



"GAMMA CONSULTING" LTD

მაღალმთიანი აჭარის რეგიონში ღაბა ხულოს მუნიციპალიტეტის
სოფელ ღურბასთან, მდინარე აჭარისწყალზე, 23 სანაყაროს მიმდებარედ,
ნავისამაგრი სამუშაოების პროექტი

ნახაზების უწყისი

განმარტებითი ბარათი

ფურცელი SHEET	დასახელება NAME	შენიშვნა NOTE
1	ნახაზების უწყისი განმარტებითი ბარათი	
2	სიტუაციური გეგმა	
3	ბოჭოგეგმა	
4	გენგეგმა	
5	ჭრილი: 1-1, 2-2; 3-3; 4-4	
6	ჭრილი: 5-5; 6-6; 7-7	

წინამდებარე პროექტი განიხილავს აჭარის რეგიონში, ხულოს მუნიციპალიტეტის სოფელ ღურტასთან 23 სანაყაროს მიმდებარედ, ნაპირსამაგრი სამუშაოების პროექტს.

საპროექტო ობიექტი მდებარეობს აჭარის მაღალმთიან რეგიონში, დაბა ხულოდან 5 კილომეტრში, მდინარე აჭარისწყლის მარცხენა სანაპიროზე.

ნაპირსამაგრი სამუშაოები ხორციელდება მდინარე აჭარის წყალზე, ჰიდროლოგიური კვლევების საფუძველზე რაც გულისხმობს კონკრეტულ ობიექტზე, პროექტის მიხედვით, მდინარის ნაპირების გამაგრებას ქვის ბერმით.

ქვის დამცავი ბერმის მოსაწყობად საჭიროა 18503მ³ ქვა, აქედან 12952მ³ მოცულობის ქვა უნდა იყოს 1,71მ დიამეტრის მქონე, ასევე 3701მ³ მოცულობის ქვა უნდა იყოს 2.56მ დიამეტრის მქონე და 1850მ³ მოცულობის ქვა უნდა იყოს 0,85მ დიამეტრის მქონე. ქვის ჯამური მოცულობები შეიძლება დაკორექტირდეს ადგილზე იმისდა მიხედვით სად დაიწყება კლდოვანი საფუძველი მოსაწყობი ბერმის ქვეშ.



მდინარის მარჯვენა მხარეს, მდინარის კალაპოტის გაფართოების მიზნით მოხდება მიწის მოჭრა 11700მ³ მოცულობით, ყოველივე ამის შემდგომ ჩატარდება ნაპირსამაგრი სამუშაოები მდინარე აჭარის წყლის როგორც მარცხენა ისევე მარჯვენა ნაპირზე წინამდებარე პროექტის მიხედვით.

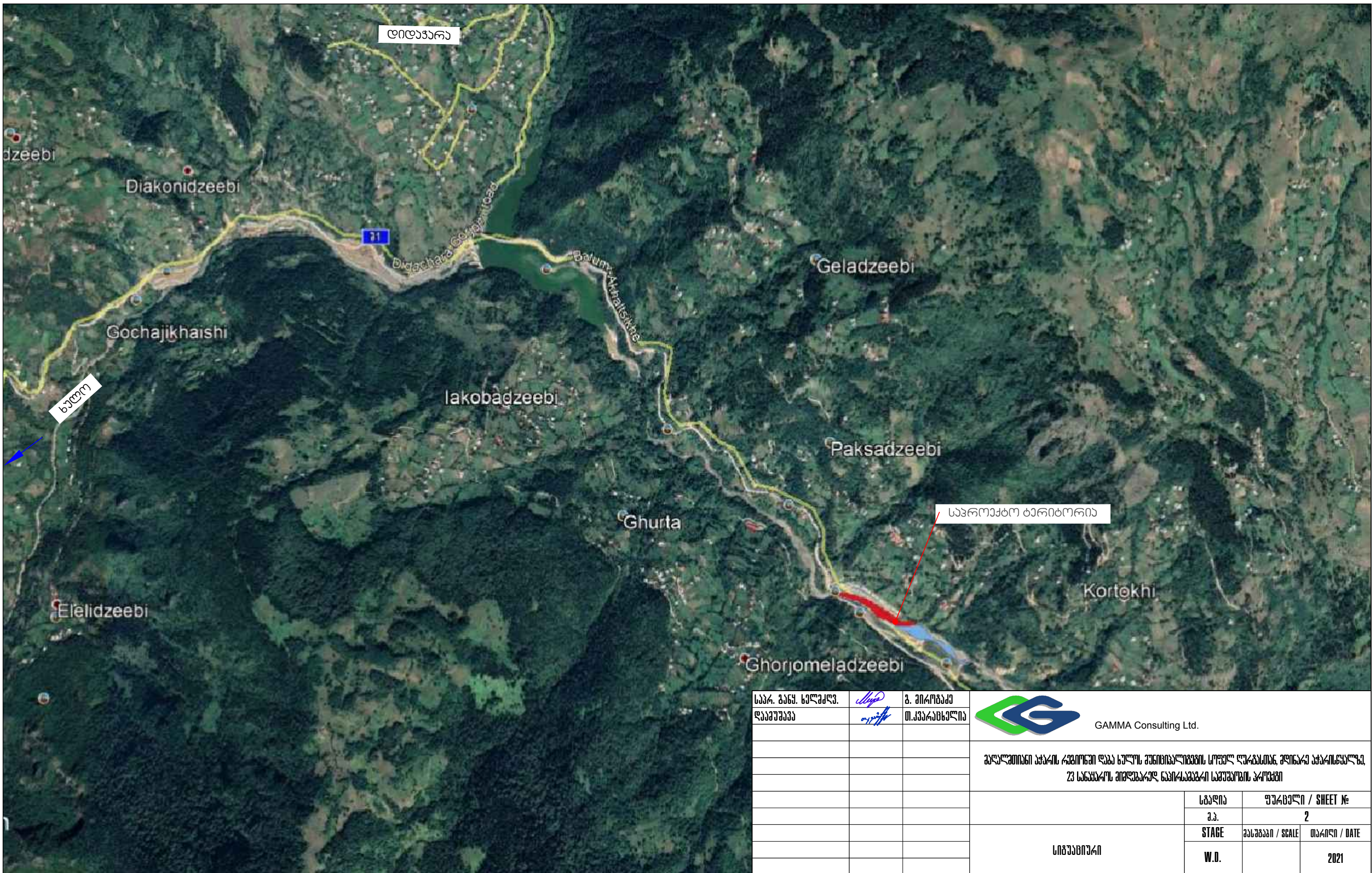
საპროექტო ტერიტორიას, სამხრეთიდან მთელ სიგრძეზე გასდევს საავტომობილო მაგისტრალი, რომელიც დაბა ხულოს აკავშირებს მდინარე აჭარისწყლის ხეობაში განლაგებულ სოფლებთან.

უახლოესი დასახლებული პუნქტებია: დ. ხულო, სოფლები: ღურტა, პაქსაძეები, კორტოხი, ღორჯომელიძეები, გელაძეები, დიდაჭარა და სხვა.

რაიონის წყლის ძირითადი არტერიაა მდინარე აჭარისწყალი თავისი უამრავი დიდი და პატარა შენაკადებით.

რაიონი მდებარეობს სამთო-ტყიან ზონაში, კლიმატი ზომიერად ტენიანია, ზომიერად ცივი ზამთართა და არცთუ ცხელი ზაფხულით. საშუალო წლიური ტემპერატურაა 6 ÷ 100C. ყველაზე ცივი თვის, იანვრის საშუალო ტემპერატურა -1 ÷ -70C, ხოლო ყველაზე თბილი ივნისის თვის 13 ÷ 190C. ნალექების წლიური რაოდენობა ძლიერ ცვალებადობს - 600 მმ-დან 1500 მმ და მეტ ფარგლებში. ფარდობითი ტენიანობა 65 – 68% შეადგენს. ტენიანობის კოეფიციენტი ყველაზე ცივი თვის 1,6 ÷ 2,5, ხოლო ყველაზე თბილი თვის 0,6 ÷ 1,5 ტოლია.

საპ. გან. ხელმოწ. / დაამუშავა		გ. შირვაძე თ. კვარაცხელია	 GAMMA Consulting Ltd. გეოლოგიური აჭარის რეგიონი ღაბ სულს მუნიციპალიტეტის სოფელ ღურტასთან, მდინარე აჭარისწყალზე, 23 სანაყაროს მიმდებარედ, ნაპირსამაგრი სამუშაოების პროექტი										
			<table border="1"> <tr> <td>სტადია</td> <td>ფურცელი / SHEET №</td> </tr> <tr> <td>გ.ა.</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>STAGE</td> <td>მასშტაბი / SCALE</td> </tr> <tr> <td>W.D.</td> <td>თარიღი / DATE</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2021</td> </tr> </table>	სტადია	ფურცელი / SHEET №	გ.ა.	1	STAGE	მასშტაბი / SCALE	W.D.	თარიღი / DATE		2021
სტადია	ფურცელი / SHEET №												
გ.ა.	1												
STAGE	მასშტაბი / SCALE												
W.D.	თარიღი / DATE												
	2021												
		ნახაზების უწყისი განმარტებითი ბარათი											



dzeebi

Diakonidzeebi

დიდაჭარა

71

Didachara Gorge

Batum Akhalsikhe

Geladzeebi

Gochajikhaishi

სულა

Iakobadzeebi

Paksadzeebi

Ghurta

სავროეპტო ტერიტორია

Kortokhi

El'elidzeebi

Ghorjomeladzeebi

საპრ. ბანგ. ხელშეკრ. დადგენილება

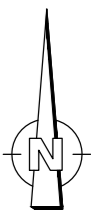
გ. შიროზაძე
თ. კვარაცხელია



GAMMA Consulting Ltd.

გეოლოგიური აქტის ჩვეულებრივი დაგეგმვის ტექნიკური დოკუმენტი, რომელიც მოიცავს გეოლოგიურ და გეოტექნიკურ მონაცემებს, რომლებიც გამოყენებულია საინჟინერო პროექტის დასაბუთების მიზნით.

	სტადია	ფურცელი / SHEET №
	შ.პ.	2
	STAGE	მასშტაბი / SCALE
	W.D.	თარიღი / DATE
სიგნატივი		2021



ყოფილი ტროუპითი
ბანაის ტერიტორია
121888²

არსებული გაბიონის
კედელი

არსებული გაბიონის
კედელი

საპ. ბან. ხელშეწ.
ლაგოშვილი

მ. შირობაძე
თ. კვაკავაძე



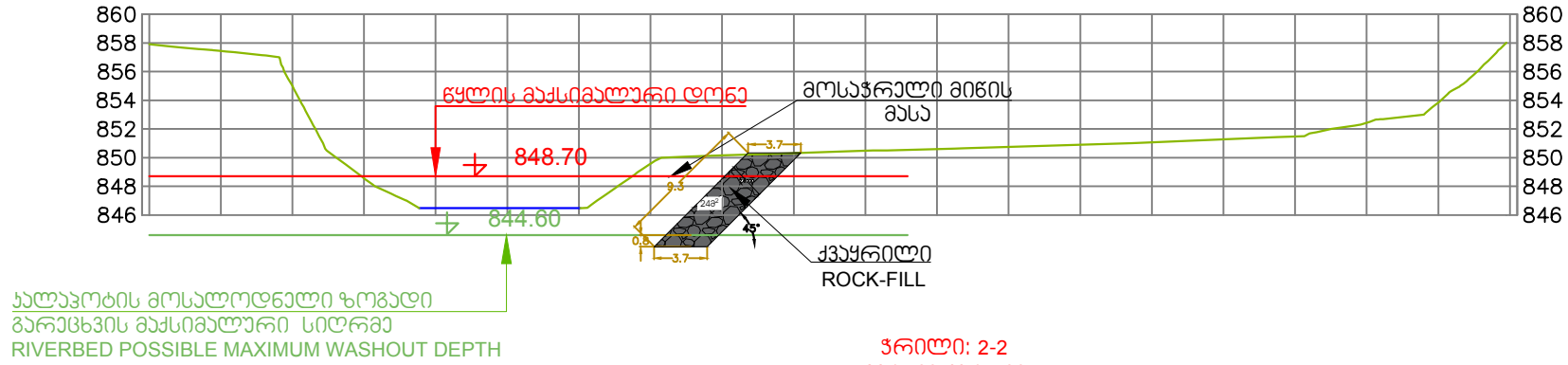
GAMMA Consulting Ltd.

გაუქმებული პროექტის კომპლექსური ტერიტორიული სივრცული დაგეგმვა, მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე
23 სანაპირო მუდმივად ნაპირდაცვითი საფარიანი ზონების კონსტრუქციის პროექტი

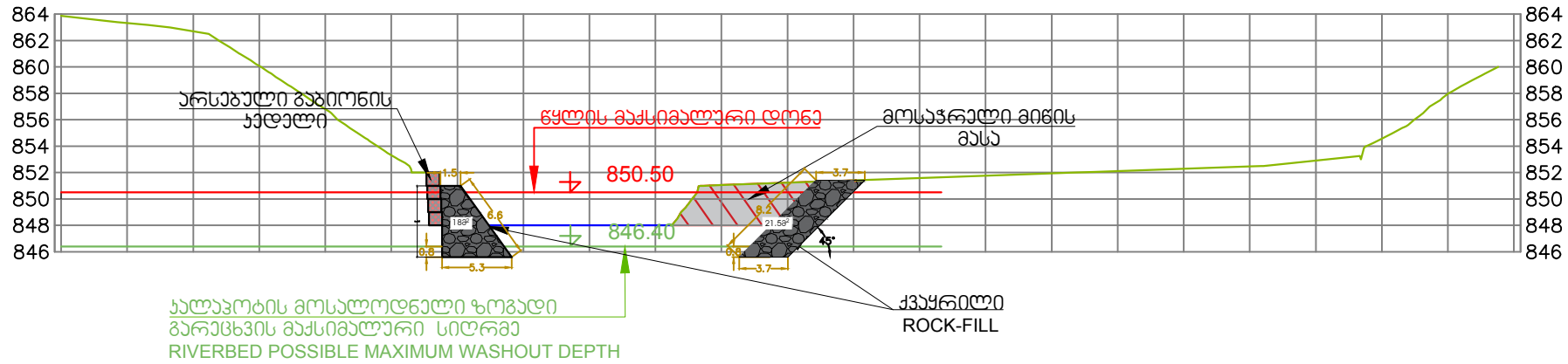
სტადია	ფურცელი / SHEET №
პ.პ.	9
STAGE	ფურცელი / SCALE
W.D.	1:1250
თარიღი / DATE	2021

გეგმვა

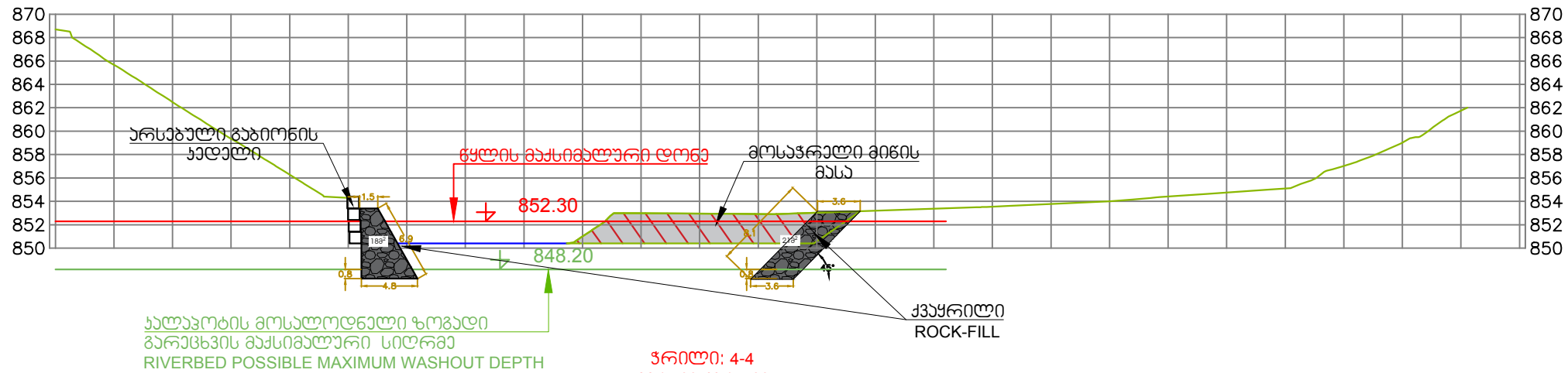
ჭრილი: 1-1
V-1:500 H-1: 500



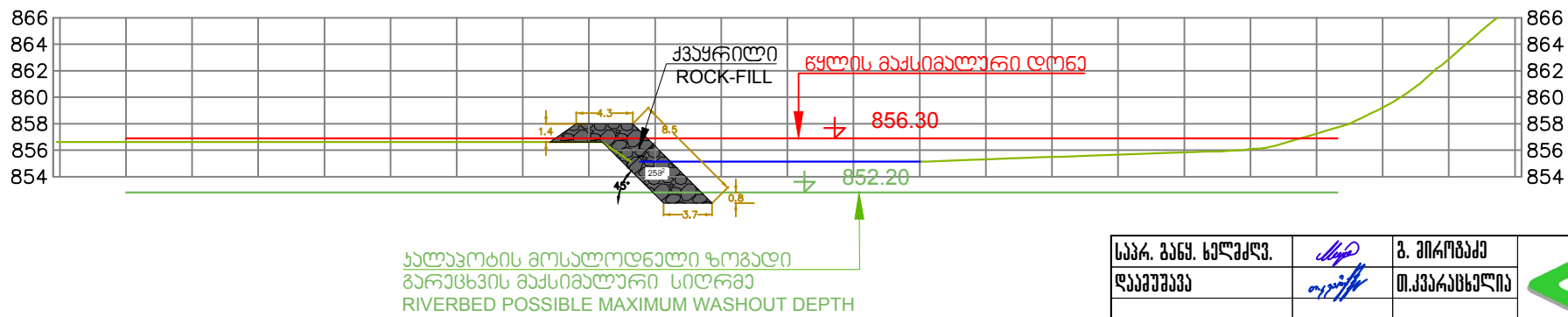
ჭრილი: 2-2
V-1:500 H-1: 500



ჭრილი: 3-3
V-1:500 H-1: 500



ჭრილი: 4-4
V-1:500 H-1: 500



შენიშვნა:
ქვის ბარების ქვადა ნიშნული დაზუსტდას აღგებულა, ეს დამოკიდებული იქნება გყარი ქანების არსებობაზე, თუ ნაგებობის ჰვითში დაფიქსირდება ძირითადი ქანები ბარაცხვის სიღრმეზე მალა, ნაგებობა უნდა დაეფუძნოს ძირითად ქანებს.

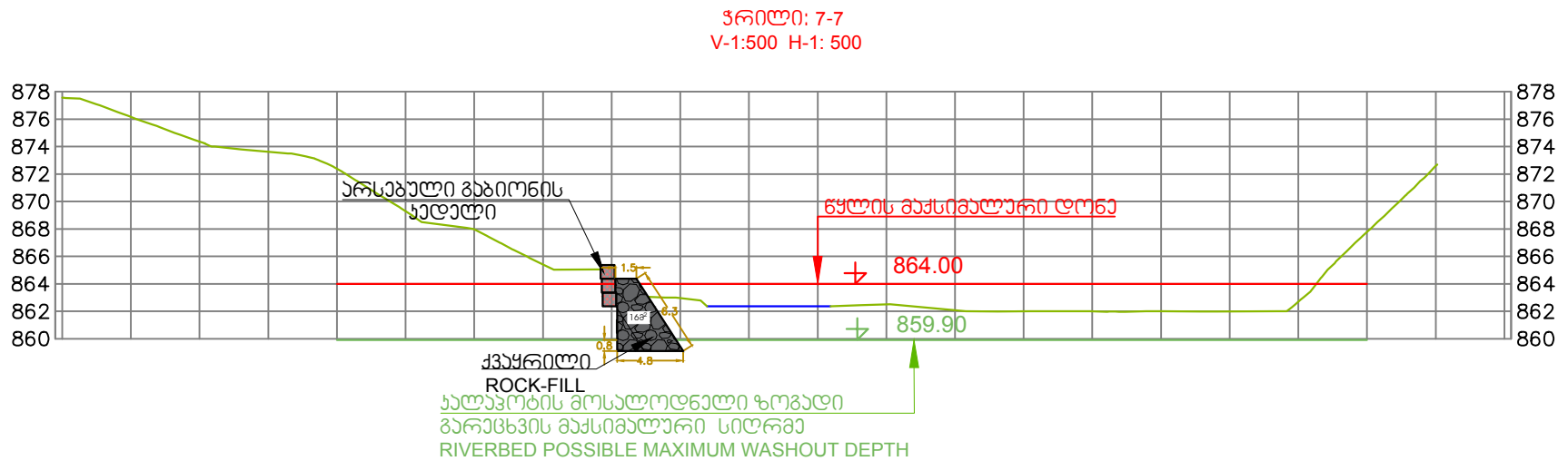
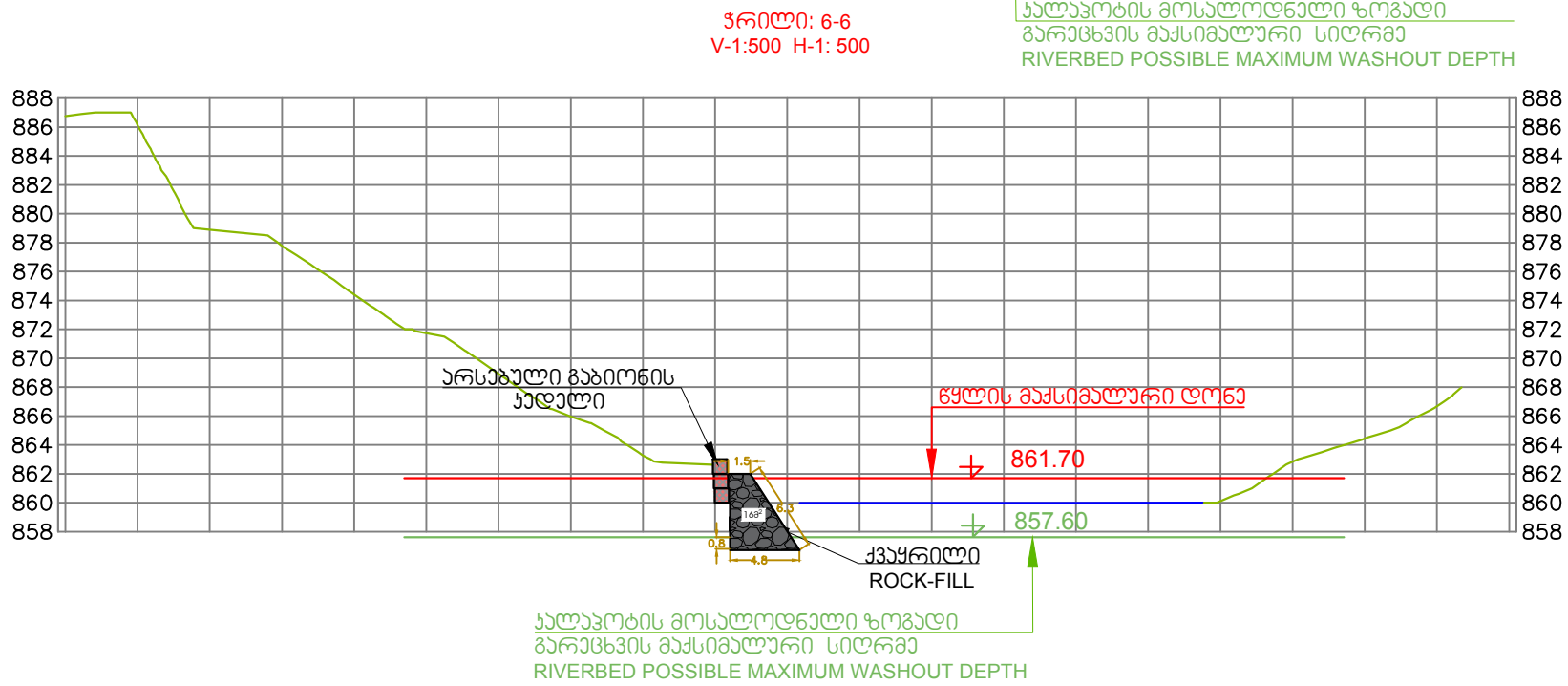
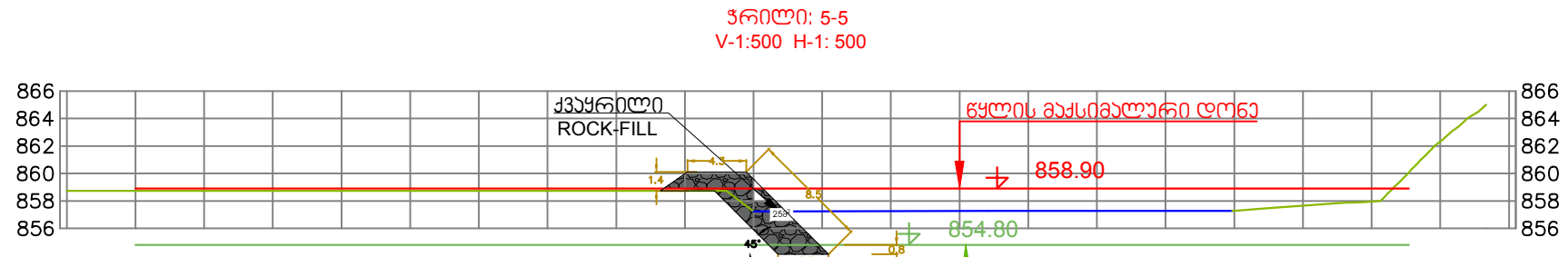
საპრ. განმ. ხელმძღვ. დაამუშავა	<i>[Signature]</i>	გ. პირმზამე
	<i>[Signature]</i>	თ.ქვარაცხელია




GAMMA Consulting Ltd.

გადაღებულია აჭარის რეგიონში დაბა ხელუს მუნიციპალიტეტის სოფელ ღვინჯაძის, შინაგადასახლება, ვ.პ. სანაპიროს მიწის ნაკვეთზე, ნაპირდაცვითი სამუშაოების პროექტი

ჭრილი: 1-1; 2-2; 3-3; 4-4	სტადია	ფურცელი / SHEET №
	გ.პ.	5
	STAGE	ფურცელი / SCALE
	თარიღი / DATE	2021
	W.D.	1:500



შენიშვნა:
ქვის ბარბის ქვეა ნიშნული დახუსტდას აღგილზა, ეს
ლაბორატორიული იქნება გყარი ქანების არსებობაზე, თუ
ნაგებობის ჯვითი დაფიქსირებაა ძირითადი ქანები გარეცხვის
სიღრმეზე მდლა, ნაგებობა უნდა დააფუძნოს ძირითად ქანებს.

სპრ. განვ. ხელმძღვ.	<i>[Signature]</i>	გ. შირიგაძე	 GAMMA Consulting Ltd.												
დაამუშავე	<i>[Signature]</i>	თ.ქვარაცხელია													
			მაკალაშვილი აჭარის რეგიონი დაა ხულოს მუნიციპალიტეტის სოფელ ლეჩხაძის, შინაგა აჭარისხელზე, 23 სანაპირო მიწაზე, ნაიჩსაგბი საშუალო სკოლის ტერიტორიაზე												
			<table border="1"> <tr> <td>სტადია</td> <td>ფურცელი / SHEET №</td> </tr> <tr> <td>გ.პ.</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>STAGE</td> <td>ფასუბანი / SCALE</td> </tr> <tr> <td>W.D.</td> <td>1:500</td> </tr> <tr> <td></td> <td>თარიღი / DATE</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2021</td> </tr> </table>	სტადია	ფურცელი / SHEET №	გ.პ.	6	STAGE	ფასუბანი / SCALE	W.D.	1:500		თარიღი / DATE		2021
სტადია	ფურცელი / SHEET №														
გ.პ.	6														
STAGE	ფასუბანი / SCALE														
W.D.	1:500														
	თარიღი / DATE														
	2021														
ჭრილი: 5-5; 6-6; 7-7															