

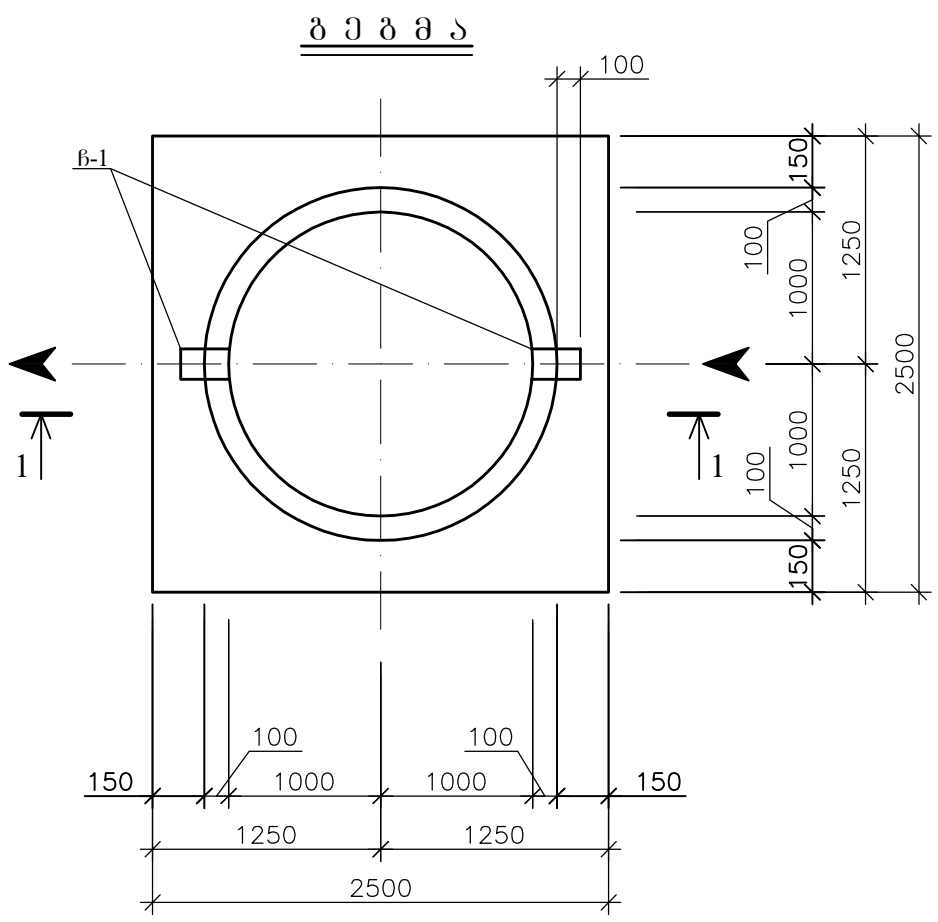
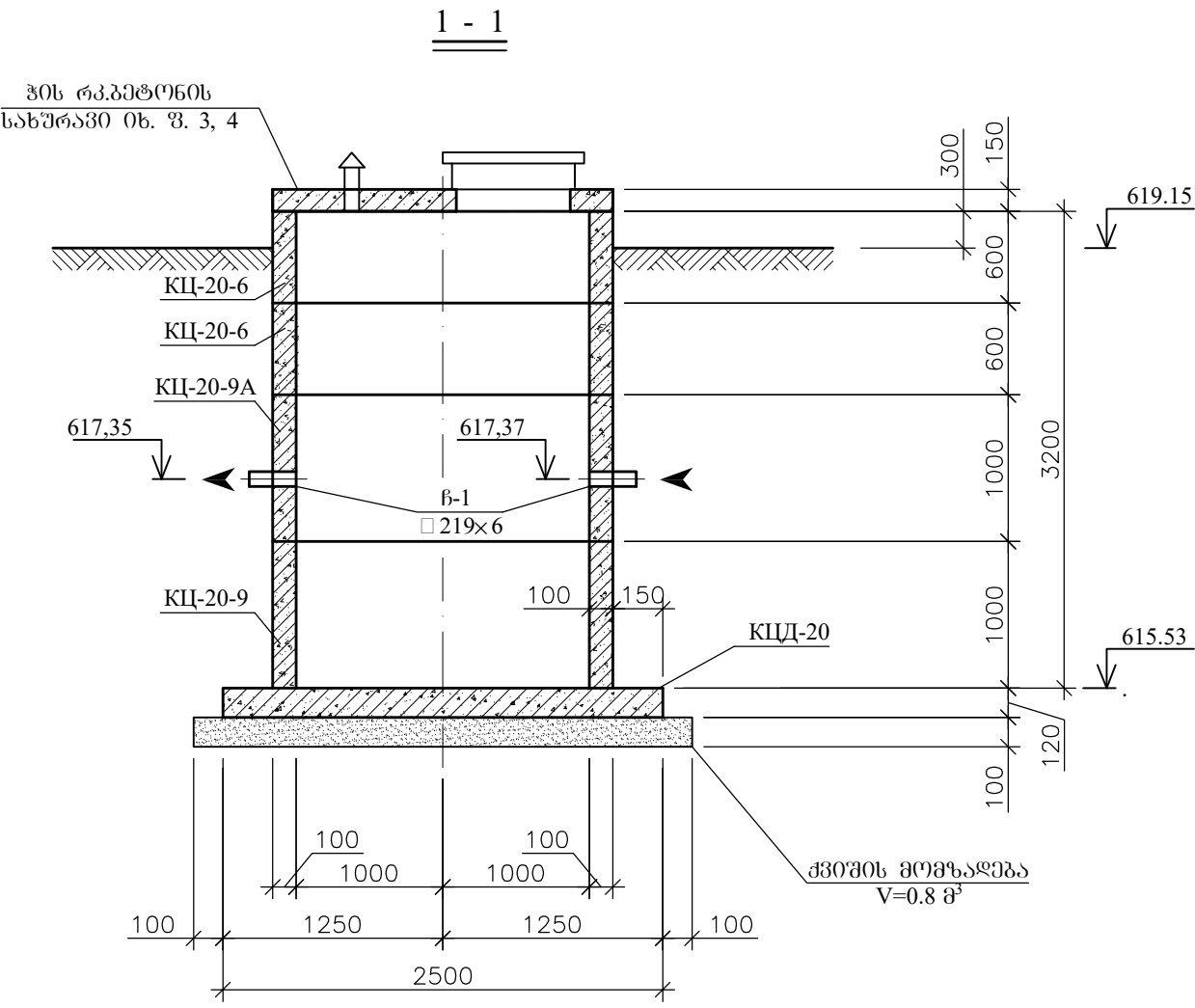
85/13 პ-I-6.1, 6.2-ას მარკის მუშა ნახაზების უწყისი

ფურც.	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	შენიშვნა 063. №
1	თავშეგრძელო	70/2013
2	გამწმენდის ჩასადგმელი ჰა ბეგმა, ჰრილი I-I	70/2013
3	ჰის მონოლითური რკ.პეტონის თავსახური (საშალიბე ნახაზი). ჰრილი 1-1. ე-6, ე-9. ჩდ-1	70/2013
4	ჰის მონოლითური რკ.პეტონის თავსახური (დაარმირება). ჰრილი 1-1	70/2013

მითითებული და დანართი დოკუმენტების უწყისი

აღნიშვნა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	შენიშვნა 063. №
	<u>მითითებული დოკუმენტები</u>	
CHxII 2.04.02-84 ტ.პ. 901-09-11.84	ჰის რკ.პეტონის რბოლები	სერია 3.900-3

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	თარიღი	არქიტექტურულ-საინჟინრო ფირმა შ.პ.ს. "კამარა"			
დირექტორი		გელაშვილი		ანგეზის მუნიციპალიტეტის სოფელ მატანში სპორტკომპლექსის რეკონსტრუქცია-რეაბილიტაცია შეკალური კანალიზაციის გამწმენდი წარმადობით Q=6.0 მ³/დღ.ღ			
მთ. ინჟინერი		არჩვაძე					
დაამუშავა		გრიჭუროვა					
შეამოწმა		არჩვაძე					
				თავშეგრძელო		დამკვეთი: ანგეზის მუნიციპალიტეტი	



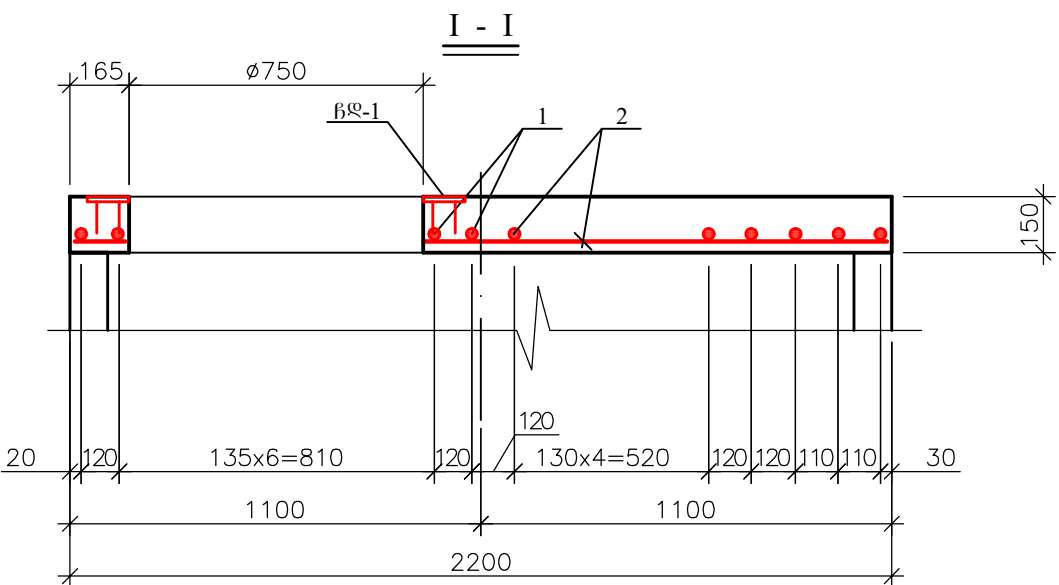
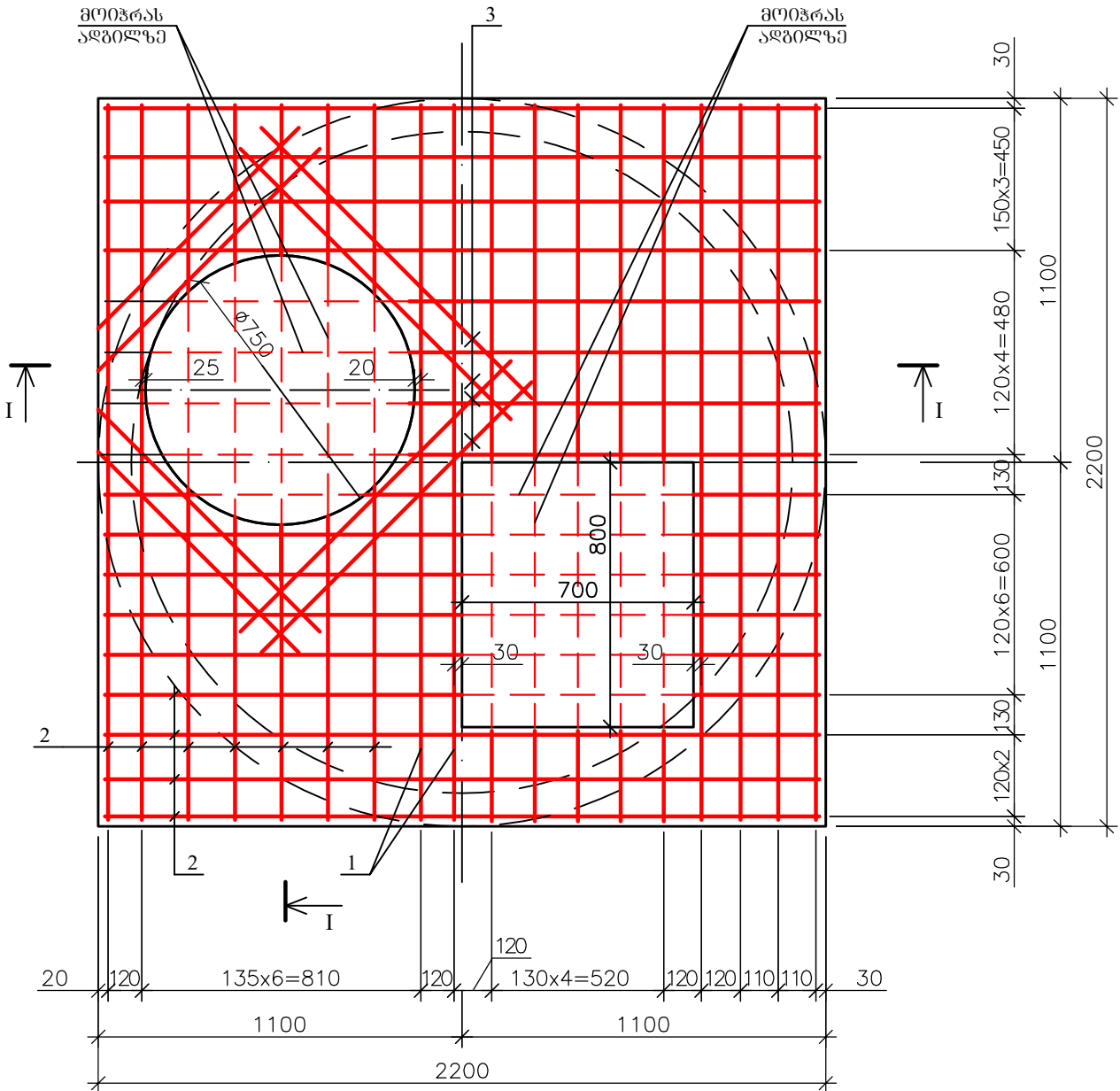
ნაგებობათა სპეციფიკაცია ერთ ჯაზე

ელემენტების დასახელება, მარკა	ნაგებობის მარკა, კოფ. №№	აღნიშვნა	დასახელება	ბანო- მილება	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6	7
გამწვანების ჩასადგმელი ჯა ჯა Ø2.0 მ	KII-20-1	სერია 3.900-3 ბამოშგ. 7	ჰის ძირის ფილა	ც	1	
	KII-20-9A	სერია 3.900-3 ბამოშგ. 7	ჰის საკედლე რბოლი	ც	1	
	KII-20-9	სერია 3.900-3 ბამოშგ. 7	ჰის საკედლე რბოლები	ც	1	
	KII-20-6	სერია 3.900-3 ბამოშგ. 7	ჰის საკედლე რბოლები	ც	2	
		ზ. 3	ჰის გადახურვის ფილა (მონოლითი)	ც	1	
	MC-3 T.II. 902-09-22.84		ჰის რბოლების სამაბრი ელემენტები	ც	12	72.0 კბ
			მასალა			
			ქვიშის მომზადება	მ³	0.8	
			გერმეტიკი "გერმოსური" 30 მმ	კბ	5.6	
			ბუღრონით გაქვანთილი კენი	კბ	13.6	
			ჰიბის შემოტოვება ცხელი ბიტუმი (2-შენა)	მ²	46.0	
			ჰიდროიზაციის მოწყობა ჰის თავსახურზე	მ²	5.2	

- მუშა ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურც. 1.
- ჰის ბარე ზედაპირი შეიბოზოს ორი შენა ცხელი ბიტუმი (№4, №5).
- მონოლითური რკპეტონის თავსახურაჰი იხ. ფურც. 3-4.
- ჰის ბანთავსება იხ. პროექტი 85/13 კ-1-ბგ,კ ზ.8 (ფრაგმენტი 5) გენგებმა.
- ნოშნულები (მრცხველში) ეკუთვნის გამწვანდს ბანთავსებულს №55 და №56 ჰებს შორის, ხოლო ნოშნულები ფრჩხილებში (გნოშნველში) ეკუთვნის გამწვანდს ბანთავსებულს №54 და №57 ჰებს შორის.

თანამდებობა	ხელმოწერა	გვარი	თარიღი	არქიტექტურულ-საინჟინრო ფირმა შ.პ.ს. "კამარა"			
დირექტორი		გელაშვილი					
მთ. ინჟინერი		არჩვაძე		ანგეზის მუნიციპალიტეტის სოფელ მატანში სპორტკომპლექსის რეკონსტრუქცია-რეაბილიტაცია შეკალური კანალიზაციის გამწვანდის წარმადობით Q=6.0 მ³/დღ	სტადია	ფურცელი	ფურც-კ
დაამუშავა		გრიქუროვა			მ.პ.	კ-2	4
შეამოწმა		არჩვაძე			მ.		
				გამწვანდის ჩასადგმელი ჯა გებმა, ჰრილი I-I	დამკვეთი: ანგეზის მუნიციპალიტეტი		

ჰის რკგეტონის თავსახური
(ღარმირება)



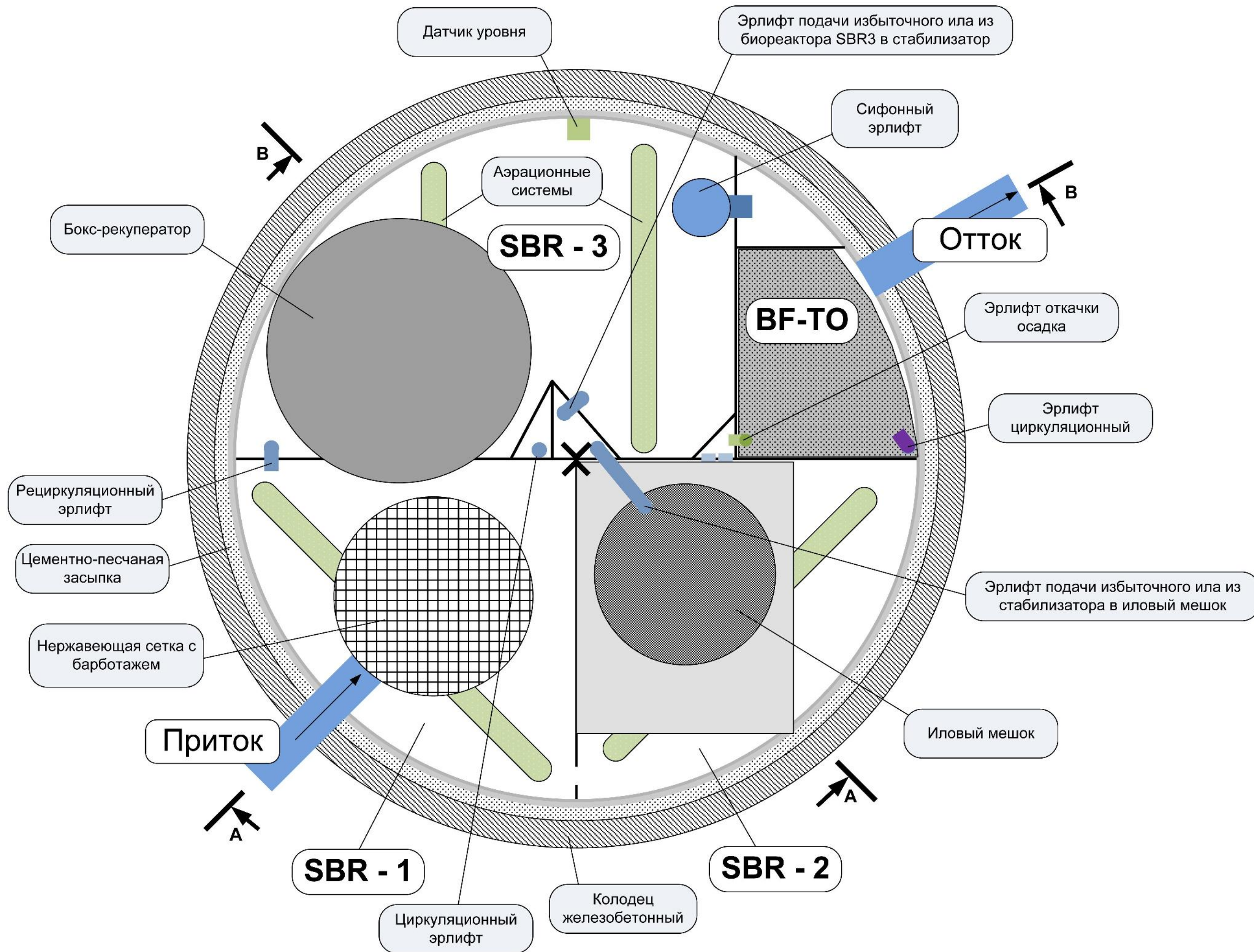
ნაკეთობათა სპეციფიკაცია ერთი ჰის მონოლითური რკგეტონის სახურავისთვის

ელემენტების დასახელება, მარკა	ნაკეთობის მარკა, №№	აღნიშვნა	დასახელება			რაოდ. ც	ნაკეთობის წონა, კგ		ელემენტის წონა, კგ
			მასხაითებულები				ერთ.	სულ	
			კვეთი, მმ	სიგრძე, მმ	სტანდარტი				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
მონოლითური რკგეტონის სახურავი			არმატურის ღებრები:						
	1		Ø16 AIII	2180	ГОСТ 5781-82	2	3.45	6.9	
	2		Ø12 AIII	2180	ГОСТ 5781-82	33	1.94	64.0	
	3		Ø12 AIII	1400	ГОСТ 5781-82	8	1.25	10.0	
			ჩასატანებელი დეტალები						
	ჩდ-1					8	2.3	18.4	
			ჩოგალები						
	ჩ-1		Ø219x4	200	ГОСТ 10709-91	3	4.3	12.9	
			სახურავის ელემენტები (ლუპი)						
	მ-1	დაღარული ფურც.	– 820x6	920	ГОСТ 8568-77*	1	37.8	37.8	
	მ-2	ლითონის ფურც.	– 60x10	760	ГОСТ 19903-74	2	3.58	7.16	
	მ-3	ლითონის ფურც.	– 60x10	860	ГОСТ 19903-74	2	4.05	8.1	
	მ-4	სახელური	Ø12 AI	400	ГОСТ 5781-82	2	0.36	0.72	
		ანჯამა				2	1.0	2.0	
			სახურავის ელემენტები (საშენილიაგით მილი)						
	მ-5		Ø108x4	2160	ГОСТ 10709-91	1	22.9	22.9	
	მ-6		–135□6	185	ГОСТ 19903-74	4	1.3	5.2	
	მ-7		–δ=2	Ø300	ГОСТ 19903-74	1	1.3	1.3	
	მ-8		Ø8 AI	120	ГОСТ 5781-82	4	0.1	0.4	
	მ-9	მარქუში (სამონტაჟო)	Ø10 AI	700	ГОСТ 5781-82	4	0.11	0.44	
	მ-10	ლითონის წვრილ- ფურცელიანი გალი - 0.1 მ²	Ø1.5	10□10		1			
		მასალა							
		ბეტონი B20 V=0.6 მ³							

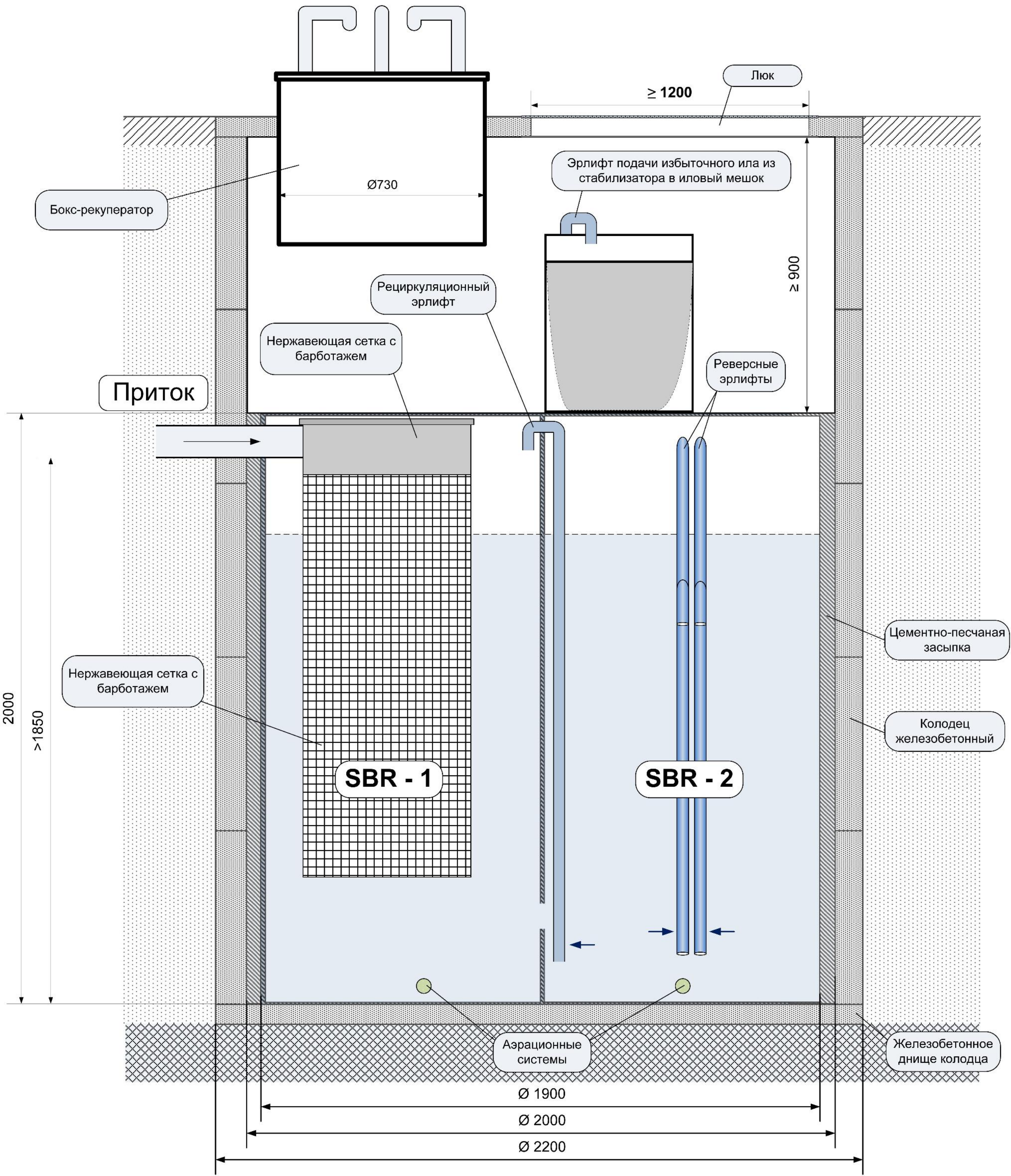
- მუშა ნახაზების ჩამონათვალი იხ. ფურც. 1.
- შედულება განხორციელდეს ელექტროდებით 242 (E6015, E6018).
- ლუპის აღბილას არმატურები ღიჯრას აღბილზე

თანამდებობა	სელმოწერა	გვარი	თარიღი	არქიტექტურულ-საინჟინრო ფირმა შ.პ.ს. "კამარა"			
დირექტორი		გელაშვილი		ახმეტის მუნიციპალიტეტის სოფელ მატანში სოციალურ-კულტურის რეკონსტრუქცია-რეაბილიტაცია შეკალური კანალიზაციის გამწვანდი წარმადობით Q=6.0 მ³/დღ			
მთ. ინჟინერი		არჩვაძე					
დაამუშავა		გრიჭუროვა					
შეამოწმა		არჩვაძე		მ.			
				ჰის რკგეტონის თავსახური (ღარმირება). ჰრილი 1-1			
				დამკვეთი: ახმეტის მუნიციპალიტეტი			

6 mb-tbsd

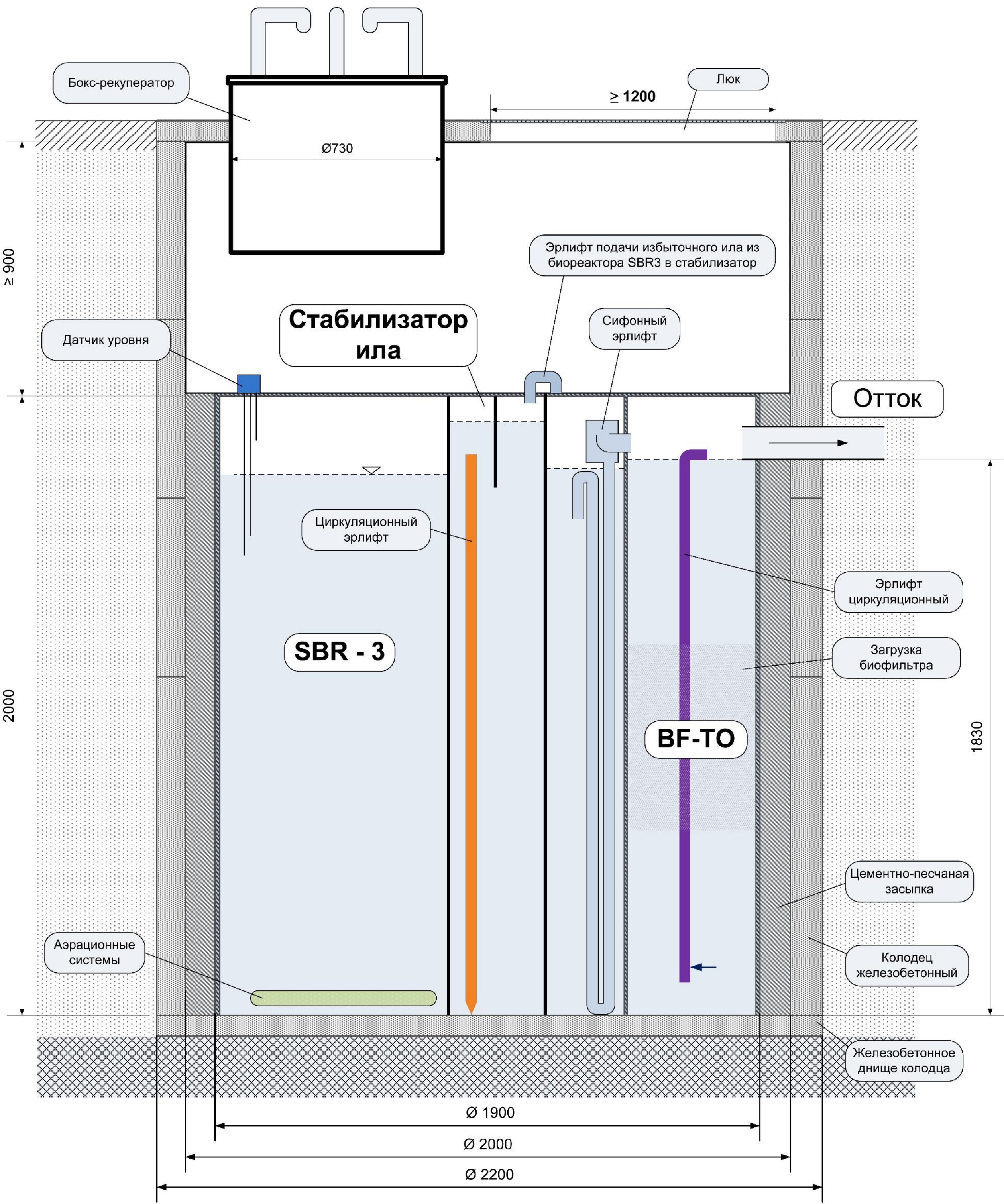


Разрез А - А



6 mb-tds

Разрез В - В



**ახმეტის მუნიციპალიტეტის სოფელ მატანში სპორტული
კომპლექსის რეკონსტრუქცია–რეაბილიტაცია.**

არქიტექტურულ–კონსტრუქციული ნაწილი
სამშენებლო–სამონტაჟო სამუშაოთა მოცულობა

ნომერი	სამუშაოების დასახელება	განზომილება	რაოდენობა
სარდაფის სართული			
1.	„1“ ღერძის გასწვრივ სარდაფში ჩასასვლელ კიბესთან არსებული ლიობის ამოშენება	კუბ.მ.	0.76
2.	ჩასასვლელი კიბის ამოვსება სამშენებლო ნარჩენებით –	კუბ.მ.	2,50
3.	შიდა ეზოში სარდაფში ჩასასვლელ კიბესთან არსებული ორი ლიობის ამოშენება (900 x 2100 x 400) x –	კუბ.მ	1.52
4.	ჩასასვლელი კიბის ამოვსება სამშენებლო ნარჩენებით –	კუბ.მ.	2,65
პირველი სართული			
1.	დაზიანებული ფანჯრების დემონტაჟი 1750 x 1650 –7 ცალი	კვ.მ	20.30
2.	დაზიანებული კარების დემონტაჟი –4ცალი	კვ.მ	9.20
3.	დაზიანებული ტიხრების დემონტაჟი ბ=100 მმ	კვ.მ	268.60
4.	დაზიანებული მოზაიკური იატაკების აყრა	კვ.მ	68.00
5.	დაზიანებული ქვიშაცემენტის მოჭიმვის აყრა	კვ.მ	75.00
6.	მე „6“ ღერძის გასწვრივ „ბ“–გ ღერძების შორის 3000 x 2500 მმ ლიობის გაჭრა და მეტალის ჩარჩოთი გამაგრება. ა. შველერი N18- L =3600მმ ბ. კუთხოვანა 100 x 100 x 8– 4ცალი, L =2500მმ. გ. ჩასადები ელემენტი 500 x 300 x 8 მმ. ზოლოვანი დ. ფოლადი 80 x 400 x 8 მმ. ე. ქანჩ–ქანჭიკი ფ15მმ, L =350მმ ვ. შველერი N16- L =380მმ	ცალი გრძმ ცალი ცალი ცალი ცალი	2 10.0 2 10 5 2
7.	სათავსოებში დაზიანებული ბათქაშის ჩამოყრა	კვ.მ	275.0
8.	სართულშუა გადახურვის ფილაზე 50მმ. სისქის არმირებული ქვიშა-ცემენტის მჭიმის მოწყობა: 1. - ქვიშა-ცემენტის ხსნარი 2. - არმატურა ფ6AII	კუბ.მ. კვ.	24.50 1078.0
9.	ლიობების ამოშენება წვრილი სამშენებლო ბლოკით	კუბ.მ	1.90
10.	ლიობების ნაწილობრივ ამოშენება წვრილი სამშენებლო ბლოკით–	კუბ.მ	6,73
11.	ტიხრების ამოშენება – ნ=100მმ	კვ.მ	662.0
12.	მეტალოპლასტმასის ფანჯრების მონტაჟი: – 1750 x 1650მმ - 32 ცალი; 3000 x 2200მმ–1ც.	კვ.მ	99,40
13.	მეტალოპლასტმასის ფანჯრების მონტაჟი 1750 x 800მმ 13 ცალი	კვ.მ	18,20
14.	პლასტმასის რაფების მონტაჟი	გრძ.მ	66.0
15.	მეტალის კარების მონტაჟი 7 ცალი – მეტალის კარების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად –	კვ.მ კვ.მ	13.76 30.27
16.	მეტალოპლასტმასის კარების მონტაჟი 18 ცალი	კვ.მ	28.51

17.	მდფ კარებების მონტაჟი 22 ცალი	კვ.მ	46.11
18.	სათავსების ჭერების შელესვა გაჯით	კვ.მ	568.19
19.	სათავსოების ჭერების შელესვა ქვიშაცემენტის ხსნარით	კვ.მ	32.0
20.	სათავსების ჭერების დამუშავება ფიხით და შეღებვა წყალემულსიის ხსნარით	კვ.მ	593.8
21.	სათავსოების კედლების შელესვა გაჯით	კვ.მ	1833.10
22.	სათავსოების კედლების დამუშავება ფიხით და შეღებვა წყალემულსიის ხსნარით	კვ.მ	1943.85
23.	სათავსოების კედლების შელესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	კვ.მ	366.85
24.	სათავსოების კედლების მოპირკეთება მოჭიქული კერამიკული ფილებით	კვ. მ	356.10
25.	შეკიდული ჭერების მოწყობა	კვ.მ	31.83
26.	ფიცრის იატაკის მოწყობა კალათბურთისა და ძალოსნობის დარბაზებში, სატრენაჟოროში: ა) ხის მასალის დამუშავება ანტისახანძრო და ანტისეპტიკური სითხით. ბ) გადახურვის ფილაში ხის კოჭების ჩამაგრება 100 x100მმ: 1. ხის კოჭი 2. გადახურვის ფილაში ხვრელების მოწყობა - ჭ-30მმ. სიღრმით 100მმ. 3. არმატურის ღრღი ჩამაგრება ხვრელში 4. იატაკის ხვრელების ამოვსება წებოცემენტით გ) გარანდული , გამომშრალი, შიპებიანი ფიცრის მონტაჟი – 6=50მმ გ) ხის პლინტუსების მონტაჟი დ) იატაკების მოხვეწა ე) იატაკების დამუშავება ფიხით და შეღებვა გაჭვირვალე ზეთოვანი ლაქით	კვ.მ კუბ.მ ც კვ.მ კვ.მ კვ.მ	387.00 5,77 597 33.43 0.41 387.00 124.95 387.0 387.0
27.	კალათბურთის დარბაზების ჭერიდან დაზიანებული შეთეთრების ჩამოფხეკა	კვ.მ	273.00
28.	კალათბურთის დარბაზის ჭერის დამუშავება ფიხით და შეღებვა წყალემულსიის ხსნარით	კვ.მ	273.00
29.	კალათბურთის დარბაზებში ფანჯრებზე მავთულბადის დამცავი სექციების მონტაჟი 1750 x 1650 16 ცალი	კვ.მ	46.40
30.	მეტალის ელემენტების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	კვ.მ	46.40
31.	ლამინატის იატაკის დაგება პლინტუსით	კვ.მ	65,4 2
32.	მეტლახის იატაკის დაგება	კვ.მ	277.08
33.	კერამოგრანიტის იატაკის დაგება პლინტუსებით	კვ.მ	143,38
34.	„2-3“ და „ზ-თ“ ღერძებს შორის არსებული კიბის უჯრედის მეტალის მოაჯირების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	კვ.მ	7,65
35.	მოაჯირებზე პლასტმასის სახელურების მონტაჟი	გრძ.მ	8,5
36.	„3-4“ და „ბ-გ“ ღერძებს შორის კიბის უჯრედის მეტალის მოაჯირისა და კასაურების შეღებვა ზეთოვანი საღებავების ორ ფენად	კვ.მ	14.70

37.	მოაჯირზე პლასტმასის სახელურების მონტაჟი	გრძ.მ	15.50
	მეორე სართული		
1.	დაზიანებული ფანჯრების დემონტაჟი 1750x1650 18ცალი	კვ.მ	52.20
2.	დაზიანებული კარების დემონტაჟი 3ცალი	კვ.მ	6.90
3.	დაზიანებული ტიხრების დემონტაჟი B=100მმ	კვ.მ	101.45
4.	დაზიანებული მოზაიკური ფილების აყრა	კვ.მ	37.50
5.	დაზიანებული პარკეტის იატაკის დემონტაჟი	კვ.მ	52.00
6.	დაზიანებული ქვიშაცემენტის მოჭიმვის აყრა ნ=30მმ	კვ.მ	89.50
7.	მე „ნ“ ღერძის გასწვრივ „ბ-გ“ ღერძებს შორის 900 x 2300მმ. ლიობის გაჭრა მზიდ კედლებში და ლიობის მეტალის ჩარჩოთი გამაგრება: A. N16 შველერი – L=1500მმ B. კუთხოვანა 100 x 100 x8მმ– L= 2300მმ. C. ჩასადები ელემენტი 500 x 300 x8მმ D. ზოლოვანი ფოლადი 80 x400მმ.X6მმ. E. ქანჩ-ქანჭიკი ϕ 15მმ, L=350მმ F. N16 შველერი – L=380მმ.	ცალი ცალი ცალი ცალი ცალი ცალი	2 4 2 8 3 2
8.	სათავსოებში დაზიანებული ბათქაშის ჩამოყრა	კვ.მ	103,80
9.	სართულშუა გადახურვის ფილაზე 50მმ. სისქის არმირებული ქვიშა-ცემენტის მჭიმის მოწყობა: 1. - ქვიშა-ცემენტის სხნარი 2. - არმატურა ϕ 6AII	კუბ.მ. კვ.	14,45 635,8
10.	ლიობების ამოშენება წვრილი სამშენებლო ბლოკით	კუბ.მ	5,7
11.	ლიობების ნაწილობრივ ამოშენება წვრილი სამშენებლო ბლოკით	კუბ.მ	0.91
12.	ტიხრების აშენება ნ=100მმ	კვ.მ	182.0
13.	მეტალოპლასტმასის ფანჯრების მონტაჟი 1750 x 1600 - 58 ცალი	კვ.მ	168,20
14.	მეტალოპლასტმასის რაფების მოწყობა	გრძ.მ	83.00
15.	მეტალოპლასტმასის კარების მონტაჟი 10ც.	კვ.მ	14,28
16.	მდგ-ის კარების მონტაჟი 15 ცალი	კვ.მ	33.71
17.	სათავსოების ჭერების შელესვა გაჯით	კვ.მ	371.95
18.	სათავსოების ჭერების შელესვა ქვიშა-ცემენტის სხნარით	კვ.მ	18.80
19.	სათავსოების ჭერების დამუშავება ფითხით და შელესვა წყალემულსიის სხნარით	კვ.მ	425.55
20.	ძიუდოს დარბაზის ჭერიდან დაზიანებული შეთეთრების ჩამოფხეკა	კვ.მ	233.85
21.	ძიუდოს დარბაზის ჭერის დამუშავება ფითხით და შელესვა წყალემულსიის სხნარით	კვ.მ	233.85
22.	სათავსოების კედლების შელესვა გაჯით	კვ.მ	1155.55
23.	სათავსოების კედლების დამუშავება ფითხით და შელესვა წყალემულსიის სხნარით	კვ.მ	1187.15
24.	სათავსოების კედლების შელესვა ქვიშა-ცემენტის სხნარით	კვ.მ	218.17
25.	სათავსოების მოპირკეთება მოჭიქული კერამიკული ფილებით	კვ.მ	186.57
26.	შეკიდული ჭერების მოწყობა	კვ.მ	18.50
27.	ფიცრის იატაკის მოწყობა ძიუდოს დარბაზსა და ტრენაჟორების ოთახში : ა) ხის მასალის დამუშავება ანტისახანძრო და ანტისეპტიკური სითხით.	კვ.მმ	313,99

	ბ) გადახურვის ფილაში ხის კოჭების ჩამაგრება 100 x100მმ: 5. ხის კოჭი 6. გადახურვის ფილაში ხვრელების მოწყობა - ჭ-30მმ. სიღრმით 100მმ. 7. არმატურის ღრეაI ჩამაგრება ხვრელში 8. იატაკის ხვრელების ამოვსება წებოცემენტით გ) გარანდული, გამომშრალი, შიპებიანი ფიცრების მონტაჟი დ) ხის პლინტუსების მონტაჟი ე) იატაკების მოხვეწა ვ) იატაკების შეღებვა გამჭვირვალე ზეთოვანი ლაქით	კუბ.მ ც კგ კუბ.მ. კვ.მმ გრძ.მ კვ.მ კვ.მ	4,67 484 29.77 0.34 313,99 107.45 313.99 313.99
28.	ლამინატის იატაკის დაგება პლინტუსით	კვ.მ	145.60
29.	მეტლახის ფილების დაგება	კვ.მ	67.00
30.	კერამოგრანიტის იატაკის დაგება	კვ.მ	79.77
31.	„8-9“ და „ზ-თ“ ღერძებს შორის მდებარე კიბის უჯრედის ბაქნებზე მეთლახის ფილების დაგება	კვ.მ	5.20
32.	„8-9“ და „ზ-თ“ ღერძებს შორის მდებარე კიბის უჯრედის მეტალის ელემენტების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	კვ.მ	8.0
33.	„8-9“ და „ზ-თ“ ღერძებს შორის მდებარე კიბის უჯრედის მდფ -ის კარის მონტაჟი 900 x 2300 მმ	კვ.მ	2.07
	ფასადები		
1	სახურავის ქანობის გაზრდის მიზნით, შიდა ეზოს მხრიდან მზიდ კედელზე 50 სმ სიმაღლის (40სმ კედლის წყობა , 10 სმ. სარტყელი) დაშენება : 1)ამოშენება წვრილი სამშენებლო ბლოკით 2) რკ/ბეტონის ანტისეისმური სარტყელი ა) ბეტონი ბ25 ბ) არმატურა – ჭ 14 ა III გ) არმატურა – ჭ 6 ა I	კუბ.მ კუბ.მ გრძ.მ. გრძ.მ.	9,6 4.80 240.0 264.0
2.	გარე ფასადებიდან დაზიანებული ბათქაშის ჩამოყრა	კვ.მ	151,50
3.	ფასადების შელესვა ქვიშაცემენტის ხსნარით	კვ.მ	987,60
4.	ფასადების დამუშავება ფითხით და შეღებვა წყალემულსიის ხსნარით	კვ.მ	987,60
5.	შიდა ეზოს ფასადებიდან დაზიანებული ბათქაშის ჩამოყრა	კვ.მ	54.30
6.	შიდა ეზოს ფასადების შელესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	კვ.მ	412.00
7.	შიდა ეზოს ფასადების დამუშავება ფითხით და შეღებვა წყალემულსიის ხსნარით	კვ.მ	412.00
8.	ფანჯრებისა და კარების გარშემო კარნიზების მოწყობა ქვიშა- ცემენტის ხსნარით	კუბ.მ.	2.62
	შიდა ეზოს კეთილმოწყობა		
8.	შიდა ეზოში ხეებისა და ბუჩქების მოჭრა და ფესვების ამოძირკვა	ძირი	6.0
9.	შიდა ეზოში ერთი მეტრიანი საგანის შემონაკირწყლისათვის გრუნტის მოჭრა	კუბმ	3.20
10.	ფსკერზე ხრემის მოფენა ნ=100მმ	კუბმ	5,80
11.	შიდა ეზოში ერთი მეტრი სიგანის ბეტონის შემონაკირწყლის მოწყობა ზედაპირის შემდგომი მორკინვით	კვ.მ	58.00
12.	ეზოს დეკორატიული ჯიბეების გამწვანება	კვ.მ	33.60

	მარადმწვანე მცენარეებით		
13.	ეზოს დეკორატიული ჯიბეების ირგვლივ მარმარილოს ნატეხების (კროშკა) მოფენა ,	კვ.მ	8,40
14.	შიდა ეზოს მოპირკეთება დეკორატიული ფილებით	კვ.მ	98.00
15.	შიდა ეზოდან ატმოსფერული ნალექების მოცილების მიზნით ფ 100 სქელკედლიანი საკანალიზაციო მილის გატარება შიდა ეზოდან სარდაფის ჭერზე გავლით : 1. მუხლი პლასტმასის ფ 150 , 45 გრადუსიანი 2. მილი პლასტმასის ფ 150 სქელკედლიანი საკანალიზაციო. 3.ცხაურა 150x150მმ – 1ც.	ც გრძ.მ. ც	3 15.0 1
	სახურავი		
1.	სახურავიდან ტალღისებური აზბოცემენტის გადახურვის ფილების დემონტაჟი –	კვ.მ	1190.0
2.	სახურავიდან დაზიანებული მოლარტყვის მოხსნა –	კუბ.მ	12.0
3.	სახურავის დაზიანებული ხის კოჭების დემონტაჟი	კუბ.მ	13.5
4.	სახურავზე ხის კოჭების მონტაჟი და მათი ჩამაგრება არსებულ გადახურვაში: 1.ნივნივები 2. წოლანები 3.ირიბანები 4. საყრდენები 5. მაუერლატი 6.ჯორაკი 7.სამერცხლულის კოჭები	კუბ.მ კუბ.მ კუბ.მ კუბ.მ კუბ.მ კუბ.მ კუბ.მ	22.588 1.60 2,13 3,11 1.59 0,444 1.38
5.	ხის მასალის დამუშავება ანტისახანძრო და ანტისეპტიკური სითხით.	კვ.მ	1233.0
6.	ხის კოჭების გადამაგრება მეტალის ჩანგლების მეშვეობით	ცალი	450
7.	ყუა ფიცრით მოლარტყვის მოწყობა	კუბ.მ	24.68
8.	სახურავის კიდეებში, კოჭებზე ფიცრის აკვრა –	კუბ.მ	1.52
9.	მოთუთიებული ფურცლოვანი თუნუქისაგან სახურავის ბურვილის მოწყობა	კვ.მ	1233.0
10.	სამერცხლულებში მეტალოპლასტმასის ფანჯრების მონტაჟი-6ც	კვ.მ.	5.67
11.	წყალ შემკრები ძაბრების მონტაჟი	ცალი	11
12.	წყალგამტარი მილების მონტაჟი ფ100მმ–	გრძ.მ	77.0
13.	ქუსლების მონტაჟი	ცალი	11
	პორტალი, პანდუსი.		
14.	პორტალის კიბის საფეხურების, ბაქნისა და შეზღუდული შესაძლებლობების მქონე პირთათვის მოსაწყობი პანდუსისათვის ქვაბულის ამოღება.	კუბ.მ	11.60
15.	პორტალისა და პანდუსის ბეტონის მომზადების ჩამოსხმა	კუბ.მ	28.80
16.	კიბეებისა და პანდუსის ზედაპირის მოპირკეთება ბაზალტის ფილებით	კვ.მ	29.00
17.	საყრდენი კედლისა და პანდუსის გვერდების შელესვა ქვიშა–ცემენტის ხსნარით	კვ.მ	7.00

18.	აღნიშნული ფართის შეღებვა წყალემულსიის ხსნარით	კვ.მ	7.00
19.	ჩასადები ელემენტების მონტაჟი 300 x300 x 6	ცალი	16
20.	პანდუსისასთვის მეტალის მოაჯირის მოწყობა	კვ.მ	8.10
21.	პანდუსისასთვის კედელზე მეტალის სახელოების მოწყობა	გრძმ	9.00
22.	მეტალის მოაჯირისა და სახელოების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	კვ.მ	9.00
23.	პორტალის თავზე დურალის ჩარჩოში ჩამონტაჟებული კარბოლუქსის წინაფარის მონტაჟი	კვ.მ	8.95
	„9“ ღერძის გასწვრივ გარე კიბისა და სარდაფში ჩასასვლელი კიბის აღდგენა		
24.	„9“ ღერძის გასწვრივ კიბის აღდგენა B-25 ბეტონით	კუბ.მ	0.1
25.	კიბის საფეხურებისა და ბაქანის მოპირკეთება ბაზალტის ფილებით	კვ.მ	9.3
26.	გვერდების შეღებვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	კვ.მ	3.2
27.	აღნიშნული ფართის შეღებვა წყალემულსიის ხსნარით	კვ.მ	3.2
28.	მეტალის მოაჯირის მონტაჟი და შეღებვა ზეთოვანი საღებავებით ორ ფენად	კვ.მ	6.3
29.	სარდაფში ჩასასვლელში მეტალის კარის მონტაჟი და შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად 900 x 2100მმ	კვ.მ	1,89
30.	სარდაფში ჩასასვლელი კიბის საფეხურების აღდგენა B-25 ბეტონით და ზედაპირის შემდგომი მორკინვით	კუბ.მ	0.15
31.	კედლების შეღებვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	კვ.მ	10.0
32.	სარდაფში ჩასასვლელი კიბის თავზე მეტალის ჩარჩოში ჩამონტაჟებული კარბოლუქსის სახურავის მოწყობა	კვ.მ.	6.0
	შენობის გარშემო სარინელის მოწყობა		
33.	შენობის გარშემო მიწის მოჭრა ვარცლის მოსაწყობად	კუბ.მ	5.80
34.	ხრემის მოფენა ვარცლის ფსკერზე	კუბ.მ	12.10
35.	შენობის გარშემო ერთი მეტრი სიგანის ბეტონის შემონაკირწყლის მოწყობა ზედაპირის შემდგომი მორკინვით	კვ.მ	121.00

	ტერიტორიის შემოღობვა		
1.	წერტილოვანი ქვებულების ამოღება მეტალის კოლონებისთვის – 400 x 400 x 400 მმ.-122ც, 600 x 600 x 600მმ.-2ც.	კუბ.მ კუბ.მ	7,80 0.43
2.	მეტალის კოლონების ჩამაგრება : ა) მეტალის კოლონა– ფოლადის მილი Φ 80 L=2,40მ. ბ) მეტალის კოლონა– ფოლადის მილი Φ 100 L=2,40მ. გ) ბეტონი B-25 დ) არმატურა – Φ 12 ა III	გრძ.მ გრძ.მ კუბ.მ გრძ.მ.	292.8 4.80 12,28 48,66
3.	მეტალის კოლონებს შორის ბეტონის ცოკოლის მოწყობა	კუბ.მ.	10,25
4.	ბეტონის ცოკოლის შეღებვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	კვ.მ.	178,8
5.	მეტალის კოლონებზე ლითონის კუთხოვანებში გაჭიმული მავთულბადის სექციების მონტაჟი: ა) მავთულბადე ბ) კუთხოვანა - 50 x 50 x4	კვ.მ. გრძ.მ	527.00 1024.80

	გ) ზოლოვანი ფოლადი 300 x 50 x4მმ.	ც	244
6.	ლითონის კუთხოვანებში გაჭიმული მავთულ ბადის ჭიშკრის მონტაჟი (ორი ფრთა -2000x 1800 მმ -2ც) : ა) მავთულბადე ბ) კუთხოვანა - 50 x 50 x4 გ) ანჯამა	კვ.მ. გრძ.მ. ც	7,20 15,20 4
7.	მეტალის ელემენტების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით ორ ფენად	კვ.მ.	75.0
„ბიოტალის“ - სანიტარული ზონა			
8.	წერტილოვანი ქვაბულების ამოღება მეტალის კოლონებისთვის – 400 x 400 x 400 მმ.-122ც,	კუბ.მ	0.45
9.	მეტალის კოლონების ჩამაგრება : ა) მეტალის კოლონა– ფოლადის მილი Φ 80 L=2,40მ. ბ) ბეტონი B–25 გ) არმატურა – Φ 12 ა III	გრძ.მ კუბ.მ გრძ.მ	16,80 0,67 2,80
10.	მეტალის კოლონებს შორის ბეტონის ცოკოლის მოწყობა	კუბ.მ.	0.50
11.	ბეტონის ცოკოლის შეღესვა ქვიშა–ცემენტის ხსნარით	კვ.მ.	8.50
12.	მეტალის კოლონებზე ლითონის კუთხოვანებში გაჭიმული მავთულბადის სექციების მონტაჟი: 1. მავთულბადე ა) 2400x1800მმ. ---6.0ც. ბ))ჭიშკარი 1350 x1800მმ.- 1ც. გ) მეტალის კუთხოვანა 50 x 50 x 4 დ) ზოლოვანი ფოლადი 300 x 50 x 4 ე) ანჯამა	კვ.მ. კვ.მ. გრძ.მ ც ც	25,92 2,43 60.30 12 4
შემოსავლელი გზის მოწყობა			
1.	გრუნტის მოჭრა და მოსწორება	კვ.მ.	880.0
2.	გრუნტში ხრეშის ჩატკეპვნა	კვ.მ.	880.0
3.	ბაზალტის ბორდიურების მონტაჟი	გრძ.მ	370.0
4.	ლორღის მოფენა 100მმ.	კუბ.მ.	88.0
5.	ლორღის ზედაპირის დამუშავება დიზელის საწვავისა და ბითუმის ნარევიტ 1:1	კვ.მ.	880.0
6.	მსხვილფრაქციიანი ასფალტის დაგება 40მმ.	კვ.მ.	880.0
7.	წვრილფრაქციიანი ასფალტის დაგება 50მმ.	კვ.მ.	880.0
ხელოვნურსაფარიანი სპორტული მოედნის მოწყობა მინი ფეხბურთისათვის 30.0x18.0 მ.			
1.	გრუნტის მოჭრა და მოსწორება ხელით	კუბ.მ.	246.0
2.	გრუნტში ლორღის ჩატკეპვნა	კვ.მ.	540.0
3.	მოედნის შემომზღუდავი რკინა–ბეტონის მონოლითური სამირკვლის მოწყობა: ა) არმატურა Φ 14 ა III ბ)არმატურა Φ 6 ა I გ) ბეტონი – B–25	გრძ.მ. გრძ.მ. კუბ.მ.	384,0 528.0 10.08
4.	მოედნის ფსკერზე ბალასტის მოფენა–200მმ.	კუბ.მ.	108.0
5.	მსხვილფრაქციიანი ლორღის ფენა (12÷14მმ.) 100მმ.	კვ.მ.	54.0
6.	წვრილფრაქციიანი ლორღის ფენა (5÷10მმ.) 30მმ.	კვ.მ.	16,20

7.	ხელოვნური საფარის დაგება 20მმ.	კვ.მ.	540.0
8.	სპორტული მოედნის ღობის სვეტებისათვის წერილოვანი ქვაბულებისათვის ამოღება 600x600x1000x32	კუბ.მ.	14.76
9.	ქვაბულების B-25 ბეტონით შევსება ჩასადები ელემენტების მონტაჟით: ა) ბეტონი – B-25 ბ) ჩასადები ელემენტი 300x300x5	კუბ.მ. ც.	14.76 41.0
11.	ლითონის მილკვადრატის სვეტების მონტაჟი L=4.0მ. 41ც.	გრძ.მ.	164.0
12.	ბეტონის ცოკოლის ჩასხმა 200x200x101,3	კუბ.მ.	4,05
13.	ცოკოლის შეღესვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	კვ.მ.	60.78
14.	მოედანსა და ღობეს შორის დარჩენილი ფართის ფსკერზე ღორღის მოფენა 6-100მმ	კუბ.მ.	10.0
15.	ღორღის ფენაზე B-25 ბეტონის დასხმა 6-100მმ	კუბ.მ.	10.0
16.	მეტალის მილკვადრატებს შორის მეტალის კუთხოვანებში გაჭიმული მავთულბადის სექციების მონტაჟი: 1. მავთულბადე ა) 2600x3600მმ. ---37.0ც. ბ) 1000x3600მმ.-- 2ც. გ) ჭიშკარი 1350 x1800მმ.- 2ც. 2. მეტალის კუთხოვანა 50 x 50 x 4 3. მეტალის ტესებრი - № 50 4. ზოლოვანი ფოლადი 300 x 50 x 4 5. ანჯამა	კვ.მ. კვ.მ. კვ.მ. გრძ.მ. გრძ.მ ც ც	346,32 7,20 4.86 478,60 96.20 148 8

პროექტის მთავარი ინჟინერი/

– გ. არჩვაძე

