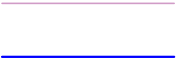


ელექტროტექნიკური
ნახაზების ჩამონათვალი:

აღნიშვნა	დასახელება	შენიშვნა
ელ-1	საერთო მონაცემები	
ელ-2	ელ. მიერთების გამანაწ. ფარის საანგარიშო სქემა და სპეციფიკაცია	
ელ-3	საშიგნო კამერის და სამორიბეო ბანათების და შტეფსელური როზეტების განლაგების გეგმა.	
ელ-4	სიტუაციური გეგმა და მკვებავი 0.22კვ-ს კაბელის ტრასა	

გეგმაზე გამოყენებული პირობითი აღნიშვნები

	0.22კვ ავტომატური ამომრთველების კარადა
	LED სანათი ღიოღებით
	შტეფსელური როზეტი დამიწების კონტაქტით
	ორკლავიშიანი ჰერმეტიკული შესრულების ამომრთველი
	ერთკლავიშიანი ჰერმეტიკული შესრულების ამომრთველი
$\frac{a(b \times c)}{d}$	a-სანათის რაოდენობა b-ნათურის რაოდენობა c-ნათურის სიმძლავრე d-სანათის დაკიდების სიმაღლე იათაკიდან ბანათების ქსელი
	შტეფსელური როზეტების ქსელი

განმარტებითი ბარათი

ახალციხის რეზერვუარებთან არსებული საშიგნო კამერის და სამორიბეო ოთახის ბანათების პროექტი სრულდება საგშენებლო-ტექნოლოგიური ნახაზების საფუძველზე.

პროექტი ითვალისწინებს საშიგნო კამერის და სამორიბეო ოთახის ბანათების და შტეფსელური როზეტების ქსელის მოწყობას. სულ დაღებული სიმძლავრე ტოლია 4.18 კვტ.

ელ. გამანაწილებელი ფარი განთავსდება სამორიბეო ოთახში, საიდანაც ერთფაზა ავტომატური ამომრთველებით იკვება ფანათებისა და შტეფსელური როზეტების ქსელი (იხ. ელ. სქემა ნახ. ელ-2) ელ. გამანაწილებელი ფარის კვება განხორციელდება სანიტარულ ტერიტორიაზე არსებული 0.4კვ-ს ელ. გადამცემი ხის საყრდენიდან, განშტოების აღებით . 0.22კვ-ს სპ. კარღვიანი კაბელი გატარდება გოფირებულ მილში, დამაგრდება კოლიმირილების ცალკელებით საყრდენის ტანზე და ჩაიდება წინასწარ გამზადებულ ტრანშეაში . მაბისტრალური წყალსადენის მიღების გადაკვეთისას გატარდება კოლიმირილების მილში. შენობასთან ტრანშიდან ამოსვლის შემდეგ ისევ გატარდება კოლიმირილების მილში საკაბელო კავებით დამაგრდება კედელზე და მიიყვანება 0.22კვ-ს ელ.გამანაწილებელ კარადასთან.

სათავსებში ბანათებისთვის გათვალისწინებულია დახურული ტიპის LED სანათები ღიოღებით, სიმკ. (1X32)ვტ. 220ვ. აგრეთვე გარე დაყვების– კედელზე სამაბრი სანათი IP56 დაცვით. ბანათების ქსელი შესრულდება სპ. კარღვიანი ორმაგი იზოლაციის საღენით კვეთ. (3X1.5)მმ².

სამორიბეოსა და საშიგნო კამერაში დამონტაჟდება ჰერმეტიკული შესრულების შტეფსელური როზეტები დამიწების კონტაქტით, რისთვისაც გამოყენებული იქნება შტეფსელების მკვებავი საღენის მესამე კარღვი, რომელიც მიუერთდება საერთო დამიწების კონტურს. ქსელი შესრულდება სპ. კარღვიანი ორმაგი იზოლაციის საღენით კვეთით (3X2.5)მმ²

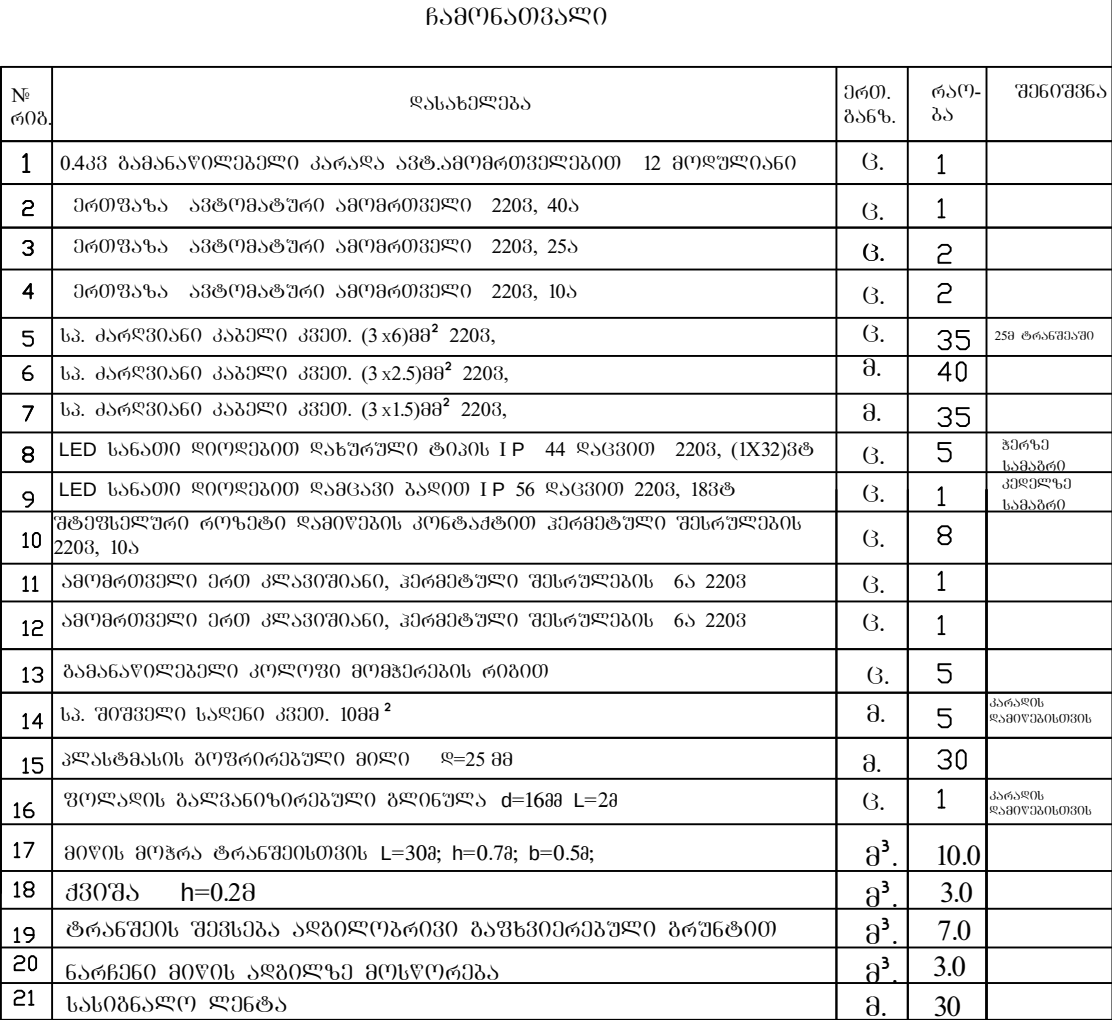
ბანათების და შტეფსელური როზეტების ქსელი შესრულდება დახურული გაყვანილობით ნაღუნის ძვეშ. სანათები დამაგრდება ჰერზე იათაკის საფარიდან h=3 მ-ს სიმაღლეზე, ხოლო შტეფსელური როზეტები და ჩამრთველები h=0.9მ. (იათაკის საფარიდან)

პროექტი ითვალისწინებს 0.22კვ-ს ელ. გამანაწილებელი კარაღის კორკუშის დამიწების მოწყობას. (მასალა მოცემულია ჩამონათვალში)

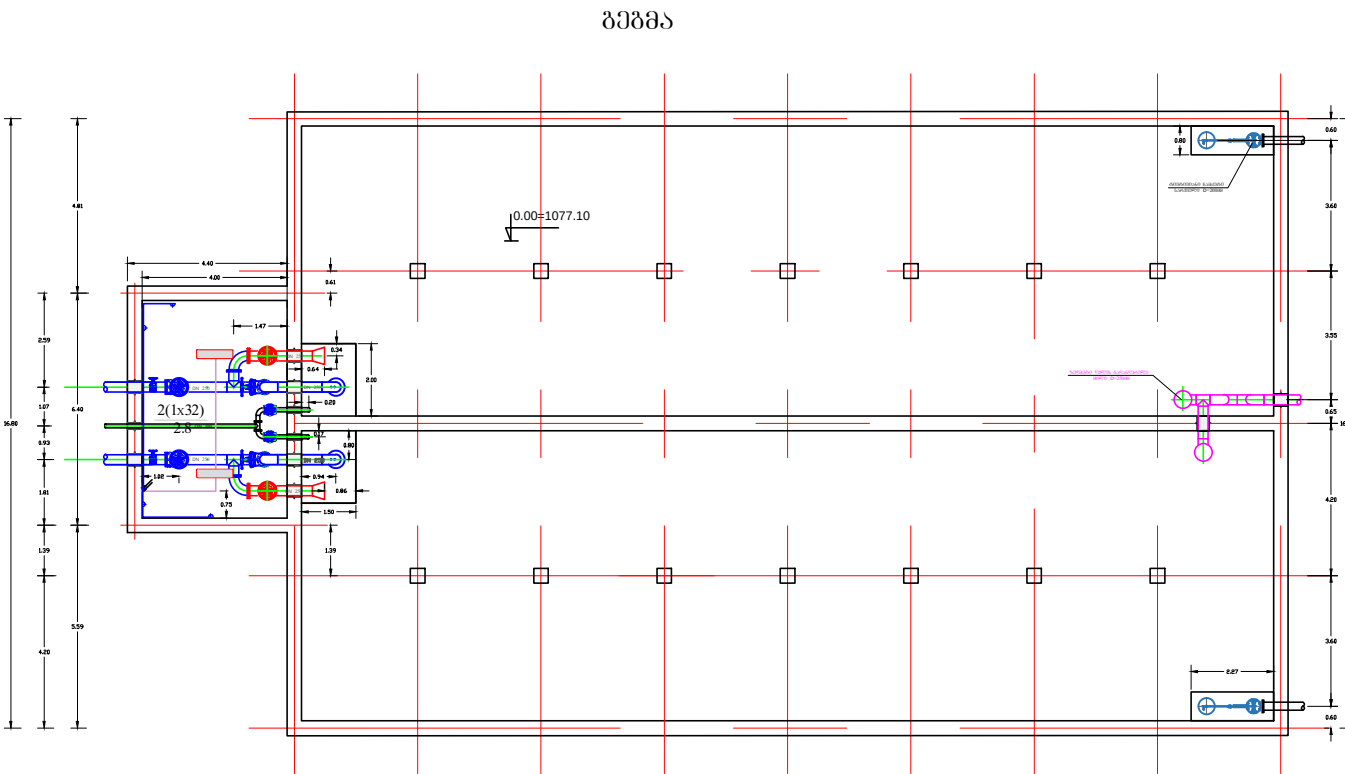
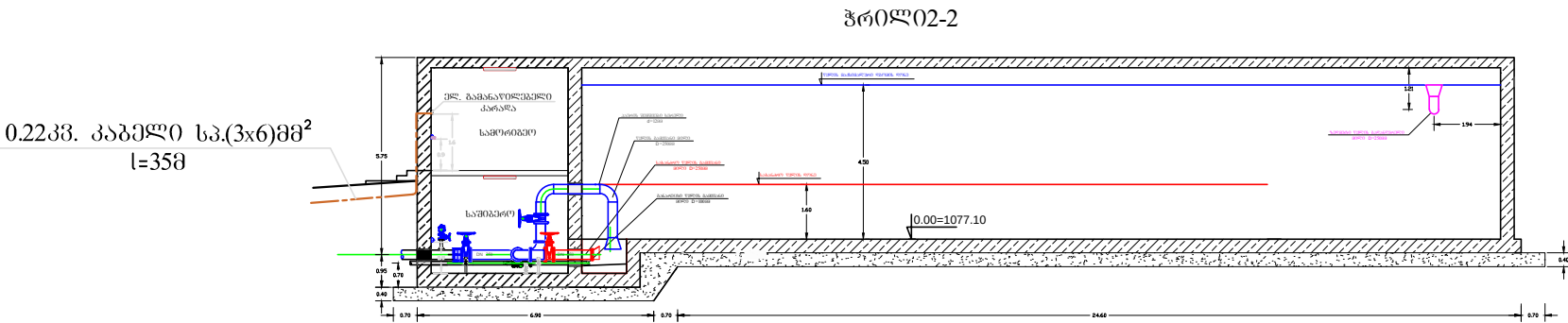
დამიწების კონტურის წინაღობა შემოწმდეს სპეციალური ხელსაწყოთი და თუ ის აღემატება დასაშვებს (4 ომი) დაემატოს ელექტროღები. (შესაბამისი მასალა მოცემულია ჩამონათვალში

პროექტი შესრულებულია საქართველოში მოქმედი ნორმების და "უმწ" მოთხოვნების გათვალისწინებით.

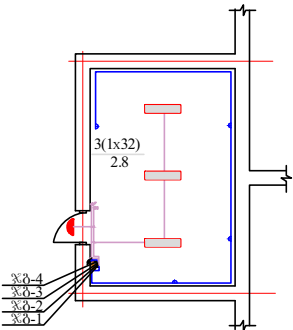
	შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“ საპროექტო დეპარტამენტი				
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქ. ახალციხეში ამორტიზირებული 2V=800მ ³ რეზერვუარების რეკონსტრუქცია		
დ.ა. უფროსი	ბ. ჩიტიძე				
ს.მ. უფროსი	ვ. მიქიაშვილი				
შეასრულა	მ. ღუნღუა				
			საშიგნო კამერის ელექტროტექნიკური ნაწილი	მასშტაბი	თარიღი
					2017 წ.
			საერთო მონაცემები	სტადია	შურიული შერიული
				მ.პ.	ელ-1 4



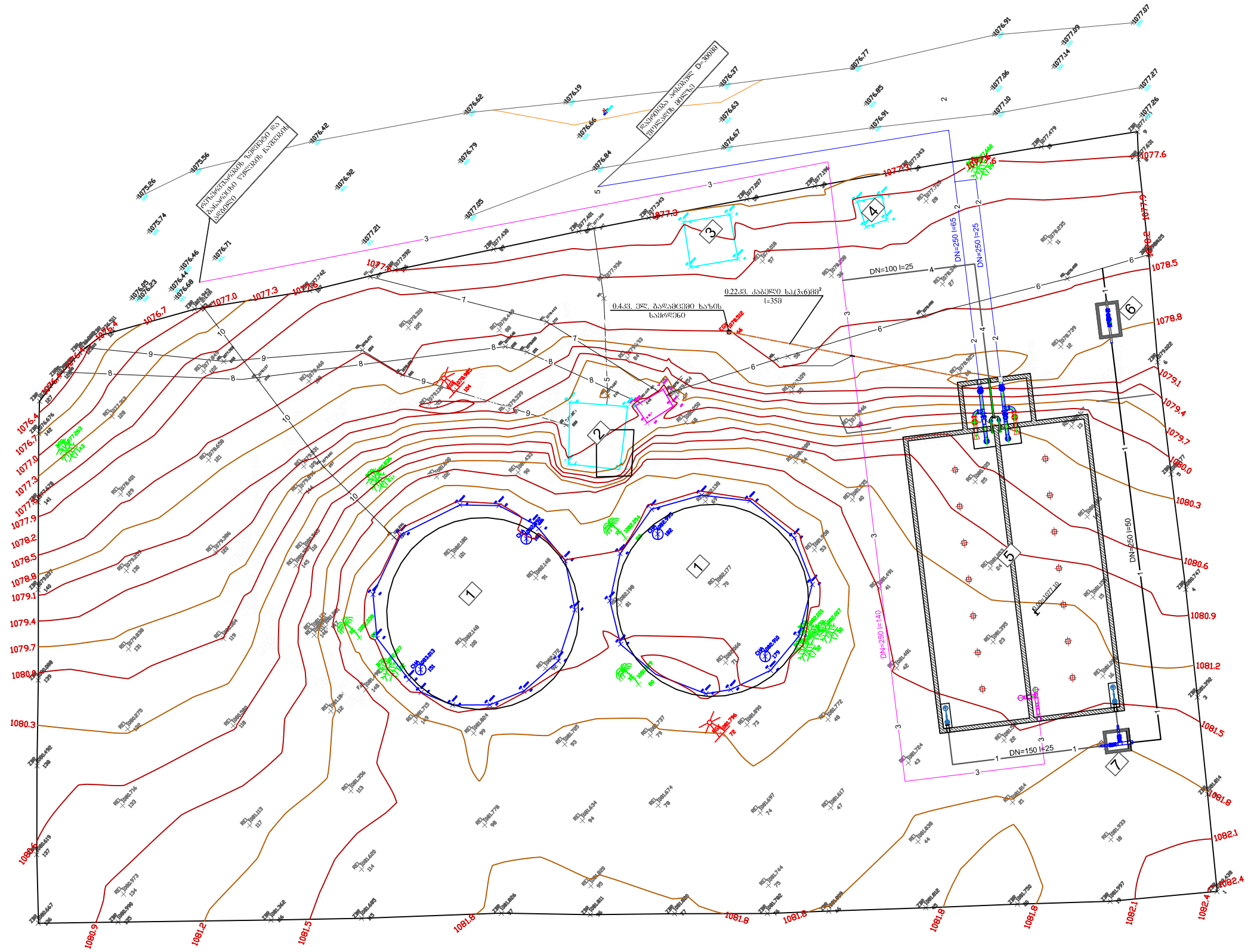
	შ.პ.ს. „საქართველოს გავრთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“ საპროექტო დეპარტამენტი				
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ქ. ახალციხეში ამორტიზირებული 2V=800მ³ რეზერვუარების რეკონსტრუქცია		
დ.პ. შუმოიძე	ბ. ნიძიძე				
ს.ა. შუმოიძე	შ. გიმიანშვილი				
შეასრულა	მ. ღუნდუა				
		საშობერო კამერის ელექტროტექნიკური ნაწილი	მასშტაბი	თარიღი	
				2017 წ.	
		ელ. მიერთების გამანაწილებელი ფარის საინჟინერო სქემა და სპეციფიკაცია	სტადია	შუბინილი	შუბინილი
			მ.პ.	პ-2	4



სამონტაჟო ოთახი



		შ.პ.ს. „საქართველოს გაერთიანებული წყალმომარაგების კომპანია“ საპროექტო დეპარტამენტი			
თანამდებობა	გვარი	სახელი	ქ. ახალციხეში ამორტიზირებული 2V=800მ³ რეზერვუარების რეკონსტრუქცია		
დ.პ. უფროსი	ბ. ჩიტაძე				
სამ. უფროსი	ვ. მიქიაშვილი				
შეასრულა	მ. ღუნაშა				
			სამშენი კამერის ელექტროტექნიკური ნაწილი	მასშტაბი	თარიღი
					2017 წ.
			სამშენი კამერის და საპროექტო განათების და შეტყუებული როზეტების განლაგების გეგმა	სტადია	შეცდომი შეცდომი
				მ.პ.	ელ-3 4



		შ.პ.ს. „საქართველოს გეოთექნიკური წყალმომარაგების კომპანია“ საპროექტო დეპარტამენტი		
თანამდებობა	გვარი	სახელი	ქ. ახალციხეში ამორტიზებული 2V=800მ³ რეზერვუარების რეკონსტრუქცია	
დ.პ. უფროსი	ბ. ნიჭიძე			
ს.პ. უფროსი	ვ. შიშიაშვილი		საშუალო კაპიტალის ელექტროტექნიკური ნაწილი	
შეასრულა	მ. ლუგუა			
			სიტუაციური გეგმა და მკვებავი 0.22კვ- კაბელის ტრასა	
			მასშტაბი	თარიღი
			სტადია	ფურცელი
			მ.პ.	პლ-4
				4