# შპს „არქჰაბი“ (ს/კ415595831)

წერილი N132 59-3-230-120/1

შპს „გლ+“ ის (204552224) დირექტორს
ეთერ შამათავას

ქალბატონო ეთერ,

თქვენი 2020 წლის 23 იანვრის წერილის პასუხად გაცნობებთ, რომ ქ. თბილისში ორხევის სამრეწველო ზონაში (საკადასტრო კოდი 01.19.17.001.046) სასაწყობე შენობის არქიტექტურულ პროექტში შეტანილი ცვლილებებით შეიცვალა 1-7 და 7-1 ფასადებზე ფანჯრის ადგილმდებარეობა 4-5 ღერძებიდან გადაინაცვალა 3-4 ღერძებში, აღნიშნული ცვლილებები არ არღვევს საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვარის №41 დადგენილების „ტექნიკური რეგლამენტის „შენობა–ნაგებობის უსაფრთხოების წესებს“.

შესაბამისად, ექსპერტიზის ბიუროს მიერ 2019 წლის 26 ივნისს გამოცემული ექსპერტიზის დასკვნა ძალაში რჩება.

პატივისცემით,

შპს „არქჰაბი“ -ს დირექტორი

არქიტექტორი, ექსპერტი

მამუკა ბარათაშვილი

# შპს არქჰაბი

ს/კ ID 415595831
ქ. თბილისი შერმადინის ქ. 19
ტელ.: +(995) 555 122 854
ელ.ფოსტა: Info.archhub@gmail.com


# ექსპერტიზის ბიურო

**ქ. თბილისში ორხევის სამრეწველო ზონაში (საკადასტრო კოდი 01.19.17.001.046) სასაწყობე შენობის პროექტის არქიტექტურული ნაწილის საექსპერტო დასკვნა.**

თბილისი

©2019

# შპს „არქჰაბი“ ექსპერტიზის ბიურო

ს/კ ID 415595831
ქ. თბილისი შერმადინის ქ. 19
ტელ.: +(995) 555 122 854
ელ.ფოსტა: Info.archhub@gmail.com


## ექსპერტიზის ანალიზი

26 ივნისი 2019 წელი

სამართლებრივად ნაკისრი ვალდებულებით პასუხისმგებელია ექსპერტიზის მიუკერძოებლობაზე, კვლევის ჯეროვან ჩატარებაზე და ექსპერტიზის ჩატარების დროს მიღებული ან წარმოქმნილი ნებისმიერი სახის ინფორმაციის კონფიდენციალობაზე.

გაცნობიერებული მაქვს ექსპერტის უფლება-მოვალეობები, რაც გათვალისწინებულია საქართველოს სამოქალაქო საპროცესო კოდექსის 168-ე და საქართველოს სისხლის სამართლის საპროცესო კოდექსის 51-ე და 52-ე მუხლებით. ამასთან, ცრუ ჩვენების, ყალბი დასკვნის, საექსპერტო კვლევის ობიექტის დაუცველობისათვის სისხლის სამართლებლივი პასუხისმგებლობის შესახებ გაფრთხილებული ვარ საქართველოს სისხლის სამართლის კოდექსის 370-ე მუხლის შესაბამისად.

**ექსპერტიზის ობიექტი:**
ქ. თბილისში ორხევის სამრეწველო ზონაში (საკადასტრო კოდი 01.19.17.001.046) სასაწყობე შენობის არქიტექტურული პროექტი;

**დამკვეთი:**
**შპს „გლ+“,** (ს/კ204552224), დირექტორი **ეთერ შამათავა** (პ/ნ:62003001756);

**ექსპერტიზის შემსრულებელი:**
არქიტექტორი, ექსპერტი **მამუკა ბარათაშვილი,** სპეციალობით მუშაობის სტაჟი - 8 წელი;

**ექსპერტიზის ჩატარებაზე განაცხადის შინაარსი:**
ქ. თბილისში ორხევის სამრეწველო ზონაში (საკადასტრო კოდი 01.19.17.001.046) სასაწყობე შენობის პროექტის არქიტექტურული ნაწილის შესაბამისობის დადგენა (საქართველოს მთავრობის დადგენილება №41) ტექნიკური რეგლამენტის „შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“-ს მოთხოვნებთან, საქართველოს მთავრობის 2009 წლის 24 მარტის №57 დადგენილების მოთხოვნათა ფარგლებში, დამკვეთის მიერ მოწოდებული დოკუმენტაციის და ინფორმაციის საფუძველზე;

**ექსპერტიზაზე წარმოდგენილი პროექტის შემსრულებელი:**
**არქიტექტორი ენდი ზივზივაძე;**

**ექსპერტიზის დამკვეთის მიერ მოწოდებული დოკუმენტები, რომელთა სისწორესა და ავთენტურობაზე პასუხისმგებელია დოკუმენტაციის წარმომდგენი:**

1 ქ. თბილისში ორხევის სამრეწველო ზონაში (საკადასტრო კოდი 01.19.17.001.046) სასაწყობე შენობის პროექტის პროექტი;

**ექსპერტიზის თარიღი ან პერიოდი:** 20.06.2019 - 26.06.2019.

# ექსპერტიზის ანალიზი

**დ ა ს კ ვ ნ ა**

წარმოდგენილი დოკუმენტაციისა და მოწოდებული მასალების საფუძველზე, ქ. თბილისში ორხევის სამრეწველო ზონაში (საკადასტრო კოდი 01.19.17.001.046) სასაწყობე შენობის პროექტის არქიტექტურული ნაწილის ექსპერტიზის შედეგად შეიძლება აღინიშნოს, რომ წარმოდგენილი პროექტის არქიტექტურული ნაწილი შესრულებულია საქართველოს ტექნიკური რეგლამენტის „შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“-ს მოთხოვნების შესაბამისად (საქართველოს მთავრობის დადგენილება №41) საქართველოს მთავრობის 2009 წლის 24 მარტის №57 დადგენილების მოთხოვნებით განსაზღვრულ ფარგლებში. წარმოდგენილი პროექტის არქიტექტურულ ნაწილს ეძლევა დადებითი შეფასება.

იხ. გამოკვლევითი ნაწილი;

## გამოკვლევა

წარმოდგენილი განაცხადის თანახმად, დამკვეთის მიერ მოთხოვნილია ქ. თბილისში ორხევის სამრეწველო ზონაში (საკადასტრო კოდი 01.19.17.001.046) სასაწყობე შენობის პროექტის არქიტექტურული ნაწილის შესაბამისობის დადგენა ტექნიკური რეგლამენტის „შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“-ს (საქართველოს მთავრობის დადგენილება №41) მოთხოვნებთან, საქართველოს მთავრობის 2009 წლის 24 მარტის №57 დადგენილების მოთხოვნათა ფარგლებში, რომელიც მოიცავს შემდეგი პარამეტრების შეფასებას:

ა) დაკავებულობებისა და დაკავებულობის დატვირთვებს;

ბ) კონსტრუქციის ტიპებს;

გ) სიმაღლეს და ფართობებს;

დ) გასასვლელების, გასასვლელთან მისადგომების, გასავლელებისა და შენობიდან გამოსასვლელებს;

ე) გზა-კიბეებისა და სხვა გასასვლელი საშუალებების გამტარუნარიანობებს;

ვ) მისაწვდომობას;

ზ) გარე კედლებისადმი მოთხოვნებს;

თ) სახურავის ანაწყობებს;

ი) ცეცხლმედეგობის მოთხოვნილ გამიჯნავებს;

კ) ხანძრისგან დაცვის სისტემებს;

ლ) წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობებს;

**წარმოდგენილი პროექტი შესრულებული არის საქართველოს ტექნიკური რეგლამენტის „შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“-ს მოთხოვნების შესაბამისად და აკმაყოფილებს:**

**ა) დაკავებულობები და დაკავებულობის დატვირთვები გამოანგარიშებულია;**

შენობისა და ნაგებობის კლასიფიცირებას გამოყენებისა და დაკავებულობის მიხედვით არეგულირებს მე-3 თავი.

წარმოდგენილი პროექტი არის სასაწყობე შენობა რომელშიც თავმოყრილია 1 დაკავებულობის ჯგუფი:

**1. სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 (სარეცხი საშუალებები, ლითონი და პლასმასის დეტალები);**

დაკავებულობის ფაქტორის განსაზღვრა ხდება 1004 ქვეთავის, 1004.1.2 ცხრილში მოცემული დაკავებულობის დატვირთვის ფაქტორის მიხედვით.

პირველ სართულზე განთავსებულია სასაწყობე სივრცე. სასაწყობე სივრცე (სარეცხი საშუალებები, ლითონი და პლასმასის დეტალები) კლასიფიცირებულია სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 და დაკავებულობის დატვირთვის ფაქტორია 46.5 მთლიანი თითო დამკავებელზე, რომლის დაკავებულობის დატვირთვა შეადგენს 19 ადამიანს.

ზემოთ ჩამოთვლილიდან გამომდინარე სასაწყობე შენობის დაკავებულობის დატვირთვა შეადგენს 19 ადამიანს.

**ბ) კონსტრუქციის ტიპები;**

შენობების კლასიფიცირებას კონსტრუქციის ტიპების მიხედვით და შენობის სხვადასხვა ელემენტების ცეცხლმედეგობის ხარისხს არეგულირებს მე-6 თავი.

შენობა ნაგებობის კონსტრუქცია შერჩეულია ცხრილი 601-ის მიხედვით. (ცეცხლმედეგობის ხარისხის მოთხოვნები შენობის ელემენტებისათვის სთ) და წარმოადგენს V–B ტიპის კონსტრუქციას, შესაბამისად სრულიად აკმაყოფილებს 503 ცხრილის (შენობის დასაშვები სიმაღლისა დაფართობის) მოთხოვნებს.

**გ) სიმაღლეების და ფართობების სიდიდეები;**

მიშენება-დაშენებების სიმაღლესა და ფართობს არეგულირებს მე-5 თავი.

შენობა-ნაგებობის სიმაღლე და ფართობი განისაზღვრება 503 ცხრილის მიხედვით მე-6 თავის შესაბამისად განსაზღვრული კონსტრუქციის ტიპისა და მე-3 თავის მიხედვით განსაზღვრული დაკავებულობებით.

V-B კლასის კონსტრუქციული ტიპის შენობებისათვის, 503 ცხრილის მიხედვით შენობა-ნაგებობის მაქსიმალური სიმაღლე 12.2 მეტრია, პროექტით შემოთავაზებული სიმაღლე კი 9 მეტრია, რაც ნორმებთან შესაბამისობაშია.

503 ცხრილის მიხედვით:

- წარმოდგენილი დაკავებულობის ჯგუფებიდან გამომდინარე სართულების მაქსიმალური რაოდენობაა V-B კლასის კონსტრუქციული ტიპის შემთხვევაში სასაწყობო ჯგუფისათვის სწ-2 დასაშვებია 2 სართული, პროექტით შემოთავაზებულია 1 სართული, რაც ნორმების ფარგლებშია. (იხ. ცხრილი N2; დანართი №1);

- წარმოდგენილი დაკავებულობის ჯგუფის მიხედვით სასაწყობო ჯგუფი სწ-2, მაქსიმალური დასაშვები ფართობი თითოეულ სართულზე V-B კლასის კონსტრუქციული ტიპის

შემთხვევაში დასაშვებია 1250 კვ.მ, შესაბამისად პროექტით შემოთავაზებულია 880.10 კვ.მ. რაც აკმაყოფილებს ნორმების მოთხოვნებს. რაც აკმაყოფილებს ნორმების მოთხოვნებს. (იხ. ცხრილი N3; დანართი №1).

**დ) გასასვლელების, გასასვლელთან მისადგომების, გასავლელებისა და შენობიდან გამოსასვლელები;**

გასასვლელი საშუალებების მოთხოვნებს არეგურილებს მე-10 თავი.

ცხრილი 1015.1 1021.1 და 1021.2 მიხედვით მიწისპირა სართულს ესაჭიროება 2 შენობიდან გამოსასვლელი, პროექტით გათვალისწინებულია 4, რაც ნორმების ფარგლებშია.

ყველა დამოუკიდებელი ფართის მიმართ გასასვლელების რაოდენობა შერჩეულია ქვეთავი 1015-ის მოთხოვნების შესაბამისად. 1016 ქვეთავის მიხედვით გასასვლელთან მისადგომის საზღვრებში მოქცეული სავალი მანძილი უნდა გაიზომოს სართულის საზღვრებში მდებარე ყველაზე მოშორებული წერტილიდან. პროექტში მითითებული გასასვლელთან მისადგომის სავალი მანძილები შეესაბამება 1016 ქვეთავის მოთხოვნებს.

**ე) გზა-კიბეებისა და სხვა გასასვლელი საშუალებების გამტარუნარიანობა გამოანგარიშებულია;**

გასასვლელი საშუალების ზომას არეგულირებს 1005 ქვეთავი.

პროექტი წარმოადგენს 1 სართულიან შენობას, შესაბამისად მიწისპირა სართულზე მოწყობილია 4 შენობიდან გამოსასვლელი კარები. კარების სიგანეები და სხვა გასასვლელი საშუალებების გამტარუნარიანობა აკმაყოფილებს ნორმების მოთხოვნებს.

თითოეული სივრცისთვის, კარის გამტარუნარიანობის (სმ-ში) გამოსათვლელად თითოეული ფართისთვის და სართულისთვის დაკავებულობის დატვირთვის მაჩვენებელი გამრავლებულია გასასვლელი საშუალებების გამტარუნარიანობის 5.1 მმ ფაქტორზე. ზემოაღნიშნული გამოთვლით მიღებულია დასაშვებ მინიმუმზე (0.82მ) ნაკლები სიგანის კარი, თუმცა პროექტით წარმოდგენილი არცერთი კარის სიგანე არ არის დასაშვებ მინიმუმზე ნაკლები.

**ვ) მისაწვდომობის მოთხოვნა;**

მისაწვდომობის მოთხოვნებს არეგულირებს მე-11 თავი.

წარმოდგენილი პროექტი წარმოადგენს სასაწყობე შენობას. 1103 ქვეთავის (რეგულირების საგნისადმი მოთხოვნები) მიხედვით აღნიშნული შენობა მისაწვდომობას არ საჭიროებს.

**ზ) გარე კედლებისადმი მოთხოვნები;**

შენობა-ნაგებობას, როდესაც ესაზღვრება საზოგადოებრივი სივრცე (გზა) ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი აითვლება გზის ღერძიდან. დანარჩენ მხარეებზე კი ნაკვეთის საზღვრიდან. შენობებს შორის ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი აითვლება პირობითი შუახაზიდან.

705.8 ცხრილის მიხედვით, თუ ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი 1 მეტრია ან აღემატება 1 მეტრს და ნაკლებია 1.5 მეტრზე გარე კედელზე დუცველი საშხეფების გარეშე ღიობების მოწყობა

დაუშვებელია. თუ ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი 1.5 მეტრია ან აღემატება 1.5 მეტრს და ნაკლებია 3 მეტრზე გარე კედელზე დუცველი საშხეფების გარეშე ღიობების დასაშვები ფართობი არის 10%. თუ ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი 4.5 მეტრია ან აღემატება 4.5 მეტრს და ნაკლებია 6 მეტრზე გარე კედელზე დუცველი საშხეფების გარეშე ღიობების დასაშვები ფართობი არის 25%. თუ ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი აღემატება 9 მეტრს გარე კედელზე დუცველი საშხეფების გარეშე ღიობების დასაშვები ფართობი არის შეუზღუდავი. შესაბამისად წარმოდგენილ პროექტში კედლის ღიობების ფართობები ნორმების ფარგლებშია.

წარმოდგენილ პროექტში, ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილებიდან გამომდინარე 602 ცხრილის მიხედვით გარე კედელზე მოთხოვნილი ხანძარმედეგობა არის ა-ე და ე-ა ღერძებში არის 1 საათი, შესაბამისად პროექტითაც გათვალიწინებულია 1 საათი. დანარჩენ ორ ფასადის კედელს ხანძარმედეგობა არ მოეთხოვება შესაბამისად არც პროექტშია გათვალისწინებული.

**თ) სახურავის ანაწყობები;**

სახურავის ანაწყობებსა და სახურავზედა ნაგებობებს მე-15 თავი არეგულირებს.

წარმოდგენილ პროექტში შენობის გადახურვას წარმოადგენს პოლიურეთანის სენდვიჩ პანელი, ატმოსფერული ნალექებისგან დასაცავად მოწყობილია წყალ ამრიდი საშუალებები. სახურავის ანაწყობები შეესაბამება 1505 თავის მოთხოვნებს. V-B კლასის კონსტრუქციის ტიპიდან გამომდინარე სახურავის კონსტრუქცია აკმაყოფილებს C კლასის სახურავების ანაწყობების მოთხოვნებს.

**ი) ცეცხლმედეგობის გამმიჯნავები;**

ცეცხლისა და კვამლისგან დაცვის საშუალებების მოთხოვნებს არეგულირებს მე-7 თავი.

წარმოდგენილ პროექტს გეგმარებიდან და ფუნქციიდან გამომდინარე არ ჭირდება ცეცხლმედეგობის გამიჯნავები.

**კ) ხანძრისაგან დაცვის სისტემები;**

ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემებისადმი მოთხოვნებს არეგულირებს მე-9 თავი.

წარმოდგენილ პროექტში გათვალისწინებულია: 906 ქვეთავის მიხედვით ხელის ცეცხლმაქრები, 907 ქვეთავის მიხედვით სახანძრო განგაშისა და ცეცხლაღმომჩენი სისტემები, 908 ქვეთავის მიხედვით საავარიო განგაშის სისტემები. პროექტი ითვალისწინებს სახანძრო სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელ ჰიდრანტის მოწყობას (იხ. ცხრილი N6; დანართი №1).

**ლ) წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების ანგარიშები;**

წყალსადენი საშუალებებისადმი მინიმალურ მოთხოვნებს არეგულირებს მე-16 თავი.

წარმოდგენილ პროექტში გათვალისწინებული წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობები, დათვლილია და აკმაყოფილებს 1602.1 ცხრილის მოთხოვნებს (იხ. ცხრილი N7; დანართი №1).

შესაბამისად, წარმოდგენილი პროექტის არქიტექტურული ნაწილი შესრულებულია საქართველოს ტექნიკური რეგლამენტის „შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“-ს მოთხოვნების შესაბამისად (საქართველოს მთავრობის დადგენილება №41) საქართველოს მთავრობის 2009 წლის 24 მარტის №57 დადგენილების მოთხოვნებით განსაზღვრულ ფარგლებში. წარმოდგენილი პროექტის არქიტექტურულ ნაწილს ეძლევა დადებითი შეფასება.

დასკვნას თან ერთვის არქიტექტორ მამუკა ბარათაშვილის დიპლომის ასლი, მის მიერ შესრულებული არქიტექტურული პროექტების ჩამონათვალი და ობიექტები რომლებზეც ჩატარებული აქვს არქიტექტურული ექსპერტიზა.

**კვლევაში გამოყენებული მასალები და ნორმატიულ-ტექნიკური დოკუმენტაცია:**

1. ტექნიკური რეგლამენტი „შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“ (საქართველოს მთავრობის დადგენილება №41, 2016.01.28);
2. „მშენებლობის ნებართვის გაცემის წესისა და სანებართვო პირობების შესახებ“, საქართველოს მთავრობის დადგენილება №57 (2009.03.24), №63 (2017.02.06) და №104 (2017.02.23);

არქიტექტორი
ექსპერტი მამუკა ბარათაშვილი

ARCH • HUB

# მამუკა ბარათაშვილი




მობილური: 555122854

ელ-ფოსტა mamukabaratashvilige@gmail.com

ოჯახური მდგომარეობა: დასაოჯახებელი

დაბადების თარიღი: 21.03.1991


## განათლება

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, საქართველო, 10.2013 - 07.2015
არქიტექტორი, არიტექტურის
მაგისტრანტი, მიმაგრებული ფაილი

საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, საქართველო, 09.2008 - 07.2013
არქიტექტურა/დიზაინი, არქიტექტურის ურბანისტიკისა და დიზაინის ფაკულტეტი
ბაკალავრი, მიმაგრებული ფაილი

## სამუშაო გამოცდილება

არქიტექტორი, არქი ჯგუფი, 05.2018 - - დღემდე , 1500 ლ, (1 თვე - 0 წელი და 1 თვე)

მოვალეობები: პროექტირება, მუშა დოკუმენტაციის მომზადება, საავტორო ზედამხედველობა,

მოწვეული მასწავლებელი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 09.2015 - - დღემდე , 300 ლ, (33 თვე - 2 წელი და 9 თვე)

მოვალეობები: პრაქტიკული ლექციების ჩატარება; პროექტირების საგანში კონსულტაციის გაწევა სტუდენტებზე;

არქიტექტორი, შ. პ. ს. არქინდუსტრია, 09.2013 - - დღემდე , 1500 ლ, (57 თვე - 4 წელი და 9 თვე)

მოვალეობები: პროექტირება; ობიექტების ზედამხვედველობა; პროექტების მენეჯმენტი;, მიმაგრებული ფაილი

სტაჯიორი, ქალაქ თბილისის მერია, 11.2011 - 12.2011 (1 თვე - 0 წელი და 1 თვე)

მოვალეობები: სტაჯიორი

არქიტექტორი, საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, 01.2011 - 08.2013, 320 ლ, (31 თვე - 2 წელი და 7 თვე)

მოვალეობები: პროექტირება
წამოსვლის მიზეზი: ხელშეკრულების ვადის დამთავრება

სრული სტაჟი 88 თვე (7 წელი და 4 თვე)

## ენები

**ინგლისური** (მეტყველება: A1, წერა: A1)

# კომპიუტერული პროგრამები

**ArchiCAD** (ძალიან კარგი), **AutoCAD** (კარგი), **Corel** (ძალიან კარგი), **3D MAX** ( დამაკმაყოფილებელი), **Photoshop** (კარგი),

# ტრენინგები, სხვა მიღწევები

**შენობა–ნაგებობების ინსტიტუტი – საქართველო, 07.2017-08.2017**
შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები, სერტიფიკატი

**თბილისის არქიტექტურის სამსახური, 05.2013-06.2013**
თბილისი 2030 წლისთვის, სერტიფიკატი

# ნაშრომები, პუბლიკაციები

**მეთოდური სახელმძღვანელო სტუდენტებისთვის,** 11.2017ფერმერის საცხოვრებლი სახლი,

**სტუდენტთა მე-80 სამეცნიერო კონფერენცია,** 03.2012არქიტექტურის რევილიტარიზაცია , , ატვირთული ფაილი

# პროექტები

**სასტუმრო გუდაურში,** 10.2018-12.2018,
მთავარი არქიტექტორი
ხის კონსტრუქციით აშენებული ხუთნომრიანი სასტუმრო.

**ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი ბაკურიანში,** 09.2018-12.2018,
მთავარი არქიტექტორი
ინდივიდუალური საცხოვრბელი სახლი ბაკურიანში

**ინდივიდუალური საცხოვრბელი სალხი ყაზბეგში,** 04.2018-05.2018,
მთავარი არქიტექტორი
ინდივიდუალური საცხოვრბელი სახლი სტეფანწმინდაში.

**ქალაქი თბილისი, ნუცუბიძის II მ/რ, ჟღენტის ქ. N2-ის მიმდებარედ (ს.კ.01.14.02.016.019)** , 04.2018-05.2018,
ექსპერტი
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ექსპერტიზა

**ინდივიდუალური საცხოვრბელი სახლი თბილისში,** 03.2018-04.2018,
მთავარი არქიტექტორი
ინდივიდუალური საცხოვრბელი სახლი თბილისში

**ქ. ბათუმი, სულაბერიძის ქ. #10.12.14-ში მრავალსართულიანი მრავაფუნქციური საცხოვრებელი კომპლექსის არქიტექტურული ნაწილის საესპერტო დასკვნა,** 03.2018-05.2018,
ექსპერტი
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ექსპერტიზა

**ქ. რუსთავში დავით აღმაშენებლის გამზირის მიმდებარე ტერიტორიაზე (ს/კ02.02.04.380) კომერციული ობიექტის არქიტექტურული პროექტის ექსპერტიზა.,** 01.2018-01.2018,
ექსპერტი
საექპერტო დასკვნის მომზადება.

**ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი სოფელ დიღომში.,** 01.2018-04.2018,
მთავარი არქიტექტორი
მშენებლობის პროცესში

**ინდივიდუალური საცხოვრბელი სახლი ბაკურიანში,** 01.2018-04.2018,
მტავარი არქიტექტორი
ინდივიდუალური საცხოვრბელი სახლი ბაკურიანში

**მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი ბაკურიანში,** 08.2017-02.2018,
მთავარი არქიტექტორი
პროექტი დამუშავდა საქართველოს მთავრობის, დადგენილება №41 სრულ შესაბამისობაში, რაც გულისხმობს შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებს.

**ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი სოფელ მუხათწყაროში,** 07.2017-08.2017,
არქიტექტორი
მიმდინარეობს მშენებლობა.

**სააგარაკე სახლი სოფელ თელეთში,** 07.2017-08.2017,
არქიტექტორი
აგარაკი

**მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი დიდ დიღომში,** 04.2017-05.2017,
არქიტექტორი
პროექტის ავტორი.

**ინდივიდუალური საცხოვრებელი სახლი დიღომში,** 03.2017-04.2017,
არქიტექტორი
პროექტის ავტორი.

**მრავაბინიანი საცხოვრებელი სახლი ,** 02.2017-01.2018,
ექსპერტი
მრავაბინიანი საცხოვრებელი სახლის არქიტეტურული პროექტის ექსპერტიზა

**საკვლევი ბაზა მარსზე (ნასას საერთაშორისო კონკურსის ორგანიზატორი საქართველოში),** 11.2016-11.2016,
კოორდინატორი
საერთაშორისო არქიტექტურული კონკურსი მარსზე საკვლევი ბაზისათვის.

**საერთაშორისო არქიტექტურული კონკურსი: საოფისე შენობის ესკიზი სანდროეულის ქუჩაზე,** 08.2016-10.2016,
არქიტექტორი
II ადილი

**მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი,** 06.2016-08.2016,
მთავარი არქიტექტორი
დამკვეთი: ა(ა)იპ თბილისის განვითარების ფონდი

**საოფისე შენობა სანდროეულის ქუჩაზე,** 05.2016-11.2016,
არქიტექტორი
დამკვეთი: შპს აქტივებისა მართვისა და განვითარების კომპანია

**ქ. თბილისში, შ. ყავლაშვილის ქ. N5 და N7-ში მდებარე შენობების რეკონსტრუქციის პროექტი,** 04.2016-07.2016,
მთავარი არქიტექტორი, პროექტის ავტორი.
დამკვეთი: ა(ა)იპ თბილისის განვითარების ფონდი

**ქ. თბილისი, დ. ბააზოვის (ყოფილი იერუსალიმის) ქუჩა #12, N12 ა-ში მდებარე შენობების რეკონსტრუქცია,** 08.2015-09.2015,
მთავარი არქიტექტორი
დამკვეთი: ა(ა)იპ თბილისის განვითარების ფონდი

**ქ. წყალტუბოში სასტუმროს ესკიზურ პროექტის კონკურსი,** 03.2014-06.2014,
ავტორი, არქიტექტორი
დამკვეთი: საქართველოს არქიტექტორთა კავშირი

**სოციალური სახოვრისი (კონკურსი),** 07.2013-09.2013,
ავტორი
პროექტი დაკვეთილი იყო თბილისის მერიის მიერ და აფინანსებდა შვეიცარიის მთავრობა. კონკურსში მონაწილეობას იღებდა შვეიცარიელი და ქართველი არქიტექტორები,სადაც ჩემს მიერ წარდგენილმა პროექტმა დაიკავა II ადგილი, ჟიური დაკომპლექტებული იყო ქართველი და შვეიცარიელი არქიტექტორების, სოციოლოგების, და ქალაქგეგმარებლებისაგან.

**სკოლა სადუნის რეკონსტრუქცია,** 01.2013-04.2013,
არქიტექტორი
რეკონსტრუქციის შედეგად მოხდა სკოლა სადუნის შიდა ეზოს გადახურვა და დახურული კაფის მოწყობა. გადახურვის კონსტრუქცია დაფუძნებულია ქართული დარბაზული საცხოვრებელი სახლის გადახურვის კონსტრუქციულ გადაწყვეტაზე.

**საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტის ჯვარ-გუმბათოვანი ტაძრის პროექტი,** 07.2012-08.2013,
თანაავტორი
პროექტი დაკვეთილია საქართველოს ტექნიკური უნვერსიტეტის მიერ. სადაც მონაწილეობას ვიღებდი როგორც უშუალოდ პროექტირებაში ასევე მის 3D ვიზუალის შექმნაში.

# რეკომენდატორები

**ვახტანგ დავითაია,** საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, ,
v.davitaia@gtu.ge,577734257

**გია ნადირაძე,** საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი, პროფესორი,

gianadiradze@yahoo.com,599551155

# დამატებითი დოკუმენტები

კონკურსი სანდროეულის ქუჩაზე

საერთაშორისო კონკურსი Archiprix Ahmedabad 2017 Certificate of Participation

კონკურსი სოციალური საცხოვრისი ქ. თბილისში

ქ. წყალტუბოში სასტუმროს კონკურსი

# საკონტაქტო ინფორმაცია

| | |
|---|---|
| მამის სახელი: | ნიკო |
| სქესი: | მამრობითი |
| მოქალაქეობა: | |
| პირადი ნომერი: | 54001054374 |
| სერია: | 11IC05402 |
| ფაქტობრივი მისამართი: | ქ. თბილისი, შერმადინის ქ. 19ა, ბინა19, თბილისი, საქართველო |
| რეგისტრაციის მისამართი: | , საქართველო, საქართველო |

# GEORGIA

## GEORGIAN TECHNICAL UNIVERSITY

# BACHELOR'S DIPLOMA

BD № 003624

By the decision N 1 July 13, 2013.

of the faculty of

Architecture, Urban Planning and Design

Mr. Mamuka Baratashvili

was awarded the Degree of Bachelor of

Architecture in

Architecture

რეგისტრაციის № Registration № 03624

თბილისი Tbilisi 21 რიცხვი/day 10 თვე/month 2013 წელი/year

# საქართველო

## საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

# ბაკალავრის დიპლომი

BD № 003624

არქიტექტურის, ურბანისტიკის და დიზაინის

ფაკულტეტის 2013 წლის 13.7 № 1

გადაწყვეტილებით მამუკა ბარათაშვილს

მიენიჭა არქიტექტურის

ბაკალავრის აკადემიური ხარისხი

არქიტექტურის სპეციალობით.

დეკანი / გოჩა მიქიაშვილი /

Dean / Gocha Mikiashvili /

რექტორი / არჩილ ფრანგიშვილი /

Rector / Archil Prangishvili /

Seal

# საქართველო

**Georgia**

საჯარო სამართლის იურიდიული პირი

*Legal Entity of Public Law*

# საქართველოს ტექნიკური უნივერსიტეტი

**Georgian Technical University**

## მაგისტრის დიპლომი

MD № 000477

## *Master's Diploma*

არქიტექტურის, ურბანისტიკის და დიზაინის ფაკულტეტის 2015 წლის 16 ივლისის № 1 გადაწყვეტილებით

მამუკა ბარათაშვილს მიენიჭა არქიტექტურის

მაგისტრის აკადემიური ხარისხი

*By the decision № 1 July 16, 2015 of the Faculty of*

**Architecture, Urban Planning and Design**

**Mr. Mamuka Baratashvili** *was awarded the Degree of Master of* **Architecture**

სარეგისტრაციო / *Registration* № 00475

თბილისი / *Tbilisi* 29 (რიცხვი/Day) 06 (თვე/Month) 2016 (წელი/Year)

დეკანი / *Dean* — მ/შ *Act.Dean* გია ნაცვლიშვილი *Gia Natsvlishvili*

რექტორი / *Rector* — არჩილ ფრანგიშვილი *Archil Prangishvili*

ბ.ა. *Seal*

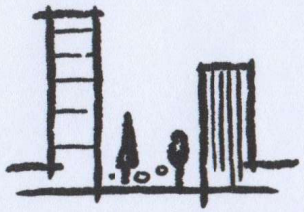
# ს ე რ ტ ი ფ ი კ ა ტ ი

№ 2017-193

გადაეცემა

## მამუკა ბარათაშვილს

მასზედ, რომ მან წარმატებით გაიარა შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესების კურსი



„შენობა ნაგებობების ინსტიტუტი - საქართველო“

თეიმურაზ ბოლოთაშვილი, დირექტორი

Georgia

IDENTITY CARD

მოქალაქის პირადობის მოწმობა

საქართველო

GEO



გარათის No / CARD No

11IC05402

სახელი / FIRST NAME

მამუკა

MAMUKA

გვარი / LAST NAME

ბარათაშვილი

BARATASHVILI

მოქ. / CIT | სქესი / SEX | პირადი No / PERSONAL No

GEO | მმ / M | 54001054374

დაბადების თარიღი / DATE OF BIRTH

21.03.1991

მოქმედების ვადა / DATE OF EXPIRY

13.03.2022

ხელმოწერა

SIGNATURE

დაბადების ადგილი / PLACE OF BIRTH

ჭიათურა

TCHIATURA

გაცემის თარიღი / DATE OF ISSUE

13.03.2012

გამცემი ორგანო / ISSUING AUTHORITY

იუსტიციის სამინისტრო

MINISTRY OF JUSTICE

დამკვეთი: სრს; დამამზადებელი: MB-IDS 03/11

სწს-ს რეგისტრაციის No 26-3184

IDGEO11IC05402754001054374<<<<

9103214M2203137GEO<<<<<<<<<<<1

BARATASHVILI<<MAMUKA<<<<<<<<<<

დასაპროექტებელი ობიექტი:
# "სასაწყობე შენობა"

საპროექტო ტერიტორიის მისამართი:
**ქ.თბილისი, ორხევის სამრეწველო ზონა**

დამკვეთი:
შ.პ.ს. "გლ+"
ს/კ 204552224

იურიდიული მისამართი:
ქ.თბილისი, თ.ჩანტლაძის I შეს. №12

პროექტის შემსრულებელი:
ფ.პ. ენდი ზივზივაძე

თბილისი 2019წ

"სასაწყობე შენობა"

არქიტექტორი: ე.ზივზივაძე

კონსტრუქტორი: ლ.ჩოფიკაშვილი

თბილისი 2019წ

# პირობითი აღნიშვნები

მინის ნაჯვეთის საჯდასტრო საზღვარი

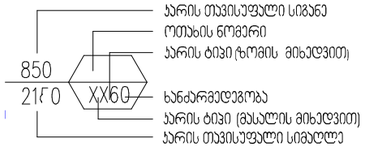
ღერძი

ჭრილის ხაზი

+4.048 სტრუქტურის ზედაპირის ნიშნული

| საოფისე |
|---|
| 25,56 მ² |
| სწ-2 |
| დ.დ. - 3 |

ფენქსია
ფასთობი
დაჯავებულობის ჯგუფი
დაჯავებულობის დატვითვა




ჯარის სპეციფიკაცია

ჯედის სეისმედეგობა (ორი სართი)

ჯედის სეისმედეგობა (ორი სართი)

მზიდი ჯედები

ბეტონის სტრუქტური ჯედები

ტიხარი

ჯ1 ნაჯვეთის განაშენიანების კოეფიციენტი

ჯ2 განაშენიანების ინტენსივობის კოეფიციენტი

ჯ3 გამწვანების კოეფიციენტი

საოფისე ფასთი

საზაფხეო ფასთი

ჯიბის უჯრედის/ლიფტის ფასთი

სადარბაზოს ფასთი

ავტოსადგომის ფასთი

თავშეყრის ჯგუფი (თ3)

საქმიანი ჯგუფი (სქ)

საბანმანათლებლო ჯგუფი (სბ)

სამეცნიერო ჯგუფი (სმ)

დიდი საფრთხის შემსვეული ჯგუფი (დსშ)

დანესებულებითი ჯგუფი (დსშ)

სავაჭრო ჯგუფი (ს3)

სასტოვრებელი ჯგუფი (სს)

სასაწყობო ჯგუფი (სწ)

დამხმარე და სხვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი (დს)

| | სიმბოლოს სახელწოდება |
|---|---|
| | სახანძრო მილდბანი |
| | სახანძრო განყოფილებასთან ჯავშირის სისტემა |
| | სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მილი ბამოსაყენებელი მისაერთებელი - ჰიდრანტი |
| | ხელის სესხმაჯარი |
| | სახანძრო განბაშის ღილაკი |
| | ჯვამლის ავტომატური აღმომჩენი |
| | ჯვამლზე მოწყობილობის მაწყებელი |
| | ავტოსაშხეფი |
| | საბანგებო ხმოვანი განბაშის საკომუნიკაციო სისტემა |
| | საევაკუაციო გასასვლელის მანიშნებელი |
| | სასმელი წყლის ფანტანი |
| | ხელოვნური განიავება |

| ფორმატი PAPER SIZE | დაკვეთა № CONTRACT № | პროექტის № PROJECT № | ფაილის სახელი FILE NAME |
|---|---|---|---|
| A-1 | | | ORKHEVI |

პირობითი აღნიშვნები

± 0.000/509.700 საპროექტო ნიშნული
არსებული ნიშნული
ჭრილის ხაზი
ღერძის ხაზი

შენიშვნები NOTES

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში;
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან;
3. ფურცლის კორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი;

ექსპლიკაცია EQSPLIKATION

1. სასაწყობე სივრცე სარეკლამო პროდუქციისთვის;
2. სასაწყობე სივრცე ვადაგასული პროდუქციისთვის;
3. საოფისე სივრცე;
4. სამზარეულო;
5. WC;
6. დამხმარე სათავსო;

| | | |
|---|---|---|
| დამკვეთი CLIENT | შპს "გლ+" ს/კ: 204552224<br>მის.: საქართველო, ქ. თბილისი, თ.ჩანტლაძის I შეს. №12 | |
| პროექტი PROJECT | სასაწყობე შენობა ორხევში | |
| მისამართი ADRESS | ქ. თბილისი, ორხევის სამრეწველო ზონა (ს.კ. 01.19.17.001.046) | |
| შეასრულა: | | ხელმოწერა |
| ე. ხივზივაძე | | |



თბილისი 2019წ

არქიტექტურული ნაწილი ARCHITECTURE

| მასშტაბი SCALE | | თარიღი DATE OF ISSUE | |
|---|---|---|---|
| ნახაზი DRWG. | პირობითი აღნიშვნები | | |
| სტადია STAGE | | ინდექსი INDEX | |
| მუშა | | | |

განსახილველად წარმოდგენილია „ სასაწყობე შენობის“ პროექტი.

**ტერიტორიის კვლევა:**
საპროექტო ტერიტორია ს/კ: 01.19.17.001.046 არის შპს „გლ+"-ის საკუთრებაში,
ფართით - 9600.00 კვ.მ .ტერიტორია მოაზრებულია როგორც სამრეწველო სივრცე (ს - 2). მომიჯნავე ნაკვეთებზე განთავსებულია საწარმოო და სასაწყობე ტიპის ნაგებობები, ხოლო ერთი მხრიდან ნაკვეთს ესაზღვრება მისასვლელი ქუჩა, თ. ჩანტლაძის I შეს.

**პროექტირების გამოყენებადი და სავალდებულო ნორმები:**
საკრებულოს 2016 წლის 24 მაისის 14-39 დადგენილებით დამტკიცებული „ ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის ტერიტორიების გამოყენებისა და განაშენიანების რეგულირების წესები“;
საქართველოს მთავრობის 2009 წლის 24 მარტის დადგენილება 57 მშენებლობის ნებართვის გაცემის წესისა და სანებართვო პირობების შესახებ „ საქართველოს მთავრობის 2016 წლის 28 იანვრის დადგენილება 41 შენობა ნაგებობის უსაფრთხოების წესები" -ის დამტკიცების შესახებ.

**პროექტის შინაარსობრივი აღწერა:**
ნაგებობა წარმოადგენს სასაწყობე სივრცეს, რომელშიც განთავსდება სარეკლამო პროდუქცია და ვადაბასული ჰიბიენური საშუალებები.

**კონცეფცია:**
ტექნიკური დავალების თანახმად უნდა მოხდეს დამკვეთის სურვილების გათვალისწინება და აღნიშნული ნაგებობის სასაწყობე შენობების სტანდარტებთან შესაბამისობაში მოყვანა. პროექტირებისას განხორციელდა გამოტოვებული ინფორმაციის დამატება და შენობის
გამართულად ფუნქციონირებისთვის აუცილებელი ტექნიკური და არქიტექტურული ცვლილებების შეტანა .

**შენობის აღწერა:**
საპროექტო შენობა შედგება ერთი სართულისგან.
საპროექტო შენობა ვიზუალურად 1 მოცულობისაგან შედგება და აქვს ორ ქანობიანი გადახურვა, რომელიც ინტერიერშიც შესამჩნევია. შიდა სივრცე არის გაყოფილი ორ ნაწილად. შენობას ფასადზე აქვს სატვირთო მანქანებისთვის განკუთვნილი ორ ქანობიანი პანდუსი და მისი გადახურვა.

**შენობაში განთავსებული ფუნქციური სივრცეების აღწერა:**
სასაწყობე სივრცე განკუთვნილია სარეკლამო პროდუქციისთვის და ვადაბასული ჰიბიენური საშუალებებისთვის.
საწყობის ორივე ნაწილში განთავსებულია ერთი იზოლირებული სველი წერტილი და ცალკე მდგომი ტექნიკური ნიშარა.

**ტრანსპორტის მოძრაობის სქემა:**
ტერიტორიაზე მოხვედრა შესაძლებელია მხოლოდ მთავარი ქუჩიდან, შესაბამისად, შესასვლელი და გასასვლელი არის საერთო.
სატრანსპორტო საშუალება თავისუფლად შემოუვლის შენობას გარშემო და დატოვებს ტერიტორიას.

**გამოყენებული მასალები:**
მზიდი კონსტრუქცია : ე.წ. ორსკის ტიპის დიდმალიანი ლითონის კონსტრუქცია, რომელიც წარმოადგენს ლითონის დგარებისა და კოჭების სისტემების ერთობლიობას.
გარე კედლები და გადახურვა: პოლიურეთანის სენდვიჩ პანელი. თავად პოლიურეთანის სენდვიჩი წარმოადგენს ლითონის ფურცლებს შორის პოლიურეთანის ქაფით შევსებულ სამშენებლო პანელს. სენდვიჩის გარეკანი 0,55 მმ-იანი ბოფრირებული, ორმაგად გალვანიზებული და შეღებილი (RALL9002) თუნუქის ფურცლებია. ფურცლების შეღებვა ხდება სპეციალური ტექნოლოგიით გალვანიზების მეთოდით, რაც უზრუნველყოფს საღებავის მდგრადობას გარემო პირობებთან მიმართებაში.პოლიურეთანი 42/მ სიმკვრივისაა. სენდვიჩებს გააჩნია საკეტები, რომლის საშუალებით ხდება პანელების ერთმანეთზე მოჭახჭვა, რაც უზრუნველყოფს შეერთების ადგილების მაქსიმალურ ჰერმეტიულობასა და თბოიზოლაციას. ასევე გამოყენებულია სპეციალური ფორმის ალუმინის პროფილები, ჭერის სენდვიჩის დამაბრებისათვის და სხვადასხვა ფორმის და ზომის თუნუქის კუთხოვანები, ჰერმეტიზაციის სილიკონები და მასტიკები.
შიდა კედლები : სველი წერტილების მოსაწყობად გამოყენებულია წყალგამძლე თაბაშირმუყაო. ხოლო იზოლირებული სასაწყობე ფართისთვის - სენდვიჩ პანელი.

**გამოყენებული უსაფრთხოების სისტემები და გასასვლელები:**
შენობა აღჭურვილია: 906 ქვეთავის მიხედვით ხელის ცეცხლმაქრებით, 907 ქვეთავის მიხედვით სახანძრო განგაშისა და ცეცხლაღმომჩენი სისტემებით, 908 ქვეთავის მიხედვით საავარიო განგაშის სისტემებით.

| ფორმატი PAPER SIZE | ხელშეკრულების № CONTRACT # | პროექტის № PROJECT # | ფაილის სახელი FILE NAME |
|---|---|---|---|
| A-3 | | | ORKHEVI |

პირობითი აღნიშვნები

± 0.000/509.700 საპროექტო ნიშნული
არსებული ნიშნული
ჭრილის ხაზი
ღერძის ხაზი
წითელი ხაზი

შენიშვნები NOTES

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში;
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან;
3. ფურცლის კორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი;

ექსპლიკაცია EQSPLIKATION

| დამკვეთი CLIENT | შპს "გლ+" ს/კ: 204552224<br>მის.: საქართველო, ქ. თბილისი, თ.ჩანტლაძის I შეს. №12 |
|---|---|
| პროექტი PROJECT | სასაწყობე შენობა ორხევში |
| მისამართი ADRESS | ქ. თბილისი, ორხევის სამრეწველო ზონა (ს.კ. 01.19.17.001.046) |

| შეასრულა: | | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| ე. ზივზივაძე | | |



თბილისი 2019წ

არქიტექტურული ნაწილი ARCHITECTURE

| მაშტაბი SCALE | | თარიღი DATE OF ISSUE | |
|---|---|---|---|

ნახაზი DRWG. განმარტებითი ბარათი

| სტადია STAGE | ინდექსი INDEX | |
|---|---|---|
| მუშა | | |

## შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

| გამოყენებული წესები - **„შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესები“** |
|---|

| **ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება** | |
|---|---|
| **სასაწყობო ჯგუფი სწ-2** | 1 სართული ±0.00 ნიშნული (სარეცხი სამუალებები, ლითონი და პლასმასის დეტალები). |

| ***კონსტრუქციის ტიპი:*** | |
|---|---|
| **კონსტრუქციის ტიპი ახალი შენობისთვის:** | V-B |

| **სიმაღლის შეზღუდვები**<br>ცხრილი 503 -ის მიხედვით | | |
|---|---|---|
| **დაკავებულობები** | **დასაშვები სართულიანობა** | **შემოთავაზებული სართულიანობა** |
| **სასაწყობო ჯგუფი სწ-2** | **2** | 1 |
| | **დასაშვები სიმაღლე** | **შემოთავაზებული სიმაღლე** |
| **საერთო სიმაღლე =** | **12.28** | **98** |
| **მიწის ზემოთ სართულის რაოდენობა =** | **1** | |

| **ფართობის შეზღუდვები**<br>ცხრილი 503 -ის მიხედვით | | |
|---|---|---|
| **დაკავებულობები** | **დასაშვები ფართობი (მ²)** | **შემოთავაზებული ფართობი (მ²)** |
| **სასაწყობო ჯგუფი სწ-2** | **1250** | **880.10** |
| **იატაკის საერთო ფართობი =** | **880.10 მ²** | |
| **იატაკების რაოდენობა =** | **1** | |
| **შენობის საერთო ფართობი =** | **888.42 მ²** | |

| **თითოეული სართულიდან გასასვლელი საშუალება** | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **სართულები** | **დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი** | **მოთხოვნილი გასასვლელებ ის/გასასვლე ლთან მისადგომის რაოდენობა** | **გათვალისწინებ ული გასასვლელების /გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი** | **გასასვლელი საშუალებების სიგანე** (სანტიმეტრი) | | | | | | |
| | | | | **გზა-კიბეები** | | **დერაფანი,** | | **გასასვლელის გზა-კარი** | | |
| | | | | **მოთხო ვნილი** | **გათვალ ისწინებ ული** | **მოთხო ვნილი** | **გათვალ ისწინებ ული** | **მოთხოვ ნილი** | **გათვალისწ ინებული** |
| **1 სართული** | სწ-2<br>დ.დ. 19 | 2/-- | 4/-- | -- | -- | -- | -- | 82სმ<br>თითო | 90სმ<br>თითო |

| **გარე კედლის ცეცხლმედეგობისა და ღიობისადმი მოთხოვნები**<br>ცხრილების 602-ის და 705.8 -ის მიხედვით | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **გარე კედელი** (ღერძებში) | **ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი** (მეტრი) | **ცეცხლმედეგობის ხარისხი** (საათი) | | **კედლის ღიობების ფართობი** (კედლის %) | | | | | |
| | | **მოთხოვნილი** | **გათვალისწინებული** | **დასაშვები %** | | | **გათვალისწინებული** | | |
| | | | | **დაცული** | **დაუცველი საშხეფებით** | **დაუცველი** | **დაცული** | **დაუცველი საშხეფებით** | **დაუცველი** |
| ა-ე | 1.90 | 1 | 1 | 25% | 25% | 10% | -- | -- | 4% |
| 7-1 | 5.80 | 0 | 0 | 75% | 75% | 25% | --- | -- | 8% |
| ე-ა | 1.00 | 1 | 1 | 15% | 15% | დაუშვებელია | -- | -- | არ არის ღიობი |
| 1-7 | 17.50 | 0 | 0 | აუცილებელი არ არის | აუცილებელი არ არის | შეუზღუდავია | -- | -- | არ იზღუდება |

| **ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები** | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები** | **ავტოსაშველე ბი სისტემა** | **ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემები** | **სახანძრო განგაშისა და ცეცხლაღმომჩენი სისტემები** | **სახანძრო მილდგარების სისტემები** | **კვამლის საკონტროლო სისტემები** | **ხელის ცეცხლმაქრებ ი** | **საავარიო განგაშის სისტემები** |
| **სასაწყობო ჯგუფი სწ-2** | -- | -- | კი | **--** | -- | კი | კი |
| **სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებლები** | | | | **კი** | | | |

| **წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა**<br>ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **სართულები** | **დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი** | **ფიქსირებული მოწყობილობები**(ცალი) | | | | | | | | | | | |
| | | **უნიტაზი** | | **ტუალეტის ხელსაბანები** | | **აბაზანა/შხაპი** | | **სასმელი წყლის ფონტანი** | | **სამომსახურეო ნიჟარა** | | **სამზარეულოს ნიჟარა** | |
| | | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული |
| **1 სართული** | **სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 დ.დ. 19** | **1** | **2** | **1** | **2** | **-** | **-** | **1** | **2** | **1** | **2** | **-** | **-** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ფორმატი<br>PAPER SIZE | დაკვეთა №<br>CONTRACT № | პროექტის №<br>PROJECT № | ფაილის სახელი<br>FILE NAME |
| A-1 | | | ORKHEVI |

პირობითი აღნიშვნები

± 0.000/509.700 საპროექტო ნიშნული

არსებული ნიშნული

ჭრილის ხაზი

ღერძის ხაზი

შენიშვნები NOTES

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში;

2. ნახაზზე ყველა ცვლილება შენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან;

3. ფურცლის კორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი;

ექსპლიკაცია EQSPLIKATION

1. სასაწყობე სივრცე სარეკლამო პროდუქციისთვის;

2. სასაწყობე სივრცე ვადაგასული პროდუქციისთვის;

3. საოფისე სივრცე;

4. სამზარეულო;

5. WC;

6. დამხმარე სათავსო;

| | |
|---|---|
| დამკვეთი<br>CLIENT | შპს "გლ+" ს/კ: 204552224<br>მის.: საქართველო, ქ. თბილისი, თ.ჩანტლაძის I შეს. №12 |
| პროექტი<br>PROJECT | სასაწყობე შენობა ორხევში |
| მისამართი<br>ADRESS | ქ. თბილისი, ორხევის სამრეწველო ზონა (ს.კ. 01.19.17.001.046) |

| | | |
|---|---|---|
| შეასრულა: | | ხელმოწერა |
| ე. ზივზივაძე | | |



თბილისი 2019წ

არქიტექტურული ნაწილი ARCHITECTURE

| | | | |
|---|---|---|---|
| მაშტაბი<br>SCALE | 1:100 | თარიღი<br>DATE OF ISSUE | |

ნახაზი
DRWG. ანალიზი

| | | | |
|---|---|---|---|
| სტადია<br>STAGE | | ინდექსი<br>INDEX | |
| მუშა | | | |




| ფორმატი PAPER SIZE | კაკვეთი № CONTRACT # | პროექტის № PROJECT # | ფაილის სახელი FILE NAME |
|---|---|---|---|
| A-3 | | | ORKHEVI |

პირობითი აღნიშვნები

± 0.000/509.700 საპროექტო ნიშნული

არსებული ნიშნული

ჭრილის ხაზი

ღერძის ხაზი

შენიშვნები NOTES

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში;

2. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან;

3. ფურცლის კორექტირებით ავტომატურად უკმდება წინა ვარიანტი;

ექსპლიკაცია EQSPLIKATION

დამკვეთი CLIENT: შპს "ალ+" ს/კ: 204552224
მის.: საქართველო, ქ. თბილისი, თამარ ლაძის I შეს. №12

პროექტი PROJECT: სასაწყობე შენობა ორხევში

მისამართი ADRESS: ქ. თბილისი, ორხევის სამრეწველო ზონა (ს.კ. 01.19.17.001.046)

| შეასრულა: | | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| **ე. ზივზივაძე** | | |



თბილისი 2019წ

არქიტექტურული ნაწილი ARCHITECTURE

| მაშტაბი SCALE | | თარიღი DATE OF ISSUE | |
|---|---|---|---|

ნახაზი DRWG. სიტუაციური ორთოფოტო

| სტადია STAGE | ინდექსი INDEX | |
|---|---|---|
| მუშა | | |

q. Tbilisi, orxevis samrewvelo zona,
9600 kv.m arasasoflo-sameurneo daniSnulebis
miwis nakveTis
g e g m a

situaciuri sqema



mSenebare sawyobi

518.59

mSenebare sawyobi

518.60

1.q.a.

2.q.a.

4616450
493250

4616400
493350

4616350
493250

4616350
493350

pirobiTi aRniSvnebi

| | | | |
|---|---|---|---|
| q.a. | Senoba | nakveTis sazRvari | sameTvalyureo Wa |
| | baseini | betonis gza | gare ganaTeba |
| | betoni | betonis da mavTuli Robe | onkani |
| | gazoni | betonis Robe | kameris boZi |
| | | WiSkari | UTM - saerTaSoriso |

| Sps `teragrafiki~ | | |
|---|---|---|
| direqtori | | S. fxakaZe |
| kompiuteruli uzrunvelyofa | | i. TalakvaZe |
| azomva Seasrula | | a. menabde |
| damkveTi | | |
| masStabi 1:500 | 19.04.2018 | |

| ფორმატი PAPER SIZE | დაკვეთა № CONTRACT № | პროექტის № PROJECT № | ფაილის სახელი FILE NAME |
|---|---|---|---|
| A-2 | | | ORKHEVI |

პირობითი აღნიშვნები

± 0.000/509.700 — საპროექტო ნიშნული / არსებული ნიშნული

ჭრილის ხაზი

ღერძის ხაზი

წითელი ხაზი

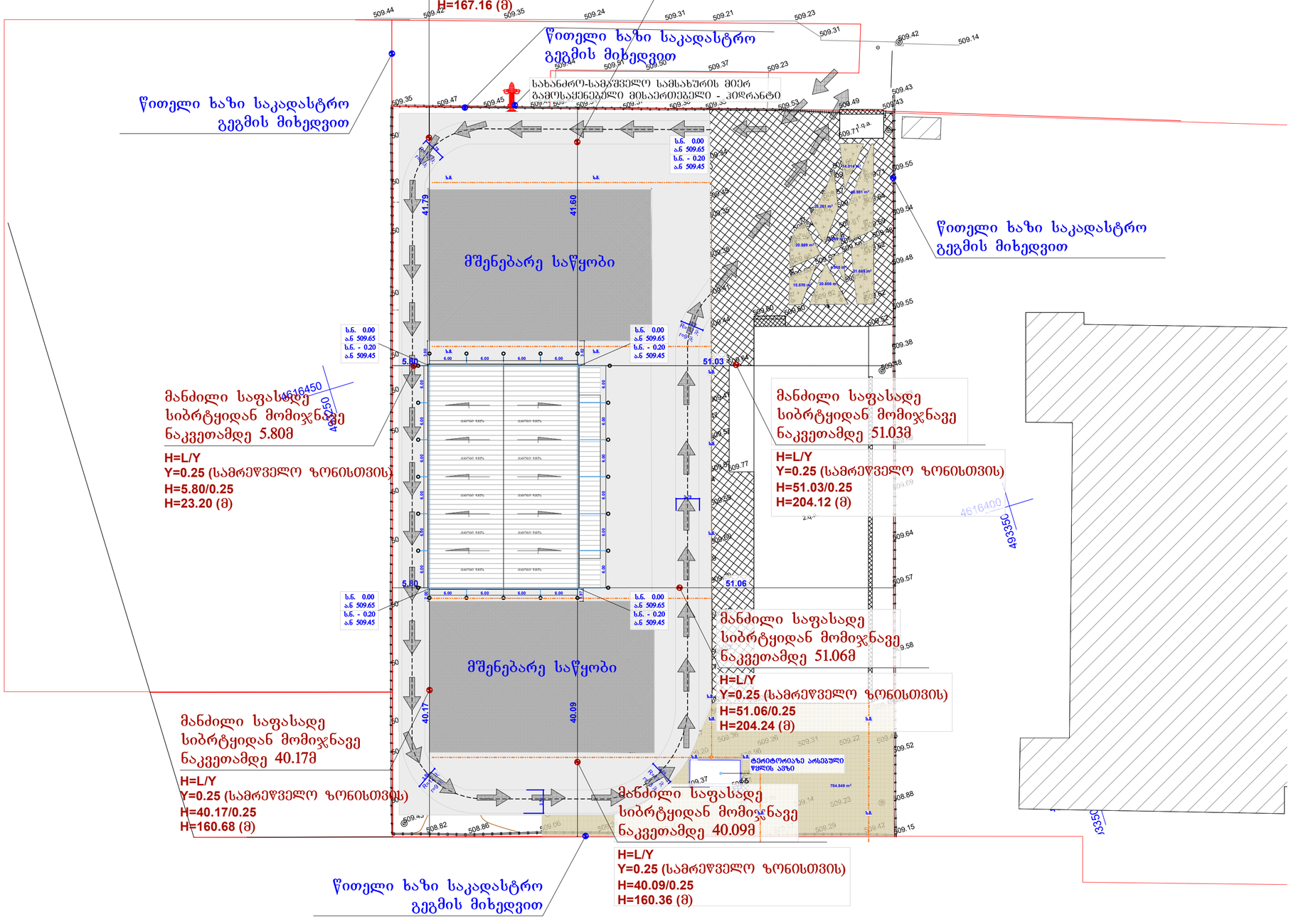
შენიშვნები NOTES

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში;

2. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან;

3. ფურცლის კორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი;

ექსპლიკაცია EQSPLIKATION



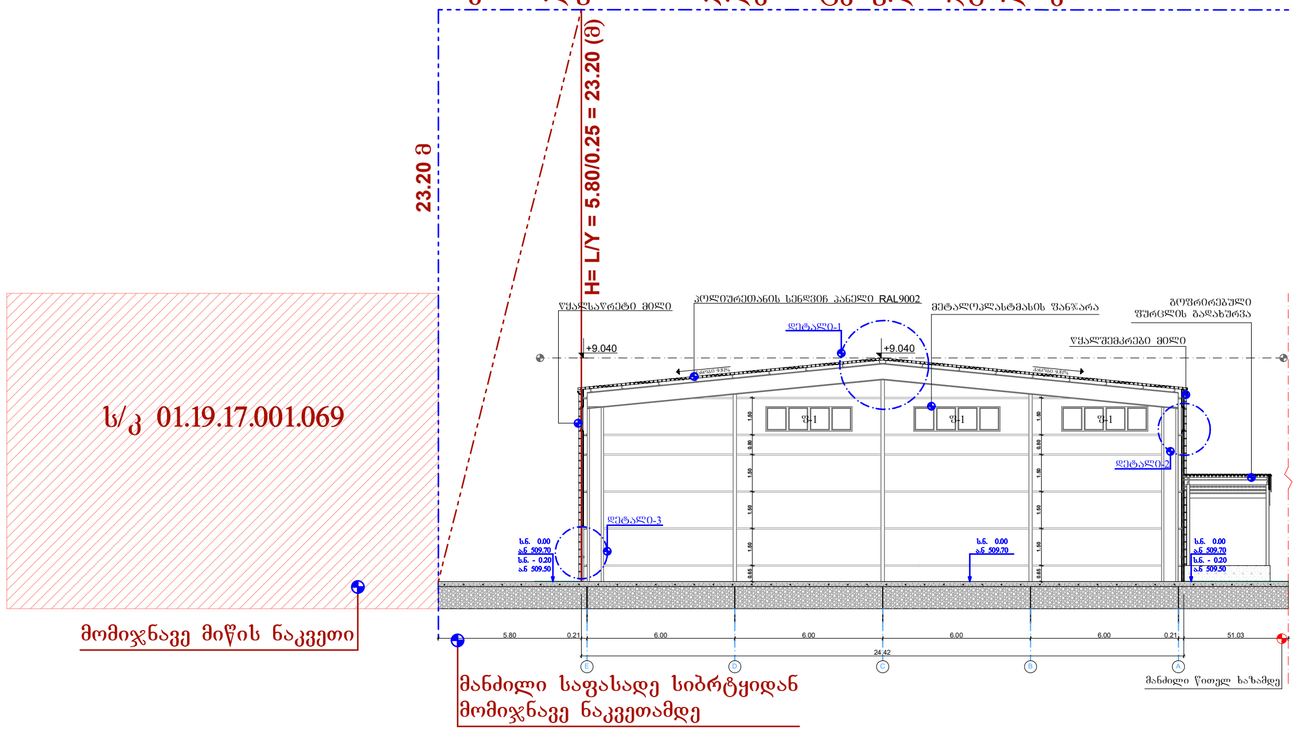

| | | |
|---|---|---|
| დამკვეთი CLIENT | შპს "გლ+" ს/კ: 204552224 მის.: საქართველო, ქ. თბილისი, თ.ჩანტლაძის I შეს. №12 | |
| პროექტი PROJECT | სასაწყობე შენობა ორხევში | |
| მისამართი ADRESS | ქ. თბილისი, ორხევის სამრეწველო ზონა (ს.კ. 01.19.17.001.046) | |
| შეასრულა: | | ხელმოწერა |
| ე. ზივზივაძე | | |



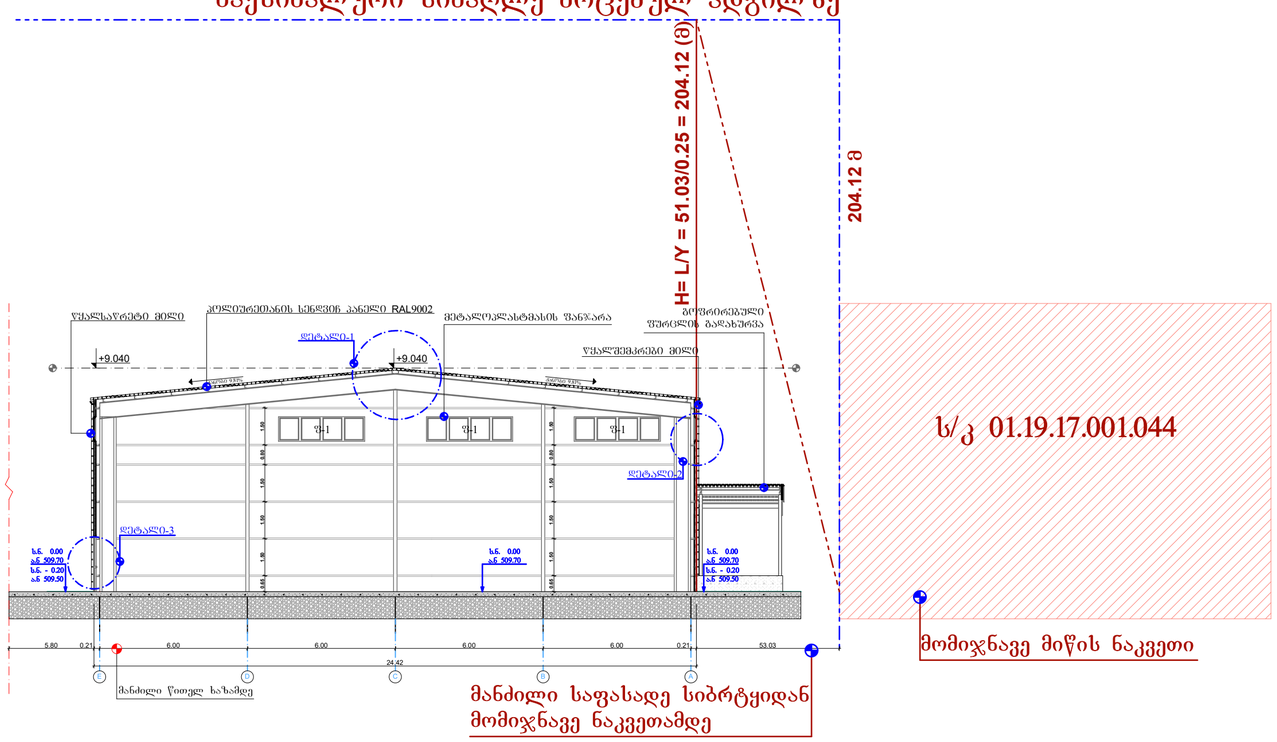
თბილისი 2019წ

| | | | |
|---|---|---|---|
| არქიტექტურული ნაწილი ARCHITECTURE | | | |
| შკალა SCALE | 1:500 | თარიღი DATE OF ISSUE | |
| ნახაზი DRWG. | გენერალური გეგმა | | |
| სტადია STAGE | | ინდექსი INDEX | |
| მუშა | | | |

## მაქსიმალური სიმაღლე მოცემულ ადგილზე




## მაქსიმალური სიმაღლე მოცემულ ადგილზე




| ფორმატი PAPER SIZE | ხაზების № CONTRACT # | პროექტის № PROJECT # | ფაილის სახელი FILE NAME |
|---|---|---|---|
| A-2 | | | ORKHEVI |

პირობითი აღნიშვნები

± 0.000/590.700 საპროექტო ნიშნული

არსებული ნიშნული

ჭრილის ხაზი

ღერძის ხაზი

შენიშვნები NOTES

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში;

2. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან;

3. ფურცლის კორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი;

ექსპლიკაცია EQSPLIKATION

დამკვეთი CLIENT: შპს "გლ+" ს/კ: 204552224
მის.: საქართველო, ქ. თბილისი, თამარაშვილის I შეს. №12

პროექტი PROJECT: სახაწყობე შენობა ორხევში

მისამართი ADRESS: ქ. თბილისი, ორხევის სამრეწველო ზონა (ს.კ. 01.19.17.001.046)

| შეასრულა: | | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| ვ. ზივზივაძე | | |

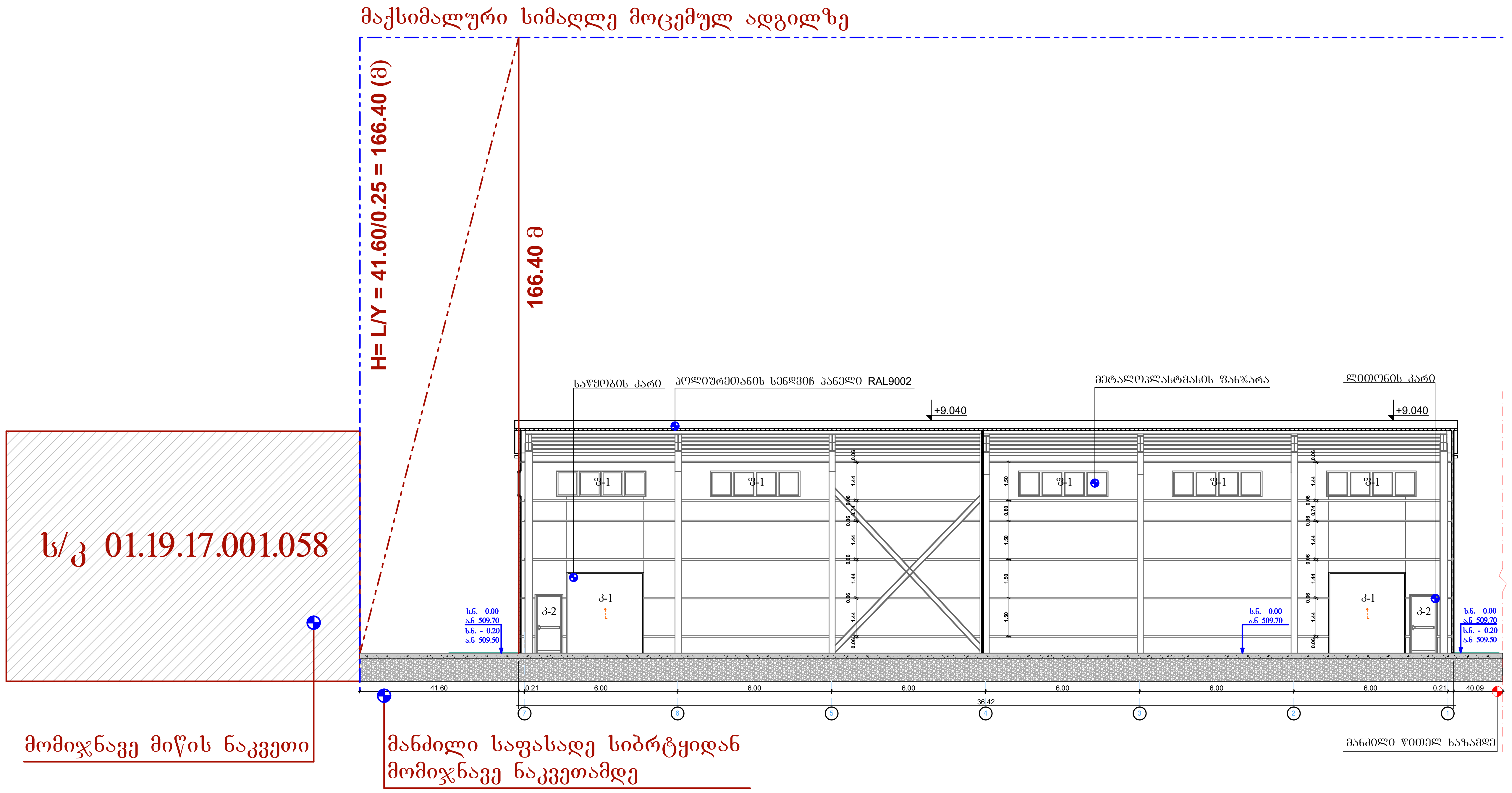
თბილისი 2019წ

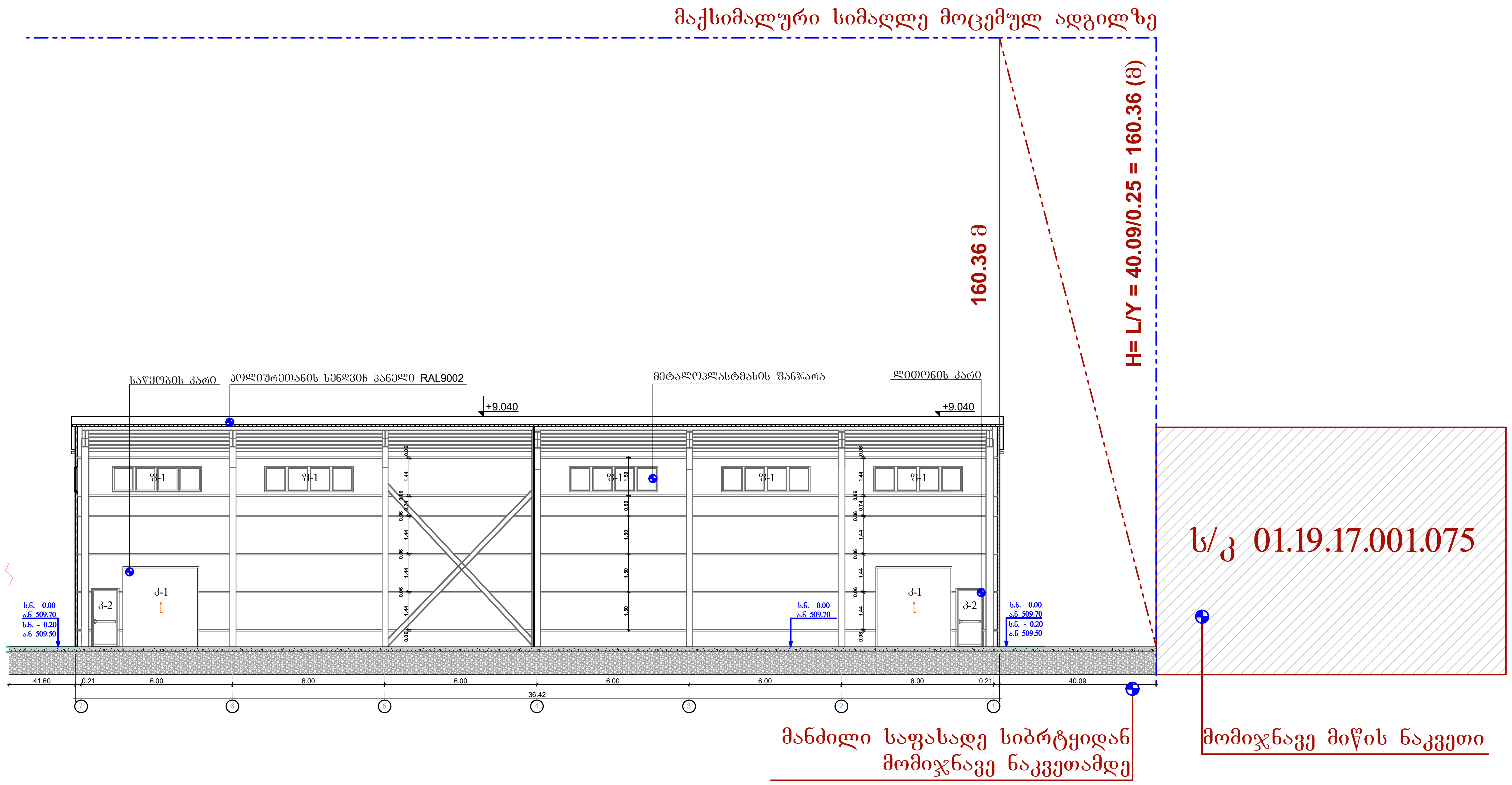
არქიტექტურული ნაწილი ARCHITECTURE

| მაშტაბი SCALE | | თარიღი DATE OF ISSUE | |
|---|---|---|---|

ნახაზი DRWG.: სიმაღლის განმსაზღვრელი სქემა

| სტადია STAGE | ინდექსი INDEX | |
|---|---|---|
| მუშა | | |




| ფორმატი PAPER SIZE | დაკვეთა № CONTRACT № | პროექტის № PROJECT № | ფაილის სახელი FILE NAME |
|---|---|---|---|
| A-2 | | | ORKHEVI |

პირობითი აღნიშვნები

- ± 0.000/590.700 — საპროექტო ნიშნული / არსებული ნიშნული
- ჭრილის ხაზი
- ღერძის ხაზი

შენიშვნები NOTES

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში;
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან;
3. ფურცლის კორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი;

ექსპლიკაცია EQSPLIKATION

დამკვეთი CLIENT: შპს "გლ+" ს/კ: 204552224
მის.: საქართველო, ქ. თბილისი, თ.ჩანტლაძის I შეს. №12

პროექტი PROJECT: სასაწყობე შენობა ორხევში

მისამართი ADRESS: ქ. თბილისი, ორხევის სამრეწველო ზონა (ს.კ. 01.19.17.001.046)

| შეასრულა: | | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| ე. ზივზივაძე | | |

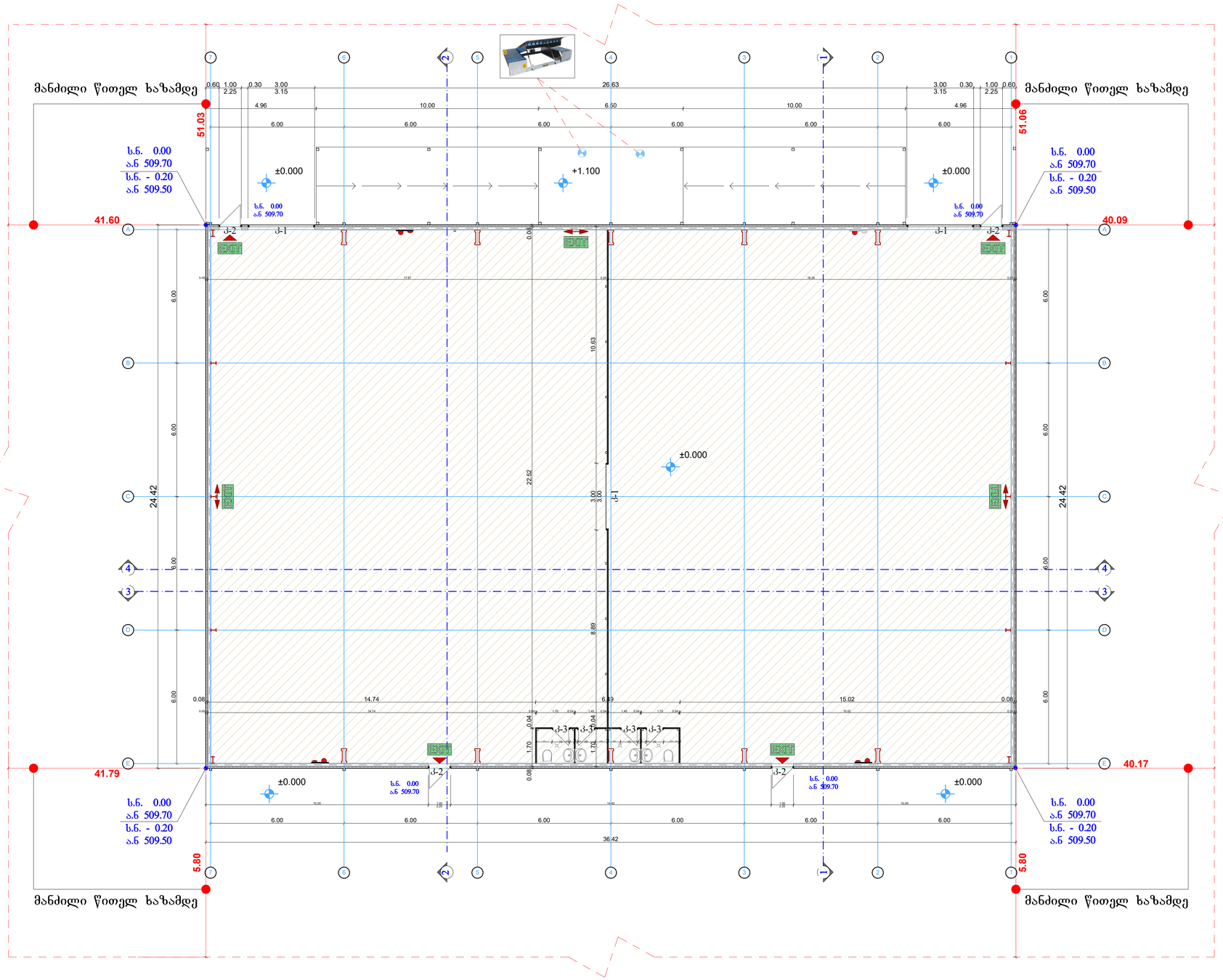
თბილისი 2020წ

არქიტექტურული ნაწილი ARCHITECTURE

| მაშტაბი SCALE | | თარიღი DATE OF ISSUE | |
|---|---|---|---|

ნახაზი DRWG.: სიმაღლის განმსაზღვრელი სქემა

| სტადია STAGE | ინდექსი INDEX | |
|---|---|---|
| მუშა | | |




| ფორმატი PAPER SIZE | კონტრაქტის № CONTRACT # | პროექტის № PROJECT # | ფაილის სახელი FILE NAME |
|---|---|---|---|
| A-1 | | | ORKHEVI |

პირობითი აღნიშვნები

± 0.000/509.700 საპროექტო ნიშნული

არსებული ნიშნული

ჭრილის ხაზი

ღერძის ხაზი

## შენიშვნები NOTES

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში;

2. ნახაზზე ქვედა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან;

3. ფურცლის კორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი;

## ექსპლიკაცია EQSPLIKATION

1. სახაწყობე სივრცე სარეკლამო პროდუქციისთვის;

2. სახაწყობე სივრცე ვადაგასული პროდუქციისთვის;

3. საოფისე სივრცე;

4. სამზარეულო;

5. WC;

6. დამხმარე სათავსო;

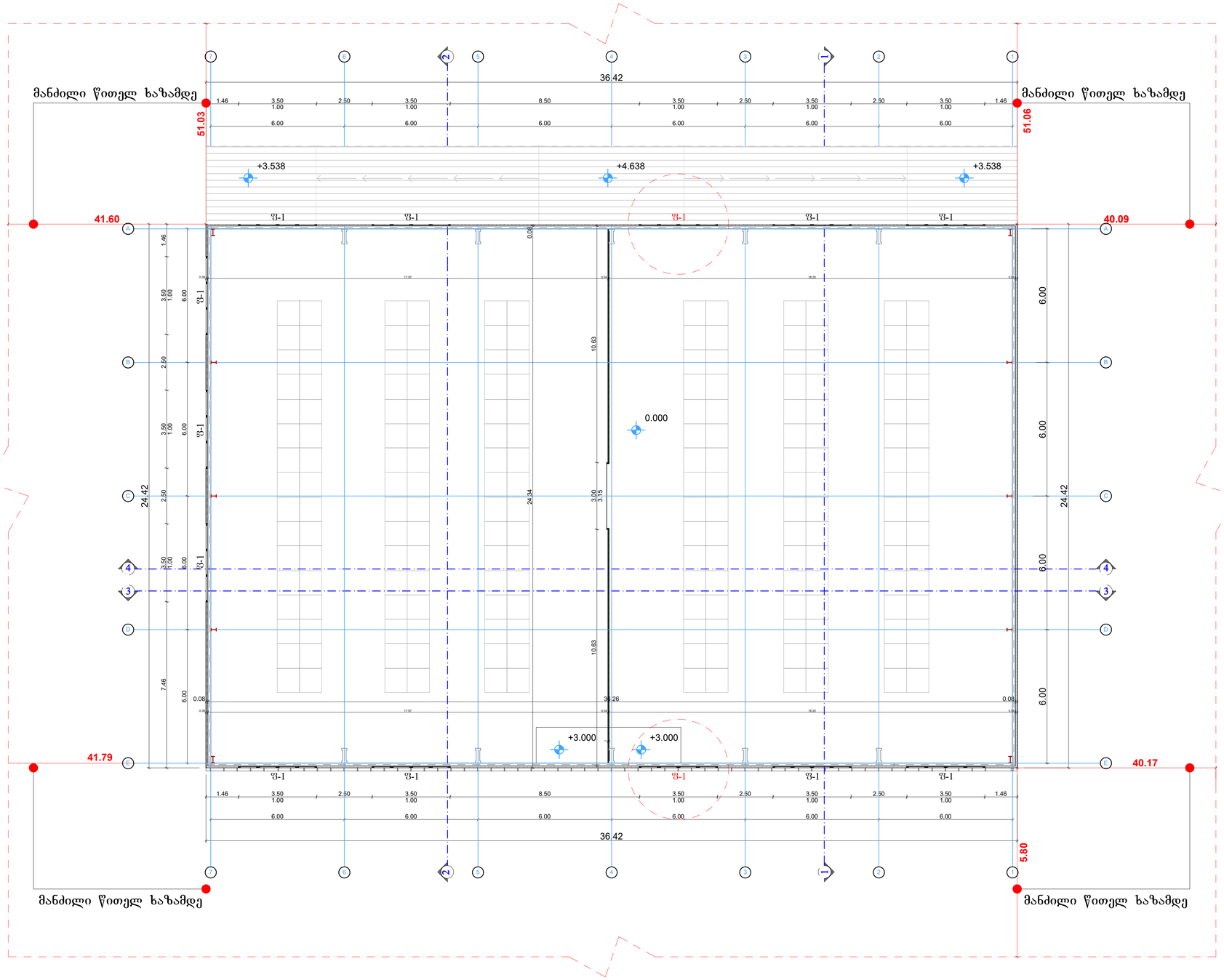
| | |
|---|---|
| დამკვეთი CLIENT | შპს "გლ+" ს/კ: 204552224 მის.: საქართველო, ქ. თბილისი, თ.ტაბიძის I შეს. №12 |
| პროექტი PROJECT | სახაწყობე შენობა ორხევში |
| მისამართი ADRESS | ქ. თბილისი, ორხევის სამრეწველო ზონა (ს.კ. 01.19.17.001.046) |

| შეასრულა: | | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| ე. ზივზივაძე | | |



თბილისი 2019წ

| | | | |
|---|---|---|---|
| არქიტექტურული ნაწილი | | | ARCHITECTURE |
| მაშტაბი SCALE | 1:100 | თარიღი DATE OF ISSUE | |
| ნახაზი DRWG. | გეგმა 0.000 ნიშნულზე | | |
| სტადია STAGE | | ინდექსი INDEX | |
| მუშა | | | |




| ფორმატი PAPER SIZE | დაკვეთა № CONTRACT № | პროექტის № PROJECT № | ფაილის სახელი FILE NAME |
|---|---|---|---|
| A-1 | | | ORKHEVI |

პირობითი აღნიშვნები

± 0.000/509.700 საპროექტო ნიშნული

არსებული ნიშნული

ჭრილის ხაზი

ღერძის ხაზი

შენიშვნები NOTES

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში;

2. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან;

3. ფურცლის კორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი;

ექსპლიკაცია EQSPLIKATION

| დამკვეთი CLIENT | შპს "გლ+" ს/კ: 204552224 მის.: საქართველო, ქ. თბილისი, თ.ჭანტლაძის I შეს. №12 |
|---|---|
| პროექტი PROJECT | სახაწყობე შენობა ორხევში |
| მისამართი ADRESS | ქ. თბილისი, ორხევის სამრეწველო ზონა (ს.კ. 01.19.17.001.046) |

| შეასრულა: | | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| გ. ზივზივაძე | | |



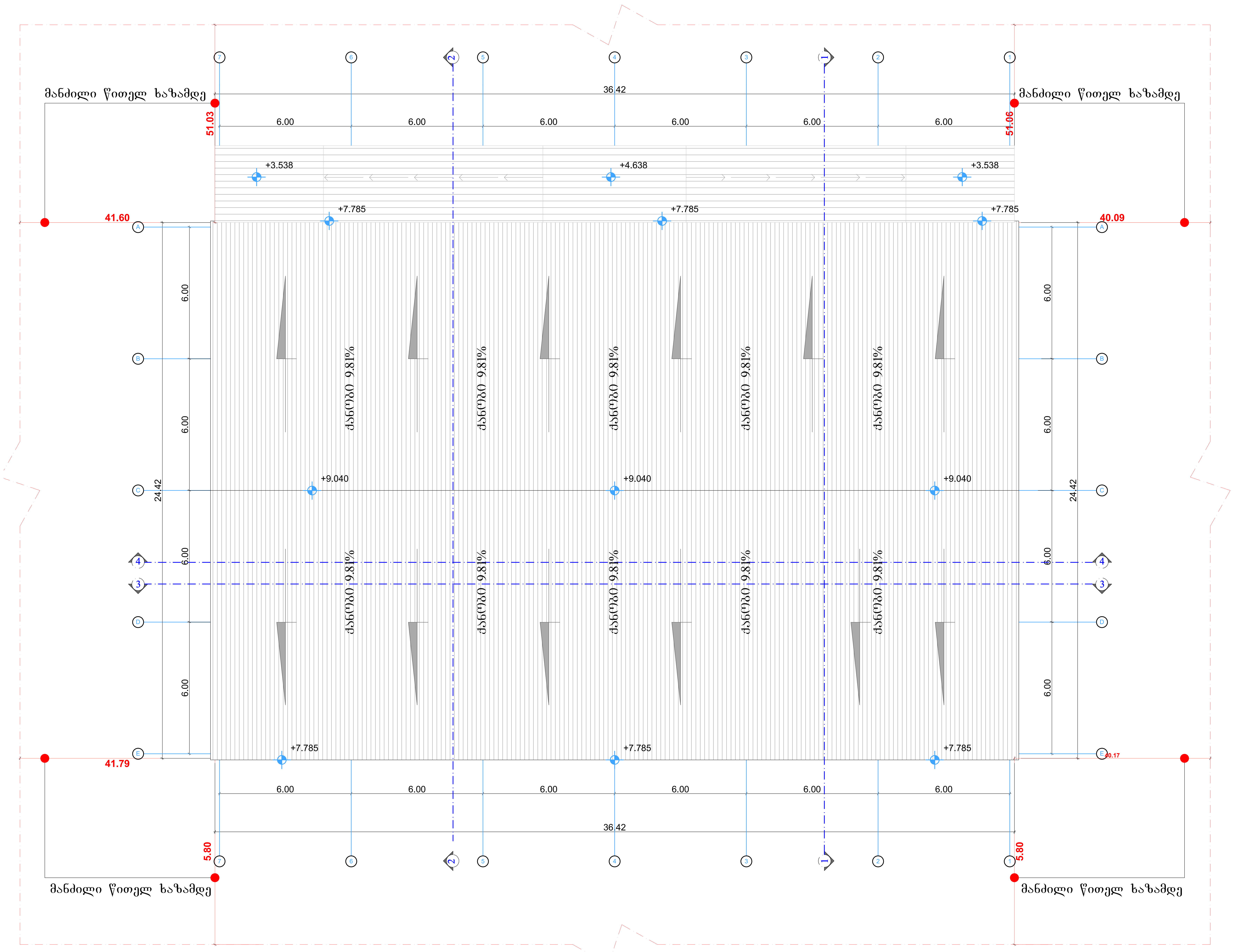
თბილისი 2020წ

არქიტექტურული ნაწილი ARCHITECTURE

| შკალა SCALE | 1:100 | თარიღი DATE OF ISSUE | |
|---|---|---|---|

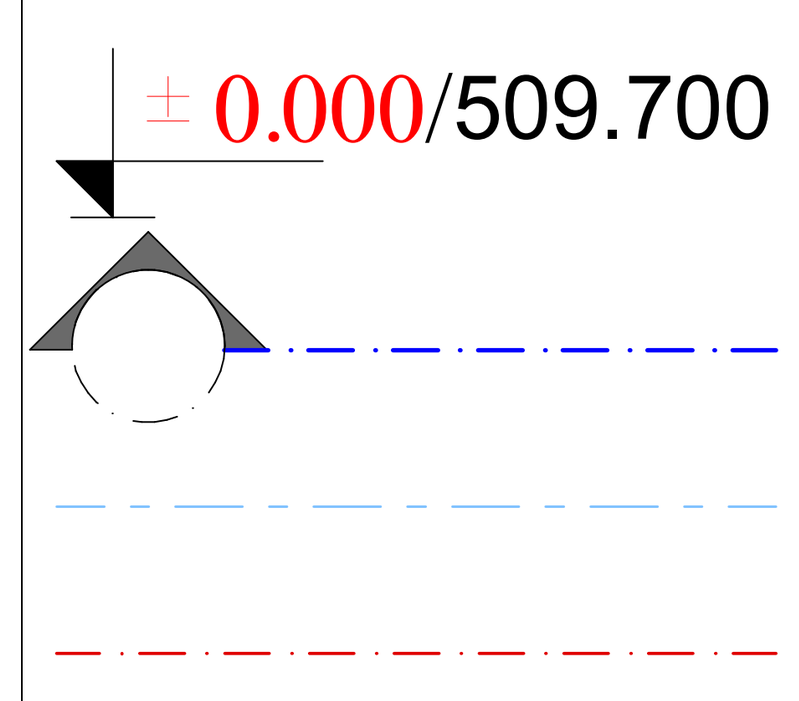
ნახაზი DRWG. ფანჯრების განლაგების სქემა +6.100 ნიშნულზე

| სტადია STAGE | ინდექსი INDEX | |
|---|---|---|
| მუშა | | |




| ფორმატი PAPER SIZE | დაკვეთა № CONTRACT # | პროექტის № PROJECT # | ფაილის სახელი FILE NAME |
|---|---|---|---|
| A-1 | | | ORKHEVI |

პირობითი აღნიშვნები




შენიშვნები NOTES

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში;
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან;
3. ფურცლის კორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი;

ექსპლიკაცია EQSPLIKATION

დამკვეთი CLIENT — შპს "გლ+" ს/კ: 204552224
მის.: საქართველო, ქ. თბილისი, თ.ჩანტლაძის I შეს. №12

პროექტი PROJECT — სასაწყობე შენობა ორხევში

მისამართი ADRESS — ქ. თბილისი, ორხევის სამრეწველო ზონა (ს.კ. 01.19.17.001.046)

| შეასრულა: | | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| ე. ზივზივაძე | | |



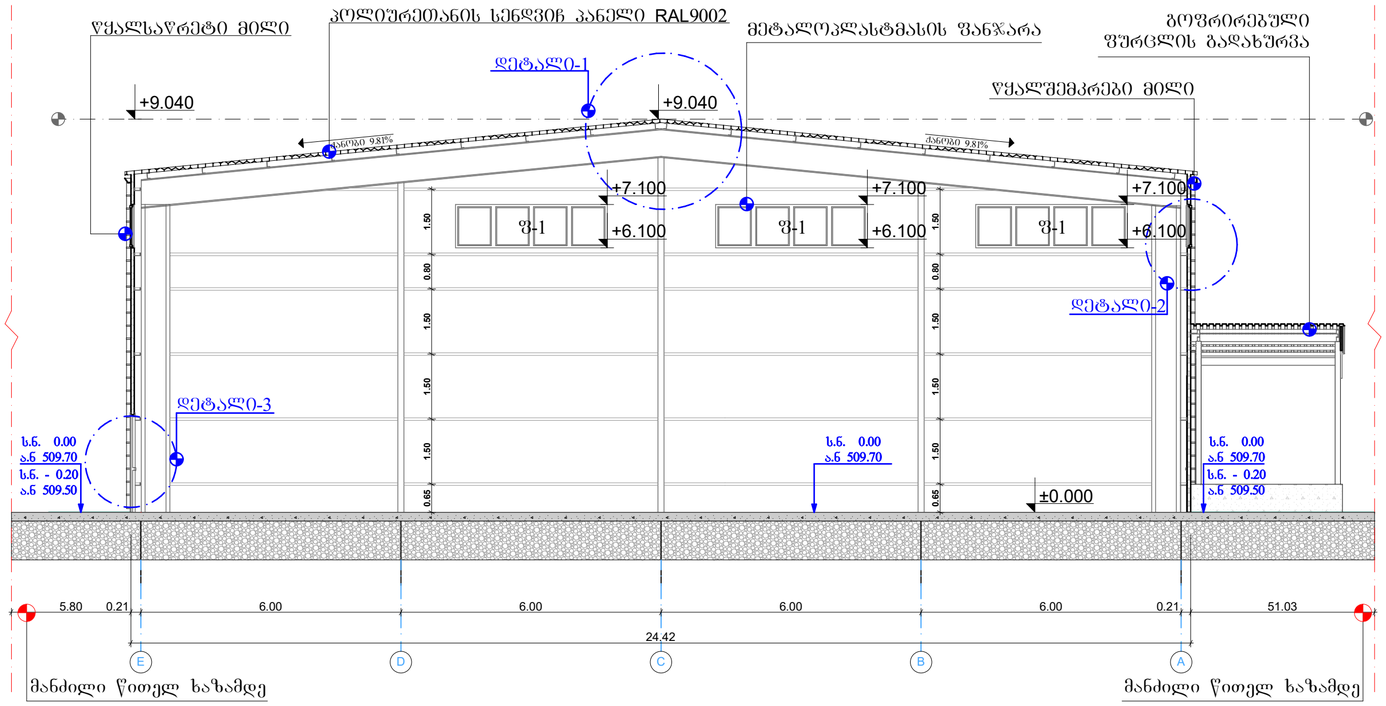
თბილისი 2019წ

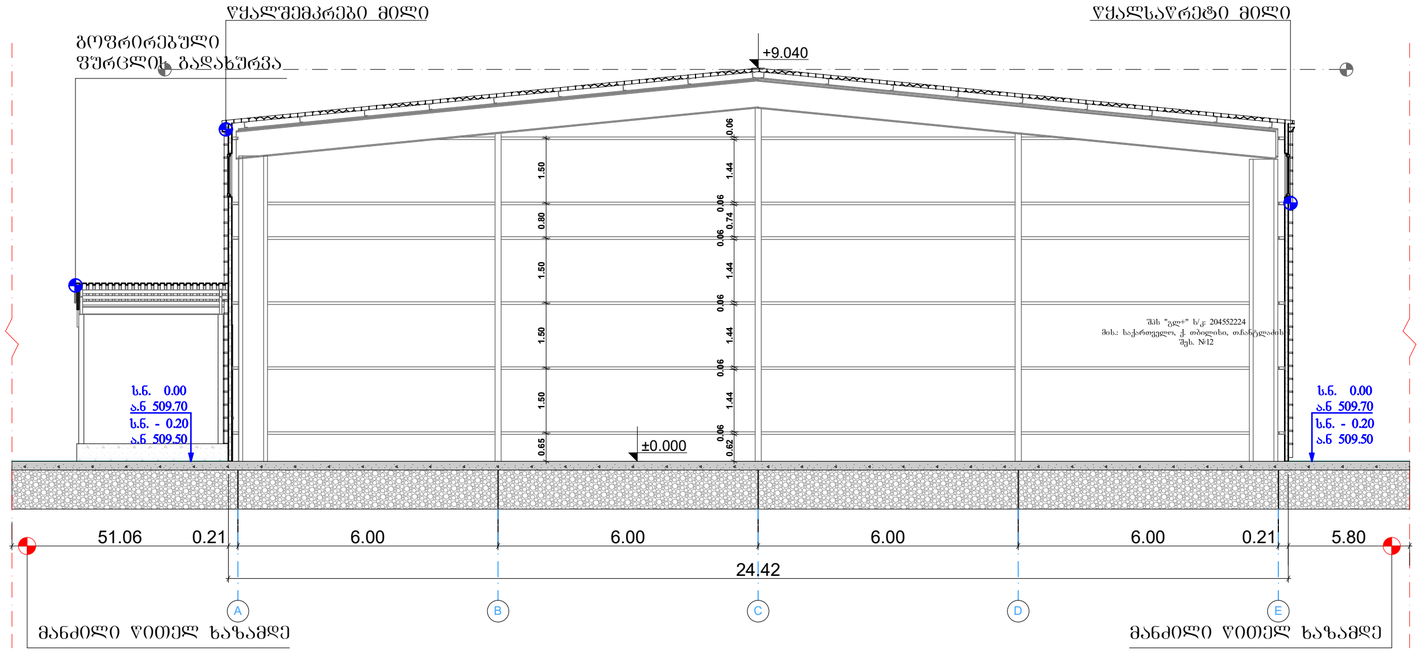
არქიტექტურული ნაწილი ARCHITECTURE

| მაშტაბი SCALE | 1:100 | თარიღი DATE OF ISSUE | |
|---|---|---|---|

ნახაზი DRWG. — სახურავის გეგმა +9.040 ნიშნულზე

| სტადია STAGE | ინდექსი INDEX | |
|---|---|---|
| მუშა | | |




| ფორმატი PAPER SIZE | დაკვეთა № CONTRACT # | პროექტის № PROJECT # | ფაილის სახელი FILE NAME |
|---|---|---|---|
| A-2 | | | ORKHEVI |

პირობითი აღნიშვნები

± 0.000/509.700 საპროექტო ნიშნული
არსებული ნიშნული
ჭრილის ხაზი
ღერძის ხაზი
წითელი ხაზი

შენიშვნები NOTES

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში;

2. ნახაზზე ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან;

3. ფურცლის კორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი;

ექსპლიკაცია EQSPLIKATION

| დამკვეთი CLIENT | შპს "გლ+" ს/კ: 204552224<br>მის.: საქართველო, ქ. თბილისი, თ.ტატიშვილის I შეს. №12 |
|---|---|
| პროექტი PROJECT | სასაწყობე შენობა ორხევში |
| მისამართი ADRESS | ქ. თბილისი, ორხევის სამრეწველო ზონა (ს.კ. 01.19.17.001.046) |

| შეასრულა: | | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| ვ. ზივზივაძე | | |



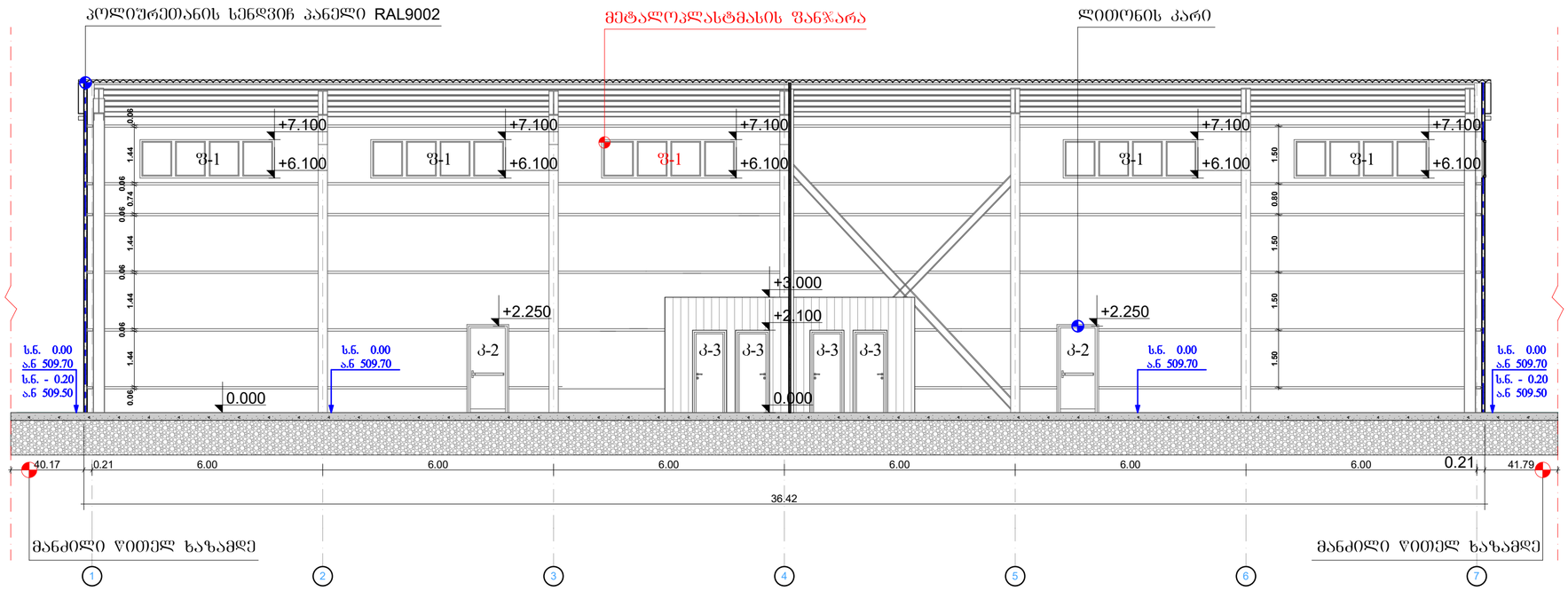
თბილისი 2019წ

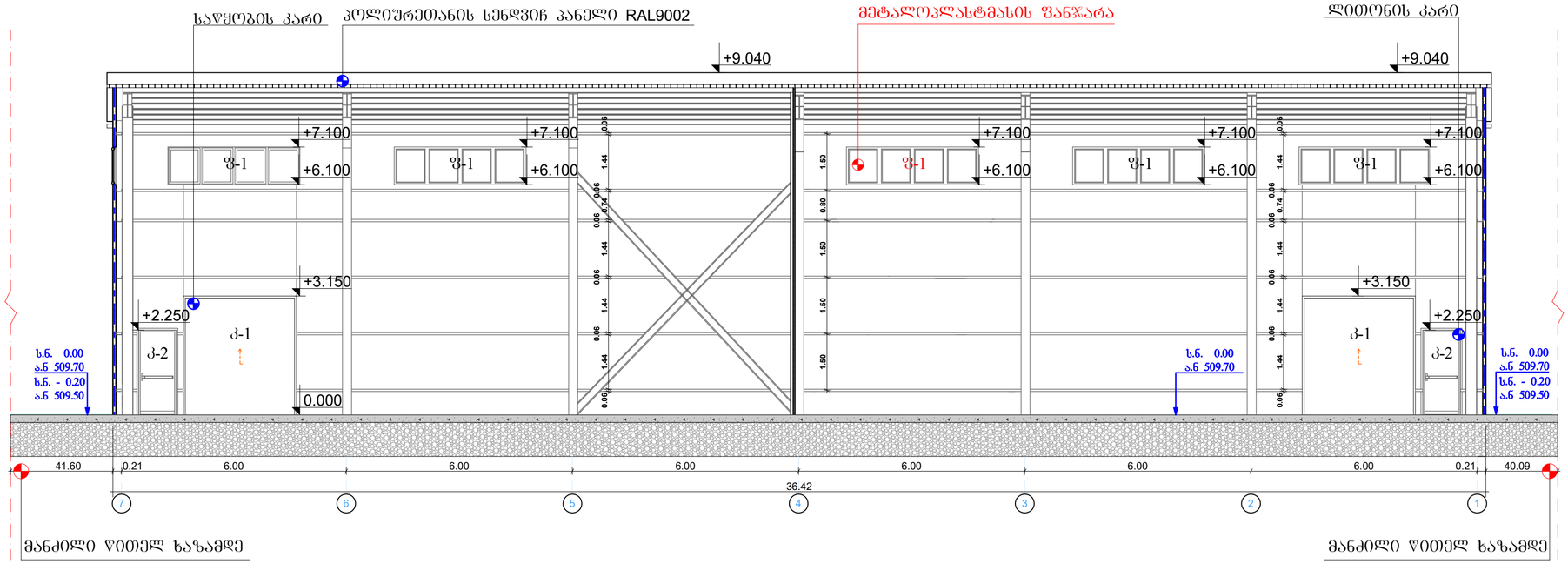
არქიტექტურული ნაწილი ARCHITECTURE

| მაშტაბი SCALE | 1:100 | თარიღი DATE OF ISSUE | |
|---|---|---|---|

ნახაზი DRWG. ჭრილები A-E და E-A ღერძებში

| სტადია STAGE | ინდექსი INDEX | |
|---|---|---|
| მუშა | | |




| ფორმატი PAPER SIZE | დაკვეთა № CONTRACT № | პროექტის № PROJECT № | ფაილის სახელი FILE NAME |
|---|---|---|---|
| A-2 | | | ORKHEVI |

პირობითი აღნიშვნები

| | |
|---|---|
| ± 0.000/509.700 | საპროექტო ნიშნული |
| | არსებული ნიშნული |
| | ჭრილის ხაზი |
| | ღერძის ხაზი |
| | წითელი ხაზი |

შენიშვნები NOTES

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში;

2. ნახაზზე ცვლილება შეიძლებობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან;

3. ფურცლის კორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი;

ექსპლიკაცია EQSPLIKATION

დამკვეთი CLIENT — შპს "გლ+" ს/კ: 204552224
მის.: საქართველო, ქ. თბილისი, თამარ ტლაძის I შეს. №12

პროექტი PROJECT — სასაწყობე შენობა ორხევში

მისამართი ADRESS — ქ. თბილისი, ორხევის სამრეწველო ზონა (ს.კ. 01.19.17.001.046)

| შეასრულა: | | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| ე. ზიგზივაძე | | |



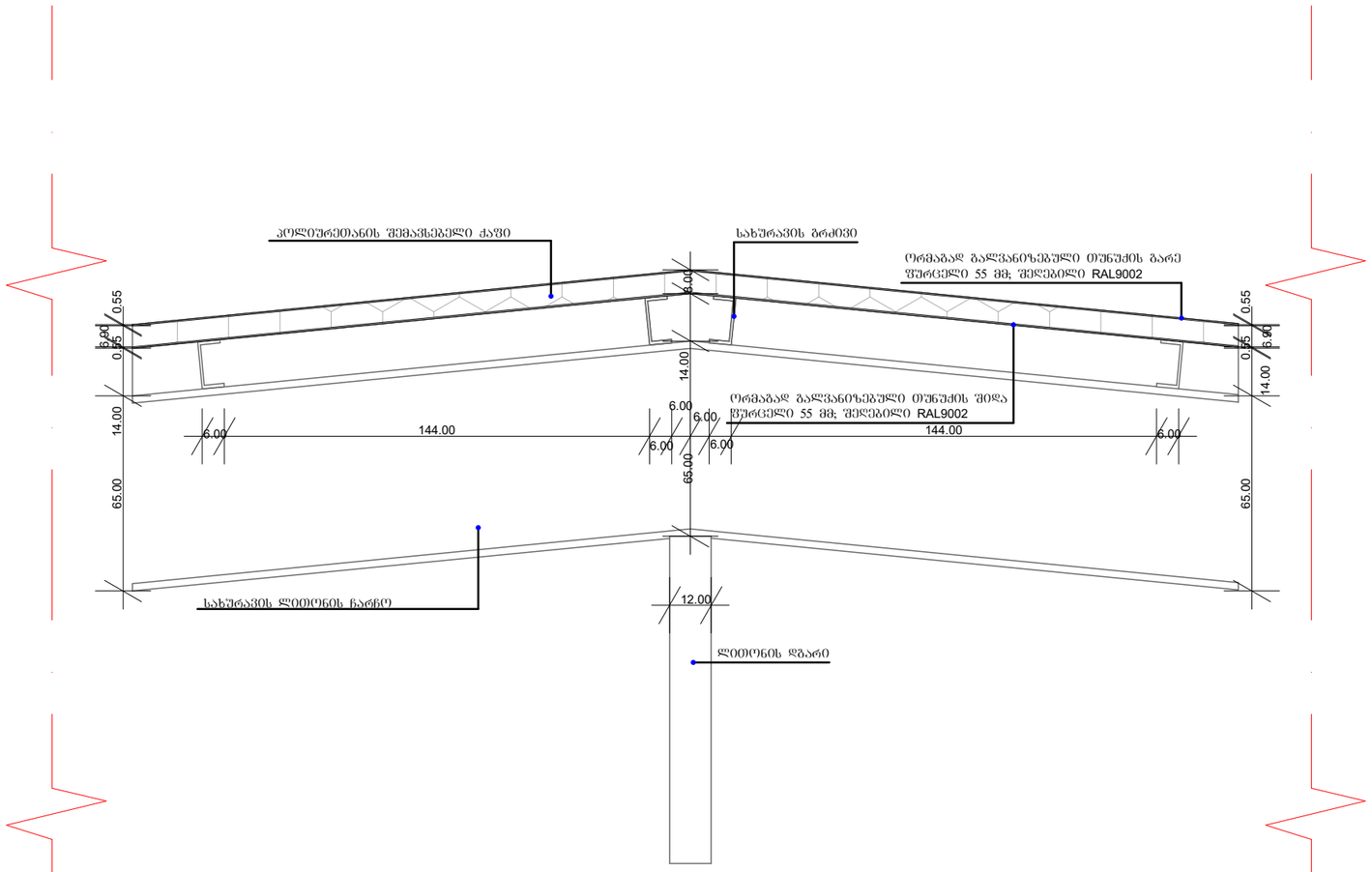
თბილისი 2020წ

არქიტექტურული ნაწილი ARCHITECTURE

| მასშტაბი SCALE | 1:100 | თარიღი DATE OF ISSUE | |
|---|---|---|---|

ნახაზი DRWG. — ჭრილები 1-7 და 7-1 ღერძებში

| სტადია STAGE | ინდექსი INDEX | |
|---|---|---|
| მუშა | | |




| ფორმატი PAPER SIZE | ხაზვეთა № CONTRACT # | პროექტის № PROJECT # | ფაილის სახელი FILE NAME |
|---|---|---|---|
| A-3 | | | ORKHEVI |

პირობითი აღნიშვნები

± 0.000/509.700 საპროექტო ნიშნული
არსებული ნიშნული
ჭრილის ხაზი
ღერძის ხაზი
წითელი ხაზი

შენიშვნები NOTES

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში;

2. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან;

3. ფურცლის კორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი;

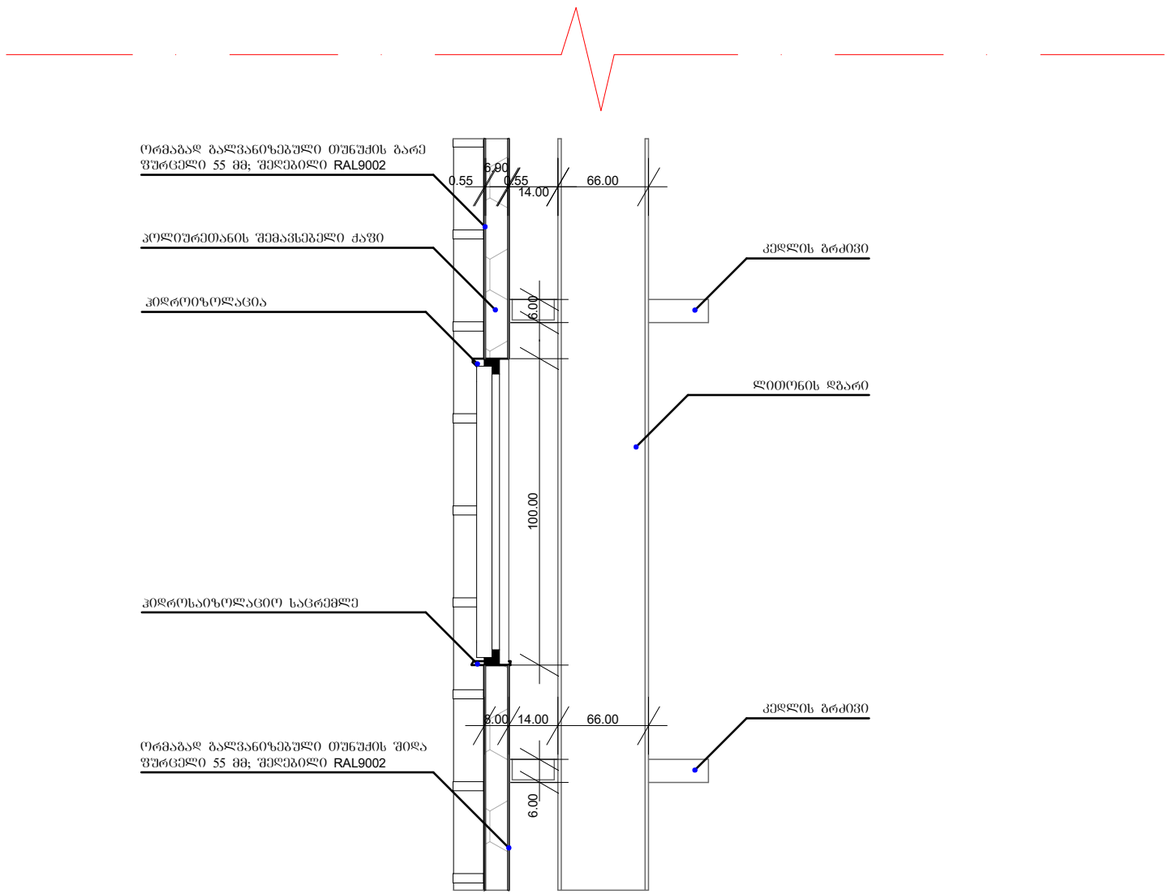
ექსპლიკაცია EQSPLIKATION

| | | |
|---|---|---|
| დამკვეთი CLIENT | შპს "გლ+" ს/კ 204552224<br>მის.: საქართველო, ქ. თბილისი, თ.ნანეიშვილის I შეს. №12 | |
| პროექტი PROJECT | სასაწყობე შენობა ორხევში | |
| მისამართი ADRESS | ქ. თბილისი, ორხევის სამრეწველო ზონა (ს.კ. 01.19.17.001.046) | |
| შეასრულა: | | ხელმოწერა |
| ე. ზივზივაძე | | |



თბილისი 2019წ

| | | | |
|---|---|---|---|
| არქიტექტურული ნაწილი ARCHITECTURE | | | |
| მაშტაბი SCALE | 1:20 | თარიღი DATE OF ISSUE | |
| ნახაზი DRWG. | დეტალი 1 | | |
| სტადია STAGE | | ინდექსი INDEX | |
| მუშა | | | |




| ფორმატი PAPER SIZE | ხაზვთა № CONTRACT # | პროექტის № PROJECT # | ფაილის სახელი FILE NAME |
|---|---|---|---|
| A-3 | | | ORKHEVI |

პირობითი აღნიშვნები

± 0.000/509.700 საპროექტო ნიშნული

არსებული ნიშნული

ჭრილის ხაზი

ღერძის ხაზი

წითელი ხაზი

შენიშვნები NOTES

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში;

2. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან;

3. ფურცლის კორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი;

ექსპლიკაცია EQSPLIKATION

| | | |
|---|---|---|
| შეასრულა: | | ხელმოწერა |
| ე. ზივზივაძე | | |



თბილისი 2019წ

არქიტექტურული ნაწილი ARCHITECTURE

| მაშტაბი SCALE | 1:20 | თარიღი DATE OF ISSUE | |
|---|---|---|---|

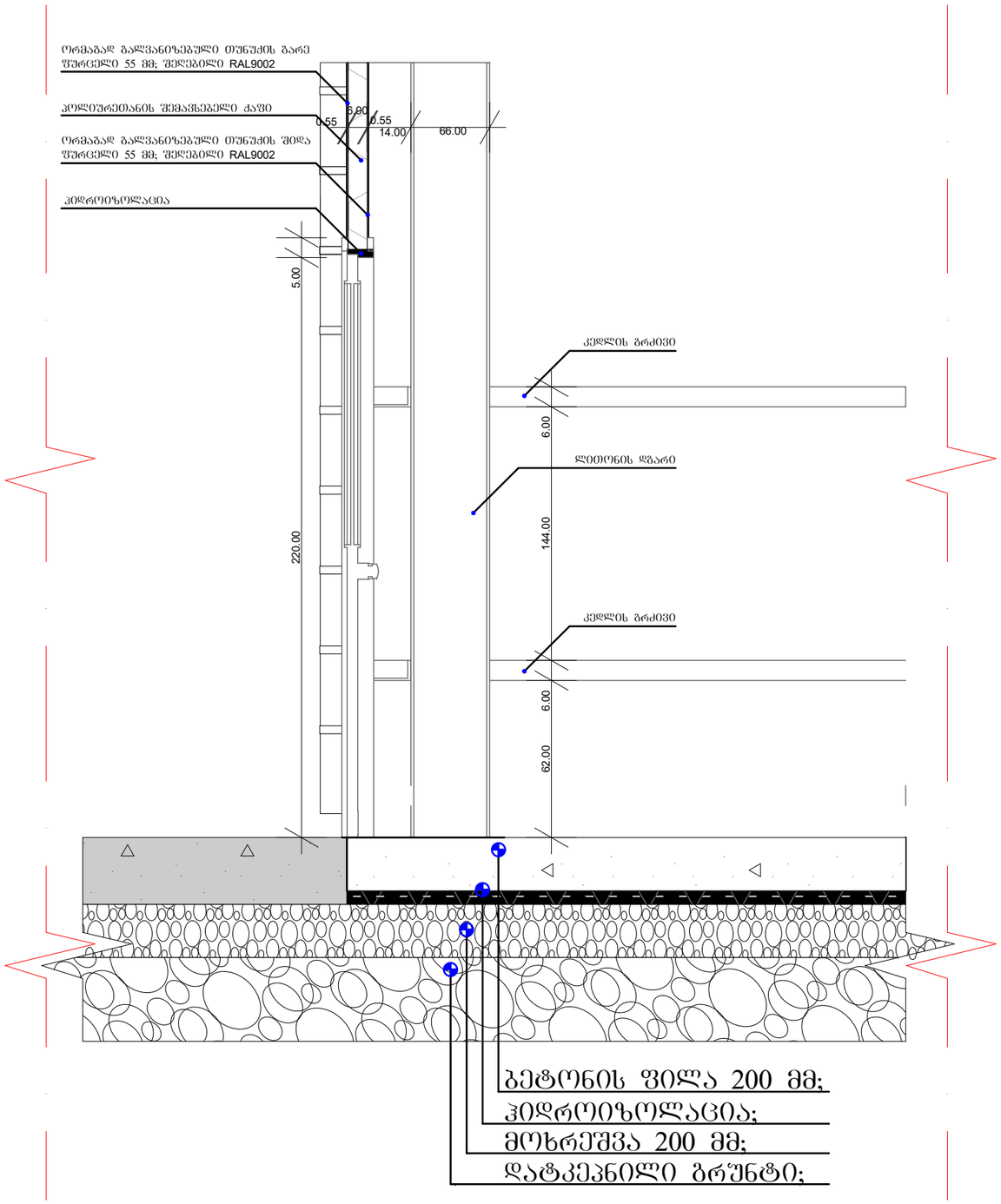
ნახაზი DRWG. დეტალი 2

| სტადია STAGE | ინდექსი INDEX | |
|---|---|---|
| მუშა | | |

დამკვეთი CLIENT შპს "გლ+" ს/კ 204552224
მის.: საქართველო, ქ. თბილისი, თ.ჩანტლაძის I შეს. №12

პროექტი PROJECT სასაწყობე შენობა ორხევში

მისამართი ADRESS ქ. თბილისი, ორხევის სამრეწველო ზონა (ს.კ. 01.19.17.001.046)




| ფორმატი PAPER SIZE | დაკვეთა № CONTRACT # | პროექტის № PROJECT # | ფაილის სახელი FILE NAME |
|---|---|---|---|
| A-3 | | | ORKHEVI |

პირობითი აღნიშვნები

± 0.000/509.700 საპროექტო ნიშნული
არსებული ნიშნული
ჭრილის ხაზი
ღერძის ხაზი
წითელი ხაზი

შენიშვნები NOTES

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში;
2. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან;
3. ფურცლის კორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი;

ექსპლიკაცია EQSPLIKATION

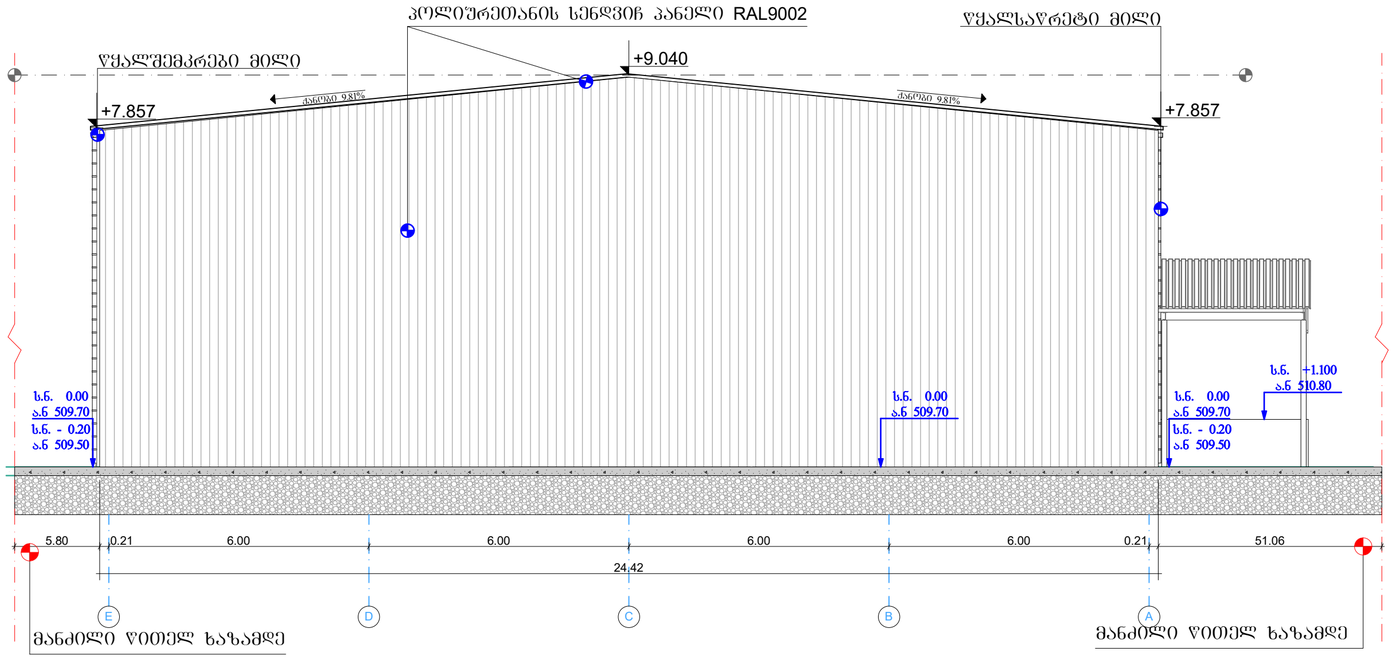
| დამკვეთი CLIENT | შპს "გლ+" ს/კ 204552224<br>მის.: საქართველო, ქ. თბილისი, თ.ჭანტლაძის I შეს. №12 |
|---|---|
| პროექტი PROJECT | სასაწყობე შენობა ორხევში |
| მისამართი ADRESS | ქ. თბილისი, ორხევის სამრეწველო ზონა (ს.კ. 01.19.17.001.046) |

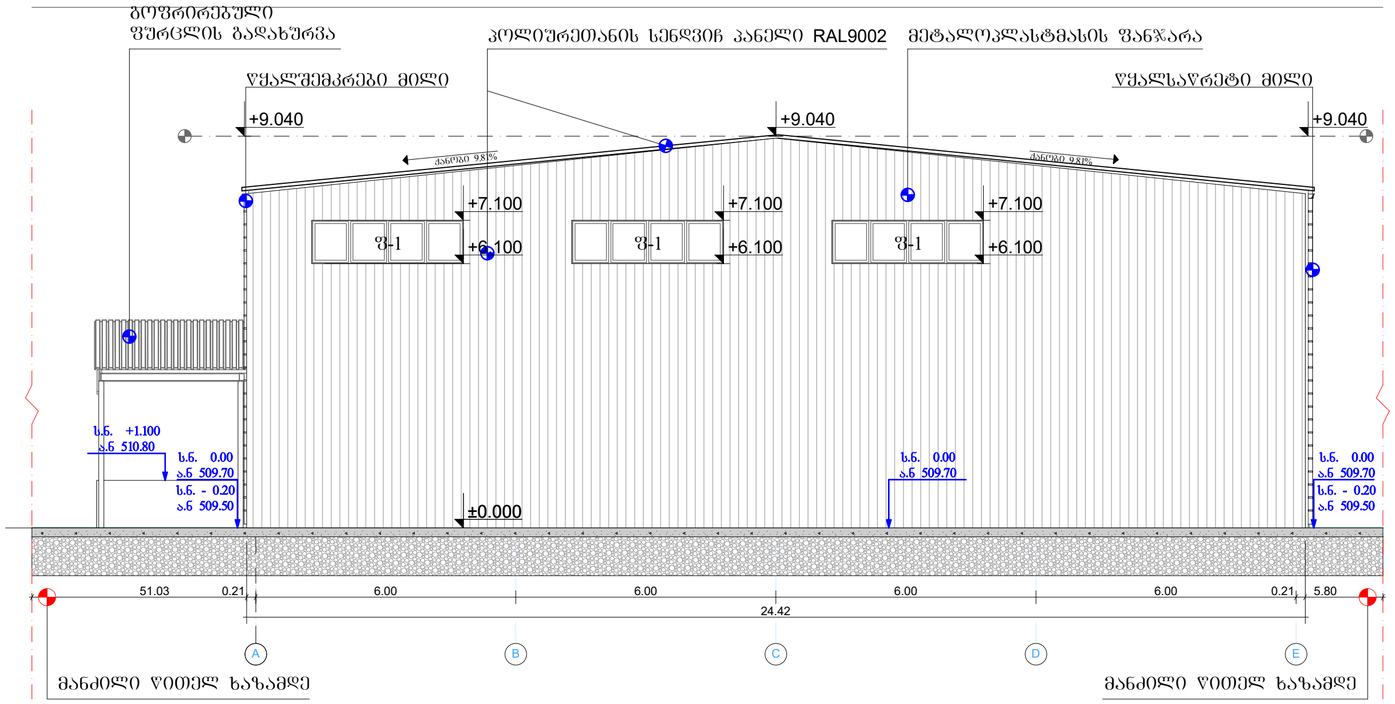
| შეასრულა: | | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| ე. ზივზივაძე | | |



თბილისი 2019წ

| არქიტექტურული ნაწილი | | | ARCHITECTURE |
|---|---|---|---|
| მაშტაბი SCALE | 1:20 | თარიღი DATE OF ISSUE | |
| ნახ'ხი DRWG. | დეტალი 3 | | |
| სტადია STAGE | | ინდექსი INDEX | |
| მუშა | | | |




| ფორმატი PAPER SIZE | დაკვეთა № CONTRACT # | პროექტის № PROJECT # | ფაილის სახელი FILE NAME |
|---|---|---|---|
| A-2 | | | ORKHEVI |

პირობითი აღნიშვნები

± 0.000/509.700 საპროექტო ნიშნული
არსებული ნიშნული
ჭრილის ხაზი
ღერძის ხაზი
წითელი ხაზი

შენიშვნები NOTES

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში;

2. ნახაზზე ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან;

3. ფურცლის კორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი;

ექსპლიკაცია EQSPLIKATION

| | | |
|---|---|---|
| დამკვეთი CLIENT | შპს "გლ+" ს/კ: 204552224 მის: საქართველო, ქ. თბილისი, თ.ანტელაძის I შეს. №12 | |
| პროექტი PROJECT | სასაწყობე შენობა ორხევში | |
| მისამართი ADRESS | ქ. თბილისი, ორხევის სამრეწველო ზონა (ს.კ. 01.19.17.001.046) | |
| შეასრულა: | | ხელმოწერა |
| ვ. ზივზივაძე | | |



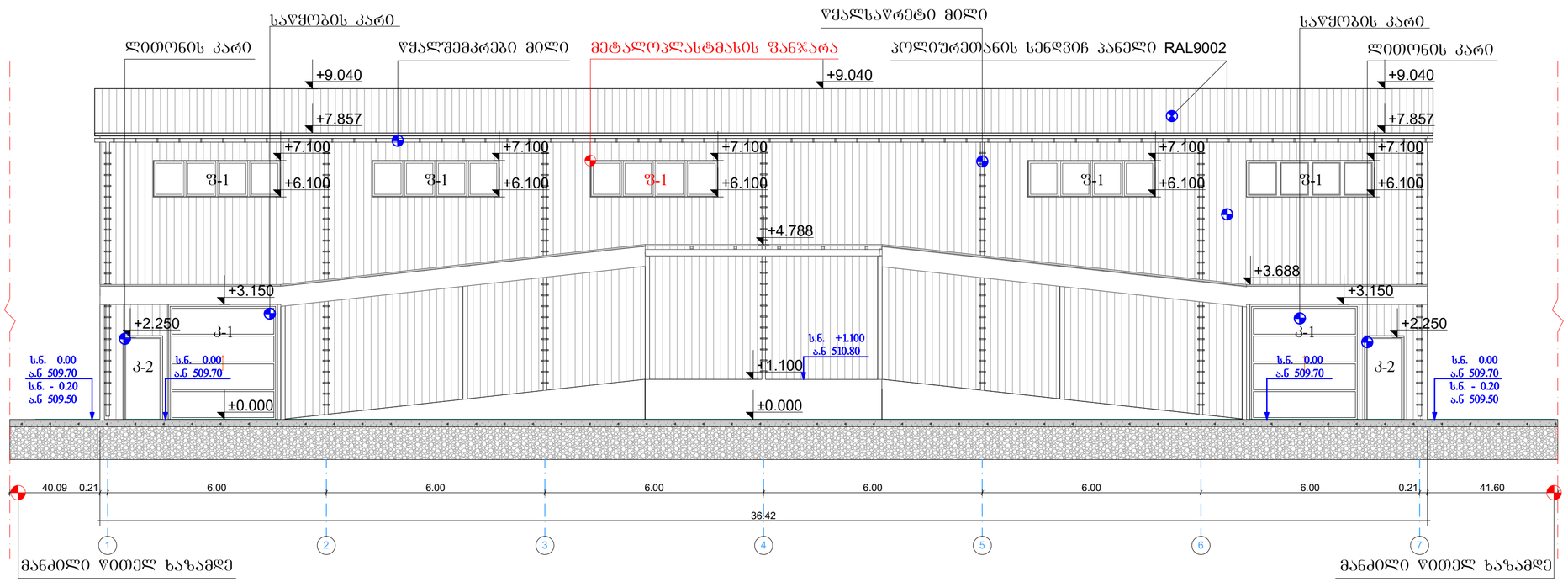
თბილისი 2019წ

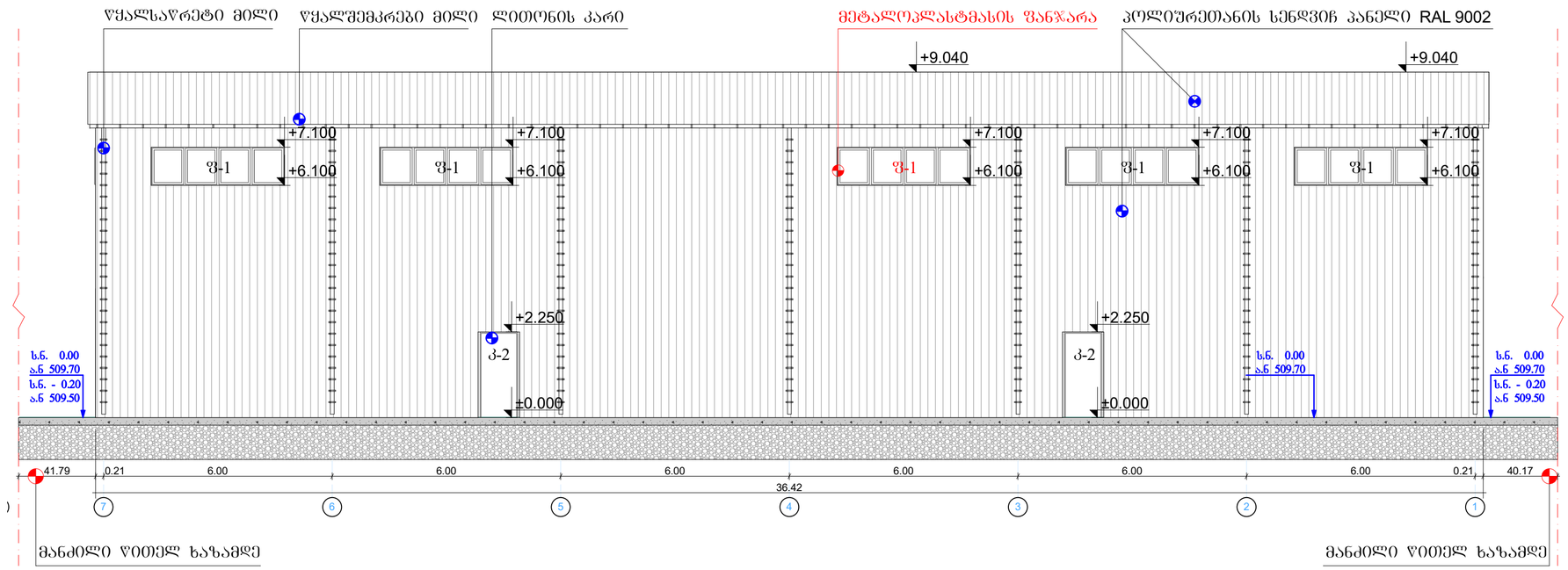
არქიტექტურული ნაწილი ARCHITECTURE

| მაშტაბი SCALE | 1:100 | თარიღი DATE OF ISSUE | |
|---|---|---|---|

ნახაზი DRWG. ფასადები E-A და A-E ღერძებში

| სტადია STAGE | ინდექსი INDEX | |
|---|---|---|
| მუშა | | |




| ფორმატი PAPER SIZE | დაკვეთა № CONTRACT № | პროექტის № PROJECT № | ფაილის სახელი FILE NAME |
|---|---|---|---|
| A-2 | | | ORKHEVI |

პირობითი აღნიშვნები

| | |
|---|---|
| ± 0.000/509.700 | საპროექტო ნიშნული<br>არსებული ნიშნული |
| | ჭრილის ხაზი |
| | ღერძის ხაზი |
| | წითელი ხაზი |

შენიშვნები NOTES

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში;

2. ნახაზზე ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან;

3. ფურცლის კორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი;

ექსპლიკაცია EQSPLIKATION

| | | |
|---|---|---|
| დამკვეთი CLIENT | შპს "გლ+" ს/კ: 204552224<br>მის: საქართველო, ქ. თბილისი, თ.ანტელავის I შეს. №12 | |
| პროექტი PROJECT | სასაწყობე შენობა ორხევში | |
| მისამართი ADRESS | ქ. თბილისი, ორხევის სამრეწველო ზონა (ს.კ. 01.19.17.001.046) | |
| შეასრულა: | | ხელმოწერა |
| ვ. ზივზივაძე | | |



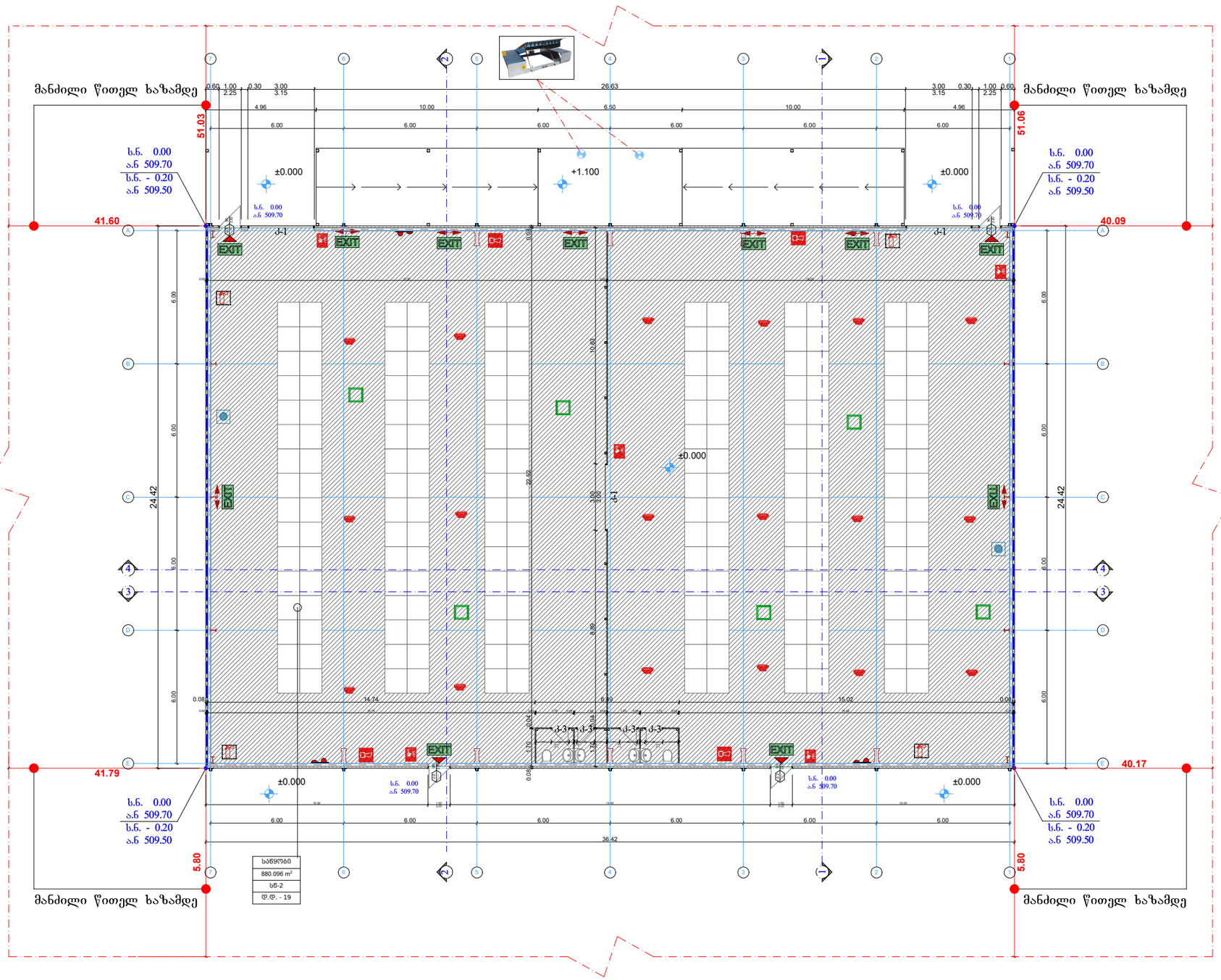
თბილისი 2020წ

არქიტექტურული ნაწილი ARCHITECTURE

| მასშტაბი SCALE | 1:100 | თარიღი DATE OF ISSUE | |
|---|---|---|---|

ნახაზი DRWG. ფასადები 1-7 და 7-1 ღერძებში

| სტადია STAGE | ინდექსი INDEX | |
|---|---|---|
| მუშა | | |




| ფორმატი PAPER SIZE | ხელშეკრულების № CONTRACT № | პროექტის № PROJECT № | ფაილის სახელი FILE NAME |
|---|---|---|---|
| A-1 | | | ORKHEVI |

## პირობითი აღნიშვნები

± 0.000/509.700 — საპროექტო ნიშნული

არსებული ნიშნული

ჭრილის ხაზი

ღერძის ხაზი

## შენიშვნები NOTES

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მეტრებში;

2. ნახაზზე ყველა ცვლილება მშენებლობისას შეთანხმებული უნდა იყოს პროექტის ავტორთან;

3. ფურცლის კორექტირებით ავტომატურად უქმდება წინა ვარიანტი;

## ექსპლიკაცია EQSPLIKATION

1. სახანძრო სიერცე სარეკლამო პროდუქციისთვის;

2. სახანძრო სიერცე ვადაგასული პროდუქციისთვის;

3. საოფისე სიერცე;

4. სამზარეულო;

5. WC;

6. დამხმარე სათავსო;

| | |
|---|---|
| დამკვეთი CLIENT | შპს "გლ+" ს/კ: 204552224<br>მის.: საქართველო, ქ. თბილისი, თ.ჭანტლაძის I შეს. №12 |
| პროექტი PROJECT | სასაწყობე შენობა ორხევში |
| მისამართი ADRESS | ქ. თბილისი, ორხევის სამრეწველო ზონა (ს.კ. 01.19.17.001.046) |

| შეასრულა: | | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| ე. ზივზივაძე | | |



თბილისი 2019წ

არქიტექტურული ნაწილი ARCHITECTURE

| მაშტაბი SCALE | 1:100 | თარიღი DATE OF ISSUE | |
|---|---|---|---|

ნახაზი DRWG. დაკვებულობის გეგმა 0.000 ნიშნულზე

| სტადია STAGE | ინდექსი INDEX | |
|---|---|---|
| მუშა | | |