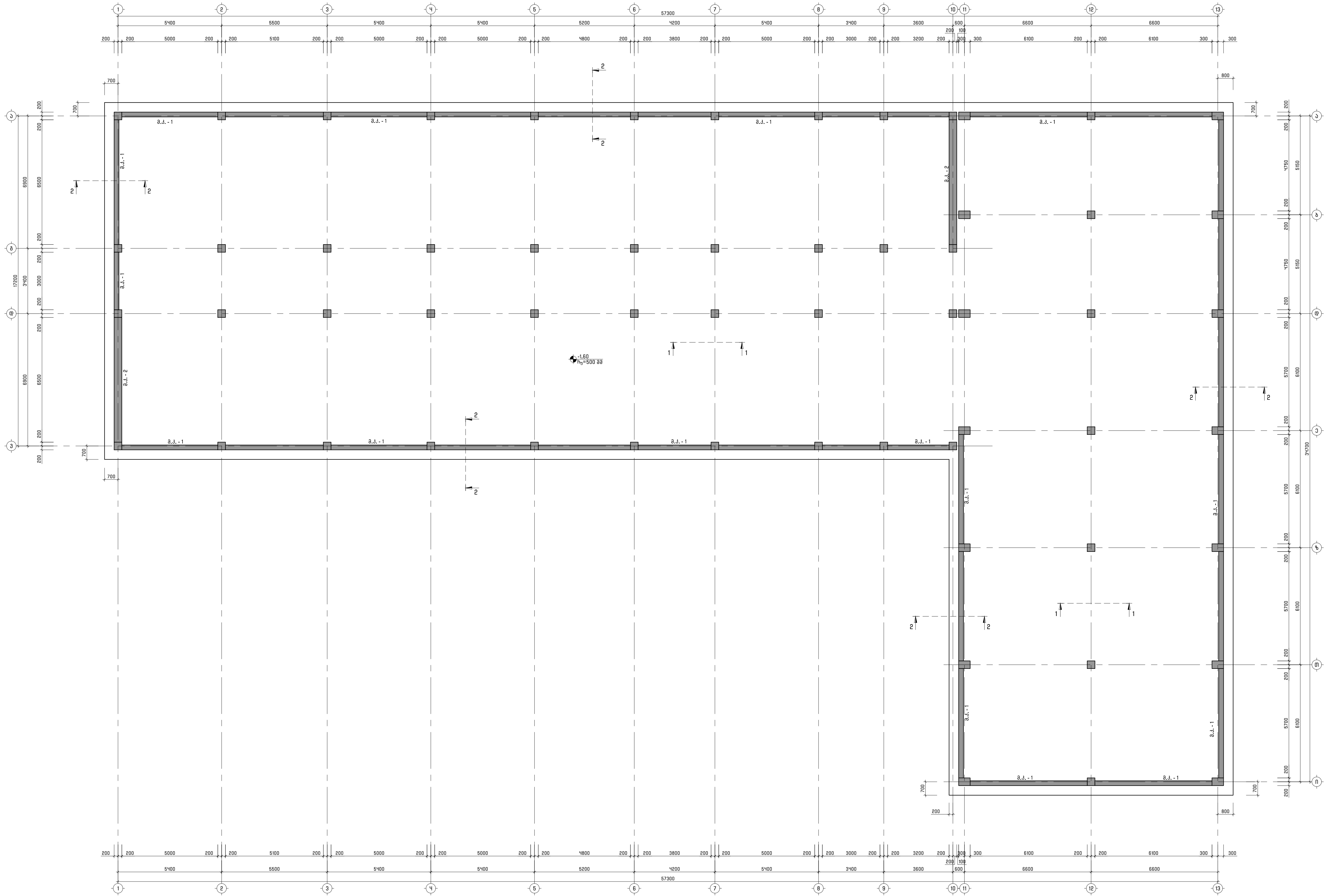
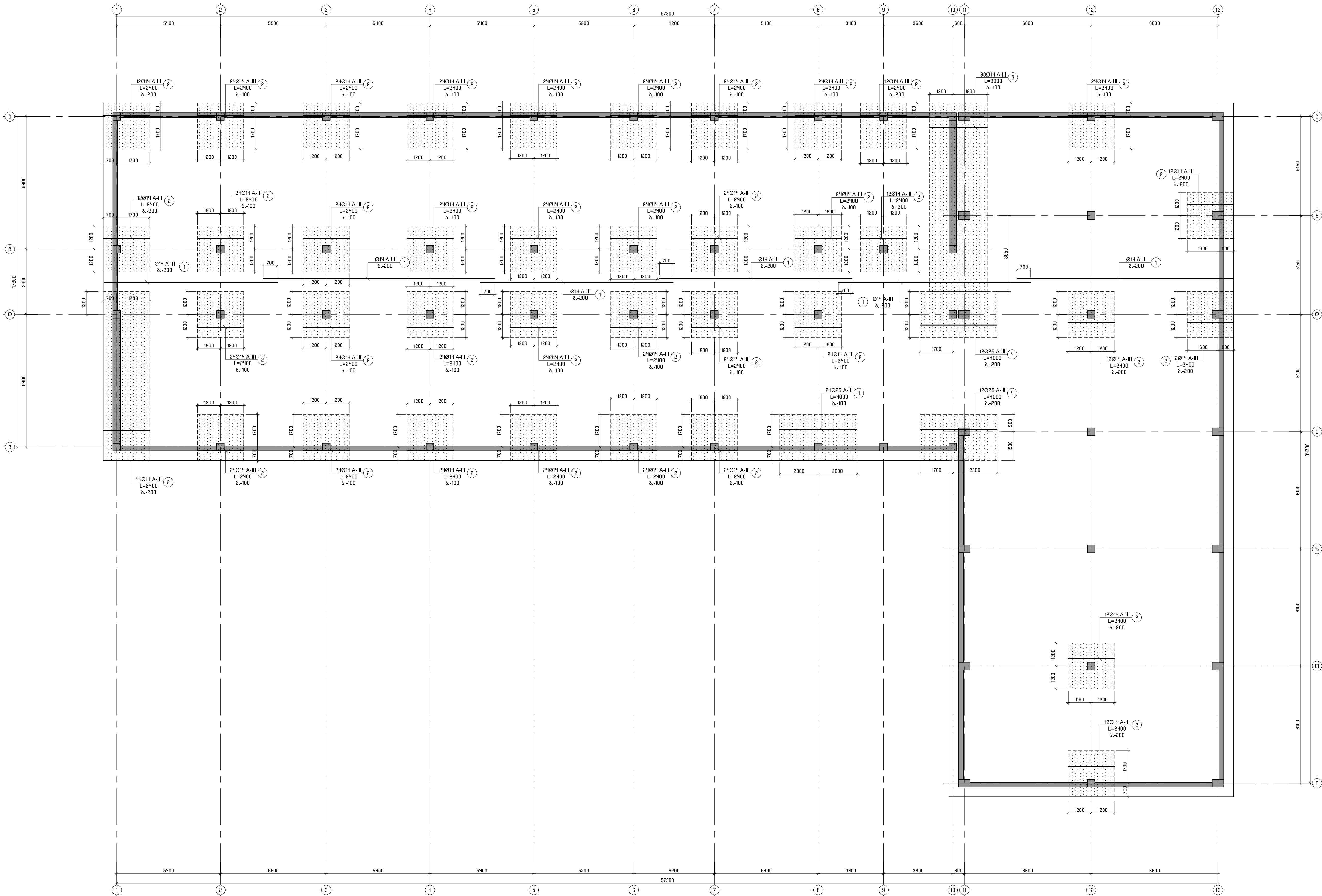


საძირკვლის ფილის საყალიბო ბეჭედი -1.60 ნიშნულზე.
მ. 1:100



შენიშვნა: ლიფტის გასტის მდებარეობა დაჯუსტდეს
არქიტექტურული ნახაზების მიხედვით

			სამშროდოის პენიციპალიტი სოფლი ნაბაკვი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ.კონსტ.	ანამალაქა		საძირკვლის ფილის საყალიბო ბეჭედი	მუშა კრ.
მთ.სკვ.				მასშტაბი
ინჟინერი				ფურცლის № 3-2
შეამოწმა				ფურცლები

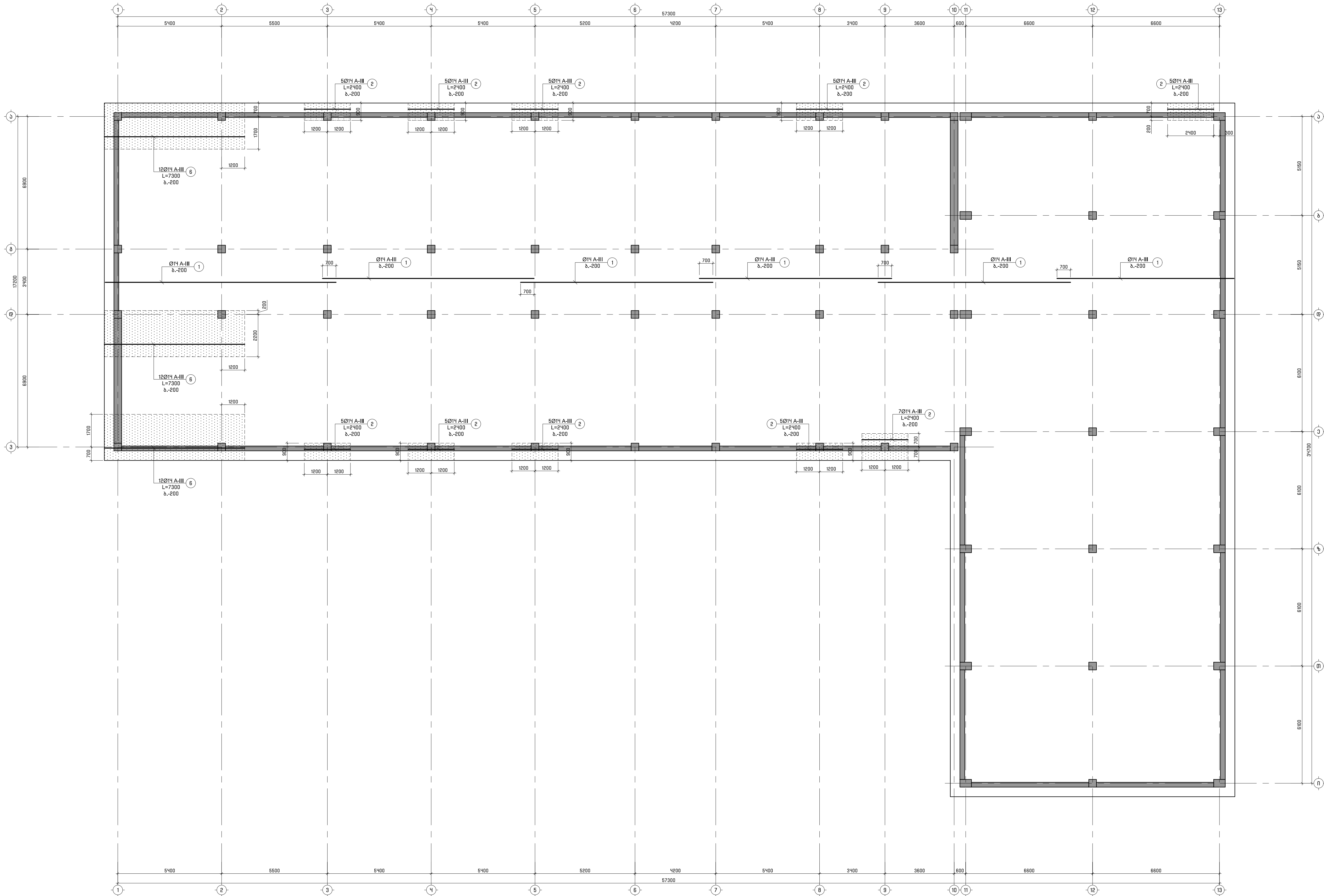


			სამშენადონო მონიშნულბობით სოფული ნაბაკვი	
			სკოლა	დაკვ. № მშპ კრ.
მთ.კონსტ.	ა.ნამბულაქა		სამკრკვლის ფილის არმონბონი მემბა ქვბდა მშპ X მონბარბულბონით	მბმბბბი
მთ.სპეც.				ფრსტლის № კ-კ
ინჟინერი				ფრსტლბბი
შეამონბა				

[illegible]

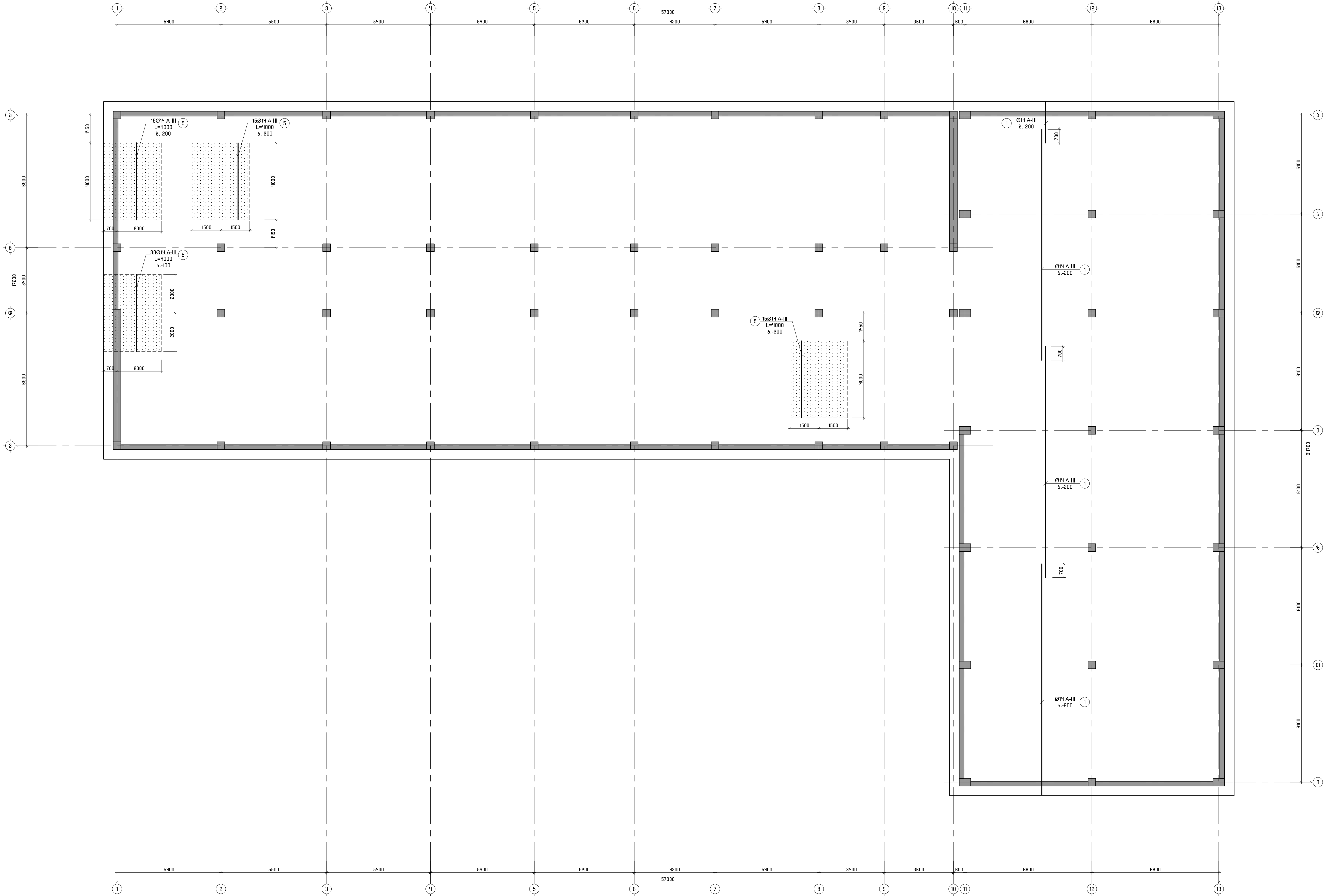
			სამხრეთ-აღმოსავლეთი საქართველოს სახელმწიფო	
			საქართველოს საქართველოს	დავ. მ.
მთ.კონსტ.	ანამგებლობა	მთ. კრ.		
მთ.საქმ.		მასშტაბი		
ინჟინერი		ფურცლის № 3-4		
შეამოწმა		ფურცლები		

საპირკველის ფილის არმირების გეგმა -1.60 ნიშნულზე (ჯადა შრე X მიმართულებით.)
მ. 1:100



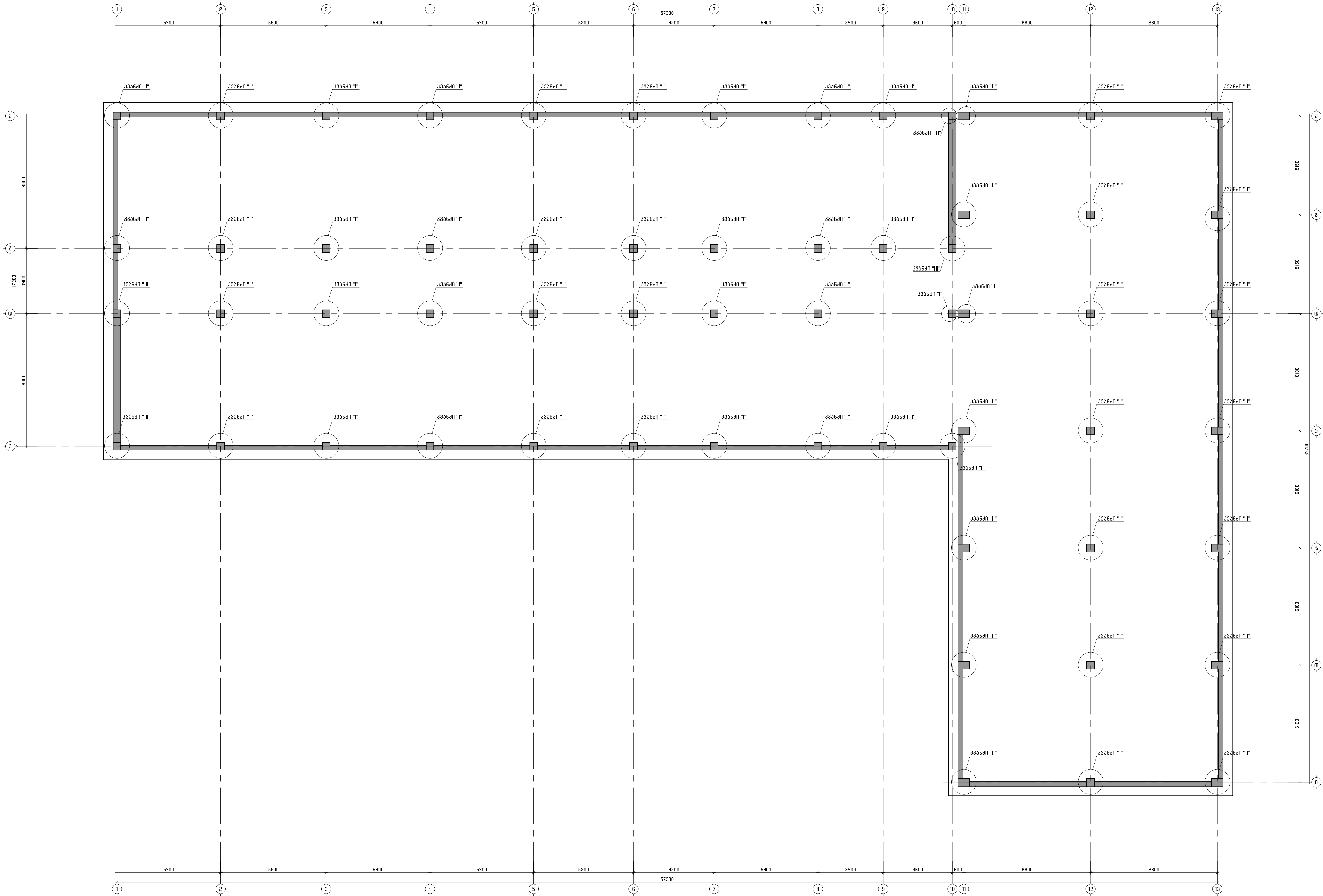
			სამშენაობის პერიმეტრული სოფელი ნაგებობა	
			სკოლა	დაკვ. №
				მუშა პრ.
				მასშტაბი
				ფურცლის № 3-5
მთ.კონსტ.	ანგარიშები		სამშენაობის ფილის პერიმეტრის გეგმა ჯადა შრე X მიმართულებით	ფურცლები
მთ.სავს.				
ინჟინერი				
შეამოწმა				

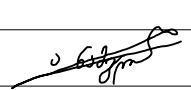
საპირკველის ფილის არმირების გეგმა -1.60 ნიშნულზე (ზედა შრე Y მიმართულებით).
შ. 1:100



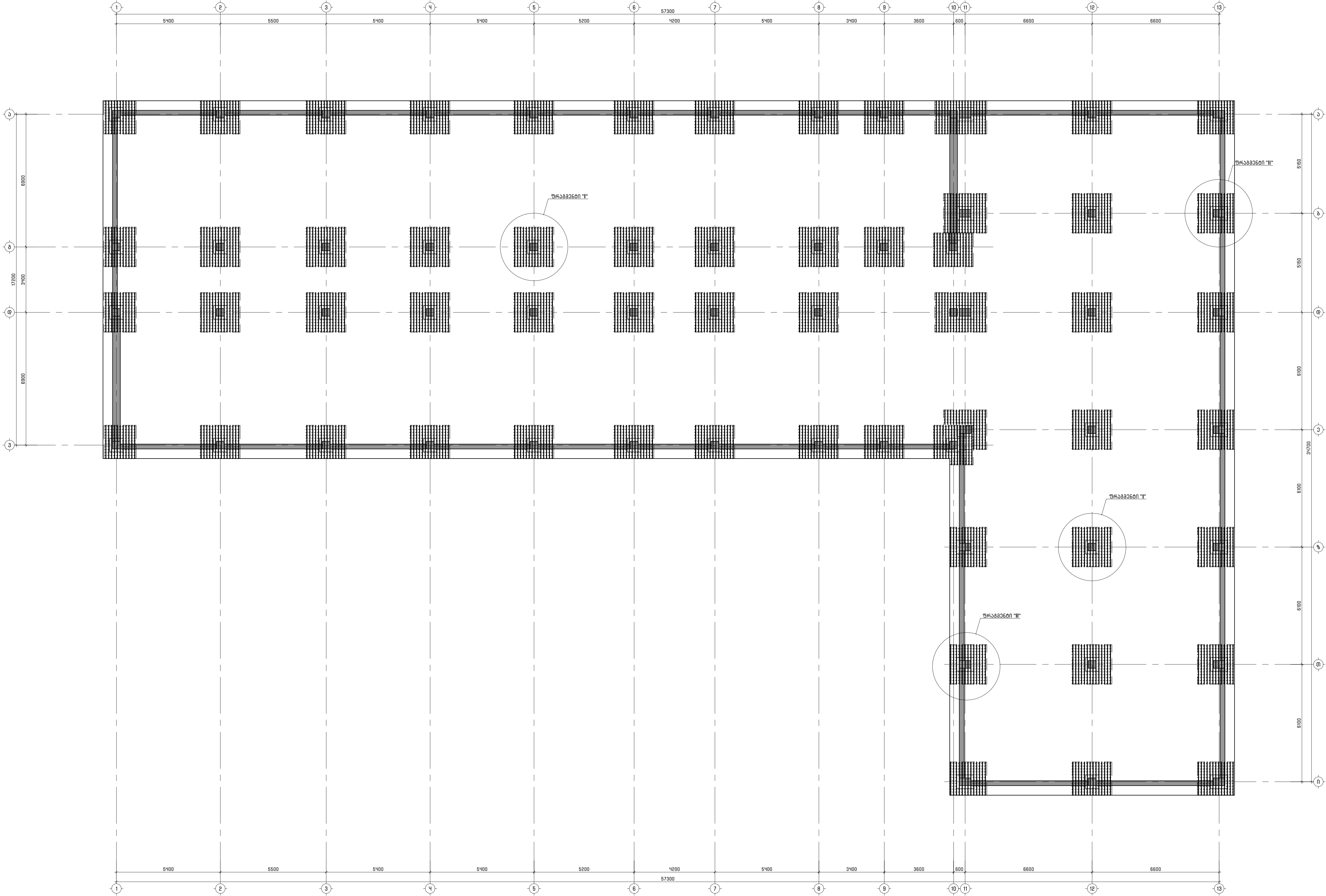
			სამშენადონო მონიშნალობითი სოფელი ნაბაქვი	
			სკოლა	დაკვ. №
				მუშა პრ.
				მასშტაბი
				ფურცლის № 3-6
მთ.კონსტ.	ანამგალობა		სამკრავლის ფილის არმირების გეგმა ზედა შრე Y მიმართულებით	ფურცლები
მთ.სავს.				
ინჟინერი				
შეამოწმა				

საპირკვლის ფილაში -1.60 ნიშნულზე სვეტის და კედლის ნაშვარების კვანძების მარკირების გეგმა.
შ. 1:100

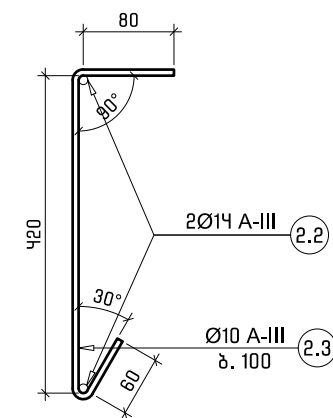
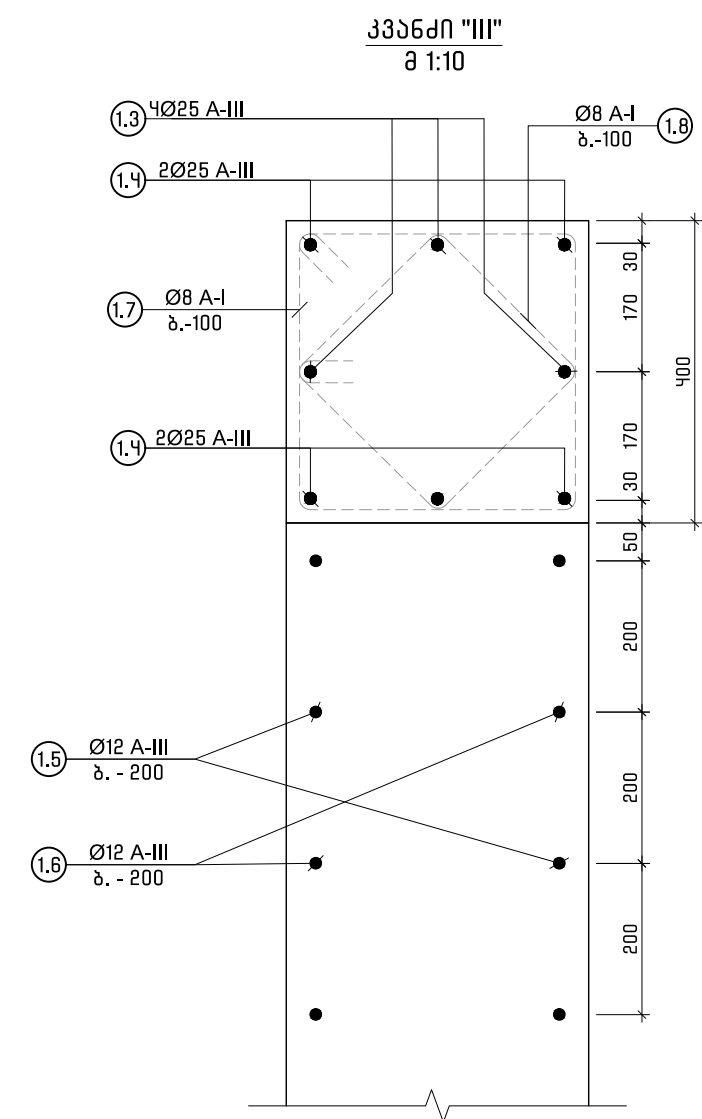
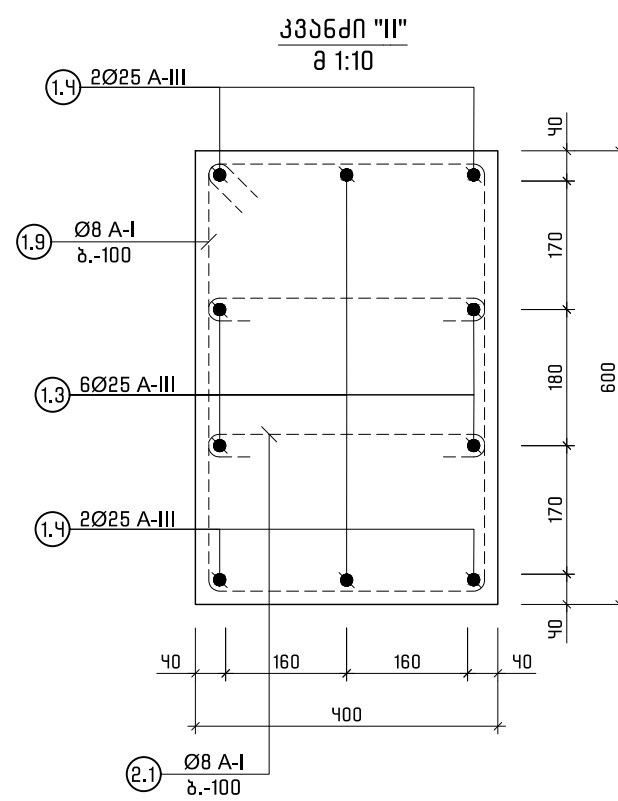
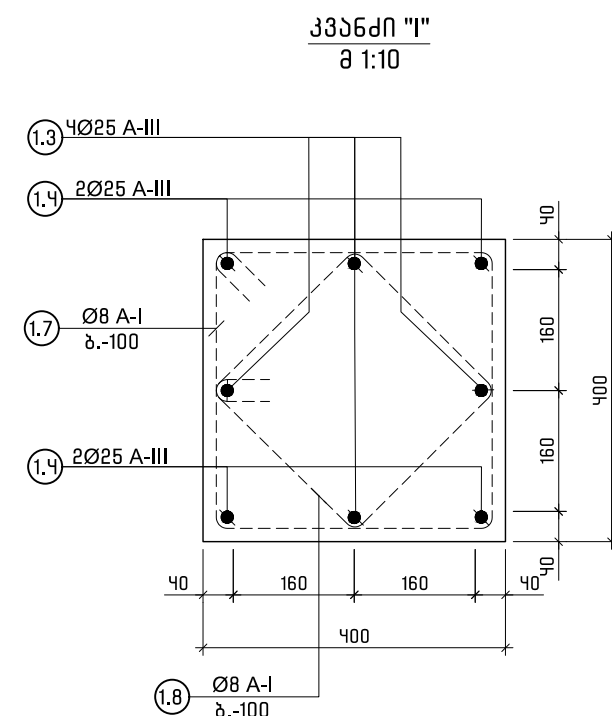
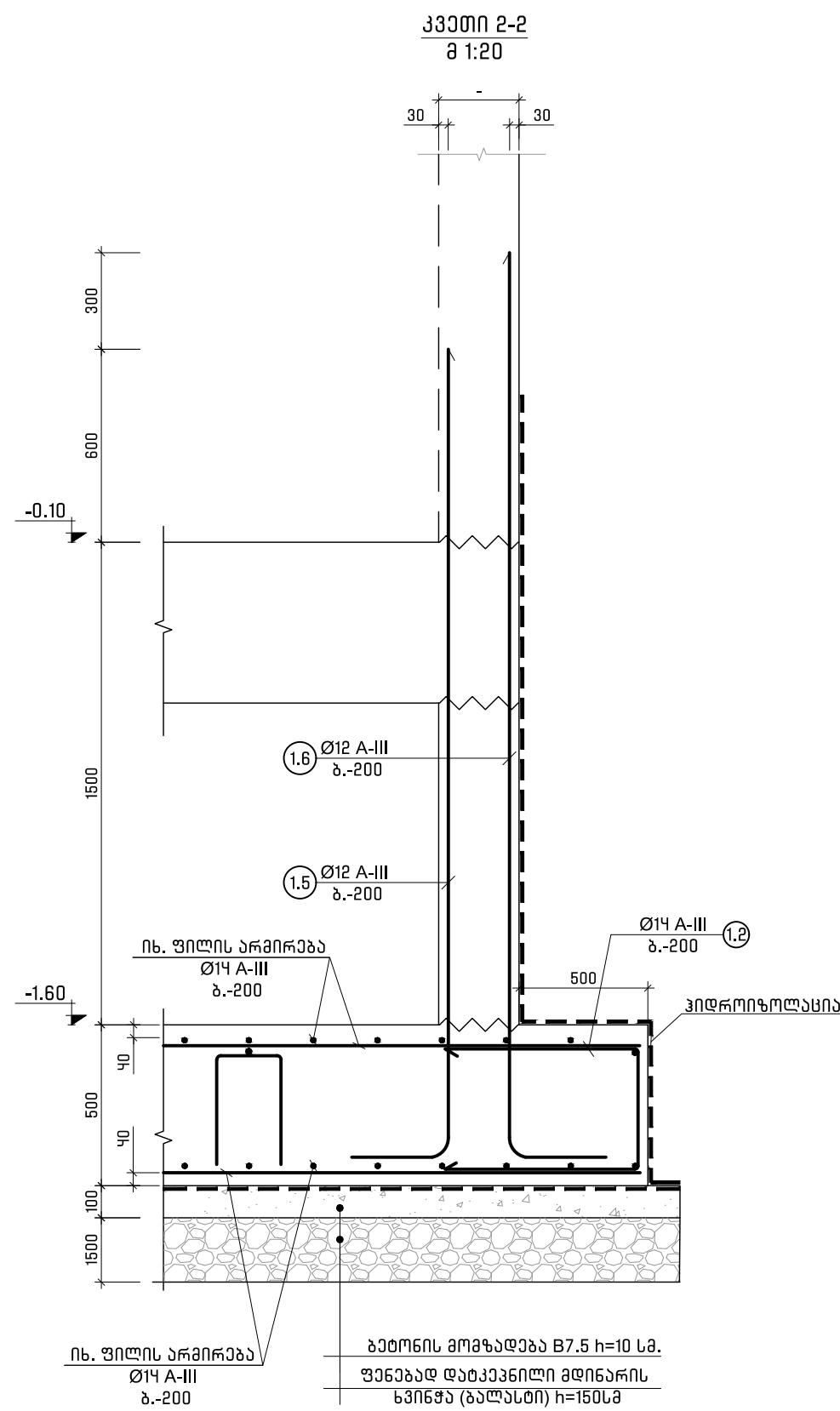


			სამშრადიის მენიციპალითი სოფელი ნაბაკვი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ.კონსტ.	ანამბლაძე			მუშა კრ.
მთ.სკვს.				მასშტაბი
ინჟინერი			საპირკვლის ფილაში სვეტის და კედლის ნაშვარების კვანძების მარკირების გეგმა	ფურცლის № კ-7
შეამონდა				ფურცლები

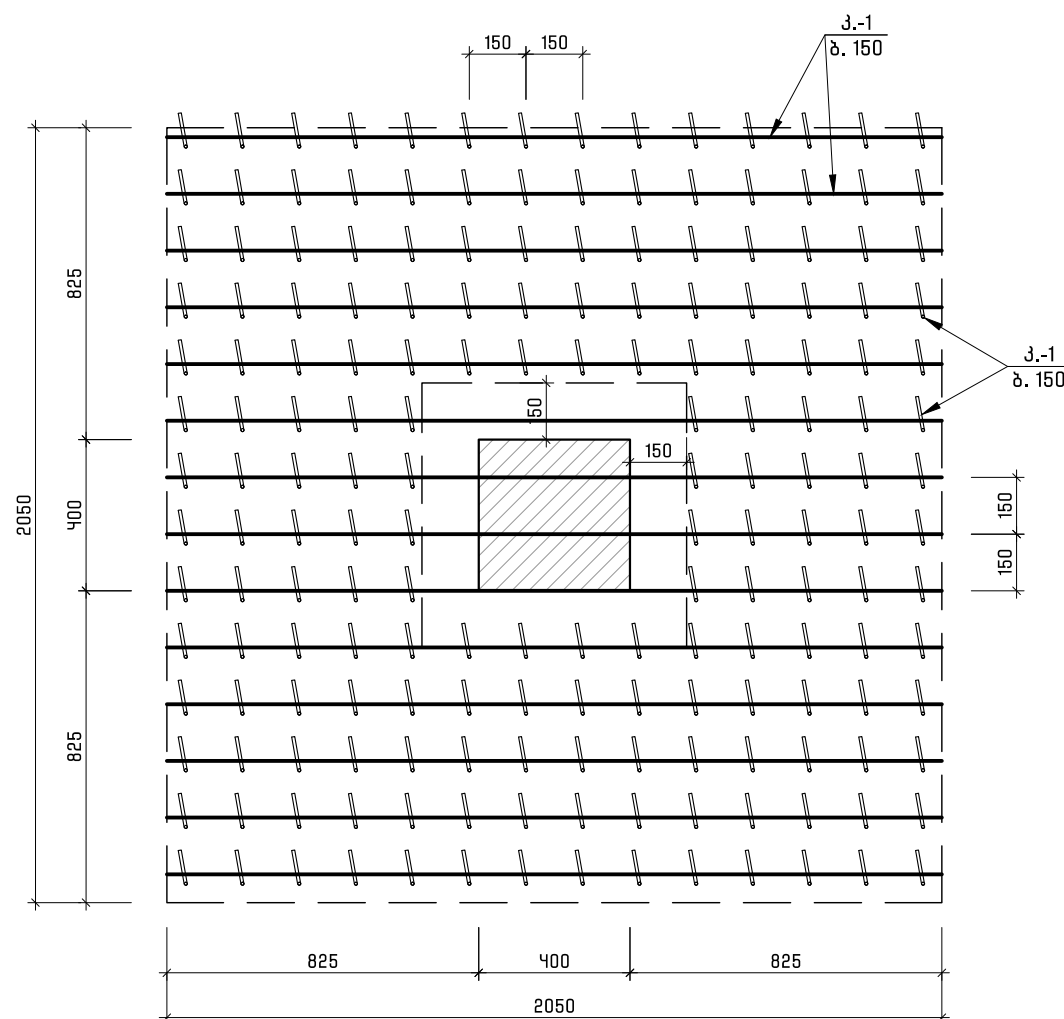
საქიკპლის ფილის განივი არმირების გეგმა -1.60 ნიშნულზე.
შ. 1:100



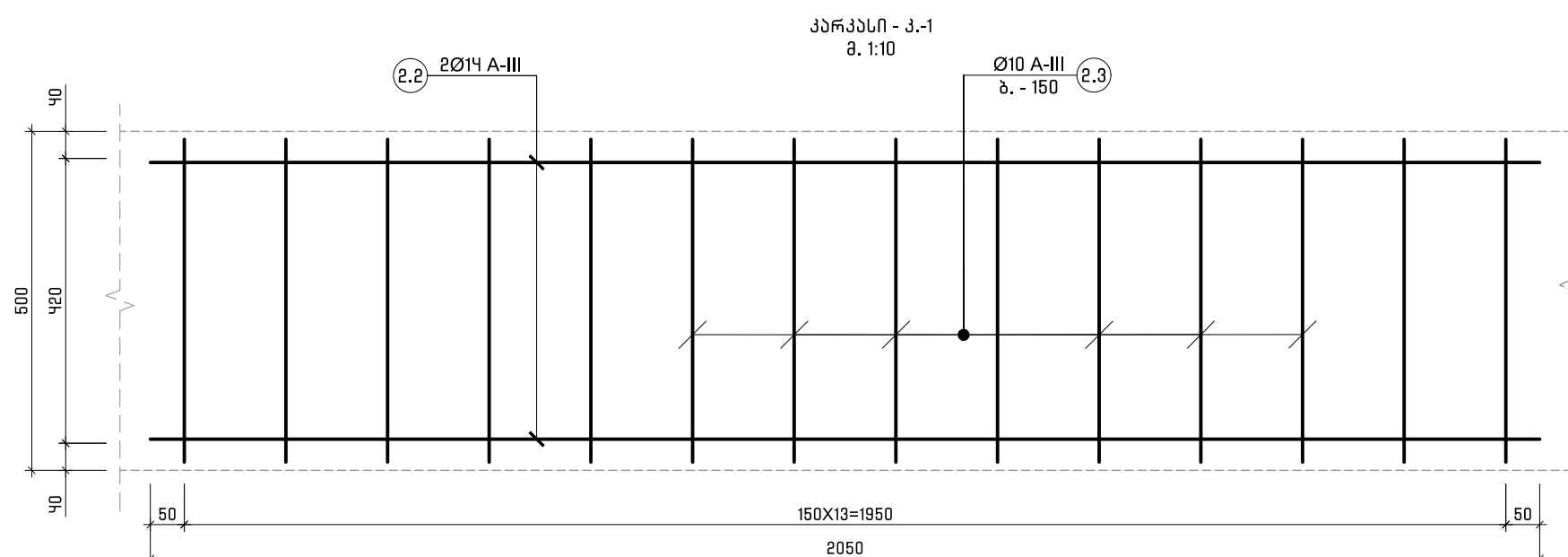
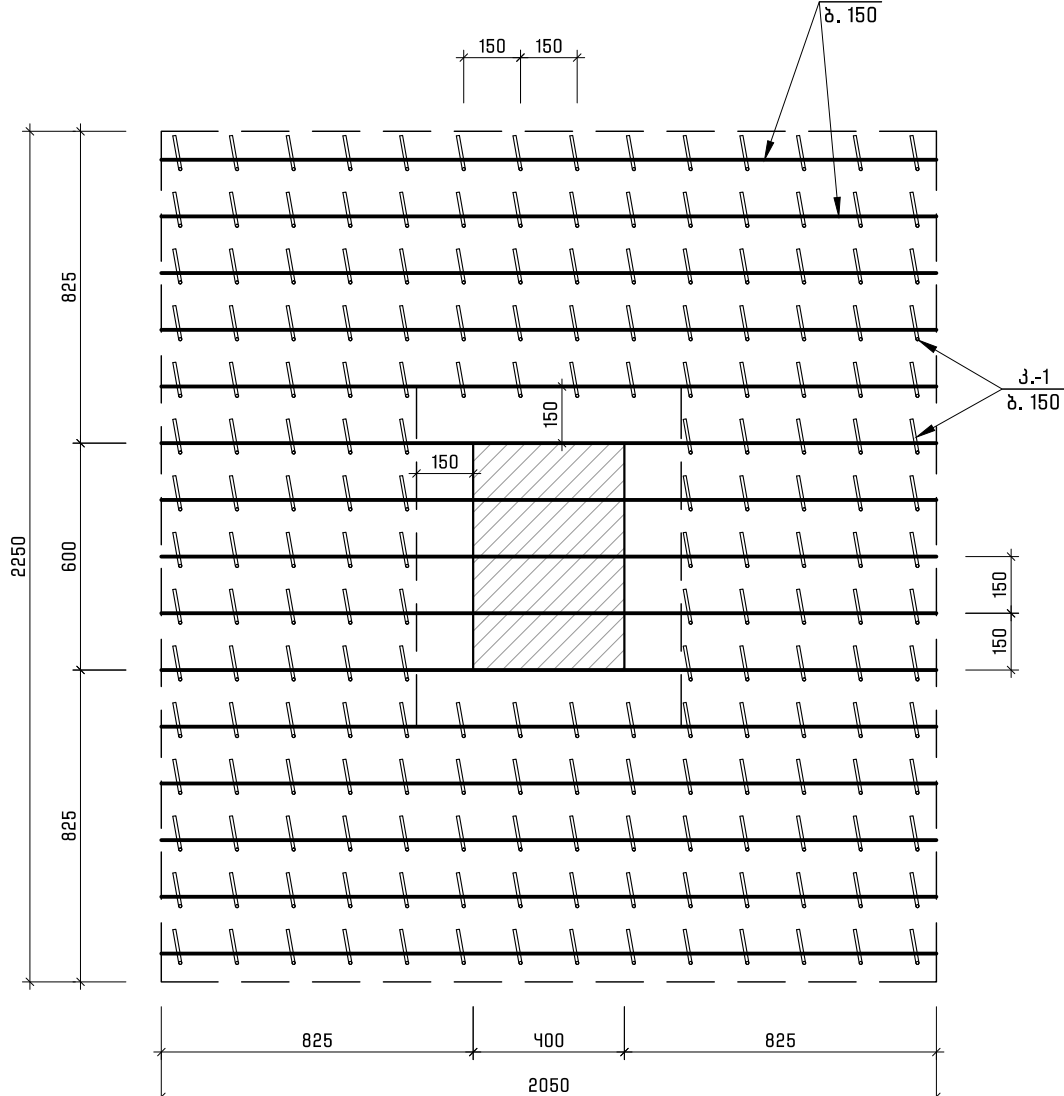
			სამშროდრის მენიყვალრეფრ სოფელრ ნაბაკვერ	
			საქრკპლრ ფრლრ განრვერ არმრრერ გეგმა -1.60 ნრშნულზე	დაკვ. №
მრ.კონსტ.	ანამბალაქა			მეშა ვრ.
მრ.საკვ.				მასშტაბრ
რწერერ				ფარსელრ № კ-8
შეამონდა				ფარსელაბრ



ფრაგმენტი - 1 (ფილის ბანივი დაარქივების ფრაგმენტი)
მ. 1:20

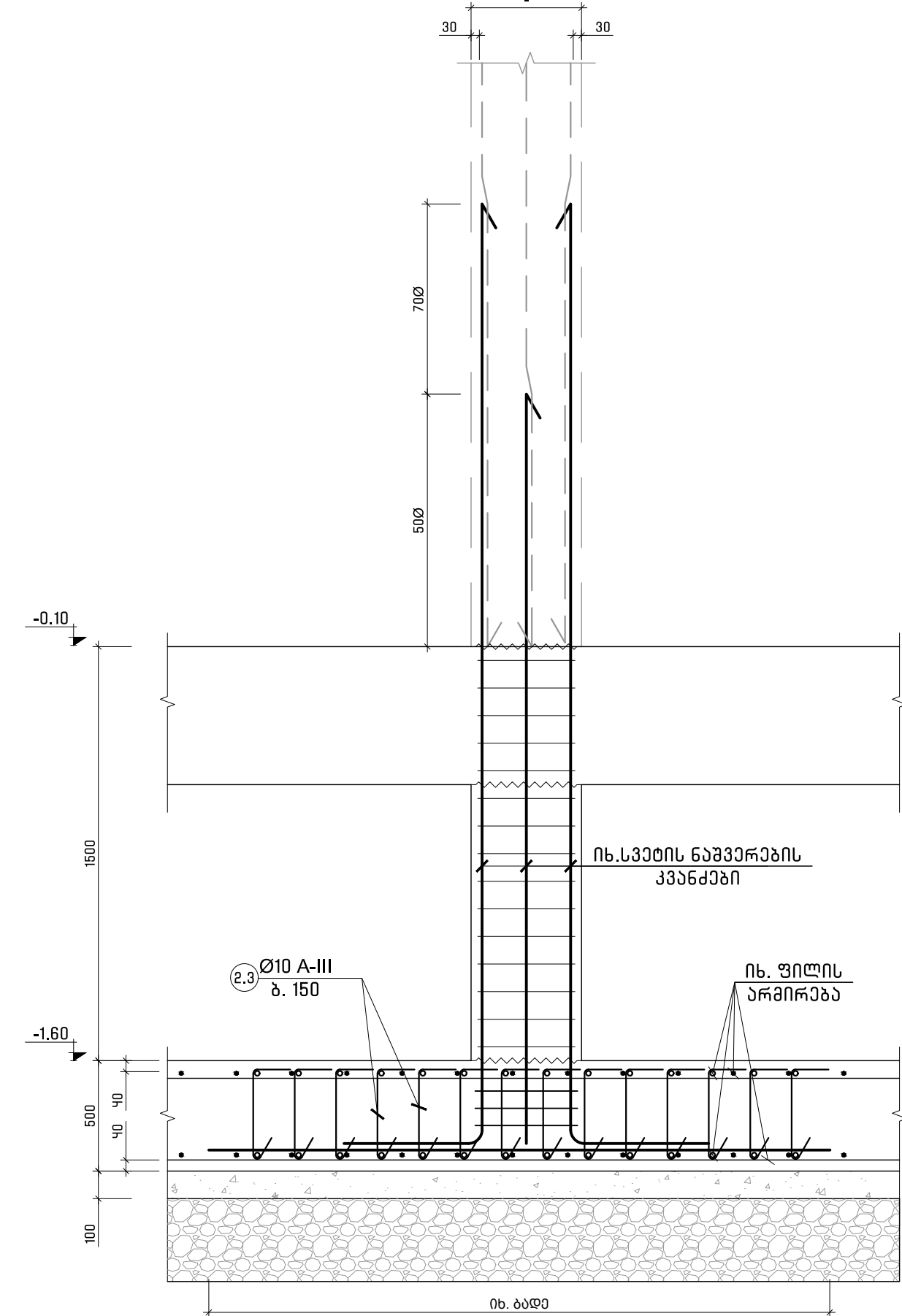


ფრაგმენტი - 2 (ფილის ბანივი დაარმირების ფრაგმენტი)
ა. 1:20



3M% №	Д Л З П Ф П	Л аа
1.1		1660
1.2		1905
1.3		3515
1.4		4045
1.5		2895
1.6		3135
1.7		1560
1.8		1210
1.9		1960
2.1		540

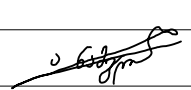
სვეტის ნაშვერების განაწილება.
მ. 1:25

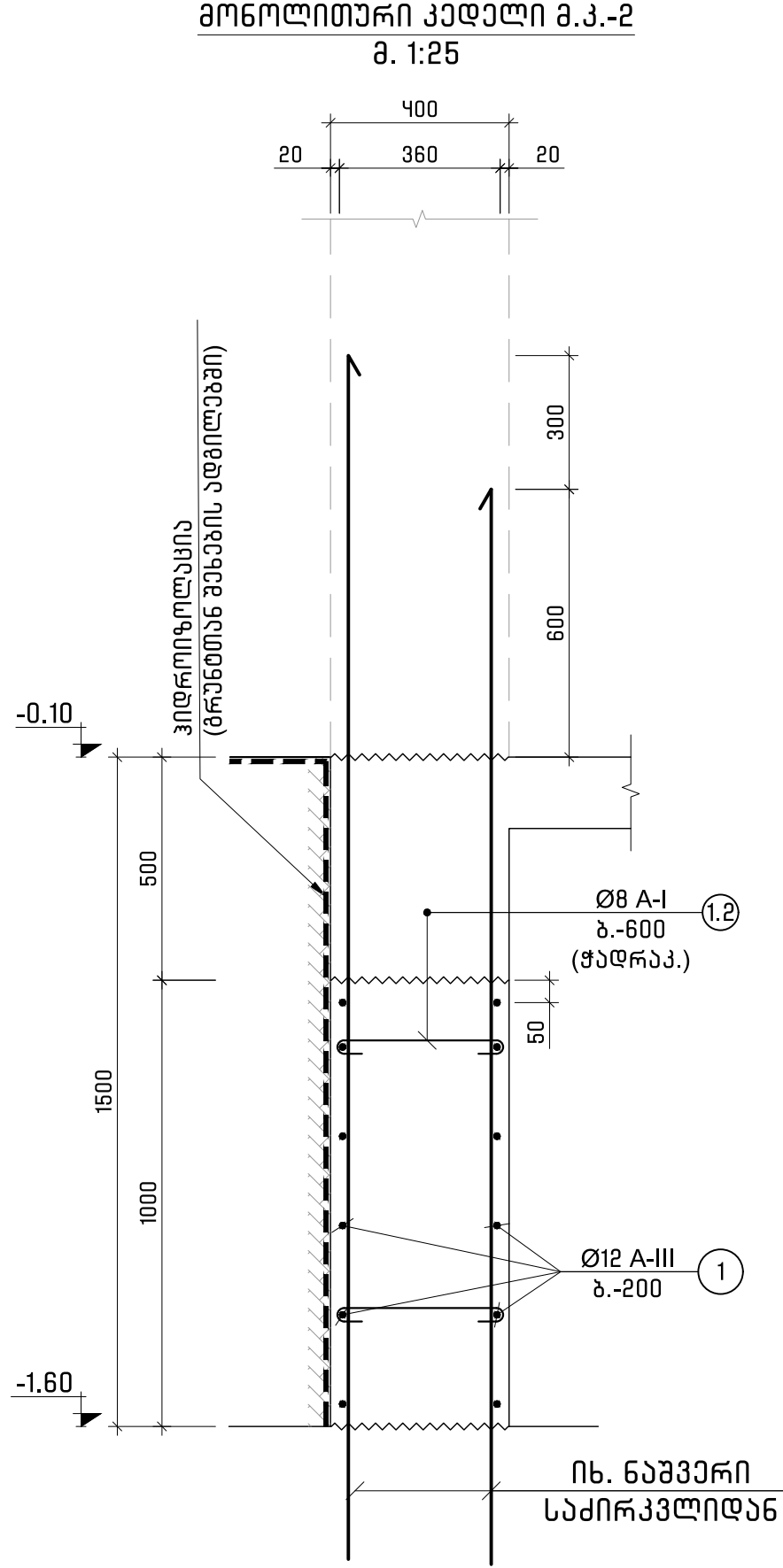
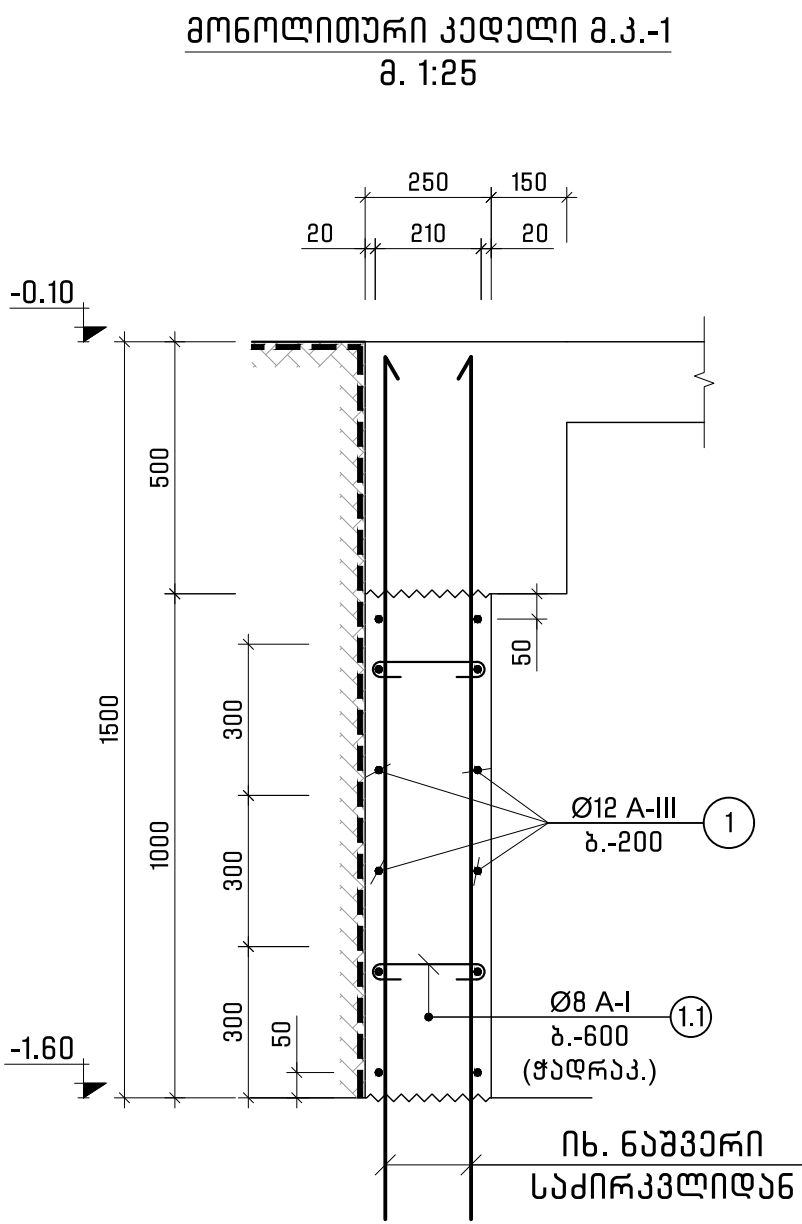


			სამხრეთ-აღმოსავლეთი საქართველოს სოფლის მეურნეობის სამსახური	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ.კონსტ.	ანამგებლობა			გვ.პ.პ.
მთ.საქმ.				მასწავლებელი
ინჟინერი				ფარგლების № 3-9
ხელმოწერა				ფარგლები

კონსტრ. დანახ.	ელემენტის დანახ.	კოფ. №	დიაგნოზი ან კვათი (მმ)	ერთეულის სიგრძე (მმ.)	რადიუსი (მ.)	საერთო სიგრძე (მ.)	საერთო წონა (კგ.)
საძირკვლის კონსტრუქციების სპეციფიკაცია	საძირკვლის ფილა	1	Ø 14 A - III	დ.ა.	-	31119	37586
		2	Ø 14 A - III	2400	1512 X 1	3629	4383
		3	Ø 14 A - III	3000	98 X 1	294	355
		4	Ø 25 A - III	4000	60 X 1	240	924
		5	Ø 14 A - III	4000	90 X 1	360	435
		6	Ø 14 A - III	7300	36 X 1	263	317
		1.1	Ø 14 A - III	1660	2111 X 1	3504	4232
		1.2	Ø 14 A - III	1905	950 X 1	1810	2186
		1.3	Ø 25 A - III	3545	4 X 60	851	3277
		1.4	Ø 25 A - III	4045	4 X 60	971	3739
		1.5	Ø 25 A - III	2895	960 X 1	2779	10704
		1.6	Ø 25 A - III	3135	960 X 1	3010	11591
		1.7	Ø 8 A - I	1560	18 X 46	1292	509
		1.8	Ø 8 A - I	1560	18 X 46	1292	509
		1.9	Ø 8 A - I	1560	18 X 14	393	155
		2.1	Ø 8 A - I	1560	36 X 14	786	310
		2.2	Ø 14 A - III	დ.ა.	-	3066	3703
		2.3	Ø 10 A - III	560	10350 X 1	5796	3572
		მძიმე ბეტონი B25		V =	676.5 X 1	= 676.50 მ³	
		ბეტონის მომზადება B7.5		V =	137.2 X 1	= 137.20 მ³	

1. მოსაჭრელი გრუნტის მიანლოებით მოცულობა გაფხვიარების კოეფიციენტის გარეშე
 $V=3800\text{მ}^3$
2. ქვაბულის ძირზე დასაბჰკავნი ბალასტის მიანლოებითი მოცულობა $V=3000\text{მ}^3$
3. ჰიდროიზოლაცია $S=1550\text{მ}^2$

			სამბრადიის გენიყვალბიბი სოფალი ნაბაკვი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ.კონსტ.	ანამბალაქი			მუბა ვრ.
მთ.სკვს.			საძირკვლის კონსტრუქციების სპეციფიკაცია	მასშობი
იწინარი				ფურცლის № 3-10
შეამონა				ფურცლები

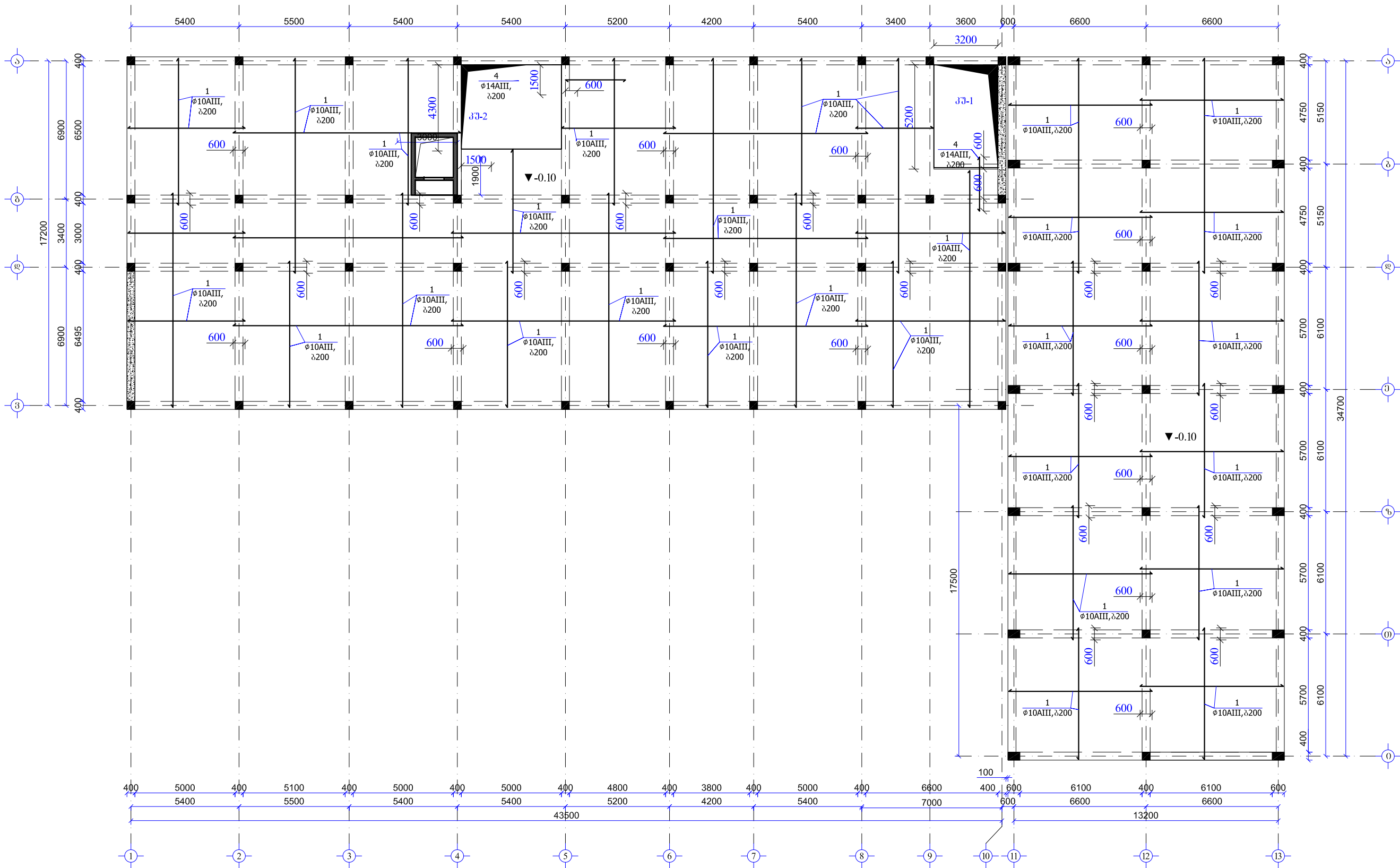


პოზ. №	ე ს კ ი ზ ი	L მმ
1.1		410
1.2		560

კონსტრ. დასახ. და სართული	ელემენტის დასახ. და რაოდენობა	პოზ. №	დიაგნოზი ან კვეთი (მმ)	ერთეულის სიმრძე (მმ.)	რაოდენობა (მ.)	სიმრძე (მ.)	წონა (კგ.)
სვეტიფიკაცია	მ.კ. - 1	1	Ø 12 A - III	დ.ა.	—	2310	2050
		1.1	Ø 8 A - I	410	583 X 1	239.17	94
		მკივე ბეტონი B25 V = 43.8 X 1 = 43.75 მ³					
	მ.კ. - 2	1.2	Ø 12 A - III	დ.ა.	—	174	155
		1.1	Ø 8 A - I	560	44 X 1	24.64	10
		მკივე ბეტონი B25 V = 5.3 X 1 = 5.28 მ³					

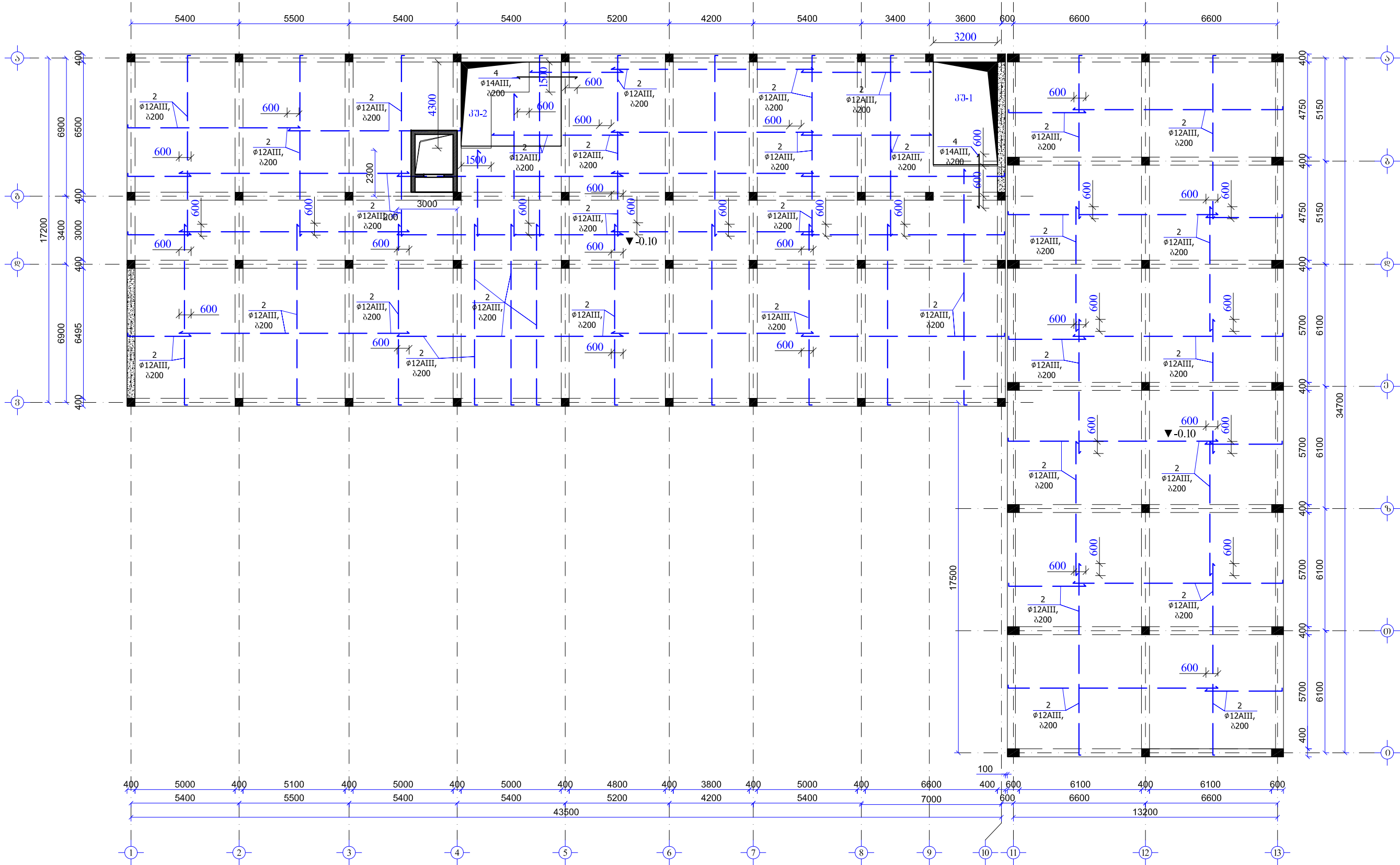
			სამშროდრის მენიყვალრდრდრ სოფალი ნაბაკვერ	
			სკოლა	დაკვე. №
მთ.კონსტ.	ანამბალაკე			მეშა ვრ.
მთ.საკვე.			მონოლრდრდრ კედელი მ.კ. - 1 2: მონოლრდრდრ კედლის სვეტიფიკაცია	მასშტაბი
რწმინარი				ფურცლის № კ-10(1)
შეამონვა				ფურცლები

მონ. რკ/ბ.-ის ბაღახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების გეგმა ▼-0.10 მ ნიშნულზე



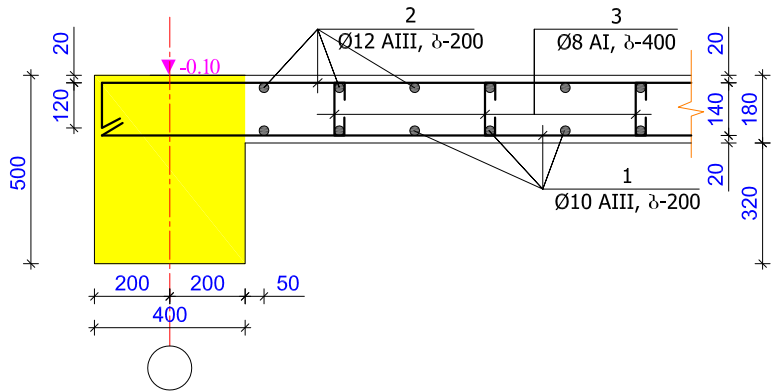
			სამშენებლის მუშისგან მიღებული სოფელი ნაბეჭედი	
მთ. კონსტ.	ა. ნაშნაშნაძე		სკოლა	დაკვ. №
			მთ. სკოლა	მუშა პრ.
ინჟინერი			მონ. რკ/ბ.-ის ბაღახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების გეგმა ▼-0.10 მ ნიშნულზე	მასშტაბი 1:100
შეამოწმა				ფურცელი № 10
			ფურცლები	

მონ. რკ/ბ.-ის გალახურვის ფილის ზედა შრის არმირების გეგმა ▼-0.10 მ ნიშნულზე

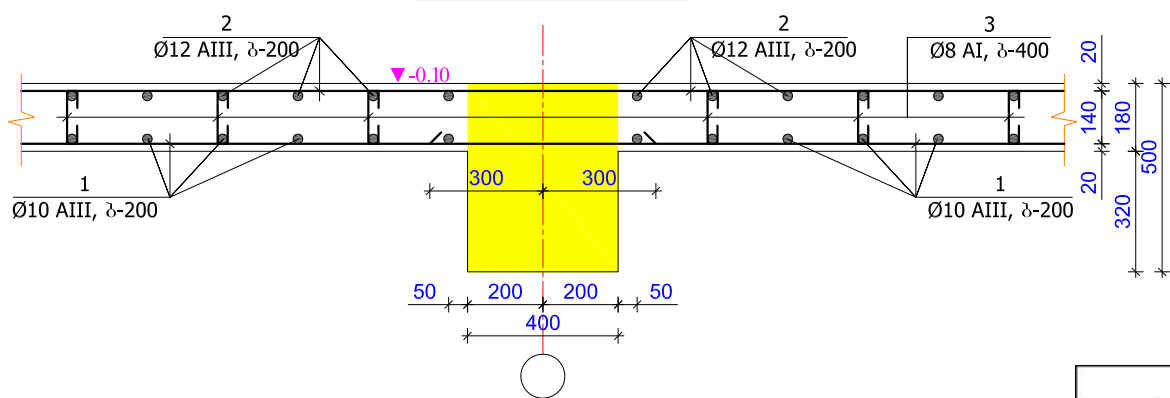


			სამშრადიის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
მთ. კონსტ.	ა.ნამბალაძე		სკოლა	ლაკ. №
მთ. სავს.			მონ. რკ/ბ.-ის გალახურვის ფილის ზედა შრის არმირების გეგმა ▼-0.10 მ ნიშნულზე	მუშა კრ.
ინჟინერი				მასშტაბი 1:100
შეამოწმა				ფურცელი №1-11
				ფურცლები

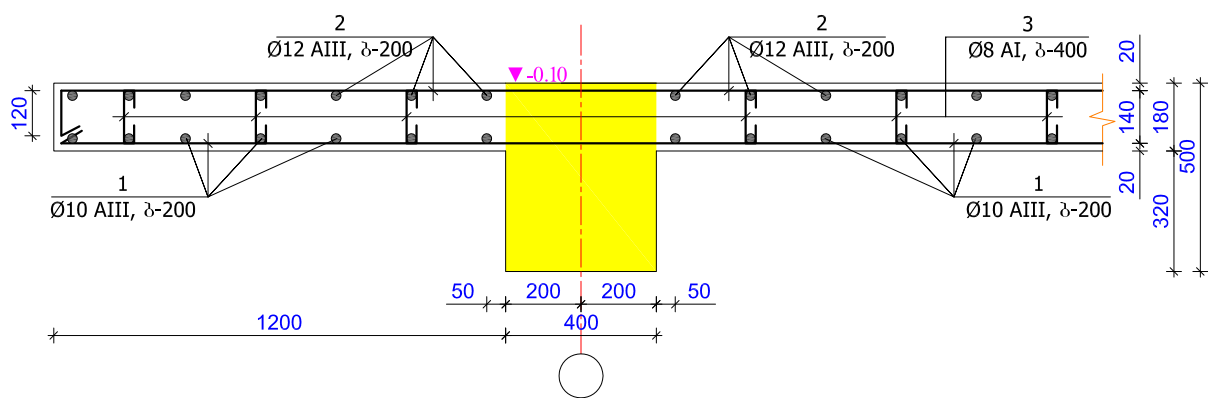
ბაღახურვის ფილის არმირება ბარე
კონტურში



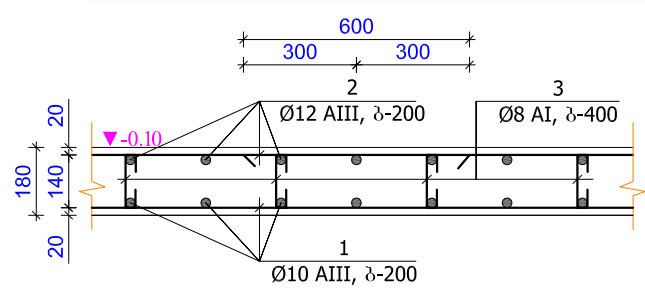
ბაღახურვის ფილის არმირება შიდა
რიგელების გასწვრივ



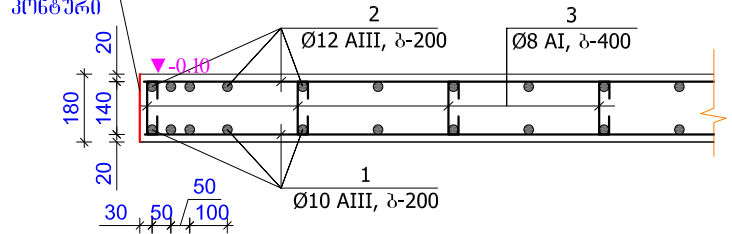
ბაღახურვის ფილის არმირება ბარე
კონტურის კონსოლებზე



ბაღახურვის ფილის არმირება გალის შუაში



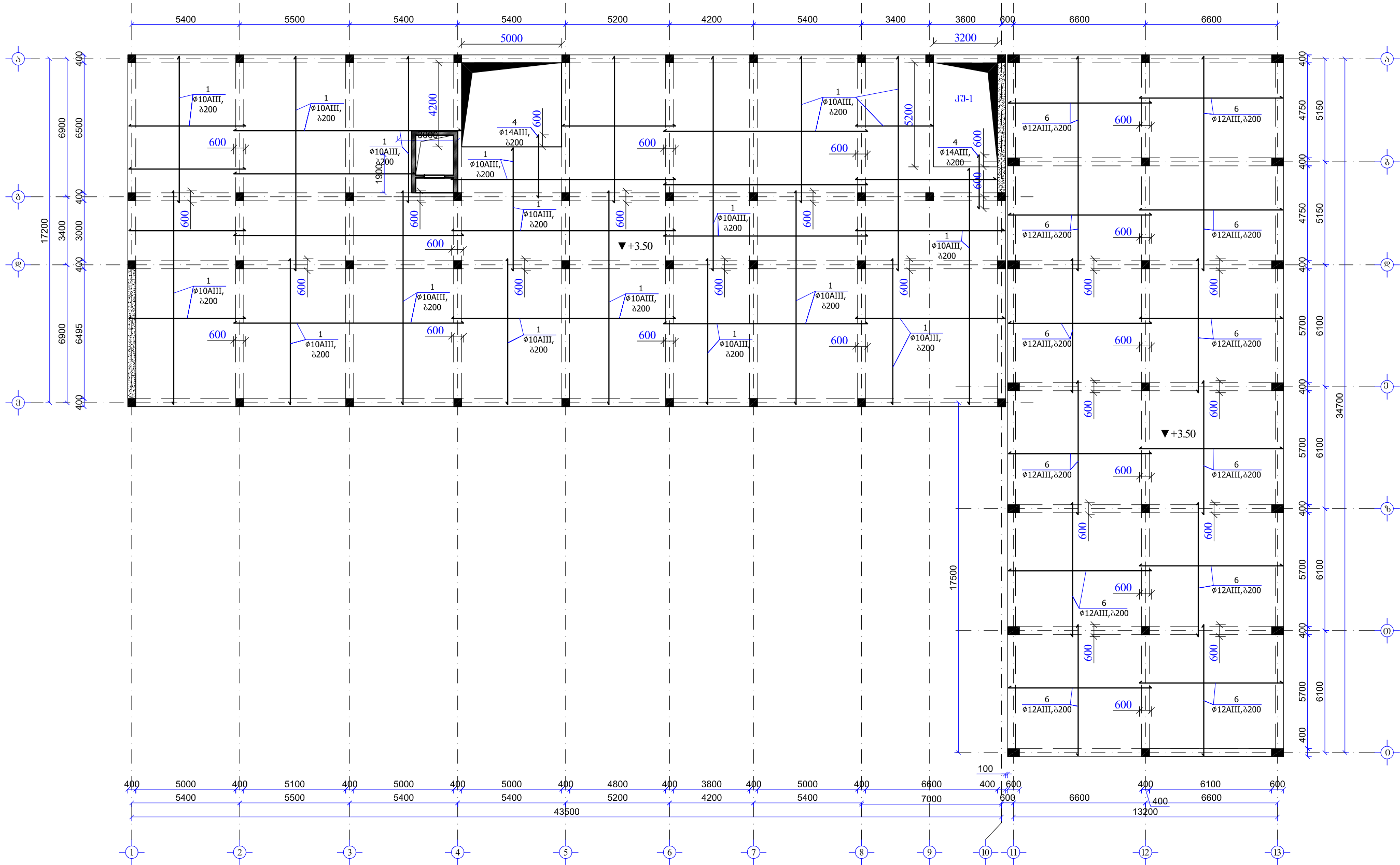
ბაღახურვის ფილის არმირება საკომუნიკაციო,
ლიფტის და კიბის ლიფტების არეალში



მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე										
ელემ. დასახელება	პოზ. №	შპიტი მმ.	არმატურის სპეციფიკაცია				არმატურის ამოკრეფა			
			Ø მმ და კლ.	L (მმ)	n ც.	n x L მ- ში	Ø მმ და კლ.	Σ n x L მ- ში	მასა კგ	
									AI	AII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
მონოლითური რკ/ბ-ის გადახურვის ფილა +3.50 მ ნიშნულზე	1	ღაიპრას აღბილზე 	10 AIII	—	—	12680	8 AI	3939.2	1556.0	
	2	120 ღაიპ.აღბ. 120 	12 AIII	—	—	13320	10 AIII	12680.0		7861.6
	3	80  80	8 AI	320	12310	3939.2	12 AIII	14576.6		12944.0
	4		14 AIII	2600	84	218.4	14 AIII	218.4		264.3
	5	იხ. შპიტი-1	12 AIII	1220	1030	1256.6	ჯამი		22625.9	
							გეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25 V=1850 მპ			

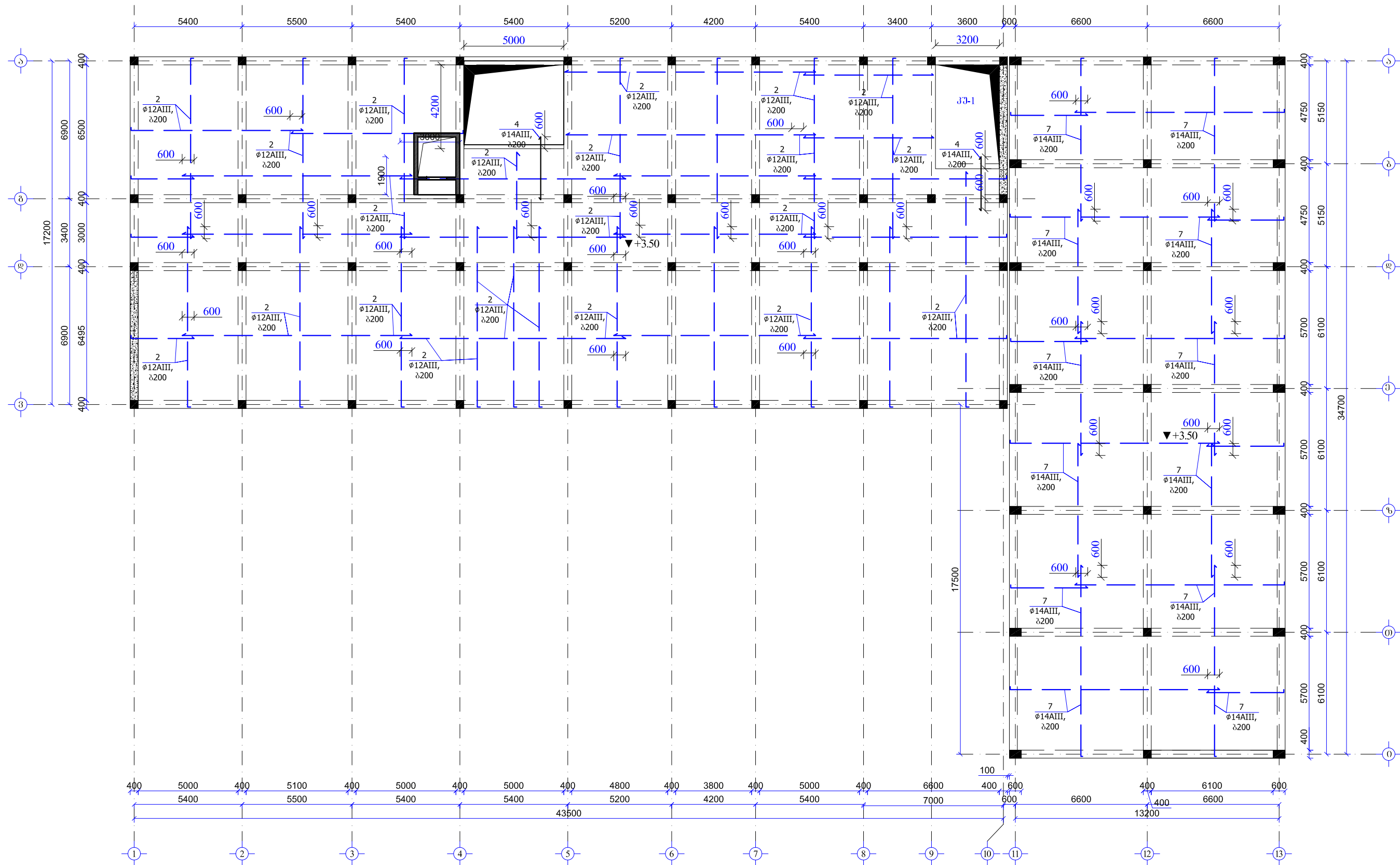
			სამშენაობის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
მთ. კონსტ.	ბ. ნაბაკევი		სკოლა	დაკვ. №
				მუშა პრ.
მთ. სპეც.			ბაღახურვის ფილის არმირების კვეთები -0.10 მ ნიშნულზე და მასალის სპეციფიკაცია	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 1-12
შეამოწმა				ფურცლები

მონ. რკ/ბ.-ის გადასურვის ფილის ძველ შრის არმირების გეგმა ▼+3.50 მ ნიშნულზე



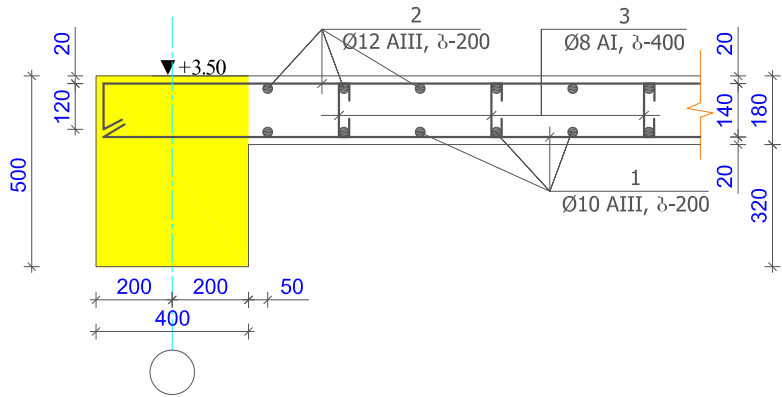
			სამშენაობის მონიტორინგის სერვისი	
			სპეციალ	დამკ. №
მთ. კონსტ.	ანგარიშები			მუშა პრ.
მთ. სპეც.			მონ. რკ/ბ.-ის გადასურვის ფილის ძველ შრის არმირების გეგმა ▼+3.50 მ ნიშნულზე	მასშტაბი 1:100
ინჟინერი				ფურცელი № 3-11
გამოცემი				ფურცლები

მონ. რკ/ბ.-ის გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების გეგმა ▼+3.50 მ ნიშნულზე

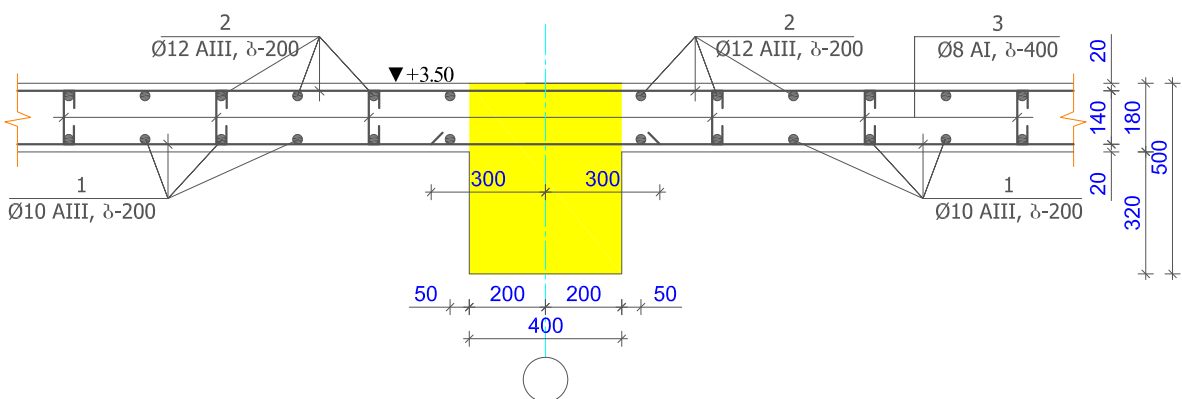


			სამხრეთის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ანამგალაძე			მუშა პრ.
მთ. საუხ.				მასშტაბი 1:100
ინჟინერი				ფურცელი №3-12
შეამოწმა			გომ. რკ/ბ.-ის გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების გובהა ▼+3.50 მ მიწზეულზე	ფურცლები

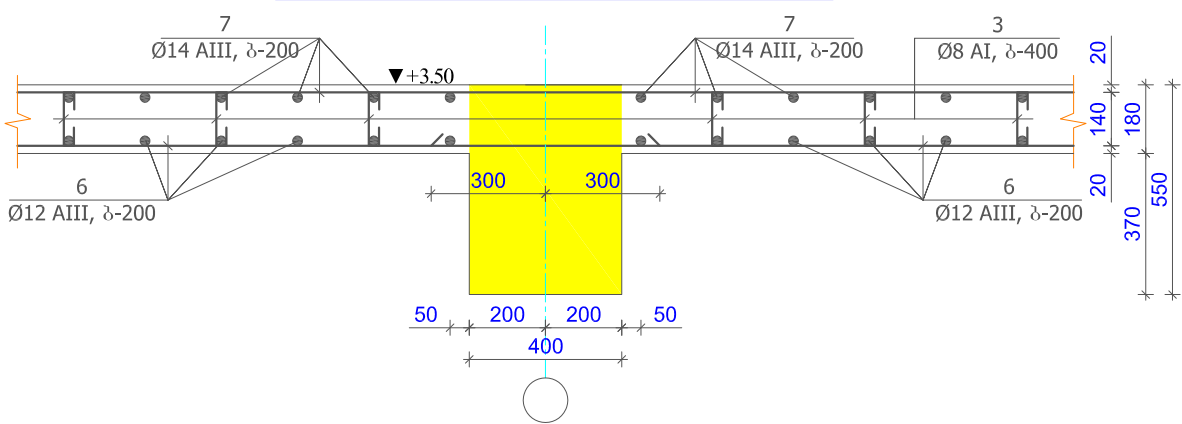
ბაღახურვის ფილის არმირება ბარე
კონტურზე



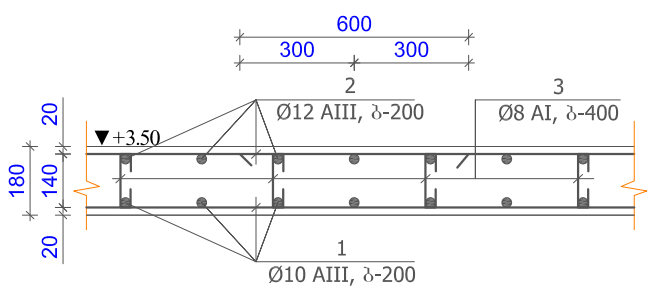
ბაღახურვის ფილის არმირება ფილა
რიგელების გასწვრივ



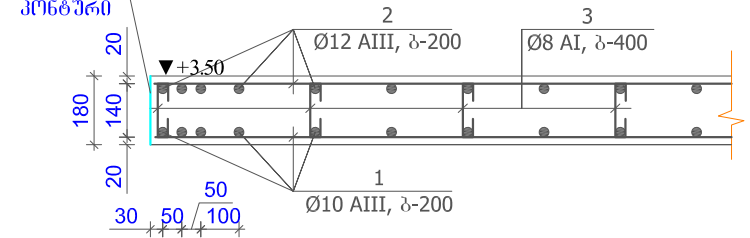
ბაღახურვის ფილის არმირება ფილა
რიგელების გასწვრივ სასპორტო ღარბაგში



ბაღახურვის ფილის არმირება გალის შუაში

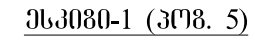


ბაღახურვის ფილის არმირება საკონსტრუქციო,
ლორების და კიბის ღირებების არეალში



მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე										
ელ.მ. დასახელება	პოზ. №	შპიზი მმ.	არმატურის სპეციფიკაცია				არმატურის ამოკრეფა			
			Ø მმ და კლ.	L (მა)	n ც.	n x L მ- ში	Ø მმ და კლ.	Σ n x L მ- ში	მასა კგ	
									AI	AIII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
მიწოდებული რ/გ-ის გაღახურვის ფილა +3.50 მ ნიშნულზე	1	ღაიზრას აღბილზე	10 AIII	—	—	7570	8 AI	4040.0	1595.8	
	2	120 ღაიზ.აღბ. 120	12 AIII	—	—	7950	10 AIII	7570.0		4693.4
	3	80 160 80	8 AI	320	12625	4040.0	12 AIII	14233.2		12639.1
	4	2600	14 AIII	2600	84	218.4	14 AIII	5458.4		6604.7
	5	იხ. შპიზი-1	12 AIII	1220	1060	1293.2	ჯამი		25532.9	
	6	ღაიზრას აღბილზე	12 AIII	—	—	4990	გებონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25 V=185.0 მპ			
	7	120 ღაიზ.აღბ. 120	14 AIII	—	—	5240				

			სამბრედიის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ანამბალაძე			მუშა პრ.
მთ. სპეც.			ბაღახურვის ფილის არმირების კვეთები 3.50მ ნიშნულზე და მასალის სპეციფიკაცია	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-13
შეამოწმა				ფურცლები

[illegible]

შემკრავი საკილი
ბ. 400X400

შიშლის არმირების ურამბენტი ჭრილში

5. სამონტაჟო საკილი
Ø12 AIII ბ. 1000X1000

გველა შრის არმირება
Ø12 AIII ბ. 200X200

ქველა შრის არმირება
Ø10 AIII ბ. 200X200

შეკვრის საკილი
Ø8 AI ბ. 400X400

გეგმა შრომის არმორება
Ø12 AIII ბ. 200X200

ქვედა შრის არმირება
Ø10 AIII ბ. 200X200

შპს "პროექტი-საქონელი"
Ø8 AI ბ. 400X400

ჰევიო A-A

ზედა შრის არმირება
Ø12 AIII ბ. 200X200

5. სამონტაჟო საპილი
Ø12 AIII ბ. 1000X1000

ქვედა შრის არმირება
Ø10 AIII ბ. 200X200

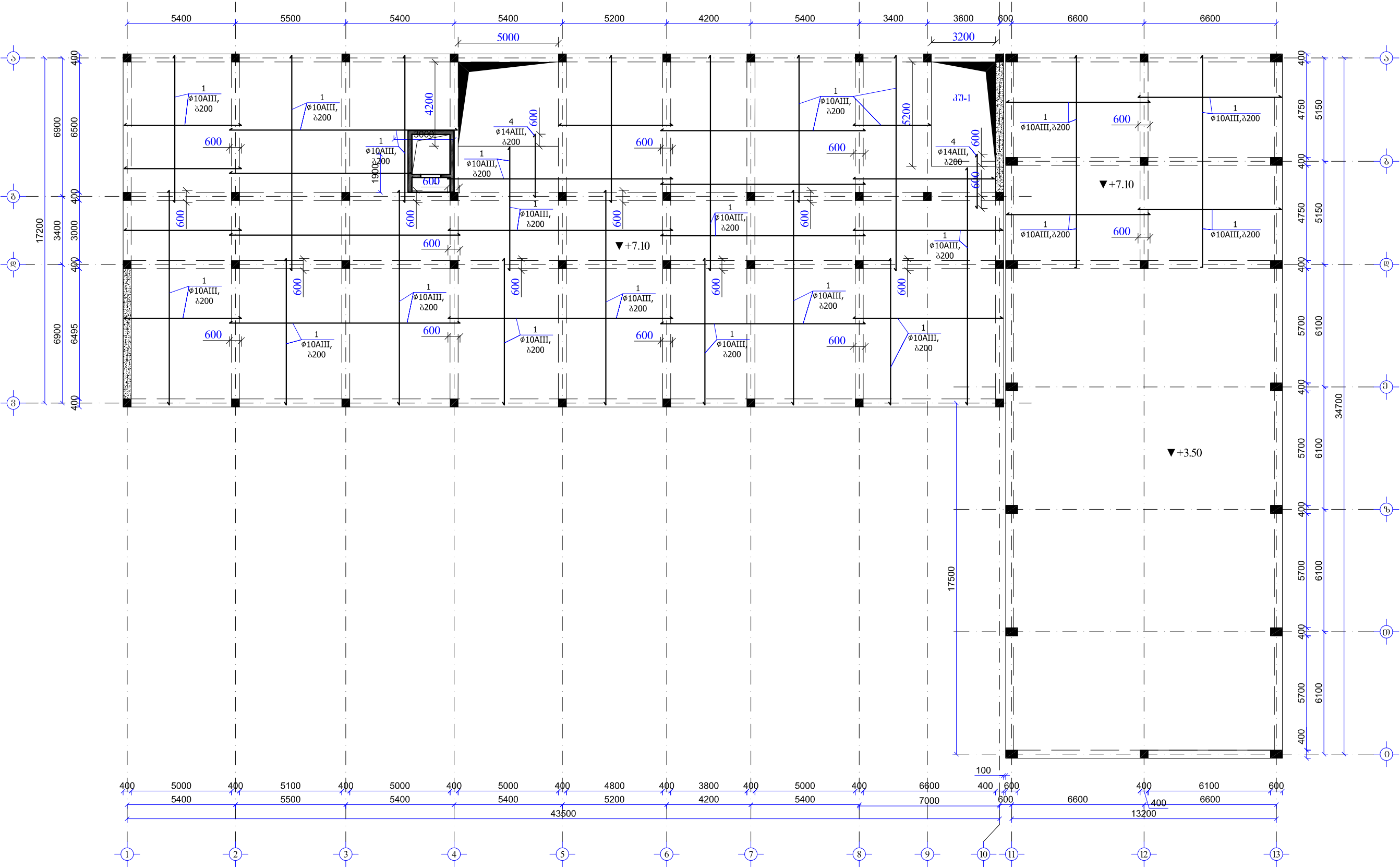
300
120
180

5. სამონტაჟო საპიდი
Ø12 AIII ბ. 1000X1000

ქვედა შრის არმირება
Ø10 AIII ბ. 200X200

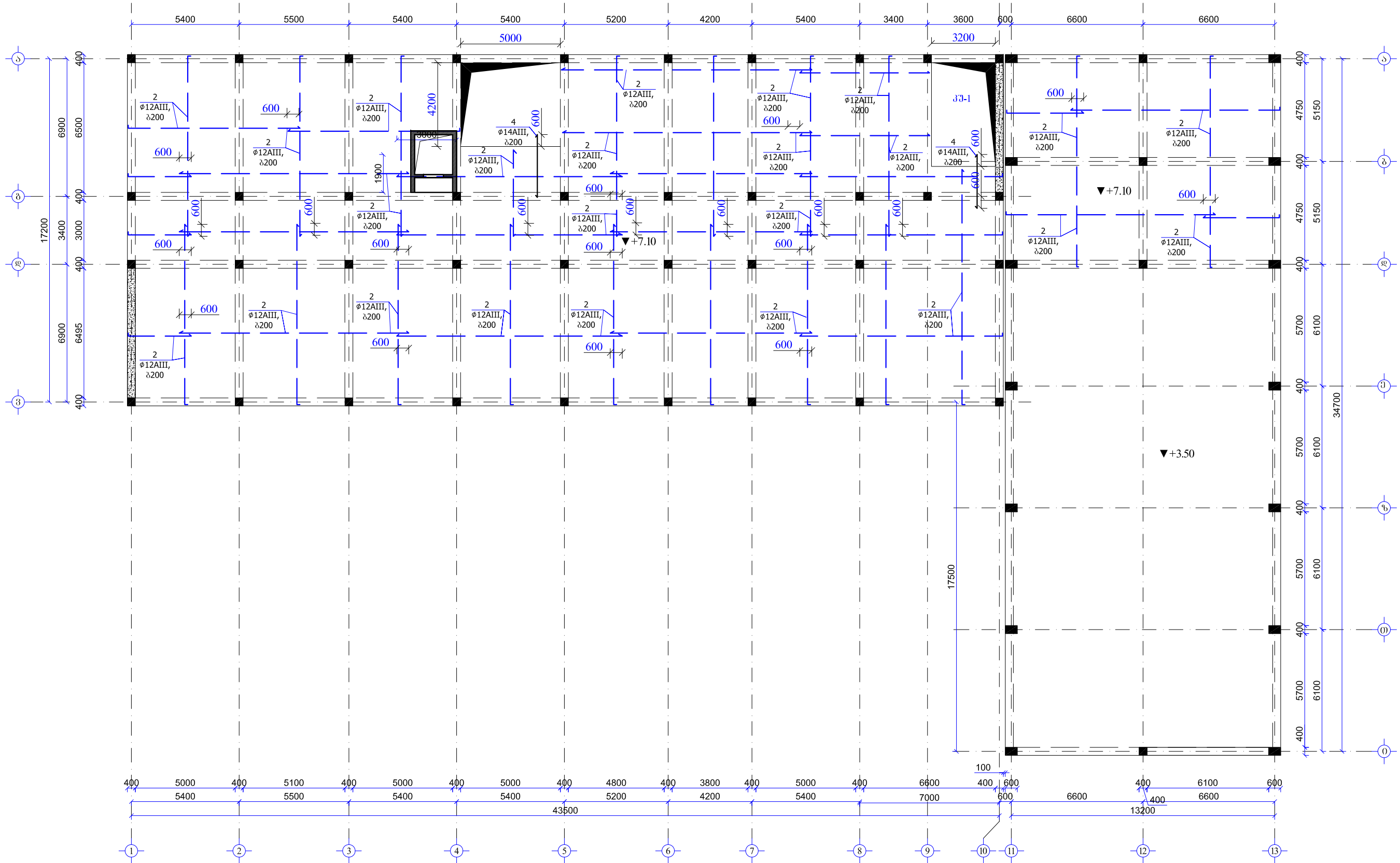
			სამბრადიის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა ფილაში საკმლის განაწილების სქემა	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ანამგალაძე			მუშა კრ.
მთ. სკეპ.				მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-14
შეამოვნა				ფურცლები

მოწ. რკ/ბ.-ის გაღასურვის ფილის ქველა შრის არმირების გეგმა ▼+7.10 მ ნიშნულზე



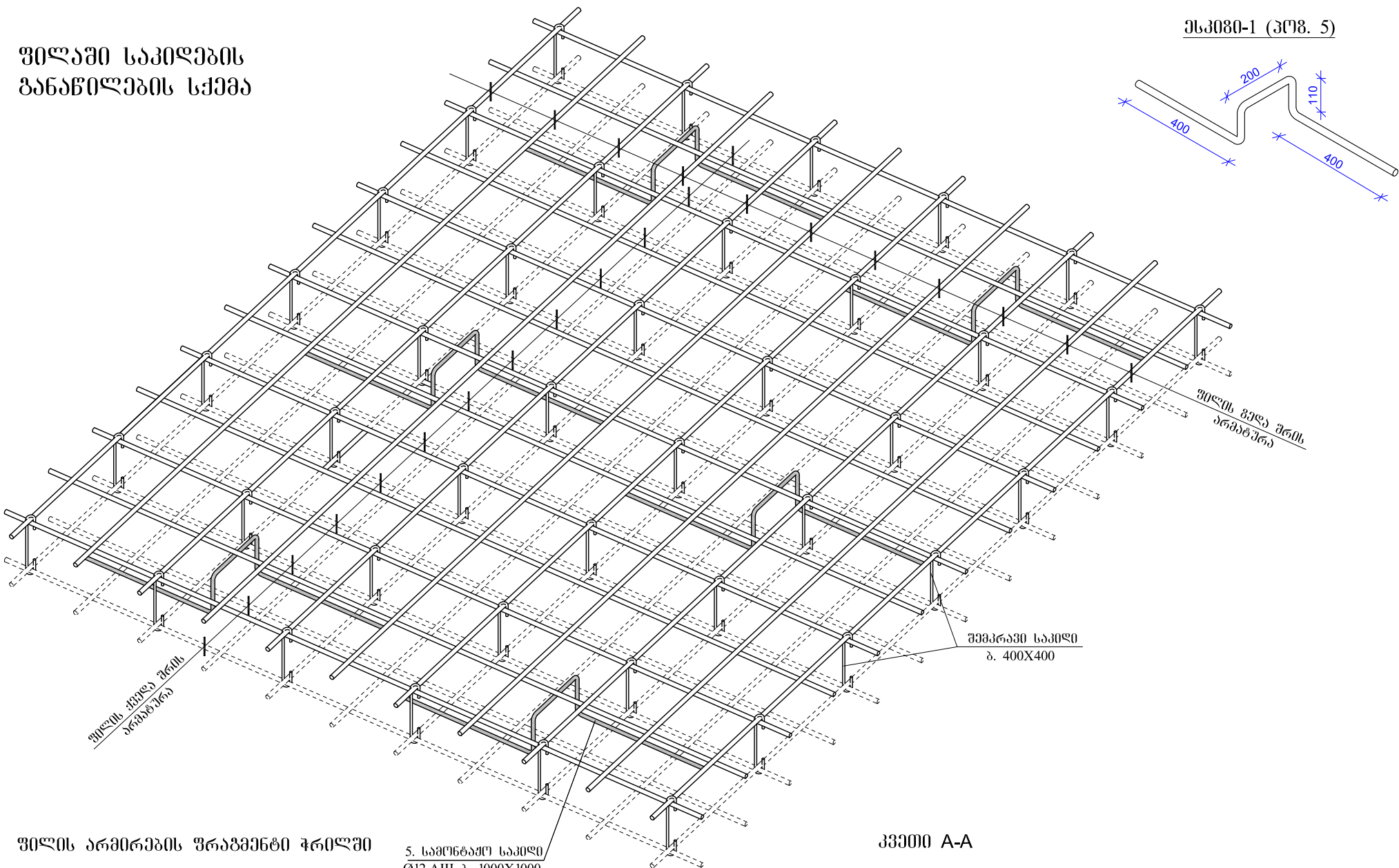
			სამბრადიოს მენიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
მო. კონსტ.	ა.ნამგალობაძე		სკოლა	დაკვ. №
				გეგმა პრ.
			მოწ. რკ/ბ.-ის გაღასურვის ფილის ქველა შრის არმირების გეგმა ▼+7.10 მ ნიშნულზე	მასშტაბი 1:100
				ფურცელი № 3-15
მო. სპეც.				ფურცლები
ინჟინერი				
შეამოწმა				

მოწ. რკ/ბ.-ის გადანერვის ფილის ზედა შრის არმირების გეგმა ▼+7.10 მ ნიშნულზე

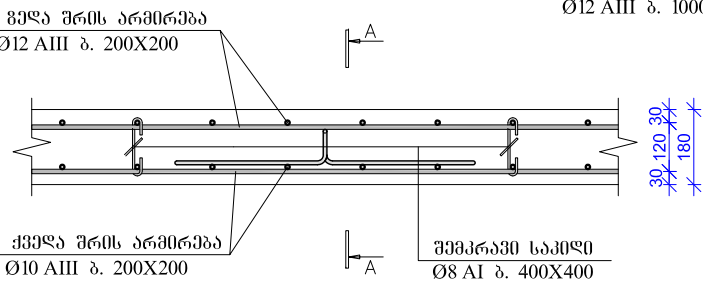


			სამშენაობის მენიშნალობითი სოფალი ნაბაჰევი	
მო. კონსტ.	ანამგაღაძე		სკოლა	დაკვ. №
				გეგმა კრ.
			მოწ. რკ/ბ.-ის გადანერვის ფილის ზედა შრის არმირების გეგმა ▼+7.10 მ ნიშნულზე	მასშტაბი 1:100
				ფურცელი № 3-16
მო. სკაზ.				ფურცლები
ინჟინერი				
შეამოწმა				

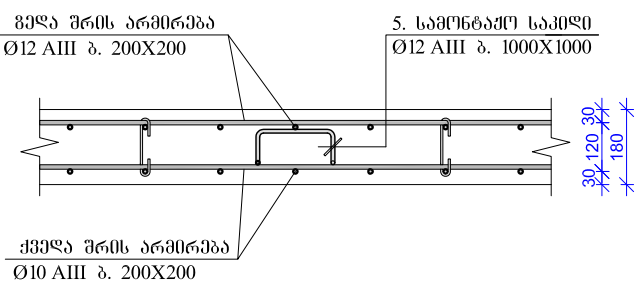
ფილაში საკიდეების
განაწილების სქემა



ფილის არმირების ურბგმენტი ჭრილში

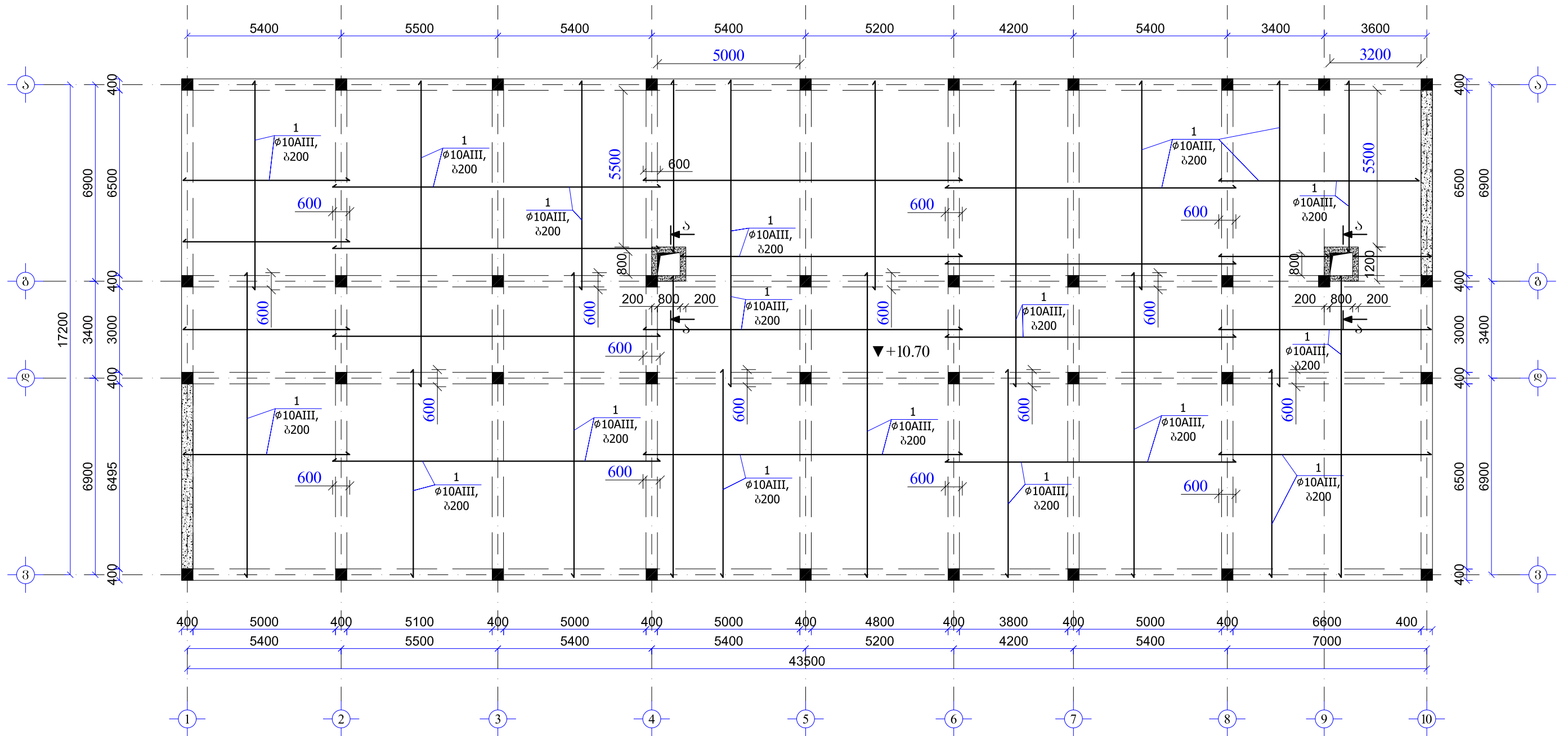


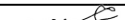
კვეთი A-A



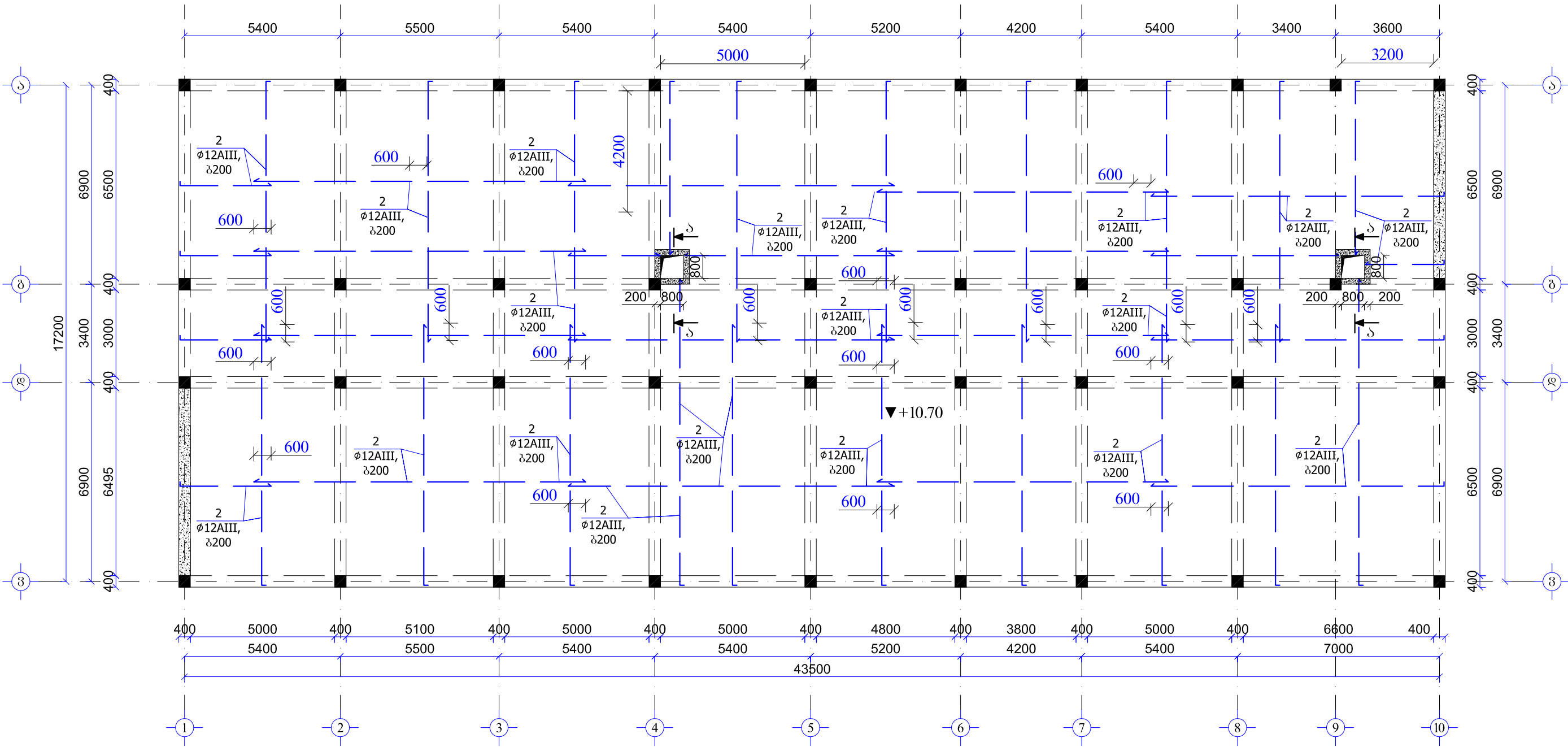
			სამბრადიის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
მთ. ქონსტ.	ანამგალაძე		სკოლა	დაკვ. №
				მუშა კრ.
მთ. სკეპ.			ფილაში საკიდეების განაწილების სქემა	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-18
შეამოწმა				ფურცლები

მონ. რკ/ბ.-ის გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების გეგმა ▼+10.70 მ ნიშნულზე



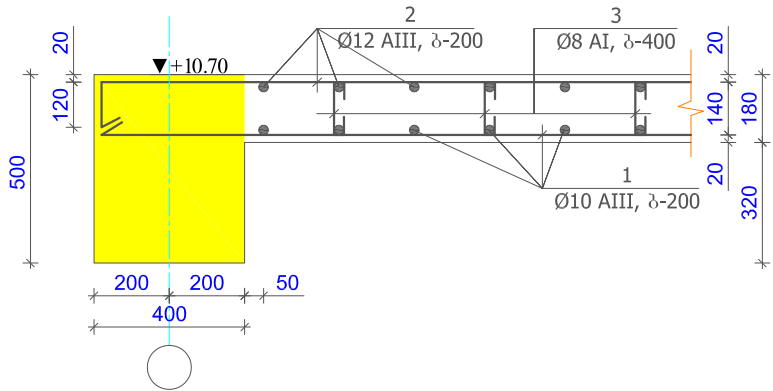
			სამბრადიის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკავი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ანამბალაძე			მუშა პრ.
მთ. სპეც.			მონ. რკ/ბ.-ის გადახურვის ფილის ქვედა შრის არმირების გეგმა ▼+10.70 მ ნიშნულზე	მასშტაბი 1:100
ინჟინერი				ფურცელი № 3-19
შეამოწმა				ფურცლები

მონ. რკ/ბ.-ის გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების გეგმა ▼+10.70 მ ნიშნულზე

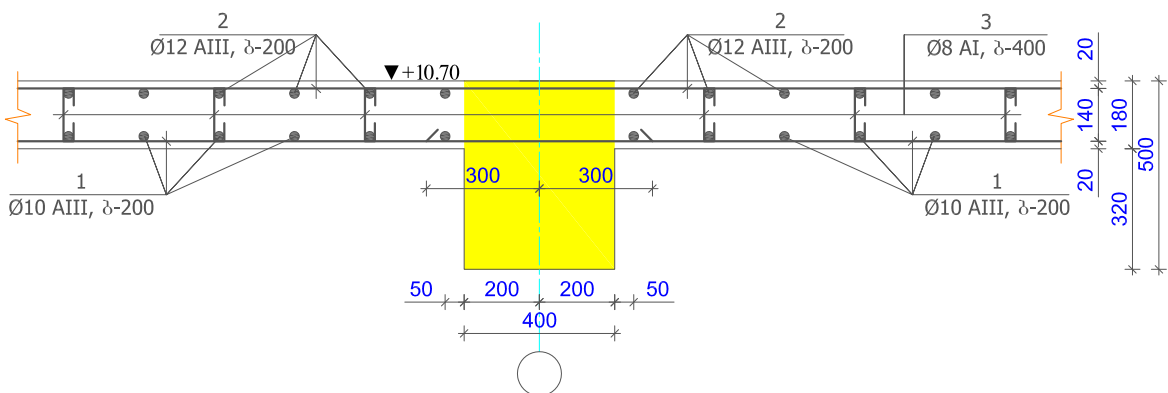


			სამშენებლის მონიტორინგის სერვისი ნაგებობაში	
მთ. კონსტ.	ანგარიშსწორება		სკოლა	დაკვ. №
				გეგმა კრ.
				მასშტაბი 1:100
				ფურცელი № 3-20
მთ. სკეჩ.			მონ. რკ/ბ.-ის გადახურვის ფილის ზედა შრის არმირების გეგმა ▼+10.70 მ ნიშნულზე	ფურცლები
ინჟინერი				
შეამოწმა				

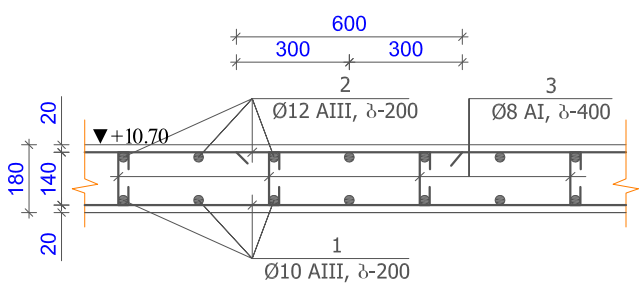
ბაღახურვის ფილის არმირება გარე კონტურში



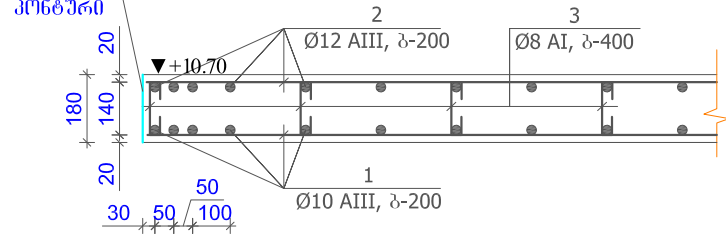
ბაღახურვის ფილის არმირება შიდა რიგელების გასწვრივ

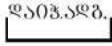
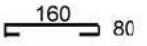


ბაღახურვის ფილის არმირება გარე ფეხში



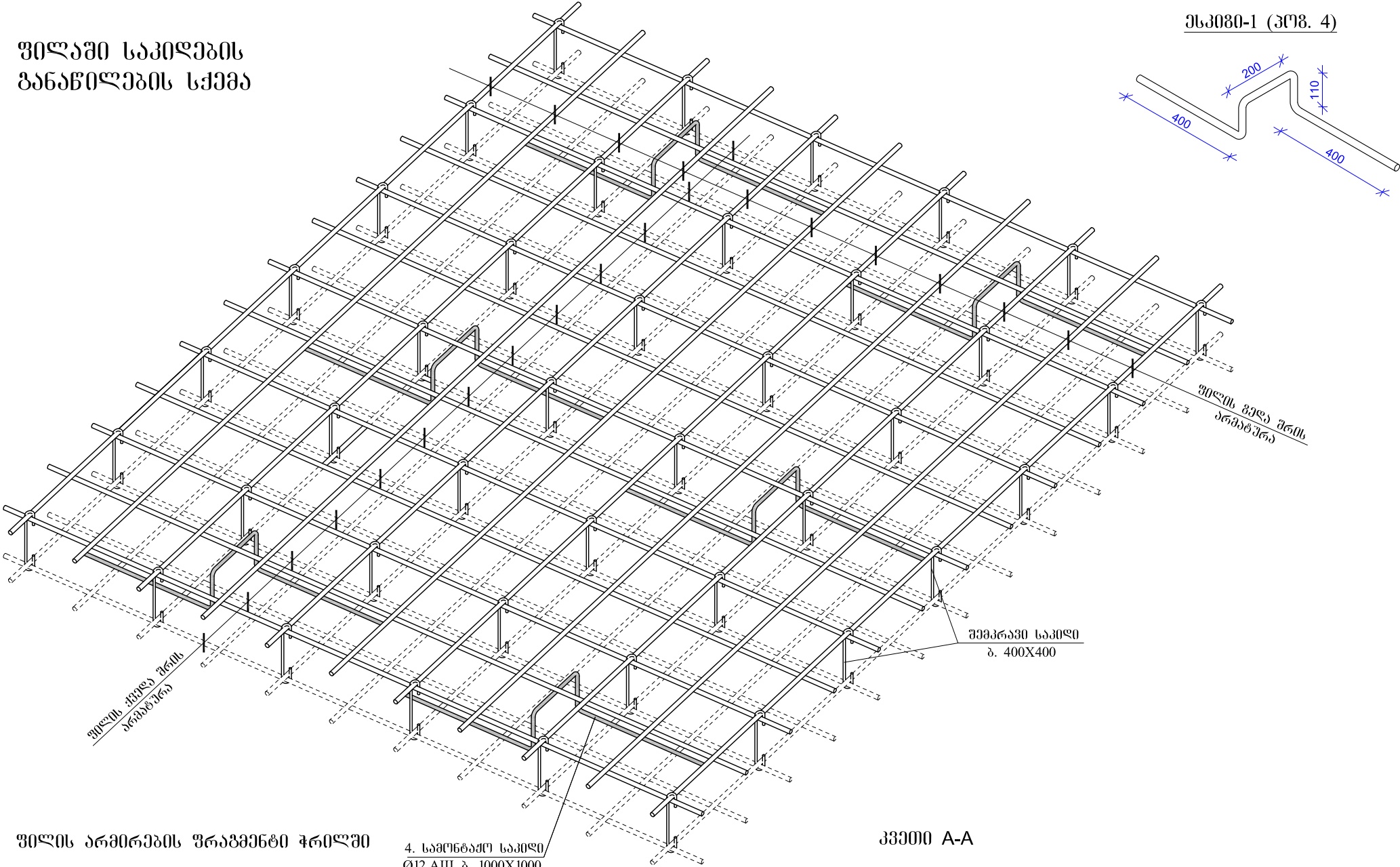
ბაღახურვის ფილის არმირება საკონსტრუქციო, ლოგის და კიბის ღირებულების არეალში



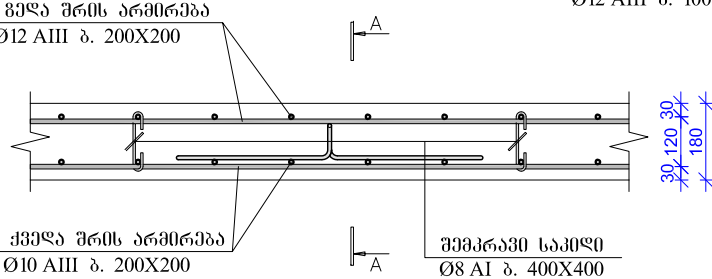
მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე										
ელემ. დასახელება	პოზ. №	შეკიზი მმ.	არმატურის სპეციფიკაცია				არმატურის ამოკრეფა			
			Ø მმ და კლ.	L (მმ)	n ც.	n x L მ-ში	Ø მმ და კლ.	Σ n x L მ-ში	მასა კგ	
									AI	AIII
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
მონტაჟით უნდა იყოს გადამხურვის ფილა +10.70 მ ნიშნულზე	1	დაიპრავს ალგორითმზე	10 AIII	—	—	7865	8 AI	2963.2	1170.5	
	2	120  120	12 AIII	—	—	8260	10 AIII	7865.0		4876.3
	3	80  80	8 AI	320	9260	2963.2	12 AIII	9199.4		8169.1
	4	ბს. შესიზი-1	12 AIII	1220	770	939.4	14 AIII	0.0		0.0
							Σაბო		14215.8	
							გაბტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25 V=116.1 მ3			

			სამშენიშნო მონიშვნები სოფელი ნაბაკევი	
მთ. კონსტ.	ანამუშავე		სკოლა	დაკვ. №
				მუშა პრ.
მთ. სავს.			ბაღახურვის ფილის არმირების კვეთები +10.70 მ ნიშნულზე და მასალის სპეციფიკაცია	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-21
შეამოწმა				ფურცლები

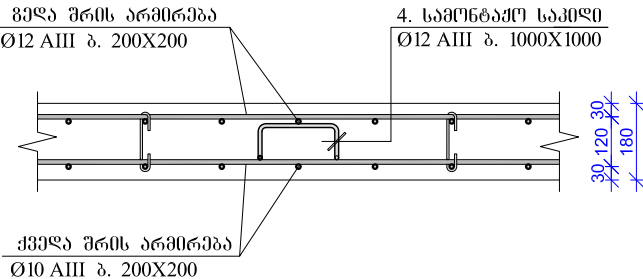
ფილაში საკიდეების
განაწილების სქემა



ფილის არმირების შრეგვენტი ჭრილში

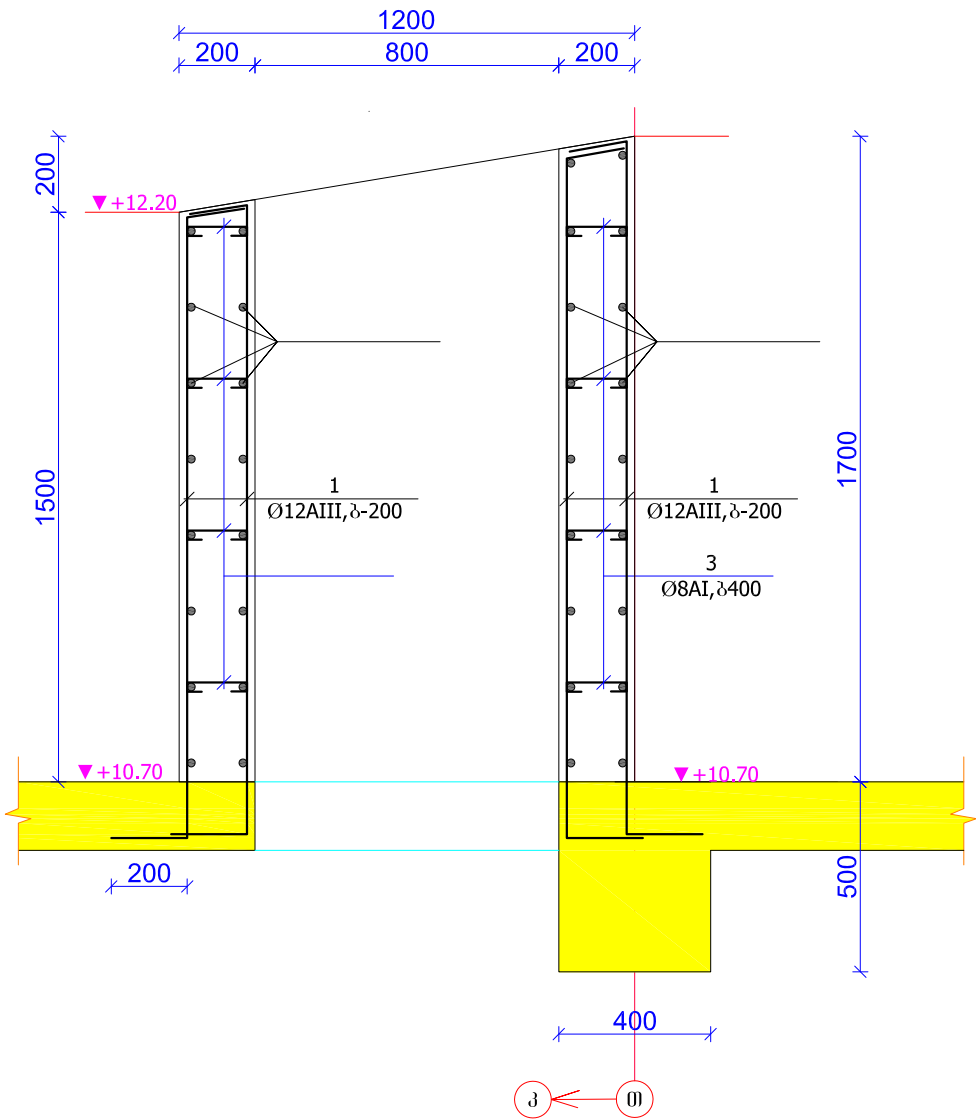


კვეთი A-A



		სამშენებლო-მშენებლობითი სოფალი ნაგებობა	
		სკოლა	დაკვ. №
მთ. ქონსტ.	ანაგზაშვილი		მუშა პრ.
მთ. სკეპ.		ფილაში საკიდეების განაწილების სქემა	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი			ფურცელი № 3-22
შეამოწმა			ფურცლები

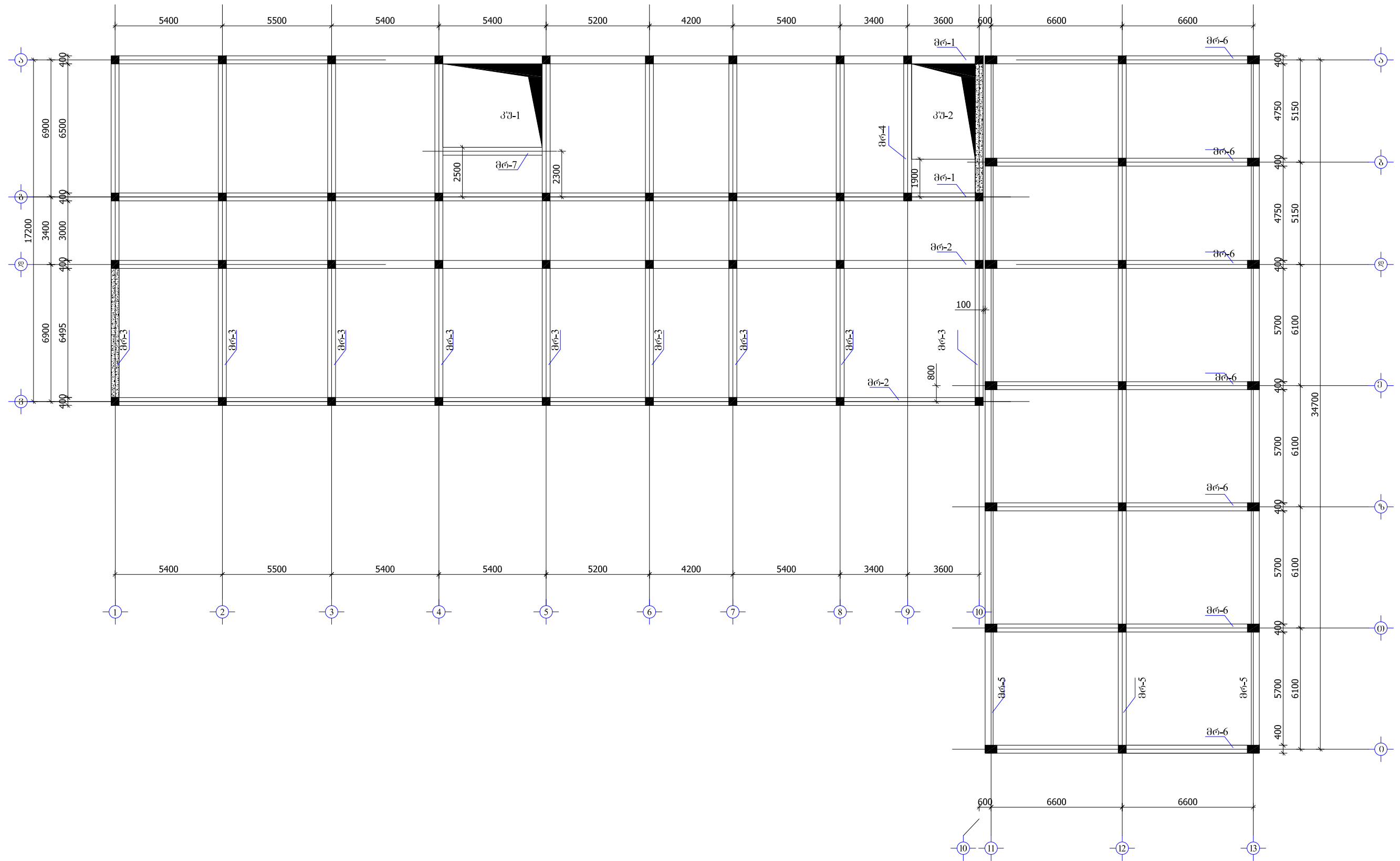
სახურავზე ასასვლელი ღიოზის კედლების
არმირება კვეთი „ა-ა“-ს მიხედვით



ღიოზის სპეციფიკაცია ერთ კონსტრუქციაზე						ღიოზის ამოკრეფა		
კონსტრუქციის მარკა	კონსტრუქციის მარკა	კვეთი (ფმმ)	სიგრძე (მმ)	რაოდენობა (ც)	საერთო სიგრძე	კვეთი (ფმმ)	საერთო სიგრძე (მ)	წონა (კგ)
სახურავ ზე ასასვლელი ღიოზის კედლები (n=2 ც)	1	Φ12 AIII	–	–	86	Φ12 AIII	160.00	142.1
	2	Φ12 AIII	–	–	74	Φ8 AI	24.00	9.5
	3	Φ8 AI	300	80	24.00			151.6
						V _{B-25} = 1.30 მ ³		

			სამშრადიის მენიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკავი	
			სკოლა	ღაკვ. №
მთ. კონს.	ანამბალაძე			მუშა კრ.
მთ. სკეპ.			სახურავზე ასასვლელი ღიოზის კედლების არმირება ღა მასალის სპეციფიკაცია	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № კ-23
შეამოწმა				ფურცლები

მონ. რკ/ბ.-ის რიგებუბის ბანლაბუბის ღა მარკირუბის ბუბბა ▼-0.10 მ ნოჰნუღბ



			სამშენებლის მუშისთვის სოფელი ნაბაკავი	
მთ. კონსტ.	პ. ნაბაკაძე		სკოლა	დაკვ. №
მთ. საეკ.				მუშა კრ.
ინჟინერი			მ/ონ. რკ/ბ-ის რიგგადასაწყობის განლაგების და მარკირების გეგმა ▼-0.10 მ ნიშნულზე	მასშტაბი 1:100
გეოგრაფი				ფურცელი №კ-27
				ფურცლები

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section with three spans. The drawing shows reinforcement bars (top and bottom), stirrups, and dimensions.

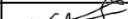
Top Dimensions: 400, 4800, 400, 5000, 400, 5000, 400.

Bottom Dimensions: 0, 500, 12x100, 11x200, 13x100, 500, 13x100, 12x200, 12x100, 500, 12x100, 12x200, 13x100, 500.

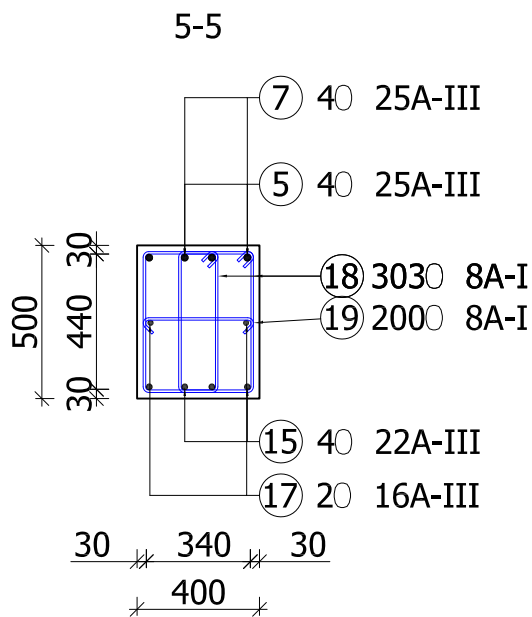
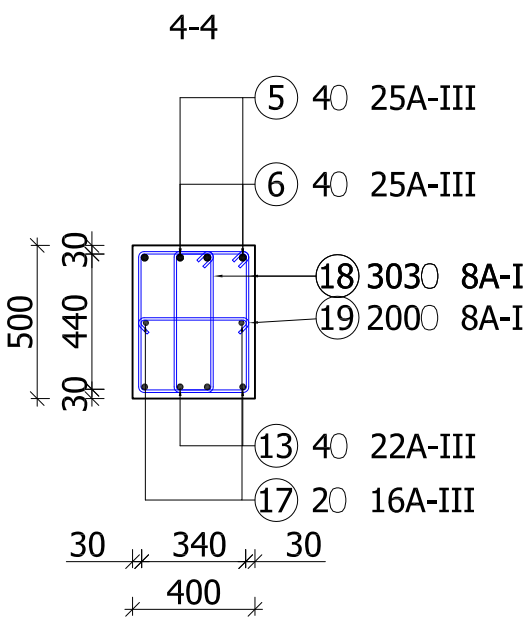
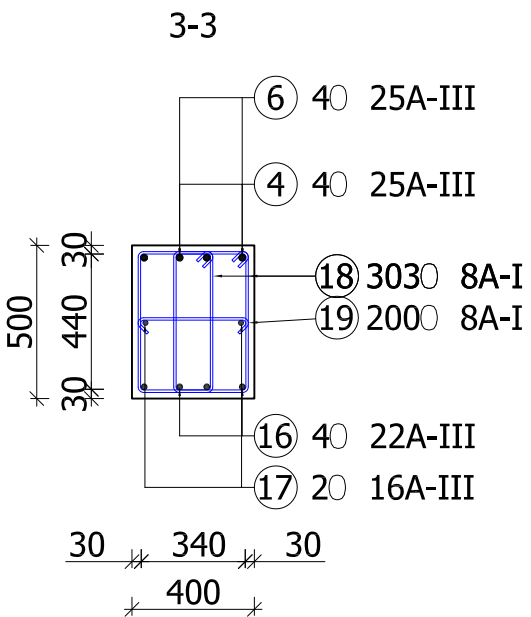
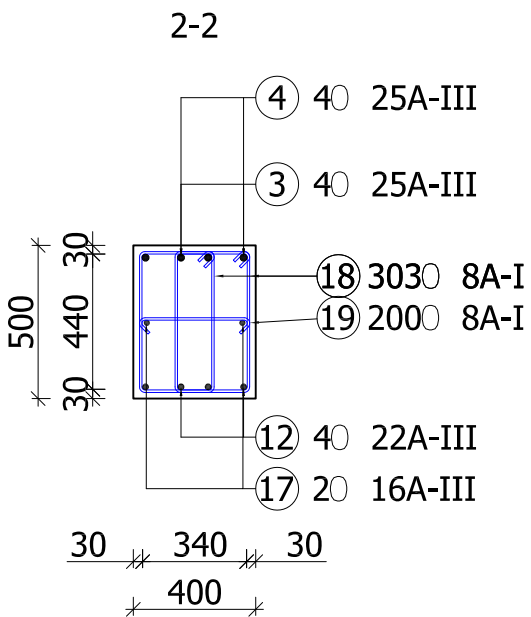
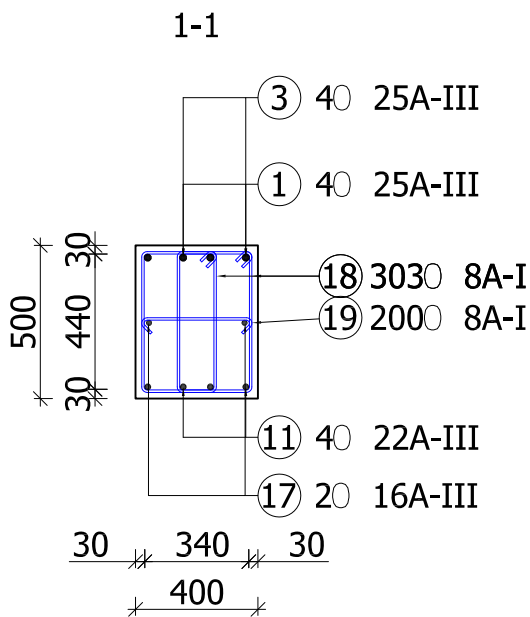
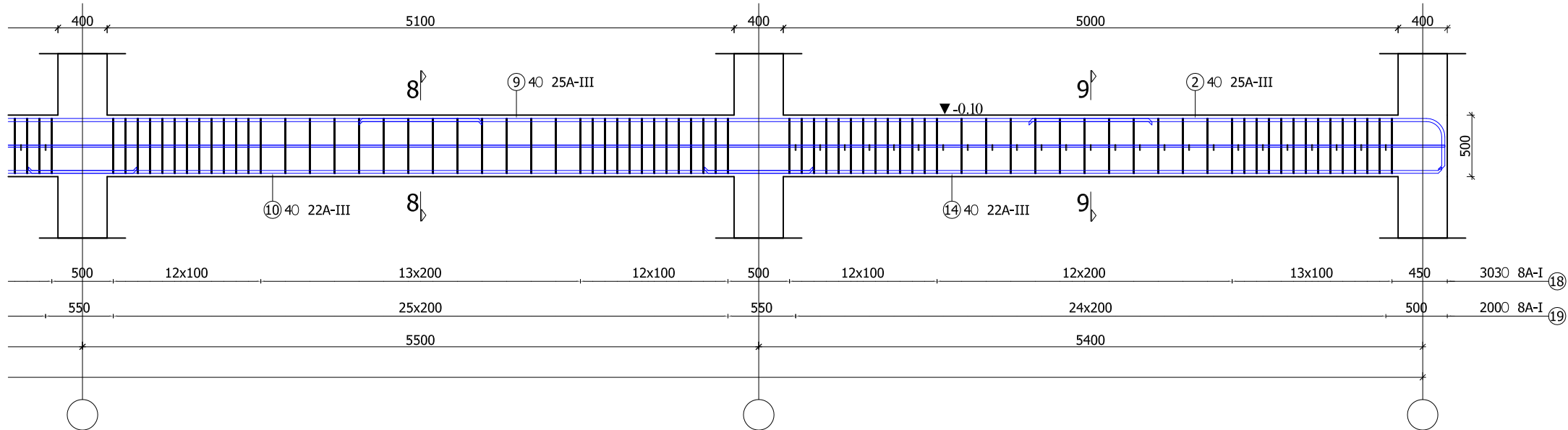
Reinforcement Labels: 5, 7 40 25A-III, 6, 8 40 25A-III, 7, 9 40 25A-III, 15 40 22A-III, 16 40 22A-III, 16 40 22A-III, 7.

Elevation: -0.10.

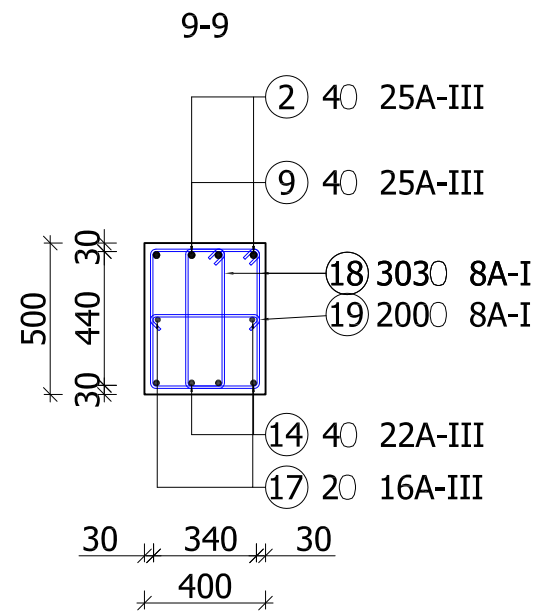
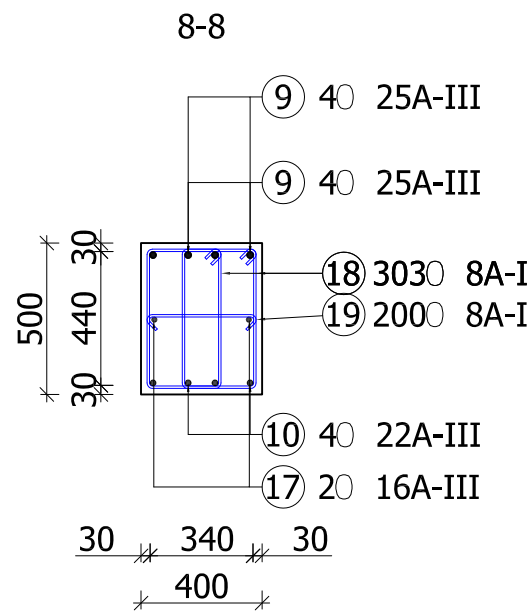
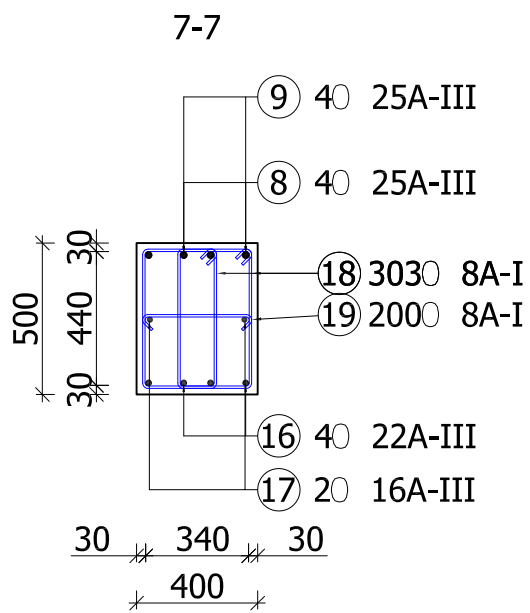
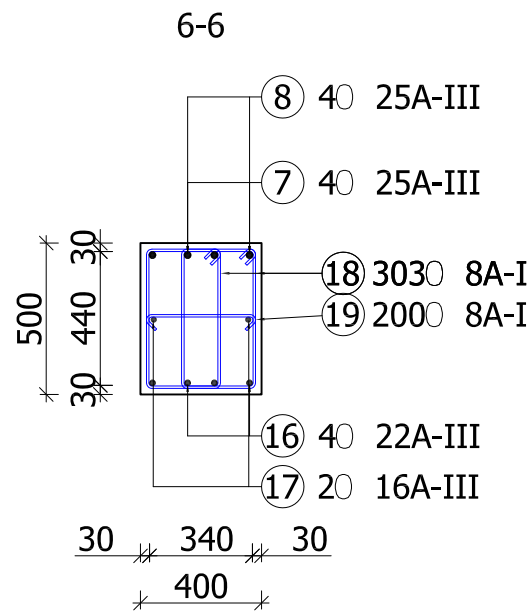
Total Length: 43500.

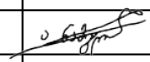
			სამხრეთის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკავი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ა. ნამბალაძე			მუშა პრ.
მთ. საეს.			მონ. რიგელო-1 (მრ-1)	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 1-28
შეამოწმა				ფურცლები

მრ-1 (ბაბრძეშვილი)

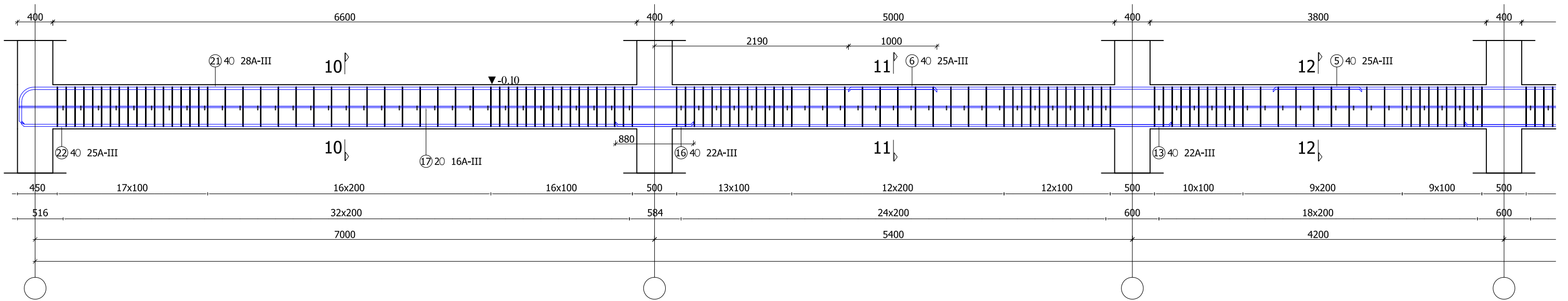


			სამშენაობის მონიტორინგის სოფელი ნაბაქვი	
მთ. კონსტ.	პ. ნაბაქვიძე		სკოლა	დაკვ. №
				მუშა კრ.
მთ. სკეპ.			მონ. რიგელო-1-ის განულის ბაბრძეშვილი და კვეთები	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 29
შეამოწმა				ფურცლები

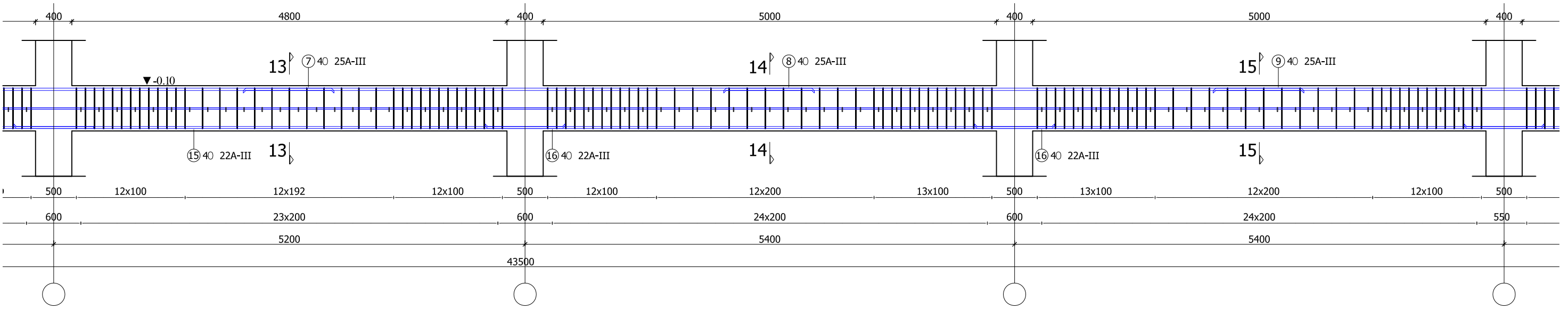


			სამშენებლის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
მთ. კონსტ.	პ. ნაშრომადე		სკოლა	დაკვ. №
				მუშა კრ.
მთ. სპეც.			მონ. რიგელო-1-ის კვეთები	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 30
შეამოწმა				ფურცლები

მრ-2 (n=2 ც)

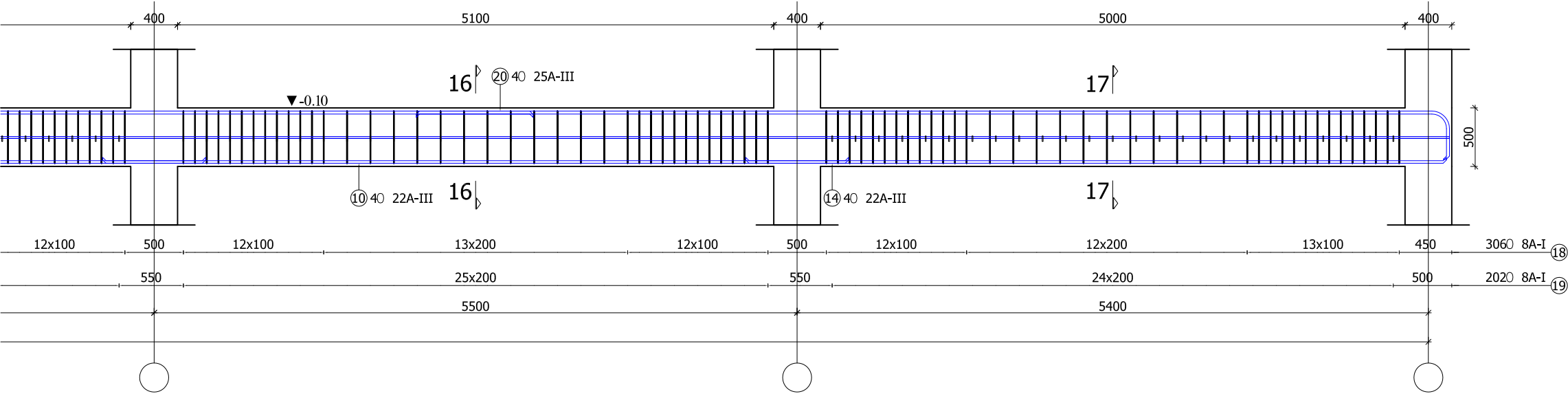


მრ-2 (გაბრძელება)

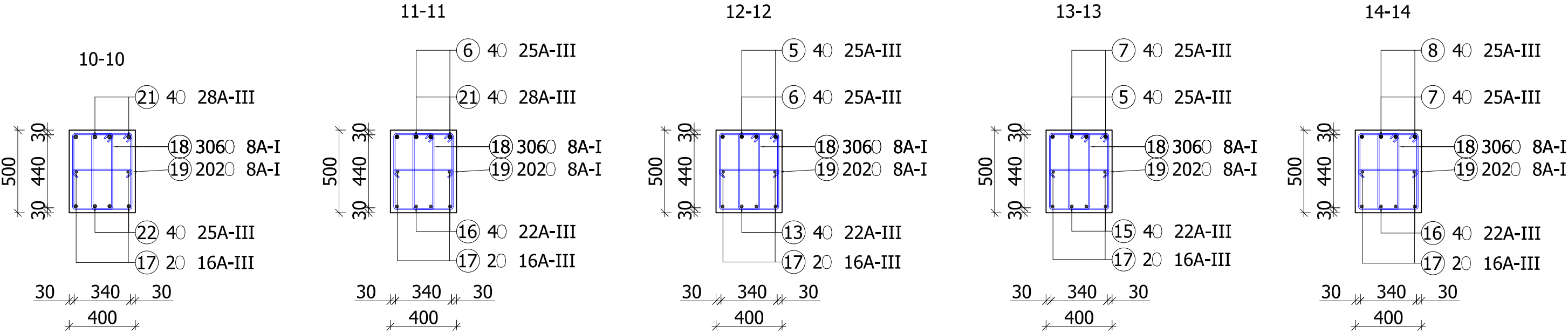
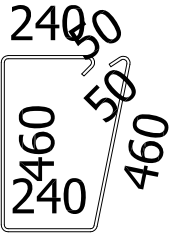


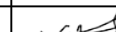
			სამშენებლის მუშისგანამდებელი სოფელი ნაბაქევი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ა.ნამბულაძე			მუშა პრ.
მთ. სკეპ.			მონ. რიგელო-2 (მრ-2)	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 31
შეამოწმა				ფურცლები

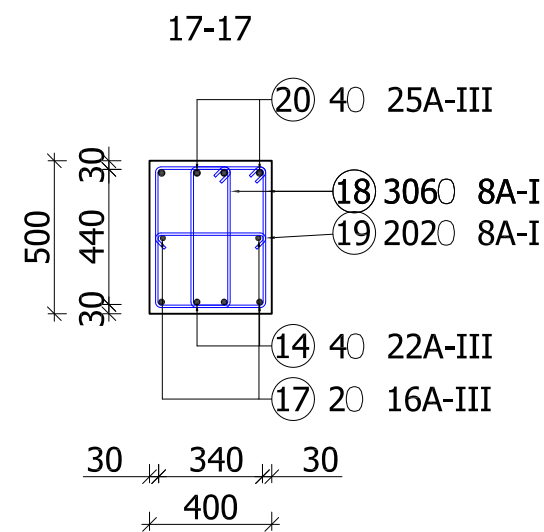
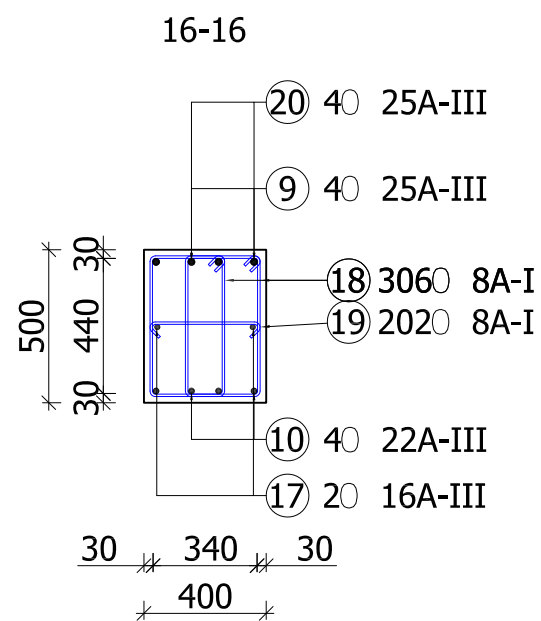
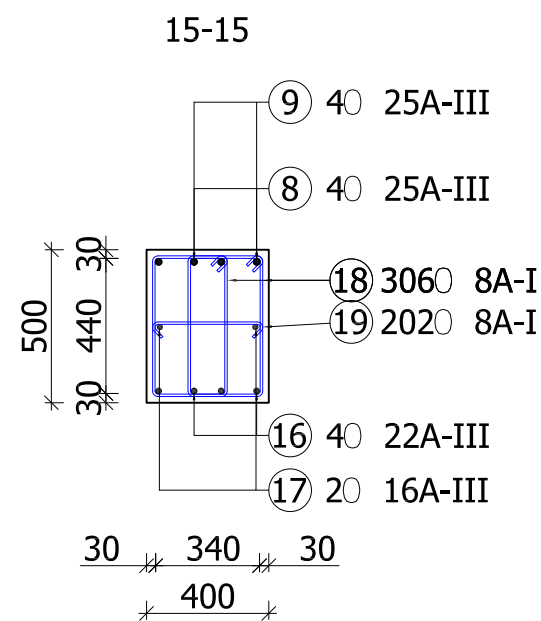
მრ-2 (გაბრძელება)



18 8-100/200/192

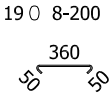
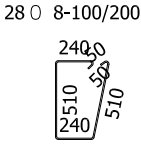
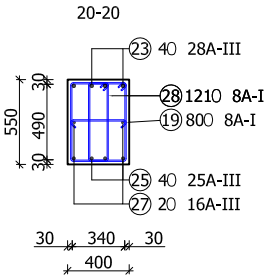
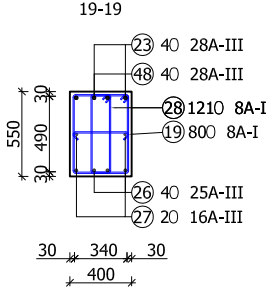
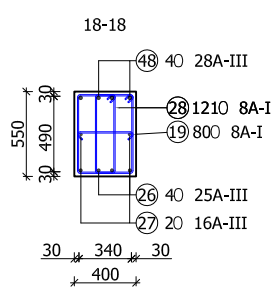
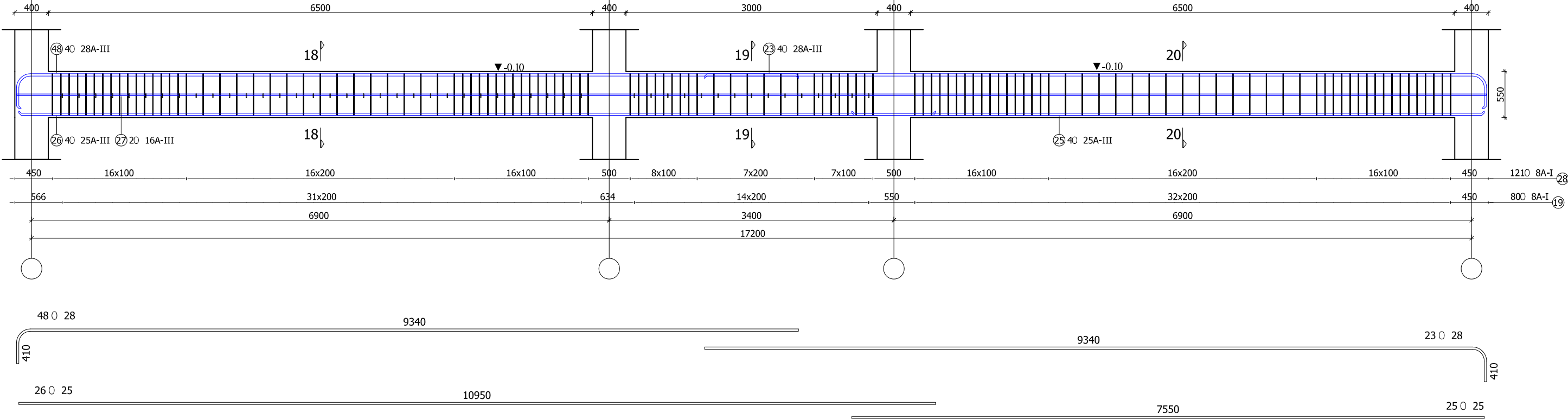


			სამშენებლის მუშისიგალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ა.ნაშბალბე			მუშა პრ.
მთ. სავს.			მოწ. რიგბლი-2-ის ბანშლის ბაბრბელება და კვბიბბ	მასშბბი 1:50
ინშინარი				ფურსელი № 32
შეამონმა				ფურსლები



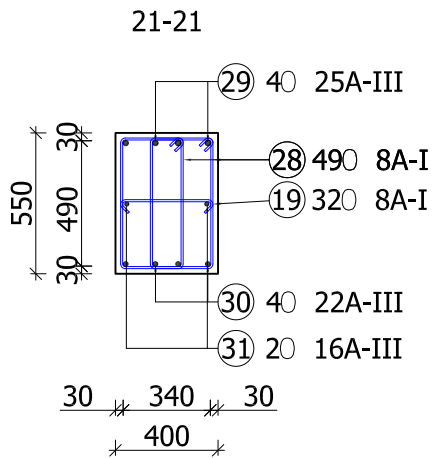
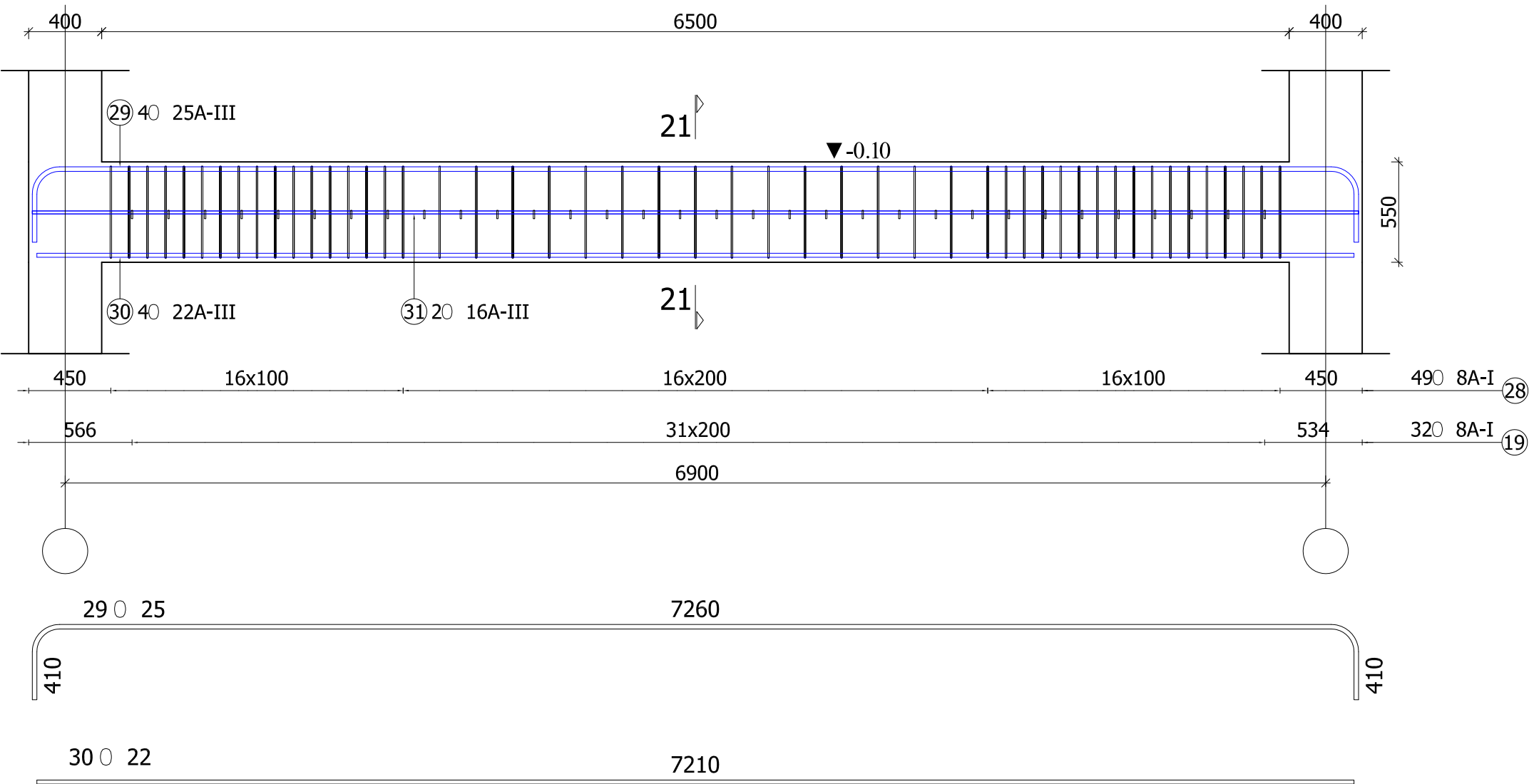
			სამშენებლის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ანგარიშები			მუშა პრ.
მთ. სკეპ.			მონ. რიგული-2-ის კვეთები	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 33
შეამოწმა				ფურცლები

მრ-3 (n=9 ც)



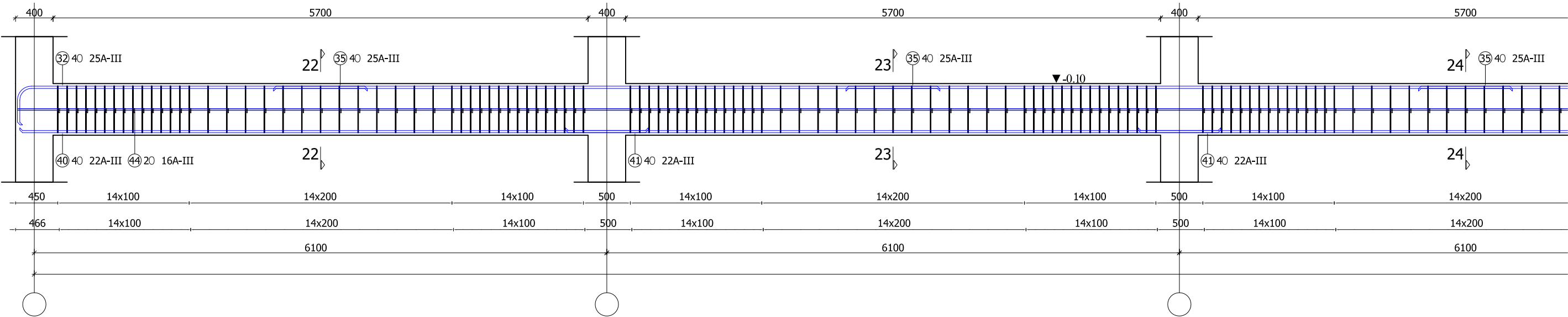
			სამშენებლო-მშენებლობითი სოფელი ნაბეჭედი	
მთ. კონსტ.	პ. ნაშრომად		სკ(ო)ლ	დაკვ. №
				მუშა პრ.
მთ. სკეშ.			მონ. რიგელო-3 (მრ-3)	მასშტაბი 1:100
ინჟინერი				ფურცელი № 34
შეამოწმა				ფურცლები

მრ-4 (n=1 ც)

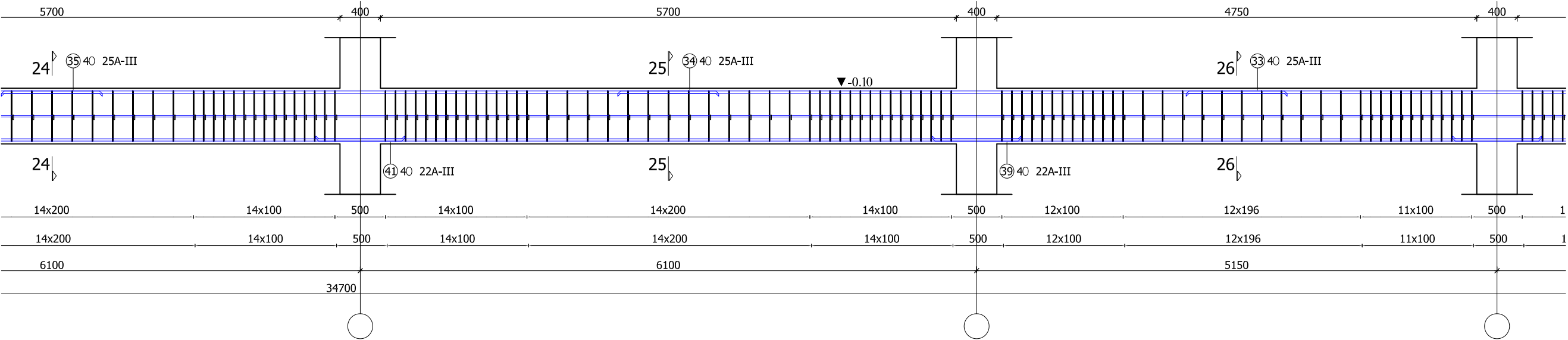


			სამშენებლის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
მთ. კონსტ.	პ. ნაშრომის		სკოლა	დაკვ. №
				მუშა პრ.
მთ. სკე.			მოწ. რიგული-4 (მრ-4)	მასშტაბი 1:100
ინჟინერი				ფურცელი № 3-35
შეამოწმა				ფურცლები

მრ-5 (n=3 ც)

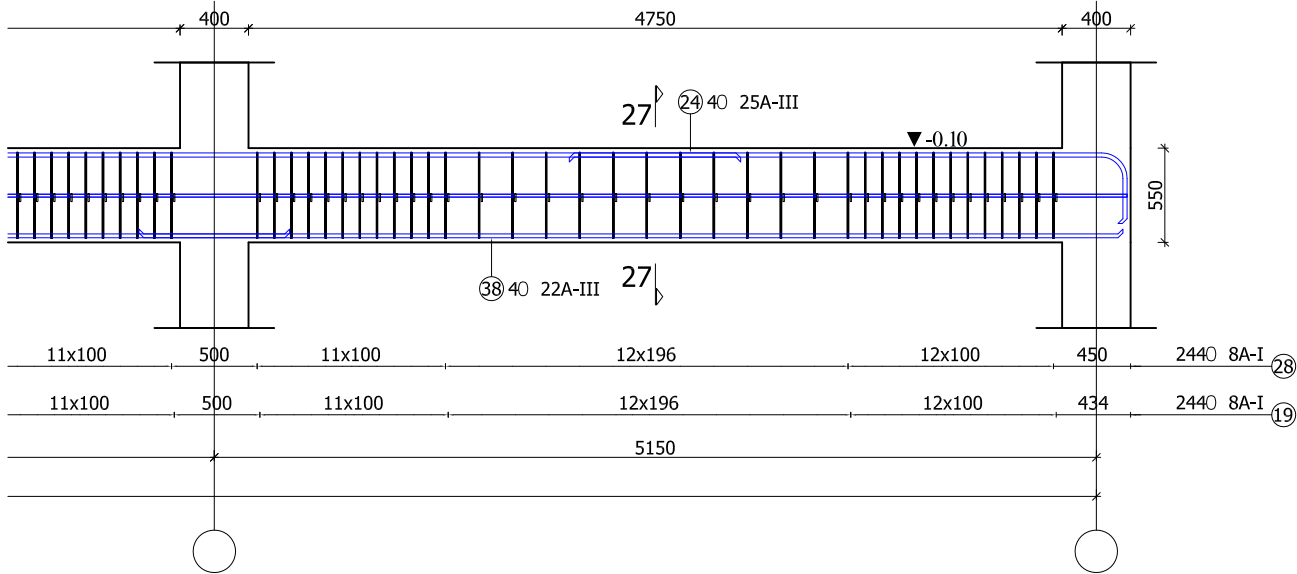


მრ-5 (გაბრძელება)

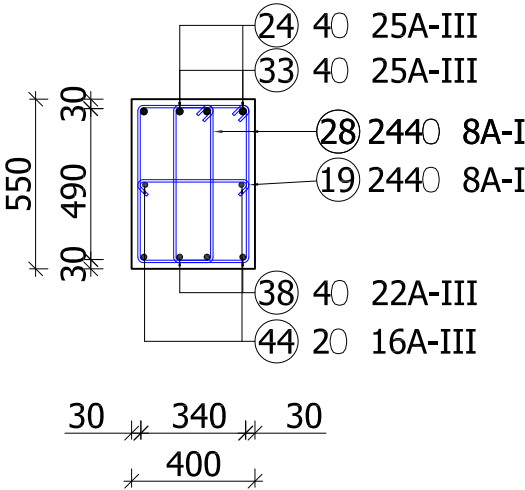


			სამხრეთის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ა. ნაშბულაძე			მუშა კრ.
მთ. სავს.			მონ. რიგედი-5 (მრ-5)	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 36
შეამოწმა				ფურცლები

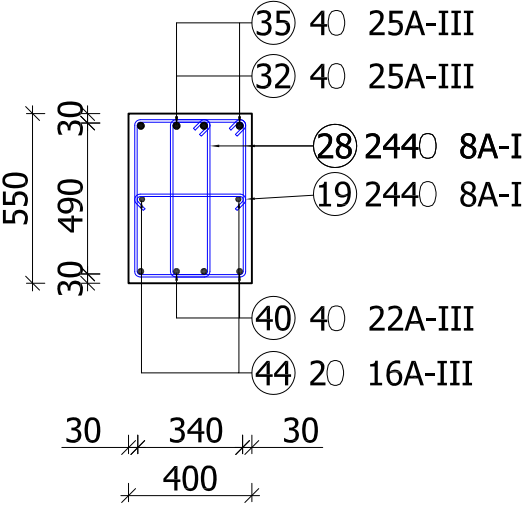
მონ-5 (ბაბრძეშვიძე)



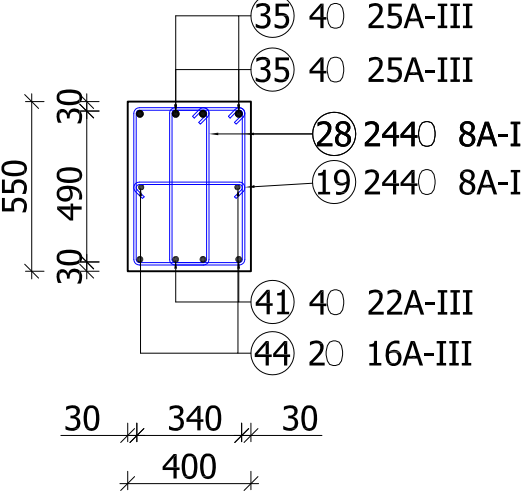
27-27



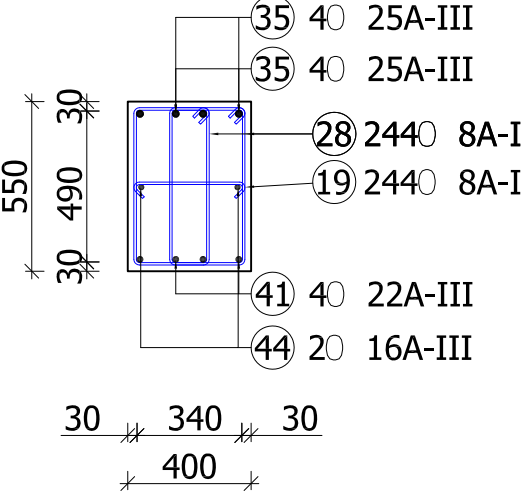
22-22



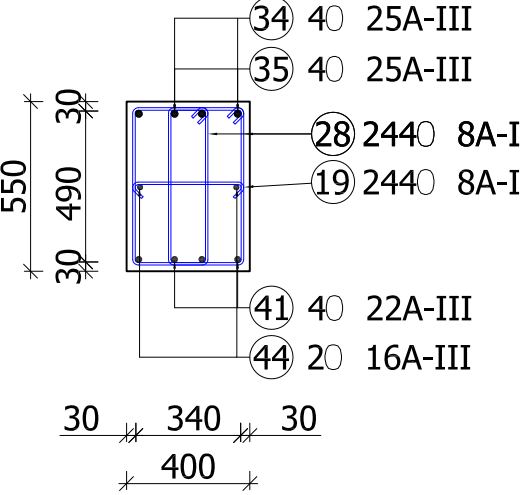
23-23



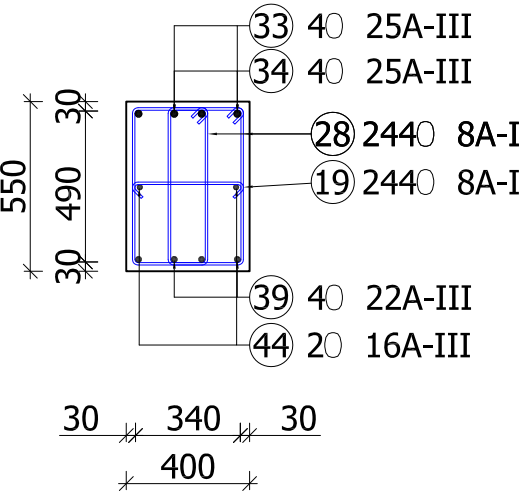
24-24



25-25

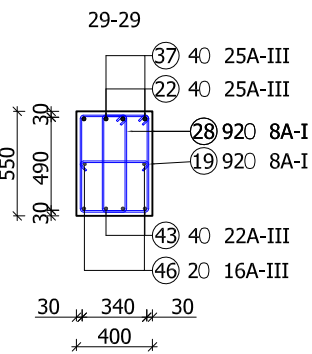
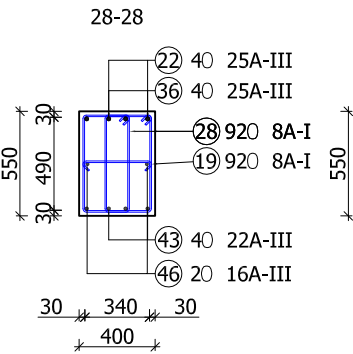
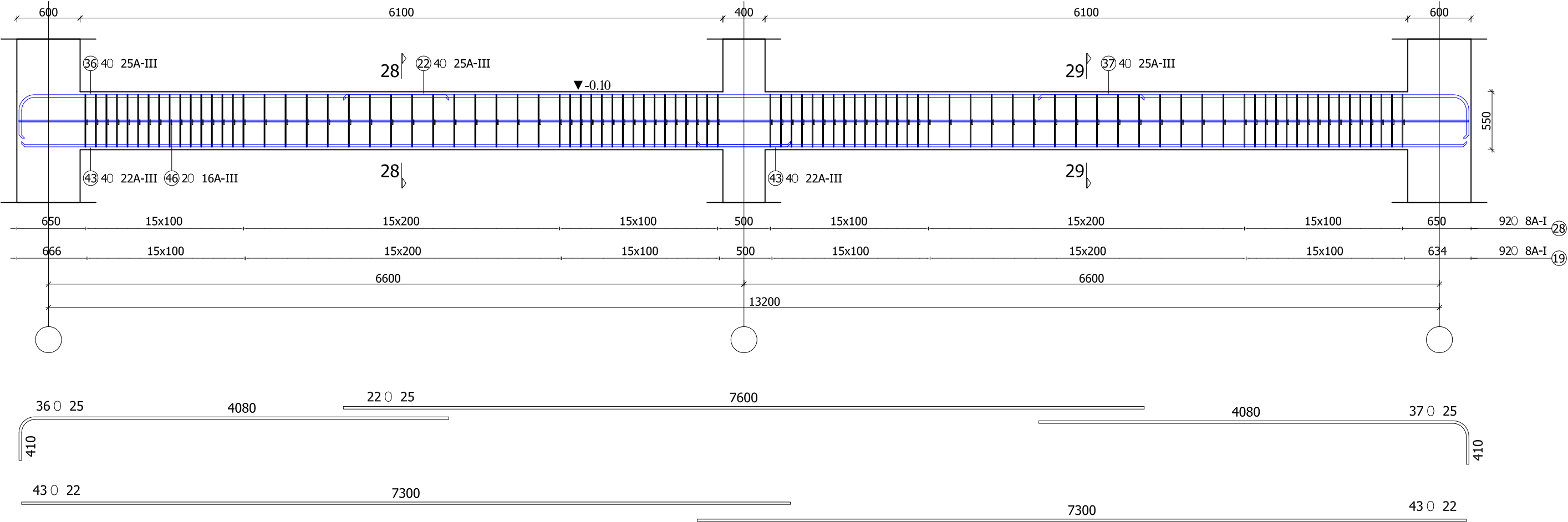


26-26



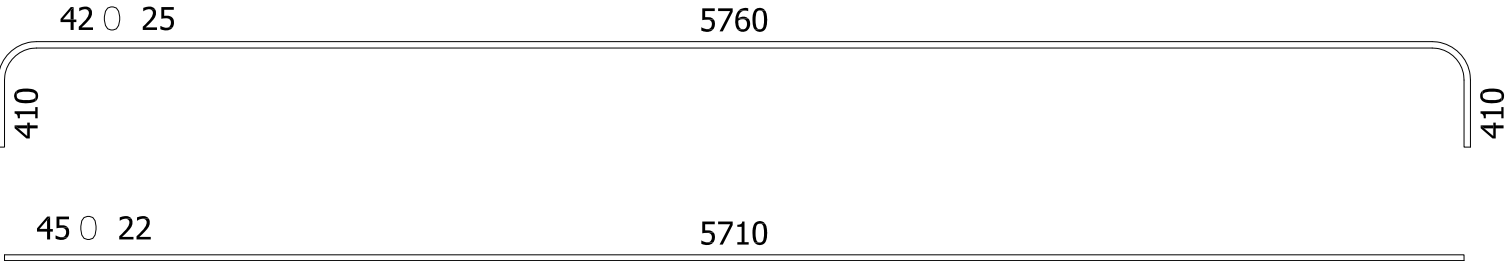
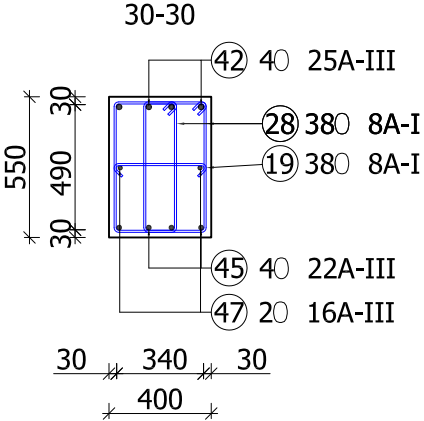
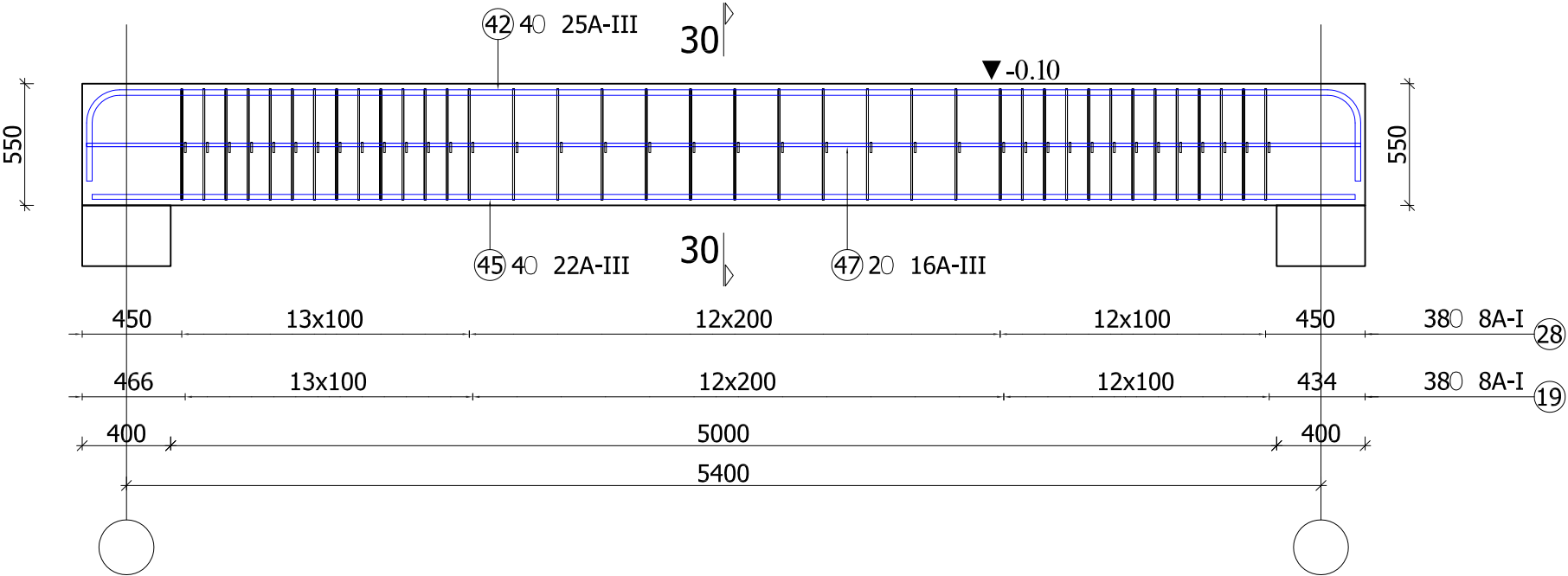
			სამშენებლის მუშისთვის სოფელი ნაბაქვი	
მთ. კონსტ.	პ.ნაშვალაძე		სკოლა	დაკვ. №
				მუშა კრ.
მთ. სპეც.			მონ. რიგები-5-ის განშლის ბაბრძეშვიძე და კვეთები	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი №3-37
შეამოწმა				ფურცლები

მრ-6 (n=7 ც)



			სამშენებლის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
მთ. კონსტ.	პ. ნამბულაძე		სკოლა	დაკვ. №
				მუშა კრ.
მთ. სპეც.			მონ. რიგული-6 (მრ-6)	მასშტაბი 1:100
ინჟინერი				ფურცელი № 38
შეამოწმა				ფურცლები

მრ-7 (n=1 ც)



			სამტრედიის მუნიციპალიტეტის სოფელი ნაბაკევი	
მთ. კონსტ.	ა.ნამბულაძე		სკოლა	დაკვ. №
				მუშა კრ.
მთ. სკეს.			მონ. რიგელო-7 (მრ-7)	მასშტაბი 1:100
ინჟინერი				ფურცელი № კ-39
შეამოწმა				ფურცლები

რიგელების სპეციფიკაცია (▼-0.10)

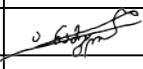
კოფ.	არმატურის კლასი	დიამეტრი	რამოდ. n (ს.)	სიგრძე L (მ)	n x L (მ)	წონა (კგ.)
1	A-III	25	8	2.81	22.48	86.55
2	A-III	25	8	3.71	29.68	114.27
3	A-III	25	8	4.50	36.00	138.60
4	A-III	25	8	5.40	43.20	166.32
5	A-III	25	16	5.70	91.20	351.12
6	A-III	25	16	5.80	92.80	357.28
7	A-III	25	16	6.30	100.80	388.08
8	A-III	25	16	6.40	102.40	394.24
9	A-III	25	24	6.45	154.80	595.98
10	A-III	22	16	6.38	102.08	304.20
11	A-III	22	8	4.20	33.60	100.13
12	A-III	22	8	4.28	34.24	102.04
13	A-III	22	16	5.08	81.28	242.21
14	A-III	22	16	6.00	96.00	286.08
15	A-III	22	16	6.08	97.28	289.89
16	A-III	22	48	6.28	301.44	898.29
17	A-III	16	8	43.86	350.88	554.39
18	A-I	8	2436	1.46	3556.56	1404.84
19	A-I	8	2970	0.45	1336.50	527.92
20	A-III	25	8	9.17	73.36	282.44
21	A-III	28	8	10.69	85.52	413.06
22	A-III	25	36	7.60	273.60	1053.36
23	A-III	28	36	9.73	350.28	1691.85
24	A-III	25	12	3.59	43.08	165.86

რიგელების სპეციფიკაციის გაგრძელება						
25	A-III	25	36	7.55	271.80	1046.43
26	A-III	25	36	10.95	394.20	1517.67
27	A-III	16	18	17.56	316.08	499.41
28	A-I	8	5104	1.56	7962.24	3145.08
29	A-III	25	4	7.92	31.68	121.97
30	A-III	22	4	7.21	28.84	85.94
31	A-III	16	2	7.26	14.52	22.94
32	A-III	25	12	4.06	48.72	187.57
33	A-III	25	12	6.15	73.80	284.13
34	A-III	25	12	6.63	79.56	306.31
35	A-III	25	36	7.10	255.60	984.06
36	A-III	25	28	4.41	123.48	475.40
37	A-III	25	28	4.41	123.48	475.40
38	A-III	22	12	5.75	69.00	205.62
39	A-III	22	12	6.03	72.36	215.63
40	A-III	22	12	6.70	80.40	239.59
41	A-III	22	36	6.98	251.28	748.81
42	A-III	25	4	6.42	25.68	98.87
43	A-III	22	56	7.30	408.80	1218.22
44	A-III	16	6	35.06	210.36	332.37
45	A-III	22	4	5.71	22.84	68.06
46	A-III	16	14	13.76	192.64	304.37
47	A-III	16	2	5.76	11.52	18.20
48	A-III	28	36	9.59	345.24	1667.51

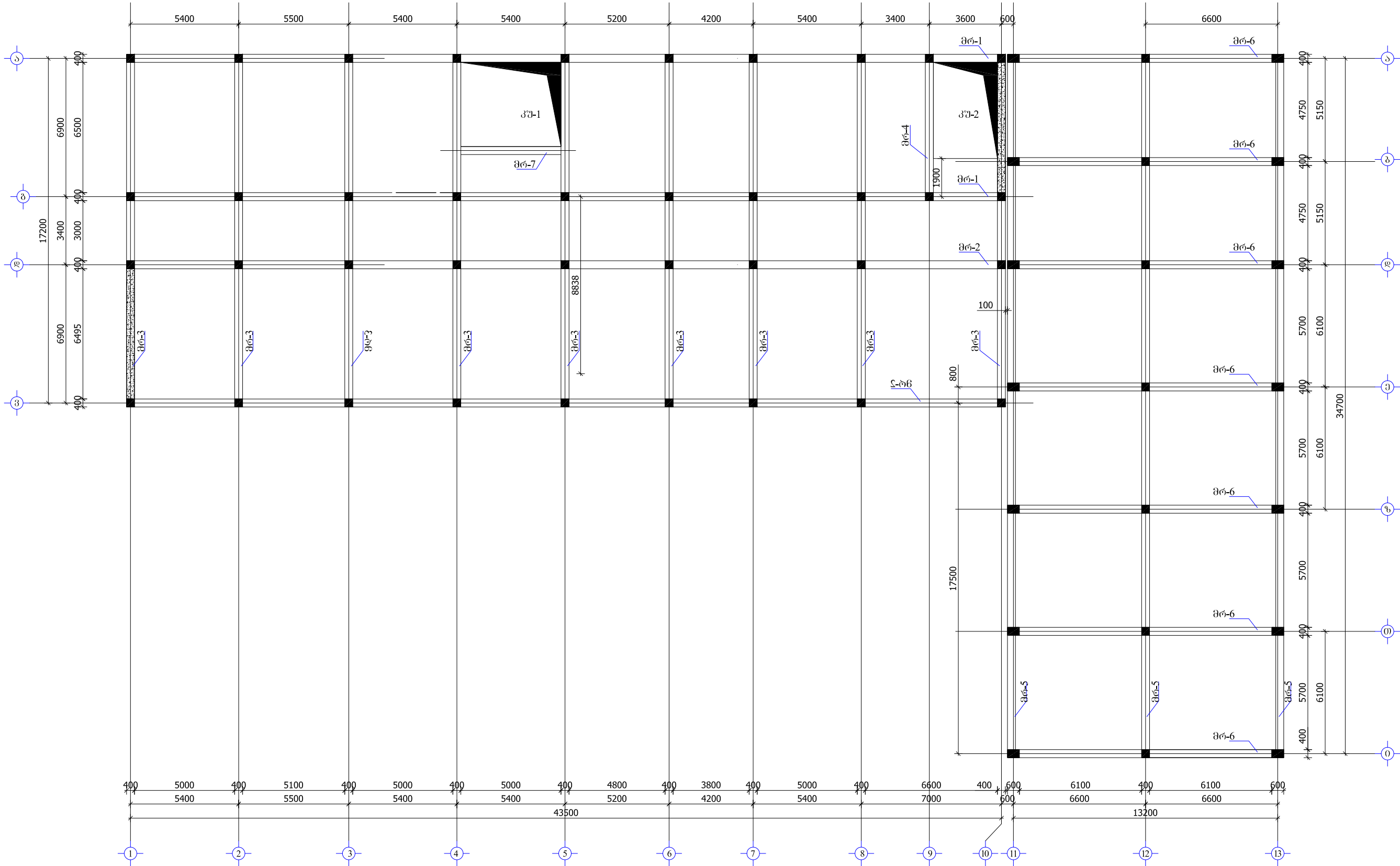
რიგელების სპეციფიკაციის გაგრძელება						
50	A-III	22	8	7.50	60.00	178.80
51	A-III	20	8	4.87	38.96	96.23
52	A-III	20	8	9.90	79.20	195.62
53	A-III	18	4	14.01	56.04	112.08
54	A-III	22	8	9.96	79.68	237.45
55	A-III	20	8	8.37	66.96	165.39
56	A-III	20	8	8.30	66.40	164.01
57	A-III	18	4	15.91	63.64	127.28
58	A-III	22	8	10.50	84.00	250.32

არმატურის ამოკრეფა	A-I	A-III				სულ (კგ)
	0 8	0 16	0 22	0 25	0 28	
ერთეულის წონა (კგ/მ)	0.40	1.58	2.98	3.85	4.83	
საერთო სიგრძე (მ)	12855.30	1096.00	1679.44	2491.40	781.04	
საერთო წონა (კგ)	5077.84	1731.68	5004.73	9591.89	3772.42	25178.57

გეგმონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25 V=85.10 მ³

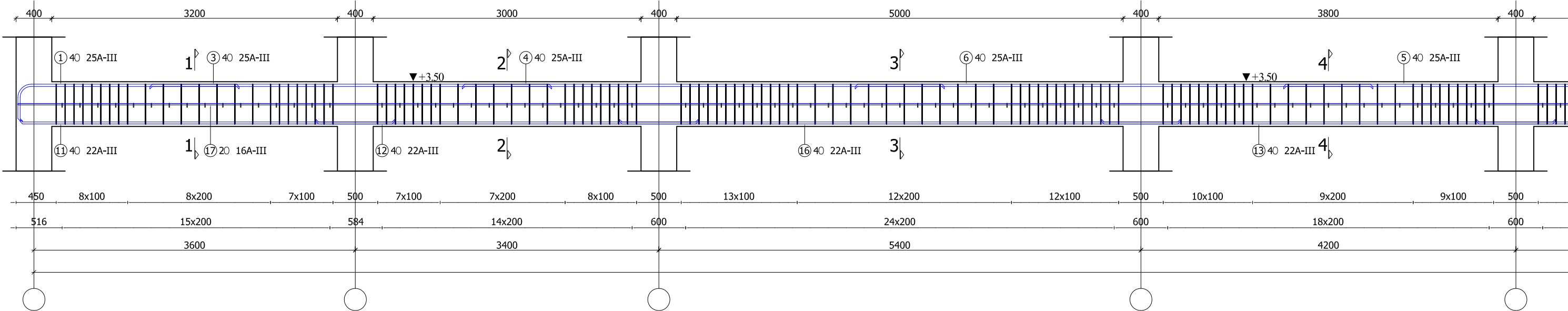
			სამშროდოის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკავი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ა.ნამბულაძე			მუშა კრ.
მთ. სპეც.			მოწ. რიგელების მასალის სპეციფიკაცია -0.10 მ ნიშნულზე	მასშტაბი 1:100
ინჟინერი				ფურცელი №კ-40
შეამოწმა				ფურცლები

მონ. რკ/ბ.-ის რიგებულების განლაგების ლა მარკირების გეგმა ▼+3.50 მ ნიშნულზე

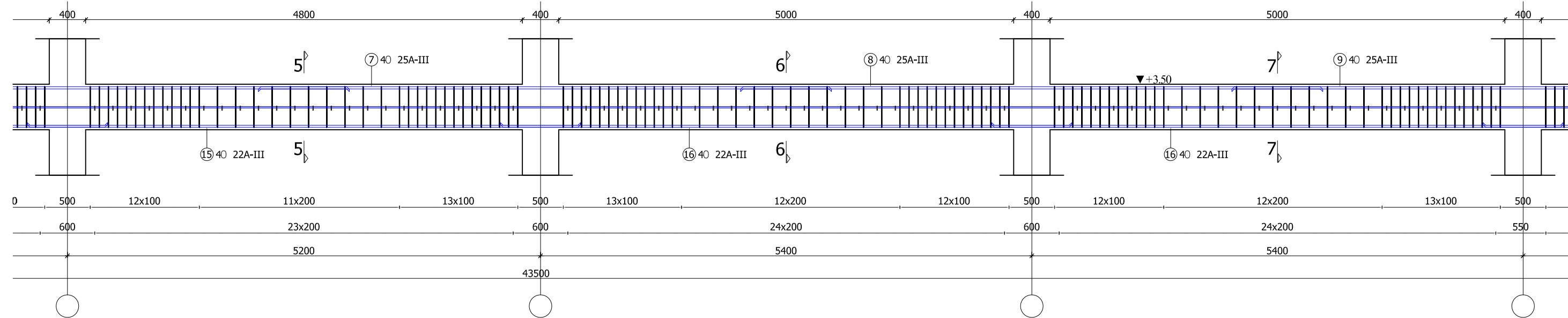


			სამშრადიის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
მთ. კონსტ.	ანამგალობა		სკოლა	დაკვ. №
				მუშა კრ.
მთ. სკეპ.			მონოლითური რკ/ბ. რიგებულის განლაგების დამარკირების გეგმა ნიშნ. +3.50	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-24
შეამოწმა				ფურცლები

მრ-1 (n=2 ც)

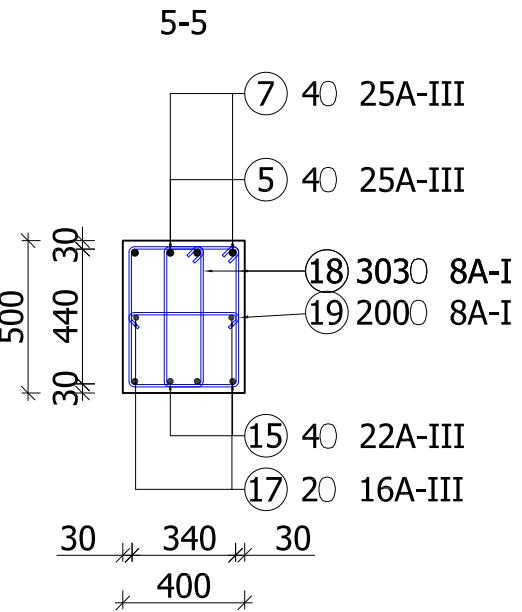
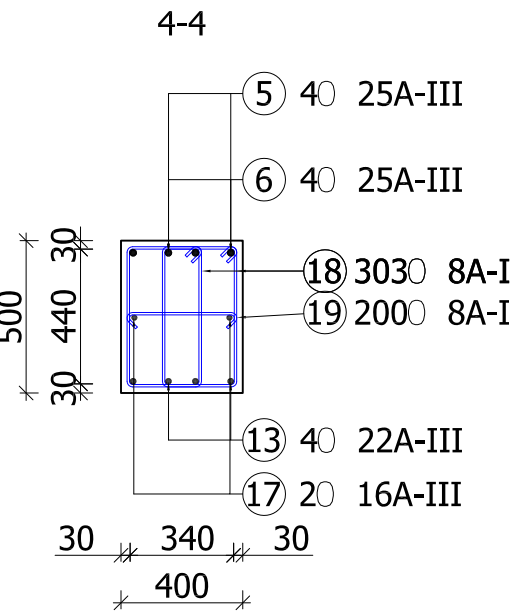
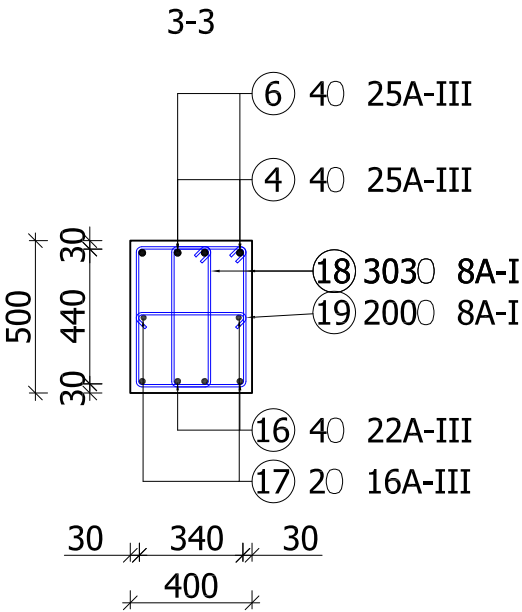
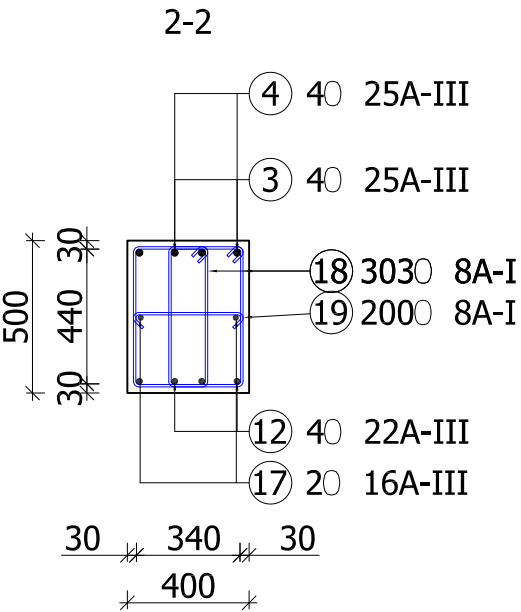
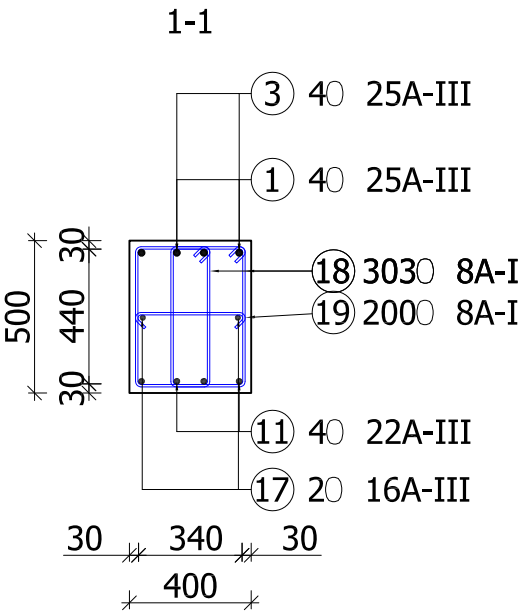
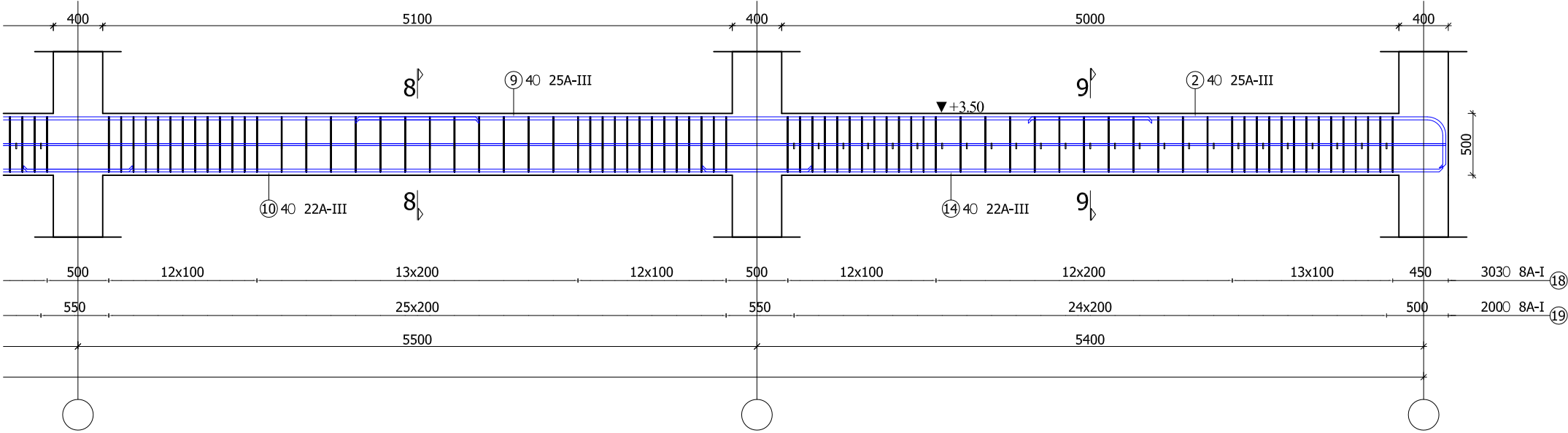


მრ-1 (ბაბრძმელაძე)

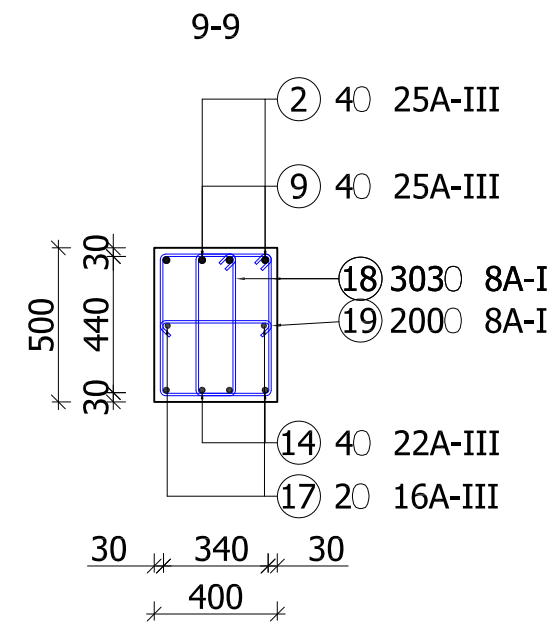
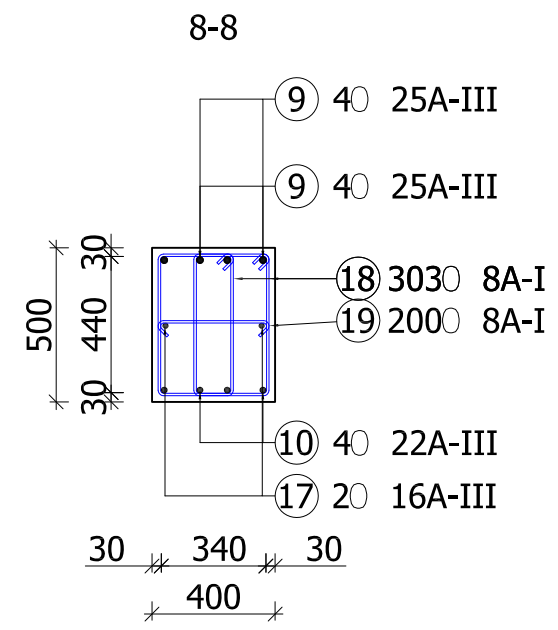
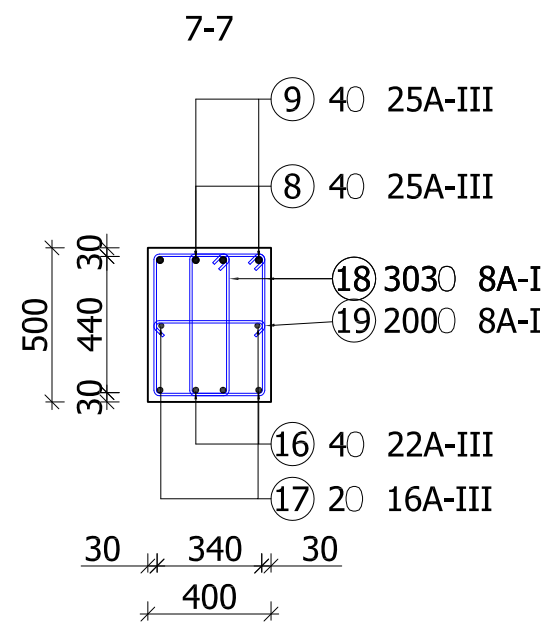
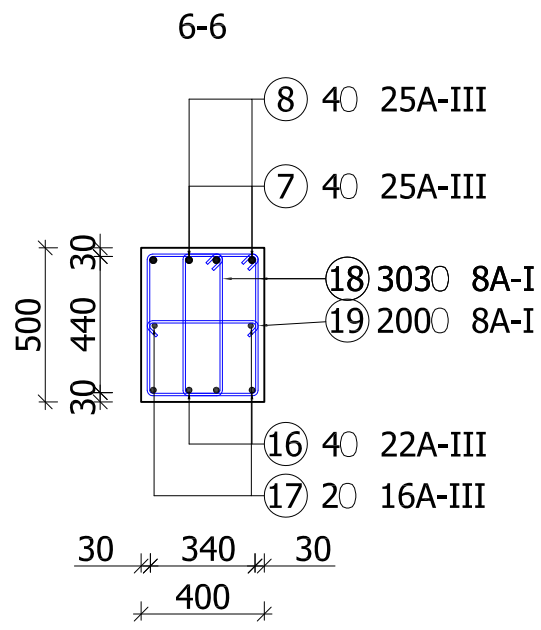


			სამბრადიის მუნიციპალიტეტი სოფალი ნაბაკევი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ა.ნამგებულაძე			მუშა პრ.
მთ. სკეპ.			მონ. რიგელო-1 (მრ-1)	მასშტაბი 1:100
ინჟინერი				ფურცელი №3-25
შეამოწმა				ფურცლები

მრ-1 (ბაბრძეშვილი)

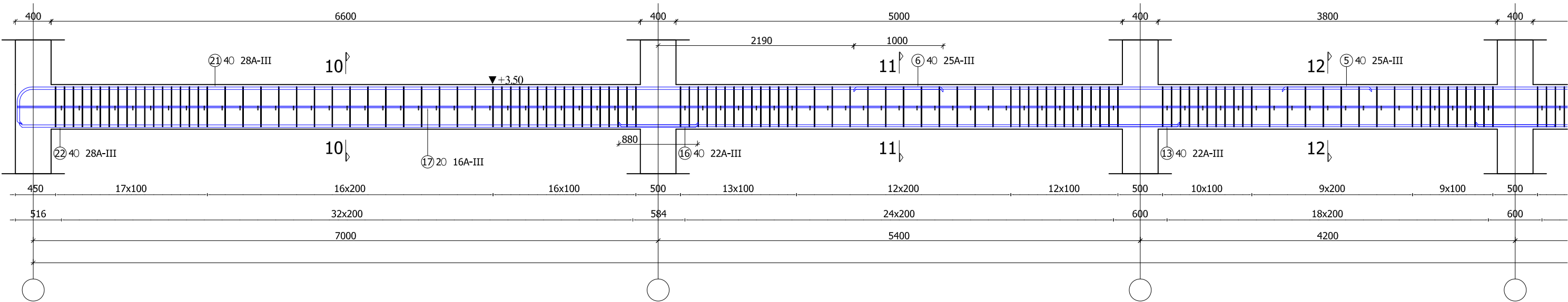


			სამშენებლო-მშენებლობითი სოფელი ნაგებობა	
მთ. კონსტ.	ა.ნაგებლობა		სკოლა	დაკვ. №
				მუშა კრ.
მთ. სპეც.			მონ. რიგები-1-ის განმარტების განმარტება და კვანძები	მასშტაბი 1:100
ინჟინერი				ფურცელი № 3-26
შეამოწმა				ფურცლები

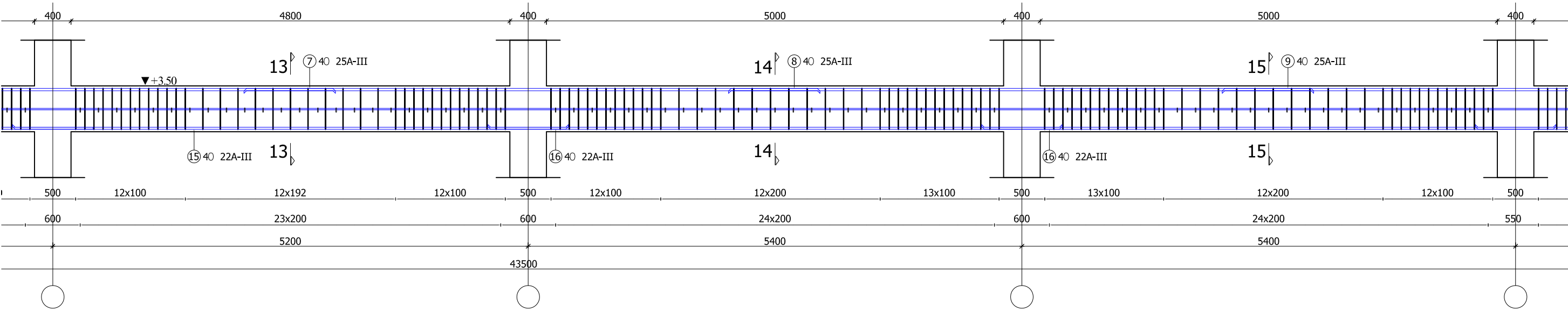


			სამშენებლო-მშენებლობითი სოფელი ნაგებობა	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ანგარიშები			მუშა პრ.
მთ. სპეც.			მონ. რიგები-1-ის კვეთები	მასშტაბი 1:100
ინჟინერი				ფურცელი № 3-27
შეამოწმა				ფურცლები

მრ-2 (n=2 3)



მრ-2 (გაბრძელება)

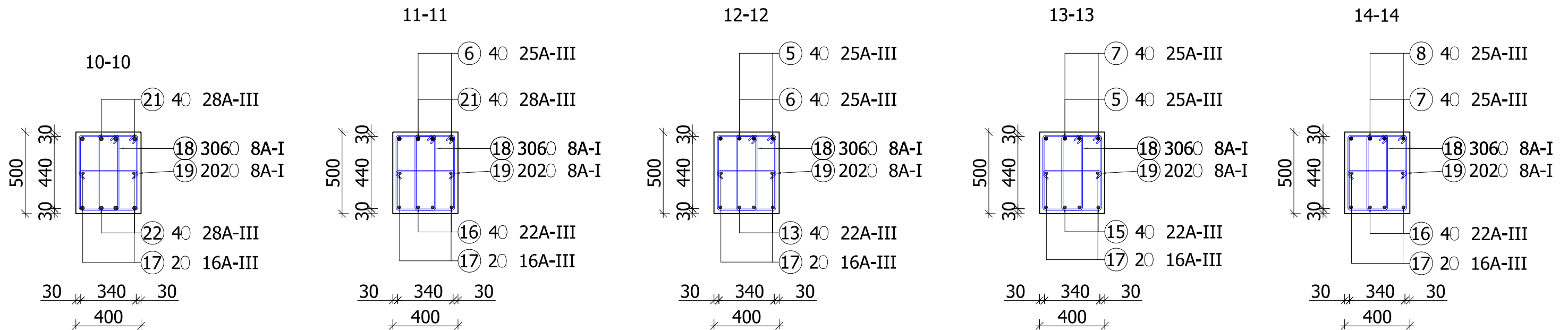


			სამშენებლის მუშისათვის სრული ნახაზები	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ანგარიშგამამართ			მუშა პრ.
მთ. სავს.			მონ. რიგელო-2 (მრ-2)	მასშტაბი 1:100
ინჟინერი				ფურცელი № 3-28
შეამოწმა				ფურცლები

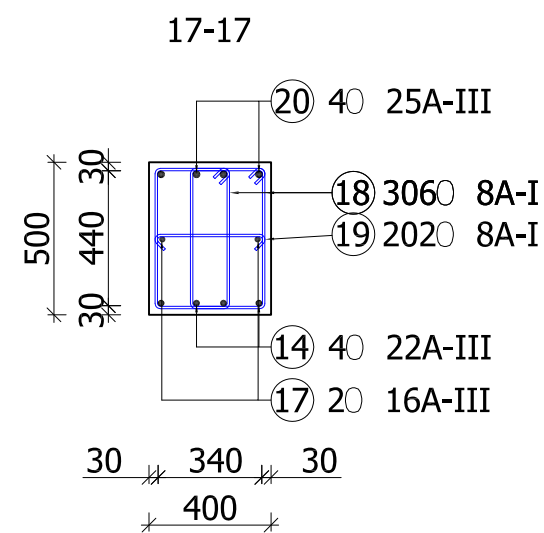
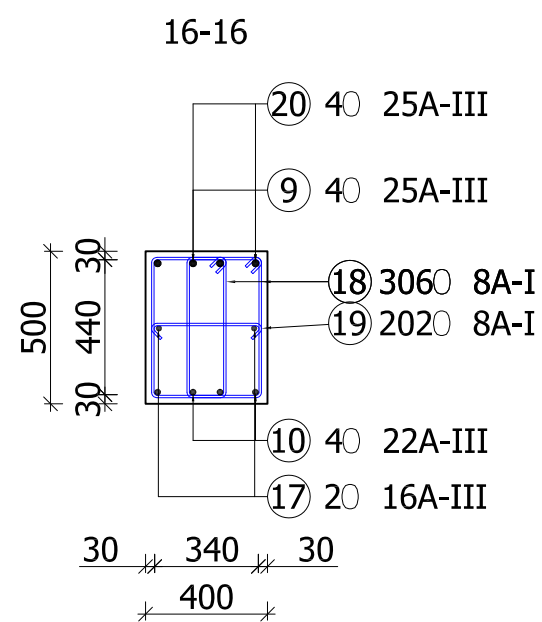
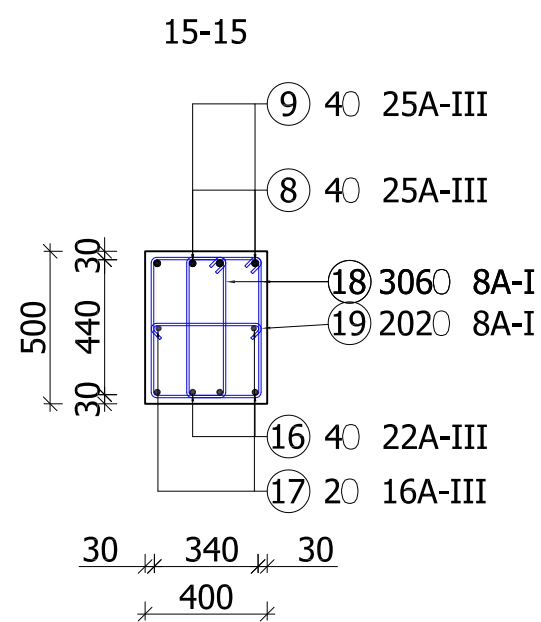
Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The drawing shows a horizontal slab with a total width of 5400 mm. The slab is supported by three vertical columns. The dimensions are as follows:

- Overall width: 5400 mm
- Column width: 400 mm
- Slab thickness: 500 mm
- Reinforcement details:
 - Top reinforcement: 16 bars, 20 bars, 25A-III
 - Bottom reinforcement: 10 bars, 14 bars, 22A-III
 - Bottom reinforcement: 306 bars, 8A-I
 - Bottom reinforcement: 202 bars, 8A-I
- Dimensions:
 - 12x100
 - 500
 - 12x100
 - 13x200
 - 12x100
 - 500
 - 12x100
 - 12x200
 - 13x100
 - 450
 - 500
- Other dimensions: 5100, 400, 5000, 400, 550, 25x200, 5400, 3060, 8A-I, 2020, 8A-I.

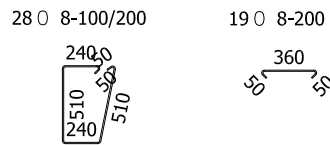
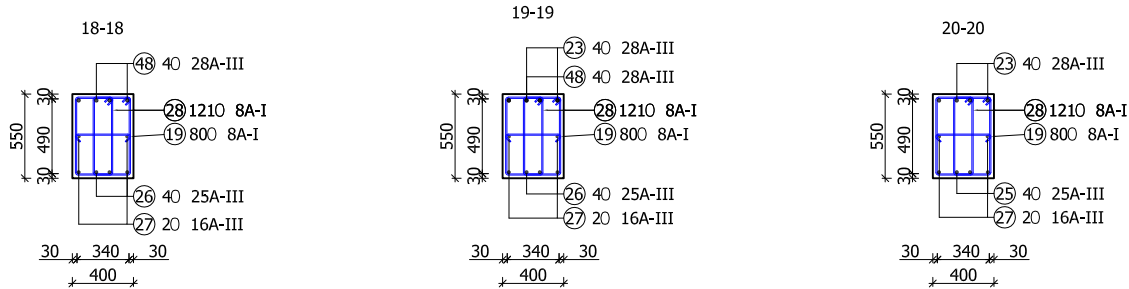
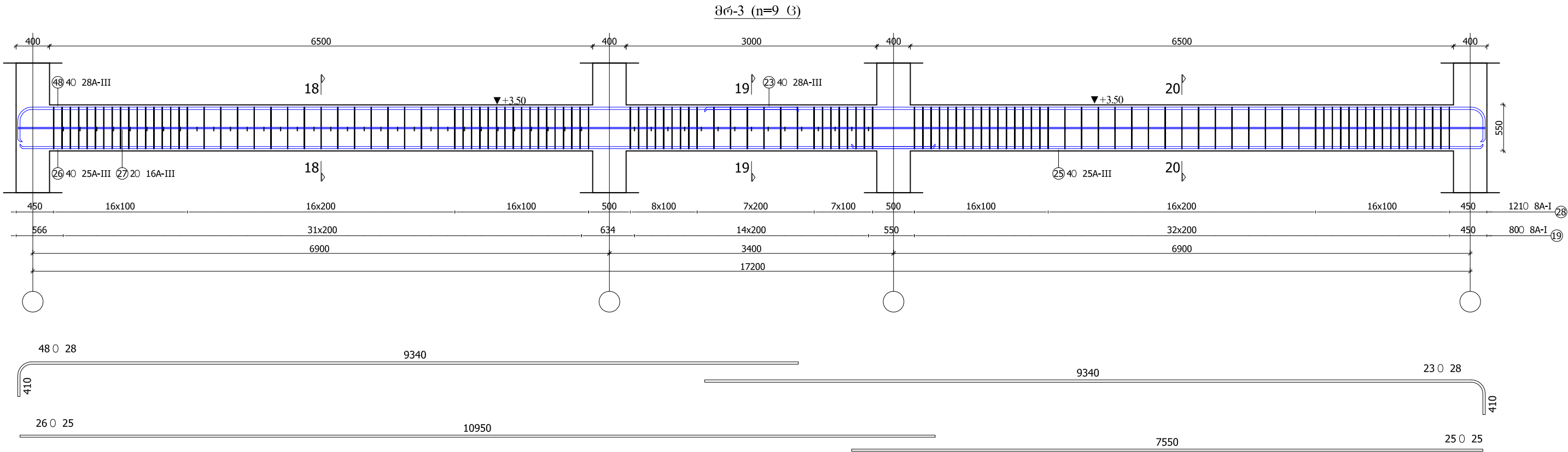
A diagram of a parallelogram with a vertical side of length 240 and a slanted side of length 460. A dashed line representing the height is drawn from the top vertex to the slanted side, labeled with 50. The height is perpendicular to the slanted side.



			სამხრეთის რეგიონული საკრებულო	
			სკოლა	ფაქტ. №
მთ. კონსტ.	ანგარიშები			მუშა პრ.
მთ. საფ.			მ/ნ. რეგულირების განყოფილება განყოფილება ლა კვითები	მასშტაბი 1:100
ინჟინერი				ფურცელი № 3-29
შეამოწმა				ფურცლები

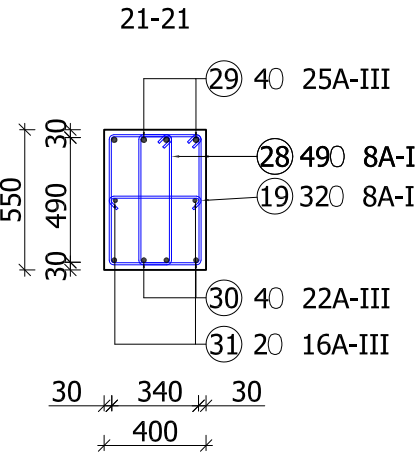
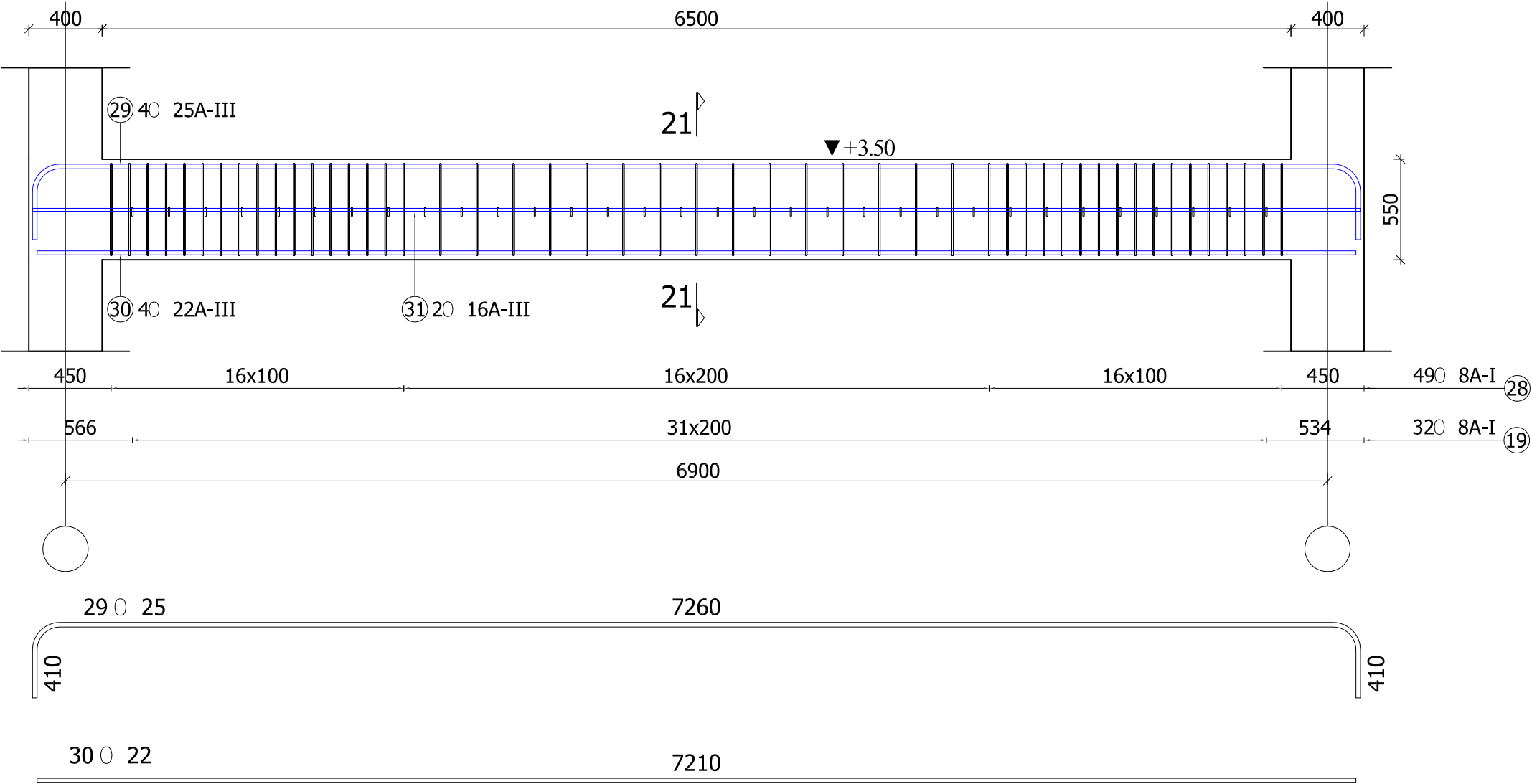


			სამშენადირის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ანამშენალაქი			მუშა კრ.
მთ. საეს.			მონ. რიგული-2-ის კვეთიები	მასშტაბი 1:100
ინჟინერი				ფურცელი № 3-30
შეამონმა				ფურცლები



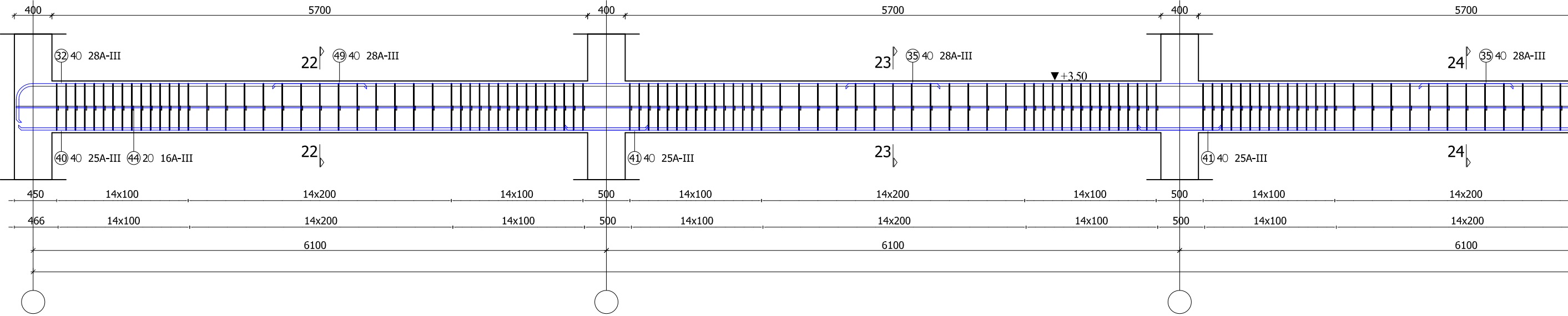
			სამხრადიის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
მთ. კონსტ.	ანამგალაძე		სკოლა	დაკვ. №
				მუშა კრ.
მთ. სპეც.			მოწ. რიგელო-3 (მრ-3)	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-31
შეამოწმა				ფურცლები

მრ-4 (n=1 ც)

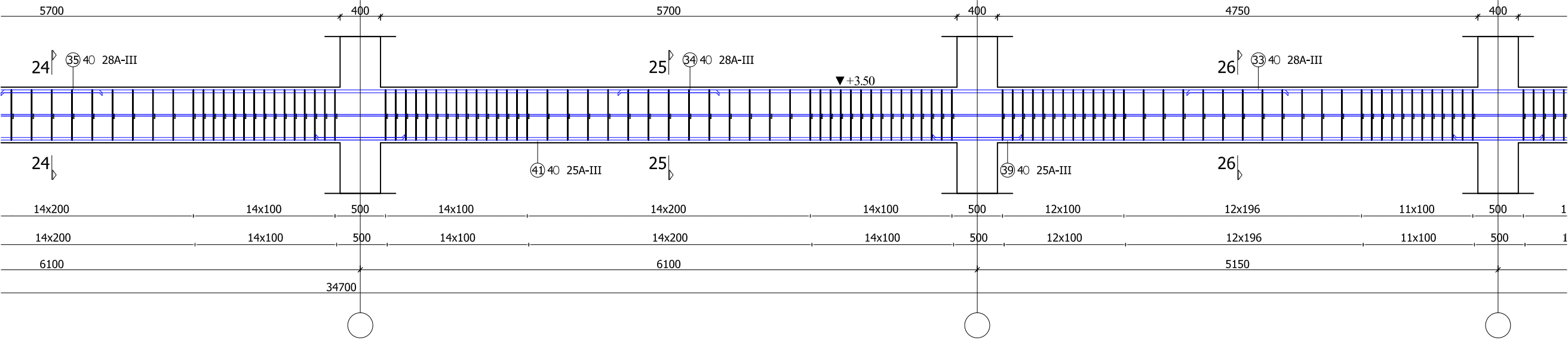


			სამშენიშნო მონიტორინგის სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ანამხმელაძე			მუშა პრ.
მთ. სავს.			მონ. რიგელო-4 (მრ-4)	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-32
შეამოწმა				ფურცლები

მრ-5 (n=3 ც)

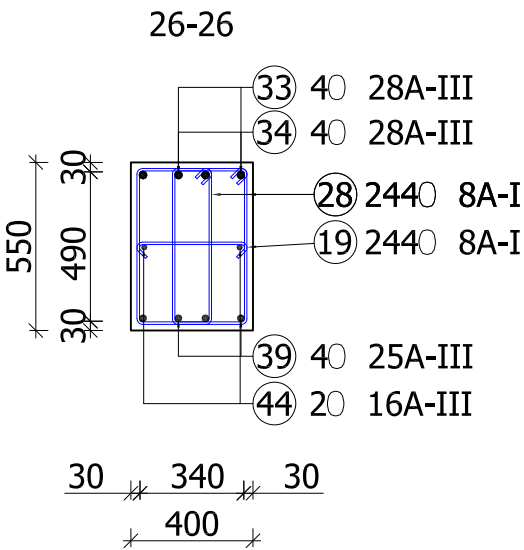
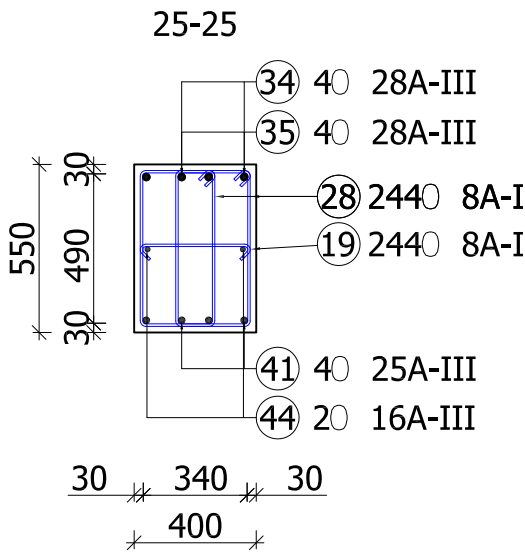
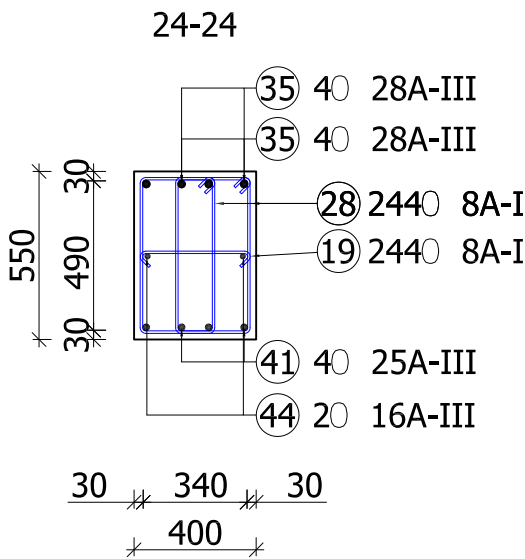
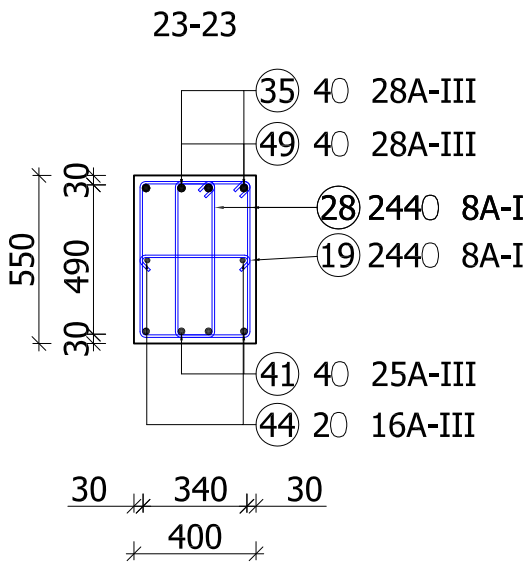
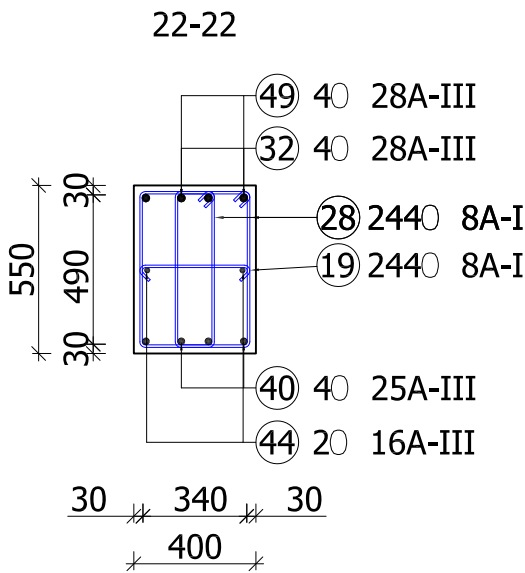
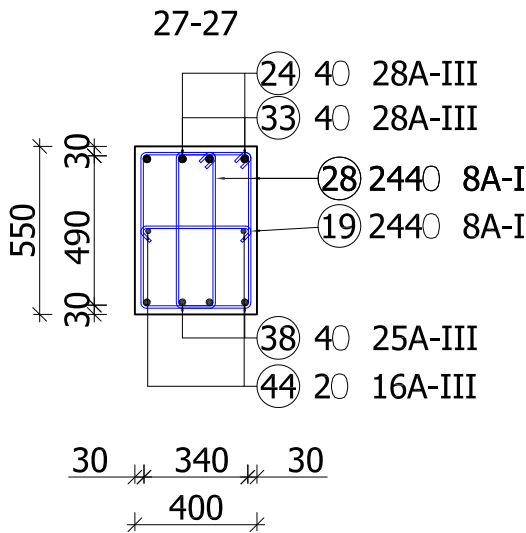
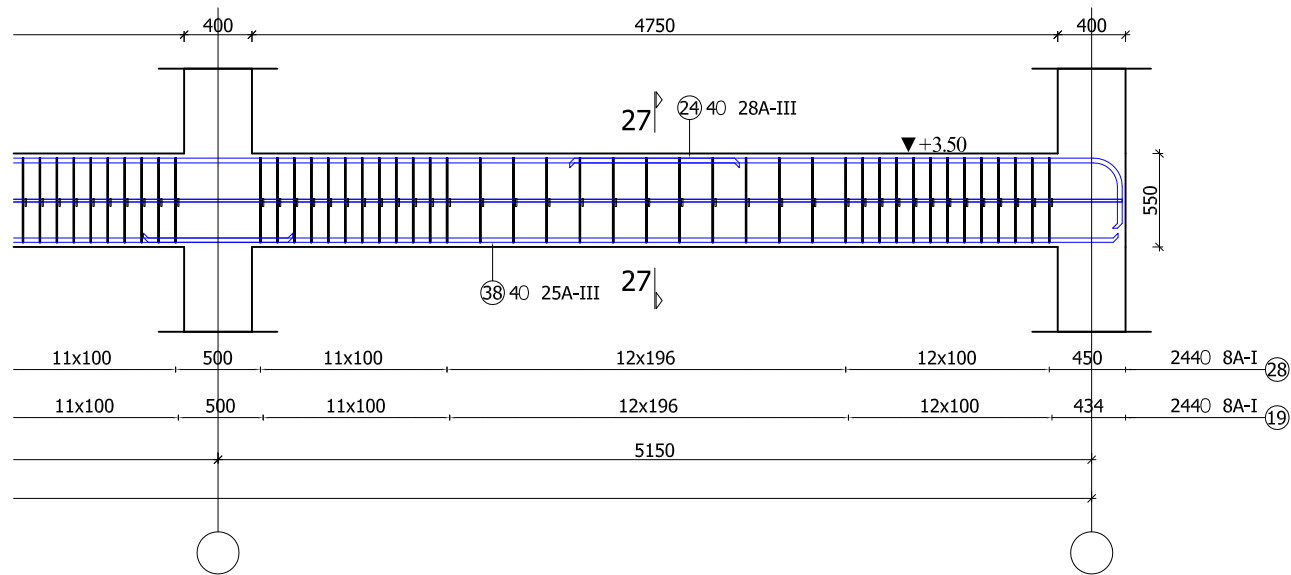


მრ-5 (გაბრძელება)



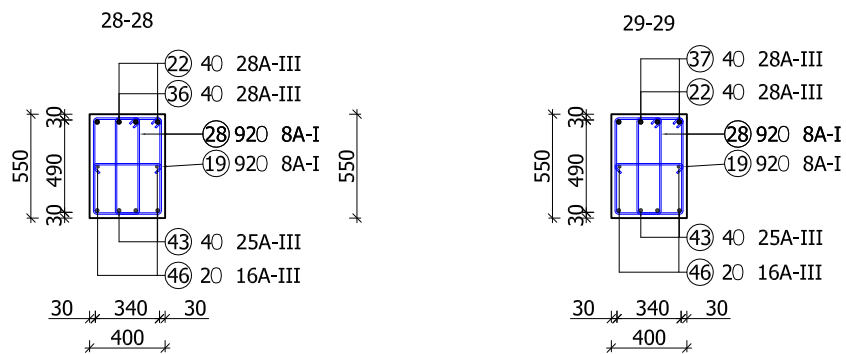
			სამხრეთის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ანამზადება			მუშა პრ.
მთ. სკეპ.			მონ. რიგები-5 (მრ-5)	მასშტაბი 1:100
ინჟინერი				ფურცელი № 3-33
შეამოწმა				ფურცლები

მრ-5 (გაბრძელება)



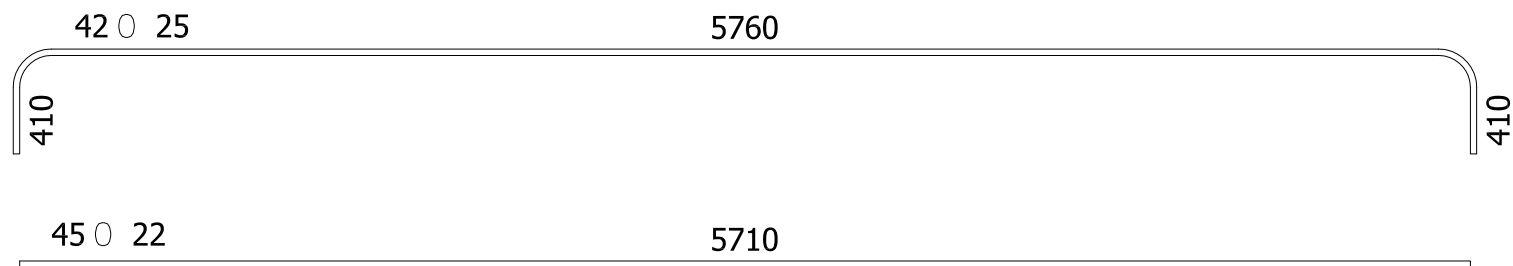
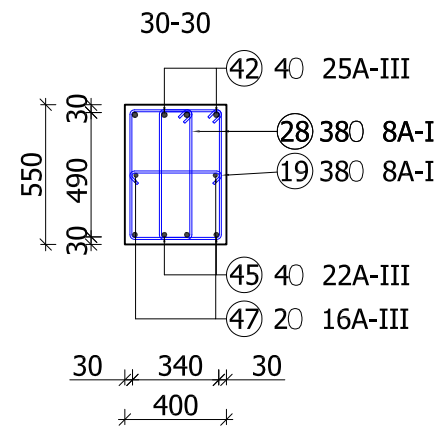
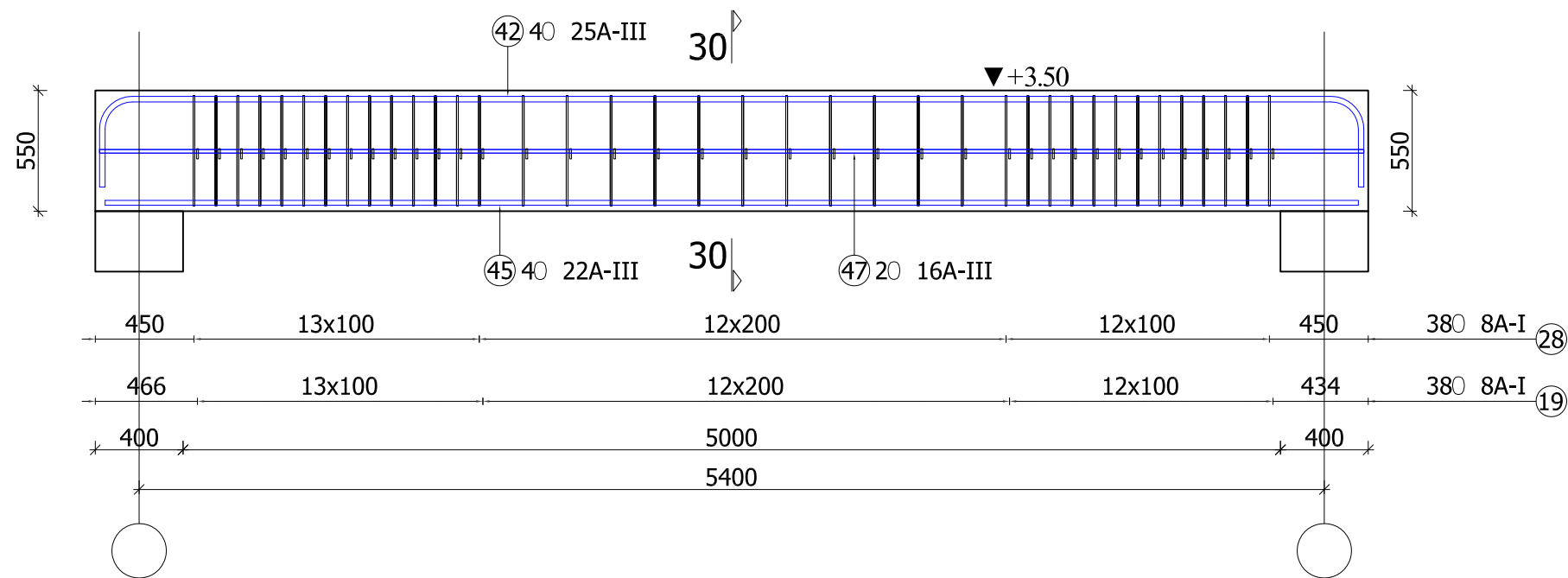
			სამშენებლო-მშენებლობითი სოფელი ნაგებობა	
მთ. კონსტ.	ა.ნაგებობა		სკოლა	დაკვ. №
მთ. სპეც.			მონ. რიგები-5-ის განგლის გაბრძელება და კვეთები	მუშა კრ.
ინჟინერი				მასშტაბი 1:100
შეამოწმა				ფურცელი № 3-34
				ფურცლები

ՁԳ-6 (n=7 Յ)



			სამბრადიის მენიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკავი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. ქონსტ.	ანამბალაძე			მუშა პრ.
მთ. სპეც.			მონ. რიგელო-6 (მრ-6)	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-35
შეამოწმა				ფურცლები

მრ-7 (n=1 ც)



			სამშენებლის მონიტორინგის სოფელი ნაგავი	
მთ. კონსტ.	ანგარიშები		სკოლა	დაკვ. №
				მუშა კრ.
მთ. სპეც.			მონ. რიგები-7 (მრ-7)	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-36
შეამოწმა				ფურცლები

რიგელების სპეციფიკაცია (▼+3.50)

კოფ.	არმატურის კლასი	დიამეტრი	რადიუსი (მ.)	სიგრძე L (მ)	n x L (მ)	წონა (კგ.)
1	A-III	25	8	2.81	22.48	86.55
2	A-III	25	8	3.71	29.68	114.27
3	A-III	25	8	4.50	36.00	138.60
4	A-III	25	8	5.40	43.20	166.32
5	A-III	25	16	5.70	91.20	351.12
6	A-III	25	16	5.80	92.80	357.28
7	A-III	25	16	6.30	100.80	388.08
8	A-III	25	16	6.40	102.40	394.24
9	A-III	25	24	6.45	154.80	595.98
10	A-III	22	16	6.38	102.08	304.20
11	A-III	22	8	4.20	33.60	100.13
12	A-III	22	8	4.28	34.24	102.04
13	A-III	22	16	5.08	81.28	242.21
14	A-III	22	16	6.00	96.00	286.08
15	A-III	22	16	6.08	97.28	289.89
16	A-III	22	48	6.28	301.44	898.29
17	A-III	16	8	43.86	350.88	554.39
18	A-I	8	2436	1.46	3556.56	1404.84
19	A-I	8	2970	0.45	1336.50	527.92
20	A-III	25	8	9.17	73.36	282.44
21	A-III	28	8	10.69	85.52	413.06
22	A-III	28	36	7.60	273.60	1321.49
23	A-III	28	36	9.73	350.28	1691.85
24	A-III	28	12	3.58	42.96	207.50
25	A-III	25	36	7.55	271.80	1046.43

რიგელების სპეციფიკაციის გაგრძელება

26	A-III	25	36	10.95	394.20	1517.67
27	A-III	16	18	17.56	316.08	499.41
28	A-I	8	5104	1.56	7962.24	3145.08
29	A-III	25	4	7.92	31.68	121.97
30	A-III	22	4	7.21	28.84	85.94
31	A-III	16	2	7.26	14.52	22.94
32	A-III	28	12	4.05	48.60	234.74
33	A-III	28	12	6.15	73.80	356.45
34	A-III	28	12	6.63	79.56	384.27
35	A-III	28	24	7.10	170.40	823.03
36	A-III	28	28	4.40	123.20	595.06
37	A-III	28	28	4.40	123.20	595.06
38	A-III	25	12	5.75	69.00	265.65
39	A-III	25	12	6.03	72.36	278.59
40	A-III	25	12	6.70	80.40	309.54
41	A-III	25	36	6.98	251.28	967.43
42	A-III	25	4	6.42	25.68	98.87
43	A-III	25	56	7.30	408.80	1573.88
44	A-III	16	6	35.06	210.36	332.37
45	A-III	22	4	5.71	22.84	68.06
46	A-III	16	14	13.76	192.64	304.37
47	A-III	16	2	5.76	11.52	18.20
48	A-III	28	36	9.59	345.24	1667.51
49	A-III	28	12	7.10	85.20	411.52

არმატურის ამოკრეფა	A-I	A-III				სულ (კგ)
	0 8	0 16	0 22	0 25	0 28	
ერთეულის წონა (კგ/მ)	0.40	1.58	2.98	3.85	4.83	
საერთო სიგრძე (მ)	12855.30	1096.00	797.60	2351.92	1801.56	
საერთო წონა (კგ)	5077.84	1731.68	2376.85	9054.89	8701.53	26942.80

გებულების კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25 V=85.10 მ³

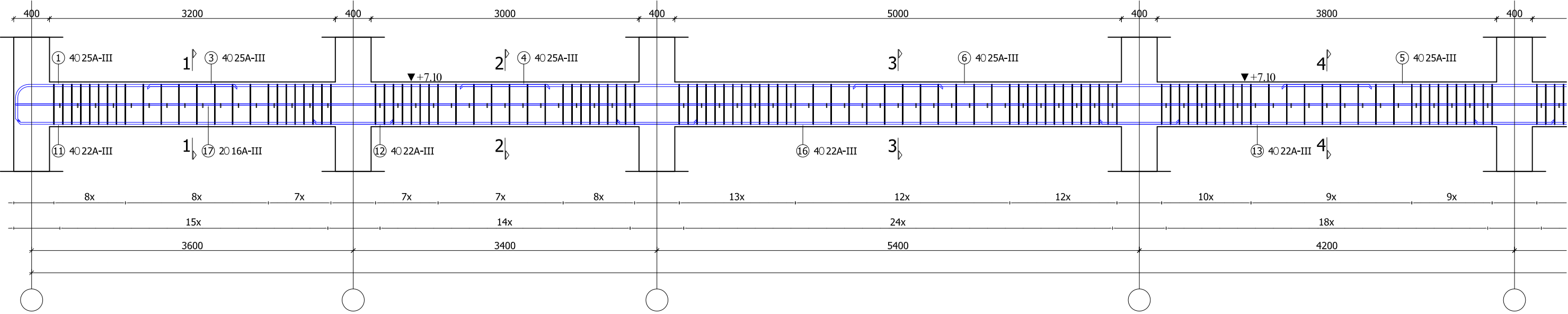
შენიშვნა:

1. სავარაუდოდ შენობის ფუძეები დაიკვალეს კონსტრუქციული ნახაზის შესაბამისად.
2. მოცემული ნახაზი განიხილე მომიჯნავე კონსტრუქციების ნახაზებთან ერთად.
3. რიგელების დაბეტონებისას ყურადღება მიექცეს გებულის ვიბრირებას.
4. არმატურების გადახვევა რკ/ბ-ის რიგელებში აწარმოე შემდეგნაირად: ზედა შრეში მაღის შუაში, ანმესამეზე, ხოლო ქვედა შრეში სამრენეზე, ის. რიგელების არმირების განშლვაში.

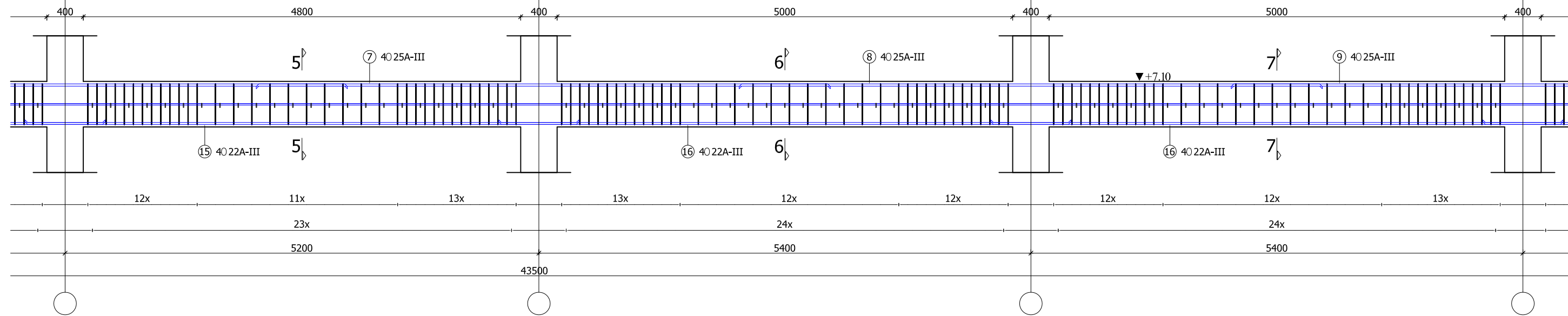
			სამხრედიის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ა.ნამგალაძე			მუშა კრ.
მთ. სპეც.			მოგ. რიგელების მასალის სპეციფიკაცია +3.50 მ ნიშნულზე	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-37
შეამოწმა				ფურცლები

			სამხრეთის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა	დკვ. №
მთ. კონსტ.	ანამგაზაძე			მუშა პრ.
მთ. სავს.				მასშტაბი 1:100
ინჟინერი				ფურცელი № 3-38
შეამოწმა				ფურცლები

მრ-1 (n=2 3)

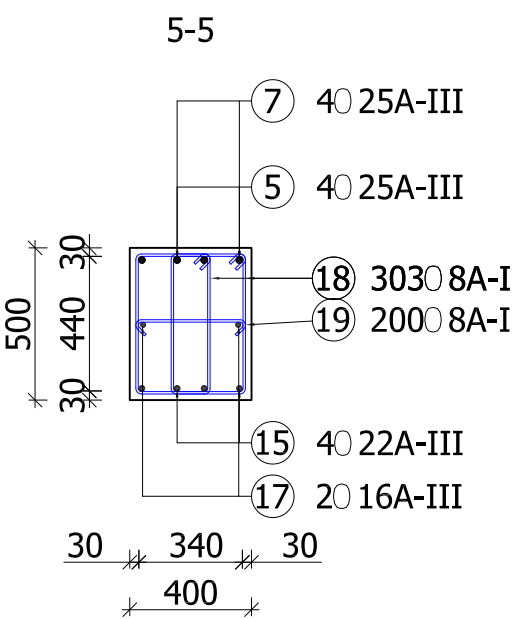
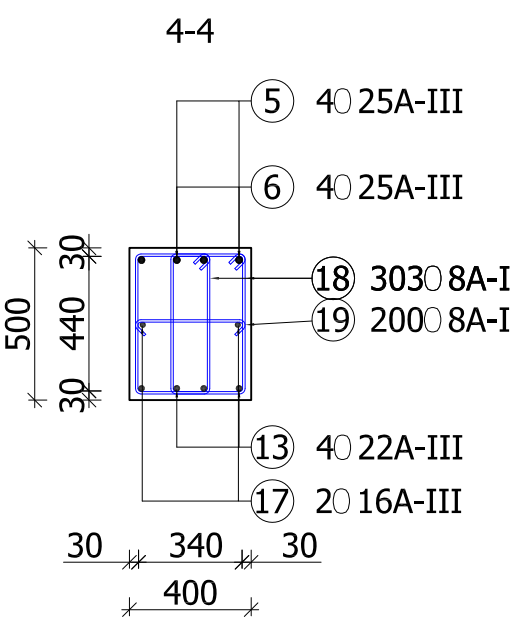
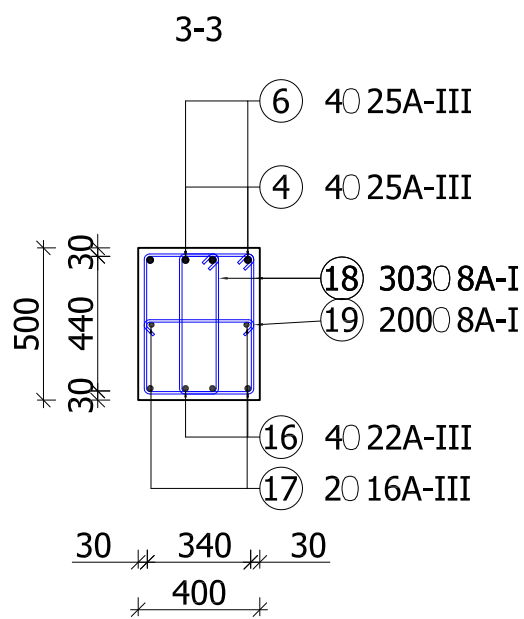
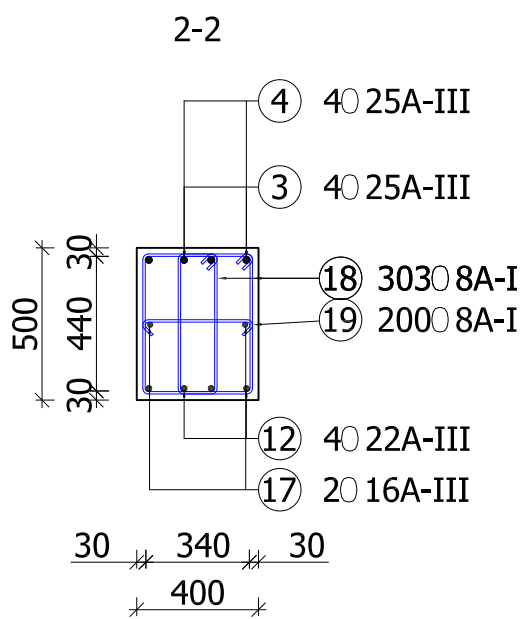
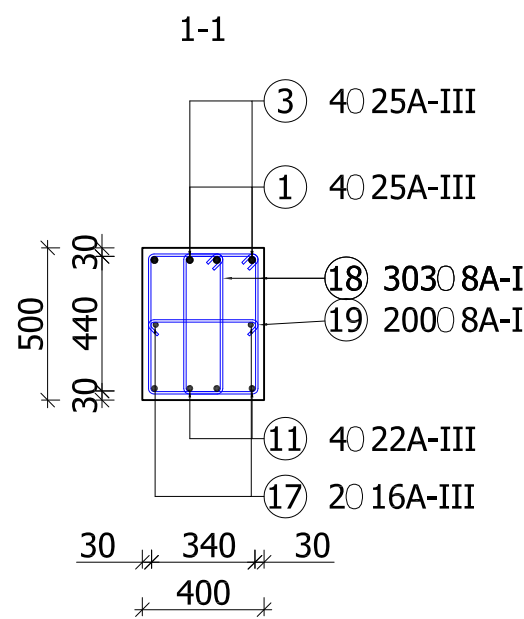
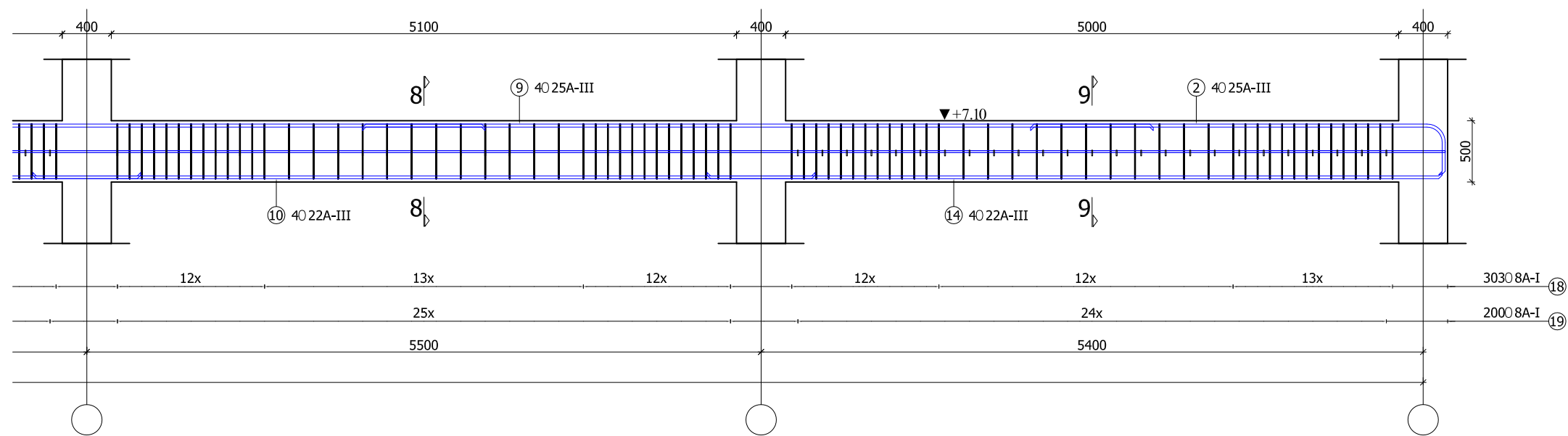


მრ-1 (ბაბრძელები)

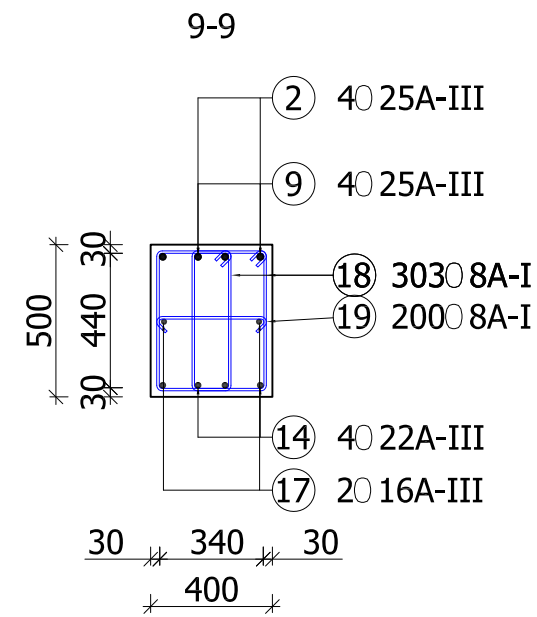
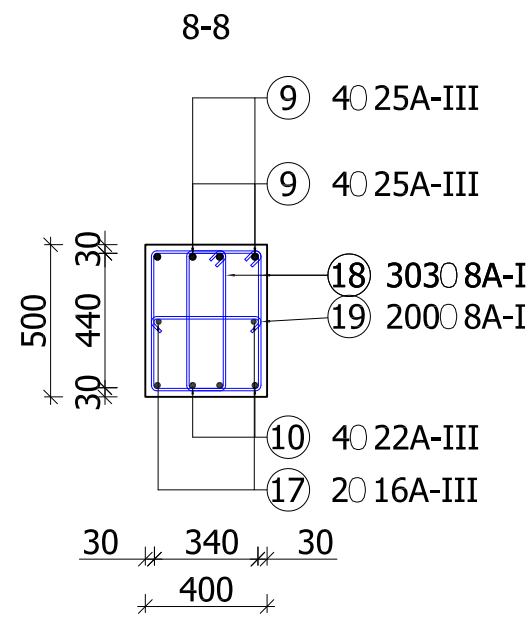
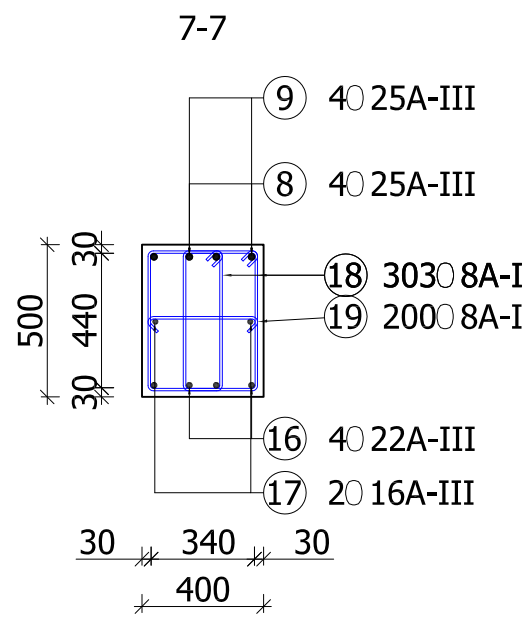
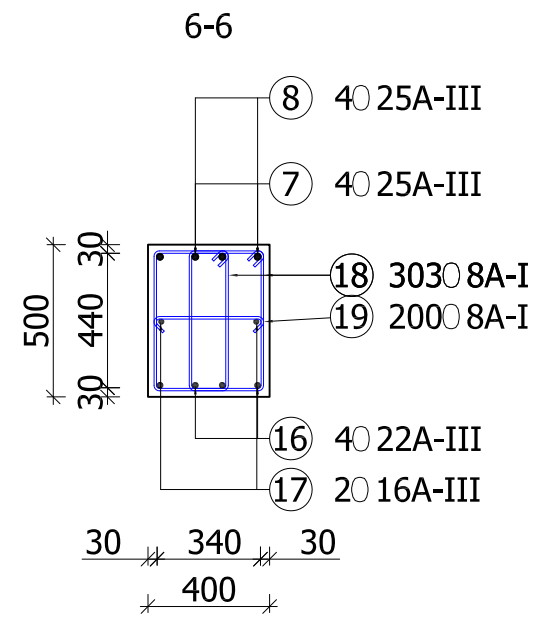


			საპროექტო მონიტორინგის სოფელი ნაგავი	
მთ. კონსტ.	ანგარიშები		სკოლა	დაკვ. №
მთ. სავს.				მუშა პრ.
ინჟინერი			მონ. რიგები-1 (მრ-1)	მასშტაბი 1:100
შეამოწმა				ფურცელი № 3-39
				ფურცლები

მრ-1 (ბაბრქელეზა)

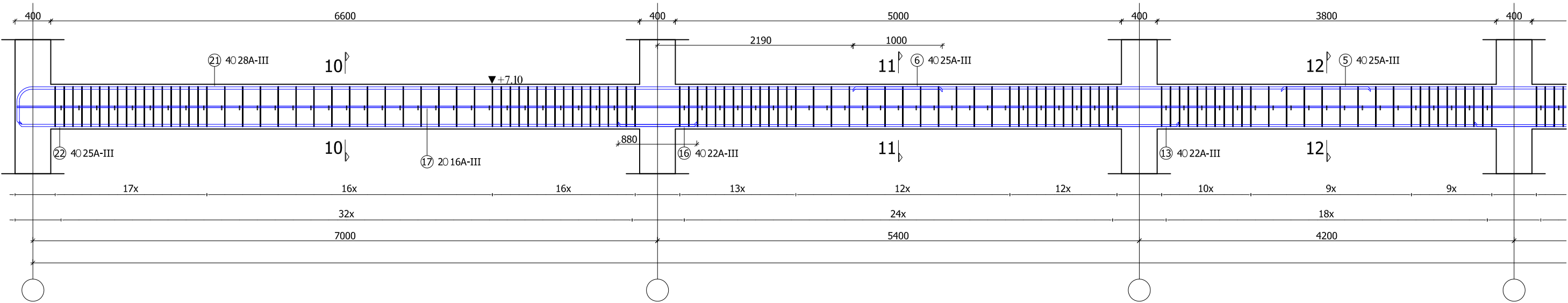


			სამშენებლო-კონსტრუქციული სოფელი ნაგებობა	
მთ. კონსტ.	ა.ნაგებლობა		სკოლა	დაკ. №
				მუშა კრ.
მთ. სპეც.			მონ. რიგები-1-ის განმარტების განმარტება და კვანძები	მასშტაბი 1:100
ინჟინერი				ფურცელი № 3-40
შეამოწმა				ფურცლები

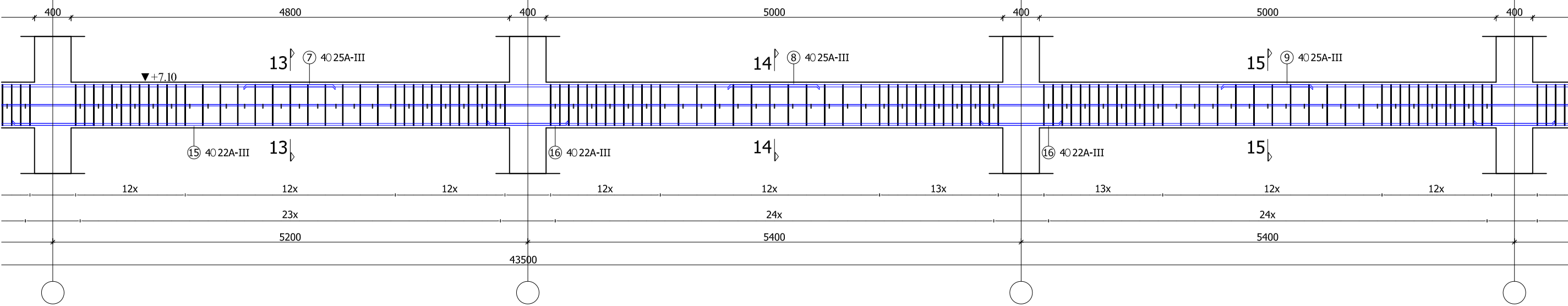


			სამშენებლის გენერალური სოფელი ნაბაქავი	
მთ. კონსტ.	ანამუხაძე		სკოლა	დაკვ. №
				მუშა პრ.
			მონ. რიგები-1-ის კვანძები	მასშტაბი 1:100
				ფურცელი № 3-41
ინჟინერი				ფურცლები
შეამოწმა				

მრ-2 (n=2 ც)

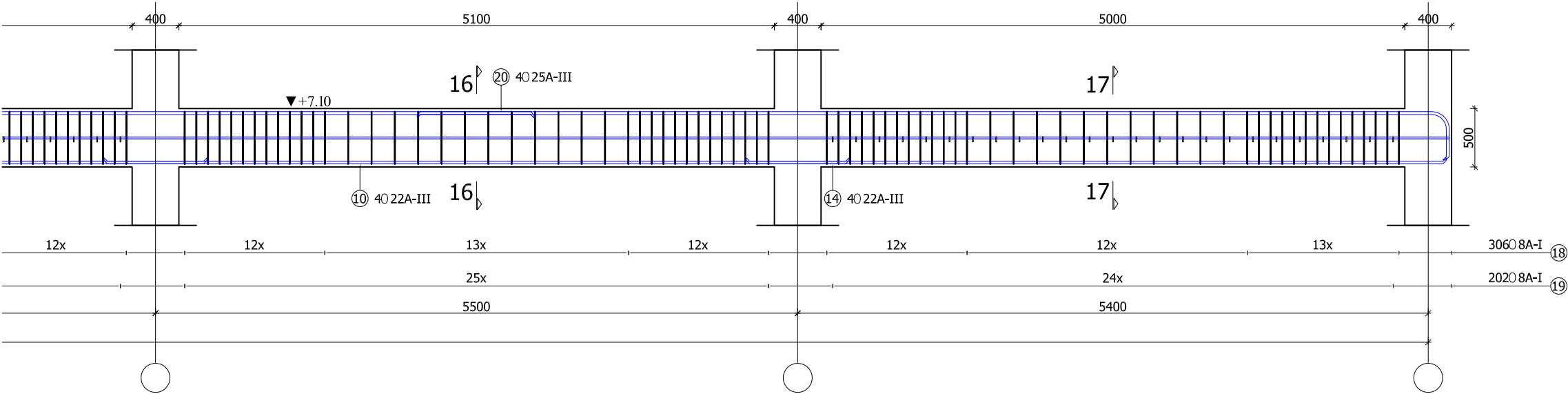


მრ-2 (გაბრძელება)

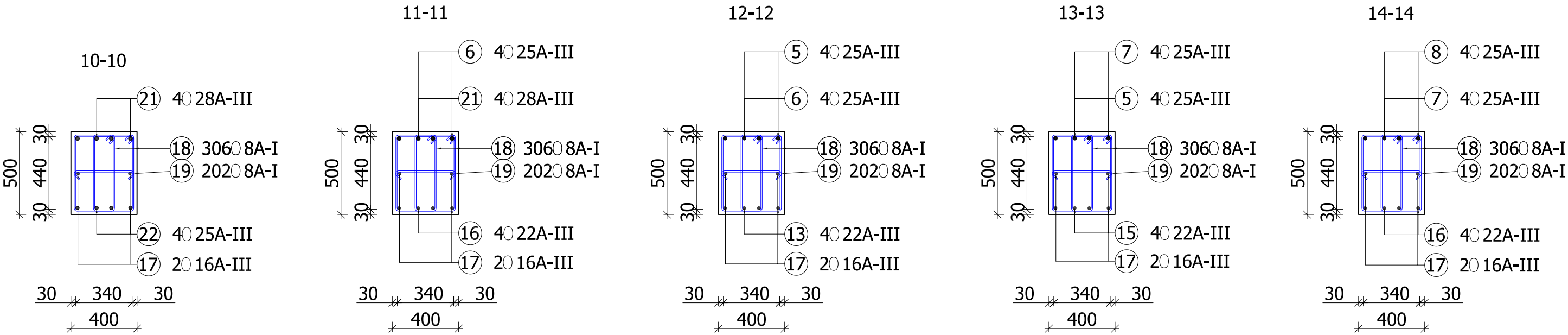
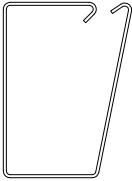


			სამშენებლის მონიტორინგის სოფელი ნაბაკი	
მთ. კონსტ.	ანგარიშები		სკოლა	დაკვ. №
				მუშა პრ.
მთ. სავს.			მონ. რიგები-2 (მრ-2)	მასშტაბი 1:100
ინჟინერი				ფურცელი №3-42
შეამოწმა				ფურცლები

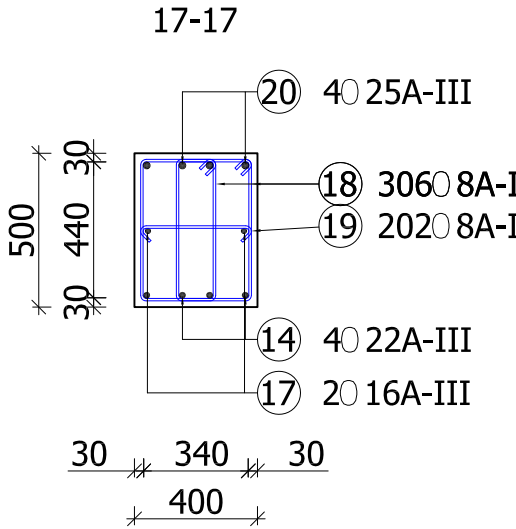
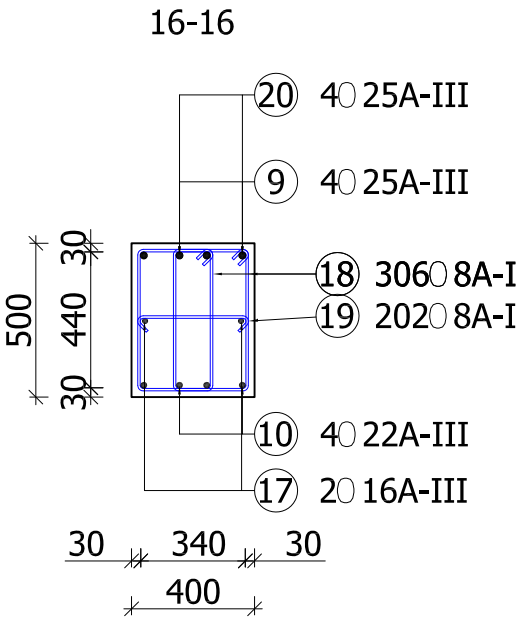
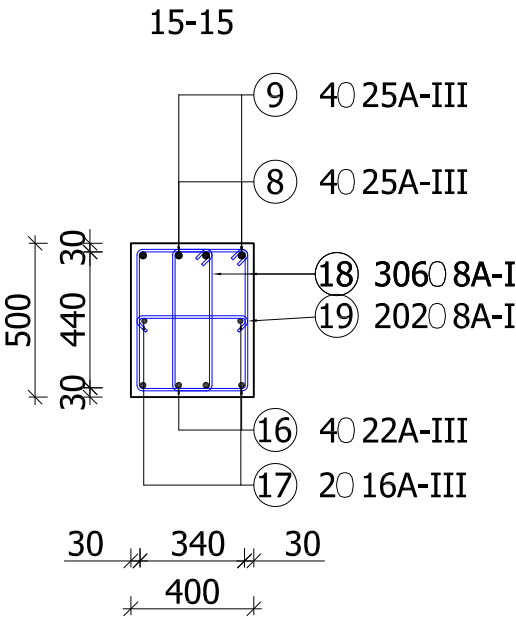
მრ-2 (გაბრძელება)



18 8-//

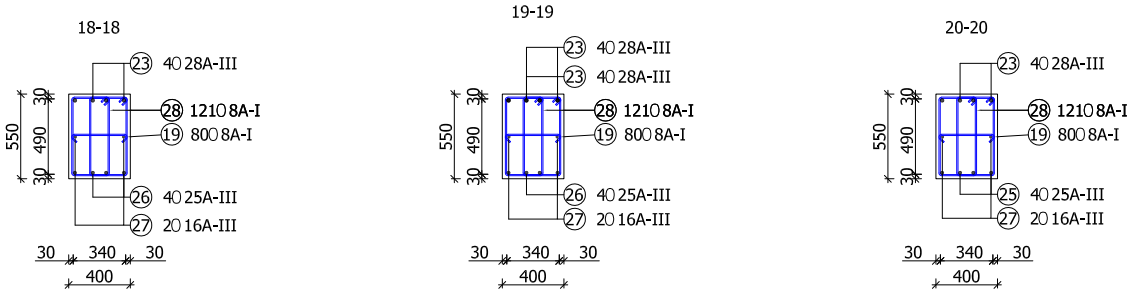
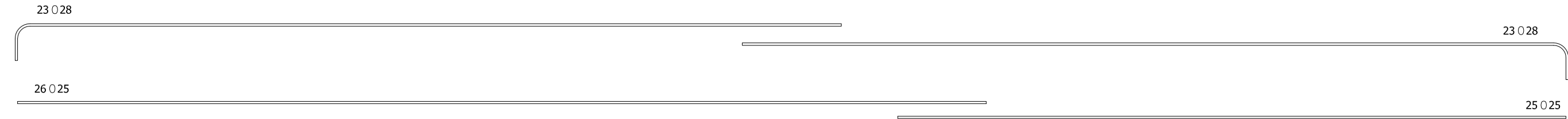
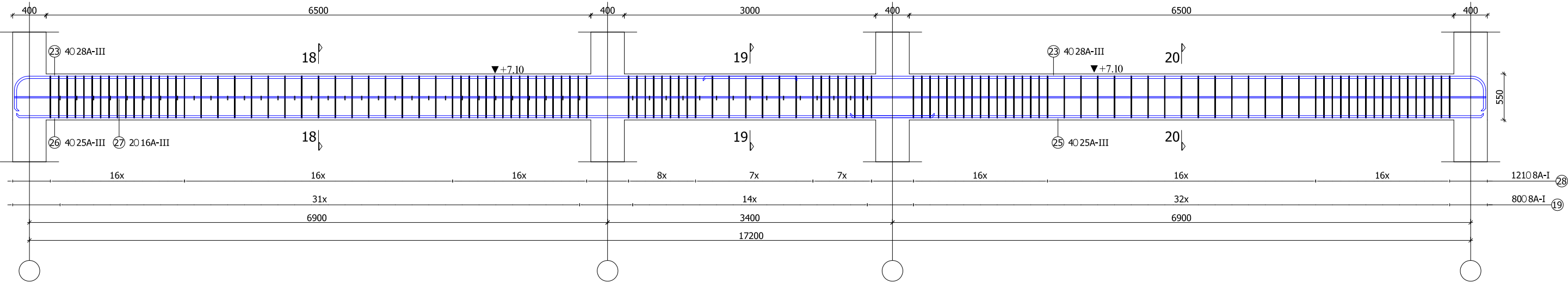


			სამშენიშვნო მუშისათვის სოფელი ნაბაკი	
მთ. კონსტ.	ანამუშავდა		სკოლა	დაკვ. №
მთ. სავს.			მონ. რიგები-2-ის განვლის გაბრძელება და კვეთები	მუშა პრ.
ინჟინერი				მასშტაბი 1:100
შეამოწმა				ფურცელი № 3-43
				ფურცლები



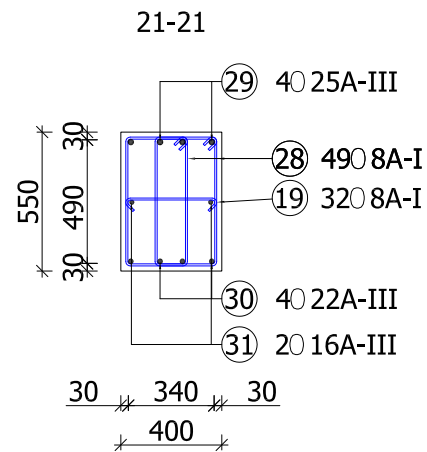
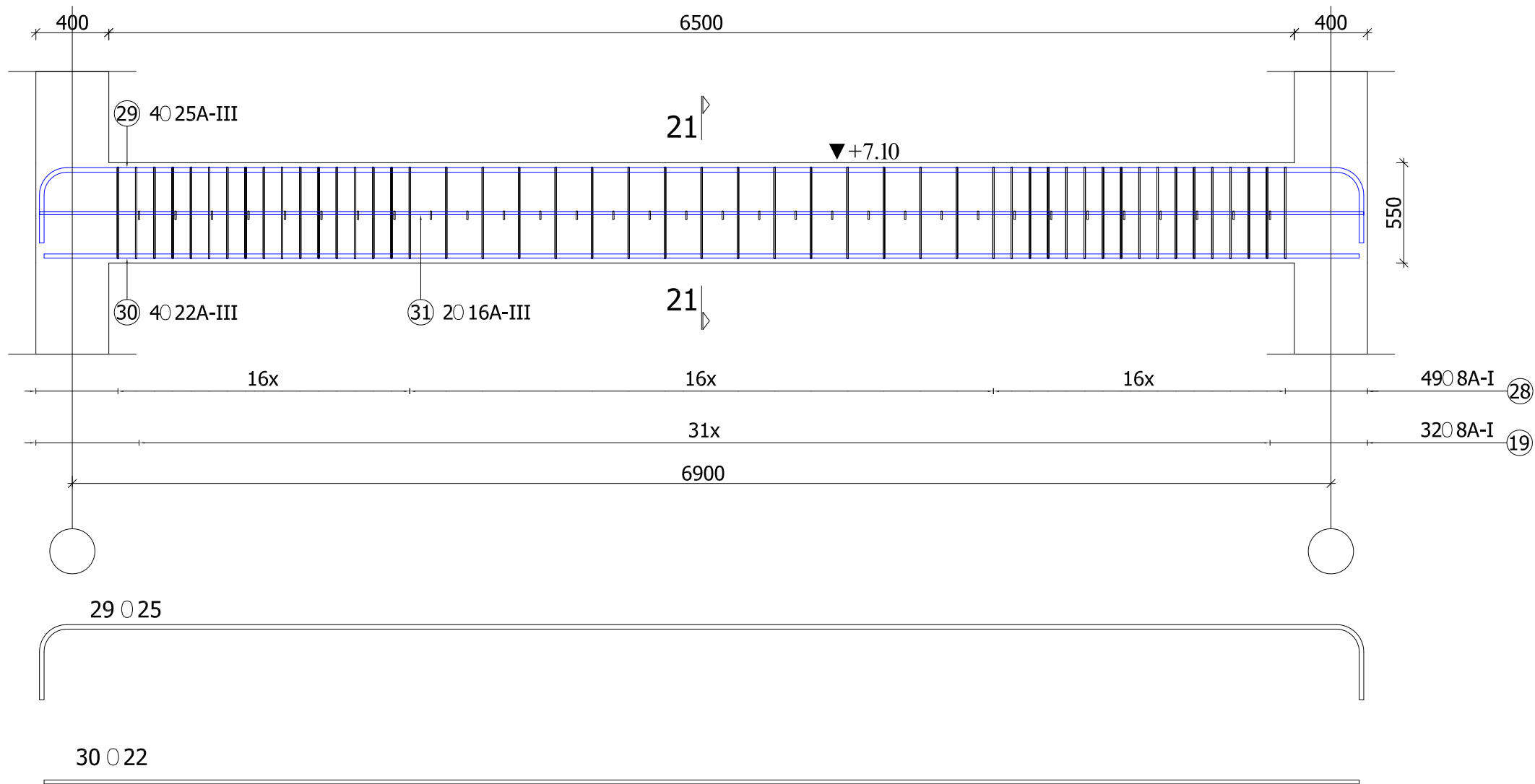
			სამშენებლის მონიტორინგით სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ანამუშავდა			მუშა პრ.
მთ. სკეპ.			მონ. რიგული-2-ის კვეთები	მასშტაბი 1:100
ინჟინერი				ფურცელი № 3-44
შეამოწმა				ფურცლები

მრ-3 (n=9 ც)



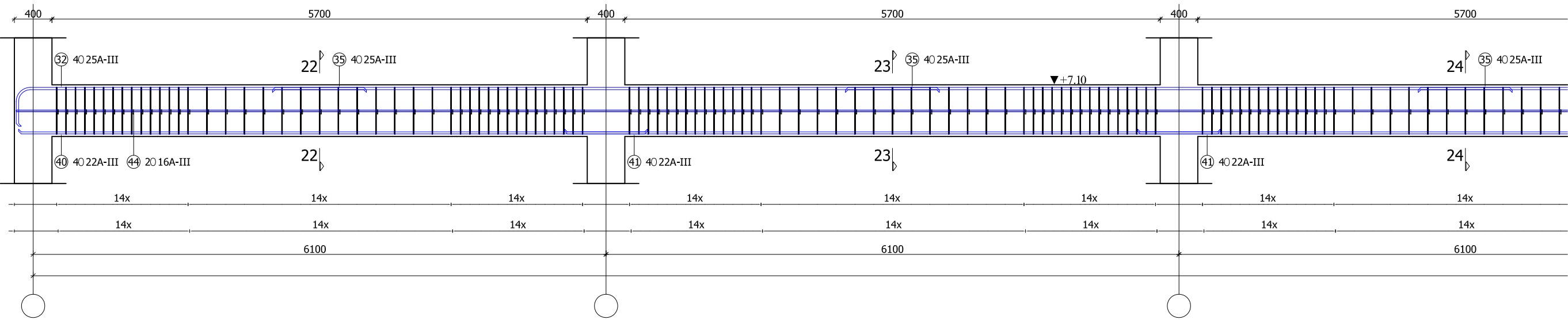
			სამშენებლო-მშენებლობითი სოფელი ნაგავი	
მთ. კონსტ.	ანამგებლობა		სკოლა	დაკვ. №
მთ. სავს.				მუშა პრ.
ინჟინერი			მონ. რიგული-3 მრ-3	მასშტაბი 1:50
შეამოწმა				ფურცელი № 3-45
				ფურცლები

მრ-4 (n=1 ც)

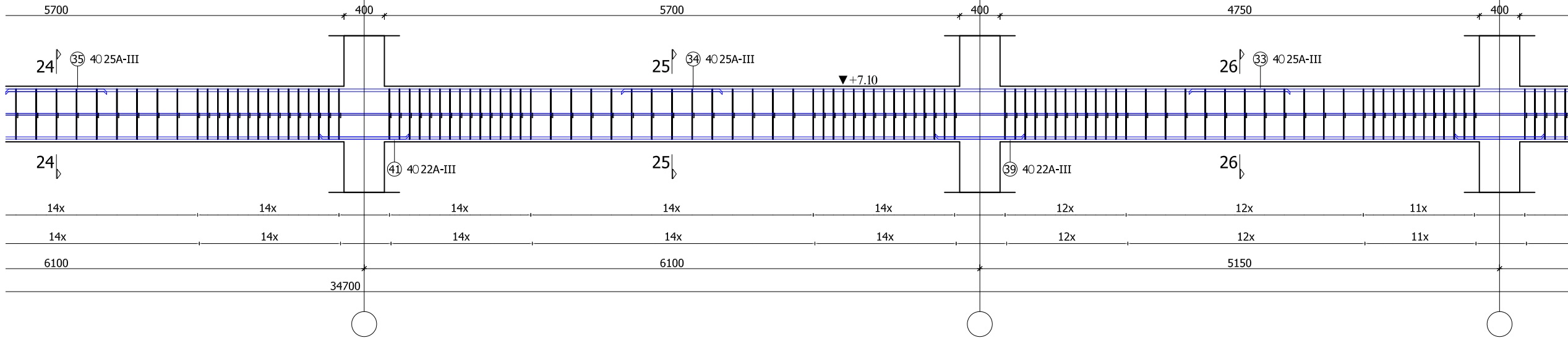


		სამშენიშნის მონიტორინგის სოფელი ნაბაკევი	
მთ. კონსტ.	ანამგებლობა	სკოლა	დაკვ. №
მთ. სკოლა			მუშა პრ.
ინჟინერი		მონ. რიგელო-4 მრ-4	მასშტაბი 1:50
შეამოწმა			ფურცელი № 3-46
			ფურცლები

მრ-5 (n=2 ც)

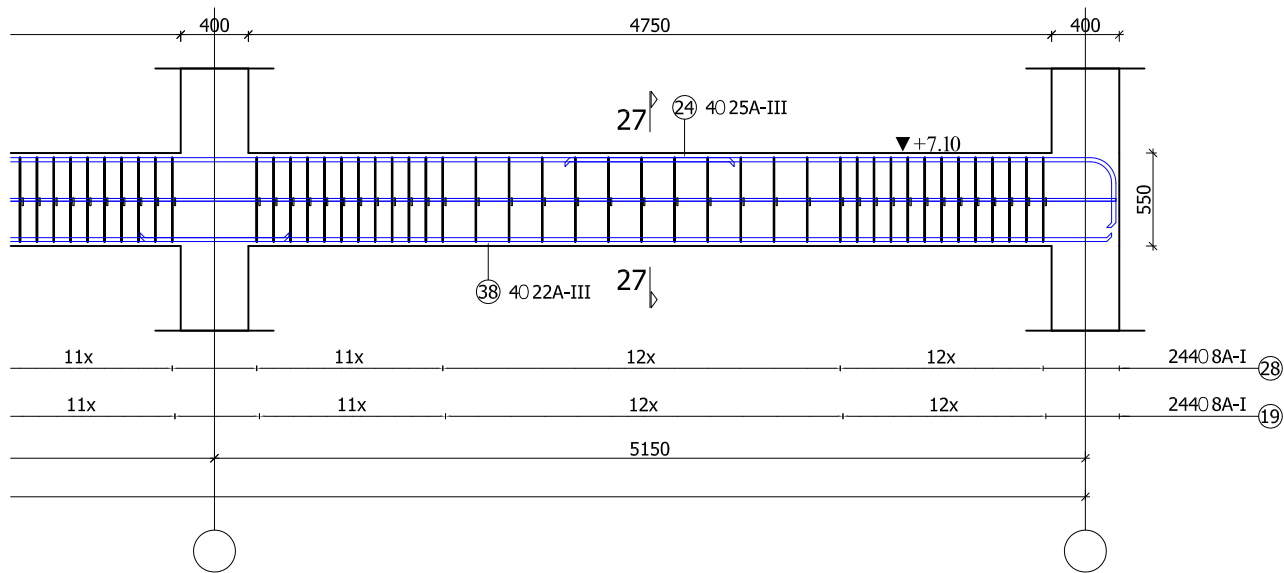


მრ-5 (გაბრძნა)

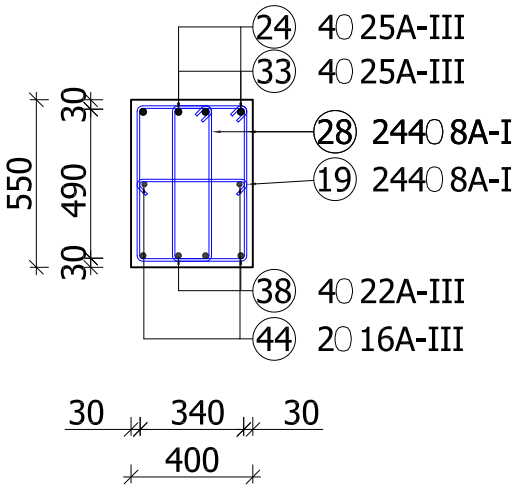


			სამშენიშნო მონიტორინგის სოფელი ნაბაკი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ანგარიშები			მუშა კრ.
მთ. სავს.			მონ. რიგები-5 (მრ-5)	მასშტაბი 1:100
ინჟინერი				ფურცელი № 3-47
შეამოწმა				ფურცლები

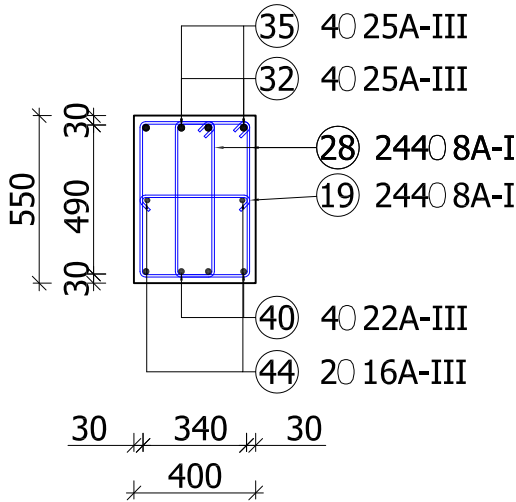
მრ-5 (გაბრძელება)



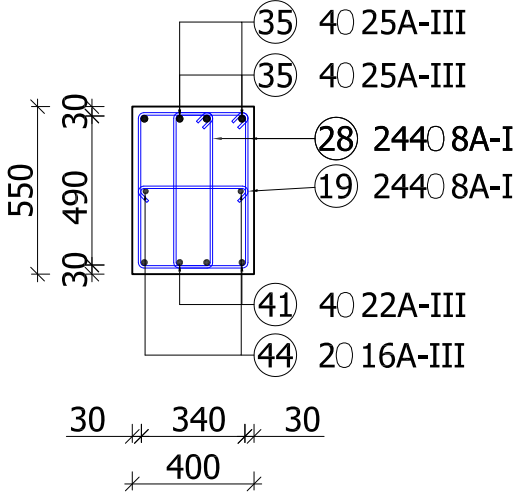
27-27



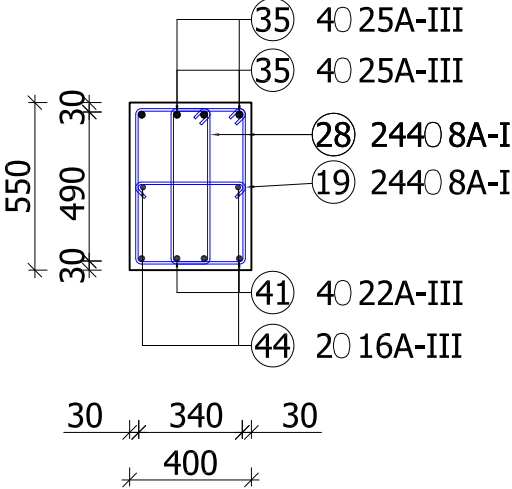
22-22



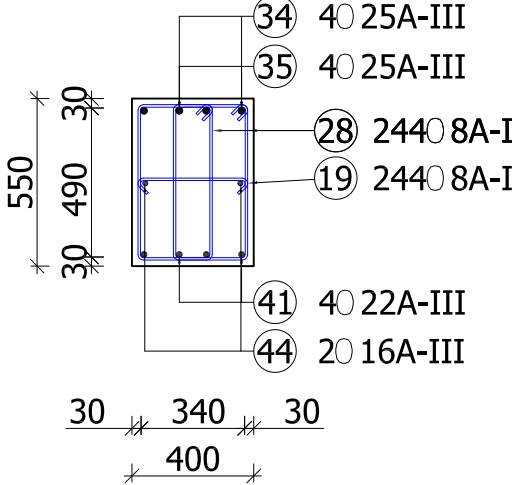
23-23



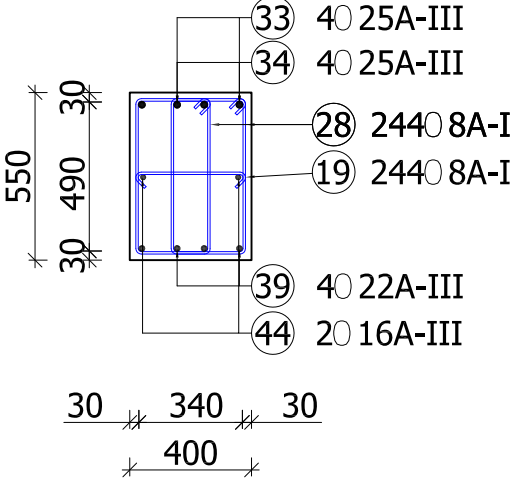
24-24



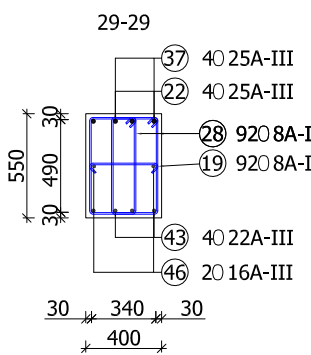
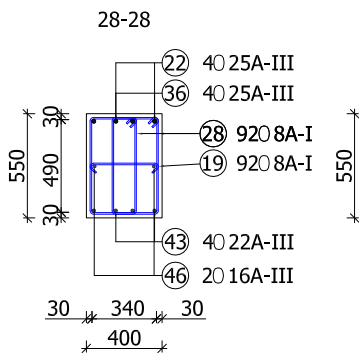
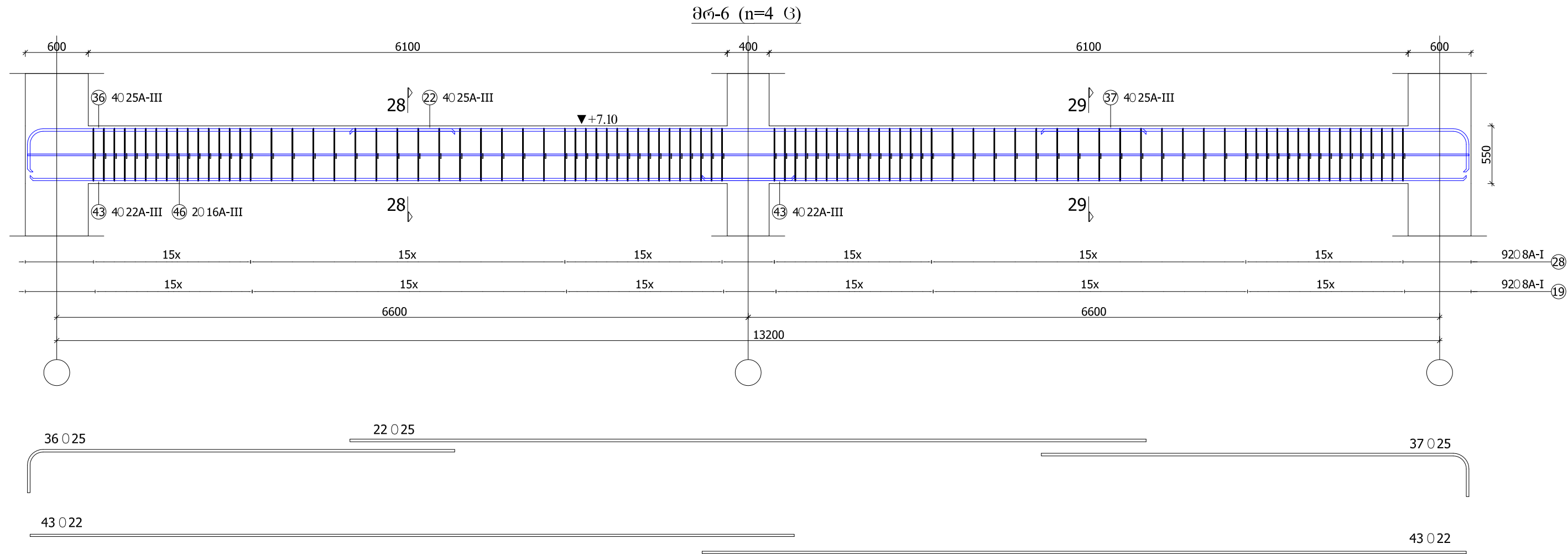
25-25



26-26

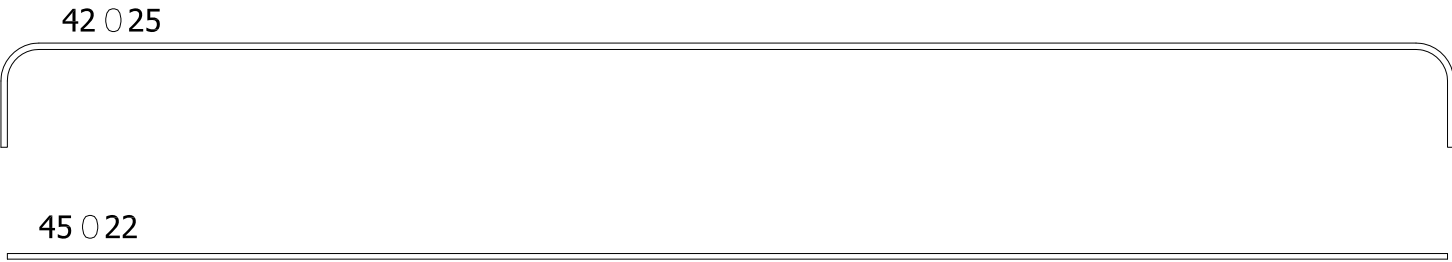
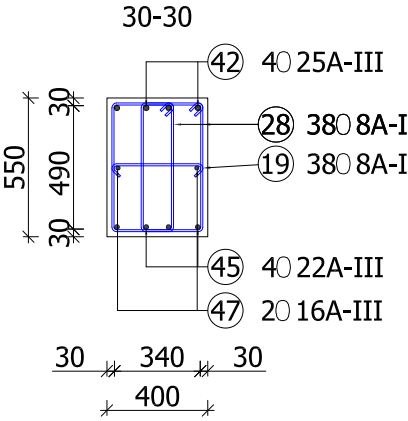
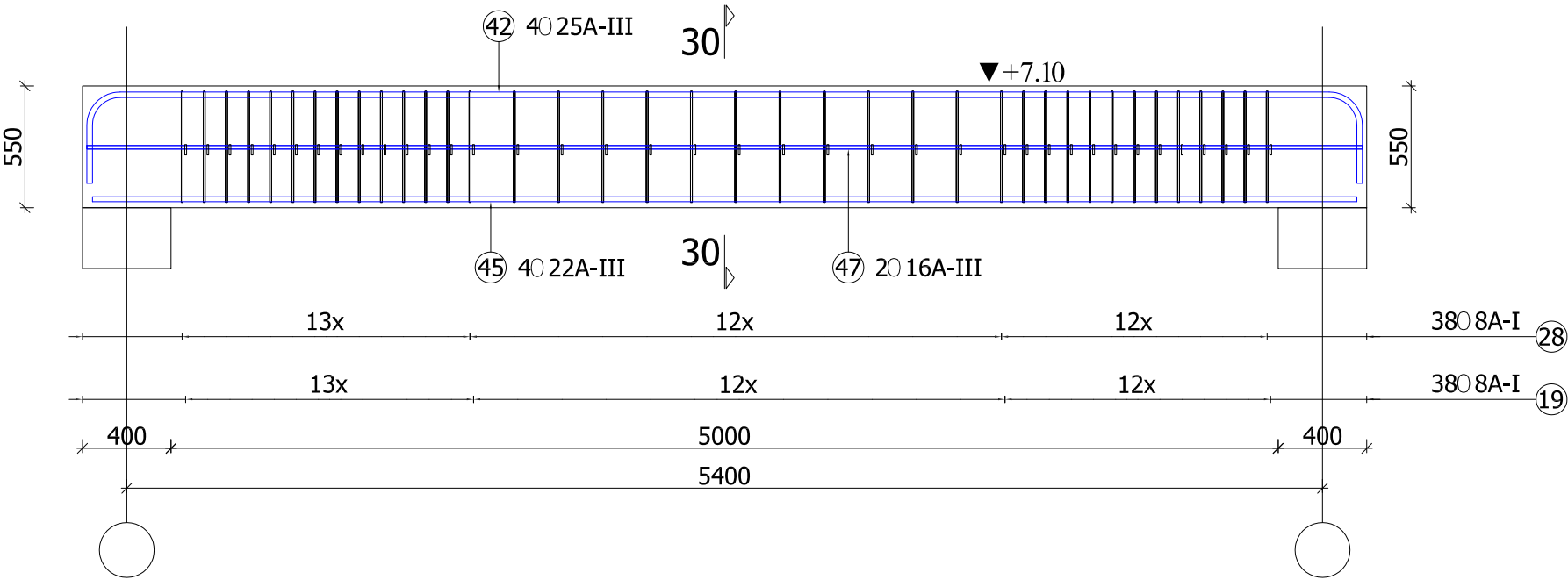


			სამშროდოის მონიშვალბებბი სოფალი ნაბაკვბი	
მთ. კონსტ.	ანამბლაძე		სკოლა	ლაკვ. №
მთ. სავს.			მონ. რბებლი-5-ბს ბანგლის გაბრძელება ღა კვბბებბი	მუშა კრ.
ბნბბბარი				მასშტაბბი 1:100
შბამონშა				ფურცალი № კ-48
				ფურცლები



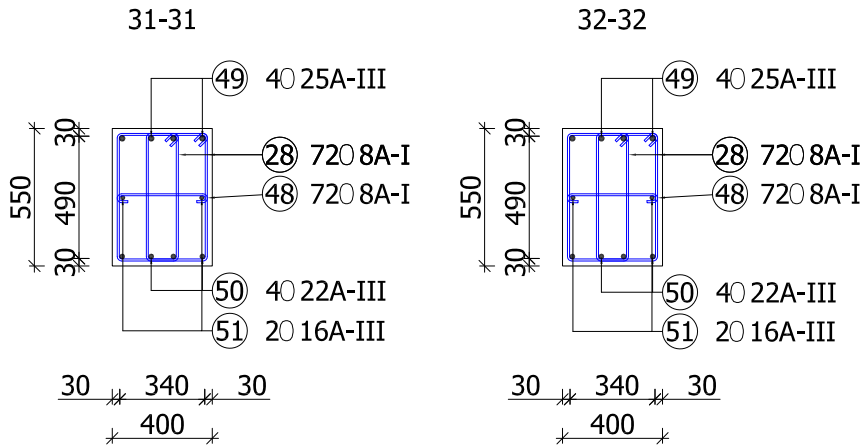
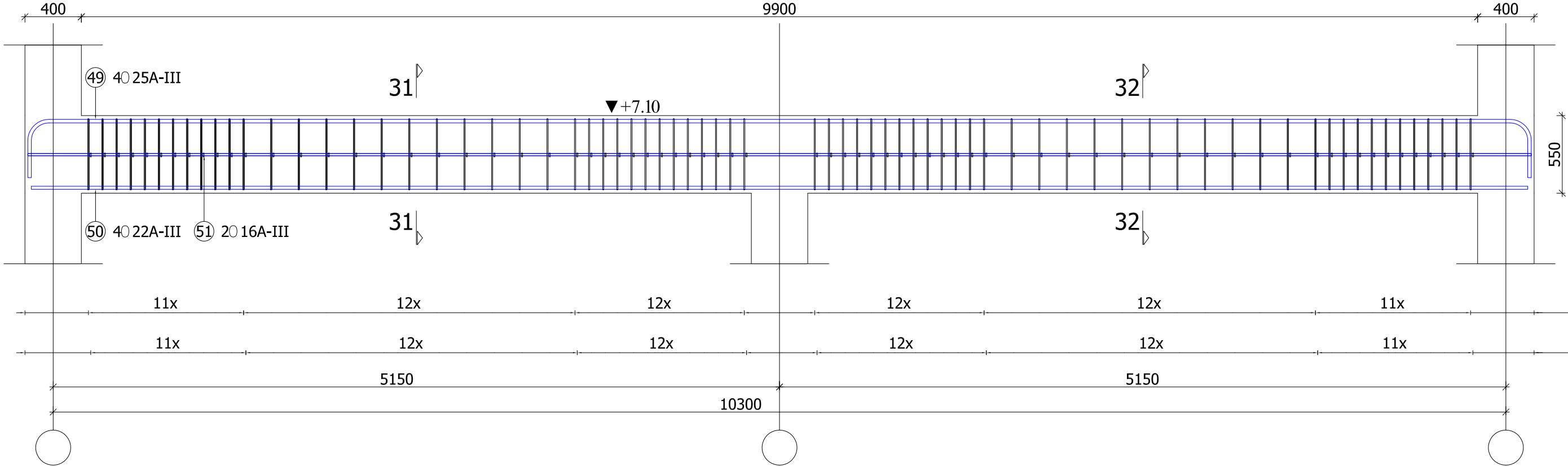
		სამშენებლის მონიტორინგის სოფელი ნაგებობები	
		სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ანამზადებელი		მუშა პრ.
მთ. სკოლა		მონ. რიგები-6 (მრ-6)	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი			ფურცელი № 49
შეამოწმა			ფურცლები

მრ-7 (n=1 ც)



		სამშენებლო-მშენებლობითი სოფლის ნაგებობები	
მთ. კონსტ.	ანამუხრამი	სკოლა	დაკვ. №
მთ. სკოლა			მუშა პრ.
ინჟინერი		მონ. რიგები-7 (მრ-7)	მასშტაბი 1:50
შეამოწმა			ფურცელი № 3-50
		ფურცლები	

၁၈-၈ (n=1 ဇ)



		სამბრადიის მენიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკავი	
		სკოლა	დაკვ. №
მთ. ქონსტ.	ანამგალაძე 		მუშა პრ.
მთ. სკვს.		მონ. რიგელი-8 (მრ-8)	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი			ფურცელი № 3-51
შეამოწმა			ფურცლები

რიგელების სპეციფიკაცია (▼+7.10)

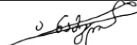
კოფ.	არმატურის კლასი	დიამეტრი	რაოდ. n (მ.)	სიგრძე L (მ)	n x L (მ)	წონა (კგ.)
1	A-III	25	8	2.81	22.48	86.55
2	A-III	25	8	3.71	29.68	114.27
3	A-III	25	8	4.50	36.00	138.60
4	A-III	25	8	5.40	43.20	166.32
5	A-III	25	16	5.70	91.20	351.12
6	A-III	25	16	5.80	92.80	357.28
7	A-III	25	16	6.30	100.80	388.08
8	A-III	25	16	6.40	102.40	394.24
9	A-III	25	24	6.45	154.80	595.98
10	A-III	22	16	6.38	102.08	304.20
11	A-III	22	8	4.20	33.60	100.13
12	A-III	22	8	4.28	34.24	102.04
13	A-III	22	16	5.08	81.28	242.21
14	A-III	22	16	6.00	96.00	286.08
15	A-III	22	16	6.08	97.28	289.89
16	A-III	22	48	6.28	301.44	898.29
17	A-III	16	8	43.86	350.88	554.39
18	A-I	8	2436	1.46	3556.56	1404.84
19	A-I	8	2450	0.45	1102.50	435.49
20	A-III	25	8	9.17	73.36	282.44
21	A-III	28	8	10.69	85.52	413.06
22	A-III	25	24	7.60	182.40	702.24
23	A-III	28	72	9.66 *	695.52	3359.36
24	A-III	25	8	3.59	28.72	110.57
25	A-III	25	36	7.55	271.80	1046.43
26	A-III	25	36	10.95	394.20	1517.67

რიგელების სპეციფიკაციის გაგრძელება

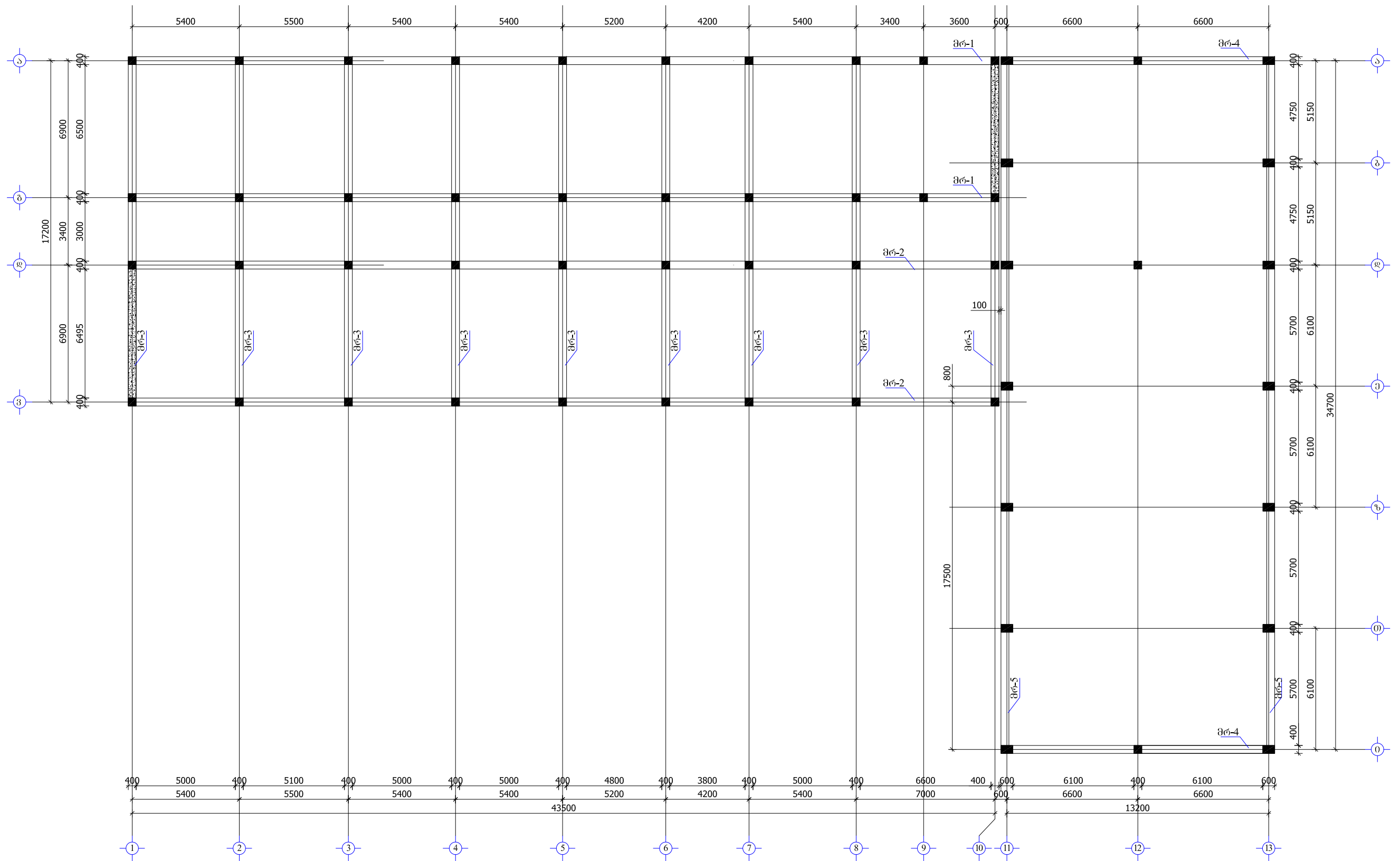
27	A-III	16	18	17.56	316.08	499.41
28	A-I	8	4208	1.56	6564.48	2592.97
29	A-III	25	4	7.92	31.68	121.97
30	A-III	22	4	7.21	28.84	85.94
31	A-III	16	2	7.26	14.52	22.94
32	A-III	25	8	4.06	32.48	125.05
33	A-III	25	8	6.15	49.20	189.42
34	A-III	25	8	6.63	53.04	204.20
35	A-III	25	24	7.10	170.40	656.04
36	A-III	25	16	4.41	70.56	271.66
37	A-III	25	16	4.41	70.56	271.66
38	A-III	22	8	5.75	46.00	137.08
39	A-III	22	8	6.03	48.24	143.76
40	A-III	22	8	6.70	53.60	159.73
41	A-III	22	24	6.98	167.52	499.21
42	A-III	25	4	6.42	25.68	98.87
43	A-III	22	32	7.30	233.60	696.13
44	A-III	16	4	35.06	140.24	221.58
45	A-III	22	4	5.71	22.84	68.06
46	A-III	16	8	13.76	110.08	173.93
47	A-III	16	2	5.76	11.52	18.20
48	A-I	8	72	0.46	33.12	13.08
49	A-III	25	4	11.32	45.28	174.33
50	A-III	22	4	10.61	42.44	126.47
51	A-III	16	2	10.66	21.32	33.69
* Average length						

არმატურის ამოკრეფა	A-I	A-III				სულ (კგ)
	0 8	0 16	0 22	0 25	0 28	
ერთეულის წონა (კგ/მ)	0.40	1.58	2.98	3.85	4.83	
საერთო სიგრძე (მ)	11256.66	964.64	1389.00	2172.72	781.04	
საერთო წონა (კგ)	4446.38	1524.13	4139.22	8364.97	3772.42	22247.13

ბეტონის კლასი სიმტკიცის მიხედვით B25 V=72.0 მ³

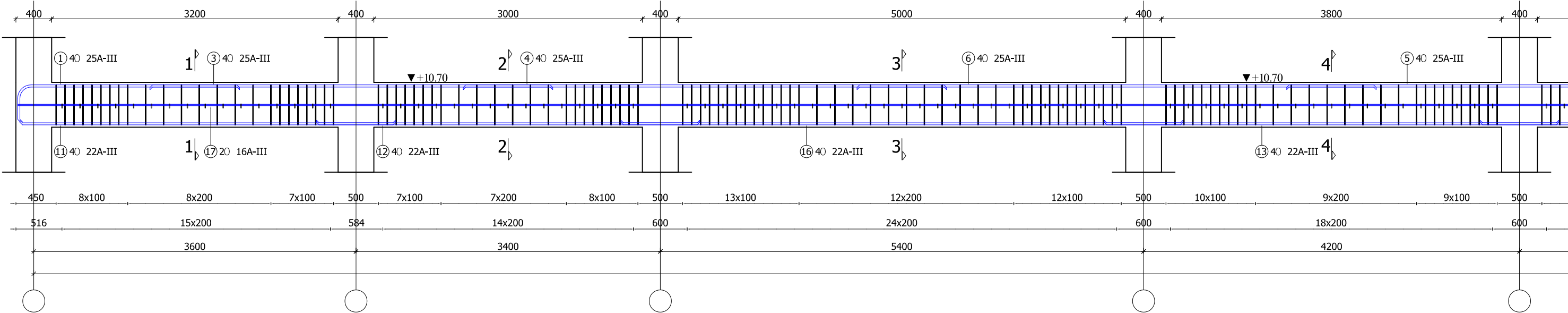
			სამშროდოის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ანამბალაძე			მუშა კრ.
მთ. სპეც.			მონ. რიგელების მასალის სპეციფიკაცია ▼+7.10 მ ნიშნულზე	მასშტაბი 1:100
ინჟინერი				ფურცელი № 3-52
შეამოწმა				ფურცლები

მონ. რკ/ბ.-ის რიგებულების განლაგების და მარკირების გეგმა ▼+10.70 მ ნიშნულზე

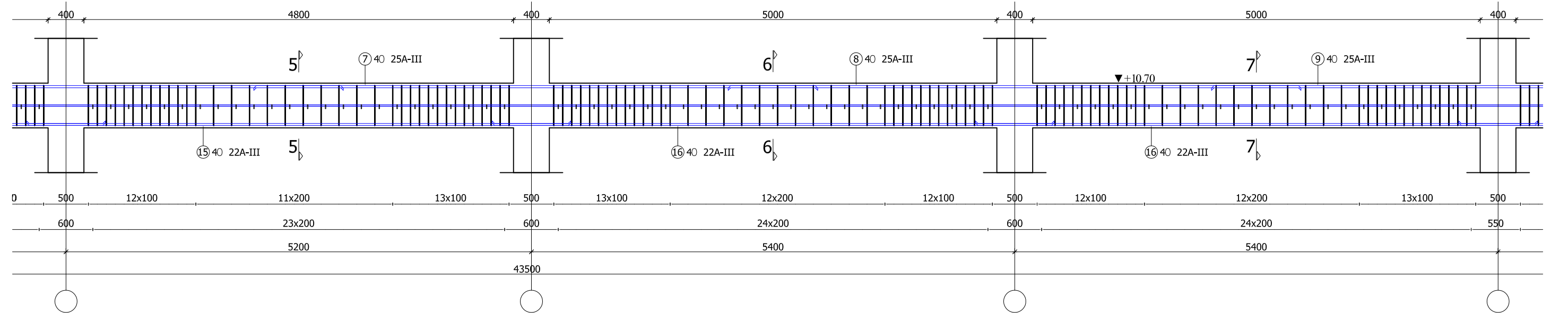


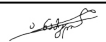
			სამბრადიის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკავი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. ქონსტ.	ანამბალაქა			მუშა კრ.
მთ. სავს.				მასშტაბი 1:100
ინჟინერი				ფურცელი № 3-53
შეამოწმა				ფურცლები

მრ-1 (n=2 ც)

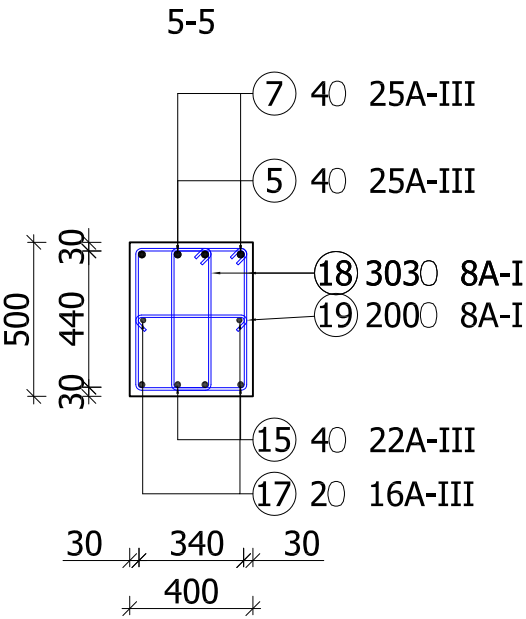
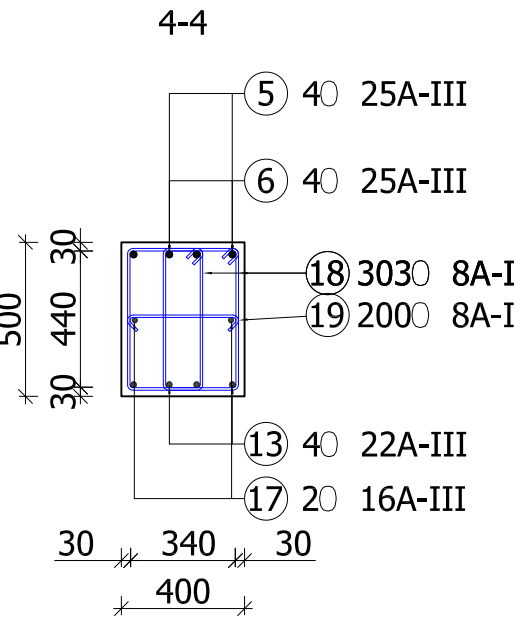
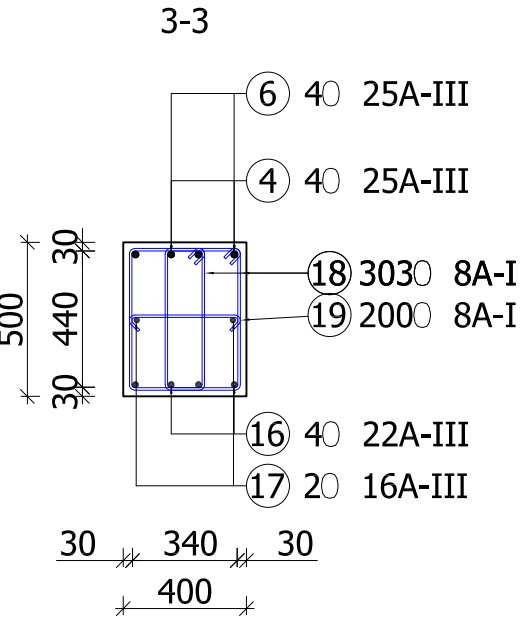
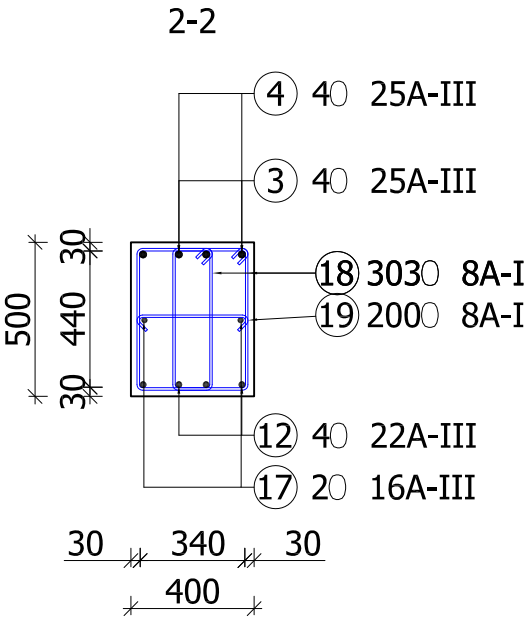
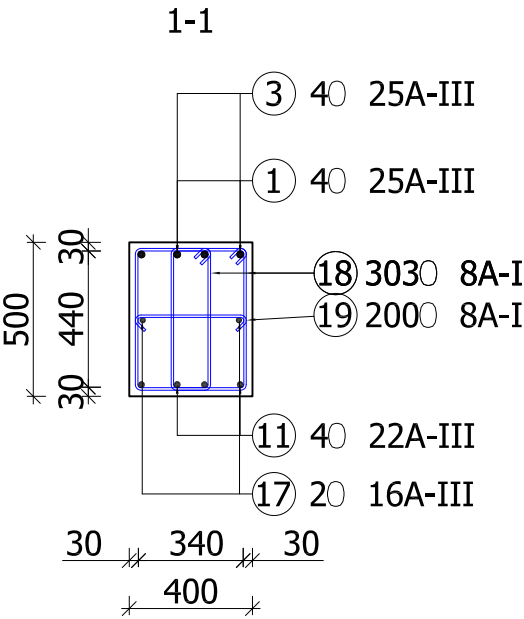
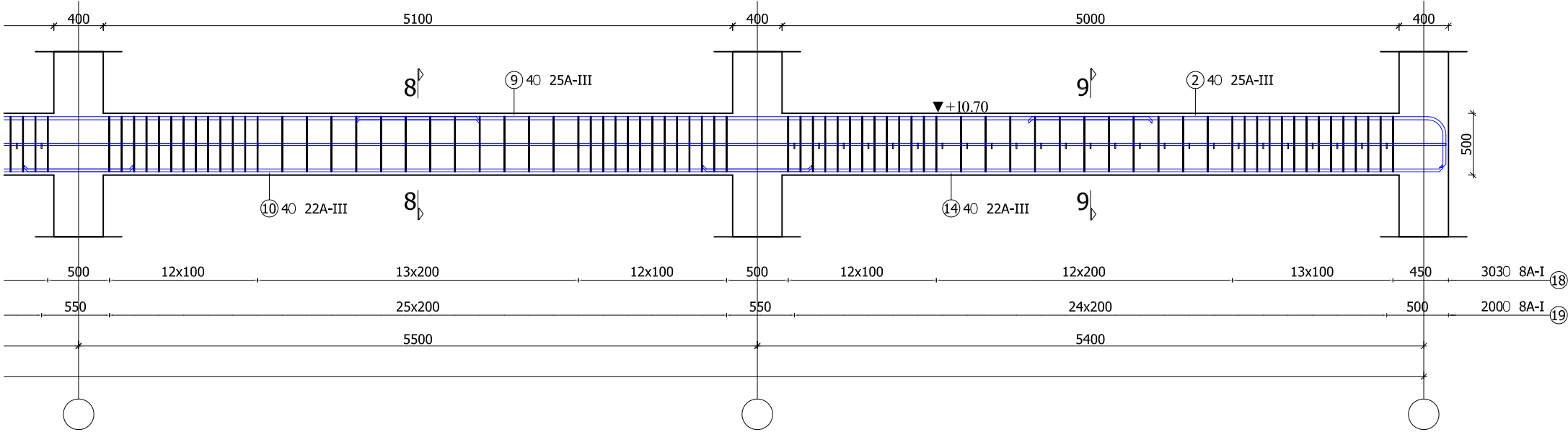


მრ-1 (გაბრძელება)

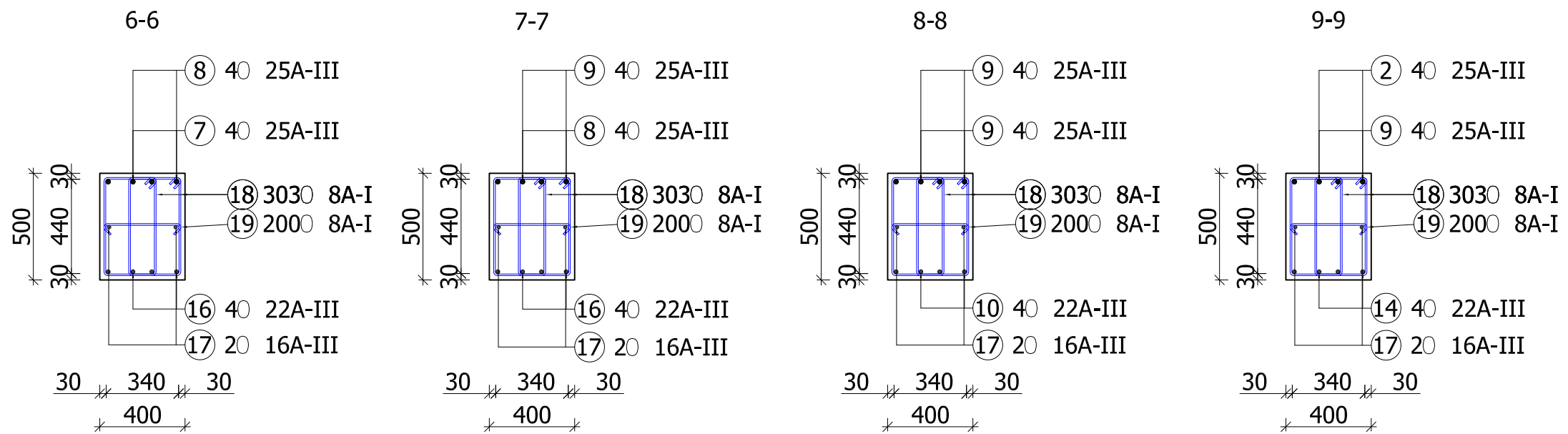


			სამბრადიის გენიციპალითები სოფელი ნაბაკევი	
მთ. კონსტ.	ანამბალაძე		სკოლა	დაკვ. №
მთ. სპეც.			მონ. რიგელო-1 (მრ-1)	მუშა პრ.
ინჟინერი				მასშტაბი 1:50
შეამონვა				ფურცელი № 3-54
			ფურცლები	

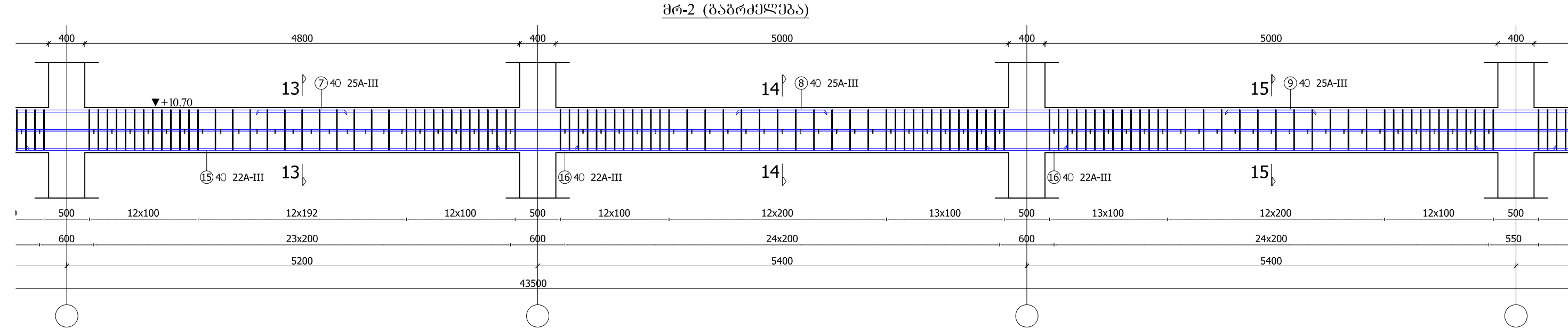
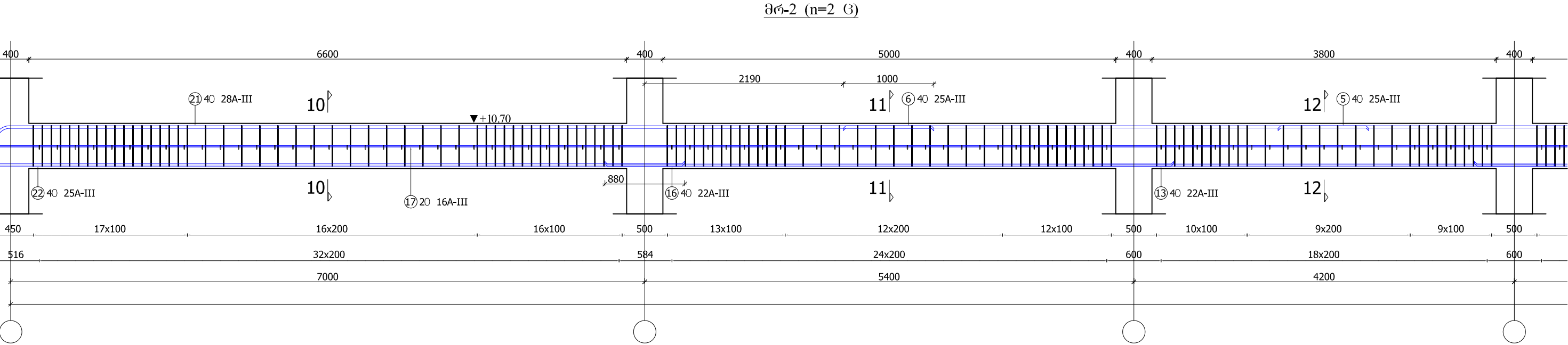
მრ-1 (ბაბრძეშვილი)

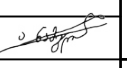


			სამშენებლო-მშენებლობითი სოფელი ნაგებობა	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ანგარიშები			მუშა პრ.
მთ. სპეც.			მონ. რიგები-1-ის განვლის ბაბრძეშვილი და კვანთაძე	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-55
შეამოწმა				ფურცლები

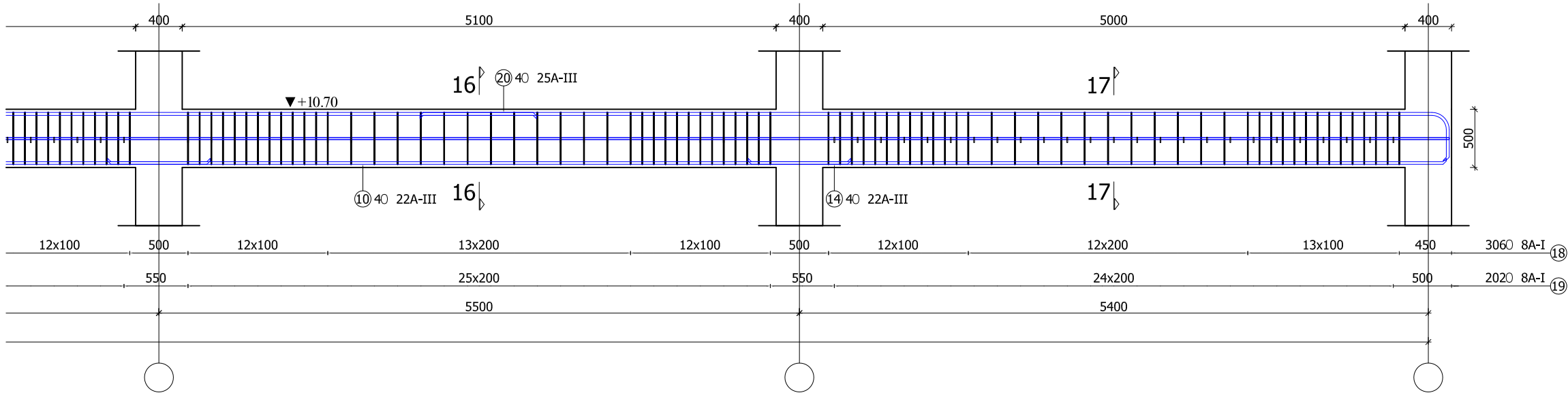


			სამშენებლის მონიტორინგის სოფალი ნაგებობა	
მთ. კონსტ.	ანგარიშები		სკოლა	დაკვ. №
				მუშა კრ.
			მონ. რეგული-1-ის კვანძები	მასშტაბი 1:50
				ფურცელი № 3-56
ინჟინერი				ფურცლები
შეამოწმა				

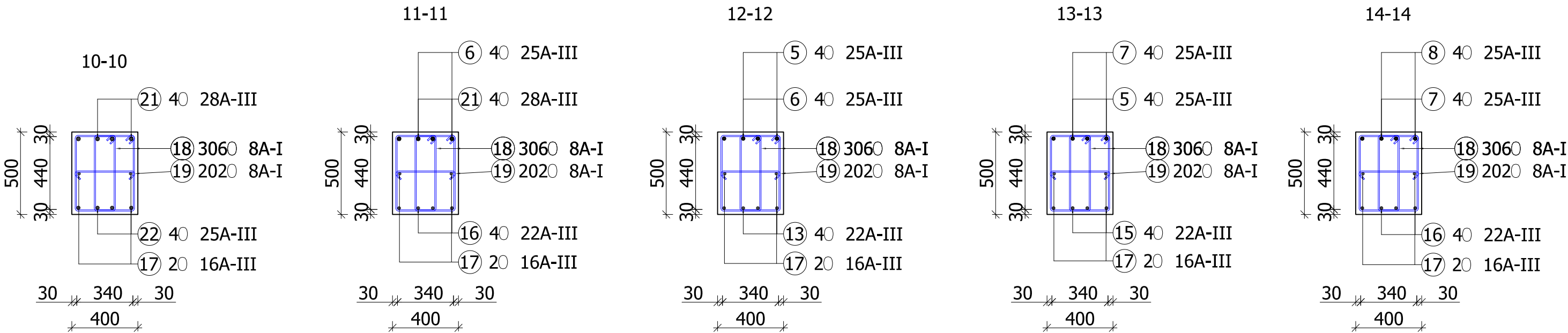
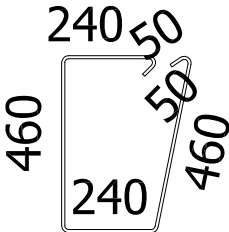


			სამხრეთის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ანამგალაძე			მუშა კრ.
მთ. სკეპ.			მონ. რიგედი-2 (მრ-2)	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-57
შეამოწმა				ფურცლები

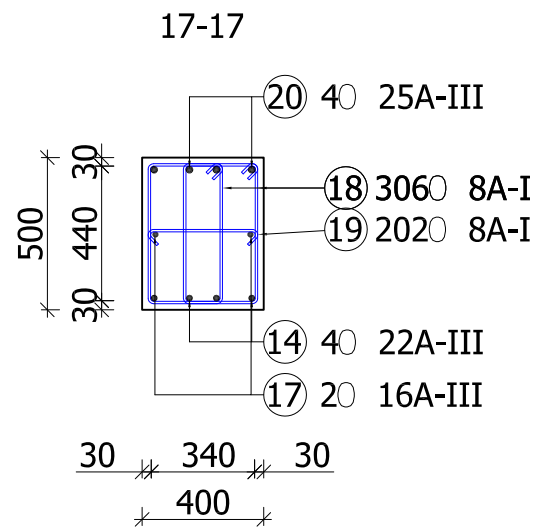
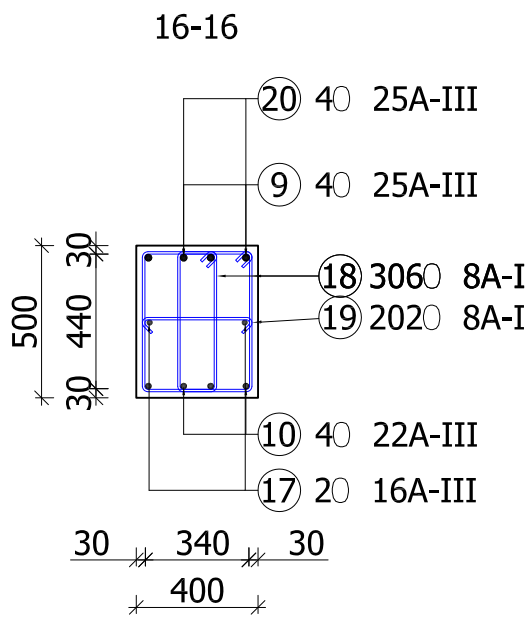
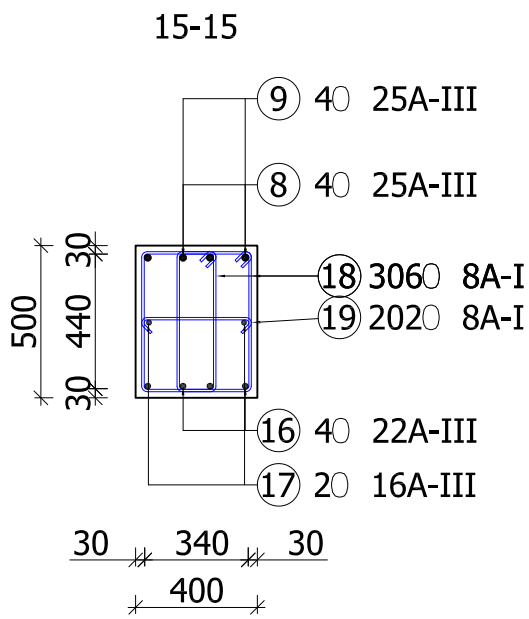
მრ-2 (ბაბრძეშვილი)



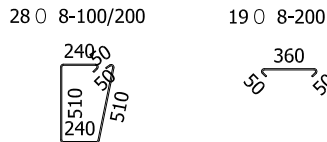
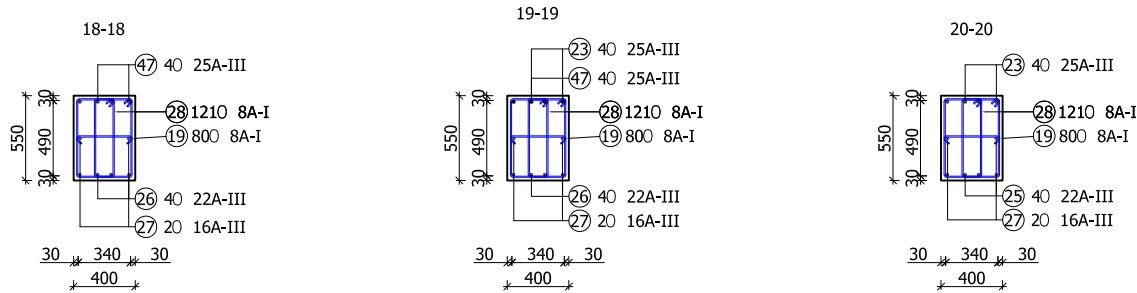
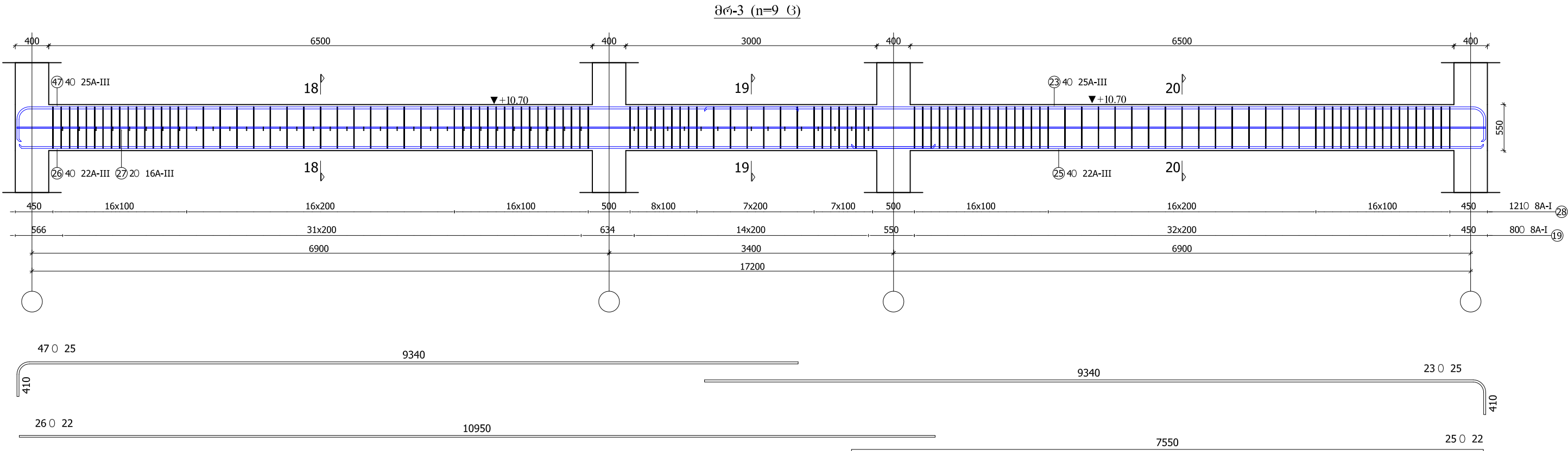
18 8-100/200/192



			სამშენებლო-მშენებლობითი სოფალი ნაგებობა	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ანგარიშები			მუშა პრ.
მთ. სპეც.			მონ. რიგები-2-ის განუგლის ბაბრძეშვილი და კვეთები	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-58
შეამოწმა				ფურცლები

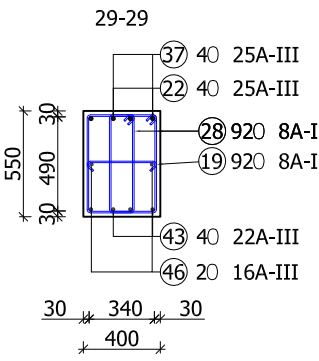
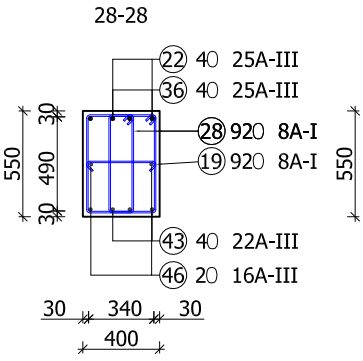
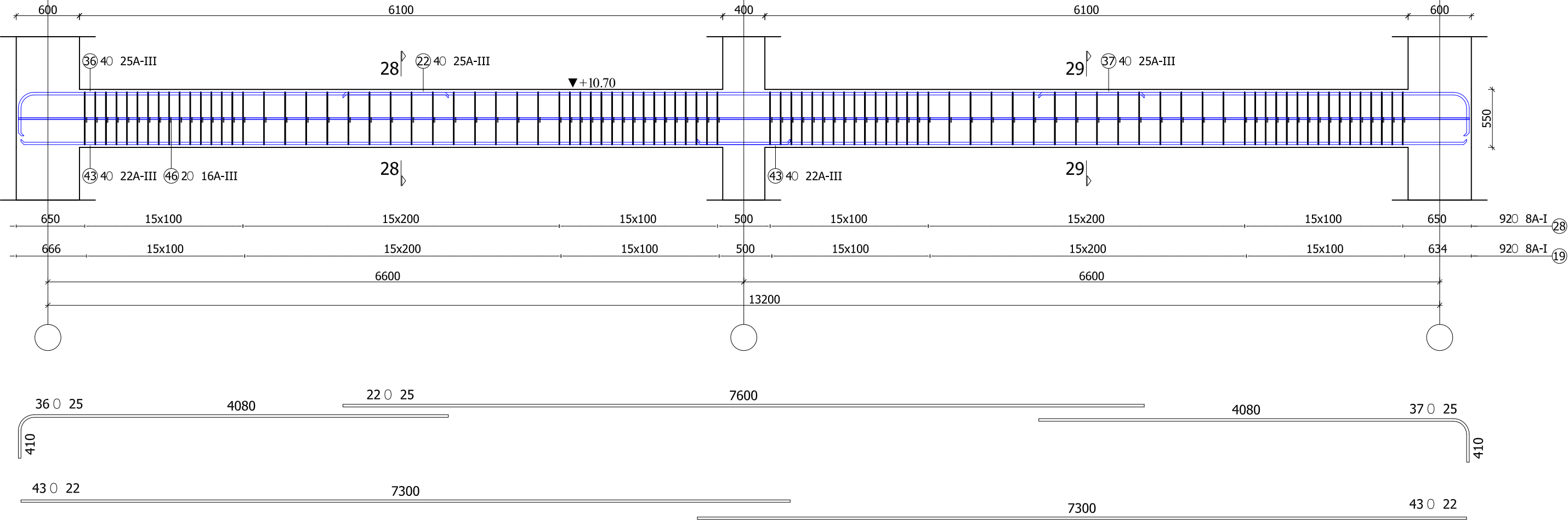


			სამშენებლის მონიტორინგის სერვისი ნაგებობის	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ანგარიშები			მუშა პრ.
მთ. სკოლა			მონ. რეგულირება-2-ის კვანძები	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-59
შეამოწმა				ფურცლები



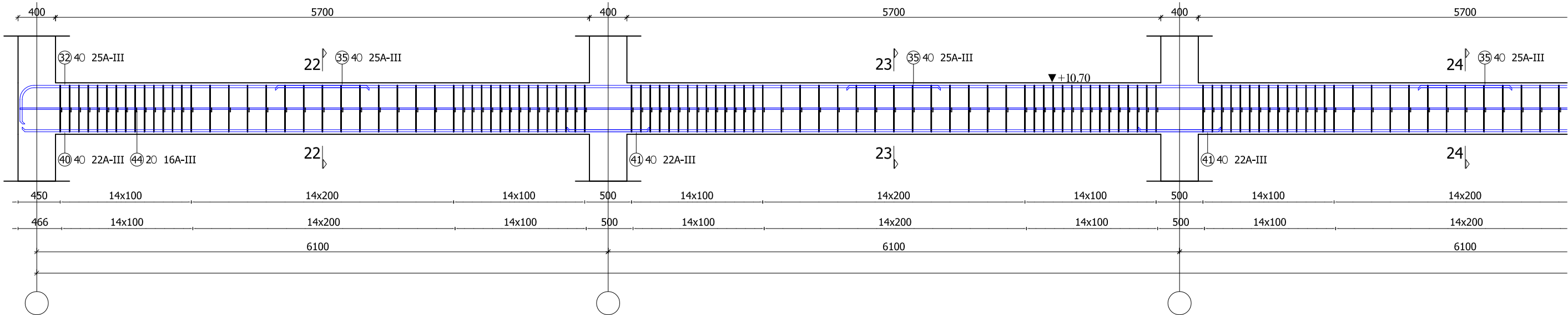
			სამშენებლო-გეგმარული სოფელი ნაგებობა	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ანგარიშა			გეგმა პრ.
მთ. სპეც.			მონ. რიგები-3 (მრ-3)	მასშტაბი 1:100
ინჟინერი				ფურცელი № 3-60
შეამოწმა				ფურცლები

მრ-4 (n=2 3)

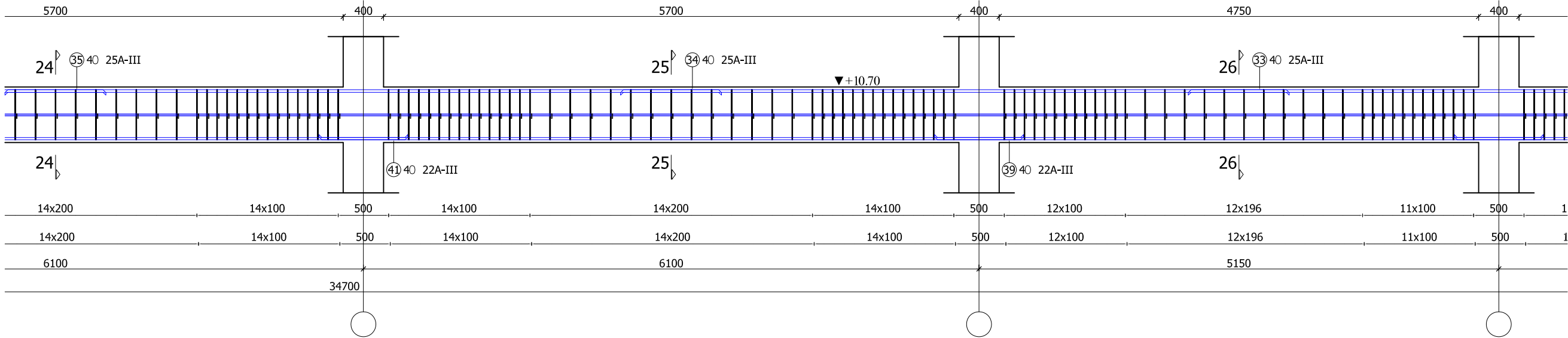


			სამშენებლო-მშენებლობითი სოფლის ნაგებობა	
მთ. კონსტ.	ანამუშავა		სკოლა	დაკვ. №
				მუშა პრ.
მთ. სპეც.			მონ. რიგელო-4 (მრ-4)	მასშტაბი 1:100
ინჟინერი				ფურცელი № 3-61
შეამოწმა				ფურცლები

მრ-5 (n=2 ც)

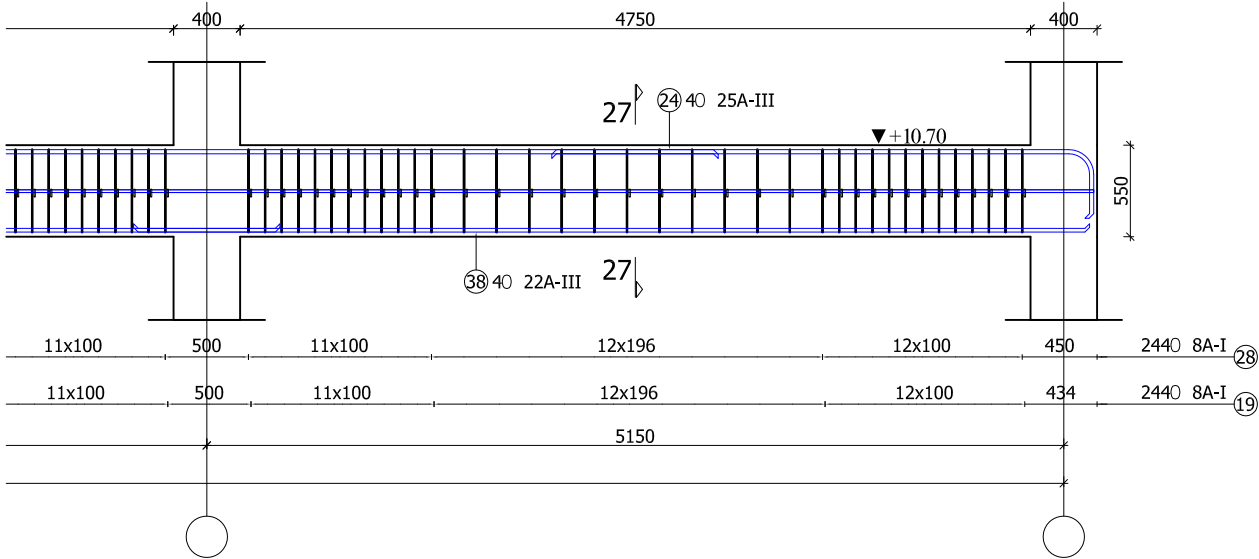


მრ-5 (ბაბრძელები)

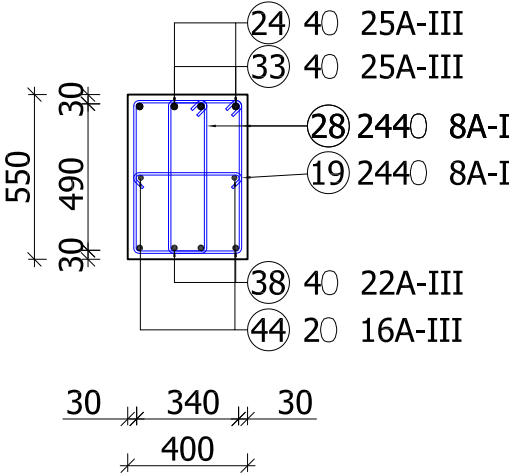


			სამშენიშნო მონიტორინგის სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა	ლაკვ. №
მთ. კონსტ.	ანამბელები			მუშა პრ.
მთ. სავს.			მონ. რიგები-5 (მრ-5)	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-62
შეამოწმა				ფურცლები

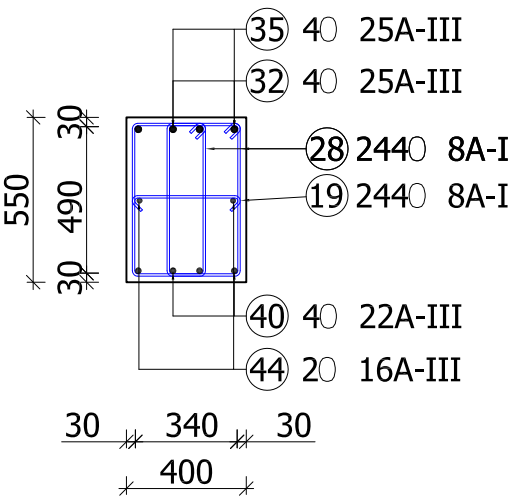
მონ-5 (გაბრძელება)



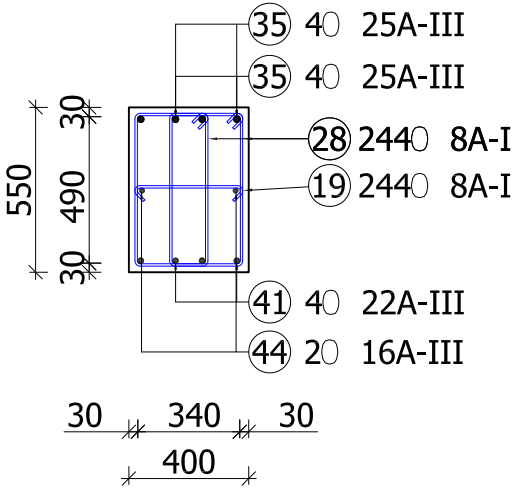
27-27



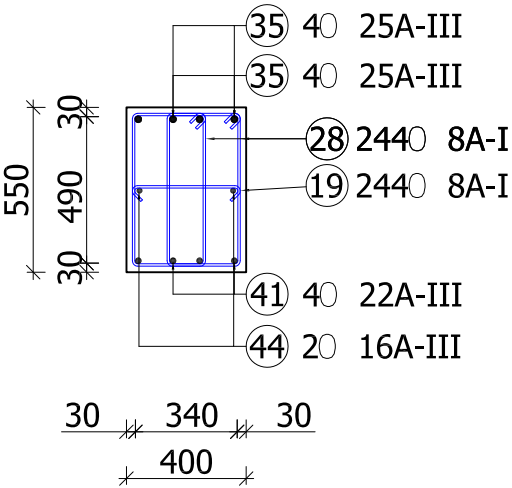
22-22



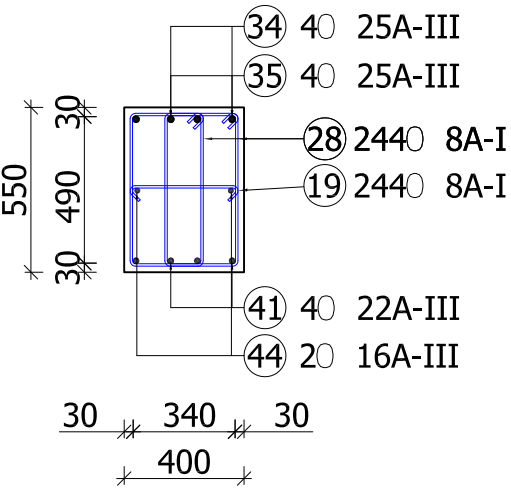
23-23



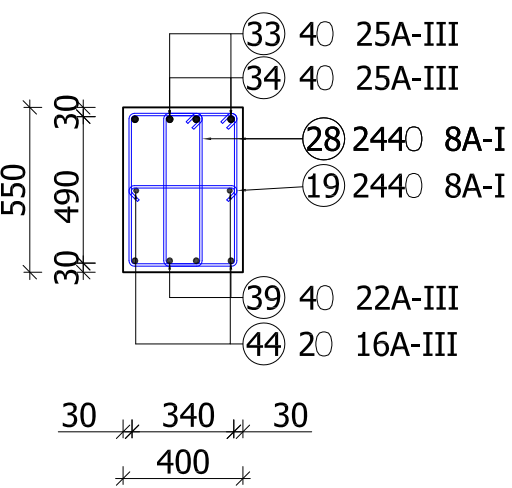
24-24



25-25



26-26



			სამშენებლო-მშენებლობითი სოფელი ნაგავიკვი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ანამგვალაქი			მუშა კრ.
მთ. სავს.			მონ. რიგგვლი-5-ის განვლის გაბრძელება და კვეთები	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № კ-63
შეამოწმა				ფურცლები

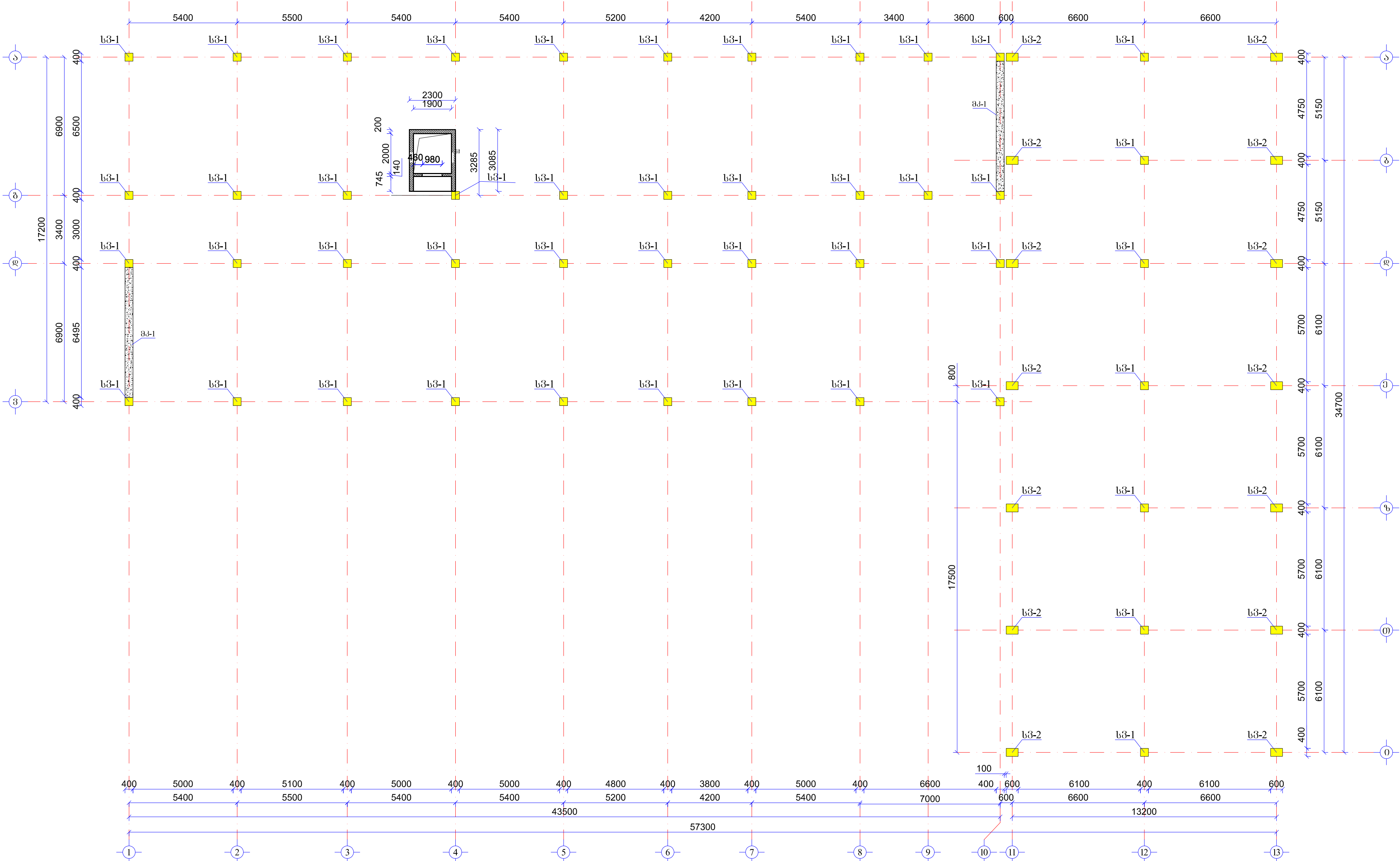
კოფ.	არმატურის კლასი	დინამეტრი	რამლ. n (ს.)	სიგრძე L (მ)	n x L (მ)	წონა (კგ.)
1	A-III	25	8	2,81	22,48	86,55
2	A-III	25	8	3,71	29,68	114,27
3	A-III	25	8	4,50	36,00	138,60
4	A-III	25	8	5,40	43,20	166,32
5	A-III	25	16	5,70	91,20	351,12
6	A-III	25	16	5,80	92,80	357,28
7	A-III	25	16	6,30	100,80	388,08
8	A-III	25	16	6,40	102,40	394,24
9	A-III	25	24	6,45	154,80	595,98
10	A-III	22	16	6,38	102,08	304,20
11	A-III	22	8	4,20	33,60	100,13
12	A-III	22	8	4,28	34,24	102,04
13	A-III	22	16	5,08	81,28	242,21
14	A-III	22	16	6,00	96,00	286,08
15	A-III	22	16	6,08	97,28	289,89
16	A-III	22	48	6,28	301,44	898,29
17	A-III	16	8	43,86	350,88	554,39
18	A-I	8	2436	1,46	3556,56	1404,84
19	A-I	8	2196	0,45	988,20	390,34
20	A-III	25	8	9,17	73,36	282,44
21	A-III	28	8	10,69	85,52	413,06
22	A-III	25	16	7,60	121,60	468,16
23	A-III	25	36	9,73	350,28	1348,58
24	A-III	25	8	3,59	28,72	110,57
25	A-III	22	36	7,55	271,80	809,96

26	A-III	22	36	10.95	394.20	1174.72
27	A-III	16	18	17.56	316.08	499.41
28	A-I	8	3522	1.56	5494.32	2170.26
32	A-III	25	8	4.06	32.48	125.05
33	A-III	25	8	6.15	49.20	189.42
34	A-III	25	8	6.63	53.04	204.20
35	A-III	25	24	7.10	170.40	656.04
36	A-III	25	8	4.41	35.28	135.83
37	A-III	25	8	4.41	35.28	135.83
38	A-III	22	8	5.75	46.00	137.08
39	A-III	22	8	6.03	48.24	143.76
40	A-III	22	8	6.70	53.60	159.73
41	A-III	22	24	6.98	167.52	499.21
43	A-III	22	16	7.30	116.80	348.06
44	A-III	16	4	35.06	140.24	221.58
46	A-III	16	4	13.76	55.04	86.96
47	A-III	25	36	9.61	345.96	1331.95

გაზონის ქლასი სიმტკიცის მიხედვით B25 V=62.1 მ³

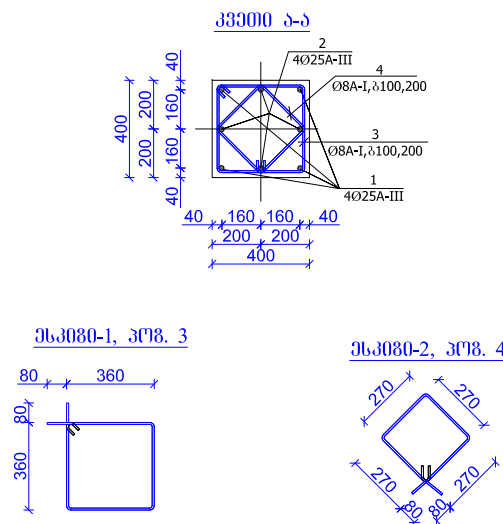
			სამბრადიის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ანამგალაძე			მუშა კრ.
მთ. სავს.			მონ. რიგელების მასალის სამეზობოპაცია +10.70 მ ნომენულზე	მასშტაბი 1:100
ინჟინერი				ფურცელი № 3-54
შეამოწმა				ფურცლები

მონ. რკ/ბ.-ის სვეტების მარკირების და ღიაფრაგმის კედლების განლაგების გეგმა ▼-0.10 მ ნიშნულზე

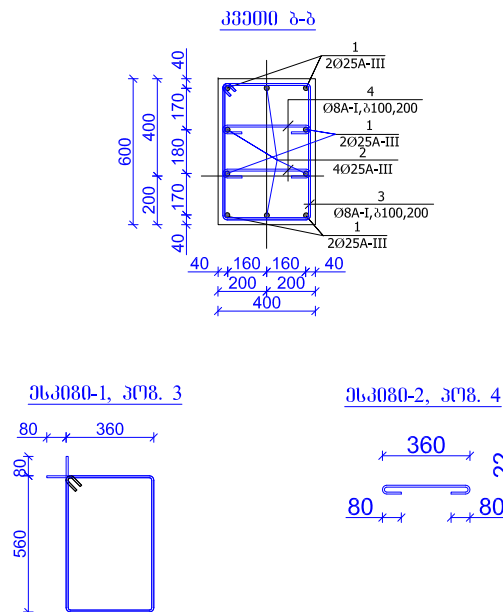


			სამშენიშნო მონიტორინგის სერვისი ნაგავი	
მთ. კონსტრ.	ანგარიშები		სკოლა	დაკ. №
				მშპ პ.
მთ. სვეტ.			მონ. რკ/ბ.-ის სვეტების მარკირების და ღიაფრაგმის კედლების განლაგების გეგმა ნიშნ. -0.10	მასშტაბი 1:100
ინჟინერი				ფურცელი № 3-65
მუშაობის				ფურცელი

Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section and elevation. The drawing shows a column with a diameter of 400 mm. The elevation is divided into three main sections: a top section (2000 mm high) with two levels of reinforcement (1 and 2) using 4Ø25 A-III bars; a middle section (3600 mm high) with reinforcement (3; 4) using Ø8 A-I bars at 100 mm and 200 mm spacing; and a bottom section (500 mm high) with reinforcement (5) using 4Ø25 A-III bars. The column is shown in cross-section at the top and bottom, with reinforcement details. The drawing includes dimensions for the column diameter, section heights, and reinforcement spacing.



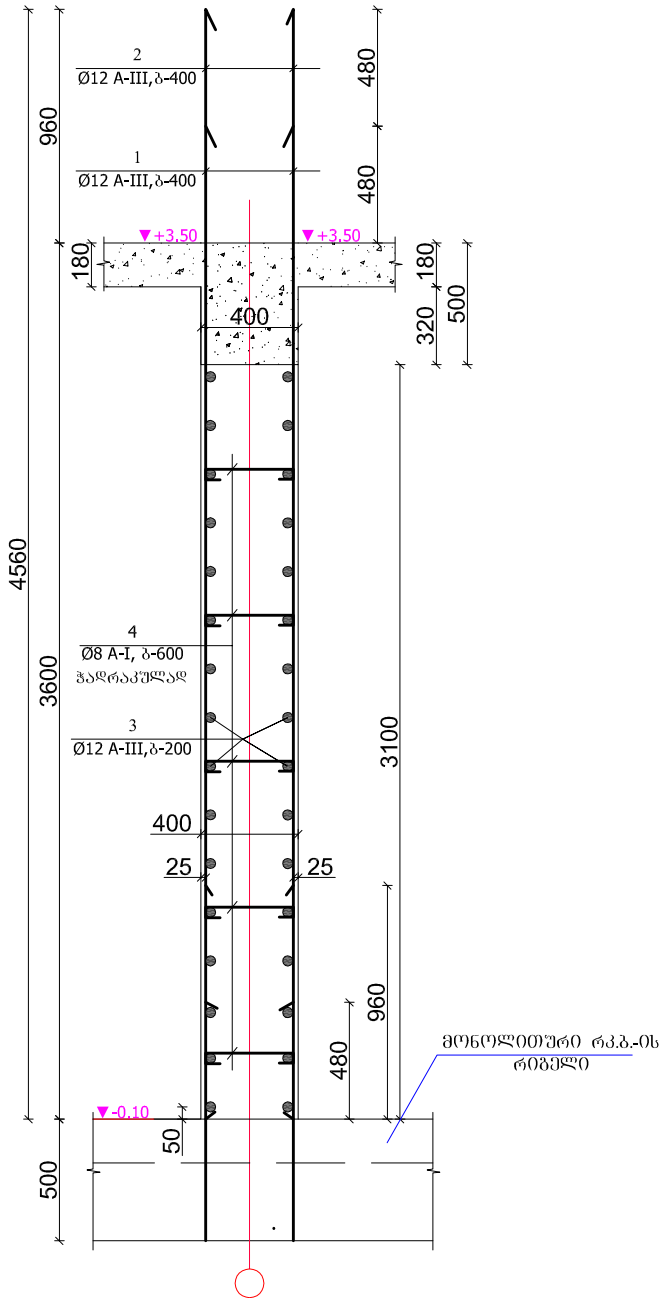
ლიტონის სამეცნიერო-მეთოდოლოგიური ცენტრი						ლიტონის აგროკონსულტანტი		
პროექტის პერიოდი	პროექტის პერიოდი	პროექტის პერიოდი (ფ.გ.)	სიღრმე (მ)	რეზონანსი (ც)	საპროექტო სიღრმე	პროექტის პერიოდი (ფ.გ.)	საპროექტო სიღრმე (მ)	ფონი (კმ)
სა-1 (თ.45 ც)	1	Φ25 A-III	5600	4	22,40	Φ25 A-III	40,80	122,4
	2	Φ25 A-III	4600	4	18,40	Φ8 A-I	79,52	31,4
	3	Φ8 A-I	1600	28	44,80			153,8
	4	Φ8 A-I	1240	28	34,72			
							$V_{\text{კონ}} = 0,58 \text{ მ}^3$	

[illegible]

ლიტონის საპროფიტაცია ერთ კონსტრუქციას						ლიტონის ამოკრება		
კონსტრუქციის პარა	კონსტრუქციის პარა	კონსტრუქციის პარა (ფ.ფ)	სიღრმე (მ)	რადიუსი (მ)	საპროფიტაციის სიღრმე	კონსტრუქციის პარა (ფ.ფ)	საპროფიტაციის სიღრმე (მ)	ფონა (კმ)
სა-2 (თქმ. 4)	1	Φ25 A-III	5600	6	33.60	Φ25 A-III	52.00	199.7
	2	Φ25 A-III	4600	4	18.40	Φ8 A-I	69.92	27.6
	3	Φ8 A-I	2000	23	46.00	227.3		
	4	Φ8 A-I	520	46	23.92			
						$V_{\text{გამ.}} = 0.86 \text{ მ}^3$		

			სამხრეთილი მენიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა	დაკ. №
მთ. კონსტ.	ანამგალაქი			მუშა პრ.
მთ. სავს.			სკპი-1, სკპი-2, კვირები და მხარის სკპი-მედიკალი	მასშტაბი 1:50
ინფორმაცი				ფურცელი № 3-66
ფაქტორია				ფურცლები

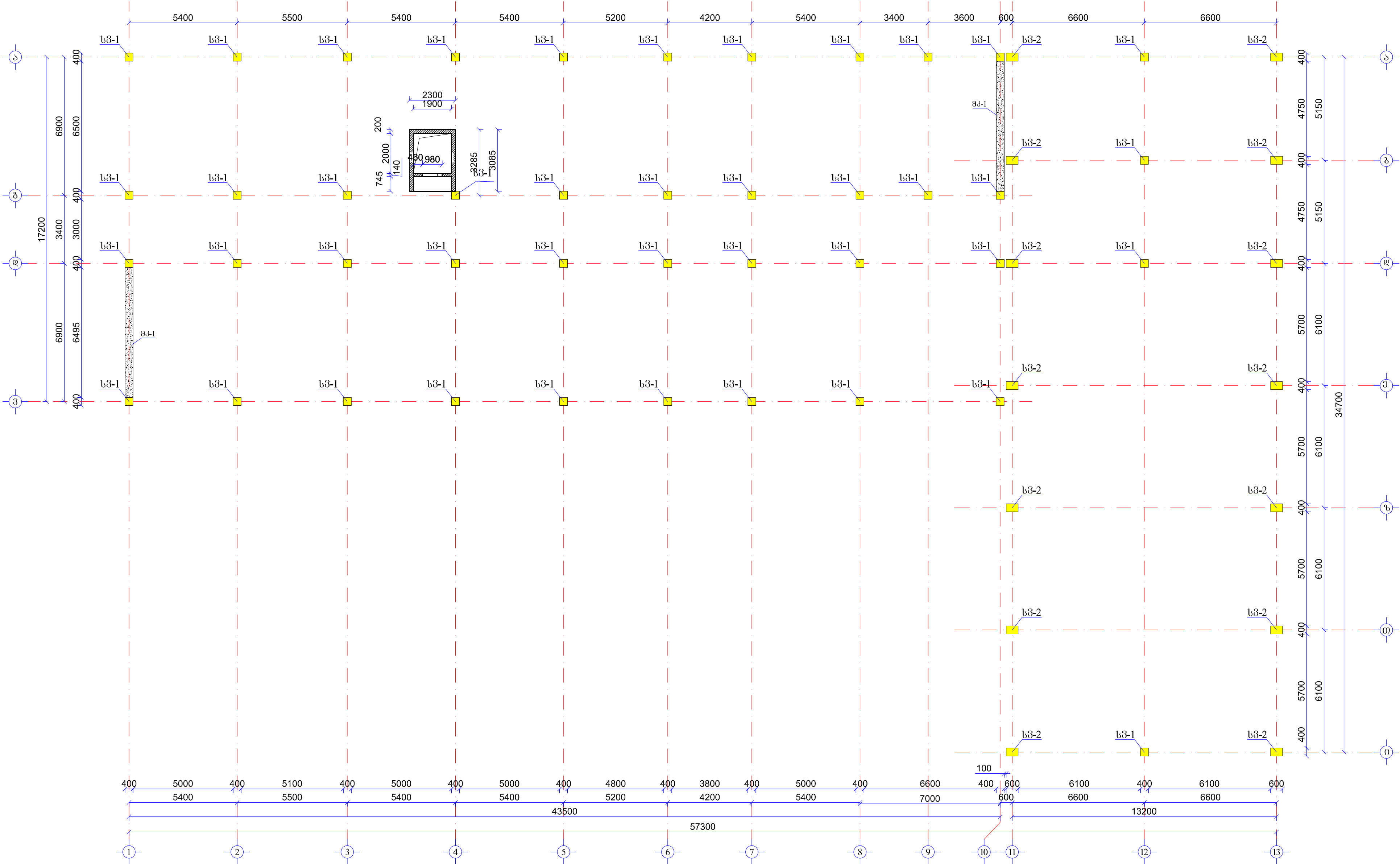
I სართულის მონოლითური რკ/ბ-ის ღიაფრაგმის კედლის
(მკ-1 n=26) არმირება განივი კვეთის მიხედვით
(L=6.50 მ)



ღირებულების საპროექტო განმარტება						ღირებულების ანგარიში		
კონსტრუქციის ხარისხი	კონსტრუქციის ხარისხი	კვეთი (მმ)	სიგრძე (მმ)	რაოდენობა (მ)	საერთო სიგრძე	კვეთი (მმ)	საერთო სიგრძე (მ)	ჯამი (კგ)
I სართულის მონოლითური რკ/ბ-ის ღიაფრაგმის კედლის კვეთი	1	Φ12 A-III	4080	34	138.72	Φ12 A-III	524.16	465.5
	2	Φ12 A-III	4560	34	155.04	Φ8 A-I	54.45	21.5
	3	Φ12 A-III	7200	32	230.40			487.0
	4	Φ8 A-I	450	121	54.45			
						V _{გამ} = 8.1 მ³		

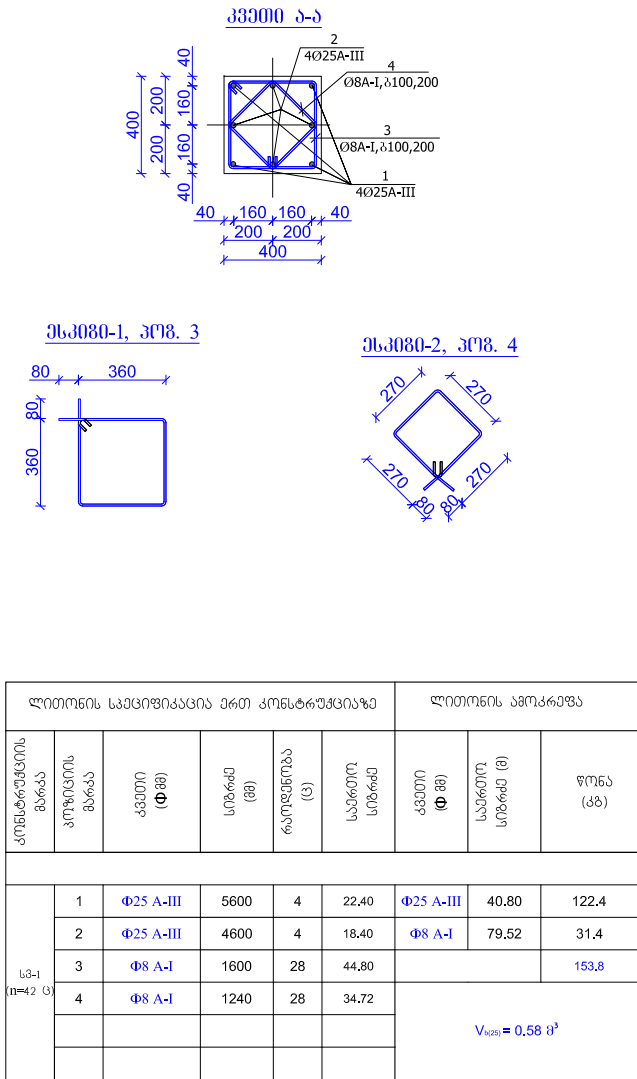
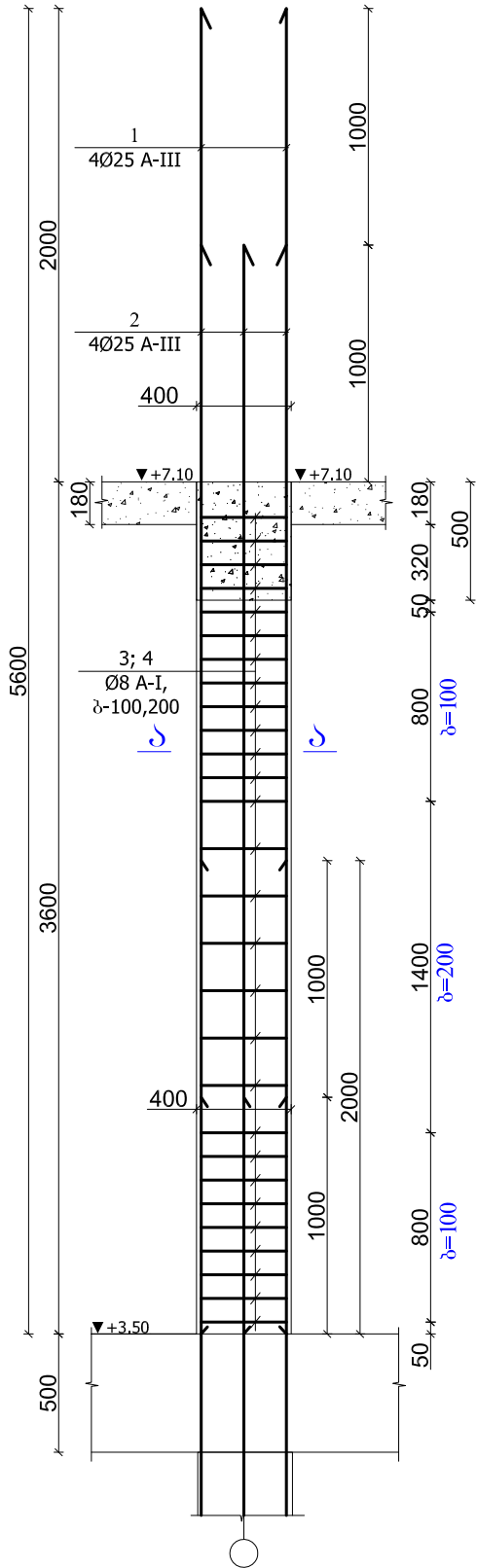
			სამშენიშნო მონაცემები სოფელი ნაბაკევი	
მთ. კონსტრ.	ანგარიში		სკოლა	დამ. №
მთ. სავ.				მშენ. პრ.
ინჟინერი			კონსტრუქციის მონოლითური რკ/ბ-ის ღიაფრაგმის კედლები მკ-1, არმირება განივი კვეთის მიხედვით	მასშტაბი 1:50
მუშაგორა			და მასალის სპეციფიკაცია	ფურცელი №3-67
				ფურცლები

მონ. რკ/ბ-ის სვეტების მარკირების და ღიაფრაგმის კედლების განლაგების გეგმა ▼+3.50 მ ნიშნულზე

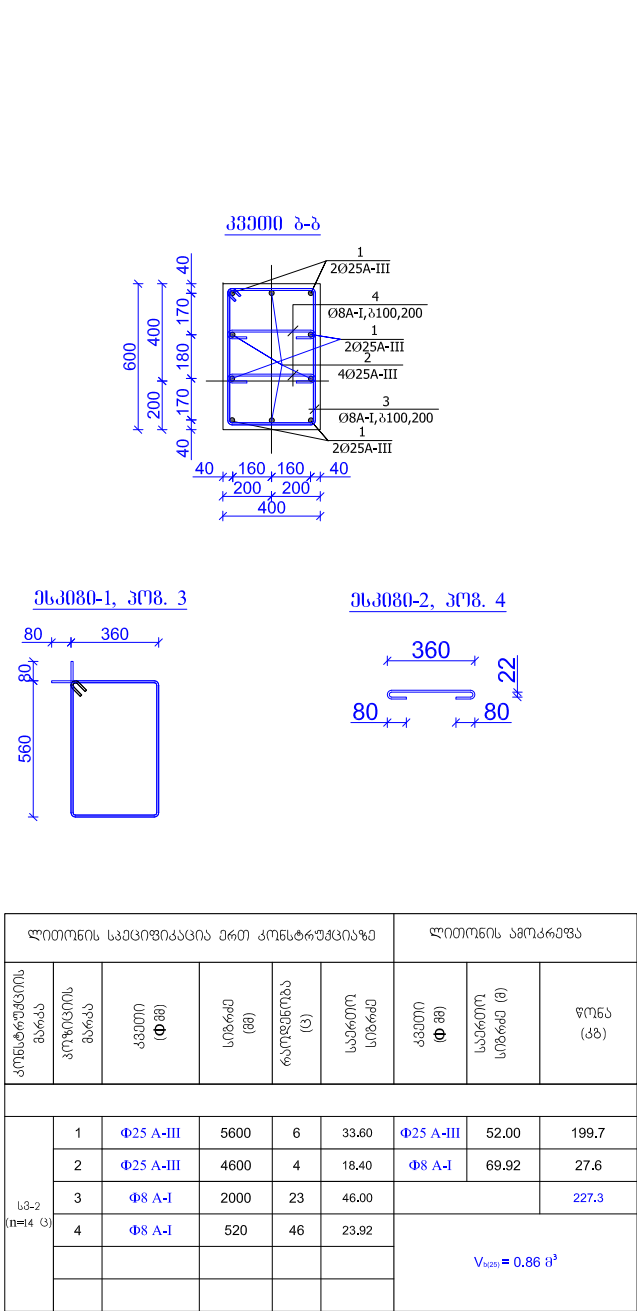
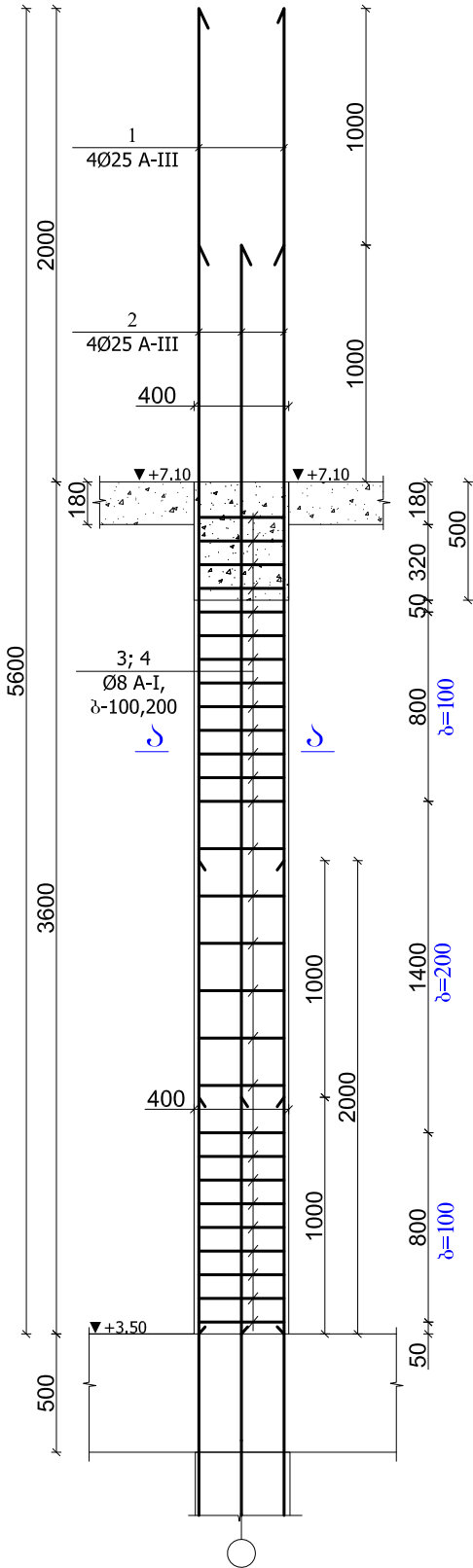


მთ. კონსტრ.	ანაგზაუბი		სკოლა	ღაკ. №
			მშპ პრ.	
მთ. სვეტ.			მონ. რკ/ბ-ის სვეტების მარკირების და ღიაფრაგმის კედლების განლაგების გეგმა ნიშნ. 3.50	მასშტაბი 1:100
ინჟინერი				ფურცელი № 3-68
მუშადგმვა				ფურცელი

სპპ00-1
(ს3-1, n=42 ც)

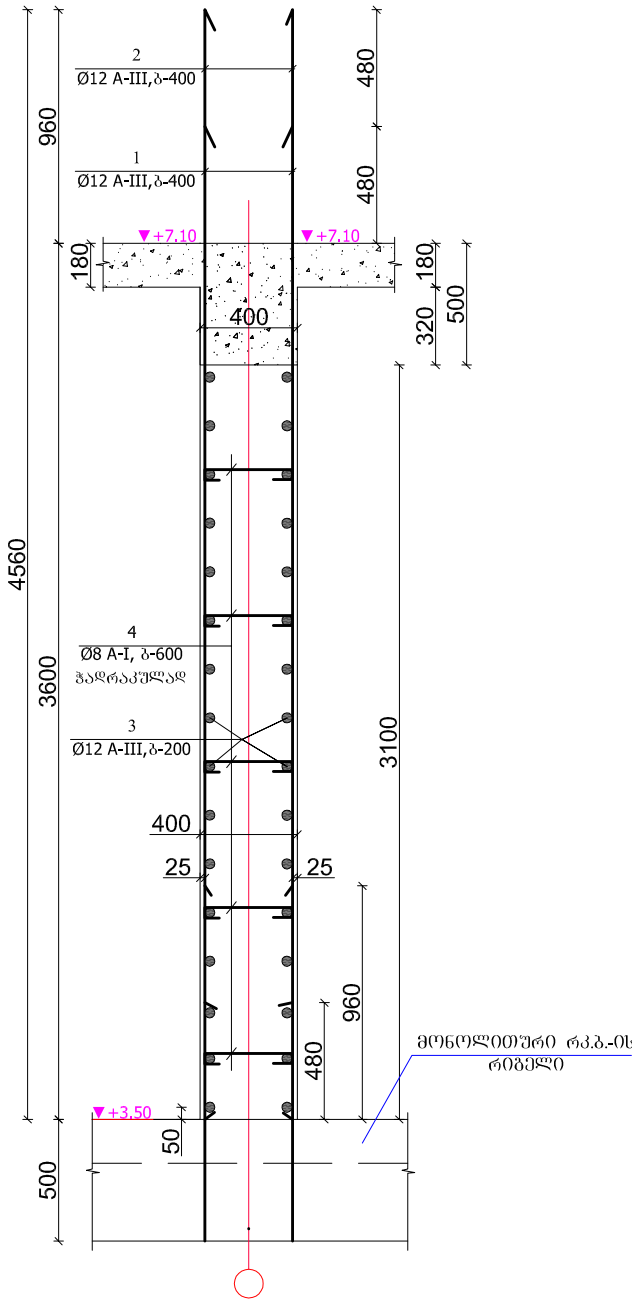


სპპ00-2
(ს3-1, n=14 ც)



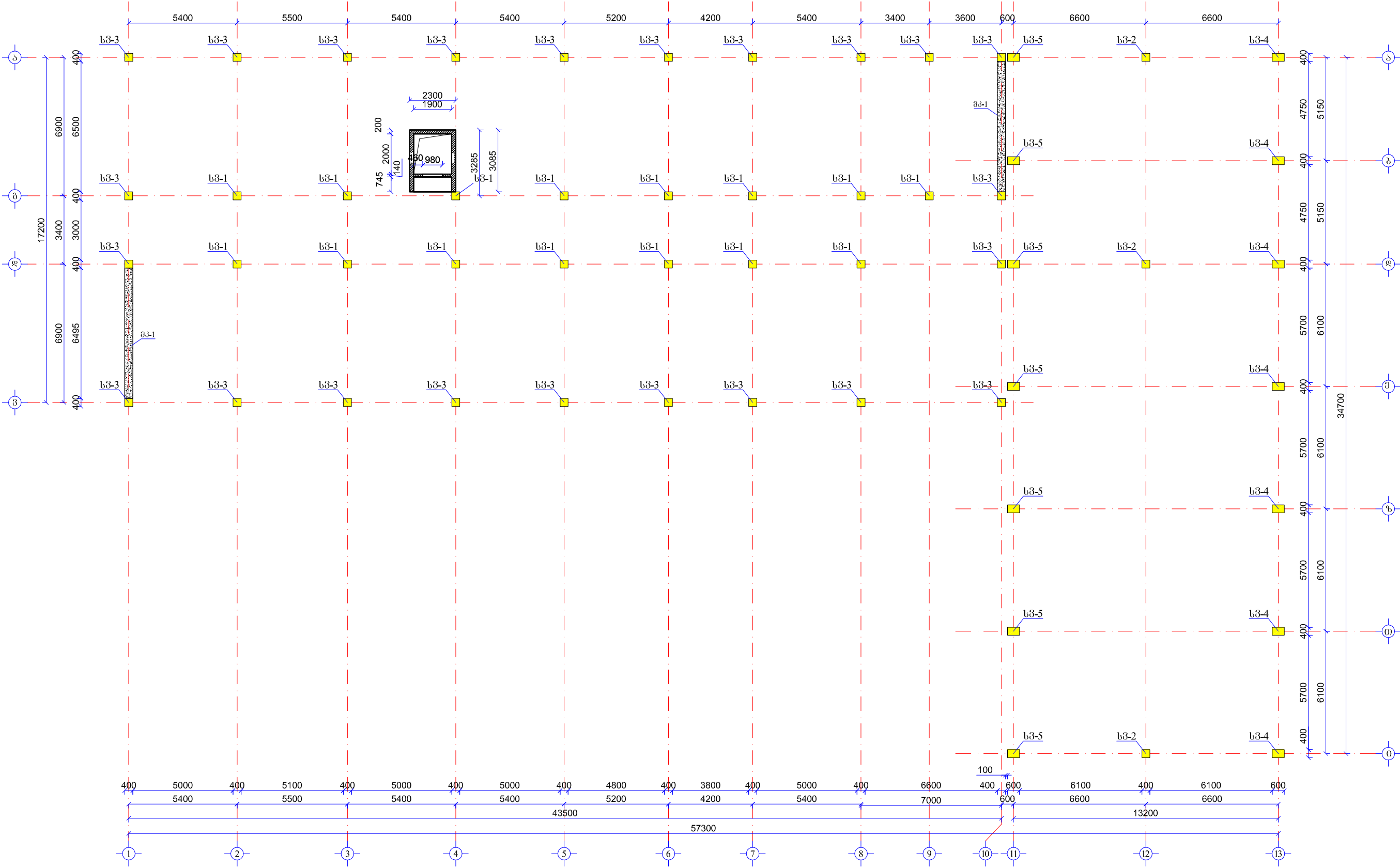
			სამშენებლის მონიტორინგის სოფალი ნაბეჭედი	
მთ. კონსტ.	ანგარიშები		სკოლა	დაკ. №
მთ. სპეც.				მუშა პრ.
ინჟინერი			სპპ00-1, სპპ00-2, კვეთები და მასალის საერთო მონიტორინგის	მასშტაბი 1:50
შეამოწმა				ფურცელი № 3-65
				ფურცლები

II სართულის მონოლითური რკ/ბ-ის ღიაფრაგმის კედლის
(მკ-1 n=20) არმირება განივი კვეთის მიხედვით
(L=6.50 მ)

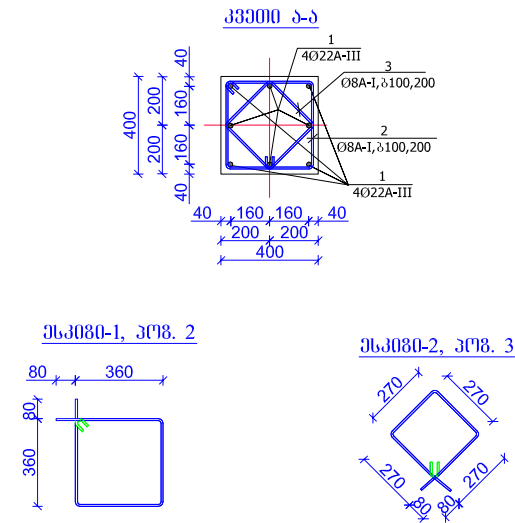
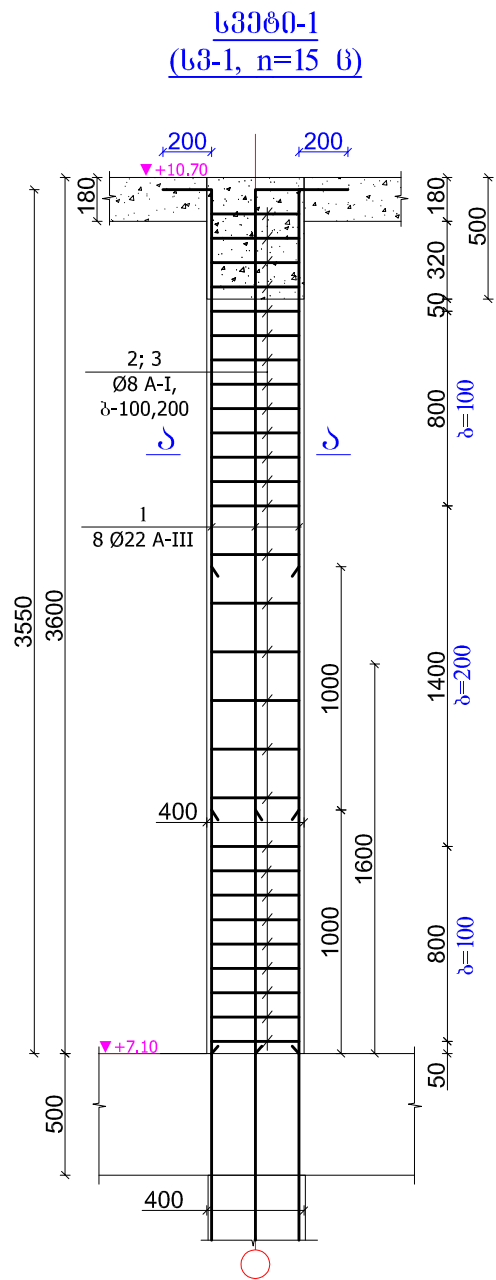


ლითონის სპეციფიკაცია ერთ კონსტრუქციაზე						ლითონის აგორება		
კონსტრუქციის ბაზა	კონსტრუქციის ბაზა	კვეთი (Φ მმ)	სიგრძე (მმ)	რაოდენობა (ც)	საერთო სიგრძე	კვეთი (Φ მმ)	საერთო სიგრძე (მ)	ფონა (კგ)
II სართულ ლითონის კონსტრუქციის რკ/ბ-ის ღიაფრაგმის კედლის n=20	1	Φ12 A-III	4080	34	138,72	Φ12 A-III	524,16	465,5
	2	Φ12 A-III	4560	34	155,04	Φ8 A-I	54,45	21,5
	3	Φ12 A-III	7200	32	230,40			487,0
	4	Φ8 A-I	450	121	54,45	V _{ლით} = 8,1 მ³		

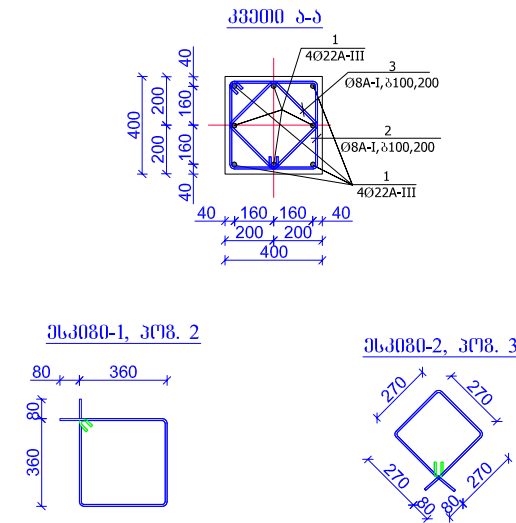
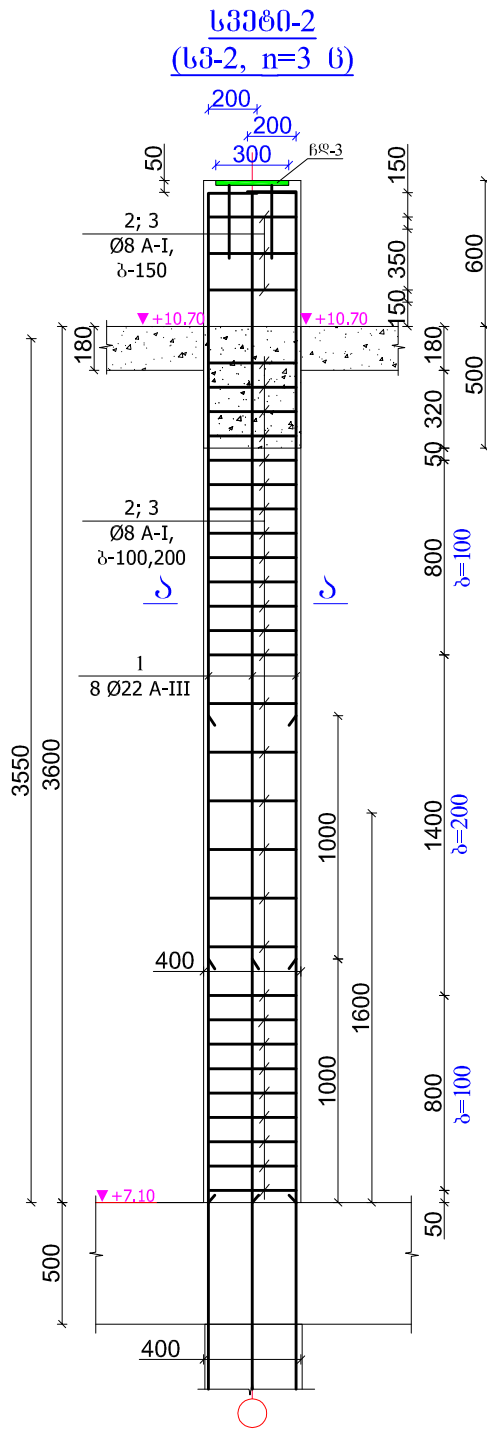
			სამშენიშნის მონიშნალობითი სოფელი ნაგავი	
მთ. კონსტრ.	ანაგავი		სკოლა	დავ. №
მთ. სავ.				მშენ. პრ.
ინჟინერი			II სართულის მონოლითური რკ/ბ-ის ღიაფრაგმის კედლები მკ-1, არმირება განივი კვეთის მიხედვით და მასალის სპეციფიკაცია	მასშტაბი 1:50
მუშაობა				ფურცელი N 3-70
				ფურცელი



			სამშენიშნო მონიშნული სოფელი ნაგებობა	
მთ. კონსტრ.	ანამუშავდა		სკოლა	დაკ. №
მთ. სპეც.				მუშა პრ.
ინჟინერი			მონ. რკ/ბ-ის სვეტების მარპირების და ღიაფრაგმის კედლების განლაგების გეგმა ნიშნ. 7.10	მასშტაბი 1:100
მუშაგებია				გეგმული № 7-1
				ფურცელი

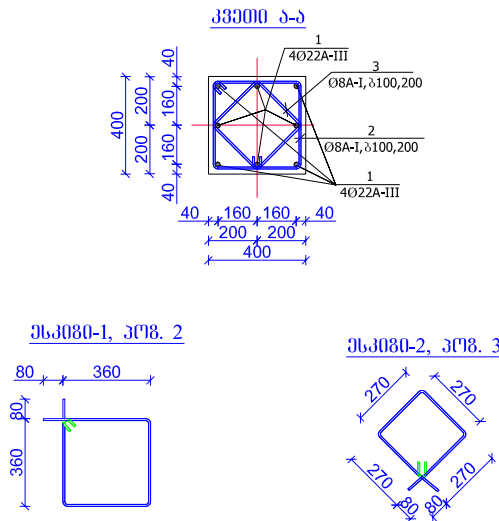


ლითონის სპეციფიკაცია ერთ კონსტრუქციაზე						ლითონის ამოკრება		
კონსტრუქციის ბარა	კონსტრუქციის ბარა	კონსტრუქციის ბარა	სიგრძე (მ)	რაოდენობა (ს)	საერთო სიგრძე	კონსტრუქციის ბარა	საერთო სიგრძე (მ)	ფონა (კგ)
სპ-1 (n=15)	1	Φ22 A-III	3750	8	30.00	Φ20 A-III	74.80	184.8
	2	Φ8 A-I	1600	28	44.80	Φ8 A-I	79.52	31.4
	3	Φ8 A-I	1240	28	34.72			216.2
								V _{სპი} = 0.58 მ³

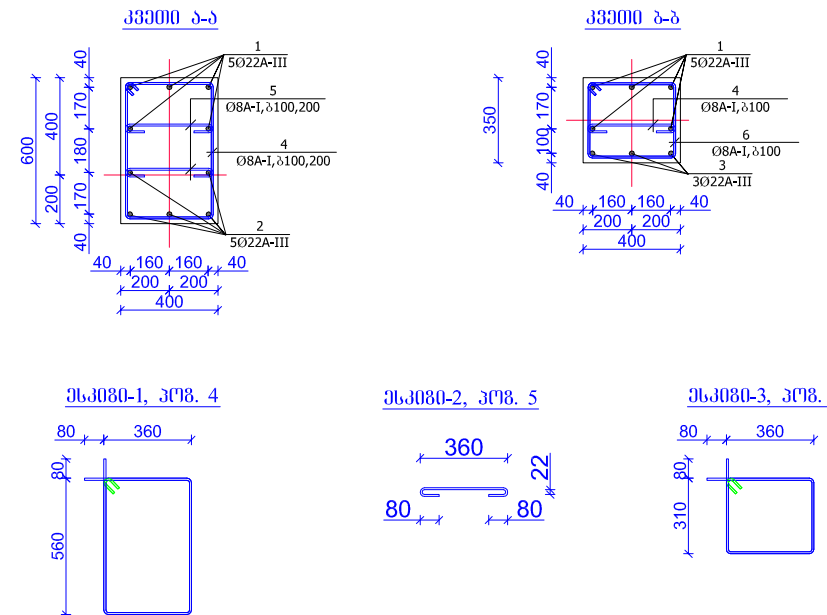


ლითონის სპეციფიკაცია ერთ კონსტრუქციაზე						ლითონის ამოკრება		
კონსტრუქციის ბარა	კონსტრუქციის ბარა	კონსტრუქციის ბარა	სიგრძე (მ)	რაოდენობა (ს)	საერთო სიგრძე	კონსტრუქციის ბარა	საერთო სიგრძე (მ)	ფონა (კგ)
სპ-2 (n=3)	1	Φ22 A-III	4350	8	34.80	Φ22 A-III	84.40	208.5
	2	Φ8 A-I	1600	31	49.60	Φ8 A-I	88.04	34.8
	3	Φ8 A-I	1240	31	38.44			243.2
								V _{სპი} = 0.7 მ³

			სამშენებლის მონიტორინგის სოფალი ნაბაქვი	
მთ. კონსტრ.	ანგარიშები	სამშენებლის მონიტორინგის სოფალი ნაბაქვი	სკოლა	დამ. №
მთ. სპი.				მშენ. პრ.
ინჟინერი			სპი-1, სპი-2, კვეთები და მასალის სპეციფიკაცია	მასშტაბი 1:50
მეგობრები				მშენებლის № 3-72
				ფურცელი

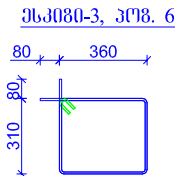
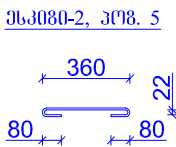
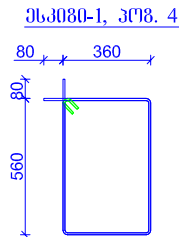
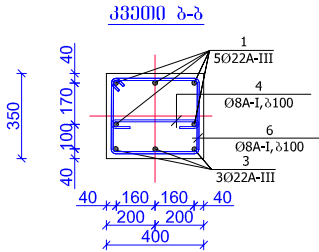
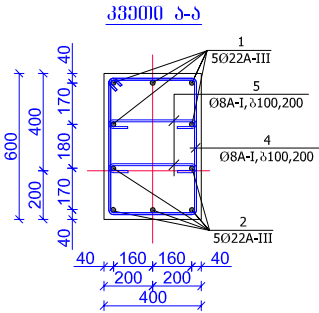
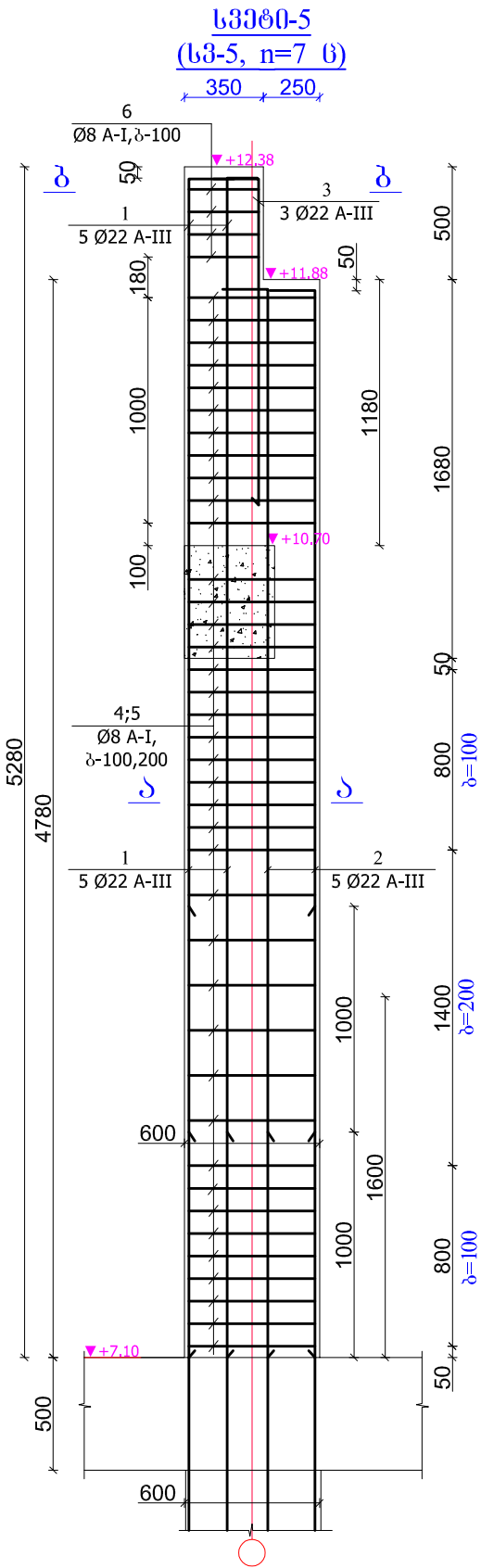
[illegible]

Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section and elevation. The drawing shows a rectangular column with a width of 200 mm and a height of 4100 mm. The column is divided into several sections with different reinforcement details. The top section (0-500 mm) has 3 Ø22 A-III bars. The middle section (500-1400 mm) has 5 Ø22 A-III bars. The bottom section (1400-4100 mm) has 5 Ø22 A-III bars. The column is also reinforced with Ø8 A-I bars at 100 mm spacing. The drawing includes a red circle at the base, a red line indicating the center, and a red triangle at the top right corner. The drawing is labeled with dimensions and reinforcement details in Russian.



ლიტონის სპეციალიზაცია ერთ კონსტრუქციასზე						ლიტონის აპოკრავა		
კონსტრუქციის მარა	პოჭილის მარა	კვითი (ფ მ)	სიზომი (მ)	რეზილენცია (ც)	საბოლოო სიზომი	კვითი (ფ მ)	საბოლოო სიზომი (მ)	წონა (კგ)
ს3-4 (მ -7 ც)	1	ფ22 A-III	4250	5	21,25	ფ22 A-III	44,95	134,9
	2	ფ22 A-III	3750	5	18,75	ფ8 A-I	96,24	38,0
	3	ფ22 A-III	1650	3	4,95			172,9
	4	ფ8 A-I	2000	29	58,00	V_{კვით} = 0,9 მ³		
	5	ფ8 A-I	520	62	32,24			
	6	ფ8 A-I	1500	4	6,00			

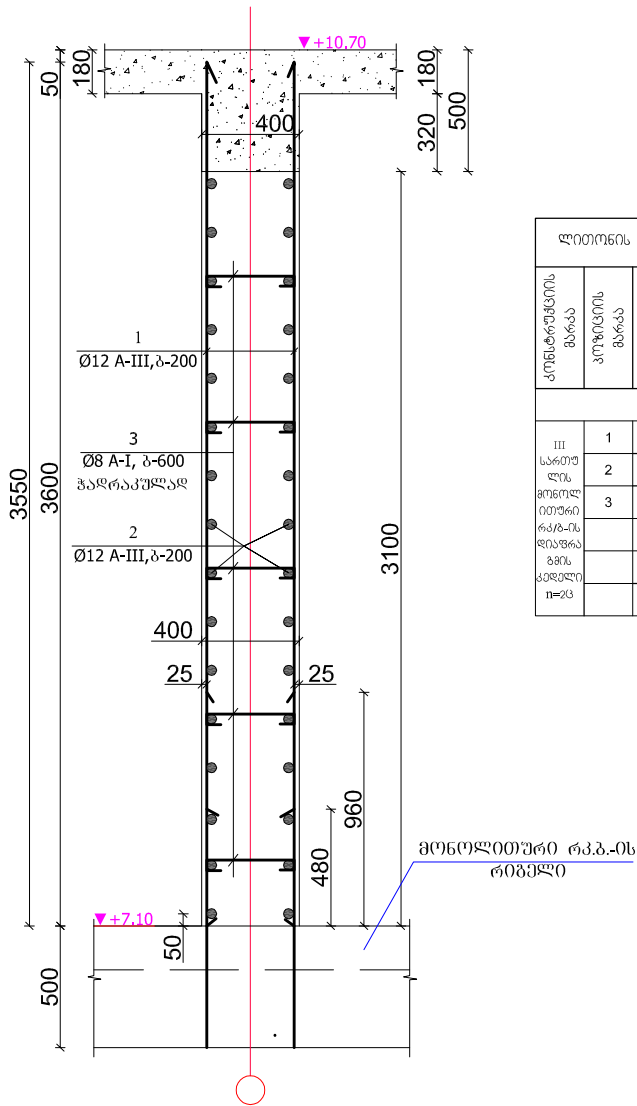
			სამხრეთიდან მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა	ლაგ. №
მთ. კონსტრ.	ანამუხაძე			მშპ პრ.
მთ. სპეც.			სვეტი-3, სვეტი-4, კვეთები და მასალის სვეტიფიკაცია	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-73
მეამოწმის				ფურცელი №



ლიტონის სამცხე-ჯავახეთის მხარის კონსტრუქციები						ლიტონის ამოკრება		
კონსტრუქციის ხარისხი	კონსტრუქციის ხარისხი	კვეთი (ფ.მ.)	სიგრძე (მ.)	რაოდენობა (ც.)	საერთო სიგრძე	კვეთი (ფ.მ.)	საერთო სიგრძე (მ.)	ფურცელი (კმ.)
სპ-5 (n=7 ო)	1	Φ22 A-III	5430	5	27,15	Φ22 A-III	56,75	170,3
	2	Φ22 A-III	4930	5	24,65	Φ8 A-I	129,68	51,2
	3	Φ22 A-III	1650	3	4,95			221,5
	4	Φ8 A-I	2000	40	80,00	V _{კონსტრ.} = 1,2 მ³		
	5	Φ8 A-I	520	84	43,68			
	6	Φ8 A-I	1500	4	6,00			

სამშენიშნავი მონაცემები სოფლის ნაგებობები			
მთ. კონსტრ.	ანგარიშები	სკოლა	დაკვ. №
მთ. სპეც.			მშენ. პრ.
ინჟინერი		სპეციალ-5, კვეთები და მასალის სამშენიშნავი	მასშტაბი 1:50
მშენიშნავი			მშენიშნავი № 3-74
			ფურცელი

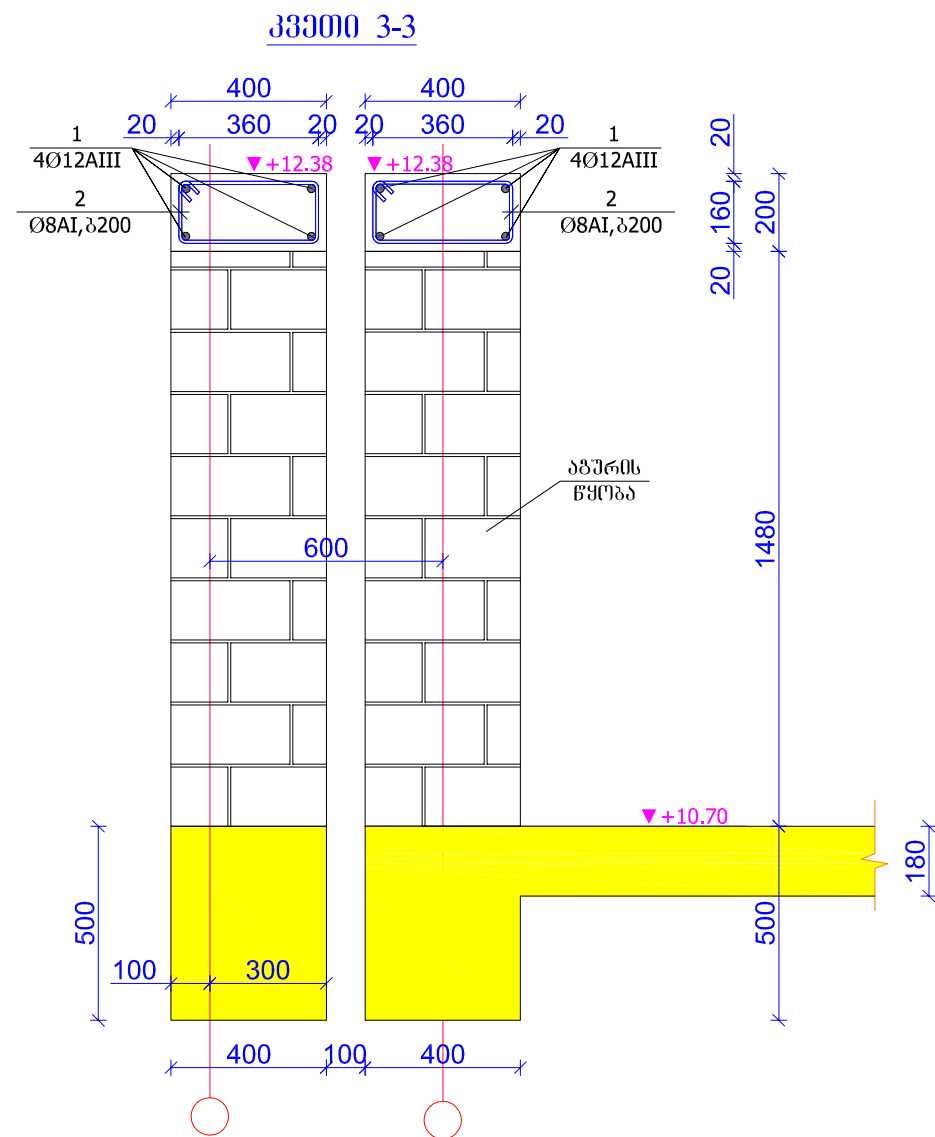
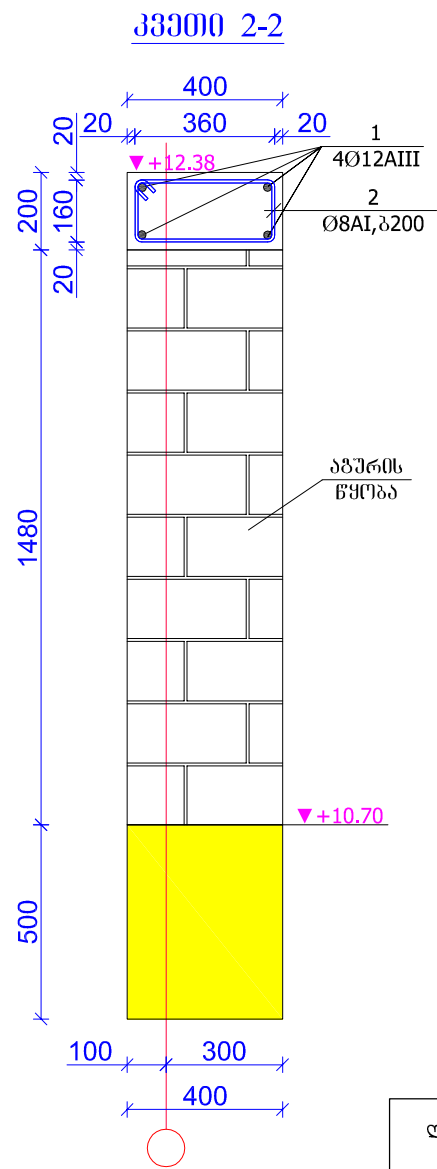
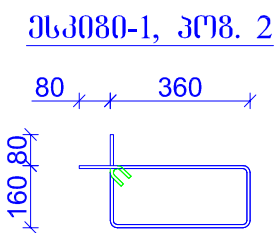
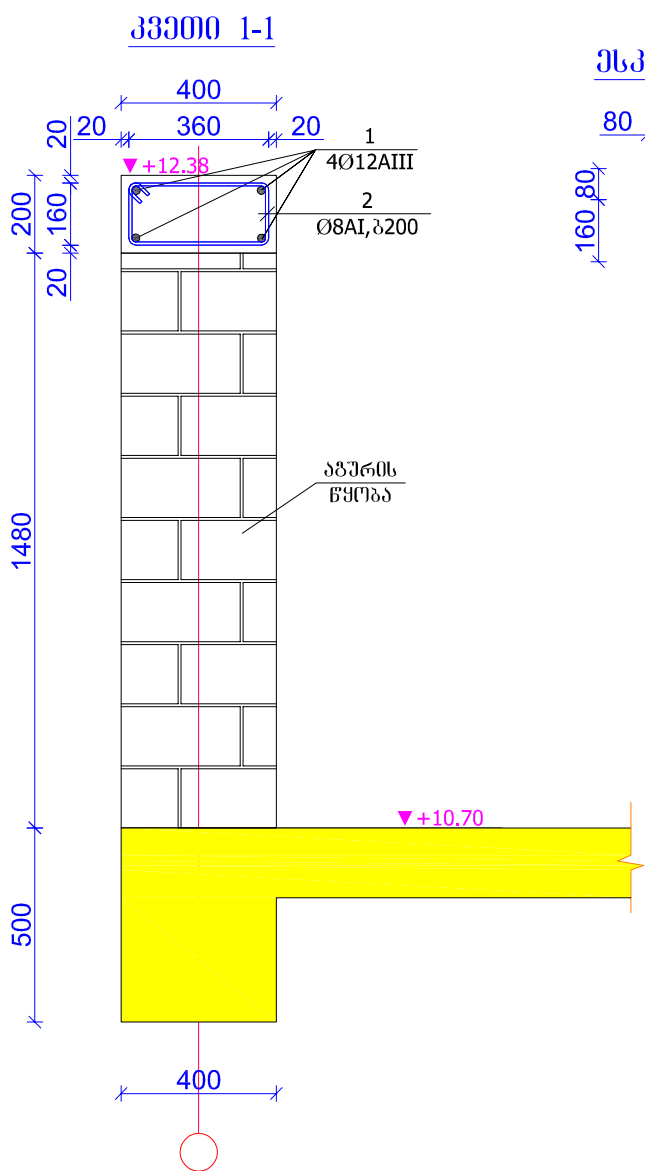
III სართულის მონოლითური რკ/ბ-ის ღიაფრაგმის კედლის
(მკ-1 n=26) არმირება ბანოვო კვებით მიხედვით
(L=6.50 მ)



ლითონის სპეციფიკაცია ერთ კონსტრუქციაზე						ლითონის ამოკრეფა		
კონსტრუქციის ზარბა	კონსტრუქციის ზარბა	კვეთი (Φ მმ)	სიგრძე (მმ)	რაოდენობა (ც)	საერთო სიგრძე	კვეთი (Φ მმ)	საერთო სიგრძე (მ)	წონა (კგ)
III სართუ ლის მონოლი თური რკ/ბ-ის ღიაფრა გმის კედელი n=26	1	Φ12 A-III	3550	68	241.40	Φ12 A-III	526.25	467.3
	2	Φ12 A-III	7200	32	230.40	Φ8 A-I	54.45	21.5
	3	Φ8 A-I	450	121	54.45			488.8
						V _{ლით} = 8.1 მ³		

			სამბრუნის მონიშნული სოფელი ნაგებობა	
მთ. კონსტრ.	ა.ნაგებობა		სკოლა	დაკ. №
მთ. სპეც.				მუშა პრ.
ინჟინერი			III სართულის მონოლითური რკ/ბ-ის ღიაფრაგმის კედლები მკ-1, არმირება ბანოვო კვებით მიხედვით და მასალის სპეციფიკაცია	მასშტაბი 1:50
მუშაგება				ფურცელი № 3-75
				ფურცლები

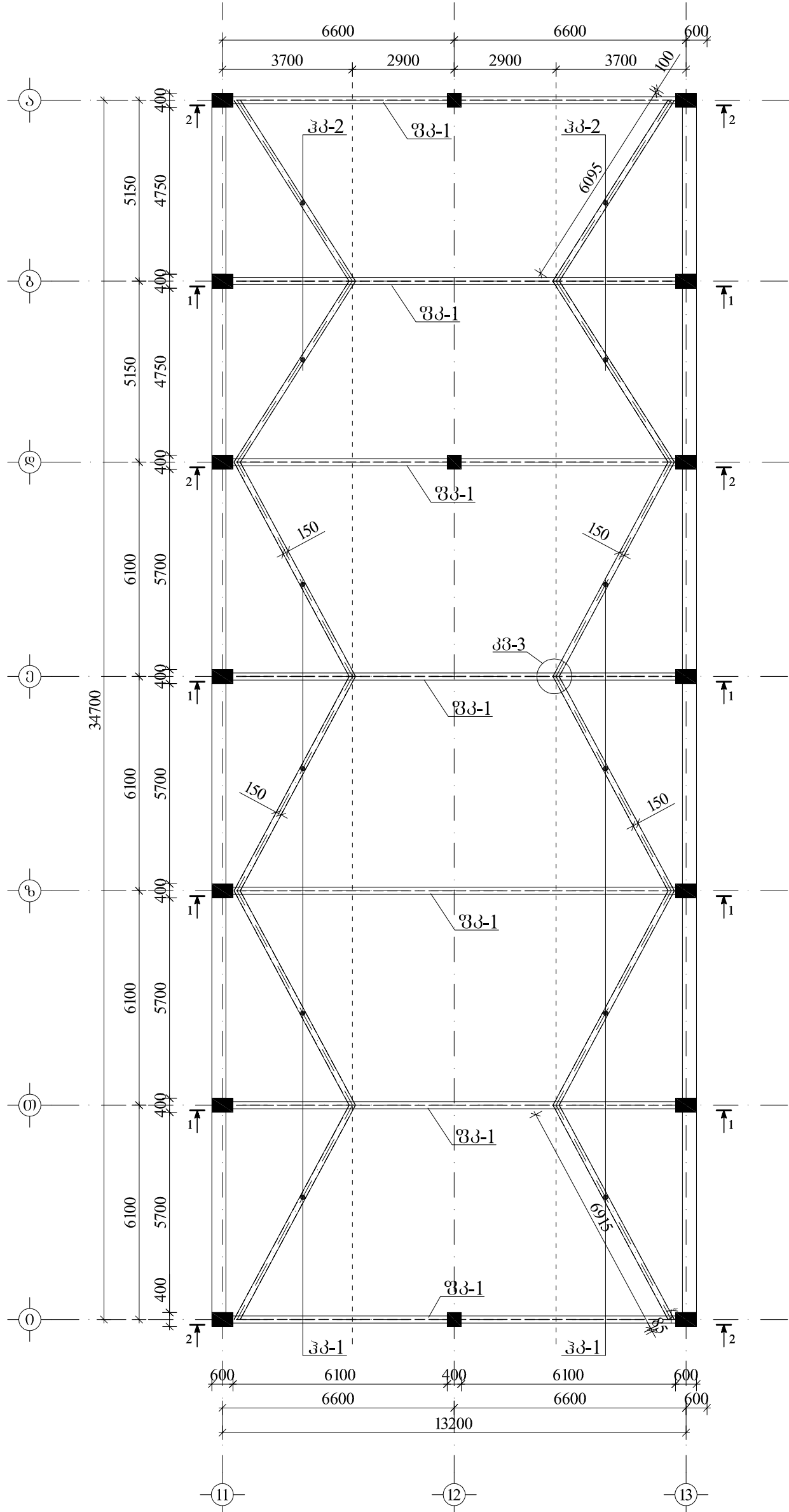
			სამხრეთის გენიშიკალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტრ.	ანამგებლად			მუშა პრ.
მთ. სპეც.				მასშტაბი 1:100
ინჟინერი				ფურცელი № 3-76
მამამოწმის				ფურცელში



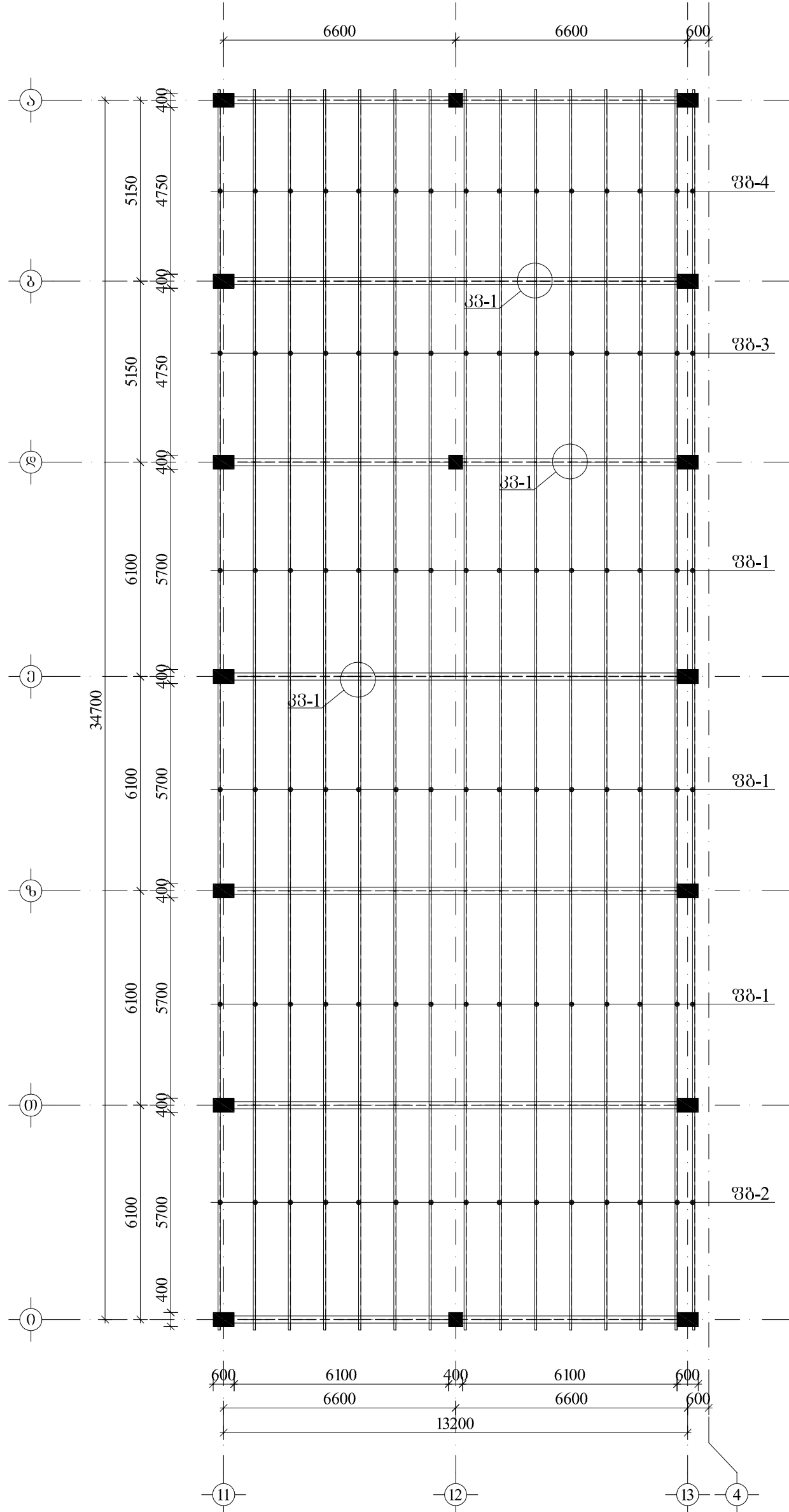
ლითონის სპეციფიკაცია ერთ კონსტრუქციაზე						ლითონის ამოკრეფა		
კონსტრუქციის მარკა	კონსტრუქციის მარკა	კვეთი (ფ მმ)	სიგრძე (მმ)	რაოდენობა (ც)	სამართო სიგრძე	კვეთი (ფ მმ)	სამართო სიგრძე (მ)	ფონა (კგ)
პარაპეტის სართული +12.38 მ ნიშნულზე	1	Φ12 AIII	—	—	760	Φ12 AIII	760.00	674.9
	2	Φ8 AI	1200	860	1032.00	Φ8 AI	1032.00	407.6
								1082.5
						V _{ბ-25} = 13.60 მ³		

			სამშენიშნო მონიტორინგის სოფალი ნაგებობა	
მთ. კონსტრ. მთ. სპეც. ინჟინერი მშენებელი	ანგარიშს		სკოლა	დაკვ. №
				მშენ. პრ.
			პარაპეტის კვეთები და მასალის სპეციფიკაცია	მასშტაბი 1:50
				ფურცელი № 3-77
				ფურცელი

სახურავის ფოლადის კოჭების და კორიზონტალური კავშირების
მარკირების და განლაგების გეგმა



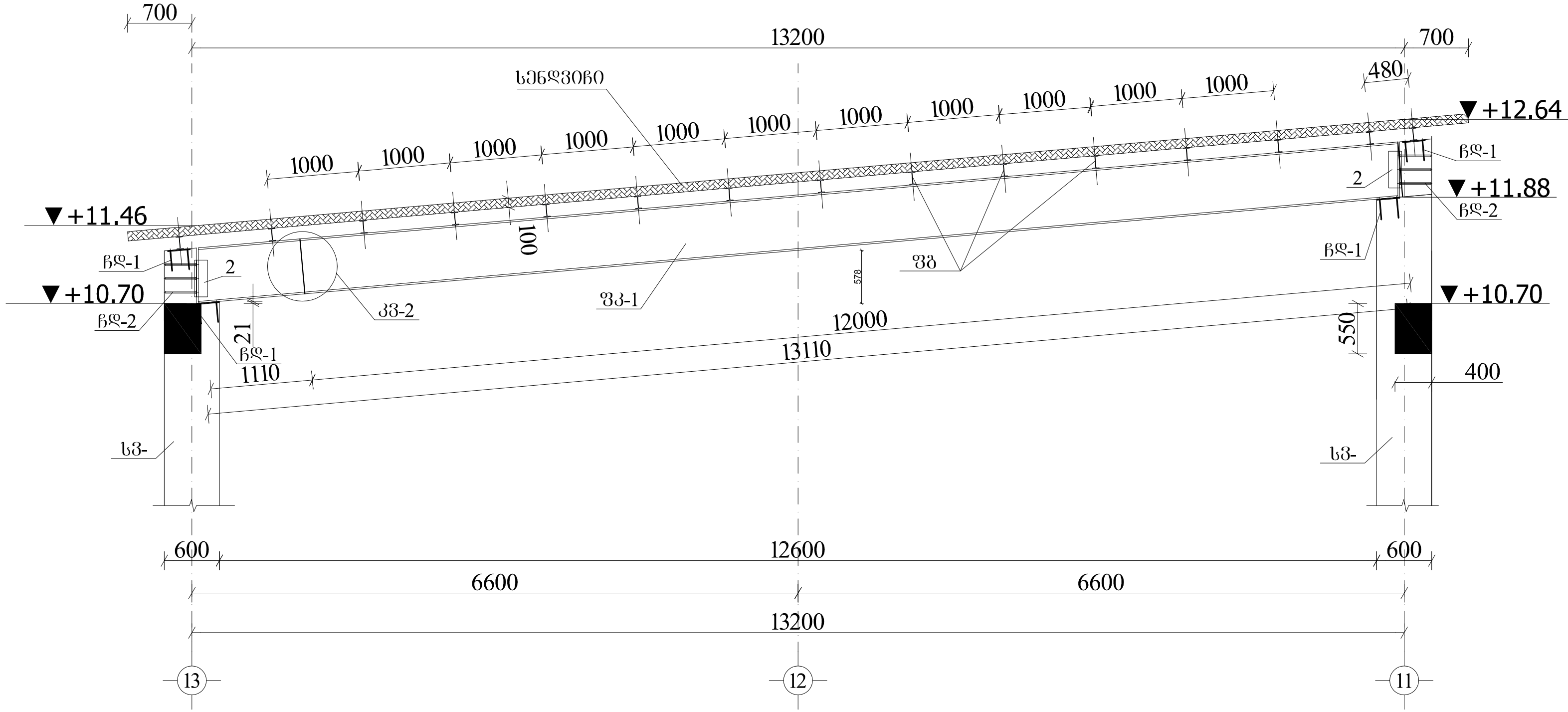
სახურავის ფოლადის ბრძივების მარკირების და განლაგების გეგმა



მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე									შენიშვნა
ელემენტი	ნომ.	კოდი	დასახელება, მნიშვნ.	პროექტი მმ	L მმ.	n ცალი	მასა კგ.		
							ერთი კოე.	მნიშვნ. კოე.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
კორიზონტალური კავშირები	კპ-1	ოთხკუთხედი	□ 150X4	7000	8	135.80	1086.40	1598.5	ფოლადის კლასი C235, ელემენტები 42A
	კპ-1	ოთხკუთხედი	□ 150X4	6195	4	120.18	480.73		
	სულ						1567.13		
	შეღებვაზე 2%						31.34		

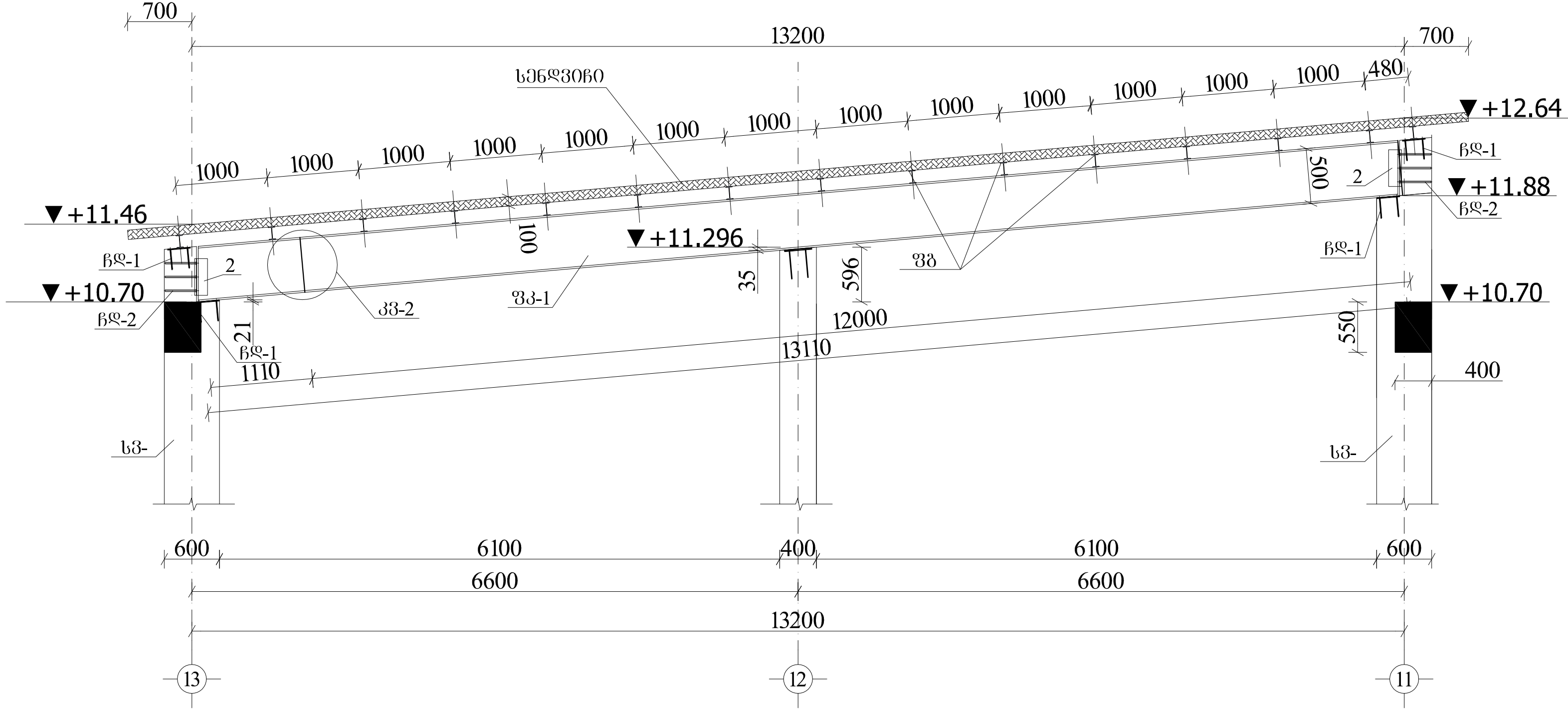
			სამშენიშნო მონიტორინგი სოფელი ნაბაკვი	
მთ. კონსტრ.	ანგარიშები		სამშენიშნო	
			ფურცელი № 1: 50	
მთ. სპეც.			ფურცელი № 1: 50	
ინჟინერი			ფურცელი № 1: 50	
მუშაობა			ფურცელი № 1: 50	

შენიშვნის განივი ზრდილი 1-1-ის მიხედვით



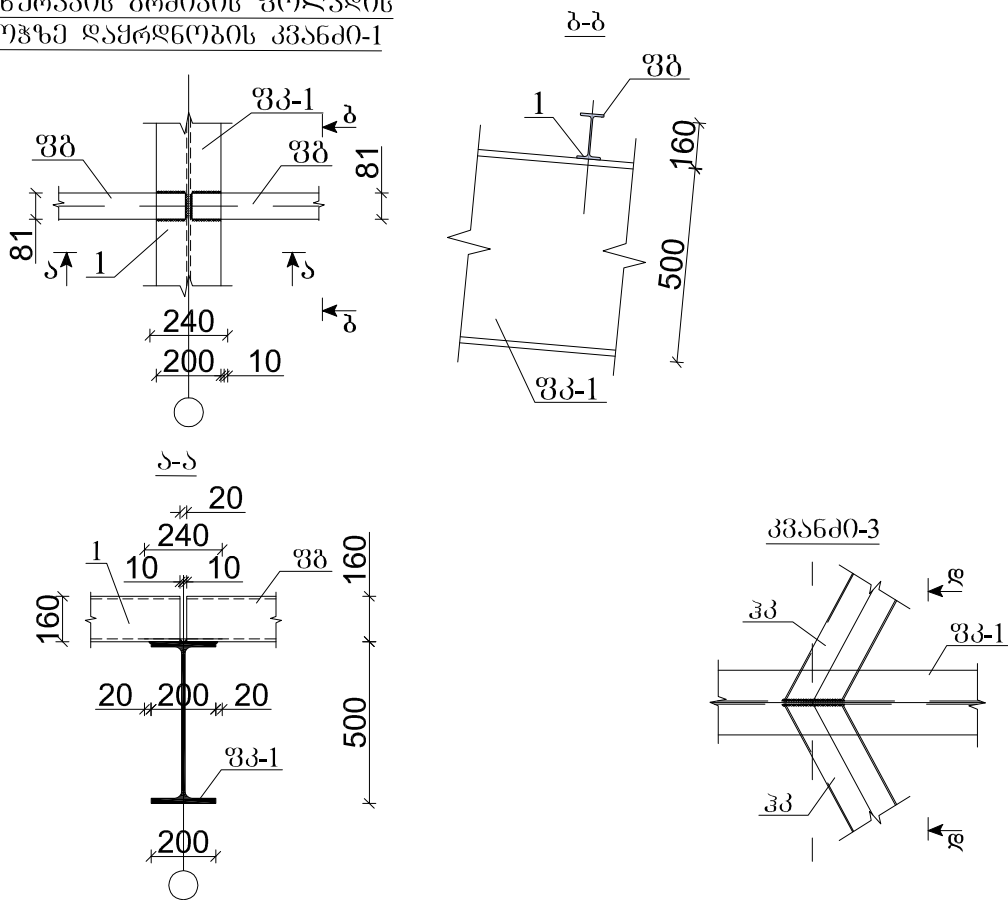
			სამხრეთის მენიშნალობითი სოფელი ნაბაკევი	
			სამხრეთი	ფაქტ. №
მთ. კონტაქტი	ნაბაკევი			მზამ. პრ.
მთ. ხაზი			შენიშვნა პანოტი პირი 1-1-ის მიხედვით	ფაქტობრივ 1: 50
ინფორმაცი				ფაქტობრივ № 4-79
შეამოწმა				ფაქტობრივი

შპს-ის განივი ზრდი 2-2-ის მიხედვით

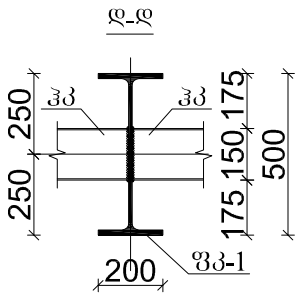


			სამხრეთის მენიუპალიტი სოფელი ნაბაკვი	
			სამხრეთი	ფაქტ. №
მთ. კონტაქტი	ანაბაკვი			მზამ. პრ.
მთ. სპეც.			მშენებლის ბაგოტი პრეტი 2-2-ის მონაწილე	მშენებლის ბაგოტი 1: 50
მშენებლის				მშენებლის ბაგოტი № 3-80
მშენებლის				მშენებლის ბაგოტი

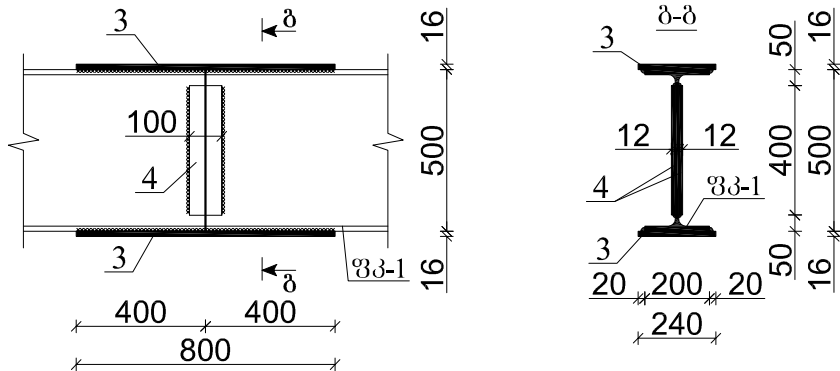
სახურავის ბრძოვის ფოლადის
კოჭზე დაყრდნობის კვანძი-1



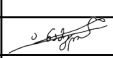
მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე									
ელემენტი	პოზ.№	დასახელება, მსპიზი მმ.	პროფილი მმ	L მმ.	n ცალი	მასა კგ.			შენიშვნა
						ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
სახურავის ფოლადის ბრძივები	ვპ-1	დუტავრი	II 160	6080	45	103.36	4651.20	9155.5	ფოლადის კლასი C235, ელემტორი 42A
	ვპ-2	დუტავრი	II 160	6390	15	108.63	1629.45		
	ვპ-3	დუტავრი	II 160	5130	15	87.21	1308.15		
	ვპ-4	დუტავრი	II 160	5440	15	92.48	1387.20		
სულ							8976.00		
შედულებაზე 2%							179.52		

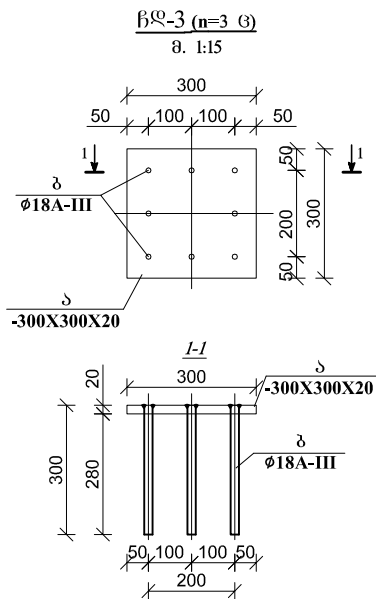
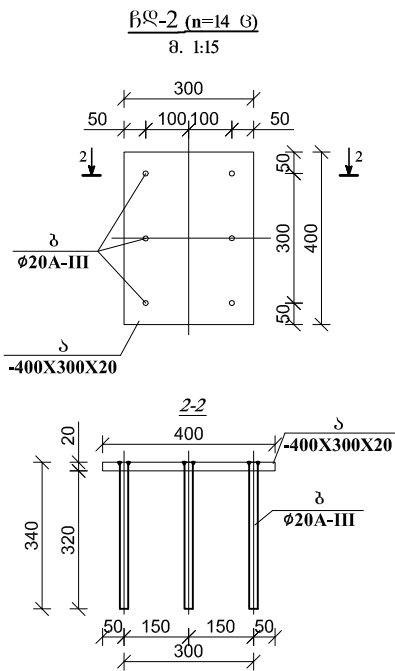
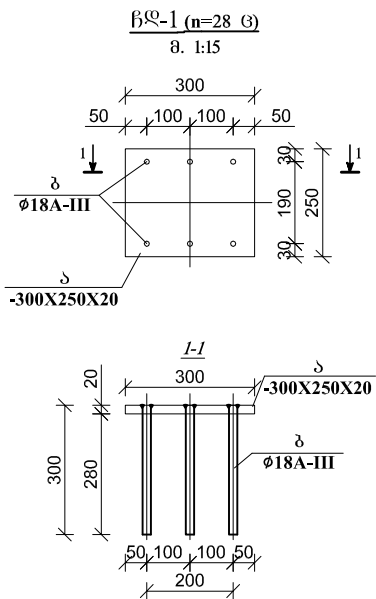


კვანძი-2



მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე									შენიშვნა
ელემენტი	პოზ.№	დასახელება, მსპიზი მმ.	პროფილი მმ	L მმ.	n ცალი	მასა კგ.			
						ერთი კოფ.	ყველა კოფ.	ჯამი	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
სახურავის ფოლადის კონსტრუქცია	ვპ-1	ორტესმბერი	IPE500	13160	7	1193.61	8355.28	12231.4	ფოლადის კლასი C235, ელემენტორი 42A
	1	კუთხეოვანა	L 100X8	240	1053	2.93	3083.18		
	2	ფურცელი	–120X12	400	36	4.52	162.78		
	3	ფურცელი	–240X16	800	14	24.12	337.61		
	4	ფურცელი	–100X12	400	14	3.77	52.75		
სულ							11991.61		
შედულებაზე 2%							239.83		

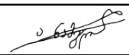
			სამშენიშვნის მენიშვნალითები სოფელი ნაგავი	
მთ. კონსტრ.	ანამბლაძე		სამშენიშვნა	დაკ. №
				მშენ. პრ.
მთ. სპეც.			კვ-1, კვ-2, კვ-3 და სახურავის ფოლადის კონსტრუქციების მასალის სპეციფიკაცია	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 4-81
მეამოწმ				ფურცელი



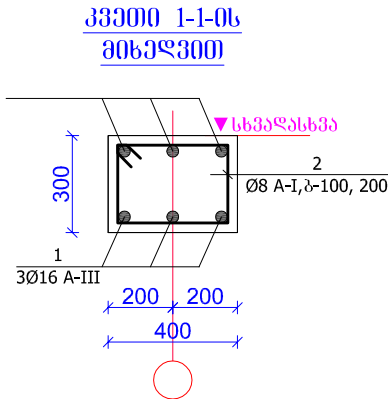
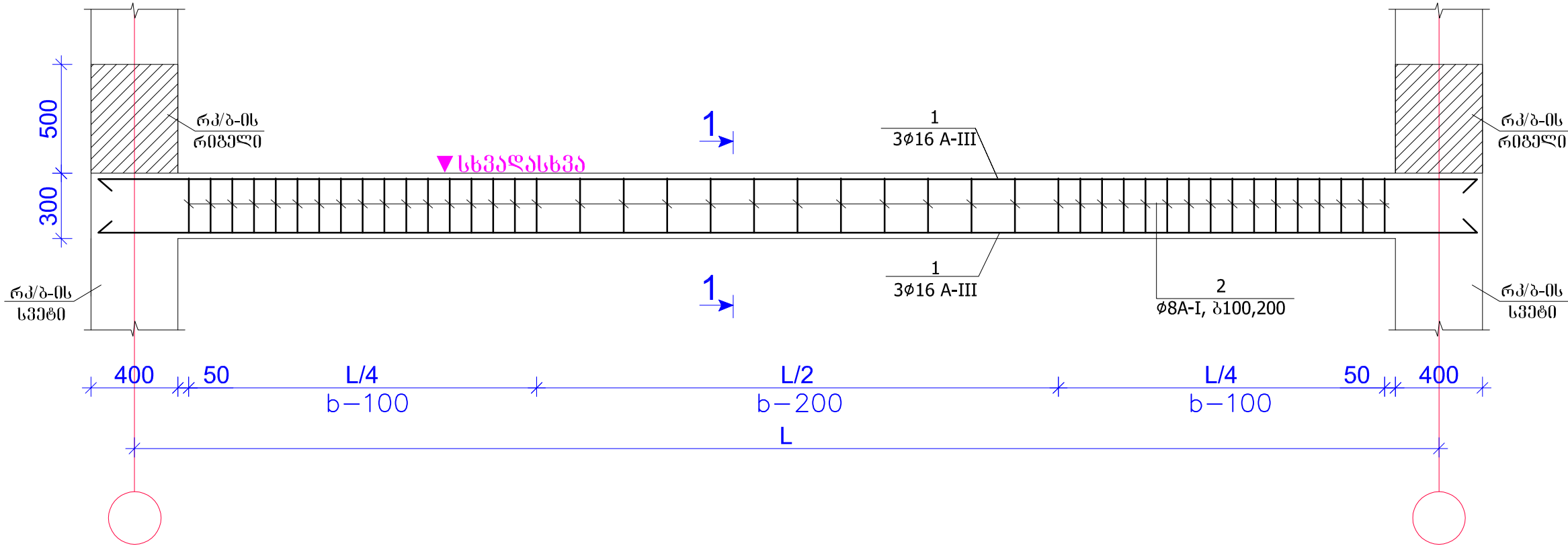
მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე									
ელემენტი	პოზ.№	დასახელება, მსპიზი მმ.	პროფილი მმ	L მმ.	n ცალი	მასა კგ.			შენიშვნა
						ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	ჯამური	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ჩასატანებული დეტალი-1 (n=28 ც)	ა	ფურცელი	–250X20	300	1	11.78	11.78	15.5	სულ
	ბ	არმატურა	Ø18 AIII	300	6	0.60	3.60		434.81
	სულ						15.38		
	შედუღებაზე 1%						0.15		

მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე									
ელემენტი	პოზ.№	დასახელება, მსპიზი მმ.	პროფილი მმ	L მმ.	n ცალი	მასა კგ.			შენიშვნა
						ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	ჯამური	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ჩასატანებული დეტალი-3 (n=3 ც)	ა	ფურცელი	−30X20	300	1	14.13	14.13	19.1	სულ
	ბ	არმატურა	Ø18 AIII	300	8	0.60	4.80		57.36
	სულ						18.93		
	შედუღებაზე 1%						0.19		

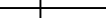
მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე									
ელემენტი	პოზ.№	დასახელება, მსპიზი მმ.	პროფილი მმ	L მმ.	n ცალი	მასა კგ.			შენიშვნა
						ერთი პოზ.	ყველა პოზ.	ჯამური	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ჩასატანებული დეტალი-2 (n=14 ც)	ა	ფურცელი	–300X20	400	1	18.84	18.84	24.1	სულ
	ბ	არმატურა	Ø20 AIII	340	6	0.84	5.04		337.65
	სულ						23.88		
	შედუღებაზე 1%						0.24		

			სამტრადიოს მონიჟორების სოფალი ნაბაკევი	
			სამტრადიოს მონიჟორების სოფალი ნაბაკევი	დაკვ. №
მთ. კონსტრ.	ანამუხაძე			მუშა პრ.
მთ. სპეც.			ჩდ-1, ჩდ-2, ჩდ-3 და ჩასატანებული დეტალების მასალის სპეციფიკაცია	მასშტაბი 1: 50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-82
შეამოწმა				ფურცელი

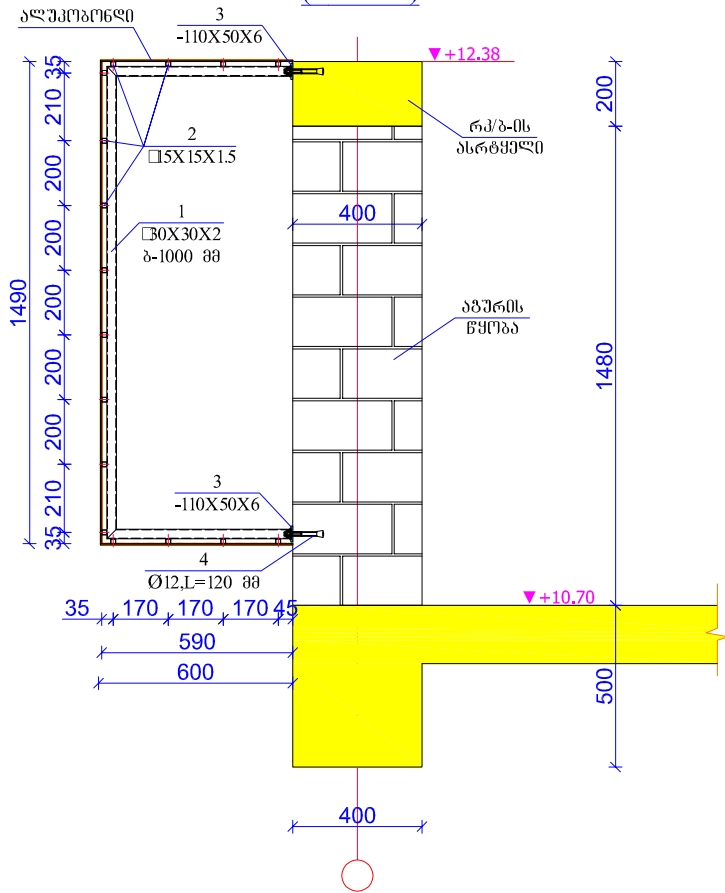
ზასადის ზანჯრისგელა გლუარის არმირების სქემა
(l=408.1 მ)



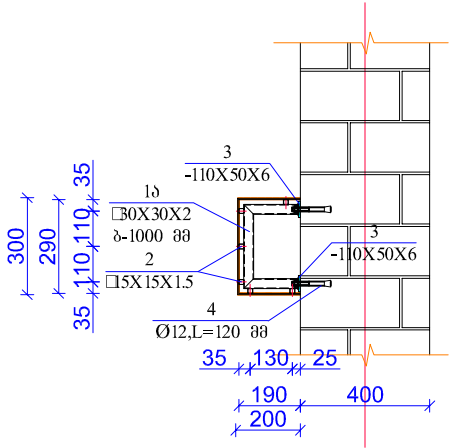
ლითონის სპეციფიკაცია ერთ კონსტრუქციაზე						ლითონის ამოკრეფა		
კონსტრუქციის მარაბი	კონსტრუქციის მარაბი	კვეთი (Φ მმ)	სიგრძე (მმ)	რაოდენობა (ც)	საერთო სიგრძე	კვეთი (Φ მმ)	საერთო სიგრძე (მ)	ფონა (კგ)
ზასადის ზანჯრის სქემა ზღუდარი მბი	1	Φ16 AIII	-	-	2620	Φ16 AIII	2620.00	4139.6
	2	Φ8 AI	1400	2720	3808.00	Φ8 AI	3808.00	1504.2
								5643.8
						V _{B-25} = 49.0 მ³		

			სამტრედლის მენიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა	ლაკ. №
მთ. კონსტრ.	ანამგებლად			მუშა პრ.
მთ. სპეც.			პარაკეტის ალუკოგონდით შემოსვის კვანძი(1 =165 მ)	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				მუდრეკელი № კ-83
შეამოწმა				ფურცელბი

პარაკეტის ალუკონგლით შეშოსვის კვანძი
(L=165 მ)

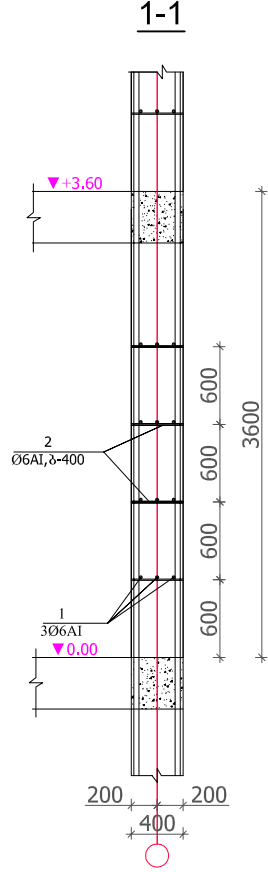
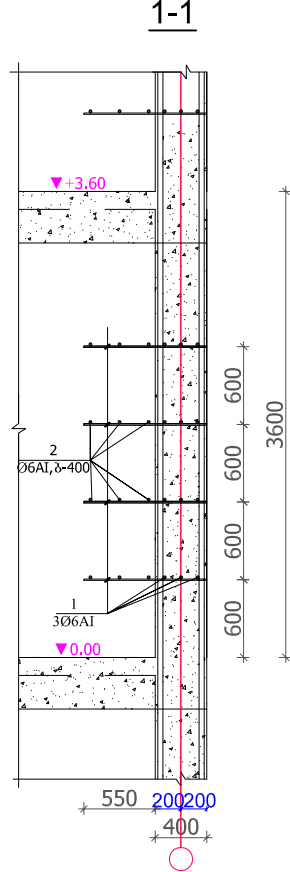
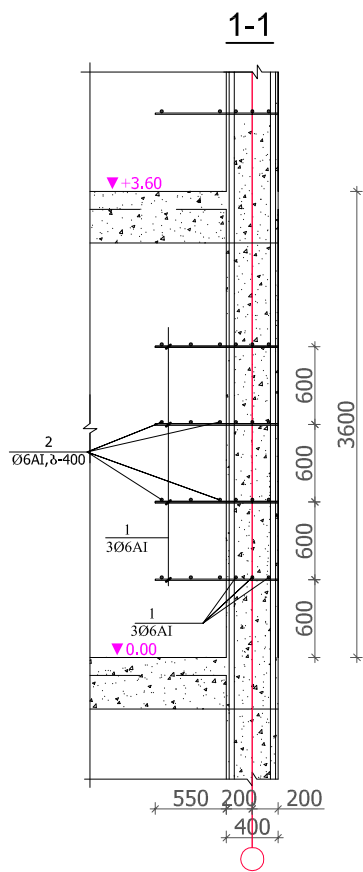
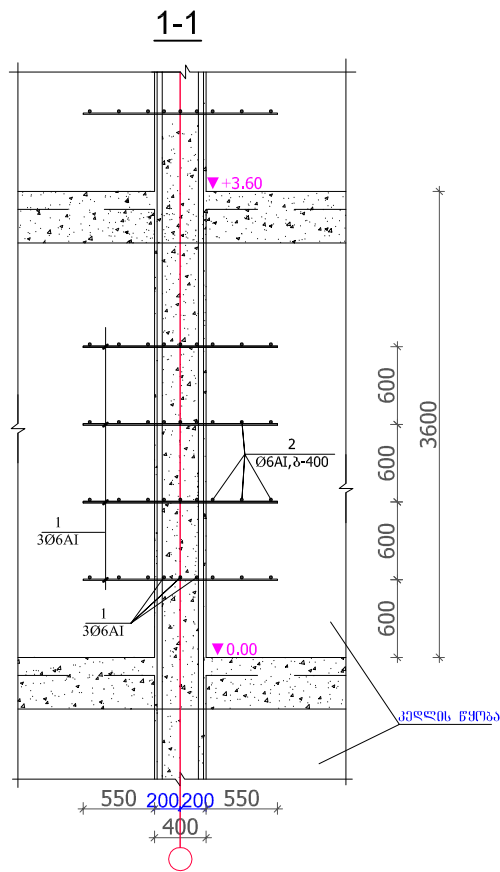
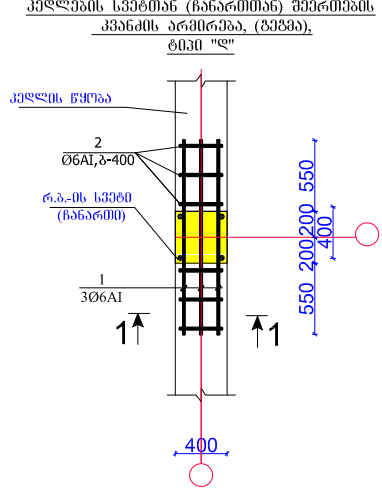
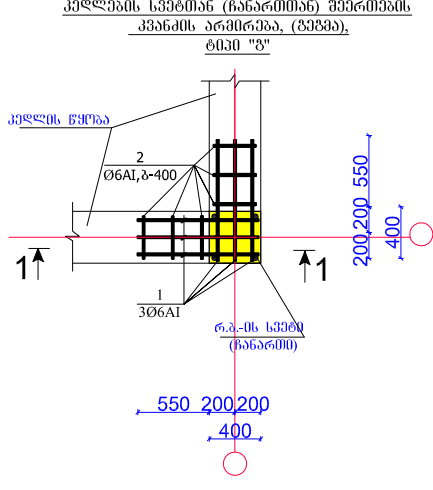
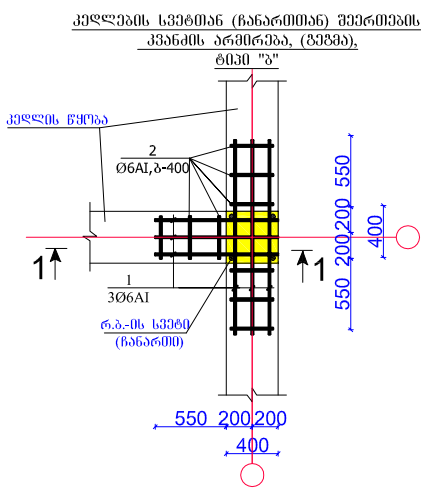
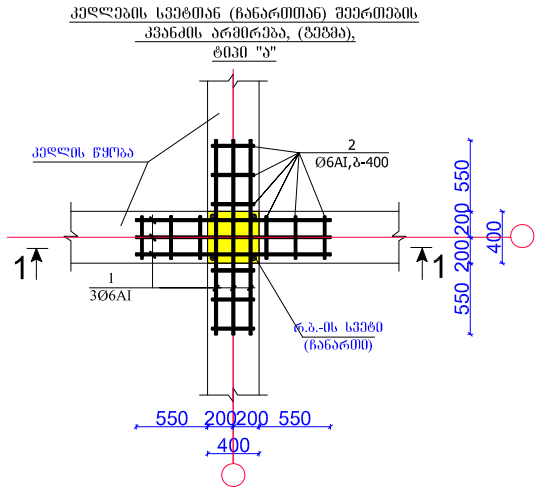


შანჯრების კონსტრუქციის ალუკონგლით შეშოსვის კვანძი
(L=685 მ)



მასალის სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე									
ელემენტი	ნომერი	პოზ. №	დასახელება, მსპიზი მმ.	პროფილი მმ	L მმ.	n ცალი	მასა კგ.		
							ერთი კოფ.	მშენებ. კოფ.	ჯამი
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ალუკონგლით შეშოსვის კონსტრუქციის კვანძი	1	ოთხკუთხედიანი მინა	□ 30X30X2	2595	170	4.41	749.96	6648.7	ფილაის კვანძი C235, ელემენტები 42A
	1a	ოთხკუთხედიანი მინა	□ 30X30X2	595	710	1.01	718.17		
	2	ოთხკუთხედიანი მინა	□ 15X15X1.5	12000	563	7.26	4087.38		
	3	ფენი	-50X6	110	1760	0.26	455.93		
	4	ანკერი	Ø12	120	3520	0.14	506.88		
სულ							6518.31	6648.7	ფილაის კვანძი C235, ელემენტები 42A
შეღებვაზე 2%							130.37		

			სამშენებლო მუშაობების სრული ნახატი	
მთ. კონსტრ.	ანგარიში		სკოლა	დაკ. №
				მშენ. პრ.
მთ. სპეც.			პარაკეტის ალუკონგლით შეშოსვის კვანძი (L=165 მ)	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				შენიშვნა № 3-მ
მუშაობა				ფურცელი



არმატურის ხარჯი
ტიპი "ა" :

1 - Ø6A1 ΣL=36მ.
2 - Ø6A1 ΣL=14.4მ.

არმატურის ხარჯი
ტიპი "ბ" :

1 - Ø6A1 ΣL=29.3მ.
2 - Ø6A1 ΣL=10.8მ.

არმატურის ხარჯი
ტიპი "გ" :

1 - Ø6A1 ΣL=22.8მ.
2 - Ø6A1 ΣL=7.2მ.

არმატურის ხარჯი
ტიპი "დ" :

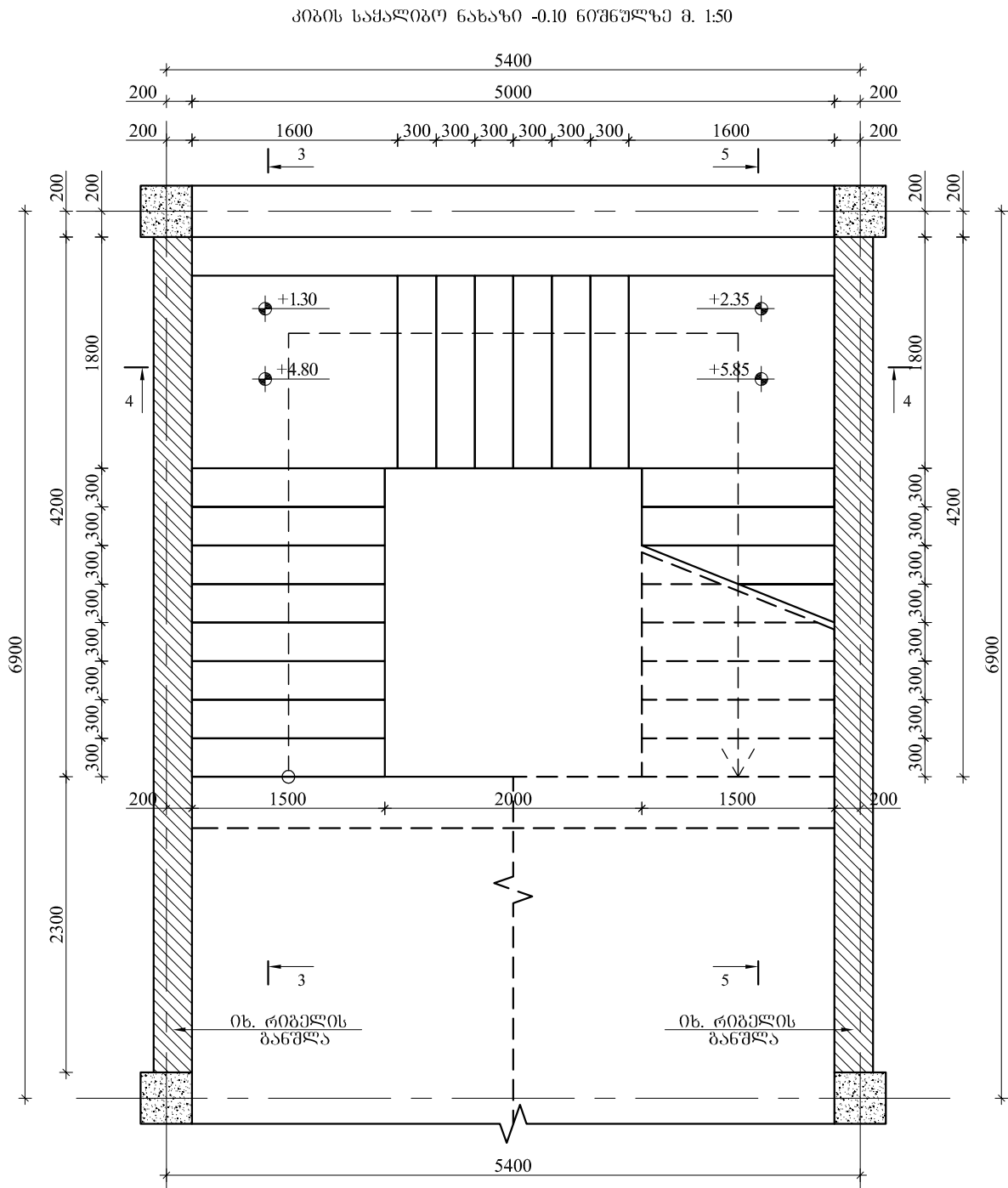
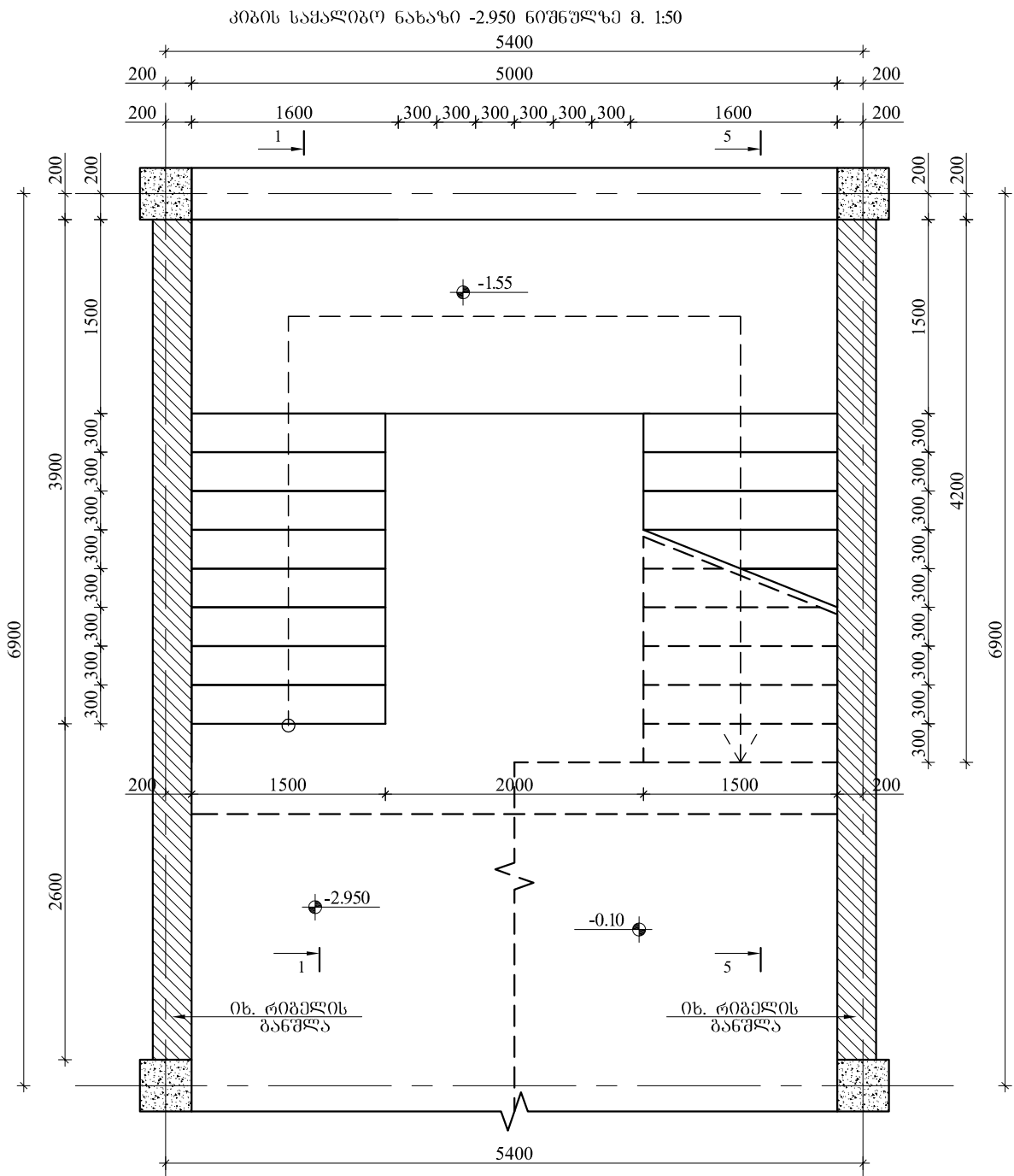
1 - Ø6A1 ΣL=18მ.
2 - Ø6A1 ΣL=7.2მ.

კვანძების რაოდენობა შენობაში: კვ.-"ა" - 0 ც; კვ.-"ბ" -0 ც; კვ.-"გ" - 25 ც; კვ.-"დ" - 83 ც.

სულ: Ø6A1 - ΣL=2950 მ; Σg=2950x0.222=654.90 კგ.

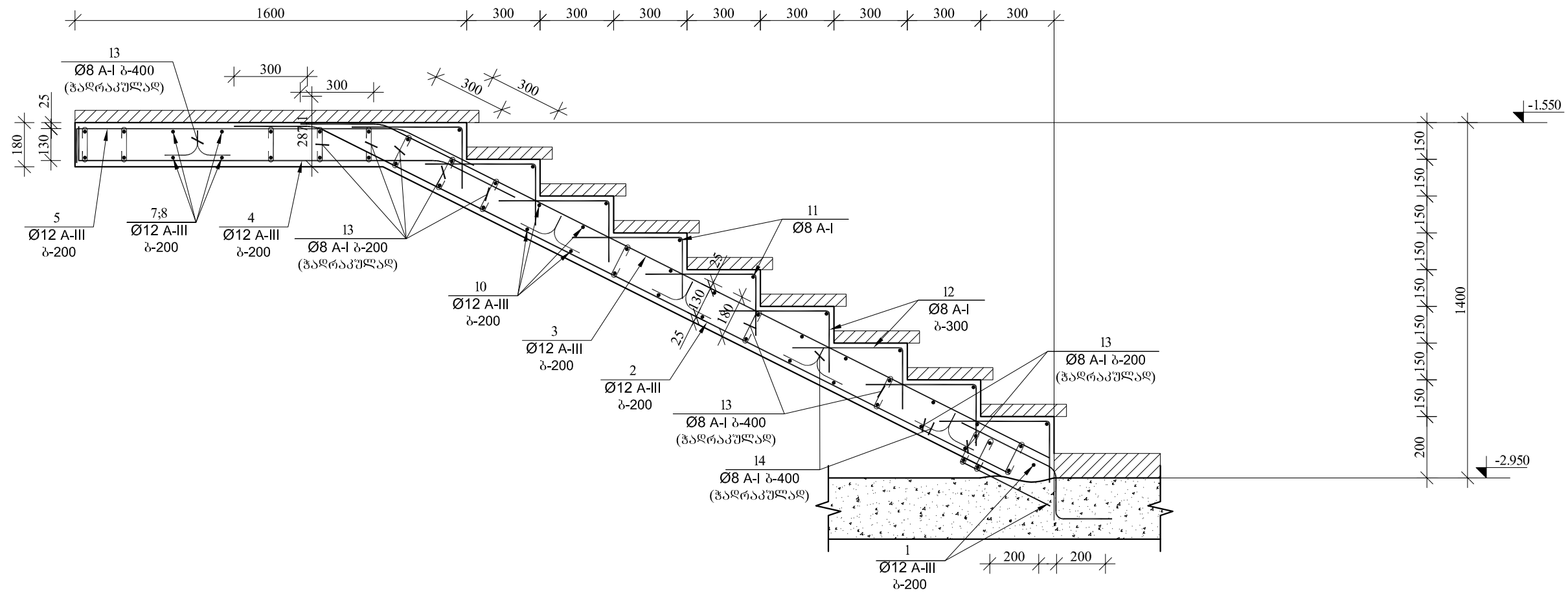
სსიპ

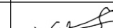
სამშენებლო-მშენებლობითი სოფალი ნაგავები			
სპეციალ		დ.პ. №	
მთ. კონსტრ.	ა.ნა,მალაძე	მშენ. პრ.	
მთ. სპეც.		ფასშედეგი 1:50	
ინჟინერი		შედეგი № 3-85	
შეამოწმა		შეამოწმა	



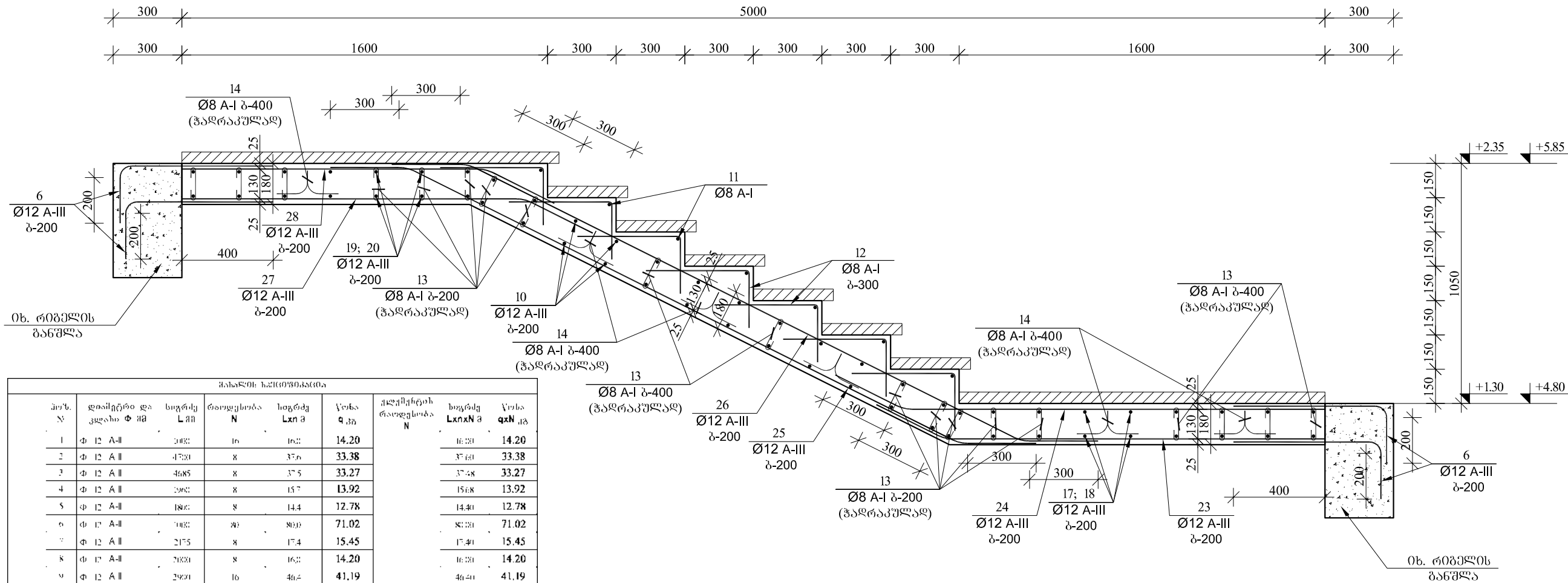
			სამხრეთის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა	ლაპ. №
მთ. კონსტრ.	ანაგზაუბი			მუშა პრ.
მთ. სპეც.			კიბის სამაღობო ნახაზი	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი N 3-86
შეამოწმა				ფურცელები

A horizontal number line with three tick marks. The first segment is labeled 300, and the second segment is labeled 300.



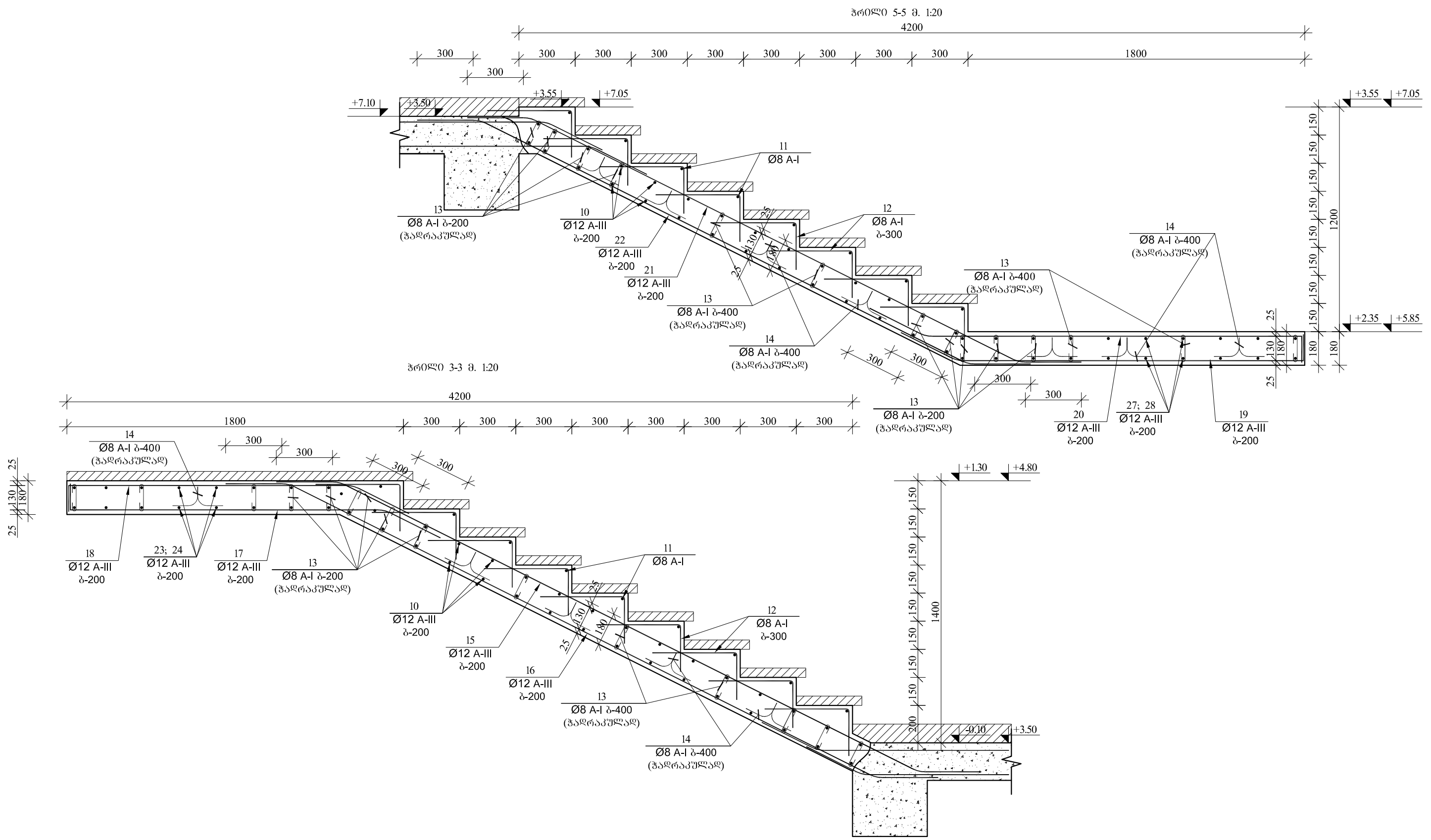
			სამხრეთის მენიშვილიძე სოფელი ნაბაკივი	
			სკოლა	ლაპ. №
მთ. კონსტრ	ანამგაღაძე			მუშა პრ.
მთ. სპეც.			ჭრილი 1-1; 2-2;	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-87
მეამოწმა				ფურცელში

ჰრილი 4-4 მ. 1:20



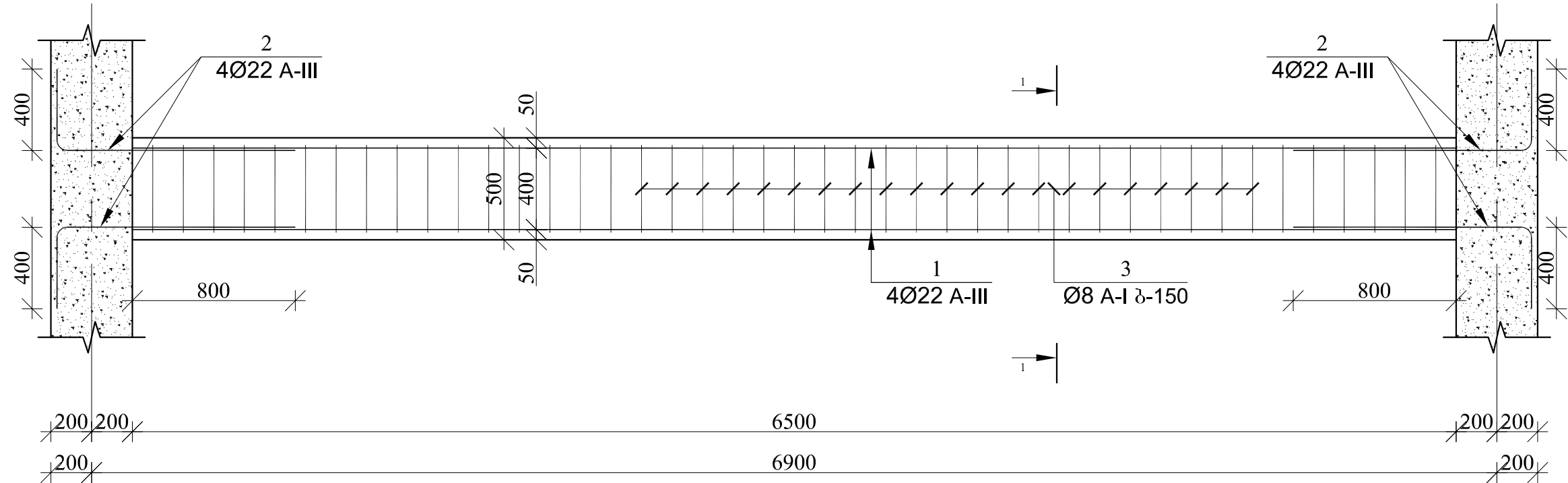
მასალის ხაზითვისება									
პოზ. N	დოკუმენტი და კვლევის ფ. მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა N	სიგრძე L მმ	წონა q კგ	მასალის რაოდენობა N	სიგრძე L მმ	წონა q კგ	
1	ფ 12 A-III	2000	16	1600	14.20		1600	14.20	
2	ფ 12 A-III	4750	8	3760	33.38		3760	33.38	
3	ფ 12 A-III	4685	8	375	33.27		375	33.27	
4	ფ 12 A-III	2900	8	157	13.92		1568	13.92	
5	ფ 12 A-III	1800	8	144	12.78		1440	12.78	
6	ფ 12 A-III	7000	20	8000	71.02		8000	71.02	
7	ფ 12 A-III	2175	8	174	15.45		1740	15.45	
8	ფ 12 A-III	7000	8	1600	14.20		1600	14.20	
9	ფ 12 A-III	2900	16	464	41.19		4640	41.19	
10	ფ 12 A-III	7000	744	4148	368.25		41480	368.25	
11	ფ 8 A-I	1500	301	4665	184.07		46650	184.07	
12	ფ 8 A-I	7000	402	2804	111.03		28040	111.03	
13	ფ 8 A-I	3000	275	825	32.55		8250	32.55	
14	ფ 8 A-I	6700	290	1340	52.87		13400	52.87	
15	ფ 12 A-III	4180	16	664	58.95		6640	58.95	
16	ფ 12 A-III	4200	16	672	59.66		6720	59.66	
17	ფ 12 A-III	7160	16	396	30.68		3960	30.68	
18	ფ 12 A-III	2000	16	320	28.41		3200	28.41	
19	ფ 12 A-III	7075	16	372	33.03		3720	33.03	
20	ფ 12 A-III	2480	16	397	35.23		3968	35.23	
21	ფ 12 A-III	3900	16	574	50.99		5744	50.99	
22	ფ 12 A-III	3585	16	574	50.92		5736	50.92	
23	ფ 12 A-III	2000	16	320	28.41		3200	28.41	
24	ფ 12 A-III	2180	16	349	30.97		3488	30.97	
25	ფ 12 A-III	3370	16	539	47.87		5392	47.87	
26	ფ 12 A-III	3380	16	541	48.01		5408	48.01	
27	ფ 12 A-III	1800	16	296	26.28		2960	26.28	
28	ფ 12 A-III	7600	16	766	23.58		7656	23.58	
ჯამით წონა ერთ ერთეულზე Q=					1551.20	ჯამით		1551.20	
ბეტონის მოცულობა ერთ ერთეულზე B-25 V=					13.00	ჯამით		13.00	
ბეტონის მოცულობა ერთ ერთეულზე B-7.5 V=					0.00	ჯამით		0.00	
ღირღის მოცულობა ერთ ერთეულზე V=					0.00	ჯამით		0.00	

სამშენიშვნები			
სპონსორი		მასშტაბი	
მთ. კონსტრ. განმარტება		მასშტაბი 1:50	
მთ. სპონ.		ფურცელი № 4-88	
ინჟინერი		ფურცელი	
მშენიშვნა		ფურცელი	

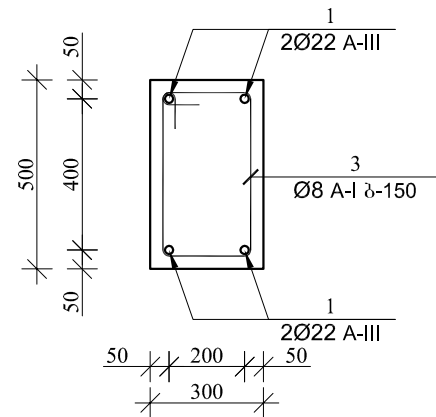


			სამშენიშნო მონიტორინგი სოფელი ნაგავი	
მთ. კონსტრ.	ანგარიშები		სკოლა	დაკვ. №
				მუშა პრ.
			ჭრილი 3-3; 5-5;	მასშტაბი 1:50
				ფურცელი № 3-89
მთ. სპეც.				ფურცლები
ინჟინერი				
მუშაობა				

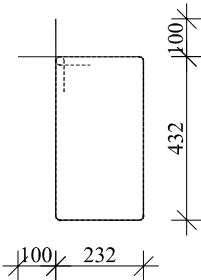
რიგელის ნანშლის სქემატური ნახაზი
სხვადასხვა ნიშნულზე მ. 1:50



პროფილი 1-1 მ. 1:20



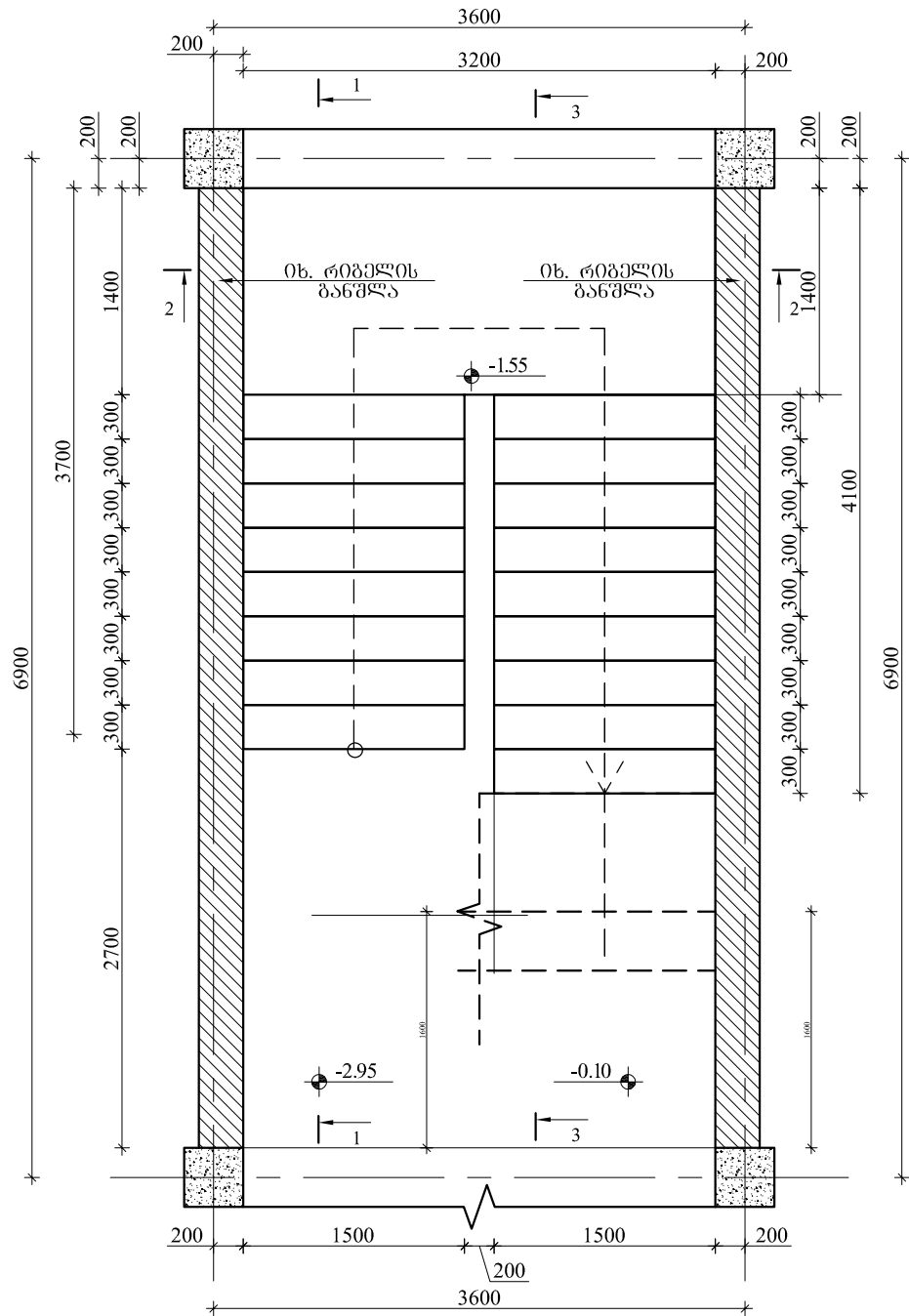
პროფილი 3 მ. 1:20



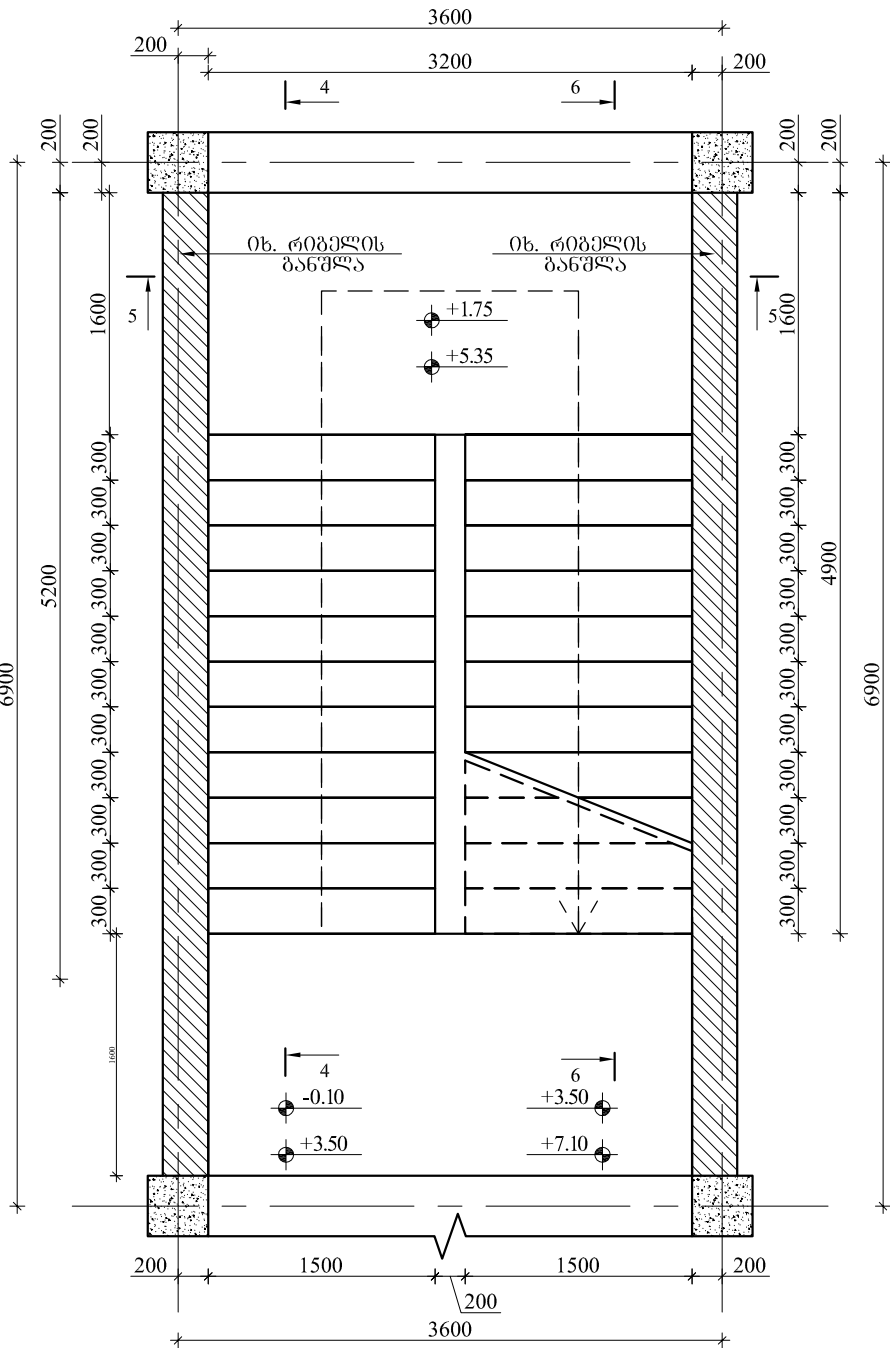
მასალის სპეციფიკაცია									
რიგელის სხვადასხვა ნიშნულზე	პოზ. №	დიაგნოზი და კლასი Φ მმ	ხიგრძე L მმ	რაოდენობა N	ხიგრძე Lxh მ	წონა q კგ	უღებენების რაოდენობა N	ხიგრძე LxhxN მ	წონა qxN კგ
	1	Φ 22 A-III	6500	4	26.0	77.58	5	130.00	387.91
	2	Φ 22 A-III	1600	8	12.8	38.19		64.00	190.97
	3	Φ 8 A-I	1550	44	68.2	26.91		341.00	134.55
	ლითონის წონა ერთ ერთეულზე Q= 142.69							ჯამი:	713.44
	ბეტონის მოცულობა ერთ ერთეულზე B-25 V= 1.00							ჯამი:	5.00

			სამხრეთის მონიშნული სოფელი ნახავევი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტრ.	ანგარიშები			მუშა პრ.
მთ. სპეც.			რიგელის განშლა; პროფილი 1-1;	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-90
შეამოწმა				ფურცელები

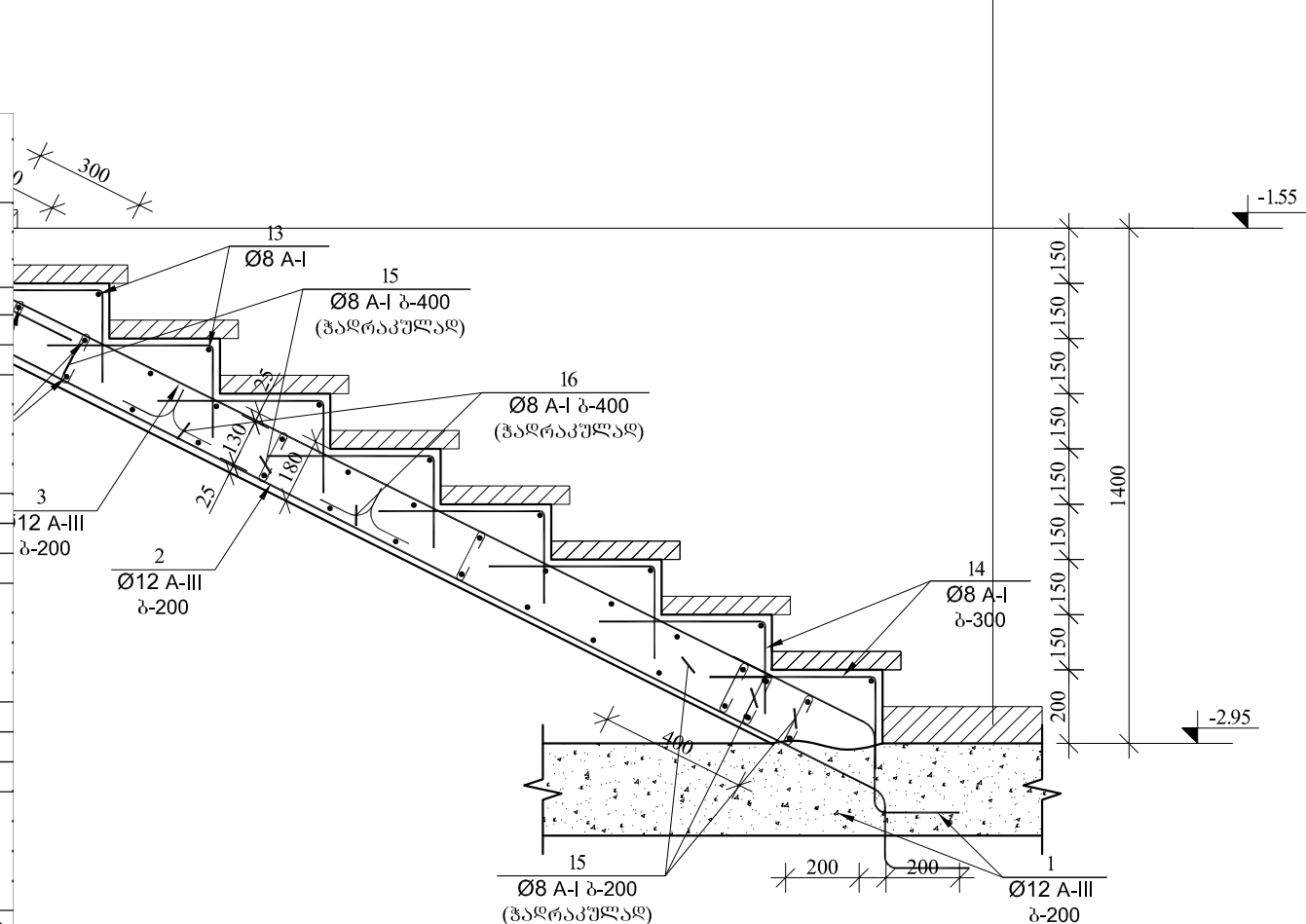
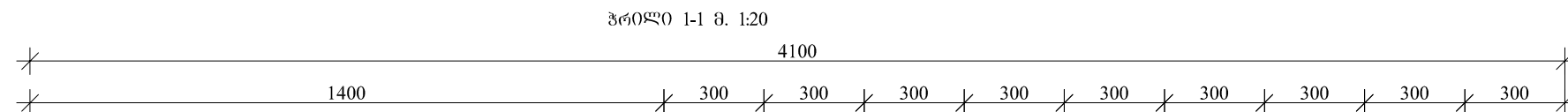
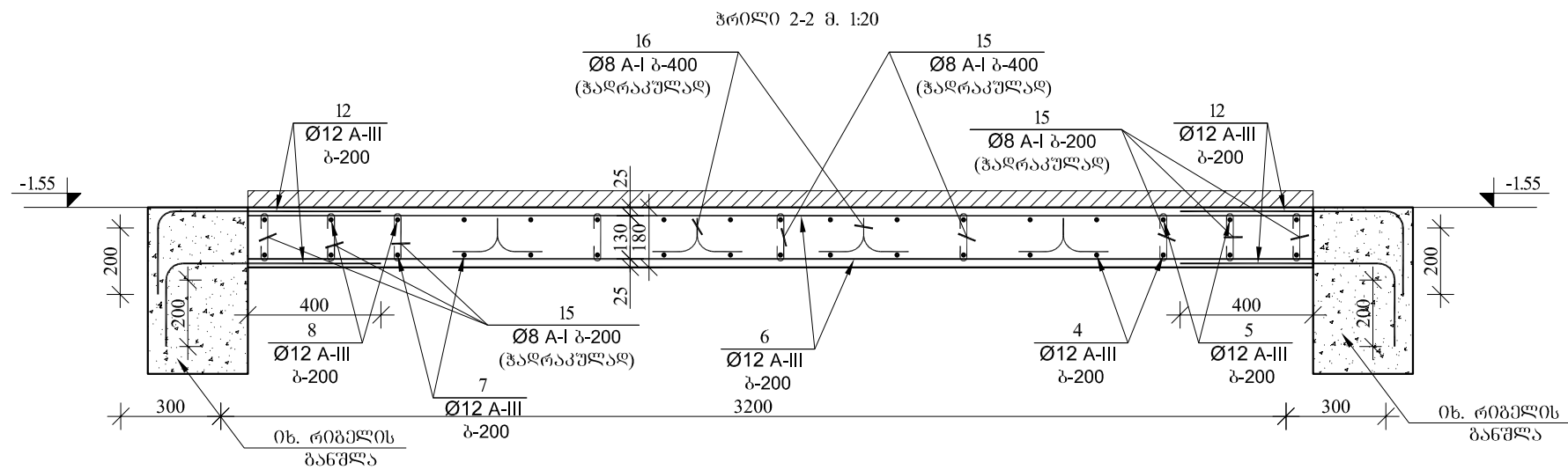
კიბის სამაღიბო ნახაზი -2.95 ნიშნულზე მ. 1:50



კიბის სამაღიბო ნახაზი -0.10 ნიშნულზე მ. 1:50



			სამხრეთის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტრ.	ანაგზაუბი			მუშა პრ.
მთ. სპეც.			კიბის სამაღიბო ნახაზი	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-91
შეამოწმა				ფურცლები

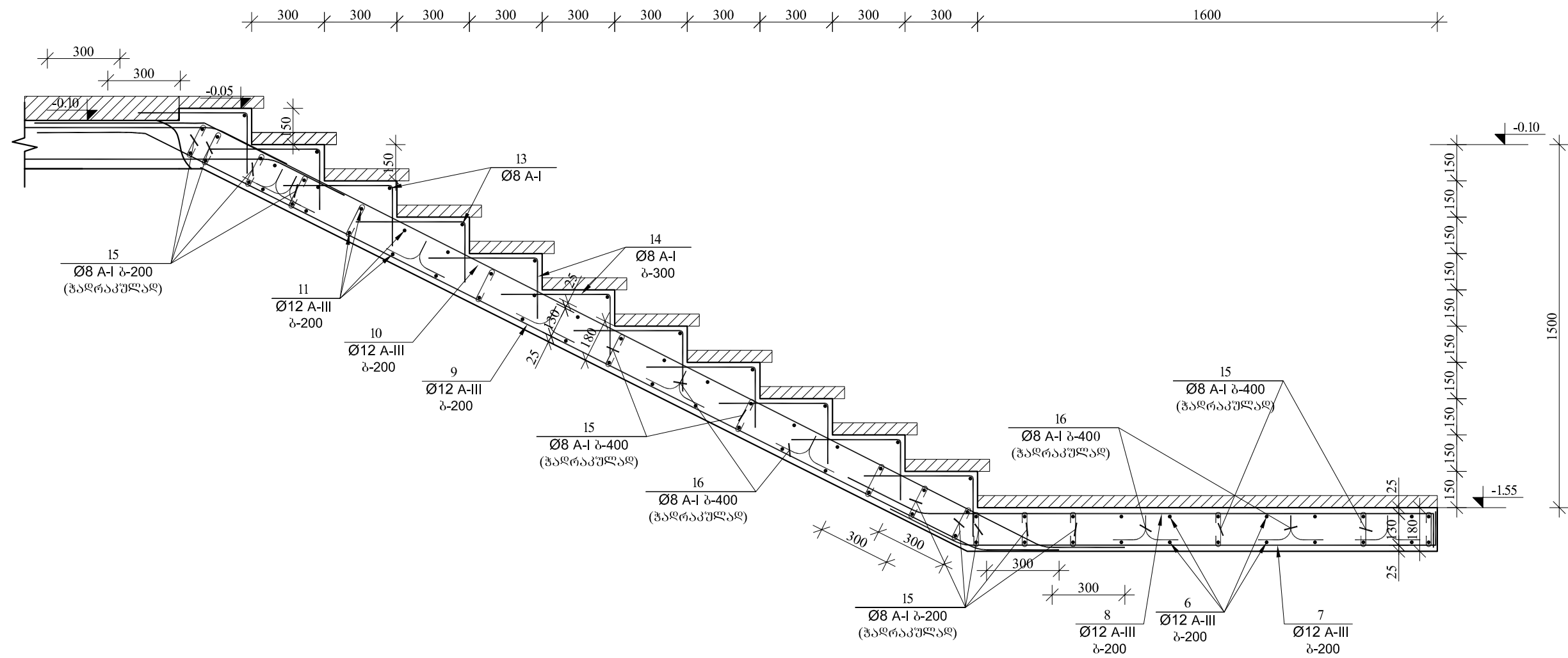


16 Ø8 A-I 3-400 (ჰაიდრაკაულები)									
მასალის სპეციფიკაცია									
პოზ. №	დრამერტი და კლასი ფ 39	სიგრძე L მმ	რადიუსი N	სიგრძე L მმ	წონა კგ	უღებუნი რადიუსი N	სიგრძე L მმ	წონა კგ	წონა კგ
1	ფ 12 A-II	1000	16	160	14.20		1600	14.20	
2	ფ 12 A-II	2680	8	214	19.03		2144	19.03	
3	ფ 12 A-III	2670	8	214	18.96		2136	18.96	
4	ფ 12 A-III	2260	8	181	16.05		1808	16.05	
5	ფ 12 A-III	2100	8	168	14.91		1680	14.91	
6	ფ 12 A-III	3300	60	1920	170.46		19200	170.46	
7	ფ 12 A-III	2450	8	196	17.40		1960	17.40	
8	ფ 12 A-III	2600	8	208	18.47		2080	18.47	
9	ფ 12 A-III	4940	8	395	35.09		3952	35.09	
10	ფ 12 A-III	4950	8	395	35.16		3960	35.16	
11	ფ 12 A-III	1700	246	4382	371.27		43820	371.27	
12	ფ 12 A-III	1000	120	1200	106.53		12000	106.53	
13	ფ 8 A-I	1500	67	1005	39.65		10050	39.65	
14	ფ 8 A-I	700	403	2814	111.03		28140	111.03	
15	ფ 8 A-I	300	250	750	29.59		7500	29.59	
16	ფ 8 A-I	670	175	1173	46.26		11725	46.26	
17	ფ 12 A-III	5140	16	822	73.01		8224	73.01	
18	ფ 12 A-III	5200	16	832	73.86		8320	73.86	
19	ფ 12 A-III	2260	16	362	32.10		3616	32.10	
20	ფ 12 A-III	2100	16	336	29.83		3360	29.83	
21	ფ 12 A-III	2430	16	389	34.52		3888	34.52	
22	ფ 12 A-III	2600	16	416	36.93		4160	36.93	
23	ფ 12 A-III	5000	32	1600	142.05		16000	142.05	
დამთხვევა წონა ერთ ერთეულზე Q=					1486.39	ჯამი: 1486.39			
ბეტონის მოცულობა ერთ ერთეულზე B-25 V=					11.00	ჯამი: 11.00			
ბეტონის მოცულობა ერთ ერთეულზე B-7.5 V=					0.00	ჯამი: 0.00			
ღორღის მოცულობა ერთ ერთეულზე V=					0.00	ჯამი: 0.00			

ՊՈԾՈՒՄՆԵՐ:

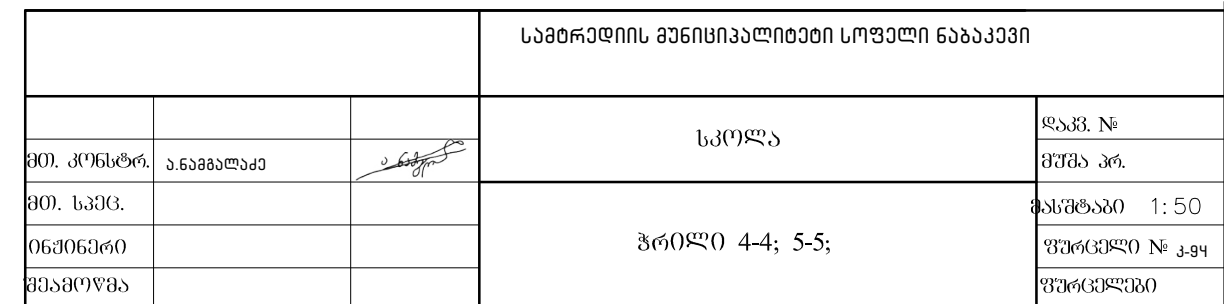
			სამხრეთის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა	დაპ. №
მთ. კონსტრ.	ანამგალაძე			მშშპ პრ.
მთ. სპეც.			ჭრილი 1-1; 2-2;	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-92
მუშაობა				ფურცელი

ფერილი 3-3 მ. 1:20

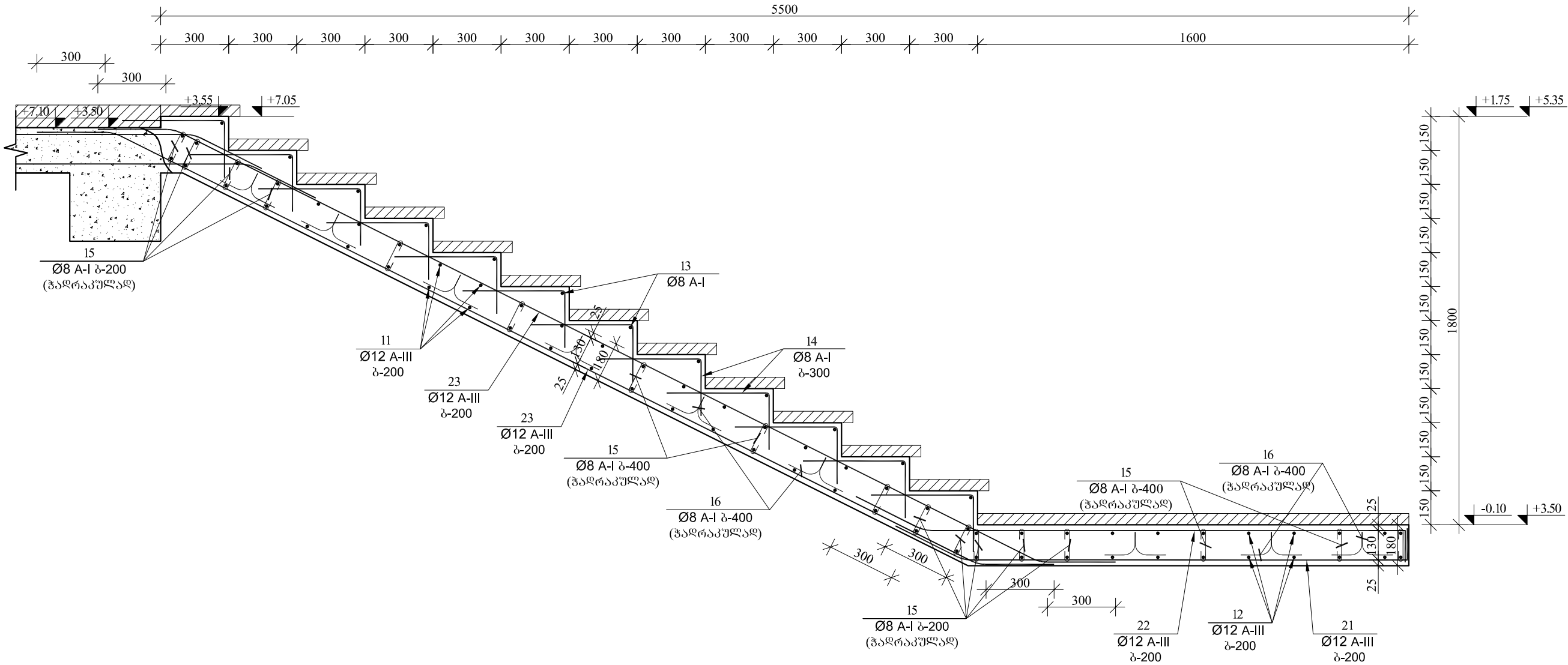


			სამხრეთის მენიშხალის სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა	ლაპ. №
მთ. კონსტრ.	ანამგალაძე			მუშა პრ.
მთ. სპეც.			ჭრილი 3-3	საშუალო 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-93
მეამოწმა				ფურცელში

A number line diagram illustrating the addition of 1900 and 1100 to reach 5200. The number line starts at 0 and has tick marks every 300 units. The value 1900 is marked, and 1100 is indicated by 10 segments of 300 each. The total 5200 is marked at the end.

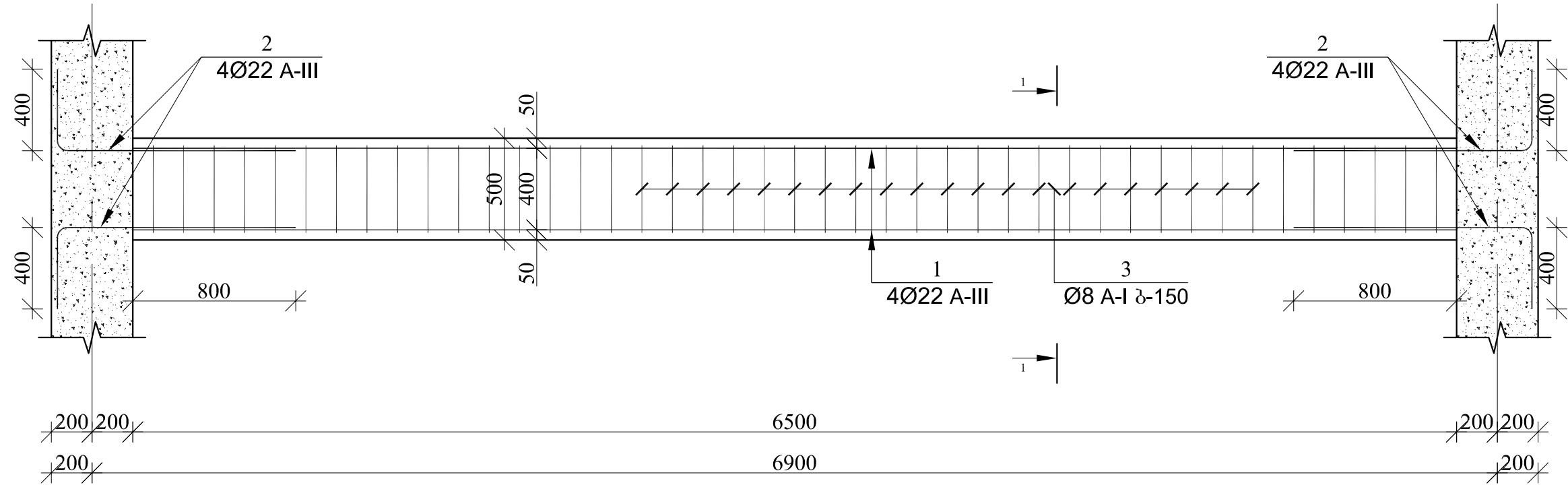


პროექტი 4-4 მ. 1:20

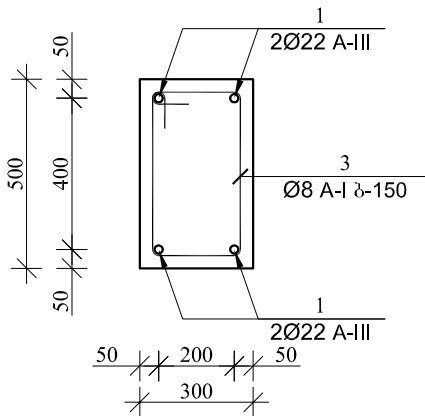


			სამშენაობის მშენიშვალბებბ სოფალი ნაბაკეპი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტრ.	ანამბლაპ			მუშა პრ.
მთ. სპეც.			ჭრილი 6-6	მასშტაბი 1: 50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-95
მუშაბოშა				ფურცლები

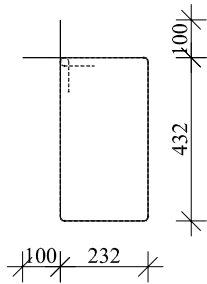
რიგელის ნაწილის სქემატური ნახაზი
სხვადასხვა ნიშნულზე მ. 1:50



პროექტი 1-1 მ. 1:20



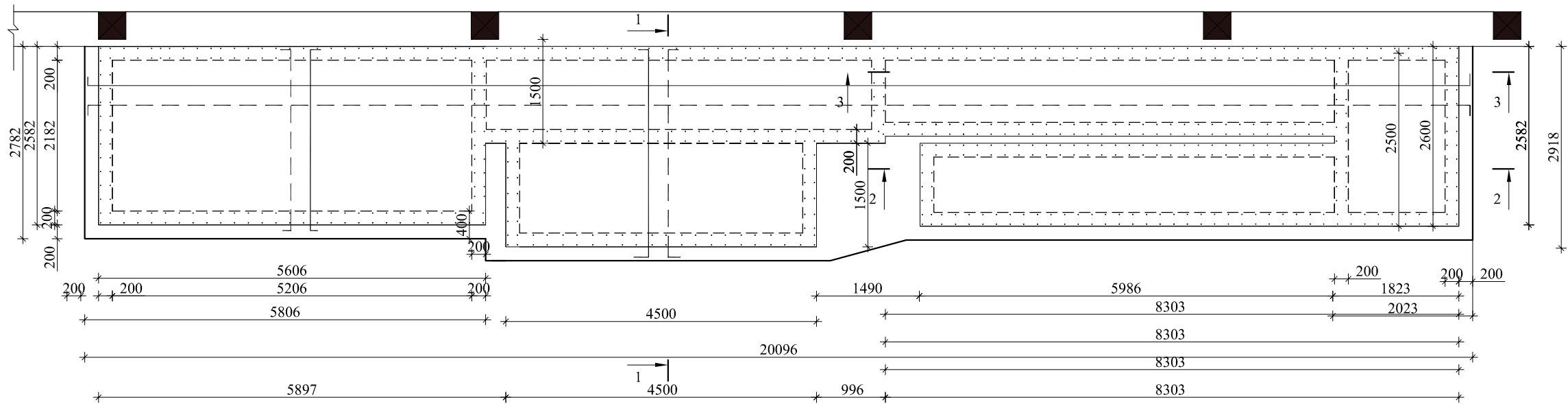
პროექტი 3 მ. 1:20



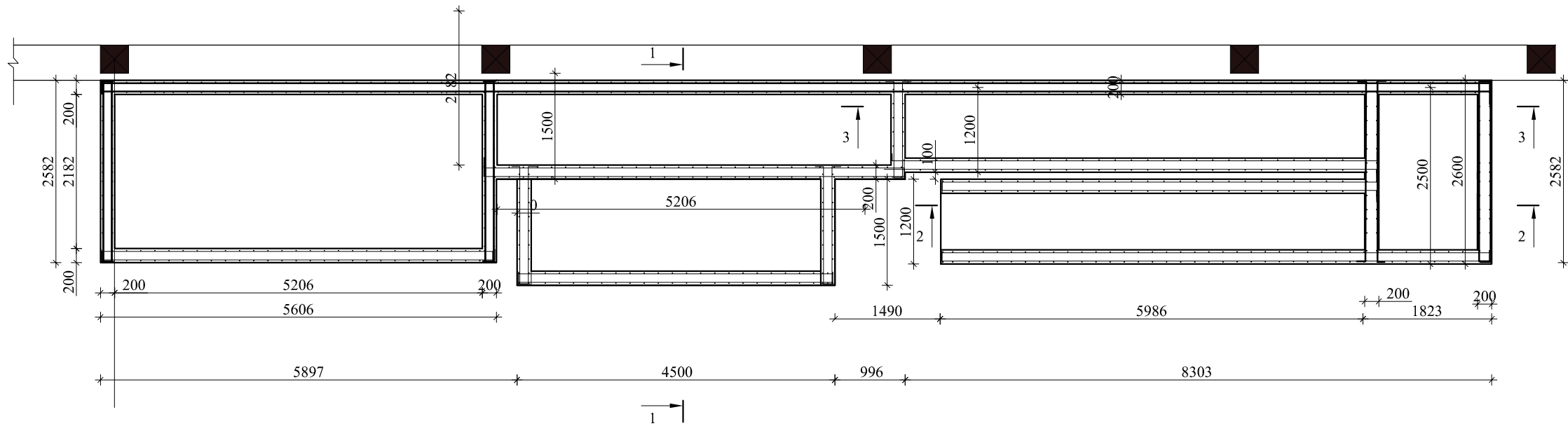
მასალის სპეციფიკაცია									
რიგელი სხვადასხვა ნიშნულზე	პოზ. №	დიაგნოტი და კლასი Φ მმ	სიგრძე L მმ	რაოდენობა N	სიგრძე LxH მ	წონა q კგ	ელემენტის რაოდენობა N	სიგრძე LxHxN მ	წონა qxN კგ
	1	Φ 22 A-III	6500	4	26.0	77.58	6	156.00	465.50
	2	Φ 22 A-III	1600	8	12.8	38.19		76.80	229.17
	3	Φ 8 A-I	1550	44	68.2	26.91		409.20	161.46
	ლითონის წონა ერთ ერთეულზე Q=						142.69	ჯამი:	856.12
	ბეტონის მოცულობა ერთ ერთეულზე B-25 V=						1.00	ჯამი:	6.00

			სამშენი მუშის მონიტორინგი	
მთ. კონსტრ. ანგარიში	მთ. სპეც. ინჟინერი	მთ. მშენი	სკოლა	დაპ. №
			მშენი	მშენი
			რიგელის განმარტ. პროექტი 1-1	მასშტაბი 1:50
				ფურცელი № 1-96

სამირკველის ფილა

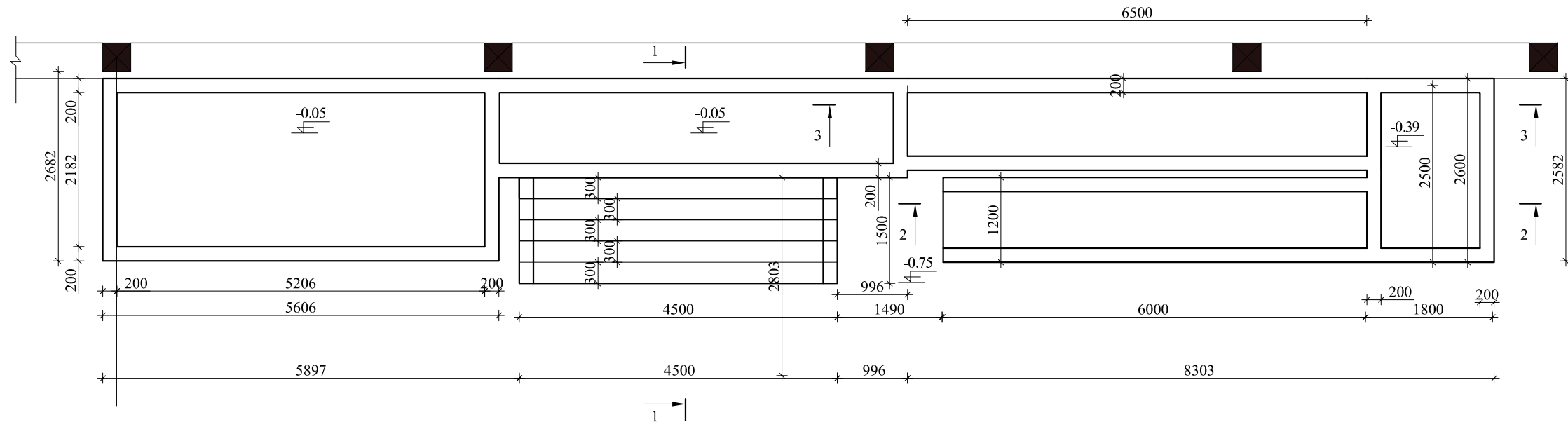


კიბის და პანდუსის კედლების განლაგების გეგმა



			სამბრადიის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
მთ. კონსტრ. ანამბალაძე მთ. სპეც. ინჟინერი შეამოწმა			სკოლა	ლაპ. № მუშა პრ.
			ფილის გეგმა და კედლების განლაგების ნახაზი	მასშტაბი 1:50
				ფურცელი № კ-97
				ფურცელები

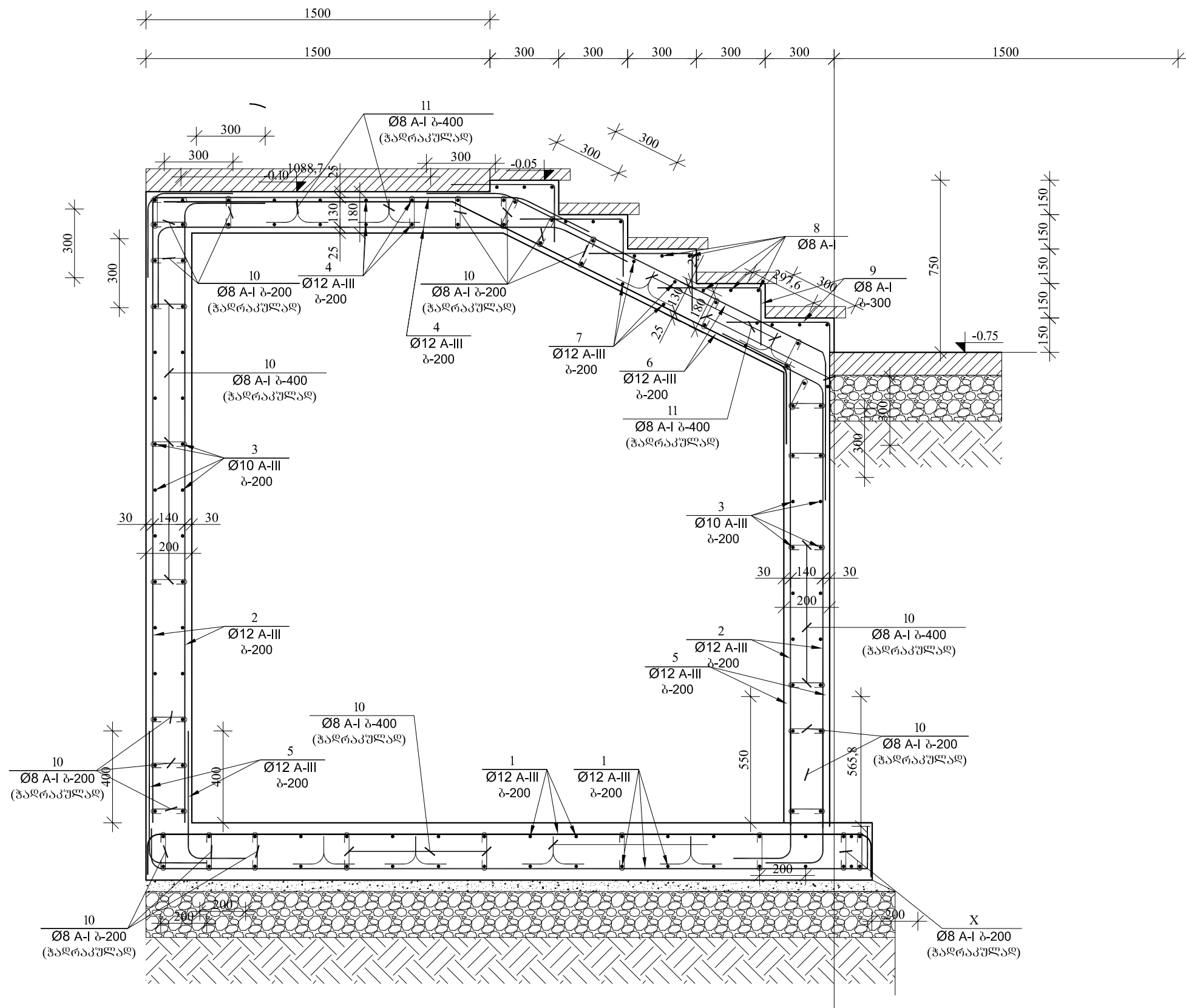
კიბის და კანდუხის მოწყობის სქემა

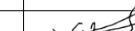


გარე კიბე

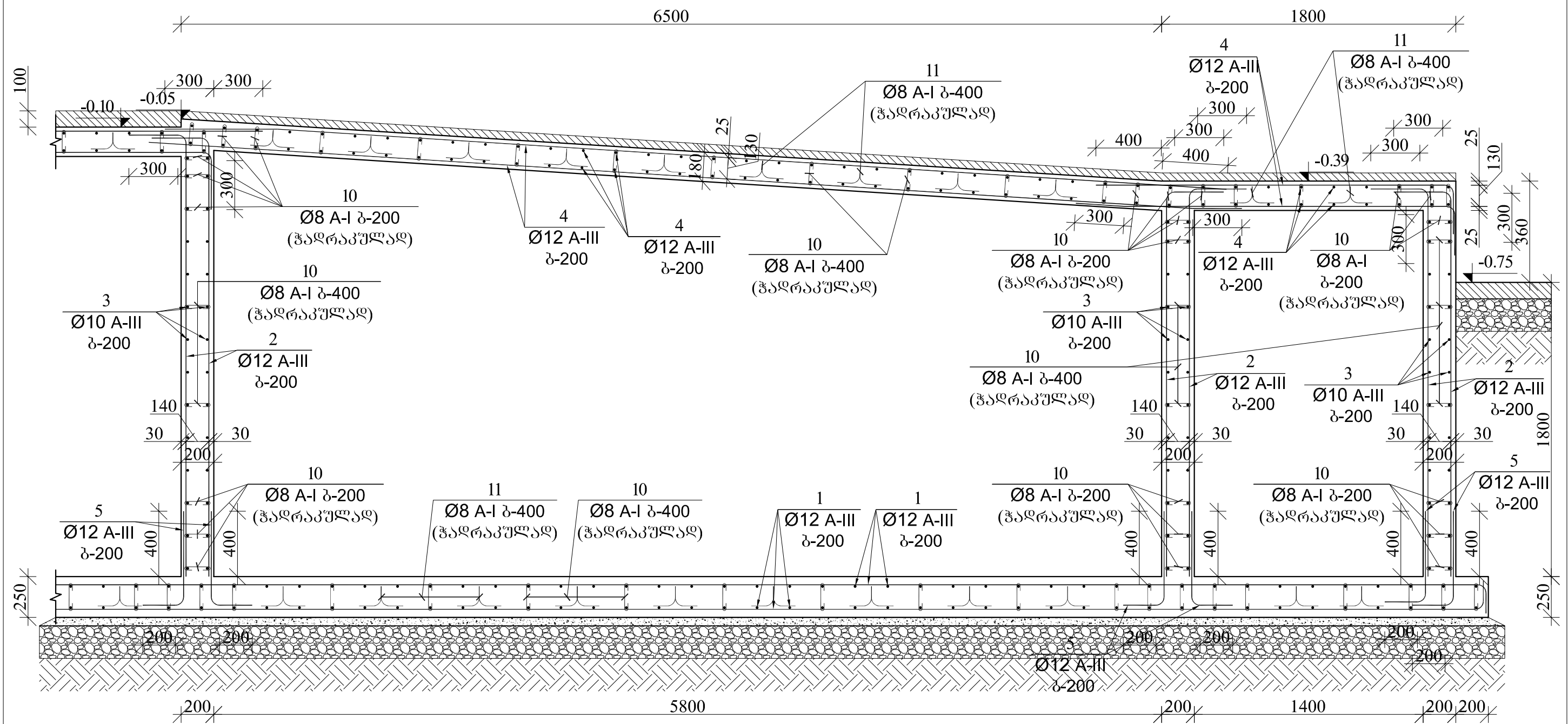
მანქანის სპეციფიკაცია								
პოზ. №	დიაგნოზი და კლასი ფ მმ	ხიგრძე L მმ	რადიუსი N	ხიგრძე LxH მ	წონა q კგ	მდეშენების რადიუსი N	ხიგრძე LxHxH მ	წონა qxH კგ
1	ფ 12 A-III	1490.00	1	1490.0	1322.80	1	1490.0	1322.80
2	ფ 12 A-III	2255.00	1	2255.0	2001.96		2255.00	2001.96
3	ფ 10 A-III	2255.00	1	2255.0	1390.25		2255.00	1390.25
4	ფ 12 A-III	1122.00	1	1122.0	996.10		1122.00	996.10
5	ფ 12 A-III	800	900	720.0	639.21		720.00	639.21
6	ფ 12 A-III	3300	36	118.8	105.47		118.80	105.47
7	ფ 12 A-III	4000	26	104.0	92.33		104.00	92.33
8	ფ 8 A-I	3600	21	75.6	29.83		75.60	29.83
9	ფ 8 A-I	700	72	50.4	19.89		50.40	19.89
10	ფ 8 A-I	300	1000	300.0	118.37		300.00	118.37
11	ფ 8 A-I	670	950	636.5	251.15	636.50	251.15	
ჯამის წონა ერთ ერთეულზე Q= 6967.35							ჯამი:	6967.35
ბეტონის მოცულობა ერთ ერთეულზე B-25 V= 67.40							ჯამი:	67.40
ბეტონის მოცულობა ერთ ერთეულზე B-7.5 V= 10.00							ჯამი:	10.00
ღორღის მოცულობა ერთ ერთეულზე V= 20.00							ჯამი:	20.00

			სამხრეთის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა	ღაპ. №
მთ. კონსტრ.	ანამბალაძე			მუშა პრ.
მთ. სავც.			პანდუსისა და კიბის მოწყობის გეგმა	ასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-98
შეამოწმა				ფურცელში



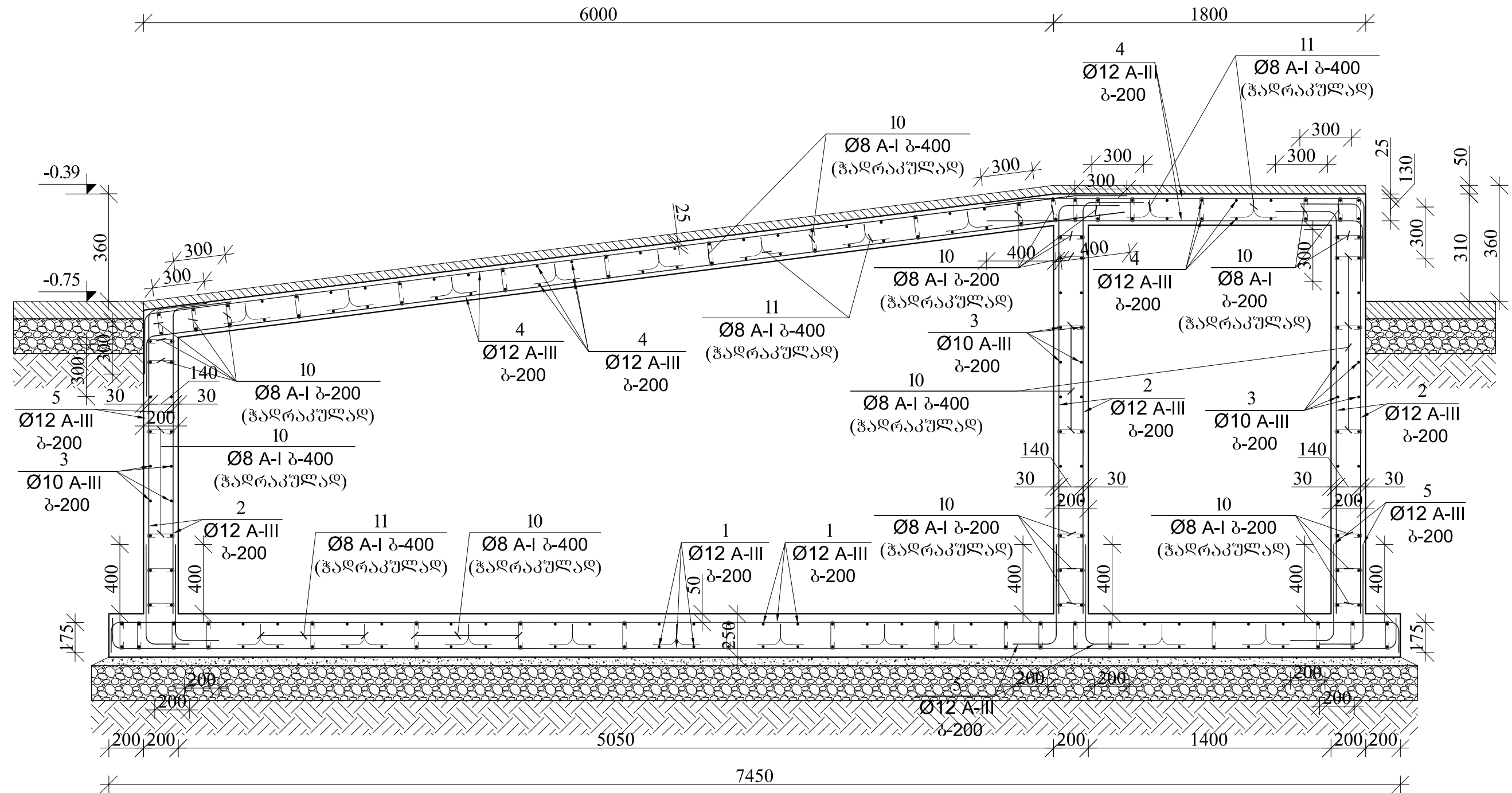
			სამშენებლო-მშენებლობითი სოფელი ნაგებობა	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტრ.	ანაგებალაძე			მშენ. პრ.
მთ. სპეც.			პროექტი 1-1	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-99
მეამოწმის				ფურცლები

ჭრილი 3-3 მ. 1:25

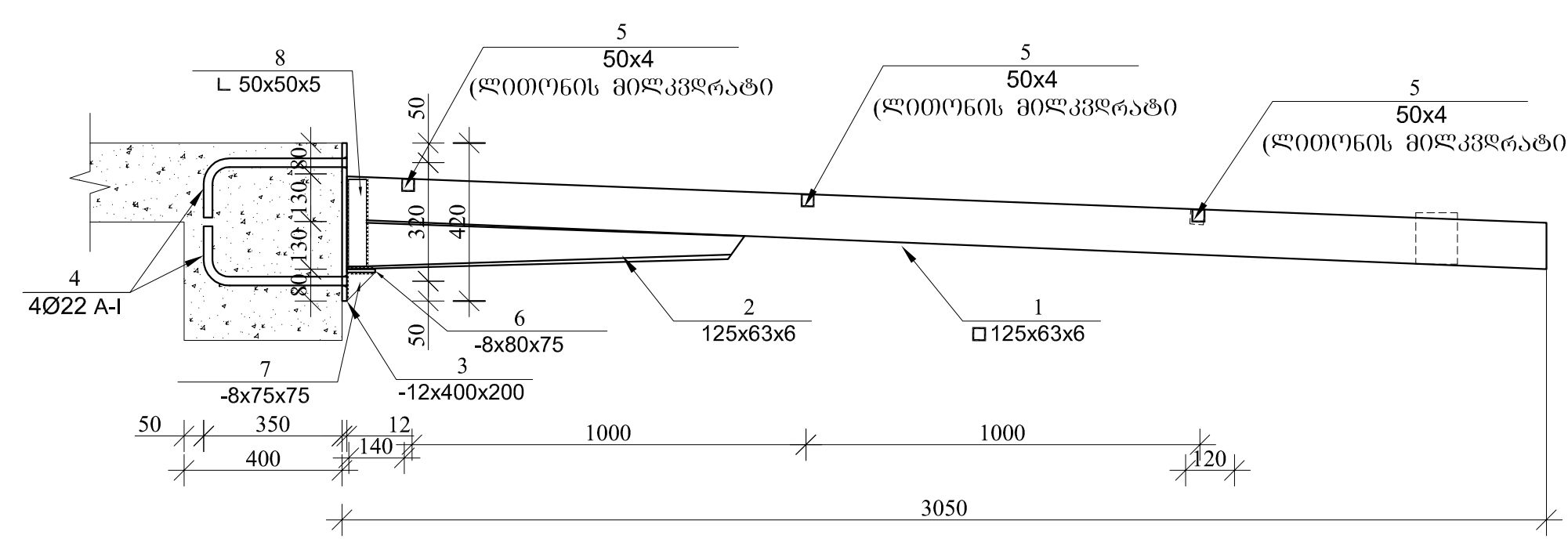
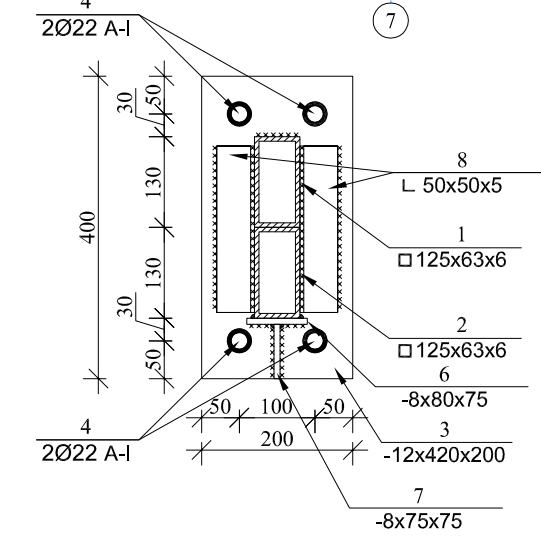
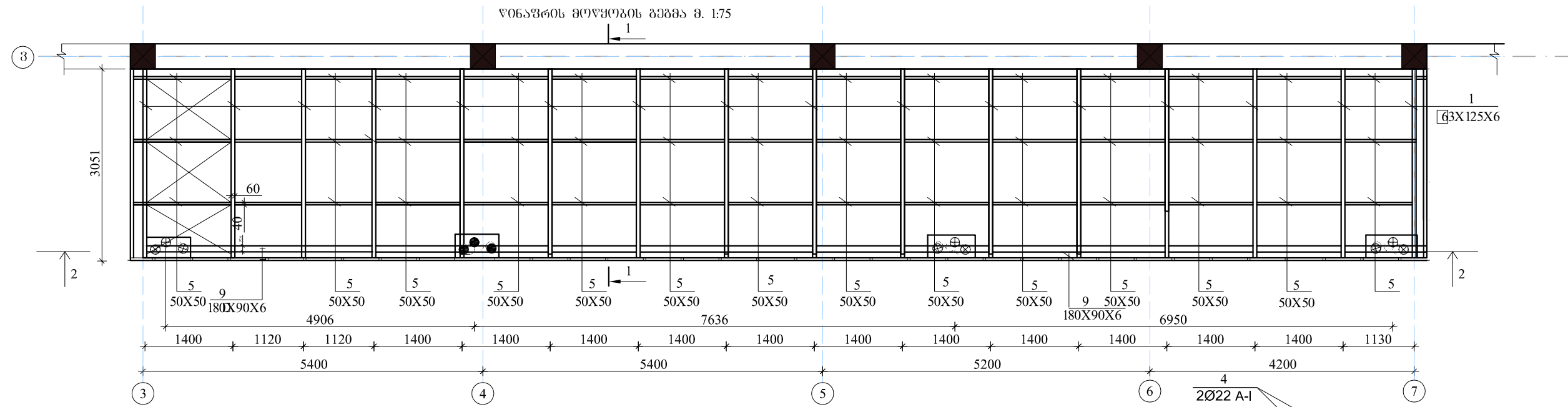


			სამშენიშნო მონიტორინგის სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტრ. განმარტება				მუშა პრ.
მთ. სპეც.			პანელისა და კიბის მოწყობის გეგმა	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-100
შეამოწმა				ფურცლები

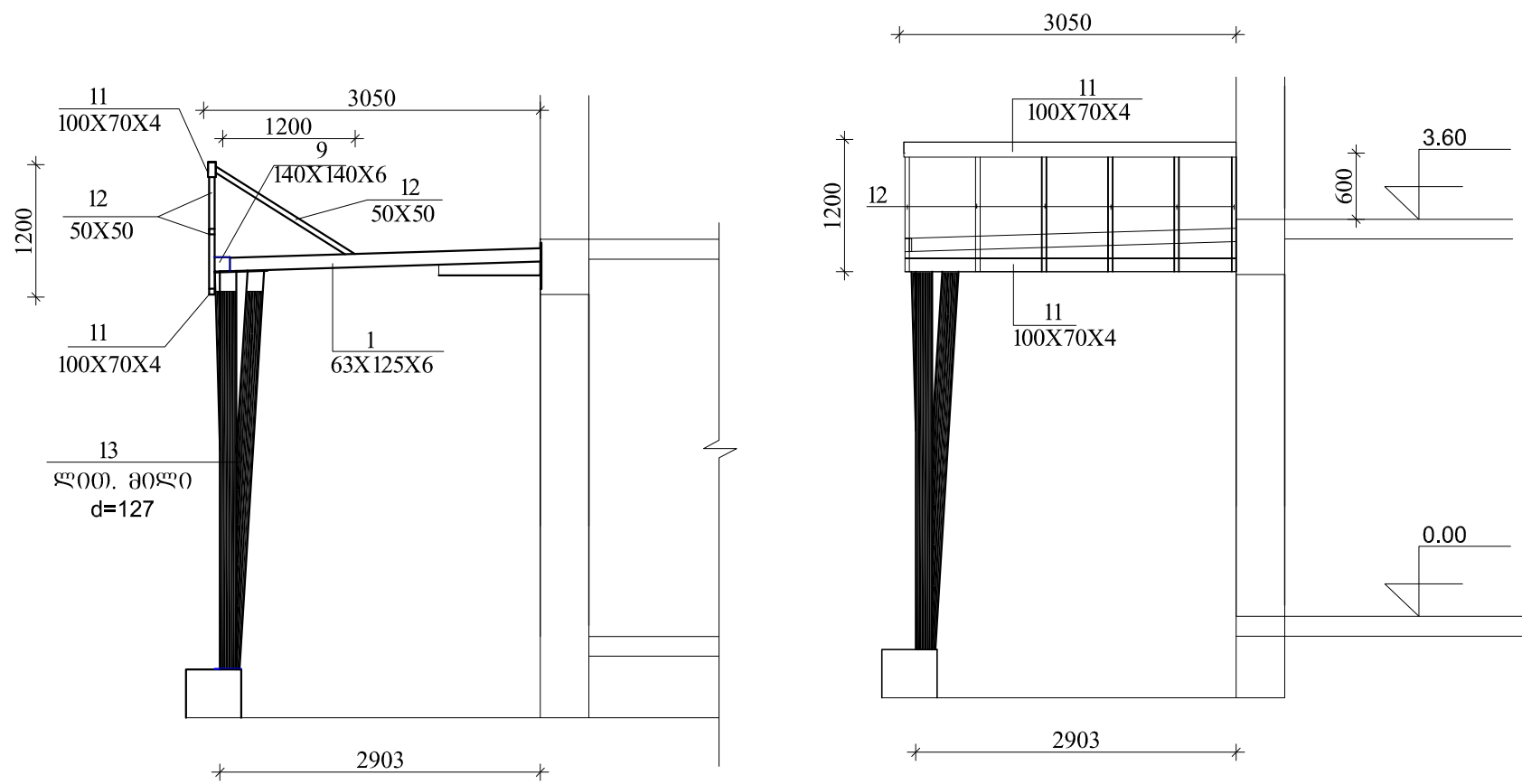
ჭრილი 2-2 მ. 1:25



			სამშენებლო-მშენებლობითი სოფელი ნაგებობა	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტრ.	ანამგებლობა			მუშა პრ.
მთ. სპეც.			პანელისა და კიბის მოწყობის გეგმა ჭრილი 2-2	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 4-101
შეამოწმა				ფურცლები

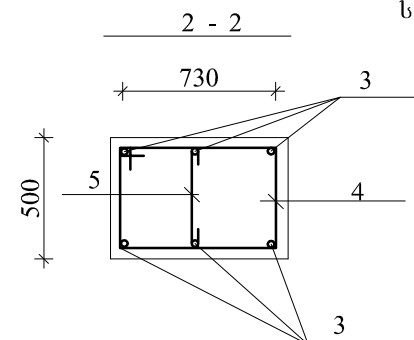
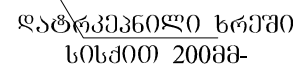
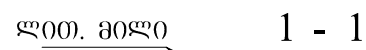
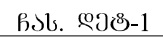
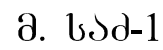


სამშენებლო-მშენებლობითი სოფლის ნაგებობა			
სპონსორი		ფაბ. №	
მთ. კონსტრ. ანგარიშები		მშენ. პრ.	
მთ. სპონს.		მასშტაბი 1:50	
ინჟინერი		ფურცელი № 3-102	
მშენებელი		ფურცელი №	



			სამხრეთის მენიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონტრ.	ანამხალაძე			მუშა პრ.
მთ. სპეც.				მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-103
შეამოწმა			ფურცელზე	

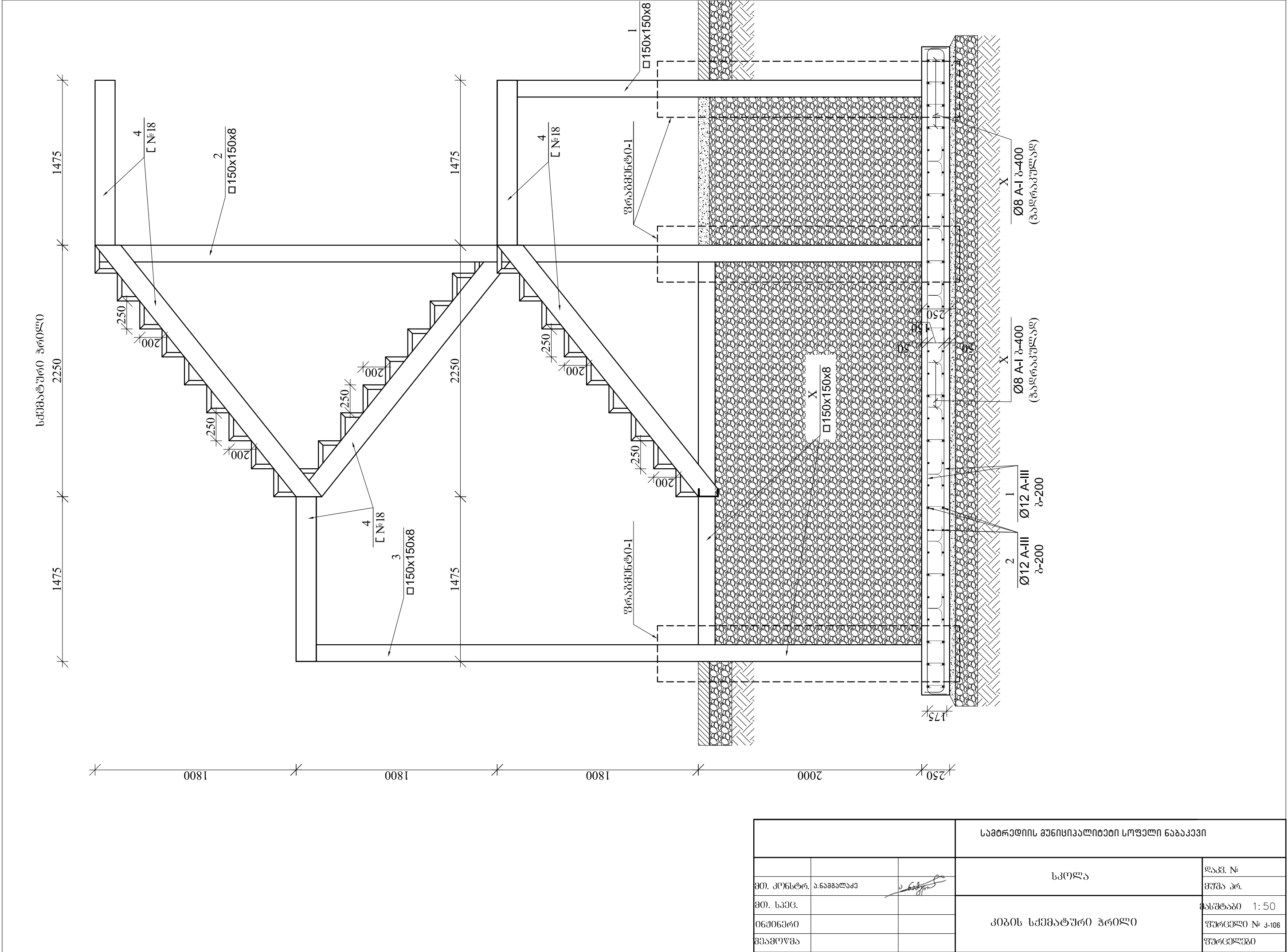
3)



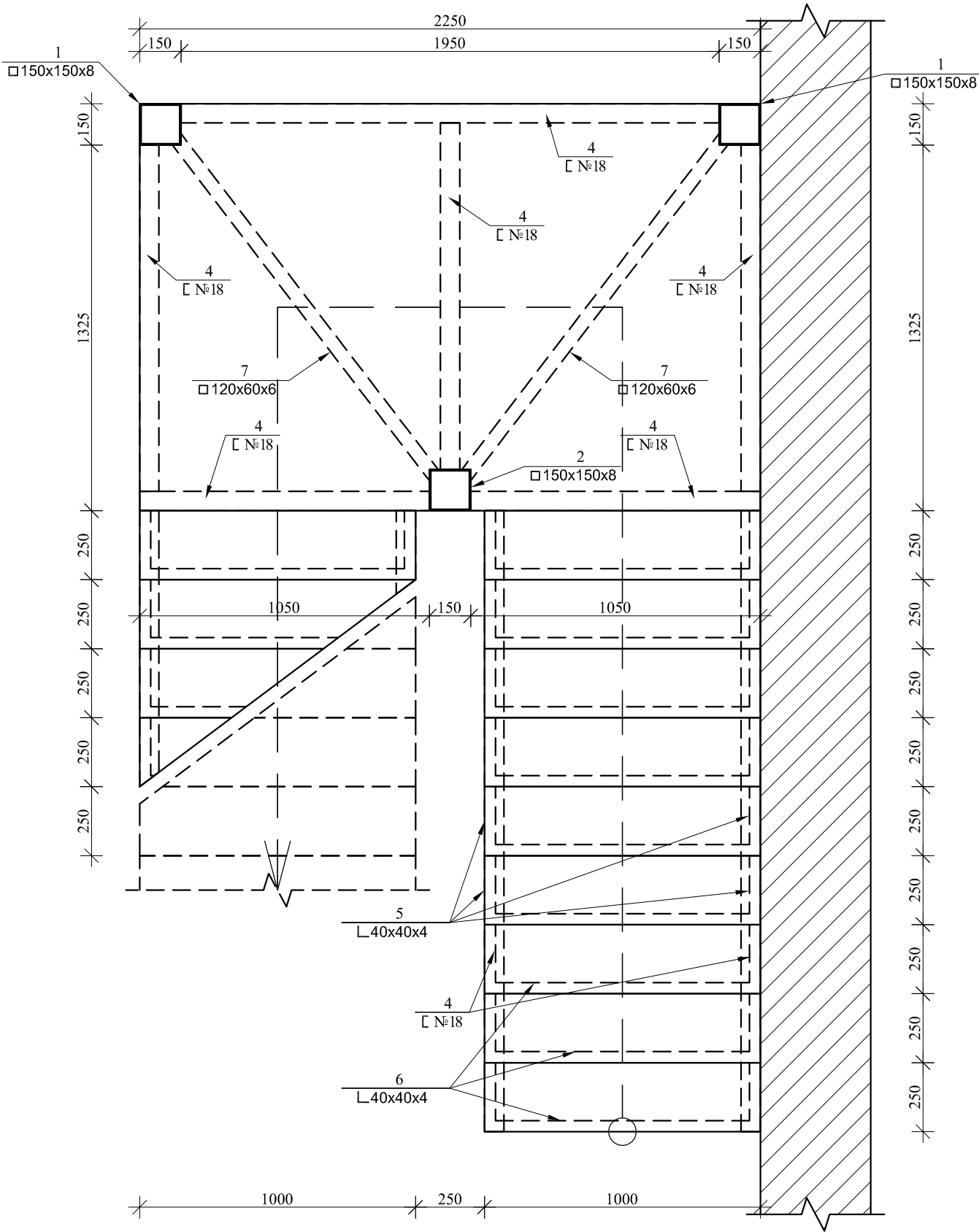
ᐱᐅᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ	ᐱᐱᐱ ᐱᐱ	ᐱᐱᐱᐱᐱ ᐱᐱᐱ
ᐱᐱᐱᐱ	29.55x4=118.2ᐱᐱ	229.72ᐱᐱ
ᐱᐱᐱᐱ	7.44x4=29.76ᐱᐱ	
ᐱᐱᐱ. ᐱᐱᐱᐱ-1	20.44X4=81.76ᐱᐱ	
	ᐱᐱᐱᐱᐱᐱ B.25	
		4.4ᐱᐱ

№ პრობ	აღწერა	დასახელება	ტაბულ. ცალი	შენიშვნა
		მ. საბ-1	4	
1	ГОСТ 5781-82	Ø12АIII l=1850მმ	7	1.65x7=11.55კპ
2	ГОСТ 5781-82	Ø12АIII l=1350მმ	10	1.20x10=12.0კპ
3	ГОСТ 5781-82	Ø12АIII l=1100მმ	6	1.00x6=6.0კპ
4	ГОСТ 5781-82	Ø8АIII l=2450მმ	6	0.98x6=5.88კპ
5	ГОСТ 5781-82	Ø8АIII l=650მმ	6	0.26x6=1.56კპ
		ჩახ. ღებ-1		20.44კპ
6	ГОСТ 5781-82	-630X300X12		17.8კპ
7	ГОСТ 5781-82	Ø12АIII l=500მმ	6	0.44x6=2.64კპ
		პეტროფი B.25		1.18³
		პეტროფი სარკი B7.5		0.208³
		ხრეშო		0.46მ³

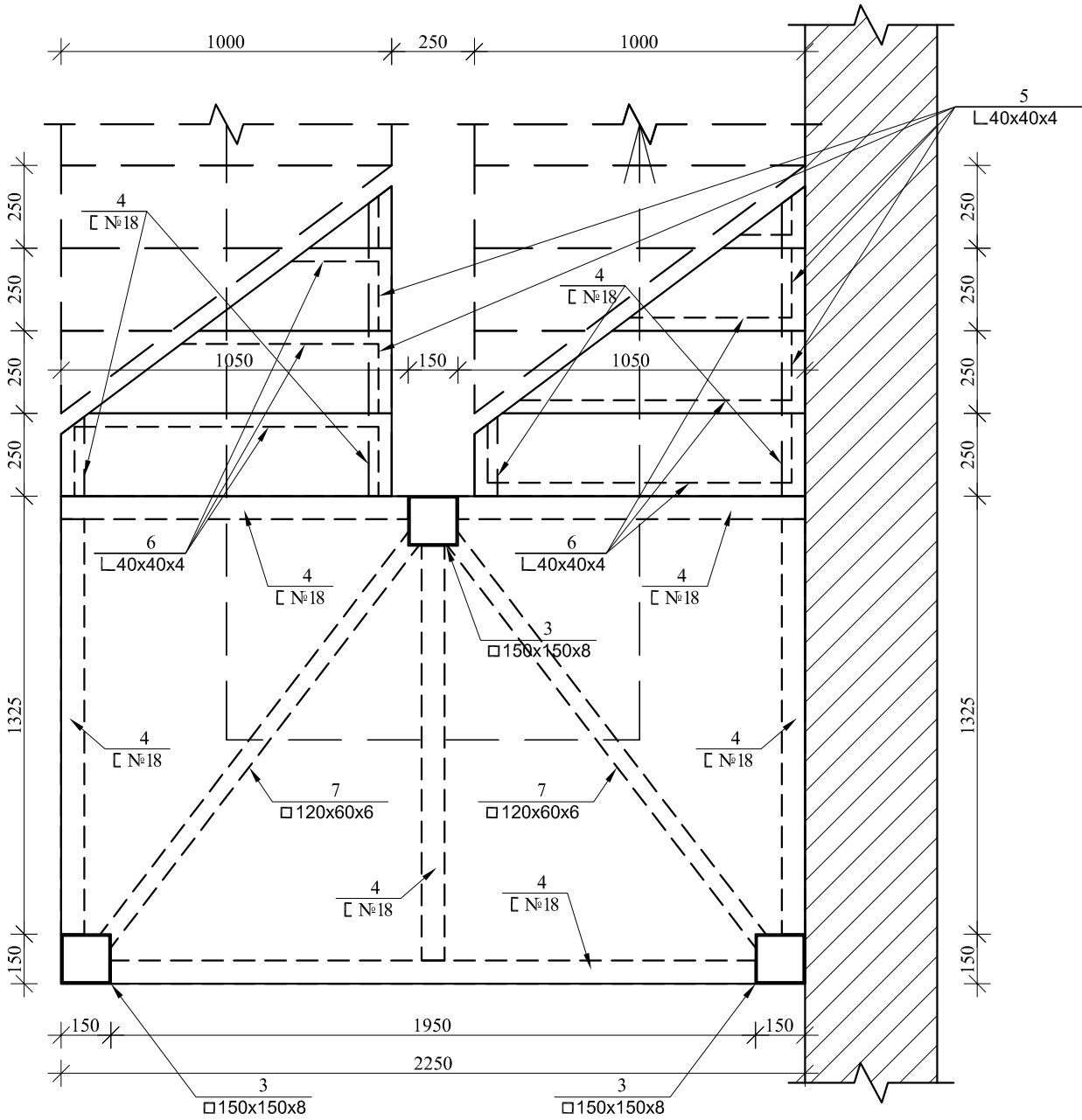
			სამბრადის მუნიციპალიტეტი სოფალი ნაბაკავი	
მთ. კონსტრ.	ანამგელაძე		სკოლა	ლაკ. № მუშა პრ.
მთ. სავც.			წინაწარის მოწოდების გეგმა; სამბრადის გეგმა	მუშაბი 1: 50
მთ. მთ. მთ.				მუშაბი № 3-104
მთ. მთ. მთ.				მუშაბი



ლით. კიბე (I ასავლელი) მ. 1:20

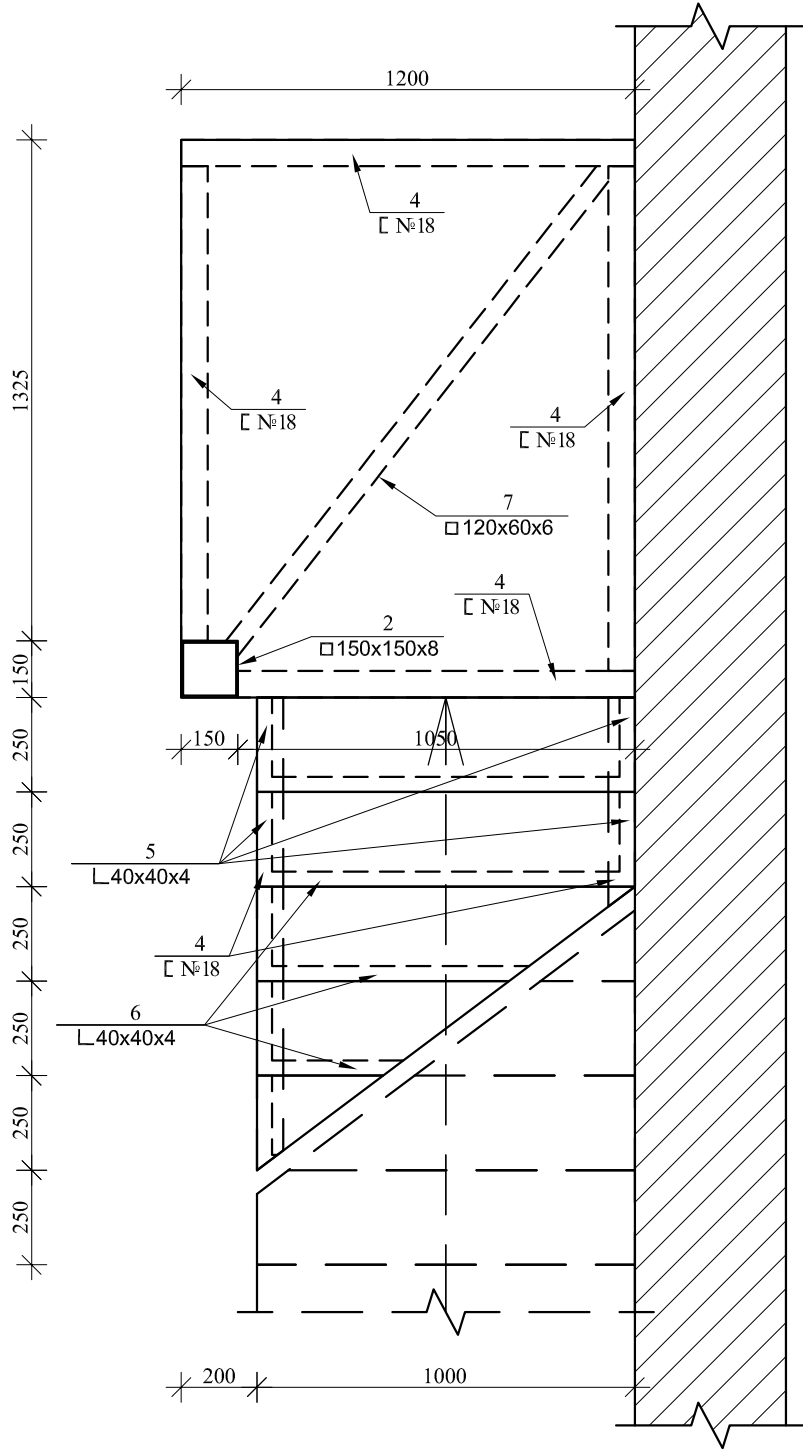


ლით. კიბე (II ასავლელი) მ. 1:20

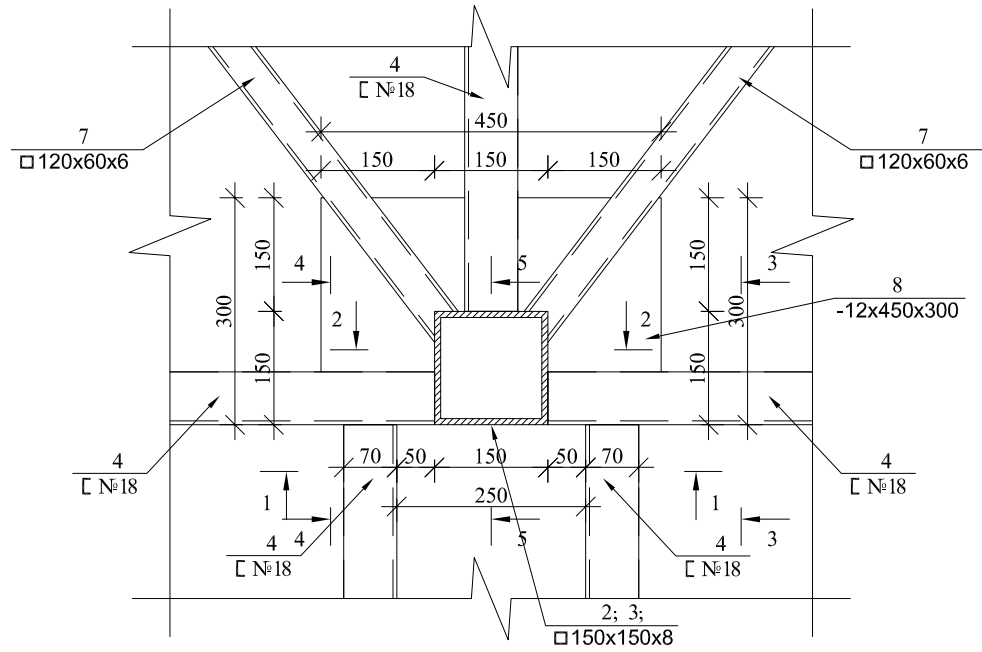


			სამშენებლო-კონსტრუქციული სოფელი ნაგებობა	
მთ. კონსტრ.	ანგარიშები		სკოლა	დაკვ. №
				მუშა პრ.
			ლითონის კიბე, ასავლელი-1, ასავლელი-2	მასშტაბი 1:50
				ფურცელი № კ-107
მთ. სპეც.				ფურცლები
ინჟინერი				
შეამოწმა				

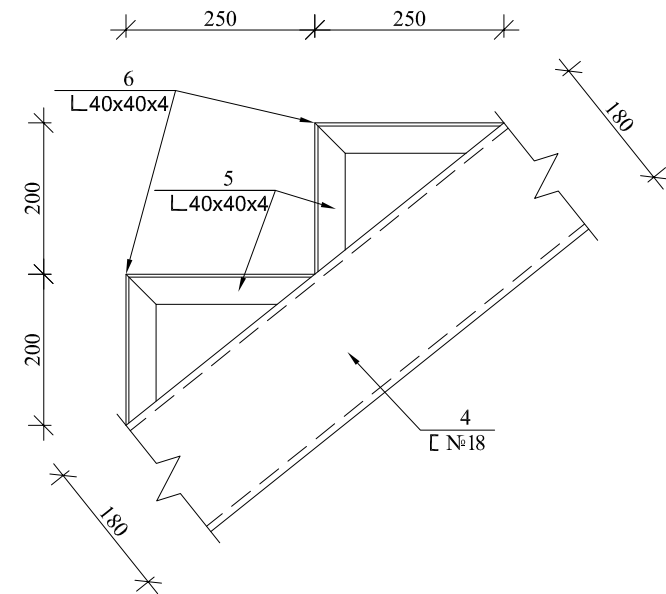
ლით. კიბე (III სსვლელი) მ. 1:20



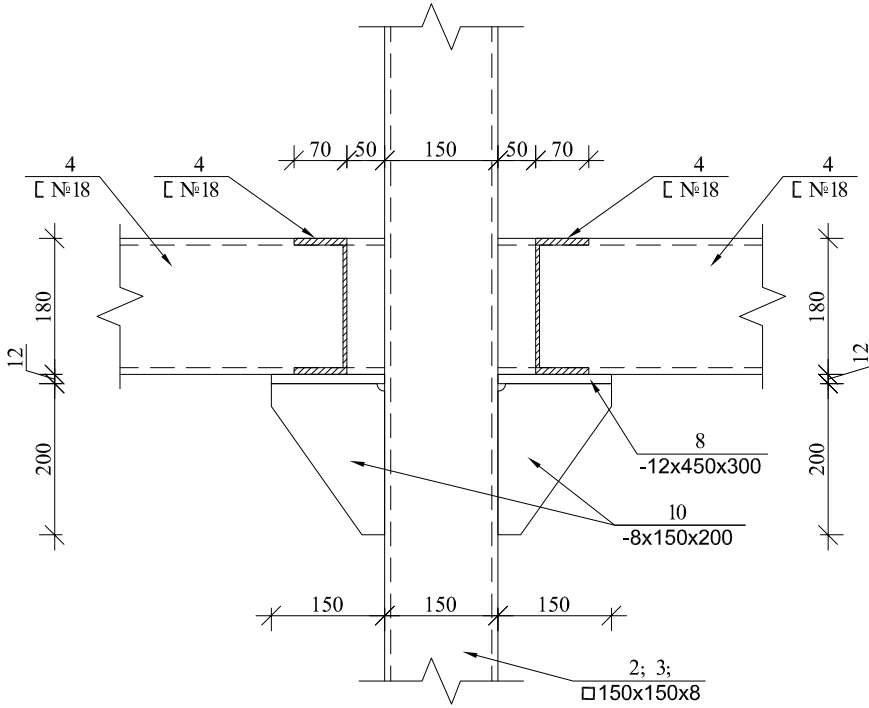
კვანძო - 1



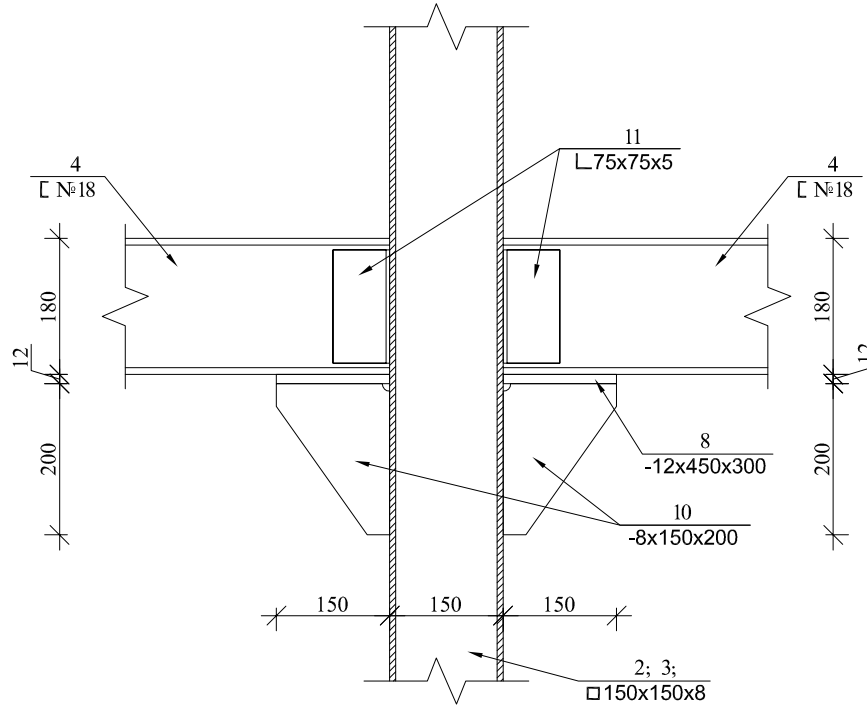
საფეხურის მოწყობის სქემატური კვანძი



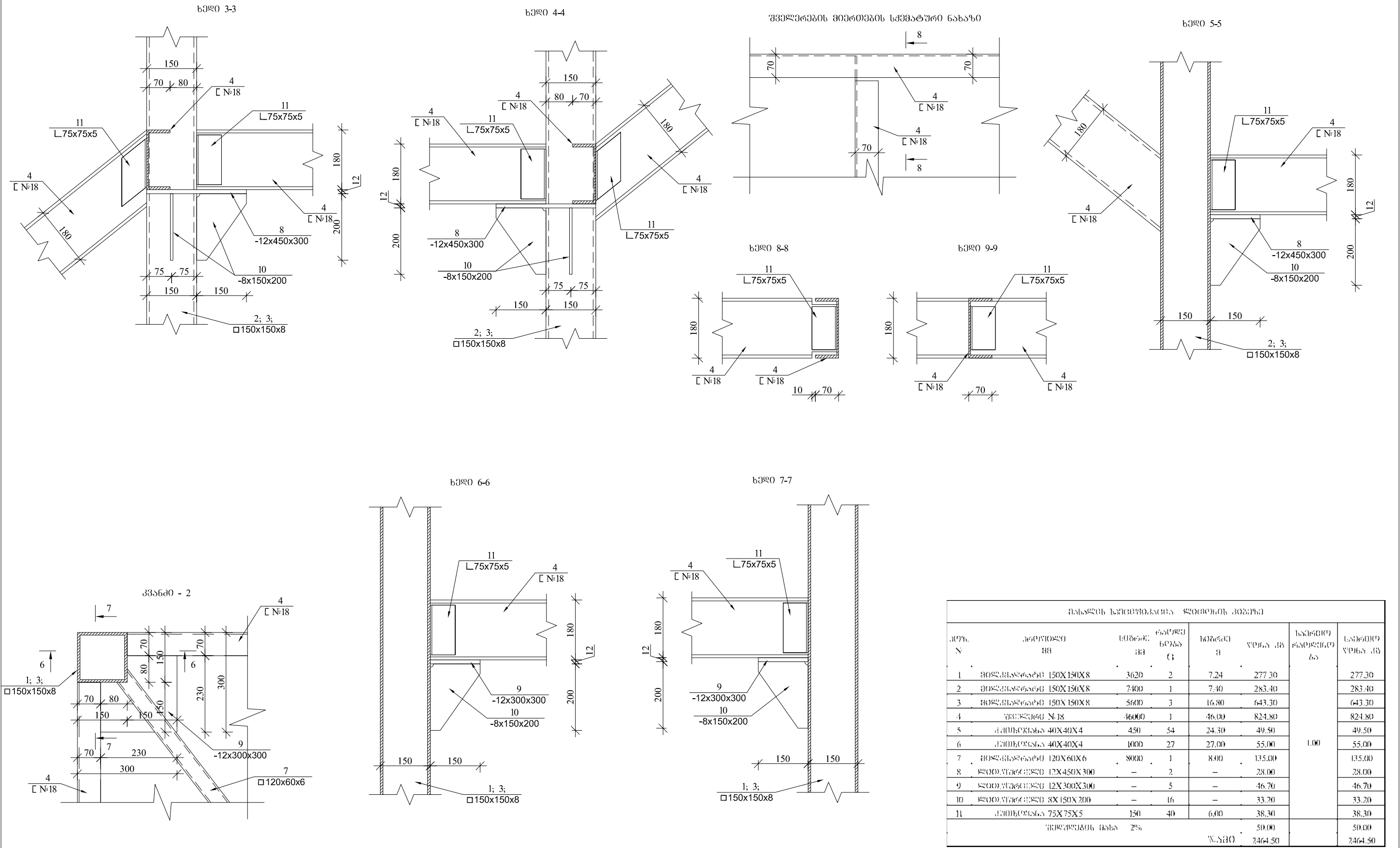
სედი 1-1



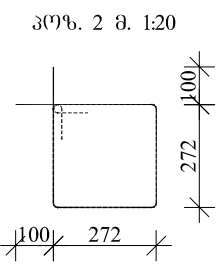
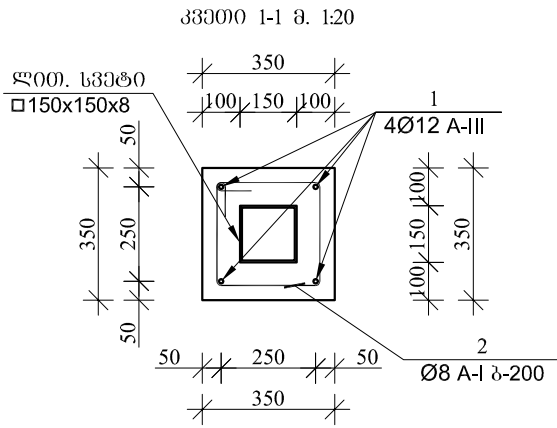
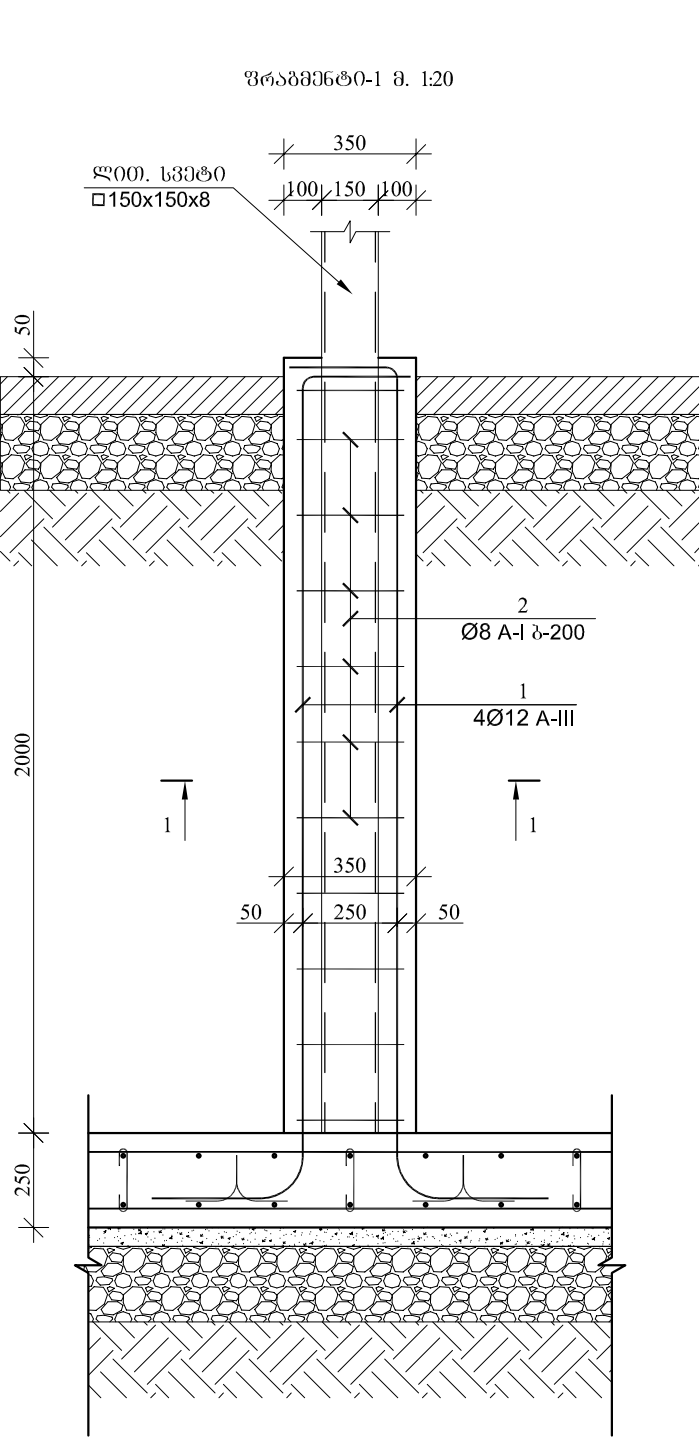
სედი 2-2



			სამშენაობის მონიტორინგის სოფალი ნაგებობა	
მთ. კონსტრ.	ანგარიშები		სკოლა	დაკვ. №
				მუშა პრ.
			კიბე-სსვლელი-3 კვანძი 1	მასშტაბი 1:50
				ფურცელი № 3-108
მთ. სპეც.				ფურცლები
ინჟინერი				
მუშაობა				

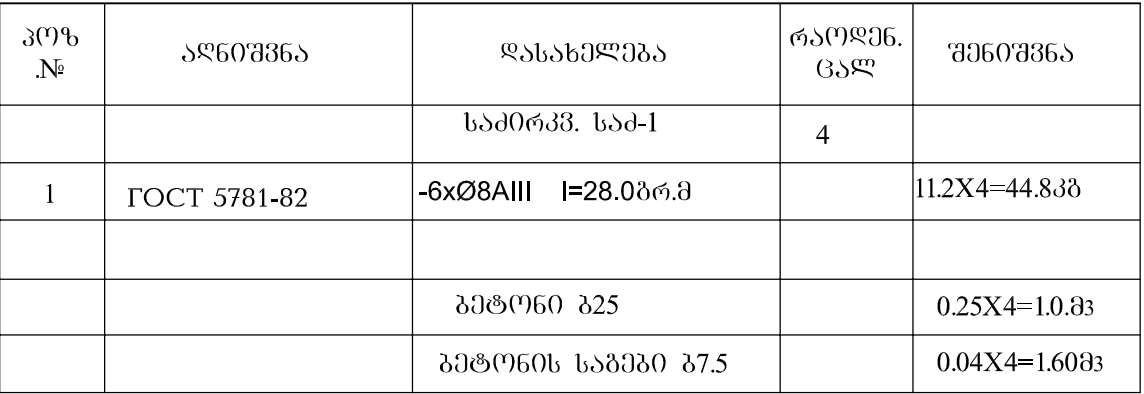


			სამშენებლო მუშაობების სავალი ნახაზები	
მთ. კონსტრ.	ანგარიში		სკოლა	დაკვ. №
				მუშა პრ.
			კვანძი 2;	მასშტაბი 1:50
			ხედი 3-3 - 7-7	ფურცელი № 3-109
მთ. სპეც.				ფურცლები
ინჟინერი				
მუშაობა				



მასალის სპეციფიკაცია										
ხაზგაკვეთის ფილა ლითონის კბიხი	პოზ. №	დიაგნოტიკა და კლასიფიკაცია	სიგრძე L მმ	რაოდენობა N	სიგრძე LxH მმ	წონა q კგ	ელემენტის რაოდენობა N	სიგრძე LxHxN მმ	წონა qxN კგ	
	1	ფ 12 A-III	6000	24	1440	127.84	1	14400	127.84	
	2	ფ 12 A-III	7550	60	1530	135.83		15300	135.83	
	3	ფ 8 A-I	3000	60	1800	7.10		18000	7.10	
	4	ფ 8 A-I	7000	45	3150	12.43		31500	12.43	
	ლითონის წონა ერთ ერთეულზე Q=						283.20		ჯამი:	283.20
	ბეტონის მოცულობა ერთ ერთეულზე B-25 V=						6.80		ჯამი:	6.80
	ბეტონის მოცულობა ერთ ერთეულზე B-7.5 V=						0.80		ჯამი:	0.80
	ღორღის მოცულობა ერთ ერთეულზე V=						3.00		ჯამი:	3.00
	გრუნტის ამოჭრა V=						37.00		ჯამი:	37.00
მასალის სპეციფიკაცია										
სვეტები ლითონის კბიხის საძირკველში	პოზ. №	დიაგნოტიკა და კლასიფიკაცია	სიგრძე L მმ	რაოდენობა N	სიგრძე LxH მმ	წონა q კგ	ელემენტის რაოდენობა N	სიგრძე LxHxN მმ	წონა qxN კგ	
	1	ფ 12 A-III	2800	4	1120	9.94	6	6720	59.66	
	2	ფ 8 A-I	1300	11	1430	5.64		8580	33.85	
	ლითონის წონა ერთ ერთეულზე Q=						15.59		ჯამი:	93.51
	ბეტონის მოცულობა ერთ ერთეულზე B-25 V=						0.26		ჯამი:	1.56
მასალის სპეციფიკაცია										
ბეტონის ფილა, ერთ შრით	პოზ. №	დიაგნოტიკა და კლასიფიკაცია	სიგრძე L მმ	რაოდენობა N	სიგრძე LxH მმ	წონა q კგ	ელემენტის რაოდენობა N	სიგრძე LxHxN მმ	წონა qxN კგ	
	1	ფ 12 A-III	6000	12	7200	63.92	1	72000	63.92	
	4	ფ 12 A-III	2300	30	6900	61.26		69000	61.26	
	ლითონის წონა ერთ ერთეულზე Q=						125.18		ჯამი:	125.18
	ბეტონის მოცულობა ერთ ერთეულზე B-25 V=						3.50		ჯამი:	3.50
	ღორღის მოცულობა ერთ ერთეულზე V=						30.00		ჯამი:	30.00

			სამბრედოიხ მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტრ.	ანამგელაძე			მუშა პრ.
მთ. სპეც.			ვრამბენტი - 1	მასშტაბი 1: 50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-110
მეამოწმა				ფურცელები

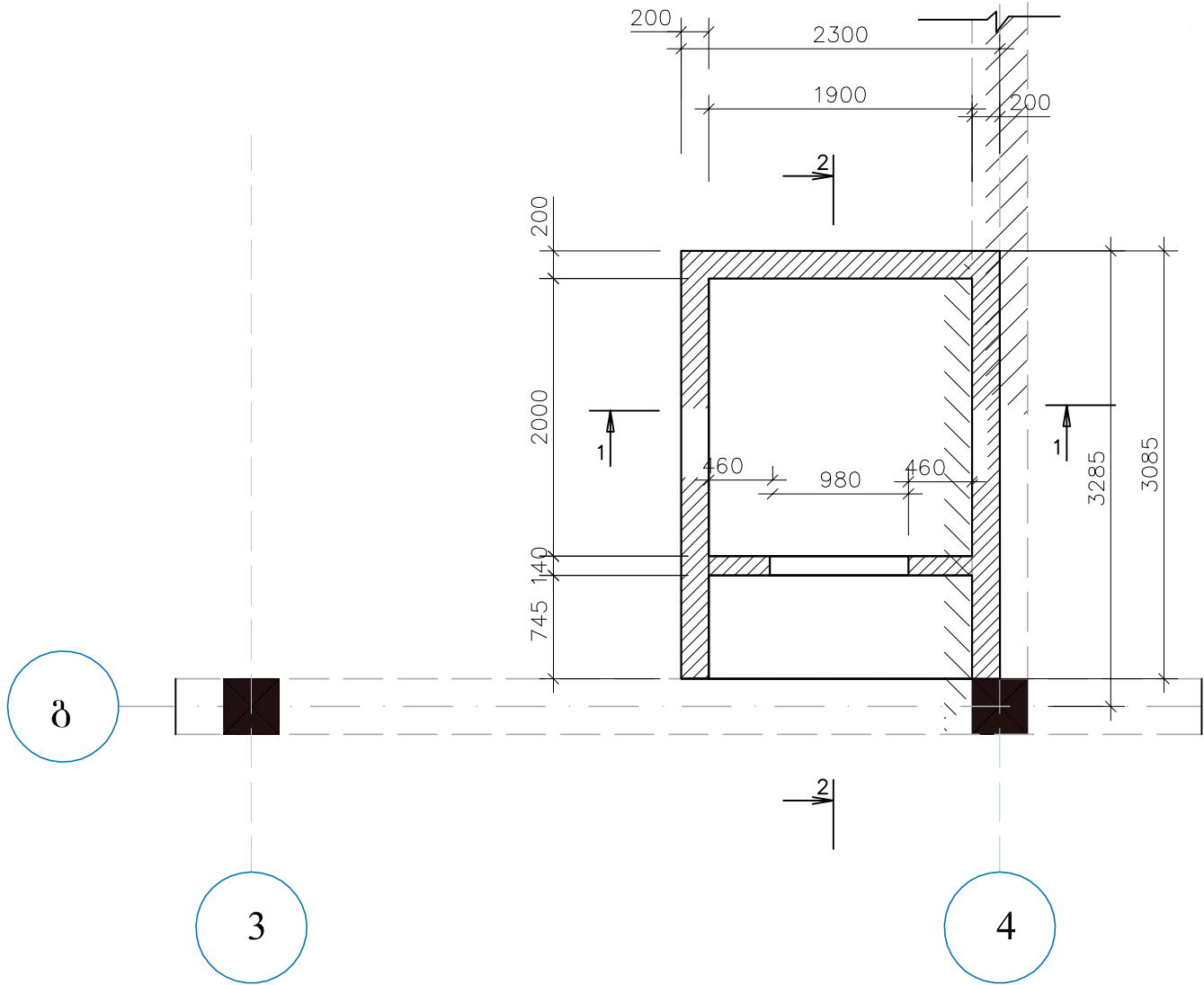


1. ლითონის კიბის ფონსტრუქციების განლაგების გეგმაში და ჰრიდები მოც. ფურც. 3-43

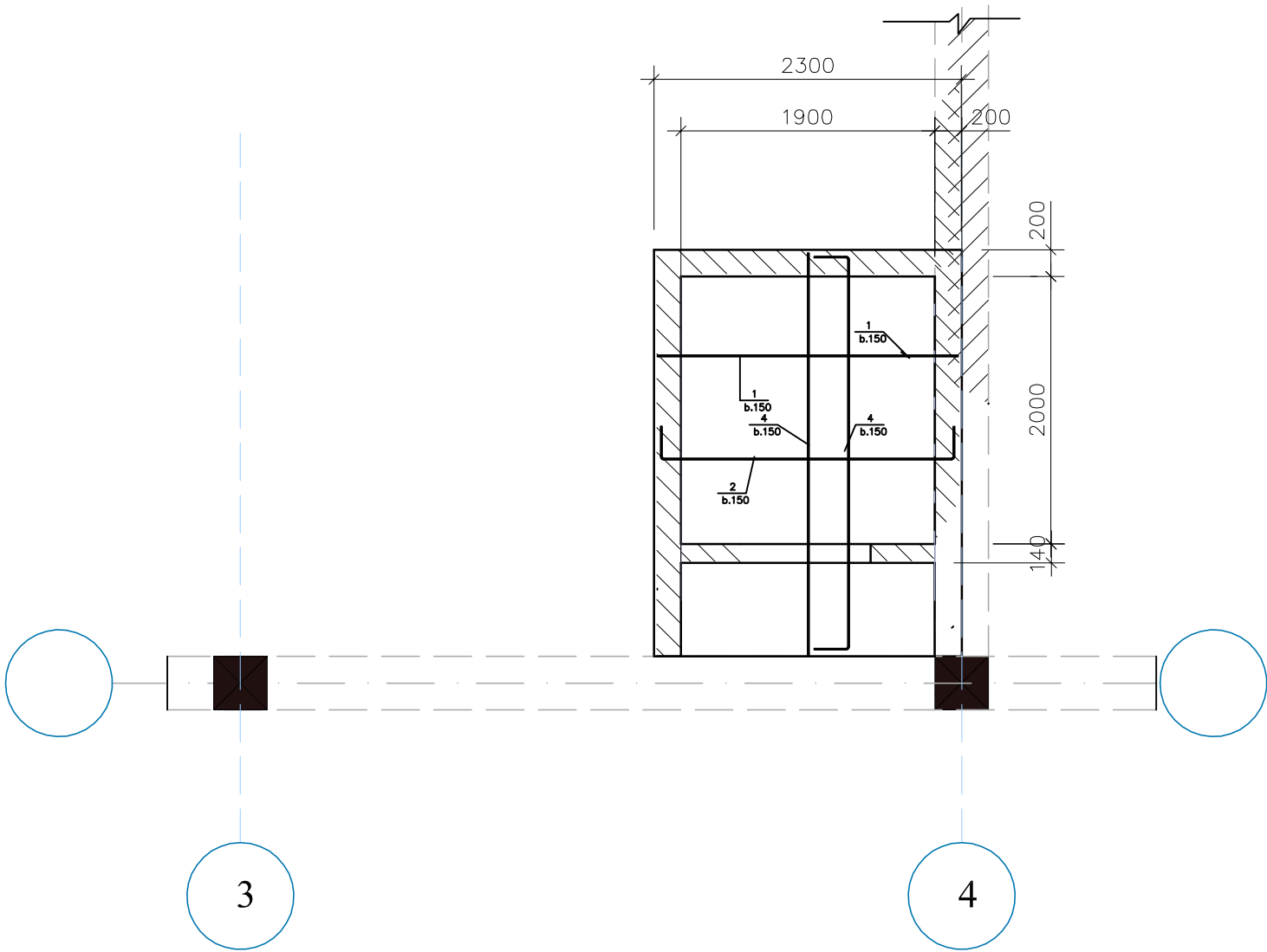
2. შედუღება შესრულდეს 5-42ტივის ელექტროდებით ГОСТ 9467-75. ყველა ლითონის კონსტრუქცია შეიღებოს ორპირად კენაფტალის მასალით ПФ-115 ГОСТ6564-76, საფენ ბრუნტზე ГФ-021 ГОСТ 25129-82

			სამხრეთის მენიშნალობები სოფელი ნახაქვი	
			სკოლა	ლაპ. №
მთ. კონსტრ.	ანამბალაძე			მუშა პრ.
მთ. სპეც.			ბარე კიბე №4	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი			ბეშა	ფურცელი № 3-III
მეამოწმებ				ფურცლები

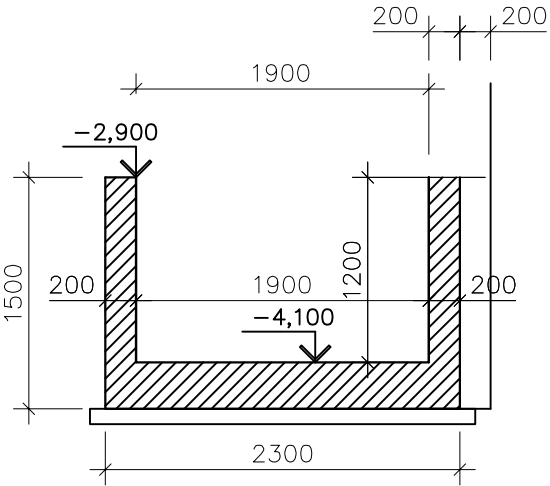
liftis ormo-1
ganlagebis sqema



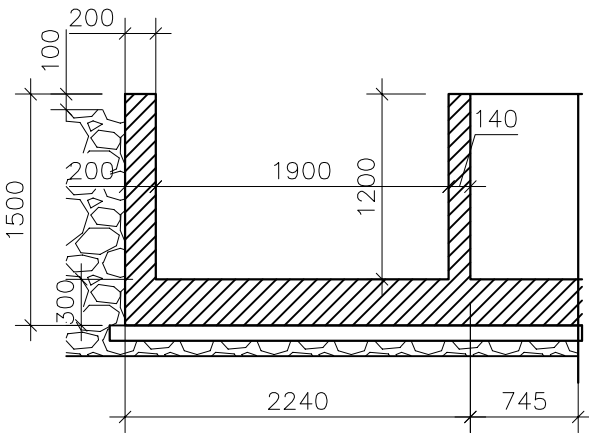
liftis ormo-1;
filis armirebis sqema



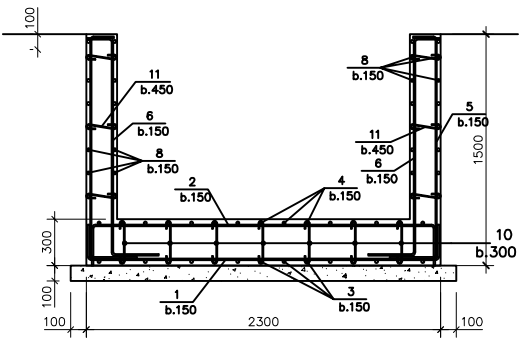
kveTi 1-1



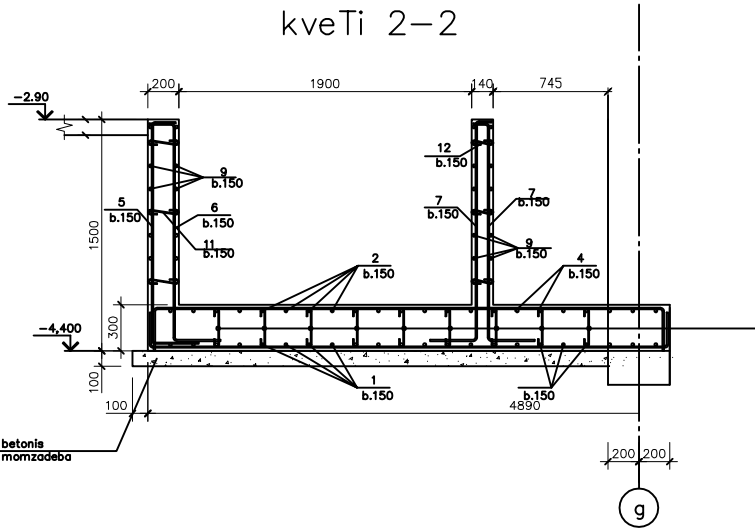
kveTi 2-2



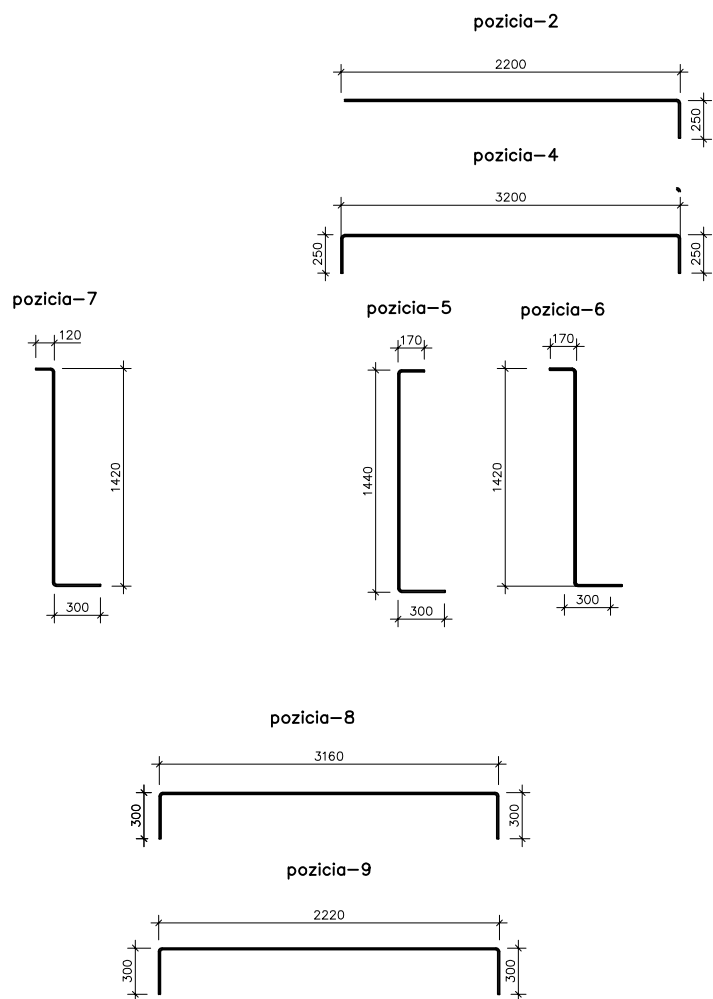
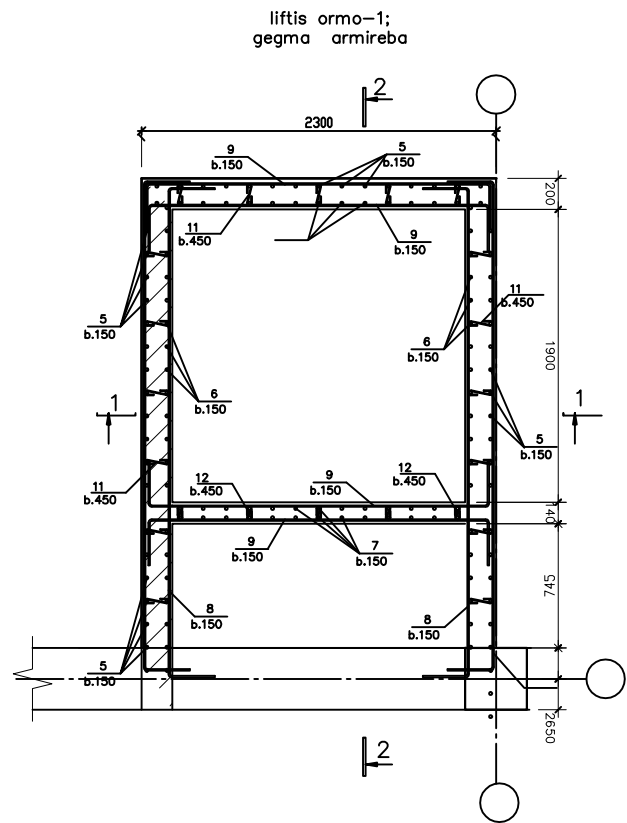
kveTi 1-1



kveTi 2-2



			სამშენებლო-მშენებლობითი სოფლის ნაგებობები	
			სკოლა	ფაშ. №
მთ. კონსტრ.	ანგარიშები		ლივტის განლაგების სქემა ლივტის ორმო	მშენ. პრ.
მთ. სპეც.				მასშტაბი:1:100.1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-112
მშენებელი				ფურცელი №



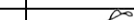
poz.	a R n i S v n a	d a s a x e l e b a	raod.	SeniSvna
		liftis ormo-1		
		detalebi		
1		∅ 12 A500C ℓ= 2250	22	2.00 kg 44.0
2		∅ 12 A500C ℓ= 2700	22	2.40 kg 52.8
3		∅ 12 A500C ℓ= 3200	16	2.85 kg 45.6
4		∅ 12 A500C ℓ= 3700	16	3.29 kg 52.6
5		∅ 12 A500C ℓ= 1910	74	1.70 kg 125.8
6		∅ 12 A500C ℓ= 1910	74	1.70 kg 125.8
7		∅ 12 A500C ℓ= 1840	26	1.59 kg 41.3
8		∅ 10 A500C ℓ= 3760	32	2.33 kg 74.6
9		∅ 10 A500C ℓ= 2820	32	1.75 kg 56.0
10		∅ 10 A500C ℓ= 375	38	0.23 kg 8.7
11		∅ 6 A240 ℓ= 340	48	0.08 kg 3.8
12	betonis momzadeba	betoni B7.5 ℓ= 285	15	0.06 m³ 0.9
		masalebi		
		betoni B25		4.64 m³

			სამბრადიოს მენიხიპალიტები სოფელი ნაბაქევი	
			სკოლა	ლაპ. №
მთ. კონსტრ.	ანამბადაძე			მუშა პრ.
მთ. სპეც.			ლივტის ორმო -1, არმირება, გეგმა	მასშტაბი:1:100 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-113
მეამოწმს				ფურცელი

This architectural elevation drawing shows a building facade with a stepped profile. The facade is divided into five horizontal sections by four horizontal lines. The sections are defined by the following heights (from top to bottom): 3600, 3600, 3600, 2500, and 1200. The total height of the building is 14100. The facade features a series of decorative elements, including a large, dark, triangular shape in the upper section and a smaller, dark, triangular shape in the middle section. The drawing is oriented vertically, with the ground line at the bottom. The elevation is marked with a vertical axis on the right side, showing the heights of the sections and the total height. The drawing is a black and white line drawing with some areas filled with dark gray.

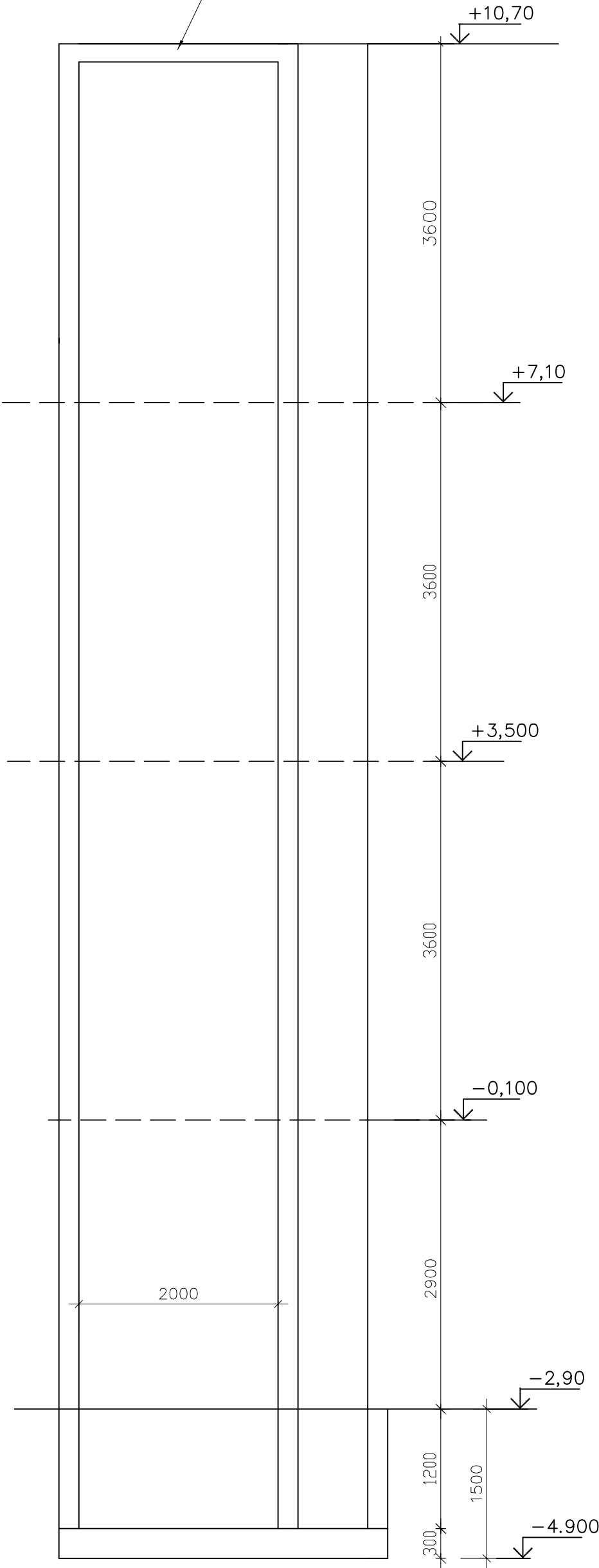
Section	Height	Level Marking
Top Section	3600	+10,00
Second Section	3600	+7,10
Third Section	3600	+3,500
Fourth Section	2500	-0,100
Fifth Section	1200	-2,90
Ground Level	-	-4,200
Basement Level	-	-4,500

Technical drawing of a reinforced concrete column cross-section, showing four levels: +10,700, +7,10, +3,500, and -0,100. The drawing includes dimensions for column width (900mm), height (3600mm), and reinforcement details (4 D16 A500C). It also shows a section cut of the column and a section cut of the floor slab.

			სამხრადიუს მენიციპალიტეტი სოფალი ნაბაკევი	
			სკოლა	ლაკ. №
მთ. კონსტრ.	ანამალაძე			მშპ პრ.
მთ. სავ.			ლივტის მახტა, კვეთი 1-1	მამტავი:100 1:50
0606პრი				ფერველი №3-114
მეამოწმა				ფერველი

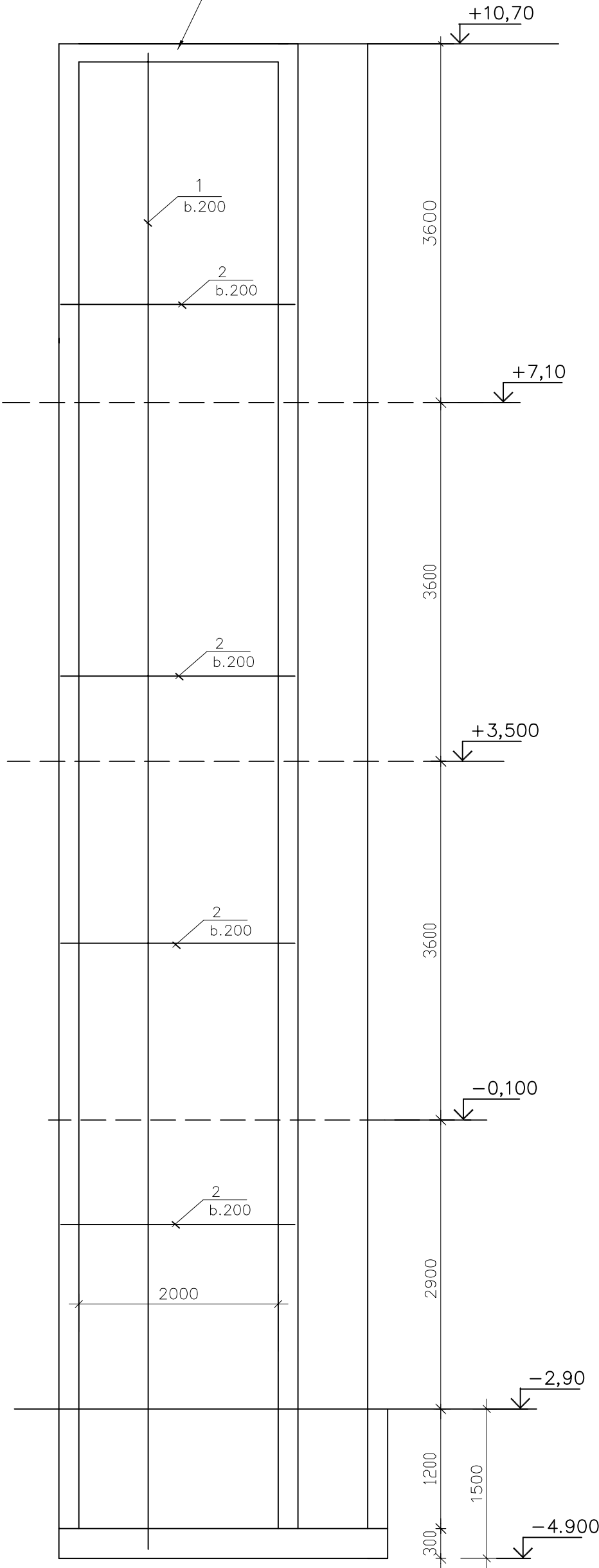
kveTi
3-3

mon.fila N+10.700

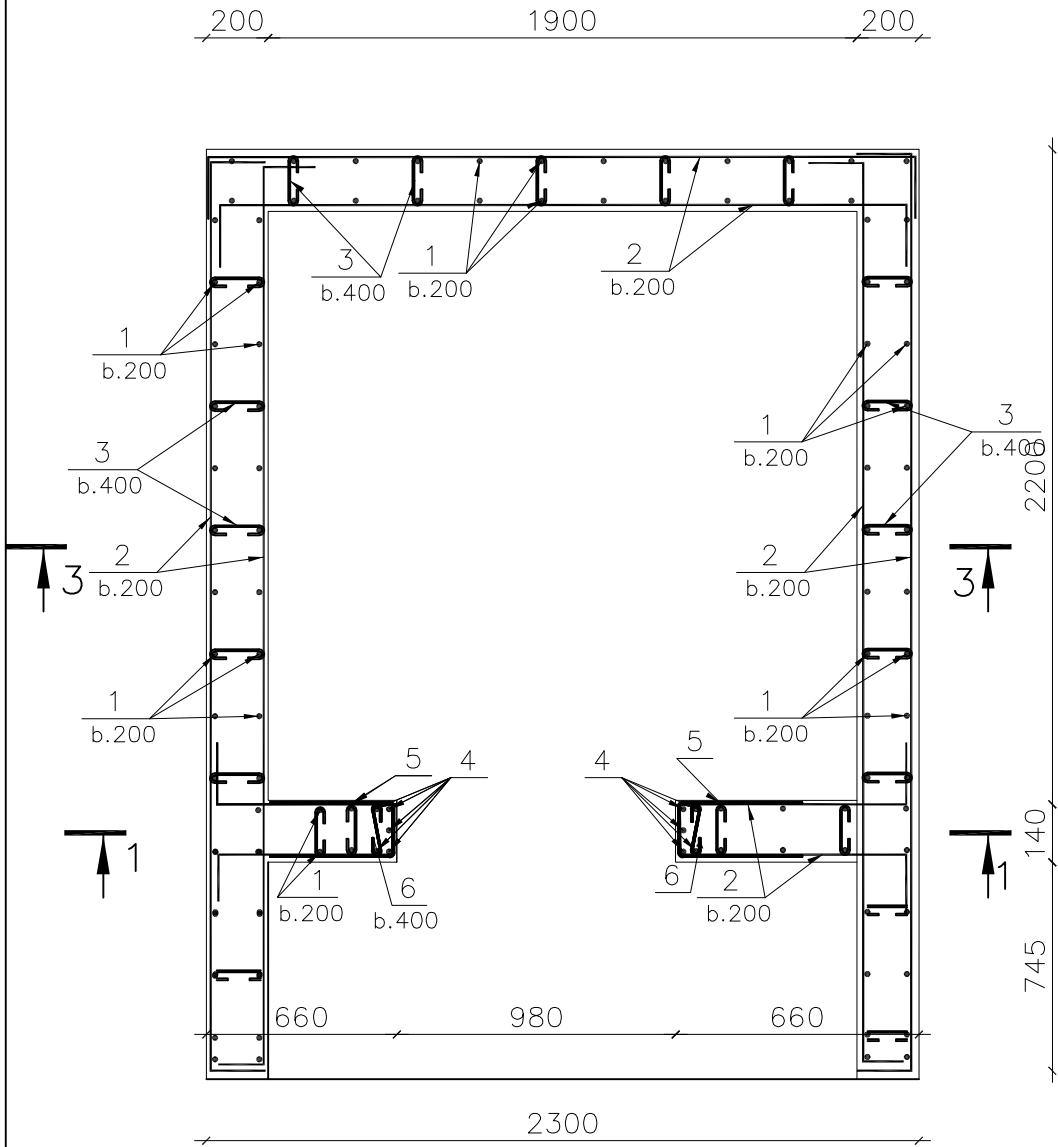


kveTi
3-3

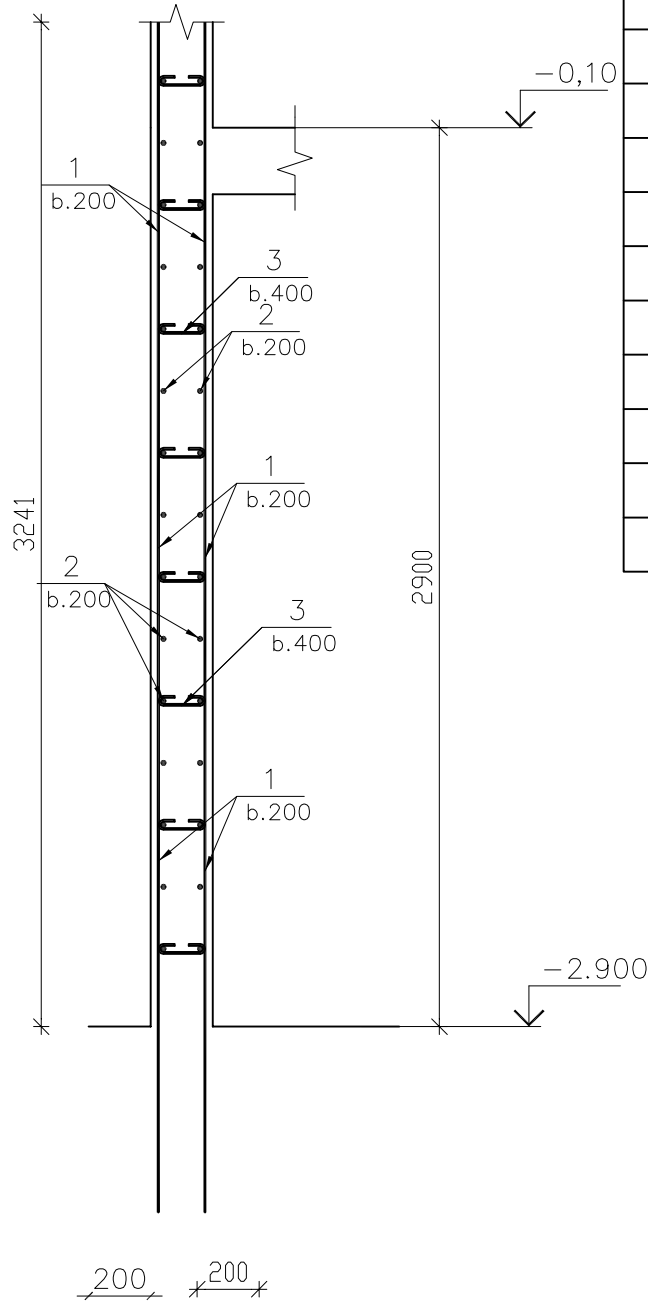
mon.fila N+10.700



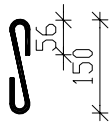
			სამხრადიის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნახაქვი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტრ.	ანგარიშები			მუშა პრ.
მთ. სპეც.			ლივთის მახტა, კვეთი 3-3	მასშტაბი:100 1:50
ინჟინერი				ფურცელი №3-115
შეამოწმა				ფურცლები



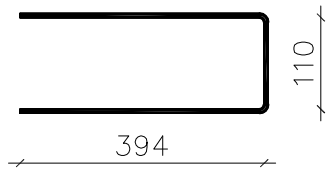
kveTi
2-2



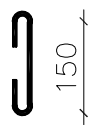
poz.6



poz. 5



poz.3



poz.	a R n i S v n a	d a s a x e l e b a				raodi	SeniSvna		
		liftis Saxta-1, monoliTuri kedlebi							
		detalebi							
1	daiWras adgilze	Ø 12	A500C	ℓ= 1410.0gr.m	1254.90	kg	1254.90	kg	
2	daiWras adgilze	Ø 10	A500C	ℓ= 1500.0gr.m	930.0	kg	930.0	kg	
3		Ø 6	A240	ℓ= 300	612	0.07	kg	42.84	g
4	daiWras adgilze	Ø 16	A500C	ℓ= 193.0gr.m	304.94	kg	304.94	kg	
5		Ø 12	A500C	ℓ= 940	48	0.84	kg	40.32	g
6		Ø 8	A240	ℓ= 285	40	0.11	kg	4.40	
		masalebi							
		B25klasis betoni					25.10	m³	

			სამშროდოის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
			სკოლა	დაკვ. №
მთ. კონსტრ.	ანამგალაძე			მუშა პრ.
მთ. სპეც.			ლივთის შახტა, მონოლითური ბანაობების კედლების და არმირების სქემა კ ვეთი 2-2	მასშტაბი:100 1:50
ინჟინერი				ფურცელი № 3-116
შეამოწმა				ფურცელში