

შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი"

ტექნიკური მხსვერტიზის და პროექტირების დეპარტამენტი

ტექნოლოგიური ქუჩა №3-ში არსებული საოფისე
შენობის ნაწილის რეკონსტრუქცია

კონსტრუქციული ნაწილი

ბანმარტებიტი ბარათი

ჩვენს მიერ დამუშავებული იქნა ქ.თბილისში ტყეპულტურის ქუჩაზე არსებული შენობის რეკონსტრუქციის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი რეკონსტრუქცია მდგომარეობს შემდეგში არსებულ ოთახში ეწობა დამატებითი სამუშაო ფართი.

დამატებითი ფართი წარმოადგენს ლითონის კარკასს ხის კოჭების გადახურვით გეომეტრიული ზომები გეგმაში 12.6X17 მ სიმაღლე არსებული იატაკის ღონიდან 3.3 მეტრია

კონსტრუქციული ელემენტები

სვეტები: ლითონის მილ კვადრატი 160X8.

კოჭები: ლითონის ორტყეპრი კოჭი №20 და ლითონის შველერი №20

გადახურვის კოჭები: ხის კოჭები 200X100

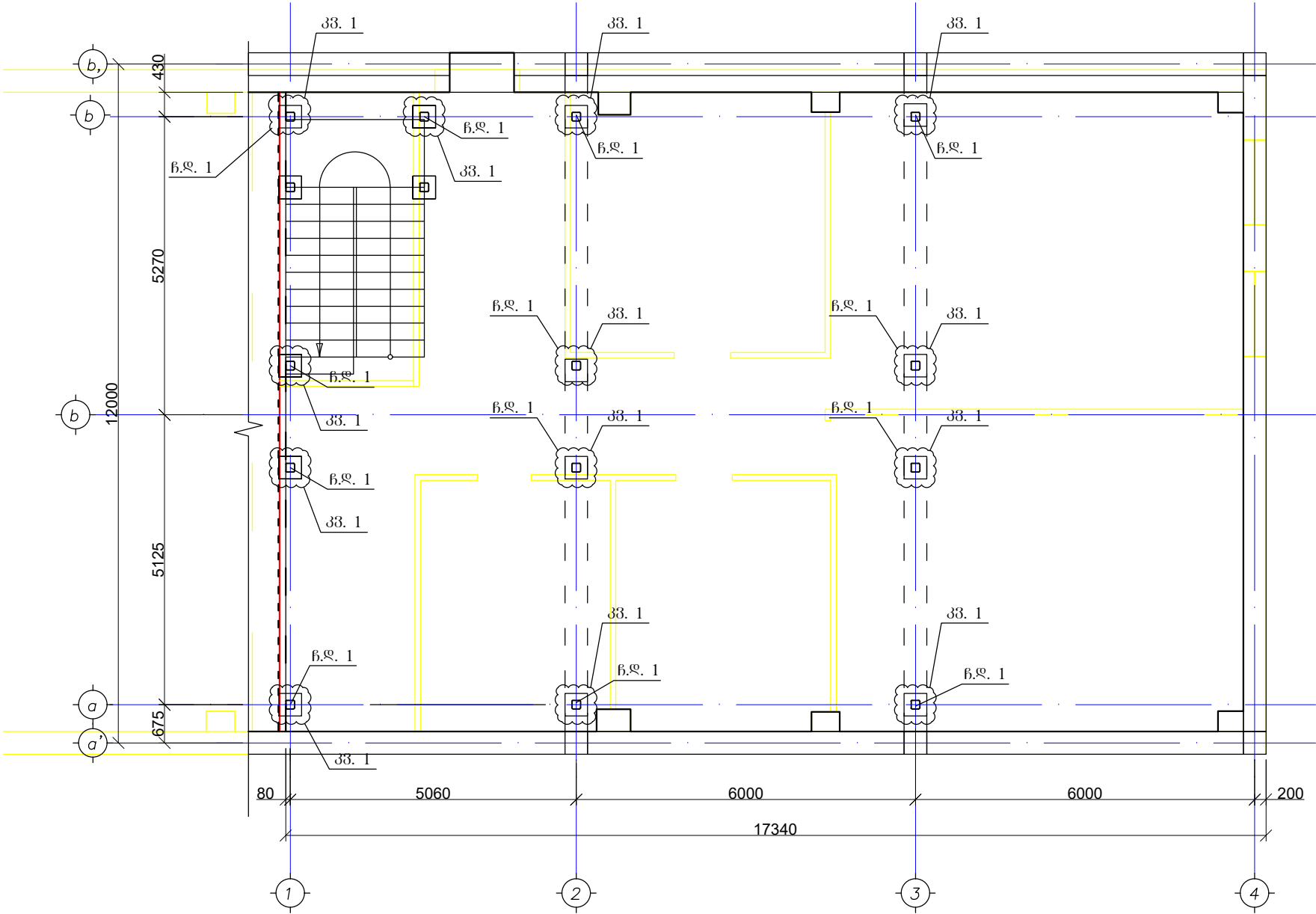
გადახურვა ხის ფიცრისგან არის მოწყობილი.

სამუშაოები უნდა წარიმართოს უსაფრთხოების ნორმების სრული დაცვის წესით, ლითონის ელემენტები დამუშავებული უნდა იყოს მაღალი ხარისხის ანტიკოროზიული ხსნარით

ნახაზების ჩამონათვალი		
1	ბანმარტებიტი, ნახაზების ჩამონათვალი	კ.1
2	ჩასატანებელი დეტალების განაწილების გეგმა	კ.2
3	ლითონის კოჭების განაწილების გეგმა	კ.3
4	ხის კოჭების განაწილების გეგმა	კ.4
5	კვანძი, ჩასატანებელი დეტალი	კ.5
6	ჩასატანებელი დეტალების განაწილების გეგმა	კ.6
7	კვანძი	კ.7
8	კვანძი	კ.8
9	კვანძი, სპეციფიკაცია	კ9
10	კბის გეგმა	კ10
11	კვეთები, კვანძები	კ11
12	კვანძი, სპეციფიკაცია	კ12

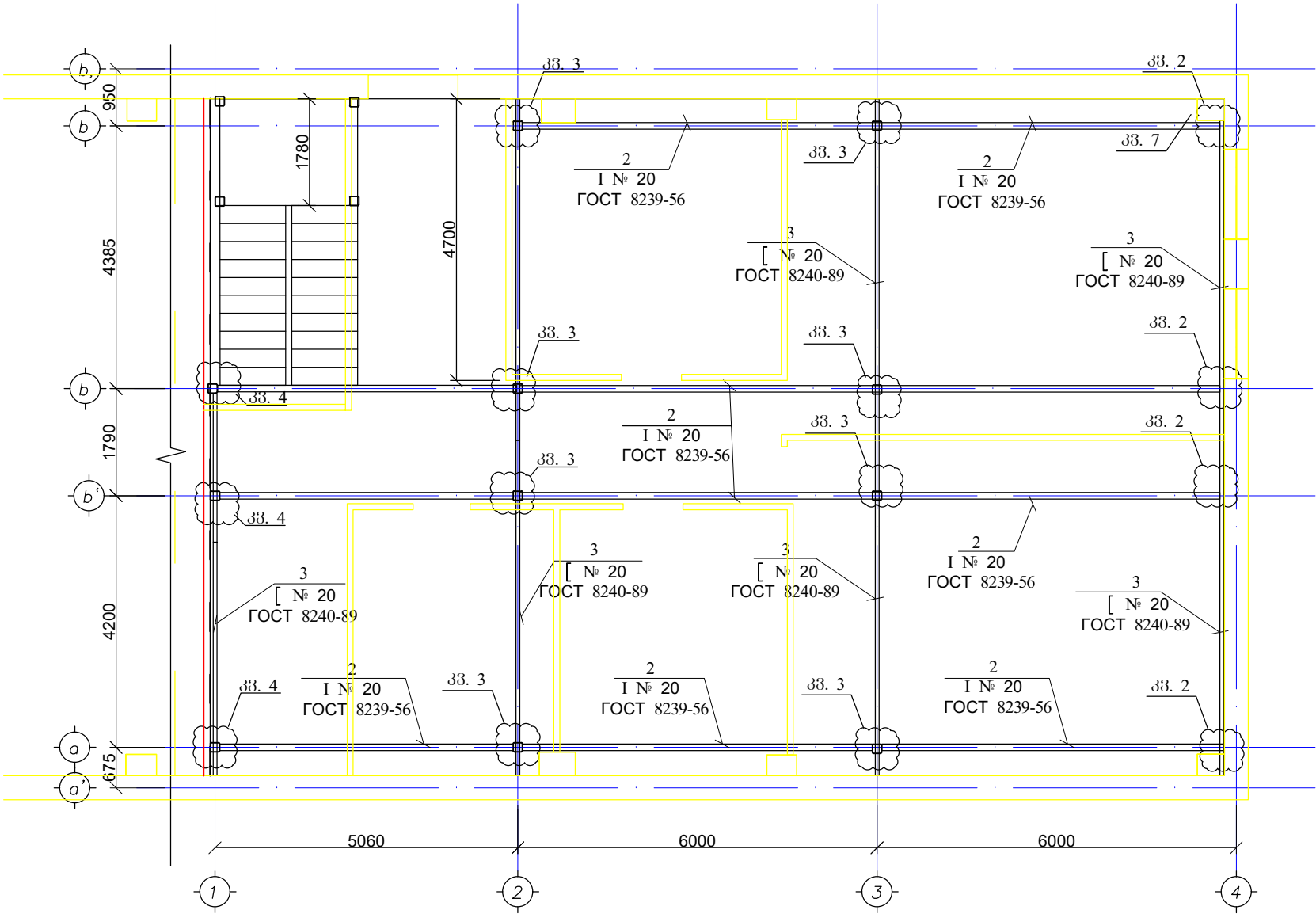
			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი" ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ტყეპულტურის ქუჩა №3-ში არსებული საოფისე შენობის ნაწილის რეკონსტრუქცია			
საპ. სამსახ. უფროსი	მნაცვლიშვილი					
შეასრულა	თ. კვინტრაძე					
			ბანმარტებიტი, ნახაზების ჩამონათვალი	მასშტაბი	თარიღი	
				-	2017 ოქტომბერი	
				სტადია	ფურცელი	ფურცლები
				მ.კ.	კ.1	13

ჩასატანებელი დეტალების განაწილების და ღზარების მოწყობის გეგმა 0.00
6036უღზპ
მ. 1:100

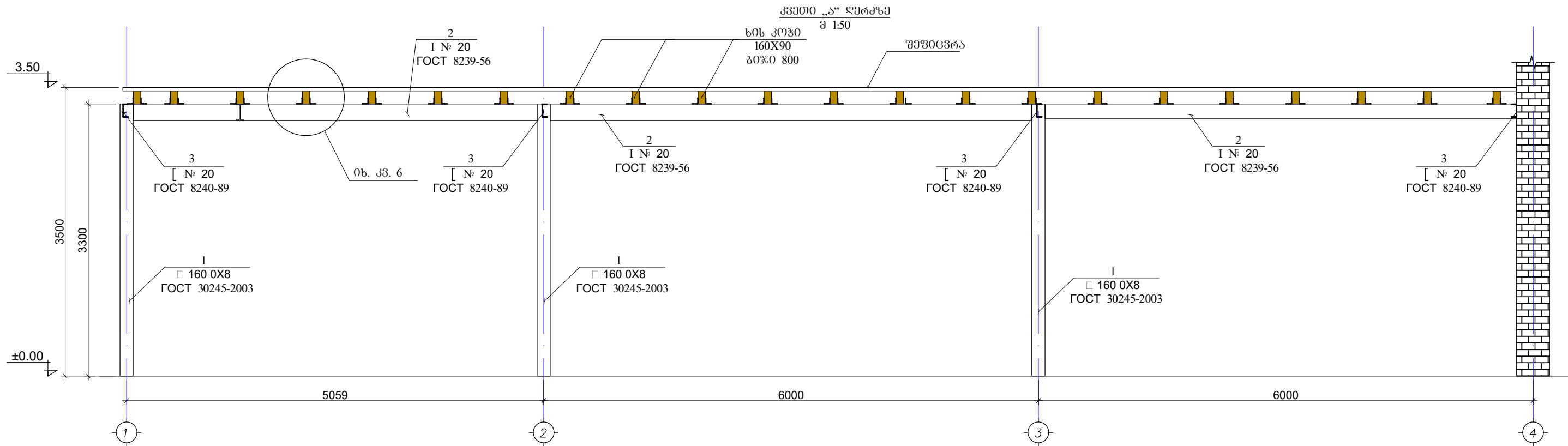


			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი" ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დაპარტამენტი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ტექპულტურის ქუჩა №3-ში არსებული საოფისე შენობის ნაწილის რეკონსტრუქცია		
საპ. სამსახ. უფროსი	მნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრაძე				
ჩასატანებელი დეტალების მოწყობის გეგმა			მასშტაბი	თარიღი	
			-	2017 ოქტომბერი	
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			მ.კ.	კ.2	13

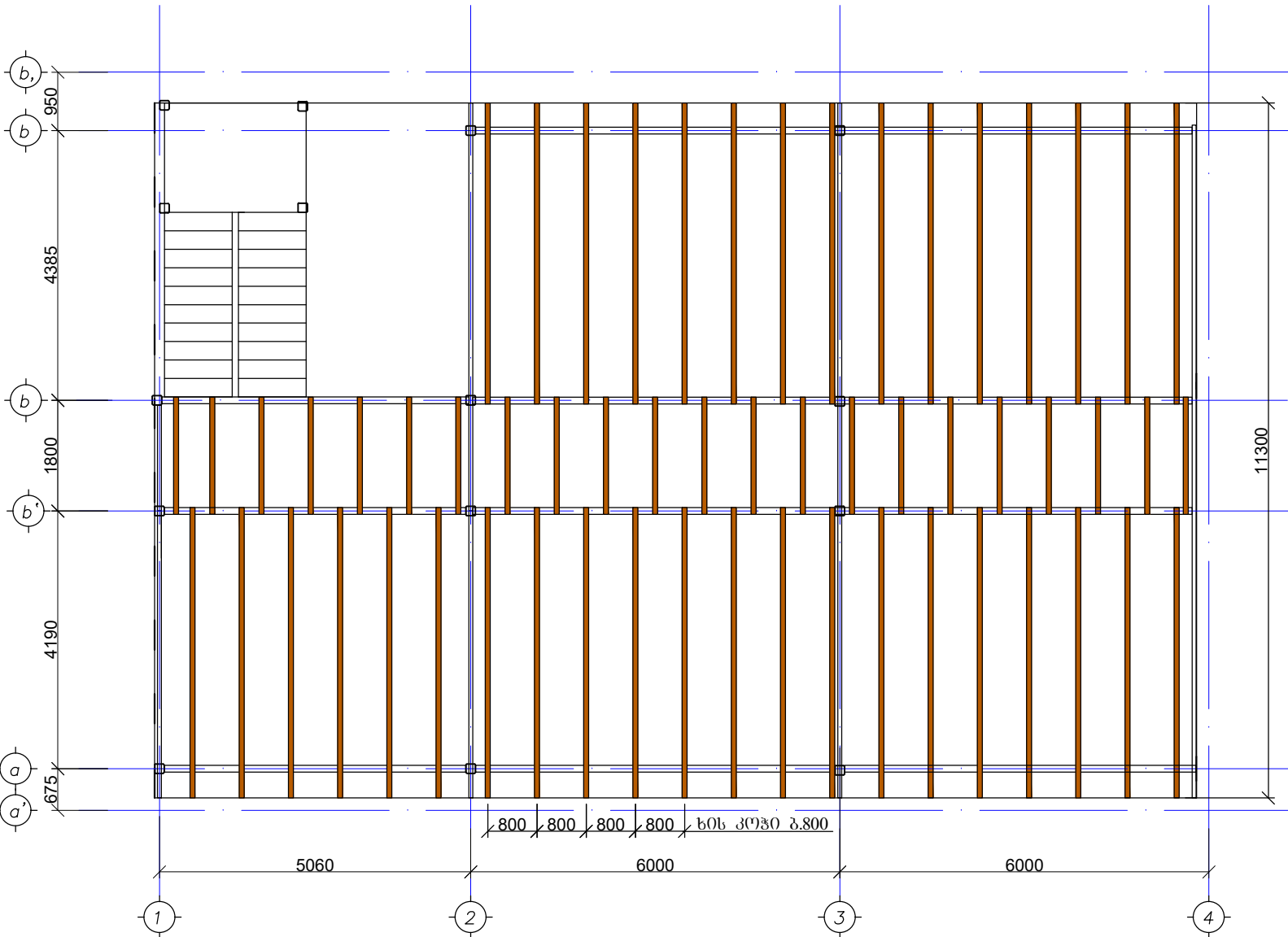
ლითონის კოჭების განაწილების გეგმა
1:100



			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი" ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების ღეაერთაშენი თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ტექნოლოგიის ქუჩა №3-ში არსებული საოფისე შენობის ნაწილის რეკონსტრუქცია		
საპ. სამსახ. უფროსი	მნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრაძე				
			ლითონის კოჭების განლაგების სქემა	მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ოქტომბერი
				სტადია	ფურცელი
				მ.კ.	კ.კ. 13

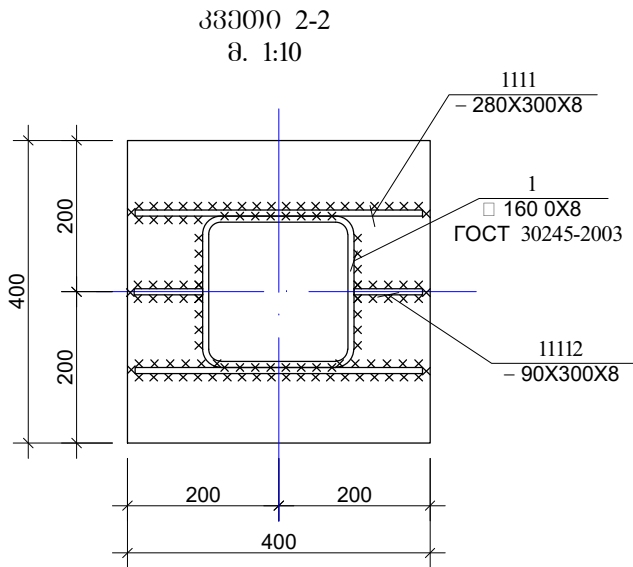
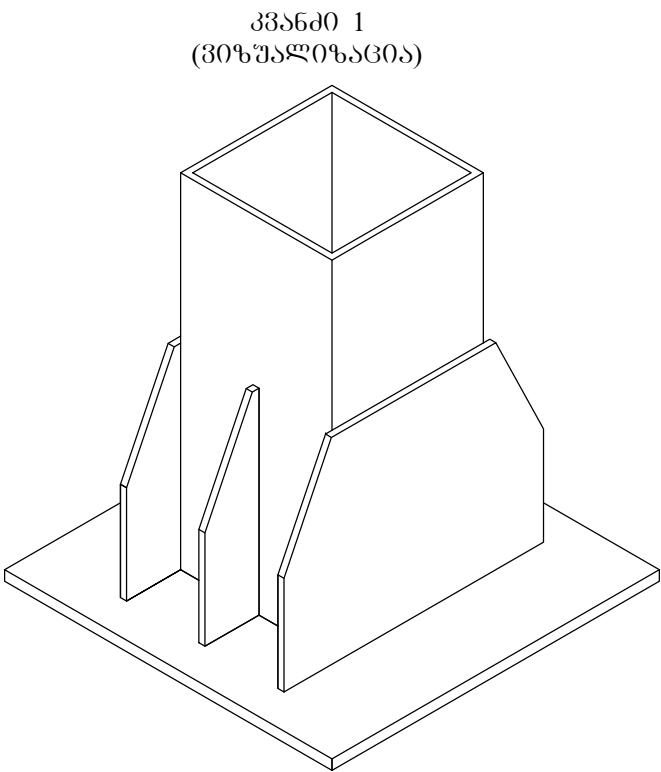
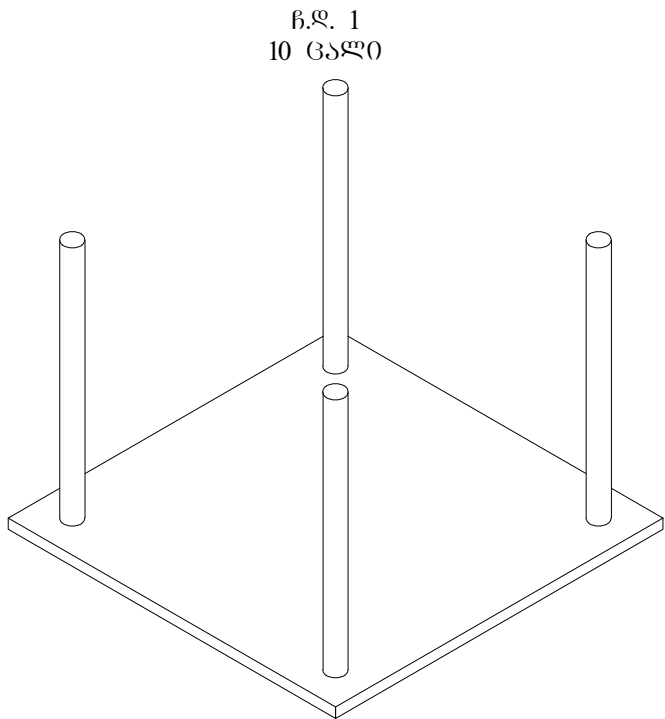
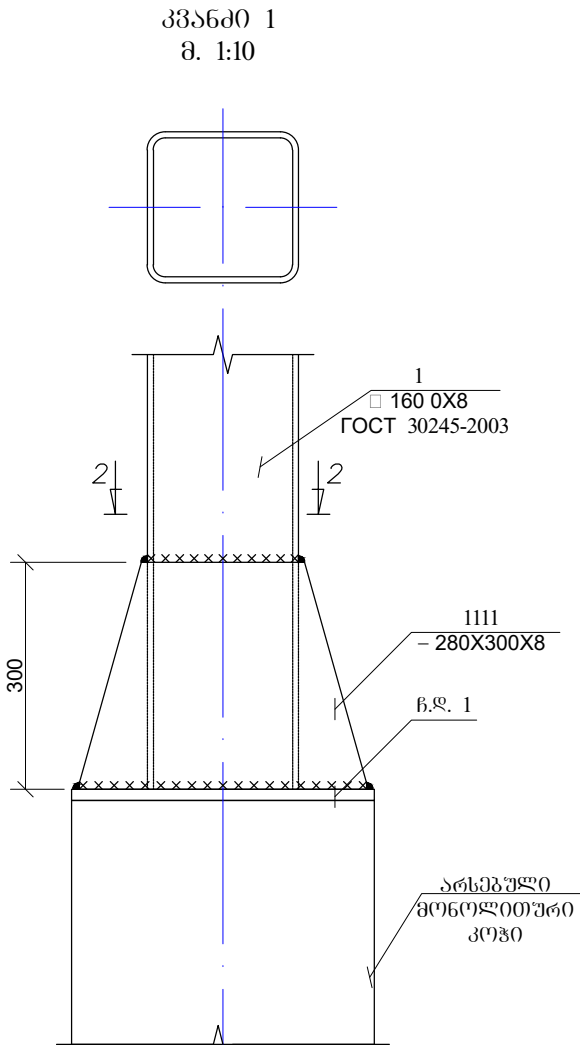
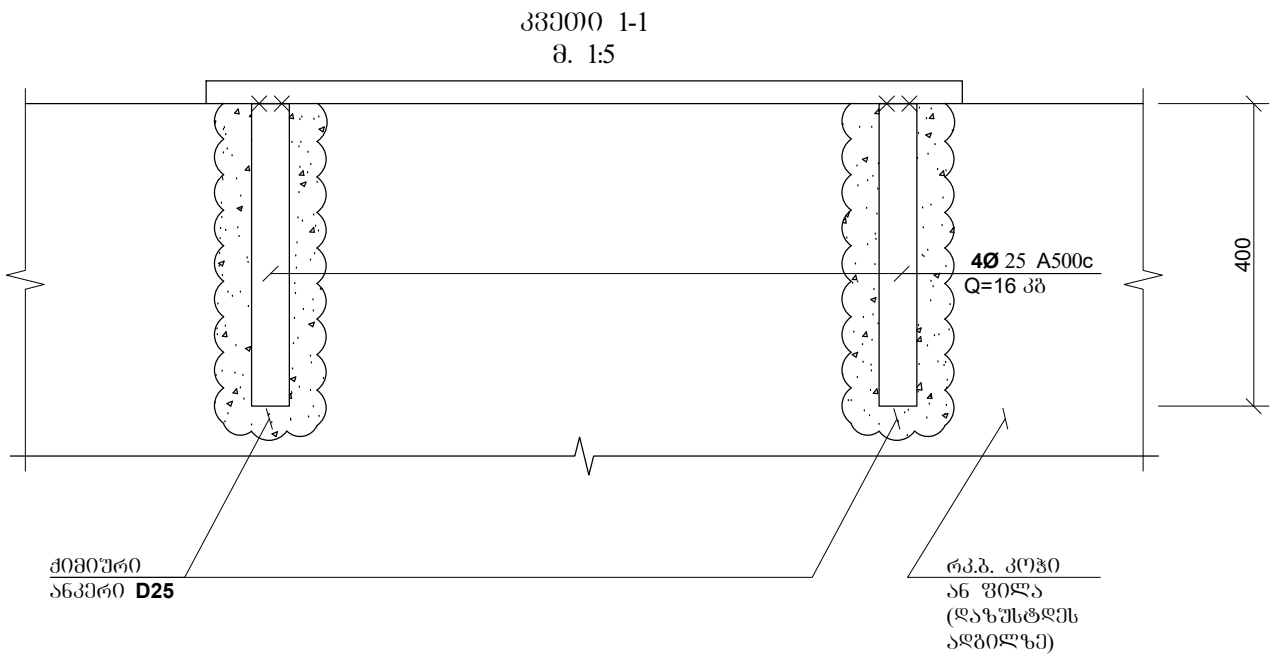
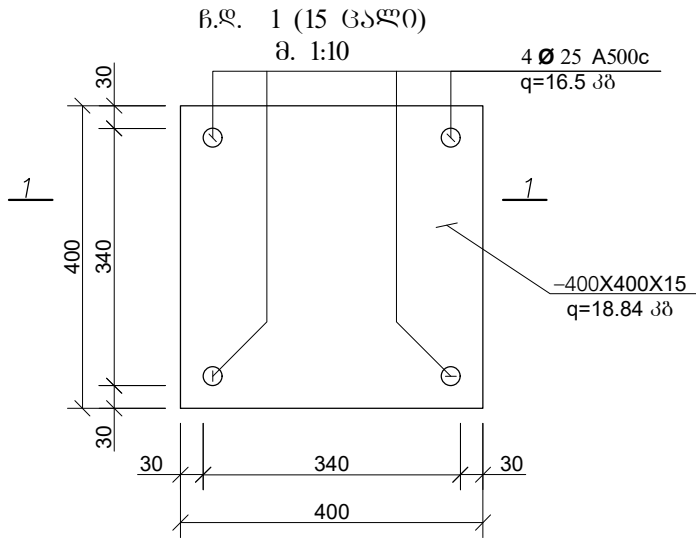


ხის კოჭების განაწილების გეგმა
1:100

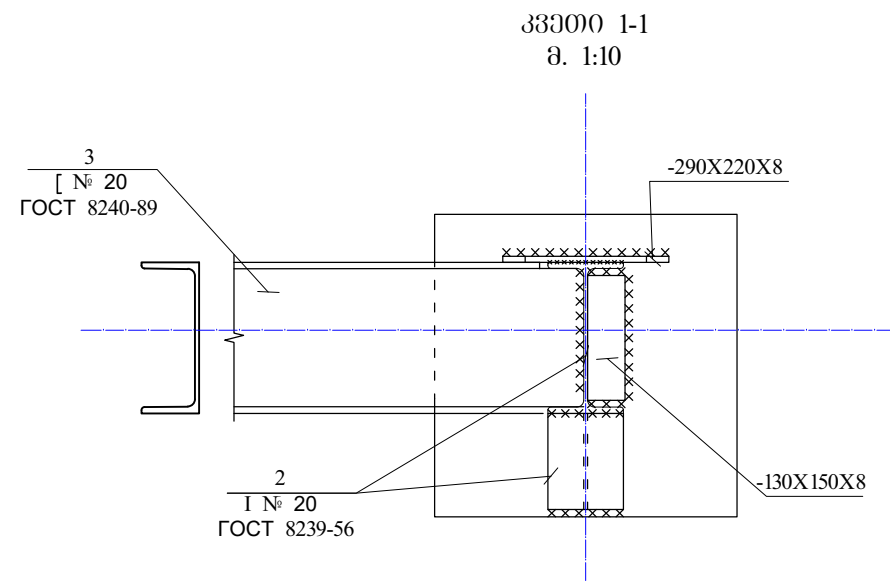
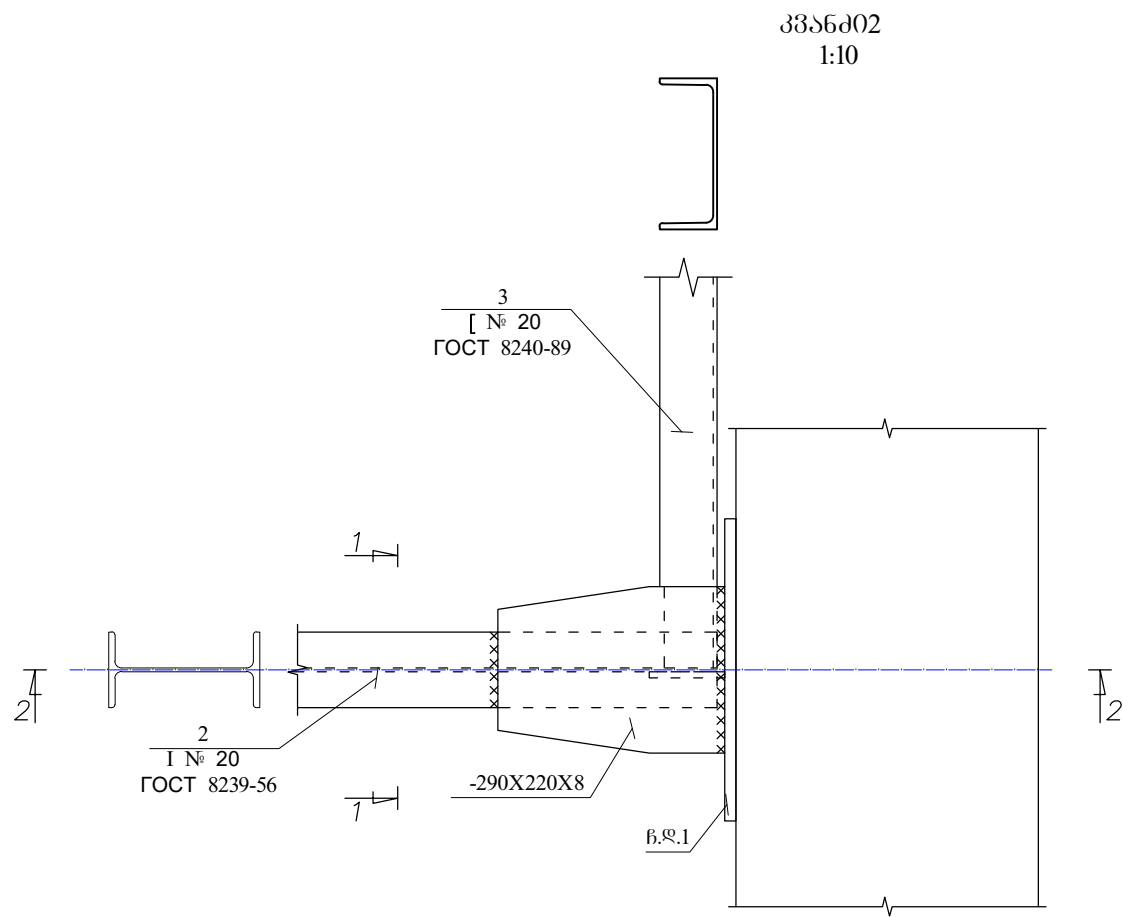


- შენიშვნა:
- 1. ხის მასალა დამუშავდეს მაღალი ხარისხის ანტიკოროზიული ხსნარით.
 - 2. ხის კოჭებს შორის მოეწეოს შუბ და თბოიზოლაცია-150 მ².
 - 3. განსაკუთრებული ყურადღება მიექცეს უსაფრთხოების ნორმების დაცვას.

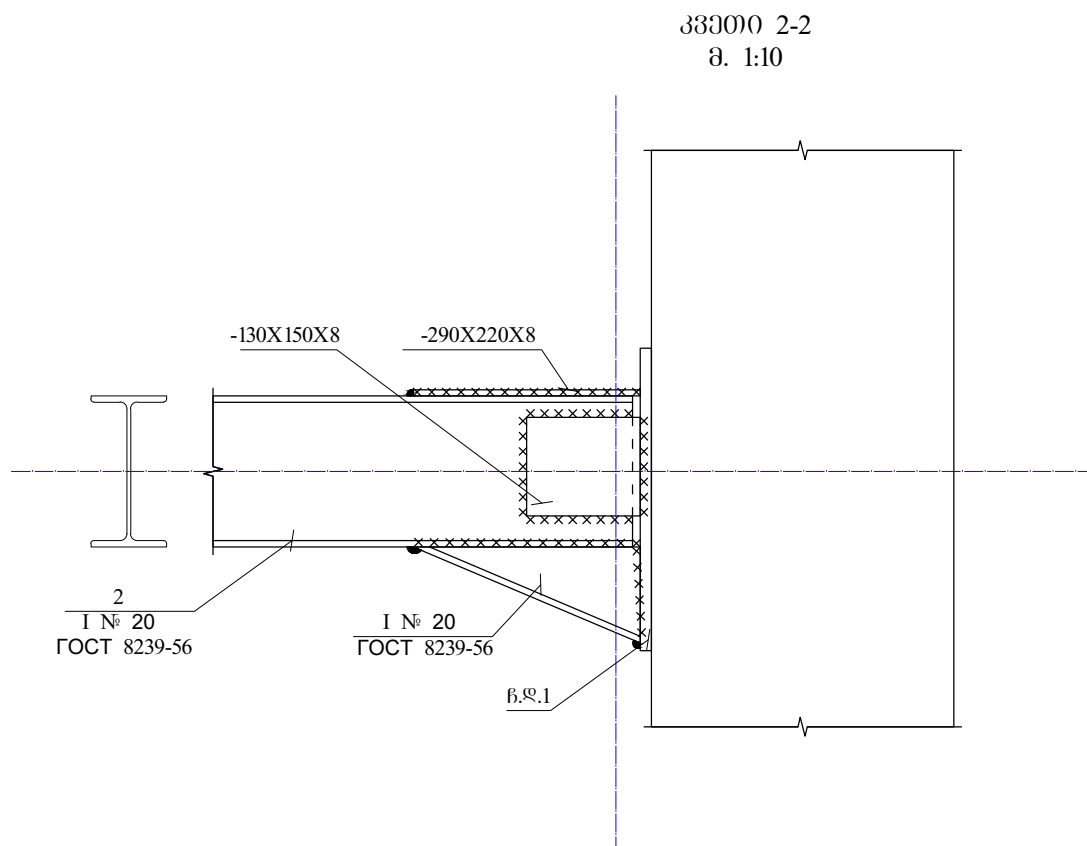
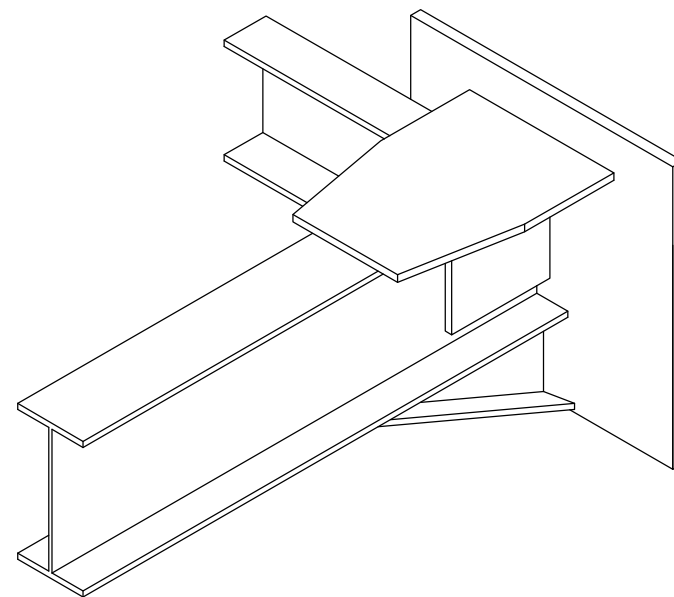
			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუერს" ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების ღეაარტამენტი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ტექნოლოგიური ქუჩა №3-ში არსებული საოფისე შენობის ნაწილის რეკონსტრუქცია		
საპ. სამსახ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრაძე				
			ლითონის კოჭების განლაგების სქემა	მასშტაბი	თარიღი
				-	2017 ოქტომბერი
				სტადია	ფურცელი
				მ.პ.	კ.4 13



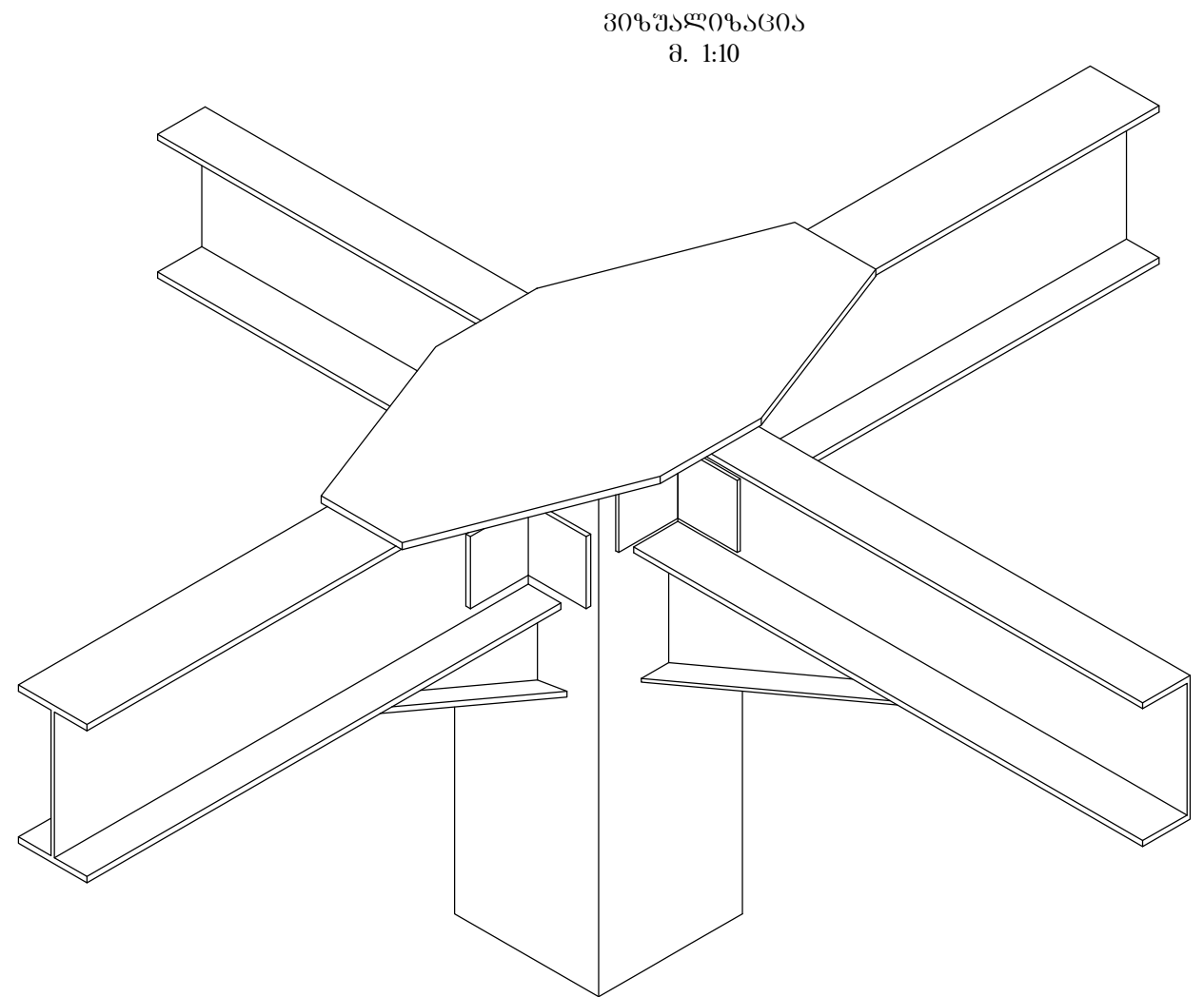
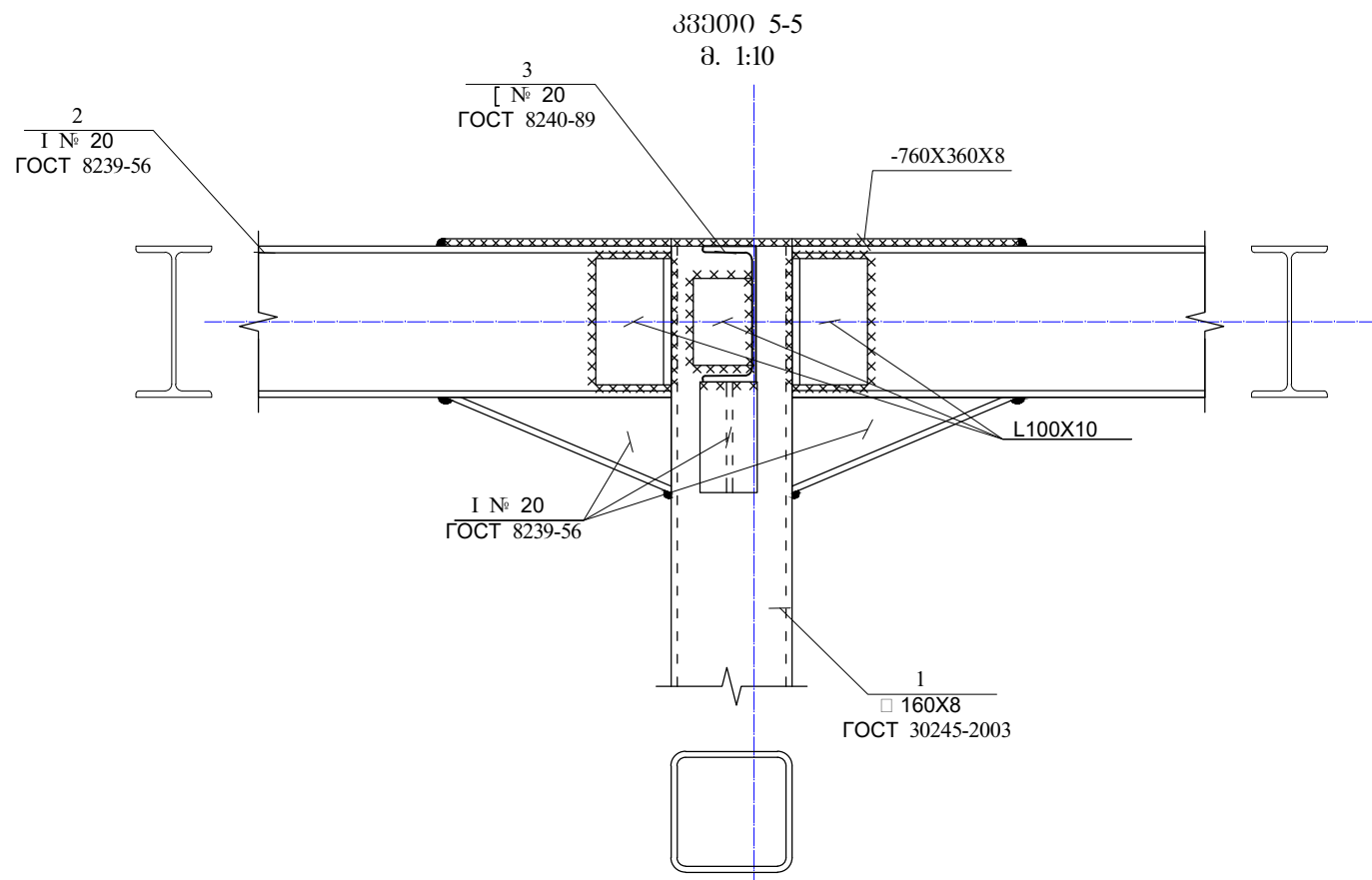
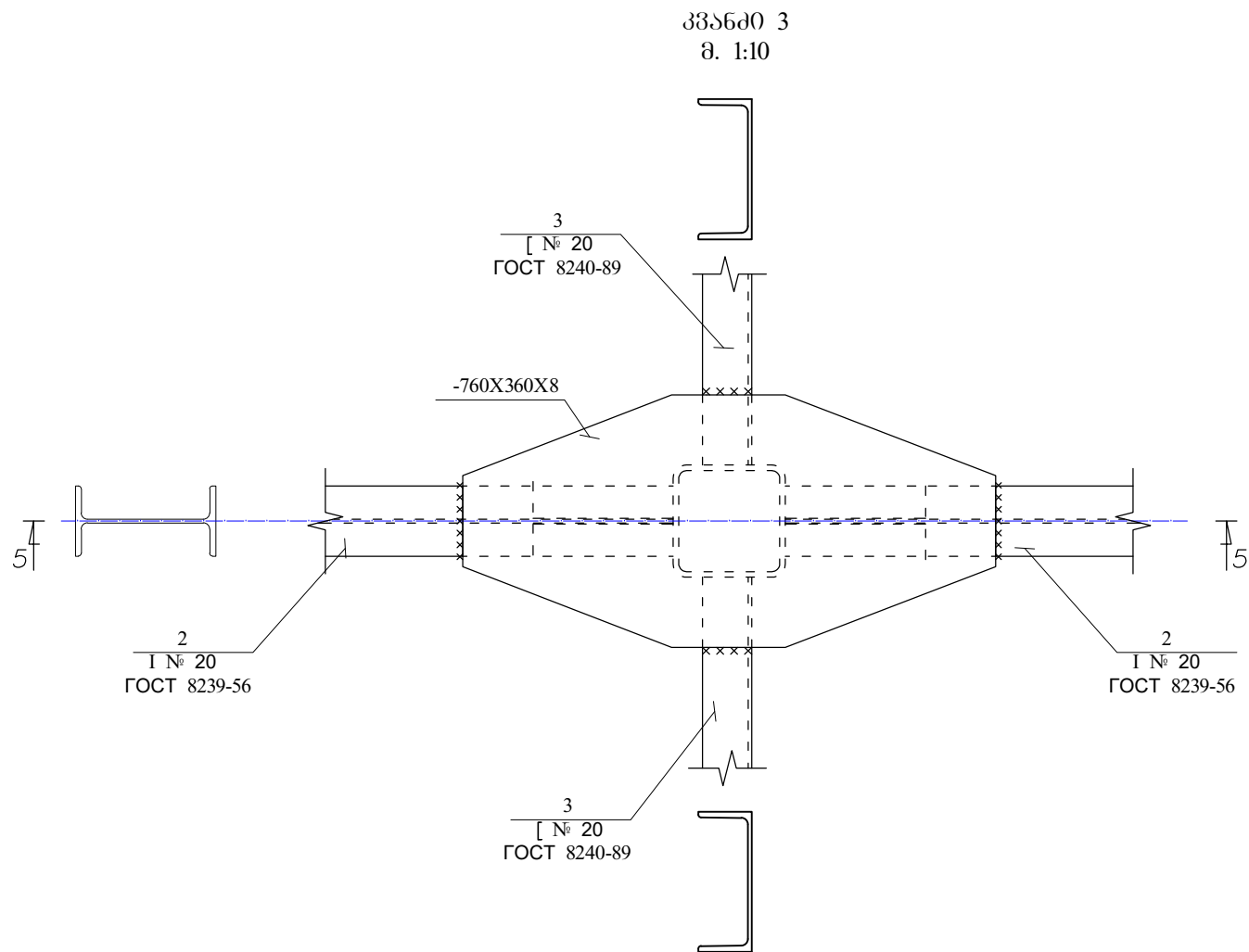
			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ენერჯი" ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების ღეაერთაშინტი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ტექნოლოგიური ქუჩა №3-ში არსებული საოფისე შენიშვნის ნაწილის რეკონსტრუქცია		
საპ. სამსახ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრაძე				
ბ.ღ.1 კვანძი 1			მასშტაბი	თარიღი	
			-	2017 ოქტომბერი	
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			მ.პ.	კ.5	13



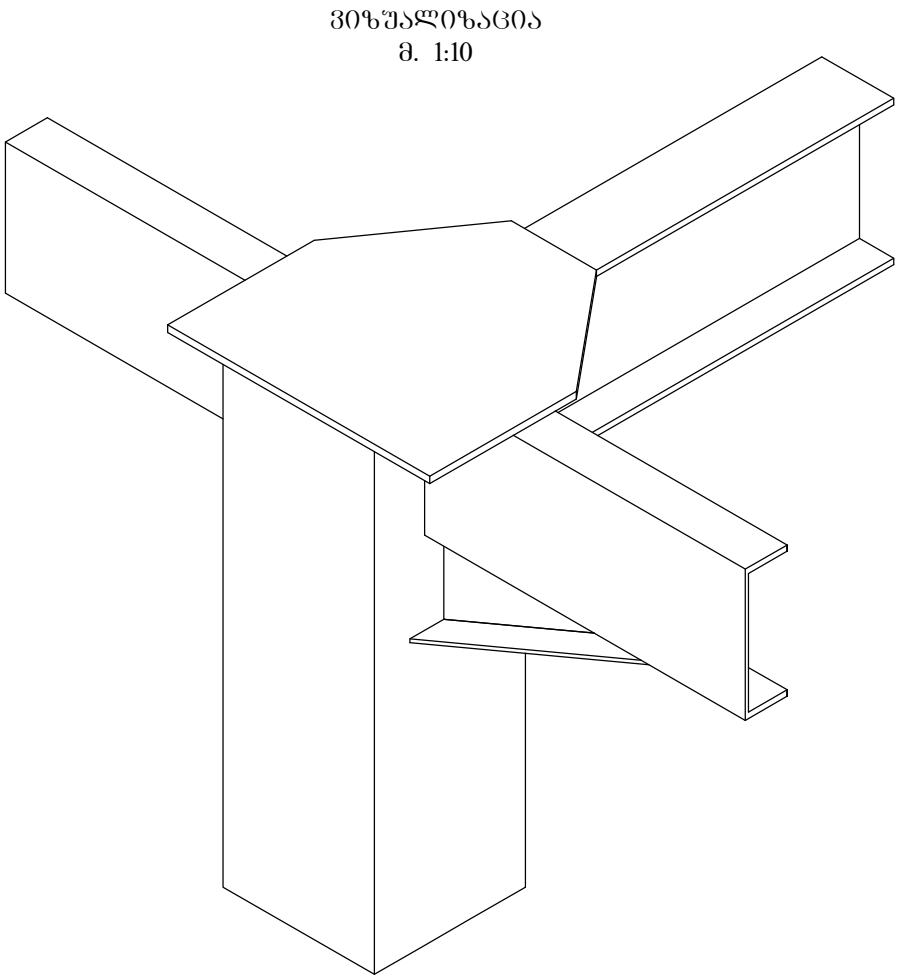
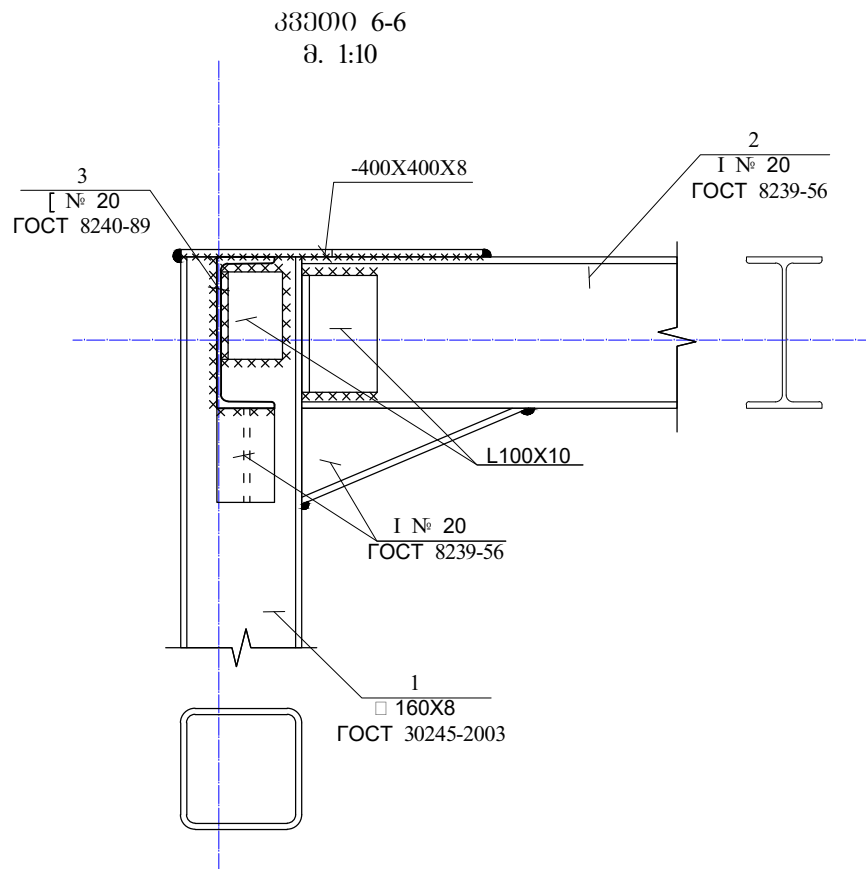
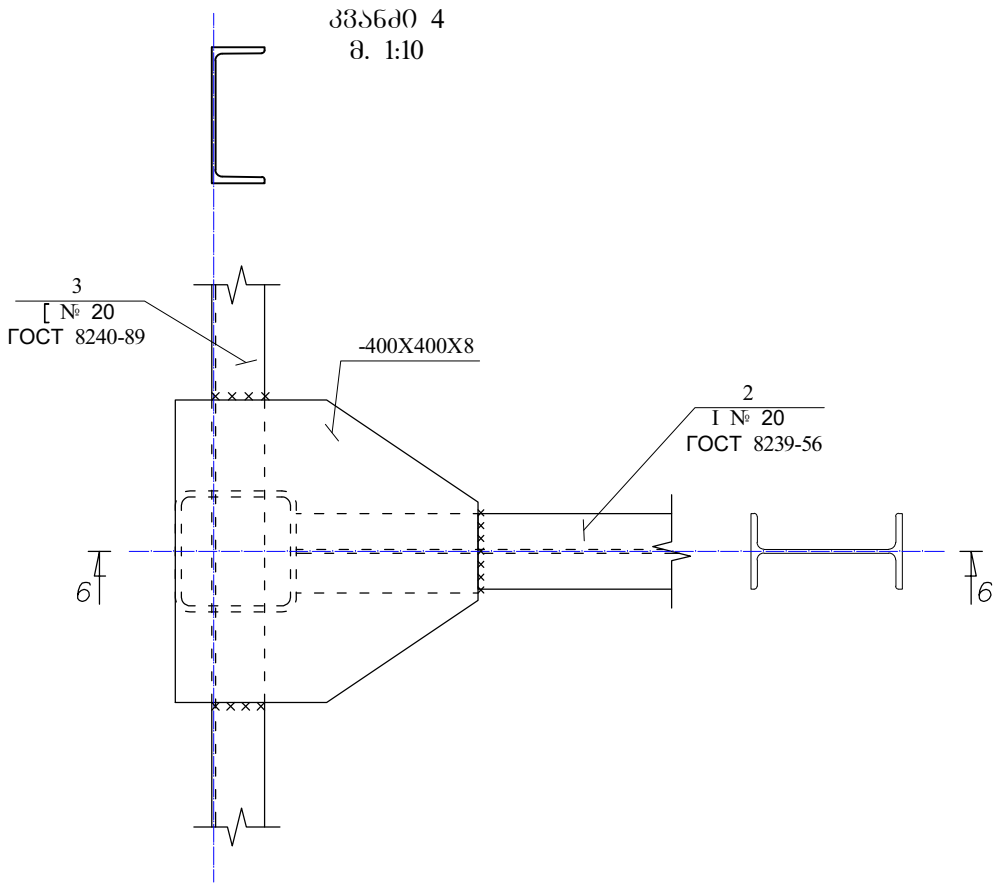
30° უაღრესი
მ. 1:10



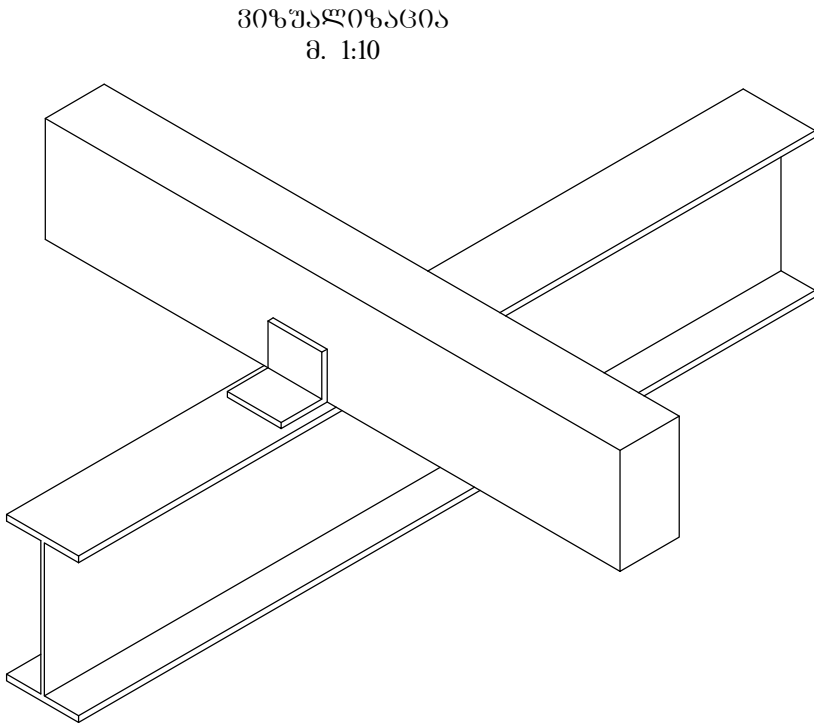
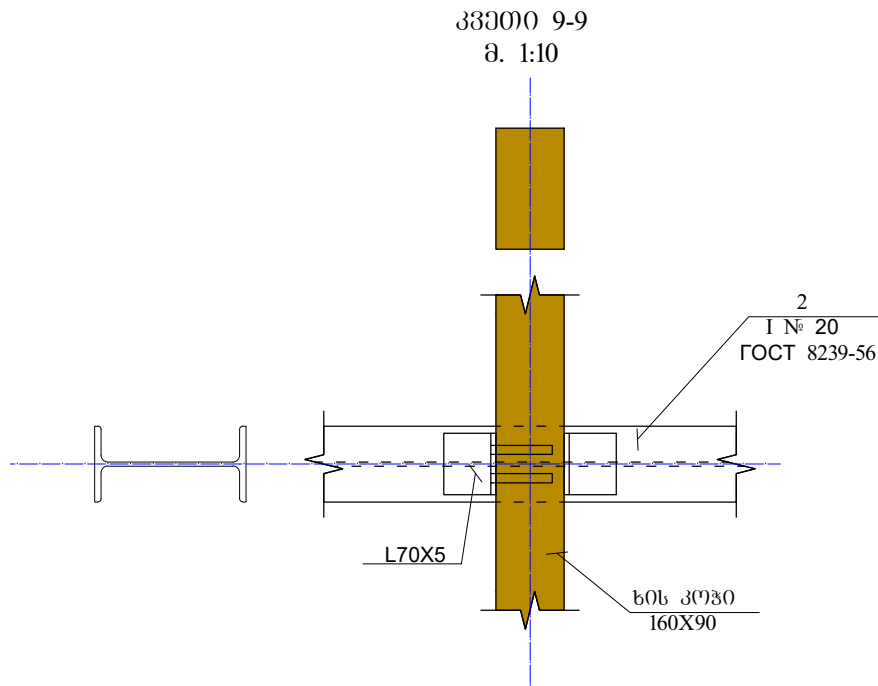
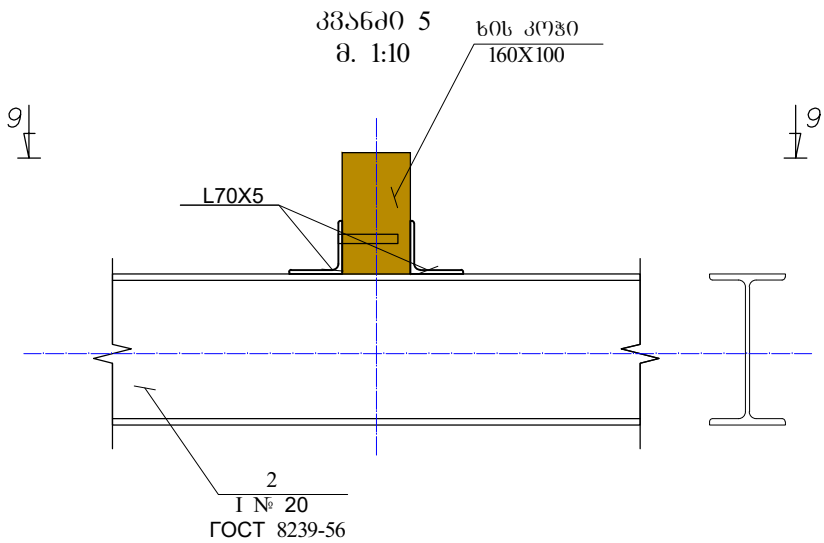
			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერ" ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების ლეგალიზაციის თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ტექნოლოგიის ქუჩა №3-ში არსებული საოფისე შენობის ნაწილის რეკონსტრუქცია		
საპ. სამსახ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრაძე				
კვანძი			მასშტაბი	თარიღი	
			-	2017	
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			მ.პ.	კ.6	13



			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი"		
			ტექნიკური მშენებლობისა და პროექტირების დეპარტამენტი		
			თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ტექნოლოგიის ქუჩა №3-ში არსებული საოფისე შენობის ნაწილის რეკონსტრუქცია		
საპ. სამსახ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრამე				
კვანძი			მასშტაბი	თარიღი	
			-	2017 ოქტომბერი	
			სტადია	ფურცელი	ფურცლების
			მ.პ.	კ.7	13

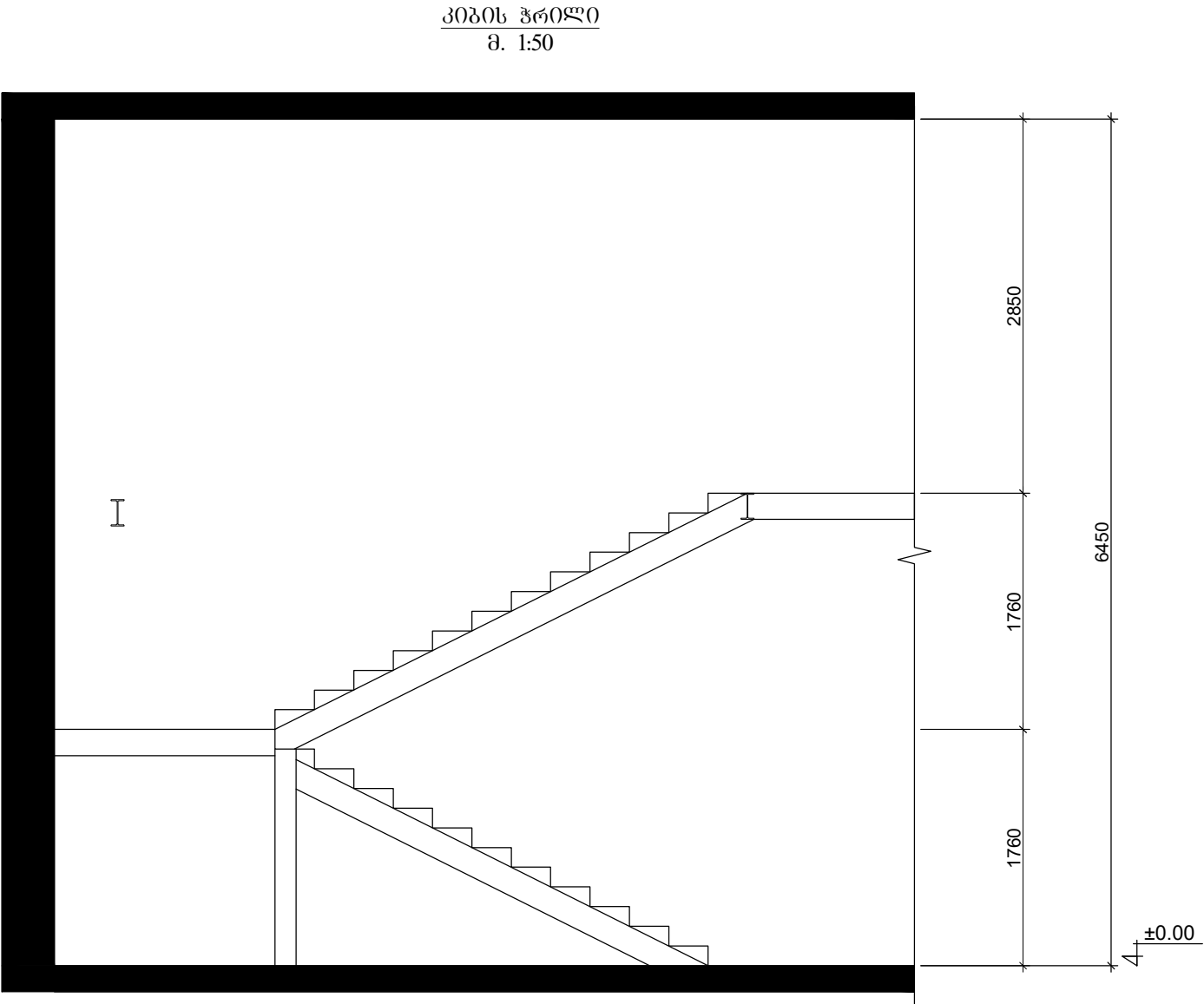
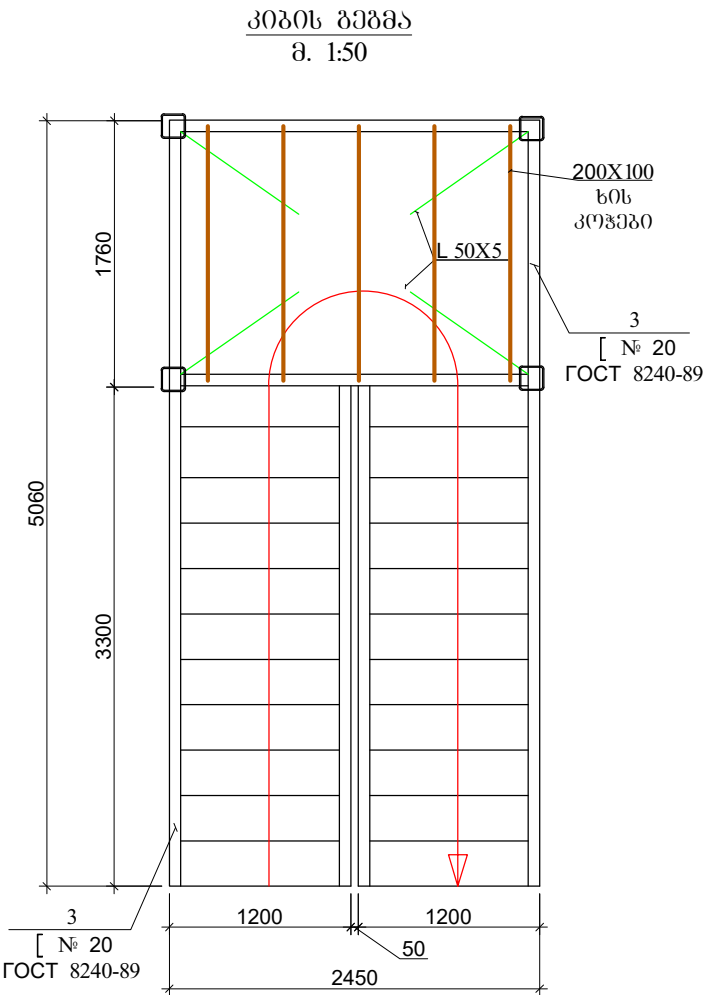


			<div>შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი"</div> <div>ტექნიკური მისამართისა და პროექტირების დებარტამენტი</div> <div>თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33</div>			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ტექნიკური მისამართისა და პროექტირების შენიშვნის ნაწილის რეკონსტრუქცია			
საპ. სამსახ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი					
შეასრულა	მ. კვინტრამე					
			კვანძები	მასშტაბი	თარიღი	
				-	2017 ოქტომბერი	
				სტადია	ფურცელი	ფურცლები
				მ.პ.	კ.გ	13

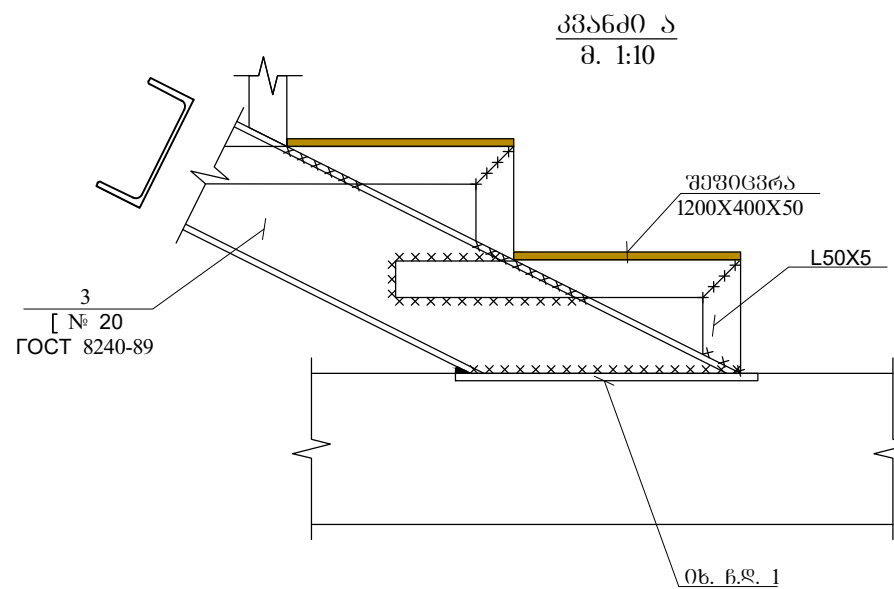
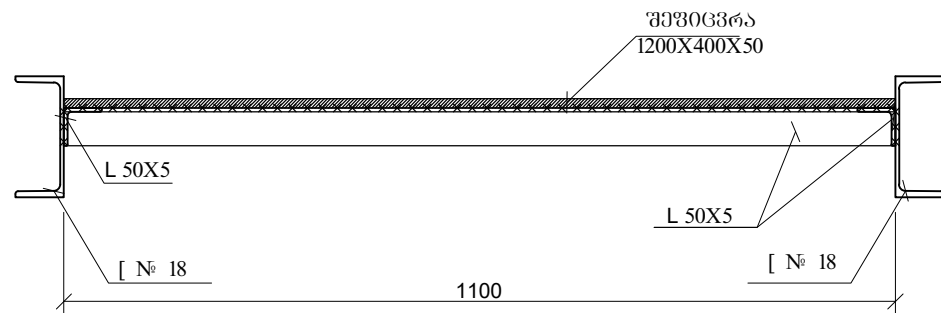


მასალის ხარჯი				
	დასახელება	რეკლ.	საერთო სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)
1	□ 160X8 ГОСТ 30245-2003	აღბილზე	36.3	1319.1
2	I №20 ГОСТ 8239-56	აღბილზე	60.7	1274.7
3	[№20 ГОСТ 8240-89	აღბილზე	57.9	1065.4
	L 100X10	აღბილზე	8.6	133.3
	L 50X5	აღბილზე	16.8	90.4
	-130X150X8	4	---	3.7
	-290X220X8	4	---	12.0
	-760X360X8	6	---	51.5
	-400X400X8	4	---	30.1
ლითონის ელემენტების საერთო წონა (ტ)				4.0
	ხის კოჭი 160X90			3.06 მ³
	შევიცვრა 4სმ სისქის ფიცროი			6.6 მ³
ხის ელემენტების საერთო მოცულობა (მ³)				9.66 მ³

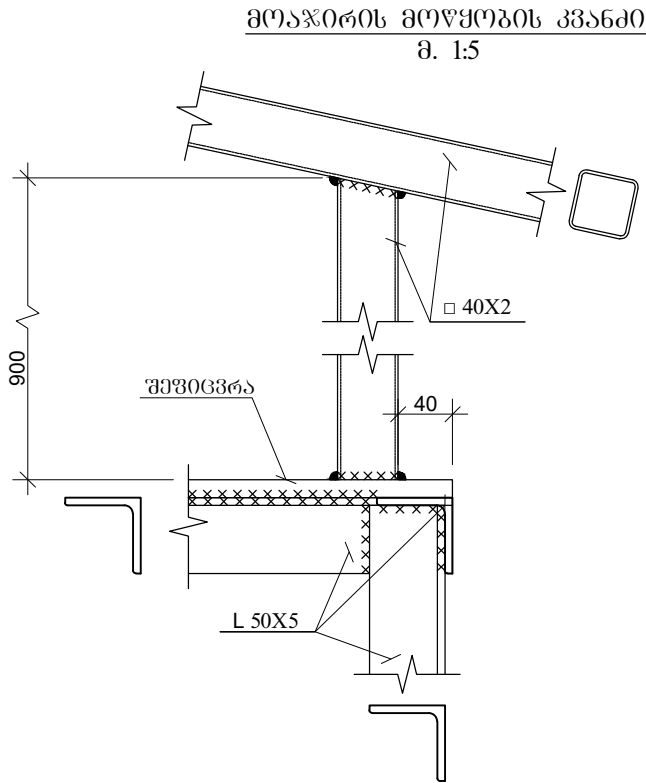
			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუერი" ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების ღეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ტექნოლოგიის ქუჩა №3-ში არსებული საოფისე შენობის ნაწილის რეკონსტრუქცია		
საპ. სამსახ. უფროსი	მნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრაძე				
კვანძი, სვეტიფიკაცია			მასშტაბი	თარიღი	
			-	2017 ოქტომბერი	
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			მ.კ.	კ.9	13



			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი" ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების ღეაარტამენტი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ტექნოლოგიური ქუჩა №3-ში არსებული საოფისე შენობის ნაწილის რეკონსტრუქცია		
საპ. სამსახ.	მ.ნაცვლიშვილი				
უფროსი	მ. კვინტრაძე				
შეასრულა			კიბის გეგმა		
			მასშტაბი	თარიღი	
			-	2017 ოქტომბერი	
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები
			მ.პ.	კ.10	13

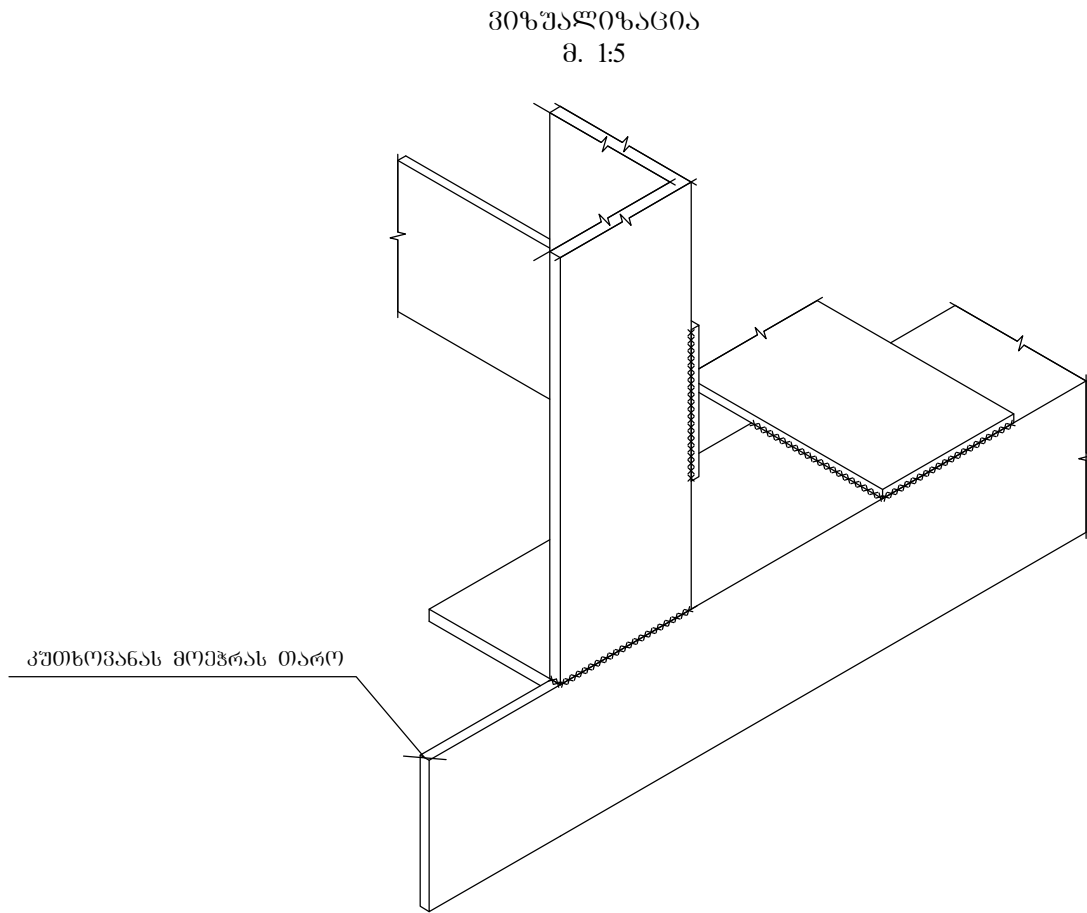
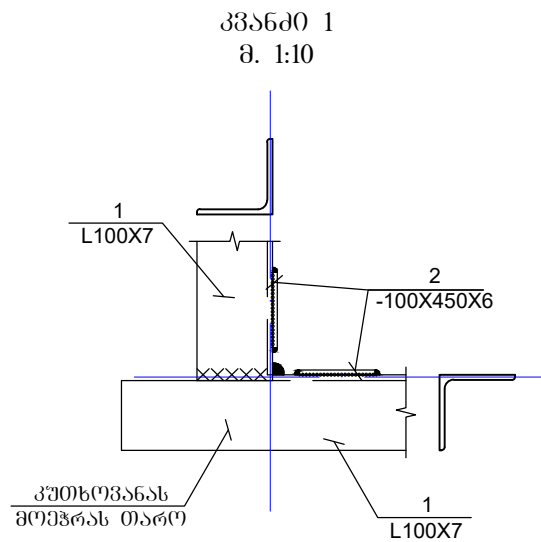
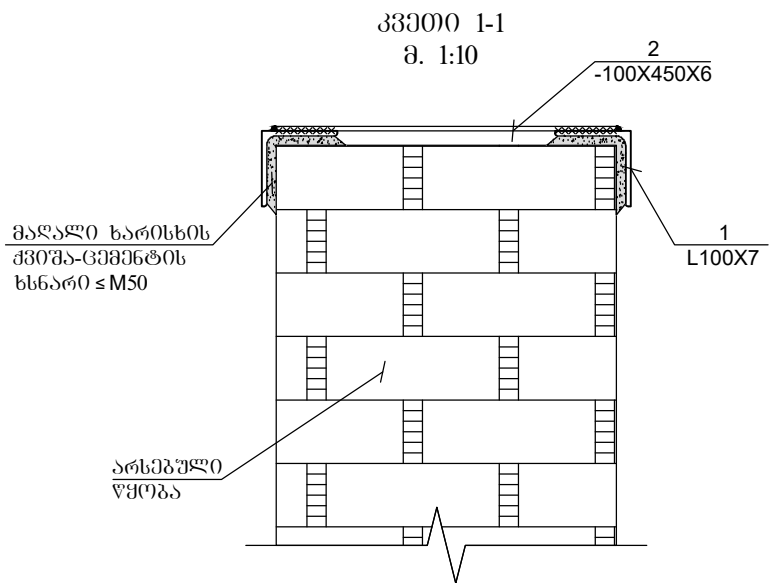
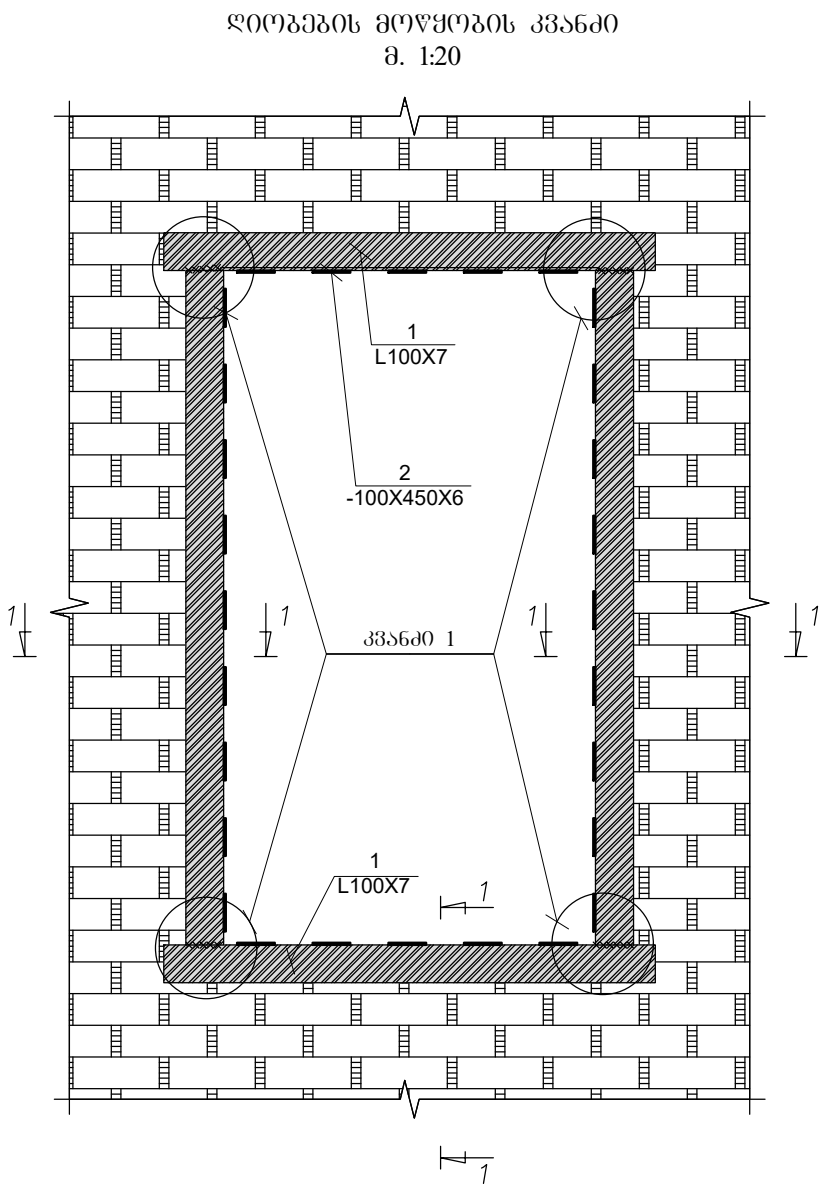


			<div>მ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ანდ ფაუერი"</div> <div>ტექნიკური ინჟინერიისა და პროექტირების დეპარტამენტი</div> <div>თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33</div>		
თანამდებობა	გვარი	სელფონური	<div>ტექნოლოგიური ქსელი №3-ში არსებული საოფისო შენობის ნაწილის რეკონსტრუქცია</div> <div>კვეთები, კვანძები</div>		
საპ. სამსახ. უფროსი	მ.ნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრამე				
			მასშტაბი		თარიღი
			-		2017 ოქტომბერი
			სტაბილ.	ფორმული	ფორმული
			მ.პ.		კ.11
					13



მასალის ხარჯი კიბის უჯრედზე				
	დასახელება	რაოდ.	საერთ. სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)
	□ 160X8 ГОСТ 30245-2003	აღბილზე	6.0	218.0
	[№20 ГОСТ 8240-89	აღბილზე	21.8	401.9
	L 50X5	აღბილზე	90.5	486.8
	-100X100X8	6	---	3.8
ლითონის ელემენტების საერთო წონა (ტ)				1.1
	□ 40X4 ГОСТ 30245-2003	აღბილზე	319.7	1374.6
	ხის კოჭები 200X100	6	6X1600=9600mm	0.3 m³
	შეფიცვრა 5 სმ ხისძის ფიცრით	აღბილზე		0.62 m³

			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი" ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების დეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას ქ. შესახვევი, №33			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ტექპულტურის ქუჩა №3-ში არსებული საოფისე შენობის ნაწილის რეკონსტრუქცია			
საპ. სამსახ. უფროსი	მნაცვლიშვილი					
შეასრულა	თ. კვინტრაძე					
კვანძები, სვეტფიგურა			მასშტაბი	თარიღი		
			-	2017 ოქტომბერი		
			სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
			მ.პ.	კ.12	13	



მასალის ხარჯი ღიოგებზე			
ღასახელევა	რაოდ.	ხაერთ. სიგრძე (მ.)	წონა (კგ.)
L 100X10	აღბილზე	89.3	1348.7
-100X450X8	210.0000	---	593.5

შენიშვნა: ღიოგების გაბარიტული ზომები
და აღბილმდებარეობები ღასუსტდეს
არქიტექტურულ ნაწილში

			შ.პ.ს. "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერი" ტექნიკური ექსპერტიზისა და პროექტირების ღეპარტამენტი თბილისი, კოსტავას I შესახვევი, №33		
თანაღმეობა	გვარი	ხელმოწერა	ტექპულტურის ქუჩა №3-ში არსებული საოწისე შენობის ნაწილის რეკონსტრუქცია		
საპ. სამსახ. უწრესი	მნაცვლიშვილი				
შეასრულა	თ. კვინტრაძე				
ღიოგის მოწყობის კვანძი			მასშტაბი	თარიღი	
			-	2017 ოქტომბერი	
			სტადია	ფურცელი	ფურცლეპი
			მ.პ.	კ.13	13