

განმარტებითი ბარათი

ინდივიდუალური შენობა (საბავშვო ბაღის) დაპროექტებულია ქ. ბათუმში, ანდრონიკაშვილის ქ. №44-ში.

ნაგებობა ორსართულიანია.

ზომები გეგმაში, რთული კონფიგურაციის.

სართულების სიმაღლე 3.3 მ.

კონსტრუქცია ნაანგარიშებია ტიპიურ საანგარიშო პროგრამაში Autodesk RSA (Robot Structural Analisys)

სეისმურობა 8 ბალი.

კონსტრუქციული გადაწყვეტა. კარკასული ვარიანტი.

საძირკვლის ფუძე –R0 = 3.0 კგძ/სმ².

საძირკველი. მონოლითური რკინაბეტონის ფილა h=40 სმ.

სვეტები. რკინაბეტონის მონოლითური კვეთი 40X40სმ და წრიული Ø40სმ.

რიგელები. რკინაბეტონის მონოლითური კვეთი 40X60სმ და ტესებრი 30X60სმ.

სართულშუა გადახურვა. რკინაბეტონის მონოლითური ფილა h=16სმ.

სახურავის გადახურვა. ბრტყელი რკინაბეტონის მონოლითურ ფილაზე h=16სმ. ხის კონსტრუქცია.

ზოგადი მითითებები მშენებლობის პროცესში

რკინა-ბეტონის ელემენტების დაბეტონებისას უნდა გაეწიოს კონტროლი მარკას, ვიბრირებას, დაბეტონების ხარისხს და შრობის პროცესებს, თანახმად ГОСТ 10180-78, ГОСТ 18105-80, ГОСТ 18105.1-80, ГОСТ 18105.2-80.

რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გამოყენებულია A-I და A-III კლასის არმატურა ГОСТ 5781-82-ის მიხედვით.

შემოწმებული იქნას არმატურის ხარისხი და შედგეს შესაბამისი აქტი.

რკინაბეტონის კონსტრუქციებში გრძივი არმატურის დაკავშირება შესრულდეს გადადებით ან შედუღებით ГОСТ 19293-73. კარკასის ღეროვან ელემენტებში განივი არმირება შესრულდეს შეკრული არმატურის საკიდების მეშვეობით, რომელთა ბოლოები გადაიღუნოს და ჩაანკერდეს კონსტრუქციის ტანში. საძირკვლის და სარდაფის კედლის ტანში ზედაპირები, რომლებსაც შეხება აქვთ მიწასთან, დამუშავდეს და გაუკეთდეს ჰიდროიზოლაცია. ლითონის კონსტრუქციები დამუშავდეს ანტიკოროზიული საღებავით, ორჯერადი წასმით. განსაკუთრებული ყურადღება მიექცეს ბეტონის ხარისხს.

ძირითადი სამუშაოების მოცულობების ცხრილი

№	ღასახელვა	ბანჯომილების ერთეული	რაოდენობა	შენიშვნა
1	ქვაბულის ღამუშავება	მ ³	344,4	
2	ბალახტი (მოსაგზავნელი ფენა)	მ ³	24,6	h= 10 სმ.
3	მჰლე გეტონი (შემასწორებელი ფენა)	მ ³	24,6	h= 10 სმ. B 7,5
4	საძირკვლის ფილის გეტონი	მ ³	98,4	B 25; W6, F200
5	საძირკვლის კედლის გეტონი	მ ³	12,4	B 25; W6, F200
6	შემავსებელი ბალახტი	მ ³	184,4	
7	იატაკის ფილის გეტონი	მ ³	36,0	B 25; W6, F200
8	სვეტის გეტონი	მ ³	21,8	B 25; W6, F200
9	რიგელის გეტონი	მ ³	77,1	B 25; W6, F200
10	ბაღახურვის ფილის გეტონი	მ ³	115,2	B 25; W6, F200
11	კიბის ღიაფრაგმის გეტონი	მ ³	35,0	B 25; W6, F200
12	კიბის გეტონი	მ ³	5,4	B 25; W6, F200
სულ		მ ³	401,3	B 25; W6, F200
1	საძირკვლის ფილის არმატურა AIII	კგ.	7362,0	25Г2С
2	საძირკვლის კედლის არმატურა AIII	კგ.	380,8	25Г2С
3	იატაკის ფილის არმატურა AIII	კგ.	2314,4	25Г2С
4	სვეტის არმატურა AIII	კგ.	5746,0	25Г2С
5	რიგელის არმატურა AIII	კგ.	19244,1	25Г2С
6	ბაღახურვის ფილის არმატურა AIII	კგ.	15745,2	25Г2С
7	კიბის ღიაფრაგმის არმატურა AIII	კგ.	1972,8	25Г2С
8	კიბის არმატურა AIII	კგ.	531,9	25Г2С
	სულ AIII	კგ.	53297,2	25Г2С
9	ხის მასალა ბაღახურვის გურულის მოსაწყოებალ	მ ³	26.88	
10	პროფილირებული საფარი	მ ²	694.85	

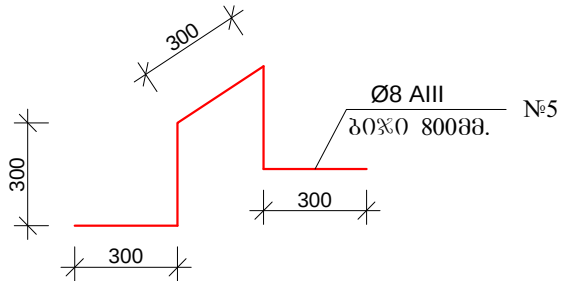
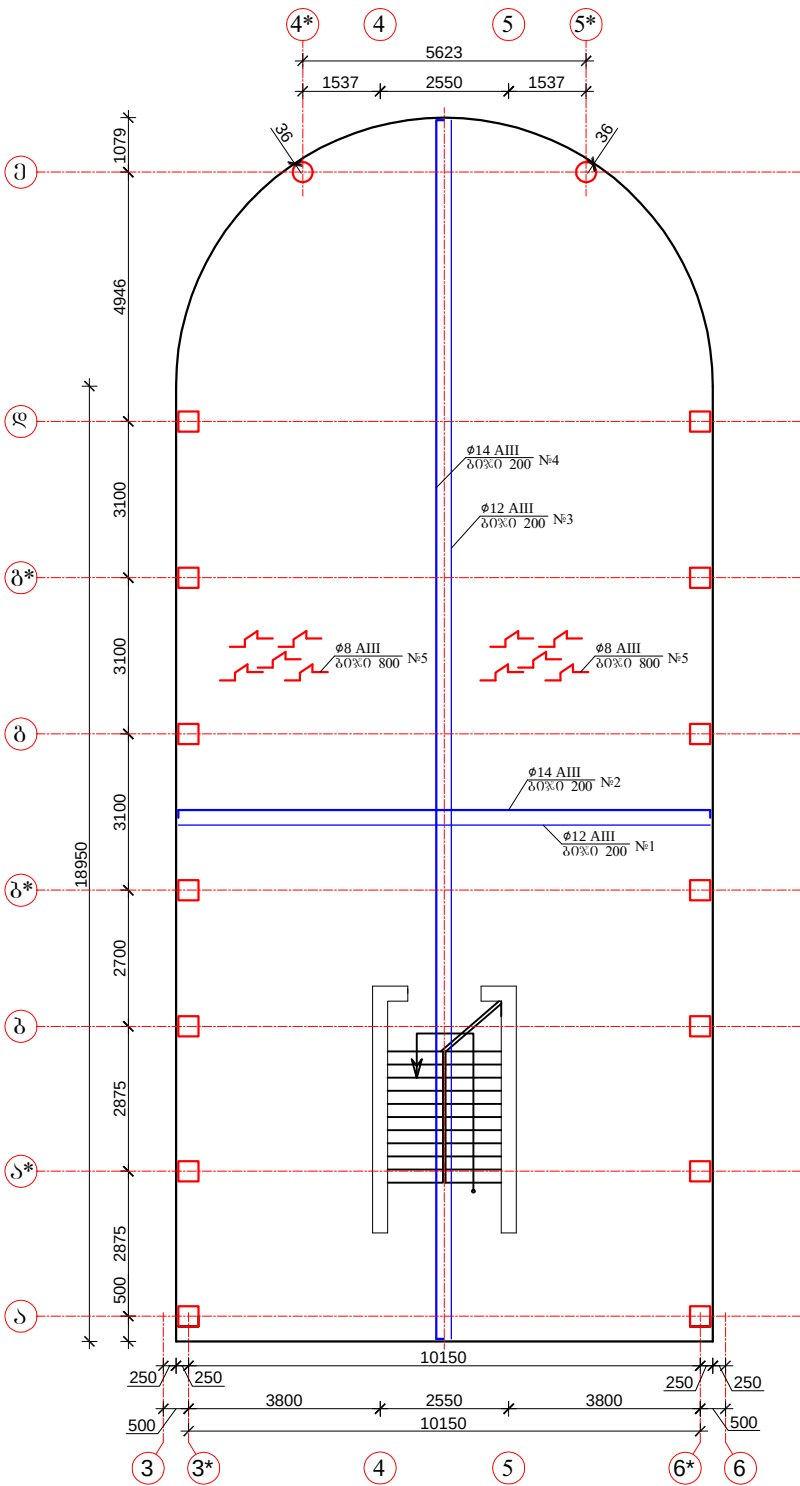
დაამუშოო	„თვითმართვლი ქალაქი ბათუმის მერია“	პროექტის ღასახელვა	ძ. ბათუმში ანდრონიკაშვილის ძ. №44-ში მღებარე საბავშვო ბაღის სარემონტო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოები	კონსტრუქტორი		შ.პ.ს. "გეომეპი" I . 215149177 ძ. თბილისი, შარტაჰას ძ. №35/37 ძ. სენაპი, რუსთაველის ძ. №227 ტელ: 599 99 94 95, 599 72 55 77. ელ. ფოსტა: info@geomap.ge	დირექტორი	დ. კვარაცხელია	ღამუშაობის ღასახელვა	საბავშვო ბაბა-ბაღის ცენტრალური კორპუსის კონსტრუქციული ნაწილი	ნახაზის ორიგინალური ზომა A3 (297X420)		
							პრ. ხელმძღვანელი	მ. ჩიქოვანი			განმარტებითი ბარათი ძირითადი სამუშაოების მოცულობების ცხრილი	მასშტაბი	თარიღი 2013
							არქიტექტორი	მ. ბერულავა				ნახ. №	კ-0
							კონსტრუქტორი	ჯ. გაშაკიძე					

№	ღისხეულება	ბანკომისიის პროცენტი	რაოდენობა	შენიშვნა
1	ქვამულის ღაშუშავება	ϑ^3	344,4	
2	ბაღასტი (მოსამზადებელი ვანა)	ϑ^3	24,6	$h=10$ სმ.
3	მვლე ბეტონი (შემასწორებელი ვანა)	ϑ^3	24,6	$h=10$ სმ. B 7,5
4	ხაძორავლის მ. რკ/პ. ფილის ბეტონი	ϑ^3	98,4	B 25; W6, F200
5	კედლის ბეტონი	ϑ^3	12,4	B 25; W6, F200
6	შემაშენებელი ბაღასტი	ϑ^3	184,4	

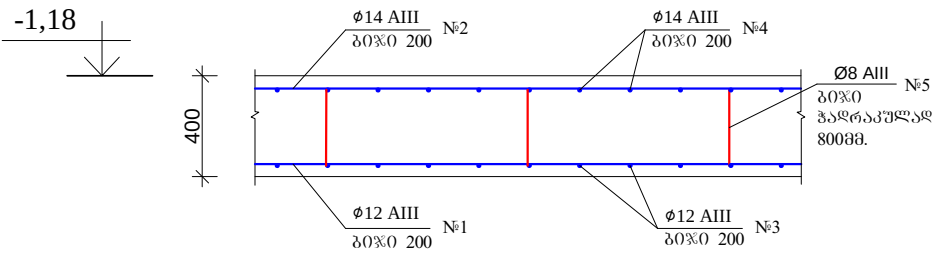
1. ქვაბულის გრუნტიისა და გალანტის
მოცულობების სიზუსტე დადგინდეს
ადგილზე.
2. ქველა ზომა მოცემულია მმ-ში,
ნიშნულები მკრებში.

დაბმული	„თვითმართველი ქალაქი ბათუმის მერია“	პროექტის დარსახული	დ. ბათუმში ანდრონიკაშვილის ქ. №44-ში მღებრაძე საპავეშვი ბაღის სარემონტო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოები		შ.პ.ს. "გეომაპი" I . 215149177 ქ. თბილისი, შარტაშას ქ. №35/37 ქ. სენაკი, რუსთაველის ქ. №227 ტელ: 599 99 94 95, 599 72 55 77. ელ. ფოსტა: info@geomap.ge	დირექტორი	დ. კვარაცხელია	დასაშუალო		დასახელება	საპავეშვი ბაბა-ბაღის გენერალური კონსტრუქციული ნაწილი	ნახაზის ორიგინალური ზომა A3 (297X420)	
						პრ. ხელმძღვანელი	მ. ნიქოიანი				მ. 1:50	თარიღი 2013	
						არქიტექტორი	მ. ბერუღაგა						
						კონსტრუქტორი	ჯ. ვაშკიძე						სამიკვლის მ. რაზ. ზონის განაწილების გეგმის საშალო ნახაზი -1,18 6036ულზე

საძირკვლის მ. რკ/ბ. ფილის ძირითადი არმირების
ბანაჟილების გეგმის ნახაზი -1,18 ნომერულზე
მ. 1:150



საძირკვლის ფილის ძირითადი არმირების ფრაგმენტი
კვეთი 1-1



ბაღახურის ფილის არმირების ამოკრება და სპეციფიკაცია

№	შენიშვნა	ღირებულება მომცემი მმ.	ღირებულება მომცემი მმ.	რაოდენობა მომცემი მმ.	საერთო სიგრძე მმ.	1 მრგ. წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	შენიშვნა
1	10550	10550	10550	121	1276,6	0,888	1133,6	25Г2С
2	200 10550 200	10950	10950	121	1325,0	1,21	1603,3	25Г2С
3	24175 200	24175	24175	53	1281,3	0,888	1137,8	25Г2С
4	24175 200	24575	24575	53	1302,5	1,21	1576,0	25Г2С
5	24175 200	1500	1500	738	1107,0	0,395	437,3	25Г2С
ჯამი AIII							5888,0	25Г2С
შესაძრავი მასივული, ბაღახურის ნაპირები და ბაღახურები 10%							588,8	25Г2С
სულ AIII							6476,8	25Г2С

საძირკვლის ფილის ფართობი A= 246,0 მ²

საძირკვლის ფილის პეტროლის მოცულობა V= 98,4 მ³ B 25; W6, F200

დამკვეთი

„თვითმართვლი ქალაქი
ბათუმის მერი“

პროექტის
დამკვეთი

ქ. ბათუმში ანდრონიკაშვილის ქ. №44-ში
გეგმარე საბავშვო ბაღის
სარემონტო-სარემონტო-სარემონტო სამუშაოები

პროექტის
დამკვეთი



I . 215149177
ქ. თბილისი, შარტავის ქ. №35/37
ქ. სენაპი, რუსთაველის ქ. №227
ტელ: 599 99 94 95, 599 72 55 77.
ელ. ფოსტა: info@geomap.ge

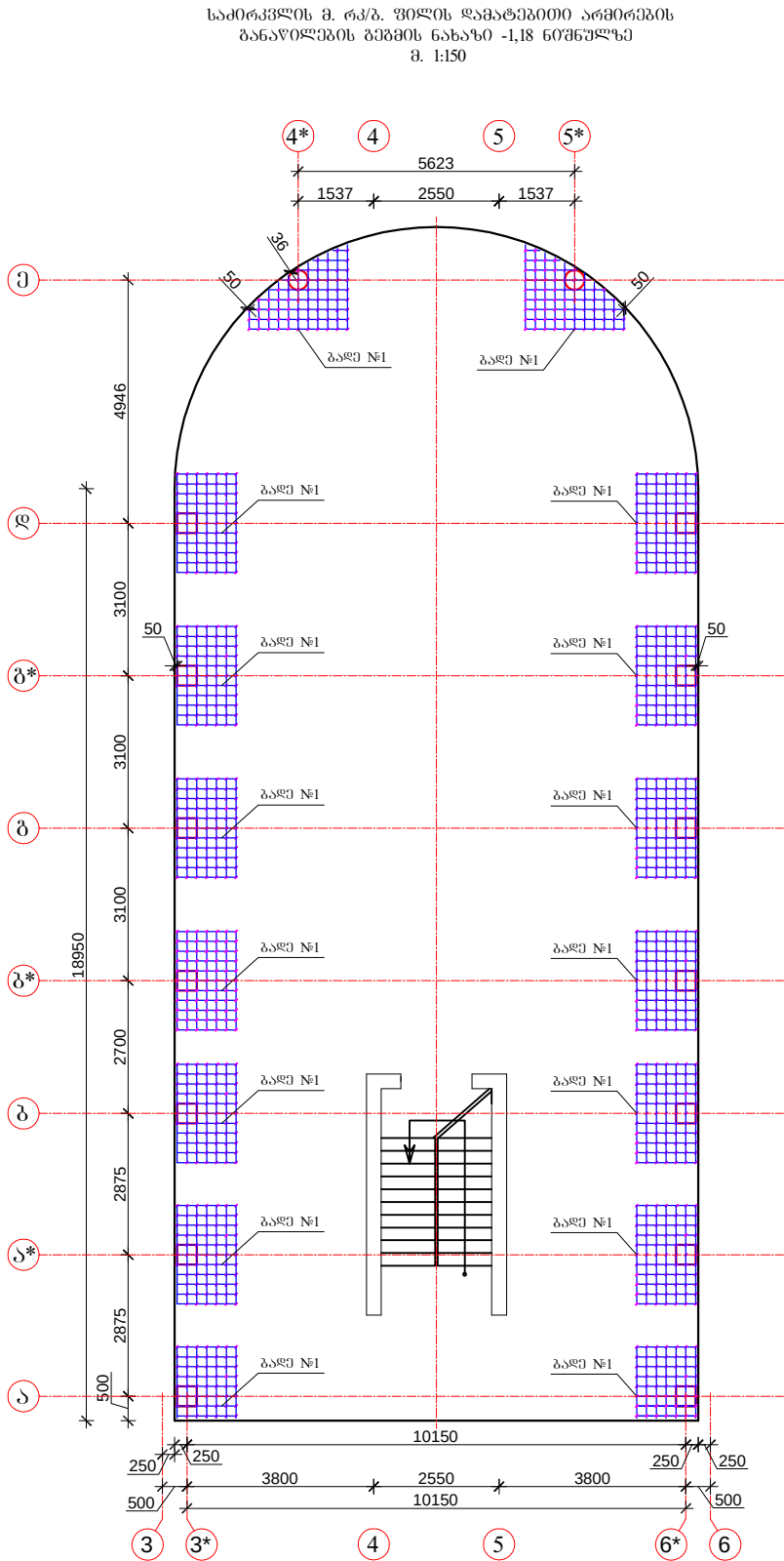
დირექტორი
პრ. ხელმძღვანელი
არქიტექტორი
კონსტრუქტორი

დ. კვარაცხელია
მ. ხოქოვანი
მ. ბერუღაია
ჯ. გაშკიძე

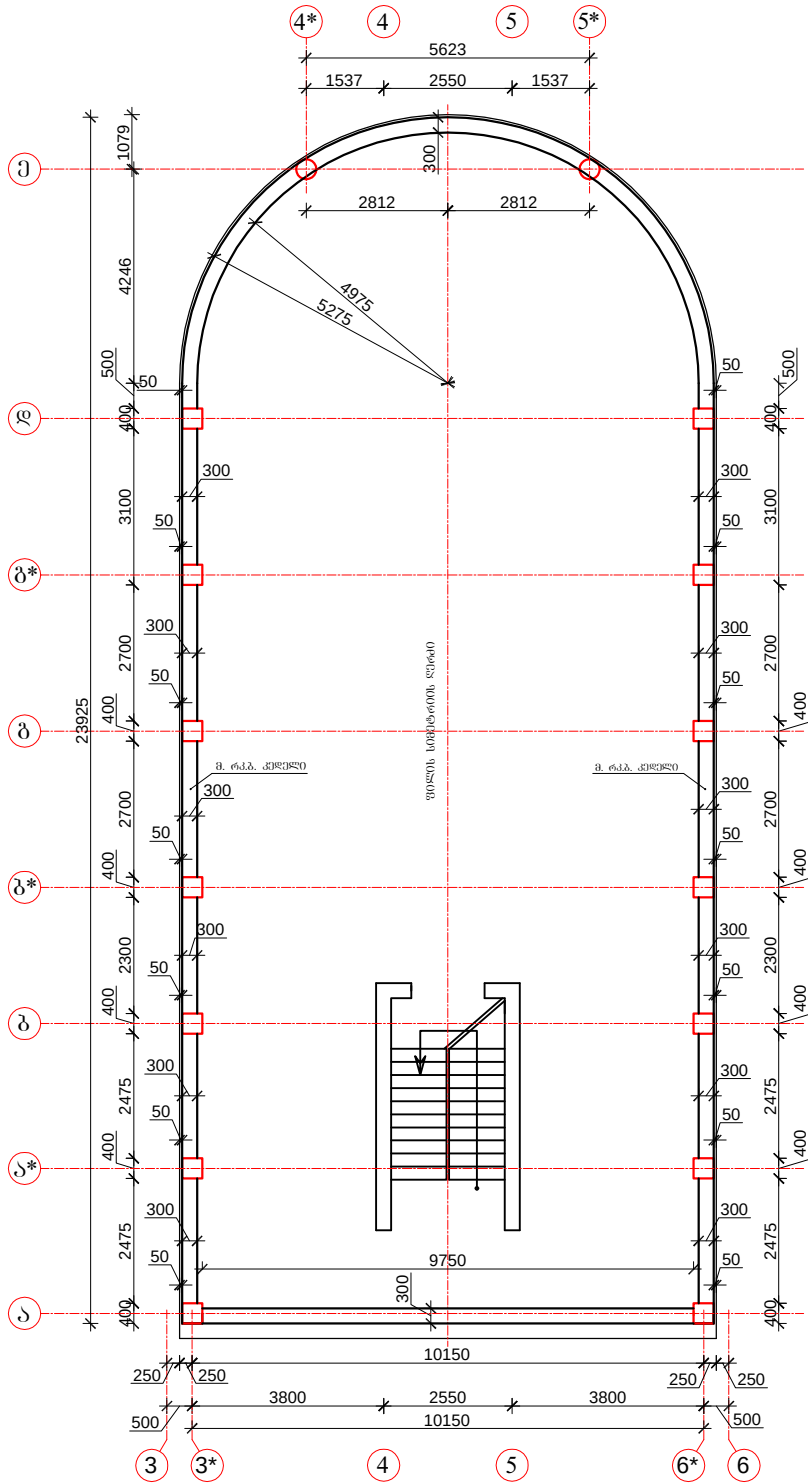
დამკვეთი

საბავშვო ბაღ-ბაღის ცენტრალური
კორპუსის კონსტრუქციული
ნაწილი
საძირკვლის მ. რკ/ბ. ფილის
ძირითადი არმირების
ბანაჟილების გეგმის ნახაზი
-1,18 ნომერულზე

ნახაზის ორიგინალური ზომა
A3 (297X420)
მ. 1:150
თარიღი 2013
ნახ. №
კ-2

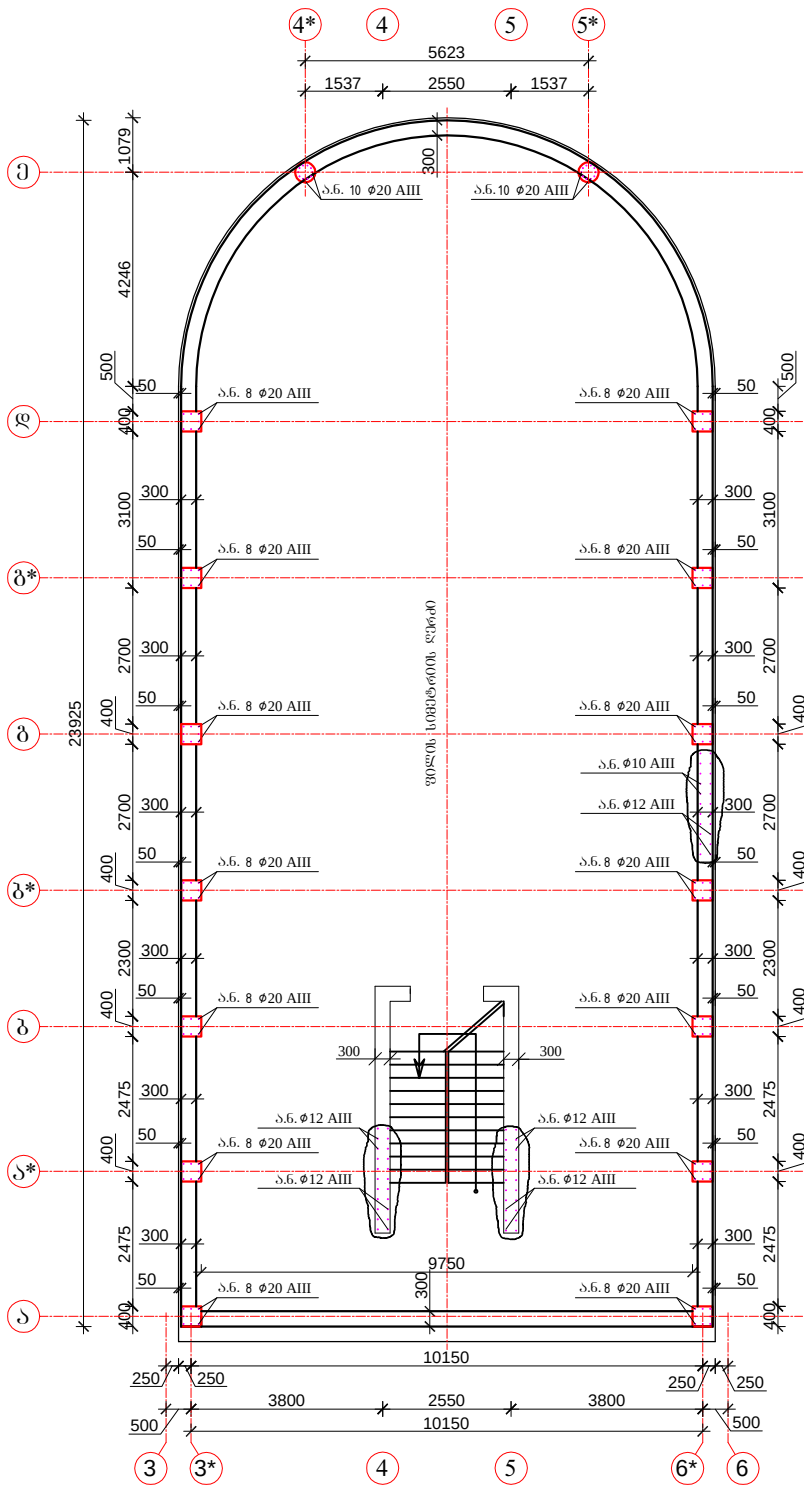


საპირკველის მ. რკ/ბ. კედლის განაწილების გეგმის
სამაღრი ნახაზი -1,18 ნიშნულიდან -0,08 ნიშნულამდე
მ. 1:150

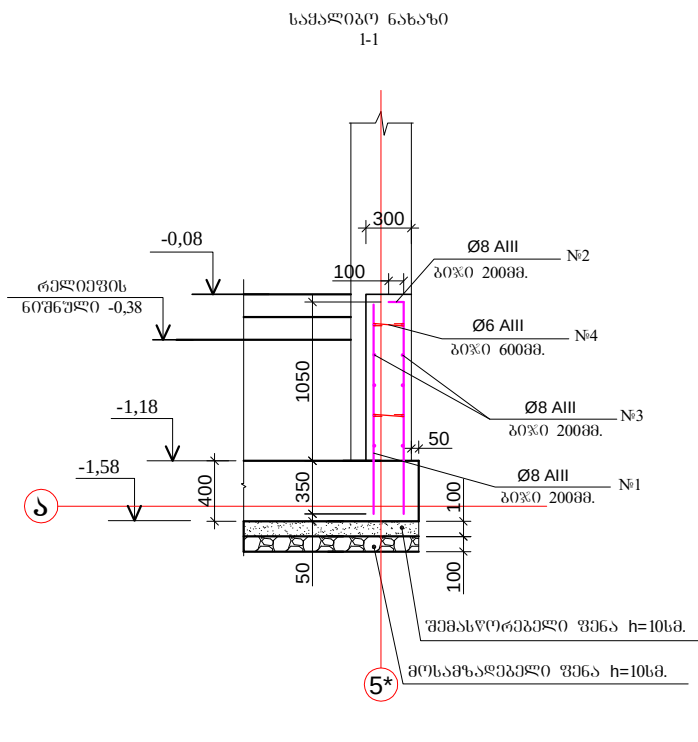
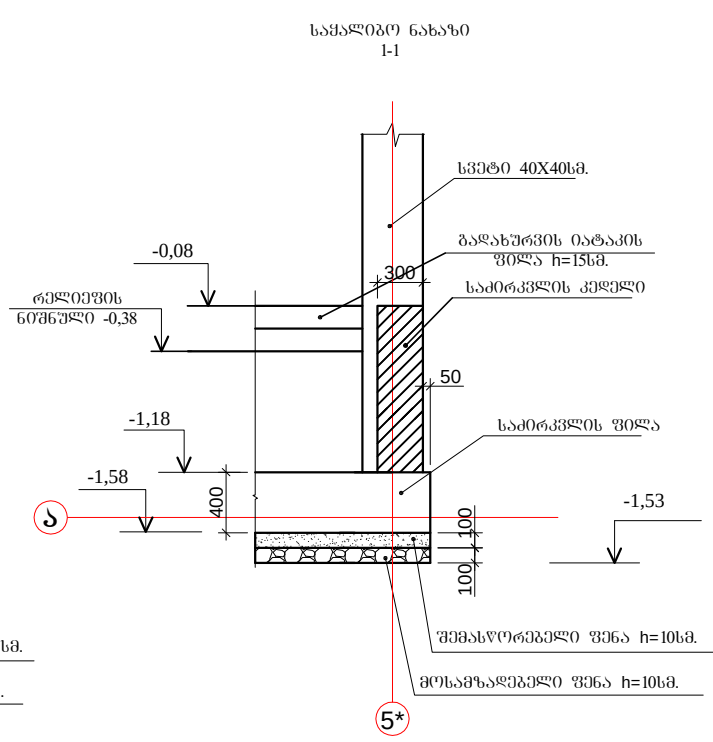
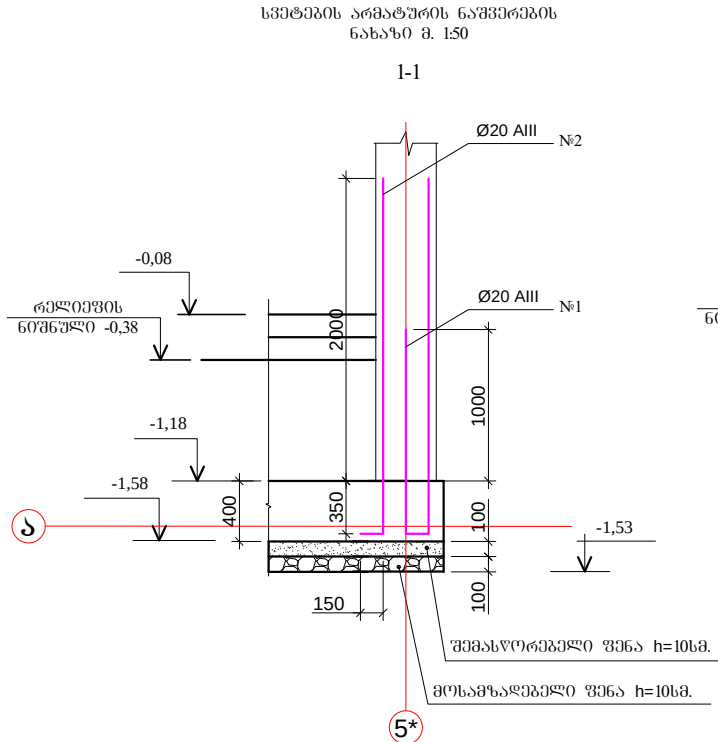
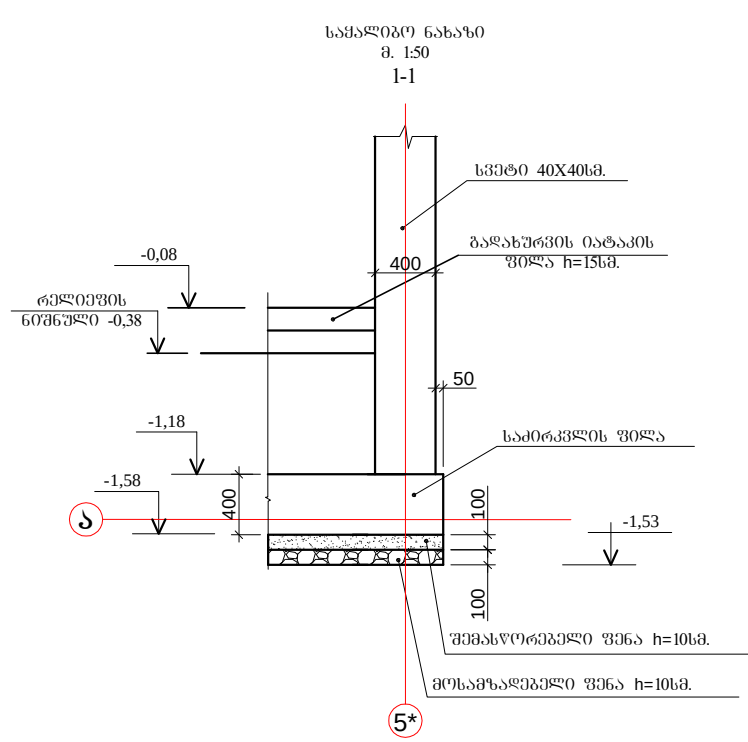


ლაგველი	„თვითმართვლი ქალაქი ბათუმის მერი“	პროექტის დამამუშავებელი	ქ. ბათუმში ანდრონიკაშვილის ქ. №44-ში გლეგარე საბავშვო ბაღის სარემონტო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოები	პროექტის დამამუშავებელი	შ.პ.ს. "გეომაპი" 	I . 215149177 ქ. თბილისი, შარტაშის ქ. №35/37 ქ. სენაქი, რუსთაველის ქ. №227 ტელ: 599 99 94 95, 599 72 55 77. ელ. ფოსტა: info@geomap.ge	დირექტორი	დ. კვარაცხელია	ლაგველი		ლაგველი	საბავშვო ბაბა-ბაღის ცენტრალური კორპუსის კონსტრუქციული ნაწილი	ნახაზის ორიგინალური ზომა A3 (297X420)	
							პრ. ხელმძღვანელი	მ. ხოქოვანი				საპირკველის მ. რკ/ბ. კედლის განაწილების გეგმის სამაღრი ნახაზი -1,18 ნიშნულიდან -0,08 ნიშნულამდე	მ. 1:150	თარიღი 2013
							არქიტექტორი	მ. ბერუღაია					ნახ. №	ქ-4
							კონსტრუქტორი	ჯ. გაშკიძე						

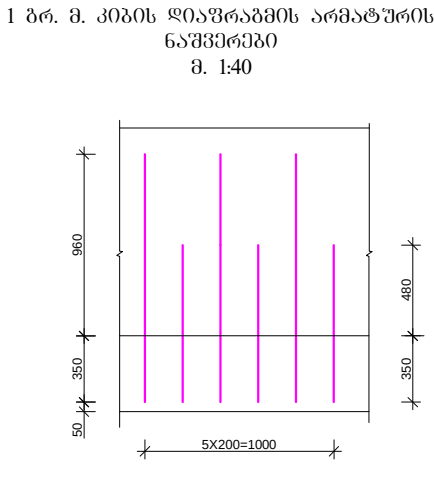
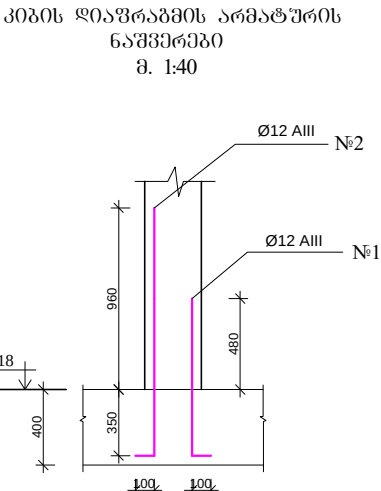
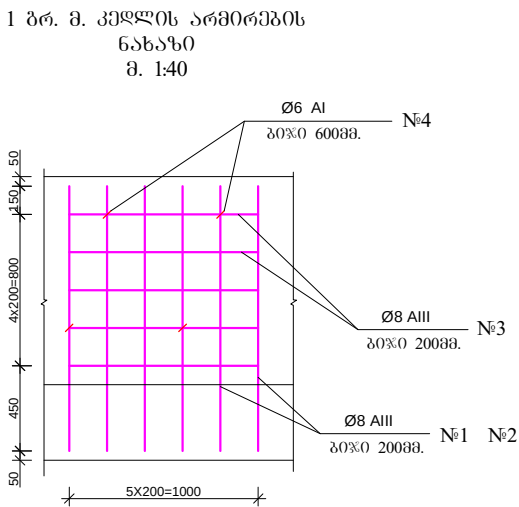
სამორკველის მ. რკ/ბ. სვეტის; კედლისა ლა კიბის დიაგრამის
არმატურის ნაშვებების ბანაჟილების გეგმა -1,18 ნიშნულზე
მ. 1:150



დამამუშავებელი	„თვითმართვლი ქალაქი ბათუმის მერია“	პროექტის დამამუშავებელი	ქ. ბათუმში ანდრონიკაშვილის ქ. №44-ში გლეხარე საბავშვო ბაღის სარემონტო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოები	ქონსუტანტი		I . 215149177 ქ. თბილისი, შარტაშის ქ. №35/37 ქ. სენაკი, რუსთაველის ქ. №227 ტელ: 599 99 94 95, 599 72 55 77. ელ. ფოსტა: info@geomap.ge	დირექტორი	დ. კვარაცხელია	დამამუშავებელი		ლაგველი	საბავშვო ბაღ-ბაღის ცენტრალური ქორეოგრაფიული ნაწილი		ნახაზის (ორგანიზაციის) ზომის A3 (297X420)	
							პრ. ხელმძღვანელი	მ. ხოქოვანი				სამორკველის მ. რკ/ბ. სვეტის; კედლისა ლა კიბის დიაგრამის არმატურის ნაშვებების ბანაჟილების გეგმა -1,18 ნიშნულზე	მ. 1:150	თარიღი 2013	
							არქიტექტორი	მ. ბერუღაია							ნახ. №



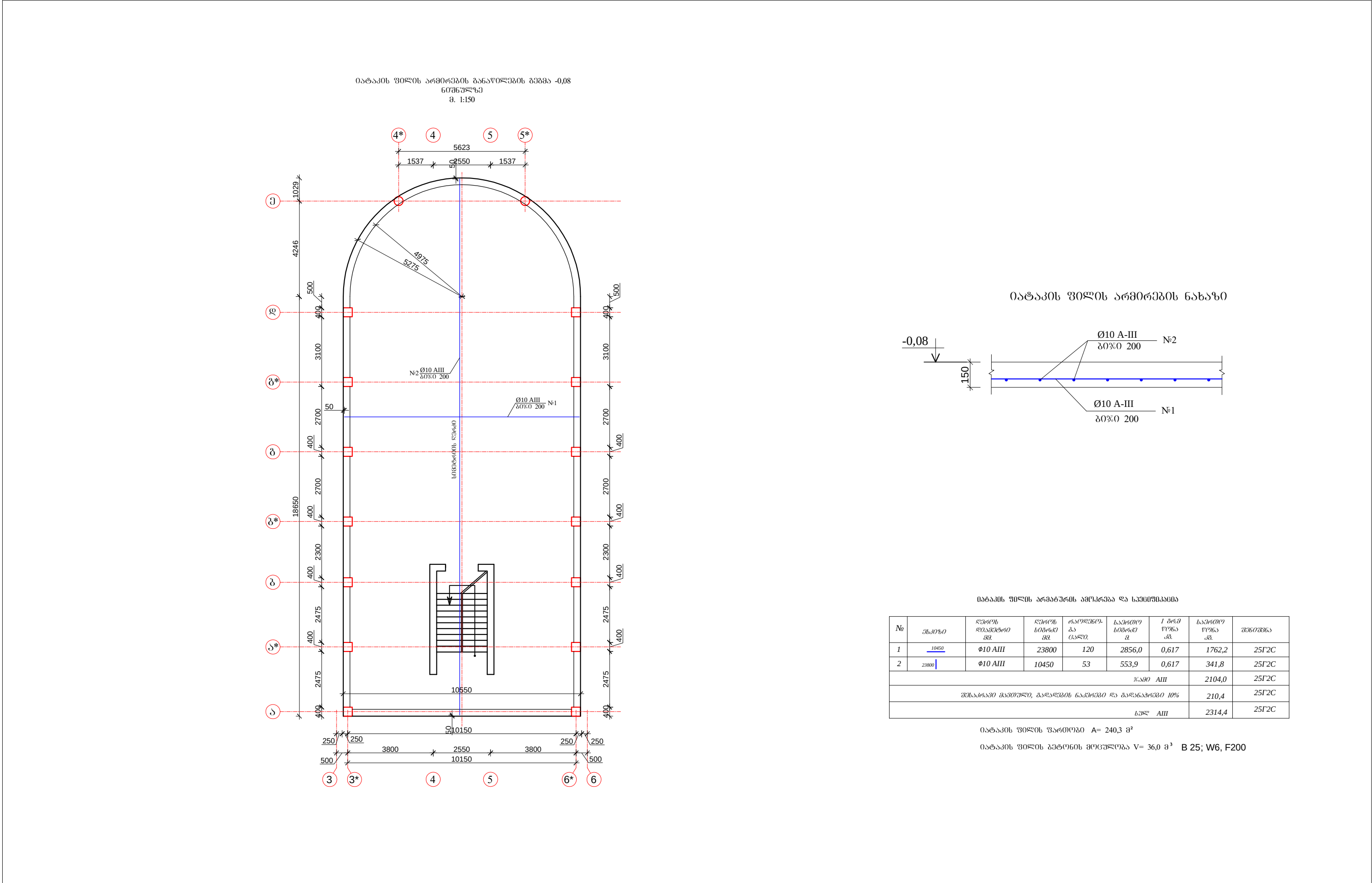
სვეტების არმატურის ნაშეკვრების ამოკრება და სპეციფიკაცია							
№	შესანიშნავი	ღირებულება მმ.	ღირებულება მმ.	რაოდენობა ცალი.	საერთო სიგრძე მ.	1 მრგ. წონა კგ.	საერთო წონა კგ.
1	150 1350	Ø20 AIII	1500	66	99,0	2,47	244,5
2	150 2350	Ø20 AIII	2500	66	165,0	2,47	407,6
ჯამი AIII							652,1
შესატარებელი მართვითი და ბაღანაპრები 10%							65,2
სულ AIII							717,3



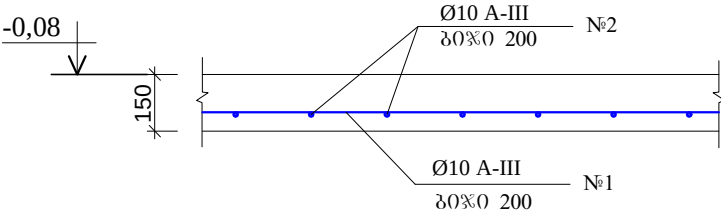
სამირკველის კედლის არმატურის ამოკრება და სპეციფიკაცია							
№	შესანიშნავი	ღირებულება მმ.	ღირებულება მმ.	რაოდენობა ცალი.	საერთო სიგრძე მ.	1 მრგ. წონა კგ.	საერთო წონა კგ.
1	1400 1400	Ø8 AIII	1400	173	242,2	0,395	95,7
2	100 1400	Ø8 AIII	1500	173	259,5	0,395	102,5
3	1400	Ø8 AIII	34400	10	344,0	0,395	135,9
4	—	Ø6 AI	400	136	54,4	0,222	12,1
ჯამი AIII							346,2
შესატარებელი მართვითი და ბაღანაპრები 10%							34,6
სულ AIII							380,8

კიბის ღიაფრამის არმატურის ნაშეკვრების ამოკრება და სპეციფიკაცია							
№	შესანიშნავი	ღირებულება მმ.	ღირებულება მმ.	რაოდენობა ცალი.	საერთო სიგრძე მ.	1 მრგ. წონა კგ.	საერთო წონა კგ.
1	100 830	Ø12 AIII	930	57	53,0	0,888	47,1
2	100 1310	Ø12 AIII	1410	57	80,4	0,888	71,4
ჯამი AIII							118,5
შესატარებელი მართვითი და ბაღანაპრები 10%							11,9
სულ AIII							130,4

დამკვეთი	„თვითმართველი ქალაქი ბათუმის მერი“	პროექტის დანახაზები	ქ. ბათუმში ანდრონიკაშვილის ქ. №44-ში გლეხარე საბავშვო ბაღის სარემონტო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოები	პროექტის ავტორი	შ.პ.ს. „გეომაპი“	I . 215149177 ქ. თბილისი, შარტავას ქ. №35/37 ქ. სენაპი, რუსთაველის ქ. №227 ტელ: 599 99 94 95, 599 72 55 77. ელ. ფოსტა: info@geomap.ge	დირექტორი	დ. კვარაცხელია	დამამუშავებელი	დამამუშავებელი	საბავშვო ბაღ-ბაღის ცენტრალური კორპუსის კონსტრუქციული ნაწილი	ნახაზის (რემონტის) ზომა A3 (297x420)	
							პრ. ხელმძღვანელი	მ. ხოლოვაძე			სამირკველის კონსტრუქცია	მ. 1:50/1:40	თარიღი 2013
							პროექტის ავტორი	მ. გუგუშვილი				ნახ. №	კ-6



იატაპის ფილის არმირების ნახაზი



იატაპის ფილის არმირების ამოკრება და სპეციფიკაცია

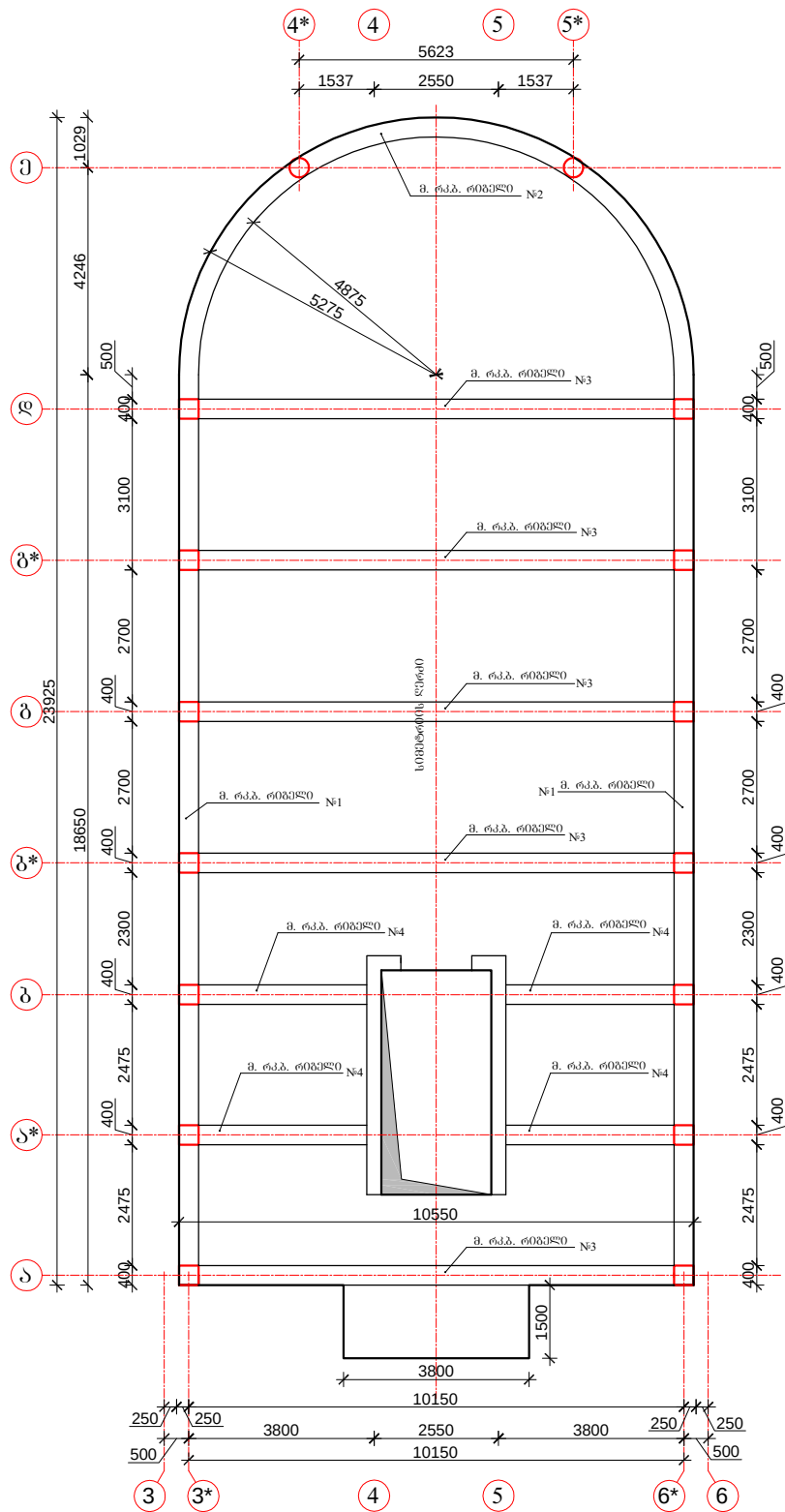
№	შენიშვნა	ფილის დიამეტრი მმ.	ფილის სიგრძე მმ.	რაოდენობა ცალი.	საერთო სიგრძე მ.	1 მრგ. წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	შენიშვნა
1	10450	Ø10 AIII	23800	120	2856,0	0,617	1762,2	25Г2С
2	23800	Ø10 AIII	10450	53	553,9	0,617	341,8	25Г2С
ჯამი AIII							2104,0	25Г2С
შესაბრძოლველად, ბაღის ნაპირები და ბაღის ნაპირები 10%							210,4	25Г2С
სულ AIII							2314,4	25Г2С

იატაპის ფილის ფართობი A= 240,3 მ²

იატაპის ფილის ბეტონის მოცულობა V= 36,0 მ³ B 25; W6, F200

დამკვეთი	„თვითმართვლილი ქალაქი ბათუმის მერი“	პროექტის დამკვეთი	მ. ბათუმში ანდრონიკაშვილის ქ. №44-ში გლეხურ საბავშვო ბაღის სარემონტო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოები	პროექტის ავტორი		შ.პ.ს. "გეომაპი" I . 215149177 მ. თბილისი, შარტავის ქ. №35/37 მ. სენაპი, რუსთაველის ქ. №227 ტელ: 599 99 94 95, 599 72 55 77. ელ. ფოსტა: info@geomap.ge	დირექტორი	დ. კვარაცხელია	დამკვეთის დამამტკიცებელი		დამკვეთის დამამტკიცებელი	საბავშვო ბაღ-ბაღის ცენტრალური კორპუსის კონსტრუქციული ნაწილი		ნახაზის (ორმონტალური) ზომა A3 (297X420)	
							პრ. ხელმძღვანელი	მ. ხოქოვანი				იატაპის ფილის არმირების განაწილების გეგმა -0,08 60მნუღზე		მ. 1:150	თარიღი 2013
							კონსტრუქტორი	ჯ. გაშკიძე						ნახ. №	ქ-7

რიგელებისა და გადახურვის ფილის განაწილების
გეგმა +3,22 ნიშნულზე
მ. 1:150



ლაგამეთი	„თვითმართვლი ქალაქი ბათუმის მერი“	პროექტის დაცხადება	ქ. ბათუმში ანდრონიკაშვილის ქ. №44-ში გლეხარე საბავშვო ბაღის სარემონტო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოები	კონსულტანტი		შ.პ.ს. "გეომაპი" I . 215149177 ქ. თბილისი, შარტავას ქ. №35/37 ქ. სენაკი, რუსთაველის ქ. №227 ტელ: 599 99 94 95, 599 72 55 77. ელ. ფოსტა: info@geomap.ge	დირექტორი	დ. კვარაცხელია	ლაგამეთი	ლაგამეთი	საბავშვო ბაგა-ბაღის ცენტრალური კორპუსის კონსტრუქციული ნაწილი	ნახაზის (ორმონტალური) ზომა A3 (297X420)	
							პრ. ხელმძღვანელი	მ. ხოქოვანი				მ. 1:150	თარიღი 2013
							არქიტექტორი	მ. ბერუღაია				ნახ. №	კ-8
							კონსტრუქტორი	ჯ. გაშკიძე			რიგელებისა და გადახურვის ფილის განაწილების გეგმა +3,22 ნიშნულზე		

Technical drawing of a semi-circular arch structure. The drawing shows a cross-section of the arch, which is composed of a series of rectangular blocks. The arch is supported by two vertical pillars. The dimensions are as follows:

- The total width of the base is 10150.
- The height of the pillars is 4150.
- The radius of the arch is 16572.
- The arch is divided into two main sections, labeled 3* and 5* at the base.
- Two red circles highlight specific blocks within the arch structure.

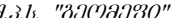
Technical drawing showing a rectangular object with dimensions 400 and 600. A vertical dimension of +3,22 is indicated above the object.

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Figure 1.10). The drawing shows a rectangular slab with dimensions 3000 mm by 1000 mm. It is reinforced with 16 A-III bars (N1) in the bottom, 8 A-III bars (N2) in the top, 12 A-III bars (N4) in the top, and 8 A-III bars (N5) in the bottom. The slab is supported by a 300 mm wide wall. The drawing includes a cross-section view showing the reinforcement layout and a plan view showing the slab dimensions and reinforcement details.

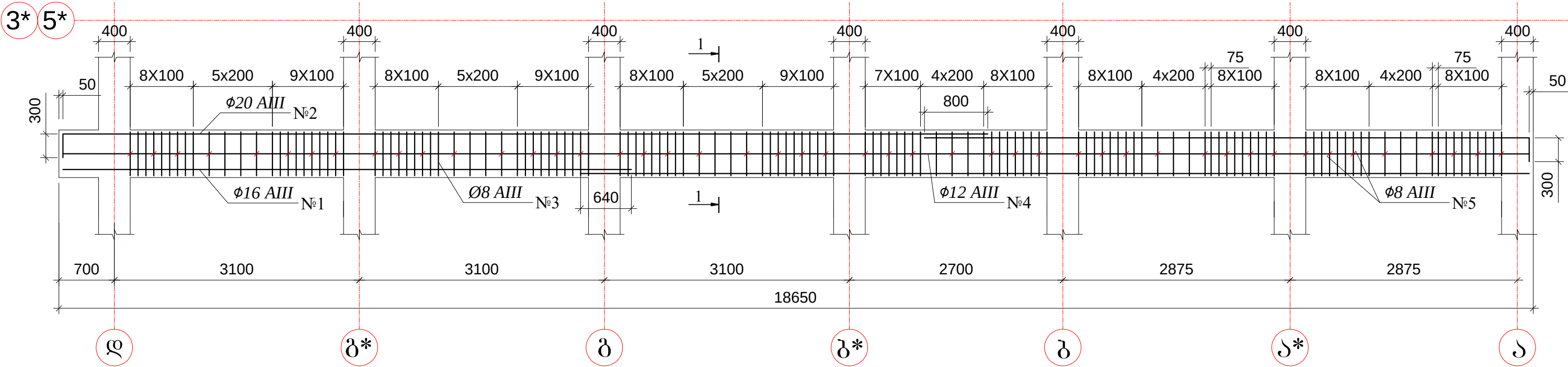
Technical drawing of a rectangular plate. The overall dimensions are 225 (width) and 525 (height). A reinforcement bar, labeled №3 Ø8 A-III, is shown extending from the top edge. The distance from the top edge to the center of the bar is 100, and the distance from the center of the bar to the right edge is 100.

[illegible]

№2 რიგელის გეტონის მოცულობა $V = 4,0 \text{ მ}^3$ B 25; W6, F200

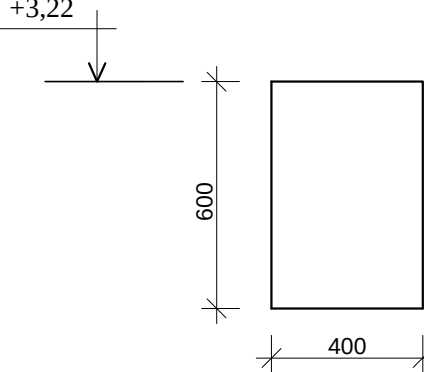
დაგეგმვის	„თვითმართველი ძალაში ბათუმის მერია“	ეროვნების დასახელება	ქ. ბათუმში ანდრონიკაშვილის ქ. №44-ში მღვდარე საპავეშო ბაღის სარემონტო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოები	ეროვნულტანობი		შ.პ.ს. "გეომეპი" I. 215149177 ქ. თბილისი, შარტაგას ქ. №35/37 ქ. სენაკი, რუსთაველის ქ. №227 ტელ: 599 99 94 95, 599 72 55 77. ელ. ფოსტა: info@geomap.ge	დირექტორი	დ. კვარაცხელია	დაამუშავდა	დასახელება	საპავეშო ბაღი-ბაღის გენერალური პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი	ნახაზის ორიგინალური ფურცელი A3 (297x420)	
							პრ. ხელმძღვანელი	მ. ნიქოვანი			მ. 1:75 / 1:20	თარიღი 2013	
							არქიტექტორი	მ. ბერუღავა					
							კონსტრუქტორი	ჯ. ვაშაკიძე					
											მ. 1:75 / 1:20	თარიღი 2013	
											ნახ. №	კ-9*	

რკინაბეტონის №1 რიგელების არმირების განშლა +3,22 ნიშნულზე
მ. 1:50



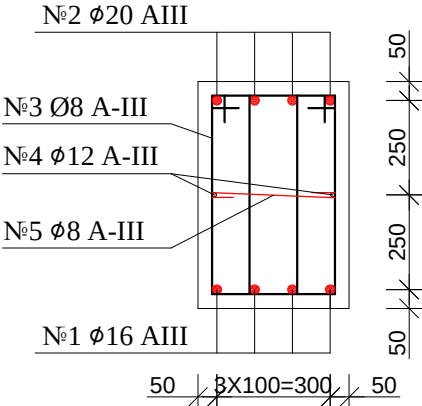
საქმლის ნახაზი

კვეთი 1-1
მ. 1:20

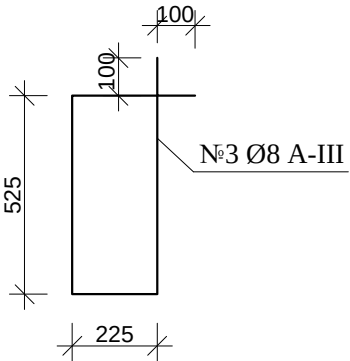


არმირების ნახაზი

კვეთი 1-1
მ. 1:20



პოზიცია №3



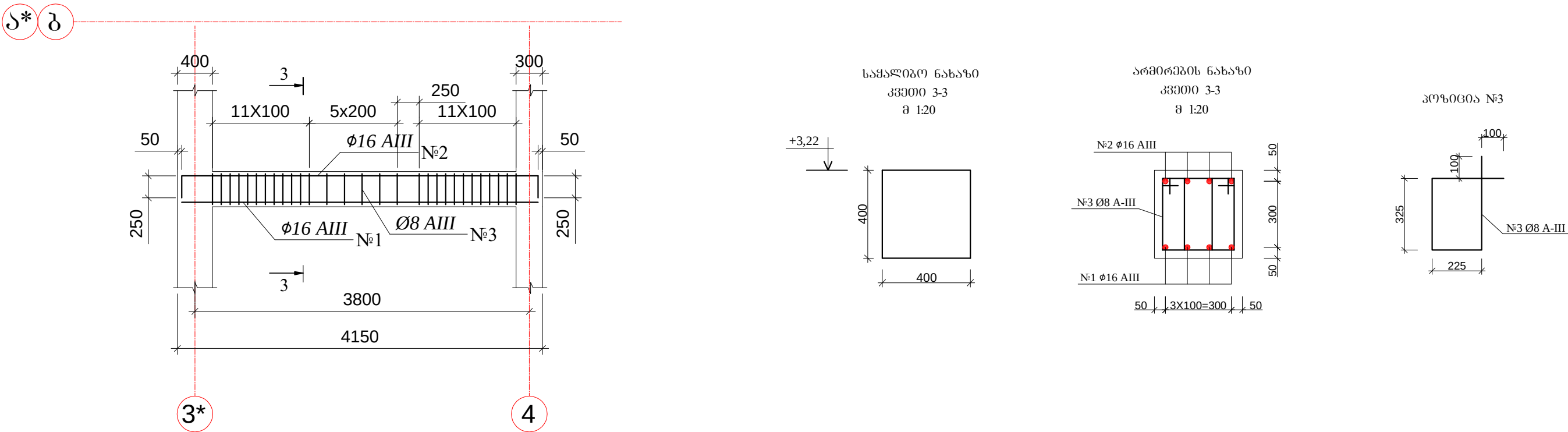
№1 რიგელების არმირების ამოკრება და სპეციფიკაცია

№	ქსოვი	ღეროს დიაგნოზი მმ.	ღეროს სიგრძე მმ.	რადიუსი გადაღ.	საერთო სიგრძე მ.	1 მრ. წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	შენიშვნა
1	37100	16 A III	37100	4	148,4	1,58	234,5	25Г2С
2	300 37100 300	20 A III	37700	4	150,8	2,47	372,5	25Г2С
3	37100	8 A III	1700	444	754,8	0,395	298,1	25Г2С
4	37100	12 A III	37100	2	74,2	0,617	45,8	25Г2С
5	37100	8 A III	500	94	47,0	0,395	18,6	25Г2С
ჯამი A III							969,5	25Г2С
შესაძრავი მავთული, გაღებვის ნაქრები და გაღებვის 10%							97,0	25Г2С
სულ A III							1066,5	25Г2С

№1 რიგელების გეომეტრიის მოცულობა V = 9,0 მ³ B 25; W6, F200

დაამუშავა	„თვითმართვლი ქალაქი ბათუმის მერი“	პროექტის დამამუშავებელი	დ. ბათუმში ანდრონიკაშვილის ქ. №44-ში გლეხარე საბავშვო ბაღის სარემონტო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოები	პროექტის დამამუშავებელი	შ.პ.ს. „გეომაპი“ 	I . 215149177 დ. თბილისი, შარტავის ქ. №35/37 დ. სენაპი, რუსთაველის ქ. №227 ტელ: 599 99 94 95, 599 72 55 77. ელ. ფოსტა: info@geomap.ge	დირექტორი	დ. კვარაცხელია	დამამუშავებელი	დაამუშავა	საბავშვო ბაღ-ბაღის ცენტრალური კორპუსის კონსტრუქციული ნაწილი	ნახაზის (ორმონტალური) ზომა A3 (297X420)	
							პრ. ხელმძღვანელი	მ. ხოქოვანი				მ. 1:50 / 1:20	თარიღი 2013
							არქიტექტორი	მ. ბერუღაია				ნახ. №	კ-9

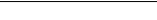
რკინაბეტონის №4 რიგელის არმირების განშლა +3,22 ნიშნულზე
მ. 1:50



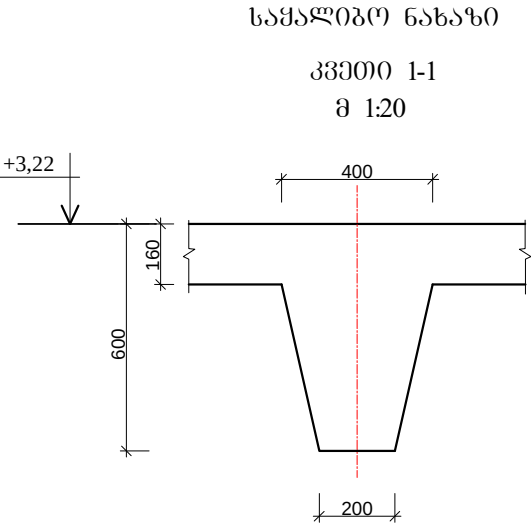
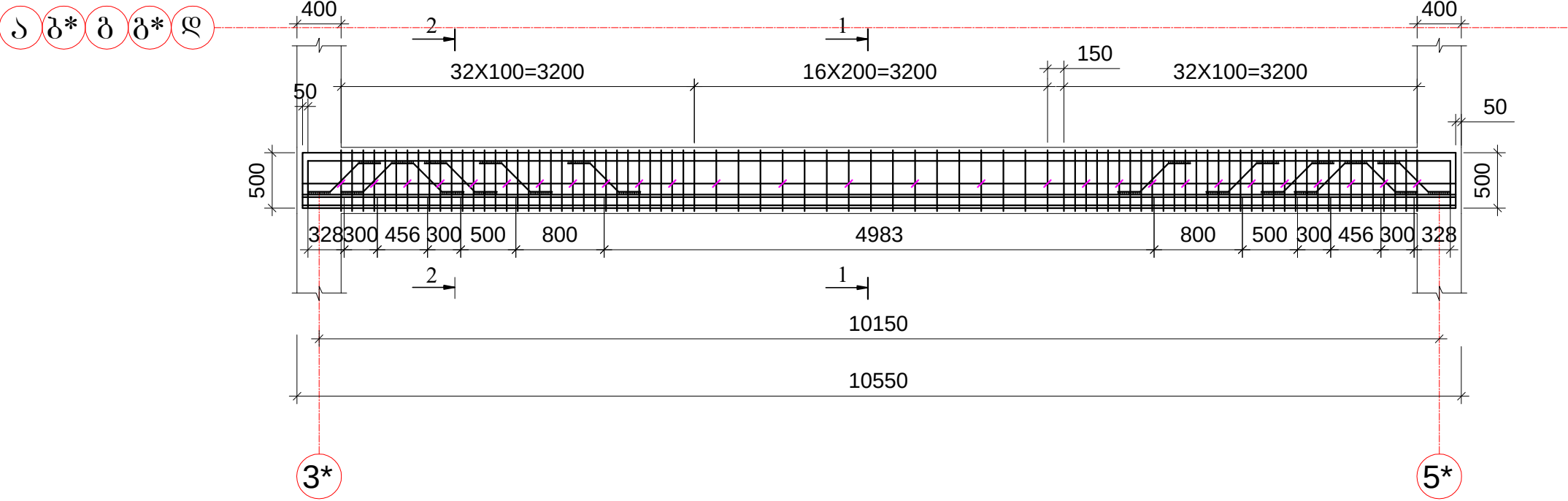
№4 რიგელის არმატურის ამოკრება ლა სანსიშიკანსია

N _o	ქსიზი	ღეროს დიამეტრი მმ.	ღეროს სიგრძე მმ.	რაოდენო- ბა ცალი.	საერთო სიგრძე მ.	1 ბრ.მ წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	შენიშვნა
1		Ø16 AIII	4050	16	64,8	1,58	102,4	25Г2С
2		Ø16 AIII	4550	16	72,8	1,58	115,0	25Г2С
3		Ø8 AIII	1300	232	301,6	0,395	119,1	25Г2С
ჯამი AIII							336,5	25Г2С
შესაკრავი მავთული, გადაღების ნაკერები და გადანაჭრები 10%							33,7	25Г2С
სულ AIII							370,2	25Г2С

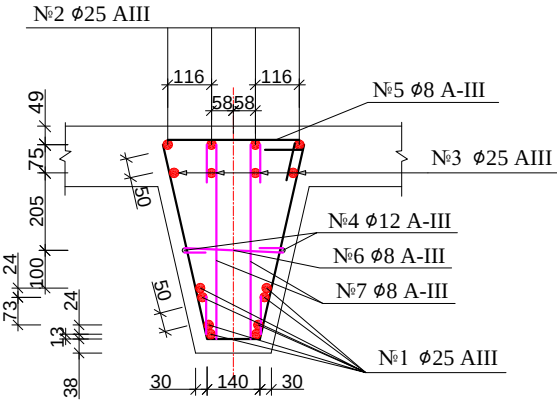
№4 რიგელის ბეტონის მოცულობა V= 2,7 მ³ B 25; W6, F200

დაამუშაო	„თვითმართველი ქალაქი ბათუმის მერია“	პროექტის დაცხადება	ქ. ბათუმში ანდრონიკაშვილის ქ. №44-ში მდებარე საბავშვო ბაღის სარემონტო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოები	პროექტანტი		შ.პ.ს. "გეომაპი" I . 215149177 ქ. თბილისი, შარტავას ქ. №35/37 ქ. სენაპი, რუსთაველის ქ. №227 ტელ: 599 99 94 95, 599 72 55 77. ელ. ფოსტა: info@geomap.ge	დირექტორი	დ. კვარაცხელია	ლაშქარაძე		დასახელება	საბავშვო ბაბა-ბაღის ცენტრალური კორპუსის კონსტრუქციული ნაწილი		ნახაზის (ორმონტალური) ზომა A3 (297X420)	
							პრ. ხელმძღვანელი	მ. ნიქოვანი				რკინაბეტონის №4 რიგელის არმირების განშლა +3,22 ნიშნულზე		მ. 1:50 / 1:20	თარიღი 2013
							არქიტექტორი	მ. ბერულავა						ნახ. №	კ-10*

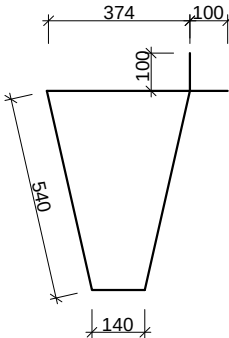
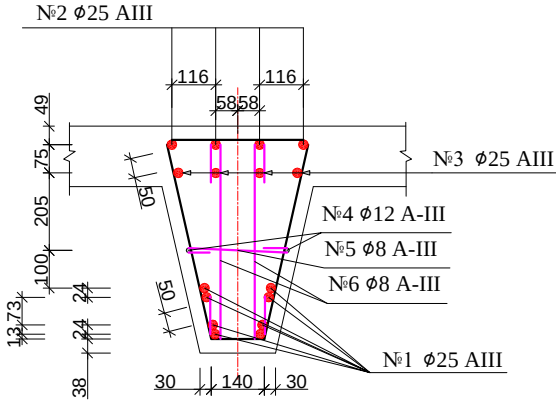
რკინაბეტონის №3 რიგელების არმირების განშლა +3,22 ნიშნულზე
მ. 1:50



არმირების ნახაზი
კვეთი 1-1



არმირების ნახაზი
კვეთი 2-2

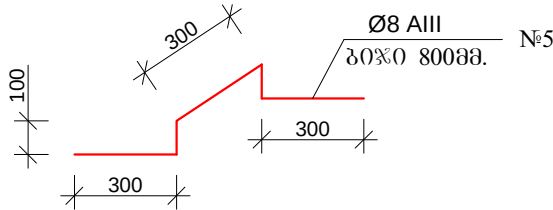
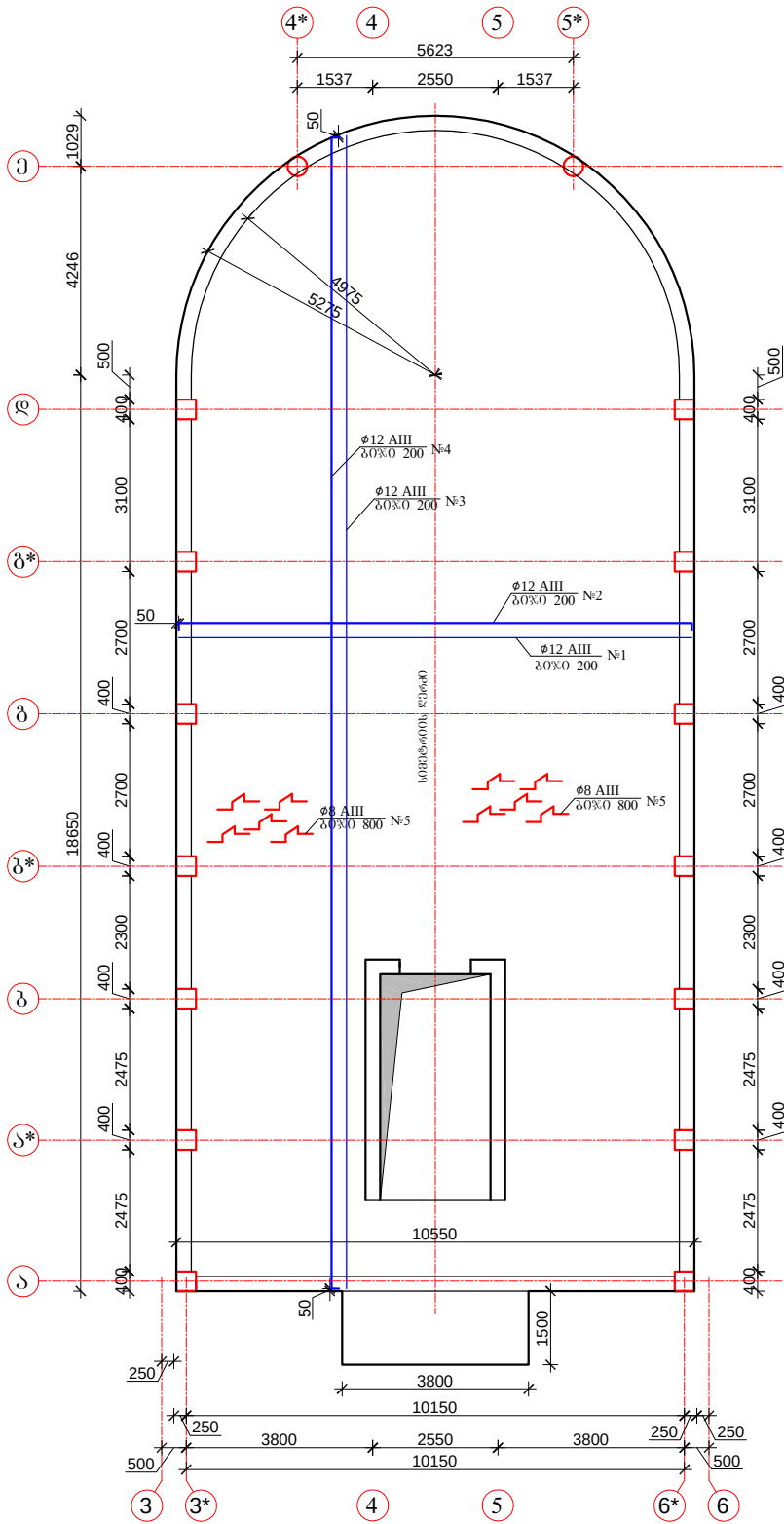


№3 რიგელების არმირების ამოკრება და სპეციფიკაცია								
№	შეკვეთი	ღერის დიაგნოზი მმ.	ღერის სიგრძე მმ.	რკინაბეტონ- ბა ცალი.	საერთო სიგრძე მ.	1 მრ.მ წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	შენიშვნა
1		Ø25 AIII	10450	40	418,0	3,85	1609,3	25Г2С
2		Ø25 AIII	11450	20	229,0	3,85	881,7	25Г2С
3		Ø25 AIII	11150	20	223,0	3,85	858,6	25Г2С
4		Ø12 AIII	10450	10	104,5	0,617	64,5	25Г2С
5		Ø8 AIII	1800	410	738,0	0,395	291,5	25Г2С
6		Ø8 AIII	460	140	64,4	0,395	25,4	25Г2С
7		Ø8 AIII	700	280	196,0	0,395	77,4	25Г2С
8		Ø16 AIII	762	80	61,0	1,58	96,4	25Г2С
9		Ø16 AIII	1324	20	26,5	1,58	41,9	25Г2С
ჯამი AIII							3946,7	25Г2С
შესატრავი მავთული, გაღების ნაკერები და გაღებები 10%							394,7	25Г2С
სულ AIII							4341,4	25Г2С

№3 რიგელების ბეტონის მოცულობა V= 10,0 მ³ B 25; W6, F200

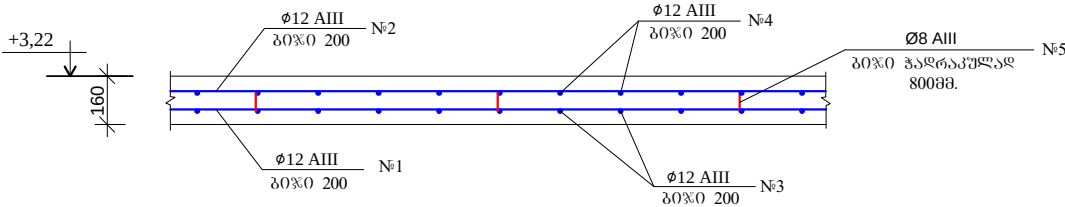
დამკვეთი	პროექტის დანიშნულება	„თვითმართვლილი ქალაქი ბათუმის მერია“	პ. ბათუმში ანდრონიკაშვილის ქ. №44-ში მღვებარე საბავშვო ბაღის სარემონტო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოები	პროექტის ავტორი		შ.პ.ს. "გეომაპი" I . 215149177 ქ. თბილისი, შარტაშის ქ. №35/37 ქ. სენაპი, რუსთაველის ქ. №227 ტელ: 599 99 94 95, 599 72 55 77. ელ. ფოსტა: info@geomap.ge	დირექტორი	დ. კვარაცხელია	დაამუშავა		დაამუშავა	საბავშვო ბაღ-ბაღის ცენტრალური კორპუსის კონსტრუქციული ნაწილი	ნახაზის (რეგისტრაციული) ზომა A3 (297X420)	
							პრ. ხელმძღვანელი	მ. ხოქოვანი				რკინაბეტონის №3 რიგების არმირების განშლა +3,22 ნიშნულზე	მ. 1:50 / 1:20	თარიღი 2013
							არქიტექტორი	მ. ბერუღია					ნახ. №	კ-10
							კონსტრუქტორი	ჯ. გაშკიძე						

ბაღახურვის ფილის არმირების განაწილების გეგმა
+3,22 ნიჟეულზე
მ. 1:150



საძირკვლის ფილის ძირითადი არმირების ვრგბმენტი

კვეთი 1-1
მ 1:25



ბაღახურვის ფილის არმირების ამოკრება და სპეციფიკაცია

№	შპიზი	ღერძის დიაგნოზური მმ.	ღერძის სიგრძე მმ.	რადიუსი ბა ცალი.	საშუალო სიგრძე მ.	1 მრმ. წონა კგ.	საშუალო წონა კგ.	შენიშვნა
1	10450	Ø12 AIII	10450	120	1254,0	0,888	1113,6	25Г2С
2	10450	Ø12 AIII	10650	120	1278,0	0,888	1134,9	25Г2С
3	23825	Ø12 AIII	23825	52	1238,9	0,888	1100,1	25Г2С
4	23825	Ø12 AIII	24025	52	1249,3	0,888	1109,4	25Г2С
5	1100	Ø8 AIII	1100	721	793,1	0,395	313,3	25Г2С
ჯამი AIII							4771,3	25Г2С
შესაბრავი მასალის, ბაღახურვის ნაპირები და ბაღახურვის 10%							477,1	25Г2С
სულ AIII							5248,4	25Г2С

ბაღახურვის ფილის ფართობი A= 240,3მ²

ბაღახურვის ფილის ბეტონის მოცულობა V=39.3 მ³ B 25; W6, F200

დამკვეთი

„თვითმართველი ქალაქი
ბათუმის მერი“

პროექტის
დამკვეთი

ძ. ბათუმში ანდრონიკაშვილის ძ. №44-ში
მდებარე საბავშვო ბაღის
სარემონტო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოები

კონსტრუქტორი



I . 215149177
ძ. თბილისი, შარტავის ძ. №35/37
ძ. სენაპი, რუსთაველის ძ. №227
ტელ: 599 99 94 95, 599 72 55 77.
ელ. ფოსტა: info@geomap.ge

დირექტორი
პრ. ხელმძღვანელი
არქიტექტორი
კონსტრუქტორი

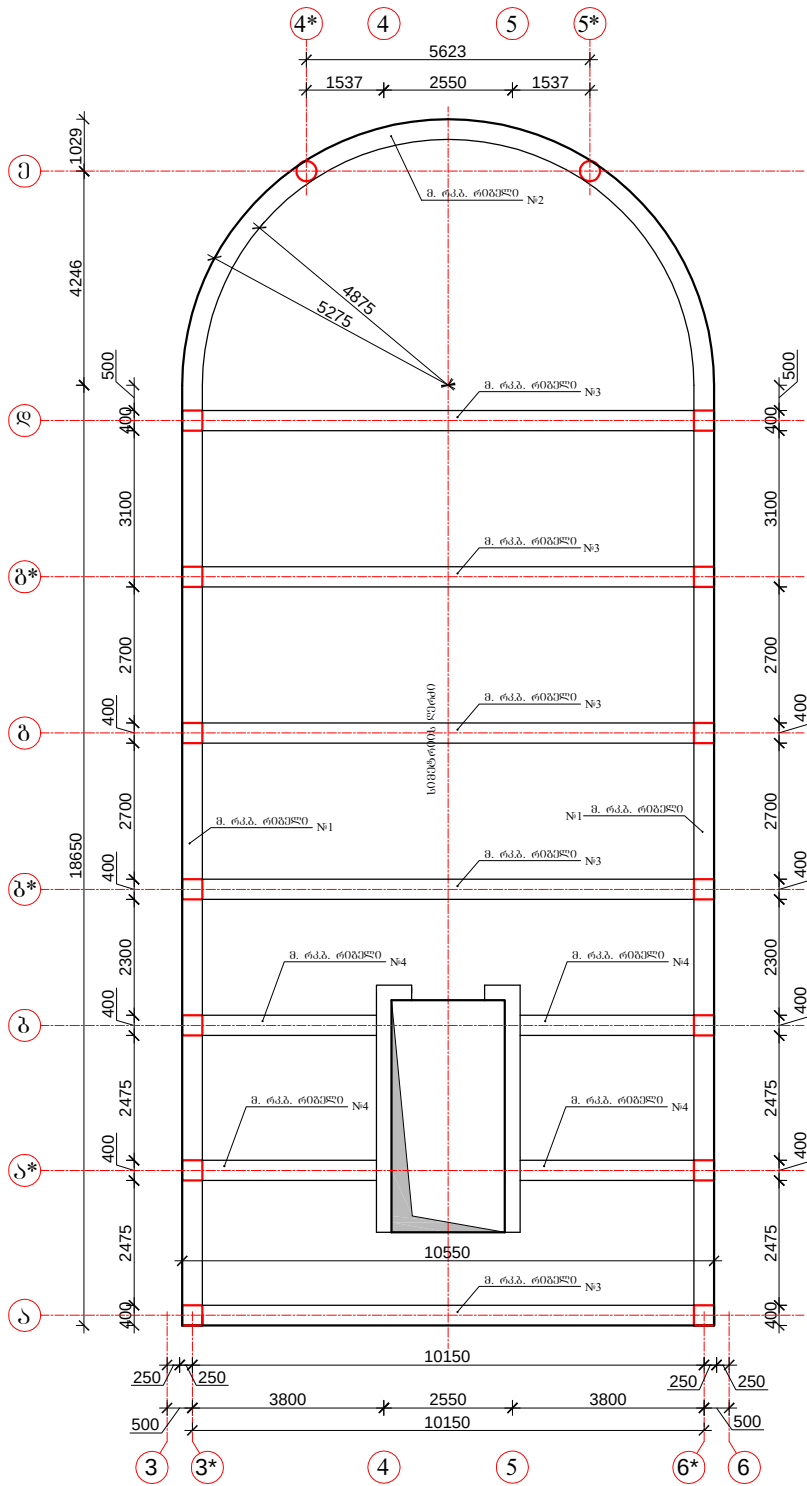
დ. კვარაცხელია
მ. ნიქოვანი
მ. ბერუღაია
ჯ. გაჭიჭიძე

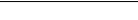
დამკვეთი

საბავშვო ბაღა-ბაღის ცენტრალური
კორპუსის კონსტრუქციული
ნაწილი
ბაღახურვის ფილის არმირების
განაწილების გეგმა
+3,22 ნიჟეულზე

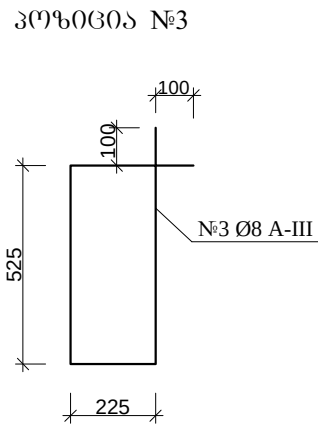
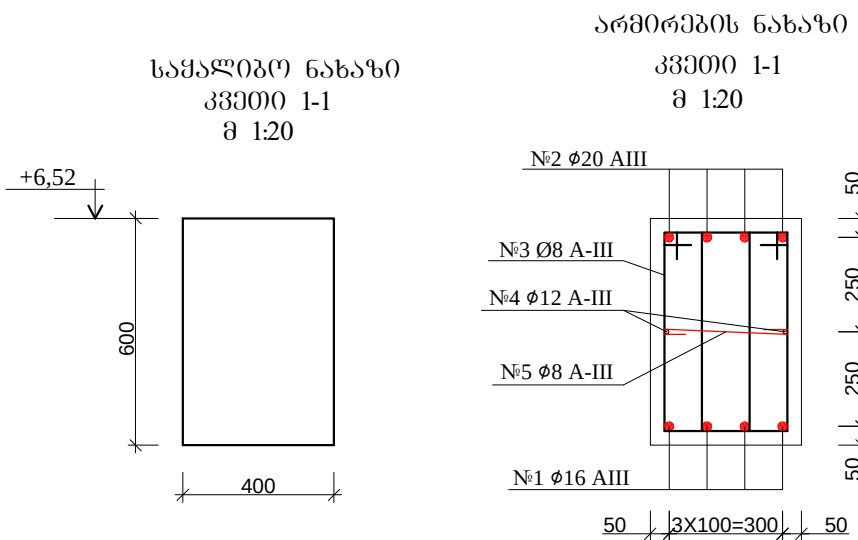
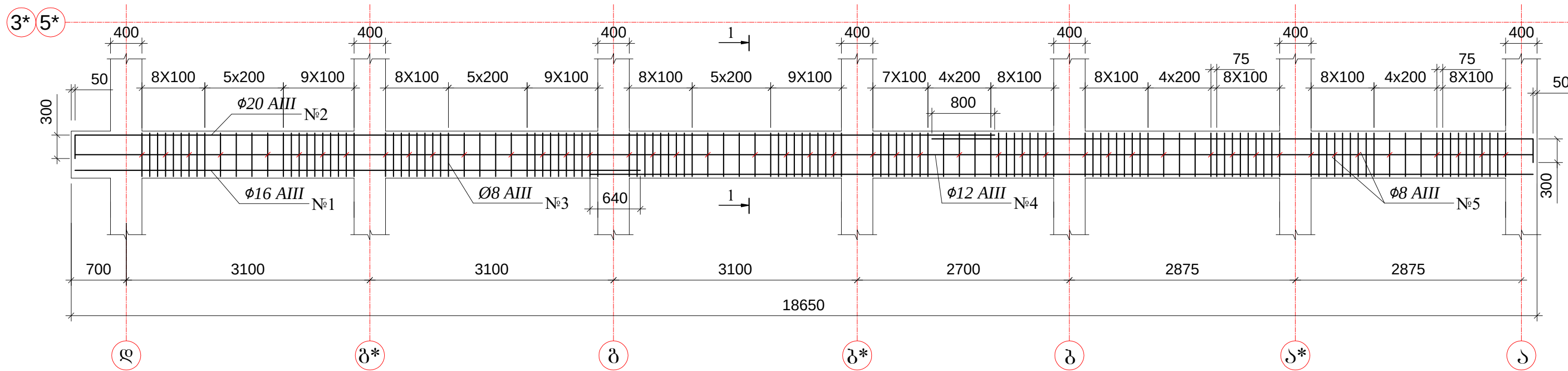
ნახაზის (ორმონტალური) ზომა
A3 (297X420)
მ. 1:150 / 1:25
ნახ. №
თარიღი 2013
კ-11

რიგელებისა და გაღასურვის ფილის განაწილების
განგმა +6,52 ნიშნულზე
მ. 1:150



დაამუშავა	„თვითმართველი ქალაქი გათუვის მერია“	პროექტის დასახელება	ქ. გათუვში ანდრონიკაშვილის ქ. №44-ში გაღებარე საბავშვო ბაღის სარემონტო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოები	კონსტრუქტორი	 შ.პ.ს. "გეომაპი" I . 215149177 ქ. თბილისი, შარტაშის ქ. №35/37 ქ. სენაკი, რუსთაველის ქ. №227 ტელ: 599 99 94 95, 599 72 55 77. ელ. ფოსტა: info@geomap.ge	დირექტორი	დ. კვარაცხელია	დაამუშავა	დასახელება	საბავშვო ბაგა-ბაღის ცენტრალური კორპუსის კონსტრუქციული ნაწილი		ნახაზის (ორმონტალური) ზომა A3 (297X420)	
						პრ. ხელმძღვანელი	მ. ხოქოვანი			რიგებულებისა და გაღასურვის ფილის განაწილების განგმა +6,52 ნიშნულზე	მ. 1:150	თარიღი 2013	
						არქიტექტორი	მ. ბერუღაია				ნახ. №	ქ-12	
						კონსტრუქტორი	ჯ. გაშაიძე						

რკინაბეტონის №1 რიგელის არმირების განშლა +6,52 ნიშნულზე
მ. 1:50

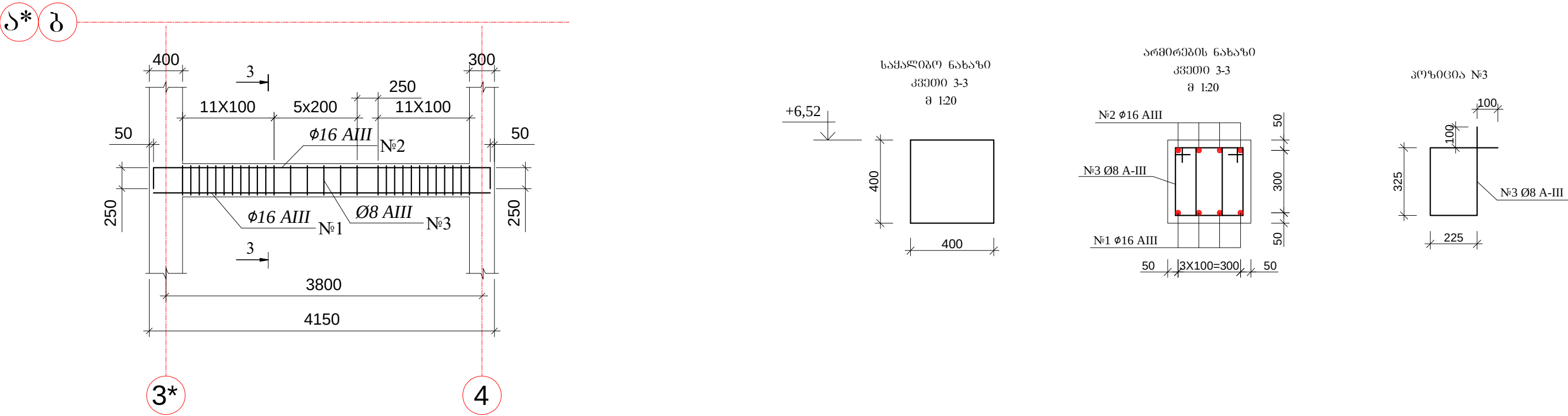


№1 რიგელის არმატურის ამოკრება და სპეციფიკაცია								
№	შეკვეთი	ღეროს ღირებულება	ღეროს სიგრძე	რაოდენობა ცალი.	საერთო სიგრძე	1 ბრ.მ წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	შენიშვნა
1		ϕ16 AIII	37100	4	148,4	1,58	234,5	25Г2С
2		ϕ20 AIII	37700	4	150,8	2,47	372,5	25Г2С
3		Ø8 AIII	1700	444	754,8	0,395	298,1	25Г2С
4		ϕ12 AIII	37100	2	74,2	0,617	45,8	25Г2С
5		Ø8 AIII	500	94	47,0	0,395	18,6	25Г2С
ჯამი AIII							969,5	25Г2С
შესატრავი მავთული, გაღებვის ნაქრები და გაღანაჭრები 10%							97,0	25Г2С
სულ AIII							1066,5	25Г2С

№1 რიგელის ბეტონის მოცულობა V=9,0 მ³ B 25; W6, F200

დაამუშავა	„თვითმართვებელი ქალაქი ბათუმის მერი“	პროექტის დარღვევა	პ. ბათუმში ანდრონიკაშვილის ქ. №44-ში მდებარე საბავშვო ბაღის სარემონტო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოები	პროექტის დარღვევა		შ.პ.ს. "გეომაპი" I . 215149177 ქ. თბილისი, შარტავას ქ. №35/37 ქ. სენაქი, რუსთაველის ქ. №227 ტელ: 599 99 94 95, 599 72 55 77. ელ. ფოსტა: info@geomap.ge	დირექტორი	დ. კვარაცხელია	დაამუშავა		დაამუშავა	საბავშვო ბაღ-ბაღის ცენტრალური კორპუსის კონსტრუქციული ნაწილი		ნახაზის (ორიგინალური) ზომა A3 (297X420)	
							პრ. ხელმძღვანელი	მ. ხოქოვანი				რკინაბეტონის №1 ობიექტის არმირების განშლა +6,52 ნიშნულზე	მ. 1:50 / 1:20	თარიღი 2013	
							არქიტექტორი	მ. ბერუღაია							
							კონსტრუქტორი	ჯ. ვაშაკიძე							

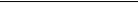
რკინაბეტონის №4 რიგელის არმირების განშლა +6,52 ნიშნულზე
მ. 1:50



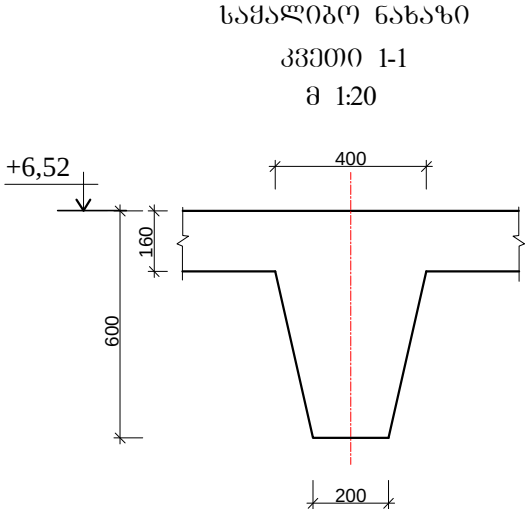
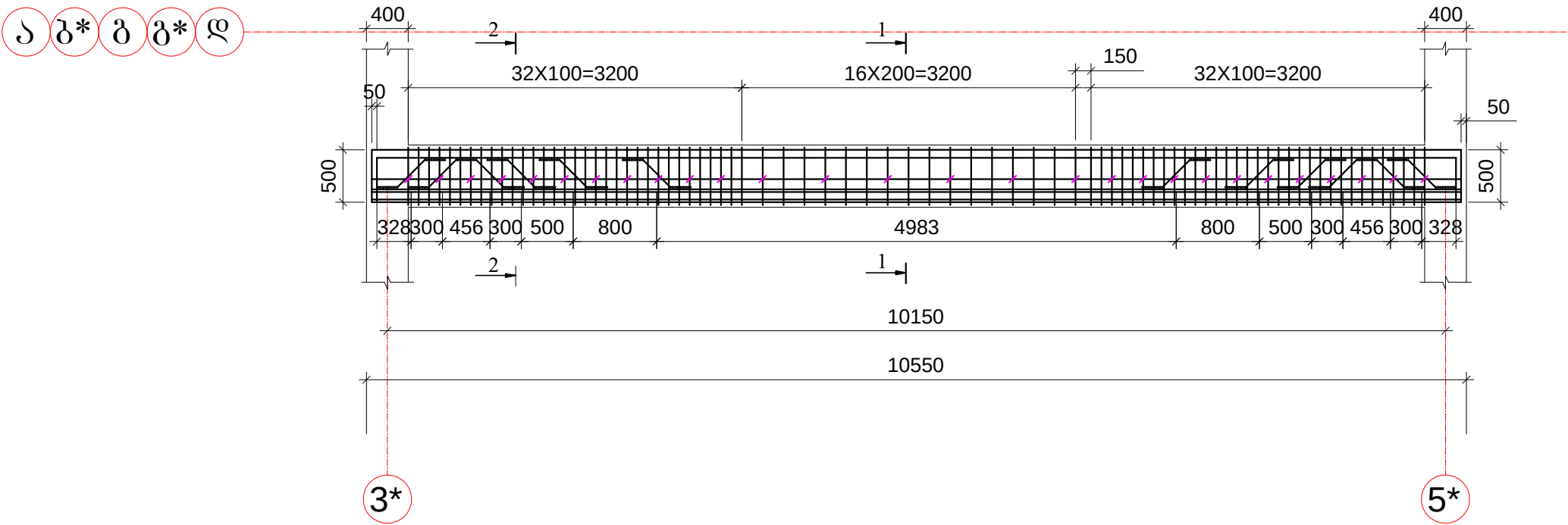
№4 რიგელის არმატურის ამოკრება და სპეციფიკაცია

N _გ	შპიზი	ღეროს ღიამეტრი მმ.	ღეროს სიგრძე მმ.	რადიუსი- ბა ცალი.	საერთო სიგრძე მ.	1 ბრ.მ წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	შენიშვნა
1		φ16 AIII	4050	16	64,8	1,58	102,4	25Г2С
2		φ16 AIII	4550	16	72,8	1,58	115,0	25Г2С
3		Ø8 AIII	1300	232	301,6	0,395	119,1	25Г2С
ჯამი AIII							336,5	25Г2С
შესატრავი მავთული, გადაღების ნაჲრები და გადანაჭრები 10%							33,7	25Г2С
სულ AIII							370,2	25Г2С

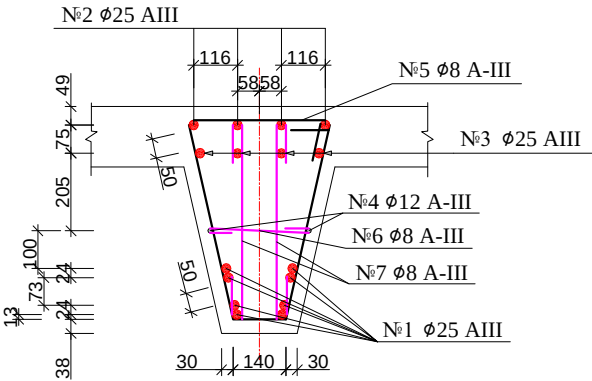
№4 რიგელის ბეტონის მოცულობა V= 2,7 მ³ B 25; W6, F200

დაამუშაო	„თვითმართველი ქალაქი ბათუმის მერია“	პროექტის დაცხადება	პ. ბათუმში ანდრონიკაშვილის ქ. №44-ში მდებარე საბავშვო ბაღის სარემონტო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოები	პროექტანტი		შ.პ.ს. "გეომაპი" I . 215149177 ქ. თბილისი, შარტაშის ქ. №35/37 ქ. სენაპი, რუსთაველის ქ. №227 ტელ: 599 99 94 95, 599 72 55 77. ელ. ფოსტა: info@geomap.ge	დირექტორი	დ. კვარაცხელია	დაამუშავეს		დაამუშავეს	საბავშვო ბაბა-ბაღის ცენტრალური კორპუსის კონსტრუქციული ნაწილი	ნახაზის (ორმონტალური) ზომა A3 (297X420)	
							პრ. ხელმძღვანელი	მ. ნიკოფანი				რკინაბეტონის №4 რიგელის არმირების განშლა +6,52 ნიშნულზე	მ. 1:50 / 1:20	თარიღი 2013
							არქიტექტორი	მ. ბერუღაძე					ნახ. №	კ-14*

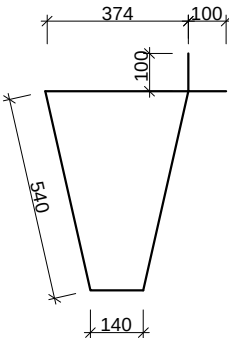
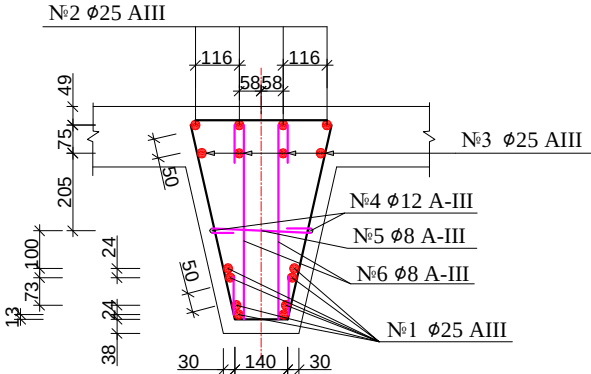
რკინაბეტონის №3 რიგების არმირების განშლა +6,52 ნიშნულზე
მ. 1:50



არმირების ნახაზი
კვეთი 1-1



არმირების ნახაზი
კვეთი 2-2

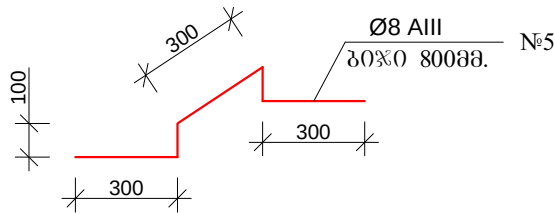
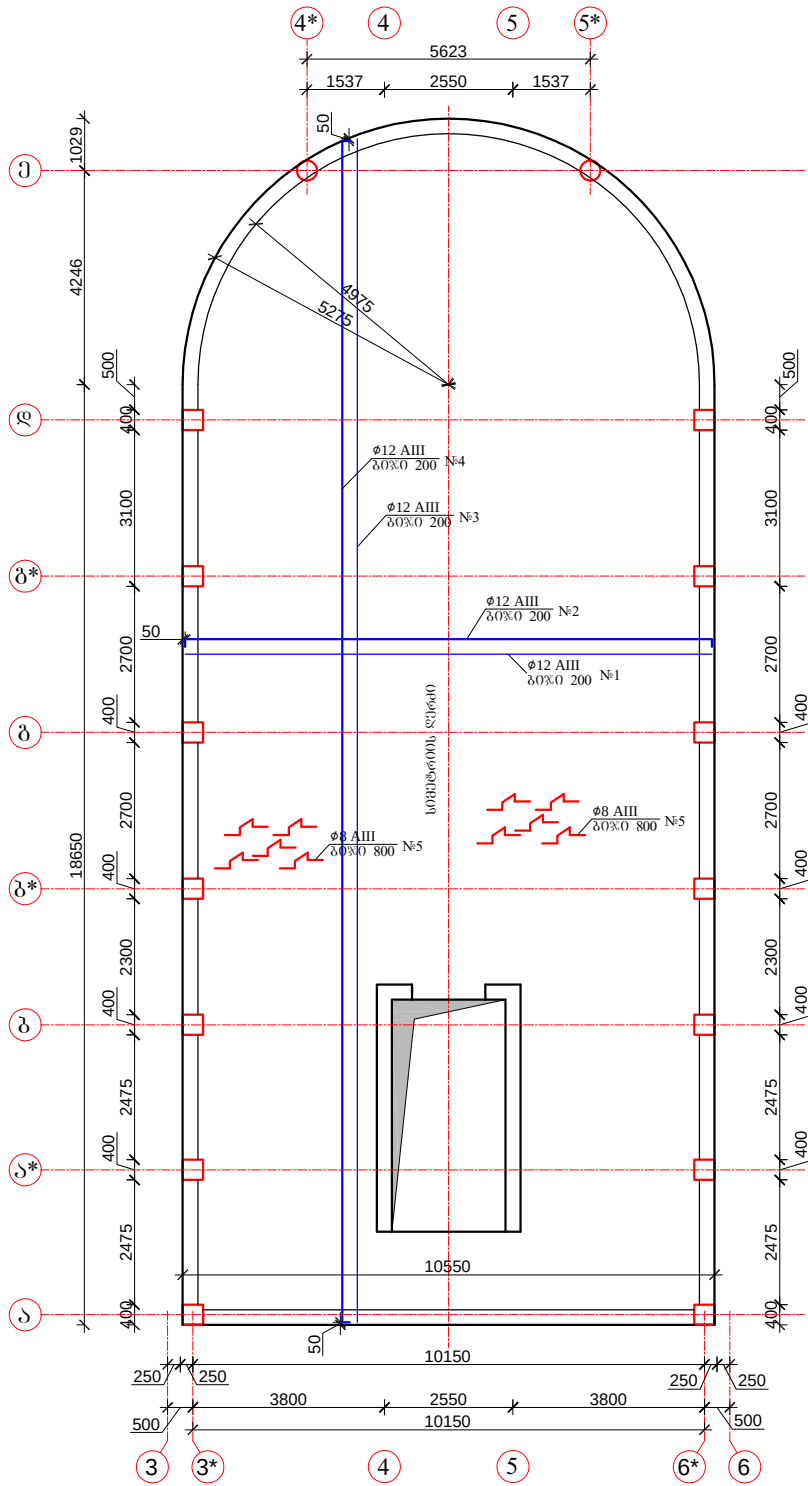


№3 რიგების არმირების ამოკრება და სანდოებისა								
№	შენიშვნა	დონორის დონორის მმ	დონორის სიგრძე მმ	რკინაბეტონ- ბა ცალი	საპროექტო სიგრძე მ	1 მრმ წონა კგ	საპროექტო წონა კგ	შენიშვნა
1		Ø25 AIII	10450	40	418,0	3,85	1609,3	25Г2C
2		Ø25 AIII	11450	20	229,0	3,85	881,7	25Г2C
3		Ø25 AIII	11150	20	223,0	3,85	858,6	25Г2C
4		Ø12 AIII	10450	10	104,5	0,617	64,5	25Г2C
5		Ø8 AIII	1800	410	738,0	0,395	291,5	25Г2C
6		Ø8 AIII	460	140	64,4	0,395	25,4	25Г2C
7		Ø8 AIII	700	280	196,0	0,395	77,4	25Г2C
8		Ø16 AIII	762	80	61,0	1,58	96,4	25Г2C
9		Ø16 AIII	1324	20	26,5	1,58	41,9	25Г2C
ჯამი AIII							3946,7	25Г2C
შესაბამისი მასალის, ბაღების ნაპირები და ბაღის ნაპირები 10%							394,7	25Г2C
სულ AIII							4341,4	25Г2C

№3 რიგების ბეტონის მოცულობა V= 10,0 მ³ B 25; W6, F200

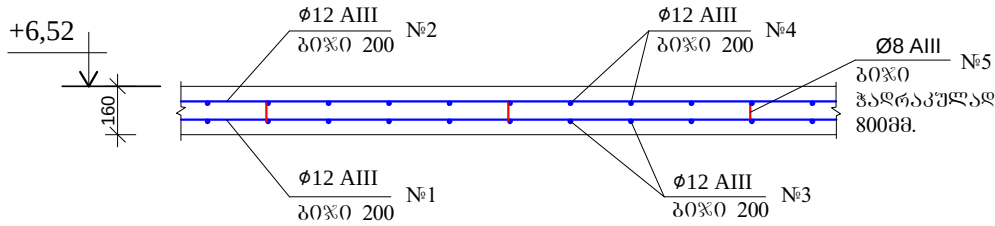
დამკვეთი	„თვითმართვლი ქალაქი ბათუმის მერია“	პროექტის დამკვეთი	დ. ბათუმში ანდრონიკაშვილის ქ. №44-ში მღვდარე საბავშვო ბაღის სარემონტო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოები	პროექტის დამკვეთი		შ.პ.ს. "გეომაპი" I . 215149177 ქ. თბილისი, შარტავის ქ. №35/37 ქ. სენაკი, რუსთაველის ქ. №227 ტელ: 599 99 94 95, 599 72 55 77. ელ. ფოსტა: info@geomap.ge	დირექტორი	დ. კვარაცხელია	დამკვეთი	საბავშვო ბაღ-ბაღის ცენტრალური კორპუსის კონსტრუქციული ნაწილი	ნახაზის (რეგისტრაციული) ზომა A3 (297X420)	
							პრ. ხელმძღვანელი	მ. ხოქოვანი			მ. 1:50 / 1:20	თარიღი 2013
							არქიტექტორი	მ. ბერუღაია				
							კონსტრუქტორი	ჯ. გაშკიძე			ნახ. №	ქ-14

ბაღანურვის ფილის არმირების განაწილების გეგმა
+6,52 ნიშნულზე
მ. 1:150



სამირკველის ფილის ძირითადი არმირების ფრაგმენტი

კვეთი 1-1
მ 1:25



ბაღანურვის ფილის არმატურის ამოკრეპა და სანქცეპაცია

№	შპიტი	ღერის დირქტი მმ.	ღერის სიგრქი მმ.	რარქერ- ბა ცაღი.	საქრთი სიგრქი მ.	1 გრ.მ წიგა კმ.	საქრთი წიგა კმ.	შქრქქქა
1	10450	φ12 AIII	10450	120	1254,0	0,888	1113,6	25Г2С
2	100 10450 100	φ12 AIII	10650	120	1278,0	0,888	1134,9	25Г2С
3	23825 100	φ12 AIII	23825	52	1238,9	0,888	1100,1	25Г2С
4	23825 100	φ12 AIII	24025	52	1249,3	0,888	1109,4	25Г2С
5	100	φ8 AIII	1100	721	793,1	0,395	313,3	25Г2С
ჯაგო AIII							4771,3	25Г2С
შქსარქავი გავრქული, ბაღანურვის ნაქრქი და ბაღანაქრქი 10%							477,1	25Г2С
სულ AIII							5248,4	25Г2С

ბაღანურვის ფილის ფარტიგბი A= 240,3მ²

ბაღანურვის ფილის გეტონის მონქულიბა V=38,4 მ³ B 25; W6, F200

ღაგქქქქი

„თქვთგარტიქქი ქაღაქი
გატიქქის მქრტი“

არტიქქის
ღაგქქქქი

ქ. გატიქქი ანღრთინიკაქქილის ქ. №44-ქი
გღქქარქ სარქქქქი ბაღის
სარქქონტო-სარქქონტოქქქო სარქქარქქი

ქონქულქანტი



I . 215149177
ქ. თბილისი, შარტაქის ქ. №35/37
ქ. სქნაქი, რქსთიკქქილის ქ. №227
ტქელ: 599 99 94 95, 599 72 55 77.
ქლ. ვოქტა: info@geomap.ge

ღირქქქო
ქრ. სქლმქქანქლი
არქტიქქქო
ქონქოქქქო

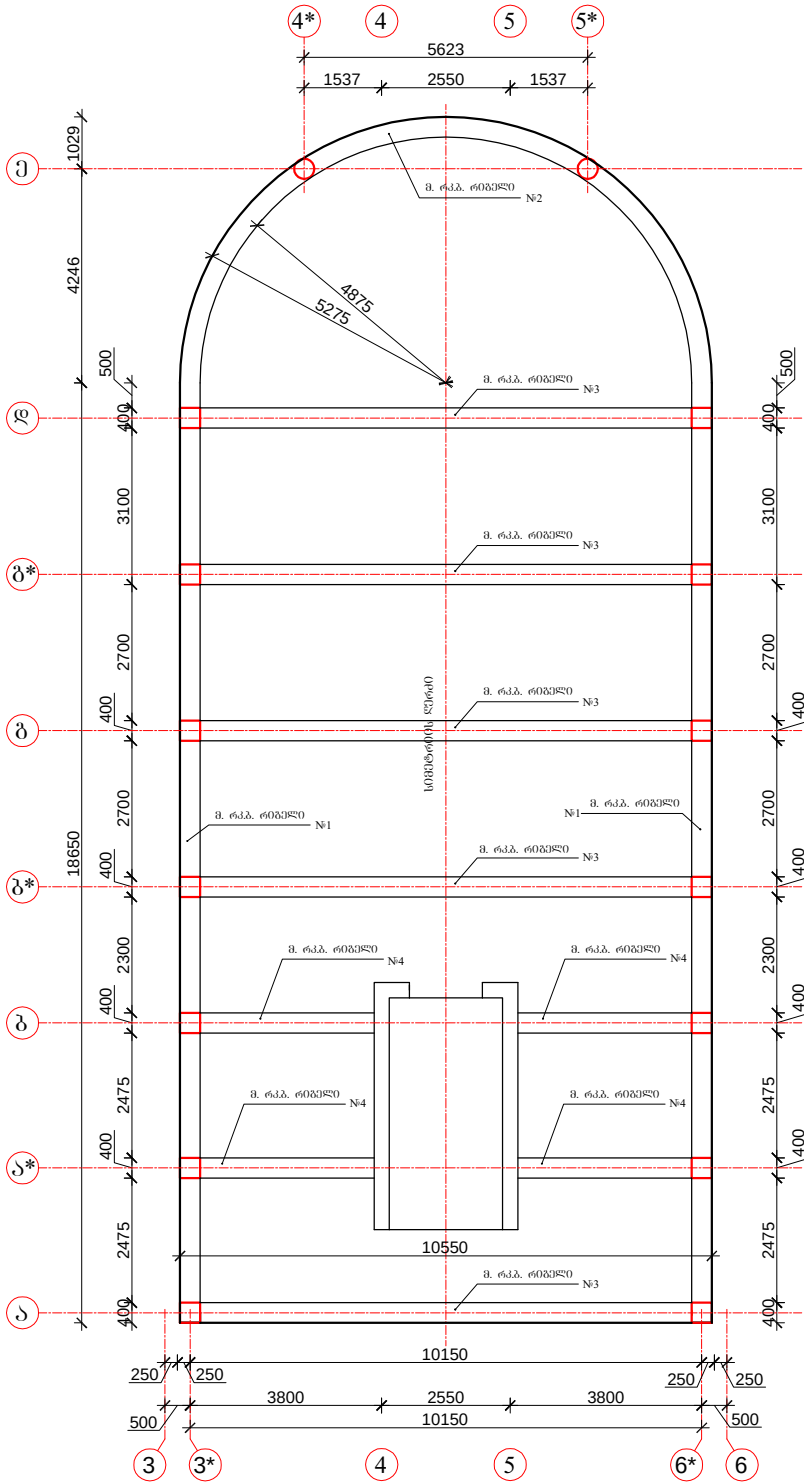
ღ. კვარტქელი
მ. სიქოქანი
მ. გეტულიკა
ქ. გავქიქი

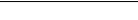
ღაგქქქი

სარქქქქი ბაგა-ბაღის გქნტრალქო
ქოქქქის ქონქოქქქი
ნაქოქი
ბაღანურვის ფილის
არმირქქის ბანაქოქქის
გქგმა +6,52 ნიქქულზე

ნახაქის (ქრქქნაქქი ზოგა
A3 (297X420))
მ. E150 / E25 თაროქი 2013
ნახ. № ქ-15

რიგელებისა და გაღასურვის ფილის ბანაჟილების
გეგმა +9,82 ნიშნულზე
მ. 1:150



დაგეგმვის დასახელება	„თვითმართვლი ქალაქი ბათუმის მერია“	პროექტის დასახელება	ქ. ბათუმში ანდრონიკაშვილის ქ. №44-ში გლეგარე საბავშვო ბაღის სარემონტო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოები	პროექტის სტადია	შ.პ.ს. "გეომაპი" 	I . 215149177 ქ. თბილისი, შარტავას ქ. №35/37 ქ. სენაქი, რუსთაველის ქ. №227 ტელ: 599 99 94 95, 599 72 55 77. ელ. ფოსტა: info@geomap.ge	დირექტორი	დ. კვარაცხელია	დაამუშავა	დასახელება	საბავშვო ბაბა-ბაღის ცენტრალური კორპუსის კონსტრუქციული ნაწილი		ნახაზის (ორმონტალური) ზომა A3 (297X420)	
							პრ. ხელმძღვანელი	მ. ხოქოვანი			რიგგელებისა და გაღასურვის ფილის ბანაჟილების გეგმა +9,82 ნიშნულზე	მ. 1:150	თარიღი 2013	
							არქიტექტორი	მ. ბერუღაია						

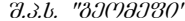
Technical drawing of a semi-circular arch structure. The drawing includes the following dimensions and labels:

- Span:** 10150 (horizontal distance between the base of the arch).
- Radius:** 16572 (indicated by a curved dimension line at the top).
- Height:** 4150 (vertical distance from the base to the top of the arch).
- Labels:** 3* and 5* (circled labels at the base of the arch).
- Structural Details:** The arch is shown with a cross-hatched pattern, indicating a specific material or construction method. Two red circles highlight specific points on the arch's profile.

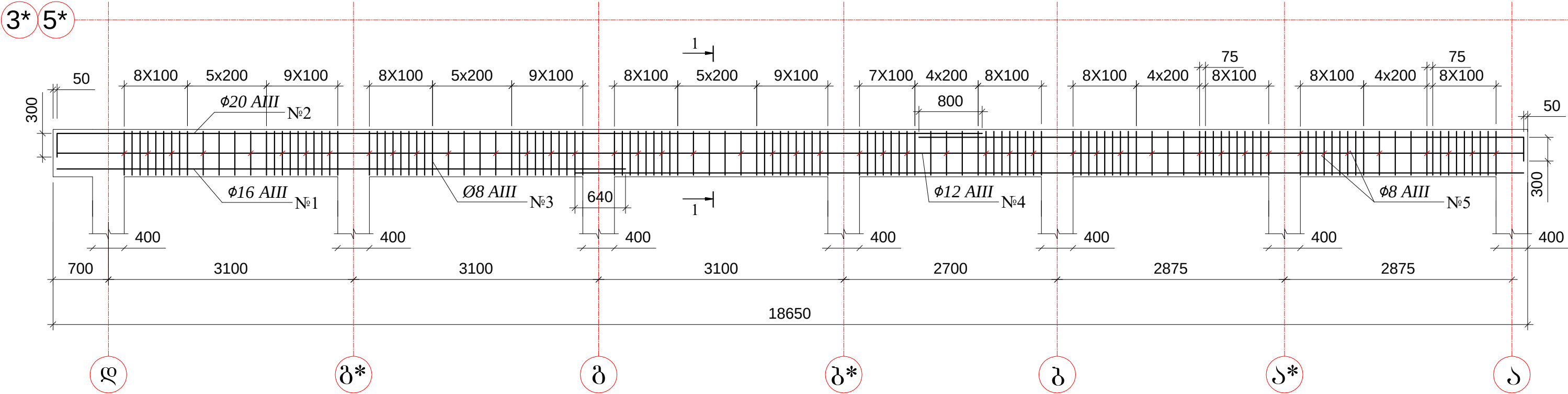
33000 1-1
8 1:20

33000 1-1
8 1:20

[illegible]

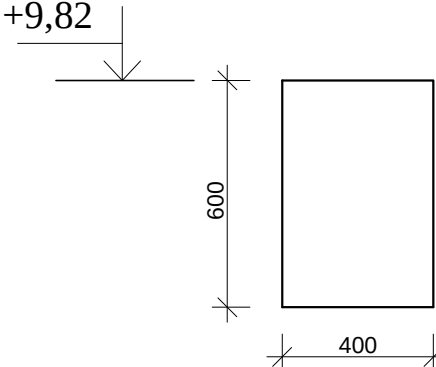
დაგეგმილი	„თვითმართვლილი ძალაში ბათუმის მერიი“	პროექტის დასახელება	დ. ბათუმში ანდრონიკაშვილის ძ. №44-ში მღვდარე საგარეშო ბაღის სარემონტო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოები	პროექტის აღმასრულებელი	შ.პ.ს. "გეომაპი" 	I . 215149177 ძ. თბილისი, შარტავას ძ. №35/37 ძ. სენაძი, რუსთაველის ძ. №227 ტელ: 599 99 94 95, 599 72 55 77. ელ. ფოსტა: info@geomap.ge	დირექტორი	დ. კვარაცხელია	დაამუშავა		დაახლოებით	საგარეშო გარე-ბაღის გენერალური პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი	ნახაზის ორიგინალური ფურცლი A3 (297X420)	
							პრ. ხელმძღვანელი	მ. ნიჭიყვაძე					მ. 1:75 / 1:20	თარიღი 2013
							არქიტექტორი	მ. ბერუღაია						
							კონსტრუქტორი	ჯ. შავეჩიძე					რეგისტრაციის №2 რეგისტრაციის არგონიზაციის განყოფილება +9,82 ნომერული	ნახ. №

რკინაბეტონის №1 რიგელის არმირების განშლა +9,82 ნიშნულზე
მ. 1:50



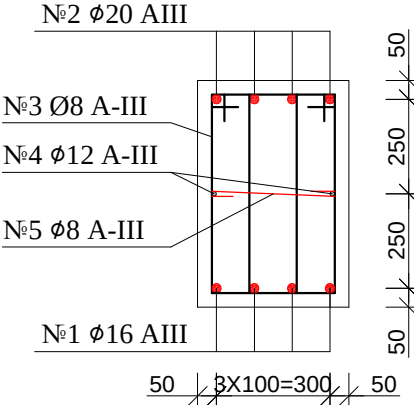
სამგლიშო ნახაზი

კვეთი 1-1
მ 1:20

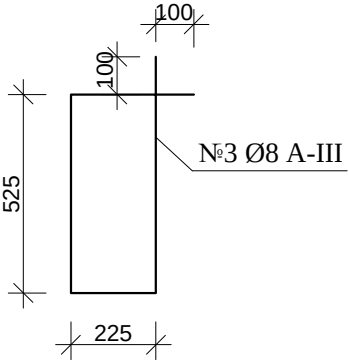


არმირების ნახაზი

კვეთი 1-1
მ 1:20



პოზიცია №3



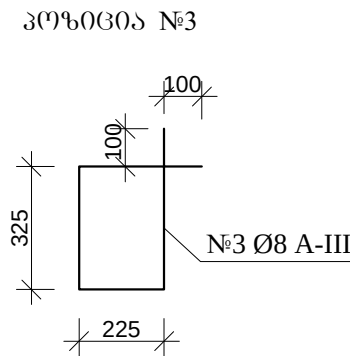
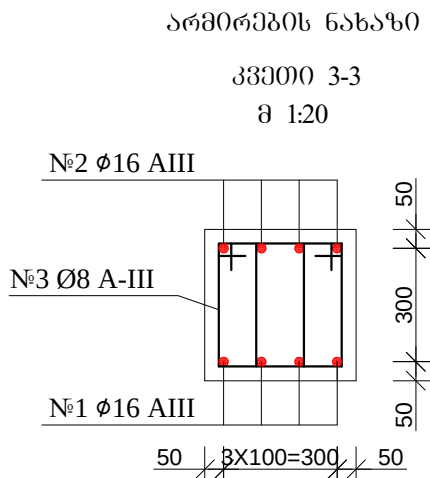
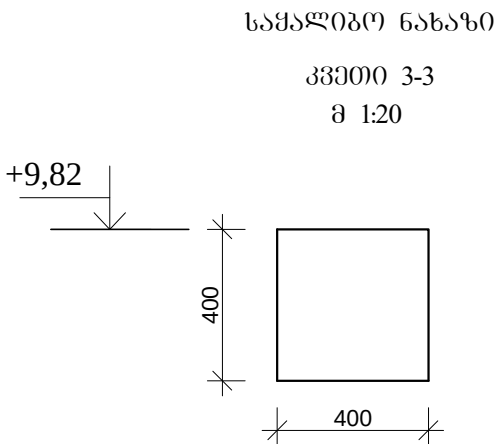
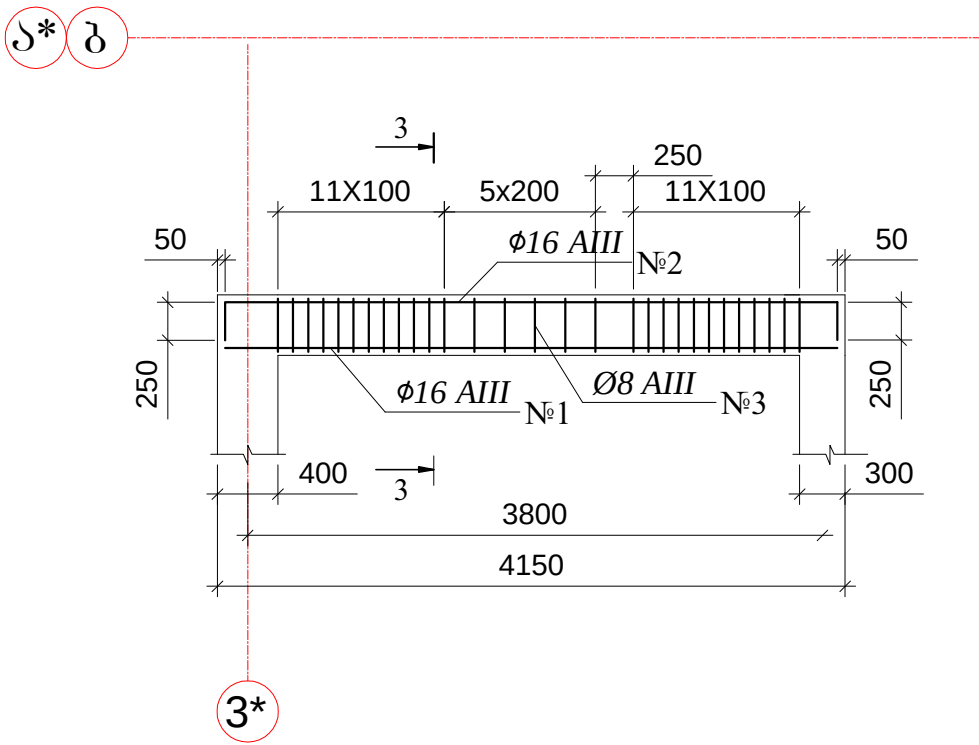
№1 რიგელის არმატურის ამოკრება ლა სპეციფიკაცია

№	შპიზი	ღეროს დიამეტრი მმ.	ღეროს სიგრძე მმ.	რაოდენო- ბა ცალი.	საერთო სიგრძე მ.	1 ბრ.მ წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	შენიშვნა
1		16 AIII	37100	4	148,4	1,58	234,5	25Г2С
2		20 AIII	37700	4	150,8	2,47	372,5	25Г2С
3		8 AIII	1700	444	754,8	0,395	298,1	25Г2С
4		12 AIII	37100	2	74,2	0,617	45,8	25Г2С
5		8 AIII	500	94	47,0	0,395	18,6	25Г2С
ჯამი AIII							969,5	25Г2С
შესატრავი მავთული, გაღებვის ნაკერები და გაღანავრები 10%							97,0	25Г2С
სულ AIII							1066,5	25Г2С

№1 რიგელის ბეტონის მოცულობა V= 9,0 მ³ B 25; W6, F200

დაამუშაო	„თვითმართველი ქალაქი ბათუმის მერია“	პროექტის დამამუშავებელი	დ. ბათუმში ანდრონიკაშვილის ქ. №44-ში მღებარე საბავშვო ბაღის სარემონტო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოები	კონსტრუქტორი		შ.პ.ს. "გეომაპი" I . 215149177 ქ. თბილისი, შარტავას ქ. №35/37 ქ. სენაპი, რუსთაველის ქ. №227 ტელ: 599 99 94 95, 599 72 55 77. ელ. ფოსტა: info@geomap.ge	დირექტორი	დ. კვარაცხელია	დაამუშაო	დაამუშაო	საბავშვო ბაბა-ბაღის ცენტრალური კორპუსის კონსტრუქციული ნაწილი	ნახაზის (ორმონტალური) ზომა A3 (297X420)	
							პრ. ხელმძღვანელი	მ. ხოქოვანი				მ. 1:50 / 1:20	თარიღი 2013
							არქიტექტორი	მ. ბერუღაია					
							კონსტრუქტორი	ჯ. გაშკიძე					

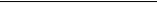
რკინაბეტონის №4 რიგელის არმირების განშლა +9,82 ნიშნულზე
მ. 1:50



№4 რიგელის არმატურის ამოკრება და სვენიშობა

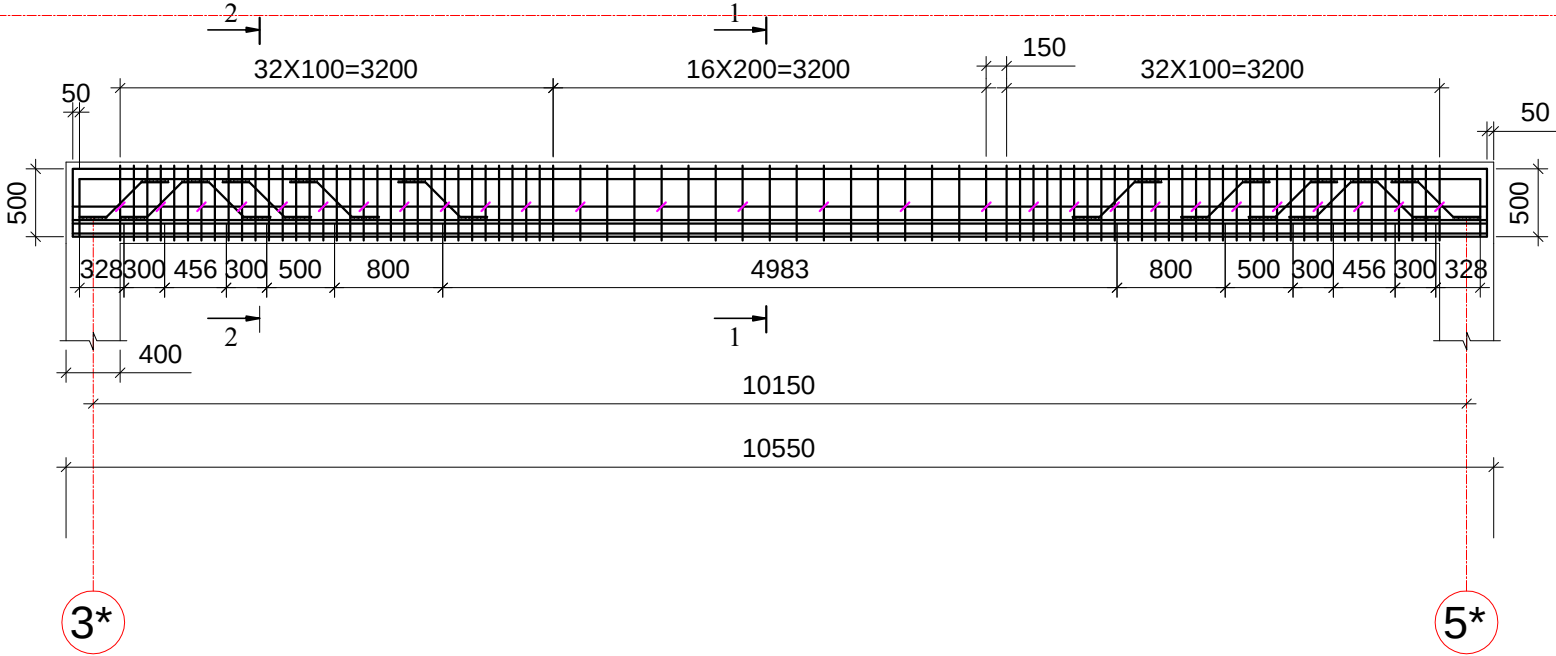
№	შპიზი	ღეროს დიაგეტრი მმ.	ღეროს სიგრძე მმ.	რარდენო- ბა ცალი.	საერთო სიგრძე მ.	1 მრ.მ წონა კგ.	საერთო წონა კგ.	შენიშვნა
1	4050	ϕ16 AIII	4050	16	64,8	1,58	102,4	25Г2С
2	250 4050 250	ϕ16 AIII	4550	16	72,8	1,58	115,0	25Г2С
3	□	ϕ8 AIII	1300	232	301,6	0,395	119,1	25Г2С
ჯამი AIII							336,5	25Г2С
შესატრავი მავთული, გადაღების ნაქრები და გადანაჭრები 10%							33,7	25Г2С
სულ AIII							370,2	25Г2С

№4 რიგელის ბეტონის მოცულობა V = 2,7 მ³ B 25; W6, F200

დაამუშავა	„თვითმართველი ქალაქი ბათუმის მერია“	პროექტის დანიშნულება	პ. ბათუმში ანდრონიკაშვილის ქ. №44-ში გლეხარე საბავშვო ბაღის სარემონტო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოები	პროექტის ანგარიში		შ.პ.ს. "გეომაპი" I . 215149177 ქ. თბილისი, შარტაშის ქ. №35/37 ქ. სენაპი, რუსთაველის ქ. №227 ტელ: 599 99 94 95, 599 72 55 77. ელ. ფოსტა: info@geomap.ge	დირექტორი	დ. კვარაცხელია	დაამუშავა		დაამუშავა	საბავშვო ბაგა-ბაღის ცენტრალური კორპუსის კონსტრუქციული ნაწილი	ნახაზის ორმონტალური ზომა A3 (297X420)	
							პრ. ხელმძღვანელი	მ. ნიქოზიანი				რკინაბეტონის №4 რიგელის არმირების განშლა +9,82 ნიშნულზე	მ. 1:50 / 1:20	თარიღი 2013
							არქიტექტორი	მ. ბერუღაია					ნახ. №	კ-18*

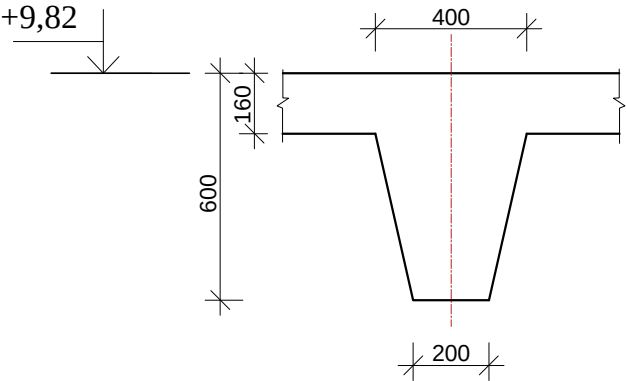
რკინაბეტონის №3 რიგელის არმირების განშლა +9,82 ნიშნულზე
მ. 1:50

ა ბ* ბ ბ* დ

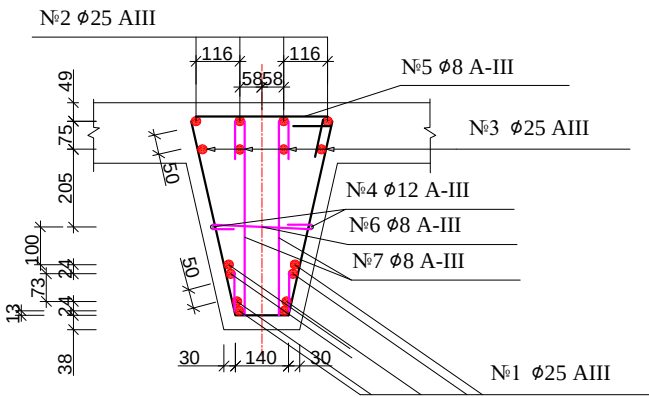


სამაღობო ნახაზი

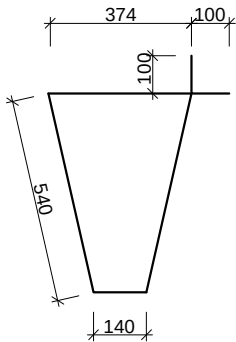
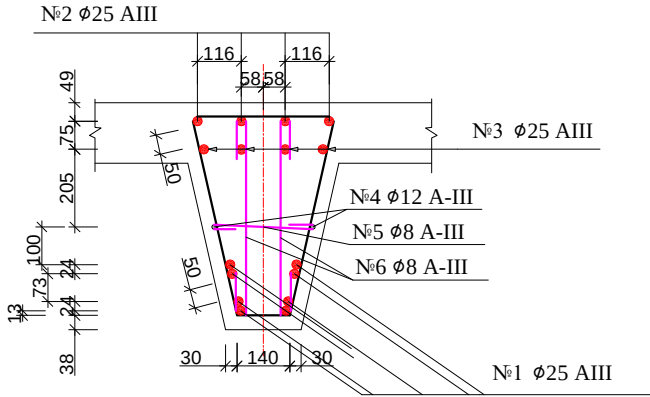
კვეთი 1-1
მ 1:20



არმირების ნახაზი
კვეთი 1-1



არმირების ნახაზი
კვეთი 2-2

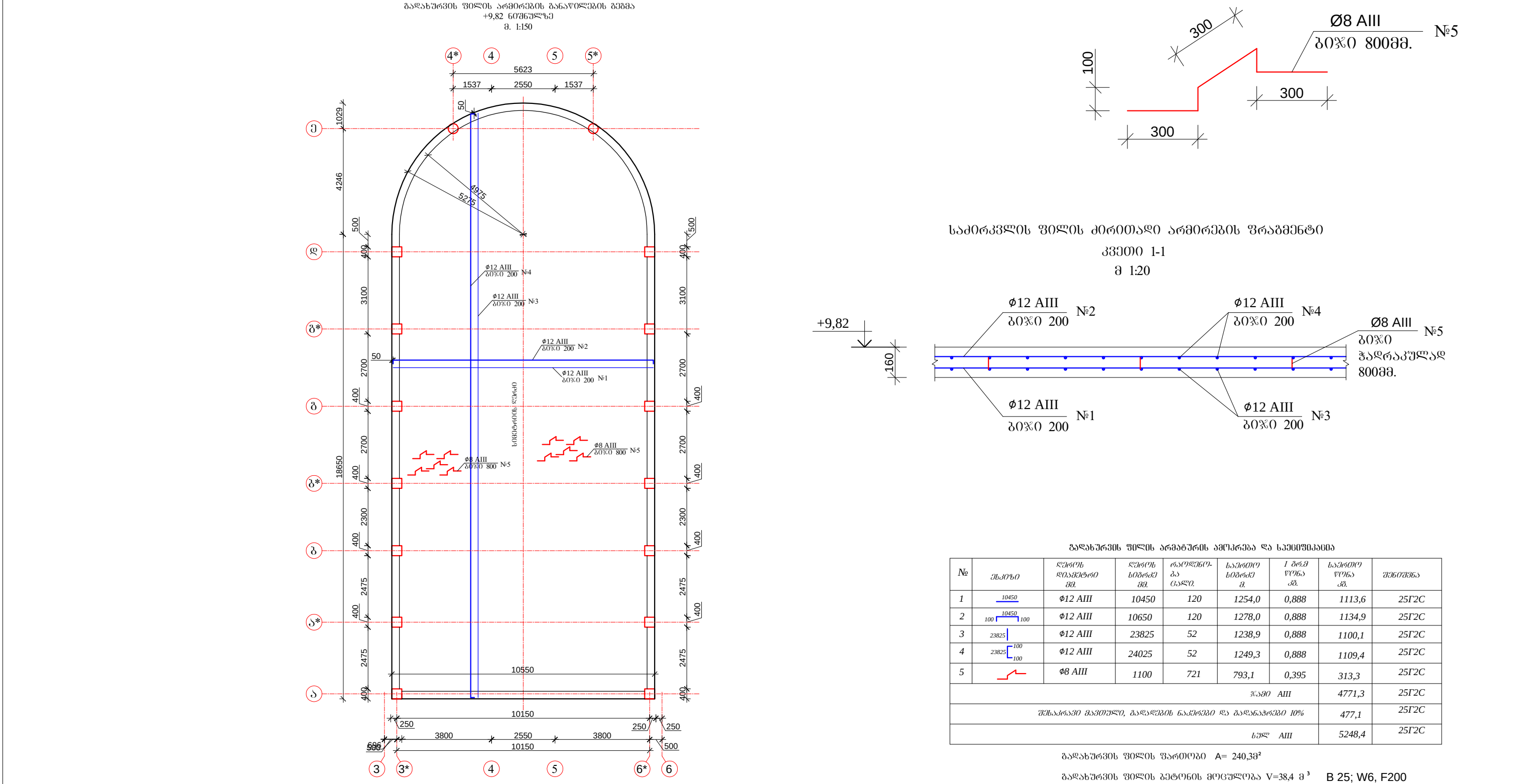


№3 რიგელის არმირების ამოკრეპა და სპეციფიკაცია

№	შსკიტი	ღეროს ღირებულება მმ.	ღეროს სიგრძე მმ.	რადიუსი- ბა ცალი.	საპროექტო სიგრძე მ.	1 მრ.მ წონა კგ.	საპროექტო წონა კგ.	შენიშვნა
1	10450	Φ25 AIII	10450	40	418,0	3,85	1609,3	25Г2С
2	10450	Φ25 AIII	11450	20	229,0	3,85	881,7	25Г2С
3	10350	Φ25 AIII	11150	20	223,0	3,85	858,6	25Г2С
4	10450	Φ12 AIII	10450	10	104,5	0,617	64,5	25Г2С
5	∇	Ø8 AIII	1800	410	738,0	0,395	291,5	25Г2С
6	—	Ø8 AIII	460	140	64,4	0,395	25,4	25Г2С
7	—	Ø8 AIII	700	280	196,0	0,395	77,4	25Г2С
8	200/362/200	Φ16 AIII	762	80	61,0	1,58	96,4	25Г2С
9	200/362/200	Φ16 AIII	1324	20	26,5	1,58	41,9	25Г2С
ჯამი AIII							3946,7	25Г2С
შესაძრავი მავთული, გადაღების ნაპირები და გადახაზვები 10%							394,7	25Г2С
სულ AIII							4341,4	25Г2С

№3 რიგელის ბეტონის მოცულობა V = 10,0 მ³ B 25; W6, F200

დამკვეთი	„თვითმართვლი ქალაქი ბათუმის მერია“	პროექტის დამკვეთი	ქ. ბათუმში ანდრონიკაშვილის ქ. №44-ში მღვდარე საბავშვო ბაღის სარემონტო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოები	პროექტის ავტორი	შ.პ.ს. "გეომაპი"  I . 215149177 ქ. თბილისი, შარტავას ქ. №35/37 ქ. სენაპი, რუსთაველის ქ. №227 ტელ: 599 99 94 95, 599 72 55 77. ელ. ფოსტა: info@geomap.ge	დირექტორი	დ. კვარაცხელია	დამამუშავებელი		დამამუშავებელი	საბავშვო ბაბა-ბაღის ცენტრალური კორპუსის კონსტრუქციული ნაწილი	ნახაზის (რეგისტრაციული) ზომა A3 (297X420)	
						პრ. ხელმძღვანელი	მ. ხოქოვანი				რკინაბეტონის №3 რიგელის არმირების განშლა +9,82 ნიშნულზე	მ. 1:50 / 1:20	თარიღი 2013
						არქიტექტორი	მ. ბერუღაია					ნახ. №	კ-18



დაამუშავა	„თვითმართვლი ქალაქი ბათუმის მერი“	პროექტის დამამუშავებელი	ქ. ბათუმში ანდრონიკაშვილის ქ. №44-ში გეგმარე საგანგებო ბაღის სარემონტო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოები	პროექტის დამამუშავებელი	შ.პ.ს. "გეომაპი"	დირექტორი	დ. კვარაცხელია	დაამუშავა		დაამუშავა	საგანგებო ბაღ-ბაღის ცენტრალური კორპუსის კონსტრუქციული ნაწილი	ნახაზის (ფორმალური) ზომა A3 (297x420)	
											ბაღახურვის ფილის არმირების განაწილების გეგმა +9,82 ნიშნულზე	მ. 1:150 / 1:20	თარიღი 2013
											ნახ. №		კ-19

დაამუშავა	„თვითმართვდელი ძალაში გათვლის გეგმა“	პროექტის დავამუშავა	დ. გათვში ანდრონიკაშვილის დ. №44-ში მდებარე საბავშვო ბაღის სარემონტო-სარეკონსტრუქციო სამუშაოები	პროექტანტი	 შ.პ.ს. "გეომაპი"	1. 215149177 დ. თბილისი, შარტაშას დ. №35/37 დ. სენაპი, რუსთაველის დ. №227 ტელ: 599 99 94 95, 599 72 55 77. ელ. ფოსტა: info@geomap.ge	დირექტორი	დ. კვარაცხელია	დაამუშავა	დაამუშავა	საბავშვო ბაბა-ბაღის ექსპერტალური კონსულტაციური ნაწილი	ნახაზის ორიგინალური ზომა A3 (297X420)	
						პრ. ხელმძღვანელი	მ. ნიქოვანი	მ. რკ/ბ. სპეციალისტ მარკირების გეგმა -1,18 მმშეულიან +9,82 ნიშნულიან				მ. 1:50	თარიღი 2013
						არქიტექტორი	მ. ბერულავა					ნახ. №	კ-20
						კონსტრუქტორი	ჯ. ვაშაძე						