# განმარტებითი ბარათი

## ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებლები

- მიწის ნაკვეთის ფართი – 5312 კვ.მ.
- განაშენიანების ფართი (მთლიანი) – 3035.5 კვ.მ.
- სადემონტაჟო ფართი – 764 კვ.მ.

  I სართულის ფართი – 382 კვ.მ.

  II სართულის ფართი – 382 კვ.მ.
- სამშენებლო მოცულობა – 2,826.8 მ³
- კონსტრუქციული სიმაღლე – 7.4 მ.

# დემონტაჟის მიზნობრიობა

სარეკონსტრუქციო შენობა მდებარეობს ქ. თბილისში, ვ. ნინუას ქ. №3-ში. საკადასტრო კოდი 01.12.12.001.160. ტერიტორიაზე განთავსებულია ორი ნაწილისგან შემდგარი ორ სართულიანი შენობა, სამკერვალო ფაბრიკა. პროექტის მიხედვით ხდება მისი რეკონსტრუქცია, ერთი ნაწილის დემონტაჟის სახით.

შენობის რეკონსტრუქციის (ნაწილის დემონტაჟი) მიზანს წარმოადგენს არსებული სამკერვალო ფაბრიკის გაფართოვება, რაც მოითხოვს შენობის ერთი ნაწილის დემონტაჟს.

# სადემონტაჟო შენობის დახასიათება

**სარეკონსტრუქციო შენობის სადემონტაჟო ნაწილი** შედგება ორი სართულისგან, აქვს მონოლითური რკინა-ბეტონის კარკასი, რომელიც გარედან შეფუთულია ე.წ. სენდვიჩპანელებით, გადახუხვაც მოწყობილია ასევე სენდვიჩპანელისგან. თითოეული სართულის ფართია 382 კვ.მ., ხოლო სიმაღლე 7.4 მ. სადემონტაჟო მოცულობა წარმოადგენს 2 826.8 მ$^3$.

# სამშენებლო მოედნის ორგანიზაცია

სამშენებლო მოედნის ორგანიზაცია გულისხმობს სამუშაოთა წარმოების ზონის მომზადებას საინჟინრო თვალსაზრისით, „სნ და წ” 3.01.01_85 №2 დებულების მიხედვით.

სადემონტაჟო სამუშაოთა წარმოებისას აუცილებელია უსაფრთხოების და ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებების დაცვა.

დემონტაჟის სამუშაოების დაწყებამდე, მოსამზადებელ პერიოდში მოედანი უნდა აღიჭურვოს ელექტრომომარაგების დროებითი ქსელით, მოეწყოს დროებითი წყალმომარაგება, ტერიტორიის განათება და გამოიყოს ადგილები დემონტაჟირებული სამშენებლო კონსტრუქციების დროებით დასასაწყობებლად.

მოსამზადებელ პერიოდშივე ტერიტორიის ნაწილი უნდა შემოიღობოს დროებითი ღობით და განთავსდეს გამაფრთხილებელი ნიშნები, იმისათვის, რომ სამუშაოთა მიმდინარეობის პერიოდში მოხდეს მიწის ნაკვეთის იზოლირება მომიჯნავე შენობებისგან და ასევე გამოირიცხოს ტერიტორიაზე უცხო პირთა შეღწევა.

# სადემონტაჟო სამუშაოთა წარმოების წესები და მეთოდები

სადემონტაჟო სამუშაოები უნდა წარიმართოს ზემოდან ქვევით. განვიხილავთ ძირითადი კონსტრუქციების დემონტაჟის წარმოების მეთოდებს:

დემონტაჟის პირველი ეტაპი მოიცავს პერიმეტრის არამზიდი კედლებისა და ე.წ. სახურავის დემონტაჟს, რომელიც უნდა განხორციელდეს შერჩევით, ხელით ან მექანიზმების გამოყენებით ზემოდან ქვემოთ, შესაბამისი ნორმებისა და უსაფრთხოების წესების დაცვით.

**გადახურვის (სახურავის) დემონტაჟი**—განხორციელდეს მთლიანად ხელით, მოიხსნას სახურავის სენდვიჩპანელი.

**პერიმეტრის კედლების დემონტაჟი**—განხორციელდეს შერჩევით, მდებარეობის მიხედვით, ხელით ან მექანიზმების გამოყენებით. ნარჩენების გატანისას სადემონტაჟო მუშაობა უნდა შეჩერდეს. ხოლო მუშაობისას აღკვეთილი უნდა იქნეს შეღწევა სამუშაო ზონის ქვეშ, დემონტაჟი უნდა მოხდეს ავტო ამწის საშუალებით.

**საყრდენი კონსტრუქციის დემონტაჟი**—თავდაპირველად მოხდეს არმატურის ბეტონისგან გათავისუფლება. ნარჩენები გატანილ იქნას ნგრევის ზონიდან ხელით ან ტექნიკის მეშვეობით სპეციალურ ნაგავსაყრელზე. შემდეგ მოხდეს არმატურის დემონტაჟი, თანმიმდევრულად, ზევიდან ქვევით.

დემონტაჟის სამუშაოების მიმდინარეობის დროს, დროებით შემოიზღუდოს მსუბუქი ბარიერებით და გამაფრთხილებელი ლენტით არანაკლებ 3,0 მ-ის სიგანის უსაფრთხოების ზოლი. აღიკვეთოს შეღწევა აღნიშნულ უსაფრთხოების ზოლში სამუშაოების მიმდინარეობის დროს. ზოლში შესვლის აუცილებლობის შემთხვევაში, დროებით შეჩერდეს სამუშაოები. საჭიროების შემთხვევაში გამოიყოს გუშაგი.

არამზიდი კედლების დემონტაჟი შეიძლება განხორციელდეს როგორც ხელით, ასევე მექანიზმების (ექსკავატორი, ექსკავატორზე დამინტაჟებული სანგრევი თავაკი და სხვა) გამოყენებით, ხოლო დაშლილი კედლის მასალა შესაძლებელია მოგროვდეს როგორც შენობის შიგნით, ასევე მოხდეს მის გარეთ გადმოყრა.

**სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა**—შესაძლებელია განხორციელდეს როგორც ხელით, ასევე ექსკავატორის მეშვეობით. დიდგაბარიტიანი სამშენებლო ნარჩენები (რკინაბეტონის კონსტრუქციის ნატეხები) დატვირთვამდე დაქუცმაცდეს ან წინააღმდეგ შემთხვევაში დაიტვირთოს სამონტაჟო ამწის მეშვეობით.

**სამშენებლო ნაგვის გატანა**—განხორციელდეს სატვირთო ავტოტრანსპორტის მეშვეობით. სამშენებლო ნაგავი გადაყრილ უნდა იქნეს სპეციალურად გამოყოფილ ნაგავსაყრელზე.

## დემონტაჟის სამუშაოების ეტაპები და ხანგრძლივობა

შენობების სრული დემონტაჟის ნორმატიული ხანგრძლივობა შეადგენს 18 თვეს (540 დღე). ქვემოთ მოცემულია სამუშაოების შესრულების ეტაპები და ხანგრძლივობა.

**ბ/ კალენდარული გეგმა T=18 თვე**

| N | სამუშაოს დასახელება | თვე | თვე | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| | **მოსამზადებელი პერიოდის სამუშაოები** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | მოსამზადებელი სამუშაოების ჩატარება /იხილე განმარტებითი ბარათი/ | 1 | ▬ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **სადემონტაჟო სამუშაოები** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | სახურავის მოხსნა | 17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | კედლების დანგრევა | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | კარ-ფანჯრების ამოღება | | | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ |
| 4 | მონოლითური კონსტრუქციების დემონტაჟი | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | გრუნტის დამუშავება ხელით | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | საძირკვლის დანგრევა და ამოღება | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | **საერთო სამუშაოები** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | სამშენებლო ნაგვის გატანა | - | | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ |
| 2 | სხვადასხვა სამუშაოები | - | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ | ▬ |

# უსაფრთხოების ტექნიკა

სამუშაოების მიმდინარეობის დროს დაცულ უნდა იქნეს უსაფრთხოების ტექნიკის შემდეგი პირობები:

ა) უცხო პირთა, აგრეთვე სადემონტაჟო ოპერაციებში დაუსაქმებელი მუშა-მოსამსახურეთა ყოფნა სამშენებლო მოედანზე დაუშვებელია;

ბ) მუშა-მოსამსახურე პერსონალს უნდა ჩაუტარდეს ინსტრუქტაჟი მშენებლობაზე უსაფრთხოების ტექნიკის უზრუნველყოფის საკითხებზე;

გ) მომუშავეთა შორის უსაფრთხოების ღონისძიებები უნდა იყოს დაცული სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა წარმოების ყველა ეტაპზე, თანახმად "სნ და წ" III-4-80 (უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაში) და სხვა ნორმატიულ-საკანონმდებლო დოკუმენტაციების მითითების შესაბამისობით. მათგან ყურადღება მახვილდება შემდეგზე:

1) სამუშაო ადგილები მუშაობის პირობებისა და ტექნოლოგიების გათვალისწინებით უზრუნველყოფილი უნდა იყოს კოლექტიური დაცვისა და სიგნალიზაციის საშუალებებით.
2) ადვილად აალებადი სამღებრო-საიზოლაციო და სხვა მასალების, აგრეთვე მომწამლავი ნივთიერებების დღიური რაოდენობა სამშენებლო სამუშაოზე წარმოების ზონაში არ უნდა აღემატებოდეს იმავე დღიური რაოდენობის მოთხოვნილებების შესაბამისობას.
3) დემონტირებული კონსტრუქციების დასაწყობება უნდა მოხდეს მათზე ტექნოლოგიურ პირობათა გათვალისწინებით; ამავე დროს ისინი უნდა დაეწყოს მოსწორებულ ადგილზე, რომ არ მოხდეს მათი მოცურება.
4) ელექტრო კარადა უნდა იყოს ჩაკეტილ მდგომარეობაში. ელექტრო კაბელები, ელექტრო სადენები და მოწყობილობები კი იზოლირებული. გაშიშვლებული სადენების გამოყენება აკრძალულია.
5) თიოთეული შენობის (ნაგებობის) დემონტაჟის დროს დემონტაჟის განმახორციელებელი მანქანების გარშემო, სახიფათო ზონის ზღვარზე უნდა დაიდგას ხილული, დროებითი გამაფრთხილებელი ნიშნები.

# ეკოლოგია და ბუნებისდაცვის საკითხები

სამუშაოთა მიმდინარეობისას დაცულ უნდა იქნეს შემდეგი პირობები:

ა) სადემონტაჟო სამუშაოების დაწყება დაიშვება ტექნიკური და სამშენებლო ზედამხედველობის სააგენტოს მიერ გაცემული ნებართვის შემდეგ. მშენებლობა აუცილებელია განხორციელდეს ბუნებისდაცვით და ჰაერის დაბინძურების საწინააღმდეგო ღონისძიებების დაცვით.

ბ) გარემოს დაცვის სამსახურის ნებართვის გარეშე, მშენებლობის სიახლოვეს იკრძალება მრავალწლიანი ხეებისა და ნარგავების მოჭრა ან განადგურება.

გ) დაუშვებელია არსებულ საკანალიზაციო ჭებში ბეტონის და ხსნარების ჩარეცხვა ან მათი დანაგვიანება სამშენებლო ნარჩენებით

# ძირითადი სამშენებლო მანქანებისა და სატრანსპორტო საშუალებების მოთხოვნილებათა უწყისი

საჭირო ძირითადი სამშენებლო მანქანა-მექანიზმების ჩამონათვალი მოცემულია ცხრილში.

| № | დასახელება | რაოდ.ცალი |
|---|---|---|
| 1 | შაკომპრესორო დანადგარი | 2 |
| 2 | შანგრევი ჩაქუჩი | 4 |
| 3 | ნიჩაბი | 4 |
| 4 | ელექტროხერხი | 4 |
| 5 | სპეცტრანსპორტი | 4 |
| 6 | შემდუღებელი აპარატი | 2 |
| 7 | ქსკავატორი / ნაგვის დატვირთვა, გრუნტის დამუშავება / | 1 |
| 8 | მუშა ხელი | 10 კაცი |


8.04.2021


8.04.2021

საქართველოს
# ქ. თბილისის მერია
## სსიპ თბილისის არქიტექტურის სამსახური

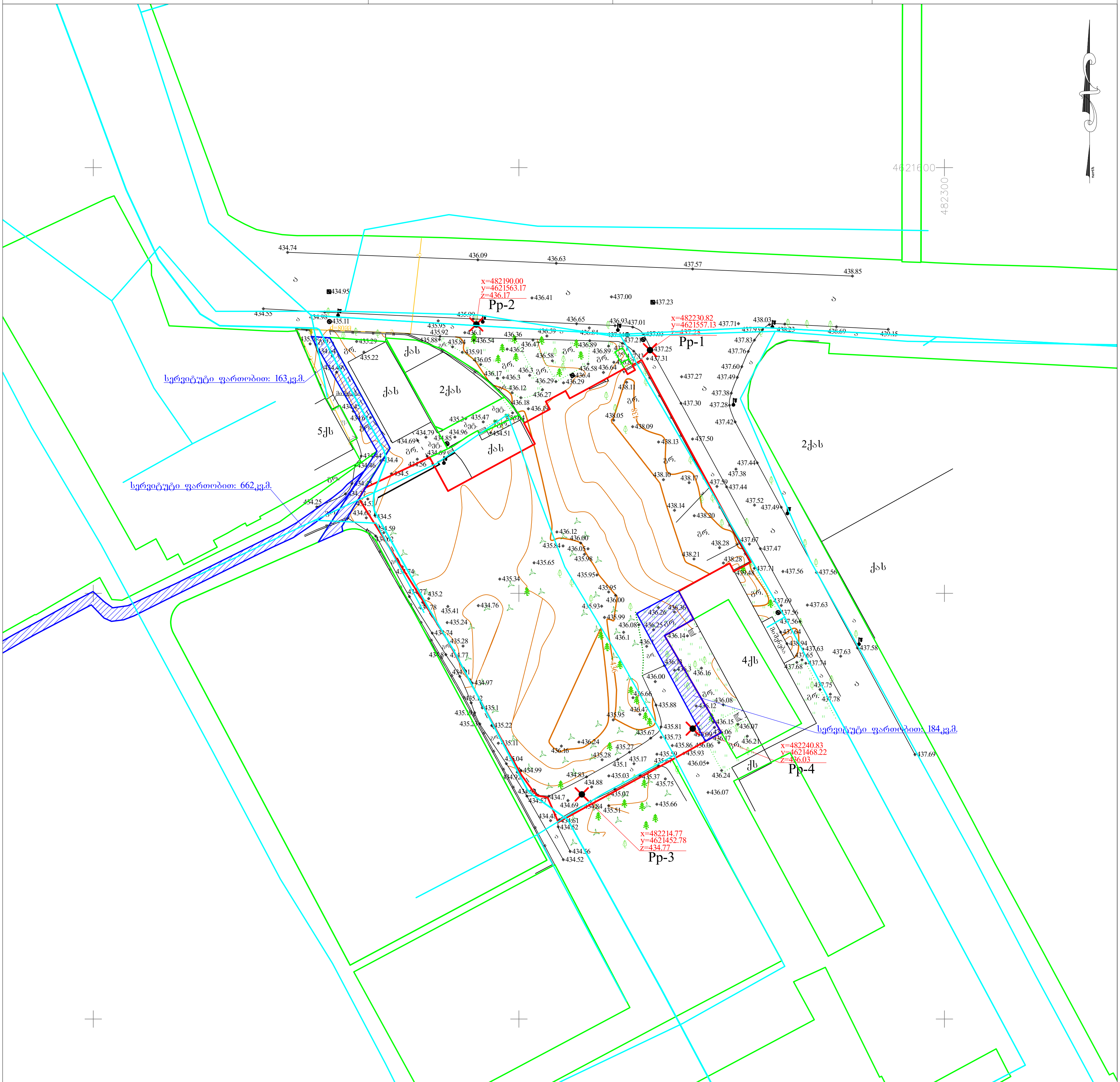
ქ. თბილისში, გლდანი-ნაძალადევის რაიონში, ნინუას ქუჩა №3, შ.პ.ს. "ჯეო-ემ-ტეკს"-ის საკუთრებაში არსებული 5312 კვ.მ არასასოფლო-სამეურნეო დანიშნულების მიწის ნაკვეთის
გ ე გ მ ა

სამსახურის უფროსი
/გ. გოგოლაშვილი/.

სიტუაციური სქემა
მ 1:2000



| მიწის ნაკვეთის გამოყენების პირობების მომზადების განყოფილება | | |
|---|---|---|
| განყოფილების უფროსი: | | |
| მთავარი სპეციალისტი: | | |
| საინვესტიციო განყოფილება | | |
| განყოფილების უფროსი: | | |
| მთავარი სპეციალისტი: | | |
| მიწის ნაკვეთის ფუნქცია და ქალაქმშენებლობითი პირობების პარამეტრები | | |



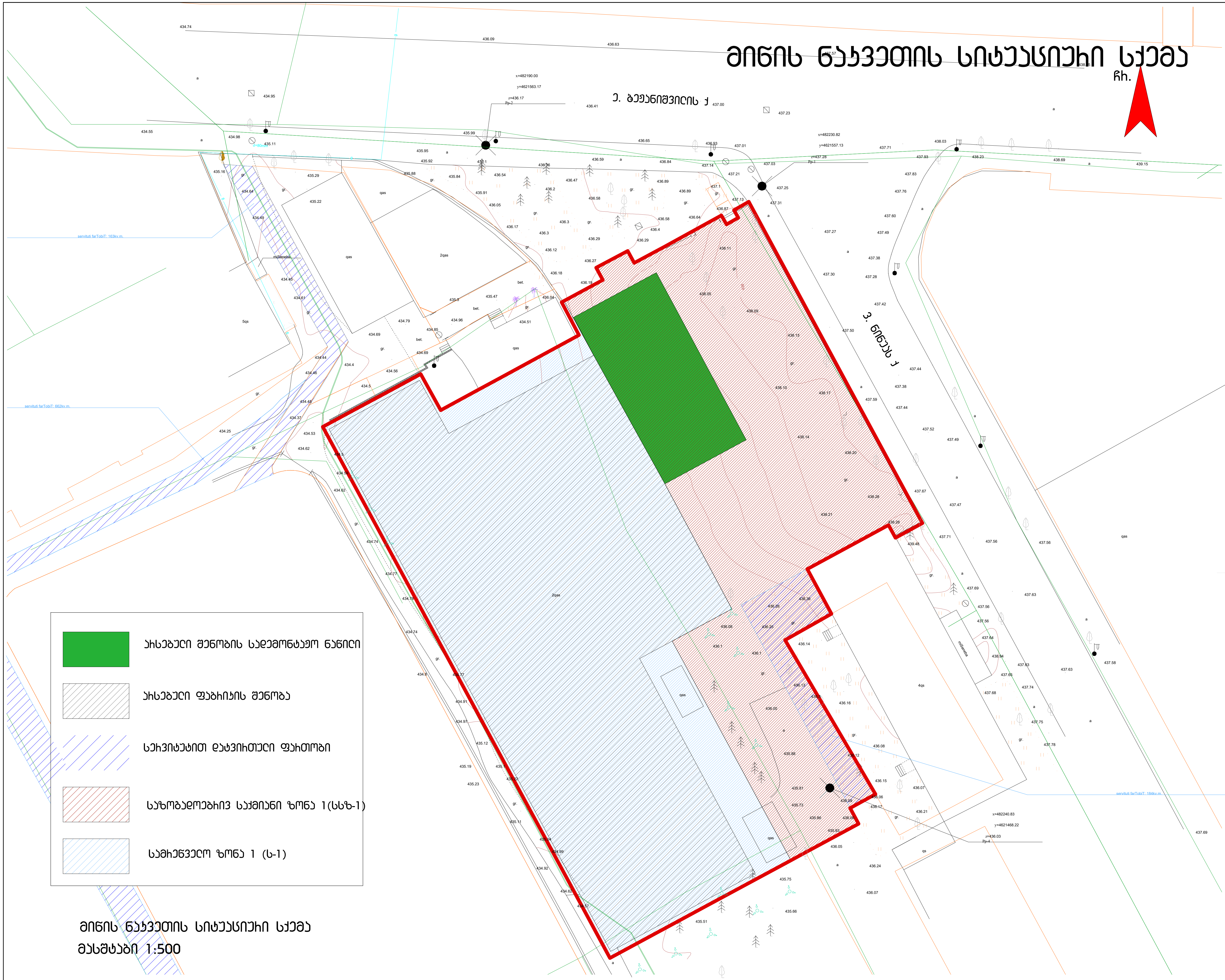

პირობითი აღნიშვნები
WGS 84-ის კოორდინატთა სისტემის UTM პროექცია

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ძს | საცხოვრებელი შენობა | | ბორდიური | | ბეტონის ღობე | | მიწის ნაკვეთის საზღვარი |
| ქას | არასაცხოვრებელი შენობა | ა | ასფალტის გზა | | მავთულბადის ღობე | | მეზობლის მიწის ნაკვეთის საზღვარი |
| ფ. | ფარდული | გრ. | გრუნტის გზა | გ | გაზი | | საჯარო რეესტრში რეგისტრირებული ხაზოვანი ობიექტები |
| სათბური | სათბური | | რკინიგზა | | წყალი | | ბოძები |
| ნანგრევი | დანგრეული შენობა | | მთავარი იზოჰიფსი | | ნაყარი მიწა | | განათების ელ. ბოძი |
| რეზ. | რეზერვუარი | 221 | იზოჰიფსი სიმაღლით | | ჩამოჭრილი გრუნტი | | ონკანი, სათვალთვალო ჭა |
| | თხრილი | ტრ. | ტრანსფორმატორი, ელ. ქვესადგური | | ქარსაცავი ზოლი | | ანძა, ანტენა |
| | | | ქვის ღობე | | ცოცხალი ღობე | | |
| | | | ლითონის ღობე | | ხეები, პალმა, ბუჩქი | | |


თბილისი ჯგუფი ბარნოვის ქ. №71
info@tbilisigroup.ge 322 40 06 60


| | |
|---|---|
| დირექტორი | ნ. ჭეიშვილი |
| აზომა | ზ. ლაფანაშვილი |
| დახაზა | …კრივოლიაკო |
| მ 1:1000 | 2015წ. |

# მიწის ნაკვეთის სიტუაციური სქემა




დამგეგმარებელი (არქიტექტურა):

**შპს "სითი და კო"**

ბესიკის ქ. #4 0108
ქ. თბილისი, საქართველო

დამგეგმარებელი (სტრუქტურა):

1. +0.00 ნიშნული შეესაბამება +437.35 აბსოლუტურ ნიშნულს
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან

დამკვეთი:

**შპს "ჯეო ემ ტექს"-ი**

ნინუას ქ. #3, 0103, თბილისი, საქართველო

## მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მის.: ნინუას ქ. #3, თბილისი, საქართველო

| | | |
|---|---|---|
| 4 | | |
| 3 | | |
| 2 | | |
| 1 | | |
| შენიშვნა: | | |
| თარიღი: | 25/01/2018 | |

საავტორო უფლებები:

| | |
|---|---|
| არქიტექტორი: | ე. ელიშერაშვილი |
| დამუშავება: | ე. ელიშერაშვილი |
| დამუშავება: | ს. მოჩილაძე |

საავტორო უფლებები: შპს სითი და კო

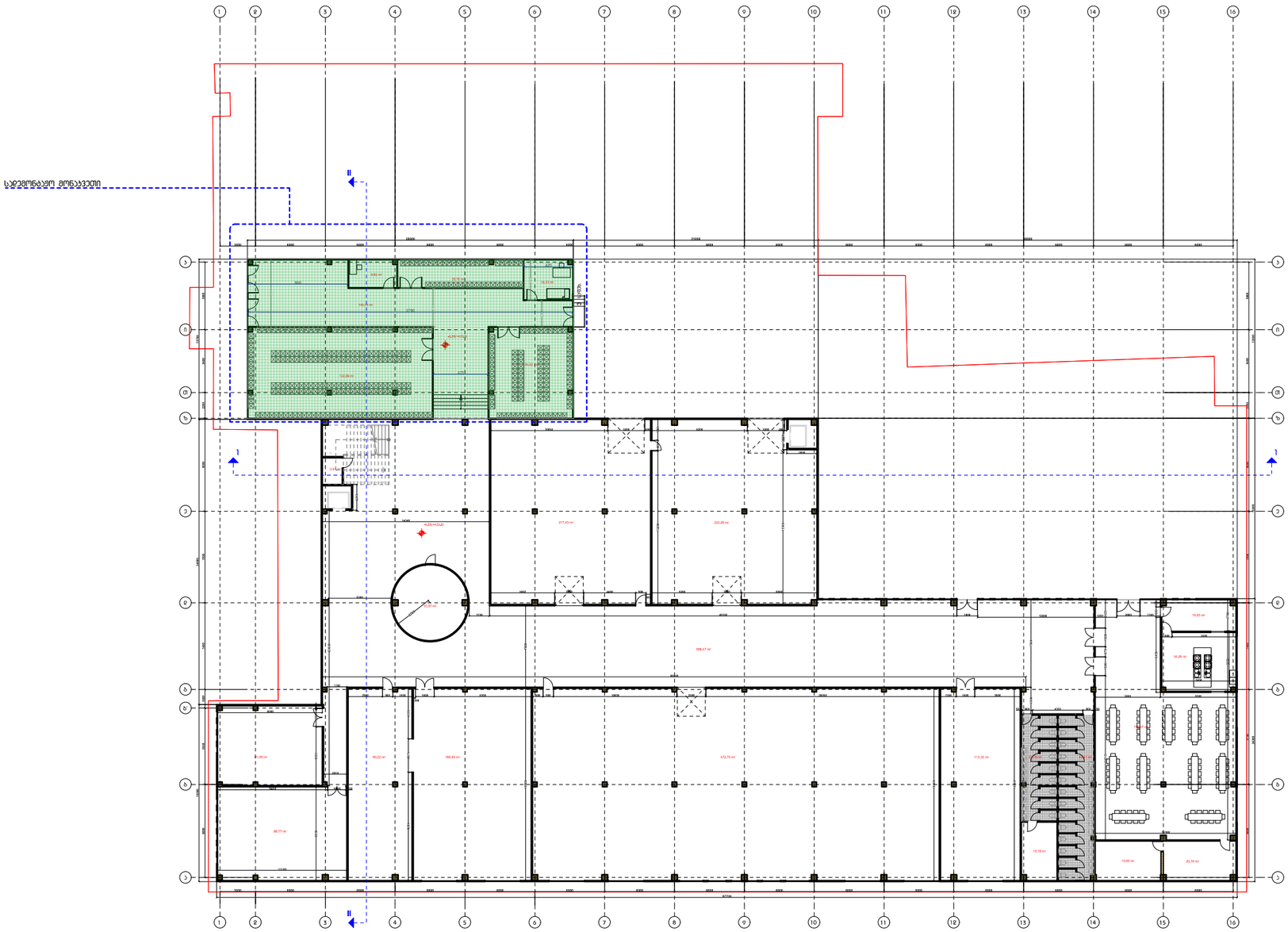
სათაური

გენგეგმა

A 201

A3

# არსებული გეგმა ნიშნულზე 0.00 მ 1:200




დამგეგმარებელი (არქიტექტორი):

შპს "სითი და პო"

ბესიკის ქ. #4 0108
ქ. თბილისი, საქართველო

დამგეგმარებელი (სტრუქტორი):

1. +0.00 ნიშნული შეესაბამება +437.35 აბსოლუტურ ნიშნულს
2. ნახაზზე ყველა სვეტიდება მეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან

სადემონტაჟო ნაწილი

დამკვეთი:

შპს "ჯეო ემ ტექს"-ი

ნინოწმის ქ. #3, 0103, თბილისი, საქართველო

# მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მის.: ნინოწმის ქ. #3, თბილისი, საქართველო

| | | |
|---|---|---|
| 4 | | |
| 3 | | |
| 2 | | |
| 1 | | |
| შენიშვნა: | | |
| თარიღი: | 25/01/2018 | |

საავტორო უფლებები:

არქიტექტორი: ე. ელიშერაშვილი

დაამუშავა: ე. ელიშერაშვილი

დაამუშავა: ს. მოსრიჩიძე

საავტორო უფლებები: შპს სითი და პო

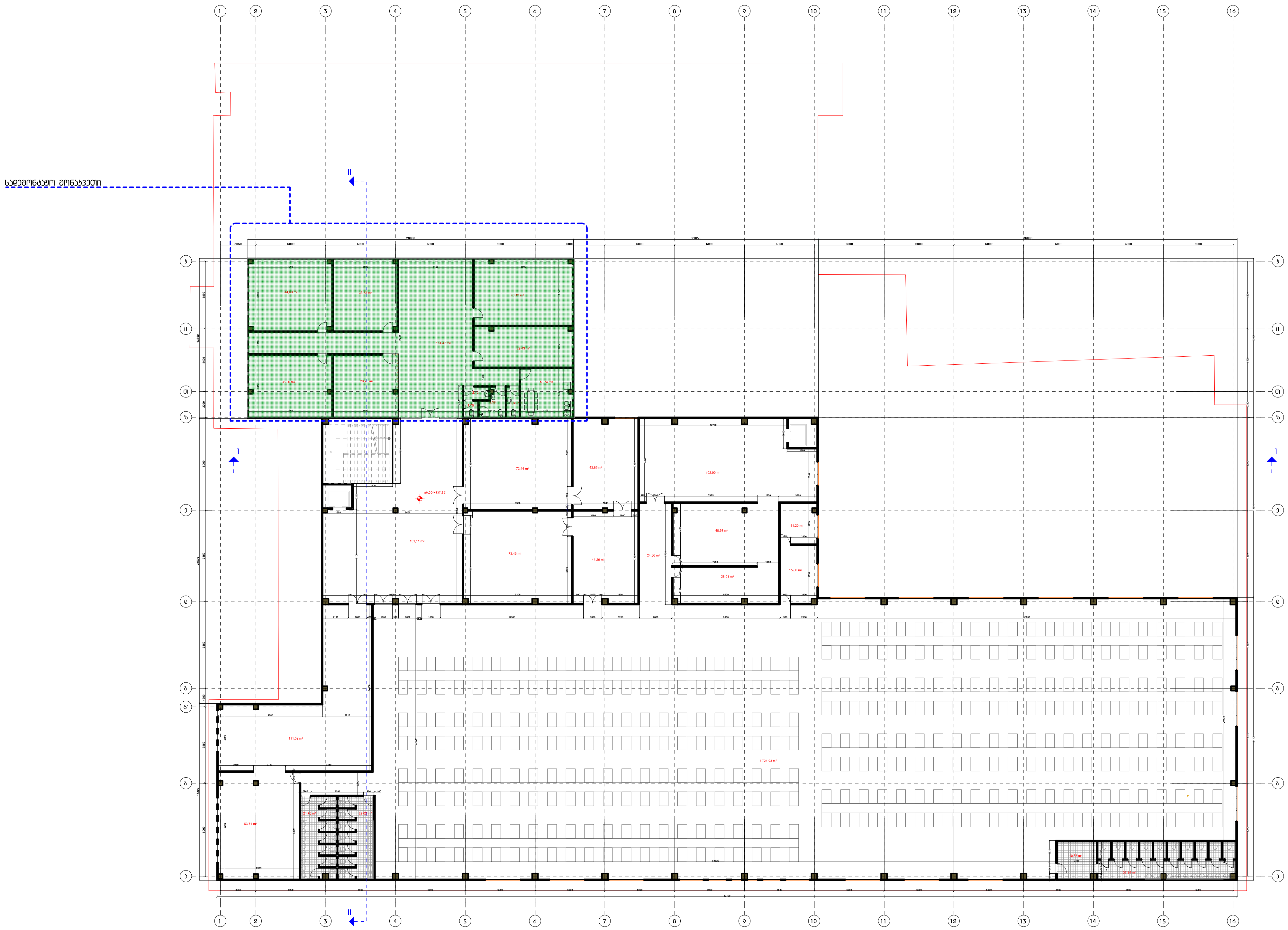
სათაური

ბებმა 0.00 ნიშნულზე

A 201

A3

# არსებული გეგმა ნიშნულზე +2.50 მ 1:200




დამგეგმარებელი (არქიტექტურა):

**შპს "სითი და კო"**

ბესიკის ქ. #4 0108
ქ. თბილისი, საქართველო

დამგეგმარებელი (სტრუქტურა):

1. +0.00 ნიშნული შეესაბამება +437.35 აბსოლუტურ ნიშნულს
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან

სადემონტაჟო ნაწილი

დამკვეთი:

**შპს "ჯეო ემ ტექს"-ი**

ნინუას ქ. #3, 0103, თბილისი, საქართველო

## მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მის.: ნინუას ქ. #3, თბილისი, საქართველო

| | | |
|---|---|---|
| 4 | | |
| 3 | | |
| 2 | | |
| 1 | | |
| შენიშვნა: | | |
| თარიღი: | 25/01/2018 | |

საავტორო უფლებები:

არქიტექტორი: ე. ელიშერაშვილი

დაამუშავა: ე. ელიშერაშვილი

დაამუშავა: ს. მორჩილაძე

საავტორო უფლებები: შპს სითი და კო

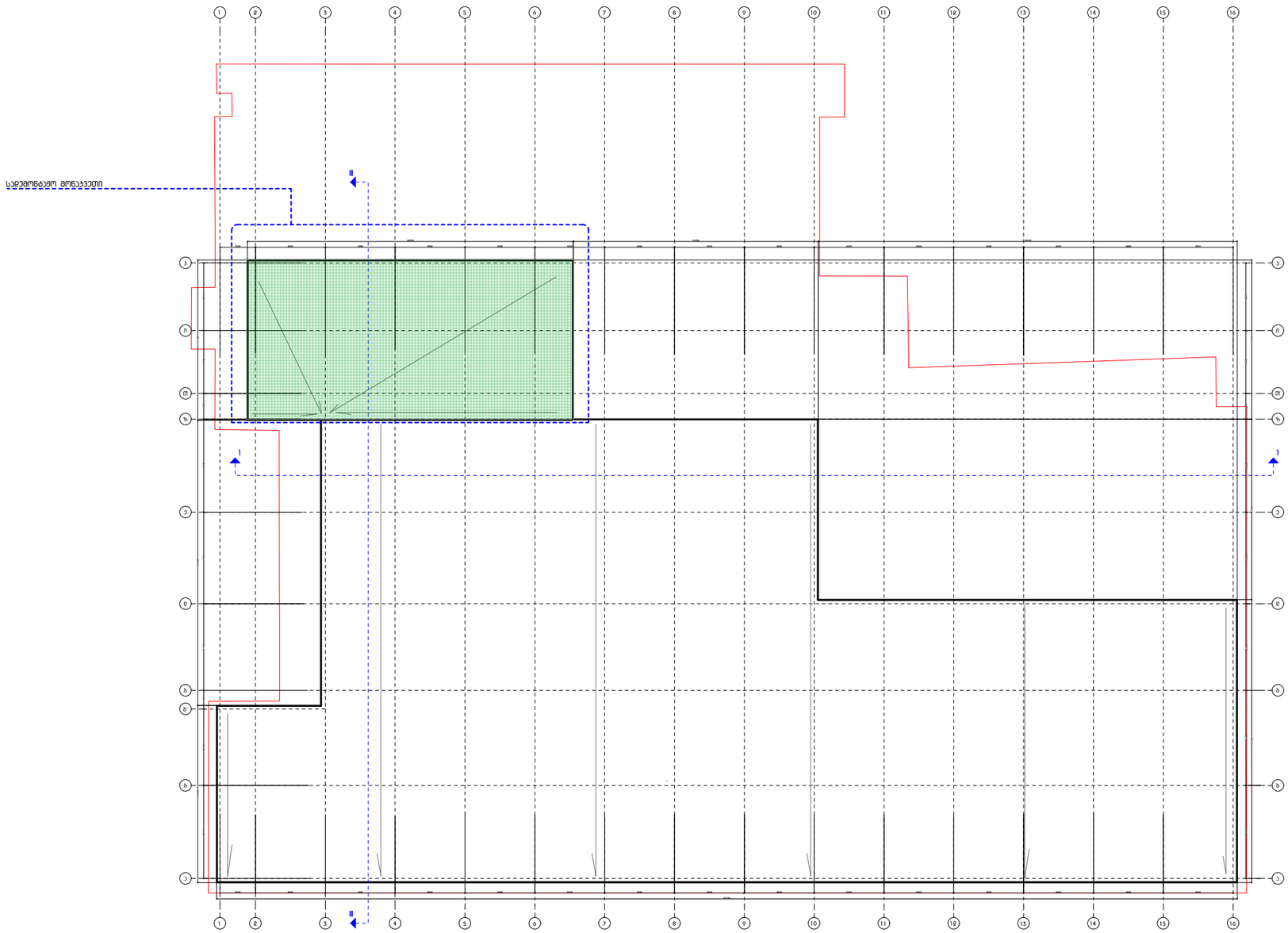
სათაური

გეგმა +2.50 ნიშნულზე

A 201

A3

# არსებული სახურავი მ 1:200




დამგეგმარებელი (არქიტექტორი):

შპს "სითი და პო"

ბესიკის ქ. #4 0108
ქ. თბილისი, საქართველო

დამგეგმარებელი (სტრუქტორი):

1. +0.00 ნიშნული შეესაბამება +437.35 აბსოლუტურ ნიშნულს
2. ნახაზზე ყველა სვლილება შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან

საღებონტაჟო ნაწილი

დამკვეთი:

შპს "ჯეო ემ ტექს"-ი

ნინოწმის ქ. #3, 0103, თბილისი, საქართველო

# მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მის.: ნინოწმის ქ. #3, თბილისი, საქართველო

| | | |
|---|---|---|
| 4 | | |
| 3 | | |
| 2 | | |
| 1 | | |
| შენიშვნა: | | |
| თარიღი: | 25/01/2018 | |

საავტორო უფლებები:

არქიტექტორი: ე. ელიშერაშვილი

დაამუშავა: ე. ელიშერაშვილი

დაამუშავა: ს. მოსაჩილაძე

საავტორო უფლებები: შპს სითი და პო

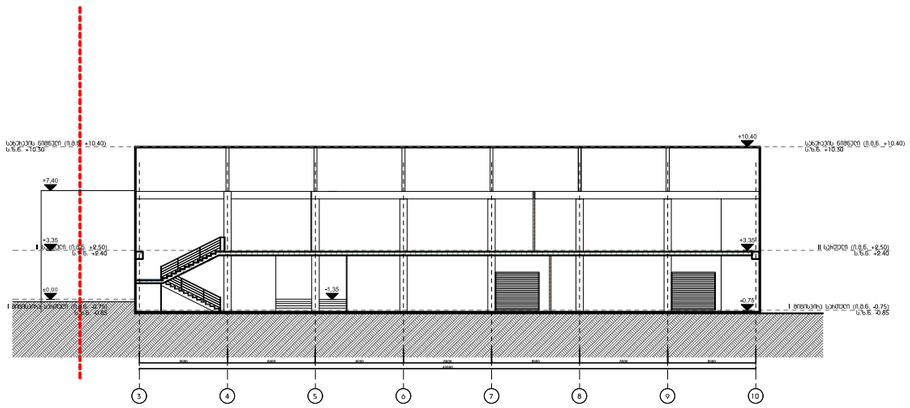
სათაური

სახერავის ბებმა

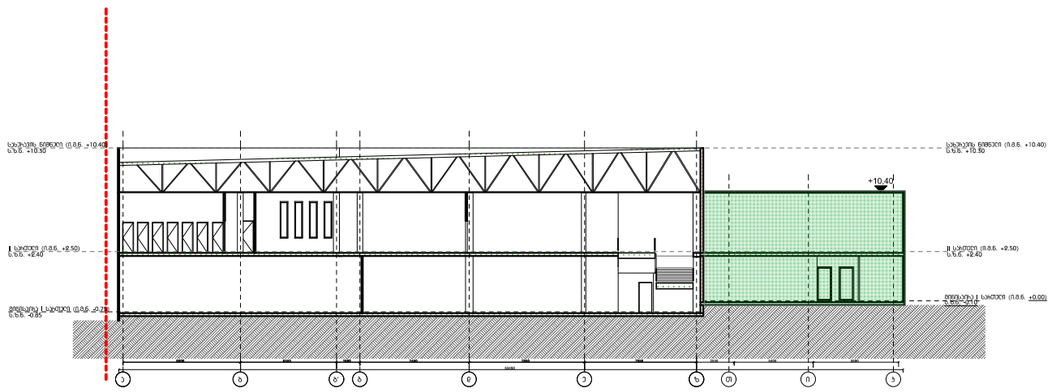
A 201

A3

# არსებული ჭრილი 1-1 მ 1:200



# არსებული ჭრილი 2-2 მ 1:200



დამგეგმარებელი (არქიტექტურა):

შპს "სითი და პო"

ბესიკის ქ. #4 0108
ქ. თბილისი, საქართველო

დამგეგმარებელი (სტრუქტურა):

1. +0.00 ნიშნული მეცნიერება +437.35 აბსოლუტურ ნიშნულს
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება მეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან

საღებავი ნაწილი

დამკვეთი:

შპს "ჯეო ემ ტექს"-ი

წინავეს ქ. #3, 0103, თბილისი, საქართველო

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მის.: წინავეს ქ. #3, თბილისი, საქართველო

| | | |
|---|---|---|
| 4 | | |
| 3 | | |
| 2 | | |
| 1 | | |
| შენიშვნა: | | |
| თარიღი: | 25/01/2018 | |

საავტორო უფლებები:

არქიტექტორი: ე. ელიშერაშვილი

დაკვეთა: ე. ელიშერაშვილი

დაკვეთა: ს. მოსიაშვილი

საავტორო უფლებები: შპს სითი და პო

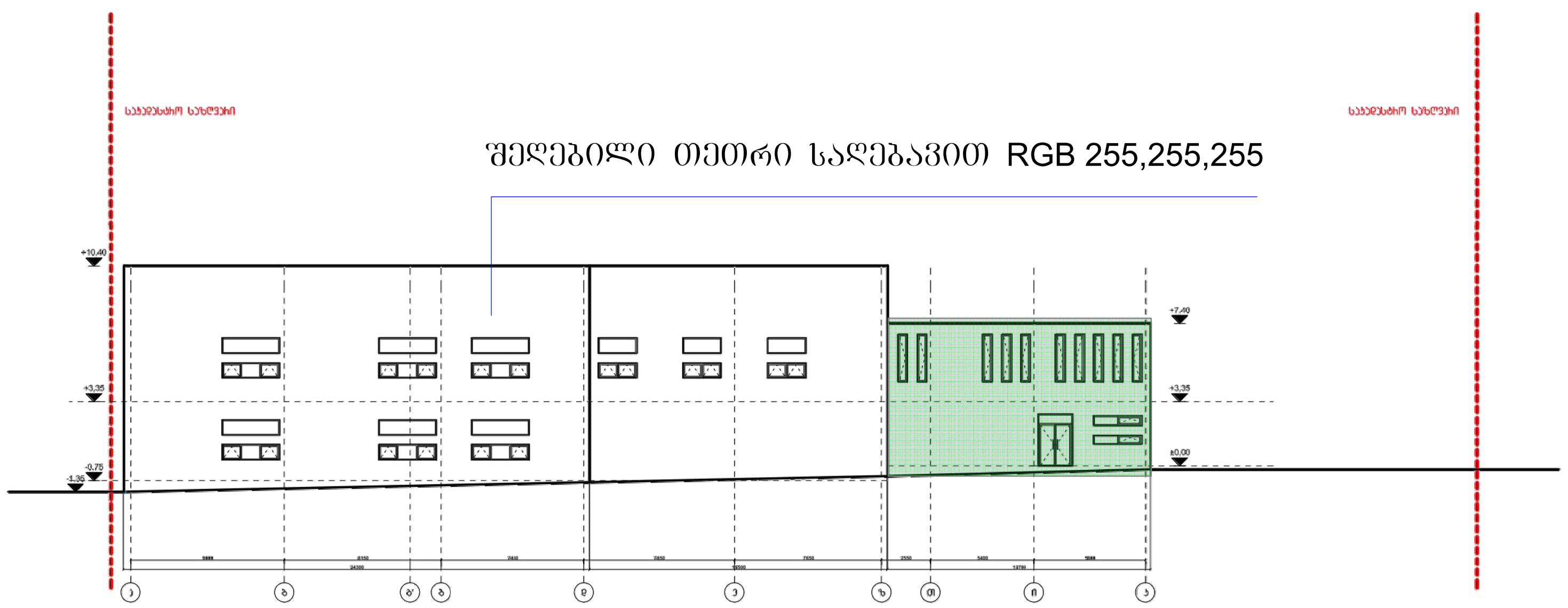
სათაური

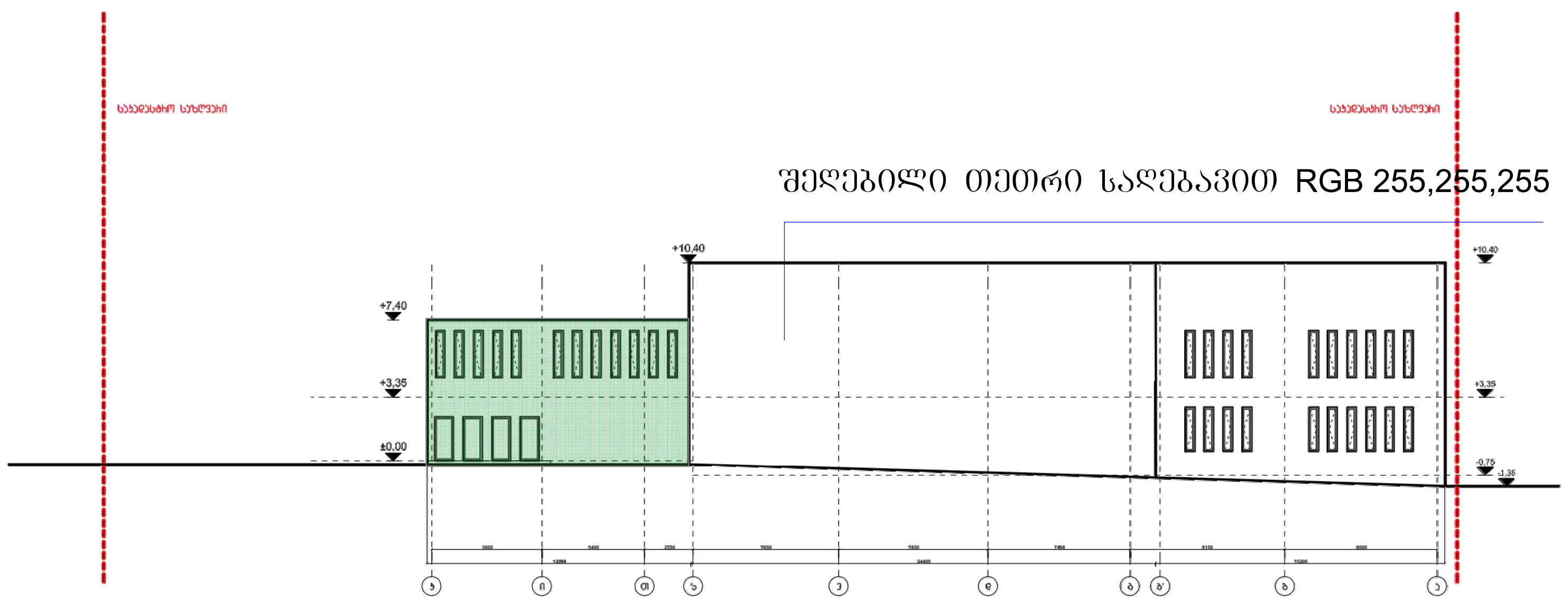
ჭრილი 1-1, 2-2

A 201

A3

# არსებული ფასადი ა-კ,კ-ა მ 1:200




დამგეგმარებელი (არქიტექტურა):

შპს "სითი და კო"

ბესიკის ქ. #4 0108
ქ. თბილისი, საქართველო

დამგეგმარებელი (სტრუქტურა):

1. +0.00 ნიშნული შეესაბამება +437.35 აბსოლუტურ ნიშნულს
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან

სადემონტაჟო ნაწილი

დამკვეთი:

შპს "ჯეო ემ ტექს"-ი

ნინუას ქ. #3, 0103, თბილისი, საქართველო

## მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მის.: ნინუას ქ. #3, თბილისი, საქართველო

| | | |
|---|---|---|
| 4 | | |
| 3 | | |
| 2 | | |
| 1 | | |
| შენიშვნა: | | |
| თარიღი: | 25/01/2018 | |

საავტორო უფლებები:

არქიტექტორი: ე. ელიშერაშვილი

დაამუშავა: ე. ელიშერაშვილი

დაამუშავა: ს. მოჩრილაძე

საავტორო უფლებები: შპს სითი და კო

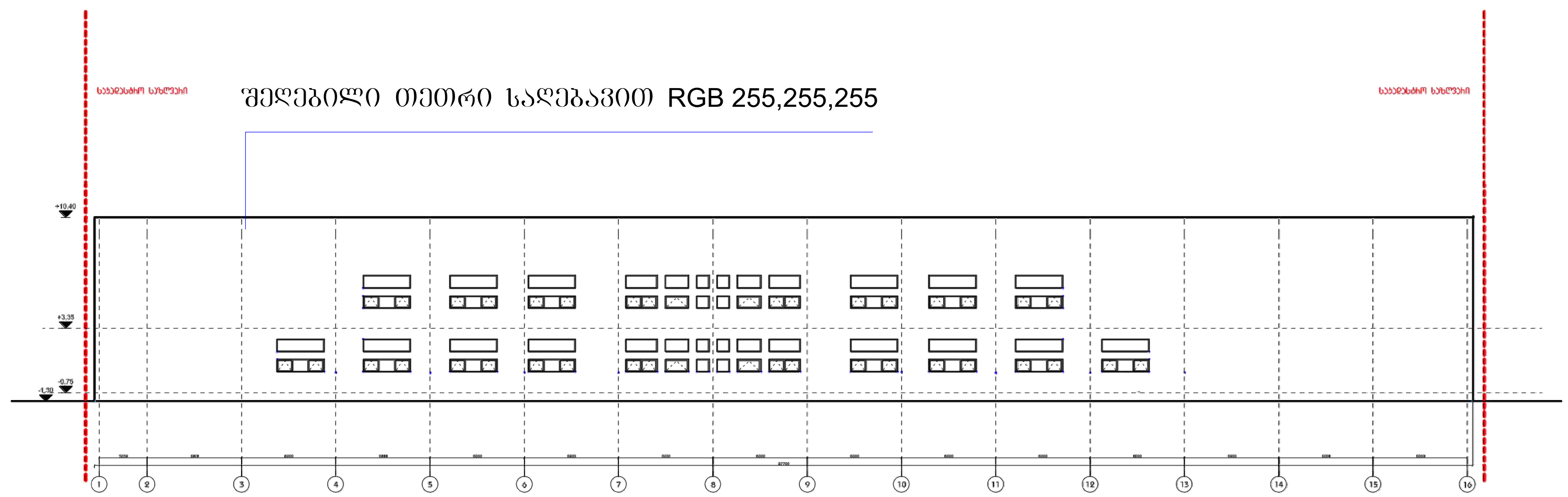
სათაური

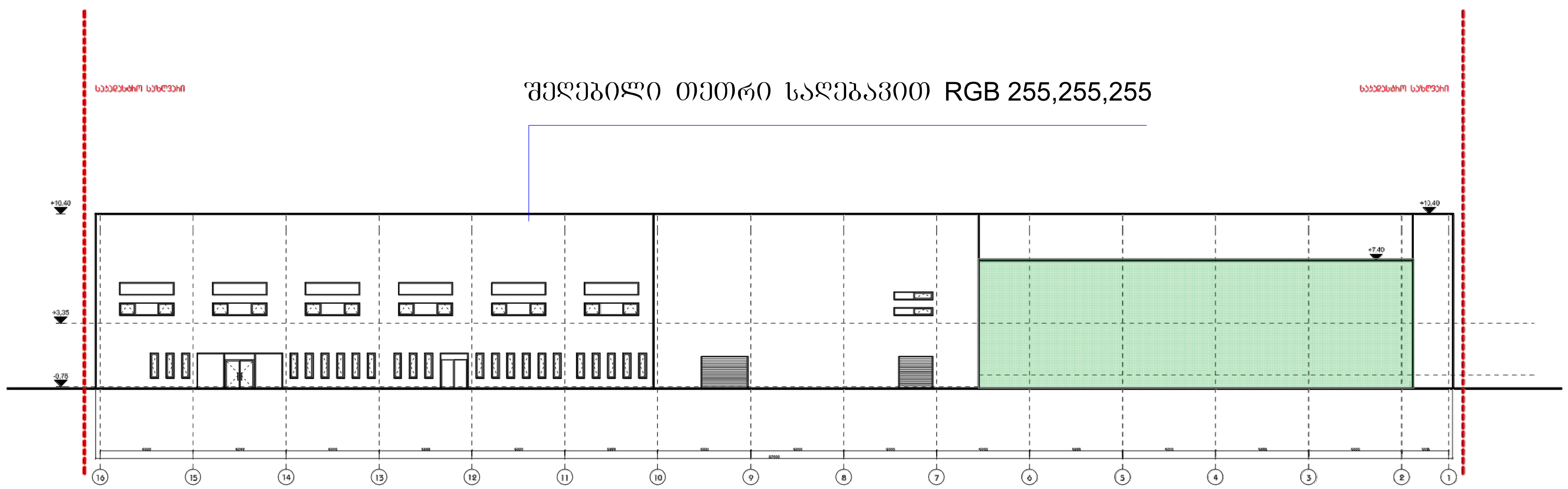
ფასადები ა-კ,კ-ა

A 201

A3

# არსებული ფასადი 1-16,16-1 მ 1:200




დამპროექტებელი (არქიტექტურა):

**შპს "სითი და კო"**

ბესიკის ქ. #4 0108
ქ. თბილისი, საქართველო

დამპროექტებელი (სტრუქტურა):

1. +0.00 ნიშნული შეესაბამება +437.35 აბსოლუტურ ნიშნულს
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან

სადემონტაჟო ნაწილი

დამკვეთი:

**შპს "ჯეო ემ ტექს"-ი**

ნინუას ქ. #3, 0103, თბილისი, საქართველო

**მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი**

მის.: ნინუას ქ. #3, თბილისი, საქართველო

| | | |
|---|---|---|
| 4 | | |
| 3 | | |
| 2 | | |
| 1 | | |
| შენიშვნა: | | |
| თარიღი: | 25/01/2018 | |

საავტორო უფლებები:

არქიტექტორი: ე. ელიშერაშვილი

დაამუშავა: ე. ელიშერაშვილი

დაამუშავა: ს. მორჩილაძე

საავტორო უფლებები: შპს სითი და კო

სათაური

ფასადები 1-16,16-1

A 201

**A3**