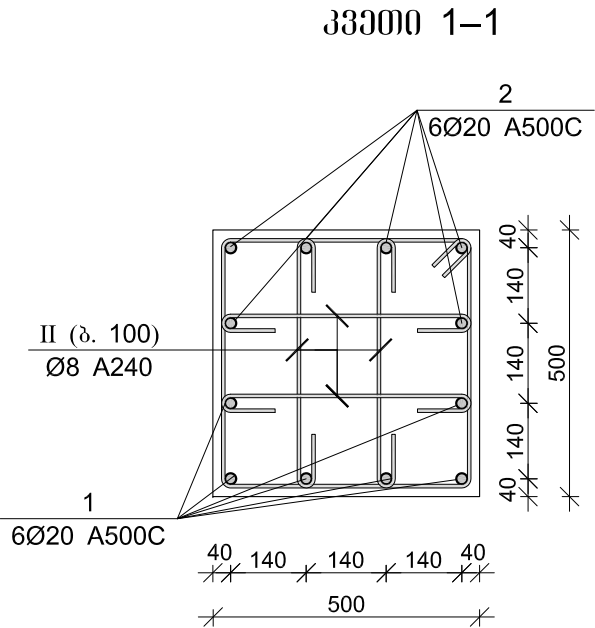
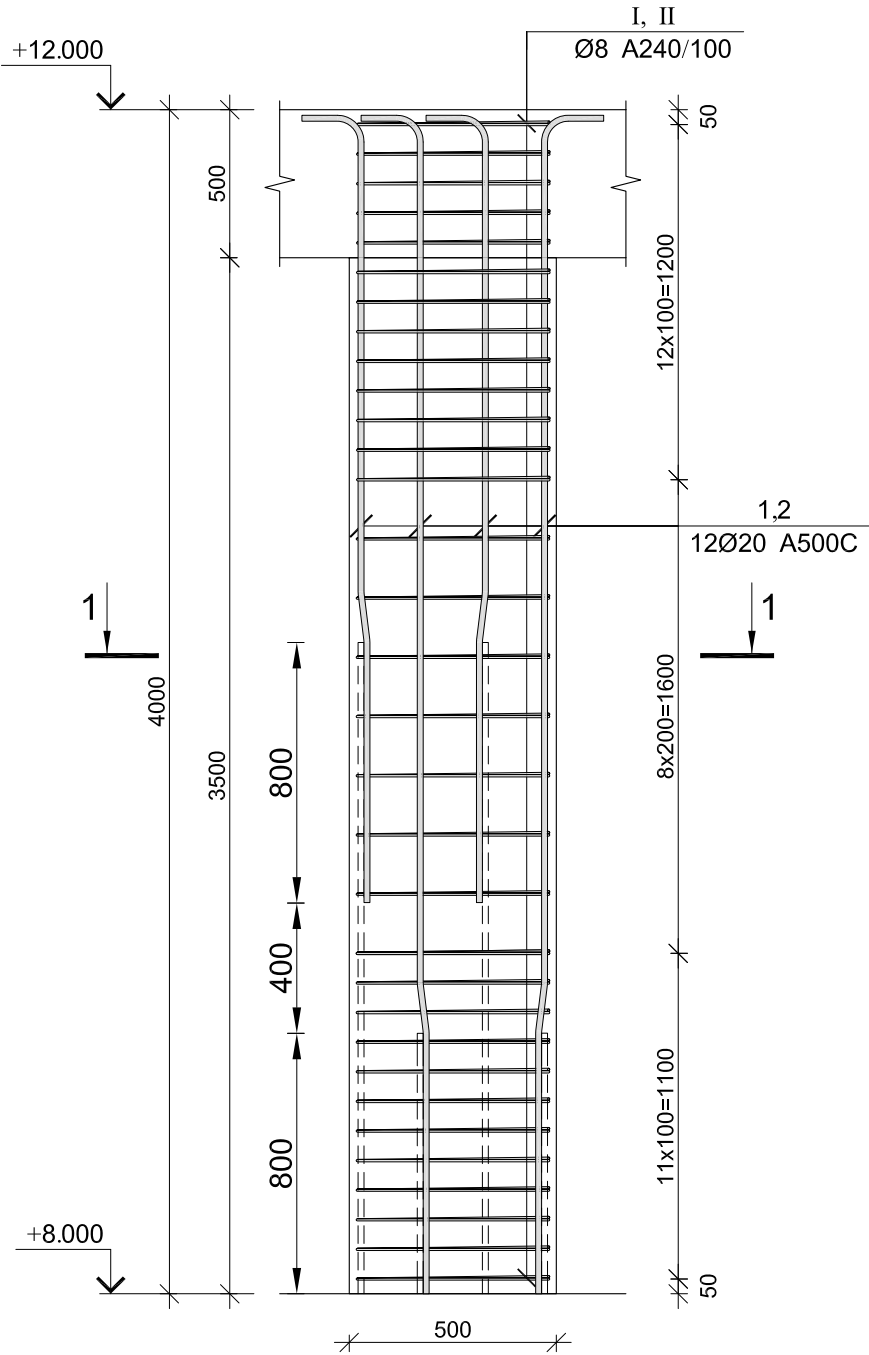


მონ. რ/ბ სვეტის სვ-5-ის არმირება



მონ. რ/ბ სვეტის სვ-5-ის სვეტიშეკონსტრუქცია

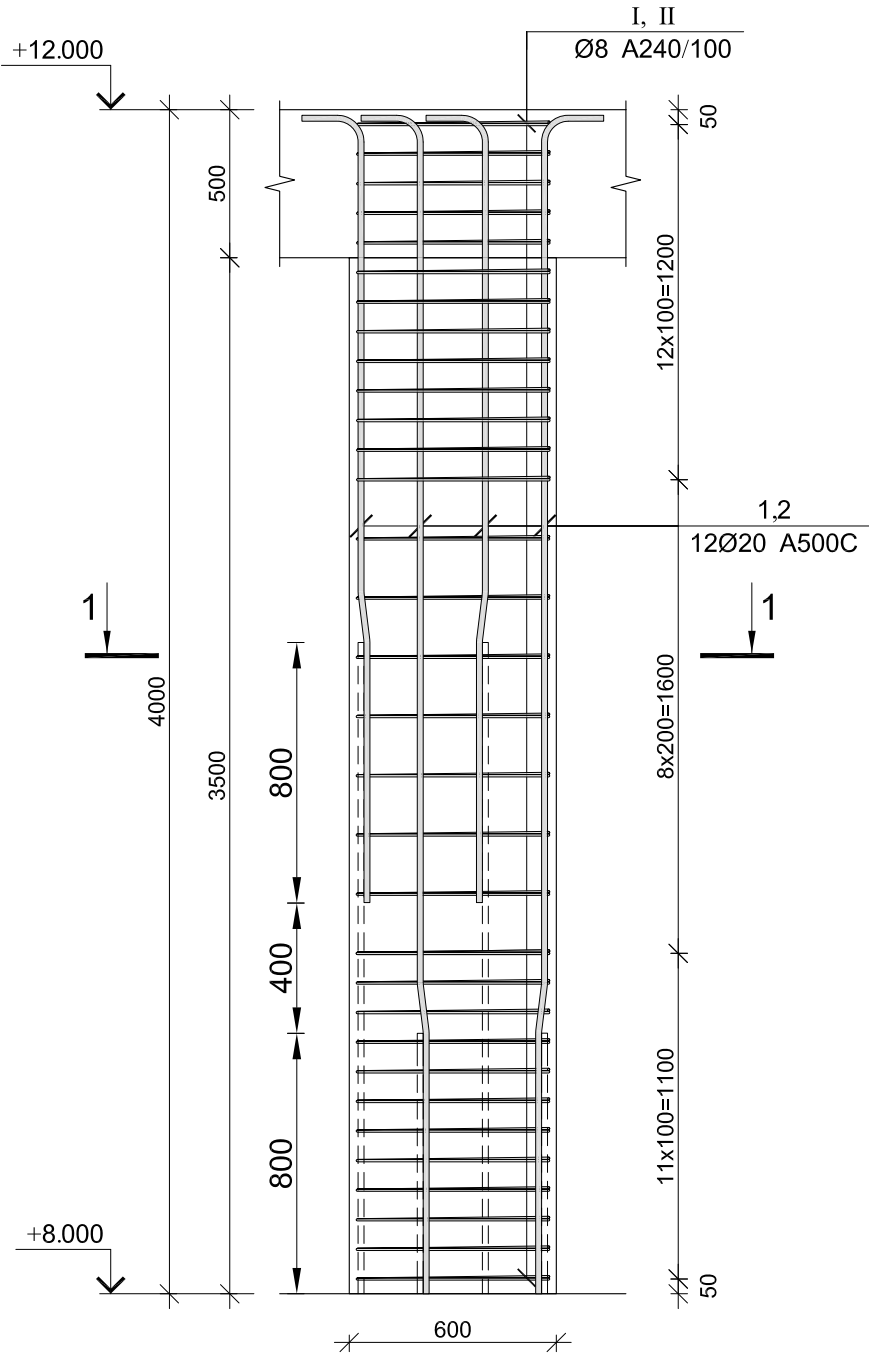
არმატურის სვეტიშეკონსტრუქცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროცენტი მონ. კვ.	წონა კგ.		V, მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	20 A500C	2850	6	17.10	8 A240	149.76	0.39	59.09		0.88
2	20 A500C	4050	6	24.30	20 A500C	41.40	2.47		102.10	
I	8 A240	2040	32	65.28						0.88
II	8 A240	660	128	84.48	Σ				59.09	102.10
n= 26								1536.42	2654.57	22.75
									184.22	კგ/მ³

პოზ.	Φ [მმ.]	ესპეციალ. [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
①	Φ8		2040
②	Φ8		660

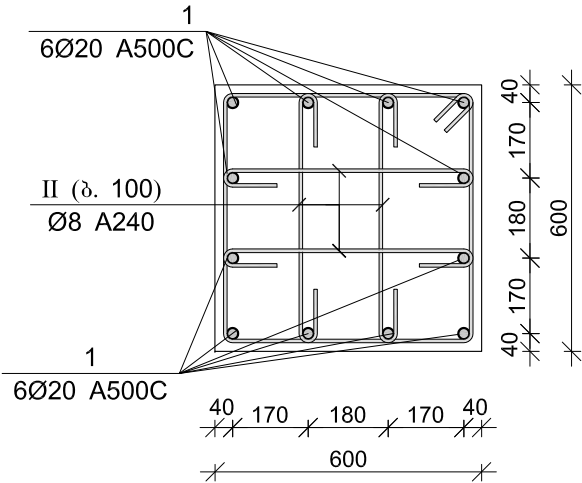


პროექტორი	გ. ჯიქია	ბეჟა ქირია	მინისტრის მოადგილე	ლოგოსტიკის დეპარტამენტი, სამხრეთ-აღმოსავლეთი საქართველოს სამხრეთ-აღმოსავლეთი სამსახური	
სამშ. სამშ. უფროსი		დ. ყოლბაია	გარდაცემის მშენებლობის სერვისი.		
სამშ. სამშ. უფროსი	გ. მთელი	გ. იაშვილი		ფურცელი	

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-6-ის არმირება



პნითი 1–1



მონ. რ/ბ სვეტის სვ-6-ის სვენიშკანია

არმატურის სვენიშკანია					არმატურის ამოკრეშა					ბაბლი60 B 25
პონ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პრამიტი ვიტირის, ნონა კბ.	ნონა კბ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	20 A500C	2850	6	17.10	8 A240	149.76	0.39	59.09		1.26
2	20 A500C	4050	6	24.30	20 A500C	41.40	2.47		102.10	
I	8 A 240	2040	32	65.28						1.26
II	8 A 240	660	128	84.48	Σ				59.09	102.10
n= 2								118.19	204.20	2.52
									127.93	კბ/მ³

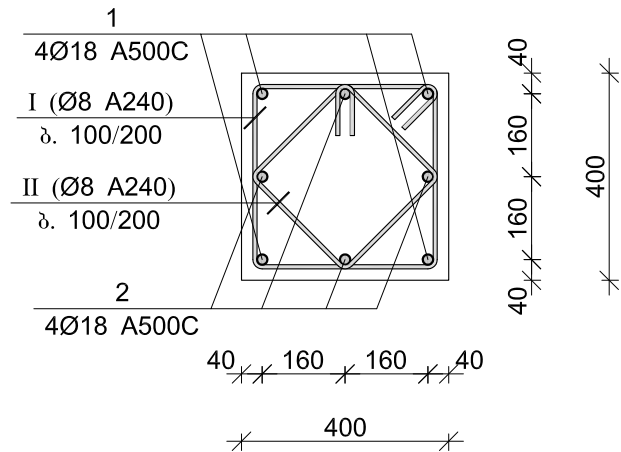
პონ.	Φ [მმ.]	ესპიტი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
Ⓚ	Φ8		2040
Ⓜ	Φ8		660

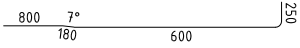
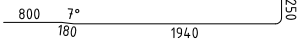
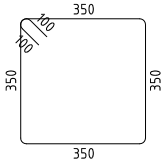
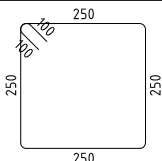


კონსტრუქტორი	გ. ჯიხა	ბეჰა ქირია	მინიზან სარმეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამშენებლო სამმართველოს სამსახური	
სამშ. სამმ. უფროსი		დ. ყოლბაია	ბარდგანის მშენიციკალიტატის სოფ. კრწანისი.		
სავრ. სამმ. უფროსი	გ. იაშვილი			ფარც-ბი	
				ფარცალი	

მონ. რ/ბ სვეტიცის სვ-7-ის პრემიუმები

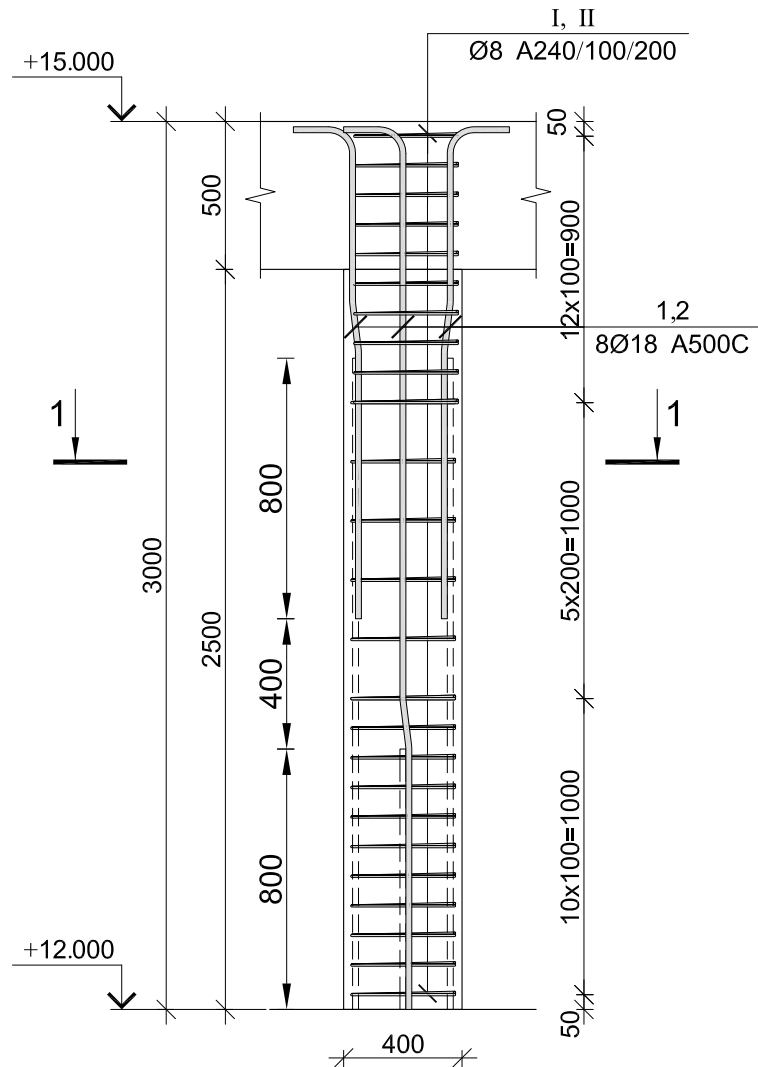
33000 1-1



პერმ.	Φ [მმ.]	მსკობი [მმ.]	სობრძი [მმ.]
①	Φ18		1730
②	Φ18		3170
①	Φ8		1600
②	Φ8		1200

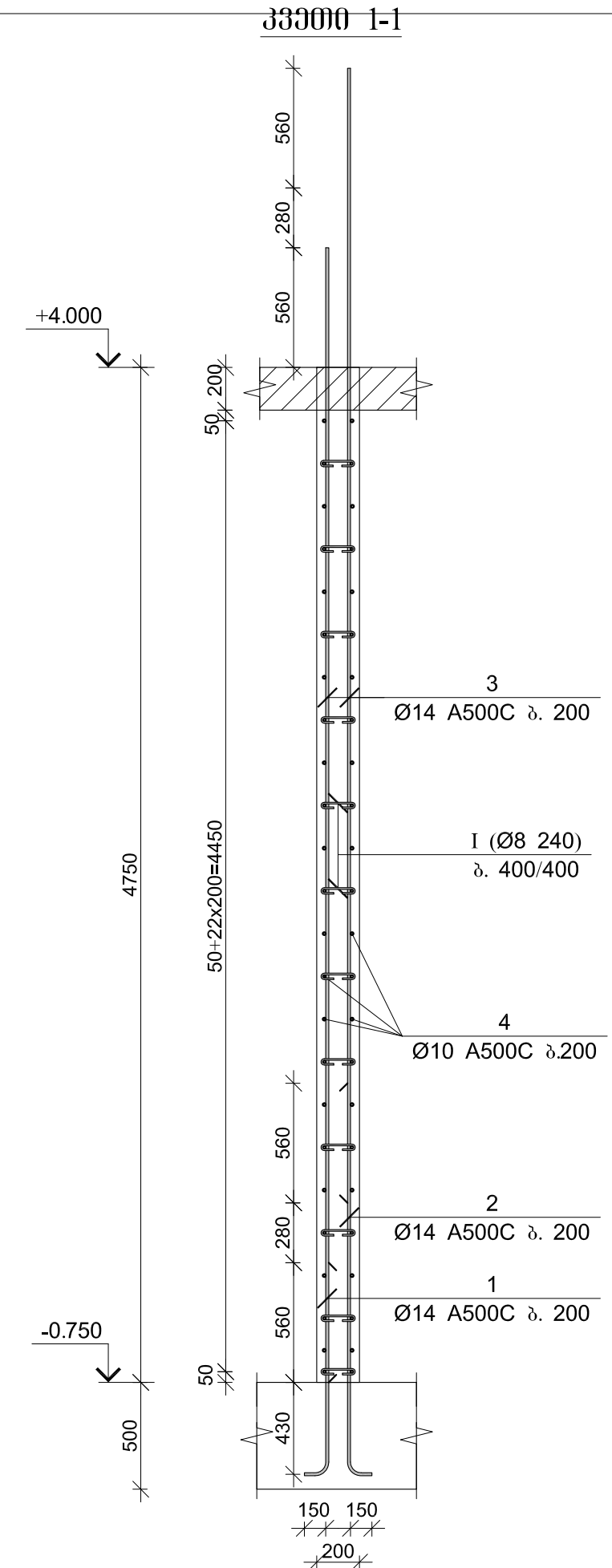
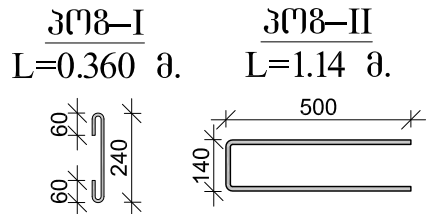
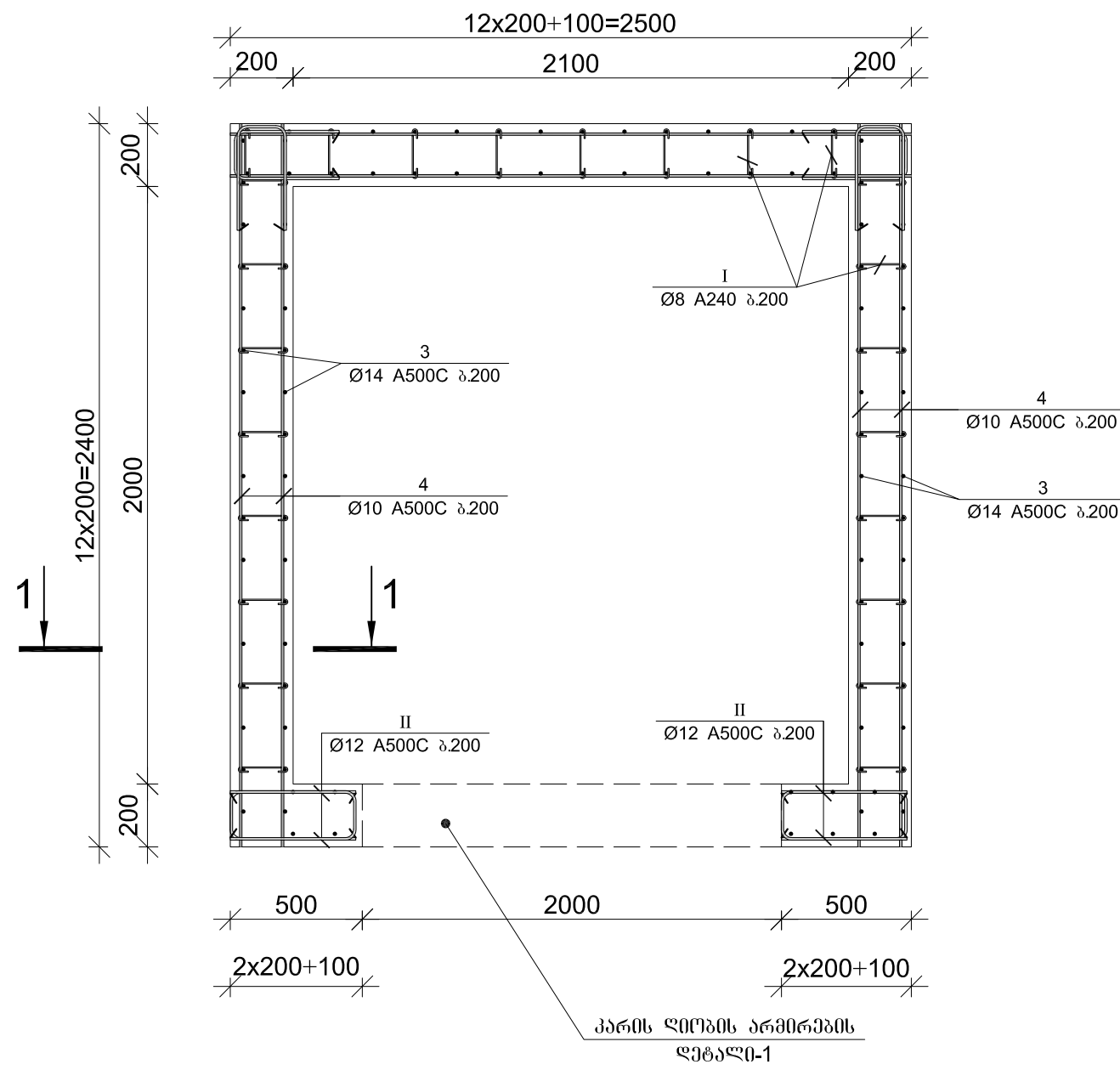
მონ. რ/ბ სვეტიცის სვ-7-ის სვეტიცოვანი

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბაზონა B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n სალო	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროცენტი არმატურის წონა კვ.	წონა კვ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	18 A500C	1730	4	6.92	8 A240	70.00	0.39	27.62		0.40
2	18 A500C	3170	4	12.68	18 A500C	19.60	2.00		39.15	
I	8 A240	1600	25	40.00						
II	8 A240	1200	25	30.00						
					Σ			27.62	39.15	0.40
						n= 6		165.73	234.92	2.40
									166.93	კვ/მ³



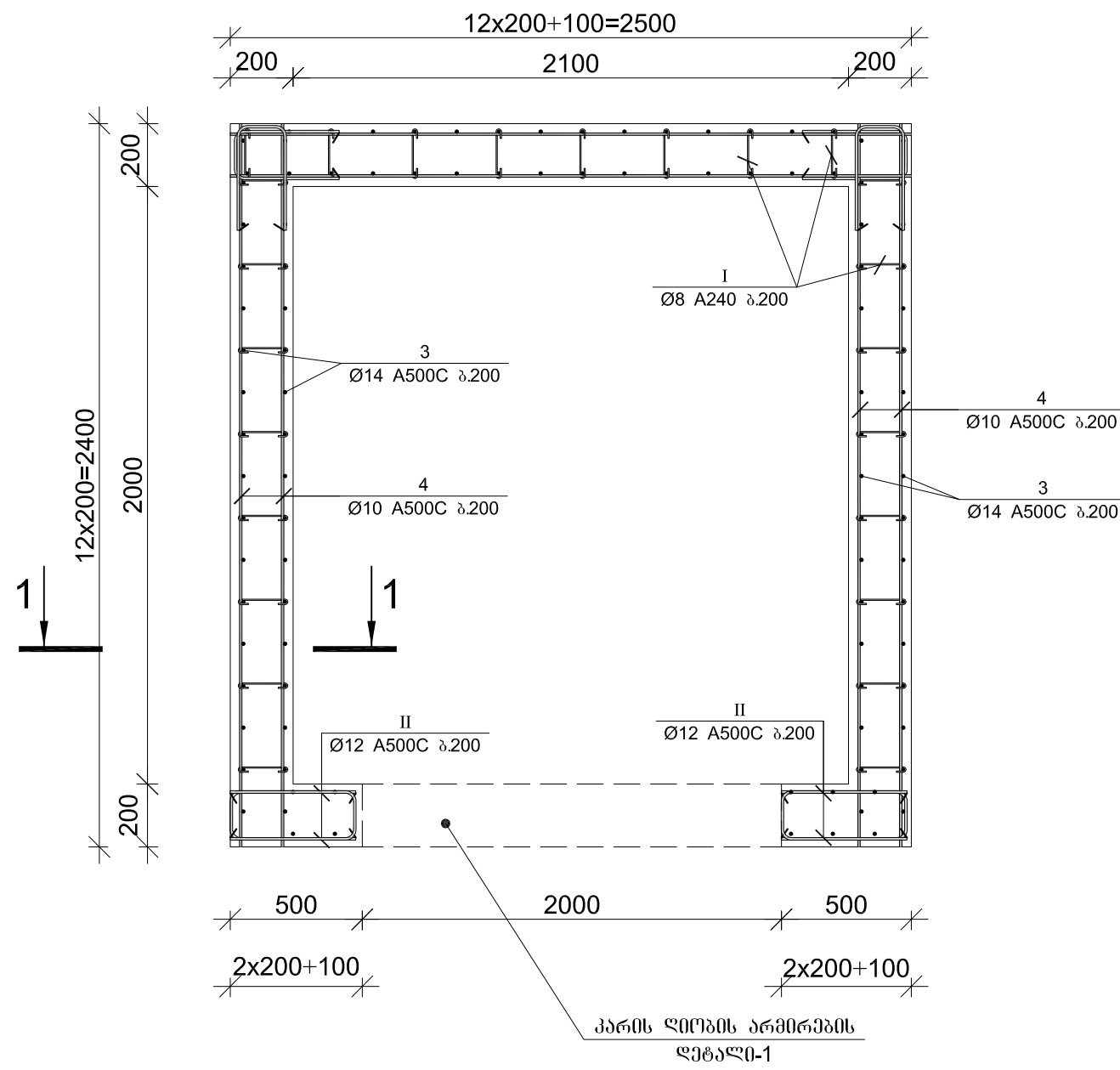
კონსტრუქტორი	ბ. ჯიუ	ბექა ქირია	შინაგან საქმეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დავარდამები, სამხრეთ-აღმოსავლეთ საქართველოს საერთაშორისო სამსახური	
საგვ. სამგ. უფროსი		დ. ყოლაია	გარდაბნის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.	2020 წალი	
სავრ. სამგ. უფროსი	გ. მჭ	გ. იაშვილი		ფარცვაი	
				ფარცვაი	

მონ. რ/ბ კედლის უბნის მკუ-1-ის არმირების გეგმა
-0.750-დან +4.000 ნიშნულამდე

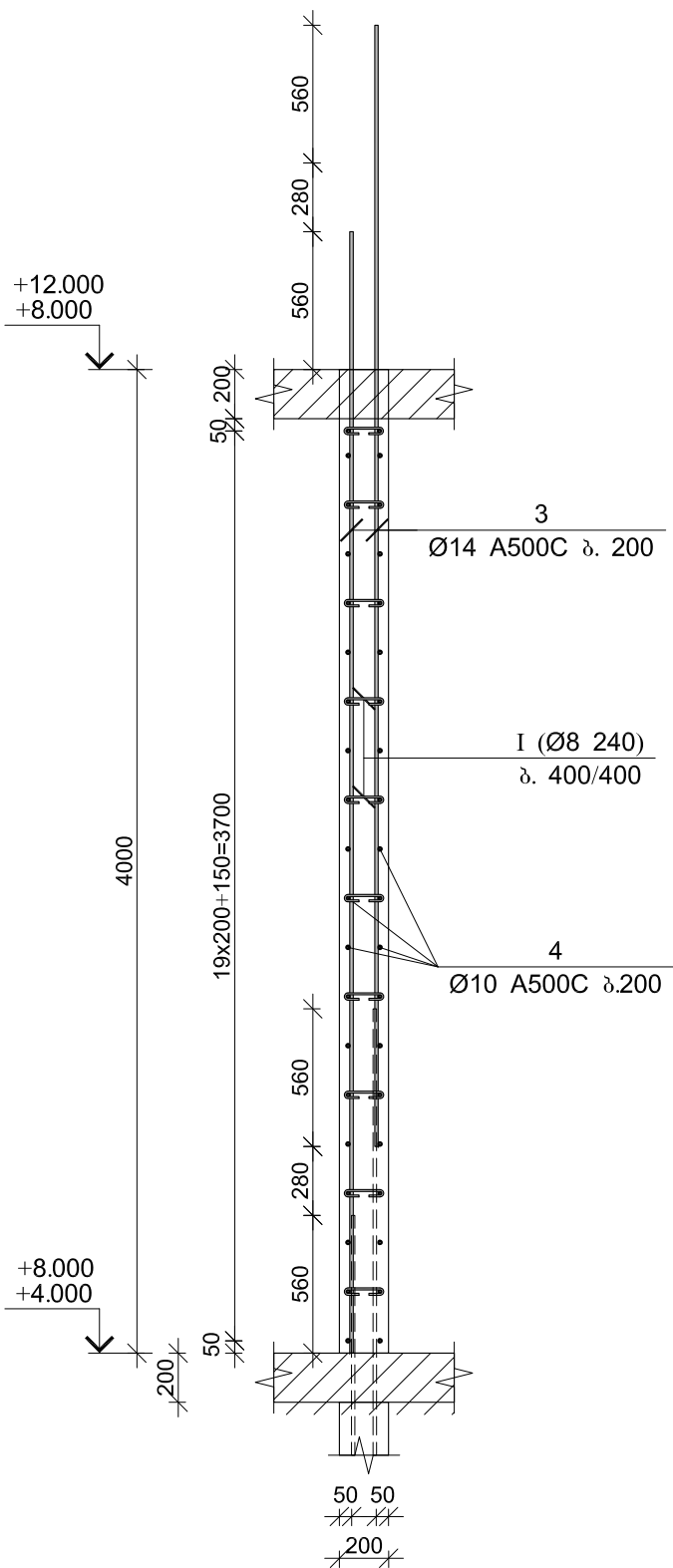


	პროექტორი	ბ. ჯიქა	ბეკა ჯიქია	მინიჭებული საინჟინერო	ლოჯისტიკის დარღვევის სამსახურის სამსახური 2020 წელი	
	სამშ. სამმ. უფროსი		დ. ყოლბაია	ბარდგანის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.		
	სამშ. სამმ. უფროსი	გ. იაშვილი	გ. იაშვილი		ფურცელი	

მონ. რ/ბ კედლის უბნის მკუ-1-ის არმირების გეგმა
+4.000-დან +12.000 ნიშნულამდე

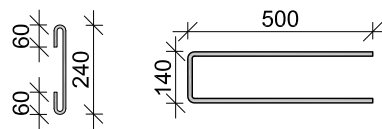


კვეთი 1-1



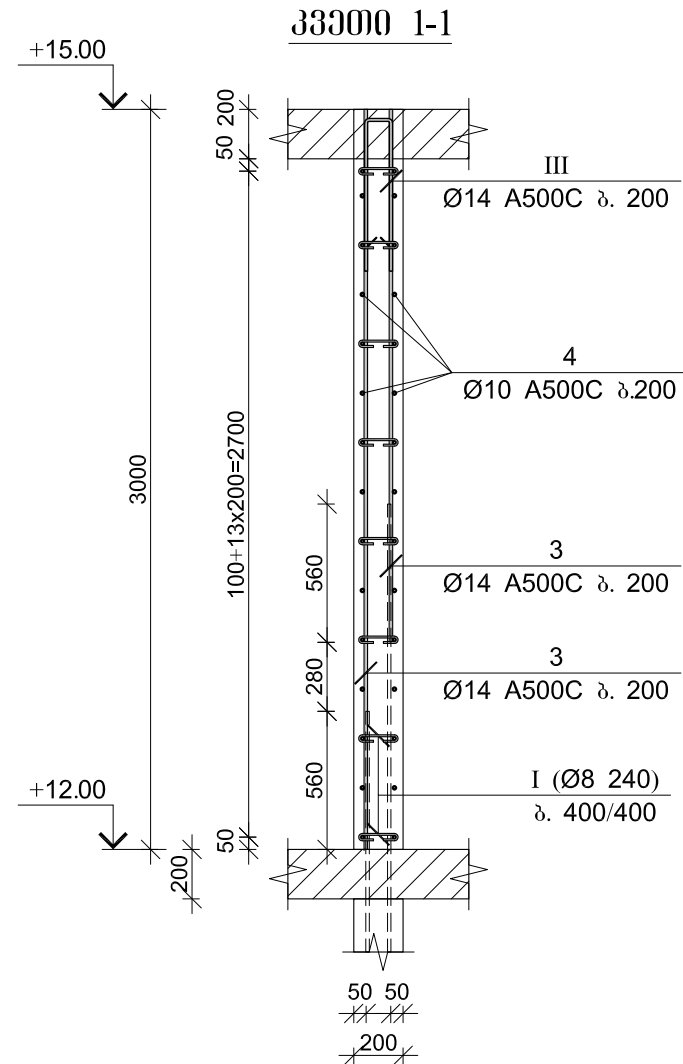
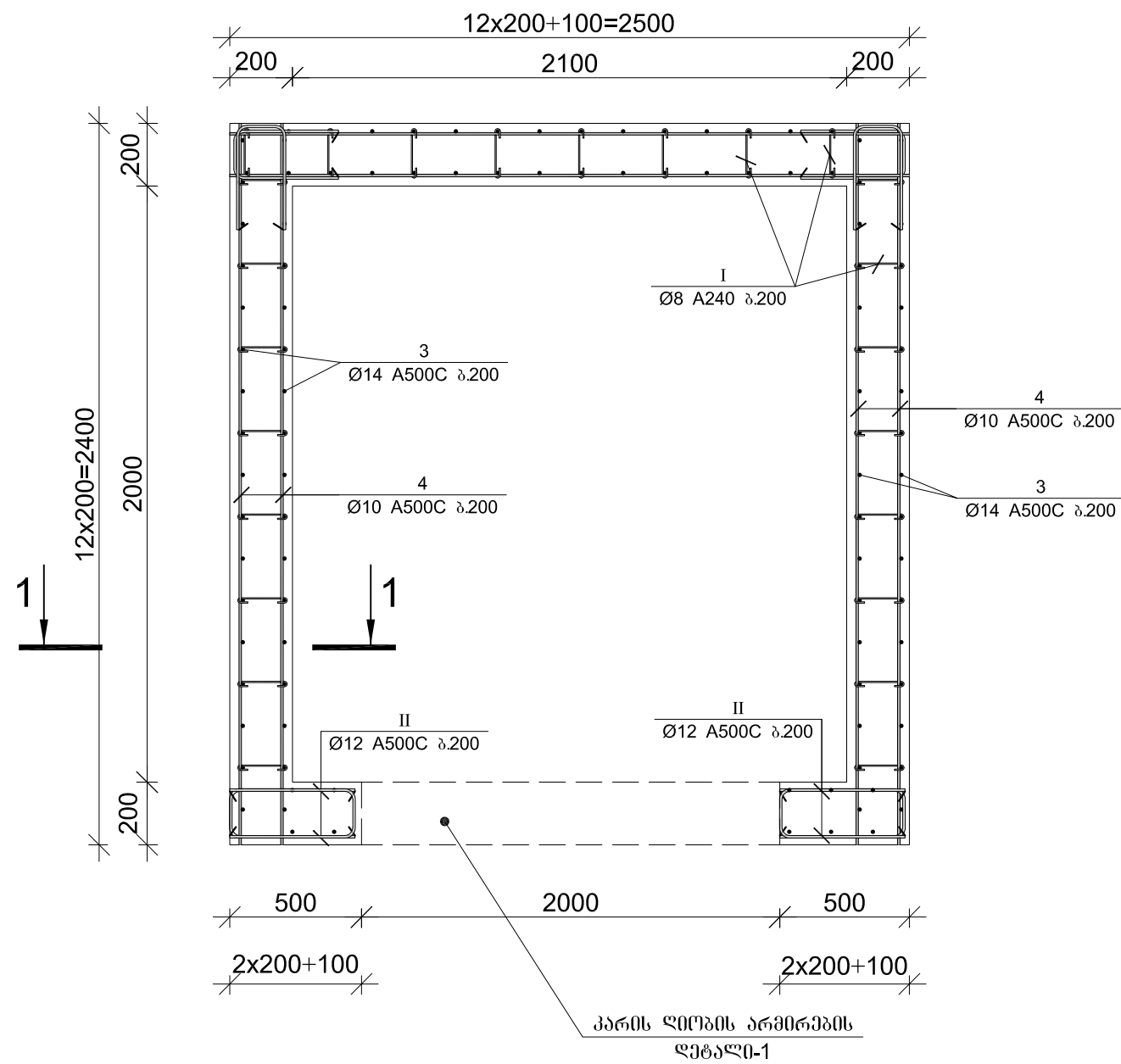
პოგ-I
L=0.360 მ.

პოგ-II
L=1.14 მ.

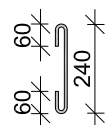


კონსტრუქტორი	ბ. ჯიქა	ბეჭდის მფლობელი	ბეჭდის მფლობელი	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამშენებლო სამმართველოს სამსახური	
სამშ. სამმ. უფროსი		დ. ყოლბაია	ბარდბანის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.	2020 წელი	
სავრ. სამმ. უფროსი	გ. იაშვილი			ფურცელი	

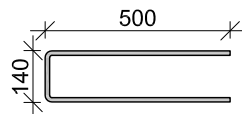
მონ. რ/ბ კედლის უბნის მკუ-1-ის არმირების გეგმა
+12.00-დან 15.00 ნიშნულამდე



პრ-1
L=0.360 მ.

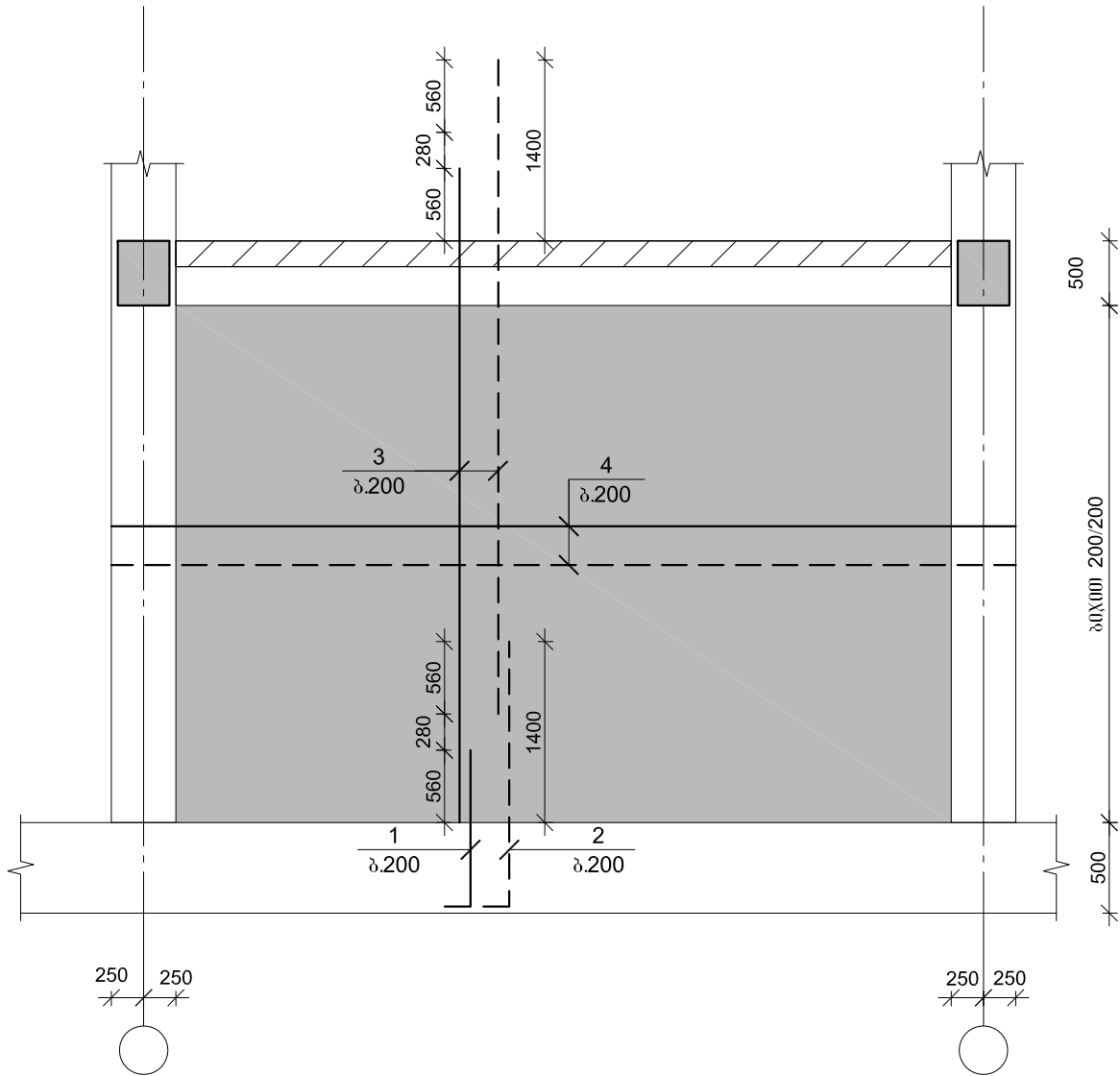


პრ-2
L=1.14 მ.



პროექტორი	გ. ჯიქა	ბეჭედი	შინაგან საგანმანათლებლო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამშენებლო სამმართველოს სამსახური	
სამშ. სამ. უფროსი		დ. ყოლბაია	ბარდბანის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.	2020 წელი	
სავრ. სამ. უფროსი	გ. იაშვილი			ფურცელი	

მონ. რ/ბ კელის მკ-1-ის ღარმირების სქემა

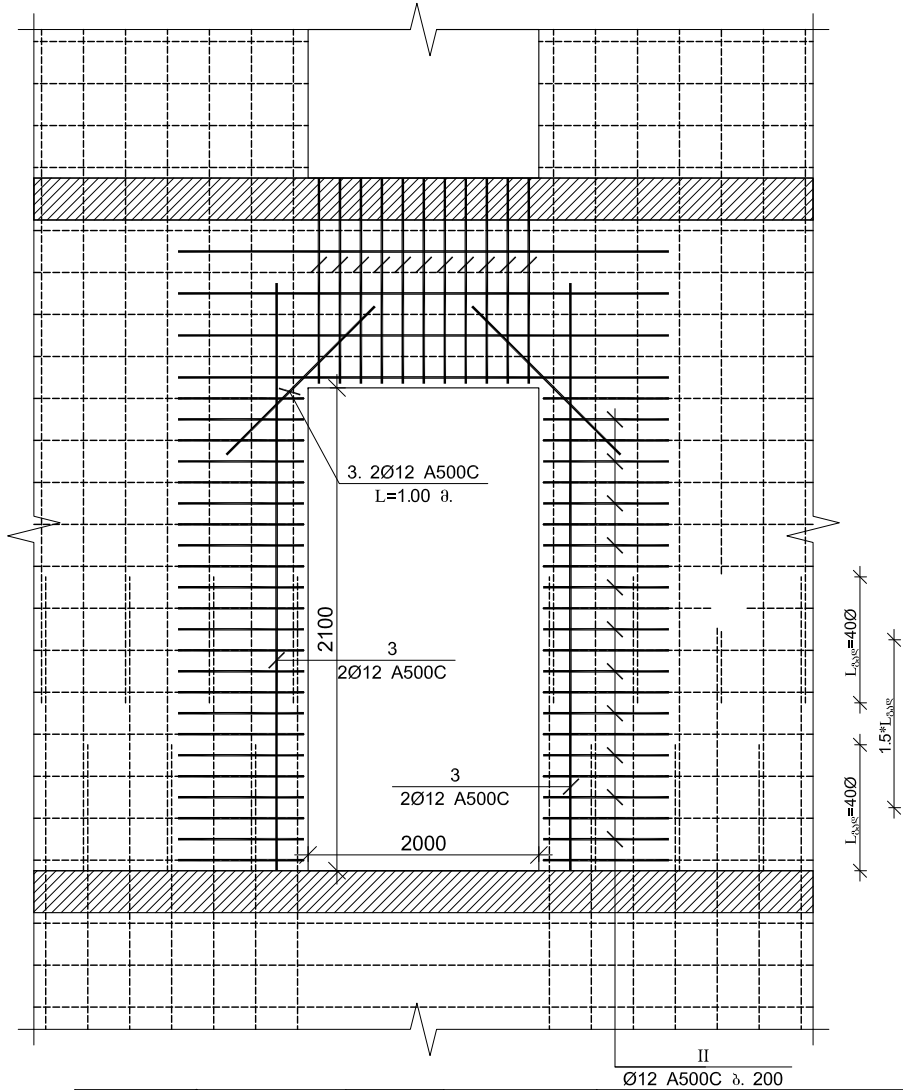


შენიშვნა:

- 1) ნახაზზე მოცემულია ურავმენტული არმირება, რის მიხედვითაც უნდა მოხდეს მთელი კელის ღარმირება.
- 2) პონ. I-ის (შემკრავი) ღარმირება მოხდეს შესაბამისად, ყოველ 40 სმ პიქით. (ჩაღრავულად)
- 3) მონოლითური კელის უბანი -1, მკ-1-ის მონტაჟი მოხდეს, არჩეულ პრეპარატული მუშა ნახაზებს მიხედვით.
- 4) მკ-1-ის მონტაჟი გაერთიანებულია მკ-1-ის სპეციფიკაციაში.
- 5) მკ-1-ის კონსტრუქციული მუშა ნახაზები მონოლითური იქნება სამშენებლო პრინციპების ღარმირებით.

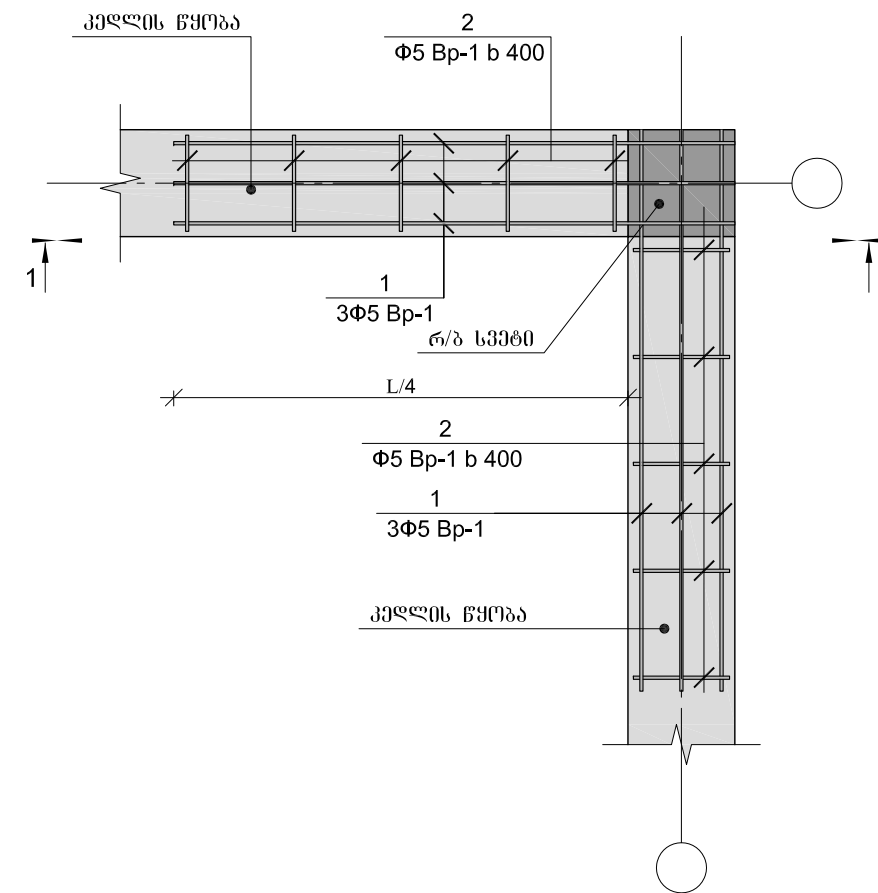
მონ. რ/ბ კელის მკ-1-ის სპეციფიკაცია							
მონიშვნა			არმატურის ამოკრეფა				პერმეტრი B 25
n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროცენტი მეტრის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
					A240	A500C	
4	5	6	7	8	9	10	11
81	97.20	8 A240	849.00	0.39	335.00		115.00
81	162.00						
-	5760.00	14 A500C	6019.20	1.21		7273.70	
-	6004.00	10 A500C	6004.00	0.62		3701.70	
2830	849.00						
		Σ			335.00	10975.40	115.00
			n= 1		335.00	10975.40	115.00
						98.35	კგ/მ³

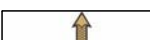
პარის ღირის არმირების ღებალი



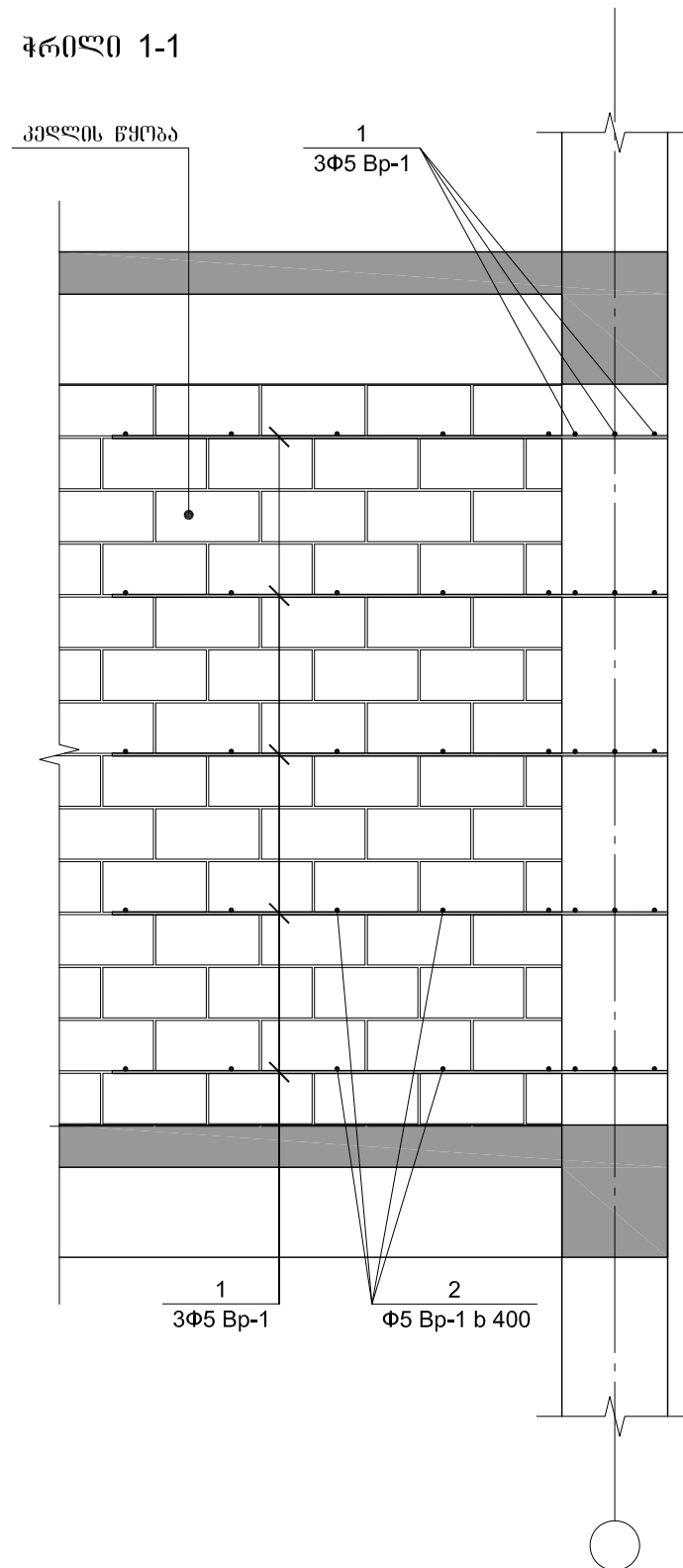
	კონსტრუქტორი	გ. ჯიქია	გეგმაჟი	გიორგი სპეციალური სამშენებლო
	სამშ. სამ. უფროსი		დ. ყოლაია	გარდაბნის მშენებლობის სოფ. კრწანისი.
	სავრ. სამ. უფროსი	გ. იაშვილი		
2020 წელი				
ფურცელი				

კელეხის სვეტიან ჩამაგრების
დეტალი გეგმაში (პარიანტი გ)

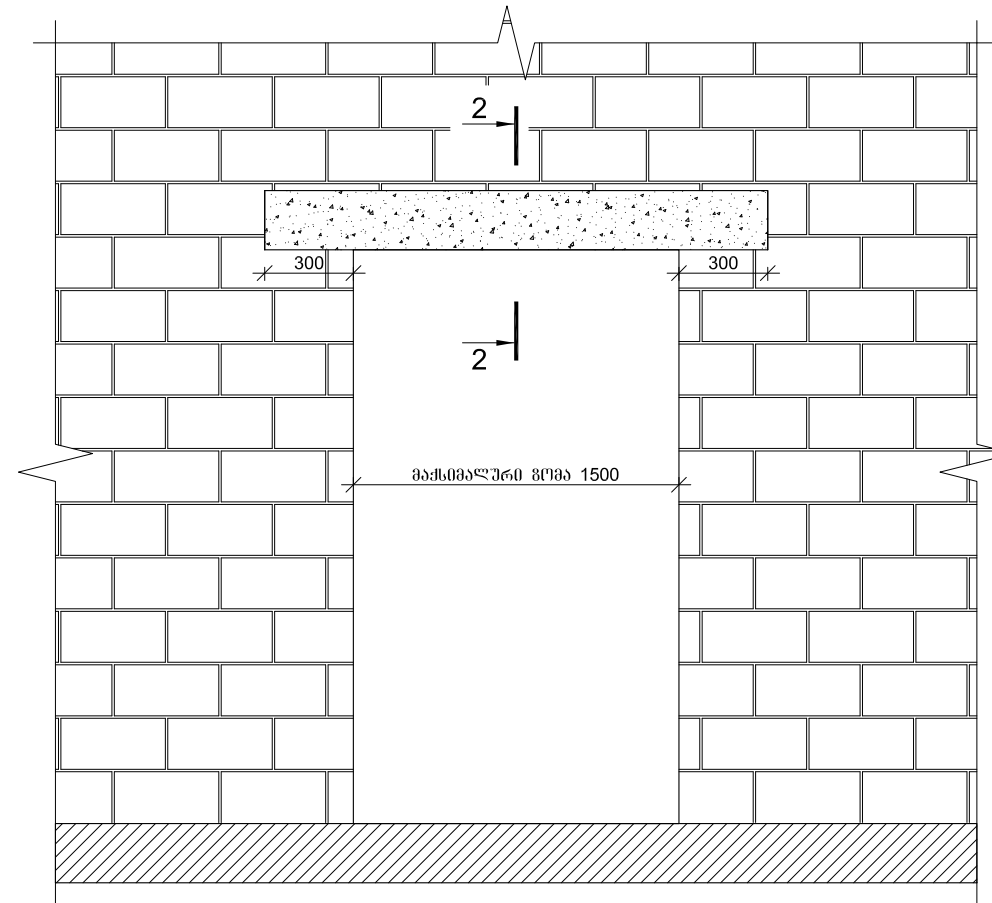


	კონსტრუქტორი	გ. ქიქოძე	ბექა ქირია	შინაგან საქმეთა სამინისტრო	ლუჩისტიკის დეპარტამენტი, სამშენებლო სამმართველოს საპროექტო სამსახური	
	სამშ. სამშ. უფროსი		დ. ყოლბაია	ბარდაგანის მშენიშნაკალიტატის სოფ. კრწანისი.	2020 წელი	
	საპრ. სამშ. უფროსი	გ. მჭედლი	გ. ნაშვილი		ფარცხი	
					ფარცხი	

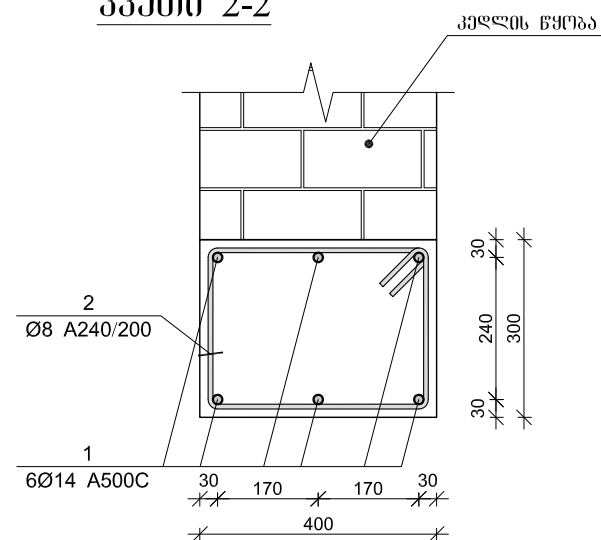
კეღლის წყობა



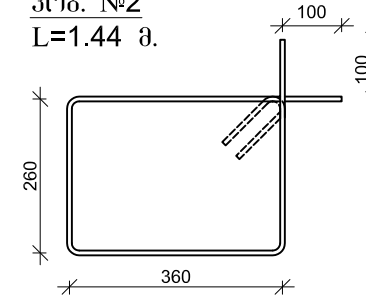
გლუდარის მონუმტობის ღებალი



333000 2-2

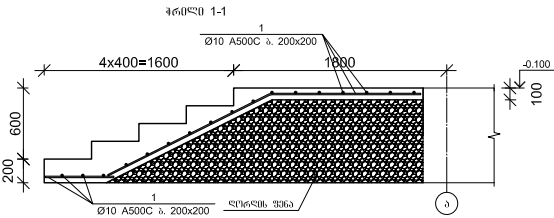
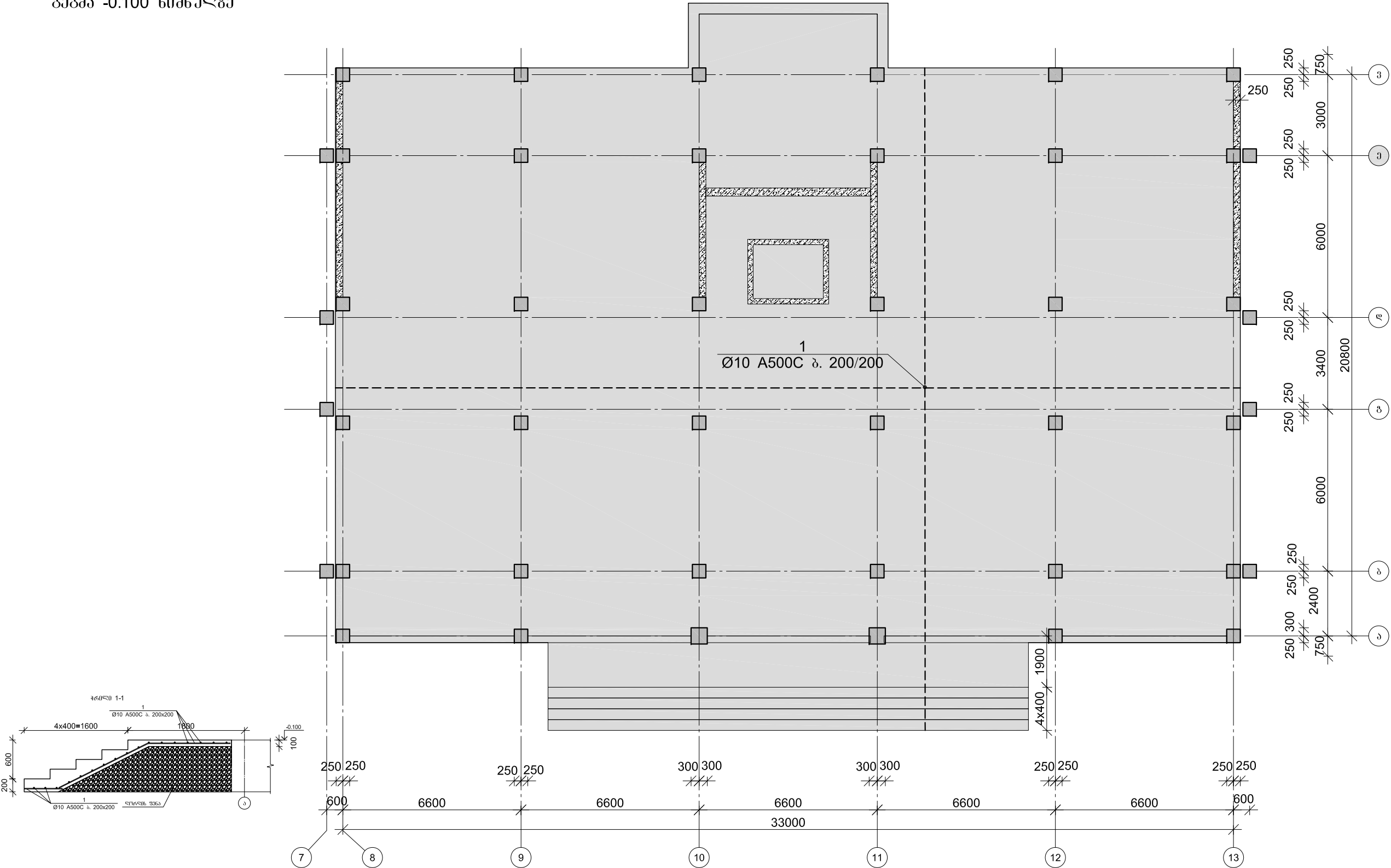


308. №2
L=1.44 д.

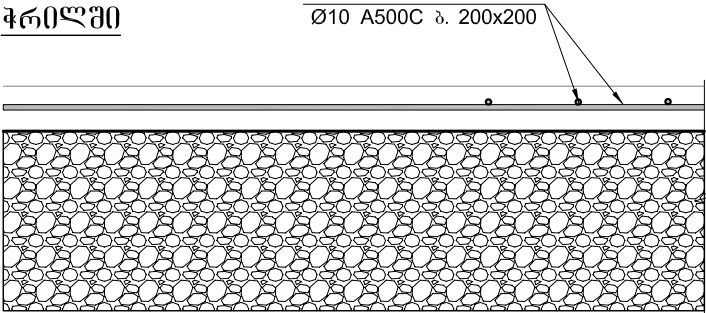


	კონსტრუქტორი	გ. ქიქოძე	ბექა ქირია	შინაგან სამართა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი სამშენებლო სამმართველოს სასტუმრო სამსახური	
	სამშ. სამგ. უფროსი		დ. ყოლაია	ბარდუაშვილის მშენიშნაპროექტის სოფ. კრწანისი.	2020 წელი	
	სავრ. სამგ. უფროსი	გ. მჭედლი	გ. ნაგვილი		ფურც-ბი	
					ფურცალი	

მონ. რ/ბ იატაკის ფილი კონსტრუქციების არმირების
გეგმა -0.100 ნიშნულზე

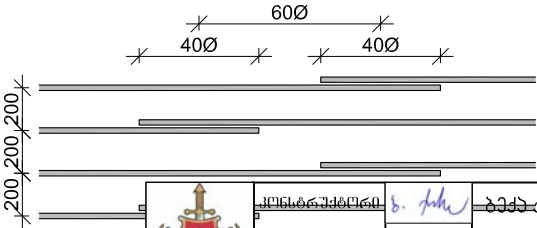


ფილის არმირების ვრგვანები
ჭრილში



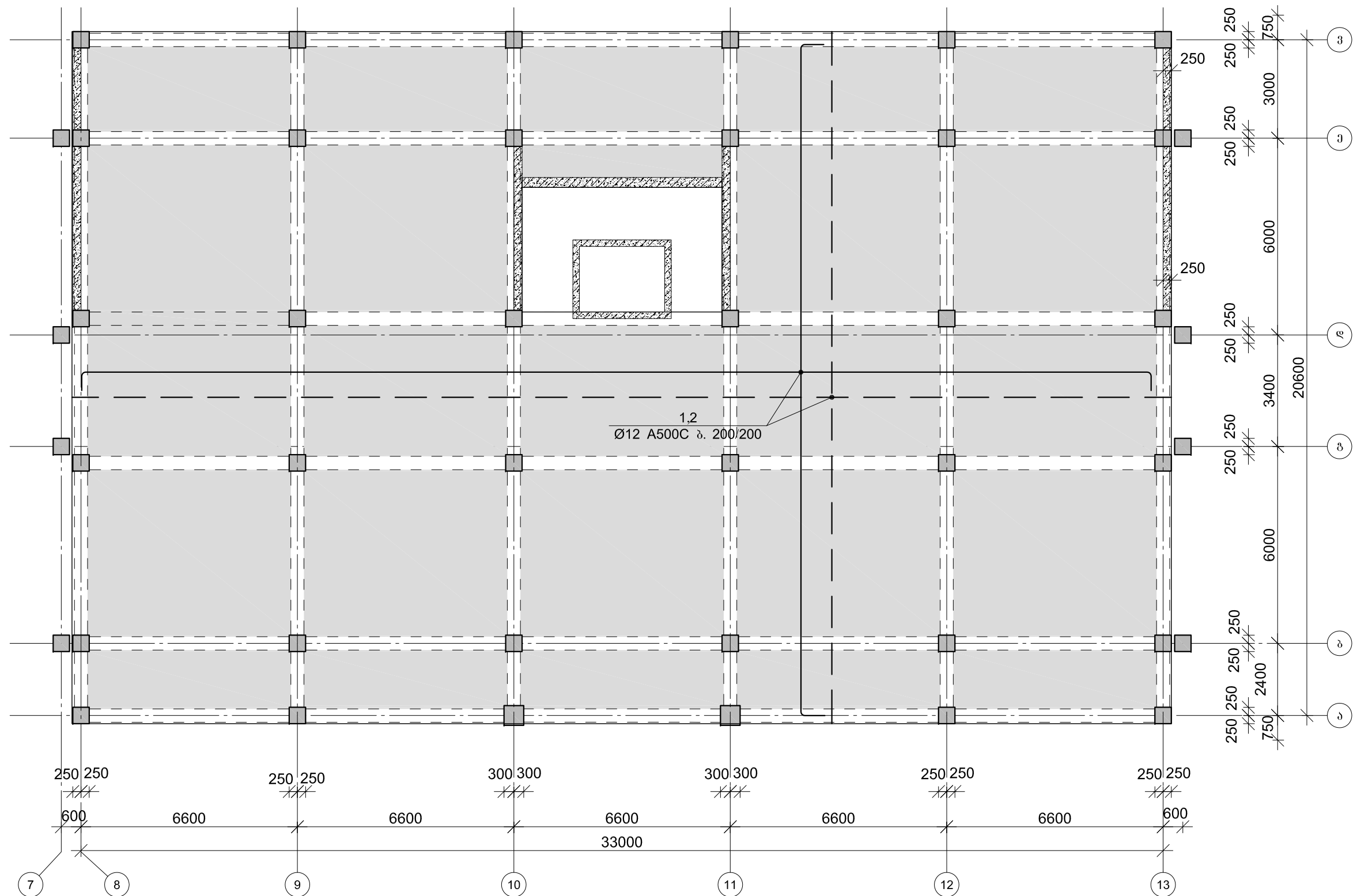
მონ. რ/ბ იატაკის ფილის სპეციფიკაცია											
არმატურის სპეციფიკაცია						არმატურის ამოკრეფა				პარტო60 B 25	
პოგ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	მ.	Ø	Σ Ln მ.	პარტო60 მონ. კვ.	წონა კვ.		V; მ³
									A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	10 A500C	-	-	8940.00	10 A500C	8940.00	0.62		5511.86	74.50	
Σ										5511.86	74.50
n= 1								0.00	5511.86	74.50	
										73.98	კვ/მ³

არმატურის გაღებებით გაღების ღებალი



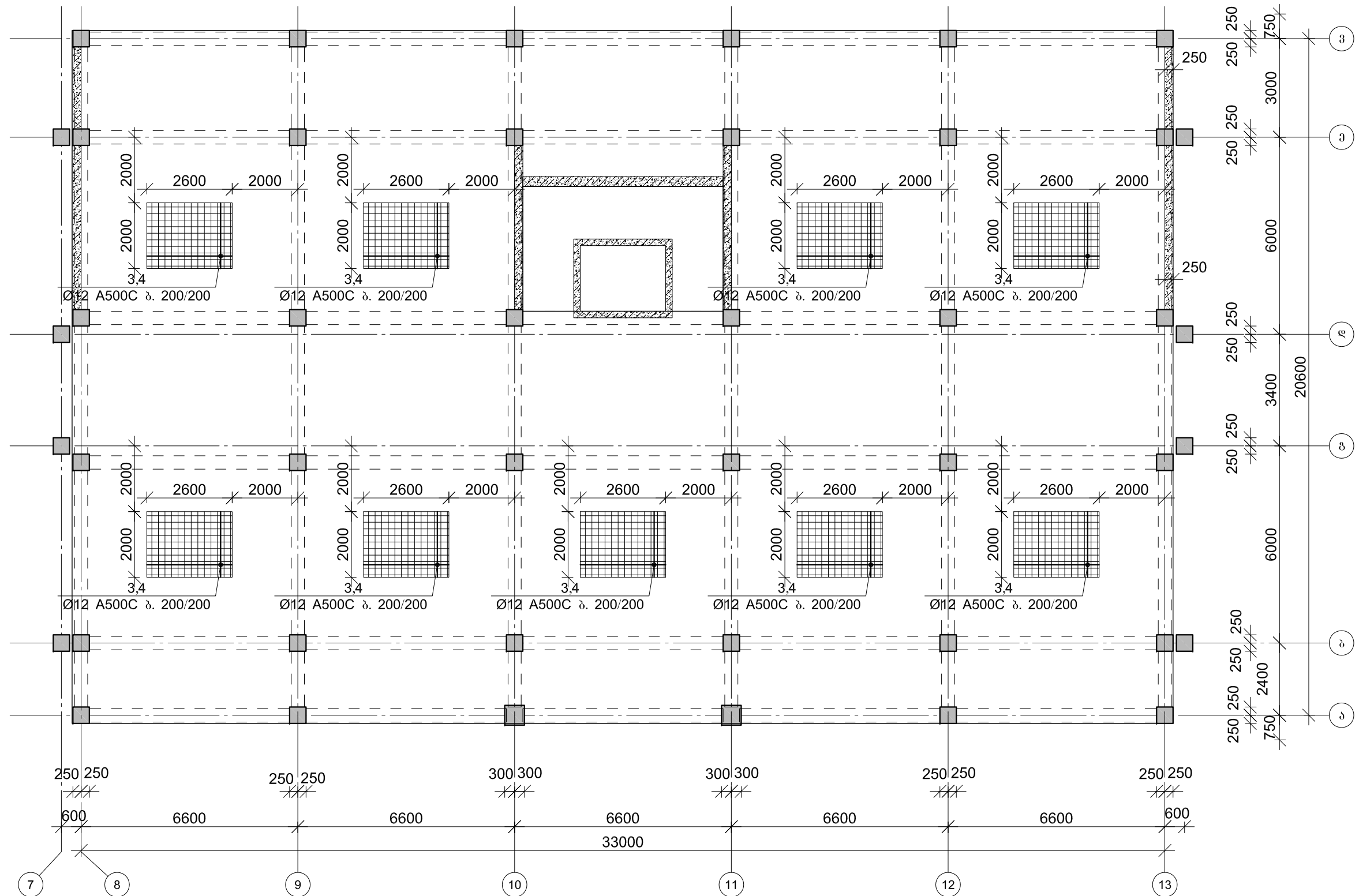
კონსტრუქტორი	გ. ჯიქა	გეგმა	პირი	მინერალ-სამშენებლო	ლოჯისტიკის დარგის სამშენებლო სამსახური
სამშ. სამშ. უფროსი		დ. ყოლაია		ბარაბანის მშენებლობის სოფ. კრწანისი.	2020 წელი
სავრ. სამშ. უფროსი		გ. იაშვილი			ფურცელი

მონ. რ/ბ გალახურის შილი კონსტრუქციების არმირების გეგმა
+4.000, +8.000-ზე და +12.000 ნიშნულზე



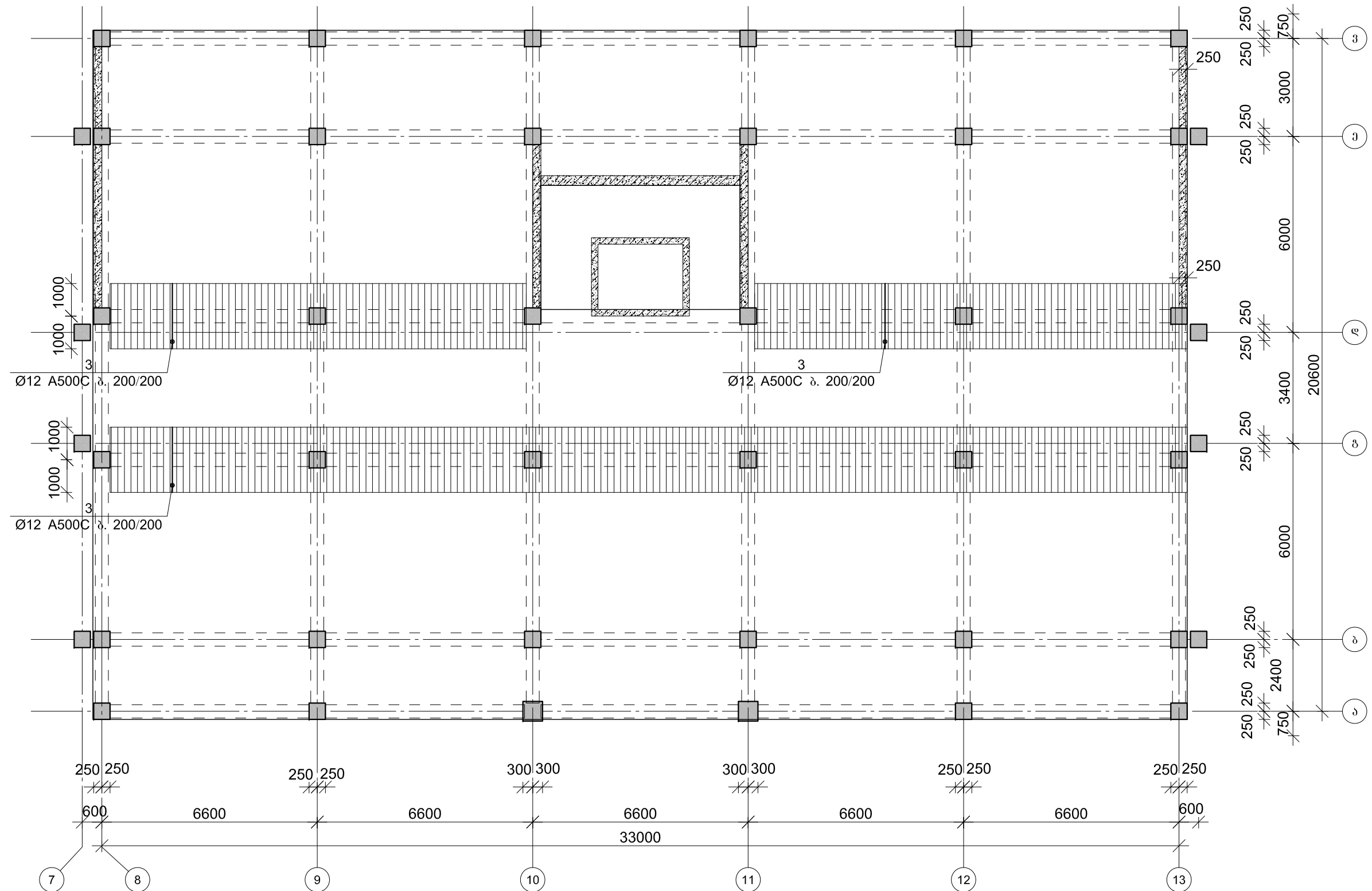
პონსტრუქტორი	გ. ჯიუ	ბექა ქირია	შინაგან საქმეთა სამინისტრო	ლორესიძის დავითის ქ. სამხედრო სამშენებლო სამსახური
სამშ. სამ. უფროსი		დ. ყოლაია	გარდაბოს მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.	2020 წელი
სავრ. სამ. უფროსი	გ. აფი	გ. იაშვილი		ფურც-ი ფურცლი

მონ. რ/ზ გალახურის შილი ქველა შრის ლამაზებითი არმირების
გეგმა +4.000, +8.000-ზე და +12.00 ნიშნულზე



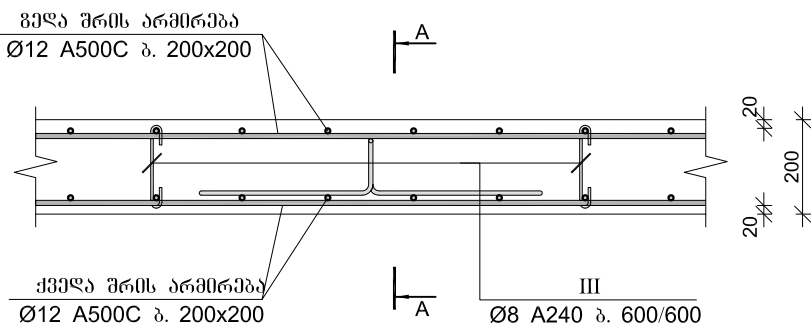
პონსტრუქტორი	გ. ჯიუ	ბექა ქირია	შინაგან საქმეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დაგეგმვის სამსახური	
სამშ. სამ. უფროსი		დ. ყოლაია	გარდაბნის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.	სამართლებრივი სამსახური	
საპრ. სამ. უფროსი	გ. აფი	გ. იაშვილი		2020 წელი	
				ფურც-ბი	
				ფურცალი	

მონ. რ/ზ გაღახურვის უილი გელა შრის ღაგაბგბითი არმირგბის
გეგბა +4.000, +8.000-გე ღა +12.00 ნიშნულგე

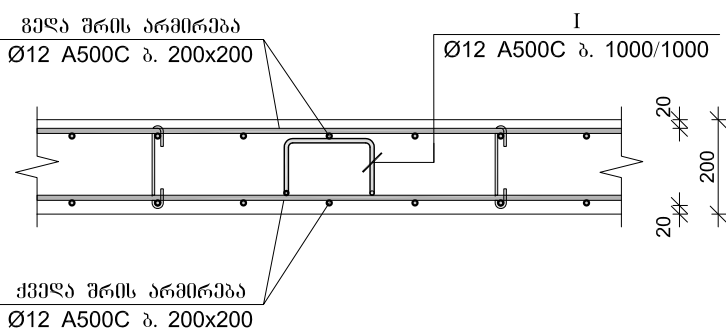


ქონის მფლობელი	გ. ჯიქაძე	ბებია ქირია	მინდორი	ლოჯისტიკაში დასაწყისი, საკმაოდ საინჟინერო
სამსახური	დ. ყოლაძე	ბაგრატიონის მემორიალი	სოფ. კრწანთის	სამსახური
სახლი	გ. მჭედლი	გ. იმედაშვილი		2020 წელი
				ფაქტობრივი
				ფაქტობრივი

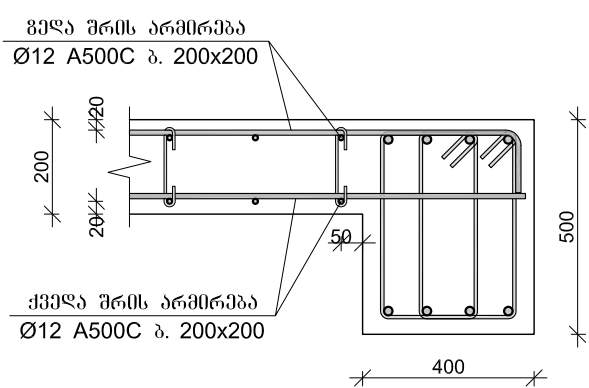
ფილის არმირების შრატგენტი



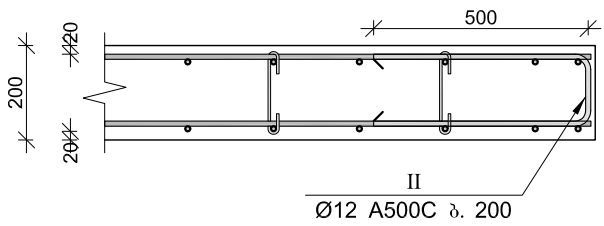
კვეთი A-A



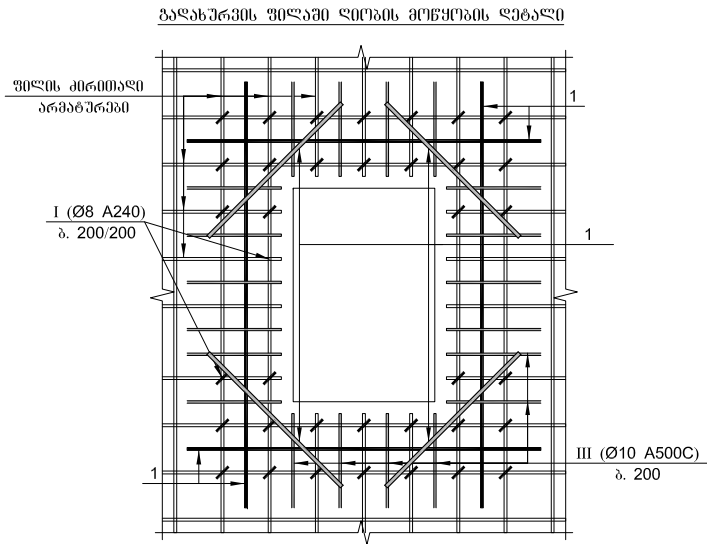
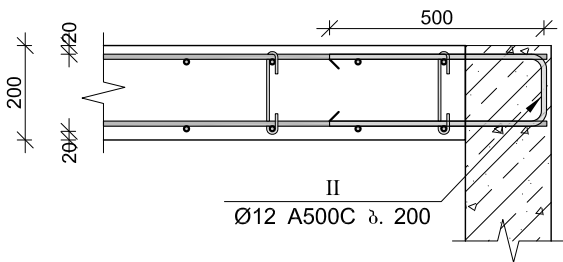
ფილის არმირების შრატგენტი რიგელთან



ფილის არმირების შრატგენტი ფილის კიდეებთან



ფილის არმირების შრატგენტი კედელთან



მონ. რ/ბ ბაღაბერძის ფილის სპეციფიკაცია +4.000, +8.00 ღა +12.00 ნიშნულზე

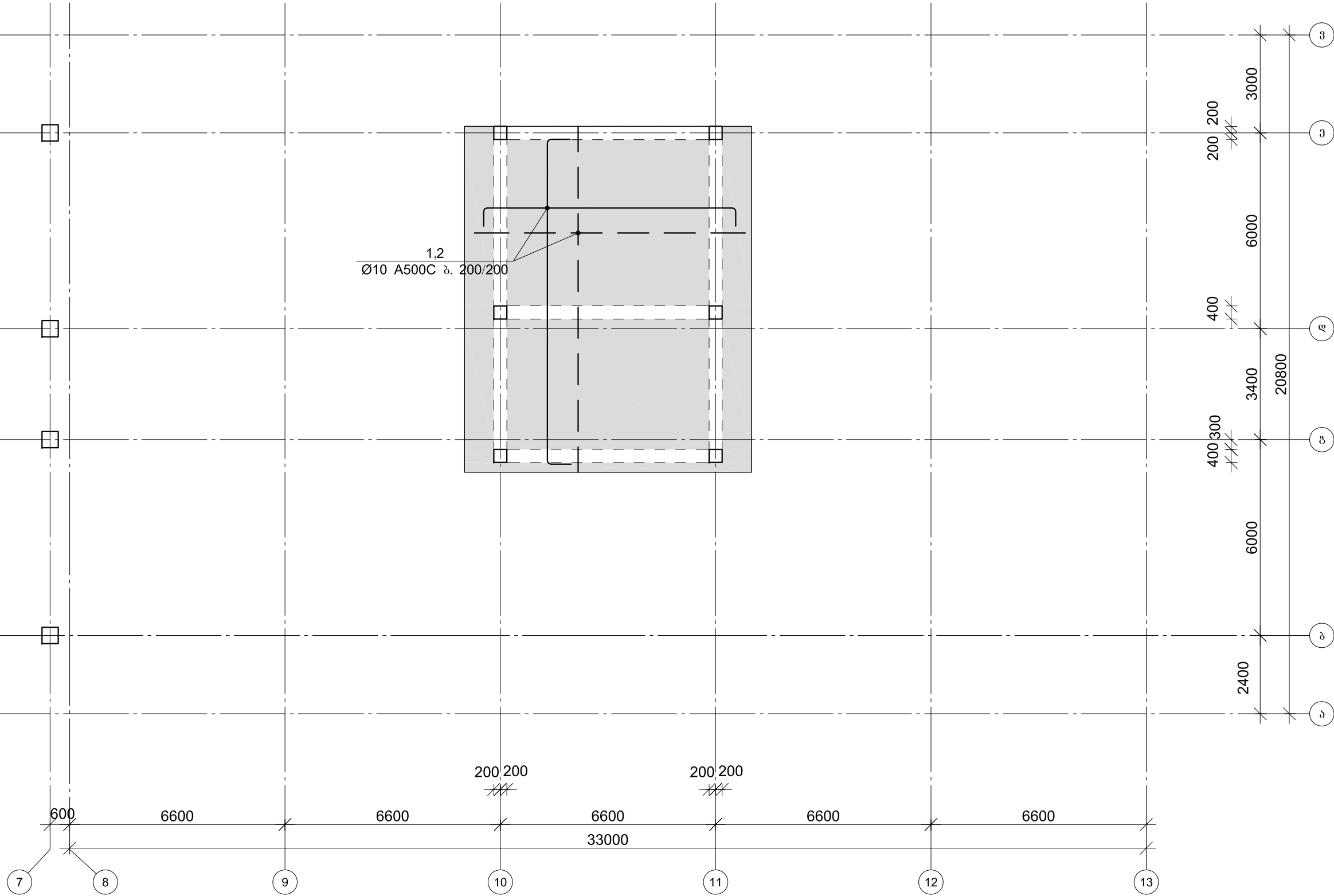
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის გამოკრეფა					პირობა B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროცენტი არმატურის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	12 A500C	-	-	6624.00	8 A240	462.00	0.39	182.30		110.40
2	12 A500C	-	-	6789.60	12 A500C	15522.73	0.89		13781.33	
3	12 A500C	2000	391	782.00						
4	12 A500C	2600	99	257.40						
I	12 A500C	1240	552	684.48						
II	12 A500C	1150	335	385.25						
III	8 A240	300	1540	462.00						
					Σ			182.30	13781.33	110.40
						n= 3		546.89	41343.99	331.20
									126.48	კვ/მ³

I	Ø12		1240
II	Ø12		1150
III	Ø8		300



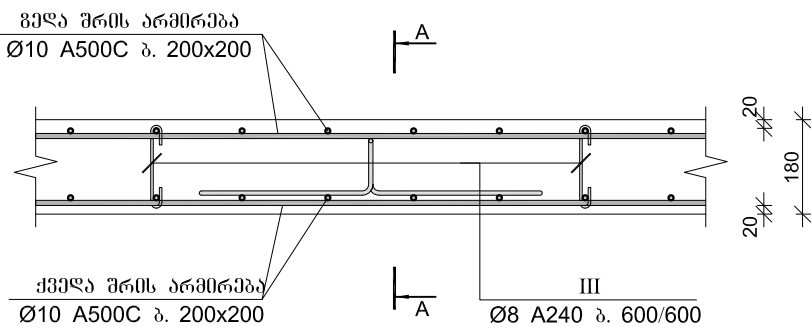
პროექტორი	ბ. ჯიქა	ბეკა ჭიქია	მინიჭარა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამშენებლო სამსახურის სამსახური	
სამშ. სამმ. უფროსი		დ. ყოლბაია	ბარდაგის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.		
სავრ. სამმ. უფროსი	გ. იაშვილი	გ. იაშვილი		ფურცელი	

მონ. რ/ბ გაღახურვის უილი არმირების გეგმა +15.000 ნიშნულზე

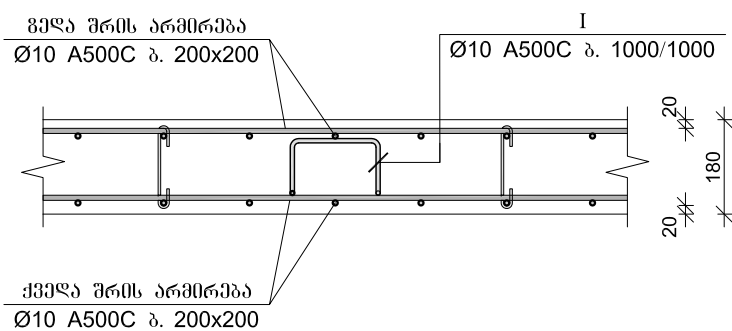


	პონსტრუქტორი	ბ. ჯიქია	ბეჟა ჭირია	შიდახან საქმეთა სამინისტრო		ლოჯისტიკის დარბაზი, სამხრეთ-აღმოსავლეთი საგარეო ურთიერთობების სამსახური	
	საგ. სამ. უფროსი		დ. ყოლბაია	გარდაბნის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.		2020 წელი	
	სავრ. სამ. უფროსი	გ. იაშვილი	გ. იაშვილი			ფურცელი	
						ფურცელი	

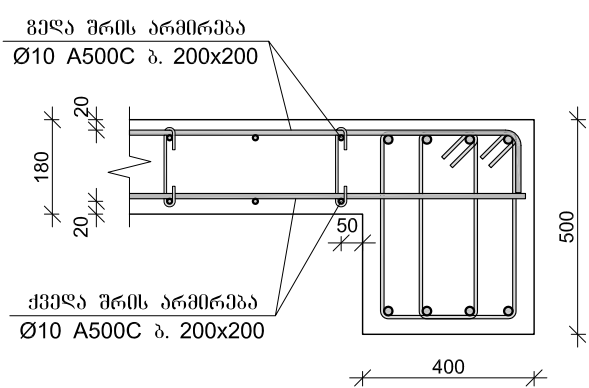
ფილის არმირების შრატგმენტი



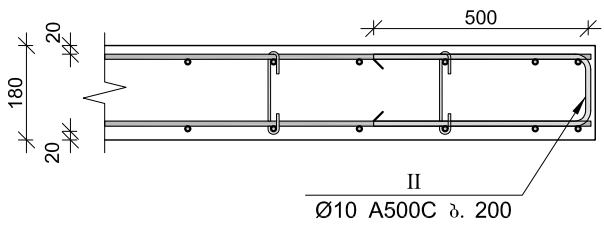
კვეთი A-A



ფილის არმირების შრატგმენტი
რიგელთან



ფილის არმირების შრატგმენტი
ფილის კიდეებთან



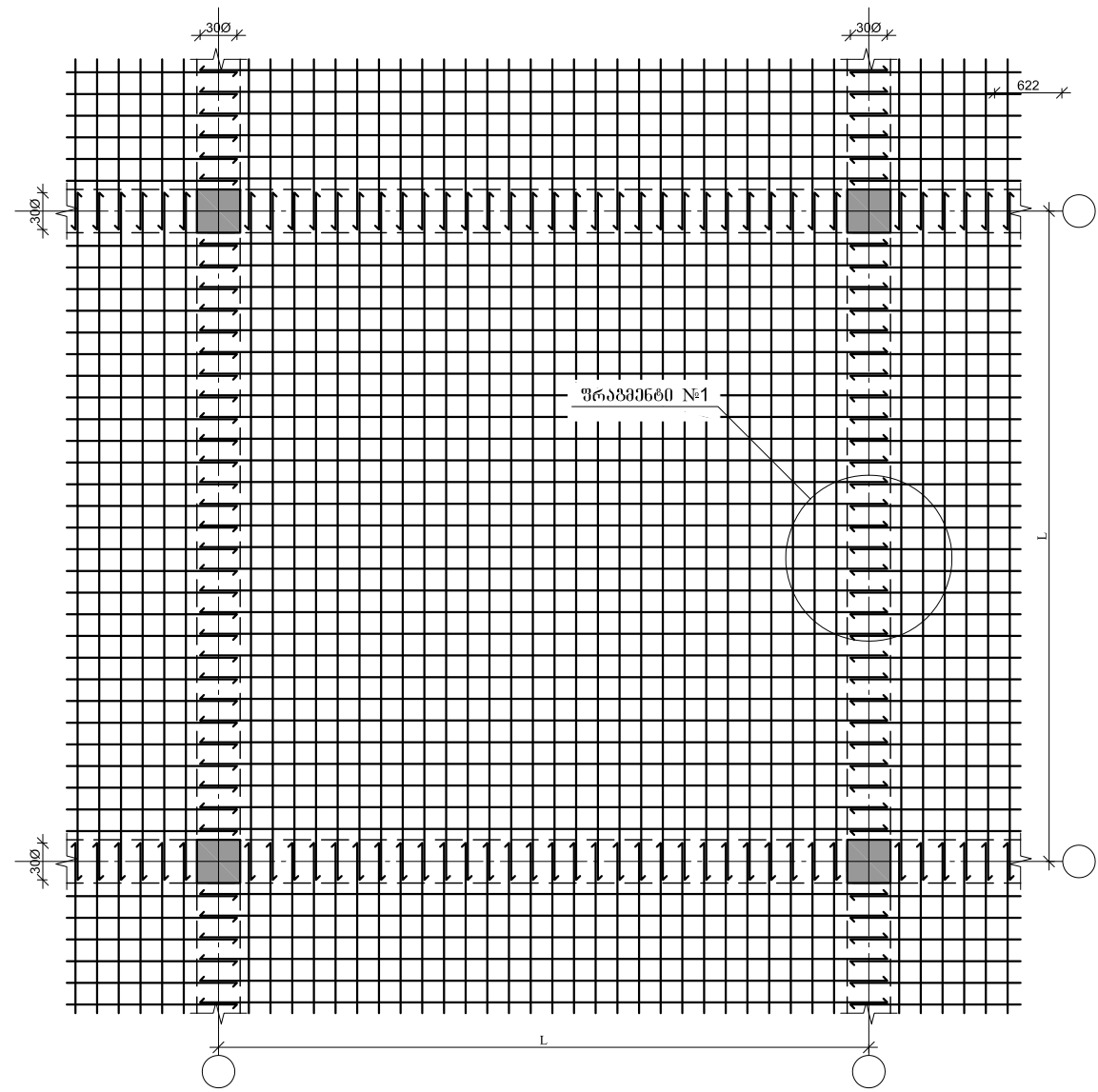
მონ. რ/ბ გაღებულების ფილის სპეციფიკაცია +15.000 ნიშნულზე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ბალები	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროცენტი მონტაჟი ბეტონი კმ.	ბეტონი კმ.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	10 A500C	-	-	924.00	8 A240	69.00	0.39	27.23		13.86	
2	10 A500C	-	-	947.10	10 A500C	1871.10	0.62		1153.61		
I	10 A500C	1240	78	96.72							
II	10 A500C	1150	17	19.55							
III	8 A240	300	230	69.00							
					Σ			27.23	1153.61	13.86	
						n= 1		27.23	1153.61	13.86	
								85.20		კვ/მ³	

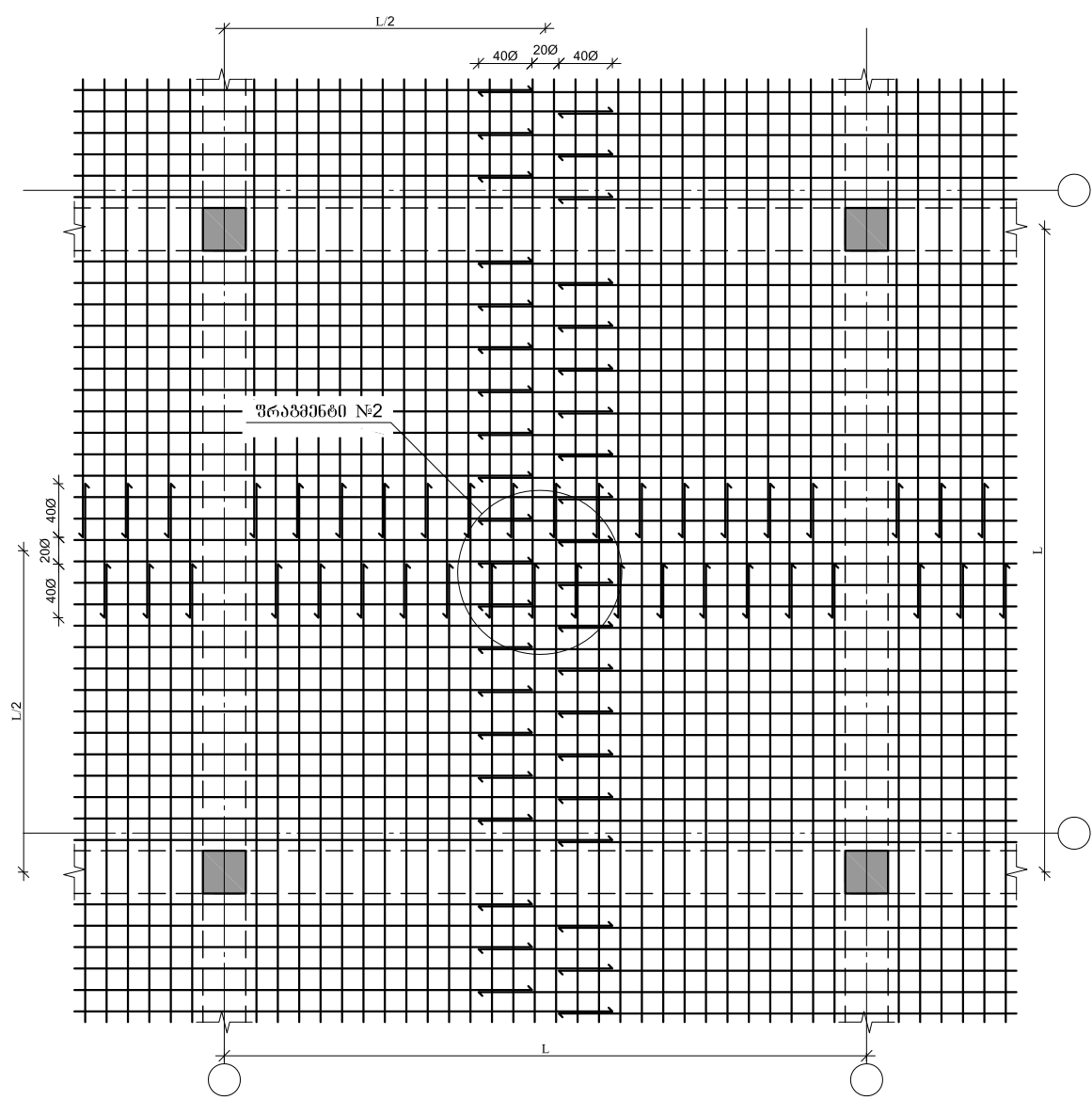
I	Ø10		1240
II	Ø10		1150
III	Ø8		300

	პროექტორი	ბ. ჯიქია	ბეკა ქირია	შინაგან სამართა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დარგის სამმართველო სამსახური	
	სამშ. სამშ. უფროსი		დ. ყოლბაია	გარდაბნის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.		
	სავრ. სამშ. უფროსი	გ. იაშვილი	გ. იაშვილი		ფურცელი	

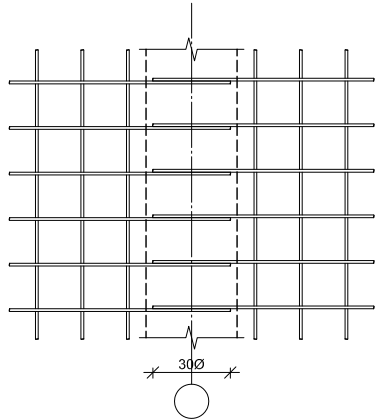
ფილის ქვედა შრის არმატურების გაღებვის ლებალი



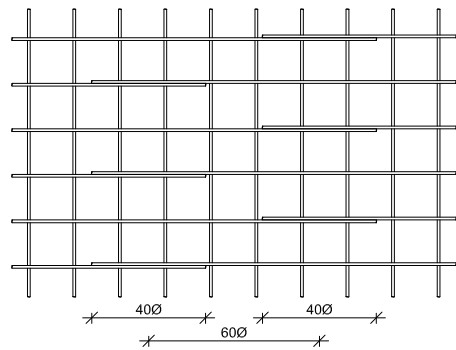
ფილის ზედა შრის არმატურების გაღებვის ლებალი



ფრაგმენტი №1



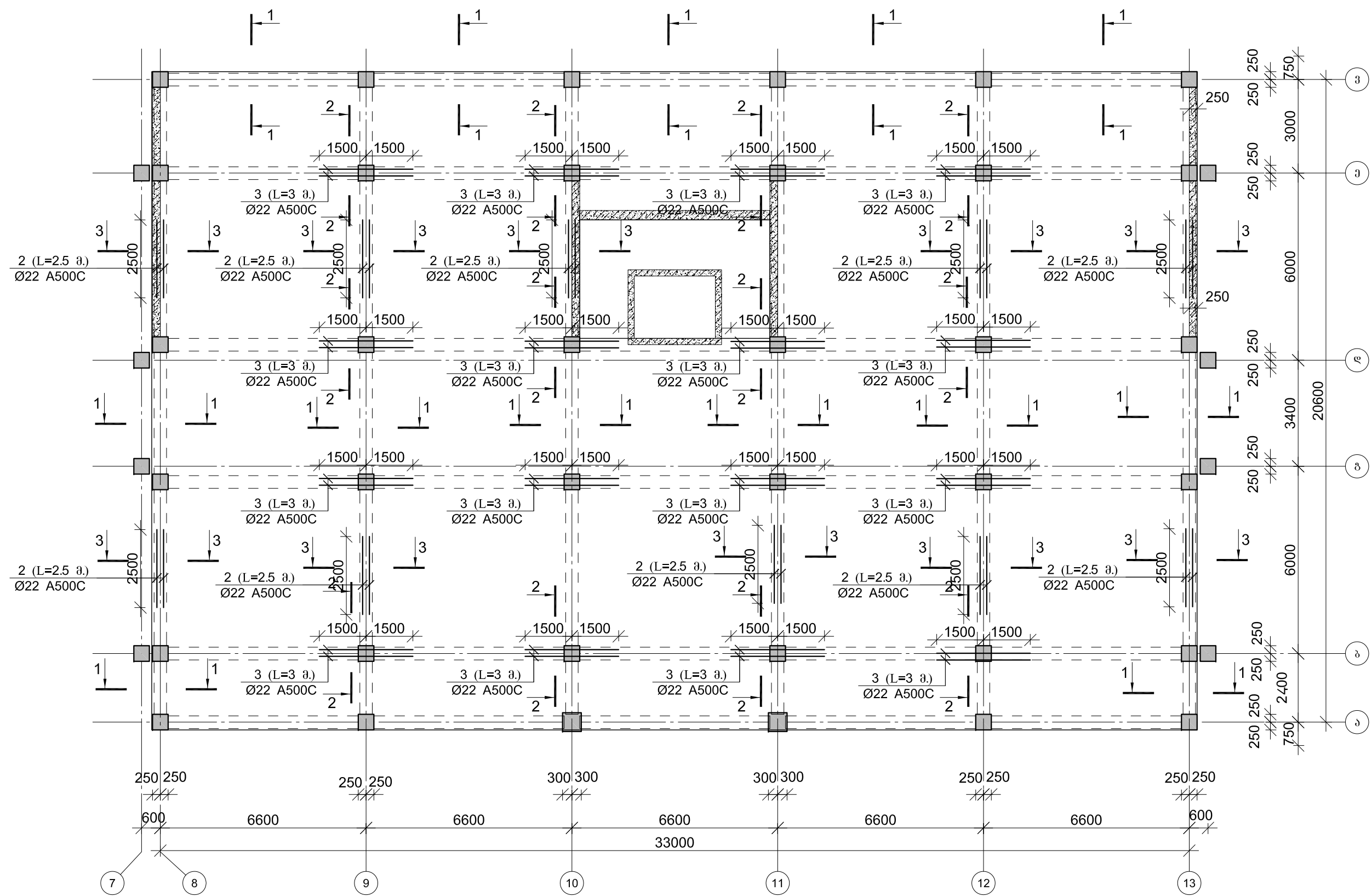
ფრაგმენტი №2



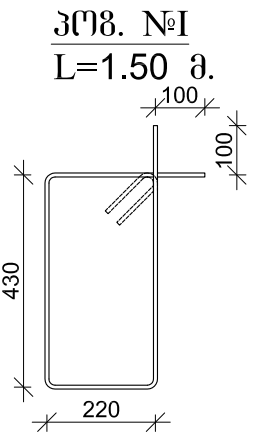
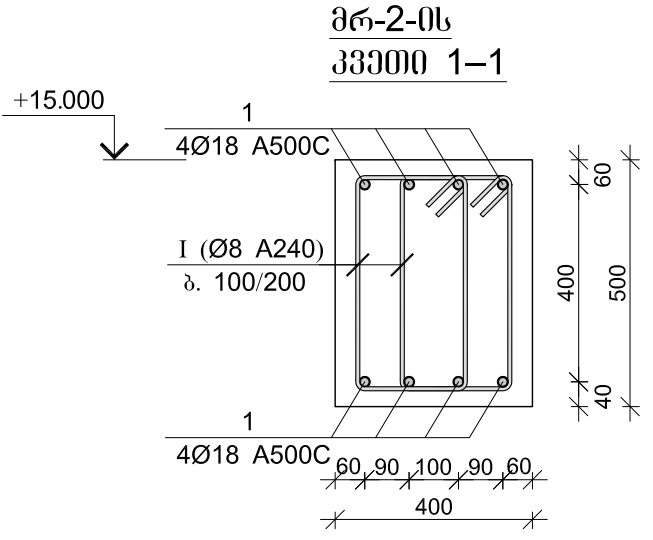
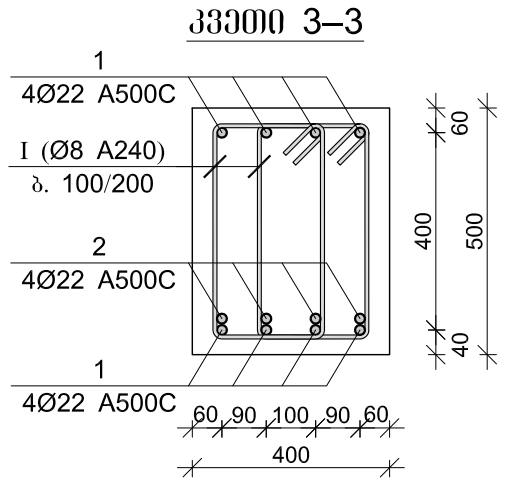
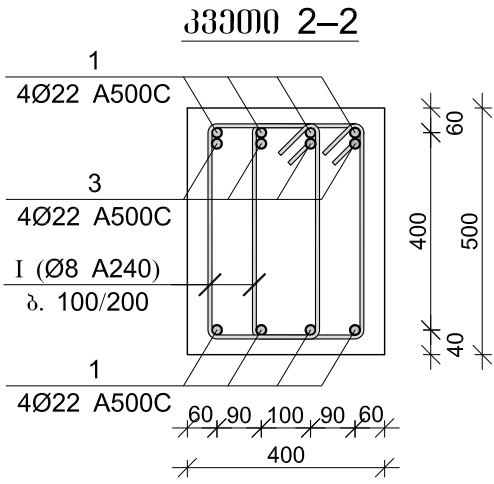
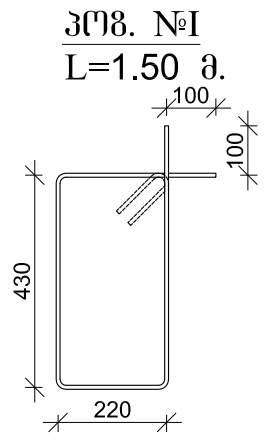
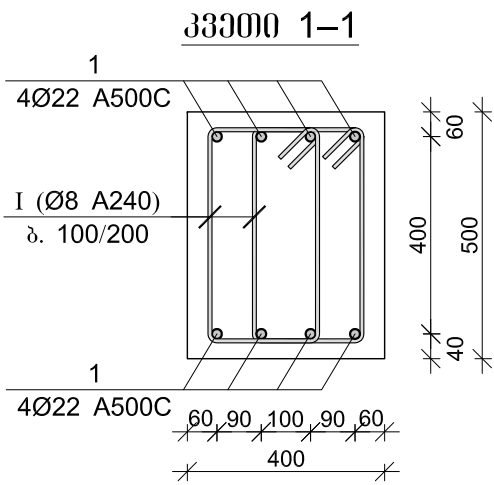
გაღებულ ფილის არმატურების
გაღებვის ლებალი

	პროექტორი	გ. ჯიქა	ბექა ქირია	შინაგან სამართალ სამინისტრო		თუშეთის დარბაზი, სამხრეთ-აღმოსავლეთ საქართველოს სამხრეთ-აღმოსავლეთ სამხრეთ-აღმოსავლეთ	
	სამგ. სამგ. უფროსი		დ. ყოლაია	გარდასახვის მუნიციპალიტეტის სოფ. კოვანისი.		2020 წელი	
	სამგ. სამგ. უფროსი	გ. იაშვილი	გ. იაშვილი			ფურცელი	
						ფურცელი	

მონ. რ/ბ რიგულის მრ-1-ის არმირების გეგმა +4.000, +8.000 ლა
+12.000 ნიშნულზე



პროექტორი	გ. ჯიქია	ბეჭდის პირი	გიორგი სამხეთა სამინისტრო	ლოგოტიპის დარღვევის სამართლებრივი სამართლებრივი სამართლებრივი სამართლებრივი	
საპ. სამ. უფროსი		დ. ყოლბაია	ბარდავის მუნიციპალიტეტის სოფ. კოვანისი.	2020 წელი	
საპ. სამ. უფროსი	გ. იაშვილი			ფურცელი	



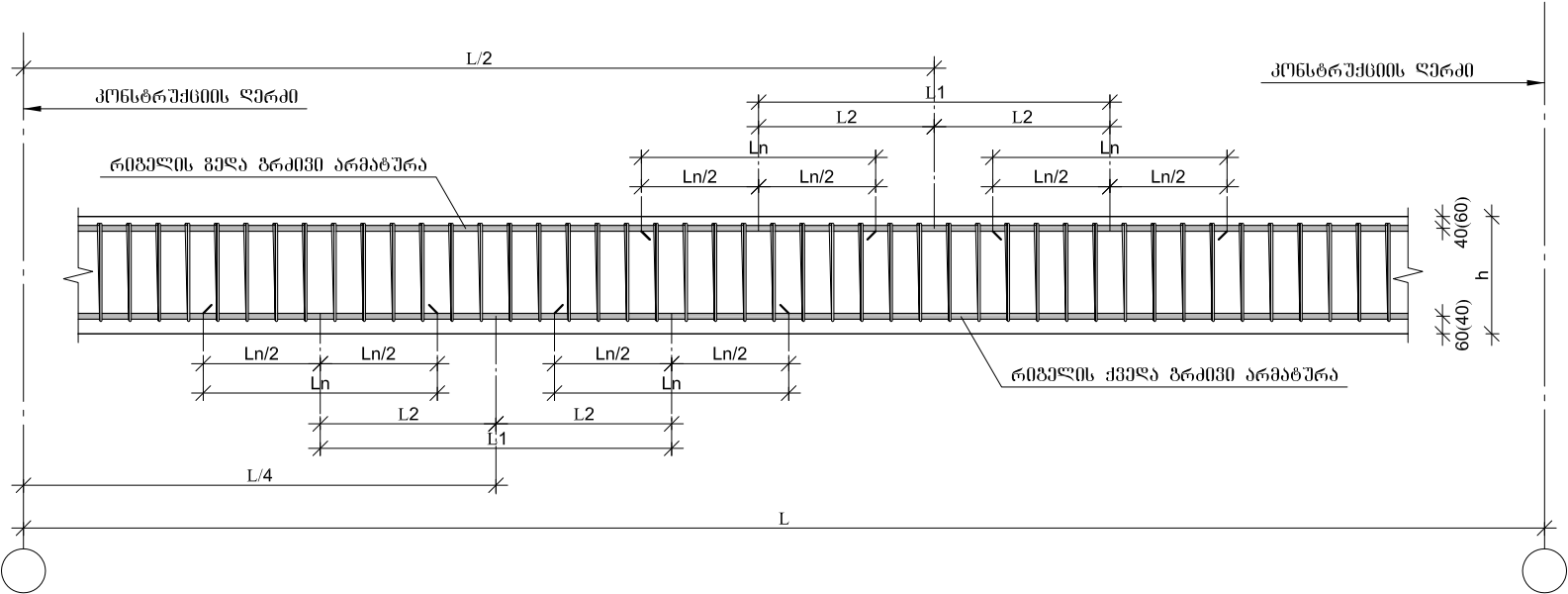
მონ. რ/ბ რიგების მრ-1-ის სპეციფიკაცია										
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პროექტი B 25
პროგ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროექტი მონ. რიგის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	22 A500C	---	---	2860.00	8 A240	6501.00	0.39	2565.20		54.40
2	22 A500C	2500	64	160.00	22 A500C	3266.00	2.98		9745.90	
3	22 A500C	3000	82	246.00						
I	8 A240	1500	4334	6501.00						
					Σ			2565.20	9745.90	54.40
						n= 3	7695.59	29237.71	163.20	
								226.31	კგ/მ³	

მონ. რ/ბ რიგების მრ-2-ის სპეციფიკაცია										
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პროექტი B 25
პროგ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	ზარბიან მიგრაციის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	18 A500C	---	---	170.00	8 A240	426.00	0.39	168.09		4.00
					18 A500C	170.00	2.00		339.59	
I	8 A240	1500	284	426.00						
					Σ			168.09	339.59	4.00
						n= 1		168.09	339.59	4.00
								126.92		კგ/მ³

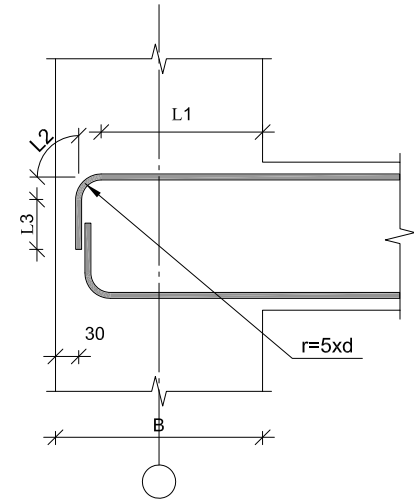


კონსტრუქტორი	ბ. ჯიქია	ბეჟა ქირია	მიმდევრული სამინისტრო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამხრეთ-აღმოსავლეთის სახელმწიფო უნივერსიტეტი	
სამშ. სამშ. უფროსი		დ. ყოლაია	ბარდავის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.		
სავრ. სამშ. უფროსი	გ. მთელი	გ. იაშვილი		ფურც-ბი	
				ფურცალი	

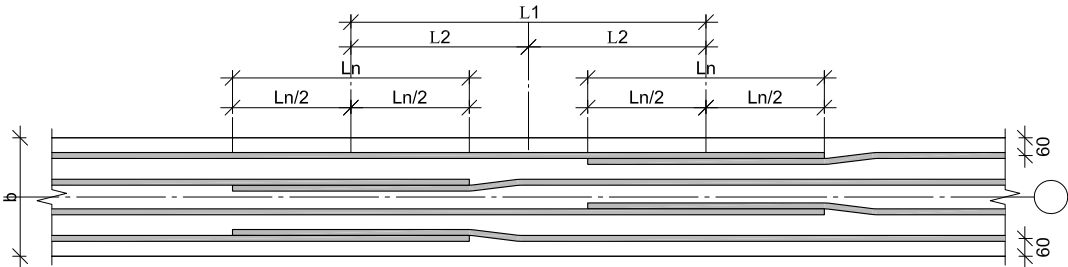
მონ. რ/ბ რიგელის გელა ღა ქველა არმატურის ბაღაღებოი
ბაღაღებო ღებელის ვერტიკალური ჭოილი



მონ. რ/ბ რიგელის არმატურის სვეტში
ჩამაგრების ღებალი



მონ. რ/ბ რიგელის არმატურის ბაღაღებოი
ბაღაღებო ღებალი გეგმაში



რიგელის გელა ღა ქველა არმატურების ბაღაღებოი ცხრილი
beam bottom and top rebar lapping table

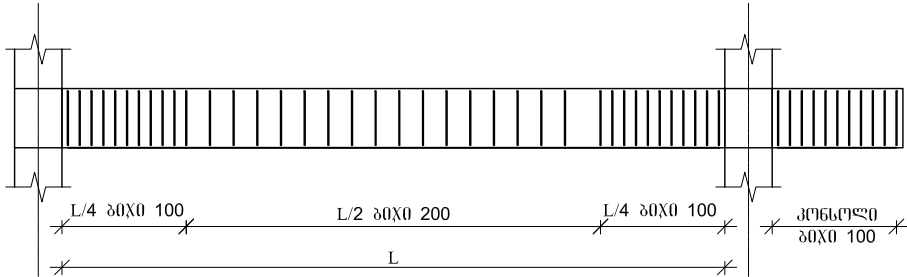
არმატურის ღებობერი Ø (მმ)	არმატურის ბაღაღებოი L ₁ =40*D	ბაღაღებოი ცხრილის შოილის მინიმუმი (მმ) L ₁ ≥1.5*L _{კავ}	მონიშვნის "X" წერტილიდან არმატურის ბაღაღებოი ცხრილის მინიმუმი (მმ) L ₂ ≥L ₁ /2	საბოლოო ბაღაღებოი შოილი ბაღაღებოი L ₃ =L ₁ +L _{კავ}
Ø16 A-III	640	960	480	1600
Ø18 A-III	720	1080	540	1800
Ø20 A-III	800	1200	600	2000
Ø22 A-III	880	1320	660	2200
Ø25 A-III	1000	1500	750	2500

რიგელის არმატურის სვეტში ჩამაგრების ცხრილები

რიგელის (B=400)

L _{ჩამაგრების} =40d=L ₁ +L ₂ +L ₃ =2xL ₁ (მმ)					
არმატურის ღებობერი Ø	L _{ჩამაგრების} =40Ø	r=5d მმ.	L ₁ =L ₁ (L ₁ ნაკ) ₁ ×0.5 (მმ)	L ₂ = $\frac{5d \times 2 \times \pi}{4}$ (მმ)	L ₃ =L ₁ (L ₁ ნაკ) ₁ -(L ₁ +L ₂) (მმ)
Ø16 A500C	640	80	320	126	194
Ø18 A500C	720	90	360	141	219
Ø20 A500C	800	100	400	157	243

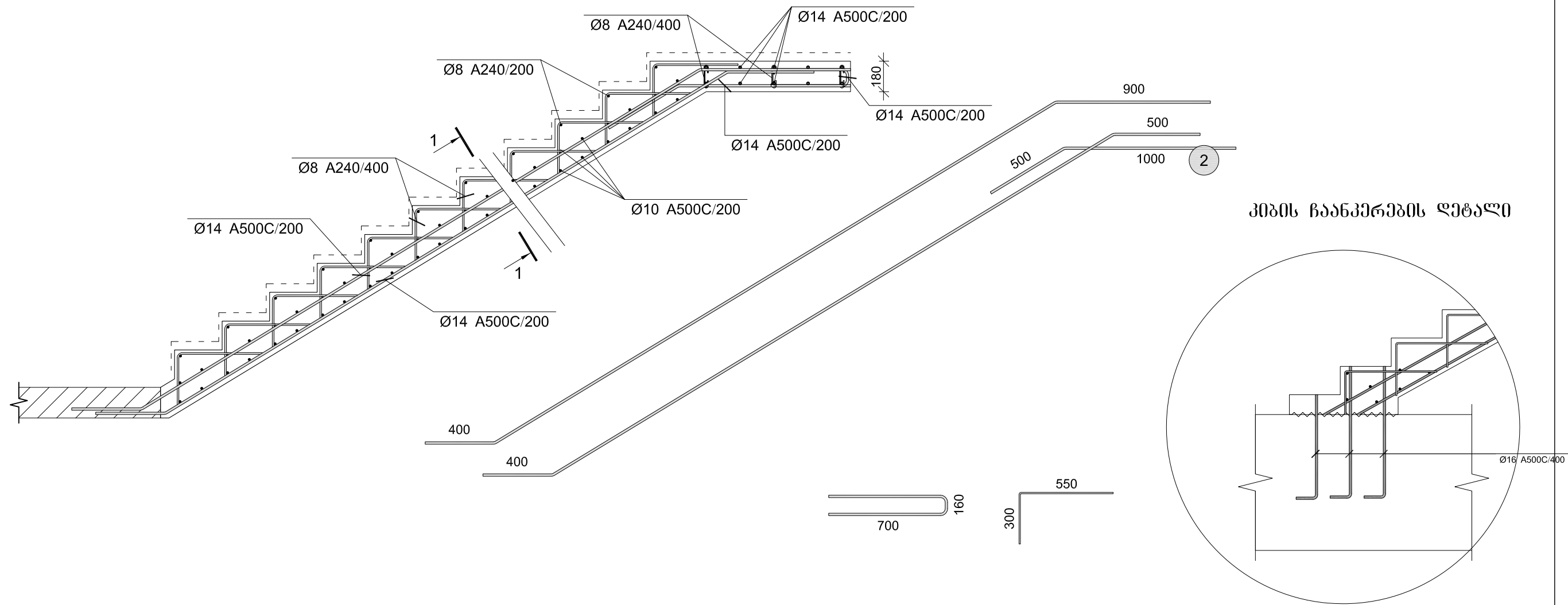
რიგელებში საბოლოო ბაღაღებოი ტიპური სვეტი



1. წინააღმდეგარე ღოკუქენებში წარმოღვენღია მონ. რ/ბ რიგელის გელა ღა ქველა ბრძივი არმატურების ბაღაღებოი ბაღაღებო ღებლები
სქემატურად ღა გოზაღად, რიგელის ბაღაღებოი უღა იქოი კონკრეტულად, მონ. რ/ბ რიგელის არმატურისას, ბრძივი არმატურის
შესაბაღისად ბაღაღებოი შეღიხეღეღი.

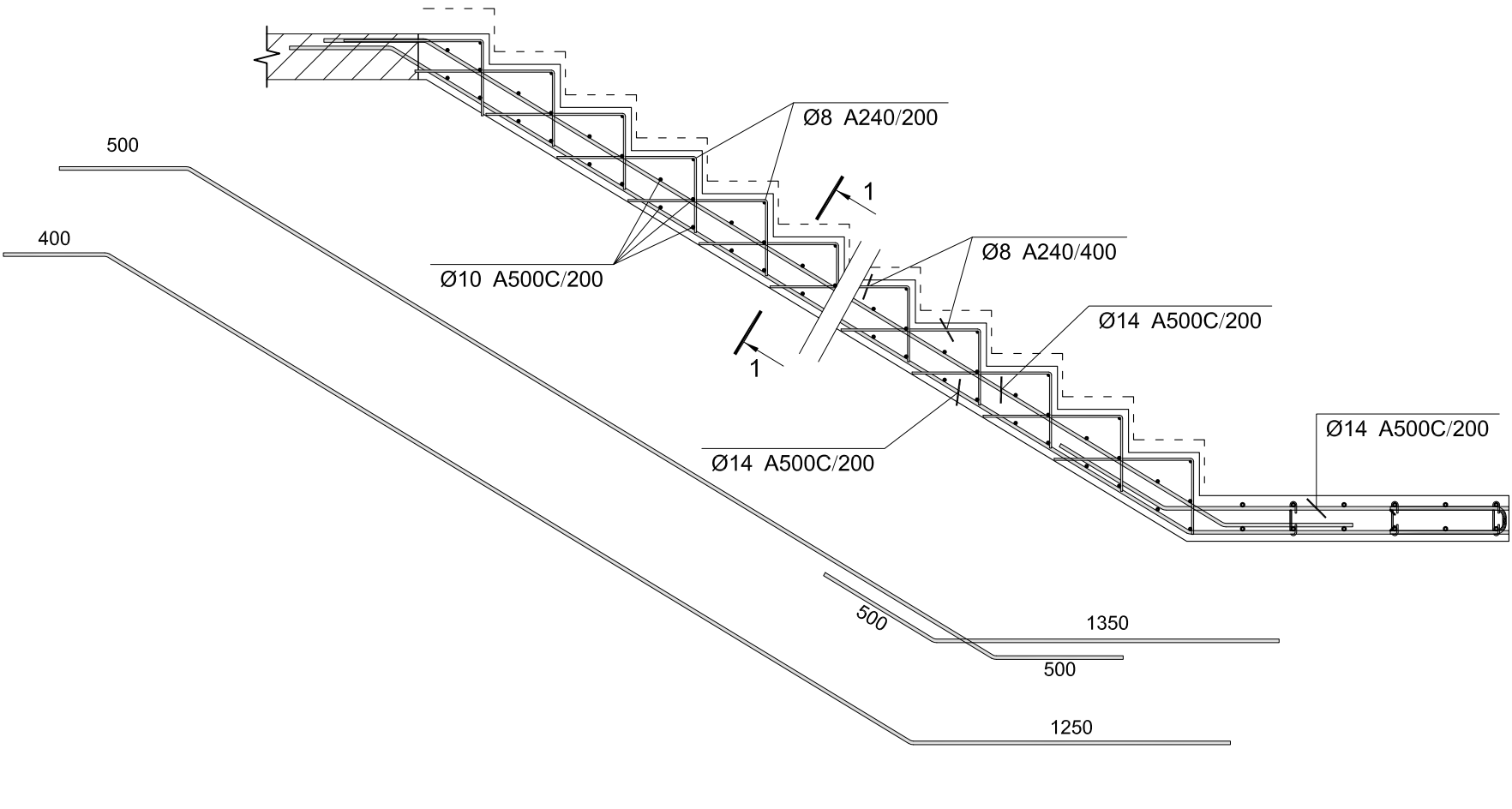
	კონსტრუქტორი	გ. ჭიღა	ბეღა ჭირიღა	შიღაზან საჭეღაღა საღინისტორო		ლოჯისტიკის ღეღარბაღენი, საჭეღაღაღო საჭეღაღაღო საჭეღაღაღო საჭეღაღაღო	
	საღ. საღ. უღროსი		ღ. ჟოღაღა	ბარღაღენის მუღიღიღაღიღაღის სოღ. კოღანისი.		2020 ჯაღი	
	საღ. საღ. უღროსი	გ. იაღვიღი	გ. იაღვიღი			ღარბ-ბი	
						ღარბაღი	

პიპე №1-ის პიპის არმირება

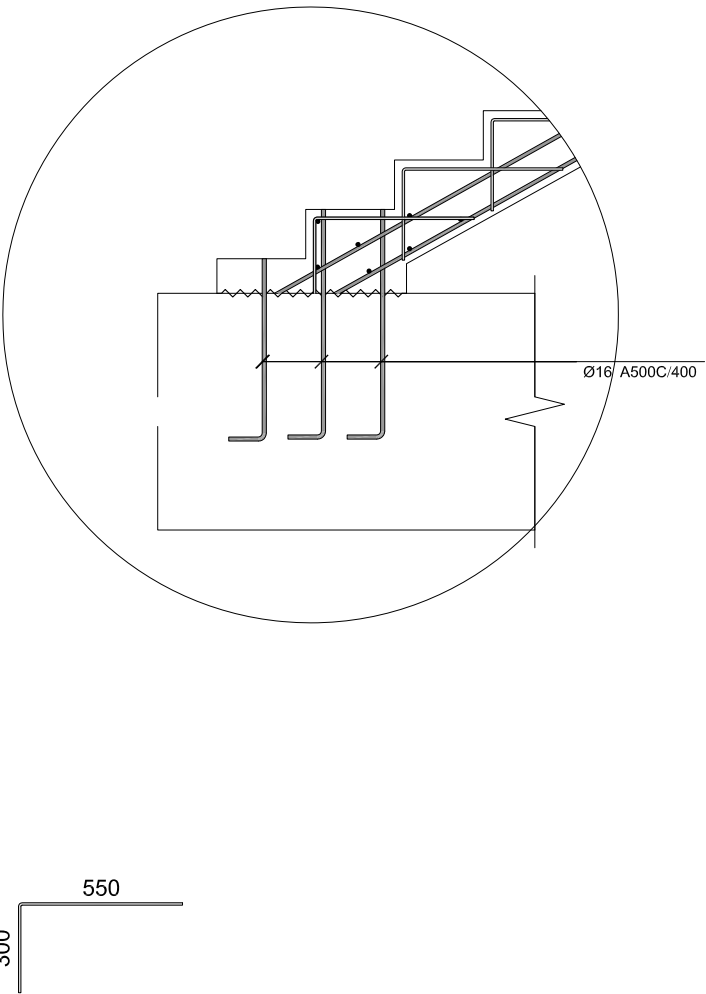


	პონსტრუქტორი	<i>გ. ქიქია</i>	ბეჟა ქირია	შიდაგან საქმეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამშენალო სამმართველოს სამსახური	
	სამშ. სამშ. უფროსი		დ. ყოლბაია	ბარდგანის მშენიშეპალიტატის სოფ. კრწანისი.		
	სავრ. სამშ. უფროსი	<i>გ. მჭედ</i>	გ. იაშვილი		ფურც-ბი	
					ფურცალი	

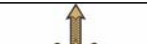
კიბე №1-ის კიბის არმირება

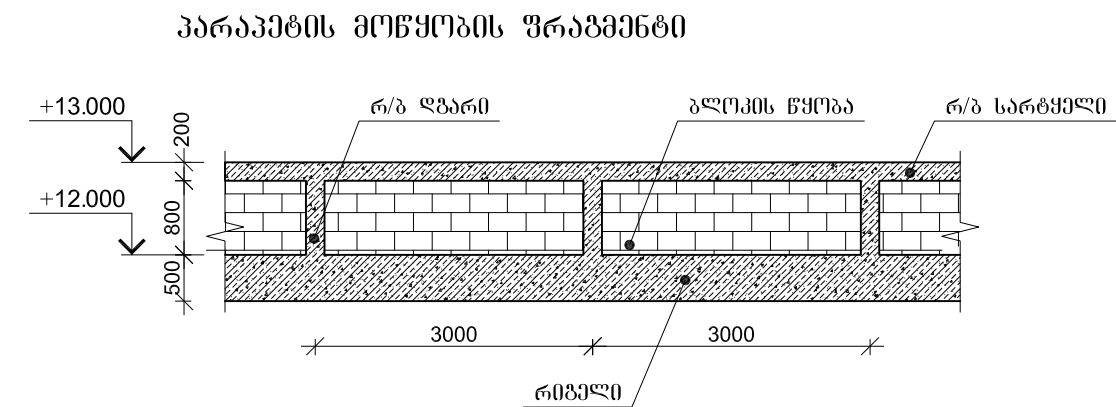
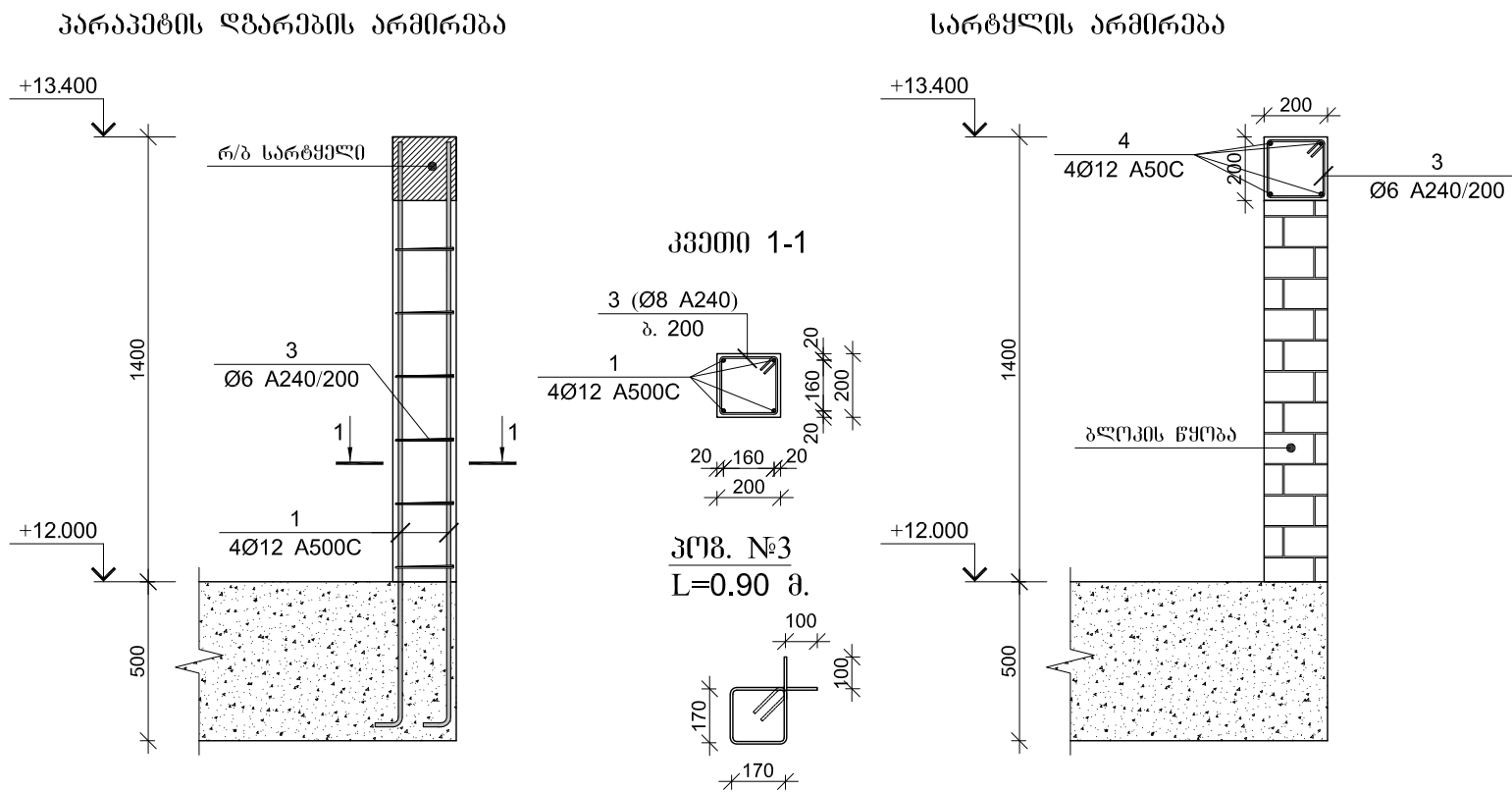


კიბის ჩაანკერების ლებელი



კიბე №1-ის კიბის მარშის კმ-1-ის სპეციფიკაცია										
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					აპრობო B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არამისი მარშის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
6	10 A500C	-	-	75.00	8 A240	135.00	0.39	53.27		8.97
7	8 A240	-	-	135.00	10 A500C	75.00	0.62		46.24	
					14 A500C	546.00	1.21		659.80	
9	14 A500C	-	-	546.00						
					Σ			53.27	706.04	8.97
						n= 1	53.27	706.04	8.97	
								84.65	კგ/მ³	

	კონსტრუქტორი	<u>გ. ჯიქა</u>	ბექა ქირია	შიდახან საქმეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამშენებლო სამმართველოს სამსახური	
	სამშ. სამმ. უფროსი		დ. ყოლბაია	ბარდაგანის მშენიშობაპლიტატის სივ. კრწანისი.		
	სავრ. სამმ. უფროსი	<u>გ. მთა</u>	გ. იაშვილი		2020 წელი	
					ფურც-ბი	
					ფურცალი	



ღბარების ღა სარტყლის სავნოშოკანია										
არმატურის სავნოშოკანია					არმატურის ამოკრევა					ბეტონი B 25
პოგ. №	Ø	L მმ.	n ბალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არამოშო მომრის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	12 A500C	2000	148	296.00	6 A240	640.80	0.39	252.85		5.92
2	6 A240	900	712	640.80	12 A500C	765.00	0.89		679.18	
4	12 A500C	-	-	469.00						
						Σ		252.85	679.18	5.92
						n= 1		252.85	679.18	5.92
									157.44	კგ/მ³

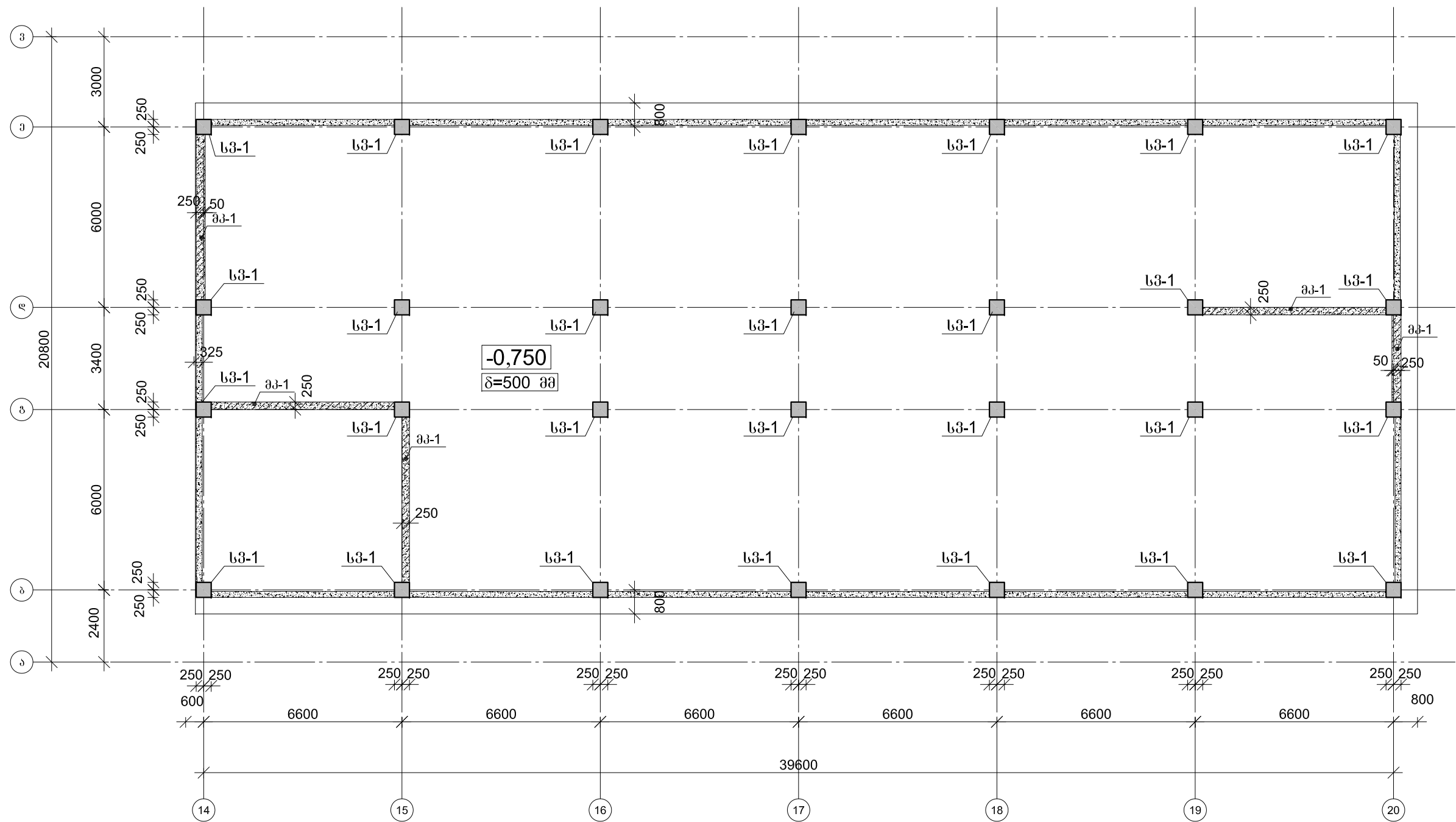
	კონსტრუქტორი	ბ. ჯიქა	ბექა ჟირია	შინაგან საქმეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამშენებლო სამმართველოს სამსახური	
	სამშ. სამ. უფროსი		დ. ყოლბაია	ბარდაგნის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.	2020 წელი	
	სავრ. სამ. უფროსი	გ. იაშვილი			ფარცვაი	
					ფარცვაი	

კონსტრუქციების მასალის ხარჯი																					
ელემენტის მარკა	რაოდენობა	არმატურის ნაკეთობები																	სამრეცო ხარჯი; კგ	ბეტონი B25 მ ³	კმ ³
		არმატურის კლასი																			
		A 240					A 500C														
		Ø				ჯამი	Ø										ჯამი				
		6	8	10	12		8	10	12	14	16	18	20	22	25	28		32			
მონ. რ/ბ საპირკველის ფილის სპეციფიკაცია -0.750 ნიშნულზე	1							825.14	2677.79	22423.25								25926.18	25926.18	375.5	69.0444
მონ. რ/ბ სვეტის ნაშვერების სპეციფიკაცია	36		231.84			231.84								2887.56				2887.56	3119.4		#DIV/0!
მონ. რ/ბ სვეტის სვ-1-ის სპეციფიკაცია	34		2260.32			2260.32								6891.12				6891.12	9151.44	35.02	261.32
მონ. რ/ბ სვეტის სვ-2-ის სპეციფიკაცია	2		155.68			155.68								405.36				405.36	561.04	2.96	189.541
მონ. რ/ბ სვეტის სვ-3-ის სპეციფიკაცია	38		2245.42			2245.42							4790.66					4790.66	7036.08	33.44	210.409
მონ. რ/ბ სვეტის სვ-4-ის სპეციფიკაცია	2		118.18			118.18							252.14					252.14	370.32	2.52	146.952
მონ. რ/ბ სვეტის სვ-5-ის სპეციფიკაცია	26		1536.34			1536.34							2654.6					2654.6	4190.94	22.88	183.17
მონ. რ/ბ სვეტის სვ-6-ის სპეციფიკაცია	2		118.18			118.18							204.2					204.2	322.38	2.52	127.929
მონ. რ/ბ სვეტის სვ-7-ის სპეციფიკაცია	6		165.72			165.72						234.9						234.9	400.62	2.4	166.925
მონ. რ/ბ კეღლის მკ-1-ის სპეციფიკაცია	1		335			335		3701.7		7273.7								10975.4	11310.4	115	98.3513
მონ. რ/ბ იატაკის ფილის სპეციფიკაცია	1							5511.86										5511.86	5511.86	74.5	73.9847
მონ. რ/ბ გალანურვის ფილის სპეციფიკაცია +4.000, +8.00 ლა +12.00 ნიშნულზე	3		546.9			546.9			41343.99									41343.99	41890.89	331.2	126.482
მონ. რ/ბ გალანურვის ფილის სპეციფიკაცია +15.000 ნიშნულზე	1		27.23			27.23		1153.61										1153.61	1180.84	13.86	85.1977
მონ. რ/ბ რიგელის მრ-1-ის სპეციფიკაცია	3		7695.6			7695.6								29237.7				29237.7	36933.3	163.2	226.307
მონ. რ/ბ რიგელის მრ-2-ის სპეციფიკაცია	1		168.09			168.09						339.59						339.59	507.68	4	126.92
კიბე №1-ის კიბის მარმის მკ-1-ის სპეციფიკაცია	1		53.27			53.27		46.24		659.8								706.04	759.31	8.97	84.6499
ღზარების ლა სარტყლის სპეციფიკაცია	1	252.85				252.85			679.18									679.18	932.03	5.92	157.438
ჯამი		252.85	15,657.77			15,910.62		11,238.55	44,700.96	30,357		574	7,902	39,421.74				134,194	150,105	1,193.89	125,727

„C„ გლოპი

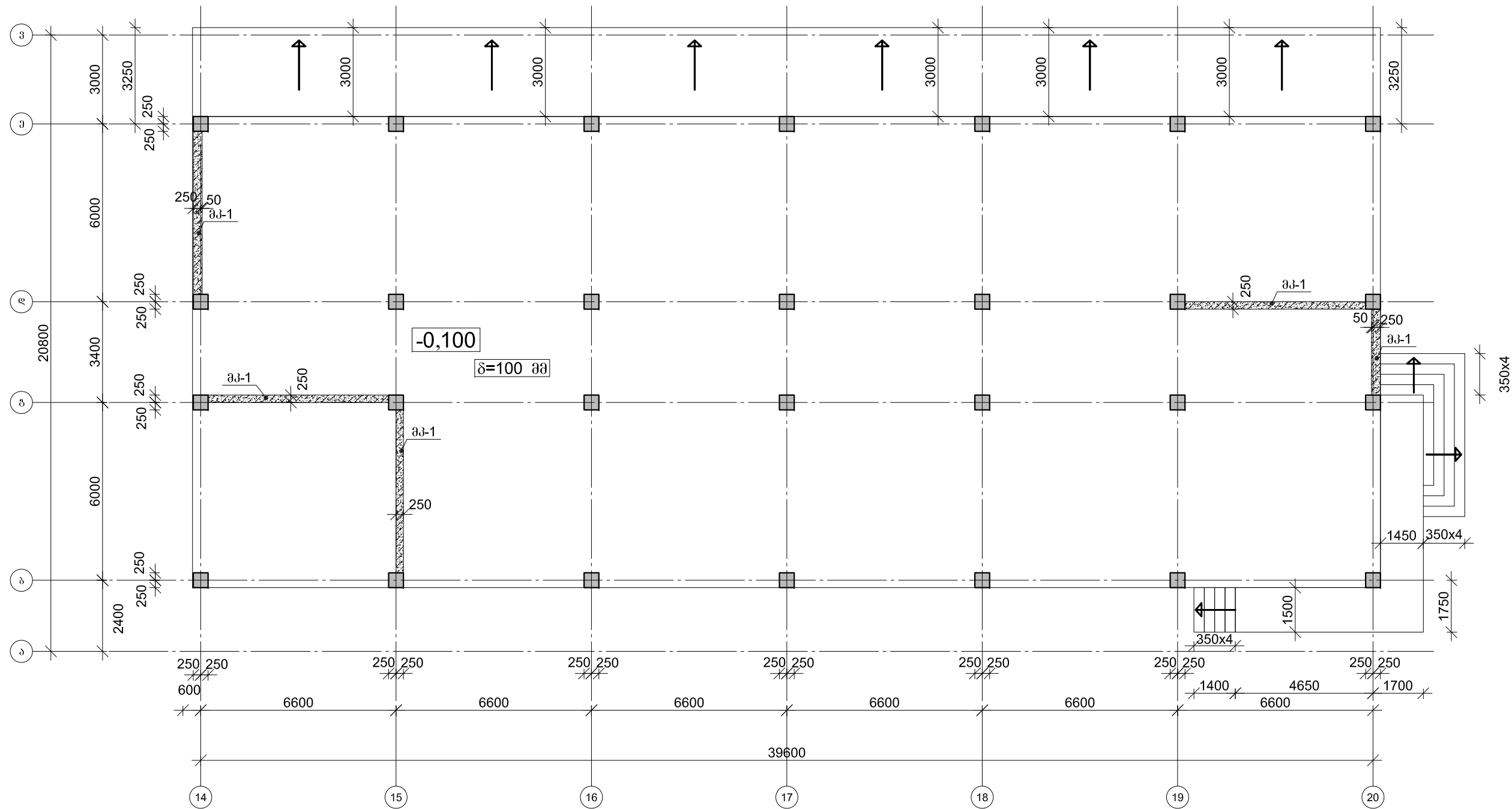
თბილისი 2021

მონ. რ/ბ საპირკველის ფილის კონსტრუქციების სამონტაჟო გეგმა
-0.750 ნიშნულზე



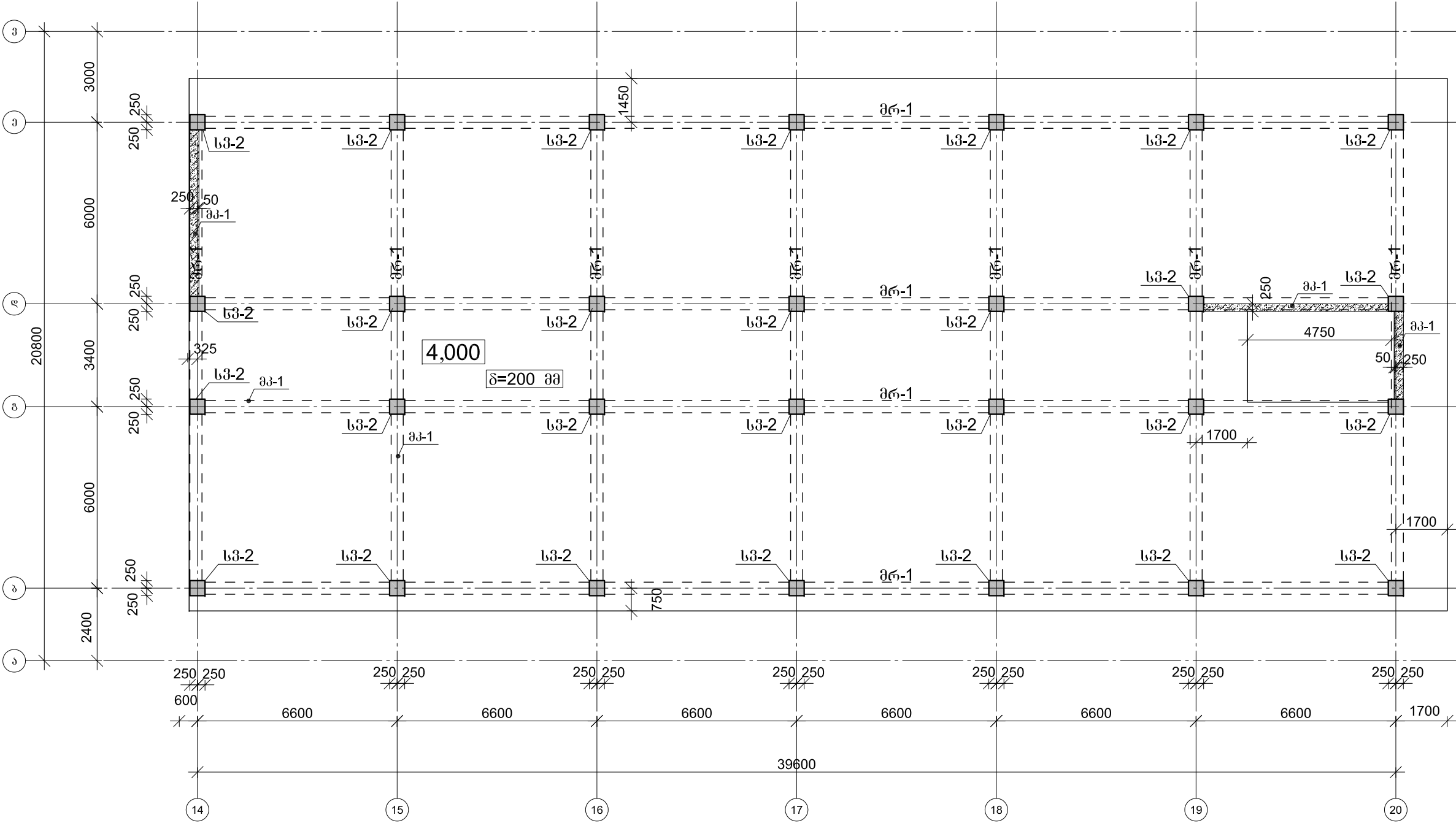
კონსტრუქტორი	გ. ჯიქა	ბეჭა ქირია	შინაგან საქმეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამშენებლო სამმართველოს სავსესარი	
სამშ. სამ. უფროსი		დ. ყოლაია	ბარდაგინის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.		
სავრ. სამ. უფროსი	გ. იაშვილი			ფურც-ბი	
				ფურცალი	

მონ. რ/ბ იატაკის ფილი კონსტრუქციების სამონტაჟო გეგმა -0.100
ნიშნულზე



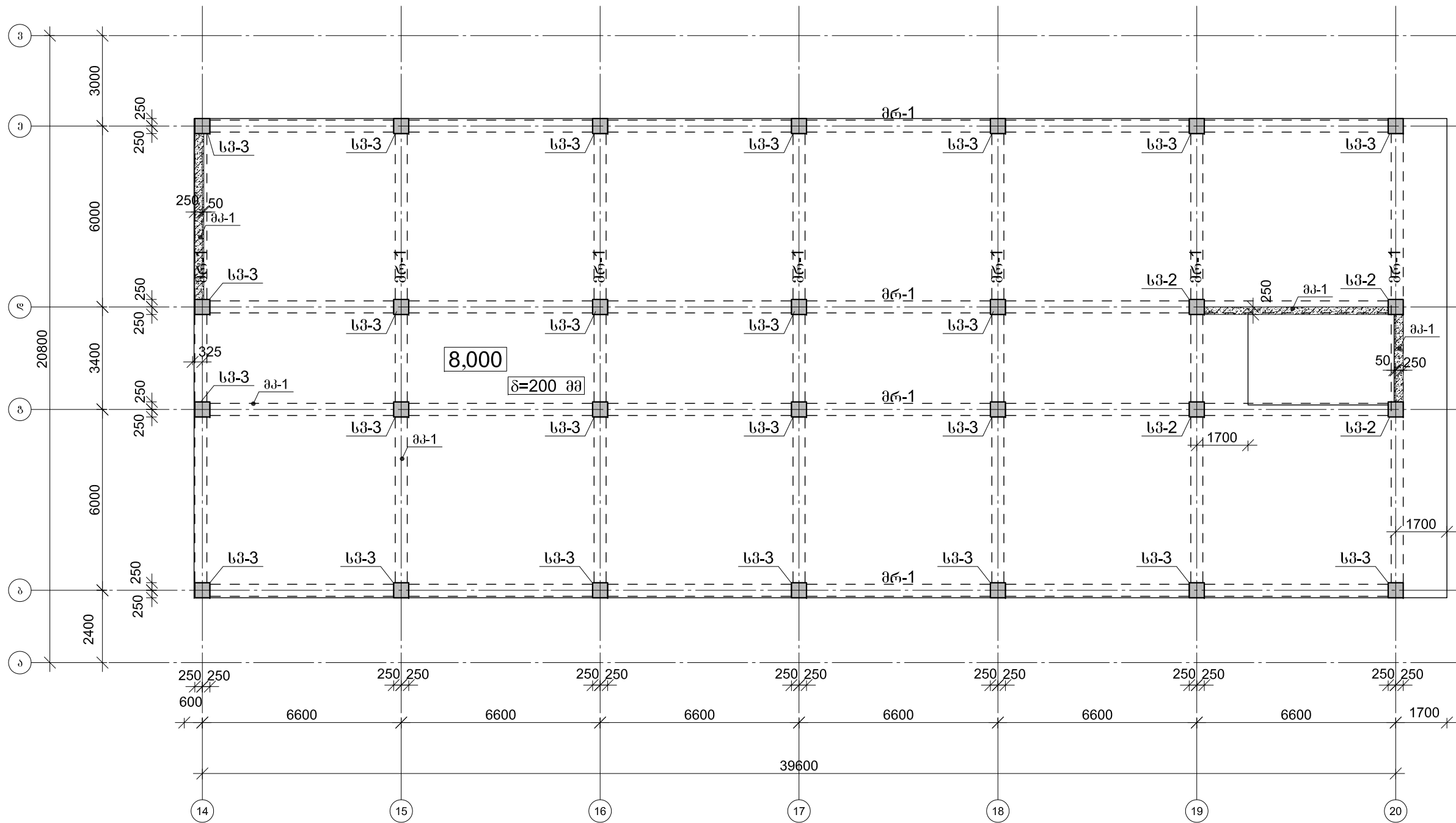
კონსტრუქტორი	ბ. ჯიქა	ბეჟა ჭირია	შინაგან საქმეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამშენებლო სამმართველოს საპროექტო სამსახური	
	სამშ. სამშ. უფროსი	დ. ყოლაია			
	სავრ. სამშ. უფროსი	გ. იაშვილი		2020 წელი	
			ფურცელი		

მონ. რ/ბ გალახურვის შილი კონსტრუქციების სამონტაჟო გეგმა
+4.000 ნიშნულზე



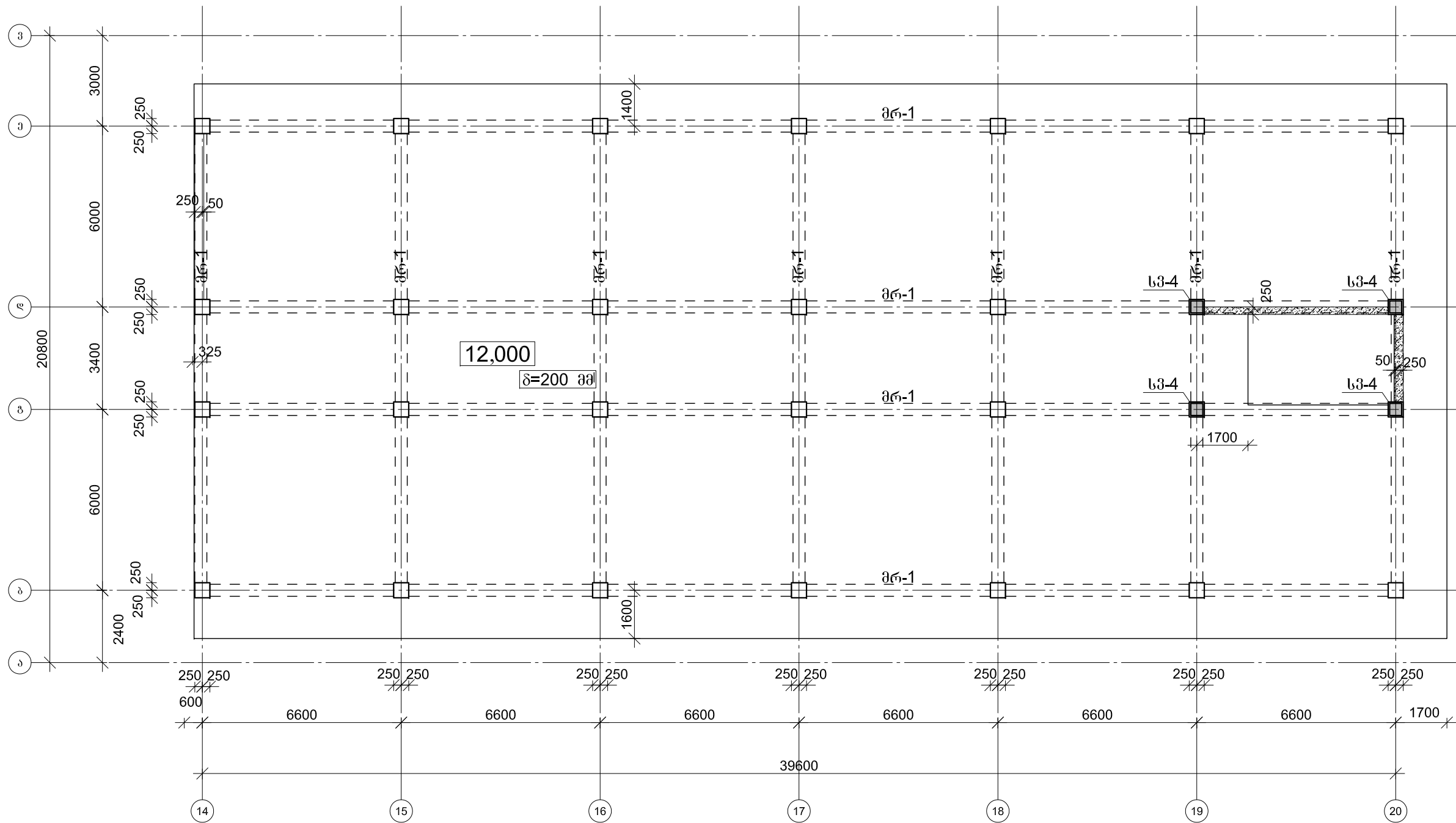
კონსტრუქტორი	ბ. ჯიქა	ბეჟა ჭირია	შინაგან საქმეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამშენებლო სამმართველოს საპროექტო სამსახური	
სამშ. სამშ. უფროსი		დ. ყოლაია	გარდაბნის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.	2020 წელი	
სავრ. სამშ. უფროსი	გ. იაშვილი	გ. იაშვილი		ფურცელი	
				ფურცელი	

მონ. რ/გ გალახურვის შილი კონსტრუქციების სამონტაჟო გეგმა
+8.000 ნიშნულზე



კონსტრუქტორი	გ. ჯიქა	ბეჟა ჭირია	შინაგან საქმეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამშენებლო სამმართველოს საპროექტო სამსახური	
სამშ. სამშ. უფროსი		დ. ყოლაია	გარდაგნის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.		
სავრ. სამშ. უფროსი	გ. იაშვილი			ფურც-ბი	
				ფურცალი	

მონ. რ/ბ გალახურვის შილი კონსტრუქციების სამონტაჟო გეგმა
+12.000 ნიშნულზე

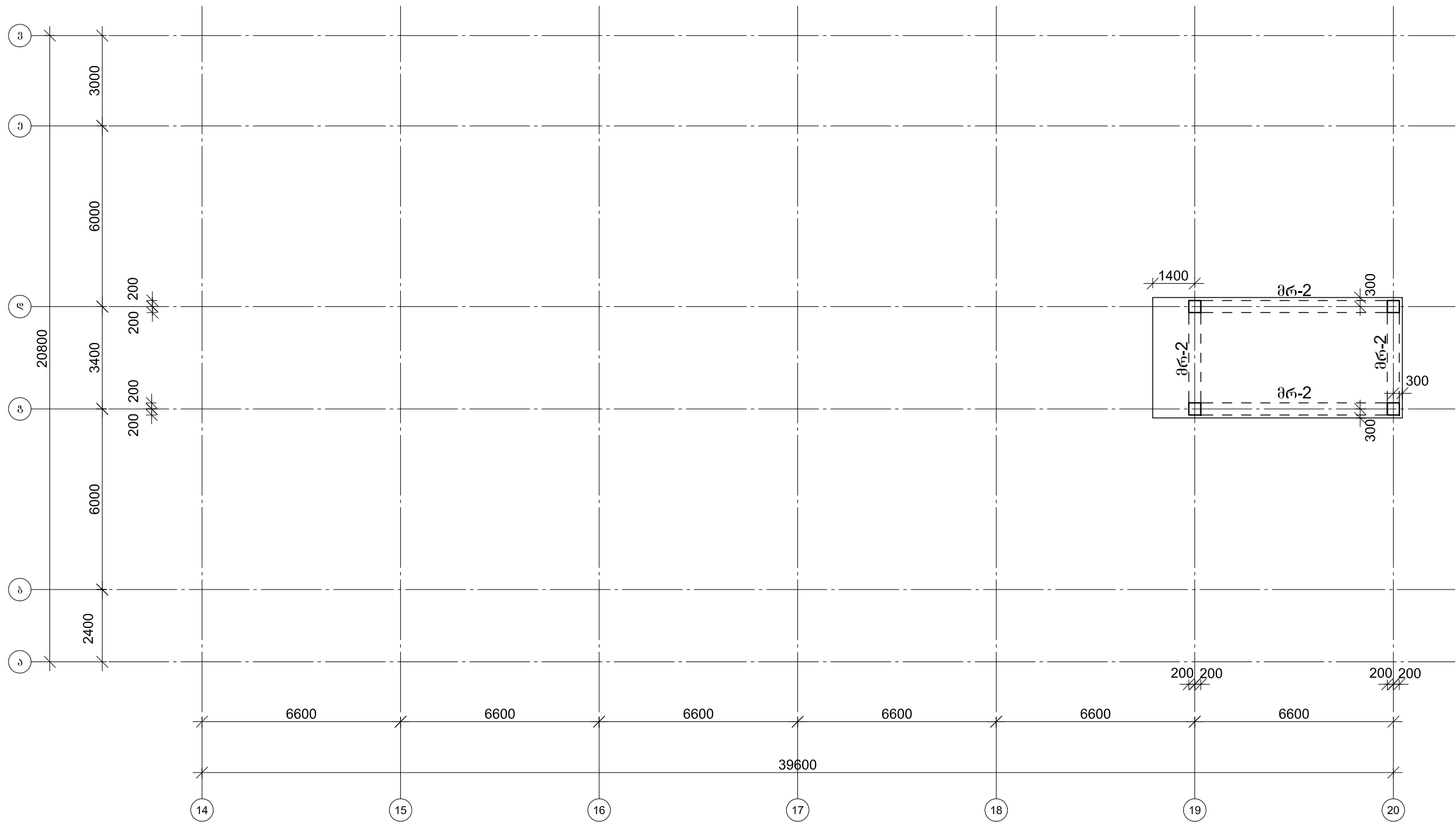


შენიშვნა: მონ. რ/ბ კედელი 1, მკ-1-ის მონტაჟი -0.750-დან +12.000
ნიშნულამდე, +12.00-დან +15.00 ნიშნულამდე ბლოკის წყობა.



კონსტრუქტორი	ბ. ჯიქა	ბეჟა ჭირია	შინაგან საქმეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამშენებლო სამმართველოს სამსახური	
სამშ. სამმ. უფროსი		დ. ყოლბაია	ბარდაგნის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.	2020 წელი	
სავრ. სამმ. უფროსი	გ. იაშვილი	გ. იაშვილი		ფურც-ბი	
				ფურცალი	

მონ. რ/ბ გაღახურვის შილი კონსტრუქციების სამონტაჟო გეგმა
+15.000 ნიშნულზე

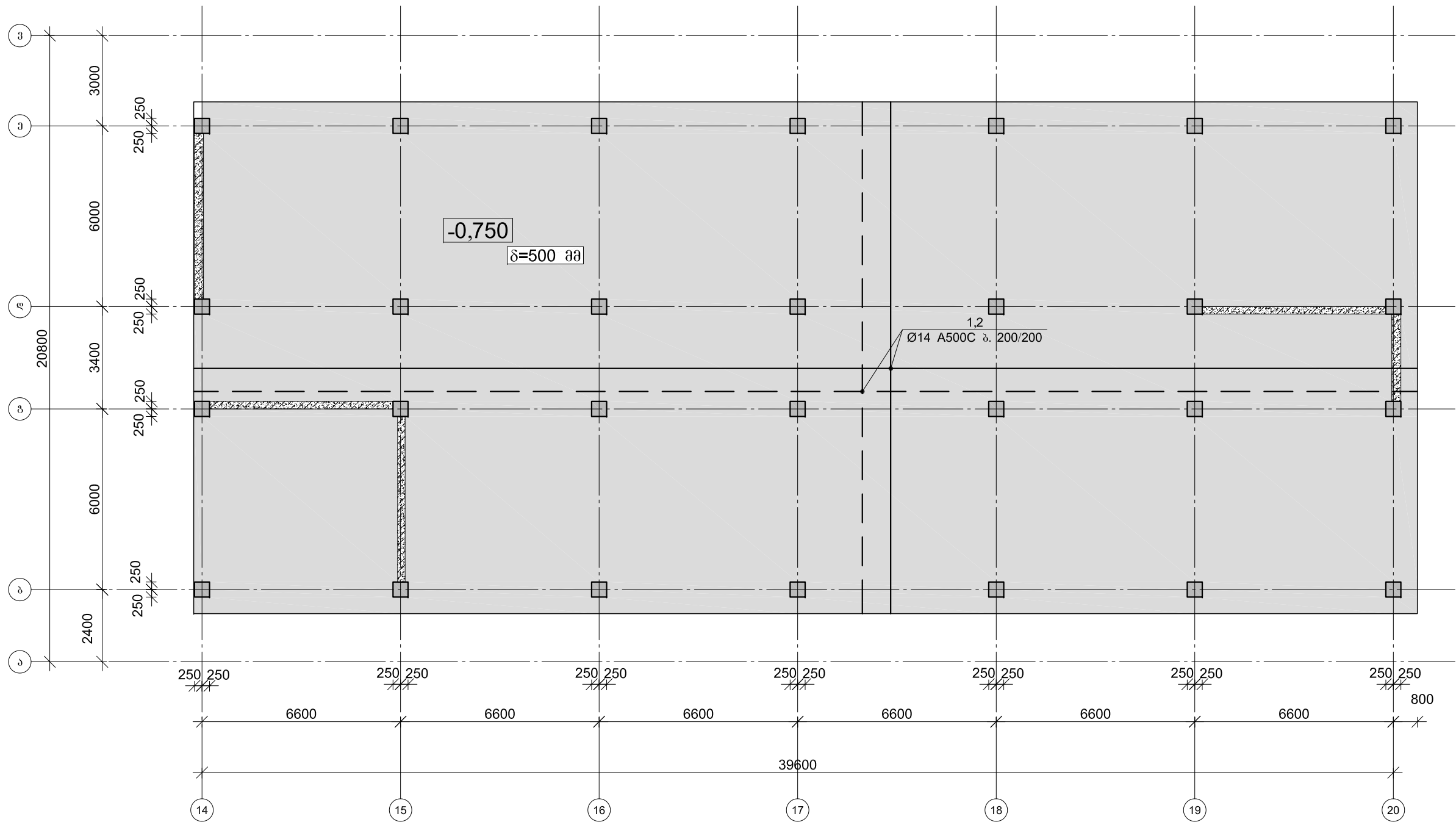


შენიშვნა: მონ. რ/ბ კედელი 1, მკ-1-ის მონტაჟი -0.750-დან +12.000
ნიშნულამდე, +12.00-დან +15.00 ნიშნულამდე ბლოკის წყობა.

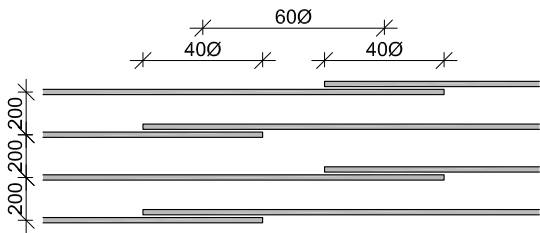


კონსტრუქტორი	ბ. ჯიქა	ბეჟა ჭირია	შინაგან საქმეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამშენებლო სამმართველოს სამსახური	
სამშ. სამმ. უფროსი		დ. ყოლბაია	გარდაბნის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.		
სავრ. სამმ. უფროსი	გ. იაშვილი	გ. იაშვილი		ფურც-ბი	
				ფურცალი	

მონ. რ/ბ საპირკველის ფილის არმირების გეგმა -0.750 ნიშნულზე

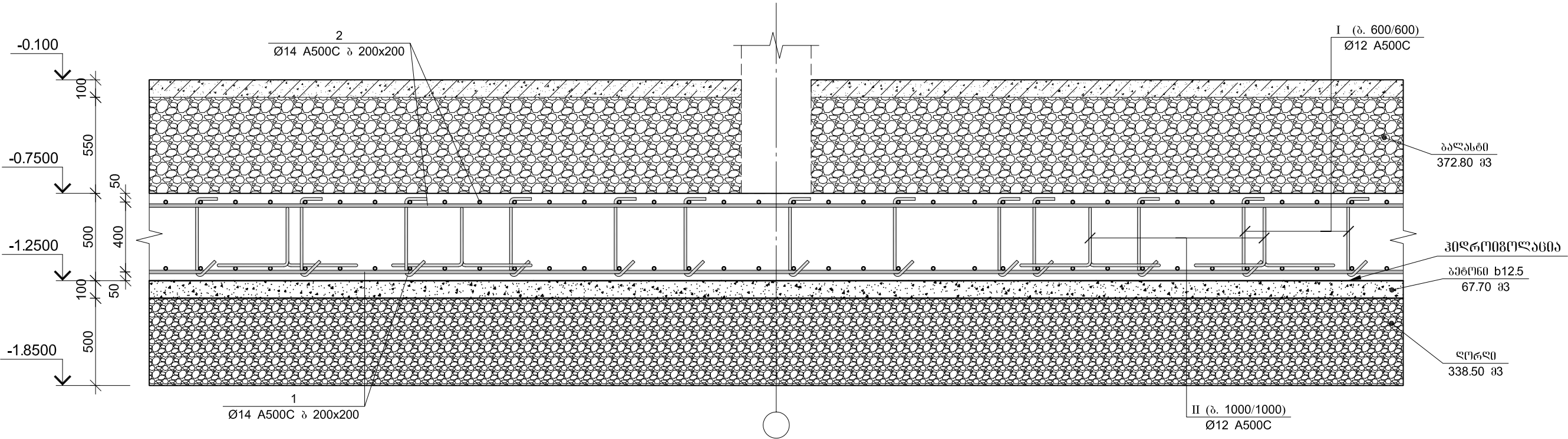


არმატურის გადანაწილთა გეგმის დეტალი

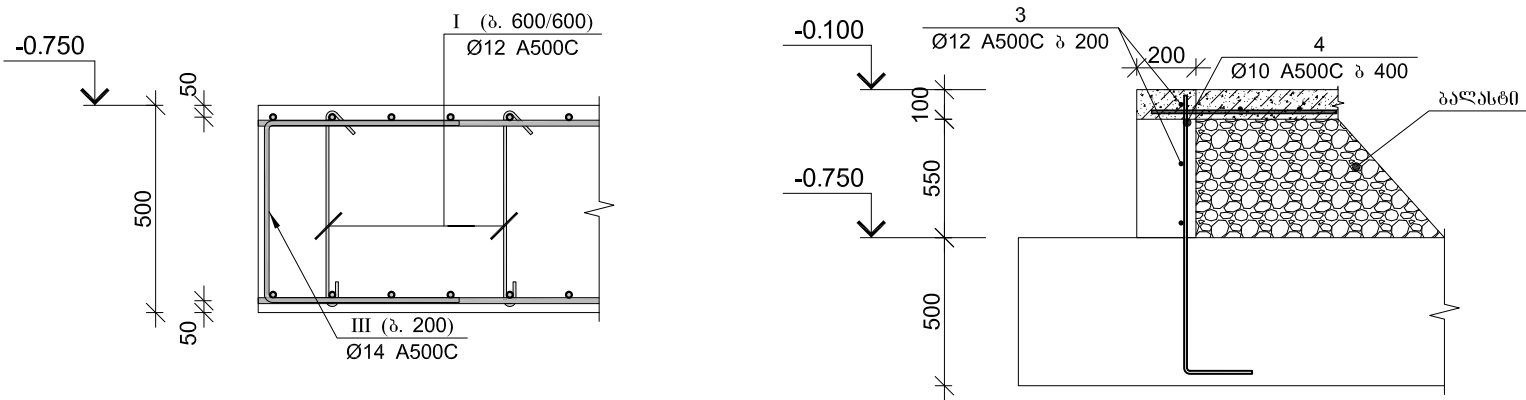


პროექტორი	გ. ჯიქა	ბეჭდის პირი	შინაგან საქმეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამშენებლო სამმართველოს საპროექტო სამსახური	
სამშ. სამ. უფროსი		დ. ყოლბაია	გარდაბნის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.	2020 წელი	
სავრ. სამ. უფროსი	გ. იაშვილი			ფურცელი	

მონ. რ/ბ საპირკველის ფილის არმირების ურავგენტი-1
(სვეტების მიმდებარე გონაში)



მონ. რ/ბ საპირკველის ფილის არმირების
ურავგენტი-2 (საპირკველის კიდეებზე)

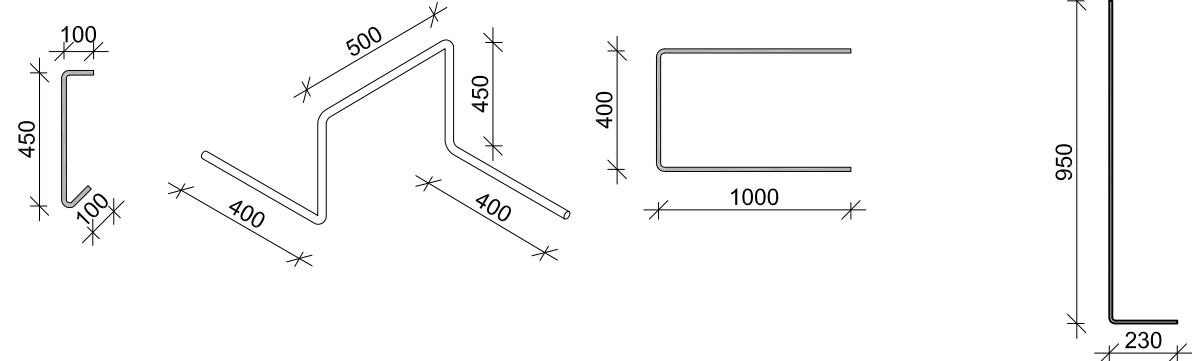


პოგ-1
L=0.65 მ.

პოგ-2
L=1.80 მ.

პოგ-3
L=2.40 მ.

პოგ-3
L=1.180 მ.

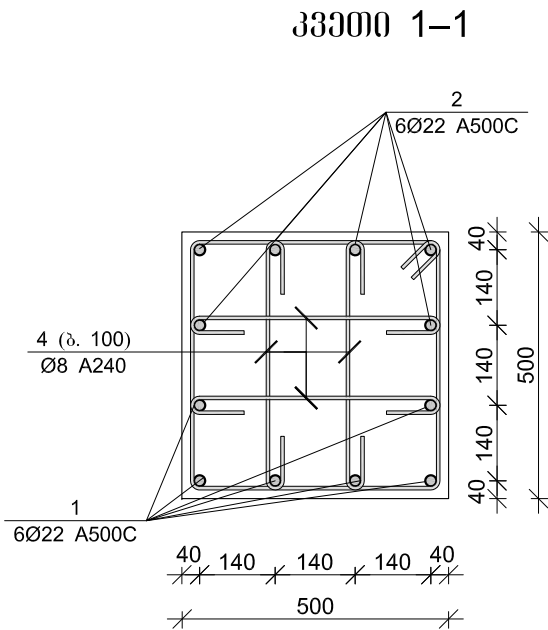


1. ბეტონი B25 სულფალომედი ბეტონი
W4. სპ. სტანდარტი 10178-76

მონ. რ/ბ საპირკველის ფილის სვეტიშეკენი -0.7500 ნიშნულზე

არმატურის სვეტიშეკენი					არმატურის ამოკრეფა					პოგონი B 25 (W4)
პოგ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პოგონი შეკენის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	-	-	8124.00	12 A500C	2785.90	0.89		2473.37	343.50
2	14 A500C	-	-	8327.10	14 A500C	17838.30	1.21		21556.09	
3	12 A500C	1180	290	342.20	10 A500C	1223.30	0.62		754.21	
4	10 A500C	---	---	310.00						
I	12 A500C	650	1882	1223.30						
II	12 A500C	1800	678	1220.40						
III	14 A500C	2400	578	1387.20						
						Σ			24783.67	343.50
						n= 1			24783.67	343.50
									72.15	კგ/მ³

მონ. რ/პ სვეტის ნაშვერების არმირება



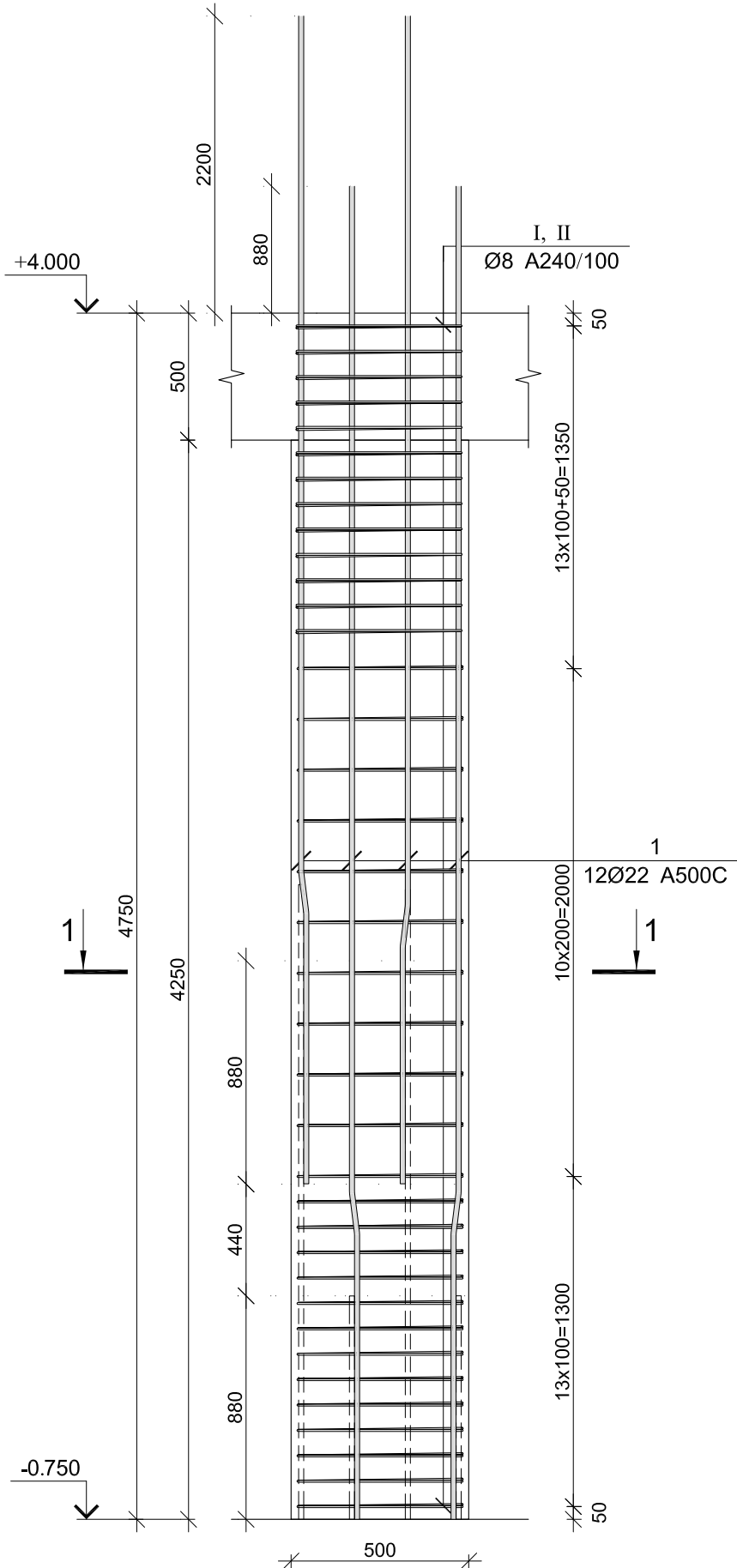
პოზ.	Φ [მმ.]	ესპოზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
Ⓘ	Φ8		2040
Ⓜ	Φ8		850

მონ. რ/პ სვეტის ნაშვერების სვენიშობანია

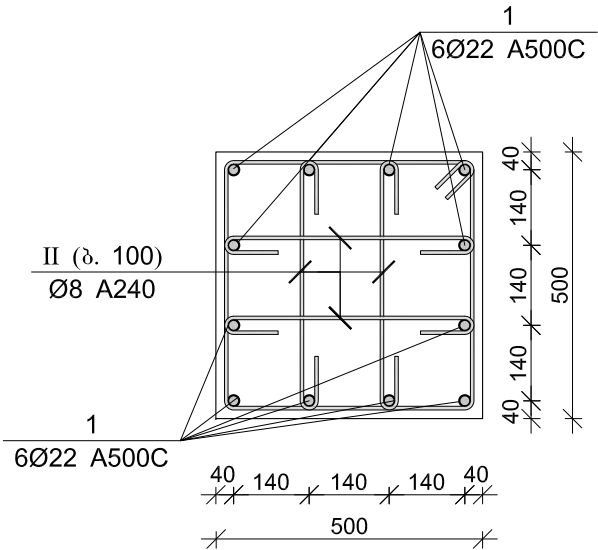
არმატურის სვენიშობანია					არმატურის ამოკრეფა					პეტონ60 B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პრაქტიკული შეღების წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	22 A500C	1580	6	9.48	8 A240	16.32	0.39	6.44		0.00
2	22 A500C	2900	6	17.40	22 A500C	26.88	2.98		80.21	
I	8 A240	2040	3	6.12						
II	8 A240	850	12	10.20	Σ			6.44	80.21	0.00
						n= 28		180.31	2245.91	0.00
									#####	კგ/მ³

	კონსტრუქტორი	გ. ჯიხა	ბეჟა ქირია	შიდაგან საქმეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამშენალო სამმართველოს სამსახური	
	სამშ. სამმ. უფროსი		დ. ყოლბაია	ბარდაგანის მშენიშობაპლიტატის სოფ. კრწანისი.		
	სავრ. სამმ. უფროსი	გ. იაშვილი			2020 წელი	
					ფურც-ბი	
					ფურცალი	

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-1-ის არმირება



კვეთი 1-1



მონ. რ/ბ სვეტის სვ-1-ის სვენიფიკაცია

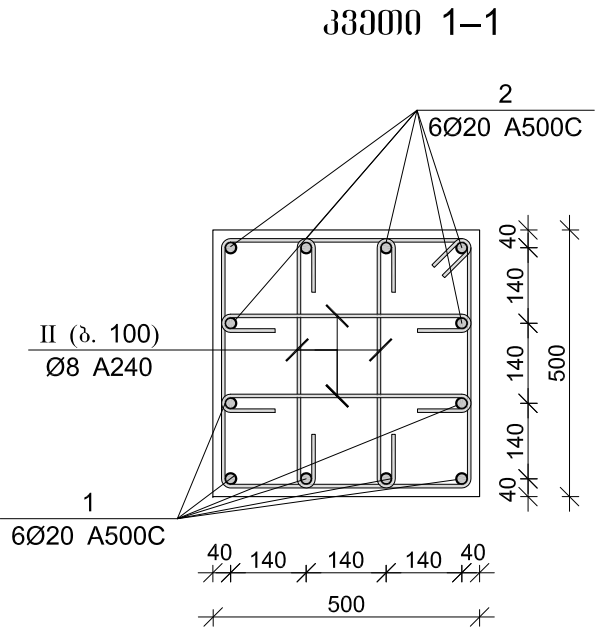
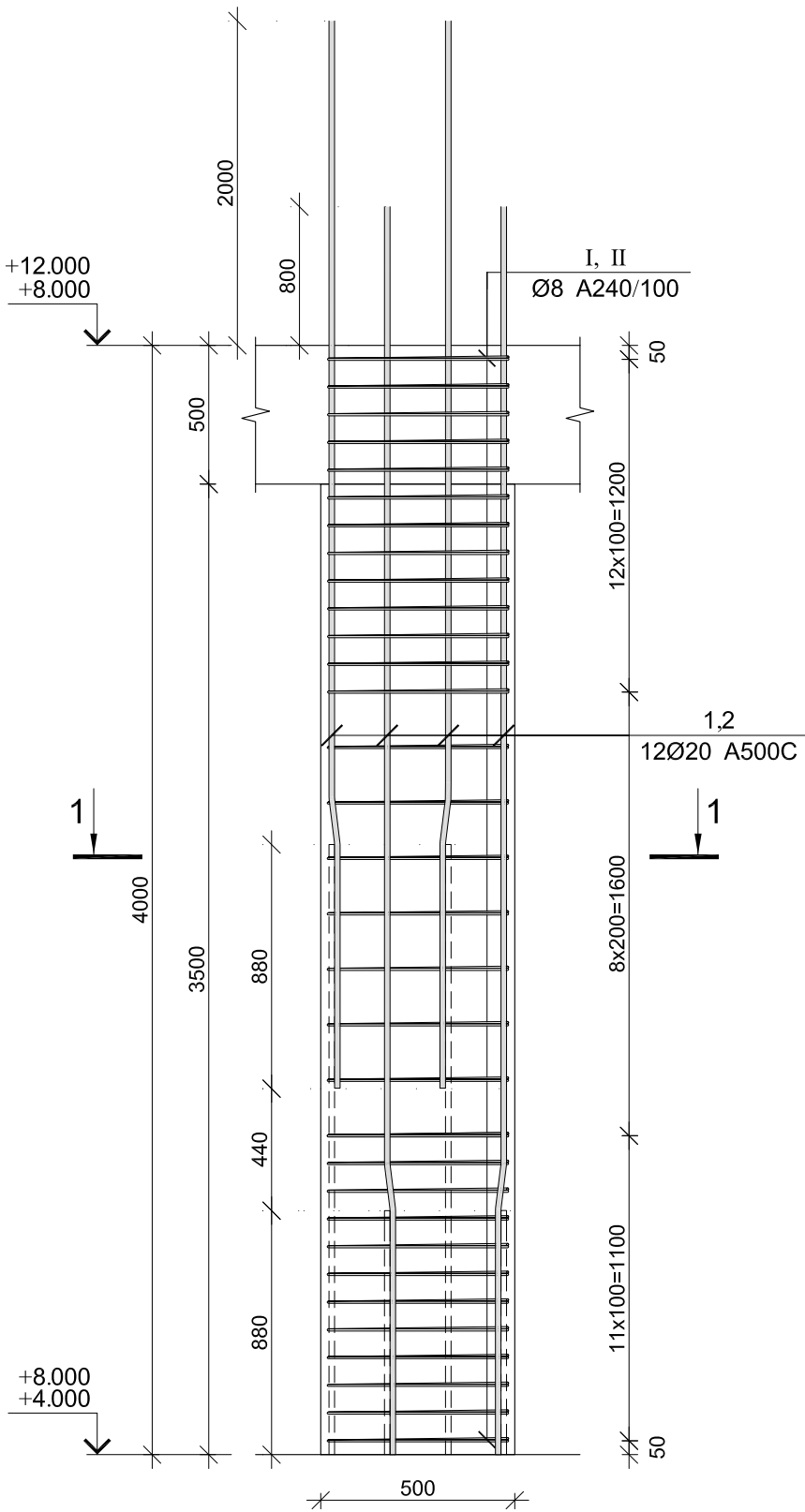
არმატურის სვენიფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	შენიშვნა პოზ. კვ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	22 A500C	5660	12	67.92	8 A240	171.12	0.39	67.52		1.03
I	8 A240	2040	36	73.44	22 A500C	67.92	2.98		202.68	
II	8 A240	660	148	97.68						
						Σ		67.52	202.68	1.03
						n= 28		1890.60	5674.94	28.70
									263.61	კგ/მ³

პოზ.	Φ [მმ.]	ვსკობი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
Ⓘ	Φ8		2040
Ⓜ	Φ8		650



პონსტრუქტორი	გ. ჯიქია	ბეჟა ქირია	შინაგან საქმეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამშენებლო სამმართველოს სამსახური	
სამშ. სამმ. უფროსი		დ. ყოლბაია	ბარდაგანის მშენიშნაკალიტატის სოფ. კრწანისი.		
სავრ. სამმ. უფროსი	გ. იაშვილი			ფურც-ბი	
				ფურცალი	

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-2-ის არმირება



მონ. რ/ბ სვეტის სვ-2-ის სვენიშკანია

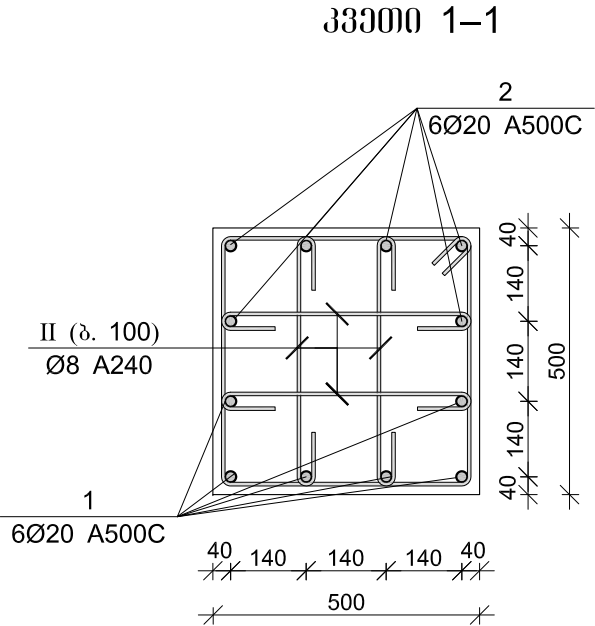
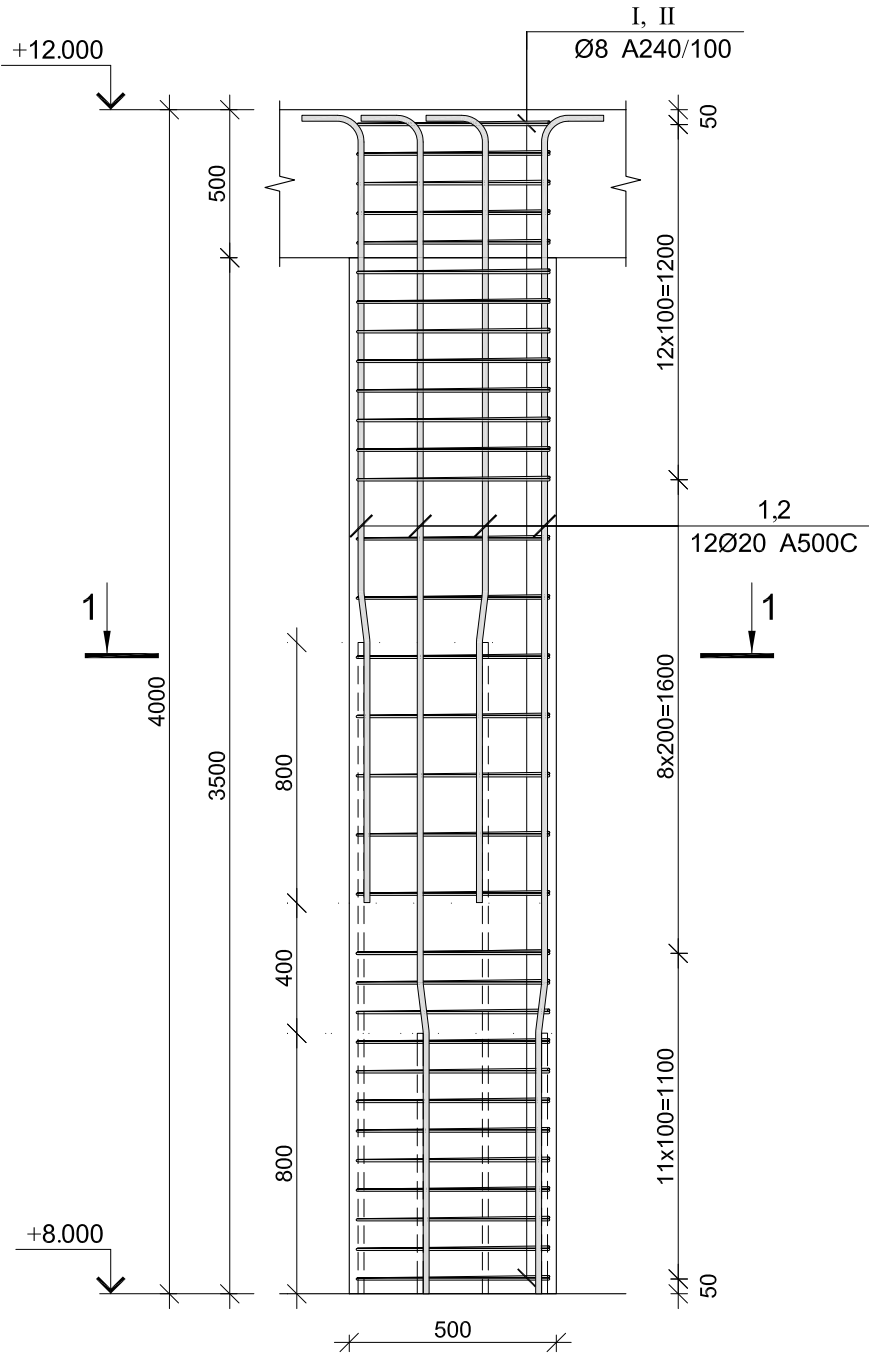
არმატურის სვენიშკანია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არამცხე შენიშვნა, წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	20 A500C	3660	6	21.96	8 A240	149.76	0.39	59.09		0.88
2	20 A500C	4860	6	29.16	20 A500C	51.12	2.47		126.07	
I	8 A240	2040	32	65.28						
II	8 A240	660	128	84.48	Σ			59.09	126.07	0.88
						n= 32		1890.98	4034.24	28.00
									211.61	კგ/მ³

პოზ.	Φ [მმ.]	ესპოზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
Ⓚ	Φ8		2040
Ⓜ	Φ8		660



პონსტრუქტორი	გ. ჯიქია	ბეჟა ქირია	შინაგან საქმეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამშენებლო სამმართველოს სამსახური	
სამშ. სამმ. უფროსი		დ. ყოლბაია	ბარდუგის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.		
სავრ. სამმ. უფროსი	გ. იაშვილი			ფურც-ბი	
				ფურცალი	

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-3-ის არმირება



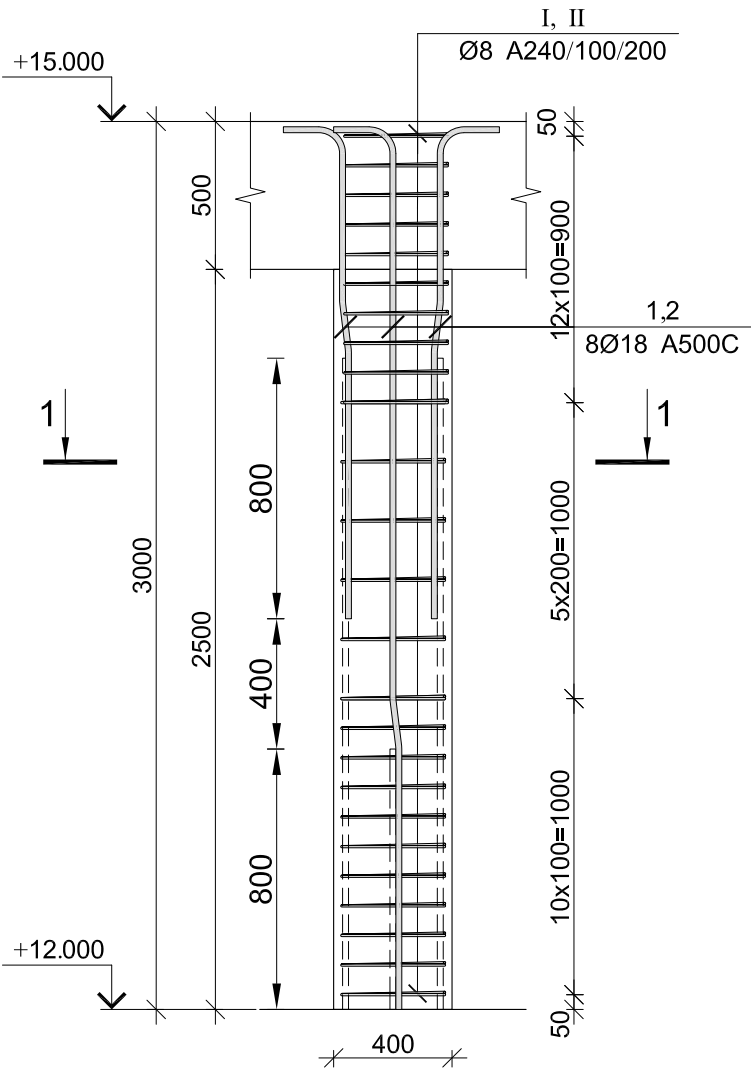
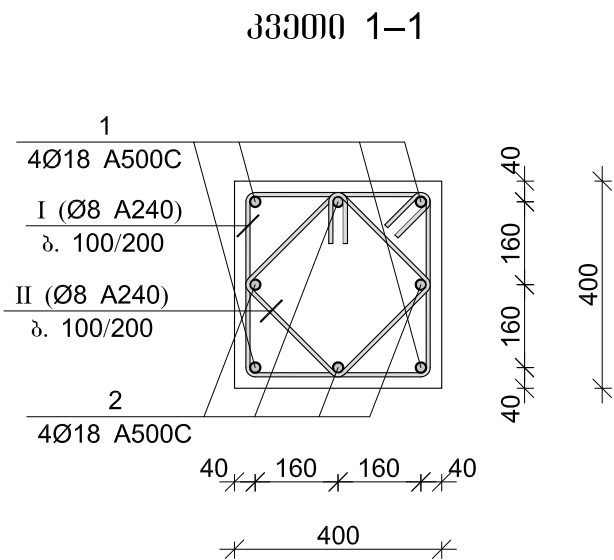
მონ. რ/ბ სვეტის სვ-3-ის სვენიფიკაცია

არმატურის სვენიფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არამცხე პერსონ. წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	20 A500C	2850	6	17.10	8 A240	149.76	0.39	59.09		0.88
2	20 A500C	4050	6	24.30	20 A500C	41.40	2.47		102.10	
I	8 A240	2040	32	65.28						
II	8 A240	660	128	84.48	Σ			59.09	102.10	0.88
						n= 24		1418.23	2450.37	21.00
									184.22	კგ/მ³

პოზ.	Φ [მმ.]	ესპოზი [მმ.]	სიგრძე [მმ.]
Ⓚ	Φ8		2040
Ⓜ	Φ8		660

	პონსტრუქტორი	გ. ჯიქია	ბექა ქირია	მინიჭან საქმეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამშენალო სამმართველოს სამსახური	
	სამშ. სამმ. უფროსი		დ. ყოლბაია	ბარდგანის მშენიციკალიტატის სოფ. კრწანისი.		
	სავრ. სამმ. უფროსი	გ. იაშვილი			2020 წელი	
					ფურც-ბი	
					ფურცალი	

მონ. რ/ბ სვეტის სვ-4-ის არმირება



მონ. რ/ბ სვეტის სვ-4-ის სვეტოშოკანია

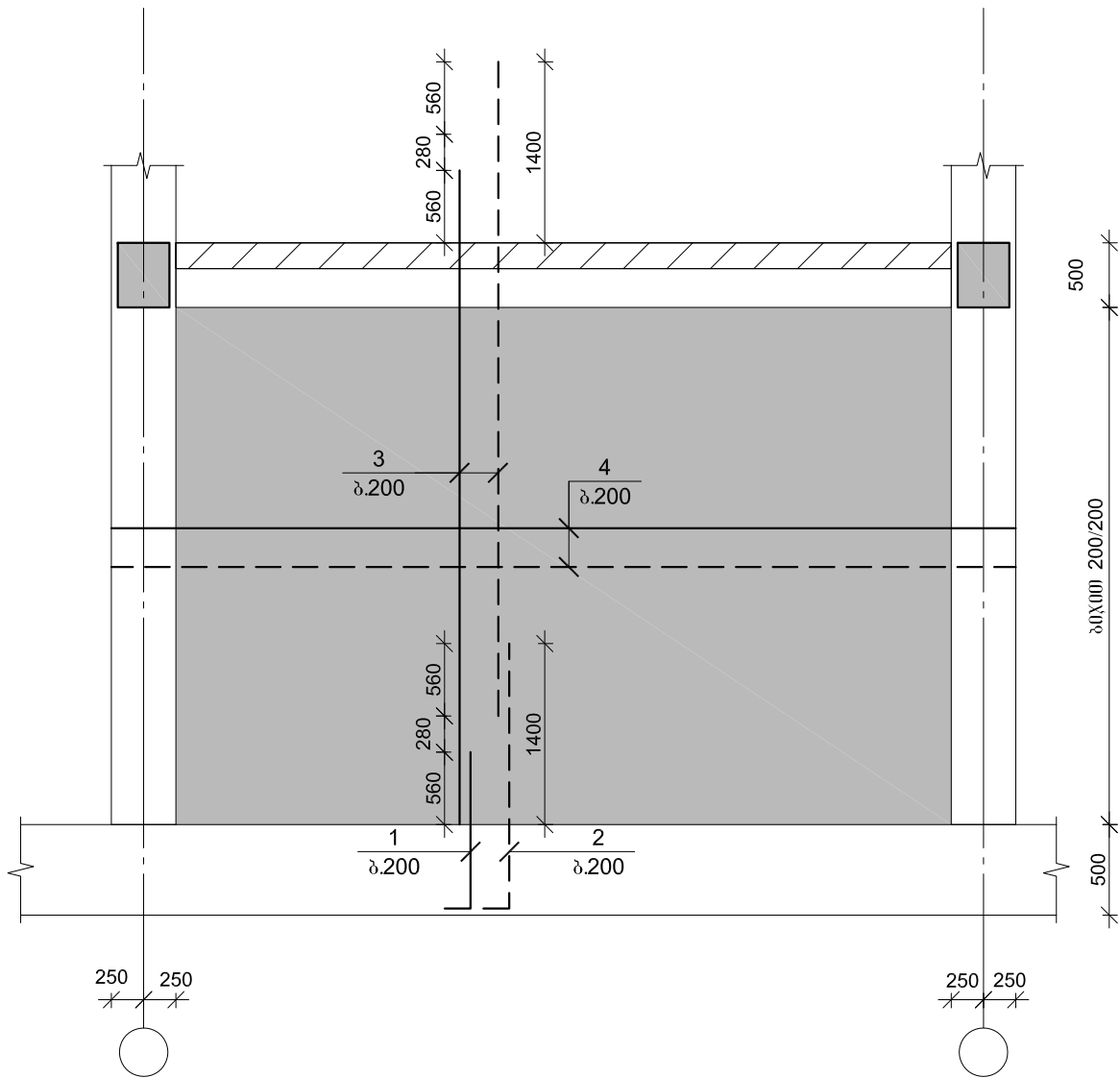
არმატურის სვეტოშოკანია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმატო შედრის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	18 A500C	1730	4	6.92	8 A240	70.00	0.39	27.62		0.40
2	18 A500C	3170	4	12.68	18 A500C	19.60	2.00		39.15	
I	8 A240	1600	25	40.00						
II	8 A240	1200	25	30.00						
					Σ			27.62	39.15	0.40
						n= 4		110.48	156.61	1.60
									166.93	კგ/მ³

პოზ.	Φ [მმ.]	სვეტის სვ-4-ის სვეტოშოკანია	სვეტის სვ-4-ის სვეტოშოკანია
①	Φ18	800 7° 180 600 250	1730
②	Φ18	800 7° 180 1940 250	3170
①	Φ8	350 350 350 350	1600
②	Φ8	250 250 250 250	1200



პროექტორი	გ. ჯიქია	ბეჟა ქირია	მინისტრის მოადგილე	ლოგოსტიკის დეპარტამენტი, სამხრეთ-აღმოსავლეთი საქართველოს სამხრეთ-აღმოსავლეთი სამსახური	
სამშ. სამშ. უფროსი		დ. ყოლბაია	ბარდუაშვილის მშენებლობის სერვის კომპანია		
სავრ. სამშ. უფროსი	გ. მამუკაშვილი	გ. იაშვილი		ფურცელი	

მონ. რ/ბ კელის მკ-1-ის ღაარმირების სქემა



შენიშვნა:

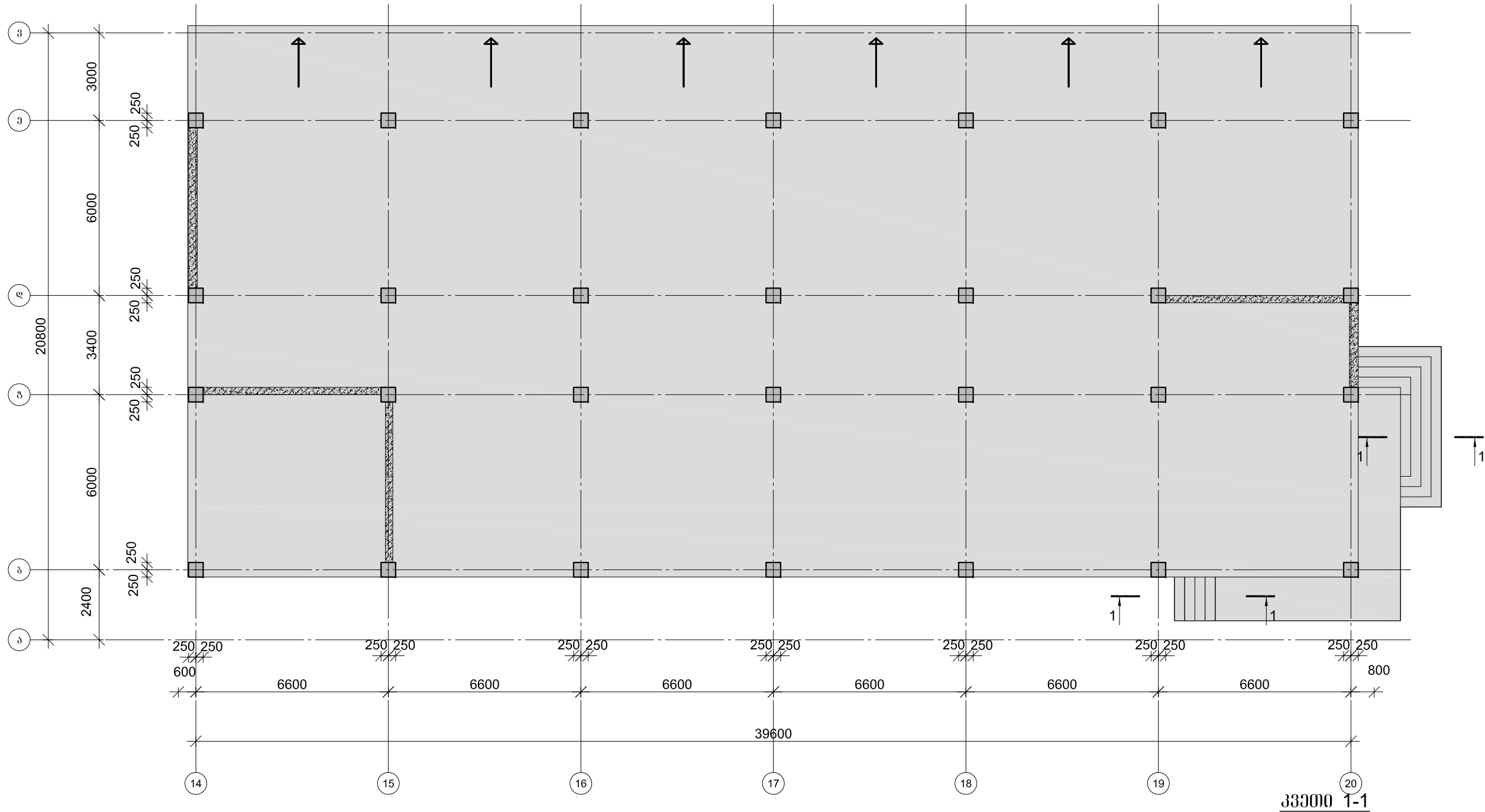
1) ნახაზზე მოცემულია ურავნოებრივი არმირება, რის მიხედვითაც უნდა მოხდეს მთელი კელის ღაარმირება.

3) პოზ. I-ის (შეპირავი) ღაარმირება მოხდეს შესაბამისად, ყოველ 40 სმ პიჯით. (ჰაღრაკულად)

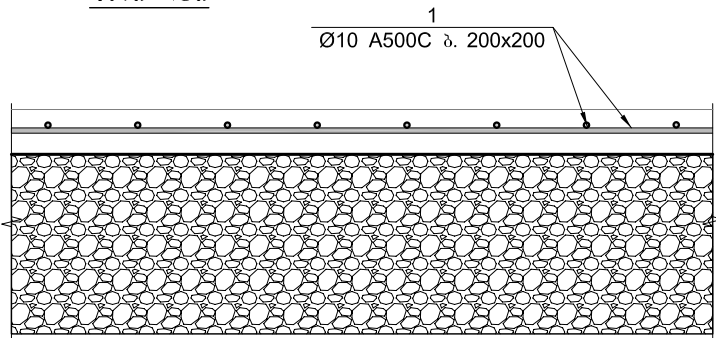
მონ. რ/ბ კელის მკ-1-ის სპეციფიკაცია										
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	გრამივი მართონ წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	14 A500C	1200	99	118.80	8 A240	372.00	0.39	146.79		63.60
2	14 A500C	2000	99	198.00						
3	14 A500C	-	-	2477.00	14 A500C	2793.80	1.21		3376.07	
4	10 A500C	-	-	2540.00	10 A500C	2540.00	0.62		1566.01	
I	8 A240	300	1240	372.00						
					Σ			146.79	4942.08	63.60
						n= 1		146.79	4942.08	63.60
									80.01	კმ³

	პონსტრუქტორი	გ. ჯიხა	ბეჟა ქირია	შინაზან საქმეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამხრეთ-აღმოსავლეთი საქართველოს საერთო საგარეო ურთიერთობების სამსახური	
	სამშ. სამშ. უფროსი		დ. ყოლაია	ბარჯანის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.		
	სავრ. სამშ. უფროსი	გ. იაშვილი	გ. იაშვილი		2020 წელი	
					ფურცელი	

მონ. რ/ბ იატაკის ფილი კონსტრუქციების სამონტაჟო გეგმა -0.100 ნიშნულზე

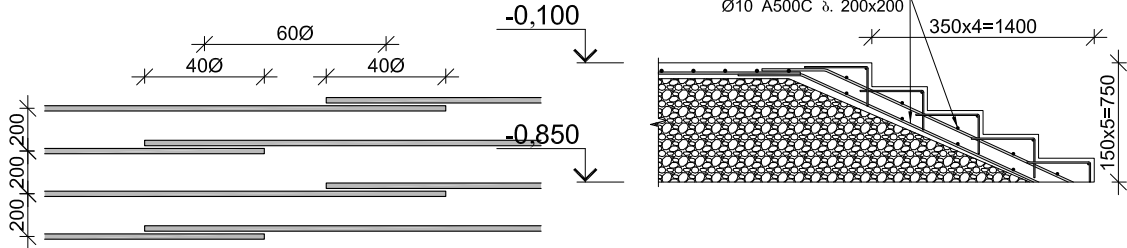


ფილის არმირების ურავანები
ჭრილში



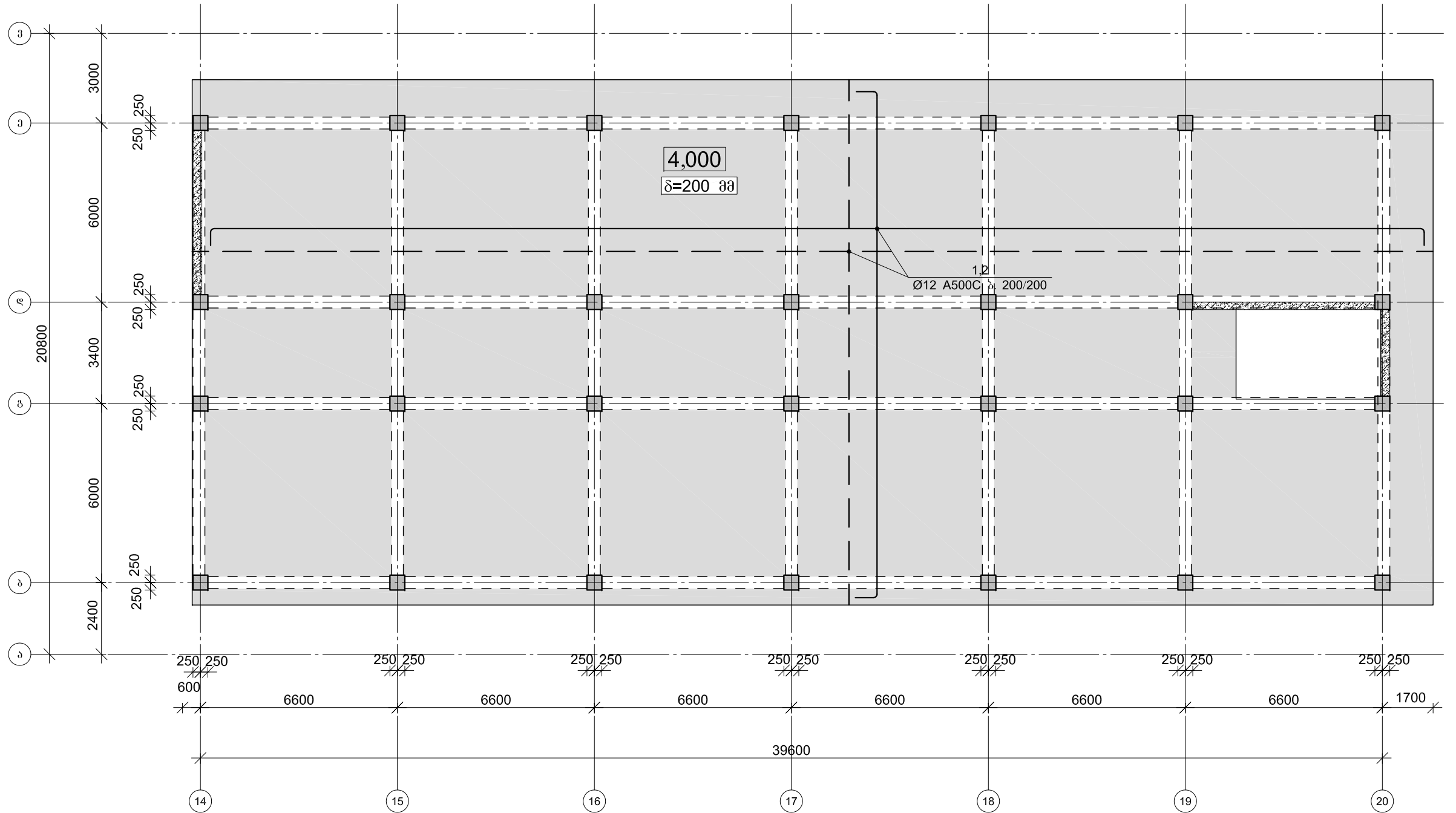
მონ. რ/ბ იატაკის ფილის სპეციფიკაცია -0.100 ნიშნულზე										
არმატურის სპეციფიკაცია							არმატურის აღიარება			პროექტი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	მ.	მ.	Ø	Σ L მ.	არმირების ფენა აკ.	ნომერი კა.		V, მ³
1	2	3	4	5	6	7	8	A240	A500C	11
1	10 A500C	-	-	9480.00	10 A500C	9480.00	0.62		5844.79	79.00
Σ									5844.79	79.00
n= 1									0.00	79.00
									73.98	კვ/მ³

არმატურის გადანერგვის გეგმა

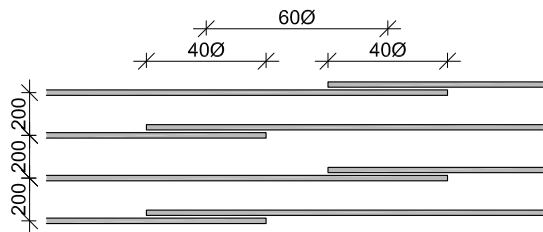


	კონსტრუქტორი	ბ. ჯიქია	ბეჟა ქირია	მინისტრის მოადგილე	ლომთაძის დავითის სახლი
	სამშ. სამშ. უფროსი		დ. ყოლაია	ბარბაქაძის სახლი	სამშ. სამშ. უფროსი
	სავრ. სამშ. უფროსი		გ. იაშვილი		2020 წელი

მონ. რ/ზ გაღასპრვის ჟილი კონსტრუქციების არმირების გეგმა
+4.000 ნიშნულზე



არმატურის გაღებებით გაღებვის ღებალი



კონსტრუქტორი

8. take

ბეჭდო

შინაგან საქმეთა სამინისტრო

სამშ. სამმ.
უფროსი

1

დ. ყოლბაია

გარდაბნის მუნიციპალიტეტის
სოფ. კრწანისი.

საპრ. სამმ.
უფროსი

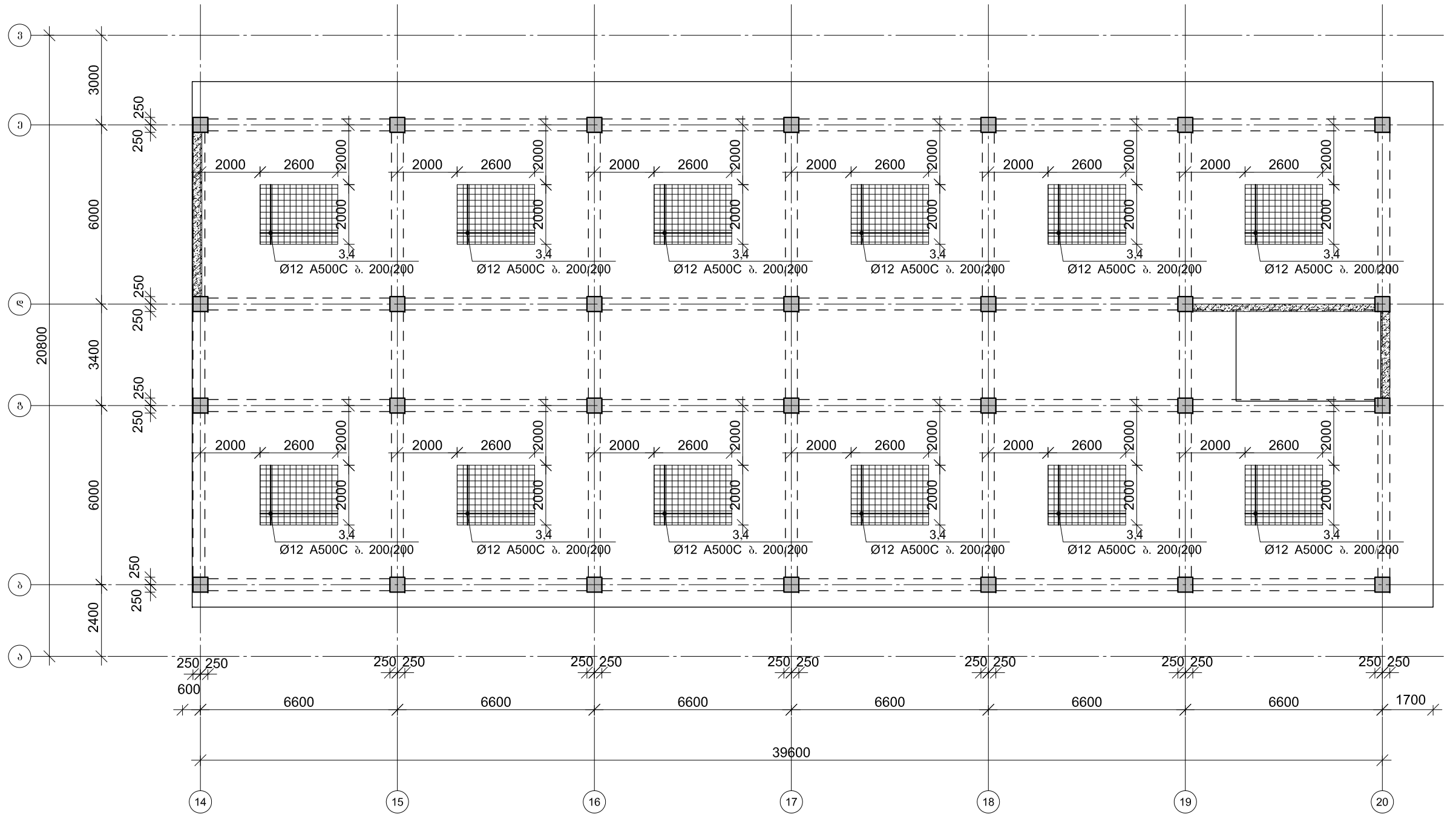
J. Smith

გ. იაშვილი

--

ლოჯისტიკის ფარგლებში, სამხრეთ-აღმოსავლეთ საქართველოს საზღვრებში სამსახური	
2020 წელი	
ფურც-ბი	
ფურცელი	

მონ. რ/გ ბალახუროვის ფილი ქვედა შრის ღამაგებითი არმირების
გეგმა +4.000 ნიშნულზე



კონსტრუქტორი

8. *John*

ბეჭდუ ქილინი

შინაგან საქმეთა სამინისტრო

სამშ. სამმ.
უფროსი

დ. ყოლბაია

გარდაბნის მუნიციპალიტეტის
სოფ. კრწანისი.

საპრ. სამმ.
უფროსი

გ. იაშვილი

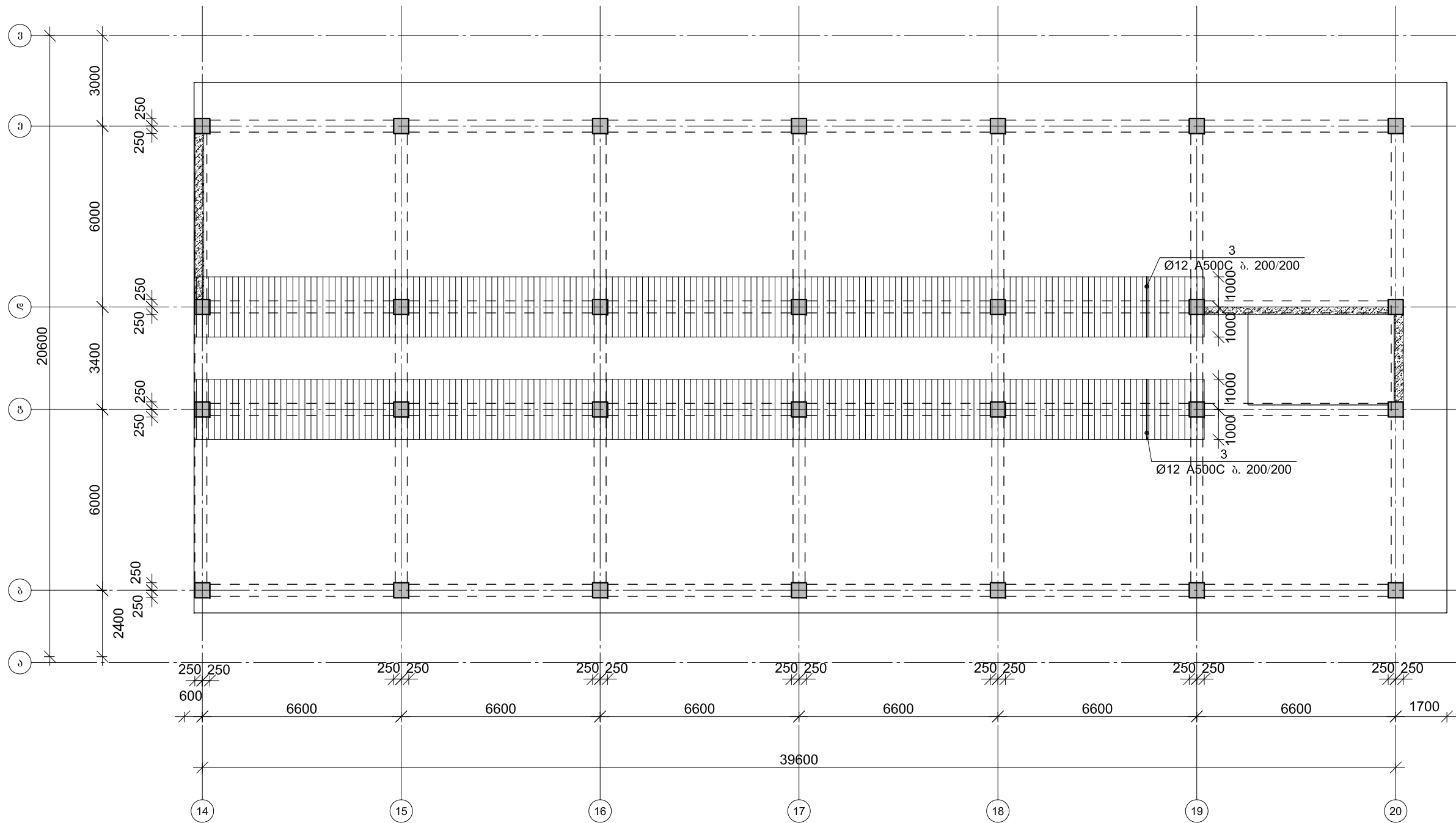
ლოჯისტიკის
დეპარტამენტი,
სამშენებლო
კამარითვალის
საპროექტო
სამსახური

2020 წელი

ფურც-ბი	
---------	--

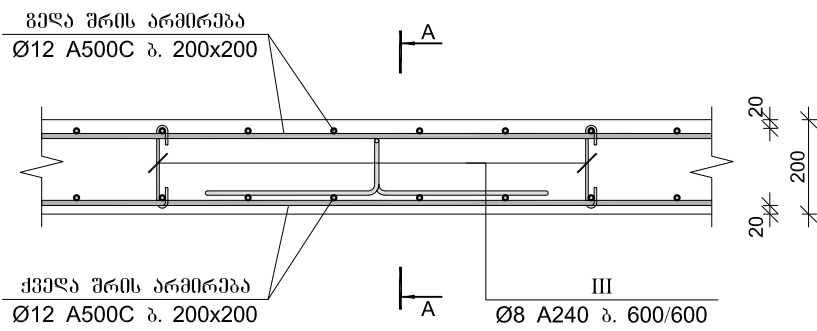
ფურცელი	
---------	--

მონ. რ/ბ გალახურვის შილი გელა შრის ღამაბეპითი არმირების
გეგმა +4.000 ნიშნულზე

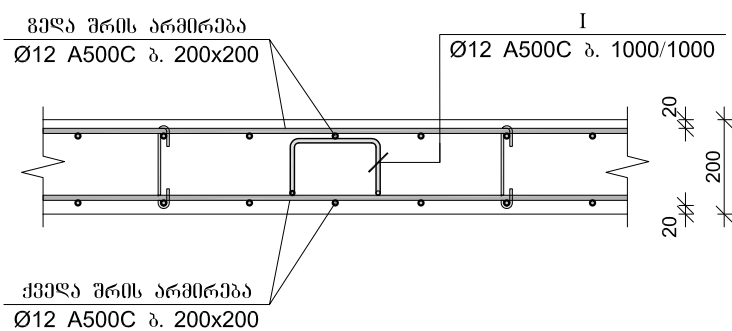


კონსტრუქტორი სამგ. სამგ. უფროსი სავრ. სამგ. უფროსი	გ. ჯიქა	ბექა ქირია	შინაგან საქმეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამშენებლო სამმართველოს სავსესანი 2020 წელი	
		დ. ყოლბაია	გარდაბნის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.		
	გ. იაშვილი			ფურცელი	
				ფურცელი	

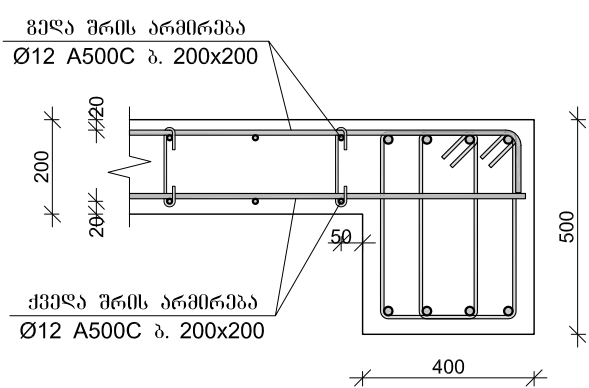
ფილის არმირების შრატგენტი



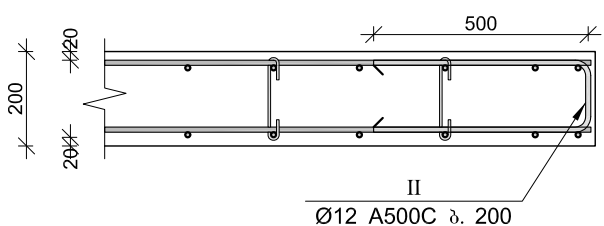
კვეთი A-A



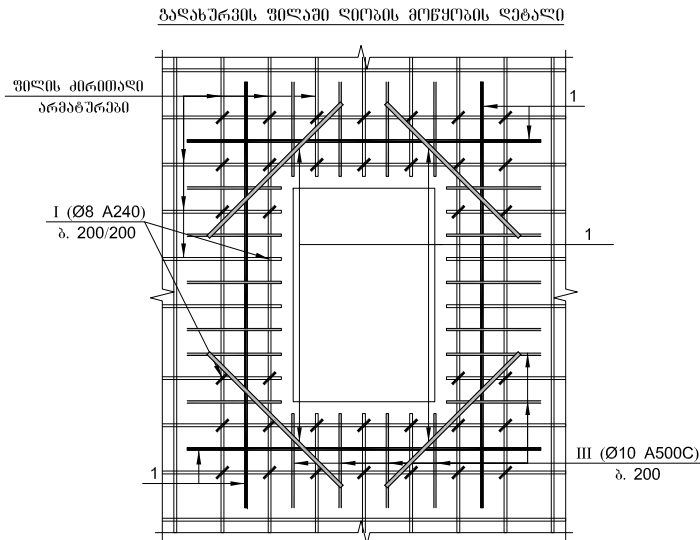
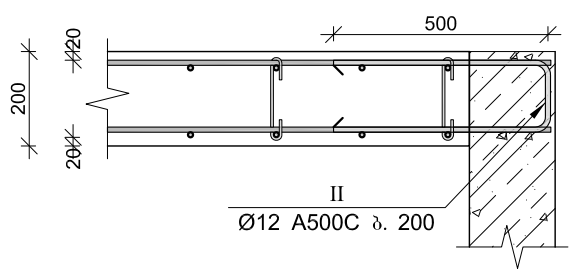
ფილის არმირების შრატგენტი რიგელთან



ფილის არმირების შრატგენტი ფილის კიდეებთან



ფილის არმირების შრატგენტი კედელთან



მონ. რ/ბ ბაღახურვის ფილის სპეციფიკაცია +4.000 ნიშნულზე

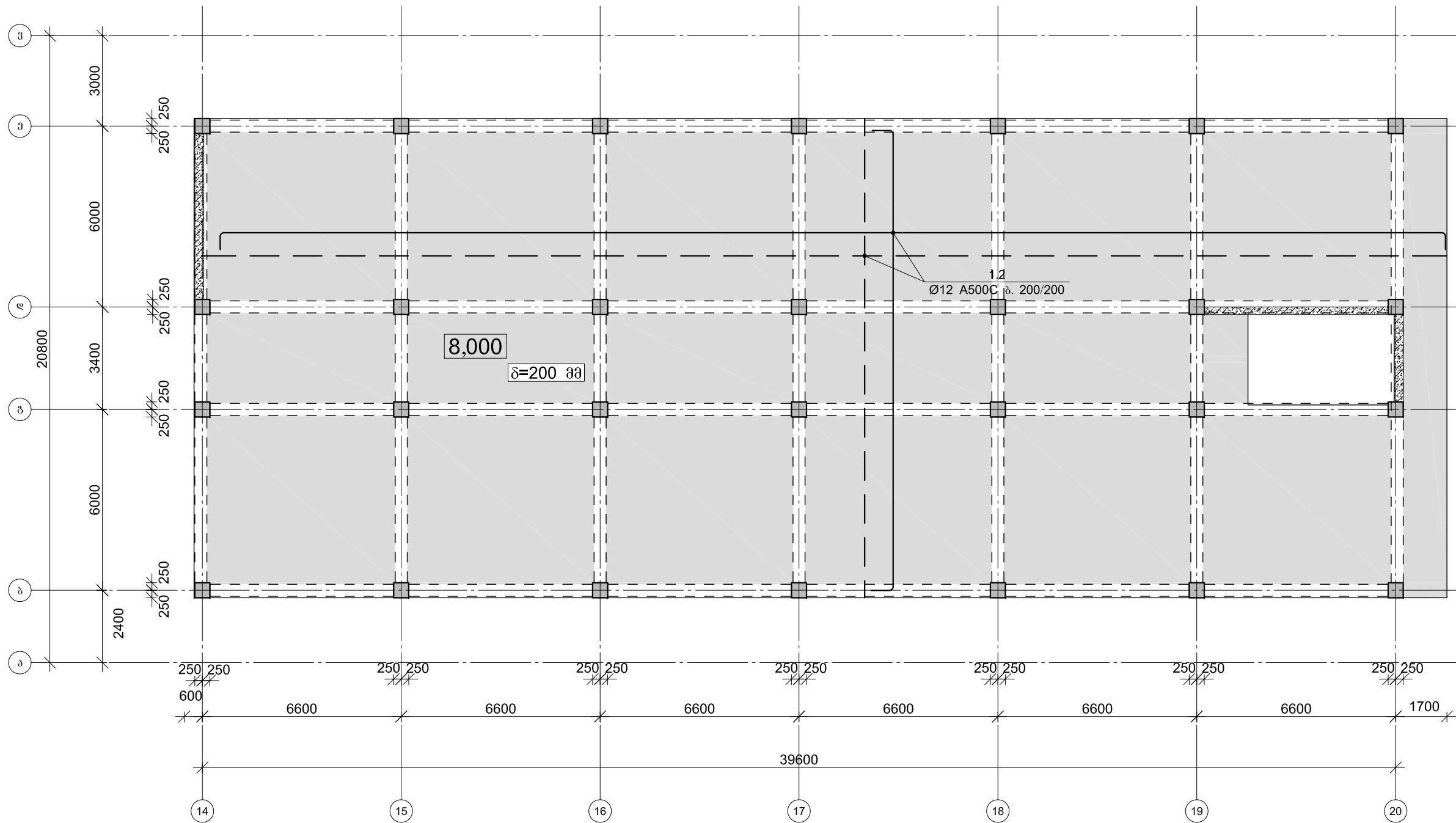
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის გამოკრეფა					პროექტი B 25
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	ბრუნვის მოცულობა წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	12 A500C	-	-	7428.00	8 A240	516.00	0.39	203.61		123.80
2	12 A500C	-	-	7613.70	12 A500C	17545.71	0.89		15577.36	
3	12 A500C	2000	504	1008.00						
4	12 A500C	2600	132	343.20						
I	12 A500C	1240	619	767.56						
II	12 A500C	1150	335	385.25						
III	8 A240	300	1720	516.00						
					Σ			203.61	15577.36	123.80
						n= 1		203.61	15577.36	123.80
									127.47	კვ/მ³

I	Ø12		1240
II	Ø12		1150
III	Ø8		300

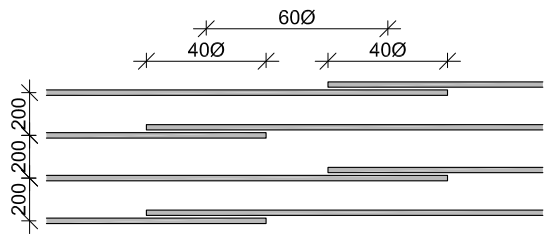


პროექტი	ბ. ჯიქია	ბეკა ქირია	მინისტრის მოადგილე	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამშენებლო სამსახური
სამშ. სამ. უფროსი		დ. ყოლაია	ბარდავის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.	2020 წელი
სავრ. სამ. უფროსი	გ. იაშვილი	გ. იაშვილი		ფურცელი

მონ. რ/ბ გალავრვის ფილი კონსტრუქციების არმირების გეგმა
+8.000 ნიშნულზე

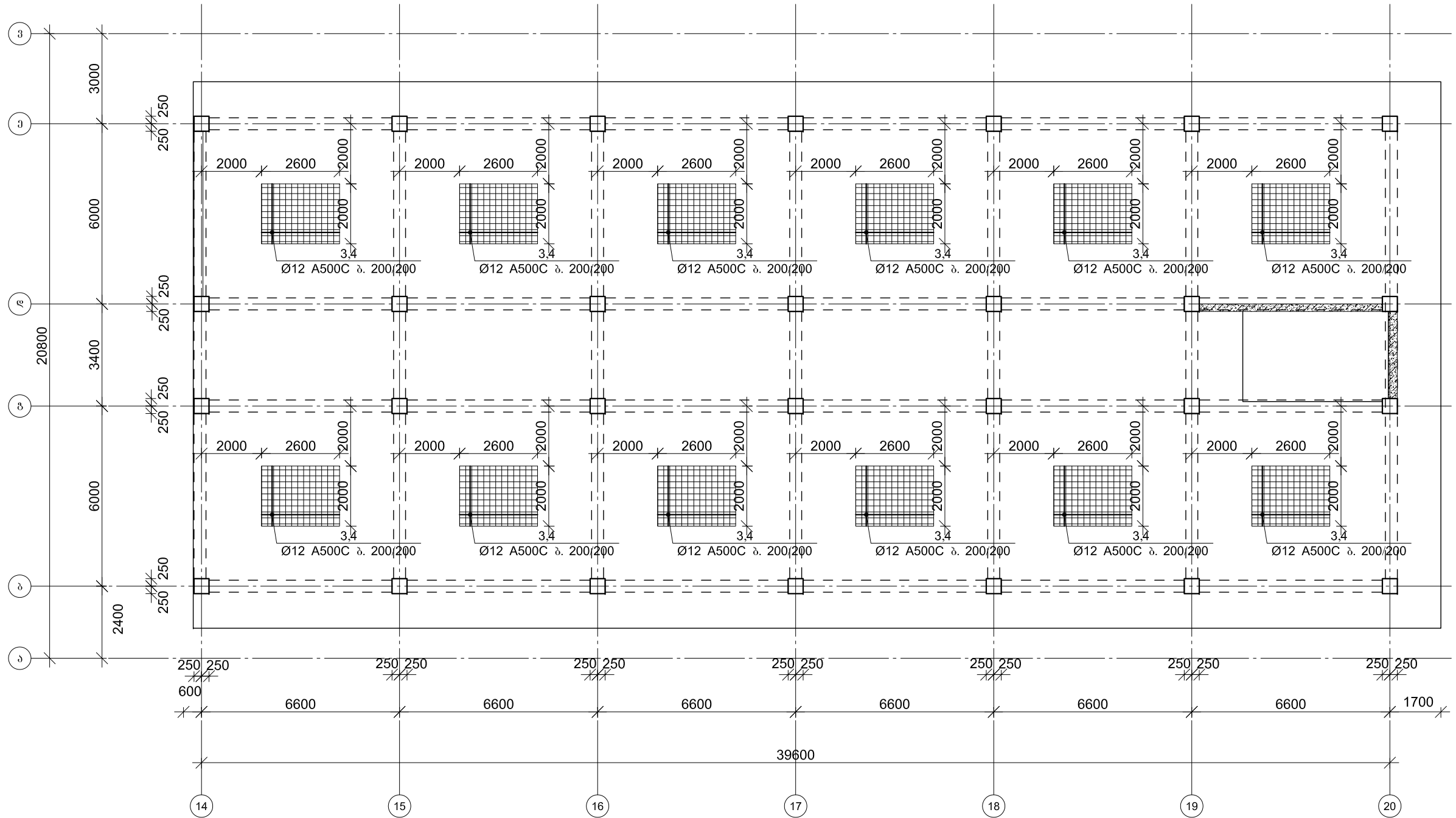


არმატურის გალავრვის გალავრვის ღებალი



კონსტრუქტორი	გ. ჯიქა	ბეჭა ქირია	შინაგან საქმეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამშენებლო სამმართველოს სამსახური	
სამშ. სამ. უფროსი		დ. ყოლბაია	გარდაგნის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.	2020 წელი	
სავრ. სამ. უფროსი	გ. იაშვილი	გ. იაშვილი		ფურცელი	

მონ. რ/ზ გაღასურვის ფილი ქველა შრის ღამატებითი არმირების
გეგმა +12.000 ნიშნულზე



კონსტრუქტორი

8. *take*

ბაქა ქობია

შინაგან საქმეთა სამინისტრო

სამშ. სამმ.
უფროსი

დ. ყოლბაია

ბარდაბნის მუნიციპალიტეტის
სოფ. კრწანისი.

საზრ. სამმ.
უფროსი

გ. იაშვილი

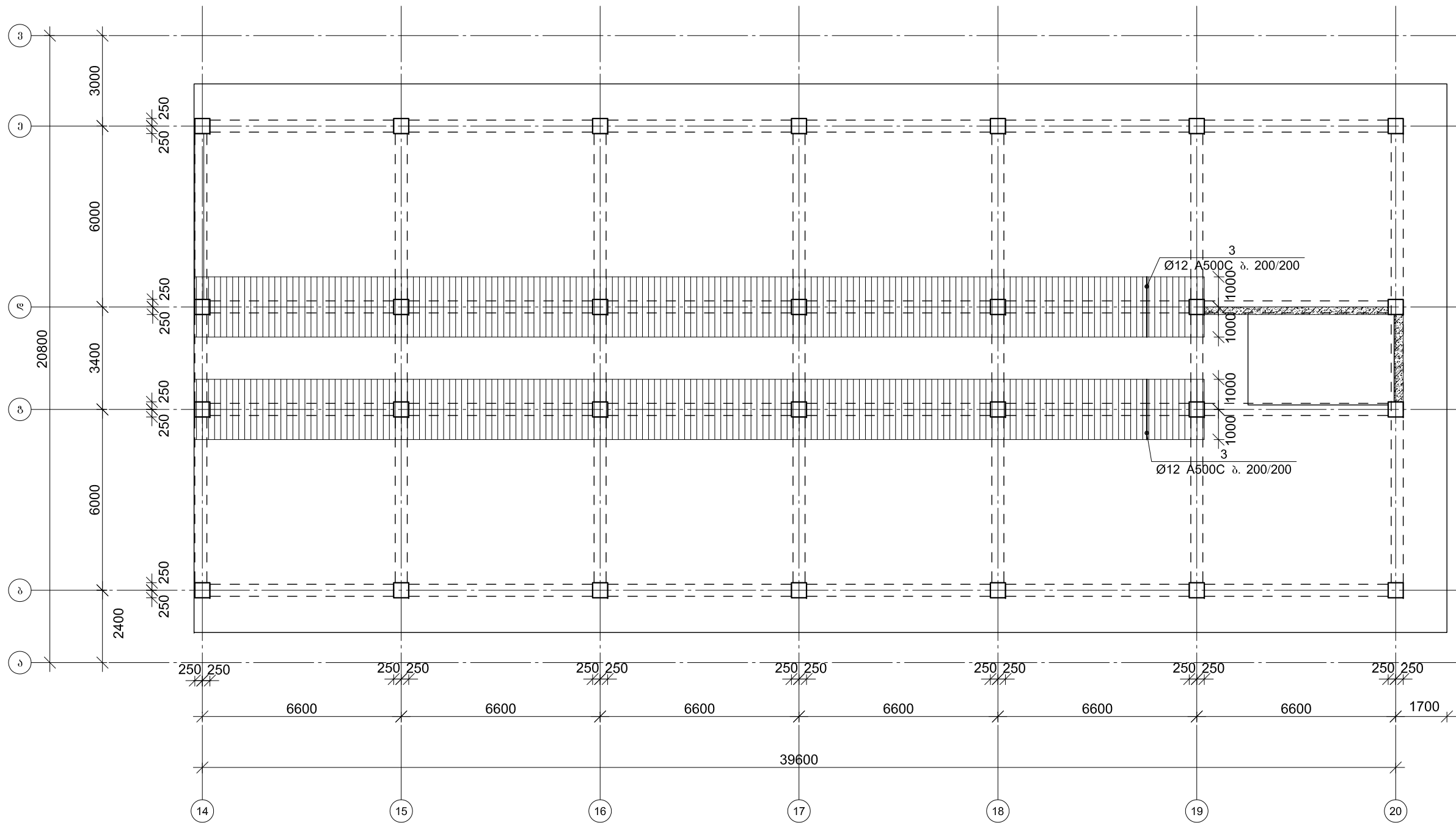
ლოჯისტიკის
დეპარტამენტი,
სამხანაგლო
სამართავალოს
საპროექტო
სამსახური

2020 წელი

ფურც-ბი	
---------	--

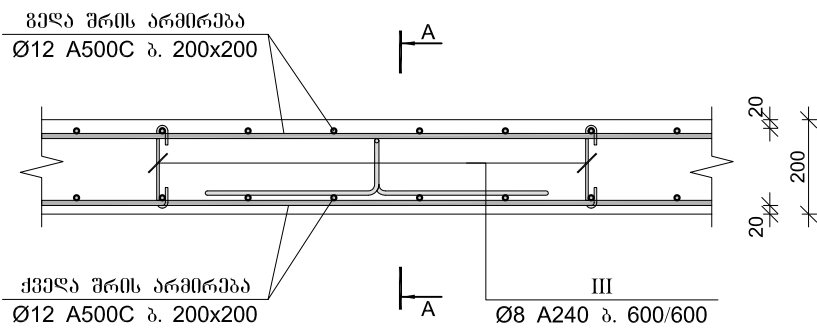
ფურცელი	
---------	--

მონ. რ/ბ გალახურვის ფილი კონსტრუქციების სამონტაჟო გეგმა
+12.000 ნიშნულზე

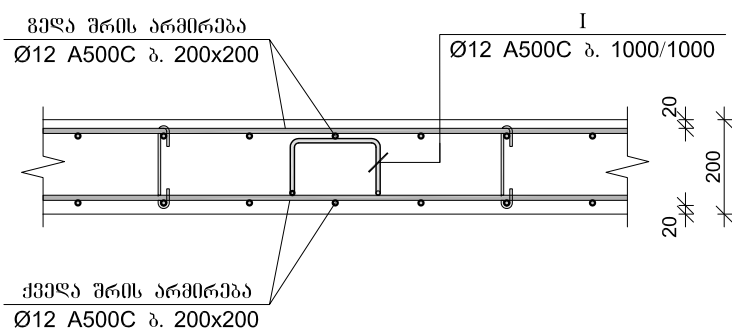


კონსტრუქტორი		ბეჟა ჭირია	შინაგან საქმეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამშენებლო სამმართველოს სავსაწყობო სამსახური	
სამშ. სამშ. უფროსი		დ. ყოლბაია	გარდაბნის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.		
სავრ. სამშ. უფროსი		გ. იაშვილი		ფურცელი	
				ფურცელი	

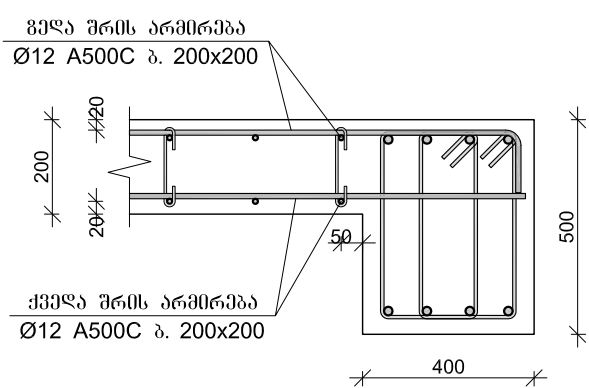
ფილის არმირების შრატგენტი



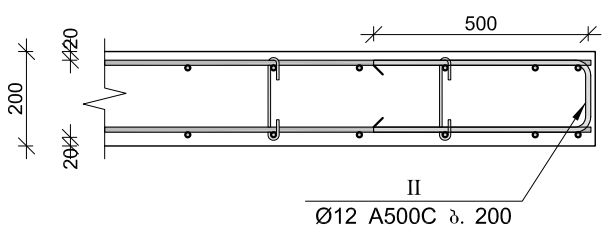
კვეთი A-A



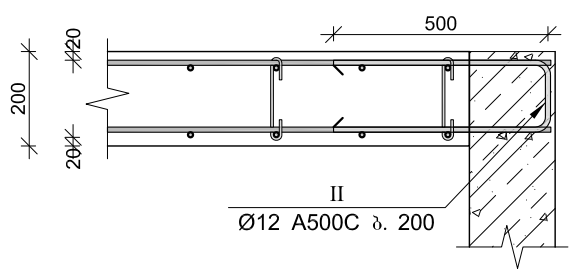
ფილის არმირების შრატგენტი რიგელთან



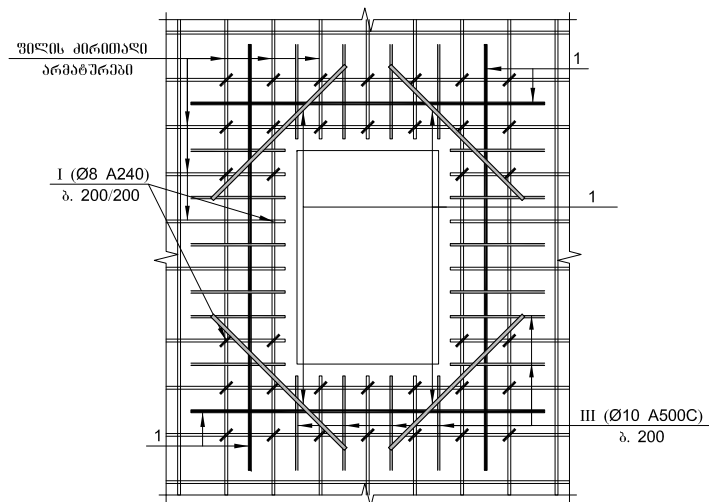
ფილის არმირების შრატგენტი ფილის კიდეებთან



ფილის არმირების შრატგენტი კედელთან



ბაზისურვის ფილაში ღირბის მონჟრობის ღებალო



მონ. რ/ბ ბაზისურვის ფილის სპეციფიკაცია +12.000 ნიჟნულზე

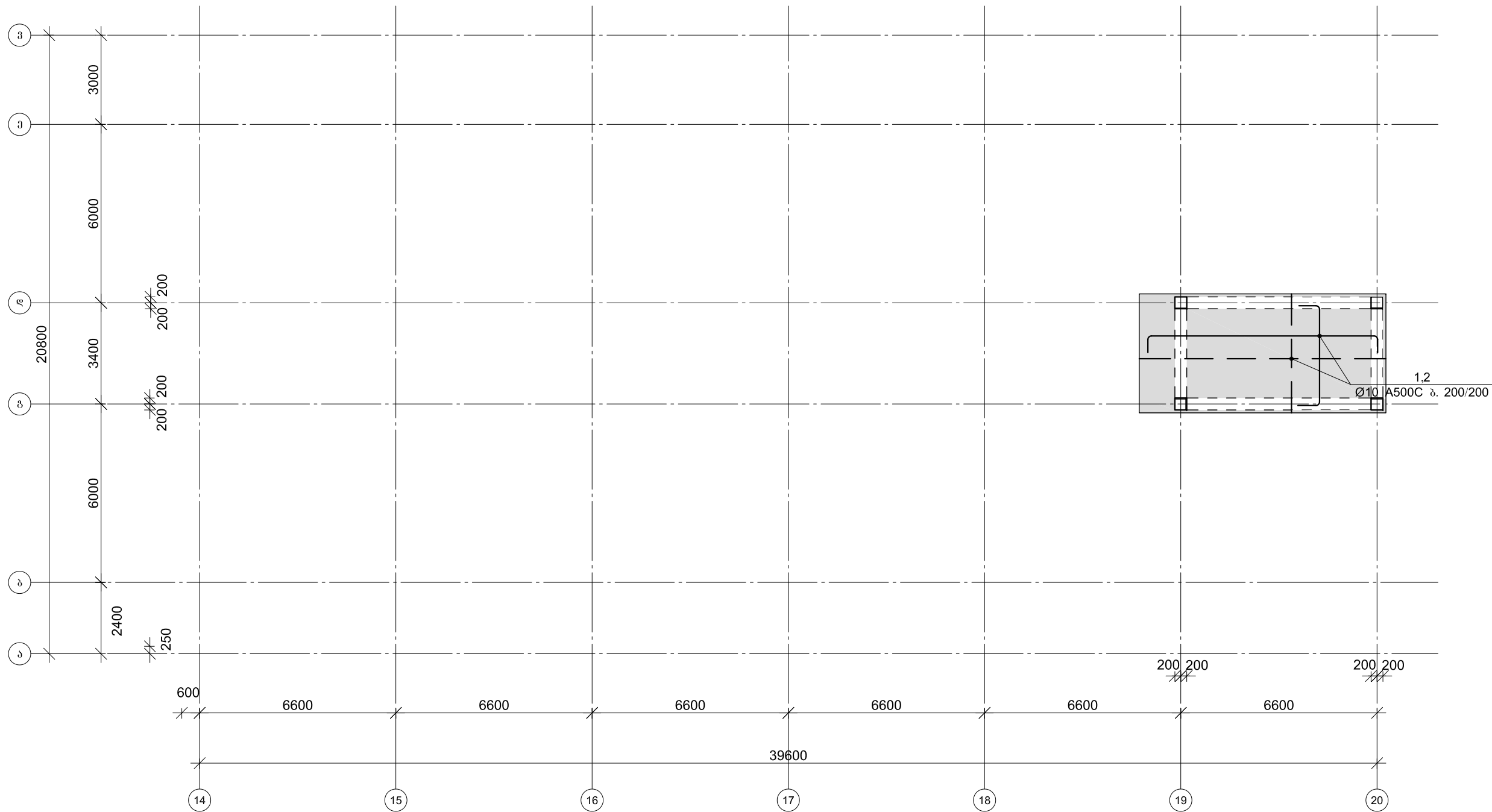
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეჟა					ბეტონი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არამოშო მონროს წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	12 A500C	-	-	7656.00	8 A240	516.00	0.39	203.61		127.40	
2	12 A500C	-	-	7847.40	12 A500C	18030.97	0.89		16008.19		
3	12 A500C	2000	504	1008.00							
4	12 A500C	2600	132	343.20							
I	12 A500C	1240	638	791.12							
II	12 A500C	1150	335	385.25							
III	8 A240	300	1720	516.00							
					Σ			203.61	16008.19	127.40	
						n= 1		203.61	16008.19	127.40	
									127.25	კვ/მ³	

I	Ø12		1240
II	Ø12		1150
III	Ø8		300



პონსტრუქტორი	ბ. ჯიქა	ბეჟა ჰირია	მინაზან სამეჟთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის ღებარაჟენტი, სამეჟნაჟლო სამეჟრეჟოლო სამსახური	
სამეჟ. სამეჟ. უფროსი		დ. ჟოლბაია	ბარღაგნის მუნეციპალიტეტის სოჟ. კრწანისი.		
საჟრ. სამეჟ. უფროსი	გ. მთჟი	გ. იაჟვილი		ფურცელი	

მონ. რ/ბ გალახურვის შილი არმირების გეგმა +15.000 ნიშნულზე

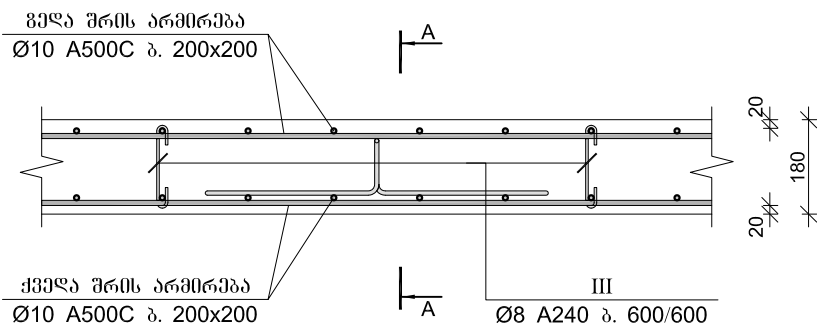


შენიშვნა: მონ. რ/ბ კედელი 1, მკ-1-ის მონტაჟი -0.750-დან +12.000 ნიშნულამდე, +12.00-დან +15.00 ნიშნულამდე ბლოკის წყობა.

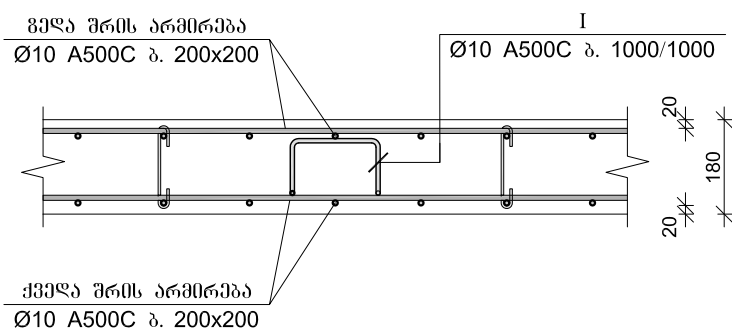


კონსტრუქტორი	ბ. ჯიქა	ბეჭა ქირია	შინაგან საქმეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამშენებლო სამმართველოს საპროექტო სამსახური	
სამგ. სამგ. უფროსი		დ. ყოლბაია	ბარდაგნის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.	2020 წელი	
სავრ. სამგ. უფროსი	გ. იაშვილი	გ. იაშვილი		ფურც-ბი	
				ფურცალი	

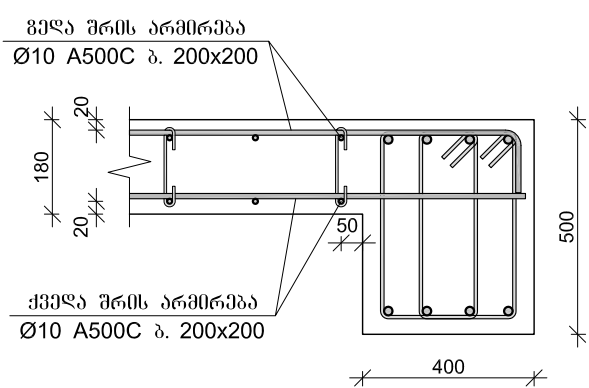
ფილის არმირების შრატგმენტი



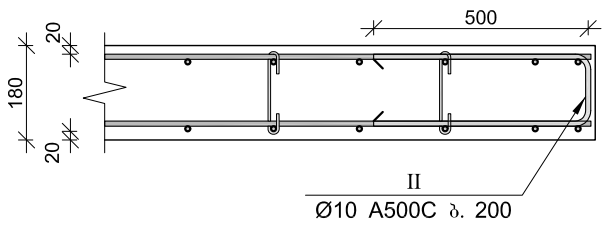
კვეთი A-A



ფილის არმირების შრატგმენტი
რიგელთან



ფილის არმირების შრატგმენტი
ფილის კიდეებთან



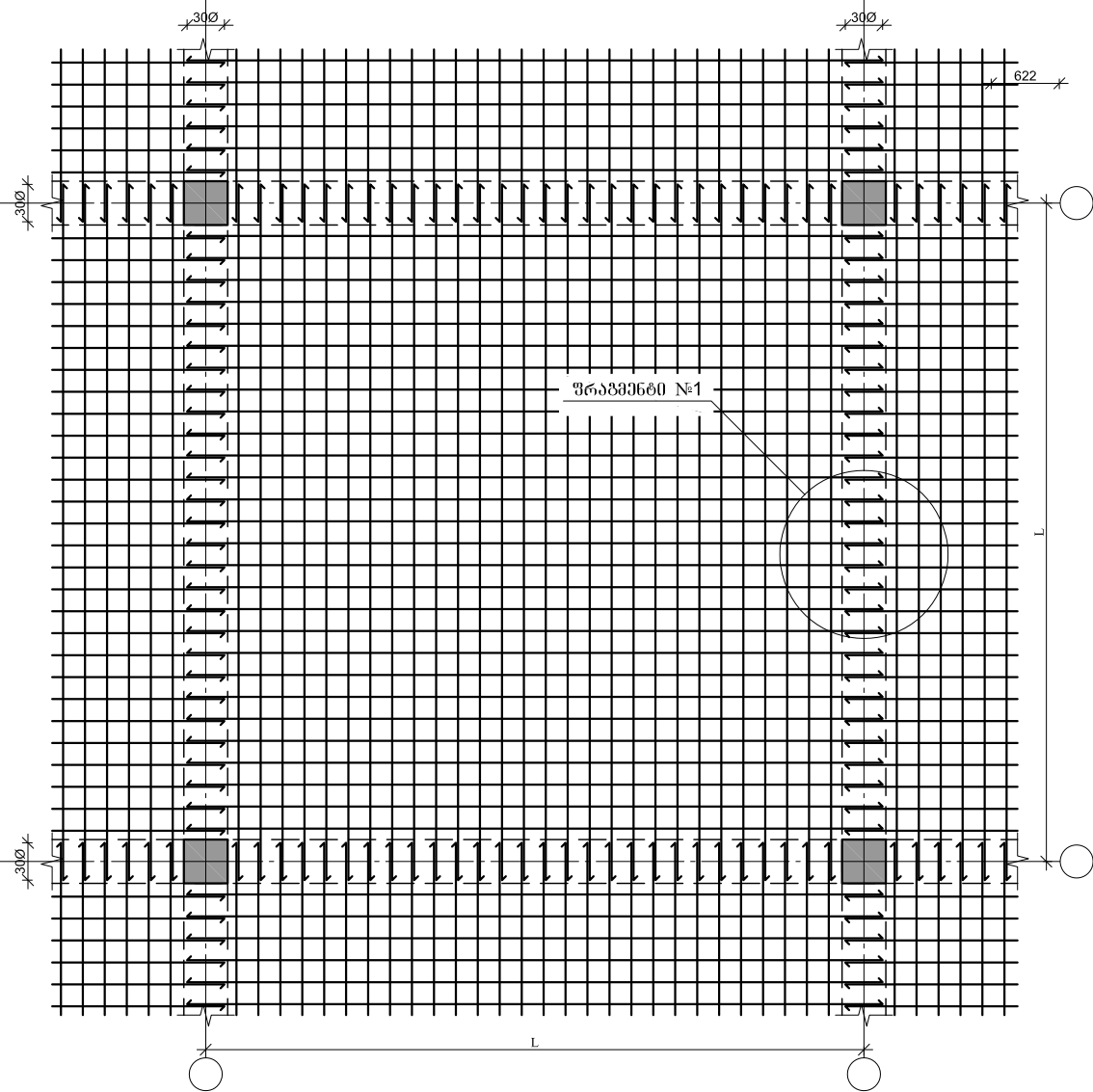
მონ. რ/ბ გაღებულების ფილის სპეციფიკაცია +15.000 ნიშნულზე

არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					ბეტონი B 25	
პოზ. №	Ø	L მმ.	n თაღი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არაიქმ ფილის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
1	10 A500C	-	-	300.00	8 A240	21.00	0.39	8.29		4.50	
2	10 A500C	-	-	307.50	10 A500C	607.50	0.62		374.55		
I	10 A500C	1240	26	32.24							
II	10 A500C	1150	17	19.55							
III	8 A240	300	70	21.00							
					Σ			8.29	374.55	4.50	
						n= 1		8.29	374.55	4.50	
									85.07	კვ/მ³	

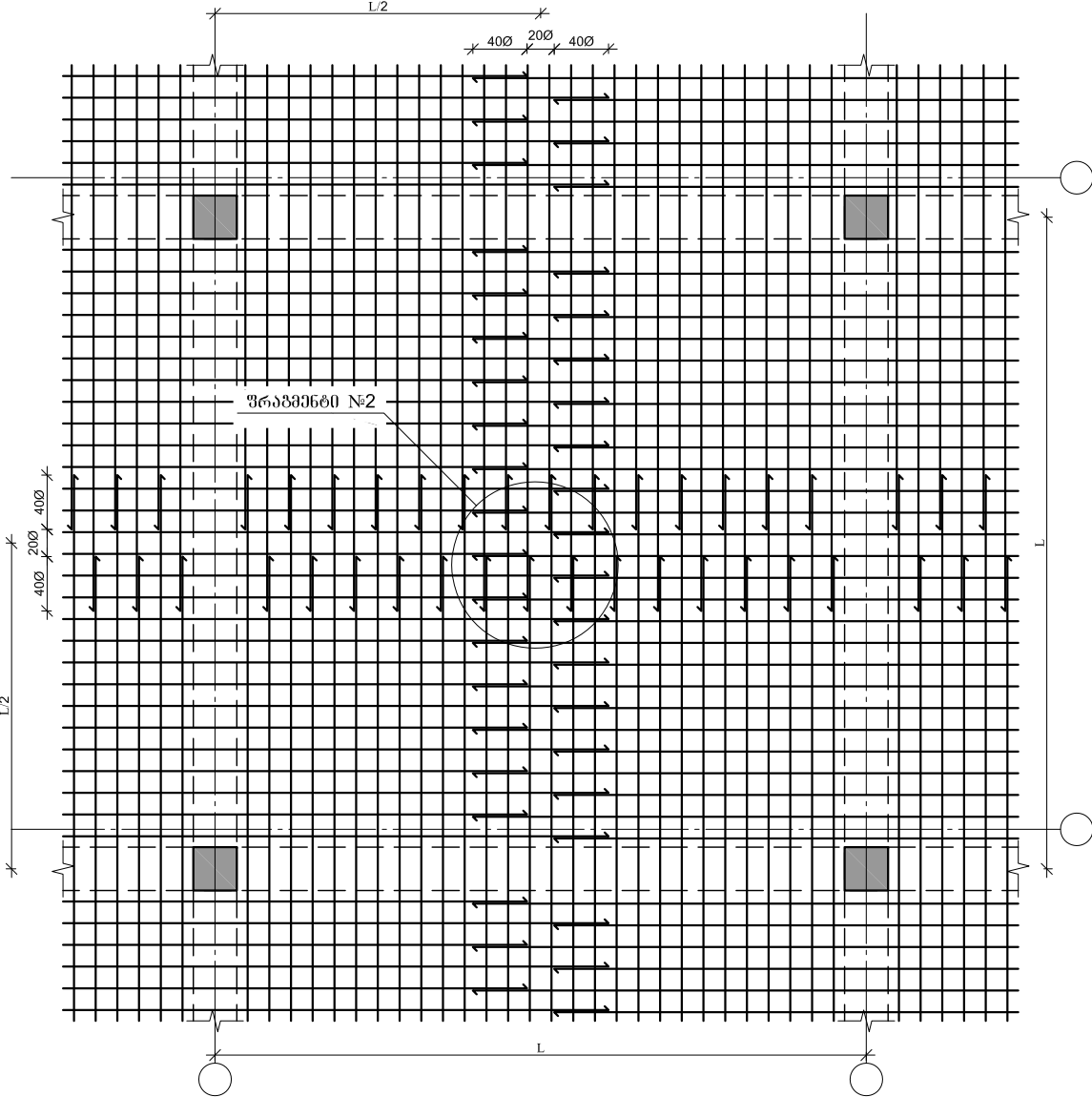
I	Ø10		1240
II	Ø10		1150
III	Ø8		300

	პონსტრუქტორი		ბექა ქირია	შიდავან სამხეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დპარტამენტი, სამშენებლო სამსახურის სამსახური	
	სამშ. სამშ. უფროსი		დ. ყოლბაია	გარდაბნის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.		
	სავრ. სამშ. უფროსი		გ. იაშვილი		ფურცელი	
					ფურცელი	

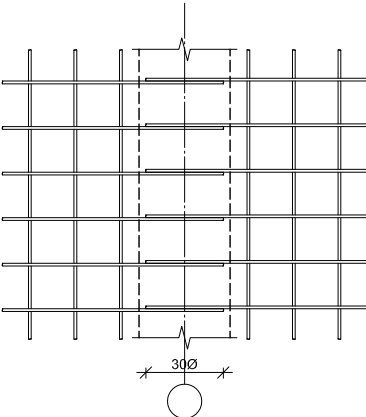
ფილის ქვედა შრის არმატურების გაღებვის ლებალი



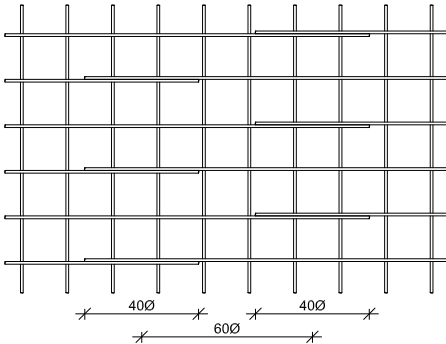
ფილის ზედა შრის არმატურების გაღებვის ლებალი



შრამენტი №1



შრამენტი №2

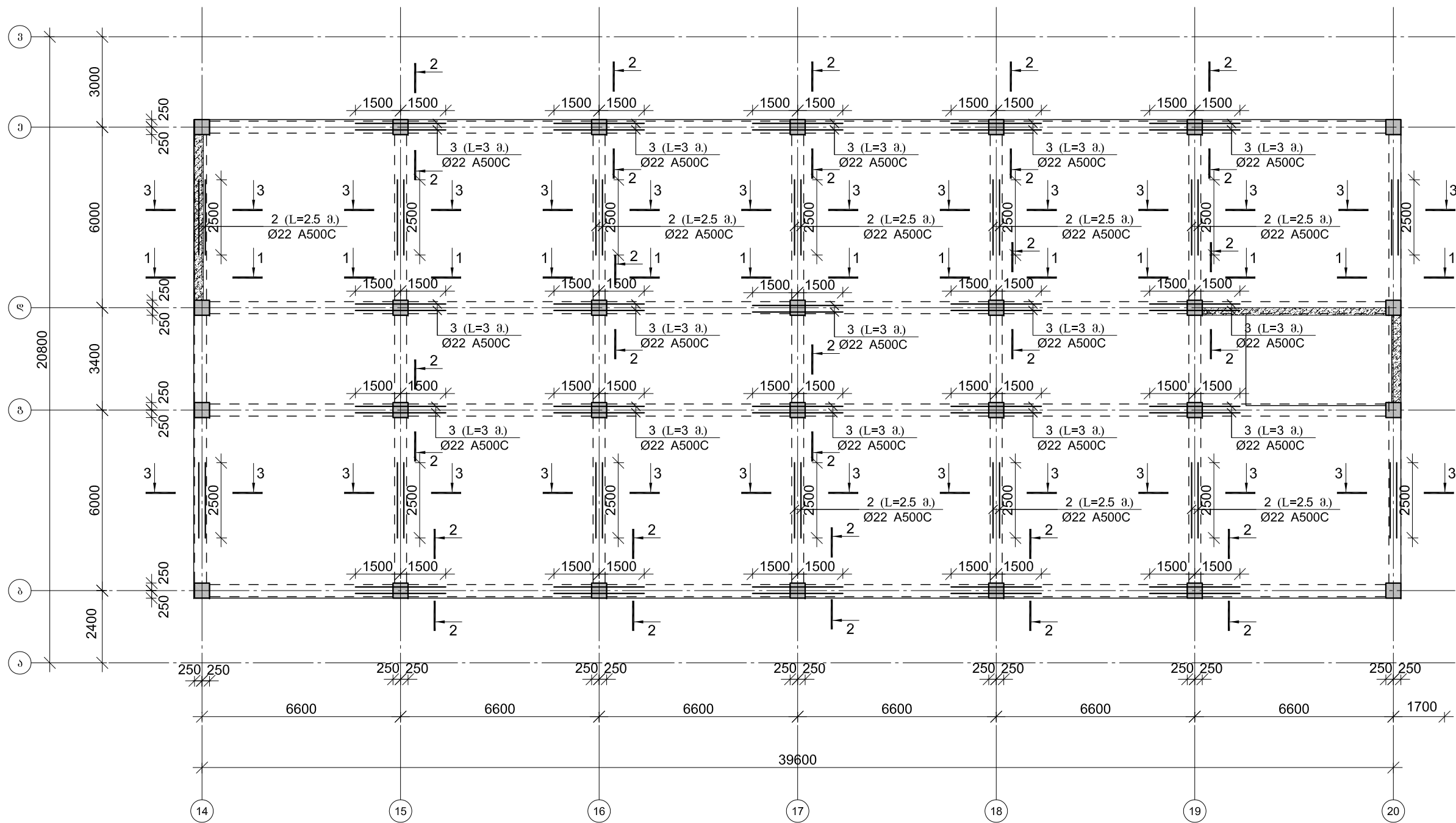


გაღებვის ფილის არმატურების
გაღებვის ლებალი

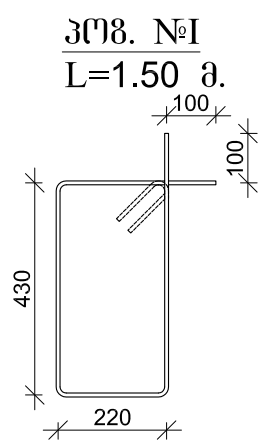
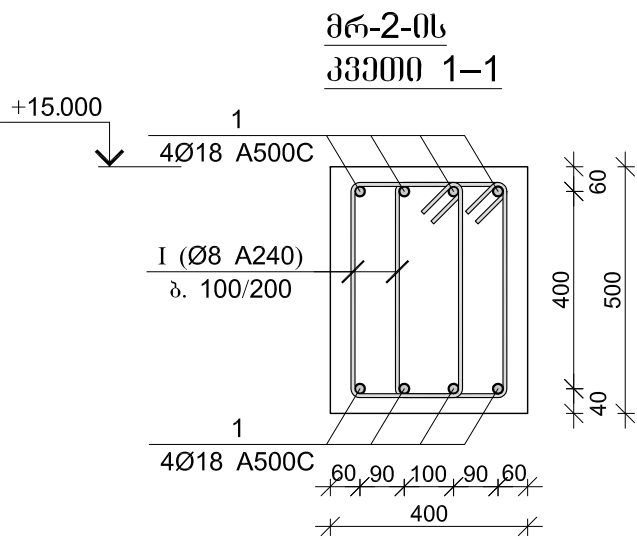
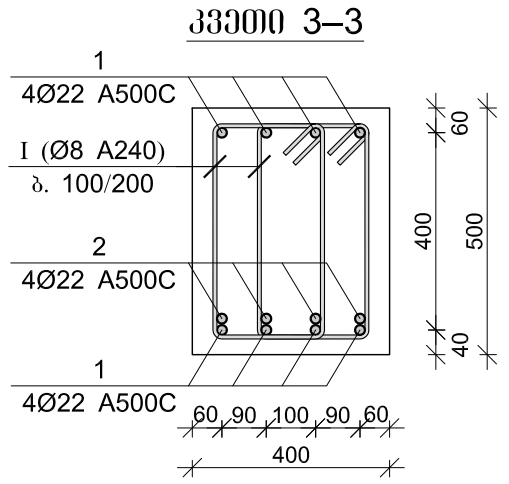
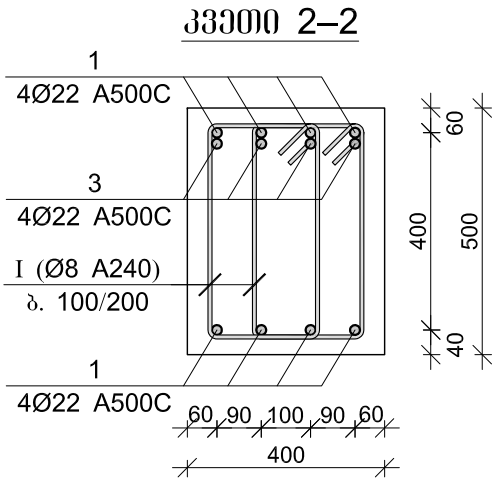
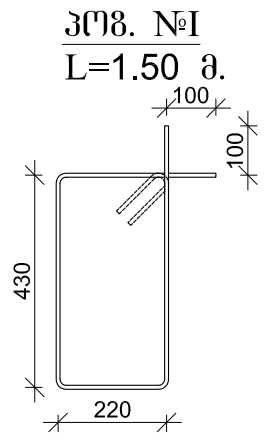
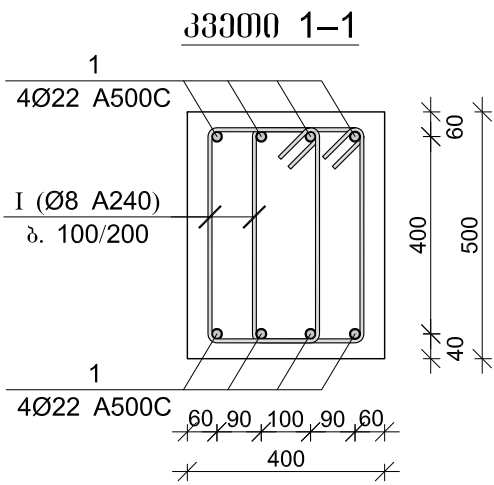


პროექტორი	გ. ჯიქა	გეგმა ქირია	შინაგან სამართლებრივი	ლოჯისტიკის დირექტორი, სამშენებლო სამმართველოს სამსახური	
სამშ. სამშ. უფროსი		დ. ყოლაია	გარდაბნის მშენებიალიტების სოფ. კოვანისი.		
სამშ. სამშ. უფროსი	გ. იაშვილი	გ. იაშვილი		ფურცელი	

მონ. რ/ბ რიგელის მრ-1-ის არმირების გეგმა +4.000, +8.000 და
+12.000 ნიშნულზე



პონსტრუქტორი	გ. ჯიქა	ბეჭა ქირია	შინაგან საქმეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამშენებლო სამმართველო სავსაქონლო სამსახური	
სამშ. სამშ. უფროსი		დ. ყოლაია	ბარდაგინის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.	2020 წელი	
სავრ. სამშ. უფროსი	გ. იაშვილი			ფურცელი	

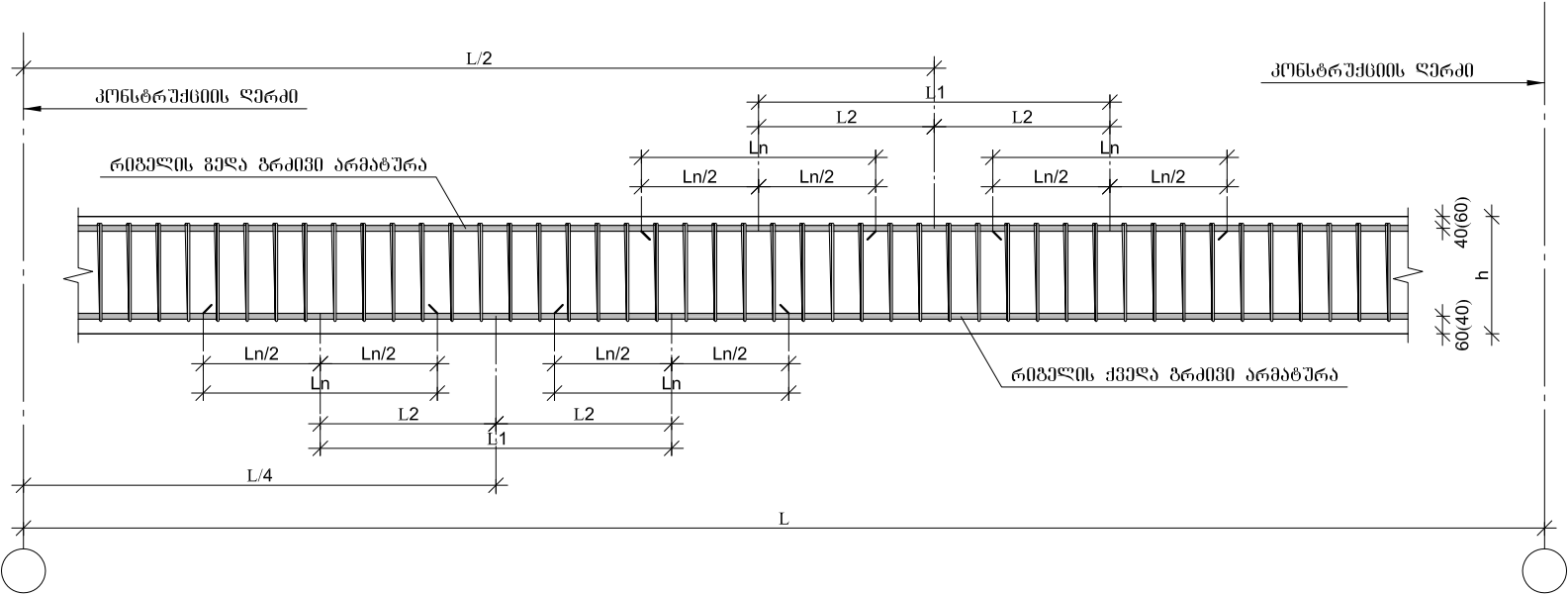


მონ. რ/ბ რიგების მრ-1-ის სპეციფიკაცია										
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პროექტი B 25
პროგნ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროექტი მონ. რ/ბის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	22 A500C	---	---	2395.00	8 A240	5442.00	0.39	2147.33		54.40
2	22 A500C	2500	56	140.00	22 A500C	2775.00	2.98		8280.74	
3	22 A500C	3000	80	240.00						
I	8 A240	1500	3628	5442.00						
					Σ			2147.33	8280.74	54.40
						n= 3	6441.99	24842.21	163.20	
								191.69	კგ/მ³	

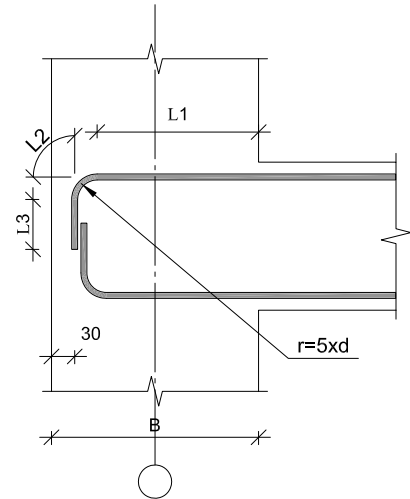
მონ. რ/ბ რიგების მრ–2-ის სპეციფიკაცია										
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პპროექტი B 25
პროგნ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	პროექტი პპროექტის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	18 A500C	---	---	170.00	8 A240	426.00	0.39	168.09		4.00
					18 A500C	170.00	2.00		339.59	
I	8 A240	1500	284	426.00						
					Σ			168.09	339.59	4.00
						n= 1		168.09	339.59	4.00
									126.92	კგ/მ³

	პროექტი/შპს/პროექტი	გ. ჯიქა	ბექა ჯიქია	შინაგან საქმეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამხრეთ-აღმოსავლეთი საქართველოს სახელმწიფო უსაფრთხოების სამსახური	
	სამხ. სამ. უფროსი		დ. ყოლბაია	გარდაბნის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.		
	სავრ. სამ. უფროსი	გ. იაშვილი			2020 წელი	
					ფურცელი	

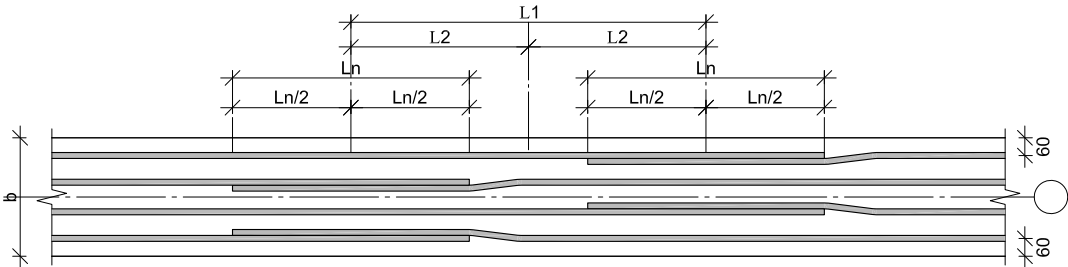
მონ. რ/ზ რიგელის გელა ღა ქველა არმატურის ბაღაღებოი
ბაღაღბის ღებალის ვერტიკალური ჭოილი



მონ. რ/ზ რიგელის არმატურის სვეტში
ჩამაგრების ღებალი



მონ. რ/ზ რიგელის არმატურის ბაღაღებოი
ბაღაღბის ღებალი გეგმაში



რიგელის გელა ღა ქველა არმატურების ბაღაღბის ცხრილი
beam bottom and top rebar lapping table

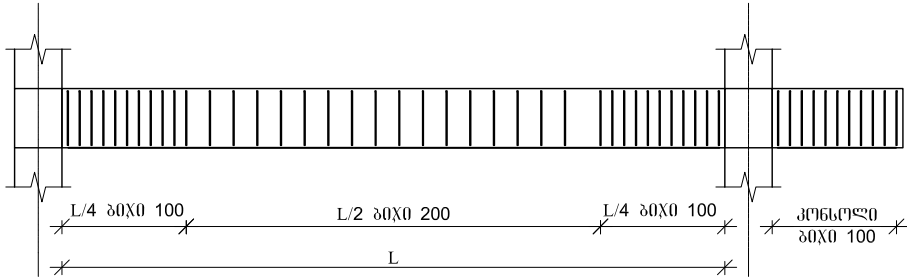
არმატურის ღებებერი Ø (მმ)	არმატურის ბაღაღბა (მმ) L _r =40*D	ბაღაღბის ცხრბის შოიის მბბლი (მმ) L _l ≥1.5*L _{აღ}	მონიშვნის "X" წერტილიდან არმატურის ბაღაღბის ცხრბაღ მბბლი (მმ) L _l ≥L _r /2	საბბლის ბაბბბბბბლი შოიის ბაღბ-100 (მმ) L _l =L _r +L _{აღ}
Ø16 A-III	640	960	480	1600
Ø18 A-III	720	1080	540	1800
Ø20 A-III	800	1200	600	2000
Ø22 A-III	880	1320	660	2200
Ø25 A-III	1000	1500	750	2500

რიგელის არმატურის სვეტში ჩამაგრების ცხრილბი

რიგბ (B=400)

L _{ბაღბბბბ} =40d=L ₁ +L ₂ +L ₃ =2xL ₁ (მმ)					
არმატურის ღებებერი Ø	L _{ბაღბბბბ} =40Ø	r=5d მმ.	L ₁ =L _{ბაღბბ} ×0.5 (მმ)	L ₂ =(5b×2×Π) 4 (მმ)	L ₃ =L _{ბაღბბ} -(L ₁ +L ₂) (მმ)
Ø16 A500C	640	80	320	126	194
Ø18 A500C	720	90	360	141	219
Ø20 A500C	800	100	400	157	243

რიგელებში საბბბბბის ბანაწილბის ბიბბბბი სქემა

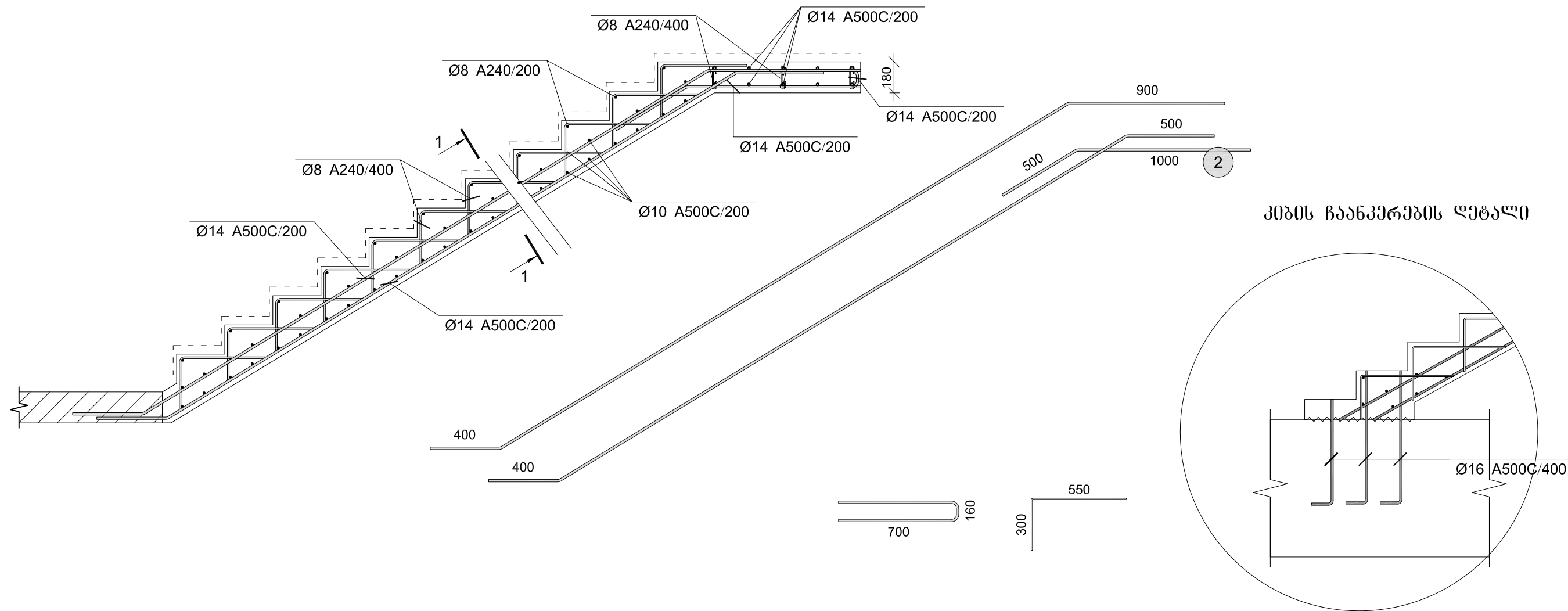


1. წინააღებარე ღოკაშენბში წარმოღბენილია მონ. რ/ზ რიგელის გელა ღა ქველა ბრძივი არმატურების ბაღაღებოი ბაღაღბის ღებალბი
სქემატურაღ ღა გოგაღღ, რიგელის ბამოქენებული უღა იქოის ბონბრბბბბღ, მონ. რ/ზ რიგელის არბრბბბბს, ბრძივი არმატურის
შესაბბბბბ ბაღაღბის შებბბბბბბბ.



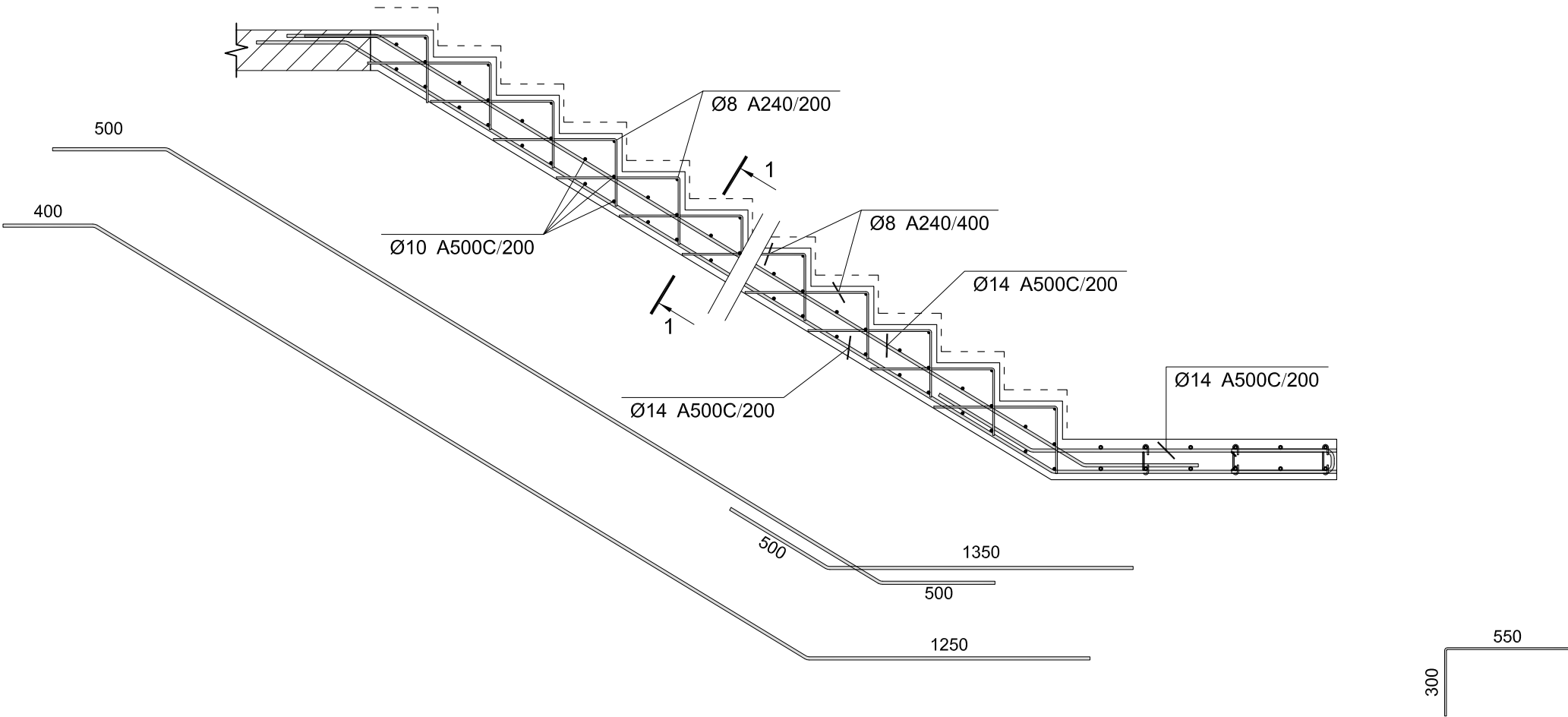
კონსტრუქტოი	ბ. ჭიღ	ბეჩა ჭირია	შინაგან საქმეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის ღეკარბბბბბბბ, სემბბბბბბ სამბბბბბბბბ საბბბბბბბ საბბბბბბბ	
	სამბ, სამბ, უფროსი		ღ. ყოლბაია	ბარღაბნის მუნბბბბბბბბბბბბბბბ სოფ. კრწანისი.	
	სავრ. სამბ, უფროსი	გ. იაბბილი		2020 წელი	
				ფარც-ბი	
				ფარცალი	

პიპე №1-ის პიპის არმირება



	კონსტრუქტორი	ბ. ჯიქა	ბეჟა ქირია	შინაგან საქმეთა სამინისტრო		ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამხრეთ-აღმოსავლეთი საქართველოს საერთაშორისო ურთიერთობების სამსახური	
	სამგ. სამ. უფროსი		დ. ყოლბაია	ბარდბაგის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.		2020 წელი	
	სავრ. სამ. უფროსი	გ. იაშვილი	გ. იაშვილი			ფურცელი	
						ფურცელი	

პიგე №1-ის პიბის არმირება



პიგე №1-ის პიბის მარშის კმ-1-ის სპეციფიკაცია											
არმატურის სპეციფიკაცია					არმატურის ამოკრეფა					პიგე B 25	
პიგე. №	Ø	L მმ.	n საღი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არმატურის მარშის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³	
								A240	A500C		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
6	10 A500C	-	-	65.00	8 A240	118.00	0.39	46.56		7.00	
7	8 A240	-	-	118.00	10 A500C	65.00	0.62		40.08		
					14 A500C	420.00	1.21		507.53		
9	14 A500C	-	-	420.00							
					Σ			46.56	547.61	7.00	
						n= 1		46.56	547.61	7.00	
								84.88		კგ/მ³	

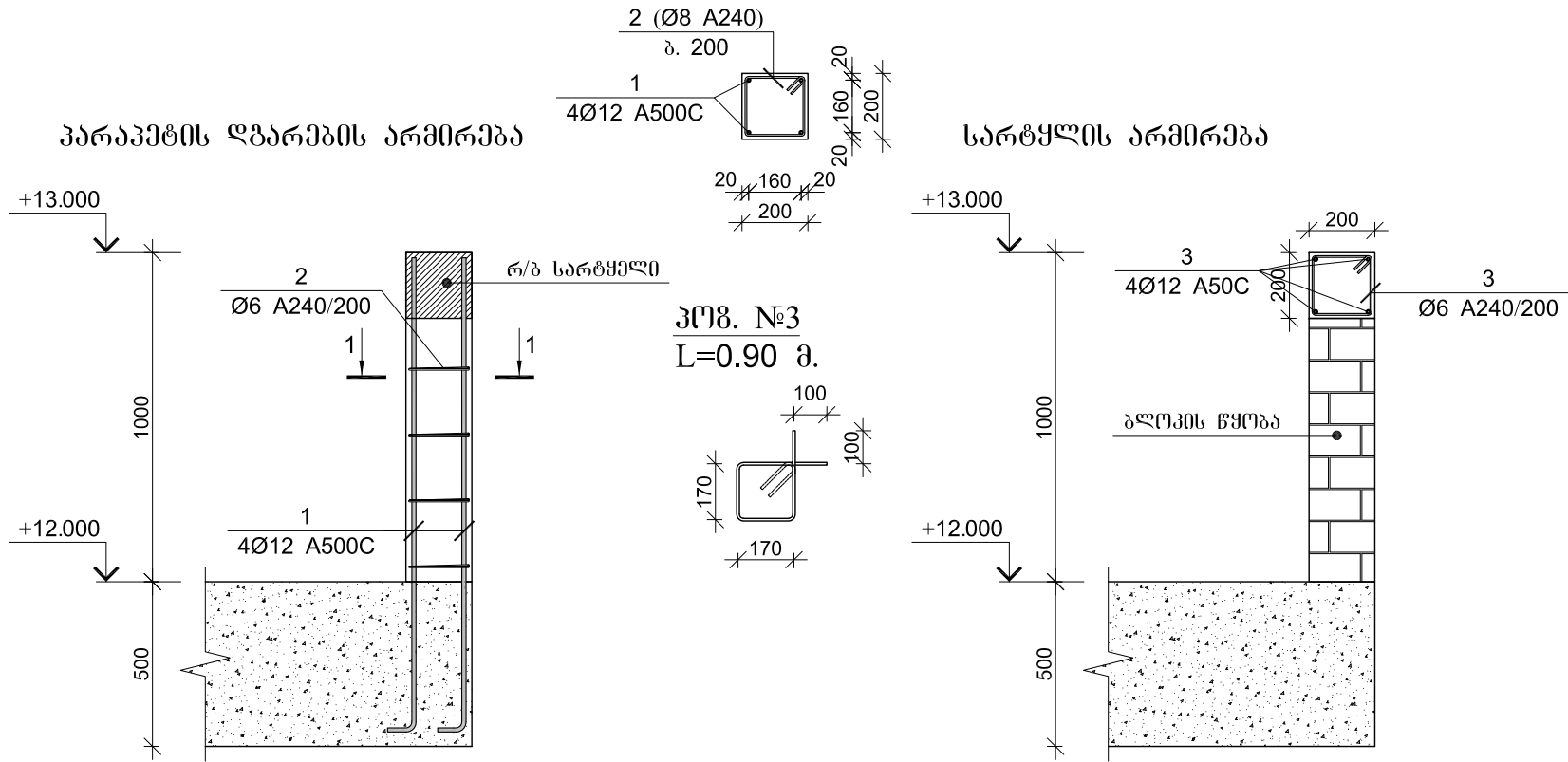


კონსტრუქტორი	ბ. ჯიქა	ბეჟა ჭირია	შინაგან საქმეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამშენებლო სამმართველოს სამსახური	
სამშ. სამშ. უფროსი		დ. ყოლბაია	ბარდაგნის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.		
სავრ. სამშ. უფროსი	გ. იაშვილი	გ. იაშვილი		ფარცხი	
				ფარცხი	

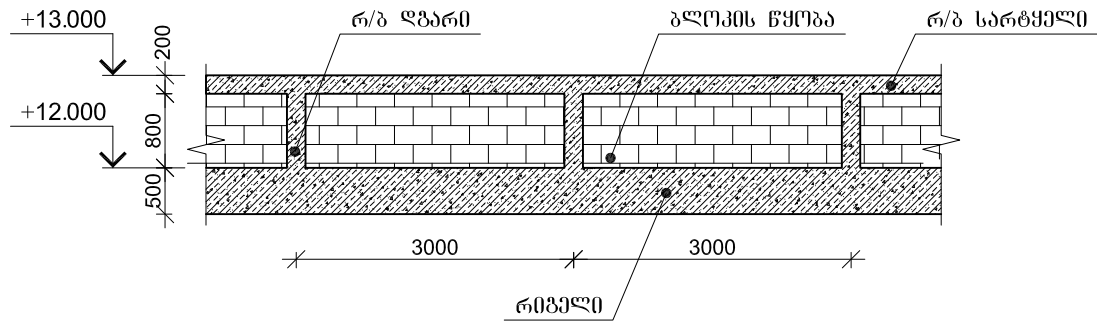
კვეთი 1-1

პარაპეტის ღბარების არმირება

სარტყლის არმირება



პარაპეტის მონყობის ურავგენტი



ღბარების ღა სარტყლის სავნოშოკანია										
არმატურის სავნოშოკანია					არმატურის ამოკრევა					ბარონი B 25
პრ. №	Ø	L მმ.	n ცალი	Ln მ.	Ø	Σ Ln მ.	არამოშო მონტაჟის წონა კგ.	წონა კგ.		V; მ³
								A240	A500C	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	12 A500C	1600	156	249.60	6 A240	659.70	0.39	260.31		6.16
2	6 A240	900	733	659.70	12 A500C	738.60	0.89		655.74	
4	12 A500C	-	-	489.00						
						Σ		260.31	655.74	6.16
						n= 1		260.31	655.74	6.16
									148.71	კგ/მ³



კონსტრუქტორი	ბ. ჯიქა	ბეჰა ქირია	შინაგან საქმეთა სამინისტრო	ლოჯისტიკის დეპარტამენტი, სამშენებლო სამმართველოს საპროექტო სამსახური	
სამშ. სამ. უფროსი		დ. ყოლბაია	ბარდაგნის მუნიციპალიტეტის სოფ. კრწანისი.		
სავრ. სამ. უფროსი	გ. იაშვილი			ფარცვაი	
				ფარცვაი	

კონსტრუქციების მასალის ხარჯი																					
ელემენტის მარკა	რადიუსი	არმატურის ნაკეთობები																სამრეცო; კმ	ბეტონი B25 მ³	კმ³	
		არმატურის კლასი																			
		A 240					A 500C														
		Ø				ჯამი	Ø										ჯამი				
		6	8	10	12		8	10	12	14	16	18	20	22	25	28					32
მონ. რ/ს საპირკველის ფილის სპეციფიკაცია -0.7500 ნიშნულზე	1							754.21	2473.37	21556.09								24783.67	24783.67	343.5	72.1504
მონ. რ/ს სვეტის ნაშვრების სპეციფიკაცია	28		180.32			180.32								2245.88				2245.88	2426.2		#DIV/0!
მონ. რ/ს სვეტის სვ–1-ის სპეციფიკაცია	28		1890.56			1890.56								5675.04				5675.04	7565.6	28.84	262.33
მონ. რ/ს სვეტის სვ–2-ის სპეციფიკაცია	32		1890.88			1890.88							4034.24					4034.24	5925.12	28.16	210.409
მონ. რ/ს სვეტის სვ–3-ის სპეციფიკაცია	24		1418.16			1418.16							2450.4					2450.4	3868.56	21.12	183.17
მონ. რ/ს სვეტის სვ–4-ის სპეციფიკაცია	4		110.48			110.48						156.6						156.6	267.08	1.6	166.925
მონ. რ/ს კედლის გვ-1-ის სპეციფიკაცია	1		146.79			146.79		1566.01		3376.07								4942.08	5088.87	63.6	80.0137
მონ. რ/ს იატაკის ფილის სპეციფიკაცია -0.100 ნიშნულზე	1							5844.79										5844.79	5844.79	79	73.9847
მონ. რ/ს გალანურების ფილის სპეციფიკაცია +4.000 ნიშნულზე	1		203.61			203.61			15577.36									15577.36	15780.97	123.8	127.471
მონ. რ/ს გალანურების ფილის სპეციფიკაცია +8.000 ნიშნულზე	1		203.61			203.61			13536.51									13536.51	13740.12	107.6	127.696
მონ. რ/ს გალანურების ფილის სპეციფიკაცია +12.000 ნიშნულზე	1		203.61			203.61			16008.19									16008.19	16211.8	127.4	127.251
მონ. რ/ს გალანურების ფილის სპეციფიკაცია +15.000 ნიშნულზე	1		8.29			8.29		374.55										374.55	382.84	4.5	85.0756
მონ. რ/ს რიგელის გრ–1-ის სპეციფიკაცია	3		6441.99			6441.99								24842.22				24842.22	31284.21	163.2	191.692
მონ. რ/ს რიგელის გრ–2-ის სპეციფიკაცია	1		168.09			168.09						339.59						339.59	507.68	4	126.92
კიბე №1-ის კიბის მარჯის კმ–1-ის სპეციფიკაცია	1		46.56			46.56		40.08		507.53								547.61	594.17	7	84.8814
ღვარების ღა სარტყლის სპეციფიკაცია	1	260.31				260.31			655.74									655.74	916.05	6.16	148.709
ჯამი		260.31	12,912.95			13,173.26		8,579.64	48,251.17	25,440		496	6,485	32,763.14				122,014	135,188	1,109.48	121.848