ტექნიკური დავალება (TOR)
სათაური: გარე ეკო-საგანმანათლებლო სივრცის დიზაინისა და მოწყობის სამუშაოების შესრულება

პროექტი: დაბა მანგლისსა და ქალაქ ახალციხეში არსებული იდეათეკების ეკო-საგანმანათლებლო რესურსებითა და პროგრამებით აღჭურვა.

დამკვეთი: გარემოსდაცვითი არასამთავრობო ორგანიზაცია **„მწვანე ბორჯომი“**
დაფინანსება: კავკასიის ბუნების ფონდი (**CNF**)

შესრულების ადგილი: დაბა მანგლისის და ქალაქ ახალციხის იდეათეკების ეზოები ახალციხის N 1 საჯარო სკოლა, მის: ქ. ახალციხე, მიქუტიშვილის ქ. 2 ; დაბა მანგლისის საჯარო ბიბლიოთეკა, მის: თეთრიწყაროს მუნიციპალიტეტი, დაბა მანგლისი. იოანე მანგლელის ქუჩა.

შესრულების ფორმა: გარე ეკო-საგანმანათლებლო ელემენტების დიზაინი, დამზადება და მონტაჟი

შესრულების ვადა: ხელშეკრულების გაფორმებიდან 45 დღე

1. ზოგადი ინფორმაცია
პროექტი „დაბა მანგლისსა და ქალაქ ახალციხეში არსებული იდეათეკების ეკო-საგანმანათლებლო რესურსებითა და პროგრამებით აღჭურვა“ ხორციელდება ორგანიზაცია **„მწვანე ბორჯომის“** მიერ კავკასიის ბუნების ფონდის (**CNF**) ფინანსური მხარდაჭერით.
პროექტის მიზანია იდეათეკების ეკო-საგანმანათლებლო რესურსებით გამდიდრება, გარემოსდაცვითი ცნობიერების ამაღლება და ახალგაზრდების ჩართულობის გაზრდა ინტერაქტიული და ვიზუალური სწავლის საშუალებებით.

2. დავალების მიზანი
დავალების მიზანია მანგლისისა და ახალციხის იდეათეკების ეზოებში მოეწყოს ვიზუალურად მიმზიდველი, შემეცნებითი და დასასვენებელი გარე სივრცეები, რომლებიც წაახალისებს გარემოსდაცვით სწავლებას, დაკვირვებასა და ინტერაქციას ბუნებასთან.

3. ამოცანები

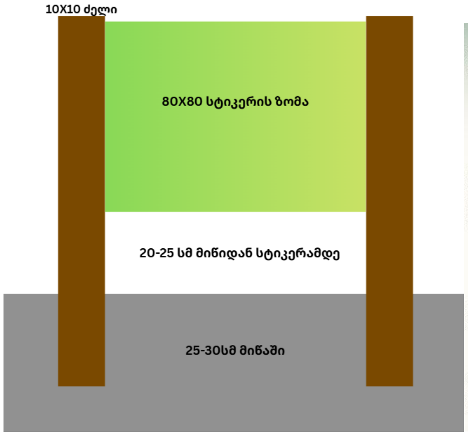
შემსრულებელმა უნდა უზრუნველყოს:

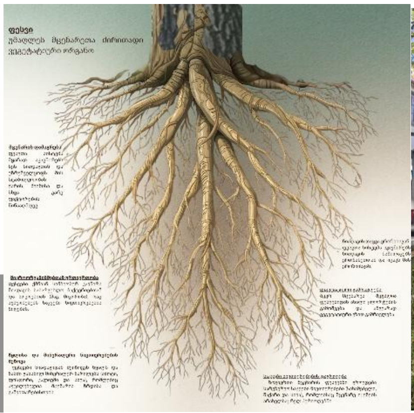
1. საინფორმაციო და საგანმანათლებლო დაფების დიზაინი, დამზადება და მონტაჟი;
2. დასასვენებელი ელემენტების (სკამები,მცირე ამფითეატრი და სხვა) კონცეფციის შემუშავება, დიზაინი და დამზადება მდგრადი მასალებით;
3. ვიზუალური მასალის მომზადება;
4. სამონტაჟო და ტექნიკური სამუშაოების შესრულება ადგილზე.

4. გარე სივრცის ელემენტების აღწერა

4.1. საინფორმაციო დაფა ხის ფესვები / მანგლისი (ერთი ერთეული)

- განთავსდება მანგლისის იდეათეკის ეზოში;
- ასახავს ხის მიწისქვეშა ნაწილის ეკოლოგიურ მნიშვნელობას (მიკროორგანიზმების ჰაბიტატი, წყლის ფილტრაცია, ნიადაგის გამაგრება, ფესვების სისტემა და ა.შ.);
- მოიცავს ილუსტრაციებს და მოკლე განმარტებით ტექსტებს ქართულ ენაზე;
- დაფა უნდა იყოს მდგრადი, მყარი და ვიზუალურად მიმზიდველი.
- ზომები და სხვა დეტალური ინფორმაცია და ნიმუშები

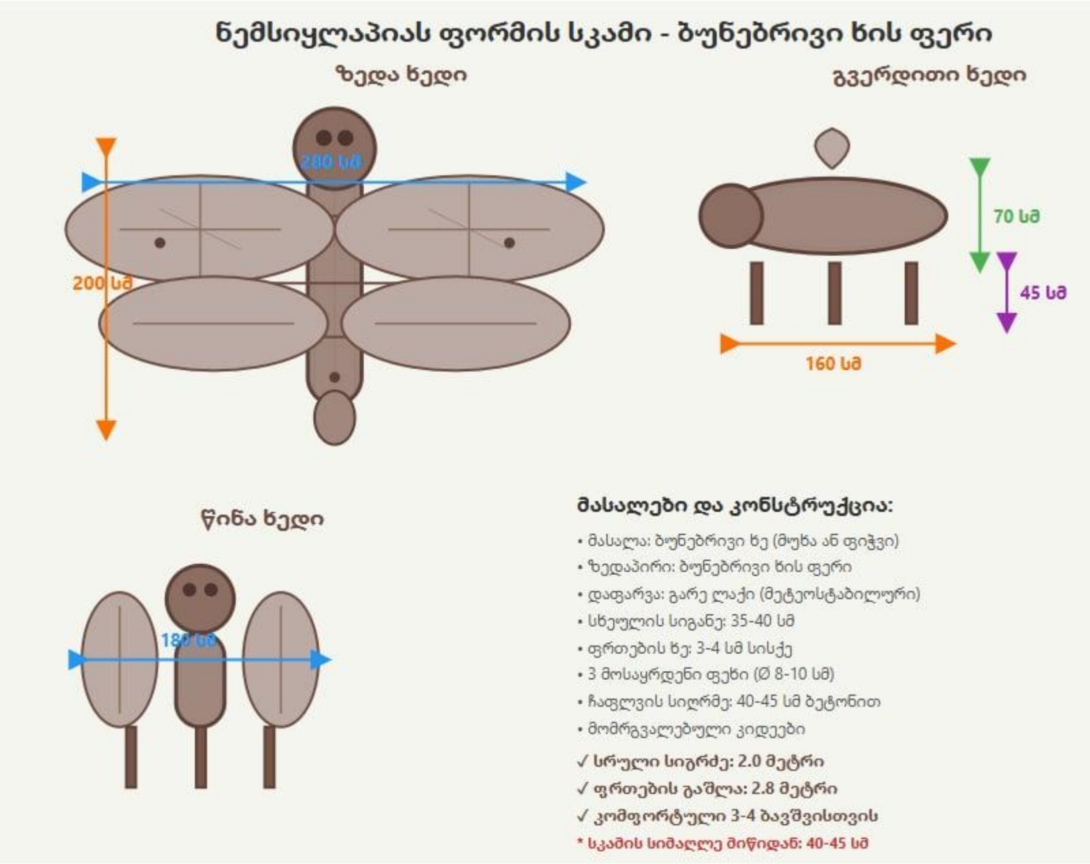


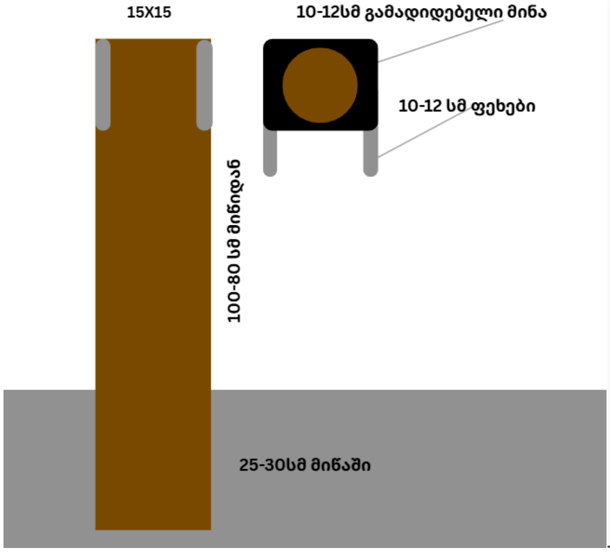


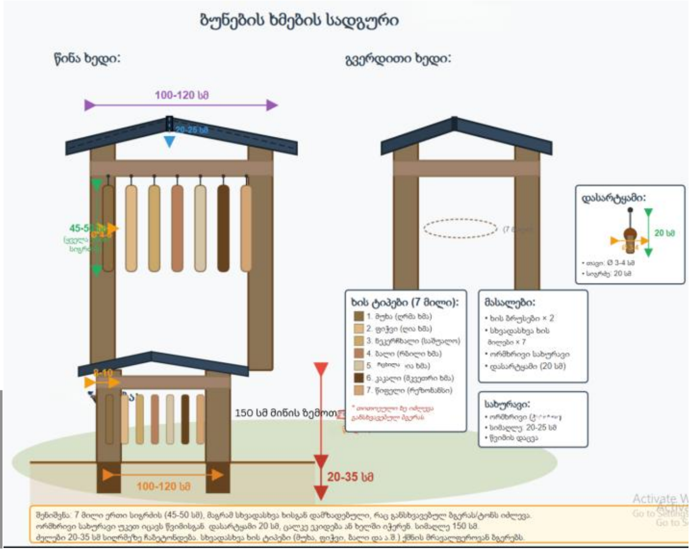
4.2. დასასვენებელი სივრცე ახალციხე / მანგლისი

- მოიცავს სკამს (ნემსიყლაპიას ფორმის), დაკვირვების სივრცეს (გამადიდებელი მინა ხის ჩარჩოთი) და ბუნების ხმების სადგურს (თითოეული ორ-ორი ერთეული)
- დიზაინი უნდა იყოს მორგებული არსებული სივრცის ზომასა და სტრუქტურას;

- გამოყენებული უნდა იყოს უსაფრთხო, ეკოლოგიურად სუფთა მასალები.
- ნიმუშები, ზომები და სხვა დეტალური ინფორმაცია

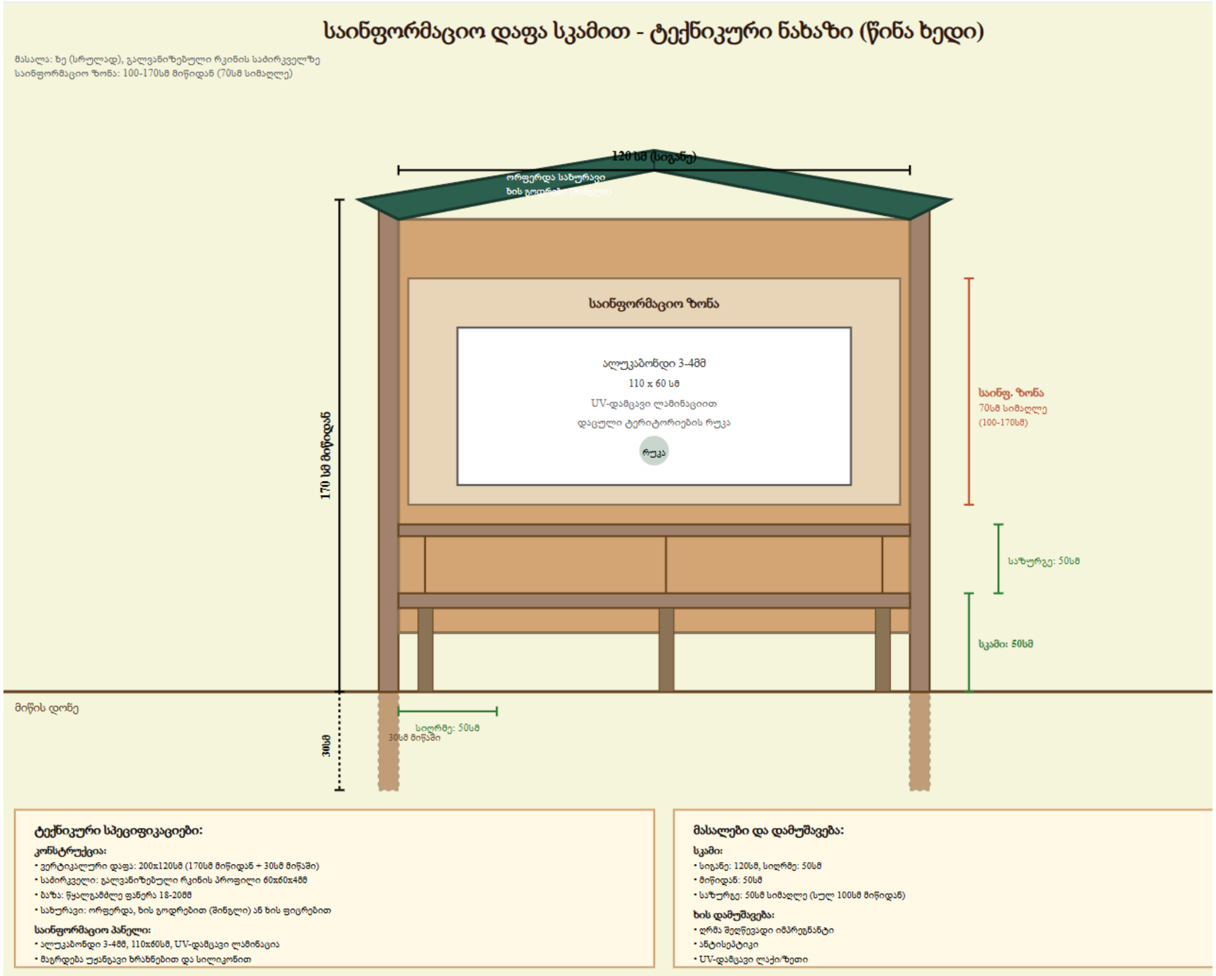






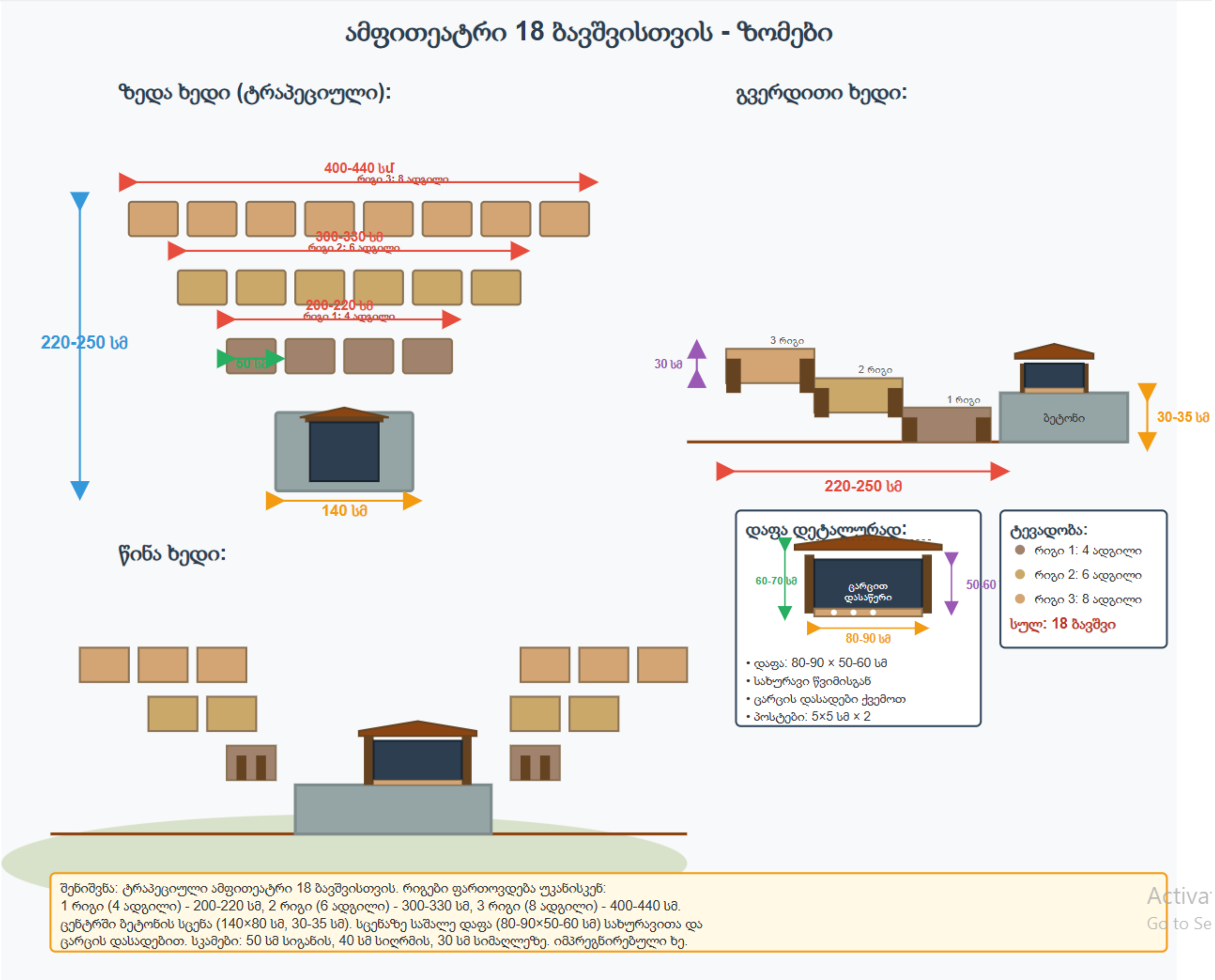
4.3. საინფორმაციო დაფა სკამით / ახალციხე / მანგლისი

- **საინფორმაციო დაფა-სკამი 2 ერთეული:** საქართველოს დაცული ტერიტორიების რუკით, სადაც მონიშნული იქნება ერთზე ბორჯომის, ჯავახეთისა და ერუშეთის დაცული ტერიტორიები; ხოლო მეორეზე ალგეთის დაცული ტერიტორიები
- ზომები და დეტალები და დაფის ნიმუში



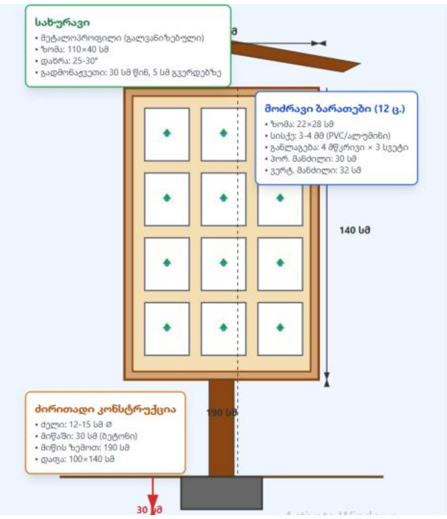
4.4. მცირე ამფითეატრი / ახალციხე (ერთი ერთეული): განკუთვნილი გარე აქტივობებისა და გაკვეთილებისთვის;

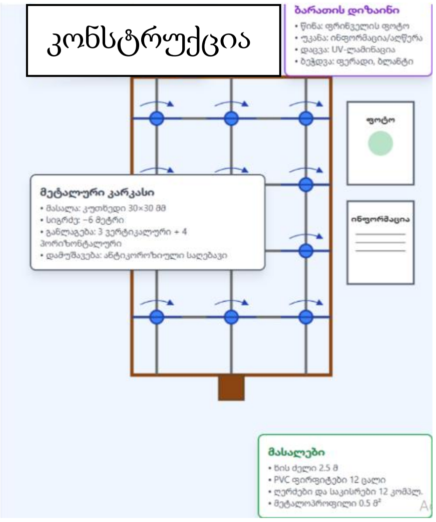
- ტევადობა: დაახლოებით 15-20 მოსწავლე;
- მასალა: ხე ან სხვა ბუნებრივი, გამძლე მასალა;
- ფორმა: ნახევარწრიული ან ტერასული, სივრცის ბუნებრივ კონფიგურაციაზე მორგებული.
- ნიმუში, ზომები და სხვა დეტალები



4.5. ფრინველების დაფა ახალციხე (ერთი ერთეული)

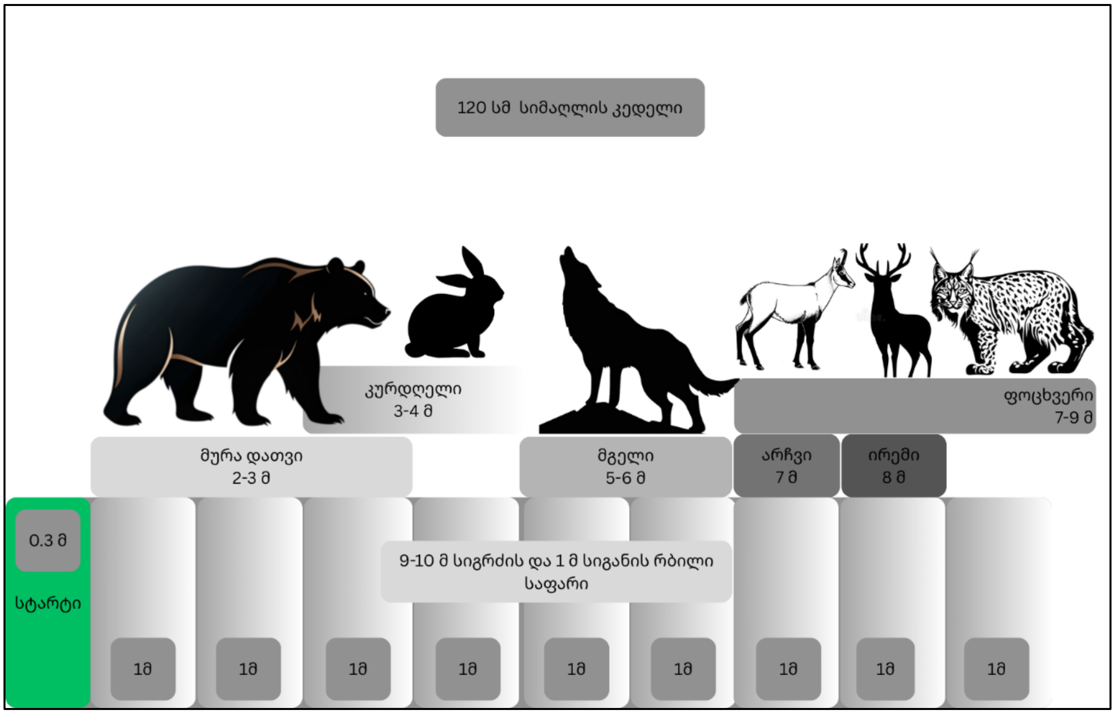
- საინფორმაციო დაფა, რეგიონში (სამცხე-ჯავახეთში) გავრცელებული ფრინველების შესახებ
- მბრუნავი დეტალებით (ფრინველების ფოტოები წინა მხარეს და მათზე ინფორმაცია მეორე მხარეს)
- დაფების ნიმუში, ზომები და სხვა დეტალები





4.6. დაფა ცხოველების ნახტომი / ახალციხე (ერთი ერთეული)

- დაფა ან კედელი რეგიონში გავრცელებული ცხოველებით, მათი ნახტომის სიგრძის მითითებით
- წინ დაგებული რბილი მასალით და შესაბამისი სიგრძეების მონიშვნით
- ინსტალაციის ნიმუში, ზომები და სხვა დეტალები



5. საბოლოო შედეგი

შესრულების შედეგად უნდა მივიღოთ:

- ორი მოწყობილი, ესთეტურად და ფუნქციურად გამართული გარე საგანმანათლებლო სივრცე;
- საინფორმაციო დაფები ხარისხიანი ვიზუალური დიზაინით;
- დასასვენებელი და შემეცნებითი ზონები, რომლებიც ხელს შეუწყობს გარემოსდაცვითი განათლების პრაქტიკულ სწავლას.

6. საკვალიფიკაციო მოთხოვნები

შემსრულებელს უნდა ჰქონდეს:

- გარე ინტერაქტიული ინსტალაციის დიზაინის ან სივრცითი დაგეგმვის გამოცდილება;
- გრაფიკული და საინფორმაციო დიზაინის უნარები;
- სამუშაო გამოცდილება გარემოსდაცვით, საგანმანათლებლო ან საზოგადოებრივ სივრცეებთან დაკავშირებულ პროექტებში;
- ტექნიკური რესურსი და გუნდი სამუშაოების ხარისხიანად შესასრულებლად.

7. ყველა დიზაინი და გამოყენებული მასალები უნდა შეთანხმდეს დამკვეთთან დამზადებისა და მონტაჟის დაწყებამდე.