

შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"



ქ. თბილისში, გლდანის მუ-3 მიკრო რაიონში მღებარე ლიბერთი ბანკის ფილიალის
რეკონსტრუქციის პროექტი

კონსტრუქციული ნაწილი

თბილისი 2020

შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"



ქ. თბილისში, გლდანის მუ-3 მიკრო რაიონში მღებარე ლიბერთი ბანკის ფილიალის რეკონსტრუქციის პროექტი

კონსტრუქციული ნაწილი


დირექტორი

ბ. ნოზაძე

თბილისი 2020

ნახაზების ჩამონათვალი

თავფურცელი	კ-2
ნახაზების ჩამონათვალი	კ-3
განმარტებითი ბარათი	კ-4
ავტოსადგომის გეგმა	კ-5
ჭრილი 1-1, ჩდ-1, მასალის სპეციფიკაცია	კ-6
ავტოსადგომის გეგმა სვეტების განლაგება	კ-7
ჭრილი 3-3, 4-4, მასალის სპეციფიკაცია	კ-8
ფილა ნიშნულზე 0.00 მ არმირების სქემა	კ-9
საცავის კედლების არმირების სქემა	კ-10
ფილა ნიშნულზე 4.10 მ არმირების სქემა	კ-11

შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ქ. თბილისში, ბაღანის ქვ.3 მიკრო რაიონში ფლავაძე ლიბერთი პანკის ფილიალის რეკონსტრუქციის პროექტი					
დირექტორი	<i>ვ. ბიძია</i>	ბ. ნოზაძე	სამშენებლო-სამშენებლო სამუშაოები	ფურცელი	კ-3
			ნახაზების ჩამონათვალი	თარიღი	2020წ.
				მასშტაბი	პროექტი

განმარტებითი ბარათი


პროექტი მოიცავს ქალაქ თბილისში, გლდანის მე-3 მიკრო რაიონში მდებარე ლიბერთი ბანკის კუთვნილი შენობის რეკონსტრუქციას. ხდება საცავის მოწყობა მონოლითური რკინაბეტონის კედლებით და გადახურვის ფილებით.

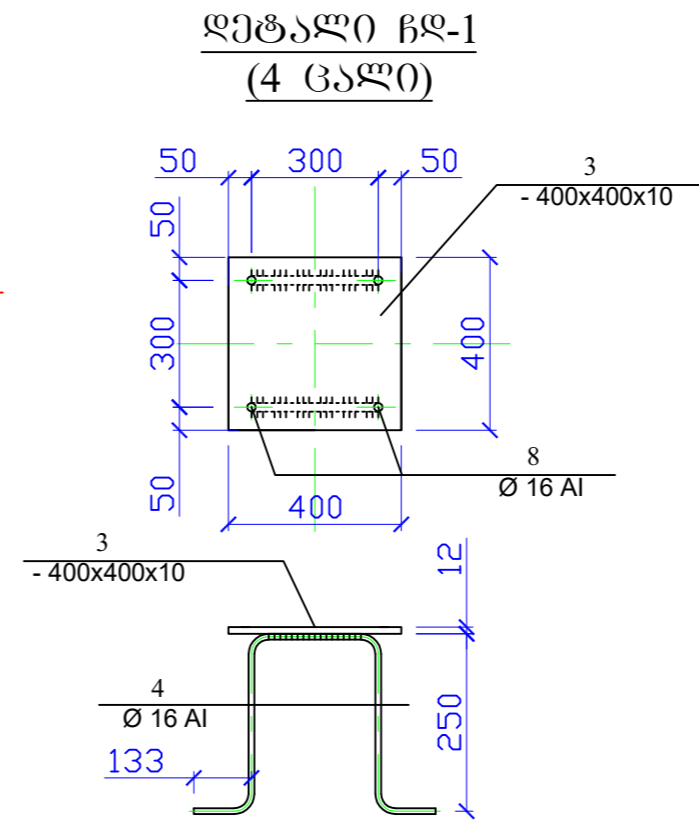
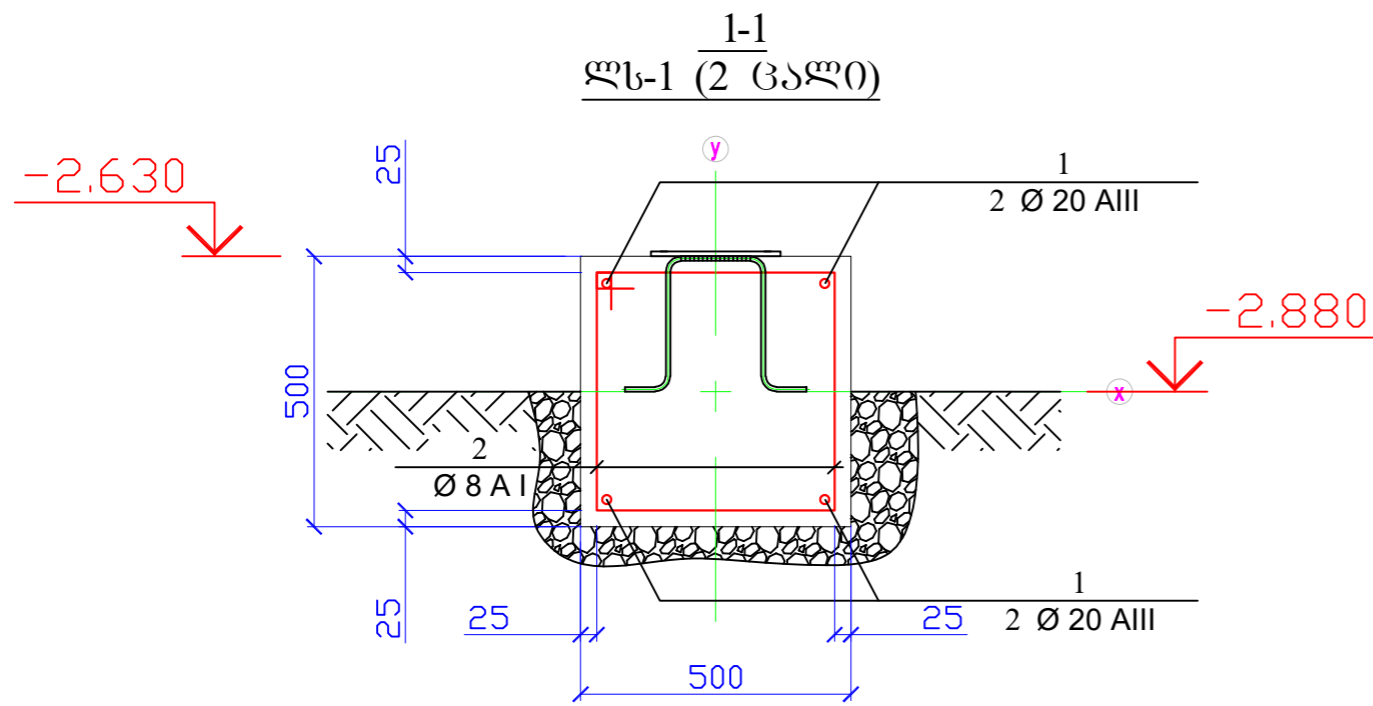
შენობა ერთსართულიანის, სარდაფით. შენობას არ აღენიშნება ჯდენები და დაზიანებები.

შენობის რეკონსტრუქციის ფარგლებში ხდება საცავის რკინაბეტონის მონოლითური კაფსულის მოწყობა, საცავის კედლების პერიმეტრზე სარდაფში ეწყობა ლითონის პროფილების სივრცული ჩარჩო, რომელიც ანკერდება არსებულ რკინაბეტონის კედლებზე და კოჭებსე, ლითონის ჩარჩო ეყრდნობა ახალ რკინაბეტონის საძირკვლებს.

ლითონის ელემენტების შეერთება მოხდეს ხელით შედუღებით, მონტაჟის შემდეგ ლითონის ელემენტები გაიწმინდოს და შეიღებოს ორი პირი ანტიკოროზიული საღებავით.

სამშენებლო სამუშაოების წარმოება მოხდეს ინჟინერ-კონსტრუქტორის ზედამხედველობით, სამშენებლო ნორმების და შრომის უსაფრთხოების ნორმების დაცვით.

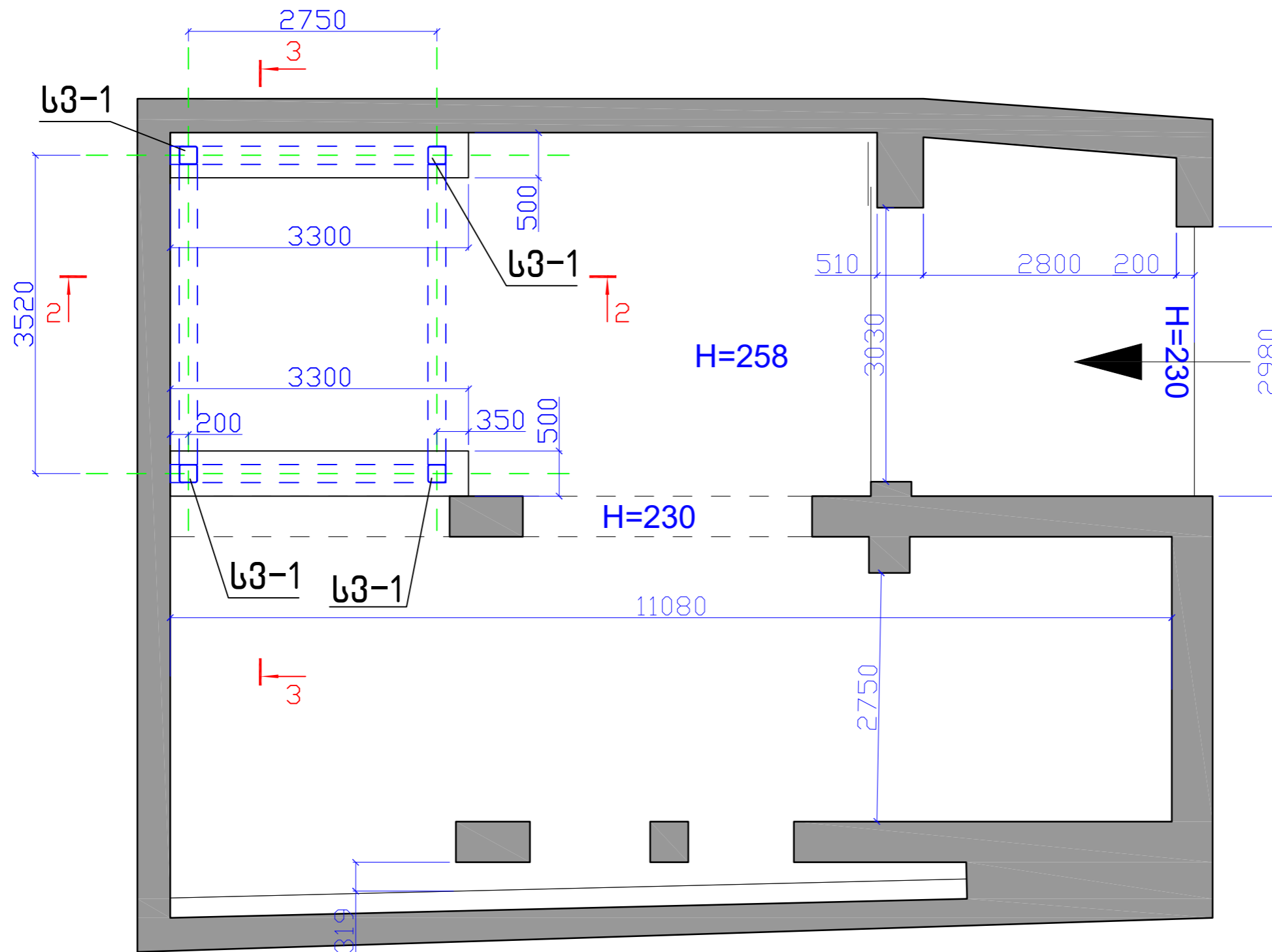
შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ძ. თბილისში, გლდანის მე-3 მიკრო რაიონში მდებარე ლიბერთი ბანკის ფილიალის რეკონსტრუქციის პროექტი					
დირექტორი	<i>ვ. ბიძია</i>	ბ. ნოზაძე	სამშენებლო-სარემონტო სამუშაოები	ფურცელი	3-4
			განმარტებითი ბარათი	თარიღი	2020 წ.
				მასშტაბი	პროექტი




მასალის სპეციფიკაცია										
ელემენტი	პოზ. №	ესკიზი მმ.	Ø და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კგ.			
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ	
ლს-1 (2 ცალი)	1		18 A-III	3800	4	15	7.60	30	61	
	2		8 A-I	1900	26	49	0.75	20	39	
ჩდ-1 (4 ცალი)	3		-400X10	400	1	0.40	9.42	9	38	
	4		16 A-I	600	4	2	0.95	4	15	
								Σ	153	
<p>ლორღი (0-40) $V=0.4 \times 2=0.8 \text{ მ}^3$</p> <p>ბეტონი რკ. ბეტ. ლს-1- B25 $V=0.825 \times 2=1.65 \text{ მ}^3$</p>										

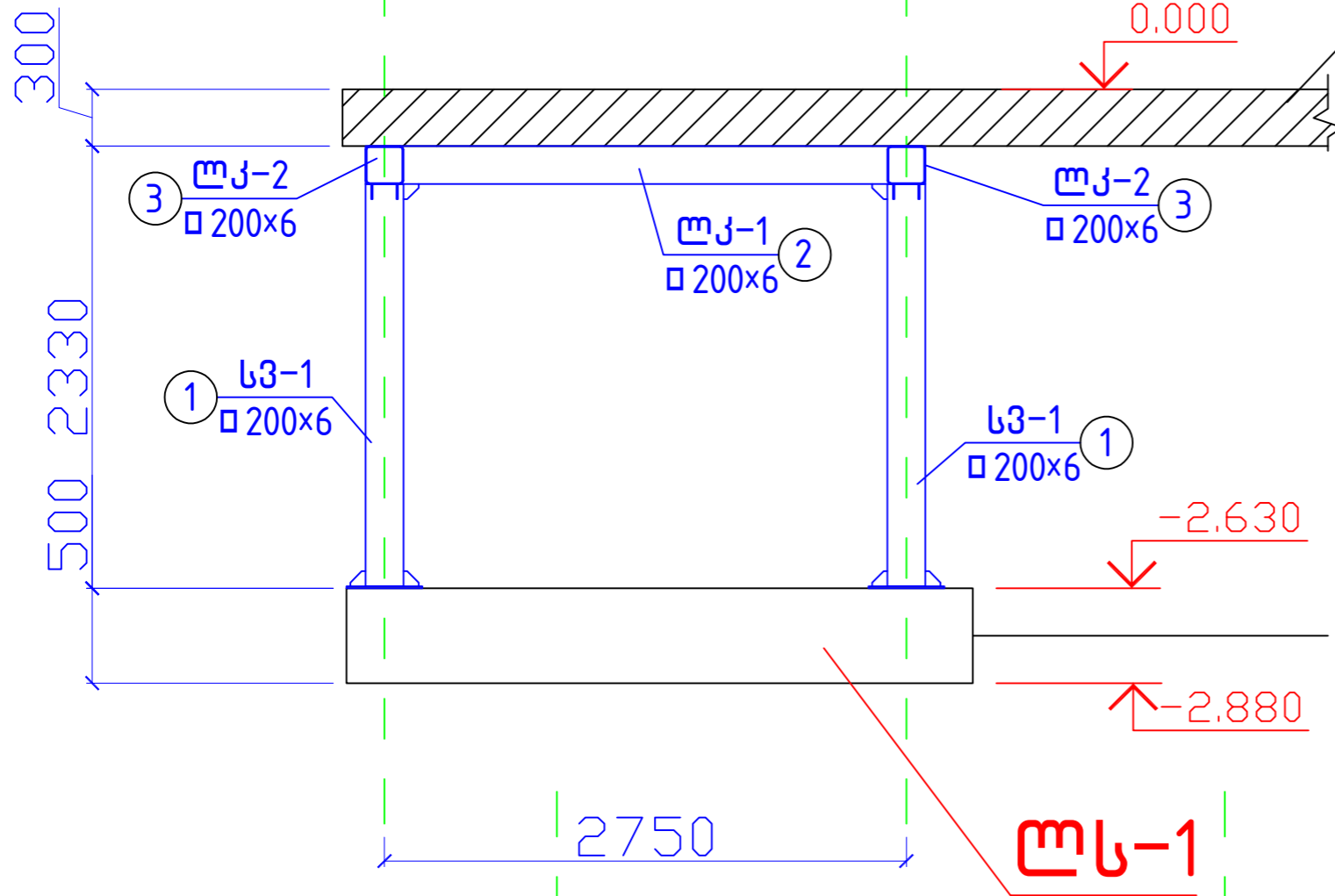
შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ძ. თბილისში, ბლანის მე-3 მიკრო რაიონში ფეხავე ლიბერთი ბანკის ფილიალის რეკონსტრუქციის პროექტი					
დირექტორი	<i>გ. ბიძია</i>	გ. ნოზაძე	სამშენალო-სამშენებლო სამსახური	ფურცელი	3-6
			კრილი 1-1, ჩდ-1, მასალის სპეციფიკაცია	თარიღი	2020 წ.
				მასშტაბი	პროექტი

ავტოსადგომის გეგმა
სვეტების განლაგება



შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ძ. თბილისში, ბაღანის მე-3 მიკრო რაიონში ფლავიანო ლიბერიძის ბანკის ფილიალის რეკონსტრუქციის პროექტი					
დირექტორი	<i>გ. ბიძია</i>	ა. ნოზაძე	სამშენებლო-სარემონტო სამუშაოები	ფურცელი	კ-7
			ავტოსადგომის გეგმა სვეტების განლაგება	თარიღი	2020 წ.
				მასშტაბი	1:100

ჭრილი 2-2

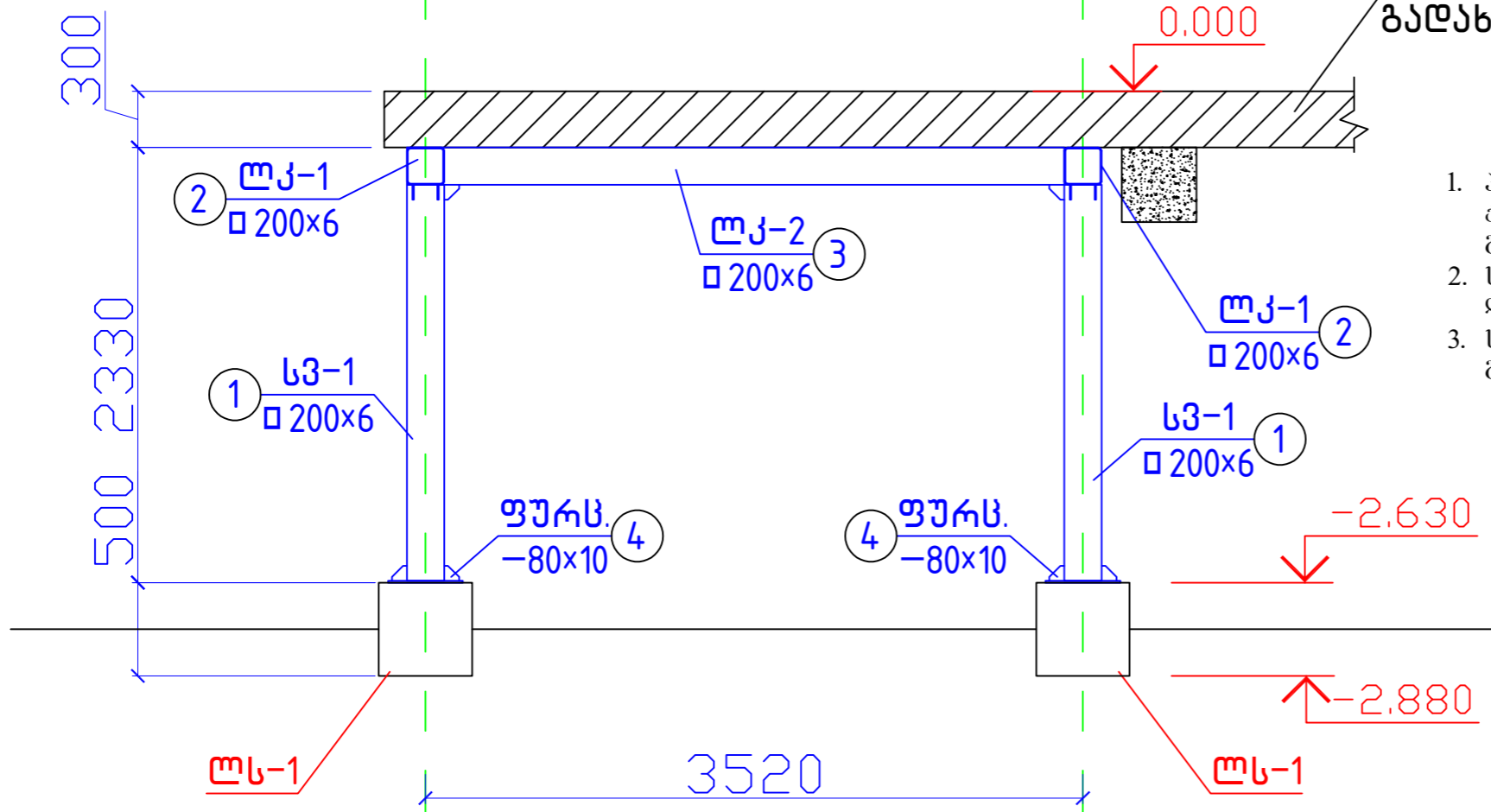


არსებული გადახურვა

ს ა ე ც ი შ ი კ ა ე ი ა

კონსტრუქციის დასახელება	კოეფიციენტი	კვეთი მმ	რაოდენობა ცალი	სიგრძე მმ	საბირთვი სიგრძე მ	წონა კგ
ლითონის მონარჩეთება	1	□ 200x6	4	2330	9.3	334
	2	□ 200x6	2	2950	5.9	211
	3	□ 200x6	2	3720	7.4	267
	4	-80x10	32	80	2.56	16
	Σ					

ჭრილი 3-3



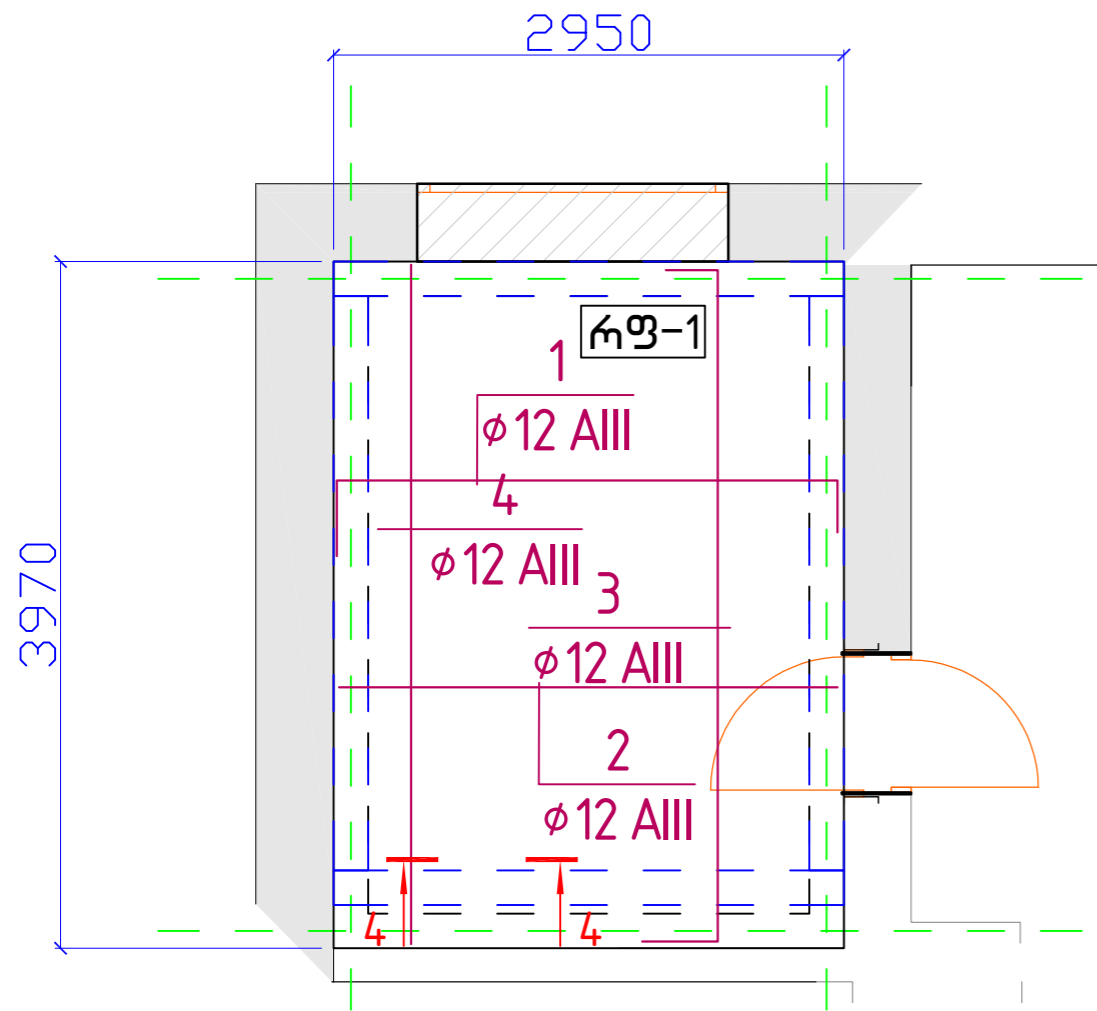
არსებული გადახურვა

შენიშვნა:

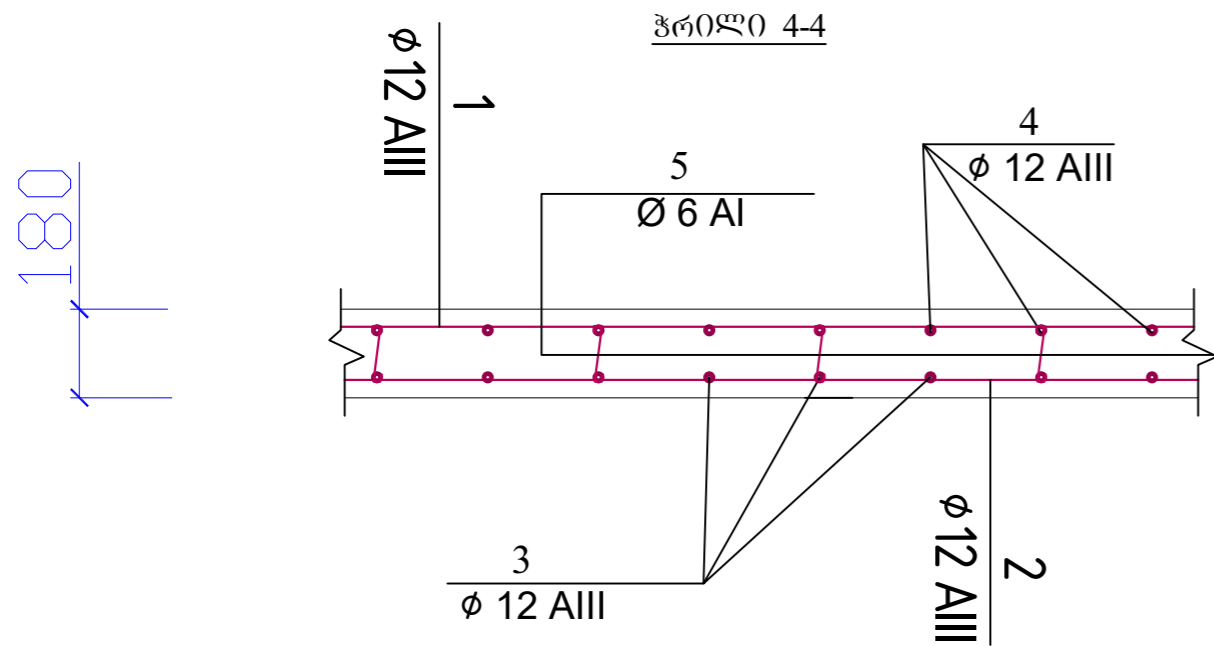
- პირველი სართულის იატაკიდან აიყაროს იატაკი, ძვირფასი მონარჩეთის მოჭიმვა, დათბუნება, გამოწმდეს და გასუფთავდეს გადახურვის ღრუბანიანი ფილა;
- საცავის იატაკის რკინაგებობის ფილა მოეწყოს გადახურვის ღრუბანიანი ფილაზე;
- სარდაფში მოეწყობილი ლითონის ჩარჩო დაანკრდეს გადახურვის ფილაზე.


შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"				
დ. თბილისში, ბლანის მე-3 მიკრო რაიონში ფლავი ლიბერთი პანკის ფილიალის რეკონსტრუქციის პროექტი				
გ. ბიძია	ბ. ნოზაძე	სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოები	ფურცელი	კ-8
ჭრილი 3-3, 4-4, მასალის სპეციფიკაცია			თარიღი	2020 წ.
			მასშტაბი	პროექტი

ფილა ნიშნულზე 0.00 მ არმირების სქემა

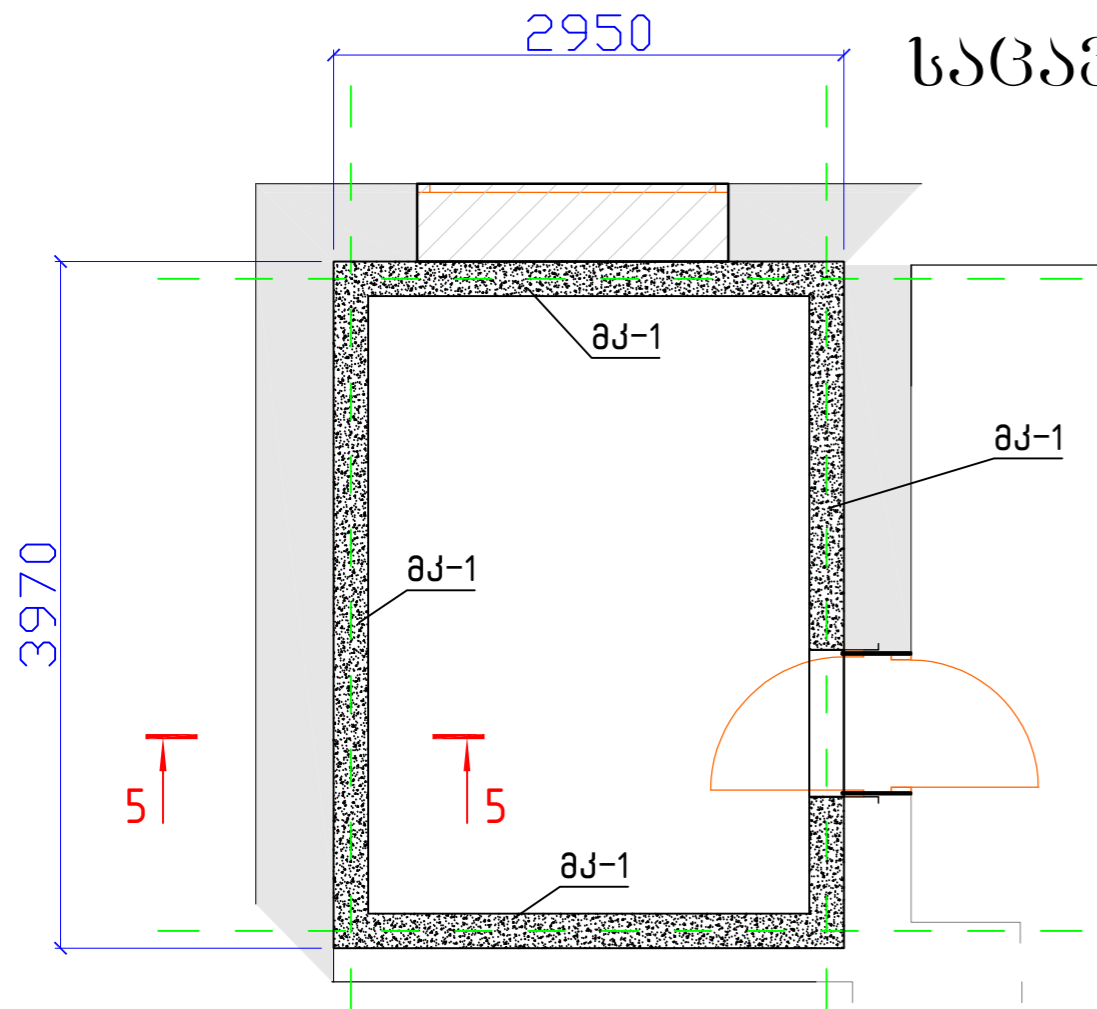


ელემენტი	პოზ. №	მასალის სპეციფიკაცია							ამოკრეფა		
		მსკიბი მმ.	∅ და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კბ.			პროფილი	მასა კბ.
							ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	სულ		
რკინის ფილა რფ-1 (11.72 მ2)	1	3200 დაიჭრას აგბილზე	12 A-III	3200	20	64	2.84	57	57	∅-6 A-I	8
	2	2900 დაიჭრას აგბილზე	12 A-III	2900	20	58	2.58	52	52	∅-12 A-III	301
	3	4200 დაიჭრას აგბილზე	12 A-III	4200	15	63	3.73	56	56		
	4	3900 დაიჭრას აგბილზე	12 A-III	3900	15	59	3.46	52	52		
	5	∫ 500	6 A-III	500	74	37	0.11	8	8		
	6	L 700	12 A-III	700	136	95	0.62	85	85		
ჩამონახრები 5%							∅-6 A-I			0	
							∅-12 A-III			15	
Σ							∅-6 A-I			9	
							∅-12 A-III			316	
							რკინაგებობა რფ-1			V=2.2 მ³	

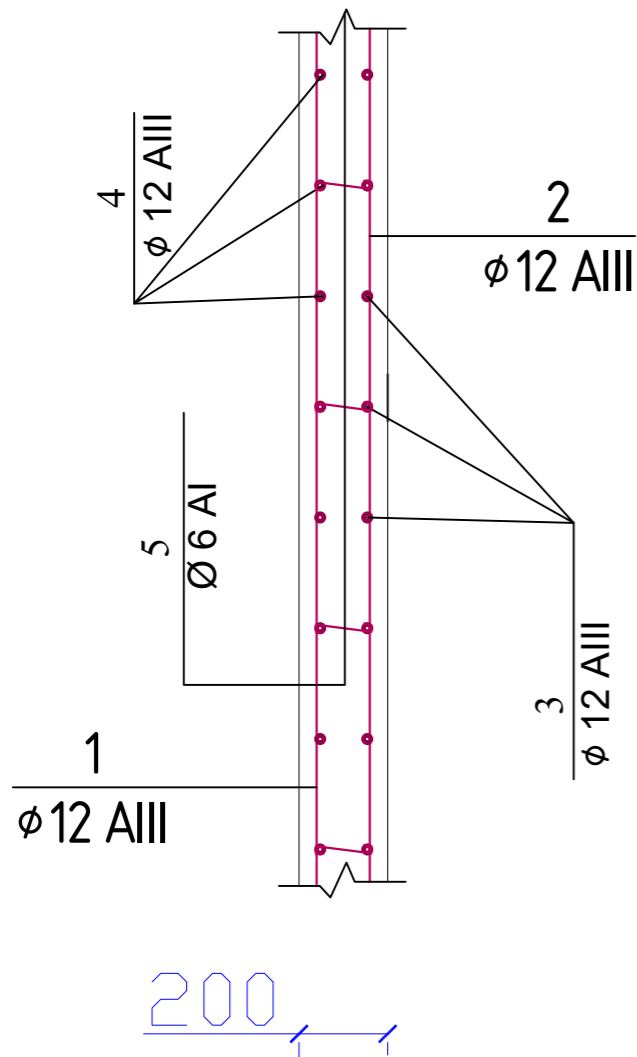


შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ძ. თბილისში, ბლანის ქვ-3 მიკრო რაიონში ფლავაშვილი ლიბერთი პანკის ფილიალის რეკონსტრუქციის პროექტი					
დირექტორი	<i>გ. ზოი</i>	ბ. ნოზაძე	სამშენებლო-სამშენებლო სამუშაოები	ფურცელი	კ-9
			ფილა ნიშნულზე 0.00 მ არმირების სქემა	თარიღი	2020 წ
				მასშტაბი	პროექტი

საცავის კედლების არმირების სქემა



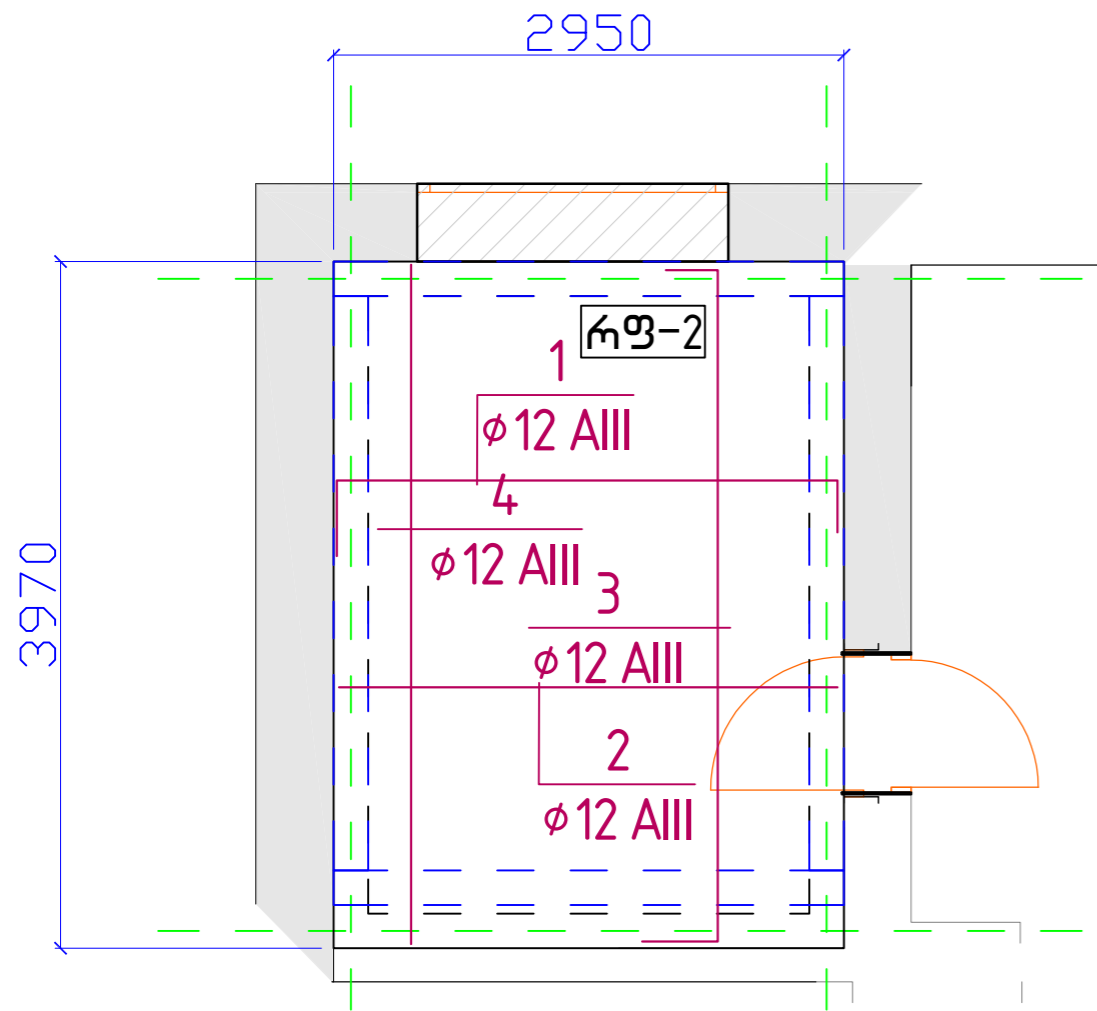
ჭრილი 1-1



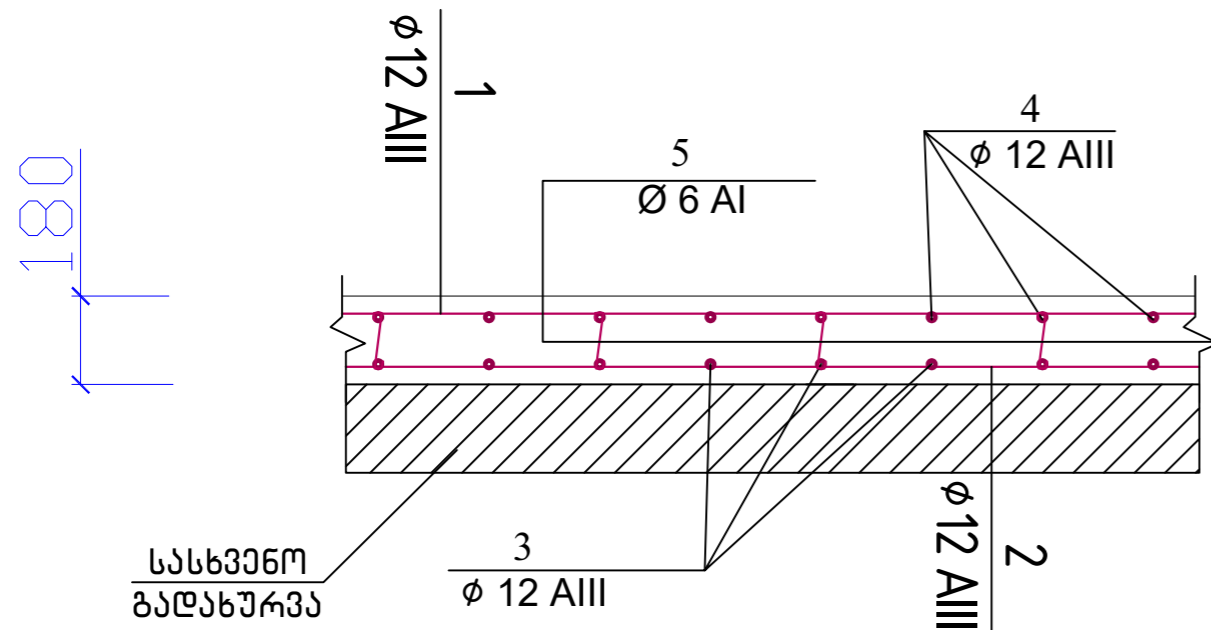
ელემენტი	პოზ. №	მასალის სპეციფიკაცია							ამოკრევა		
		მსპიზი მმ.	Ø და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კბ.			პროფილი	მასა კბ.
							ერთი კოზ.	ყველა კოზ.	სულ		
რკინის კედელი მკ-1 (სიგრძე 12.24 მმ, სიმაღლე 3.6მ)	1	3600 დაიჭრას ალბილზე	12 A-III	3600	62	223	3.20	198	198	Ø-6 A-I	31
	2	3600 დაიჭრას ალბილზე	12 A-III	3600	62	223	3.20	198	198	Ø-12 A-III	801
	3	12000 დაიჭრას ალბილზე	12 A-III	12000	19	228	10.66	202	202		
	4	12000 დაიჭრას ალბილზე	12 A-III	12000	19	228	10.66	202	202		
	5	∫ 500	6 A-III	500	276	138	0.11	31	31		
ჩამონახვრები 5%							Ø-6 A-I			2	
							Ø-10 A-III			40	
Σ							Ø-6 A-I			32	
							Ø-10 A-III			841	
							რკინაბეტონის კედელი, მკ-1			V=8.8 მ ³	

შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
დ. თბილისში, ბლანის მე-3 მიკრო რაიონში ფლავი ლიბერთი განკის ფილიალის რეკონსტრუქციის პროექტი					
დირექტორი	<i>გ. ბიძია</i>	ბ. ნოზაძე	სამშენებლო-სარემონტო სამუშაოები	ფურცელი	კ-10
			საცავის კედლების არმირების სქემა	თარიღი	2020 წ.
				მასშტაბი	პირდაპირ

ფილა ნიშნულზე 4.10 მ არმირების სქემა




ელემენტი	პოზ. №	მსკიზი მმ.	∅ და კლ.	L მმ.	n ც.	n x L მ.	მასა კბ.			ამოკრევა	
							ერთი კოზ.	ყველა კოზ.	სულ	პროფილი	მასა კბ.
რკინაბეტონი რგ-2 (11.72 მ2)	1	3200 დაიჭრას ალბილზე	12 A-III	3200	20	64	2.84	57	57	∅-6 A-I	8
	2	2900 დაიჭრას ალბილზე	12 A-III	2900	20	58	2.58	52	52	∅-12 A-III	301
	3	4200 დაიჭრას ალბილზე	12 A-III	4200	15	63	3.73	56	56		
	4	3900 დაიჭრას ალბილზე	12 A-III	3900	15	59	3.46	52	52		
	5	∫ 500	6 A-III	500	74	37	0.11	8	8		
	6	L 700	12 A-III	700	136	95	0.62	85	85		
ჩამონახრები 5%										∅-6 A-I	0
										∅-12 A-III	15
Σ										∅-6 A-I	9
										∅-12 A-III	316
										რკინაბეტონი რგ-1	V=2.2 მ ³



შენიშვნა:

- სხვენი ბაღახურვის ფილიდან აიყაროს ძვირმეტყველების მოჭიმვა, დათბუნება, გამონდვს და გასუფთავდეს ბაღახურვის ღრუთანიანი ფილა;
- რკინაბეტონის ფილა მოუწყოს სასხვენი ბაღახურვის ღრუთანიანი ფილაზე;
- კედლების დამონოლიტიუბისათვის მოხდეს კედლების თავზე ღრუთანიანი ფილის ჩახვევა ღიაგვით 150 მმ;
- სასხვენი ბაღახურვაზე მოუწყობილი ფილა დაანკრდეს კედლების პერიმეტრზე მოუწყობილ ნახვევებში ჩათანბული ანკერებით;
- სასხვენი ბაღახურვის ზემოთ ფილის მოუწყობისას შესაძლებელია საჭირო გახდეს სახურავის ფენილის და მოლარტყვის მოხსნა ლოკალურად ფილის მოუწყობის ვართზე.

შ.პ.ს. "საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი"					
ძ. თბილისში, ბლანის მე-3 მიკრო რაიონში ფლავარ ლიბერთი განკის ფილიალის რეკონსტრუქციის პროექტი					
დირექტორი	<i>გ. ბიძია</i>	ა. ნოზაძე	სამშენილო-სამშენილო სამუშაოები	ფურცელი	3-4
			შენიშვნის კონსტრუქციული აღწერილობა, კონსტრუქციული დონისიგება	თარიღი	2020 წ.
				მასშტაბი	პროექტი