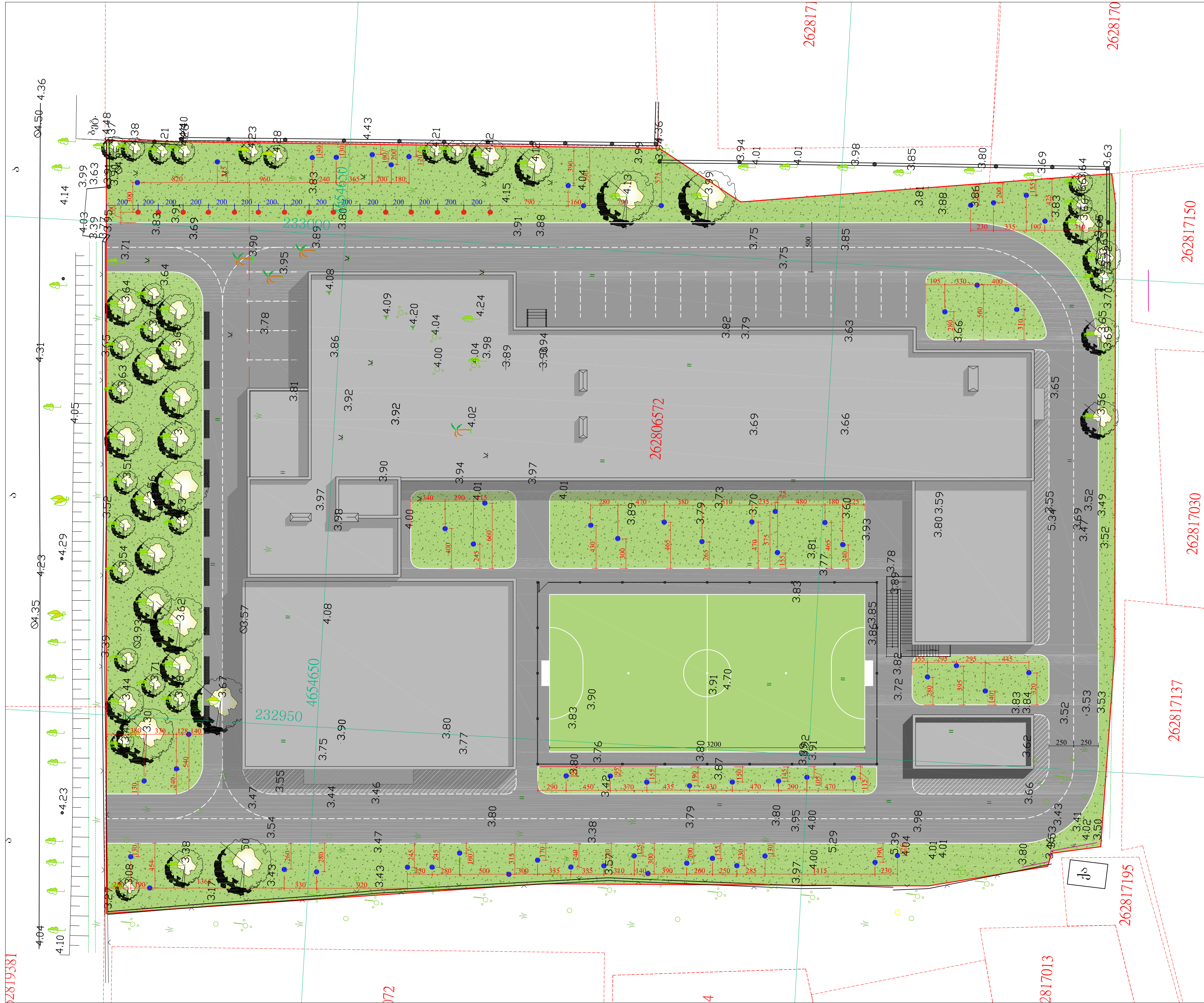
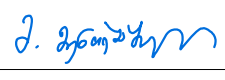
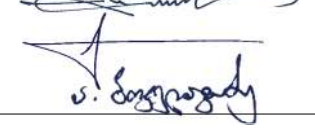




ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში დაბა ურეკში 450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და საძირებო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში GOG/ET/CW/131	
დამკვეთი: 	
სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"	
ნებართვის გამგეობა ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში 	
საპროექტო ორგანიზაცია კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი "ამკარი"	
 "Amkari" Union Of Cultural Heritage Protection	
ექსპლიკაცია:	
ასფალტირებული გზა გაყვანილობის ჯოგ ჯოგის საყრდენი არსებული ხე-ნარგავები საპროექტო ხე-ნარგავები საპროექტო გადასარგავი ხე-ნარგავები	
კავშირის თავდგომარე მშენებელს შორის 	
არქიტექტორი: გ. შაიშველაშვილი ი. ჩხეკელი ა. ბოკალაძე 	
გეოლოგი: გ. მაღლაფერიძე	
ტოპოგრაფი: ა. თევზაძე 	
ხელმოწერა/მოწმობა:	
კონსტრუქტორი:	
სტადია: პროექტი მუშა დოკუმენტაცია	
ფურცლის დასახელება: საპროექტო ხე-ნარგავი	ფურცელი: სულ:
მასშტაბი: 1:250	თარიღი: 12.2019

№	დასახელება	ღიაგბრი	რაოდენობა
1	არსებული ფოთლოვანი ხე-ნარგავები	50-30mm.	46
2	საპროექტო ხე-ნარგავები	30-40mm.	64
3	არსებული გადასარგავი პალმის ნარგავები	50-40mm.	4
4	საპროექტო გადასარგავი ბუჩქები	30-40mm.	8
5	არსებული ჰიპარისის ნარგავები	50-40mm.	3
6	არსებული გადასარგავი ფოთლოვანი ხე ნარგავები	40-30mm.	2



პინიზება: **წიფალი აღმოსავლეთის (FAGUS ORIENTALIS LIPSKYI)** საპროექტოში გავრცელებულია აღმოსავლეთის წიფალი, რომელსაც საპროექტოს ტყეების თიქმის ნახვარი უაპია. მაქანს ფართო გომუხებაა აქანს მხენებლობაში, საპაქო ნარმოებაში, ჰიმოარ მრანებლობასა და ზემომინაში. აღმოსავლეთის წიფალი ბიპარი ჭოდომის ანგანი სახეობაა, მისი მოუხადი დიდხანს აქვას საუარვალეპა. წიფლის გენელება სეზა რეორომ თესლით, ისა ძირეპას ანომეარით, რომლის მომეპაა გავალია 40-50 ლეაფა, ზომეპარ გელეგვინით და ფესვის ნაარგბით მრავლედაა, ყვავილობს აპრილ-მაისში, ნეყოფის გარეოვანის დრო- ოქტომბერი, თესლების გომოსავლიანობა 60%-ია, თესვის საზონინა გომოდგომა.

ელდარის ფიჭვი (Pinus eldarica Medwed) ოქანნი ფიჭვისგბრნი-Pinaceae Lindl. ელდარის ფიჭვი ბანდაბალი ხა, რომელიმე მოღმისგბრნი ბარეითა და ღეროუბ ღრბად დასსადარი, მოუპიისფრო, ნაგრისფარი სქალი ქარქით ხსინთდება. მარეანი- გვრეიში, მებარი და მამძლა აქანს, წითელი ბაღით. დანოქლებად ბრბახუ ორნი 8-10 სმ სიგრძის წინვია.ბირეი ბრეყვინლა აპისფარი ამოსნეპიში ვივანით, ყვავილობს 4-5 თვეებში. ელდარის ფიჭვი ბიპირი ქმაროფინია, იში აქლიანი სიმნის ვირობებშიმ აარბად ხარობს.

ქართული ნაქარეხალი(Acer ibericum M.B.) ბანდაბალი ხა. პაბარა ღეებანი პარქით. ყლორებანი მოუპიისფროა.გევაკვანით აღვარვინით. ბრბები და ღერო ღაფარულია ბიპი ნაგრისფარი ქარქით, ფოთლები ხორმინინა და გვრლითა, 25-40მმ. სიგრძისა და 35-70მმ სიგნის, საგნავითინი. ქართული ნაქარეხალი ძლიერი სიმგრალთა ანგანი მინარაა, რის გომომ რეკომგდომრებულია აღმოსავლეთ საპროექტოსთვის. ყვავილობს მაის-ინისში.

ფორსტარის ჰოქვინი-აენბია აენბია არის პალმისგბრთა ოქანნიდან. აენბია ყვავილობს უაპი ზრდასრულ ასაში. ზამთარიში მინარაა იმინიშ 25-28 გრადუსნი სითბო სპირდება, მინარა ირეყვია ზაფხულშე პირარი სმეპარ, ხოლო ზითარიში- ორ პირარი პრთხელ.

იფანი გვალბარეივი (არეიბი) (Fraxinus excelsior L.) ოქანნი ზეთისნიღმისგბრნი-Oleaceae Bnth.et.Hook.. ბუნებრივად გავრცელებულია მთელ აპპანსიში, აქანს მილინდრული ფორმის ღერო, უსაღაზრდა ბრბები აქანს ნაგრისფარი, გლუვი, ნეოპანებაში პი-საგალო სისქის ბეპი. ნაგრისფარი და ღრბად დანსადარი. გეანნი მოუპიითლო-თეთრი ფარისაა, გვრლი ანგალებიის მბიბა, მებარი, გვრეიში. დრეპაქით და გეგლებიანს მოლაგალი.იფნის ანნერთარქული ფოთლები ბრბახუ მრირდუპირება ბანეყოშითი. იფანი ბიპირი სინეთლის სახეობაა. უფრო სითბოს მომთხოვს მინარეანს იმიპთმენება, რადგან მას მბიპი გავრცელაბა კვდა სარეპალი აესინთებს, თმემა პეპანსიის მთებში ზღვის დონიდან 1700მ. სიმაღლეებამდე აღის. გავრცელებულია ყვალა ხანის ნიღაზეპ, ძალიან წელი ზრდით ხსინთდება. გვალბარეივი იფანი მრავლებია თესლით და ძირეპის ანომეარით, რომორც მბინარა, ისა დრეებარი ვირებებინდა. გავრცელებულია მთელ აპპანსიში.

ყვავილობს აპრილ-მაისში, ნეყოფის გარეოვანის პირილია 10-2 თვეებში, თესლის გომოსავლიანობა 85%-ია. თესვის საზონინა გომოდგომა.

მარადმწვანე აპიპაროსი (გენდის ხე) (Cupressus sempervirens L.) ოქანნი პიპაროსისგბრნი-Cupressaceae F.W.Neger. პირვალთი სითბოს ხა, მოსეღრას 2000 ლეამდე. მისი წინვავი გვრლით, პარელისგბრნი, პრთინი ფორმის, ბრობები ხე პრბიის ზღუხეზრეი მგავსად ითხზრეი ბანეყოშითია. მგანე ბრბები მრავალი აქანს, ბირეი პალმირდება (2-3 სმ სიგრძის), მომრგვალოა, გეფდება ყოველ გერეა წელიწადს ისა, რომ პრთი და იმეპა დროს ორგარეი. პრთი და ორგლიანი ბირეებია ხეხა, თესლი გვრლითა და გეფდება გერეა წელს. ყვავილობს თებერვალ- პარელში, თესვის საზონინა ბაზაფხული.

არეპა- არეპარის ოქანის გვარი, რომელიმე იზრდება სხლში და ბაღებში.მისი მერეა სხალთა მოუპიითლო ჯსდჟ. მისი ფეპა არის ბაფაროვალთი და ბაქია ფორმის, ხოლო მოსდენილი ფოთლები ბეპი მგანე და ბაგებანი ფორმის.

ყვავილთ ძალიან უმეარს მსაქანი, მგრამ მგის პირდაპირი სიივანის თპიდან ამიღება.ნიღამი მღრმ ბენინი უნდა იყოს . ზამთარიში, მორეყვის მომეტეობა მიმრდება ღრბი ორსა.

საპროექტო ხე ნარგავები						
№	სურათი	სახელწოდება	გვარი	ოქანნი	ქალსი	ცალი
1		აღმოსავლეთის წიფალი (FAGUS ORIENTALIS LIPSKYI)	წიფალი	წიფლისგბრნი	ორლებლიანები	7
2		ელდარის ფიჭვი (PINUS)	ფიჭვი	ფიჭვისგბრთა	წინვოვანი	33
3		ქართული ნაქარეხალი (ACER ibericum M.B.)	ნაქარეხალი	სავინდუნისეფრთა	ფოთოლმეყვანი	7
4		იფანი გვალბარეივი (FRAXINUS)	იფანი	ზეთისხილისგბრთა	ფოთოლმეყვანი	7
5		მარადმწვანე აპიპაროსი (CUPRESUS SEMPERVIRENS)	აპიპაროსი	აპიპაროსისგბრნი	წინვოვანი	10
საპროექტო ხე ნარგავები ინტერიერში						
1		არეპა პალმა (Areca chrysalidocarpus)	პალმა	არეპოვი	პრთლებლიანი	1
2		ფორსტარის ჰოქვინი (KENTIA PALM)	აენბია	პალმისგბრთა	პრთლებლიანი	2

რეკომენდაცია:

ოქანგბრთის გენიშიპალიბიბის, დაბა ურანის №1 საქარო სოლის ბაღის ბარიბორიეპა დარგავად მარეპალი მინარეპის სხადასეპა სახეობის სახეობრივი ნერსსეპოლა (იხ. მხრლით №2 თანდარმთი ფრბოპიით) ანრდნობა საყოველთაოდ მიღებულ პრეიპარეპ-პარმთმგანებლობის გომომგდებით სეფებლებს, რომელმე ნარეოქლებს მგანე გესალის ორგანიზმისი ერთ მთლიან გზაგრულ სისბეპს. პომეოგნიმირი ბალეყვანისას გვანე პეყარეპოღით ხეპისა და ბექანის რომორც მალეაელ ჯგეგმლინარას, ისა მთ მანამებას, ანასთან მინარეათა სახეობები გომომგანება ბუნებრივი სანით(ფორმით) და ხალოვარი გაფორმებპიით.

ხეპისა და ბექანის ხალონერ ფორმირების რეკომენდაციისას პარგაბაღოზტ ბარეპალი გომეგბრითი სპრით, საღამ მინარეათა ნარგაობს პომეოგნიმის ძირითად მასალად გომოქანებულია გემძლა სპტრობიპალით და ბრობიპალი ხეპი,რამ განვიროგაბულია რიბი მიზაქპიით, პარმოდ:

როგორც მნობლითა, მინარეათა ბავნითარების რიბიი პეყარება იმ ბუნებრივ რიბის, რომელიმე დამასანიამბლია ანა თუ იმ ადგილდებარეობისპიითის და ძირითადად ბანისზღრებაა პ პარეპარით- გენდით, პრენინებალთობის და ზღვის დონიდან სიმაღლის მიხედვით.

1. ნიღამის დამუშავება ხე-მინარეთა ბასამენებლად და ბალახული საფარის (მოლი) მოსაყვება: ნიღამის დამუშავება ქმნის ხელსეყრელ პირობებს მინარის გარეგანებით ზრდისპიითის, ბანსაპრბპიით მისი სიმოსხლის პირველ ლეებში. ნიღამის დამუშავპიით უმეოპსდება მისი ფიიპარი თესიპებნი და წელის რეპიში. იში ხალს უეყოზს მინარის მიგრალურ პეპას და ამგირებს სარეპალა ბალახეპის გეპე გავლენას მინარეპა. არეპანე ნიღამის დამუშავპის ორ ჯგუფს: ნიღამის მთლიანი დამუშავება და ნიღამის ნაწილოგრეივი დამუშავება. აღნიშნულ მამუშავპიში სპირეო ნიღამის მთლიანი დამუშავება. ნიღამი უნდა დაინახს ზაფხულში (მაის-ინისში) 12-15 სმ სიმაღლეზე, 2-3 პირის მემღამ, რომესამ ნანეპი მმრება, უნდა დამუშავდეს ბაღრობინი ფარმით, მამღამ პი პბილებანი ფარმით.

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში დაბა ურეკში

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და საძიებო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში GOG/ET/CW/131

დამკვეთი: 

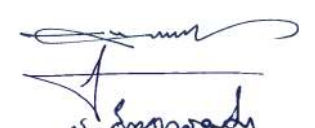
სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გაცემის ორგანო: ოზურგეთის მუნიციპალეტეტი 

საპროექტო ორგანიზაცია კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი "ამკარი"

 “Amkari” Union Of Cultural Heritage Protection

კავშირის თავჯდომარე: მ.მენიეშაშვილი 

არქიტექტორი: გ. შაიშველაშვილი
ი. ჩხენკელი
ა. თეკელავაძე 

გეოლოგი: გ. მადლაფერძე 

ტოპოგრაფი ა. თეგზაძე 

ხელოვნებათმცოდნე:

კონსტრუქტორი:

სტადია: პროექტი
მუშა დოკუმენტაცია

ფურცლის დასახელება: ანგარიში და სავიზუალური ხეების სხივი

თარიღი: 12.2019