

შპს "მშენბრუნო"



კურორტ ბოღერძის წყალმომარაგების სისტემების
მოწოდებისა და რეაბილიტაციის
პროექტი

დირექტორი ბ. იოსებიძე

არსებული სიტუაციის ფოტომასალა



 შპს „მშენებრუპი“ გორის რ-60 სოფ: თორთიზა ს/კ 417893435. ტელ: 598 380 774 email: mshengrupi@gmail.com	კურორტ გოღერძი ჯგერმოგარაგების სისტემების მოწყობა რეაბილიტაცია			
	არსებული სიტუაციის ფოტომასალა			
დირექტორი	ბ. იონეზიძე		ფურცელი A3	
მთ. ინჟინერი	ო. ჯაფარიძე		№1	
			შპს „ ოღერძი რესორტს“	
			მავთაბი	თარიღი

კურორტ ბოღერძის მაგისტრალის გეგმა
მ. 1:5000



	შპს „მშენებელი“ გორის რ-60 სოფ: თორთიზა ს/კ 417893435. ტელ: 598 380 774 email: mshengrupi@gmail.com		კურორტ ბოღერძი ვჰალგოგარაგების სისტემების გოწყოგა რგაგოიტიგია			
	ღირჰტორი ბ. იოსგოიგო გოი. ინჰოგოიგო თ. ჯაგაროიგო		სანორო სოტგაციოგოი გეგგა			
			ღაგოგოიგო		ფურცელი A3 №2	
			შპს „ოღოროღოი რესოგოტს“		გაშტაბი	თარღოი

კაპტაში

1962.34

ჩამძვრები ზა

ვანტუხის ზა

კურორტი გოდერძის არსებული
მაგისტრალის დ-110-იანი მილის გრძივი
პროფილი

მდინარეზე გადასასვლელი
მიწისძვ

რეზერვუარი

1809.74

მანძილი	100	59.8	40.2	50.3	49.7	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	54.7	
მიწის ზედაპირის ნიშნული	1963.34	1955.13	1947.39	1949.23	1952.12	1949.64	1945.37	1932.91	1915.18	1873.15	1864.94	1826.06	1809.12	1805.85	1801.16	1805.12	1812.56
მიწის ძირის ნიშნული	1962.34	1954.13	1946.39	1948.23	1951.12	1948.64	1944.37	1932.91	1914.18	1872.15	1863.94	1825.06	1808.12	1804.85	1800.16	1804.12	1811.56
მიწის ჩაღრმავება მეტრი	D=110	D=110	D=110	D=110	D=110	D=110	D=110	D=110	D=110	D=110	D=110	D=110	D=110	D=110	D=110	D=110	D=110
პიკეტები	პკ 0+0.00	პკ 1+0.00	პკ 2+0.00	პკ 3+0.00	პკ 4+0.00	პკ 5+0.00	პკ 6+0.00	პკ 7+00.00	პკ 8+0.00	პკ 9+0.00	პკ 10+0.00	პკ 11+0.00	პკ 12+0.00	პკ 13+0.00	პკ 13+54.7		



შპს „მშენებრუპი“
გორის რ-60 ხოვ: თორტიზა
ს/კ 417893435. ტელ: 598 380 774
email: mshengrupi@gmail.com

კურორტი გოდერძი წყალგომარაგების სისტემების
მოწყობა რეაბილიტაცია

არსებული მაგისტრალის გრძივი პროფილი

დამკვეთი

ფურცელი A3

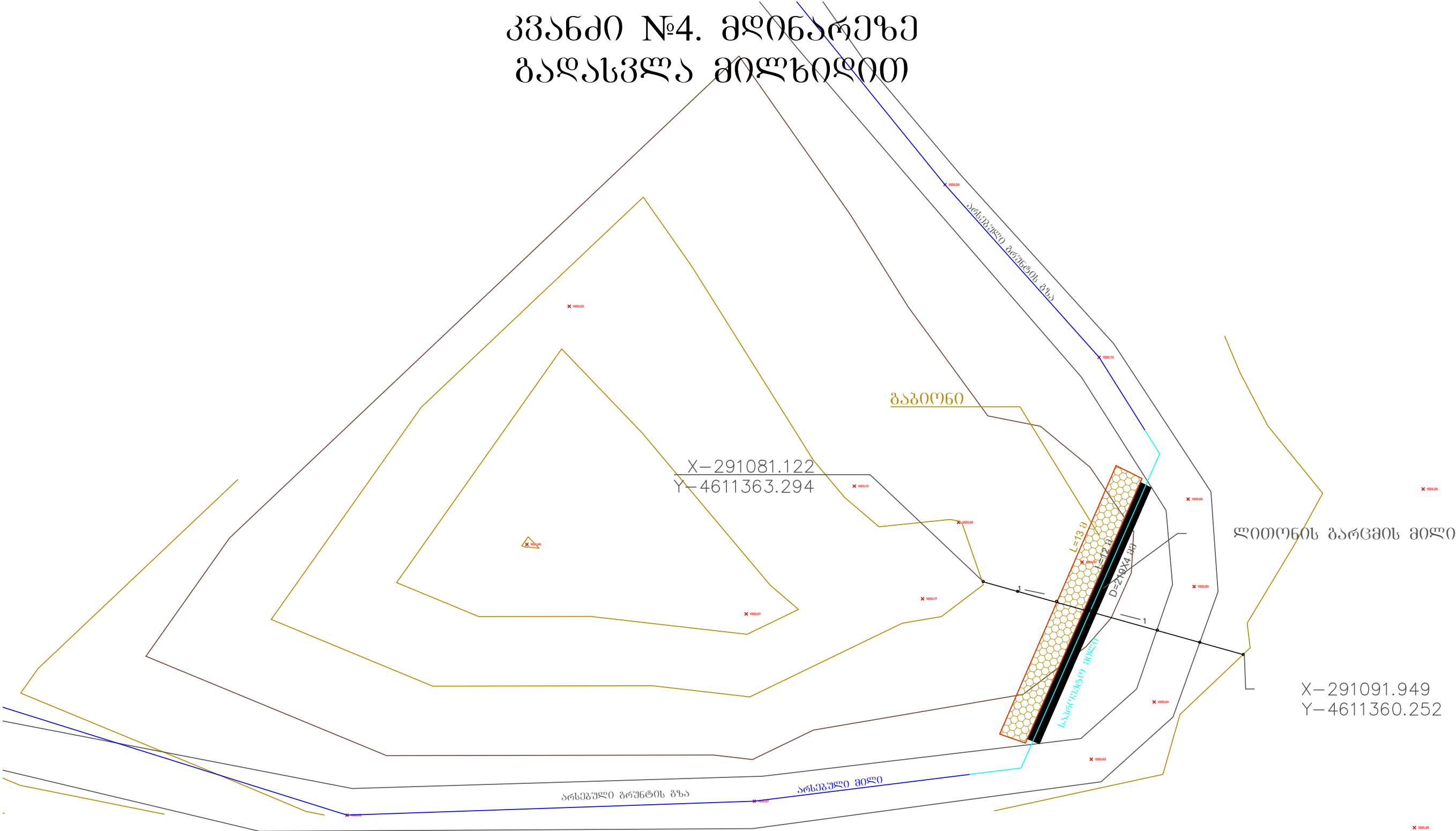
№3

შპს „ოქერდის რესორტს“

მასშაბი

თარიღი

კვანძი №4. მდინარეზე
გაღასვლა მილხიდი



შპს „მშენებრუპი“
გორის რ-60 სოფ: თორთიზა
ს/კ 417893435. ტელ: 598 380 774
email: mshengrupi@gmail.com

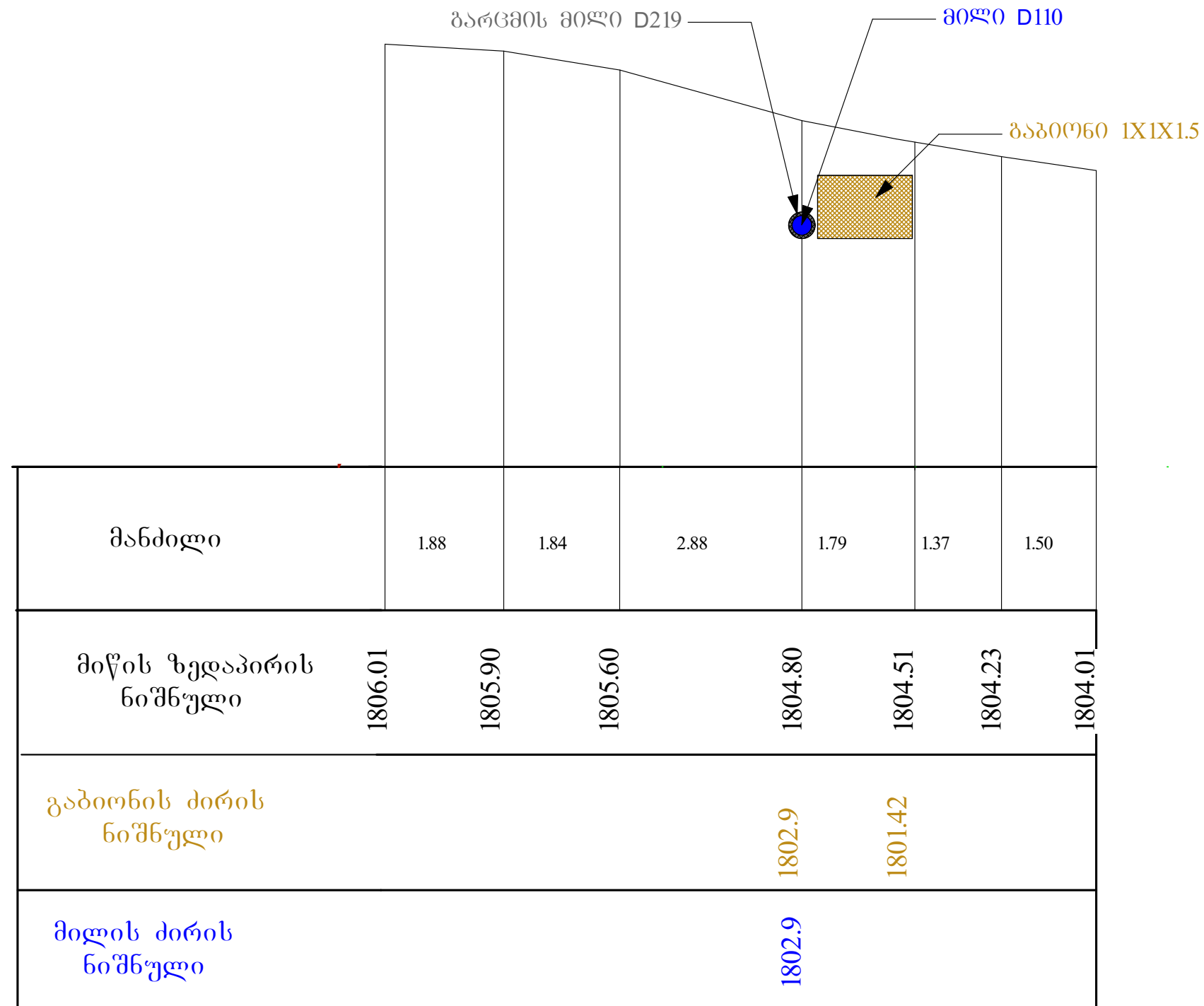
კურორტ გოღეძი წყალმომარაგების სისტემების
მოწყობა რეაბილიტაცია

მდინარეზე გაღასვლელი მილხიდი

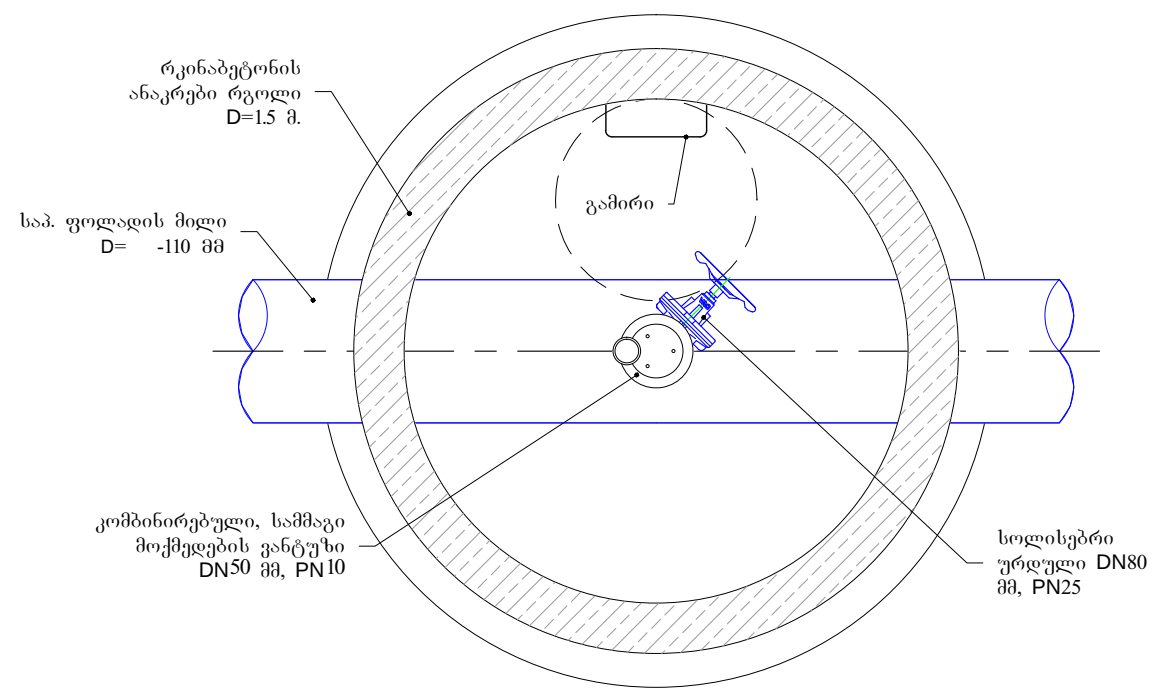
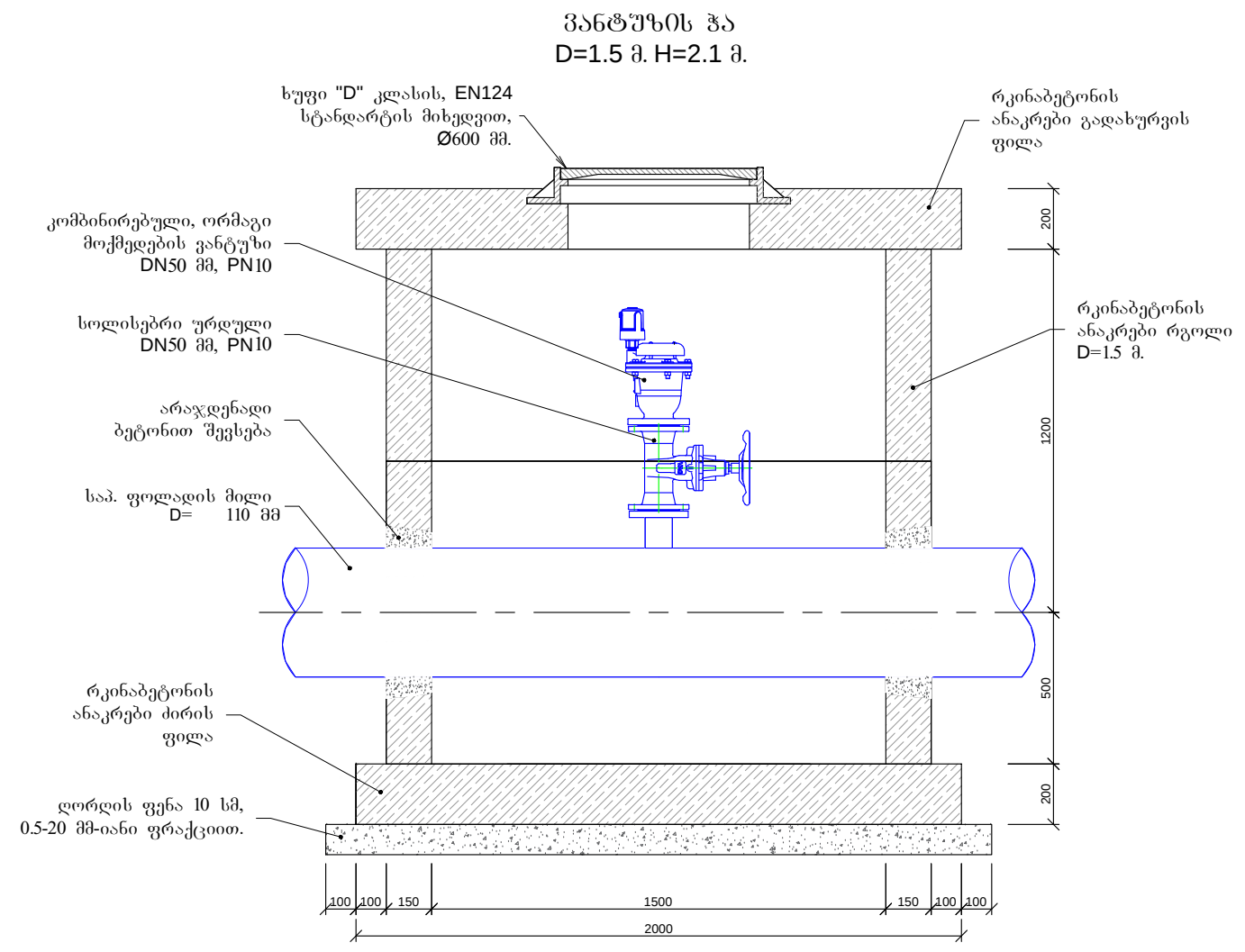
დირექტორი	ბ. იოსებიძე	
მთ. ინჟინერი	ო. ჯაფარიძე	

დამკვეთი		ფურცელი A3	
		№4	
შპს „ოქერლი რესორტს“		მასშტაბი	თარიღი

მდინარეზე გადასასვლელი მიღხიდის განივი ჯრილი

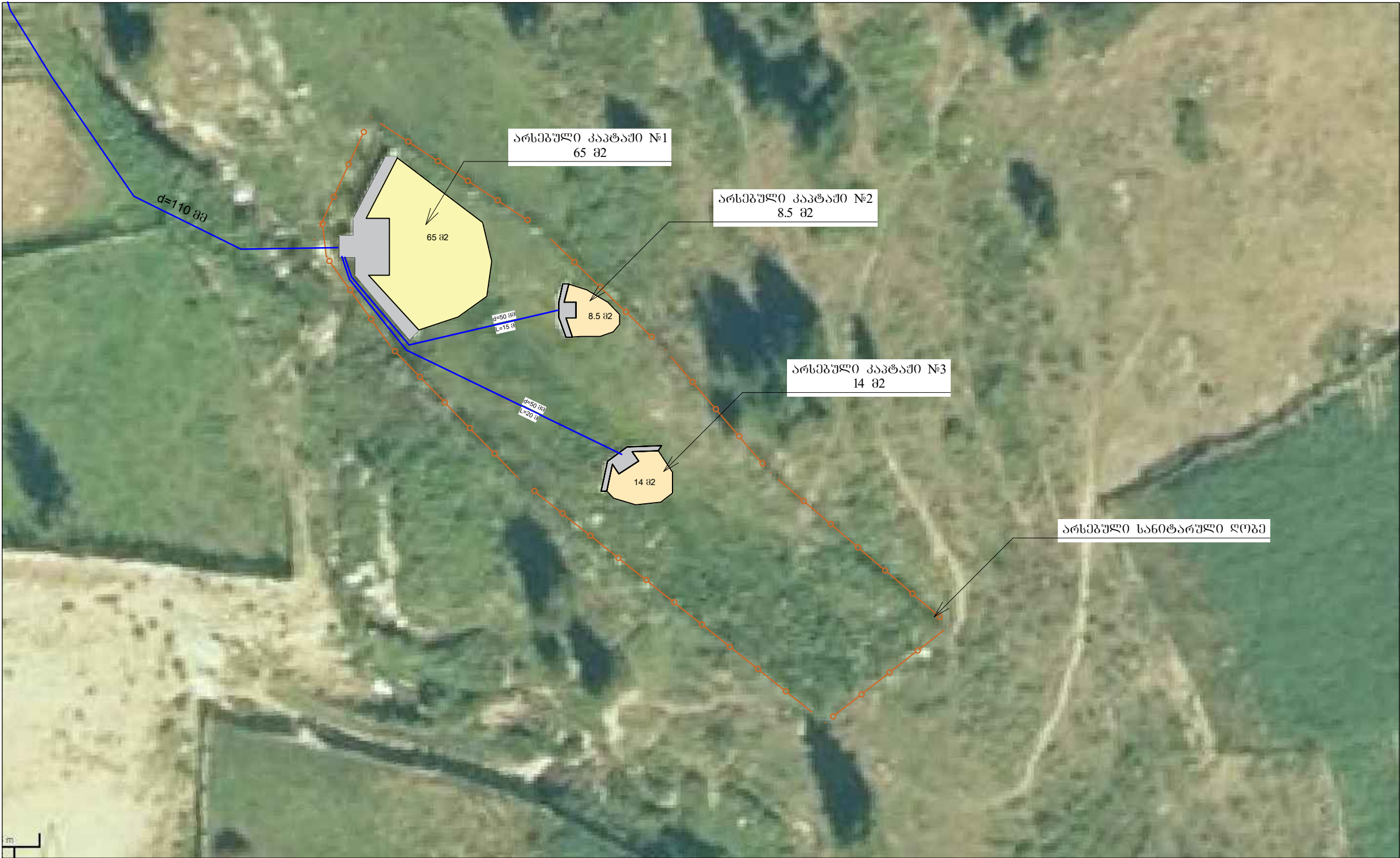


 შპს „მშენებრუნა“ ბორის რ-60 სოფ: თორთიზა ს/კ 417893435, ტელ: 598 380 774 email: mshengrupi@gmail.com			კურორტ გოდერძი წყალმომარაგების სისტემების მოწოდება რეაბილიტაცია			
			მდინარეზე გადასასვლელი მიწისძვრის პანდემი პრიდი			
დირექტორი	ბ. იოსებიძე		დაგეგმვა		ფურცელი A3	
მთ. ინჟინერი	ო. ჯავარიძე				№5	
			შპს „ოდეტლზი რესორტს“		მამტაბი	მარდი



 შპს „მშენებრუპი“ გორის რ-60 სოფ. თორტიზა ს/კ 417893435. ტელ: 598 380 774 email: mshengrupi@gmail.com	კურორტ გოლერძი წყალმომარაგების სისტემების მოწოდება რეაბილიტაცია		
	პანტუზის ჯა		
ღირებულება	ბ. იონიშვილი		ფურცელი A3
მთ. ინჟინერი	ო. ჯაფარიძე		№6
			მასშაბი
			თარიღი
შპს „ ოქტომბერი რესორტს“			

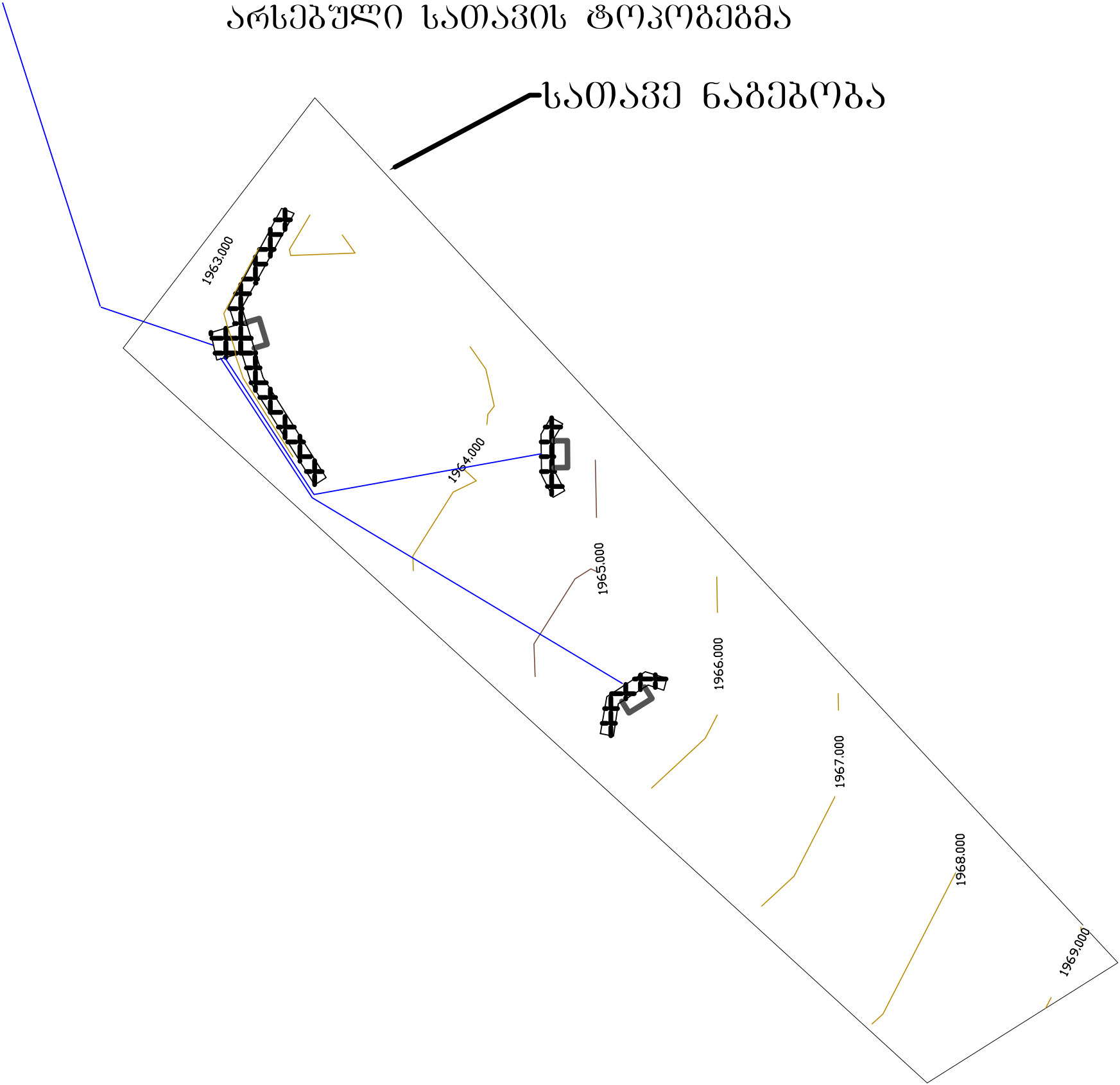
არსებული სათავე ნაგებობის გეგმა



			შპს „მშენებელი“ გორის რ-60 სოფ: თორთიზა ს/კ 417893435. ტელ: 598 380 774 email: mshengrupi@gmail.com		კურორტ გოდერძი წყალმომარაგების სისტემების მოწყობა რეაბილიტაცია	
			არსებული სათავე ნაგებობის გეგმა			
დირექტორი	ბ. იოსებიძე		დამკვეთი		ფურცელი A3	
მთ. ინჟინერი	ო. ჯავახიძე				№7	
			შპს „ ოდერდზი რესორტს“		მასშტაბი	თარიღი

არსებული სათავის ტოპოგრაფია

სათავე ნაგებობა



შპს „მშენებელი“
გორის რ-ნი სოფ: თორთიზა
ს/კ 417893435, ტელ: 598 380 774
email: mshengrupi@gmail.com

კურორტ გოლგოთი წმალმოგარაგების სისტემების
მოწყობა რეაბილიტაცია

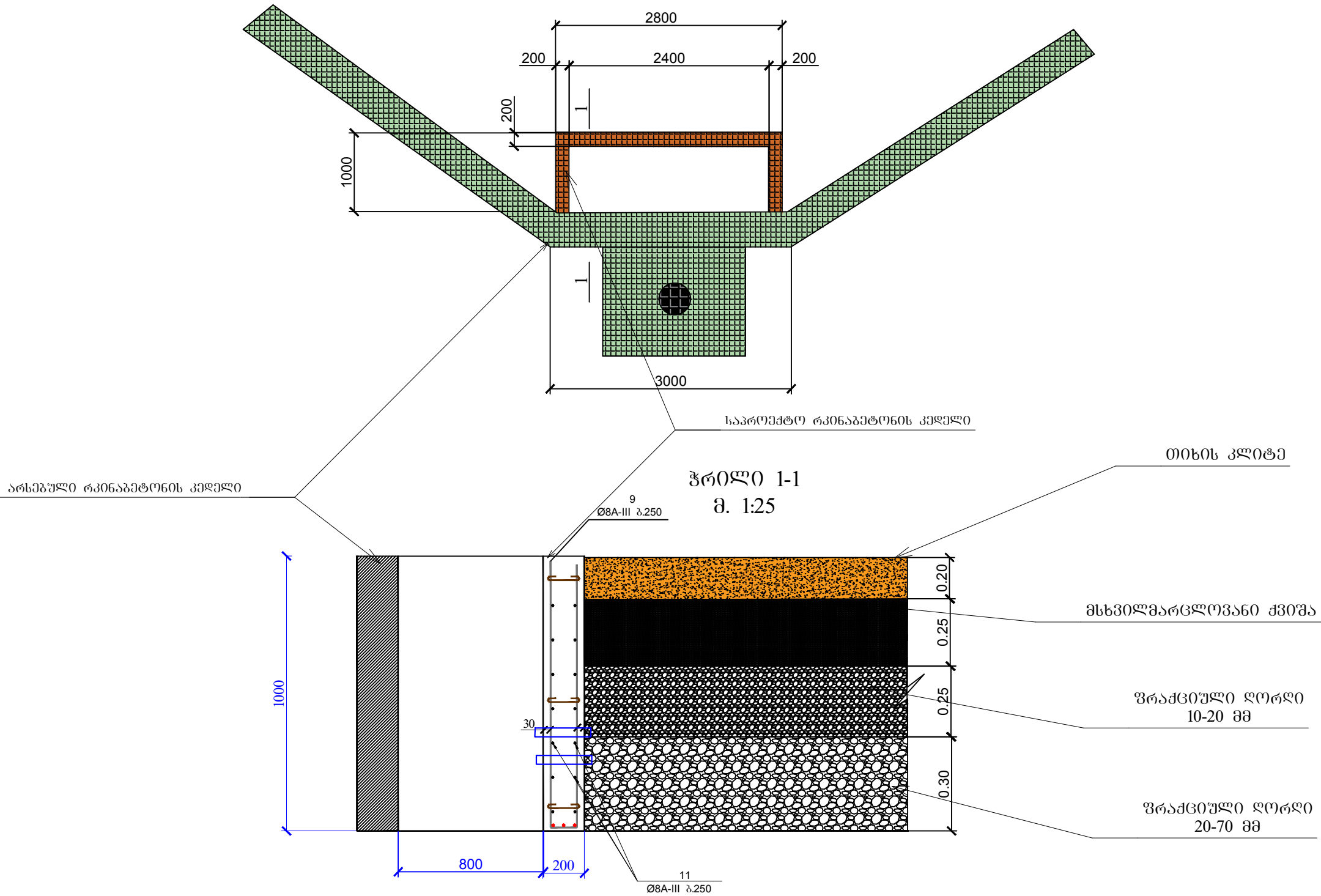
არსებული სათავის ტოპოგრაფია გეგმა

დირექტორი	ბ. იოსელიძე	
მთ. ინჟინერი	ო. ჯაფარიძე	

ღამკვეთი		ფურცელი A3	
		№8	
შპს „ოღერღი რესორტს“		მასშაბი	თარიღი

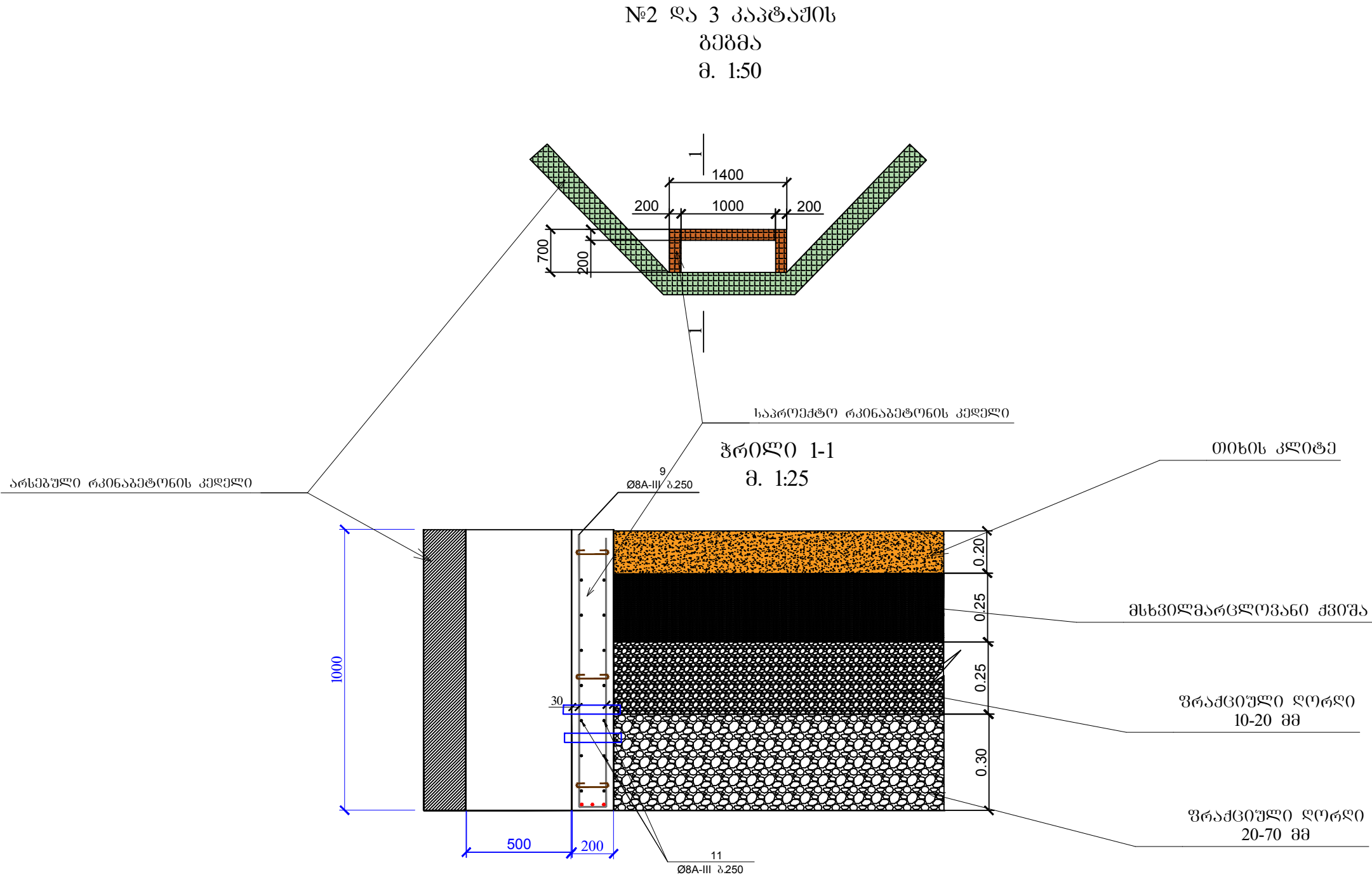
№1 კავთაჰის გეგმა და ჭრილი

№1 კავთაჰის გეგმა
მ. 1:50



შპს „მშენებელი“ გორის რ-60 სოფ. თორთიკა ს/კ 417893435. ტელ: 598 380 774 email: mshengrupi@gmail.com	კურორტ გოლერძი წყალმომარაგების სისტემების მოწყობა რეაბილიტაცია		
	№1 კავთაჰის გეგმა და ჭრილი		
დირექტორი	ბ. იოსელიძე		ფურცელი A3
მთ. ინჟინერი	ო. ჯაფარიძე		№9
			მასშაბი
			თარიღი
შპს „ გოლერძი რესორტს“			

№2 და 3 კაპტაჟის გეგმა და ჭრილი

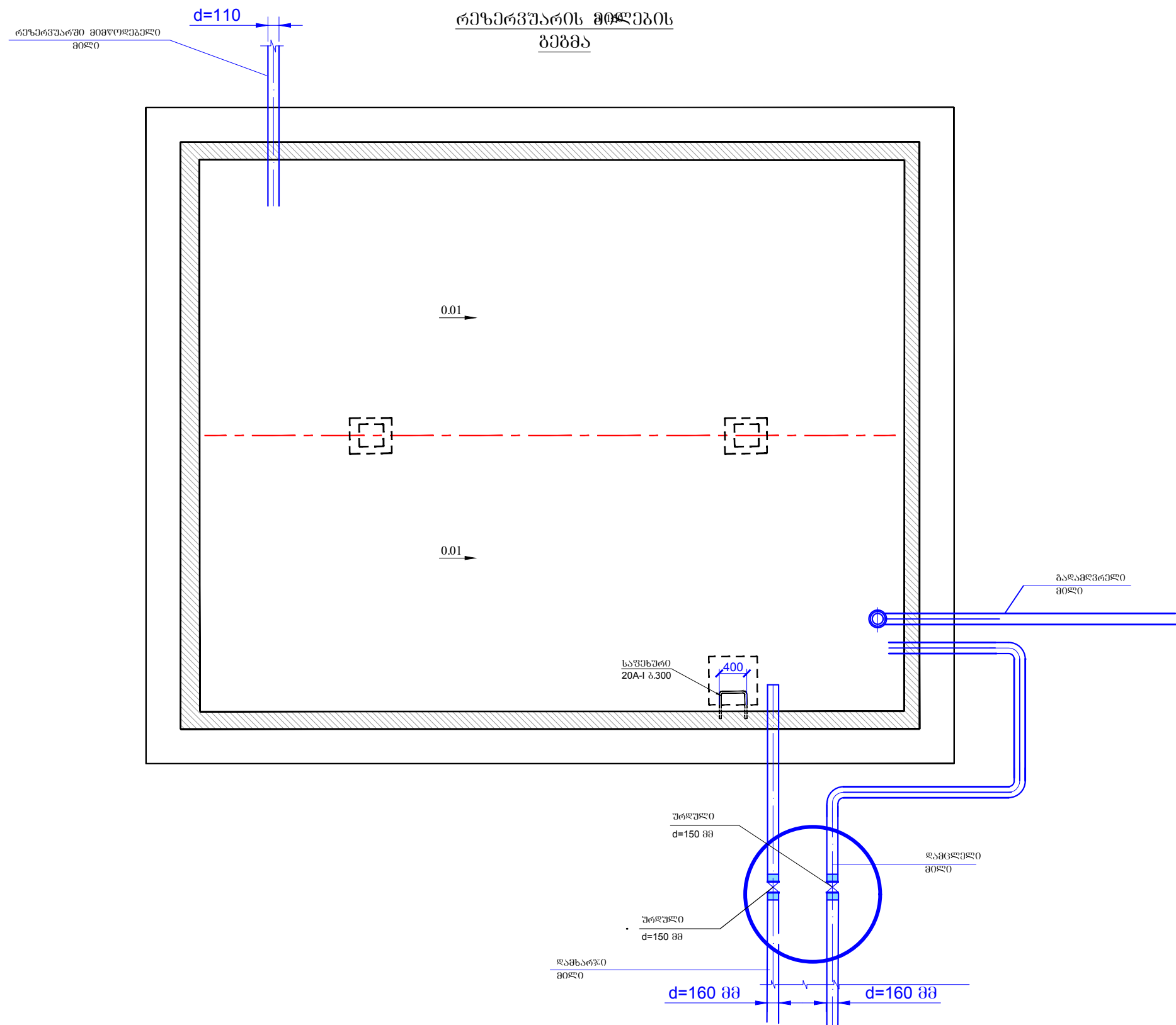


 შპს „მშენებრუპი“ ბორის რ-60 სოფ: თორთიზა ს/კ 417893435. ტელ: 598 380 774 email: mshengrupi@gmail.com	კურორტ ბოლნისი წყალმომარაგების სისტემების მოწყობა რეაბილიტაცია		
	№2 და 3 კაპტაჟის გეგმა და ჭრილი		
დირექტორი	ბ. იოსებძე		ფურცელი A3
მთ. ინჟინერი	ო. ჯაფარიძე		№10
			მასშტაბი
			თარიღი
შპს „ ბოლნისი რესორტს“			

არსებული რეზერვუარის შემოღობვის გეგმა



 შპს „მშენებელი“ ბორის რ-60 სოფ: თორთიზა ს/კ 417893435. ტელ: 598 380 774 email: mshengrupi@gmail.com	კურორტ გოლერძი წყალმომარაგების სისტემების მოწყობა რეაბილიტაცია			
	არსებული რეზერვუარის შემოღობვის გეგმა			
დირექტორი	ბ. იოსებიძე	დამკვეთი	ფურცელი A3	
მთ. ინჟინერი	ო. ჯაფარიძე		№11	
		შპს „ ოღერდის რესორტს“	მასშაბი	თარიღი



შპს „მშენებელი“
 გორის რ-60 სოფ: თორთოზა
 ს/კ 417893435. ტელ: 598 380 774
 email: mshengrupi@gmail.com

კურორტ გორის რ-60 სოფ: თორთოზა
 მიწისქვეშა რეზერვუარი

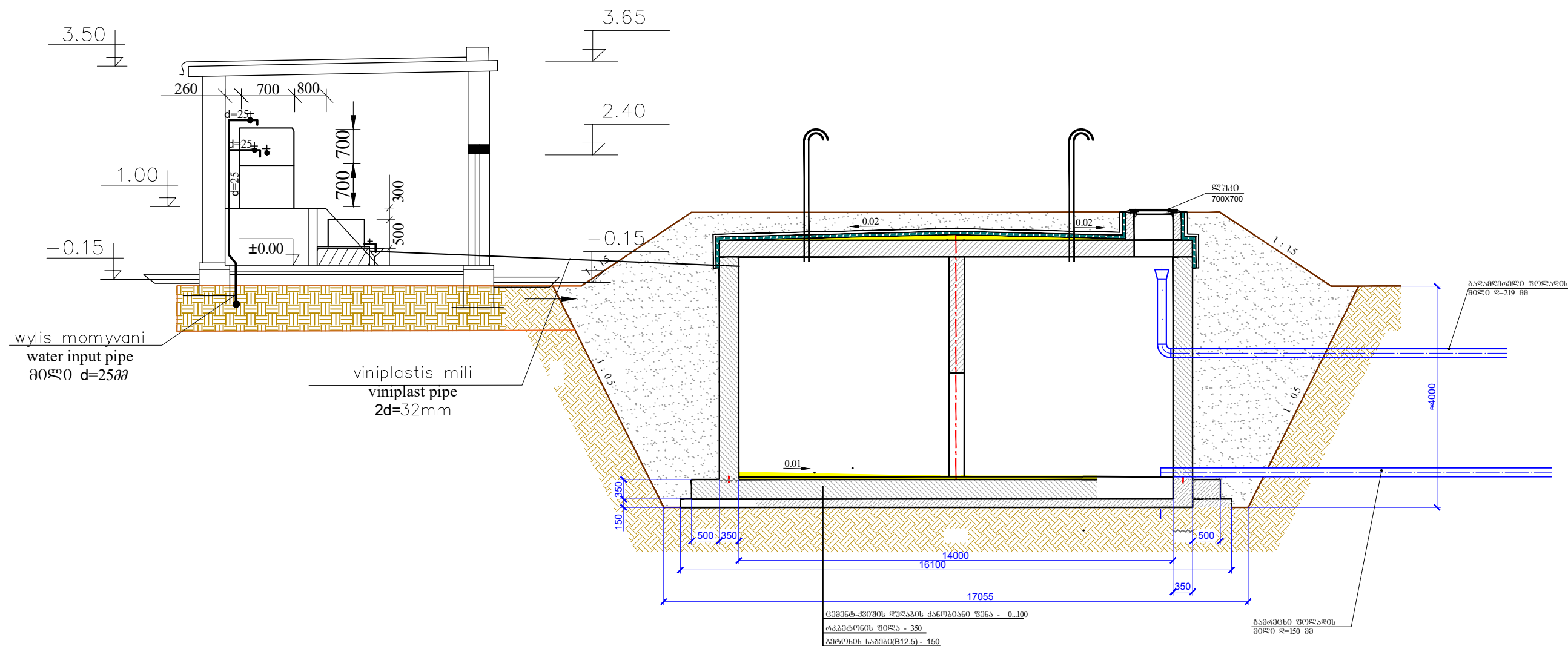
რეზერვუარისა და საშენობო ზონის გეგმა

დირექტორი	ბ. იოსელიძე	
მთ. ინჟინერი	ო. ჯაფარიძე	

დამკვეთი		ფურცელი A3	
		№12	
შპს „ოქტომბრი რესორტს“		მასშტაბი	თარიღი

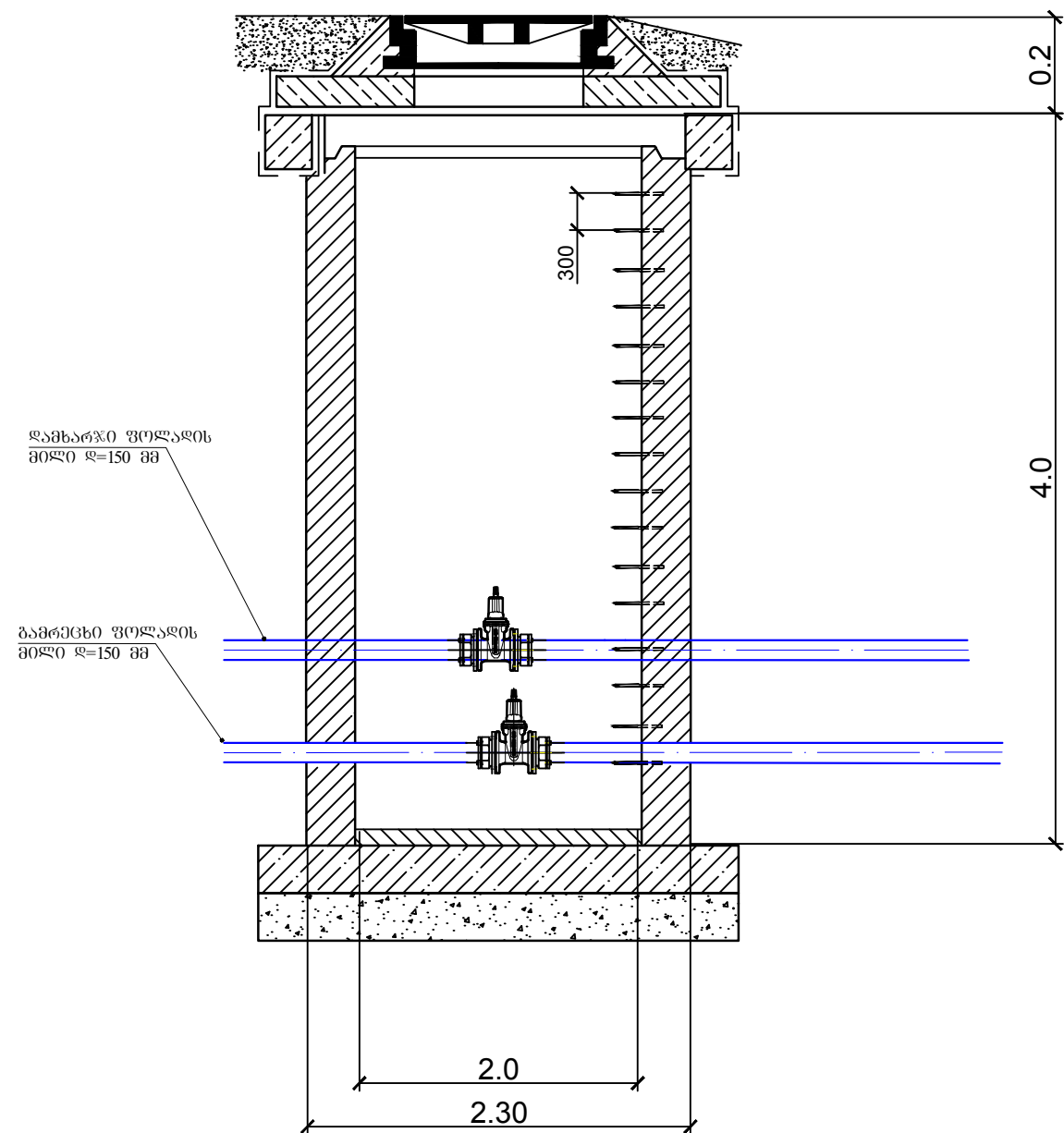
არსებული რეზერვუარის და საქლორატოროს ჭრილი
მ. 1:100

ჭრილი 1-1
მ 1:50

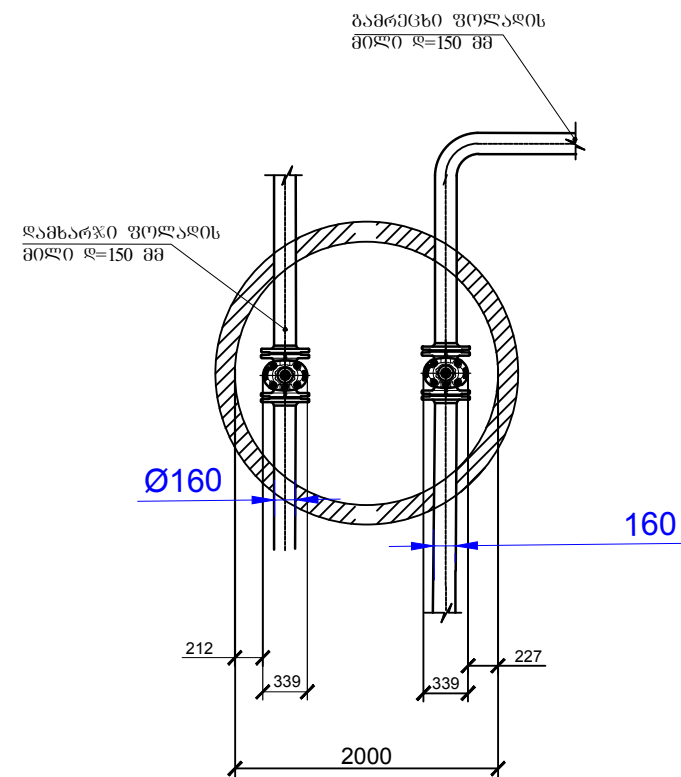


 შპს „მშენებრუპი“ გორის რ-60 სოფ: თორთიზა ს/კ 417893435. ტელ: 598 380 774 email: mshengrupi@gmail.com	კურორტ გოლერძი წყალმომარაგების სისტემების მოწყობა რეაბილიტაცია		
არსებული რეზერვუარის და საქლორატოროს ჭრილი			ფურცელი A3 №12/1
დირექტორი	ბ. იოსებიძე		
მთ. ინჟინერი	ო. ჯავახიძე		შპს „ გოლერძი რესორტს“ მამუკაძე თარიღი

ჭრილი



გეგმა



საშენობო ჰის მოცულობების უწყისი

№	საშენობო ჰის მოცულობების უწყისი	ზანს	რაოდ.	შენიშვნა
1	რკინაბეტონის ჰის რგოლი h=1.0 მ d=2.0 მ	ც	4	
2	რკინაბეტონის ჰის ძირი 2.2X2.2X0.18 მ	ც	1	
3	რკინაბეტონის ჰის სუფი d=2.0X2.0 მ სისქით 0.15 მ თუჯის ჩარჩო სუფით	ც	1	
4	თუჯის ურდული ღ=150 მმ 36-10	ც	2	
5	კოლიეტილენის მილტუბა ალაფტორი ღ=160 მმ	ც	2	
6	ფოლადის ღ=160 მმ მილტუბი	ც	4	
7	კოლიეტილენის ღ=160 მმ ელ: ძურო	ც	2	
8	ფოლადის ღ=150 მმ მუხლო 90°	ც	2	



შპს „მშენებრუპი“
გორის რ-ნი სოფ: თორბიზა
ს/კ 417893435. ტელ: 598 380 774
email: mshengrupi@gmail.com

კურორტ გოლგოთა ვიქტორიანული სისტემების
მოწყობა რეაბილიტაცია

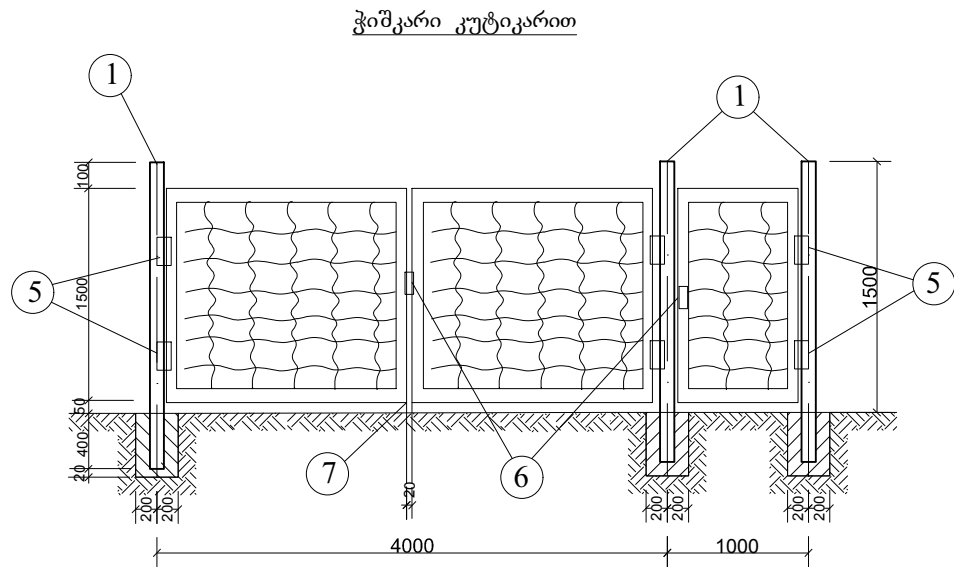
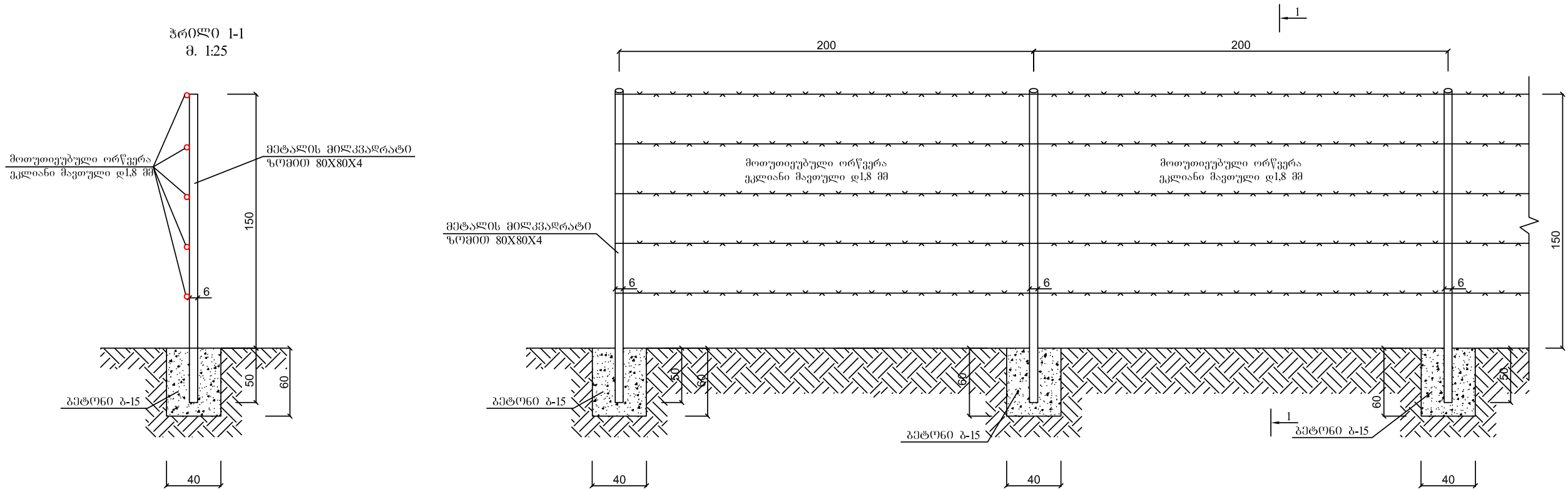
საშენობო ჰის ჭრილი

დირექტორი	ბ. იოსელიძე
მთ. ინჟინერი	ო. ჯაფარიძე

დამკვეთი

ფურცელი A3	
№13	
გამზადი	თარიღი

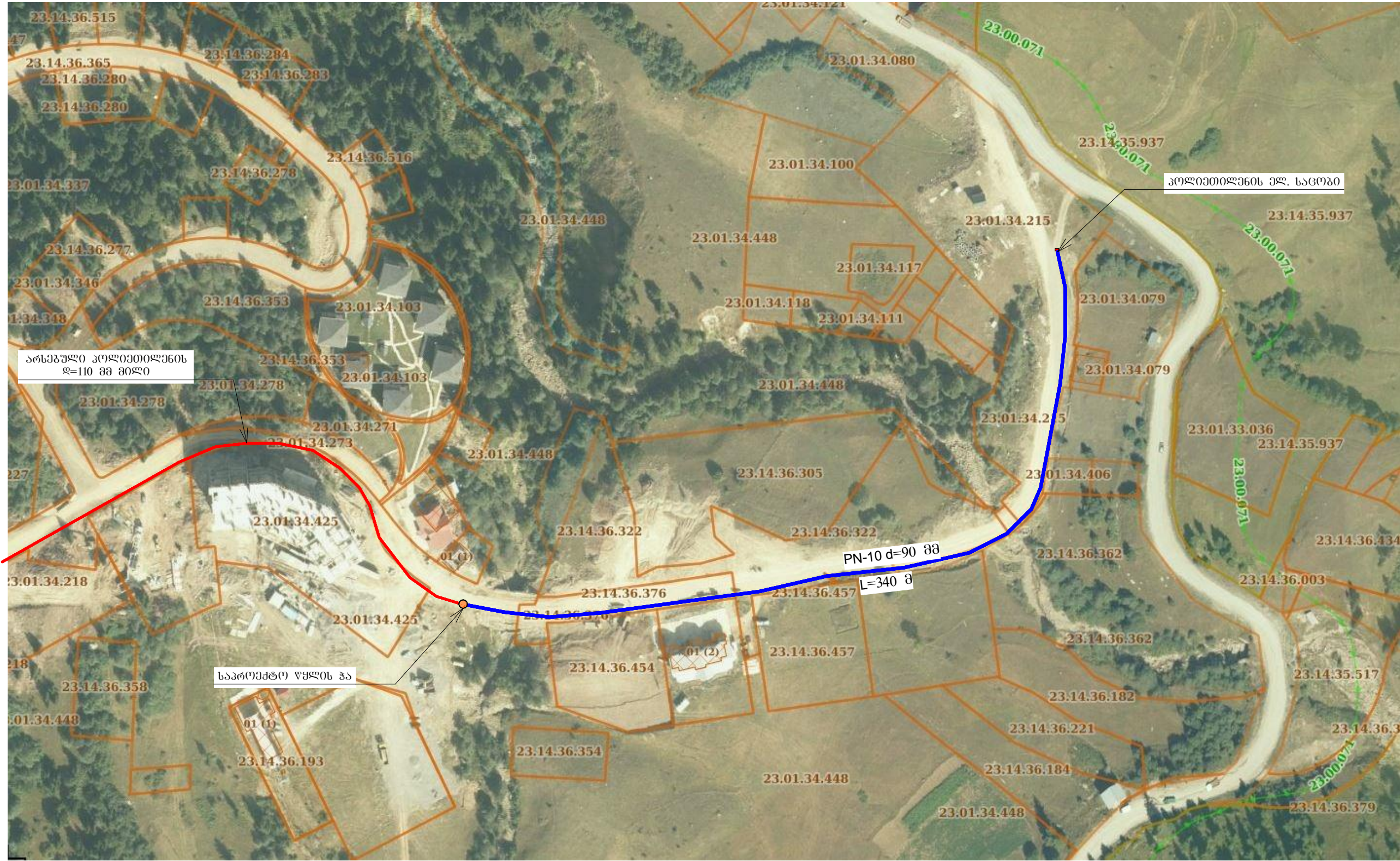
შპს „ოქტომბრი რესორტს“



სპეციფიკაცია							
მარკა აუზ.	აღნიშვნა	სამშაობა დასახელება	ერთ. ბან.	რაოდენობა	მასა 305.7 კგ		შენიშვნა
					ერთ.	სულ	
		ღოგე სიგრძით 165 მ					
1	სახ.სტ. 3262-76	ფოლადის მილი, d=50 (57x3.5) მმ, l=2.2 მ	ც/მ	83/166	9	747	ღბარების მოსაწყოებად
2		შპანბაში ფოლადის მავთული d=4 მმ	მ	165	0.1	16.5	3 რიგად
3		შპანბაში ფოლადის მავთულბაღე h=1.5 მ	მ ² /მ	247.5/165	1.5	371.25	
		ჭიშკარი კუტიკარით 5 მ					
4	სახ.სტ. 3262-76	ფოლადის მილი, d=50 მმ, l=2.05 მ	ც/მ	3 /6.15	9	27	
5		ფოლადის ანჰამბი, d=24 მმ, l=140 მმ	ც/კგ	6 /3	0.5	3	
6	სახ.სტ. 5336-80	შპანბაში ფოლადის მავთულბაღე 50X50 მმ	მ ²	7 /4.6	4.256	19.6	
7	სახ.სტ. 8509-72	ფოლადის ტოლგვერდა კუთხროვნა, 50x50x5 მმ	მ	18.2	3.78	68.8	
8		საკმტის ღმტალი ფოლადის	ც/კგ	2 /0.4	0.2	0.4	
9		ჭიშკრის საწმსავიო ჩამოაზი	ც	1	2.4	2.4	

 შპს „მშენებრუპი“ ბორის რ-ნი სოფ: თორტიზა ს/კ 417893435. ტელ: 598 380 774 email: mshengrupi@gmail.com	კურორტ ბოღერძი წმალმომარაგების სისტემების მოწყობა რეაბილიტაცია		
	სანიტარული ღოგე ჭიშკრით და კუტიკარით		
ღირმტორი	ბ. იოსებოძე		ღამკვეთი
მთ. ინჟინერი	ო. ჯავარიძე		ფურცელი A3 №14
			მავტაბი თარიღი
შპს „ ოღერღზი რესორტს“			

კურორტ ბოღერძის შიდა ქსელის გეგმა



MSHEN GROUP შპს „მშენებრუპი“ ბორის რ-60 სოფ: თიორტიზა ს/კ 417893435. ტელ: 598 380 774 email: mshengrupi@gmail.com	კურორტ ბოღერძი წყალმომარაგების სისტემების მოწყობა რეაბილიტაციის მიზნით		
	კურორტ ბოღერძის შიდა ქსელის გეგმა		
დირექტორი	ბ. იოსებიძე		ფურცელი A3
მთ. ინჟინერი	ო. ჯაფარიძე		№15
			მასშაბი
			თარიღი
შპს „ოღერძი რესორტს“			

აღბიღობრივი
ბრუნტი

ქვიშის
უნეოლი

წყალსაღების
პოლიეთილენის
მილი $d=90-160$ მმ

40 სმ

50 სმ

62.5-54 სმ

20 სმ

10 სმ

$d=90=160$ სმ

1.0 მ

მშენებლობის პროცესში განხორციელდეს
ტრანშეის ზომების კონტროლი მოცულობების
დაცვის და მიღის ჩაღმავების მიზნით

1. ჰაში წამალზოგობის კვანძი შეივსოთ თბობისიზოლაციო მასლით.
2. სიპოქმეტო კოლიტოლენის მიღბს მცხვპვა უნლა ბანბო(რციბოლბს წამალზოგობი კვანძილან 20 სმ ლაციბოლბი).
3. ტრანშეის თბობლბს ღამშკპპბბბსს ლაცბოლბ იბნს უსაფობოკობბს უსბბბ.
4. ბრუნბი ლიტბპპრბს სბტპპბბი 15-20 სმ სისბის შესბბბბბლ, ისმ ბობ ბრუნბის ჩონბბს მობცოლბობი ვონბ იპრბ 1.8 ტ/ბ³.

 შპს „მშენებრუპი“ ბორის რ-60 ს/ზ: თბილისი ს/კ 417893435. ტელ: 598 380 774 email: mshengrupi@gmail.com			კურორტ გოდერძი წყალმომარაგების სისტემების მოწყობა რეაბილიტაცია			
			ტრანშეის ჰორიზონტი			
ღირებუტორი	ბ. იოსებოვი		ღამკვეთი		ფურცელი A3	
მთ. ინვესტირება	თ. ჯანაშია				№16	
			შპს „ თბილისი რესტორნის“		მასშტაბი	თარიღი