

კონსტრ. დანახ.	ელემენტის დანახ.	პოზ. №	დიაგნოზი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რადიუსი (მმ.)	საერთო სიგრძე (მმ.)	საერთო წონა (კგ.)
სკოლაზე მავთულბადის სვეციფიკაცია	მავთულბადე	1	Ø 12 A500C	3900	1300 X 1	5070	4499
		2	Ø 12 A500C	3350	650 X 1	2178	1932
		3	Ø 12 A500C	3500	1950 X 1	6825	6056
		4	Ø 12 A500C	დ.ბ.	—	16088	14275
		1.1	Ø 8 A240C	200	20475 X 1	4095	1615
		მძიმე ბეტონი B15/M200 V = 146.3 X 1 = 146 m ³					
გადასასვლელზე მავთულბადის სვეციფიკაცია	მავთულბადე	1	Ø 12 A500C	3200	280 X 1	896	795
		2	Ø 12 A500C	დ.ბ.	—	986	875
		1.1	Ø 8 A240C	200	1254 X 1	251	99
		მძიმე ბეტონი B15/M200 V = 8.96 X 1 = 9 m ³					
სკოლადი დარბაზზე მავთულბადის სვეციფიკაცია	მავთულბადე	1	Ø 12 A500C	6500	700 X 1	4550	4038
		2	Ø 12 A500C	დ.ბ.	—	5005	4441
		1.1	Ø 8 A240C	200	6370 X 1	1274	502
		მძიმე ბეტონი B15/M200 V = 45.5 X 1 = 46 m ³					

დამავეთი:



აონსულტანტი:



პროექტის მანქანარი 3. ავსტრიული

პრ. არქიტექტორი გ. მონიძე

პრ. აონსტრუქტორი ა. ნამგალაძე

ნახაზის დანახელები: მავთულბადის სვეციფიკაცია

თარიღი: 07/08/2019

შენიშნა: 1

პროექტის სათარი:

კახეთის რეგიონში 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საჭირო საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შეფასების მომსახურება

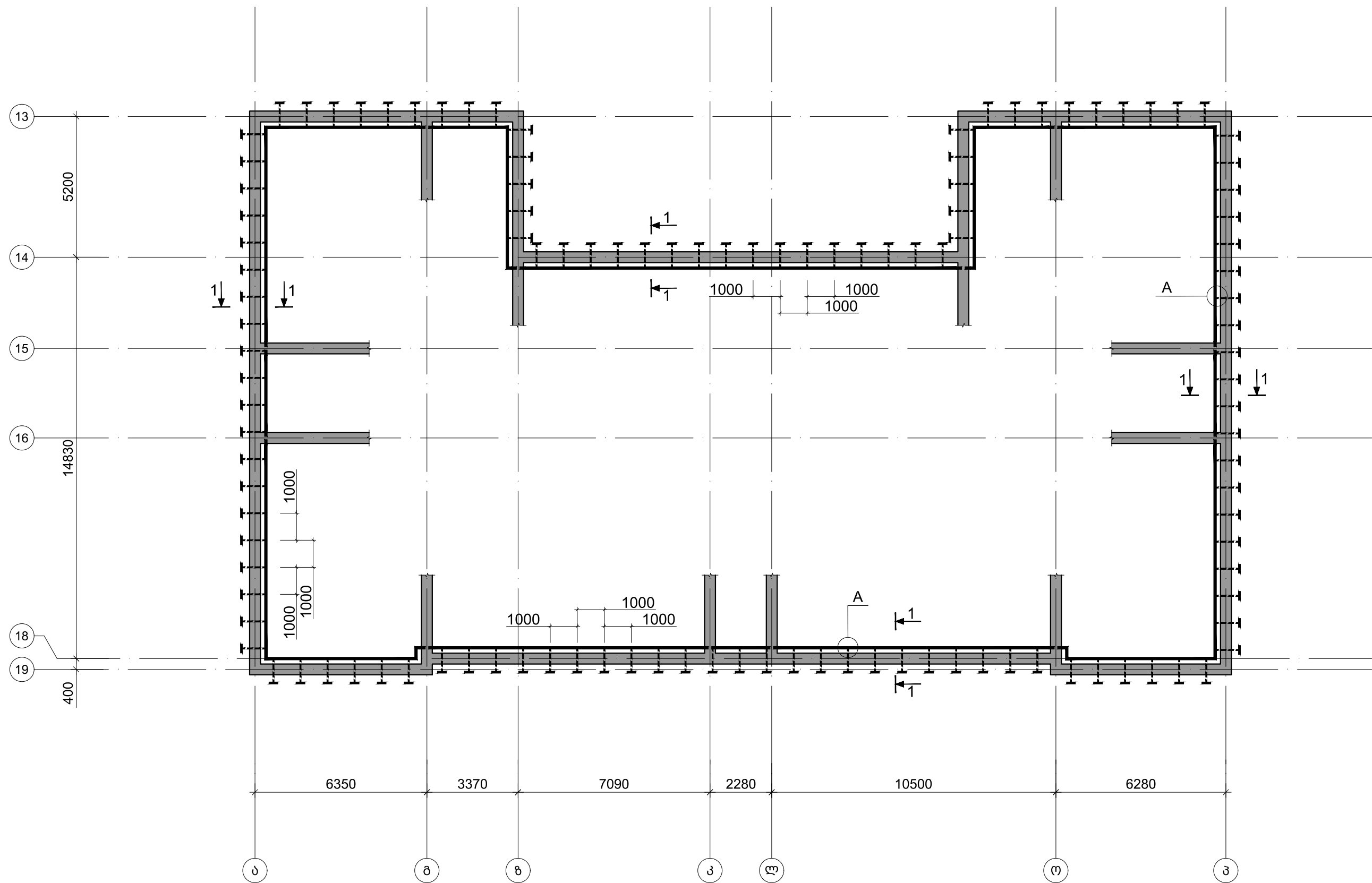
მისამართი: გუგუშაის გზისკვეთის სოფელ კალაშორის საჯარო სკოლა

მასშტაბი:

ნახაზი №: 3 - 44

ს/ა: 51.03.62.010

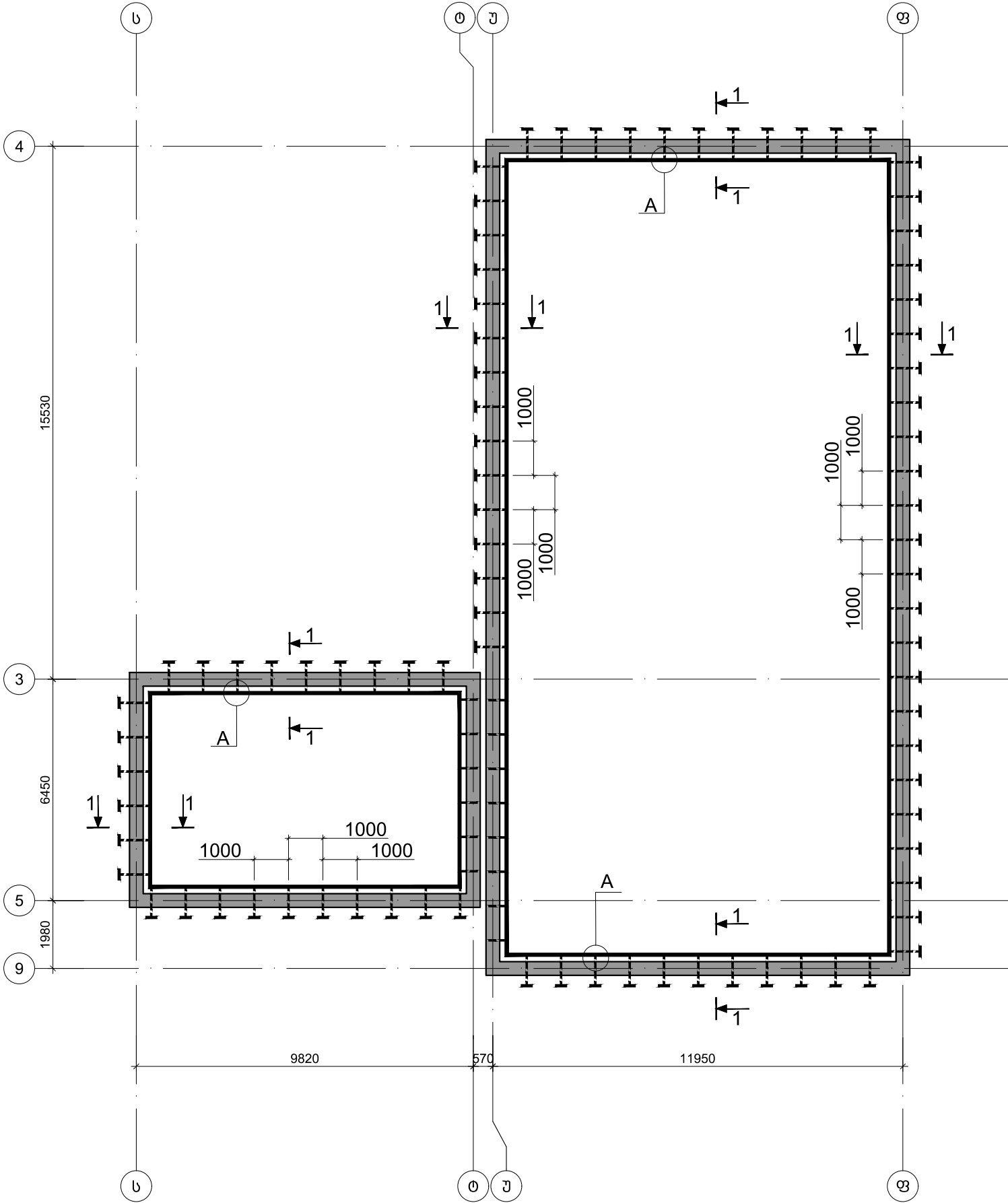
პირველ, მეორე და მესამე სართულზე ლითონის სარტყელის სამონტაჟო გეგმა



პროექტის მენეჯერი	პ. ანდრეასიძე	
პრ. არქიტექტორი	გ. მსოიძე	
პრ. ინჟინერი	ა. ნამგალაძე	

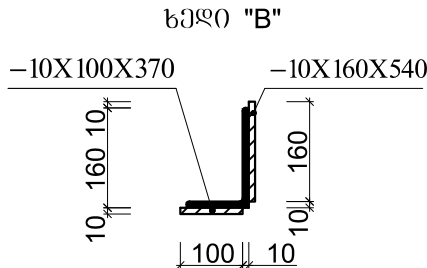
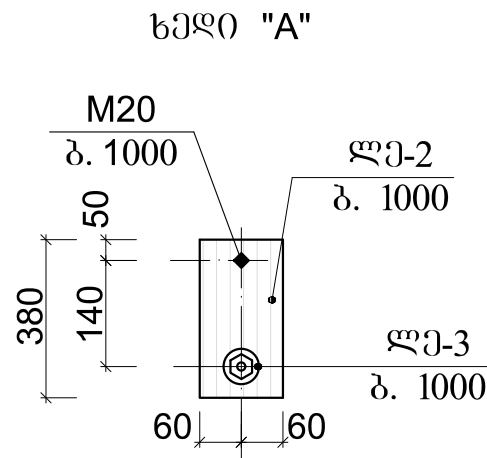
ნახაზის დასახელება: პირველ მეორე და მესამე სართულზე ლითონის სარტყელის სამონტაჟო გეგმა	თარიღი: 07/08/2019	შენიშვნა: 1
პროექტის სათაური:	მასშტ: 1:100	
კახეთის რეგიონში 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შეფასების მომსახურება	ნახაზი №: 3-45	
მისამართი: გურჯაანის მუნიციპალიტეტის სოფელ კალაურის საჯარო სკოლა	ს/პ: 51.03.62.010	

ლითონის სარტყელის სამონტაჟო გეგმა



პროექტის მენეჯერი	პ. ანდრეასიძე	
პრ. არქიტექტორი	გ. მელიქიძე	
პრ. ინჟინერი	ა. ნიკოლაძე	

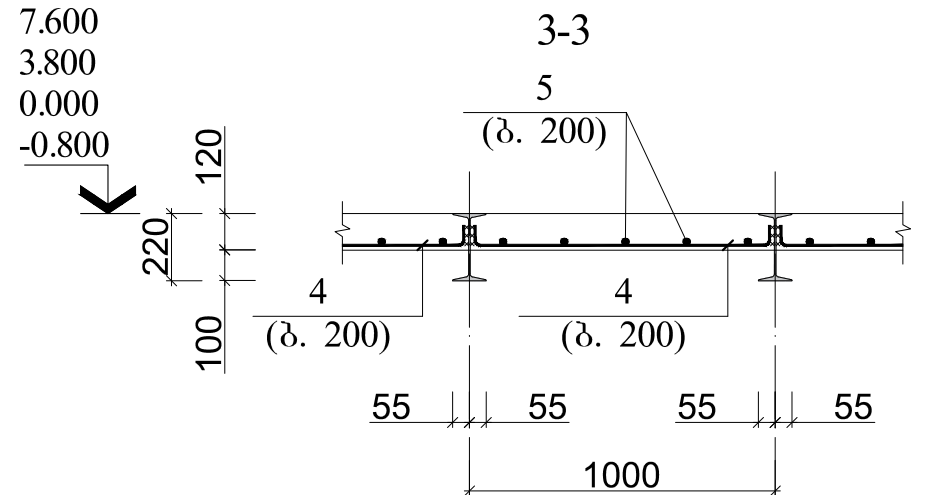
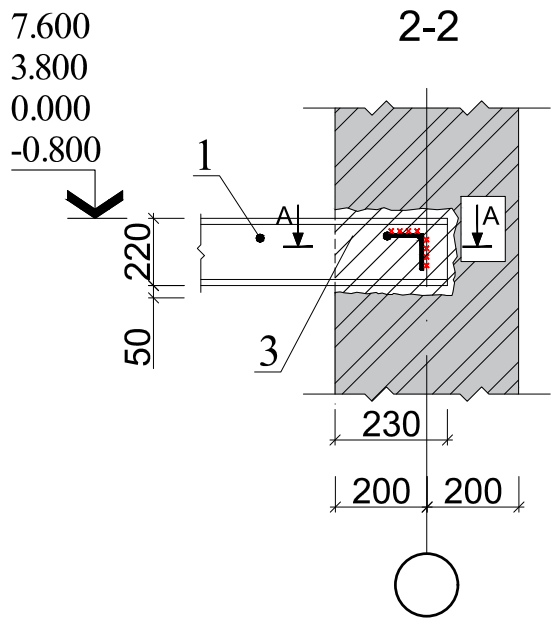
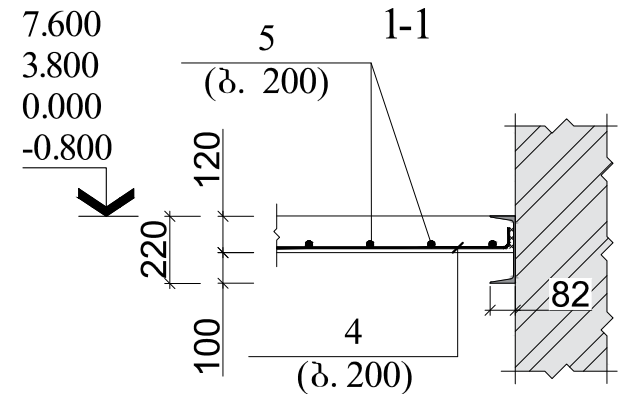
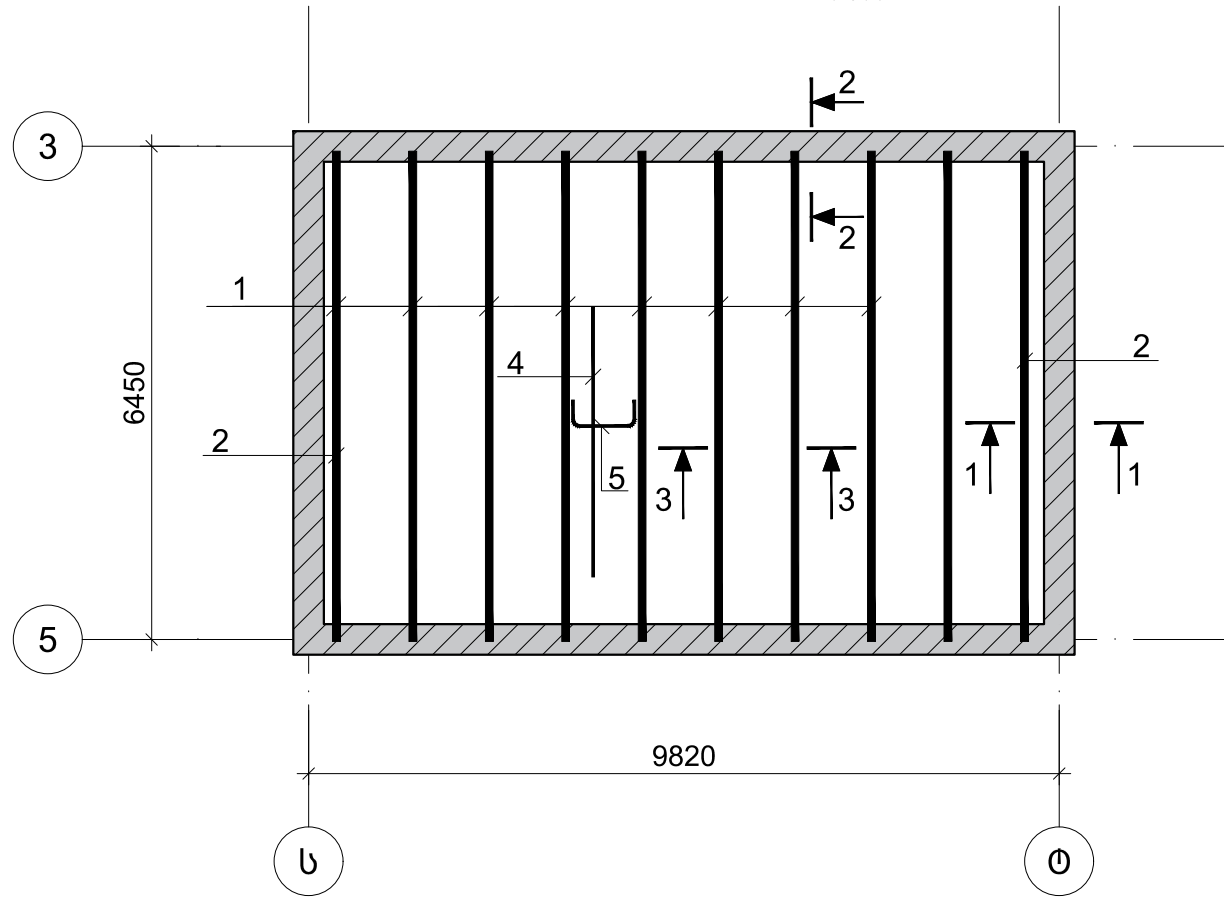
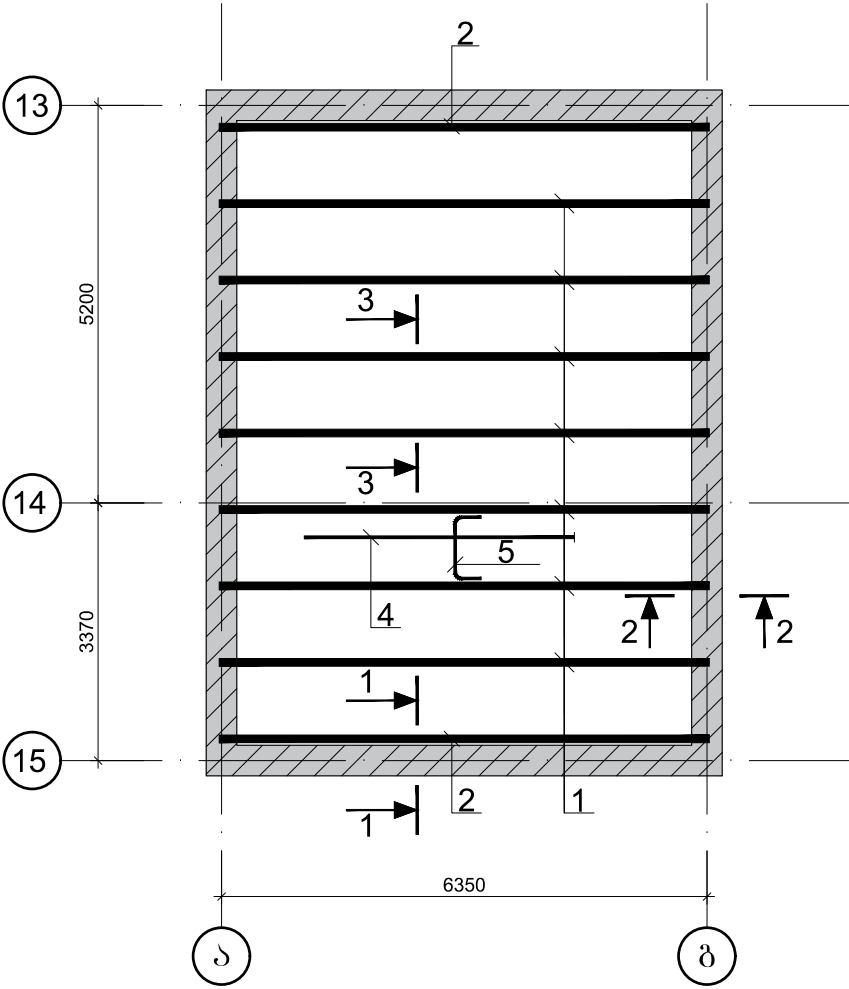
ნახაზის დასახელება: ლითონის სარტყელის სამონტაჟო გეგმა	თარიღი: 07/08/2019	შენიშვნა: 1
პროექტის სათაური:	მასშტაბი:	
კახეთის რეგიონში 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო ღონისძიების შედეგის მომსახურება	ნახაზი №: 3 - 46	
მისამართი: გურჯაანის მუნიციპალიტეტის სოფელ კალაურის საჯარო სკოლა	ს/პ: 51.03.62.010	



ფოლადის მასალის ამოკრეფა														
კონსტრუქციის დასახელებები	ელემენტის აღნიშვნა		პოზ. №\	პროფილი/ Profile	სტანდარტი	სიგრძე (მმ)	ერთ ელემენტზე			მთლიანად		ფოლადის მარკა	ბეთონი მ3 B25/M350	
							რადიუსი(მმ.)	სიგრძე(მმ.)	წონა (კგ.)	სიგრძე (მმ.)	წონა (კგ.)			
ლითონის საფუარი	არმბ.	ფურც.	კოფი	1 (სართ.)	1	 160 X 100 X 10	ГОСТ 8510-86	დ.ა.		-	470.00	9223.75	Вст3кп2	ჭამი; წონა (კგ.)
			2		 120 X 10	ГОСТ 19903-74	380	470	179	1682	239.70	2257.97	Вст3кп2	
					3	Ø 20 A40C	ДСТУ 3760-98	510	470	240	590.84	239.70	590.84	

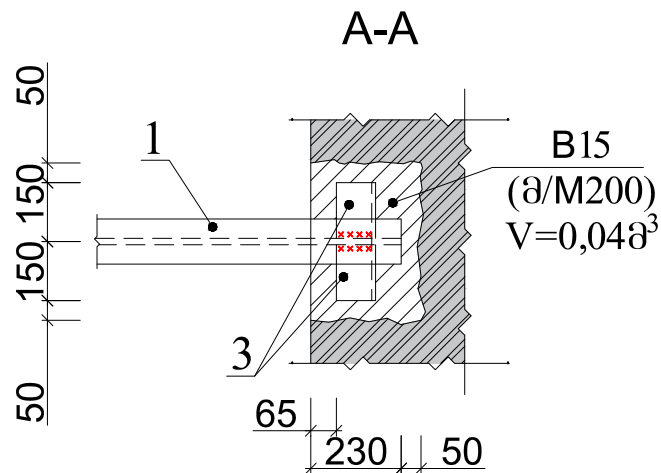
ლითონის კოჭების და მონოლითური ფილის
სამონტაჟო გეგმა -0.800

ლითონის კოჭების და მონოლითური ფილის
სამონტაჟო გეგმა 0.000&3.800 და 7.600 ნ.-ზე



- შენიშვნა:
- 1. ლითონის კონსტრუქციების მონტაჟი მოხდეს შეღუდვებით 3-42 ელექტოდების გამოყენებით;
 - 2. მონტაჟის შემდეგ საჭიროა ლითონის პროფილების ანტიკოროზიული დაცვა (შეიღებოს ორი ფენა ზეთოვანი საღებავით)
 - 3. მონტაჟის შემდეგ საჭიროა ხის კონსტრუქციების დაფარვა ცეცხლგამეფი ხსნარით და მართი ანტისეპტირება;

დამკვეთი: 	პროექტორი: 	პროექტის მენეჯერი	3. ანდრეასი	ნახაზის დასახელება: ლით. კოჭების და მონ. ფილის სამონტაჟო გეგმა ; კვეთი 1-1 2-2 3-3 პროექტის სათაური: კახეთის რეგიონში 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საჭირო საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება მისამართი: გურჯაანის მუნიციპალიტეტის სოფელ კალაურის საჯარო სკოლა	თარიღი: 07/08/2019	შენიშვნა: 1
		პრ. არქიტექტორი	გ. მხოიძე		მასშტაბი:	მასშტაბი: 1
		პრ. ინჟინერი	ა. ნამგალაძე		ნახაზი №:	3 - 48
					ს/პ:	51.03.62.010



პოზ. №	მ ს კ ი ბ ი	L მმ
4		1220

ფოლადის მასალის ამოკრეფა													
კონსტრუქციის დასახელებები	ელემენტის აღნიშვნა		პოზ. №\	პროფილი	სტანდარტი	სიგრძე (მმ)	ერთ ელემენტზე			მთლიანად		ფოლადის გარეპი	შეფუთვრა 30 მმ(მ²)
							რადიუსი (ც.)	სიგრძე(მ.)	წონა (კგ.)	სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)		
მონოლითური ფილა	კოფი	4 (ტალი)	1	I № 22	ГОСТ 26020-83	დ.ა	-	-	-	-	4307.52	Вст3кп2	5706.56
	კოფი		2	C № 22	ГОСТ 8240-97	დ.ა	-	-	-	-	1076.88	Вст3кп2	
	კუთხოვანა		3	L 100 X 10	ГОСТ 8509-93	300	18	5	80.54	21.60	322.16	Вст3кп2	
	მონ. ფილა	4 (ც)	4	Ø 12 A500C	ДСТУ 3760-98	1220	240	293	259.82	1171	1039.28		1417.89
			5	Ø 8 A500C	ДСТУ 3760-98	დ.ა	-	-	-	960.00	378.6		

დამკვეთი:



აოსტრატეგია:



პროექტის მენეჯერი 3.ხვალაშვილი

პრ. არქიტექტორი გ.მხოიძე

პრ. აოსტრატეგორი ა.ნამგალაძე

ნახაზის დასახელება: კვეთი A-A ; მსკიბი ; სპეციფიკაცია

პროექტის სათაური:

კახეთის რეგიონში 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შეფასების მომსახურება

მისამართი: გურჯაანის მუნიციპალიტეტის სოფელ კალაურის საჯარო სკოლა

თარიღი: 07/08/2019

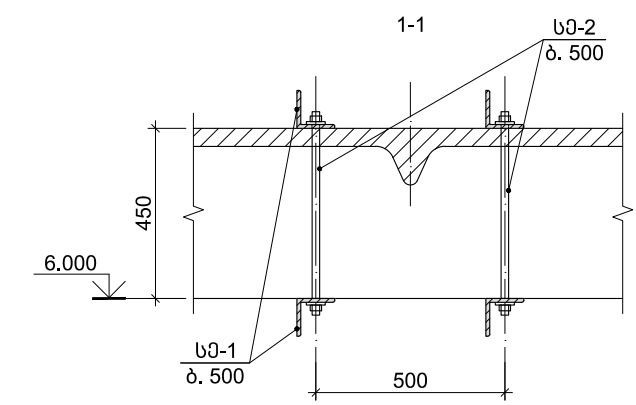
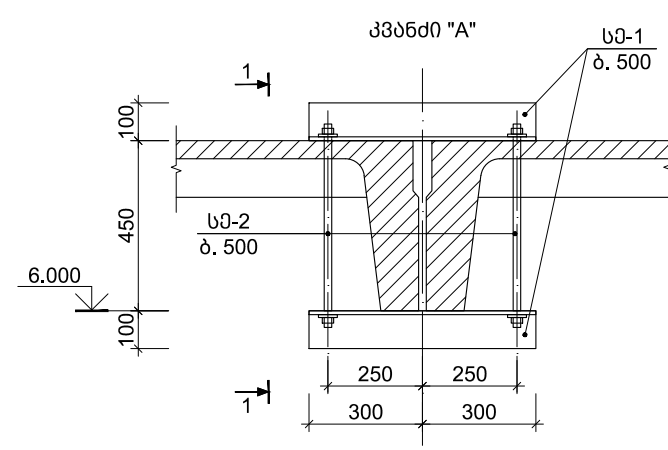
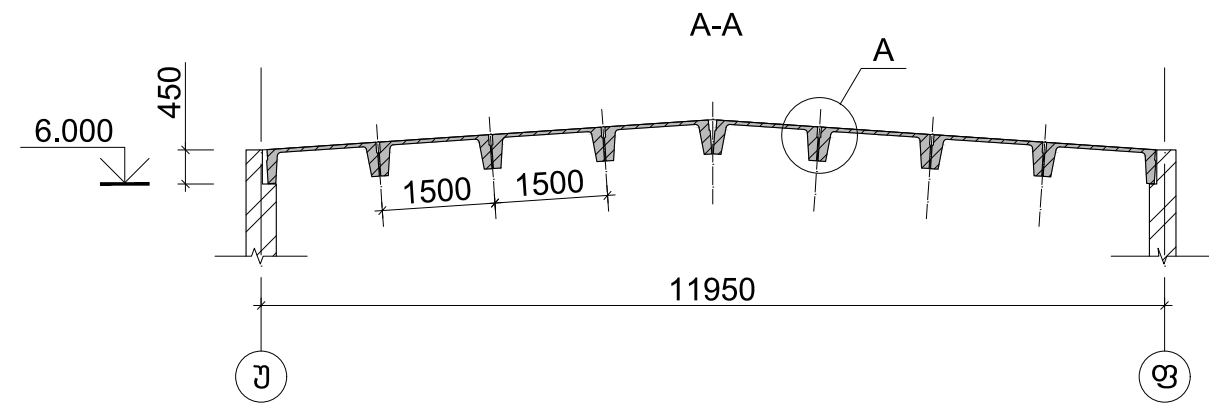
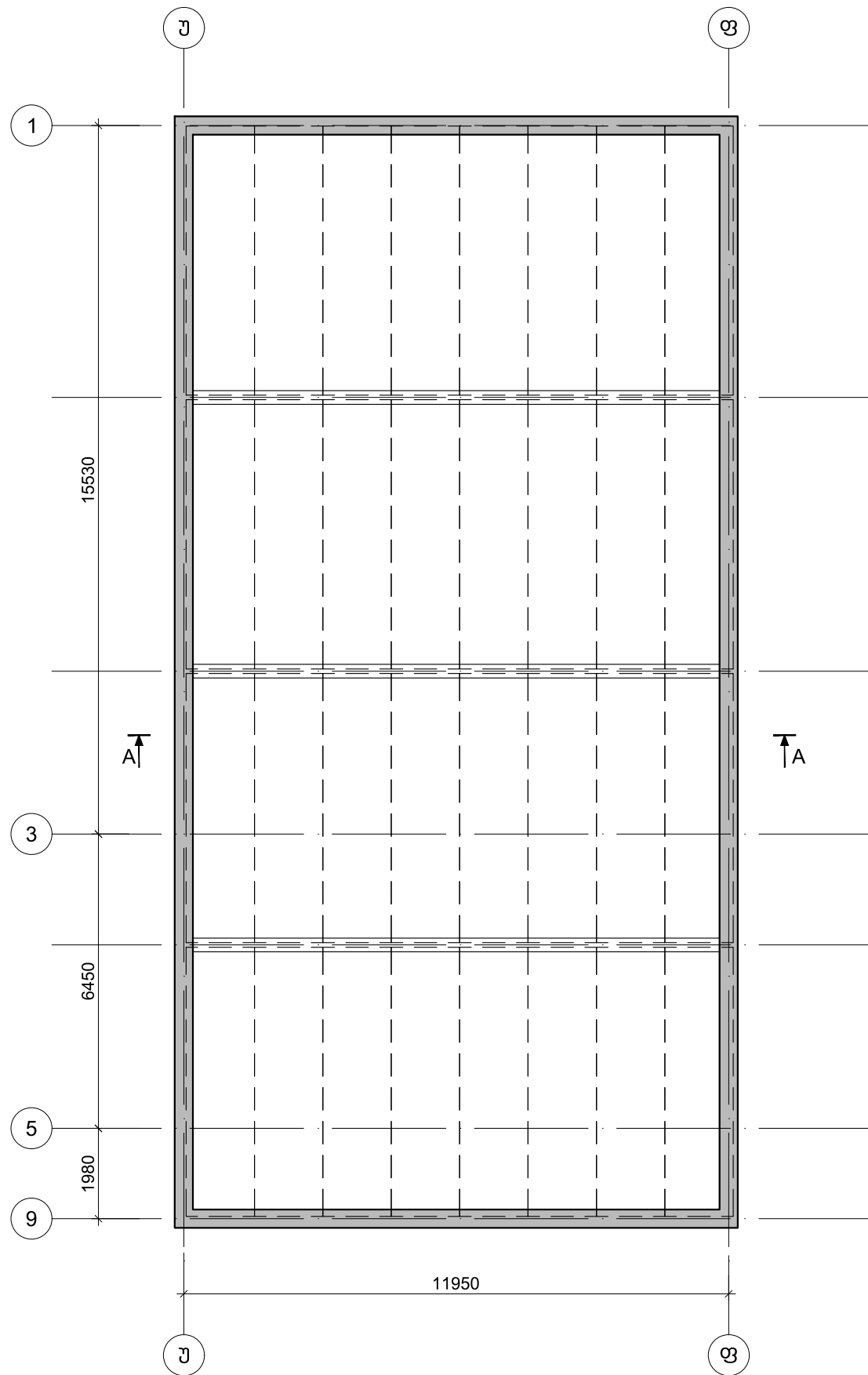
შენიშვნა: 1

მასშტაბი:

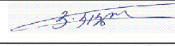
ნახაზი №: კ – 49

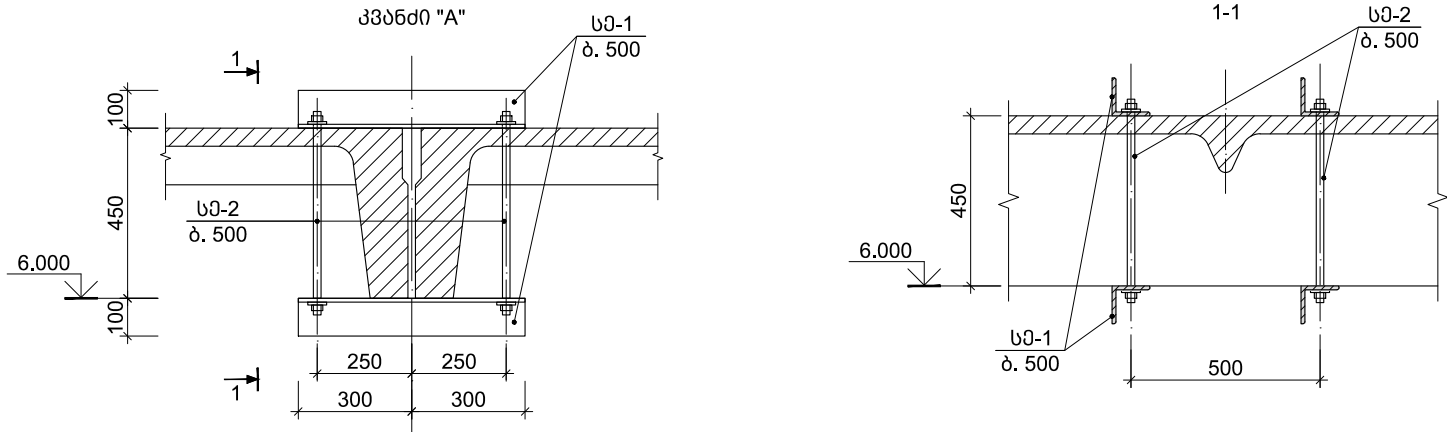
ს/პ: 51.03.62.010

ლითონის სარტყელის სამონტაჟო გეგმა



1. კირითაღი კომპლექტის მუშა ნახაზების უწყისი და საერთო მონაცემები იხ. ფ. კ-01;
2. ლითონის კონსტრუქციების მონტაჟი მოხდა 'შეღებულ' 3-42 ელექტროდების გამოყენებით. შეღებვის ნაპირის სისქე დადგინდა ალბილორგის ორი შესაღებელი ელემენტის უმცირესი სისქიდან გამომდინარე;
3. მონტაჟის შემდეგ საჭიროა ლითონის კონსტრუქციები გაიწმინდოს ხრინჭი-სა და ჭუჭყისაგან და მოხდეს მათი ანტიკორუზიული დაცვა-შეღებვის ორი ფენა ჯამრთხანად საღებავით;
4. შეღებვის ნაპირები სქემატურად ნაჩვენები არ არის.
5. ნიშნულები დახსენიებული პრექტის არქიტექტურული ნაწილის მიხედვით;

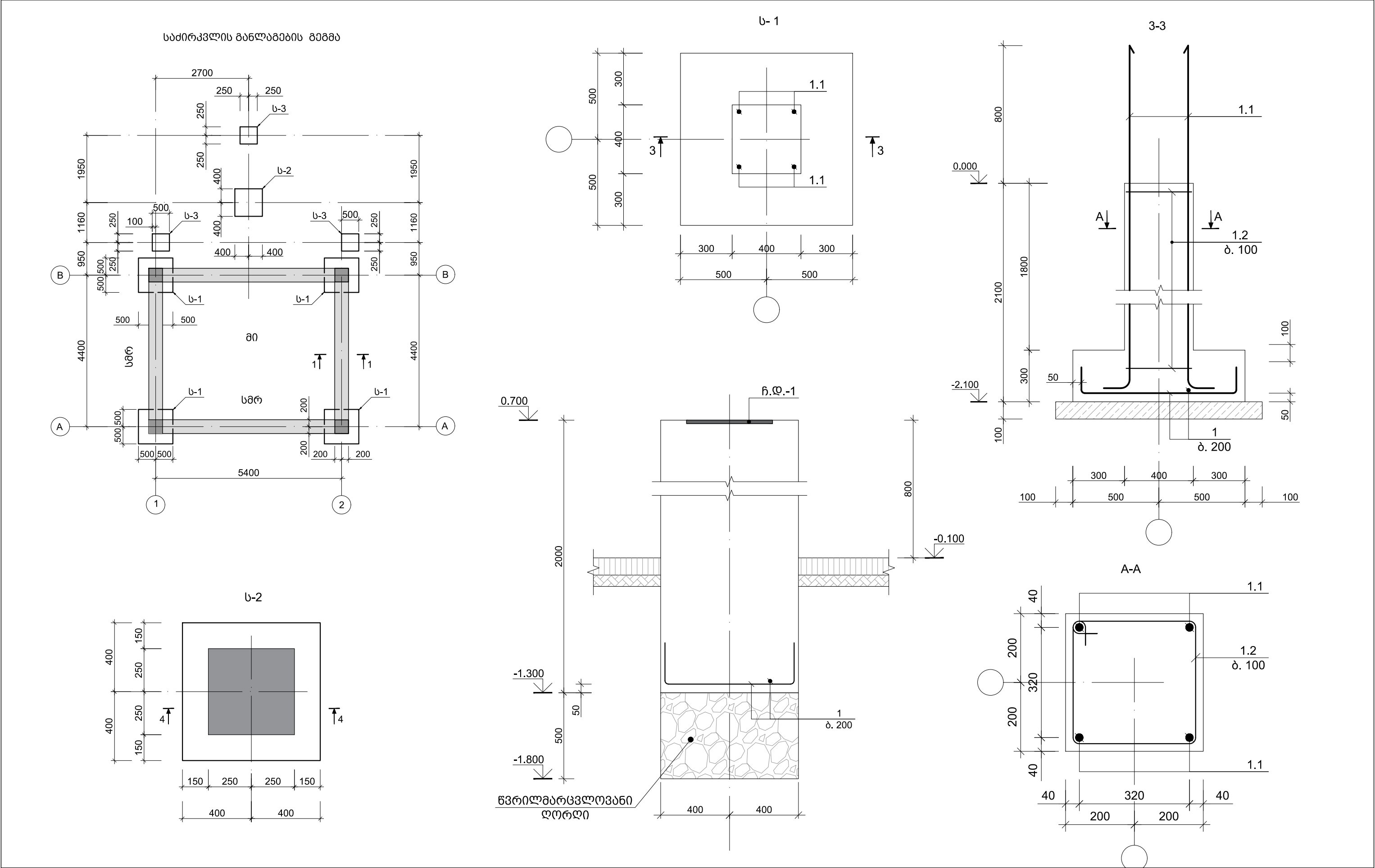
დამკვეთი:	პროექტის მანქანარი	3. ავტომატი		ნახაზის დასახელება: სკოტდარბაზის ფილების ბაქტერიების გეგმა ; შრილი A-A	თარიღი: 07/08/2019	შენიშვნა: 1
	პრ. არქიტექტორი	გ. მელიძე		პროექტის საბუღალრო: კახეთის რეგიონში 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საჭირო საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება		მასშტაბი:
	პრ. ინჟინერი	ა. ნამგალაძე				ნახაზი №: კ – 50
						ს/ა: 51.03.62.010
					მისამართი: გურჯაანის მუნიციპალიტეტის სოფელ კალაშის საჯარო სკოლა	
						



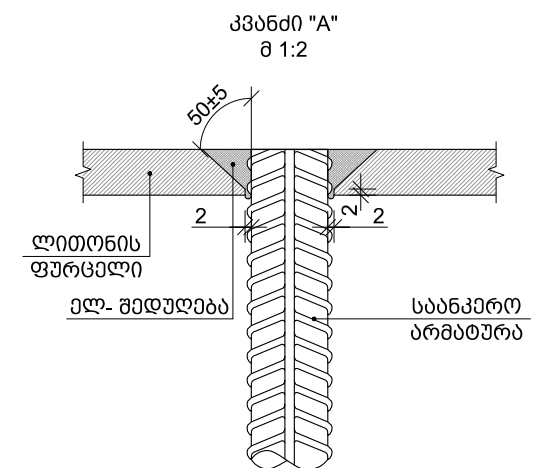
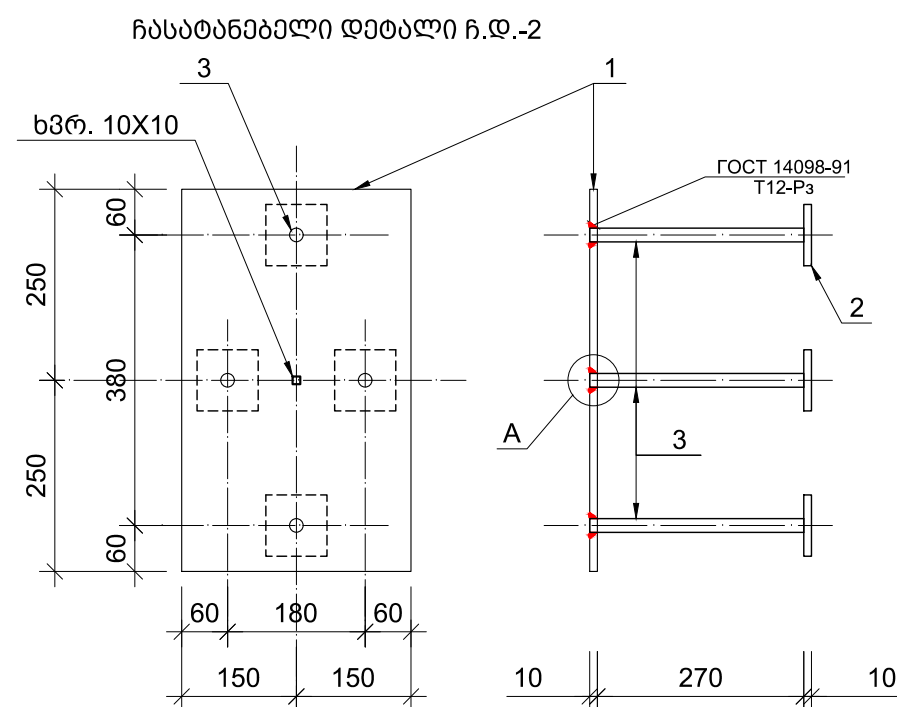
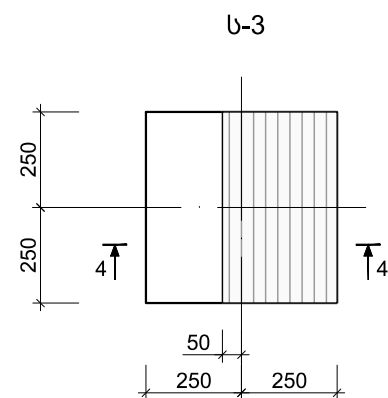
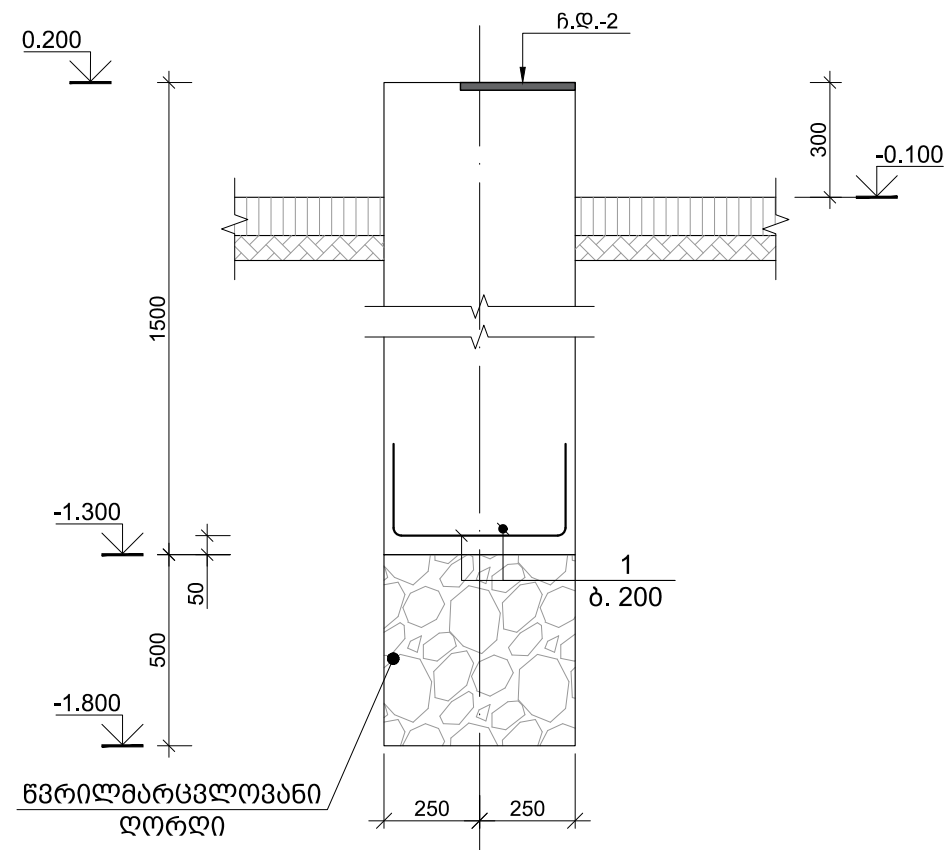
სამონტაჟო ელემენტების სპეციფიკაცია												
კონსტრუქციის დასახელება	ელემენტის აღნიშვნა		პოზ. №\	პროფილი	სტანდარტი	სიგრძე (მმ)	ერთ ელემენტზე			მთლიანად		ფოლადის მარკა
							რადიუსი(ბ.)	სიგრძე(მ.)	წონა (კგ.)	სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)	
ფილების ბეჭდიერება	კიბე.	1 (ც)	1	└ 100 X 10	ГОСТ 8509-93	600	670	402	5996	402.00	5995.83	Вст3кп2
	არმდ.	1 (ც)	2	Ø 20 A240C	ДСТУ 3760-98	350	670	235	578	234.50	578.02	

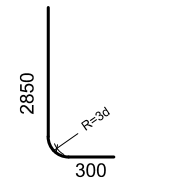
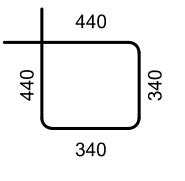
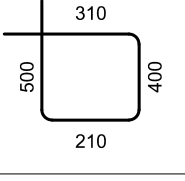
1. კირითაღი კომპლექტის მუშა ნახაზების უწყისი და საერთო მონაცემები იხ. შ. კ-01;
2. ლითონის კონსტრუქციების მონტაჟი მოხდეს შედუღებით 9-42 ელექტროღების გამოყენებით. შედუღების ნაკვეთის სისქე დადგინდეს ადგილობრივად ორი შესაღწევადი ელემენტის უმცირესი სისქიდან გამომდინარე;
3. მონტაჟის შემდეგ საპირფარეო ლითონის კონსტრუქციები გაიწმინდოს ხრეხილ-სა და ჭუჭყლისაგან და მოხდეს მათი ანტიკორუზიული დაცვა-შეიღებოს ორი ფენა ზეთოვანი საღებავით;
4. შედუღების ნაკვეთი სქემატურად ნაჩვენები არ არის.
5. ნიშნულები დაზუსტდეს პროექტის არქიტექტურული ნაწილის მიხედვით;

დამკვეთი: 	ჯონსონი: 	პროექტის მენეჯერი	3. ანკლივილი		ნახაზის დასახელება: კვანძი A ; კვეთი 1-1 ; სპეციფიკაცია			თარიღი: 07/08/2019	შენიშვნა: 1
		პრ. არქიტექტორი	გ. მელიძე		პროექტის სათაური: კახეთის რეგიონში 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შედგენის მომსახურება			მისამართი: გუგუზაძის მუნიციპალიტეტის სოფელ კალაშორის საჯარო სკოლა	მასშტაბი:
		პრ. ინჟინერი	ა. ნამგალაძე						ნახაზი №: კ – 51
									ს/ა: 51.03.62.010



დამკვეთი: 	პროექტი: 	პროექტის მენეჯერი	პ. ანდრეასი	ნახაზის დასახელება: სასაწყობო სასაწყობო სისტემის გეგმა ს-1 ს-2 პროექტის საბუღალრო: კახეთის რეგიონული სასაწყობო სისტემის რეაბილიტაციის სამსახური სასაწყობო სისტემის რეაბილიტაციის სამსახური მისამართი: გორაკის მუნიციპალიტეტის სოფელ კალაშის სასაწყობო სისტემა	თარიღი: 07/08/2019	შენიშვნა: 1
		პრ. არქიტექტორი	გ. მელიძე		მასშტაბი:	ნახაზი №: 3-52
		პრ. ინჟინერი	ა. ნიკოლაძე		ს/პ:	
					51.03.62.010	



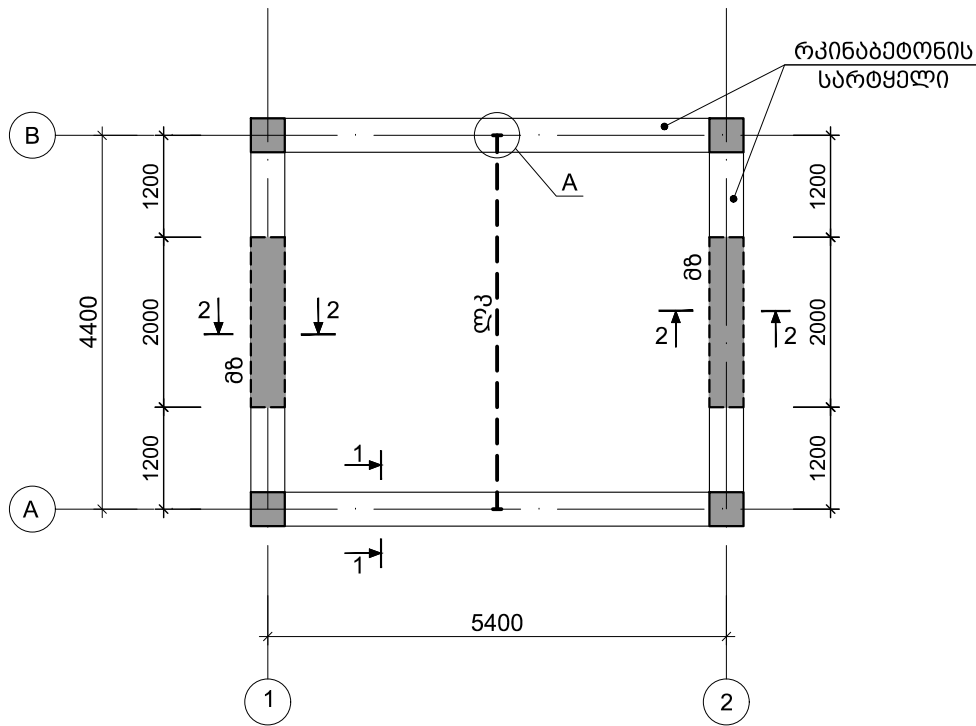
პოზ. №	ე ს კ ი ბ ი	L მმ
1.1		3150
1.2		1560
2.1		1420

ფოლადის მასალის ამოკრეფა												
კონსტრუქციის დასახელება	ელემენტის მბრკირება		პოზ. #	პროფილი	სტანდარტი	სიგრძე (მმ)	ერთ ელემენტზე			მთლიანად		ფოლადის მბრკე
							რაოდენობა (პ.)	სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)	სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)	
ჩასატანადელი დეტალი ჩ.დ.	ჩ.დ.-1	1 (პ)	1	— 500 X 10	ГОСТ 19903-74	500	1	1	19.63	0.50	19.63	Вст3кп2
			2	— 80 X 10	ГОСТ 19903-74	80	4	0	2.01	0.32	2.01	Вст3кп2
			3	Ø 12 A500C	ДСТУ 3760-98	270	4	1	0.96	1.08	0.96	
	ჩ.დ.-2	3 (პ)	1	— 300 X 10	ГОСТ 19903-74	500	1	1	11.78	1.50	35.33	Вст3кп2
			2	— 80 X 10	ГОСТ 19903-74	80	4	0	2.01	0.96	6.03	Вст3кп2
			3	Ø 12 A500C	ДСТУ 3760-98	270	4	1	0.96	3.24	2.88	

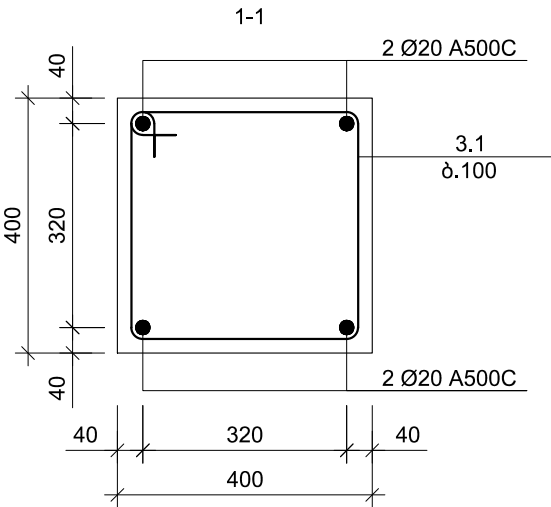
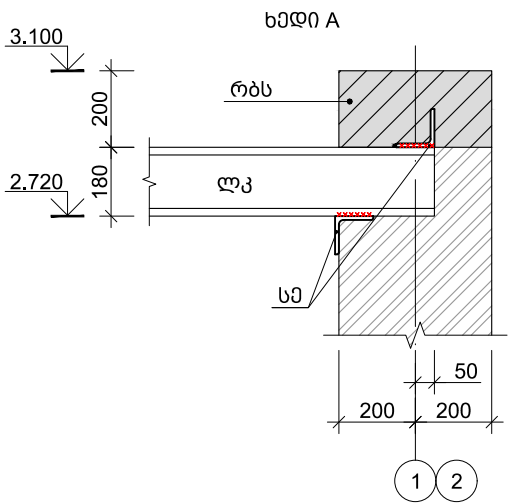
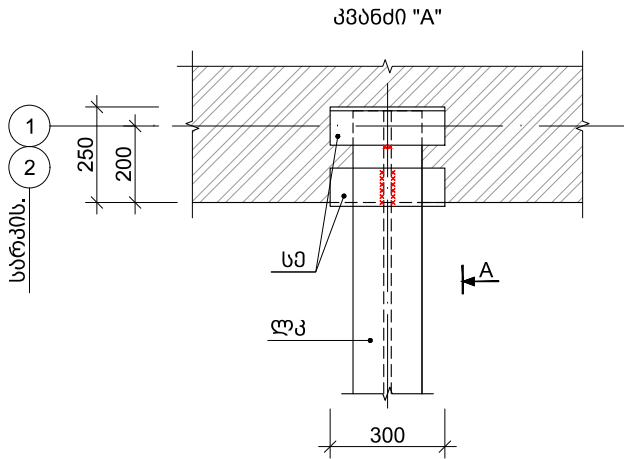
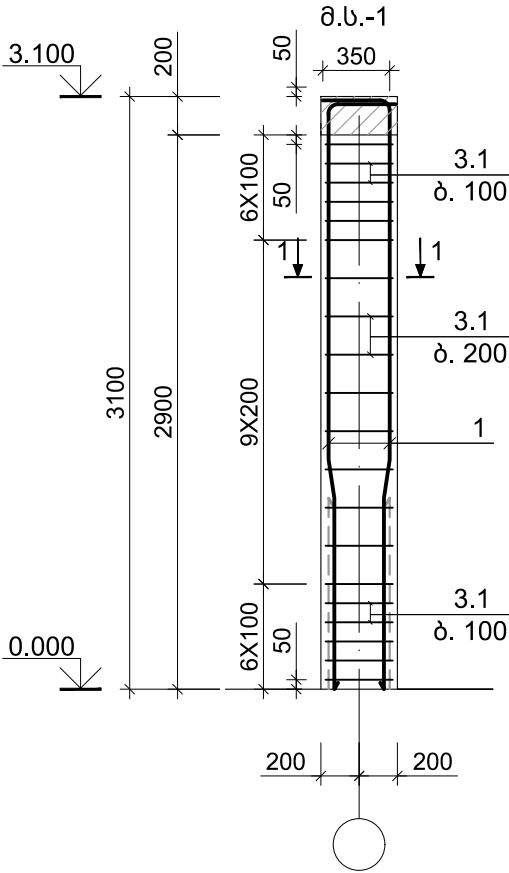
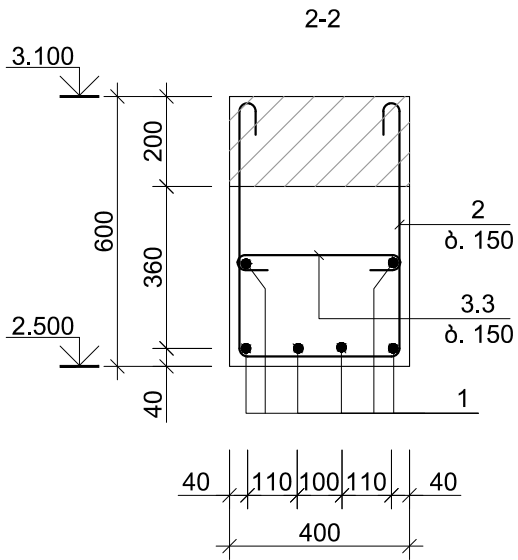
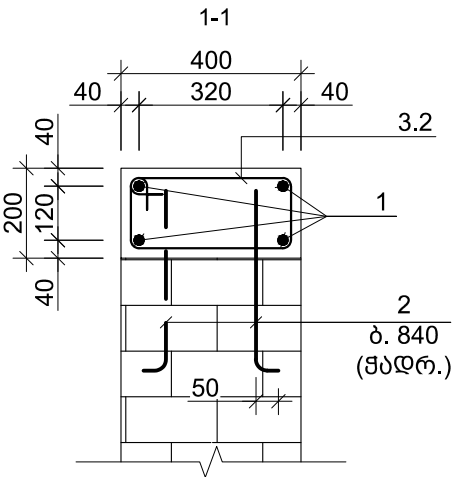
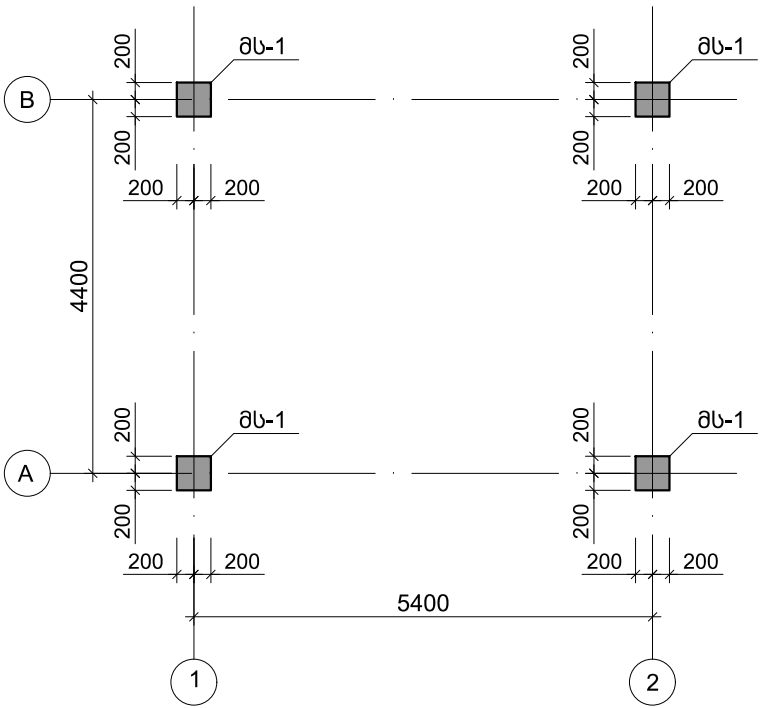
კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
საძირკვლის სვეციფიკაცია	ს-1 (4 ც.)	1	Ø 12 A500C	1430	14 X 4	80	71
		1.1	Ø 20 A500C	3150	4 X 4	50	124
		1.2	Ø 8 A240C	1560	32 X 4	200	79
		მძიმე ბეტონი B22.5/მ300 V = 0.6 X 4 = 2.4 m ³					
	ს-2 (1 ც.)	1	Ø 12 A500C	1230	12 X 1	15	13
		მძიმე ბეტონი B15/მ200 V = 1.28 X 1 = 1.3 m ³					
	ს-3 (3 ც.)	1	Ø 12 A500C	930	8 X 3	22	20
		მძიმე ბეტონი B15/მ200 V = 0.375 X 3 = 1.1 m ³					
	კონსტ. სვეც. 0.000 ნიშნულზე	სპრ	1	Ø 18 A500C	დ.პ	-	176
			2.1	Ø 8 A240C	1420	266.7 X 1	379
			მძიმე ბეტონი B22.5/მ300 V = 4 X 1 = 4.00 m ³				
		მი	1	Ø 8 A240C	დ.პ	-	220
			მძიმე ბეტონი B15/მ200 V = 3 X 1 = 3.00 m ³				

დამკვეთი: 	პოსტალური: 	პროექტის მენეჯერი	3. ანდრეასი		ნახაზის დასახელება: საძირკვლების სვეციფიკაცია	თარიღი: 07/08/2019	შენიშვნა: 1	
		პრ. არქიტექტორი	გ. მელიძე		პროექტის საბუთი:	კახეთის რეგიონში 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შეფასების მომსახურება	მასშტაბი:	ნახაზი №: 3 – 54
		პრ. არქიტექტორი	ა. ნამგალაძე					
							მისამართი: გურჯაანის მუნიციპალიტეტის სოფელ კალაურის საჯარო სკოლა	ს/პ:

კონსტრუქციების გეგმა 3.100 ნიშნულზე

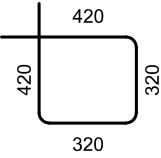
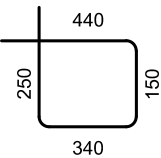
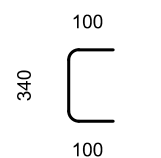


მონოლითური სვეტების საბონტაუო გეგმა

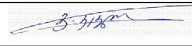


პროექტის მენეჯერი	3. ანდრეასი	
პრ. არქიტექტორი	გ. მელიქიძე	
პრ. ინჟინერი	ა. ნიკოლაძე	

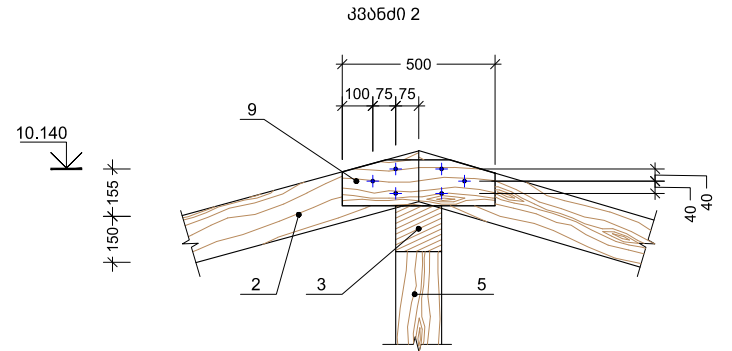
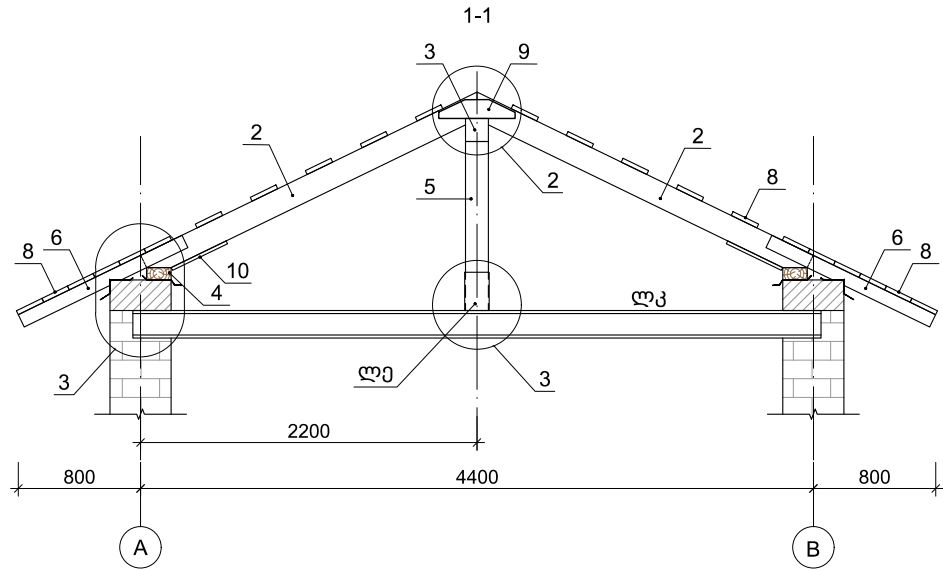
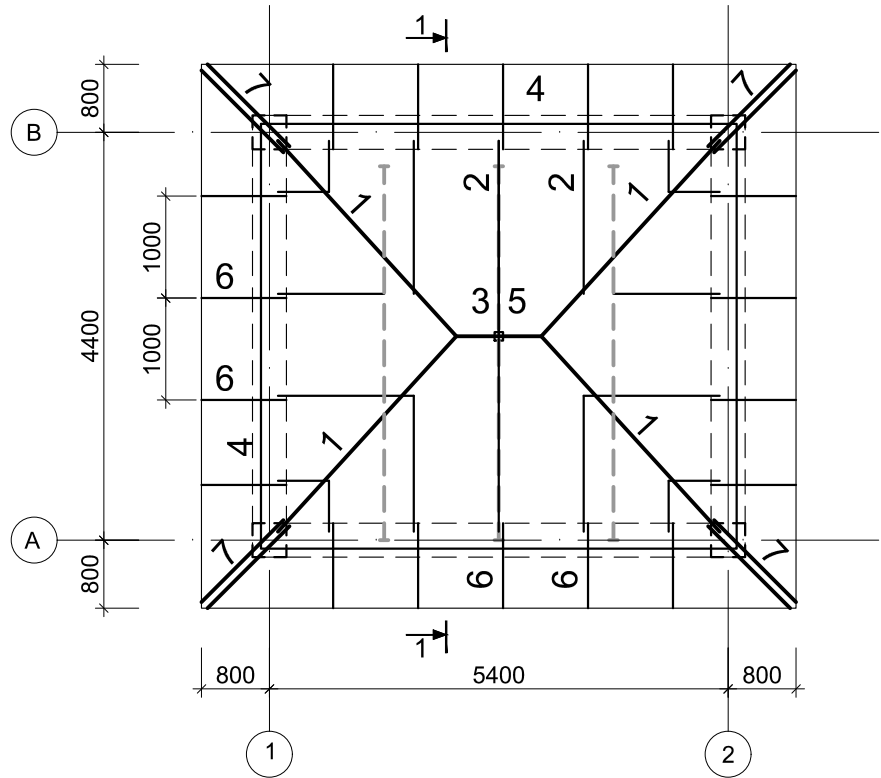
ნახაზის დასახელება:	საშენობის კონსტრუქციების გეგმა 3.100 ნიშნულზე	თარიღი:	07/08/2019	შენიშვნა:	1
პროექტის საბუღალრო:	კახეთის რეგიონული 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო ღონისძიების შედეგის მომსახურება	მისამართი:	გურჯაანის მუნიციპალიტეტის სოფელ კალაურის საჯარო სკოლა	მასშტაბი:	ნახაზი №: 3-55
				ს/პ:	51.03.62.010

პოზ. №	მ ს კ ი ბ ი	ლ მმ
3.1		1480
3.2		1180
3.3		540

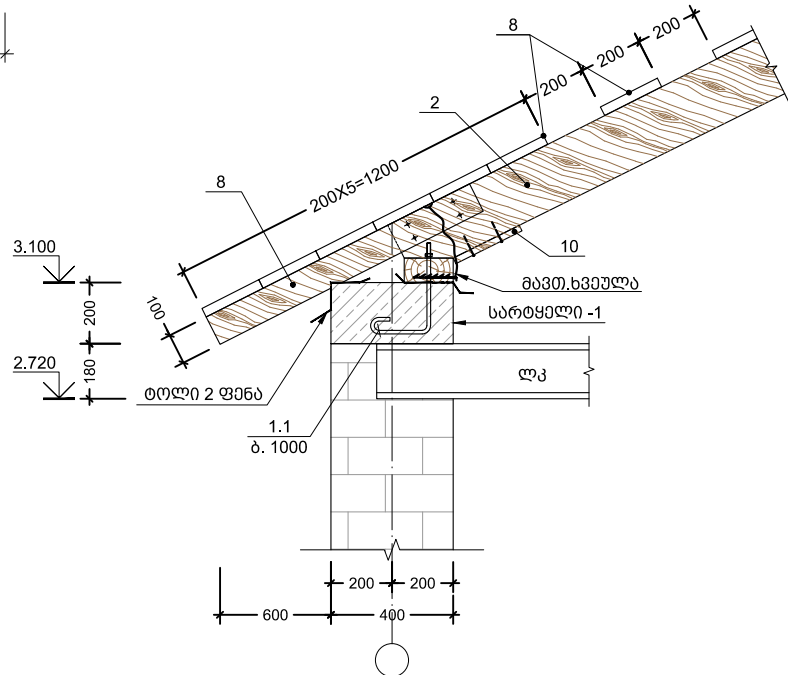
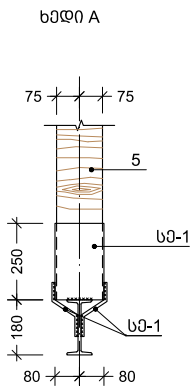
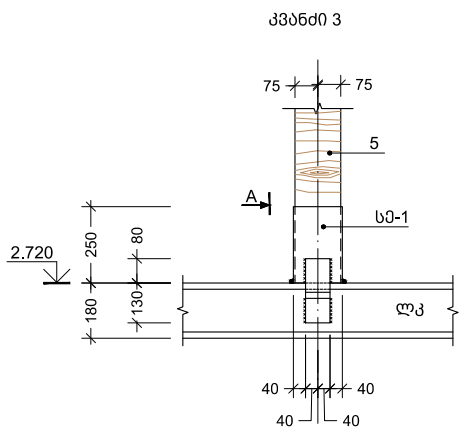
კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიაგნოზი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
სვეტი	მს-1 (4 ც.)	1	Ø 20 A500C	3580	4 X 4	57	141
		3.1	Ø 8 A240C	1480	22 X 4	130	51
		მძიმე ბეტონი B22.5/მ300 V = 0.5 X 4 = 2.0 m ³					
სახურავის მონ. კონსტრუქციის სვეტიფიკაცია	რბს	1	Ø 10 A500C	დ.ბ.	-	91	56
		2	Ø 10 A240C	600	24 X 1	14	9
		3.2	Ø 8 A240C	1180	80 X 1	94	37
		მძიმე ბეტონი B15/მ200 V = 1.6 X 1 = 1.6 m ³					
	მგ	1	Ø 8 A240C	დ.ბ.	-	29	11
		2	Ø 12 A500C	1550	28 X 1	43	38
		3.3	Ø 8 A240C	540	10 X 1	5	2
		მძიმე ბეტონი B15/მ200 V = 0.64 X 1 = 0.6 m ³					

დამკვეთი: 	ჯონსონბანკი: 	პროექტის მენეჯერი	3.ხაველიშვილი		ნახაზის დასახელება: მონ. სვეტის & სახურავის მონ. ელემენტების სვეტიფიკაცია		თარიღი: 07/08/2019	შენიშვნა: 1
		პრ. არქიტექტორი	გ.მხოიძე		პროექტის სათაური: კახეთის რეგიონში 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო ღონისძიების შედეგის მომსახურება		მისამართი: გურჯაანის მუნიციპალიტეტის სოფელ კალაურის საჯარო სკოლა	მასშტაბი:
		პრ. ჯონსონბანკი	ა.ნამგალაძე					ნახაზი №: კ – 56
								ს/პ: 51.03.62.010

სახურავის კონსტრ. სამონტაჟო გეგმა



კვანძი "1"



ფოლადის მასალის ამოკრეფა

კონსტრუქციის დასახელება	ელემენტის მატერიალი		პოზ. #	პროფილი	სტანდარტი	სიგრძე (მმ)	ერთ ელემენტზე			მთლიანად		ფოლადის მარკა
							რაოდენობა (ც.)	სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)	სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)	
სახურავი	ფკ	1 (ც)	1	№ 18	ГОСТ 26020-83	4700	1	5	86.48	4.70	86.48	Вст3кп2
	ფი	1 (ც)	1	L 100 X 10	ГОСТ 8509-93	300	4	1	17.90	1.20	17.90	Вст3кп2

კონსტრ. დასახ.	პოზ. №	ელემენტის დასახელება	კვეთი. (მმ.)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო მოცულობა (მ³)
ელ-ის სპეციფიკაცია სახურავის კონსტრუქციის სამონტაჟო გეგმისათვის	1	ნიჰნივის ფერი	120 X 160	დ.ა.	---	13.6	0.26
	2	ნიჰნივა	100 X 160	დ.ა.	---	32.5	0.52
	3	რიგელი	150 X 150	დ.ა.	---	1	0.02
	4	მაჟერლათი	100 X 100	დ.ა.	---	20.4	0.20
	5	დბარი	150 X 150	1250	1	1.25	0.03
	6	ჭოკარი	50 X 100	1200	18	21.6	0.11
	7	ჭოკარი	5 X 100	1700	8	13.6	0.01
	8	შეფიცვრა	δ=30	დ.ა.	S=	38.7	1.16
	9	ზენარი	50 X 100	400	2	0.8	0.00
	10	მუხლი	50 X 160	400	18	7.2	0.06
	1.1	ანკერი a_1	Ø 10 240C	510	10		
	1.2	ანკერი a_2	-30 X 3	700	10		
	სა-1	მილკვადრები	160 X 3	250	1	0.25	3.63
	სა-2	ფურცელი	-80 X 6	300	2	0.6	1.13
მთლიანად ხის მასალა							V= 2.37 მ³

დამკვეთი:



ჯონსონი:



პროექტის მენეჯერი

პ.პ.პ.პ.პ.პ.პ.პ.

პ.პ.პ.პ.პ.პ.პ.პ.

ნახაზის დასახელება: სახურავის სამონტაჟო გეგმა შრილი & კვანძები

თარიღი: 07/08/2019

პროექტის საბუთი:

კახეთის რეგიონში 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შეფასების მომსახურება

მისამართი: გურჯაანის მუნიციპალიტეტის სოფელ კალაურის საჯარო სკოლა

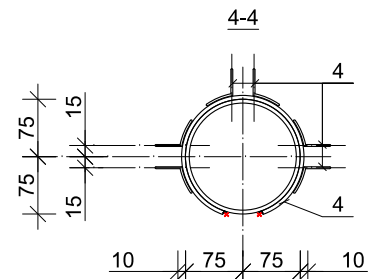
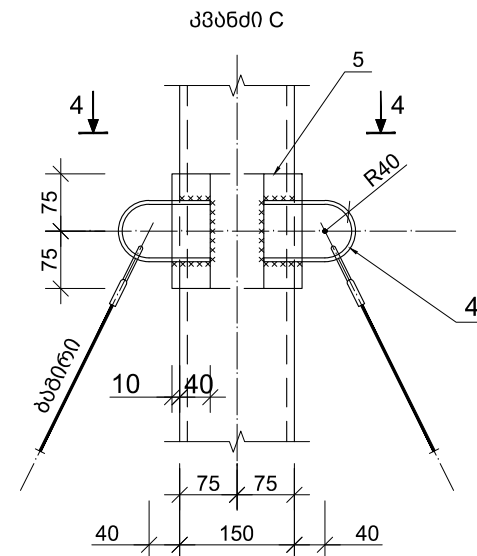
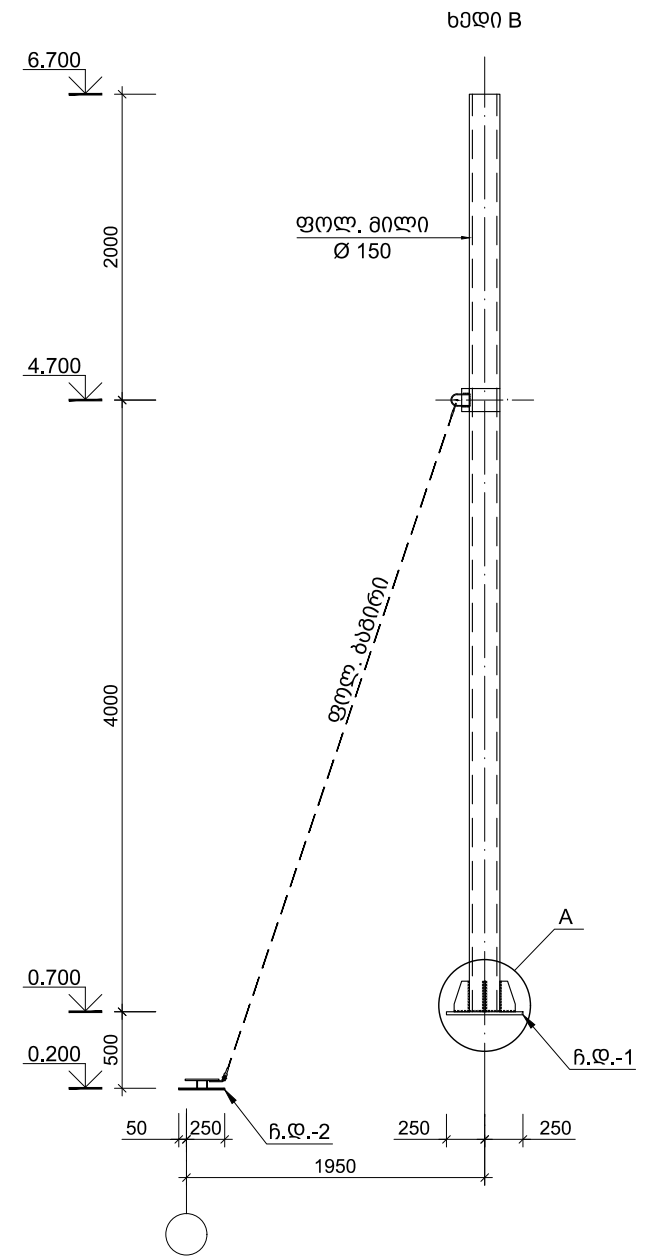
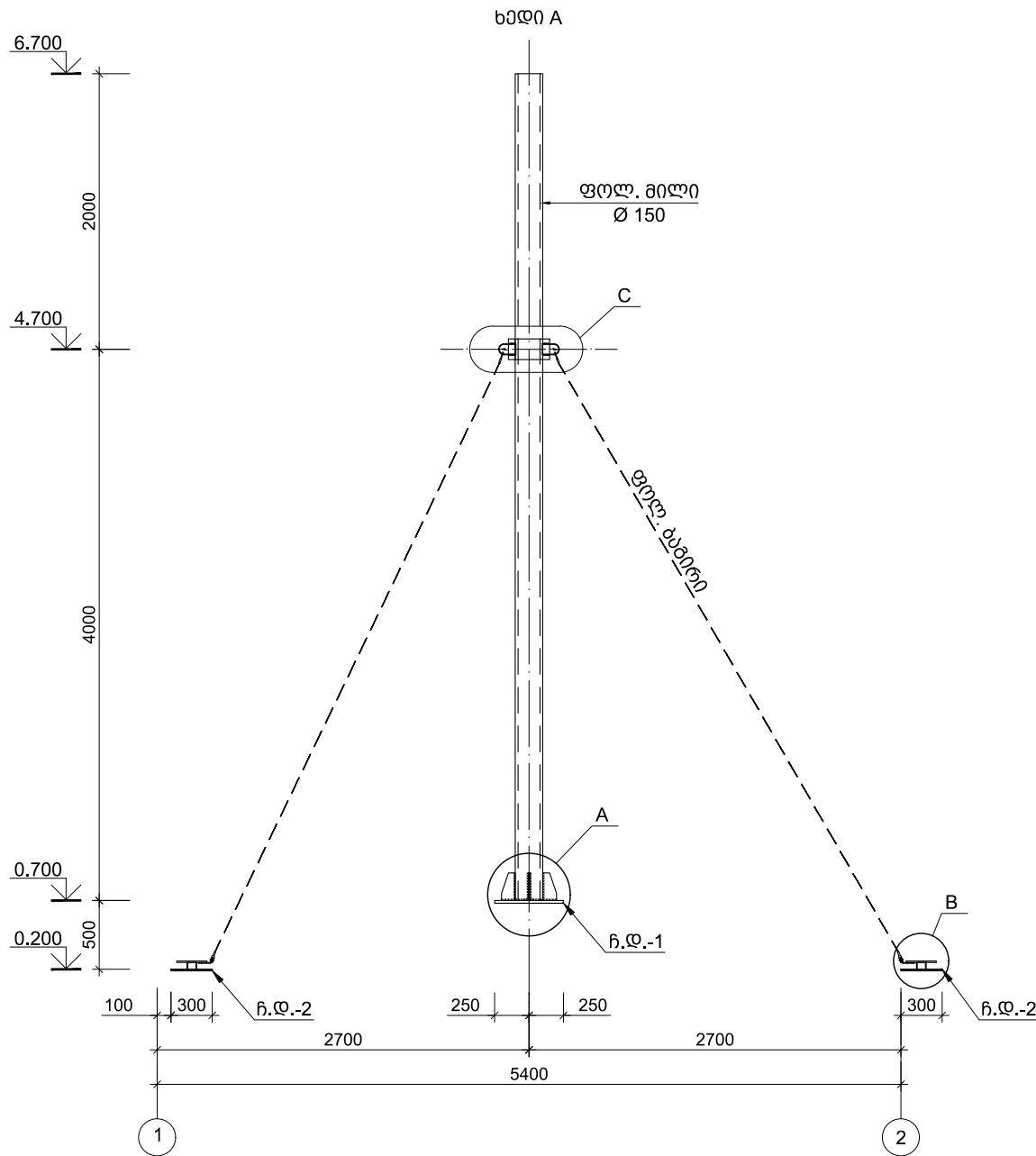
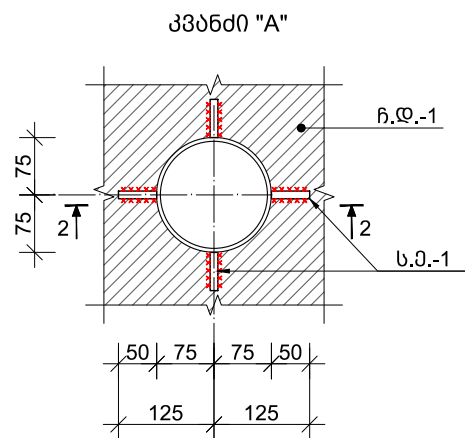
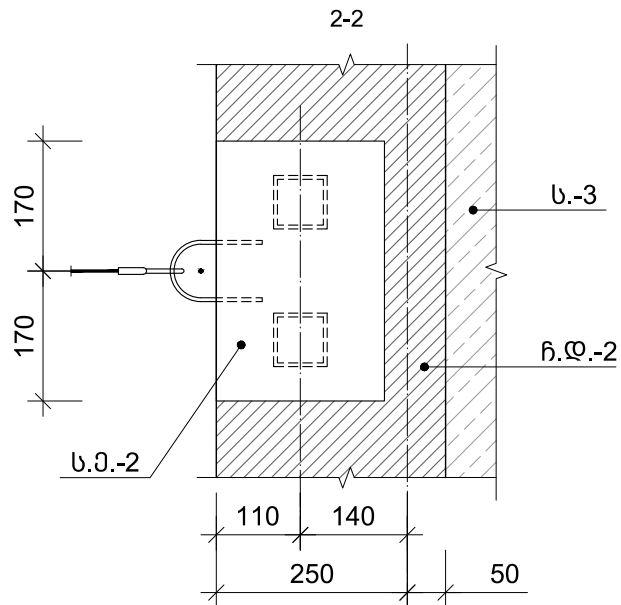
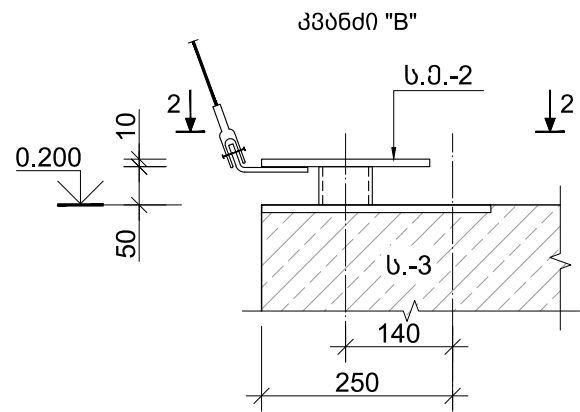
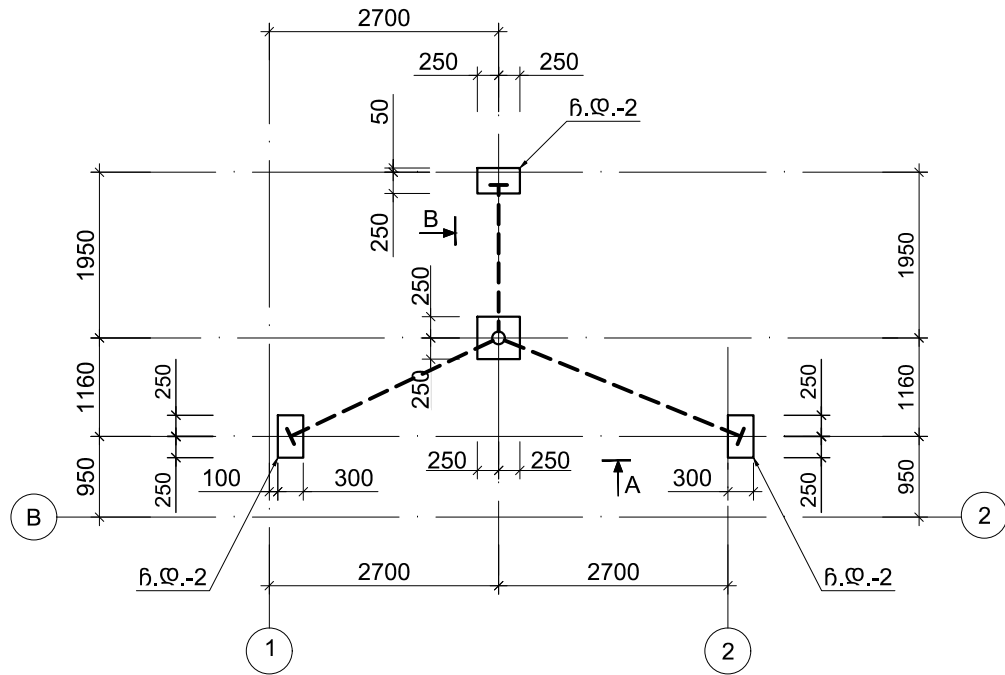
შენიშვნა: 1

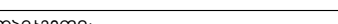
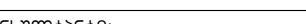
მასშტაბი:

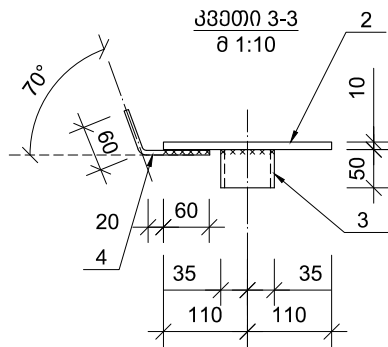
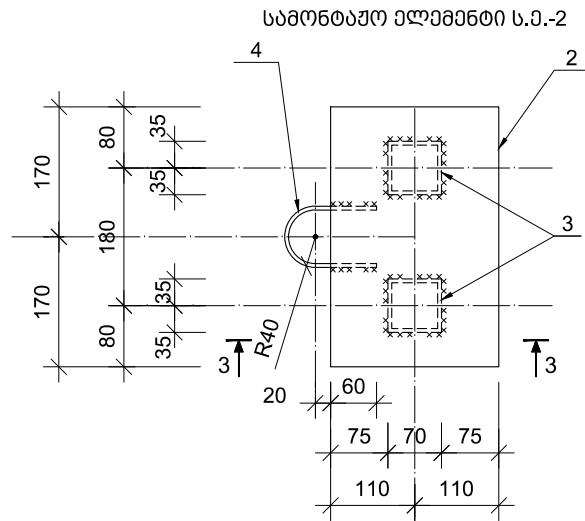
ნახაზი №: 3 - 57

ს/პ: 51.03.62.010

ლითონის კონსტრუქციების სამონტაჟო გეგმა



დაფავითი: 	პონსულებანი: 	პროექტის მენეჯერი	3. ანკლინგლი		ნახაზის დასახელება: საგების მიღის საბონტაჟო გეგმა და კვანძები	თარიღი: 07/08/2019	მინუტა: 1
		პრ. არქიტექტორი	გ. მხომიძე		პროექტის საბაზრი: კახეთის რეგიონში 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საჭირო საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შეფასების მომსახურება		მასშტაბი: ნახაზი №: კ-58
		პრ. ინჟინერი	ანდრეასი				
					მისამართი: გურჯაანის მუნიციპალიტეტის სოფელ კალაშურის საჯარო სკოლა		ს/ა: 51.03.62.010



ფოტოგრაფია მასალის გამოკრეფა												
კონსტრუქციის დასახელება	ელემენტის მარკირება		კოფ. #	პროფილი	სტანდარტი	სიგრძე (მმ)	ერთ ელემენტზე			მთლიანად		ფოტოგრაფია მარკა
							რაოდენობა (მ.)	სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)	სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)	
სამშენობის მილი	მილი	1 (მ)		D= 150 დიამეტრი		6000	1					
	ბაგირი			მილის დაშვარი ბაგირი		დ.ბ.	-	-	-	15.20		
სამონტაჟო ელემენტები ს.ა.	ფურცელი	1 (მ)	1	— 80 X 10	ГОСТ 19903-74	200	4	0.80	5	0.80	5.0	Вс13кп2
	ფურცელი	1 (მ)	2	— 220 X 10	ГОСТ 19903-74	340	3	1.02	18	1.02	17.6	Вс13кп2
	დბარი	1 (მ)	3	□ 70 X 5	ГОСТ 30245-2003	50	3	0.15	1.53	0.15	1.53	Вс13кп2
	ბრმა	1 (მ)	4	∅ 20 S= 240	ДСТУ 3760-98	500	6	3.00	7.39	3.00	7.39	
	ფურცელი	1 (მ)	5	— 150 X 10	ГОСТ 19903-74	820	1	0.82	10	0.82	9.7	Вс13кп2

დამკვეთი:



პროექტორი:



პროექტის მენეჯერი

3. ავტორიზირებული

3. ავტორიზირებული

პრ. არქიტექტორი

გ. მელიქიძე

გ. მელიქიძე

პრ. არქიტექტორი

ა. ნამგალაძე

ა. ნამგალაძე

ნახაზის დასახელება: ს.ა.-2 სამშენობის მილი სამონტაჟო ელემენტების სპეციფიკაცია

თარიღი: 07/08/2019

შენიშვნა: 1

პროექტის სათაური:

კახეთის რეგიონში 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შეფასების მომსახურება

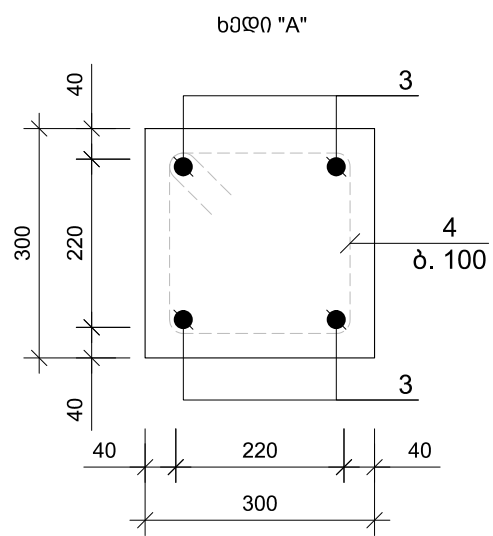
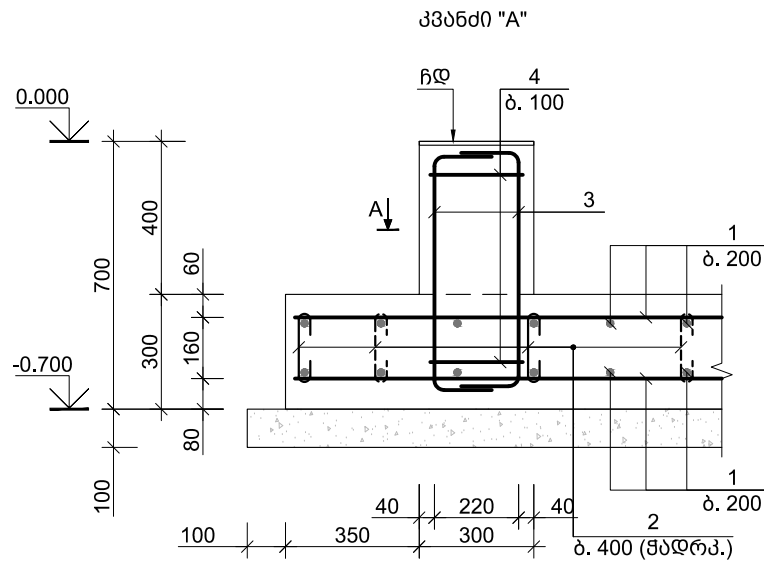
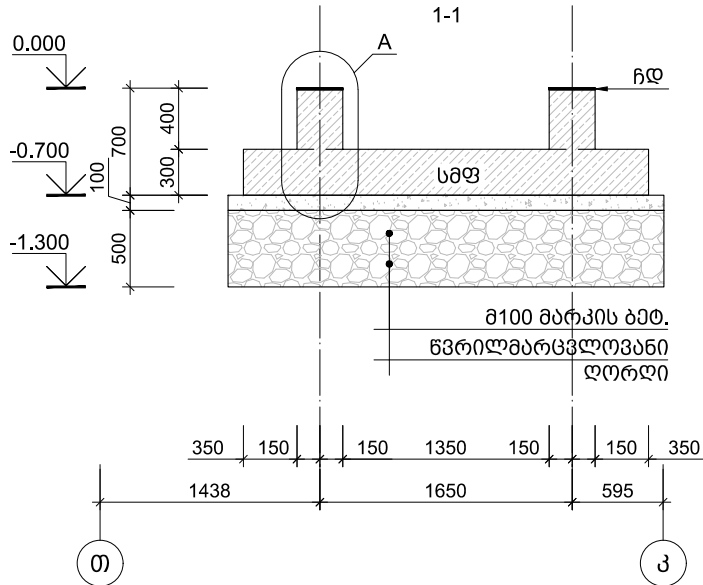
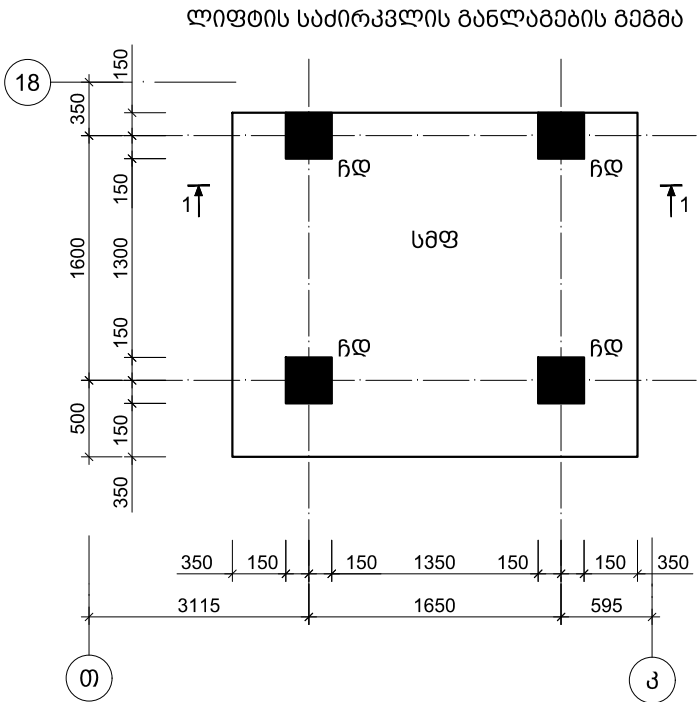
მისამართი: გურჯაანის მუნიციპალიტეტის სოფელ კალაურის საჯარო სკოლა

მასშტაბი:

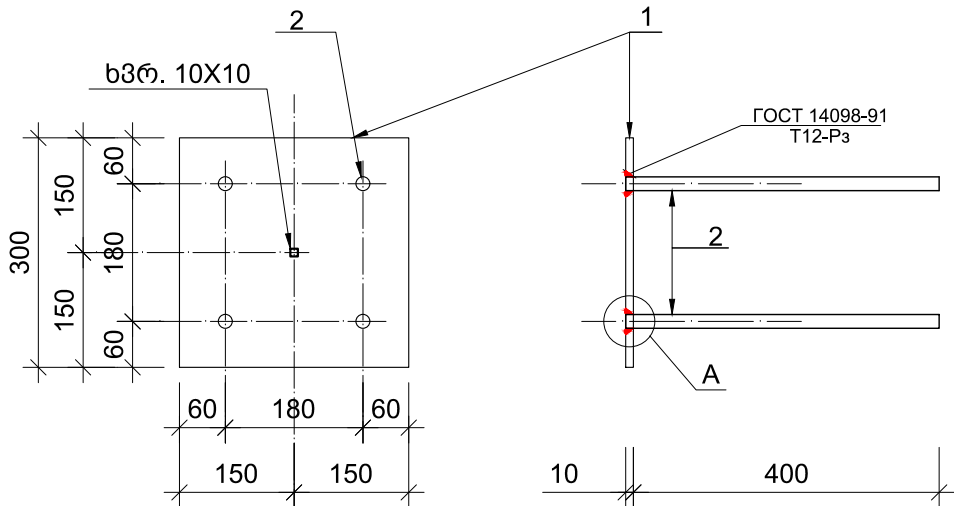
ნახაზი №: 3 – 59

ს/პ:

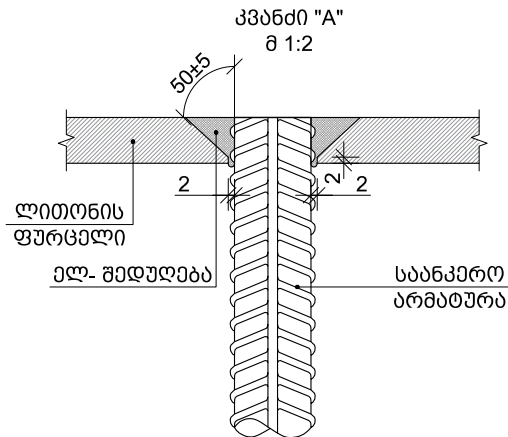
51.03.62.010



ნასტანაველი დეტალი ჩ.დ.



პოზ. №	ე ს კ ი ბ ი	L მმ
2	190	390
3	240	1390
4	340	1160



- შენიშვნა:
- ლიფტის საძირკველი დაგეგმვაზეა დაქვემდებარებული მოთხოვნების შესაბამისად.
 - მოცემული ფურცელი იხ. პროექტის არქიტექტურულ ნაწილთან ერთად.

ფოლადის მასალის ამოკრეფა												
კონსტრუქციის დასახელება	ელემენტის მარკირება		პოზ. №	პროფილი	სტანდარტი	სიგრძე (მმ)	ერთ ელემენტზე			მთლიანად		ფოლადის მარკა
							რაოდენობა (ც.)	სიგრძე(მ.)	წონა (კგ.)	სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)	
	ჩ.დ.	1 (ც)	1	— 300 X 10	ГОСТ 19903-74	300	1	0	7.07	0.30	7.07	Вст3кп2
			2	Ø 12 A500C	ДСТУ 3760-98	400	4	2	1.42	1.60	1.42	

კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
საძ. მოწ. ფილა	სმფ	1	Ø 12 A500C	დ.ა.	-	124	110
		2	Ø 8 A240C	390	42 X 1	16	6
		3	Ø 16 A500C	1390	16 X 1	22	35
		4	Ø 8 A240C	1160	28 X 1	32	13
		მძიმე ბეტონი B22.5/მ30C V = 1.93 X 1 = 1.9 m³					

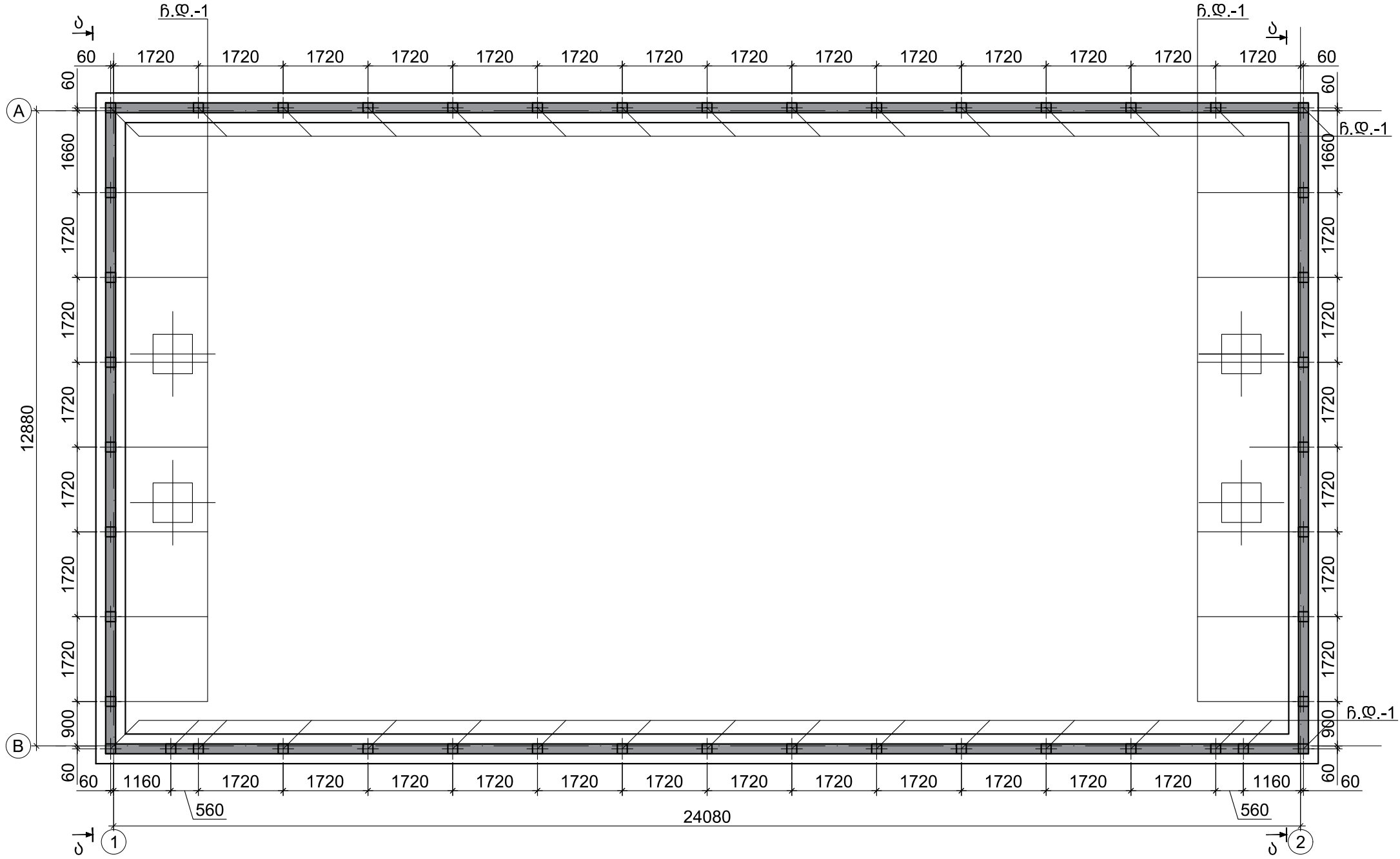


პროექტის მენეჯერი	3. ავტორიზირებული	
პრ. არქიტექტორი	გ. მხოლიძე	
პრ. ინჟინერი	ა. ნამგალაძე	

ნახაზის დასახელება:	ლიფტის საძირკვლის განლაგების გეგმა	თარიღი: 07/08/2019	შენიშვნა: 1
პროექტის სათაური:	კახეთის რეგიონში 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შეფასების მომსახურება		მასშტაბი: 1:60
მისამართი:	გურჯაანის მუნიციპალიტეტის სოფელ კალაურის საჯარო სკოლა		ს/პ: 51.03.62.010

სტაფიონი

ჩასატანებელი დეტალი ჩ.დ გეგმა
შ 1:100



დამავეთი:



პროექტანტი:



პროექტის მენეჯერი

პ. ანდრეასი

[Signature]

პრ. არქიტექტორი

პ. ანდრეასი

[Signature]

პრ. სტრუქტურის ინჟინერი

პ. ანდრეასი

[Signature]

ნახაზის დასახელება: ჩასატანებელი დეტალების განლაგების გეგმა

თარიღი: 07/08/2019

შენიშვნა: 1

პროექტის საბუღალტრო:

კახეთის რეგიონში 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საჭირო საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო
დოკუმენტაციის შეღებვის მომსახურება

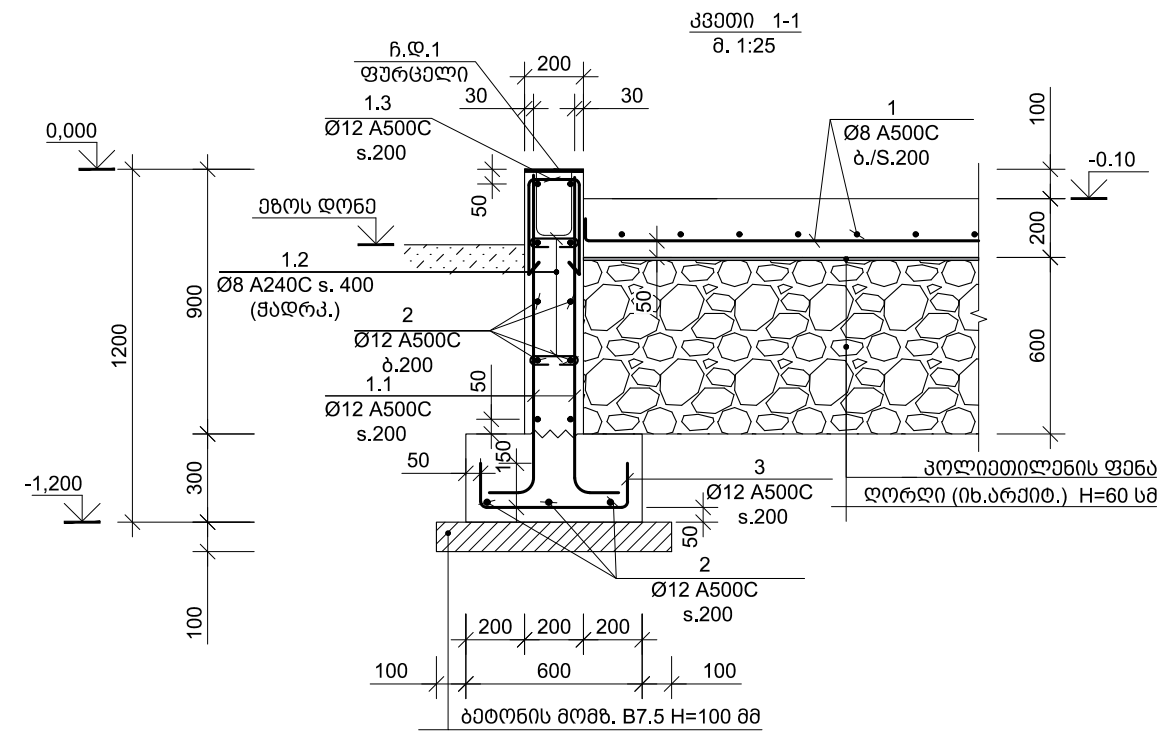
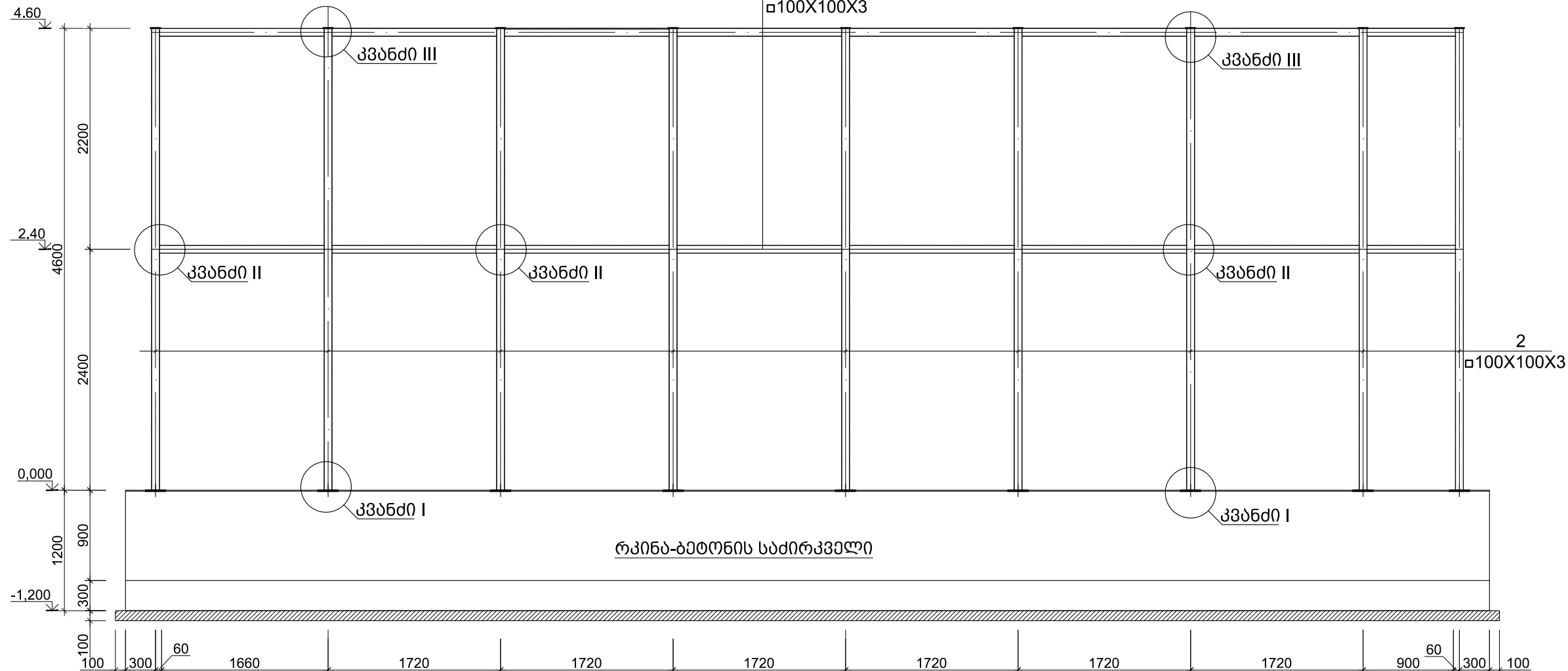
მისამართი: გურჯაანის მუნიციპალიტეტის სოფელ კალაურის საჯარო სკოლა

მასშტაბი:

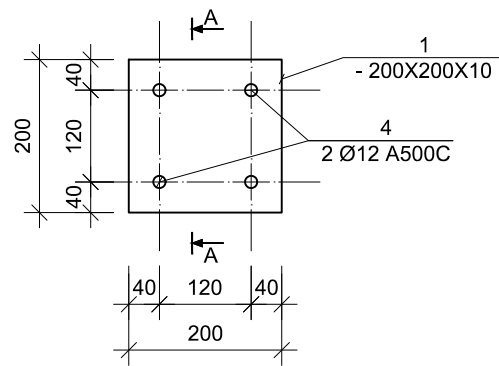
ნახაზი №:
კ - 63

ს/პ:
51.03.62.010

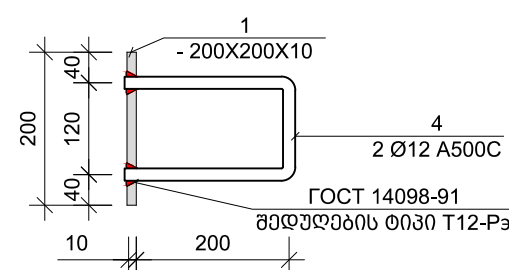
შრილი ბ - ბ
მ 1:50
2
□100X100X3



რასტანგებელი დეტალი ჩ.დ.-1
მ. 1:10



კვანძი
მ. 1:10

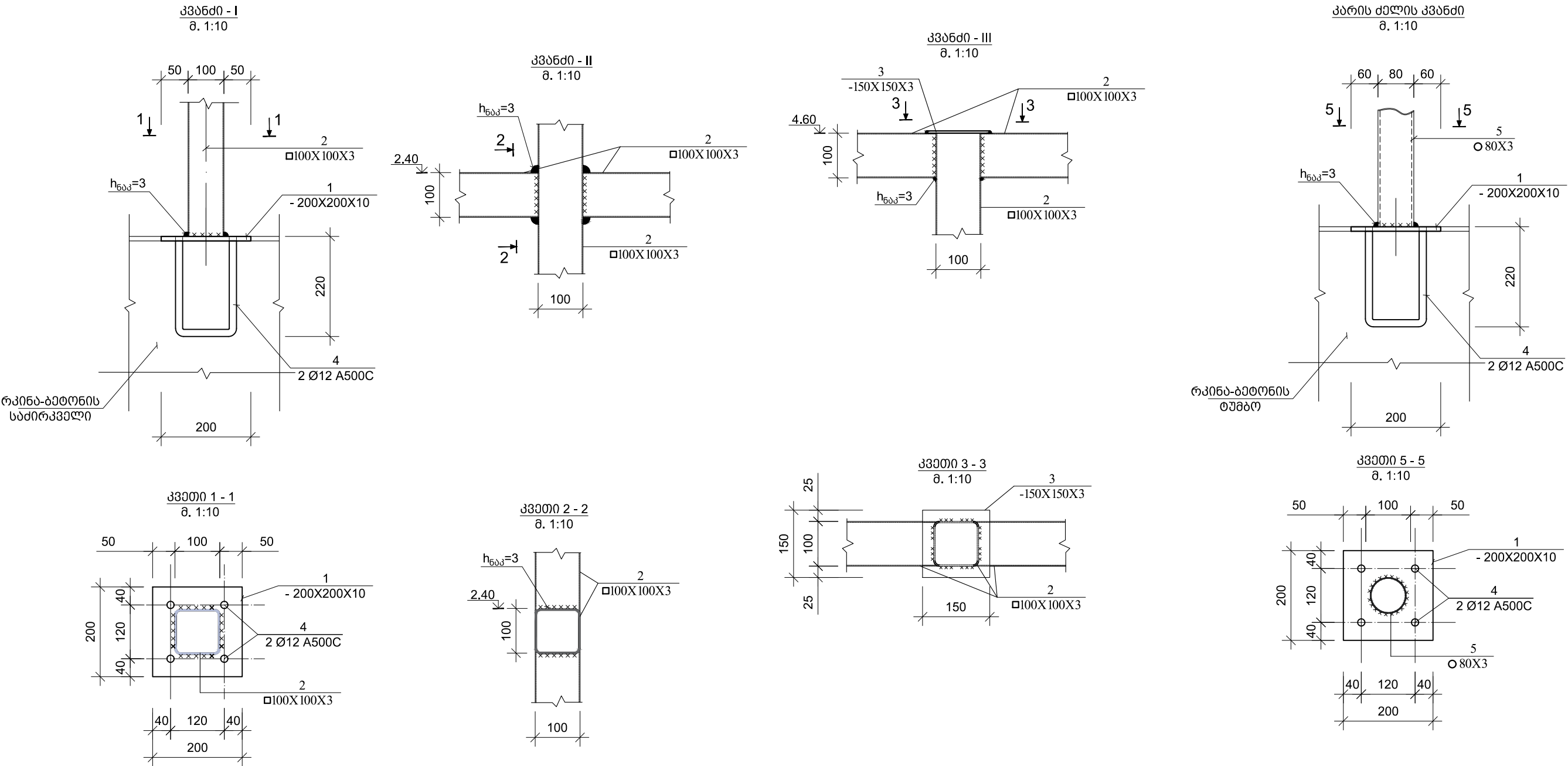


კომ. №	მ ს კ ი ბ ი	L მმ
3	250 500 250	1000
1.1	1100 250 R=3d	1350
1.2	100 160 100	360
1.3	300 160 300	760

კომ. №	მ ს კ ი ბ ი	L მმ
4	220 130 220	570

დამკვეთი:	ჯონსულტანტი:	პროექტის მენეჯერი	3. ანკლიზილი		ნახაზის დასახელება: შრილი ბ-ბ	თარიღი: 07/08/2019	შენიშნა: 1
		პრ. არქიტექტორი	გ. მხოიძე		პროექტის სათაური:	კახეთის რეგიონში 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შეფასების მომსახურება	მასშტაბი:
		პრ. ჯონსტრუქტორი	ა. ნამგალაძე				ნახაზი №:
							კ - 64
						ს/პ:	
					მისამართი: გურჯაანის მუნიციპალიტეტის სოფელ კალაშორის საჯარო სკოლა		51.03.62.010

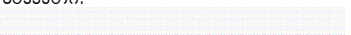
მისამართი: გურჯაანის მუნიციპალიტეტის სოფელ კალაურის საჯარო სკოლა



ფოტოგრაფიის გეგმის ამოკრეფა										
კონსტრუქციის დასახელება	ელემენტის აღნიშვნა		კოფ. №	პროფილი	სტანდარტი	სიგრძე (მ)	ერთ ელემენტზე			ფოტოგრაფიის მასშაბი
	ფორმა	1 (საფარი)					რაოდენობა (მ.)	სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)	
ლიტონის ლოგო	ფორმა	1 (საფარი)	2	100 X 3	ГОСТ 30245-2003	დ.ა	-	-	290.00	4161.50
	ფორმა	1 (საფარი)	3	150 X 3	ГОСТ 19903-74	150	46	6.90	24.37	24.37
	4185.9									პილარი 1-1

გეომეტრიული ელემენტების სპეციფიკაცია

ფორმა	კოფ.	აღნიშვნა	დასახელება	რაოდ.	ერთ. ელ. მასა, კგ
			ფეხურის პარის კეტი		
			დეტალი		
5	○	80x3	L=15,00	ბ.მ.	7.33

დაამუშავა: 	პროსტაბანები: 	პროექტის მენეჯერი	3. ანკუშვილი		ნახაზის დასახელება: კვანძი I II III IV	თარიღი: 07/08/2019	შენიშვნა: 1	
		პრ. არქიტექტორი	8. მელიქიძე		პროექტის საბუთი:			მასშტაბი:
		პრ. ინჟინერი	ა. ნიკოლაძე		კანონის რეგისტრირებული 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შეფასების მომსახურება			ნახაზი №: კ – 65
					მისამართი: გურჯაანის მუნიციპალიტეტის სოფელ კალაურის საჯარო სკოლა			ს/პ: 51.03.62.010

Technical drawing of a square with a central square hole. The outer square has a side length of 800. The inner square hole has a side length of 200. The distance from the center of the hole to the nearest corner of the outer square is 300. The drawing includes section line placement: on the left, a vertical line with a horizontal tick pointing right, labeled '4'; on the right, a vertical line with a horizontal tick pointing left, labeled '4'. Dimension lines indicate the 800 side length, the 200 hole side length, and the 300 offset. Section line ticks are spaced at 100 intervals along the edges.

ᐅᐅ. №	ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ ᐅ	L ᐅᐅ
5	300 U 300 700	1300

5
Ø12 A500C
s.200

პონსორ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რაოდენობა ბ (ც.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კმ.)	
ლენდური საძირკველი	კვეთი 1-1	1	Ø 8 A240C	დ.ბ.	-	3500	1380	
		2	Ø 12 A500C	დ.ბ.	-	1115	989	
		3	Ø 12 A500C	1000	400 X 1	400	355	
		1.1	Ø 12 A500C	1350	800 X 1	1080	958	
		1.2	Ø 12 A500C	360	400 X 1	144	128	
		1.3	Ø 12 A500C	760	400 X 1	304	270	
		მძიმე ბეტონი B25/M350			V =	100 X 1	= 100.0	m ³
		მძიმე ბეტონი B15/M200			V =	6 X 1	= 6.0	m ³

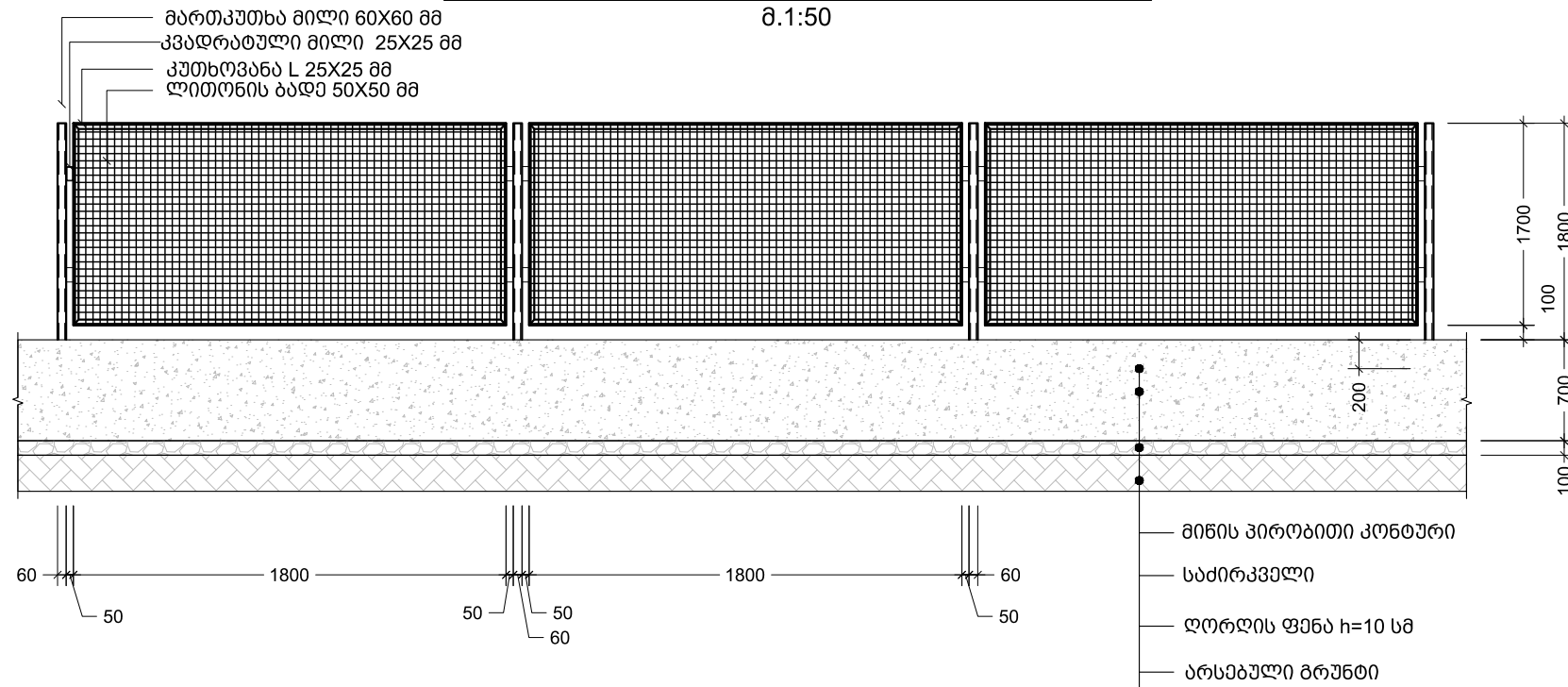
კონსტრ. დასახ.	ელემენტის დასახ.	პოზ. №	დიამეტრი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რადიანობა (გ.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კმ.)
რკინა-ბეტონის ტუბო	ტუბო N-1	5	Ø 12 A500C	1300	8 X 4	42	37
		მძიმე ბეტონი B25/M350		V =	0.8 X 4	= 3.2	m ³
		მძიმე ბეტონი B15/M200		V =	0.1 X 4	= 0.4	m ³

ფოლადის მასალის გამოკრეფა

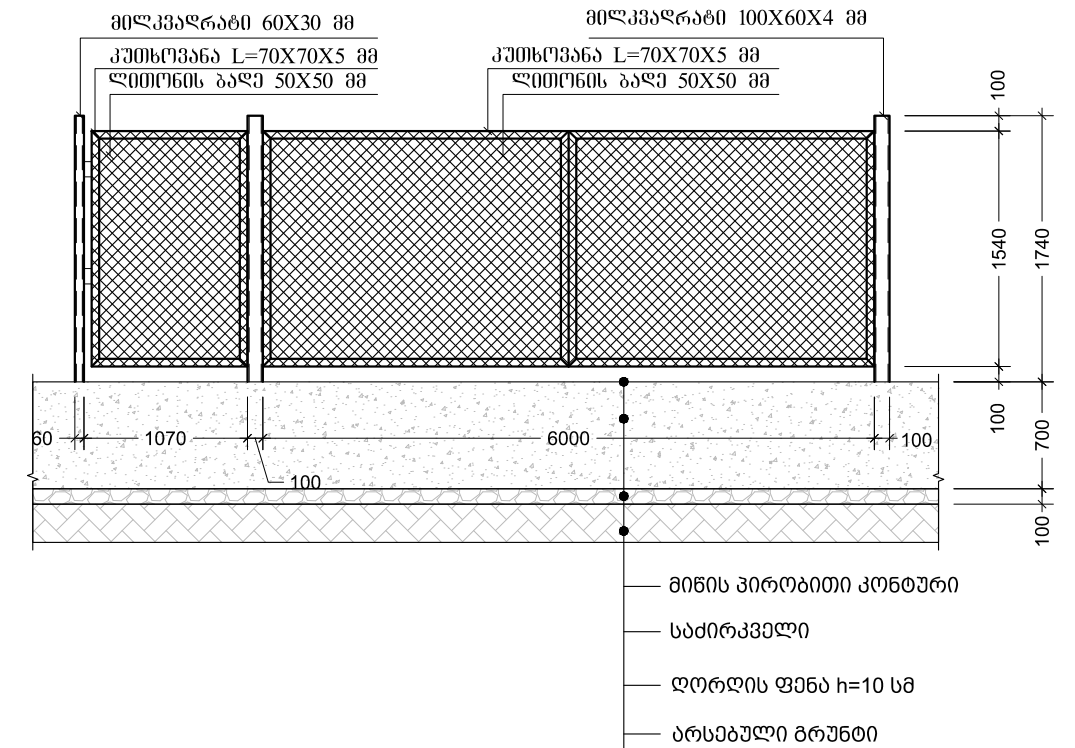
რასთანაშ ლი დები	ნ.დ.	50 (პ)	პოზ. #	პროფილი	სტანდარტი	სიგრძე (მმ)	ერთ ელემენტზე			მთლიანად		ფოლადის მარკა
							რაოდენობა	სიგრძე (მმ)	წონა (კგ.)	სიგრძე (მმ)	წონა (კგ.)	
			1	— 200 X 10	ГОСТ 19903-74	200	1	0.2	3.14	10.00	157.00	с-235
			4	Ø 12 А500С	ДСТУ 3760-98	570	2	1	1.01	57.00	50.58	

ლიტონის ღობე

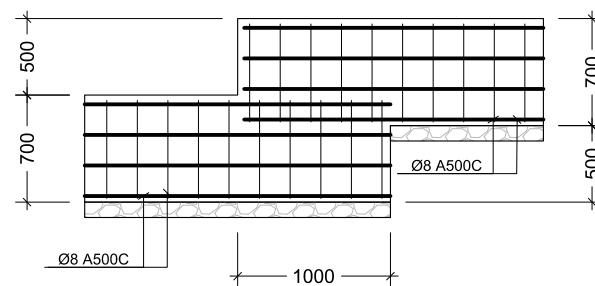
0.1:50



8 1:50



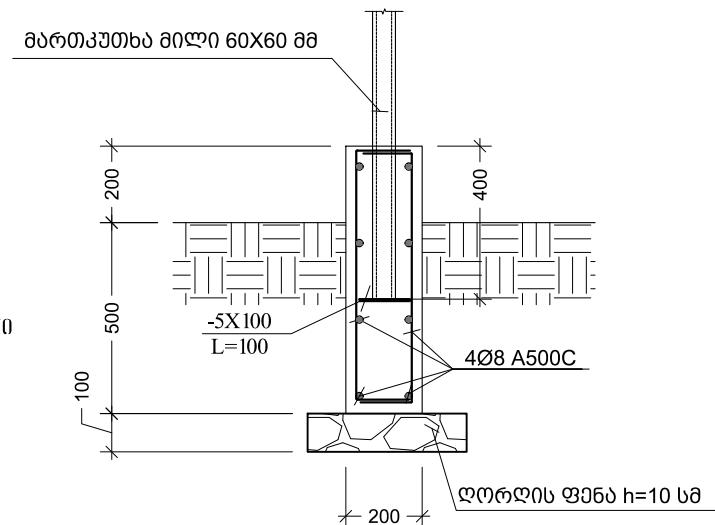
0.1:50



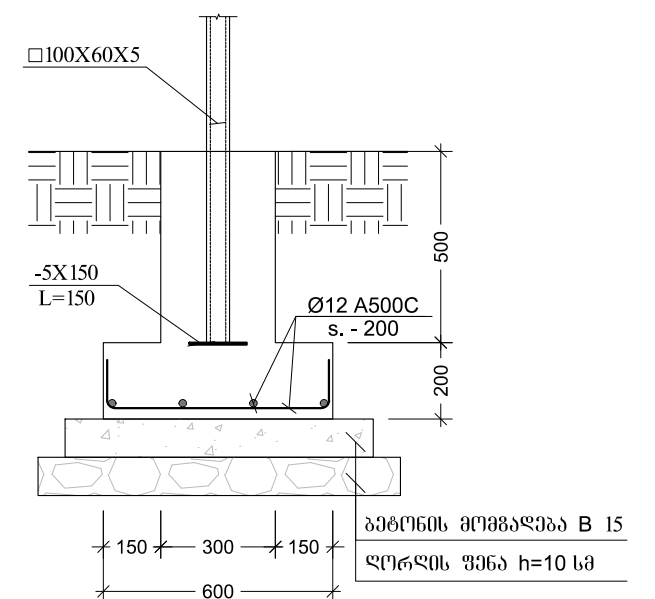
პრმატურა Ø8A500C	Q=3.944 კგ
გეგმონი B 15	V=0.15 მ³
ლორლი	V=0.07 მ³
პროსალაპი ბრუნტი	V=0.37 მ³
შეშახახრული ბრუნტი	V=0.20 მ³

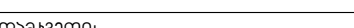
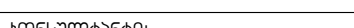
მარტივობა 60X60X25 L=2.28 n=2 Q=18 კგ
 კვადრატული 25X25X2 L=0.48 Q=0.56 კგ
 კუბური 50X50X4 L=78 Q=21 კგ
 ლითონის ბაჟი 50X50 S=3.06 მ²

8. 1 : 20



д. 1 : 20



დამყვანი: 	პონსულობანი: 	პროექტის მენეჯერი	3.უპლიშვილი		ნახების დებსაქლები: ლითონის დობი	თარიღი: 07/08/2019	შენიშნა: 1
		პრ. არქიტექტორი	8.მხომიძე		პროექტის სათაური: კახეთის რეგიონში 5 (ხუთი) საჯარო სკოლის რეაბილიტაციისთვის საჭირო საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების შედგენის მომსახურება		მსგ:
		პრ. ინჟინერი	ა.ნაგაშვილი				ნახიშნო №: კ - 68
							ს/ა: 51.03.62.010
					მისამართი: გუგუნიას გზისკაპიტალის სოფელ კალაშის საჯარო სკოლა		