონი** - სამუშაოები განხორციელდეს წარმოდგენილი პროექტისა და დეფექტური აქტის მიხედვით, სტადიონის ადგილმდებარეობა განისაზღვროს სკოლის დირექციასთან და დამკვეთთან შეთანხმებით.
5. **ფერები და მასალის ვიზუალი** შეთანხმდეს დამკვეთთან
6. **ჯანმრთელობის, შრომის უსაფრთხოების და გარემოს დაცვის რეკომენდაცია** – გათვალისწინება სავალდებულოა.

შესრულებული სამშენებლო სამუშაოები უნდა შეესაბამებოდეს საქართველოში მოქმედ სამშენებლო ნორმებს და წესებს.



ღამკვეთი	ს.პ. / პ.გ
სსიპ თიანეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ გოგორების საჯარო სკოლა	
პროექტის მფლობელობა / მისამართი	
თიანეთის მუნიციპალიტეტი, სოფელი გოგორმა	
საკადასტრო კოდი	73.12.21.022
პროექტის სახელწოდება	
სსიპ თიანეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ გოგორების საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი	
პირობითი აღნიშვნები	
საპროექტო ობგ.	მისამართი
შ.პ.ს. "კაფXXI"	თბ. ღ. თაგდაგბულის №12
საპროექტო ჯგუფი	ხელმოწერა
ღირეპტორი	
ს. ნმსადმ	
არძ. პრ. ავტორი	
ს. ნმსადმ	
ნახაზის / გოგმულობის დასახელება	
სარეაბილიტაციო ფართის გეგმა I სართულზე	
მასშტაბი	1:100
ფურცელი	.01
ფორმატი	A-3
თარიღი	23 ოქტომბერი 2018
სტადია	პროექტი

ღამკვეთი	ს.პ. / პ.გ																								
სსიპ თიანეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ გოგორების საჯარო სკოლა																									
პროექტის მფლობელობა / მისამართი																									
თიანეთის მუნიციპალიტეტი, სოფელი გოგორმა																									
საკადასტრო კოდი	73.12.21.022																								
პროექტის სახელწოდება																									
სსიპ თიანეთის მუნიციპალიტეტის სოფელ გოგორების საჯარო სკოლის რეაბილიტაციის პროექტი																									
პირობითი აღნიშვნები																									
<table><tr><td></td><td>საღმერთაშო ტიხარი, ღირბი</td></tr><tr><td></td><td>საღმერთაშო იატაკი</td></tr><tr><td></td><td>ფანჯრის გლოკის ღმერთაშო</td></tr><tr><td></td><td>გლოკის ტიხარი</td></tr><tr><td></td><td>ხაოიანი გიტლასის იატაკი</td></tr><tr><td></td><td>ხელსაბანი უნარმეზღუდულთათვის</td></tr><tr><td></td><td>უნიტასი უნარმეზღუდულთათვის</td></tr><tr><td></td><td>უნიტასი</td></tr><tr><td></td><td>ხელსაბანი</td></tr><tr><td></td><td>ტრაპი</td></tr><tr><td></td><td>კაფელი</td></tr><tr><td></td><td>მინამაგნიტის ფილები ნმ</td></tr></table>			საღმერთაშო ტიხარი, ღირბი		საღმერთაშო იატაკი		ფანჯრის გლოკის ღმერთაშო		გლოკის ტიხარი		ხაოიანი გიტლასის იატაკი		ხელსაბანი უნარმეზღუდულთათვის		უნიტასი უნარმეზღუდულთათვის		უნიტასი		ხელსაბანი		ტრაპი		კაფელი		მინამაგნიტის ფილები ნმ
	საღმერთაშო ტიხარი, ღირბი																								
	საღმერთაშო იატაკი																								
	ფანჯრის გლოკის ღმერთაშო																								
	გლოკის ტიხარი																								
	ხაოიანი გიტლასის იატაკი																								
	ხელსაბანი უნარმეზღუდულთათვის																								
	უნიტასი უნარმეზღუდულთათვის																								
	უნიტასი																								
	ხელსაბანი																								
	ტრაპი																								
	კაფელი																								
	მინამაგნიტის ფილები ნმ																								
საპროექტო ორბ.	მისამართი																								
შ.პ.ს. "კაფXXI"	თბ. ღ. თაფლაფეულის №12																								
საპროექტო ჯგუფი	ხელმოწერა																								
ღირმეტორი																									
ს. ნმსადმ																									
არბ. პრ. ავტორი																									
ს. ნმსადმ																									
ნახაზის / მონეტრულობის ღასახელება																									
საპროექტო სანიტარული კვანი																									
მასშტაბი	1:50																								
ფურცელი	.01																								
ფორმატი	A-3																								
თარიღი	23 ოქტომბერი 2018																								
სტადია	პროექტი																								



ბ ა ნ მ ა რ ტ ე ბ ი თ ი ბ ა რ ა თ ი

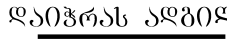
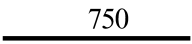
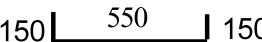
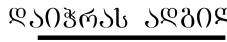
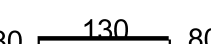
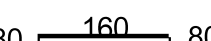
სანკვანძის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია პროექტის არქიტექტურული ნაწილის მიხედვით. ნაბეჭობის პროექტირებისას გამოყენებულია ღღუისათვის საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმები და წესები. კერძოდ, 1) პნ 02.01-08 „შენობებისა და ნაბეჭობების საძირკვლები“. 2) სნ-წ-2.01.07.-85 „ღატვირთვები და ზემოქმედებანი“. 3) პნ-01-01-09 „ სეისმომედები მშენებლობა“. 4) პნ 03.01-09 „ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები“ 5) სნ-წ-II-28-73* და სნ-წ-2.03.11..85 „სამშენებლო კონსტრუქციების დაცვა კოროზიისაგან.“ 6) სნ-წ-II-2-80 „შენობებისა და ნაბეჭობების პროექტირებისას ხანძარსაწინააღმდეგო ნორმები“.

შენობის მზიდი კარკასის კონსტრუქციები გაანგებარშებულია რობორც ერთიანი სივრცითი სისტემა. გაანგებარშებები ჩატარებულია რობორც საანგებარშო (პირველი ზღვრული მდგომარეობა) ასევე ნორმატიულ ღატვირთვებზე (მეორე ზღვრული მდგომარეობა). გამოყენებულია სამშენებლო კონსტრუქციების საანგებარშო ტიპური პროგრამა „LiRA“, ვერსია-9.6. მუღმივი ღატვირთვები განსაზღვრულია არქიტექტურული ნაწილის მიხედვით. მზიდი კარკასის კონსტრუქციებისაგან გადაცემული ღატვირთვების მნიშნელობები გაანგებარშებაში შეღის, ავტომატურად, საანგებარშო პროგრამის მეშვეობით.

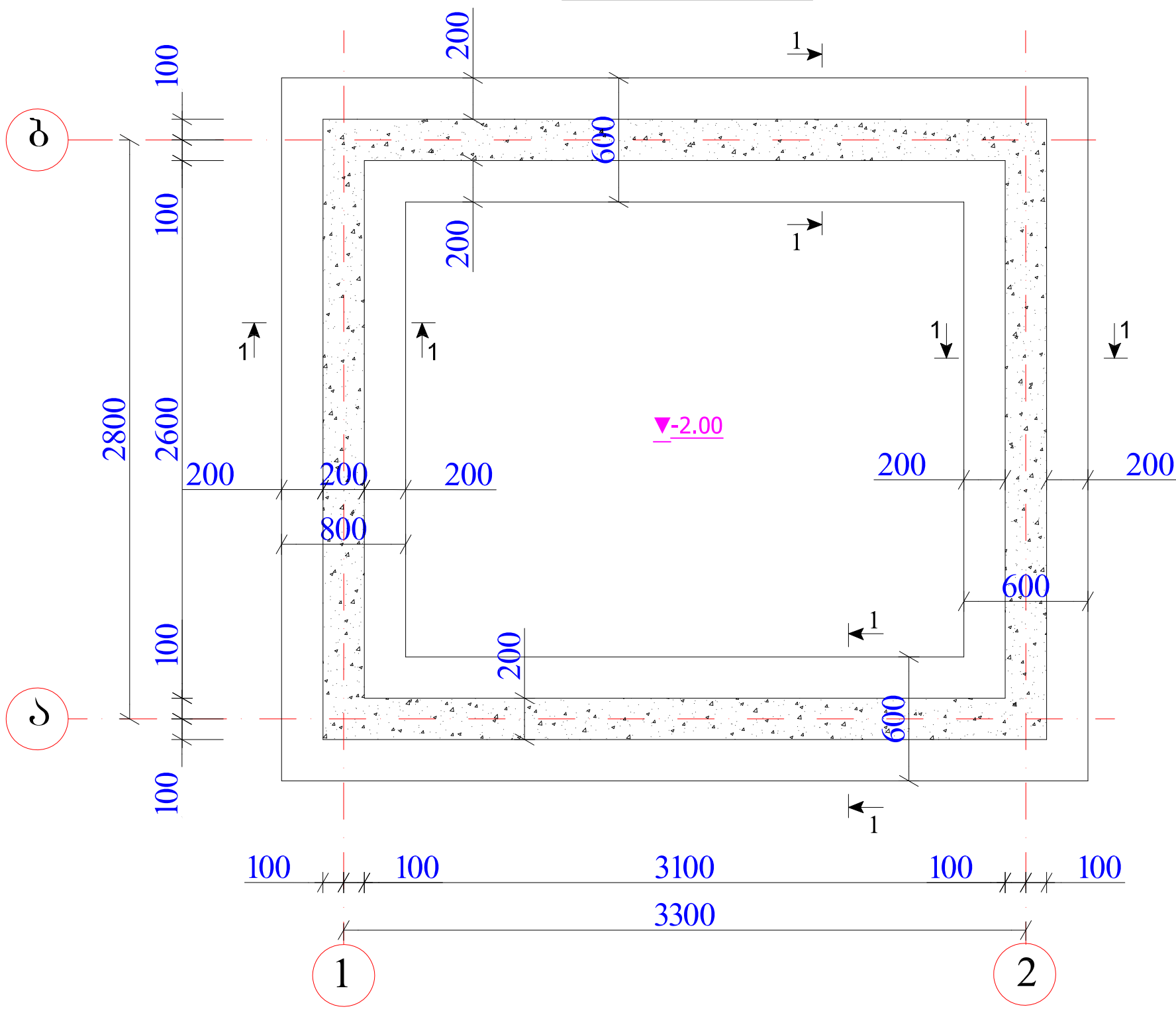
ბეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B20, საძირკვლის ბეტონი დამზადღუს წყალშეუღწევაღობის მიხედვით W8, არმატურა A-I და A-III კლასისაა, რკ/ბ-ის გადახურვის უიღის და რიბეღების არმატურა დამუშავღუს ანტიკოროზიული საღებავით.

საძირკვღების პროექტირებისას პირობითად აღებულია თიხნარი საანგებარშო წინაღობით: R₀=2.0 კბ/სმ².

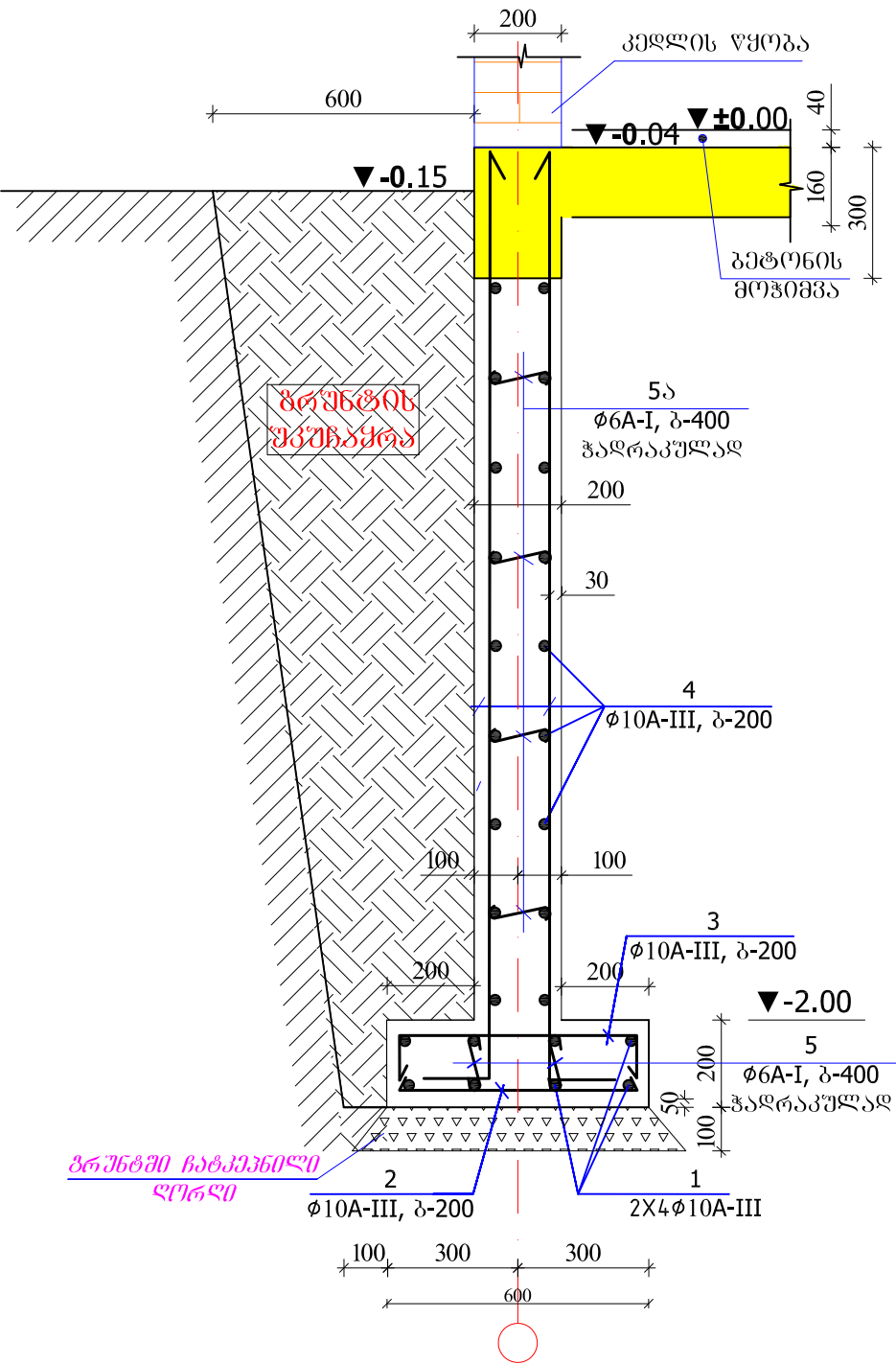
მოსაჭრელი ბრუნტი: V=51 მ³; ღორღი V=115 მ³; ბრუნტის უკუჩაყრა: V=17 მ³.

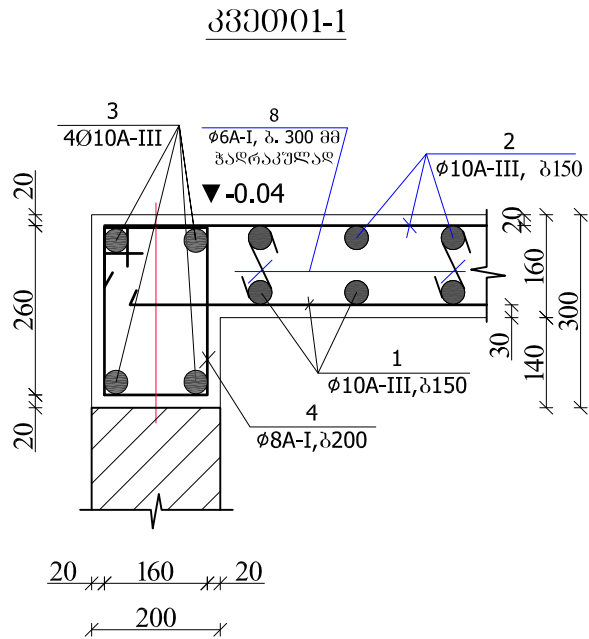
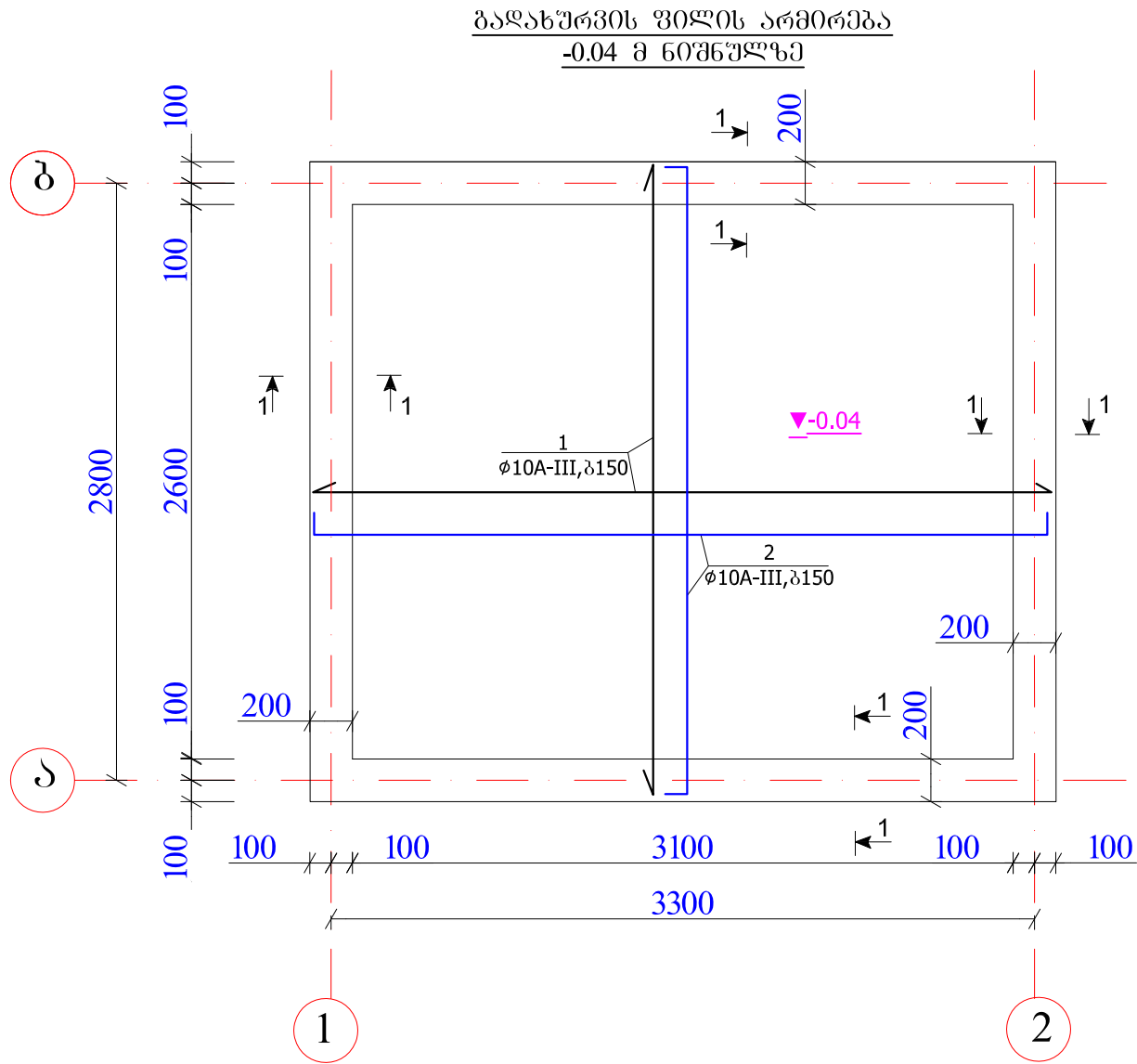
არმატურის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე										
ელემენტი	პოზ.№	ესკიზი მმ.	ღიამეტრი და კლასი	L მმ.	n ცალი	nxL მ.	არმატურის ამოკრეფა			
							ღიამეტრი და კლასი	ΣnxL მ.	მასა კგ.	
									A-I	A-III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
მონოლითური რკ/ბ-ის საძირკველი	1		10A-III	—	—	104.00	6A-I	63.2	14.03	
	2		10A-III	550	65	35.75	10A-III	1375.0		848.38
	3		10A-III	850	65	55.25	ჯამი		862.41	
	4		10A-III	—	—	1180.00	ბეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B-20, წყალშეუღწევადობის მიხედვით W8, ბეტონის მოცულობა V=6.2 მ3			
	5		6A-I	290	80	23.20				
	5ა		6A-I	320	125	40.00				

საძირკვლის გეგმა



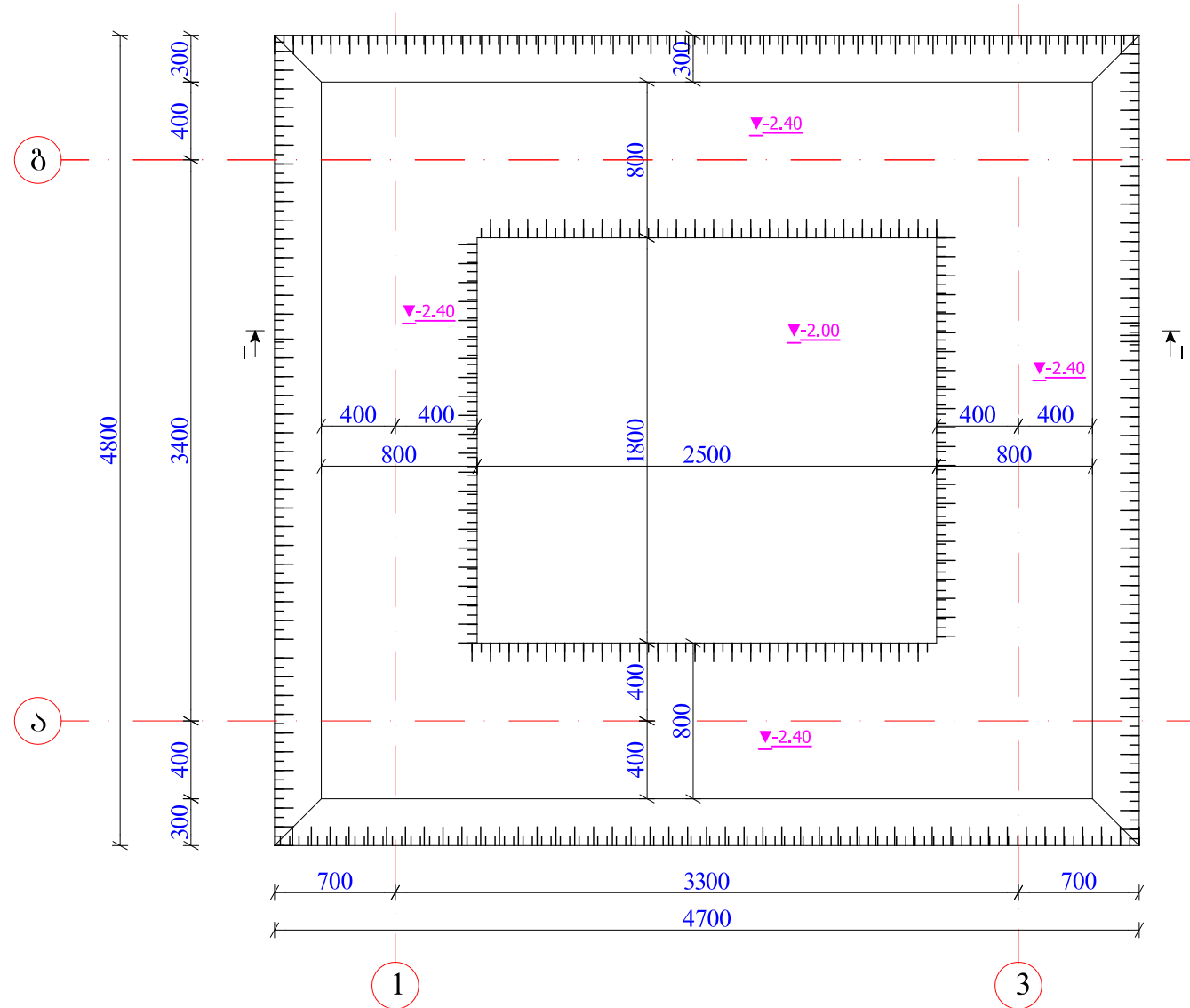
ჭრილი 1-1



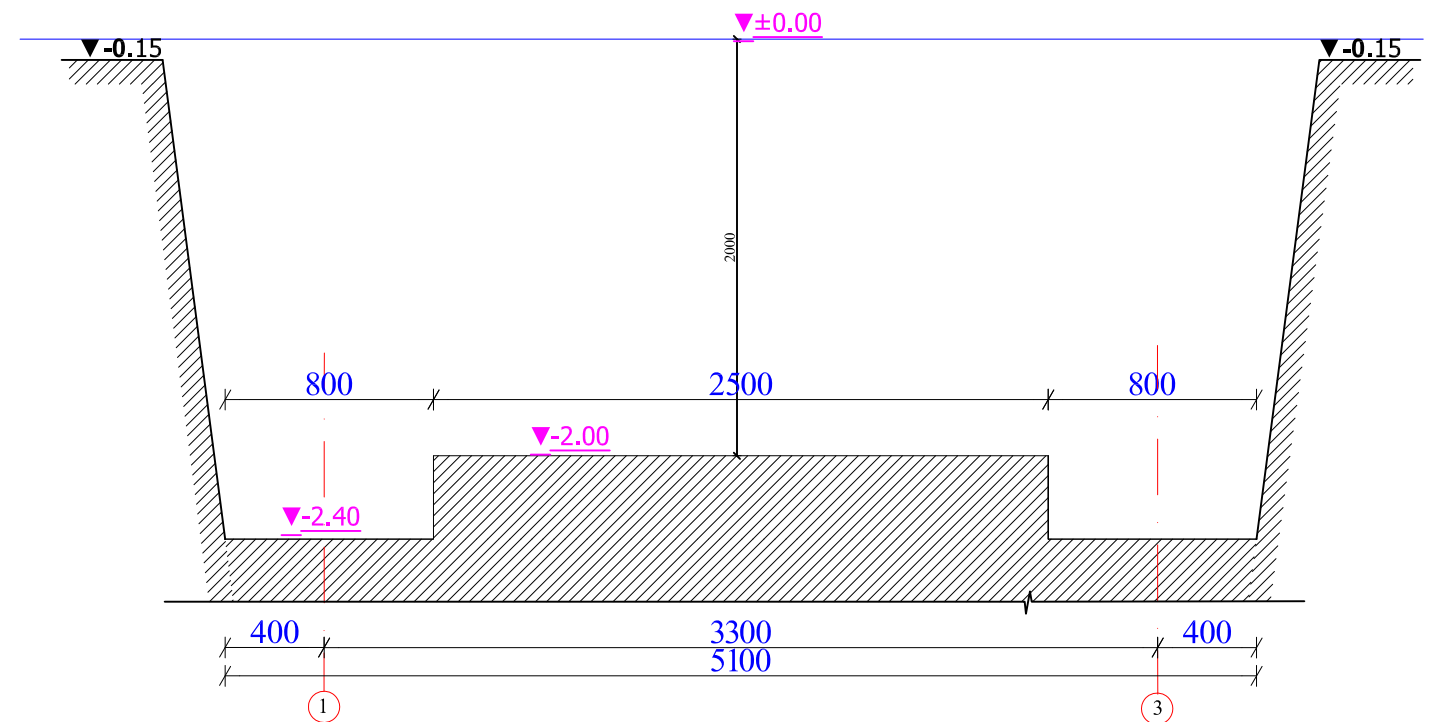


არმატურის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე																
ელემენტი	პოზ.№	ესკიზი მმ.	დიამეტრი და კლასი	L მმ.	n ცალი	nxL მ.	არმატურის ამოკრეფა									
							დიამეტრი და კლასი	ΣnxL მ.	მასა კგ.							
									A-I	A-III						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11						
მინორიორი რკ/ბ-ის კოჭები და ფილა -0,04 მ ნიშნულზე	1	<u>ღაიჭრას ალბილზე</u>	10 A-III	—	—	148.50	6A-I	75.0	16.65							
	2	100 <u>ღაიჭრ.აღბქ</u> 100	10 A-III	—	—	156.20	10A-III	364.7		225.02						
	3	<u>ღაიჭრას ალბილზე</u>	10 A-III	—	—	60.00	ჯამი		241.67							
	4	260 <table border="1"><tr><td></td><td></td><td>80</td></tr><tr><td>160</td><td></td><td></td></tr></table>			80	160			6 A-I	1000	75	75.00	ბეტონის კლასი სიმტკიცის მისემვით B-20, წყალშეშლწწწაღობის მისემვით W8 V=1.7 მ3			
			80													
160																

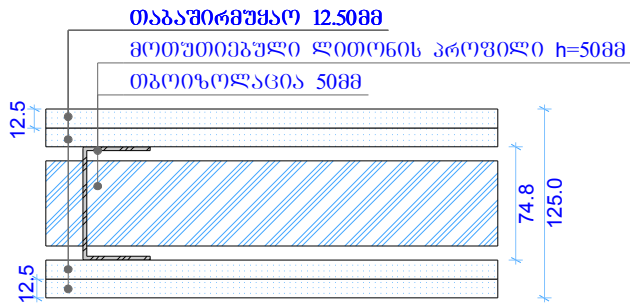
ქვაბულის გეგმა
მ. 1:45



ქვაბულის ჭრილი I-I

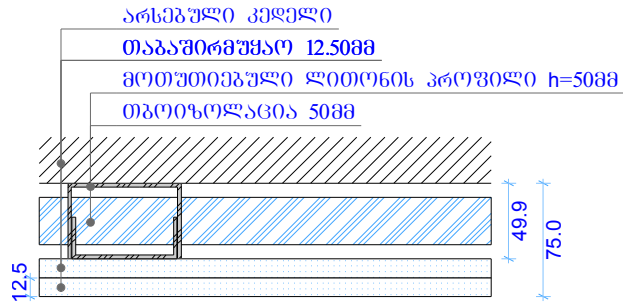


თაბაშირფშვას ორმაგი ტიხარი 1:5



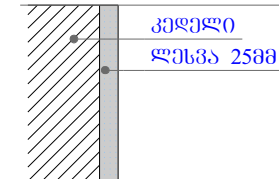
მოეფყოს "კნაუფი"-ს სპეციფიკაციის მიხედვით

თაბაშირფშვას ორმაგი საკედლე ფილა 1:5

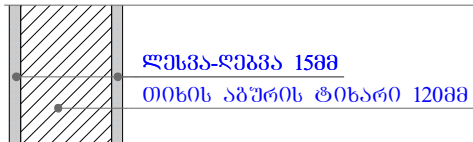


მოეფყოს "კნაუფი"-ს სპეციფიკაციის მიხედვით

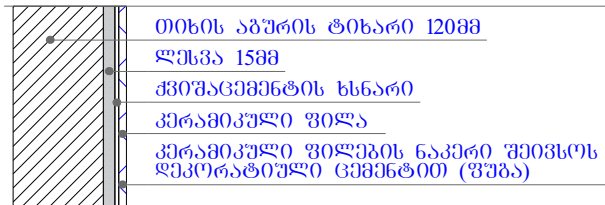
ფასადის კედლის ღრუბა 1:10



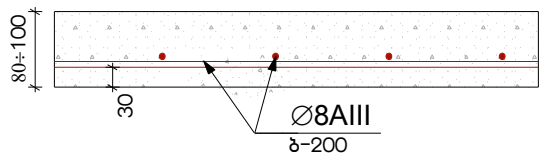
თიხის აგურის ტიხრის ღრუბა 1:10



კედლის კერამიკული ფილით მოპირკეთების დეტალი 1:10

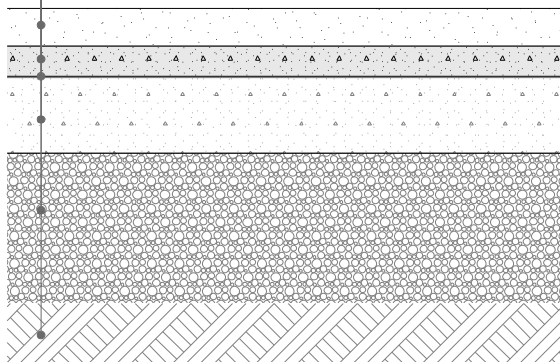


იატაკის არმირება სისქით 80-100მმ 1:10



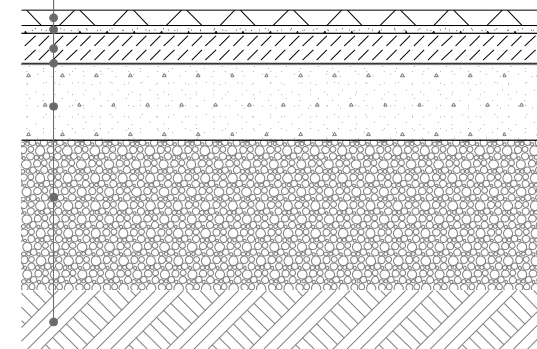
5 ბრანტის იატაკი 0.00 ნიშნულზე 1:10

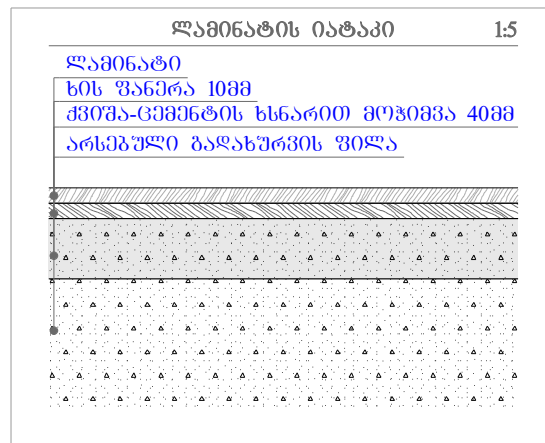
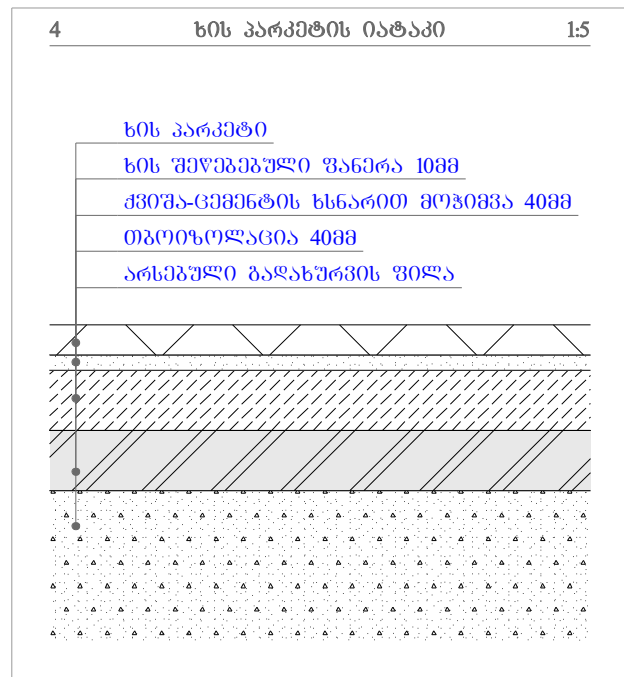
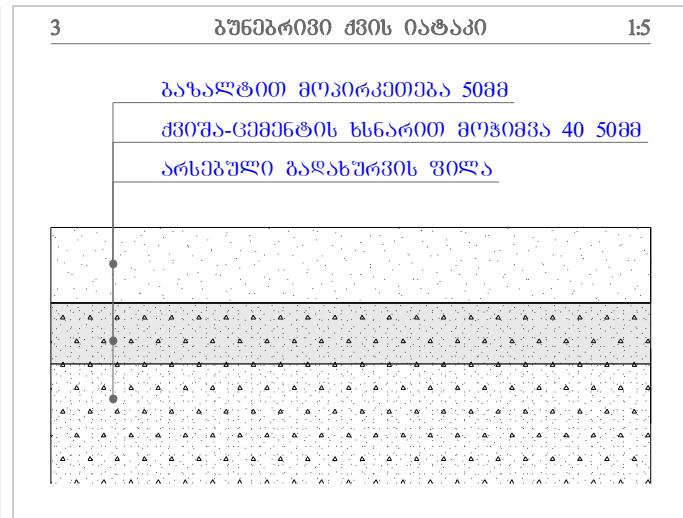
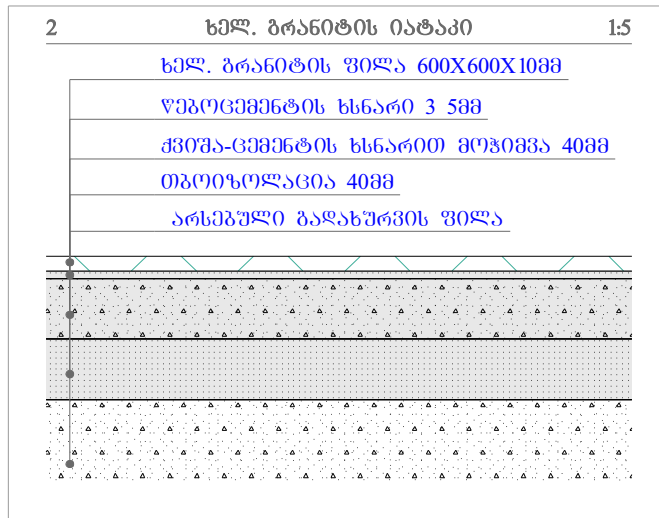
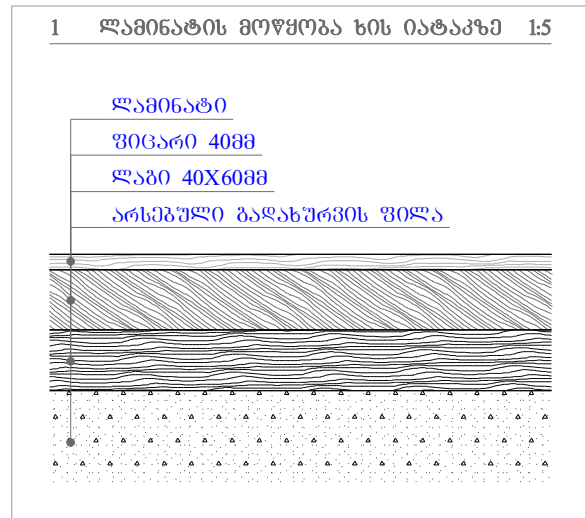
ბუნებრივი ბრანტის ფილა 30÷40მმ
ქვიშა-ცემენტის ხსნარით მოჭიმვა 40÷50მმ
ჰიდროიზოლაცია 1 ფენა
რკინაბეტონის ფილა 80÷100მმ
ჩატკენილი ბალასტი 200მმ (ცვლადი)
დატკენილი მიწა



ხის იატაკი 0.00 ნიშნულზე 1:10

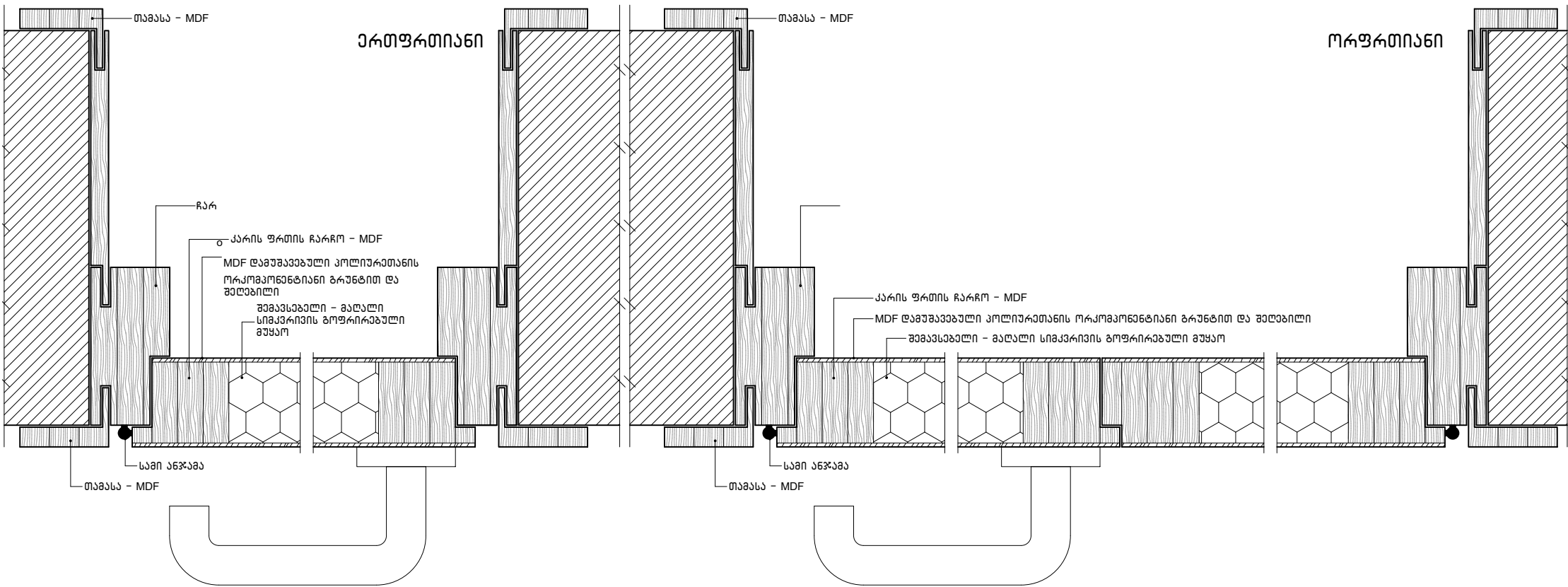
ხის პარკეტი
ხის შუბეგებული ფანერა 10მმ
ქვიშა-ცემენტის ხსნარით მოჭიმვა 40მმ
ჰიდროიზოლაცია 1 ფენა
რკინაბეტონის ფილა 80÷100მმ
ჩატკენილი ბალასტი 200მმ (ცვლადი)
დატკენილი მიწა





კედლის კერამიკული ფილა		
ძირითადი მახასიათებლები		
დასახელება		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ზომა (სმ)		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ფერი		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
სერიული დასახელება		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ჯგუფი		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ტექნიკური მახასიათებლები		
დამზადების წესი		
1	გამოწვის მეთოდი (მოწითალო შეფერილობის მასალა)	ფილა მზადდება თიხის გამოწვით. წითელი, მოყვითალო ან მოწითალო შეფერილობა განპირობებულია რკინის ოქსიდის შემცველობით და ნაკლებად მანგანუმის ოქსიდის შემცველობით.
შეწოვის ჯგუფი (ISO 13006)		
1	BIII	შეწოვა $E > 10\%$ (გამოწვის მეთოდის შემთხვევაში)
მუშა ზომები (მმ)		
შედაპირის ხარისხი		
უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-2		
ფიზიკური მახასიათებლები		
წყლის შეწოვა		
1	$E > 10\%$	უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-3 გამოწვის მეთოდის შემთხვევაში
სიმტკიცე მსხვერვაზე		
1	$> 600N$	უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-4 გამოწვის მეთოდის შემთხვევაში
სიმტკიცე დრეკადობაზე		
1	$\geq 15N/mm^2$	უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-4 გამოწვის მეთოდის შემთხვევაში
სითბური გაფართოება 20°C-დან 100°C-მდე		
უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-8		
მედეგობა თერმულ შოკზე		
უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-9		
მედეგობა ბზარების წარმოქმნაზე		
უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-11		
ყინვაგამძლეობა (გაყინვა-გადნობის ციკლი)		
უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-12		
ქიმიური თვისებები		
მედეგობა მაღალი კონცენტრაციის მჟავებსა და ფუძეებზე (მინ. GHB)		
უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-13		
მედეგობა დაბალი კონცენტრაციის მჟავებსა და ფუძეებზე (მინ. GLB)		
უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-13		
მედეგობა კოროზიაზე		
უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-14		
ხარისხის ნიშანი		
CE		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - 003CPR-A/11-4-2013

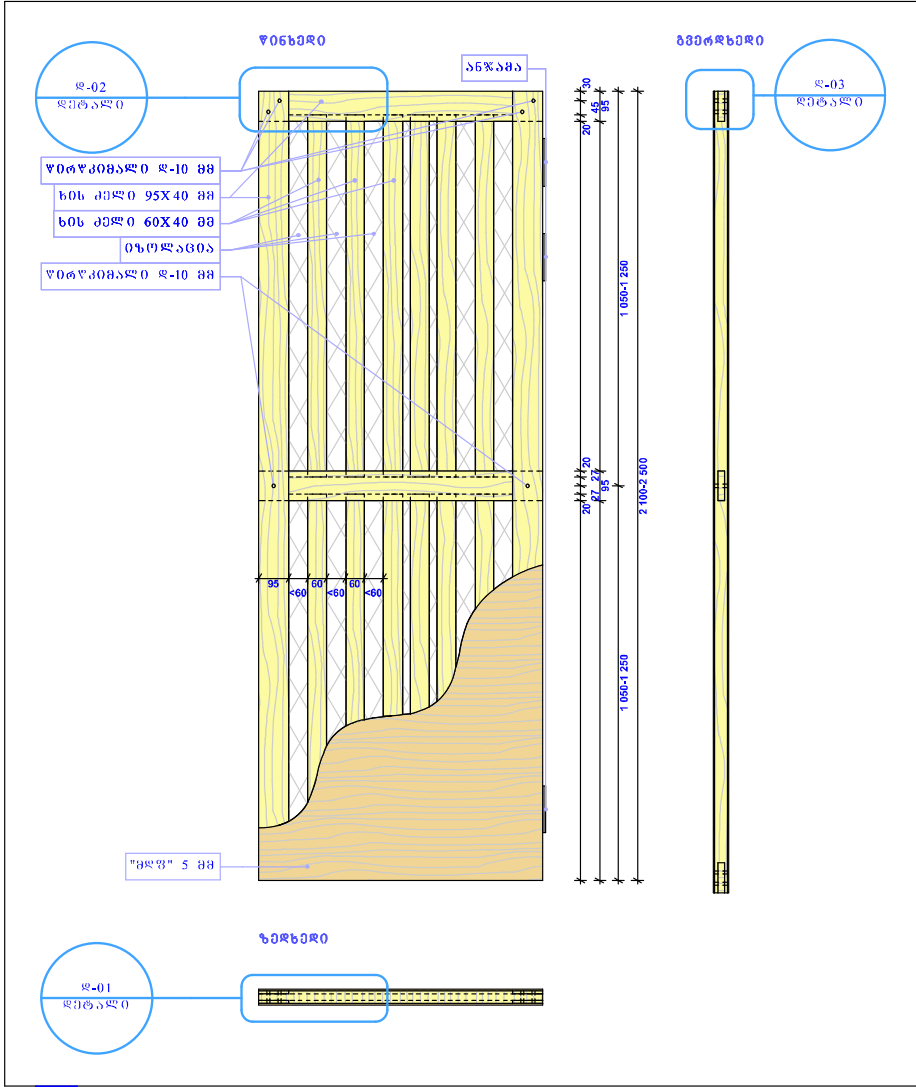
კერამოგრანიტის ფილა იატაკებისათვის		
ძირითადი მახასიათებლები		
დასახელება		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ზომა (სმ)		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ფერი		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
სერიული დასახელება		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ჯგუფი		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ტექნიკური მახასიათებლები		
დამზადების წესი		
1	მშრალი დაპრესვის მეთოდი	ეს მეთოდი გულისხმობს თიხის პუდრით ან გრანულებით, დაბალი ტენიანობის (<7%) შემცველი მასის დაპრესვას მშრალი ან ნახევრად მშრალი მეთოდით
შეწოვის ჯგუფი (ISO 13006)		
1	BIa	შეწოვა $E \leq 5\%$ (მშრალი დაპრესვის მეთოდის შემთხვევაში)
მუშა ზომები (მმ)		შეთანხმდეს არქიტექტორთან
ზედაპირის ხარისხი		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-2
ფიზიკური მახასიათებლები		
წყლის შეწოვა		
1	$E \leq 0.5\%$	უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-3 მშრალი დაპრესვის მეთოდის შემთხვევაში
სიმტკიცე მსხვრევაზე		
1	$> 1300N$	უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-4 მშრალი დაპრესვის მეთოდის შემთხვევაში
სიმტკიცე დრეკადობაზე		
1	$\geq 35N/mm^2$	უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-4 მშრალი დაპრესვის მეთოდის შემთხვევაში
მედეგობა ზედაპირის დასუფთავებაზე		
1	PEI 2	გამოყენება სანკვანძებში. უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-7
2	PEI 4	გამოყენება ლაბორატორიებში, კაბინეტებში. უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-7
3	PEI 5	გამოყენება საკლასო ოთახებში, აუდიტორიებში, კიბის უჯრედებზე. უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-7
სითბური გაფართოვება 20°C-დან 100°C-მდე		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-8
მედეგობა თერმულ შოკზე		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-9
მედეგობა ბზარების წარმოქმნაზე		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-11
ყინვაგამძლეობა (გაყინვა-გადნობის ციკლი)		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN ISO 10545-12
მედეგობა მაკაწრებზე (Moh 4 ან 5)		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE EN 67-101-92
მედეგობა მოცურებაზე		
1	ანტი-მოცურება კლასი 1	უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - ENV 12633:2003
ქიმიური თვისებები		
მედეგობა მოვლის ქიმიურ საშუალებებზე		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-13
მედეგობა მაღალი კონცენტრაციის მჟავებსა და ფუძეებზე (მინ. GHB)		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-13
მედეგობა დაბალი კონცენტრაციის მჟავებსა და ფუძეებზე (მინ. GLB)		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-13
მედეგობა კოროზიაზე		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - UNE - EN ISO 10545-14
ხარისხის ნიშანი		
		უნდა შეესაბამებოდეს სტანდარტს - 004CPR-PR/11-4-2013



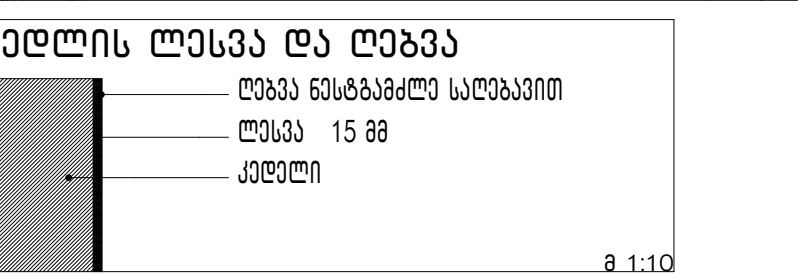
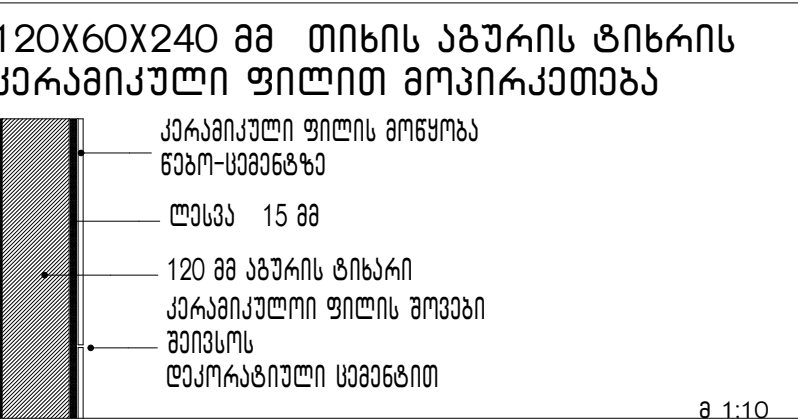
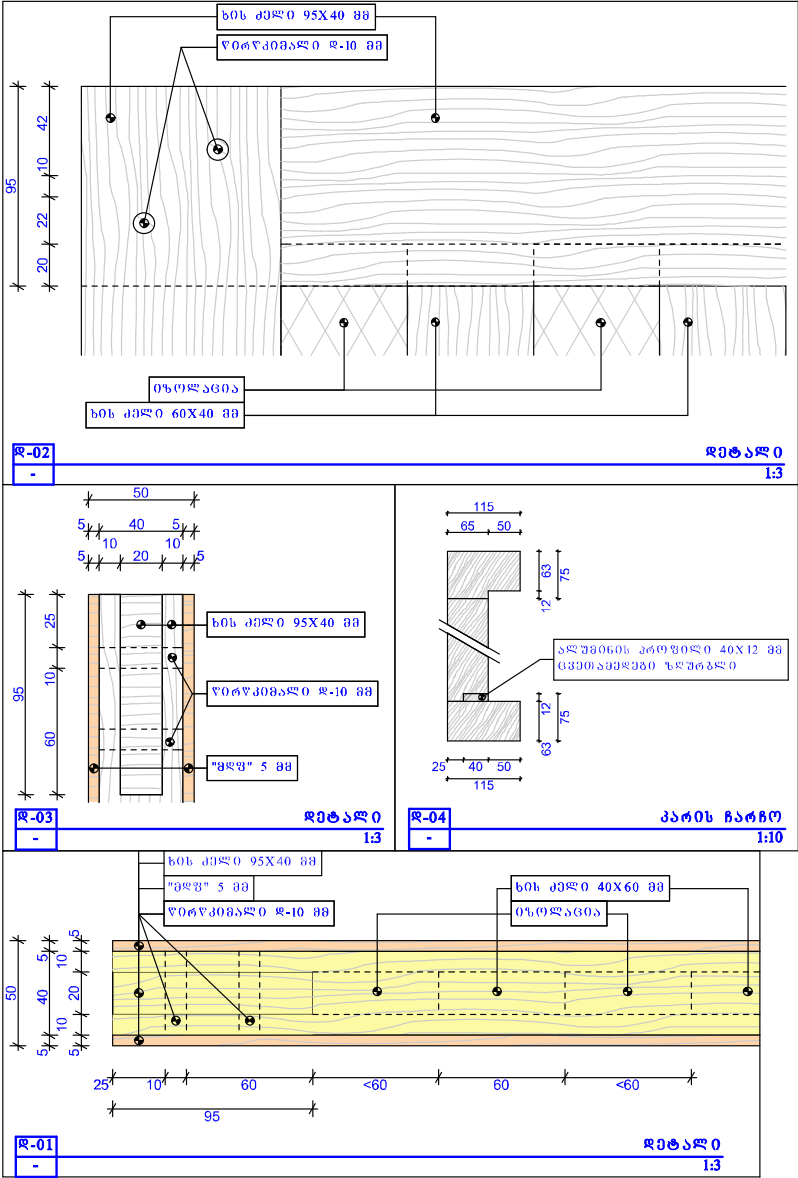
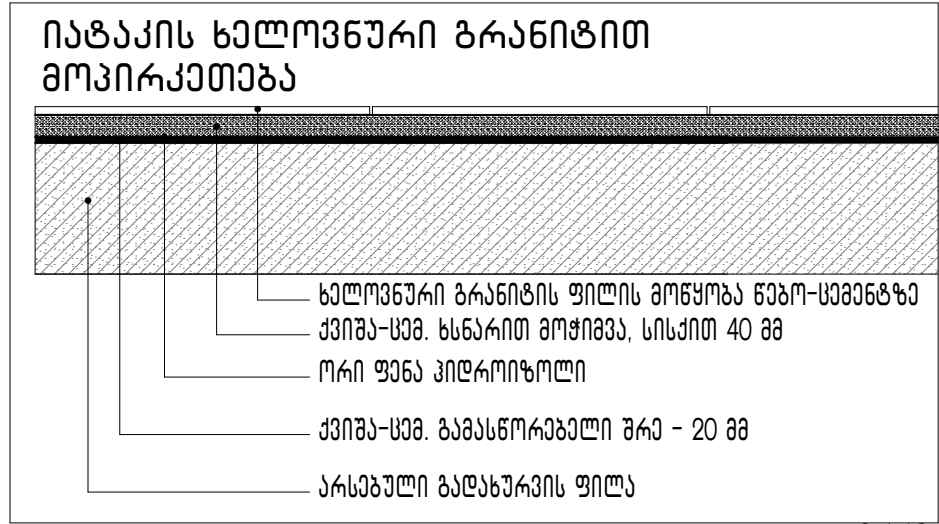
ანჯაბა (კეტლი) შეთანხმდეს დამკვეთთან

დამკვეთი	ს.პ. / პ.პ.
პროექტის მფლობელობა / მისამართი	
საპაღასტრო კოდი	
პროექტის სახელწოდება	
პროექტიი აღწერა	
საპროექტო ობი.	მისამართი
შ.პ.ს. "კაფქი"	თბ. დ. თაყაიშვილის №12
საპროექტო პერიოდი	ხელმოწერა
დირექტორი	
ს. ნიშაძე	
არქ. პრ. ავტორი	
ს. ნიშაძე	
ნახაზის / მოცემულობის დასახელება	
მფ-ის კარის სპეციფიკაცია	
მასშტაბი	
ფურცელი	.02
ფორმატი	A-3
თარიღი	
ხელმოწერა	პროექტი

"მღვ"-ის კარის კონსტრუქცია და სპეციფიკაცია

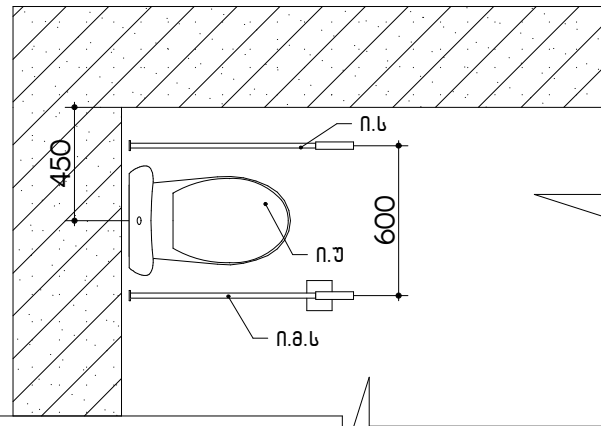


შენიშვნა: გამოყენებულ იქნას გამომშრალი ხის მასალა. ყველა ხის დეტალი აყვანილ იქნას ხის წებოზე. წირწყვიმდები მოეწყოს კარის ოთხივე კუთხესა და შუა ნაწილში (იხ. დეტალი დ-01, დ-02).

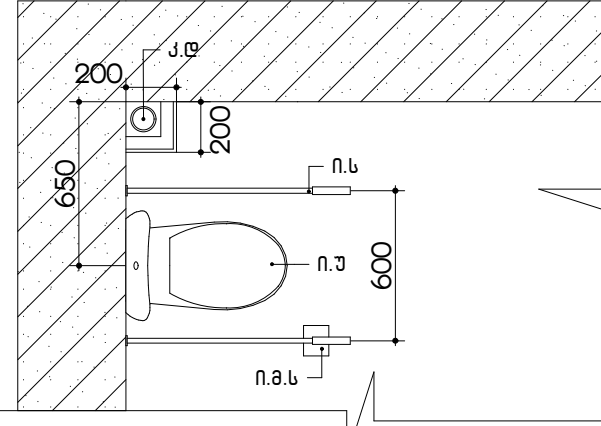


დამკვეთი	ს.პ. / პ.პ.
პროექტის მფლობელი / მისამართი	
საპროექტო კომპ.	74.06.11.081
პროექტის სახელწოდება	
პროექტი აღნიშნული	
საპროექტო ორგ.	მისამართი
შ.პ.ს. "კადასტი"	თბ. რ. თაგაძის ქუჩის №12
საპროექტო პერიოდი	ხელმოწერა
დირექტორი	
ს. ნიშნაძე	
არქ. პრ. ავტორი	
ს. ნიშნაძე	
ნახაზის / გეგმის აღწერა	
მღვ-ის კარის, ტიხრის, მოწყობის, კედლის, მოწყობის და იატაკის მოწყობის სპეციფიკაცია	
მასშტაბი	
ფურცელი	02
ფორმატი	A-3
თარიღი	
სტადია	პროექტი

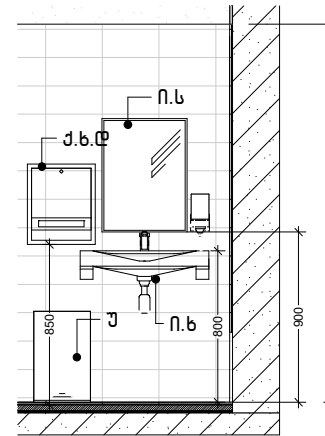
ინკლუზივის უნიტაზის მოწყობის გეგმა



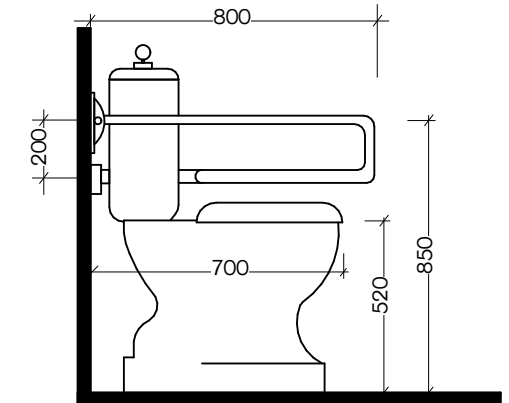
ინკლუზივის უნიტაზის მოწყობის გეგმა



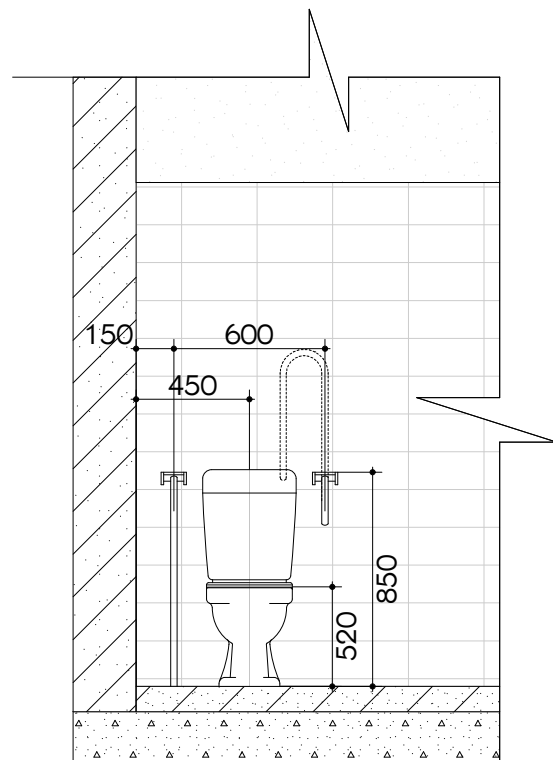
ინკლუზივის ხელსაგანისა და ფურეიტურის მოწყობის ტექნოლოგია



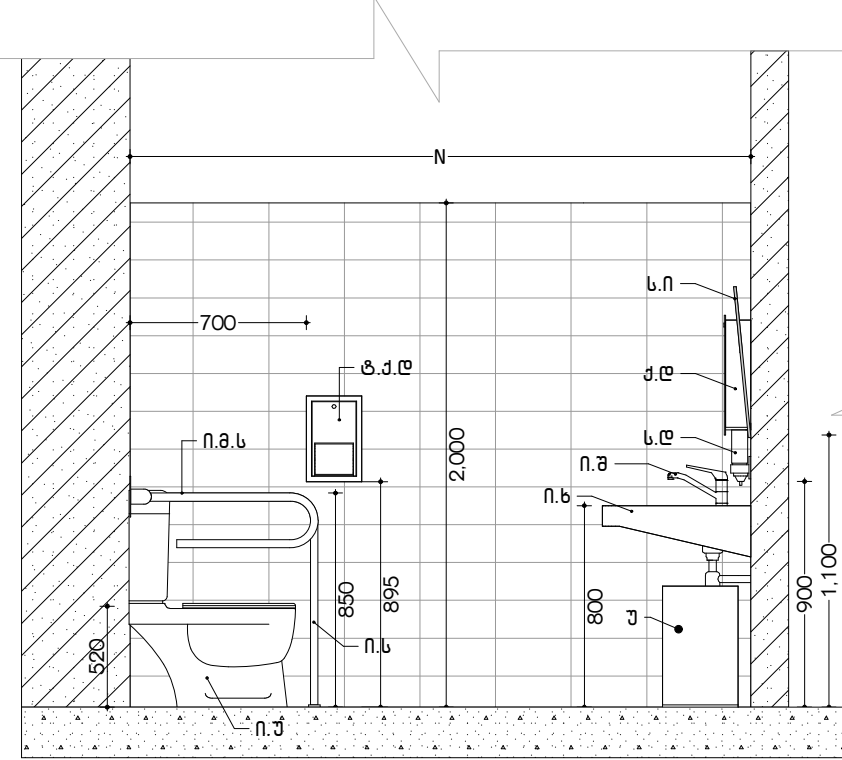
ინკლუზივის სანკვანძის მოწყობის ტექნოლოგია



ინკლუზივის უნიტაზის მოწყობის ჭრილი



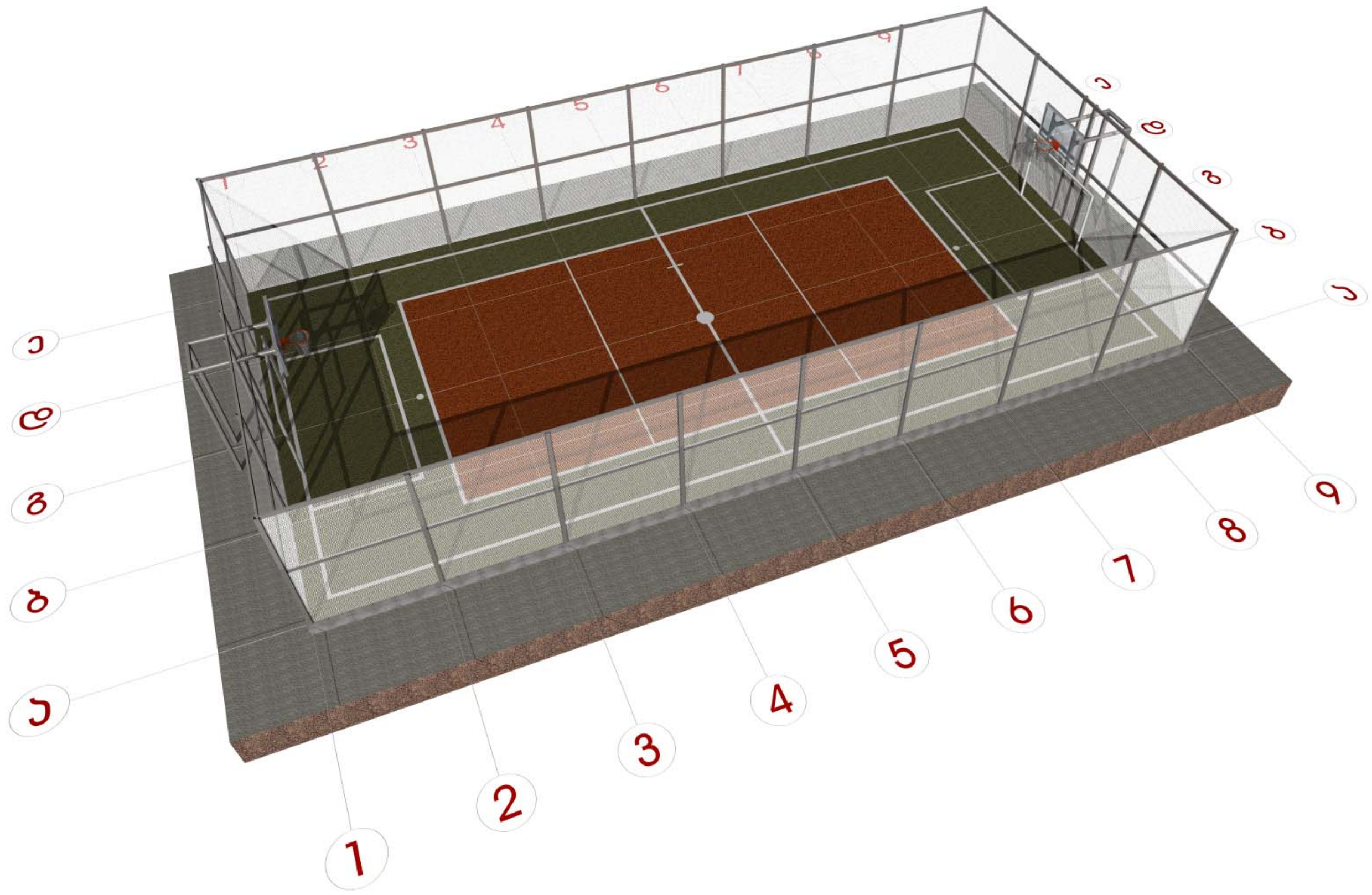
ინკლუზივის უნიტაზისა და ხელსაგანის მოწყობის ჭრილი

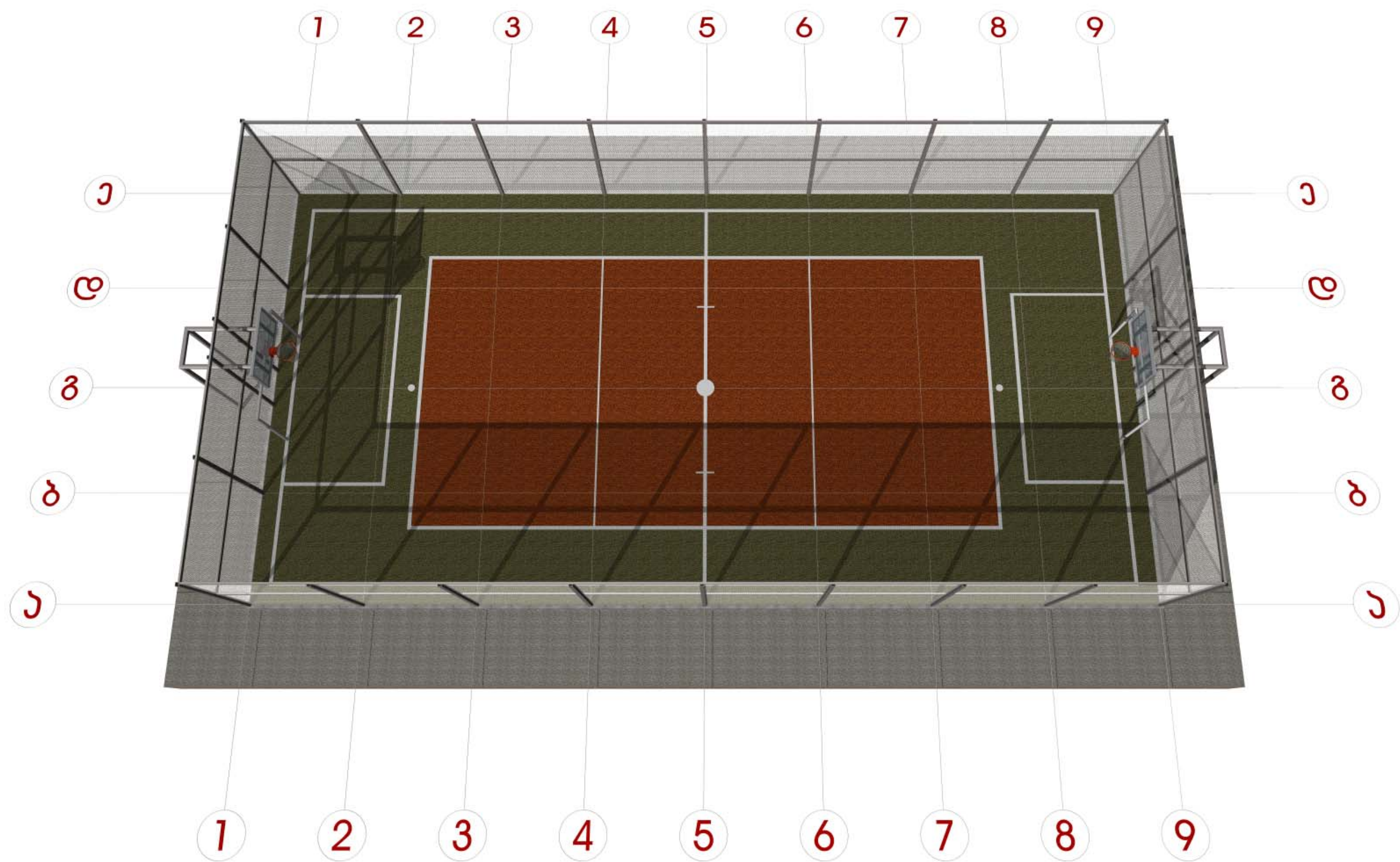


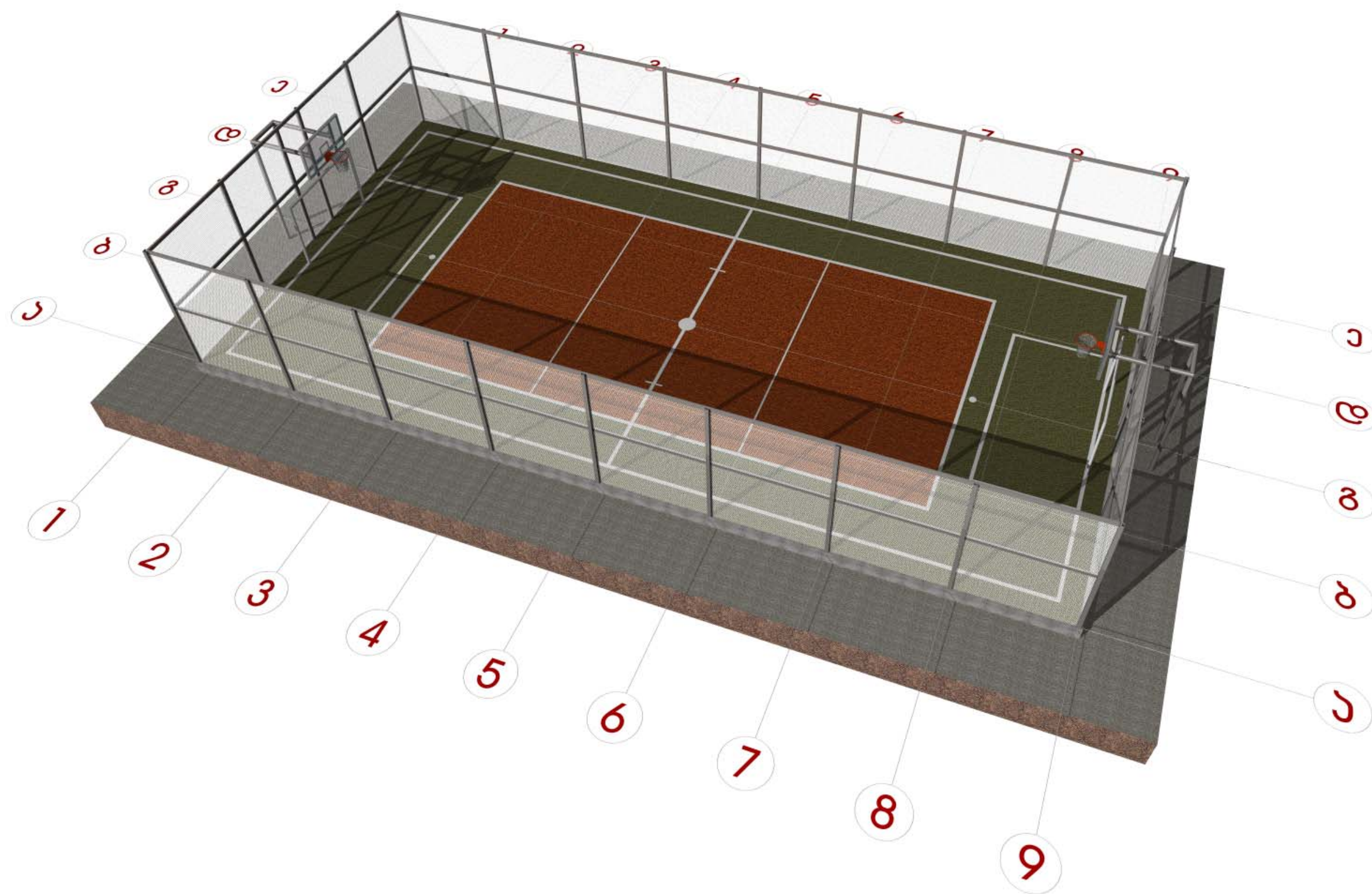
პირობითი აღნიშვნები

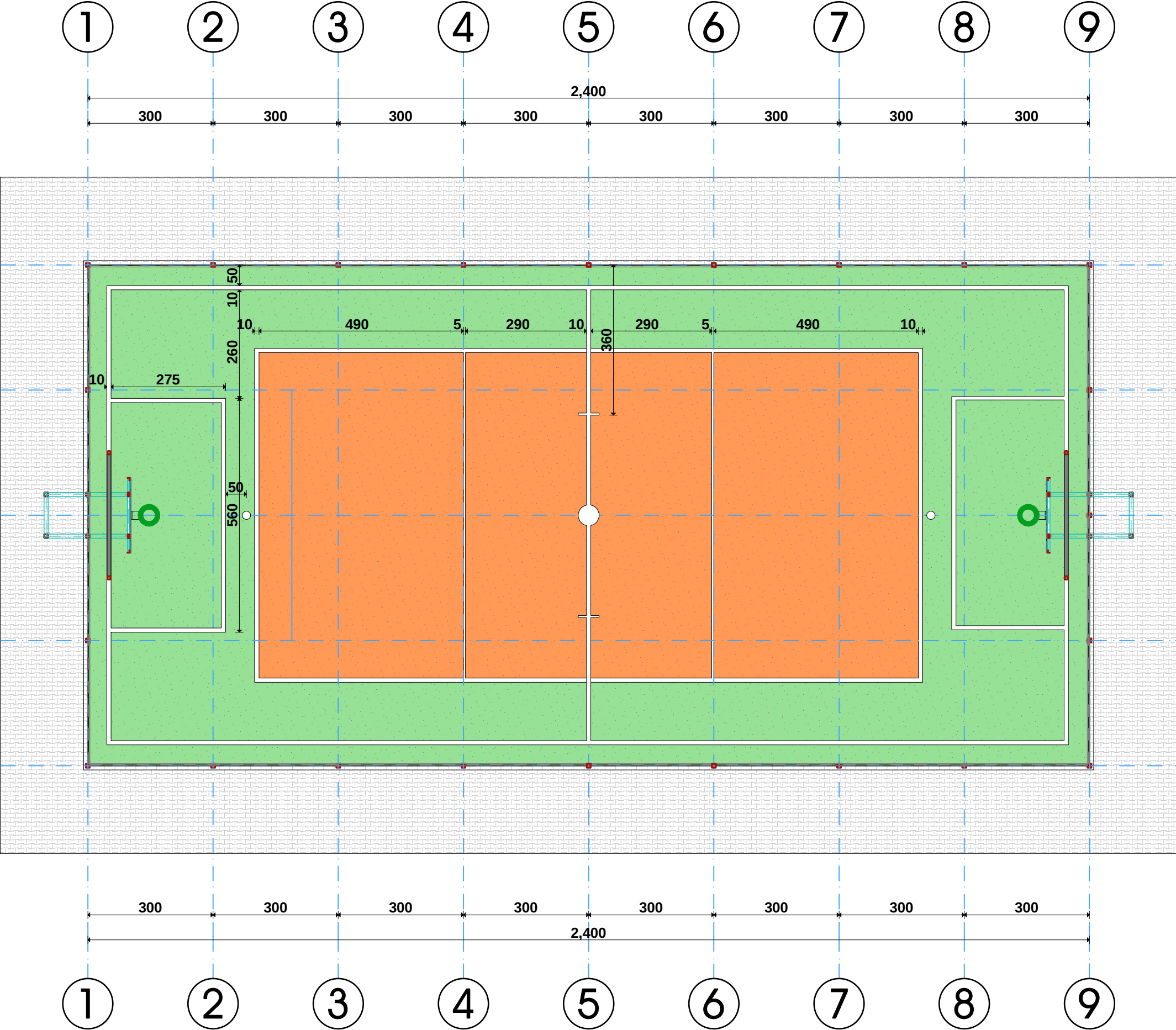
- ი.უ - ინკლუზივის უნიტაზი
- ი.ს - ინკლუზივის სახელური
- ი.გ.ს - ინკლუზივის მოძრავი სახელური
- ი.ხ - ინკლუზივის ხელსაგანი
- ი.შ - ინკლუზივის შამრავი
- ს.ი - ინკლუზივის სარკე
- ქ.დ - ქალაქის დისკანსერი
- ს - საკიდი
- ტ.ქ.დ - ტუალეტის ქალაქის დისკანსერი
- თ.ს.დ - თხევადი სავნის დისკანსერი

ხელოვნურ საზარიათ კომბინირებული
სკორტული მოქმადანი
12X24





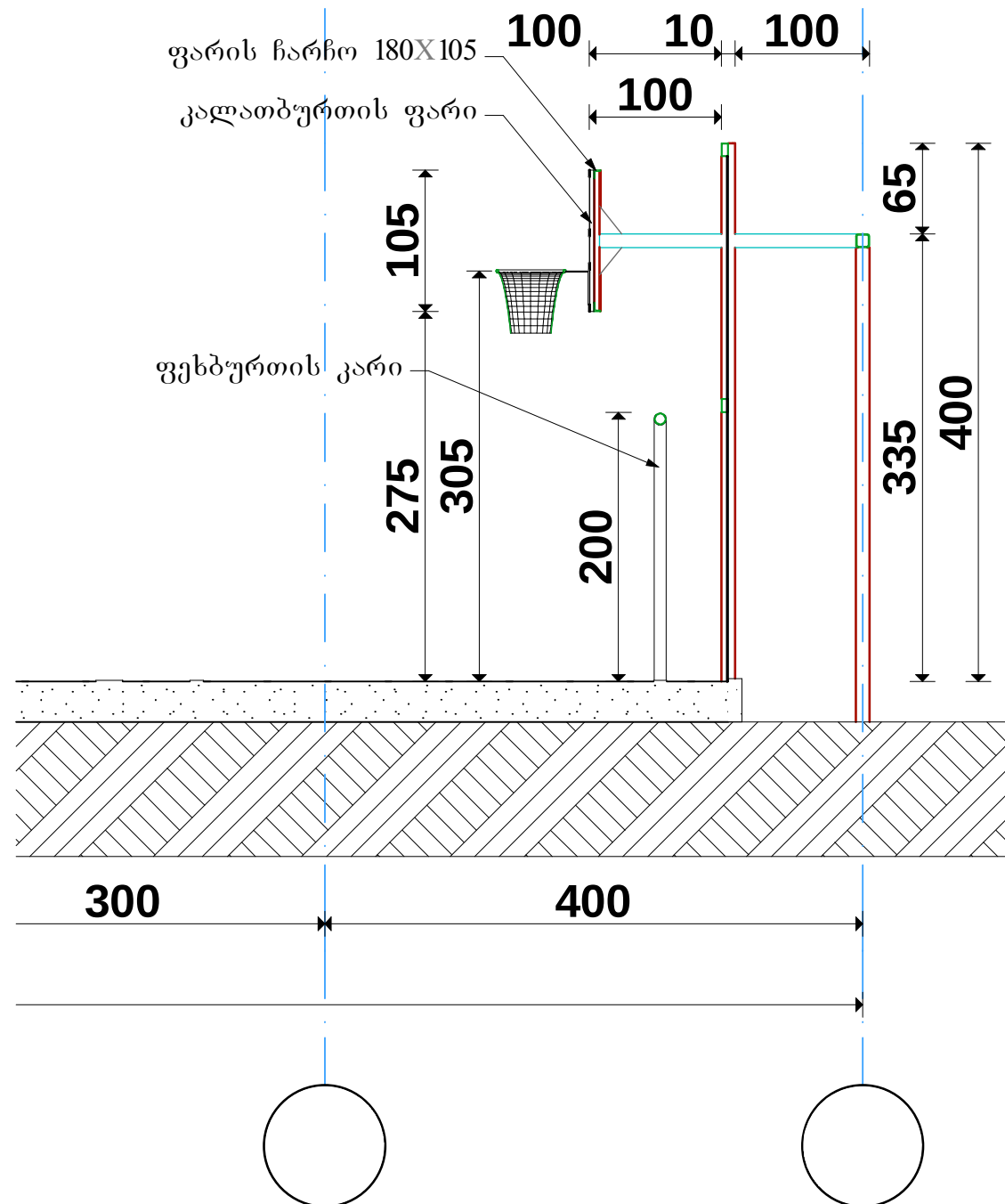




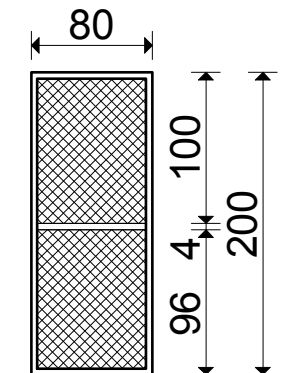
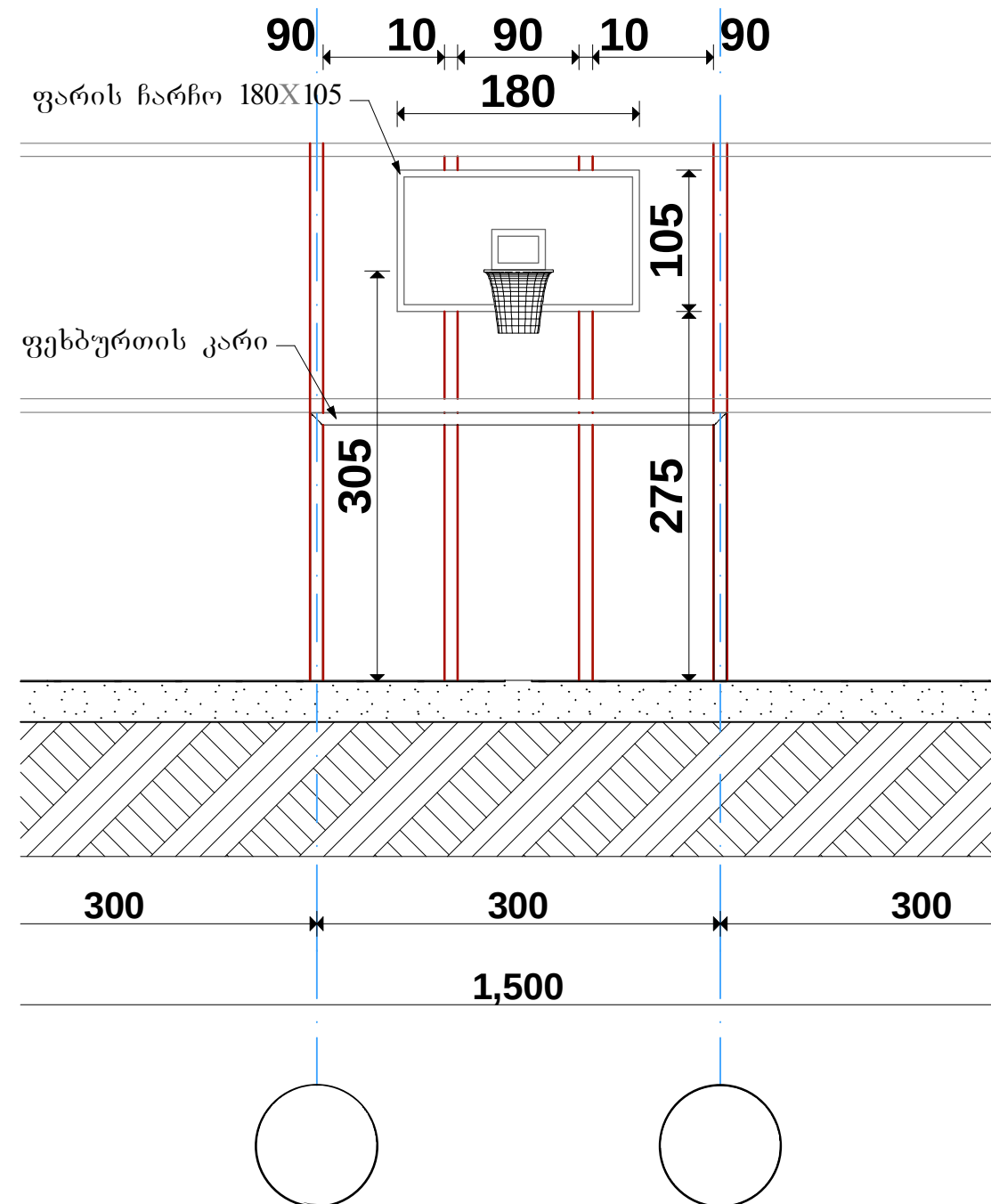
გაღებურთის ზარი 1.80X1.05

სპორტულ მოედანზე
შესასვლელი კარი
80X200 მ 1:50

ჭრილი 1-1
მ 1:50



ჭრილი 2-2
მ 1:50

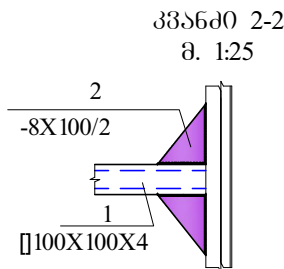
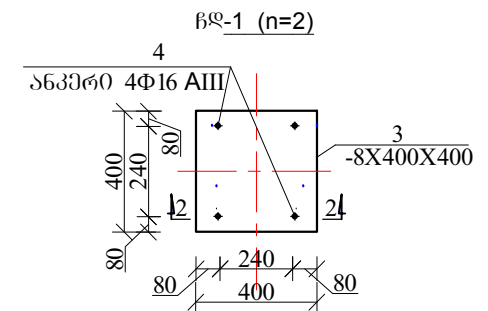
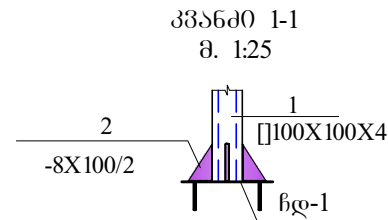
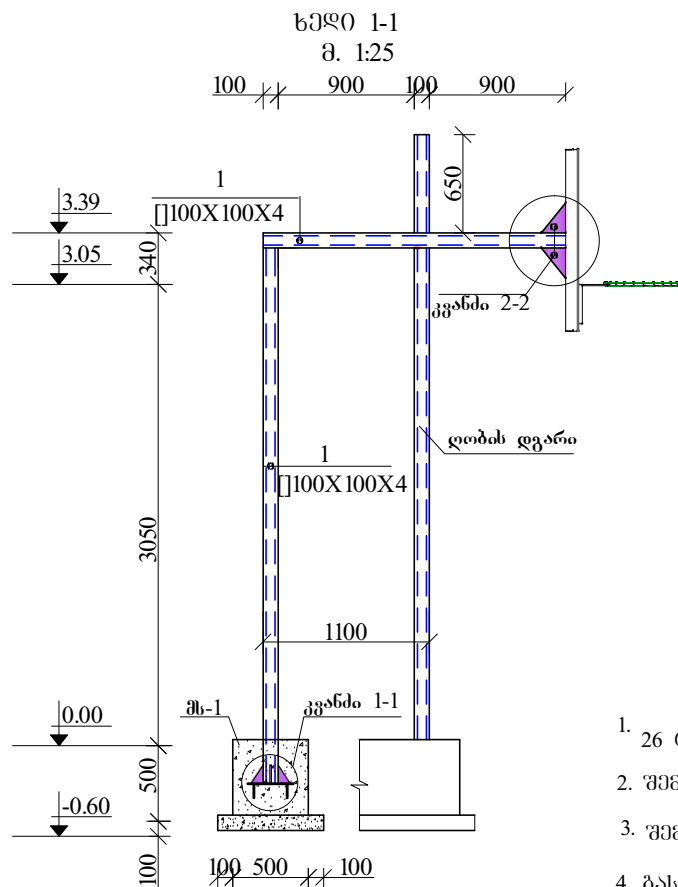
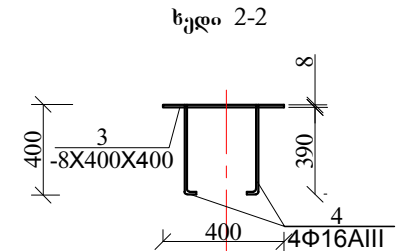
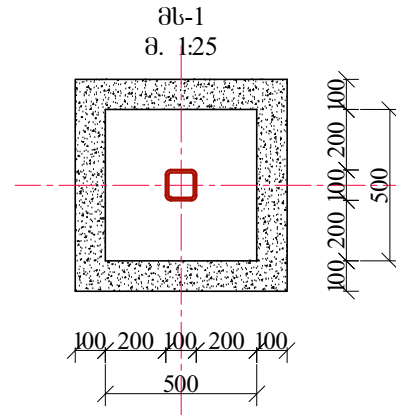
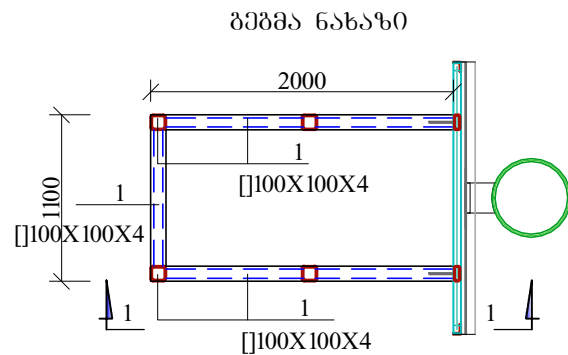


გარის მასალა:

L50X50X4 - 788 - 27 38

შპს-ს მფლობელები:

პარის განთავსების ადგილი
დაზუსტდეს მშენებლობის დროს
სამშენებლო სამსახურის მენეჯერთან



მასალის ხარჯი ღირებულება:

1. 26 ც ღებარი [80X80X3 სიბრძოლი 4.5 მ - 118 მ - 890 კგ
2. შემკრავი [40X40X3 - 144 მ - 545 კგ2
3. შემკრავი ბაბირი მოქმედოს ხუთ რიგად - 360 მ
4. ბასეპრავი ბაღ 290 მ2

მასალის ხარჯი ერთი ფარზე:

პოზიტი 1 [100X100X4 - 13 მ - 156 კგ

პოზიტი 2 -8X100/2 - 12ც - 45 კგ

პოზიტი 3 -8X400X400 - 2ც - 22 კგ

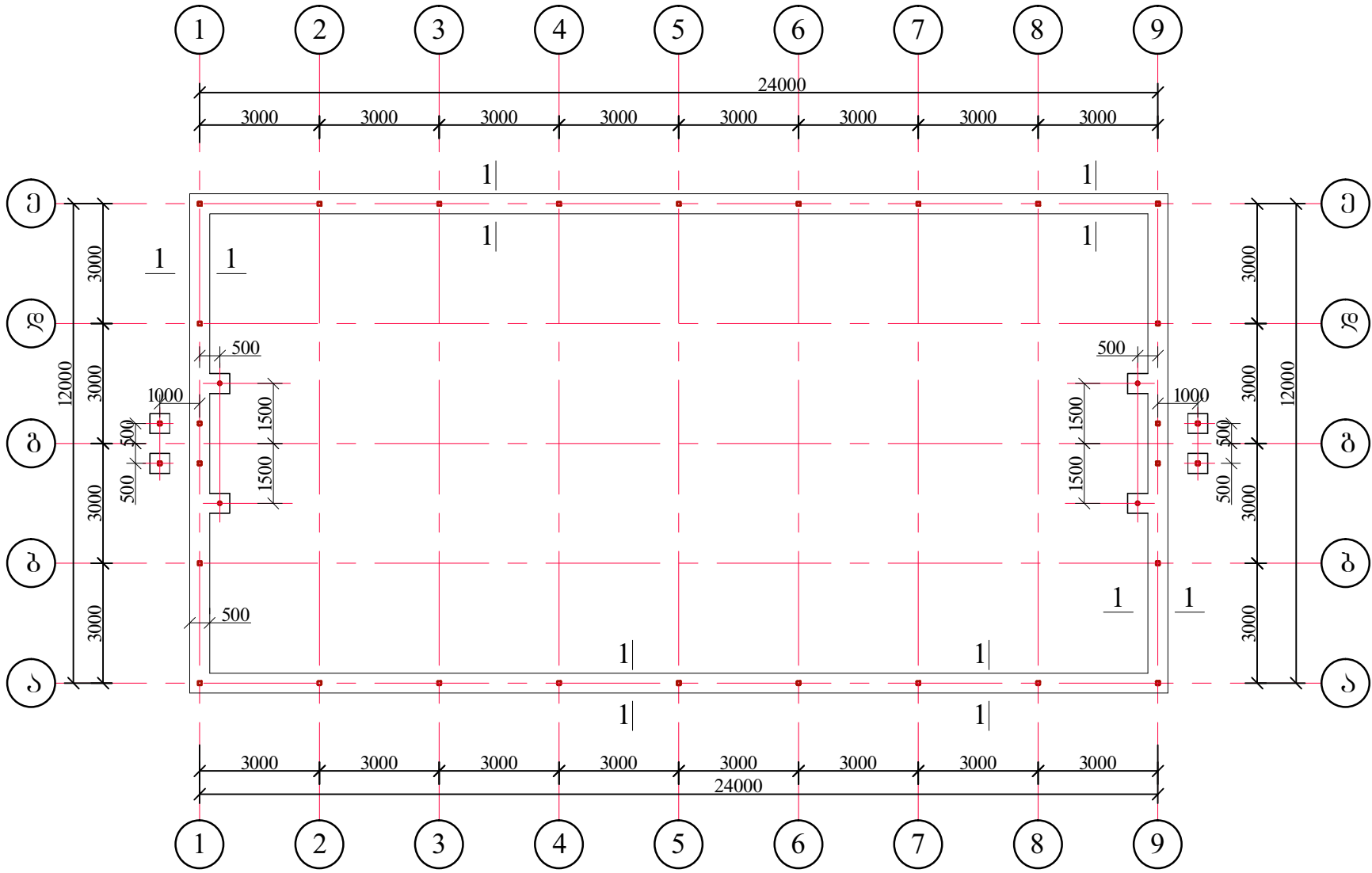
პოზიტი 4 Φ16AIII L=40სმ - 8ც - 6 კგ

L50x50x5 5.7მ - 22კგ

[100x50x3- 2.2მ - 18.5კგ

გამტოვო - 0.4 მ3

სპორტული მოედნის საპირკველის გეგმა
12X24



ამოსაღები მიწა -154 მ3

ჩასაყრელი ღორღი 15 სმ - 43.2 მ3

ჩასაყრელი ბაღასტი 25 სმ - 72 მ3

ბეტონის საფარი 7 სმ - 20.2 მ3

პარის ლითონის მილი D80 სისქით 4 მმ - 15.2 მმ -119კგ

მასალის ხარჯი საპირკველზე:

Φ10A-1 - 300 პმ - 186 კგ

Φ6 -1 - 360 ც - 80 კგ

ბეტონი 15.5 მ3

