

ქ. მარნეულის

მყარი საყოფაცხოვრებო ბაღანაყარების
კოლიბონის კეთილმოწყობის და
ექსპლოატაციის სამუშაოები

შ.პ.ს. "ლ.დ. იუნიონ"-ს
დირექტორი:

/ ლ. დიდიკე /

ქ. მარნეულის მყარი საყოფაცხოვრებო გადანაყარების პოლიგონის
კეთილმოწყობის და ექსპლუატაციის სამუშაოები

ნაწილი A

პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

ქ. მარნეულის მყარი საყოფაცხოვრებო გადანაყარების პოლიგონის
კეთილმოწყობის და ექსპლოატაციის სამუშაოები

ნაწილი A

პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები

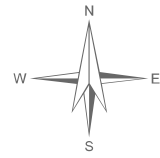
ტერიტორიის დაბეზმარება

თვალსაჩინო გამოსახულება



ტერიტორიის დაგეგმარება	ფურცელი
ნახაზების ჩამონათვალი	C - 1
სიტუაციური გეგმა	C - 2
ტოპოგრაფიული გეგმა	C - 3
არსებული მყარი ნარჩენების მოშანდაკების საერთო კარტოგრაფია, I ტერასა	C - 4
არსებული მყარი ნარჩენების მოშანდაკების საერთო კარტოგრაფია, II ტერასა	C - 5
არსებული მყარი ნარჩენების მოშანდაკების საერთო კარტოგრაფია, III ტერასა	C - 6
არსებული მყარი ნარჩენების მოშანდაკების სამუშაოების ტექნოლოგიური კარტოგრაფია (ბუღლოზერისათვის), I ტერასა	C - 7
არსებული მყარი ნარჩენების მოშანდაკების სამუშაოების ტექნოლოგიური კარტოგრაფია (ბუღლოზერისათვის), II ტერასა	C - 8
არსებული მყარი ნარჩენების მოშანდაკების სამუშაოების ტექნოლოგიური კარტოგრაფია (ბუღლოზერისათვის), III ტერასა	C - 9
ბენერალური გეგმა	C - 10
სამეურნეო ზონის დაკვალივითი გეგმა	C - 11
ბუების და კავალიერების დაკვალივის გეგმა	C - 12
საფარების ტიპები, ჰრილები	C - 13
კვანძები, მოცულობები	C - 14

შპს "ღღ იუნაიონ"		ქ. მარნეულის მყარი საყოფაცხოვრებო გადანაყარების პოლიგონის კეთილმოწყობის და ექსპლუატაციის სამუშაოები			
საპრ. უკუშ. ხელმოწერა	ა.გ. ქეკელიძე	ანატროუშვილი	ნაწილი A კოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები		
შეხარება:		0. შამშია	ტერიტორიის დაგეგმარება		
შეაოწმა:	ა.გ. ქეკელიძე	ანატროუშვილი	ნახაზების ჩამონათვალი		
№	თარიღი: 27.05.2014	ნახ. №№	C1	ფურც.: - 30	14



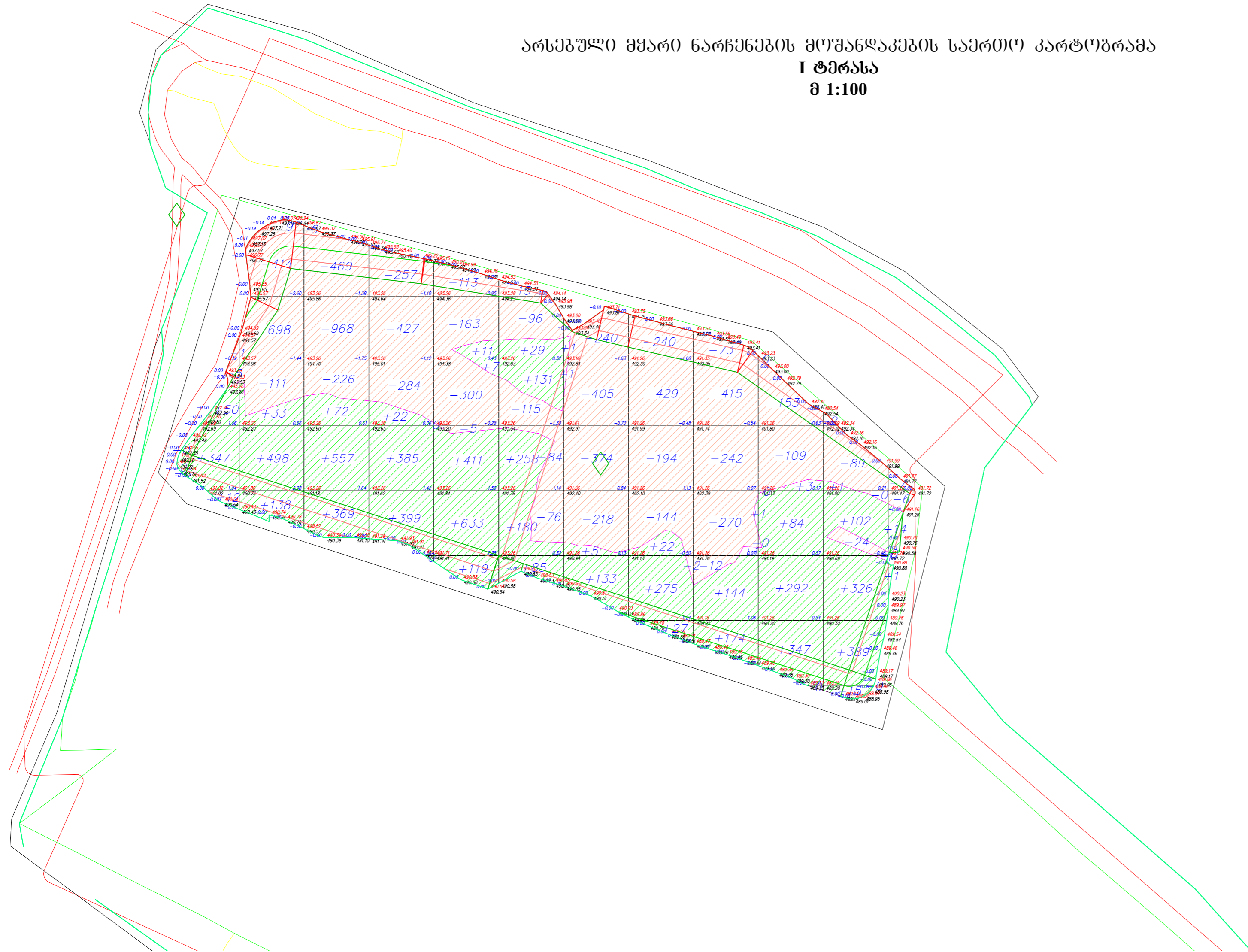
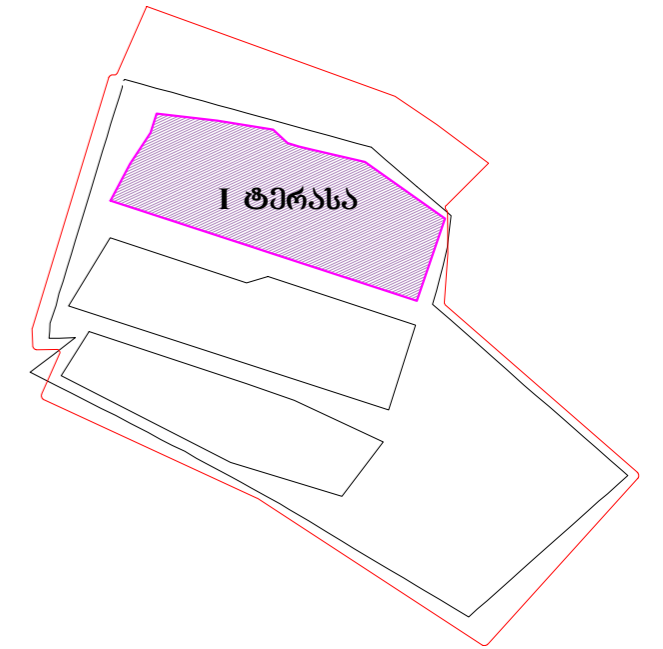
- არსებული საკადასტრო საზღვარი—76870კვ.მ.
- გავრცელების ზონა—90513 კვ.მ.

მაშტაბი: 1:10,000

არსებული მყარი ნარჩენების მოშანდაკების სამართო კარტოგრამა

I ტერასა
მ 1:100

ტერასების განლაგების
სიტუაციური გეგმა



ქრილი	+410	+669	+998	+805	+1180	+684	+140	+324	+320	+725	+832	+16	ჯამი
ჰრილი	-6	-1232	-1663	-969	-581	-387	-1237	-1009	-1011	-262	-116	-13	ქრილი
													+7102
													ჰრილი
													-8485

ბალანსი ტერასის კოეფიციენტის გათვალისწინებით	
ქრილი	+7102
ჰრილი	-8485/1.195=7102

ლეგენა

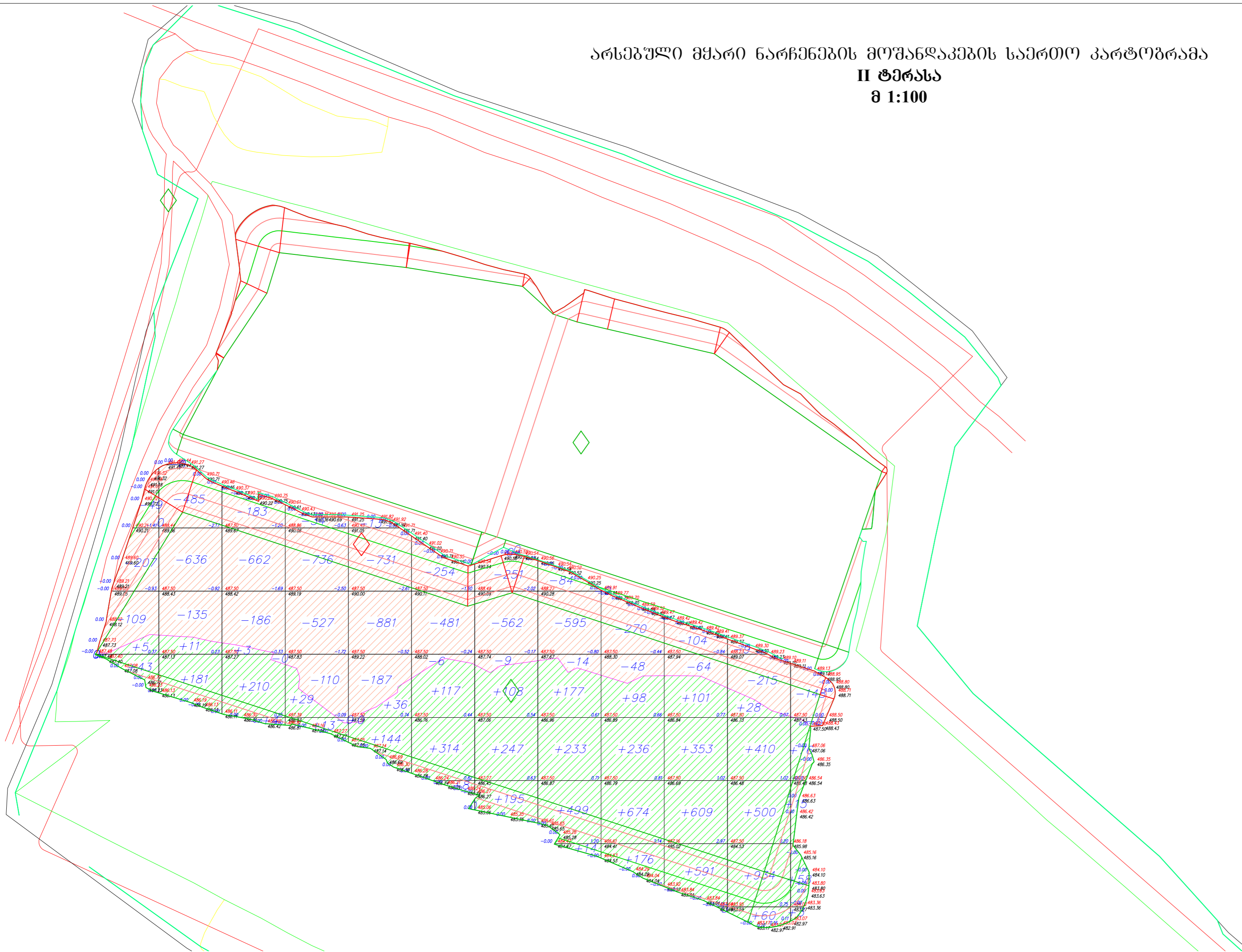
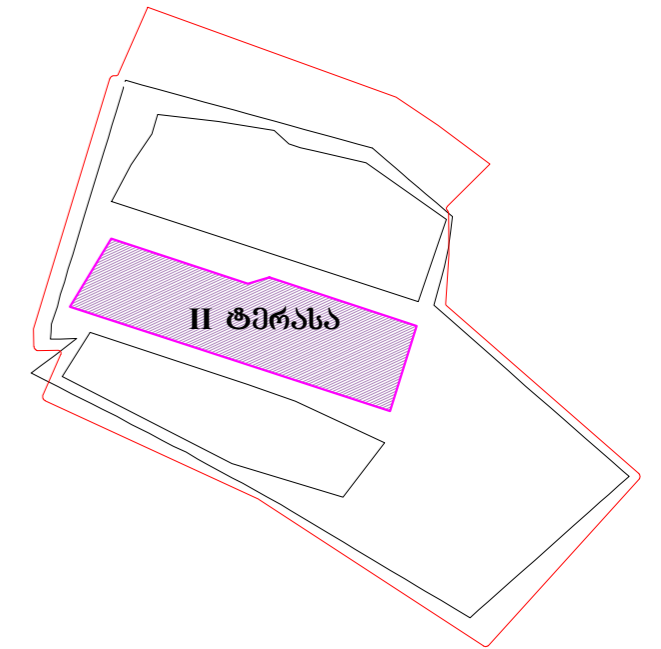
- ნულთან ხაზი
- 39 ჰრილის მოცულობა
- +79 ქრილის მოცულობა
- 575.01 არსებული (შავი) ნიშნული
- 575.07 საპროექტო (წითელი) ნიშნული
- 0.75 საპროექტო და არსებული ნიშნულების სხვაობა - ჰრის/ქრილის სიმძლავრე

შენიშვნა:
კარტოგრამის გაოს უჯრედის ზომებია 20X20 მ.

შპს "ლ. იონიკი"		ქ. მარნეულის მყარი საყოფაცხოვრებო განაყოფების პოლიტექნიკური და ექსპლუატაციის სამსახური			
სსიპ, საპროექტო-კონსტრუქციული	ა.გ. მჭედია	ანატოლ ტყეშელაშვილი	ნაწილი A		
შპს-ის მფლობელი	ი. შამუგია	ი. შამუგია	კომპლექსის კომპლექსური სამუშაოები		
შპს-ის მფლობელი	ა.გ. მჭედია	ანატოლ ტყეშელაშვილი	ტერიტორიის დაგეგმვა		
			არსებული მყარი ნარჩენების მოშანდაკების სამართო კარტოგრამა I ტერასა		
№	თარიღი: 27.05.2014	ნახ: N/N	C4	ფურც.: - ბი	14

არსებული მყარი ნარჩენების მოუხანდაკების საერთო კარტოგრამა
II ტირასა
 შ 1:100

ტირასების განლაგების
 სიტუაციური გეგმა



ღებენსა

ნულიდან ხაზი

-39 ჰრილის მოცულობა

+79 ჰრილის მოცულობა

575.81 არსებული (გაზი) ნიშნული

575.07 საპროექტო (წითელი) ნიშნული

-0.75 საპროექტო და არსებული ნიშნულების სხვაობა - ჰრის/ჰრილის სიმკვარვე

ჰრილი	+47	+192	+218	+43	+180	+440	+550	+923	+1185	+1655	+1932	+153
ჰრილი	-365	-1256	-1032	-1408	-1812	-742	-821	-694	-318	-168	-224	-153

შენიშვნა:
 კარტოგრამის გადის უჯრების ზომებია 20x20 მ.

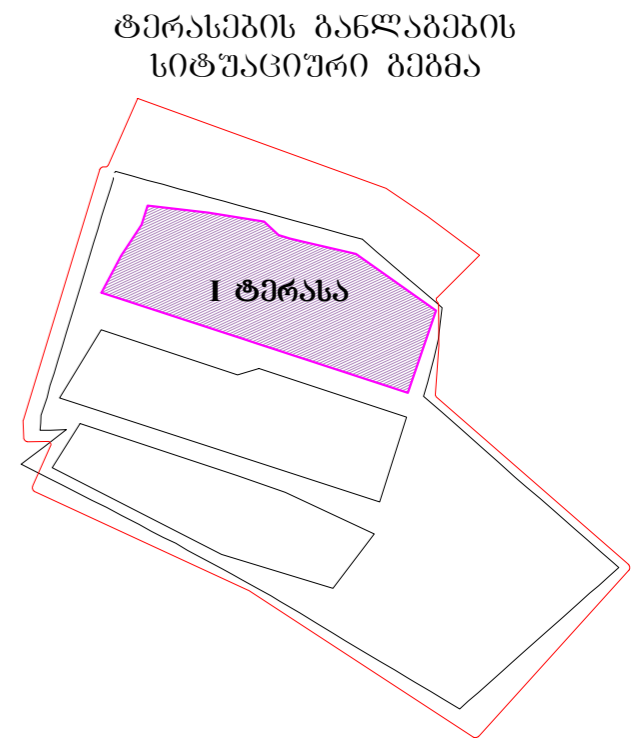
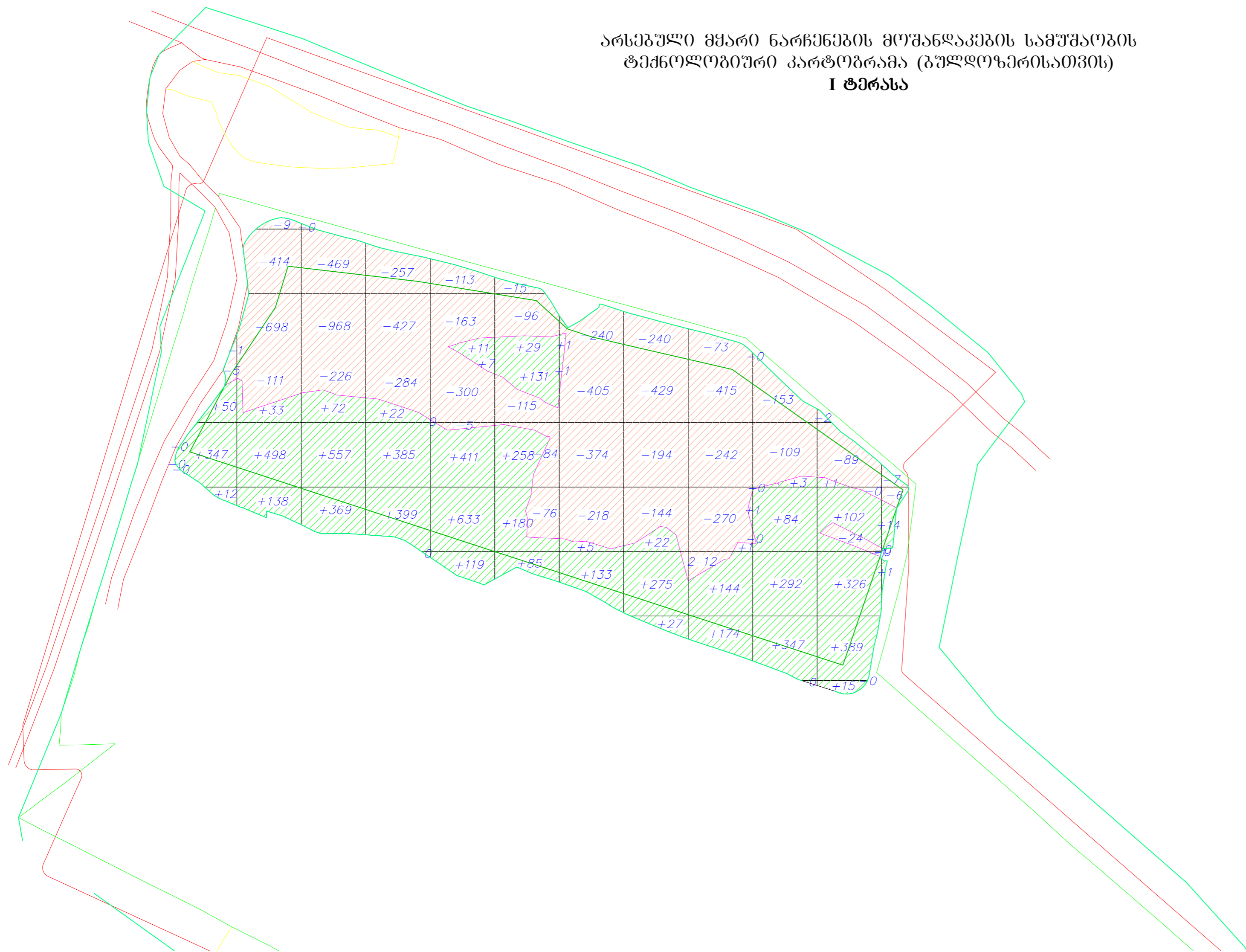
ჯამი

ჰრილი	+7517
ჰრილი	-8992

გაღწევის ტექნიკის კოეფიციენტის გათვალისწინებით	
ჰრილი	+7517
ჰრილი	-8992/1.196=7517

	შპს "ლ. იუნოვი"	ქ. მარნეულის მყარი საყოფაცხოვრებო განაწილების პოლიგონის კუთვნილების და ექსპლუატაციის საშუალებები			
საპროექტო ნიშნულები	ა.გ. მკურ	ანატოლ ტყეშელაშვილი			
შესრულება	ი. შავერია	ნაწილი A			
შეამოწმა	ა.გ. მკურ	ანატოლ ტყეშელაშვილი			
		კომპლექტის კომპლექტის საშუალებები			
		ტირასების განლაგება			
		არსებული მყარი ნარჩენების მოუხანდაკების საერთო კარტოგრამა			
		II ტირასა			
№	თარიღი: 27.05.2014	ნახ: N№	CS	ფურცელი: - პი	14

არსებული მშარი ნარჩენების მოშანაკების სამუშაოს
ტექნოლოგიური კარტოგრაფია (გულფოხერისათვის)
I ტერასა



+410	+669	+998	+805	+1180	+684	+140	+324	+320	+725	+832	+16
-6	-1232	-1663	-969	-581	-387	-1237	-1009	-1011	-262	-116	-13

შენიშვნები:

- 3რის ტექნოლოგიური მონაზომიდან მშარი ნარჩენების გაღატანა სტრუქტურული შესაბამისი ნომერის ყრის ტექნოლოგიურ ნომერში
- ყრის მონაზომის შენება სისმით არაუმეტეს 30 სმ. და ღატკანის შრეობრივად ვიბრო-სატკანის საშუალებით.

ღოზნითი ღამუშავებისათვის)
ღოზნითი ღამუშავებისათვის)

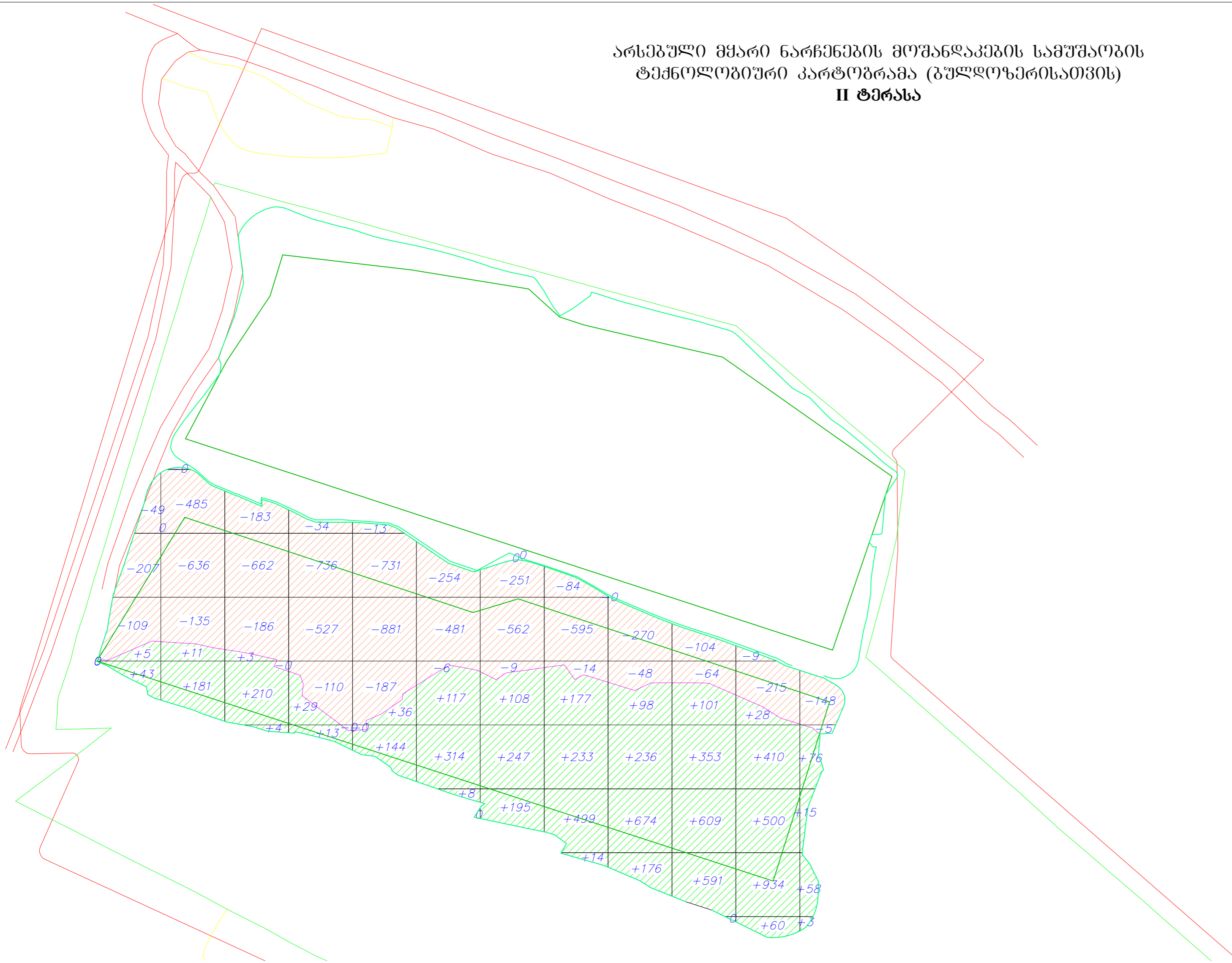
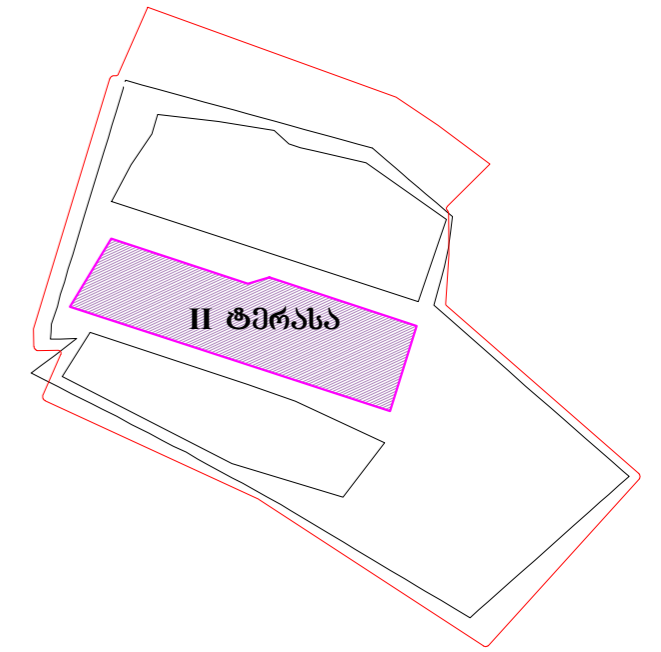
ბალანსი ტკეპნის
კოეფიციენტის გათვალისწინებით

ყრის	+7102
პრის	-8485/1.195=7102

შპს "ღოზნითი"		ქ. მარნეულის მერი საყოფაცხოვრებო განაყოფების პოლიტექნიკური და ექსპლუატაციის სამუშაოები	
სარ. მარნეულის მუნიციპალიტეტი	ა.გ. მარნეულის მუნიციპალიტეტის მერი	ანატოლი	ნაწილი A
მშენებელი	მ. მარნეულის მუნიციპალიტეტის მერი	ანატოლი	კოორდინაციის სამუშაოები
მშენებელი	ა.გ. მარნეულის მუნიციპალიტეტის მერი	ანატოლი	ტერიტორიის დაგეგმვა
არსებული მშარი ნარჩენების მოშანაკების სამუშაოს ტექნოლოგიური კარტოგრაფია (გულფოხერისათვის) I ტერასა			
№	თარიღი: 27.05.2014	ნახ: NN	ფურცელი: - გი 14

არსებული მყარი ნარჩენების მოშანდაკების სამუშაოს
ტექნოლოგიური კარტოგრაფია (გულდოზისაივის)
II ტერასა

ტერასების განლაგების
სიტუაციური გეგმა



ქრილი	+47	+192	+218	+43	+180	+440	+550	+923	+1185	+1655	+1932	+153
ჭრილი	-365	-1256	-1032	-1408	-1812	-742	-821	-694	-318	-168	-224	-153

ლეგენდა

- ნულოვანი ხაზი
- ჭრილის მოცულობა (გულდოზებით დამუშავებისათვის)
- ქრილის მოცულობა (გულდოზებით დამუშავებისათვის)

შენიშვნები:

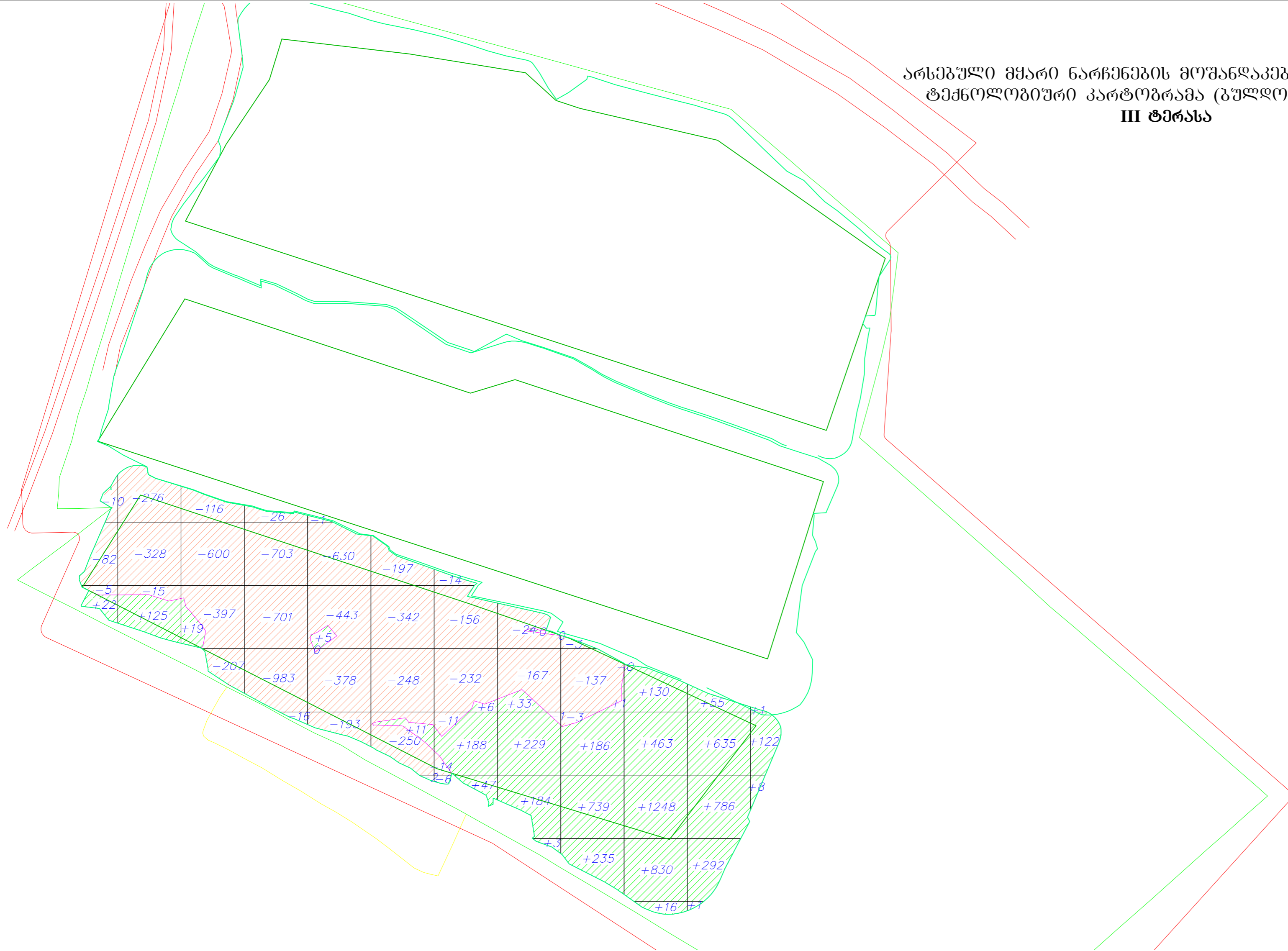
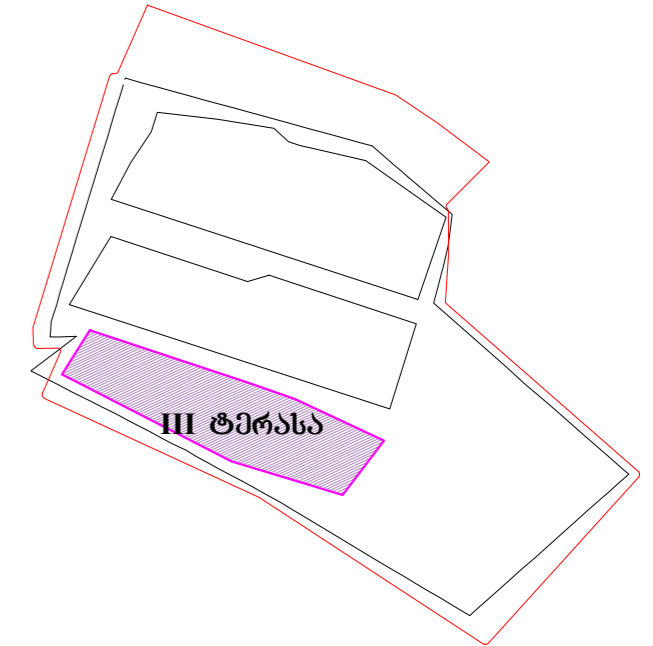
- ჭრის ტექნოლოგიური მონაზომიდან მყარი ნარჩენების გაღატანა ხორციელდება შესაბამისი ნომერის ქრილის ტექნოლოგიურ ნომერში
- ქრილი მოეწოდება ფენებზე სისქით არაუმეტეს 30 სმ. და ღაიტკაპნოს შრეობრივად ვიბრო-სატკეპნის საშუალებით.

ბალანსი ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით	
ქრილი	+7517
ჭრილი	-8992/1.196=7517

	შპს "ლეიონი"	ქ. მარნეულის მყარი საყოფაცხოვრებო განაწიარების პოლიგონის კუთვნილების და ექსპლუატაციის სამუშაოები			
სპონსორი	ა.გ. მკ	ნაწილი A			
შესრულდა:	ი. მამუბია	კომპლექსის კომპლექსური სამუშაოები			
შეამოწმა:	ა.გ. მკ	ტერიტორიის დაგეგმვა			
		არსებული მყარი ნარჩენების მოშანდაკების სამუშაოს ტექნოლოგიური კარტოგრაფია (გულდოზისაივის) II ტერასა			
№	თარიღი: 27.05.2014	ნახ: NN	CS	ფურც.: - ბი	14

არსებული მხარი ნარჩენების მოწოდების სამუშაოს
ტექნოლოგიური კარტოგრაფია (ბულოვანისათვის)
III ტერასა

ტერასების განლაგების
სიტუაციური გეგმა



ყრილი	+22	+125	+19	--	+5	+11	+242	+450	+1161	+2687	+1770	+131
ჰრილი	-97	-619	-1319	-2430	-1646	-1039	-433	-192	-143	-0	--	--

ლეგენდა

- ნულოვანი ხაზი
- +39 ჰრილის მოცულობა (ბულოვანით) დამუშავებისათვის
- +79 ყრილის მოცულობა (ბულოვანით) დამუშავებისათვის

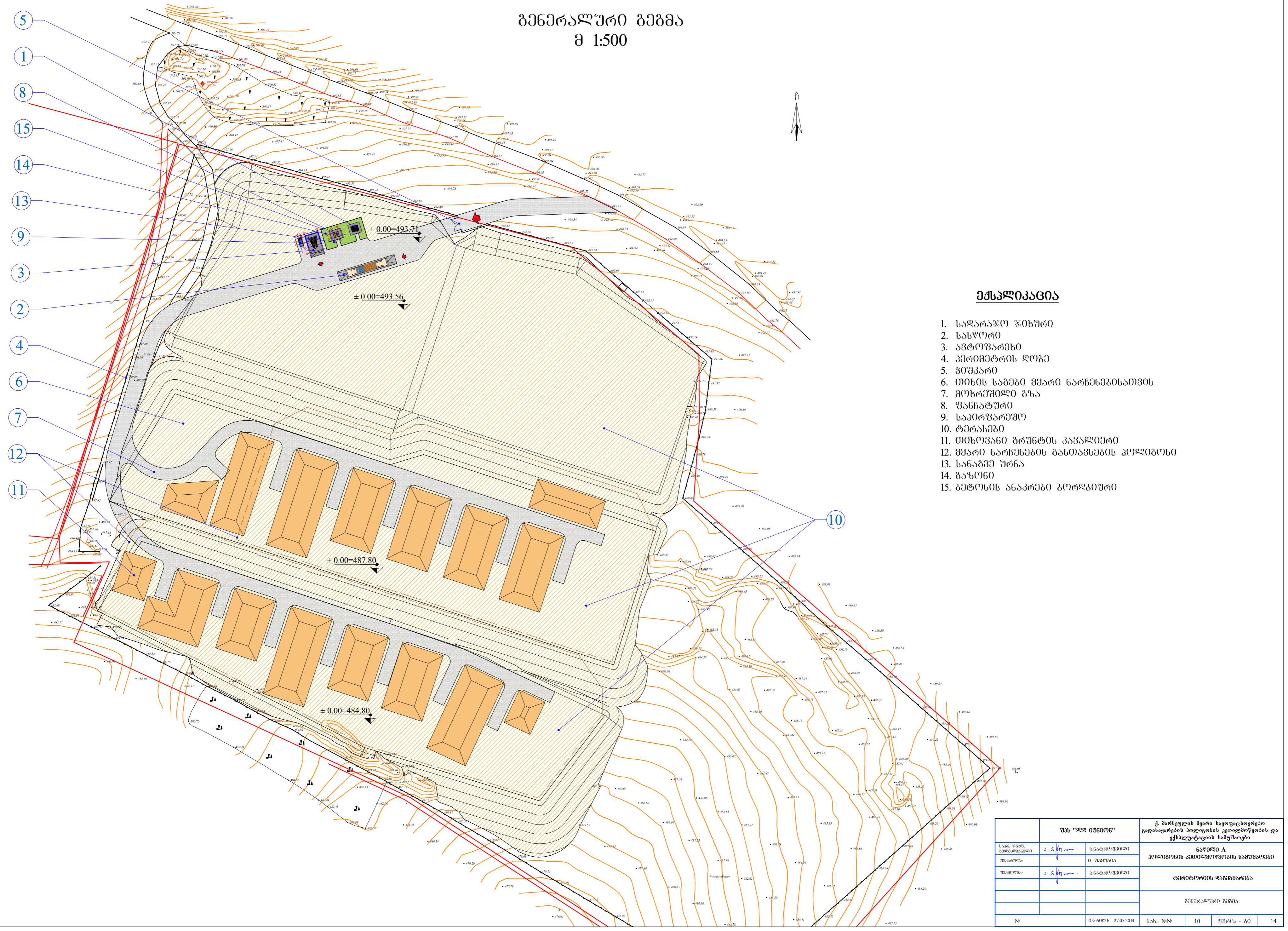
შენიშვნები:

1. ჰრის ტექნოლოგიური მონაზომიდან მხარი ნარჩენების გაღატანა ხორციელდება შესაბამისი ნომერის ყრილის ტექნოლოგიურ ნომერში
2. ყრილი მოეწყობა ფენაბად სისქით არაუმეტეს 30 სმ. და ღაიტკანის შრეობრივად ვიბრო-სატკეპნის საშუალებით.

გაღანის ტკეპნის კოეფიციენტის გათვალისწინებით	
ყრილი	+6621
ჰრილი	-7919/1.196=6621

შპს "ლ. იუნოვი"		ქ. მარნეულის მხარე საყოფაცხოვრებო განაწილების პოლიტექნიკური და ექსპლუატაციის სამუშაოები			
საპროექტო	ა.გ. მკ...	ანატოლი	ნაწილი A		
შეამოწმა:	ა.გ. მკ...	ანატოლი	კომპლექსის კომპლექსური სამუშაოები		
		ტერიტორიის დაგეგმვა			
		არსებული მხარი ნარჩენების მოწოდების საპროექტო კარტოგრაფია III ტერასა			
№	თარიღი: 27.05.2014	ნახ: N№	C9	ფურც: - პი	14

გენერალური გეგმა მ 1:500

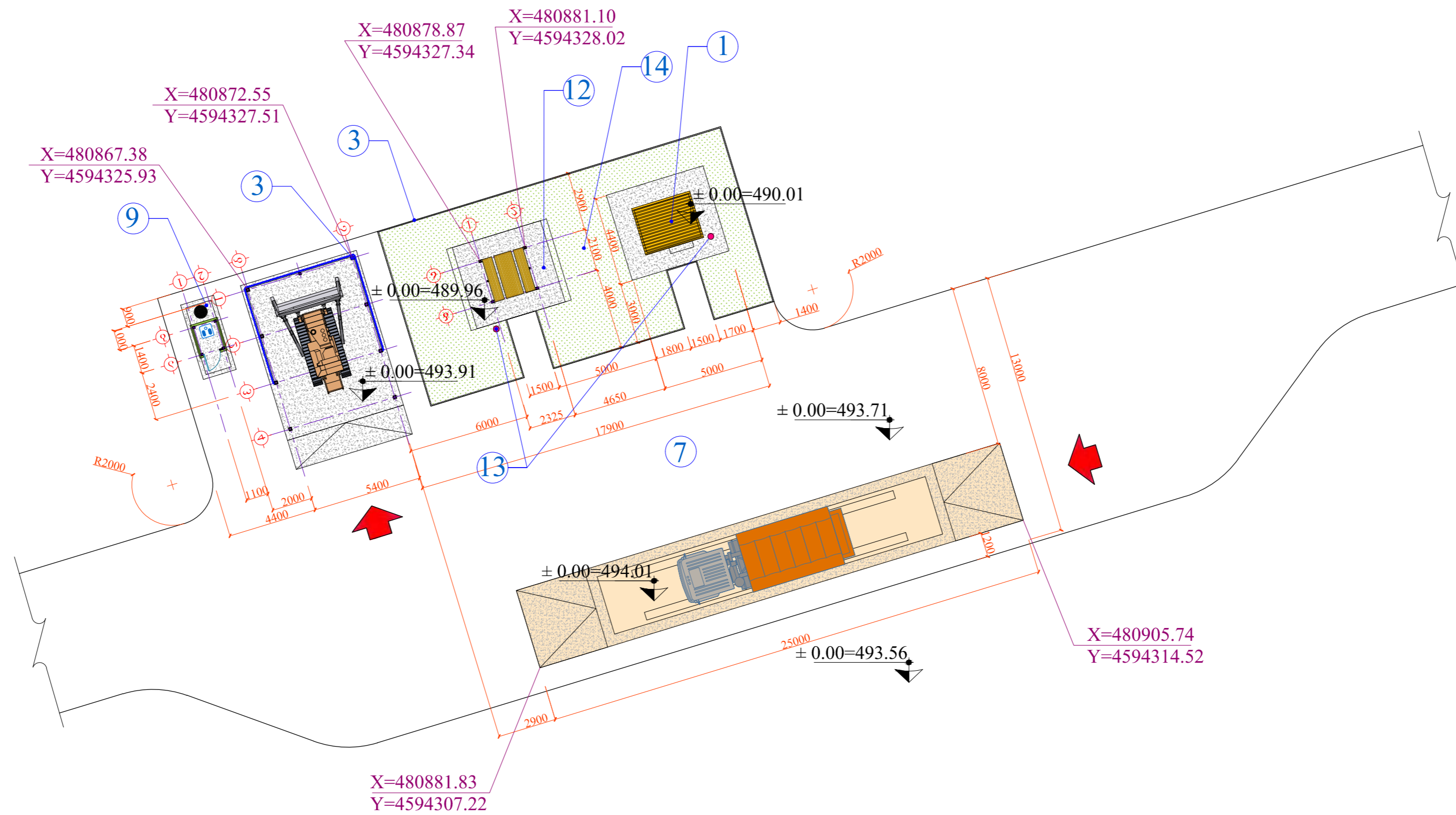


ემსკლიპანცია

1. საღარაჯო ჯიხური
2. სასწორი
3. ავტოგარეშე
4. პერიმეტრის ღოგე
5. ჰიშკარი
6. თიხის საგამე მყარი ნარჩენებისათვის
7. მოხრეშვილი გზა
8. ფანჯარა
9. საპირფარეშო
10. ტერასები
11. თიხისგანი ბრუნტის კავალიერი
12. მყარი ნარჩენების განთავსების პოლიგონი
13. სანაგვე შრე
14. გაზონი
15. გეტონის ანაკრეპი გორღიშური

შპს "ლა იუნოიე"		ქ. მარნეულის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს განაწილების პოლიგონის კუთვნილების და ექსპლუატაციის საშუალებები			
სამსახური:	ა.გ. მურა	ანატოლ ტყეშელაშვილი	ნაწილი A		
შეამუშავა:	ა.გ. მურა	ი. შაბუაძე	პოლიგონის კომპლექსური საფუძვლი		
		ანატოლ ტყეშელაშვილი	ტერიტორიის რაიონირება		
			გენერალური გეგმა		
№	თარიღი: 27.05.2014	ნახ: N№	10	ფურც.: - ბი	14

სამშენვემო ზონის დაკვალვითი გეგმა
მ 1:200

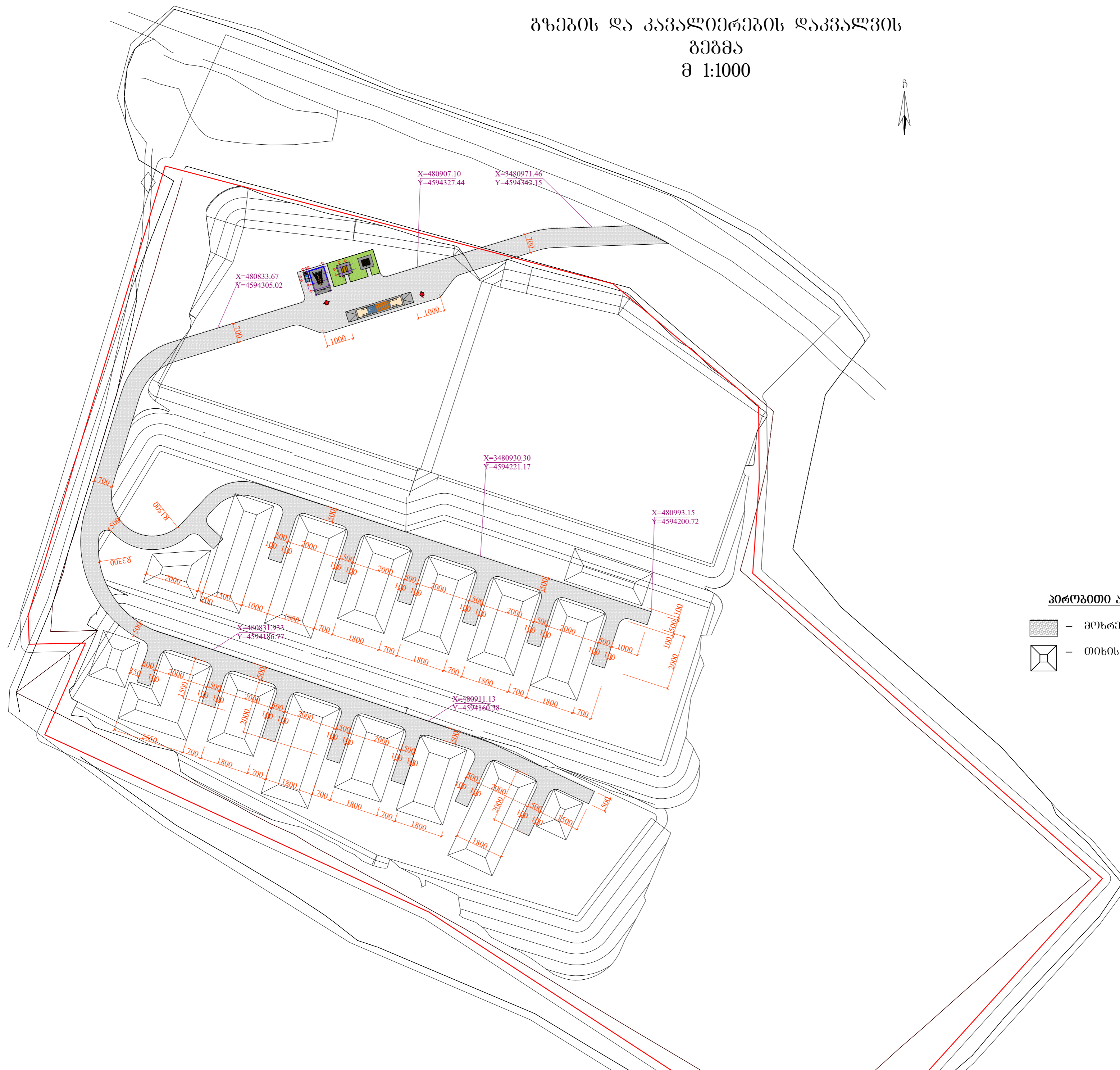


შპს "სტრუქტურა"		ქ. მარნეულის მუნიციპალიტეტის საკონსტრუქციო განყოფილების პოლიგონის კუთვნილების და დაკვალვითი გეგმა			
სამშენვემო ზონის დაკვალვითი გეგმა	ა.გ. მჭედია	ანატოლი	ნაწილი A	კომპლექსის კონსტრუქციის სამუშაოები	
შენიშვნა:	ა.გ. მჭედია	ანატოლი		ტერიტორიის დაკვალვა	
№	თარიღი: 27.05.2014	ნახ: NN	C11	შურტი: - გი	14

გზების და კავალიერების დაკვალვის

გეგმა

მ 1:1000



	შპს "ლრ ტენიონ"		ქ. მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფ. ჭავჭავაძის მუნიციპალიტეტის სოფ. ჭავჭავაძის დასახლებული პუნქტის ტერიტორიაზე			
სსიპ "საპროექტო-კონსტრუქციული სამსახური"	ა.გ. მჭედია	ანატოლი	ნაწილი A			
შპს "საპროექტო-კონსტრუქციული სამსახური"	ა.გ. მჭედია	ანატოლი	კომპლექსური პროექტირების სამუშაოები			
შპს "საპროექტო-კონსტრუქციული სამსახური"	ა.გ. მჭედია	ანატოლი	ტერიტორიის დაგეგმვა			
			შპს "ლრ ტენიონის" დაკვალვის გეგმა			
№	თარიღი: 27.05.2014	ნახ: NN	C12	ფურცელი: - 30	14	

საზარმბის ტიპი
მ 1:1000

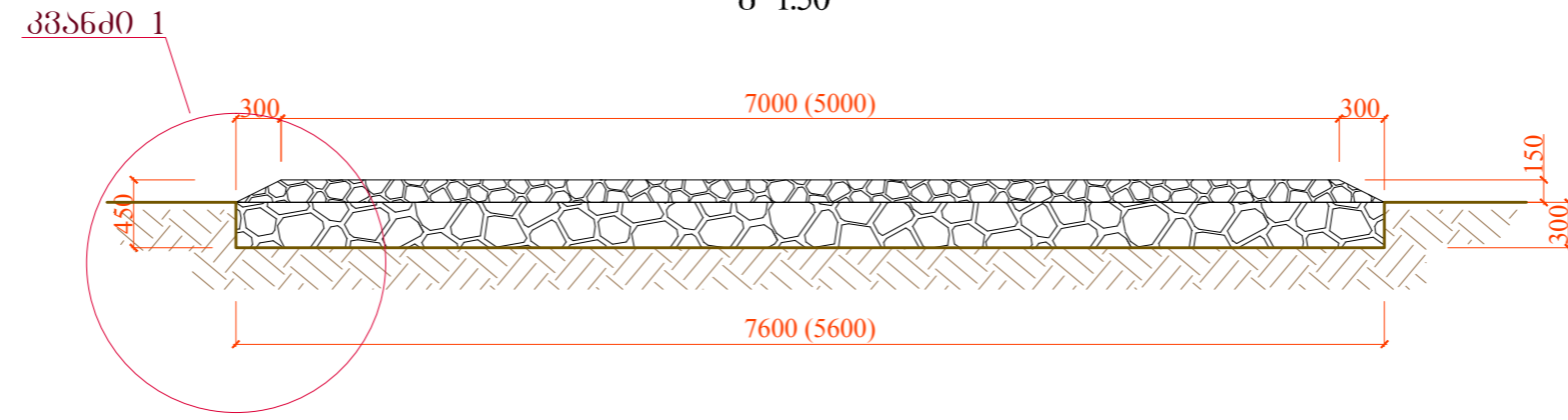


პირბითი აღნიშვნები

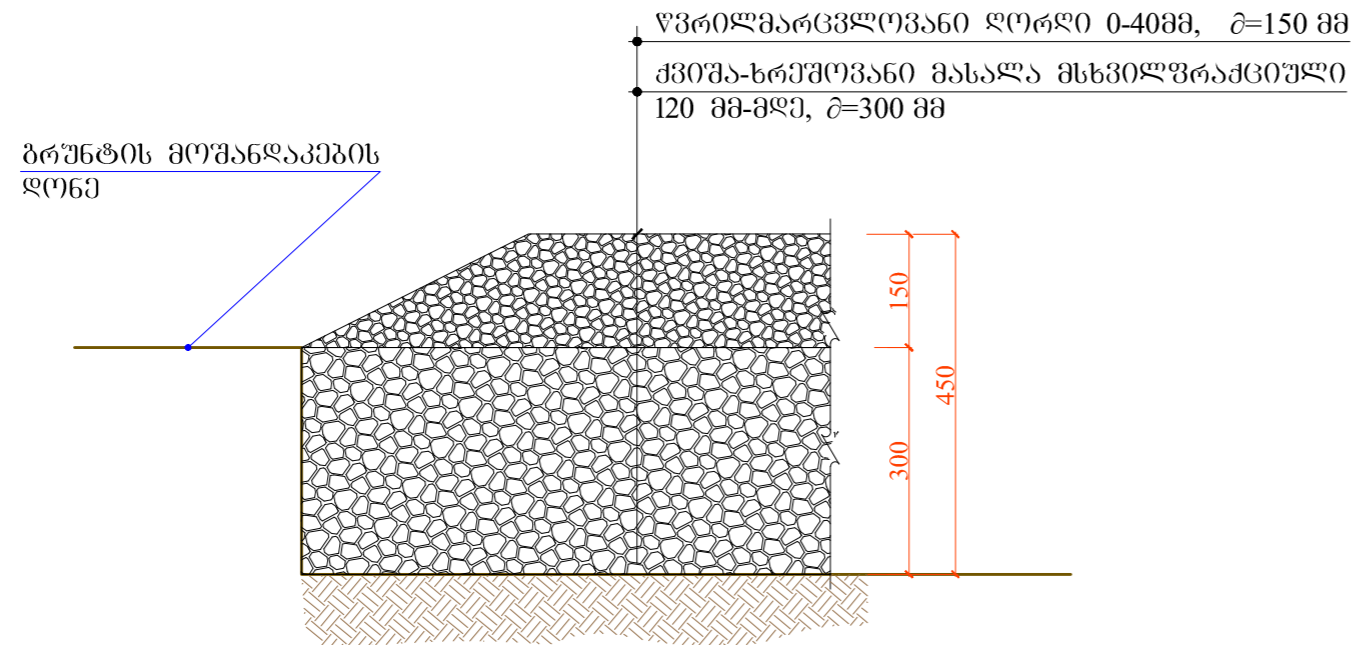
- მონტაჟი ბუნა
- თიხის საზარმი
- თიხის კაპალბი

შპს "სტრუქტურა"		ქ. მარნეულის მუნიციპალიტეტის საკრებულოს განაყოფიერების პოლიტიკის კუთვნილების და ექსპლუატაციის სამუშაოები			
სსიპ "საპროექტო-კონსტრუქციური სამსახური"	ა.გ. მჭედია	ანატოლი ბერიძე	ნაწილი A		
შპს "სტრუქტურა"	ა.გ. მჭედია	ანატოლი ბერიძე	პროექტის კომპილერების სამუშაოები		
		ტერიტორიის რაიონირება			
		საზარმბის ტიპი			
№	თარიღი: 27.05.2014	ნახ: NN	C13	შუბი: - პი	14

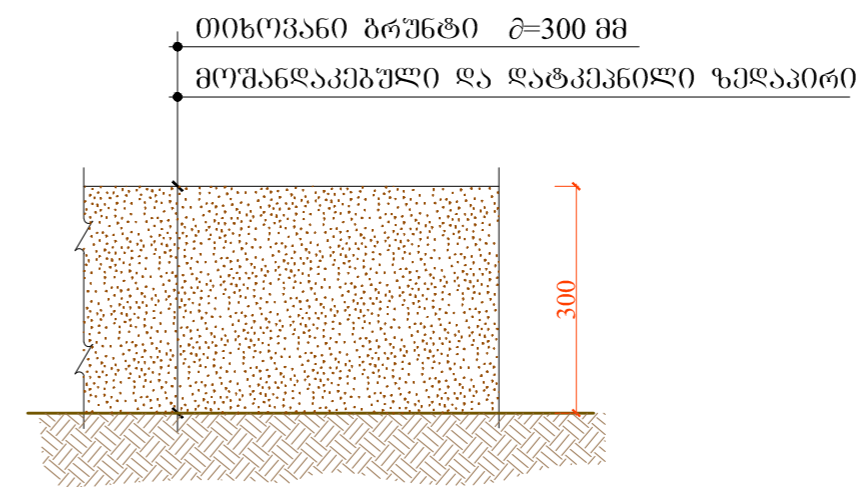
მოსრეშვილი გზის მოწყობის სქემა
მ 1:50



კვანძი 1



თიხის სავარი



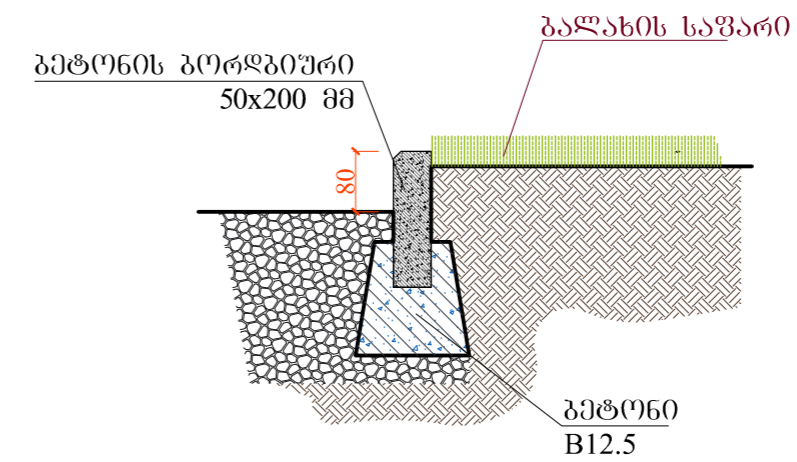
სავარის მოწყობის სამუშაოთა მოცულობები

№№	დასახელება	ბანზ. ერთ.	რაოდენობა
1.	მოსრეშვილი გზა	მ ²	5914.00
	- წვრილმარცვლოვანი ღორღი 0-40მმ	მ ³	930.38
	- ძვიშა-ხრეშოვანი მასალა მსხვილფრაქციული 120მმ-მდე	მ ³	1947.67
2.	თიხის სავარი	მ ³	21725.00
3.	ბაზონის ბელტის სავარი	მ ²	108.80
4.	ბეტონის ანაკრები ბორღბიური	მ.	62.70
5.	თიხის კავალიერი	მ ³	12658.99 (9737.69)

გავსხვიერებული ბრუნტის მოცულობა K=1.3

შემკვრივებული ბრუნტის მოცულობა

ბაზონის მოწყობის სქემა



შპს "ლრ ინიოვ"		ქ. მარნეულის მუნიციპალიტეტის საკონსტრუქციო განყოფილების პოლიტექნიკური კოლეჯის და ექსპლუატაციის სამსახური			
სსიპ "საპროექტო-კონსტრუქციო"	ა. ნ. მჭედია	ანატოლი	ნაწილი A	პოლიტექნიკური კოლეჯის სამსახური	
შპს "ინოვაცია"	ა. ნ. მჭედია	ანატოლი	ნაწილი B	ტერიტორიის დაგეგმვა	
მოსრეშვილი გზის მოწყობის სქემა ბაზონის მოწყობის სქემა					
№	თარიღი: 27.05.2014	ნახ: N№	C14	ფურც: - პი	14