

განმარტებითი ბარათი

შინაარსი

I ტექსტური ნაწილი

1. ტექნიკური დავალება
2. განმარტები თიბარათი

II ნახაზები

1. ფოტოფიქსაცია
2. ადგილმდებარეობის გეგმა
3. საპროექტო გეგმა
4. სადრენაჟე სისტემა, წყალმიმღები კამერის მოწყობა
5. რეზერბუარის მოწყობა
6. მასალათა სპეციფიკაცია
7. ლითონის მილის საყრდენის მოწყობა

შესავალი

პროექტი ითვალისწინებს დუშეთის რაიონში, ანანურში სოფ. ციხისძირში, წყალმომარაგების სათავე ნაგებობის რეაბილიტაციას II ჯახას ხევზე

საპროექტო დოკუმენტაცია დამუშავებულია საკვლევ საძიებო მასალების საფუძველზე ავტომატიზირებული პროექტირების სისტემის AutoCAD civil 3D 2016-ის პროგრამის გამოყენებით.

სოფ. ციხისძირი

პროექტით გათვალისწინებულია, სოფ. ციხისძირში არსებული წყლის სათავე ნაგებობის რეაბილიტაცია, ასრებული წყლის სისტემა დაზიანებულია და ვერ უზრუნველყოფს საჭირო წყლის ხარჯის შედინებას სისტემაში, რის გამოც საჭიროა ძველის სათავე ნაგებობის და რეზერვუარის აღდგენა იმავე ადგილზე.

სოფ. ციხისძირის მოსახლეობის რაოდენობა შეადგენს 271 ადამიანს, ხოლო კონკრეტული საპროექტო სარდენაჟე სისტემით ხდება 122 ადამიანის წყალმომარაგება, წყლის ხარჯი შეადგენს:

$$Q=122*250:10:3600=0.85 \text{ ლ/წმ-ში.}$$

სადაც 122-ადამიანების რაოდენობაა,

250ლტ-წყლის ხარჯი ერთ სულ მოსახლეზე დღე-ღამის განმავლობაში

10სთ-საანგარიშო

3600-წამების საოდენობა ერთ საათში

საპროექტო ქსელის დაერთება უნდა მოხდეს საპროექტო რეზერვუარიდან 865 მეტრის მოშორებით არსებულ დ=75მმ-იან პოლიეთილენის მილზე.

საკვლევი ტერიტორია განთავსებულია დუშეთის რაიონში, ანანურში, სოფ. ციხისძირში, მდ. თეთრი არაგვის მარჯვენა ნაპირზე, ზღვის დონიდან 850მ-ზე. ტერიტორია

გეომორფოლოგიურად მცირედაა დახრილი სამხრეთ-აღმოსავლეთ მიმართულებით. ტერიტორია ფშავ-მთიულეთის რეგიონს განეკუთვნება, რომელიც დანარჩენი რაიონებისგან განასხვავებს ის, რომ რაიონი სამხრეთ ოსეთიდან მთიანი კახეთისაკენ გარდამავალ ხასიათს ატარებს.

რაიონის ტერიტორიის უმეტესი ნაწილი აგებულია იურული, ცარცული და სამხრეთით პალეოგენური ნაფენებით, ეს ნაფენები უმთავრესად ფლიშური ფაციესითაა წარმოდგენილი.

გეომორფოლოგიური თვალსაზრისით ფშავ-მთიულეთის რეგიონისთვის, რომელსაც სოფ. სეთურებში მიეკუთვნება, დამახასიათებელია გარდიგარდმო ხეობები და მათი გამოყოფილი ეროზიული ქედები.

ფშავ-მთიულეთის ჰიდროგრაფიული ქსელი წარმოდგენილია არაგვის დატოტვილი სისტემით დამ დ. ივრით. ზედა იურული კარბონატული წყების გაერცვლების ზოლში ხშირად გვხვდება ვოკლუზის ტიპის წყაროები, არის მინერალური წყლებიც. რაც შეეხება ტბებს, ამ მხრივ რაიონი ძლიერ ღარიბია. ხეობებში დროგამოშვებით ადგილი აქვს დვარცოფულ მოვლენებს, რომლებიც გზებსა და ზოგჯერ დასახლებულ პუნქტებსაც აზიანებს.

ფშავ-მთიულეთის მცენარეული საბურველი, ნაკლები სიმდიდრით გამოირჩევა, ეს გარემოება არა მარტო კლიმატურ პირობებთან არამედ ადამიანის ინტენსიურ ზემოქმედებასთანაც არის დაკავშირებული.

ფშავ-მთიულეთის რაიონი ორ ლანდშაფტურ ქვერაიონად შეიძლება დაიყოს: ჩრდილო ანუ მღეთ-უკანაფშავის და სამხრეთ ანუ ანანურ-თიანეთის ქვერაიონებად. მათი გამოყოფელი საზღვარი ალუვის

1

ქედის ყურყუტას მასივიდან ჯერ ფასანაურისკენ მიემართება, შემდეგ მთიულეთის ქედის მ. ლუთხუბისაკენ, გადივლის სოფ. ორწყლის ქვემოთ მდ. ფშავის არაგვის ხეობაზე და ბოლოს, ქართლის ქედის თხემზე და აღწევს ქართლისა და კახეთის ქედთა შეერთების ადგილს. ჩრდილო ქვერაიონი განსხვავდება სამხრეთისაგან მაღალმთური რელიეფით, ალპური სარტყლის ფართო განვითარებით.

საპროექტო ტერიტორიისათვის დამახასიათებელი ფუძე გრუნტი თიხნარი კენჭნარის ჩანართებით 40%-ზე, III კატეგორიის გრუნტი

კლიმატი - საკვლევი უბნის კლიმატური მონაცემები აღებულია “საქართველოს სამშენებლო კლიმატოლოგიური ნორმები”-დან – პ.6. 01.05.08. საპროექტო ტერიტორია მიეკუთვნება Iგ ქვერაიონს.

სოფ. სეთურების ჰავას, როგორც უახლოესი მეტეოსადგურის დაკვირვებები გვიჩვენებს ახასიათებს საშ. წლიური ტემპერატურა 3.3⁰. ტემპერატურის აბს. მინიმუმი -33⁰-ია, აბს. მაქსიმუმი კი 27⁰. ტემპერატურის საშუალო წლიური ამპლიტუდა 10.1⁰. ატმოსფერულ ნალექთა წლიური ჯამი 1585მმ, ხოლო ნალექების დღე-ღამური მაქსიმუმი 100მმ. ჰაერის საშუალო წლიური შეფარდებითი ტენიანობა 78%-მდეა.

მშენებლობაზე შრომისა და

1. ელექტროუსაფრთხოების წესების დაცვა

მომუშავეთა შრომის უსაფრთხოების ღონისძიებები უნდა იყოს დაცული სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა წარმოების ყველა ეტაპზე თანახმად „სნ და წ III-4-80 უსაფრთხოების ტექნიკა მშენ- ებლობაში” და სხვა ნორმატულ-საკანონმდებლო დოკუმენტების მითითებების შესაბამისობით. მათგან ყურადღება მახვილდება შემდეგზე.

1.1. ადვილად აალებადი სამღებრო, საიზოლაციო და სხვა მასა- ლების, აგრეთვე მომწამლავი ნივთიერებების დღიური რაოდენობა სამშენებლო სამუშაოთა წარმოების ზონაში არ უნდა აღემატებოდეს დღიურ მოთხოვნილებას.

1.2. საყალიბო ქარგილები დაყენების შემდეგ მათში ბეტონის ჩასხმამდე მოწმდება საიმედოობაზე. ასევე მოწმდება ბადიის საიმედოობა და წესრიგიანობა სამაგრების თვითგახსნა რომ არ მოხდეს.

1.3. მასალებისა და ნაკეთობების დასაწყოება უნდა მოხდეს მათზე ტექნოლოგიური მოთხოვნილებების პირობათა გათვალისწინე- ბით; ამავე დროს ისინი უნდა დაეწყოს მოსწორებულ ადგილზე, რომ მათი მოცურება არ მოხდეს.

1.4. ელექტრო უსაფრთხოების წესები ჩამოყალიბებულია საქ. სტანდარტში 12.1.013-88. ელექტროკარადა ყოველთვის უნდა იყოს ჩაკეტილ მდგომარეობაში, ელექტროკაბელები, ელექტროსადენები და მოწყობილობები კი იზოლირებული. გაშიშვლებული სადენების გამოყენება აკრძალულია.

1.5. იკრძალება ვიბრატორის სხვა ადგილას გადატანა მისი ელექტროქსელიდან გამორთვის გარეშე. სამუშაოს შესრულების შემდეგ ვიბრატორი სუფთავდება და მშრალად იწმინდება.

1.6. სამშენებლო მოწყობილებათა ჩართვა საბინაო ელექტროქსელში აკრძალულია. თელასის ტექხედამხედველობის სამსახურთან შეთანხმებით ნებადართული სატრანსფორმატორო ქვესადგურიდან უნდა მოხდეს სამწვერიანი ელექტროკაბელის შემოყვანა დახურულ კარადაში, მრიცხველის დაყენება საიდანაც ძალოვანი და გასანათებელი სადენები გაიმართება მომხმარებლისაკენ.

1.7. მობილური ამწის, ბეტონდამჭიხნი დანადგარის („პომპა“) და სხვა მანქანა-მექანიზმების მუშაობის პეროდში მის ქვეშ ან სიახლოვეს უცხო და სამშენებლო ოპერაციებში დაუსაქმებელ პირთა ყოფნა აკრძალულია.

2. ეკოლოგია და ბუნების დაცვის საკითხები

2.1. მშენებლობისას აუცილებელია განხორციელდეს სპეციალური ღონისძიებები მიმდინარე ტერიტორიის დამტვერიანებისაგან თავის ასაცილებლად. უზრუნველყოფილ უნდა იქნეს ნაგვის ჩაყრა უშუალოდ თვითმცლელი ავტომატების ძარეში.

2.2. აკრძალულია სელიტებურ ზონაში მშენებარე ობიექტების სიახლოვეს ბეტონ და ხსნარმრევი კვანძების მოწყობა. უნდა უზრუნველყოფილი იქნას სასაქონლო მოწოდება სტაციონალური კვანძებიდან ან სამშენებლო ბაზებიდან.

2.3 დაუშვებელია არსებული საკანალიზაციო ჭებში ბეტონ და ხსნარმილსადენების ჩარეცხვა ან მათი დანაგვიანება სამშენებლო ნარჩენებით.

2.4. გარემოს დაცვის სამსახურიდან ნებართვის გარეშე მშენებლობის ზონაში იკრძალება მრავალწლიანი ხეების და ნარგავების მოჭრა-განადგურება.

2.5. ზემოთ მითითებული დებულებებიდან გამომდინარე მშენებლობა უნდა განხორციელდეს ბუნების დაცვითი და ჰაერის გაბინძურების საწინააღმდეგო ღონისძიებების დაცვით მომქმედი საკანონმდებლო აქტებისა და ნორმატული დოკუმენტების შესაბამისობით.

გ. ბილა



