ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერია

# მუნიციპალური ინსპექცია

წერილის ნომერი: **17-01253352136**
თარიღი: **01/12/2025**

**ადრესატი:** შპს ბაგები 19
**საიდენტიფიკაციო ნომერი:** 405368711
**მისამართი:** სანდროეულის N15

თქვენი 07.11.2024წ. N10/01253111402-17 განცხადების პასუხად გაცნობებთ, რომ ,,მშენებლობის ნებართვის გაცემისა და შენობა-ნაგებობის ექსპლუატაციაში მიღების წესისა და პირობების შესახებ" საქართველოს მთავრობის 2019 წლის N31 მაისის N255 დადგენილების შესაბამისად მუნიციპალურ ინსპექციაში წარმოდგენილია ქ. თბილისში, ქუჩა ნადიკვარი, N 34-ის მიმდებარედ არსებულ მიწის ნაკვეთზე (საკადასტრო კოდი №: 01.18.01.004.321) მიმდინარე მშენებლობის სსიპ ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურის სამსახურის 04.07.2025წ. N7541789 ბრძანებით განსაზღვრული III-V ეტაპების დასრულების შესახებ შედგენილი საეტაპო ოქმები.

ჯონდო მაჭარაშვილი

მუნიციპალური ინსპექცია-პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ხელმძღვანელის მოადგილე (მუნიციპალური ინსპექციის უფროსის მოადგილე)

გამოყენებულია კვალიფიციური ელექტრონული ხელმოწერა/ ელექტრონული შტამპი

ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის მერია

# მუნიციპალური ინსპექცია

წერილის ნომერი: **17-01242251907**
თარიღი: **12/08/2024**

**ადრესატი:** შპს ბაგები 19
**საიდენტიფიკაციო ნომერი:** 405368711
**მისამართი:** სანდროეულის N15

თქვენი 05.08.2024წ. N10/01242181792-17 განცხადების პასუხად გაცნობებთ, რომ ,,მშენებლობის ნებართვის გაცემისა და შენობა-ნაგებობის ექსპლუატაციაში მიღების წესისა და პირობების შესახებ" საქართველოს მთავრობის 2019 წლის N31 მაისის N255 დადგენილების შესაბამისად მუნიციპალურ ინსპექციაში წარმოდგენილია ქ. თბილისში, ქუჩა ნადიკვარი, N 34-ის მიმდებარედ არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ: №01.18.01.004.321) მიმდინარე მშენებლობის სსიპ ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურის სამსახურის 10.10.2023წ. N6702004 ბრძანებით განსაზღვრული I- II ეტაპის დასრულების შესახებ შედგენილი საეტაპო ოქმები.

ზაზა კვიციანი

მუნიციპალური ინსპექცია-პირველადი სტრუქტურული ერთეულის ხელმძღვანელის მოადგილე (მუნიციპალური ინსპექციის უფროსის მოადგილე)

ქ.თბილისის მუნიციპალიტეტის მერია
მუნიციპალური სერვისების განვითარების სააგენტო
023 405026877

გამოყენებულია კვალიფიციური ელექტრონული ხელმოწერა/ ელექტრონული შტამპი

# მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი
ქალაქი თბილისი, ქუჩა ნადიკვარი, #34-ის მიმდებარედ;
ს/კ: 01.18.01.004.321

მშენებლობის ნებართვის მაძიებელი: შ.პ.ს. "მონოლით ჯგუფი პლუსი"
ს/კ: 204943357



მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტის ავტორი: გიორგი ბენდელიანი

2025 წ.

# განმარტებითი ბარათი

პროექტი ითვალისწინებს ქალაქი თბილისი, ქუჩა ნადიკვარი, #34-ის მიმდებარედ; ს/კ: 01.18.01.004.321 მიწის ნაკვეთზე მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ორგანიზების დაგეგმვას რიგითობის და ეტაპების მიხედვით. დარჩენილი სამშენებლო სამუშაოების ხანგრძლივობა განისაზღვრა 22 თვით (იხ. კალ.გრაფიკი).

საპროექტო ტერიტორია ქანობიანია ჩრდილო-დასავლეთიდან სამხრეთ - აღმოსავლეთით. მიწის ნაკვეთის აბსოლიტური ნიშნულები მერყეობენ 508.00 – 495.50 მეტრამდე. ნაკვეთს ჩრდილოეთი მხრიდან ესაზღვრება მთავარი გზა, ხოლო აღმოსავლეთითა და სამხრეთით - კერძო საკუთრებაში არსებული მიწის ნაკვეთები.

საპროექტო შენობა 6 სართულიანია, -3 ნიშნულზე განთავსებულია მიწისქვეშა ავტოსადგომი .შენობები არის რკინა-ბეტონის კარკასული კონსტრუქციის, ბრტყელი გადახურვით. შენობა-ნაგებობა მარტივი კონფიგურაციისაა გაბარიტული ზომებით: 59.45 მ. × 21.90 მ.

## 1. სამუშაოების ორგანიზების რიგები და ეტაპები

### I რიგის სამუშაოები:

### I ეტაპი - მოსამზადებელი სამუშაოები, სამშენებლო მოედნის მომზადება, დროებითი ობიექტების მოწყობა.

1. მოსამზადებელი სამუშაოები: მშენებლობის ნებართვის გაცემის შემდეგ, ვადის ათვლიდან უნდა განხორციელდეს ნებართვით მითითებული საჭირო შეთანხმებების და ნებართვების განხორციელება შესაბამისი სამსახურებიდან, ასევე უნდა განხორციელდეს დროებითი ქსელების მოწყობა საჭიროების შემთხვევაში სამშენებლო მექანიზმებისათვის, ამავდროულად ავტოტრანსპორტისათვის მოეწყოს სამშენებლო მოედანზე დროებითი მოხრეში გზა. ამის შემდეგ უნდა განხორციელდეს:

1.1 დროებითი შენობის დაყენება (სამუშაოთა მწარმოებლის ოთახი), უნდა მოეწყოს მცირე ზომის დროებითი შენობა ან ამისათვის სამშენებლო ფირმამ უნდა უზრუნველყოს დროებითი ე.წ. ,,ბაგონეტკა“ საცხოვრებლების და „საპრარაბოს“ შემოტანა დადგმა. მომუშავეთა კონტიგენტის მატებასთან ერტად დამატებითი დროებითი სათავსები უნდა მოეწყოს უკვე აგებული შენობის მიწისპირა სართულზე. აუცილებელია მოეწყოს წითელი ხაზების ფარგლებში.

1.2. დროებითი ღობის მოწყობა უნდა მოხდეს მიწის ნაკვეთის საკადასტრო საზღვრების გასწვრივ - ხის, ლითონის ფურცელბის, ფანერის ან სხვა სახის მასალის გამოყენებით, სურვილის შემთხვევაში შეღებილი, ზედ საინფორმაციო ბანერით.

1.3. სამშენებლო მოედნის უზრუნველყოფა დროებითი წყლით და ენერგიით არსებული ქსელებიდან,აქტის შედგენა მოსამზადებელი პერიოდის სამუშაოების შესახებ.

## II ეტაპი - შენობის გრუნტზე დაკვალვა და ძირითადი ღერძების დაფიქსირება, გეოდეზიურ-დაკვალვითი სამუშაოები, კონტეინერების მოწყობა.

2. შენობის გრუნტზე დაკვალვა და ძირითადი ღერძების დაფიქსირება. გეოდეზიურ-დაკვალვითი სამუშაოები. მოსამზადებელი სამუშაოების და მობილიზაციის დასრულების შემდეგ წარმოებს შენობის ღერძული დაკვალვა და მისი მიბმა რეპერებთან, რაც სრულდება სპეციალისტთა მონაწილეობითა და სათანადო აქტის შედგენით.

2.1. თავდაპირველად ამაგრებენ დაკვალვის გარე ქსელს სამშენებლო მოედანზე ნახაზზე მიღებული ღერძების გადატანით ნატურაში. სანიველირო და დგომითი დაკვალვის წერტილები უნდა იყოს გაერთიანებული. ელემენტებისა და კონსტრუქციების გეგმიური და მაღლივი მდგომარეობა, მათი ვერტიკალურობა, ჩასატარებელი დეტალების დაყენების სიზუსტე მოწმდება შენობის შიდა დაკვალვის ნიშნულებიდან.

## II რიგის სამუშაოები:

## III ეტაპი - მიწის სამუშაოები, ფუძის სამუშაოები, საძირკვლის მოწყობა.

3.1. მიწის სამუშაოების შესრულების დროს უზრუნველყოფილი უნდა იყოს ინსტრუმენტალური კონტროლი. გრუნტის ბუნებრივი სტრუქტურის დარღვევა სასურველი არ არის. ქვაბულის ძირში გრუნტის ბუნებრივი სტრუქტურის შენარჩუნება აუცილებელია.

3.2. მიწის სამუშაოების წარმოება და საძირკვლების მოწყობა უნდა განხორციელდეს ეტაპობრივად ბუნებრივი ქვაბულების დახრის გათვალისწინებით:

ა - სასურველია მოიხსნას მიწისზედა ჰუმუსირებული ფენა და დასაწყობებულ იქნას ტერიტორიაზე შემდგომში კეთილმოწყობაში გამოსაყენებლად.

ბ - ჰუმუსის მოხსნის შემდეგ განხორციელდება მცირე მოცულობის ჩამჩიანი ექსკავატორით ან ხელით, სარდაფის და შემდგომ თითოეული წერტილოვანი საძირკვლისათვის და მათი შემკრავი

კოჭებისათვის ქვაბულების ამოღება, პარალელურად ავტოთვითმცლელებზე დატვირთვა და გატანა ობიექტიდან.

3.3. მიწის სამუშაოების დასრულების შემდეგ საძირკვლების მოწყობის წინ ქვაბულებში უნდა ჩატარდეს შენობის ღერძული დაკვალვა საკადასტრო რუკით გამოყოფილ წითელ ხაზებთან შეთავსებით, ღერძების დამაგრება აუცილებელია უძრავ ელემენტებზე. როგორც წესი ამ დანიშნულებით გამოიყენება დროებითი ღობე.

3.4. მიწის სამუშაოების წარმოება სასურველია ინჟინერ სპეციალისტის მეთვალყურეობის ქვეშ. მოჭრილი მიწა გატანილ უნდა იქნას სამშენებლო მოედნიდან.

3.5. საძირკველბის ქვაბულების მოწყობის შემდეგ უნდა მოიტკეპნოს ქვაბულის ძირი, მოეწყოს ზედ ბუნებრივი ფენილი ხრეშ-კენჭნარის ბალიში, ფენობრივად დატკეპნილი დაახლოებით 30 სმ. მისი დატკეპნის შემდეგ დაეფინოს ზედ ჰიდროსაიზოლაციო პოლიეტილენის ფირი, შემდეგ მოეწყოს ბეტონის მოსამზადებელი ფენა სისქით 10 სმ. საძირკვლის დასრულება-გაშრობის შემდეგ უნდა განხორციელდეს მიწის და შემოტანილი ბალასტის უკუჩაყრა და ფენობრივად დატკეპვნა. საძირკვლებისა და რკინაბეტონის კედლების მოწყობის შემდეგ უნდა განხორციელდეს იატაკის ფილის მოწყობა ქვეშ მოსამზადებელი ფენებით.

3.6. საძირკველების ძირის ნიშნულებიც ასევე კონტროლდება გეოდეზიური ინსტრუმენტების გამოყენებით ნიველირით ან თეოდოლიტით. შემოწმების შედეგები უნდა ფიქსირდებოდეს გეოდეზიურ კონტროლის ჟურნალში და უნდა შედგეს შესაბამისი დაკვალვის აქტები.

3.7 საყრდენი კედლის მშენებლობის დაწყების წინ აუცილებელია მოხდეს საყრდენი კედლის დაკვალვა და დაფიქსირება.

3.8 მიწის სამუშაოების შესრულების დროს უზრუნველყოფილი უნდა იყოს ინსტრუმენტალური კონტროლი. გრუნტის ბუნებრივი სტრუქტურის დარღვევა სასურველი არ არის. ქვაბულის ძირში გრუნტის ბუნებრივი სტრუქტურის შენარჩუნება აუცილებელია.

## IV ეტაპი - ძირითადი კონსტრუქციული სისტემის, რკინა - ბეტონის კარკასის მოწყობა +0.00 ნიშნულამდე.

4.1. საძირკვლების და იატაკის ფილის გაშრობის შემდეგ უნდა განხორციელდეს მონოლითური რკინაბეტონის სვეტების მოწყობა, შემდეგ რიგელების, შემდეგ გადახურვის ფილის. მონოლითური რკინა-ბეტონის ყველა კონსტრუქციისათვის წინასწარ უნდა მომზადდეს ხის

ყალიბი, შემდეგ პროექტის მიხედვით ჩაეწყოს მასში ლითონის არმირებული კარკასი და ამის შემდეგ უნდა განხორციელდეს თითოეული კონსტრუქციის დაბეტონება მიმდევრობით და დაბეტონების ტექნოლოგიის სრული დაცვით. სასურველია დაბეტონების პროცესი შეთანხმდეს პროექტის კონსტრუქტორთან.

4.2 შენობის აგებაზე სამუშაოთა ჩასატარებლად მიწისზედა სამუშაოების წარმართვა რეკომენდირებულია მობილური ამწეების გამოყენებით.

4.3. რკინაბეტონის კარკასის დასრულების პარალელურად ყველა ღია ადგილი უნდა იყოს შემოსაზღვრული უსაფრთხოების ლენტებით ან ბადეებით სანამ კედლები იქნება ამოყვანილი. სასურველია ღამის განათების მოწყობა ფასადებზე.

4.4. კარკასის დასრულება გაშრობის შემდეგ უნდა მოეწყოს ბრტყელი გადახურვა და გამოყენებული უნდა იქნას საიზოლაციო საშუალებები იმგვარად, რომ თავიდან იქნეს აცილებული ნალექის მოხვედრა შენობის კარკასულ ჭრილებში.

4.5. პირველი სართულის გადახურვის შემდეგ შესაძლებელია გარე და შიდა კედლების მსუბუქი ბლოკის წყობით ამოყვანა-შევსება.

## V ეტაპი - ძირითადი კონსტრუქციული სისტემის, რკინა ბეტონის კარკასის მოწყობა +6.40 ნიშნულამდე

## VI ეტაპი - ძირითადი კონსტრუქციული სისტემის, რკინა ბეტონის კარკასის მოწყობა +6.40 ნიშნულიდან +22.20 ნიშნულამდე.

## VII ეტაპი - გარე და შიდა კედლების მსუბუქი ბლოკის წყობით ამოყვანა-შევსება

7.1. მშენებლობის მიმდევრობითი მეთოდებით წარმართვის თვალსაზრისით გადახურვის ფილისა და გარე ბლოკის კედლების მოწყობის შედგომ შემდეგ ტექნოლოგიურად შესაძლებელია სხვა სამუშაოთა განშლაც, როგორიცაა საბათქაშო-მოსაპირკეთებელი, იატაკების მოწყობა, სამღებრო, პარალელურად უნდა წარიმართოს სანტექნიკური და ელექტროტექნიკური სამუშაოები. სუსტი დენების მონტაჟი, და ა.შ.

7.2 გარე და შიდა ბლოკის წყობით ამოყვანა-შევსება შესაძლებელია დაიწყბს მესამე სართულის გადახურვის შემდეგ.

## VIII ეტაპი - ლოკალური საერთო სარგებლობის საინჟინრო-ტექნიკური ქსელების მოწყობა

## IX ეტაპი - საყრდენი კედლების მოწყობა

9.1 საყრდენი კედლის საძირკვლების მოწყობა უნდა განხორციელდეს ეტაპობრივად ბუნებრივი ქვაბულების დახრის გათვალისწინებით.

9.2 მიწის სამუშაოების წარმოება სასურველია ინჟინერ სპეციალისტის მეთვალყურეობის ქვეშ.

9.3 საყრდენი კედლების დასრულება-გაშრობის შემდგომ უნდა განხორციელდეს მიწის და შემოტანილი ბალასტის უკუჩაქრა და ფენობრივად დატკეპვნა.

## X ეტაპი - სამღებრო და მოსაპირკეთებელი სამუშაოები

10.1. გარე მოსაპირკეთებელი სამუშაოები ფასადის მოპირკეთებები უნდა შესრულდეს პროექტის მიხედვით მიდგმულ ვერტიკალური სახარაჩო სისტემის გამოყენებით.

## XI ეტაპი - მიწის ნაკვეთის კეთილმოწყობა, ობიექტის დასუფთავება და ექსპლუატაციაში ჩაბარების წინა სამუშოები.

11.1. ობიექტი ვერ ჩაბარდება ექსპლუატაციაში შენობის სრული დამთავრებისა და მიმდებარე ტერიტორიის კეთილმოწყობა-გამწვანების გარეშე.

11.2. ბოლო თვეებში უნდა მოხდეს ეზოს კეთილმოწყობა-გამწვანება. დაიგეგმოს მთლიანი ობიექტის დასუფთავება მიმდევრობით და მომზადება ექსპლუატაციაში მისაღებად.

11.3. მშენებლობის მომარაგება მასალებითა და ნაკეთობებით ორიენტირებულია ბაზარზე, ამავე დროს სამშენებლო ორგანიზაციას უნდა გააჩნდეს მძლავრი საწარმოო ბაზა და ამასთანავე უნდა იყოს დაკომპლექტებული მაღალი თანრიგის მუშებითა და შესაბამისი ინჟინერ ტექნიკური პერსონალით.

11.4. სამშენებლო ობიექტი ყოველდღიურად უნდა კონსტროლდებოდეს უსაფრთხოების ინჟინერის სპეციალისტების ქვეშ, საქართველოში მოქმედი უსაფრთხოების კანონმდებლობის მოთხოვნების შესაბამისად. ინტენსიურად უნდა მიმდინარეობდეს უსაფრთხოების კუთხით ინჟინერ-ტექნიკური პერსონალის გადამზადება.

11.5. სამუშაოთა მწარმოებელმა განუხრელად უნდა იხელმძღვანელოს დამტკიცებული საპროექტო დოკუმენტაციით, არქიტექტურულ, კონსტრუქციულ ან სხვა საპროექტო გადაწყვეტილებებში ცვლილებების თვითნებური შეტანა ავტორებთან შეთანხმებისა და ნახაზების კორექტირების გარეშე დაუშვებელია, რაც უნდა მოხდეს დადგენილი წესით შესაბამისი ხელმოწერებით ავტორებისა და პროექტის მთავარი არქიტექტორის მხრიდან.

## 2. რეკომენდირებული სამშენებლო მანქანა-დანადგარები, მექანიზმები და ინსტრუმენტები

2.1. მშენებლობის ნორმების უწყვეტი რითმისა და ტექნოლოგიურობის უზრუნველსაყოფად აუცილებელია მისი აღჭურვა თანამედროვე ტექნიკური საშუალებებით. მათი აღჭურვა თანამედროვე ტექნიკური საშუალებებით. მათი რეკომენდირებული ჩამონათვალი მოცემულია ცხრილში.

2.2. რეკომენდირებული მანქანა-დანადგარები და ინსტრუმენტ- მოწყობილობები შესაძლოა შეიცვალოს ანალოგიურით ან უფრო თანამედროვეთი.

იხ. ცხრილი

| № | დასახელება | მარკა | რაოდენ. ცალ |
|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | თვითმცველი, ძარიანი და სპეცავტოტრანსპორტი სამშენებლო ტვირთის შემოსატანად | სხვადასხვა | 2 |
| 2 | ექსკავატორი ჩამჩის ტევადობით 0,5 მ³ ტევადობით. | – | 1 |
| 3 | სიღრმითი ვიბრატორი | C-3698 | 1 |
| 4 | ზედაპირული ვიბრატორი | C -697 | 1 |
| 5 | გადასატანი კომპრესორი | CO-45 | 1 |
| 6 | შესადუღებელი აგრეგატი | CO-48 | 1 |
| 7 | ცემენტის ფენის მოსასწორებელი აგრეგატი | CO-89 | 1 |
| 8 | შესალეს-მომასწორებელი აგრეგატი | CO-54 | 1 |
| 9 | მობილური ამწე საავტომობილო სვლაზე, სხვადასხვა მარკის, იცვლებიან საჭიროების მიხედვით | – | 1 |
| 10 | სამშენებლო საწეველა ტვირთამწეობით 320 კგ ტვირთის სიმაღლეზე აწევით 40 მ-მდე | – | 1 |
| 11 | ელექტროშესადუღებელი აპარატი | კომპ | 2 |
| 12 | ავტოგენური შედუღების აპარატი | კომპ | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 13 | ლითონის სახარაჩო სექციები 50 მ2 ფართობისათვის | კომპ | 1 |
| 14 | პნევმატური ინსტრუმენტი: საბურღი, ხრახნდამჭერი და სხვა | კომპ | 2 |

## 3. მშენებლობაზე შრომისა და ელექტროუსაფრთხოების წესების დაცვა

მომუშავეთა შრომის უსაფრთხოების ღონისძიებები სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა წარმოების ყველა ეტაპზე უნდა იყოს დაცული თანახმად ,,სნ და წ 111-4-80 უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაში და სხვა ნორმატიულ - საკანონმდებლო დოკუმენტების მითითებების შესაბამისობით. მათგან ყურადღება მახვილდება შემდეგზე: საქართველოში მოქმედი ,,მშენებლობის უსაფრთხოების წესები“ (დამტკიცებული საქართველოს მთავრობის 27.05.2014წ. #361 დადგენილებით.) და სნ და წ. ნორმატიულ-საკანონმდებლო დოკუმენტების მითითებების შესაბამისობით.) კერძოდ:

3.1. სამუშაო ადგილები მუშაობის პირობებისა და ტექნოლოგიურობის გათვალისწინებით უზრუნველყოფილ უნდა იყოს კოლექტიური დაცვისა და სიგნალიზაციის საშუალებებით.

3.2. ბეტონის ტუმბოს გამოყენებისას ნარევის მიწოდება და ჩასხმა ქარგილებში უნდა მოხდეს ერთ მეტრზე ნაკლები სიმაღლიდან.

3.3. ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა ავტოთვითმცლელებზე უნდა წარმოებდეს გვერდიდან ან უკანა მხრიდან.

3.4. მშენებლობაში საჭიროა სერტიფიცირებული მასალების და ნაკეთობების გამოყენება მათი ტოქსიკურობის გათვალისწინებით დაშვებულ ნორმებში.

3.5. ადვილად აალებადი სამღებრო, საიზოლაციო და სხვა მასალების, აგრეთვე მომწამლავი ნივთიერებების დღიური რაოდენობა სამშენებლო სამუშაოთა წარმოების ზონაში არ უნდა აღემატებოდეს დღიურ მოთხოვნილებას.

3.6. საჰიდროიზოლაციო სამუშაოთა შესრულებისას მუშები უნდა იყენებდნენ სპეცტანსაცმელს, რესპირატორებსა და თავსაბურავებს.

3.7. საყალიბო ქარგილები დაყენების შემდეგ მოწმდება საიმედობაზე მათში ბეტონის ჩასხმამდე. ასევე მოწმდება ბადიის საიმედობაც და წესრიგიანობაც სამაგრების თვითგახსნა რომ არ მოხდეს.

3.8. მასალებისა და ნაკეთობების დასაწყობება უნდა მოხდეს მათზე ტექნოლოგიური მოთხოვნილებების პირობათა გათვალისწინებით. ამავე დროს ისინი უნდა დაეწყოს მოსწორებულ ადგილზე, რომ მათი მოცურებაც არ მოხდეს.

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

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

3.11. სამშენებლო მოწყობილობათა ჩართვა (საწეველები, პარკეტისა და მოზაიკის საპრიალებელ-მოსახვეწი დანადგარები, ელექტრო შესადუღებელი აპარატები და სხვა) საბინაო ელექტროქსელში აკრძალულია. ელექტროქსელის სამსახურის ტექზედამხედველობის სამსახურთან შეთანხმებით ნებადართული სატრანსფორმატორო ქვესადგურიდან უნდა მოხდეს სამწვერიანი ელექტროკაბელის შემოყვანა დახურულ კარადაში, მრიცხველის დაყენება საიდანაც ძალოვანი და გასანათებელი სადენები გაიმართება მომხმარებლისაკენ.

3.12. ელექტროსაწეველას და სხვა მანქანა მექანიზმების მუსაობის პერიოდში მის ქვეშ ან სიახლოვეს უცხო და სამშენებლო ოპერაციებში დაუსაქმებელ პირთა ყოფნა აკრძალულია.

3.13. უცხო პირთა, აგრეთვე სამშენებლო ოპერაციებში დაუსაქმებელ მუშა-მოსამსახურეთა ყოფნა სამშენებლო მოედანზე და მის სიახლოვეს სახიფათო ზონაში დაუშვებელია.

3.14. აუცილებელია შეზღუდვის საზღვრების მითითება დროებით ღობეზე და სხვა თვალსაჩინო ადგილებში ავტოტრანსპორტის მოძრაობის შემზღუდავი ფირნიშებთან ერთად და მათი განათების უზრუნველყოფა ღამის საათებში.

## 4. ეკოლოგია და ბუნების დაცვის საკითხები

4.1. მშენებლობის პროცესში აუცილებელია განხორციელდეს სპეციალური ღონისძიებები მიმდებარე ტერიტორიის დამტვერიანების თავიდან ასაცილებლად.

4.2. საბათქაშო და მოსახვითი სამუშაოების შესრულების პერიოდში ფასადებს საჭიროა ჩამოეფაროს ფარდა, რათა ამ შემთხვევაშიც არ მოხდეს მტვირს გაბნევა სელიტებულ ზონაში.

4.3. დაუშვებელია არსებული საკანალიზაციო ჭებში ბეტონის და ხსნარმილსადენების ჩარეცხვა ან მათი დანაგვიანება სამშენებლო ნარჩენებით.

4.4. ასევე არსებული საკანალიზაციო ქსელის პირობებში მიზანშეწონილად ვერ ჩაითვლება დროებითი ტუალეტის მოწყობა ამოსახაპ ორმოზე. მათი დროებითი ჩართვაც სასურველია საკანალიზაციო კოლექტორში.

4.5. გარემოს დაცვის სამსახურიდან ნებართვის გარეშე მშენებლობის ზონაში იკრძალება მრავალწლიანი ხეების და მარგავების მოჭრა-განადგურება.

4.6. ზემოთ მითითებული დებულებებიდან გამომდინარე მშენებლობა უნდა განხორციელდეს ბუნების დაცვითი და ჰაერის გაბინძურების საწინააღმდეგო ღონისძიებების დაცვით მოქმედი საკანონმდებლო აქტებისა და ნორმატული დოკუმენტების შესაბამისობი.

# მშენებლობის კალენდარული გრაფიკი

| № | სამუშაოთა ჩამონათვალი | 1 თვე | 2 თვე | 3 თვე | 4 თვე | 5 თვე | 6 თვე | 7 თვე | 8 თვე | 9 თვე | 10 თვე | 11 თვე | 12 თვე | 13 თვე | 14 თვე | 15 თვე | 16 თვე | 17 თვე | 18 თვე | 19 თვე | 20 თვე | 21 თვე | 22 თვე | 23 თვე | 24 თვე | 25 თვე | 26 თვე | 27 თვე | 28 თვე | 29 თვე | 30 თვე |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 | 5 10 15 20 25 30 |
| | I რიგის სამუშაოები | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| I | მოსამზადებელი სამუშაოები, სამშენებლო მოედნის მომზადება, დროებითი ობიექტების მოწყობა. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| II | შენობის გრუნტზე დაკვალვა და ძირითადი ღერძების დაფიქსირება, გეოდეზიურ-დაკვალვითი სამუშაოები, კონტეინერების მოწყობა | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | II რიგის სამუშაოები | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| III | მიწის სამუშაოები, ფუძის სამუშაოები, საძირკვლის მოწყობა, | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IV | ძირითადი კონსტრუქციული სისტემის, რკინა-ბეტონის კარკასის მოწყობა +0.00 ნიშნულამდე | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V | ძირითადი კონსტრუქციული სისტემის, რკინა-ბეტონის კარკასის მოწყობა +6.40 ნიშნულამდე | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VI | ძირითადი კონსტრუქციული სისტემის, რკინა-ბეტონის კარკასის მოწყობა +6.40 ნიშნულიდან +22.20 ნიშნულამდე | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VII | გარე და შიდა კედლების მსუბუქი ბლოკის წყობით ამოყვანა შევსება | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VIII | ლოკალური საერთო სარგებლობის საინჟინრო-ტექნიკური ქსელების მოწყობა | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| IX | საყრდენი კედლების მოწყობა | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| X | სამღებრო და მოსაპირკეთებელი სამუშაოები | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| XI | მიწის ნაკვეთის კეთილმოწყობა, ობიექტის დასუფთავება და ექსპლუატაციაში ჩაბარების წინა სამუშაოები | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

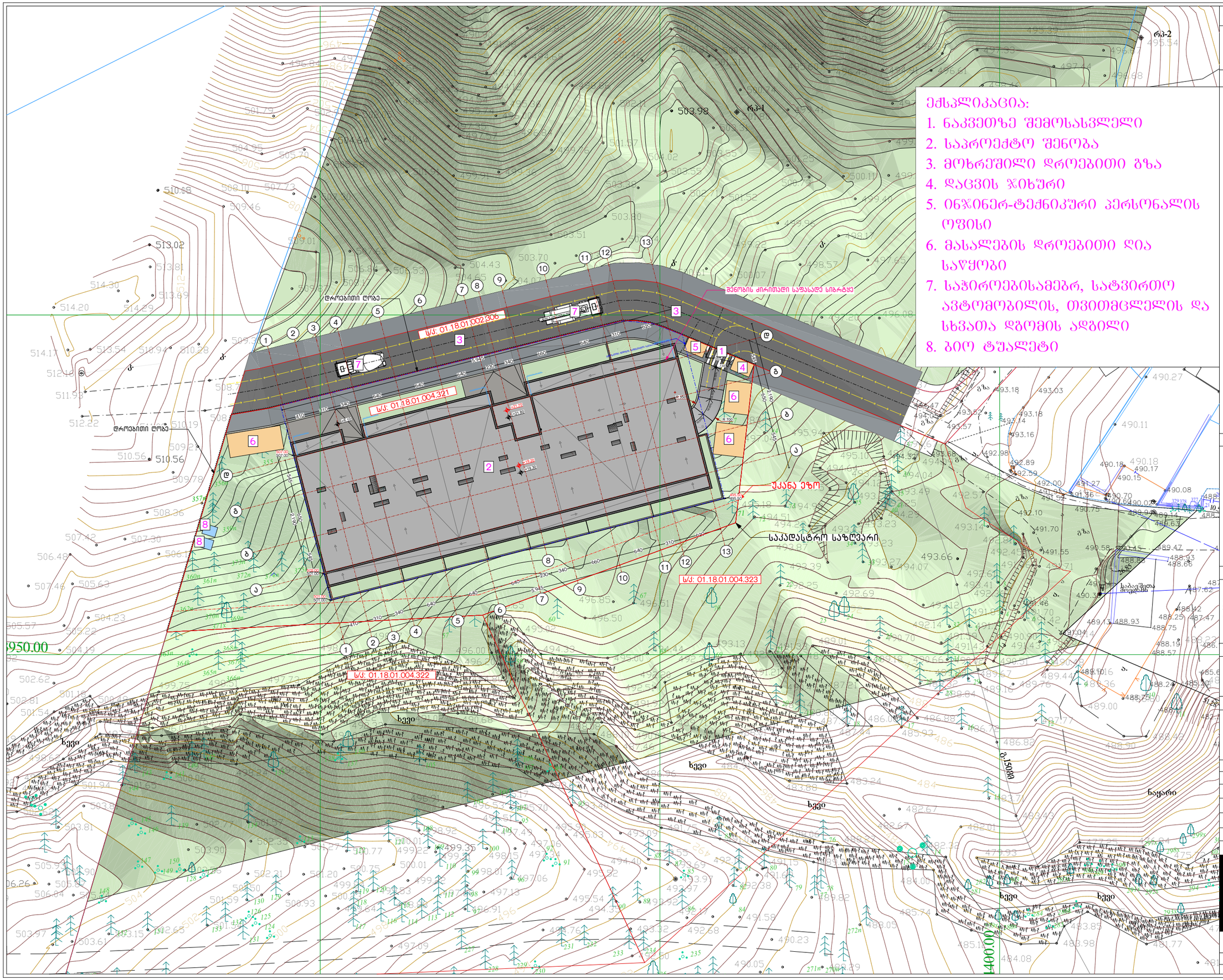
შესრულებული სამუშაოები

შესასრულებელი




შენიშვნა:

1. მშენებლობის დაწყება აითვლება მშენებლობის ნებართვიდან.
2. კალენდარულ თვეში 25 სამუშაო დღე, 2-თვეში 50 დღე შაბათის ჩათვლით, კვირა დასვენების დღედაა ჩათვლილი.
3. კალენდარული გრაფიკის პუნქტებში გათვალისწინებული სამუშაოები არ ნიშნავს მათ დღეებში გაჭიანურებას, მონიშნულია მათი შესრულების პერიოდები შეყოვნებების გათვალიწინებით.
4. სამუშაოები აუცილებელია განხორციელდეს შრომის, ელექტრო, ხანძარ-უსაფრთხოებისა და ბუნების დაცვითი ღონისძიებების გათვალისწინებით.
5. დარჩენილი სამშენებლო სამუშაოების ხანგრძლივობა განისაზღვრა 22 თვით


ექსპლიკაცია:
1. ნაკვეთზე შემოსასვლელი
2. საპროექტო შენობა
3. მოხრეშილი დროებითი გზა
4. დაცვის ჯიხური
5. ინჟინერ-ტექნიკური პერსონალის ოფისი
6. მასალების დროებითი ღია საწყობი
7. საჭიროებისამებრ, სატვირთო ავტომობილის, თვითმცლელის და სხვათა დგომის ადგილი
8. ბიო ტუალეტი
შენობის ძირითადი საფასადე სიბრტყე
დროებითი ღობე
ს/კ: 01.18.01.002.306
ს/კ: 01.18.01.004.321
ს/კ: 01.18.01.004.322
ს/კ: 01.18.01.004.323
უკანა ეზო
საკადასტრო საზღვარი
ხევი
ხევი
ხევ