

შპს. "ლ.დ. იუნიონ"
"L.D. UNION" LTD.

ქ. ქუთაისის
არასასაზღვრო მყარი ნარჩენების კოლბონის
რეაბილიტაციის პროექტი

შპს. "ლ.დ. იუნიონ"-ს
დირექტორი:

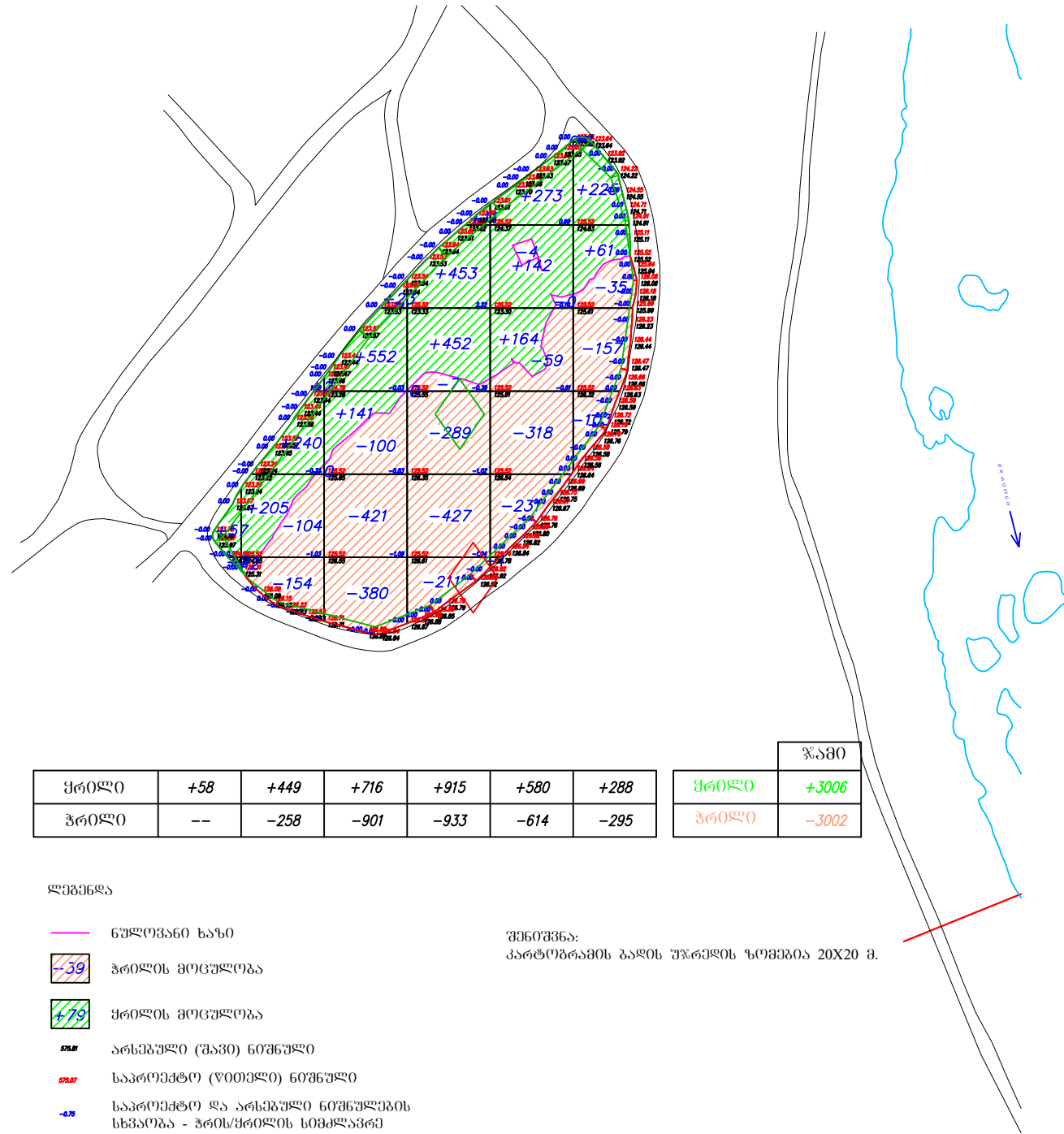
/ ლ. დიდიძე /

თბილისი 2019წ.

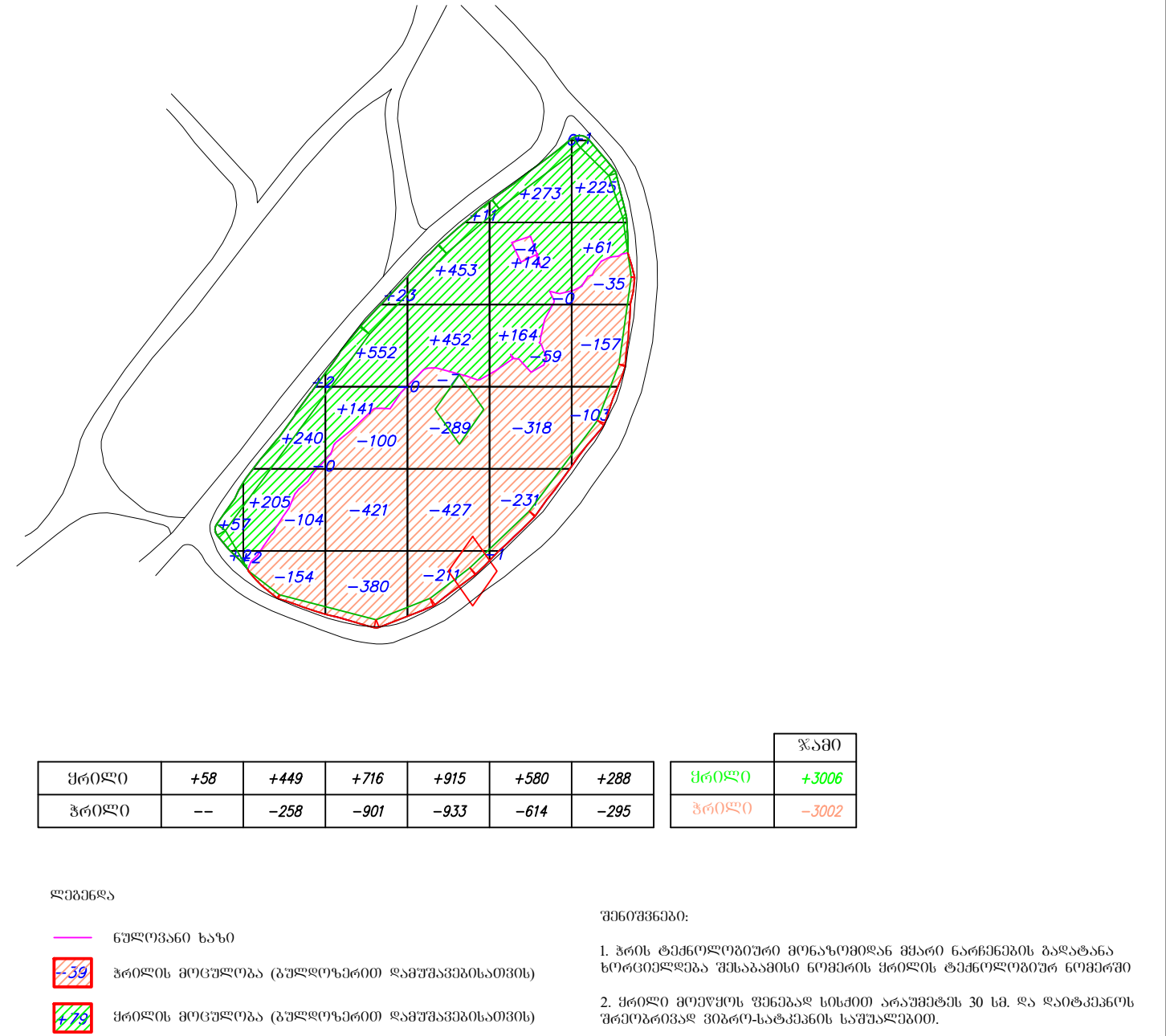
ტერიტორიის დაგეგმარება	ფურცელი
ნახაზების ჩამონათვალი	C - 1
ტოპოგრაფიული გეგმა	C - 2
არსებული მქარი ნარჩენების მოშანდაკების საერთო კარტოგრაფია	C - 3
არსებული მქარი ნარჩენების მოშანდაკების სამუშაოს ტექნოლოგიური კარტოგრაფია (ექსკავატორისთვის)	C - 4
გენერალური გეგმა	C - 5
საინჟინერო ფენის ჭრილები, მოცულობები ; ბრუნტის კავალიერის ჭრილი	C - 6

შპს "ლდ იუნაინ"		ქ. ქუთაისის არასახივართო მქარი ნარჩენების პოლიგონის საინჟინერო ფენისა და სამარაბი კავალიერების მოწოდების პროექტი			
საარ. უზრუნ. ხელმძღვანელი	ა.გ. მჭედო	ანატროუშვილი	ნაწილი A		
შესრულა:		0. შამუგია	პოლიგონის კუთვნილების სამუშაოები		
შესრულა:	ა.გ. მჭედო	დ. გორგაძე	ტერიტორიის დაგეგმარება		
შეამოწმა:	ა.გ. მჭედო	ანატროუშვილი	ნახაზების ჩამონათვალი		
№	თარიღი: 28.10.2015	ნახ.: №№	ფურც.: - გი	0	

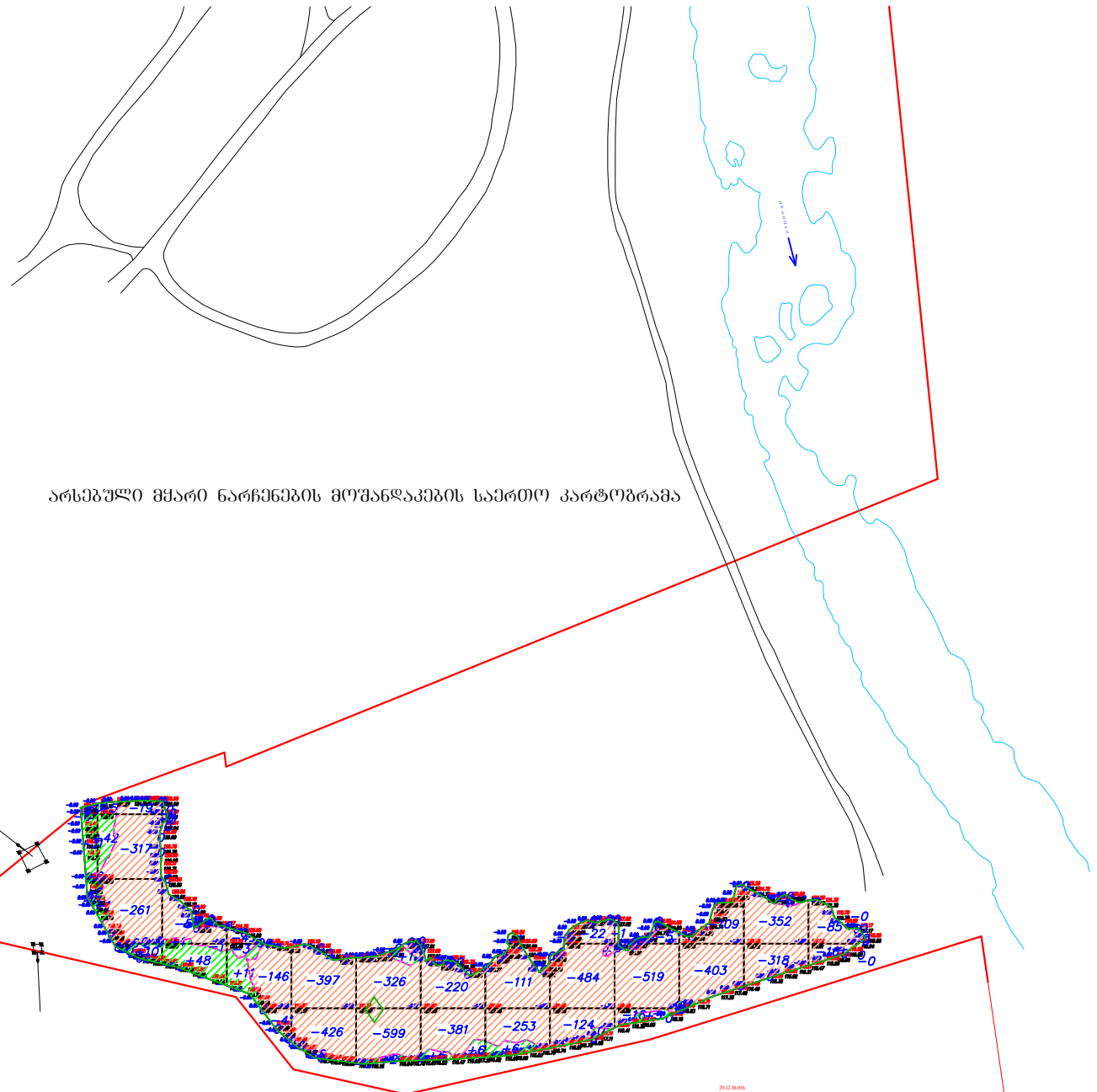
არსებული მყარი ნაწილების მოშენების სამუშაოს კარტოგრაფია



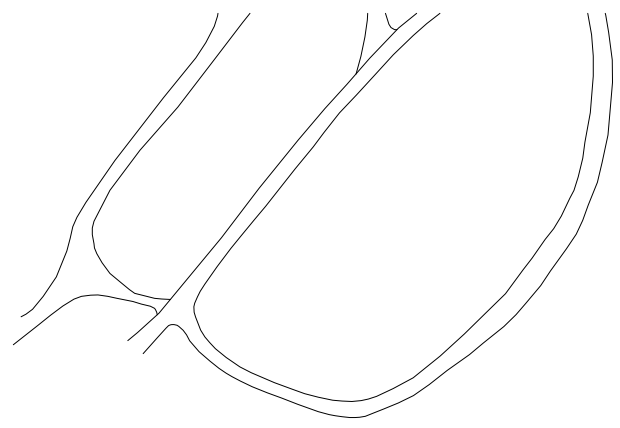
არსებული მყარი ნაწილების მოშენების სამუშაოს ტექნოლოგიური კარტოგრაფია (გულდოვებისათვის)



შპს "ლდ იუნაინ"		დ. ქუთაისის არასახივართო მყარი ნაწილების აღდგენის საინჟინერო-კონსტრუქციული სამსახურის მიერ		
საპ. პ.პ.პ. ხელმოწერა	ა.გ. მჭ...	ანატოლი	ნაწილი A კოლიტორის კეთილმოწყობის სამუშაოები	
შეასრულა:	...	დ. ბიბრაძე	ტერიტორიის დაგეგმვა	
შეამოწმა:	...	ანატოლი	არსებული მყარი ნაწილების მოშენების სამუშაოს ტექნოლოგიური კარტოგრაფია გულდოვებისათვის	
№	თარიღი: 28.10.2015	ნახ.: №№	ფურც.: - გი	2



არსებული მყარი ნაგებობების მოქანდაკების საერთო კარტოგრაფია

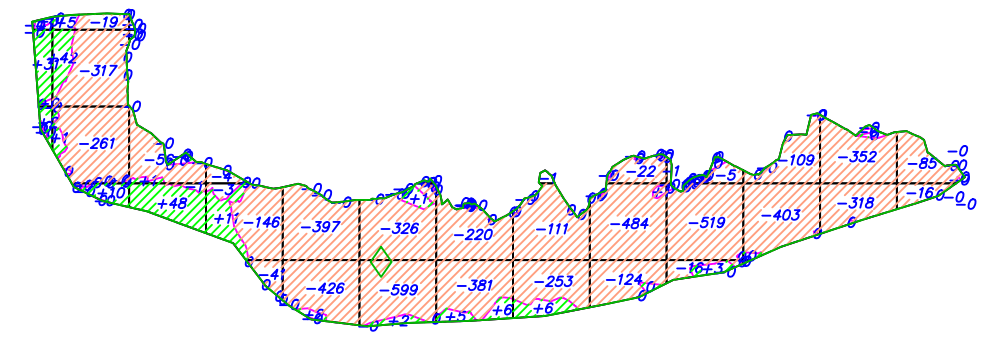


არსებული მყარი ნაგებობების მოქანდაკების საერთო ტექნოლოგიური კარტოგრაფია (ექსკავატორისათვის)

ქროლი	+33	+59	+49	+11	+2	+3	+10	+6	+1	+4	+0	+0	--	ჯამი	ქროლი	+179
პროლი	-0	-598	-57	-194	-824	-926	-601	-366	-630	-540	-512	-670	-101		პროლი	-6019

- ლენგვა
- ნულმანო ხაზი
 - პროლის მოცულობა
 - ქროლის მოცულობა
 - არსებული (შავი) ნიშნული
 - საპროექტო (წითელი) ნიშნული
 - საპროექტო და არსებული ნიშნულების სხვაობა - პროექტის სიმაღლე

შენიშვნა:
კარტოგრაფის ბაზის უჯრეტის ზომებია 20X20 მ.



ქროლი	+33	+59	+49	+11	+2	+3	+10	+6	+1	+4	+0	+0	--
პროლი	-0	-598	-57	-194	-824	-926	-601	-366	-630	-540	-512	-670	-101

- ლენგვა
- ნულმანო ხაზი
 - პროლის მოცულობა
 - ქროლის მოცულობა
 - არსებული (შავი) ნიშნული
 - საპროექტო (წითელი) ნიშნული
 - საპროექტო და არსებული ნიშნულების სხვაობა - პროექტის სიმაღლე

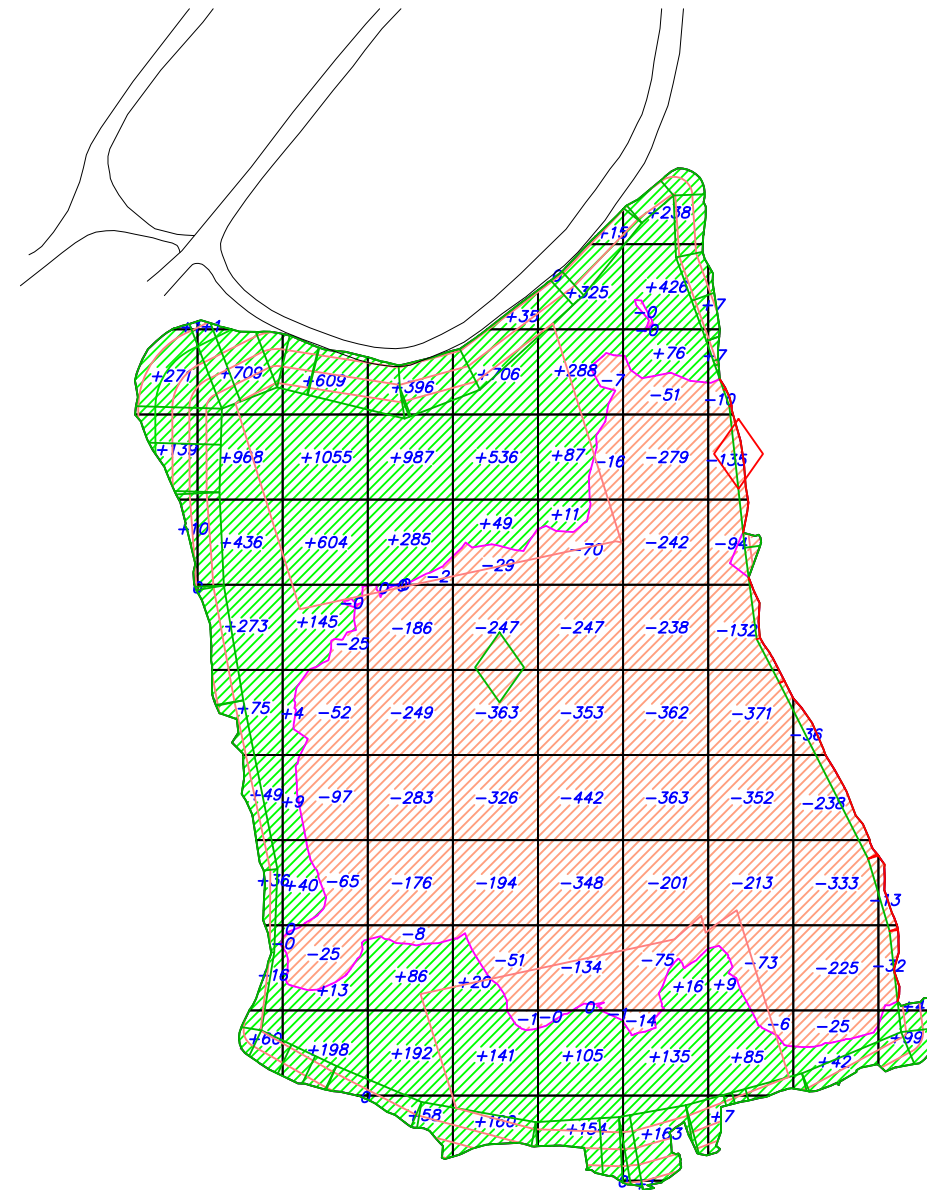
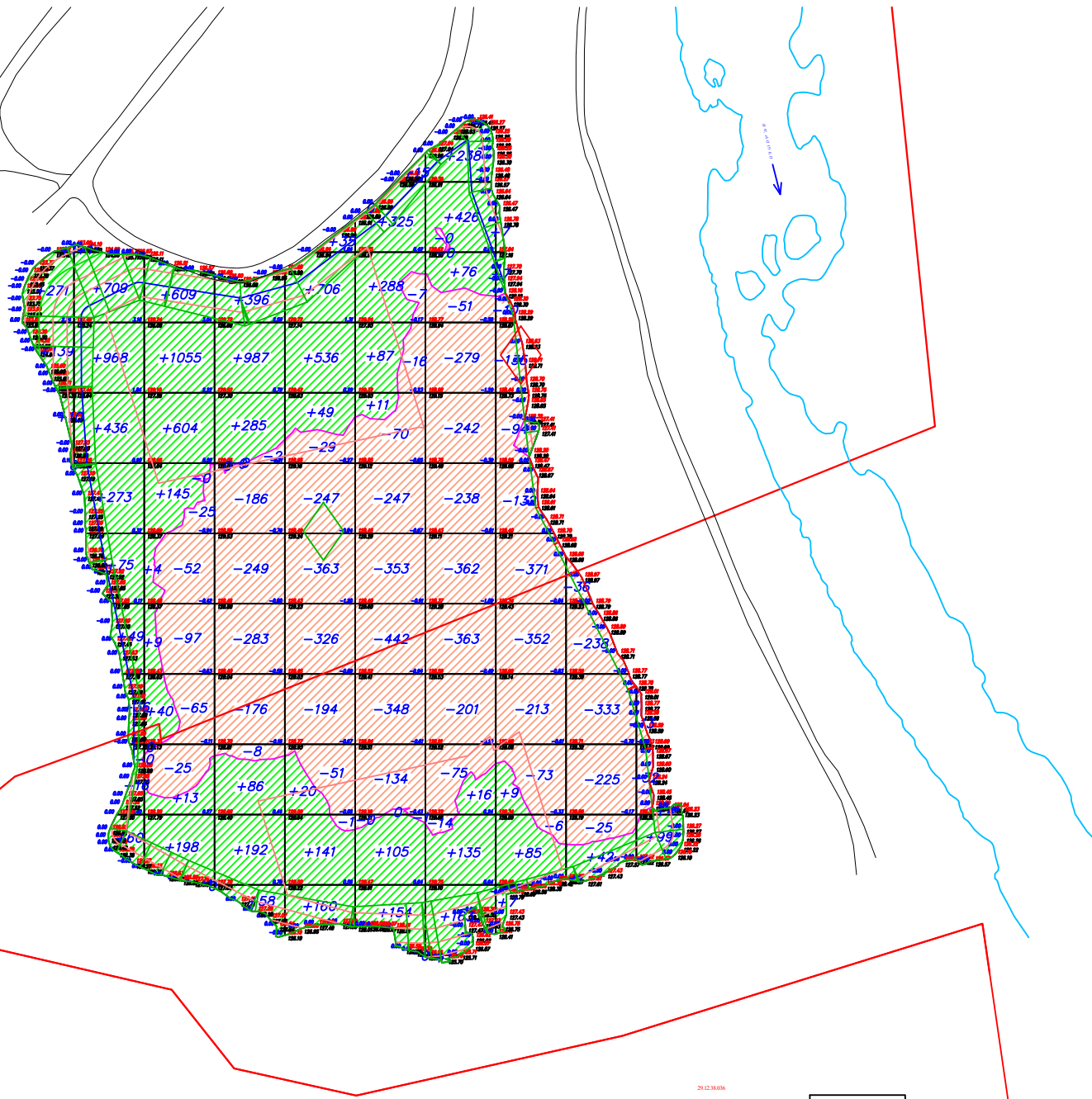
შენიშვნა:
კარტოგრაფის ბაზის უჯრეტის ზომებია 20X20 მ.

ბალანსი ტექნიკის კოეფიციენტის გათვალისწინებით	
ქროლი	+179
პროლი	-5907-212=-6019 -212/1.184=179

	შპს "ლიდ იუნაიტედი"		დ. ქუთაისის არასახივართო მყარი ნაგებობების პოლიგონის საბაზისით უწყისა და საპროექტო კავალისებრების მოწყობის პროექტი		
საპროექტო ხელმოწერა	ა.გ. მუხომანი	ანატოლი	ნაწილი A		
შეასრულა:		ო. შამუგია	პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები		
შეასრულა:	ე. გიორგაძე	დ. ბიორგაძე	ტერიტორიის დაგეგმვა		
შეამოწმა:	ა.გ. მუხომანი	ანატოლი	არსებული მყარი ნაგებობების მოქანდაკების საერთო კარტოგრაფია და ტექნოლოგიური კარტოგრაფია ექსკავატორისათვის		
№	თარიღი: 28.10.2015	ნახ.: №№	ფურც.: - 30	3	

არსებული მყარი ნარჩენების მოჰანლაკების სამართო კარტოგრაფია

არსებული მყარი ნარჩენების მოჰანლაკების სამუშაოს ტექნოლოგიური კარტოგრაფია (გულლოზერისათვის)



ქრილი	+421	+2624	+2677	+2006	+1647	+986	+1054	+115	+42	+102		ჯამი
პრილი	--	-0	-263	-905	-1211	-1617	-1825	-1386	-858	-45		+11673
												-8110

ქრილი	+421	+2624	+2677	+2006	+1647	+986	+1054	+115	+42	+102		ჯამი
პრილი	--	-0	-263	-905	-1211	-1617	-1825	-1386	-858	-45		+11673
												-5807-8110=-13917/1.192=11673

- ლეგენა
- ნულბანი ხაზი
 - პრილის მოცულობა
 - ქრილის მოცულობა
 - არსებული (მაჰი) ნიშნული
 - საპროექტო (წითელი) ნიშნული
 - საპროექტო და არსებული ნიშნულების სხვაობა - პრის/ქრილის სიხშირე

შენიშვნა:
კარტოგრაფის ბაჰის უზრდის ზომებია 20X20 მ.

შპს "ლდ იუნაიონ"		დ. ქუთაისის არსებითი მყარი ნარჩენების პოლიგონის საბაზისო და საპროექტო კავალირების მოუქობის პროექტი	
საპ. უკუშ. ხელმძღვანელი	ა. გ. მუჰო	ანატოლუჰვილი	ნაწილი A
შეხვეუა:		ო. შამუგია	პოლიგონის კითილმუქუქობის სამუშაოები
შეხვეუა:		დ. ბიურბაძე	ტერიტორიის ღაგეგმარეგა
შეხვეუა:	ა. გ. მუჰო	ანატოლუჰვილი	
			არსებული მყარი ნარჩენების მოჰანლაკების სამართო კარტოგრაფია და ტექნოლოგიური კარტოგრაფია გულლოზერისათვის
№	თარიღი: 28.10.2015	ნახ.: №№	ფურც.: - გი 4

გენერალური გეგმა
მ. 1:1000

ბუნების კავალიერი
H=3.50 მ.
V=11040 (9200) მ³
i=1:1.5

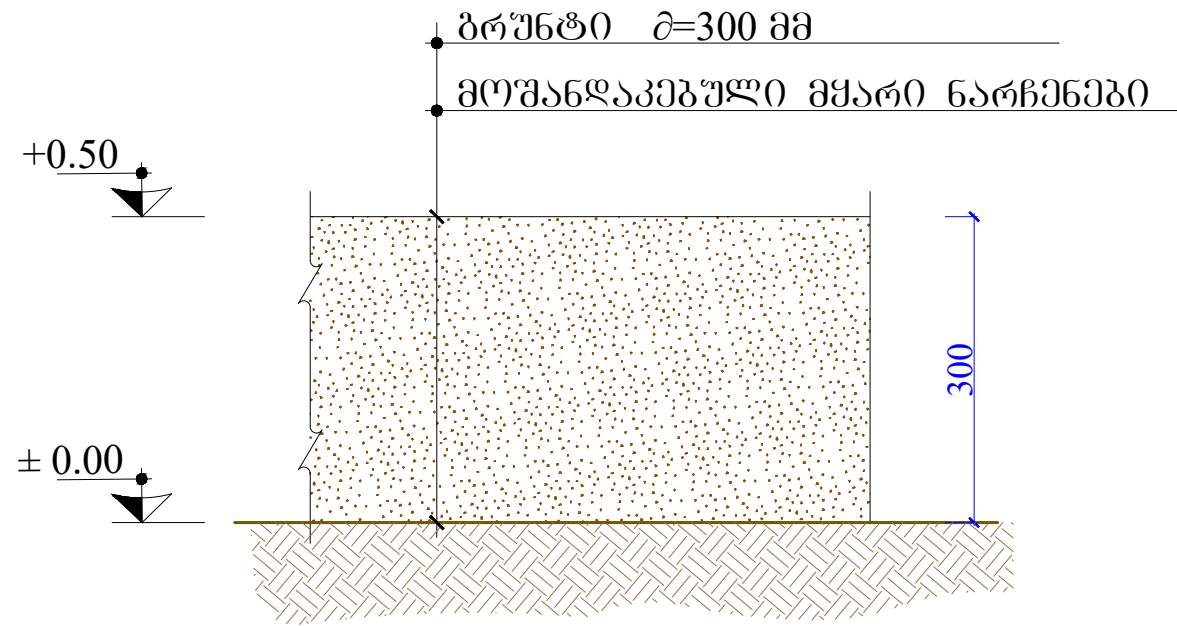
საინჟინერო ბუნების
საზღვარი

საინჟინერო ბუნების
საზღვარი

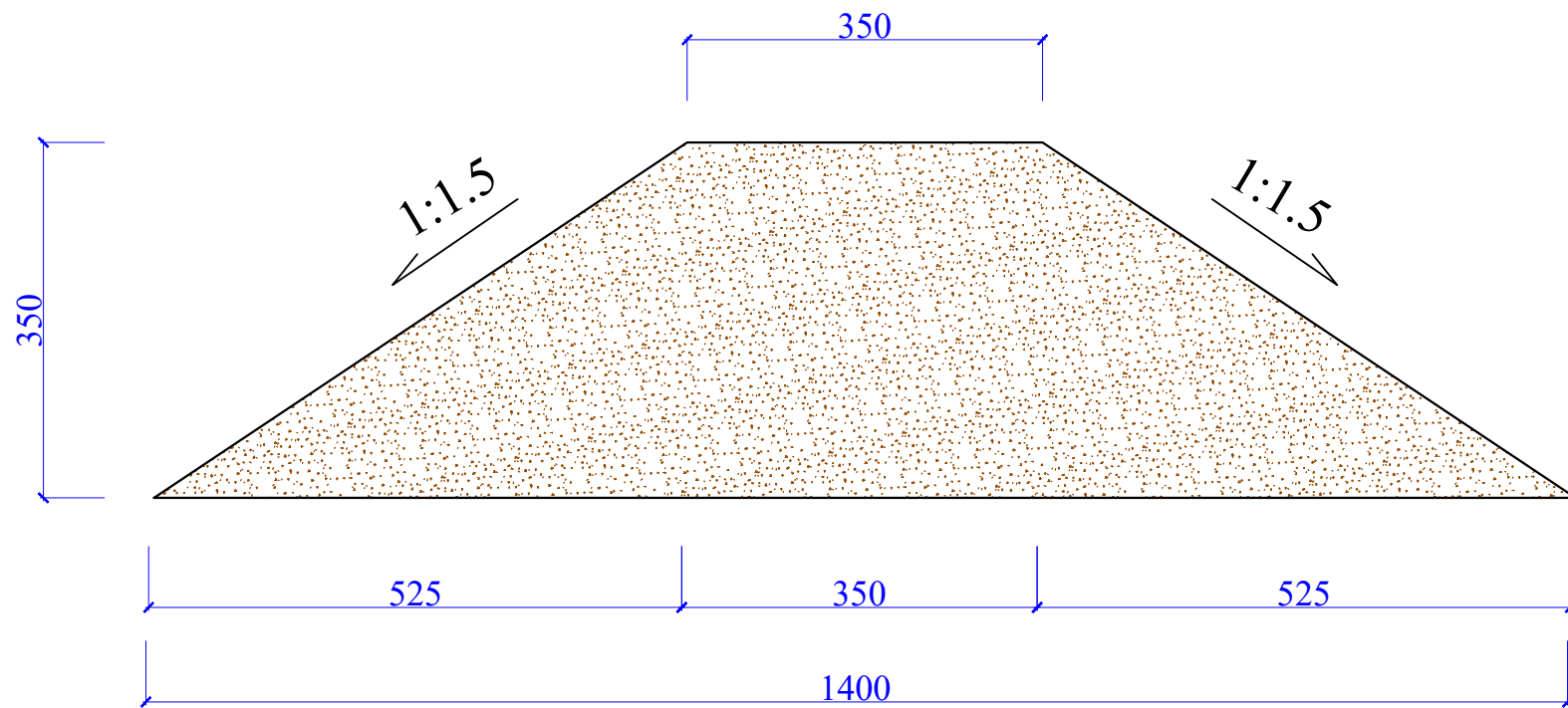
საინჟინერო ბუნების
საზღვარი

შპს "ლეიშინი"		ქ. ქუთაისის არასახვადო მხარე ნაფინანსო კომპლექსის საინჟინერო ზონისა და საზღვარ კავალიერების მოწყობის პროექტი		
საპრ. ჯგუფი სამშენებლო	ა.გ. მელიქიძე	ანატროვსკი	ნაწილი A კომპლექსის კონსტრუქციების სამშენებლო	
შეასრულა:	ა.გ. მელიქიძე	ო. შამუგია	ტერიტორიის დაგეგმვა	
შეამოწმა:	ა.გ. მელიქიძე	ანატროვსკი	გენერალური გეგმა	
№	თარიღი: 28.10.2015	ნახ.: №№	ფურც.: - ბი	5

საინჟინერო უბნის ჰრილი 1-1



ბრუნტის კავალიერი ჰრილი 1-1



საფარის მოწყობის სამუშაოთა მოცულობები

№№	დასახელება	ბანზ. ერთ.	რაოდენობა
ბადასაფარი ტერიტორიის ფართობი		მ ²	43804.00
1.	ბრუნტი	მ ³	13141.0

არსებული გზის საფარის აღდენა, საკრომქტკო ტერიტორიამდე

№№	დასახელება	ბანზ. ერთ.	რაოდენობა
სარეაბილიტაციო გზის ფართობი (ℓ=400 მ)		მ ²	2000.00
1.	ღორღი, შრატციით 0-40 მმ. (h=150 მმ)	მ ³	300.0

შენიშვნა: ±0.00 პირობითი ნიშნული შეესაბამება კარტოგრაფიულ მოცემულ აბსოლუტურ ნიშნულს მოცემულ წერტილებში

შპს "ლდ იუნიონ"		მ. ქუთაისის არასახივითო მყარი ნარჩენების პოლიგონის საინჟინერო უბნისა და საპარამეტრიკული მოწყობის პროექტი			
საპრ. უწყ. ხელმძღვანელი	ა.გ. მუხომანი	ანატროვძე	ნაწილი A		
შეასრულა:	ა.გ. მუხომანი	ი. შამუგია	პოლიგონის კეთილმოწყობის სამუშაოები		
შეასრულა:	ა.გ. მუხომანი	დ. ბიორბაძე	ტერიტორიის დაგეგმვა		
შეამოწმა:	ა.გ. მუხომანი	ანატროვძე	საინჟინერო უბნის ჰრილი და მოცულობები ბრუნტის კავალიერის ჰრილი		
№	თარიღი: 28.10.2015	ნახ. №№	ფურც. - გი	6	