

შპს "არქვეი"

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი

ბოლნისის რაიონი, ღაბა კაზრეთი ქუჩა ს.კ (80.14.65.1035)
ქიმიური ლაბორატორიის სამშენებლო-სარემონტო სამუშაოები

შპს "არქვეი"

დირექტორი: უტა ჯანტუტია *U. Jantutia*

სპეციალისტი: დავით კაშია *D. Kashi*

თბილისი 2026წ.



სამუშაოთა ორგანიზაციის პროექტი

შემაჯენლობა:

I. განმარტებითი ბარათი;

1. შესავალი;

2. სამშენებლო ტერიტორიის დათვალიერება;

3. სამშენებლო ტერიტორიის ორგანიზება და სამუშაოების აღწერა;

4. მშენებლობის საინჟინრო მომზადება და მითითებები სამონტაჟო სამუშაოთა წარმართვაზე;

5. მშენებლობის ხანგრძლივობა;

6. მშენებლობის ეტაპები;

7. უსაფრთხოების ტექნიკა;

8. ეკოლოგია;

9. შესაბამისი სპეც-ავტო-ტექნიკა და შესაბამისი ხელსაწყოები

II. სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა კალენდარული გეგმა

III. სამშენებლო ტერიტორიაზე სპეც-ავტო-ტექნიკის გადაადგილების ბრავიკული ნაწილი;

I.ბანმართებითი ბარათი

1.შესავალი;

ბოლნისის რაიონი, ღაბა კაზრეთი ქუჩა ს.კ (80.14.65.1035)
ქიმიური ლაბორატორიის სამშენებლო-სარემონტო სამუშაოების
ორგანიზაციის პროექტი დაამუშავებულია შპს "არქვი"-ს მიერ.

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი დამუშავდება, არქიტექტურის,
კონსტრუქციის, საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევის და გეოდეზიური
მონაცემების-გადაწყვეტების მიხედვით.

წინამდებარე "სამუშაოთა ორგანიზაციის პროექტი" დამუშავებულია
ქვეყანაში მოქმედი სამშენებლო ნორმების, წესების და ტექნიკურ-ნორმატიული
დოკუმენტების საფუძველზე:

1.სნდაწ 3.01.01-85* - "სამშენებლო წარმოების ორგანიზაცია"

2.სნდაწ 1.04.03-85 - "მშენებლობის ხანგძლივობის ნორმები"

3.სნდაწ III-4-80- "უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაში" - კრებული
სამაქსოვრო ქართულ ენაზე-მოქმედი სნ და წ ამონაკრები საქართველოს
შრბანიზაციისა და მშენებლობის სამინისტროს გამომცემა თბილისი 1987წ.

4.შბაქანიძე, გ.ლორთქიფანიძე, - "ტექნიკური ზედამხედველობა მშენებლობაზე"
ქ.თბილისი 2006წ.

5.სნდაწ 3.01.01-85* "სამშენებლო საქმიანობის წარმოება"

6.სნდაწ 3.01.01-85* "ტექნიკური უსაფრთხოება მშენებლობაში"

7.N361 27.05.2014 წ. "მშენებლობის უსაფრთხოების შესახებ ტექნიკური
ზედამხედველობის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტი"

8.N477 27.10.2017 წ. "სიმაღლეზე მუშაობის უსაფრთხოების შესახებ ტექნიკური
რეგლამენტი;

9.საქართველოს მთავრობის დადგენილება N255 2019 წლის 31 მაისი ქ.თბილისი
მშენებლობის ნებართვის გაცემისა და შენობა-ნაგებობის ექსპლუატაციაში
მიღების წესისა და პირობების შესახებ;

10.სნდაწ 3.03.01-87 - "მზიდი და შემომგარბლავი კონსტრუქციები"

11.სნდაწ 3.03.01-74 - "გურღულები, ჰიდროიზოლაცია,ორთქლიზოლაცია"

12.სნდაწ 3.03.21-74 - სამშენებლო კონსტრუქციების მოსაპირკმეთებელი სამუშაოები"

13.სნდაწ 3.04.03-85 - "კოროზიისგან სამშენებლო კონსტრუქციებისა და ნაგებობების დაცვა" ასევე სხვა მეთოდურ-ნორმატიული დამხმარე დოკუმენტაციის საფუძველზე.

სნდაწ 3.01.01-85*-ის "სამშენებლო წარმოების ორგანიზაცია" მოთხოვნის თანახმად, სამონტაჟო სამუშაოების დაწყებამდე აუცილებლად უნდა დამუშავდეს სამუშაოთა წარმოების პროექტი. აკრძალულია მშენებლობის დაწყება დამტკიცებული სამუშაოთა წარმოების პროექტის გარეშე.

სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებაზე დამკვეთმა აუცილებლად უნდა განახორციელოს ტექნიკური ზედამხედველობა შესაბამის უფლებამოსილებისა და გამოცდილების მქონე სუბიექტის მეშვეობით.

2.სამშენებლო მოედნისა და სამონტაჟო ობიექტის დახასიათება

საპროექტო ტერიტორია განთავსებულია ბოლნისის რაიონი, დაბა კახრეთი ქუჩა ს.კ (80.14.65.1035)საპროექტო შენობა წარმოადგენს არასასოფლო-სამეურნეო მიწის ნაკვეთზე ასაშენებელ ქიმიური ლაბორატორიის დანიშნულების ერთსართულიან ობიექტს. შენობის მზიდი ელემენტები განხორციელდება შემდეგი კონსტრუქციებისგან:

საძირკვლები; - წერტილოვანი;

მზიდი კარკასი; - ლითონის კარკასი ხისტი კვანძებით;

კედლების შემავსებელი - სენდვიჩპანელი;

სახურავი – მცირეძანობიანი;

სამშენებლო ტერიტორიაზე საინჟინრო კომუნიკაციების, ასევე სხვა რაიმე ქსელის არსებობის შემთხვევაში, სამუშაოების დაწყებამდე აუცილებელია მათი ჩაჭრა საიმპლუტაციო ორგანიზაციების მეთვალყურეობის ქვეშ, დადგენილი ნორმატიული და კანონმდებლობითი პირობების გათვალისწინებით, უსაფრთხოების წესების მაქსიმალური დაცვით.

სამუშაოთა მწარმოებელმა განუხრელად უნდა იხელმძღვანელოს დამტკიცებული საპროექტო დოკუმენტაციით, სამონტაჟო ან სხვა საპროექტო გადაწყვეტილებებში ცვლილებების შეტანა ავტორებთან შეთანხმების გარეშე დაუშვებელია, ცვლილებები უნდა მოხდეს დადგენილი წესით, შესაბამისი ხელმოწერებით ავტორებისა და დამკვეთის მიერ.

3.სამშენებლო მოედნის ორგანიზებისა და მოსამზადებელი სამუშაოების აღწერა;

სამშენებლო ტერიტორია მდებარეობს კერძო საკუთრებაში არსებულ ტერიტორიაზე, მისი რელიეფი მცირეძანობიანია, რის გამოც მიწის სამუშაოები რაიმე

განსაკუთრებული პირობებით არ ხასიათდება. სამუშაოების ციკლი წყება ტერიტორიაზე სამუშაოთა მწარმოებლის ოთახის და მუშა პერსონალის გასახდელის მოწყობით, ტერიტორიაზე საინჟინრო კომუნიკაციები არ ფიქსირდება, ამიტომ ისინი ეწყობა დროებითი გადაწყვენებით.

ტერიტორიაზე უცხო პირთა და იმ მუშა-პერსონალის დაშვება, რომელიც არ არიან ჩართული სამონტაჟო-სამშენებლო სამუშაოებში აკრძალულია. ტერიტორიაზე უნდა მოეწყოს საშენმასალებათა დასაწყობებისთვის განკუთვნილი ლოკაცია , რომელიც უნდა შეხლდეს სასიბნალო ღენტების საშუალებით, ღობეზე და ტერიტორიაზე გაიკრას გამაფრთხილებელი, საინფორმაციო და ამკრძალავი ბანერები.

4. ობიექტის სინჟინრო მოგზადება და მითითებები სამონტაჟო სამუშაოთა წარმართვაზე

მიიღებს თუ არა დამკვეთისგან დამტკიცებულ საპროექტო დოკუმენტაციას სამშენებლო ორგანიზაცია ობიექტს აწყობს/ამუშავებს სამუშაოთა წარმოების პროექტის მიხედვით, მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტში მიღებული გადაწყვეტილების შესაბამისად. მშენებლობა უნდა განხორციელდეს საავტორო და ტექნიკური ზედამხედველობის ქვეშ;

ფარული სამუშაოების მიღება შესაბამის უფლებამოსილი პირების კონტროლის ქვეშ, დადგენილი წესით აუცილებელია. სამუშაოთა დაწყება დაიშვება საპროექტო დოკუმენტაციის საფუძველზე.

მოსაგზადებელი სამუშაოების ციკლი იწყება - სამშენებლო ტერიტორიის მოწესრიგებით;

1. ტერიტორიაზე შესასვლელში შესაბამისი გამაფრთხილებელი, საინფორმაციო და ამკრძალავი ბანერების გაკვრა; სამუშაოთა მწარმოებლის დროებითი შენობის მონტაჟი, სამშენებლო მასალის დასაწყობება ხანძარსა და ნაღვალსა და ღონისძიებების გატარებით;

2. ნაკვეთზე საინჟინრო კომუნიკაციები არ ფიქსირდება, მაგრამ ნაკვეთზე საჭიროა დროებითი წყლის გადაწყვენების კანალიზაციის, დროებითი ელ. მომარაგების მოწყობა;

3. საპროექტო შენობის გეოდეზიური დაკვალვა;

ძირითადი სამშენებლო სამუშაოები ითვალისწინებს შემდგომ მუშა-პროცესს, კერძოდ;

1. მიწის სამუშაოები;

2. რკინა ბეტონის სამუშაოები - შენობის ფუძე-საძირკვლების და ძირითადი კარკასის მოწყობა;

3. არამზიდი კონსტრუქციების აშენება, საინჟინრო კომუნიკაციების მონტაჟი;

4. სახურავის მოწყობა, შენობის კედლების შეხსება-შეფუთვა შიდა და გარე სარემონტო სამუშაოები;

5. ტერიტორიის კეთილმოწყობა , სამშენებლო ნარჩენების გატანა;

ბოლო კვირებში განხორციელდება დარჩენილი მასალის, არსებობის შემთხვევაში

დროებითი ნაბეჭობის საბოლოო გატანა მოედნიდან და ტერიტორიის გასუფთავება მომზადება ექსპლუატაციაში ჩაბარებისათვის.

5.სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა ხანგრძლივობა

სამუშაოების ხანგრძლივობასა და სამშენებლო სამუშაოების წარმართვის თვალსაზრისით ობიექტები - მოცულობითი და კონსტრუქციული გადაწყვეტიით სირთულის მიხედვით საშუალო მართივი კატეგორიისაა.

სამონტაჟო სამუშაოების ხანგრძლივობის ვადებისა და მისი განხორციელების ცალკეული პერიოდების დასადგენად ხელმძღვანელობდნენ სნ. და წ. 1.04.03.-85 - "მშენებლობის ხანგრძლივობის ნორმები"; ასევე დამხმარე : სარეკონსტრუქციო და სამონტაჟო სამუშაოთა ხანგრძლივობის განსაზღვრა" კალენდარული გეგმით გათვალისწინებული ფინანსური უზრუნველყოფისა და შესაძლებლობების საფუძველზე.

სამუშაოების განხორციელების გეგმიური ხანგრძლივობა აღნიშნული ნორმების გათვალისწინებით, ასევე რეალური სიტუაციის შესწავლის საფუძველზე დადგინდა სამუშაოთა წარმოების ხანგრძლივობა **T=24 თვის** პერიოდით. მისი დაცვა შესაძლებელია უწყვეტი ფინანსირების პირობებში, რასაც ხელი უნდა შეუწყოს რბილმა და ზომიერმა კლიმატურმა პირობებმა.

კალენდარულ გეგმაზე ობიექტის დემონტაჟის შემოთავაზებული თანმიმდევრობა რეკომენდირებული ხასიათისაა, მისი კორექტირება შესაძლებელია სამუშაოთა წარმართვის პროცესში დამკვეთის ინტერესების გათვალისწინებით სამშენებლო პროცესში აღმოჩენილი სხვადასხვა გარემოებებით.

6.სამშენებლო სამუშაოების რიგითობა და ეტაპები

მოცემული სამშენებლო სამუშაოები იყოფა ორ რიგად

I რიგის სამუშაოები:

მოსამზადებელი სამუშაოები;

მოსამზადებელი სამუშაოების ციკლი იწყება - სამშენებლო ტერიტორიის მოწესრიგებით: სამშენებლო სამუშაოების პროცესის წარმოების რიგითობის მიხედვით სამონტაჟო ობიექტზე განისაზღვრა შემდეგი სამშენებლო ეტაპები:

ეტაპი N1 - მოსამზადებელი სამუშაოები: ტერიტორიის შემოღობვა, ტერიტორიაზე არსებული ნაგვის გატანა.

(2 თვე – 8 კვირა)

ეტაპი N2 - შენობა-ნაგებობის გრუნტზე დაკვალვა და ძირითადი ღერძების დაფიქსირება. (1 თვე – 4 კვირა)

(ორივე ეტაპზე - 3 თვე - 12 კვირა)

II რიგის სამუშაოები:

პირითადი სამენებლო სამუშაოები;

პირითადი სამენებლო სამუშაოები ითვალისწინებს შემდგომ მუშა-პროცესს. კერძოდ სამუშაოებისთვის გამოიყო სამი ეტაპი, რომლებშიც დაჯგუფდა ერთი შინაარსის მქონე სამუშაოები, კერძოდ:

ეტაპი N3 – შენობის-ნაგებობის მიწის სამუშაოები, ფუძის მოწყობა, საძირკვლის მოწყობა, პირითადი კონსტრუქციული სისტემის მოწყობა ნულოვან ნიშნულამდე და ნულოვანი ნიშნულის ზევით.

(9 თვე - 36 კვირა)

ეტაპი N4 – შენობა-ნაგებობის სახურავის და გადახურვის მოწყობა, შენობის არამზიდი კონსტრუქციების მოწყობა. ლოკალური საერთო სარბეზლოების საინჟინრო-ტექნიკური ძეგლების მოწყობა.

(8 თვე - 32 კვირა)

ეტაპი N5 – შენობა-ნაგებობის გარე მოსაპირკეთებელი სამუშაოები.

(3 თვე - 12 კვირა)

ეტაპი N6 – მიწის ნაკვეთის კეთილმოწყობის სამუშაოები.

(1 თვე - 4 კვირა)

სულ დადგინდა ექვსი ეტაპი - ხანგრძლივობით - 24 თვე - 96 კვირა;

სამუშაოები უნდა წარიმართოს კალენდარული გეგმის მიხედვით. იხ. მოკ-1;

***ნიშვნა - ფარული სამუშაოების ჩამონათვალი;**

ყველა ქვემოთ ჩამოთვლილ ფარული სამუშაოების დასრულება მოხდეს შესაბამისი აქტის შედგენით, საჭიროების შემთხვევაში მოხდეს ფარული სამუშაოების ფოტოფიქსაცია. აქტებზე ხელმოწერი მხარეები - დამკვეთი, მენარდე, ობიექტზე მდებარე მფლობელი დამოუკიდებელი ზედამხედველი სუბიექტი; მიწის სამუშაოზე აუცილებელია ინჟინერ-გეოლოგის დასწრება და აქტებზე მისი ხელმოწერის დაფიქსირება.

ა) მოცემულ გეგმებლობაზე ფარული სამუშაოების აქტები შედგეს შემდეგ ფარულ სამუშაოებზე-

***მოედნის გეოდეზიური დაკვალვაზე;**

***მიწის სამუშაოების დასრულებისას;**

***საძირკვლების ძვალულების მოშანდაკებაზე;**

***საძირკვლის კონსტრუქციების არმირებაზე მათ დაგეგმვაში;**

***საპიკრფლის ჰიდროიზოლაციაზე;**

***ყოველ საპროექტო ნიშნულზე - სვეტების, სართულშუა გადახურვის ფილებისა და რიბელების, მათი კვანძების, კონსტრუქციების არმირების დასრულებაზე მათ დაგეგმვაზე;**

აქტები იკინდება და ინახება ხელმოწერ მხარეებთან.

ბ) მშენებლობის პროცესში სავალდებულოა ტიპიური ფორმების მიხედვით შედგეს სამუშაოთა წარმოების ჟურნალი, სადაც აისახება ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი ეტაპობრივი ქმედება; ასევე უსაფრთხოებისა და ტექნიკური ზედამხედველობის ჟურნალები.

7.უსაფრთხოების ტექნიკა

ობიექტზე გამოყოფილი უნდა იყოს უსაფრთხოების ინჟინერი.

1. უცხო პირთა, აბრეშვე სამონტაჟ ოპერაციებში დაუსაქმებელი მუშა-მომსახურეთა ყოფნა სამშენებლო მოედანზე დაუშვებელია.

2.მუშა-მომსახურე პერსონალს უნდა ჩაუთარდეს ინსტრუქტაჟი მშენებლობაზე უსაფრთხოების ტექნიკის, სიმაღლეზე მუშაობის ტექნიკური რეგლამენტის მიხედვით სამუშაოების ჩატარების უზრუნველყოფის საკითხებზე, პერიოდულად უნდა ჩატარდეს გამოცდაც.

3.სამუშაოთა წარმოების უზრუნველყოფისათვის და ტექნოლოგიების უზრუნველსაყოფად ასევე აუცილებელია მშენებლობის აღჭურვა განმარტებით ბარათში მოცემული ცხრილის მიხედვით, განაწილდეს - მძანოხმებით, ინსტრუმენტებით და დანადგარებით.

4.მომუშავეთა შორის უსაფრთხოების ღონისძიებები უნდა იყოს დაცული სამშენებლო სადემონტაჟო სამუშაოთა წარმოების ყველა ეტაპზე, თ ნახმად სნ და V II - 4 - 80 (უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაში) და სხვა ნორმატიულ - საკანონმდებლო დოკუმენტების მითითებების შესაბამისობით. მათგან ყურადღება მახვილდება შემდეგზე:

5.სამუშაო ადგილები მუშაობის პირობებისა და ტექნოლოგიურობის გათვალისწინებით უზრუნველყოფილი უნდა იყოს კოლექტიური დაცვისა და სიბნაღიზაციის საშუალებით.

6.ადვილად ააღებადი სამღებრო, საიზოალაციო და სხვა მასალების აბრეშვე მომწამლავი ნივთიერების (ასეთების არსებობის შემთხვევაში) დღიური რაოდენობა სამუშაოთა წარმოების ზონაში არ უნდა აღემატებოდეს იმავე დღიური რაოდენობის მოთხოვნილებების შესაბამისობას.

7.მასალებისა და ნაკეთობების დასაწყობება უნდა მოხდეს მათზე ტექნოლოგიურ პირობათ გათვალისწინებით; ამავე დროს ისინი უნდა დაეწყოს მოსწორებულ ადგილზე, რომ მათი მოცურება არ მოხდეს.

8.ელექტრო უსაფრთხოების წესები ჩამოყალიბებულია სახსტანდარტში 12.1.0.13.-88. ელექტრო კარადა უნდა იყოს ჩაკეტილ მდგომარეობაში. ელექტრო კაბელები,

ელექტრო საღენები და მოწყობილობები კი იზოლირებული. გაშიშვლებული საღენების გამოყენება აკრძალულია.

9.იკრძალება ვიბრატორის და სხვა ელექტრო მოწყობილობების აღბილიდან-აღბილზე გადატანა, მისი ელექტრო ქსელიდან გამორთვის გარეშე. სამუშაოთა შესრულების შემდეგ ხელსაწყოები სუფთავდება და მშრალად იწმინდება.

10.სამშენებლო მოწყობილობათა ჩართვა (საწვევლები, მოსახვევი დანადგარები, ელექტრო შესადგებელი აპარატები და სხვა) საბინაო ელექტროქსელში აკრძალულია.

11.ელ.მომარაგებელი კომპანიის ტექნიკური ზედამხედველობის სამსახურთან შეთანხმებით, ნებადართული სატრანსფორმაციო ქსელაღმშენებელს უნდა მოხდეს სამუშაოიანი ელექტროკაბელის შემოყვანა დახურულ კარადაში, მრიცხველის დაყენებით, საიდანაც კალოვანი და გასანათებელი საღენები გაიმართება;

12.დაუშვებელია არაქარხნული ხელსაწყოების გამოყენება. ყველა დისკორიანი ელ.ხელსაწყო აღჭრევილი უნდა იყოს გარსაცმით;

13.ავარიული სიტუაციის შემთხვევაში უნდა მოხდეს სამუშაოების შეჩერება და ყველა სადამონტაჟო კონსტრუქციის ღრობითი გათავისება. სადამონტაჟო ობიექტი უნდა იყოს განათებული ღამის საათებში.

14.ყველა სადამონტაჟო სამუშაო უნდა შესრულდეს სნაწ - II-4-80* - "უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაში"-ის გაცხადებით, ასევე ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებების მოთხოვნების გაცხადებით.

15.საჭიროების შემთხვევაში ობიექტზე სამშენებლო პროცესის წარმართვისას გატვალისწინებულ უნდა იქნას N477 27.10.2017წ. "სიმაღლეზე მუშაობის უსაფრთხოების შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის მოთხოვნები. გმენებარე კარკასი შეიფუთოს აღნიშნული რეგლამენტის მიხედვით მოაწირებით, დამცავი გადებებით და ა.შ მუშა პერსონალს პერიოდულად ჩაუტარდეს ინსტრუქტაჟი.

16.სადამონტაჟო ტრასკორტის გადაადგილებისას ტერიტორიაზე აკრძალულია საქმეში ჩაურთველ პირთა ყოფნა სახიფათო ზონებში.

17.ყველა მუშა და ინჟინერ-ტექნიკური პერსონალი სამუშაოთ წარმოებისას აღჭრევილი უნდა იყოს ინდივიდუალური უსაფრთხოების კომპლექტით (უსაფრთხოების ქამრები,რეზინის ფეხსაცმელი; რეზინის ხელთათმანები, ჩაფხუტები და სხვა). აკრძალულია ობიექტზე მუშათა დაშვება დამცავი ჩაფხუტის, უსაფრთხოების ქამრების, რესპირატორებისა და დამცავი სათვალეების გარეშე.

18.აკრძალულია მანქანა-მექანიზმების მუშაობა უშუალოდ მოქმედი ელ.გადამცემი ხაზების ქვეშ. მოქმედი ელ.გადამცემი ხაზების სიახლოვეს მანქანა-მექანიზმების მუშაობა დასაშვებია მხოლოდ დამცვენი განწყისის საფუძველზე.

19.სადამონტაჟო სამუშაოებზე დასაქმებულებს აუცილებლად უნდა ჩაუტარდეს სისტემური სწავლება უსაფრთხოების ტექნიკის საკითხებში. მხოლოდ ამ სწავლების შემდეგ არის ნებადართული მათი დაშვება სადამონტაჟო სამუშაოებზე. ყოველი მომუშავე სამუშაოს წარმოებისას უნდა იმყოფებოდეს უშუალოდ თავის სამუშაო ადგილზე, მოერიდოს სახიფათო ზონებში ყოფნას და სიარულს, დაემორჩილოს ამკრძალავ, გამაფრთხილებელ და მიმითითებელ ნიშნებს.

20.სამუშაოები უნდა იწარმოებოდეს უშუალოდ სამუშაოთა მწარმოებლის და ობიექტზე დანიშნული შესაღობების ინჟინრის მეთაურობით. ნაგვის გატანა უნდა განხორციელდეს სპეციალური ავტომანქანების გამოყენებით და ავტოთვიტმცდელებით; ზედმეტი ნაგვის დატვირთვა უნდა იწარმოოს გვერდითაა ან შიგნით მხრიდან.

8.გუნების დაცვა და ეკოლოგია

სადემონტაჟო სამუშაოების დაწყება მოხდება ქობილისის მუნიციპალიტეტის მერიის არქიტექტურის სამსახურის მიერ გაცემული ნებართვის შემდეგ

1.სადემონტაჟო სამუშაოები აუცილებელია განხორციელდეს გუნების დაცვით და ჰაერის გაბინძურების საფინანსო ღონისძიებების დაცვით.

2.ბარემოს დაცვის სამსახურის ნებართვის ბარეზე გუნებლობის სიახლოვეს იკრძალება ხეებისა და ნარგავების მოჭრა ან განადგურება.

3.დაუშვებელია არსებულ საკანალიზაციო ჯგუფი გეტონ-შემრევისა და გეტონ-ტუმბოს მილსადენების ჩარეცხვა ან მათი დანაგვიანება სამშენებლო ნარჩენებით;

4.სადემონტაჟო სამუშაოების დამთავრების პერიოდში შენობიდან სამშენებლო ნაგვის დიად გადმოყრა დაუშვებელია, სადემონტაჟო სამუშაოთა წარმოებისას მიღებული უნდა იქნას ზომები და შეშუშავდეს ღონისძიებები ბარემოსა და ბარემომყოფთა დასაცავად მტვრისგან და ხმაურისგან.

9.რეკომენდირებული მანქანა-მექანიზმების, სპეც.ავტო-ტექნიკის და ხელსაწყოების უწყისი

სამშენებლო პროცესის უწყვეტი რითმისა და ტექნოლოგიურობის უზრუნველსაყოფად აუცილებელია მისი აღჭურვა თანამედროვე ტექნიკური საშუალებებით, მათი რეკომენდირებული ჩამონათვალი მოცემულია ქვემოთ ცხრილში;

შპს "არქვეი"

დირექტორი: შტა ჯანტურია *შტა ჯანტურია*

სპეციალისტი: დავით კაშია *დ.კაშია*



**II პირითადი სამშენებლო მანქანებისა და სატრანსპორტო
საშუალებების მოთხოვნილებათა უწყისი**

	დასახელება	რაოდ.ბა
1	<p>თვითმცვლელი, კარიანი და სპეც-ავტო-ტექნიკა სხვადასხვა სამშენებლო მასალის/ნარჩენების შემოსატანად/გადასატანად.</p> <p>საშუალო სიმძლავრის ბორბლებიანი ექსკავატორი უაქამით.</p> <p>ავტო-ამწე (10 მეტრიანი)</p> <p>ავტო-ტუმბო</p> <p>ავტო-მიქსერი</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>
2	ვიბრატორი	1
3	<p>აირ შესადუღებელი აპარატი</p> <p>ელ.შესადუღებელი აპარატი</p>	<p>1</p> <p>1</p>
4	მოძრავი პნევმატური ინსტრუმენტი; საბურღი, ხრახნდამჭერი და სხვა	2
5	სხვადასხვა დანიშნულების ხელის მოწყობილობა ინსტრუმენტებით.	2

შპს "არქვეი"

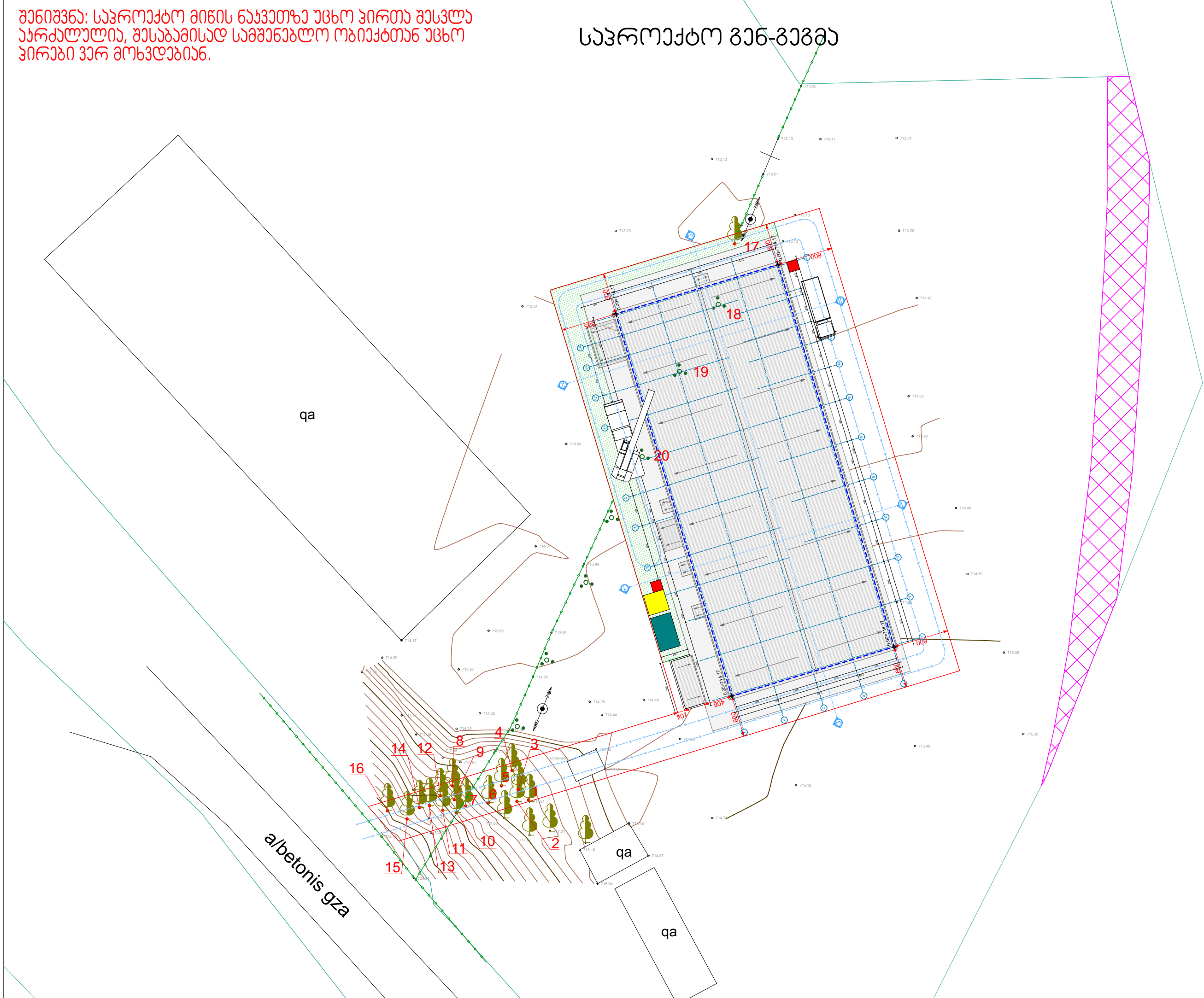
დირექტორი: უტა ჭანტურია

სპეციალისტი: დავით კაშია



განიმკვან: სავროეხო მინის ნაჰეითა უცხო ჰირთა შესვლა
უარკალუღია, შესაბამისად სამშენებლო ობიექტთან უცხო
ჰირები ჰერ მოხვდებიან.

სავროეხო გენ-გეგმა



პასუღიანია:

განიმკვანები და ჰირობითი აღნიშვნა

→

სამშენებლო ტექნიკის მარშრუტი

■

სამშენებლო მასალის შესანახი სივრცე

■

სამუშაოთა მშენებლის დროებითი ოთახი

■

ცემსღაჰრი

პროექტის სახელწოდება

არქიტექტურული პროექტი

ობიექტის მისამართი

ბოღმინის რაიონი, ღაბა ჰარეთი
ს.პ. 80.14.65.1035

შ.პ.ს. "არქუი"

ს.გ.: 420425524
ელ-ფოსტა: arch.way@outlook.com

ღირებოღრი

მთ. არქიტექტოღრი

ღაბაჰეთი

ნახაზის ღასახელბა

გენ-გეგმა

მასშტაბი	ფორმატი	ჰერდი
1:500	A-3	0

