

განმარტვობით გარათი

განმარტებითი ბარათი

1. შესავალი

შუახევის მუნიციპალიტეტში, ხიჭაური- ახალდაბა კმ 1+980 -ზე გაბიონის ზედა საყრდენი კედლის მოწყობის სამუშაოების. საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია შედგენილია შპს „პროჯექტ კომპანი“-ს მიერ, აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის ფინანსთა და ეკონომიკის სამინისტროს საქვეუწყებო დაწესებულება-საავტომობილო გზების დეპარტამენტთან 2020 წლის 8 ივნისს გაფორმებული N122 ხელშეკრულების (NAT200006113 ტენდერის ფარგლებში) და 12 ივნისის #645 წერილის საფუძველზე.

დავალების თანახმად შპს „პროჯექტ კომპანი“-ს სპეციალისტების მიერ ადგილზე განხორციელებული იქნა საპროექტო ობიექტის საველე-საკვლევაძიებო და საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის სამუშაოები, განხორციელდა ტერიტორიის ტოპო გადაღება.

პროექტირების პროცესში გათვალისწინებული იქნა დამკვეთის მოთხოვნები და სათანადო რეკომენდაციები.

საძიებო ობიექტი აგეგმილია Leica Total station-ით UTM WGS-84 კოორდინატთა სისტემაში, რის საფუძველზეც დაფიქსირებული იქნა რელიეფის მახასიათებელი წერტილების კოორდინატები და სიმაღლე ზღვის დონიდან, დამაგრებული იქნა რეპერები აბსოლიტური ნიშნულებით მაღალი სიზუსტის GPS-ით, GEO CORS-ის სისტემასთან თავსებადობით. დეტალურად იქნა დაფიქსირებული გამოვლენილი დაზიანებები და დეფორმაციები, გაანალიზებული იქნა მისი გამომწვევი მიზეზები.

მონაცემების კამერალურად დამუშავებისას გამოყენებული იქნა ავტომატიზირებული პროექტირების სისტემა Robur Road-8.3

საველე მასალებზე დაყრდნობით კამერალურად განსაზღვრული იქნა სამუშაოების სახეობები და მოცულობები, დამუშავებული იქნა კედლის გეგმა, გრძივი პროფილი და განივი კვეთები, კედლის კონსტრუქციული ტიპები და სხვა.

4. საპროექტო ობიექტის მოკლე აღწერა

საპროექტო ობიექტი მდებარეობს აჭარის რეგიონში კერძოდ კი ხულოს მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე, პროექტით გათვალისწინებულია ხიჭაური- ახალდაბა კმ 1+980 -ზე გაბიონის ზედა საყრდენი კედლის მოწყობის სამუშაოების.

სამუშაო პროექტის დამუშავებისას გამოყენებული იქნა შემდეგი ტექნიკური დოკუმენტაცია:

ს.ნ.დაწ. 2.05.03-84 - „ხიდები და მილები”

ს.ნ.დაწ. 2.02.02.-85 - „საავტომობილო გზები”

ს.ნ.დაწ. III 3.1.01 - „მშენებლობის ორგანიზაცია”

გამოყენებულია აგრეთვე სხვადასხვა ტექნიკური ლიტერატურა და წინა წლების საპროექტო მასალები.

ადგილომდებარეობის მოკლე აღწერა

ხიჭაურა - ახალდაბა კმ1+980 -ზე წვიმების შედეგად ირეცხება ფერდი იმისათვის, რომ არ მოხდეს სიტუაციის გაუარესება და არ ჩამოიშალოს ფერდი საჭიროა მოეწყოს დამცავი ნაგებობა.

ზემოაღნიშნულის გათვალისწინებით გადაწყდა მოეწყოს გაბიონის ზედა საყრდენი კედელი . კედლის ტანი სიმაღლით 4,00 მ კედლის სიგრძე შეადგენს 36 მ.

მშენებლობის ორგანიზაცია

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი დამუშავებულია თანახმად მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა. სამუშაოთა წარმოებას ვიწყებთ უსაფრთხოების ნორმების და წესების СНиП 3.01.01-85 -ის მოთხოვნათა შესაბამისად, სამშენებლო მოედნის დაცვით - შემოკავებით და სხვა მოსამზადებელი სამუშაოთა ჩატარებით. ყურადღება უნდა მიექცეს დროებით გამაგრებების, დამცავ ფარების და შესაბამისი საგზაო და სხვა ნიშნების მოწყობას და დაყენებას.

მშენებლობის ორგანიზაციით მშენებლობის ვადა განსაზღვრულია მშენებლობის ტექნოლოგიით და მოსამზადებელი სამუშაოების გათვალისწინებით შეადგენს 1,5 თვეს. ამასთან სამუშაოთა წარმოების ვადების შემცირების მიზნით მიზანშეწონილია სამუშაოების ჩატარება ორ ან სამ ცვლადაც – აღნიშნული საკითხი გადაწყდეს და შეთანხმდეს დამკვეთთან.

მიზანშეწონილია სამუშაოები განხორციელდეს სექციების მიხედვით და დაწყებული იქნას 1 სექციით, და 1 სექციის დასრულების შემდეგ გადავიდეთ მეორეზე.

უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაში

სამშენებლო სამუშაოები უნდა შესრულდეს მოქმედი სტანდარტების, ნორმების, ინსტრუქციების და რეკომენდაციების სრული დაცვით. სამუშაოების წარმოებისას გზაზე უზრუნველყოფილი უნდა იყოს ტრანსპორტის უსაფრთხო მოძრაობა. ტრანსპორტის მოძრაობის ორგანიზაციისათვის საჭიროა ტრანსპორტის მოძრაობის მართვა, საგზაო მაჩვენებლების, გამაფრთხილებელი და მიმმართველი საგზაო ნიშნების დაყენება სადაც მიმდინარეობს სამუშაოების წარმოება.

სამშენებლო სამუშაოები უნდა წარმოებდეს სამშენებლო ნორმებისა და წესების 3.02.01-74 მოთხოვნათა სრული დაცვით. მშენებელი ვალდებულია შეასრულოს ზემოთ აღნიშნული ყველა მოთხოვნა და ის მოთხოვნებიც, რომლებიც მითითებულია ზემოხსენებულ სამშენებლო ნორმებსა და წესებში. მოსამზადებელი სამუშაოებისა და უშუალოდ სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა წარმოებისათვის მშენებელი ვალდებულია დაიცვას ქვემოთ ჩამოთვლილი და სხვა შესაბამისი სამშენებლო ნორმებითა და წესებით განსაზღვრული ღონისძიებები:

- სამუშაოების დამთავრების შემდეგ სამუშაო და სამშენებლო მოედანი უნდა გასუფთავდეს ყოველგვარი სამშენებლო და საყოფაცხოვრებო ნაგვისგან.
- აკრძალულია ნამუშევარი ნავთობპროდუქტების და სხვა ნაგვის ჩაღვრა და ჩაყრა მდინარის კალაპოტში.
- აკრძალულია მანქანა-მექანიზმების რეცხვა მდინარის ნაპირზე. მათ გასარეცხად უნდა მოეწყოს სპეციალურად აღჭურვილი ადგილები.

მშენებლობის წარმოებაში უსაფრთხო მეთოდების და სანიტარული ნორმების დაცვა სავალდებულოა. ტექნიკური უსაფრთხოების წესების ნორმები (II-4-89) განხილულია ყველა ის საკითხი, რომელთა ცოდნა სავალდებულოა მშენებლობის პერსონალისათვის.

მშენებლობაზე შეიძლება დაშვებული იქნენ ის პირები, რომელთაც ჩაუტარდებათ ტექნიკის უსაფრთხოების და სანიტარულ წესებზე სპეციალური ინსტრუქტაჟი. შემდგომში მუშა-მოსამსახურეებს განმეორებითი ინსტრუქტაჟი უტარდებათ ყოველ სამ თვეში, ან სამუშაო ხასიათის, ან ადგილის შეცვლასთან დაკავშირებით.

მშენებლობის დაწყებამდე საჭიროა არსებული გზის მოწესრიგება, რათა უზრუნველყოს თავისუფალ სამშენებლო ტრანსპორტის ობიექტზე მანევრირება. მოძრაობისათვის სახიფათო ზონები საჭიროა დაიდგას სპეციალიზირებული გამაფრთხილებელი ნიშნები.

სამუშაო ადგილები უნდა იქნას უზრუნველყოფილი სამუშაოს წარმოებისათვის საჭირო უსაფრთხო ინვენტარით. სამუშაოს დაწყების წინ მუშები უზრუნველყოფილი უნდა იყვნენ დამცველი ჩაჩქანებით, სპეციალური ტანსაცმლით და ფეხსაცმლით. მშენებლობის ყველა ქვედანაყოფი

უზრუნველყოფილი უნდა იყვნენ პირველადი დახმარების მედიკამენტებით. მუშებისათვის, რომელთა სამუშაო დაკავშირებულია ტოქსიკურ მასალებთან, საჭიროა მუდმივი მედპერსონალის ზედამხედველობა. ამწე-მექანიზმების მაშობა ტვირთის გადაადგილების დროს უნდა მოხდეს თანდათანობით, ბიძგების გარეშე. ამწეების მოქმედების ზონაში ხალხის ყოფნა დაშვებული არ არის. ხანძარსაწინააღმდეგო უსაფრთხოების წესების შესრულება მშენებლობაზე უნდა დაეთმოს განსაკუთრებული ყურადღება. ობიექტზე უნდა არსებობდეს სპეციალური ჟურნალი, სადაც დაფიქსირდება უსაფრთხოების ტექნიკის დარღვევის ყველა შემთხვევა.

დირექტორი

ბ. აბდელაზი

ფოტოფიქსაცია



სამუშაოთა მოცულობების უწყისი

№	სამუშაოს დასახელება	განზომ.	რაოდენობა	მშენებლობის თვეები და დღეები					
				I თვე				II თვე	
1	2	3		1-7დღე	7-14დღე	14-21დღე	21-28დღე	1-7დღე	7-14დღე
I	გაბიონის კედლის მოწყობა								
3	IV კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით დატვირთვა და ტრანსპორტირება ნაყარში	მ³	762						
4	გრუნტის დამუშავება ხელით დატვირთვა და ტრანსპორტირება ნაყარში	მ³	85						
5	თხრილის ძირის მოსწორება ხელით, ზედმეტი გრუნტის ადგილზე გადაყრით	მ³	6						
6	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები h-20 სმ	მ³	36						
7	გაბიონის ყუთი 1,5X1,0X1,0 წონით-13,2 კგ	ც	120						
8	გაბიონის ყუთი 2.0X1,0X1,0 წონით-17.5 კგ	ც	36						
9	შესაკრავი მავთული	კმ	132.8						
10	გაბიონის ყუთების ქვით შევსება	მ³	204.0						
11	თხრილის და კედლის უკანა სივრცის შევსება დრენირებადი გრუნტით	მ³	119.0						

სამუშაოთა მოცულობების კრებსითი უწყისი

№	სამუშაოს დასახელება	განზომ.	რაოდენობა	შენიშვნა
1	2	3	4	5
I	გაბიონის კედლის მოწყობა			
3	IV კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით დატვირთვა და ტრანსპორტირება ნაყარში	მ³	762	
4	გრუნტის დამუშავება ხელით დატვირთვა და ტრანსპორტირება ნაყარში	მ³	85	
5	თხრილის ძირის მოსწორება ხელით, ზედმეტი გრუნტის აღგებზე გადაყრით	მ³	6	
6	ქვიშა-ხრეშოვანი საგები h-20 სმ	მ³	36	
7	გაბიონის ყუთი 1,5X1,0X1,0 წონით-13,2 კგ	ც	120	
8	გაბიონის ყუთი 2,0X1,0X1,0 წონით-17,5 კგ	ც	36	
9	შესაკრავი მავთული	კმ	132.8	
10	გაბიონის ყუთების ქვით შევსება	მ³	204.0	
11	თხრილის და კედლის უკანა სივრცის შევსება დრენირებადი გრუნტით	მ³	119.0	

საპროექტო კედელი

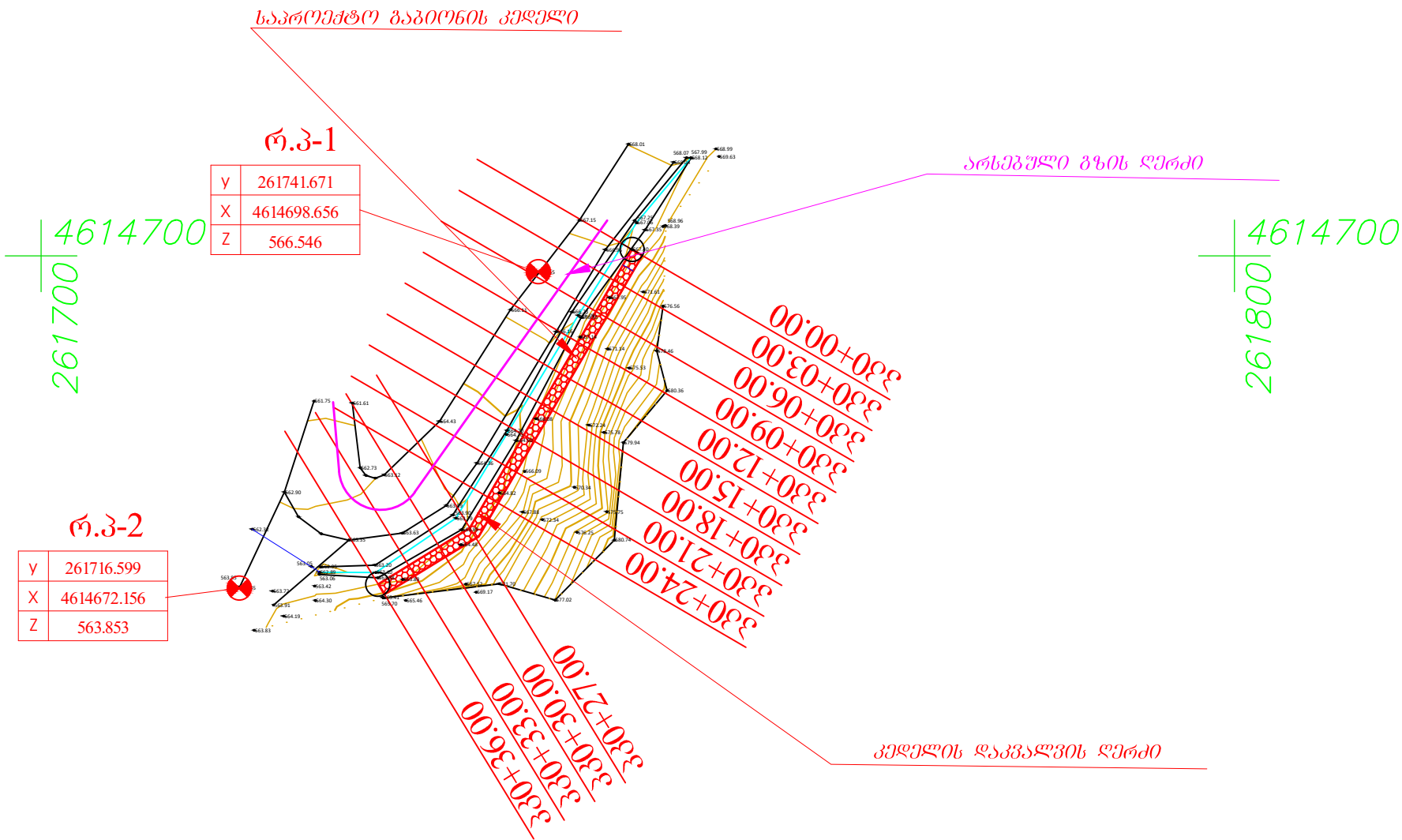
ხიჭაური - ახალდაბა კმ 1+980

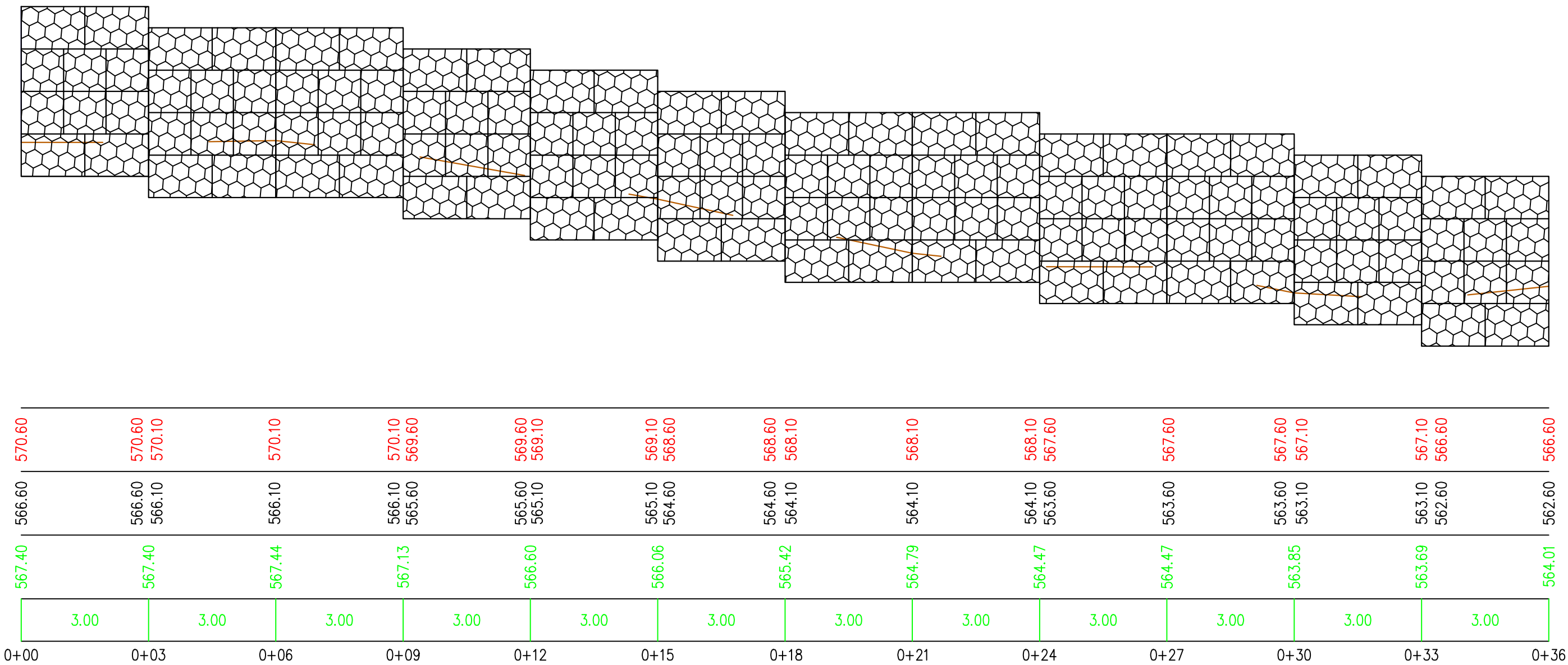


		ლაგვერდი		 PROJECT COMPANY Civil Engineering		კონსულტანტი		ურბიექტის დასახელება: შუახევის მუნიციპალიტეტში სიჭაური - ახალაბა კმ 1+980 ბაბიონის საჭრეში კედლის მოწყობის სამუშაოები		
 აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის ფინანსთა და ეკონომიკის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი		შპს "პროექტ კომპანი"								
		ქ. თბილისი, ანა პოლიტექნიკის ქმ. (ტელ: +995 555 30 43 63) ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com								
		სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი						
მითლი	სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	მითლი	ბ. აბულაძე		24.07.2020	მას.	ნახაზის ნომერი	ნახაზის დასახელება:
				შეამოწმა	ბ. ჰეიშიძე		24.07.2020		1-1	აღბილგებარების ხემა
				დახაზა	ბ.გელაშვილი		24.07.2020			



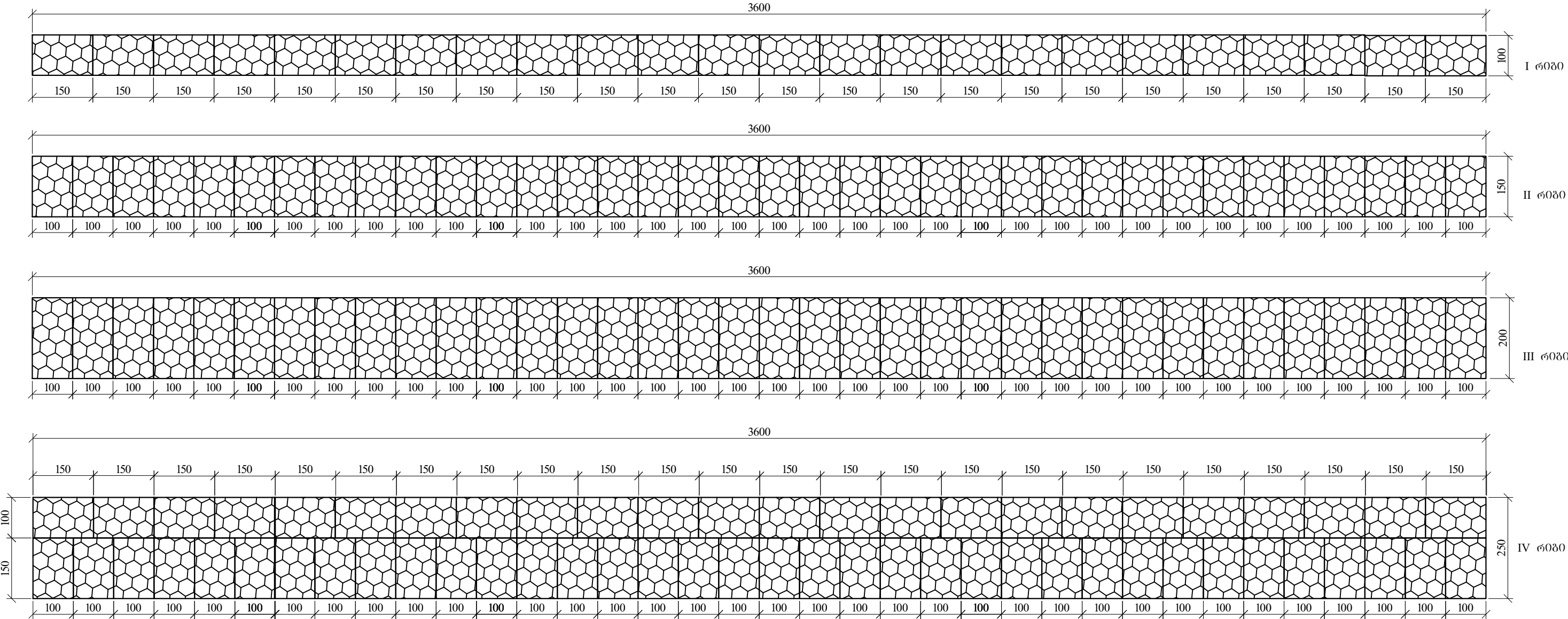
$3d +$	X	Y
$0+00$	261749.51	4614700.54
$0+03$	261748.00	4614697.94
$0+06$	261746.50	4614695.35
$0+09$	261744.99	4614692.76
$0+12$	261743.48	4614690.16
$0+15$	261741.97	4614687.57
$0+18$	261740.46	4614684.98
$0+21$	261738.95	4614682.38
$0+24$	261737.44	4614679.79
$0+27$	261735.94	4614677.20
$0+30$	261733.38	4614675.63
$0+33$	261730.82	4614674.07
$0+36$	261728.26	4614672.51

[illegible]

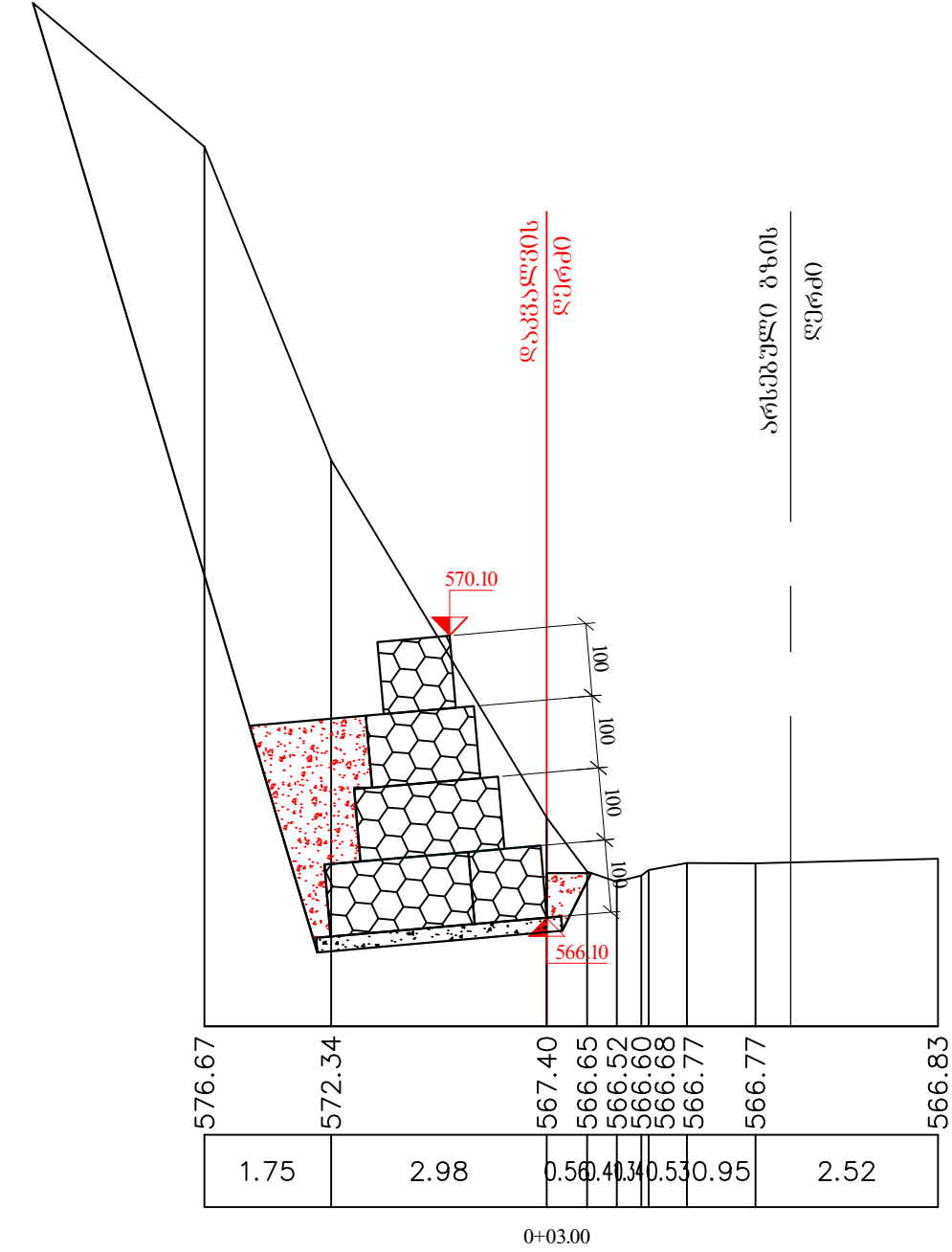
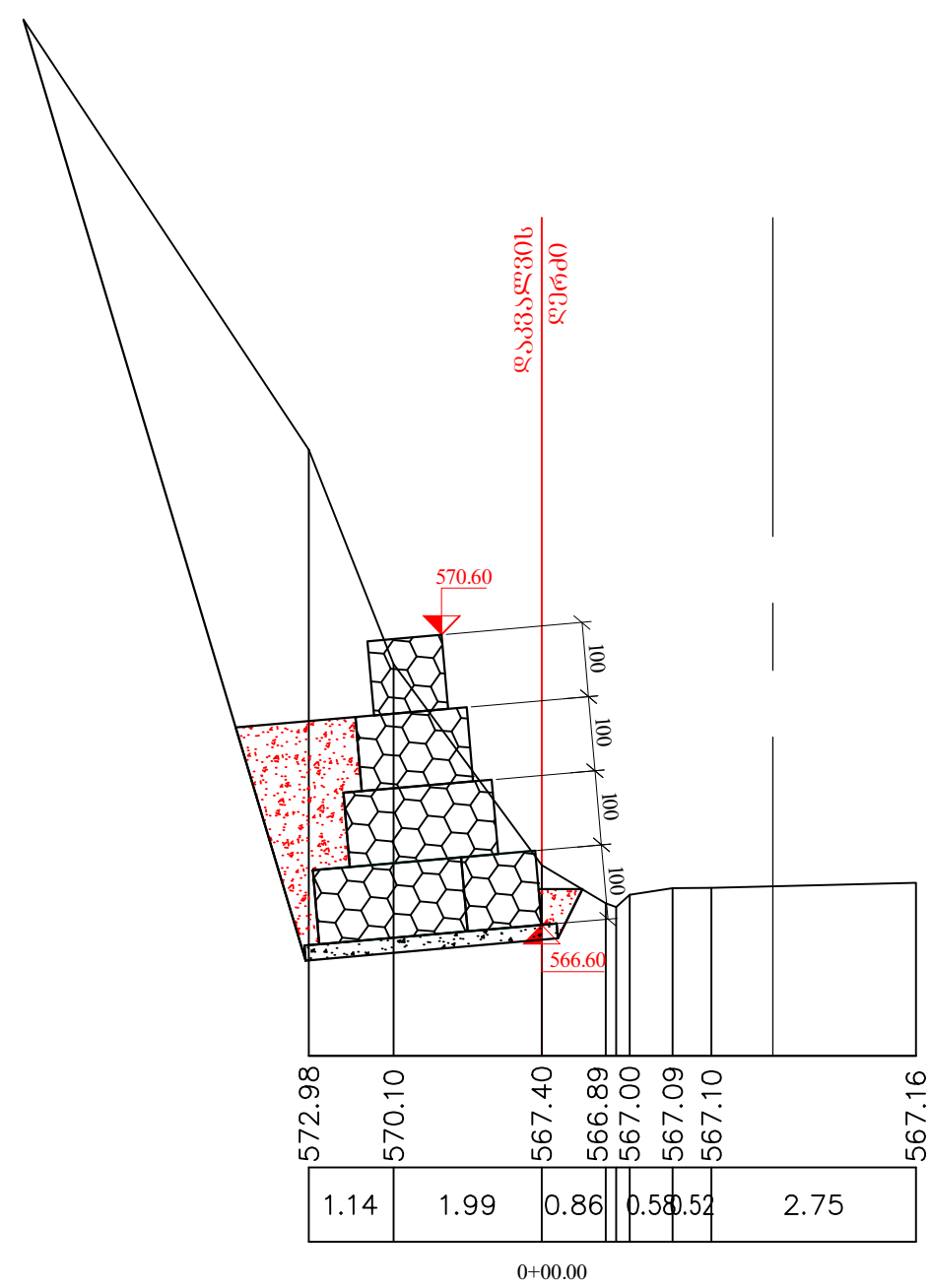


	ღამჯვეი			 PROJECT COMPANY CIVIL ENGINEERING	კონსულტანტი			ობიექტის დასახელება: შუახევის მუნიციპალიტეტში ხიზაური - ახალაბა კმ 1+980 გაბიონის ზედა სამტრედიო კედლის მოწყობის სამუშაოები				
	აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის ფინანსთა და ეკონომიკის სამინისტროს საკონსტრუქციო დაწესებულება - საავტომობილო გზების დეპარტამენტი				შპს "პროექტ კომპანი" ქ. თბილისი, ანა პოლიტექსტის ქმ. ტელ: +995 555 30 43 63 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com							
მომღი	სახელმძღვანელო	ხელმოწერა	თარიღი	მომღი	ბ. აბულაძე		24.07.2020	მას.	ნახაზის ნომერი	ნახაზის დასახელება: კედლის ფასადი		
				შეამოწმა	ბ. ზეიძე		24.07.2020					
				დახაზა	ბ.გელაშვილი		24.07.2020					

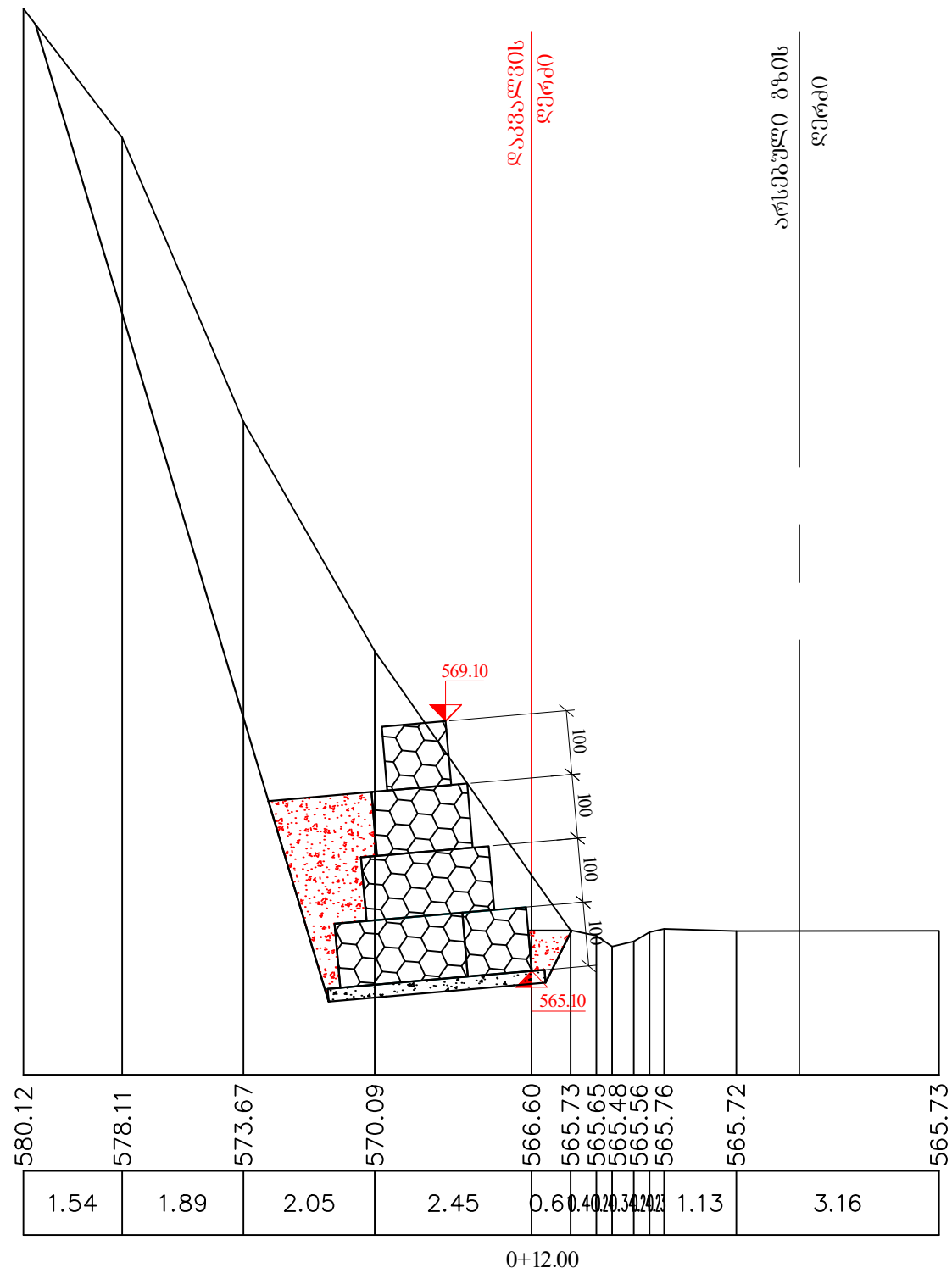
0+00 0+03 0+06 0+09 0+12 0+15 0+18 0+21 0+24 0+27 0+30 0+33 0+36



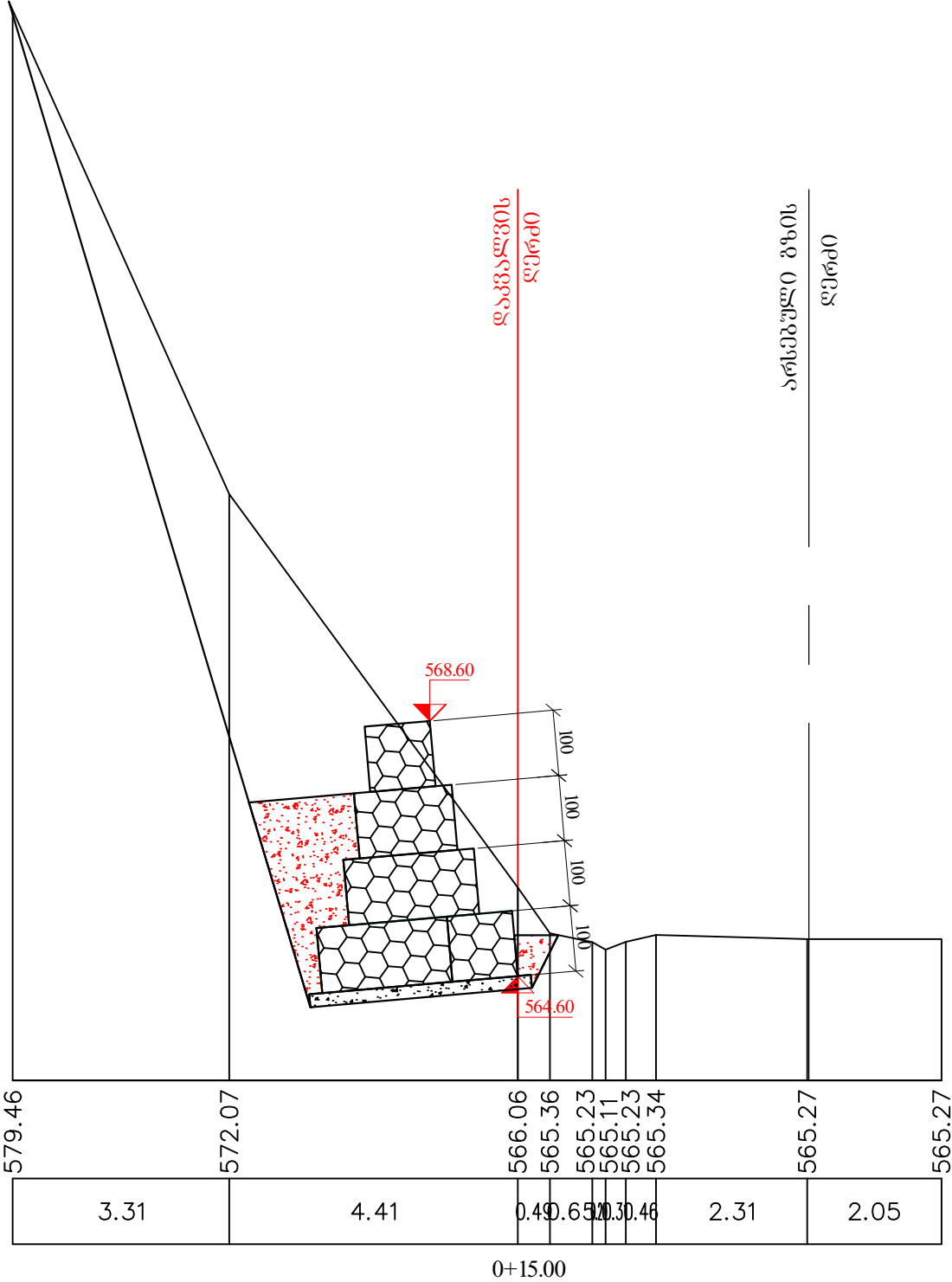
	ღამკვეთი				კონსულტანტი			ობიექტის დასახელება: შუახევის მუნიციპალიტეტში ხიზაური - ახალღაბა კმ 1+980 გაბიონის ზედა სამტრედიო კედლის მოწყობის სამუშაოები				
	აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის ფინანსთა და ეკონომიკის სამინისტროს საკვეთების დავის განყოფილება - საავტომობილო გზების დეპარტამენტი				შპს „ეროვნულ პროექტ“ ქ. თბილისი, ანა პოლიტექნიკის ქმ. ტელ: +995 555 30 43 63 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com							
					სახელმძღვანელო	ხელმოწერა	თარიღი					
მითლი	სახელმძღვანელო	ხელმოწერა	თარიღი	მითლი	ბ. აბულაძე		24.07.2020	მას.	ნახაზის ნომერი	ნახაზის დასახელება: კედლის განლაგება		
				შეამოწმა	ბ. გვრიძე		24.07.2020					
				დახაზა	ბ.გვამყარაძე		24.07.2020					



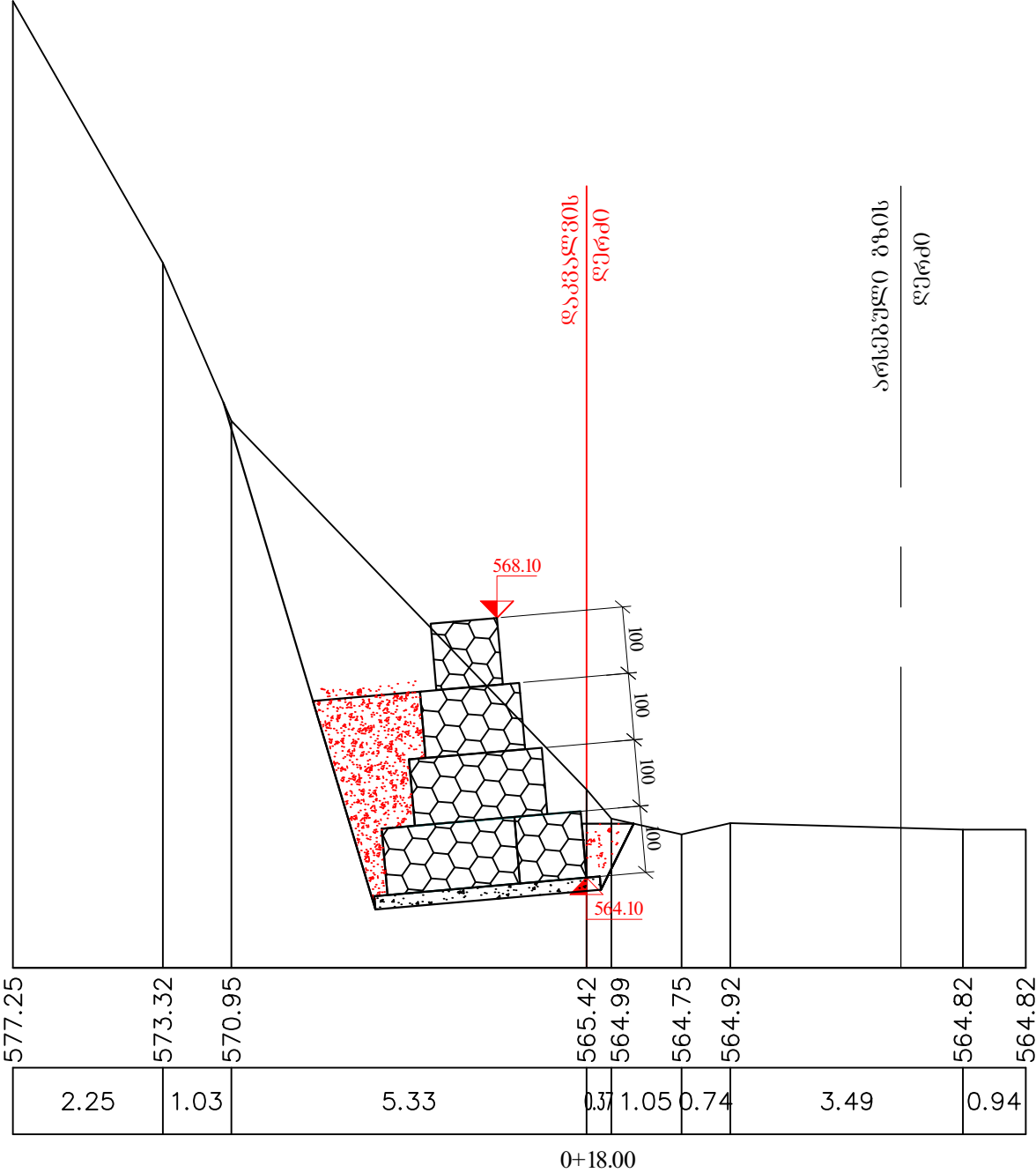
	ლაგვენი			 PROJECT COMPANY CIVIL ENGINEERING	კონსულტანტი			ობიექტის დასახელება: შუახვევის მუნიციპალიტეტში ხიზაური - ახალდაბა კმ 1+980 გზის გადართვის ზედა საფრენი კმ 0+000-ის მოწყობის სამუშაოები				
	აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის შინაგანი და ეკონომიკის სამინისტროს საკონსტრუქციო და სამშენებლო სამსახური				შპს „პროექტ კომპანი“ ქ. თბილისი, ანა პოლიტექნიკის ქმ. (ტელ: +995 555 30 43 63) ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com							
	სახელმძღვანელო				სახელმძღვანელო							
	სახელმძღვანელო				სახელმძღვანელო							
მითლი	სახელმძღვანელო	ხელმოწერა	თარიღი	მითლი	ბ. აბულაძე		24.07.2020	მას.	ნახაზის ნომერი	1:100	4-1	ნახაზის დასახელება: განმარტებული პროექტი
				შეამოწმა	ბ. ზვინაძე		24.07.2020					
				დახატა	ბ. ზვინაძე		24.07.2020					



	დამკვეთი			 PROJECT COMPANY CIVIL ENGINEERING	კონსულტანტი			ობიექტის დასახელება: შუახევის მუნიციპალიტეტში ხიზაური - ახალდაბა კმ 1+980 გზაბიონის ზედა საქრეფი კმ 0+12.00-ის მოწყობის სამუშაოები				
	აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის ფინანსთა და ეკონომიკის სამინისტროს საავტომობილო გზების დეპარტამენტი				შპს „პროექტ კომპანი“ ქ. თბილისი, ანა პოლიტექნიკის ქმ. ტელ: +995 555 30 43 63 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com							
	სახელმძღვანელო				სახელმძღვანელო							
	სახელმძღვანელო				სახელმძღვანელო							
მომხმარებელი	სახელმძღვანელო	ხელმოწერა	თარიღი	მომხმარებელი	ბ. აბულაძე		24.07.2020	მას.	ნახაზის ნომერი	ნახაზის დასახელება:		
				შეამოწმა	ბ. ზვინაძე		24.07.2020	1:100	4-3	განმარტებული		
				დასტავა	ბ.გელაშვილი		24.07.2020					

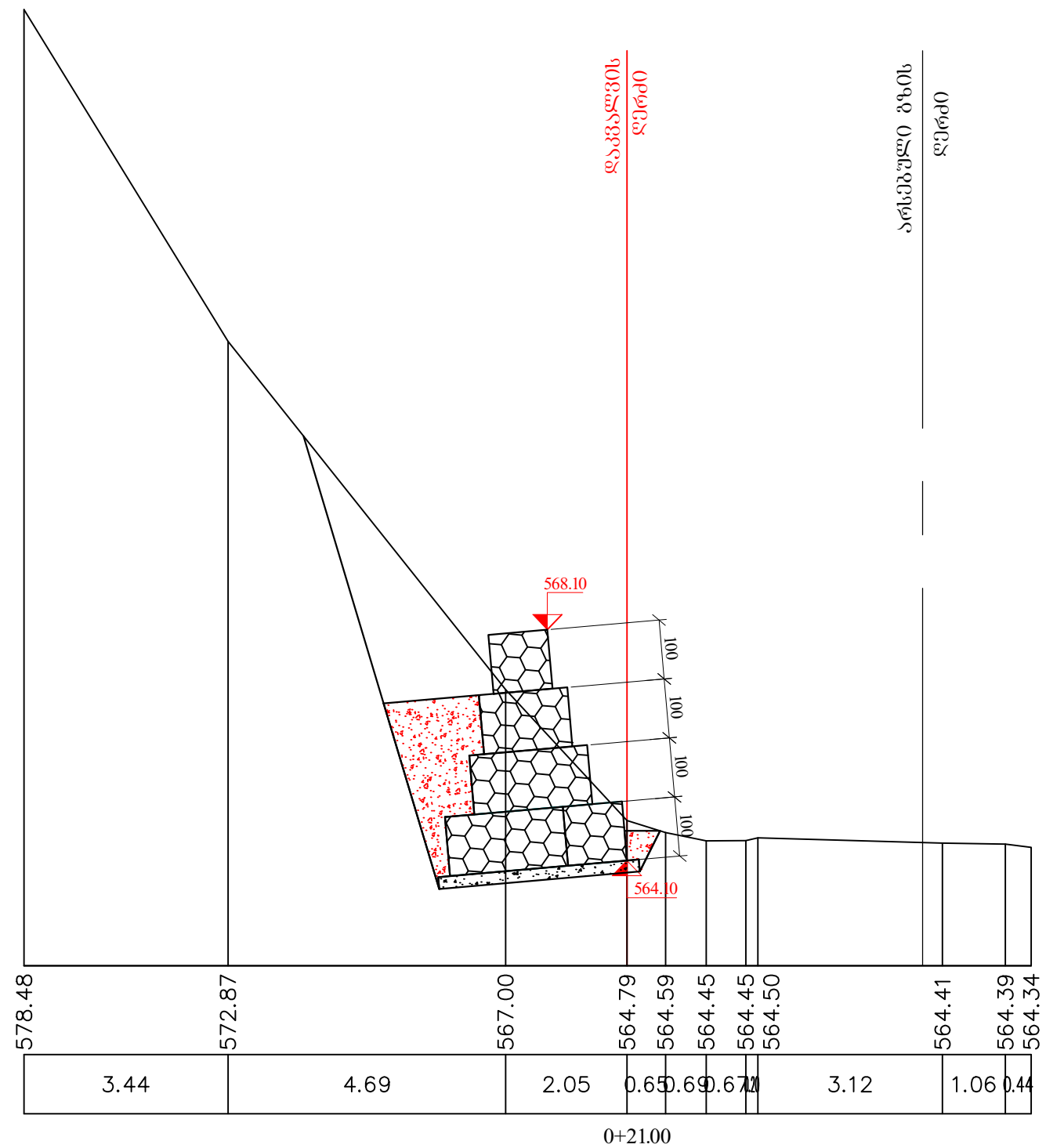


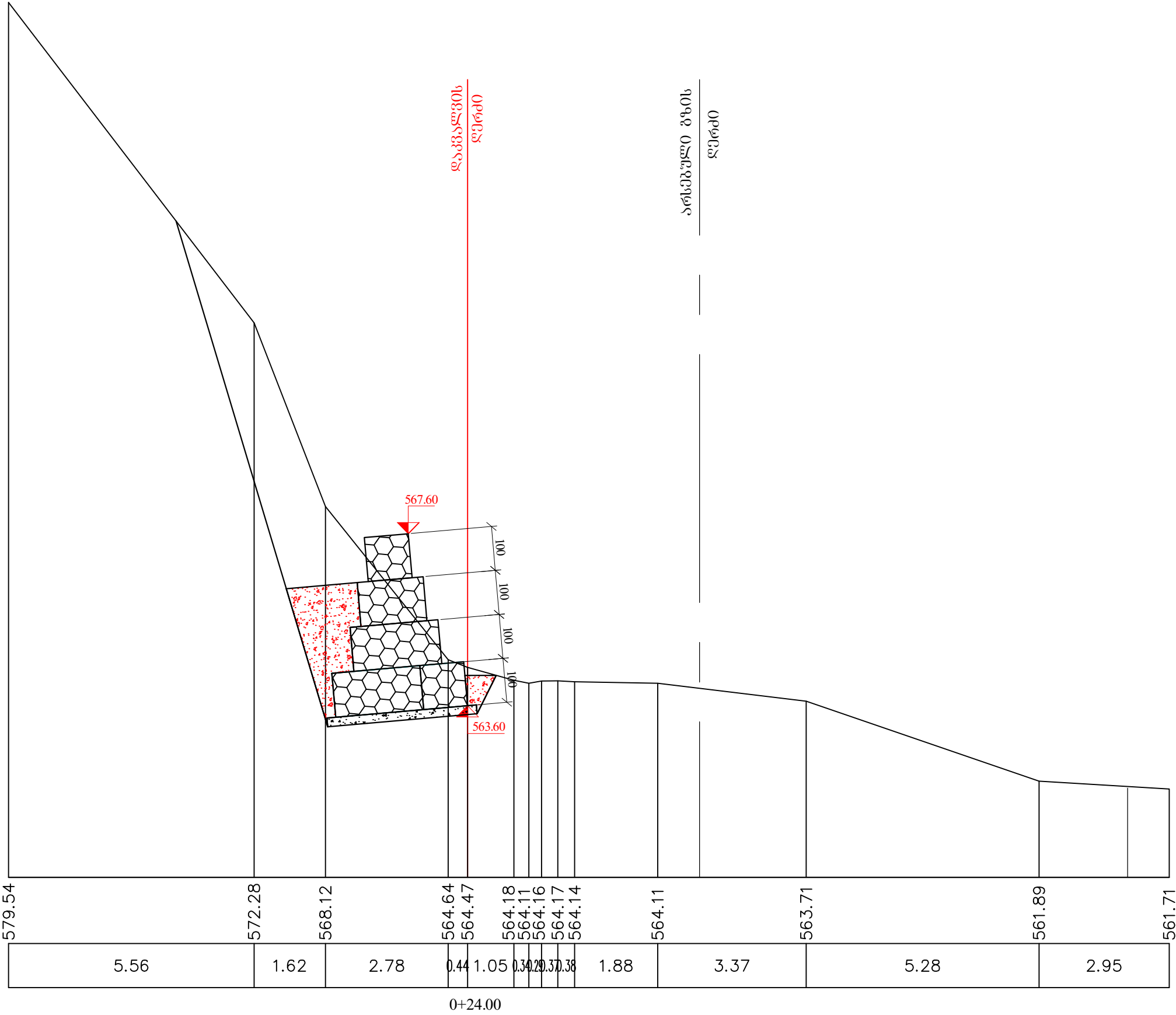
	ღამკვეთი				კონსულტანტი			ობიექტის დასახელება: შუახევის მუნიციპალიტეტში ხიზაური - ახალდაბა კმ 1+980 გაბიონის ზედა სამტრედიო კედლის მოწყობის სამუშაოები			
	აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის ფინანსთა და ეკონომიკის სამინისტროს საკვეთების განყოფილება				შპს „ეროვნულ პროექტი“ ქ. თბილისი, ანა პოლიტექნიკის ქმ. ტელ: +995 555 30 43 63 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com						
	საინჟინერო-პროექტი				სახელმძღვანელო						
	საინჟინერო-პროექტი				სახელმძღვანელო						
მითითებული	სახელმძღვანელო	ხელმოწერა	თარიღი	მითითებული	ბ. აბულაძე		24.07.2020	მას.	ნახაზის ნომერი	ნახაზის დასახელება:	
				შეამოწმა	ბ. ზვინაძე		24.07.2020	1:100	4-4	განმარტებული	
	დახატა	გამოამუშავა		დაამუშავა	გამოამუშავა		24.07.2020				



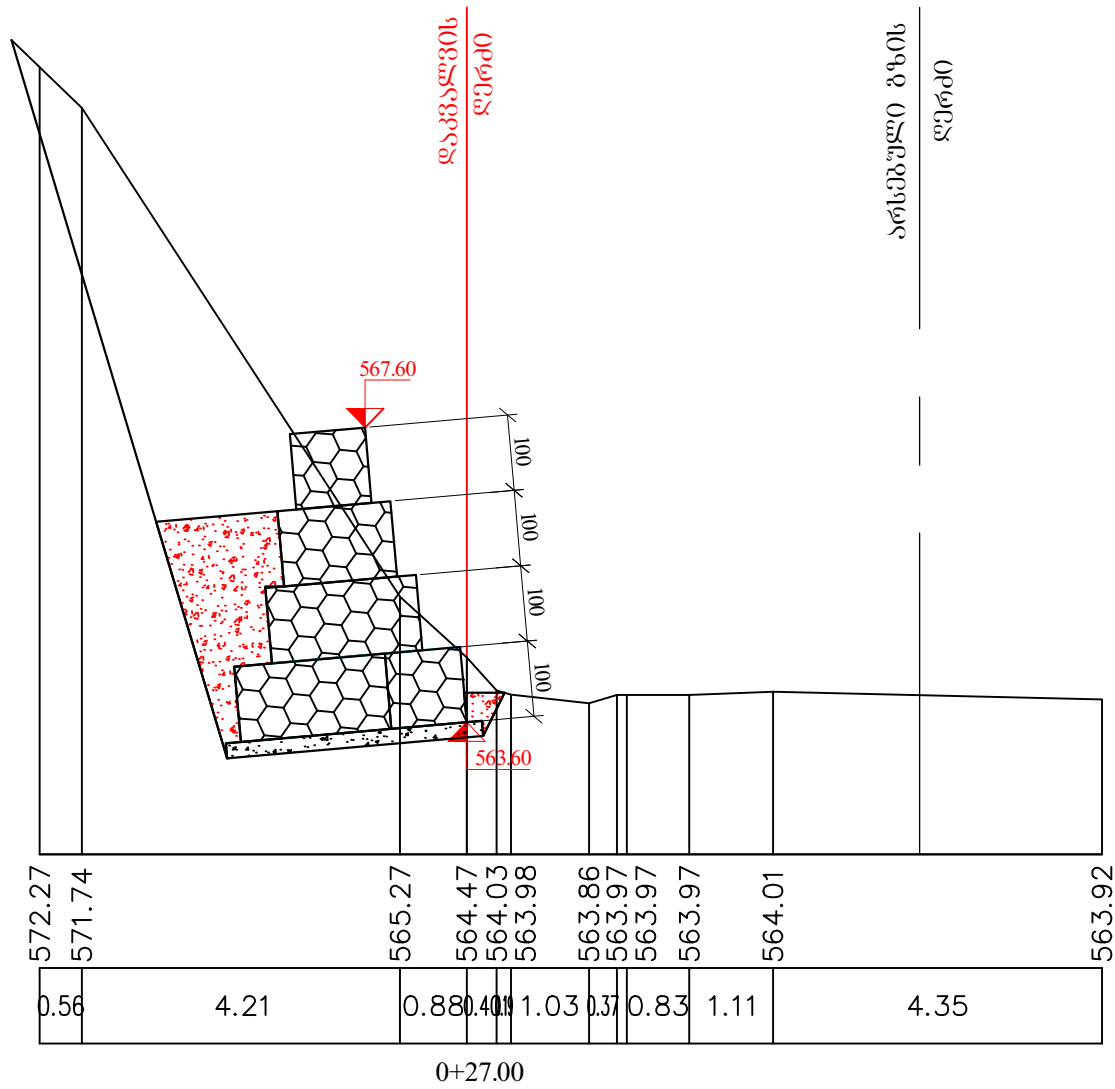
0+18.00

	დამკვეთი			 PROJECT COMPANY CIVIL ENGINEERING	კონსულტანტი			ობიექტის დასახელება: შუახევის მუნიციპალიტეტში ხიზაური - ახალდაბა კმ 1+980 გზაბონის ზედა სამტრედიო კედლის მოწოდების სამუშაოები				
	აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის შინაგნისა და ეკონომიკის სამინისტროს საკმეურეზერტო დავისმუშაობა - საავტომობილო გზების დეპარტამენტი				შპს "ეროვნულ კონსტრუქციას" ქ. თბილისი, ანა პოლიტექნიკის ქმ. ტელ: +995 555 30 43 63 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com							
	სახელმძღვანელი				სახელმძღვანელი							
მითმცემი	სახელმძღვანელი	ხელმოწერა	თარიღი	მითმცემი	ბ. აბულაძე		24.07.2020	მას.	ნახაზის ნომერი	ნახაზის დასახელება: განმარტებული პროექტი		
				შეამოწმა	ბ. ზვინიძე		24.07.2020					
	დახატა	ბ.გელაშვილი		დახატა	ბ.გელაშვილი		24.07.2020					

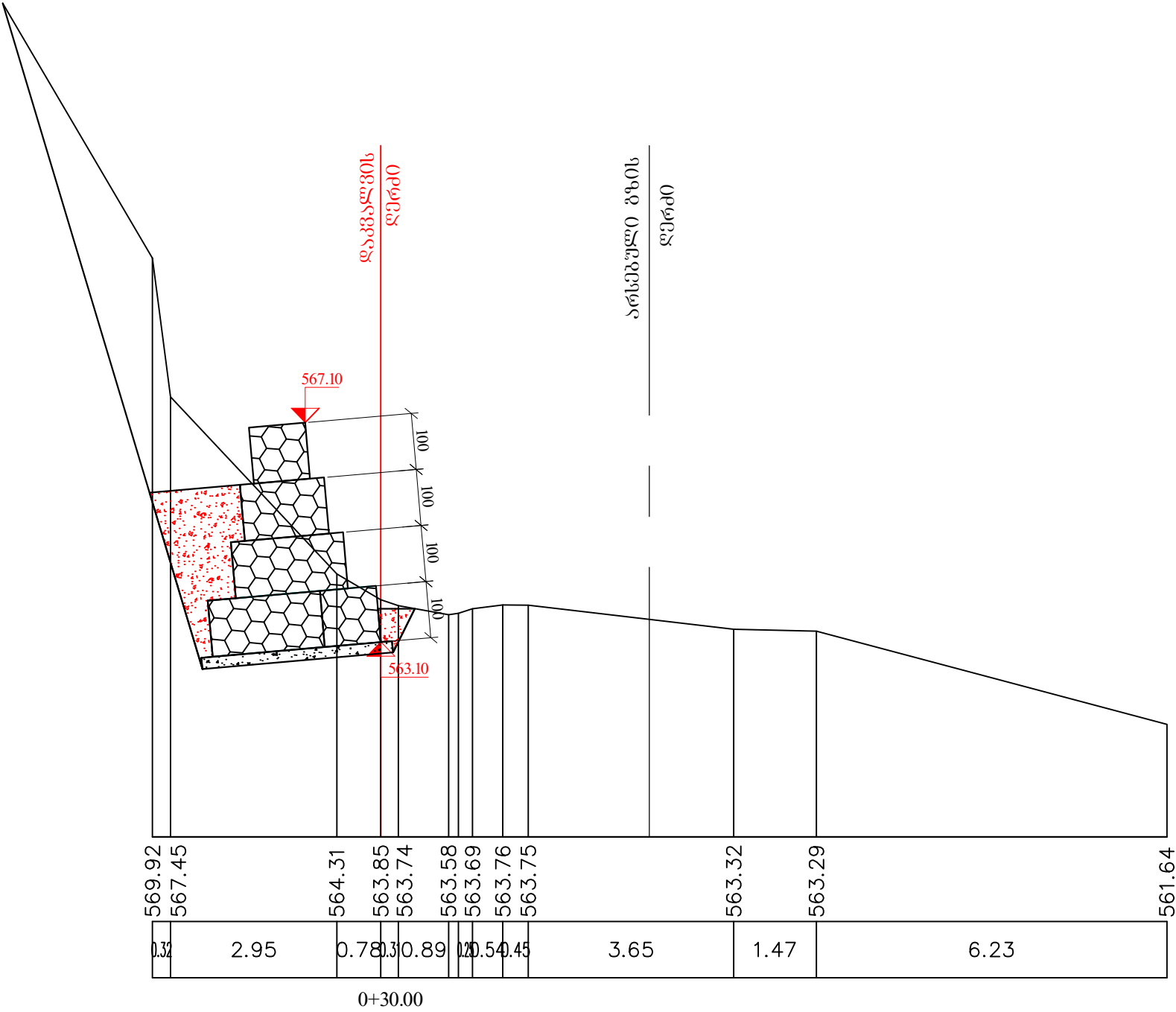
[illegible]



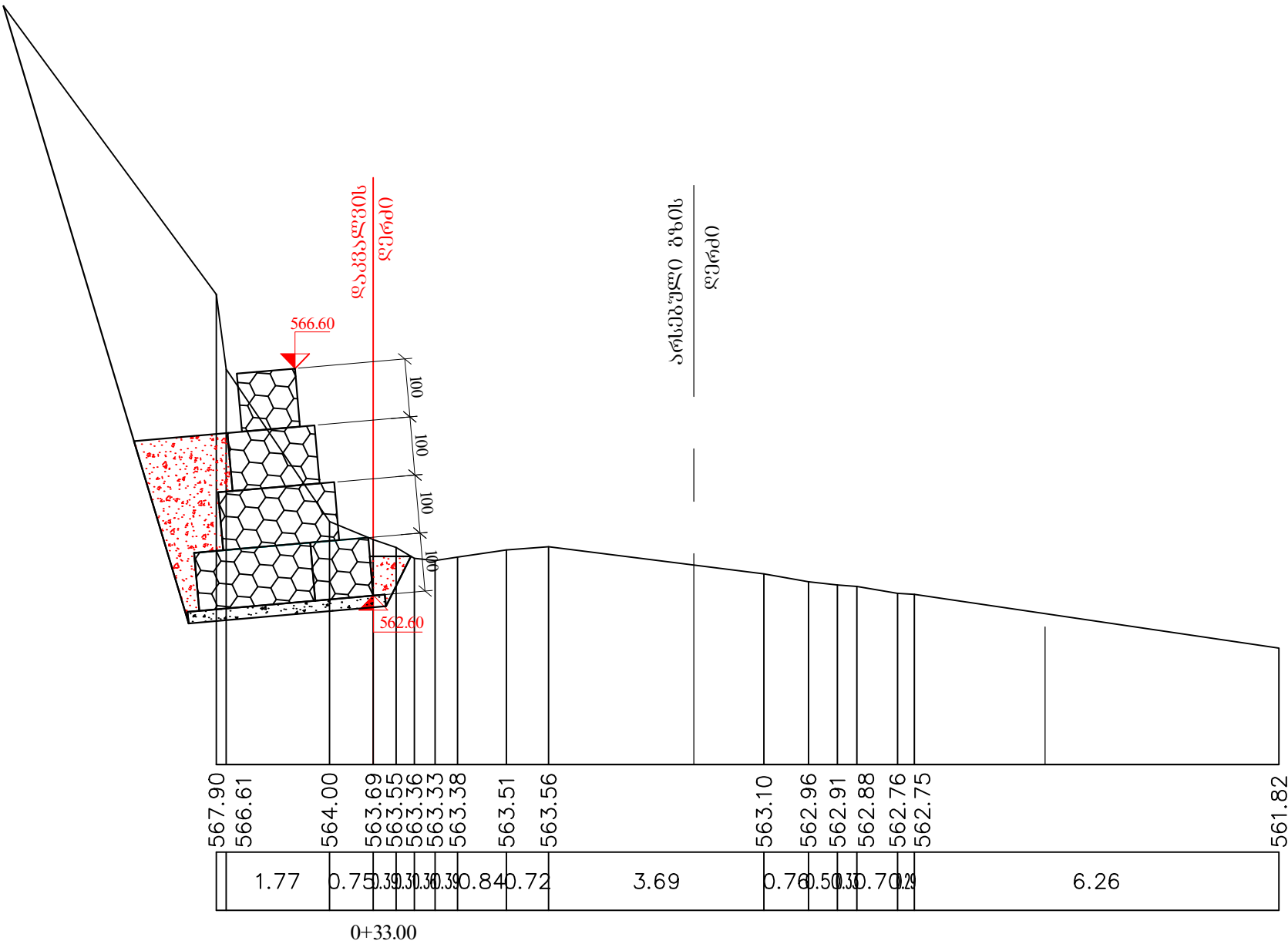
	ლაგვერდი			 PROJECT COMPANY CIVIL ENGINEERING	კონსულტანტი			ობიექტის დასახელება: შუახევის მუნიციპალიტეტში ხიზაური - ახალაბა კმ 1+980 გაბიონის ზედა სამტრედიო კედლის მოწყობის სამუშაოები					
	აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის ფინანსთა და ეკონომიკის სამინისტროს საკვეთების განყოფილება - საინჟინერო-გეოდეზიური სამსახური				შპს "ეროვნული კონსტრუქტორი" ქ. თბილისი, ანა პოლიტექნიკის ქმ. ტელ: +995 555 30 43 63 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com								
	სახელმძღვანელო				სახელმძღვანელო								
მომღი	სახელმძღვანელო	ხელმოწერა	თარიღი	მომღი	ბ. აბულაძე		24.07.2020	მას.	ნახაზის ნომერი	1:100	4-7	ნახაზის დასახელება: განმარტებული პროექტი	
				შეამოწმა	ბ. ზეიძე		24.07.2020						
				დახაზა	ბ.პელიაშვილი		24.07.2020						



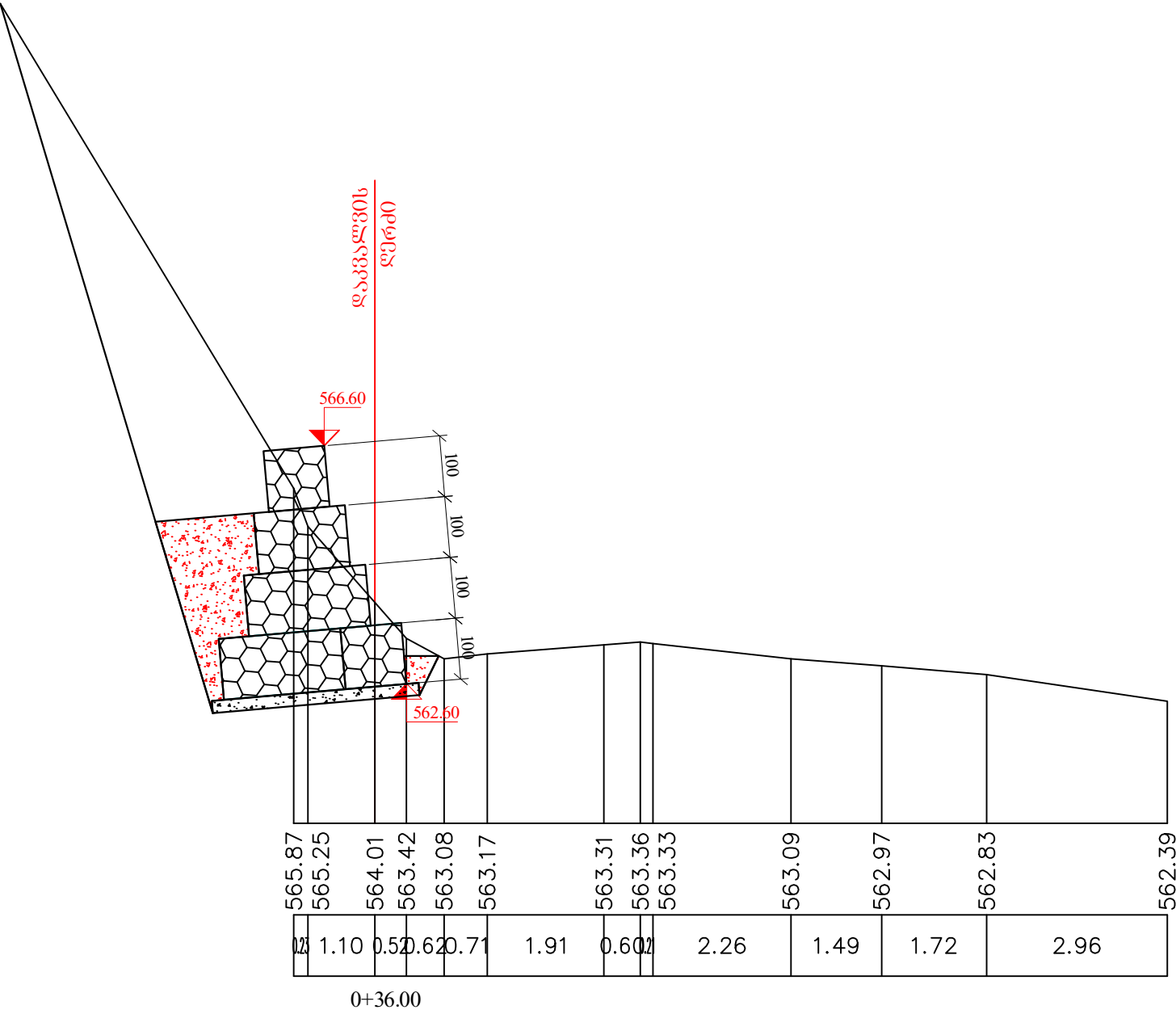
	ღამკვეთი			 PROJECT COMPANY CIVIL ENGINEERING	კონსულტანტი			ობიექტის დასახელება: შუახევის მუნიციპალიტეტში ხიზაური - ახალდაბა კმ 1+980 გზაბონის ზედა სამტრედიო კმ-ის მონაკვეთის საშუალებები				
	აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის ფინანსთა და ეკონომიკის სამინისტროს საკვეთების განყოფილება - საავტომობილო გზების დეპარტამენტი				შპს "პროექტ კომპანი" ქ. თბილისი, ანა პოლიტექნიკის ქმ. ტელ: +995 555 30 43 63 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com							
					სახელი-გვარი ხელმოწერა თარიღი							
მოდელი	სახელი-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	მოდელი	ბ. აბულაძე		24.07.2020	მას.	ნახაზის ნომერი	ნახაზის დასახელება: განვიხილეთ პროექტი		
				შეამოწმა	ბ. გვრიძი		24.07.2020				1:100	4-8
	დახაზა	ბ.გვრიძი		დახაზა	ბ.გვრიძი		24.07.2020					



	ღამკვეთი			 PROJECT COMPANY CIVIL ENGINEERING	კონსულტანტი			ობიექტის დასახელება: შუახევის მუნიციპალიტეტში ხიჯაური - ახალდაბა კმ 1+980 გზაბონის ზედა სატრექტო კმ-ის მონაკვეთის სამუშაოები			
	აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის შინაგანი და ეკონომიკის სამინისტროს საკვეთების განყოფილება - საინჟინერო-გეოდეზიური სამსახური				შპს "პროექტ კომპანი" ქ. თბილისი, ანა პოლიტექნიკის ქმ. ტელ: +995 555 30 43 63 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com						
	სახელმძღვანელო				სახელმძღვანელო						
მითითებული	სახელმძღვანელო	სახელმძღვანელო	სახელმძღვანელო	მითითებული	ბ. აბულაძე		24.07.2020	მას.	ნახაზის ნომერი	ნახაზის დასახელება:	
				შეამოწმა	ბ. ზეიდაძე		24.07.2020	1:100	4-9	განმარტებული	
	დახატა	გამოამუშავა	გამოამუშავა	დახატა	გამოამუშავა		24.07.2020				



	ლაკვალვის			 PROJECT COMPANY კონსულტანტი	კონსულტანტი			ობიექტის დასახელება: შუახვევის მუნიციპალიტეტში ხიჯაური - ახალაბა კმ 1+980 გზაპროექტის ზედა საპროექტო კედლის მოწყობის სამუშაოები				
	აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის ფინანსთა და ეკონომიკის სამინისტროს საპროექტო და სამუშაოების საპროექტო გზების სამსახური				შპს „პროექტ კომპანი“ ქ. თბილისი, ანა პოლიტექნიკის კმ. ტელ: +995 555 30 43 63 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com							
	სახელმ-გვარი		ხელმოწერა		თარიღი							
მოდელი	სახელმ-გვარი	ხელმოწერა	თარიღი	მოდელი	ბ. აბულაძე		24.07.2020	მას.	ნახაზის ნომერი	ნახაზის დასახელება:		
				შეამოწმა	ბ. ჯგერაძე		24.07.2020	1:100	4-10	განმარტებული პროექტი		
				დასახე	განმარტებული		24.07.2020					



	ლაგვენი			 PROJECT COMPANY CIVIL ENGINEERING	კონსულტანტი			ობიექტის დასახელება: შუახვევის მუნიციპალიტეტში ხიზაური - ახალდაბა კმ 1+980 გზაბონის ზედა საძვლენი კედლის მოწყობის სამუშაოები			
	აჭარის ავტონომიური რესპუბლიკის ფინანსთა და ეკონომიკის სამინისტროს საკვეთების განყოფილება - საავტომობილო გზების დეპარტამენტი				შპს "ეროვნულ პროექტი" ქ. თბილისი, ანა პოლიტექნიკის ქ.მ. ტელ: +995 555 30 43 63 ელ. ფოსტა: projectcompany2011@gmail.com						
	სახელმძღვანელო	ხელმოწერა	თარიღი		სახელმძღვანელო	ხელმოწერა	თარიღი				
მითითებული	სახელმძღვანელო	ხელმოწერა	თარიღი	მითითებული	ბ. აბულაძე		24.07.2020	მას.	ნახაზის ნომერი	ნახაზის დასახელება:	
				შეამოწმა	ბ. ზვინიძე		24.07.2020	1:100	4-11	განვიხილეთ პროექტი	
	დახაზა	გამოამუშავა		დახაზა	გამოამუშავა		24.07.2020				