



შპს „ექსპერტიზა“-ს
A ტიპის ინსპექტირების
ორგანო
ს/კ 404431487
მის: ალ. ყაზბეგის გამზ. N24 გ.



ინსპექტირების ანგარიში №EXP-IP-116/25

ინსპექტირების საფუძველი №EXP-C-116/25

გამცემი ორგანო:

შ.პ.ს „ექსპერტიზა“

ინსპექტირების თარიღი: 29.12.2025 წ

გაცემის თარიღი: 08.01.2026 წ

დამკვეთის იდენტიფიკაცია:

შპს „ნიუ მაქს“

(ს/კ 404957579)

ინსპექტირების ობიექტის იდენტიფიკაცია:

ქ. თბილისი, გამზირი ვაჟა-ფშაველა, კვარტალი V, (ნაკვეთი 07/036) (ს/კ: 01.14.05.007.036)

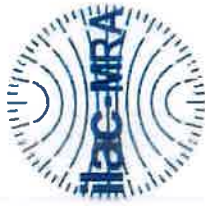
არსებული ანაკრები კონსტრუქციის დემონტაჟი და

საყრდენი კედლის მოწყობის პროექტი

ინსპექტირების სფერო

№ 2

ობიექტის ხარჯთაღრიცხვის ინსპექტირება



სსიპ „ეკრელიფასიის ერთიანი ეროვნული ორგანო –
ეკრელიფასიის ცენტრი“

ეკრელიფასიის მოწმობა

GAC-IB-0233

ადასტურებს, რომ

შპს „ექსპერტიზა“-ს
A - ტიპის ინსპექტირების ორგანო

აკრედიტებულია სსტ ისო/იუკ 17020:2012/2013-ის
მოთხოვნებთან შესაბამისობაზე თანდართულ სფეროში

მის.: ქ.თბილისი. ყაზბეგის გამზირი №24 ბ

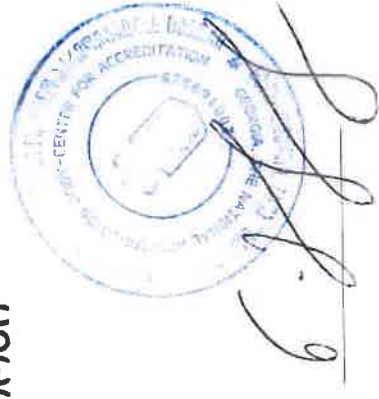


იხ. სფერო და სტატუსი

ბაგებულია 04 ივლისი 2022 წელი
ძალაშია 04 ივლისი 2026 წელი



გენერალური დირექტორი



აკრედიტაციის მოწმობის ნომერი **GAC-IB-0233**

განკარგულება № 06/142

თარიღი: 04.07.2022 წ.

აკრედიტაციის სფეროს ნაწილობრივ შეჩერება: - „ობიექტის (სამრეწველო და სამოქალაქო შენობა ნაგებობების) სამშენებლო სამუშაოებზე ტექნიკური ზედამხედველობა - ინსპექტირება“ (პუნქტი 3)

განკარგულება № 01/112

თარიღი: 30.10.2024 წ.

აკრედიტაციის სფეროს ნაწილობრივ შემცირება: - „ობიექტის (სამრეწველო და სამოქალაქო შენობა ნაგებობების) სამშენებლო სამუშაოებზე ტექნიკური ზედამხედველობა - ინსპექტირება“ (პუნქტი 3)

განკარგულება № 01/11

თარიღი: 28.01.2025 წ.

„ვამტკიცებ“
აკრედიტაციის ცენტრის გენერალური დირექტორი
ნათია მოქელაძე



შპს „ექსპერტიზა“ A ტიპის ინსპექტირების ორგანოს აკრედიტაციის სფერო

მისამართი: ქ. თბილისი, ალექსანდრე ყაზბეგის გამზ. №24 გ;

| | | |
|--|--|--|
| <p>4 ობიექტის ან მისი ნაწილის ტექნიკური მდგომარეობის (სამრეწველო და სამოქალაქო შენობა-ნაგებობების) შესრულებული სამშენებლო, სარემონტო, სამონტაჟო, სადემონტაჟო, სარეკონსტრუქციო, სარესტავრაციო, სამუშაოების ინსპექტირება.</p> | <p>ინსპექტირების ამოცანადან გამომდინარე: არსებული ობიექტის მდგომარეობის შესაბამისობის შეფასება საპროექტო დოკუმენტაციასთან ან/და დადგენილ მოთხოვნებთან, ფარულ სამუშაოთა აქტებთან, ობიექტის ვიზუალური დათვალიერების (ფოტოფიქსირების ჩათვლით), აზომვებისა და შესაბამისობის შეფასების დოკუმენტებთან, მათ შორის ლაბორატორიული, ურღვევი კონტროლის მეთოდებით, გეოლოგიური და გეოფიზიკური კვლევების შედეგებთან.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. სამშენებლო ნორმები და წესები - (CHиП-ნაწილი 1); 2. სამშენებლო ნორმები და წესები (CHиП-ნაწილი 2); 3. სამშენებლო ნორმები და წესები (CHиП-ნაწილი 3); 4. საქართველოს ტერიტორიაზე სამშენებლო სფეროს მარეგულირებელი ტექნიკური რეგლამენტები (საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 15 იანვრის დადგენილება № 71); 5. ტექნიკური რეგლამენტი (საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვრის № 41 დადგენილება); 6. EXP-IMP.05-21 ინსპექტირების მეთოდები და პროცედურები. |
| <p>5 პროექტის კონსტრუქციული ნაწილის (სამრეწველო და სამოქალაქო შენობა-ნაგებობების) მოქმედ დოკუმენტებთან შესაბამისობის შეფასება/ინსპექტირება.</p> | <p>ობიექტის საპროექტო დოკუმენტაცია; ობიექტის პროექტის ნაწილების შესაბამისობის დადგენა ტექნიკურ დავალებასთან ან/და დადგენილ მოთხოვნებთან.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. სამშენებლო ნორმები და წესები - (CHиП ნაწილი 1); 2. სამშენებლო ნორმები და წესები - (CHиП ნაწილი 2); 3. სამშენებლო ნორმები და წესები - (CHиП ნაწილი 3); 4. საქართველოს ტერიტორიაზე სამშენებლო სფეროს მარეგულირებელი ტექნიკური რეგლამენტები (საქართველოს მთავრობის 2014 წ. 15 იანვრის დადგენილება N71) 5. EXP-IMP.06-21 ინსპექტირების მეთოდები და პროცედურები. |
| <p>6 პროექტის საინჟინრო-გეოლოგიური კვლევა/დასკვნის მოქმედ დოკუმენტებთან შესაბამისობის შეფასება/ინსპექტირება.</p> | <p>ობიექტის საპროექტო დოკუმენტაცია; ობიექტის პროექტის ნაწილების შესაბამისობის დადგენა ტექნიკურ დავალებასთან ან/და დადგენილ მოთხოვნებთან.</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1. სამშენებლო ნორმები და წესები - (CHиП ნაწილი 1); 2. სამშენებლო ნორმები და წესები - (CHиП ნაწილი 4); 3. საქართველოს ტერიტორიაზე სამშენებლო სფეროს მარეგულირებელი ტექნიკური რეგლამენტები (საქართველოს მთავრობის 2014 წ. 15 იანვრის დადგენილება N71) 4. EX-IMP.07-21 ინსპექტირების მეთოდები და პროცედურები. |



შპს „ექსპერტიზა“-ს
A ტიპის ინსპექტირების
ორგანო
ს/კ 404431487
მის:ალ.ყაზბეგის გამზ. N24 გ.



შემადგენლობა

| | | |
|---|------------------|------------|
| 1. ინსპექტირებისათვის წარმოდგენილი მასალები | | 1 |
| 2. ინსპექტირების შემსრულებლები | | 1 |
| 3. კვლევითი ნაწილი | | 2 |
| 4. დასკვნა . | | 4 |
| 5. გამოყენებული ნორმატიული ლიტერატურა | | 5 |
| 6. დანართები | | |
| | დანართი #1 | 11 ფურცელი |
| | დანართი #2 | 33 ფურცელი |

ინსპექტირებისათვის წარმოდგენილი მასალები

- 1.დამკვეთის მიერ წარმოდგენილი ხარჯთაღრიცხვა (PDF ვერსია) - 11 ფურცელი;
2. დამკვეთის მიერ წარმოდგენილი პროექტი (PDF ვერსია) – 33 ფურცელი

ინსპექტირების შემსრულებლები

პასუხისმგებელნი ვართ, ინსპექტირება ვაწარმოთ მიუკერძოებლად და ობიექტურად, ჯეროვნად ჩავატაროთ კვლევა და დავიცვათ ინსპექტირების ჩატარების დროს მიღებული ან წარმოქმნილი ნებისმიერი სახის ინფორმაციის კონფიდენციალურობა. ინსპექტირების ორგანოს ხელმძღვანელობის მიერ განგვემარტა ინსპექტორის უფლება-მოვალეობები, რაც გათვალისწინებულია თანამდებობრივი ინსტრუქციებით, ინსპექტირების მეთოდებითა და პროცედურებით. ამასთან, გაფრთხილებულები ვართ ცრუ მონაცემებით ყალბი დასკვნის გაცემისა და საექსპერტო კვლევის ობიექტის შესახებ ინფორმაციის დაუცველობისათვის პასუხისმგებლობის შესახებ.

ინსპექტორი

ნელი ხოდელი

ტექნიკური მენეჯერი

ნელი ხოდელი



შპს „ექსპერტიზა“-ს
A ტიპის ინსპექტირების
ორგანო
ს/კ 404431487
მის: ალ. ყაზბეგის გამზ. N24 გ.



კვლევითი ნაწილი

წარმოდგენილი განაცხადის №EXP-A-116/25-ის თანახმად, დამკვეთის, შპს შპს „ნიუ მაქს“-ის (ს/კ 404957579) მიერ მოთხოვნილია - „ქ. თბილისი, გამზირი ვაჟა-ფშაველა, კვარტალი V, (ნაკვეთი 07/036) (ს/კ: 01.14.05.007.036) არსებული ანაკრები კონსტრუქციის დემონტაჟი და საყრდენი კედლის მოწყობის პროექტი - საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შესაბამისობა /ინსპექტირება პროექტთან, საშუალო საბაზრო ფასებთან და მოქმედ ნორმატივებთან მიმართებით. დამკვეთის მიერ წარმოდგენილი ხარჯთაღრიცხვის ღირებულება შეადგენს 243,836 (ორას ორმოცდასამი ათას რვაას ოცდათექვსმეტი) ლარს, დღგ-ს და სხვა ნორმატიული დანარიცხების გათვალისწინებით. პროექტის საფუძველზე, ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 1 - გაფასებულია მოსამზადებელი და სადემონტაჟო სამუშაოები - დროებითი ღობის მოწყობა, დამცავი კონსტრუქციის მოწყობა, ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 2 - სამშენებლო სამუშაოები - მიწის სამუშაოები, რკინა-ბეტონის სამუშაოები, დამცავი მოაჯირის მოწყობა, მოედნის კეთილმოწყობა.

კვლევის ობიექტის სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების დასადგენად გამოყენებულია ანგარიშის რესურსული მეთოდი. ხარჯთაღრიცხვით მოცემული პოზიციების სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების გაფასება მოხდა 2025 წლის IV კვარტლის ფასებით. სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია მოიცავს 2 ლოკალურ-რესურსულ ხარჯთაღრიცხვას.

სახარჯთაღრიცხვო გაანგარიშება მოქმედი ნორმატივების თანახმად, მოიცავს: ხარჯს 4% ტრანსპორტირებისათვის განკუთვნილს (მასალების ღირებულების ჯამიდან), ზედნადებ ხარჯს სამშენებლო სამუშაოებზე - 10% ზე, ლითონის კონსტრუქციებზე 8%, გეგმიური მოგებას 8%, დროებითი შენობები და ნაგებობების მოსაწყობად 1.5%, და 5% ხარჯს გათვალისწინებული სამუშაოებისათვის;

დანართი #1 დამკვეთის მიერ წარმოდგენილი ხარჯთაღრიცხვა – (11 ფურცელი)

დანართი #2 დამკვეთის მიერ წარმოდგენილი პროექტი – (33 ფურცელი)



შპს „ექსპერტიზა“-ს
A ტიპის ინსპექტირების
ორგანო
ს/კ 404431487
მის:ალ.ყაზბეგის გამზ. N24 გ.



ინსპექტირების შემდეგ, დადგინდა, რომ საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია შესაბამისობაშია პროექტთან, საშუალო საბაზრო ფასებსა და საქართველოს კანონმდებლობით გათვალისწინებულ მოქმედ ნორმატივებთან მიმართებით. ობიექტის სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება შეადგენს 243,836 (ორას ორმოცდასამი ათას რვაას ოცდათექვსმეტი) ლარს, დღგ-ს და სხვა ნორმატიული დანარიცხების გათვალისწინებით.



შპს „ექსპერტიზა“-ს
A ტიპის ინსპექტირების
ორგანო
ს/კ 404431487
მის:ალ.ყაზბეგის გამზ. N24 გ.



დასკვნა

წარმოდგენილი განაცხადის №EXP-A-116/25-ის თანახმად, დამკვეთის, შპს „ნიუ მაქს“-ის (ს/კ 404957579) მიერ მოთხოვნილია - „ქ. თბილისი, გამზირი ვაჟა-ფშაველა, კვარტალი V, (ნაკვეთი 07/036) (ს/კ: 01.14.05.007.036) არსებული ანაკრები კონსტრუქციის დემონტაჟი და საყრდენი კედლის მოწყობის პროექტი - საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაციის შესაბამისობა /ინსპექტირება პროექტთან, საშუალო საბაზრო ფასებთან და მოქმედ ნორმატივებთან მიმართებაში.

ინსპექტირების შემდეგ დადგინდა, რომ, საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია შესაბამისობაშია პროექტთან, სადღეისოდ მოქმედ ნორმატივებთან, საშუალო საბაზრო ფასებთან და სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება შეადგენს 243,836 (ორას ორმოცდასამი ათას რვაას ოცდათექვსმეტი) ლარს, დღგ-ს და სხვა ნორმატიული დანარიცხების გათვალისწინებით.

ინსპექტორი

ნ. ხოდელი

/ნელი ხოდელი/

ტექნიკური მენეჯერი

ნ. ხოდელი

/ნელი ხოდელი/

ადმინისტრაციული წესით გადაამოწმა

იო-ს ხელმძღვანელმა

თ. მიქაძე



/თამარ მიქაძე/



შპს „ექსპერტიზა“-ს
A ტიპის ინსპექტირების
ორგანო
ს/კ 404431487
მის:ალ.ყაზბეგის გამზ. N24 გ.



გამოყენებული ნორმატიული დოკუმენტი

1. საქართველოში სამშენებლო ნორმატიულ ბაზად აღიარებული - „სამშენებლო ნორმები და წესები СНиП -ნაწილი IV“ და „ერთიანი ნორმები და ფასდებები (ЕниР)“ ;
2. საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 14 იანვრის დადგენილება N55 ტექნიკური რეგლამენტის „სამშენებლო სამუშაოების სახელმწიფო შესყიდვისას ზედნადები ხარჯებისა და გეგმიური მოგების განსაზღვრის წესის“ დამტკიცების შესახებ ;
3. საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 14 იანვრის დადგენილება N52 „საქართველოს ტერიტორიაზე სამშენებლო სფეროში მარეგულირებელი ტექნიკური რეგლამენტების აღიარებისა და სამოქმედოდ დაშვების შესახებ, რომლის თანახმად აღიარებული და საქართველოს ტერიტორიაზე სამოქმედოდ დაშვებულია 1992 წლამდე მოქმედი ნორმები და წესები, ტექნიკური რეგულირების სხვა დოკუმენტები, რომელთა ალტერნატივა არ არსებობს;
4. საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 27 ოქტომბრის დადგენილება N481 „ტექნიკური რეგლამენტის - სამშენებლო სამუშაოების სახელმწიფო შესყიდვისას ზედნადები ხარჯებისა და გეგმიური მოგების განსაზღვრის წესის“ დამტკიცების შესახებ“ საქართველოს მთავრობის 2014 წლის 14 იანვრის დადგენილება N55 -ში ცვლილების შეტანის თაობაზე.
5. მშენებლობის უწყვეტობის კავშირის მიერ 2025 წელს გამოცემული მეთოდური ცნობარი „მშენებლობის და სარემონტო სამუშაოების სახარჯთაღრიცხვო ფასების გაანგარიშების შესახებ“;
6. მშენებლობის შემფასებელთა კავშირის მიერ 2025 წლის მე-3 კვარტალში გამოცემული სამშენებლო რესურსების ფასები.
7. EXP-IMP.02-25 ინსპექტირების მეთოდები და პროცედურები.



შპს „ექსპერტიზა“-ს
A ტიპის ინსპექტირების
ორგანო
ს/კ 404431487
მის:ალ.ყაზბეგის გამზ. N24 გ.



დანართი N 1

დამკვეთის მიერ წარმოდგენილი ხარჯთაღრიცხვა
(11 ფურცელი)

დაკვეთა N

ქ. თბილისი, გამზირი ვაჟა-ფშაველა, კვარტალი V, (ნაკვეთი 07/036) (ს/კ: 01.14.05.007.036)
არსებული ანაკრები კონსტრუქციის დემონტაჟი და საყრდენი კედლის მოწყობის პროექტი

ლოკალურ რესურსული ხარჯთაღრიცხვა

ღირებულებით : 243 836 ლარი

თბილისი 2025 წელი

**ქ. თბილისი, გამზირი ვაჟა-ფშაველა, კვარტალი V, (ნაკვეთი 07/036) (ს/კ: 01.14.05.007.036)
არსებული ანაკრები კონსტრუქციის დემონტაჟი და საყრდენი კედლის მოწყობის პროექტი
განმარტებითი ბარათი**

ხარჯთაღრიცხვა შედგენილია:

საქართველოში მოქმედი ნორმებითა და მშენებლობის შემფასებელთა კავშირის მიერ გამოცემული
სამშენებლო რესურსების ფასებით 2025 წლის IV კვარტლის დონეზე, აგრეთვე საბაზრო ფასებით მასალებზე და ხელფასზე.

ხარჯთაღრიცხვაზე დარიცხულია შემდეგი ხარჯები:

| | | |
|---|----------------|-------------------|
| ზედნადები ხარჯები სამშენებლო სამუშაოებზე | 10% | |
| ზედნადები ხარჯები მეტალოკონსტრუქციების მონტაჟზე | 8% | |
| გეგმიური მოგება | 8% | |
| ხარჯები დროებით შენობა-ნაგებობებზე | 1,5% | |
| გაუთვალისწინებელი ხარჯები | 5% | |
| დ.ღ.გ. | 18% | |
| საერთო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება | 243,836 | ათასი ლარი |
| მათ შორის დ.ღ.გ. | 37,195 | ათასი ლარი |

შენიშვნა: პროექტის კორექტირებასთან ერთად ხარჯთაღრიცხვაც ექვემდებარება კორექტირებას

ქ. თბილისი, გამზირი ვაჟა-ფშაველა, კვარტალი V, (ნაკვეთი 07/036) (ს/კ: 01.14.05.007.036)
 არსებული ანაკრები კონსტრუქციის დემონტაჟი და საყრდენი კედლის მოწყობის პროექტი
 (მშენებლობის დასახელება)
 ღირებულების კრებსითი სახარჯთაღრიცხვო ანგარიში

საფუძველი: პროექტი

შედგენილია 2025 წლის IV კვარტლის სამშენებლო რესურსების მიმდინარე ფასების დონეზე

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება

243,836

ათ. ლარი

| № | ხარჯთაღრიცხვის № | თავეების, ობიექტების, სამუშაოებისა და დანახარჯების დასახელება | სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება | | | | საერთო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება, ათასი ლარი |
|---|------------------|---|----------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------|---|
| | | | სამშენებლო სამუშაოები | სამონტაჟო სამუშაოები | დანადგარები, ავეჯი და ინვენტარი | სხვადასხვა ხარჯები | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| | | თავი 1 | | | | | |
| | ლოკ. ხ-ვა № 1 | მოსამზადებელი სამუშაოები და დემონტაჟი | 133,691 | | | | 133,691 |
| | | 1 თავის ჯამი: | 133,691 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 133,691 |
| | | თავი 2: | | | | | |
| | | მშენებლობის ძირითადი ობიექტები | | | | | |
| | ლოკ. ხ-ვა № 2 | სამშენებლო სამუშაოები | 60,632 | | | | 60,632 |
| | | მე-2 თავის ჯამი: | 60,632 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 60,632 |
| | | 1-2 თავების ჯამი | | | | | 194,323 |
| | | თავი 8 | | | | | |
| | | დროებითი შენობები და ნაგებობები | | | | | |
| | СНІП IV-9-82 | დროებითი შენობები და ნაგებობები 1.5% | | | | 2,915 | 2,915 |
| | | უკან დასაბრუნებელი თანხა 15% | | | | 0,437 | 0,437 |
| | | მე-8 თავის ჯამი: | | | | | 2,478 |
| | | 1-8 თავების ჯამი: | | | | | 196,801 |
| | | თავი 9 | | | | | |
| | | სხვადასხვა სამუშაოები და ხარჯები | | | | | |
| | | მე-9 თავის ჯამი | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| | | 8-9 თავების ჯამი | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 196,801 |
| | | გაუთვალისწინებელი ხარჯი 5% | | | | 9,840 | 9,840 |
| | | ჯამი | | | | | 206,641 |
| | | დ.ღ.გ. 18% | | | | 37,195 | 37,195 |
| | | ჯამი | | | | | 243,836 |

შპს "ნიუ მაქს"-ის

დირექტორი

გიორგი კირკიტაძე

ქ. თბილისი, გამზირი ვაჟა-ფშაველას, კვარტალი V, (ნაკვეთი 07/036) (ს/კ: 01.14.05.007.036)
არსებული ანაკრები კონსტრუქციის დემონტაჟის და საყრდენი კედლის მოწყობის პროექტი

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 1

მოსამზადებელი და სადემონტაჟო სამუშაოები

საფუძველი: პროექტი

შედგენილია 2025 წლის IV კვარტალის სამშენებლო რესურსების მიმდინარე ფასების დონეზე

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება

133,691

ათ. ლარი

მათ შორის ხელფასი

53,472

ათ. ლარი

| № | საფუძველი | სამუშაოს დასახელება | ზ/ე | ნორმატიული რესურსი | | მასალები | | ხელფასი | | ტრანსპორტი და მექანიზმები | | ჯამი |
|---|---------------|--|----------|--------------------|--------------|----------|--------|---------|----------|---------------------------|--------|----------|
| | | | | ერთ. | სულ | ერთ. | სულ | ერთ. | სულ | ერთ. | სულ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | I. დროებითი ღობის მოწყობა | შ | | 30,00 | | | | | | | |
| 1 | 9-17-5. | დროებითი ღობის კონსტრუქციის დაგარების დამზადება | ტ | | 15,00 | | 0,467 | | | | | |
| | 2-100-06 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | | 34,90 | | 16,29 | 20,67 | 336,61 | | | 336,61 |
| | | სხვა მანქანები | ლარი | | 4,07 | | 1,90 | | | 4,00 | 7,60 | 7,60 |
| | 1-11-023 | ელექტროდი შედუღების | კგ | | 15,20 | | 7,09 | 7,63 | 54,12 | | | 54,12 |
| | 1-11-027 | ჭანჭიკი ქანჩით | კგ | | 3,30 | | 1,54 | 7,90 | 12,16 | | | 12,16 |
| | 2-4-071 | ფოლადის პროფილის მილი ზომით 80x80x3 მმ, L=1.40 მ | მ | | 7,07 | | 21,00 | 11,90 | 249,90 | | | 249,90 |
| | 2-4-071 | ფოლადის პროფილის მილი ზომით 80x80x3 მმ, L=3.00 მ | მ | | 7,07 | | 45,00 | 11,90 | 535,50 | | | 535,50 |
| | | სხვა მასალები | ლარი | | 2,78 | | 1,30 | 4,00 | 5,19 | | | 5,19 |
| 2 | 09-08-001-01 | დროებითი ღობის საყრდენი ზოძების მოწყობა | ც | | | | 15,00 | | | | | |
| | ГЗСН | | 100 ც | | | | 0,150 | | | | | |
| | 2-100-06 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | | 35,64 | | 5,35 | | 20,67 | | 110,50 | 110,50 |
| | 11-1-264 | ავტობეტონმრევი | მანქ/სთ | | 10,74 | | 1,61 | | | | 64,34 | 103,65 |
| | 11-1-270 | ავტომანქანა საბურთალოს მუნიციპალიტეტის ტერიტორიაზე | მანქ/სთ | | 10,93 | | 1,64 | | | | 41,56 | 68,14 |
| | 11-1-286 | ავტომობილი ბორტიანი 5 ტ-მდე | მანქ/სთ | | 0,10 | | 0,02 | | | | 35,30 | 0,53 |
| | 3-1-369 | ბეტონი B-20 (მ-250) | მ3 | | 6,34 | | 0,95 | 183,00 | 174,03 | | | 174,03 |
| | 4-1-160 | ხის ლარტყა ზომით 50x50 მმ | მ | | 55,90 | | 8,39 | 4,00 | 33,54 | | | 33,54 |
| 3 | 9-32-10. | დროებითი ღობის კონსტრუქციის მოწყობა | ტ | | | | 0,167 | | | | | |
| | 2-100-06 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | | 32,90 | | 5,49 | | 20,67 | | 113,43 | 113,43 |
| | 11-1-038 | ამწე საავტომობილო სვლაზე 16 ტ | მანქ/სთ | | 0,35 | | 0,06 | | | | 49,28 | 2,88 |
| | | სხვა მანქანები | ლარი | | 13,90 | | 2,32 | | | 4,00 | 9,27 | 9,27 |
| | 1-11-023 | ელექტროდი შედუღების | კგ | | 4,78 | | 0,80 | 7,63 | 6,08 | | | 6,08 |
| | 2-4-008 | ფოლადის პროფილის მილი ზომით 20x20x2 მმ, L=30.00 მ, სულ 2 ც | მ | | 1,08 | | 60,00 | 1,99 | 119,40 | | | 119,40 |
| | 2-4-013 | ფოლადის პროფილის მილი ზომით 20x40x2 მმ, L=30.00 მ, სულ 2 ც | მ | | 1,70 | | 60,00 | 2,97 | 178,20 | | | 178,20 |
| | | სხვა მასალები | ლარი | | 2,78 | | 0,46 | 4,00 | 1,85 | | | 1,85 |
| 4 | 33-253-1 მიყ. | ღობის ფოლადის კონსტრუქციების შეღებვა | ტ | | | | 0,633 | | | | | |
| | 2-100-04 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | | 2,56 | | 1,62 | | 15,38 | | 24,94 | 24,94 |
| | | სხვა მანქანები | ლარი | | 1,24 | | 0,79 | | | 4,00 | 3,14 | 3,14 |
| | 3-4-020 | სადღებავი ანტიკოროზიული, ზეთოვანი | კგ | | 2,23 | | 1,41 | 12,70 | 17,94 | | | 17,94 |
| | | სხვა მასალები | ლარი | | 0,13 | | 0,08 | 4,00 | 0,33 | | | 0,33 |
| 5 | 09-05-001-01 | დროებითი ღობის მოწყობა პროფილირებული ფერადი თუნუქით | მ2 | | | | 108,00 | | | | | |
| | ГЗСН | | 100 მ2 | | | | 1,080 | | | | | |
| | 2-100-06 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | | 29,90 | | 32,29 | | 20,67 | | 667,48 | 667,48 |
| | 11-1-035 | ამწე საავტომობილო სვლაზე 6.3 ტ | მანქ/სთ | | 0,12 | | 0,13 | | | | 27,50 | 3,56 |
| | 11-1-286 | ავტომობილი ბორტიანი 5 ტ-მდე | მანქ/სთ | | 0,19 | | 0,21 | | | | 35,30 | 7,24 |
| | 11-1-298 | ბურღი ელექტრო, ხელის | მანქ/სთ | | 4,21 | | 4,55 | | | | 0,92 | 4,18 |
| | 1-7-012 | პროფილირებული ფერადი თუნუქი სისქით 0.35 მმ | მ2 | | 102,50 | | 110,70 | 10,80 | 1 195,56 | | | 1 195,56 |
| | 1-11-027 | სპეციალი თვითმჭერილი მეტალისათვის | კგ | | 0,30 | | 0,32 | 7,90 | 2,56 | | | 2,56 |
| | nova.ge | მოქლონი | კგ | | 0,30 | | 0,32 | 9,20 | 2,98 | | | 2,98 |
| 6 | 9-17-5. | დროებითი ღობის შესავლელი კარების კარკასის დამზადება (2 ფრთა) | ტ | | 4,00 | | 0,086 | | | | | |
| | 2-100-06 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | | 34,90 | | 3,00 | | 20,67 | | 61,92 | 61,92 |
| | | სხვა მანქანები | ლარი | | 4,07 | | 0,35 | | | 4,00 | 1,40 | 1,40 |
| | 1-11-023 | ელექტროდი შედუღების | კგ | | 15,20 | | 1,30 | 7,63 | 9,96 | | | 9,96 |
| | 1-11-027 | ჭანჭიკი ქანჩით | კგ | | 3,30 | | 0,28 | 7,90 | 2,24 | | | 2,24 |
| | 2-4-013 | ფოლადის პროფილის მილი ზომით 20x40x2 მმ, L=2.00 მ, სულ 4 ც | მ | | 1,70 | | 8,00 | 2,97 | 23,76 | | | 23,76 |
| | 2-4-041 | ფოლადის პროფილის მილი ზომით 40x60x3 მმ, L=2.20 მ, სულ 4 ც | მ | | 4,30 | | 8,80 | 7,80 | 68,64 | | | 68,64 |
| | 2-4-041 | ფოლადის პროფილის მილი ზომით 40x60x3 მმ, L=2.00 მ, სულ 4 ც | მ | | 4,30 | | 8,00 | 7,80 | 62,40 | | | 62,40 |
| | | სხვა მასალები | ლარი | | 2,78 | | 0,24 | 4,00 | 0,95 | | | 0,95 |
| 7 | 33-253-1 მიყ. | ღობის შესასვლელი კარების ფოლადის კონსტრუქციების შეღებვა | ტ | | | | 0,086 | | | | | |
| | 2-100-04 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | | 2,56 | | 0,22 | | 15,38 | | 3,38 | 3,38 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|-----------------------|---|---------|---------|--------|--------|----------|-------|----------|-------|--------|----------|
| | | სხვა მანქანები | ლარი | 1,24 | 0,11 | | | | | 4,00 | 0,43 | 0,43 |
| | 3-4-020 | საღებავი ანტიკოროზიული, ზეთოვანი | კგ | 2,23 | 0,19 | 12,70 | 2,43 | | | | | 2,43 |
| | | სხვა მასალები | ლარი | 0,13 | 0,01 | 4,00 | 0,04 | | | | | 0,04 |
| 8 | 09-05-001-01 | შესასვლელი კარების მოწყობა პროფილირებული ფერადი თუნუქით | მ2 | | 8,80 | | | | | | | |
| | ГЭСН | | 100 მ2 | | 0,088 | | | | | | | |
| | 2-100-06 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 29,90 | 2,63 | | | 20,67 | 54,39 | | | 54,39 |
| | 11-1-035 | ამწე საავტომობილო სვლაზე 6.3 ტ | მანქ/სთ | 0,12 | 0,01 | | | | | 27,50 | 0,29 | 0,29 |
| | 11-1-286 | ავტომობილი ბორტიანი 5 ტ-მდე | მანქ/სთ | 0,19 | 0,02 | | | | | 35,30 | 0,59 | 0,59 |
| | 11-1-298 | ბურდი ელექტრო, ხელის | მანქ/სთ | 4,21 | 0,37 | | | | | 0,92 | 0,34 | 0,34 |
| | 1-7-012 | პროფილირებული ფერადი თუნუქი სისქით 0.35 მმ | მ2 | 102,50 | 9,02 | 10,80 | 97,42 | | | | | 97,42 |
| | 1-11-027 | სქვალი თვითმჭრელი მეტალისათვის | კგ | 0,30 | 0,03 | 7,90 | 0,21 | | | | | 0,21 |
| | nova.ge | მოქლონი | კგ | 0,30 | 0,03 | 9,20 | 0,24 | | | | | 0,24 |
| 9 | 09-05-001-01 | პროფილირებული თუნუქის დროებითი ღობის დემონტაჟი | მ2 | | 116,80 | | | | | | | |
| | ГЭСН კ=0.7 | | 100 მ2 | | 1,168 | | | | | | | |
| | 2-100-06 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 20,93 | 24,45 | | | 20,67 | 505,30 | | | 505,30 |
| | 11-1-035 | ამწე საავტომობილო სვლაზე 6.3 ტ | მანქ/სთ | 0,08 | 0,10 | | | | | 27,50 | 2,70 | 2,70 |
| | 11-1-286 | ავტომობილი ბორტიანი 5 ტ-მდე | მანქ/სთ | 0,13 | 0,16 | | | | | 35,30 | 5,48 | 5,48 |
| | 11-1-298 | ბურდი ელექტრო, ხელის | მანქ/სთ | 2,95 | 3,44 | | | | | 0,92 | 3,17 | 3,17 |
| 10 | 68-03-004-01 | დროებითი ღობის საყრდენი ბოძების და შესასვლელი კარების კონსტრუქციის დემონტაჟი | მ | | 30,00 | | | | | | | |
| | ГЭСНр | | 100 მ | | 0,300 | | | | | | | |
| | 2-100-03 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 29,53 | 8,86 | | | 13,66 | 121,01 | | | 121,01 |
| | 11-1-286 | ავტომობილი ბორტიანი 5 ტ-მდე | მანქ/სთ | 0,30 | 0,09 | | | | | 35,30 | 3,18 | 3,18 |
| | toolsmart.ge | მეტალის საჭრელი დისკი | ც | 3,50 | 1,00 | 20,68 | 20,68 | | | | | 20,68 |
| | ენერგო-პრო | ელექტროენერგიის საფასური | კვტ/სთ | 3,63 | 1,09 | 0,12 | 0,13 | | | | | 0,13 |
| 11 | E1-22/2-а ЕННР | დემონტირებული ღობის (ჯართი) დატვირთვა ხელით | ტ | | 1,052 | | | | | | | |
| | 2-100-03 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 0,67 | 0,70 | | | 13,66 | 9,63 | | | 9,63 |
| 12 | 12.1-ტრ-30 | ჯართის ტრანსპორტირება მითითებულ ადგილას | ტ | | 1,052 | | | | | | | |
| | | ტრანსპორტირება საშუალოდ 30 კმ-მდე | ტ | 1,00 | 1,05 | | | | | 16,43 | 17,29 | 17,29 |
| | | II. დამავი კონსტრუქციის მოწყობა | | | | | | | | | | |
| 1 | E5-1-6/2-1-з ЕННР | გადახურვის სამაგრი კონსტრუქციის სამშენებლო დგარების მოწყობა | ც | | 90,00 | | | | | | | |
| | 2-100-06 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 0,96 | 86,40 | | | 20,67 | 1 785,89 | | | 1 785,89 |
| | ინვენტარული | ინვენტარული სამშენებლო დგარი H=4.5 მ-მდე | ც | 1,00 | 90,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | 0,00 |
| | ინვენტარული | ინვენტარული სამშენებლო კოჭი | მ | პროექტი | 132,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | 0,00 |
| 2 | 1-80-2. | II კატ. გრუნტში კედლის საყრდენებისათვის ორმოების ამოღება ხელით | მ3 | 13,00 | 7,80 | | | | | | | |
| | | | 100 მ3 | | 0,078 | | | | | | | |
| | 2-100-03 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 154,00 | 12,01 | | | 13,66 | 164,08 | | | 164,08 |
| 3 | E1-2/2-1;-2 ЕННР | ამოღებული გრუნტის გატანა შენობიდან 30 მ-მდე და დატვირთვა ა/თვითმცვლელებზე "ზობკატ"-ის ტიპის დამტვირთველით | მ3 | | 7,80 | | | | | | | |
| | | | 100 მ3 | | 0,078 | | | | | | | |
| | 11-1-083 | სატვირთველი პნევმოსვლაზე "ზობკატ"-ის ტიპის | მანქ/სთ | 8,00 | 0,62 | | | | | 30,64 | 19,12 | 19,12 |
| 4 | 12.2-ტრ-30 | ამოღებული გრუნტის ტრანსპორტირება ნაგავსაყრელზე | მ3 | | 7,80 | | | | | | | |
| | | ამოღებული გრუნტის გატანა საშუალოდ 30 კმ-მდე | ტ | 1,97 | 15,37 | | | | | 12,33 | 189,46 | 189,46 |
| 5 | 6-1-13. | კედლის საყრდენების ბეტონის საფუძვლების მოწყობა, სულ 13 ც | მ3 | | 7,80 | | | | | | | |
| | | | 100 მ3 | 1,03 | 0,078 | | | | | | | |
| | 2-100-06 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 507,00 | 39,55 | | | 17,68 | 699,17 | | | 699,17 |
| | 11-1-162 | ბეტონის ტუმბო წარმადობით 10 მ3/სთ | 1 მ3 | 1,00 | 7,96 | | | | | 1,89 | 15,02 | 15,02 |
| | | სხვა მანქანები | ლარი | 34,00 | 2,65 | | | | | 4,00 | 10,61 | 10,61 |
| | 3-1-371 | ბეტონი B-25 (მ-350) | მ3 | 102,00 | 7,96 | 190,00 | 1 511,64 | | | | | 1 511,64 |
| | 4-1-017 | ფიცარი ჩამოგანილი, წიწვოვანი, სისქით 40-60 მმ, III ხარისხის | მ3 | 1,25 | 0,10 | 674,00 | 65,72 | | | | | 65,72 |
| | 4-1-067 | ფანერა ლამინირებული, საყალიბი, ზომით 2440x1220x18 მმ | მ2 | 117,00 | 9,13 | 27,60 | 251,88 | | | | | 251,88 |
| | | სხვა მასალები | ლარი | 25,00 | 1,95 | 4,00 | 7,80 | | | | | 7,80 |
| 6 | 46-08-012-04;-09 ГЭСН | კედლის გამზეუნების კონსტრუქციის სამაგრი ქიმიური ანკერების მოწყობა | ც | | 96,00 | | | | | | | |
| | | | 100 ც | | 0,960 | | | | | | | |
| | 2-100-03 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 21,96 | 21,08 | | | 13,66 | 287,97 | | | 287,97 |
| | 11-1-101 | კომპრესორი მოძრავი ელექტროძრავით 7 ატმ 0.5 მ3/წთ | მანქ/სთ | 0,81 | 0,78 | | | | | 5,71 | 4,44 | 4,44 |
| | 11-1-275 | პერფორატორი ხელის | მანქ/სთ | 9,00 | 8,64 | | | | | 6,53 | 56,42 | 56,42 |
| | 1-8-032 | ფოლადი ფურცლოვანი ზომით 500x500x20 მმ, სულ 16 ც | მ2 | 0,25 | 4,00 | 360,20 | 1 440,80 | | | | | 1 440,80 |
| | 3-4-127 | ქიმიური ანკერი 300 mL | ც | 3,400 | 3,26 | 20,10 | 65,61 | | | | | 65,61 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---------|--------|---------|-------|----------|-------|----------|-------|----------|----------|
| | nova.ge | გამჭიდი ქაწი (ანერი) ზომით M16x200 მმ | ც | 100,00 | 96,00 | 3,05 | 292,88 | | | | | 292,88 |
| 7 | 9-29-1 მიყ. | კედლის ვერტიკალური, ჰორიზონტალური და ირიბი გამზრუნების მონტაჟი | ტ | | 6,610 | | | | | | | |
| | 2-100-06 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 37,30 | 246,550 | | | 20,67 | 5 096,18 | | | 5 096,18 |
| | 11-1-036 | ამწე საავტომობილო სვლაზე 10 ტ | მანქ/სთ | 4,27 | 28,22 | | | | | 43,66 | 1 232,27 | 1 232,27 |
| | | სხვა მანქანები | ლარი | 7,43 | 49,11 | | | | | 4,00 | 196,45 | 196,45 |
| | 1-11-023 | ელექტროდი შედუღების | კგ | 0,80 | 5,29 | 7,63 | 40,35 | | | | | 40,35 |
| | 1-11-027 | სამშენებლო ჭანჭიკი | კგ | 2,00 | 13,22 | 7,90 | 104,44 | | | | | 104,44 |
| | steelgeorgia.ge | ლს-1 ორტესები ძელი IPE 270, L=4.3x17=73.1 მ | მ | 36,10 | 73,10 | 72,03 | 5 265,68 | | | | | 5 265,68 |
| | steelgeorgia.ge | ლკ-1 ორტესები ძელი IPE 270, L=30.00 მ | მ | 36,10 | 30,00 | 72,03 | 2 161,02 | | | | | 2 161,02 |
| | steelgeorgia.ge | ლი-1 ორტესები ძელი IPE 270, L=80.00 მ | მ | 36,10 | 80,00 | 72,03 | 5 762,71 | | | | | 5 762,71 |
| | საბაზრო | სამონტაჟო დეტალები | კგ | 14,00 | 92,54 | 4,30 | 397,92 | | | | | 397,92 |
| | | სხვა მასალები | ლარი | 2,78 | 18,38 | 4,00 | 73,50 | | | | | 73,50 |
| 8 | 7-11-7 მიყ. კ=0.8 | გადახურვის რკნეტონის ფილების (სინკარი, ზომით 7'280x1'495x220 მმ) დემონტაჟი და დატვირთვა ა/მანქანებზე | ც | | 24,00 | | | | | | | |
| | EPEP-84 п.2.10-а | | 100 ც | | 0,240 | | | | | | | |
| | 2-100-05 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 298,40 | 71,62 | | | 17,68 | 1 266,17 | | | 1 266,17 |
| | 11-1-038 | ამწე საავტომობილო სვლაზე 16 ტ | მანქ/სთ | 27,60 | 6,62 | | | | | 49,28 | 326,43 | 326,43 |
| | | სხვა მანქანები | ლარი | 100,00 | 24,00 | | | | | 4,00 | 96,00 | 96,00 |
| | 1-11-023 | ელექტროდი შედუღების | კგ | 16,00 | 3,84 | 7,63 | 29,30 | | | | | 29,30 |
| | | სხვა მასალები | ლარი | 56,80 | 13,63 | 4,00 | 54,53 | | | | | 54,53 |
| 9 | 12.1-ტრ-30 | დემონტირებული გადახურვის ფილების გატანა ნაგავსაყრელზე | ც | | 24,00 | | | | | | | |
| | СНП IV-4-8, ნაწილი 1-3, სარკ. და საავტ. გადაზიდვები- 3.12 | რკ/ნეტონის 7'280x1'495x220 მმ ფილების გატანა საშუალოდ 30 კმ-მდე კ=1.4 დანამატი არაგაბარითული ტვირთის გადაზიდვაზე (16.43x1.4=23.0 ტ) | ტ | 3,59 | 86,16 | | | | | 23,00 | 1 981,85 | 1 981,85 |
| 10 | 46-04-001-05 ГЭСН | მცირე სამშენებლო ბლოკებით ამოშენებული ღიობების დემონტაჟი | მ3 | | 5,10 | | | | | | | |
| | 2-100-03 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 5,72 | 29,17 | | | 13,66 | 398,49 | | | 398,49 |
| | 11-1-101 | კომპრესორი მოძრავი ელექტროძრავით 7 ატმ 0.5 მ3/წთ | მანქ/სთ | 0,77 | 3,93 | | | | | 5,71 | 22,42 | 22,42 |
| | 11-1-305 | სანგრევი ჩაქუჩი მომუშავე მოძრავ კომპრესორზე | მანქ/სთ | 1,54 | 7,85 | | | | | 7,75 | 60,87 | 60,87 |
| 11 | E1-2/2-1;-2 ЕНП | სამშენებლო ნარჩენების გატანა შენობიდან 30 მ-მდე და დატვირთვა ა/თვითმცლილებზე "ზობკატ"-ის ტიპის დამტვირთველით | მ3 | | 5,10 | | | | | | | |
| | | | 100 მ3 | | 0,051 | | | | | | | |
| | 11-1-083 | სატვირთველი პნევმოსვლაზე "ზობკატ"-ის ტიპის | მანქ/სთ | 8,00 | 0,41 | | | | | 30,64 | 12,50 | 12,50 |
| 12 | 12.2-ტრ-30 | სამშენებლო ნარჩენების ტრანსპორტირება ნაგავსაყრელზე | მ3 | | 5,10 | | | | | | | |
| | | სამშენებლო ნარჩენების გატანა საშუალოდ 30 კმ-მდე | ტ | 2,40 | 12,24 | | | | | 12,33 | 150,92 | 150,92 |
| 13 | 46-04-001-05 ГЭСН | მცირე სამშენებლო ბლოკებით აშენებული კედლის დემონტაჟი | მ3 | | 4,92 | | | | | | | |
| | 2-100-03 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 5,72 | 28,13 | | | 13,66 | 384,19 | | | 384,19 |
| | 11-1-101 | კომპრესორი მოძრავი ელექტროძრავით 7 ატმ 0.5 მ3/წთ | მანქ/სთ | 0,77 | 3,79 | | | | | 5,71 | 21,62 | 21,62 |
| | 11-1-305 | სანგრევი ჩაქუჩი მომუშავე მოძრავ კომპრესორზე | მანქ/სთ | 1,54 | 7,57 | | | | | 7,75 | 58,68 | 58,68 |
| 14 | E1-2/2-1;-2 ЕНП | სამშენებლო ნარჩენების გატანა შენობიდან 30 მ-მდე და დატვირთვა ა/თვითმცლილებზე "ზობკატ"-ის ტიპის დამტვირთველით | მ3 | | 4,92 | | | | | | | |
| | | | 100 მ3 | | 0,049 | | | | | | | |
| | 11-1-083 | სატვირთველი პნევმოსვლაზე "ზობკატ"-ის ტიპის | მანქ/სთ | 8,00 | 0,39 | | | | | 30,64 | 12,05 | 12,05 |
| 15 | 12.2-ტრ-30 | სამშენებლო ნარჩენების ტრანსპორტირება ნაგავსაყრელზე | მ3 | | 4,92 | | | | | | | |
| | | სამშენებლო ნარჩენების გატანა საშუალოდ 30 კმ-მდე | ტ | 2,40 | 11,80 | | | | | 12,33 | 145,51 | 145,51 |
| 16 | 46-04-001-04 ГЭСН | აგურით აშენებული კედლის დემონტაჟი | მ3 | | 0,81 | | | | | | | |
| | 2-100-03 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 7,10 | 5,77 | | | 13,66 | 78,78 | | | 78,78 |
| | 11-1-101 | კომპრესორი მოძრავი ელექტროძრავით 7 ატმ 0.5 მ3/წთ | მანქ/სთ | 1,15 | 0,93 | | | | | 5,71 | 5,33 | 5,33 |
| | 11-1-305 | სანგრევი ჩაქუჩი მომუშავე მოძრავ კომპრესორზე | მანქ/სთ | 2,30 | 1,87 | | | | | 7,75 | 14,48 | 14,48 |
| 17 | E1-2/2-1;-2 ЕНП | სამშენებლო ნარჩენების გატანა შენობიდან 30 მ-მდე და დატვირთვა ა/თვითმცლილებზე "ზობკატ"-ის ტიპის დამტვირთველით | მ3 | | 0,81 | | | | | | | |
| | | | 100 მ3 | | 0,008 | | | | | | | |
| | 11-1-083 | სატვირთველი პნევმოსვლაზე "ზობკატ"-ის ტიპის | მანქ/სთ | 8,00 | 0,06 | | | | | 30,64 | 1,99 | 1,99 |
| 18 | 12.2-ტრ-30 | სამშენებლო ნარჩენების ტრანსპორტირება ნაგავსაყრელზე | მ3 | | 0,81 | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|---|---|---------|--------|--------|------|--------|-------|----------|-------|----------|----------|
| | | სამშენებლო ნარჩენების გატანა საშუალოდ 30 კმ-მდე | ტ | 1,50 | 1,22 | | | | | 12,33 | 15,02 | 15,02 |
| 19 | 46-04-003-10 ГЭСН | მონოლითური რკ/ბეტონის რიგელების (3 ც) დემონტაჟი | მ3 | | 13,30 | | | | | | | |
| | 2-100-03 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 52,03 | 692,00 | | | 13,66 | 9 452,71 | | | 9 452,71 |
| | ექსპ.ეროვნული ბიურო - ფასთა კრებულის 040 504 | აპარატი აირული შედუღების და ჭრის | მანქ/სთ | 2,44 | 32,45 | | | | | 0,31 | 10,06 | 10,06 |
| | 11-1-101 | კომპრესორი მოძრავი ელექტროძრავით 7 ატმ 0.5 მ3/წთ | მანქ/სთ | 23,08 | 306,96 | | | | | 5,71 | 1 752,76 | 1 752,76 |
| | 11-1-305 | სანგრევი ჩაქუჩი მომუშავე მოძრავ კომპრესორზე | მანქ/სთ | 46,16 | 613,93 | | | | | 7,75 | 4 757,94 | 4 757,94 |
| | sameurneo.ge | კარბიდი | კგ | 0,91 | 12,13 | 5,08 | 61,69 | | | | | 61,69 |
| | საბაზრო | ჩანგბადი აიროვანი, ტექნიკური | მ3 | 2,00 | 26,60 | 4,50 | 119,70 | | | | | 119,70 |
| 20 | E1-2/2-1;-2 ЕНП | სამშენებლო ნარჩენების გატანა შენობიდან 30 მ-მდე და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე "ზოზკატ"-ის ტიპის დამტვირთველით | მ3 | | 13,30 | | | | | | | |
| | | | 100 მ3 | | 0,133 | | | | | | | |
| | 11-1-083 | სატვირთველი პნევმოსვლაზე "ზოზკატ"-ის ტიპის | მანქ/სთ | 8,00 | 1,06 | | | | | 30,64 | 32,60 | 32,60 |
| 21 | 12.2-ტრ-30 | სამშენებლო ნარჩენების ტრანსპორტირება ნაგავსაყრელზე | მ3 | | 13,30 | | | | | | | |
| | | სამშენებლო ნარჩენების გატანა საშუალოდ 30 კმ-მდე | ტ | 2,50 | 33,25 | | | | | 12,33 | 409,97 | 409,97 |
| 22 | 7-14-10 მიყ. კ=0.8 | კედლების რკ/ბეტონის ბლოკების (ზომით 1'500x950x400 მმ) დემონტაჟი და დატვირთვა ა/მანქანებზე | ც | | 177,00 | | | | | | | |
| | ЕРЕР-84 п.2.10-а | | 100 ც | | 1,770 | | | | | | | |
| | 2-100-05 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 170,40 | 301,61 | | | 17,68 | 5 332,43 | | | 5 332,43 |
| | 11-1-038 | ამწე საავტომობილო სვლაზე 16 ტ | მანქ/სთ | 25,20 | 44,60 | | | | | 49,28 | 2 198,09 | 2 198,09 |
| | | სხვა მანქანები | ლარი | 9,60 | 16,99 | | | | | 4,00 | 67,97 | 67,97 |
| | 1-11-023 | ელექტროდი შედუღების | კგ | 16,00 | 28,32 | 7,63 | 216,08 | | | | | 216,08 |
| 23 | 12.1-ტრ-30 | დემონტირებული გადახურვის ფილების გატანა ნაგავსაყრელზე | ც | | 177,00 | | | | | | | |
| | | რკ/ბეტონის 1'500x950x400 მმ ფილების გატანა საშუალოდ 30 კმ-მდე | ტ | 1,43 | 252,23 | | | | | 16,43 | 4 144,06 | 4 144,06 |
| 24 | 46-04-001-02 ГЭСН | ბეტონის შიდა და გარე კიბეების დემონტაჟი | მ3 | | 1,40 | | | | | | | |
| | 2-100-03 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 8,27 | 11,58 | | | 13,66 | 158,16 | | | 158,16 |
| | 11-1-101 | კომპრესორი მოძრავი ელექტროძრავით 7 ატმ 0.5 მ3/წთ | მანქ/სთ | 2,84 | 3,98 | | | | | 5,71 | 22,70 | 22,70 |
| | 11-1-305 | სანგრევი ჩაქუჩი მომუშავე მოძრავ კომპრესორზე | მანქ/სთ | 5,68 | 7,95 | | | | | 7,75 | 61,63 | 61,63 |
| 25 | E1-2/2-1;-2 ЕНП | სამშენებლო ნარჩენების გატანა შენობიდან 30 მ-მდე და დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე "ზოზკატ"-ის ტიპის დამტვირთველით | მ3 | | 1,40 | | | | | | | |
| | | | 100 მ3 | | 0,014 | | | | | | | |
| | 11-1-083 | სატვირთველი პნევმოსვლაზე "ზოზკატ"-ის ტიპის | მანქ/სთ | 8,00 | 0,11 | | | | | 30,64 | 3,43 | 3,43 |
| 26 | 12.2-ტრ-30 | სამშენებლო ნარჩენების ტრანსპორტირება ნაგავსაყრელზე | მ3 | | 1,40 | | | | | | | |
| | | სამშენებლო ნარჩენების გატანა საშუალოდ 30 კმ-მდე | ტ | 2,40 | 3,36 | | | | | 12,33 | 41,43 | 41,43 |
| 27 | 10-61-5 მიყ. ЕРЕР-84 п.2.10-д | შესასვლელი ლითონის კარების დემონტაჟი | მ2 | | 2,47 | | | | | | | |
| | კ=0.6;-0.7;-0.5 | | 100 მ2 | | 0,025 | | | | | | | |
| | 2-100-06 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 86,40 | 2,13 | | | 20,67 | 44,11 | | | 44,11 |
| | | სხვა მანქანები | ლარი | 9,24 | 0,23 | | | | | 4,00 | 0,91 | 0,91 |
| | | სხვა მასალები | ლარი | 1,35 | 0,03 | 4,00 | 0,13 | | | | | 0,13 |
| 28 | 16-9-3 მიყ. ЕРЕР-84 п.2.10-д | Ø80 მმ-მდე ლითონის მილის დემონტაჟი | მ | | 11,30 | | | | | | | |
| | კ=0.6;-0.7;-0.5 | | 100 მ | | 0,113 | | | | | | | |
| | 2-100-03 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 51,84 | 5,86 | | | 13,66 | 80,02 | | | 80,02 |
| | | სხვა მანქანები | ლარი | 3,64 | 0,41 | | | | | 4,00 | 1,65 | 1,65 |
| | | სხვა მასალები | ლარი | 1,12 | 0,13 | 4,00 | 0,50 | | | | | 0,50 |
| 29 | 16-9-4 მიყ. ЕРЕР-84 п.2.10-д | Ø100 მმ-მდე ლითონის მილის დემონტაჟი | მ | | 11,30 | | | | | | | |
| | კ=0.6;-0.7;-0.5 | | 100 მ | | 0,113 | | | | | | | |
| | 2-100-03 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 53,40 | 6,03 | | | 13,66 | 82,43 | | | 82,43 |
| | | სხვა მანქანები | ლარი | 4,42 | 0,50 | | | | | 4,00 | 2,00 | 2,00 |
| | | სხვა მასალები | ლარი | 1,53 | 0,17 | 4,00 | 0,69 | | | | | 0,69 |
| 30 | E1-19/3-а,б ЕНП | დემონტირებული ლითონის ნაკეთობების გატანა შენობიდან 30 მ-მდე | ტ | | 0,241 | | | | | | | |
| | 2-100-03 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 2,62 | 0,63 | | | 13,66 | 8,62 | | | 8,62 |
| 31 | E1-22/2-а ЕНП | დემონტირებული ლითონის ნაკეთობების დატვირთვა ა/თვითმცლელებზე | ტ | | 0,241 | | | | | | | |
| | 2-100-03 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 0,67 | 0,16 | | | 13,66 | 2,20 | | | 2,20 |

| | | | | | | | | | | | | |
|----|--|--|---------|-------|----------|------|------------------|-------|------------------|-------|------------------|-------------------|
| 32 | 12.1-ტრ-30 | დემონტირებული ლითონის ნაკეთობების ტრანსპორტირება ნაგავსაყრელზე | ტ | | 0,24 | | | | | | | |
| | | დემონტირებული ლითონის ნაკეთობების გატანა საშუალოდ 30 კმ-მდე | ტ | 1,00 | 0,24 | | | | | 16,43 | 3,96 | 3,96 |
| 33 | 46-04-003-009 | მონოლითური რკ/ბეტონის იატაკის ფილის დემონტაჟი | მ2 | | 202,40 | | | | | | | |
| | ГЭСН | | მ3 | 0,20 | 40,48 | | | | | | | |
| | 2-100-03 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 44,86 | 1 815,93 | | | 13,66 | 24 805,64 | | | 24 805,64 |
| | ექსპ.ეროვნული ბიურო - ფასთა კრებული '040 504 | აპარატი აირული შედუღების და ჭრის | მანქ/სთ | 2,44 | 98,77 | | | | | 0,31 | 30,62 | 30,62 |
| | 11-1-101 | კომპრესორი მოძრავი ელექტროძრავით 7 ატმ 0.5 მ3/წთ | მანქ/სთ | 20,74 | 839,56 | | | | | 5,71 | 4 793,86 | 4 793,86 |
| | 11-1-305 | სანგრევი ჩაქუჩი მომუშავე მოძრავ კომპრესორზე | მანქ/სთ | 41,48 | 1 679,11 | | | | | 7,75 | 13 013,11 | 13 013,11 |
| | sameurneo.ge | კარბიდი | კგ | 0,91 | 36,93 | 5,08 | 187,78 | | | | | 187,78 |
| | საბაზრო | ჟანგბადი აირლვანი, ტექნიკური | მ3 | 2,00 | 80,96 | 4,50 | 364,32 | | | | | 364,32 |
| 34 | E1-2/2-1;-2 ЕНП | სამშენებლო ნარჩენების გატანა შენობიდან 30 მ-მდე და დატვირთვა ა/თვითმცლელზე "ზოზკატ"-ის ტიპის დამტვირთველით | მ3 | | 40,48 | | | | | | | |
| | | | 100 მ3 | | 0,405 | | | | | | | |
| | 11-1-083 | სატვირთველი პწევმოსვლაზე "ზოზკატ"-ის ტიპის | მანქ/სთ | 8,00 | 3,24 | | | | | 30,64 | 99,23 | 99,23 |
| 35 | 12.2-ტრ-30 | სამშენებლო ნარჩენების ტრანსპორტირება ნაგავსაყრელზე | მ3 | | 40,48 | | | | | | | |
| | | სამშენებლო ნარჩენების გატანა საშუალოდ 30 კმ-მდე | ტ | 2,50 | 101,20 | | | | | 12,33 | 1 247,80 | 1 247,80 |
| 36 | 9-29-1 მიყ. კ=0.6;-0.7;-0.5 | საყრდენი კედლის მოწყობის შემდეგ ირიბი გამზრჯენების დემონტაჟი | ტ | | 2,888 | | | | | | | |
| | 2-100-06 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 22,38 | 64,63 | | | 20,67 | 1 335,97 | | | 1 335,97 |
| | 11-1-036 | აშწე საავტომობილო სვლაზე 10 ტ | მანქ/სთ | 2,99 | 8,63 | | | | | 43,66 | 376,88 | 376,88 |
| | | სხვა მანქანები | ლარი | 5,20 | 15,02 | | | | | 4,00 | 60,08 | 60,08 |
| | 1-11-023 | ელექტროდი შედუღების | კგ | 0,40 | 1,16 | 7,63 | 8,81 | | | | | 8,81 |
| | steelgeorgia.ge | ლი-1 ორტესტერი ძელი IPE 270, L=80.00 მ | მ | 36,10 | 80,00 | 0,00 | 0,00 | | | | | 0,00 |
| | | სხვა მასალები | ლარი | 1,39 | 4,01 | 4,00 | 16,06 | | | | | 16,06 |
| 37 | 12.1-ტრ-15 | დემონტირებული გამზრჯენების ტრანსპორტირება მითითებულ ადგილამდე | ტ | | 2,888 | | | | | | | |
| | | დემონტირებული გამზრჯენების გატანა საშუალოდ 15 კმ-მდე | ტ | 1,00 | 2,89 | | | | | 8,80 | 25,41 | 25,41 |
| | | ჯამი | | | | | 21 379,98 | | 53 471,82 | | 38 052,69 | 112 904,49 |
| | | <i>მათ შორის: მეტალოკონსტრუქციების მოწყობა</i> | | | | | <i>13 805,61</i> | | <i>5 096,18</i> | | <i>1 428,72</i> | <i>20 330,51</i> |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | ზედნადები ხარჯები მეტალოკონსტრუქციების მოწყობაზე | 8% | | | | | | | | | 1 626,44 |
| | | ზედნადები ხარჯები სამშენებლო სამუშაოებზე | 10% | | | | | | | | | 9 257,40 |
| | | ჯამი | | | | | | | | | | 123 788,32 |
| | | გეგმიური მოგება | 8% | | | | | | | | | 9 903,07 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | ჯამი | | | | | | | 53 471,82 | | | 133 691,39 |

ქ. თბილისი, გამზირი ვაჟა-ფშაველა, კვარტალი V, (ნაკვეთი 07/036) (ს/კ: 01.14.05.007.036)
 არსებული ანაკრები კონსტრუქციის დემონტაჟის და საყრდენი კედლის მოწყობის პროექტი

ლოკალური ხარჯთაღრიცხვა № 2

სამშენებლო სამუშაოები

საფუძველი: პროექტი

შედგენილია 2025 წლის IV კვარტლის სამშენებლო რესურსების მიმდინარე ფასების დონეზე

სახარჯთაღრიცხვო ღირებულება 60,632 ათ. ლარი
 მათ შორის ხელფასი 8,193 ათ. ლარი

| № | საფუძველი | სამუშაოს დასახელება | ზ/ე | ნორმატიული რესურსი | | მასალა | | ხელფასი | | ტრანსპორტი და მექანიზმები | | ჯამი |
|---|---------------------------|--|---------|--------------------|--------|----------|----------|---------|----------|---------------------------|--------|----------|
| | | | | ერთ. | სულ | ერთ. | სულ | ერთ. | სულ | ერთ. | სულ | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| | | მიწის სამუშაოები | | | | | | | | | | |
| 1 | 1-23-8. | II კატ. გრუნტის დამუშავება ექსკავატორით, დატვირთვით | მ3 | | 37,80 | | | | | | | |
| | | | 1000 მ3 | | 0,038 | | | | | | | |
| | 2-100-03 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 60,80 | 2,30 | | | 13,66 | 31,39 | | | 31,39 |
| | 11-1-109 | ექსკავატორ-დამტვირთველი პნევმოთვლიან სვლაზე ჩამოსი მოცულობა 0.15 მ3 | მანქ/სთ | 143,00 | 5,41 | | | | | 27,61 | 149,24 | 149,24 |
| | | სხვა მანქანები | ლარი | 6,89 | 0,26 | | | | | 4,00 | 1,04 | 1,04 |
| 2 | 12.2-ტრ-30 | მოჭრილი გრუნტის გაზიდვა ნაგავსაყრელზე | მ3 | | 37,80 | | | | | | | |
| | | ტრანსპორტირება საშუალოდ 30 კმ-მდე | 1 ტ | 1,970 | 74,47 | | | | | 12,33 | 918,17 | 918,17 |
| 3 | 1-25-1. | მუშაობა ნაყარში (II კატ. გრუნტი) | მ3 | | 37,80 | | | | | | | |
| | | | 1000 მ3 | | 0,038 | | | | | | | |
| | 2-100-03 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 2,63 | 0,10 | | | 13,66 | 1,36 | | | 1,36 |
| | 11-1-118 | ბულდოზერი 79 კვტ (108 ცხ.ბ.) | მანქ/სთ | 2,95 | 0,11 | | | | | 44,99 | 5,02 | 5,02 |
| | | სხვა მანქანები | ლარი | 0,16 | 0,006 | | | | | 4,00 | 0,02 | 0,02 |
| | 3-1-263 | ღორღი ბუნებრივი ქვის ფრაქცია 20-80 მმ | მ3 | 0,02 | 0,001 | 23,70 | 0,02 | | | | | 0,02 |
| | | რკ/ბეტონის სამუშაოები | | | | | | | | | | |
| 1 | 6-1-1. | ბეტონის მომზადების ფენის მოწყობა სისქით 100 მმ | მ3 | | 6,64 | | | | | | | |
| | | | 100 მ3 | | 0,066 | | | | | | | |
| | 2-100-05 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 137,00 | 9,10 | | | 17,68 | 160,83 | | | 160,83 |
| | 11-1-162 | ბეტონის ტუმბო წარმადობით 10 მ3/სთ | 1 მ3 | 1,00 | 6,77 | | | | | 1,89 | 12,79 | 12,79 |
| | | სხვა მანქანები | ლარი | 28,30 | 1,88 | | | | | 4,00 | 7,52 | 7,52 |
| | 3-1-368 | ბეტონი B-15 (მ-200) | მ3 | 102,00 | 6,77 | 180,00 | 1 219,10 | | | | | 1 219,10 |
| | | სხვა მასალები | ლარი | 62,00 | 4,12 | 4,00 | 16,47 | | | | | 16,47 |
| 2 | 6-1-16. | რკ/ბეტონის საძირკვლის ფილის მოწყობა სისქით 500 მმ ▼-1.450 ნიშ-ზე | მ3 | | 30,00 | | | | | | | |
| | | | 100 მ3 | 1,03 | 0,300 | | | | | | | |
| | 2-100-05 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 187,00 | 56,10 | | | 17,68 | 991,85 | | | 991,85 |
| | 11-1-162 | ბეტონის ტუმბო წარმადობით 10 მ3/სთ | 1 მ3 | 1,00 | 30,45 | | | | | 1,89 | 57,49 | 57,49 |
| | | სხვა მანქანები | ლარი | 77,00 | 23,10 | | | | | 4,00 | 92,40 | 92,40 |
| | 1-1-001 | არმატურა A-240C კლასის Ø8 მმ | ტ | 42,66 | 0,044 | 1 768,00 | 77,69 | | | | | 77,69 |
| | 1-1-021 | არმატურა A-500C კლასის Ø10 მმ | ტ | 407,22 | 0,419 | 1 745,00 | 731,92 | | | | | 731,92 |
| | 1-1-023 | არმატურა A-500C კლასის Ø12 მმ | ტ | 1 175,89 | 1,211 | 1 699,00 | 2 057,77 | | | | | 2 057,77 |
| | 3-1-371 | ბეტონი B-25 (მ-350) | მ3 | 101,50 | 30,45 | 190,00 | 5 785,50 | | | | | 5 785,50 |
| | 4-1-017 | ფიცარი ჩამოგანილი, წიწვოვანი, სისქით 40-60 მმ, III ხარისხის | მ3 | 0,08 | 0,02 | 674,00 | 16,18 | | | | | 16,18 |
| | 4-1-067 | ფანერა ლამინირებული, საყალიბე, ზომით 2440x1220x18 მმ | მ2 | 7,54 | 2,26 | 27,60 | 62,43 | | | | | 62,43 |
| | | სხვა მასალები | ლარი | 7,00 | 2,10 | 4,00 | 8,40 | | | | | 8,40 |
| 3 | 46-08-012-04; -09 ГЭСН | კედლის კონსტრუქციის სამაგრი ქიმიური ანკერების მოწყობა | ც | | 300,00 | | | | | | | |
| | | | 100 ც | | 3,000 | | | | | | | |
| | 2-100-03 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 14,47 | 43,41 | | | 13,66 | 592,98 | | | 592,98 |
| | 11-1-101 | კომპრესორი მოძრავი ელექტროძრავით 7 ატმ 0.5 მ3/წთ | მანქ/სთ | 0,53 | 1,59 | | | | | 5,71 | 9,08 | 9,08 |
| | 11-1-275 | პერფორატორი ხელის | მანქ/სთ | 6,06 | 18,18 | | | | | 6,53 | 118,72 | 118,72 |
| | 1-1-026 | არმატურა A-500C კლასის Ø16 მმ, L=1'200 მმ | მ | 120,00 | 360,00 | 2,68 | 964,80 | | | | | 964,80 |
| | 3-4-127 | ქიმიური ანკერი 300 mL | ც | 2,267 | 6,80 | 20,10 | 136,68 | | | | | 136,68 |
| 4 | 6-11-7. | მონოლითური რკ/ბეტონის სკ-1 საყრდენი კედლის მოწყობა სისქით 400 მმ ▼-0.950 ნიშ-დან ▼+3.050 ნიშ-მდე | მ3 | | 48,00 | | | | | | | |
| | | | 100 მ3 | 1,03 | 0,480 | | | | | | | |
| | 2-100-05 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 599,00 | 287,52 | | | 17,68 | 5 083,35 | | | 5 083,35 |
| | 11-1-162 | ბეტონის ტუმბო წარმადობით 10 მ3/სთ | 1 მ3 | 1,00 | 48,72 | | | | | 1,89 | 91,98 | 91,98 |
| | | სხვა მანქანები | ლარი | 109,00 | 52,32 | | | | | 4,00 | 209,28 | 209,28 |
| | 1-1-001 | არმატურა A-240C კლასის Ø8 მმ | ტ | 78,21 | 0,081 | 1 768,00 | 142,42 | | | | | 142,42 |
| | 1-1-021 | არმატურა A-500C კლასის Ø10 მმ | ტ | 814,44 | 0,839 | 1 745,00 | 1 463,83 | | | | | 1 463,83 |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|----------|----------|-------|-----------|----------|--------|----------|-----------|----------|
| | | 1-1-023 | არმატურა A-500C კლასის Ø12 მმ | ტ | 626,04 | 0,645 | 1 699,00 | 1 095,55 | | | | 1 095,55 |
| | | 1-1-023 | არმატურა A-500C კლასის Ø16 მმ | ტ | 2 224,98 | 2,292 | 1 699,00 | 3 893,65 | | | | 3 893,65 |
| | | 1-11-023 | ელექტროდი შედუღების | კგ | 110,00 | 52,80 | 7,63 | 402,86 | | | | 402,86 |
| | | 1-11-027 | სამშენებლო ჭანჭიკი | კგ | 140,00 | 67,20 | 7,90 | 530,88 | | | | 530,88 |
| | | 3-1-371 | ბეტონი B-25 (მ-350) | მ3 | 101,50 | 48,72 | 190,00 | 9 256,80 | | | | 9 256,80 |
| | | 4-1-017 | ფიგარი ჩამოგანილი, წიწვოვანი, სისქით 40-60 მმ, III ხარისხის | მ3 | 2,78 | 1,33 | 674,00 | 899,39 | | | | 899,39 |
| | | 4-1-023 | ხის ძელი | მ3 | 0,21 | 10,08 | 763,00 | 7 691,04 | | | | 7 691,04 |
| | | 4-1-067 | ფანერა ლამინირებული, საყალიბე, ზომით 2440x1220x18 მმ | მ2 | 118,00 | 56,64 | 27,60 | 1 563,26 | | | | 1 563,26 |
| | | | სხვა მასალები | ლარი | 32,00 | 15,36 | 4,00 | 61,44 | | | | 61,44 |
| | | | დამცავი მოაჯირი | მ | | 27,00 | | | | | | |
| 1 | 9-17-5. | დამცავი მოაჯირის სექციების (27 ც) დამზადება | ც | | 27,00 | | | | | | | |
| | | | 1 ტ | | 0,421 | | | | | | | |
| | 2-100-06 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 34,90 | 14,68 | | | 20,67 | 303,54 | | | 303,54 |
| | | სხვა მანქანები | ლარი | 4,07 | 1,71 | | | | | 4,00 | 6,85 | 6,85 |
| | 1-11-023 | ელექტროდი შედუღების | კგ | 15,20 | 6,40 | 7,63 | 48,80 | | | | | 48,80 |
| | 1-11-027 | ჭანჭიკი სამშენებლო | კგ | 3,30 | 1,39 | 7,90 | 10,97 | | | | | 10,97 |
| | 2-4-008 | ფოლადის პროფილის მილი ზომით 20x20x2 მმ, L=0.96 მ; სულ 9 ც | მ | 1,08 | 233,28 | 1,99 | 464,23 | | | | | 464,23 |
| | 2-4-013 | ფოლადის პროფილის მილი ზომით 20x40x2 მმ, L=1.00 მ | მ | 2,42 | 27,00 | 2,97 | 80,19 | | | | | 80,19 |
| | 2-4-037 | ფოლადის პროფილის მილი ზომით 40x40x3 მმ, L=1.10 მ, სულ 28 ც | მ | 3,36 | 30,80 | 6,27 | 193,12 | | | | | 193,12 |
| | | სხვა მასალები | ლარი | 2,78 | 1,17 | 4,00 | 4,68 | | | | | 4,68 |
| 2 | 46-08-012-03; -08 | დამცავი მოაჯირის სამაგრი ქიმიური ანკერების მოწყობა | ც | 28,00 | 112,00 | | | | | | | |
| | | ГЭСН | 100 ც | 4,00 | 1,120 | | | | | | | |
| | 2-100-03 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 12,80 | 14,34 | | | 13,66 | 195,83 | | | 195,83 |
| | 11-1-101 | კომპრესორი მოძრავი ელექტროძრავით 7 ატმ 0.5 მ3/წთ | მანქ/სთ | 0,46 | 0,52 | | | | | 5,71 | 2,94 | 2,94 |
| | 11-1-275 | პერფორატორი ხელის | მანქ/სთ | 5,71 | 6,40 | | | | | 6,53 | 41,76 | 41,76 |
| | 1-8-024 | ფოლადი ფურცლოვანი ზომით 80x80x3 მმ, სულ 28 ც | მ2 | 23,55 | 0,179 | 48,50 | 8,69 | | | | | 8,69 |
| | 3-4-127 | ქიმიური ანკერი 300 mL | ც | 1,967 | 2,20 | 20,10 | 44,27 | | | | | 44,27 |
| | gorgia.ge | გამჭედი ჭანჩი (ანერი) ზომით M12x150 მმ | ც | 100,00 | 112,00 | 1,53 | 170,85 | | | | | 170,85 |
| 3 | 9-32-10. | დამცავი მოაჯირის კონსტრუქციის მოწყობა | ტ | | 0,421 | | | | | | | |
| | 2-100-06 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 32,90 | 13,843 | | | 20,67 | 286,14 | | | 286,14 |
| | 11-1-038 | ამწე საავტომობილო სვლაზე 16 ტ | მანქ/სთ | 0,35 | 0,15 | | | | | 49,28 | 7,26 | 7,26 |
| | | სხვა მანქანები | ლარი | 13,90 | 5,85 | | | | | 4,00 | 23,39 | 23,39 |
| | 1-11-023 | ელექტროდი შედუღების | კგ | 4,78 | 2,01 | 7,63 | 15,35 | | | | | 15,35 |
| | | სხვა მასალები | ლარი | 2,78 | 1,17 | 4,00 | 4,68 | | | | | 4,68 |
| 4 | 15-164-8. | მოაჯირის კონსტრუქციის შეღებვა ანტიკოროზიული საღებავით ორჯერ | მ2 | | 29,70 | | | | | | | |
| | | | 100 მ2 | | 0,297 | | | | | | | |
| | 2-100-07 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 68,00 | 20,20 | | | 22,04 | 445,12 | | | 445,12 |
| | | სხვა მანქანები | ლარი | 0,03 | 0,01 | | | | | 4,00 | 0,04 | 0,04 |
| | 3-4-020 | ანტიკოროზიული გრუნტ-საღებავი | კგ | 25,10 | 7,45 | 12,70 | 94,67 | | | | | 94,67 |
| | | სხვა მასალები | ლარი | 0,19 | 0,06 | 4,00 | 0,23 | | | | | 0,23 |
| | | | მ2 | | 220,00 | | | | | | | |
| 1 | 1-32-1 მიყ. | სამშენებლო მოედნის პლანირება ექსკავატორ-დამტვირთველით | მ2 | | 220,00 | | | | | | | |
| | | | 1000 მ2 | | 0,220 | | | | | | | |
| | 11-1-109 | ექსკავატორ-დამტვირთველი პნევმოთვლიან სვლაზე ჩამჩის მოცულობა 0.15 მ3 | მანქ/სთ | 0,34 | 0,07 | | | | | 27,61 | 2,07 | 2,07 |
| 2 | 1-31-2. | ფრაქციული ღორღის შემოტანა და განშლა ექსკავატორ-დამტვირთველით | მ3 | 0,30 | 66,00 | | | | | | | |
| | | | 1000 მ3 | | 0,066 | | | | | | | |
| | 11-1-109 | ექსკავატორ-დამტვირთველი პნევმოთვლიან სვლაზე ჩამჩის მოცულობა 0.15 მ3 | მანქ/სთ | 7,49 | 0,49 | | | | | 27,61 | 13,65 | 13,65 |
| | 3-1-263 | ღორღი ბუნებრივი ქვის ფრაქცია 20-80 მმ | მ3 | 1 150,00 | 75,90 | 23,70 | 1 798,83 | | | | | 1 798,83 |
| 3 | 1-118-10 | ბალასტის დატვირთვა პნევმოსატკეპნებით | მ3 | | 66,00 | | | | | | | |
| | | | 100 მ3 | | 0,660 | | | | | | | |
| | 2-100-03 | შრომითი დანახარჯები | კაც/სთ | 11,20 | 7,39 | | | 13,66 | 100,97 | | | 100,97 |
| | ექსპ.ეროვნული ბიურო - ფასთა კრებული 331100 | სატკეპნელა პნევმატური მოძრავ საკომპრესორო სადგურზე მომუშავე | მანქ/სთ | 10,90 | 7,19 | | | | | 0,14 | 1,01 | 1,01 |
| | 11-1-100 | კომპრესორი მოძრავი შიდა წვის ძრავით 7 ატმ 9 მ3/წთ | მანქ/სთ | 2,73 | 1,80 | | | | | 33,63 | 60,48 | 60,48 |
| | | ჯამი | | | | | 41 017,63 | 8 193,37 | | 1 832,19 | 51 043,19 | |
| | | მათ შორის: მეტალოკონსტრუქციების მოწყობა | | | | | 20,03 | 286,14 | | 30,65 | 336,82 | |

| | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|----------|--|--|-----------|
| | | ზედნადები ხარჯები მეტალოკონსტრუქციების მოწყობაზე | 8% | | | | | | | | | 26,95 |
| | | ზედნადები ხარჯები სამშენებლო სამუშაოებზე | 10% | | | | | | | | | 5 070,64 |
| | | ჯამი | | | | | | | | | | 56 140,77 |
| | | გეგმიური მოგება | 8% | | | | | | | | | 4 491,26 |
| | | | | | | | | | | | | |
| | | ჯამი | | | | | | | 8 193,37 | | | 60 632,03 |



ექსპერტიზა

შპს „ექსპერტიზა“-ს
A ტიპის ინსპექტირების
ორგანო
ს/კ 404431487
მის:ალ.ყაზბეგის გამზ. N24 გ.



დანართი N 2

დამკვეთის მიერ წარმოდგენილი პროექტი

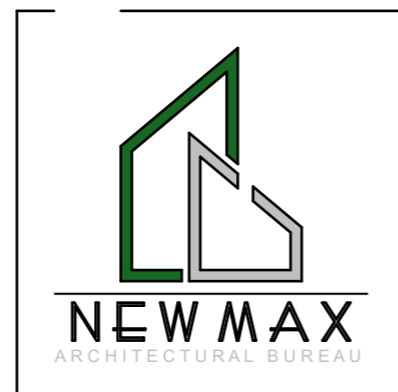
(33 ფურცელი)

დემონტაჟის ორგანიზების პროექტი

ქალაქი თბილისი, გამგირი ვაჟა-ფშაველა, კვარტალი V, (ნაკვეთი 07/036)

(ს/კ: 01.14.05.007.036)

არქიტექტორი გ. ხელაძე



შპს „ნიუ მაქს“
საქართველო, თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. 3,
ოფისი №3 ს/კ: 404957579
www.newmax.ge info@newmax.ge
mob / cell phone: +995 557 30 30 30

LTD "NEW MAX"
N3 Office , 3 Mgaloblishvili str,
Tbilisi, Georgia. ID: 404957579

შემადგენლობა

ა/ განმარტებითი ბარათი;

ბ/ ანაზღორმი ნახაზები;

გ/ სამშენებლო გეგმა და კალენდარული გრაფიკი;

ა) განმარტებითი ბარათი

1 სამშენებლო ტერიტორიაზე, ქალაქი თბილისი, გამგირი ვაჟა-ფშაველა, კვარტალი V, (ნაკვეთი 07/036), ს/კ 01.14.05.007.036 განლაგებულია შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნდრი"-ის საკუთრებაში არსებული შენობა რომელიც ექვემდებარება დემონტაჟს. შენობა მართკუთხა ფორმის არის, გაბარიტებით 27x8.5-მ გვ. 0.00=558.90მ-ს.

შენობის კონსტრუქცია:

კედლები შედგება მსხვილჰანელოვანი ანაკრები რ/ბ ბლოკებით.

საძირკვლად გამოყენებულია ანაკრები რ/ბ ბლოკები

ბადასურვა შესრულებულია ანაკრები ღრუბანიანი ფილებით, სისქე 22სმ.

ბუნებრივი-ეკონომიკური მაჩვენებლები:

| | |
|---------------------------------|------------------------|
| — მიწის ნაკვეთის ფართობი | 269.00მ ² ; |
| — განაშენიანების ფართობი | 234.5მ ² ; |
| — საერთო ფართი | 202.4მ ² ; |
| — შენობის კონსტრუქციული სიმაღლე | 5.95მ; |
| — შენობის მოცულობა | 1126.0მ ³ |

2 ვინაიდან დემონტაჟის სამუშაოების ხანგრძლივობა არ განისაზღვრება СНиП 1.04.03-85, ხანგრძლივობა პირობითად მიღებულია 90 დღე, სამუშაოთა მოცულობიდან გამომდინარე.

მოსამზადებელ პერიოდში უნდა მოხდეს:

— უცხო ხალხის გაყვანა სადემონტაჟო უბნიდან;

— ტერიტორიის შემოღობვა დროებითი ღობით

— ნაგვის და ნივთების გატანა ტერიტორიიდან და შიდა სივრციდან;

— გარე და შიგა ქსელების გამორთვა;

— დროებითი "ნაგებობების" დაყენება თავისუფალ უსაფრთხო ტერიტორიაზე ჯგუფურად;

— სამშენებლო მოედნის უზრუნველყოფა დროებითი ნყლით და ენერგიით არსებული ქალაქის ქსელებიდან;

— აქტის შედგენა მოსამზადებელი პერიოდის სამუშაოების შესახებ.

კონსტრუქციულად დროებითი ღობე უნდა იყოს გამგადებელი **ГОСТ** 23407-78 თანახმად.

ღობე შეიძლება იყოს:

–პანელოვანი;

–პანელოვანი დგარებით

შემოღობვის პანელი უნდა იყოს 1.2-1.6-2.0 მ-იანი სიგრძით. პანელის სიმაღლე შეიძლება იყოს 2.5მ-მდე. ქალაქის ქუჩის პირობებში ღობე უნდა იყოს “დამცავი საფარით”. F “დამცავი საფარი” უნდა ფარავდეს ტროტურს და გადმოვიდეს სავალ ნაწილზე 50-120მმ. გასასვლელი უნდა იყოს 1.2მ-მდე. F”დამცავი საფარის” დახრა უნდა გაკეთდეს 200. გასასვლელს უნდა ჰქონდეს მოაჭირი ქუჩის სავალი ნაწილის მხრიდან.

3 სადემონტაჟო სამუშაოების განხორციელება უნდა მოხდეს გაემოდან ქვევით სათანადო კომისიის დასწრებით.

უსაფრთხოების მენეჯერი/სპეციალისტის მიერ სადემონტაჟო სამუშაოების დაწყებამდე მოხდეს საფრთხეების იდენტიფიცირება, რისკების შეფასება და პრევენციული ღონისძიებების შემუშავება!

აკრძალულია: სადემონტაჟო სამუშაოების განხორციელება ორი-სამი კონსტრუქციების ერთად!

სამუშაოების დროს უნდა იყოს გათვალისწინებული:

კონსტრუქციის დროებითი გამაგრება /საჭიროების შემთხვევაში/, მუშების სათანადო ინსტრუქტაჟი და უზრუნველყოფა: სპეციალური ქამრებით, რესპირატორებით, დამცავი სათვალევებით, ხმაურდამცემი საყურისებით, ხელთათმანებით და სპეც. ტანსაცმლით, დემონტირებული კონსტრუქციების დროებითი დასალაგებელი ადგილი, აქტის შედგენა ძირითადი პერიოდის სამუშაოების შესახებ. ავარიული სიტუაციის შემთხვევაში უნდა მოხდეს სამუშაოების შეჩერება და ყველა სადემონტაჟო კონსტრუქციის გამაგრება. ყველა საშიში ადგილი უნდა იყოს შემოღობილი სათანადო განათებით ღამის საათებში. სამშენებლო ნაგავი დროულად უნდა იქნას გატანილი.

სახურავის და სახურავის კონსტრუქციების მოხსნის პირობები და თანმიმდევრობა:

—სადემონტაჟო შენობის სახურავზე არსებული დროებითი ნაგებობების გატანა და ფენილის (არსებული დემონტირებული სახურავის საიზოლაციო მასალის) მოხსნა;

—გადახურვის ანაკრები ღრუბანიანი ფილების მოხსნა;

—შენობის არასადემონტაჟო კედლის გამაგრება ლითონის კონსტრუქციით;

—შენობის მზიდი რ/ბ რიგელების დემონტაჟი;

—კედლების ანაკრები მსხვილპანელოვანი რ/ბ ბლოკების დემონტაჟი;

—სამუშაო ადგილების პერიოდული დასველება

—საძირკვლის რ/ბ ბლოკების დემონტაჟი თხრილების შევსება და ტერიტორიის მოსუფთავება;

შენიშვნა: სამუშაოების განხორციელებაში მუშების ასაკი არ უნდა იყოს 18წლის ნაკლები.

ანაკრები ფილმების დემონტაჟი:

კონსტრუქციების დემონტაჟი და გადმოტვირთვა მოხდეს საავტომობილო ამწე KATO -ს საშუალებით. ამწის შერჩევა განვირობებულა ანაკრები ღრუბანიანი ფილმების წონით და შიდა ეზოში შეზღუდული პირობებით. ამწის შერჩევა და მარკის შეცვლა შეიძლება მოხდეს სამშენებლო ორგანიზაციის სურვილის თანახმად ანალოგიურ მარკაზე. სამუშაოების დროს აუცილებლად გათვალისწინდეს:

- სამონტაჟო ლითონის კიბეების დაყენება მუშებისათვის / კონსტრუქციების მიმაგრების ადგილებთან /;
- ანაკრები კონსტრუქციების შორის ნაკერების და კვანძების გახსნა დროებითი გამაგრების გათვალისწინებით;
- ანაკრები კონსტრუქციების სამონტაჟო ყულფების შემოწმება და საჭიროების შემთხვევაში ახლის მოწყობა;
- დემონტირებული კონსტრუქციების გადმოტანა და დალაგება სპეციალურ მოედანზე;
- ტრავერსების გამოყენება და მათი პარამეტრების გათვალისწინება ამწის შერჩევის დროს.

სამუშაოების თანმიმდევრობა:

მუშა-პერსონალის მუშაობის უსაფრთხოების პირობები:

- მოეწყოს სამუშაო მოედანზე გამაფრთხილებელი და აკრძალავი ნიშნები;
- მემანქანის მუშაობა უნდა განხორციელდეს შესაბამისი სიგნალის შემდეგ;
- ამწის მუშაობისას მუშა არ უნდა იყოს ამწის კაპის ან ისრის ქვეშ და აგრეთვე ამწის მოსაბრუნებელი ნაწილის ქვეშ;
- მუშების ადგილმდებარეობა სადემონტაჟო გონაში უნდა იყოს 1.0—1.5მ დაშორებით აწეული ელემენტისაგან;
- აკრძალულია ტვირთის დატოვება ჩამოკიდებულ მდგომარეობაში შესვენების ან სამუშაო დღის დამთავრების შემდეგ.

4. ყველა სამუშაოს განხორციელება მოხდეს საქართველოს მთავრობის მოთხოვნათა გათვალისწინებით:
- 2007წ 28 მარტის №62 დადგენილება —————“მშენებლობის უსაფრთხოების წესები”;
 - 2017წ 27 ოქტომბრის №477 დადგენილება —————“სიმაღლეზე მუშაობის უსაფრთხოების მოთხოვნები”;
 - 2014წ 1 იანვრის №429 ტექნიკური რეგლამენტი —————“ამწე მოწყობილობების მოწყობისა და უსაფრთხო ექსპლუატაციის შესახებ ტექნიკური რეგლამენტის დამტკიცების თაობაზე;
 - 2014წ 27 მაისის ტექნიკური რეგლამენტი —————“მშენებლობის უსაფრთხოების შესახებ”
 - საქართველოს ორგანული კანონი —————“შრომის უსაფრთხოების შესახებ”

5. სამუშაოების დაწყებამდე აუცილებლად მოხდეს მშენებლობის წარმოების პროექტის დამუშავება სამშენებლო ორგანიზაციის მიერ.

მანქანა-მექანიზმების უწყისი

| N | დასახელება | ერთ გან. | რ-ბა |
|---|-----------------------------------|-------------|------|
| 1 | სამშენებლო დიონის კიბე ბაქნით | ც | 2 |
| 2 | საკომპრესორი დანადგარი | ც | 1 |
| 3 | სანგრევი ნაქუჩები | ც | 2 |
| 4 | ნინაბი | ც | 4 |
| 5 | ელექტროსასხი | ც | 2 |
| 6 | სპეცტრანსპორტი | ც | 4 |
| 7 | შემდუღებელი აპარატი | ც | 2 |
| 8 | საავტომობილო ამწე | ც | 1 |
| 9 | ექსკავატორი /ნაგვის დატვირთვა/ | ც | 1 |

შენიშვნა: სანგრევი ჩაქურების, ელექტროხელსაწყოების და საშემდუბლო აპარატის გამოყენება განხორციელდეს შესაბამისი ინსტრუქციის მიხედვით!

თვითმცვლელების ტვირთაწეობა

| N | დახასიათება | ГАЗ-335 | ЗИЛ-ММЗ-4502 | МАЗ-5549 | КАМАЗ-5510 | КрАЗ-256Б1 |
|---|-----------------|---------|--------------|----------|------------|------------|
| 1 | ტვირთაწეობა, ტნ | 3.50 | 5.80 | 8.00 | 12.00 | 10.00 |
| 2 | მოცულობა, მ³ | 2.50 | 3.90 | 5.10 | 6.00 | 7.20 |

შენიშვნა: თვითმცვლელის მარკა შერჩეული იქნას სამშენებლო ორგანიზაციის სურვილის თანახმად დატვირთული კონსტრუქციების რაოდენობის მიხედვით /საბაზო მონაცემით ჩაითვალოს ერთი ანაკრები ღრუბანიანი ფილის წონა—2.5ტნ/

ექსკავატორის ჩაშის მოცულობის რაოდენობა, რომელიც ეტევა თვითმცვლელში

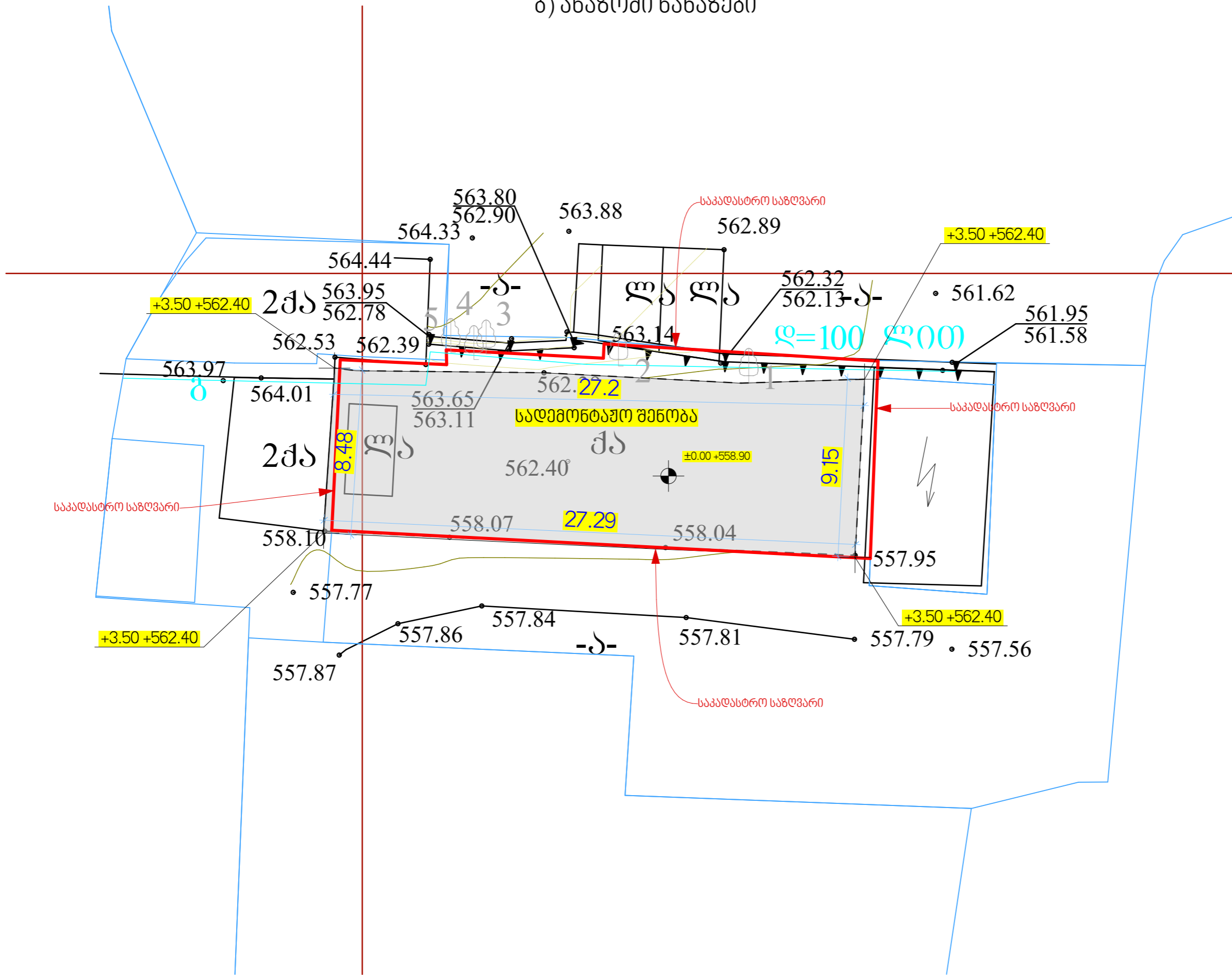
| N | ჩაშის მოცულობა მ³ | ГАЗ-335 | ЗИЛ-ММЗ-4502 | МАЗ-5549 | КАМАЗ-5510 | КрАЗ-256Б1 |
|---|-------------------|---------|--------------|----------|------------|------------|
| 1 | 0.40 | 6.00 | 8.00 | 12.00 | 15.00 | 20.00 |
| 2 | 0.50 | 5.00 | 6.00 | 10.00 | 12.00 | 16.00 |
| 3 | 0.65 | 4.00 | 5.00 | 7.00 | 9.00 | 12.00 |
| 4 | 2.00 | 3.00 | 5.00 | 6.00 | 6.00 | 8.00 |
| 5 | 1.25 | - | 3.00 | 4.00 | 5.00 | 6.00 |

შენიშვნა: ექსკავატორის ჩაშის მოცულობა და თვითმცვლელის მარკა შერჩეული იქნას სამშენებლო ორგანიზაციის სურვილის თანახმად დატვირთული გრუნტის და სამშენებლო ნაგვის მოცულობიდან გამომდინარე ადგილზე.

KATO SL 650R-ის ტექნიკური დახასიათება

| | |
|------------------------------------|---------------------------------|
| 1. მაქსიმალური ტვირთამწეობა----- | 65.00ტნ |
| 2. ისრის სიგრძე----- | 44.50მ |
| 3. ბატიტელის სიგრძე----- | 8.30-13.20მ |
| 4. მაქსიმალური აწევის სიმაღლე----- | 45.50მ |
| 5. აწევის სიმაღლე ბატიტელით----- | 58.60მ |
| 6. დახრის კუთხე----- | 7 ⁰ -60 ⁰ |

ბ) ანაზომი ნახაზები



გეგმა

1:200

შპს „ნიუ მაქს“
საერთაშორისო, მშენებლო, გეოლოგიური და გეოდეზიური კომპანია
ოფისი №3 ს/გ: 404957579
www.newmax.ge info@newmax.ge
mob / cell phone: +995 557 30 30 30
LTD "NEW MAX"
N3 Office, 3 Mgaloblishvili str,
Tbilisi, Georgia. ID: 404957579

შენიშვნები Notes

შეხვედრის ახსნა Explanation

პროექტის დასახელება Project

დამკვეთის ორგანიზაციის პრეზენტაცია

დამკვეთი Client

შპს "აურაიან უოთერ ანდ ფაუნდ" პ/გ 203826002

მისამართი
ქალაქი თბილისი, გავრცელებული ვაჭარ-ფაქტორი, კვარტალი V,
(გეგმითი 07/036) ს/კ 01.14.05.007.036 Address

| | | |
|-----------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| თანამდებობა Position | სახელი გვარი Name Surname | ხელმოწერა Signature |
| დირექტორი Director | გიორგი კირიტაძე Giorgi Kirkitadze | |
| პროექტის ავტორი Author | გიორგი ხელაძე Giorgi Kheladze | |
| არქიტექტორი Architect | | |
| არქიტექტორი Architect | | |
| კონსტრუქტორი Constructor | | |

არქიტექტურული ნაშრომი
architecture

ნახაზი
Drawing

თარიღი
Date of issue

მასშტაბი
Scale

სტადია
Stage

ფურცელი
Paper size

ფაილის სახელი
File name

ფურცელი
Pages

გეგმა
Drawing

თარიღი
Date of issue

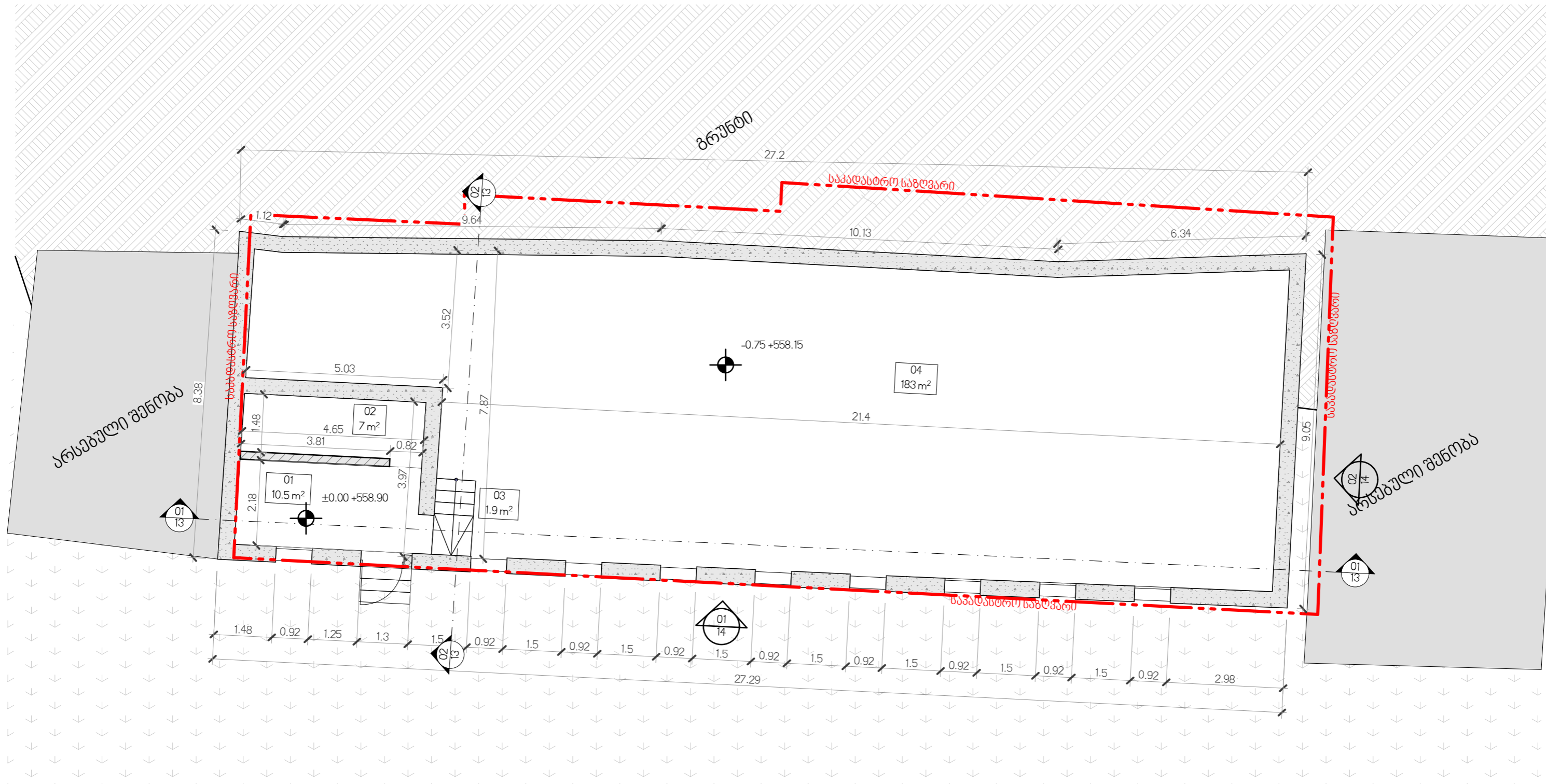
მასშტაბი
Scale

სტადია
Stage

ფურცელი
Paper size

ფაილის სახელი
File name

ფურცელი
Pages



0.

სართულის გეგმა

1:100

| შესვლიანობა | |
|-------------|----------|
| N | ფართობი |
| 01 | 10.5 |
| 02 | 7.0 |
| 03 | 1.9 |
| 04 | 183.0 |
| | 202.4 m² |

შპს „ნიუ მაქს“

საპროექტო, მშენებლო, გეგმარება-მშენებლობის კომპანია

www.newmax.ge info@newmax.ge

mob / cell phone: +995 557 30 30 30

LTD "NEW MAX"

N3 Office, 3 Mgaloblishvili str, Tbilisi, Georgia. ID: 404957579

პროექტის დასახელება

დამკვეთის ორგანიზაციის პრეზენტი

დამკვეთი

მისამართი

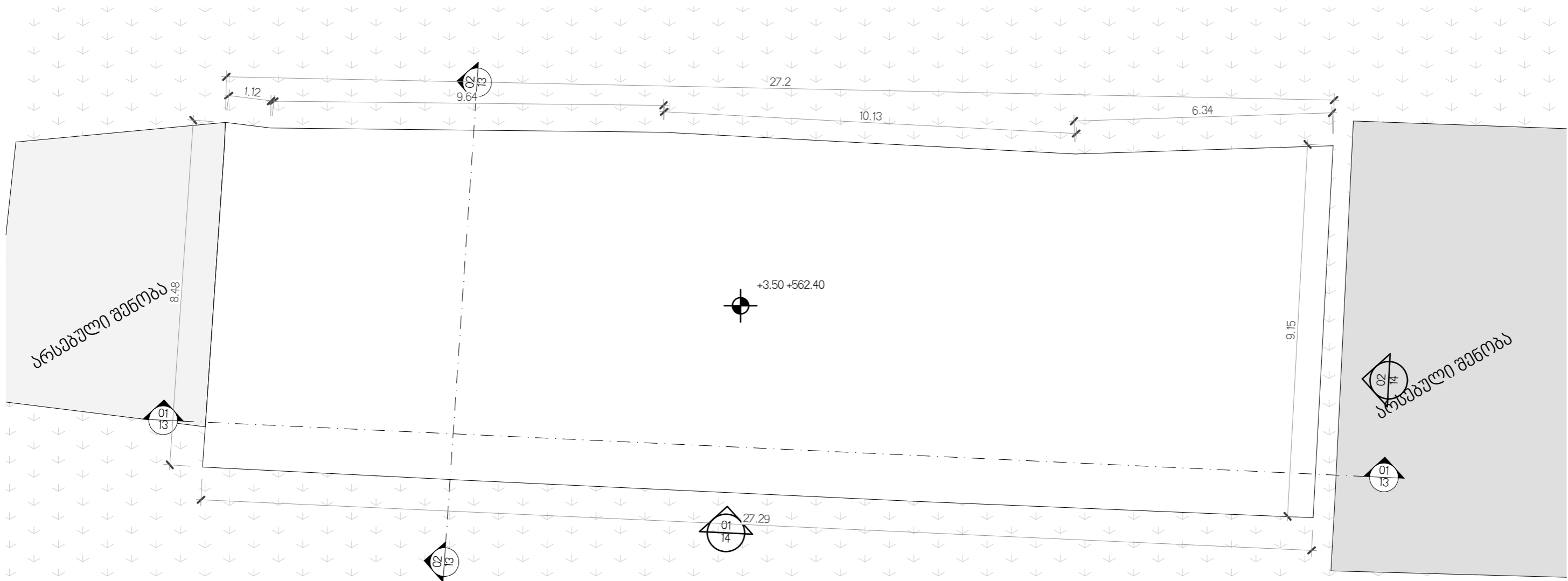
ქალაქი თბილისი, გავიჩიკი ვაჟა-ფშაველას, კვარტალი V, (ნაპვეთი 07/036) ს/კ 01.14.05.007.036

Project

Client

Address

| | | | | | |
|--|--------------------------------------|----------------------|---------------------|------------------------------|-----------|
| თანამდებობა Position | სახელი გვარი Name Surname | საღმრთო Signature | ნაშრომის Drawing | თარიღი Date of issue | 2/12/2025 |
| დირექტორი Director | გიორგი კირიტაძე Giorgi Kirkitadze | | N°LAYOUT NAME | მასშტაბი Scale | 1:100 |
| არქიტექტორი Architect | გიორგი ხელაძე Giorgi Kheladze | | | სტადია Stage | პროექტი |
| პროექტის ავტორი Author | | | | ფურცლის სახელი Paper size | A3 |
| პროექტის შემამუშავებელი Architect | | | | ფაილის სახელი File name | |
| პროექტის შემამუშავებელი Constructor | | | | ფურცლის Pages | 10 |



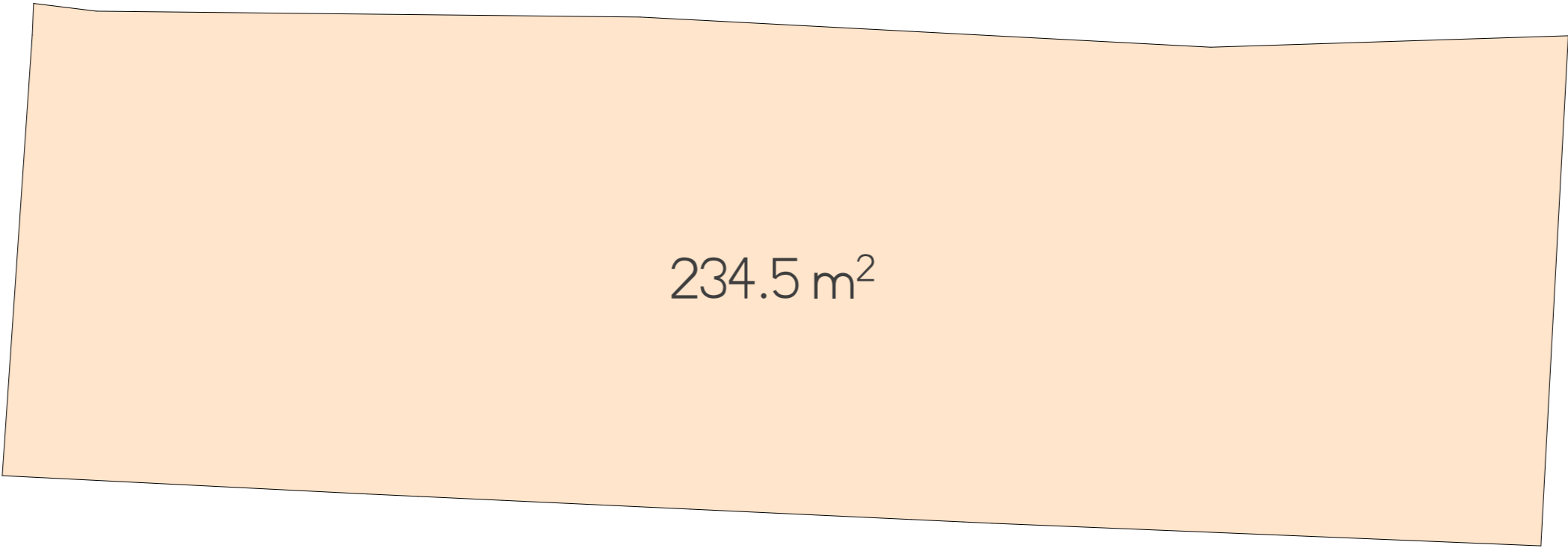
1.

გადასურვა

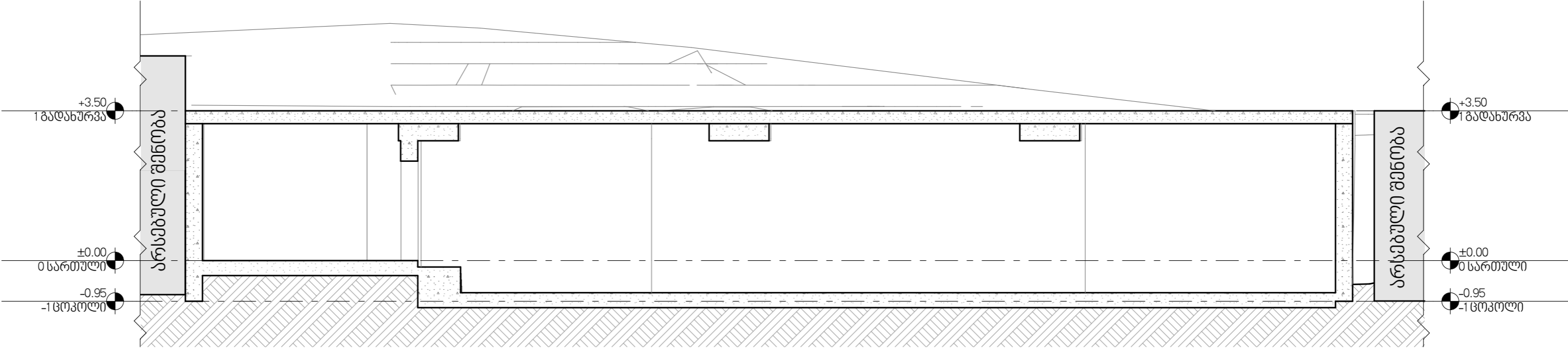
1:100

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|---------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|------------------|------------------------------|-----------|
| <div>შპს „ნიუ მაქს“ საბურთაქო, თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. 3, ოფისი №3 ს/ნ: 404957579 www.newmax.ge info@newmax.ge mob / cell phone: +995 557 30 30 30 LTD "NEW MAX" N3 Office , 3 Mgaloblishvili str, Tbilisi, Georgia. ID: 404957579</div> | პროექტის დასახელება დემონტაჟის ორგანიზების პროექტი | | Project | თანამდებობა Position | სახელი გვარი Name Surname | საღმწერა Signature | ნაშბი Drawing | თარიღი Date of issue | 2/12/2025 |
| | დამკვეთი შპს "ჯორჯიან ურთერ ენდ ფაუარი" პ/ნ 203826002 | | Client | დირექტორი Director | გიორგი კირიტაძე Giorgi Kirkitadze | | №LAYOUT NAME | მასშტაბი Scale | 1:100 |
| | მისამართი ქალაქი თბილისი, გავრილი ვაჟა-ფშაველა, კვარტალი V, (ნაპვეთი 07/036) ს/კ 01.14.05.007.036 | | Address | პროექტის ავტორი Author | გიორგი ხელაძე Giorgi Kheladze | | | სტადია Stage | პროექტი |
| | | | | არქიტექტორი Architect | | | | ფურცლის სახელი Paper size | A3 |
| | | | | პროექტის სახელი File name | | | | ფურცლის სახელი Pages | 11 |

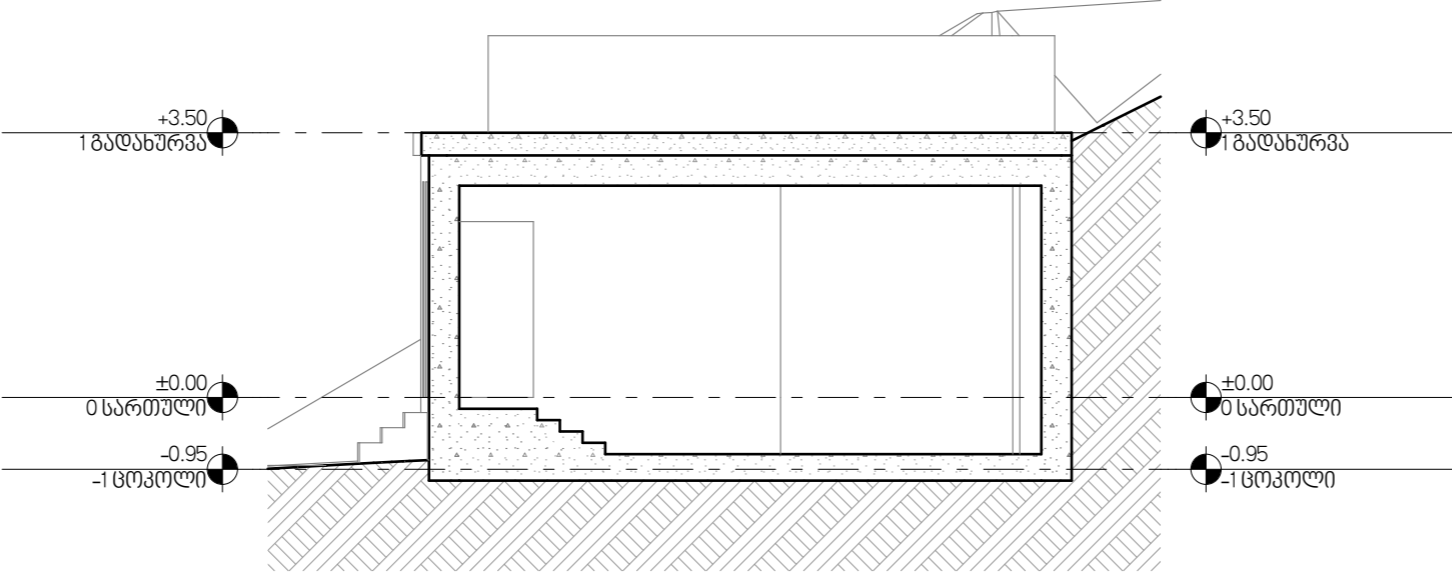
განაშენიანების ფართობი



| | | | | | | | | |
|--|--|---------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------------|-----------|
| <div>შპს „ნიუ მაქს“ საბურთაქო, თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. 3, ოფისი №3 ს/ნ: 404957579 www.newmax.ge info@newmax.ge mob / cell phone: +995 557 30 30 30 LTD "NEW MAX" N3 Office , 3 Mgaloblishvili str, Tbilisi, Georgia. ID: 404957579</div> | პროექტის დასახელება დემონტაჟის ორგანიზების პროექტი | Project | თანამდებობა Position | სახელი გვარი Name Surname | საღმწერარი Signature | ნახაზი Drawing | თარიღი Date of issue | 2/12/2025 |
| | დირექტორი Director | | დირექტორი Director | გიორგი კირიტაძე Giorgi Kirkitadze | | №LAYOUT NAME | მასშტაბი Scale | 1:100 |
| | დამკვეთი შპს "ჯორჯიან უოთერ ანდ ელექტრიკ" პ/ნ 203826002 | Client | პროექტის ავტორი Author | გიორგი ხელაძე Giorgi Kheladze | | | სტადია Stage | პროექტი |
| | მისამართი Address | | არქიტექტორი Architect | | | | ფურცლის საზომი Paper size | A3 |
| | ქალაქი თბილისი, გამგირი ვაჟა-ფშაველა, კვარტალი V, (ნაპვეთი 07/036) ს/კ 01.14.05.007.036 | | პროექტორი Architect | | | | ფაილის სახელი File name | |
| | | | კონსტრუქტორი Constructor | | | | ფურცლების Pages | 12 |

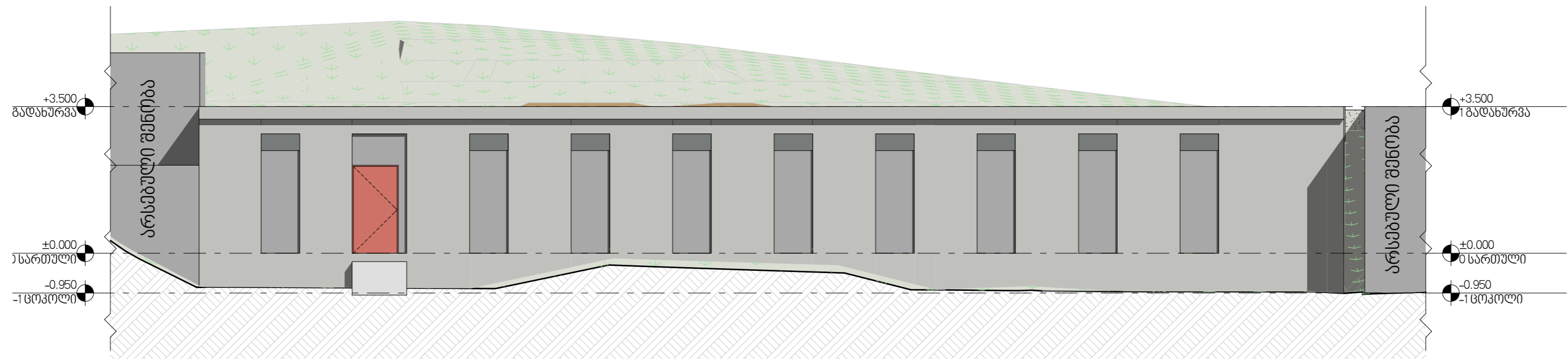


01 ჭრილი 1:100

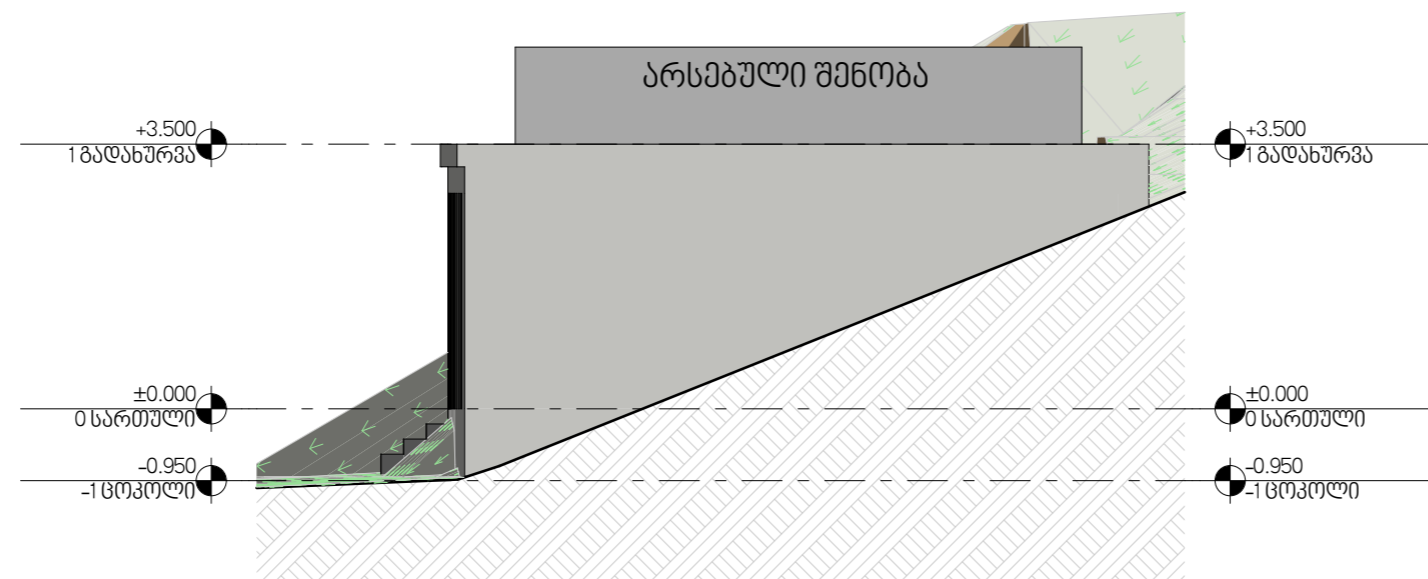


02 ჭრილი 1:100

| | | | | | | | | | |
|---|---|---------|---------|---------------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------|
| <div>შპს „ნიუ მაქს“ საბურთაქო, თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. 3, ოფისი №3 ს.ნ. 404957579 www.newmax.ge info@newmax.ge mob / cell phone: +995 557 30 30 30 LTD "NEW MAX" N3 Office , 3 Mgaloblishvili str, Tbilisi, Georgia. ID: 404957579</div> | პროექტის დასახელება დაგეგმვის ორგანიზაციის პრექტი | | Project | მენეჯერის Position | სახელი გვარი Name Surname | სურსათი Signature | ნახაზი Drawing | თარიღი Date of issue | 2/12/2025 |
| | | | | დირექტორი Director | გიორგი კირიტაძე Giorgi Kirkitadze | | | მასშტაბი Scale | 1:100 |
| | ლაგავეთი შპს "ჯორჯიან ურთიერ ენდ ფაუარი" პ/ნ 203826002 | | Client | პროექტის ავტორი Author | გიორგი ხელაძე Giorgi Kheladze | | | სტადია Stage | პროექტი |
| | | | | არქიტექტორი Architect | | | | ფურცლის სახელი Paper size | A3 |
| მისამართი ქალაქი თბილისი, გავრილი ვაჟა-ფშაველა, კვარტალი V, (ნაპვეთი 07/036) ს/კ 01.14.05.007.036 | | Address | | არქიტექტორი Architect | პროექტის ავტორი Constructor | | ფურცლის სახელი File name | | |
| | | | | | | | ფურცლის Pages | 13 | |



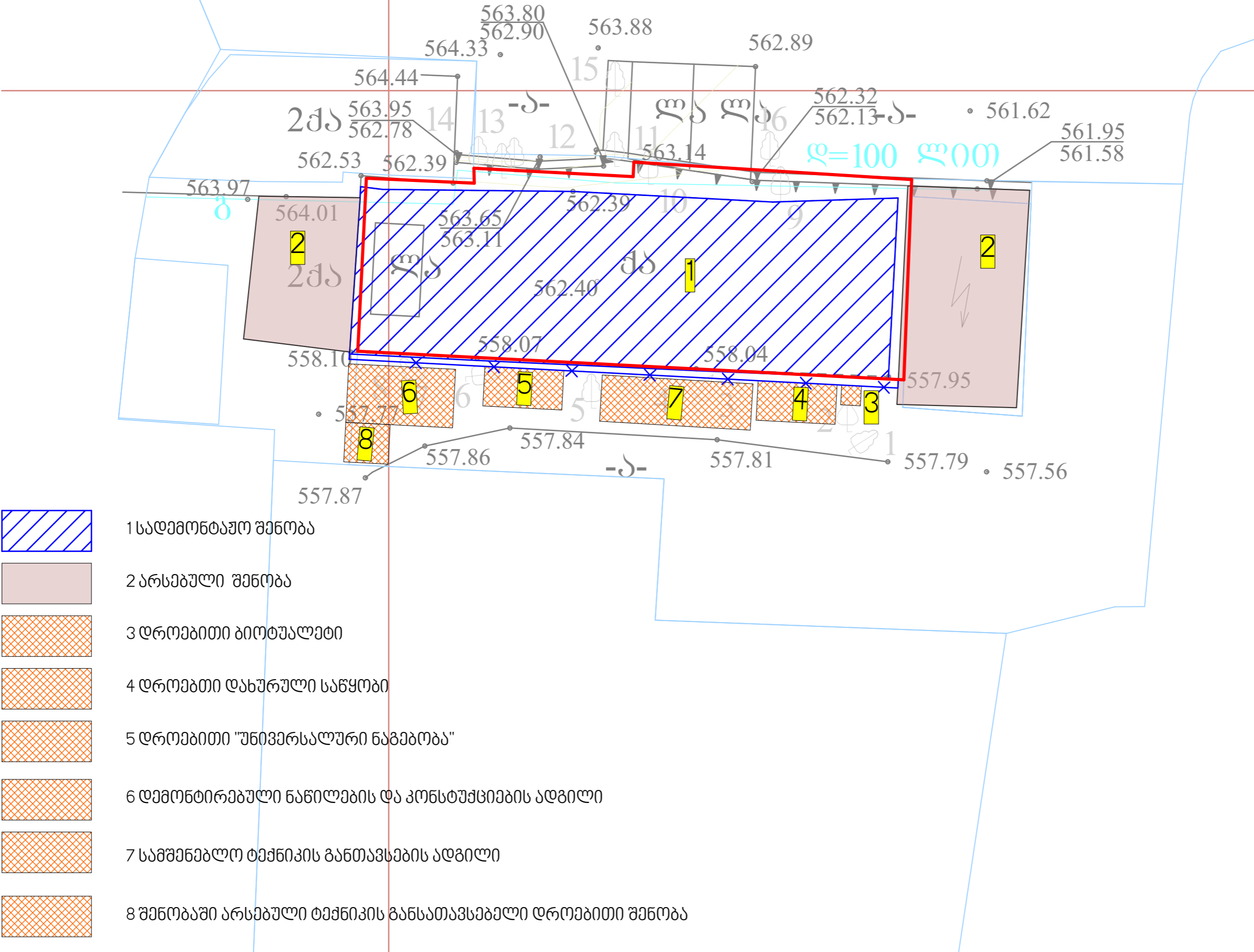
01 ფასადი 1:100



02 ფასადი 1:100

| | | | | | | | | | |
|---|---|--|---------|-----------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------------|-----------|
| <div>შპს „ნიუ მაქს“ საბურთაქო, თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. 3, ოფისი № 3 ს/ნ: 404957579 www.newmax.ge info@newmax.ge mob / cell phone: +995 557 30 30 30 LTD "NEW MAX" N3 Office, 3 Mgaloblishvili str, Tbilisi, Georgia. ID: 404957579</div> | პროექტის დასახელება დამონტაჟის ორგანიზაციის პრექტი | | Project | თანამდებობა Position | სახელი გვარი Name Surname | საღმწერარი Signature | ნაწილი Drawing | თარიღი Date of issue | 2/12/2025 |
| | დამკვეთი შპს "ჯორჯიან ურთიერ ენდ ფაუარი" პ/ნ 203826002 | | Client | დირექტორი Director | გიორგი კირიტაძე Giorgi Kirkitadze | | №LAYOUT NAME | მასშტაბი Scale | 1:100 |
| | მისამართი ქალაქი თბილისი, გავრილი ვაჟა-ფშაველა, კვარტალი V, (ნაპვეთი 07/036) ს/კ 01.14.05.007.036 | | Address | პროექტის ავტორი Author | გიორგი ხელაძე Giorgi Kheladze | | | სტადია Stage | პროექტი |
| | | | | არქიტექტორი Architect | | | | ფურცლის სახელი Paper size | A3 |
| | | | | არქიტექტორი Architect | | | | ფაილის სახელი File name | |
| | | | | კონსტრუქტორი Constructor | | | | ფურცლის Pages | 14 |

ბ) სამშენებლო გენგეგმა და კალენდალური გრაფიკი



- 1 სადემონტაჟო შენობა
- 2 არსებული შენობა
- 3 დროებითი ბიოტუალები
- 4 დროებითი დახურული საწყობი
- 5 დროებითი "უნივერსალური ნაგებობა"
- 6 დემონტირებული ნაწილების და კონსტრუქციების ადგილი
- 7 სამშენებლო ტექნიკის განთავსების ადგილი
- 8 შენობაში არსებული ტექნიკის განსათავსებელი დროებითი შენობა
- დროებითი ღობე

სამშენებლო გენგეგმა

1:200

შპს „ნიუ მაქს“
სამშენებლო, თბილისი, მგალობლიშვილის ქ. 3.
ოფისი №3 ს/ნ: 404957579
www.newmax.ge info@newmax.ge
mob / cell phone: +995 557 30 30 30
LTD "NEW MAX"
N3 Office, 3 Mgaloblishvili str,
Tbilisi, Georgia. ID: 404957579

| | |
|------------|-------|
| შენიშვნები | Notes |
| | |

| | |
|--------|-------------|
| პასუხი | Explanation |
| | |

| | |
|---------------------------------|---------|
| პროექტის დასახელება | Project |
| დამკვეთის ორგანიზაციის პირობები | |

| | |
|--|--------|
| დამკვეთი | Client |
| შპს "აორიან უოთერ ენდ ფაუერ" პ/ს 203826002 | |

| | |
|---|---------|
| მისამართი | Address |
| ქალაქი თბილისი, გავრილი ვაჟა-ფშაველა, კვარტალი V, (ნაკვეთი 07/036) ს/კ 01.14.05.007.036 | |

| | | |
|-----------------|-------------------|-----------|
| თანამდებობა | სახელი გვარი | ხელმოწერა |
| Position | Name Surname | Signature |
| დირექტორი | გიორგი კირიტაძე | |
| Director | Giorgi Kirkitadze | |
| პროექტის ავტორი | გიორგი ხელაძე | |
| Author | Giorgi Kheladze | |
| არქიტექტორი | | |
| Architect | | |
| პროექტორი | | |
| Architect | | |
| კონსტრუქტორი | | |
| Constructor | | |

| | | |
|---------------------------------------|----------------------------|-----------|
| არქიტექტურული ნაშრომი architecture | | |
| ნახაზი Drawing | თარიღი Date of issue | 2/12/2025 |
| სამშენაშო მშენაშო | მასშაბი Scale | 1:200 |
| | სტადია Stage | პროექტი |
| | ფურცელი Paper size | A3 |
| | ფაილის სახელი File name | |
| | ფურცელი Pages | 15 |
| | | |

დამხმარე - ტექნიკური შენობა

ქალაქი თბილისი, გამზირი ვაჟა-ფშაველა, კვარტალი V, (ნაკვეთი 07/036)

(ს/კ:01.14.05.007.036)

დემონტაჟის განხორციელების გრაფიკი

| ეტაპის N | დემონტაჟის განხორციელების პროცესის რიგები და ეტაპები. | დემონტაჟის ხანგრძლივობა თვეების მიხედვით | დღეების რაოდენობა დემონტაჟის სამუშაოების მიხედვით | | | | | | | | |
|--|--|--|---|----|----|----|----|----|----|----|-----------------|
| | | | | | | | | | | | |
| | | | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 80 | 90 |
| 01 | ტერიტორიის მომზადება | | | | | | | | | | |
| 02 | საინჟინრო კომუნიკაციების ჩახსნა | | | | | | | | | | |
| 03 | სადემონტაჟო შენობის სახურავზე არსებული დროებითი ნაგებობების გატანა და გამაგრება ღვარებით | | | | | | | | | | |
| 04 | შენობის არასადემონტაჟო კედლის გამაგრება ლითონის კონსტრუქციით | | | | | | | | | | |
| 05 | შენობის დემონტაჟი | | | | | | | | | | |
| 06 | სამშენებლო მასალის დასაწყობება | | | | | | | | | | |
| 07 | ტერიტორიის გასუფთავება, ნაგვის გატანა | | | | | | | | | | |
| შენობა ნაგებობათა დემონტაჟის ხანგრძლივობა მიღებულია 90 დღის პერიოდით | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | თეიმურაზ ჩალაძე |

12/02/2025

არსებული ანაკრები კონსტრუქციისა და საყრდენი კედლის მოწყობის პროექტი
კონსტრუქციული ნაწილი

სამშენებლო დოკუმენტაცია C.D.

ქ. თბილისი, გამზირი ვაჟა-ფშაველას, კვარტალი V, (ნაკვეთი 07/036)

საკადასტრო კოდი: 01.14.05.007.036

არსებული ანაკრები კონსტრუქციისა და საყრდენი კედლის მოწყობის პროექტი

კონსტრუქციული ნაწილი

სამშენებლო დოკუმენტაცია C.D.

კონსტრუქტორი

შეასრულა

თ. მორაღიშვილი

თ. მორაღიშვილი

თ. მორაღიშვილი

| ნახაზების ჩამონათვალი | |
|---|---------|
| ნახაზების დასახელება | ფურცელი |
| ნახაზების ჩამონათვალი | კ-0101 |
| ვირთბითი აღნიშვნები | კ-0102 |
| მასალის ამოკრეფა საერთო ხარჯი | კ-0103 |
| საბანგარიშო მოდელის 3D ხედი | კ-0300 |
| I ეტაპი - საპარმილე დგარებისა და კოყების მოწყობის სქემა | კ-1000 |
| II ეტაპი - ლითონის დგარების მოწყობა | კ-1001 |
| III ეტაპი - ლით. დგარების გაბგრჰენების და წერტ.საძ. მოწყობა | კ-1002 |
| IV ეტაპი - ლითონის დგარების შემიკრები კოყების მოწყობა | კ-1003 |
| V ეტაპი - არს. გადახურვის ანაკრ. ფილებისა და კოყებისა დემონტაჟი | კ-1004 |
| VI ეტაპი - საპროექტო მონ. საძირკვლის ფილისა და კედლების მოწყობა | კ-1005 |
| კვეთი A-A - I & II ეტაპი | კ-1006 |
| კვეთი A-A - III & IV ეტაპი | კ-1007 |
| კვეთი A-A - V & VI ეტაპი | კ-1008 |
| ფოლადის კვანძები და სვეციფიკაცია | კ-1009 |
| მონოლითური საყრდენი კედელი ს.კ.-1 | კ-1010 |

საერთო შენიშვნები :

1. ნახაზში შეთანხილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.

2. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები :

თარიღიJul 30, 2025 წ.

კორექტირება

| № | კორექტირება | თარიღი | შეასრ. |
|---|-------------|--------|--------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |

მისამართი / Address

ქ. თბილისი, ბაგნირი ვაჟა-ფშაველა,

კვარტალი V, (ნაკვეთი 07/036)

ს/კ 01.14.05.007.036

სიტუაციური ბეგმა

პროექტი / Project

არსებული ანაკრები

კონსტრუქციისა და საყრდენი

კედლის მოწყობის პროექტი

დამკვეთი / Client

შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ

ფაუერი" კ/6 203826002

| | |
|--------------|----------------|
| თანამდებობა | გვარი |
| კონსტრუქტორი | თ. მორალიშვილი |
| შეასრულა | თ. მორალიშვილი |
| შეამოწმა | თ. მორალიშვილი |
| | |

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
თორნიკე მორალიშვილი
TORNIKE MORALISHVILI
E: TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
M: +995 511 222 442

ფაილი/File:LIST OF DWG I

| | | |
|--------------------|--------------|-----------------------|
| პროექტი/Project No | 01S25 | ფორმატი Paper Size |
| თარიღი/Date: | Jul 30, 2025 | A3 |
| სტადიბ/Status: | C.D. | მ. Scale |

ნახაზის დასახელება / Drawing Name:

ნახაზების ჩამონათვალი

| | |
|--------------------|--------|
| ფურცელი/Drawing No | კ-0101 |
|--------------------|--------|

პირბითი აღნიშვნები:
General Legend:

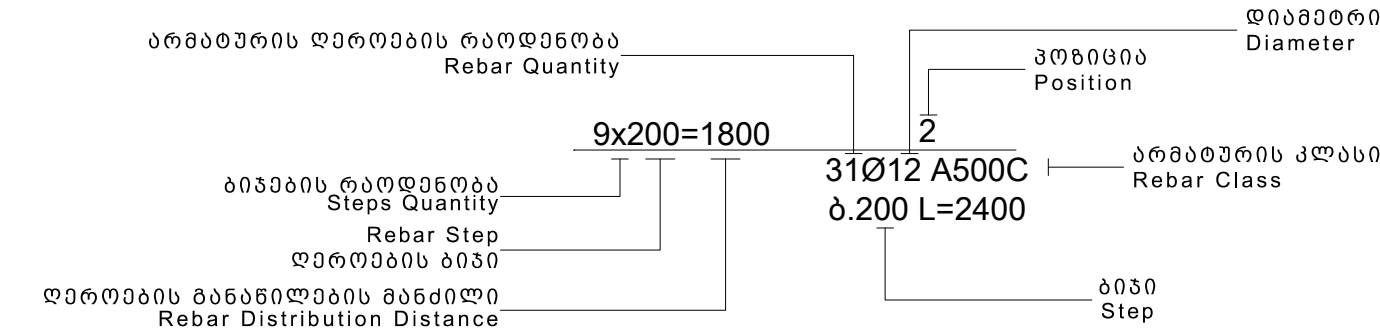
| | | | |
|--|--|--|---|
| | - არსებული კონსტრუქცია - Existing Wall | | - პოლიეთილენის ფენა - Polyethylene layer |
| | - დასაშლელი კონსტრუქცია - Demolition Wall | | - ქვაბულის ფერდი - Trench side |
| | - კვეთი ბეტონის ელემენტზე - Section on concrete element | | - დაბეტონების დონე - Pouring Level |
| | - კვეთი რკ.ბ. ელემენტზე - Section on r.c. element | | - "ქარხნული" შედუღება - "Factory" Welding |
| | - მონოლითური რკ.ბეტონის ელემენტი (კონსტრუქცია) - Monolithic r.c. element (Structural) | | - ადგილობრივი შედუღება - Local Welding |
| | - ბლოკის წყობა - Block Masonry | | - ნაშვრების პოზიცია - Dowels Position |
| | - აგურის წყობა - Brick Masonry | | - ნაშვრების რაოდენობა - Dowels Quantity |
| | - ბეტონის მომზადება - Concrete Preparation | | - მანძილი ფილიდან ღირბამდე - Distance From the Slab to the Openings |
| | - ქვიშა - SAND | | - ღირბის სიმაღლე - Opening Height |
| | - ხვინვა - Ballast | | - კედლის ზედაპირის ნიშნული - Wall top level |
| | - ღორღი - Gravel | | - ელემენტის კონსტრუქციული ნიშნული - Structural level of the element |
| | - გრუნდი - Soil | | - სპროექტო ნიშნული - Design Level |
| | - ნაყარი გრუნდი - Filled soil | | - აბსოლუტური ნიშნული - Elevation (Height above mean sea level) |
| | - ძირითადი ქანი - Main rock | | - წითელი ნიშნული - Red Level |
| | - ჰიდროიზოლაცია - Waterproofing | | - შავი ნიშნული - Black Level |
| | - გრუნდიზე მოწყობილი ფილა - Composite Beam | | - კვეთში ეს აღნიშვნა მუთითებს, რომ ურთიერთდაბმკვეთ რიგელებს აქვთ სხვადასხვა სისქის (ბეტონის) დაბმკვეთ ზონა - This legend in section mentions that beams have different concrete coat thickness |
| | - დაბეტონებული არმირების განაწილება | | - ფრთხილ ან კვეთის დასახელება - Section Name |
| | | | - ფურცლის ნომერი - Sheet Number |
| | | | - კვანძის ნომერი - Detail Number |
| | | | - ფურცლის ნომერი - Sheet Number |

აბრევიატურა
List of Abbreviations

| | |
|-------------|---------------------------------|
| დ.ბ. | - დაიჭრა ადგილზე |
| C.O.S. | - Cut on Site |
| დ.ბ. | - დაგუსტდეს ადგილზე |
| V.S. | - Verify on Site |
| მ.ს. | - მონოლითური სვეტი |
| C. | - Column |
| მ.რ. | - მონოლითური რიგელი |
| BM. | - Reinforced Concrete Beam |
| ს.დ. | - სინისტის დიფერენცია |
| SH.W. | - Shear wall |
| მ.კ. | - მონოლითური კედელი |
| R.C.W. | - Reinforced Concrete wall |
| რ.კ. | - რანდკოვი (ან როსტპერკის კოვი) |
| G.B. | - Ground Beam |
| ბ. | - ბიმიონი |
| P. | - Pile |
| ს.ს. | - წარმოდგენილი სპირკველი |
| S.F. | - Spread Footing |
| ლ. სპ. | - ლენტური სპირკველი |
| C.F. | - Continuous Footing |
| ბ.ს.კ. | - ბრმატურის მოც. კარკასი |
| B.S.C. | - Bar Space Cage |
| ბ.კ. | - ბიმიონის კარკასი |
| P.R.C. | - Pile Reinforcement Cage |
| კ. | - კარკასი (სიბრტყითი) |
| C.R. | - Cage of Reinforcement |
| ბადა (ბ. -) | - ბრმატურის ბადა |
| MESH | - Rebar Mesh |
| პარაპეტი | - პარაპეტი |
| U. | - Upstand |
| ლ.ს. | - ლითონის სვეტი |
| ST.C. | - Steel Column |
| ლ.მ.კ. | - ლითონის მთავარი კოვი |
| ST.G. | - Steel Girder |
| ლ.კ. | - ლითონის კოვი |
| ST.B. | - Steel Beam |
| ლ.ტ. | - ლითონის ტრავე |
| ST.T. | - Steel Truss |
| ლ.ვ.კ. | - ლითონის ვერტიკალური კავშირი |
| ST.V.B. | - Steel Vertical Bracing |
| ლ.ჰ.კ. | - ლითონის ჰორიზონტალური კავშირი |
| ST.H.B. | - Steel Horizontal Bracing |
| მ.კ. | - მონოლითური კოვი |
| C.B. | - Composite Beam |
| ჩ.დ. | - ჩასატანებული დეტალი |
| E.P. | - Embedded Part |

| | | | |
|--|----------------|-----------------|-----------------------|
| საერთო შენიშვნები : | | | |
| 1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან. | | | |
| 2. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში. | | | |
| შენიშვნები : | | | |
| | | | |
| თარიღი | | Jul 30, 2025 წ. | |
| კორექტირება | | | |
| № | კორექტირება | თარიღი | შეასრ. |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| მისამართი / Address | | | |
| ქ. თბილისი, ბაგრატიონის ვაჟა-ფშაველას, კვარტალი V, (ნაკვეთი 07/036) ს/კ 01.14.05.007.036 | | | |
| სიტუაციური გეგმა | | | |
| | | | |
| პროექტი / Project | | | |
| არსებული ანაპროექტი კონსტრუქციისა და საყრდენი კედლის მოწყობის პროექტი | | | |
| დამკვეთი / Client | | | |
| შპს "ჯორჯია უთერ ენდ ფაუერი" 3/6 203826002 | | | |
| თანამდებობა | გვარი | | |
| კონსტრუქტორი | თ. მორალიშვილი | | |
| შეასრულა | თ. მორალიშვილი | | |
| შეამოწმა | თ. მორალიშვილი | | |
| კონსტრუქტორი: STRUCTURAL ENGINEER თორნიკე მორალიშვილი TORNİKE MORALISHVILI E: TORNİKEMORALISHVILI@GMAIL.COM M: +995 511 222 442 | | | |
| ფაილი/File:LEGEND | | | |
| პროექტი/Project No | | 01S25 | ფორმატი Paper Size |
| თარიღი/Date: | | Jul 30, 2025 | A3 |
| სტატუსი/Status: | | C.D. | მ. Scale |
| ნახაზის დასახელება / Drawing Name: | | | |
| პირობითი აღნიშვნები | | | |
| ფურცელი/Drawing No | | კ-0102 | |

არმატურის აღნიშვნა:
Rebar Marking:



სამშენებლო ფაზების აბრევიატურა
Construction phases abbreviations

| | |
|--|----------|
| სქემატური დიზაინი Schematic Design | - (S.D.) |
| დიზაინის განვითარების სტ. Design Development | - (D.D.) |
| საბუნდართო დოკუმენტაცია Tender Documentation | - (T.D.) |
| სამშენებლო დოკუმენტაცია Construction Documents | - (C.D.) |
| შენიშვნების ფაზა (განმარტებული ფაზა) Construction Phase | - (C.P.) |

| ჯ ა მ უ რ ი ს პ ე ც ი ფ ი კ ა ც ი ა | | | | | | | |
|---------------------------------------|-------------------------------|------|-------------------------|------|------|-----------------------------|-------------------------------|
| კონსტრუქციის დასახელება | ბ რ მ ა ტ უ რ ი ს კ ლ ა ს ი | | | | | | ბეტონი კლასით მ³ B25 |
| | A240C (ДСТУ 3760-98) | | A500C (ДСТУ 3760-98) | | | მთლიანად არმატურა კმ. | |
| | Ø 8 | სულ: | Ø 10 | Ø 12 | სულ: | | |
| საყრდენი კედელი | 121 | 121 | 1220 | 2120 | 5565 | 5685 | 78.00 |
| წერილობები | | | | | | | 8 |
| ჯამი Σ | 121 | 121 | 1220 | 2120 | 5565 | 5685 | 86 |

| ფოლადის პროფილის ამოკრეფა | | | | |
|---|---------------------------------|----------------------------------|---------------|------------|
| პროფილი | სტანდარტი | ფოლადი | მთლიანად | |
| | | | სიგრძე (მ.) | წონა (კგ.) |
| — δ = 20 | ГОСТ 19903-74 | C235_ГОСТ 27772 S235_EN 10025 | 7.50 | 588.75 |
| I IPE 270 | NF A 45-205 (Euronorm 19-57) | | 116.00 | 4187.60 |
| Σ ერთ ელემენტი | | | სულ : 4776.35 | |
| შედულებისთვის საჭირო 350 ელემენტოდის წონა (პროფილების წონის 2%) : | | | | 95.53 |
| ვანფიკების წონა (პროფილების წონის 1%) : | | | | 47.76 |
| ქიმიური ანკერი M16 | | რაოდენობა | 150 | - |

საპროექტო შენიშვნები :

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები :

თარიღი Jul 30, 2025 წ.

კორექტირება

| № | კორექტირება | თარიღი | შეასრ. |
|---|-------------|--------|--------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |

მისამართი / Address

ქ. თბილისი, ბაგრატიონის რაიონი-ფხოველი,
კვარტალი V, (ნაკვეთი 07/036)
ს/კ 01.14.05.007.036

სიტუაციური გეგმა

პროექტი / Project

არსებული ანაჰრები
კონსტრუქციისა და საყრდენი
კედლის მოწყობის პროექტი

დამკვეთი / Client

შპს "ჯორჯიან ურთერ ენდ
ფაუერი" კ/6 203826002

| | |
|--------------|----------------|
| თანამდებობა | პაპარი |
| კონსტრუქტორი | თ. მორალიშვილი |
| შეასრულა | თ. მორალიშვილი |
| შეამოწმა | თ. მორალიშვილი |

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
თორნიკე მორალიშვილი
TORNIKE MORALISHVILI
E: TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
M: +995 511 222 442

ფაილი/File: TOTAL SUM

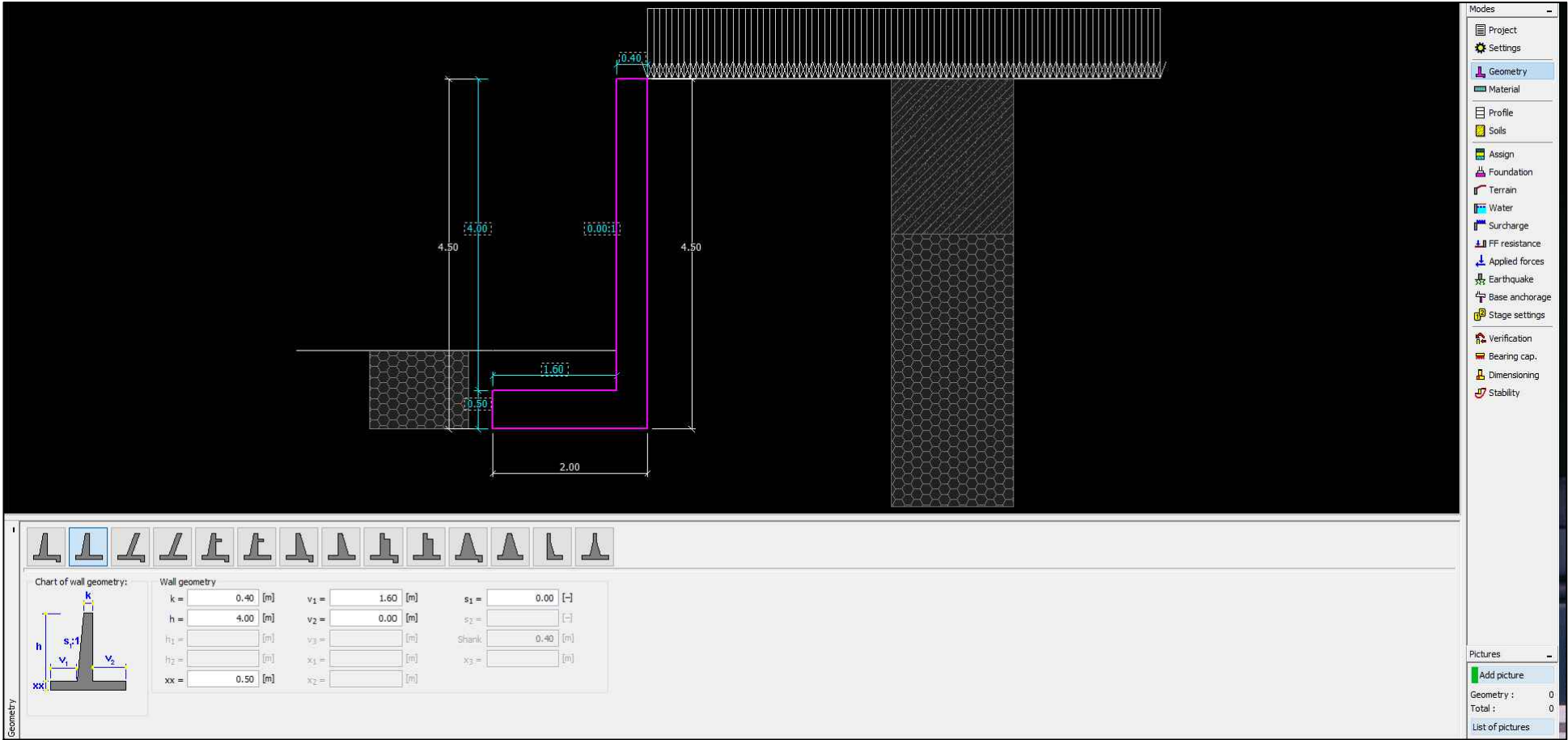
| | | | |
|--------------------|--------------|-----------------------|----|
| პროექტი/Project No | 01S25 | ფორმატი Paper Size | |
| თარიღი/Date: | Jul 30, 2025 | | A3 |
| სტადია/Status: | C.D. | მ. Scale | |

ნახაზის დასახელება / Drawing Name:

მასალის ამოკრეფა საპროექტო
ხარჯი

| | |
|--------------------|--------|
| ფურცელი/Drawing No | კ-0103 |
|--------------------|--------|

საანგარიშო მოდელის 3D ხედი საილუსტრაციოდ



საერთო შენიშვნები :

- ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
- პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები :

თარიღი Jul 30, 2025 წ.

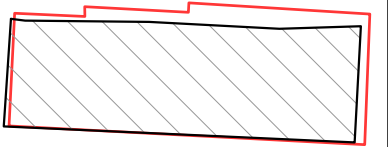
კორექტირება

| № | კორექტირება | თარიღი | შეასრ. |
|---|-------------|--------|--------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |

მისამართი / Address

ქ. თბილისი, ბაგრატიონის რაიონი-ფშაველას,
კვარტალი V, (ნაკვეთი 07/036)
ს/კ 01.14.05.007.036

სიტუაციური გეგმა



პროექტი / Project

არსებული ანაკრები
კონსტრუქციისა და საყრდენი
კედლის მოწყობის პროექტი

დამკვეთი / Client

შპს "ჯორჯიას უთერ ქენდ
ფაბრიკი" პ/მ 203826002

| | |
|--------------|----------------|
| თანამდებობა | გვარი |
| კონსტრუქტორი | თ. მორალიშვილი |
| შეასრულა | თ. მორალიშვილი |
| შეამოწმა | თ. მორალიშვილი |

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
თორნიკე მორალიშვილი
TORNİKE MORALISHVILI
E: TORNİKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
M: +995 511 222 442

ფაილი/File:R0_ CALCULATION 3D

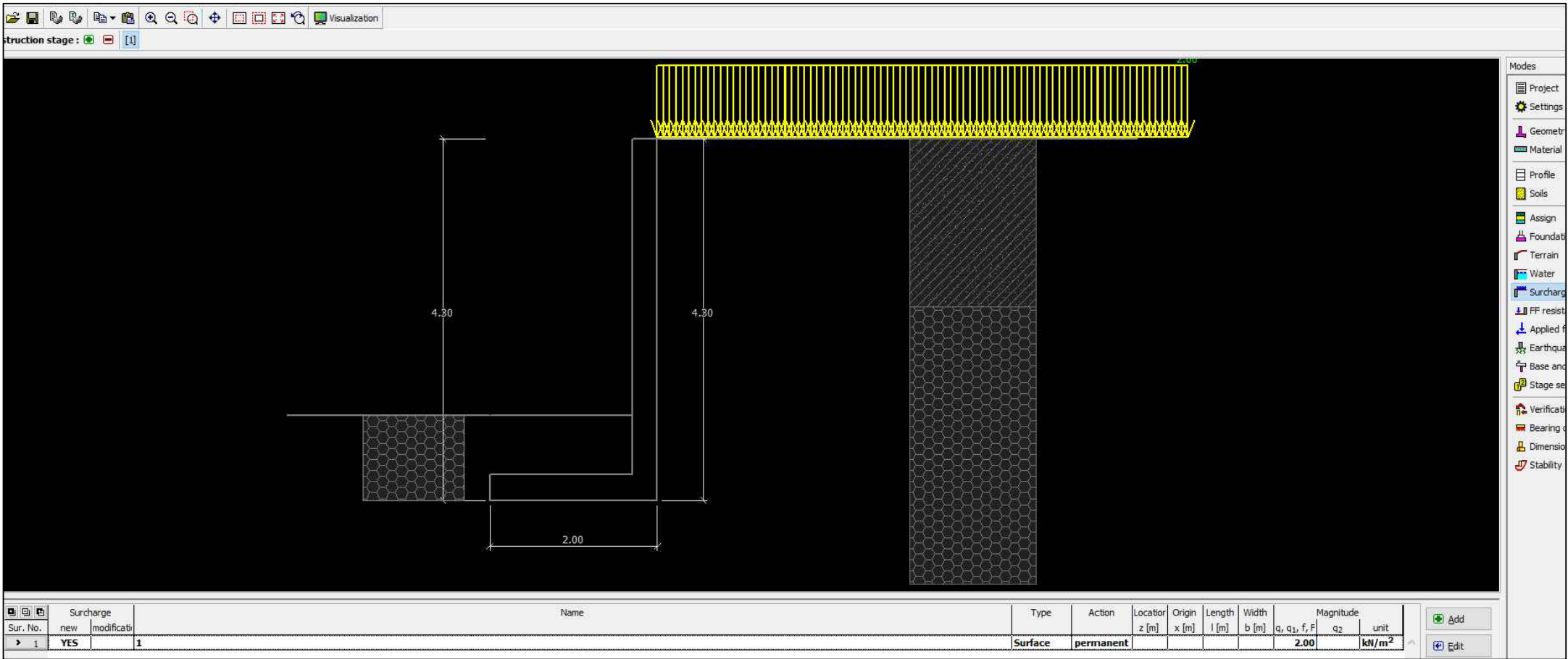
| | | |
|--------------------|--------------|-----------------------|
| პროექტი/Project No | 01S25 | ფორმატი Paper Size |
| თარიღი/Date: | Jul 30, 2025 | A3 |
| სტადია/Status: | C. D. | მ. Scale |

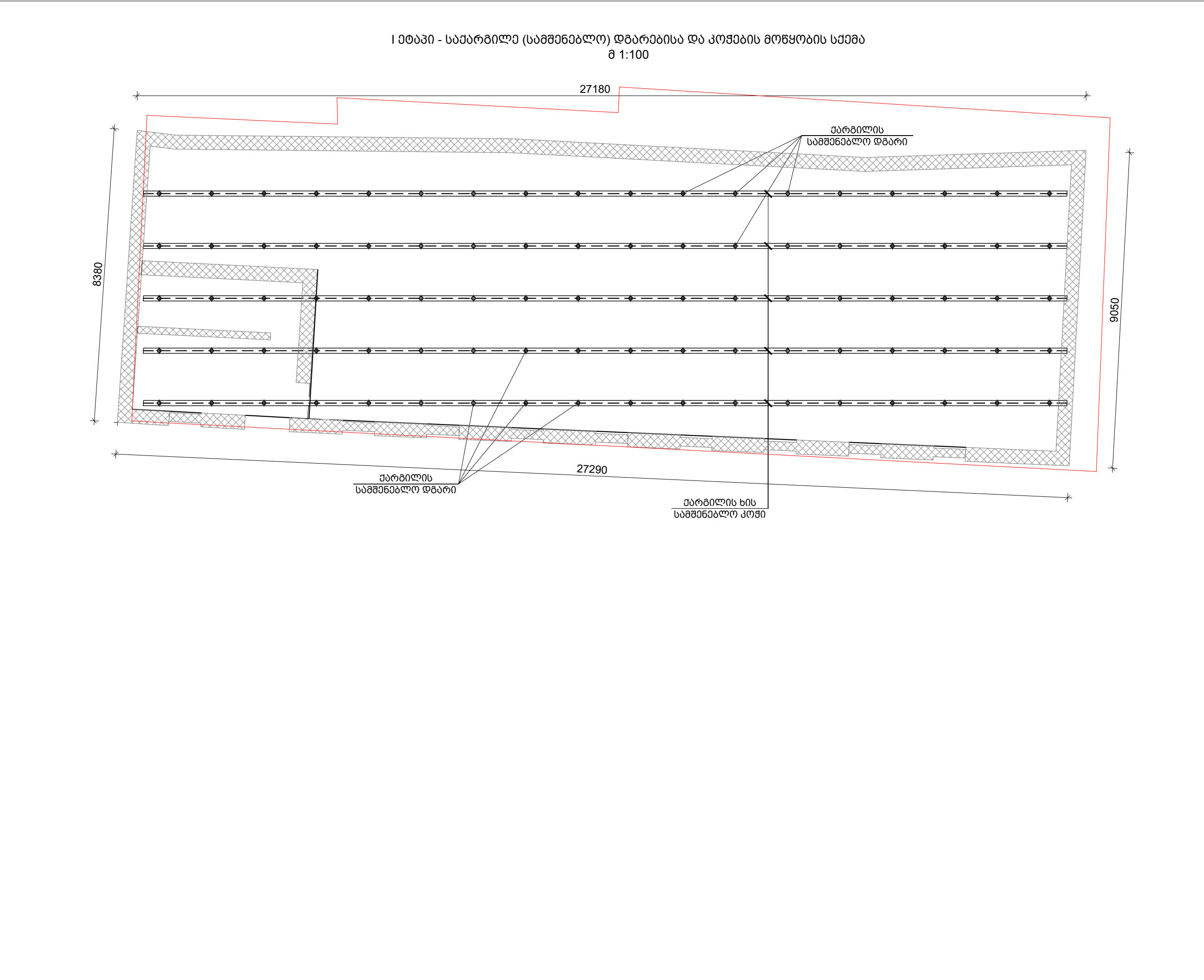
ნახაზის დასახელება / Drawing Name:

საანგარიშო მოდელის 3D ხედი

ფურცელი/Drawing No კ-0300

საანგარიშო მოდელის 3D ხედი საილუსტრაციოდ





საერთო შენიშვნები :

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.

2. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები :

თარიღიJul 30, 2025 წ.

კორექტირება

| № | კორექტირება | თარიღი | შეასრ. |
|---|-------------|--------|--------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |

მისამართი / Address

ქ. თბილისი, ბაგრატიონის ქუჩა-ფსკოვლი,

კვარტალი V, (ნაკვეთი 07/036)

ს/კ 01.14.05.007.036

სიტუაციური გეგმა

პროექტი / Project

არსებული ანაპროექტი

კონსტრუქციისა და საყრდენი

კედლის მოწყობის პროექტი

დამკვეთი / Client

შპს "ჯორჯია უთერ ქნდ ფაუერი" კ/6 203826002

| | |
|--------------|----------------|
| თანამდებობა | შპს |
| კონსტრუქტორი | თ. მორალიშვილი |
| შეასრულა | თ. მორალიშვილი |
| შეამოწმა | თ. მორალიშვილი |

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
თორნიკე მორალიშვილი
TORNİKE MORALİSHVİLİ
E: TORNİKEMORALİSHVİLİ@GMAIL.COM
M: +995 511 222 442

ფაილი/File:FOUNDATION PLANE

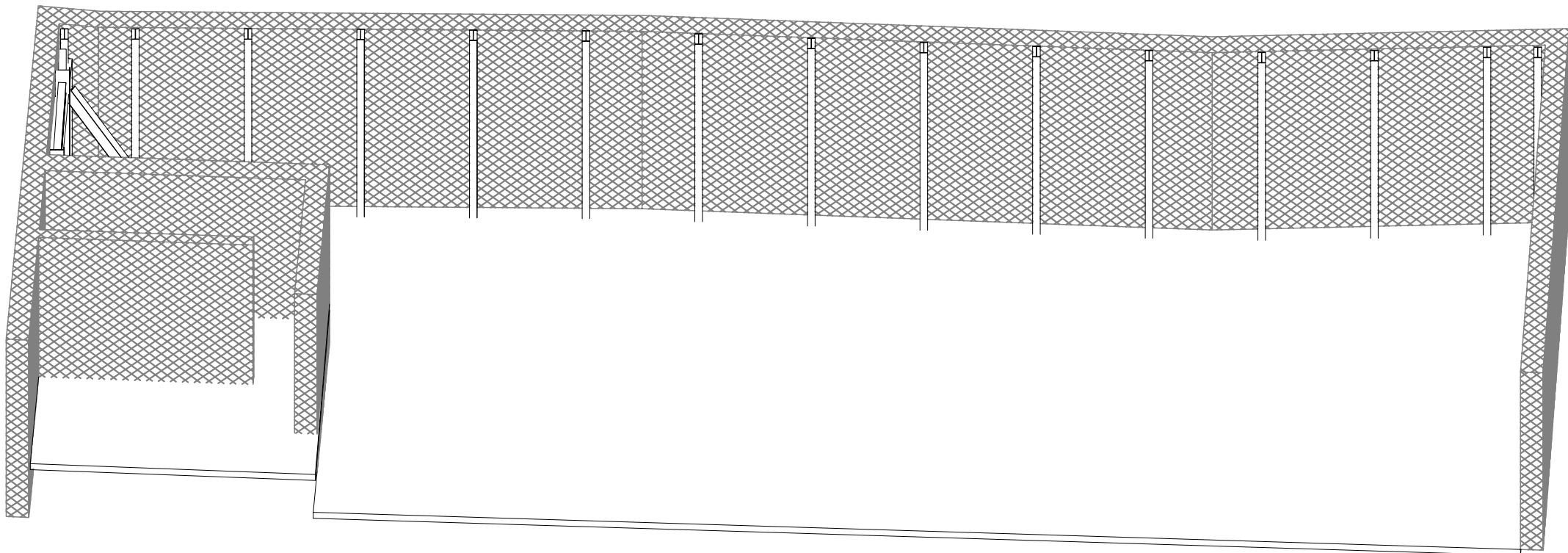
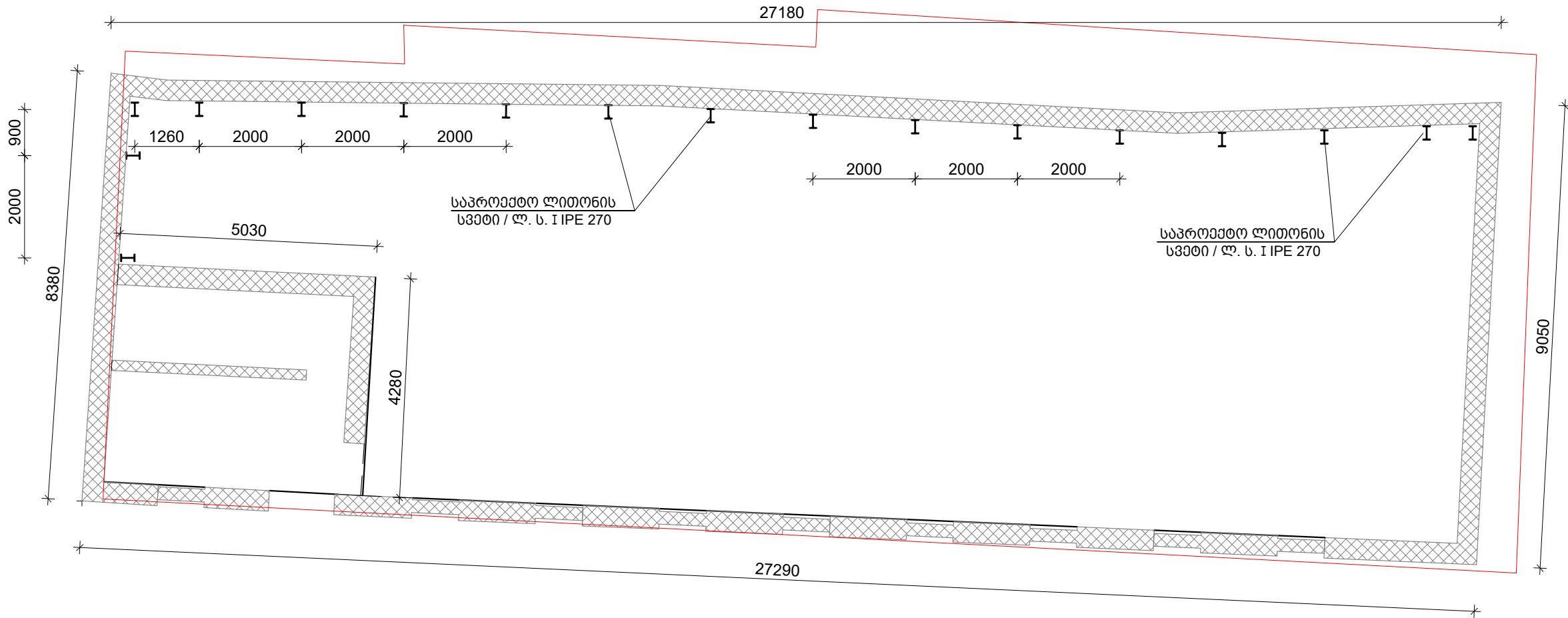
| | | |
|--------------------|--------------|-----------------------|
| პროექტი/Project No | 01S25 | ფორმატი Paper Size |
| თარიღი/Date: | Jul 30, 2025 | A3 |
| სტადია/Status: | C.D. | შ. Scale |

ნახაზის დასახელება / Drawing Name:

I ეტაპი - საპარგილე დგარებისა და კოშების მოწყობის სქემა

| | |
|--------------------|--------|
| ფურცელი/Drawing No | კ-1000 |
|--------------------|--------|

II ეტაჟი - ლითონის დგარების მოწყობა
შ 1:100



საერთო შენიშვნები :

- ნახაზში შედანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
- პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები :

თარიღი Jul 30, 2025 წ.

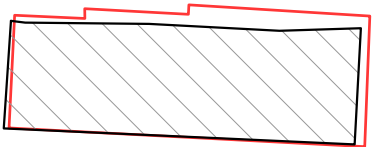
კორექტირება

| № | კორექტირება | თარიღი | შეასრ. |
|---|-------------|--------|--------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |

მისამართი / Address

ქ. თბილისი, ბაგრატიონის რაიონი-ფშაველას,
კვარტალი V, (ნაკვეთი 07/036)
ს/კ 01.14.05.007.036

სიტუაციური გეგმა



პროექტი / Project

არსებული ანაპროექტი
კონსტრუქციისა და საყრდენი
კედლის მოწყობის პროექტი

დამკვეთი / Client

შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ
ფაუნტი" კ/გ 203826002

| | |
|--------------|----------------|
| თანამდებობა | შპს |
| კონსტრუქტორი | თ. მორალიშვილი |
| შეასრულა | თ. მორალიშვილი |
| შეამოწმა | თ. მორალიშვილი |

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
თორნიკე მორალიშვილი
TORNIKE MORALISHVILI
E: TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
M: +995 511 222 442

ფაილი/File: FOUNDATION PLANE

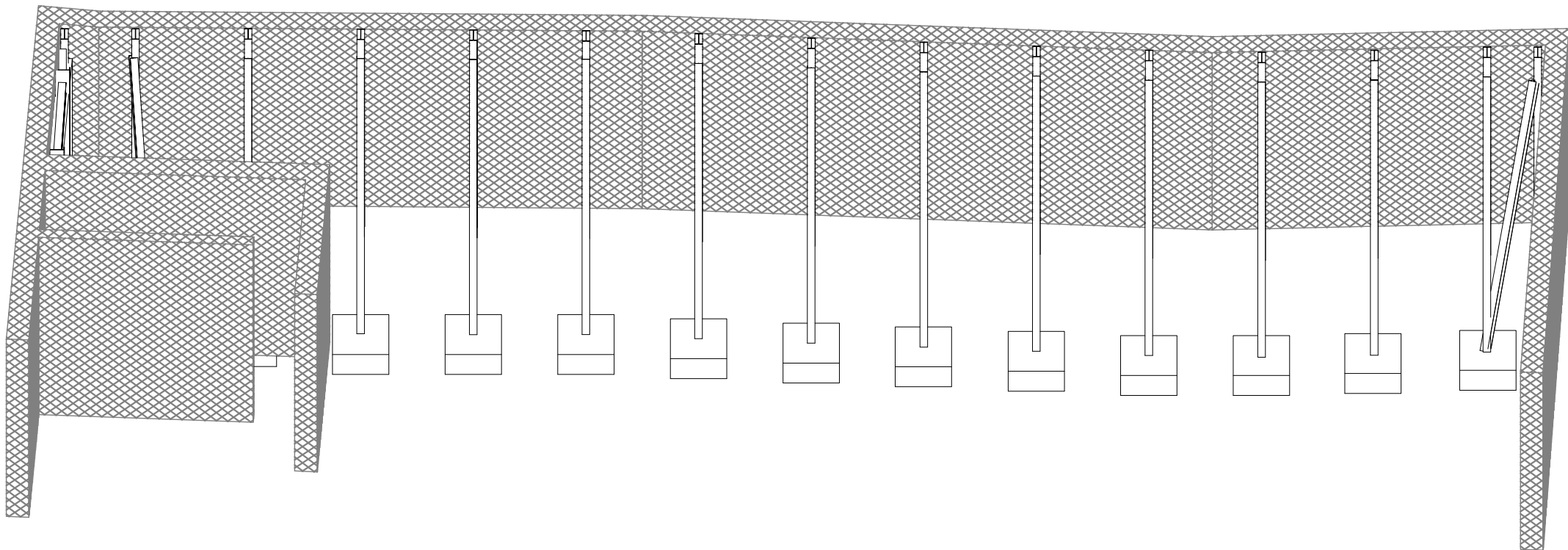
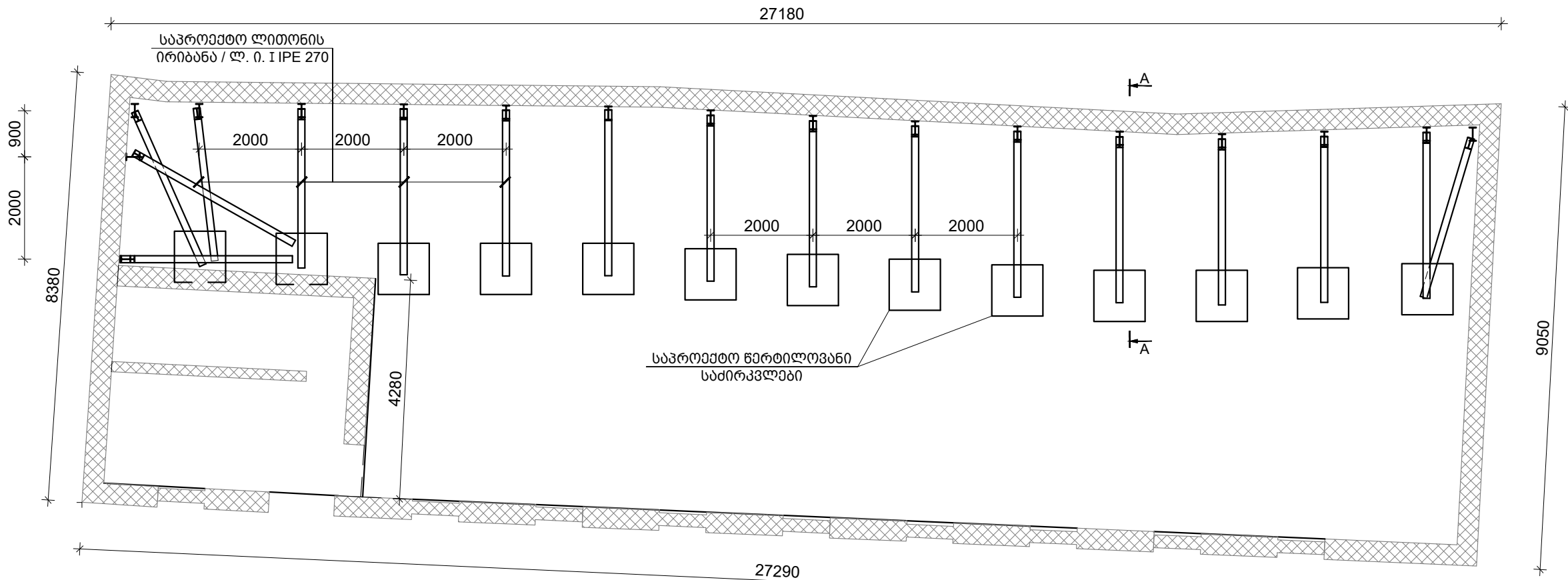
| | | |
|--------------------|--------------|-----------------------|
| პროექტი/Project No | 01S25 | ფორმატი Paper Size |
| თარიღი/Date: | Jul 30, 2025 | A3 |
| სტადია/Status: | C.D. | შ. Scale |

ნახაზის დასახელება / Drawing Name:

II ეტაჟი - ლითონის დგარების
მოწყობა

ფურცელი/Drawing No კ-1001

III ეტაპი - ლითონის დგარების გამგრჯენების და წერტილოვანი საძირკვლების მოწყობა
მ 1:100



საერთო შენიშვნები :

- ნახაზში შედანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
- პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები :

თარიღი Jul 30, 2025 წ.

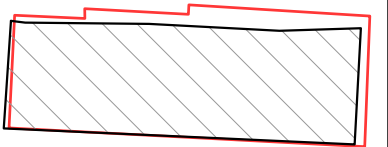
კორექტირება

| № | კორექტირება | თარიღი | შეასრ. |
|---|-------------|--------|--------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |

მისამართი / Address

ქ. თბილისი, გამზირი ვაჟა-ფშაველას,
კვარტალი V, (ნაკვეთი 07/036)
ს/კ 01.14.05.007.036

სიტუაციური გეგმა



პროექტი / Project

არსებული ანაპრები
კონსტრუქციისა და საყრდენი
კედლის მოწყობის პროექტი

დამკვეთი / Client

შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ
ფაუნტი" პ/გ 203826002

| | |
|--------------|----------------|
| თანამდებობა | გვარი |
| კონსტრუქტორი | თ. მორალიშვილი |
| შეასრულა | თ. მორალიშვილი |
| შეამოწმა | თ. მორალიშვილი |

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
თორნიკე მორალიშვილი
TORNIKE MORALISHVILI
E: TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
M: +995 511 222 442

ფაილი/File: FOUNDATION PLANE

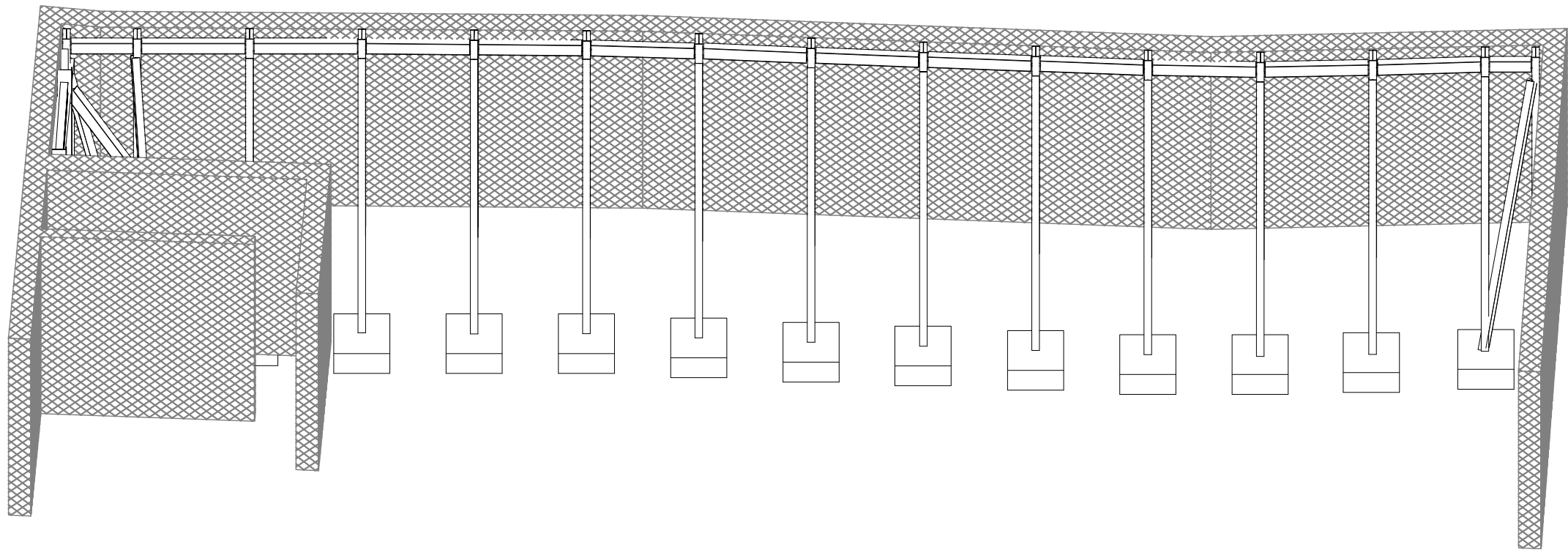
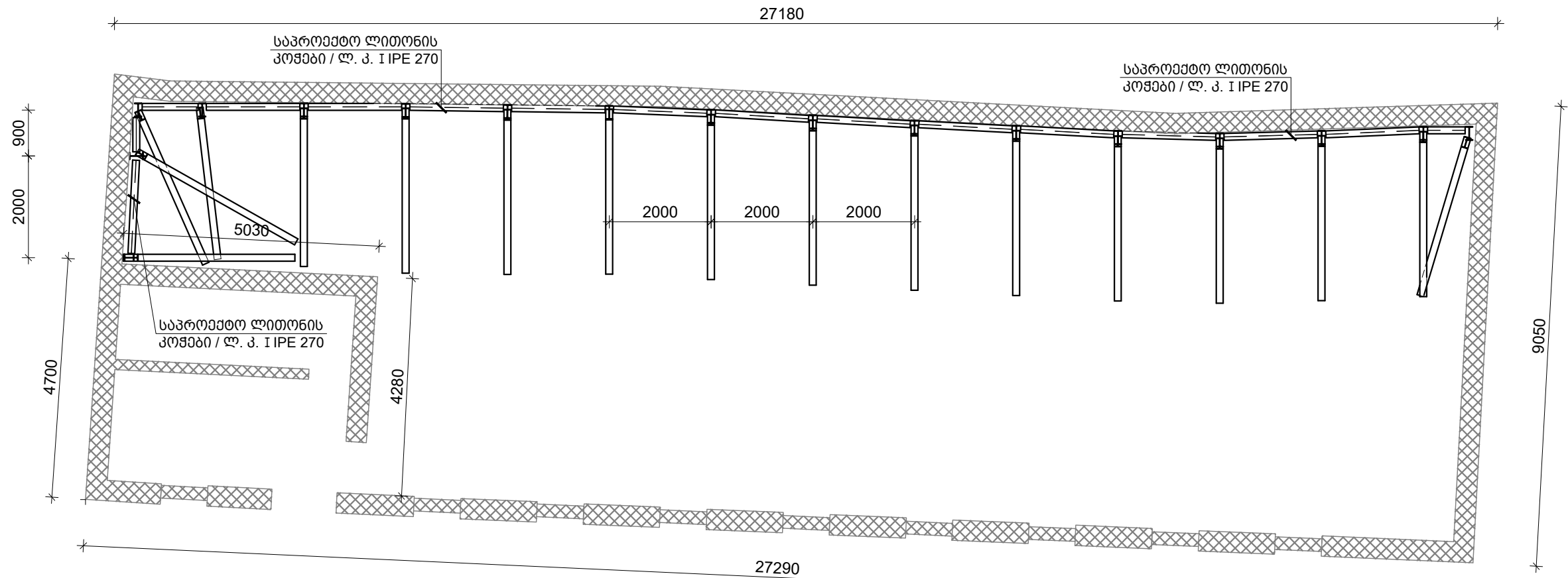
| | | |
|--------------------|--------------|-----------------------|
| პროექტი/Project No | 01S25 | ფორმატი Paper Size |
| თარიღი/Date: | Jul 30, 2025 | A3 |
| სტადია/Status: | C. D. | მ. Scale |

ნახაზის დასახელება / Drawing Name:

III ეტაპი - ლით. დგარების
გამგრჯენების და წერტილოვანი
საძირკვლების მოწყობა

ფურცელი/Drawing No კ-1002

IV ეტაჟი - ლითონის დგარების შემიკრები კოშკების მოწყობა
შ 1:100



საპროექტო შენიშვნები :

1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან.
2. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში.

შენიშვნები :

თარიღიJul 30, 2025 წ.

კორექტირება

| № | კორექტირება | თარიღი | შეასრ. |
|---|-------------|--------|--------|
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |

მისამართი / Address

ქ. თბილისი, ბაგრატიონის ქ. 10-ე კმ, (ნაკვეთი 07/036)
ს/კ 01.14.05.007.036

სიტუაციური გეგმა

პროექტი / Project

არსებული ანაპროექტი
კონსტრუქციისა და საყრდენი
კედლის მოწყობის პროექტი

დამკვეთი / Client

შპს "ჯორჯია უთერ ენდ
ფაბრიკა" კ/გ 203826002

| | |
|--------------|----------------|
| თანამდებობა | შპს |
| კონსტრუქტორი | თ. მორალიშვილი |
| შეასრულა | თ. მორალიშვილი |
| შეამოწმა | თ. მორალიშვილი |

კონსტრუქტორი:
STRUCTURAL ENGINEER
თორნიკე მორალიშვილი
TORNIKE MORALISHVILI
E: TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM
M: +995 511 222 442

ფაილი/File: FOUNDATION PLANE

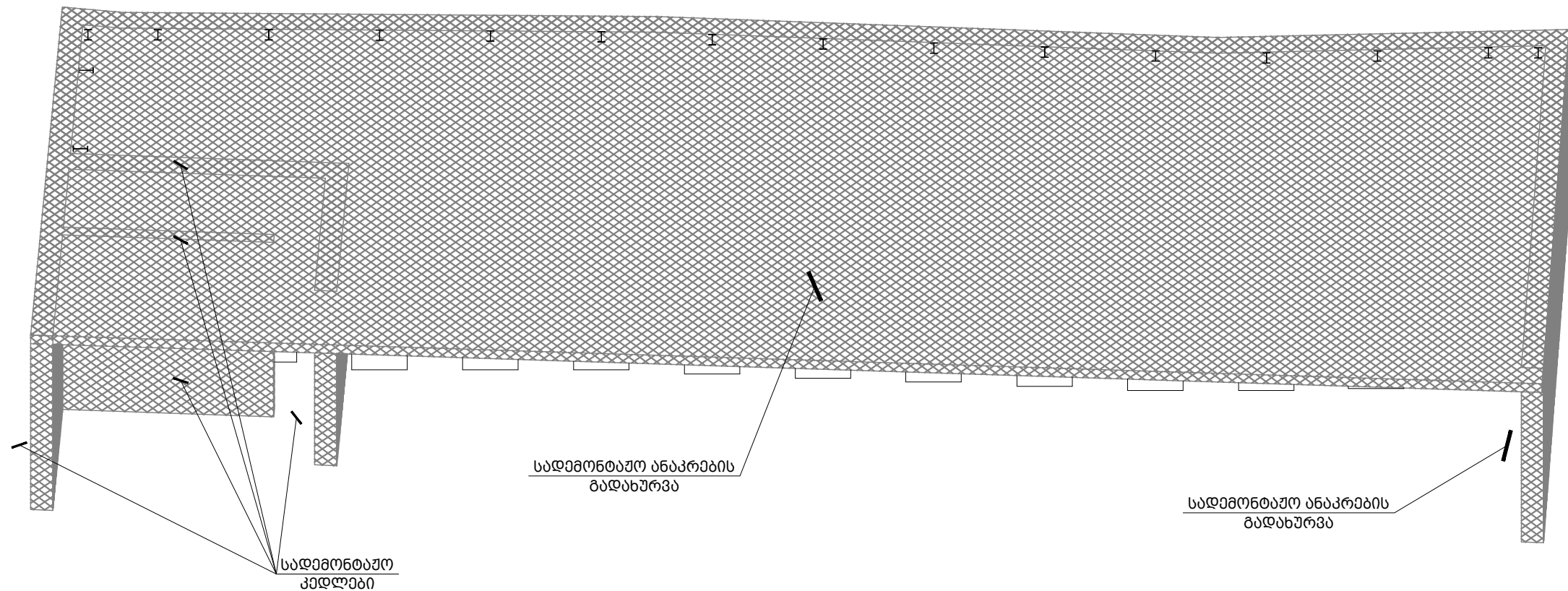
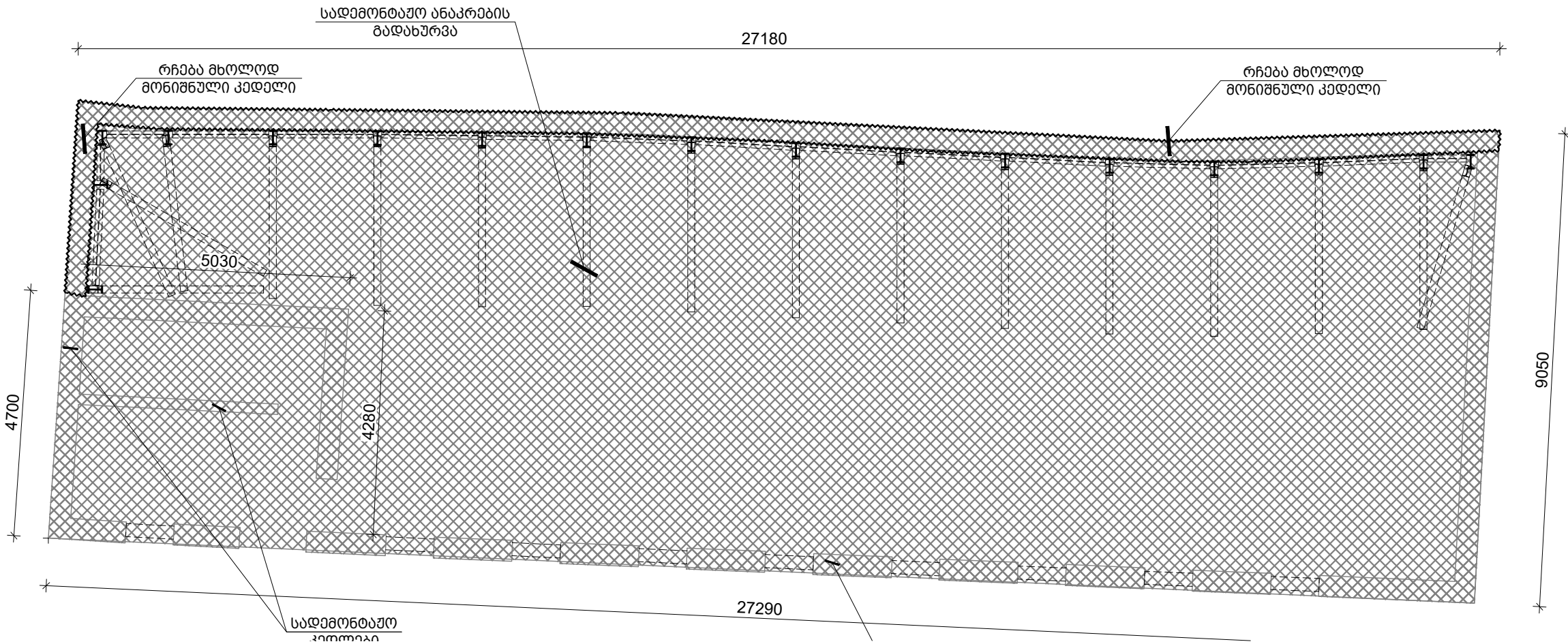
| | | |
|--------------------|--------------|-----------------------|
| პროექტი/Project No | 01S25 | ფორმატი Paper Size |
| თარიღი/Date: | Jul 30, 2025 | A3 |
| სტატუსი/Status: | C. D. | შ. Scale |

ნახაზის დასახელება / Drawing Name:

IV ეტაჟი - ლითონის დგარების
შემიკრები კოშკების მოწყობა

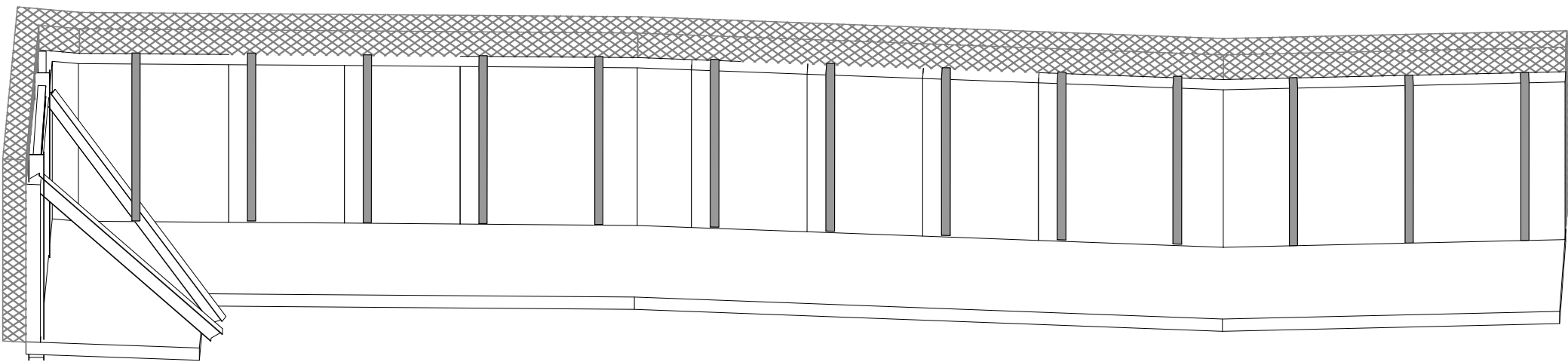
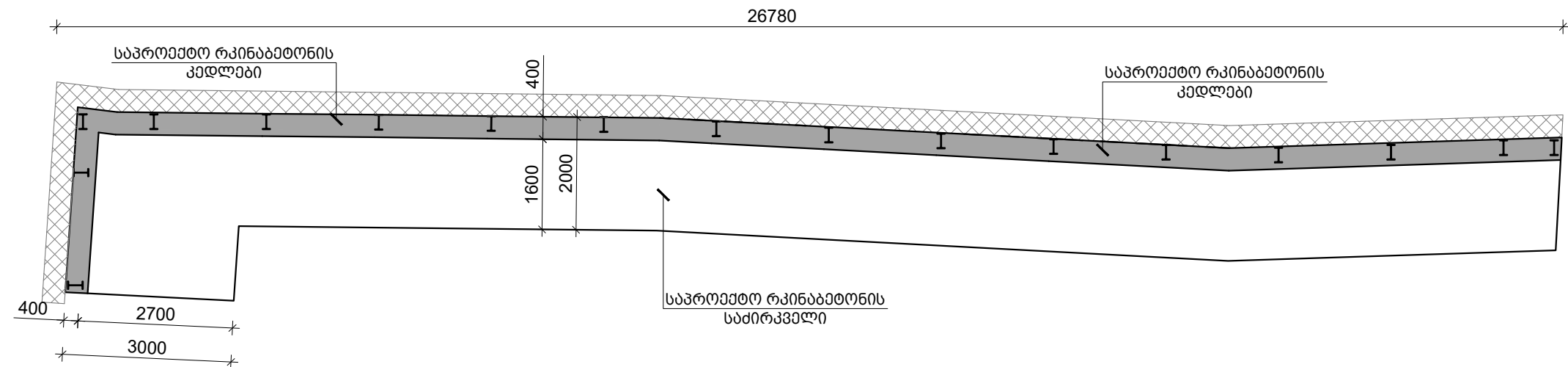
| | |
|--------------------|--------|
| ფურცელი/Drawing No | კ-1003 |
|--------------------|--------|

V ეტაჟი - არსებული გადახურვის ანაჰრების ფილები და კოშების დემონტაჟი
შ 1:100

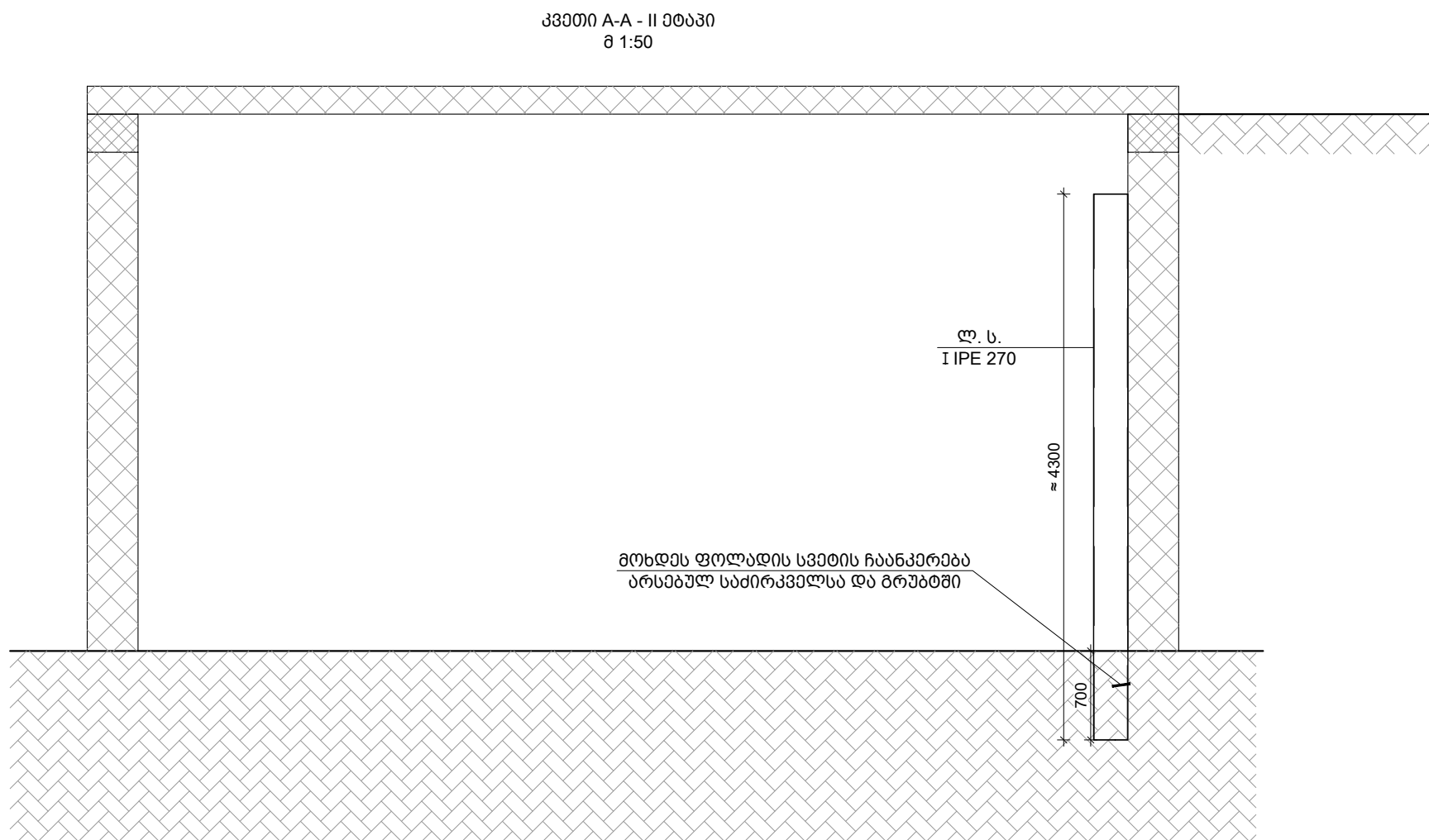


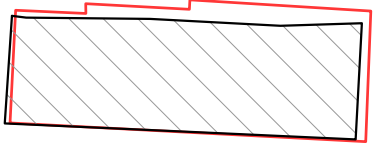

| | | | |
|--|----------------|-----------------------|--------|
| საერთო შენიშვნები : | | | |
| 1. ნახაზი შედანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან. 2. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში. | | | |
| შენიშვნები : | | | |
| | | | |
| თარიღი | | Jul 30, 2025 წ. | |
| კორექტირება | | | |
| № | კორექტირება | თარიღი | შეასრ. |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| მისამართი / Address | | | |
| ქ. თბილისი, ბაგრატიონის რაიონი-ფშაველას ქუჩა V, (ნაკვეთი 07/036) ს/კ 01.14.05.007.036 | | | |
| სიტუაციური გეგმა | | | |
| | | | |
| პროექტი / Project | | | |
| არსებული ანაჰრები კონსტრუქციისა და საყრდენი კედლის მოწყობის პროექტი | | | |
| დამკვეთი / Client | | | |
| შპს "ჯორჯია უთერ ენდ ფაბრიკა" კ/გ 203826002 | | | |
| თანამდებობა | გვარი | | |
| კონსტრუქტორი | თ. მორალიშვილი | | |
| შეასრულა | თ. მორალიშვილი | | |
| შეამოწმა | თ. მორალიშვილი | | |
| კონსტრუქტორი: STRUCTURAL ENGINEER თორნიკე მორალიშვილი TORNIKE MORALISHVILI E: TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM M: +995 511 222 442 | | | |
| ფაილი/File: FOUNDATION PLANE | | | |
| პროექტი/Project No | 01S25 | ფორმატი Paper Size | A3 |
| თარიღი/Date: | Jul 30, 2025 | მ. Scale | |
| სტადია/Status: | C. D. | | |
| ნახაზის დასახელება / Drawing Name: | | | |
| V ეტაჟი - არს. გადახურვის ანაჰრ. ფილებისა და კოშების დემონტაჟი | | | |
| ფურცელი/Drawing No | კ-1004 | | |

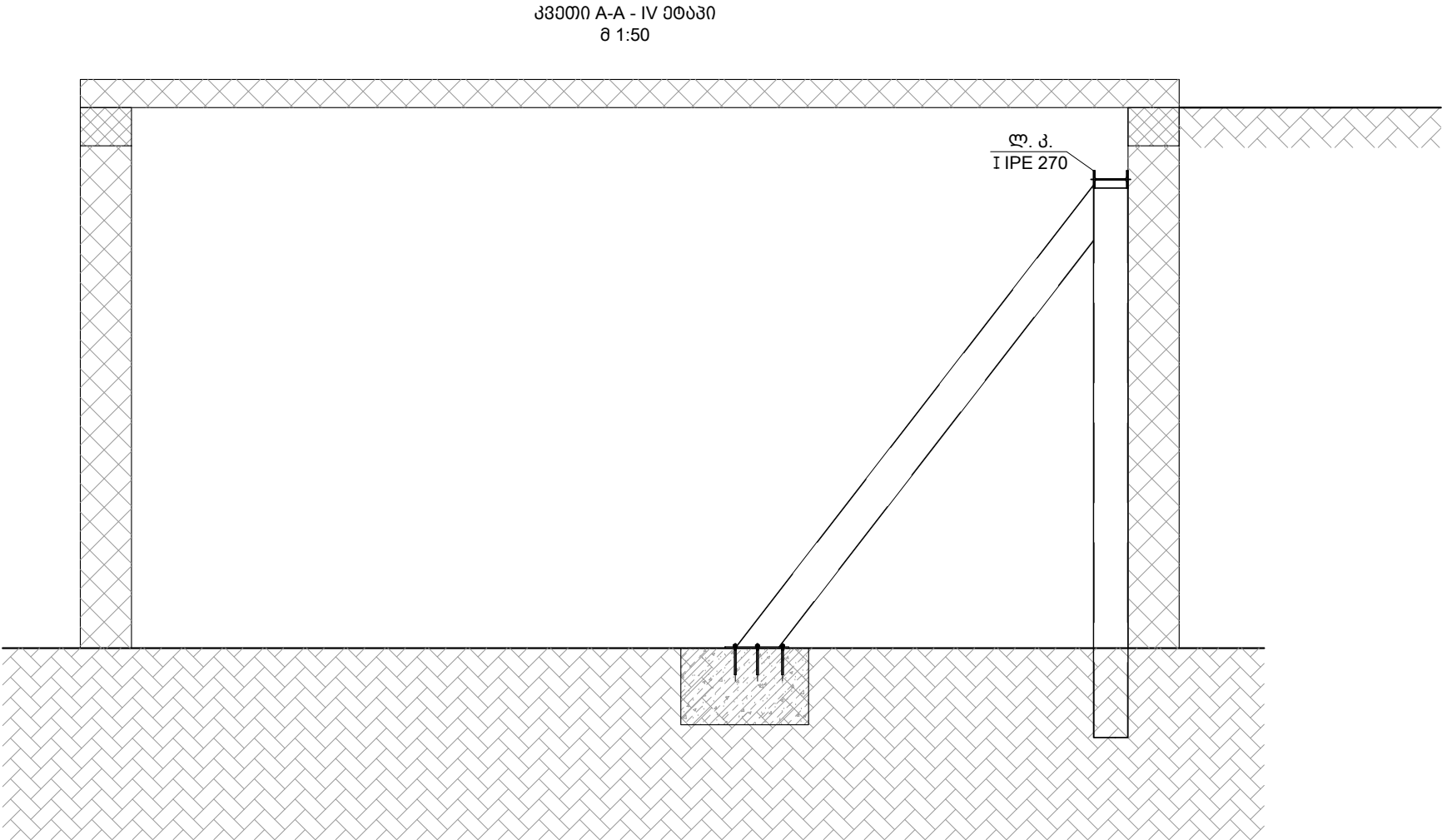
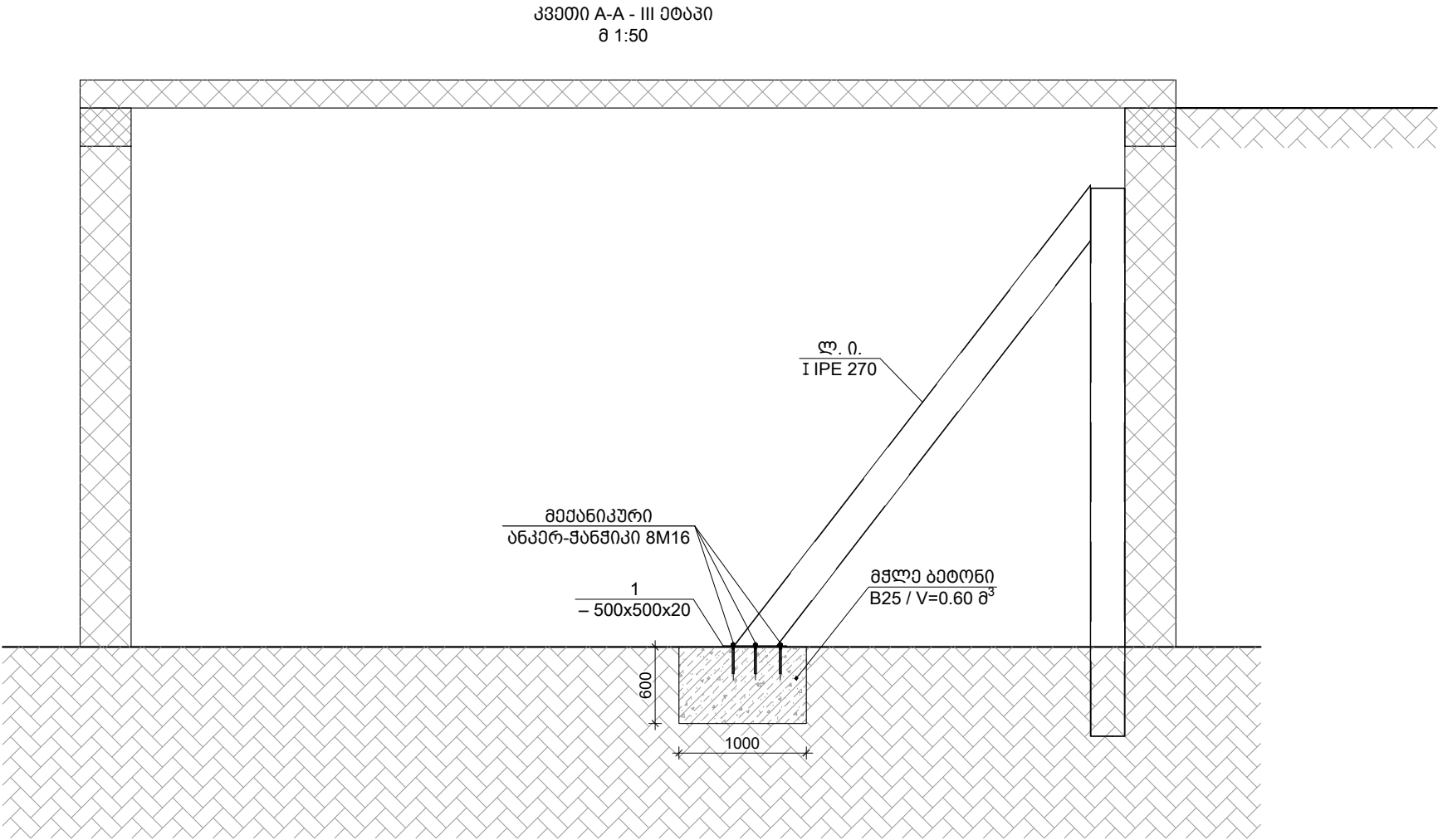
VI ეტაჟი - საპროექტო მონოლითური საძირკვლის ფილისა და კედლების მოწყობა
შ 1:100



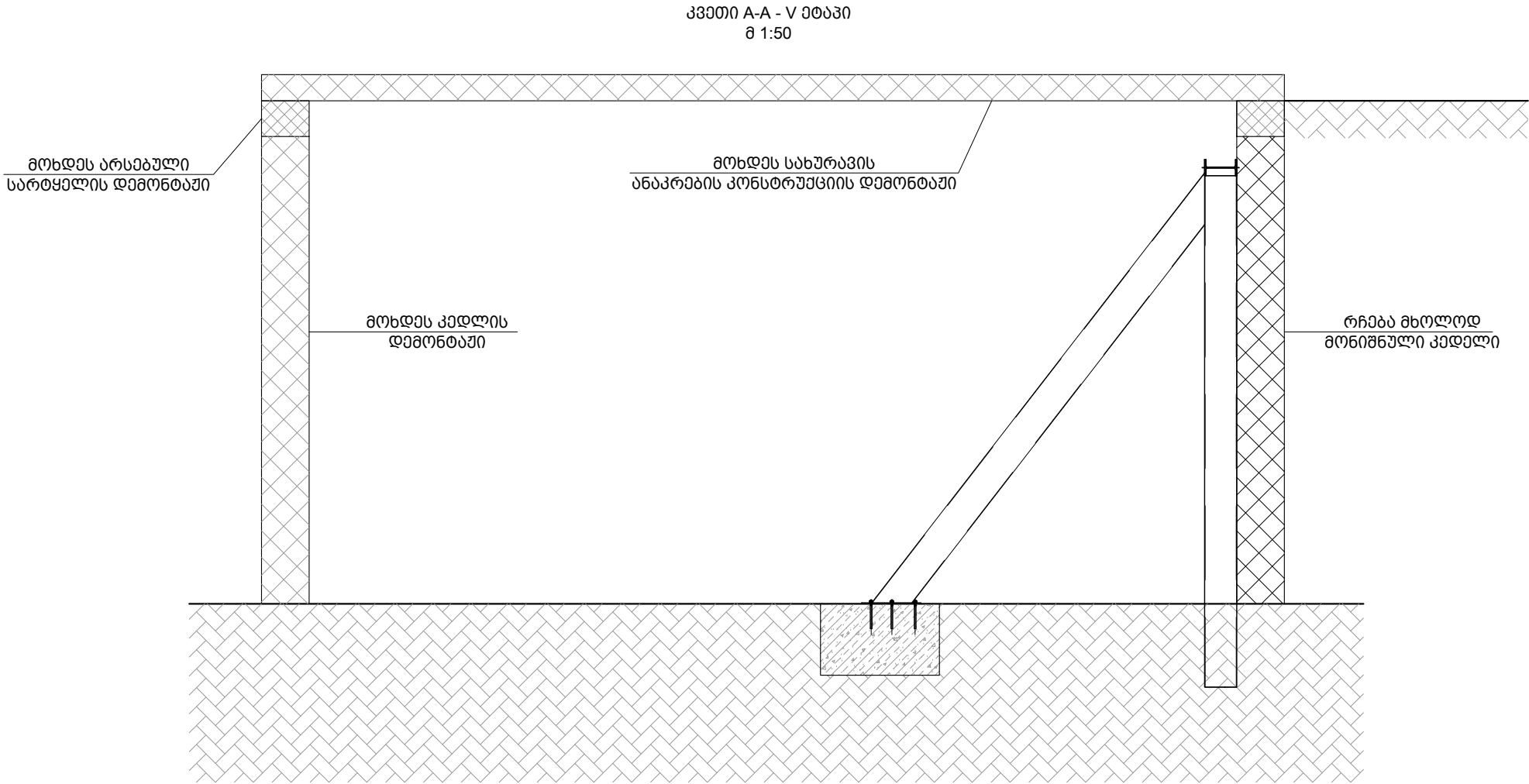
| | | | |
|--|----------------|-----------------------|--------|
| საერთო შენიშვნები : | | | |
| 1. ნახაზში შედანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან. 2. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში. | | | |
| შენიშვნები : | | | |
| | | | |
| თარიღი | | Jul 30, 2025 წ. | |
| კორექტირება | | | |
| № | კორექტირება | თარიღი | შეასრ. |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| მისამართი / Address | | | |
| ქ. თბილისი, ბაგრატიონის რაიონი-ფშაველას, კვარტალი V, (ნაკვეთი 07/036) ს/კ 01.14.05.007.036 | | | |
| სიტუაციური გეგმა | | | |
| | | | |
| პროექტი / Project | | | |
| არსებული ანაპროექტი კონსტრუქციისა და საყრდენი კედლის მოწყობის პროექტი | | | |
| დამკვეთი / Client | | | |
| შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნტი" კ/6 203826002 | | | |
| თანამდებობა | გვარი | | |
| კონსტრუქტორი | თ. მორალიშვილი | | |
| შეასრულა | თ. მორალიშვილი | | |
| შეამოწმა | თ. მორალიშვილი | | |
| კონსტრუქტორი: STRUCTURAL ENGINEER თორნიკე მორალიშვილი TORNIKE MORALISHVILI E: TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM M: +995 511 222 442 | | | |
| ფაილი/File: FOUNDATION PLANE | | | |
| პროექტი/Project No | 01S25 | ფორმატი Paper Size | A3 |
| თარიღი/Date: | Jul 30, 2025 | მ. Scale | |
| სტადია/Status: | C.D. | | |
| ნახაზის დასახელება / Drawing Name: | | | |
| VI ეტაჟი - საპროექტო მონ. საძირკვლის ფილისა და კედლების მოწყობა | | | |
| ფურცელი/Drawing No | კ-1005 | | |



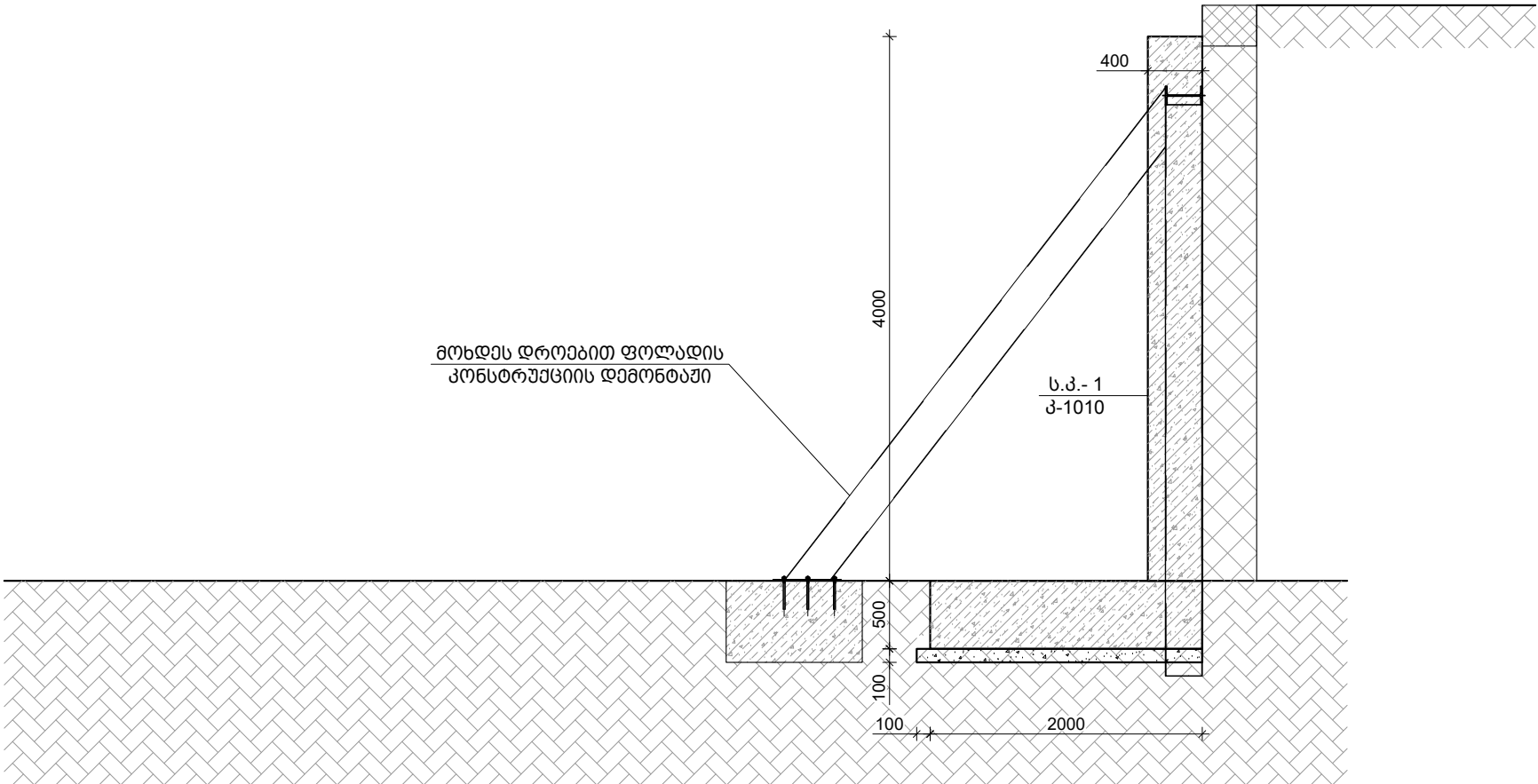
| | | | |
|--|--|-----------------------------|--------|
| საერთო შენიშვნები : | | | |
| 1. ნახაზში შედანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან. | | | |
| 2. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში. | | | |
| შენიშვნები : | | | |
| | | | |
| თარიღი | | Jul 30, 2025 6. | |
| კორექტირება | | | |
| № | კორექტირება | თარიღი | შეასრ. |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| მისამართი / Address | | | |
| ძ. თბილისი, მაგნიტი გაზა-ფაბრიკა, კვარტალი V, (ნაკვეთი 07/036) ს/კ 01.14.05.007.036 | | | |
| სიტუაციური გეგმა | | | |
|  | | | |
| პროექტი / Project | | | |
| არსებული ანაკრები | | | |
| კონსტრუქციისა და საყრდენი კედლის მოწყობის პროექტი | | | |
| დამკვეთი / Client | | | |
| შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუერის" კ/ნ 203826002 | | | |
| თანამდებობა | მხარი | | |
| კონსტრუქტორი | თ. მორალეშვილი  | | |
| შეასრულა | თ. მორალეშვილი | | |
| შეამოწმა | თ. მორალეშვილი | | |
| კონსტრუქტორი: STRUCTURAL ENGINEER თორნიკე მორალეშვილი TORNIKE MORALISHVILI E: TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM M: +995 511 222 442 | | | |
| ფაილი/File: STEPS SECTION | | | |
| პროექტი/Project No 01S25 | | ფორმატი Paper Size A3 | |
| თარიღი/Date: Jul 30, 2025 | | | |
| სტადია/Status: C. D. | | მ. Scale | |
| ნახაზის დასახელება / Drawing Name: | | | |
| კვეთი A-A - I & II ეტაჟი | | | |
| ფურცელი/Drawing No | | კ-1006 | |



| | | | |
|--|----------------|-----------------------|--------|
| საერთო შენიშვნები : | | | |
| 1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან. 2. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში. | | | |
| შენიშვნები : | | | |
| | | | |
| თარიღი | | Jul 30, 2025 წ. | |
| კორექტირება | | | |
| № | კორექტირება | თარიღი | შეასრ. |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| მისამართი / Address | | | |
| ქ. თბილისი, ტაშკირი ვაჟა-ფშაველას, კვარტალი V, (ნაკვეთი 07/036) ს/კ 01.14.05.007.036 | | | |
| სიტუაციური გეგმა | | | |
| | | | |
| პროექტი / Project | | | |
| არსებული ანაჰრები კონსტრუქციისა და საყრდენი კედლის მოწყობის პროექტი | | | |
| დამკვეთი / Client | | | |
| შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნტი" პ/გ 203826002 | | | |
| თანამდებობა | გვარი | | |
| კონსტრუქტორი | თ. მორალიშვილი | | |
| შეასრულა | თ. მორალიშვილი | | |
| შეამოწმა | თ. მორალიშვილი | | |
| კონსტრუქტორი: STRUCTURAL ENGINEER თორნიკე მორალიშვილი TORNIKE MORALISHVILI E: TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM M: +995 511 222 442 | | | |
| ფაილი/File: STEPS SECTION | | | |
| პროექტი/Project No | 01S25 | ფორმატი Paper Size | A3 |
| თარიღი/Date: | Jul 30, 2025 | მ. Scale | |
| სტადია/Status: | C.D. | | |
| ნახაზის დასახელება / Drawing Name: | | | |
| კვეთი A-A - III & IV ეტაჟი | | | |
| ფურცელი/Drawing No | კ-1007 | | |

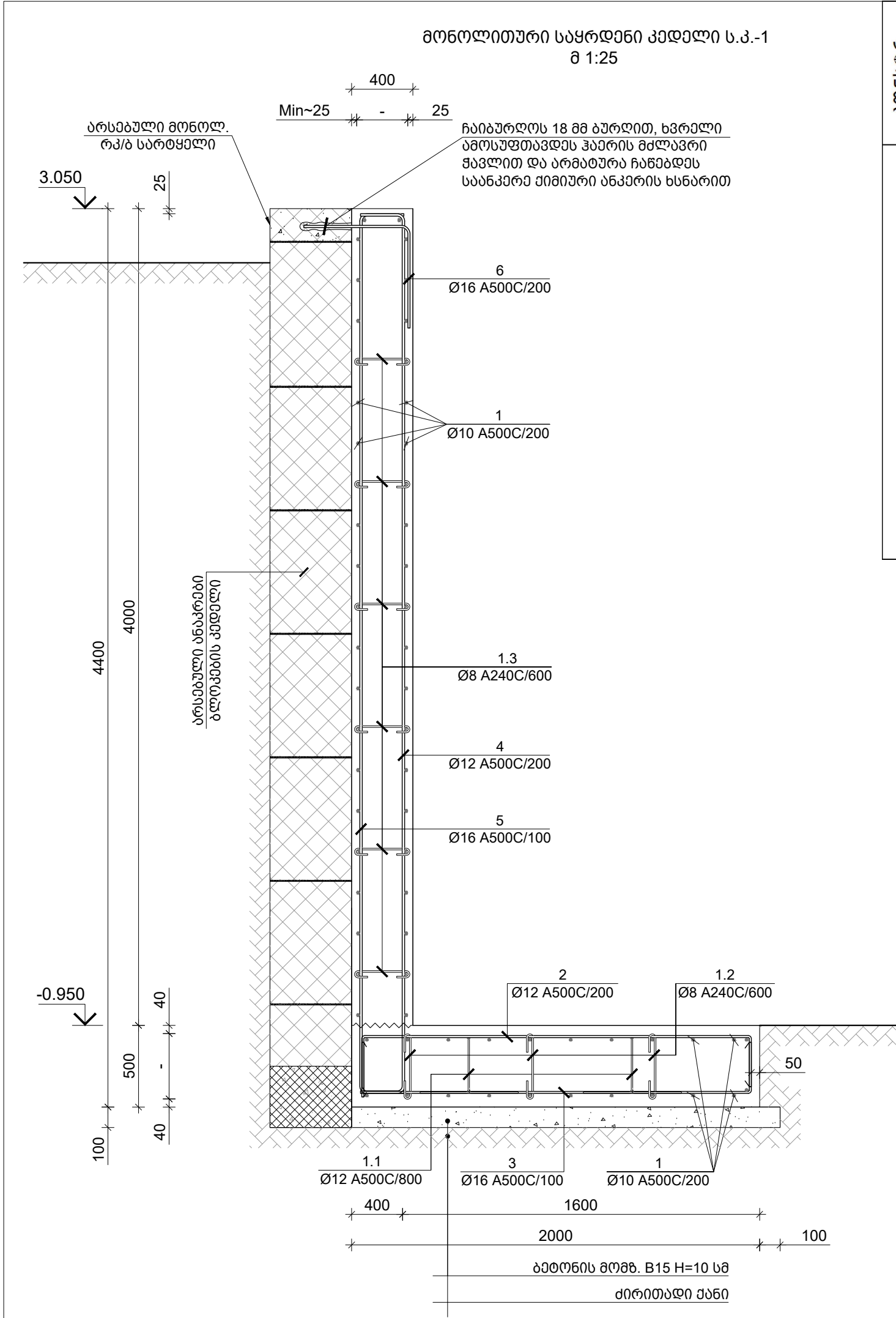


კვეთი A-A - VI ეტაჟი - საპროექტო მონოლითური საძირკვლის ფილისა და კედლების მოწყობა და ფოლადის სტრუქტურის დემონტაჟი
მ 1:50



| | | | |
|--|----------------|-----------------------|--------|
| საერთო შენიშვნები : | | | |
| 1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან. 2. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში. | | | |
| შენიშვნები : | | | |
| | | | |
| თარიღი | | Jul 30, 2025 წ. | |
| კორექტირება | | | |
| № | კორექტირება | თარიღი | შეასრ. |
| 1 | | | |
| 2 | | | |
| 3 | | | |
| 4 | | | |
| 5 | | | |
| 6 | | | |
| მისამართი / Address | | | |
| ქ. თბილისი, ბაგრატიონის რაიონი-ფშაველას, კვარტალი V, (ნაკვეთი 07/036) ს/კ 01.14.05.007.036 | | | |
| სიტუაციური გეგმა | | | |
| | | | |
| პროექტი / Project | | | |
| არსებული ანაპრები კონსტრუქციისა და საყრდენი კედლის მოწყობის პროექტი | | | |
| დამკვეთი / Client | | | |
| შპს "ჯორჯიან უოთერ ენდ ფაუნტი" პ/გ 203826002 | | | |
| თანამდებობა | გვარი | | |
| კონსტრუქტორი | თ. მორალიშვილი | | |
| შეასრულა | თ. მორალიშვილი | | |
| შეამოწმა | თ. მორალიშვილი | | |
| კონსტრუქტორი: STRUCTURAL ENGINEER თორნიკე მორალიშვილი TORNIKE MORALISHVILI E: TORNIKEMORALISHVILI@GMAIL.COM M: +995 511 222 442 | | | |
| ფაილი/File: STEPS SECTION | | | |
| პროექტი/Project No | 01S25 | ფორმატი Paper Size | A3 |
| თარიღი/Date: | Jul 30, 2025 | მ. Scale | |
| სტადია/Status: | C.D. | | |
| ნახაზის დასახელება / Drawing Name: | | | |
| კვეთი A-A - V & VI ეტაჟი | | | |
| ფურცელი/Drawing No | კ-1008 | | |

| ფოლადის მასალის ამოკრები | | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------------|--------------|--------|--------------------|------------------------------|-------------|---------------|-------------|------------|--------------|-------------|------------|----------------------------------|
| კონსტრუქციის დასახელება | ელემენტის მარკირება | რადიუსი (ც.) | პოზ. № | პროფილი | სტანდარტი | სიგრძე (მმ) | ერთ ელემენტზე | | | მთლიანად | | | ფოლადის მარკა |
| | | | | | | | რადიუსი (ც.) | სიგრძე (მ.) | წონა (კგ.) | რადიუსი (ც.) | სიგრძე (მ.) | წონა (კგ.) | |
| ლითონის სპეციფიკაცია | ლ.ს.-1 | 1 (ც) | 1 | IPE 270 | NF A 45-205 (Euronorm 19-57) | 4300 | 11 | 47.30 | 155.23 | 11.00 | 47.30 | 1707.53 | C235 S235_EN 10025 Бст3кп2 |
| | ლ.პ.-1 | 1 (ც) | 1 | IPE 270 | NF A 45-205 (Euronorm 19-57) | - | - | - | - | 30.00 | 1083.00 | | |
| | ლ.ი.-1 | 1 (ც) | 1 | IPE 270 | NF A 45-205 (Euronorm 19-57) | - | - | - | - | 86.00 | 3104.60 | | |
| | ფურცელი | 1 (ც) | 1 | — 500 X 20 | ГОСТ 19903-74 | 500 | 15 | 7.50 | 588.75 | 15.00 | 7.50 | 588.75 | |
| | ანკრ. | 1 (ც) | - | ქიმიური ანკერი M16 | - | | 150 | | | | | | |



| კონსტრ. დასახ. | ელემენტის დასახ. | კოფ. № | დიამეტრი ან კვეთი (მმ) | ერთეულის სიგრძე (მმ.) | რატოდონობა (მ.) | საერთო სიგრძე (მ.) | საერთო წონა (კმ.) | საერთო შენიშვნები : | |
|-----------------|------------------|---|------------------------|-----------------------|-----------------|--------------------|-------------------|---|--|
| საყრდენი კედელი | ს.კ.-1 | 1 | Ø 10 A500C | დ.ბ. | - | 1980 | 1220 | 1. ნახაზში შეტანილი ყველა ცვლილება უნდა შეთანხმდეს პროექტის ავტორთან. 2. პროექტში ყველა ზომა მოცემულია მილიმეტრებში, ნიშნულები-მეტრებში. | |
| | | 2 | Ø 12 A500C | 2500 | 150 X 1 | 375 | 333 | შენიშვნები : | |
| | | 3 | Ø 12 A500C | 2500 | 300 X 1 | 750 | 666 | თარიღი Jul 30, 2025 წ. კორექტირება | |
| | | 4 | Ø 12 A500C | 4700 | 150 X 1 | 705 | 626 | | |
| | | 5 | Ø 16 A500C | 4700 | 300 X 1 | 1410 | 2224 | | |
| | | 6 | Ø 12 A500C | 1200 | 300 X 1 | 360 | 319 | | |
| | | 1.1 | Ø 12 A500C | 1660 | 120 X 1 | 199 | 177 | | |
| | | 1.2 | Ø 8 A240C | 600 | 180 X 1 | 108 | 43 | | |
| | | 1.3 | Ø 8 A240C | 550 | 360 X 1 | 198 | 78 | | |
| | | მძიმე ბეტონი B25 V = 78.0 X 1 = 78.0 მ³ | | | | | | | |
| | | ბეტონის მომზადება B15 V = 6.6 X 1 = 6.64 მ³ | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |