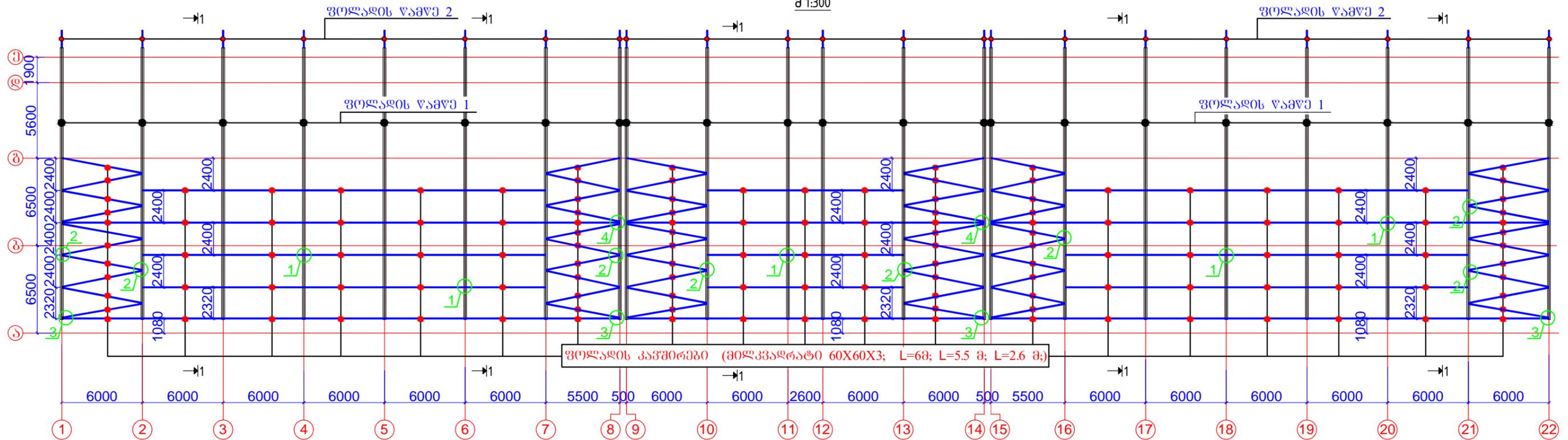


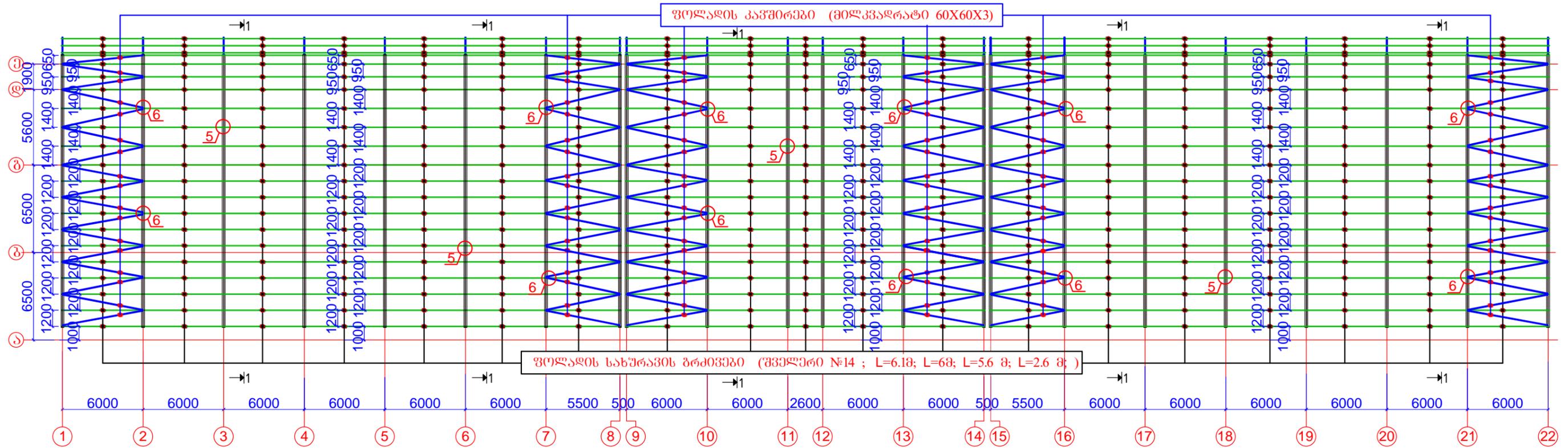
ფოლადის ნაგებობის განლაგების და ნაგებ 1-ის ქვედა სარტყელის კორიფორმალური
კავშირების განლაგების გეგმა
მ 1:300



- შენიშვნა:
 1. ძირითადი შენიშვნები იხილეთ პროექტის განმარტებით ბარათში.
 2. ფოლადის ნაგებ 1 იხ.ფ.კ-68; ფ.კ-69.
 3. ფოლადის ნაგებ 2 იხ.ფ.კ-78;
 4. ჭრილი 1-1 იხ.ფ.კ-64.
 5. შეერთების კვანძები 1..4; იხ.ფ.კ-65.

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	ქ. ზუბლიდის სარაბგო კომპლექსი (ტრიბუნა 2484 მანუარებელზე). კონსტრუქციული ნაწილი	სტადია	ფურც.	ფურცლები
პროექტორი	მ. ნათაძე				ფოლადის ნაგებობის განლაგების და ნაგებ 1-ის ქვედა სარტყელის კორიფორმალური კავშირების განლაგების გეგმა	მ.კ.	კ-61
პროექტანტი	ბ. ბარბაქაძე	ბ. ბარბაქაძე		ანოსიანის "ატუ" თბილისი 2020			
კონსტრუქტორი	ა. გომიშვილი						
შეამოწმა	ა. გომიშვილი	ა. გომიშვილი	2020წ.				
შეამოწმა	ა. გომიშვილი	ა. გომიშვილი	2020წ.				

ფოლადის ნაწილების ზედა სარტყელის კავშირების და სახურავის გრძივების
ბანლაგების გეგმა მ 1:300

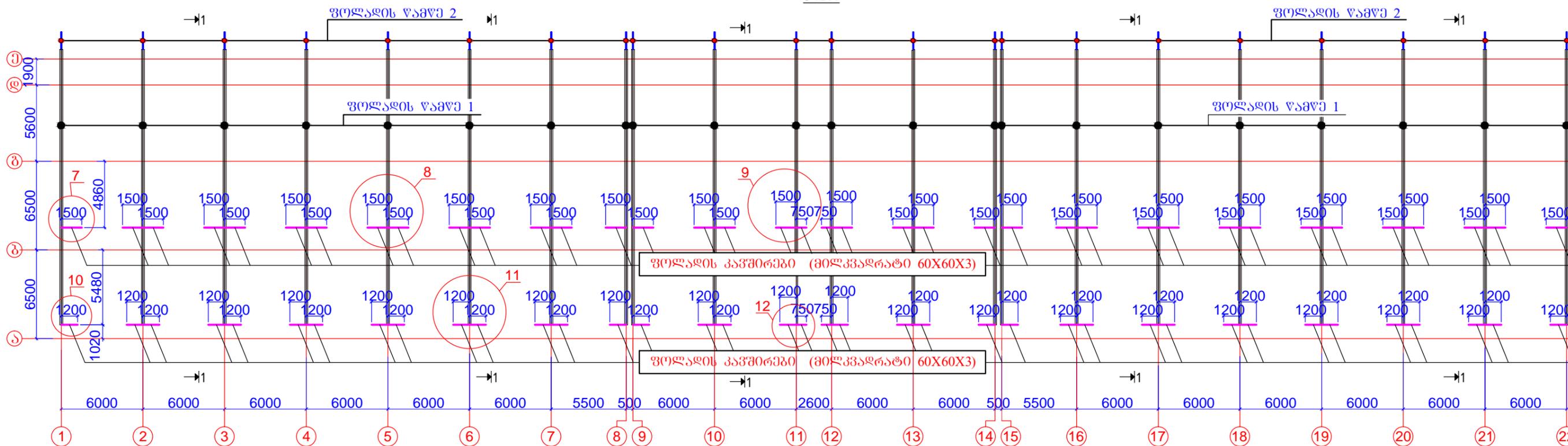


შენიშვნა:
1. კირითაღი შენიშვნები იხილეთ პროექტის განმარტებით ბარათში.
2. შრიტი 1-1 იხ. ფ.კ-64.
3. შეერთების კვანძები 5,6 იხ. ფ.კ-65.

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	ქ. ჯუბლიდის სარაბო კომპლექსი (ტრიბუნა 2484 მაცურაბელზე). კონსტრუქციული ნაწილი	სტადია	ფურც.	ფურცლები
პრ.მთ.არქიტექტ.	მ. ნათაძე				მ.კ.	კ-62	---
პრ.მთ.კონსტრ.	ბ. ბარბაქაძე	ბ.ბ.ბ.ბ.		ფოლადის ნაწილების ზედა სარტყელის კავშირების და სახურავის გრძივების ბანლაგების გეგმა	ანოსიანთა "ატუ" თბილისი 2020		
კონსტრუქტორი	ა. ბოდიშვილი						
შეასრულა	ბ. ყიფიანი	ბ.ყ.	2020წ.				

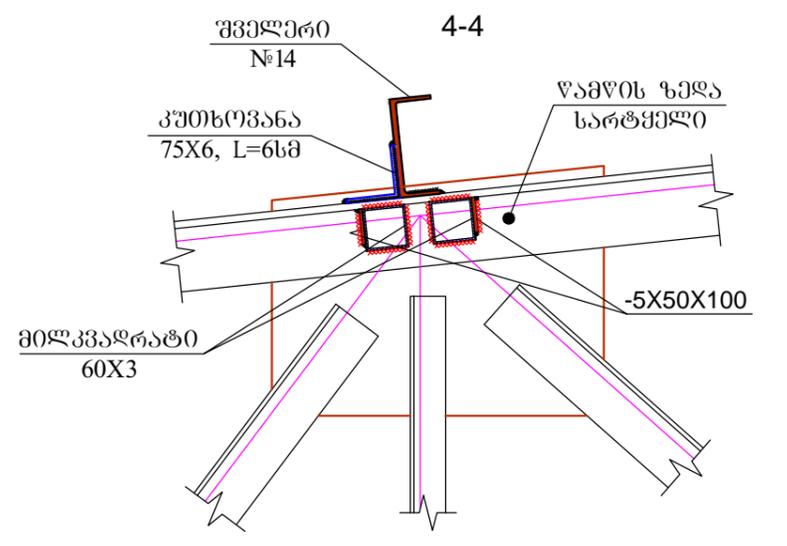
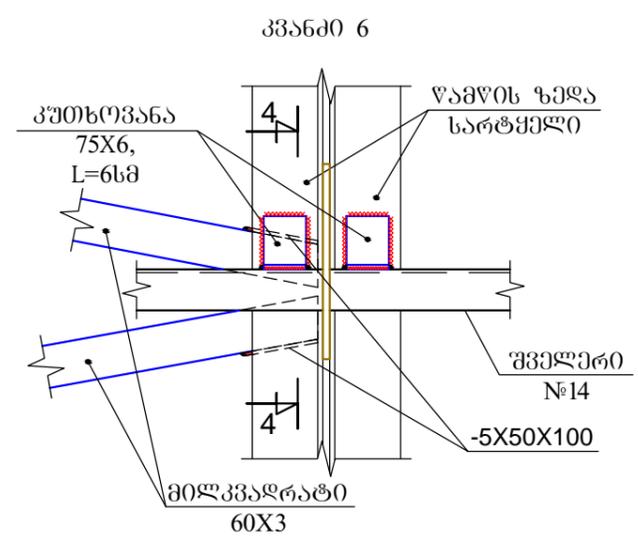
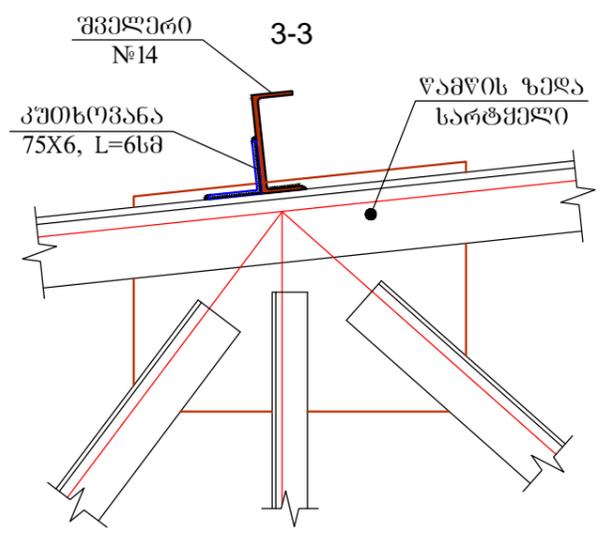
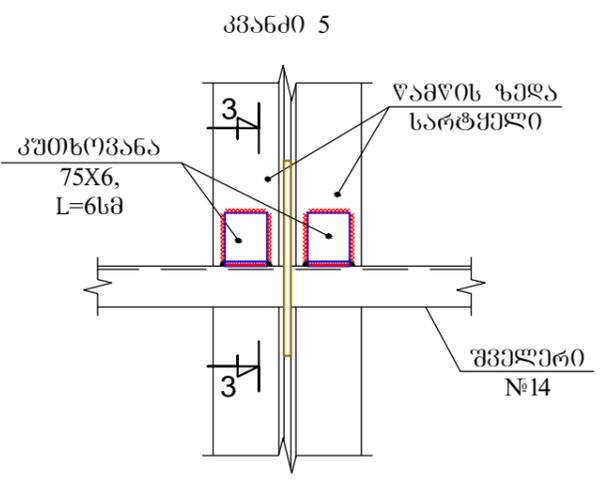
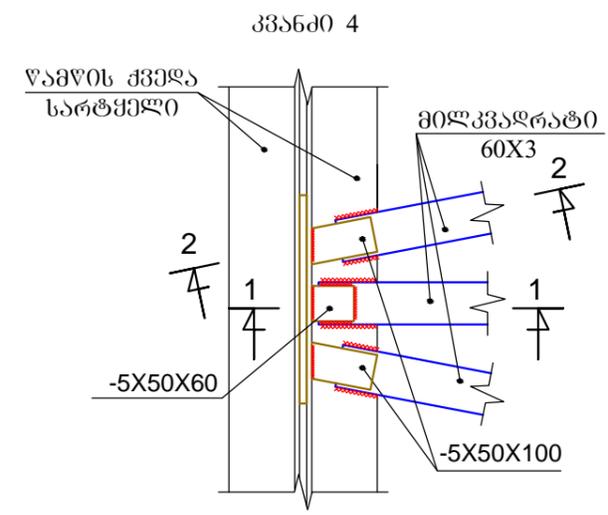
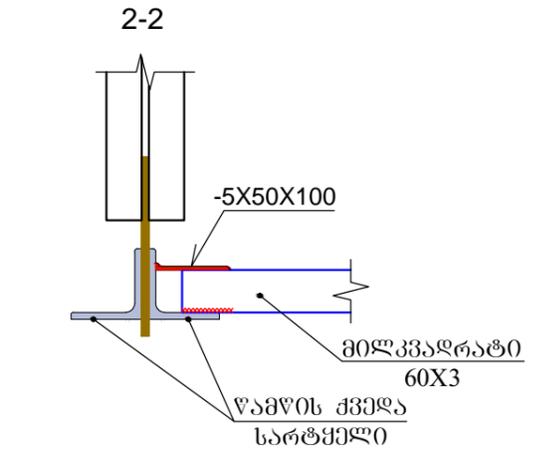
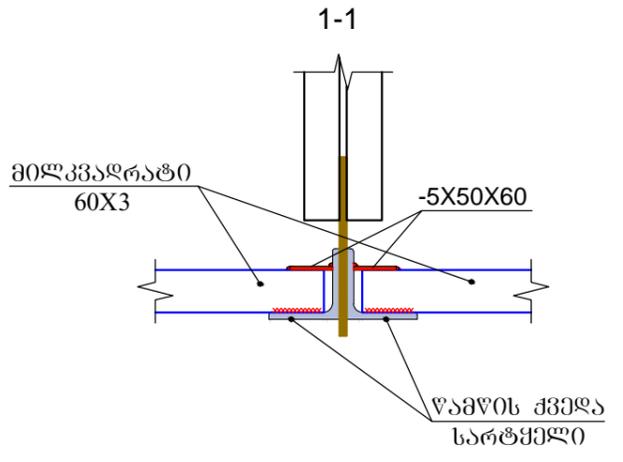
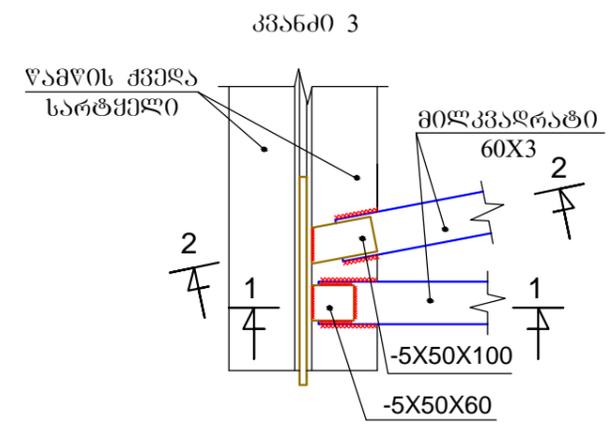
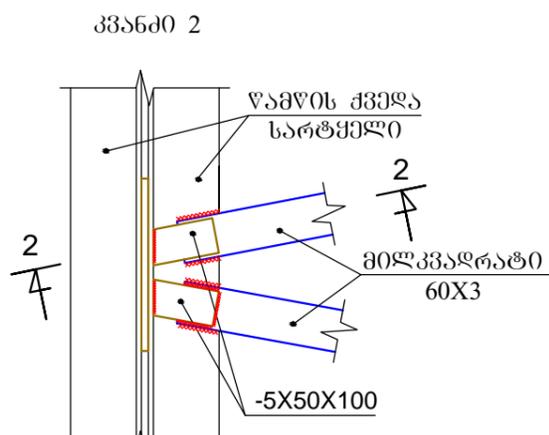
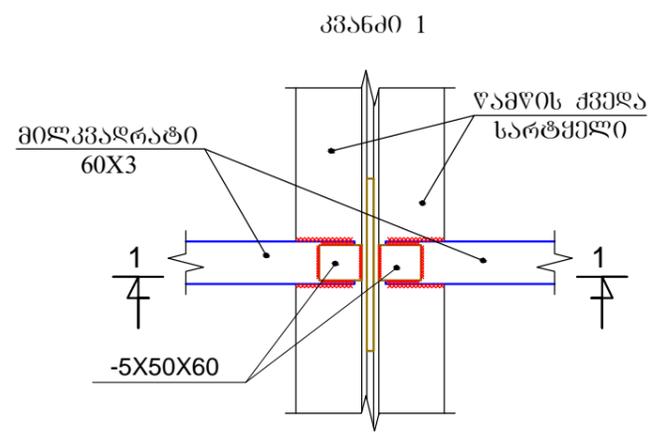
ვერტიკალური კავშირების განლაგების გეგმა

მ 1:300



- შენიშვნა:
1. ძირითადი შენიშვნები იხილეთ პროექტის განმარტებით ბარათში.
 2. შრიტი 1-1 იხ. ფ.კ-64.
 3. შეერთების კვანძები 7...10; იხ. ფ.კ-66.
 4. შეერთების კვანძები 11;12; იხ. ფ.კ-67.

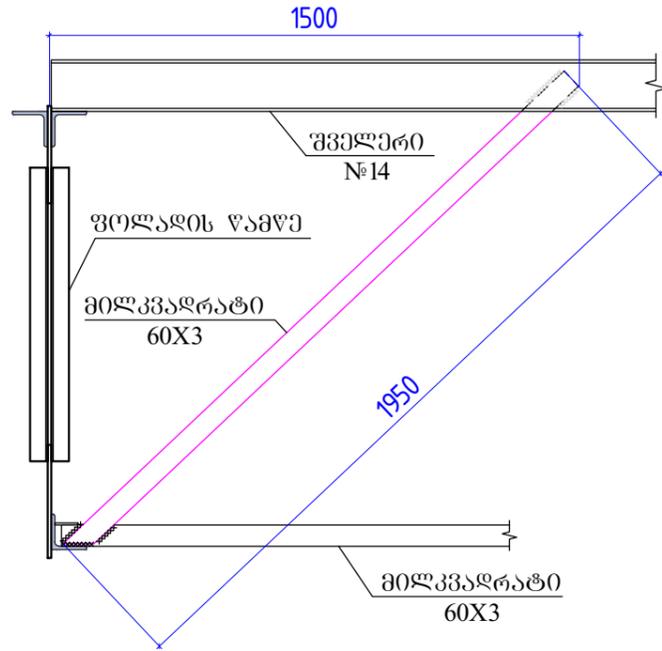
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	ქ. ზუბლიძის სარაბო კომპლექსი (ტრიბუნა 2484 მაცურებელზე). კონსტრუქციული ნაწილი	სტადია	ფურც.	ფურცლები
პროექტორი	მ. ნათაძე				ვერტიკალური კავშირების განლაგების გეგმა	მ.კ.	კ-63
პროექტორი	ბ. ბარბაქაძე	<i>[Handwritten Signature]</i>		ანოსიანთა "ატუ" თბილისი 2020			
კონსტრუქტორი	ა. გოგიშვილი						
შეასრულა	ა. გოგიშვილი	<i>[Handwritten Signature]</i>	2020წ.				



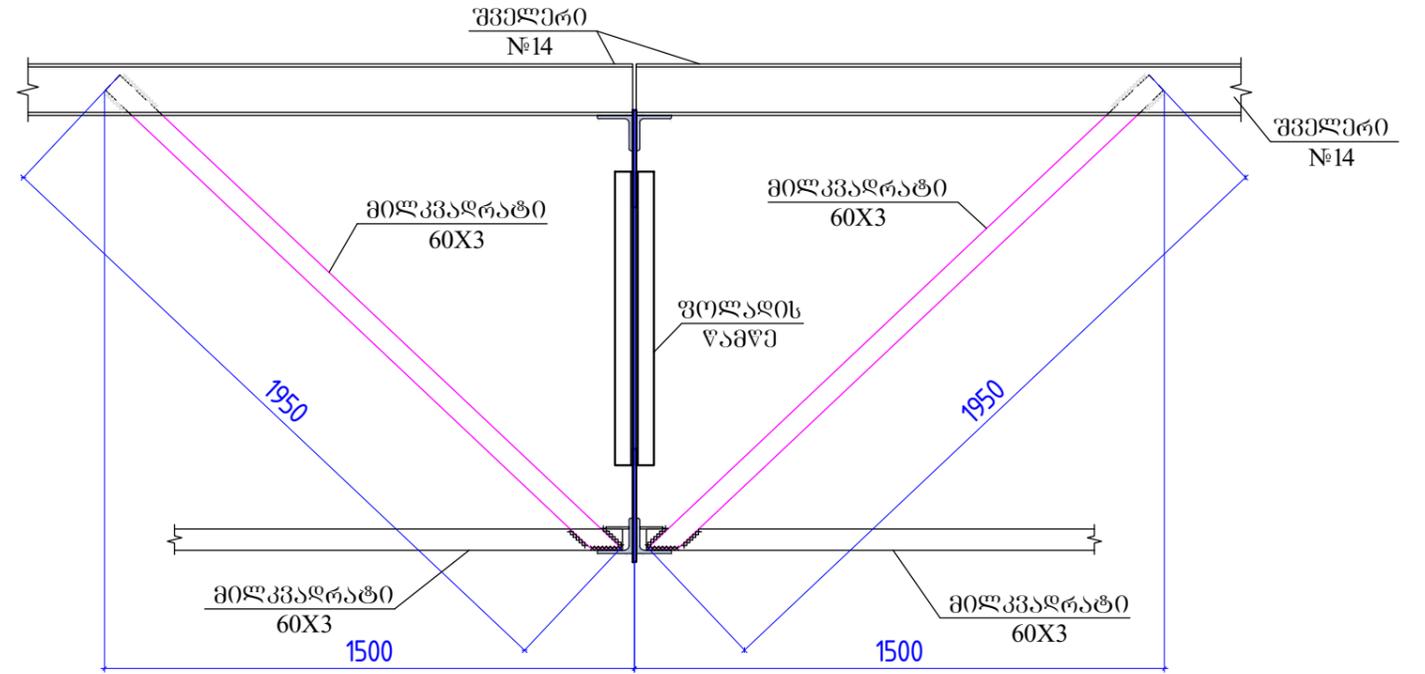
შენიშვნა:

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	ქ. ჯუბლიძის სარაბგო კომპლექსი (ტრიბუნა 2484 მანუარეხელზე). კონსტრუქციული ნაწილი	სტადია	ფურც.	ფურცლები		
პრ.მთ.არქიტექტ.	მ. ნათაძე				კვანძო 1 ... კვანძო 6	მ.კ.	კ-65	---	
პრ.მთ.კონსტრ.	ბ. ბარბაქაძე	ბ.ბ.ბ.ბ.				ანოსიანის "ატუ" თბილისი 2020			
კონსტრუქტორი	ა. გომიშვილი								
შეასრულა	ა. გომიშვილი	ა.გ.	2020წ.						

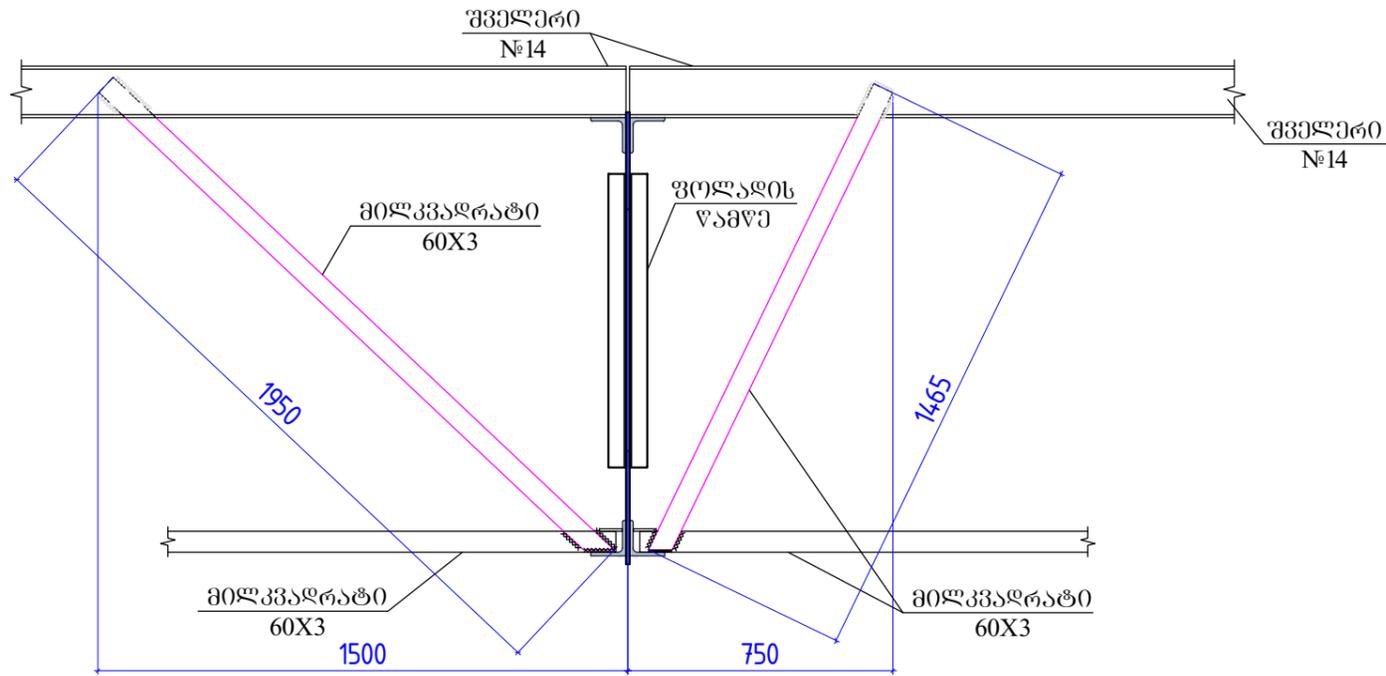
კვანძო 7



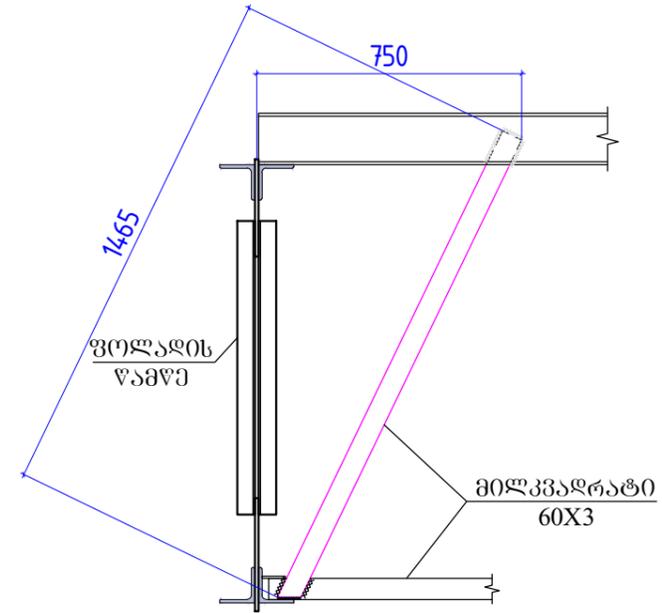
კვანძო 8



კვანძო 9

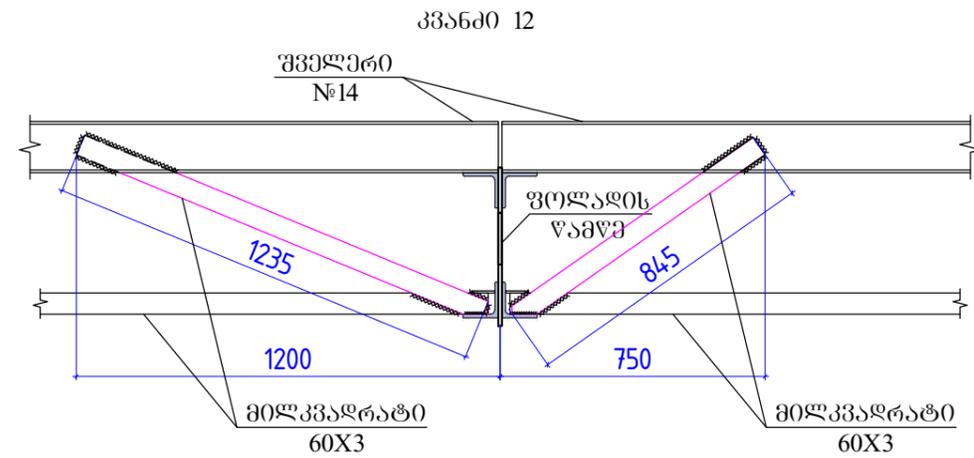
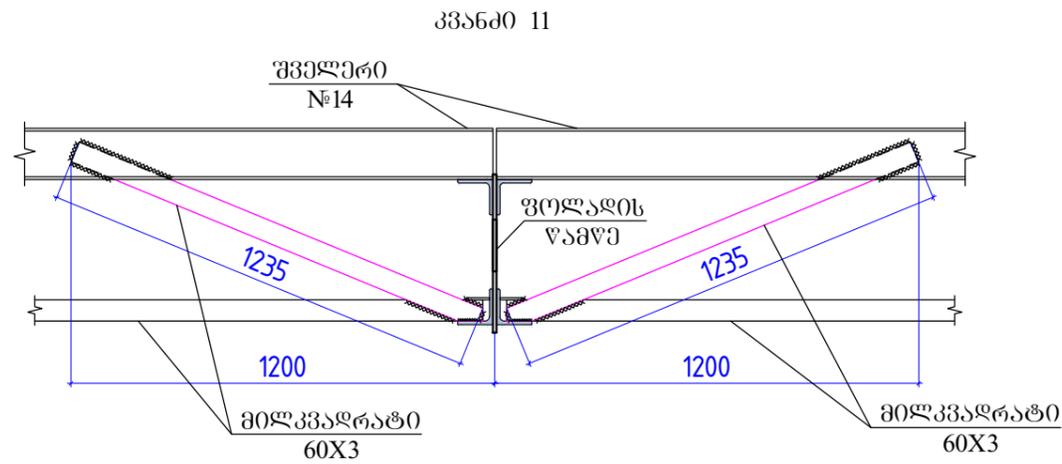


კვანძო 10



შენიშვნა:

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	ქ. ზუბლიძის სარაბგო კომპლექსი (ტრიბუნა 2484 მახურობებულზე). კონსტრუქციული ნაწილი	სტადია	ფურც.	ფურცლები
პრ.მთ.არქიტექტ.	მ. ნათაძე				მ.კ.	კ-66	---
პრ.მთ.კონსტრ.	ბ. ბარბაქაძე	<i>ბ. ბარბაქაძე</i>			კვანძო 7 ... კვანძო 10	ასოციაცია "ატუ" თბილისი 2020	
კონსტრუქტორი	ა. გომიშვილი						
შეასრულა	ბ. ყონიაშვილი	<i>ბ. ყონიაშვილი</i>	2020წ.				

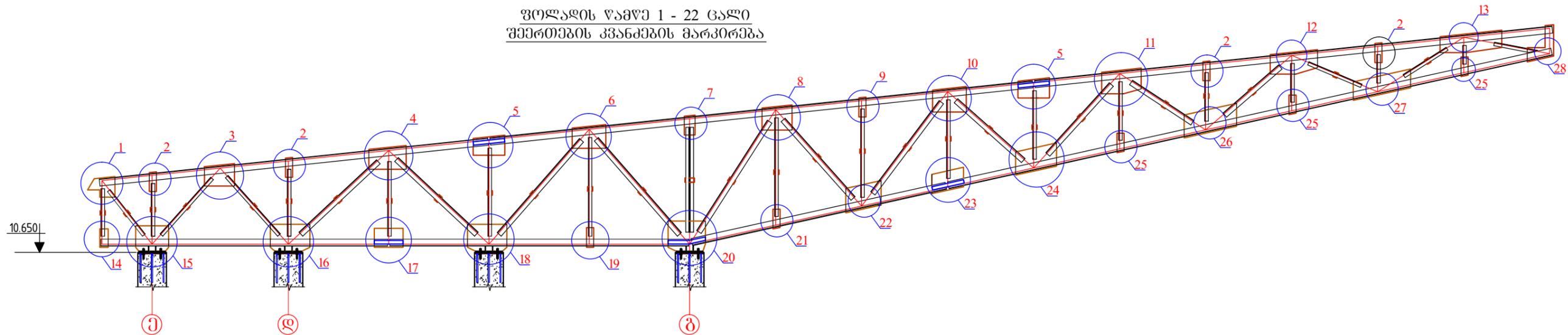
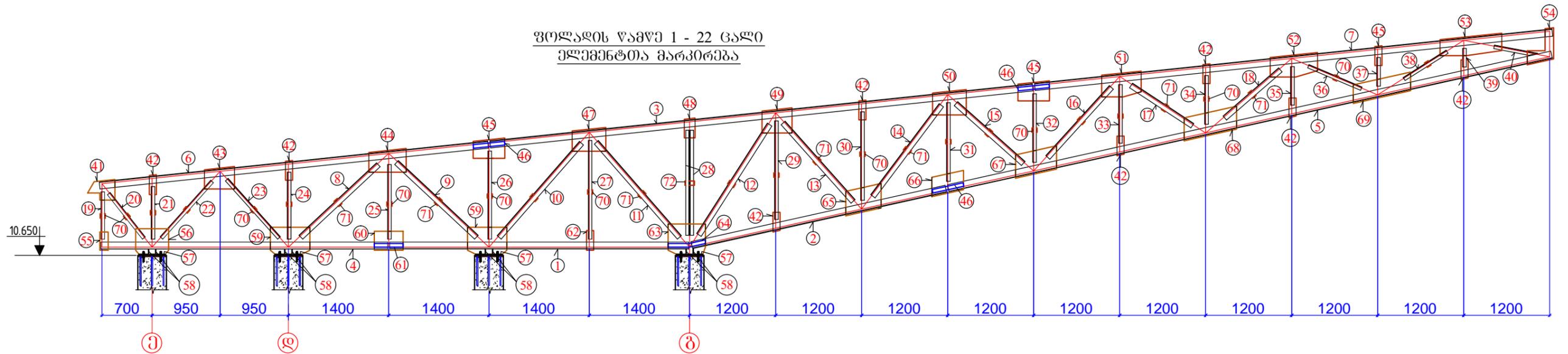


კონსტ. დასახელება	პოზ. №	მასალის დასახელება	მასალის კვეთი	L, მმ	nxც	nxL, მ	ერთეულის წონა(კგ)	ჯამური წონა(კგ)	
ფოლადის წამწვეების კორიზონტალური და ვერტიკალური კავშირები		მილკვადრატი	3X60X60	1550000		1550.0	8308.00	8308.00	
		შველირი	№14	2314200		2314.2	28464.66	28464.66	
		კუთხოვანა	6X75X75	60	800	48.0	0.41	331.20	
		ფოლ.ფურცელი	5X50	60	140	8.4	0.12	16.49	
		ფოლ.ფურცელი	5X50	100	325	32.5	0.20	63.78	
								ჯამი:	37184.13
								შედულება 2%	743.7
								სულ:	37927.8

შენიშვნა:

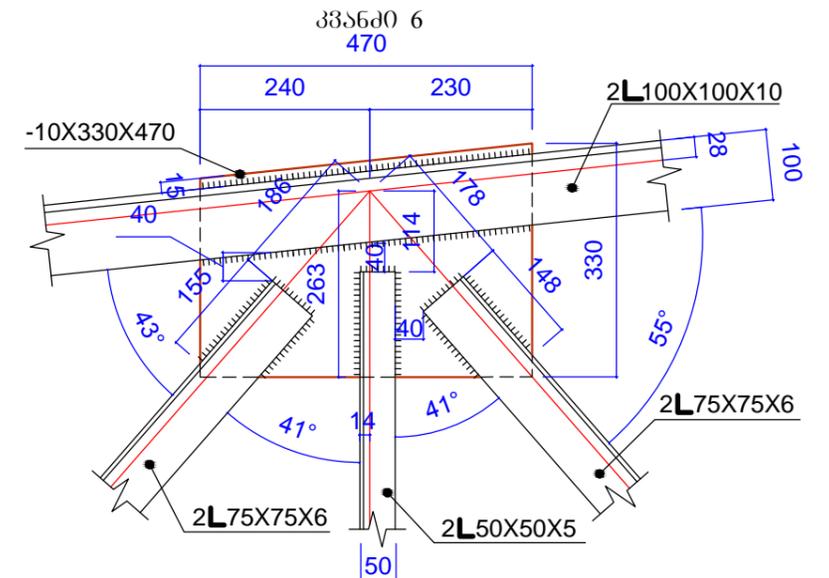
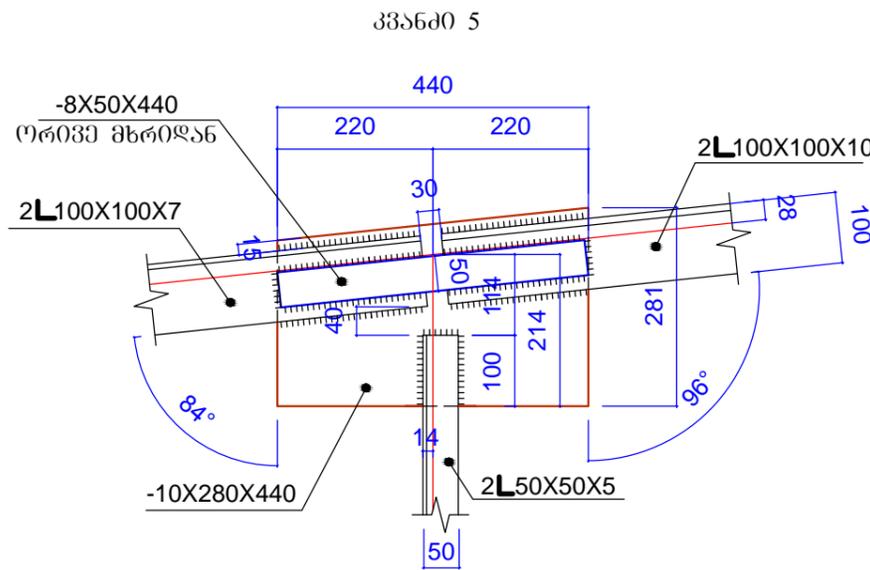
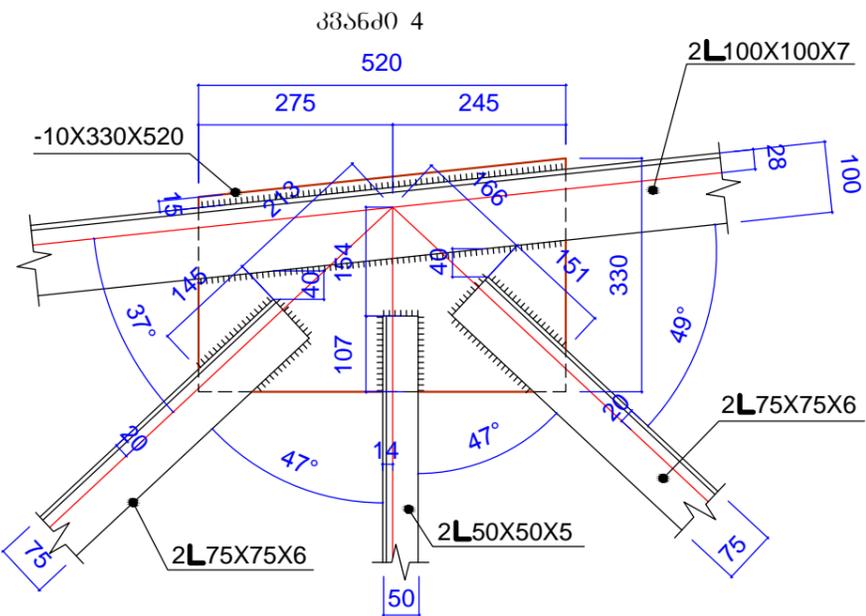
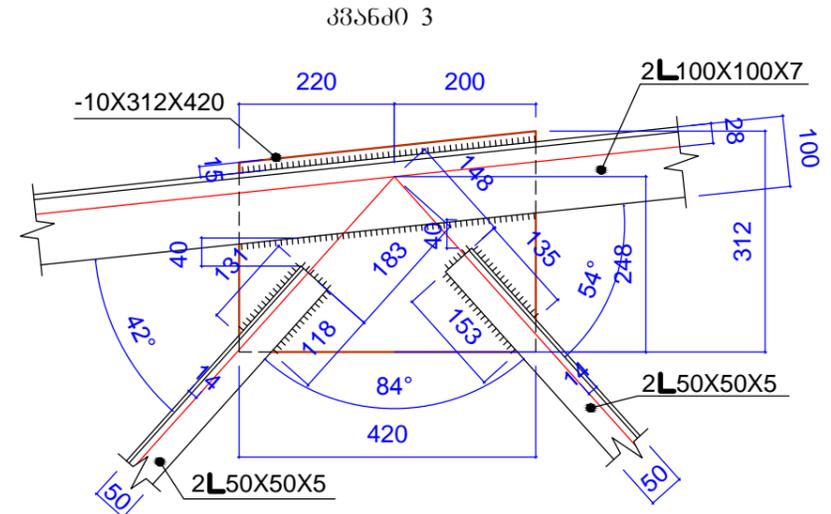
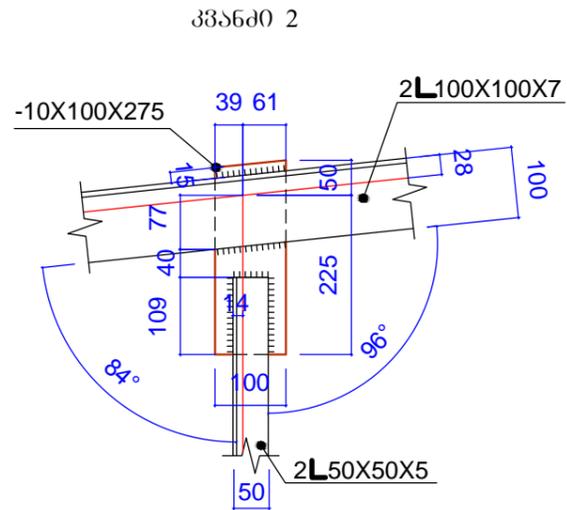
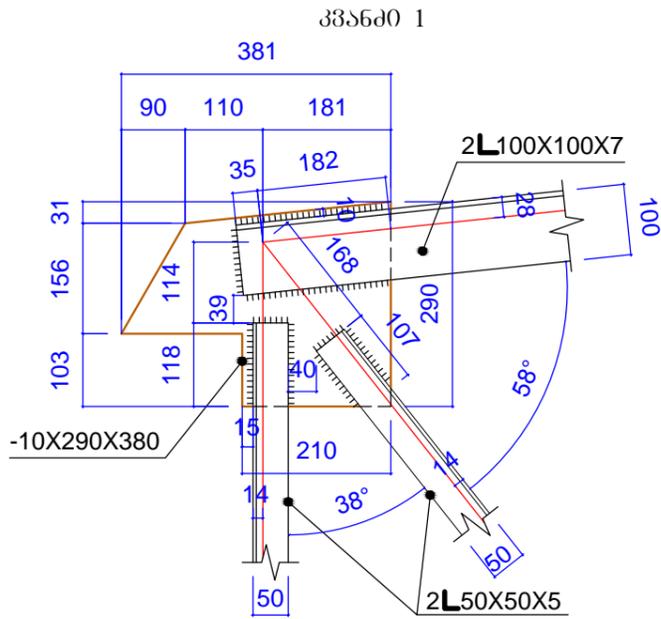
სახურავის ფენილად (ბურჟლი) გათვალისწინებულია 0.5 მმ სისქის ნაცრისფერი თუნქის

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	ქ. ჯუბლილის სარაბო კომპლექსი (ტრიბუნა 2484 მანურაბელზე). კონსტრუქციული ნაწილი	სტადია	ფურც.	ფურცლები
პრ.მთ.არქიტექტ.	მ. ნათაძე				მ.კ.	კ-67	---
პრ.მთ.კონსტრ.	ბ. ბარბაქაძე	ბ.ბ.ბ.ბ.			კვანძი 11 ; კვანძი 12	ასოციაცია "ატუ" თბილისი 2020	
კონსტრუქტორი	ა. გომიშვილი						
შეასრულა	ბ. ყონიაშვილი	ბ.ყ.ყ.	2020წ.				



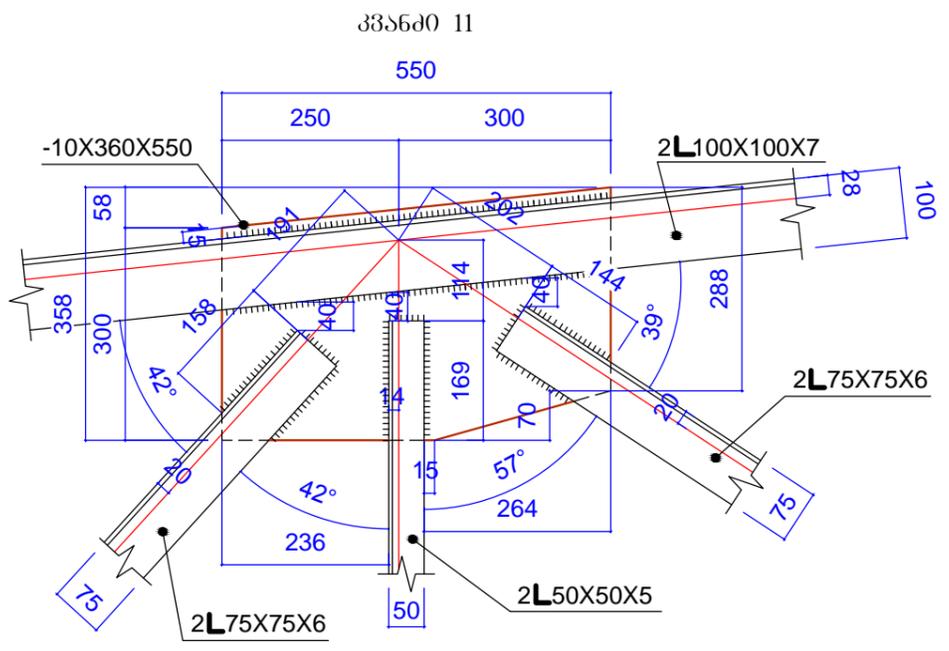
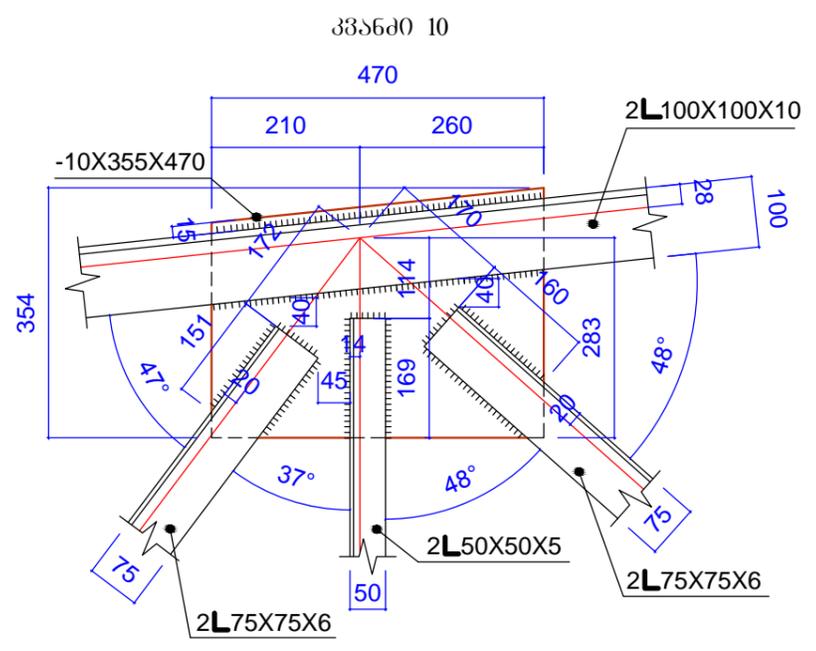
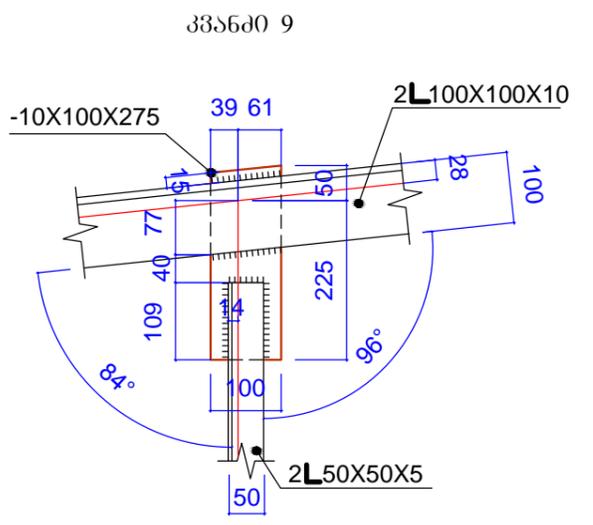
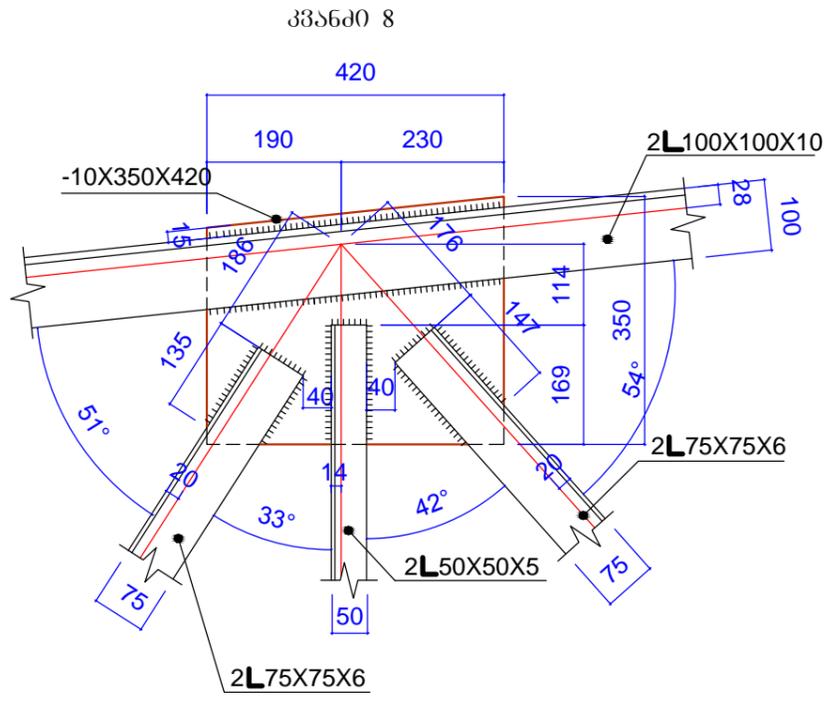
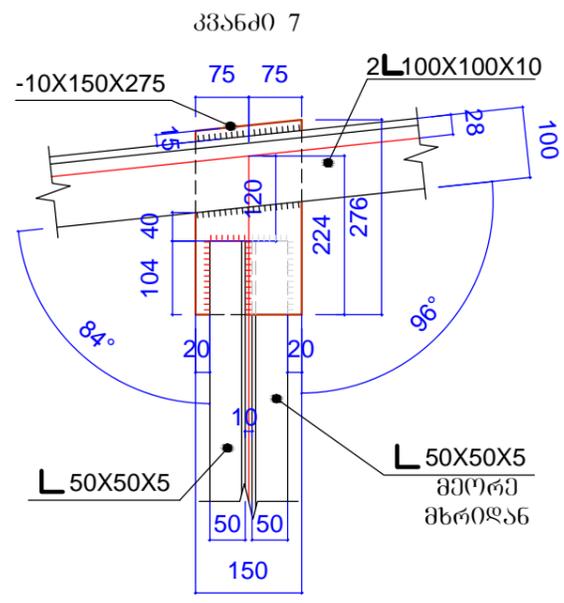
- შენიშვნა:**
1. ძირითადი შენიშვნები იხილეთ პროექტის განმარტებით ბარათში.
 2. შეერთების კვანძები 1...6; იხ. ფ.კ-70.
 3. შეერთების კვანძები 7...11; იხ. ფ.კ-71.
 4. შეერთების კვანძები 12...16; იხ. ფ.კ-72.
 5. შეერთების კვანძები 17...20; იხ. ფ.კ-73.
 6. შეერთების კვანძები 21...26; იხ. ფ.კ-74.
 7. შეერთების კვანძები 27; 28; იხ. ფ.კ-75.
 8. ნაშენის პოზიციები იხ. ფ.კ-75; იხ. ფ.კ-76.
 9. ნაშენი 1-ის მასალის სარკი იხ. ფ.კ-77.

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	ქ. ზუბლიძის სარაბგო კომპლექსი (ტრიბუნა 2484 მამურაბელზე). კონსტრუქციული ნაწილი	სტადია	ფურს.	ფურსლები
პროექტორი	მ. ნათაძე				მ.კ.	კ-69	---
კონსტრუქტორი	ა. გომიშვილი	ჭყეჭყე			ფოლადის წამწვი 1 ელემენტთა მარკირება ; შებენების კვანძების მარკირება;	ასოციაცია "ატუ" თბილისი 2020	
შეასრულა	ა. გომიშვილი	ჭყეჭყე	2020წ.				



შენიშვნა: ძირითადი შენიშვნები იხილეთ პროექტის განმარტებით ბარათში.

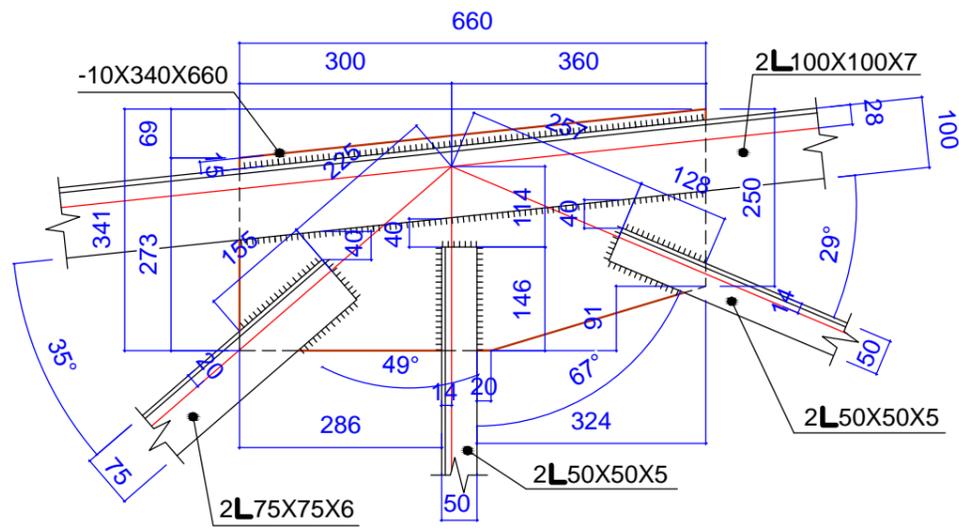
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	ქ. ზუბლიძის სარაბზო კომპლექსი (ტრიბუნა 2484 მანუარებელზე). კონსტრუქციული ნაწილი	სტადია	ფურც.	ფურცლები	
პროექტორი	მ. ნათაძე				კვანძო 1 ... კვანძო 6	მ.კ.	კ-70	---
კონსტრუქტორი	ბ. ბარბაქაძე	<i>[Handwritten Signature]</i>			კვანძო 1 ... კვანძო 6	ასოციაცია "ატუ" თბილისი 2020		
შეამოწმა	ბ. ყიფიანი	<i>[Handwritten Signature]</i>	2020წ.					



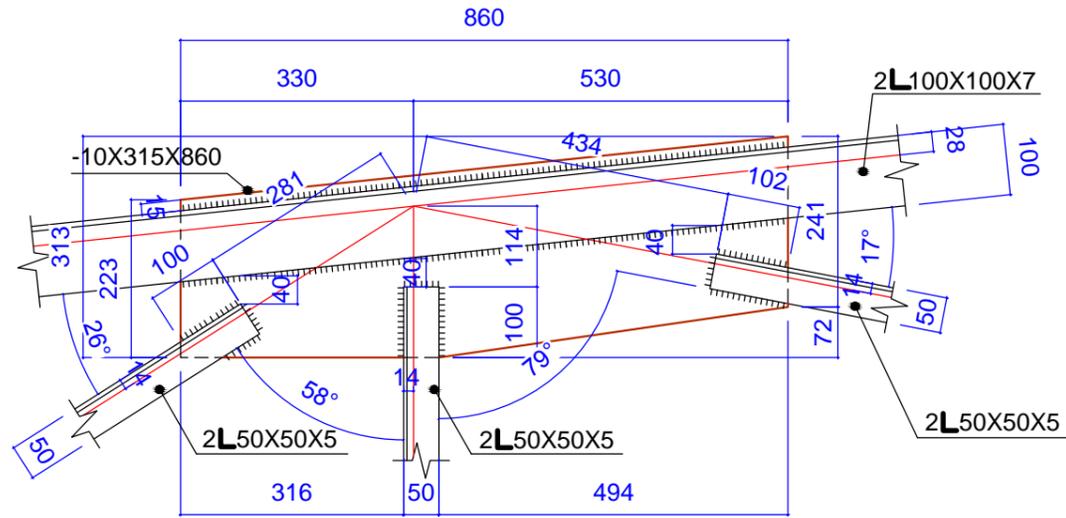
შენიშვნა: ძირითადი შენიშვნები იხილეთ პროექტის განმარტებით ბარათში.

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	ქ. ჯუბლიძის სარაბგო კომპლექსი (ტრიბუნა 2484 მანუარეპელზე). კონსტრუქციული ნაწილი	სტადია	ფურც.	ფურცლები	
პროექტორი	მ. ნათაძე				მ.კ.	კ-71	---	
პროექტორი	ბ. ბარბაქაძე				პანელი 7 ... პანელი 11			ასოციაცია "ატუ" თბილისი 2020
კონსტრუქტორი	ა. გომიშვილი							
შეასრულა	ა. ყონიაშვილი		2020წ.					

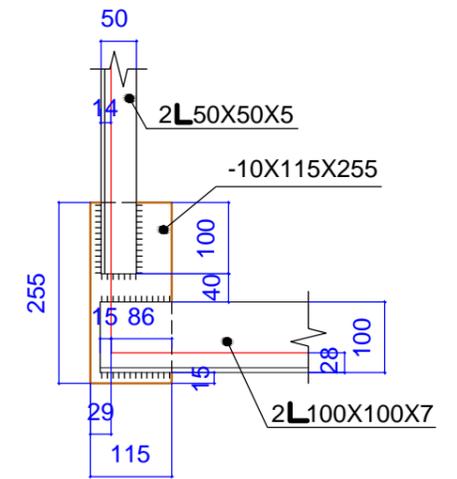
პანელი 12



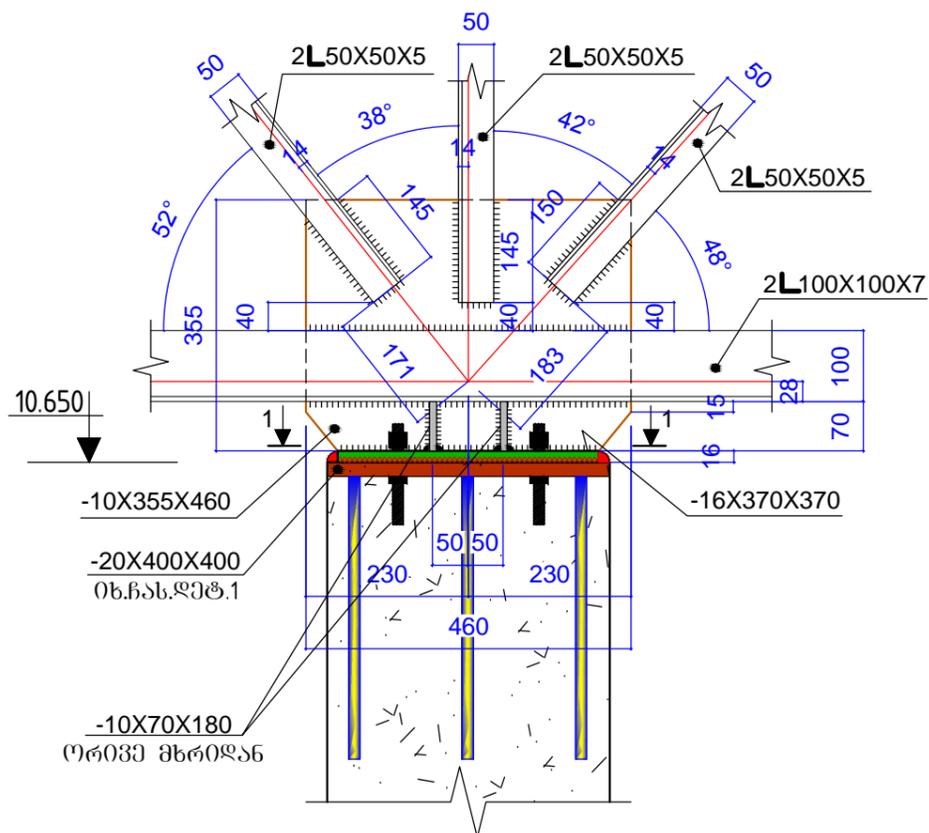
პანელი 13



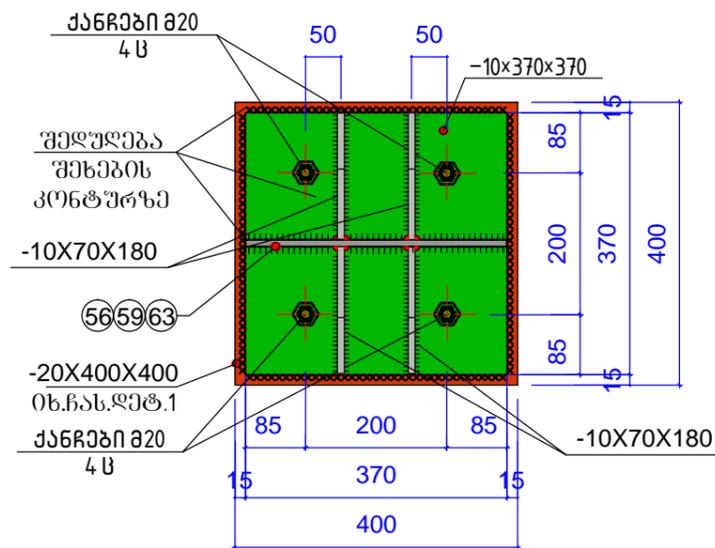
პანელი 14



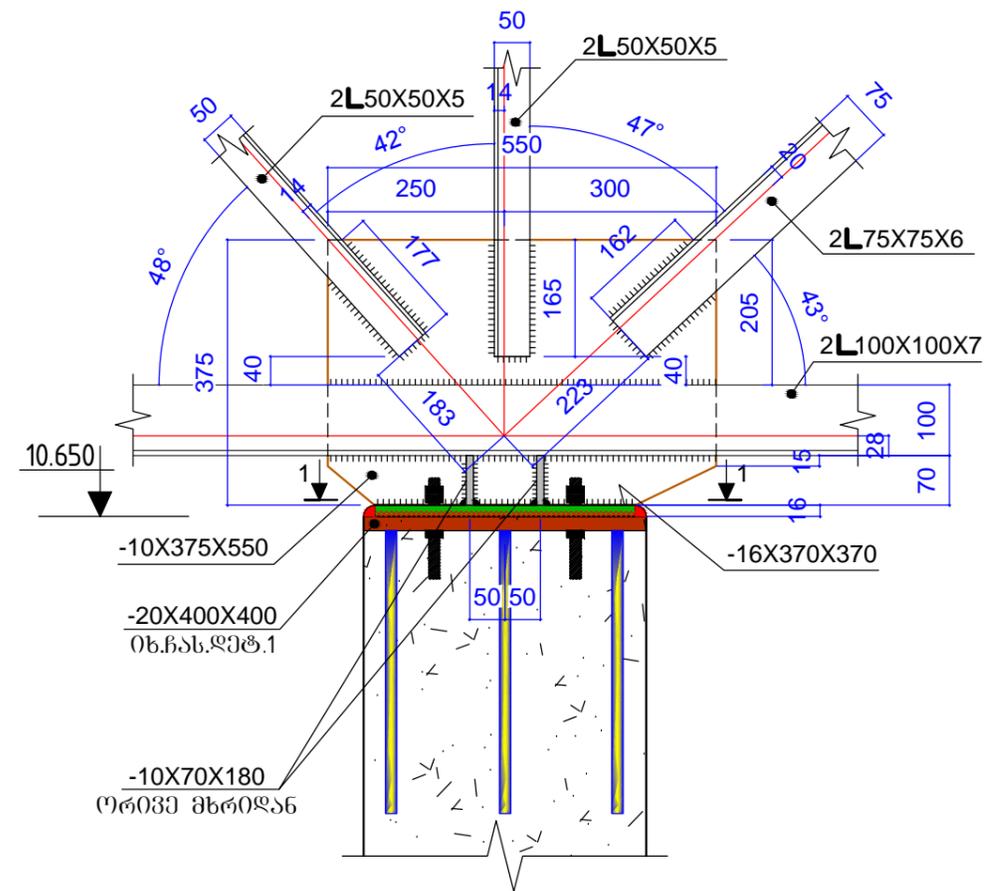
პანელი 15



კვეთი 1-1



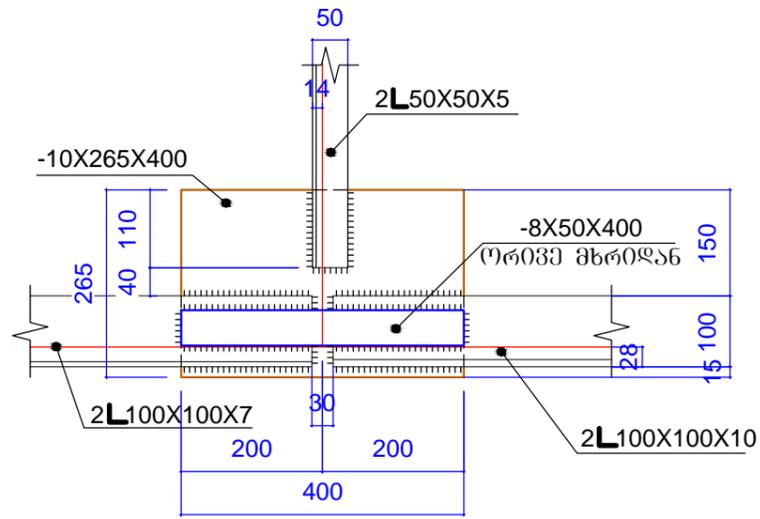
პანელი 16



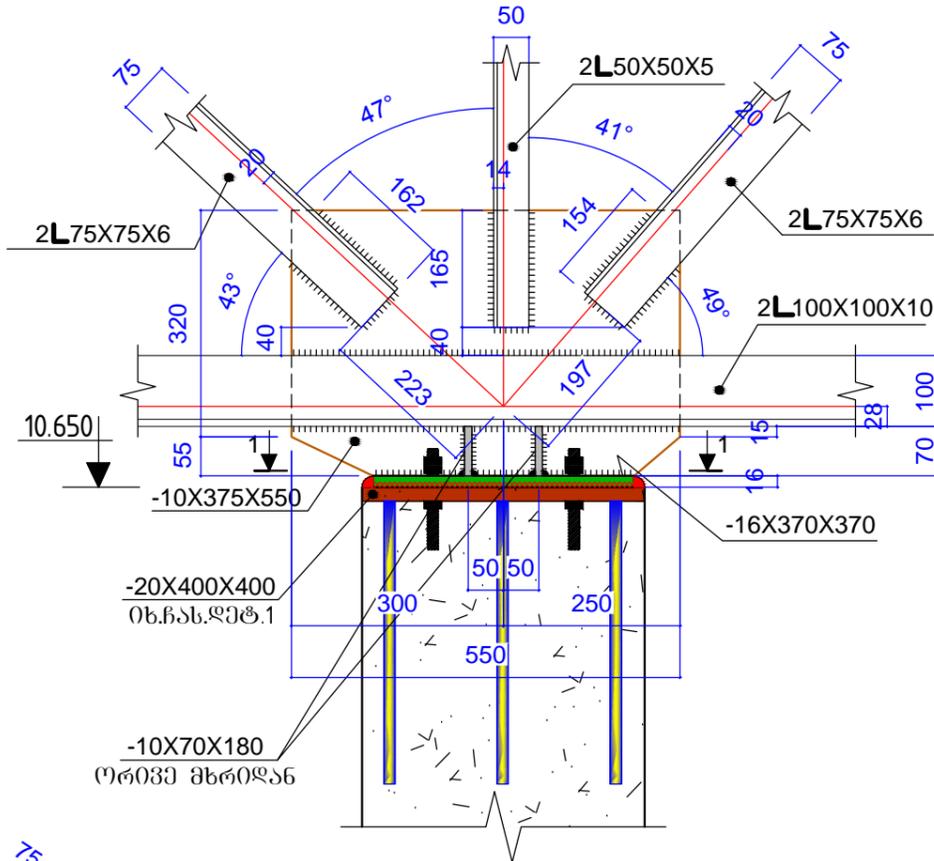
შენიშვნა: ძირითადი შენიშვნები იხილეთ პროექტის განმარტებით ბარათში.

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	ქ. ზუბლიძის სარაბო კომპლექსი (ტრიბუნა 2484 მანუარებელზე). კონსტრუქციული ნაწილი	სტადია	ფურც.	ფურცლები	
პროექტორი	მ. ნათაძე				პანელი 12 ... პანელი 16	მ.კ.	კ-72	---
პროექტორი	ბ. ბარბაქაძე	ბ.ბ.ბ.ბ.				ასოციაცია "ატუ" თბილისი 2020		
კონსტრუქტორი	ა. გომიშვილი							
შეასრულა	ა. გომიშვილი	ა.გ.გ.	2020წ.					

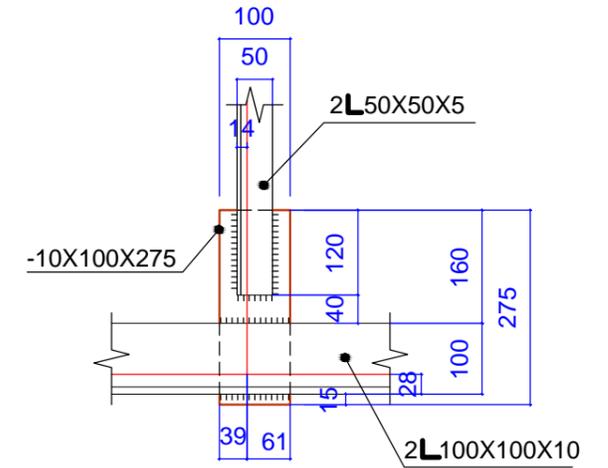
პანელი 17



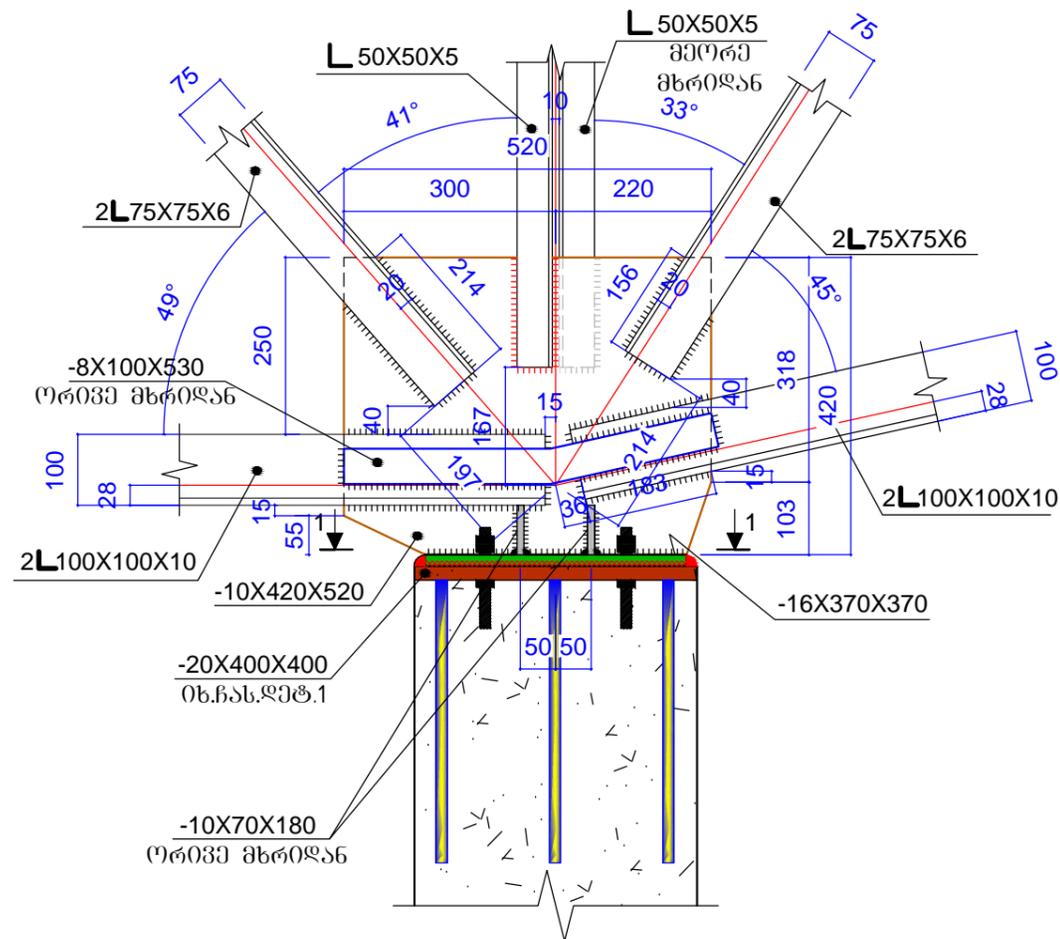
პანელი 18



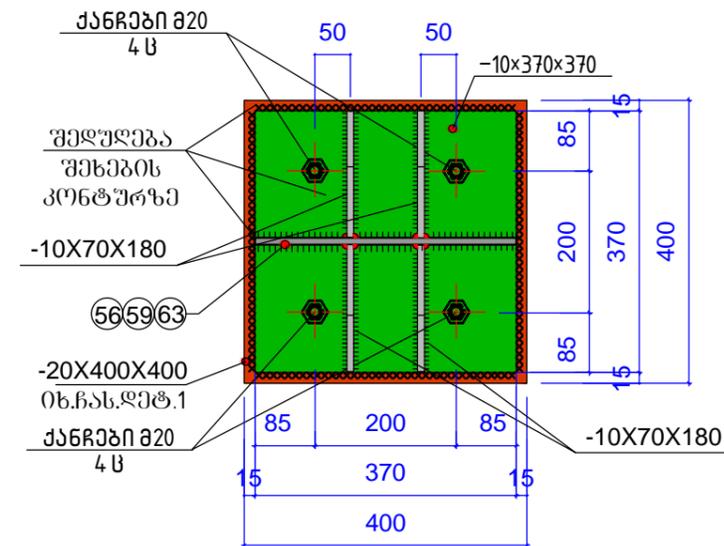
პანელი 19



პანელი 20



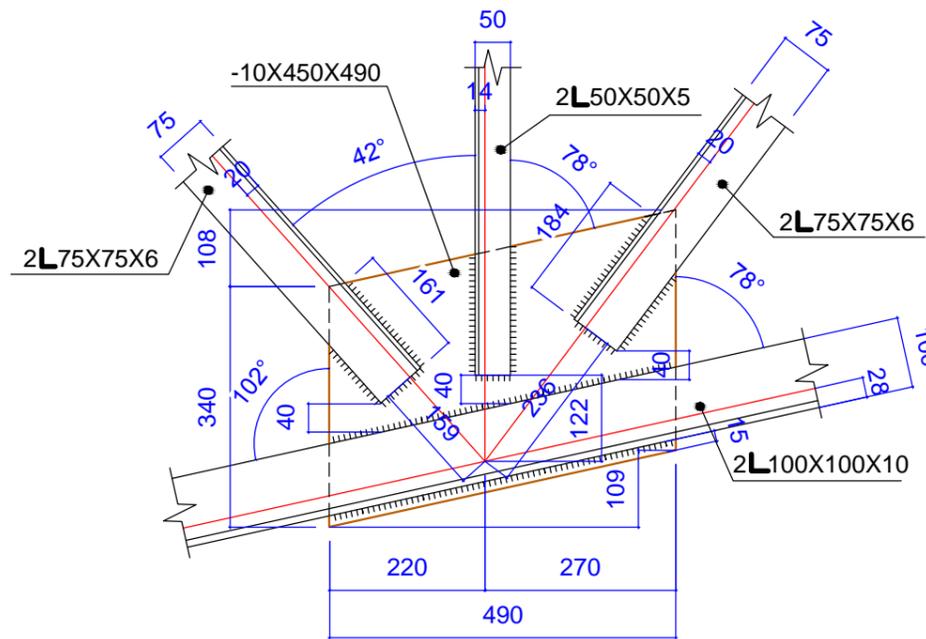
პანელი 1-1



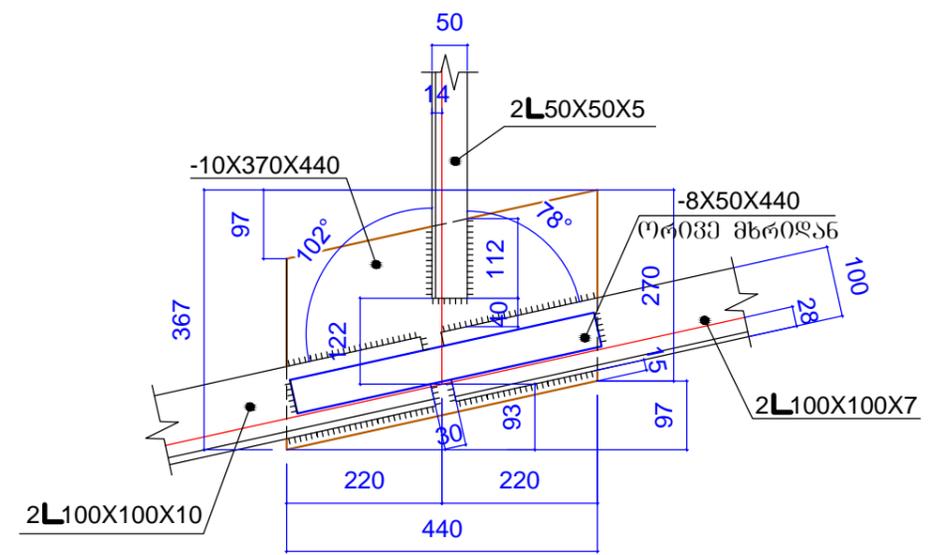
შენიშვნა: ძირითადი შენიშვნები იხილეთ პროექტის განმარტებით ბარათში.

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	ქ. ჯუბლიძის სარაბზო კომპლექსი (ტრიბუნა 2484 მანქანებისთვის). კონსტრუქციული ნაწილი	სტადია	ფურც.	ფურცლები	
პროექტორი	მ. ნათაძე				პანელი 17 ... პანელი 20	მ.კ.	კ-73	---
პროექტორი	ბ. ბარბაქაძე	<i>[Handwritten Signature]</i>				ასოციაცია "ატუ" თბილისი 2020		
კონსტრუქტორი	ა. გომიშვილი							
შეასრულა	ა. გომიშვილი	<i>[Handwritten Signature]</i>	2020წ.					

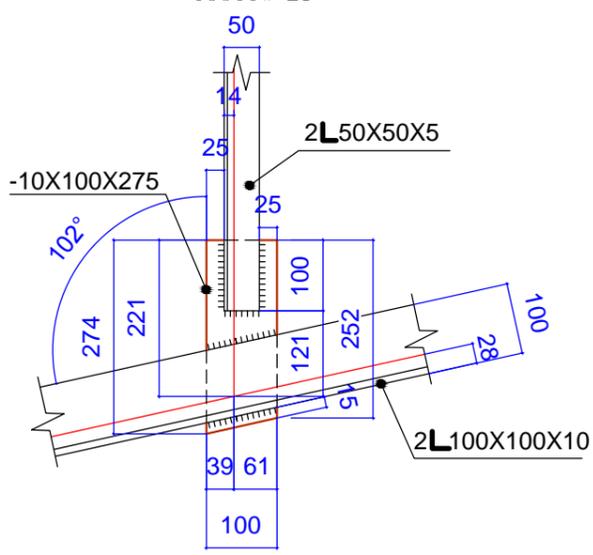
პანელი 22



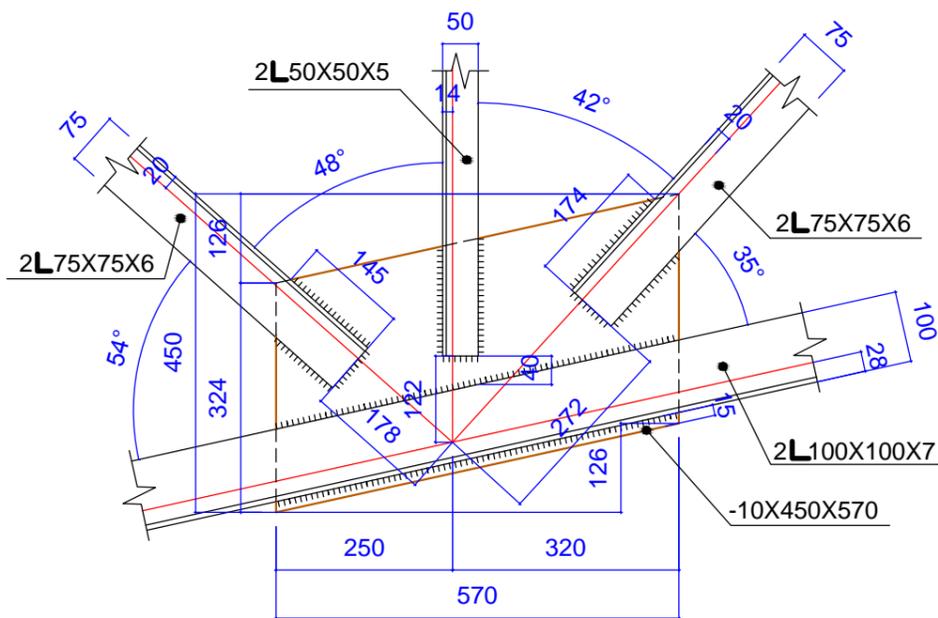
პანელი 23



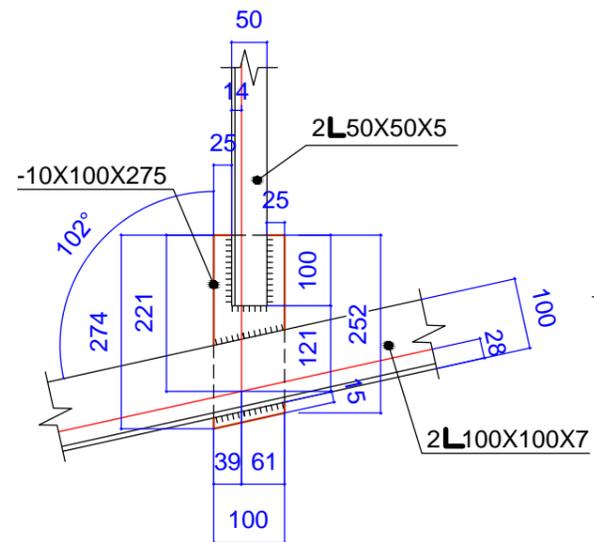
პანელი 21



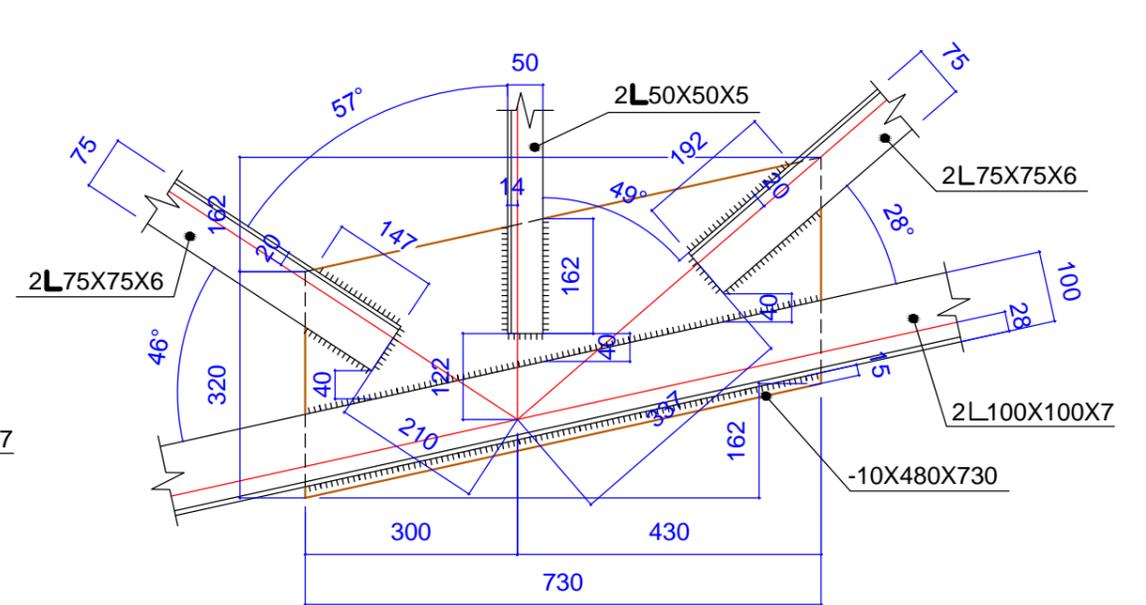
პანელი 24



პანელი 25

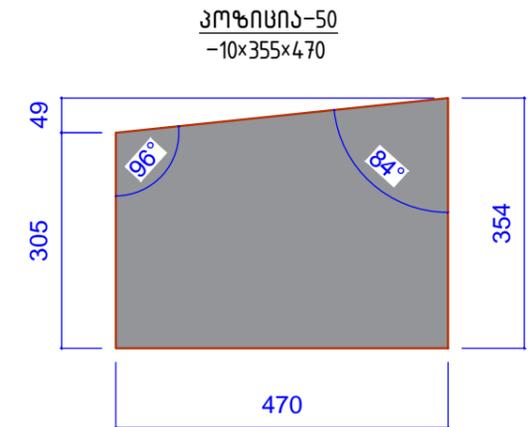
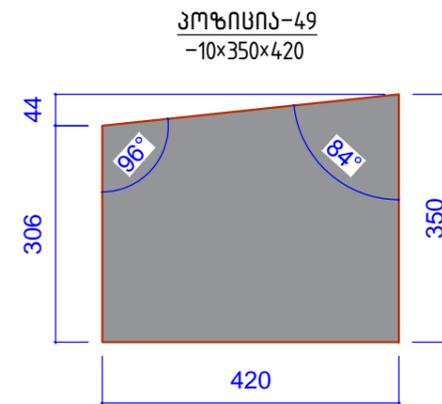
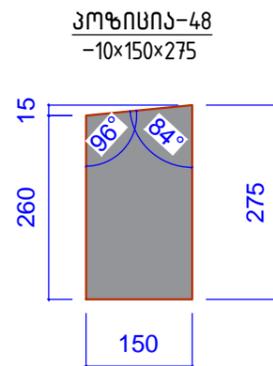
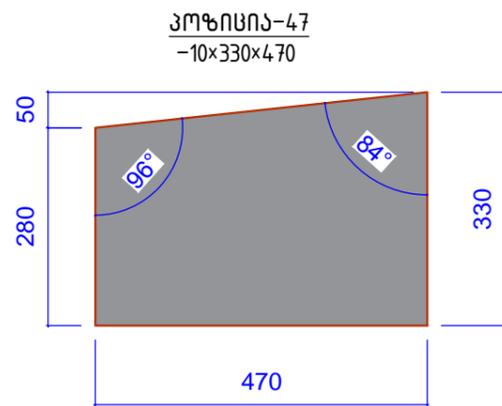
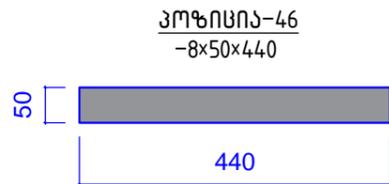
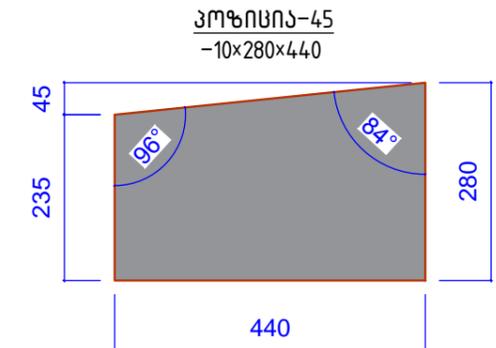
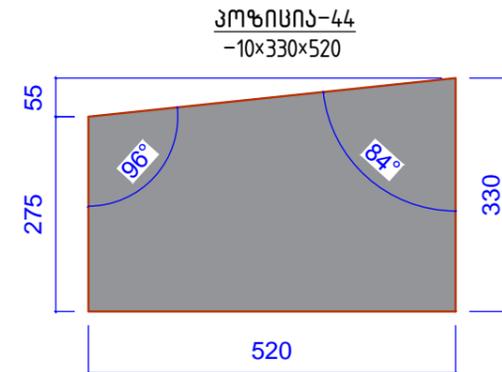
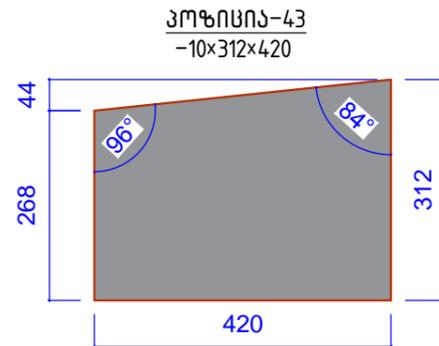
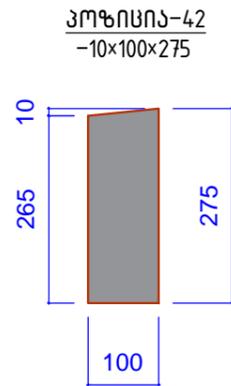
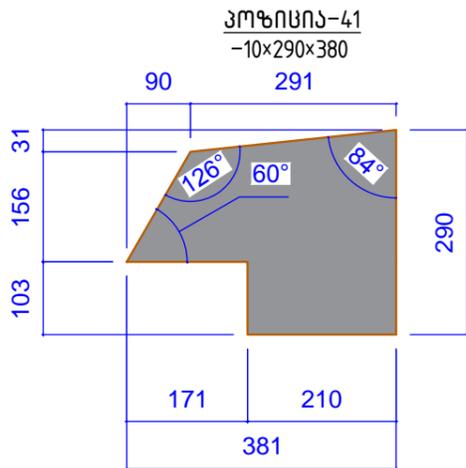
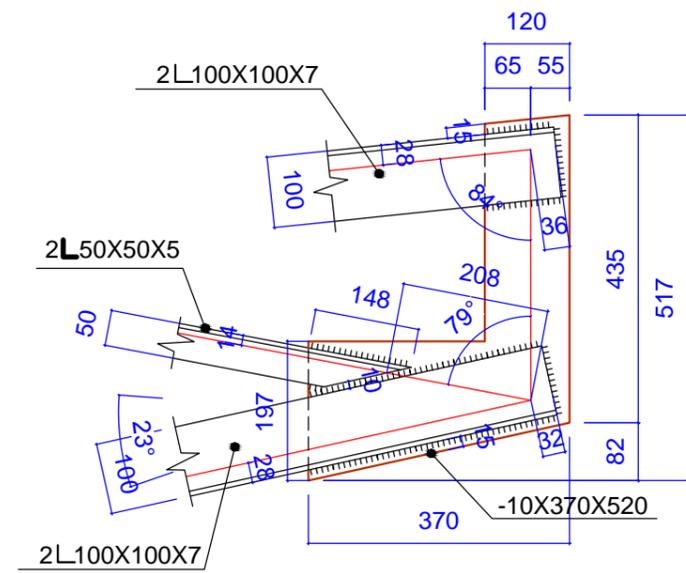
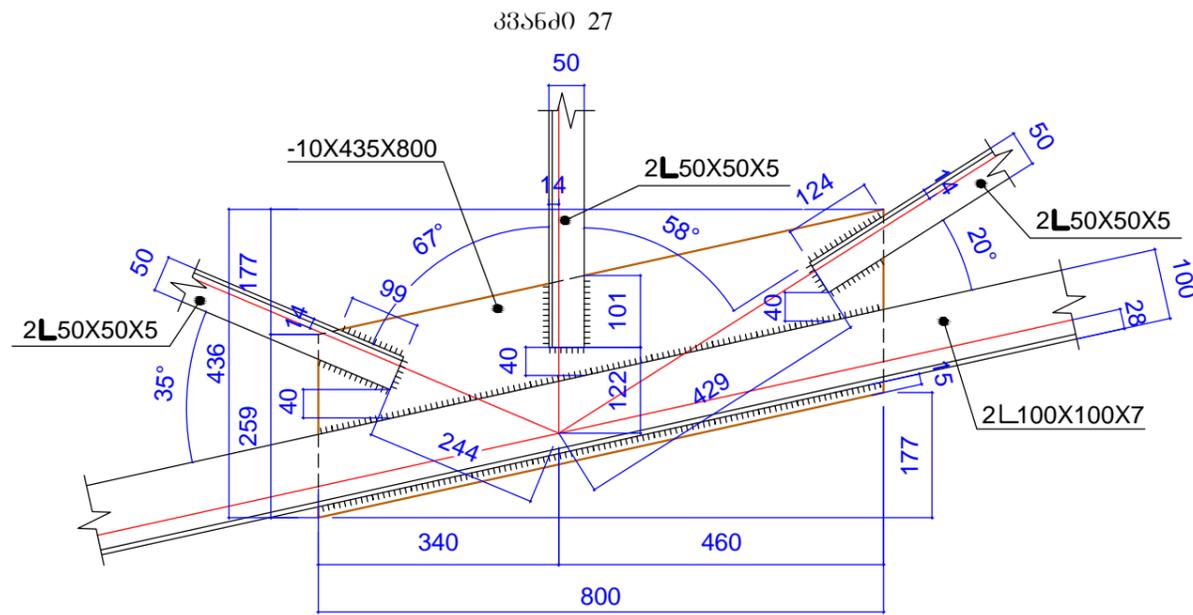


პანელი 26



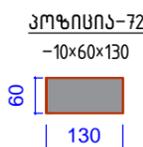
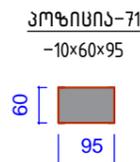
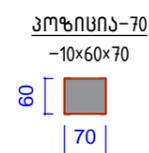
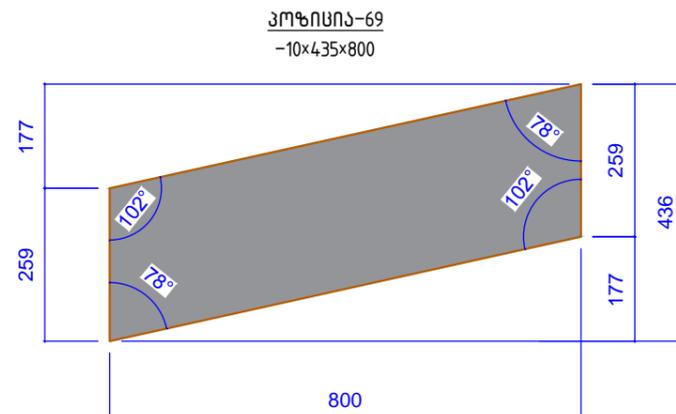
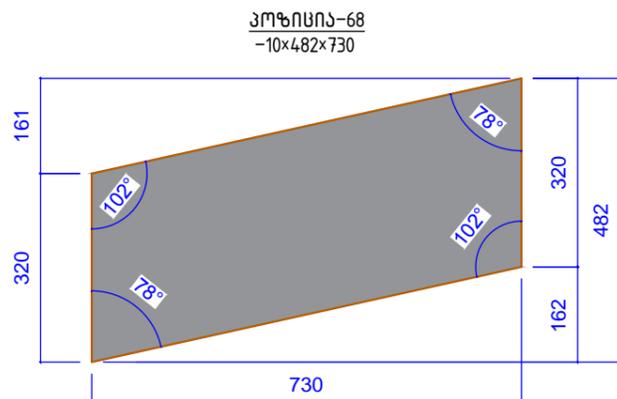
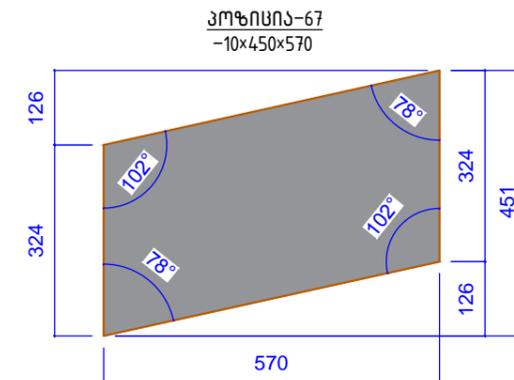
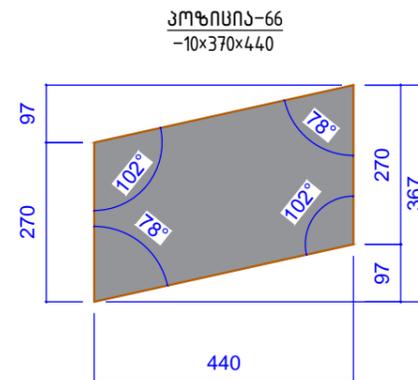
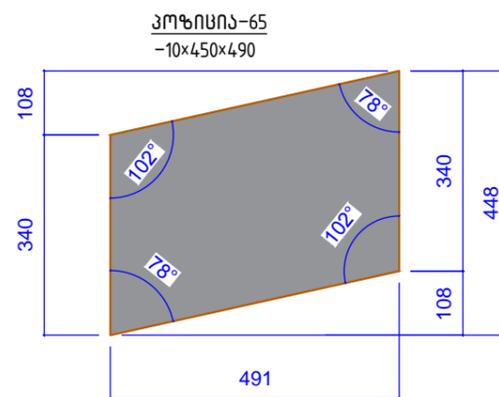
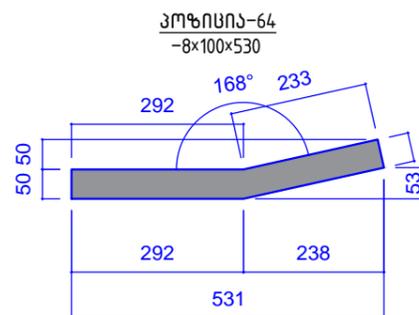
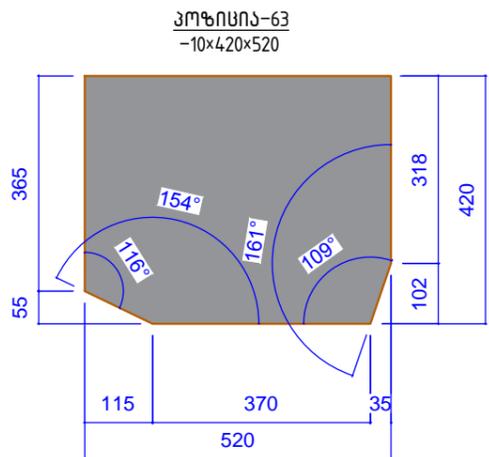
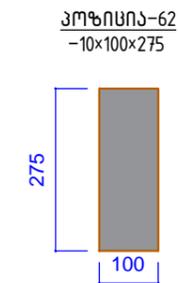
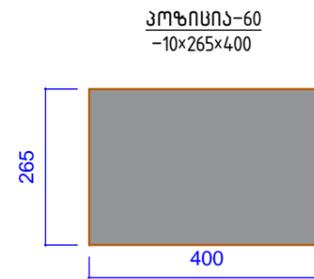
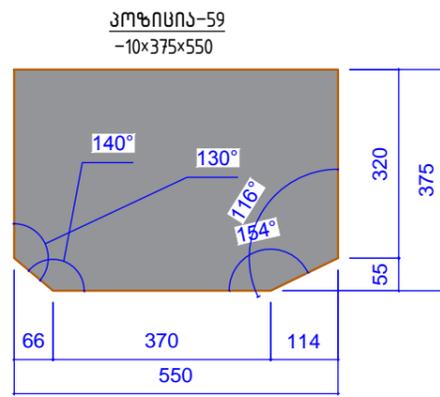
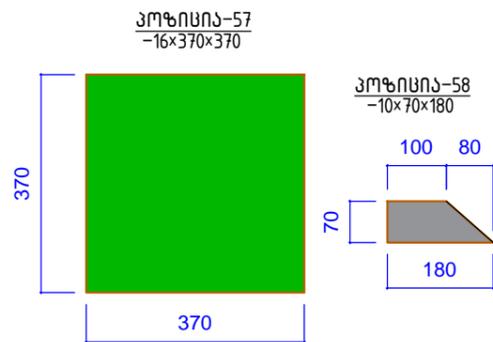
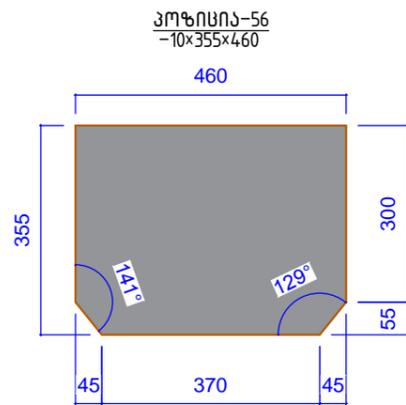
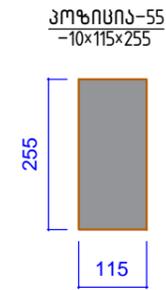
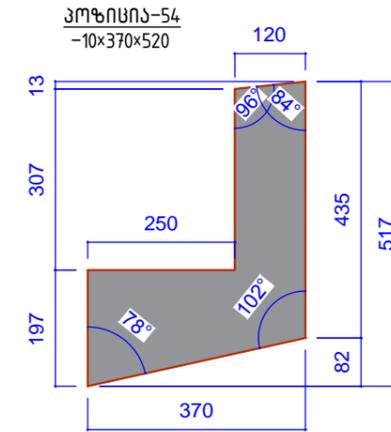
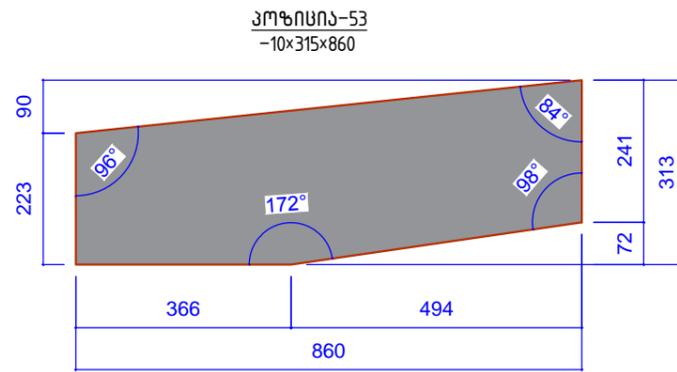
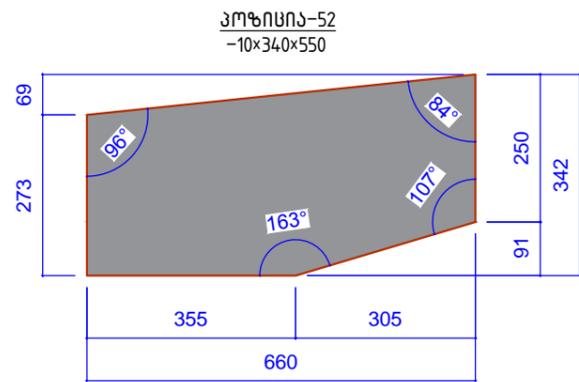
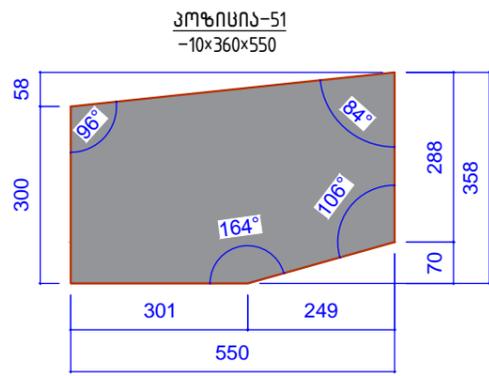
შენიშვნა: ძირითადი შენიშვნები იხილეთ პროექტის განმარტებით ბარათში.

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	ქ. ზუბლიძის სარაბზო კომპლექსი (ტრიბუნა 2484 მანქანებისთვის). კონსტრუქციული ნაწილი	სტადია	ფურც.	ფურცლები
პროექტორი	მ. ნათაძე				მ.კ.	კ-74	---
პროექტორი	ბ. ბარბაქაძე	<i>[Handwritten Signature]</i>			კვანძო 21 ... კვანძო 26		
კონსტრუქტორი	ა. გომიშვილი						
შეასრულა	ა. გომიშვილი	<i>[Handwritten Signature]</i>	2020წ.	ასოციაცია "ატუ" თბილისი 2020			



შენიშვნა: ძირითადი შენიშვნები იხილეთ პროექტის განმარტებით ბარათში.

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	ქ. ჯუბლიძის სარაბზო კომპლექსი (ტრიბუნა 2484 მანუარაბელზე). კონსტრუქციული ნაწილი	სტადია	ფურც.	ფურცლები
პრ.მთ.არქიტექტ.	მ. ნათაძე				მ.კ.	კ-75	---
პრ.მთ.კონსტრ.	ბ. ბარბაქაძე				ასოციაცია "ატუ" თბილისი 2020		
კონსტრუქტორი	ა. გომიშვილი						
შეასრულა	ა. გომიშვილი		2020წ.	კვანძო 27 ; კვანძო 28; პოზიცია 41 ... პოზიცია 50			



შენიშვნა: ძირითადი შენიშვნები იხილეთ პროექტის განმარტებით ბარათში.

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	ქ. ზუბლიძის სარაბგო კომპლექსი (ტერიტორია 2484 მკუთარეზელზე). კონსტრუქციული ნაწილი	სტადია	ფურც.	ფურცლები
პრ.მთ.არქიტექტ.	მ. ნათაძე			პოლიგონი 51 ... პოლიგონი 69	მ.კ.	კ-76	---
პრ.მთ.კონსტრ.	ბ. ბარბაქაძე	<i>[Handwritten Signature]</i>			ასოციაცია "ატუ" თბილისი 2020		
კონსტრუქტორი	ა. გომიშვილი						
შეასრულა	გ. ყიფიანი	<i>[Handwritten Signature]</i>	2020წ.				

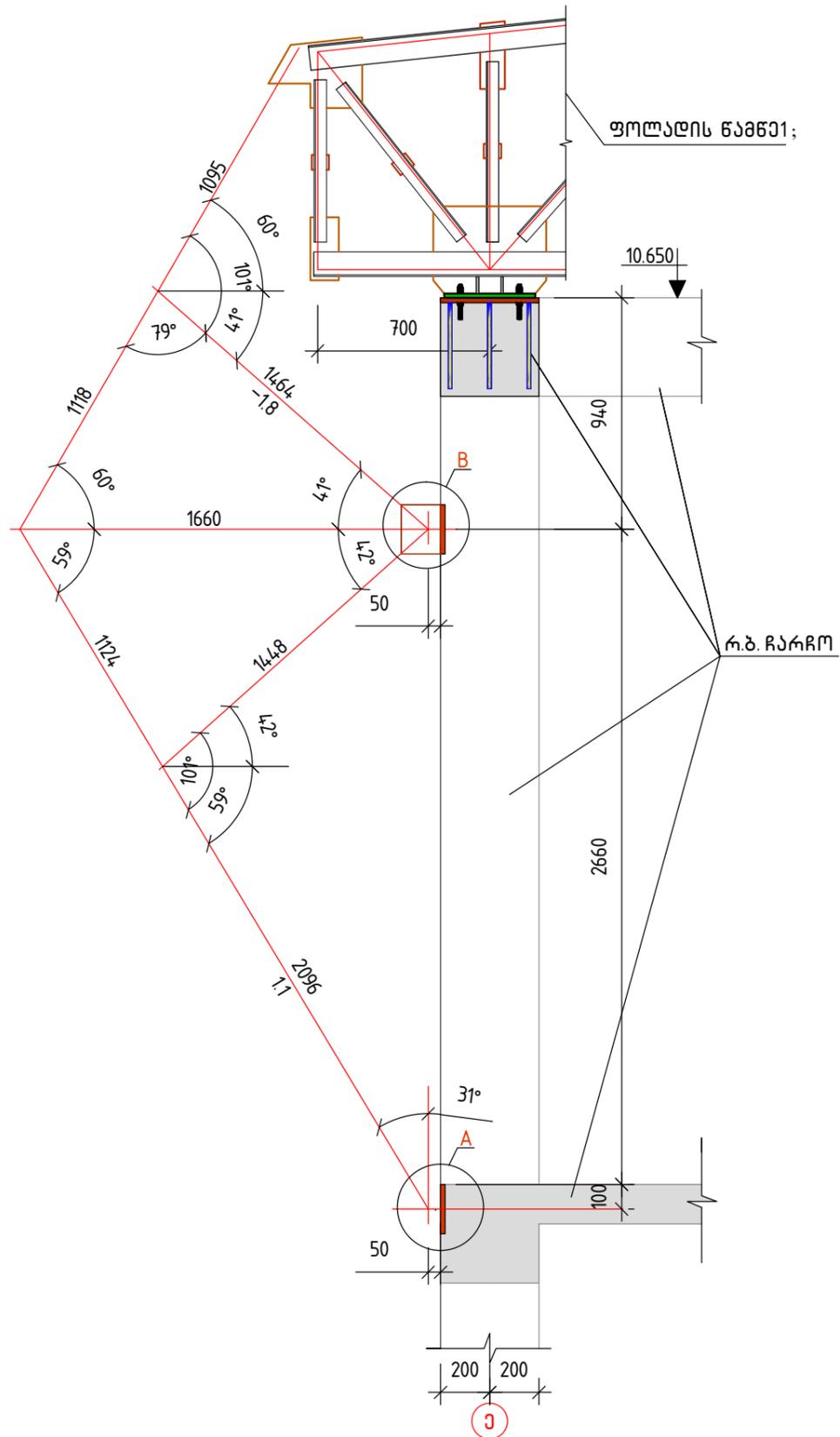
მასალის ხარჯი 1 ცალი წამწე 1-ს030ს.

კონსტ. დასახელება	პოზიცია	მასალის დასახელება	მასალის კვეთი	ლ,მმ	ოც	ოქ,მ	ერთეულის წონა(კგ)	ჯამური წონა(კგ)
	1	კუთხოვანა	10X100X100	4170	2	8.34	62.97	125.93
	2	კუთხოვანა	10X100X100	3635	2	7.27	54.89	109.78
	3	კუთხოვანა	10X100X100	7610	2	15.22	114.91	229.82
	4	კუთხოვანა	7X100X100	4000	2	8.00	43.20	86.40
	5	კუთხოვანა	7X100X100	8620	2	17.24	93.10	186.19
	6	კუთხოვანა	7X100X100	5450	2	10.90	58.86	117.72
	7	კუთხოვანა	7X100X100	7260	2	14.52	78.41	156.82
	8	კუთხოვანა	6X75X75	1478	2	2.96	10.18	20.37
	9	კუთხოვანა	6X75X75	1525	2	3.05	10.51	21.01
	10	კუთხოვანა	6X75X75	1741	2	3.48	12.00	23.99
	11	კუთხოვანა	6X75X75	1751	2	3.50	12.06	24.13
	12	კუთხოვანა	6X75X75	1825	2	3.65	12.57	25.15
	13	კუთხოვანა	6X75X75	1466	2	2.93	10.10	20.20
	14	კუთხოვანა	6X75X75	1588	2	3.18	10.94	21.88
	15	კუთხოვანა	6X75X75	1255	2	2.51	8.65	17.29
	16	კუთხოვანა	6X75X75	1318	2	2.64	9.08	18.16
	17	კუთხოვანა	6X75X75	1022	2	2.04	7.04	14.08
	18	კუთხოვანა	6X75X75	1025	2	2.05	7.06	14.12
	19	კუთხოვანა	5X50X50	659	2	1.32	2.48	4.97
	20	კუთხოვანა	5X50X50	789	2	1.58	2.97	5.95
	21	კუთხოვანა	5X50X50	732	2	1.46	2.76	5.52
	22	კუთხოვანა	5X50X50	1057	2	2.11	3.98	7.97
	23	კუთხოვანა	5X50X50	1091	2	2.18	4.11	8.23
	24	კუთხოვანა	5X50X50	932	2	1.86	3.51	7.03
	25	კუთხოვანა	5X50X50	1039	2	2.08	3.92	7.83
	26	კუთხოვანა	5X50X50	1226	2	2.45	4.62	9.24
	27	კუთხოვანა	5X50X50	1372	2	2.74	5.17	10.34
	28	კუთხოვანა	5X50X50	1462	2	2.92	5.51	11.02
	29	კუთხოვანა	5X50X50	1372	2	2.74	5.17	10.34
	30	კუთხოვანა	5X50X50	1233	2	2.47	4.65	9.30
	31	კუთხოვანა	5X50X50	1093	2	2.19	4.12	8.24
	32	კუთხოვანა	5X50X50	954	2	1.91	3.60	7.19
	33	კუთხოვანა	5X50X50	816	2	1.63	3.08	6.15
	34	კუთხოვანა	5X50X50	676	2	1.35	2.55	5.10
	35	კუთხოვანა	5X50X50	537	2	1.07	2.02	4.05
	36	კუთხოვანა	5X50X50	802	2	1.60	3.02	6.05
	37	კუთხოვანა	5X50X50	398	2	0.80	1.50	3.00
	38	კუთხოვანა	5X50X50	710	2	1.42	2.68	5.35
	39	კუთხოვანა	5X50X50	259	2	0.52	0.98	1.95
	40	კუთხოვანა	5X50X50	613	2	1.23	2.31	4.62
	41	ფოლ.ფურცელი	10X290	380	1	0.38	8.65	8.65
	42	ფოლ.ფურცელი	10X100	275	9	2.48	2.16	19.43
	43	ფოლ.ფურცელი	10X312	420	1	0.42	10.29	10.29
	44	ფოლ.ფურცელი	10X330	520	1	0.52	13.47	13.47
	45	ფოლ.ფურცელი	10X280	440	1	0.44	9.67	9.67
	46	ფოლ.ფურცელი	8X50	440	6	2.64	1.38	8.29
	47	ფოლ.ფურცელი	10X330	470	1	0.47	12.18	12.18
	48	ფოლ.ფურცელი	10X150	275	1	0.28	3.24	3.24
	49	ფოლ.ფურცელი	10X350	420	1	0.42	11.54	11.54
	50	ფოლ.ფურცელი	10X355	470	1	0.47	13.10	13.10
	51	ფოლ.ფურცელი	10X360	550	1	0.55	15.54	15.54
	52	ფოლ.ფურცელი	10X340	660	1	0.66	17.62	17.62
	53	ფოლ.ფურცელი	10X315	860	1	0.86	21.27	21.27
	54	ფოლ.ფურცელი	10X370	520	1	0.52	15.10	15.10
	55	ფოლ.ფურცელი	10X115	255	1	0.26	2.30	2.30
	56	ფოლ.ფურცელი	10X355	460	1	0.46	12.82	12.82
	57	ფოლ.ფურცელი	16X370	370	4	1.48	17.19	68.78
	58	ფოლ.ფურცელი	10X70	180	16	2.88	0.99	15.83
	59	ფოლ.ფურცელი	10X375	550	2	1.10	16.19	32.38
	60	ფოლ.ფურცელი	10X265	400	1	0.40	8.32	8.32
	61	ფოლ.ფურცელი	8X50	400	2	0.80	1.57	3.14
	62	ფოლ.ფურცელი	10X100	275	1	0.28	2.16	2.16
	63	ფოლ.ფურცელი	10X420	520	1	0.52	17.14	17.14
	64	ფოლ.ფურცელი	8X100	530	2	1.06	3.33	6.66
	65	ფოლ.ფურცელი	10X450	490	1	0.49	17.31	17.31
	66	ფოლ.ფურცელი	10X370	440	1	0.44	12.78	12.78
	67	ფოლ.ფურცელი	10X450	570	1	0.57	20.14	20.14
	68	ფოლ.ფურცელი	10X482	730	1	0.73	27.62	27.62
	69	ფოლ.ფურცელი	10X435	800	1	0.80	27.32	27.32
	70	ფოლ.ფურცელი	10X60	70	17	1.19	0.33	5.60
	71	ფოლ.ფურცელი	10X60	95	11	1.05	0.45	4.92
	72	ფოლ.ფურცელი	10X60	130	1	0.13	0.61	0.61
							ჯამი:	1847.72
							შედულება 2%	37.0
							სულ:	1884.7

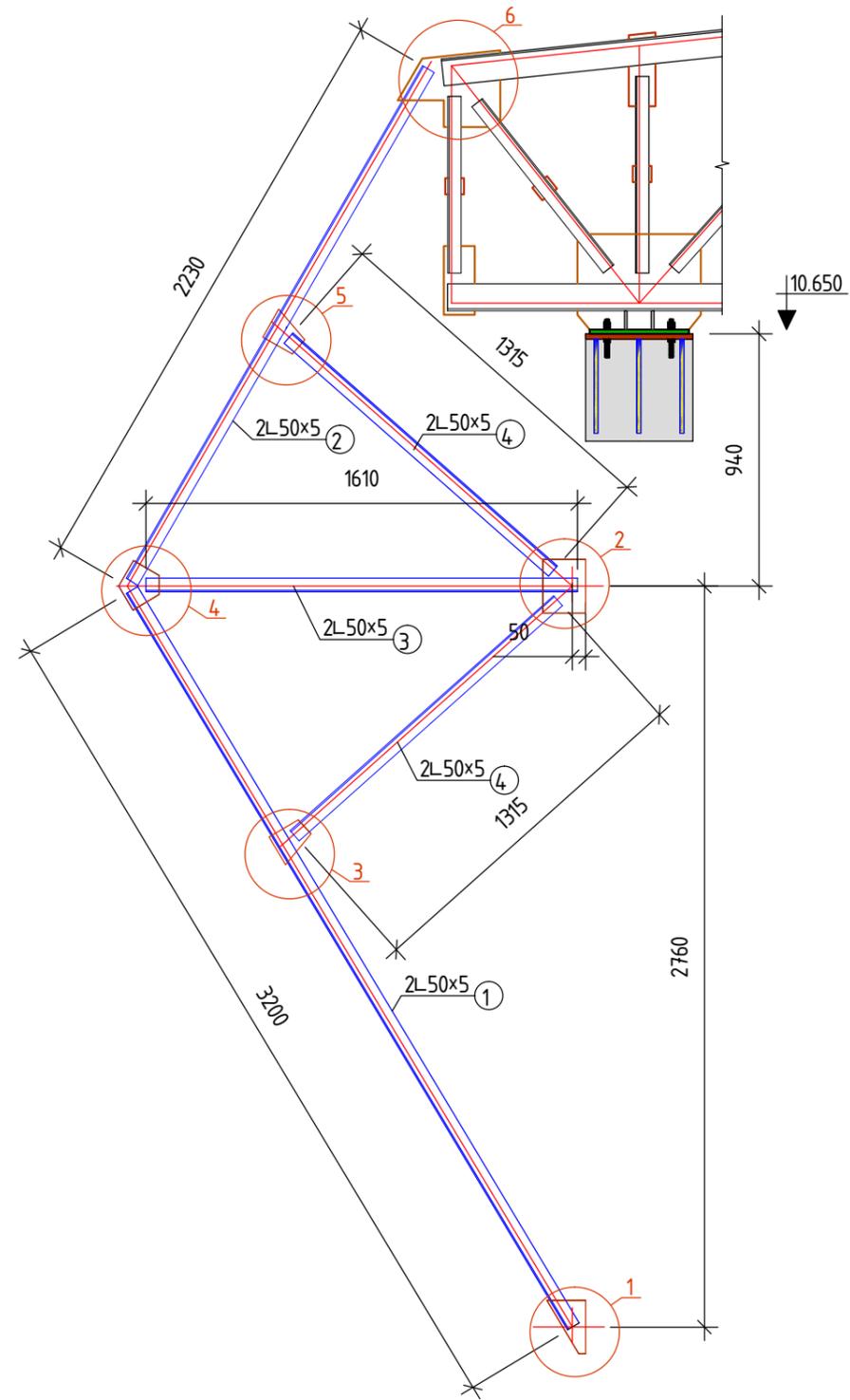
ფოლადის წამწე 1 (22 ცალი)

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	ქ. ზუბლიძის სარაბზო კომპლექსი (ტრიბუნა 2484 მასურბელზე). კონსტრუქციული ნაწილი	სტაღია	ფურც.	ფურცლები
პრ.მთ.არქიტექტ.	მ ნათაძე			მასალის ხარჯი 1 ცალი წამწე 1-ს030ს.	მ.კ.	კ-77	---
პრ.მთ.კონსტრ.	ბ. ბარბაქაძე				მასალის ხარჯი 1 ცალი წამწე 1-ს030ს.	ანსონიანია "ატუ" თბილისი 2020	
კონსტრუქტორი	ა. ბოგოშვილი						
შეასრულა	ა. ბოგოშვილი		20206.				

ფოლადის ნაგებობა 2 (22 სალი);
(გეომეტრიული და
სანაგებო სქემა)

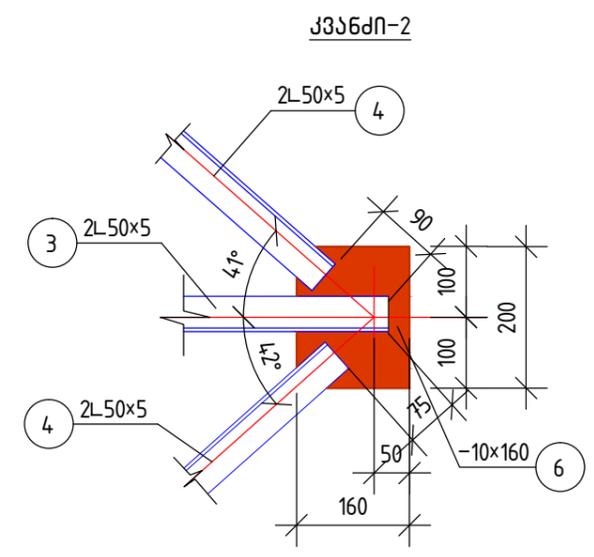
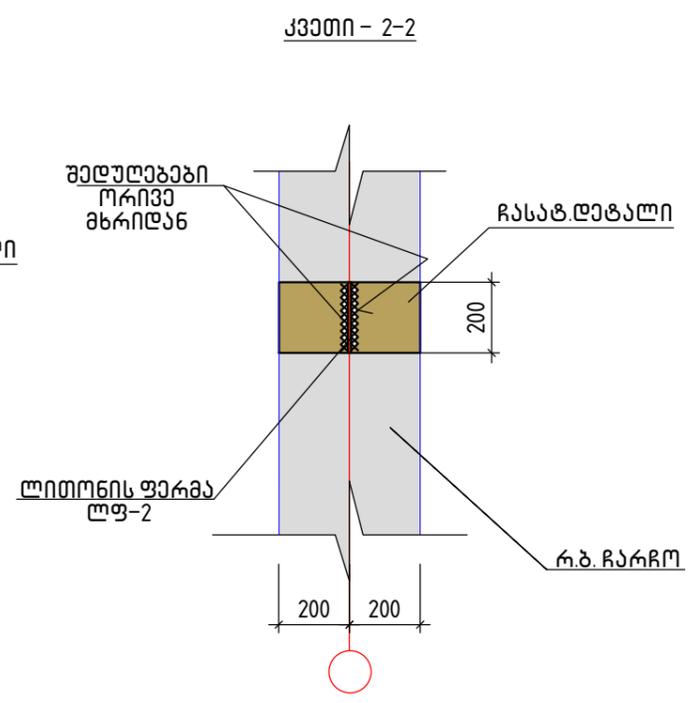
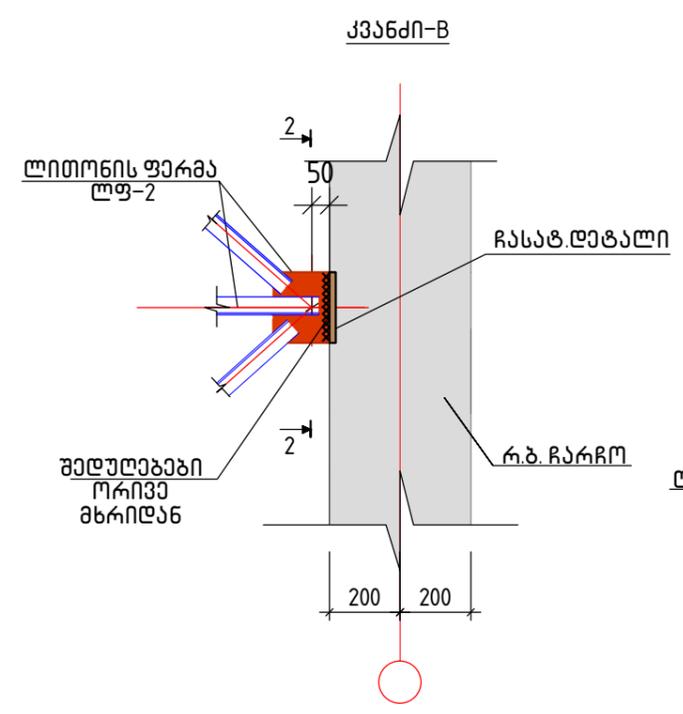
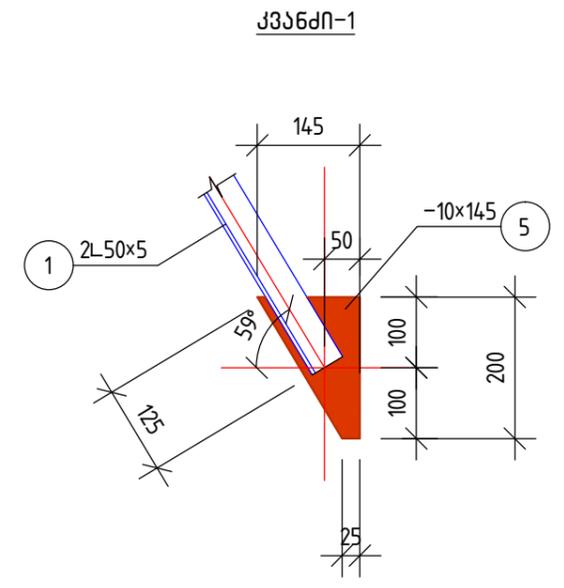
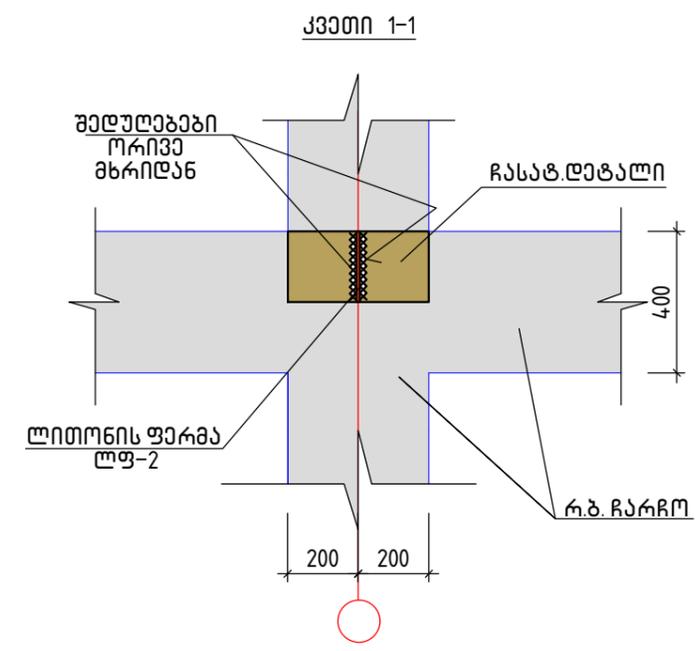
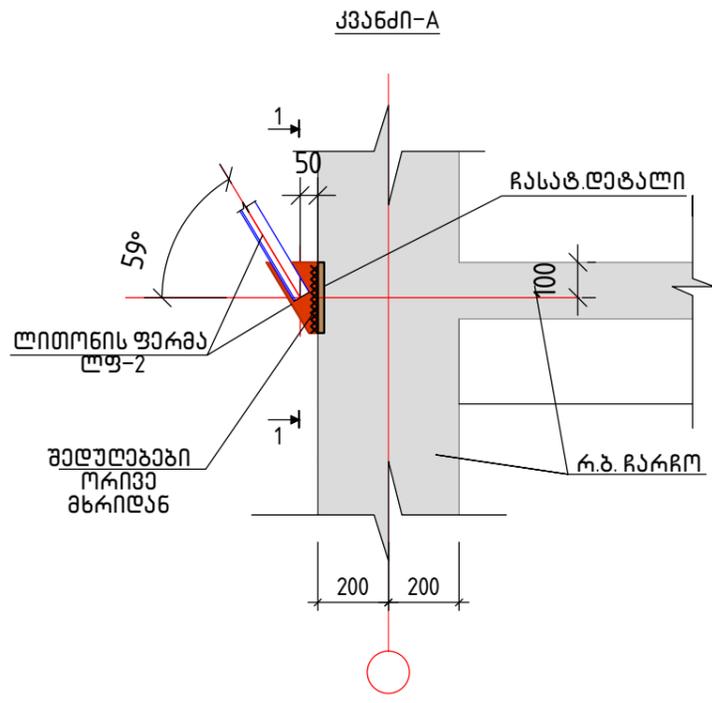


ფოლადის ნაგებობა 2
(22 სალი);



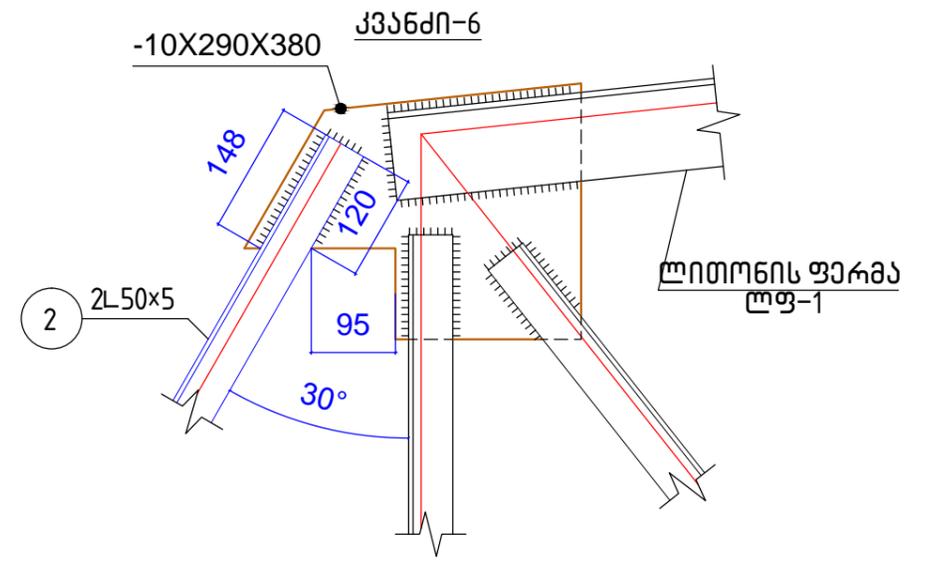
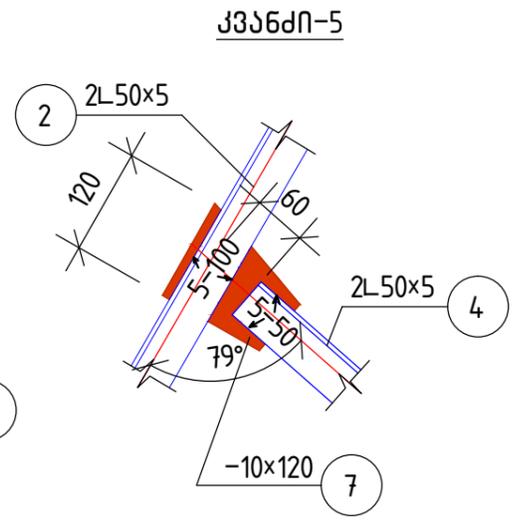
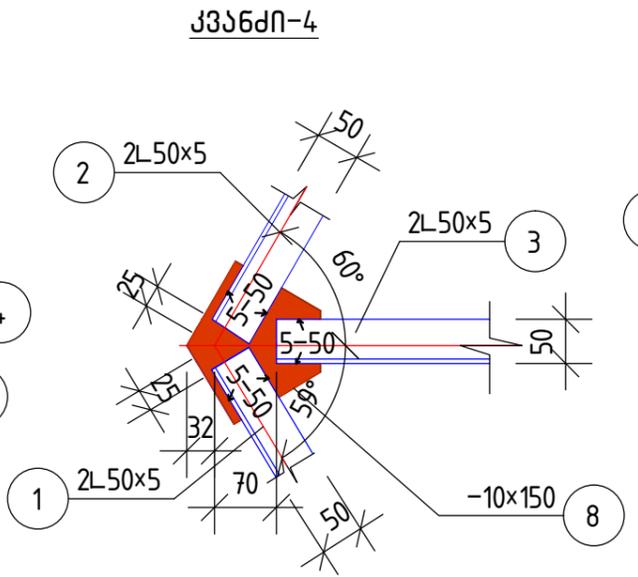
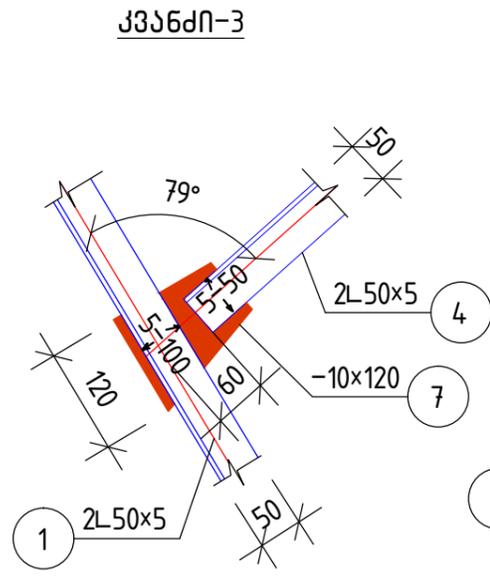
შენიშვნა:
1. ძირითადი შენიშვნები იხილეთ პროექტის განმარტებით ბარათში.
2. შეერთების კვანძები იხ. ფ.კ-79 და ფ.კ-80.

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	ქ. ზუბლიძის სარაბზო კომპლექსი (ტრიბუნა 2484 მანუარბელზე). კონსტრუქციული ნაწილი	სტადია	ფურც.	ფურცლები
პროექტორი	მ. ნათაძე				ფოლადის ნაგებობა 2	მ.კ.	კ-78
კონსტრუქტორი	ბ. ბარბაქაძე	ბ.ბ.ბ.ბ.ბ.		ასოციაცია "ატუ" თბილისი 2020			
შეასრულა	ბ. ბარბაქაძე	ბ.ბ.ბ.ბ.ბ.	2020წ.				

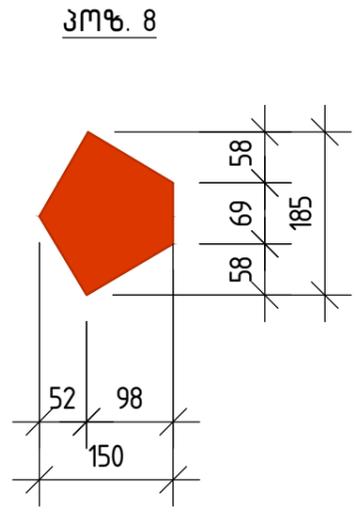
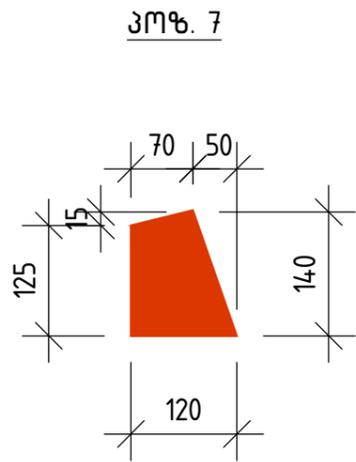
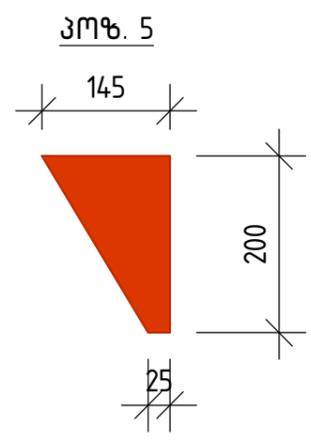


შენიშვნა: ძირითადი შენიშვნები იხილეთ პროექტის განმარტებით ბარათში.

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	ქ. ზუბლიძის სარაბზო კომპლექსი (ტრიბუნა 2484 მანუარებელზე). კონსტრუქციული ნაწილი	სტადია	ფურც.	ფურცლები
პრ.მთ.არქიტექტ.	მ. ნათაძე				მ.კ.	კ-79	---
პრ.მთ.კონსტრ.	ბ. ბარბაქაძე	<i>ბ. ბარბაქაძე</i>			კვანძი-A; კვანძი-B; კვანძი-1; კვანძი-2;	ასოციაცია "ატუ" თბილისი 2020	
კონსტრუქტორი	ა. გომიშვილი						
შეასრულა	ბ. ბარბაქაძე	<i>ბ. ბარბაქაძე</i>	2020წ.				



სვეციფიკაცია და მასალების ამოკრება ერთ ფარმაზე



კონსტრ. დასახე-ლუბა	კოფისიონა	ესკიზი	კვითი მმ	კოფის. სიგრძე მმ	კოფის. რაოდ. სალი	საერთო სიგრძე მმ	მასა კგ	ფოლადის მარკა
ლითონის ფარმა ფ-2 (16მ)	1	3200	L50x5	3200	2	6.4	24.2	BCT3-PC, C245 TY14-3-567-76, ГОСТ 27772-88
	2	2230	L50x5	2230	2	4.5	17.0	
	3	1610	L50x5	1610	2	3.2	12.0	
	4	1315	L50x5	1315	4	5.3	20.0	
	5	ნხ. ამ. ფ-ზე	-10x120	140	1	0.14	1.3	
	6	ნხ. ამ. ფ-ზე	-10x160	200	1	0.2	2.5	
	7	ნხ. ამ. ფ-ზე	-10x120	150	2	0.3	2.8	
	8	ნხ. ამ. ფ-ზე	-10x150	185	1	0.2	2.4	
	9	ნხ. ამ. ფ-ზე	-10x60	70	7	0.5	2.4	
ჯამი:							84.6	
შედულების 2%							1.7	
საერთო ჯამი:							86.3	

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	ქ. ზუბლიდის სარაბგო კომპლექსი (ტრიბუნა 2484 მანუარეხელზე). კონსტრუქციული ნაწილი	სტადია	ფურს.	ფურსლები
პროექტორი	მ. ნათაძე			კვანძი-3... კვანძი-6;	მ.კ.	კ-80	---
კონსტრუქტორი	ბ. ბარბაქაძე	ჭჭჭჭჭჭ			ასოციაცია "ატუ" თბილისი 2020		
შეასრულა	ბ. ბარბაქაძე	ჭჭჭჭჭჭ	2020წ.				

შენიშვნა: ძირითადი შენიშვნები იხილეთ პროექტის განმარტებით ბარათში.