



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

ბარე სან. კვანძის ტიპიური
პროექტი

ნახაზების სია

ნუმერაცია

დასახელება

1	ნახაზების სია, განმარტებითი ბარათ
2	თავშუტეფი
3	სეპტიკის ბეგმა, მიწისპირა სართუფი, სახურავის ბეგმა, ტექნოლოგია, კარ-ფანჯრის სპეციფიკაცია
4	ჰრიები, ფასაღები, კარ-ფანჯრის სპეციფიკაცია, კედლების სპეციფიკაცია
5	თავშუტეფი
6	განმარტებითი ბარათი,ნახაზების ჩამონათვაფი
7	ქვაბუფის ბეგმა, ჰრიფი
8	ჰრიფი 1-1, კვეთი -0.10, კვეთი 2-2
9	ჰრიფი 1ა-1ა; კვეთი 3-3, 3ა-3ა
10	გადახურვის ფიფის არმირება 0.04მ ნიშნუფზე, არმატურის კეციფიკაცია, კვეთი 1-1, 2-2
11	მონოლითური რკ.ის სარტქუფის ბეგმა +2.40მ ნიშნუფზე, გაშურლატის და ნიჰნიჰვის დამაბრების ..
12	სვეტი 1, 2; სპეციფიკაცია
13	სახურავის ხის კოჭების განლაგების ბეგმა,ჰრიფი, სპეციფიკაცია
14	წუფის ავჯის დასაღბამის კონსტრუქციები

განმარტებითი ბარათი

სასკოფო ტერიტორიაზე სანკვანძის შენობის მშენებლობა განხორციეფდეს დამკვეთთან ერთად, შენობის კედლები და ტიხრები მიეწეფოს თიხის აბურიფ. ა დერძზე, 2.71 ნიშნუფზე მოთავსებუფია ხის გაშურლატი (100X100), ხოფო ბ დერძზე, 2.58 ნიშნუფზე მოთავსებუფია ხის გაშურლატი (100X100). გაშურლატზე მიეწეფოს ნიჰნიჰვი (160X80) 7%-იანი დახრიფ. რომეფზეც დამაბრდება პროფილირებუფი მოთუთიებუფი თუნუქის ფენიფის გადახურვა სისქიფ - 0.55მმ.

1-3 და 3-1 დერძებს შორის მდებარე ფასაღზე, დახრის შეფებად დარჩენიფი სიცარიეფე შეიძესოს ხიფ, რომეფიფც დაფარუფი იქნება თუნუქის ფურცფიფ. ბარე ფასაღზე გამოწეფი სახურავის ხის ნიჰნიჰვი შეიწუთოს 20 მმ სისქის ხის ლამფებიფ. შიდა კედლების ლეხვა განხორციეფდეს ცემენტის სხნარიფ და დეგვა ჯეფოვანი საღებავიფ.



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

ბარე სან. კვანძის ტიპიური
პროექტი

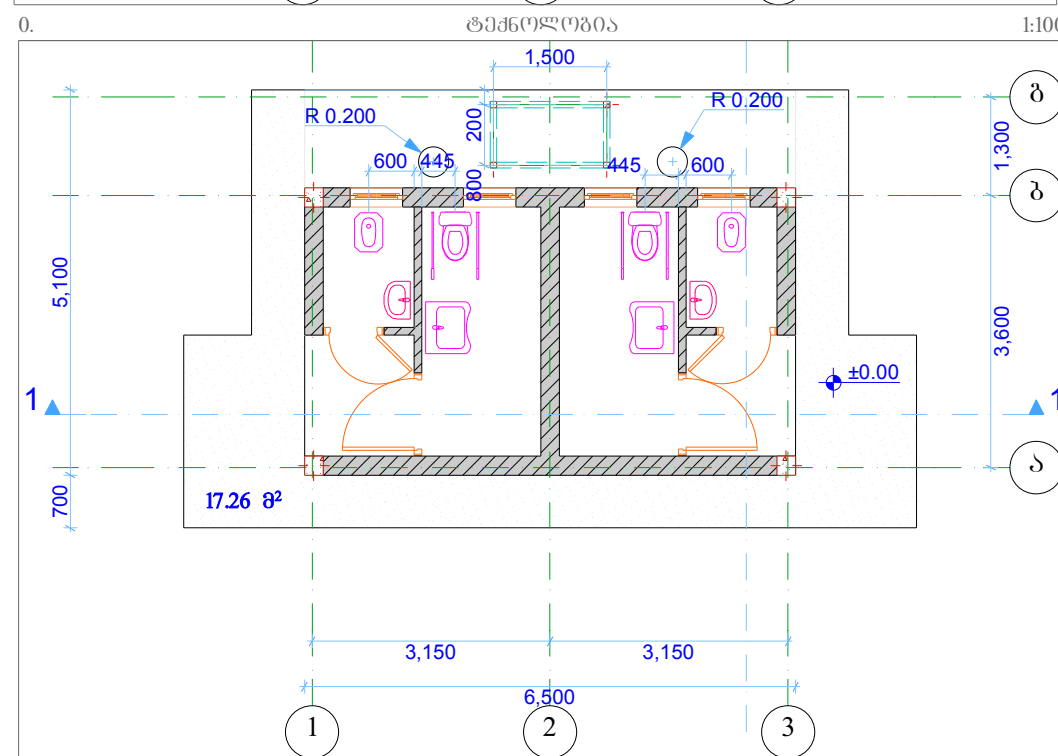
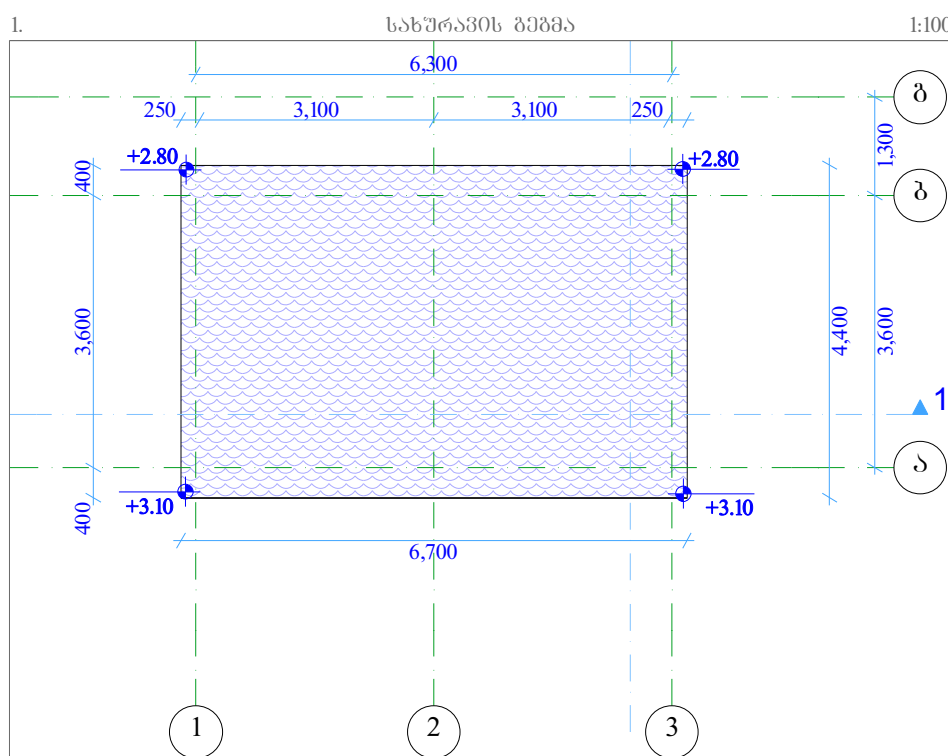
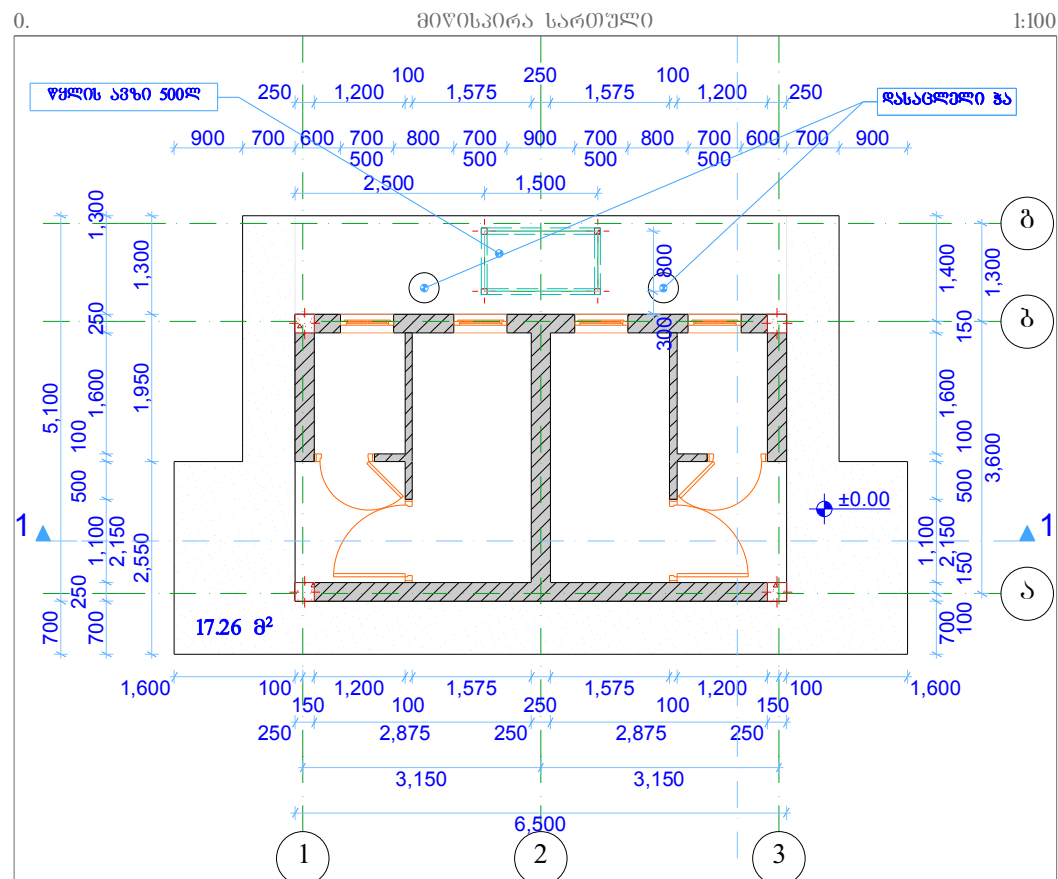
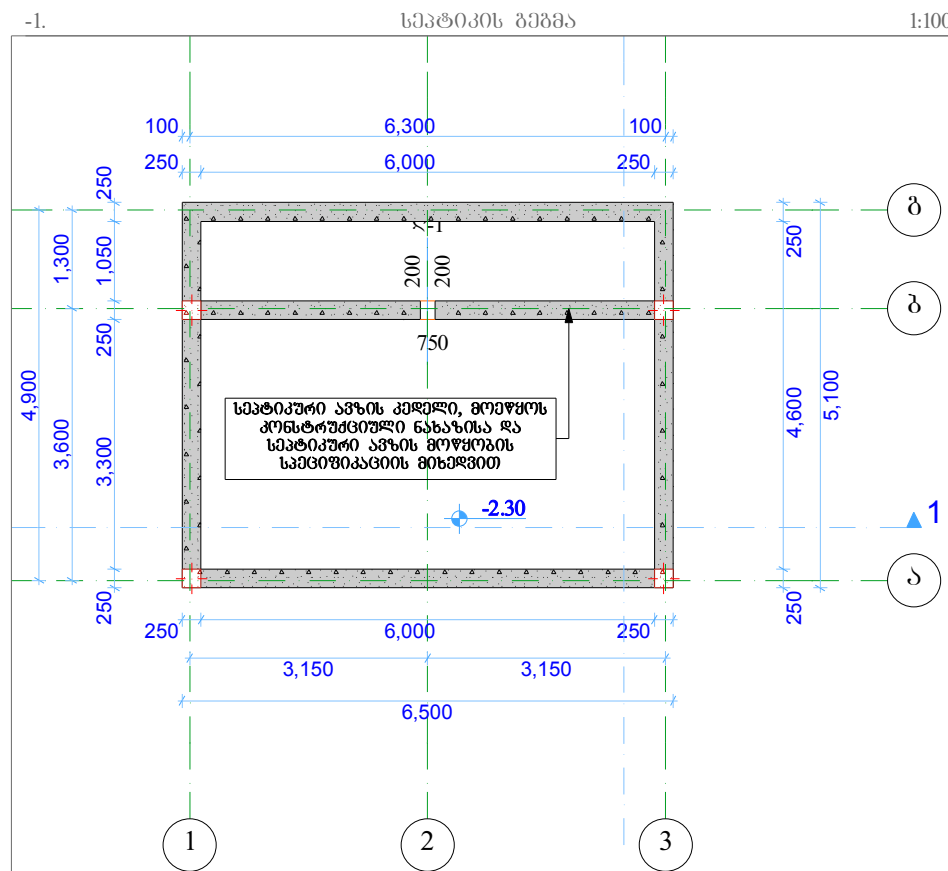
ტექნიკური დოკუმენტაცია /არქიტექტურა/

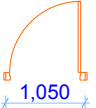
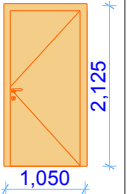
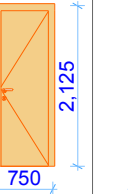
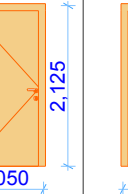
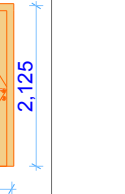
დამკვეთი:

საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო

შეასრულა:

ეკატერინე სუთიძე

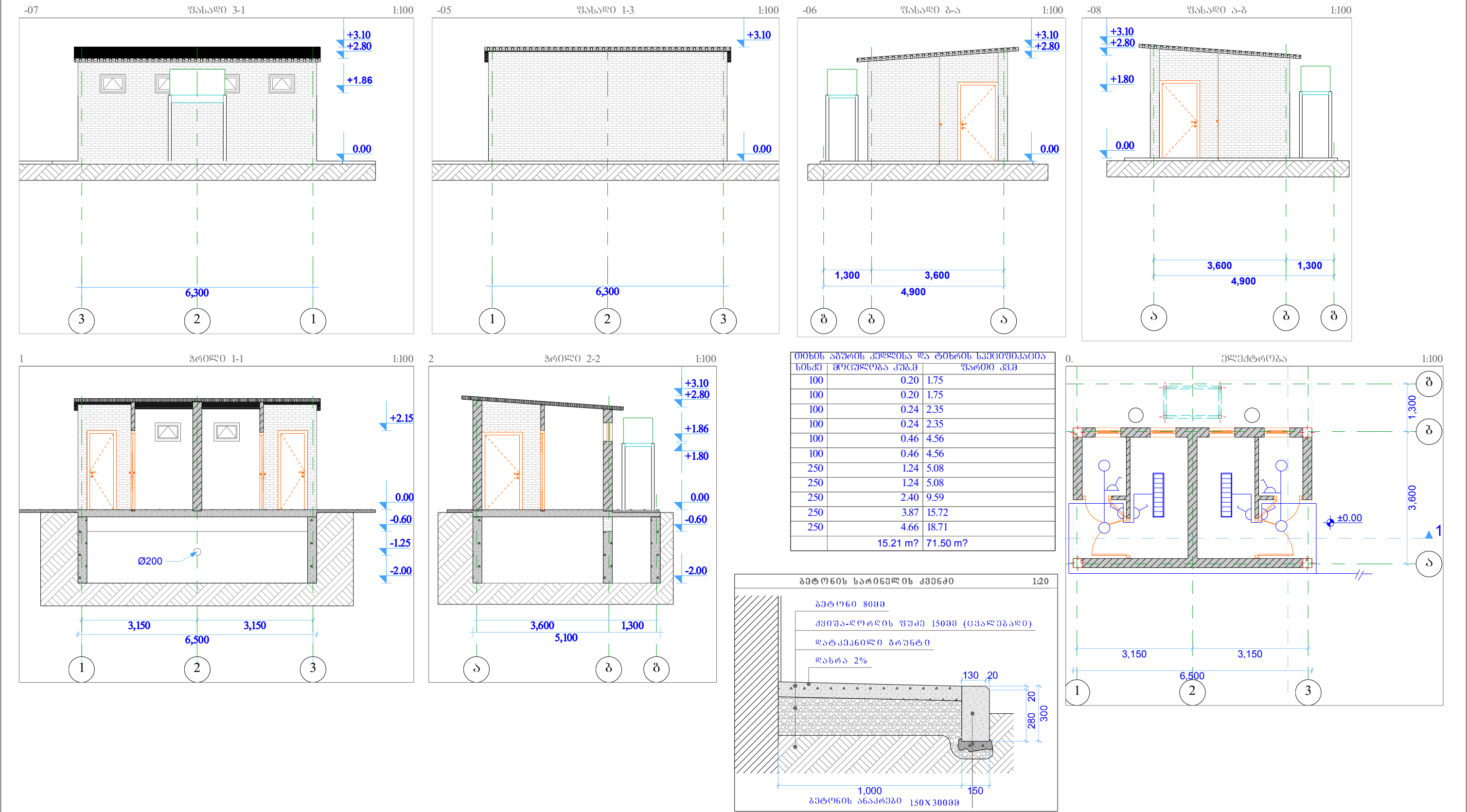


პარპეტის სპეციფიკაცია					
დსახელება	პ-01	პ-02	პ-03	პ-04	
რეკონსტრუქცია	1	1	1	1	
სიმაღლე	2,150	2,150	2,150	2,150	
სიგანე	1,100	800	1,100	800	
ზედები					
წინხედი					
ფართობი	2.37	1.72	2.37	1.72	8.18 მ ²
მასალა	ბე	ბე	ბე	ბე	

შანჯარის სპეციფიკაცია			
ღასახელდება	შ-05	ღ-1	
რაოდენობა	4	1	
სიმაღლე	500	200	
სიბრენე	700	200	
ზედხედი		—	
წინხედი		○	
შარტი	0.35	0.04	1.44 მ
მასალა	მეტალპასტმასი.		

მოწოდებლობის სპეციფიკაცია				
დასახელება	რაოდენობა	ზომები	აქსონომეტრია	შენიშვნა
ინკლ. ნიჟარა	2			კომპლექტი ინკლუზივისათვის ბანკეთხელი მთავრდება
ინკლ. უნდაზი	2			კომპლექტი ინკლუზივისათვის ბანკეთხელი მთავრდება
ნიჟარა	8			
თუშქული ჯამი	2			
წმ. აკრილი 500ლ	1			

[illegible]



დასახელება ბარე სან. კვანძის ტიპიური პროექტი სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი სამართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	მასალათა სპეციფიკაცია: - შახადზე აგურის კედლის განაწილებვა- 71.60მ² - კედლები ინტერიერში შეიღეს (სენაარით 15მმ და 3. შეიღებოს ზეთოვანი საღებავით (2შენა) - 71.08მ² - გუბონის იატაკი 40მმ - 19.00მ² - გუბონის სარინელი - 17.33მ² - პროფილირებული მონოლითური თხევადი ფენით გაფხურვა სისქით - 0.55მმ, ფართობით - 29.50მ² - ჭერზე ლამფის გაკვრა 19.00მ² - სახურავის ფულის შევიცვრა ლამფით-6.11მ² - გუბონის ანაკრები ბორღიური - 25.90მ	სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი სამართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge 5 იატაკისა და სარინელის მოწყობა	ნახაზის დასახელება შახადი ბ-ა, შახადი 3-1, შახადი ა-ბ, შახადი 1-3, ჭრილი 1-1, ჭრილი 2-2, კედლის სპეციფიკაცია, ელემენტობა, 5 იატაკისა და სარინელის მოწყობა ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია /არქიტექტურა/	პრ. მთ. არქიტექტორი ზურაბ ნიკოლაიშვილი პრ. ავტორი მკატერინე სუთიძე შეასრულა მკატერინე სუთიძე შეამოწმა ზურაბ ნიკოლაიშვილი მასშტაბი 1:100, 1:1 ფურც. № 4 სტატუსი რევიზია
--	---	---	--	---



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

ბარე სან. კვანძის ტიპიური
პროექტი

ტექნიკური დოკუმენტაცია /კონსტრუქციები/

დამკვეთი:

საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო

შეასრულა:

ლევან ღირჭულაშვილი

-თბილისი 2013-

ပဲ ဟဲ နဲ မဲ ဟဲ ရဲ ဇဲ ပဲ ဝဲ ဝဲ ဝဲ ဝဲ ဝဲ ဟဲ ဟဲ ရဲ ဟဲ ဝဲ ဝဲ

ტიპური სანაკვეთის კონსტრუქციული ნაწილი დამუშავებულია პროექტის არქიტექტურული ნაწილის მიხედვით. 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 „ღატვირთვები და ზემოქმედებანი“. 3) პნ-01-01-09 „სეისმომდები 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“.

შენიშვნა: მზიური კარკასის კონსტრუქციები გაანგარიშებულია როგორც ერთიანი სისტემითი სისტემა. გაანგარიშებები ჩატარებულია როგორც საანგარიშო (პირველი ზღვრული მდგომარეობა) ასევე ნორმატიულ დატვირთვებზე (მეორე ზღვრული მდგომარეობა). გამოქმენებულია საშუალო კონსტრუქციების საანგარიშო ტიპური პროგრამა „LiRA“, ვერსია-9.6. მუდმივი დატვირთვები განსაზღვრულია არქიტექტურული ნაწილის მიხედვით. მზიური კარკასის კონსტრუქციებისაგან გადაცემული დატვირთვების მნიშვნელობები გაანგარიშებაში შედის, ავტომატურად, საანგარიშო პროგრამის მეშვეობით.

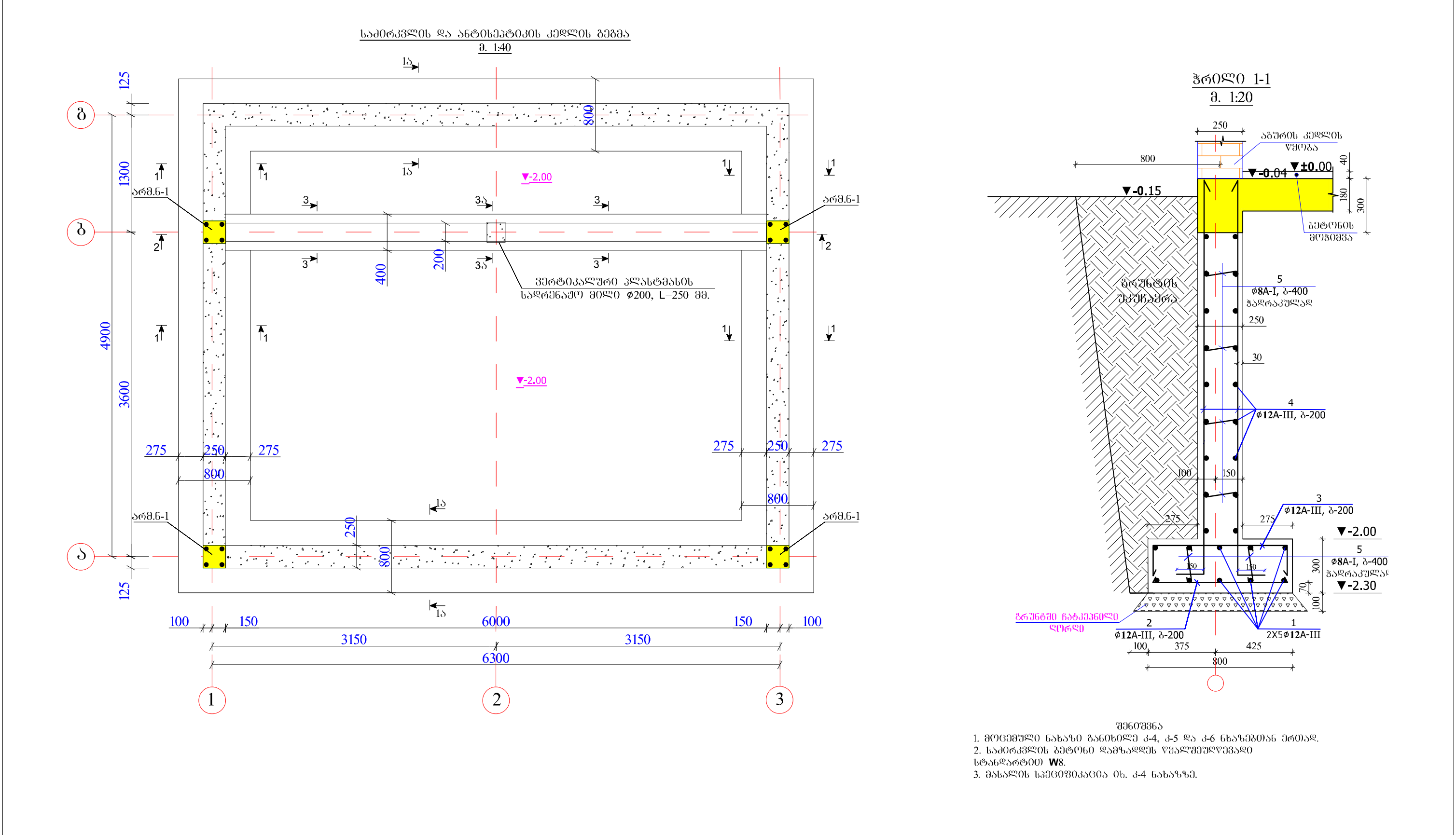
ბეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25, საძირკვლის ბეტონი დამზადდეს წყალშეუღწევადობის მიხედვით W8, არმატურა A-I და A-III კლასისაა, რკ/ბ-ის გადახურვის ფილის და რიბელუბის არმატურა დამუშავდეს ანტიკოროზიული საღებავით).

სადირკვლების პროექტირებისას პირობითად აღებულია თიხნარი სანგბარიშო წინაღობით: $R_0=2.0$ კგ/სმ².

მოსაჭრელი ბრუნტი: $V=108 \text{ მ}^3$; ღორღი $V=3 \text{ მ}^3$; ბრუნტის უკუჩაყრა: $V=35 \text{ მ}^3$.

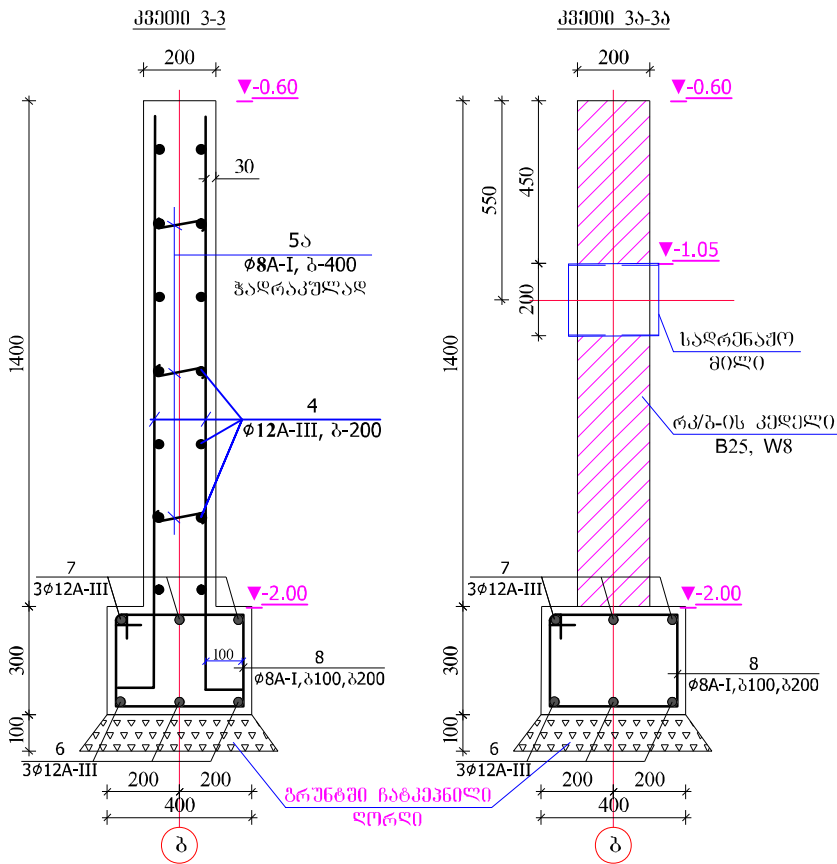
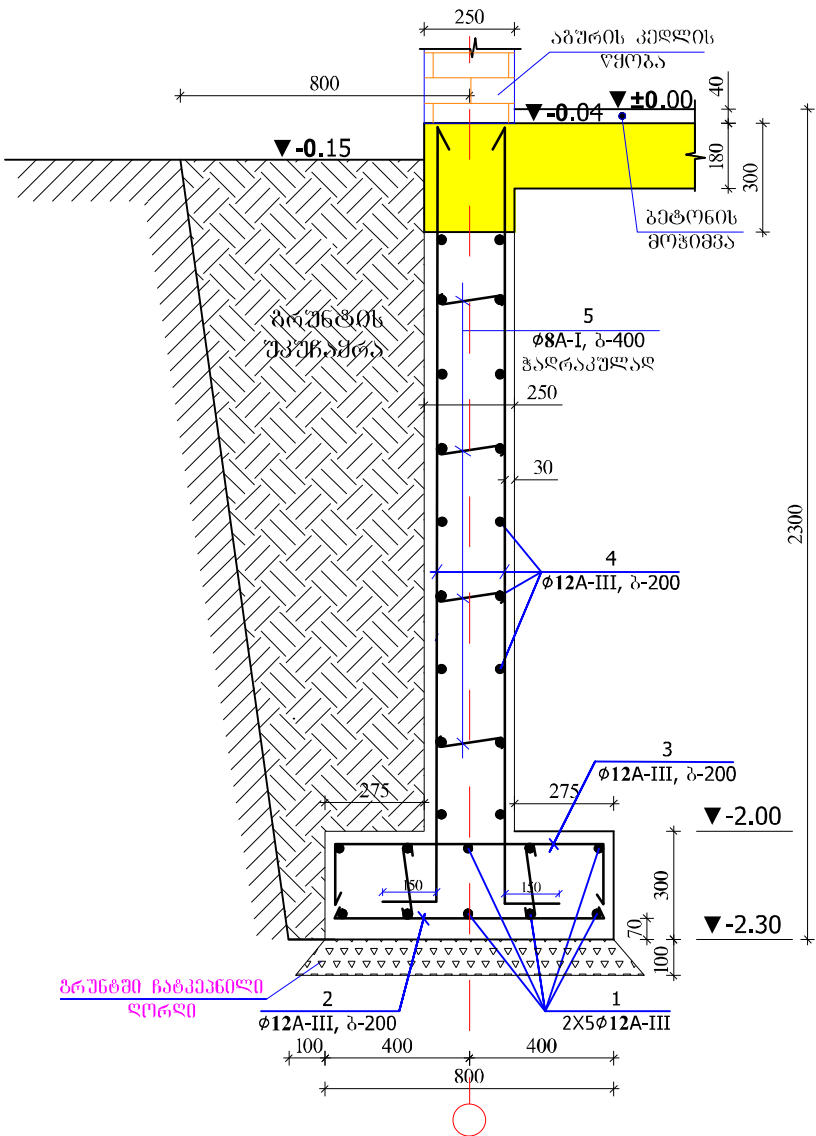
ნახაზების ჩამონათვალი			
№ რიგზე	ნახაზის დასახელება	ნახაზის ალბომში	შენიშვნა
1	2	3	4
1	განმარტებითი ბარათი, ნახაზების ჩამონათვალი	კ-1	მოდ. ნახ.
2	ძვაბულის გეგმა და ჭრილი I-I	კ-2	
3	საძირკვლის გეგმა და ჭრილი 1-1	კ-3	
4	ჭრილი 1ა-1ა, კვეთი 3-3, კვეთი 3ა-3ა და რკ/ბ-ის საძირკვლის სპეციფიკაცია	კ-4	
5	მონოლითური რკ.ბ-ის გადახურვის ფილის არმირება კვეთები 1-1, 2-2 და მასალის სპეციფიკაცია	კ-5	
6	მონოლითური რკ/ბ-ის სართყლების გეგმა, კვეთები და მასალის სპეციფიკაცია	კ-6	
7	სვეტი-1, სვეტი-2, კვეთი 1-1 და მასალის სპეციფიკაცია	კ-7	
8	სახურავის ხის კოჭების განლაგების გეგმა, ჭრილი 1-1 და მასალის სპეციფიკაცია	კ-8	
9	ფულის ავზის საფრენი კონსტრუქცია, ჩდ-1 და მასალის სპეციფიკაცია	კ-9	

დასახელება გარე სან. კვანძის ტიპიური პროექტი 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	შენიშვნა:	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 განმარტებული ბარათი, ნახაზების ჩამონათვალი\	პრ. მთ. არქიტექტორი ზურაბ ნიკოლაიშვილი პრ. ავტორი ეკატერინე სუთიძე შეასრულა ლევან ფირქულაშვილი შეამოწმა სიმონ ნემსაძე მასშტაბი 1:1
			ნახაზის სტატუსი ტიქნიკური დოკუმენტაცია /კონსტრუქციები/	ფურც. № 6 სტატუსი რევიზია



დასახელება გარე სან. კვანძის ტიპური პროექტი სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. აღმშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	შენიშვნა:	სსიპ საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. აღმშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის დასახელება საპირკვლის და ანთისეპტიკის კედლის გეგმა, ზრიდი 1-1 ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია /კონსტრუქციები/	პრ. მთ. არქიტექტორი ზურაბ ნიკოლაიშვილი პრ. ავტორი ეკატერინე სუთიძე შეასრულა ლევან ფირფულაშვილი შეამოწმა სიმონ ნემსაძე მასშტაბი 1:1 ფურც. № 8 სტატუსი რევიზია
---	------------------	---	--	---

ჭრილი 1ა-1ა
მ. 1:20



არმატურის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე											
ელემენტი	პოზიცია	ესკიზი მმ.	დიაგნოტიკა და კლასი	L მმ.	n ცალი	nმ. მ.	არმატურის ამოკრეფა				
							დიაგნოტიკა და კლასი	Σnმ. მ.	მასა კგ.		
									A-I	A-III	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
მიწოდებული რკინის საბურღელები	1		12A-III	—	—	260.00	8A-I	437.9	172.95		
	2		12A-III	750	100	75.00	12A-III	1880.2		1669.62	
	3		12A-III	1150	280	322.00	16A-III	48.0		75.84	
	4		12A-III	—	—	1180.00	ჯამი		1918.41		
	5		8A-I	390	690	269.10	გაბუნის კლასი სიმტკიცის მისხმვით B-25, წყალშეუმრეხადობის მისხმვით W8, გაბუნის მოცულობა V=17.5 მ3				
	5ა		8A-I	340	98	33.32					
	6		12A-III	7000	3	21.00					
	7		12A-III	7400	3	22.20					
	8		8A-I	1320	42	55.44					
	9		8A-I	1000	80	80.00					
	10		16A-III	3000	16	48.00					

შენიშვნა
1. მოცემული ნახაზი განიხილეთ კ-3, კ-5 და კ-6 ნახაზებთან ერთად.
2. საპირკველის გეგმის დაგეგმვაში წყალშეუმრეხადობის სტანდარტით W8.

დასახელება

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

შენიშვნა:

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 1ა-1ა; კვეთი 3-3, 3ა-3ა

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია

/კონსტრუქციები/

პრ. მო. არქიტექტორი

ზურაბ ნიკოლაიშვილი

პრ. ავტორი

მედიკონი სუთიძე

შეასრულა

ლევან ფიჭულაშვილი

შეამოწმა

სიმონ ნემსაძე

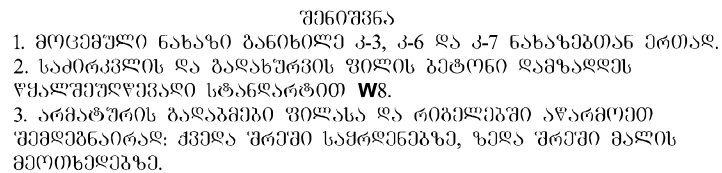
მასშტაბი

1:1

ფურც. №

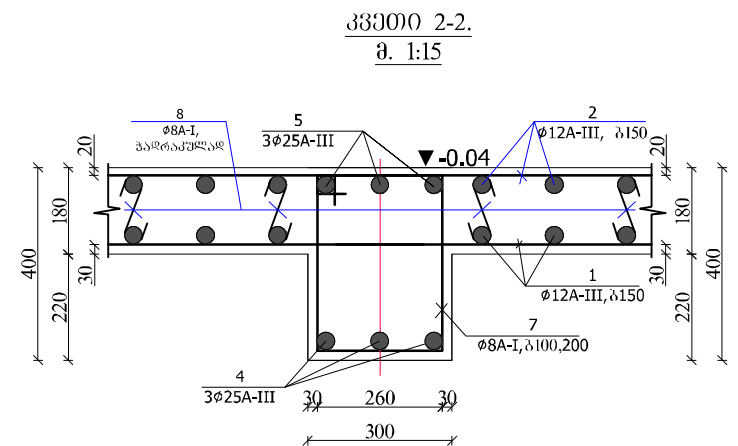
9

სტატუსი რევიზია



339001-1
Ә. 1:15

3 8 2
4φ12A-III φ8A-I, δ, 300 III φ12A-III, δ150
▼-0.04
100 20 20 300
1 180 30
φ12A-III, δ150
6 φ8A-I, δ200
20 210 20
250



დასახელება

ბარე სან. კვანძის
ტიპიური პროექტი

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

33603365:

სსიპ



**საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო**

მ. აღმაშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო

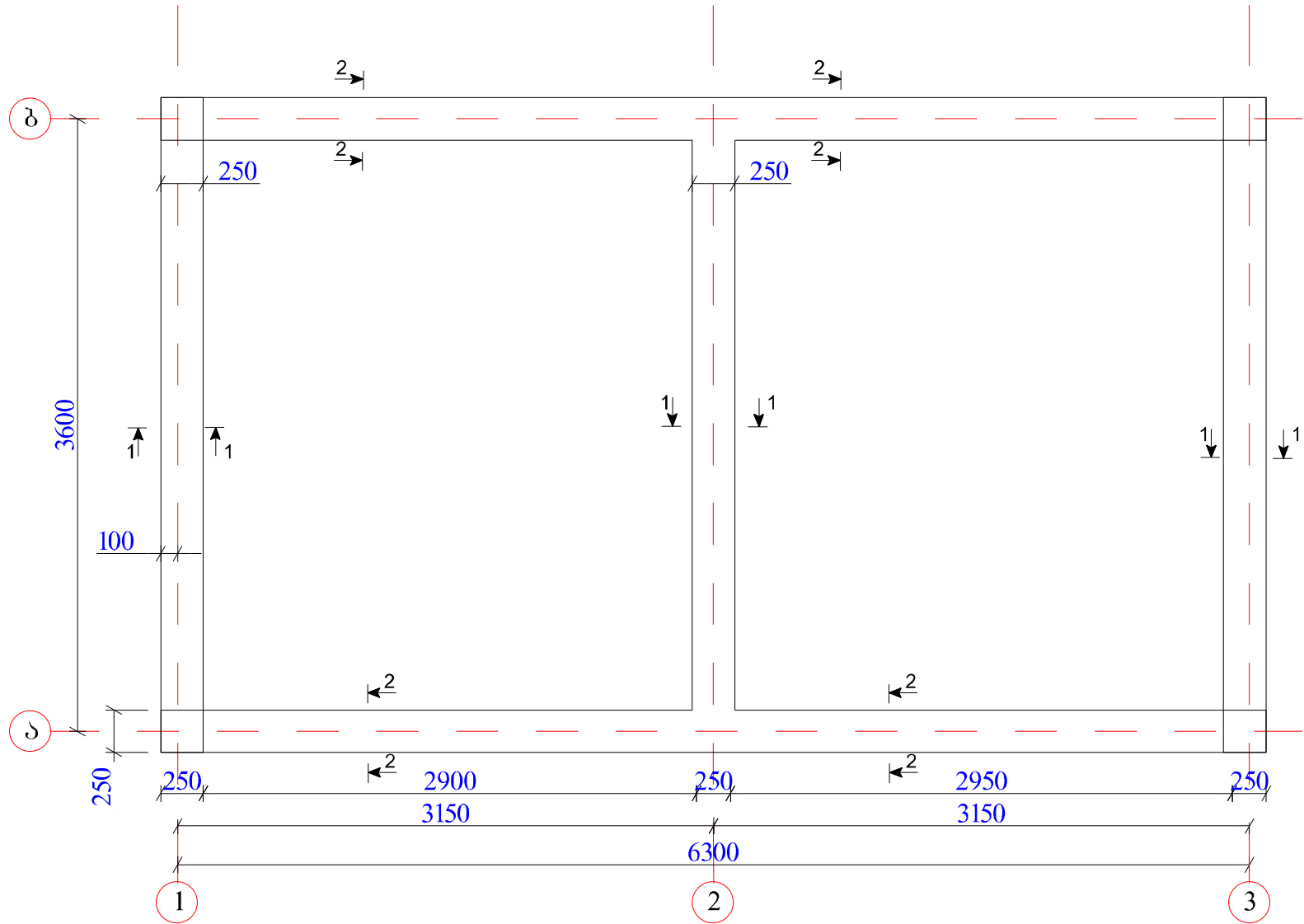
2600

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

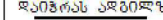
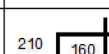
ნახაზის დასახელება
გადახურვის ფილის არმირება 0.04მ
ნიშნულზე, არმატურის
პეციფიკაცია, კვეთი 1-1, 2-2

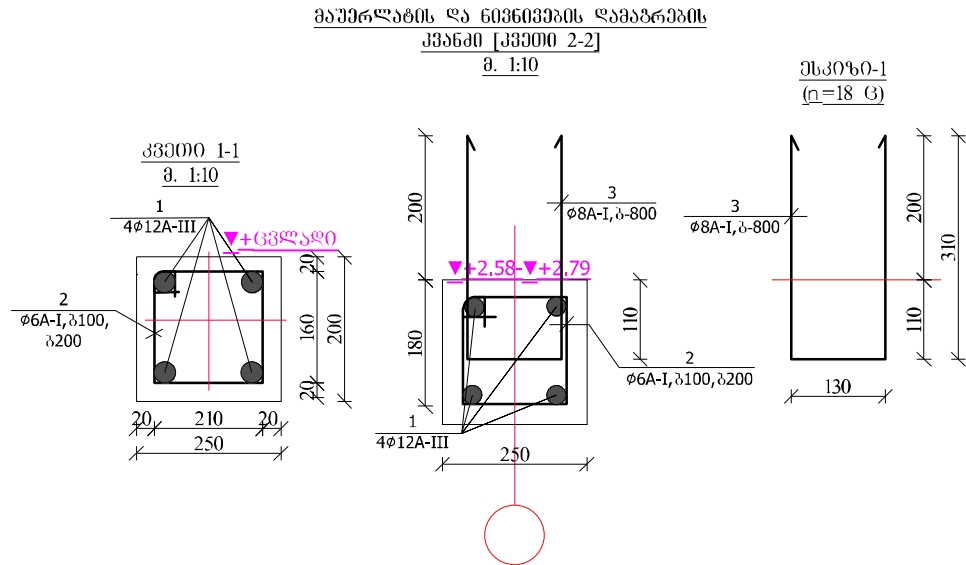
პრ. მთ. არქიტექტორი ზურაბ ნიკოლაიშვილი პრ. ავტორი მეგატიმონი სუთიძე შეასრულა ლევან ფიჭულაშვილი შეამოწმა სიმონ ნემსაძე	
მასშტაბი	1:1
ფურც. №	სტატუსი რევიზია
10	

მონოლითური რკ.ბ.-ის სარტყლის გეგმა +2.40 მ
ნომერი
მ. 1:35



- შენიშვნა
- მოცემული ნახაზი განიხილეთ კ-5, კ-7 და კ-8 ნახაზებთან ერთად.
 - არმატურის გადამხები რიგებში აწარმოეთ შემდგენიარაღ: ქვიდა შრეში საგრუნტო, ზედა შრეში გალის მართკუთხედი.

არმატურის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე										
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	დამატური და კლასი	L მმ.	n ცალი	mL მ.	არმატურის ამოკრეფა			
							დამატური და კლასი	წილი მ.	მასა კგ.	
									A-I	A -III
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
მონოლითური რკ.ბ.-ის სარტყელი +2.58-+2.79 მ ნიშნულზე	1		12A-III	—	—	100.00	6A-I	94.5	20.98	
	2		6A-I	900	105	94.50	8A-I	13.5	5.33	
	3		8A-I	750	18	13.50	12A-III	100.0		88.80
							ჯამი		115.11	
							პეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B-25 V=1,2 მ3			



დასახელება

გარე სან. კვანძის ტიპური პროექტი

სსიპ

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული

თბილისი

საქართველო

2600

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

შენიშვნა:

სსიპ

საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული

თბილისი

საქართველო

2600

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

ნახაზის დასახელება

მონოლითური რკ.ბ.-ის სარტყლის გეგმა +2.40მ ნიშნულზე, მაშტაბის და ნიშნების დამატების კვანძები. სპეციფიკაცია

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია /კონსტრუქციები/

პრ. მთ. არქიტექტორი

ზურაბ ნიკოლაიშვილი

პრ. არქიტექტორი

მედიკონი სუთიძე

შეასრულა

ლევან ფიჭულაშვილი

შეამოწმა

სიმონ ნემსაძე

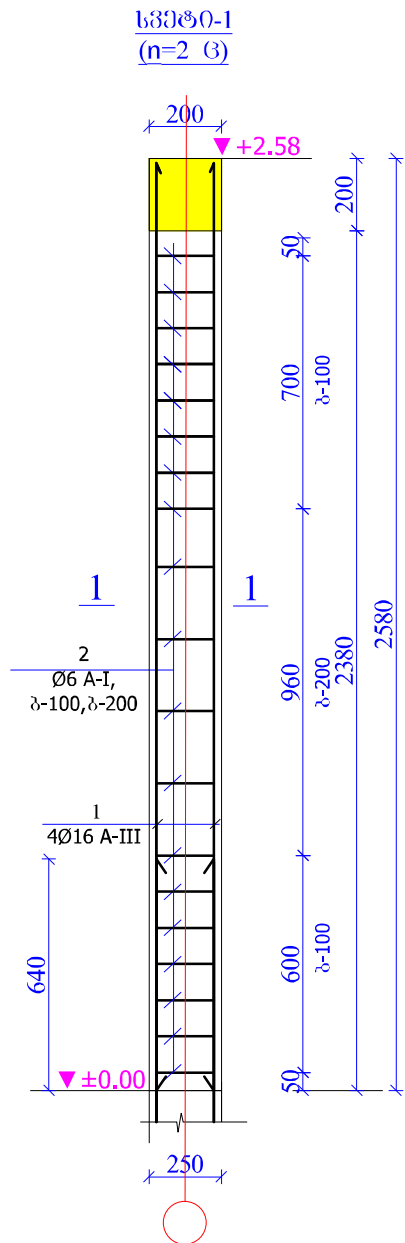
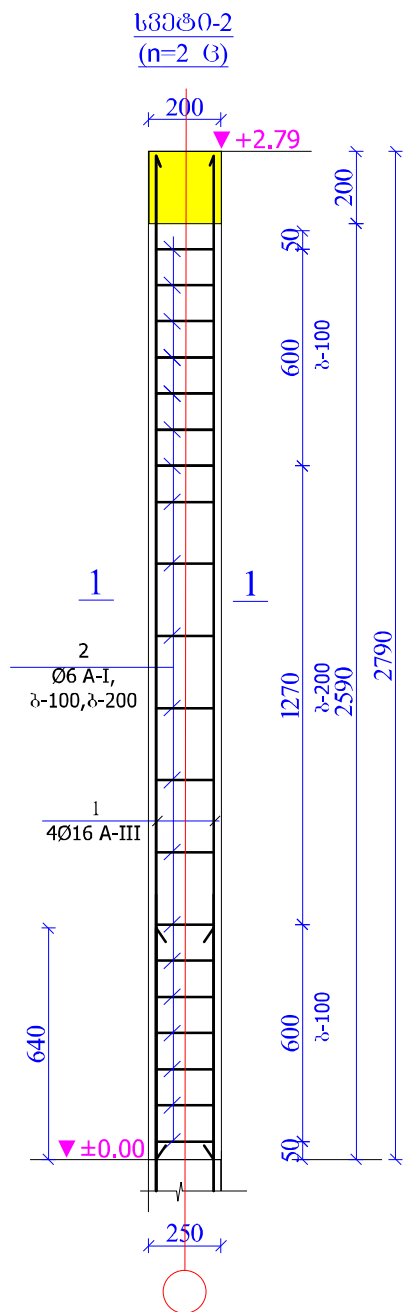
მასშტაბი

1:1

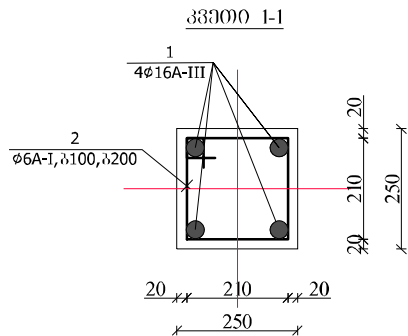
ფურც. №

11

სტატუსი რევიზია



მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე										
ელემ. დასახელება	პოზ. №	შსპიზი მშ.	არმატურის სპეციფიკაცია				არმატურის ამოკრეფა			
			Ø მშ და კლ.	L (მა)	n ც.	nxL მ-ში	Ø მშ და კლ.	ΣnxL მ-ში	მასა კგ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
მოწყობ. რ.პ.პ. სვეტი სვ-1 ცალი	1	2550	16 AIII	2550	4	10.2	6 AI	19	4.218	
	2		6 AI	1000	19	19	16 AIII	10.2		16.116
							ბეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25 V=0.16 მ3			
მოწყობ. რ.პ.პ. სვეტი სვ-2 ცალი	1	2750	16 AIII	2750	4	11	6 AI	20	4.44	
	2		6 AI	1000	48	20	16 AIII	11		17.38
							ბეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25 V=0.17 მ3			



შენიშვნა

1. მოცემული ნახაზი განიხილე კ-3, კ-4 და კ-5 ნახაზებთან ერთად.

დასახელება

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

გარე სან. კვანძის ტიპური პროექტი

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

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

სვეტი 1, 2; სპეციფიკაცია

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია /კონსტრუქციები/

პრ. მო. არქიტექტორი

ზურაბ ნიკოლაიშვილი

პრ. ავტორი

ეკატერინე სუთიძე

შეასრულა

ლევან ფიჭულაშვილი

შეამოწმა

სიმონ ნემსაძე

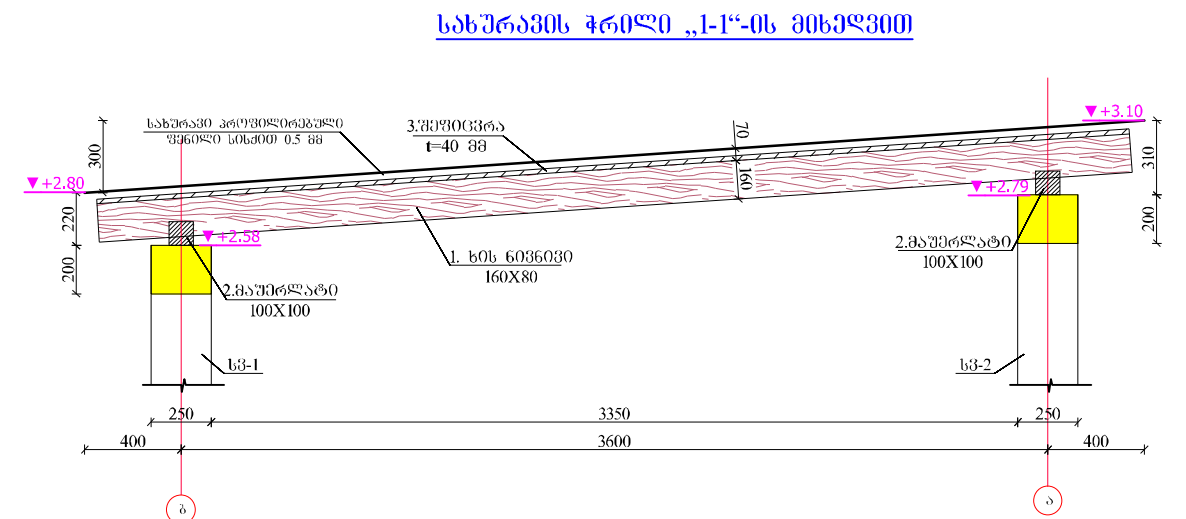
მასშტაბი

1:1

ფურც. №

12

სტატუსი რევიზია



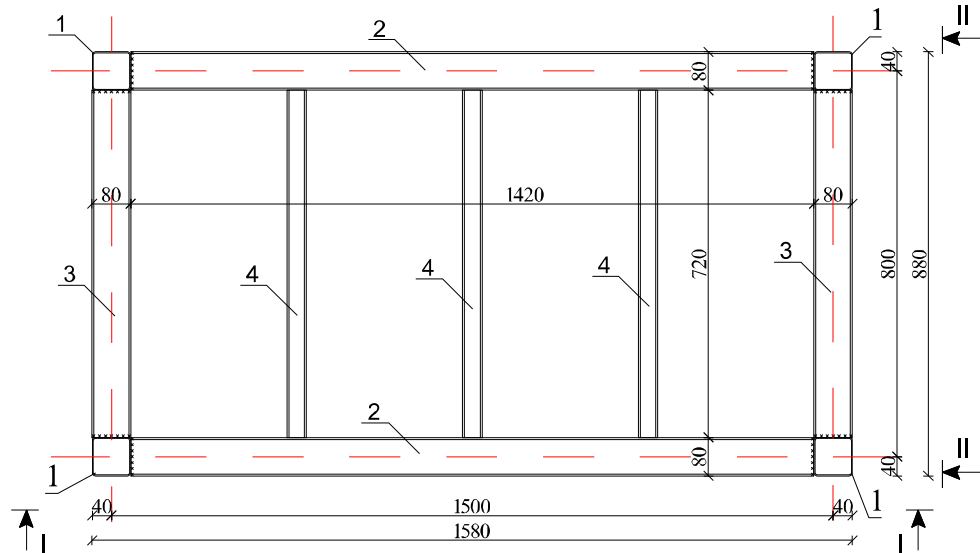
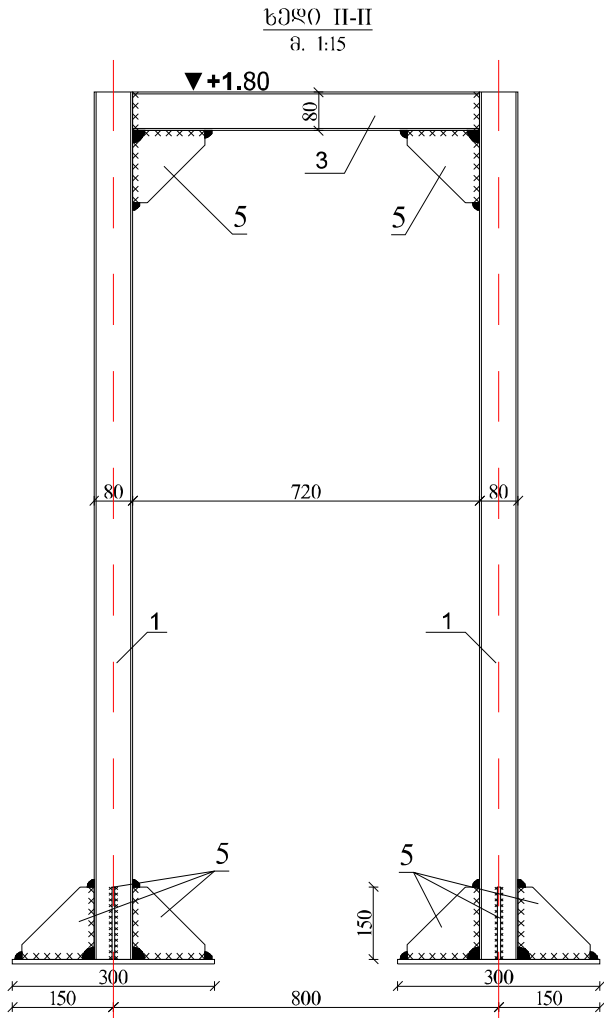
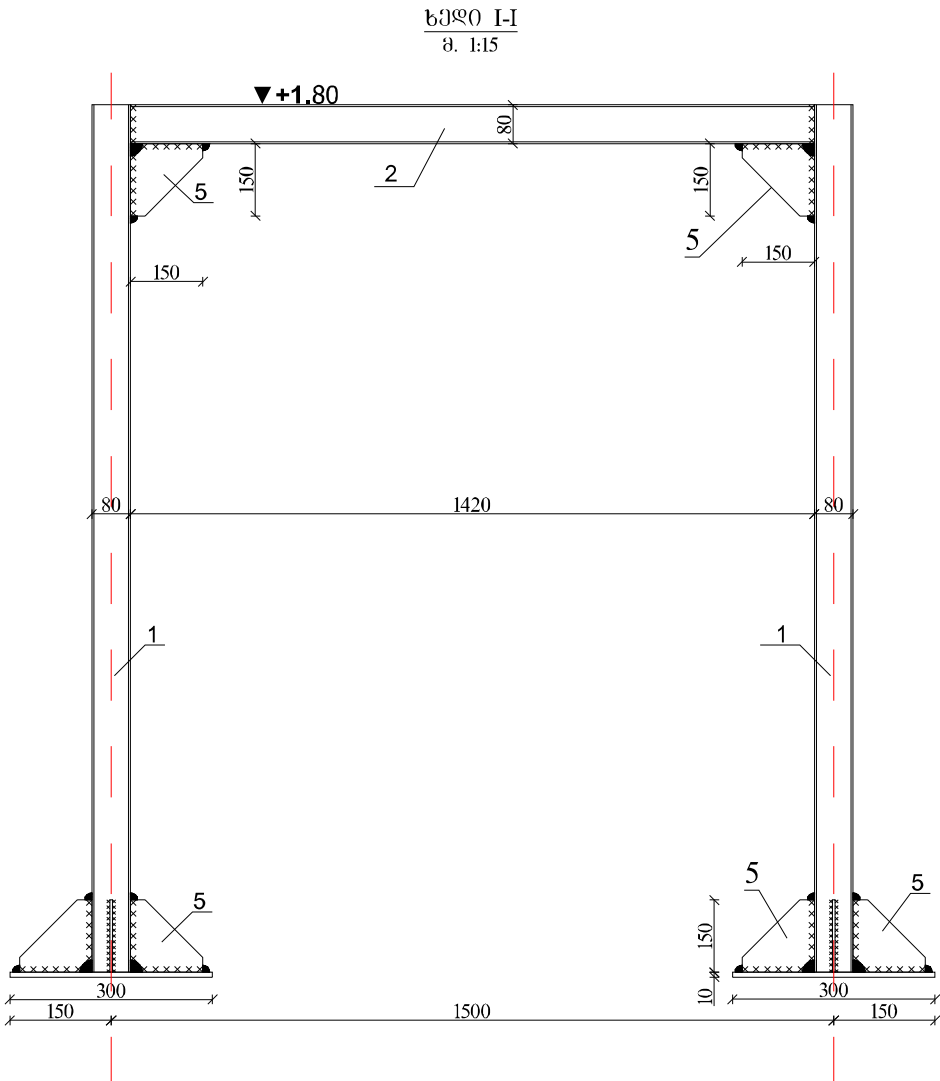
მასალის სპეციფიკაცია სახურავის ხის კარკასზე, ნიშნ. 2.80-დან 3.10-მდე.						
№	დასახელება	განიგეგმით მმ.	სიგრძე მმ.	რაოდენ. (კ.	მოცულობა მ3.	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6	7
1	ნიგნივი	160X80	—	—	0.500	
2	მაჟერლატი	100X100	—	—	0.150	
3	შეფიცვრა	150X32	—	—	0.600	
	სულ	—	—	—	1.250	
	ღურსმანი, მერთებელი კავი, განკიკი, განჩი	10A-I მმ.			5.30	წონა- კგ.
	სახურავის ფართობი					29.5 მ2

წყლის ავზის საგრუნძო კონსტრუქცია

წყლის ავზის საგრუნძო კონსტრუქციის

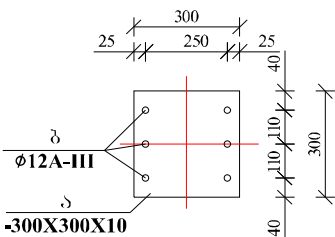
გეგმა

მ. 1:15

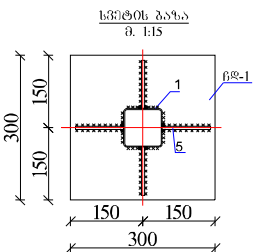
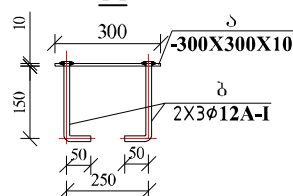


ჩდ-1 (n=4ც)

მ. 1:15



1-1



მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე									შენიშვნა
ელემენტი	პოზიცია	დასახელება, ესპიზი მმ.	პროფილი მმ	L მმ.	n ცალი	მასა კმ.			
						ერთი კოზ.	ცვლადი კოზ.	ერთ კოზზე	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
წყლის ავზის საგრუნძო კონსტრუქცია	1	ოთხკუთხედი 80ლი	□ 80X80X4	1800	4	17.28	69.12	157.0	მასალა Beton-ი-მ
	2	ოთხკუთხედი 80ლი	□ 80X80X4	1800	2	17.28	34.56		
	3	ოთხკუთხედი 80ლი	□ 80X80X4	710	2	6.82	13.63		
	4	ოთხკუთხედი 80ლი	□ 80X40X3	710	3	3.73	11.18		
	5	ფურცელი	- 150X6	150	24	1.06	25.43		
სულ						153.93			
შეღებვაზე 2%						3.08			

მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე										შენიშვნა
ელემენტი	პოზ. №	დასახელება, მასშტაბი მმ.	პროფილი მმ.	L მმ.	n ცალი	მასა კმ.			ერთ ელემენტზე	
						ერთი კოზ.	მასალის კოზ.	ერთ ელემენტზე		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
[მასალის სახელი] ელემენტი n=4 ც	ა	ფურცელი	—300X10	300	1	7.07	7.07	8.2	სულ	
	ბ	სამატიკო	Ø12 AIII	200	6	0.18	1.07		32.85	
							სულ		8.13	
							შეღებვაზე 1%		0.08	

შენიშვნა

- მოცემული ნახაზი განიხილეთ მომთმენთან კონსტრუქციების ნახაზებთან ერთად.
- ფორმის კონსტრუქციები შენაგულია და შენაგულის ნახაზის სიმაღლეზე მიღებულია შესაბამისი ელემენტების სიმაღლეები უმცირესის ტოლი.
- დასახელები ზის მდებარეობა განისაზღვრეს ავტომატურად.

დასახელება

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

შენიშვნა:

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

წყლის ავზის დასახელების კონსტრუქციები

ნახაზის სტატუსი

ტექნიკური დოკუმენტაცია /კონსტრუქციები/

პრ. მო. არქიტექტორი
ზურაბ ნიკოლაიშვილი
პრ. არქიტექტორი
მედიტორი
შეასრულა
ლევან ფიჭულაშვილი
შეამოწმა
სიმონ ნემსაძე
მასშტაბი

1:1

ფურც. №

14

სტატუსი რევიზია