

1. ტექნიკური დოკუმენტაცია

1.1. შესყიდვის ობიექტის მოცულობა:

ა) ქ. ბათუმში ლერმონტოვისა და ხიმშიაშვილის ქუჩების მიმდებარედ N-27 საბავშვო ბაღის საძირკვლების გაძლიერებისა და რეაბილიტაციის სამუშაოები.

1.2. ტექნიკური პირობები:

ა) ზოგადი დახასიათება

ქ. ბათუმში, ლერმონტოვისა და სელიმ ხიმშიაშვილის ქუჩების მიმდებარედ განთავსებული N27-ე საბავშვო ბაღის შენობა აშენებულია 2012-2013 წლებში შესაბამისი საპროექტო დოკუმენტაციის მიხედვით. ექსპლუატაციის პერიოდში, საბავშვო ბაღის შენობამ განიცადა გარკვეული სახის დაზიანებები, რაც უფრო შეიმჩნევა პირველ სართულზე, სადაც ბზარები ფიქსირდება კედლებსა და ტიხრებში, სათავსოებისა და ჰოლის იატაკები დაწეულია და გააჩნია კედლების პერიმეტრში ბზარები, რაც გამოწვეული უნდა იყოს შენობაზე სხვადასხვა ზემოქმედების შედეგად საძირკვლების არათანაბარი ჯდენით, მეორე სართულის დონეზე კედლებს გააჩნია ასევე ბზარები და დაზიანებები, დაზიანებები შეიმჩნევა შენობის გარე პერიმეტრზე, სადაც დაზიანებულია კიბეები და პანდუსი, ასევე შენობის ირგვლივ გარე პერიმეტრზე დაზიანებულია და დაწეულია ბეტონის სარინერი და ბორდიურები. არსებული დაზიანებების შედეგად შენობა საჭიროებს გამაგრებით-სარეკონსტრუქციო სამუშაოების ჩატარებას. რაც გამოიხატება შემდეგში: უნდა განხორციელდეს პირველ სართულზე არსებული კედლების, ტიხრებისა და იატაკების დემონტაჟი, შემდეგ შესაბამისი კონტრიუქციული ნახაზების მიხედვით საძირკვლების გაძლიერება და ხელახლად ახალი რკ/ბ მონოლითური ფილის მოწყობა, ასევე უნდა განხორციელდეს შენობის გარე პერიმეტრზე სარინერისა და ბორდიურების დემონტაჟი და მისი ხელახლად მოწყობა. საძირკვლების გაძლიერებისა და გადახურვის ფილის მოწყობის შემდეგ შენობის გეგმარებითი სტრუქტურა, კედლები, ტიხრები და იატაკები უნდა იყოს აღდგენილი და მოწყობილი 2012 წლის დამტკიცებული საპროექტო დოკუმენტაციის მიხედვით. სამუშაოების შესრულება გათვალისწინებულია ეტაპობრივად და მუშა ნახაზებში მოყვანილი სქემების შესაბამისად. უნდა მოიჭრას პირველი სართულის არმირებული ბეტონის ფენა და გრუნტი არსებული რკინაბეტონის კოჭი-როსტვერკსა და სვეტებს შორის 50 სმ სიღრმეზე (ნიშნული -0.45) და მოეწყოს 20 სმ სისქის ფილა, ახალ 40X40 სმ კვეთის კოჭებთან ერთად. რკინაბეტონის კოჭები ეწყობა მხოლოდ იმ ნაწილებში, სადაც არსებული საძირკვლების გეგმაში არ არის ნაჩვენები და დაზიანებული კედლების ქვეშ.

გარდა ამისა, დამატებით უნდა განხორციელდეს შემდეგი საუშაოები: ტერიტორიის კეთილმოწყობა, არსებული ასფალტისა და ბეტონის ფილების დემონტაჟი და ტერიტორიაზე ახალი საფარის მოწყობა ბეტონის ფილებისაგან, ბორდიურების დემონტაჟი და ხელახლად ბაზალტის ბორდიურების მოწყობა, ტერიტორიის არსებული ღობის განახლება-აღდგენა და გისოსების დამატება; შენობის

შიდა სივრცეში ჯგუფის მისაღებ ოთახებში კერამიკული ფილების მოწყობა, ჯგუფების ოთახებში პარკეტის იატაკის დაგება, ატრიუმის მოაჯირის სიმაღლის გაზრდა 1,05 მ-მდე, მნეს ოთახში ფრამუგა ფრ-1 ზომების ცვლილება, ვიტრაჟი ვტ-1 გადაკეთება და გასაღები კონსტრუქციის მოწყობა ევროგაღების მექანიზმით, ფასადზე და ფანჯრის ირგვლივ არსებული კერამიკული ფილების დემონტაჟი და იმავე ზომებში ფასადის პენოპანელების მოწყობა, ზემირკველზე კერამიკული ფილების დემონტაჟი და მისი ხელახლად მოწყობა, პარაპეტის შიდა პერიმეტრში სახურავის დაზიანებული ნაწილის შეცვლა ახალი სახურავის მასალით,

ბ) შენობის კლასი

საქართველოს მთავრობის დადგენილება N57 2009 წლის 24 მარტის “მშენებლობის ნებარ-თვის გაცემის წესისა სანებართვო პირობების შესახებ” (სართულიანობა-2 სართული, შენობის ფართი კ-2-1740.00 მ²) მიღებული მონაცემებისა და ამავე დადგენილების შესაბამისად, თავი XVI, მუხლი 7¹, ქვეპუნქტი “2-ა” მიხედვით საპროექტო ობიექტი მიეკუთვნება III კლასის რის-კის საშუალო ფაქტორის შენობას.

გ) სამშენებლო მოედნისა და ობიექტის დახასიათება

სამშენებლო ობიექტი ობიექტი მდებარეობს ქ. ბათუმში ლერმონტოვისა და სელიმ ხიმშიშვილის ქუჩების მიმდებარედ. ექპლუატაციის გარკვეულ პერიოდში საბავშვო ბაღის შენობამ განიცადა დაზიანებები, არსებული დაზიანებების შედეგად შენობა საჭიროებს გამაგრებითი-სარეაბილიტაციო სამუშაოების ჩატარებას. უნდა განხორციელდეს პირველ სართულზე არსებული კედლების, ტიხრებისა და იატაკების დემონტაჟი, შემდეგ შესაბამისი კონსტრუქციული ნახაზების მიხედვით საძირკვლების გაძლიერება და ხელახლა ახალი რკ/ბ მონოლითური ფილის მოწყობა; ასევე უნდა განხორციელდეს შენობის გარე პერიმეტრზე სარინერისა და ბორდიურების დემონტაჟი და მისი ხელახლად მოწყობა. საძირკვლების გაძლიერებისა და გადახურვის ფილის მოწყობის შემდეგ შენობის გეგმარებითი სტრუქტურა, კედლები, ტიხრები და იატაკები აღდგენილი და მოწყობილი უნდა იყოს 2012 წლის დამტკიცებული საპროექტო დოკუმენტაციის მიხედვით.

დ) მშენებლობის წარმოების წესები, მეთოდები და მითითებები

მშენებლობის ორგანიზაცია და სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა წარმოება უნდა მოხდეს მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების შესაბამისად. მონოლითური რკინა-ბეტონის სამუშაოების წარმოების დროს ყალიბების ტიპების შერჩევა და დაყენება უნდა წარმოებდეს სამუშაოთა წარმოების პროექტის მიხედვით. დამონტაჟებული და დაბეტონებისათვის დამზადებული ყალიბები მიღებული უნდა იქნეს აქტით. ყალიბებში არმატურის ღეროების, კარკასების, ბადეების ჩაწყობის დროს, მათი გადაადგილება არ უნდა აღემატებოდეს ღეროს უდიდესი დიამეტრის 1/5-ს და დასაყენებელი ღეროს დიამეტრის 1/4-ს, აწყობილი არმატურის მიღება უნდა ხორციელდებოდეს ბეტონის ჩაწყობამდე და ფორმდებოდეს სათანადო აქტით.

არმატურის ღეროებისა და ბადეების საპროექტო განლაგება უზრუნველყოფილი უნდა იყოს დამჭერი მოწყობილობების, ფიქსატორების, ქვესადგამების სწორი დაყენებით. ბეტონის ჩაწყობა ყალიბში უნდა შესრულდეს სნ. და წ. 3.03.01-87 მოთხოვნების სრული და მკაცრი დაცვით. მოსაპირკეთებელი, კეთილმოწყობის და სპეციალური სამონტაჟო სამუშაოები უნდა აკმაყოფილებდეს სნ და წ-ის მოთხოვნებს და შეესაბამებოდეს თავიანთ დანიშნულებას.

ქვემოთ ჩამოთვლილია მოქმედი სამშენებლო ნორმები და წესები, დადგენილებები და სხვა ნორმატიული დოკუმენტაცია, რომლებითაც უნდა იხელმძღვანელოს სამშენებლო ორგანიზაციამ სამშენებლო-სამონტაჟო, მოპირკეთებისა და სპეციალური სამუშაოების წარმოების დროს:

- საქართველოს შინაგან საქმეთა მინისტრის 2007 წლის 27 მარტის N 449 ბრძანება „საქართველოში მოქმედი სახანძრო უსაფრთხოების წესების დამტკიცების შესახებ“;
- საქართველოს მთავრობის 2007 წლის 28 მარტის დადგენილება N 62 „მშენებლო-ბის უსაფრთხოების წესების დამტკიცების შესახებ“;
- სნ და წ.-21-79 „სამშენებლო კონსტრუქციების მოსაპირკეთებელი სამუშაოები“.

ე) მშენებლობის საინჟინრო მომზადება, მშენებლობის წარმართვის ცალკეული ეტაპები

ობიექტის მშენებლობის პროცესში უზრუნველსაყოფია სამშენებლო ნორმების, წესებისა და სტანდარტების, მუშა პროექტის განსაკუთრებული მითითებებისა და ტექნიკური პირობების დაცვა. აკრძალულია სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოების განხორციელება მშენებლობის ორგანიზების პროექტისა და სამუშაოთა წარმოების პროექტის გარეშე. დაუშვებელია დამტკიცებული საპროექტო დოკუმენტაციის გადაწყვეტილებებიდან გადახვევა მათი საპროექტო და დამამტკიცებელი ორგანიზაციებთან შეთანხმების გარეშე.

ვ) მშენებლობის განხორციელების პროცესის რიგითობა და ეტაპები

ობიექტის მშენებლობის განხორციელების პროცესი იყოფა ორ რიგად და 7 ეტაპად:

I რიგი - მოსამზადებელი სამუშაოები:

I-ეტაპი

მოსამზადებელი სამუშაოები (სამშენებლო მასალებისათვის სასაწყობო ადგილების მოწყობა, არსებული სამშენებლო ნანგრევების დატვირთვა და გატანა ა/თვითმცლელით)

II რიგი - ძირითადი სამუშაოები:

I ეტაპი-სადირკვლის მოწყობის სამუშაოები;

II ეტაპი-ძირითადი კონსტრუქციული სისტემის დასრულება;

III ეტაპი-სახურავის მოწყობის სამუშაოები;

IV ეტაპი-შენობა-ნაგებობის არამზიდი კონსტრუქციების მოწყობა, კარკასის შევსება, ტიხრების მოწყობა და სხვა;

V ეტაპი-შენობა-ნაგებობის ლოკალური და ლოკალური სარგებლობის საინჟინრო კომუ-ნალური ქსელების მოწყობა;

VI ეტაპი - შენობა ნაგებობის შიდა და გარე მოსაპირკეთებელი სამუშაოები;

VII ეტაპი - ტერიტორიის კეთილმოწყობის სამუშაოები.

ზ) მითითებები სამშენებლო მოედნის ორგანიზაცია და სამუშაოთა წარმართა

სამშენებლო მოედანი შემოღობილია მთელ პერიმეტრზე. სამშენებლო მოედნის საზღვრე-ბი შეთანხმებული უნდა იყოს შესაბამის სათანადო ორგანოებთან. ღობეზე უნდა გამოეკიდოს ინფორმაცია დაინტერესებულ პირებისათვის ობიექტის მშენებლობის შესახებ. სამუშაოების უსაფრთხოდ წარმოების მიზნით, აუცილებელია მშენებარე შენობაზე მოეწყოს დამცავი შვერილები და უსაფრთხოების ბადეები იმ მოთხოვნით, რომ დაცული იყოს პოტენციურად მოქმედი საშიში საწარმოო ფაქტორების ზონები.

თ) მითითებები მოსაპირკეთებელ, კეთილმოწყობისა და სპეც. სამონტაჟო სამუშაოებზე

მოსაპირკეთებელი სამუშაოები უნდა ტარდებოდეს ნაკადურ-ციკლური მეთოდით, რაც უზრუნველყოფს შრომის უკეთეს ორგანიზაციას, მექანიზმების უფრო ეფექტურად გამოყენე-ბისა და მოსაპირკეთებელი სამუშაოების წარმოების ვადების მაქსიმალურად შემცირებას.

დაბალი გარე ტემპერატურების დროს მოსაპირკეთებელ სადგომში მოსაპირკეთებელი სამუშაოების დაწყებამდე ორი დღე-ღამის განმავლობაში მიღწეული უნდა იქნეს ჰაერის ტემპერატურა არანაკლებ $+10^{\circ}$ -ისა, ტენიანობა არაუმეტეს 70%-ისა. $+10^{\circ}$ სადღეღამისო ტემპე-რატურა შენარჩუნებული უნდა იქნეს მოპირკეთების სამუშაოების დამთავრების შემდეგ სულ ცოტა 12 დღე-ღამის განმავლობაში.

სამღებრო სამუშაოების წარმოების დროს დაცული უნდა იქნეს ტექნოლოგიური შესვე-ნებები ცალკეული დამხმარე და ძირითადი ოპერაციებს შორის, რათა არ მოხდეს სველი ზედა-პირის დაფარვა. ყოველი მომდევნო დაფარვა მხოლოდ იმის შემდეგ დაიტანება. როცა გამოშ-რება და გამყარდება წინა.

ელექტროსამონტაჟო სამუშაოები უნდა შესრულდეს სნ და წ „ელექტროსამონ-ტაჟო სამუშაოები“-ს სრული დაცვით.

მოპირკეთების, ტერიტორიის კეთილმოწყობის და სპეცსამუშაოები უნდა შესრულდეს ამ სამუშაოების შესაბამისი სამშენებლო ნორმებისა და წე-სების სრული დაცვით.

ი) მოთხოვნილება ენერგო რესურსებზე, წყალზე და შეკუმშულ ჰაერზე

მშენებლობის დროებითი ელექტრომომარაგება და წყალმომარაგება შესაძლებელია განხორციელდეს მათ მფლობელ კომპანიებთან შეთანხმების საფუძველზე.

დროებითი წყალსადენი უნდა აიგოს, როგორც წესი, გაერთიანებული სისტემის სახით, რომელიც გათვალისწინებული უნდა იქნეს სამეურნეო, სასმელი, საწარმოო და ხანძარსაწი-ნაადმდეგო საჭიროების დასაკმაყოფილებლად.

მშენებლობაზე ყველა დროებითი ელექტრული დანადგარისა და ქსელის მოწყობა უნდა შესრულდეს მოქმედი ელექტროტექნიკური წესებისა და ნორმების, აგრეთვე უსაფრთხოების ტექნიკის წესების მოთხოვნების დაცვით.

შეკუმშული ჰაერით მშენებლობის უზრუნველყოფა ხორციელდება სტაციონარული ან მოძრავი კომპრესორული დანადგარებით სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოების მოცულობისა და ხასიათზე დამოკიდებულების მიხედვით.

მიზანშეწონილია მოთხოვნები წყალმომარაგებაზე და ელექტროენერგიაზე დამატებით გაანგარიშებული იქნას მშენებლობის წარმოების პროექტში. ამასთან გათვლები იწარმოოს ყველაზე დამაბუთი სამუშაო ცვლის დროიდან გამომდინარე. მიზანშეწონილია მშენებლობის დაწყებისთანავე საპროექტო დოკუმენტაციის მიხედვით მოწყობილი იქნას წყალმომარაგებისა და ელმომარაგების გარე ქსელები და გამოყენებული იქნას დროებითი მომარაგებისათვისაც.

კ) მითითებები მიწისქვეშა და მიწისზედა სამუშაოების წარმოების თაობაზე

მიწის სამუშაოები მკაცრად უნდა მიმდინარეობდეს სნ და წ 3.02-01-087 “მიწის ნაგებობები საფუძვლები და ნაგებობები”-ს მოთხოვნების შესაბამისად. საძირკვლების მოწყობამდე მომ-ზადებული თხრილები აქტით უნდა მიიღოს ტექნიკურმა ზედამხედველმა, რაშიც მონაწილე-ობა უნდა მიიღონ საპროექტო ორგანიზაციის წარმომადგენლებმა, მათ შორის გეოლოგმა.

თხრილების მოწყობის შემდეგ ეწყობა მიწისქვეშა მონოლითური რკინაბეტონის კონსტ-რუქციები სათანადო ფარული აქტების გაფორმებით. შემდეგ წარმოებს გრუნტის უკუჩაყრა და მიწისზედა სამუშაოების წარმოება.

ცალკეული სამშენებლო და სპეც. სამონტაჟო სამუშაოები შესრულება აუცილებელია სა-პროექტო დოკუმენტაციის შესაბამისობითა და მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების დაცვით სათანადო სამუშაოთა აქტების გაფორმებით.

ლ) სახანძრო უსაფრთხოება

სახანძრო უსაფრთხოების ღონისძიება უნდა იყოს დაცული სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა წარმოების ყველა ეტაპზე სნ და წ III-4-80 „უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაში“ ინსტრუქციებიდან „სამშენებლო სამუშაოების სახანძრო უსაფრთხოების ზომების შესახებ“ და საქართველოს შინაგან საქმეთა მინისტრის 2007 წლის მარტის ბრძანება (449) ”საქართველოში მოქმედი სახანძრო უსაფრთხოების წესების დამტკიცების შესახებ”.

სამუშაოების წარმოების დაწყების წინ მშენებლობის ტერიტორია გასასვლელებით უნდა იყოს შეერთებული საერთო სარგებლობის გზებთან. უშუალოდ სამშენებლო მოედანზე მოწყობილი უნდა იყოს აგრეთვე გზები ან გათვალისწინებული უნდა იყოს იქნას თავისუფალი ზონები, რომლებიც უნდა ვარგოდეს სახანძრო ავტომობილების გასატარებლად. გზები არ უნდა ჩაიხერგოს მასალებით და მოწყობილობებით, ღამით გზები და გასასვლელები განათებული უნდა იყოს კარგად.

სამსენებლო მასალების დაწყობა და სენახვა უნდა წარმოებდეს შემდეგი წესის დაცვით: წვადი მასალების შენახვა დაწესებული ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილების ფარგლებში დაუშვებელია. ზეთის საღებავების, ოლიფის, ზეთის და საგოზავი მასალების სხვა წვად მასალებთან ერთად შენახვა არ დაიშვება. გაზის ბალონები უნდა ინახებოდეს ცალკე სადგომებში ან ფარდულების ქვეშ, რომლებიც დაცული უნდა იქნას მზის სხივების პირდაპირი დაცემისაგან. ერთ სადგომში შენახვა ბალონების ჟანგბადით და ბალონებისა, რომელშიც მოთავსებულია წვადი გაზი, აკრძალულია.

განსაკუთრებული ყურადღება უნდა მიექცეს ჰიდროიზოლაციის და სახურავის სამუშაოების წარმოებას. სამუშაოების შესრულება უნდა წარმოებდეს განწესდაშვებით, რომელშიც მითითებულია ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები. სამშენებლო მოედანზე რულონური და წვადი მასალები უნდა ინახებოდეს უწვადი კონსტრუქციებით შემოფარგლულ სათავსოში. სახურავის სამუშაოების დაწყების წინ უნდა მოეწყოს დროებითი წყალსადენი. მანძილი სახანძრო ონკანებს შორის იმ ანგარიშით აიღება, რომ სახურავის ნებისმიერ წერტილში უზრუნველყოფილი იქნეს მიწოდება არანაკლებ ორი ნაკადით, თითოეული 5 ლ/წმ წარმადობით. სამშენებლო სამუშაოების დაწყების წინ გზების, გასასვლელებისა და მისასვლელების დროებით ჩაკეტვის შესახებ დაუყოვნებლივ უნდა ეცნობოს სახანძრო ნაწილს.

1.3. გამოყენებული მასალები:

ა) ყველა გამოყენებული მასალა უნდა იყოს მაღალხარისხიანი და აკმაყოფილებდეს საქართველოში მოქმედ ყველა სამშენებლო ნორმასა და სტანდარტს. ყველა მასალა, მოწყობი-ლობა, საკომპლექტო ნაწილი, სამარაგო საგანი, მოწოდებული კონტრაქტის ფარგლებში, უნდა იყოს ახალი, უხმარი, სტანდარტული, მაღალი ხარისხის, საუკეთესო დონეზე დაპროექტებული და დამზადებული. უხარისხო ან დაბალი ხარისხის მასალები, მოწყობილობები და საკომპლექტო ნაწილები არ მიიღება და მათი გამოყენება არ იქნება ნებადართული.

შენიშვნა: სატენდერო დოკუმენტაციის იმ ნაწილში (ტექნიკური პირობები, ხარჯთაღ-რიცხვა, დანართი და სხვა) სადაც მოცემული იქნება შესასყიდი მასალებისა და მოწყობი-ლობის სასაქონლო ნიშანი, მოდელი, წარმოშობის წყარო ან მწარმოებელი, იგულისხმება „მსგავსი“ ან „ეკვივალენტური“.

1.4. სამუშაოთა შესრულების წესი:

სამუშაოების წარმოების პირობები უნდა შეესაბამებოდეს საქართველოს მოქმედი კა-ნორმდებლობით დადგენილ წესებსა და ნორმებს. მასალები უნდა ინახებოდეს დახურული წესით, გარდა იმ მასალებისა, რომელიც ნორმების მიხედვით ინახება ღია ცის ქვეშ. მიმწო-დებლების მასალებისა და კონსტრუქციების ხარისხი უნდა შეესაბამებოდეს საქართველოში მოქმედ სტანდარტებსა და სამშენებლო ნორმებს. სამუშაოს დაწყებისთანავე წარმოდგენილი იქნეს სამუშაოს წარმოების ჟურნალი. შემსრულებელმა უნდა აწარმოოს ფარული სამუშაოების აქტები იმ სამუშაოებზე, რომლებზეც საჭიროა აღნიშნული დოკუმენტაციის წარმოება.

მშენებლობის დროს აუცილებელია СНиП-ებით ხელმძღვანელობა, შესრულება და დაცვა მათი მოთხოვნების შრომის დაცვასა და უსაფრთხოების ტექნიკაში. მომუშავენი უზრუნ-ველყოფილი უნდა იყვნენ ინდივიდუალური დაცვის საშუალებებით და ასევე უნდა სრულდებოდეს საერთო კოლექტიური დაცვის ღონისძიებებიც. აუცილებელია უსაფრთხოების ტექნიკის, საწარმოო სანიტარიის და ხანძარსაწინააღმდეგო მომქმედი წესების, ნორმებისა და ინსტრუქციების დაცვა. სამუშაოების შესრულებისას, მიმწოდებელმა თითოეული სამუშაოსთვის უნდა უზრუნველყოს ისეთი უსაფრთხო და ადამიანის ჯანმრთელობისათვის უვნებელი სამუშაო პირობები, რის შესაძლებლობასაც იძლევა საქმიანობის ხასიათი. ყველა სამუშაო უნდა შესრულდეს იმ ადგილობრივი და სახელმწიფო კანონების, კოდექსების, მოთხოვნებისა და დადგენილებების შესაბამისად, რომლებიც ეხება ადამიანთა უსაფრთხოებას, ჯანმრთელობის დაცვასა და კეთილდღეობას. შემსრულებელი კარგად უნდა იცნობდეს და უნდა ემორჩილებოდეს ყველა სამშენებლო წესს, რომელიც კანონითაა დადგენილი. შემსრულებელმა უნდა უზრუნველყოს სამუშაოთა უსაფრთხოებისათვის საჭირო ყველა წესისა და ინსტრუქციის შესრულება, რათა შეძლებისდაგვარად აიცილოს უბედური შემთხვევები და მინიმუმამდე დაიყვანოს თავისი მუშაკების და სხვა ადამიანთა ზარალი.

სამუშაოთა წარმოების დროს, ასეთის არსებობის შემთხვევაში, განსაკუთრებით ყურადღებით უნდა შესრულდეს მიწის სამუშაოები ჭრილში კომუნიკაციების (ელ. კაბელის, გაზსადენის, წყალსადენის და სხვა) ფარგლებში. აუცილებელია სამუშაოთა წარმოების ზონაში მოხვედრილი კომუნიკაციების მფლობელთა თანდასწრება და მათი მოთხოვნების გათვალისწინება. შემსრულებელმა უნდა ჩაატაროს ღონისძიებები, მიიღოს უსაფრთხოების შესაფერისი ზომები და განახორციელოს ყველა საჭირო სამუშაო ხელშეკრულების ფარგლებში, შეათანხმოს აღნიშნული სამუშაოები შესაბამის სამსახურებთან, მის სამუშაო ტერიტორიაზე ელექტროენერგიის, ტელეგრაფის, ტელეფონის ხაზების, ბუნებრივი გაზის სადენების და სხვა კომუნალური აღჭურვილობის დასაცავად და მათზე ზემოქმედების თავიდან ასაცილებლად. აღნიშნულთან დაკავშირებული ხარჯები უნდა გაიღოს შემსრულებელმა. შემსრულებელმა უნდა დაიცვას და გაათავისუფლოს დამკვეთი ყოველგვარი პრეტენზიისაგან, მოთხოვნისაგან, სარჩელისაგან, ზარალის

ანაზღაურებისაგან და ხარჯებისაგან, რომელიც შეიძლება წარმოიშვას ზემოთაღნიშნული ზემოქმედების შედეგად ან მასთან კავშირში. შემსრულებელი ვალდებულია სათანადოდ დაიცვას ყველა შენობა, ნაგებობა, დანადგარი, კომუნიკაციები დაზიანებისაგან და გაფუჭებისაგან ხელშეკრულების მოქმედების პერიოდში. შემსრულებელმა უნდა მიიღოს ყველა საჭირო ზომა შენობის, ნაგებობის, მილსადენების, კაბელების, კანალიზაციის და სხვა კომუნიკაციების დასაცავად.

სხვადასხვა მიწისქვეშა კომუნიკაციის შეხვედრის შემთხვევაში (ასეთის არსებობისას) შემსრულებელმა საკუთარი სახსრებით უნდა უზრუნველყოს კომუნიკაციის გადატანა მისი დაზიანების გარეშე. შემსრულებელმა საკუთარი სახსრებით უნდა უზრუნველყოს არსებული მეორადი მასალების ტრანსპორტირება ა(ა)იპ „მუნიციპალური სერვისების სააგენტოს“ სასაწყობო მეურნეობაში.

მიმწოდებელმა სამუშაოების შესრულების დროს უნდა უზრუნველყოს არსებული/მოქმედი (ასეთის არსებობის შემთხვევაში) გარე განათების გამართულ მდგომარეობაში არსებობა/შენარჩუნება. განათება მუდმივად უნდა იყოს ჩართული მთელი ღამის განმავლობაში იმ დროსაც კი, თუ სამუშაოების შესრულების დროს მოხდება მისი დაზიანება (ამისათვის გამოყენებული უნდა იქნას დროებითი საჭაერო ელექტრო გადამცემი ხაზები, რომელიც დარჩება მიმწოდებლის საკუთრებაში).

1.5. სამუშაო ადგილის მომზადება, გარემოს დაცვა

მიმწოდებელი პასუხისმგებელია:

- შეასრულოს სამუშაოები შრომის უსაფრთხოების პირობების დაცვით;
 - უზრუნველყოს სამუშაო ადგილის ფარგლებში გარემოზე ეკოლოგიური ზემოქმედების მინიმუმამდე დაყვანა;
 - მინიმუმამდე დაიყვანოს სამუშაოებთან დაკავშირებული ხმაურის, ვიბრაციის და მტვრის გავლენა გარემოზე;
 - ყველა სახის მოსამზადებელი სამუშაოების დაწყება შეთანხმებული უნდა იყოს ა(ა)იპ „საქალაქო ინფრასტრუქტურისა და კეთილმოწყობის სამმართველოსთან“;
- სამუშაოების დასრულების შემდეგ შემსრულებელი თავისი ძალებით და სახსრებით 5 დღის განმავლობაში ვალდებულია გაათავისუფლოს სამუშაო ადგილი სამშენებლო მოწყობილობა-დანადგარებისაგან, მასალებისაგან, დროებითი ნაგებობებისაგან და ა.შ.

1.6. ექსპერტიზის დასკვნა შესრულებულ სამუშაოებზე

ა) ტენდერში გამარჯვებული მიმწოდებელი ვალდებულია სამუშაოების თითოეული ეტაპის დასრულების შემდგომ საკუთარი სახსრებით უზრუნველყოს სსიპ - ლევან სამხარაულის სახელობის სასამართლო ექსპერტიზის ეროვნული ბიუროს მიერ ან სხვა აკრედიტებული პირის მიერ გაცემული დასკვნის წარმოდგენა ყველა შესრულებული სამუშაოს შესაბამისობაზე ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ პირობებთან (აკრედიტებული პირის მიერ გაცემულ დასკვნასთან ერთად წარმოდგენილ უნდა იქნას დასკვნის გამცემი პირის აკრედიტაციის დამადასტურებელი დოკუმენტის ასლი).

ბ) ექსპერტიზისათვის საჭირო ხარჯები უნდა გაიღოს პრეტენდენტმა;

გ) პრეტენდენტის მიერ წარმოდგენილი ექსპერტიზის დასკვნა შესრულებულ სამუშაოებზე უნდა პასუხობდეს კონკრეტულად დასმულ კითხვას: პრეტენდენტის მიერ შესრულებული ყველა სამუშაო შესაბამისობაშია თუ არა ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ პირობებთან