

ბანკარტებიით ბარათი

სოფ. არგვეთის კულტურის სახლის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი შესრულებულია არქიტექტურული გადაწყვეტილებების, აგრეთვე საძირკველში მოქმედი სათანადო ნორმატიული დოკუმენტაციების საფუძველზე.

საძირკველზე ტერიტორიის ღარიონების მიხედვით სამშენებლო შპანი მიკუთვნება 8 ბალოან სიღრმეზე ზედას ქარის სიძაბე და ჰევია ჰეპ/სმ, თივლის ღატირთვა 93კმ/მ2 შენობის საძირკვეები არის მონოლითური რკპეტონის ღუნტური. სარდავის კედლები მონოლითური რკპეტონის.

შენობის ბარე კედლები სრულდება წვრილი საკედლე გლკით მ-100, ცეხნტის ხნარზე მ-50. სართულშა და სსხჰნო გადახურვები რკპეტონის მონოლითური ფილები, რიგელოც უზრუნველყოფს შენობის კორიზინტალურ სიხისტეს.

შენობის სახურავი ექყობა ლითონის ფრგვით, ხის კონსტრუქციებით, ნიჰნივები მებრდება გავურლატზე, რიგელოც ჩაანეშეშეშა რკ გეტონის სარტყელში, გავურლატის ქვეშ იღება ტოლის საიზოლაციო ფენა. გავურლატისა და სახურავის ხის კონსტრუქციებს უნდა ჩაუტარდეს ანტისეპტირება.

არქიტექტურის დროს გამოყენებული ლიტერატურა: *Nlbi II-7-81* მშენებლოა სიღრმე რაიონებში. Nlbi II-23-81* ლითონის კონსტრუქციები. Nlbi 2.0.3.01-84 გეტონისა და რკ. კონსტრუქციები. AINO14098-85* რკპეტონის კონსტრუქციების არმატურის და ჩახატანებელი ნაკეთობების შედგენით შეერთება, AINO264-80 რკალური შედგენა ხელით, შედგენით შეერთება. Nlbi 2.03.07-85* "ღატკირთვები და მოქმედებები".*

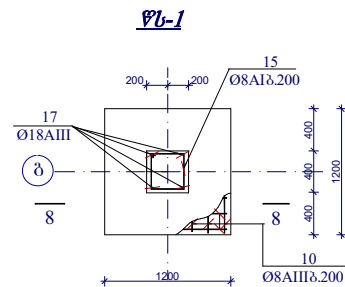
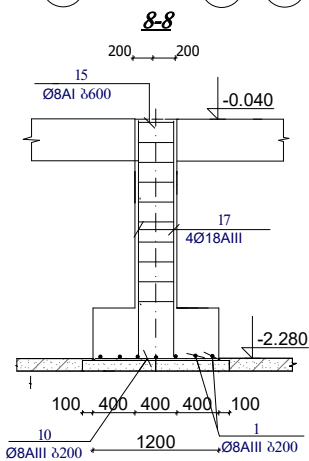
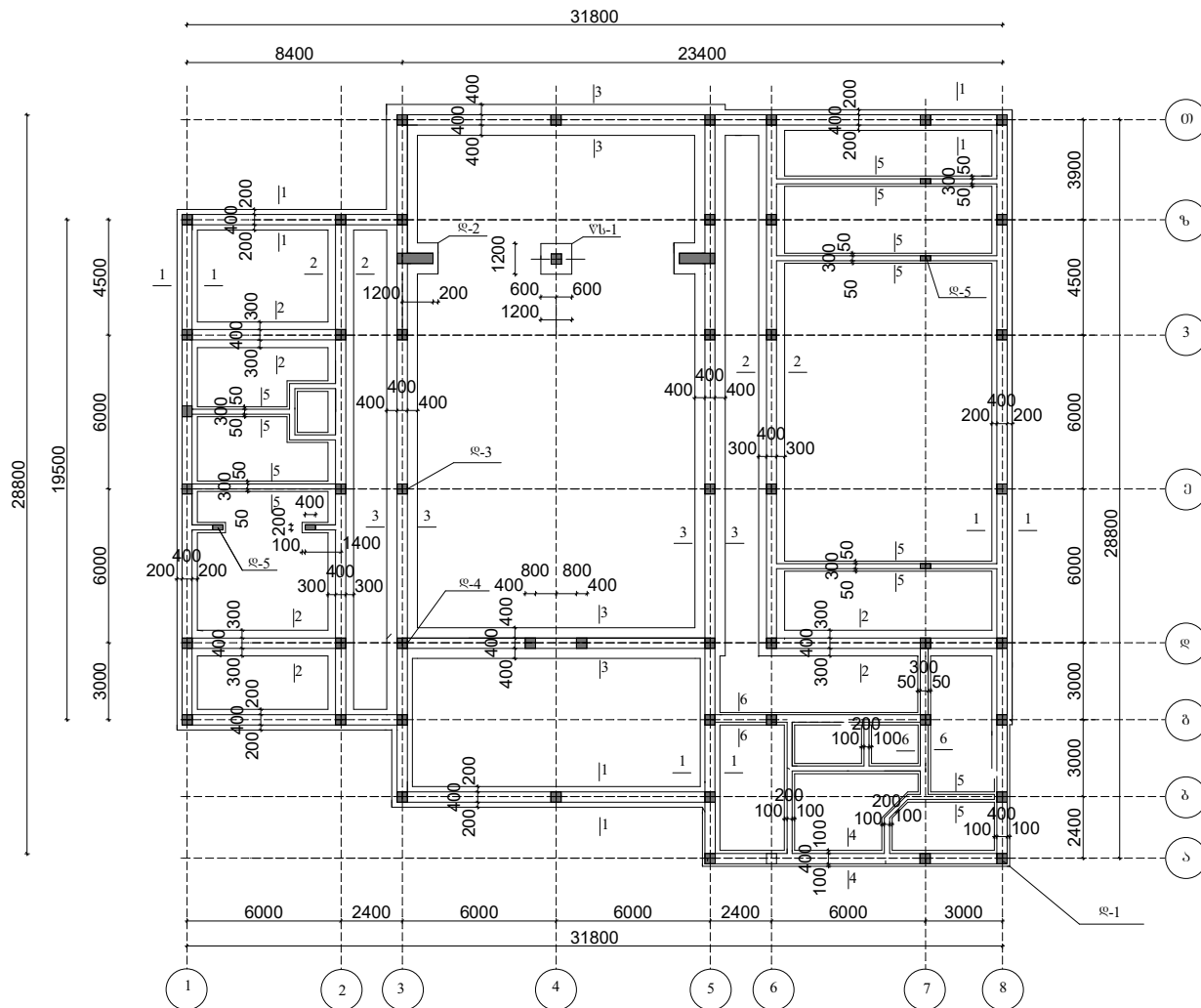
ნახ. №	ნახაზების ჩამონათვალი	
კ-1	ბანკარტებიით ბარათი, ნახაზების ჩამონათვალი	კ-1
კ-2	მონოლითური ღუნტური საძირკვეების ბანლაგების გეგმა, ღეტალები 1, 2, 3, და 4	კ-2
კ-3	მონოლითური ღუნტური საძირკვეების კვეთები 1-1 - 11-11, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-3
კ-4	რკპეტონის იატაკის გეგმა -0.040 და +0.280 ნიშნულზე, მონოლითური იატაკის არმირება	კ-4
კ-5	ღარბაზის მონოლითური იატაკის ამირება, კვეთი 1-1, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-5
კ-6	რკპეტონის მონოლითური ფილისის ამირება +3.5506ნიშნულზე, კვეთი 1-1, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-6
კ-7	რკპეტონის მონოლითური ფილისის ამირება +7.010 ნიშნულზე, კვეთი 1-1, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-7
კ-8	რკპეტონის მონოლითური ფილისის ამირება +3.550 და +6.750 ნიშნულზე, კვეთი 1-1, 2-2, 3-3, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-8
კ-9	I სართულის სარტყელი გეგმა, კვანძები, კვეთები, სპეციფიკაცია	კ-9
კ-10	II სართულის სარტყელი გეგმა, კვანძები, კვეთები, სპეციფიკაცია	კ-10
კ-11	რკპეტონის სარტყელის გეგმა 9.000 ნიშნ, კვანძები, კვეთები, სპეციფიკაცია	კ-11
კ-12	რკპეტ. მონოლითური კოლონების გეგმა -0.040, +0.280, და +3.550 ნიშნულზე	კ-12
კ-13	გკ-1, გკ-1*, გკ-2, გკ-3, გკ-4, არმატურის სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-13
კ-14	გკ-2, გკ-3, გკ-4, გკ-4, არმატურის სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-14
კ-15	გკ-9, გკ-10, არმატურის სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-15
კ-16	კედლების კოლონებთან შეერთების ღეტალების ბანლაგების გეგმები	კ-16
კ-17	კედლების კოლონებთან შეერთების ღეტალები დ-1-დ-6	კ-17
კ-18	კედლების კოლონებთან შეერთების ღეტალები დ-7-დ-12	კ-18
კ-19	კედლების კოლონებთან შეერთების ღეტალები დ-13-დ-17	კ-19
კ-20	I და II სართულის მონოლითური ზღუდარების გეგმა	კ-20
კ-21	რკპეტ. მონოლითური ზღუდარები მზღ-1, მზღ-2, მზღ-3, მზღ-4, მზღ-5, მასალების სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-21
კ-22	მონოლითური რიგელების სამონტაჟო სქემა +2.950 და 6.450 ნიშნულზე	კ-22
კ-23	მონოლითური რიგელი მრ-1-ის არმირება, კვეთები 1-1 - 2-2, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-23
კ-24	მონოლითური რიგელი მრ-2-ის არმირება, კვეთები 1-1 - 2-2, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-24

მონოლითური კიბე შიგა, კვეთი 1-1, სპეციფიკაცია და ამოკრება
პარაკეტების გეგმა
პარაკეტი 1 და პარაკეტი 2, ზრილი 1-1, 2-2, 3-3, არმატურის სპეციფიკაცია და ამოკრება

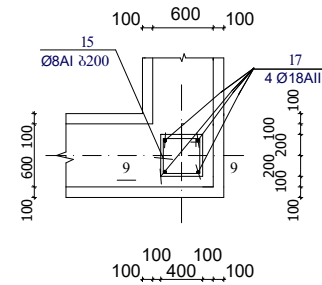
ნახ. №	ნახაზების ჩამონათვალი	
კ-25	მონოლითური რიგელი მრ-3-ის არმირება, კვეთები 1-1 - 3-3, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-25
კ-26	მონოლითური რიგელი მრ-4-ის არმირება, კვეთები 1-1 - 6-6, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-26
კ-27	მონოლითური რიგელი მრ-5-ის, მრ-6-ის არმირება, კვეთები 1-1 - 6-6, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-27
კ-28	მონოლითური რიგელი მრ-7-ის არმირება, კვეთები 1-1 - 4-4, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-28
კ-29	მონოლითური რიგელი მრ-8-ის, მრ-9-ის არმირება, კვეთები 1-1 - 3-3, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-29
კ-30	მონოლითური რიგელი მრ-10-ის არმირება, კვეთები 1-1 - 2-2, სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-30
კ-31	შეკილული ჰერის მზილი კონსტრუქცია	კ-31
კ-32	ნიჰნივების ბანლაგების გეგმა, ზრილი 1-1, მასალების ხარჯი	კ-32
კ-33	ლითონის ფრგვების და ზრმირების გეგმა, კვჭირების გეგმა, ზრილი 1-1, კვანძები, ლითონის სპეციფიკაცია	კ-33
კ-34	სახურავის ღეტალები 1, 2, 3, და 4	კ-34
კ-35	ლითონის 12 მეტრთან ფრგა, კვეთები 1-1-4-4	კ-35
კ-36	ლითონის ფრგის გეომეტრიული სქემა, ფრგის კვანძები 1-7	კ-36
კ-37	ლითონის ფრგის კონიციები 8-19, ლითონის ელმენტების სპეციფიკაცია	კ-37
კ-38	შიგა კიბის კონსტრუქციები	კ-38
კ-39	მონაჟირი 1, 2, 3 ლითონის სპეციფიკაცია და ამოკრება	კ-39
კ-40		კ-40
კ-41		კ-41

დამკვეთი	სახეობის მონივარტები			სტაგია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	კულტურის სახლი სოფ. არგვეთში /სახეობის მონივარტები/	მ/6	კ-1	40
საარ. ღირებუტო	დ. ზრმეგამი					
არქიტექტორი			ბანკარტებშითი ბარათი ნახაზების ნაგებობებში	მასშტაბი 1:50	პიანურის შ.კ.ს. "საპროექტო"	
კონსტრუქტორი	თეპირევილი					

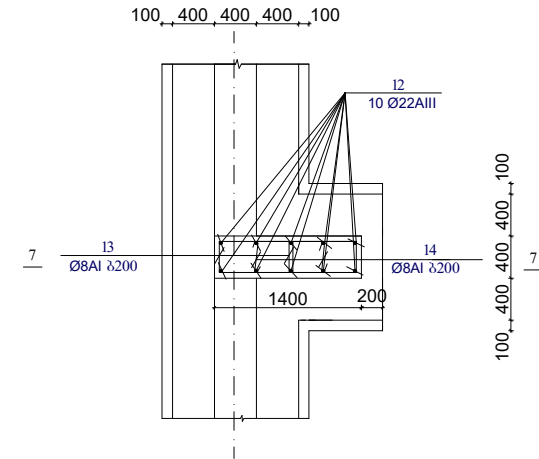
საძირკვლების გეგმა



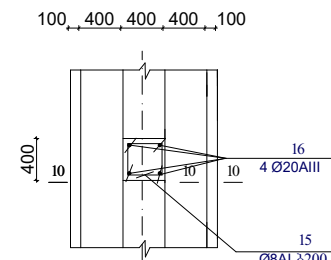
დეტალი 1



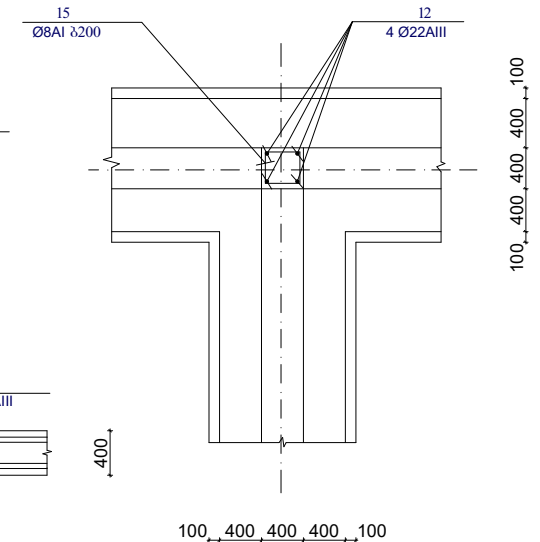
დეტალი 2



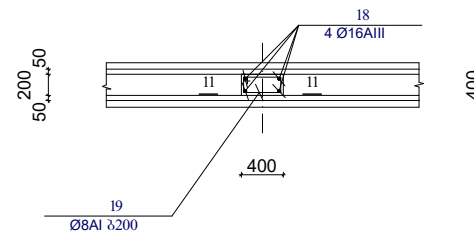
დეტალი 3



დეტალი 4



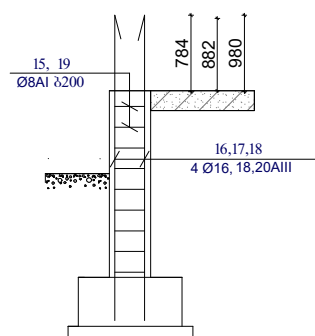
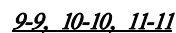
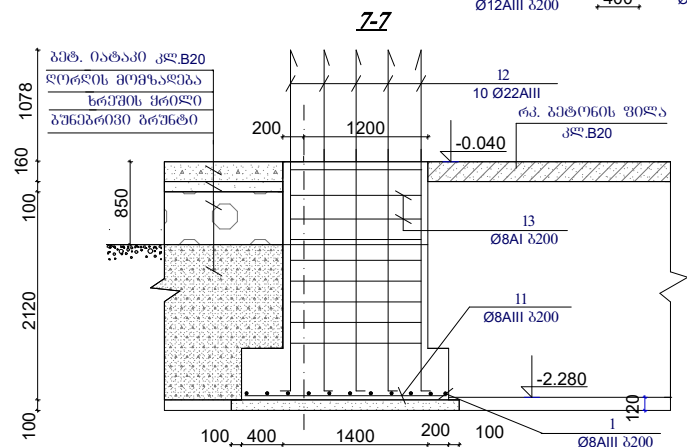
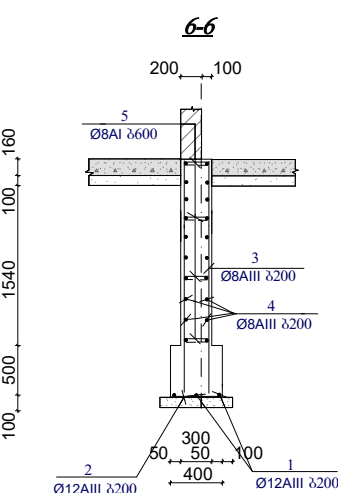
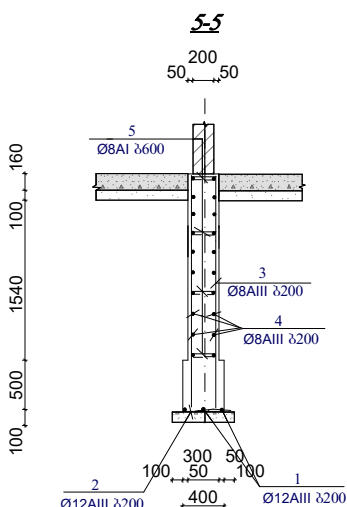
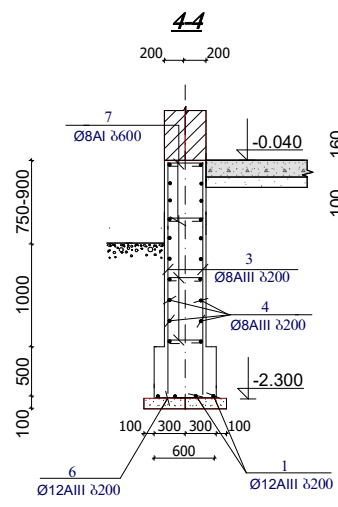
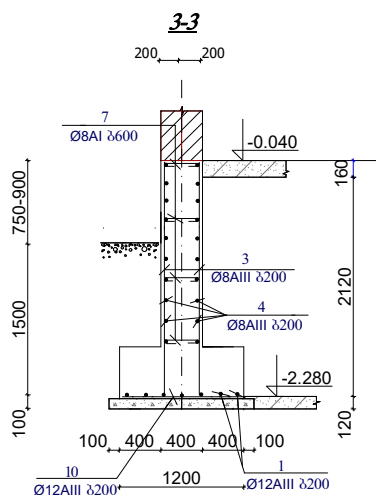
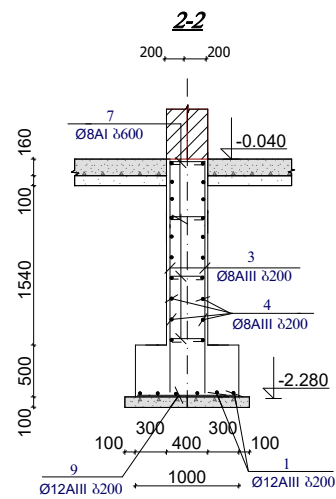
დეტალი 5



შპს 08363

1. კვეთები 1-1 - 6-6 და მასალების ხარჯი იხილეთ მომდევნო ფურცელზე

ფაგვერთი	სახეების მშენებლობები			ხდალი	წარც	წარმადობა
თანამდებობა	პირი	ხელმოწერა	კულტურის სახლი სოფელ არგვიში /სახეების მშენებლობები/	მ/მ	კ-2	40
საპრ. დინამიკა	დ. გრემიძე					
პროექტიორი			მონელიშვილი ლევანი საიტკვლების	მასშტაბი		
პროექტიორი	მ. ბერიშვილი		ბანაშაშვილის გზაზე ღიალუბი 1 , 2 , 3 და 4	1:50		პროექტის შპს. "ნავთობი"



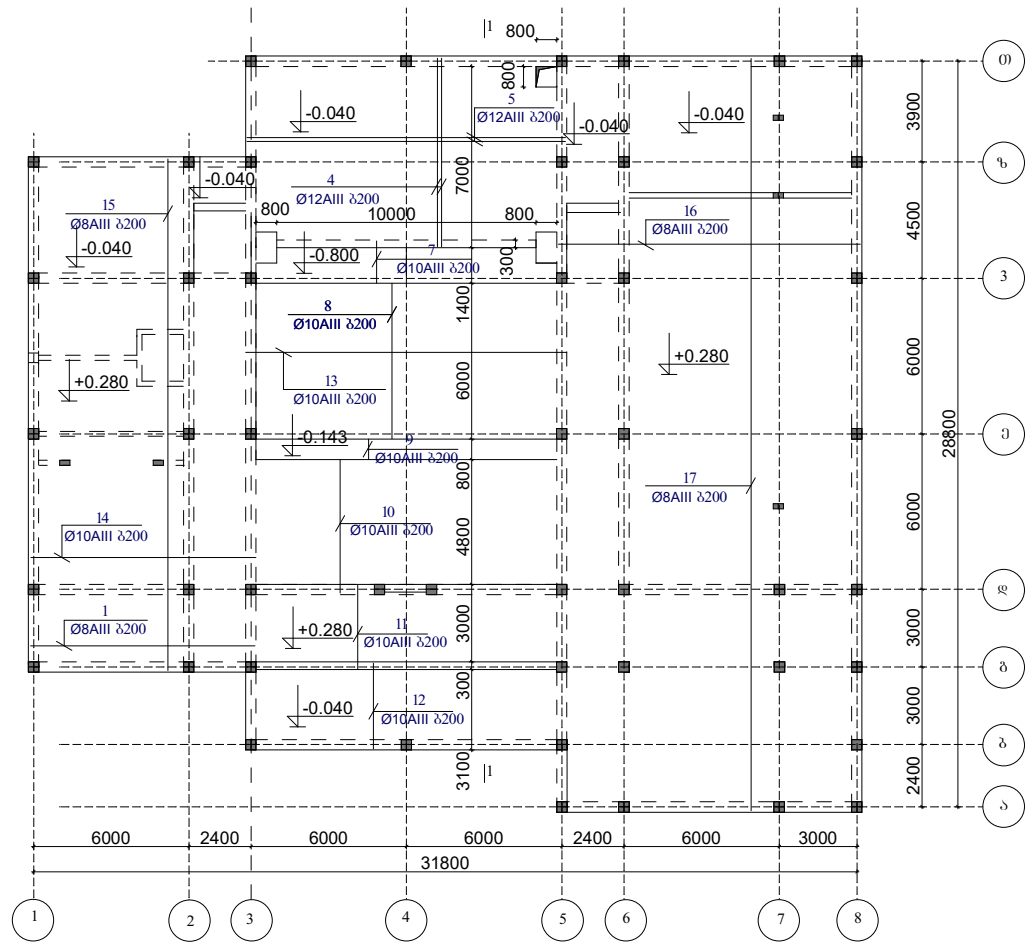
არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრეპა 1 ელემენტზე		
ელემენტის ლასახელება	კრუხ. №	მსპიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
მონივრული საბირკვე მონივრული კედელი	1	<u>აღბილზე</u>	Ø12AIII	—	—	1514.0	Ø22AIII	127.8	380.85
	2	<u>350</u>	Ø12AIII	350	1200	420.0	Ø20AIII	146.0	360.62
	3	<u>2250</u>	Ø8AIII	2250	2870	6457.5	Ø18AIII	99.4	198.80
	4	<u>აღბილზე</u>	Ø8AIII	—	—	5740.0	Ø16AIII	64.0	101.12
	5	<u>35 35 220</u>	Ø8AI	350	720	252.0	Ø12AIII	3829.0	3407.81
	6	<u>550</u>	Ø12AIII	550	1865	1025.75	Ø8AIII	12224.8	4828.80
	7	<u>35 35 320</u>	Ø8AI	450	1940	873.0	Ø8AI	2018.0	797.11
	8	<u>750</u>	Ø12AIII	750	370	277.5	სულ		10076.11
	9	<u>950</u>	Ø12AIII	950	290	275.5	მომზ. კლ.B7.5 V _ა =31.7მ³ საბირკვე. კლ.B20 V _ა =128.0მ³ კედელი კლ.B20 V _ა =209.0მ³		
	10	<u>1150</u>	Ø12AIII	1150	275	316.25			
	11	<u>1950</u>	Ø8AIII	1950	14	27.3			
	12	100 <u>3450</u>	Ø22AIII	3550	36	127.8			
	13	350 <u>700</u>	Ø8AI	2250	18	40.5			
	14	<u>350</u>	Ø8AI	500	40	20.0			
	15	350 <u>350</u>	Ø8AI	1550	500	775.0			
	16	100 <u>3550</u>	Ø20AIII	3650	40	146.0			
	17	100 <u>3450</u>	Ø18AIII	3550	28	99.4			
	18	100 <u>3100</u>	Ø16AIII	3200	20	64.0			
	19	150 <u>350</u>	Ø8AI	1150	50	57.5			

ಇದೊಂದು ಸತ್ಯ

1. №-1 მღებარეობა იხილეთ წინა ფურცელზე

ღამგვეთი	სახეების მონიშვნა			სტაფა	ფურც	ფურცლები
თანამშრომელი	გვარი	ხელმოწერა	კვლევის სახელ სოფელ არგვეთში /სახეების მონიშვნა/	მ/ნ	4-3	40
საპრ. მონიშნული	დ. გ. მონიშნული					
არმონიშნული		მონიშნული ლენტუხი სამიჯვრის კვითები 1-11-11, სემიონიკაძის ღამგვეთი	მონიშნული	პიანის მ.პ. "საპრემიუ"		
მონიშნული	მონიშნული		1:50			

რკ. ბეტონის იატაკის გეგმა -0.040 და +0.280 ნიშნულზე

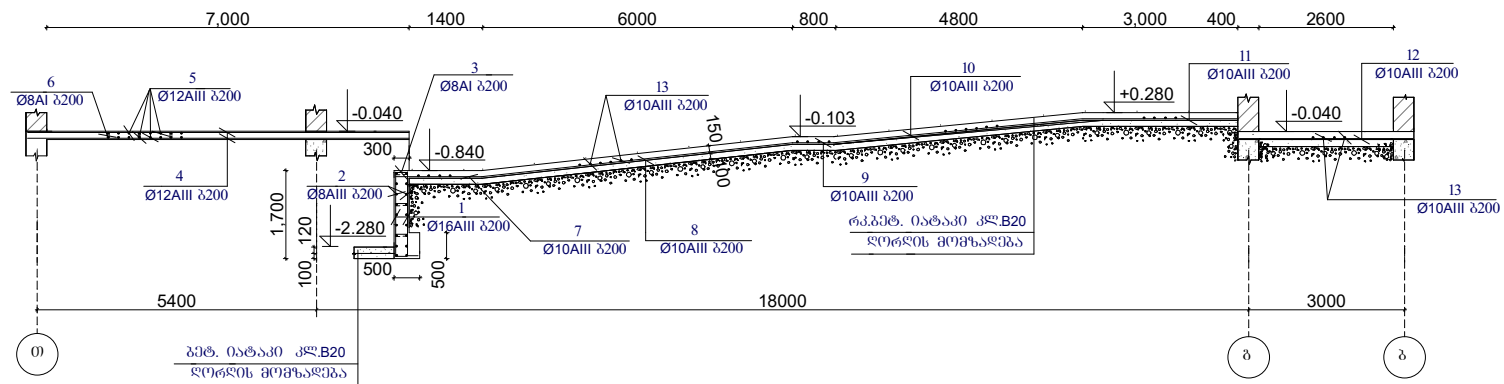


შენიშვნა

1. კვთვები 1-1 - 6-6 ღა მასალეზის ხარჯი თბილქი მუშმშენე უზრცელზე

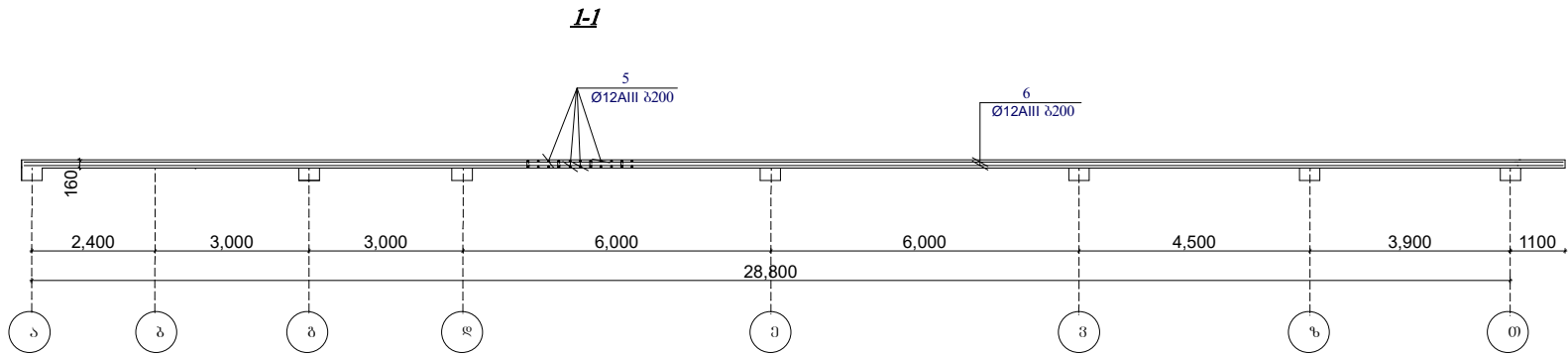
ღამკვეთი			სარხერის მუნიციპალიტეტი	სტაფია	ფურც	ფურცელეტი
თანამშლეობა	გვარი	ხელმეუწერა	კულტურის სახლი სოფელ არგვეთეში /სარხერის მუნიციპალიტეტი/	მ/ნ	ჟ4	40
სარ. ღირეძტი	ღ. ბრეშეაძე					
არქიტექტორი			რკ. ბეტონის იატაკის გეგმა -0.040 ღა +0.280 ნიშნ.	მასშტაბი	31აიურის შ.პ.ს. "საარქიტექტო"	
კონსტრუქტორი	თეგერეველი					
			მოლოლითური იატაკის არმირება	1:50		

1-1

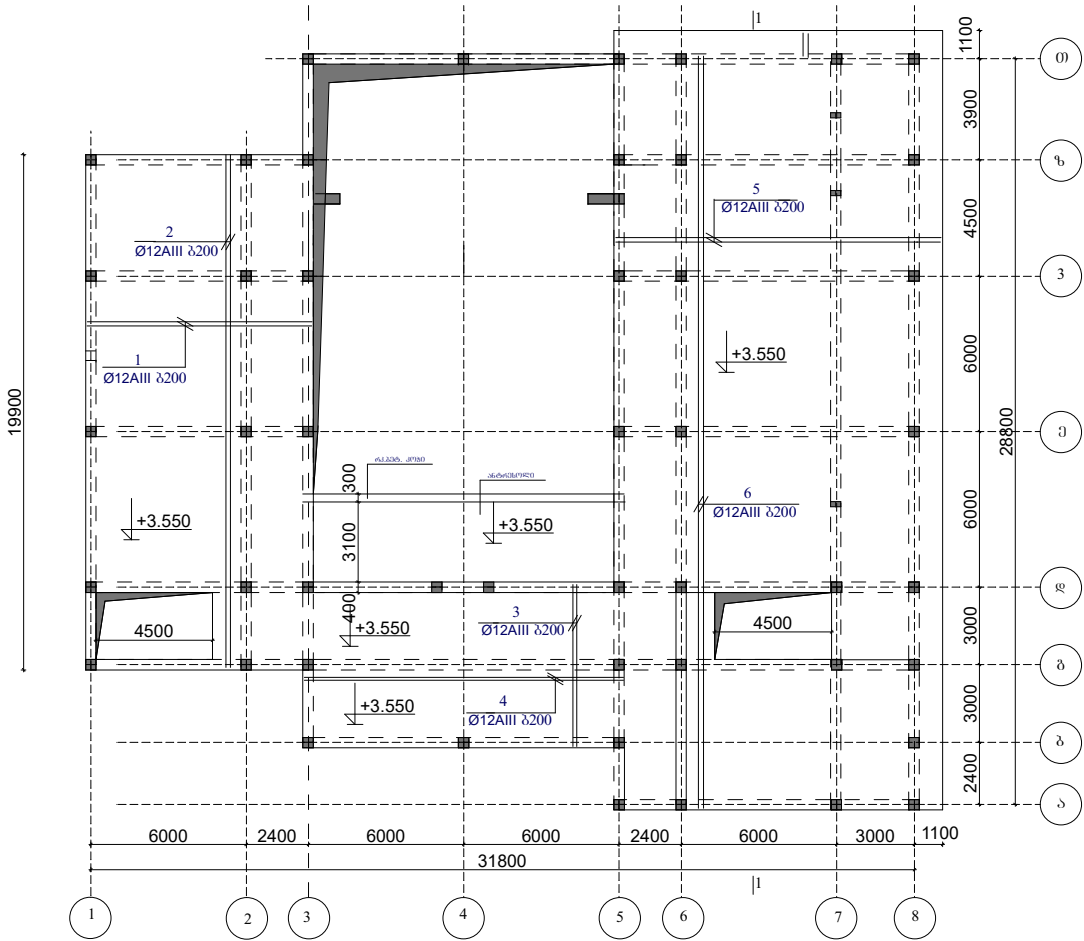


არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	მსპოზი	Ø მმ კლ. ასო	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლ. ასო	L მ	Q კგ
მოცულობითი კვლევა, მოცულობითი ვიდეო	1	100 1650	Ø16AIII	1750	108	189.0	Ø16AIII	189.0	298.62
	2	11550	Ø8AIII	11550	18	207.9	Ø12AIII	1864.7	1659.58
	3	35 35 220	Ø8AI	350	70	24.5	Ø10AIII	8555.0	5304.1
	4	7350	Ø12AIII	7350	126	926.1	Ø8AI	101.5	40.09
	5	12350	Ø12AIII	12350	76	938.6		სულ	7302.39
	6	35 35 120	Ø8AI	250	406	101.5	კედელი კლ. B15 V _დ =7.1მ³ ფილა კლ. B15 V _დ =127.6მ³		
	7	1700	Ø10AIII	1700	108	183.6			
	8	6050	Ø10AIII	6050	108	653.4			
	9	850	Ø10AIII	850	108	91.8			
	10	4850	Ø10AIII	4850	108	523.8			
	11	3050	Ø10AIII	3050	108	329.4			
	12	3350	Ø10AIII	3350	108	361.8			
	13	11350	Ø10AIII	11350	102	1157.7			
	14	8350	Ø10AIII	8350	100	835.0			
	15	აღბილზე	Ø10AIII	—	—	903.0			
	16	11750	Ø10AIII	11750	146	1715.5			
	17	აღბილზე	Ø10AIII	—	—	1800.0			

დაგეგმვა	სახეების მონაცემები			სტაბილი	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	სემლი	კულტურის სახლი სოფელ არგვითში /სახეების მონაცემები/	მ/ნ	4-5	40
საპრ. ღირებულება	დ. გრძელად		ღირებულების მოცულობითი მართალი აღმართი კვანძი 1-1 სპეციფიკაცია და ამოკრება	პროექტის "საპროექტო"		
არქიტექტორი	ტექნიკური					
პროექტორი	ტექნიკური			მასშტაბი 1:50		



რკ. ბეტონის ფილის არმირება +3.550 ნიშნულზე



არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	კოფ. №	მეტიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
ფონტონური ფილა	1	8750	Ø12AIII	8750	200	1750.0	Ø12AIII	12556.8	11175.55
	2	აღბილზე	Ø12AIII	—	—	1660.0	Ø8AI	750.0	296.25
	3	6350	Ø12AIII	6350	126	800.1	სულ		11471.8
	4	12350	Ø12AIII	12350	66	815.1	კლ.B20 V _ა =97.0მ³		
	5	12650	Ø12AIII	12650	304	3845.6			
	6	აღბილზე	Ø12AIII	—	—	3683.0			
	7	35 120	Ø8AI	250	3000	750.0			

დამკვეთი	სახეობის მონიშნა					სტაფია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	კულტურის სახლი სოფელ არგვითში /სახეობის მონიშნა/			მ/ნ	კ-6	40
საპრ. ღირებუთი	დ. პრემია							
არქიტექტორი			რკ. ბეტ. ფონტონური ფილის არმირება +3.550მ/ნ. კვეთი 1-1 სპეციფიკაცია და ამოკრება			პროექტის შპს. "საპროექტო"		
კონსტრუქტორი	თავმჯდომარე							
			მასშტაბი					
			1:50					

160

1
Ø10AIII s200

2
Ø10AIII s200

1,100 3,000 6,000 6,000 4,500 1,100

19,500

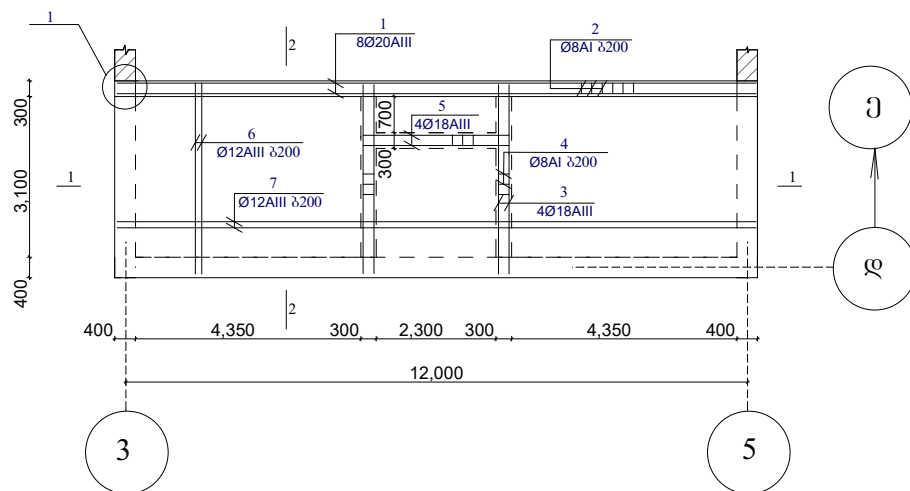
2 4 3 3 2

[illegible]

არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე						არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე			
ელემენტის ღასახელება	კოფ. №	მსპიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
მიწოდებული ფილა +	1	<u>9650</u>	Ø10AIII	9650	440	4246.0	Ø10AIII	11203.4	6946.11
	2	<u>ადგილი</u>	Ø10AIII	—	—	4600.0	Ø8AI	131.5	51.94
	3	<u>3550</u>	Ø10AIII	3550	126	447.3		სულ	6998.05
	4	<u>12350</u>	Ø10AIII	12350	36	444.6	კალ.B20 V _B =84.22მ³		
	5	<u>5750</u>	Ø10AIII	5750	126	724.5			
	6	<u>12350</u>	Ø10AIII	12350	60	741.0			
	7	<u>35 35 120</u>	Ø8AI	250	526	131.5			

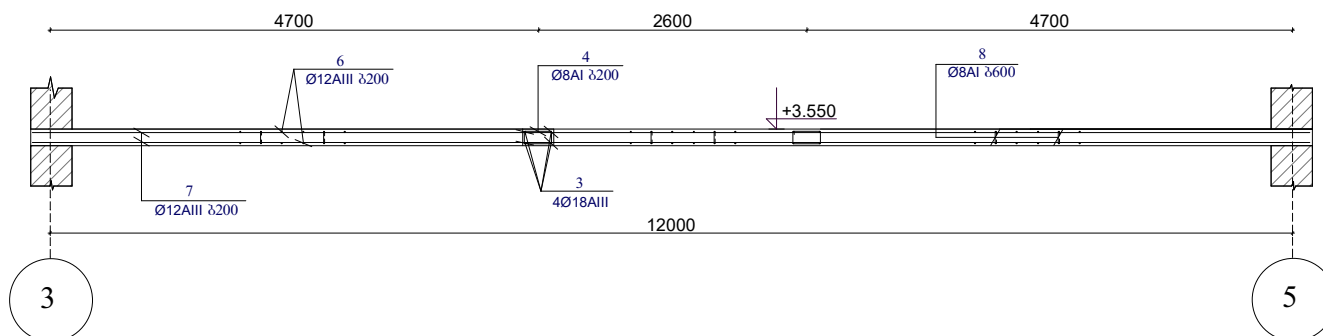
ღამევნები	სახეების მუნიციპალიტეტი		სტადია	ფურც	ფურცელები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	კულტურის სახლი სოფელ არგვეთში /სახეების მუნიციპალიტეტი/		მ/ნ
საპრ. ღირებულება	დ. პრემიამი				4-7
არქიტექტორი			მასშტაბი	პიათურის შ.პ.ს. "საპროექტო"	
კონსტრუქტორი	თეიმურაზიშვილი	რ. პატ. მიწისფლობითი ფოტო არჩევა + 7.0106736. კუთხე 1-1 საფუძვლიანია და ამოცანა	1:50		

რკ. გეტონის შილის აჩმირება +3.550 ნიშნულზე

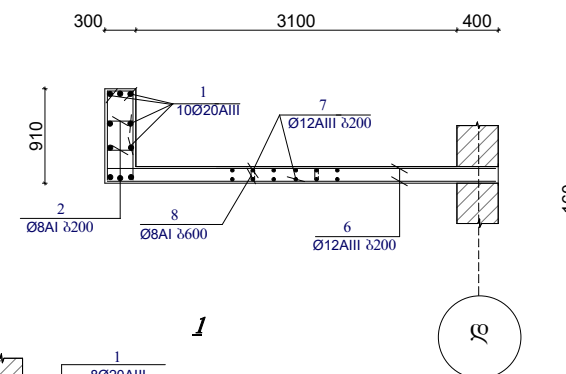


არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრეპა 1 ელემენტზე		
ელემენტის ღასახელება	კრ. №	მსპიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
მინიმალური ვიწარა	1	<u>12350</u>	Ø20AIII	12350	10	123.5	Ø20AIII	123.5	305.05
	2	600 <u>240</u>	Ø8AI	1830	126	230.58	Ø18AIII	41.4	82.80
	3	<u>3750</u>	Ø18AIII	3750	8	30.0	Ø12AIII	966.5	860.19
	4	120 <u>240</u>	Ø8AI	870	45	39.15	Ø10AIII	140.0	86.8
	5	<u>2850</u>	Ø18AIII	2850	4	11.4	Ø8AIII	8.1	3.20
	6	<u>3750</u>	Ø12AIII	3750	126	472.5	Ø8AI	92.9	36.70
	7	<u>12350</u>	Ø12AIII	12350	40	494.0	სულ		1374.74
	8	$\frac{35}{120} \frac{35}{120}$	Ø8AI	250	215	53.75	კლ.B20 V _ა =11.45მ³		
	9	<u>ადგილზე</u>	Ø10AIII	—	—	140.0			
	10	100 <u>350</u>	Ø8AIII	450	18	8.1			

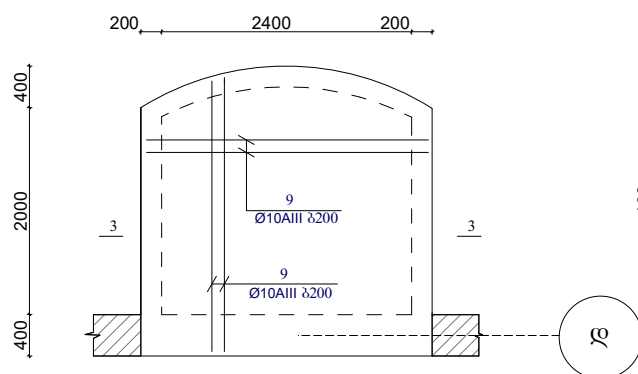
1-1



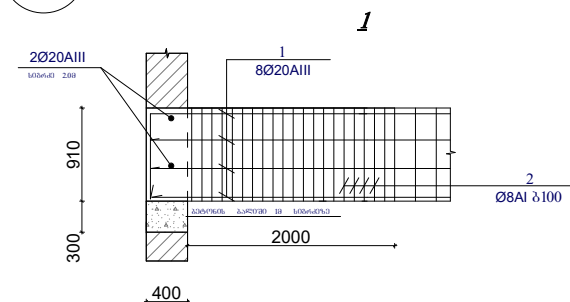
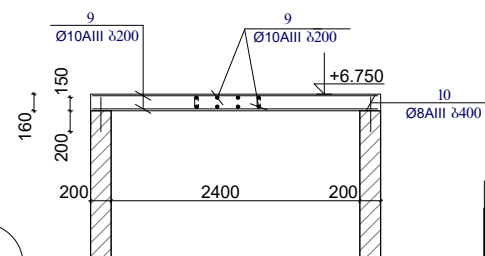
2-2



რკ. ბეტონის შილის არმირება +6.750 ნიშნულზე

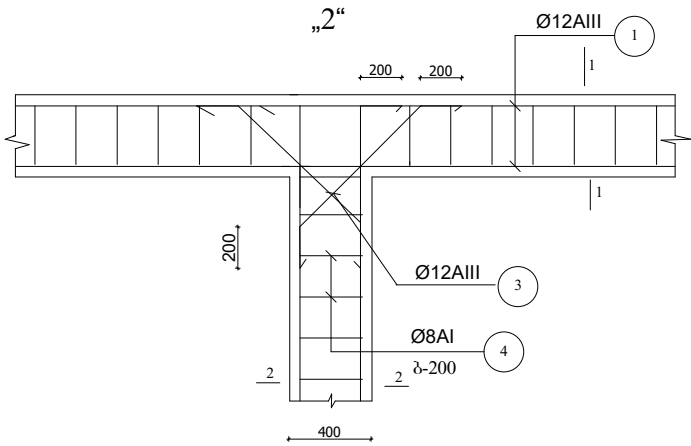
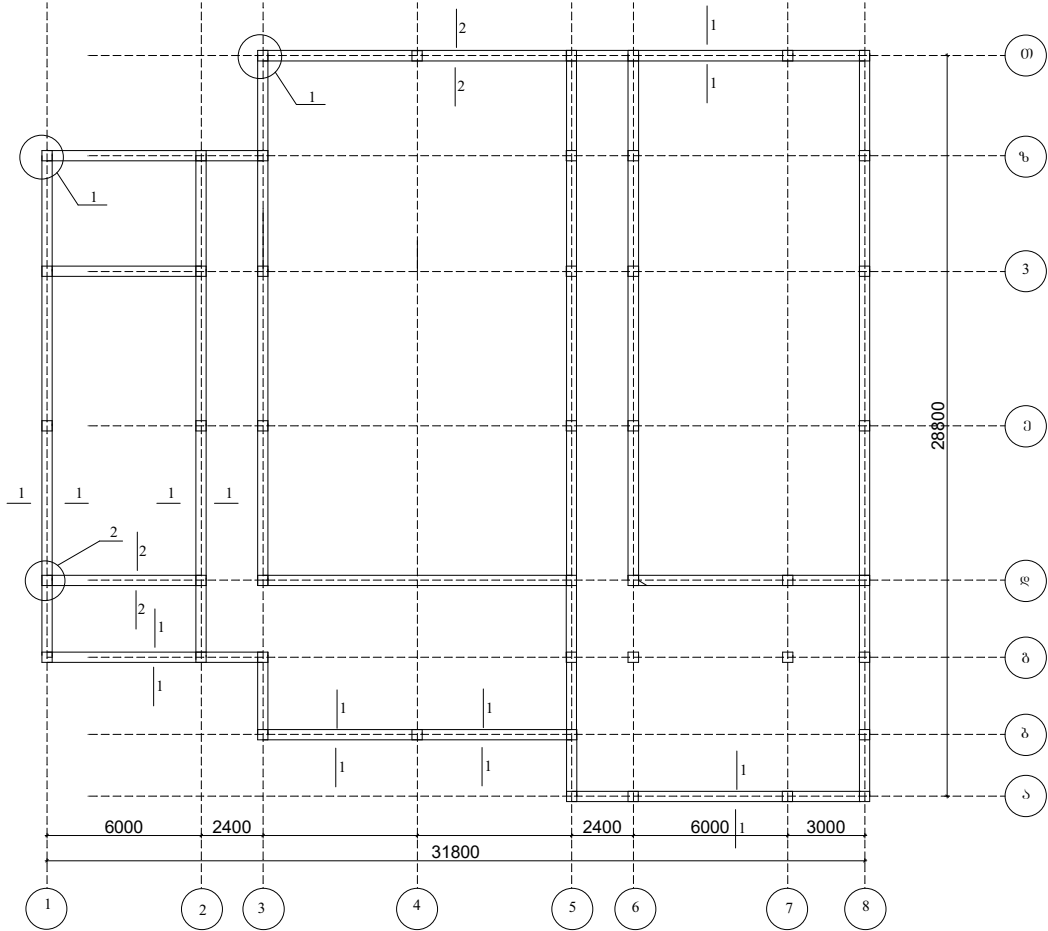


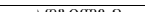
3-3

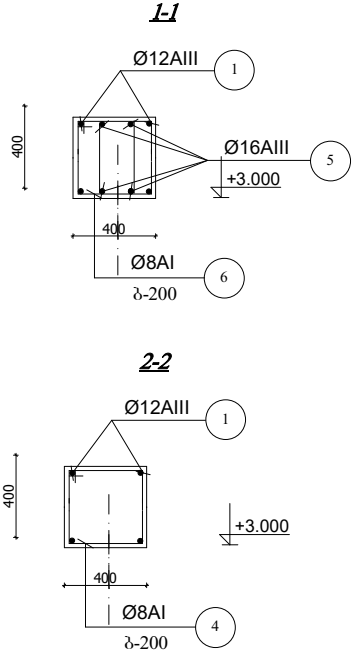
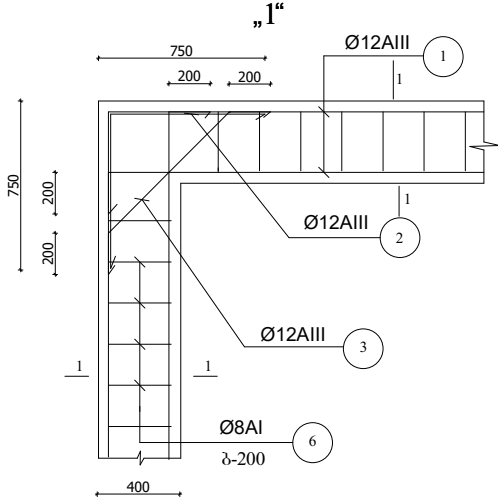
[illegible]

I სართულის სარტყელის გეგმა

6036 მუღი +3.000



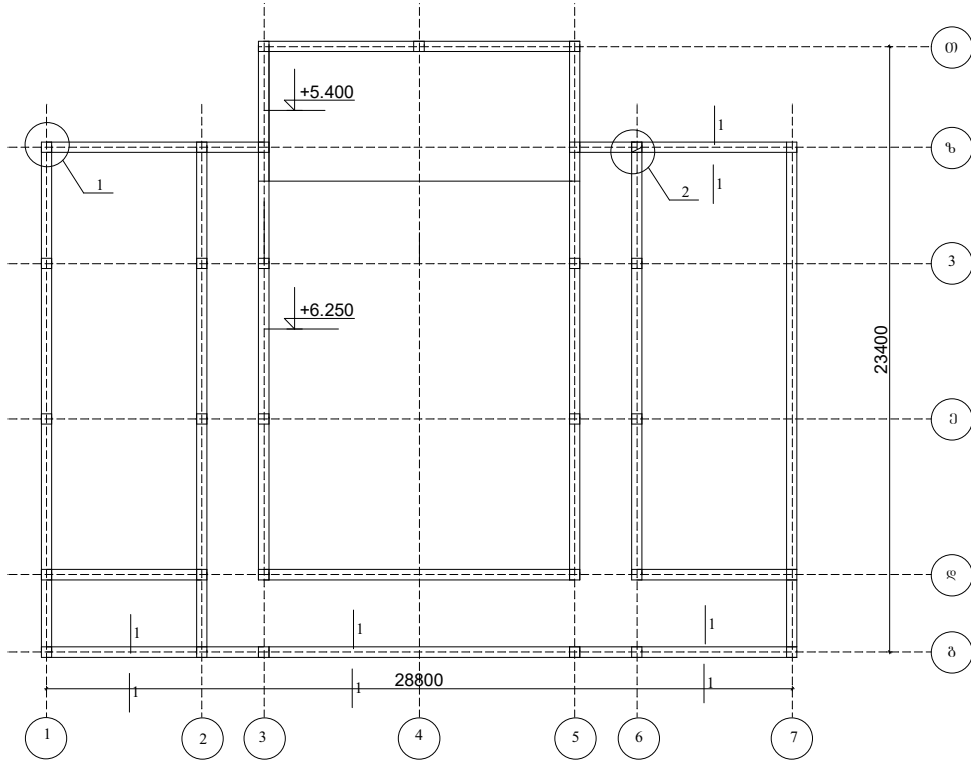
არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	მსკიპი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
რკინაბეტონის სარტყელი	1	200 	Ø12AIII	—	—	960.0	Ø16AIII	177.8	280.92
	2	750 	Ø12AIII	1500	14	21.0	Ø12AIII	1033.8	920.08
	3	200/  200	Ø12AIII	1200	44	52.8	Ø8AI	1957.5	773.21
	4	320 	Ø8AI	1430	990	1415.7	სულ		1974.21
	5		Ø16AIII	6350	28	177.8	კლ B20 V ₀ =38.4მ³		
	6	320 	Ø8AI	1290	420	541.8			



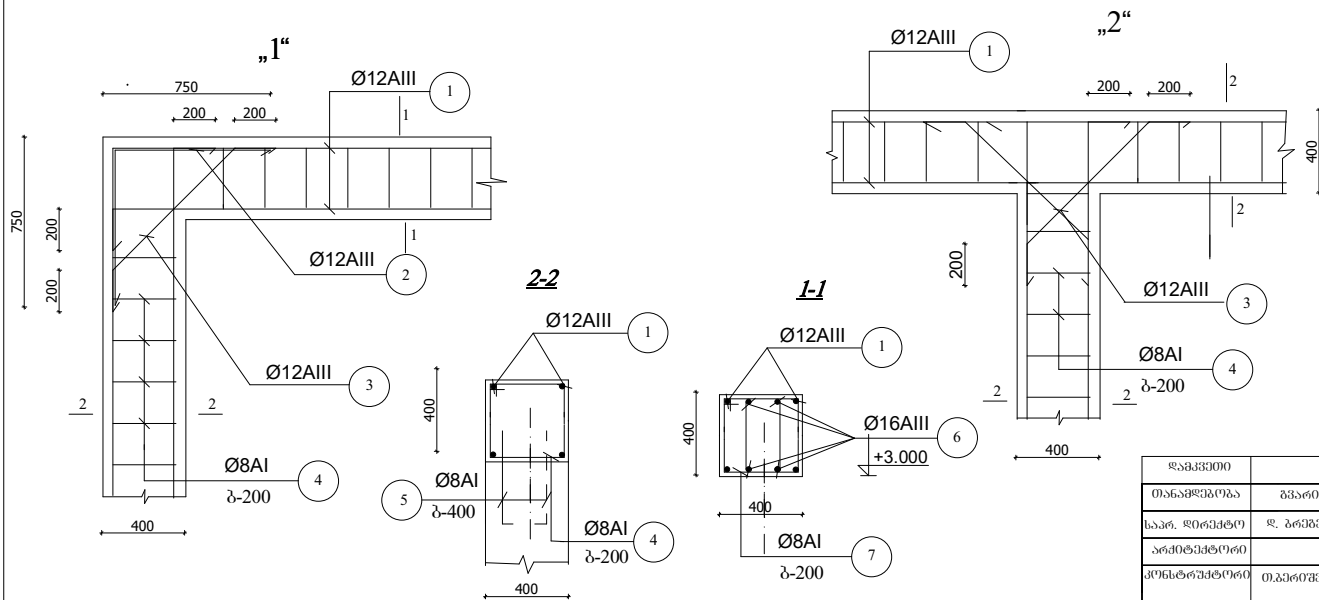
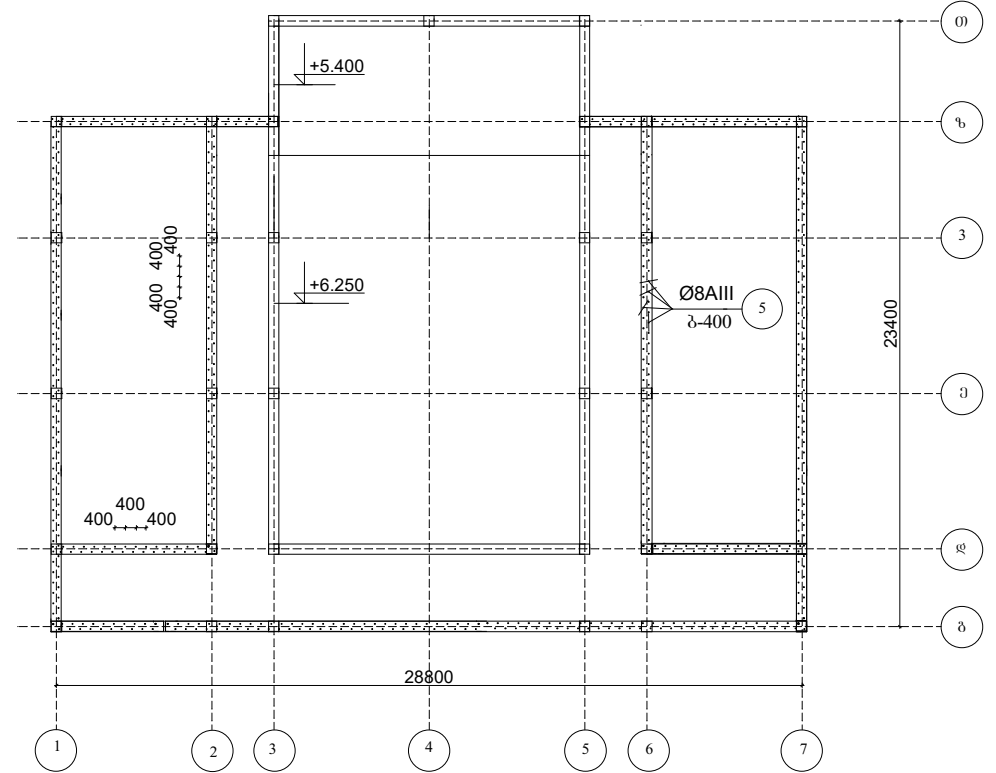
დასახელება	საინჟინერო მონიტორინგის გეგმა				სტადია	ფურც	ფურცლების
თანამდებობა	გეგმა	ხელმოწერა	კუთხედის სახელი სოფელ არგვიშვი		მ/ნ	კ/ფ	40
საპრ. ლიკენტი	დ. გომიშვი		/საინჟინერო მონიტორინგის გეგმა/				
არქიტექტორი			I სართულის სარტყელის გეგმა		მასშტაბი	30 სმ-ის შ.ს. "საინჟინერო"	
კონსტრუქტორი	თამარაშვილი		კვანძები, კვანძები, ხაზგეგმვა		1:50		

II სართულის სარტყელის გეგმა

6086უზი +5.400, +6.250



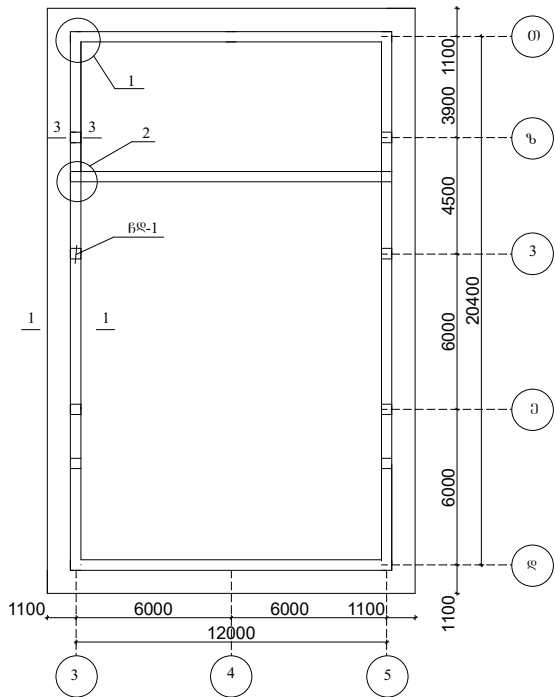
სვეტილების განლაგების გეგმა



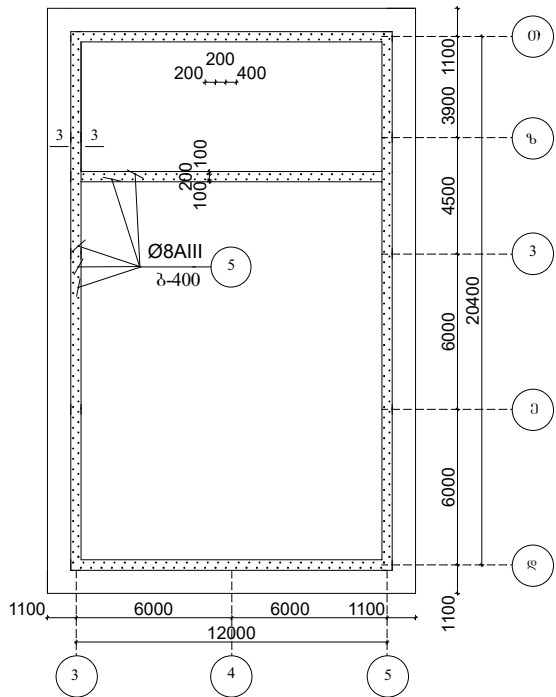
არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	მსპიტი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
რკინაბეტონის სარტყელი	1	200 ალბილე	Ø12AIII	—	—	850.0	Ø16AIII	127.0	200.66
	2	750 750	Ø12AIII	1500	20	30.0	Ø12AIII	908.8	808.83
	3	200 800 200	Ø12AIII	1200	24	28.8	Ø8AIII	225.0	88.88
	4	320 320	Ø8AI	1430	850	1215.5	Ø8AI	1602.5	632.99
	5	450	Ø8AIII	450	500	225.0	სულ		1731.36
	6	6350	Ø16AIII	6350	20	127.0	კლ. B20 V _{ak} =32.0მ³		
	7	320 250	Ø8AI	1290	300	387.0			

დამკვეთი	სახეების მონიშვნა			სტადია	ფურც	ფურცლების
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	კულტურის სახლი სოფელ არგვიშვი /სახეების მონიშვნა/	მ/6	კ-10	40
საპრ. ღირებულება	ფ. გარეგანი					
არქიტექტორი	თავმჯდომარე		II სართულის სარტყელის გეგმა კვანძები, კვეთები, სპეციფიკაცია	მასშტაბი	პროექტის შ.პ.ს. "საპროექტო"	
კონსტრუქტორი				1:50		

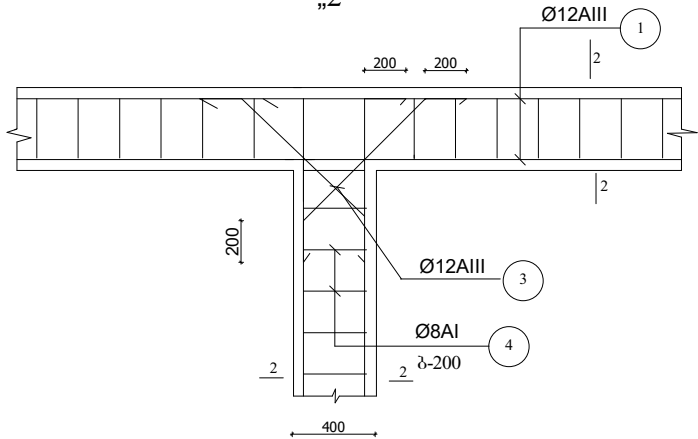
რკ. ბეტონის სარტყელის გეგმა +9.000 ნიშნულზე



ანკერების განლაგების გეგმა

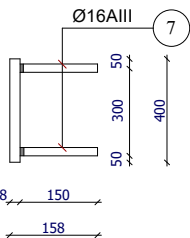
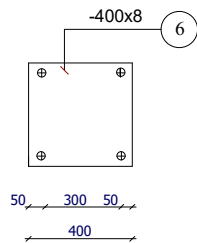


„2“

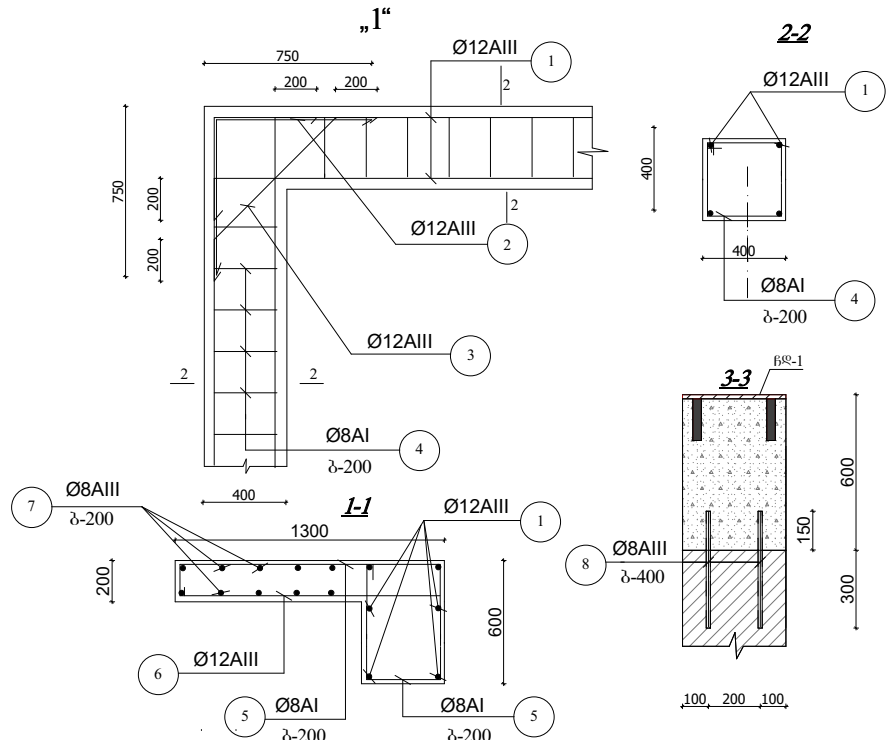


ბმ-1

ГОСТ14098 T12P3



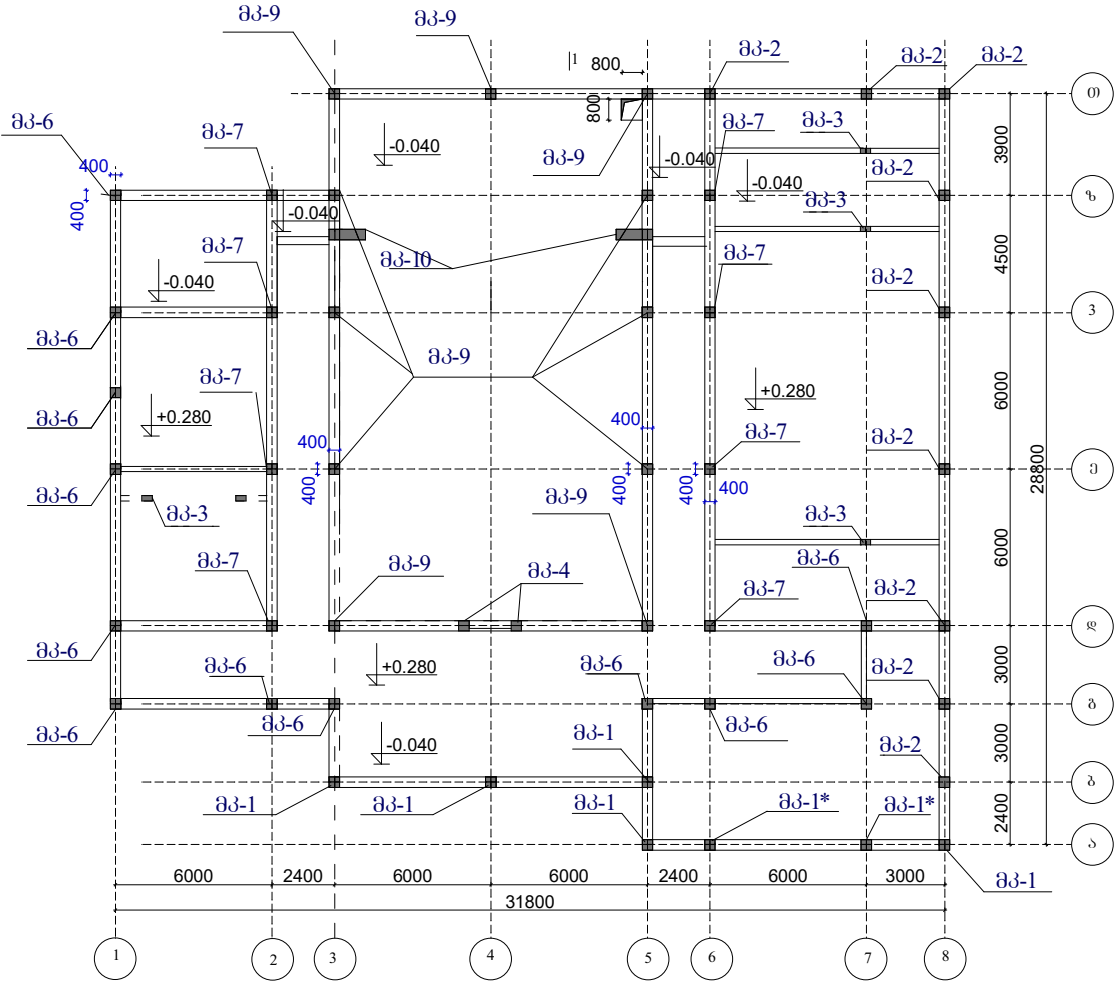
ლიტონის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე						ლიტონის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	კოფ. №	პროფილი	L მმ	n ც	nXL მ	პროფილი	L მ	Q კგ
ბმ-1 /8ც/	3	-400x8	400	1	0.4	-400x8	0.4	10.05
	4	Ø16AIII	150	4	0.6	Ø16AIII	0.6	0.95
						სულ		11.00



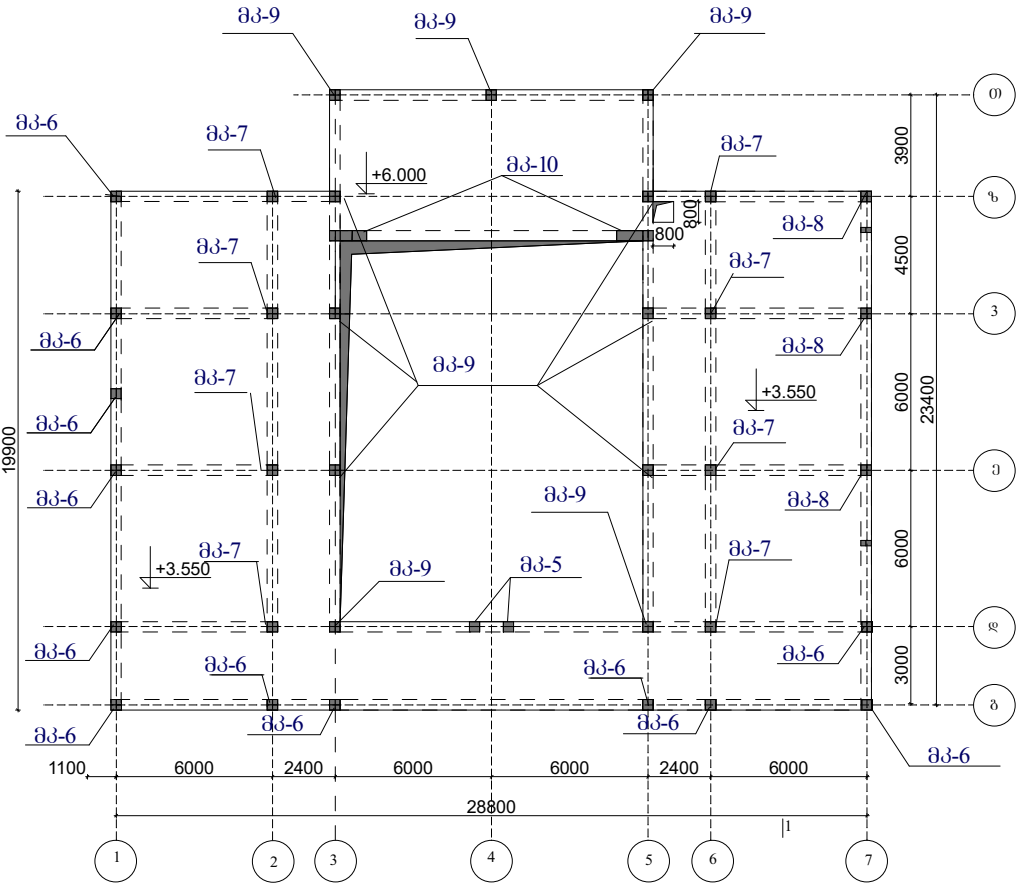
არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	კოფ. №	მსპიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
რკ.ბეტონის სარტყელი	1	200 აღბოლზე	Ø12AIII	—	—	240.0	Ø12AIII	27102	241.37
	2	750 750	Ø12AIII	1500	8	12.0	Ø8AIII	1403.5	554.38
	3	200 800	Ø12AIII	1200	16	19.2	Ø8AI	1042.8	411.91
	4	320 320	Ø8AI	1430	60	85.8	სულ		1207.66
	5	150 550	Ø8AI	2900	330	957.0	კლ.B20 V _a =29.32მ³		
	6	1250	Ø8AIII	1250	330	412.5			
	7	აღბოლზე	Ø8AIII	—	—	820.0			
	8	450	Ø8AIII	450	380	171.0			

დამკვეთი	სახეობის მონიშვნა				სტაფი	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	კულტურის სახლი სოფელ არბაქოვში /სახეობის მონიშვნა/		მ/მ	4-11	40
საპრ. ღირებუთ	დ. ბრუნვა		არმატურის სარტყელის გეგმა ნიშნ. 9.000		პროექტის "მ.პ.ს. "საპროექტო"		
არმატურის			კანონი, კომპი, სპეციფიკაცია				
კონსტრუქტორი	თანამდებობა						

რკ. გეგმური კოორდინატების გეგმა -0.040 და +0.280 ნიშნულზე



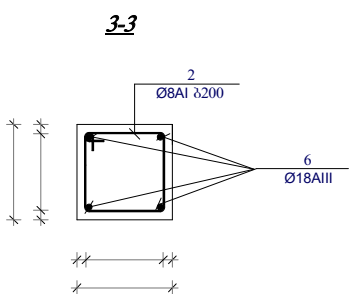
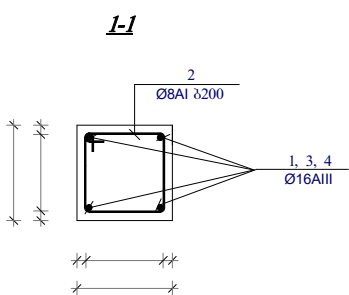
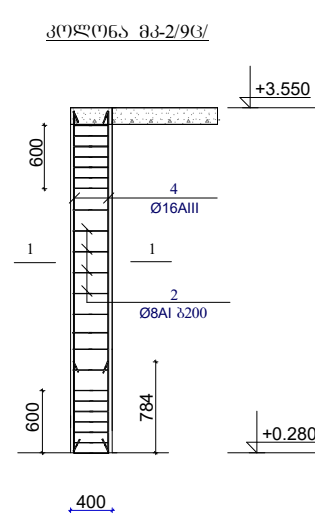
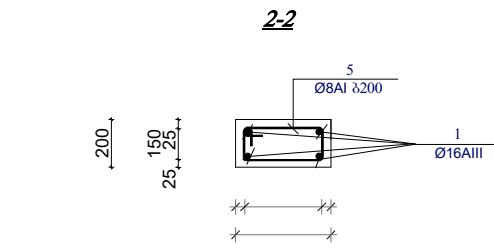
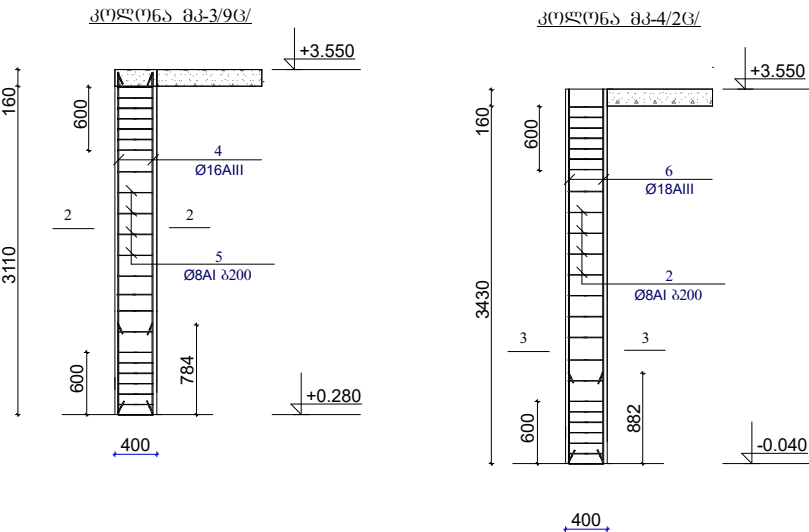
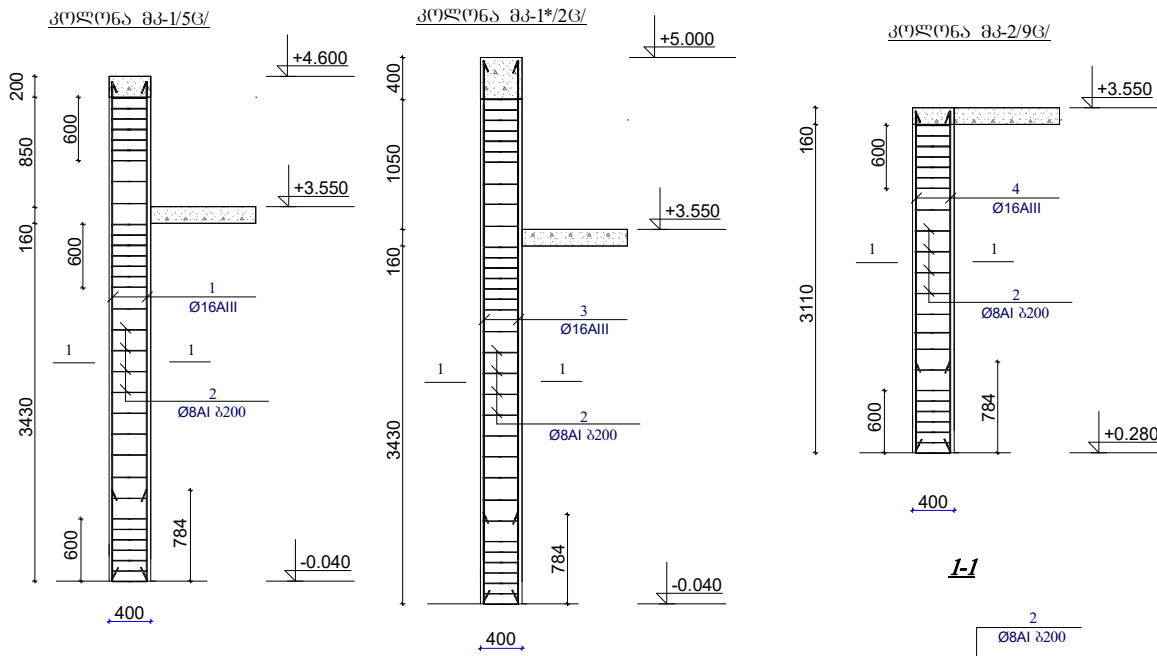
რკ. გეგმური კოორდინატების გეგმა +3.550 ნიშნულზე



შენიშვნა

1. მოცემული რკ. გეგმური კოორდინატების კონსტრუქციის არმირება და სპეციფიკაცია იხილეთ ფ. კ-5

ფანჯერები			სახლის მონიშვნები		სტაჟი	ფურც	ფურცლები	
თანამშრომლობა	გვარი	ხელმოწერა	კულტურის სახლი სოფელ არგვითში /სახლის მონიშვნები/		მ/მ	კ-12	40	
საპრ. ღირებულება	დ. გრძელად							
არქიტექტორი			რკ. გეგ. მოცემული კოორდინატების გეგმა -0.040მ/მ		მასშტაბი	30x40მ-ის შ.პ.ს. "საპრემიუმ"		
კონსტრუქტორი	თ.გერგუილი		რკ. გეგ. მოცემული კოორდინატების გეგმა +0.280მ/მ					
			რკ. გეგ. მოცემული კოორდინატების გეგმა +3.550მ/მ		1:50			



არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	მსპოზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
მიწოდებული კოლონა მკ-1 /5ც/	1	4600	Ø16AIII	4600	4	18.4	Ø16AIII	18.4	29.1
	2	350 350	Ø8AI	1550	32	49.6	Ø8AI	49.6	19.6
								სულ	48.7
							კლ B15 V _ა =0.75მ³		
მიწოდებული კოლონა მკ-1* /2ც/	3	5000	Ø16AIII	5000	4	20.0	Ø16AIII	20.0	31.6
	2	350 350	Ø8AI	1550	34	52.7	Ø8AI	52.7	20.8
								სულ	52.4
							კლ B15 V _ა =0.82მ³		
მიწოდებული კოლონა მკ-2 /9ც/	4	3250	Ø16AIII	3250	4	13.0	Ø16AIII	13.0	20.6
	2	350 350	Ø8AI	1550	22	34.1	Ø8AI	34.1	13.5
								სულ	34.1
							კლ B15 V _ა =0.53მ³		
მიწოდებული კოლონა მკ-3 /5ც/	4	3250	Ø16AIII	3250	4	13.0	Ø16AIII	13.0	20.6
	5	150 350	Ø8AI	1150	22	25.3	Ø8AI	25.3	10.0
								სულ	30.6
							კლ B15 V _ა =0.27მ³		
მიწოდებული კოლონა მკ-4 /2ც/	6	3550	Ø18AIII	3550	4	14.2	Ø18AIII	14.2	28.4
	2	350 350	Ø8AI	1550	26	40.3	Ø8AI	40.3	15.9
								სულ	44.3
							კლ B15 V _ა =0.58მ³		

შენიშვნა

1. მიწოდებული რკინაბეტონის კოლონების მარკირება
იხილეთ წიგნის ფურცელზე

დამკვეთი	სახხერის მუნიციპალიტეტი				სტაფია	ფურც	ფურცელში
თანამდებობა	გვარი	სახელი	კულტურის სახლი სოფელ არგვეთში /სახხერის მუნიციპალიტეტი/		მ/ნ	კ-13	40
საპრ. დირექტორი	დ. ბრეგვაძე				პატიურობის გ.პ.პ. "საპროექტო"		
არქიტექტორი							
პროსტრუქტორი	თავიერველი		მკ-1, მკ-1*, მკ-2, მკ-3, მკ-4, არმატურის სპეციფიკაცია და ამოკრება				
				მასშტაბი 1:50			

Technical drawing of a staircase section showing dimensions and reinforcement details. The drawing includes the following information:

- Dimensions:**
 - Overall height: 400
 - Overall width: 400
 - Stair flight height: 1790
 - Stair flight width: 160
 - Stair flight depth: 600
 - Stair flight width (bottom): 882
 - Stair flight depth (bottom): 600
 - Stair flight width (top): 400
- Reinforcement Details:**
 - Reinforcement bar: Ø18AIII
 - Reinforcement bar: Ø8AI 3200
- Level Markers:**
 - +9.200
 - +7.010
 - +3.550
- Section Labels:**
 - 1
 - 2
 - 7

Technical drawing of a square frame. The drawing shows a square frame with a double-line border. Dimensions are indicated by arrows and text:

- Top dimension: $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^2$ $\varnothing 8AII \pm 200$
- Right dimension: $\overbrace{\hspace{1.5cm}}^{7, 8, 9}$ $\varnothing 18AIII$
- Left dimension: $\overbrace{\hspace{1.5cm}}$ (unlabeled)
- Bottom dimension: $\overbrace{\hspace{1.5cm}}$ (unlabeled)

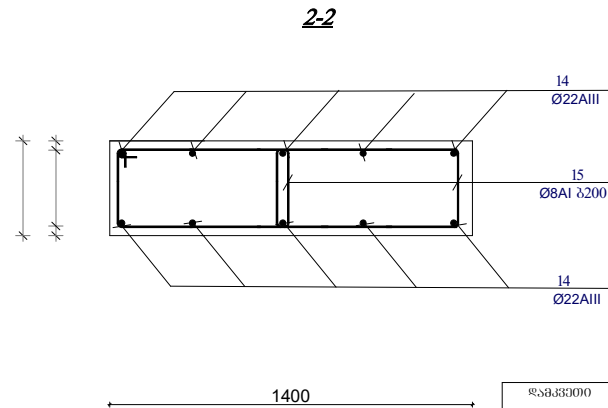
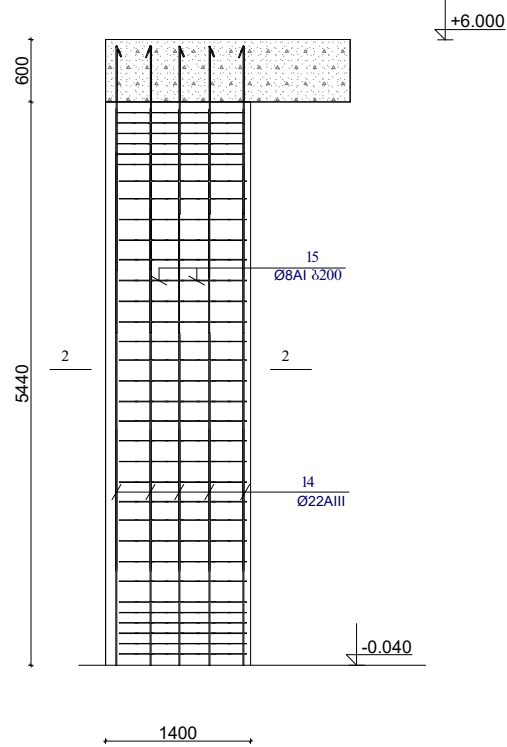
Technical drawing of a staircase section. The drawing shows a vertical staircase with a total height of 3300 and a total width of 160. The staircase is divided into two sections: a top section with 9 steps and a bottom section with 2 steps. The top section is labeled 'Ø18AIII' and the bottom section is labeled 'Ø8A1 200'. The drawing includes a section line '1-1' and a dimension line '862' indicating the height of the bottom section. The drawing also shows the ground level at +7.010 and the finished floor level at +3.550.

არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრეპა 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	კრუხ. №	მსპიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
მიწოდით, კოდიზა მპ-5 /2ც	7	<u>5650</u>	Ø18AIII	5650	4	22.6	Ø18AIII	22.6	45.2
	2	350 <u>350</u>	Ø8AI	1550	36	55.8	Ø8AI	55.8	22.1
								სულ	67.3
							კლ.B15 V _ა =0.92მ³		
მიწოდით, კოდიზა მპ-6 /12ც	8	<u>4150</u>	Ø18AIII	4150	4	16.6	Ø18AIII	30.4	60.8
	2	350 <u>350</u>	Ø8AI	1550	44	68.2	Ø8AI	68.2	26.9
	9	<u>3440</u>	Ø18AIII	3440	4	13.8		სულ	87.7
							კლ.B15 V _ა =1.1მ³		
მიწოდით, კოდიზა მპ-7 /8ც	10	<u>4150</u>	Ø20AIII	4150	4	16.6	Ø20AIII	30.4	75.1
	2	350 <u>350</u>	Ø8AI	1550	44	68.2	Ø8AI	68.2	26.9
	11	<u>3440</u>	Ø20AIII	3440	4	13.8		სულ	102.0
							კლ.B15 V _ა =1.1მ³		
მიწოდით, კოდიზა მპ-8 /3ც	9	<u>3440</u>	Ø18AIII	3440	4	13.8	Ø18AIII	13.8	27.2
	2	350 <u>350</u>	Ø8AI	1550	22	34.1	Ø8AI	34.1	13.5
								სულ	40.7
							კლ.B15 V _ა =0.56მ³		

1. მონოლითური რეგისტრის კოლონების მარპირება
იხილეთ წინა ფურცელზე

დაკვეთი	საჩხერის მუნიციპალიტეტი			სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	პასორ	ხელმოწერა	კულტურის სახლი სოფელ არგვითში /საჩხერის მუნიციპალიტეტი/		მ/6	40
საპრ. დონე(ებ)ი	დ. პრემიადე					
აღმომადგენელი				მასშტაბი		
კონსტრუქტორი	თეიმურაზი		მპ-5, მპ-6, მპ-7, მპ-8, არმატურის სამშენებლო-და აშენება	1:50		პიანოლოს შპს. "საბერძნეთი"

კოლეონა მკ-10/26/



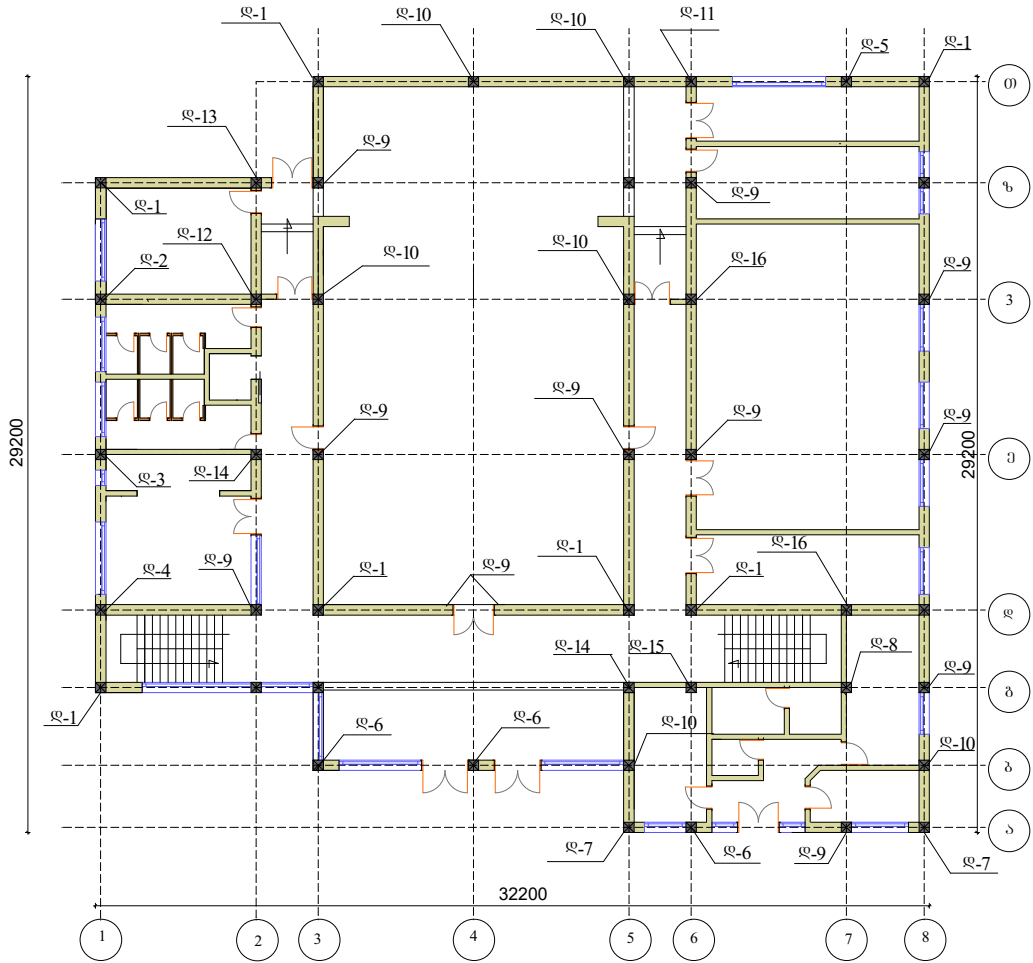
არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	ჯოფ. №	მსკიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
მინერალით, კოლერის მპ-9 /115/	12	4350	Ø22AIII	4350	4	17.4	Ø22AIII	40.0	119.2
	2	350 350	Ø8AI	1550	54	83.7	Ø8AI	83.7	33.1
	13	5650	Ø22AIII	5650	4	22.6		სულ	152.3
							კლ B15 V _ფ =1.45ფ ³		
მინერალით, კოლერის მპ-10 /25/	14	6000	Ø22AIII	6000	10	60.0	Ø22AIII	60.0	178.8
	15	350 650	Ø8AI	2150	66	141.9	Ø8AI	141.9	56.1
								სულ	234.9
							კლ B15 V _ფ =3.1ფ ³		

33603363

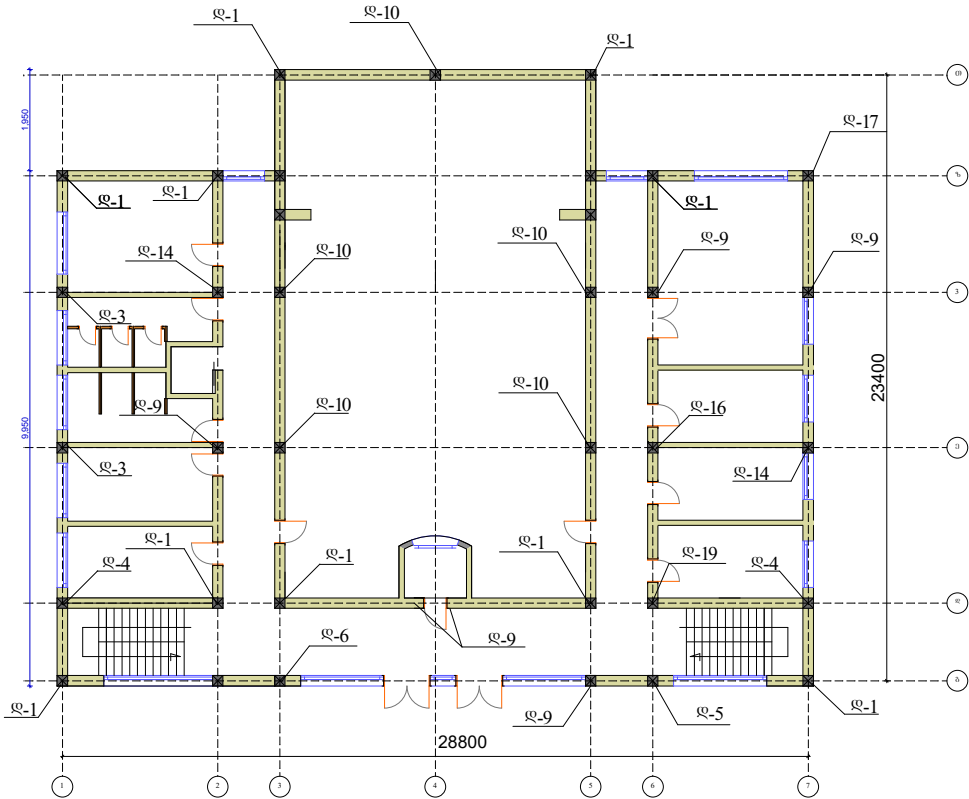
1. მონოლითური რკაბტონის კოლონების მარპირება
იხილეთ წინა ფურცელზე

[illegible]

I სართულის კედლების კოორდინატან
შენიშვნის ღებავების განლაგების გეგმა



II სართულის კედლების კოორდინატან
შენიშვნის ღებავების განლაგების გეგმა

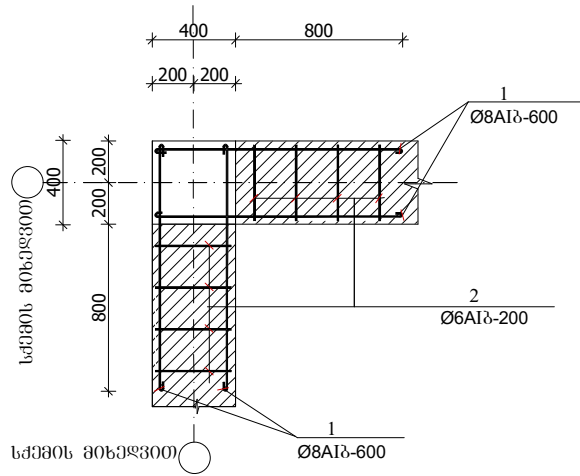


შენიშვნა

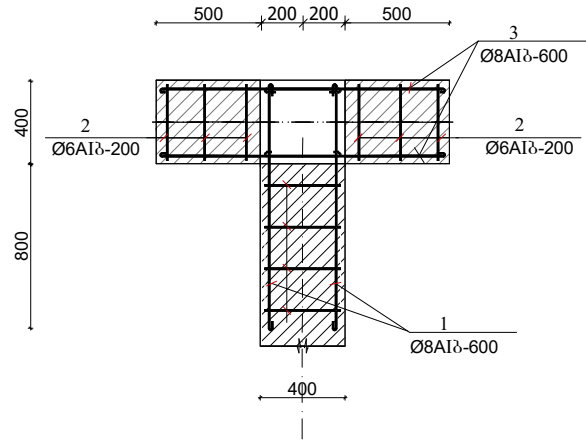
ღებავები ღ-1+ღ-5 იხ. ფურც. კ-16

სახეობის მონიშვნები			სართლი	ფურც	ფურცლები
თანამშრომლობა	გვარი	ხელმოწერა	კულტურის სახლი სოფელ არგვითში /სახეობის მონიშვნები/		
საპრ. დირექტორი	დ. გრემიძე				
არქიტექტორი			კედლების კოორდინატან შენიშვნის ღებავების განლაგების გეგმა	მასშტაბი	პიათურის შ.პ.ს. "საპროექტო"
მონიტორინგორი	თამარეშვილი			1:50	

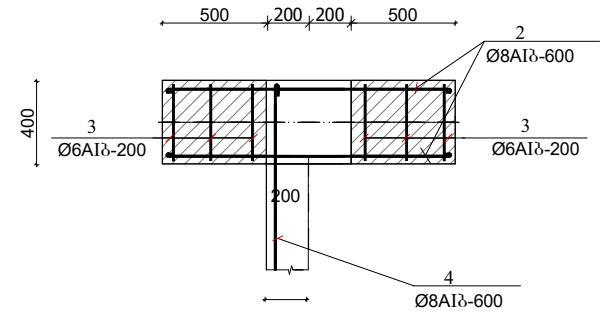
დ-1/20G/



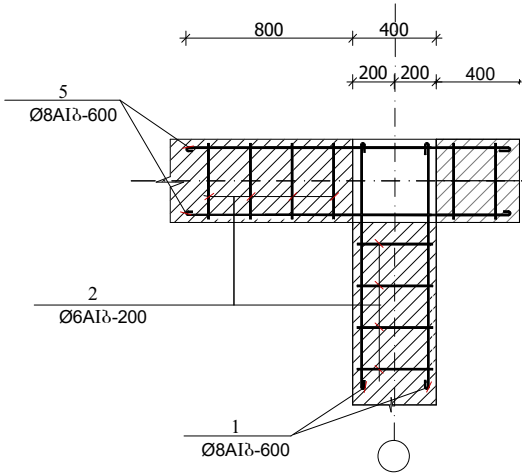
დ-2/1G/



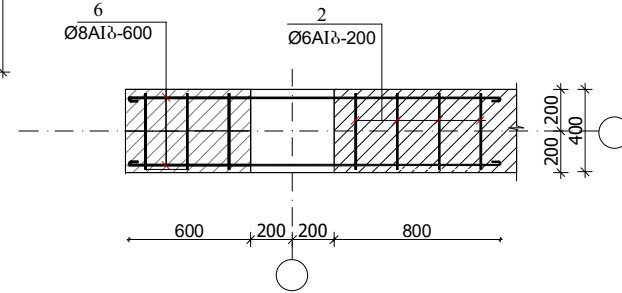
დ-3/2G/



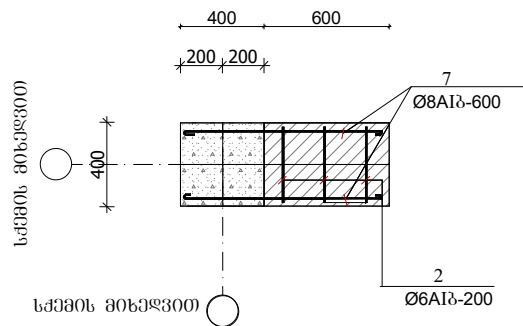
დ-4/3G/



დ-5/2G/

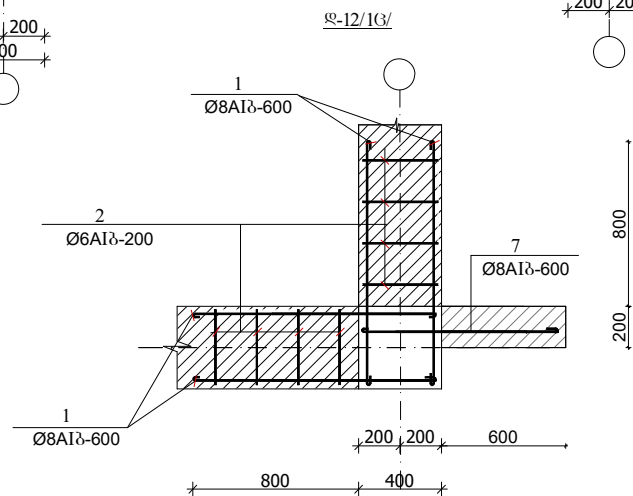
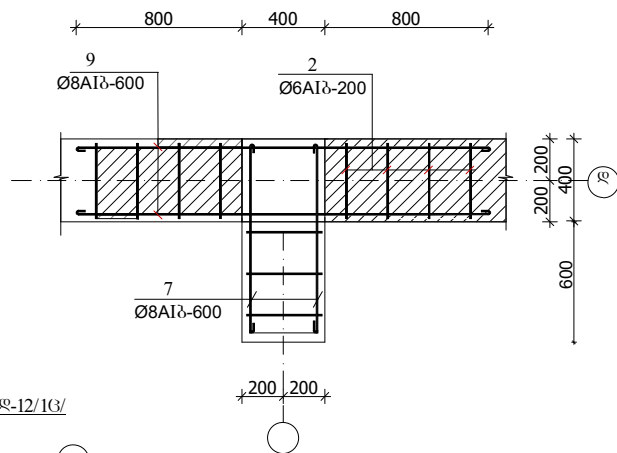
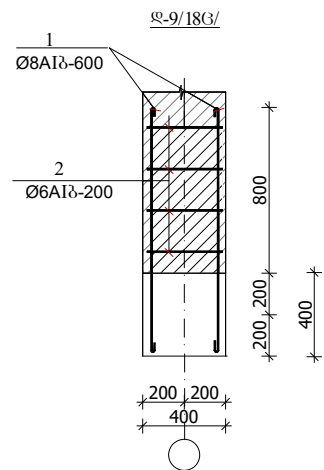
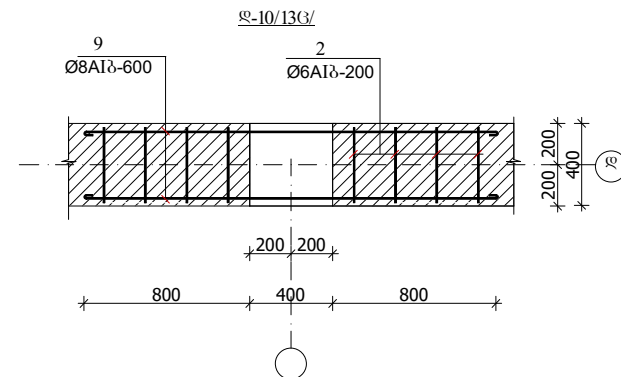
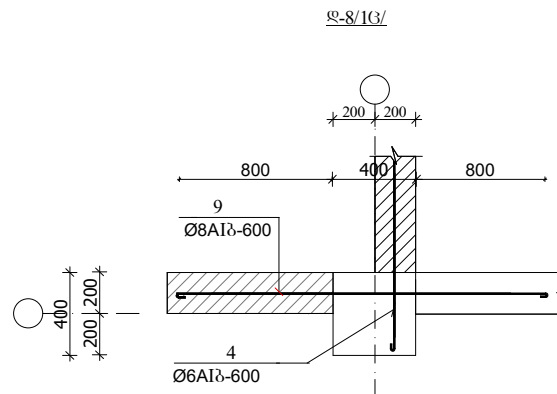
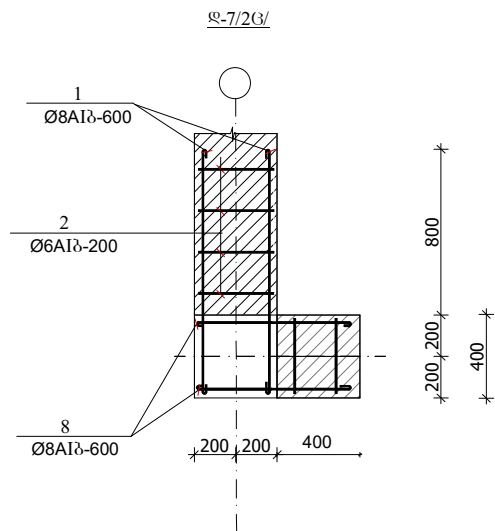


დ-6/3G/



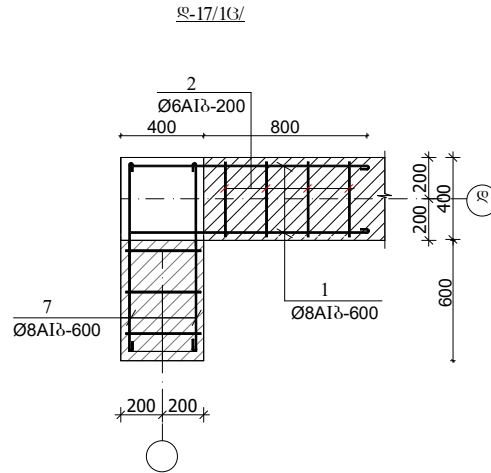
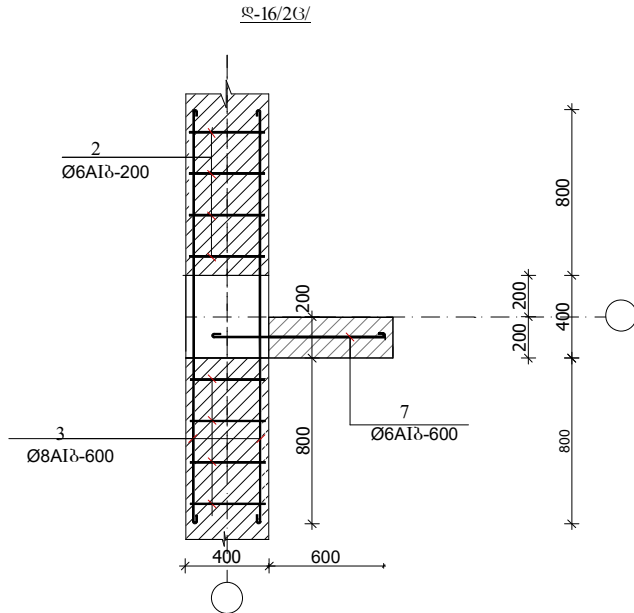
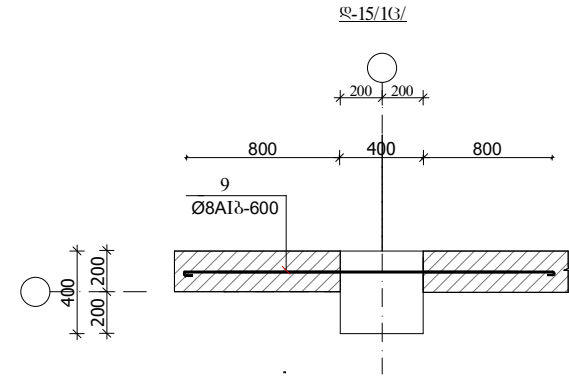
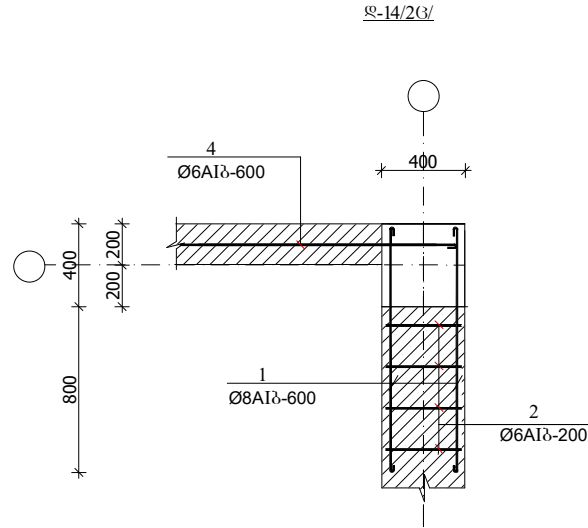
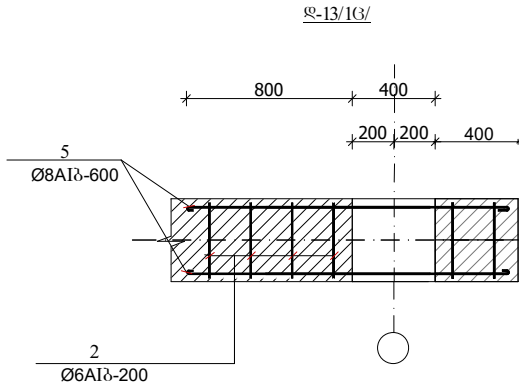
არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	კოფ. №	მსპიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
დ-1 /20G/	1	1300	Ø8A1	1300	16	20.80	Ø8A1	20.80	8.22
	2	350	Ø6A1	350	32	11.20	Ø6A1	11.20	2.49
							სულ		10.71
დ-2 /1G/	1	1300	Ø8A1	1300	8	10.40	Ø8A1	22.40	8.85
	3	1500	Ø8A1	1500	8	12.00	Ø6A1	14.00	3.11
	2	350	Ø6A1	350	40	14.00	სულ		11.96
დ-3 /2G/	2	1500	Ø8A1	1500	8	12.00	Ø8A1	12.00	4.74
	3	350	Ø6A1	350	24	8.40	Ø6A1	34.40	7.64
	4	დაიტარას ავტომატურად		Ø6A1	—	26.00	სულ		12.38
დ-4 /3G/	1	1300	Ø8A1	1300	8	10.40	Ø8A1	25.00	9.88
	2	350	Ø6A1	350	40	14.00	Ø6A1	14.00	1.25
	5	1700	Ø8A1	1700	8	13.60	სულ		11.13
დ-5 /2G/	6	1900	Ø8A1	1900	8	15.20	Ø8A1	15.20	6.00
	2	350	Ø6A1	350	28	9.80	Ø6A1	9.80	2.18
							სულ		8.18
დ-6 /3G/	7	1100	Ø8A1	1100	8	8.80	Ø8A1	8.80	3.48
	2	350	Ø6A1	350	12	4.20	Ø6A1	4.20	0.93
							სულ		4.41

დამკვეთი	სახელმწიფო მშენებლობითი					სტადია	ფურც	ფურცლები	
თანამშრომლობა	გვარი	ხელმოწერა	კულტურის სახლი სოფელ არგვიშვი /სახლის მშენებლობითი/			მ/ნ	კ-17	40	
საპროექტო	დ. პრემიამი								
არქიტექტორი			კომპლექსის კომპლექსისა შენობის შენიშვნები დ-1-დან-6			მასშტაბი			პროექტის შპს. "საპროექტო"
მშენებლობითი	თავმჯდომარე								



არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	მსპიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
დ-7 /2ც/	1	1300	Ø8A1	1300	8	10.40	Ø8A1	17.60	6.95
	2	350	Ø6A1	350	24	8.40	Ø6A1	8.40	1.86
	8	900	Ø8A1	900	8	7.20	სულ		8.81
დ-8 /1ც/	9	2100	Ø8A1	2100	4	8.40	Ø8A1	34.40	13.59
	4	დაიბრას აღმოვლზე	Ø8A1	—	—	26.00	სულ		13.59
დ-9 /18ც/	1	1350	Ø8A1	1350	8	10.80	Ø8A1	10.80	4.27
	2	350	Ø6A1	350	16	5.60	Ø6A1	5.60	1.24
							სულ		5.51
დ-10 /3ც/	9	2100	Ø8A1	2100	8	16.80	Ø8A1	16.80	6.64
	2	350	Ø6A1	350	32	11.20	Ø6A1	11.20	2.49
							სულ		9.13
დ-11 /1ც/	7	1100	Ø8A1	1100	8	8.80	Ø8A1	25.60	10.11
	2	350	Ø6A1	350	44	15.40	Ø6A1	15.40	3.42
	9	2100	Ø8A1	2100	8	16.80		სულ	13.53
დ-12 /1ც/	1	1300	Ø8A1	1300	16	20.80	Ø8A1	25.20	9.95
	2	350	Ø6A1	350	32	11.20	Ø6A1	11.20	2.49
	7	1100	Ø8A1	1100	4	4.40		სულ	12.44

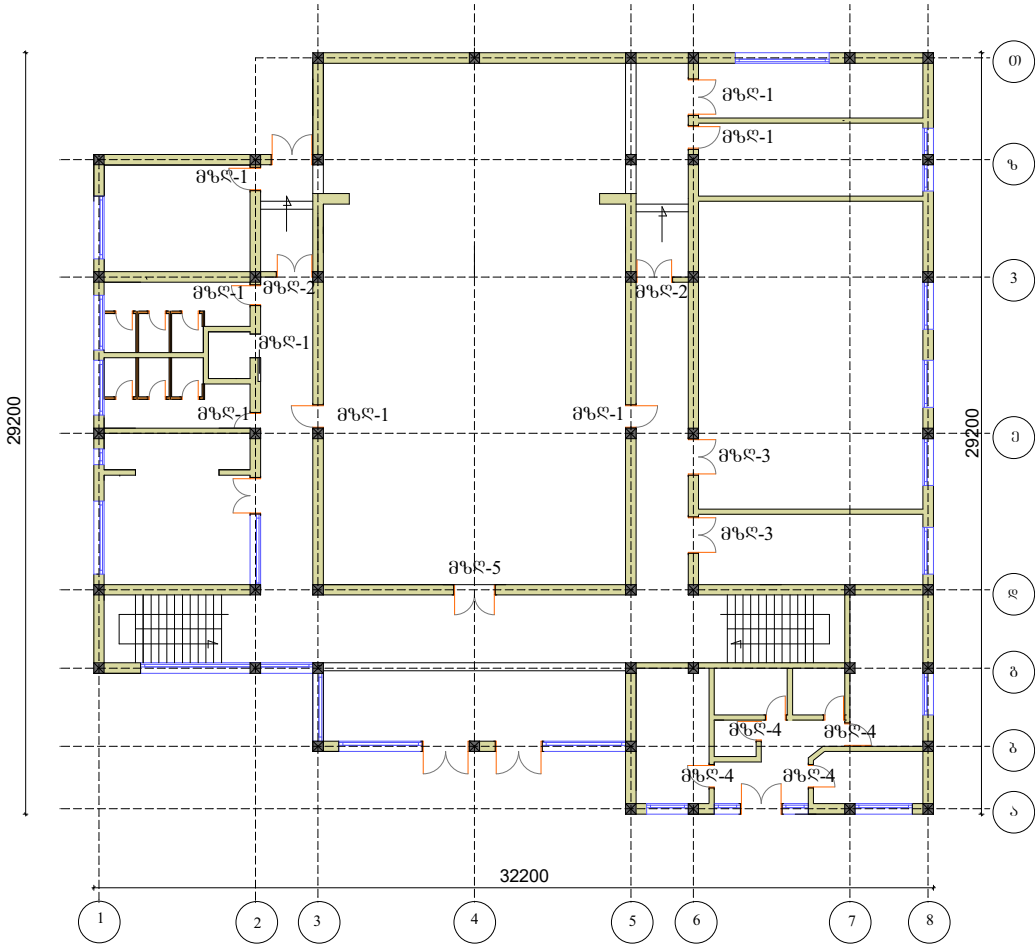
დამკვეთი	საჩხერის მუნიციპალიტეტი				სტადია	ფურც	ფურცლები	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	კულტურის სახლი სოფელ არგვეთში /საჩხერის მუნიციპალიტეტი/			მ/6	ა-18	40
საპრ. ღირებუთი	დ. გრძელადი							
არმირებული	კედლის კოლონათან შეერთების დეტალები დ-7+დ-12				მასშტაბი	პროექტის შპს. "საპროექტო"		
კონსტრუქტორი					თაბორძილი			



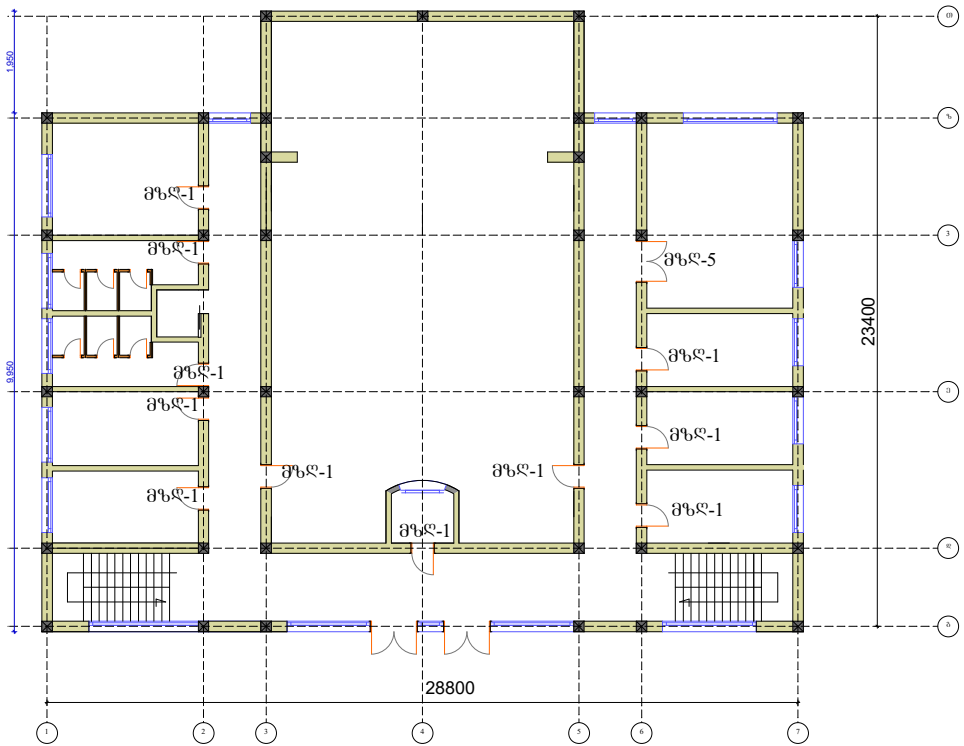
არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	მსპიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
დ-13 /1G/	5	1700	Ø8AI	1700	8	13.60	Ø8AI	13.60	5.37
	2	350	Ø6AI	350	24	8.40	Ø6AI	8.40	1.86
							სულ		7.23
დ-14 /1G/	1	1300	Ø8AI	1300	8	10.40	Ø8AI	10.40	4.11
	2	350	Ø6AI	350	16	5.60	Ø6AI	5.60	1.24
							სულ		5.35
დ-15 /1G/	9	2100	Ø8AI	2100	4	8.40	Ø8AI	8.40	3.32
							სულ		3.32
დ-16 /2G/	9	2100	Ø8AI	2100	8	16.80	Ø8AI	21.20	8.37
	2	350	Ø6AI	350	32	11.20	Ø6AI	11.20	2.49
	7	1100	Ø8AI	1100	4	4.40	სულ		10.86
დ-17 /1G/	1	1300	Ø8AI	1300	8	10.40	Ø8AI	19.20	7.58
	2	350	Ø6AI	350	28	9.80	Ø6AI	9.80	2.18
	7	1100	Ø8AI	1100	8	8.80	სულ		9.76

დამკვეთი	საჩხარის მუნიციპალიტეტი					სტადია	ფურც	ფურცლები
მინამდებარე	გვარი	სახელი	კულტურის სახლი სოფელ არგვეთში /საჩხარის მუნიციპალიტეტი/			მ/6	ა-19	40
საპრ. ღირებუთი	დ. გრძელადი		კედლის კონსტრუქციის ფუნდამენტი დ-13+დ-17			პროექტის შ.პ.ს. "საპროექტო"		
არქიტექტორი								
კონსტრუქტორი	თავისუფალი					მასშტაბი 1:50		

I სართულის ზღუდარების გეგმა



II სართულის ზღუდარების გეგმა

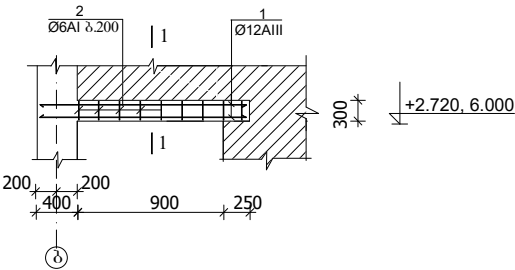


შენიშვნა

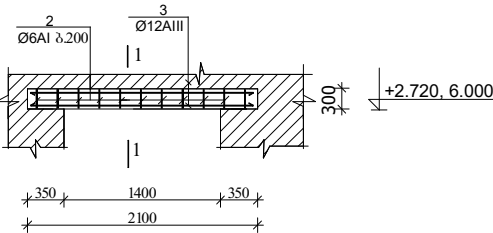
1. ზღუდარების კონსტრუქციის და მასალის ხარჯი ობიექტში მომდევნო ფურცელზე

დამკვეთი			საჩხარის მუნიციპალიტეტი		სტაფია	ფურც	ფურცლები
მხანამდებობა	მხარი	ხელმოწერა	კულტურის სახლი სოფელ არგვეთში /სახხარის მუნიციპალიტეტი/		მ/ნ	კ-20	40
საპრ. ღირებუტე	ღ. პრემიატე						
არქიტექტორი					მასშტაბი		
კონსტრუქტორი	თ.კარეშვილი		I და II სართულის ზღუდარების გეგმა		1:50	პიარის შ.პ.ს. "საპრექტორ"	

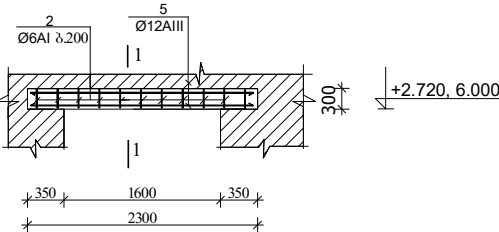
მონ. ზღუდარი მზლ-1/19ც/



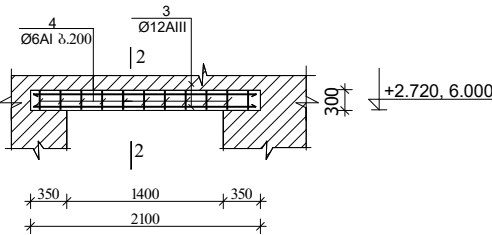
მონ. ზღუდარი მზლ-3/2ც/



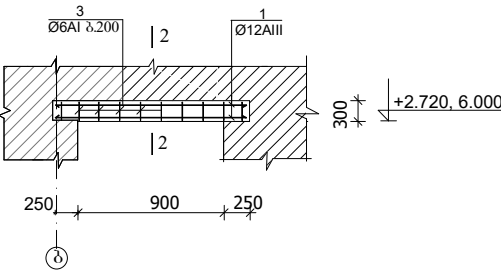
მონ. ზღუდარი მზლ-5/1ც/



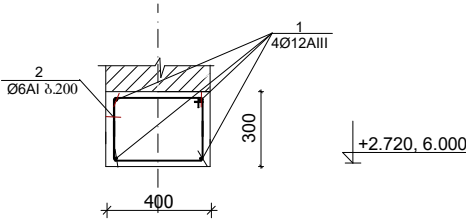
მონ. ზღუდარი მზლ-2/2ც/



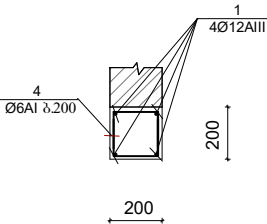
მონ. ზღუდარი მზლ-4/4ც/



კვეთი 1-1



კვეთი 2-2

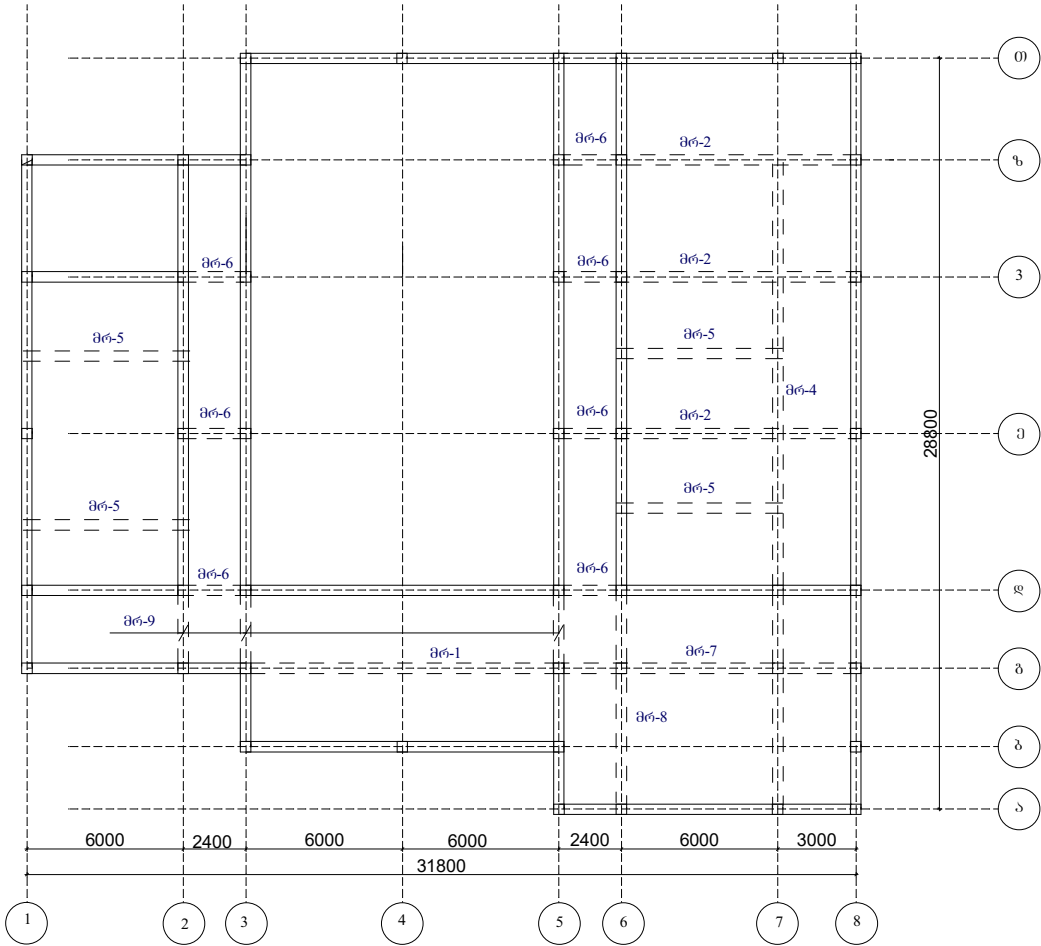


არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	მსპიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
მიწოდებული ჯალდარები მზლ-1 (19ც)	1	1350	Ø12AIII	1350	4	5.4	Ø12AIII	5.4	4.81
	2	240 340	Ø6AI	1310	10	13.1	Ø6AI	13.1	2.91
							სულ		7.72
							პეტო60 კლ.B20 V _ა =0.168მ³		
მიწოდებული ჯალდარები მზლ-2 (2ც)	3	2100	Ø12AIII	2100	4	8.4	Ø12AIII	8.4	7.48
	4	140 140	Ø6AI	710	12	8.52	Ø6AI	8.52	1.89
							სულ		9.37
							პეტო60 კლ.B20 V _ა =0.252მ³		
მიწოდებული ჯალდარები მზლ-3 (2ც)	3	2100	Ø12AIII	2100	4	8.4	Ø12AIII	8.4	7.48
	2	240 340	Ø6AI	1310	11	14.41	Ø6AI	14.41	3.20
							სულ		10.68
							პეტო60 კლ.B20 V _ა =0.252მ³		
მიწოდებული ჯალდარები მზლ-4 (4ც)	1	1350	Ø12AIII	1350	4	5.4	Ø12AIII	5.4	4.81
	4	140 140	Ø6AI	710	10	7.1	Ø6AI	7.1	1.58
							სულ		6.39
							პეტო60 კლ.B20 V _ა =0.06მ³		
მიწოდებული ჯალდარები მზლ-5 (1ც)	5	2250	Ø12AIII	2250	4	9.00	Ø12AIII	9.0	8.01
	2	240 340	Ø6AI	1310	11	14.41	Ø6AI	14.41	3.20
							სულ		11.21
							პეტო60 კლ.B20 V _ა =0.276მ³		

დაამუშავა			სახელის მფლობელობა		სტადია	ფურც	ფურცლების
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	კულტურის სახლი სოფელ არგვეთში /სახელმწიფო მფლობელობა/		მ/6	4-21	30
საპრ. დირექტორი	დ. ბრეშვანი						
არქიტექტორი			რ.პ. მიწოდებული ჯალდარები მზლ-1, მზლ-2, მზლ-3, მზლ-4, მზლ-5 მასალების სპეციფიკაცია და ამოკრება		პეტო60 კლ.B20 V _ა =0.276მ³		
პროსტრუქტორი	თამარ მჭედო						

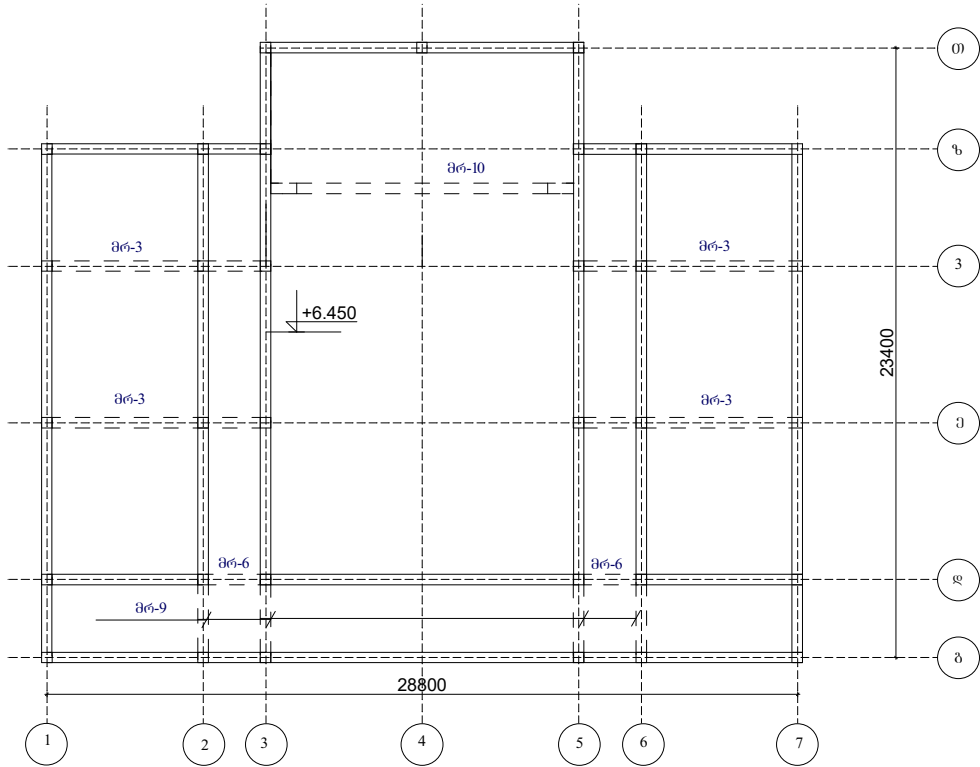
I სართულის რიგელების გეგმა

ნოშნული +2.950



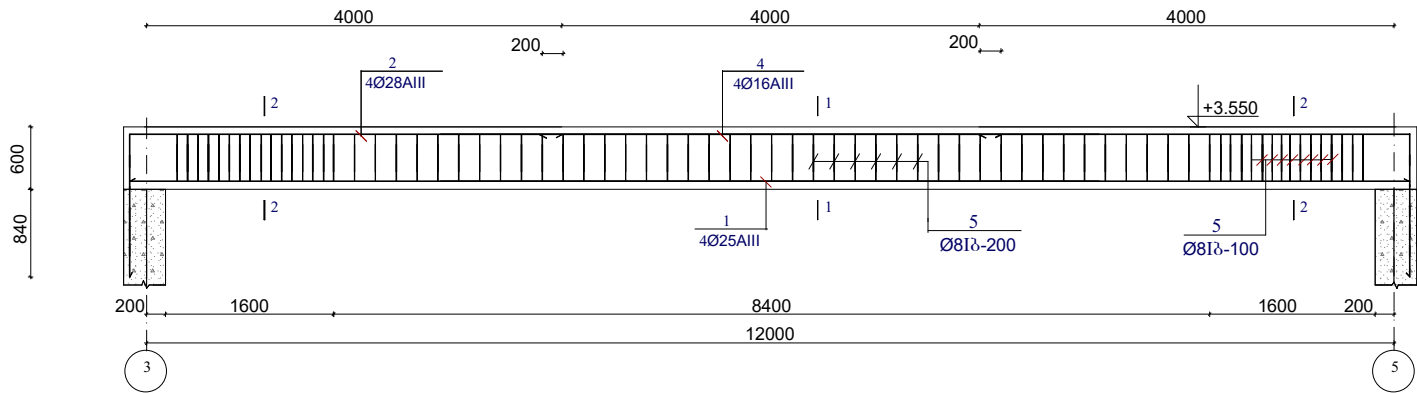
II სართულის რიგელების გეგმა

ნოშნული +6.450

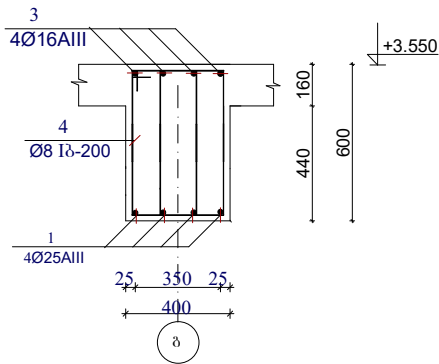


ღამკვეთი	სახეების მონიშვნა				სტაფია	ფურც	ფურცლები
თანამშრომელი	გვარი	სახელი	კულტურის სახლი სოფელ არგვეთში /სახეების მონიშვნა/		მ/ნ	კ-22	40
საპრ. ღირებულება	ღ. პრემია						
არქიტექტორი			მონიშნული რიგების საშუალო სიმაღლე +2.950 და +6.450 ნიშნულზე		მასშტაბი	პროექტის შ.პ.ს. "საპრემია"	
პროექტორი	თარიღი				1:50		

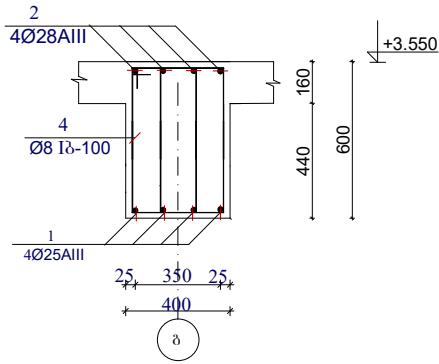
მონტაჟური დეტალი მრ-1 /16/



გვერდი 1-1



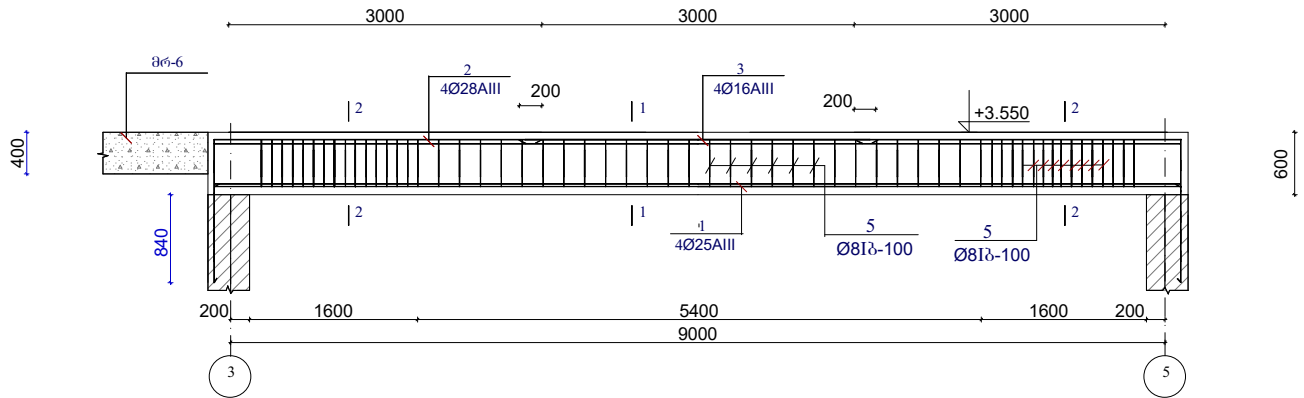
გვერდი 2-2



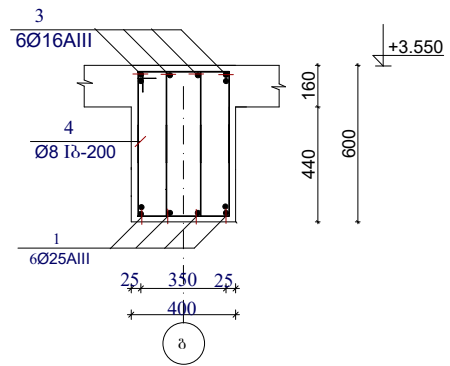
არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	მსპიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
მონტაჟური დეტალი მრ-2 /16/	1	12350	Ø25AIII	12350	4	49.4	Ø28AIII	44.52	215.03
	2	1390 4175	Ø28AIII	5565	8	44.52	Ø25AIII	49.4	190.19
	3	4400	Ø16AIII	4400	4	17.6	Ø16AIII	17.6	27.81
	4	550 250	Ø8AI	1750	148	259.0	Ø8AI	259.0	102.31
							სულ		535.34
							კლ B20 V _s =3.0მ³		

დამკვეთი		სახელის მფლობელობა				სტაფი	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	სახელი	კულტურის სახლი სოფელ არგვითში /სახელის მფლობელობა/			მ/ნ	კ-23	40
საპრ. ღირებუთი	დ. პრემია							
არმირებული			მონტაჟური დეტალი მრ-1-ის არმირება კვეთი 1-1-2-2 სპეციფიკაცია და ამოკრება			პროექტის შპს. "საპროექტო"		
კონსტრუქტორი	თავმჯდომარე							
						მასშტაბი		
						1:50		

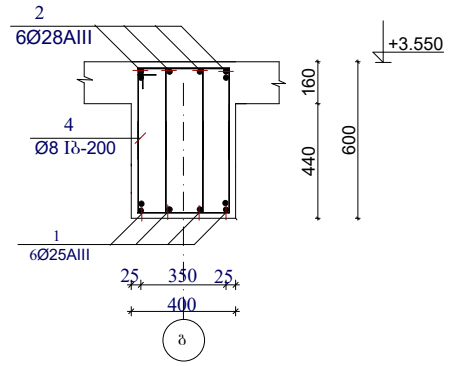
მონოლითური რიგული მრ-2 /3ც/



პროექტი 1-1



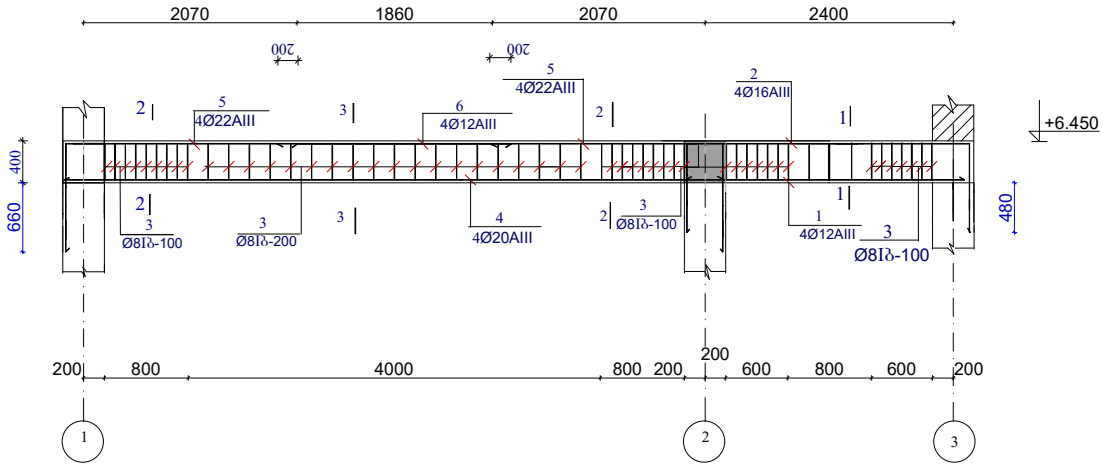
პროექტი 2-2



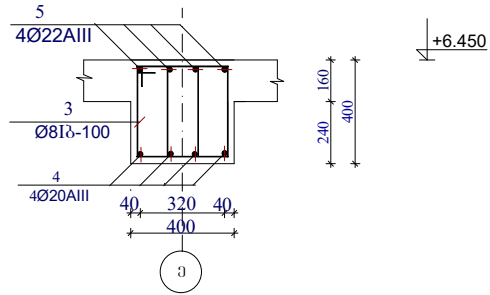
არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	კოეფ. №	მსკიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
მონოლითური რიგული მრ-2 /3ც/	1	9350	Ø25AIII	9350	6	56.1	Ø28AIII	54.78	179.92
	2	1390 3175	Ø28AIII	4565	12	54.78	Ø25AIII	56.1	215.99
	3	3400	Ø16AIII	3400	6	20.4	Ø16AIII	20.4	32.23
	4	550 250	Ø8AI	1750	116	203.0	Ø8AI	203.0	80.19
							სულ		508.33
							კლ.B20 V _ა =2.3მ³		

დამკვეთი	სახეობის მონიტორინგები				სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	კულტურის სახლი სოფელ არგვითში /სახეობის მონიტორინგები/		მ/ნ	კ-24	40
საპრ. დირექტორი	დ. ბრეზნაძე						
არქიტექტორი			მონოლითური რიგული მრ-2-ის არმირება კვეთები 1-1+2-2 სპეციფიკაცია და ამოკრება		მასშტაბი	პროექტის შ.პ.ს. "საპროექტო"	
პროსტრუქტორი	თავმჯდომარე						

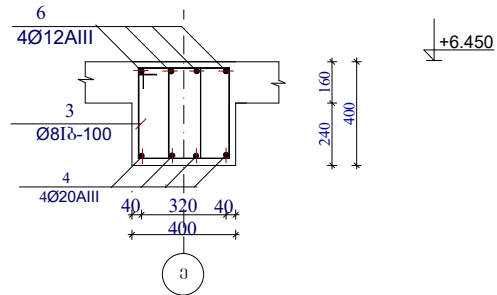
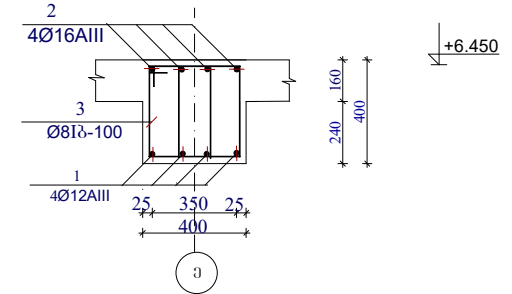
მონოლითური რიგედი მრ-3 /46/



333070 2-2

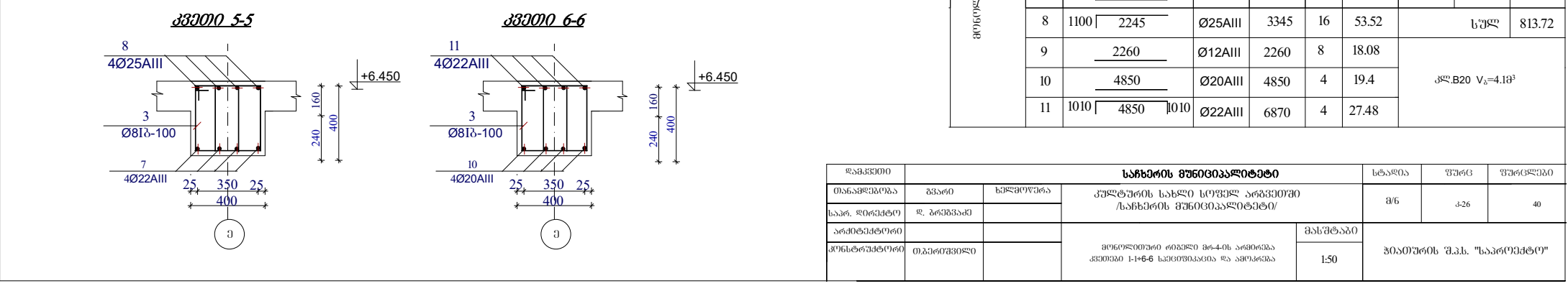
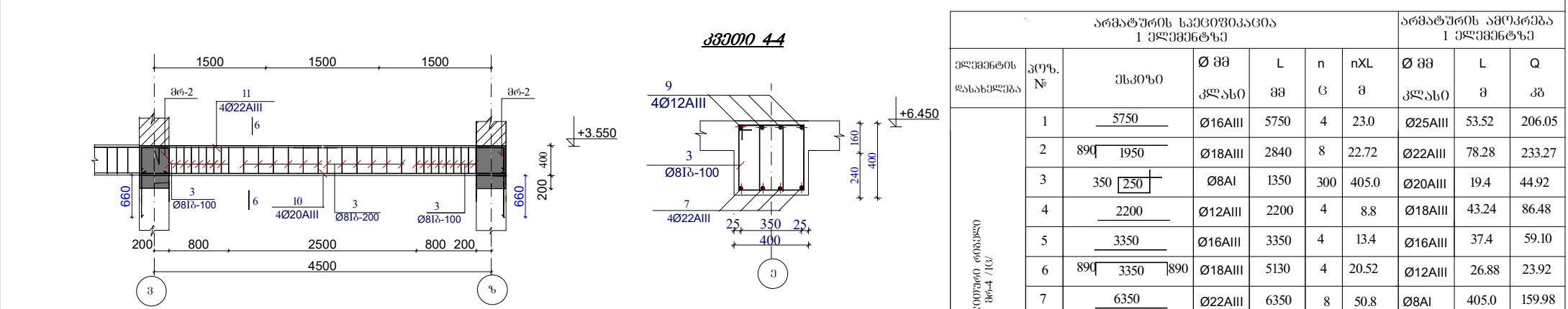
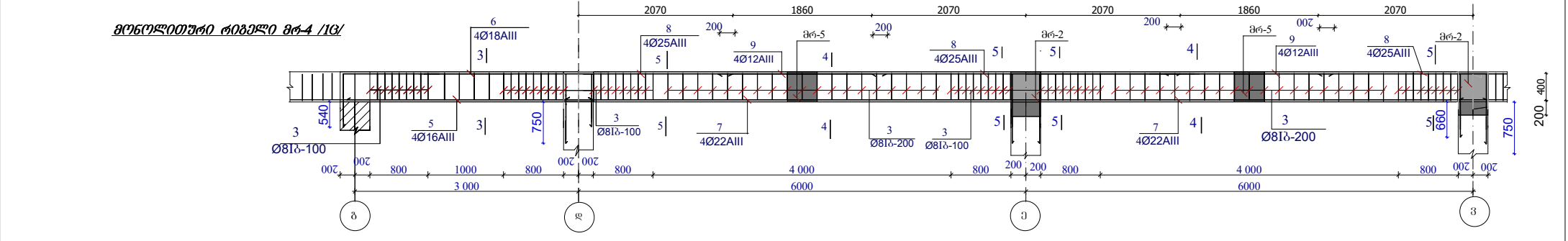
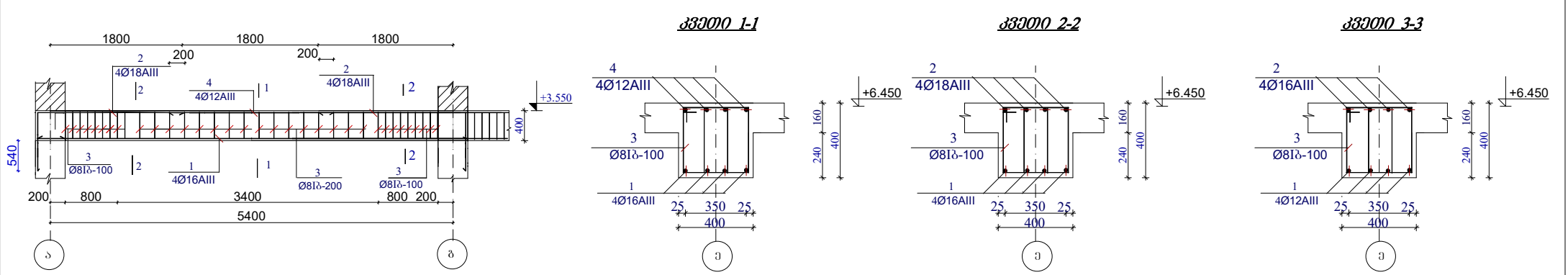


333000 3-3

333000 1-1

არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტი							არმატურის ამოკრეპა 1 ელემენტი		
ელემენტის დასახელება	კოეფ. N	მსპიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
ბეტონის ფილა /3x/	1	<u>2750</u>	Ø12AIII	2750	4	11.0	Ø22AIII	28.69	85.00
	2	830 <u>2750</u> 830	Ø16AIII	4410	4	17.64	Ø20AIII	25.4	62.74
	3	350 <u>250</u>	Ø8AI	1350	108	145.8	Ø16AIII	17.64	27.87
	4	<u>6350</u>	Ø20AIII	6350	4	25.4	Ø12AIII	20.04	17.84
	5	1010 <u>2250</u>	Ø22AIII	3260	8	28.69	Ø8AI	145.8	57.59
	6	<u>2260</u>	Ø12AIII	2260	4	9.04	სულ		251.04
							კლ.B20 V _ა =1.53მ³		

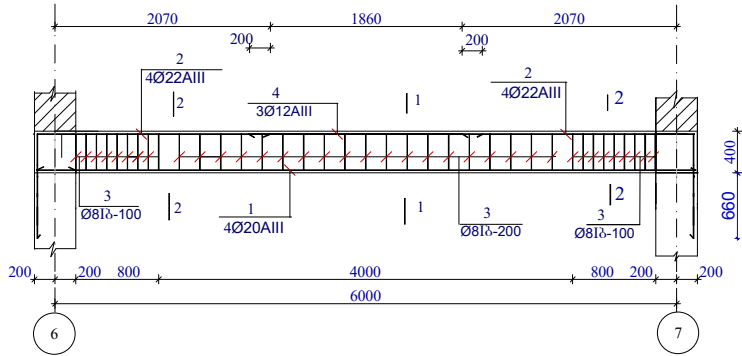
[illegible]



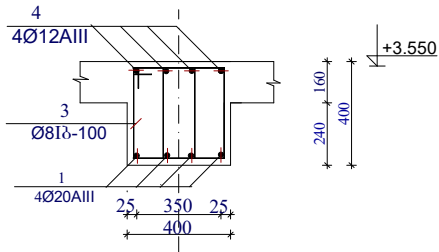
არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	მსპოზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
მონოლითური ბეტონი მრ-4 /10/	1	5750	Ø16AIII	5750	4	23.0	Ø25AIII	53.52	206.05
	2	890 1950	Ø18AIII	2840	8	22.72	Ø22AIII	78.28	233.27
	3	350 250	Ø8AI	1350	300	405.0	Ø20AIII	19.4	44.92
	4	2200	Ø12AIII	2200	4	8.8	Ø18AIII	43.24	86.48
	5	3350	Ø16AIII	3350	4	13.4	Ø16AIII	37.4	59.10
	6	890 3350 890	Ø18AIII	5130	4	20.52	Ø12AIII	26.88	23.92
	7	6350	Ø22AIII	6350	8	50.8	Ø8AI	405.0	159.98
	8	1100 2245	Ø25AIII	3345	16	53.52	სულ		813.72
	9	2260	Ø12AIII	2260	8	18.08	კლ.B20 V _ა =4.18³		
	10	4850	Ø20AIII	4850	4	19.4			
	11	1010 4850 1010	Ø22AIII	6870	4	27.48			

დაგეგმვა	საინჟინრო მონიტორინგის პუნქტები			სტაბილ.	ფურც.	ფურცელზე
თანამშრომლობა	გვარი	სახელი	კულტურის სახლი სოფელ არაგვისში /საინჟინრო მონიტორინგის პუნქტები/	მ/ნ	კ-26	40
საპროექტო	დ. ბრეშვანი					
არქიტექტორი						
კონსტრუქტორი	თაბატაძე		მონოლითური ბეტონი მრ-4-ის არმირება კვეთები 1-1-6-6 სპეციფიკაცია და ამოკრება	მასშტაბი 1:50	პროექტის შპს "საპროექტო"	

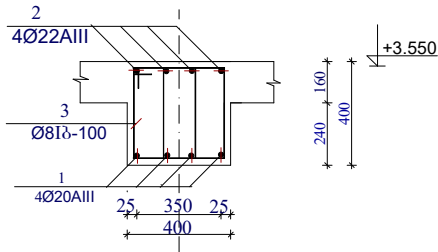
მონოლითური რიგული მრ-5 /4ც/



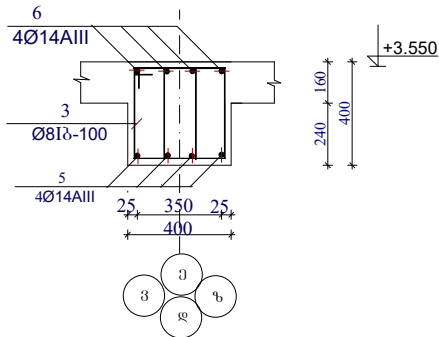
კვეთი 1-1



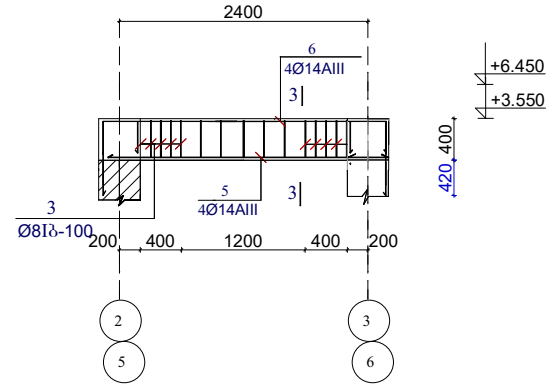
კვეთი 2-2



კვეთი 3-3



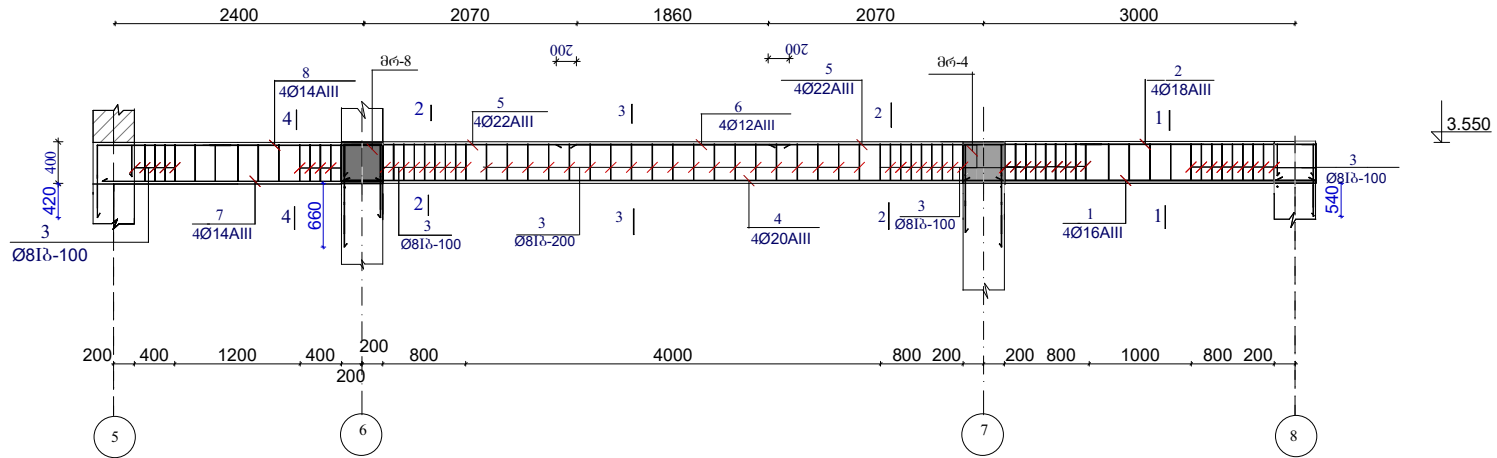
მონოლითური რიგული მრ-6 /9ც/



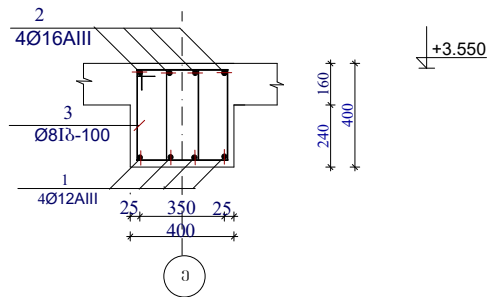
არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	სპეციფიკაცია	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
მონოლითური რიგული მრ-5 /4ც/	1	6350	Ø20AIII	6350	4	25.4	Ø22AIII	26.04	77.60
	2	1010 2245	Ø22AIII	3255	8	26.04	Ø20AIII	25.4	62.74
	3	350 250	Ø8AI	1350	70	94.5	Ø12AIII	9.04	8.05
	4	2260	Ø12AIII	2260	4	9.04	Ø8AI	94.5	37.33
								სულ	185.72
							კლ B20 V _b =1.0მ³		
მონოლითური რიგული მრ-6 /9ც/	3	350 250	Ø8AI	1350	26	35.1	Ø16AIII	17.64	27.87
	5	2750	Ø14AIII	2750	4	11.0	Ø14AIII	11.0	13.31
	6	830 2750 830	Ø16AIII	4410	4	17.64	Ø8AI	35.1	13.86
								სულ	55.04
							კლ B20 V _b =0.455მ³		

დამკვეთი	საჩუქრის მონიტორინგები				სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	სახელი	კულტურის სახლი სოფელ არგვიშო /საჩუქრის მონიტორინგები/		მ/ნ	კ-27	40
საპრ. ღირებუთი	დ. პრემია						
არქიტექტორი							
პროექტორი	თავმჯდომარე		მონოლითური რიგული მრ-5-ის, მრ-6-ის არმირება კვეთები 1-1+3-3, სპეციფიკაცია და ამოკრება		მასშტაბი		
					1:50	პროექტის "შ.პ.ს. "საპროექტო"	

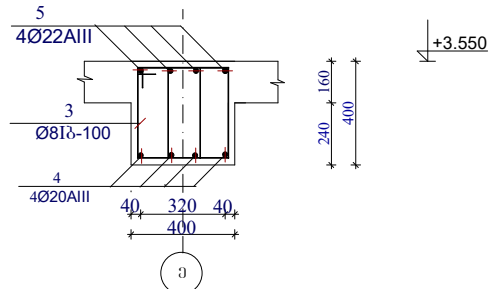
მონოლითური ბიბულო მრ-7 /16/



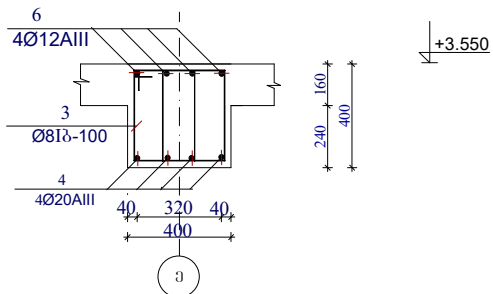
გვერდი 1-1



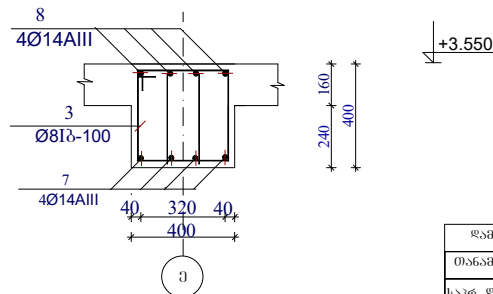
გვერდი 2-2



გვერდი 3-3



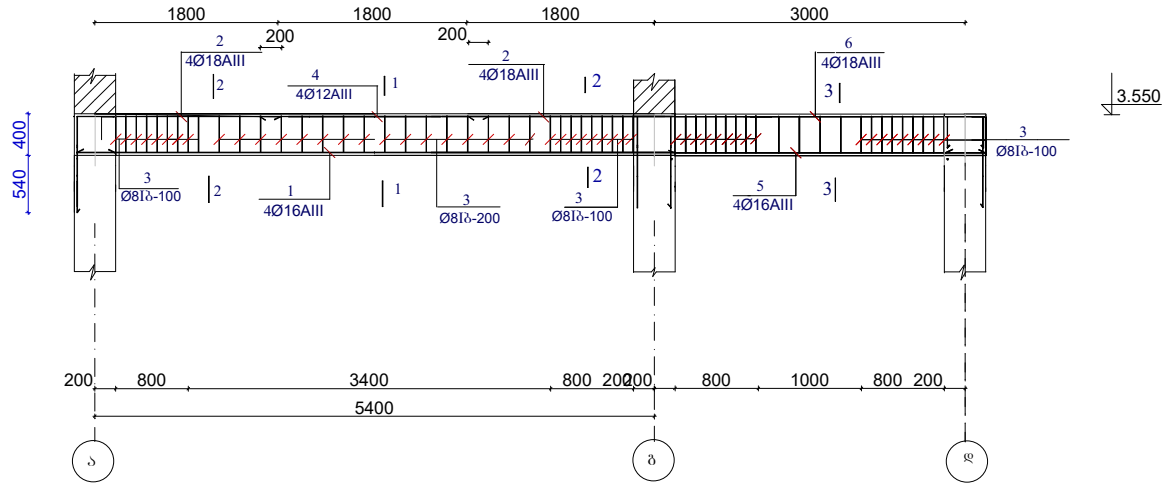
გვერდი 4-4



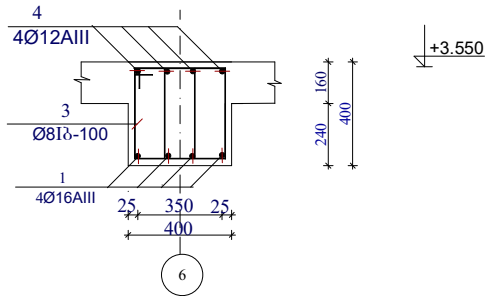
არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	მსპიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
მონოლითური ბიბულო მრ-2 /36/	1	3350	Ø16AIII	3350	4	13.4	Ø22AIII	26.08	77.72
	2	890 3350 890	Ø18AIII	5130	4	20.52	Ø20AIII	25.4	62.74
	3	350 250	Ø8AI	1350	136	183.6	Ø18AIII	20.52	41.04
	4	6350	Ø20AIII	6350	4	25.4	Ø16AIII	13.4	21.17
	5	1010 2250	Ø22AIII	3260	8	26.08	Ø14AIII	28.16	34.07
	6	2260	Ø12AIII	2260	4	9.04	Ø12AIII	9.04	8.05
	7	2750	Ø14AIII	2750	4	11.0	Ø8AI	183.6	72.52
	8	770 2750 770	Ø14AIII	4290	4	17.16	სულ		296.14
							კლ B20 V _ა =1.92მ³		

დამკვეთი			საჩხერის მუნიციპალიტეტი			სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	კულტურის სახლი სოფელ არგვეთში /საჩხერის მუნიციპალიტეტი/			მ/6	428	40
საპრ. ღირებულება	ფ. პრემია							
არმირებული						მასშტაბი	პროექტის შპს. "საპროექტო"	
პროსტრუქტორი	თარიღი		მონოლითური ბიბულო მრ-7-ის პროექტი კვეთები 1-1+4-4 სპეციფიკაცია და ამოკრება			1:50		

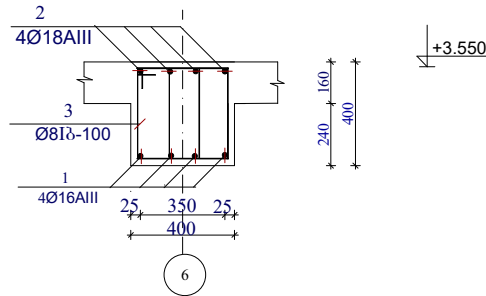
მონოლითური რიგული მრ-8 /16/



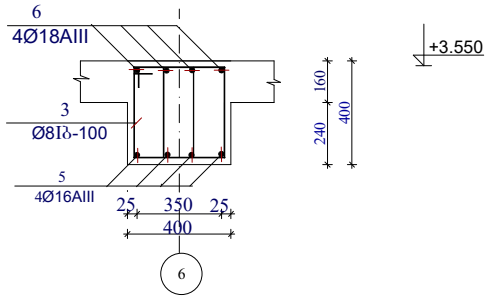
კვეთი 1-1



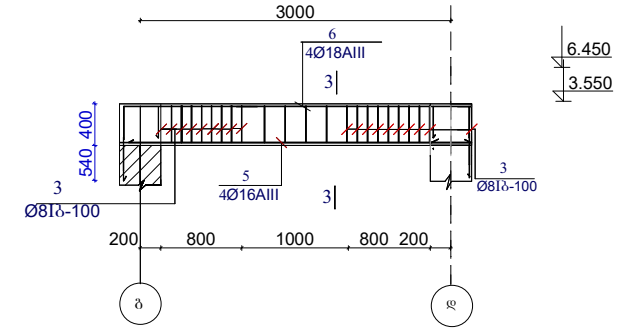
კვეთი 2-2



კვეთი 3-3



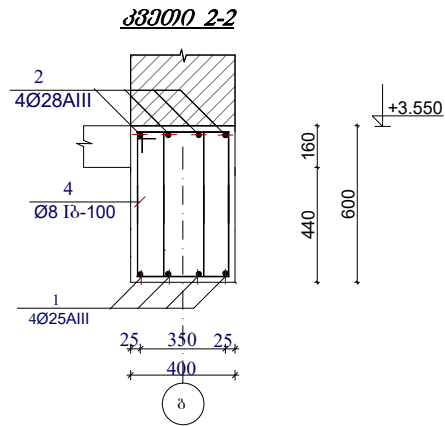
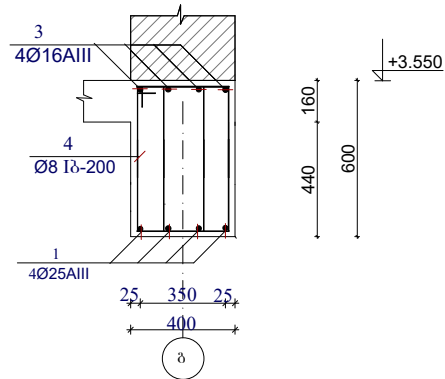
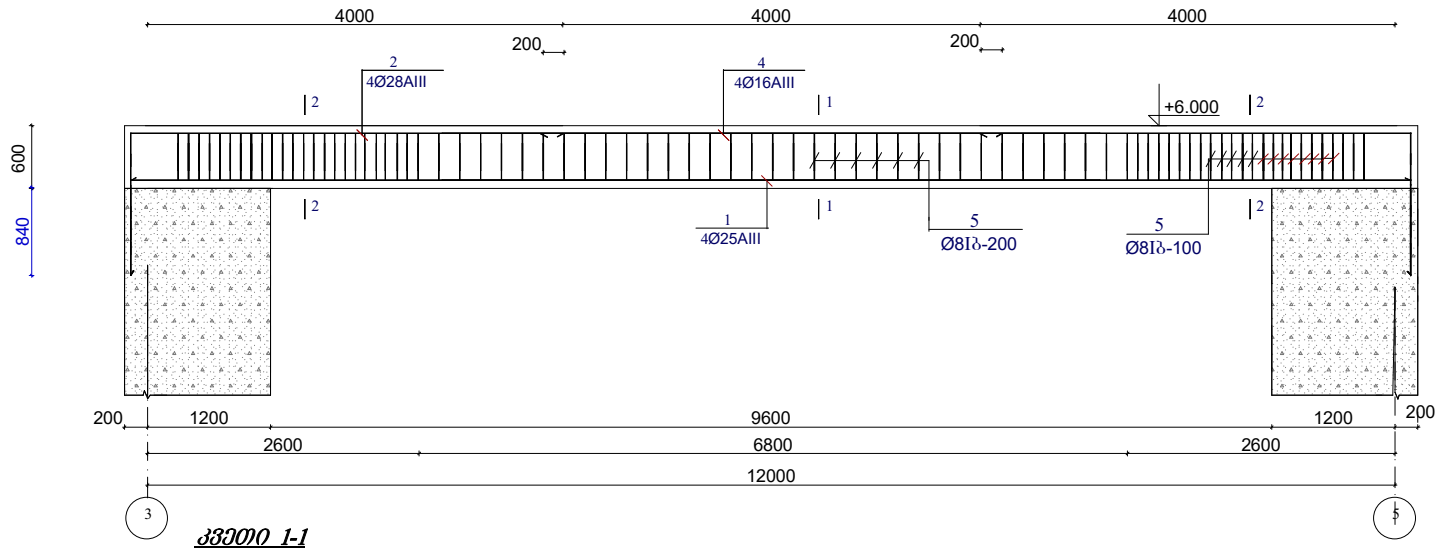
მონოლითური რიგული მრ-9 /76/



არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	მსპიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
მონოლითური რიგული მრ-8 /16/	1	5750	Ø16AIII	5750	4	23.0	Ø18AIII	43.44	86.88
	2	890 1975	Ø18AIII	2865	8	22.92	Ø16AIII	36.4	57.51
	3	350 250	Ø8AI	1350	108	145.8	Ø12AIII	8.8	7.83
	4	2200	Ø12AIII	2200	4	8.8	Ø8AI	145.4	57.43
	5	3350	Ø16AIII	3350	4	13.4		სულ	209.65
	6	890 3350 890	Ø18AIII	5130	4	20.52	კლ.B20 V _h =1.43მ³		
მონოლითური რიგული მრ-9 /76/	3	350 250	Ø8AI	1350	40	54.0	Ø18AIII	20.52	41.04
	5	3350	Ø16AIII	3350	4	13.4	Ø16AIII	13.4	21.17
	6	890 3350 890	Ø18AIII	5130	4	20.52	Ø8AI	54.0	21.33
								სულ	83.54
							კლ.B20 V _h =0.55მ³		

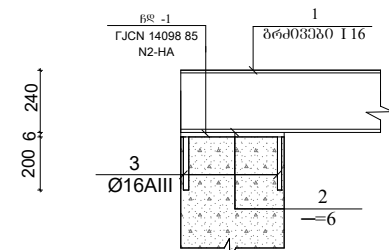
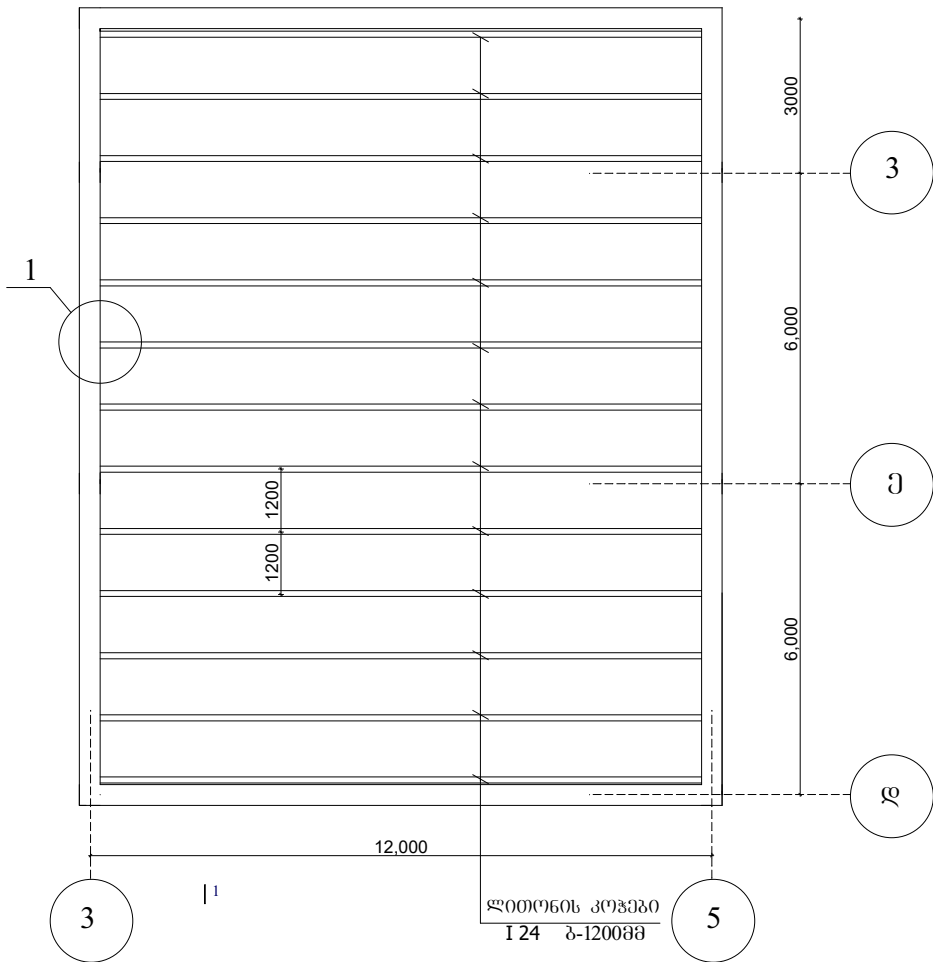
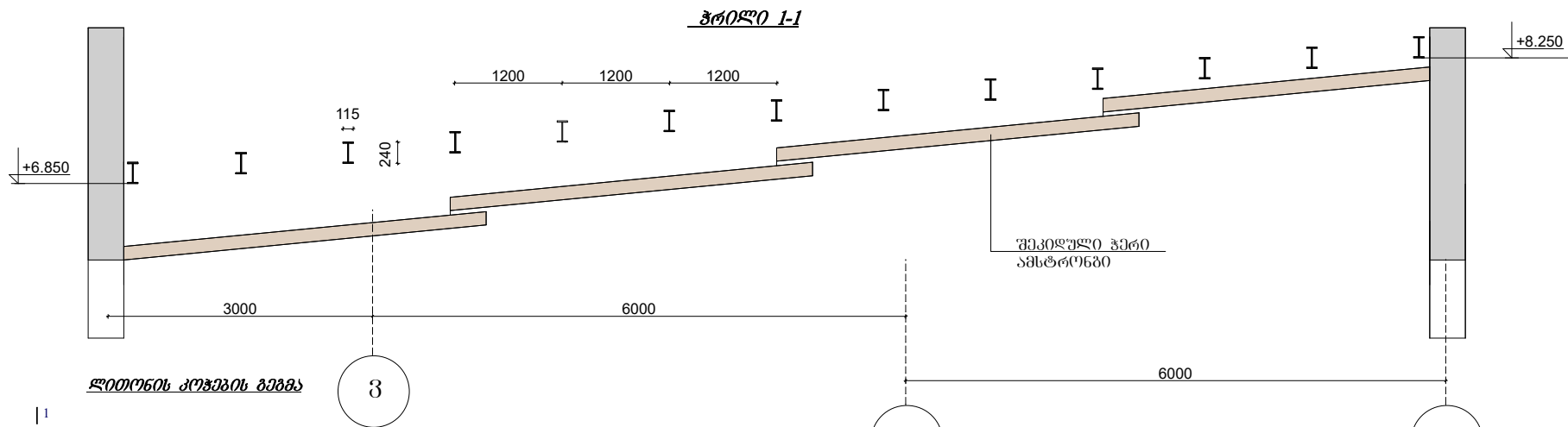
დაკვეთი	სახეობის მონიშვნა				სტაბილი	ფურც	ფურცლები	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	კულტურის სახლი სოფელ არგვიშვი /სახეობის მონიშვნა/		მ/ნ	კ-29	40	
საპრ. დირექტორი	დ. პრეზიდენტი							
არქიტექტორი			მონოლითური რიგული მრ-8-ის, მრ-9-ის არმირება კვეთები 1-1-3-3, სპეციფიკაცია და ამოკრება		ჭიათურის მ.პ.ს. "საპროექტო"			
პრინციპული	თავმჯდომარე							
			მასშტაბი					
			1:50					

მონოლითური რიგული მრ-10 /1ც/



არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	მსპიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
მონოლითური რიგული მრ-10 /1ც/	1	12350	Ø25AIII	12350	4	49.4	Ø28AIII	44.52	215.03
	2	1390 4175	Ø28AIII	5565	8	44.52	Ø25AIII	49.4	190.19
	3	4400	Ø16AIII	4400	4	17.6	Ø16AIII	17.6	27.81
	4	550 250	Ø8AI	1750	162	283.5	Ø8AI	283.5	111.98
							სულ		545.01
							კლ B20 V _h =3.0მ³		

დამკვეთი	სახეობის მშენიშობაშობაშობა				სტაფია	ფურც	ფურცლები
თანამშრომლობა	გვარი	ხელმოწერა	კულტურის სახლი სოფელ არგვიშვი /სახეობის მშენიშობაშობაშობა		მ/6	3-30	40
საპრ. დირექტორი	დ. პრეზიდენტი						
არქიტექტორი			მონოლითური რიგული მრ-10-ის არმირება კვეთები 1-1-2-2 სპეციფიკაცია და ამოკრება		მასშტაბი	ჭიათურის შ.პ.ს. "საპროექტო"	
პროსტრუქტორი	თავმჯდომარე				1:50		



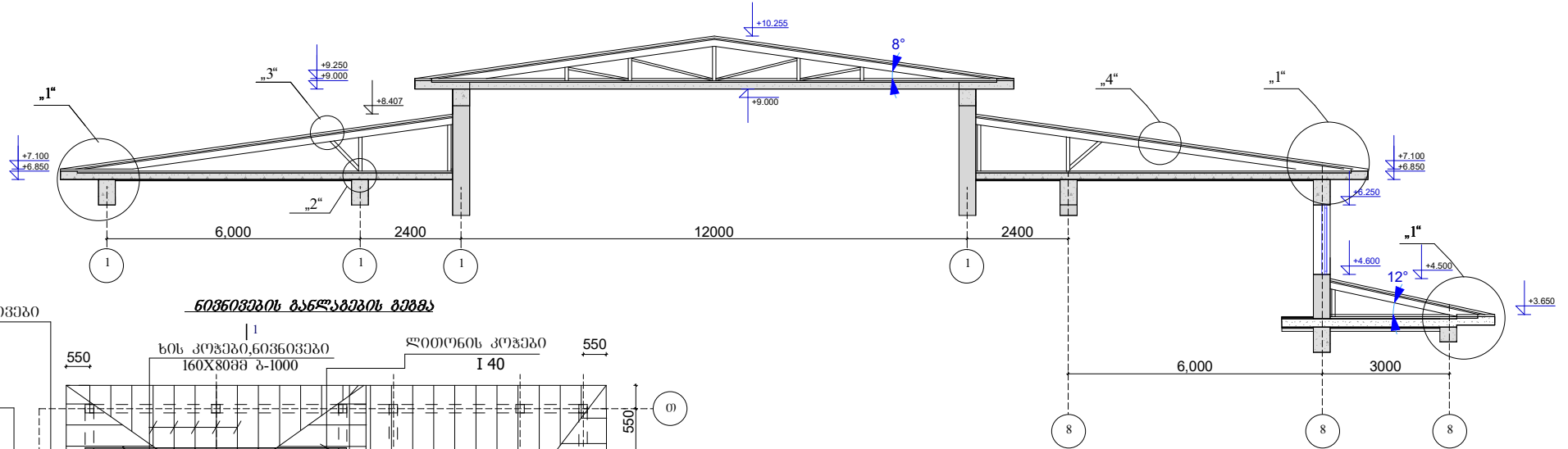
ლითონის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე						ლითონის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	კოფ. №	პროფილი	L მმ	n ც	nXL მ	პროფილი	L მ	Q კგ
ლითონის კოჭები	1	I24	12400	13	161.2	I24	161.2	4400.76
ბლ-1 /13ც/	2	—E=6	400	1	0.4	—E=6	0.4	1.88
	3	Ø16AIII	200	4	0.8	Ø16AIII	0.8	1.27
						სულ		4403.91

შენიშვნა

- ლითონის ელემენტების შედგენა შესრულდეს 3-42A ტიპის ელემენტორით, შედგენის ნაკერის სიმაღლე უნდა იყოს შესაბამისად ელემენტებს შორის უმცირესის სიმაღლის.
- ლითონის ელემენტები შეიღებოს ანტიკორუზიული საღებავით.

დამკვეთი	საჩხარის მუნიციპალიტეტი				სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	კულტურის სახლი სოფელ არგვეთში /საჩხარის მუნიციპალიტეტი/		მ/6	ა-31	40
საპრ. ღირებუთი	დ. გრძნაძე						
არქიტექტორი			შპს-ი ჯეოს გეოლოგიური კონსტრუქცია		პროექტის შპს. "საპროექტო"		
კონსტრუქტორი	თაბორძიშვილი				1:50		

პროექტი 1-1



მასალის ხარჯი

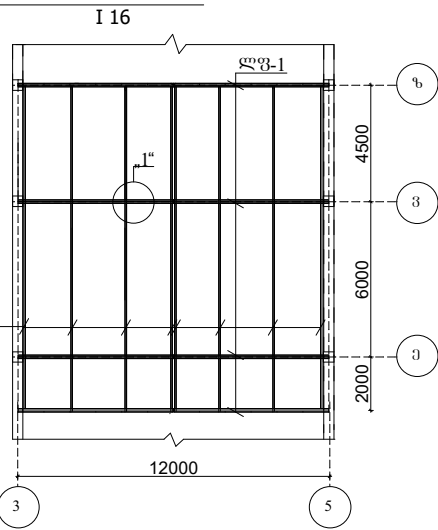
1. გაუმრავლავი 120X100მმ $\Sigma L=164.00$ მ $V=2.18$ მ³
2. ნიჟარები 160X80მმ $\Sigma L=960.00$ მ $V=12.38$ მ³
3. წილანა 120X60მმ $\Sigma L=80.00$ მ $V=0.68$ მ³
4. ღებრი, ირიბანა 120X80მმ $\Sigma L=120.00$ მ $V=0.87$ მ³
5. ომუხის კოჭი 160X80მმ $\Sigma L=106.00$ მ $V=1.36$ მ³
6. ლატყა 5 30მმ 700X0.015=10.5მ²
7. ჯურაქი 120X60მმ $L=340.00$ მ $V=2.45$ მ³
8. ანკერი Ø12AI
 $L=600$ მ $n=180$ $P=108.00 \times 0.89=96.12$ კგ
9. მეტალკონკრეტის სახურავი 700.00მ²
10. კედლის პრაშიტი 120.00მ²
11. წყალშემკრები არხი პერიმეტრულში Ø/2 120მმ 160.00მ
12. წყალშემკრები მილები ვერტიკალური Ø120მმ 100.0მ
13. შერადი თუნუქი კარნიზისა და ომუხისათვის 105.0მ²
შევიცვრა 5 30მმ 95.0X0.030=2.85მ²

შენიშვნა

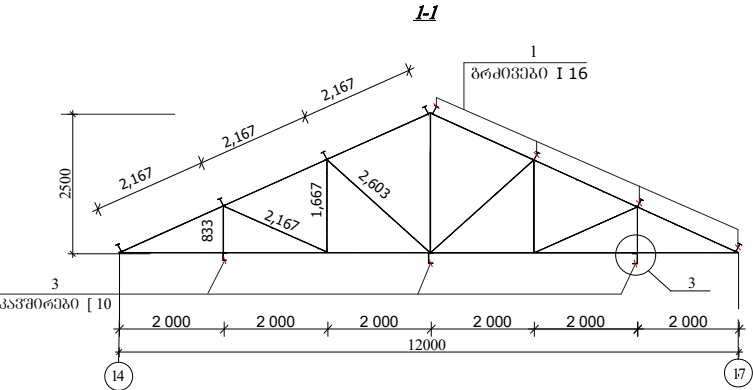
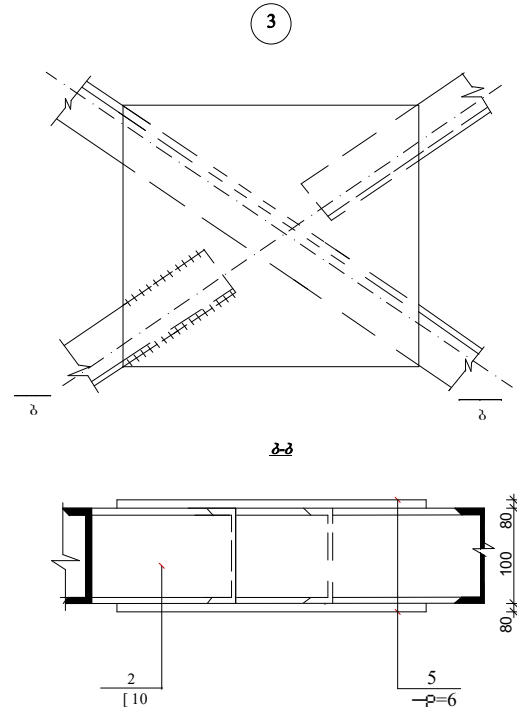
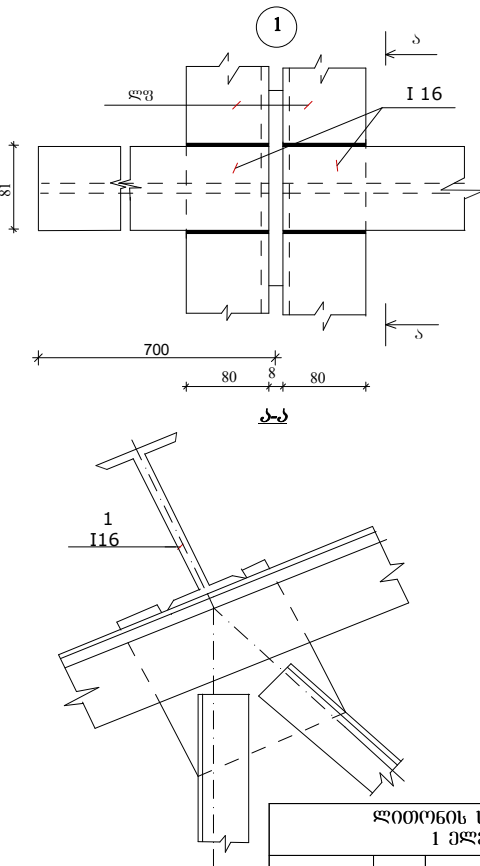
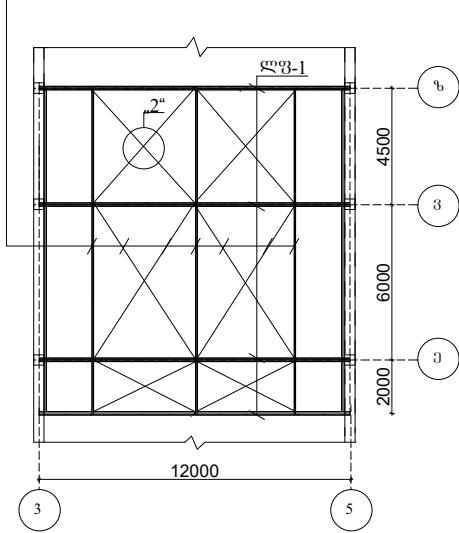
ფეტალები 1, 2, 3, იხ. შუცვლები კ-34

დაკვეთი	სარჩემოს მონიშვნა			სტაფია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გზარი	ხელმოწერა	კულტურის სახლი სოფელ არგვიშოში /საჩხარის მუნიციპალიტეტი/	მ/6	კ-32	40
საარ. დირექტორი	დ. ბრეგვაძე					
არქიტექტორი			ნიჟარების განლაგების გეგმა, პროექტი 1-1, მასშტაბის ხარჯი	მასშტაბი	3:1	პიათნის "მ.პ.ს. "საპროექტო"
კონსტრუქტორი	თეოდორეშვილი					

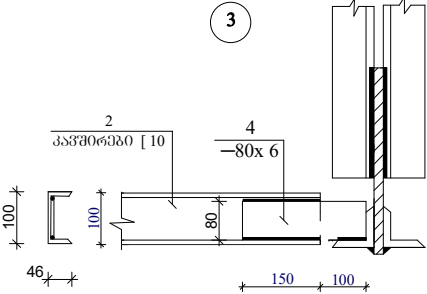
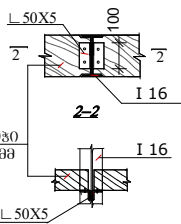
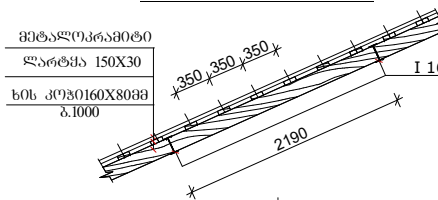
ლითონის ბრძოვები



კავშირები [10]



გადახურვის ფარგმენტი

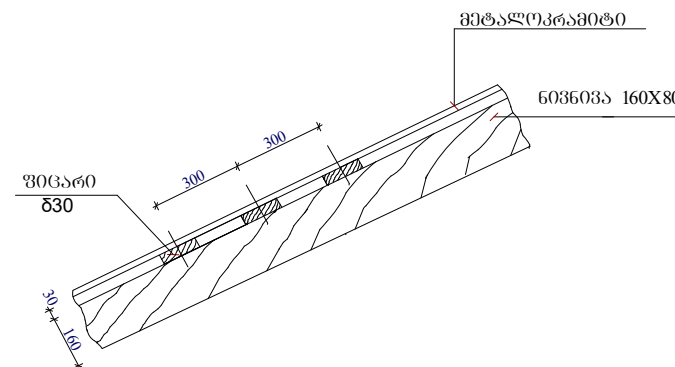


ლითონის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე						ლითონის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	პროფილი	L მმ	n ც	nXL მ	პროფილი	L მ	Q კგ
ლითონის ბრძოვები, კავშირები	1	I16	—	—	100.00	I16	100.00	1590.00
	2	[10]	—	—	96.00	[10]	96.00	824.64
	3	└ 50X5	100	360	36.00	└ 50X5	36.00	135.72
	4	80X6	250	24	6.00	80X6	6.00	5.65
	5	250X6	300	12	3.60	250X6	3.60	42.39
სულ								2598.40

შენიშვნა

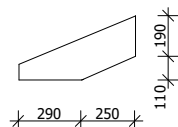
- ლითონის ელემენტების შეძენა შესრულდეს 9-42A ტიპის ელემენტური, შეძენის ნაპირის სიმაღლე უნდა იყოს შესაბამისად ელემენტების შორის შიგთხედის სიხშირის.
- ლითონის ელემენტები შეიძლება ანტიკორუზიული საფარით.

დამკვეთი		სახეობის მონიშვნა			სტაბი	ფურც	ფურცლები	
თანამდებობა	გვარი	სახელი	კულტურის სახლი სოფელ არგვიშვი /სახეობის მონიშვნა/			მ/ნ	კ-33	40
საპრ. ღირებულება	დ. გრძელად							
არქიტექტორი			ლითონის ფერმების და ბრძოვების გეგმა კავშირების გეგმა, პრილი 1-1, კვანძები ლითონის სპეციფიკაცია			მასშტაბი	პიანოშის შპს. "საპროექტო"	
კონსტრუქტორი	თბილისი					1:50		

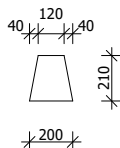


ფანჯერით	სახლების მუნიციპალიტეტი			სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	კულტურის სახლი სოფელ არგვეთში (სახლების მუნიციპალიტეტი)	მ/მ	34	40
ს.პ.რ. დიდებით	დ. პრეზიდი					
არმთქმელი						
პრინციპული	თავმჯდომელი					
სახსრების ღირებულება 1, 2, 3, 4.			მასშტაბი	პირადის შ.პ.ს. "საბრძნო"		
			1:50			

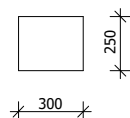
პოზ. 8



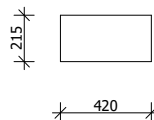
პოზ. 9



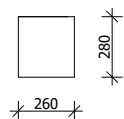
პოზ. 10



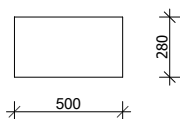
პოზ. 11



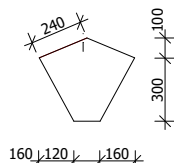
პოზ. 12



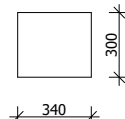
პოზ. 13



პოზ. 14



პოზ. 15



პოზ. 16



პოზ. 17



პოზ. 18



პოზ. 19



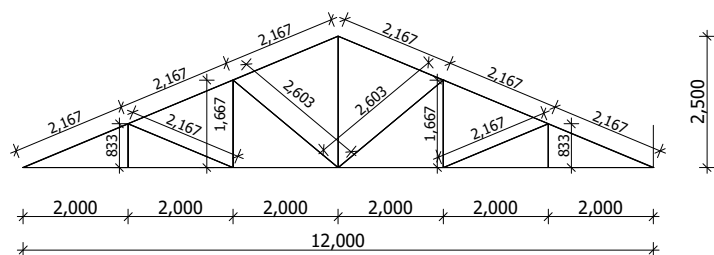
შენიშვნები

- ელემენტების შედუღებით შეკავშირება ერთმანეთთან შესრულდეს **УСCН5264-80** მიხედვით
- შედუღების კუთხური ნაკერის ფორმა და ზომები მიღებულია შემდეგი სიდიდეები:
 - კუთხური ნაკერის კათეტისათვის 5 მმ
 - კუთხური შედუღების ნაკერის სიგრძისათვის 120 მმ
 - ფლანგური შედუღების ნაკერის სიგრძისათვის 160 მმ
 - ელემენტის გადაღების სიგრძისათვის მინიმუმ 20 მმ

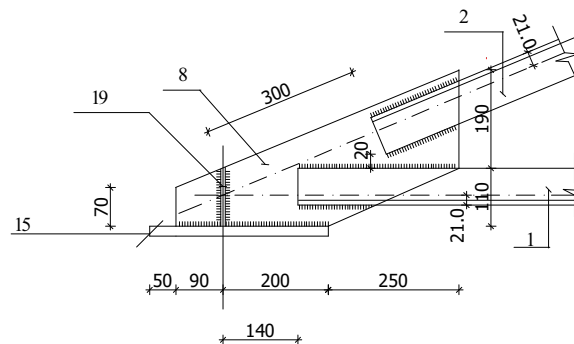
ლითონის სპეციფიკაცია 1 ქართული ელემენტები						ლითონის ამოკრება 1 ელემენტები		
ელემენტის დანიშნულება	პოზ. №	აროვოლი	სიგრძე L, მმ	რაოდ. n	სიბრძნე L, მმ	აროვოლი	საბრძნე L, მმ	საბრძნე Q, კმ
ლითონის 12 მ ფურცელი	1	Л 100X8	5860	4	23.44	Л 100X8	48.04	586.10
	2	Л 100X8	6150	4	24.60	Л 70X6	5.56	35.53
	3	Л 50X5	660	4	2.64	Л 50X5	25.56	96.36
	4	Л 50X5	1865	4	7.46	d=8	1.64	103.00
	5	Л 50X5	1505	4	6.02	წამო		820.99
	6	Л 50X5	2360	4	9.44	ნაღული ლითონი 2%		16.42
	7	Л 70X6	2326	2	4.66	სულ		837.41
	8	-280X8	540	2	1.08			
	9	-200X8	210	2	0.42			
	10	-250X8	300	2	0.60			
	11	-215X8	420	2	0.84			
	12	-260X8	280	2	0.56	ლიგნის ფართი 30.60 მ² ბრუნტი ანტიკორუზიული 30.60X0.2=6.12 კმ ბაზისნული 30.60X0.04=1.23კმ ზემოთა 30.60X0.05= 1.53 მ²		
	13	-280X8	500	1	0.50			
	14	-400X8	440	1	0.44			
	15	-300X8	340	2	0.68			
	16	-60X8	100	24	2.40			
	17	-60X8	70	14	0.98	ზანის ამოღება 30.60X0.13=3.98 კმ		
	18	-60X8	140	2	0.28			
	19	-80X8	100	4	0.40			
	20	Л 63X5	450	2	0.90			

დამკვეთი	სახელების მონიშვნა				ხტაღი	ფურც.	ფურცლები	
თანამდებობა	გვარი	სახელი		კულტურის სახლი სოფ. არგვიში /სახელების მონიშვნა/	მ.გ.	კ-37	40	
საპროექტ. ღირებ.	დ. გრძელად							
არმონიტორი								
კონსტრუქტორი	თ. გრძელად							
				ლითონის ფურცლის პროექციები 8+19 ლითონის ელემენტების სპეციფიკაცია				პროექტის შ.პ.ს. „საპროექტო“

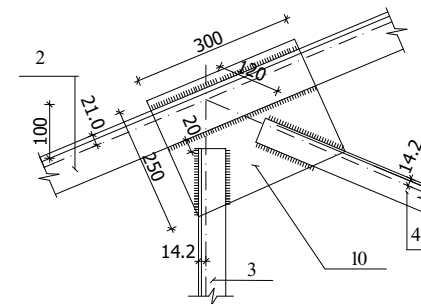
ფერმის გეომეტრიული სქემა



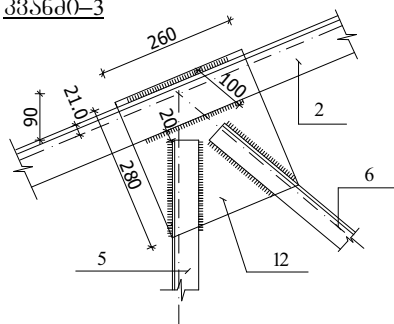
პანელი-1



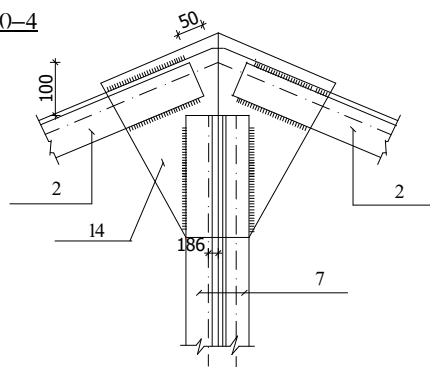
პანელი-2



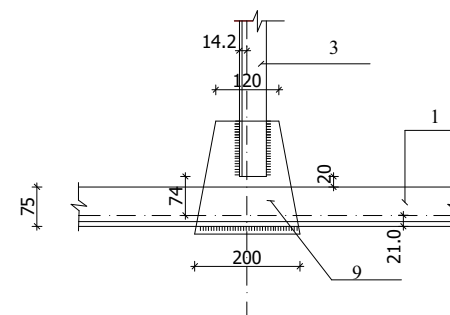
პანელი-3



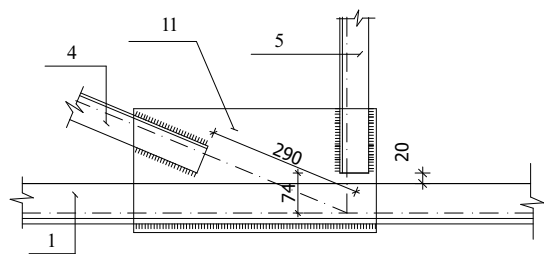
პანელი-4



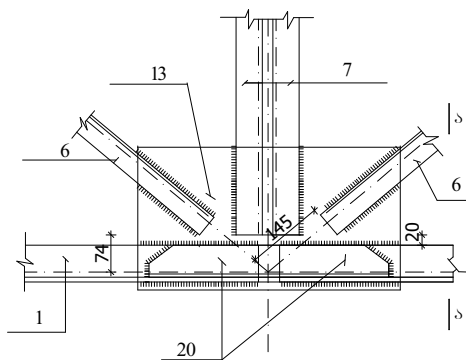
პანელი-5



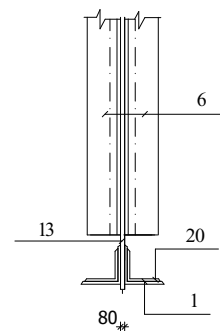
პანელი-6



პანელი-7



ს-ა

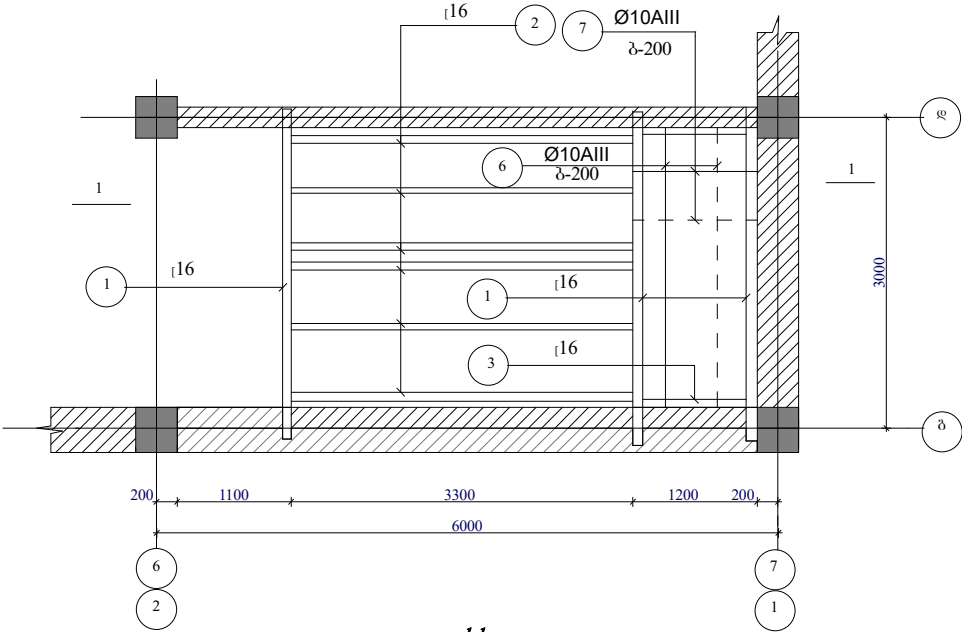


შენიშვნები

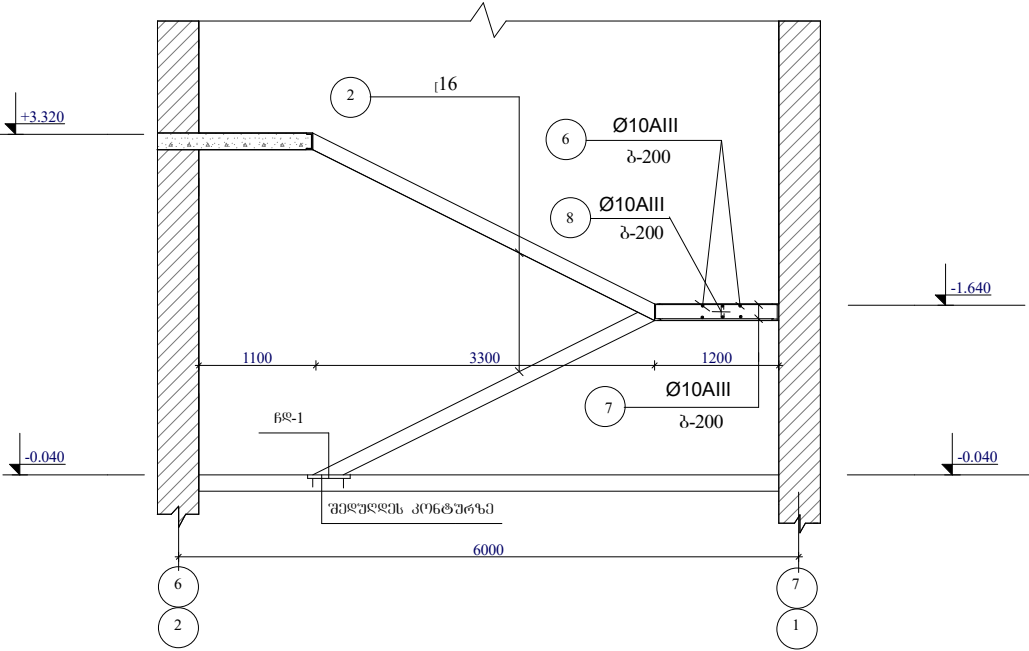
1. ლითონის ფერმა იხ. ფ.-14
2. სპეციფიკაცია იხ. ფ.-16

ლაგვერდითი		სახეობის მონიშვნა		სტალია	ფურც	ფურცლები	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	კულტურის სახლი სოფელ არგვითში /სახეობის მონიშვნა/	მ/ნ	კ-36	40	
საპრ. ღირებულება	დ. ბრუნვა						
არქიტექტორი			120 ლითონის ფერმის გეომეტრიული სქემა ფერმის კანონი 1+7	მასშტაბი 1:50	პროექტის შ.პ.ს. "საარქიტექტო"		
კონსტრუქტორი	თავმჯდომარე						

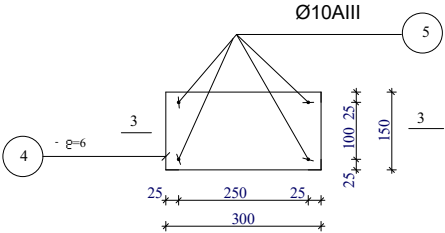
გეგმა



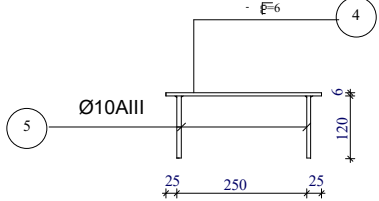
I-I



ბგ-1



3-3



ლითონის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე						ლითონის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	კოეფ. №	პროფილი	L მმ	n ც	nXL მ	პროფილი	L მ	Q კგ
შიდა კიბე (23)	1	16	3200	3	9.6	16	26.8	380.56
	2	16	1200	2	2.4	16	0.6	2.83
	3	16	3700	4	14.8	Ø10AIII	0.96	0.60
	4	16	300	2	0.6	სულ		383.99
	5	Ø10AIII	120	8	0.96			

არმატურის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე							არმატურის ამოკრება 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	კოეფ. №	შსკიზი	Ø მმ კლასი	L მმ	n ც	nXL მ	Ø მმ კლასი	L მ	Q კგ
შობა კიბე (2ც)	6	2700	Ø10AIII	2700	14	37.8	Ø10III	68.6	42.53
	7	1100	Ø10AIII	1100	28	30.8	Ø8AI	5.6	2.22
	8	$\frac{50}{9} - 120 - \frac{50}{9}$	Ø8AI	350	16	5.6	სულ		44.75
							კლ B20 V _გ =0.5მ³		

დამკვეთი	სახეობის მუშაობები				სტადია	ფურც	ფურცლები
თანამდებობა	გვარი	სახელი	კულტურის სახლი სოფელ არგვეთში /სახეობის მუშაობები/		მ/6	4-38	40
საპრ. ფირმა	ფ. გრენა						
არმონტორი			შოდა კიბის კონსტრუქციები		პროექტის შპს. "საპროექტო"		
კონსტრუქტორი	თავმჯდომარე						
			1:50				

Figure 1.1 is a technical drawing of a reinforced concrete slab. The drawing shows a side view of the slab with a total length of 8000 mm and a height of 900 mm. The slab is supported by four vertical supports, labeled 6, which divide the slab into four equal segments of 1000 mm each. The top reinforcement is labeled 7 and consists of 40x20x3 bars. The bottom reinforcement is labeled 5 and consists of 40x40x3 bars. The drawing is a technical drawing of a reinforced concrete slab.

Technical drawing of a rectangular frame structure. The overall dimensions are 1500 (width) and 900 (height). The structure consists of a top horizontal member, a bottom horizontal member, and four vertical members. The top horizontal member is labeled with a width of 8 and a material specification of $\phi 50 \times 3$. The bottom horizontal member is labeled with a width of 9 and a material specification of $\phi 50 \times 3$. The four vertical members are labeled with a height of 4 and a material specification of $\phi 20 \times 2$. The drawing also shows a detail of a vertical member with a height of 2 and a material specification of $\phi 50 \times 3$.

ლითონის სპეციფიკაცია 1 ელემენტზე						ლითონის ამოკრეპა 1 ელემენტზე		
ელემენტის დასახელება	პოზ. №	პროფილი	L მმ	n ც	nXL მ	პროფილი	L მ	Q კგ
მონაწილე 1 (4ც)	1	oØ50x3	3400	1	3.4	oØ50x3	6.4	22.27
	2	oØ50x3	750	4	3.0	oØ20x2	9.4	8.37
	3	oØ20x2	3000	3	9.0	ს"შ		30.64
	4	oØ20x2	100	4	0.4			
მონაწილე 2 (4ც)	1	oØ50x3	3400	1	3.4	oØ50x3	6.4	22.27
	2	oØ50x3	750	4	3.0	oØ20x2	9.4	8.37
	3	oØ20x2	3000	3	9.0	ს"შ		30.64
	4	oØ20x2	100	4	0.4			
მონაწილე 3 (1ც)	5	40x40x3	860	4	3.44	40x40x3	7.44	25.89
	6	40x40x3	4000	1	4.0	40x20x3	11.52	10.25
	7	40x20x3	960	12	11.52	ს"შ		36.14
მონაწილე 4 (2ც)	2	oØ50x3	750	2	1.50	oØ50x3	4.50	15.66
	4	oØ20x2	100	2	0.20	oØ20x2	4.25	3.78
	8	oØ50x3	1500	2	3.00	ს"შ		19.44
	9	oØ20x2	1350	3	4.05			

1. ლითონის ელემენტების შედუღება შესრულდეს 3-42A ტიპის ელექტროდით

დამკვეთი	საინჟინრო მშენებლობები			სტადია	ფურც	ფურცლები	
თანამშრომლობა	გზარი	ხელმოწერა	კულტურის სახლი სოფელ არგვეთში (საინჟინრო მშენებლობები)		მ/6	4-39	40
საპრ. დონეები	დ. პრემიები						
არქიტექტორი			მიაჩიძე 1,2,3		მასშტაბი	პიანოების შპს. "საპროექტო"	
მშენებლები	მკვეთები		ლითონის ხეობისგან და ამოკლება		1:50		