

ფურცელი	დასახელება	შენიშვნა
1	ნახაზების სია	კ-1
2	რეზერვუარის რკ.პეტ. ძირის და სატუმბოს განლაგების გეგმა	კ-2
3	რეზერვუარის და სატუმბოს გადახურვის განლაგების გეგმა ჭრილი 1-1, 2-2	კ-3
4	რეზერვუარის და სატუმბოს ძირის არმირება	კ-4
5	რეზერვუარის კედლების არმირება	კ-5
6	რეზერვუარის კედლების არმირება	კ-6
7	რეზერვუარის გადახურვის არმირება	კ-7
8	რეზერვუარის ძირის, კედლებისა და გადახურვის არმატურის სპეციფიკაცია	კ-8
9	რეზერვუარის ძირის, კედლებისა და გადახურვის არმატურის სპეციფიკაცია	კ-9
10	ჩასაძრომი კამერა და ხელსაწყოების კამერა	კ-10
11	ჩასაძრომი კამერა და ხელსაწყოების კამერა. არმირება და სპეციფიკაცია	კ-11

სამართლო მითითებები

სნიპ 2.01.07-85 თანახმად საქართველოში სპაროქტო მშენებლობისათვის კლიმატური და გეოფიზიკური მონაცემებით მიღებულია:

თოვლის დატვირთვა - 50კგ/სმ²

ქარის დატვირთვა - 48 კგ/სმ²

სეისმურობა - 7 ბალი

გეოლოგიური დასკვნისთანახმად საძირკვლის ფუძედ მიღებულია კენჭნარი გრუნტი.

0.00 ნიშნულად მიღებულია რეზერვუარის ძირის ნიშნული .

რკინაბეტონის წყლის რეზერვუარი - ბეტონის კლასი B25,

წყალშეუღწევადობა W6.

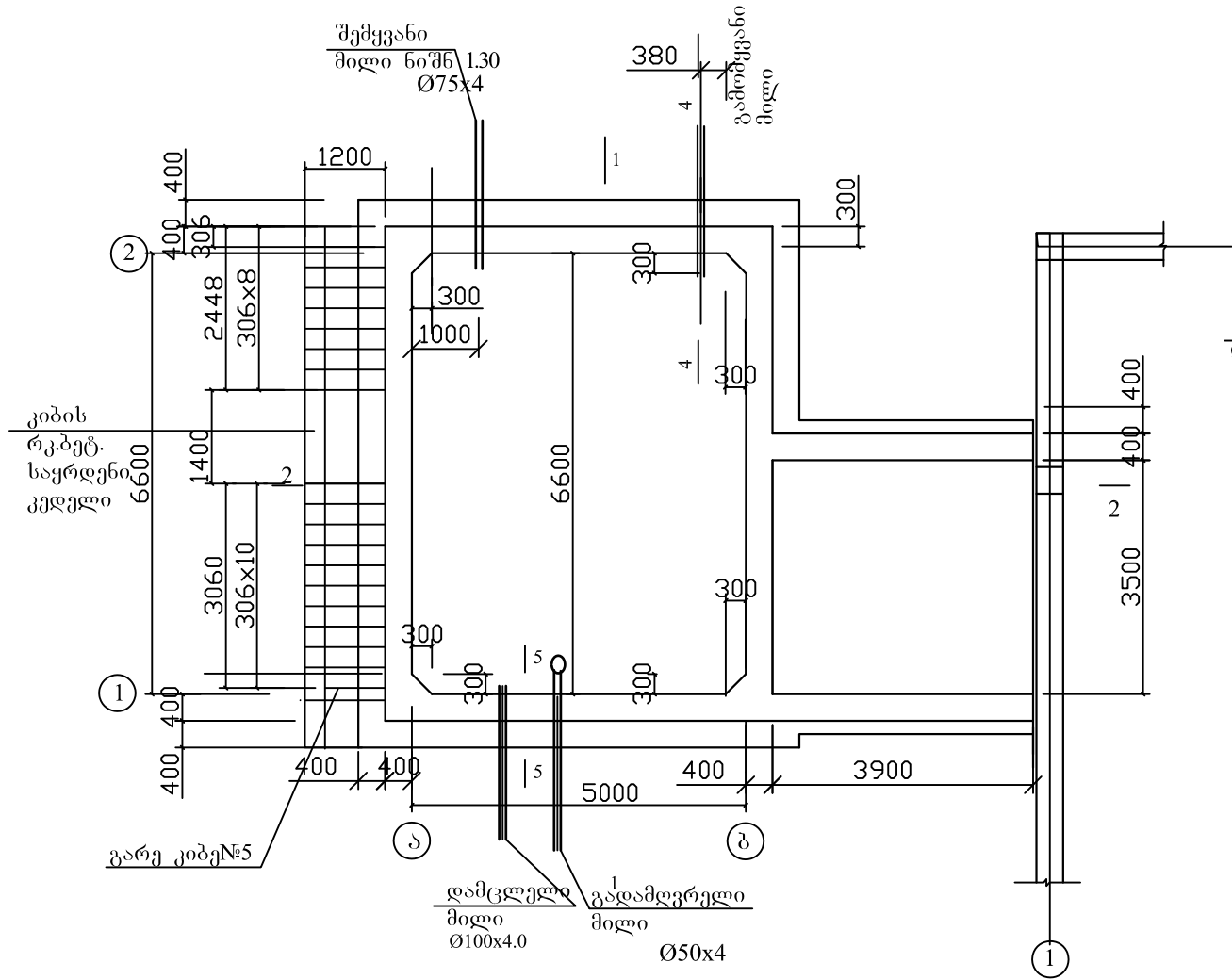
რეზერვუარის ბარე ზედაპირის კიღროიზოლაცია - ცივი ასფალტის

მასტიკა- 2 ფენა

რეზერვუარის წყალთან შეხებაში მყოფი შიდა კედლები და ძირის ზედაპირი ბაილესოს ქვიშა-ცემენტის ხსნარით.

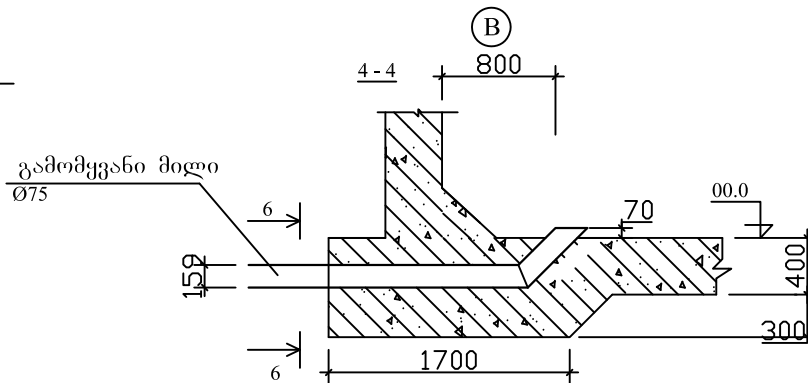
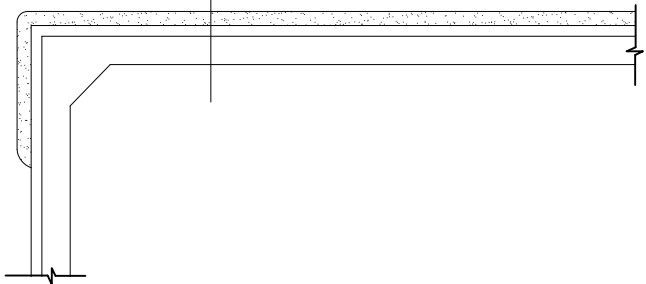
			სამტრედიის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
			ნახანძრო რეზერვუარი და სატუმბო	დაკვ. №
მთ. კონსტ.	ა.ნაშბულაძე			მუშა კრ.
მთ. სავს.			ნახაზების სია	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი №1
შეამოწმა				ფურცლები

რეზერვუარის ძირის და სატუმბოს განლაგების გეგმა



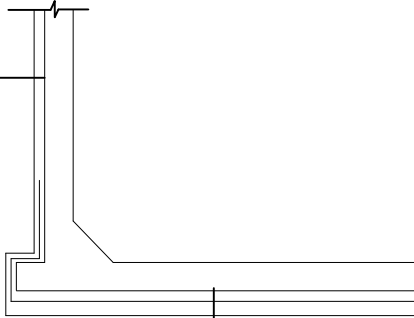
აუზის სახურავის პიდროზოლაცია

ქვიშა ცემენტით მოჭიმვა δ=20 მმ
ასფალტის მასტიკა δ=15მმ- 3 ფენა
მინის ბადე ბიტუმის მასტიკაზე
რკ/ბეტ. მონოლითური ფილა-400მმ



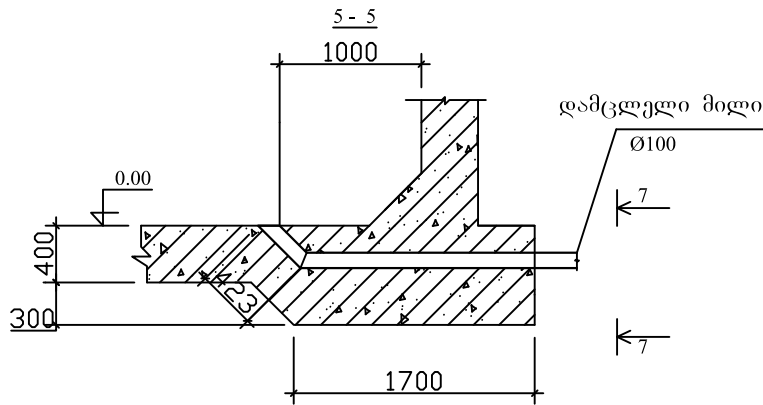
აუზის კედლებისა და ძირის პიდროზოლაცია

მასტიკა 10 მმ 2 ფენა
რკ/ბეტონის კედელი

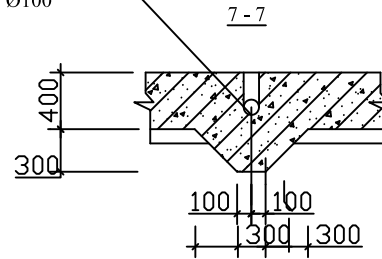


1.ქვიშა ცემენტით მოჭიმვა δ=20 მმ

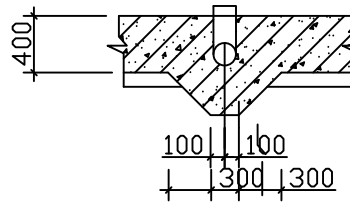
2.მასტიკა 10 მმ 2 ფენა ბეტონის საგებზე



დამცველი მილი
Ø100

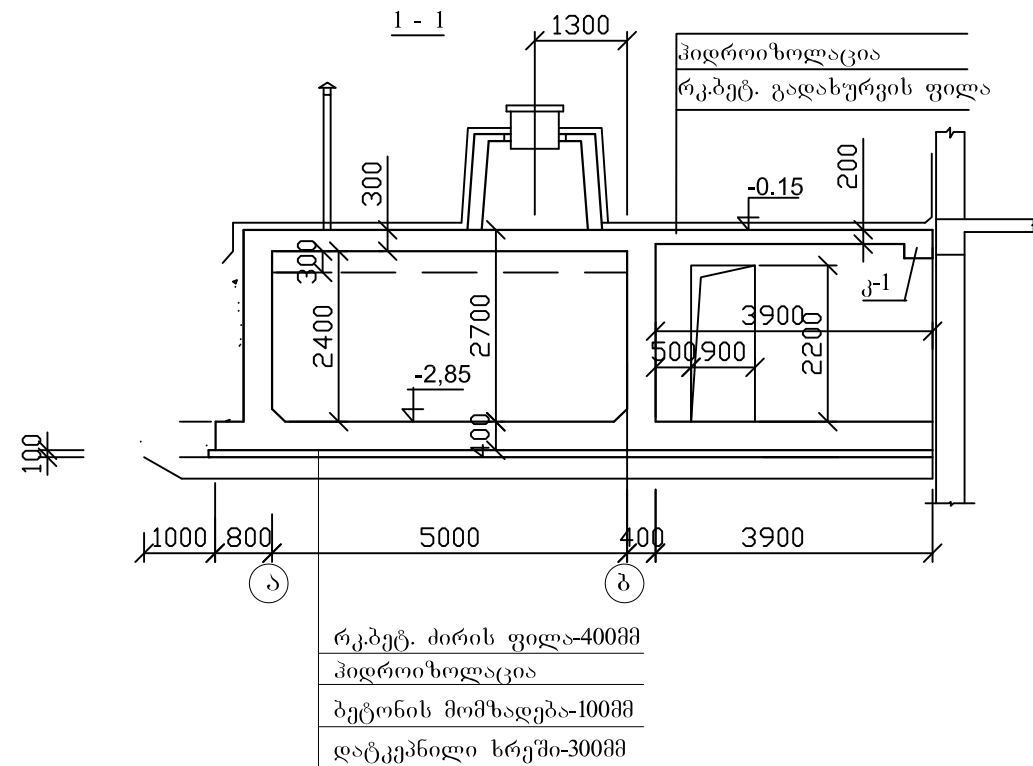
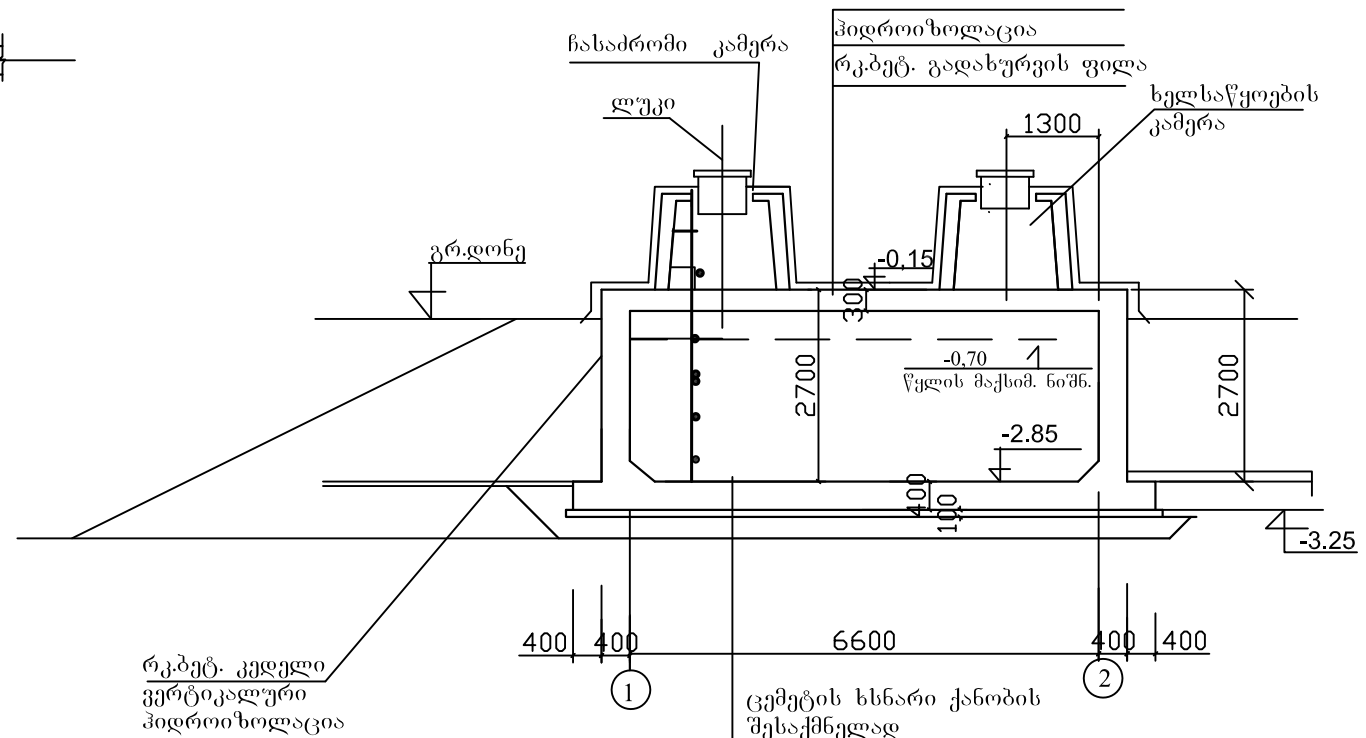


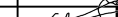
6 - 6



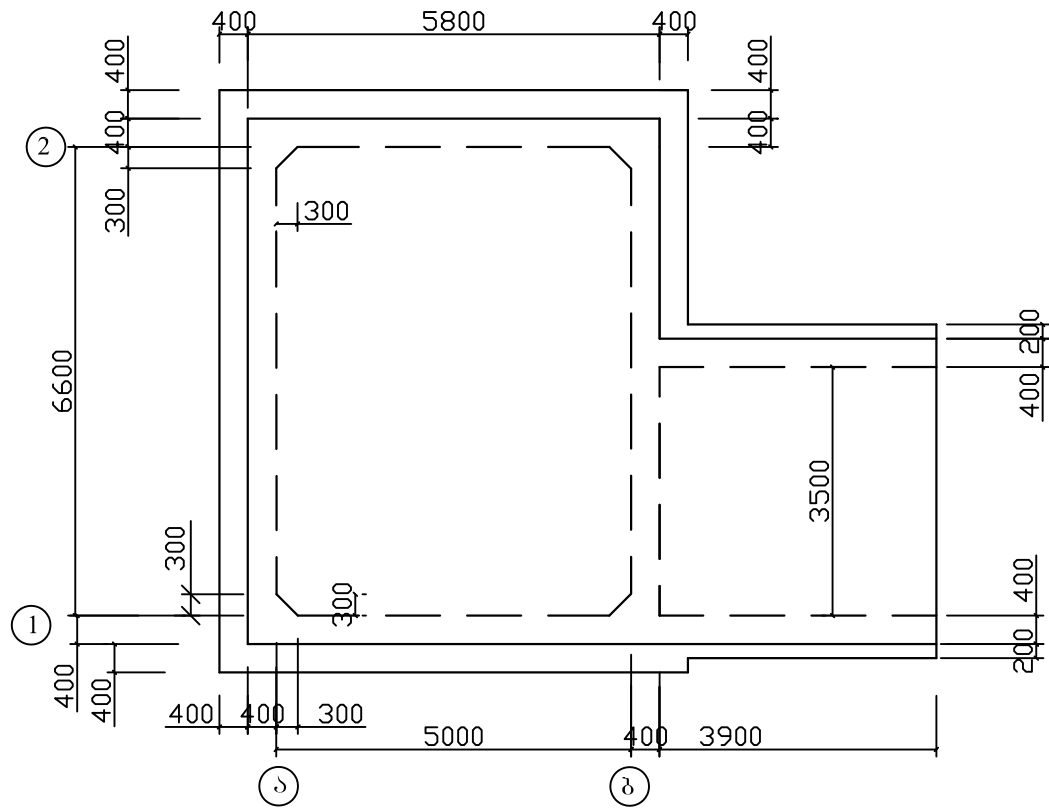
			სამშენიშნის მონაცემების სოფელი	
			ნაბაჟები	
მთ. კონსტ.	ა. ნაშნაუბი		სახანადო რეზერვუარი და სატუმბო	ლაკ. №
მთ. სკეპ.				მუშა კრ.
ინჟინერი			რეზერვუარის რკ.პა.ტ. ძირის და სატუმბოს განლაგების გეგმა	მასშტაბი 1:100
შეამოწმა				ფურცელი №2
				ფურცლები

ჭრილი 1-1

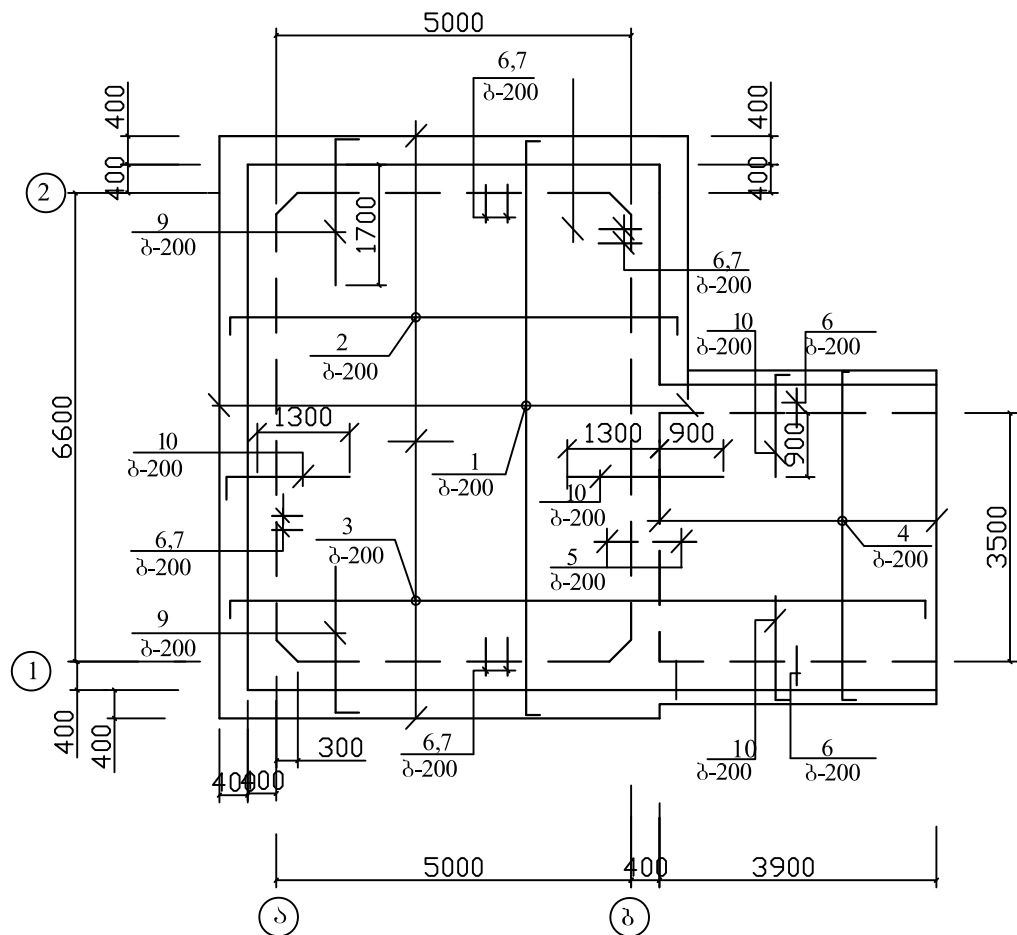


			სამხრეთის მუნიციპალიტეტის სოფელი ნაბაკევი	
მთ. კონსტ.	ანგარიშები		სახანძრო რეზერვუარი და სატუმბო	დაკვ. №
მთ. საპს.			რეზერვუარის და სატუმბოს გადახურვის განლაგების გეგმა	მუშა პრ.
ინჟინერი				მასშტაბი 1:100
შეამოწმა				ფურცელი №3
			ჭრილი 1-1, 2-2	ფურცლები

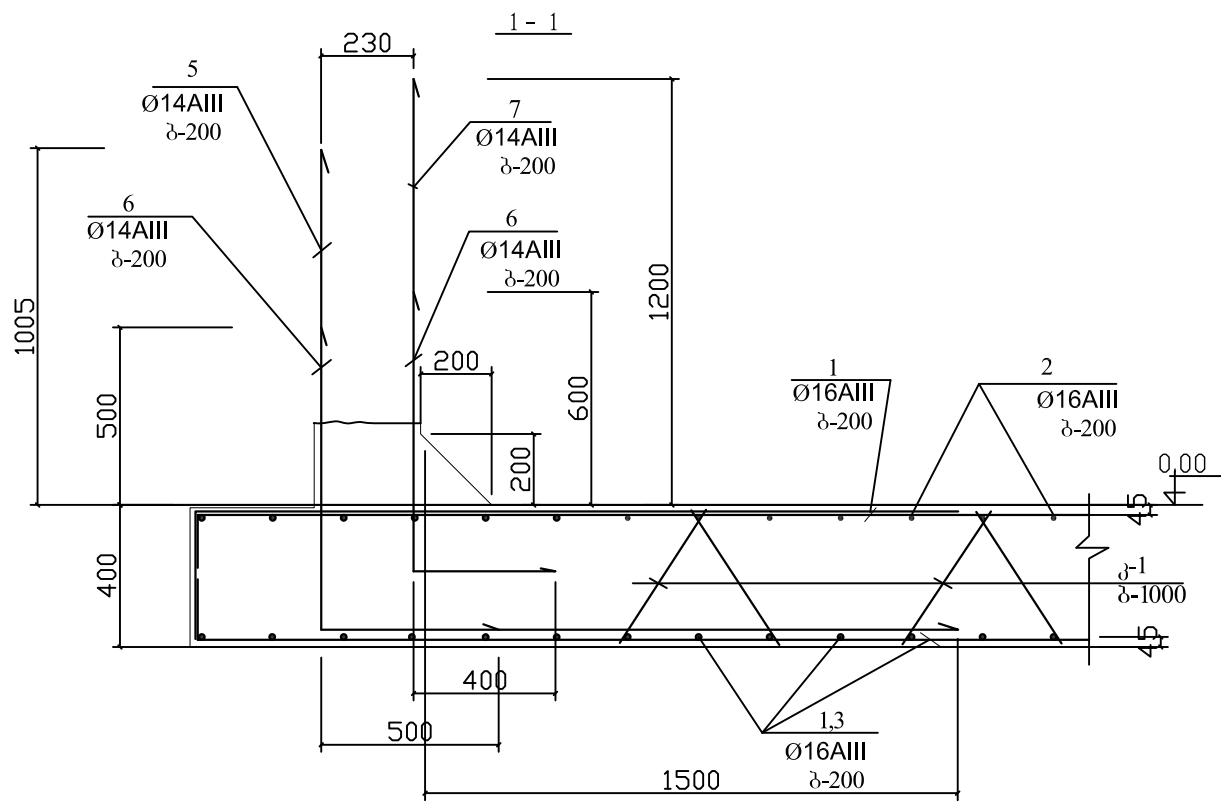
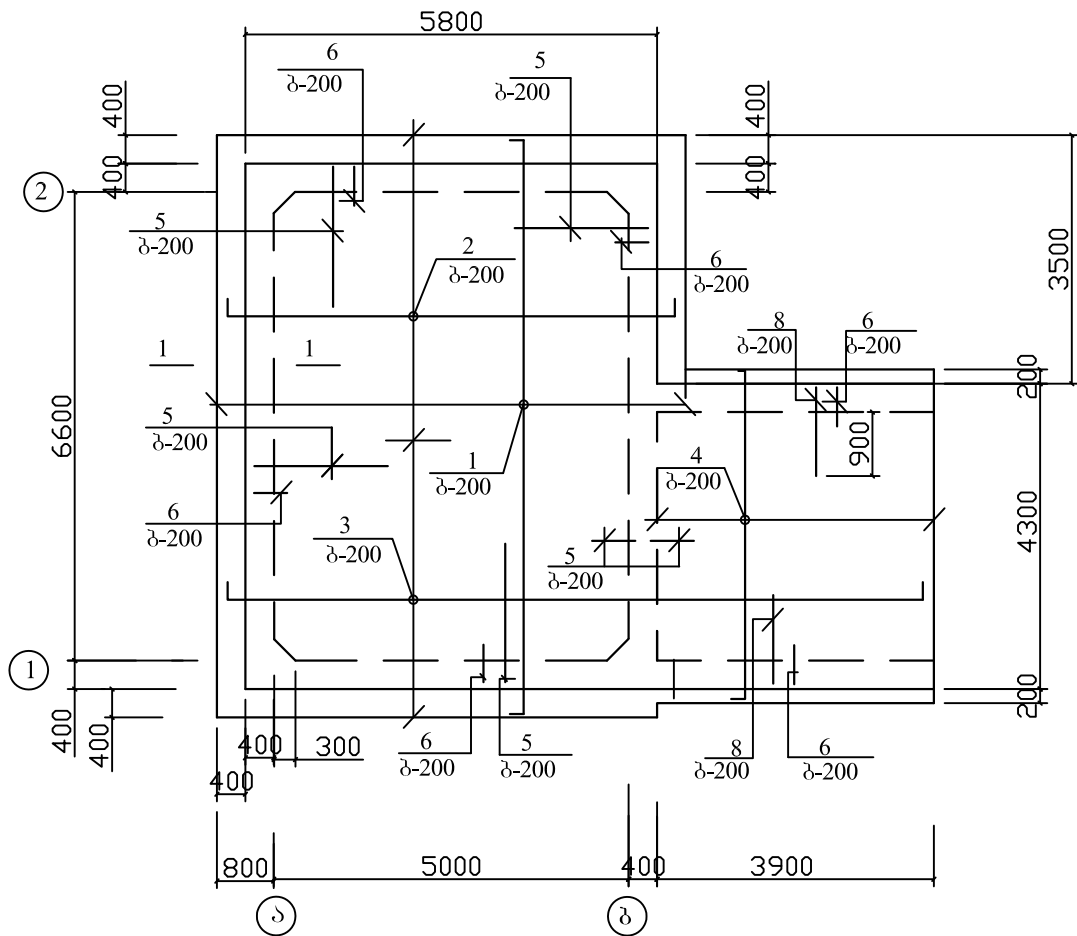
ძირის გეგმა



ძირის ზედა შრის არმირება

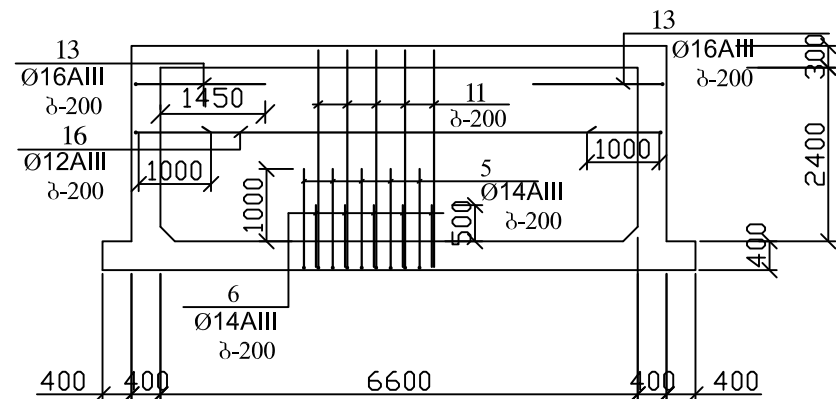


ძირის ქვედა შრის არმირება

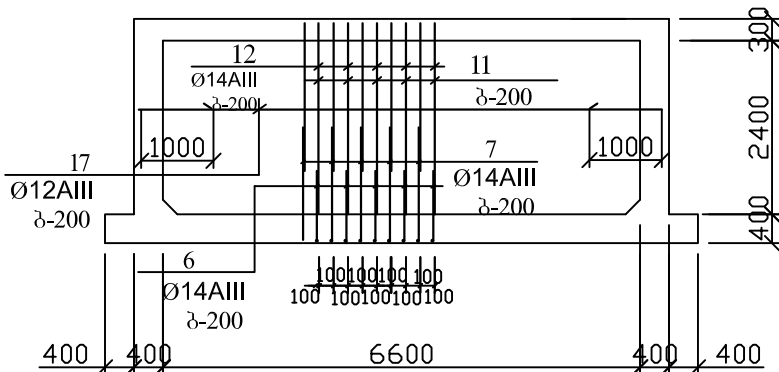


სამშენებლის გენერალური სოფელი ნაგებობა			სახანძრო რეზერვუარი და სატუმბო	ლავ. №
მთ. კონსტ.	გ. ნაშთბაძე			მუშა კრ.
მთ. საპ.			რეზერვუარის და სატუმბოს	მასშტაბი 1:100
ინჟინერი			ძირის არმირება	ფურცელი № 4
შეამოწმა				ფურცლები

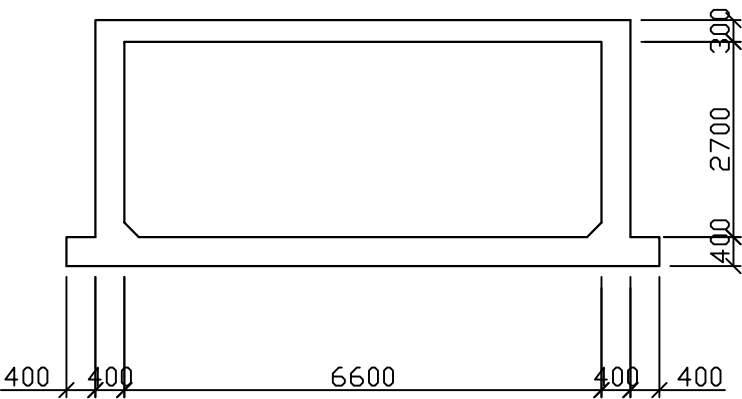
რკბეტონის კედელი-1
გარე კედლების არმირება



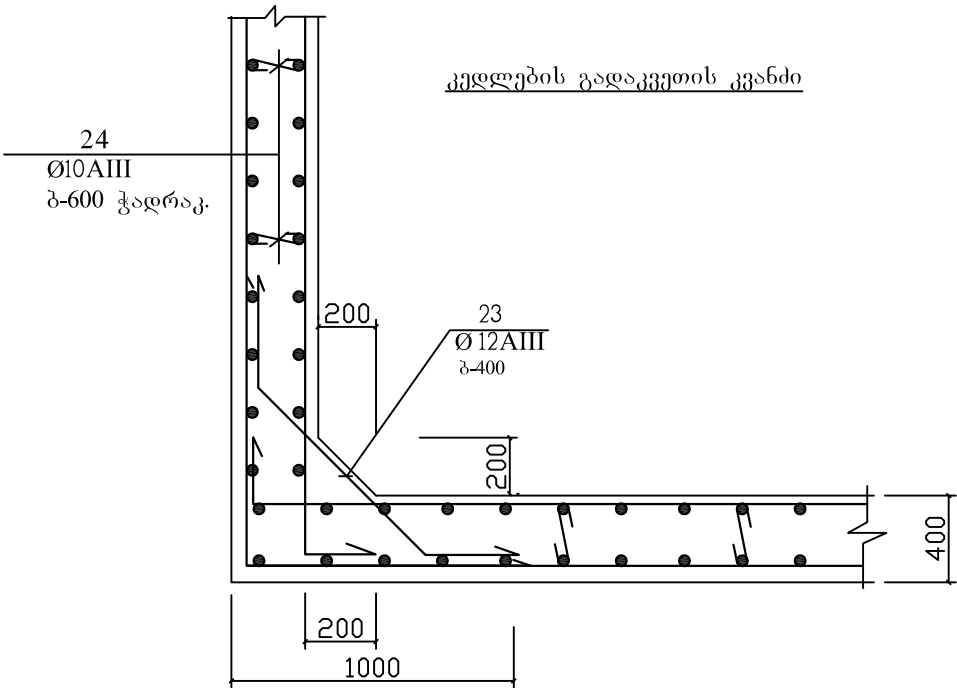
რკბეტონის კედელი-1
შიდა კედლების არმირება



რეზერვუარის კედელი
რკბეტონის კედელი-1

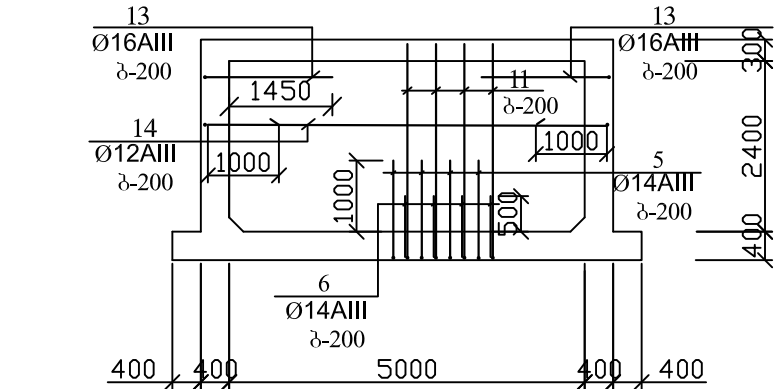


კედლების გადაკვეთის კვანძი

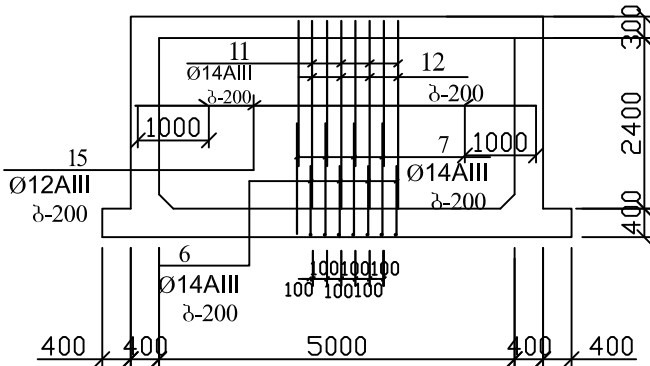


			სამშენებლის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკვეი	
მთ. კონსტ.	ა.ნაშბალაძე		სახანძრო რეკონსტრუქცია და სატუფი	დაკვ. №
მთ. სპეც.			მასშტაბი 1:50	მუშა კრ.
ინჟინერი			რეკონსტრუქციის კედლების არმირება	ფურცელი №5
შეამოწმა				ფურცლები

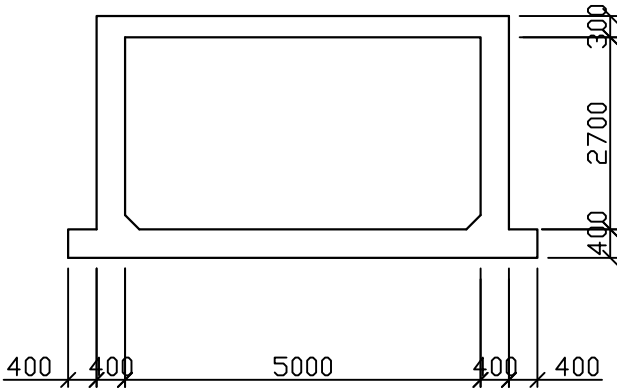
რკ.ბეტ. კედელი-2
გარე კედლების არმირება



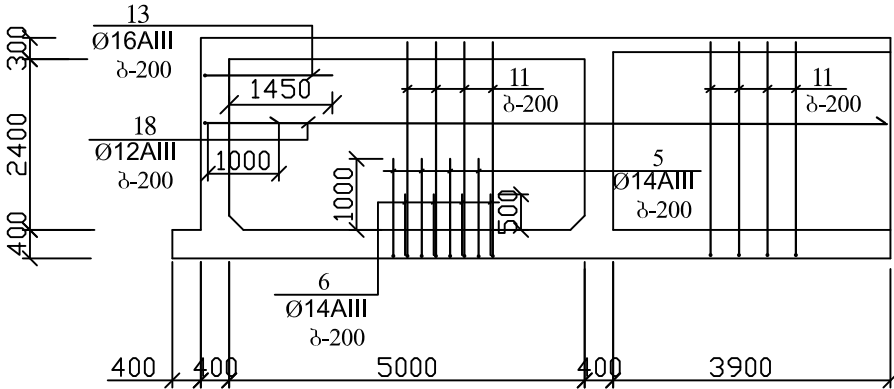
რკ.ბეტ. კედელი-2
შიდა კედლების არმირება



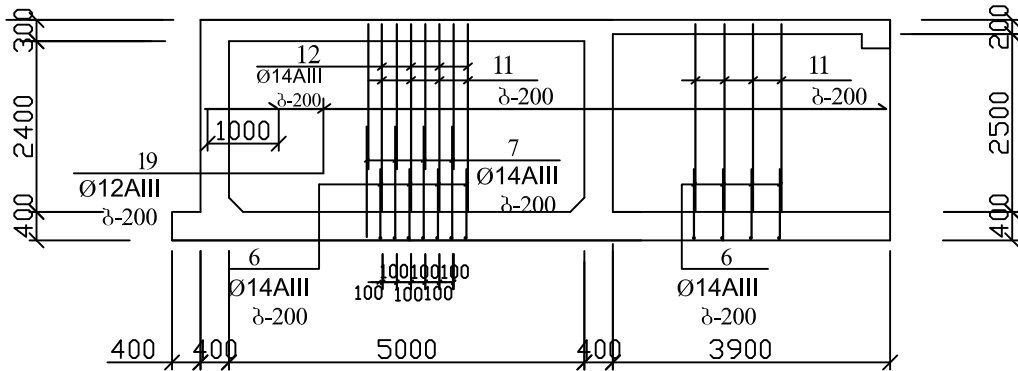
რკ.ბეტ. კედელი-2
რეზერვუარის კედელი



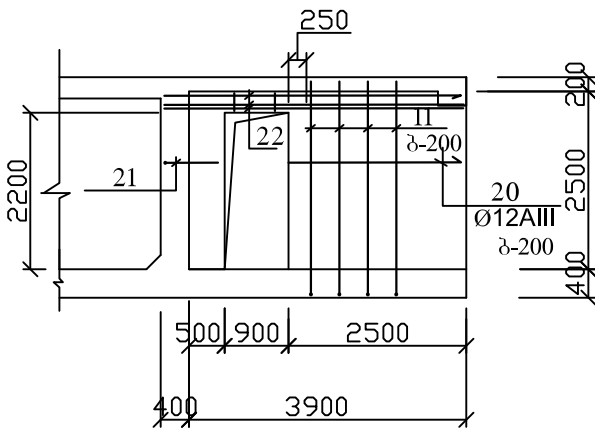
რკ.ბეტ. კედელი-3
გარე კედლების არმირება



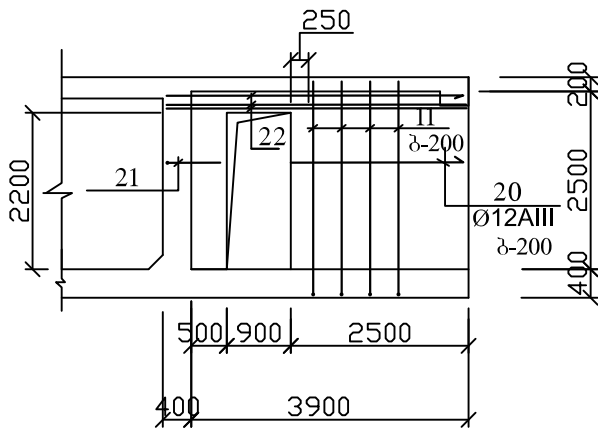
რკ.ბეტ. კედელი-3
შიდა კედლების არმირება



რკ.ბეტ. კედელი-4
გარე კედლების არმირება



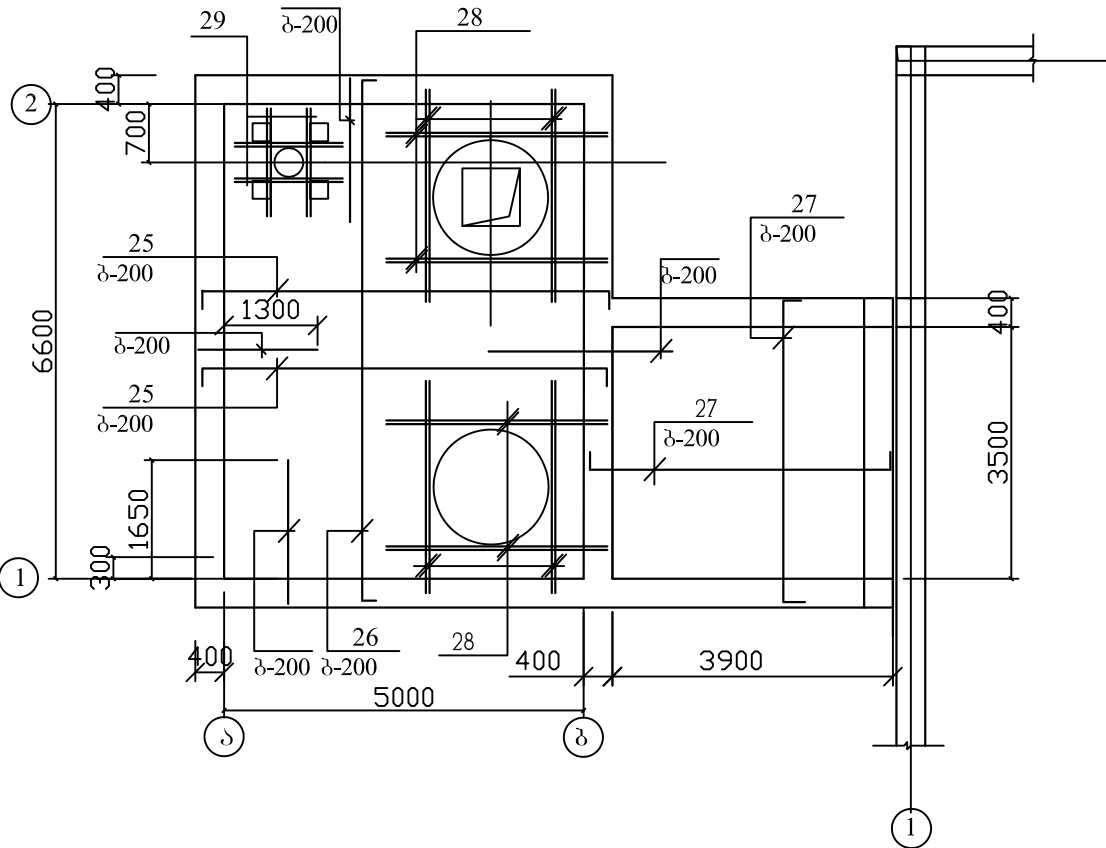
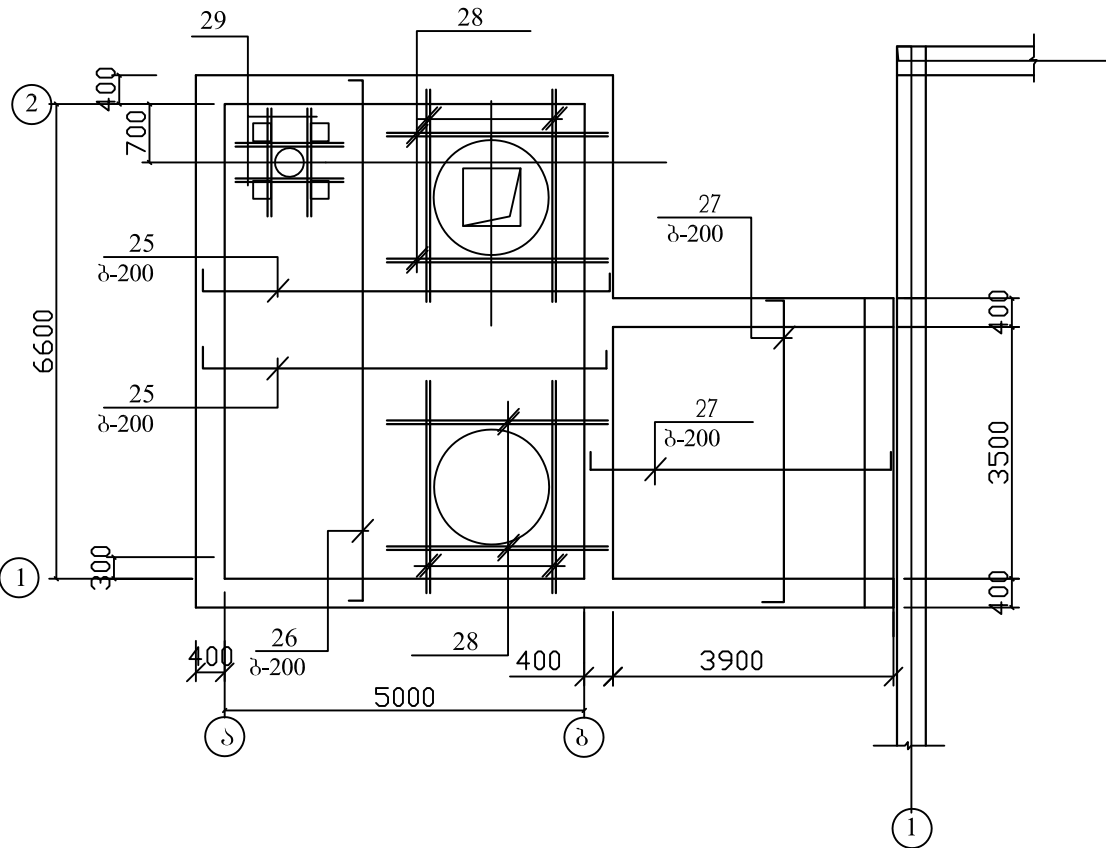
რკ.ბეტ. კედელი-4
შიდა კედლების არმირება



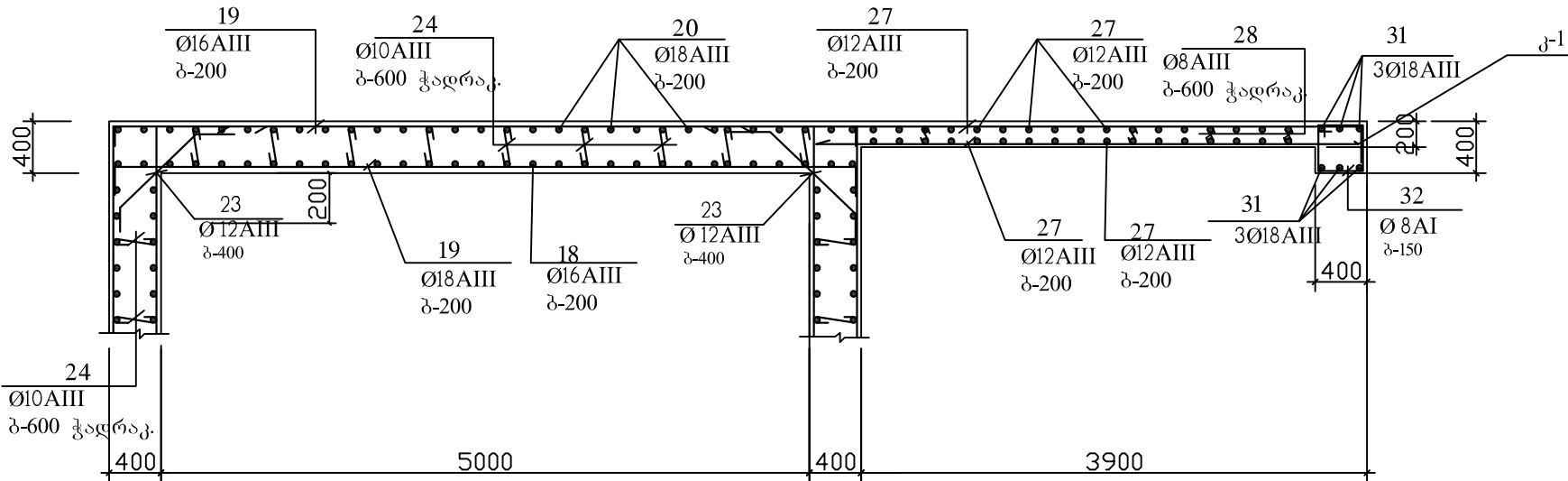
			სამშენიშნის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
მთ. კონსტ.	პ. ნაშთი		სახანძრო რეზერვუარი და სატუმბო	დაკვ. №
				მუშა პრ.
მთ. სპეც.			რეზერვუარის კედლების არმირება	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი №6
შეამოწმა				ფურცლები

გადახურვის ქვედა შრის არმირება

გადახურვის ზედა შრის არმირება



1 - 1

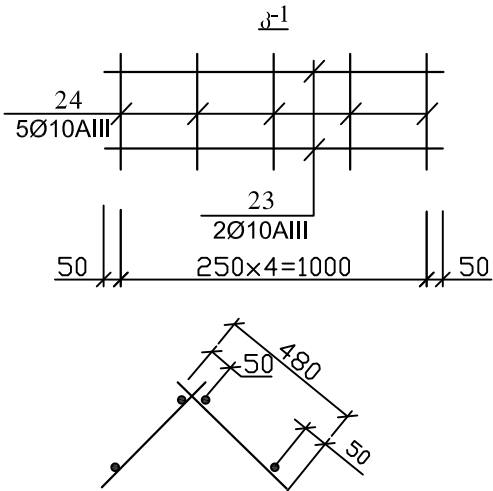


			სამშენებლო-მშენებლობითი სოფელი ნაბაჟი	
მთ. კონსტ.	პროექტი		სახანძრო-რეზერვუარი და სატყეო	დაკ. №
მთ. სავს.				მუშა კრ.
ინჟინერი			პროექტი 1-1, 2-2	მასშტაბი 1:50
შეამოწმა				ფურცელი №7
				ფურცლები

მასალის ხარჯი ერთ რეზერვუარზე

	პოზ.	ჯაღნიშვნა	დასახელება	რ-ბა ც	შენიშვნა
რეზერვუარის ძირი			წელის რეზერვუარი	1	
	1	ГОСТ5781-82	Ø16AIII I=8450	34x2	13.35x34x2=907.8კბ
	2	ГОСТ5781-82	Ø16AIII I=6550	18x2	10.35x18x2=372.6კბ
	3	ГОСТ5781-82	Ø16AIII I=10350	23x2	16.35x23x2=752.1კბ
	4	ГОСТ5781-82	Ø14AIII I=4950	21x2	6.0x21x2=252.0კბ
	5	ГОСТ5781-82	Ø14AIII I=3000	149	3.63x149=540.87კბ
	6	ГОСТ5781-82	Ø14AIII I=1350	250	1.63x250=407.5კბ
	7	ГОСТ5781-82	Ø14AIII I=1750	149	2.12x149=315.88კბ
	8	ГОСТ5781-82	Ø14AIII I=2250	40	2.72x40=108.80კბ
	9		Ø14AIII I=2250	74	2.72x74=201.28კბ
	10		Ø16AIII I=1850	118	2.92x118=344.56კბ
			კ-1	46	2.7x46=124.2კბ
	23		Ø10AIII I=1000	2	0.6x2=1.2კბ
	24		Ø10AIII I=480	5	0.3x5=1.5კბ
			ბეტონი B25 პორტლანდცემ.		28.23მ³.
			წყალშეუღწევადობა B6		
			ბეტონის საგები B7.5		7.05მ³.
რეზერვუარის კედლები	11	ГОСТ5781-82	Ø14AIII I=4300	272	5.20x272=1414.4კბ
	12	ГОСТ5781-82	Ø14AIII I=3050	138	3.69x138=509.22კბ
	13	ГОСТ5781-82	Ø16AIII I=3600	60	5.69x60=341.4კბ
	14	ГОСТ5781-82	Ø12AIII I=7750	32	6.89x32=220.48კბ
	15	ГОСТ5781-82	Ø12AIII I=6150	13	5.47x13=71.11კბ
	16	ГОСТ5781-82	Ø12AIII I=9350	26	8.32x26=216.32კბ
	17	ГОСТ5781-82	Ø12AIII I=7750	26	6.9x26=179.4
	18	ГОСТ5781-82	Ø12AIII I=10850	32	6.4x32=204.8kg
	19	ГОСТ5781-82	Ø12AIII I=10050	13	9.66x13=125.58კბ
	20	ГОСТ5781-82	Ø12AIII I=2850	22	2.54x22=55.88კბ
	21		Ø12AIII I=1750	22	1.56x22=34.32კბ
	22		Ø14AIII I=5250	6	6.35x6=38.1კბ
	23		Ø12AIII I=1580	164	1.41x164=231.24კბ
	24		Ø10AIII I=500	303	0.31x303=93.93კბ
			ბეტონი B25 პორტლანდცემ.		35.2მ³
			წყალშეუღწევადობა B6		

	პოზ.	ჯაღნიშვნა	დასახელება	რ-ბა ც	შენიშვნა
რეზერვუარის გადასურება	25	ГОСТ5781-82	Ø14AIII 6050	68	7.32x68=497.76კბ
	26	ГОСТ5781-82	Ø16AIII I=7650	52	12.09x52=628.68კბ
	27	ГОСТ5781-82	Ø12AIII I=4550	72	4.05x72=291.6კბ
	28	ГОСТ5781-82	Ø16AIII I=3100	16x2	4.9x32=156.8კბ
	29	ГОСТ5781-82	Ø14AIII I=1200	8x2	1.45x16=23.2კბ
	30	ГОСТ5781-82	Ø8AIII I=350	41	0.3x41=12.3კბ
			ბეტონი B25 პორტლანდცემ.		12.64მ³.
			წყალშეუღწევადობა B6		
რკ. ბეტ. კოჭი კ-1					
	31		Ø18AIII I=4750	6	9.5x6=57.0კბ
	32		Ø8AI I=1550	24	0.62x24=14.88კბ
			ბეტონი B25 პორტლანდცემ.		0.56მ³.



			სამშრადიის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
			სახანძრო რეზერვუარი და სატუმბო	ლაკ. №
მთ. კონსტ.	ბ.ნაშმლაშძე			მუშა პრ.
მთ. სავს.			რეზერვუარის ძირის, კედლებისა და გადასურვის არმატურის სპეციფიკაცია	მასშტაბი 1:50
ინჟინერი				ფურცელი №8
შეამოწმა				ფურცლები

პოზ.	ესკიზი	
1	150	8150
2	150	7550 150
3	150	10050 150
4	150	4650 150
5	1350	1650
6	850	500
7	1350	400
8	1350	900
9	150	2100

პოზ.	ესკიზი	
10	150	1700
11	2650	1650
12	2650	400
13	1800	1800
14	1000	1000 5750
15	200	5750 200
16	1000	1000 7350
17	200	200 7350

პოზ.	ესკიზი	
18	1000	200 9650
19	200	9650 200
20	200	2450 200
21	600	200 950
22	600	200 4250
23	250	1080 250
24	350	
25	150	5750 150
26	150	7350 150

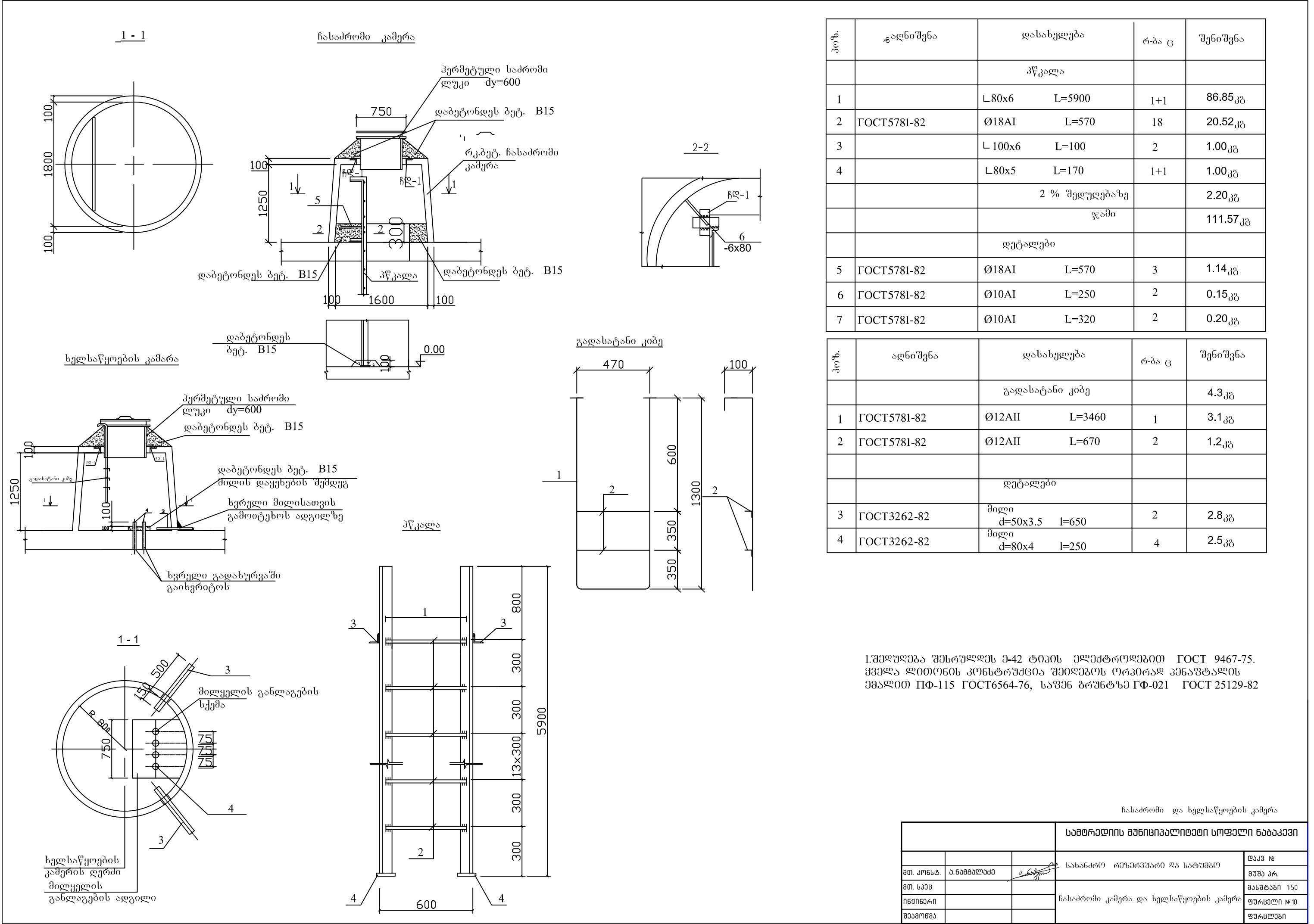
პოზ.	ესკიზი	
27	150	4250 150
30	150	
31	250	4250 250
32	350	350

ლითონის ხარჯის უწყისი კგ-ში 1 რეზერვუარზე.

ელემენტის მარკა	არმატურის ნაკეთობები								ბეტონი B25 პორტლანდ- ცემ.
	არმატურის კლასი								
	A-III							სულ	
	ГОСТ 5781-82								
	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø8	Ø18	ჯამი		
რკ.ბეტ. რეზერვუარი ძირი	124.2		1826.33	2377.06			4327.59	4327.59	28.23მ³.
რკ.ბეტ. რეზერვუარი კედლები	93.93	1339.13	1961.72	341.4			3736.18	3736.18	35.2მ³.
რკ.ბეტ. რეზერვუარი გადახურვა		291.6	520.96	785.48	12.3		1610.34	1610.34	12.64მ³.
რკ.ბეტ. კოჭი კ-1					14.88	57.2	72.08	72.08	0.56მ³.

ლატკეპნილი ხრეში 22.0მ³.

			სამშრადიის მუნიციპალიტეტი სიფაღლი ნაბაკავი	
მთ. კონსტ.	ა.ნამბალაძე		სახანძრო რეზერვუარი და სატუმბო	დაკვ. №
მთ. სპეც.				მუშა კრ.
ინჟინერი			რეზერვუარის ძირის, კედლებისა და გადახურვის არმატურის სპეციფიკაცია	მასშტაბი 1:50
შეამოწმა				ფურცელი №9
				ფურცლები



პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რ-ბა ც	შენიშვნა
		პწკალი		
1		L 80x6 L=5900	1+1	86.85კგ
2	ГОСТ5781-82	Ø18AI L=570	18	20.52კგ
3		L 100x6 L=100	2	1.00კგ
4		L 80x5 L=170	1+1	1.00კგ
		2 % შეღუღებაზე		2.20კგ
		ჯამი		111.57კგ
		დეტალები		
5	ГОСТ5781-82	Ø18AI L=570	3	1.14კგ
6	ГОСТ5781-82	Ø10AI L=250	2	0.15კგ
7	ГОСТ5781-82	Ø10AI L=320	2	0.20კგ

პოზ.	აღნიშვნა	დასახელება	რ-ბა ც	შენიშვნა
		გადასატანი კიბე		4.3კგ
1	ГОСТ5781-82	Ø12AII L=3460	1	3.1კგ
2	ГОСТ5781-82	Ø12AII L=670	2	1.2კგ
		დეტალები		
3	ГОСТ3262-82	მილი d=50x3.5 l=650	2	2.8კგ
4	ГОСТ3262-82	მილი d=80x4 l=250	4	2.5კგ

1.შედულება შესრულდეს ე-42 ტიპის ელექტროდებით ГОСТ 9467-75. ყველა ლითონის კონსტრუქცია შეიღებოს ორპირალ პენაუტალის ემალით ПФ-115 ГОСТ6564-76, საფენ ბრუნტზე ГФ-021 ГОСТ 25129-82

ჩასადრომი და ხელსაწყოების კამერა

სამშრადიის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი			
მთ. კონსტ.	ა.ნამბალაძე	სახანძრო რეჟიმპუარი და სატუმბო	დაკვ. №
მთ. სავს.			მუშა პრ.
ინჟინერი		ჩასადრომი კამერა და ხელსაწყოების კამერა	მასშტაბი 1:50
შეამოწმა			ფურცელი №10
			ფურცლები

			სამტრედიის მუნიციპალიტეტი სოფელი ნაბაკევი	
მთ. კონსტ.	ა. ნაშთალაძე		სახანძრო რეგულაციები და სატუმბო	დაკვ. №
მთ. სავს.				მუშა კრ.
ინჟინერი			ჩასადრომი კამერა და ხელსაწყოების კამერა არმირება, სპეციფიკაცია	მასშტაბი 1:50
შეამოწმა				ფურცელი №11
				ფურცლები