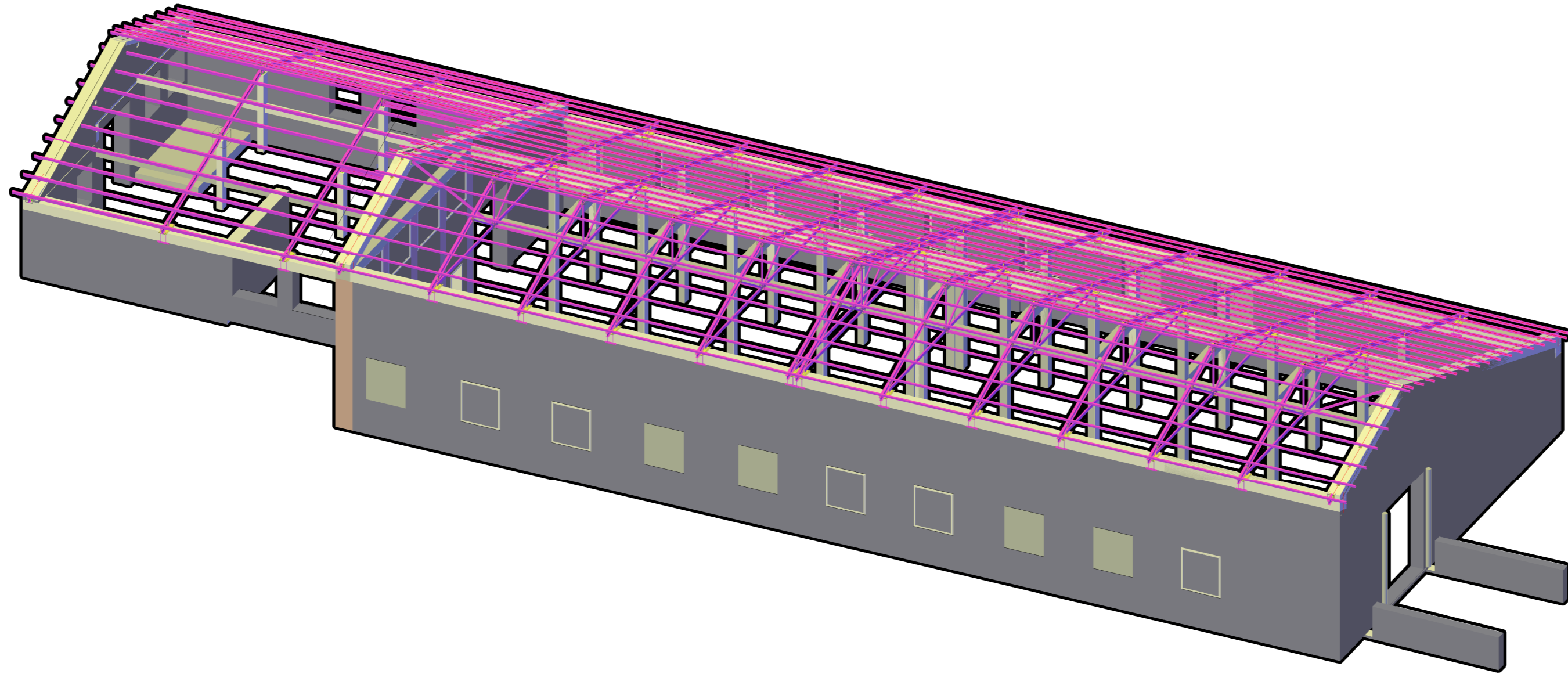


შ.პ.ს. "ავე პროექტი"

"AWE PROJECT" LTD



ჰაიდელბერგთან ჩორჩიას მექანიკური საამქროს შენობა ქ. ხასპი

ქონსტრუქციული ნაწილი

თბილისი
2024 წ.

გ ა ნ მ ა რ ტ ე ბ ი თ ი ბ ა რ ა თ ი

წინამდებარე წარმოდგენს ქკასპში, ჰაიდელბერგემენტჯორჯიას ცემენტის ქარხნის ტერიტორიაზე მდებარე მექანიკური საამქროს შენობის სახურავის რეკონსტრუქციის პროექტს. ქარის ნორმატიული დაწოლა 600პა. თოვლის დატვირთვის ნორმატიული მნიშვნელობა 500პა.

შენობის მაქსიმალური გაბარიტული ზომები გეგმაში არის დაახლოებით 56X19 მეტრი.

არსებული სახურავის მზიდ კონსტრუქციას წარმოადგენს ხის წამწეებისა და კოჭებისგან შემდგარი სისტემა. სახურავის არსებული ხის კონსტრუქციის შუა ნაწილი დაყრდნობილია რკინაბეტონის კოჭებისა და სვეტებისგან შემდგარ კარკასზე. ხოლო პერიმეტრზე დაყრდნობილია შენობის გრძელი გვერდების მიმართულებით მდებარე კედლების სარტყელებზე. ხოლო მოკლე გვერდების მიმართულებით აგურისა და ქვის წყობის კედლებზე. რომლებსაც რკინაბეტონის სარტყელი არ აქვს.

ახალი სახურავის მოსაწყობად პირველ ეტაპზე ხდება არსებულ სახურავის დემონტაჟი. შემდეგ, იმ კედლებზე, რომლებსაც არ აქვს რკინაბეტონის სარტყელი, არსებული წყობა უნდა მოინგრეს 30-40 სანტიმეტრზე და ახალი სახურავის ქანობის გათვალისწინებით უნდა მოეწყოს რკინაბეტონის სარტყელები რომლებიც დაუკავშირდება არსებულ სარტყელებს. ახალ სარტყელებში ეწყობა სახურავის გრძივების სამონტაჟოდ საჭირო ჩასატანებელი დეტალები.

შენობის შიგნით მდებარე სვეტების თავები, რომლებსაც უნდა დაეყრდნოს ახალი სახურავის მზიდი ლითონის კონსტრუქცია, უნდა მოინგრეს 50-60 სანტიმეტრზე. შემდეგ უნდა დამონტაჟდეს ლითონის კონსტრუქციის დასამაგრებლად საჭირო ჩასატანებელი დეტალები და დაბეტონდეს თავიდან.

შენობის ახალი სახურავის საყრდენ კონსტრუქციას წარმოადგენს საკუთხა წამწეებისა და ლითონის კოჭების სისტემა, რომლებზეც დამონტაჟებულია ლითონის გრძივები. ლითონის გრძივებზე ეწყობა პროფილირებული თუნუქის ბურული. პროფილირებული თუნუქის სიმაღლე 57 მმ-ია, ხოლო სისქე 0.8 მმ.

შენობის მზიდ კონსტრუქციებში გამოყენებული იქნას, კუმშვაზე სიმტკიცის მიხედვით B25 კლასის ბეტონი.

ლითონის კონსტრუქციებში გამოყენებულ იქნას S235 კლასის ფოლადი

შენობების სახურავის ლითონის კონსტრუქციების, როგორც ერთიანი სივრცული სისტემის გაანგარიშება მუდმივ და დროებით ვერტიკალურ დატვირთვებზე და აგრეთვე ჰორიზონტალურ 8 ბალიან სეისმურ ზემოქმედებაზე. ჩატარებულია სერთიფიცირებული საანგარიშო კომპლექსი Лира-САПР 2024-ის საშუალებით. პროექტი დამუშავებულია ქვეყანაში მოქმედი ნორმატიული დოკუმენტების "სეისმომდეგი მშენებლობა(ან 01.01-09)" "სამშენებლო კლიმატოლოგია (ან 01.05-08)" СНИП 2.01.07.85 Нагрузки и воздействия. მოთხოვნების შესაბამისად.

ზ ო ბ ა დ ო შ ე ნ ო შ ვ ნ ე ბ ო

- მშენებლობის ორგანიზაციამ უზრუნველყოს მონოლითური რკბ-ის კონსტრუქციებში ბეტონის ჩაწობა უწყვეტად
- რკბ-ის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი ბეტონის კლასს, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესს, თანახმად ГОСТ 10180-78; ГОСТ 18105.0-80; ГОСТ 18105.1-80; ГОСТ 18105.2-80;
- რკბ-ის კონსტრუქციებში გამოყენებულია B500B კლასის არმატურები EN10080, შემოწმებული იქნას არმატურის ხარისხი და შედგეს არმატურის გამოცდების შესაბამისი აქტები.
- კარკასის ღეროვან ელემენტებში განივი არმირება შესრულდეს შეკრული არმატურის საკიდების მეშვეობით, რომელთა ბოლოები გადაიდუნოს და ჩაანკერდეს კონსტრუქციის ტანში.
- არმატურების მოდუნვა განხორციელდეს ცივად (გაცხელების გარეშე).
- ლითონის კონსტრუქციები მონტაჟის შემდგომ დაიფაროს ორი ფენა ხანძარმდეგი და ანტიკოროზიული საღებავით.
- შედულება განხორციელდეს ელექტროდით მარკა Э 42 А (ГОСТ 9467-75*) და მუდმივი დენის აპარატით.
- შედულებული ელემენტების კონტროლი განხორციელდეს СНИП 3.03.01-87 მოთხოვნის შესაბამისად.
- შედულების ნაკერების კათეტის სიმაღლეები აღებული იქნას შესაღებელი ელემენტებიდან კედლის სისქეებიდან უმცირესი მნიშვნელობის ტოლი.
- სამშენებლო სამუშაოები უნდა შესრულდეს “სამუშაოების ორგანიზაციის პროექტის” და “სამუშაოების წარმოების პროექტის” მიხედვით. სამუშაოების წარმოება უნდა მოხდეს СНИП III-4-80* Техника безопасности в строительстве, СНИП 3.03.01-87 НЕСУЩИЕ И ОГРАЖДАЮЩИЕ КОНСТРУКЦИИ. მოთხოვნების მკაცრი შესრულებით.
- არსებული მდგომარეობიდან გამომდინარე პროექტის ცვლილებები შეთანხმდეს პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.
- მშენებლობის განერების შემთხვევაში გათვალისწინებული იქნას კონსერვაციის სამუშაოები, რომელიც შეთანხმებული უნდა იქნას პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის ავტორებთან.

ს ა რ ჩ ე ვ ო		
შუბრდლის დასახელება	შუბრდელი	შუბრდლება
სარჩევნო; განმარტავი ბარათი; ძირითადი მშენებლობა;	ს.ბ.ბ.	1
მასალის ჯამში სპეციფიკაცია	ჯ-1	2
სახურავის გეგმა, რკინაბეტონის სარტყელის ტიპიური ნახაზი	ბ-1	3
ბრილი 1-1; 2-2.	ბ-2	4
ბრილი 3-3; 4-4.	ბ-3	5
ბრილი 5-5; 6-6.	ბ-4	6
ბრილი 7-7; 8-8.	ბ-5	7
ბრილი 9-9; 10-10.	ბ-6	8
ბრილი 11-11; 12-12	ბ-7	9
ღ-1 -> ღ-8	ბ-8	10
ღ-9 -> ღ-12	ბ-9	11
ღ-13 -> ღ-17	ბ-10	12
ღ-18 -> ღ-22	ბ-11	13
ღ-23 -> ღ-29	ბ-12	14
პოზ. 1-:11	ბ-13	15
პოზ. 12-:20	ბ-14	16
პოზ. 21-:31	ბ-15	17
პოზ. 32-:40	ბ-16	18
პოზ. 41-:51	ბ-17	19
პოზ. 52-:58	ბ-18	20
პოზ. 59-:66	ბ-19	21
პოზ. 67-:74	ბ-20	22
პოზ. 75-:79	ბ-21	23
პოზ. 80-:86	ბ-22	24
პოზ. 87-:89	ბ-23	25

ფორმატი Format	A2	თარიღი Date	18/4/2024
ფაილის სახელი File name	GA_sarjam-A1.dwg		
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.ასპი, ჰაიდელბერგემენტ ქარხნის ცენტრის ქარხანა		
პროექტის სახელწოდება / Project name	ჰაიდელბერგემენტ ქარხნის რეკონსტრუქცია		
თანამდებობა Position	გვარი Name	საღმარეო Signature	
მთ. ინჟინერი Chief engineer	გ. დემეტრაძე G. Demetriadze		
შეასრულა Draw			
მისამართი / Address		საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ. #28	
PROJECT		Mukhran Machavariani, St. #28	
"AWE PROJECT" LLC		Tbilisi, Georgia.	
info@awe-project.ge		awe-projectinfo@gmail.com	
შასხი / Draw			
სარჩევნო; განმარტავი ბარათი; ძირითადი მშენებლობა;			
შასხი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout	
1:100 1:10	18/4/2024	ს.ბ.ბ	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	ბ-ს.ბ		

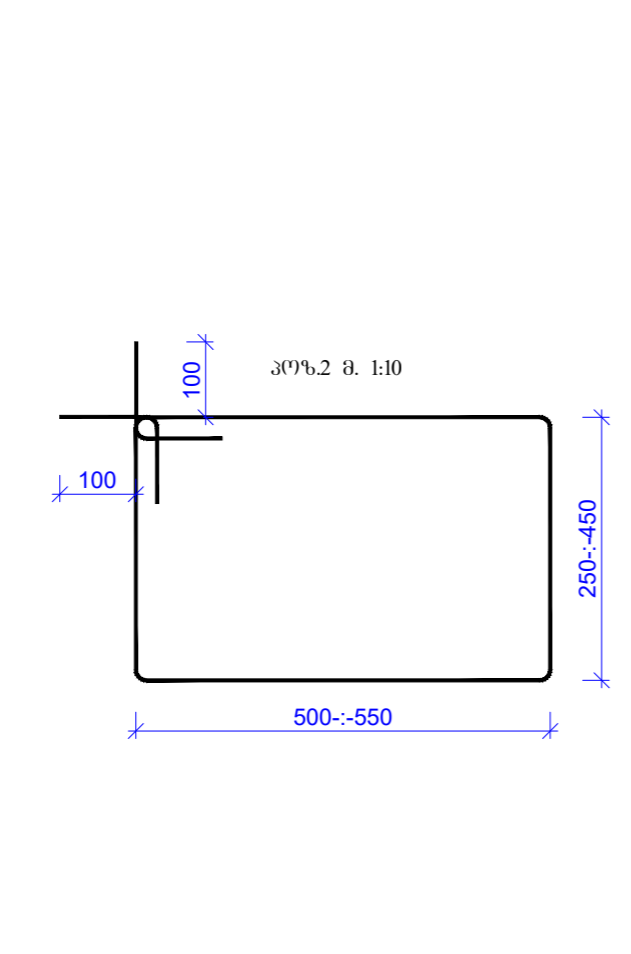
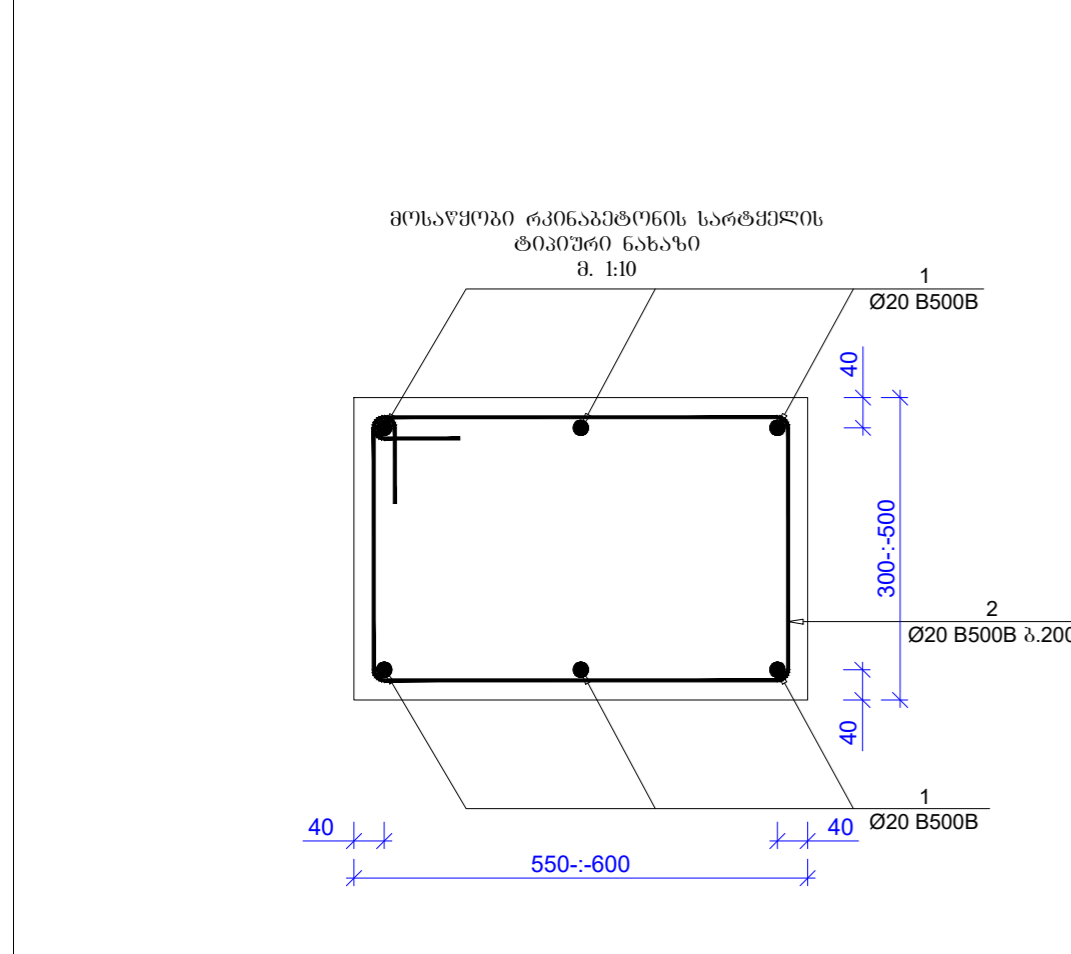
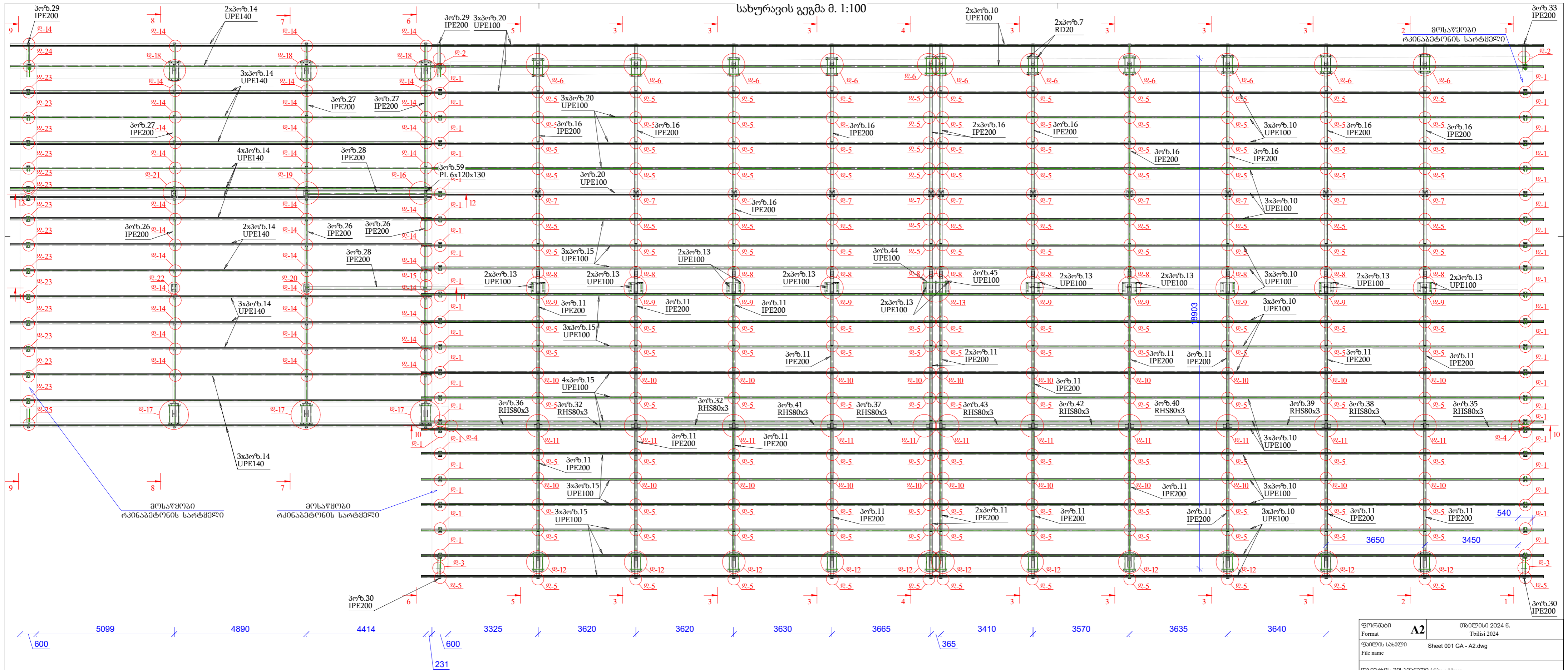
მასალის ამოკრება პროექტის და
ფურცლის სისქების მიხედვით

Quantity	Mark	Description	Length (mm)	Grade	Part weight (kg)	Total weight (kg)
L50X5						
298	პოზ.1	L50X5	70	S235	0.3	78.6
298	TOTAL	TOTAL	20,860			78.6
RD14						
228	პოზ.2	RD14	269	S235	0.3	74
228	TOTAL	TOTAL	61,227			74
RD20						
112	პოზ.3	RD20	512	S235	1.3	141.4
44	პოზ.7	RD20	625	S235	1.5	67.8
40	პოზ.8	RD20	612	S235	1.5	60.4
6	პოზ.21	RD20	675	S235	1.7	10
6	პოზ.22	RD20	655	S235	1.6	9.7
4	პოზ.25	RD20	400	S235	1	3.9
212	TOTAL	TOTAL	118,902			293.2
L80X6						
68	პოზ.4	L80X6	70	S235	0.5	34.9
68	TOTAL	TOTAL	4,760			34.9
RD16						
60	პოზ.5	RD16	500	S235	0.8	47.4
24	პოზ.9	RD16	579	S235	0.9	21.9
8	პოზ.19	RD16	479	S235	0.8	6
92	TOTAL	TOTAL	47,713			75.3
L80X8						
48	პოზ.6	L80X8	440	S235	4.2	204
4	პოზ.23	L80X8	400	S235	3.9	15.5
4	პოზ.24	L80X8	400	S235	3.9	15.5
2	პოზ.31	L80X8	120	S235	1.2	2.3
58	TOTAL	TOTAL	24,555			237.2
UPE100						
23	პოზ.10	UPE100	22,475	S235	220.7	5,076.20
20	პოზ.13	UPE100	350	S235	3.4	68.7
16	პოზ.15	UPE100	19,040	S235	187	2,991.50
7	პოზ.20	UPE100	18,640	S235	183	1,281.30
1	პოზ.44	UPE100	520	S235	5.1	5.1
1	პოზ.45	UPE100	520	S235	5.1	5.1
68	TOTAL	TOTAL	960,079			9,428
IPE200						
22	პოზ.11	IPE200	6,000	S235	134.4	2,956.80
11	პოზ.16	IPE200	9,000	S235	201.6	2,217.60
3	პოზ.26	IPE200	9,000	S235	201.6	604.8
3	პოზ.27	IPE200	5,910	S235	132.4	397.2
2	პოზ.28	IPE200	5,172	S235	115.9	231.7
2	პოზ.29	IPE200	804	S235	18	36
2	პოზ.30	IPE200	381	S235	8.5	17.1
1	პოზ.33	IPE200	504	S235	11.3	11.3
1	პოზ.34	IPE200	190	S235	4.3	4.3
47	TOTAL	TOTAL	289,138			6,476.70
RHS60x3						
22	პოზ.12	RHS60x3	2,177	S235	11.5	253.4
11	პოზ.18	RHS60x3	1,774	S235	9.4	103.2
33	TOTAL	TOTAL	67,411			356.6
UPE140						
17	პოზ.14	UPE140	15,600	S235	226.2	3,845.40
17	TOTAL	TOTAL	265,200			3,845.40
RHS120x60x4						
11	პოზ.17	RHS120x60x4	9,975	S235	104.7	1,152.10
11	TOTAL	TOTAL	109,725			1,152.10
RHS80x3						
2	პოზ.32	RHS80x3	3,512	S235	24.8	49.7
1	პოზ.35	RHS80x3	3,956	S235	28	28
1	პოზ.36	RHS80x3	3,854	S235	27.2	27.2
1	პოზ.37	RHS80x3	3,557	S235	25.1	25.1
1	პოზ.38	RHS80x3	3,542	S235	25	25
1	პოზ.39	RHS80x3	3,532	S235	25	25
1	პოზ.40	RHS80x3	3,527	S235	24.9	24.9
1	პოზ.41	RHS80x3	3,522	S235	24.9	24.9
1	პოზ.42	RHS80x3	3,462	S235	24.5	24.5
1	პოზ.43	RHS80x3	3,302	S235	23.3	23.3
11	TOTAL	TOTAL	39,277			277.7
PL 8						
200	პოზ.46	PL 8x40x181	181	S235	0.4	85.9
57	პოზ.47	PL 8x130x200	200	S235	1.6	93.1
50	პოზ.48	PL 8x42.5x162.62	163	S235	0.4	21.7
44	პოზ.49	PL 8x42.5x109.6	110	S235	0.3	12.9
22	პოზ.53	PL 8x140x400	400	S235	3.5	77.4
22	პოზ.54	PL 8x42.5x145.97	146	S235	0.4	8.6
22	პოზ.55	PL 8x42.5x99.94	100	S235	0.3	5.9
17	პოზ.57	PL 8x140x250	250	S235	2.2	37.4
14	პოზ.58	PL 8x110x160	160	S235	1.1	15.5
7	პოზ.70	PL 8x120x320	320	S235	2.4	16.9
6	პოზ.71	PL 8x43x118	118	S235	0.3	1.9
6	პოზ.72	PL 8x43x132	132	S235	0.4	2.1
6	პოზ.73	PL 8x43x95	95	S235	0.3	1.5
3	პოზ.78	PL 8x61.65x200	200	S235	0.6	1.7
2	პოზ.81	PL 8x120x200	200	S235	1.5	3
2	პოზ.82	PL 8x81.65x200	200	S235	0.8	1.6
1	პოზ.86	PL 8x100x301.21	301	S235	1.9	1.9
1	პოზ.87	PL 8x100x301.25	301	S235	1.9	1.9
1	პოზ.88	PL 8x150x243.57	244	S235	2.1	2.1
1	პოზ.89	PL 8x200x261.65	262	S235	3.1	3.1
484	TOTAL	TOTAL				396
PL 10						
23	პოზ.50	PL 10x200x250	250	S235	3.9	90.3
11	პოზ.60	PL 10x120x280	280	S235	2.6	29
11	პოზ.61	PL 10x157.36x157.36	157	S235	1.2	13.1
11	პოზ.62	PL 10x80x196.46	196	S235	1.2	13.6
11	პოზ.63	PL 10x80x280	280	S235	1.8	19.3
8	პოზ.69	PL 10x40x181	181	S235	0.5	4.3
3	პოზ.74	PL 10x80x201.81	202	S235	1.3	3.8
78	TOTAL	TOTAL				173.4
PL 12						
22	პოზ.51	PL 12x218.48x400	400	S235	5.6	122.5
11	პოზ.64	PL 12x157.92x210	210	S235	2.4	26.3
3	პოზ.75	PL 12x141.41x210	210	S235	2.2	6.6
3	პოზ.76	PL 12x175.38x210	210	S235	2.7	8.2
39	TOTAL	TOTAL				163.6
PL 15						
22	პოზ.52	PL 15x320x690	690	S235	26	572
9	პოზ.68	PL 15x420x500	500	S235	24.7	222.5
3	პოზ.77	PL 15x320x790	790	S235	29.8	89.3
2	პოზ.79	PL 15x320x740	740	S235	27.9	55.8
2	პოზ.80	PL 15x520x685	685	S235	41.9	83.9
1	პოზ.83	PL 15x320x720	720	S235	27.1	27.1
1	პოზ.84	PL 15x420x440	440	S235	21.8	21.8
1	პოზ.85	PL 15x420x440	440	S235	21.8	21.8
1	პოზ.88	PL 8x150x243.57	244	S235	2.1	2.1
41	TOTAL	TOTAL				1,094.10
PL 4						
18	პოზ.56	PL 4x80x80	80	S235	0.2	3.6
11	პოზ.65	PL 4x56x56	56	S235	0.1	1.1
29	TOTAL	TOTAL				4.7
PL 6						
14	პოზ.59	PL 6x120x130	130	S235	0.7	10.3
11	პოზ.66	PL 6x120x190	190	S235	1.1	11.8
11	პოზ.67	PL 6x150x160	160	S235	1.1	12.4
36	TOTAL	TOTAL				34.5
TOTAL QUANTITY			1850			
TOTAL WEIGHT			24,196.20	kg		

შენიშვნა: RD14; RD16; RD20 გლანდების ნაცვლად შესაძლებელია გამოყენებული იქნეს იმასვე დიამეტრის B500B არმატურა

მასალის ამოკრება პროექტის მიხედვით

Quantity	Mark	Description	Length (mm)	Grade	Part weight (kg)	Total weight (kg)
Beams						
298	პოზ.1	L50X5	70	S235	0.3	78.6
228	პოზ.2	RD14	269	S235	0.3	74
112	პოზ.3	RD20	512	S235	1.3	141.4
68	პოზ.4	L80X6	70	S235	0.5	34.9
60	პოზ.5	RD16	500	S235	0.8	47.4
48	პოზ.6	L80X8	440	S235	4.2	204
44	პოზ.7	RD20	625	S235	1.5	67.8
40	პოზ.8	RD20	612	S235	1.5	60.4
24	პოზ.9	RD16	579	S235	0.9	21.9
23	პოზ.10	UPE100	22,475	S235	220.7	5,076.20
22	პოზ.11	IPE200	6,000	S235	134.4	2,956.80
22	პოზ.12	RHS60x3	2,177	S235	11.5	253.4
20	პოზ.13	UPE100	350	S235	3.4	68.7
17	პოზ.14	UPE140	15,600	S235	226.2	3,845.40
16	პოზ.15	UPE100	19,040	S235	187	2,991.50
11	პოზ.16	IPE200	9,000	S235	201.6	2,217.60
11	პოზ.17	RHS120x60x4	9,975	S235	104.7	1,152.10
11	პოზ.18	RHS60x3	1,774	S235	9.4	103.2
8	პოზ.19	RD16	479	S235	0.8	6
7	პოზ.20	UPE100	18,640	S235	183	1,281.30
6	პოზ.21	RD20	675	S235	1.7	10
6	პოზ.22	RD20	655	S235	1.6	9.7
4	პოზ.23	L80X8	400	S235	3.9	15.5
4	პოზ.24	L80X8	400	S235	3.9	15.5
4	პოზ.25	RD20	400	S235	1	3.9
3	პოზ.26	IPE200	9,000	S235	201.6	604.8
3	პოზ.27	IPE200	5,910	S235	132.4	397.2
2	პოზ.28	IPE200	5,172	S235	115.9	231.7
2	პოზ.29	IPE200	804	S235	18	36
2	პოზ.30	IPE200	381	S235	8.5	17.1
2	პოზ.31	L80X8	120	S235	1.2	2.3
2	პოზ.32	RHS80x3	3,512	S235	24.8	49.7
1	პოზ.33	IPE200	504	S235	11.3	11.3
1	პოზ.34	IPE200	190	S235	4.3	4.3
1	პოზ.35	RHS80x3	3,956	S235	28	28
1	პოზ.36	RHS80x3	3,854	S235	27.2	27.2
1	პოზ.37	RHS80x3	3,557	S235	25.1	25.1
1	პოზ.38	RHS80x3	3,542	S235	25	25
1	პოზ.39	RHS80x3	3,532	S235	25	25
1	პოზ.40	RHS80x3	3,527	S235	24.9	24.9
1	პოზ.41	RHS80x3	3,522	S235	24.9	24.9
1						



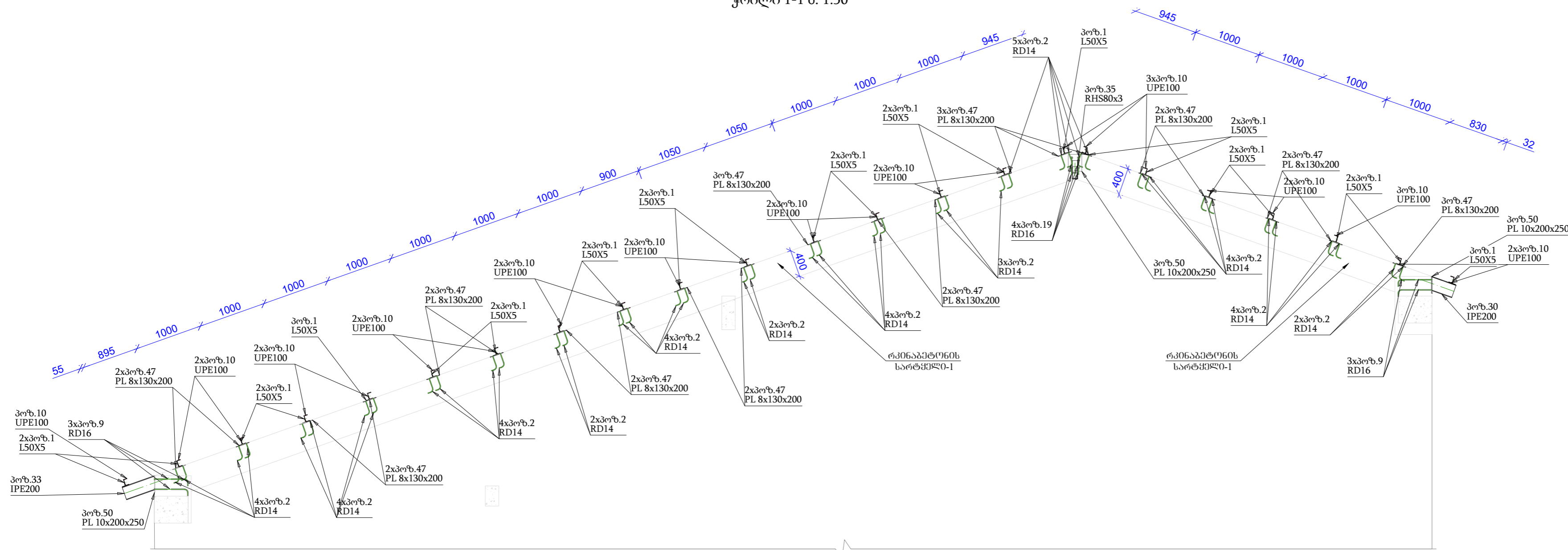
მასალის სპეციფიკაცია
List of materials

კონსტრ. დასახ. Name	პოზ. №	არგამ. დიამ. Diameter Ø	არგამ. კლასი Class of reinforcement	სიგრძე Length (L)	რაოდ. Quantity (n)	Lxn (მ)	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B35 მ³ m³	რაოდ. მასა quantity N	წონა Weight (კგ) kg	ბეტონი Concrete B35 მ³ m³
ფუნდამენტის სარტყელი -1	1	20	B500B	201000	1	201	495.4	4.7	15	7431.7	70.50
	2	8	B500B	2200	300	660	260.3				
სულ							755.7	4.7		11336.1	70.5

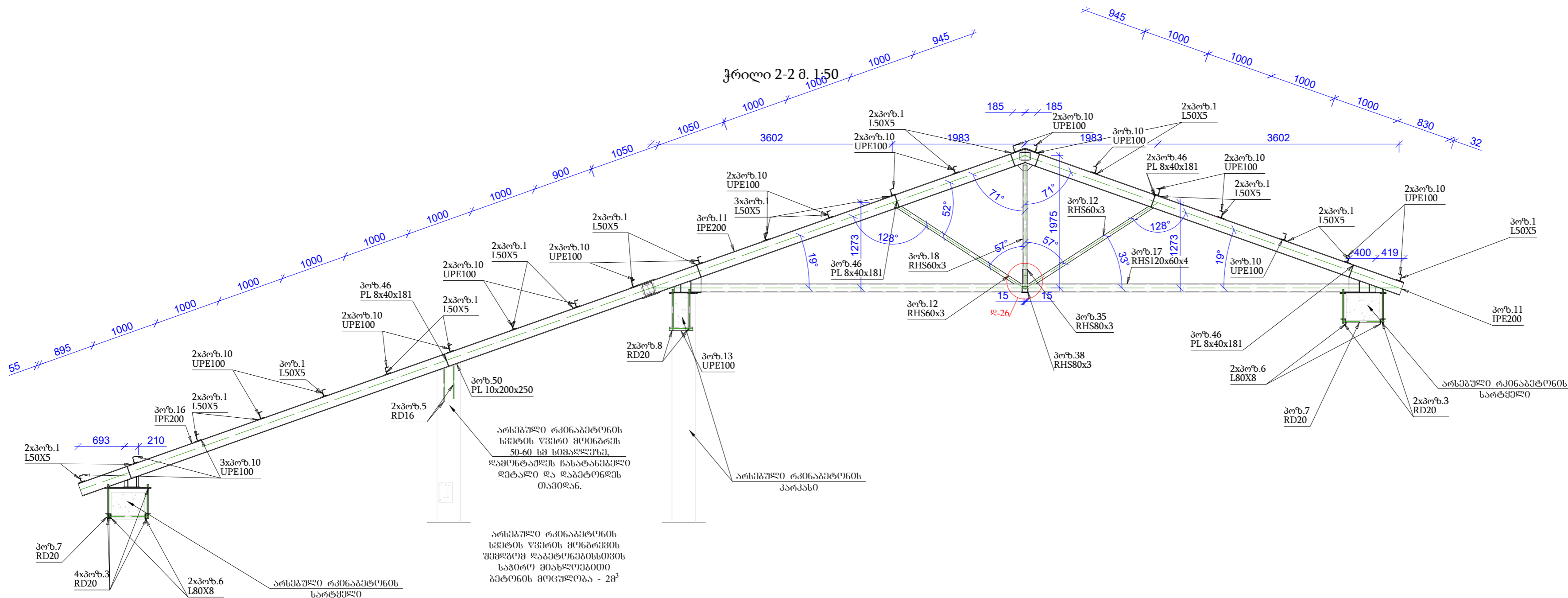
ფორმატი Format	A2	თარიღი Date	2024.6.
ფაილის სახელი File name	Sheet 001 GA - A2.dwg		
მისამართი / Site address	ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. 101		
პროექტის სახელი / Project name	ვატარების სარტყელი / Reinforcement layout		
თანამდებობა Position	ინჟინერი Engineer	სტამბა Signature	
მთ. ინჟინერი Chief engineer	გ. დემეტრაშვილი G. Demetrasvili		
მასშტაბი Scale	1:100	თარიღი Date issue	18/4/2024
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლების Pages	რევიზია Revision
მ.გ.	5-1		



ჭრილი 1-1 მ. 1:50

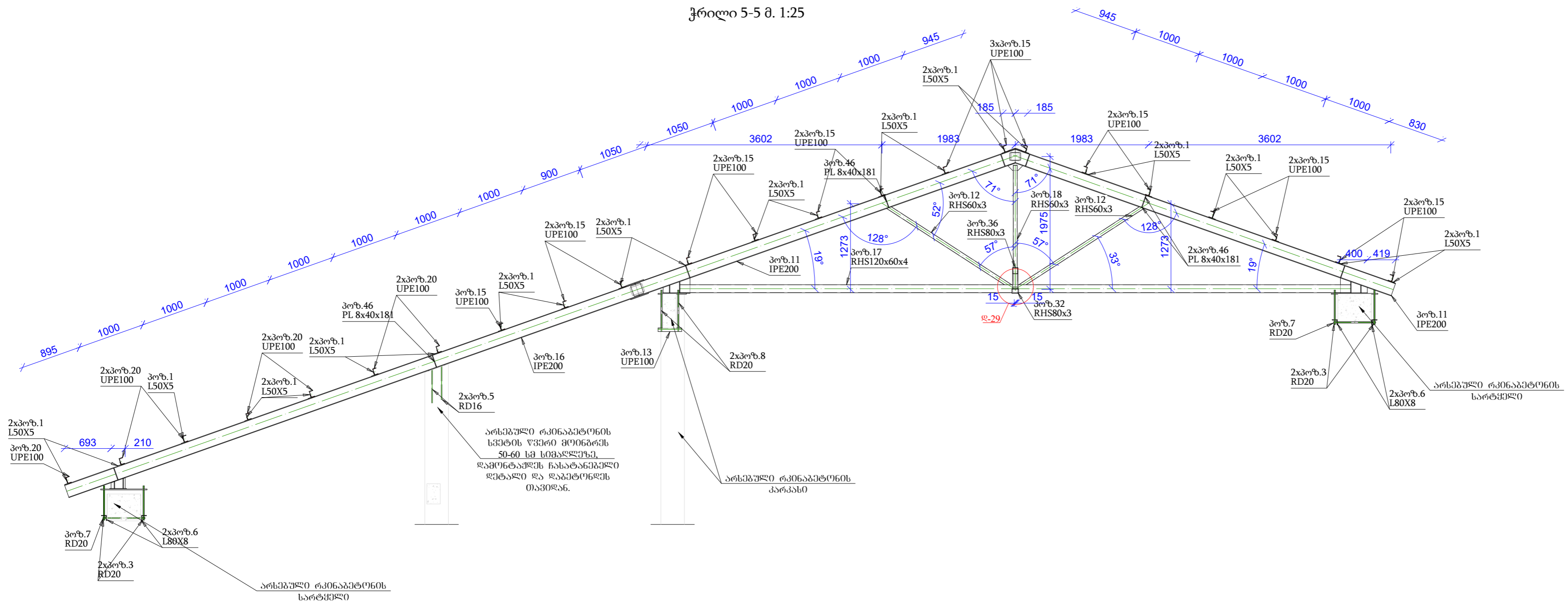


ჭრილი 2-2 მ. 1:50

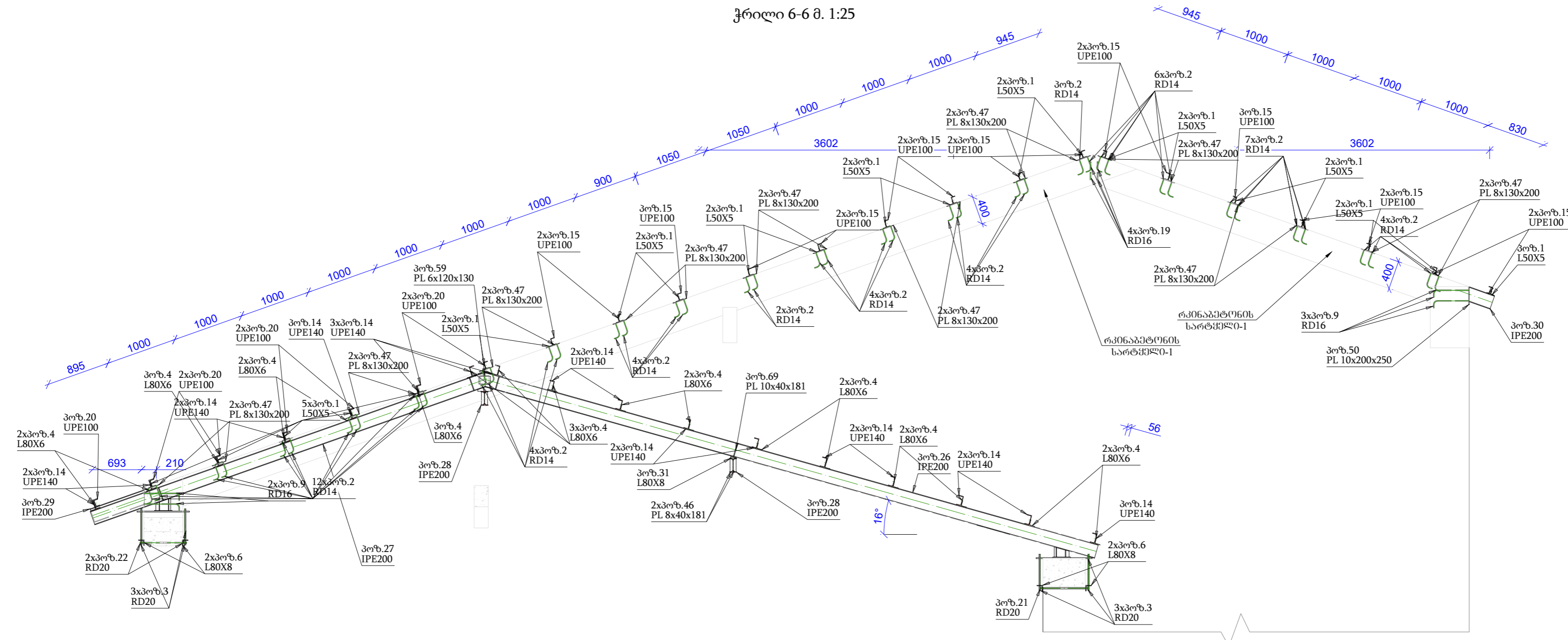


ფორმატი Format	A2	თარიღი Date	2024 წ. 2024
ფაილის სახელი File name	Sheet 002 GA - A2.dwg		
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.ანსავი, ჰაილატარგვემენტ ქორეიან ცემენტის ქარხანა		
პროექტის სახელწოდება / Project name	ჰაილატარგვემენტ ქორეიან მუხრანის საამქროს შენობა ქ. ანსავი		
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature	
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ა. დემეტრაშვილი G. Demetrasvili		
შეასრულა Draw			
შეასრულა Draw			
მისამართი / Address		საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაკაბერიძის ქ. #28 Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi, Georgia. aweprojectinfo@gmail.com info@aweproject.ge	
პროექტი 1-1; 2-2.			
მასშტაბი / Scale	თარიღი / Date issue	Layout	
1:100 1:10	18/4/2024	2	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.ვ.	5-2		

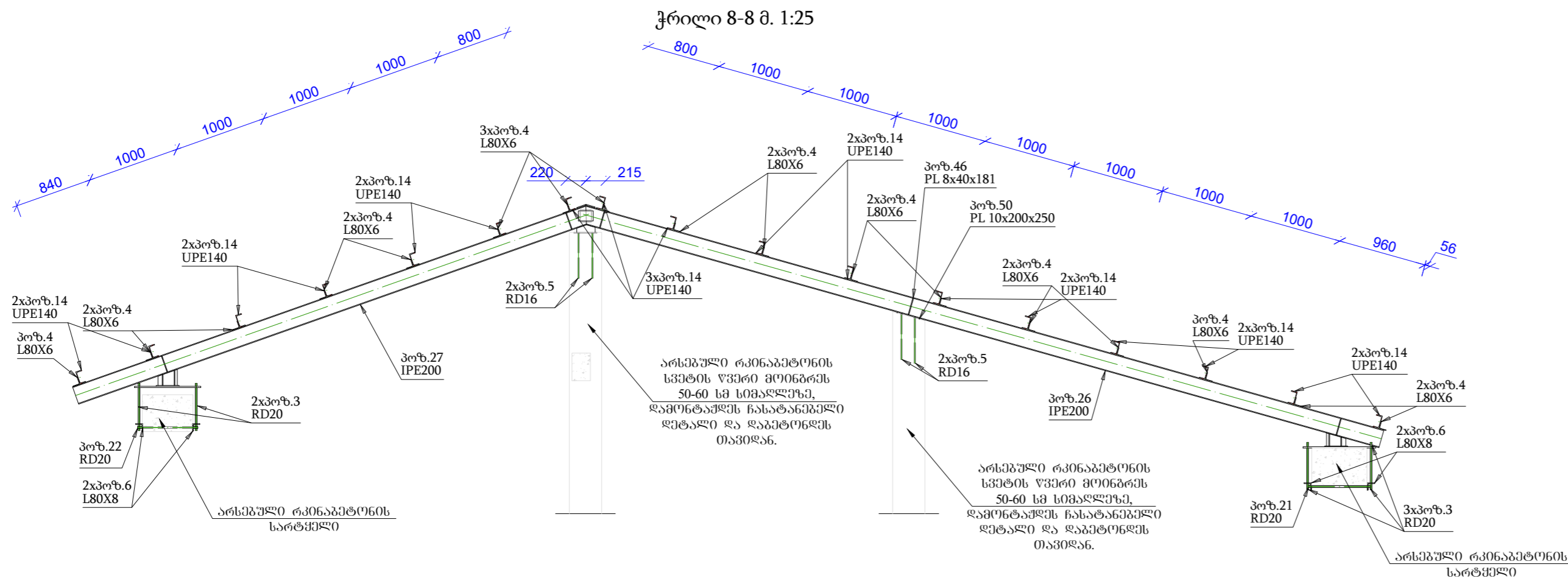
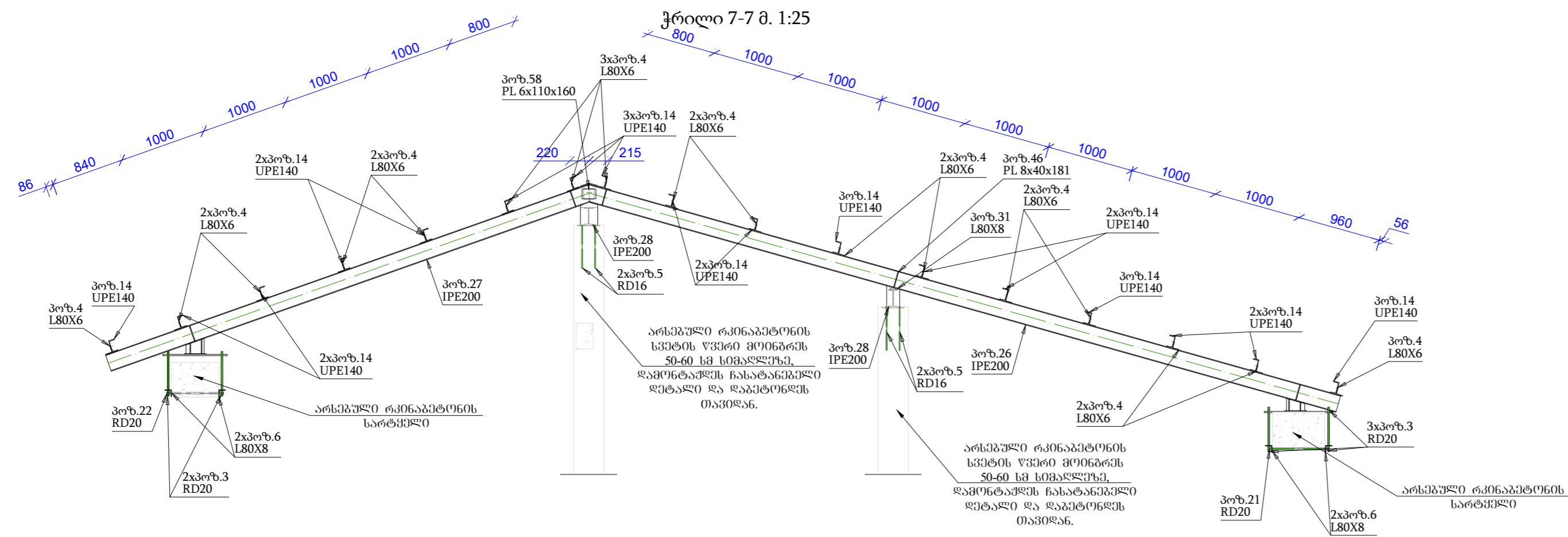
ჭრილი 5-5 მ. 1:25



ჭრილი 6-6 მ. 1:25

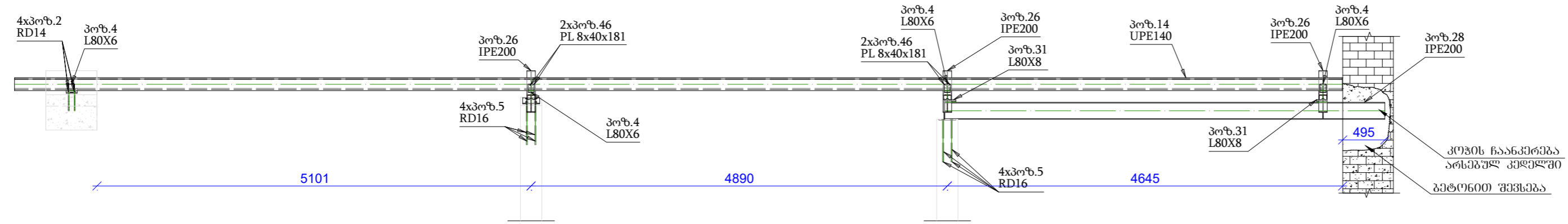


ფორმატი Format	A2	თარიღი Date	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	Sheet 004 GA - A2.dwg		
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.ანსავი, ჰეილბერგის ქუჩაზე ქვემოთა ქარხანა		
პროექტის სახელწოდება / Project name	ჰეილბერგის ქარხანის შენობის საბურთალოს რაიონი, ქ.ანსავი		
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature	
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ა. დემეტრაშვილი G. Demetrasvili		
შეასრულა Draw			
შეასრულა Draw			
მისამართი / Address		საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაკაველიძის ქ. #28 Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi, Georgia. aweprojectinfo@gmail.com info@aweproject.ge	
შეასრულა / Drawn		პროექტი 5-5; 6-6.	
შეასრულილი / Scale	1:100 1:10	თარიღი / Date issue	18/4/2024
სტადია / Stage	ფურცელი / Page	ფურცლების რაოდენობა / Pages	ლაიპი / Layout
მ.პ.	5-4	4	4

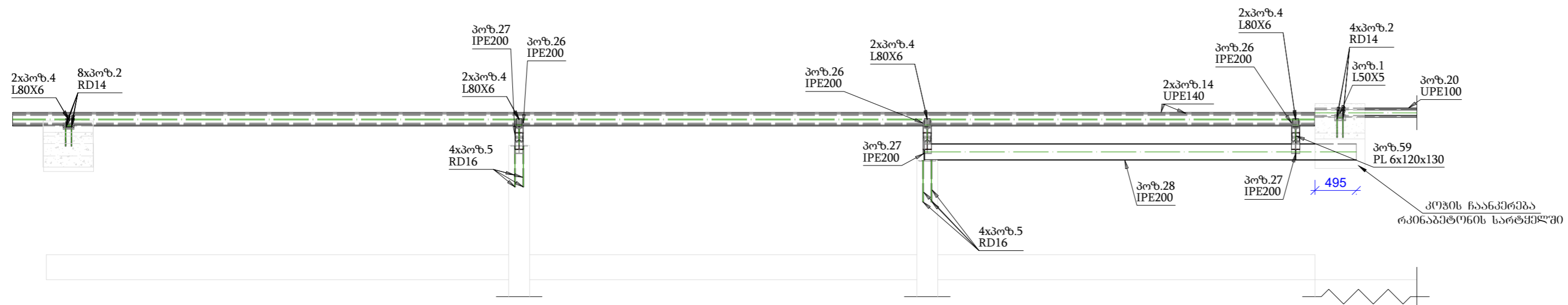


ფორმატი Format	A2	თარიღი Date	2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	Sheet 005 GA - A2.dwg		
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. 109, 109-ე სასახლის კარხანა		
პროექტის სახელწოდება / Project name	ვაჟა-ფშაველას გამზ. 109, 109-ე სასახლის კარხანის სახურავის შეკეთება ქ. თბილისში		
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature	
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ა. დემეტრაშვილი G. Demetrasvili		
შეასრულა Draw			
შეასრულა Draw			
მისამართი / Address	საქართველო, ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. 109, 109-ე სასახლის კარხანა Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi, Georgia. aweprojectinfo@gmail.com info@aweproject.ge		
შეასრულა / Drawn	პროექტი 7-7; 8-8.		
მასშტაბი / Scale	1:100 1:10	თარიღი / Date issue	18/4/2024
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	5-5		

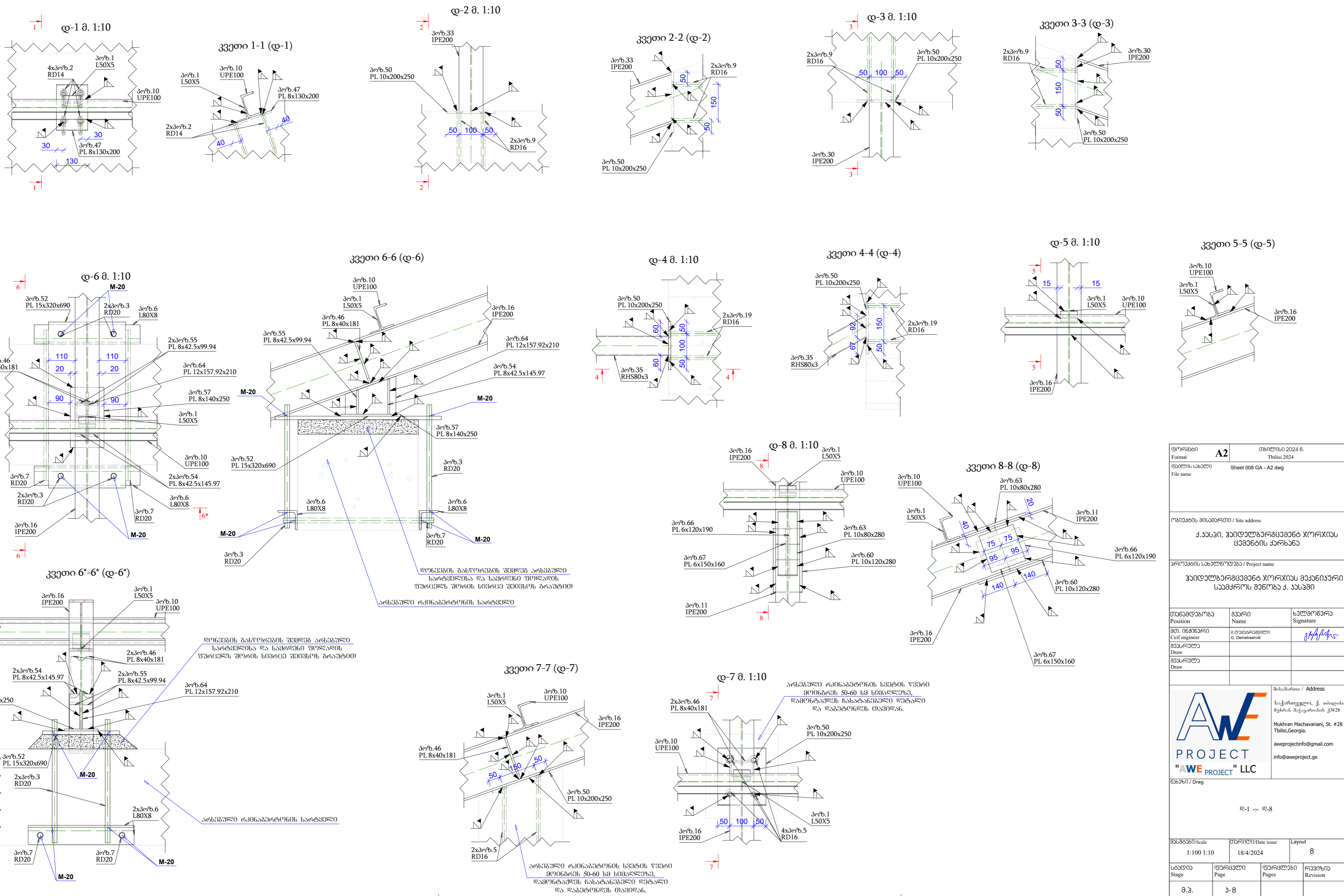
ჭრილი 11-11 მ. 1:50



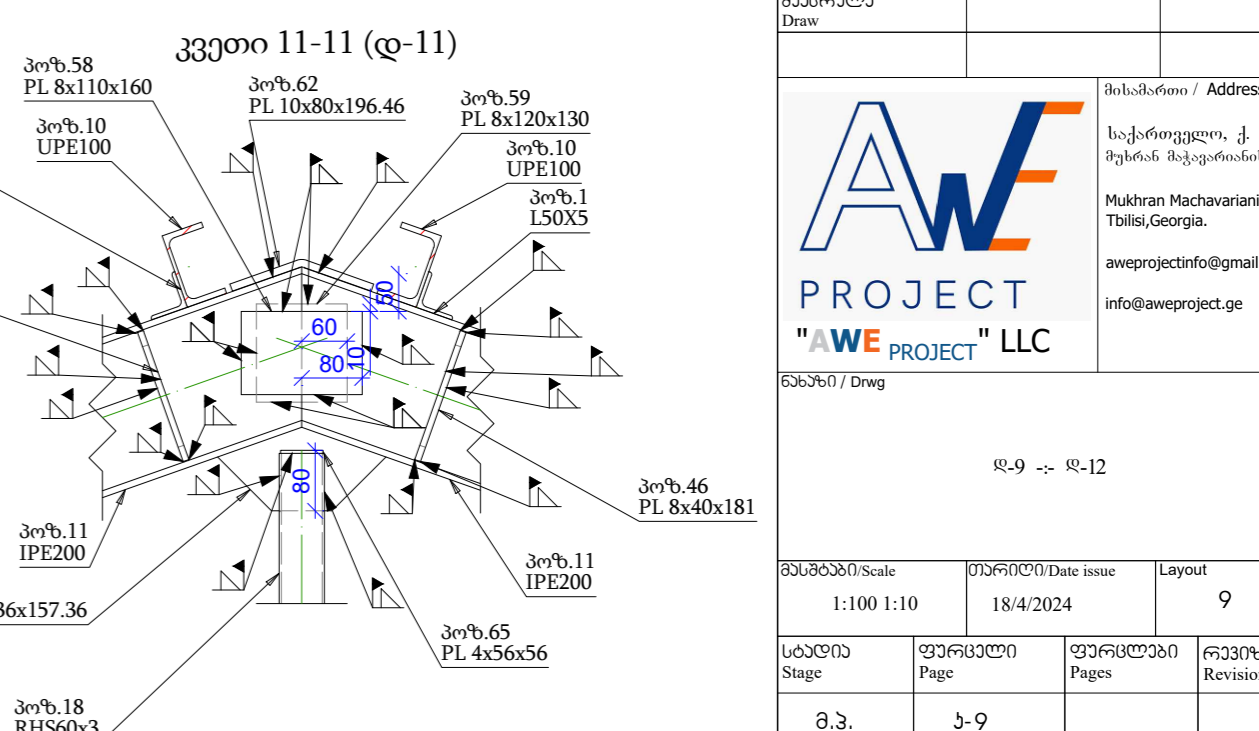
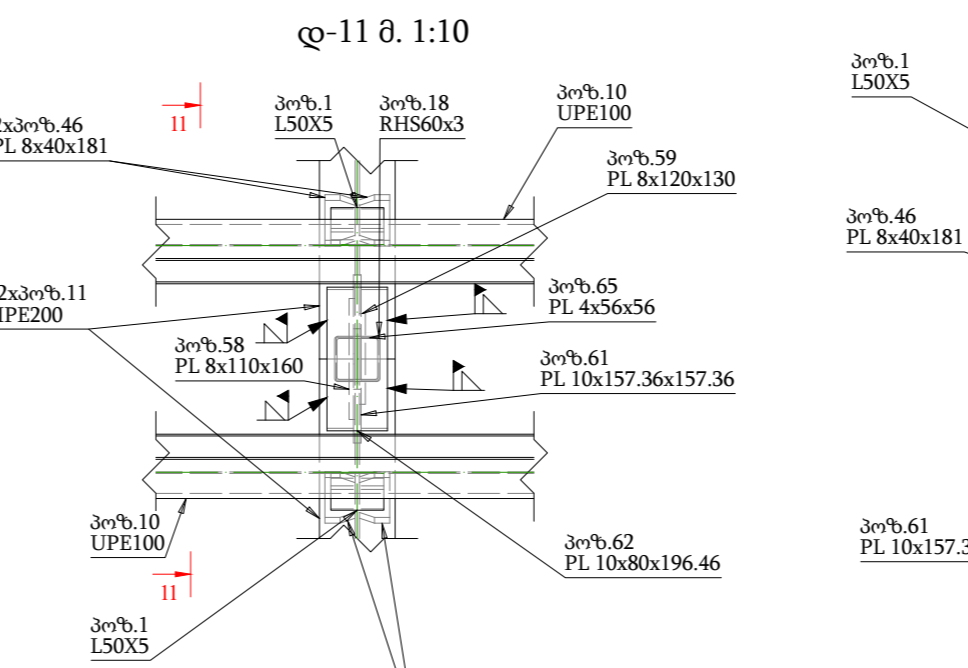
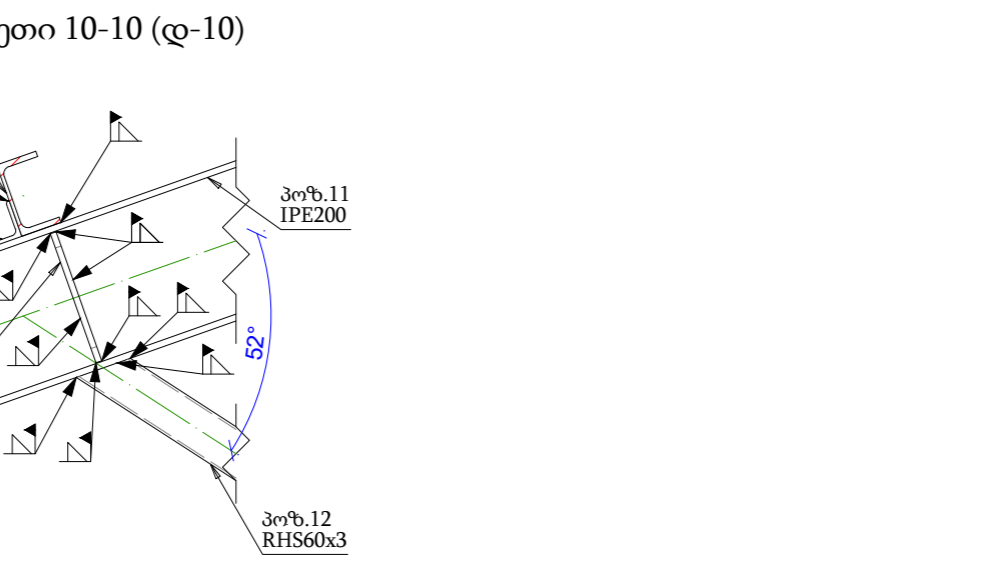
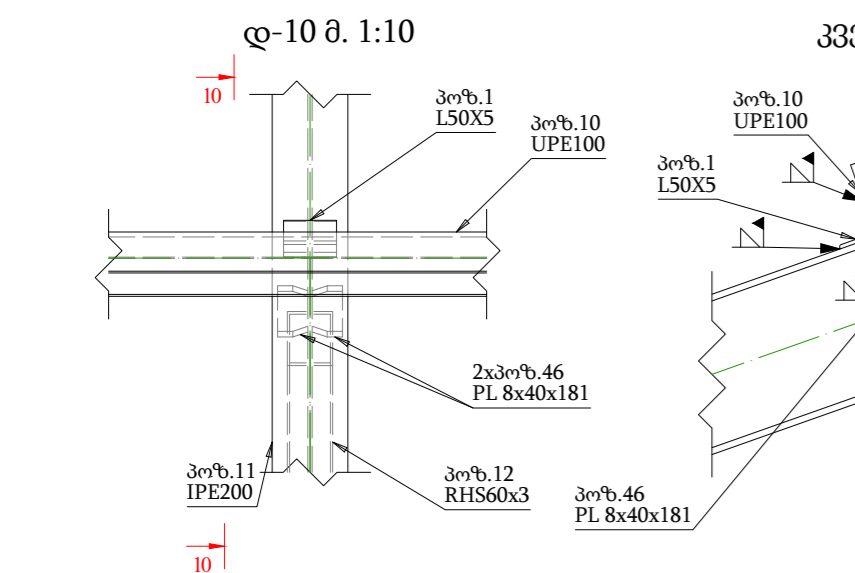
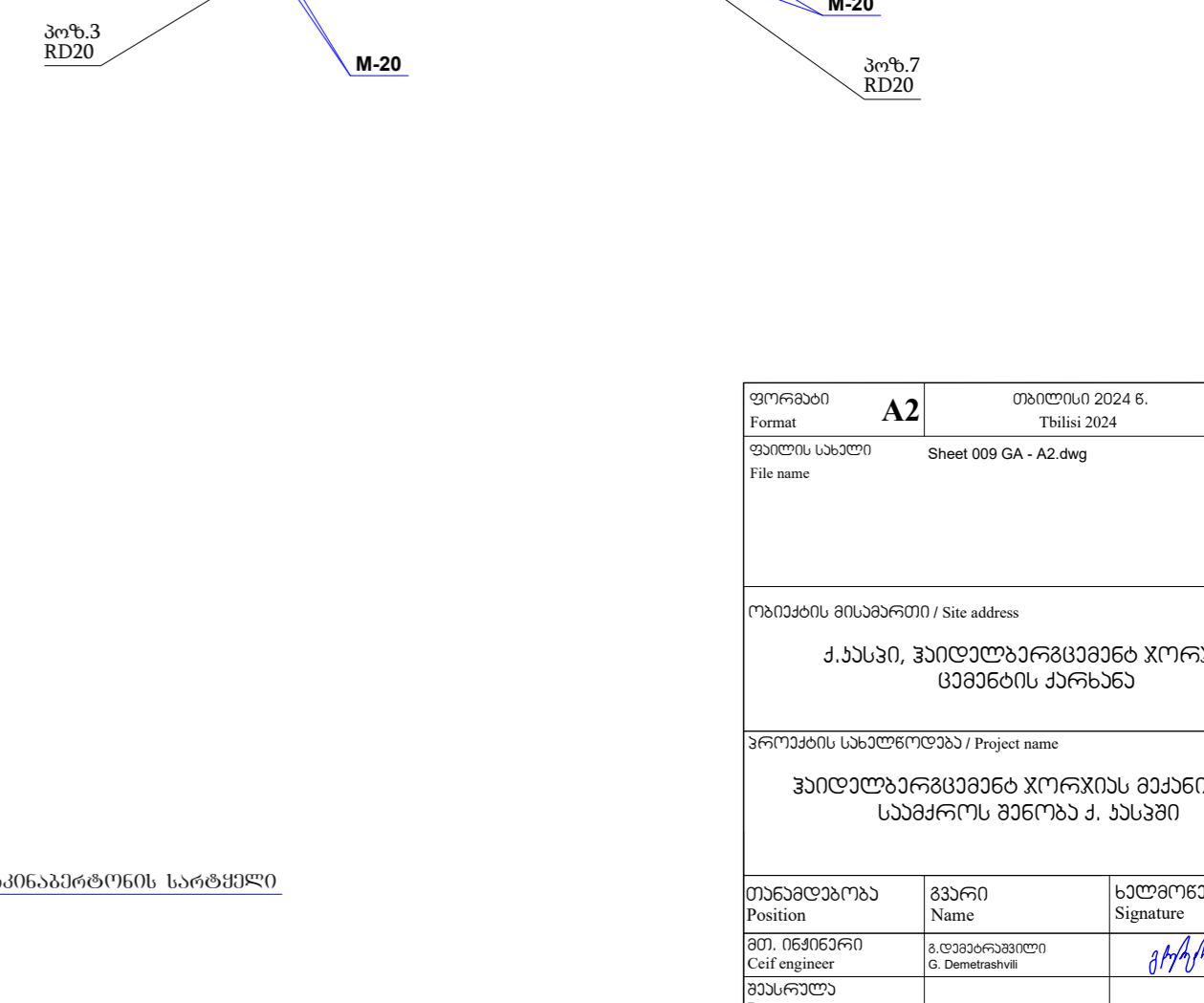
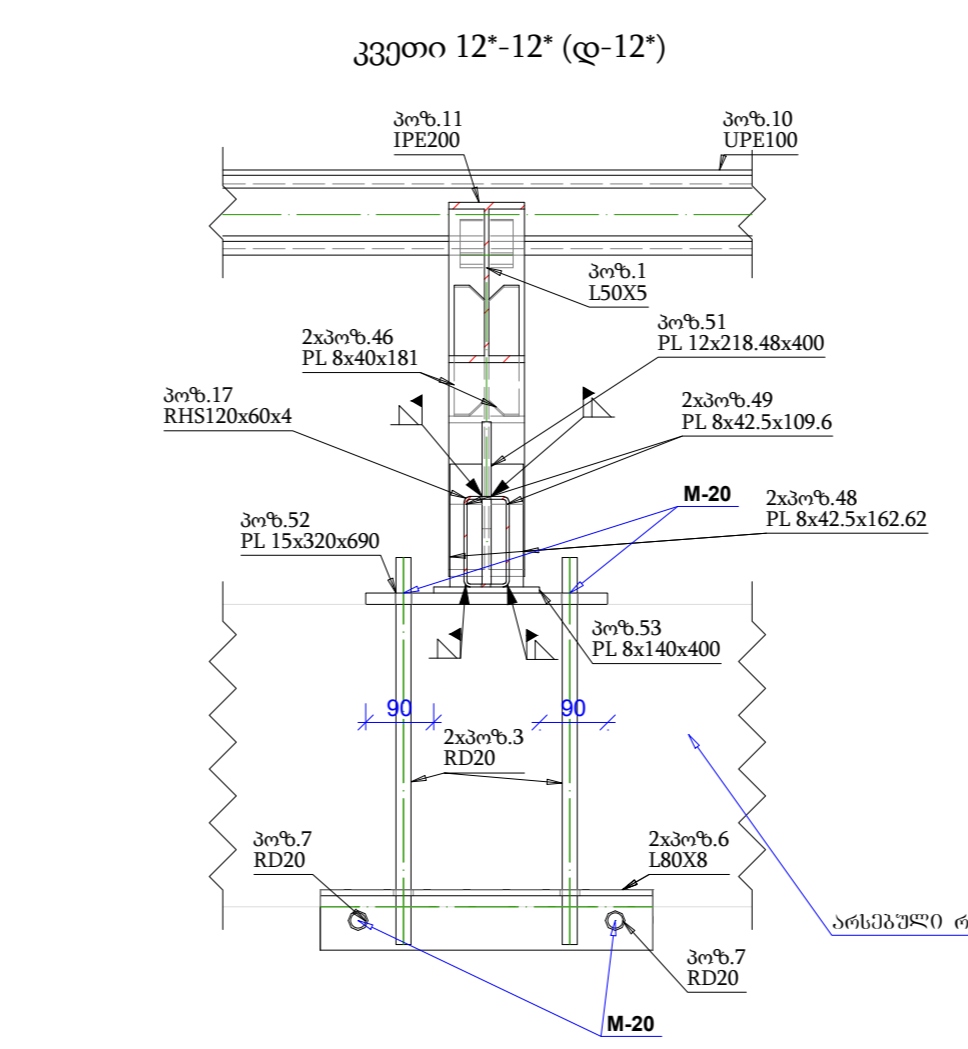
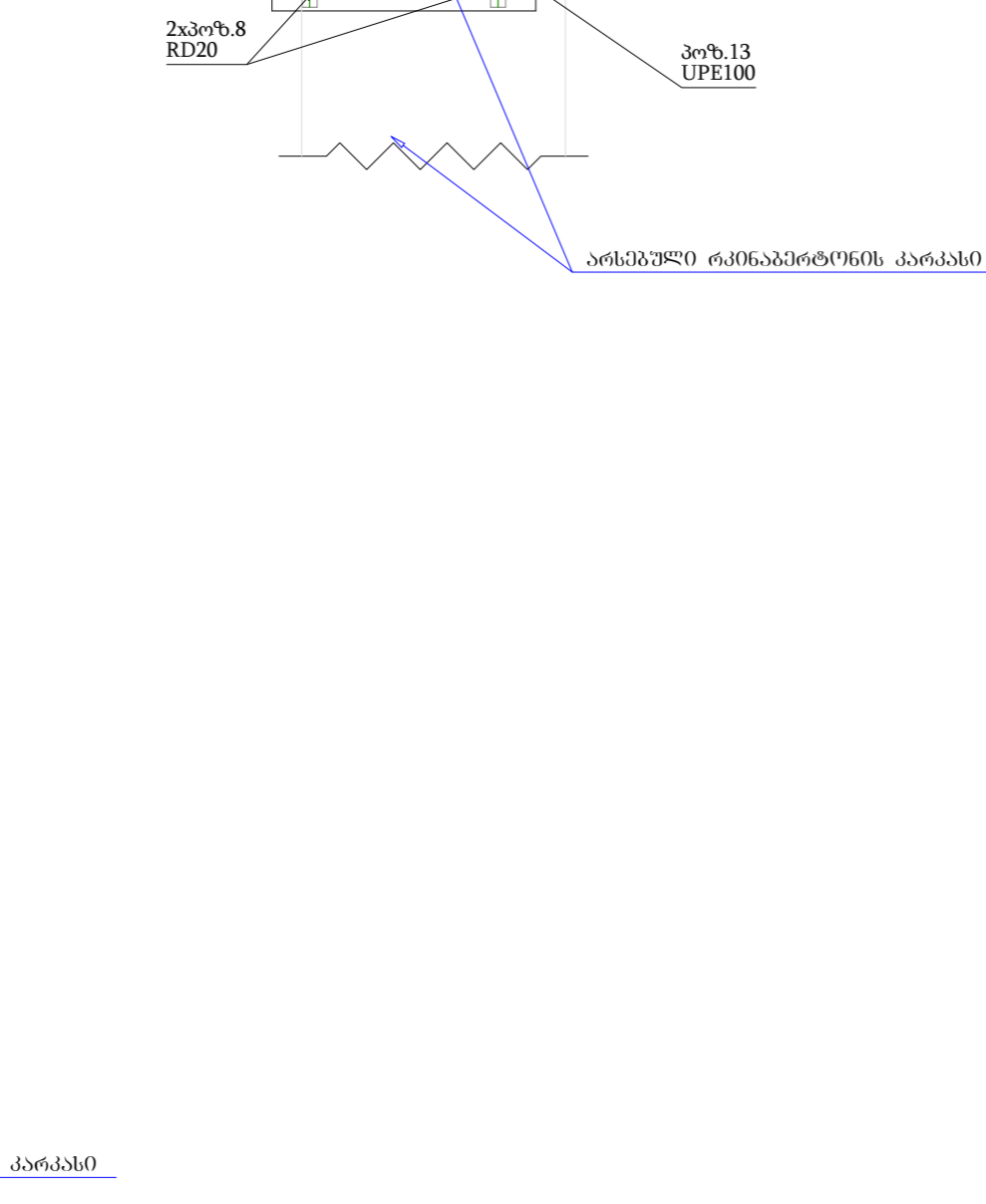
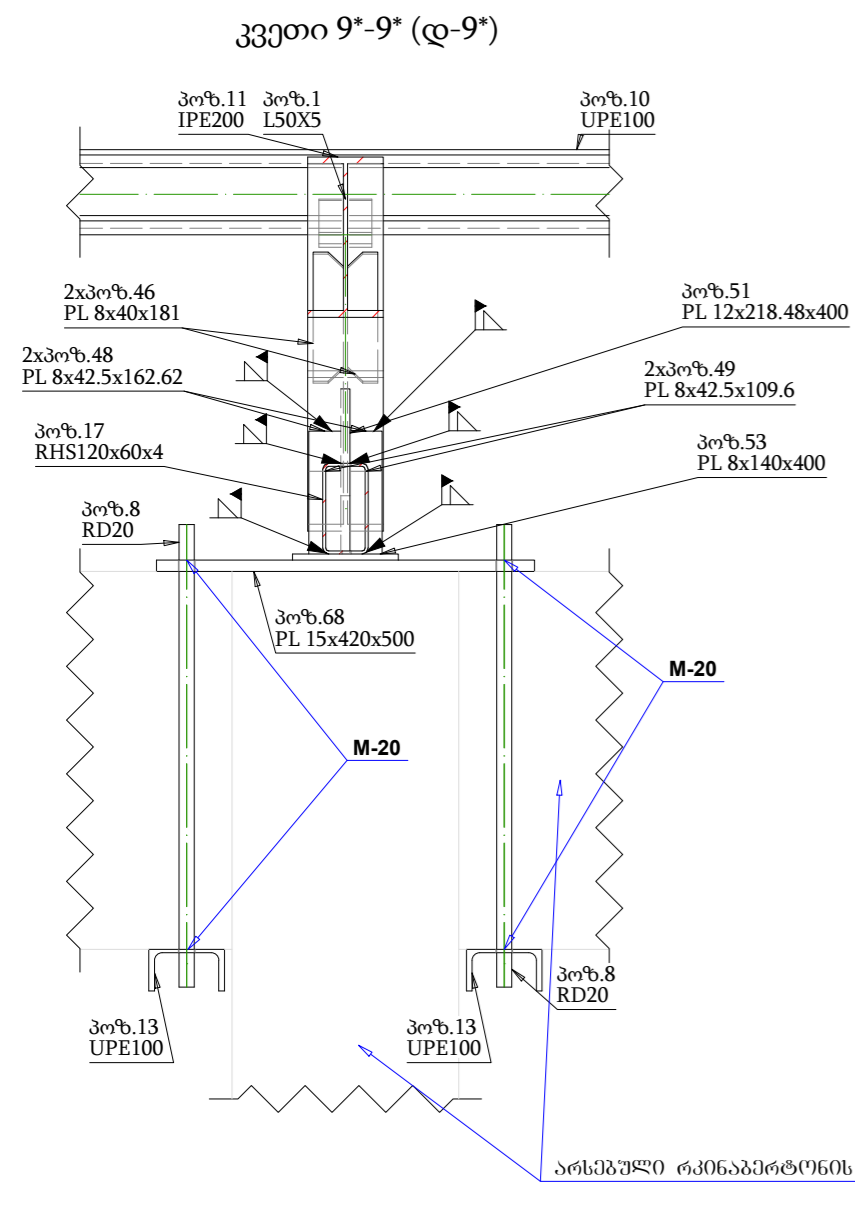
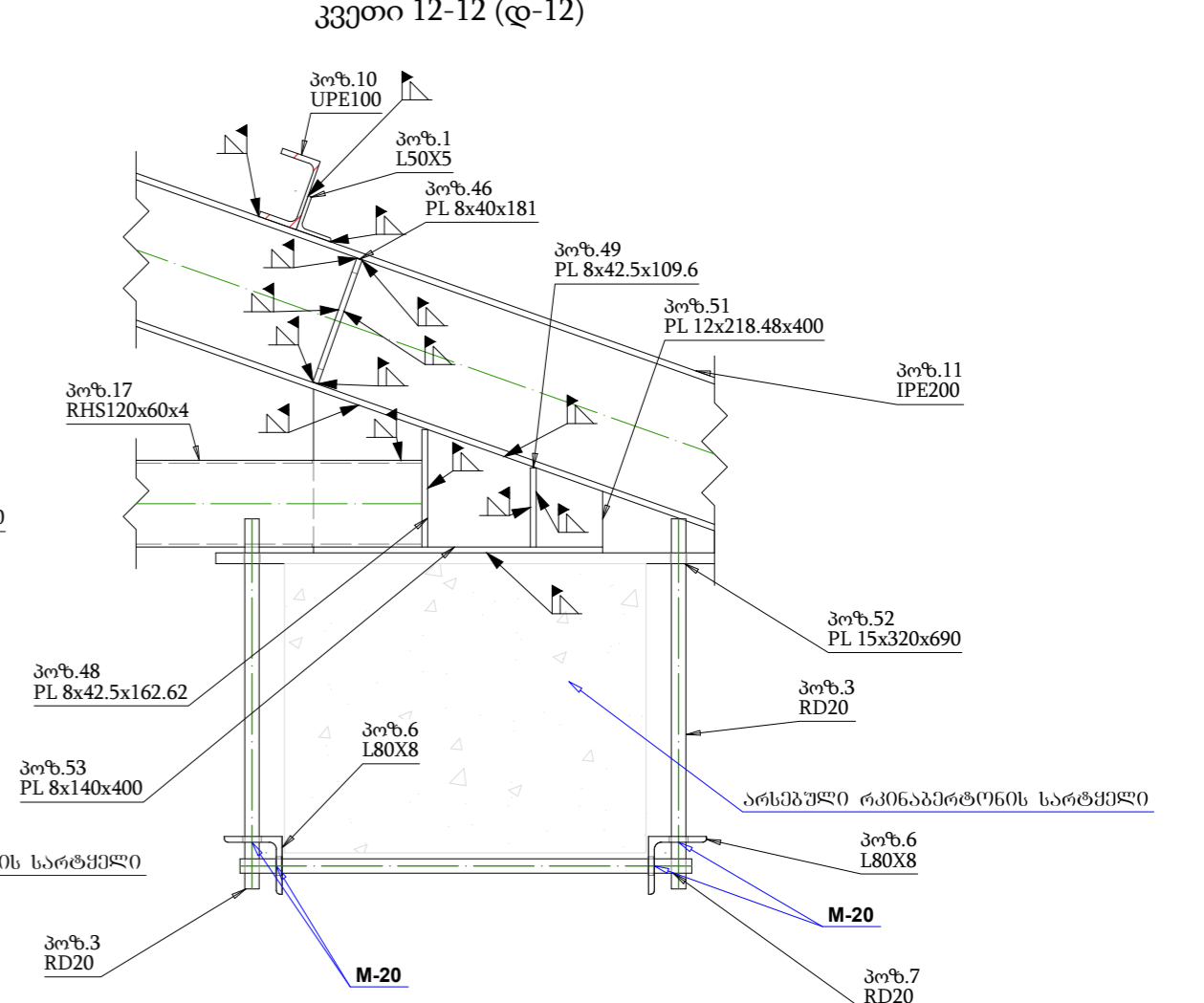
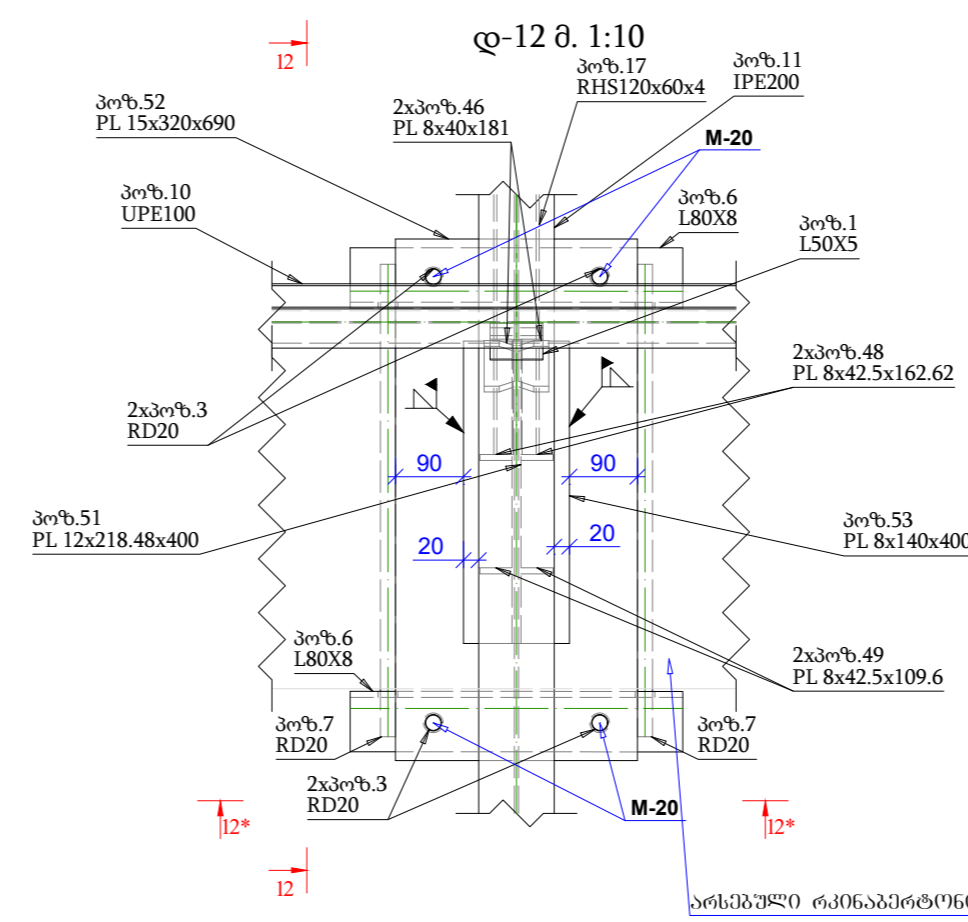
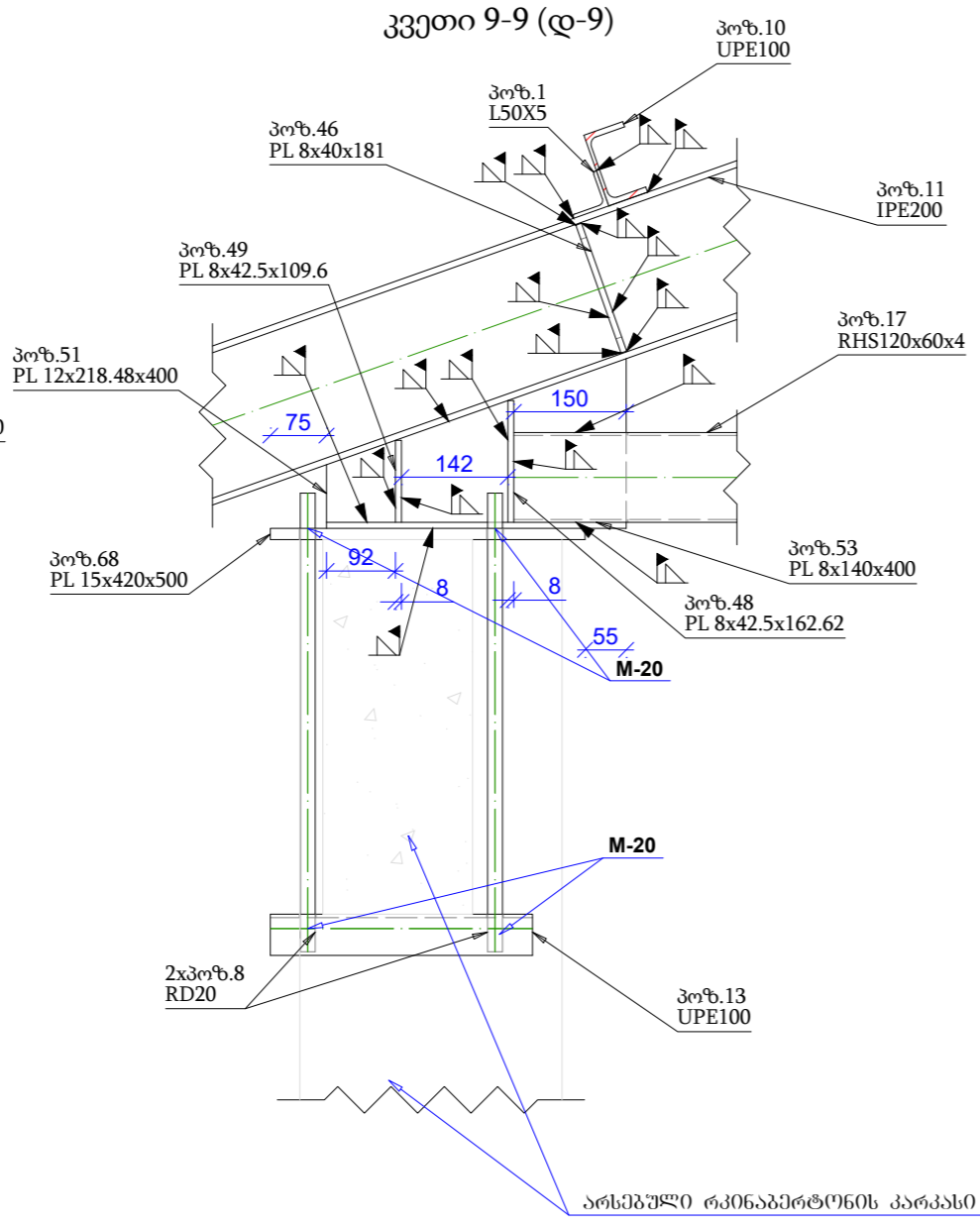
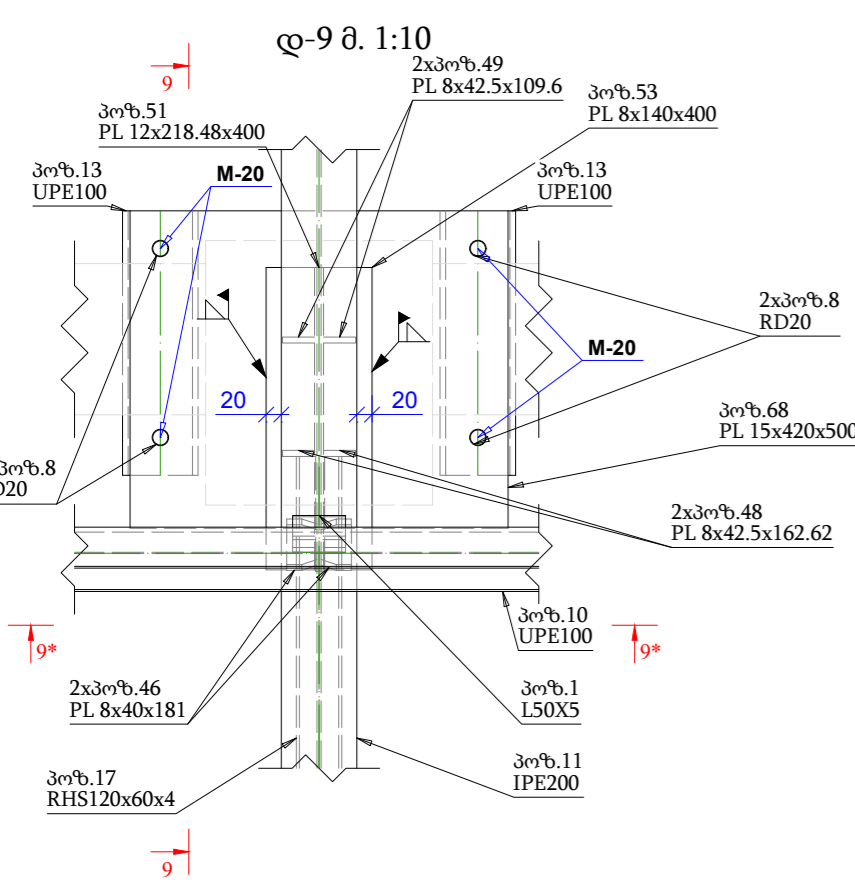
ჭრილი 12-12 მ. 1:50



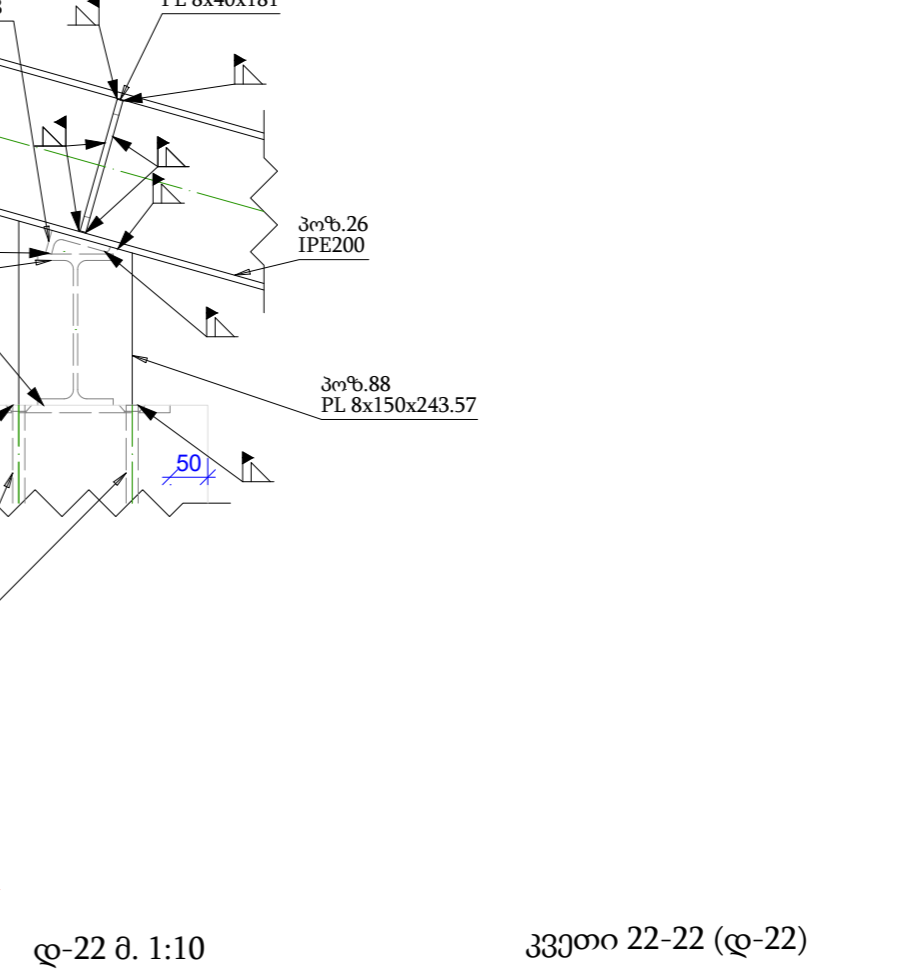
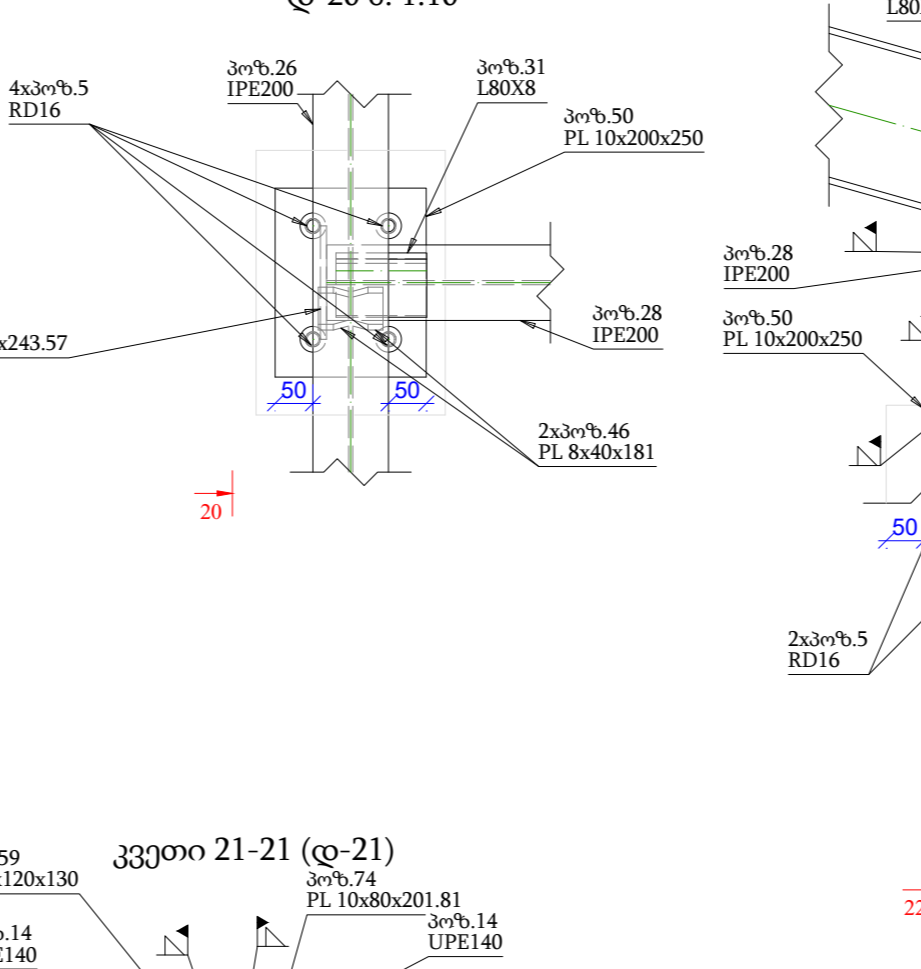
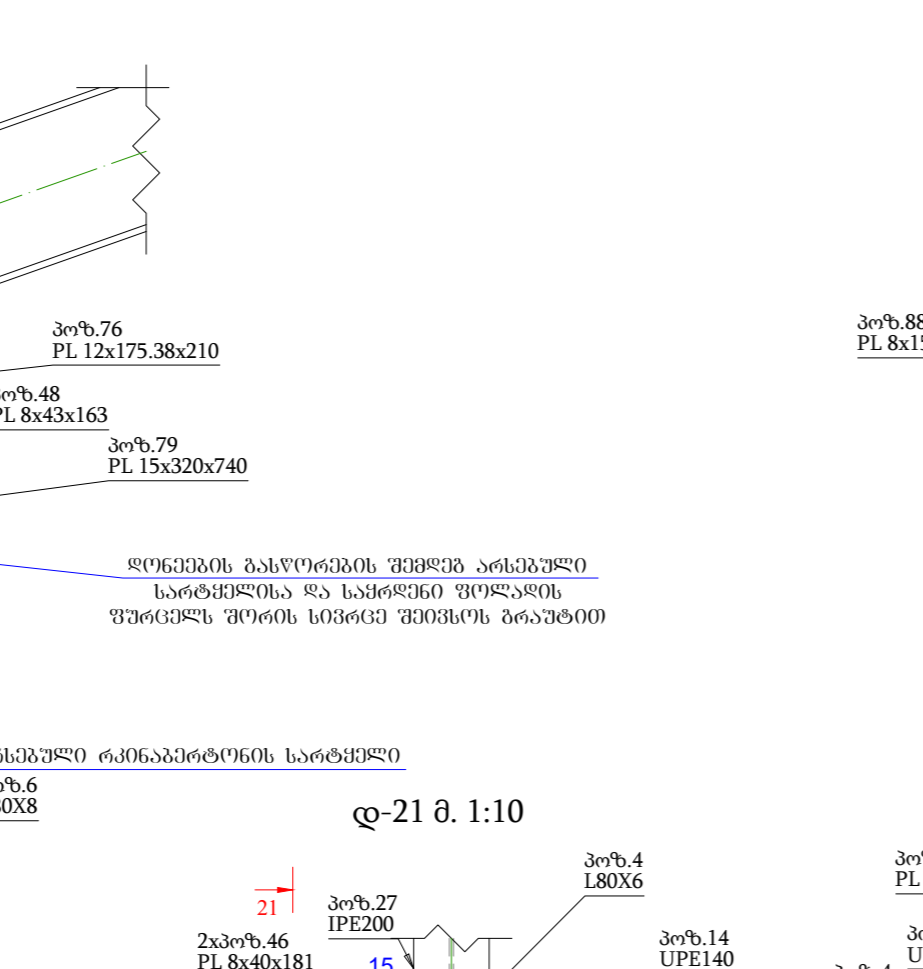
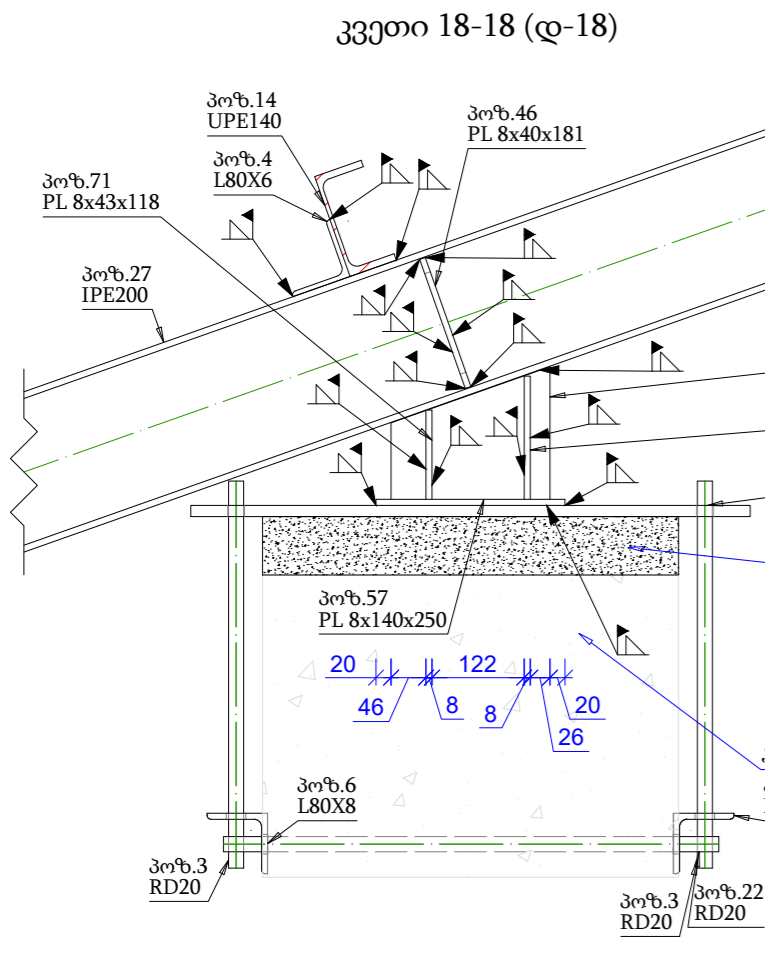
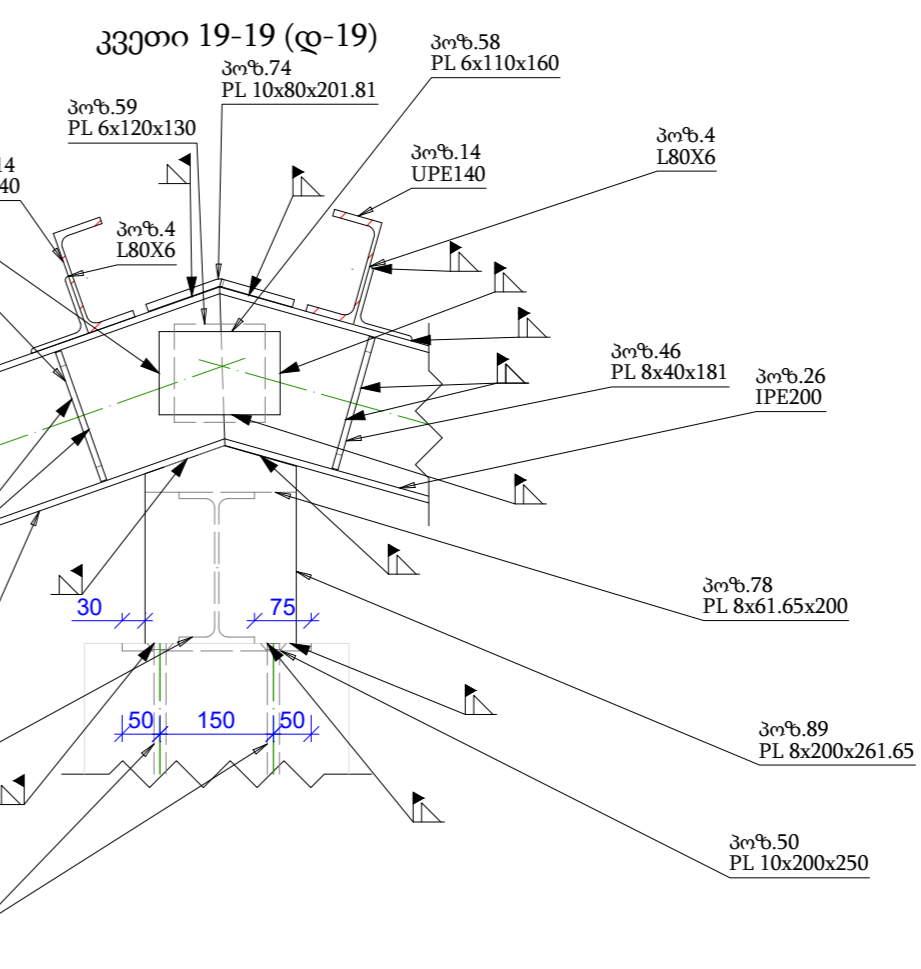
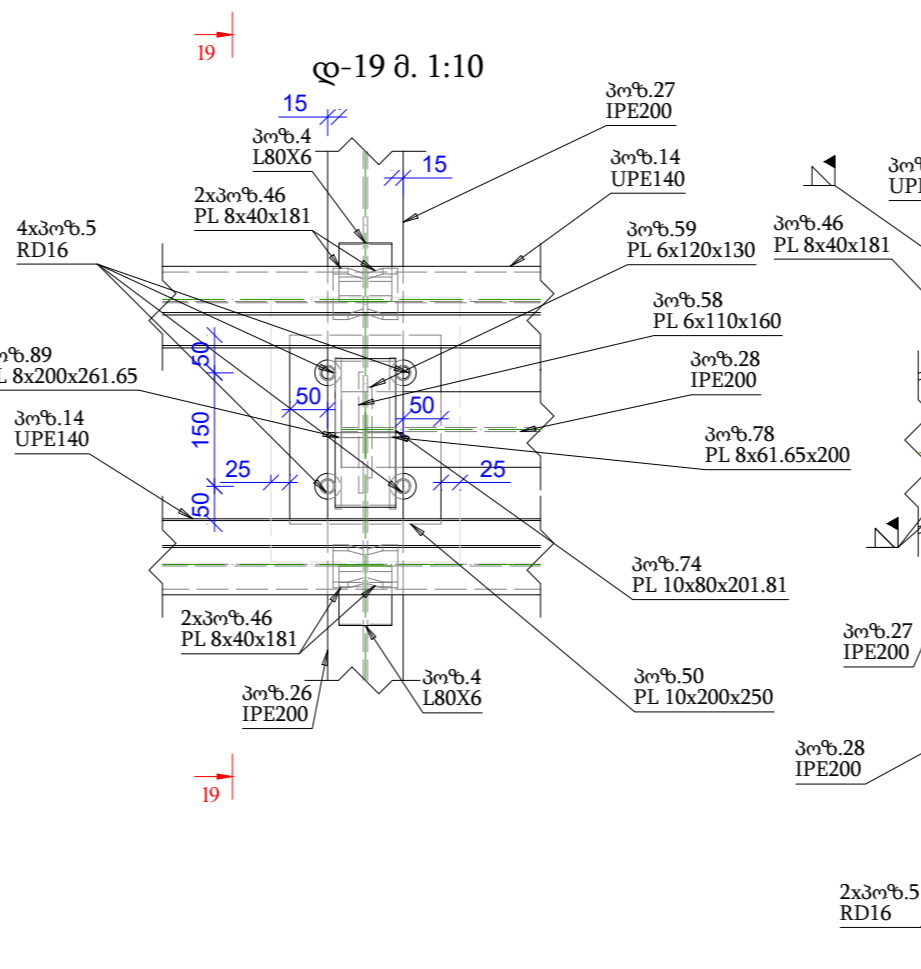
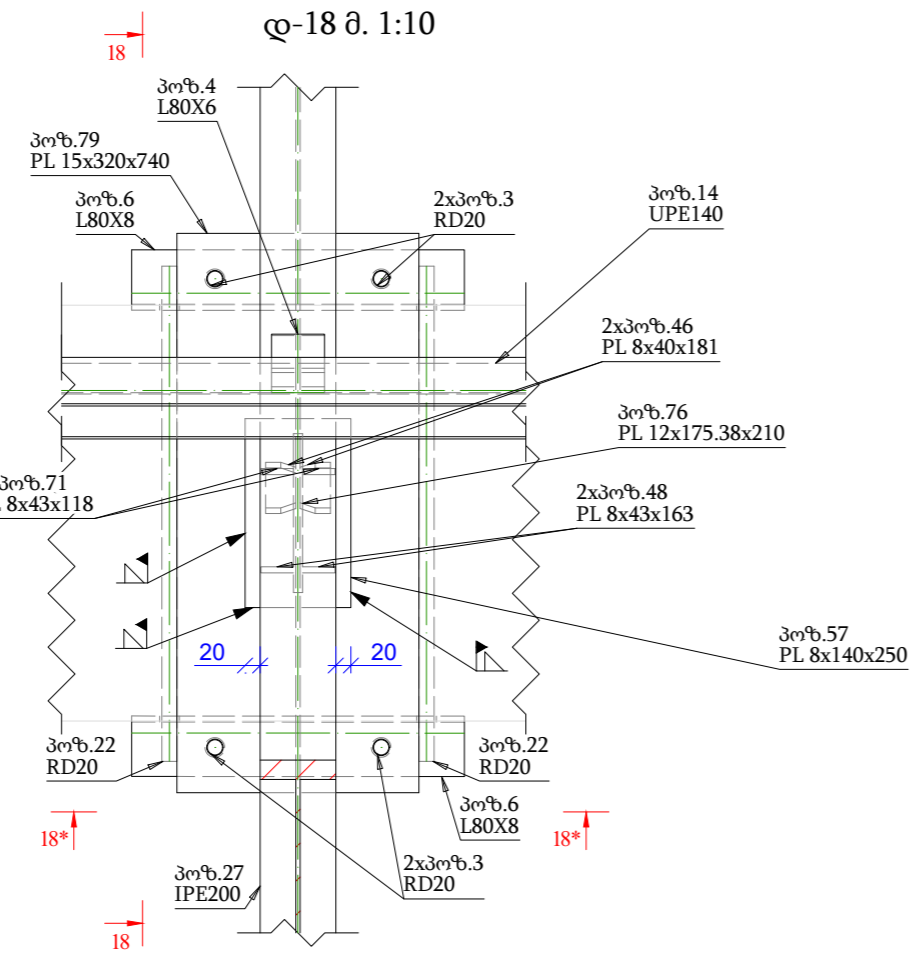
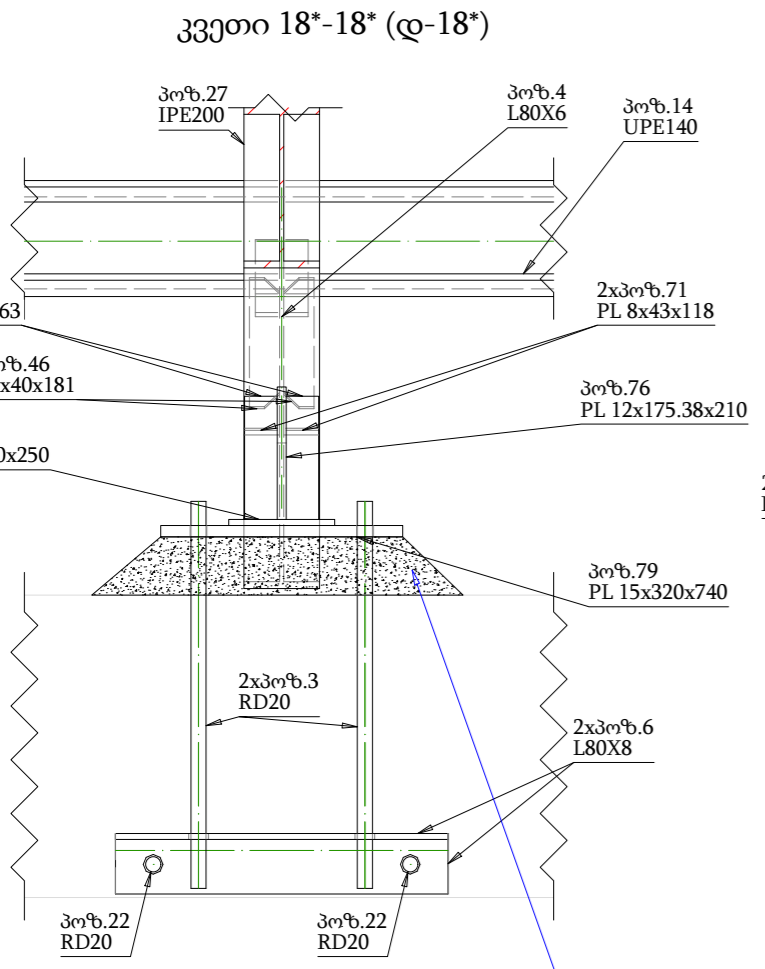
ფორმატი Format	A2	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი File name	Sheet 007 GA - A2.dwg		
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.ასსპი, ჰაილაზარგვედებ ჯორჯიას ცემენტის ქარხანა		
პროექტის სახელწოდება / Project name	ჰაილაზარგვედებ ჯორჯიას მუხრანის საამქროს შენობა ქ. ასსპი		
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature	
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ა. დემეტრაშვილი G. Demetrasvili	<i>[Signature]</i>	
შეასრულა Draw			
შეასრულა Draw			
მისამართი / Address			
 <p>საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაკაბერიძის ქ. #28 Tbilisi, Georgia. aweprojectinfo@gmail.com info@aweproject.ge</p>			
ნახაზი / Draw			
პროექტი 11-11; 12-12			
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	ლაილაუტი Layout	
1:100 1:10	18/4/2024	7	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	5-7		



ფორმატი Format	A2	თარიღი Date	2024 წ.
ფაილის სახელი File name	Sheet 008 GA - A2.dwg	მდებარეობა Location	თბილისი Tbilisi
ობიექტის მისამართი / Site address ქ.ასსპი, ჰაილაკბარგაშვილის ქ. 28 (Mukhran Machavariani, St. #28)			
პროექტის სახელწოდება / Project name ჰაილაკბარგაშვილის ქ. 28-ის სასახლის რეკონსტრუქციის პროექტი (Residential building reconstruction project)			
თანამდებობა Position	გვარი Name	სტამბა Signature	
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ა. დემეტრაშვილი G. Demetrasvili		
შეასრულა Draw			
შეასრულა Draw			
მისამართი / Address საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ. 28 (Georgia, Tbilisi, Mukhran Machavariani, St. #28)			
PROJECT "AWE PROJECT" LLC aweprojectinfo@gmail.com info@aweproject.ge			
მასშტაბი / Scale			
1:100	1:10	თარიღი / Date issue	18/4/2024
სტადია / Stage		ფურცლები / Pages	რევიზია / Revision
მ.პ.		5-8	8



ფორმატი Format	A2	თარიღი Date	2024 წ. 2024
ფაილის სახელი File name	Sheet 009 GA - A2.dwg	მისამართი Address	საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ. #28 Tbilisi, Georgia. Mukhran Machavariani, St. #28
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ. #28		
პროექტის სახელი / Project name	პედაგოგიკური ცენტრის შენობის რეკონსტრუქციის პროექტი		
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature	
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ა. დემეტრაშვილი G. Demetrasvili		
შეასრულა Draw			
შეასრულა Draw			
მასშტაბი / Scale	თარიღი / Date issue	ლაილაუტი Layout	
1:100 1:10	18/4/2024	9	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლების Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	5-9		

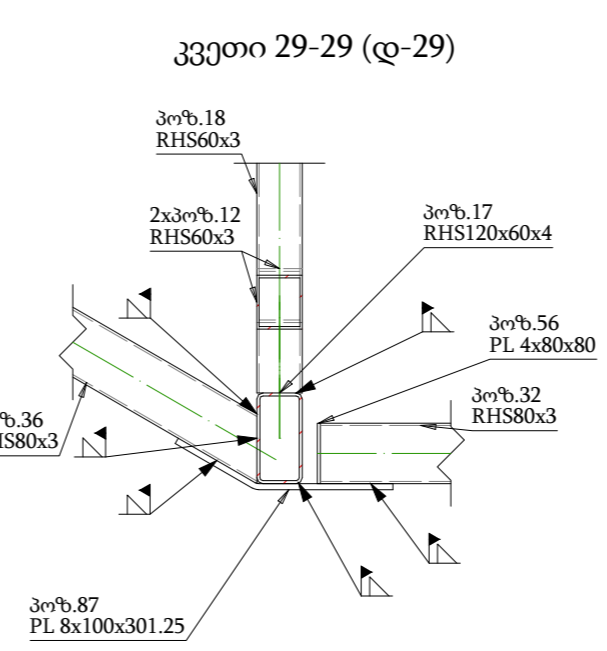
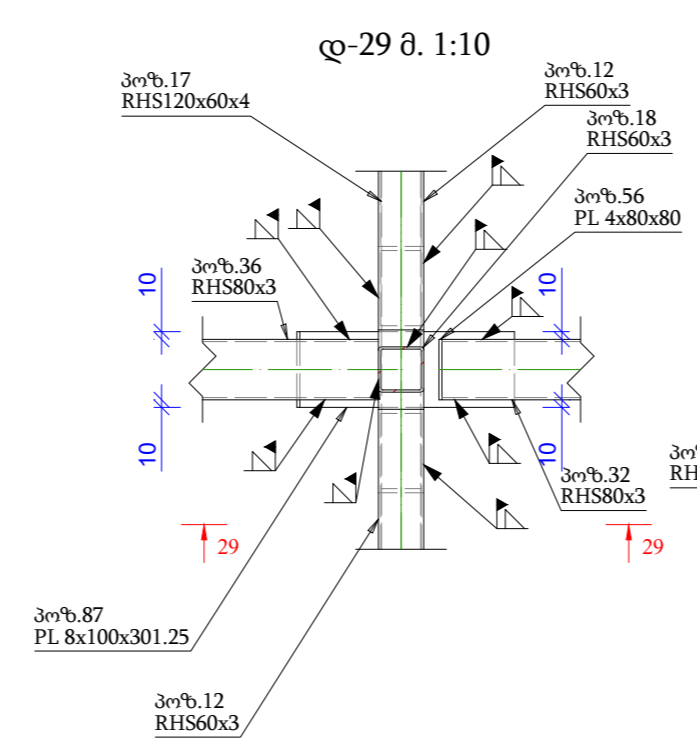
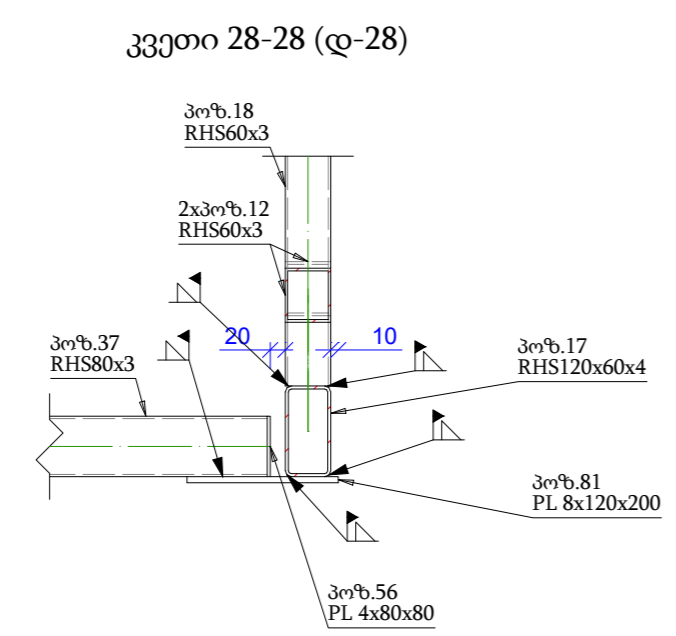
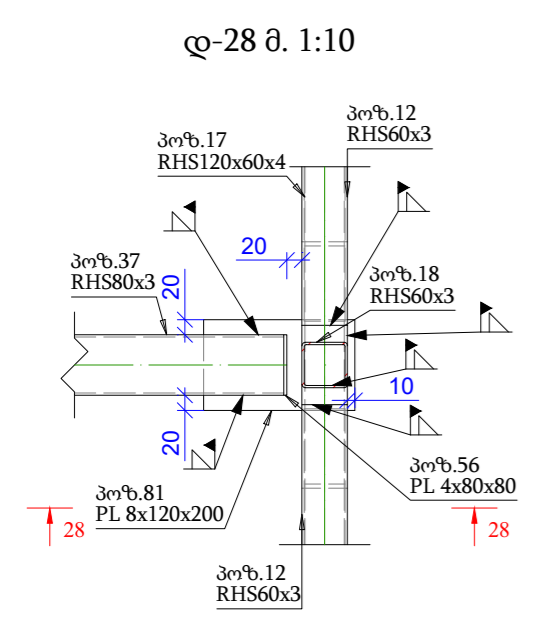
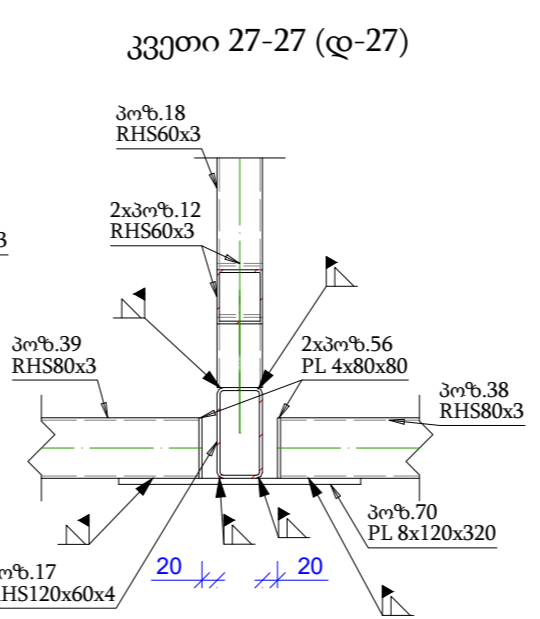
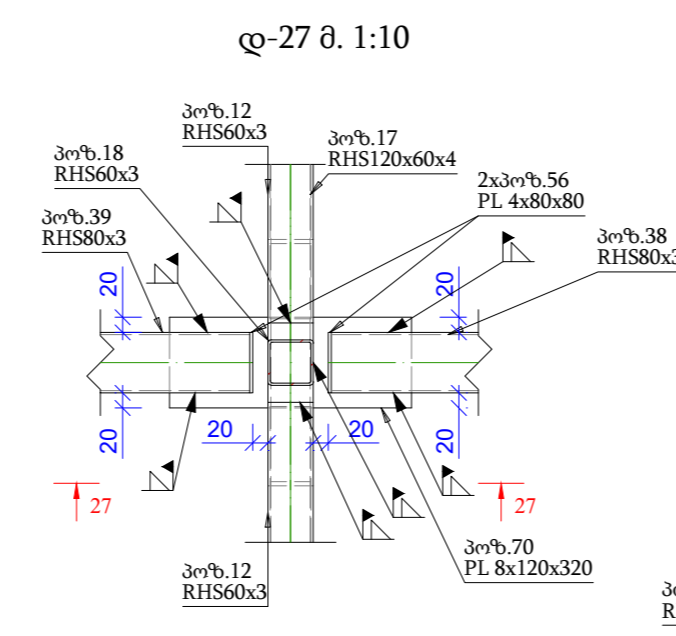
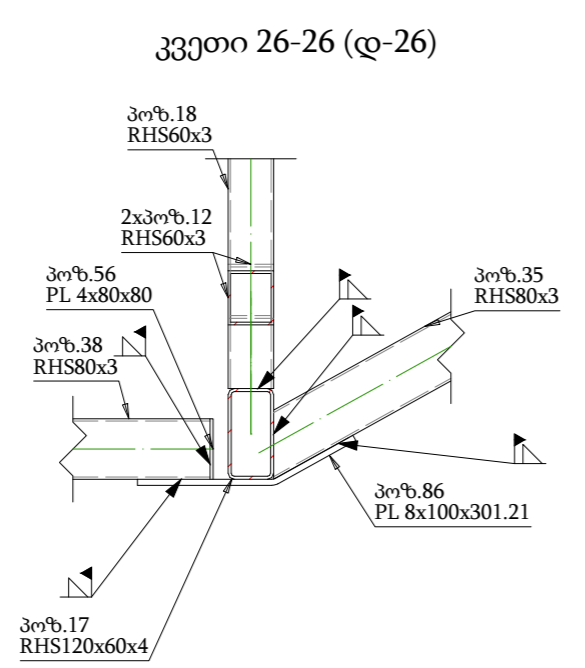
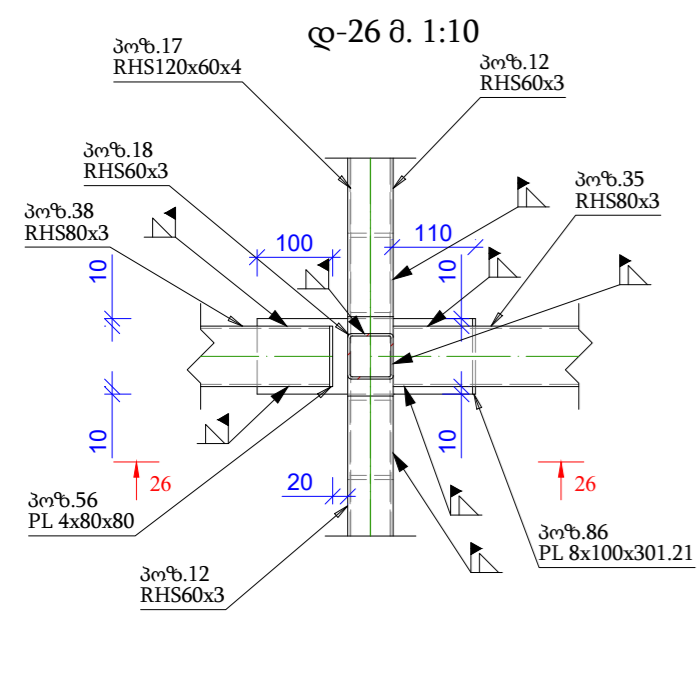
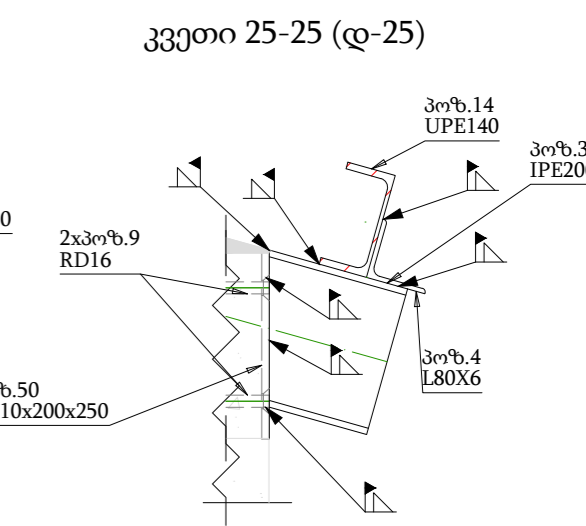
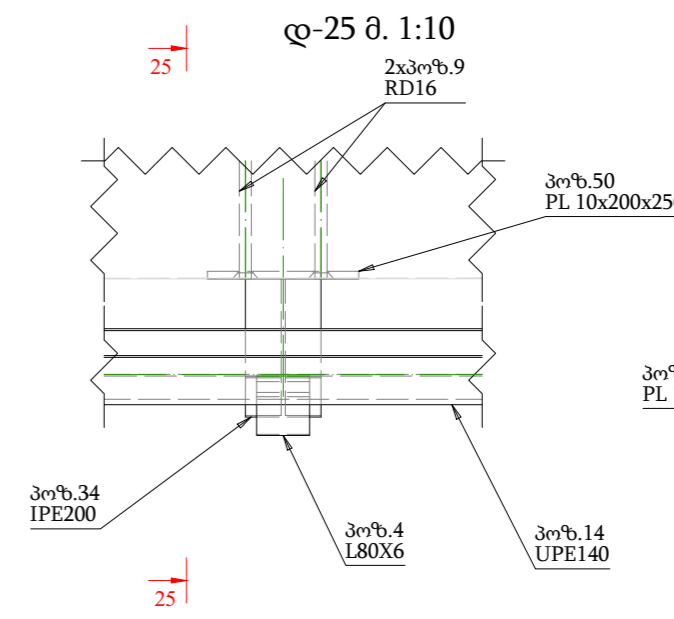
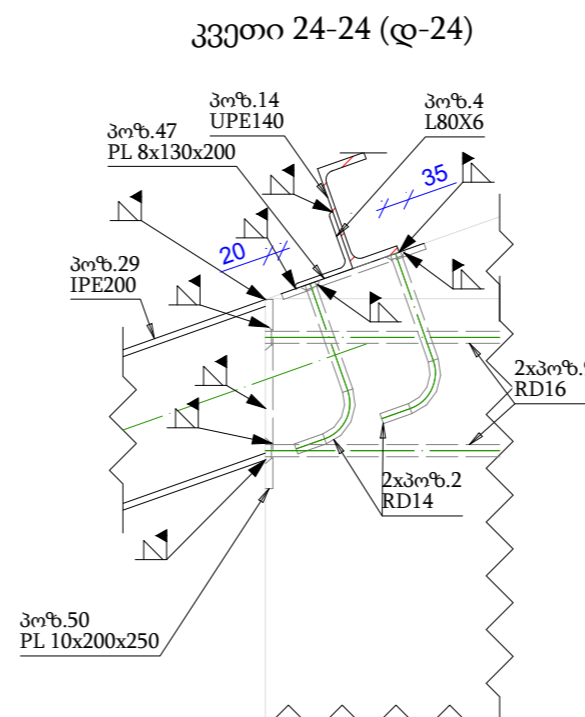
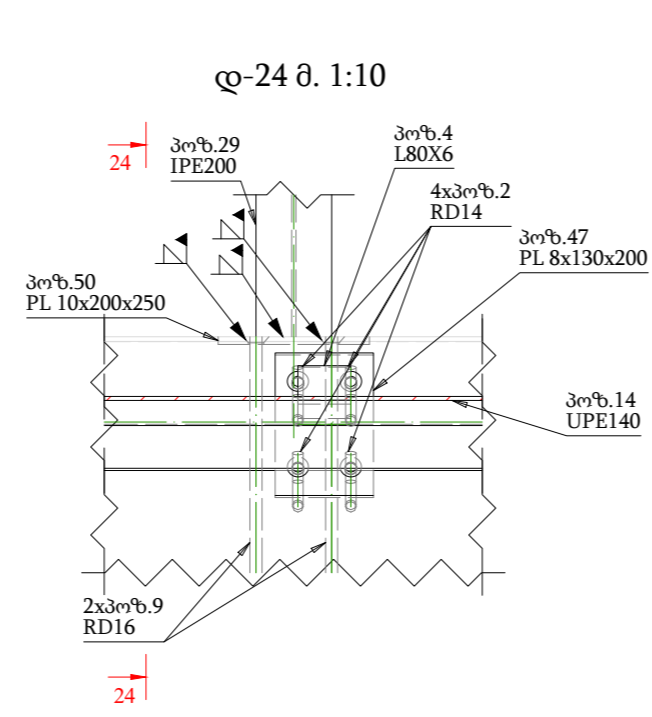
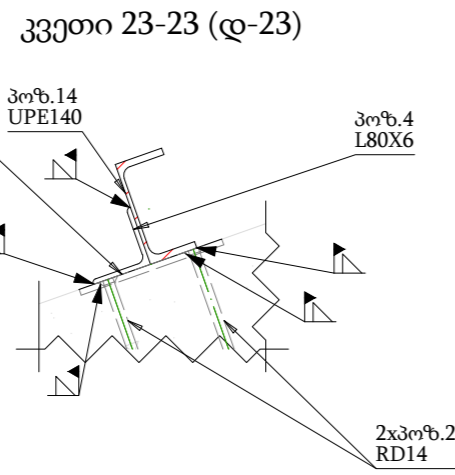
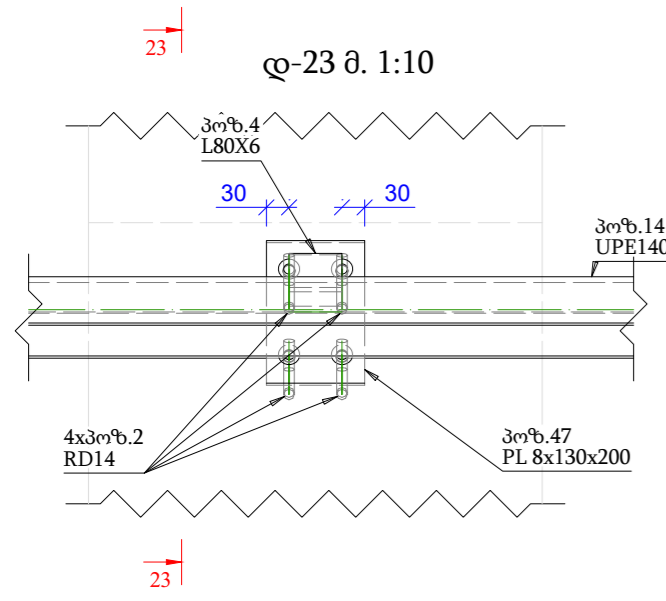


ლონგის ბასწორების შემდეგ არსებული სარტყლისა და საპროექტო ფოლადის ფურცელს შორის სივრცე შეივსოს ბრუნვით

ლონგის ბასწორების შემდეგ არსებული სარტყლისა და საპროექტო ფოლადის ფურცელს შორის სივრცე შეივსოს ბრუნვით

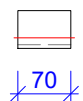
არსებული რკინაბეტონის სარტყლი

ფორმატი Format	A2	თარიღი Date	18/4/2024
ფაილის სახელი File name	Sheet 011 GA - A2.dwg		
ორიგინის მისამართი / Site address	ქ.ანაკლი, ჰაილაგარსეანის ქორეაინს ცემენტის ქარხანა		
პროექტის სახელწოდება / Project name	ჰაილაგარსეანის ქორეაინს მუხრანის საამქროს ბენობა ქ. ანაკლი		
თანამდებობა Position	გვარი Name	სტამბა Signature	
მთ. ინჟინერი Chief engineer	ა. დემეტრაშვილი G. Demetrasvili		
შეასრულა Draw			
შეასრულა Draw			
მისამართი / Address	საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრანის რაიონის ქ. #28 Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi, Georgia. aweprojectinfo@gmail.com info@aweproject.ge		
შეასრულა / Drawn	დ-18 -> დ-22		
მასშტაბი / Scale	თარიღი / Date issue	ლაილა Layout	11
1:100 1:10	18/4/2024		
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
ბ.3.	5-11		

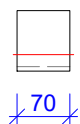


ფორმატი Format	A2	თარიღი Date	2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	Sheet 012 GA - A2.dwg		
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. #28		
პროექტის სახელწოდება / Project name	ვაჟა-ფშაველას გამზ. #28-ის რეკონსტრუქციის პროექტი		
თანამდებობა Position	სახელი Name	ხელმოწერა Signature	
მთ. ინჟინერი Ceif engineer	ა. დემეტრაშვილი G. Demetrasvili		
შეასრულა Draw			
შეასრულა Draw			
მისამართი / Address		საქართველო, ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას გამზ. #28 Tbilisi, Georgia. Mukhran Machavariani, St. #28	
PROJECT "AWE PROJECT" LLC		awe@awe-project.ge info@awe-project.ge	
მასშტაბი / Scale	თარიღი / Date issue	Layout	
1:100 1:10	18/4/2024	12	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	5-12		

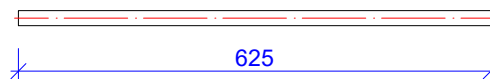
298x **კმზ.1** L50X5
S235 - 1:10



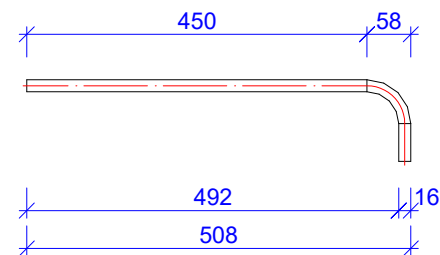
68x **კმზ.4** L80X6
S235 - 1:10



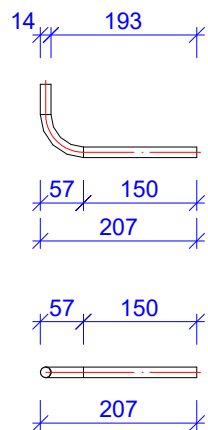
44x **კმზ.7** RD20
S235 - 1:10



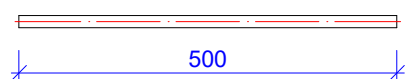
24x **კმზ.9** RD16
S235 - 1:10



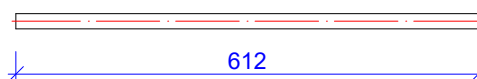
228x **კმზ.2** RD14
S235 - 1:10



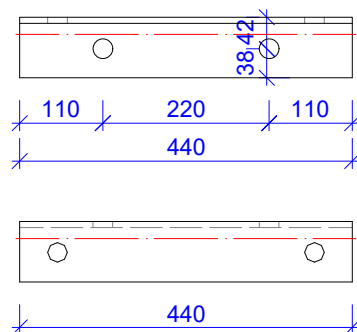
60x **კმზ.5** RD16
S235 - 1:10



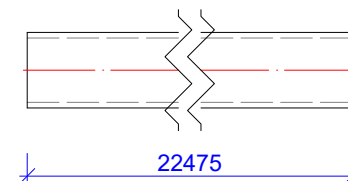
40x **კმზ.8** RD20
S235 - 1:10



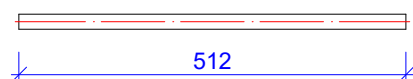
48x **კმზ.6** L80X8
S235 - 1:10



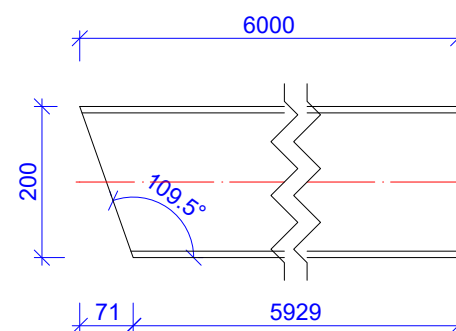
23x **კმზ.10** UPE100
S235 - 1:10



112x **კმზ.3** RD20
S235 - 1:10

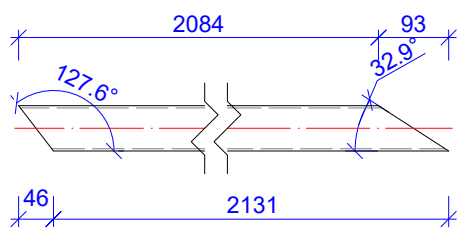
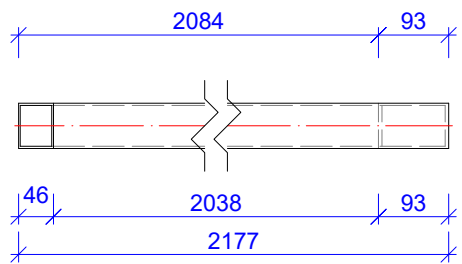


22x **კმზ.11** IPE200
S235 - 1:10

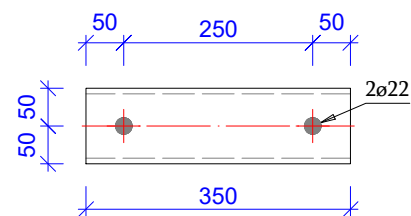


ფორმატი Format	A3	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი File name	Sheet 013 Parts - A3.dwg		
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.ახსპი, ჰაიდელბერგერაინის ქორჯის ცემენტის ქარხანა		
პროექტის სახელწოდება / Project name	ჰაიდელბერგერაინის ქორჯის შექმნის სააქროს შენობა ქ. ახსპი		
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature	
მთ. ინჟინერი Ceif engineer	გ. დემეტრაშვილი G. Demetrashvili		
შეასრულა Draw			
შეასრულა Draw			
მისამართი / Address	საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ. #28 Tbilisi, Georgia. aweprojectinfo@gmail.com info@aweproject.ge		
პროექტი / Drwg	კმზ. 1--11		
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout	
1:100 1:10	18/4/2024	13	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	5-13		

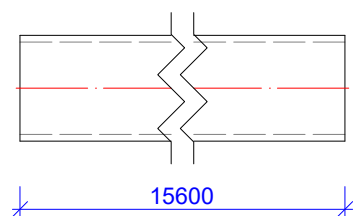
22x **პოზ.12** RHS60x3
S235 - 1:10



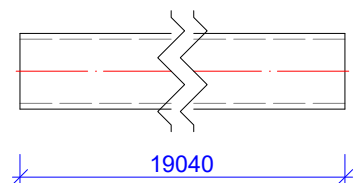
20x **პოზ.13** UPE100
S235 - 1:10



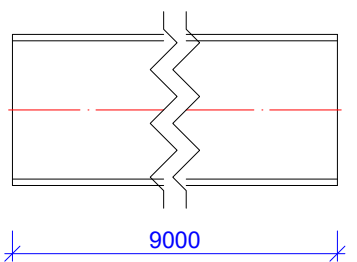
17x **პოზ.14** UPE140
S235 - 1:10



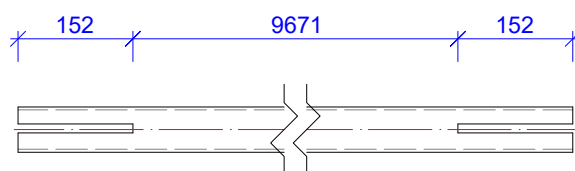
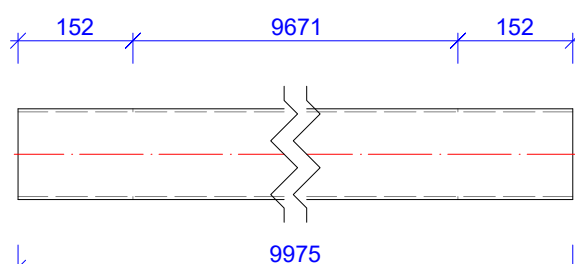
16x **პოზ.15** UPE100
S235 - 1:10



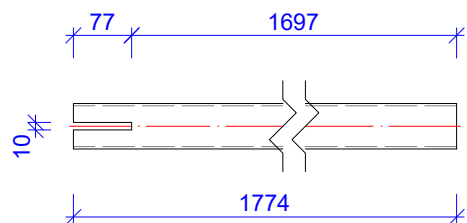
11x **პოზ.16** IPE200
S235 - 1:10



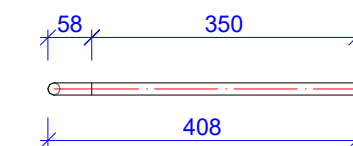
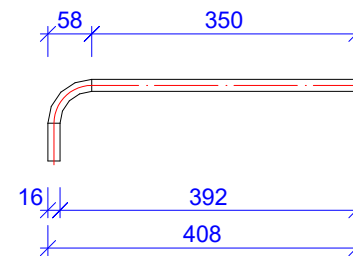
11x **პოზ.17** RHS120x60x4
S235 - 1:10



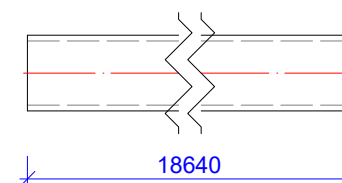
11x **პოზ.18** RHS60x3
S235 - 1:10



8x **პოზ.19** RD16
S235 - 1:10

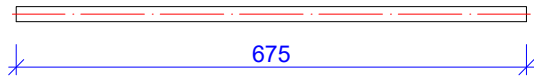


7x **პოზ.20** UPE100
S235 - 1:10

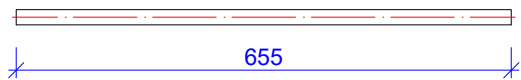


ფორმატი Format	A3	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი File name	Sheet 014 Parts - A3.dwg		
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.ჯანსუღი, ჰაიდელბერგცემენტ ჯორჯიას ცემენტის ქარხანა		
პროექტის სახელწოდება / Project name	ჰაიდელბერგცემენტ ჯორჯიას შექმნილი საამქროს შენობა ქ. ჯანსუღი		
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature	
მთ. ინჟინერი Ceif engineer	გ. დემეტრაშვილი G. Demetrashvili		
შასრულა Draw			
შასრულა Draw			
		მისამართი / Address საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ. #28 Tbilisi, Georgia. aweprojectinfo@gmail.com info@aweproject.ge	
განაზი / Drwg	პოზ. 12--20		
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout	
1:100 1:10	18/4/2024	14	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	5-14		

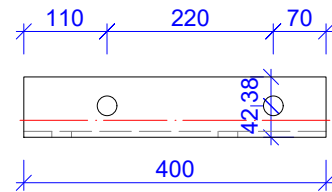
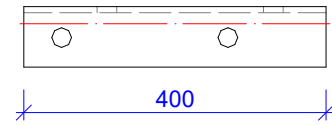
6x **პოზ.21** RD20
S235 - 1:10



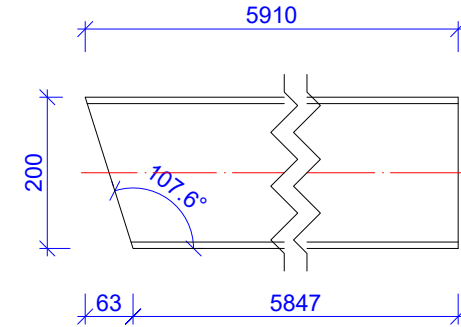
6x **პოზ.22** RD20
S235 - 1:10



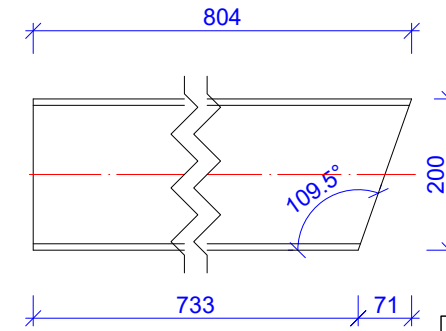
4x **პოზ.24** L80X8
S235 - 1:10



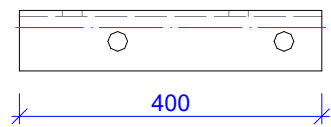
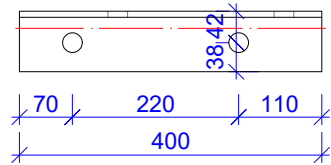
3x **პოზ.27** IPE200
S235 - 1:10



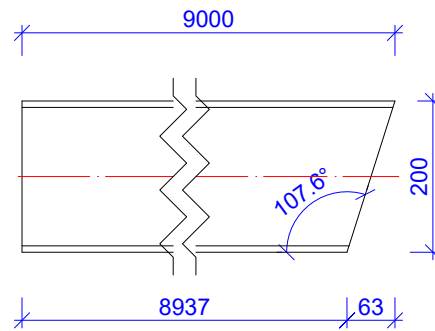
2x **პოზ.29** IPE200
S235 - 1:10



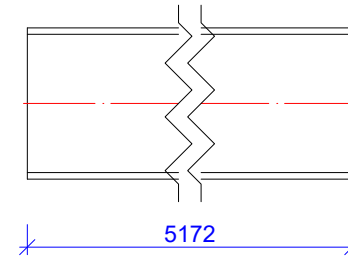
4x **პოზ.23** L80X8
S235 - 1:10



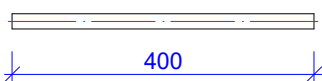
3x **პოზ.26** IPE200
S235 - 1:10



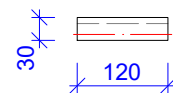
2x **პოზ.28** IPE200
S235 - 1:10



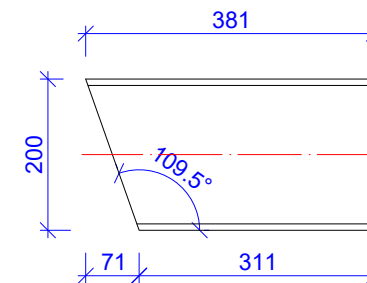
4x **პოზ.25** RD20
S235 - 1:10



2x **პოზ.31** L80X8
S235 - 1:10

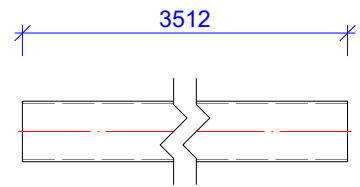


2x **პოზ.30** IPE200
S235 - 1:10

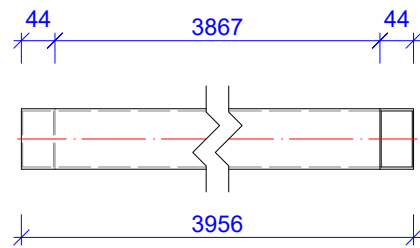


ფორმატი Format	A3	თარიღი Date	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	Sheet 015 Parts - A3.dwg		
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.ახსპი, ჰაიდელბერგერაინის ქორჯის ცენტრის ქარხანა		
პროექტის სახელწოდება / Project name	ჰაიდელბერგერაინის ქორჯის შექმნის სააგროს შენობა ქ. ახსპი		
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature	
მთ. ინჟინერი Chief engineer	გ. დემეტრაშვილი G. Demetrashvili		
შასრულა Draw			
შასრულა Draw			
მისამართი / Address		საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ. #28 Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi, Georgia. aweprojectinfo@gmail.com info@aweproject.ge	
		PROJECT "AWE PROJECT" LLC	
ნახაზი / Drwg	პოზ. 21--31		
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout	
1:100 1:10	18/4/2024	15	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	5-15		

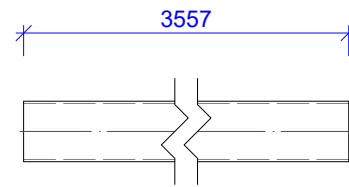
2x **პოზ.32** RHS80x3
S235 - 1:10



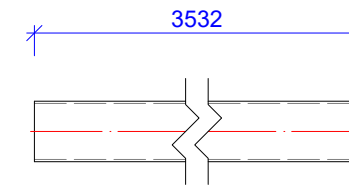
1x **პოზ.35** RHS80x3
S235 - 1:10



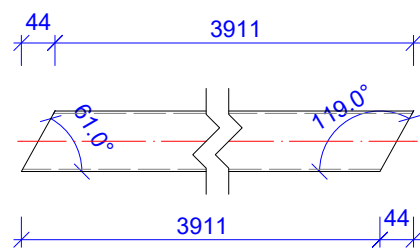
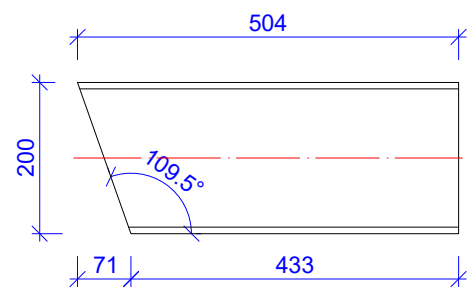
1x **პოზ.37** RHS80x3
S235 - 1:10



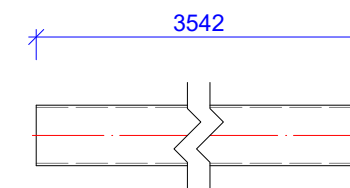
1x **პოზ.39** RHS80x3
S235 - 1:10



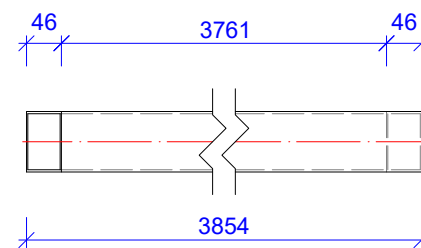
1x **პოზ.33** IPE200
S235 - 1:10



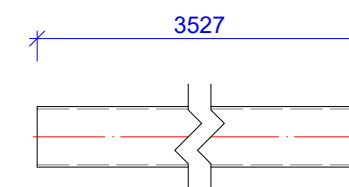
1x **პოზ.38** RHS80x3
S235 - 1:10



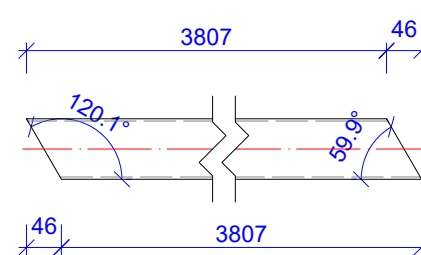
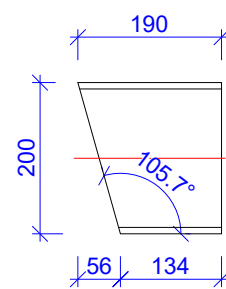
1x **პოზ.36** RHS80x3
S235 - 1:10



1x **პოზ.40** RHS80x3
S235 - 1:10

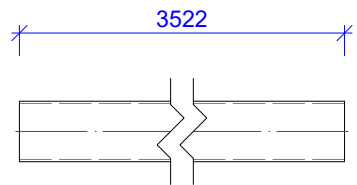


1x **პოზ.34** IPE200
S235 - 1:10

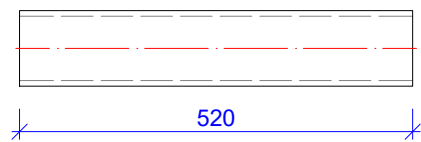


ფორმატი Format	A3	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი File name	Sheet 016 Parts - A3.dwg		
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.ჯანსუღი, ჰაიდელბერგის ქუჩაზე ქარხნის ტერიტორია		
პროექტის სახელწოდება / Project name	ჰაიდელბერგის ქუჩაზე სამშენობლო ობიექტი ქ.ჯანსუღი		
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature	
მთ. ინჟინერი Chief engineer	გ. დემეტრაშვილი G. Demetrashvili		
შეასრულა Draw			
შეასრულა Draw			
მისამართი / Address	საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ. #28 Tbilisi, Georgia. aweprojectinfo@gmail.com info@aweproject.ge		
განახი / Drwg	პოზ. 32--40		
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout	
1:100 1:10	18/4/2024	16	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	5-16		

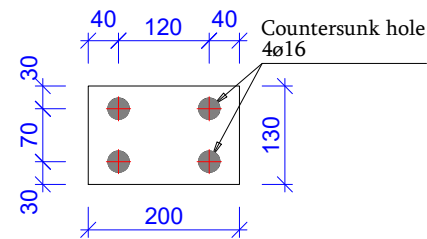
1x **პოზ.41** RHS80x3
S235 - 1:10



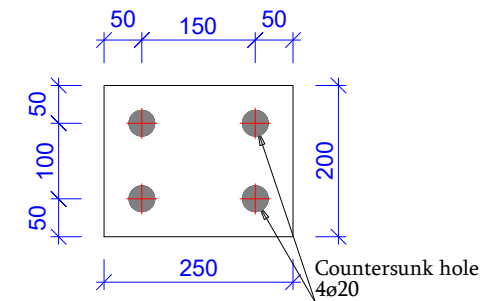
1x **პოზ.44** UPE100
S235 - 1:10



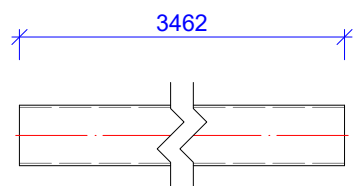
57x **პოზ.47** PL 8x130x200
S235 - 1:10



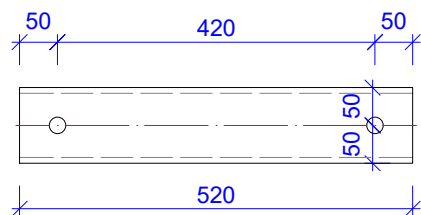
23x **პოზ.50** PL 10x200x250
S235 - 1:10



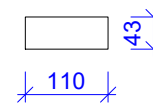
1x **პოზ.42** RHS80x3
S235 - 1:10



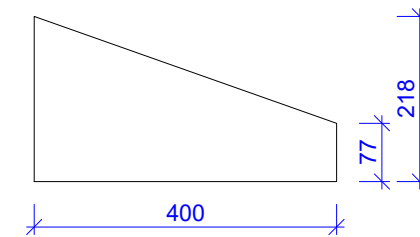
1x **პოზ.45** UPE100
S235 - 1:10



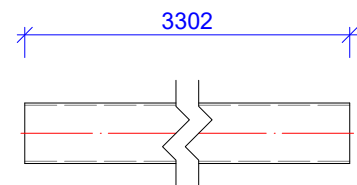
44x **პოზ.49** PL 8x42.5x109.6
S235 - 1:10



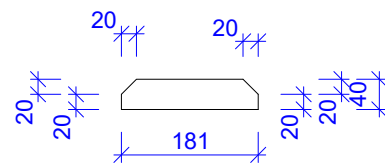
22x **პოზ.51** PL 12x218.48x400
S235 - 1:10



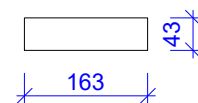
1x **პოზ.43** RHS80x3
S235 - 1:10



200x **პოზ.46** PL 8x40x181
S235 - 1:10

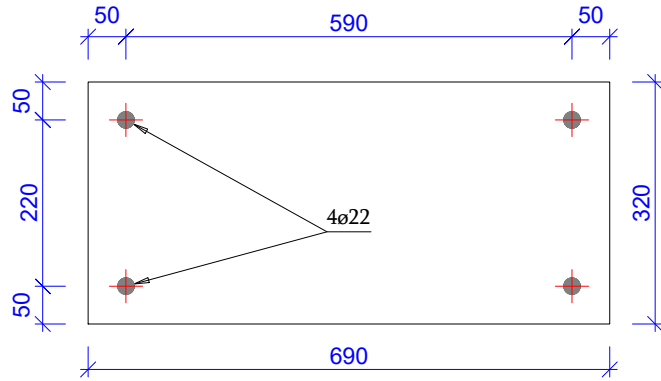


50x **პოზ.48** PL 8x43x163
S235 - 1:10

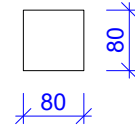


ფორმატი Format	A3	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	Sheet 017 Parts - A3.dwg	
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.ჯანსუღი, ჰაიდელბერგის ქუჩაზე ქარხნის შენობის ქარხანა	
პროექტის სახელწოდება / Project name	ჰაიდელბერგის ქუჩაზე სამშენობლო შენობა ქ. ჯანსუღი	
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature
მთ. ინჟინერი Chief engineer	გ. დემეტრაშვილი G. Demetrashvili	
შასრულა Draw		
შასრულა Draw		
მისამართი / Address		
		საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ. #28 Tbilisi, Georgia.
PROJECT "AWE PROJECT" LLC		aweprojectinfo@gmail.com info@aweproject.ge
ნახაზი / Drwg	პოზ. 41--51	
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout
1:100 1:10	18/4/2024	17
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages
მ.პ.	5-17	
		რევიზია Revision

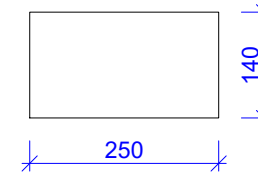
22x **პოზ.52** PL 15x320x690
S235 - 1:10



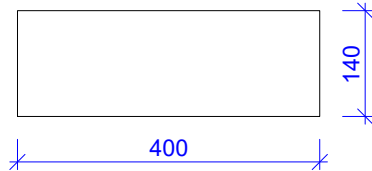
18x **პოზ.56** PL 4x80x80
S235 - 1:10



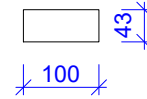
17x **პოზ.57** PL 8x140x250
S235 - 1:10



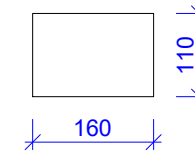
22x **პოზ.53** PL 8x140x400
S235 - 1:10



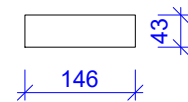
22x **პოზ.55** PL 8x42.5x99.94
S235 - 1:10



14x **პოზ.58** PL 8x110x160
S235 - 1:10

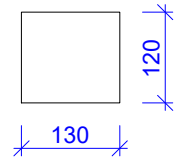


22x **პოზ.54** PL 8x42.5x145.97
S235 - 1:10

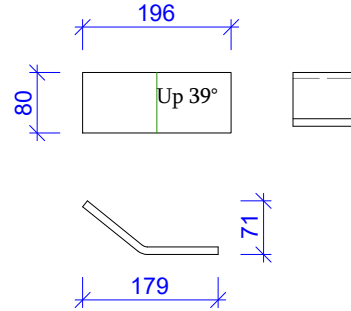


ფორმატი Format	A3	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი File name	Sheet 018 Parts - A3.dwg		
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.ჯანსუგი, ჰაიდელბერგის ქუჩაზე ქარხნის ტერიტორია		
პროექტის სახელწოდება / Project name	ჰაიდელბერგის ქუჩაზე სამშენობლო ობიექტი ქ.ჯანსუგი		
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature	
მთ. ინჟინერი Chief engineer	გ. დემეტრაშვილი G. Demetrashvili		
შეასრულა Draw			
შეასრულა Draw			
მისამართი / Address	საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ. #28 Tbilisi, Georgia. aweprojectinfo@gmail.com info@aweproject.ge		
ნახაზი / Drwg	პოზ. 52--58		
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout	
1:100 1:10	18/4/2024	18	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	5-18		

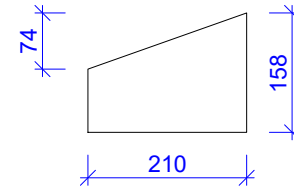
14x **პოზ.59** PL 8x120x130
S235 - 1:10



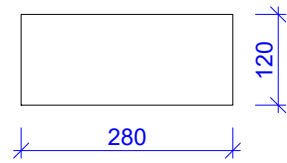
11x **პოზ.62** PL 10x80x196.46
S235 - 1:10



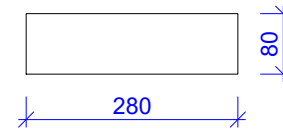
11x **პოზ.64** PL 12x157.92x210
S235 - 1:10



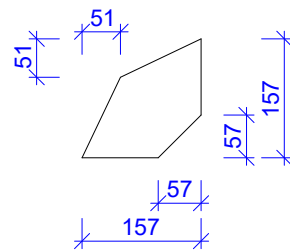
11x **პოზ.60** PL 10x120x280
S235 - 1:10



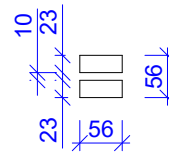
11x **პოზ.63** PL 10x80x280
S235 - 1:10



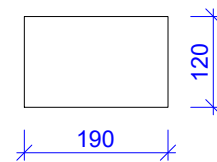
11x **პოზ.61** PL 10x157.36x157.36
S235 - 1:10



11x **პოზ.65** PL 4x56x56
S235 - 1:10

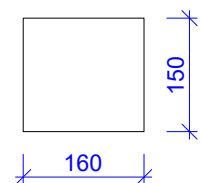


11x **პოზ.66** PL 6x120x190
S235 - 1:10

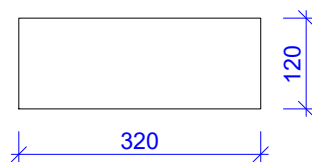


ფორმატი Format	A3	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი File name	Sheet 019 Parts - A3.dwg		
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.ჯანსუღი, ჰაიდელბერგერაინის ქორეჯის ცენტრის ქარხანა		
პროექტის სახელწოდება / Project name	ჰაიდელბერგერაინის ქორეჯის შექმნის საბაზისი პროექტი ქ.ჯანსუღი		
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature	
მთ. ინჟინერი Chief engineer	გ.დემეტრაშვილი G. Demetrashvili		
შეასრულა Draw			
შეასრულა Draw			
მისამართი / Address	საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ. #28 Tbilisi, Georgia. aweprojectinfo@gmail.com info@aweproject.ge		
განახი / Drwg	პოზ. 59--66		
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout	
1:100 1:10	18/4/2024	19	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	5-19		

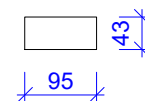
11x **პოზ.67** PL 6x150x160
S235 - 1:10



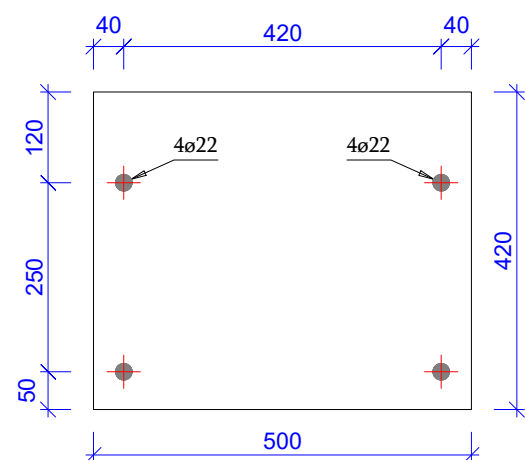
7x **პოზ.70** PL 8x120x320
S235 - 1:10



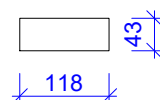
6x **პოზ.73** PL 8x43x95
S235 - 1:10



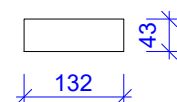
9x **პოზ.68** PL 15x420x500
S235 - 1:10



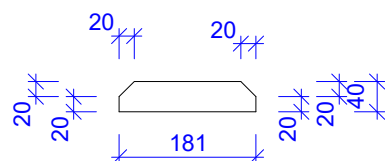
6x **პოზ.71** PL 8x43x118
S235 - 1:10



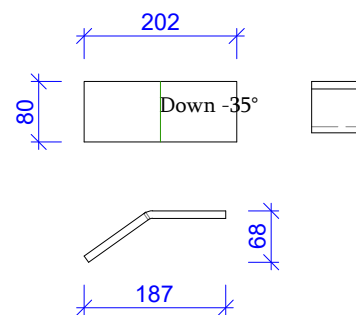
6x **პოზ.72** PL 8x43x132
S235 - 1:10



8x **პოზ.69** PL 10x40x181
S235 - 1:10



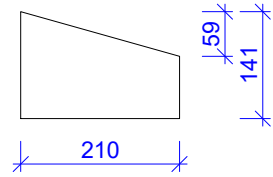
3x **პოზ.74** PL 10x80x201.81
S235 - 1:10



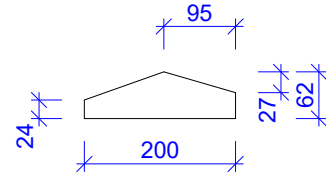
ფორმატი Format	A3	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი File name	Sheet 020 Parts - A3.dwg		
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.ჯანსუღი, ჰაიდელბერგცემენტ ჯორჯიას ცემენტის ქარხანა		
პროექტის სახელწოდება / Project name	ჰაიდელბერგცემენტ ჯორჯიას შექმნილი საამქროს შენობა ქ. ჯანსუღი		
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature	
მთ. ინჟინერი Ceif engineer	გ. დემეტრაშვილი G. Demetrashvili		
შეასრულა Draw			
შეასრულა Draw			
		მისამართი / Address	
		საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ. #28 Tbilisi, Georgia. aweprojectinfo@gmail.com info@aweproject.ge	
მასშტაბი / Scale	თარიღი / Date issue	Layout	
1:100 1:10	18/4/2024	20	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	5-20		

პოზ. 67--74

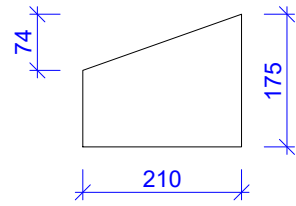
3x **პოზ.75** PL 12x141.41x210
S235 - 1:10



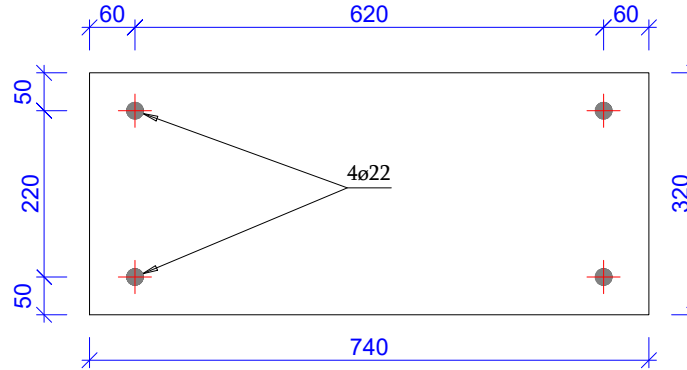
3x **პოზ.78** PL 8x61.65x200
S235 - 1:10



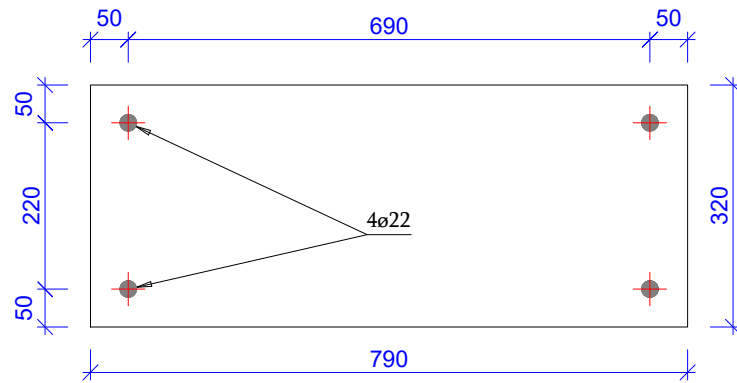
3x **პოზ.76** PL 12x175.38x210
S235 - 1:10



2x **პოზ.79** PL 15x320x740
S235 - 1:10

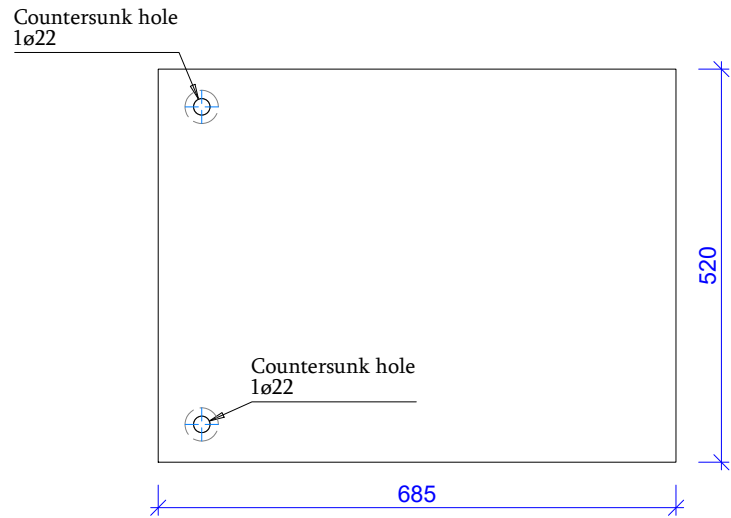


3x **პოზ.77** PL 15x320x790
S235 - 1:10

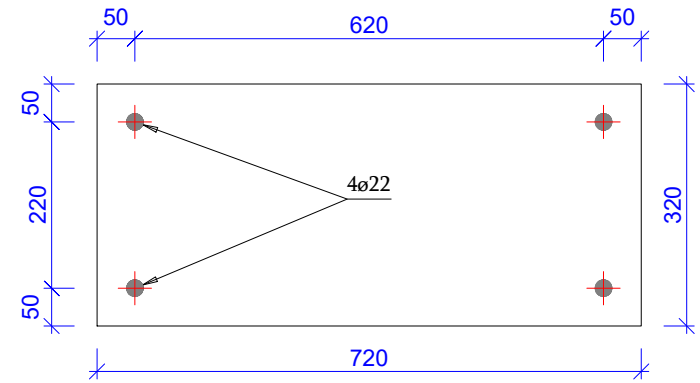


ფორმატი Format	A3	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი File name	Sheet 021 Parts - A3.dwg		
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.ჯანსუღი, ჰაიდელბერგის ქუჩაზე ქარხნის ტერიტორია		
პროექტის სახელწოდება / Project name	ჰაიდელბერგის ქუჩაზე სამშენობლო ობიექტი ქ.ჯანსუღი		
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature	
მთ. ინჟინერი Chief engineer	გ. დემეტრაშვილი G. Demetrashvili		
შასრულა Draw			
შასრულა Draw			
მისამართი / Address			
საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ. #28 Tbilisi, Georgia.			
Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi, Georgia.			
aweprojectinfo@gmail.com			
info@aweproject.ge			
ნახაზი / Drwg	პოზ. 75--79		
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout	
1:100 1:10	18/4/2024	21	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	5-21		

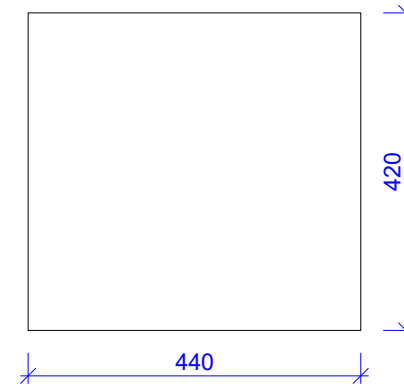
2x **პოზ.80** PL 15x520x685
S235 - 1:10



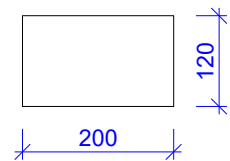
1x **პოზ.83** PL 15x320x720
S235 - 1:10



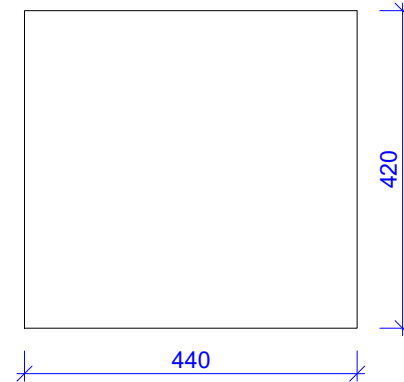
1x **პოზ.85** PL 15x420x440
S235 - 1:10



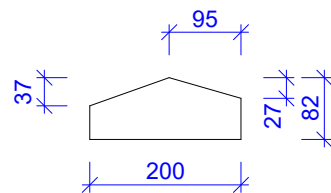
2x **პოზ.81** PL 8x120x200
S235 - 1:10



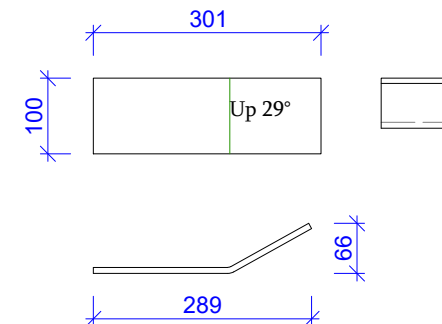
1x **პოზ.84** PL 15x420x440
S235 - 1:10



2x **პოზ.82** PL 8x81.65x200
S235 - 1:10

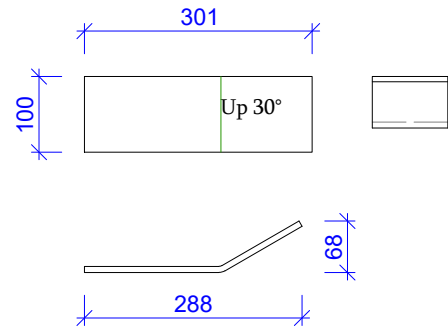


1x **პოზ.86** PL 8x100x301.21
S235 - 1:10

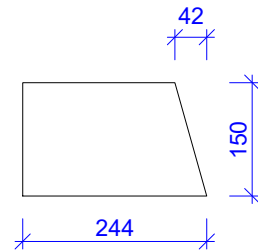


ფორმატი Format	A3	თარიღი Date	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024
ფაილის სახელი File name	Sheet 022 Parts - A3.dwg		
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.ჯანსუღი, ჰაიდელბერგის ქუჩაზე ქობულაძის ქარხანა		
პროექტის სახელწოდება / Project name	ჰაიდელბერგის ქუჩაზე სამშენობლო ობიექტი ქ.ჯანსუღი		
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature	
მთ. ინჟინერი Chief engineer	გ. დემეტრაშვილი G. Demetrashvili		
შასრულა Draw			
შასრულა Draw			
მისამართი / Address	საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ. #28 Tbilisi, Georgia. aweprojectinfo@gmail.com info@aweproject.ge		
პროექტი / Drwg	პოზ. 80--86		
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout	
1:100 1:10	18/4/2024	22	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	5-22		

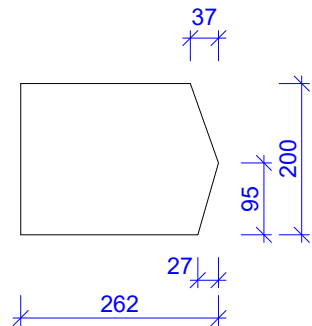
1x **პოზ.87** PL 8x100x301.25
S235 - 1:10



1x **პოზ.88** PL 8x150x243.57
S235 - 1:10



1x **პოზ.89** PL 8x200x261.65
S235 - 1:10



ფორმატი Format	A3	თბილისი 2024 წ. Tbilisi 2024	
ფაილის სახელი File name	Sheet 023 Parts - A3.dwg		
ობიექტის მისამართი / Site address	ქ.ხასპი, ჰაიდელბერგცემენტ ჯორჯიას ცემენტის ქარხანა		
პროექტის სახელწოდება / Project name	ჰაიდელბერგცემენტ ჯორჯიას მექანიკური სამკროს შენობა ქ. ხასპი		
თანამდებობა Position	გვარი Name	ხელმოწერა Signature	
მთ. ინჟინერი Ceif engineer	გ. დემეტრაშვილი G. Demetrashvili		
შეასრულა Draw			
შეასრულა Draw			
მისამართი / Address	საქართველო, ქ. თბილისი, მუხრან მაჭავარიანის ქ. #28 Mukhran Machavariani, St. #28 Tbilisi, Georgia. aweprojectinfo@gmail.com info@aweproject.ge		
დანიშნულება / Drwg	პოზ. 87--89		
მასშტაბი/Scale	თარიღი/Date issue	Layout	
1:100 1:10	18/4/2024	23	
სტადია Stage	ფურცელი Page	ფურცლები Pages	რევიზია Revision
მ.პ.	5-23		