**დაგეგმარების საფუძვლები და მიზნები:**

კორექტირებული პროექტი შედგენილია ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის სსიპ-ქ. თბილისის მუნიციპალიტეტის არქიტექტურის სამსახურის მიერ გაცემული № 4054915 06.07.2018 წ. მიწის ნაკვეთის სამშენებლოდ გამოყენების პირობების საფუძველზე. პროექტით გათვალისწინებულია მრავალფუნქციური შენობის მშენებლობა.

**მიწის ნაკვეთის მდებარეობა და აღწერა:**

საპროექტო შენობა მდებარეობს ქ. თბილისში, ლორთქიფანიძის ქ. №3ა, მისამართზე მდებარე მიწის ნაკვეთზე (ს/კ: 01.19.34.002.138)

მიწის ნაკვეთის ფართობია: 3312.0 კვ.მ.

საპროექტო ტერიტორიას ჩრდილოეთით არსებული გზის მხრიდან ესაზღვრება საზოგადოებრივი სივრცე, აღმოსავლეთით და სამხრეთით დაურეგისტრირებელი მიწის ნაკვეთები, დასავლეთიდან კერძო საკუთრებაში არსებული ტერიტორია. საპროექტო ტერიტორიის ფართობი შეადგენს 3312.0 კვ.მ. საპროექტო ტერიტორიის, როგორც გეომეტრიული ფორმა, ისე ოროგრაფია რთულია. ნაკვეთი მრავალწახნაგოვანი და მრავალკუთხედია. ტერიტორიის მაქსიმალური სიგრძე ჩრდილო-დასავლეთიდან სამხრეთ-აღმოსავლეთის მიმართულებით 74.21 მ-ის ტოლია, ხოლო მინიმალური 65.48 მ-ს შეადგენს. ტერიტორიის სიგანე ასევე ცვალებადია და იცვლება 45.08 მ-დან 58.61 მ-მდე აღმოსავლეთიდან დასავლეთის მიმართულებით. რელიეფი გამოირჩევა საშუალო სირთულით, ქანობი ჩრდილო-აღმოსავლეთიდან სამხრეთ-დასავლეთის უკიდურეს წერტილებს შორის 5 მეტრი. საპროექტო შენობა განთავსდება მიწის ნაკვეთის შუა ნაწილში. სამანქანე შესასვლელი ექნება ქუჩის მხრიდან, სამხრეთ-აღმოსავლეთის საზღვის გასწვრივ.

**პროექტის აღწერა:**

წარმოადგენილი კორექტირებული მრავალფუნქციური შენობა 65.20 მ-ის სიმაღლის, 22 სართულიანია(საიდანაც 3 მიწის დონის ქვედა სართულია, ხოლო 19 მიწის დონის ზედაა). 3 მიწისქვეშა და 1 მიწისპირა სართულზე განთავსებული ავტოსადგომით. რელიეფის ოროგრაფიამ საშუალება მოგვცა შენობის ირგვლივ დაპროექტებული გზის საშუალებით მოვხვდეთ მიწისქვეშა ავტოსადგომების სამივე დონეზე. -3.30 ნიშნულზე გათვალიწინებულია სახანძრო ტუმბოებისა და ავზის ოთახების მოწყობა. შენობის I სართულზე (±0.00 ნიშნულზე) ასევე გათვალისწინებულია სათადარიგო ელ. მომარაგების ოთახის მოწყობა, სავაჭრო/კომერციული ფართები და ხანძრის მართვის ცენტრი.

შენობის **+3.90 , +7.80, +40.50, +43.70, +46.90, +50.10, +53.20, +56.50 და +59.70** ნიშნულები დათმობილი აქვს საოფისე ფართებს, ხოლო **+11.70** -დან **+40.50** ნიშნულებზე დაპროექტებულია საცხოვრებელი ბინები.

შენობის ძირითადი სტუქტურული სისტემა წარმოადგენს გაძლიერებული ბეტონის კარკასულ სტრუქტურას. გაძლიერებული მონოლითური კოჭებით და სვეტებით, სართულშუა გადახურვად და სახურავის ფილად გამოყენებულია ასევე ბეტონის გაძლიერებული ფილა,შემავსებლად გამოყენებული იქნება სამშენებლო ბლოკი და ქვაბამბის თბოიზოლაცია; შენობის კონსტრუქციის ტიპი, მისი სიმაღლის და გაბარიტებიდან გამომდინარე, სახანძრო უსაფრთხოების კუთხით შენობა ნაგებობის უსაფრთხოების წესების მიხედვით I A ტიპის კონსტრუქციის ტიპს წარმოადგნეს.

***<u>შენობის საპროექტო ნაწილში მოეწყობა შემდეგი ხანძრისგან დაცვის სისტემები:</u>***

1. ხელის ცეცხლმაქრები
2. კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი
3. კვამლის ავტომატური აღმომჩენი
4. ავტოსაშხეფი
5. ალტერნატიული ცეცხლსაქრობი სისტემა
6. სახანძრო განგაშის ღილაკი
7. დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა
8. საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა
9. სახანძრო განყოფილებასთან კავშირის სისტემა
10. ორმხრივი კავშირის სისტემა
11. ავარიული განათება
12. მხედველობითი განგაშის სისტემა
13. სახანძრო მილდგარი
14. სახანძრო-სამაშველო სასახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი
15. სახანძრო ჰიდრანტი

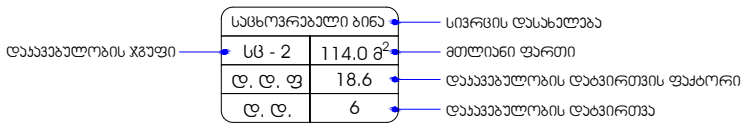
**დაგეგმარებისთვის გამოყენებული კანონმდებლობის აღწერა**

საპროექტო შენობის დაგეგმარებისთვის გამოყენებულია საქართველოს მთავრობის #41 დადგენილება. ტექნიკური რეგლამენტი „შენობა-ნაგებობების უსაფრთხოების წესები“.

# პირობითი აღნიშვნა

| | სიმბოლოს სახელწოდება |
|---|---|
|  | ხელის ცეცხლმაქრი |
|  | სახანძრო მილდგარი |
|  | საგანგებო ხმოვანი განგაშის საყოფმუნიკაციო სისტემა |
|  | სახანძრო განყოფილებასთან კავშირის სისტემა |
|  | ორმხრივი კავშირის სისტემა |
|  | კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი |
|  | კვამლის ავტომატური აღმომჩენი |
|  | ავტოსაშხეფი |
|  | ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემა |
|  | სახანძრო განგაშის ღილაკი |
|  | დამაკავებელთა შეტყობინების სისტემა |
|  | მხედველობითი განგაშის სიგნალი |
|  | ავარიული განათება |
|  | სახანძრო მისაერთებელი |
|  | სახანძრო ჰიდრანტი |

| დაკავებულობების ჯგუფები | დაკავებულობების ჯგუფი აღნიშვნა | ფერის პოდი | დაშტრიხვა | ხაზის სისქე | დაშტრიხვის მასშტაბი | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| საქმიანი ჯგუფი (სქ) | | RGB(72,12,187) | ANSI31 | 0.05 mm | 40 | დაშტრიხვის კუთხე |
| საკვანძო ჯგუფი (სკ) | | RGB(255,0,0) | ANSI31 | 0.05 mm | 40 | 0 |
| საცხოვრებელი ჯგუფი (სც) | | RGB(255,255,0) | ANSI31 | 0.05 mm | 40 | 0 |
| სასაწყობო ჯგუფი (სწ) | | RGB (136,135,134) | ANSI31 | 0.05 mm | 40 | 0 |
| დამხმარე ჯგუფი (დს) | | RGB(57,57,56) | ANSI31 | 0.05 mm | 40 | 0 |





მონოლითი


შემავსებელი


საჭერო მახტები მექანიკური განიავებისთვის


60 წუთიანი ხანძარმედეგი კედელი

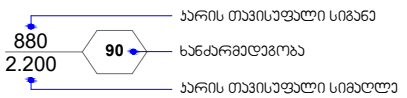

120 წუთიანი ხანძარმედეგი კედელი


მისაწვდომობა


გასასვლელთან მისაღგომი მანძილი



საევაკუაციო გასასვლელი



# შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

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

| **ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება** |
|---|
| **საქმიანი ჯგუფი სქ**<br>**±0.00** ნიშნულზე განთავსებული ხანძრის მართვის ცენტრი.<br>**+3.90** , **+7.80, +40.50, +43.70, +46.90, +50.10, +53.30, +56.50 და 59.70** ნიშნულებზე განთავსებული საოფისე სივრცე. |
| **სავაჭრო ჯგუფი სვ**<br>**±0.00** ნიშნულზე განთავსებული კომერციული ფართები. |
| **საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2**<br>**+11.70** -დან **+40.50** ნიშნულებზე განთავსებული საცხოვრებელი ბინები. |
| **მცირე საფრთხის შემცველი სასაწყობო ჯგუფი სწ-2**<br>**-9.70 , -6.60, -3.30 და ±0.00** ნიშნულებზე განთავსებული შემოზღუდული ავტოსადგომი გარაჟი. |
| **დამხმარე და სხვადასხვა დანიშნულების ჯგუფი დს**<br>**±0.00** ნიშნულზე განთავსებული სათადარიგო ელ. მომარაგების ოთახი.<br>**-3.30** ნიშნულზე განთავსებული სახანძრო ტუმბოებისა და ავზის ოთახი.<br>+3.90; +7.80; +11.70; +14.90; +18.10; +21.30; +24.50; +27.70; +30.90; +34.10; +37.30; +40.50; +43.70; +46.90; +50.10; +53.20; +56.50; +59.70 ნიშნულებზე განთავსებული ტექნიკური დანადგარებისთვის გამოყოფილი სივრცეები. |

| ***კონსტრუქციის ტიპი:*** | |
|---|---|
| **განსაზღვრეთ კონსტრუქციის არსებული შენობისთვის:**<br>მაგალითი: II-A, II-B, V-A, V-B | |
| **განსაზღვრეთ კონსტრუქციის ტიპი ახალი შენობისთვის:**<br>მაგალითი: II-A, II-B, V-A, V-B | **I -A**<br>**მიწის ზემოთ 19 სართული**<br>**მიწის ქვემოთ 3 სართული** |

| | |
|---|---|
| შერეული კონსტრუქციის შემთხვევაში მიუთითეთ ტიპები, რომელიც გამოყენებული იქნება, განსაზღვრეთ ტიპები და მათი მდებარეობა: | |

| სიმაღლის შეზღუდვები<br>ცხრილი 503 -ის მიხედვით | | |
|---|---|---|
| დაკავებულობები | დასაშვები სართულიანობა | შემოთავაზებული სართულიანობა |
| 1. საქმიანი ჯგუფი სქ | შეუზღუდავი | 10 სართული |
| 2. სავაჭრო ჯგუფი სვ | შეუზღუდავი | 1 სართული |
| 3. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 | შეუზღუდავი | 10 სართული |
| 4. სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 | შეუზღუდავი | 4 სართული |
| 5. დამხმარე ჯგუფი დს | შეუზღუდავი | 20 სართული |
| | დასაშვები სიმაღლე | შემოთავაზებული სიმაღლე |
| შენობის საერთო სიმაღლე = | შეუზღუდავი | 65.20 |
| მიწის ზემოთ სართულის რაოდენობა = | | 19 |
| მიწის დონის ქვედა სართულის რაოდენობა = | | 3 |

| ფართობის შეზღუდვები<br>ცხრილი 503 -ის მიხედვით | | | |
|---|---|---|---|
| დაკავებულობები | | დასაშვები ფართობი კვ.მ. | შემოთავაზებული ფართობი კვ.მ. |
| საქმიანი ჯგუფი სქ<br>ხანძრის მართვის ცენტრი. | ±0.00 | შეუზღუდავი | 19.4 |
| საქმიანი ჯგუფი სქ<br>საოფისე სივრცე | +3.90 | შეუზღუდავი | 1258.4 |
| საქმიანი ჯგუფი სქ<br>საოფისე სივრცე | +7.80 | შეუზღუდავი | 1258.4 |
| საქმიანი ჯგუფი სქ<br>საოფისე სივრცე | +40.50 | შეუზღუდავი | 522.6 |
| საქმიანი ჯგუფი სქ<br>საოფისე სივრცე | +43.70 | შეუზღუდავი | 829.2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **საქმიანი ჯგუფი სქ**<br>საოფისე სივრცე | +46.90 | შეუზღუდავი | 829.2 |
| **საქმიანი ჯგუფი სქ**<br>საოფისე სივრცე | +50.10 | შეუზღუდავი | 809.7 |
| **საქმიანი ჯგუფი სქ**<br>საოფისე სივრცე | +53.30 | შეუზღუდავი | 719.4 |
| **საქმიანი ჯგუფი სქ**<br>საოფისე სივრცე | +56.50 | შეუზღუდავი | 719.4 |
| **საქმიანი ჯგუფი სქ**<br>საოფისე სივრცე | +59.70 | შეუზღუდავი | 719.4 |
| **სავაჭრო ჯგუფი სვ**<br>სავაჭრო/კომერციული სივრცე | ±0.00 | შეუზღუდავი | 108.6 |
| **საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2**<br>საცხოვრებელი ბინები. | +11.70 | შეუზღუდავი | 1243.0 |
| **საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2**<br>საცხოვრებელი ბინები. | +14.90 | შეუზღუდავი | 807.3 |
| **საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2**<br>საცხოვრებელი ბინები. | +18.10 | შეუზღუდავი | 807.3 |
| **საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2**<br>საცხოვრებელი ბინები. | +21.30 | შეუზღუდავი | 807.3 |
| **საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2**<br>საცხოვრებელი ბინები. | +24.50 | შეუზღუდავი | 807.3 |
| **საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2**<br>საცხოვრებელი ბინები. | +27.70 | შეუზღუდავი | 837.4 |
| **საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2**<br>საცხოვრებელი ბინები. | +30.90 | შეუზღუდავი | 837.4 |
| **საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2**<br>საცხოვრებელი ბინები. | +34.10 | შეუზღუდავი | 837.4 |
| **საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2**<br>საცხოვრებელი ბინები. | +37.30 | შეუზღუდავი | 837.4 |
| **საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2**<br>საცხოვრებელი ბინები. | +40.50 | შეუზღუდავი | 306.6 |
| **სასაწყობო ჯგუფი სწ-2**<br>შემოზღუდული ავტოსადგომი გარაჟი | -9.70 | შეუზღუდავი | 1132.4 |
| **სასაწყობო ჯგუფი სწ-2**<br>შემოზღუდული ავტოსადგომი გარაჟი | -6.60 | შეუზღუდავი | 1134.3 |
| **სასაწყობო ჯგუფი სწ-2**<br>შემოზღუდული ავტოსადგომი გარაჟი | -3.30 | შეუზღუდავი | 1118.4 |
| **სასაწყობო ჯგუფი სწ-2**<br>შემოზღუდული ავტოსადგომი გარაჟი | ±0.00 | შეუზღუდავი | 948.5 |
| **დამხმარე ჯგუფი დს**<br>სახანძრო ტუმბოებისა და ავზის ოთახი | -3.30 | შეუზღუდავი | 53.8 |
| **დამხმარე ჯგუფი დს**<br>სათადარიგო ელ. მომარაგების ოთახი | ±0.00 | შეუზღუდავი | 28.5 |
| **დამხმარე ჯგუფი დს**<br>ტექ. დანადგარების ოთახი | +3.90 | შეუზღუდავი | 8.8 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| დამხმარე ჯგუფი დს<br>ტექ. დანადგარების ოთახი | +7.80 | შეუზღუდავი | 8.8 |
| დამხმარე ჯგუფი დს<br>ტექ. დანადგარების ოთახი | +11.70 | შეუზღუდავი | 8.8 |
| დამხმარე ჯგუფი დს<br>ტექ. დანადგარების ოთახი | +14.90 | შეუზღუდავი | 8.8 |
| დამხმარე ჯგუფი დს<br>ტექ. დანადგარების ოთახი | +18.10 | შეუზღუდავი | 8.8 |
| დამხმარე ჯგუფი დს<br>ტექ. დანადგარების ოთახი | +21.30 | შეუზღუდავი | 8.8 |
| დამხმარე ჯგუფი დს<br>ტექ. დანადგარების ოთახი | +24.50 | შეუზღუდავი | 8.8 |
| დამხმარე ჯგუფი დს<br>ტექ. დანადგარების ოთახი | +27.70 | შეუზღუდავი | 8.8 |
| დამხმარე ჯგუფი დს<br>ტექ. დანადგარების ოთახი | +30.90 | შეუზღუდავი | 8.8 |
| დამხმარე ჯგუფი დს<br>ტექ. დანადგარების ოთახი | +34.10 | შეუზღუდავი | 8.8 |
| დამხმარე ჯგუფი დს<br>ტექ. დანადგარების ოთახი | +37.30 | შეუზღუდავი | 8.8 |
| დამხმარე ჯგუფი დს<br>ტექ. დანადგარების ოთახი | +40.50 | შეუზღუდავი | 8.8 |
| დამხმარე ჯგუფი დს<br>ტექ. დანადგარების ოთახი | +43.70 | შეუზღუდავი | 8.8 |
| დამხმარე ჯგუფი დს<br>ტექ. დანადგარების ოთახი | +46.90 | შეუზღუდავი | 8.8 |
| დამხმარე ჯგუფი დს<br>ტექ. დანადგარების ოთახი | +50.10 | შეუზღუდავი | 8.8 |
| დამხმარე ჯგუფი დს<br>ტექ. დანადგარების ოთახი | +53.20 | შეუზღუდავი | 8.8 |
| დამხმარე ჯგუფი დს<br>ტექ. დანადგარების ოთახი | +56.50 | შეუზღუდავი | 8.8 |
| დამხმარე ჯგუფი დს<br>ტექ. დანადგარების ოთახი | +59.70 | შეუზღუდავი | 8.8 |
| იატაკის საერთო ფართობი = | | 20496.4 | |
| იატაკების რაოდენობა = | | მიწის დონის ზედა 19<br>მიწის დონის ქვედა 3 | |
| შენობის საერთო ფართობი = | | 20496.4 + 109.4 (-9.70 ნიშ) + 109.5 (-6.60 ნიშ) + 109.5 (-3.30 ნიშ) + 138.7 (±0.00 ნიშ) + 170.2 (+3.90 ნიშ) + 170.2 (+7.80 ნიშ) + 170.3 (+11.70 ნიშ) + 170.5 (+14.90 ნიშ) + 170.5 (+18.10 ნიშ) + 170.5 (+21.30 ნიშ) + 170.5 (+24.50 ნიშ) + 170.5 (+27.70 ნიშ) + 170.5 (+30.90 ნიშ) + 170.5 (+34.10 ნიშ) + 170.5 (+37.30 ნიშ) + 170.5 (+40.50 ნიშ) + 170.5 (+43.70 ნიშ+) + 170.5 (+46.90 ნიშ) + 158.8 (+50.10 ნიშ) + 158.8 (+53.30 ნიშ) + 158.8 | |

| | | |
|---|---|---|
| | | (+56.50 ნიშ)+ 158.8 (+59.70 ნიშ) +76.3 (+63.80 ნიშ) = 24061.2 |

| გარე კედლის ცეცხლმედეგობისა და ღიობისადმი მოთხოვნები<br>ცხრილების 602-ის და 705.8 -ის მიხედვით | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| გარე კედელი | ხანძარსაწინააღმდეგო მანძილი (მეტრი) | ცეცხლმედეგობის ხარისხი (საათი) | | კედლის ღიობების ფართობი | | | | | |
| | | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | დასაშვები | | | გათვალისწინებული | | |
| | | | | დაცული | დაუცველი საშხეფებით | დაუცველი | დაცული | დაუცველი საშხეფებით | დაუცველი |
| “1’-1” ღერძებში | 9.0 მ-ზე მეტი | 0 | 0 | შეუზღუდავი | შეუზღუდავი | შეუზღუდავი | - | აკმაყოფილებს | - |
| “1-2” ღერძებში | 8.56 მ მინიმალური | 1 | 1 | შეუზღუდავი | შეუზღუდავი | შეუზღუდავი | - | აკმაყოფილებს | - |
| “2-4” ღერძებში | 9.0 მ-ზე მეტი | 0 | 0 | შეუზღუდავი | შეუზღუდავი | შეუზღუდავი | - | აკმაყოფილებს | - |
| “ა-ი” ღერძებში | 9.0 მ-ზე მეტი | 0 | 0 | შეუზღუდავი | შეუზღუდავი | შეუზღუდავი | - | აკმაყოფილებს | - |
| “4-1’ ” ღერძებში | 9.0 მ-ზე მეტი | 0 | 0 | შეუზღუდავი | შეუზღუდავი | შეუზღუდავი | - | აკმაყოფილებს | - |
| “ი-გ” ღერძებში ±0.00 დან +7.80 ნიშნ. ჩათვლით | 0.60 მ მინიმალური | 1 | 1 | დაუშვებელია | დაუშვებელია | დაუშვებელია | - | 0 % | - |
| “ი-გ” ღერძებში +11.70 დან +56.50 ნიშნ. ჩათვლით | 9.0 მ-ზე მეტი | 0 | 0 | შეუზღუდავი | შეუზღუდავი | შეუზღუდავი | - | აკმაყოფილებს | - |
| “გ-ა” ღერძებში | 9.0 მ-ზე მეტი | 0 | 0 | შეუზღუდავი | შეუზღუდავი | შეუზღუდავი | - | აკმაყოფილებს | - |

| ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| დაკავებულობები/სივრცეები /გასასვლელი საშუალებები | ავტოსა შხეფი სისტემა | ალტერნ ატიული ავტომა ტური ცეცხლს აქრობი სისტემა | სახანძრო განგაშისა და ცეცხლაღმომჩე ნი სისტემები | სახანძ რო მილდ გარებ ის სისტე მები | კვამლის საკონტრო ლო სისტემები | ხელის ცეცხლმ აქრები | საავარ იო განგაშ ის სისტე მები | ხანძრის მართვი ს ცენტრი | სახანძრო - სამაშველ ო სამსახუ რის მიერ გამოსაყე ნებელი მისაერთ ებელი |
| **საქმიანი ჯგუფი სქ** **±0.00** ნიშნულზე განთავსებული ხანძრის მართვის ცენტრი | კი | - | - | - | ბუნებრი ვი განიავებ ა; | კი | - | კი | კი |
| **საქმიანი ჯგუფი სქ** **+3.90** , **+7.80, +40.50, +43.70, +46.90, +50.10, +53.30, +56.50 და 59.70** ნიშნულებზე განთავსებული საოფისე სივრცე. | კი (თით ოეულ ს) | - | - | - | ბუნებრი ვი განიავებ ა; მექანიკუ რი განიავებ ა, | კი (თით ოეულ ს) | - | | |
| **სავაჭრო ჯგუფი სვ** **±0.00** ნიშნულზე განთავსებული სავაჭრო/კომერციული ფართები. | კი | - | - | - | ბუნებრი ვი განიავებ ა; მექანიკუ რი განიავებ ა, | კი | - | | |
| **საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2** **+11.70** -დან **+40.50** ნიშნულებზე განთავსებული საცხოვრებელი ბინები. | კი | - | კვამლზე მორეაგირე მაუწყებელი | - | - | - | - | | |
| **დამხმარე ჯგუფი დს** | - | კი | კვამლის ავტომატური | | მექანიკუ რი | კი | - | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **±0.00** ნიშნულზე განთავსებული სათადარიგო ელ. მომარაგების ოთახი. | | | აღმომჩენი; | | განიავება, | | | | |
| **დამხმარე ჯგუფი დს -3.30** ნიშნულზე განთავსებული სახანძრო ტუმბოებისა და ავზის ოთახი | - | კი | კვამლის ავტომატური აღმომჩენი; | | მექანიკური განიავება, | კი | - | | |
| **სასაწყობე ჯგუფი სწ-2 -9.70, -6.60. -3.30 და ±0.00** ნიშნულებზე განთავსებული შემოზღუდული ავტოსადგომი გარაჟი. | კი | - | კვამლის ავტომატური აღმომჩენი; სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი კოლოფი | კი | მექანიკური განიავება, | კი | - | | |
| კიბის ვესტიბიული | - | _ | კვამლის ავტომატური აღმომჩენი, ავარიული განათება | - | მექანიკური განიავება, დაწნევის სისტემა | - | _ | | |
| კიბის უჯრედები | - | _ | ავარიული განათება | - | მექანიკური განიავება, დაწნევის სისტემა | - | _ | | |
| ლიფტი | - | _ | - | - | მექანიკური განიავება, დაწნევის სისტემა | - | _ | | |
| ლიფტის ფოიე | - | - | კვამლის ავტომატური აღმომჩენი, ორმხრივი კავშირის | - | მექანიკური განიავება, დაწნევი | - | - | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | სისტემა, ავარიული განათება | | ს სისტემა | | | | |
| ლიფტის სამანქანე | - | კი | კვამლის ავტომატური აღმომჩენი | - | ბუნებრივი განიავება, | კი | _ | | |
| დერეფნები | კი | - | სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი კოლოფი; კვამლის ავტომატური აღმომჩენი; დამკავებელთა შეტყობინების სისტემა; საგანგებო ხმოვანი განგაშის საკომუნიკაციო სისტემა; სახანძრო განყოფილებასთან კავშირის სისტემა, ავარიული განათება | კი | მექანიკური განიავება, | კი | - | | |

| განიავებისადმი მოთხოვნები | | |
|---|---|---|
| დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები | ბუნებრივი განიავება | ხელოვნური (მექანიკური) განიავება |
| საქმიანი ჯგუფი სქ<br>(ხანძრის მართვის ცენტრი; საოფისე სივრცე) | კი | კი |
| საქმიანი ჯგუფი სქ<br>ოფისები | კი | კი |
| საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2<br>(საცხოვრებელი ბინები) | კი | კი |

| | | |
|---|---|---|
| სამრეწველო ჯგუფი სმ-1 | - | კი |
| სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 | - | კი |
| კიბის უჯრედი | - | კი<br>დაწნევის სისტემა |
| კიბის ვესტიბიული | - | კი<br>დაწნევის სისტემა |
| ლიფტი | - | კი<br>დაწნევის სისტემა |
| ლიფტის ფოიე | | კი<br>დაწნევის სისტემა |
| ლიფტის სამანქანე | - | კი |
| დერეფანი | - | კი |

| თითოეული სართულიდან და სივრციდან გასასვლელი საშუალება | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| სართულები | დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი | მოთხოვნილი გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა | გათვალისწინებული გასასვლელების/გასასვლელთან მისადგომის რაოდენობა და ტიპი | გასასვლელი საშუალებების სიგანე (მეტრი) | | | | | |
| | | | | გზა-კიბეები | | დერაფანი, | | გასასვლელის გზა-კარი | |
| | | | | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული (თავისუფალი) |
| **-9.70 ნიშნულზე** | **სასაწყობო ჯგუფი სწ-2** შემოზღუდული ავტოსადგომი **დ.დ. 60** | **2** | **2 (გზა-კიბე)** | **1.10** | **1.20** | **–** | **–** | **0.82** | **0.88** |
| **-6.60 ნიშნულზე** | **სასაწყობო ჯგუფი სწ-2** შემოზღუდული ავტოსადგომი **დ.დ. 61** | **2** | **2 (გზა-კიბე)** | **1.10** | **1.20** | **–** | **–** | **0.82** | **0.88** |
| **-3.30 ნიშნულზე** | **სასაწყობო ჯგუფი სწ-2** შემოზღუდული ავტოსადგომი **დ.დ. 60** | **2** | **2 (გზა-კიბე)** | **1.10** | **1.20** | **–** | **–** | **0.82** | **0.88** |
| | **დამხმარე ჯგუფი დს** სახანძრო ტუმბოებისა და ავზის ოთახი **ს.დ.დ. 2** | **1** | **1 (გზა-კარი)** | **–** | **–** | **–** | **–** | **0.82** | **0.88** |
| **-3.30** ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 62** | | **2** | **2 (გზა-კიბე)** | **1.10** | **1.20** | **-** | **-** | **0.82** | **0.88** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **±0.00 ნიშნულზე** | **სავაჭრო ჯგუფი სვ** (სავაჭრო/ კომერციული სივრცე) **ს.დ.დ. 37** | 1 (თითოეულს) | **1 (გზა-კარი)** (თითოეულს) | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| | **საქმიანი ჯგუფი სქ** (ხანძრის მართვის ცენტრი) **ს.დ.დ. 2** | 1 (თითოეულს) | **1 (გზა-კარი)** (თითოეულს) | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| | **დამხმარე ჯგუფი დს** (სათადარიგო ელ. მომარაგების ოთახი) **დ.დ. 1** | **1** | **1 (გზა-კარი)** | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| | **სასაწყობო ჯგუფი სწ-2** შემოზღუდული ავტოსადგომი **დ.დ. 51** | **2** | **2 (გზა-კიბე)** | **1.10** | **1.20** | – | – | **0.82** | **0.88** |
| **±0.00** ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 91** | | **2** | **8 (გზა-კარი)** | - | - | - | - | **0.82** | **0.84 და მეტი** |
| **+3.90 ნიშნულზე** | **საქმიანი ჯგუფი სქ** (საოფისე სივრცე) **ს.დ.დ. 131** | 1 (თითოეულს) | **1 (გზა-კარი)** (თითოეულს) | - | - | – | – | **0.82** | **0.88** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **დამხმარე ჯგუფი დს** (ტექ. დანადგარების ოთახი) **დ.დ. 1** | **1** | **1 (გზა-კარი)** | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| **+3.90** ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 132** | | **2** | **2 (გზა-კიბე)** | **1.10** | **1.20** | **1.20** | **1.80** | **0.82** | **0.88** |
| **+7.80 ნიშნულზე** | **საქმიანი ჯგუფი სქ** (საოფისე სივრცე) **ს.დ.დ. 131** | **1** (თითოეულს) | **1 (გზა-კარი)** (თითოეულს) | - | - | – | – | **0.82** | **0.88** |
| | **დამხმარე ჯგუფი დს** (ტექ. დანადგარების ოთახი) **დ.დ. 1** | **1** | **1 (გზა-კარი)** | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| **+7.80** ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 132** | | **2** | **2 (გზა-კიბე)** | **1.10** | **1.20** | **1.20** | **1.80** | **0.82** | **0.88** |
| **+11.70 ნიშნულზე** | **საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2** (საცხოვრებელი ბინები) | **1** (თითოეულს) | **1 (გზა-კარი)** (თითოეულს) | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| | **დამხმარე ჯგუფი დს** (ტექ. დანადგარების | **1** | **1 (გზა-კარი)** | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ოთახი)<br>**დ.დ. 1** | | | | | | | | |
| **+11.70**<br>ნიშნულზე<br>სართულს<br>**ს.დ.დ. 66** | | **2** | **2**<br>**(გზა-კიბე)** | **1.10** | **1.20** | **1.20** | **1.80** | **0.82** | **0.88** |
| **+14.90**<br>**ნიშნულზე** | **საცხოვრებელ ოჯგუფი სც-2**<br>საცხოვრებელი ბინები | **1**<br>(თითოეულს) | **1**<br>**(გზა-კარი)**<br>(თითოეულს) | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| | **დამხმარე ჯგუფი დს**<br>(ტექ. დანადგარების ოთახი)<br>**დ.დ. 1** | **1** | **1**<br>**(გზა-კარი)** | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| **+14.90**<br>ნიშნულზე<br>სართულს<br>**ს.დ.დ. 43** | | **2** | **2**<br>**(გზა-კიბე)** | **1.10** | **1.20** | **1.20** | **1.80** | **0.82** | **0.88** |
| **+18.10**<br>**ნიშნულზე** | **საცხოვრებელ ოჯგუფი სც-2**<br>საცხოვრებელი ბინები | **1**<br>(თითოეულს) | **1**<br>**(გზა-კარი)**<br>(თითოეულს) | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| | **დამხმარე ჯგუფი დს**<br>(ტექ. დანადგარების ოთახი)<br>**დ.დ. 1** | **1** | **1**<br>**(გზა-კარი)** | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **+18.10** ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 43** | | **2** | **2 (გზა-კიბე)** | **1.10** | **1.20** | **1.20** | **1.80** | **0.82** | **0.88** |
| **+21.30 ნიშნულზე** | **საცხოვრებელ ი ჯგუფი სც-2** საცხოვრებელ ი ბინები | **1** (თითოეულს) | **1 (გზა-კარი)** (თითოეულს) | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| | **დამხმარე ჯგუფი დს** (ტექ. დანადგარების ოთახი) **დ.დ. 1** | **1** | **1 (გზა-კარი)** | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| **+21.30** ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 43** | | **2** | **2 (გზა-კიბე)** | **1.10** | **1.20** | **1.20** | **1.80** | **0.82** | **0.88** |
| **+24.50 ნიშნულზე** | **საცხოვრებელ ი ჯგუფი სც-2** საცხოვრებელ ი ბინები | **1** (თითოეულს) | **1 (გზა-კარი)** (თითოეულს) | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| | **დამხმარე ჯგუფი დს** (ტექ. დანადგარების ოთახი) **დ.დ. 1** | **1** | **1 (გზა-კარი)** | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| **+24.50** ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 43** | | **2** | **2 (გზა-კიბე)** | **1.10** | **1.20** | **1.20** | **1.80** | **0.82** | **0.88** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **+27.70 ნიშნულზე** | **საცხოვრებელ ი ჯგუფი სც-2** საცხოვრებელ ი ბინები | **1** (თითოეულს) | **1 (გზა-კარი)** (თითოეულს) | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| | **დამხმარე ჯგუფი დს** (ტექ. დანადგარების ოთახი) **დ.დ. 1** | **1** | **1 (გზა-კარი)** | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| **+27.70** ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 43** | | **2** | **2 (გზა-კიბე)** | **1.10** | **1.20** | **1.20** | **1.80** | **0.82** | **0.88** |
| **+30.90 ნიშნულზე** | **საცხოვრებელ ი ჯგუფი სც-2** საცხოვრებელ ი ბინები | **1** (თითოეულს) | **1 (გზა-კარი)** (თითოეულს) | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| | **დამხმარე ჯგუფი დს** (ტექ. დანადგარების ოთახი) **დ.დ. 1** | **1** | **1 (გზა-კარი)** | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| **+30.90** ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 43** | | **2** | **2 (გზა-კიბე)** | **1.10** | **1.20** | **1.20** | **1.80** | **0.82** | **0.88** |
| **+34.10 ნიშნულზე** | **საცხოვრებელ ი ჯგუფი სც-2** საცხოვრებელ ი ბინები | **1** (თითოეულს) | **1 (გზა-კარი)** (თითოეულს) | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **დამხმარე ჯგუფი დს** (ტექ. დანადგარების ოთახი) **დ.დ. 1** | **1** | **1 (გზა-კარი)** | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| **+34.10** ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 43** | | **2** | **2 (გზა-კიბე)** | **1.10** | **1.20** | **1.20** | **1.80** | **0.82** | **0.88** |
| **+37.30 ნიშნულზე** | **საცხოვრებელ ი ჯგუფი სც-2** საცხოვრებელ ი ბინები | **1** (თითოეულს) | **1 (გზა-კარი)** (თითოეულს) | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| | **დამხმარე ჯგუფი დს** (ტექ. დანადგარების ოთახი) **დ.დ. 1** | **1** | **1 (გზა-კარი)** | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| **+37.30** ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 43** | | **2** | **2 (გზა-კიბე)** | **1.10** | **1.20** | **1.20** | **1.80** | **0.82** | **0.88** |
| **+40.50 ნიშნულზე** | **საცხოვრებელ ი ჯგუფი სც-2** საცხოვრებელ ი ბინები | **1** (თითოეულს) | **1 (გზა-კარი)** (თითოეულს) | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| | **საქმიანი ჯგუფი სქ** ოფისები **ს.დ.დ. 54** | **1** (თითოეულს) | **1 (გზა-კარი)** (თითოეულს) | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **დამხმარე ჯგუფი დს** (ტექ. დანადგარების ოთახი) **დ.დ. 1** | **1** | **1 (გზა-კარი)** | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| **+40.50** ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 70** | | **2** | **2 (გზა-კიბე)** | **1.10** | **1.20** | **1.20** | **1.80** | **0.82** | **0.88** |
| **+43.70 ნიშნულზე** | **საქმიანი ჯგუფი სქ** ოფისები **ს.დ.დ. 88** | **1** (თითოეულს) | **1 (გზა-კარი)** (თითოეულს) | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| | **დამხმარე ჯგუფი დს** (ტექ. დანადგარების ოთახი) **დ.დ. 1** | **1** | **1 (გზა-კარი)** | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| **+43.70** ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 89** | | **2** | **2 (გზა-კიბე)** | **1.10** | **1.20** | **1.20** | **1.80** | **0.82** | **0.88** |
| **+46.90 ნიშნულზე** | **საქმიანი ჯგუფი სქ** ოფისები **ს.დ.დ. 88** | **1** (თითოეულს) | **1 (გზა-კარი)** (თითოეულს) | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| | **დამხმარე ჯგუფი დს** (ტექ. დანადგარების ოთახი) **დ.დ. 1** | **1** | **1 (გზა-კარი)** | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **+46.90** ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 89** | | **2** | **2 (გზა-კიბე)** | **1.10** | **1.20** | **1.20** | **1.80** | **0.82** | **0.88** |
| **+50.10 ნიშნულზე** | **საქმიანი ჯგუფი სქ** ოფისები **ს.დ.დ. 87** | **1** (თითოეულს) | **1 (გზა-კარი)** (თითოეულს) | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| | **დამხმარე ჯგუფი დს** (ტექ. დანადგარების ოთახი) **დ.დ. 1** | **1** | **1 (გზა-კარი)** | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| **+50.10** ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 88** | | **2** | **2 (გზა-კიბე)** | **1.10** | **1.20** | **1.20** | **1.80** | **0.82** | **0.88** |
| **+53.30 ნიშნულზე** | **საქმიანი ჯგუფი სქ** ოფისები **ს.დ.დ. 77** | **1** (თითოეულს) | **1 (გზა-კარი)** (თითოეულს) | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| | **დამხმარე ჯგუფი დს** (ტექ. დანადგარების ოთახი) **დ.დ. 1** | **1** | **1 (გზა-კარი)** | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| **+53.30** ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 78** | | **2** | **2 (გზა-კიბე)** | **1.10** | **1.20** | **1.20** | **1.80** | **0.82** | **0.88** |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **+56.50 ნიშნულზე** | **საქმიანი ჯგუფი სქ** ოფისები **ს.დ.დ. 77** | 1 (თითოეულს) | 1 (გზა-კარი) (თითოეულს) | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| | **დამხმარე ჯგუფი დს** (ტექ. დანადგარების ოთახი) **დ.დ. 1** | 1 | 1 (გზა-კარი) | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| **+56.50** ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 78** | | 2 | 2 (გზა-კიბე) | 1.10 | 1.20 | 1.20 | 1.80 | **0.82** | **0.88** |
| **+59.70 ნიშნულზე** | **საქმიანი ჯგუფი სქ** ოფისები **ს.დ.დ. 77** | 1 (თითოეულს) | 1 (გზა-კარი) (თითოეულს) | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| | **დამხმარე ჯგუფი დს** (ტექ. დანადგარების ოთახი) **დ.დ. 1** | 1 | 1 (გზა-კარი) | – | – | – | – | **0.82** | **0.88** |
| **+59.70** ნიშნულზე სართულს **ს.დ.დ. 78** | | 2 | 2 (გზა-კიბე) | 1.10 | 1.20 | 1.20 | 1.80 | **0.82** | **0.88** |

| 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 ფანტანი | | სამომსახურეო ნიჟარა | |
| | | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული | მოთხოვნილი | გათვალისწინებული |
| ±0.00 ნიშნულზე | **სავაჭრო ჯგუფი სვ** (სავაჭრო/კომერციული სივრცე) **დ.დ. 10** | 1 | 1 შშმპ ადაპტ | 1 | 1 შშმპ ადაპტ | – | – | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | **სავაჭრო ჯგუფი სვ** (სავაჭრო/კომერციული სივრცე) **დ.დ. 27** | 1 | 1 შშმპ ადაპტ | 1 | 1 შშმპ ადაპტ | – | – | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | **საქმიანი ჯგუფი სქ** (ხანზრის მართვის ცენტრი) **დ.დ. 2** | 1 | 1 შშმპ ადაპტ | 1 | 1 შშმპ ადაპტ | – | – | 1 | 1 | 1 | 1 |
| | **დამხმარე ჯგუფი დს** (სათადარიგო ელ. მომარაგების ოთახი) **დ.დ. 1** | - | - | - | - | – | – | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **სასაწყობო ჯგუფი სწ-2** შემოზღუდული ავტოსადგომი **დ.დ. 51** | - | - | - | - | – | – | - | - | - | - |
| **+3.90 ნიშნულზე** | **საქმიანი ჯგუფი სქ** (საოფისე სივრცე) **ს.დ.დ. 131** | **3 ქალი, 3 კაცი 1 მძღ** | **3 ქალი, 3 კაცი 1 მძღ** | **3 ქალი, 3 კაცი 1 მძღ** | **3 ქალი, 3 კაცი 1 მძღ** | – | – | **1** | **1** | **2** | **2** |
| **+7.90 ნიშნულზე** | **საქმიანი ჯგუფი სქ** (საოფისე სივრცე) **ს.დ.დ. 131** | **3 ქალი, 3 კაცი 1 მძღ** | **3 ქალი, 3 კაცი 1 მძღ** | **3 ქალი, 3 კაცი 1 მძღ** | **3 ქალი, 3 კაცი 1 მძღ** | – | – | **1** | **1** | **2** | **2** |
| **+40.50 ნიშნულზე** | **საქმიანი ჯგუფი სქ** (საოფისე სივრცე) **ს.დ.დ. 54** | **2ქალი, 2კაცი 1 მძღ** | **5 ქალი, 4 კაცი 1 მძღ** | **2 ქალი, 2 კაცი 1 მძღ** | **5 ქალი, 4 კაცი 1 მძღ** | – | – | **1** | **1** | **2** | **2** |
| **+43.70 ნიშნულზე** | **საქმიანი ჯგუფი სქ** (საოფისე სივრცე) **ს.დ.დ. 88** | **2ქალი, 2კაცი 1 მძღ** | **6 ქალი, 6 კაცი 1 მძღ** | **2 ქალი, 2 კაცი 1 მძღ** | **6 ქალი, 6 კაცი 1 მძღ** | – | – | **1** | **1** | **2** | **2** |
| **+46.90 ნიშნულზე** | **საქმიანი ჯგუფი სქ** (საოფისე სივრცე) **ს.დ.დ. 88** | **2ქალი, 2კაცი 1 მძღ** | **6 ქალი, 6 კაცი 1 მძღ** | **2 ქალი, 2 კაცი 1 მძღ** | **6 ქალი, 6 კაცი 1 მძღ** | – | – | **1** | **1** | **2** | **2** |
| **+50.10 ნიშნულზე** | **საქმიანი ჯგუფი სქ** (საოფისე სივრცე) **ს.დ.დ. 87** | **2ქალი, 2კაცი 1 მძღ** | **6 ქალი, 6 კაცი 1 მძღ** | **2 ქალი, 2 კაცი 1 მძღ** | **6 ქალი, 6 კაცი 1 მძღ** | – | – | **1** | **1** | **2** | **2** |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **+53.30** ნიშნულზე | საქმიანი<br>ჯგუფი<br>სქ<br>(საოფისე სივრცე)<br>ს.დ.დ. 77 | 2ქალი, 2კაცი<br>1 შშმპ | 6 ქალი, 6 კაცი<br>1 შშმპ | 2 ქალი, 2 კაცი<br>1 შშმპ | 6 ქალი, 6 კაცი<br>1 შშმპ | – | – | 1 | 1 | 2 | 2 |
| **+56.50** ნიშნულზე | საქმიანი<br>ჯგუფი<br>სქ<br>(საოფისე სივრცე)<br>ს.დ.დ. 77 | 2ქალი, 2კაცი<br>1 შშმპ | 6 ქალი, 6 კაცი<br>1 შშმპ | 2 ქალი, 2 კაცი<br>1 შშმპ | 6 ქალი, 6 კაცი<br>1 შშმპ | – | – | 1 | 1 | 2 | 2 |
| **+59.70** ნიშნულზე | საქმიანი<br>ჯგუფი<br>სქ<br>(საოფისე სივრცე)<br>ს.დ.დ. 77 | 2ქალი, 2კაცი<br>1 შშმპ | 6 ქალი, 6 კაცი<br>1 შშმპ | 2 ქალი, 2 კაცი<br>1 შშმპ | 6 ქალი, 6 კაცი<br>1 შშმპ | – | – | 1 | 1 | 2 | 2 |

| წალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა-საცხოვრებელი ჯგუფი<br>სც-2 ქვეჯგუფი<br>ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| სართულები | საცხოვრებელი ერთეულები | ფიქსირებული მოწყობილობები | | | | | | | | | |
| | | უნიტაზი (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე) | | ტუალეტის ხელსაბანები (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე) | | აბაზანა/შხაპი (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე) | | სამზარეულოს ნიჟარა (ერთ საცხოვრებელ ერთეულზე) | | ავტომატური სარეცხი მანქანის მისაერთებელი | |
| | | მოთხოვნილი | გათვალისწ. | მოთხოვნილი | გათვალისწ. | მოთხოვნილი | გათვალისწ. | მოთხოვნილი | გათვალისწ. | მოთხოვნილი (20 საცხ. ერთეულზე) | გათვალისწ. (თითო საცხ. ერთეულზე) |
| **+11.70 ნიშ.** | ბინები №1; №2; №3; №4; №5; №6; №7; №8; №9; №10; №11; №12; | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | №13; №14; | | | | | | | | | | |
| **+14.90 ნიშ.** | ბინები №15; №16; №17; №18; №19; №20; №21; №22; №23; №24; №25; №26; №27; №28; | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **+18.10 ნიშ.** | ბინები №29; №30; №31; №32; №33; №34; №35; №36; №37; №38; №39; №40; №41; №42; | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **+21.30 ნიშ.** | ბინები №43; №44; №45; №46; №47; №48; №49; №50; №51; №52; №53; №54; №55; №56; | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **+24.50 ნიშ.** | ბინები №57; №58; №59; №60; №61; №62; №63; №64; №65; №66; №67; №68; №69; №70 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **+27.70 ნიშ.** | ბინები №71; №72; №73; №74; №75; №76; №77; №78; №79; №80; №81; №82; №83; №84; | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **+30.90 ნიშ.** | ბინები №85; №86; №87; №88; №89; №90; №91; №92; №93; №94; №95; №96; №97; №98; | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **+34.10 ნიშ.** | ბინები №99; №100; №101; №102; №103; №104; №105; №106; №107; №108; №109; №110; №111; №112; | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **+37.30 ნიშ.** | ბინები №113; №114; №115; №116; №117; №118; №119; №120; №121; №122; №123; №124; №125; №126; | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| **+40.50 ნიშ.** | ბინები №127; №128; №129; №130; №131; | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

| | |
|---|---|
| q. Tbi l isi 2022w. | f o r ma t i A1 m 1:150 |
| | |
| damkveT i Sps ˆhauzakademia~ (40531259 4) | |
| mi smar T i q. Tbi l isi, quCa gri go l i o r Tqi f ani Ze #3a s/k: 01.19.34.002.138 | |
| mi samar T i: q. Tbi l isi mux i an i l-m/r; l l-k; b-#108 | GT Studio architectural services |
| Tanamdeboba gvari<br>d i req t o r i b. pake l i ani<br>proeq t i s av t o r eb i g. f av l en i Sv i l i<br>d. l eJava | |
| Tar i Ri m 1:150 02.02.2022 | |
| masSt abi | |
| s t adi a f urce l i rao denoba | |
| | naxaz i |

Sen i Svna:
Seno b i s xanZa r sawi naaRmdego dacvi s si s t emebi aRni Snu l i a pi r ob i Tad, deta l uri mona cemebi ixi l eT saxanZro usaf r Txoebi s proeq t Si.




III- ეგზემპლარი 9.70 ნომერზე გადასატანი საპროექტო ნახაზები

# II- ვიკუნეთის ტერიტორიული ერთეული -660 ნაკვეთის გენერალური გეგმა

| | |
|---|---|
| q. Tbi i isi 2022w. | m 1:150 |
| | |
| damkveTi<br>Sps `hauzakademia-<br>(40531259 4) | |
| misamarTi<br>q. Tbi i isi, quCa grigo l<br>l orTqi fani Ze #3a<br>s/k: 01.19.34.002.138 | |
| mi saMarTi:<br>q. Tbi i isi<br>muxiani l-mr; 11-k; b-#108 | GT Studio architectural services |

| | | |
|---|---|---|
| Tanamdeboba | gvari | |
| direqtori | b. pake l iani | |
| proeqtis avtorebi | b. pake l iani | |
| | g. fav l eni Svi i l i | |
| | d. l ejava | |

| | | |
|---|---|---|
| stadia | furce l i | raodenoba |

| | |
|---|---|
| TariRi | 02.02.2022 |
| masStabi | m 1:150 |

naxazi

Seni Svna:
Senobis xanZarsawinaaRmdego dacvis sistemebi arniSnu l ia pirobiTad, deta l uri monacemebi ixi l eT saxanZro usaf rTxoebis proeqtSi.



q. Tbi l isi
2022w.

| | |
|---|---|
| f o r m a t i A1 | m 1:150 |

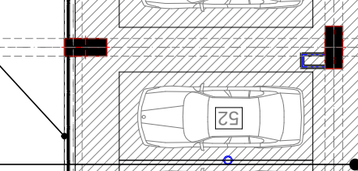
damkveTi

Sps ˆhauzakademia~
(40531259 4)

miSmarTi

q. Tbi l isi, quCa grigo l
l o r Tqi f ani Ze #3a
S/k: 01.19.34.002.138

miSamarTi:




q. Tbi l isi
muxiani l-mr; 11-k; b-#108

| | | |
|---|---|---|
| Tanamdeboba | gvari | |
| direqtori | b. pake l iani | |
| proeqtis avtorebi | b. pake l iani | |
| | g. fav l eni Svi l i | |
| | d. l ejava | |

| | | |
|---|---|---|
| stadia | furce l i | raodenoba |
| | | |

| | |
|---|---|
| TariRi | 02.02.2022 |
| maSStabi | m 1:150 |

naxazi

kvam l gamwovi
sistemis
ventil atori

wyl is rezervuari
saxanZro
sistemisTvis

saxanZro tumbos oTaxi

transformirebadi Ja l uzi



1-ლი სართულის იატაკის დონის გეგმა -3.30 დაწყების ნიშნულზე

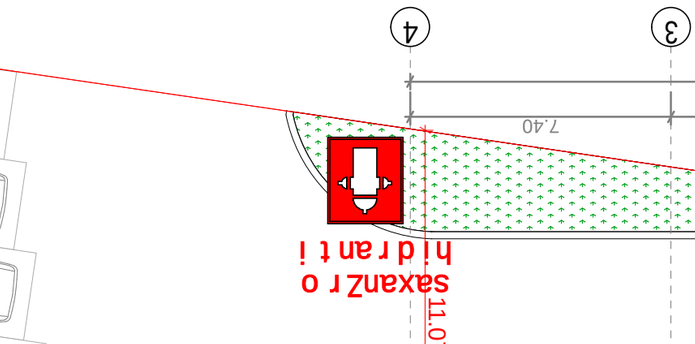
| | |
|---|---|
| q. Tbiiisi 2022w. | |
| formati A1 | m 1:150 |

damkveTi

Sps `hauzakademia~
(40531259 4)

miSmarTi

q. Tbiiisi, quCa grigoli
lorTqifaniZe #3a
S/k: 01.19.34.002.138




miSamarTi: q. Tbiiisi
muxiani i-mr; ii-ki; b-#108

| | | | |
|---|---|---|---|
| Tanamdeboba | gvari | | |
| direqtori | b. pakeiani | | |
| proeqtis avtorebi | b. pakeiani | | |
| | g. favlenisvili | | |
| | d. lejava | | |

| | | |
|---|---|---|
| stadia | furceli | raodenoba |

| | |
|---|---|
| TariRi | 02.02.2022 |
| masStabi | m 1:150 |

naxazi


arsebuli dendro ogiuri proeqtis mixedviT gaTvaliswinebuli
xe-mcenareebis adgili ucvleliа, mxo lod mcire cvlileba Seqmnebis konfiguraciebs. aqedan gamomdinare dendro ogiuri proeqtis cvlilebis saWiroeba ar aris.
SeTanxmebuli dendro ogiuri proeqtis mixedviT
dasargavi xe-mcenare
gadasargavi xe-mcenare
ganmarteba:
arsebuli nisnuli ze avtoTarexis RiobebSi mowyobili ia nawili obriv transformirebadi Jaluzebi, da nawili obriv vitraJebi da transformirebadi Jaluzebi SeTanxmebuli proeqtis Sesabamisad.
Seni Svna:
Senobis xanZarsawinaaRmdego dacvis sistemebi arnisnuli a proboliTad, detaluri monacemebi ixileT saxanZro usafrTxoebis proeqtSi.
kvam i gamwovi sistemis ventiliatori
saxanZro hidranti
11.07
8.47
420.15
17.37
423.37
424.18
424.90
426.93
426.87
32.04 m²
32.94 m²
28.60 m²
23.92 m²
13.86 m²
±0.000
19.35 m²
77.28 m²
948.50 m²
883.52 m²
30.32 m²
25.22 m²
18.51 m²
28.46 m²
R7000
R3500
6.00 %
11.20 %
2.00
4.70
3.75
5.55
11.44
1.56
4.10
6.20
3.50
6.89
6.43
0.59
4.63
8.60
7.40
2.50
25.90
6.50
7.40
6.50
6.50
6.50
7.40
6.50
5.50
xanZriS marTvis oTaxi
saxanZro danayofebis gadasaadgilebeli
xanZriS marTvis oTaxi
satarigo eli momartaxebis oTaxi
satarigo eli momartaxebis oTaxi
komerciuli tarTi
komerciuli tarTi
damcavi
damcavi
damcav

# II цьфомүүлөн өдөр +3.90 бөгөгүүлэх ёстой

| | |
|---|---|
| q. Tbi l isi 2022w. | |
| format A1 | m 1:150 |

| | |
|---|---|
| damkveT i | |
| Sps `hauzakademia~ (40531259 4) | |

| | |
|---|---|
| mismarT i | |
| q. Tbi l isi, quCa grigo l l or Tqi fani Ze #3a S/k: 01.19.34.002.138 | |

| | |
|---|---|
| misamar T i: | q. Tbi l isi |
| | muxlan i l-mr; ll-k; b-#108 |

| | |
|---|---|
| Tanamdeboba | gvari |
| direqtori | b. pake l ani |
| proeqtis avtorebi | b. pake l ani |
| | g. fav l eni Svi l i |
| | d. l ejava |

| | | |
|---|---|---|
| stadia | furce l i | raodenoba |

| | |
|---|---|
| TariRi | 02.02.2022 |
| masStabi | m 1:150 |

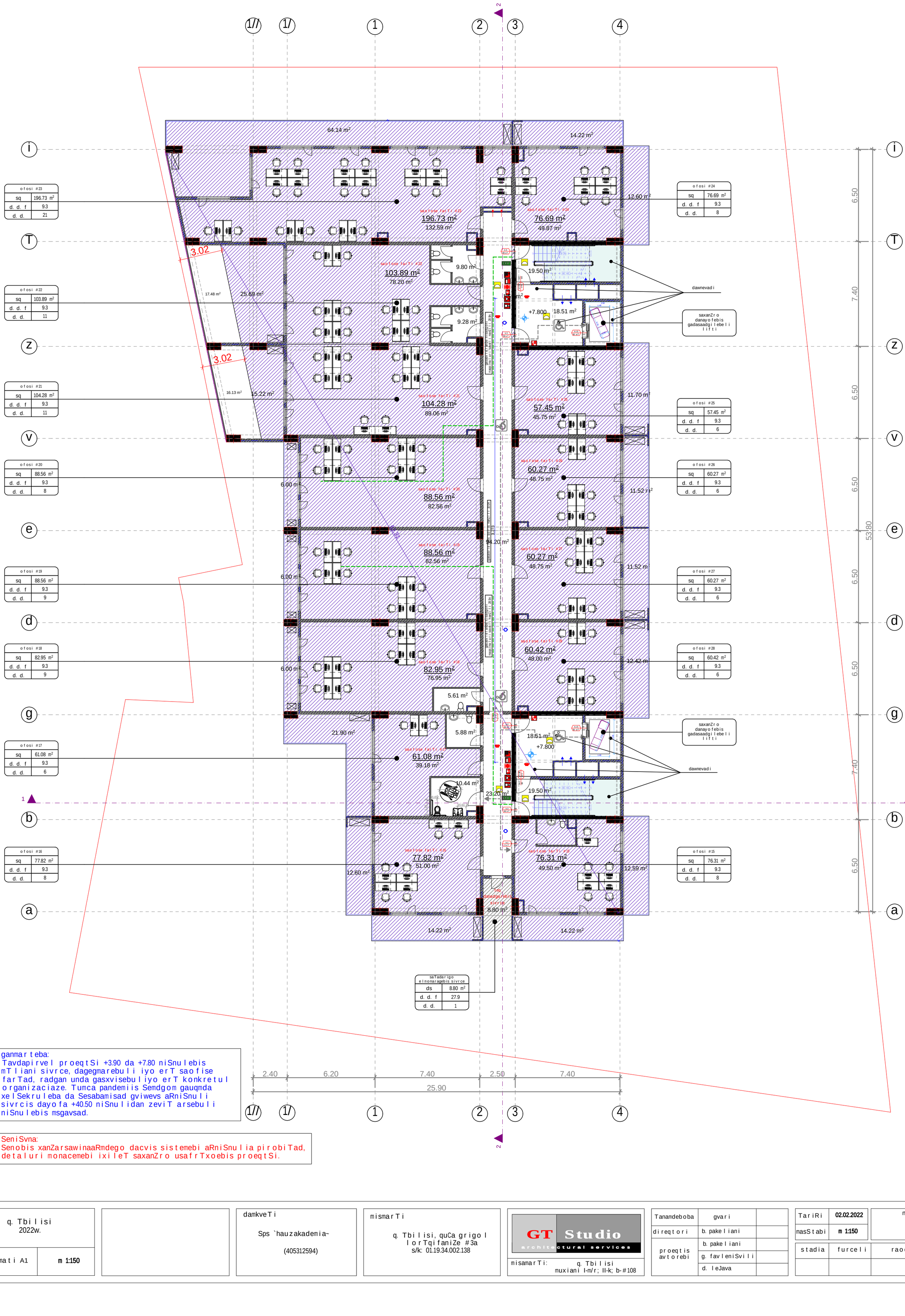
naxazi

gammart eba:
Tavdapirve l proeqtSi +3.90 da +7.80 nisnu l ebis mT l ani sivrce, dagegmarebu l i iyo erT saofise far Tad, radgan unda gasvisebu l iyo erT konkretu l organizaciaze. Tumca pandemiis Semdgom gaqmda xe l Sekru l eba da Sesabamisad gviwevs arnisnu l i sivrcis dayofa +40.50 nisnu l idan zevit arsebu l i nisnu l ebis msgavsad.

SeniSvna:
Senobis xanzarsawinaaRmdego dacvis sistemebi arnisnu l ia pirobi Tad, detaluri monacemebi ixi l eT saxanZro usafrTxoebis proeqtSi.



# III სართულის გეგმა +7.80 ნიშნულზე




ganmarteba:
TavdapirvelproeqtSi +3.90 da +7.80 niSnulebis mTliani sivrce, dagegmarebuli iyo erT saofise farTad, radgan unda gasxvisebuliyo erT konkretul organizaciaze. Tumca pandemiis Semdgom gauqmda xelSekruleba da Sesabamisad gviwevs aRniSnuli sivrcis dayofa +40.50 niSnulidan zeviT arsebuli niSnulebis msgavsad.

SeniSvna:
Senobis xanZarsawinaaRmdego dacvis sistemebi aRniSnulia pirobiTad, detaluri monacemebi ixileT saxanZro usafrTxoebis proeqtSi.

| | |
|---|---|
| q. Tbilisi 2022w. | |
| formati A1 | m 1:150 |

damkveTi
Sps `hauzakademia~
(405312594)

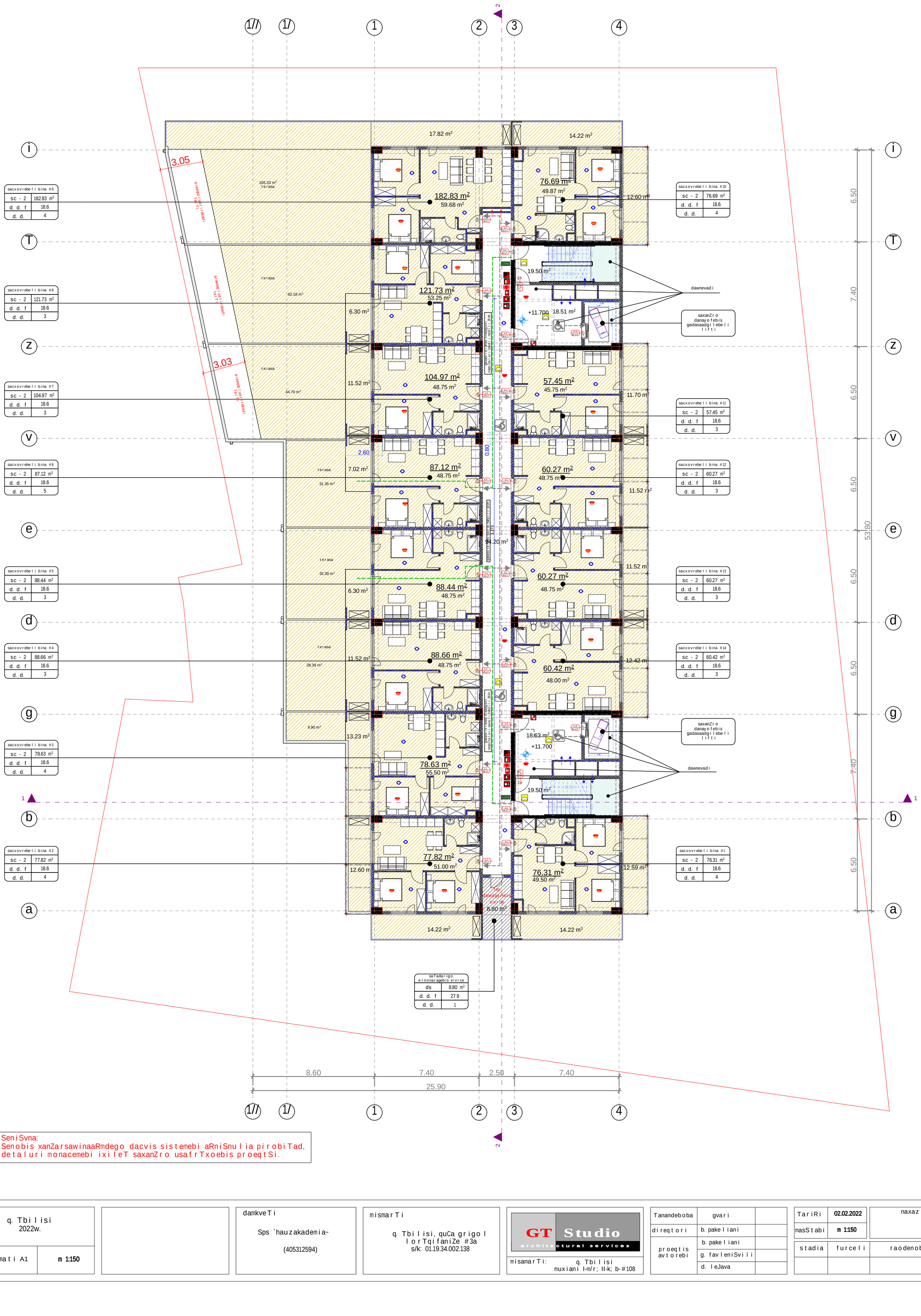
mismarTi
q. Tbilisi, quCa grigolorTqifaniZe #3a
s/k: 01.19.34.002.138

GT Studio architectural services
misamarTi: q. Tbilisi muxiani I-m/r; II-k; b-#108

| | | |
|---|---|---|
| Tanamdeboba | gvari | |
| direqtori | b. pakeliani | |
| proeqtis avtorebi | b. pakeliani | |
| | g. favleniSvili | |
| | d. leJava | |

| | | |
|---|---|---|
| TariRi | 02.02.2022 | naxazi |
| masStabi | m 1:150 | |
| stadia | furceli | raodenoba |
| | | |

# IV სართულის გეგმა +11.70 ნიშნულზე




| sacxovrebeli bina #9 | |
|---|---|
| sc - 2 | 182.83 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 4 |

| sacxovrebeli bina #8 | |
|---|---|
| sc - 2 | 121.73 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| sacxovrebeli bina #7 | |
|---|---|
| sc - 2 | 104.97 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| sacxovrebeli bina #6 | |
|---|---|
| sc - 2 | 87.12 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 5 |

| sacxovrebeli bina #5 | |
|---|---|
| sc - 2 | 88.44 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| sacxovrebeli bina #4 | |
|---|---|
| sc - 2 | 88.66 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| sacxovrebeli bina #3 | |
|---|---|
| sc - 2 | 78.63 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 4 |

| sacxovrebeli bina #2 | |
|---|---|
| sc - 2 | 77.82 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 4 |

| sacxovrebeli bina #10 | |
|---|---|
| sc - 2 | 76.69 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 4 |

| sacxovrebeli bina #11 | |
|---|---|
| sc - 2 | 57.45 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| sacxovrebeli bina #12 | |
|---|---|
| sc - 2 | 60.27 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| sacxovrebeli bina #13 | |
|---|---|
| sc - 2 | 60.27 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| sacxovrebeli bina #14 | |
|---|---|
| sc - 2 | 60.42 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| sacxovrebeli bina #1 | |
|---|---|
| sc - 2 | 76.31 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 4 |

| saTadarigo elmomagebis sivrce | |
|---|---|
| ds | 8.80 m² |
| d. d. f | 27.9 |
| d. d. | 1 |

SeniSvna:
Senobis xanZarsawinaaRmdego dacvis sistemebi aRniSnulia pirobiTad, detaluri monacemebi ixileT saxanZro usafrTxoebis proeqtSi.

| | |
|---|---|
| q. Tbilisi 2022w. | |
| formati A1 | m 1:150 |

damkveTi
Sps `hauzakademia~
(405312594)

mismarTi
q. Tbilisi, quCa grigol lorTqifaniZe #3a
s/k: 01.19.34.002.138

GT Studio architectural services
misamarTi: q. Tbilisi muxiani I-m/r; II-k; b-#108

| | | |
|---|---|---|
| Tanamdeboba | gvari | |
| direqtori | b. pakeliani | |
| proeqtis avtorebi | b. pakeliani | |
| | g. favleniSvili | |
| | d. leJava | |

| | | |
|---|---|---|
| TariRi | 02.02.2022 | naxazi |
| masStabi | m 1:150 | |

| | | |
|---|---|---|
| stadia | furceli | raodenoba |
| | | |

| | |
|---|---|
| q. Tbi l isi<br>2022w. | |
| | fo rma t i A1 |
| | m 1:150 |

| |
|---|
| |

| |
|---|
| dамkvеT i<br>Sps ˙hauzakademia~<br>(40531259 4) |

| |
|---|
| mi sмa r T i |
| q. Tbi l isi, quCa gri gо l<br>l o r T qi f ani Ze #3a<br>S/k: 01.19.34.002.138 |

| |
|---|
| mi saмa r T i: q. Tbi l isi<br>mux i an i l-мr/; 11-k; b-#108 |

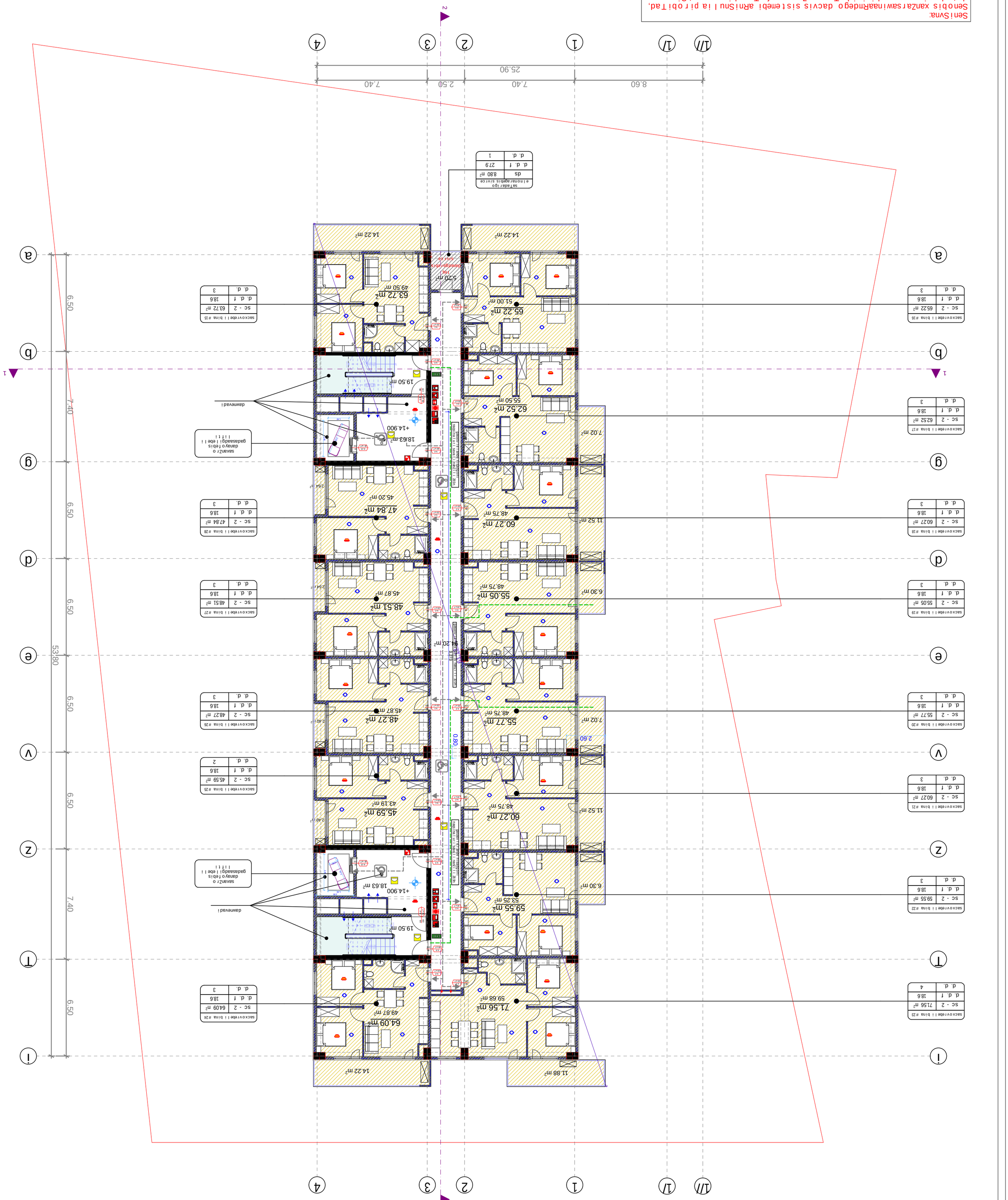
| | |
|---|---|
| Tanamdeb o ba | gvar i |
| d i req t o r i | b. pake l i ani |
| proeq t i s<br>av t o reb i | b. pake l i ani |
| | g. fav l en i Sv i l i |
| | d. l eJava |

| | | |
|---|---|---|
| | | |
| | furce l i | rao den o ba |
| s t ad i a | | |

| | |
|---|---|
| Tar i Ri | 02.02.2022 |
| maSt ab i | m 1:150 |

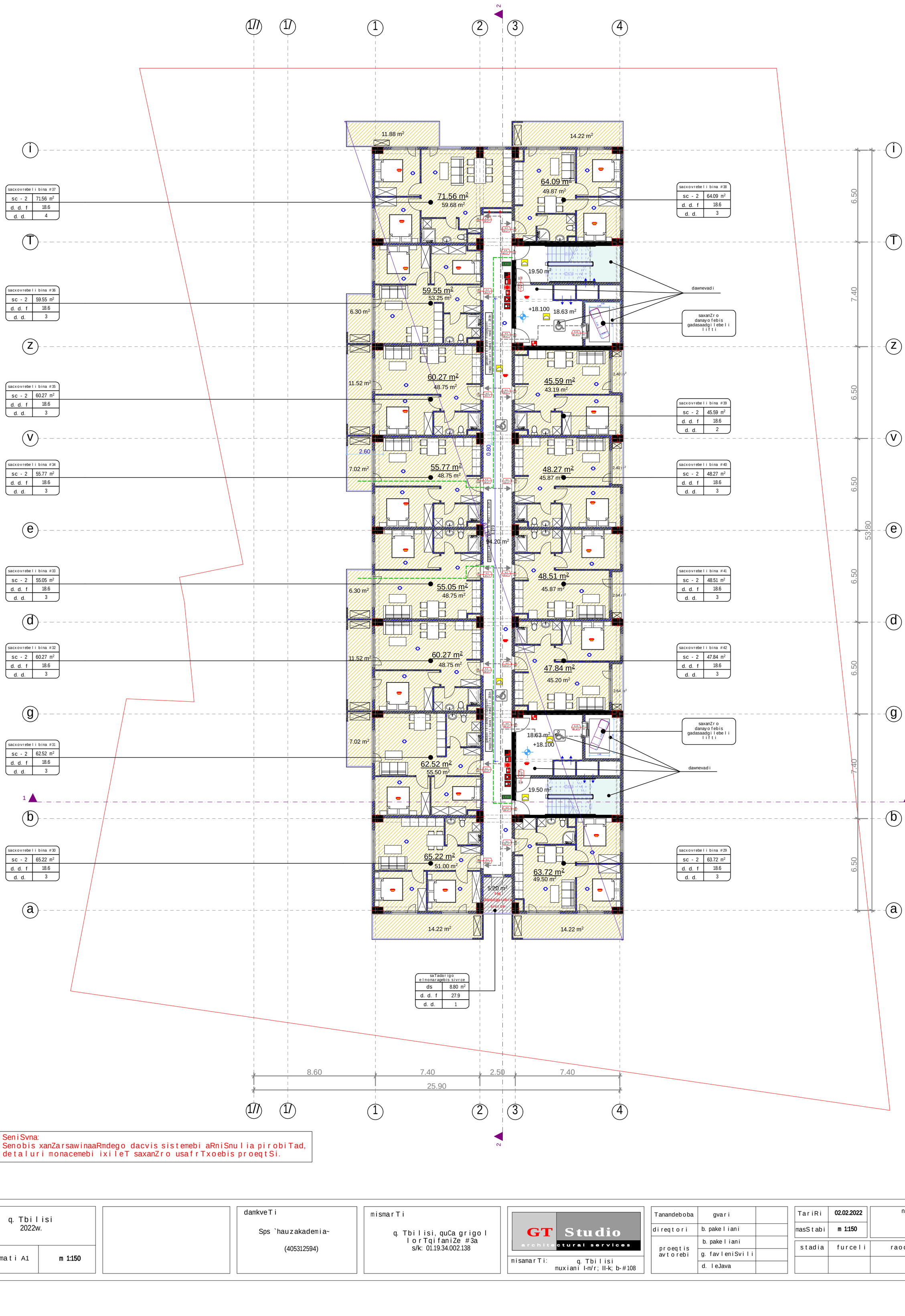
| |
|---|
| nax az i |

Sen i Svna:
Seno b i s xanZa r sawi naaRmdego dacvi s sistemebi aRni Snu l i a pi r ob i Tad,
deta l uri mona cemebi ixi l eT saxanZ r o usaf r Txoebi s proeq t Si.




V l aKmoTgmeli bina +14.90 dabali oTaxis gegma

# VI სართულის გეგმა +18.10 ნიშნულზე




| sacxovrebeli bina #37 | |
|---|---|
| sc - 2 | 71.56 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 4 |

| sacxovrebeli bina #38 | |
|---|---|
| sc - 2 | 64.09 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| sacxovrebeli bina #36 | |
|---|---|
| sc - 2 | 59.55 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| sacxovrebeli bina #35 | |
|---|---|
| sc - 2 | 60.27 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| sacxovrebeli bina #39 | |
|---|---|
| sc - 2 | 45.59 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 2 |

| sacxovrebeli bina #34 | |
|---|---|
| sc - 2 | 55.77 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| sacxovrebeli bina #40 | |
|---|---|
| sc - 2 | 48.27 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| sacxovrebeli bina #33 | |
|---|---|
| sc - 2 | 55.05 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| sacxovrebeli bina #41 | |
|---|---|
| sc - 2 | 48.51 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| sacxovrebeli bina #32 | |
|---|---|
| sc - 2 | 60.27 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| sacxovrebeli bina #42 | |
|---|---|
| sc - 2 | 47.84 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| sacxovrebeli bina #31 | |
|---|---|
| sc - 2 | 62.52 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| sacxovrebeli bina #30 | |
|---|---|
| sc - 2 | 65.22 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| sacxovrebeli bina #29 | |
|---|---|
| sc - 2 | 63.72 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| saTadarigo elmomagebis sivrce | |
|---|---|
| ds | 8.80 m² |
| d. d. f | 27.9 |
| d. d. | 1 |

SeniSvna:
Senobis xanZarsawinaaRmdego dacvis sistemebi aRniSnulia pirobiTad, detaluri monacemebi ixileT saxanZro usafrTxoebis proeqtSi.

q. Tbilisi
2022w.

formati A1 | m 1:150

damkveTi
Sps `hauzakademia~
(405312594)

mismarTi
q. Tbilisi, quCa grigol lorTqifaniZe #3a
s/k: 01.19.34.002.138

GT Studio architectural services
misamarTi: q. Tbilisi muxiani I-m/r; II-k; b-#108

| Tanamdeboba | gvari | |
|---|---|---|
| direqtori | b. pakeliani | |
| proeqtis avtorebi | b. pakeliani | |
| | g. favleniSvili | |
| | d. leJava | |

| TariRi | 02.02.2022 | naxazi |
|---|---|---|
| masStabi | m 1:150 | |

| stadia | furceli | raodenoba |
|---|---|---|
| | | |

| | |
|---|---|
| q. Tbi l isi<br>2022w. | |
| formati A1 | m 1:150 |

| |
|---|
| |

| |
|---|
| dамkveTi<br>Sps ˙hauzakademia~<br>(40531259 4) |

| |
|---|
| misмarTi<br>q. Tbi l isi, quCa grigo l<br>l or Tqi fani Ze #3a<br>S/k: 01.19.34.002.138 |

| |
|---|
| misaмarTi:<br>q. Tbi l isi<br>muxiani l-мr; 11-k; b-#108 |

| | | |
|---|---|---|
| Tanamdeboba | gvari | |
| direqtori | b. pake l iani | |
| proeqtis avtorebi | b. pake l iani | |
| | g. fav l eni Svi l i | |
| | d. l eJava | |

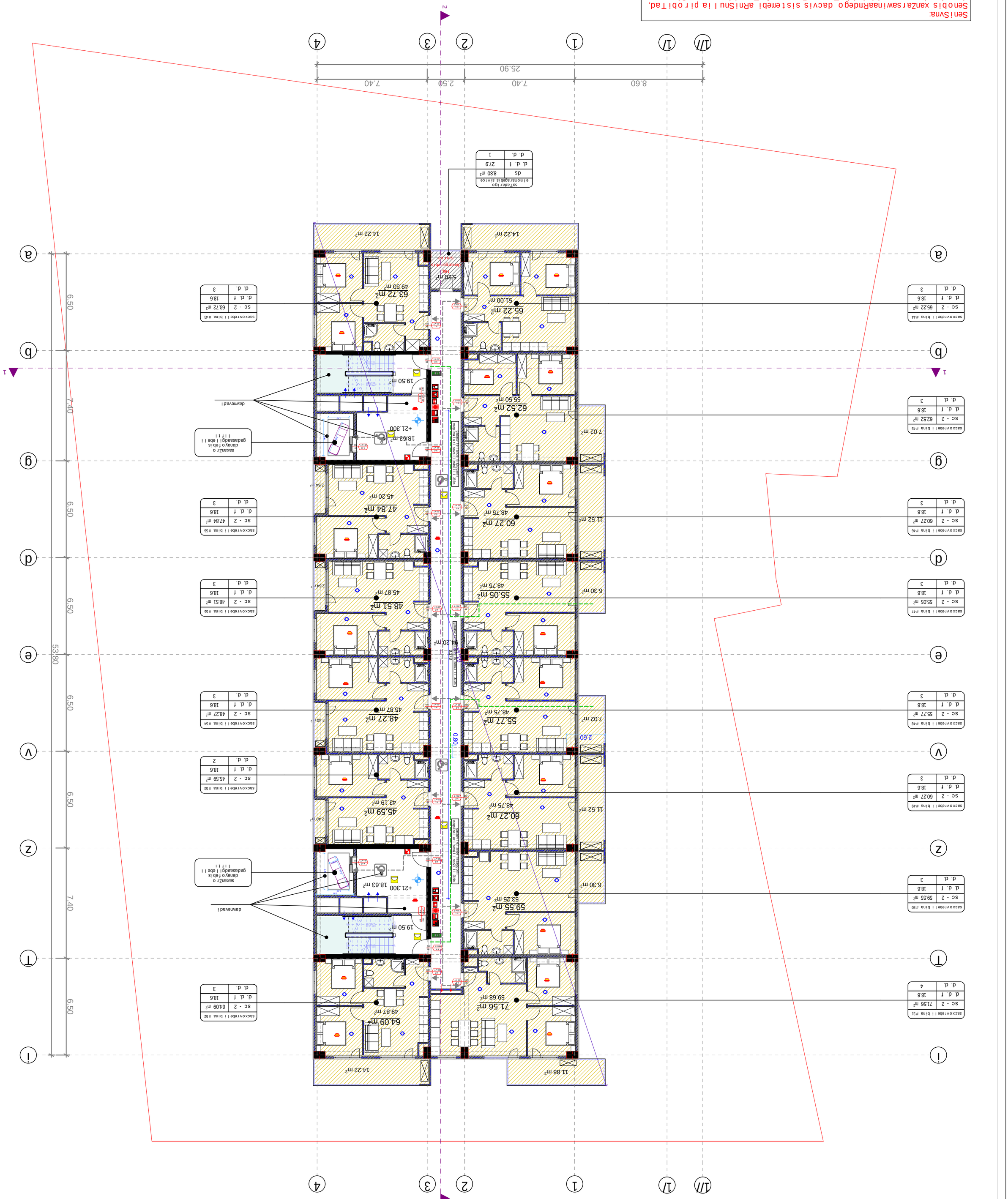
| | | |
|---|---|---|
| stadia | furce l i | raodenoba |

| | |
|---|---|
| TariRi | 02.02.2022 |
| masStabi | m 1:150 |

naxazi


GT Studio
architectural services


Seni Svna:
Senobis xanZarsawinaaRmdego dacvis sistemebi aRniSnu l ia pirobi Tad,
deta l uri monacemebi ixi l eT saxanZro usaf rTxoebis proeqtSi.




## VII sarTuli +2130 da 8.80 m² moculobis


Studio GT
architectural services

| | |
|---|---|
| q. Tbi l isi<br>2022w. | |
| formati A1 | m 1:150 |

damkveTi

Sps ˙hauzakademia~

(40531259 4)

mismarTi

q. Tbi l isi, quCa grigo l
l or Tqi fani Ze #3a
s/k: 01.19.34.002.138

GT Studio architectural services

misamarTi: q. Tbi l isi
muxiani l-mr/; 11-k; b-#108

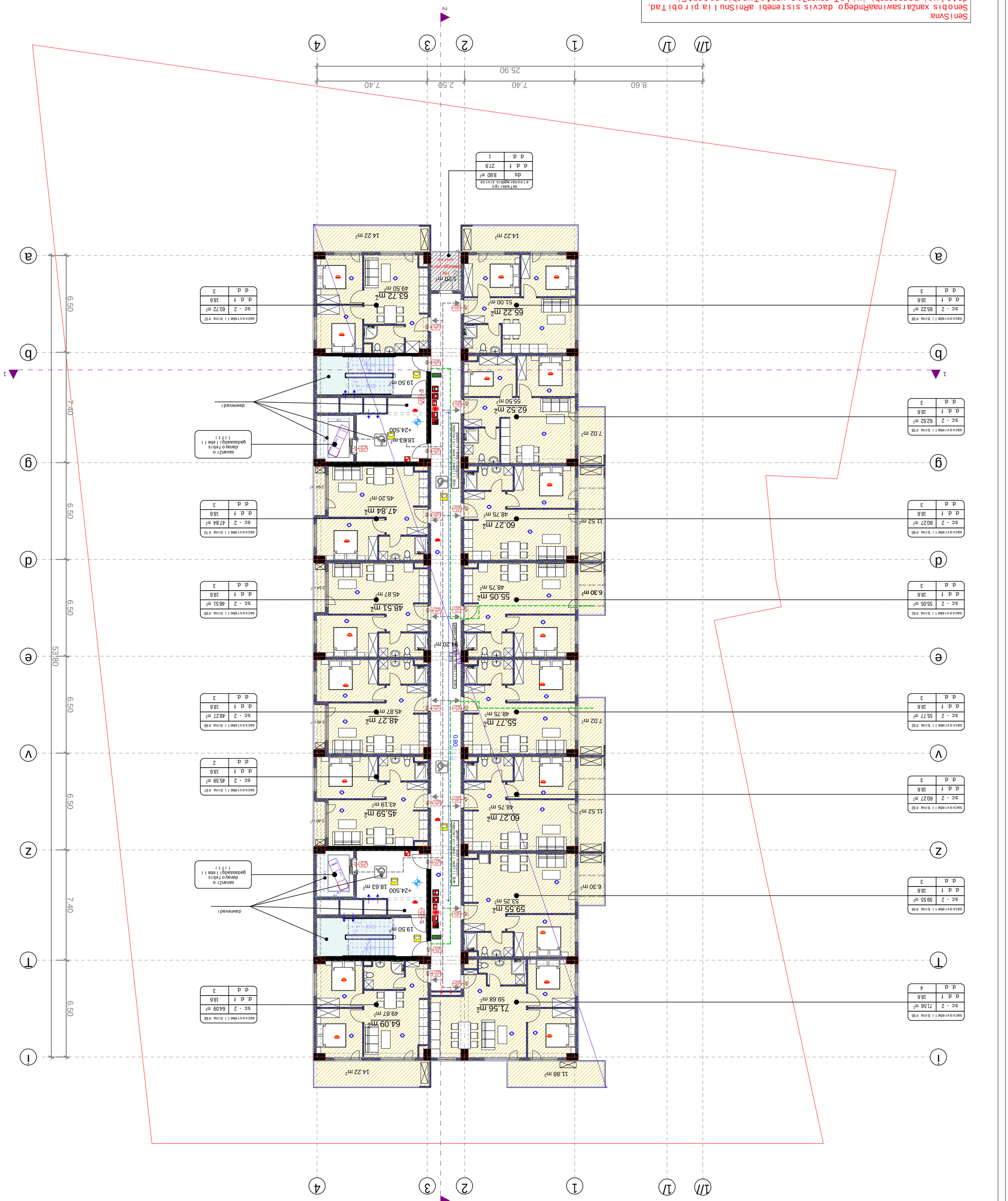
| | | |
|---|---|---|
| Tanamdeboba | gvari | |
| direqtori | b. pake l iani | |
| proeqtis avtorebi | b. pake l iani | |
| | g. fav l eni Svi l i | |
| | d. l ejava | |

| | | |
|---|---|---|
| stadia | furce l i | raodenoba |
| | | |

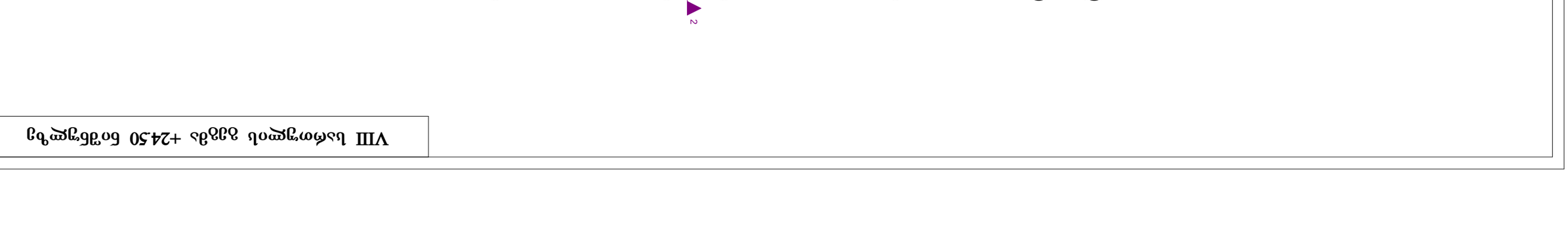
| | |
|---|---|
| TariRi | 02.02.2022 |
| masStabi | m 1:150 |

naxazi

SeniSvna:
Senobis xanZarsawinaaRmdego dacvis sistemebi arniSnu l ia pirobiTad, detal uri monacemebi ixi l eT saxanZro usafrTxoebis proeqtSi.




# VIII sarTuli +24.50 datbebis gegma



# IX bɹɔmɐɯɐl ɓɓɓɓ +27.70 ɓɔɓɓɐɯɐɥ ɓɐɓɓɐɯɐɥ

| | |
|---|---|
| q. Tbi l isi<br>2022w. | |
| f o r ma t i A1 | m 1:150 |

| | |
|---|---|
| damkveT i | |
| Sps ˜hauzakademia~<br>(40531259 4) | |

| | |
|---|---|
| m i sma r T i | |
| q. Tbi l isi, quCa gr i go l<br>l o r T qi f an i Ze #3a<br>s/k: 01.19.34.002.138 | |

| | |
|---|---|
| m i sama r T i: | q. Tbi l isi |
| | mux i an i l-m/r; 11-k; b-#108 |

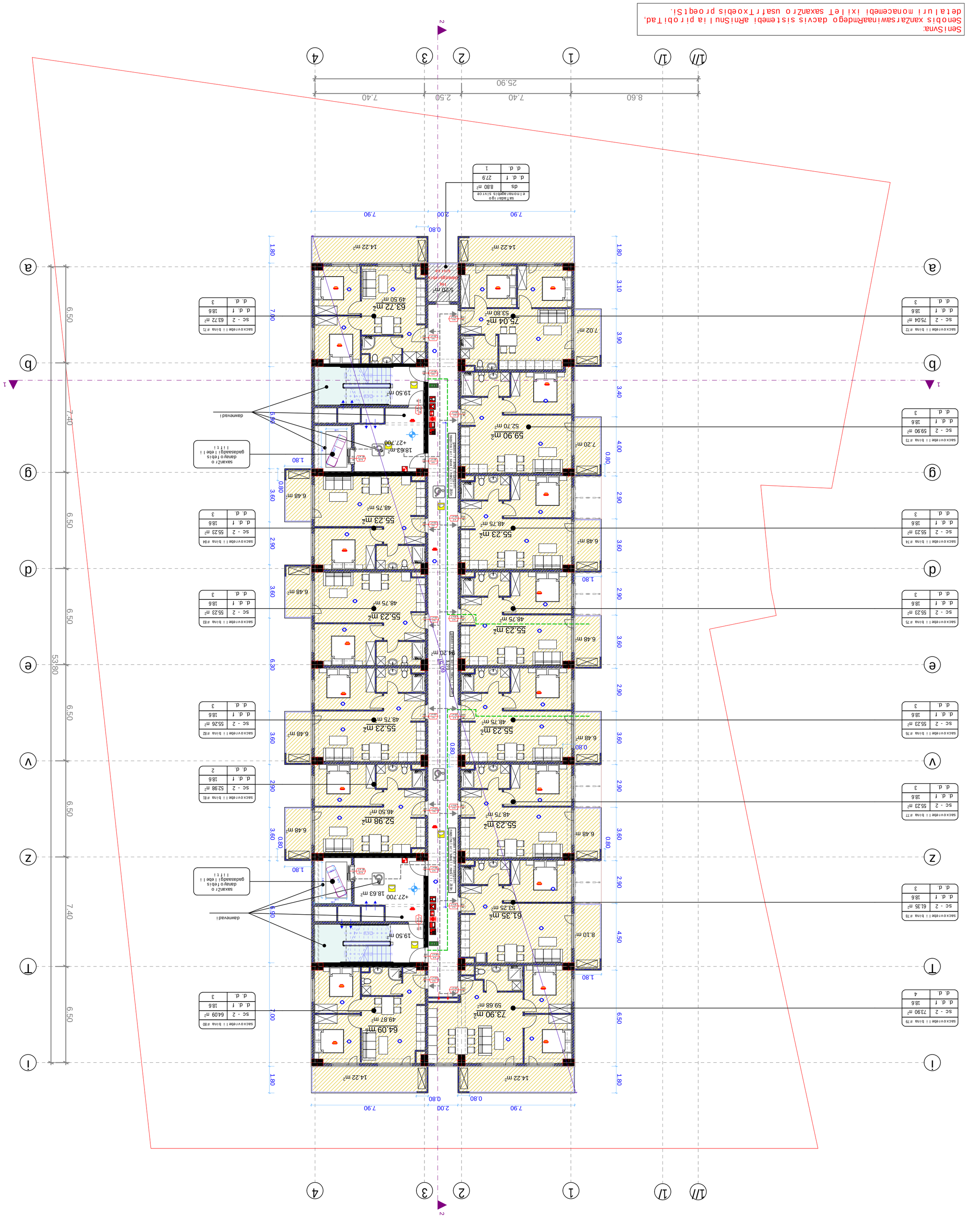
| | |
|---|---|
| Tanamdeboba | gvar i |
| d i req t o r i | b. pake l i ani |
| proeqtis<br>av t o reb i | b. pake l i ani |
| | g. fav l en i Sv i l i |
| | d. l eJava |

| | | |
|---|---|---|
| stadia | furce l i | raodenoba |

| | |
|---|---|
| Tar iRi | 02.02.2022 |
| maSStabi | m 1:150 |

naxaz i

Sen i Svna:
Seno b is xanZa r sawinaaRmdego dacvis sistemeb i aRn i Snu l i a p i r o b i Tad,
deta l uri monacemeb i ixi l eT saxanZro usaf r Txoeb is proeq t Si.



Seni Svna:
Seno bis xanZarsawinaaRmdego dacvis sistemebi aRniSnuli a pirobiTad, detaluri monacemebi ixileT saxanZro usafrTxoebis proeqtSi.

| | |
|---|---|
| q. Tbilisi 2022w. | |
| formati A1 | m 1:150 |

| | |
|---|---|
| damkveTi | Sps `hauzakademia~ (40531259 4) |
| mismarTi | q. Tbilisi, quCa grigoli lortqifaniZe #3a s/k: 01.19.34.002.138 |

GT Studio architectural services

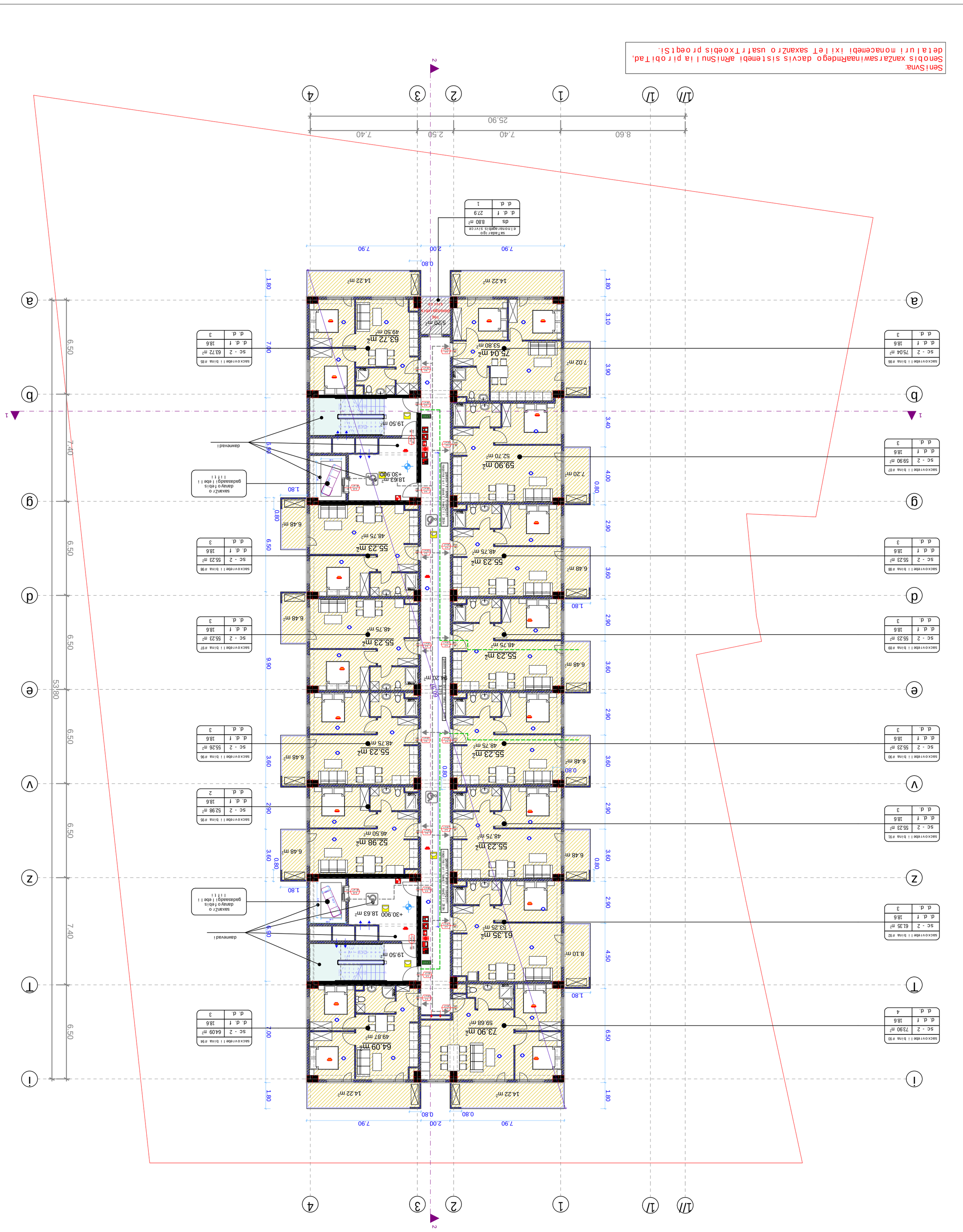
misamarTi: q. Tbilisi muxiani l-mri; ll-ki; b-#108

| | | |
|---|---|---|
| Tanamdeboba | gvari | |
| direqtori | b. pakeliani | |
| proeqtis avtorebi | b. pakeliani | |
| | g. favlenisvili | |
| | d. lejava | |

| | | |
|---|---|---|
| stadia | furceli | raodenoba |

| | |
|---|---|
| TariRi | 02.02.2022 |
| masStabi | m 1:150 |

naxazi


X bqwqrgbgoba +30.90 ab8b8 nowqrgwmbsl
1//
1/
1
2
3
4
a
b
g
d
e
v
z
t
i
8.60
7.40
2.50
25.90
7.90
2.00
0.80
14.22 m²
5.20 m²
63.72 m²
49.50 m²
75.04 m²
53.80 m²
7.02 m²
19.50 m²
18.63 m²
+30.900
59.90 m²
52.70 m²
7.20 m²
6.48 m²
48.75 m²
55.23 m²
94.20 m²
52.98 m²
46.50 m²
61.35 m²
53.25 m²
8.10 m²
64.09 m²
49.87 m²
73.90 m²
59.68 m²
1.80
3.10
3.90
3.40
4.00
2.90
3.60
4.50
7.00
6.50
9.90
5.80
7.40
53.80
dawnevadi
saxanZro odanaYofebis gadasasadgi lebi i
sacxovrebe i i bina #85
sacxovrebe i i bina #86
sacxovrebe i i bina #87
sacxovrebe i i bina #88
sacxovrebe i i bina #89
sacxovrebe i i bina #90
sacxovrebe i i bina #91
sacxovrebe i i bina #92
sacxovrebe i i bina #93
sacxovrebe i i bina #94
sacxovrebe i i bina #95
sacxovrebe i i bina #96
sacxovrebe i i bina #97
sacxovrebe i i bina #98
sa Tadarigo elmomarTebis sivrce
ds 8.80 m²
d. d. f 279
d. d. 1
Sa.Li.Ze
Sa.Li.Ze
Sa.Li.Ze

# XI bvkmongmoh 8d8a +34.10 6o7b6gmgmh ygmhgmgmoh

| | |
|---|---|
| q. Tbi i isi 2022w. | |
| format i A1 | m 1:150 |

| | |
|---|---|
| damkveTi | Sps ^hauzakademia~ (40531259 4) |
| mismarTi | q. Tbi i isi, quCa grigo i i or Tqi fani Ze #3a s/k: 01.19.34.002.138 |

| | |
|---|---|
| misamarTi: | q. Tbi i isi muxiani i-m/r; 11-k; b-#108 |

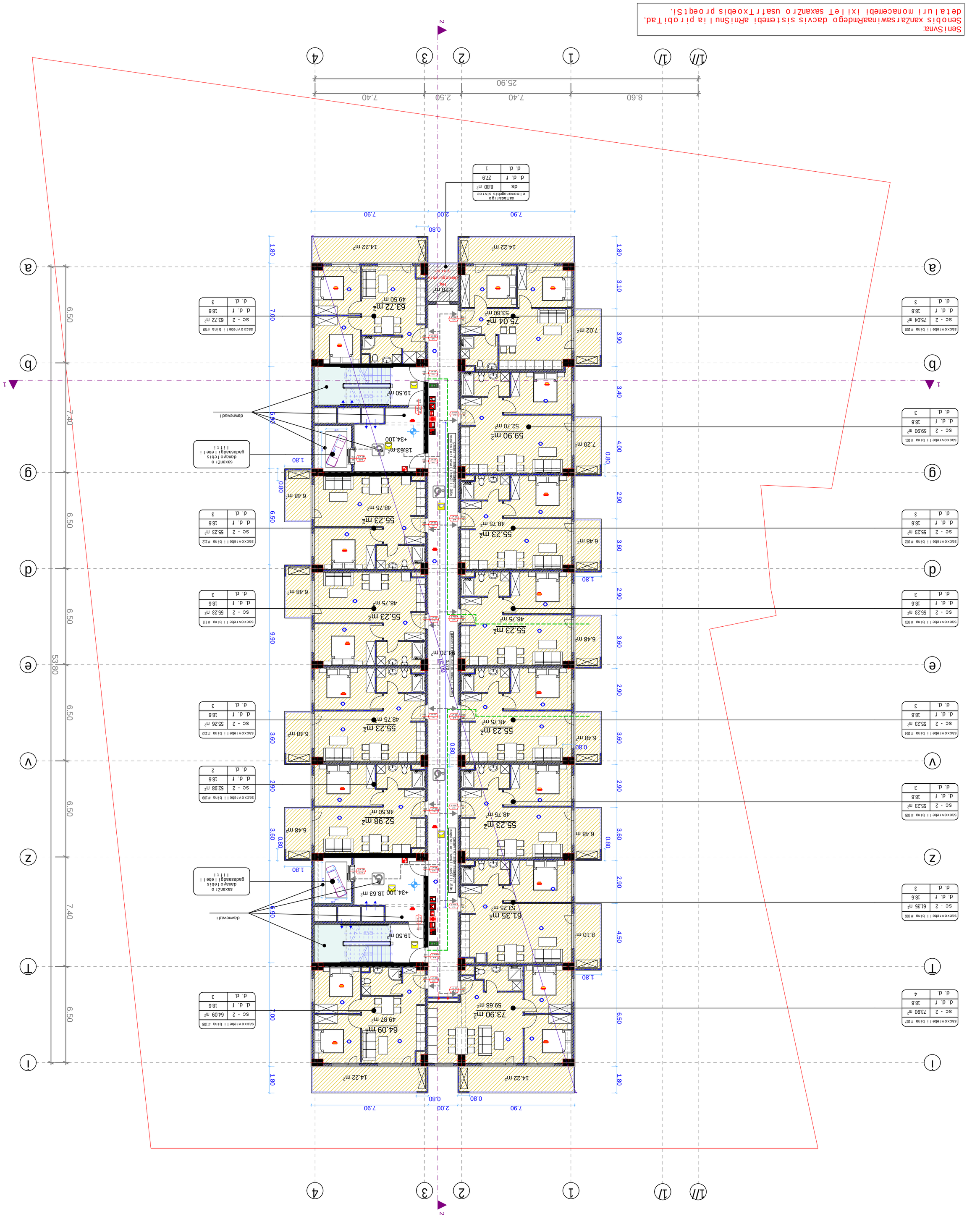
| | |
|---|---|
| Tanamdeboba | gvari |
| direqtori | b. pake i iani |
| proeqtis avtorebi | b. pake i iani |
| | g. fav i en i Svi i i |
| | d. i ejava |

| | | |
|---|---|---|
| stadia | furce i i | raodenoba |

| | |
|---|---|
| TariRi | 02.02.2022 |
| masStabi | m 1:150 |

naxazi

Seni Svna:
Seno bis xanZarsawinaaRmdego dacvis sistemebi aRni Snu i ia pirobi Tad, deta l uri monacemebi ixi l eT saxanZro usaf r Txoebis proeqt Si.




| | |
|---|---|
| sacxovrebe i i bina #100 | |
| Sc - 2 | 75.04 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| | |
|---|---|
| sacxovrebe i i bina #101 | |
| Sc - 2 | 59.90 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| | |
|---|---|
| sacxovrebe i i bina #102 | |
| Sc - 2 | 55.23 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| | |
|---|---|
| sacxovrebe i i bina #103 | |
| Sc - 2 | 55.23 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| | |
|---|---|
| sacxovrebe i i bina #104 | |
| Sc - 2 | 55.23 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| | |
|---|---|
| sacxovrebe i i bina #105 | |
| Sc - 2 | 55.23 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| | |
|---|---|
| sacxovrebe i i bina #106 | |
| Sc - 2 | 61.35 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| | |
|---|---|
| sacxovrebe i i bina #107 | |
| Sc - 2 | 73.90 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 4 |

| | |
|---|---|
| sacxovrebe i i bina #108 | |
| Sc - 2 | 64.09 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| | |
|---|---|
| sacxovrebe i i bina #109 | |
| Sc - 2 | 52.98 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 2 |

| | |
|---|---|
| sacxovrebe i i bina #110 | |
| Sc - 2 | 55.26 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| | |
|---|---|
| sacxovrebe i i bina #111 | |
| Sc - 2 | 55.23 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| | |
|---|---|
| sacxovrebe i i bina #112 | |
| Sc - 2 | 55.23 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 3 |

| | |
|---|---|
| sa Tadari go e i monaraqebis siv r ce | |
| ds | 8.80 m² |
| d. d. f | 279 |
| d. d. | 1 |

# XII bygningstegning +37.30 og snit gennemgående

| | |
|---|---|
| Sen.Svna: | |
| Senobis xanZarsawinaaRmdego dacvis sistemebi aRniSnuli a pirobiTad, detaluri monacemebi ixileT saxanZro usafrTxoebis proeqtSi. | |

| | |
|---|---|
| q. Tbilisi 2022w. | |
| formati A1 | m 1:150 |

| | |
|---|---|
| damkveTi | |
| Sps ˙hauzakademia~ (40531259 4) | |
| misamarTi | |
| q. Tbilisi, quCa grigoli lortqifaniZe #3a s/k: 01.19.34.002.138 | |

| | |
|---|---|
| misamarTi: | q. Tbilisi muxiani l-mr; 11-k; b-#108 |
| GT Studio architectural services | |

| | |
|---|---|
| Tanamdeboba | gvari |
| direqtori | b. pakeliani |
| proeqtis avtorebi | b. pakeliani |
| | g. favlenisvili |
| | d. lejava |

| | |
|---|---|
| TariRi | 02.02.2022 |
| masStabi | m 1:150 |
| naxazi | |

| | | |
|---|---|---|
| stadia | furceli | raodenoba |
| | | |



# XIII ևսճოդუოს ბებბი +40.50 ნიშნული ტანის ჩამოსხმით

| | |
|---|---|
| q. Tbi i isi 2022w. | |
| formati A1 | m 1:150 |

| | |
|---|---|
| damkveTi | Sps ՝hauzakademia~ (405312594) |
| mismarTi | q. Tbi i isi, quCa grigo i i ortqi fani Ze #3a s/k: 01.19.34.002.138 |

| | |
|---|---|
| misamarTi: | q. Tbi i isi muxiani l-mr; ll-k; b-#108 |

| | |
|---|---|
| TariRi | 02.02.2022 |
| masStabi | m 1:150 |
| naxazi | |

| | | |
|---|---|---|
| Tanamdeboba | gvari | |
| direqtori | b. pake i ani | |
| proeqtis avtorebi | b. pake i ani | |
| | g. tav i eni Svi i i | |
| | d. l eJava | |

| | | |
|---|---|---|
| stadia | furce i i | raodenoba |
| | | |

gammarteba:
aRniSnuli niSnuli ze saofise fartebi dayofiili a wina SeTanxmebuli proeqtis Sesabamisad.

SeniSvna:
Senobis xanZarsawinaaRmdego dacvis sistemebi aRniSnuli a pirobiTad, detaluri monacemebi ixileT saxanZro usafrTxoebis proeqtSi.



| | |
|---|---|
| q. Tbi l isi 2022w. | |
| | format i A1 m 1:150 |

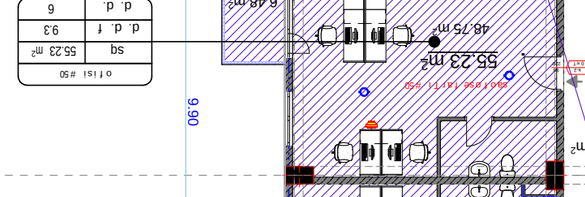
damkveT i

Sps ¯hauzakademia~

(40531259 4)

mismar T i

q. Tbi l isi, quCa grigo l
l or Tqi fani Ze #3a
s/k: 01.19.34.002.138




misamar T i: q. Tbi l isi
muxiani l-mr; l l-k; b-#108

| | | |
|---|---|---|
| Tanamdeboba | gvari | |
| direqtori | b. pake l iani | |
| proeqtis avtorebi | b. pake l iani | |
| | g. fav l eni Svi l i | |
| | d. l ejava | |

| | | |
|---|---|---|
| stadia | furce l i | raodenoba |

| | |
|---|---|
| Tari Ri | 02.02.2022 |
| masStabi | m 1:150 |

naxazi

ganmarteba:
aRniSnul niSnulze saofise fartebi dayofi l ia wina
SeTanxmebul i proeqtis Sesabamisad.

SeniSvna:
Senobis xanZarsawinaaRmdego dacvis sistemebi aRniSnul ia pirobi Tad,
detaluri monacemebi ixi leT saxanZro usafrTxoebis proeqtSi.




| | |
|---|---|
| ofisi #38 | |
| sq | 63.72 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 7 |

| | |
|---|---|
| ofisi #39 | |
| sq | 75.04 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 8 |

| | |
|---|---|
| ofisi #40 | |
| sq | 51.68 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 5 |

| | |
|---|---|
| ofisi #41 | |
| sq | 55.23 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 6 |

| | |
|---|---|
| ofisi #42 | |
| sq | 55.23 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 6 |

| | |
|---|---|
| ofisi #43 | |
| sq | |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 6 |

| | |
|---|---|
| ofisi #44 | |
| sq | 55.23 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 6 |

| | |
|---|---|
| ofisi #45 | |
| sq | 61.35 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 6 |

| | |
|---|---|
| ofisi #46 | |
| sq | 73.90 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 7 |

| | |
|---|---|
| ofisi #47 | |
| sq | 64.09 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 7 |

| | |
|---|---|
| ofisi #48 | |
| sq | 52.98 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 6 |

| | |
|---|---|
| ofisi #49 | |
| sq | 55.26 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 6 |

| | |
|---|---|
| ofisi #50 | |
| sq | 55.23 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 6 |

| | |
|---|---|
| ofisi #51 | |
| sq | 55.23 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 6 |

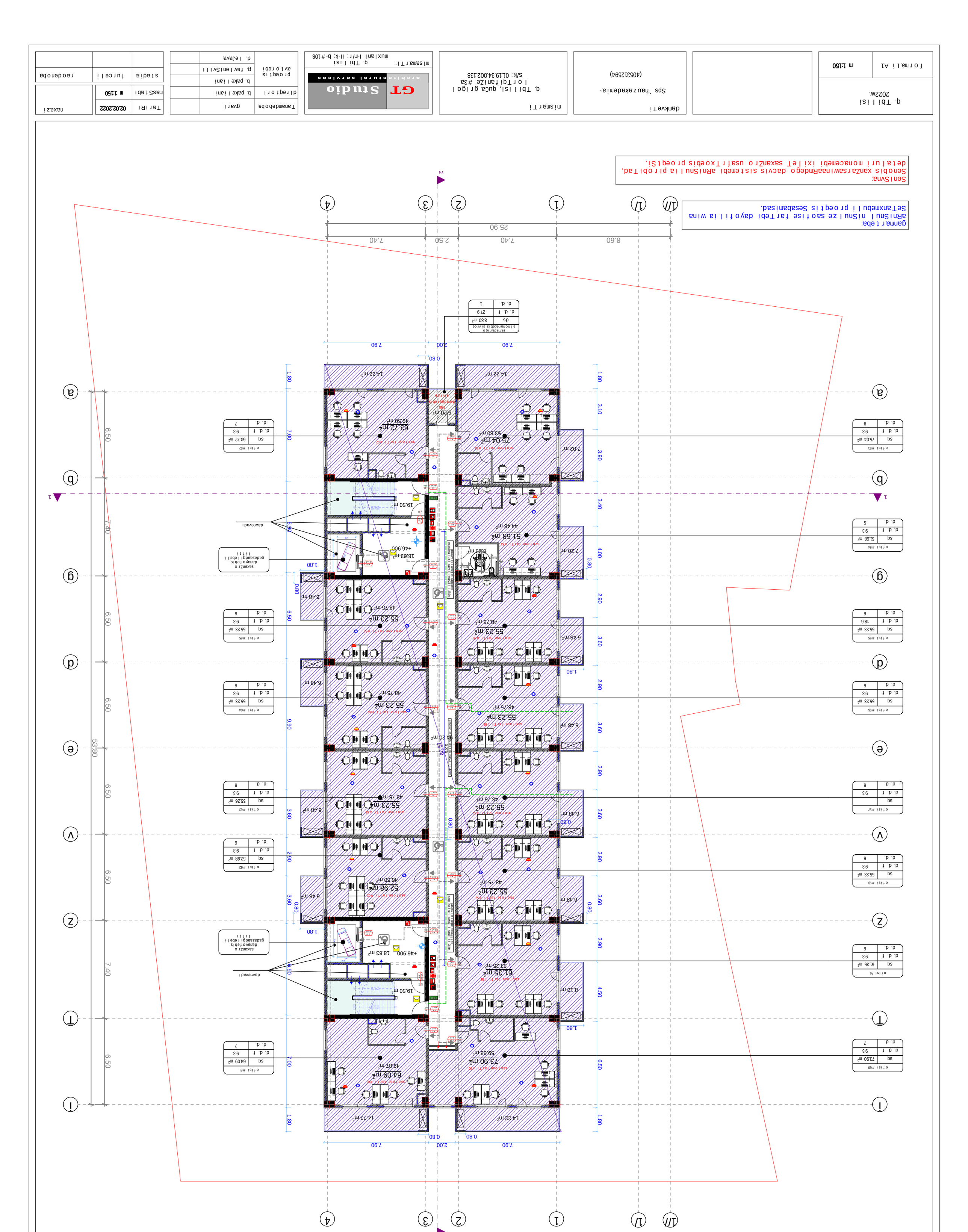
XIV სართული +43.70 ნიშნულის გეგმა

# XV bqqcgcfcoɔ bqqcgcmcpcvbvcmcpcvbvcn +46.90 dqqqq ncvcpcpcgcfcgcbq

| | |
|---|---|
| naxaz i | |
| TarIRi | 02.02.2022 |
| masStabi | m 1:150 |

| | | |
|---|---|---|
| Tanamdeboba | gvari | |
| direqtori | b. pake i ani | |
| proeqtis avtorebi | b. pake i ani | |
| | g. fav i en i Svi i i | |
| | d. i ejava | |

| | | |
|---|---|---|
| stadia | furce i i | raodenoba |
| | | |



| | |
|---|---|
| q. Tbi l isi 2022w. | |
| | fo rma t i A1 |
| | m 1:150 |

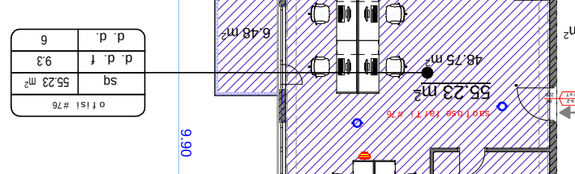
damkveT i

Sps ˆhauzakademia~

(40531259 4)

mi smar T i

q. Tbi l isi, quCa grigo l
l or Tqi fani Ze #3a
S/k: 01.19.34.002.138




mi sama r T i: q. Tbi l isi
mux ian i l-m/; ll-k; b-#108

| | | |
|---|---|---|
| Tanamdeboba | gvar i | |
| di req to r i | b. pake l i ani | |
| proeq t is av to r eb i | b. pake l i ani | |
| | g. fav l en i Sv i l i | |
| | d. l eJava | |

| | | |
|---|---|---|
| sta d i a | fur ce l i | rao den oba |

| | |
|---|---|
| Tar iRi | 02.02.2022 |
| maSTab i | m 1:150 |

naxaz i

ganmar t eba:
aRn i Snu l n i Snu l ze sao f i se far Teb i dayo f i l i a w ina
Se Tanxmebu l i proeq t is Sesaba m i sad.

Sen i Svna:
Seno b is xanZa r saw i naaRmdego dacv is s i s temeb i aRn i Snu l i a p i r ob i Tad,
deta l uri mona cemeb i ix i l eT saxanZro usa f r Txoeb is proeq t Si.




| | |
|---|---|
| o f i s i | #66 |
| sq | 63.72 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 7 |

| | |
|---|---|
| o f i s i | #67 |
| sq | 75.04 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 8 |

| | |
|---|---|
| o f i s i | #68 |
| sq | 51.68 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 5 |

| | |
|---|---|
| o f i s i | #69 |
| sq | 55.23 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 6 |

| | |
|---|---|
| o f i s i | #70 |
| sq | 55.23 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 6 |

| | |
|---|---|
| o f i s i | #71 |
| sq | |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 6 |

| | |
|---|---|
| o f i s i | #72 |
| sq | 55.23 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 6 |

| | |
|---|---|
| o f i s i | #73 |
| sq | 181.07 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 19 |

| | |
|---|---|
| o f i s i | #74 |
| sq | 52.98 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 6 |

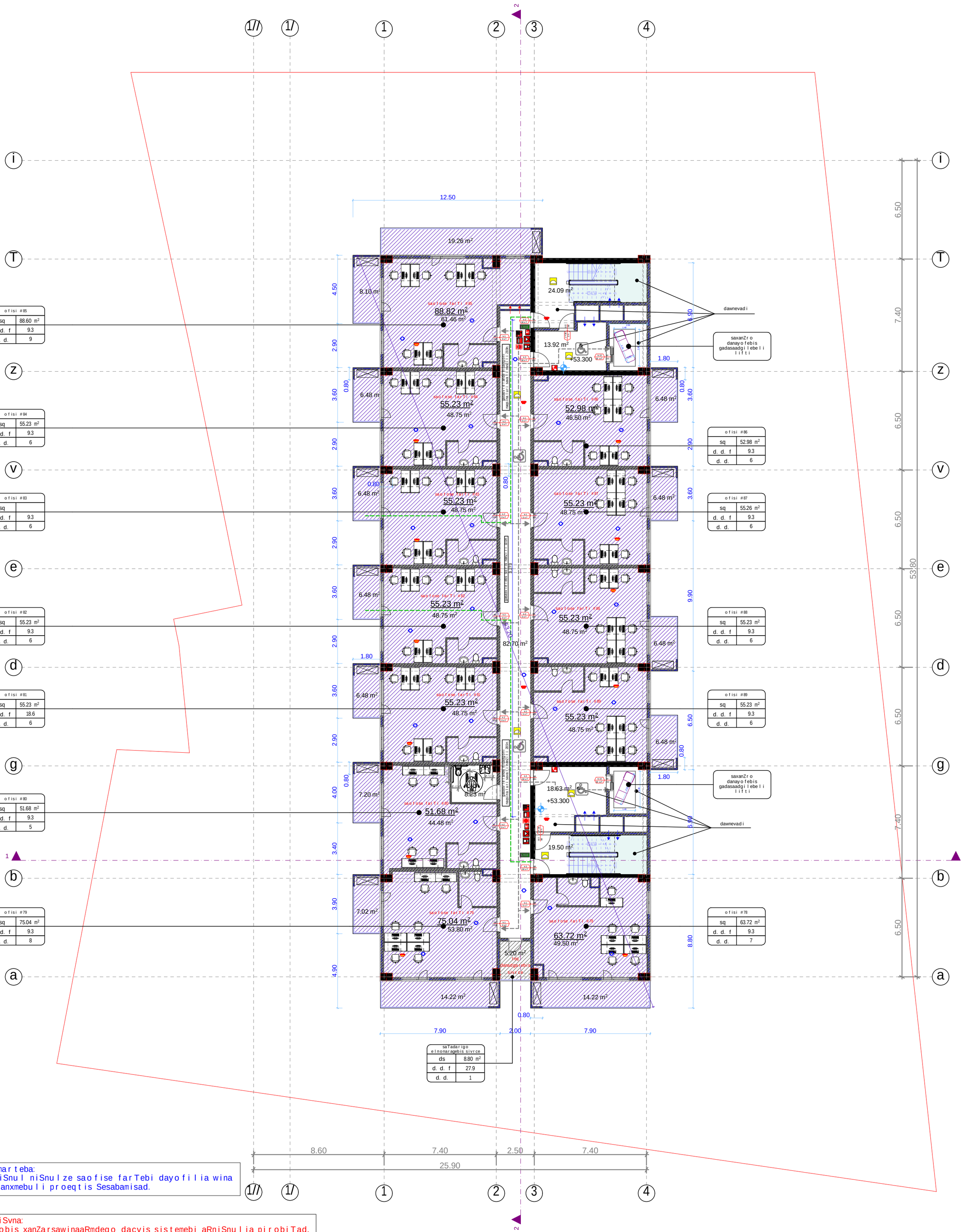
| | |
|---|---|
| o f i s i | #75 |
| sq | 55.26 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 6 |

| | |
|---|---|
| o f i s i | #76 |
| sq | 55.23 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 6 |

| | |
|---|---|
| o f i s i | #77 |
| sq | 55.23 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 6 |

XVI l a s omg mmeb i +50.10 ba dda da m i sad i

# XVII სართულის გეგმა +53.30 ნიშნულზე




| ofisi #85 | |
|---|---|
| sq | 88.60 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 9 |

| ofisi #84 | |
|---|---|
| sq | 55.23 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 6 |

| ofisi #83 | |
|---|---|
| sq | |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 6 |

| ofisi #82 | |
|---|---|
| sq | 55.23 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 6 |

| ofisi #81 | |
|---|---|
| sq | 55.23 m² |
| d. d. f | 18.6 |
| d. d. | 6 |

| ofisi #80 | |
|---|---|
| sq | 51.68 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 5 |

| ofisi #79 | |
|---|---|
| sq | 75.04 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 8 |

| ofisi #86 | |
|---|---|
| sq | 52.98 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 6 |

| ofisi #87 | |
|---|---|
| sq | 55.26 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 6 |

| ofisi #88 | |
|---|---|
| sq | 55.23 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 6 |

| ofisi #89 | |
|---|---|
| sq | 55.23 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 6 |

| ofisi #78 | |
|---|---|
| sq | 63.72 m² |
| d. d. f | 9.3 |
| d. d. | 7 |

| saTadarigo elmomaragebis sivrce | |
|---|---|
| ds | 8.80 m² |
| d. d. f | 27.9 |
| d. d. | 1 |

ganmarteba:
aRniSnul niSnulze saofise farTebi dayofilia wina SeTanxmebuli proeqtis Sesabamisad.

SeniSvna:
Senobis xanZarsawinaaRmdego dacvis sistemebi aRniSnulia pirobiTad, detaluri monacemebi ixileT saxanZro usafrTxoebis proeqtSi.

q. Tbilisi
2022w.

formati A1 | m 1:150

damkveTi
Sps `hauzakademia~
(405312594)

mismarTi
q. Tbilisi, quCa grigolorTqifaniZe #3a
s/k: 01.19.34.002.138

GT Studio architectural services
misamarTi: q. Tbilisi muxiani I-m/r; II-k; b-#108

| | | |
|---|---|---|
| Tanamdeboba | gvari | |
| direqtori | b. pakeliani | |
| proeqtis avtorebi | b. pakeliani | |
| | g. favleniSvili | |
| | d. leJava | |

| | | |
|---|---|---|
| TariRi | 02.02.2022 | naxazi |
| masStabi | m 1:150 | |

| | | |
|---|---|---|
| stadia | furceli | raodenoba |
| | | |

q. Tbi l isi
2022w.

| f o r m a t i A1 | m 1:150 |
|---|---|

| | |
|---|---|
| damkveT i | |
| Sps ˜hauzakademia~ (40531259 4) | |

| | |
|---|---|
| m i sma r T i | |
| q. Tbi l isi, quCa grigo l i o r T qi f ani Ze #3a s/k: 01.19.34.002.138 | |

GT Studio architectural services

| | |
|---|---|
| m i sama r T i: | q. Tbi l isi |
| | mux ian i l-m/; ll-k; b-#108 |

| | | |
|---|---|---|
| Tanamdeboba | gvar i | |
| d i req t o r i | b. pake l i ani | |
| p r oeq t i s av t o r eb i | b. pake l i ani | |
| | g. fav l en i Sv i l i | |
| | d. l eJava | |

| | | |
|---|---|---|
| s t adi a | f ur ce l i | rao denoba |
| | | |

| Tar iRi | 02.02.2022 |
|---|---|
| maSt abi | m 1:150 |

naxaz i

ganmar t eba:
aRn i Snu l n i Snu l ze sao f i se far Teb i dayo f i l i a w i na
Se Tanxmebu l i p r oeq t i s Sesaba m i sad.

Sen i Svna:
Seno b i s xanZa r saw i naaRmdego dacv i s s i s t emeb i aRn i Snu l i a p i r o b i Tad,
deta l ur i mona cemeb i i x i l eT saxanZ r o usa f r Txoeb i s p r oeq t Si.

XVIII სართული +56.50 ნიშნული ოთახების ფართების ექსპლიკაცია

q. Tbi l isi
2022w.

| fo rma t i A1 | m 1:150 |
|---|---|

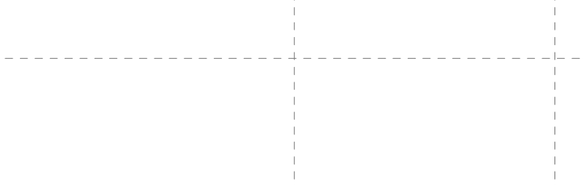
damkveT i

Sps ˜hauzakademia~

(40531259 4)

mi smar T i

q. Tbi l isi, quCa gri go l
l or Tqi fani Ze #3a
S/k: 01.19.34.002.138




mi sama r T i:
q. Tbi l isi
mux ian i l-m/; l l-k; b-#108

| Tanamdeboba | gvar i | |
|---|---|---|
| d i req to r i | b. pake l i ani | |
| proeq t i s av to r eb i | b. pake l i ani | |
| | g. fav l en i Sv i l i | |
| | d. l eJava | |

| Tar iRi | 02.02.2022 |
|---|---|
| maSTab i | m 1:150 |

naxaz i

| s tad i a | f urce l i | rao denoba |
|---|---|---|
| | | |

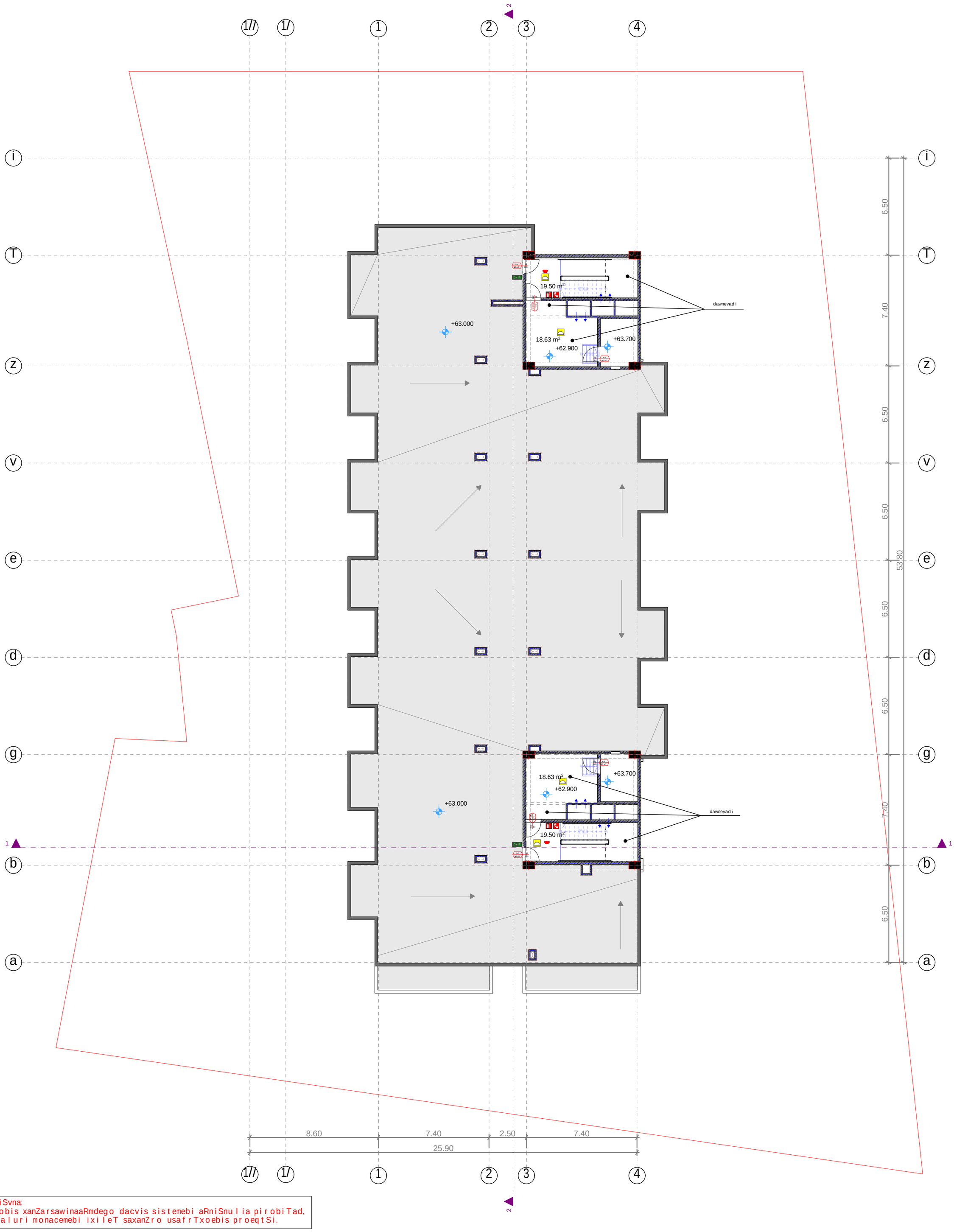
ganmar teba:
aRn i Snu l n i Snu l ze sao f i se far Teb i dayo f i l i a wina
Se Tanxmebu l i proeq t i s Sesabam i sad.

Sen i Svna:
Senob i s xanZar saw i naaRmdego dacv i s s i s temeb i aRn i Snu l i a p i r ob i Tad,
deta l uri monacemeb i ix i l eT saxanZro usaf r Txoeb i s proeq t Si.




XIX საერთაშორისო ბებერა +59.70 ნიშნულის ცენტრალური ფასადის ფრაგმენტი

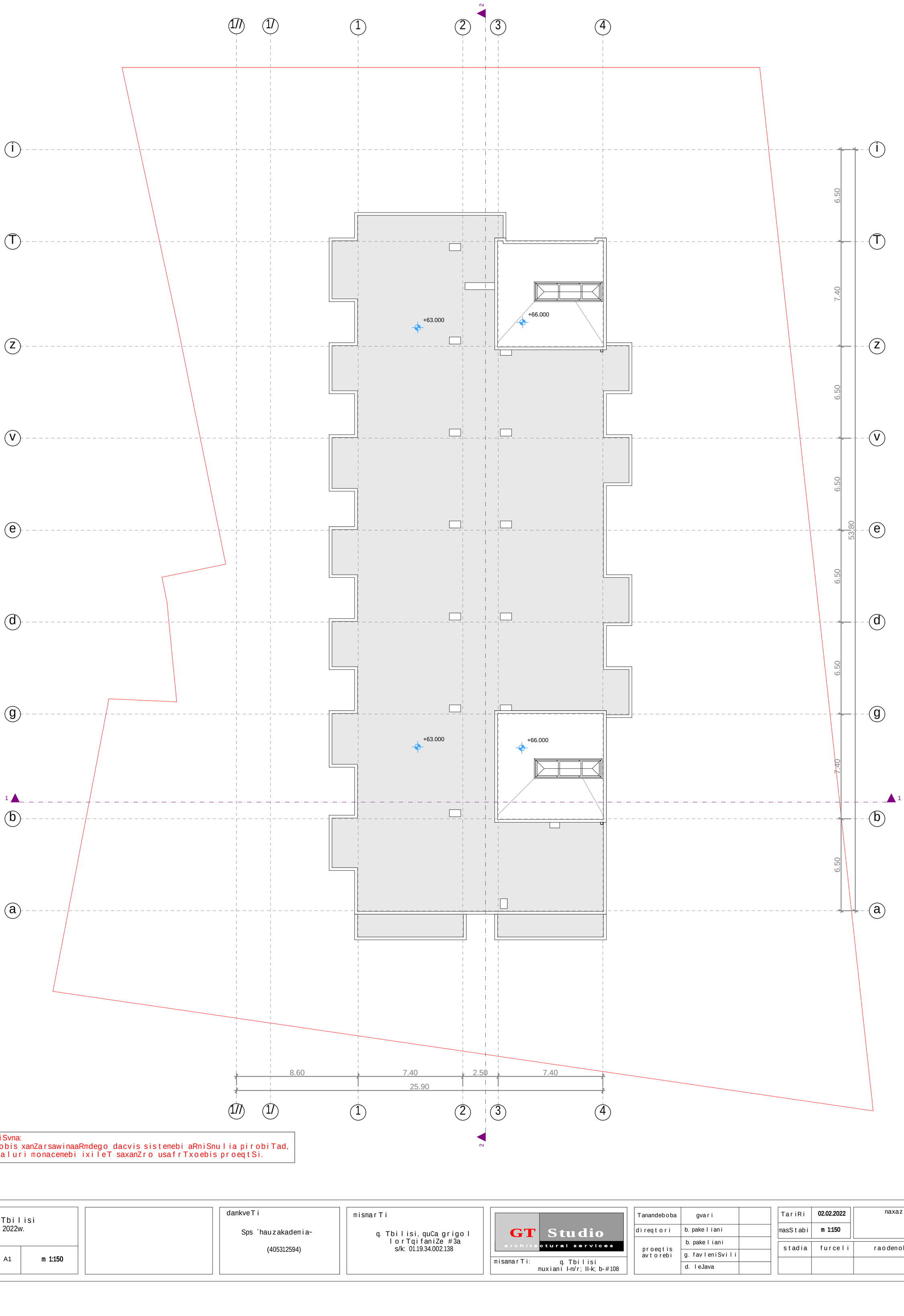
# სახურავის სართულის გეგმა +62.90 ნიშნულზე




SeniSvna:
Senobis xanZarsawinaaRmdego dacvis sistemebi aRniSnulia pirobiTad, detaluri monacemebi ixileT saxanZro usafrTxoebis proeqtSi.

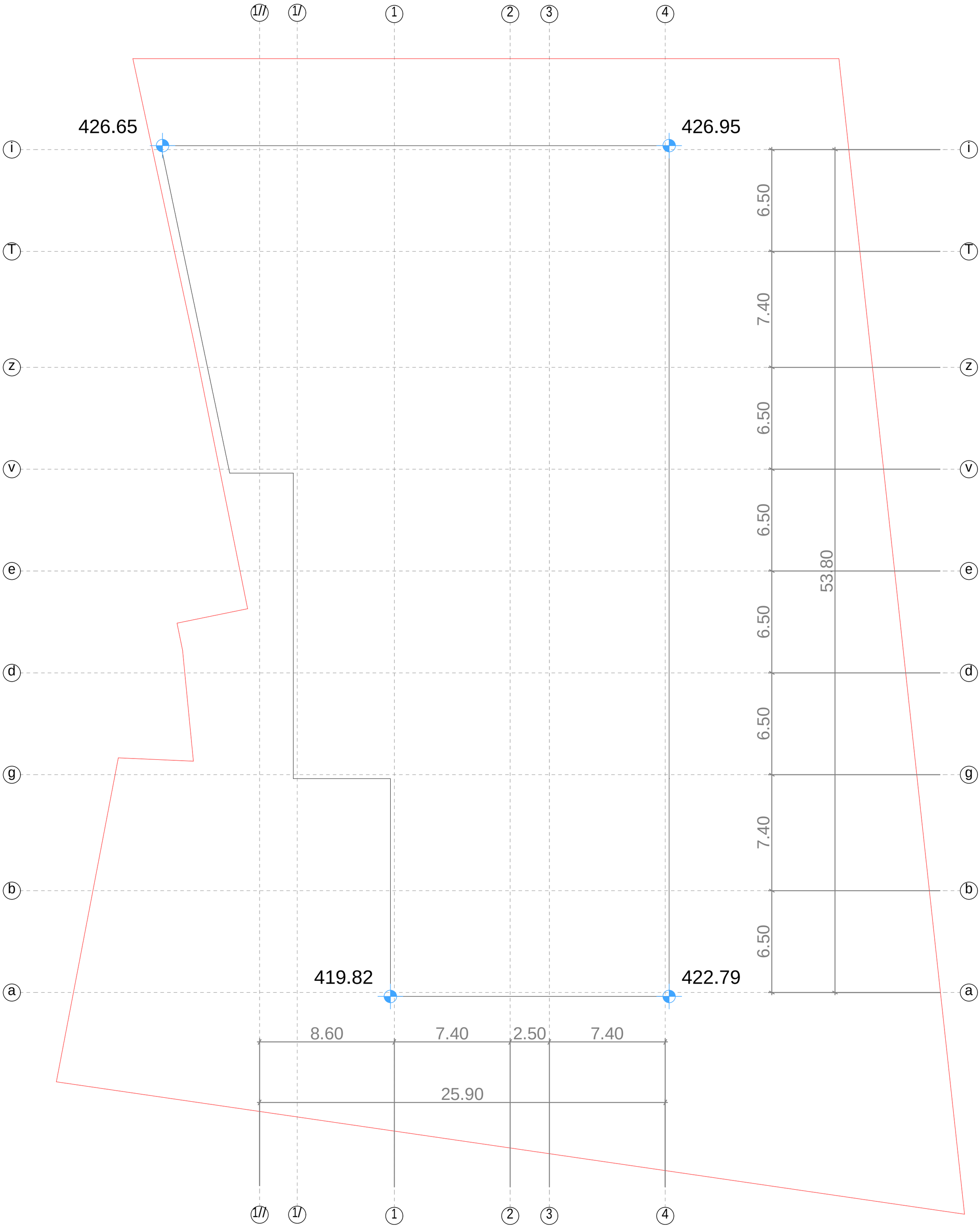
| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| q. Tbilisi 2022w. | | damkveTi: Sps `hauzakademia~ (405312594) | mismarTi: q. Tbilisi, quCa grigol orTqifaniZe #3a s/k: 01.19.34.002.138 | GT Studio architectural services misamarTi: q. Tbilisi muxiani I-m/r; II-k; b-#108 | Tanamdeboba | gvari | | TariRi | 02.02.2022 | naxazi |
| formati A1 | m 1:150 | | | | direqtori | b. pakeliani | | masStabi | m 1:150 | |
| | | | | | proeqtis avtorebi | b. pakeliani | | stadia | furceli | raodenoba |
| | | | | | | g. favleniSvili | | | | |
| | | | | | | d. leJava | | | | |

# გადახურვის გეგმა




SeniSvna:
Senobis xanZarsawinaaRmdego dacvis sistemebi aRniSnulia pirobiTad, detaluri monacemebi ixileT saxanZro usafrTxoebis proeqtSi.

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| q. Tbilisi 2022w. | | damkveTi: Sps `hauzakademia~ (405312594) | mismarTi: q. Tbilisi, quCa grigol orTqifaniZe #3a s/k: 01.19.34.002.138 | GT Studio architectural services misamarTi: q. Tbilisi muxiani I-m/r; II-k; b-#108 | Tanamdeboba | gvari | | TariRi | 02.02.2022 | naxazi |
| formati A1 | m 1:150 | | | | direqtori | b. pakeliani | | masStabi | m 1:150 | |
| | | | | | proeqtis avtorebi | b. pakeliani | | stadia | furceli | raodenoba |
| | | | | | | g. favleniSvili | | | | |
| | | | | | | d. leJava | | | | |




**miwis sakontr o l o done=(426.65+426.95+422.79+419.82) : 4 = 424.05**

**<u>miwis done.</u>** aTvlis donis/siblitye, romelic warmoadgens Senobis gare kedlebis mosazRvre miwis mopirkeTebuli zedapiris gasaSualebul dones. Tu miwis mopirkeTebuli zedapiris done gare kedlebidan damrecad midis, aTvlis done unda ganisazRvros Senobasa da miwis nakveTis sazRvars Soris mqceuli fartobis yvelaze dabali niSnulebis mixedviT, Tu miwis nakveTis sazRvari Senobidan daSorebulia 1,8 m-ze metad, Senobasa da Senobidan 1,8 m-mde farglebSi mqceuli yvelaze dabali niSnulebis mixedviT.

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| q. Tbilisi 2022w. | | damkveTi | mismarTi | GT Studio architectural services | Tanamdeboba | gvari | | TariRi | 02.02.2022 | naxazi |
| formati A1 | m 1:150 | Sps `hauzakademia~ (405312594) | q. Tbilisi, quCa grigol orTqifaniZe #3a s/k: 01.19.34.002.138 | misamarTi: q. Tbilisi muxiani I-m/r; II-k; b-#108 | direqtori | b. pakeliani | | masStabi | m 1:150 | |
| | | | | | proeqtis avtorebi | b. pakeliani | | stadia | furceli | raodenoba |
| | | | | | | g. favleniSvili | | | | |
| | | | | | | d. leJava | | | | |