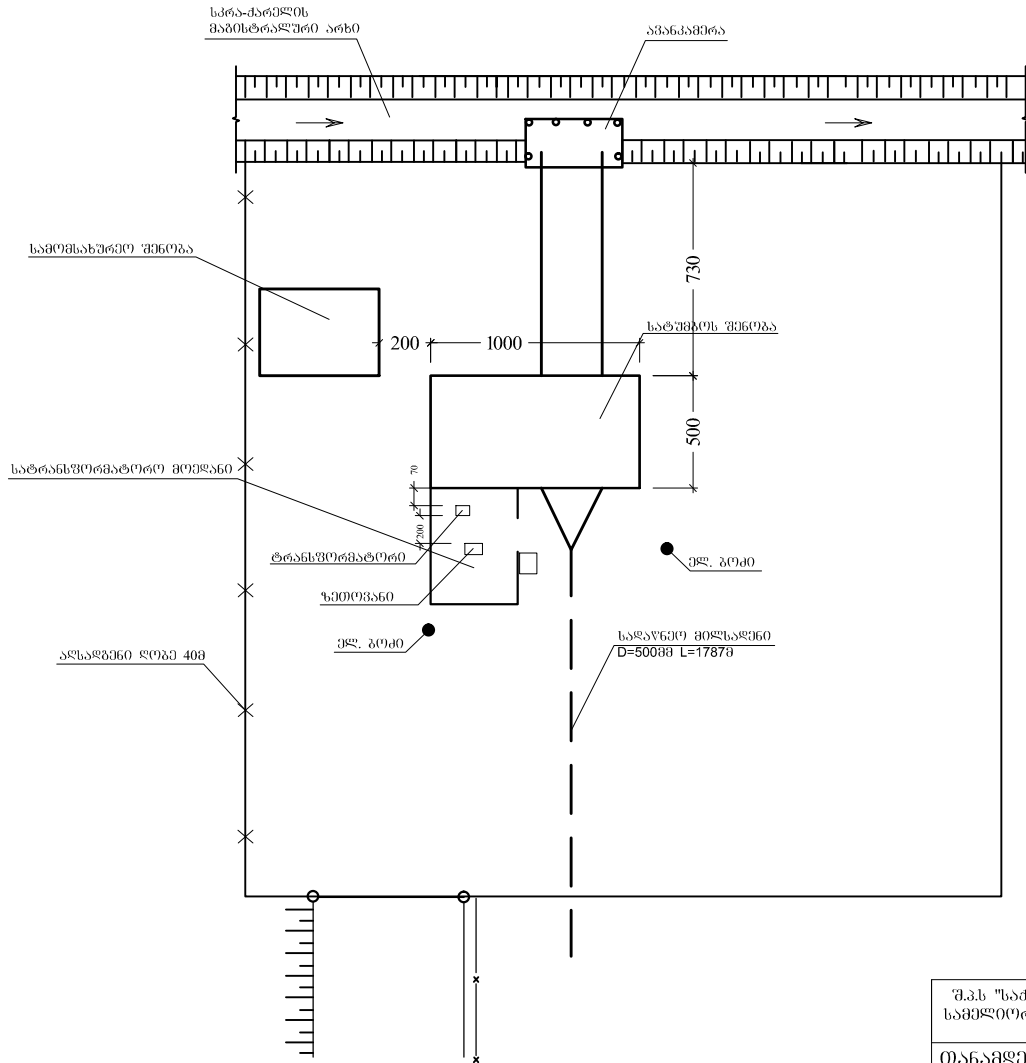
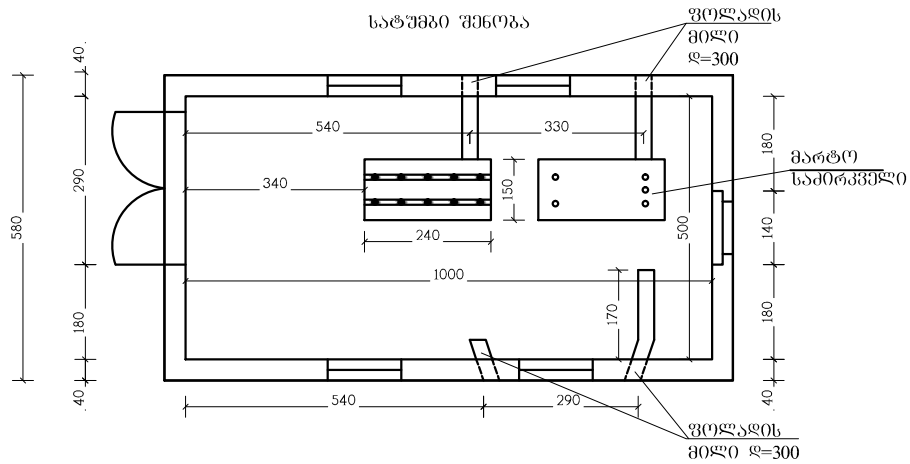


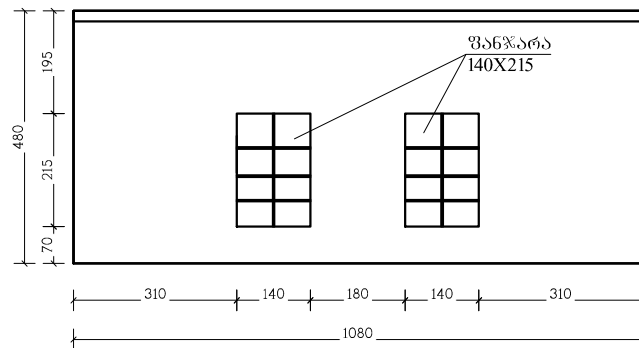
გეგმა
მ1:500



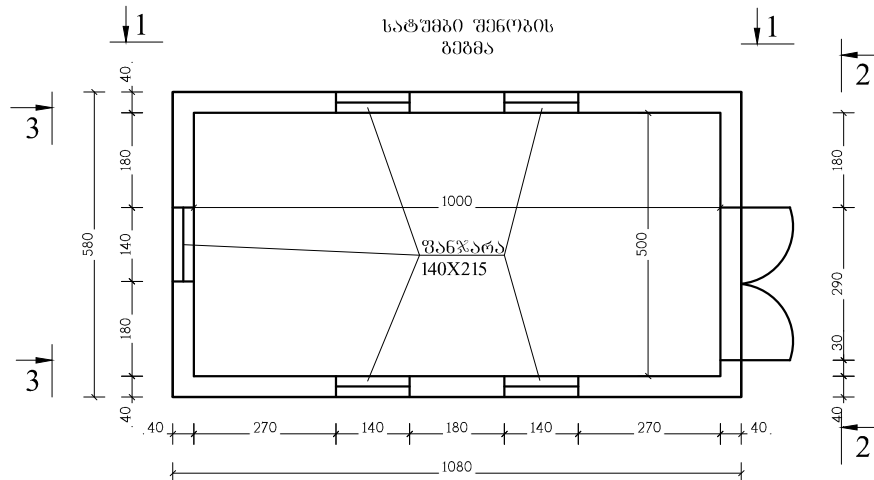
შ.პ.ს. "საქართველოს გაბისტრალური საკმელორაციო სისტემების კომპანია"		სპრა-ძარეულის გაბისტრალური არხის მოწყობის ხელშეწყობის სატუმბო საფარის აღმართ-რეაბილიტაცია			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	სიტუაციური გეგმა	მაშტაბი
საპ. უფროსი	ნ. უფროსი				შპს 1:100
მთ. ინჟინერი	დ. ლარსაძე				პრო 1:2000
შეასრულა	ნ. გვამაზიძე				№1
შეამოწმა	დ. ლარსაძე				



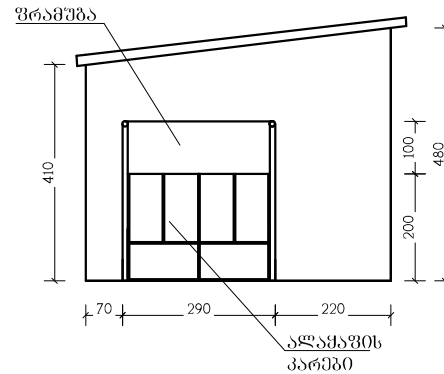
ფასადი 1-1



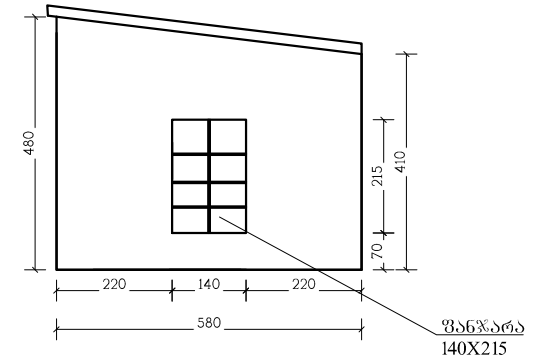
სატუმბო შენობის გეგმა



ფასადი 2-2

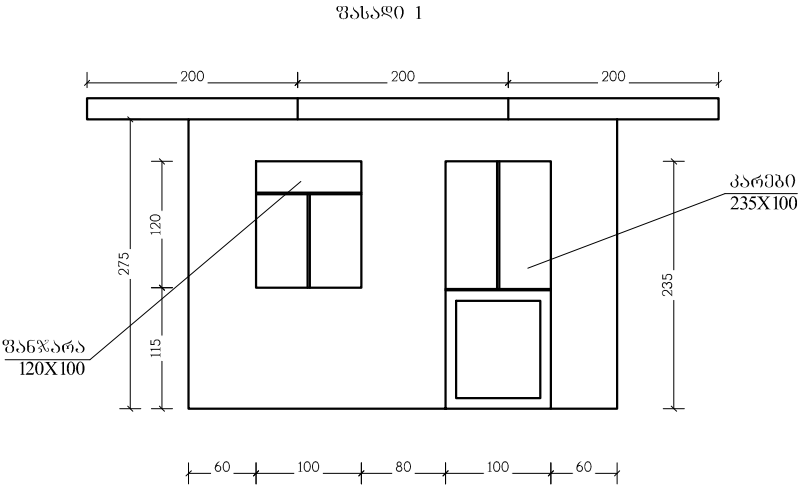
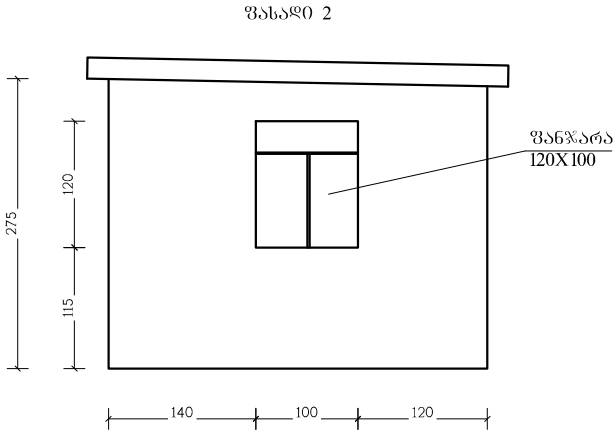
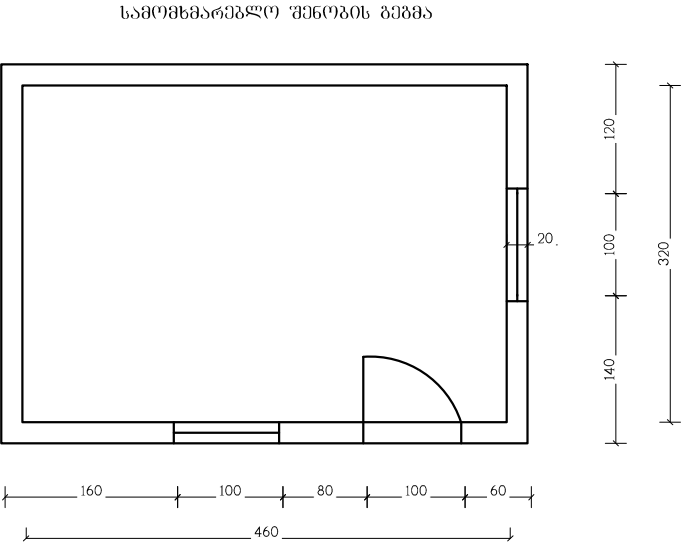


ფასადი 3-3



სატუმბო შენობის მოცულობათ უწყისი			
№	სამუშაოს დასახელება და მასალები	განზ.	რაოდ.
1	3	4	5
1	შიდა ხარახოების მოწყობა		56.16
2	სახურავის მოწყობა გოფირებული თუნუქით ხის მასალის 50% გამოცვლით	მ2	69.28
3	შიდა კედლებიდან შეღესილი ადგილების ჩამოყრა	მ2	38.0
4	შიდა კედლების გაღვსვა ქვიშა-ცემენტის ხსნარით	მ2	38.0
5	შიდა კედლების შეღებვა წყალემულით	მ2	126.88
6	იატაკის მოწყობა სისქით 8სმ ბეტონით არმატურის ბადის მოწყობით	მ2	28.3
7	მეტალო-პლასტმასის ფანჯრების მონტაჟი	მ2	15.05
8	ფანჯრებზე გისოსების უჯრით 200X200 დაყენება	ტ	0.194
9	გისოსების შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ2	15.05
10	კარების თავზე ფრამუგის მოწყობა	მ2	3.00
11	კარების და ფრამუგის შეღებვა ზეთოვანი საღებავით	მ2	10.7
12	ბეტონის საძირკვლის მონგრევა	მ3	3.6
13	ფასადის კედლიდან ძველი შეღესილი ადგილების ჩამოყრა	მ2	42.60
14	ფასადის კედლების შეღვსვა კირ-ცემენტის ხსნარით	მ2	42.6
15	გარე კედლების შეღებვა წყალემულით	მ2	142.24
16	გარე ხარახოების მოწყობა	მ2	159.36

შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული სამედიკალიზო სისტემების კომპანია“		სკრა-ქარელის მაგისტრალურ არხზე მოწყობილ ხვედურეთის სატუმბო სადგურის აღდგენა-რეაბილიტაცია			
თანამდებობა	ბჰარი	ხელმოწერა	თარიღი	სატუმბო შენობის გეგმა და ჭრილები	მასშტაბი
სა. შროსი	6. შებენი				1:100
მთ. ინჟინერი	დ. ლარსაძე				№ 2
შეასრულა	6. მჭედლიძე				
შეამოწმა	დ. ლარსაძე				



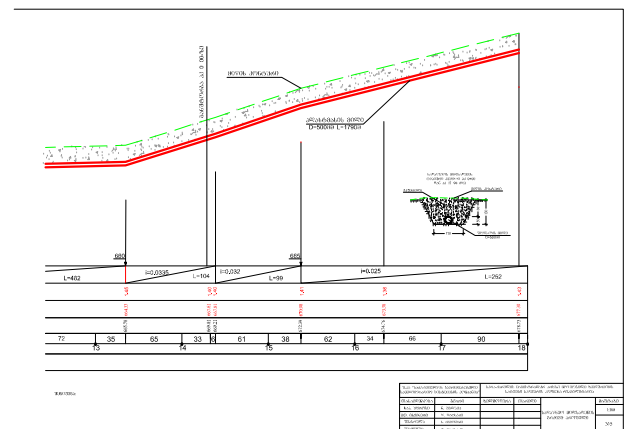
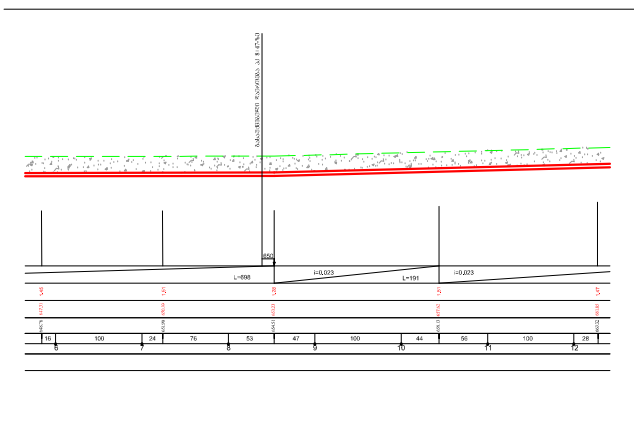
სამომხმარებლო შენობის მოცულობათ უწყისი			
№	საშუაშის დისახელბა და მასალბი	განზ.	რაოდ.
1	3	4	5
1	შიდა ხარაიბის მოწყობა	მ2	11.76
2	შიდა კედლებიდან მველი შედესილი ადგილების ჩამოყრა	მ2	37.83
3	შიდა კედლების გაღებვა კეიშა-ცემენტის ხსნარით	მ2	37.83
4	შიდა კედლების შედებვა წყალბუხილით		37.83
5	იატაკის დატკეპა და კეიშა-ხრეშოვანი ხაგების მოწყობა	მ2	17.72
6	იატაკზე ბეტონის მობიშის მოწყობა არმატურის ბადის მოწყობით	მ2	17.72
7	მეტალო-პლასტმასის ფანჯრების მონტაჟი	მ2	2.40
8	ფანჯრებზე ღლითის გიხისების დიდენება	ბ	0023
9	გიხისების და ღლითის კარის შედებვა ზეითიფანი სადებავით	მ2	7.10
10	ღლითის კარების მონტაჟი	ბ	0.12

11	ფასადიდან შედესილი ადგილების ჩამოყრა	მ2	38.61
12	ფასადის კედლების შედებვა კირ-ცემენტის ხსნარით	მ2	38.61
13	გარე კედლების შედებვა წყალბუხილით	მ2	38.61
14	გარე ხარაიბის მოწყობა	მ2	42.9
15	დაზიანებული რბილი სახურავის მოხსნა	მ2	24
16	რბილი სახურავის მოწყობა 2 ფენა რუბეროიდიტ	მ2	24
17	ნაღარის განგრევა შიდა ელგაყვანილობის მოსაწყობად	მ	25
18	დაფარული ელგაყვანილობის მოწყობა	მ	25
19	ჩამრთველის მონტაჟი	ც	2
20	როზეტის მონტაჟი	ც	2
21	სანათის მონტაჟი	ც	2

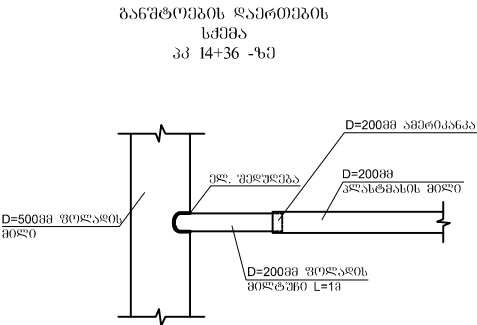
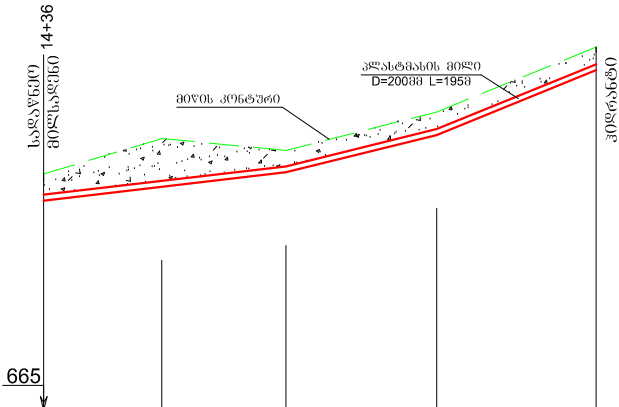
შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული სამელორაციო სისტემების კომპანია“		სკრაქარელის მაგისტრალურ არხზე მოწყობილ ხვედურეთის სატუმბო სადგურის აღდგენა-რეაბილიტაცია			
თანამშვმობა	ბპარი	ხმლმოწერა	თარიღი	სამომხმარებლო შენობის გეგმა და ჭრილები	მასშტაბი
საა. შმროსი	ბ. შბლავა				1:50
მთ. ინჟინერი	დ. ღარსაძე				№ 3
შსასრულა	ბ. მპილშიძე				
შსამოწმა	დ. ღარსაძე				

17	მიდი Φ 54 L=4.03, b=3	ფოლ.	1	15.2	15.2	
18	მიდი Φ 63 L=9.08, b=3	ფოლ.	1	34.2	34.2	
19	ფასონური ნაწილი Φ 530 L=2.08.	ფოლ.	1	180	180	
20	ხელის ტალი Q=3.2 ტნ.	აწყ.	1	75	75	
21	მიღტური Φ 150 p=10	ფოლ.	2	6.2	12.4	
22	მიღტურები Φ 250 p=10	ფოლ.	10	10.7	107	
23	მიღტური Φ 300 p=2.3	ფოლ.	2	12.9	25.8	
24	სამაბრი დეტალი 8-20 L=80	ფოლ.	160	0.2	32	
25	საფენი-პარანიტი b=2 მ²	ფოლ.	2	16	16	
26	ენკერები Φ 32 L=800	ფოლ.	12	5.2	62.4	
27	ვაკუუმ სისტემის ურდულები Φ 50 302 5	თუჯ.	2	18	18	
28	მიდი Φ 63.6 L=7.0, b=3	ფოლ.	1	31.5	31.5	4.5
29	შედგება ზეთითი სადგავით ორ ფენად	სად.	მ²	16	16	
30	ბეტონის ამომტერევა	B.200	მ²	0.4	0.4	
31	აქლუშუ მიღების ცაწყობა Φ 426 D=0.5 b=4	ფოლ.	4	12	48	მიღების ცაწყობა
32	ვაკუუმ ტუმბოების მქონე მოწყობა.		2	0.5	1	
33	აგრეგატების საძირკვლების მოწყობა 8-20 კლასის მონილალით ბეტონით		მ²	3.6	3.6	

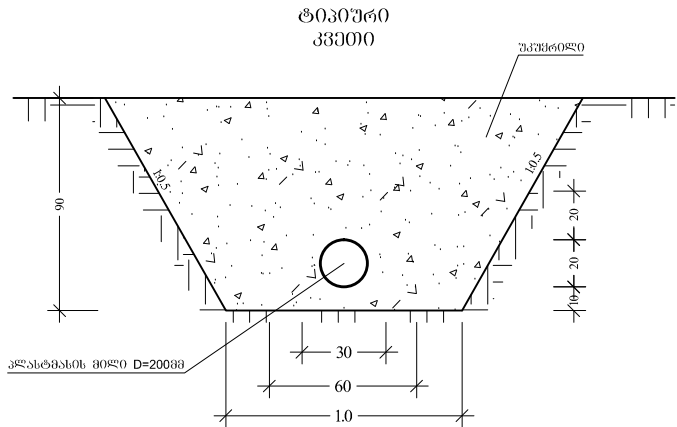
შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული სამედიცინო სისტემების კომპანია“		სკრა-ძარღვლის მავნებელად აღიარებული არსებამ მრეწველობაში ხვედრების საფუძვლის აღგზნა-რეაგირება		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	მექანიკური ნაწილი
საპ.უფროსი	ნ. უშაშვა			
მთ.ბიზნესი	დ. ლარსაძე			
დამამუშავებელი	კ. ბრეგვაძე			
დამამუშავებელი	ნ. მამულაძე			



მასშტაბი
ვერტიკალური 1:100
ჰორიზონტალური 1:2000



საპროექტო	მანძილი	L=195					i=0.0138	
	ქანობი							
	ამოთხრის სიღრმე	1.50	2.0	0.70	0.90	0.90		
	საპროექტო ნიშნული	667.50	666.19	668.70	669.60	670.20		
ხრეშოვანი ფენის ნიშნული		667.60	668.19	668.80	669.70	670.30		
მიწის ზედაპირის ნიშნული		669.01	669.61	669.40	670.52	671.15		
მანძილი		40	41	19	41	54	5	
პიკეტი		1				2		3
ჰიდრავლიკური ელემენტები		h _{ნახაზ} =28,6მ h _{შემა} =19,3მ ω=0.031 V=1.92მ/წმ Q=60ლ/წმ D=200მმ						

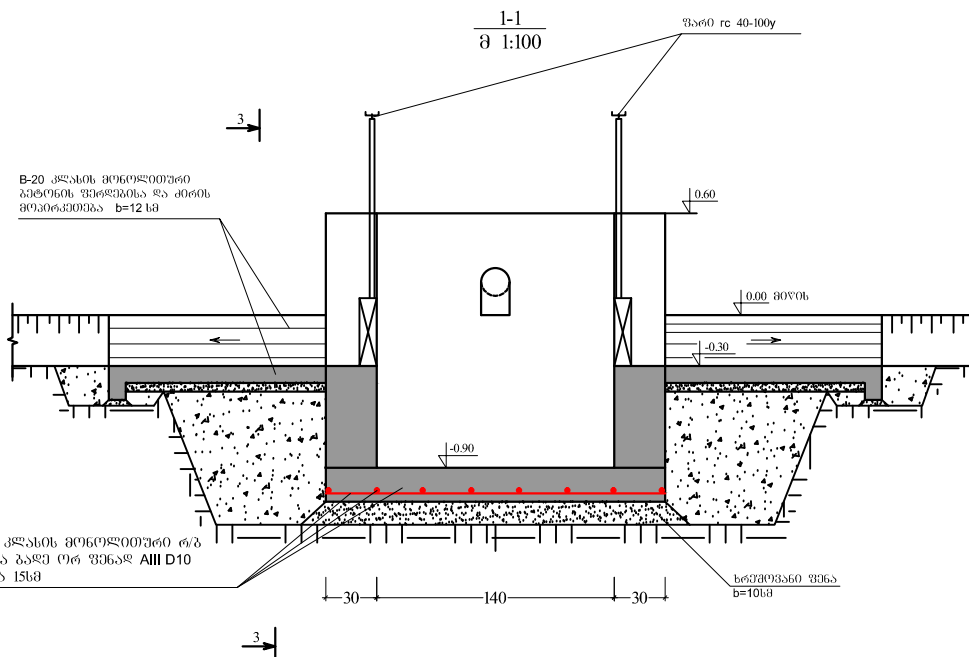


შენიშვნა:
ჰიდრანტის მდებარეობა იხილეთ
განმარტების სქემაზე.

ჰიდრანტის დანარჩენი სამუშაოები
შესულია ჰიდრანტის მოწყობაში. იხილეთ
ნახაზი №6.

№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდ.
1	3	4	5
1	III კატ სველი მწკები გრუნტის დაქუშება არხში ადგილზე დაყრით	მ3	316
2	III კატ გრუნტის დაქუშება ხელით	მ3	10
3	ქვიშა-ხრეშის ფენის მოწყობა სისქით 10სმ	მ3	5.9
4	პლასტმასის მილის დ=200მმ ჩადება თხრილში	მ	195
5	პლასტმასის მილის შეჭრა არსებულ მილსაღენში	ც	1
6	II კატ გრუნტის უკუჩაყრა ბუდლოზერით		320
7	მორჩენილი გრუნტის მოშანდაკება ხელით	მ3	6
8	მიღების ზიდვა 110კმ-ზე	ტ	1.35
9	ქვიშა-ხრეშოვანი ნარევის ზიდვა 25 კმ- ზე	ტ	9.15

შ.პ.ს. "საქართველოს განვითარებადი სამშენიარაიო სისტემების კომპანია"		სტრუქტურის მართვალურ არხზე მოწყობილი ხვედრების სატუმბო საგზურის აღმენა-რეაბილიტაცია			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	საღრველი მილსადენის განმარტება	მასშტაბი
საპ. უფროსი	გ. შალავა				1:100
მთ. ინჟინერი	დ. ღარსაძე				№6
შეასრულა	გ. მგებლიძე				
შეამოწმა	დ. ღარსაძე				

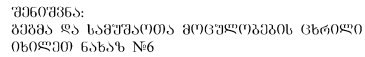
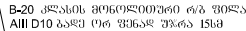


სამუშაოთა მოცულობათა უწყისი			
№	სამუშაოს დასახელება	განზ. კრთ.	რაოდენობა
1	3	4	6
1	III კტ-ის გრუნტის დამუშავება ხელით	მ³	6.00
2	II კტ-ის გრუნტის უკუყვრა ხელით	მ³	3.50
3	II კტ-ის გრუნტის მოსწორება ხელით	მ³	2.50
4	ქვიშა-ხრეშოვანი ფენის მოწყობა 10 სმ-იანი სისქით.	მ³	0.45
5	B-20 მონოლითური ბეტონის წყალმიმღები ფილის მოწყობა	მ³	0.20
6	B-20 მონოლითური ბეტონის წყალმიმღები ჭის კედლის მოწყობა	მ³	2.70
7	B-20 მონოლითური რკ/ბეტონის წყალმიმღები ჭის ძირის მოწყობა	მ³	0.65
8	არმატურის ბადის მოწყობა ჭის ძირზე AIII D10 ორ ფენად უჯრა 15სმ	ტ	0.018.5
9	დ=200 მმ. ლითონის მილისგაან გადაყვანების მონტაჟი	ტ	0.23
10	ურდულის მონტაჟი დ=200 მმ	ც	1.00
11	RC 400-100 Y ახალი ფარის მონტაჟი (2ც)	კგ	156.00
12	ლითონკონსტრუქციის შედგება	მ²	6.00

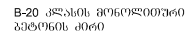
კვეთი 2-2,3-3 ობიექტ ნახაზ №8

შპს "საძარბაველოს გაერთიანებული სამფლობელოების კომპანია"		სერაძეების მემორიალურ არხზე მოწყობილი ხედიდან		
თანამდებობა	პირი	ხელმოწერა	თარიღი	მანძათი
საპ. უფროსი	ნ. უფროსი			პირების მოწმობა პანტომიმის გეგმა
მთ. ინჟინერი	დ. ლანდო			
შეასრულა	ნ. მამულაძე			
შეამოწმა	დ. ლანდო			N7

2-2

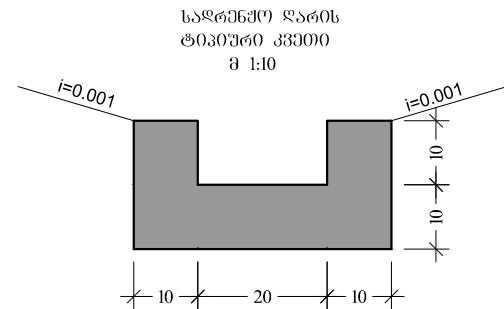
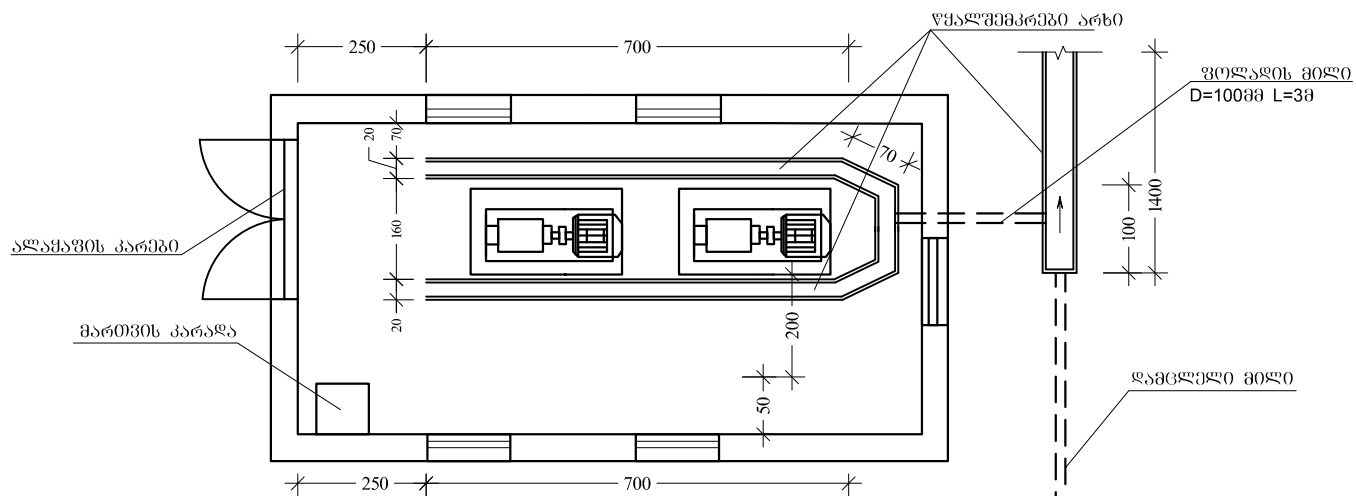


3-3



შპს "საპარტიკონო ბაქტერიანელები სამკურნალო სახელოსნოების კომპანია"		სპარტიკონო მანქანებზე არსებულ მოწყობილობებზე ხელშეწყობის სატექნიკური დოკუმენტაციის			
მანქანის/მოწყობის	მწარმოებელი	ხელმოწერა	თარიღი	პროექტის მოწყობის განმარტების გეგმა	მანქანის
საპ. მოწყობა	მ. მოწყობა				1:100
მო. მოწყობა	მ. მოწყობა				
მანქანის	მ. მოწყობა				
მანქანის	მ. მოწყობა				№8

წმალშმშპრშპი არხი



შენიშვნა:
ღამიწმშპის კონტშრის სამშშართა მოცულობაშპი
შმსულია ბარე ელ. მომარაგაშის ნაწილში

სადრენშო ღარის მოწყობა				
№	სამუშაოს დასახელება	განზ.	რაოდ.	შენიშვნა
1	გრუნტის დამუშაება ხელით, ურიკით გატანა 50მ და მოსწორება	მ³	3.6	
2	ქვიშახრეშის საფარის მოწყობა b=10სმ	მ³	1.8	
3	ბ-20 კლასის მონოლითური ბეტონის კედლების მოწყობა ბ=10სმ	მ³	0.6	
4	ბ-20 კლასის მონოლითური ბეტონის ძირის მოწყობა b=10სმ	მ³	1.2	
5	ვოლადის მილი D=100მმ b=4მმ	მ	3	

შ.პ.ს "საქართველოს გაერთიანებული საჰმეოტორაციო სისტემების კომპანია"		სპრა-ძარეშის მაგისტრალურ არხზე მოწყობილი ხვეულშემიშის სატშმში საღებრის აღგზნა-რეაბილიტაცია			
თანამშღებობა	გვარი	ხელმოწევა	თარიღი	წმალშმშპრშპი არხი	მაშტაბი
საპ. უშრისი	ნ. უზლავა				1:100
მთ. ინჰინერი	დ. ღარსაძე				№9
შეასრულა	ნ. მგელაძე				
შეამოწმა	დ. ღარსაძე				