

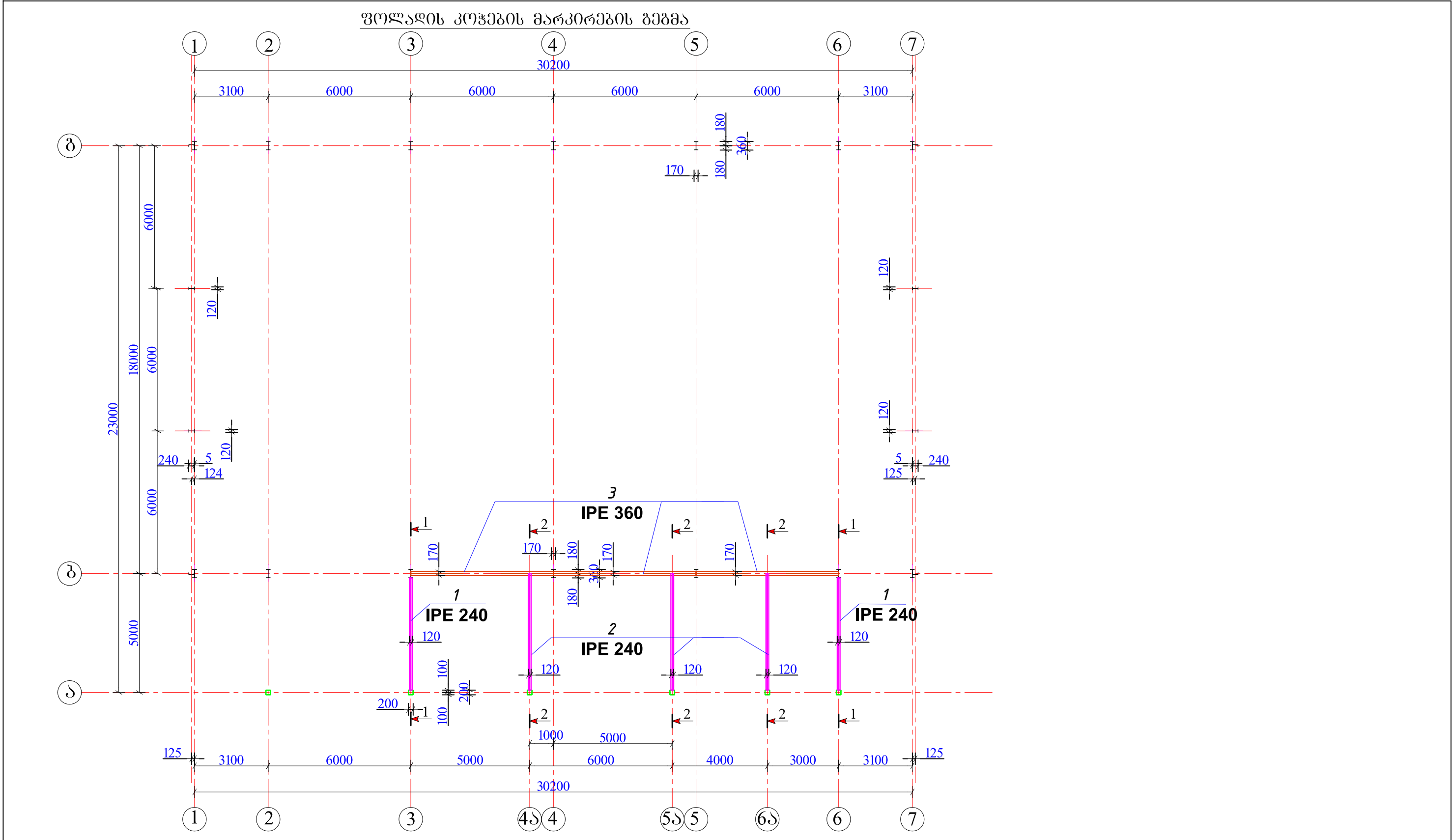
მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე								
ელემენტი	პოზ.№	დასახელება, მსპიზი მმ.	პროფილი მმ	L მმ.	n ცალი	მასა კგ.		
						ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	ერთი კოჭზე
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ფოლადის სპეცი-3 (n=2 ც)	1	ორტმენბერი	IPE 240	9815	1	301.32	301.32	454.9
	2	ფურცელი	– 500X20	580	1	45.53	45.53	
	3	ფურცელი	– 300X12	580	2	16.39	32.78	
	4	ფურცელი	– 300X12	180	4	11.87	47.48	
	9	კუთხოვნა	L 125X8	160	7	2.47	17.32	
	12	ფურცელი	– 180X10	110	1	1.55	1.55	
	სულ						445.98	
შედუღებაზე 2%						8.92		
სულ 2 ცალი							909.80	
ფოლადის სპეცი-4 (n=2 ც)	1	ორტმენბერი	IPE 240	9480	1	291.04	291.04	444.4
	2	ფურცელი	– 500X20	580	1	45.53	45.53	
	3	ფურცელი	– 300X12	580	2	16.39	32.78	
	4	ფურცელი	– 300X12	180	4	11.87	47.48	
	9	კუთხოვნა	L 125X8	160	7	2.47	17.32	
	12	ფურცელი	– 180X10	110	1	1.55	1.55	
	სულ						435.69	
შედუღებაზე 2%						8.71		
სულ 2 ცალი							888.82	

მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე								
ელემენტი ნტი	პოზ.№	დასახელება, მსპიზი მმ.	პროფილი მმ	L მმ.	n ცალი	მასა კგ.		
						ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	ერთ კოჭზე
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ფოლ. სპ-6 (n=2 ც)	1	შველერი	UPE 240	10150	1	306.53	306.53	439.3
	2	ფურცელი	–700X20	550	1	60.45	60.45	
	3	ფურცელი	–700X12	300	2	19.78	39.56	
	4	ფურცელი	–300X12	180	4	0.51	2.03	
	5	ფურცელი	–350X10	380	1	1.04	1.04	
	10	კუთხეოვანა	L 125X8	170	8	2.64	21.08	
	სულ						430.70	
შედუღებაზე 2%								
სულ (n=2 ც)							878.62	

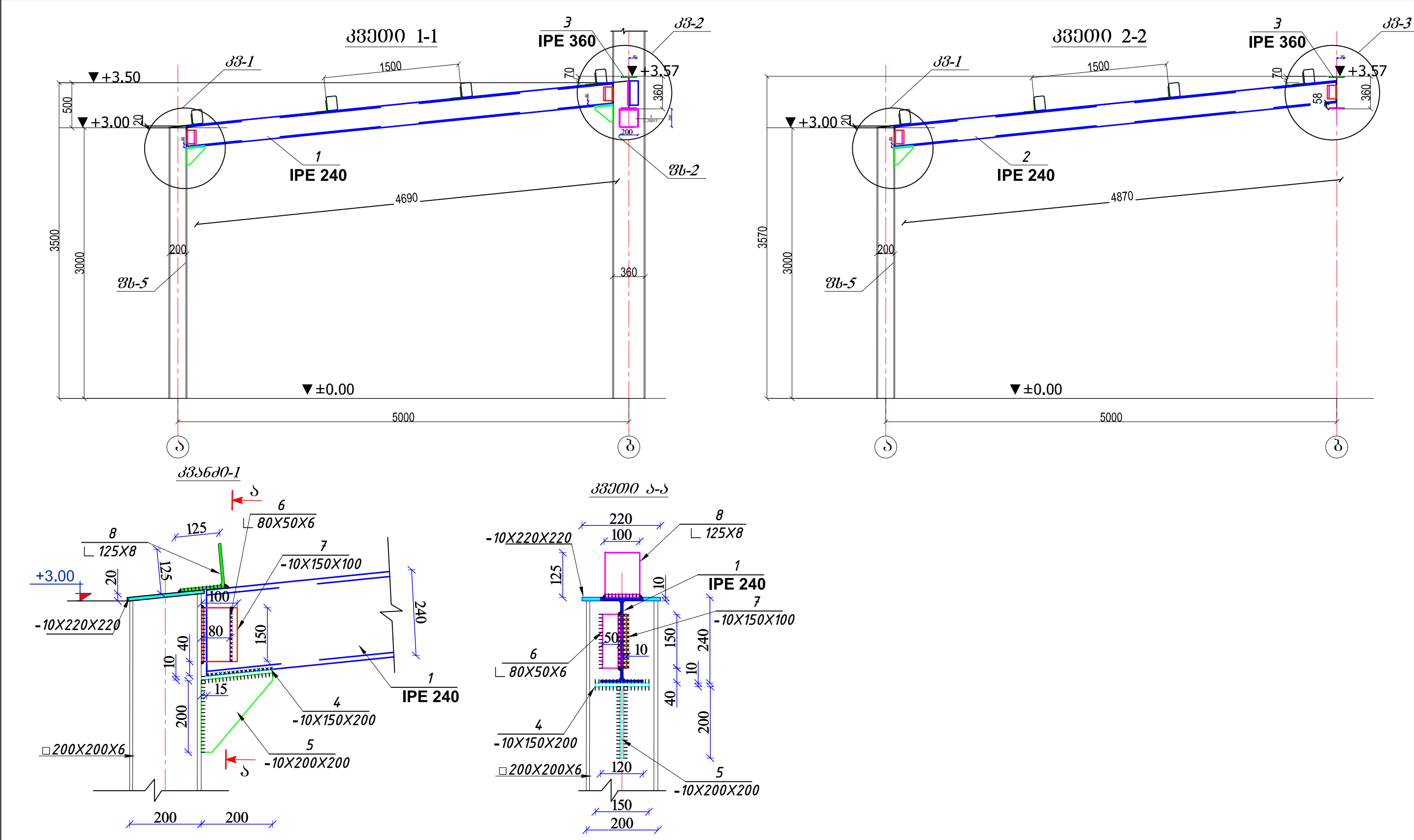
მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე								
ელემენტი	პოზ.№	დასახელება, მსპიზი მმ.	პროფილი მმ	L მმ.	n ცალი	მასა კგ.		
						ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	ერთი კოჭზე
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ფოლ. სპ-5 (n=4 ც)	1	ოთხკუთხა მილი	□ 200X200X6	3300	1	118.14	118.14	177.4
	2	ფურცელი	–500X14	500	1	27.48	27.48	
	3	ფურცელი	–200X10	150	4	2.36	9.42	
	4	ფურცელი	–220X8	220	1	3.04	3.04	
	10	კუთხეოვანა	L 125X8	170	6	2.64	15.81	
სულ							173.88	
შედუღებაზე 2%							3.48	
სულ (n=4 ც)							709.45	
ფოლ. სპ-5ა (n=2 ც)	1	ოთხკუთხა მილი	□ 200X200X6	3300	1	118.14	118.14	177.4
	2	ფურცელი	–500X14	500	1	27.48	27.48	
	3	ფურცელი	–200X10	150	4	2.36	9.42	
	4	ფურცელი	–220X8	220	1	3.04	3.04	
	10	კუთხეოვანა	L 125X8	170	6	2.64	15.81	
სულ							173.88	
შედუღებაზე 2%							3.48	
სულ (n=2 ც)							354.72	

მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე								
ელემენტი ნტი	პოზ.№	დასახელება, მსპიზი მმ.	პროფილი მმ	L მმ.	n ცალი	მასა კგ.		
						ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	ერთ კოჭზე
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ფოლ. სპ-6ა (ც)	1	შველერი	UPE 240	9150	1	276.33	276.33	405.8
	2	ფურცელი	−700X20	550	1	60.45	60.45	
	3	ფურცელი	−700X12	300	2	19.78	39.56	
	4	ფურცელი	−300X12	180	4	0.51	2.03	
	5	ფურცელი	−350X10	380	1	1.04	1.04	
	10	კუთხეოვანა	L 125X8	170	7	2.64	18.45	
	სულ						397.86	
შედუღებაზე 2%						7.96		
სულ (n=2 ც)							811.64	

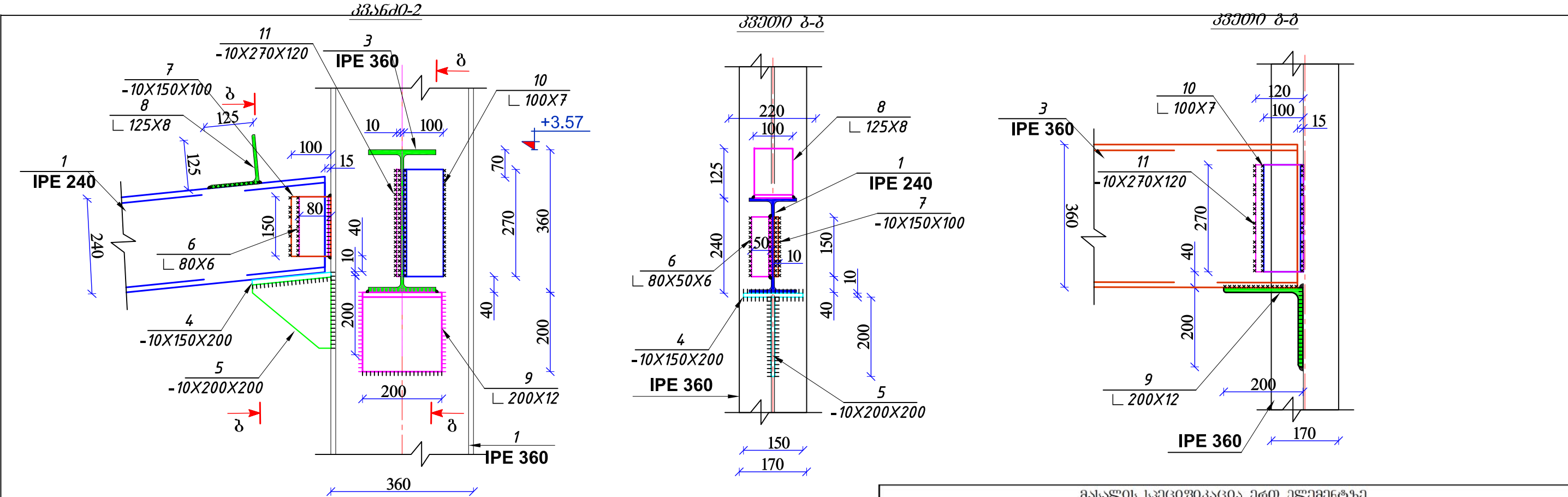
დასახელება  სოფელ ნაბეგერეთს საჯარო სკოლა 120 მოსწავლეზე სოფელი ნაბეგერეთი მარტვილის მუნიციპალიტეტი სამეგრელო-ზემო სვანეთი საქართველო ტ.: (+995 577 12 58 20) თემის დანაწილა (სკოლის დირექტორი)	1. მოცემული ნახაზი განიხილე მომიჯნავე კონსტრუქციების ნახაზებთან ერთად. 2. ფოლადის კონსტრუქციები შენადულია და ნაპერის სიმაღლე მიღებულია შესაღწევაელი ელემენტების სისქეებიდან უმცირესის ტოლი. 3. ელემენტრის მარკა 342A. +0.00=100.80	სსიპ  საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. აღმშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საპარტეზელი 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის დასახელება მასალის სპეციფიკაცია ნახაზის სტატუსი კონსტრუქციული ნაწილი	სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი - მერაბ ჭონიაშვილი არქიტექტორი თინათინ ცხაკაია კონსტრუქტორი გიორგი ღაზარიაშვილი შეამოწმა დავით ჯავახიამ  მასშტაბი სხვადასხვა ფურც. № კ-18 სტატუსი რევიზია
---	--	---	--	---



ღახახელემა  სოფელ ნაგებერელოს საჯარო სკოლა 120 მოსწავლეზე სოფელი ნაგებერელო მართვის მუნიციპალიტეტი სამხრეთ-აღმოსავლეთი საქართველო საქართველო ტ: (+995) 577 12 58 20 თმურ დანელია (სკოლის დირექტორი)	შენიშვნა 1. მოცემული ნახაზი განიხილეთ კ-20, კ-21 და მომიჯნავე კონსტრუქციების ნახაზებთან ერთად. +0.00=100.80	სსიპ  საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის დასახელება ფოლადის კოჭების მარკირების გეგმა ნახაზის სტატუსი კონსტრუქციული ნაწილი	სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი - მერაბ ჯონიაშვილი არქიტექტორი თინათინ ცხაკაია კონსტრუქტორი გიორგი ლაზარიაშვილი შეამოწმა დავით ჯავახია  სხვადასხვა ფურც. № კ-19 სტატუსი რევიზია
--	--	--	--	--



დასახელება  სოფელ ნაბეგრეთის საჯარო სკოლა 120 მოსწავლეზე სოფელი ნაბეგრეთი მარტვილის მუნიციპალიტეტი სამხრეთ-აღმოსავლეთი სვანეთი საქართველო ტ.: (+995 577 12 58 20) თემის მსახურის (სკოლის დირექტორი)	1. მოცემული ნახაზი განიხილე მომხმარებელს კონსტრუქციების ნახაზებთან ერთად. 2. ფოლადის კონსტრუქციები შენადურია და ნაკერის სიმაღლეში მიღებულია შესაბამისი ელემენტების სისქეებიდან შემცირების ტოლი. 3. ელემენტების მარკა 342A. +0.00=100.80	სსიპ  საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600 ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge	ნახაზის დასახელება კვეთები 1-1, 2-2, ა-ა, კვანძი-1 ნახაზის სტატუსი კონსტრუქციული ნაწილი	სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი - მერაბ ჭონიჭავიძე არქიტექტორი თინათინ ცხაკაია კონსტრუქტორი გიორგი ლაზარიაშვილი შეამოწმა დავით ჯაფარიძე  მასშტაბი სხვადასხვა ფურც. № კ-20 სტატუსი რევიზია
--	---	---	---	---



მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე								
ელემენტი	პოზ. №	დასახელება, მსპიზი მმ.	პროფილი მმ	L მმ.	n ცალი	მასა კგ.		
						ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	ერთი კოჭზე
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ფოლადის კონსტრუქცია	1	ორტმსპერი	IPE 240	4690	2	143.98	287.97	1733.2
	2	ორტმსპერი	IPE 240	4690	3	143.98	431.95	
	3	ორტმსპერი	IPE 360	4690	3	267.80	803.40	
	4	ფურცელი	- 150X10	200	7	2.36	16.49	
	5	ფურცელი	- 200X10	200	7	3.14	21.98	
	6	კუთხოვანა	L 80X50X6	150	10	0.89	8.88	
	7	ფურცელი	- 150X10	100	10	1.18	11.78	
	8	კუთხოვანა	L 125X8	100	20	1.55	30.92	
	9	კუთხოვანა	L 200X12	200	6	7.79	46.76	
	10	კუთხოვანა	L 100X7	270	6	2.92	17.50	
	11	ფურცელი	- 270X10	120	6	2.54	15.26	
	12	ფურცელი	- 335X10	80	3	2.10	6.31	
სულ							1699.18	
შედუღებაზე 2%							33.98	

დასახელება



სოფელ ნაბეგრეთს საჯარო სკოლა 120 მოსწავლეზე

სოფელი ნაბეგრეთი
მარტვილის მუნიციპალიტეტი
სამეგრელო-ზემო სვანეთი
საქართველო

ტ.: (+995 577 12 58 20) თქვენი ლაგერია
(სკოლის დირექტორი)

1. მოცემული ნახაზი განიხილე მომთმენს კონსტრუქციების ნახაზებთან ერთად.
2. ფოლადის კონსტრუქციები შენადგულია და ნაკერის სიმაღლე მიღებულია შესაბამისი ელემენტების სისქეებიდან უმცირესის ტოლი.
3. ელემენტორის მარკა 342A.

+0.00=100.80

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმშენებლის 1. შერევა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

კვანძები-2, 3, კვეთები და მასალის სპეციფიკაცია

ნახაზის სტატუსი

კონსტრუქციული ნაწილი

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის ფირმა - მერაბ ჭონიაშვილი
არქიტექტორი
თინათინ ცხაკაია
კონსტრუქტორი
გიორგი ლაზარიაშვილი
შეამოწმა
დავით ჯაფარიძე



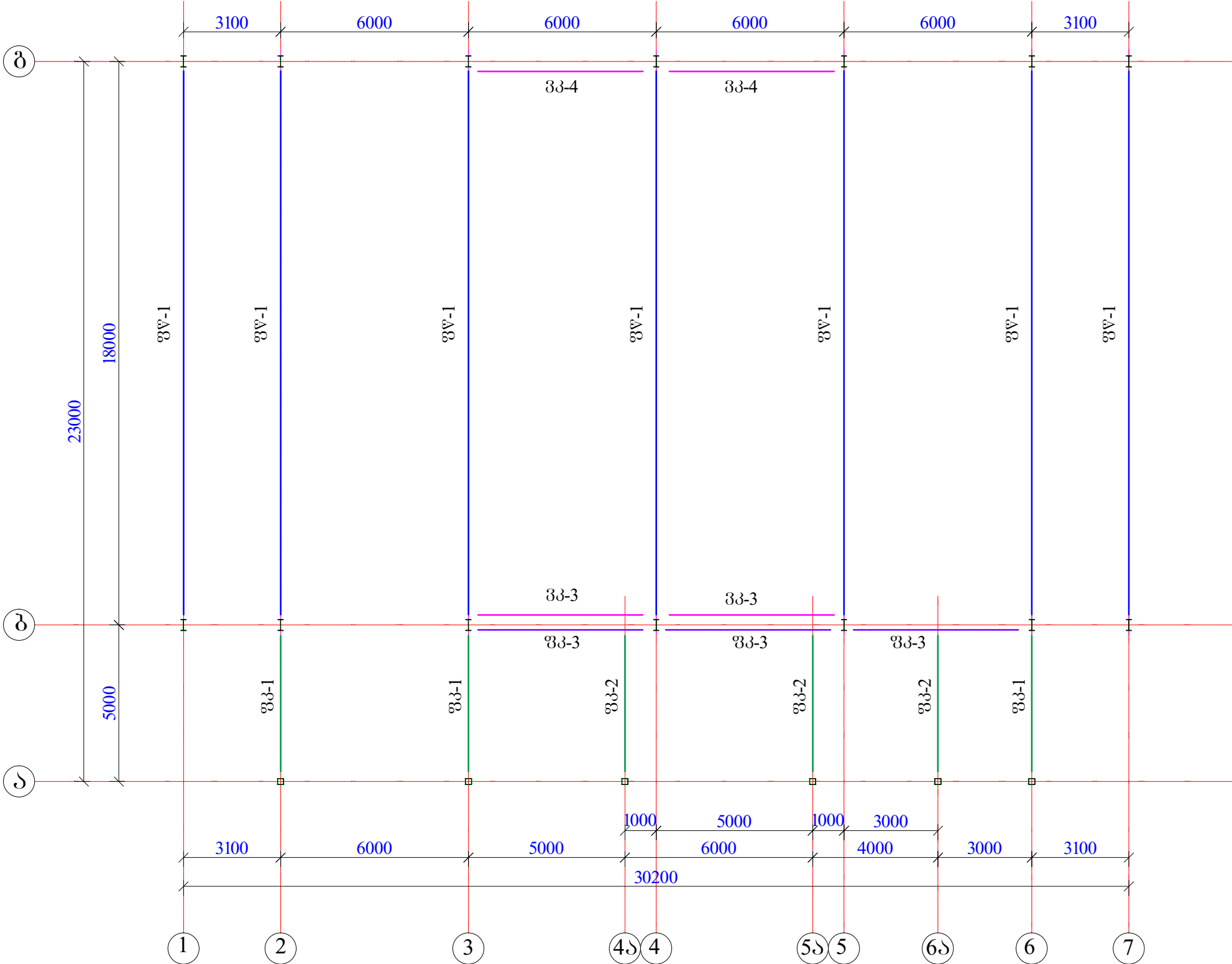
მასშტაბი

სხვადასხვა

ფურც. № კ-21

სტატუსი რევიზია

ვოლადის წამყვების, სვეტებს შორის ვერტიკალური კავშირების
ბანლაგების და მარპირების გეგმა



დასახელება



სოფელ ნაბეგერეთის საჯარო სკოლა
120 მოსწავლეზე

სოფელი ნაბეგერეთი
მარტვილის მუნიციპალიტეტი
სამხრეთ-აღმოსავლეთი სვანეთი
საქართველო

ტ.: (+995) 577 12 58 20 თემურ ღანელია
(სკოლის დირექტორი)

- მოცემული ნახაზი განიხილეთ კ-12 და მომზადდეთ კონსტრუქციების ნახაზებთან ერთად.
- ვოლადის კოჭების მარპირების სქემა და მასალის სპეციფიკაცია განიხილეთ კ-19, კ-20 და კ-21 ნახაზებთან ერთად.

+0.00=100.80

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; 000.000.000

ნახაზის დასახელება

ვოლადის წამყვების, სვეტებს
შორის ვერტიკალური კავშირების
ბანლაგების და მარპირების გეგმა

ნახაზის სტატუსი

კონსტრუქციული ნაწილი

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის
შპსი - მერაბ ჯონიაშვილი
არქიტექტორი
თინათინ ცხაკაია
კონსტრუქტორი
გიორგი ლაზარიაშვილი
შეამოწმა
დავით ჯაფარიძე

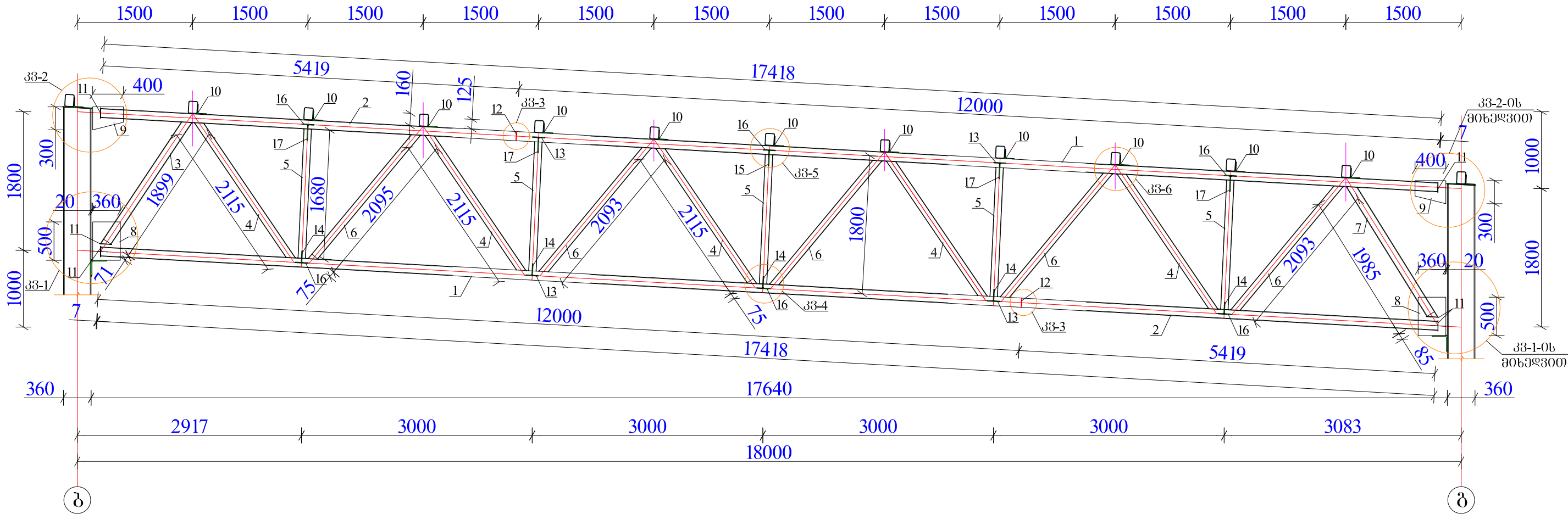
მასშტაბი

სხვადასხვა

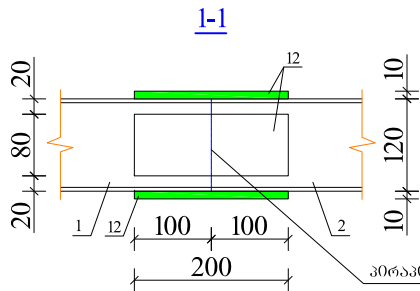
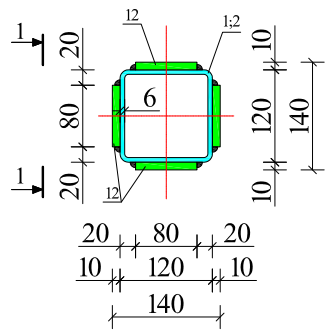
ფურც. № კ-22

სტატუსი რევიზია

ვოლადის წამწი-1
(ვწ-1, n=7 ც)



ვოლადის წამწის სარტყელის
ელემენტების შეკრებივის
კვანძი - 3



პირაპირის მოწყობისას კვანძის
მიღება შეიძლება ერთმანეთზე, ნაკვეთი
დაკრეფის და დაკრეფის საკვანძო
ელემენტების. შეიძლება ნაკვეთის სიმაღლე
მიღებულია k=7 მმ.

შენიშვნა

- წამწის ელემენტების აკრეფაში მოხდა და ზედა
სარტყელის გაერთიანება;
- პირაპირის ფურცლები დაკრეფის მოცემულ ნახაზზე მითითებული
მუშა ნაკვეთით, ხოლო კოორდინის პირიდან გამოყვანილი
დარჩენილი პერიმეტრი შეიძლება ნაკვეთის სიმაღლით k=3 მმ.

დასახელება



სოფელ ნაგებერას საჯარო სკოლა
120 მოსწავლეზე

სოფელი ნაგებერა
მარტვილის მუნიციპალიტეტი
სამხრეთ-აღმოსავლეთი საქართველო

ტ: (+995) 577 12 58 20 თბილისი
(სკოლის დირექტორი)

- მოცემული ნახაზი განიხილეთ კ-22 და
მოთხოვნა კონსტრუქციების ნახაზებთან ერთად.
- ვოლადის კონსტრუქციები შენაშენდება და
ნაკვეთის სიმაღლე მიღებულია შესაძლებელი
ელემენტების სისქეებიდან უმცირესის ტოლი.

+0.00=100.80

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმაშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

ვოლადის წამწი-1 და კვანძი-3

ნახაზის სტატუსი

კონსტრუქციული ნაწილი

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის
უფროსი - მერაბ ჯონიაშვილი
არქიტექტორი
თინათინ ცხაპია
კონსტრუქტორი
გიორგი ლაზარიაშვილი
შეამოწმა
დავით ჯავახიძე

მასშტაბი

სხვადასხვა

ფურც. № კ-23

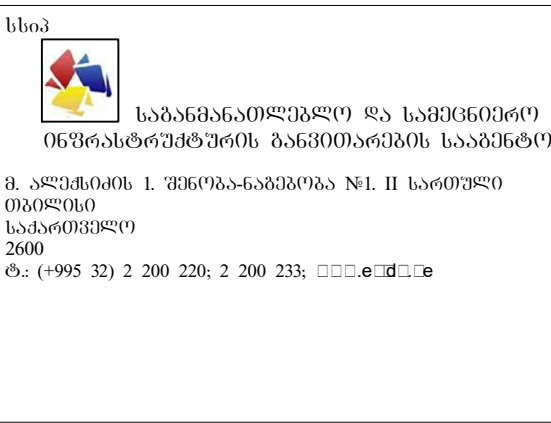
სტატუსი რევიზია

ღასახელებია

სოფელ ნაბეგერმაოს საჯარო სკოლა
120 მოსწავლეზე

სოფელი ნაბეგერაო
მართველის მუნიციპალიტეტი
სამგერელო-ჯემო სპანეთი
საძირეველო

ტ.: (+995) 577 12 58 20 თქვერ ღანელია
(სკოლის ღირებტორი)



Technical drawing of a mechanical assembly. The drawing shows a side view of a component with a central shaft (8) and a flange (1). The shaft is supported by a bearing (11) and a bush (b-1). The flange has a diameter of 120. The shaft has a diameter of 6. The dimensions are: 90, 30, 100, 260, 20, 360, 200, 120, 120, 6. The labels are: 1, 8, 11, b-1, 6.

Technical drawing of a square column cross-section. The drawing shows a square core with a side length of 120, surrounded by a concrete shell with a thickness of 60. The overall section is 240 x 240. The drawing includes dimensions for the core (120), the shell (60), and the overall section (240). It also shows dimensions for the reinforcement bars (14) and the concrete cover (10).

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support, showing dimensions and labels. The drawing includes a side view and a top view.

Dimensions:

- Overall width: 120
- Top flange width: 38
- Top flange height: 10
- Top flange thickness: 16
- Top flange hole diameter: 520
- Vertical support height: 200
- Vertical support width: 100
- Bottom flange width: 120
- Bottom flange height: 100
- Bottom flange hole diameter: 6

Labels:

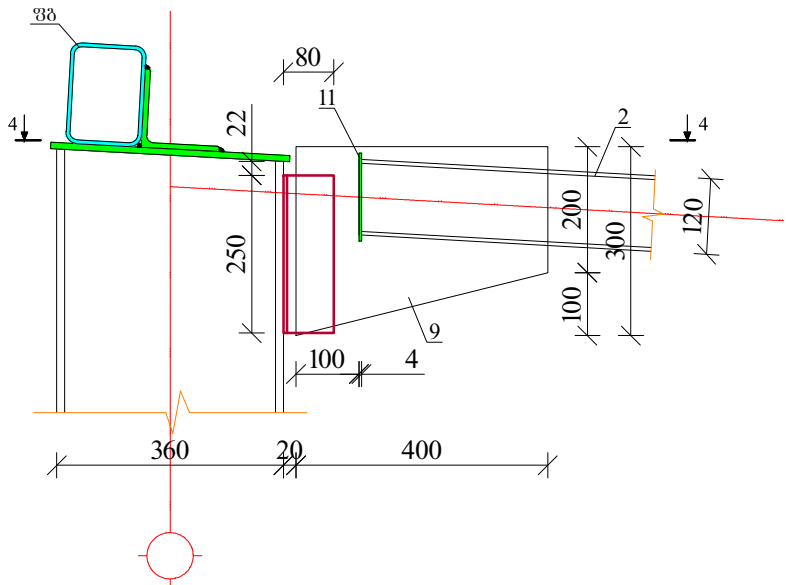
- 1: Main body of the part
- 2: Top flange
- 3: Vertical support
- 4: Bottom flange
- 5: Mounting holes on the vertical support
- 6: Bottom flange hole

Technical drawing of a mechanical part, likely a bracket or support structure, showing dimensions and labels:

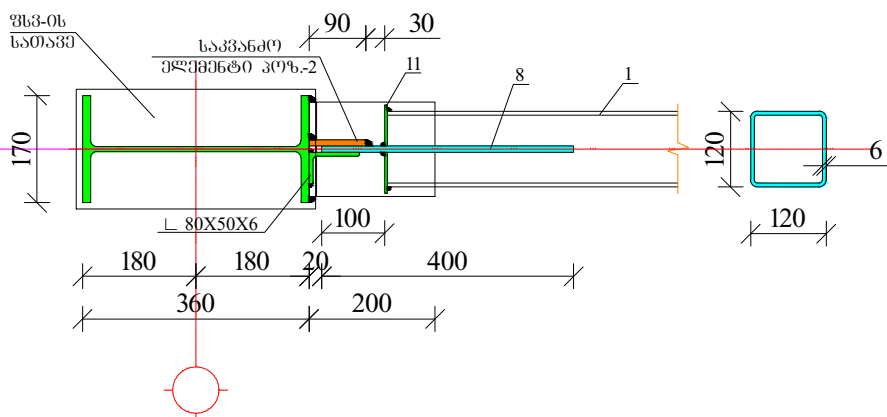
- Top View:** A rectangular plate with a width of 120 and a length of 120. A central vertical slot is shown. A red crosshair is centered on the plate.
- Side View:** A rectangular plate with a width of 120 and a height of 120. A central vertical slot is shown. A red crosshair is centered on the plate.
- Bottom View:** A rectangular plate with a width of 120 and a height of 120. A central vertical slot is shown. A red crosshair is centered on the plate.
- Labels:**
 - 38:** Points to the top surface of the plate.
 - 10:** Points to the central vertical slot.
 - 1:** Points to the bottom surface of the plate.
 - 6:** Points to the side surface of the plate.
 - 4:** Points to the bottom surface of the plate.
- Dimensions:**
 - 120:** Width of the top and side views.
 - 120:** Height of the side view.
 - 100:** Length of the bottom view.
 - 100:** Width of the bottom view.

ნახაზის დასახელება ფოლადის წამყვან-1-ის კვანძები 1, 4, 5, 6	სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი - მერაბ ჭონიაშვილი არქიტექტორი თინათინ ცხაკაია კონსტრუქტორი გიორგი ლაზარიაშვილი შეამოწმა დავით ჯავახიამ  მასშტაბი სხვადასხვა
ნახაზის სტატუსი კონსტრუქციული ნაწილი	ფურც. № 6-24 სტატუსი რევიზია

კვანძო - 2



კვანძო 4-4



მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე									
ელემენტი	ნ.წ.	კოეფ. №	დასახელება, მსპიზი მმ.	პროფილი მმ	L მმ.	n ცალი	მასა კგ.		
							ერთი კოეფ.	ყველა კოეფ.	ერთი წამწები
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
საკვანძო ელემენტები	1		ფურცელი	-90X10	450	14	3.18	44.51	74.1
	2		ფურცელი	-90X10	250	14	1.77	24.73	
	3		კუთხოვანა	L 70X5	80	8	0.43	3.44	
სულ							72.68		ფილალის კლასი C 235
შედულებაზე 2%							1.45		

მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე									
ელემენტი	ნ.წ.	კოეფ. №	დასახელება, მსპიზი მმ.	პროფილი მმ	L მმ.	n ცალი	მასა კგ.		
							ერთი კოეფ.	ყველა კოეფ.	ერთი წამწები
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ფილალი, წამწები-1 (ფილალი, n=7 ც)	1		ოთხკუთხედი	□ 120X6	12000	2	251.88	503.76	1411.5
	2		ოთხკუთხედი	□ 120X6	5425	2	113.87	227.74	
	3		ოთხკუთხედი	□ 120X6	1970	1	41.35	41.35	
	4		ოთხკუთხედი	□ 100X4	2190	5	26.28	131.40	
	5		ოთხკუთხედი	□ 100X4	1680	5	20.16	100.80	
	6		ოთხკუთხედი	□ 100X4	2170	5	26.04	130.20	
	7		ოთხკუთხედი	□ 120X6	2070	1	43.45	43.45	
	8		ფურცელი	-360X10	500	2	14.13	28.26	
	9		ფურცელი	-300X10	400	2	9.42	18.84	
	10		კუთხოვანა	L 125X8	220	11	3.41	37.51	
	11		ფურცელი	-80X4	160	12	0.40	4.82	
	12		ფურცელი	-80X10	200	8	1.26	10.05	
	13		ფურცელი	-160X10	200	7	2.51	17.58	
	14		ფურცელი	-120X10	150	16	1.41	22.61	
	15		ფურცელი	-200X10	210	1	3.30	3.30	
	16		ფურცელი	-200X10	520	6	8.16	48.98	
	17		ფურცელი	-150X10	160	7	1.88	13.19	
სულ							1383.84		ფილალის კლასი C 235
შედულებაზე 2%							27.68		
ყველა ფილალის წამწები-1-ზე									9880.6

დასახელება



სოფელ ნაგებერაოს საჯარო სკოლა
120 მოსწავლეზე

სოფელი ნაგებერაო
მარტვილის მუნიციპალიტეტი
სამხრეთ-აღმოსავლეთი საქართველო
საქართველო

ტ.: (+995) 577 12 58 20 თემურ ღანელია
(სკოლის დირექტორი)

- მოცემული ნახაზი განიხილეთ კ-22, კ-23, კ-24, კ-30 და მომიჯნავე კონსტრუქციების ნახაზებთან ერთად.
- ფილალის კონსტრუქციები შენაღულია და ნაკერის სიმაღლეზე მიღებულია შესაღული ელემენტების სისქეებიდან უმცირესის ტოლი.
- საკვანძო ელემენტების მასალის სპეციფიკაცია განიხილეთ აბრეშვით კ-24 და კ-30 ნახაზებთან ერთად.

+0.00=100.80

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმაშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; 000.000.000

ნახაზის დასახელება

ფილალის წამწები-1-ის კვანძო 2 და
მასალის სპეციფიკაცია

ნახაზის სტატუსი

კონსტრუქციული ნაწილი

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის
ფილალი - მერაბ ჭონიასიძის
არქიტექტორი
თინათინ ცხაკაია
კონსტრუქტორი
გიორგი ლაზარიაშვილი
შეამოწმა
დავით ჯაფარიძე

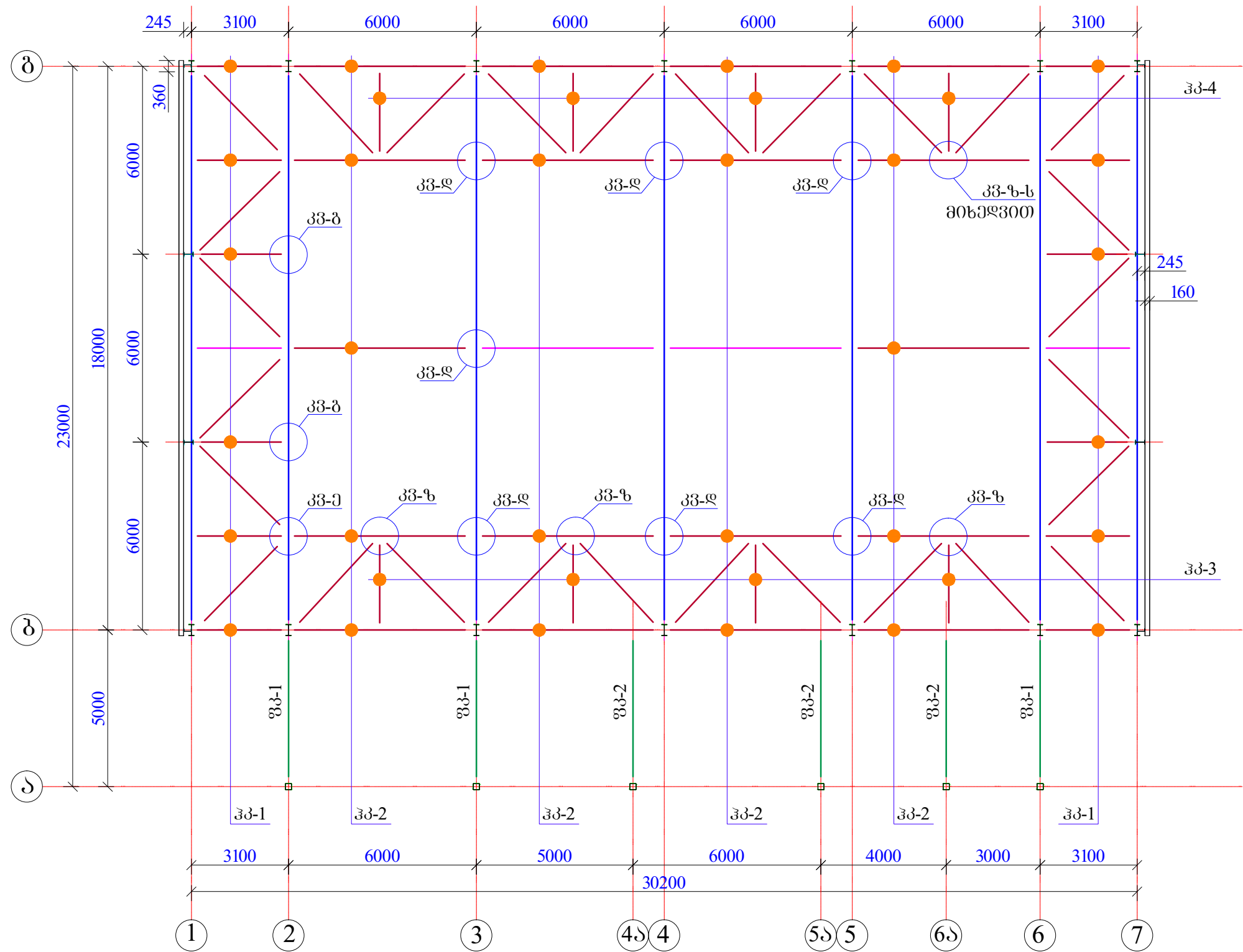
მასშტაბი

სხვადასხვა

ფურც. № კ-25

სტატუსი რევიზია

კორიონტალური კავშირების განლაგების გეგმა
წამწების ქვედა სართულების ღონეზე



დასახელება



სოფელ ნაგებერმაროს საჯარო სკოლა
120 მოსწავლეზე

სოფელი ნაგებერმარო
მართვის მუნიციპალიტეტი
სამგებლო-საგანმანათლებლო
საპროექტო

ტ. (+995) 577 12 58 20 თბილისი
(სკოლის დირექტორი)

1. მოცემული ნახაზი განიხილეთ კ-22 და
მოგიწინავე კონსტრუქციების ნახაზებთან
ერთად.

±0.00=100.80

სხივ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ. (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; □□□.e□□□□e

ნახაზის დასახელება

კორიონტალური კავშირების განლაგების
გეგმა წამწების ქვედა სართულების ღონეზე

ნახაზის სტატუსი

კონსტრუქციული ნაწილი

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის
უფროსი - მერაბ ჯონიაშვილი
არქიტექტორი
თინათინ ცხაკაია
კონსტრუქტორი
გიორგი ლაზარიაშვილი
შეამოწმა
დავით ჯაფარიძე

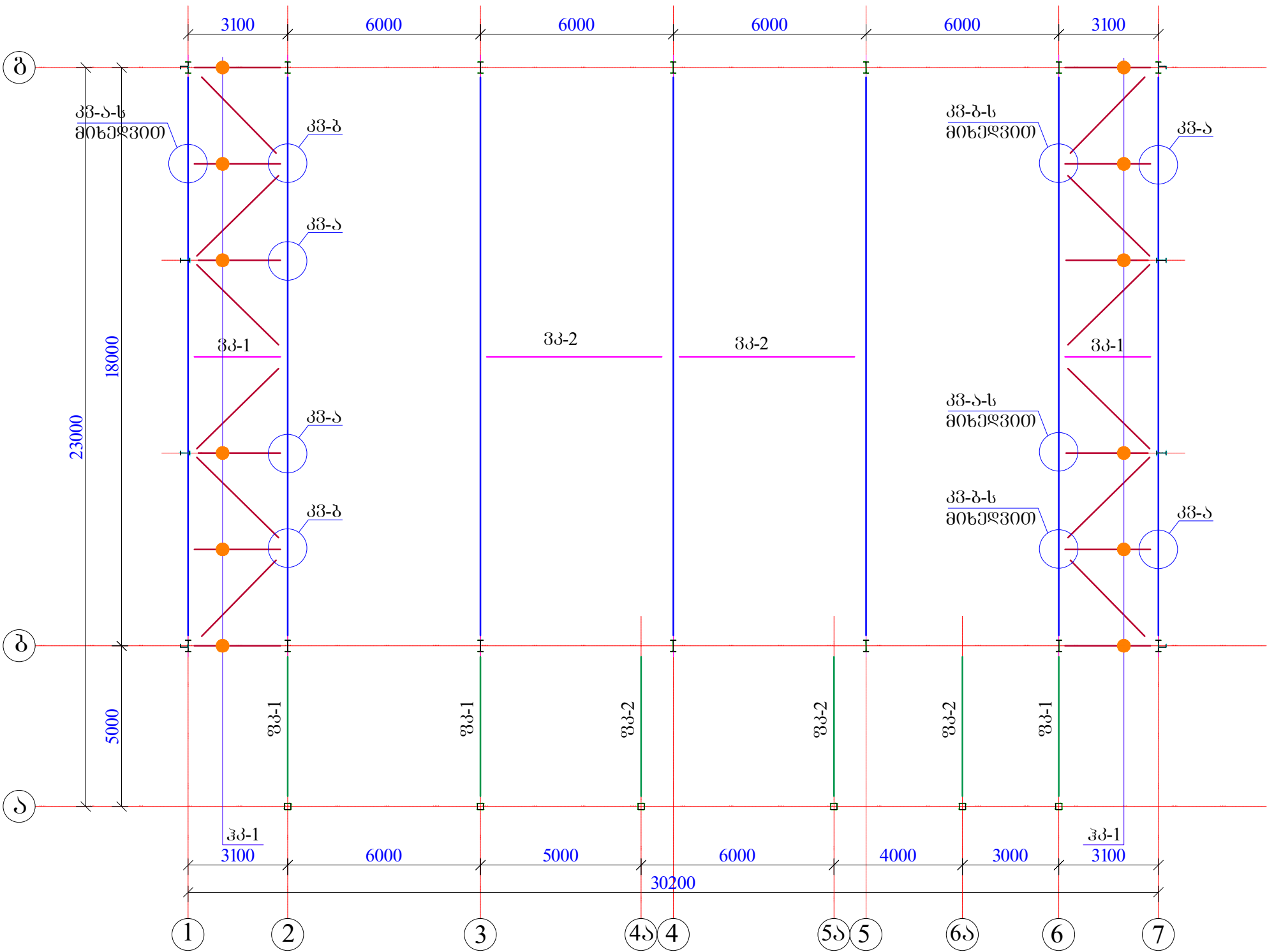
მასშტაბი

სხვადასხვა

ფურც. № კ-26

სტატუსი რევიზია

კორიზონტალური და ვერტიკალური კავშირების განლაგების გეგმა
წამწველის ზედა სართულის ღონეზე



დასახელება



სოფელ ნაბეგრეთის საჯარო სკოლა
120 მოსწავლეზე

სოფელი ნაბეგრეთი
მართვის მუნიციპალიტეტი
სამხრეთ-აღმოსავლეთი სვანეთი
საქართველო

ტ.: (+995) 577 12 58 20 თბილისი
(სკოლის ღირებულება)

1. მოცემული ნახაზი განიხილე კ-22 და
მოგიწნავე კონსტრუქციების ნახაზებთან ერთად.

±0.00=100.80

სხვა



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; 000.000.000

ნახაზის დასახელება

კორიზონტალური კავშირების
განლაგების გეგმა წამწველის
ზედა სართულის ღონეზე

ნახაზის სტატუსი

კონსტრუქციული ნაწილი

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის
უფროსი - გერაბ ჯონიაშვილი
არქიტექტორი
თინათინ ცხაკაია
კონსტრუქტორი
გიორგი ლაზარიაშვილი
შეამოწმა
დავით ჯავახიძე

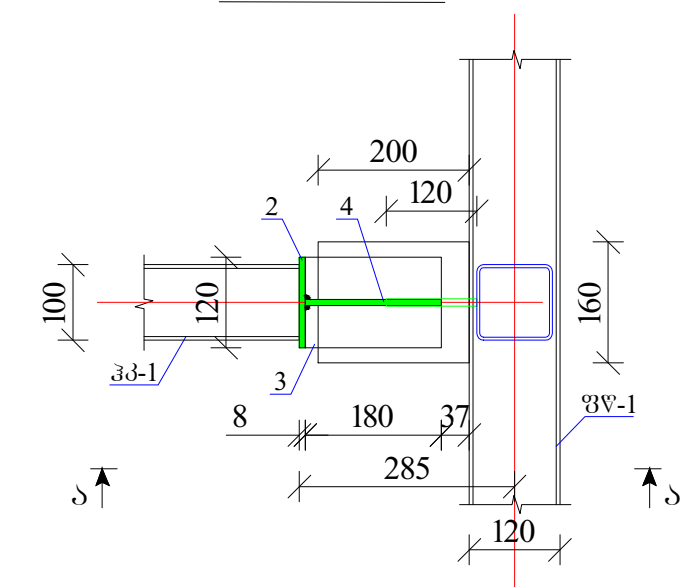
მასშტაბი

სხვადასხვა

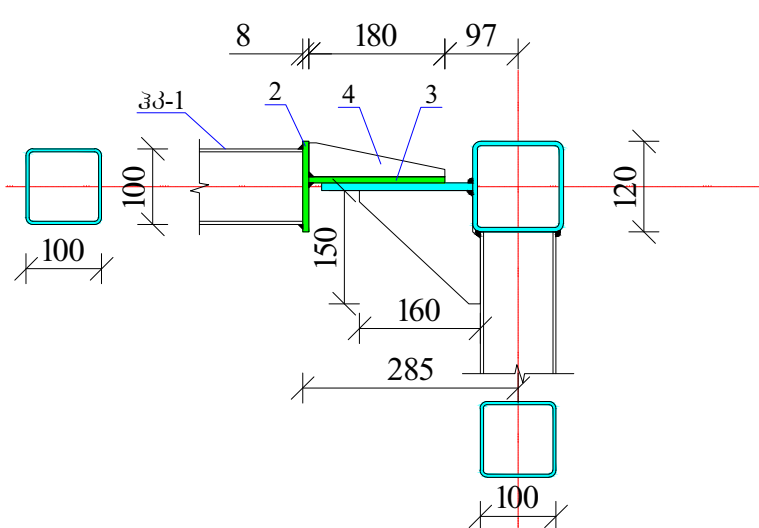
ფურც. № კ-27

სტატუსი რევიზია

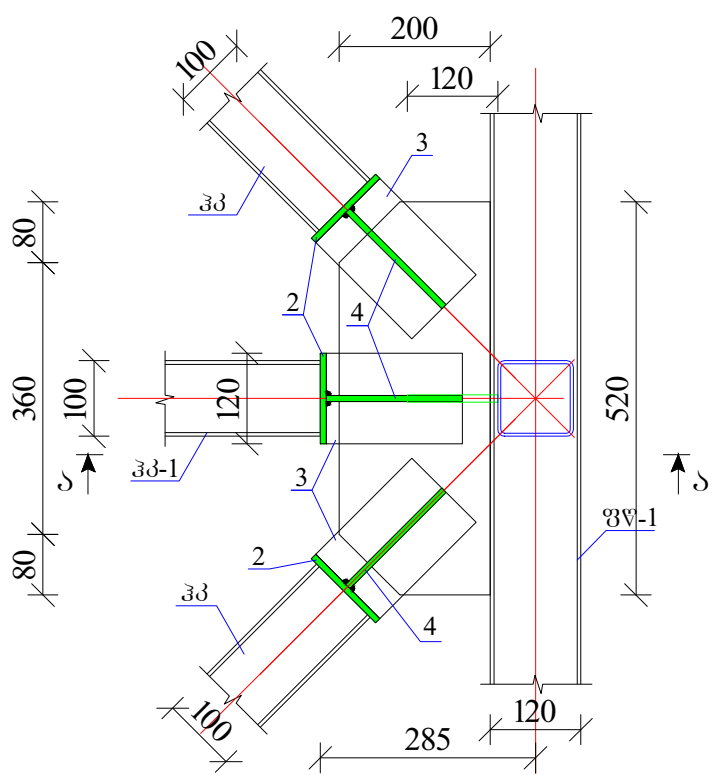
კვანძი - ა



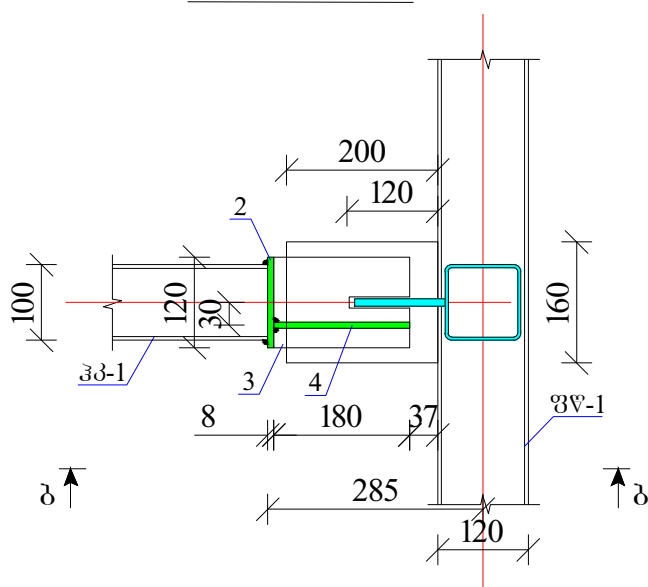
ა - ა



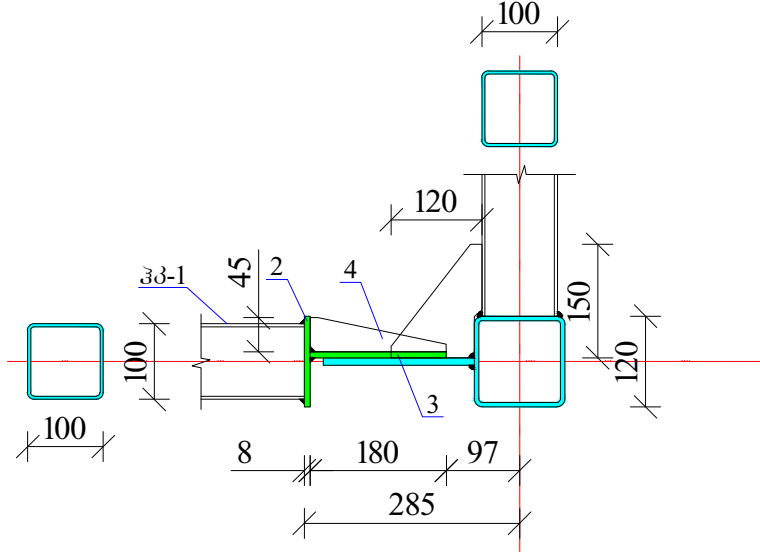
კვანძი - ბ



კვანძი - გ



ბ-ბ



დასახელება



სოფელ ნაგებერმას საჯარო სკოლა
120 მოსწავლეზე

სოფელი ნაგებერმა
მართვის მუნიციპალიტეტი
სამეგრელო-ზემო სვანეთი
საქართველო

ტ.: (+995 577 12 58 20) თემურ ღანელია
(სკოლის დირექტორი)

1. მოცემული ნახაზი განიხილე კ-26, კ-27 და მომიჯნავე კონსტრუქციების ნახაზებთან ერთად.
2. ფოლადის კონსტრუქციები შენაღულია და ნაკერის სიმაღლედ მიღებულია შესაღულებელი ელემენტების სისქეებიდან უმცირესის ტოლი.

+0.00=100.80

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; 000.e000e

ნახაზის დასახელება

წამყვანის კორპორატიული
კავშირების კვანძები ა, ბ, გ

ნახაზის სტატუსი

კონსტრუქციული ნაწილი

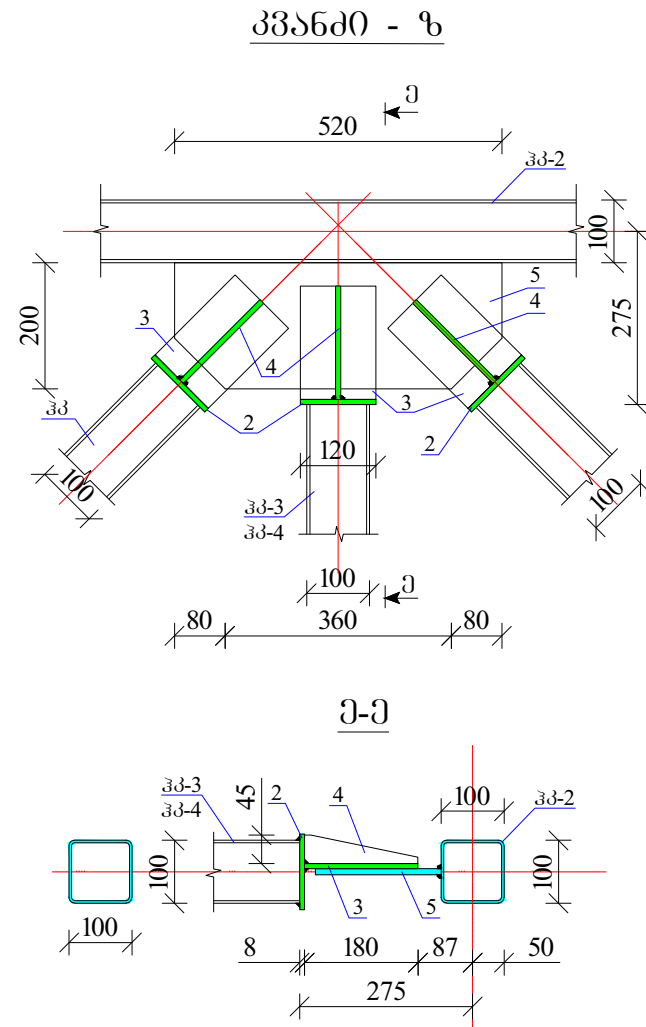
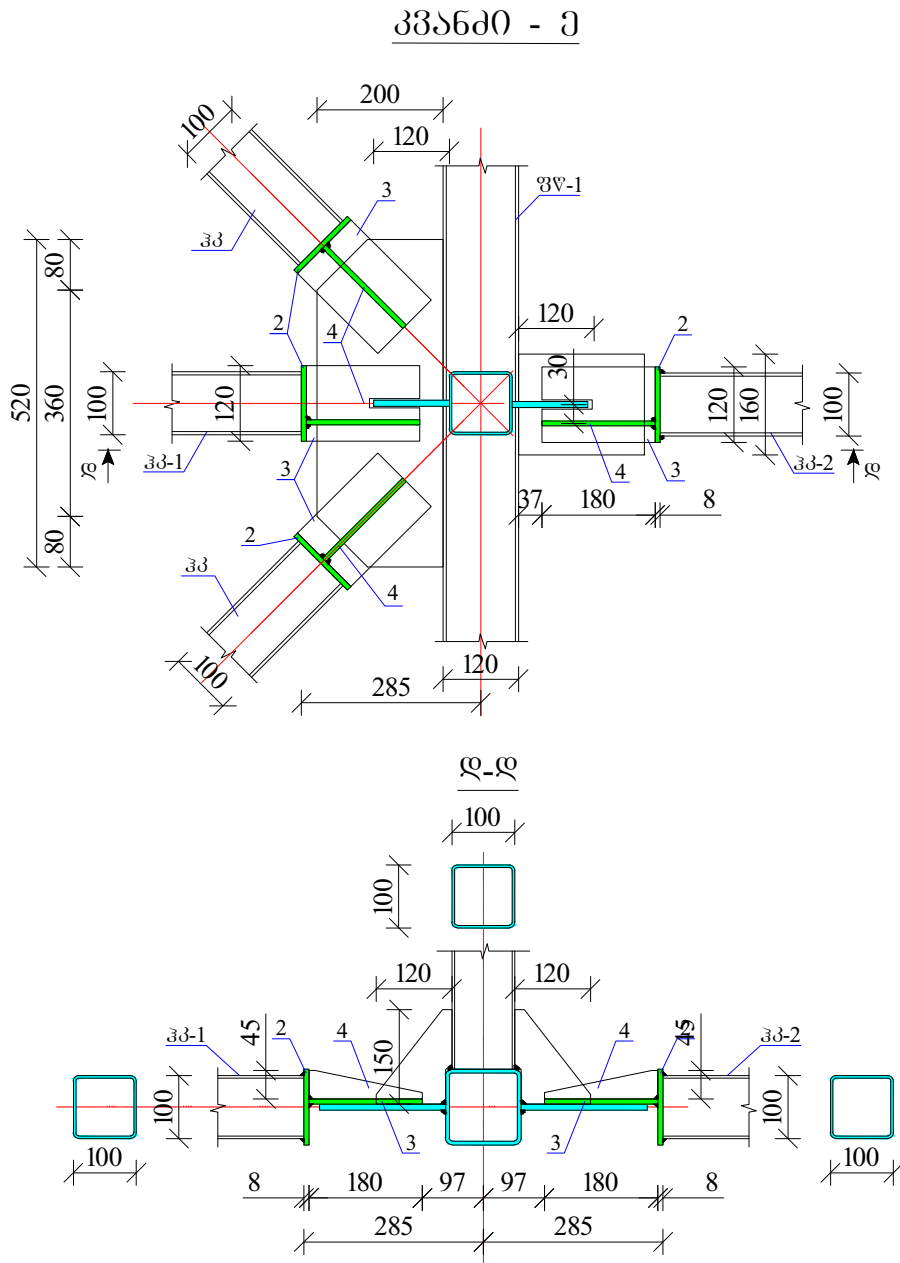
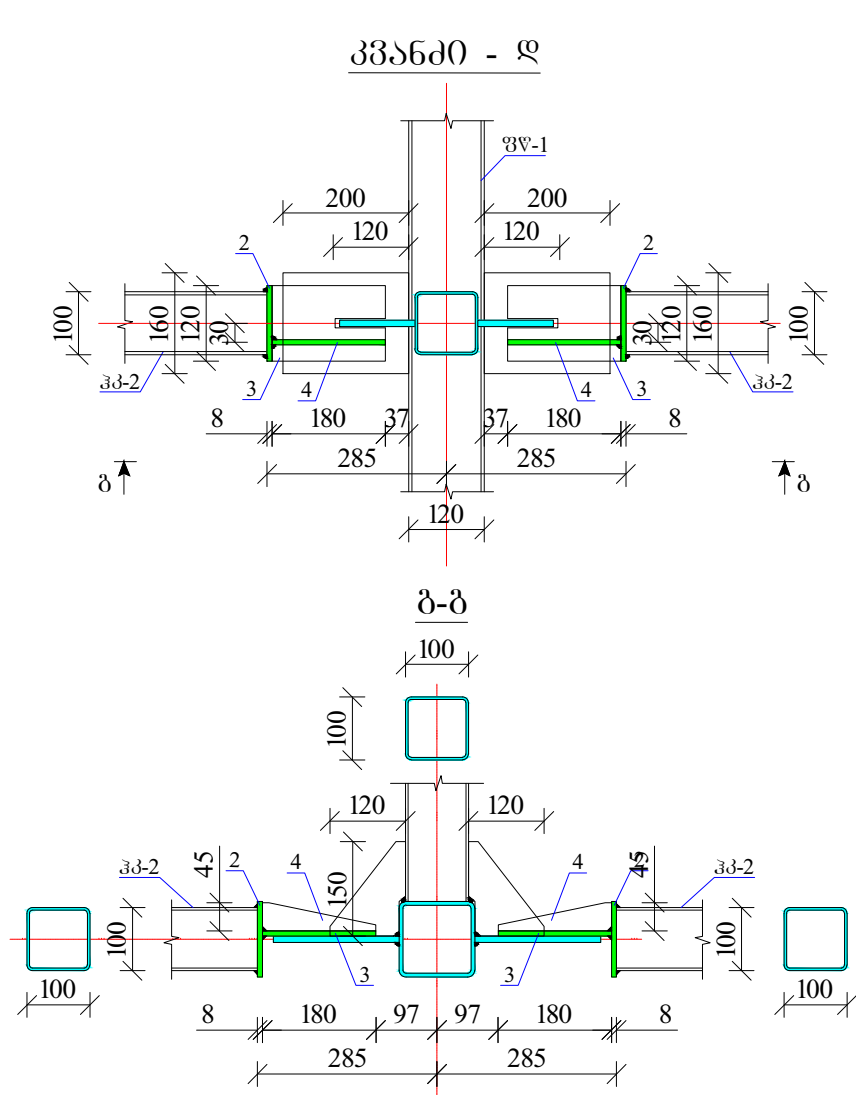
საგემენგლო-საპროექტო სამსახურის
უფროსი - გიორგი ჭონიაშვილი
არქიტექტორი
თიანეთის ცხაპაია
კონსტრუქტორი
გიორგი ლაზარიაშვილი
შეამოწმა
დავით ჯაფარიძე

მასშტაბი

სხვადასხვა

ფურც. № კ-28

სტატუსი რევიზია



დასახელება



სოფელ ნაგებერმას საჯარო სკოლა
120 მოსწავლეზე

სოფელი ნაგებერმა
მარტვილის მუნიციპალიტეტი
სამეგრელო-ზემო სვანეთი
საქართველო

ტ.: (+995) 577 12 58 20 თემურ ღანელია
(სკოლის დირექტორი)

1. მოცემული ნახაზი განიხილე კ-26, კ-27 და მომიჯნავე კონსტრუქციების ნახაზებთან ერთად.
2. ფოლადის კონსტრუქციები შენაღულია და ნაკერის სიმაღლედ მიღებულია შესაღულებელი ელემენტების სისქეებიდან უმცირესის ტოლი.

+0.00=100.80

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; 000.000.000

ნახაზის დასახელება

წამყვანის კორპორატიული
კავშირების კვანძები ღ, ე, ზ

ნახაზის სტატუსი

კონსტრუქციული ნაწილი

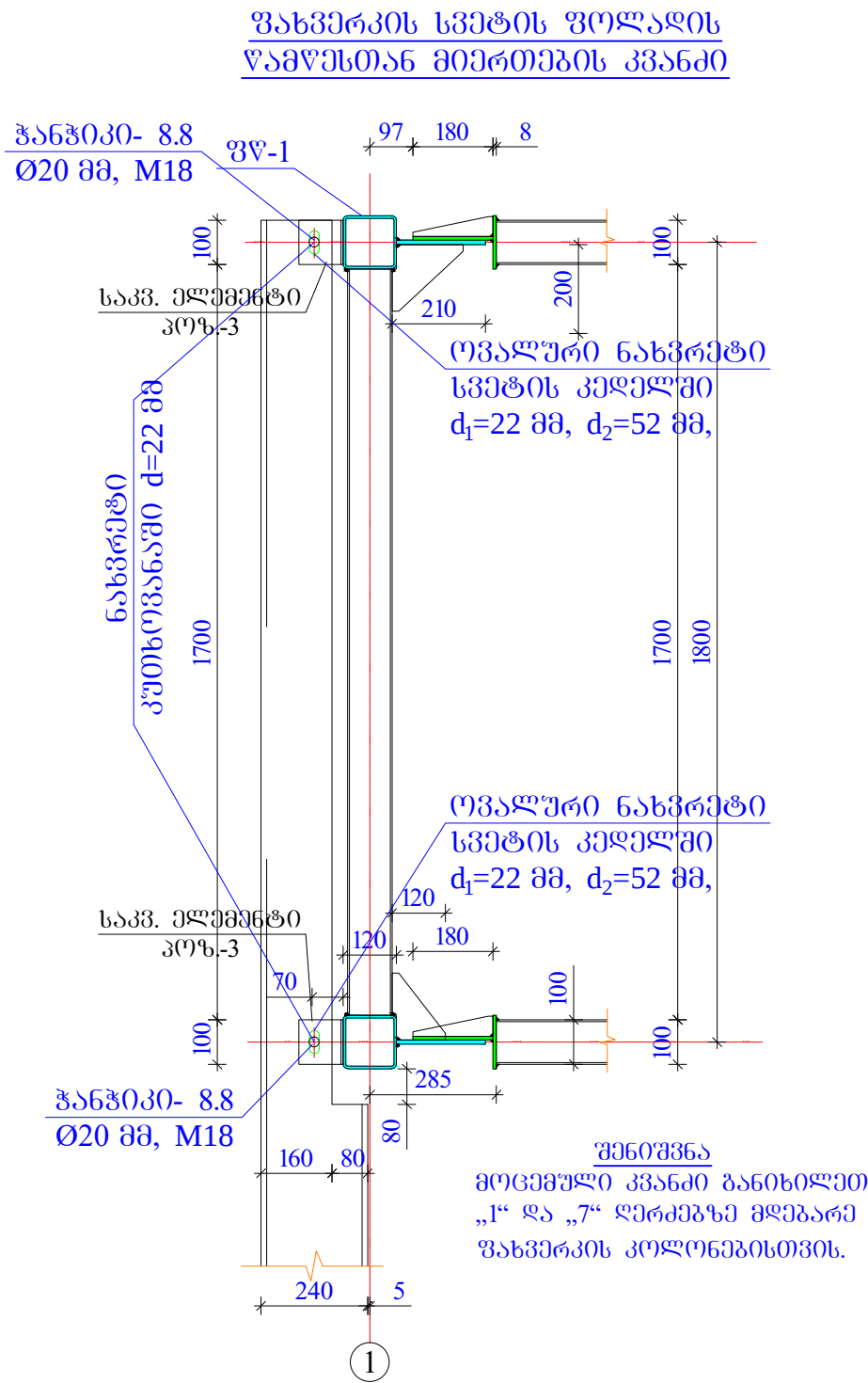
სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის
უფროსი - მერაბ ჭონიასვილი
არქიტექტორი
თინათინ ცხაკაია
კონსტრუქტორი
გიორგი ლაზარიაშვილი
შეამოწმა
დავით ჯაფარიძე

მასშტაბი

სხვადასხვა

ფურც. № კ-29

სტატუსი რევიზია



მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე											
ელემენტი	ელემენტი	პოუ.ნ.	დასახელება, მსპიზი მმ.	პროფილი მმ	L მმ.	n ცალი	მასა კგ.			შენიშვნა	
							ერთი პოუ.	მშენალა პოუ.	ჯამი		
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	
პროტონტალური კავშირები	პკ-1 (n=24 ც)	1	ოთხ.მილი	□100X4	2530	1	24.29	24.29	3776.7		
		2	ფურცელი	—120X8	120	2	0.90	1.81			
		3	ფურცელი	—120X8	180	2	1.36	2.71			
		4	ფურცელი	—45X8	180	2	0.51	1.02			
	სულ							29.83			
	მშენალა პკ-1-ზე							715.8			
	პკ-2 (n=18 ც)	6	ოთხ.მილი	□100X4	5430	1	52.13	52.13			
		2	ფურცელი	—120X8	120	2	0.90	1.81			
		3	ფურცელი	—120X8	180	2	1.36	2.71			
		4	ფურცელი	—45X8	180	2	0.51	1.02			
		5	ფურცელი	—200X10	520	1	8.16	8.16			
	სულ							65.83			
	მშენალა პკ-2-ზე							1185.0			
	პკ-3 (n=4 ც)	7	ოთხ.მილი	□100X4	2370	1	22.75	22.75			
		2	ფურცელი	—120X8	120	2	0.90	1.81			
		3	ფურცელი	—120X8	180	2	1.36	2.71			
		4	ფურცელი	—45X8	180	2	0.51	1.02			
	სულ							28.29			
	მშენალა პკ-3-ზე							113.2			
	პკ-4 (n=4 ც)	8	ოთხ.მილი	□100X4	2530	1	24.29	24.29			
		2	ფურცელი	—120X8	120	2	0.90	1.81			
		3	ფურცელი	—120X8	180	2	1.36	2.71			
		4	ფურცელი	—45X8	180	2	0.51	1.02			
	სულ							29.83			
	მშენალა პკ-4-ზე							119.3			
	პკ (დაიჭრას ადგილები)	9	ოთხ.მილი	□100X4	140400	1	1347.84	1 347.84			
		2	ფურცელი	—120X8	120	80	0.90	72.35			
		3	ფურცელი	—120X8	180	80	1.36	108.52			
		4	ფურცელი	—45X8	180	80	0.51	40.69			
	სულ							1 569.40			
	მშენალა პკ-ზე							1569.4			
სულ							3702.67				
შედუღებაზე 2%							74.05				
მშენალა პროტონტალურ კავშირზე											3776.7

დასახელება



სოფელ ნაბეგრეთის საჯარო სკოლა 120 მოსწავლეზე

სოფელი ნაბეგრეთი
მარტვილის მუნიციპალიტეტი
სამხრეთ-აღმოსავლეთი სვანეთი
საქართველო

ტ.: (+995) 577 12 58 20 თბილისი
(სკოლის დირექტორი)

- მოცემული ნახაზი განიხილეთ კ-26, კ-27 და მომზადდეთ კონსტრუქციების ნახაზებთან ერთად.
- ფოლადის კონსტრუქციები შენაღდება და ნაკერის სიმაღლედ მიღებულია შესაღებელი ელემენტების სისქეებიდან უმცირესის ტოლი.
- საკვანძო ელემენტების სპეციფიკაცია იხ. კ-25 ნახაზზე.

+0.00=100.80

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმაშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; □□□.e□□□e

ნახაზის დასახელება

ფანჯრის სვეტის წამწესთან შეერთების კვანძი და წამწესების პროტონტალური კავშირების მასალის სპეციფიკაცია

ნახაზის სტატუსი

კონსტრუქციული ნაწილი

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი - გიორგი ზონიშვილი
არქიტექტორი
თინათინ ცხაპია
კონსტრუქტორი
გიორგი ლაზარიაშვილი
შეამოწმა
დავით ჯავახიძე

Handwritten signature of Giorgi Zonishvili.

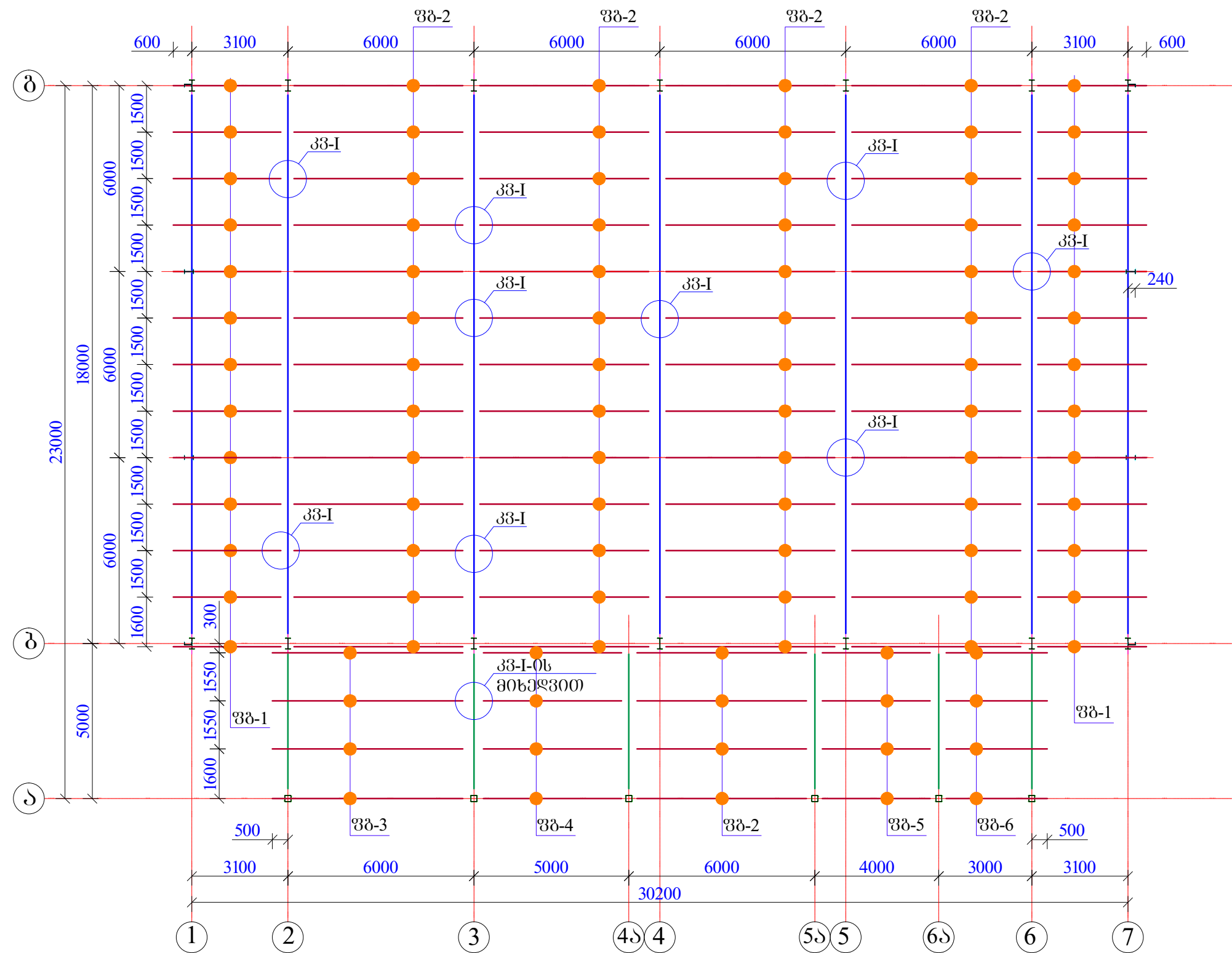
მასშტაბი

სხვადასხვა

ფურც. № კ-30

სტატუსი რევიზია

სახურავის ბრძივების განლაგების გეგმა



დასახელება



სოფელ ნაბეგრეთის საჯარო სკოლა
120 მოსწავლეზე

სოფელი ნაბეგრეთი
მარტვილის მუნიციპალიტეტი
სამხრეთ-აღმოსავლეთი სვანეთი
საქართველო

ტ. (+995) 577 12 58 20 თემურ დანელია
(სკოლის დირექტორი)

- მოცემული ნახაზი განიხილე მომთმენის
კონსტრუქციების ნახაზებთან ერთად.
- ფოტოების კონსტრუქციები შენაღდება და
ნაპირის სიმაღლედ მიღებულია შესაბამისი
ელემენტების სისქეებიდან უმცირესის ტოლი.

+0.00=100.80

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმაშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ. (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; 000.000.000

ნახაზის დასახელება

სახურავის ბრძივების განლაგების
გეგმა

ნახაზის სტატუსი

კონსტრუქციული ნაწილი

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის
უფროსი - მერაბ ჯონიაშვილი
არქიტექტორი
თინათინ ცხაკაია
კონსტრუქტორი
გიორგი ლაზარიაშვილი
შეამოწმა
დავით ჯავახიძე

Handwritten signature of the architect, Merab Jonsiasvili.

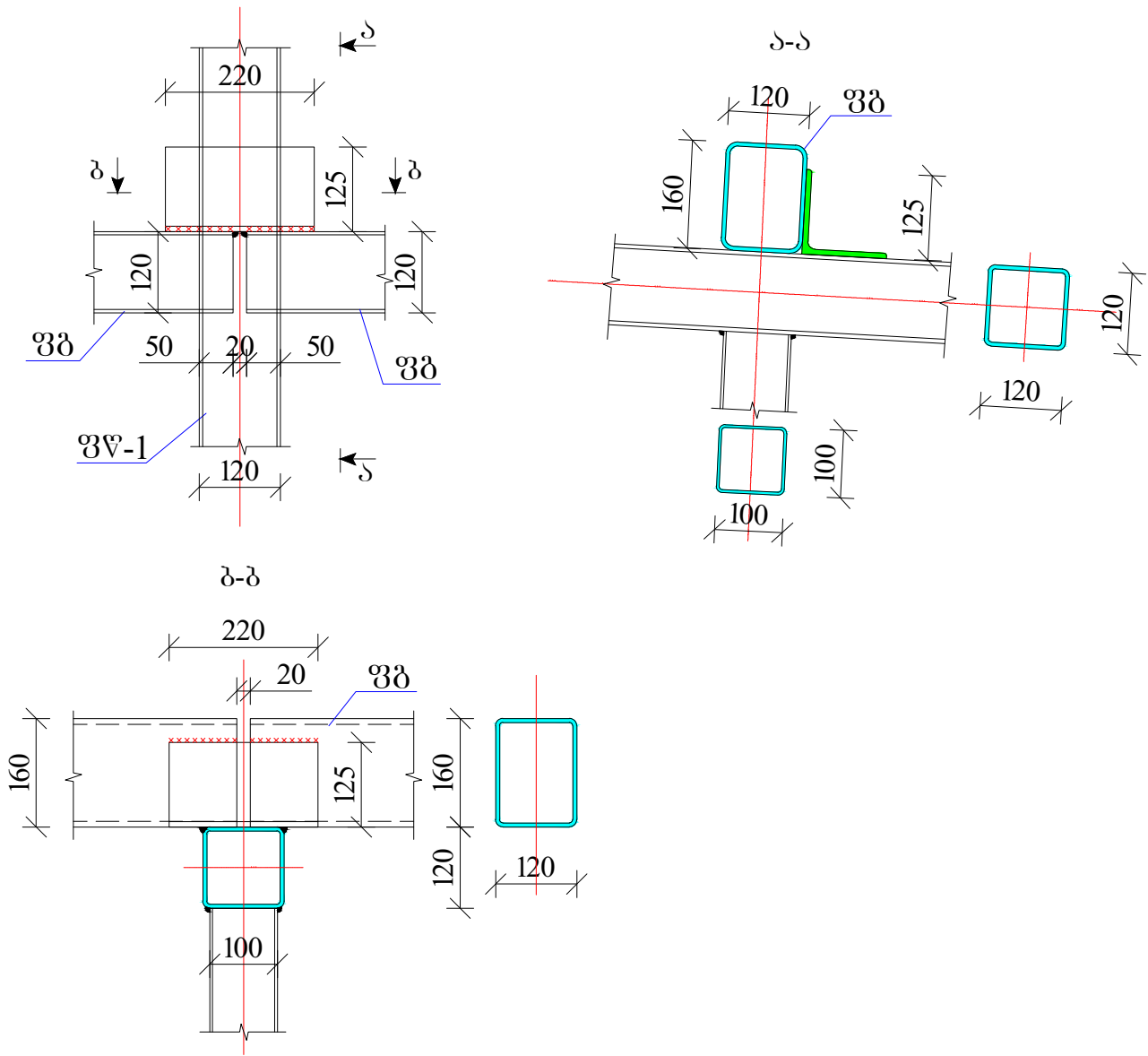
მასშტაბი

სხვადასხვა

ფურც. № კ-31

სტატუსი რევიზია

სახურავის ბრძოვის წამწევა
დაძრღნობის კვანძი - I



მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე									
ელემენტი	პოზ. №	დასახელება, მსპიზი მმ.	პროფილი მმ	L მმ.	n ცალი	მასა კგ.			შენიშვნა
						ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	ერთ წამწევა	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
სახურავის ბრძოვის	ფბ-1	ოთხკუთხედი მილი	□ 160X120X5	3690	26	76.35	1 985.0	10690.8	ფოლადის კლასი C 235
	ფბ-2	ოთხკუთხედი მილი	□ 160X120X5	5980	56	123.73	6 928.7		
	ფბ-3	ოთხკუთხედი მილი	□ 160X120X5	6490	4	134.28	537.1		
	ფბ-4	ოთხკუთხედი მილი	□ 160X120X5	4980	4	103.04	412.1		
	ფბ-5	ოთხკუთხედი მილი	□ 160X120X5	3980	4	82.35	329.4		
	ფბ-6	ოთხკუთხედი მილი	□ 160X120X5	3490	4	72.21	288.8		
სულ						10481.14			
შეღებვაზე 2%						209.62			

დასახელება



სოფელ ნაბეგერეთს საჯარო სკოლა
120 მოსწავლეზე

სოფელი ნაბეგერეთი
მარტვილის მუნიციპალიტეტი
სამხრეთ-აღმოსავლეთი საქართველო
საქართველო

ტ: (+995) 577 12 58 20 თიშნოვ დანელია
(სკოლის დირექტორი)

1. მოცემული ნახაზი განიხილე მომიჯნავე კონსტრუქციების ნახაზებთან ერთად.
2. ფოლადის კონსტრუქციები შენადურია და ნაკერის სიმაღლედ მიღებულია შესაღებელი ელემენტების სისქეებიდან უმცირესის ტოლი.

+0.00=100.80

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; info@martvili.gov.ge

ნახაზის დასახელება

სახურავის ბრძოვის წამწევა
დაძრღნობის კვანძი-I და მასალის
სპეციფიკაცია

ნახაზის სტატუსი

კონსტრუქციული ნაწილი

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის
უფროსი - მერაბ ჭონიაშვილი
არქიტექტორი
თინათინ ცხაკაია
კონსტრუქტორი
ბიორგი ჭაჭავაძე
შეამოწმა
დავით ჯავახიძე



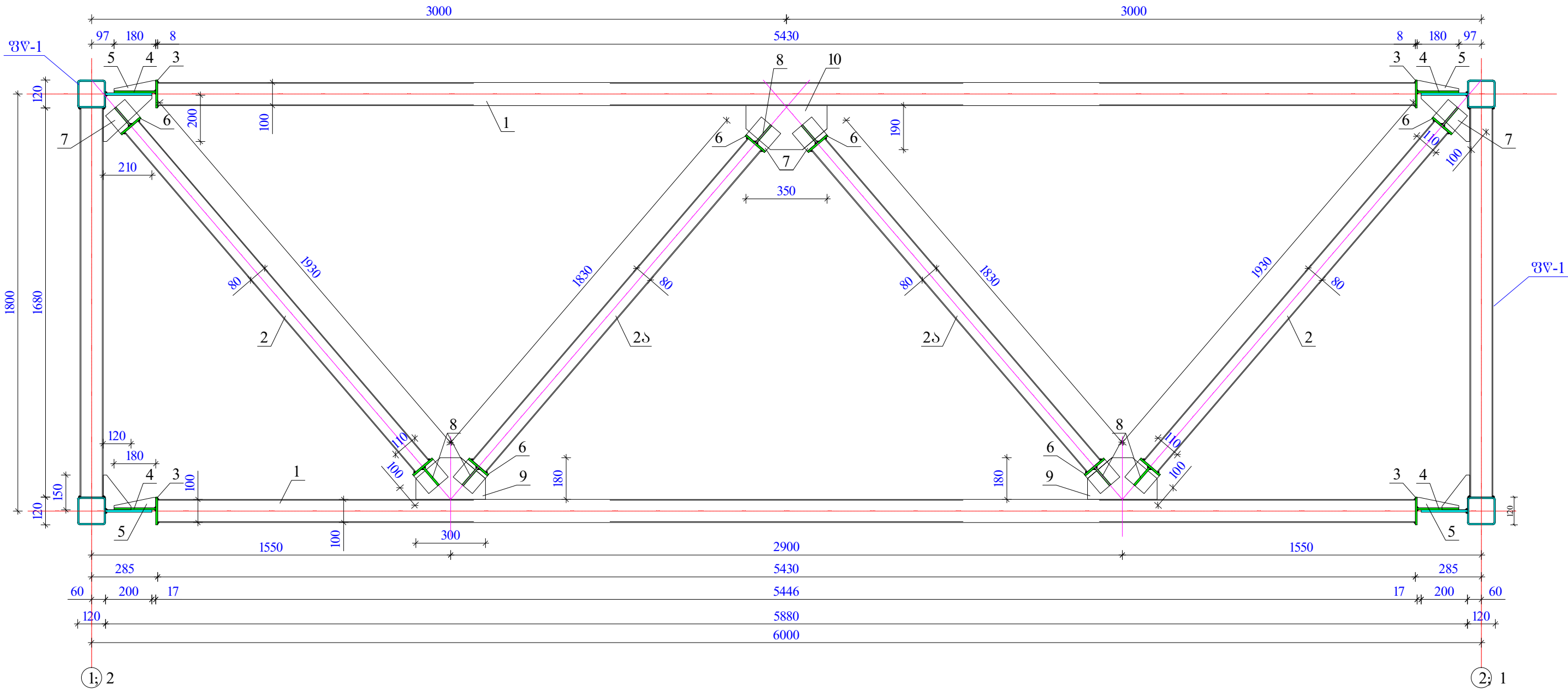
მასშტაბი

სხვადასხვა

ფურც. № კ-32

სტატუსი რევიზია

ვერტიკალური კავშირი - 2
(შპ-2, ნ=2 ც)



დასახელება



სოფელ ნაბეგრეთის საჯარო სკოლა
120 მოსწავლეზე

სოფელი ნაბეგრეთი
მარტვილის მუნიციპალიტეტი
სამხრეთ-აღმოსავლეთი სვანეთი
საქართველო

ტ.: (+995) 577 12 58 20 თქვერ დანელია
(სკოლის დირექტორი)

- მოცემული ნახაზი განიხილეთ კ-27, კ-34 და მომიჯნავე კონსტრუქციების ნახაზებთან ერთად.
- ფოლადის კონსტრუქციები შენადულია და ნაკერის სიმაღლედ მიღებულია შესაღებელი ელემენტების სისქეებიდან უმცირესის ტოლი.
- მასალის სპეციფიკაცია იხ. კ-43 ნახაზზე.

+0.00=100.80

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმაშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; □□□.e□□□□e

ნახაზის დასახელება

წმუშებს შორის ვერტიკალური
კავშირები შპ-2 და მასალის
სპეციფიკაცია

ნახაზის სტატუსი

კონსტრუქციული ნაწილი

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის
შეგროსი - გერაბ ჰონიფილი
არქიტექტორი
თინათინ ცხაპაია
კონსტრუქტორი
გიორგი ღაზარიასვილი
შეამოწმა
დავით ჯაფარიძე

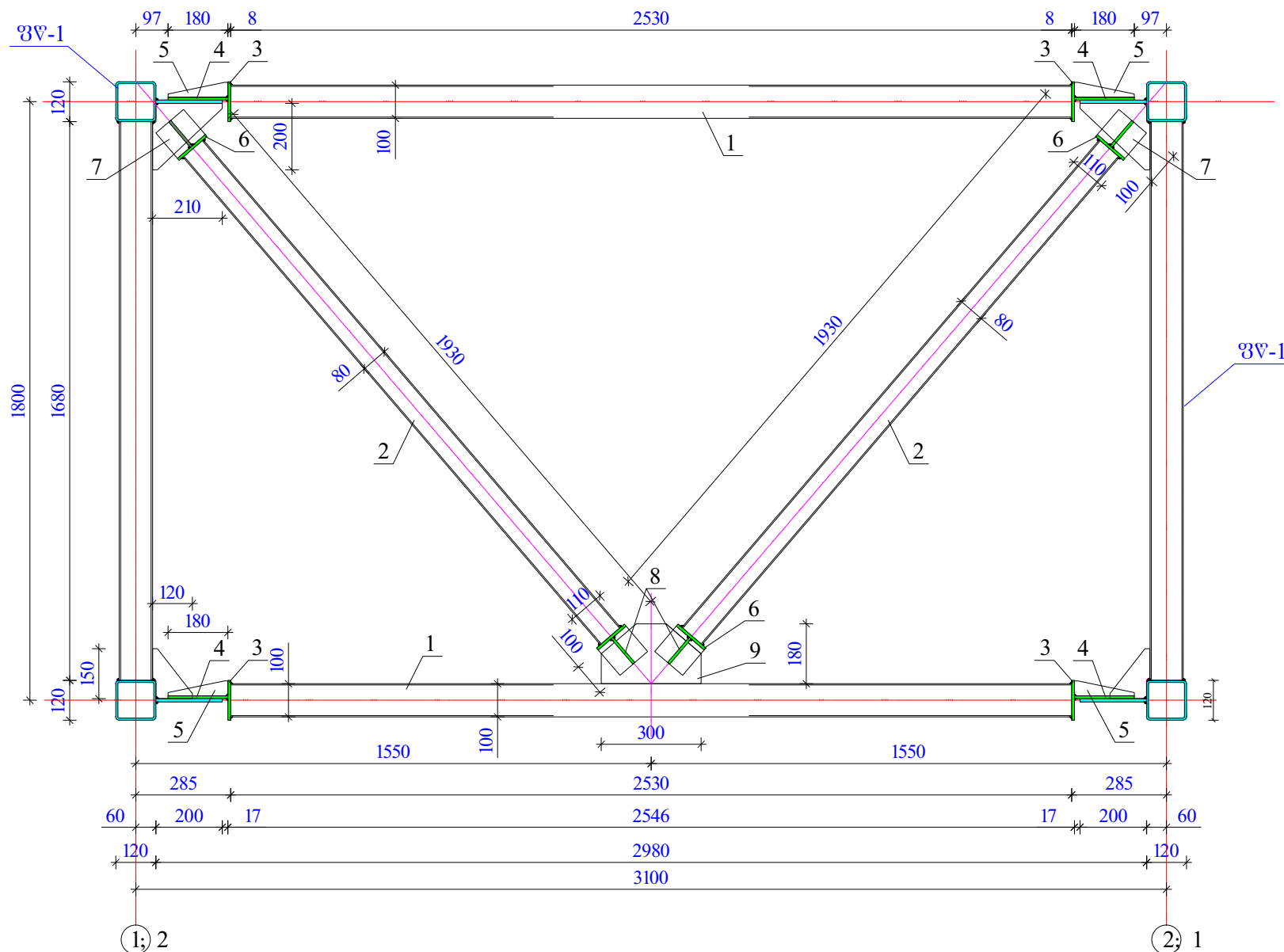
მასშტაბი

სხვადასხვა

ფურც. № კ-33

სტატუსი რევიზია

ვერტიკალური კავშირი - 1
(შპ-1, 6=2 ც)



მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე										შენიშვნა
ელემენტი ნომერი	ელემენტი ნომერი	პოლ. №	დასახელება, მსკივი მმ.	პროფილი მმ	L მმ.	n ცალი	მასა კგ.			
							ერთი კოე.	ყველა კოე.	ჯამი	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	
შპ-1 კალური კავშირები	შპ-1 (n=2 ცალი)	1	ოთხკუთხედიანი მილი	□ 100X4	2530	2	30.36	60.72	748.2	შენიშვნა: კლასი C 235
		2	ოთხკუთხედიანი მილი	□ 80X4	1930	2	18.53	37.06		
		3	ფურცელი	-120X8	120	4	0.90	3.62		
		4	ფურცელი	-120X8	180	4	1.36	5.43		
		5	ფურცელი	-45X8	180	4	0.51	2.03		
		6	ფურცელი	-110X8	110	4	0.76	3.04		
		7	ფურცელი	-100X8	110	4	0.69	2.76		
		8	ფურცელი	-50X8	100	4	0.31	1.26		
		9	ფურცელი	-180X10	300	1	4.24	4.24		
	სულ							120.15		
	ყველა შპ-1-ზე							240.3		
	შპ-2 (n=2 ცალი)	1	ოთხკუთხედიანი მილი	□ 100X4	5430	2	65.16	130.32		
		2	ოთხკუთხედიანი მილი	□ 80X4	1930	2	18.53	37.06		
		2ა	ოთხკუთხედიანი მილი	□ 80X4	1830	2	17.57	35.14		
		3	ფურცელი	-120X8	120	4	0.90	3.62		
		4	ფურცელი	-120X8	180	4	1.36	5.43		
		5	ფურცელი	-45X8	180	4	0.51	2.03		
		6	ფურცელი	-110X8	110	8	0.76	6.08		
		7	ფურცელი	-100X8	110	8	0.69	5.53		
		8	ფურცელი	-50X8	100	8	0.31	2.51		
		9	ფურცელი	-180X10	300	2	4.24	8.48		
		10	ფურცელი	-190X10	350	2	5.22	10.44		
სულ							246.63			
ყველა შპ-2-ზე							493.3			
სულ							733.56			
შეღებვები 2%							14.67			
ყველა შპ-1 კალური კავშირები									748.2	

დასახელება



სოფელ ნაბეგრეთის საჯარო სკოლა
120 მოსწავლეზე

სოფელი ნაბეგრეთი
მარტვილის მუნიციპალიტეტი
სამხრეთ-აღმოსავლეთი საქართველო
საქართველო

ტ: (+995) 577 12 58 20 თბილისი
(სკოლის დირექტორი)

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

მ. აღმაშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; □□□.e□□□□e

შენიშვნა: ±0.00=100.80

ნახაზის დასახელება

ვერტიკალური კავშირი შპ-1 და
მასალის სპეციფიკაცია

ნახაზის სტატუსი

კონსტრუქციული ნაწილი

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის
უფროსი - გიორგი ზონიშვილი
არქიტექტორი
თინათინ ცხაპია
კონსტრუქტორი
გიორგი ლაზარიაშვილი
შეამოწმა
დავით ჯანაშია



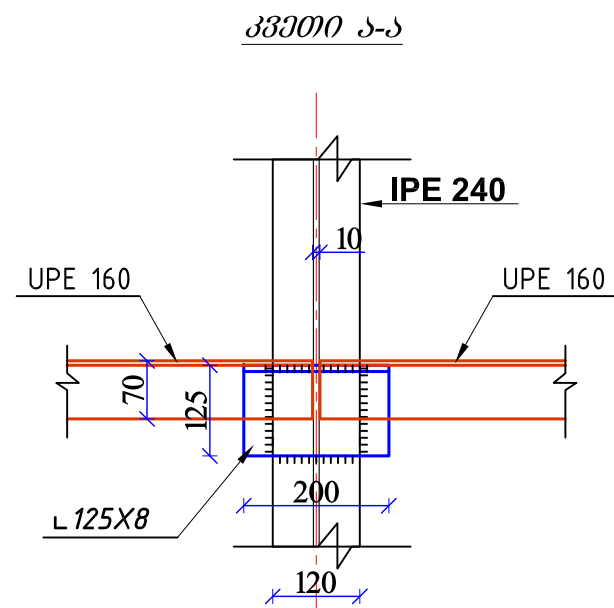
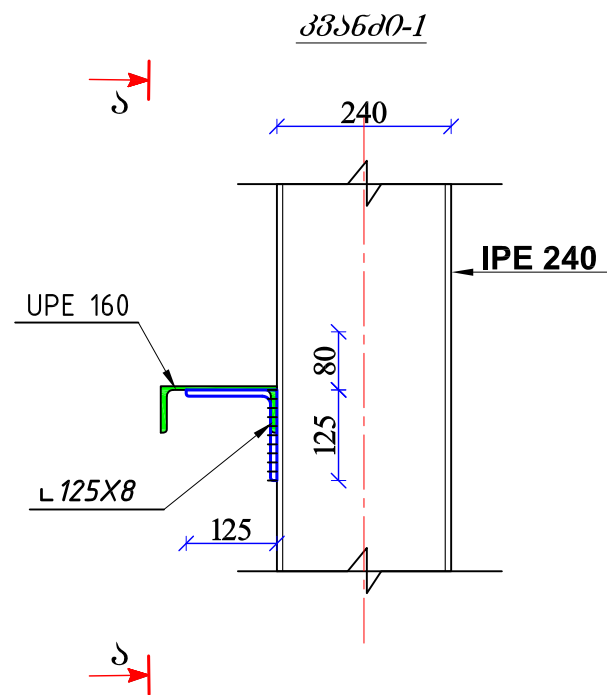
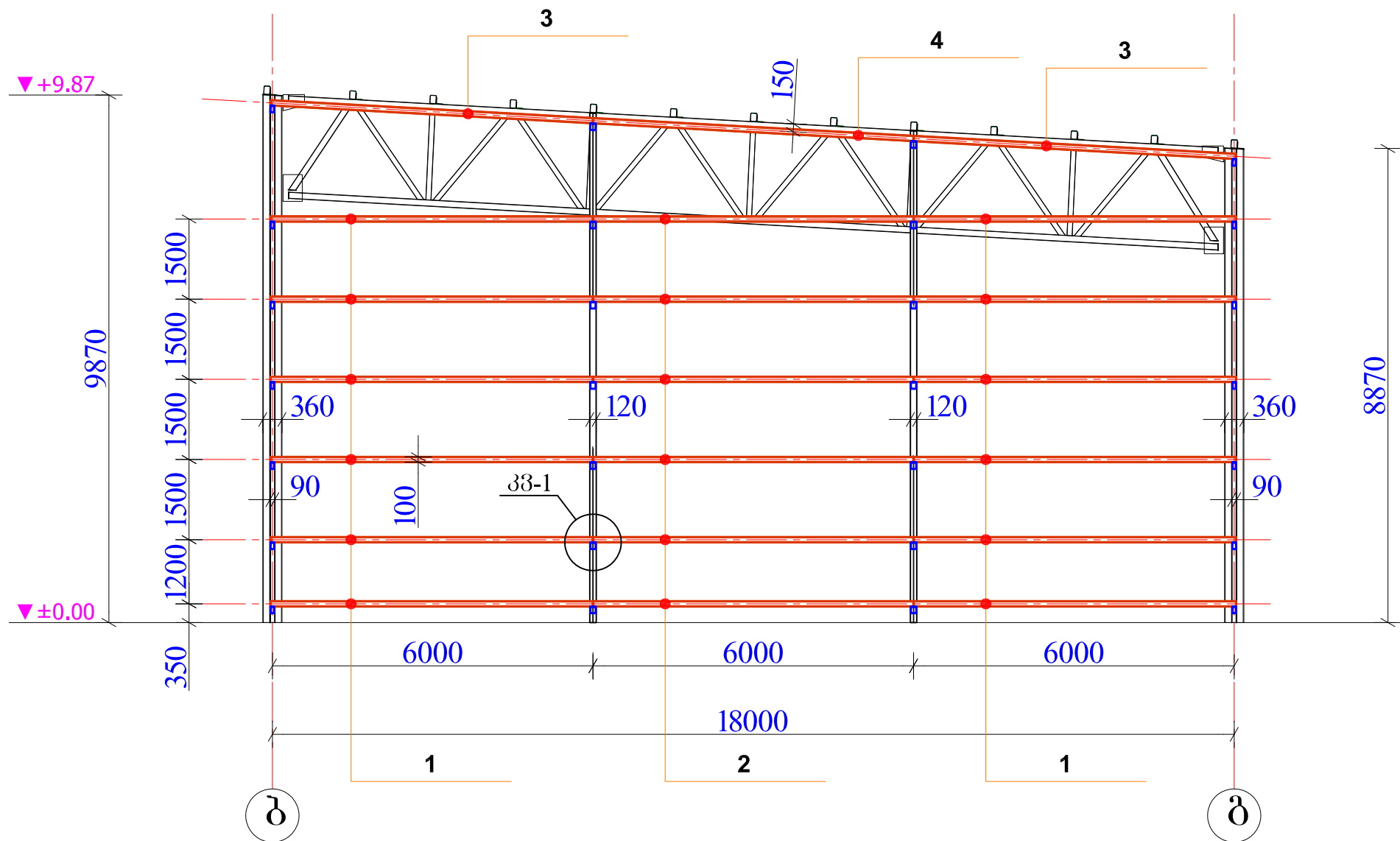
მასშტაბი

სხვადასხვა

ფურც. № 3-34

სტატუსი რევიზია

ფასადის განშენება "გ" და "გ" ღერძებს
შორის "7" ღერძის გასწვრივ



დასახელება



სოფელ ნაგებერმალოს საჯარო სკოლა
120 მოსწავლეზე

სოფელი ნაგებერმალო
გარეუბნის მუნიციპალიტეტი
სამგერმლო-სამგერმო სპანდო
საქართველო

ტ.: (+995) 577 12 58 20 თემურ ღანელია
(სკოლის დირექტორი)

+0.00=100.80

სსიპ



სამგერმანო-სამგერმო და სამგერმო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტოს
სამგერმლო-საპროექტო სამსახური

მ. აღმშენებლის 1. შენიშნა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

ფასადის განშენება "გ" და "გ" ღერძებს
შორის "7" ღერძის გასწვრივ;
კვანძი-1; კვანძი 2-2

ნახაზის სტატუსი

კონსტრუქციული ნაწილი

კვანძი-1

კვანძი 2-2

სამგერმლო-საპროექტო სამსახურის
შეგრობი - მიმართ ჰონიარეზილი
არქიტექტორი
თინათინ ცხაკია
კონსტრუქტორი
გიორგი ლაზარიაშვილი
შეამოწმა
დავით ჯავახიძე

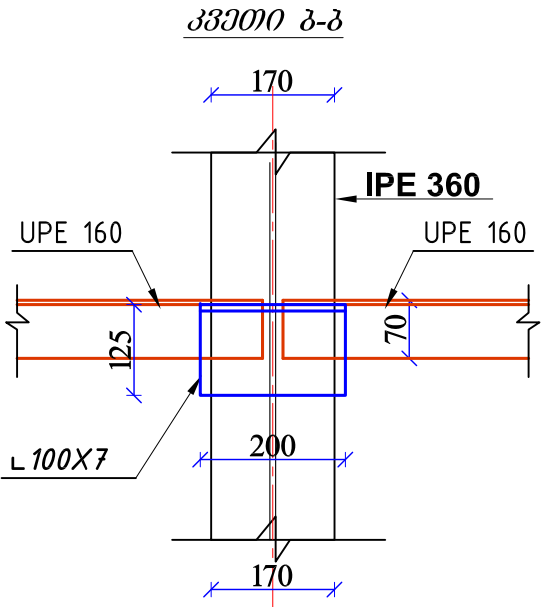
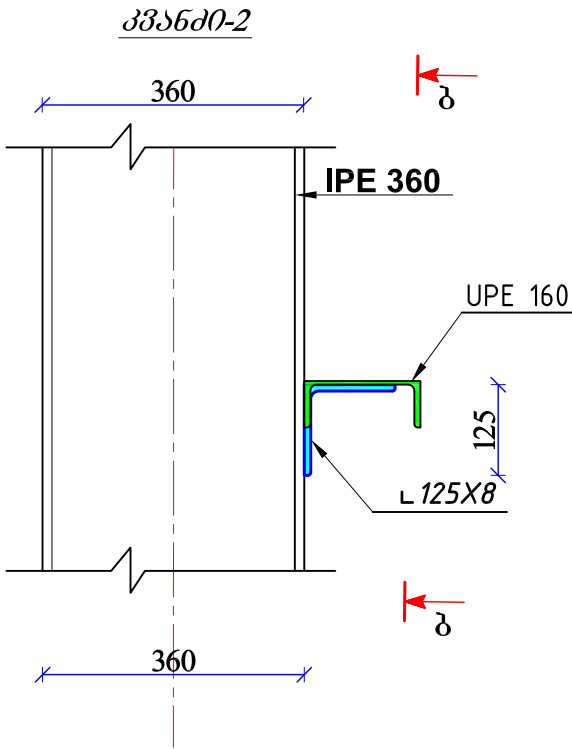
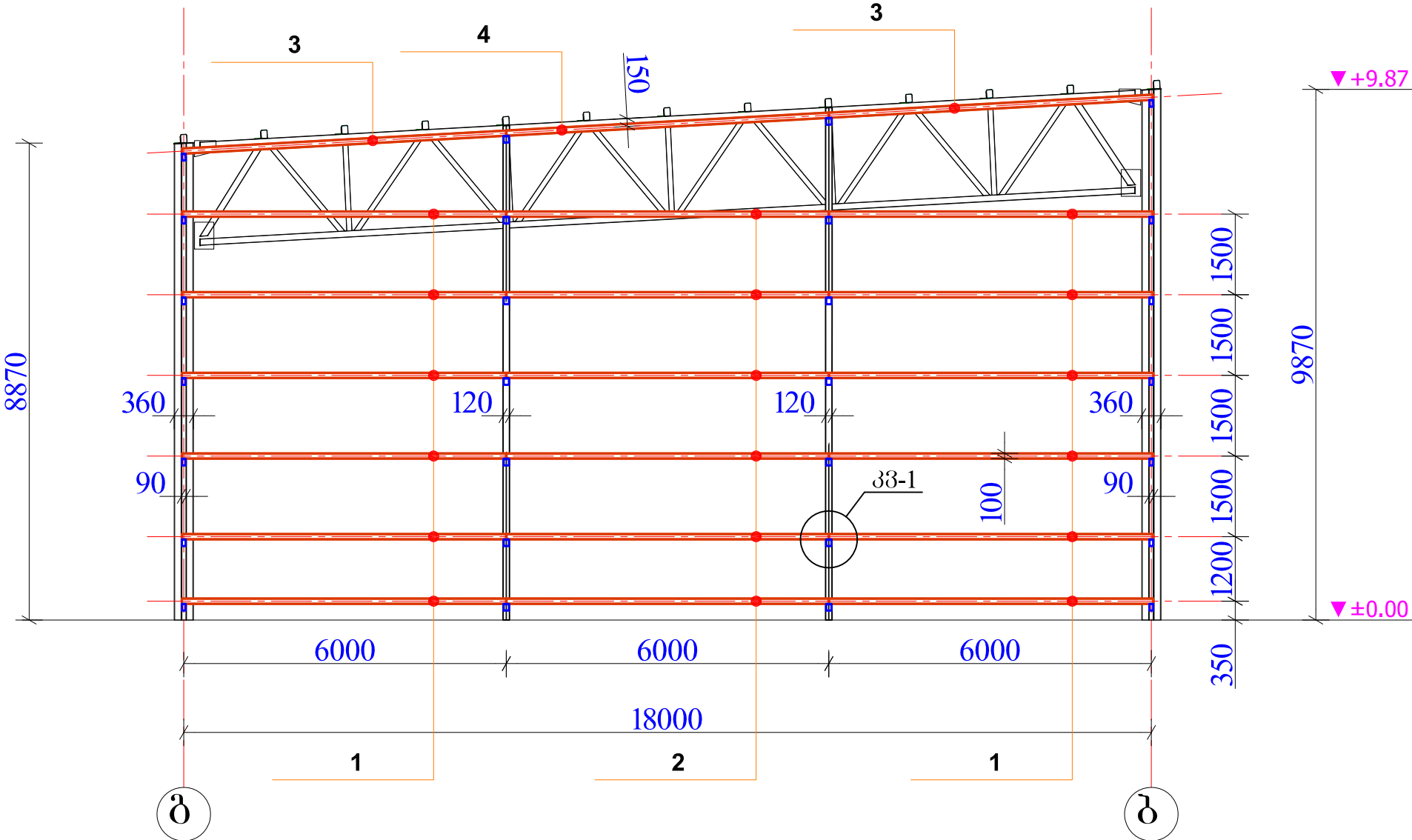
მასშტაბი

სხვადასხვა

ფურც. № 3-5

სტატუსი რევიზია

ფასადის განშენება "გ" და "გ" ღერძებს
შორის "I" ღერძის გასწვრივ



დასახელება



სოფელ ნაგებერმალოს საჯარო სკოლა
120 მოსწავლეზე

სოფელი ნაგებერმალო
გარეშეობის მუნიციპალიტეტი
სამგებრო-საგებრო სპანდო
საპარტიკული

ტ.: (+995) 577 12 58 20 თემურ ღანელია
(სკოლის დირექტორი)

+0.00=100.80

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტოს
სამგებრო-საგებრო სამსახური

მ. აღმშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

ფასადის განშენება "გ" და "გ" ღერძებს
შორის "I" ღერძის გასწვრივ;
კვანძი-2; კვანძი გ-გ

ნახაზის სტატუსი

კონსტრუქციული ნაწილი

სამგებრო-საგებრო სამსახურის
შეგორის - მერაბ ზონიშვილი
არქიტექტორი
თინათინ ცხაკია
კონსტრუქტორი
გიორგი ლაზარიაშვილი
შეამოწმა
დავით ჯავახიძე

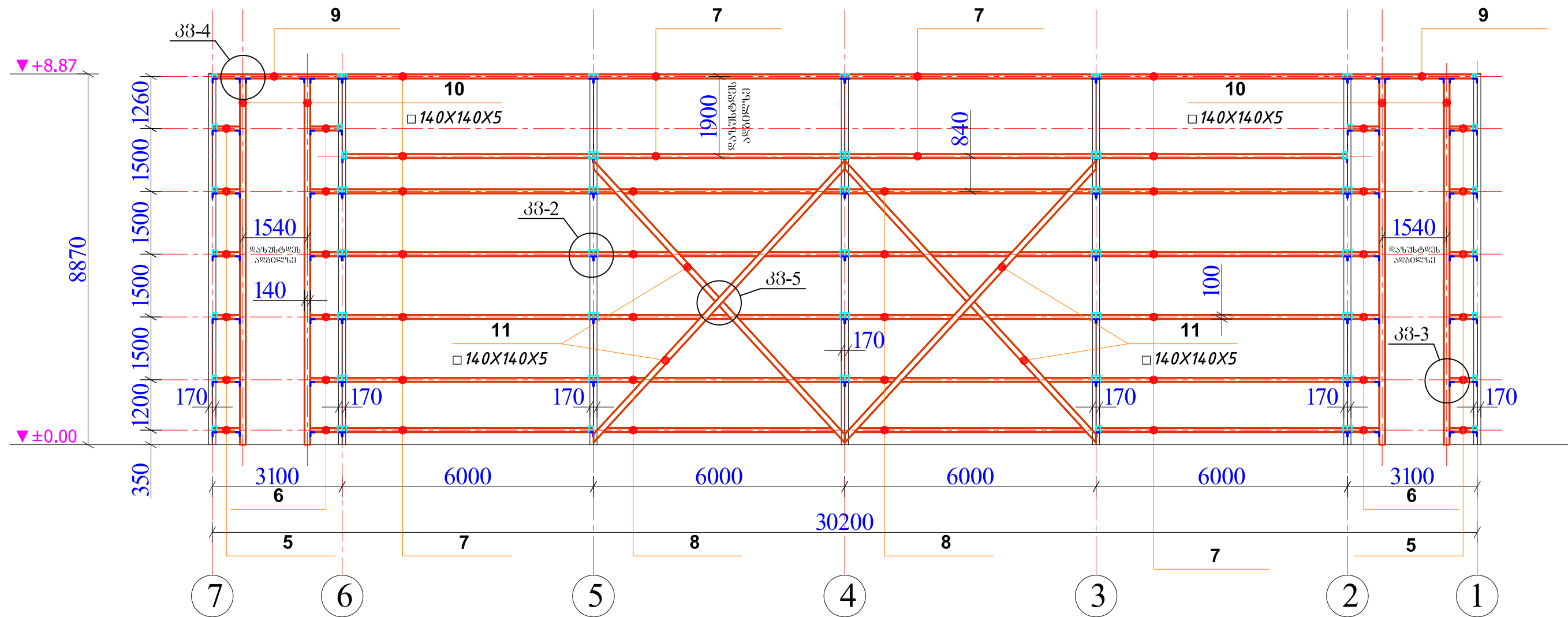
მასშტაბი

სხვადასხვა

ფურც. № კ-36

სტატუსი რევიზია

ფასადის განშენა "7" და "1" ღერძებს
შორის "8" ღერძის გასწვრივ



დასახელება



სოფელ ნაგებერმაოს საჯარო სკოლა
120 მოსწავლეზე

სოფელი ნაგებერმაო
გარეუბნის მუნიციპალიტეტი
სამგერმლო-სამხო სპანეთი
საქართველო

ტ.: (+995) 577 12 58 20 თემურ ღანელია
(სკოლის დირექტორი)

+0.00=100.80

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტოს
სამშენებლო-საპროექტო სამსახური

მ. აღმშენებლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

ფასადის განშენა "7" და "1" ღერძებს
შორის "8" ღერძის გასწვრივ

ნახაზის სტატუსი

კონსტრუქციული ნაწილი

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის
შეგროს - მერაბ ზონიშვილი
არქიტექტორი
თინათინ ცხაკაია
კონსტრუქტორი
გიორგი ლაზარიაშვილი
შეამოწმა
დავით ჯავახიძე



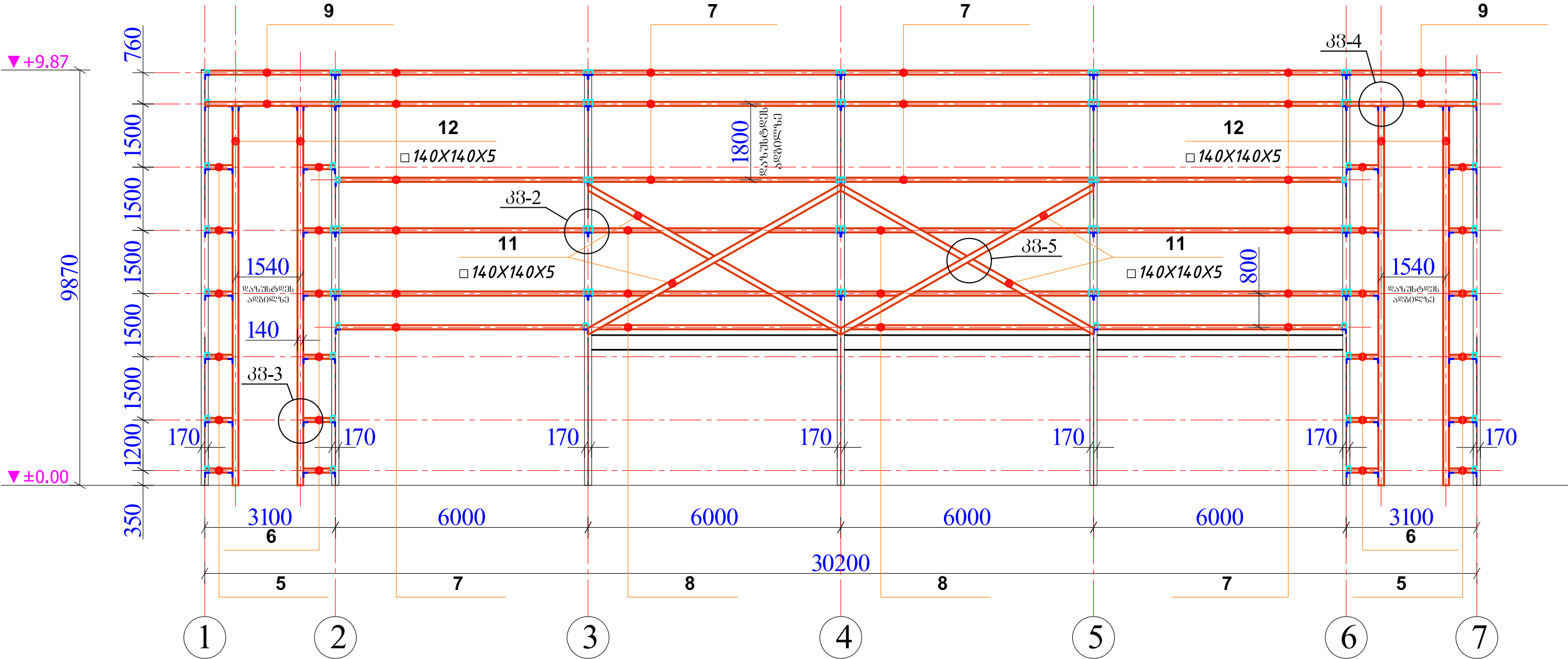
მასშტაბი

სხვადასხვა

ფურც. № 3-37

სტატუსი რევიზია

ფასადის განშენება "I" და "II" ღერძებს
შორის "გ" ღერძის გასწვრივ



დასახელება



სოფელ ნაგებერმაოს საჯარო სკოლა
120 მოსწავლეზე

სოფელი ნაგებერმაო
გარეგნული მონუმენტალიზაცია
სამშენებლო-სამშენებლო სპეციალიზაცია
სამშენებლო

ტ: (+995) 577 12 58 20 თბილისი
(სკოლის დირექტორი)

+0.00=100.80

სსიპ



სამშენებლო და სამშენებლო
ინჟინერების განყოფილების სააგენტოს
სამშენებლო-სამშენებლო სამსახური

მ. აღმასმლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
სამშენებლო
2600
ტ: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

ფასადის განშენება "I" და "II" ღერძებს
შორის "გ" ღერძის გასწვრივ

ნახაზის სტატუსი

კონსტრუქციული ნაწილი

სამშენებლო-სამშენებლო სამსახურის
შეგრობა - მშენებელი პირის
არქიტექტორი
თინათინ ცხაკია
კონსტრუქციული
გიორგი ლაზარიაშვილი
შეამოწმა
დავით ჯავახიძე

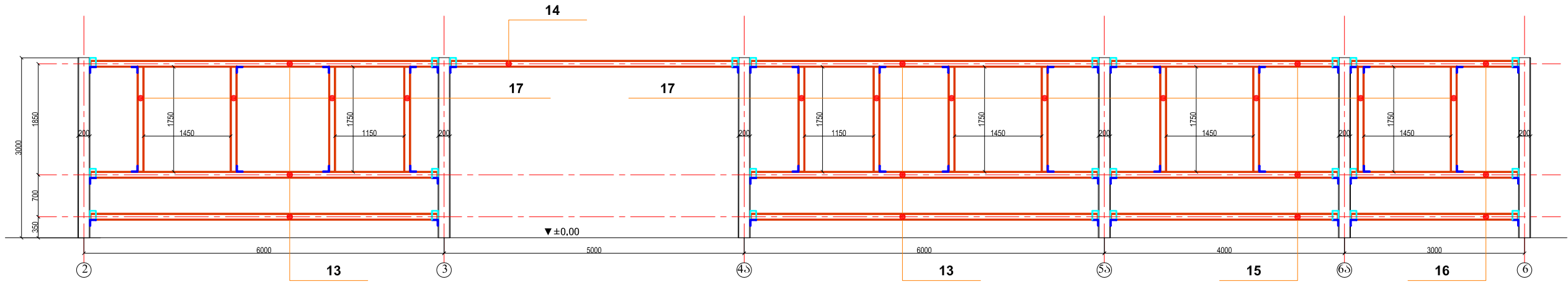
მასშტაბი

სხვადასხვა

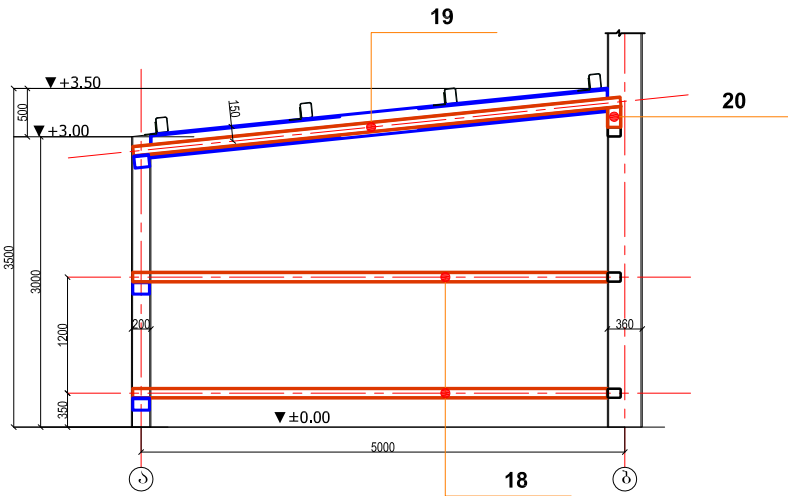
ფურც. № 38

სტატუსი რევიზია

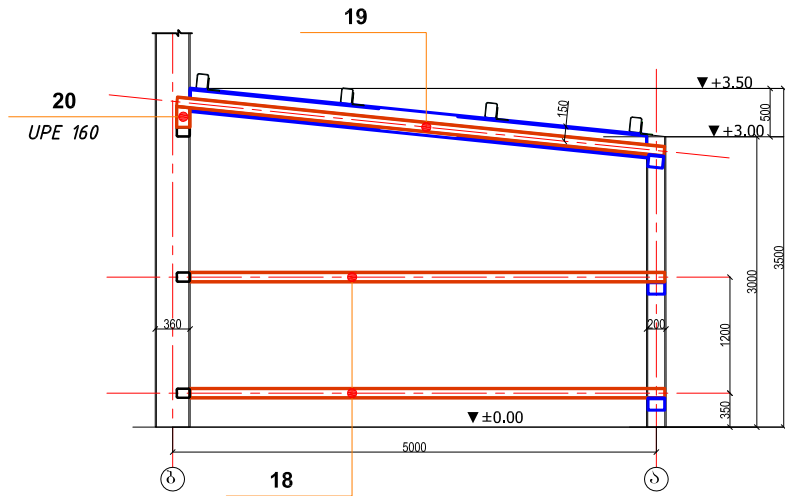
ვასაღის განშენება "2" და "6" ღერძებს
შორის "ა" ღერძის გასწვრივ



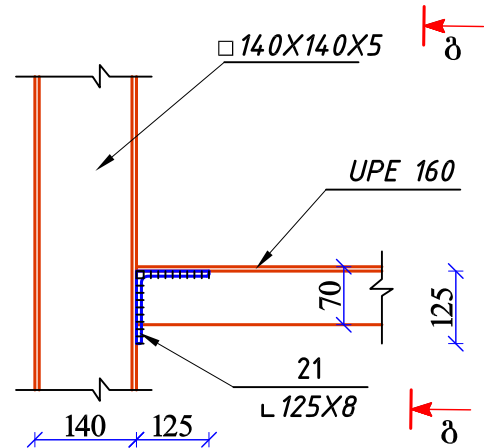
ვასაღის განშენება "ა" და "ბ" ღერძებს
შორის "6" ღერძის გასწვრივ



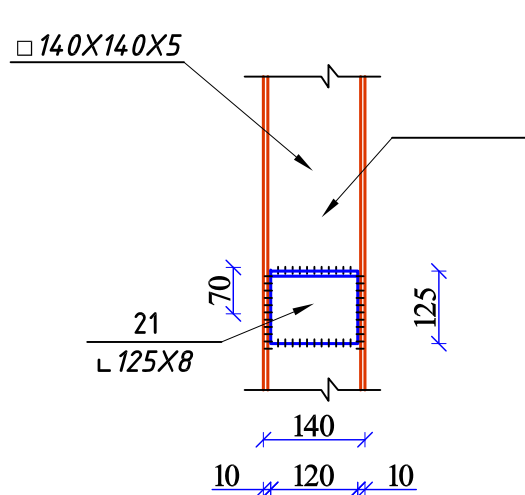
ვასაღის განშენება "ბ" და "ა" ღერძებს
შორის "2" ღერძის გასწვრივ



კვანძი-3



კვანძი ბ-ბ



დასახელება



სოფელ ნაგებერმეოს საჯარო სკოლა
120 მოსწავლეზე

სოფელი ნაგებერმა
გარეგნული მონეტარული
სამშენებლო-სამშენებლო
სამშენებლო

ტ.: (+995) 577 12 58 20 თემურ ღანელია
(სკოლის დირექტორი)

$\pm 0.00 = 100.80$

სსიპ



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტოს
სამშენებლო-საპროექტო სამსახური

მ. აღმასმლის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
თბილისი
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

ვასაღის განშენება; კვანძი-3;
კვანძი ბ-ბ

ნახაზის სტატუსი

კონსტრუქციული ნაწილი

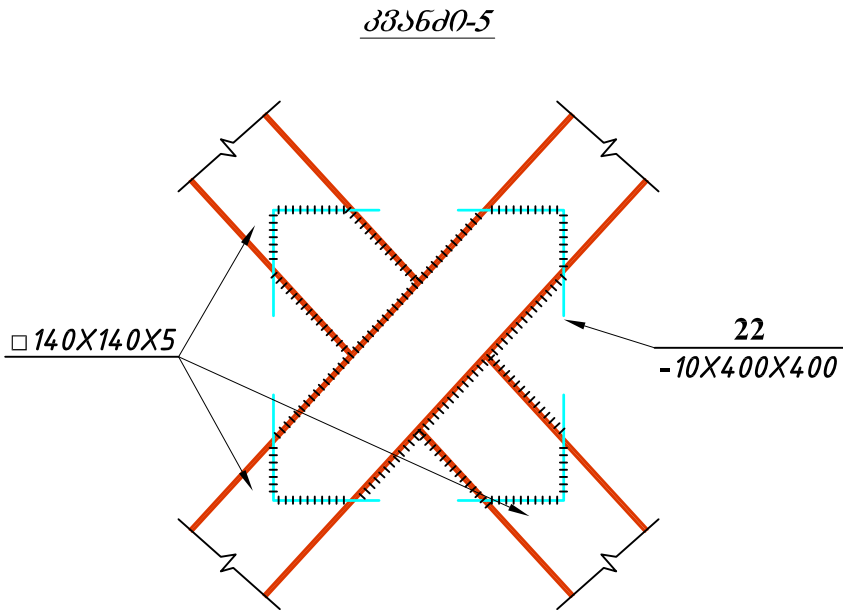
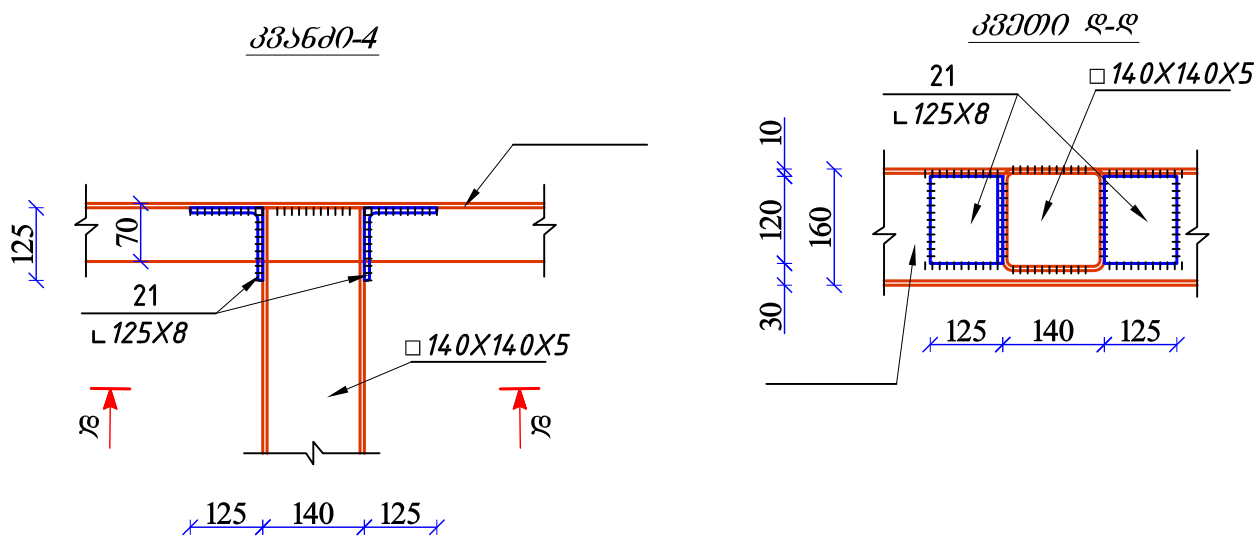
სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის
შეგროს - მირაზ ზონიშვილი
არქიტექტორი
თინათინ ცხაკია
კონსტრუქტორი
გიორგი ლაზარიაშვილი
შეამოწმა
დავით ჯავახიძე

მასშტაბი

სხვადასხვა

ფურც. № კ-39

სტატუსი რევიზია



პოზ. №	დასახელება, მსპიზი მმ.	პროფილი მმ	L მმ.	n ცალი	მასა კგ.			შენიშვნა
					ერთი კოზ.	ყველა კოზ.	სულ	
1	შველერი	UPE 160	6030	24	102.51	2460.24	15745.7	
2	შველერი	UPE 160	5990	12	101.83	1221.96		
3	შველერი	UPE 160	6040	4	102.68	410.72		
4	შველერი	UPE 160	6000	2	102.00	204.00		
5	შველერი	UPE 160	650	24	11.05	265.20		
6	შველერი	UPE 160	750	24	12.75	306.00		
7	შველერი	UPE 160	5975	36	101.58	3656.70		
8	შველერი	UPE 160	95000	1	1615.00	1615.00		დაიჭრას ალგოლზე
9	შველერი	UPE 160	3075	6	52.28	313.65		
10	ოთხკუთხა მილი	□ 140X5	9060	4	191.98	767.93		
11	ოთხკუთხა მილი	□ 140X5	65000	1	1377.35	1377.35		დაიჭრას ალგოლზე
12	ოთხკუთხა მილი	□ 140X5	9300	4	197.07	788.27		
13	შველერი	UPE 160	5780	6	98.26	589.56		
14	შველერი	UPE 160	4780	1	81.26	81.26		
15	შველერი	UPE 160	3780	3	64.26	192.78		
16	შველერი	UPE 160	2780	3	47.26	141.78		
17	შველერი	UPE 160	1750	12	29.75	357.00		
18	შველერი	UPE 160	4900	4	83.30	333.20		
19	შველერი	UPE 160	5060	2	86.02	172.04		
20	შველერი	UPE 160	220	2	3.74	7.48		
21	კუთხოვნა	L 125X8	120	94	1.86	174.84		
						სულ	15436.95	
						შეღებებაზე 2%	308.74	

დასახელება

სოფელ ნაგებერმაოს საჯარო სკოლა

120 მოსწავლეზე

სოფელი ნაგებერმაო

გარეულის მუნიციპალიტეტი

სამგერმლო-ზემო სვანეთი

საქართველო

ტ.: (+995) 577 12 58 20

თემურ ღანელია

(სკოლის დირექტორი)

სია

საბანგანათლებლო და სამეცნიერო

ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტოს

სამშენებლო-საპროექტო სამსახური

მ. აღმსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული

თბილისი

საქართველო

2600

ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

კვანძო-4; კვანძი 5;

კვეთი დ-დ

ნახაზის სტატუსი

კონსტრუქციული ნაწილი

სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის

შრომის - მერაბ ზონიშვილი

არქიტექტორი

თინათინ ცხაკია

კონსტრუქტორი

გიორგი ლაზარიაშვილი

შეამოწმა

დავით ჯაფარიძე

მასშტაბი

სხვადასხვა

ფურც. № 4-0

სტატუსი რევიზია

+0.00=100.80

Technical drawing of a bridge structure showing dimensions and material specifications. The drawing includes a side elevation and a plan view.

Side Elevation Dimensions:

- Left side: 1350 (total height), 400 (height to top of main structure), 500 (height to top of main structure), 50 (height to top of main structure).
- Right side: 275 (height to top of main structure), 300 (height to top of main structure).

Plan View Dimensions:

- Left side: 25, 575, 575, 25 (widths).
- Right side: 25, 575, 575, 25 (widths).
- Bottom: 1200, 1958, 1958, 1958, 1958, 1200 (lengths), 50 (width), 10330 (total length).

Material Specifications:

- Top left: 100X100X4 (material), 1 (quantity).
- Top right: 100X100X4 (material), 1 (quantity).
- Bottom left: 50X50X2.5 (material), 1 (quantity).
- Bottom right: 80X140X5 (material), 1 (quantity).
- Bottom right: 50X50X2.5 (material), 1 (quantity).

[illegible][illegible]

მილკვადრატი	100X100		Q=690.0კპ
მილკვადრატი	50X50		Q=65.0კპ
მილკვადრატი	80X140		Q=100.0კპ
ფურც. ფოლადი	-10	1.20მ²	Q=100.0კპ
ანკერი M16x150			n=28ც.
ანკერი M12x100			n=64ც.
ვიცარი d=50			V=1.50მ³
არმატურა Ø12AII			Q=100.0კპ
ბეტონი B25			V=1.10მ³
ფორფი			V=1.00მ³

+0.00=100.80

კონსტრუქციული ნაწილი



სტატუსი რევიზია