



სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

ახალციხის მუნიციპალიტეტის
პროგნოზული სასწავლებელი ოპიზარის
ნაწილობრივი რეაბილიტაციის
პროექტი

2014 წელი

დამკვეთი:

საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო

არქიტექტურის სამსახურის უფროსი:

ზ. ნიკოლაიშვილი

არქიტექტორი:

ბ. ჩიხლაძე

**ამონაწერი საჯარო რეესტრიდან**განცხადების რეგისტრაცია
N 882014316175 - 18/06/2014 11:29:06მომზადების თარიღი
19/06/2014 11:28:19**საკუთრების განყოფილება**

ზონა	სექტორი	კვარტალი	ნაკვეთი	ნაკვეთის საკუთრების ტიპი: საკუთრება
ახალციხე	ქალაქი ახალციხე			ნაკვეთის ფუნქცია: არასასოფლო სამეურნეო
62	09	53	439	დაბუსტებული ფართობი: 30674.00 კვ.მ.
მისამართი: ქალაქი ახალციხე, ქუჩა რუსთაველი, N 106				ნაკვეთის წინა ნომერი: 62.09.29.012;
				შენობა-ნაგებობის ჩამონათვალი: ობიექტი N1(სახელოსნო)- განაშენიანების ფართი-1192კვ.მ სასარგებლო ფართი 997.9 კვ.მ., ობიექტი N2(სახელოსნო)-განაშენიანების ფართი-1038კვ.მ, სასარგებლო ფართი 943.9 კვ.მ. ობიექტი N3(სასწ. კორპუსი) განაშენიანების ფართი 602კვ.მ, სასარგებლო ფართი 2631.1 კვ.მ. ობიექტი N4(საწყობი) განაშენიანების ფართი 308კვ.მ, სასარგებლო ფართი 268.8 კვ.მ. ობიექტი N5 (საქვაბე) განაშენიანების ფართი 22კვ.მ სასარგებლო ფართი 21.4 კვ.მ.

მესაკუთრის განყოფილება

განცხადების რეგისტრაცია : ნომერი 622005000788 , თარიღი 05/05/2005

უფლების დამადასტურებელი დოკუმენტი:

- ღებგენილება - ღეწესებულებებისა და ორგანიზაციებისათვის მიწის ნაკბეთების გამოყოფის შესახებ. N650 , დამოწმების თარიღი: 20/09/1977 , საქართველოს სსრ მინისტრთა საბჭო
- მომართვა Nგ-6/161 , დამოწმების თარიღი: 02/02/2012 , სამცხე-ჯავახეთის სახელმწიფო ქონების აღრიცხვისა და პრივატიზაციის სამსახრო სამმართველო
- ბრძანება N1/2-64 , დამოწმების თარიღი: 30/08/2013 , სახელმწიფო ქონების ეროვნული სააგენტოს
- ღებგენილება - ღეწესებულებებისა და ორგანიზაციებისათვის მიწის ნაკბეთების გამოყოფის შესახებ. N655 , დამოწმების თარიღი: 16/09/1976 , საქართველოს სსრ მინისტრთა საბჭო
- მომართვა N16/25992 , დამოწმების თარიღი: 02/09/2013 , სახელმწიფო ქონების ეროვნული სააგენტო
- მომართვა Nგ-6/181 , დამოწმების თარიღი: 05/12/2011 , სამცხე-ჯავახეთის სახელმწიფო ქონების აღრიცხვისა და პრივატიზაციის სამსახრო სამმართველო

მესაკუთრები:
სახელმწიფო**მესაკუთრე:**
სახელმწიფო**აღწერა:****იპოთეკა**

საგადასახადო გირაგებობა:

რეგისტრირებული არ არის

შემღებულ სარგებლობა

განცხადების
რეგისტრაცია
ნომერი
622006000444
თარიღი 20/02/2006

უზუფრუქტუარი: სსიპ " პროფესიული კოლეჯი თბილისი " 224066980;
მესაკუთრე: სახელმწიფო;

საგანი:ობიექტი N1(სახელოსნო)- განაშენიანების ფართი-1192კვ.მ, ობიექტი N2(სახელოსნო)-
განაშენიანების ფართი-1038კვ.მ, N3(სასწ. კორპუსი) განაშენიანების ფართი 602კვ.მ,
N4(საწყობი) განაშენიანების ფართი 308კვ.მ, N5 (საქვებზე)განაშენიანების ფართი 22კვ.მ;

ბრძანება, რეესტრის ნომერი N1081, დამოწმების თარიღი12/11/2007, საქართველოს
განათლებისა და მეცნიერების მინისტრი,

ბრძანება, რეესტრის ნომერი N7, დამოწმების თარიღი20/02/2006, ახალციხის სახელმწიფო
ქონების აღრიცხვის და პრივატიზაციის სამმართველო

მომართვა, რეესტრის ნომერი N31, დამოწმების თარიღი20/02/2006, ახალციხის სახელმწიფო
ქონების აღრიცხვის და პრივატიზაციის სამმართველო

ვაღდებულება

ყადაღა/აკრძალვა:

რეგისტრირებული არ არის

მოგალეთა რეესტრი:

რეგისტრირებული არ არის

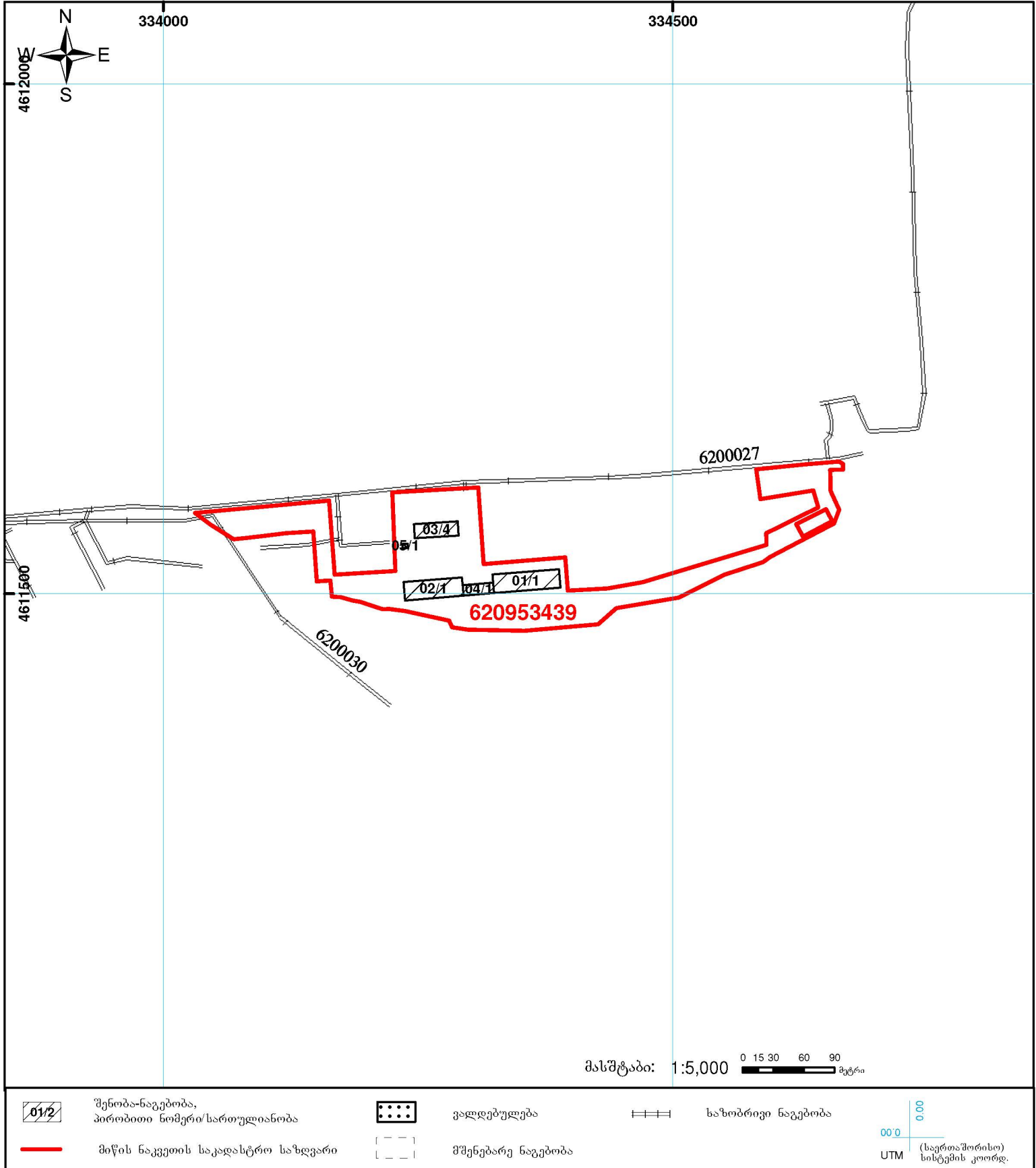
"ფიზიკური პირის მიერ 2 წლამდე ვადით საკუთრებაში არსებული მატერიალური აქტივის რეალიზაციისას, აგრეთვე საგადასახადო წლის განმავლობაში 1000 ლარის ან მეტი ღირებულების ქონების საჩუქრად მიღებისას საშემოსავლო გადასახადი გადახდის ექვემდებარება საანგარიშო წლის მომდევნო წლის 1 აპრილამდე, რის შესახებაც აღნიშნული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

დოკუმენტის ნამდვილობის გადამოწმება შესაძლებელია ოფიციალურ ვებ-გვერდზე <http://public.reestri.gov.ge>. ამონაწერში ტექნიკური ხარვეზის აღმოჩენის შემთხვევაში, შესაძლებელია ელექტრონულად წარმოადგინოთ განცხადება ან დაგვიკავშირდეთ: 2 405 405; 595 33 71 81; ამონაწერის მიღება შეგიძლიათ ვებ გვერდზე, ელექტრონულად ასევე საჯარო რეესტრის ეროვნული სააგენტოს ნებისმიერ ტერიტორიულ სარეგისტრაციო სამსახურში, იუსტიციის სახლსა და სააგენტოს ავტორიზებულ პირებთან.



საქართველოს იუსტიციის სამინისტრო
საჯარო რეგისტრის ეროვნული სააგენტო
საკადასტრო გეგმა

მიწის ნაკვეთის საკადასტრო კოდი: 62 09 53 439
განცხადების რეგისტრაციის ნომერი: 882011592524
მიწის ნაკვეთის ფართობი: 30674 კვ.მ.
დანიშნულება: არასასოფლო-სამეურნეო
კატეგორია:
მომზადების თარიღი: 02.02.12



განმარტებითი ბარათი

1

ობიექტის დასახელება: სამცხე-ჯავახეთი. ახალციხის მუნიციპალიტეტის პროფესიული სასწავლებელი ოპიზარი

წინამდებარე სამშენებლო ობიექტის საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია მომზადებულია საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტროს 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. იატაკის დემონტაჟი, შეკიდული ჭერის დემონტაჟი და ნაღესის მოხსნა, კედლებიდან მოჭიქული ფილების დემონტაჟი, რადიატორების მოხსნა დაყენება, ღიობის დემონტაჟი, გარე კიბის და პანდუსი სადემონტაჟო სამუსაოები განხორციელდეს მოწოდებული დეფექტური აქტისა და სპეციფიკაციების მიხედვით (დანართი) სამშენებლო ნაგავი დემონტაჟისთანავე სამშენებლო ნაგავსაყრელზე უნდა იქნას გატანილი;
- 2. კარ-ფანჯარა** - მოწყობის სამუშაოები განხორციელდეს მოწოდებული დეფექტური აქტის, ნახაზებისა და შესაბამისი სპეციფიკაციების მიხედვით (დანართი);
- 3. სარინელი** - მოწყობის სამუშაოები განხორციელდეს მოწოდებული დეფექტური აქტის, ნახაზების, კვანძებისა და შესაბამისი სპეციფიკაციების მიხედვით (დანართი);
- 4. ღიობის მოჩარჩოება** - მოწყობის სამუშაოები განხორციელდეს მოწოდებული სპეციფიკაციების მიხედვით (იხ. პროექტი)
- 5. გარე კიბე, პანდუსი და წინაფრა** - მოწყობის სამუშაოები განხორციელდეს მოწოდებული დეფექტური აქტის ესკიზური პროექტის და სპეციფიკაციების მიხედვით.
- 6. სანიტარული კვანძები** - მოწყობის სამუშაოები განხორციელდეს მოწოდებული ესკიზური პროექტის მიხედვით (იხ. პროექტი)
- 7. ჭიშკარი და ღობე** - მოწყობის სამუშაოები განხორციელდეს მოწოდებული დეფექტური აქტის ესკიზური პროექტის და სპეციფიკაციების მიხედვით.
- 8. ჯანმრთელობის, შრომის უსაფრთხოების და გარემოს დაცვის რეკომენდაცია** – გათვალისწინება სავალდებულოა.

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

სსიპ – საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

შემსრულებლები: არქიტექტურის სამსახურის არქიტექტორი - გიორგი ჩიხლაძე

2

ტელეფონის ნომერი: 599 877 281

სამშენებლო სამსახურის მენეჯერი - გია დარბუაშვილი

ტელეფონის ნომერი: 599 877 275

სკოლა ოპიგარი კიბის, წინაფრის და პანდუსის პროექტი

კონსტრუქციული ნაწილი

თბილისი 2014 წელი

ပဲ သ န မိ သ က (ပုံ) ပဲ ဝ တ ဝ ပဲ သ က သ က သ တ ဝ

სკოლა ოპიზარის კიბის და პანდუსის რეკონსტრუქციის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია პროექტის არქიტექტურული ნაწილის მიხედვით. ნაგებობა განთავსებულია წერტილოვან საძირკვლებზე დამონტაჟებოლ სვეტებზე რომლებიც შეკრულია ლითონის კოჭებით, რომელზედაც შემდეგ მოეწყობა სახურავი. კიბე და პანდუსი დაარმირებულია Ø14A-III და Ø8A-I არმატურით, გამოყენებულია ბეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25, კიბის საძირკველში განთავსებული იქნება ჩასატანებელი დეტალები. ლითონის კონსტრუქციები შენადულია და ნაკერის სიმაღლედ მიღებულია შესაღულებელი ელემენტების სისქეებიდან უმცირესის ტოლი.

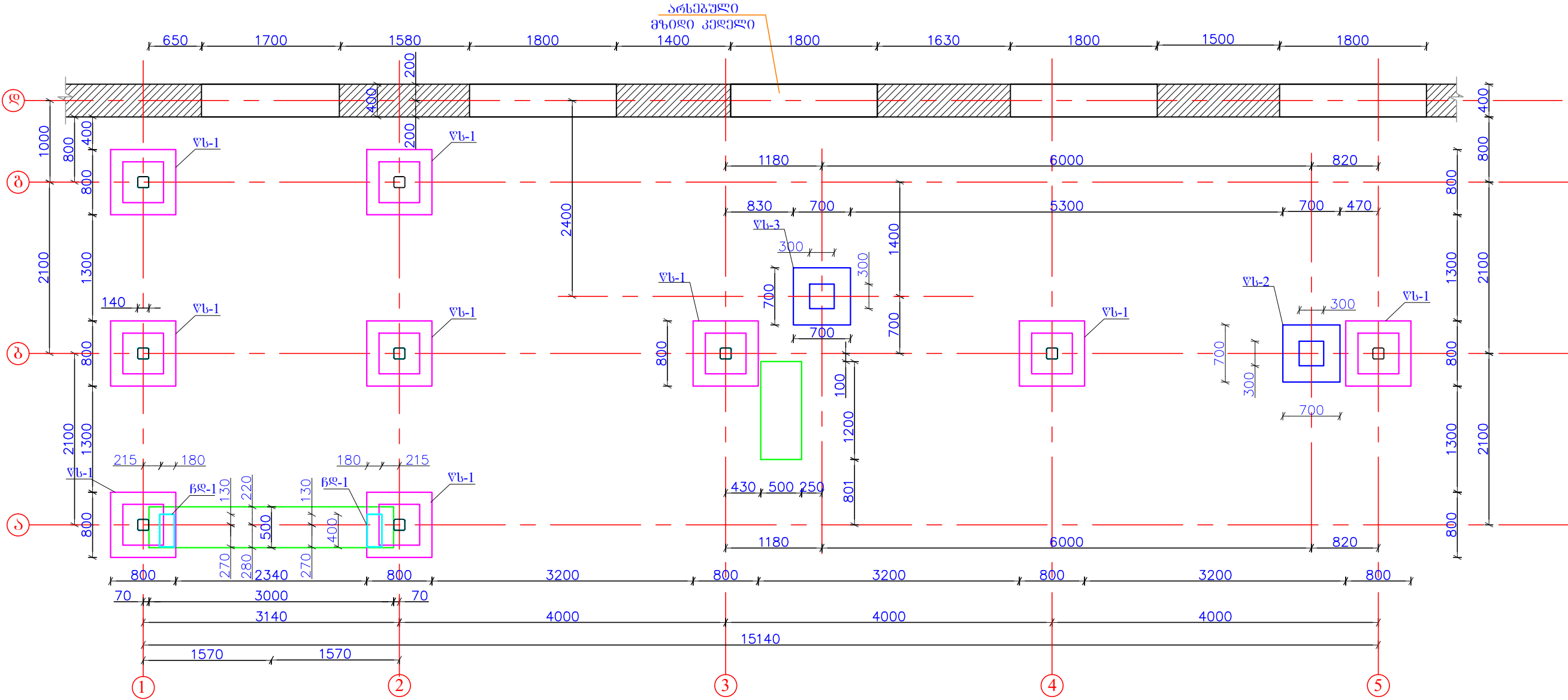
სახურავის მასალად გამოყენებულია სენდვიჩპანელები სისქით 80 მმ, ფურცლის სისქეებით 0.5 მმ.

ნაგებობის პროექტირებისას გამოყენებულია დღეისათვის საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმები და წესები. კერძოდ: 1) პნ 02.01-08 „შენობებისა და ნაგებობების საძირკვლები“. 2) სნ-წ-2.01.07.-85 „დატვირთვები და ზემოქმედებანი“. 3) პნ-01-01-09 „სეისმომდევნი 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 ნაგებობების პროექტირებისას ხანძარსაწინააღმდეგო ნორმები“.

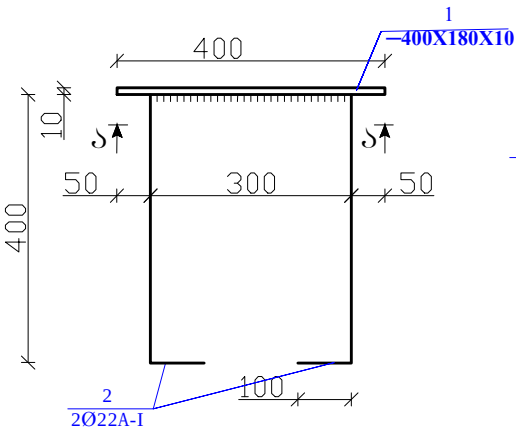
ნახაზების ჩამონათვალი		
№ რიგში	ნახაზის დასახელება	ნახაზის აღნიშვნა
1	2	3
1	განმარტებითი გარათი, ნახაზების ჩამონათვალი	კ-1
2	კიბე-1-ის და პანდუსის საძირკვლების გეგმა, ჩდ-1 და მასალის სპეციფიკაცია	კ-2
3	წს-1 კვეთი ა-ა, ანკერი-1 და მასალის სპეციფიკაცია	კ-3
4	წს-2, წს-3 კვეთები და მასალის სპეციფიკაცია	კ-4
5	სვეტები-1, 2, 3 და კვეთი ა-ა	კ-5
6	სვეტის ბაზა, კვეთი ა-ა და მასალის სპეციფიკაცია	კ-6
7	კიბე-1-ის და პანდუსის არმირების გეგმა	კ-7
8	კვეთები 1-1, 2-2	კ-8
9	კვეთები 3-3, 3ა-3ა, 4-4	კ-9
10	კვეთები 5-5, 6-6 და მასალის სპეციფიკაცია	კ-10
11	ლითონის სვეტების და აივნის კოჭების განლაგების გეგმა	კ-11
12	კვანძები 1, 2, 3, 4, 5, კვეთები ა-ა, ბ-ბ, გ-გ, დ-დ და ე-ე	კ-12
13	კვანძი 6, კვეთები 1-1, ზ-ზ და მასალის სპეციფიკაცია	კ-13
14	სახურავის კოჭების განლაგების გეგმა	კ-14
15	ჭრილები 1-1, 2-2, 3-3	კ-15
16	ჭრილი 1-1 და მასალის სპეციფიკაცია	კ-16

დასახელება		სსიპ	ნახაზის დასახელება	პრ. ავტორი ბი(ო)რბი ჩიხლაძე კონსტრუქტორი ლალი კვირიკაშვილი შეამოწმა სიმონ ნემსაძე
პროექტის სახელწოდება "ოკიზარი"	შენიშვნა 1. მოცემული ნახაზი განიხილე არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.	მ. აღმასმისი 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	განმარტებითი პატრათი, ნახაზების ჩამონათვალი	
ახალციხის მუნიციპალიტეტი საქართველო			ნახაზის სტატუსი	ფურც. № კ-1 სტატუსი რევიზია
			კონსტრუქციული ნაწილი	

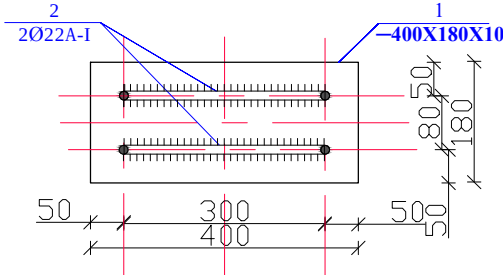
კიბე-1-ის და პანელის სამირკვლების გეგმა



ჩდ-1 (n=2 ც.)



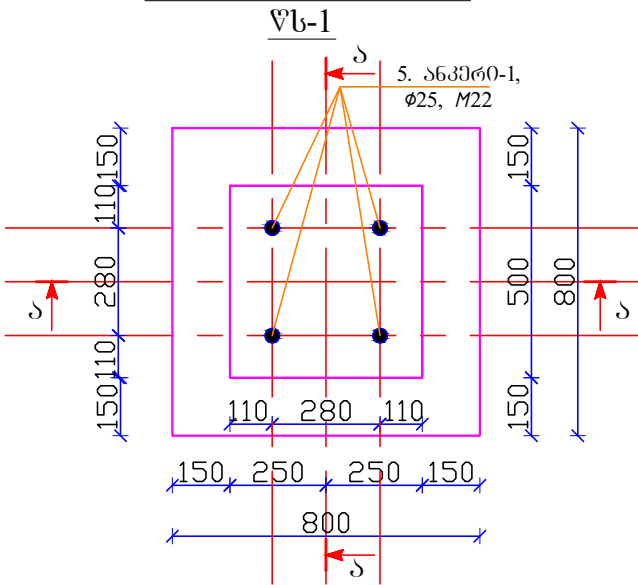
კვეთი ა-ა



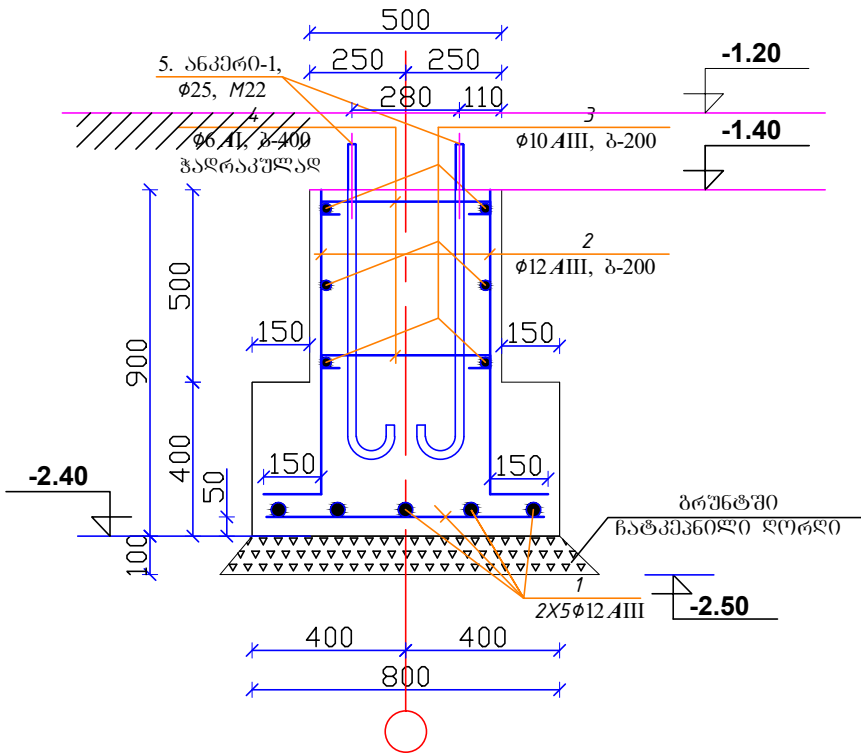
მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე								
ელემენტი	პოზ. №	დასახელება, მსპიზი მმ.	პროფილი მმ	L მმ.	n ცალი	მასა კგ.		
						ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	ელემენტი
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ჩდ-1 (2 ცალი)	1	ფურცელი	-400X180X10	180	1	5.652	5.652	13.7
	2	არმატურა	Ø22 A-I	1300	2	3.9	7.8	
	სულ						13.452	
	შეღებვაზე 2%						0.27	27.44
	Σ						27.44	

დასახელება	შენიშვნა	სსიპ	ნახაზის დასახელება		პრ. ავტორი პროექტი ჩიხლაძე კონსტრუქტორი ლალი კვირიკაშვილი შეამოწმა სიმონ ნემსაძე
			პროექტი პროექტი პროექტი		მასშტაბი
			პროექტი პროექტი პროექტი		სტატუსი

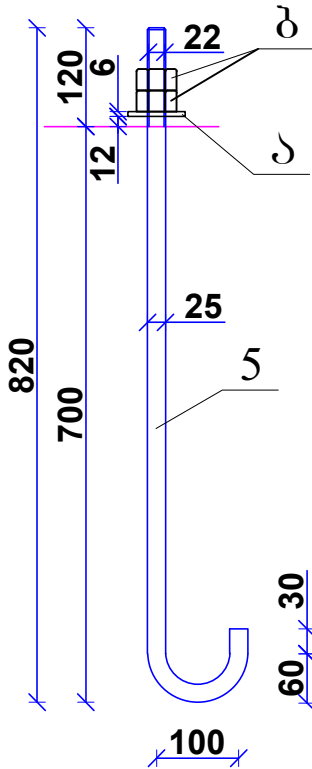
წერტილოვანი საძ.

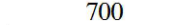
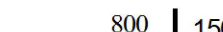
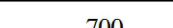
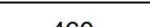


ჭრილი „ა-ა“



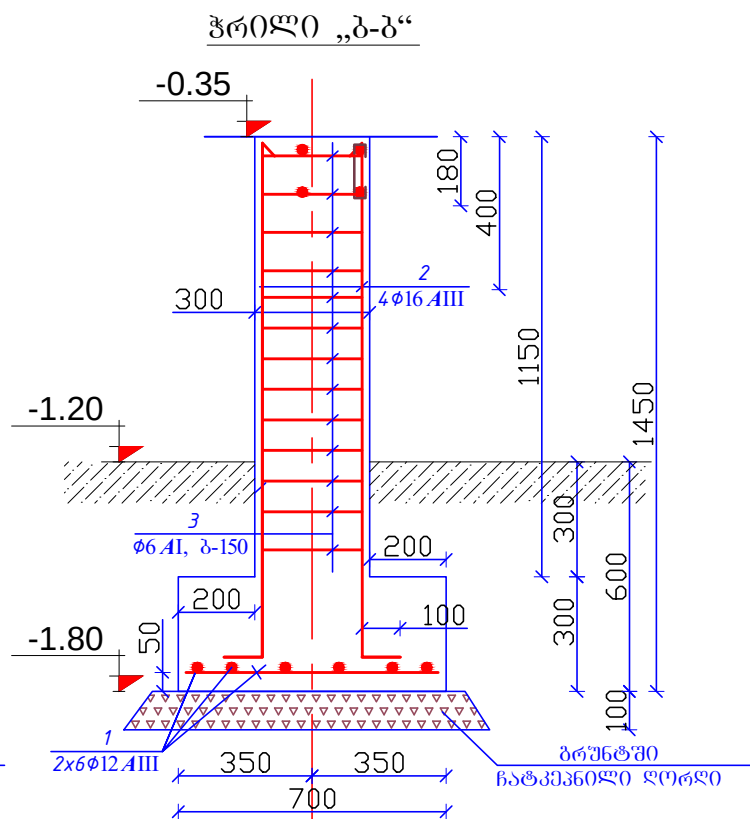
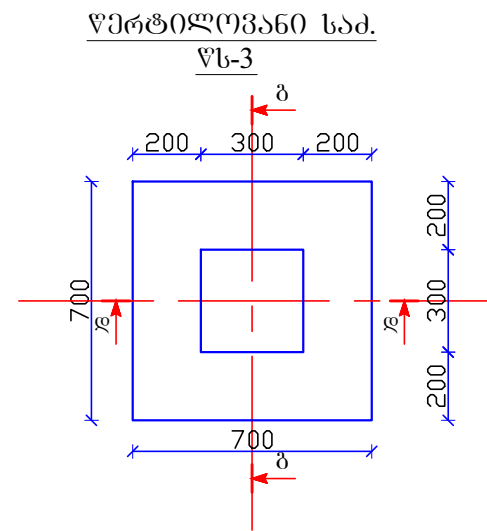
ანკერი-1. პოზ.-5
(მასალა-09 **M2C**, Ø25, M22)
n=36 ც

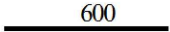
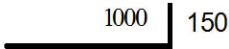
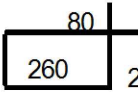
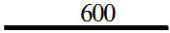
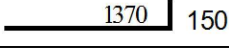
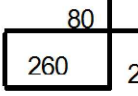


მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე										
ელემენტი	პოზ.№	ესკიზი მმ.	დიაგეტრი და კლასი	L მმ.	n ცალი	nxL მ.	არმატურის ამოკრეფა			
							დიაგეტრი და კლასი	ΣnxL მ.	მასა კგ.	
									A-I	A-III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
რ/ბ-ის წერტილოვანი საძირკველი-1, წს-1 (ცალი)	1		12A-III	700	10	7	6A-I	2.2	0.5	
	2	 150	12A-III	950	4	4	10A-III	8.4		5.208
	3		10A-III	700	12	8.4	12A-III	10.8		9.6012
	4	40  40	6A-I	540	4	2.16	ჯამი		0.5	14.8
								ბეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25 V=0.4 მ3.		
Σ							V=3.6 მ3		137.6	

საძირკვლებზე ჩასაყოლებელი ანკერების სპეციფიკაცია						
დასახ.	პროფილი	რ-ბა ცალი	nxL მმ	მასა კგ-ში		მასალა
				ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	
ანკ-1. პოზ-5	M22 (Ø25)	36	1010	3.89	140.0	09M2C
ქანჩი, საყვდელი	D22	72		0.50	36.0	
Σ					176.0	

პროექტებული სასაწყობო "ოპიზარი"	შენიშვნა 1. ბრუნტი დასველდეს და დაიტკეპნოს შრეობრივად, შრის სისქე <200 მმ. 2. ამოსაღები ბრუნტის მოცულობა V ≈2.5 მ³; დასატკეპნი ბრუნტის მოცულობა V ≈1.2 მ³; უკუქანასპრელი ბრუნტის მოცულობა V≈1.0 მ³; ღორღის მოცულობა V≈1.0 მ³. 4. მოცემული ნახაზი ბანიხილე არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.	სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის დასახელება	პრ. ავტორი ბიორბი ჩიხლაძე კონსტრუქტორი ლალი კვირიკაშვილი შეამოწმა სიმონ ნემსაძე
				მასშტაბი სხვადასხვა
			ნახაზის სტატუსი კონსტრუქციული ნაწილი	ფურც. № კ-3 სტატუსი რევიზია



მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე										
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	დიამეტრი და კლასი	L მმ.	n ცალკე	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
რ/ბ-ის წერტილოვანი საძირკველი-2, V=2 (ცალი)	1		12A-III	600	12	7.2	6A-I	9.6	2.1	
	2		16A-III	1150	4	5	12A-III	7.2		6.4008
	3		6A-I	1200	8	9.6	16A-III	4.6		7.36
							ჯამი		2.1	13.8
							ბეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25 V=0.15 მ3.			
Σ							V=0.15 მ3		15.9	
რ/ბ-ის წერტილოვანი საძირკველი-3, V=3 (ცალი)	1		12A-III	600	12	7.2	6A-I	15.6	3.5	
	2		16A-III	1520	4	6	12A-III	7.2		6.4008
	3		6A-I	1200	13	15.6	16A-III	6.1		9.728
							ჯამი		3.5	16.1
							ბეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25 V=0.2 მ3.			
Σ							V=0.2 მ3		19.6	

დასახელება	შენიშვნა	სსიპ	ნახაზის დასახელება	პრ. ავტორი ბიორბი ჩიხლაძე კონსტრუქტორი ლადო კვირიკაშვილი შეამოწმა სიმონ ნემსაძე
პროფესიული სასწავლებელი "ოკიზარი"	1. წს-2 და წს-3 საძირკვლები მოეწიოს და დაგეგონდეს კანდუხთან და კოჭთან ერთად 2. მოცემული ნახაზი განიხილე არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.	საბანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. აღმაშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	წს-2, წს-3 კვირვები და მასალის სპეციფიკაცია	მასშტაბი სხვადასხვა
ახალციხის მუნიციპალიტეტი საქართველო			ნახაზის სტატუსი კონსტრუქციული ნაწილი	ფურც. № 4 სტატუსი რევიზია

ღობოების სპეტი-1

(□140X6; n=5 ც)

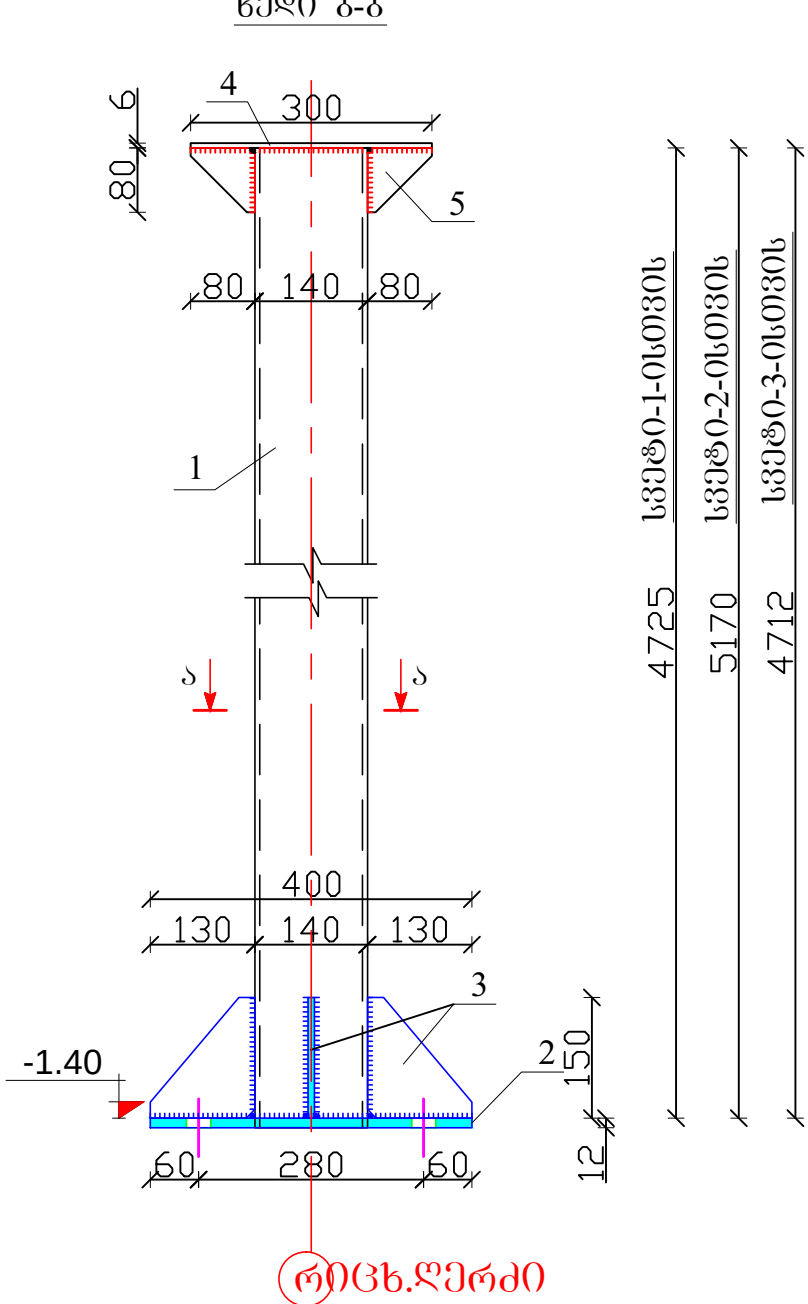
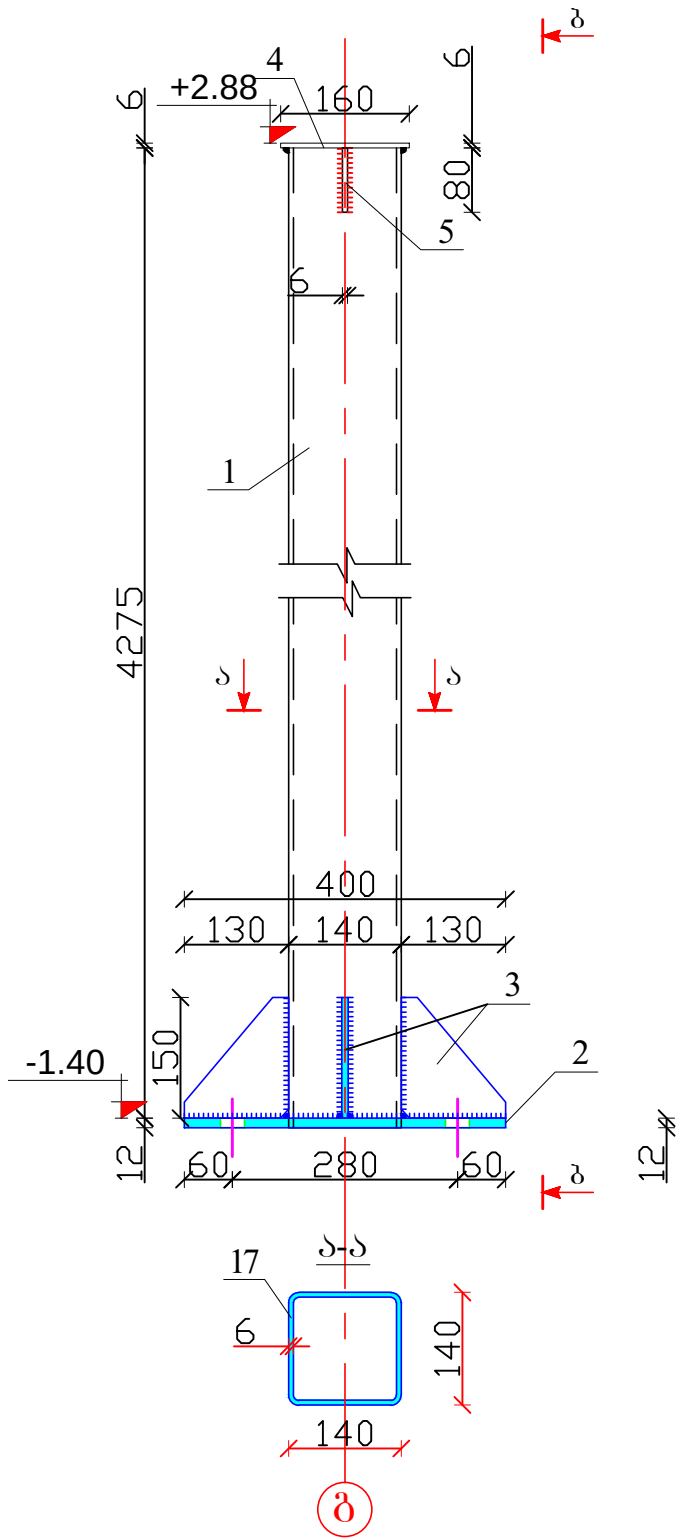
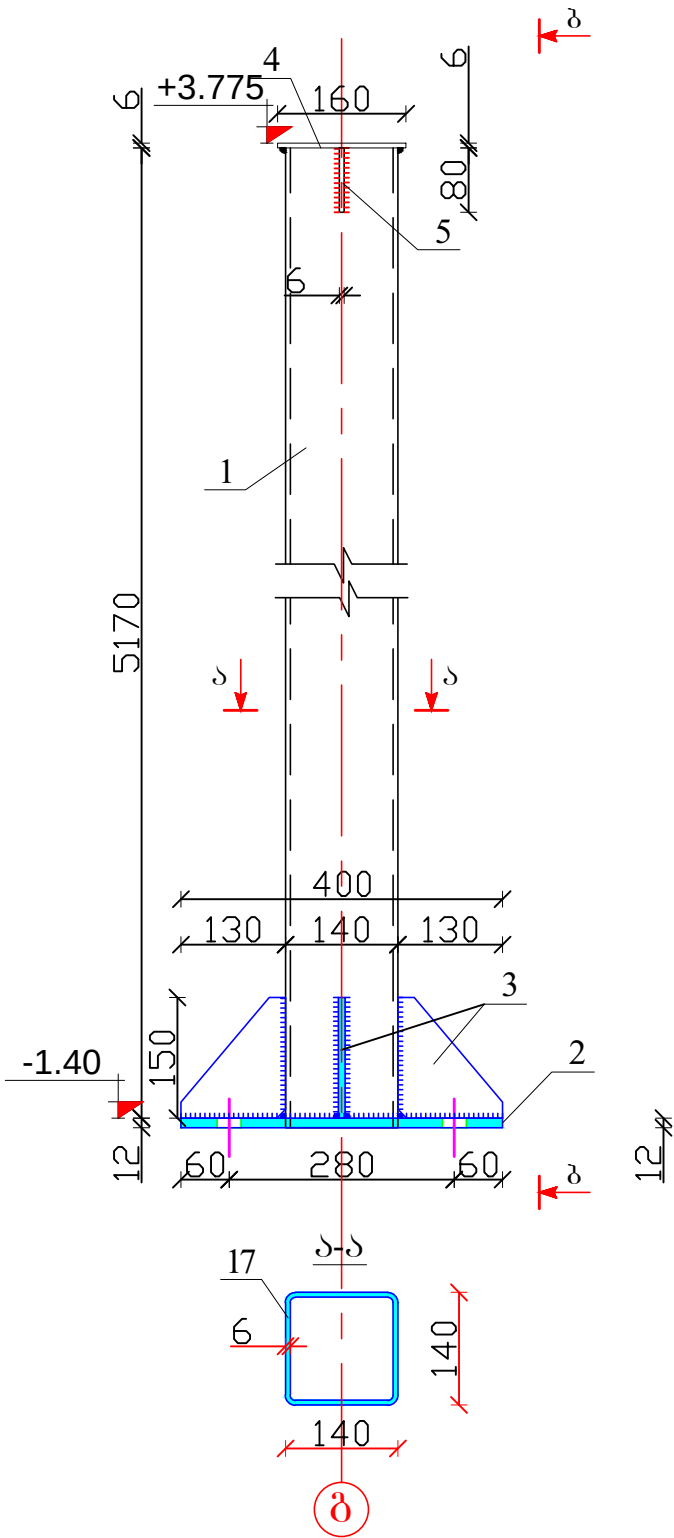
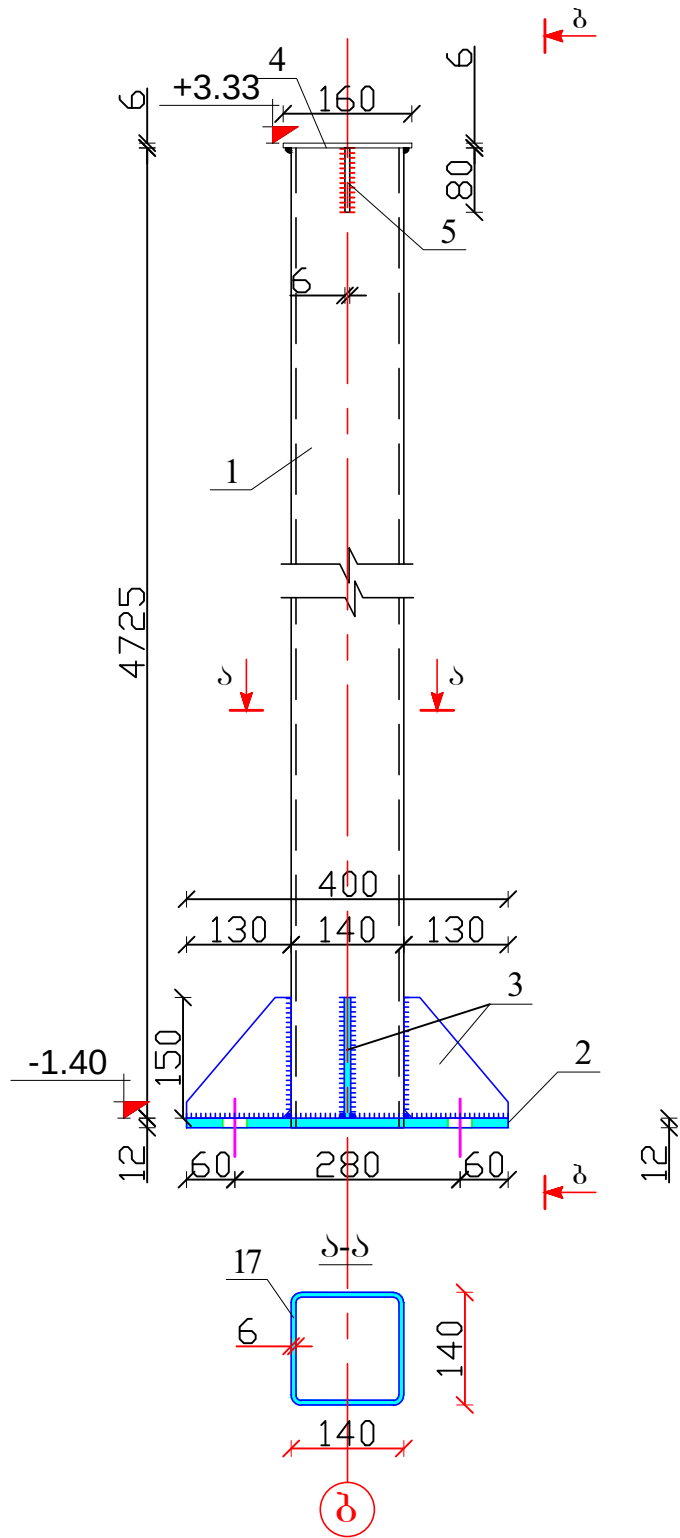
ღობოების სპეტი-2

(□140X6; n=2 ც)

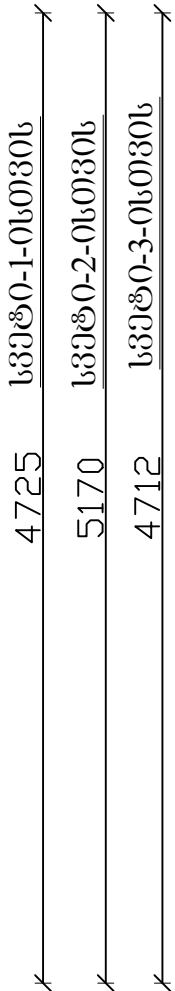
ღობოების სპეტი-3

(□140X6; n=2 ც)

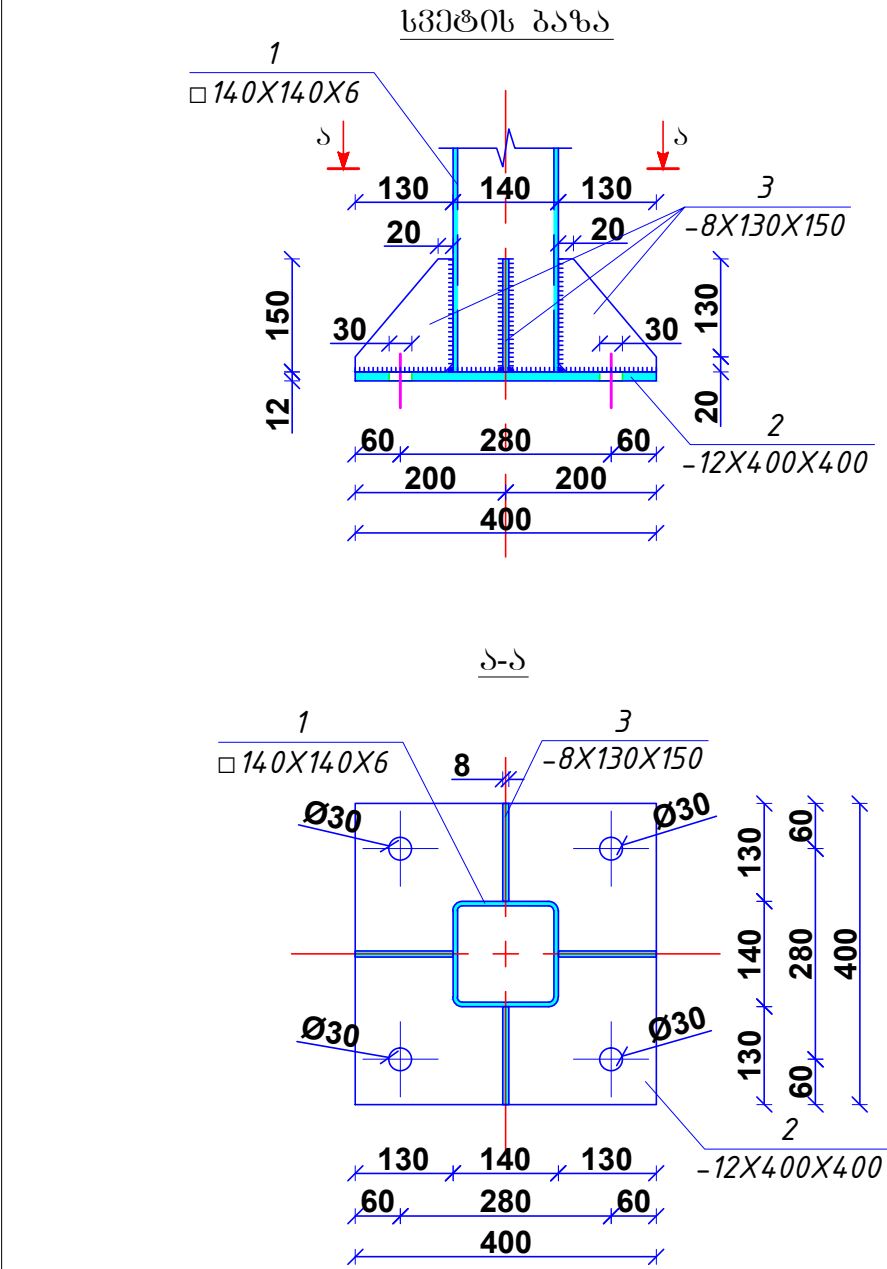
სპეტი ბ-ბ



რეცხ. ღობი



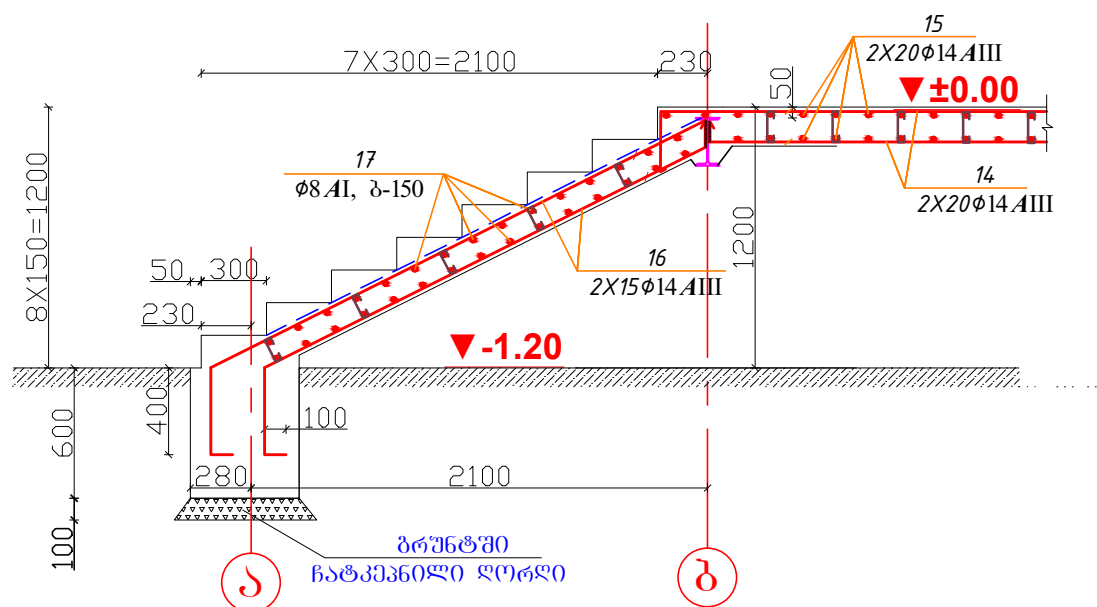
ღობოების სპეტი-1 პროექტის სახელწოდება საპროექტო	შენიშვნა 1. მოცემული ნახაზი განიხილეთ არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.	სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძის ქ. 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის დასახელება სპეტი-1, 2, 3 ლა კვეთი ა-ა ნახაზის სტატუსი კონსტრუქციული ნაწილი	პრ. ავტორი გიორგი ჩიხლაძე კონსტრუქტორი ლარი კვირიკაშვილი შეამოწმა სიმონ ნემსაძე მასშტაბი სხვადასხვა ფურც. № 3-5 სტატუსი რევიზია
--	--	--	--	---



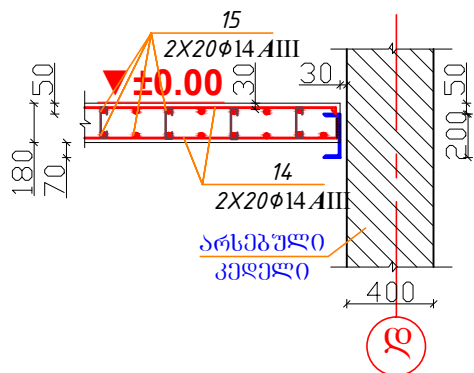
მასალის სვეტიშეკაცია ერთ ელემენტზე								
ელემენტი ნომერი	პოზ. №	დასახელება, ესპიზი მმ.	პროფილი მმ	L მმ.	n ცალკე	მასა კგ.		
						ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	ერთი კოჭზე
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ლ.ით. სვ-1 (n=5 ც)	1	ოთხკუთხა მილი	□ 140X6	4725	1	118.13	118.13	143.8
	2	ფურცელი	−400X12	400	1	15.07	15.07	
	3	ფურცელი	−150X8	130	4	1.22	4.90	
	4	ფურცელი	−160X6	300	1	2.26	2.26	
	5	ფურცელი	−80X6	80	2	0.30	0.60	
სულ							140.96	
შედუღებაზე 2%							2.82	
სულ (n=5 ც)							718.89	
ლ.ით. სვ-2 (n=2 ც)	1	ოთხკუთხა მილი	□ 140X6	5170	1	129.25	129.25	155.1
	2	ფურცელი	−400X12	400	1	15.07	15.07	
	3	ფურცელი	−150X8	130	4	1.22	4.90	
	4	ფურცელი	−160X6	300	1	2.26	2.26	
	5	ფურცელი	−80X6	80	2	0.30	0.60	
სულ							152.08	
შედუღებაზე 2%							3.04	
სულ (n=2 ც)							310.25	
ლ.ით. სვ-3 (n=2 ც)	1	ოთხკუთხა მილი	□ 140X6	4275	1	106.88	106.88	132.3
	2	ფურცელი	−400X12	400	1	15.07	15.07	
	3	ფურცელი	−150X8	130	4	1.22	4.90	
	4	ფურცელი	−160X6	300	1	2.26	2.26	
	5	ფურცელი	−80X6	80	2	0.30	0.60	
სულ							129.71	
შედუღებაზე 2%							2.59	
სულ (n=2 ც)							264.61	

დასახელება	შენიშვნა 4. მოცემული ნახაზი განიხილეთ არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.	სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. აღმაშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის დასახელება	პრ. ავტორი გიორგი ჩიხლაძე კონსტრუქტორი ლალი კვირიკაშვილი შეამოწმა სიმონ ნემსაძე
			სვეტის გეგმა, კვეთი ა-ა და მასალის სვეტიშეკაცია	მასშტაბი სხვადასხვა
			ნახაზის სტატუსი კონსტრუქციული ნაწილი	ფურც. № კ-6 სტატუსი რევიზია

კვეთი „5-5“



კვეთი „6-6“

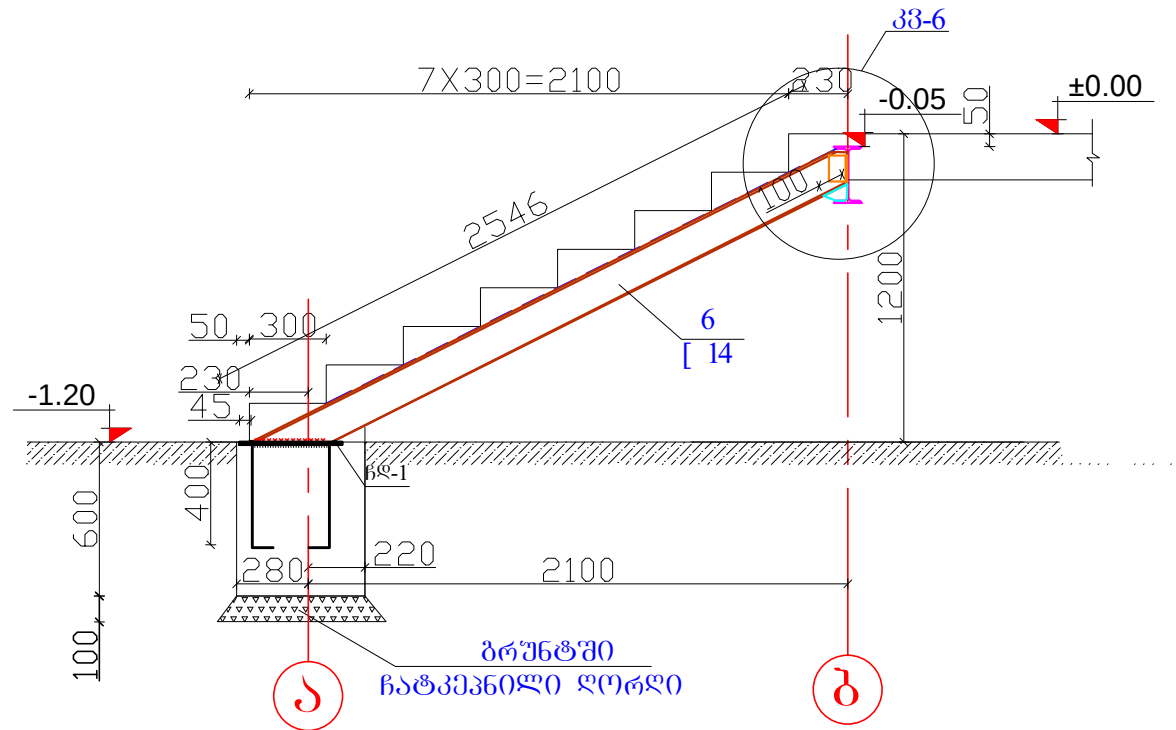


მასალის სპეციფიკაცია										
ელემ. დასახელება	პოზ. №	შსპიზი მმ.	არმატურის სპეციფიკაცია				არმატურის ამოკრეფა			
			Ø მმ და კლ.	L (მა)	n ც.	nxL მ-ში	Ø მმ და კლ.	ΣnxL მ-ში	მასა კგ	
									A-I	A-III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
მონოლ. რბ. ბ. კიბე-ის პანელის და წინაფრის საბირკველი	1		14 AIII	8000	14	112	6 AI	319.4	70.9068	
	2		8 AI	1160	224	259.84	8AI	349.84	138.1868	
	3		6 AI	300	440	132	12 AIII	154.4		137.2616
	4		14 AIII	2500	20	50	14 AIII	681.95		825.1595
	5		20 AIII	1430	6	8.58	20 AIII	13.38		33.0486
	5ა		20 AIII	800	6	4.8	22 AIII	12.24		36.72
	6		22 AIII	2700	3	8.1	ჯამი		1241.2833	
	6ა		22 AIII	1380	3	4.14	გეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25 V=5.1 მ3.			
	7		6 AI	1180	30	35.4				
	8		12 AIII	38600	4	154.4				
	9		6 AI	760	200	152				
	10		14 AIII	6900	7	48.3				
	11		14 AIII	10500	7	73.5				
	12		14 AIII	5400	7	37.8				
	13		14 AIII	2550	7	17.85				
	14		14 AIII	2900	40	116				
	15		14 AIII	3180	40	127.2				
	16		14 AIII	3030	30	90.9				
17		8 AI	3000	30	90					
18	იხ.შსპიზი	14 AIII	600	14	8.4					

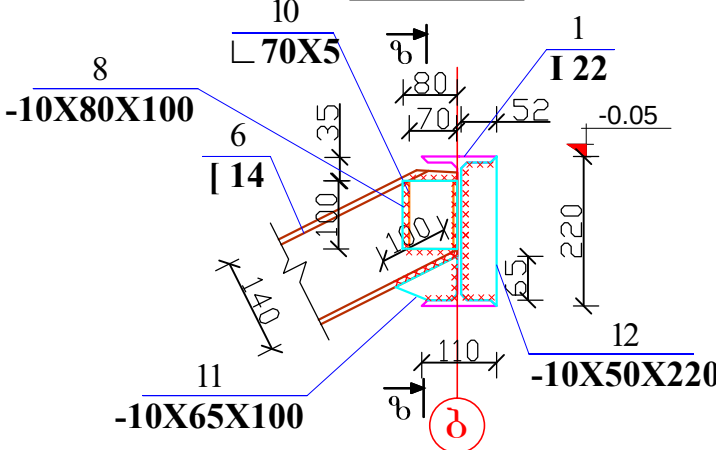
დასახელება	შენიშვნა 1. მოცემული ნახაზი განიხილე არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.	სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის დასახელება	პრ. ავტორი ბიორბი ჩიხლაძე კონსტრუქტორი ლალი კვირიკაშვილი შეამოწმა სიმონ ნემსაძე
			კვეთები 5-5, 6-6 და მასალის სპეციფიკაცია	მასშტაბი სხვადასხვა
			ნახაზის სტატუსი კონსტრუქციული ნაწილი	ფურც. № კ-10 სტატუსი რევიზია

კვანძო-1 კვანძო-2 კვანძო-3 კვანძო-4 კვანძო-5 კვანძო-6 კვანძო-7 კვანძო-8 კვანძო-9 კვანძო-10	შენიშვნა - ლითონის კონსტრუქციები შენადულია და ნაკერის სიმაღლე მდებარეობს შესაბამისი ელემენტების სისქეებიდან უმცირესის ტოლი - მოცემული ნახაზი განიხილეთ არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.	სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის დასახელება კვანძები 1, 2, 3, 4, 5, კვანძები ა-ბ, ბ-ბ, დ-დ და ე-ე ნახაზის სტატუსი კონსტრუქციული ნაწილი	პრ. ავტორი გიორგი ჩიხლაძე კონსტრუქტორი ლალი კვირიკაშვილი შეამოწმა სიმონ ნემსაძე მასშტაბი სხვადასხვა ფურც. № 3-12 სტატუსი რევიზია
---	---	--	--	--

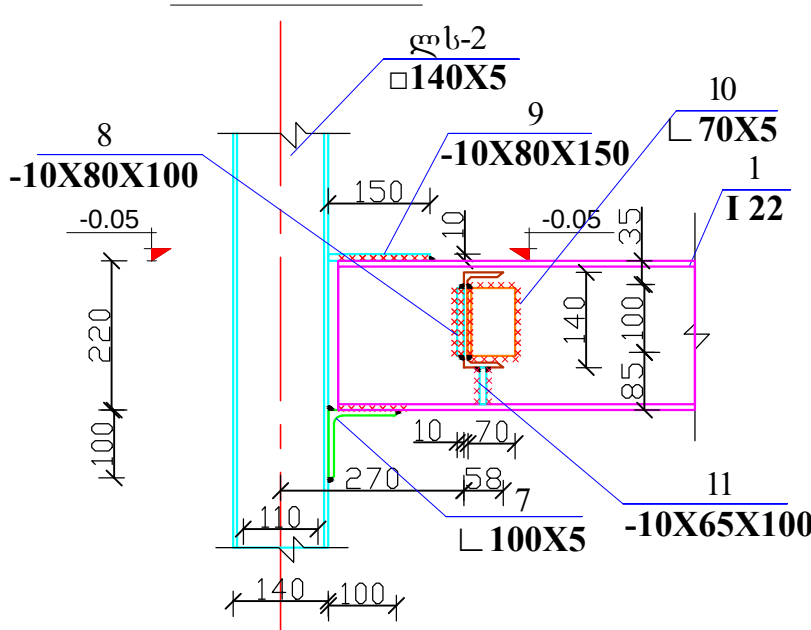
პვეთი „1-1“



პვეთი-6

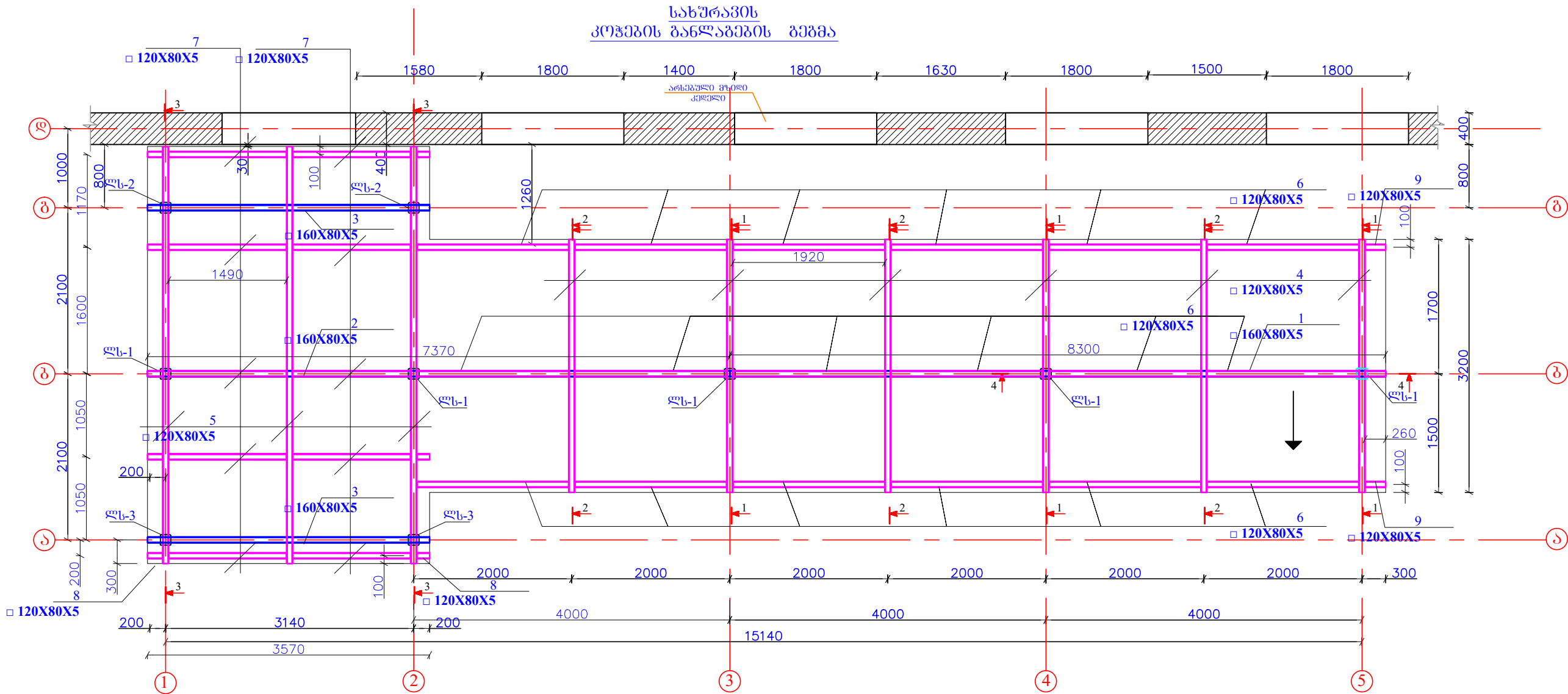


პვეთი ზ-ზ



მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე								
ელემენტი	№	დასახელება, მსპიზი მმ.	პროფილი მმ	L მმ.	n ცალკე	მასა კგ.		
						ერთი კოფ.	შველა კოფ.	შველა ანკერი
1	2	3	4	5	6	7	8	9
კიბე-1-ის და აივნის ლითონის კონსტრუქცია	1	დუბავარი	I 22	1930	1	46.32	46.32	329.6
	2	დუბავარი	I 22	2970	1	71.28	71.28	
	3	შველერი	[20	1930	1	34.74	34.74	
	4	შველერი	[20	3200	1	57.60	57.60	
	5	შველერი	[20	700	2	12.60	25.20	
	6	შველერი	[14	2540	2	30.48	60.96	
	7	კუთხოვანა	L 100X5	140	8	1.54	12.32	
	8	ფურცელი	-10X80	150	6	0.94	5.65	
	9	ფურცელი	-10X50	150	6	0.59	3.53	
	10	კუთხოვანა	L 70X5	140	4	0.70	2.80	
	11	ფურცელი	-10X100	65	2	0.51	1.02	
	12	ფურცელი	-10X220	50	2	0.86	1.73	
სულ						323.15	6.46	
შეღებვაზე 2%						6.46		

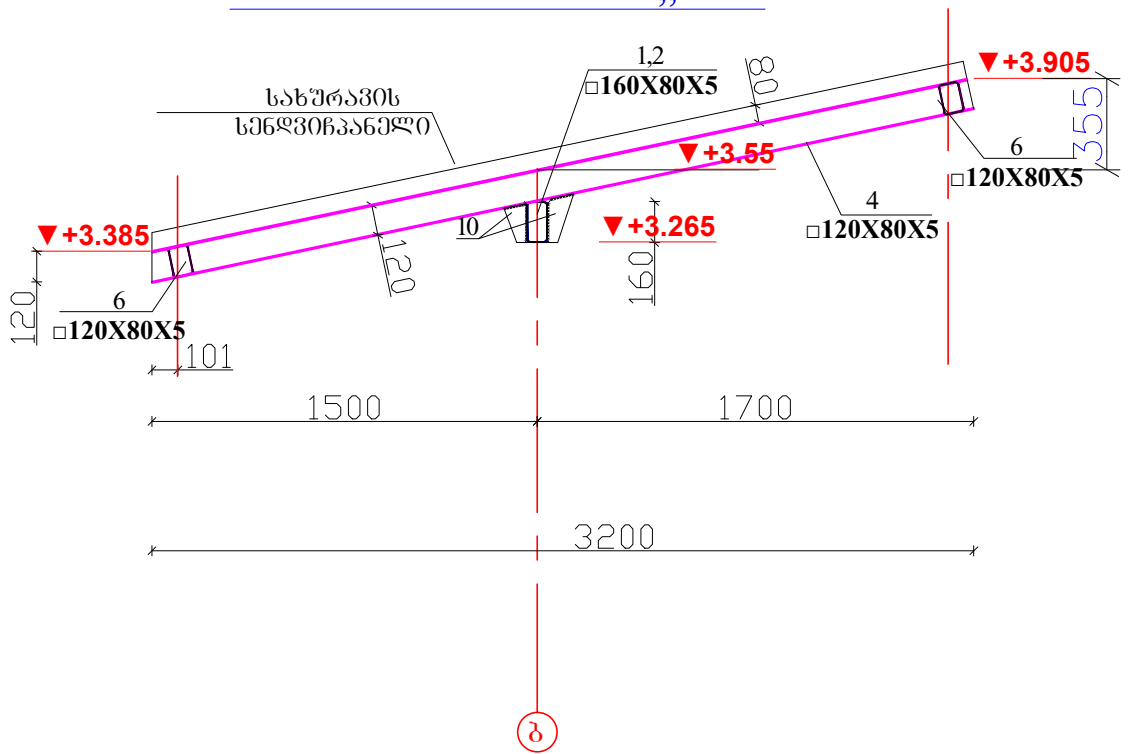
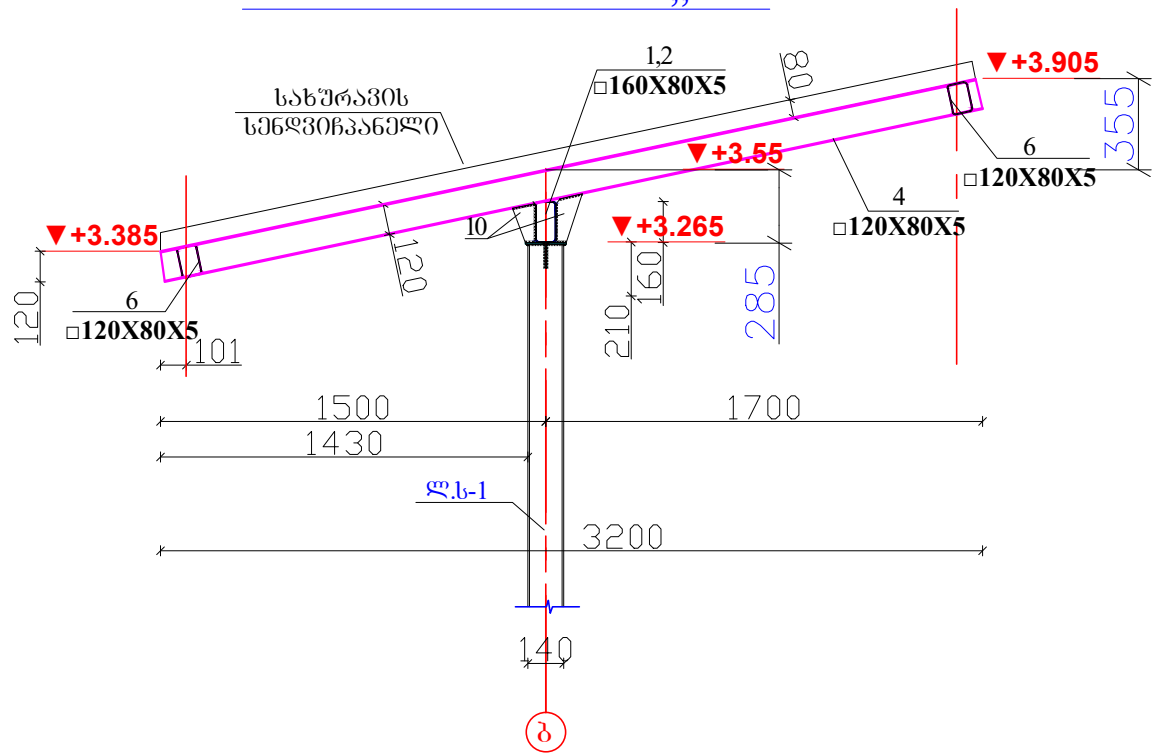
დასახელება პროექტირებული სასწავლებელი "ოპიზარი"	შენიშვნა 1. ლითონის კონსტრუქციები შენადულია და ნაკერის სიმაღლედ მიღებულია შესადულებელი ელემენტების სისქეებიდან უმცირესის ტოლი. 2. მოცემული ნახაზი განიხილეთ არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.	სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის დასახელება პვეთი 6, პვეთი 1-1, ზ-ზ და მასალის სპეციფიკაცია	პრ. ავტორი ბიორბი ჩიხლაძე კონსტრუქტორი ლალა კვირიკაშვილი შეამოწმა სიმონ ნემსაძე
			ნახაზის სტატუსი კონსტრუქციული ნაწილი	მასშტაბი სხვადასხვა ფურც. № კ-13 სტატუსი რევიზია



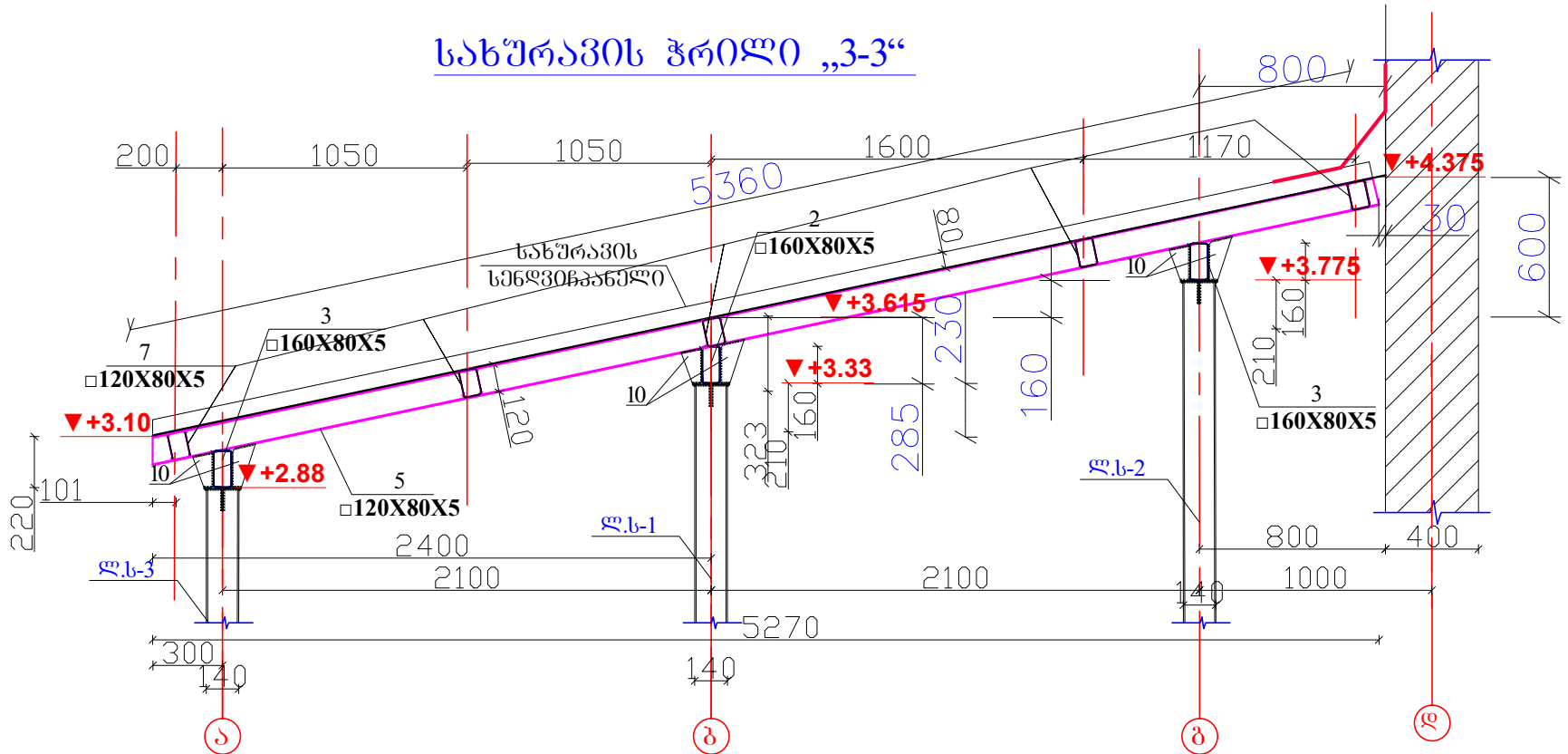
ღანახელმეპა პროექტული საწარმო "ოპიზარი" ახალციხის მუნიციპალიტეტი საქართველო	შენიშვნა 1. მოცემული ნახაზი განიხილეთ არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.	სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის დასახელება	პრ. ავტორი გიორგი ჩიხლაძე კონსტრუქტორი ლალა კვირიკაშვილი შეამოწმა სიმონ ნემსაძე
			ნახაზის სტატუსი	მასშტაბი სხვადასხვა
			კონსტრუქციული ნაწილი	ფურც. № კ-14 სტატუსი რევიზია

სახურავის ჭრილი „1-1“

სახურავის ჭრილი „2-2“

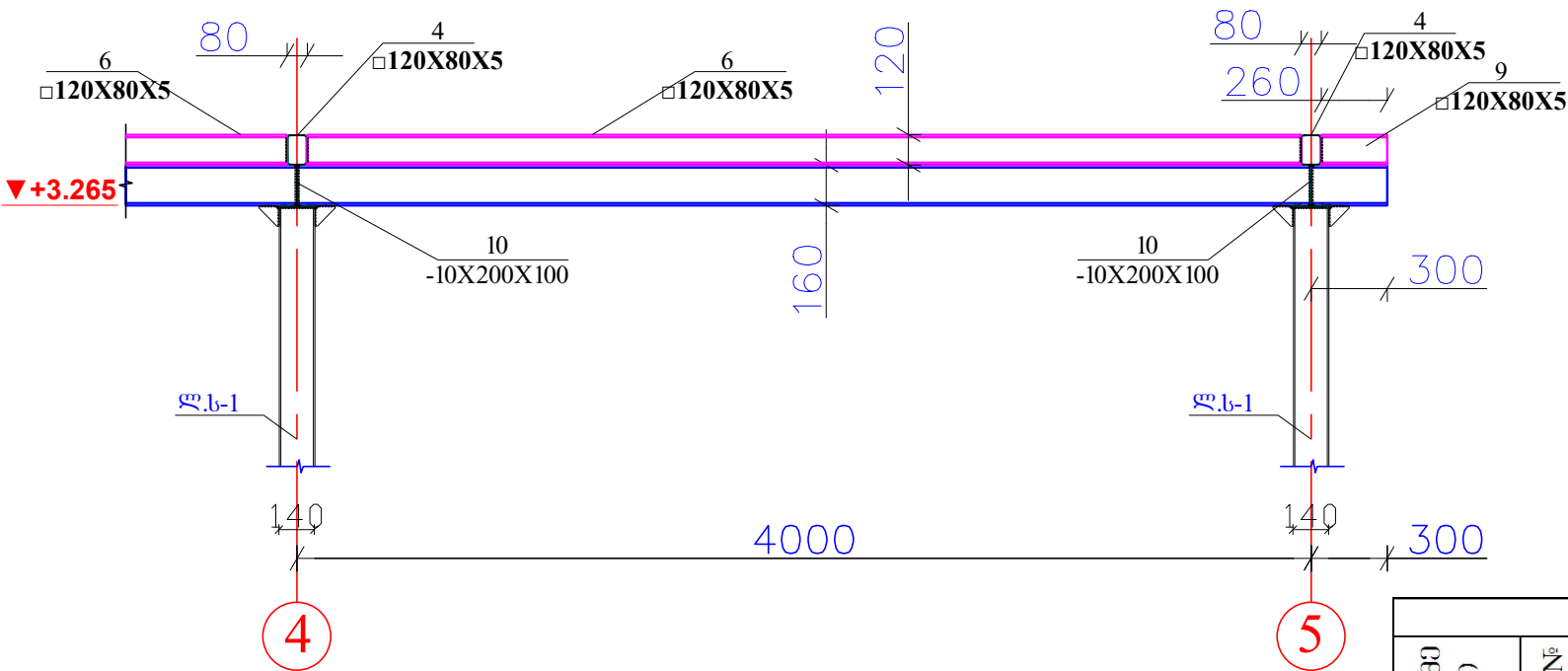


სახურავის ჭრილი „3-3“



ღარსახელება პროექტული სასწავლებელი "ოპიზარი" ახალციხის მუნიციპალიტეტი საქართველო	შენიშვნა 1. მოცემული ნახაზი განიხილე არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.	სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის დასახელება ჭრილები 1-1, 2-2, 3-3 ნახაზის სტატუსი კონსტრუქციული ნაწილი	პრ. ავტორი გიორგი ჩიხლაძე კონსტრუქტორი ლალი კვირიკაშვილი შეამოწმა სიმონ ნემსაძე მასშტაბი სხვადასხვა ფურც. № კ-16 სტატუსი რევიზია
---	---	---	---	---

სახურავის ჭრილი „4-4“

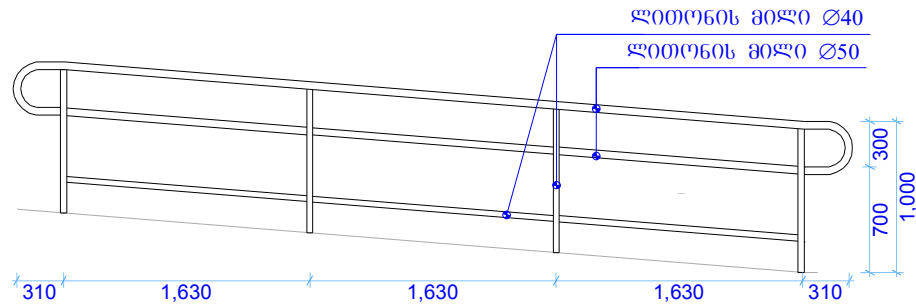


მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე								
ელემენტი ნომერი	პოზ. №	დასახელება, მსპიზი მმ.	პროფილი მმ	L მმ.	n ცალკე	მასა კგ.		
						ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	ყველა ანკერი
1	2	3	4	5	6	7	8	9
სახურავის ლითონის კოჭები	1	კვადრატული მილი	□ 160X80X5	8300	1	207.50	207.50	1925.6
	2	კვადრატული მილი	□ 160X80X6	7370	1	184.25	184.25	
	3	კვადრატული მილი	□ 160X80X7	3570	2	89.25	178.50	
	4	კვადრატული მილი	□ 120X80X8	3240	6	47.30	283.82	
	5	კვადრატული მილი	□ 120X80X9	5360	3	78.26	234.77	
	6	კვადრატული მილი	□ 120X80X10	1920	18	28.03	504.58	
	7	კვადრატული მილი	□ 120X80X11	1490	10	21.75	217.54	
	8	კვადრატული მილი	□ 120X80X12	190	8	2.77	22.19	
	9	კვადრატული მილი	□ 120X80X13	260	2	3.80	7.59	
	10	ფურცელი	–10X100	200	30	1.57	47.10	
	სულ						1887.84	
შედუღებაზე 2%							37.76	

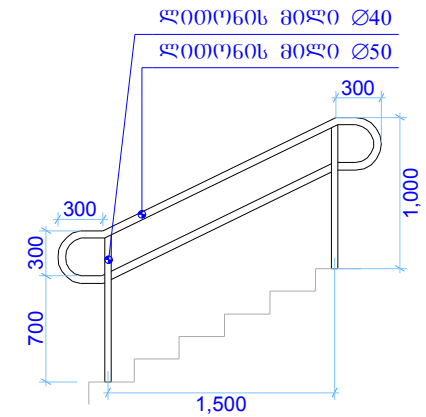
დასახელება პროექტული საწარმო "ოპიზარი" ახალციხის მუნიციპალიტეტი საქართველო	შენიშვნა 1. მოცემული ნახაზი განიხილე არქიტექტურულ ნახაზებთან ერთად.	სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის დასახელება ჭრილი 1-1 და მასალის სპეციფიკაცია	პრ. ავტორი გიორგი ჩიხლაძე კონსტრუქტორი ლალა კვირიკაშვილი შეამოწმა სიმონ ნემსაძე
			ნახაზის სტატუსი კონსტრუქციული ნაწილი	მასშტაბი სხვადასხვა
				ფურც. № კ-16 სტატუსი რევიზია



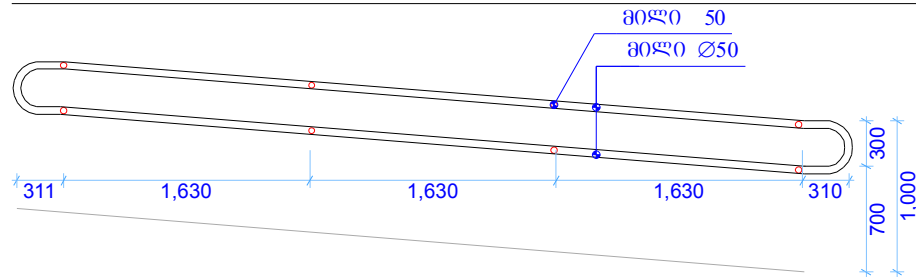
1 კანდუსის მოაჯირი №1 1:50



კიბის მოაჯირი 1:50



მოაჯირი №2 1:50



შენიშვნა:

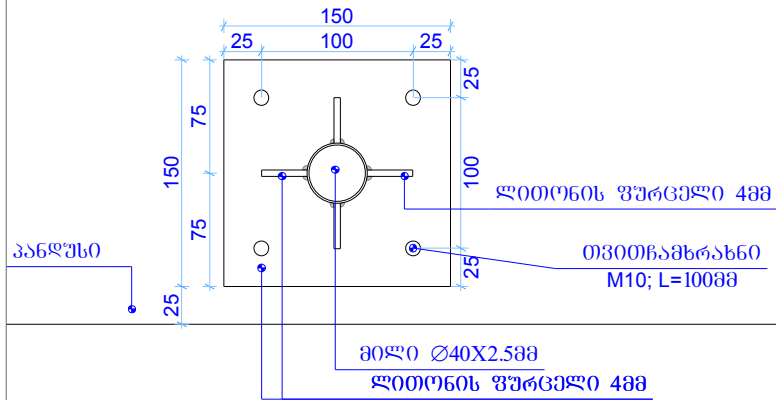
1. ზომები დაზუსტდეს ადგილზე
2. კიბისა და კანდუსის მოაჯირების წერტილები განლაგდეს ერთმანეთისაგან არაუმეტეს 1.65 მ-ის დაშორებით.



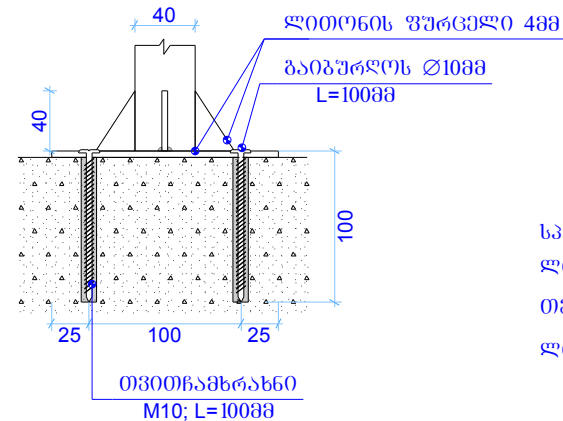
პიბისა და პანდუსის მოაჯრი №1-ის ჩამაბრების კვანძი

1:5

ბეზგა

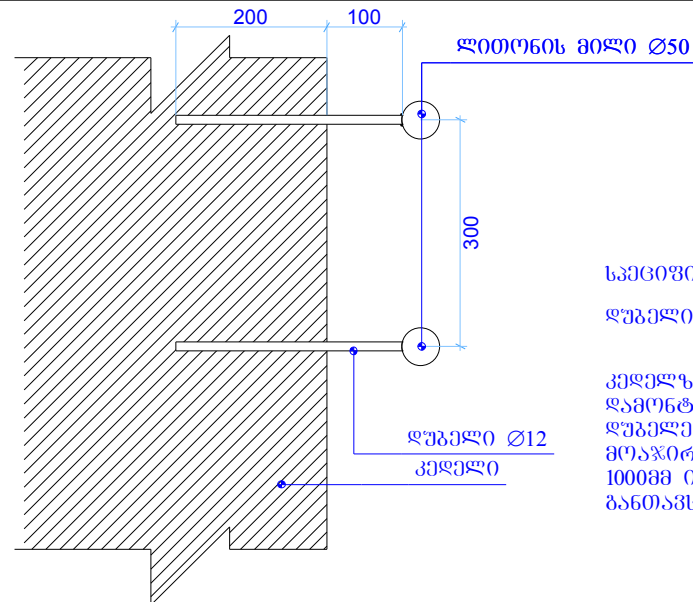


ჭრიჭი



საპროექტო 1 ნაბაზრების წერტილზე:
 ლითონის ფარგვლი სისქით 4მმ - 0.026მმ
 თვითნაგზარაჲნი M10;L=100- 4G
 ლითონის მილი Ø40მმ - 0.95მ

კიბისა და პანდუსის მოაჯარი №2-ის ჩამაბრების კვანძი 1:10

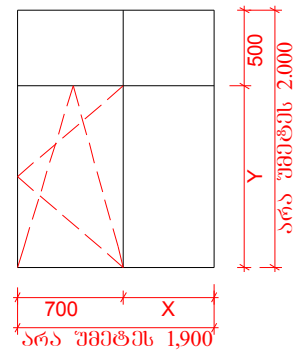


საეცოვოპაცია 1 ჩამაბრების წერტილზე:
ღებელი Ø12მმ - 0.30მ

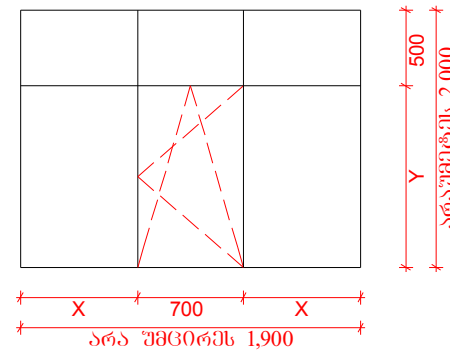
კედელზე მისამაგრებელი მოაწირები
დამონტაჟდეს კედელში 12მმ-იანი
ღებავები, 20-მმ-ის სიღრმეზე.
მოაწირის ზედა სახეობრივი ძირიდან
1000მმ-ის სიმაღლეზე უნდა იქონი
ბანთაპსებული, ხოლო ქვედა 700მმ



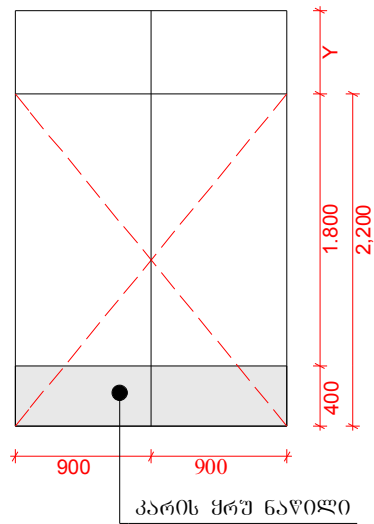
ორღანაყოფიანი ფანჯრის ესკიზი



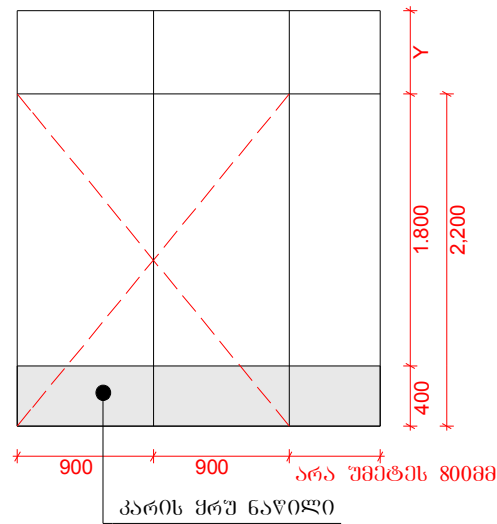
სამღანაყოფიანი ფანჯრის ესკიზი



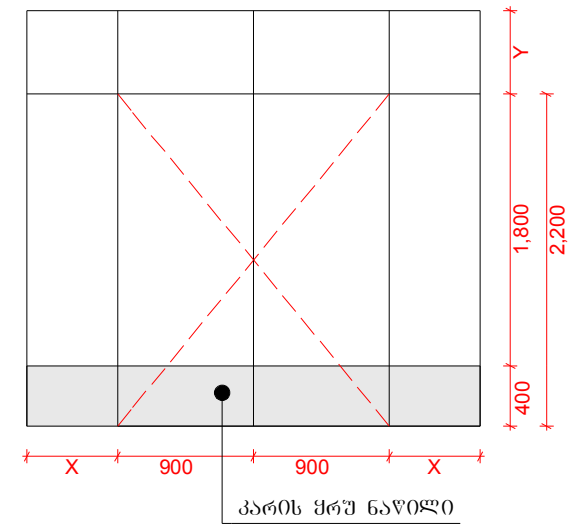
ორღანაყოფიანი კარის ესკიზი



სამღანაყოფიანი კარის ესკიზი



ოთხღანაყოფიანი კარის ესკიზი



[illegible]

0.	"მდგმ"--06 კატო
-	1:20

ბინძური 95X40 მმ

ფილა 20X10 მმ

95

42

20

10

22

ბინძური 60X40 მმ

ფილა 20X10 მმ

02	0
-	13

The left drawing is a plan view of a reinforced concrete slab. It shows a rectangular slab with overall dimensions of 95 (width) by 115 (length). The width is divided into three sections: 50 (left), 40 (middle), and 5 (right). The length is divided into three sections: 65 (left), 50 (middle), and 5 (right). The slab is reinforced with a grid of bars. The top reinforcement consists of 95X40 bars. The bottom reinforcement consists of 8X10 bars. The slab is supported by a 5 cm thick layer of concrete.

The right drawing is a cross-section of the slab. It shows a T-shaped cross-section with a total width of 115. The top flange has a width of 65 and a thickness of 12. The web has a width of 50 and a height of 75. The bottom flange has a width of 65 and a thickness of 12. The slab is reinforced with a grid of bars. The top reinforcement consists of 40X12 bars. The bottom reinforcement consists of 8X10 bars. The slab is supported by a 5 cm thick layer of concrete.

අ-03	අවම 0	අ-04	පාඨශීලී කාලය
-	1:3	-	1:10

Technical drawing of a reinforced concrete slab (ბეტონის კაპი) showing dimensions and reinforcement details. The drawing includes a cross-section and a plan view.

Dimensions:

- Overall width: 50
- Overall length: 95
- Reinforcement spacing (vertical): 5, 10, 20, 5
- Reinforcement spacing (horizontal): 25, 10, 60, <60, 60, <60

Labels:

- ბეტონის კაპი 95x40 მმ (Concrete slab 95x40 mm)
- "მედი" 5 მმ (Reinforcement "Medi" 5 mm)
- წინაპროექტული მ-10 მმ (Design reinforcement M-10 mm)
- ბეტონის კაპი 40x60 მმ (Concrete slab 40x60 mm)
- მსოფლიო (World)

შ-01	მეცნიერებათა დოქტორი
-	1:3



სამკაპარიანი იზოლუმიონის კარის პროექტის შრილი

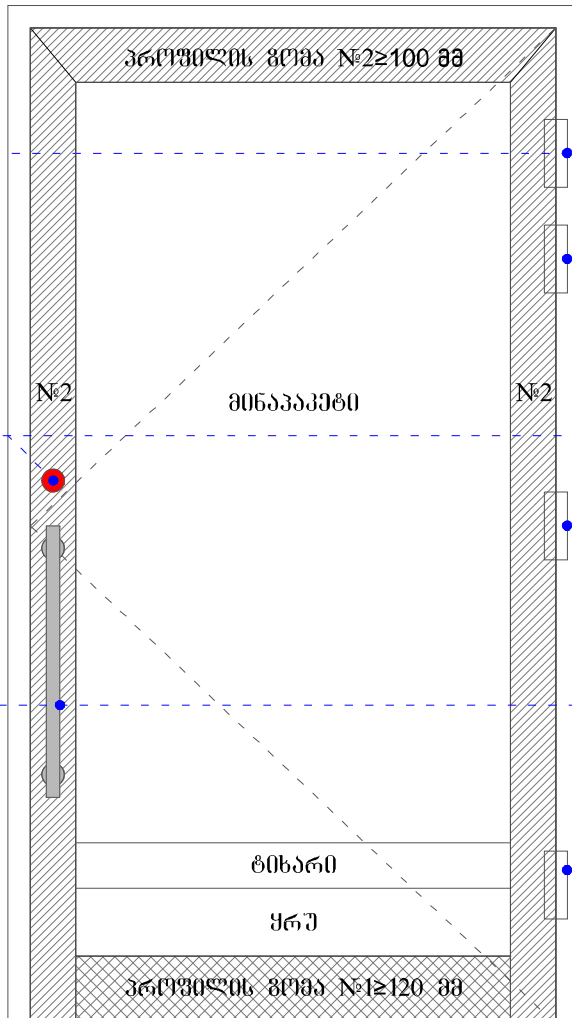
ზომები დაზუსტდეს ადგილზე

$N1 / N2$

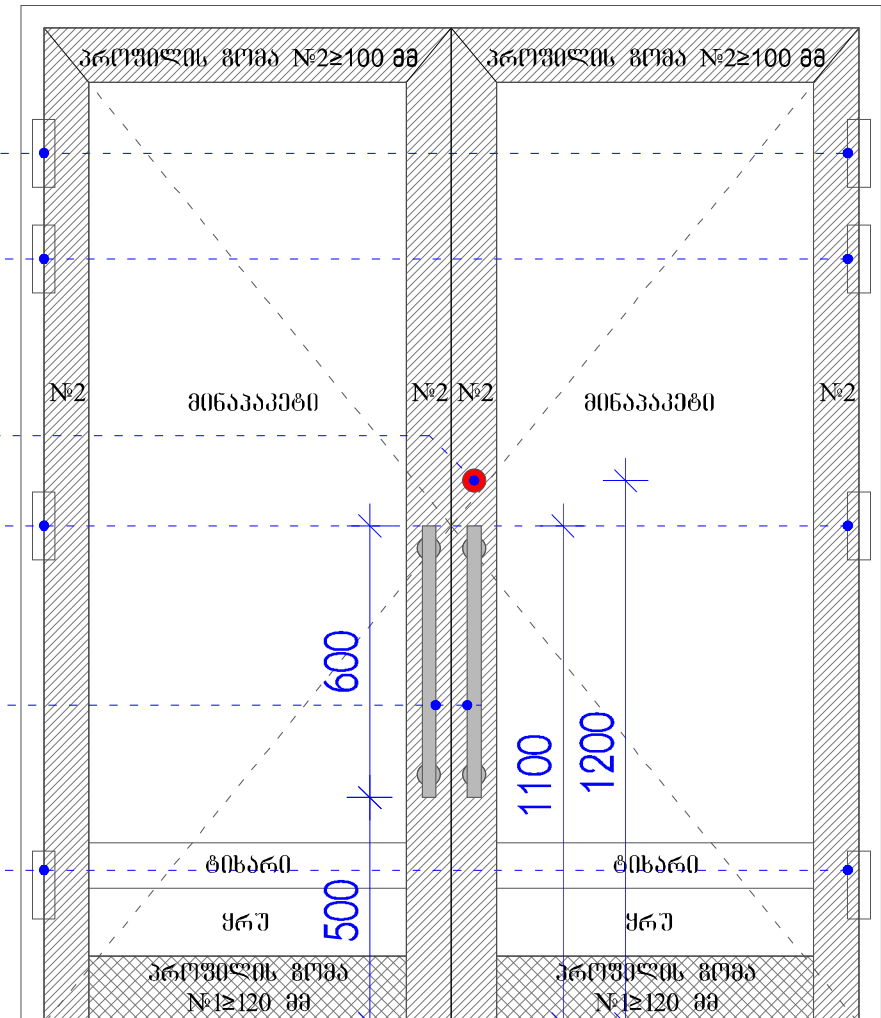
ანჯამა



ეროვრთიანი კარი



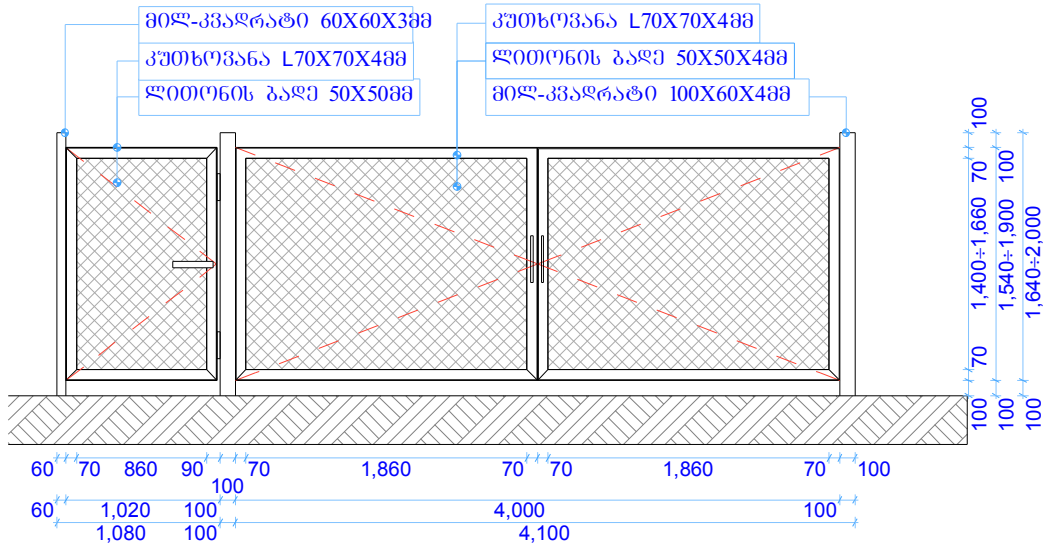
ორვრთიანი კარი





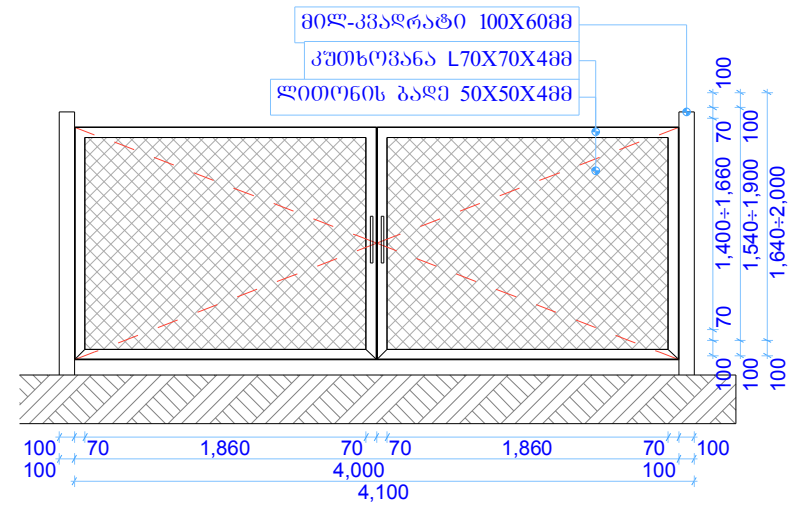
მთავარი შესასვლელის ჯიშკარი

1:50



სამეურნეო შესასვლელის ჯიშკარი

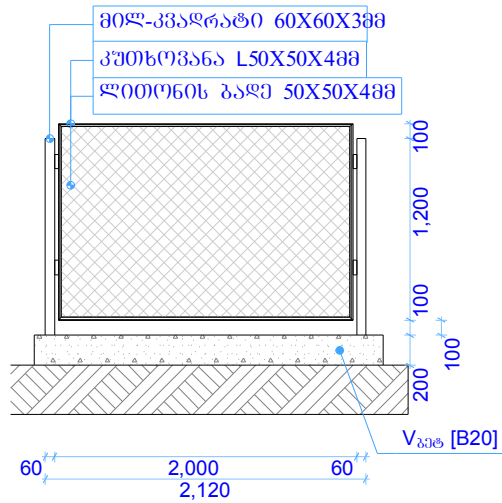
1:50





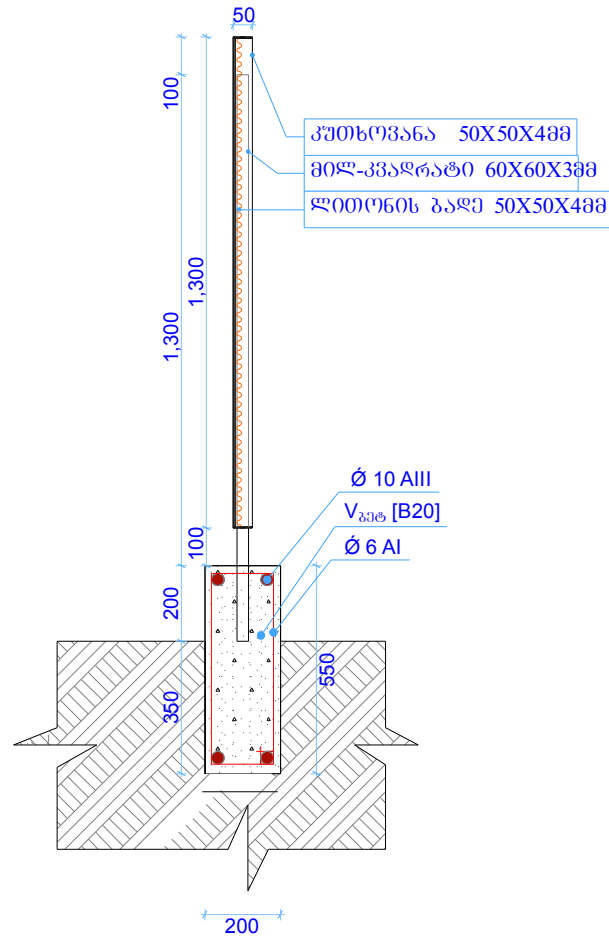
ღობის ღებალი

1:50



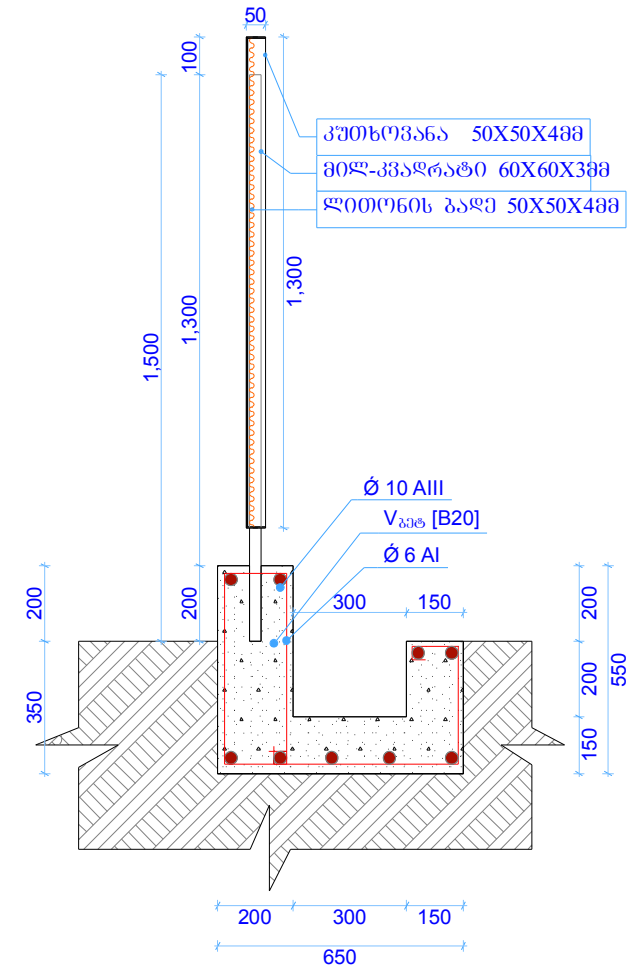
ღობის ჭრილი

1:20

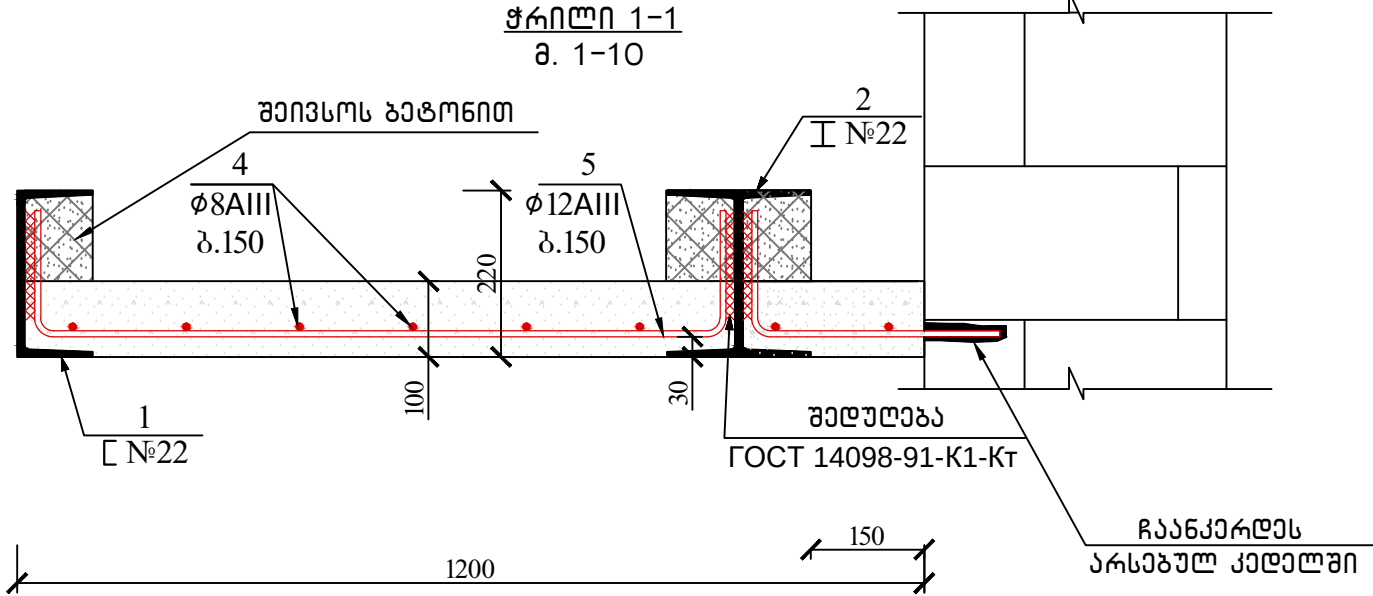
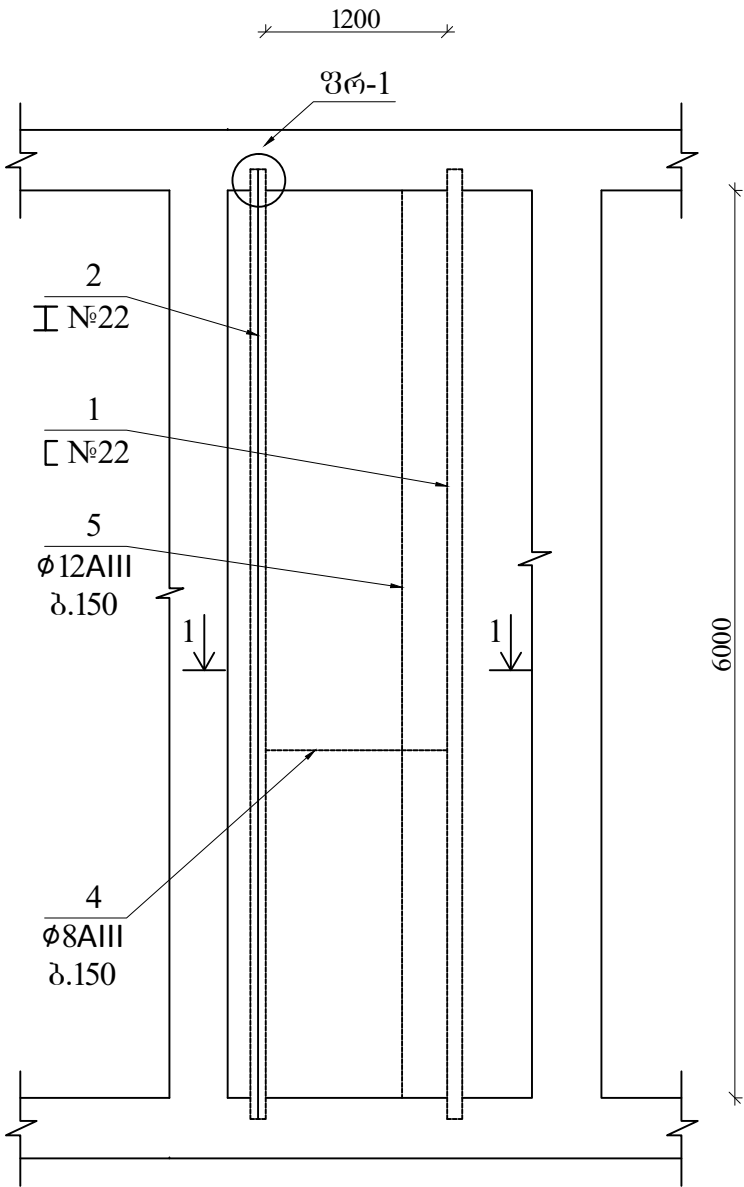


ღობი საწვთმარი ღარი

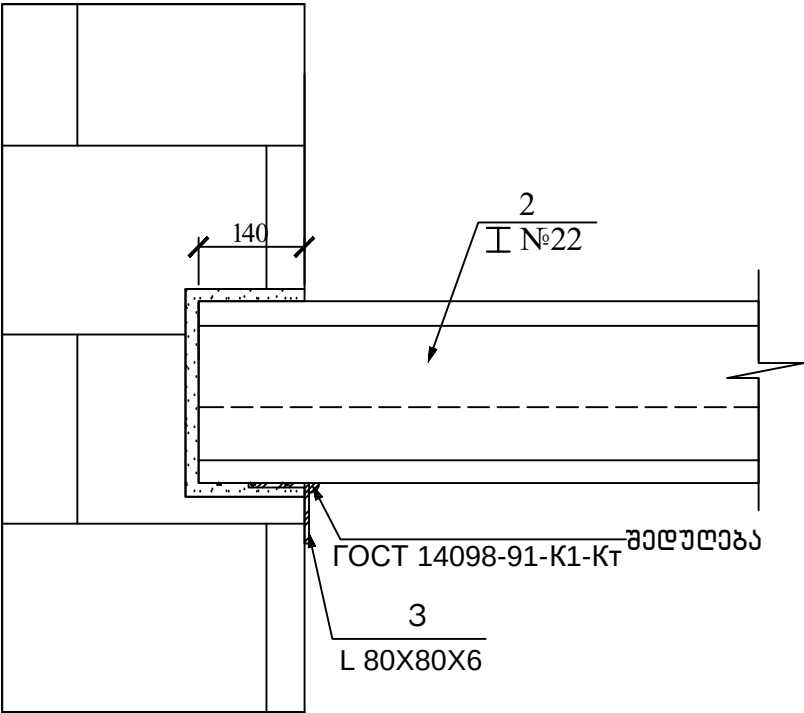
1:20



დაზიანებული გადახურვის ფილების გამოცვლა
მ. 1-50



ფრაგმენტი-1
მ. 1-10

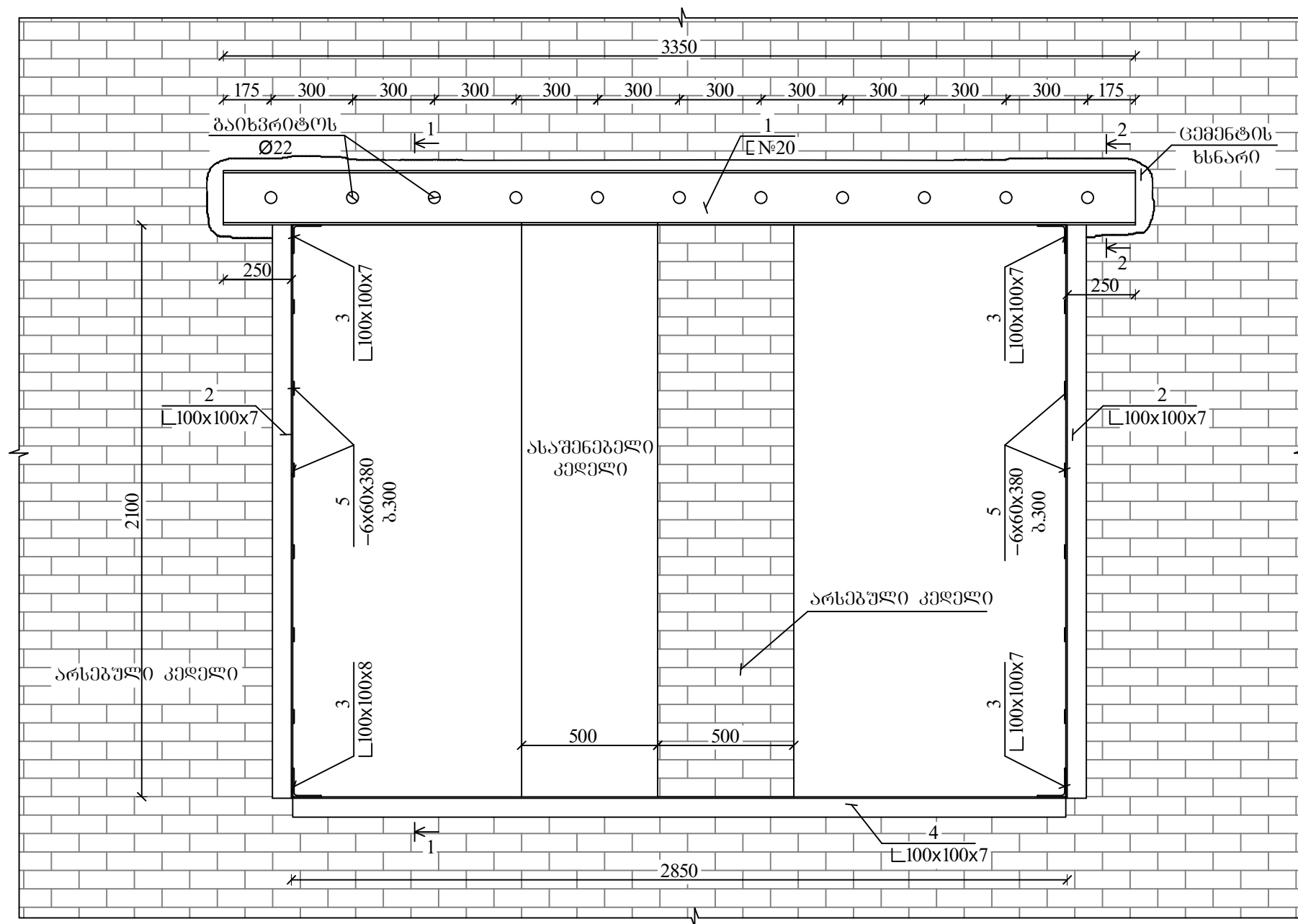


მასალის სპეციფიკაცია ყველა ელემენტზე						
ელემენტი	პოზ.№	დასახელება, მსპიზი მმ.	L მმ.	n ცალი	მასა კგ.	
					ერთი პოზ.	ყველა პოზ.
1	2	3	5	6	7	8
	1	შველერი №22	6140	1	128.94	128.94
	2	ორტყუმბრი №22	6140	1	147.36	147.36
	3	კუთხეოვანა 80X80X6	200	4	1.47	5.89
შედუღებაზე 2%						5.80
სულ						287.99

მასალის სპეციფიკაცია							
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	დიამეტრი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რა-ბა n	სიგრძე Lxმ მ	წონა q კგ	B25 ბეტონის ხარჯი მ3
	4	Φ 8 AIII	1600	31	49.6	19.6	
	5	Φ 12 AIII	6000	8	48.0	42.6	
	სულ					62.2	0.8

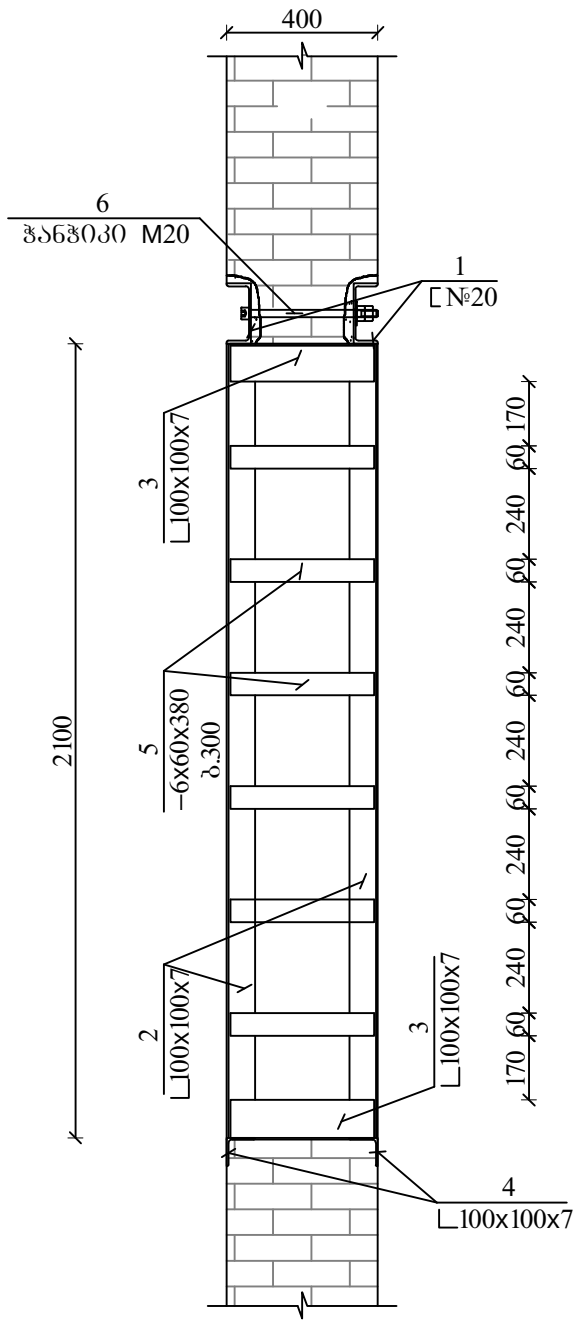
დასახელება	შენიშვნა: 1. ფოლადის კონსტრუქციები შენაღულია და შედუღების ნაკერის სიმაღლედ მიღებულია შესაღული ელემენტების სისქეებიდან უმცირესის ტოლი. 2. ყოველგვარი ვიბრაციების გარეშე საჭრელი დანადგარების გამოყენებით არსებული სიმაკარის შეცვლა განხორციელდეს კედლების გარე სიგრძეზე, ისე, რომ კედლის შიგნით დარჩეს ფილის საყრდენი ნაწილი. შემდეგ მასში ამოიღებოს ახალი მონოლითური ფილის ღირებულების კონსტრუქციის საყრდენი ზონა, რომელიც შემდგომ იქნება შევსებული კონკრეტული კონსტრუქციის ხსნარით. 3. ღირებულების ელემენტები გასუფთავდეს ზეგარით და შეიღებოს ანტიკორუზიული საღებავით.	სსიპ  საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. აღმაშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის დასახელება პრ. ავტორი ეკატერინე სუთიძე კონსტრუქტორი ლევან ჯუღაშვილი შეამოწმა ლევან ჯაფარიძე
ახალციხის პროფესიული სასწავლებელი "ოკიზარი"		დაზიანებული გადახურვის ფილების გამოცვლა მასშტაბი სხვადასხვა	
ახალციხის მუნიციპალიტეტი საქართველო		ნახაზის სტატუსი კონსტრუქციები	ფურც. № სტატუსი რევიზია

8 1:20

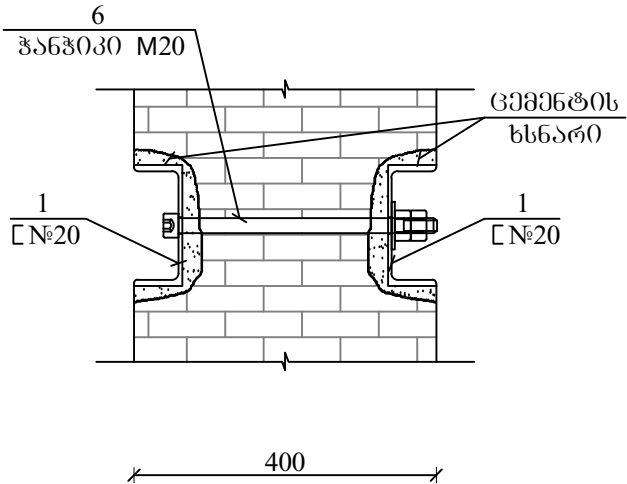


დასახელება	შენიშვნა:	სსიპ  საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. აღმაშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის დასახელება	პრ. ავტორი ბიორგი ჯაშო კონსტრუქტორი დავით ზურაბიშვილი შეამოწმა დავით ჯავახია
ახალციხის პროვინიული სასწავლებელი "ოკიზარი"			ნახაზის სტატუსი	მასშტაბი
ახალციხის მუნიციპალიტეტი საქართველო			კონსტრუქციები	სხვადასხვა
			ნახაზის სტატუსი	ფურც. №
			კონსტრუქციები	სტატუსი რევიზია

ჭრილი 1-1
მ 1:20



ჭრილი 2-2
მ 1:10

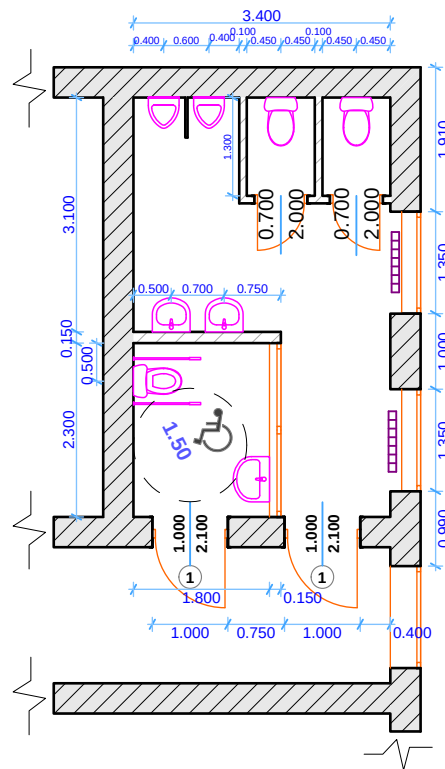
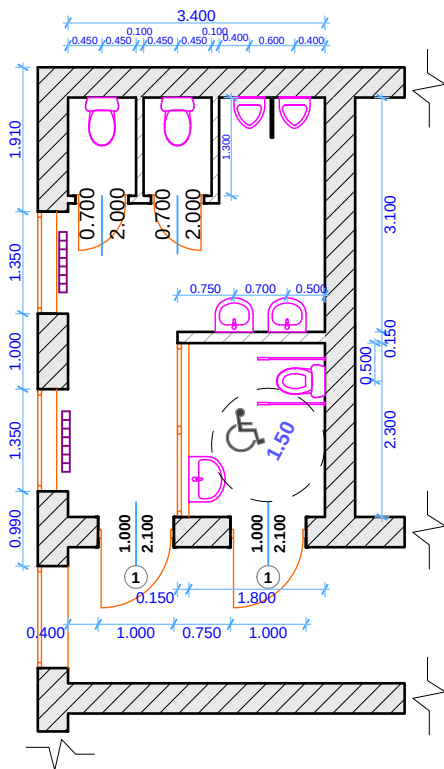


ერთეული				სულ	
პოზ. №	პროფილი	სიგრძე მმ	წონა კგ	რაოდ. ც	წონა კგ
1	2	3	4	5	6
1	└ შველერი №20	3350	61.7	2	123.4
2	└ 100x100x7	2100	29.0	4	116.0
3	└ 100x100x7	380	5.3	4	21.2
4	└ 100x100x7	2850	39.4	2	78.8
5	— 6x60	380	1.08	12	13.0
6	ჭანჭიკი M20	370	1.20	5	6.0
შედუღებაზე 2%					7.2
სულ					365.6

შენიშვნები

1. პირველ ეტაჟზე უნდა ღიობის ზედა ღონის გასწვრივ გამოინებრეს არსებული კედელი ორი მხრიდან სიღრმით 30...40 მმ, სიმაღლით 210...220 მმ. და სიგრძით 3360...3370 მმ. შემდგომ მოეწიოს 11 ნახვრეტი კედელში Ø22 მმ. მოვამზადოთ ფოლადის შველერები №20 სიგრძით 3350 მმ. ამისათვის შველერებში გავზურდოთ 11 ნახვრეტი Ø22 მმ. ისე რომ, შვერების მონტაჟისას ეს ნახვრეტები დაემთხვეს კედლის ნახვრეტებს. დავამონტაჟოთ შველერები, რომლებიც ერთმანეთთან შეერთდება ჭანჭიკებით M20, ბიჯით 300 მმ. შველერების მონტაჟის შემდეგ მოეწიოს ხის სივრცითი ქარბილები სართულშორისი გადახურვებსა და არსებულ ღიობებში. ქარბილების მოწყობის შემდეგ გზიდ კედელში გამოიჭრას, ან შესწორდეს (ბაიტალოს) ღიობები არქიტექტურული ნახაზის ზომების დაცვით. ამის შემდგომ დამონტაჟდეს კედლების გასაძლიერებლად კუთხოვანები 100 x100x7, რომლებიც ერთმანეთთან შეკრულია თამასებით (ფურცლოვანი ელემენტებით);
2. შედუღების ნაკერის სიმაღლედ მიღებულია შესაღუღებელი ელემენტების სისქეებიდან უმცირესის ტოლი, შედუღების ადგილები დამუშავდეს და მონტაჟის დამთავრების შემდეგ შეიღესოს რთული დუღავით.

დასახელება <



დასახელება

ახალციხის მუნიციპალიტეტის
პროფესიული სასწავლებელი ოპიზარი

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

გიორგის სართულის საინტარგულო
კვანძების გოჭოვების სქემატური ნახაზი
ნიშნულზე +0.00

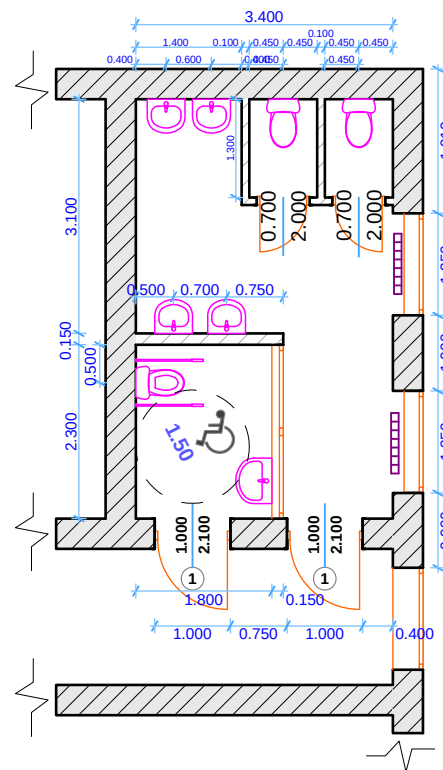
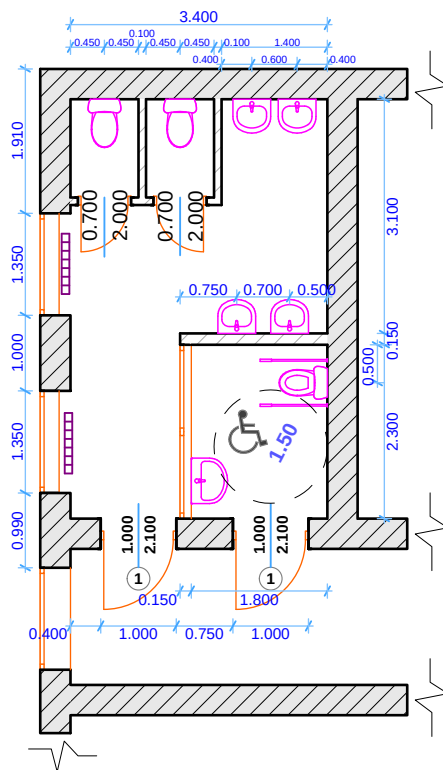
ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
/პროექტი/

პრ. ავტორი
გიორგი ჩიხლაძე
შეასრულა
გიორგი ჩიხლაძე
შეამოწმა
ეკატერინე სუთიძე

მასშტაბი **1:100**

ფურც. № სტატუსი რევიზია



დასახელება

ახალციხის მუნიციპალიტეტის
პროფესიული სასწავლებელი ოპიზარი

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

I სართულის სანატარული კვანძების
მოწყობის სქემატური ნახაზი ნიშნულზე +3.10

ნახაზის სტატუსი

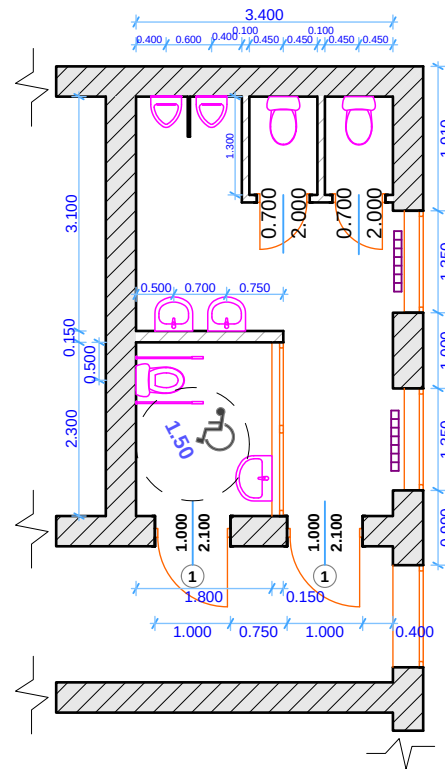
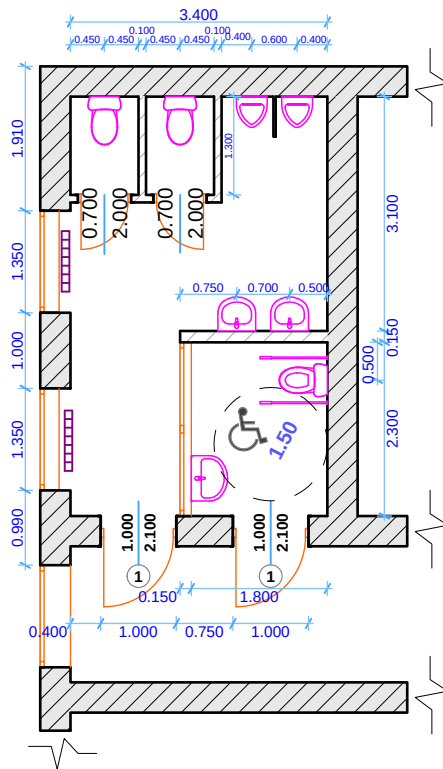
ტექნიკური დოკუმენტაცია
/პროექტი/

პრ. ავტორი
ბიორბი ჩიხლაძე
შეასრულა
ბიორბი ჩიხლაძე
შეამოწმა
ეკატერინე სუთიძე

მასშტაბი

1:100

ფურც. № სტატუსი რევიზია



დასახელება

ახალციხის მუნიციპალიტეტის
პროფესიული სასწავლებელი ოპიზარი

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600

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

ნახაზის დასახელება

II სართულის სანიტარული კვანძების
მოწყობის სქემატური ნახაზი
ნიშნულზე +6.20

ნახაზის სტატუსი

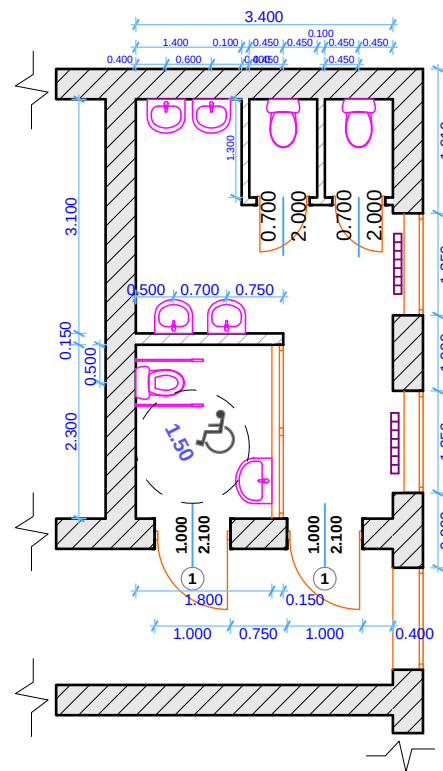
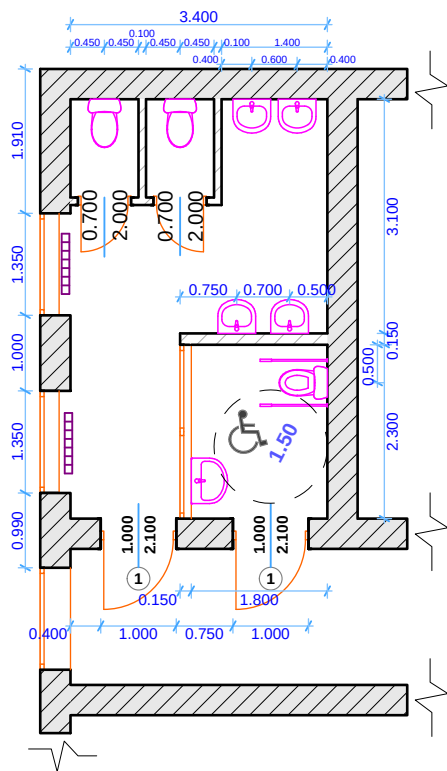
ტექნიკური დოკუმენტაცია
/პროექტი/

პრ. ავტორი
ბიორბი ჩიხლაძე
შეასრულა
ბიორბი ჩიხლაძე
შეამოწმა
ეკატერინე სუთიძე

მასშტაბი

1:100

ფურც. № სტატუსი რევიზია



დასახელება

ახალციხის მუნიციპალიტეტის
პროფესიული სასწავლებელი ოპიზარი

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

I სართულის სანიტარული კვანძების
მოწყობის სქემატური ნახაზი ნიშნულზე +
9.30

ნახაზის სტატუსი

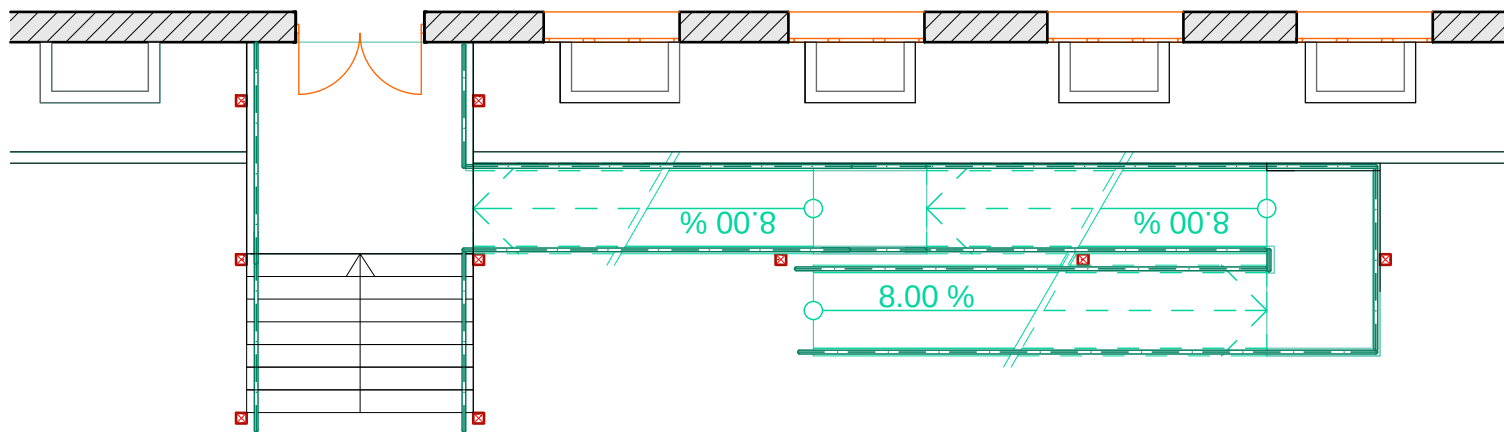
ტექნიკური დოკუმენტაცია
/პროექტი/

პრ. ავტორი
ბიორბი ჩიხლაძე
შეასრულა
ბიორბი ჩიხლაძე
შეამოწმა
ეკატერინე სუთიძე

მასშტაბი

1:100

ფურც. № სტატუსი რევიზია



დასახელება

ახალციხის მუნიციპალიტეტის
პროფესიული სასწავლებელი ოპიზარი

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. კლდიაშვილის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

I სართულის სანატარული კვანძების
მოწყობის სქემატური ნახაზი ნიშნულზე +
9.30

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია
/პროექტი/

პრ. ავტორი
ბიორბი ჩიხლაძე
შეასრულა
ბიორბი ჩიხლაძე
შეამოწმა
ეკატერინე სუთიძე

მასშტაბი

1:100

ფურც. № სტატუსი რევიზია