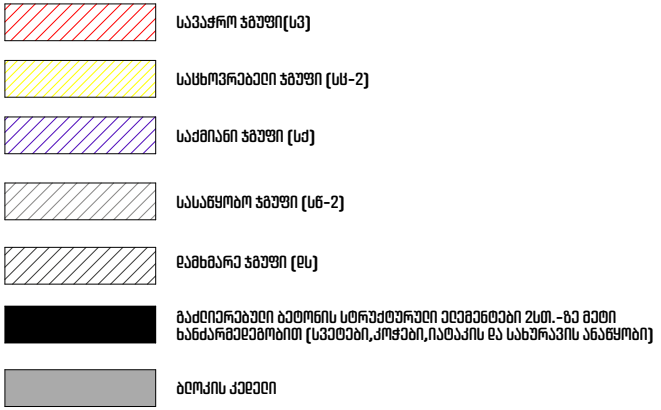
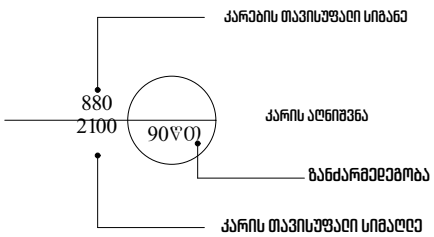
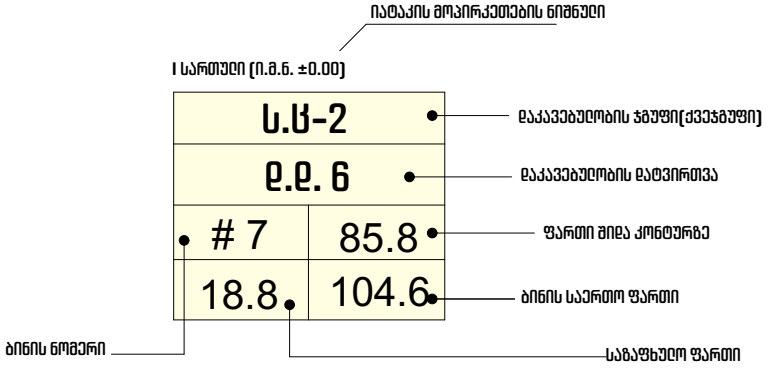
# პირობითი აღნიშვნები



# შენობა-ნაგებობის უსაფრთხოების წესებთან შესაბამისობის ანალიზი

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

| **ჩამოთვალეთ შენობის დაკავებულებები და აღწერეთ თითოეული გამოყენება** |
|---|
| 1. სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 (ავტოსადგომი -3.10 ნიშნულზე, დანადგარების სივრცე +13.90 ნიშნულზე) |
| 2. დამხმარე ჯგუფი დს (სახანძრო ტუმბოს და ავზის სივრცე და დამხმარე სათავსი -3.10 ნიშნულზე) |
| 3. სავაჭრო ჯგუფი სვ (სავაჭრო სივრცე ±0.00 ნიშნულზე) |
| 4. საქმიანი ჯგუფი სქ (საოფისე ფართები ±0.00 ნიშნულზე) |
| 5. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 ( საცხოვრებელი ბინები +4.00, +7.30 და +10.60 ნიშნულებზე) |

| ***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-B** მიწის ქვემოთ 1 სართული<br>**I-B** მიწის ზემოთ 5 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. სასაწყობო ჯგუფი სწ-2** | **11 სართული** | **1 სართული (მიწისქვეშ) +**<br>**1 სართული** |
| **2. დამხმარე ჯგუფი დს** | **5 სართული** | **1 სართული (მიწისქვეშ)** |
| **3. სავაჭრო ჯგუფი სვ** | **11 სართული** | **1 სართული** |
| **4. საქმიანი ჯგუფი სქ** | **11 სართული** | **1 სართული** |
| **5. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2** | **11 სართული** | **3 სართული** |

| | დასაშვები სიმაღლე | შემოთავაზებული სიმაღლე |
|---|---|---|
| შენობის საერთო სიმაღლე = | 48.80 | 18.10 |
| მიწის ზემოთ სართულის რაოდენობა = | | 5 |
| მიწის დონის ქვედა სართულის რაოდენობა = | | 1 |

| ფართობის შეზღუდვები<br>ცხრილი 503 -ის მიხედვით | | | |
|---|---|---|---|
| დაკავებულობები | | დასაშვები ფართობი კვ.მ. | შემოთავაზებული ფართობი კვ.მ. |
| 1. სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 (ავტოსადგომი) | -3.10 | არ არის ნორმირებული | 436.9 |
| 2. დამხმარე ჯგუფი დს ( სახანძრო ტუმბოს და ავზის სივრცე და დამხმარე სათავსი) | | არ არის ნორმირებული | 20.2 + 41.9 = 62.1 |
| 3. სავაჭრო ჯგუფი სვ (სავაჭრო ფართობი) | ±0.00 | შეუზღუდავი | 110.3 |
| 4. საქმიანი ჯგუფი სქ (საოფისე ფართობები) | | შეუზღუდავი | 161.3 |
| 5. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (საცხოვრებელი ბინები) | +4.00 | შეუზღუდავი | 477.5 |
| 6. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (საცხოვრებელი ბინები) | +7.30 | შეუზღუდავი | 480.0 |
| 7. საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (საცხოვრებელი ბინები) | +10.60 | შეუზღუდავი | 450.6 |
| 8. სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 (დანადგარების სივრცე) | +13.90 | 7340.0 | 212.1 |
| იატაკის საერთო ფართობი = | | 2390.8 | |
| იატაკების რაოდენობა = | | მიწის დონის ქვედა 1 + მიწის დონის ზედა 5 | |
| შენობის საერთო ფართობი = | | 2390.8 + 25.2 (-3.10 ნიშნ) + 111.1 (±0.00 ნიშნ) + 76.3 (+4.00 ნიშნ) + 79.7 (+7.30 ნიშნ) + 76.1 (+10.60 ნიშნ) + 208.8 (+13.90 ნიშნ) = 2968.0 | |

| **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** (კედლის %) | | | | | |
| | | **მოთხოვნილი** | **გათვალისწინებული** | **დასაშვები** | | | **გათვალისწინებული** | | |
| | | | | **დაცული** | **დაუცველი საშხეფებით** | **დაუცველი** | **დაცული** | **დაუცველი საშხეფებით** | **დაუცველი** |
| „1-3“ ღერძებში ±0.00 ნიშ. | 7.4 | 1 | 1 | შეუზღუდავია | **შეუზღუდავია** | 45% | - | **აკმაყოფილებს** | - |
| „3-4“ ღერძებში ±0.00 ნიშ. | 9.0-ზე მეტი | 0 | 0 | შეუზღუდავია | **შეუზღუდავია** | შეუზღუდავია | - | **აკმაყოფილებს** | - |
| „1-4“ ღერძებში +4.0, +7.3 და +10.6 ნიშ-ზე | 7.4 | 1 | 1 | შეუზღუდავია | **შეუზღუდავია** | 45% | - | **აკმაყოფილებს** | - |
| „1-4“ ღერძებში +13.90 ნიშ. | 9.0-ზე მეტი | 0 | 0 | შეუზღუდავია | **შეუზღუდავია** | შეუზღუდავია | - | **აკმაყოფილებს** | - |
| “G-E“ ღერძებში | 0.4 მინიმალური | 1 | 1 | დაუშვებელია | **დაუშვებელია** | დაუშვებელია | - | **0** | - |
| “E-C” ღერძებში | 7.2 მინიმალური | 1 | 1 | შეუზღუდავია | **შეუზღუდავია** | 45% | - | **აკმაყოფილებს** | - |
| “C-A” ღერძებში | 0 მინიმალური | 1 | 1 | დაუშვებელია | **დაუშვებელია** | დაუშვებელია | - | **0** | - |
| „4-1“ ღერძებში ±0.00 ნიშ. | 6.0 და მეტი | 1 | 1 | შეუზღუდავია | **შეუზღუდავია** | 45% | - | **აკმაყოფილებს** | - |
| „A-B1“ ღერძებში ±0.00 ნიშ. | 3.8 მინიმალური | 1 | 1 | 45% | **45%** | 15% | - | **38%** | - |
| “C-D” ღერძებში ±0.00 ნიშ. | 3.1 მინიმალური | 1 | 1 | 45% | **45%** | 15% | - | **32%** | - |
| „A- D” ღერძებში +4.00 ნიშ. | 3.0 მინიმალური | 1 | 1 | 45% | **45%** | 15% | - | **38%** | - |
| „A- D” ღერძებში +7.30 ნიშ. | 3.8 მინიმალური | 1 | 1 | 45% | **45%** | 15% | - | **31%** | - |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| „A- D” ღერძებში +10.60 ნიშ. | 5.8 მინიმალური | 1 | 1 | 75% | **75%** | 25% | - | **31%** | - |
| „A- D” ღერძებში +13.90 ნიშ. | 7.8 მინიმალური | 1 | 1 | შეუზღუდავია | **შეუზღუდავია** | 45% | - | **აკმაყოფილებს** | - |
| “D-G” ღერძებში | 0.3 მინიმალური | 1 | 1 | დაუშვებელია | **დაუშვებელია** | დაუშვებელია | - | **0** | - |

| ხანძრისაგან დაცვის სისტემებისადმი მოთხოვნები | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები** | **ავტოსაშხეფი სისტემა** | **ალტერნატიული ავტომატური ცეცხლსაქრობი სისტემა** | **სახანძრო განგაშისა და ცეცხლაღმომჩენი სისტემები** | **სახანძრო მილდგარების სისტემები** | **კვამლის საკონტროლო სისტემები** | **ხელის ცეცხლმაქრები** | **საავარიო განგაშის სისტემები** | **ხანძრის მართვის ცენტრი** | **სახანძრო-სამაშველო სამსახურის მიერ გამოსაყენებელი მისაერთებელი** |
| **სასაწყობო ჯგუფი სწ-2** (ავტოსადგომი) | **კი** | - | - | - | **მექანიკური კვამლგამწოვი სისტემა** | **კი** | - | - | **კი** (ეზოში) |
| **დამხმარე ჯგუფი დს** (სახანძრო ტუმბოს და ავზის ოთახი) | - | - | **კვამლის ავტომატური აღმომჩენი** | - | - | **კი** | - | | |
| **დამხმარე ჯგუფი დს** (დამხმარე სათავსი) | **კი** | - | - | - | - | - | - | | |
| **სავაჭრო ჯგუფი სვ** | **კი** | - | - | - | - | **კი** | - | | |
| **საქმიანი ჯგუფი სქ** | **კი** | - | - | - | - | **კი** | - | | |
| **საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2** | **კი** | - | **კვამლზე მორეაგირე მაუწყებლის მოწყობილობები** | - | - | - | - | | |
| **კიბის უჯრედები** | - | - | - | **კი** | **ვესტიბიული -3.10 ნიშ-ზე** | - | - | | |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| დერეფნები | კი | - | სახანძრო განგაშის ხელით სამართავი კოლოფები | - | - | - | - | | |
| ლიფტი | - | - | | - | ფოიე (-3.10 ნიშ) | - | - | | |

| განიავებისადმი მოთხოვნები | | |
|---|---|---|
| დაკავებულობები/სივრცეები/გასასვლელი საშუალებები | ბუნებრივი განიავება | ხელოვნური (მექანიკური) განიავება |
| სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 | კი (+13.90 ნიშ) | კი (-3.10 ნიშ) (მექანიკური კვამლგამწოვი სისტემა) |
| დამხმარე ჯგუფი დს | - | კი |
| სავაჭრო ჯგუფი სვ | კი | - |
| საქმიანი ჯგუფი სქ | კი | - |
| საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (ბინები) | კი | - |
| დერეფანი | კი | - |
| კიბის უჯრედი | - | კი |
| კიბის ვესტიბიული (-3.10 ნიშ) | - | კი |
| ლიფტი | კი | - |
| ლიფტის ფოიე (-3.10 ნიშ) | - | 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) |
| -3.10 ნიშნულზე | სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 (ავტოსადგომი) დ.დ. 23 | 1 | 1 (გზა-კარი) | - | - | - | - | 0.82 | 0.88 |
| | დამხმარე ჯგუფის (ავზები/ ტუმბო) დ.დ. 2 | 1 | 1 (გზა-კარი) | _ | _ | - | - | 0.82 | 0.98 |
| | დამხმარე ჯგუფის (დამხ. სათავსი) დ.დ. 1 | 1 | 1 (გზა-კარი) | _ | _ | - | - | 0.82 | 0.98 |
| -3.10 ნიშნულზე სართულს ს.დ.დ. 26 | | 1 | 1 (გზა-კიბე) | 1.10 | 1.34 | - | - | 0.82 | 0.88 |
| ±0.00 ნიშნულზე | სავაჭრო ჯგუფი სვ (სავაჭრო სივრცე) დ.დ. 39 | 1 | 1 (გზა-კარი) | - | - | - | - | 0.82 | 1.64 |
| | საქმიანი ჯგუფი სქ (ოფისები) ს.დ.დ. 17 | 1 (თითოეულს) | 1 (გზა-კარი) (თითოეულს) | - | - | - | - | 0.82 | 0.98 |
| ±0.00 ნიშნულზე სართულს ს.დ.დ. 56 | | 2 | 1 (გზა-კარი და შიგა გზა-კიბე) 1 (ღია მალი და პანდუსი) | 1.10 | 1.40 | 1.20 | 1.40 (მინიმალური) | 0.82 | 0.88 |
| +4.00 ნიშნულზე | საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (საცხოვრებელი ბინები) | 1 (თითოეულს) | 1 (გზა-კარი) (თითოეულს) | - | - | - | - | 0.82 | 0.88 |
| + 4.00 ნიშნულზე სართულს ს.დ.დ. 26 | | 2 | 2 (გზა-კიბე) | 1.10 | 1.21 1.34 | 1.20 | 1.50 (მინიმალური) | 0.82 | 0.88 |

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| +7.30 ნიშნულზე | საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (საცხოვრებელი ბინები) | 1 (თითოეულს) | 1 (გზა-კარი) (თითოეულს) | - | - | - | - | 0.82 | 0.88 |
| + 7.30 ნიშნულზე სართულს ს.დ.დ. 26 | | 2 | 2 (გზა-კიბე) | 1.10 | 1.21 1.34 | 1.20 | 1.50 (მინიმალური) | 0.82 | 0.88 |
| +10.60 ნიშნულზე | საცხოვრებელი ჯგუფი სც-2 (საცხოვრებელი ბინები) | 1 (თითოეულს) | 1 (გზა-კარი) (თითოეულს) | - | - | - | - | 0.82 | 0.88 |
| + 10.60 ნიშნულზე სართულს ს.დ.დ. 24 | | 2 | 2 (გზა-კიბე) | 1.10 | 1.21 1.34 | 1.20 | 1.50 (მინიმალური) | 0.82 | 0.88 |
| +13.90 ნიშნულზე | სასაწყობო ჯგუფი სწ-2 (დანადგარების სივრცე) დ.დ. 8 | 2 | 2 (გზა-კარი) | - | - | - | - | 0.82 | 0.88 |
| + 13.90 ნიშნულზე სართულს დ.დ. 8 | | 2 | 2 (გზა-კიბე) | 1.10 | 1.21 1.34 | 1.20 | 1.50 (მინიმალური) | 0.82 | 0.88 |

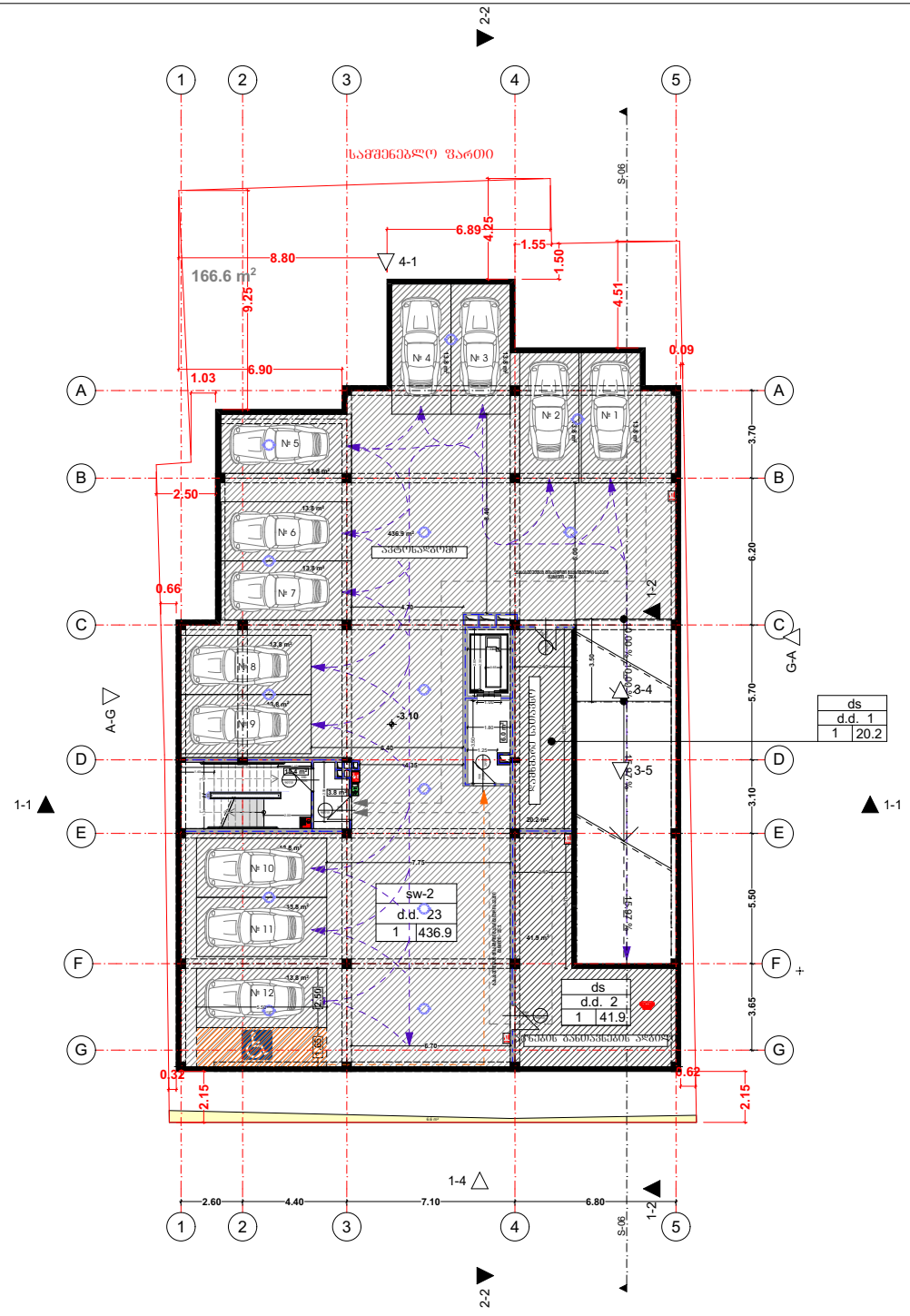
**წყალსადენი სისტემის ფიქსირებული მოწყობილობების რაოდენობა**

ცხრილი 1602.1-ის მიხედვით

| სართულები | დაკავებულობა და დაკავებულობის დატვირთვის ჯამური მაჩვენებელი | ფიქსირებული მოწყობილობები (ცალი) | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | უნიტაზი | | ტუალეტის ხელსაბანები | | აბაზანა/შხაპი | | სასმელი წყლის აპარატი | | სამომსახურეო ნიჟარა | | სამზარეულოს ნიჟარა | |
| | | მთავარი დაწნევის | დაწნევის დაბალი | მთავარი დაწნევის | დაწნევის დაბალი | მთავარი დაწნევის | დაწნევის დაბალი | მთავარი დაწნევის | დაწნევის დაბალი | მთავარი დაწნევის | დაწნევის დაბალი | მთავარი დაწნევის | დაწნევის დაბალი |
| -3.10 ნიშნულზე | სწ-2 დ.დ. 24 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | დს ს.დ.დ 3 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ±0.00 ნიშნულზე | სვ დ.დ. 39 | 1 პ | 1 ქ | 1 კაცი +1 ქალი | + 1 სშპ | 1 პ | 1 ქ | 1 კაცი +1 ქალი | + 1 სშპ | - | - | 1 | 1 | 1 | 1 | - | - |
| | სქ ოფისები №1; №2; №3 ს.დ.დ. 17 | 1 პ | 1 ქ | 1 თითოეულ ოფისზე | | 1 პ | 1 ქ | 1 თითოეულ ოფისზე | | - | - | 1 | 1 | 1 | | - | - |
| + 4.00 ნიშნულზე | სც-2 ბინები №1; №2; №3; №4; №5; №6; №7 | 1 (ერთ საცხ. ერთ-ზე) | | 1 | | 1 (ერთ საცხ. ერთ-ზე) | | 1 | | 1 (ერთ საცხ. ერთ-ზე) | 1 | - | - | - | - | 1 (ერთ საცხ. ერთ-ზე) | 1 |
| +7.30 ნიშნულზე | სც-2 ბინები №8; №9; №10; №11; №12; №13 | 1 (ერთ საცხ. ერთ-ზე) | | 1 | | 1 (ერთ საცხ. ერთ-ზე) | | 1 | | 1 (ერთ საცხ. ერთ-ზე) | 1 | - | - | - | - | 1 (ერთ საცხ. ერთ-ზე) | 1 |
| +10.60 ნიშნულზე | სც-2 ბინები №14; №15; №16; №17; №18; №19 | 1 (ერთ საცხ. ერთ-ზე) | | 1 | | 1 (ერთ საცხ. ერთ-ზე) | | 1 | | 1 (ერთ საცხ. ერთ-ზე) | 1 | - | - | - | - | 1 (ერთ საცხ. ერთ-ზე) | 1 |

# პარკინგი -2.20




**M E T R I C**

L.T.D. METRIC


შპს ''მეტრიკ'', თბილისი ზ.ფალიაშვილი 23.
(+995 595) 20 71 40, (+995 551) 71 66 17


## პირობითი აღნიშვნები

## ტექნიკურ ეკ. მაჩვენებელი

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| გენ. დირექტორი | ქ.ურუშაძე | |
| აღმ. დირექტორი | მ.მაღნიძე | |
| ავტორი | მ.მაღნიძე | |
| თანაავტორი | ქ.ურუშაძე | |
| დაამუშავა | მ.მაღნიძე | |
| შეამოწმა | ქ.ურუშაძე | |

დამკვეთი

პროექტი

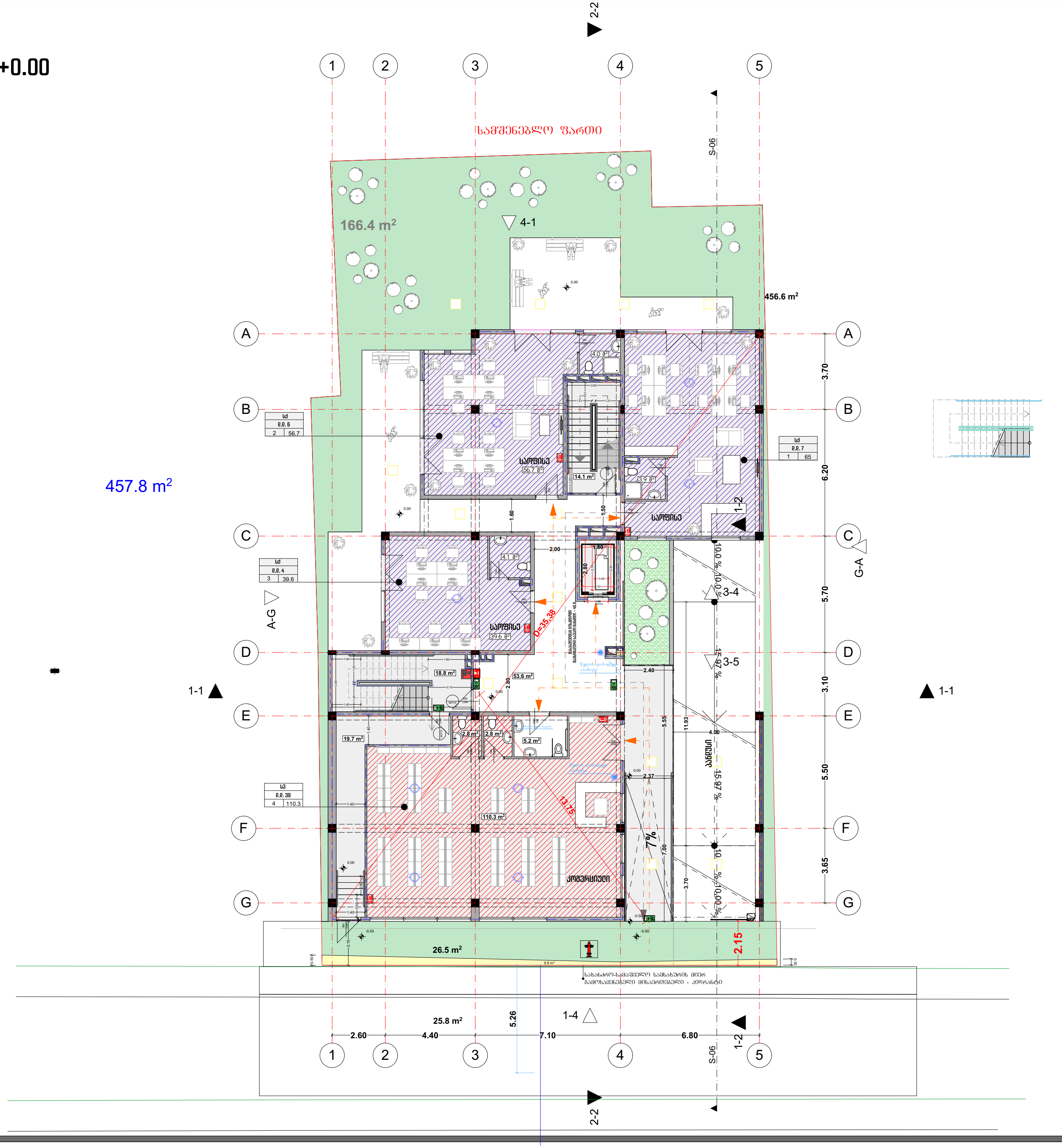
ნახაზი

მისამართი :

| მასშტაბი | 1:100 | |
|---|---|---|
| თარიღი | | |

| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
|---|---|---|
| მ.პ | | |

# გეგმარება +0.00





M E T R I C

L.T.D. METRIC

შპს "მეტრიკ", თბილისი ზ.ფალიაშვილი 23.
(+995 595) 20 71 40, (+995 551) 71 66 17


## პირობითი აღნიშვნები

## ტექნიკურ ეკ. მაჩვენებელი

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| გენ. დირექტორი | კ.ურუშაძე | |
| აღმ. დირექტორი | დ.გაგნიძე | |
| ავტორი | | |
| თანაავტორი | | |
| დაამუშავა | | |
| შეამოწმა | | |

დამკვეთი

პროექტი

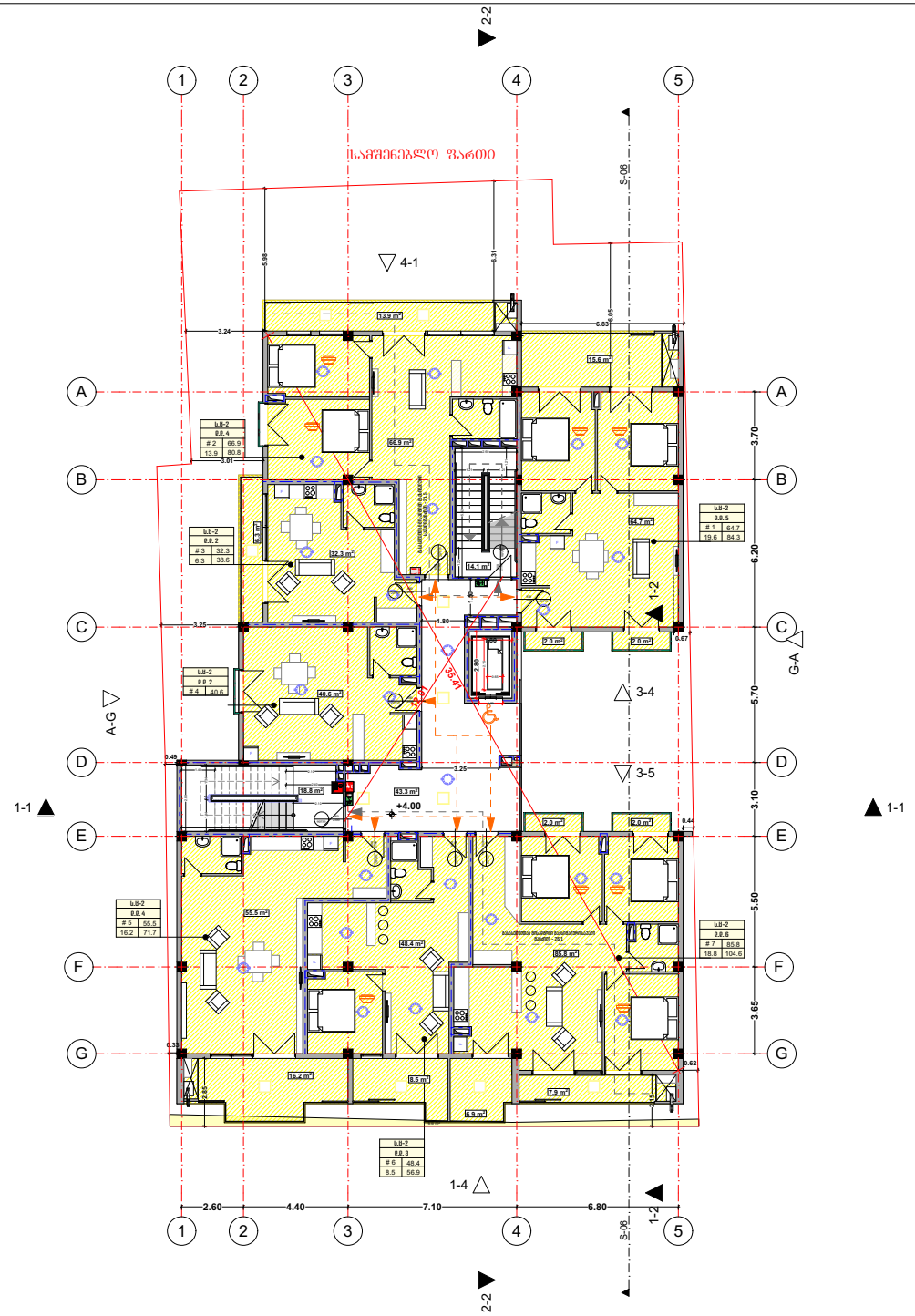
ნახაზი

მისამართი :

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი | 1:100 | |
| თარიღი | | |

| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
|---|---|---|
| მ.პ | | |

# მეზმარება +4.90




**METRIC**

L.T.D. METRIC


მას ''მეტრიკ'', თბილისი ზ.ფალიაშვილი 23.
(+995 595) 20 71 40, (+995 551) 71 66 17


## პირობითი აღნიშვნები

## ტექნიკურ ეკ. მაჩვენებელი

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| გენ. დირექტორი | კ.ურუშაძე | |
| აღმ. დირექტორი | ე.გაბნიძე | |
| აქტორი | | |
| თანაავტორი | | |
| დაამშვა | | |
| შეამოწმა | | |

დამკვეთი

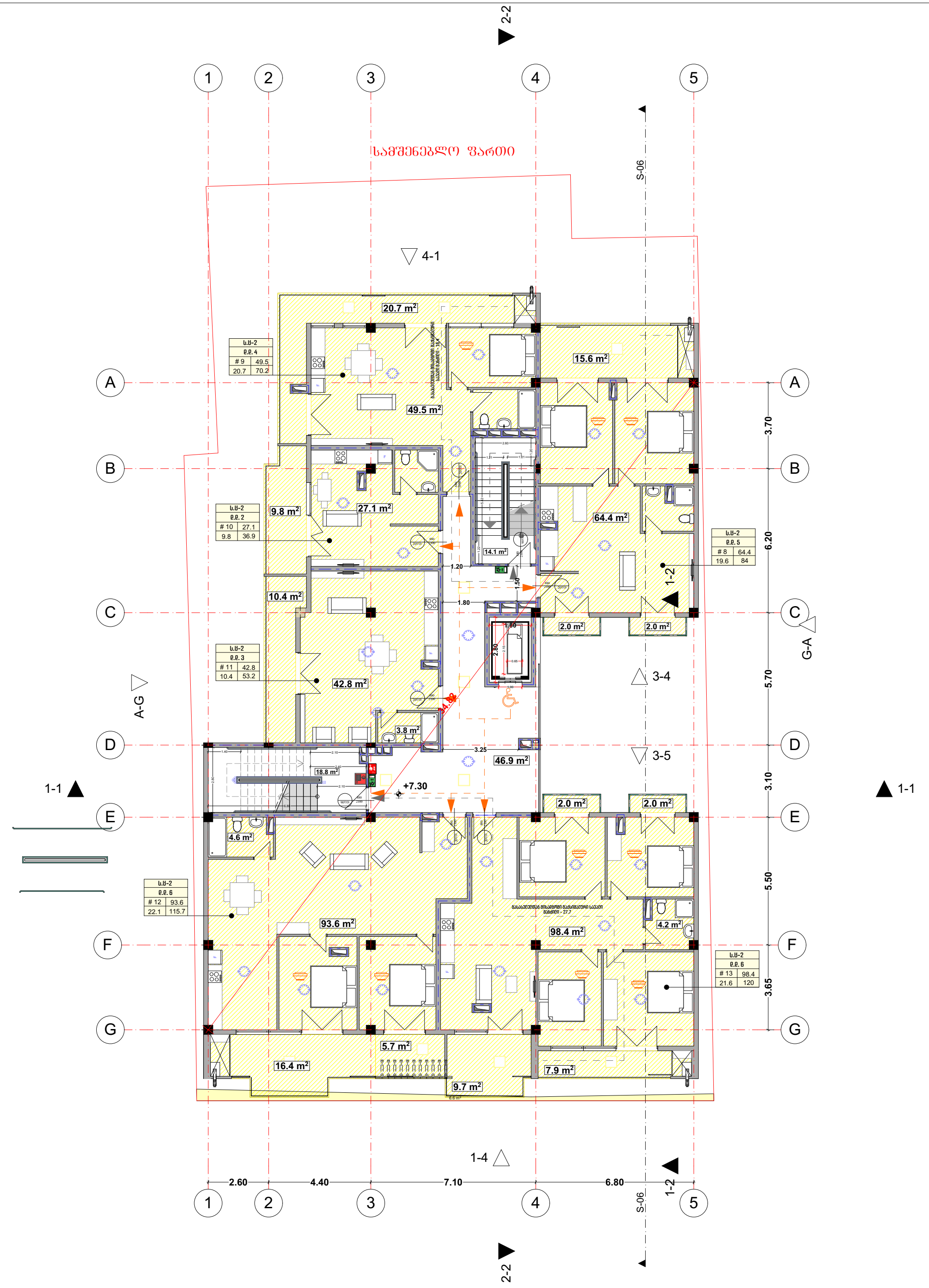
პროექტი

ნახაზი

მისამართი :

| მასშტაბი | 1:100 | |
|---|---|---|
| თარიღი | | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ | | |

# გეგმარება +8.20




METRIC

L.T.D. METRIC

შპს ''მეტრიკ'', თბილისი ზ.ფალიაშვილი 23.
(+995 595) 20 71 40, (+995 551) 71 66 17

## პირობითი აღნიშვნები

## ტექნიკურ ეკ. მაჩვენებელი

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| გენ. დირექტორი | ქ.ურუშაძე | |
| აღმ. დირექტორი | ღ.გაგნიძე | |
| ავტორი | | |
| თანაავტორი | | |
| დაამუშავა | | |
| შეამოწმა | | |

დამკვეთი

პროექტი

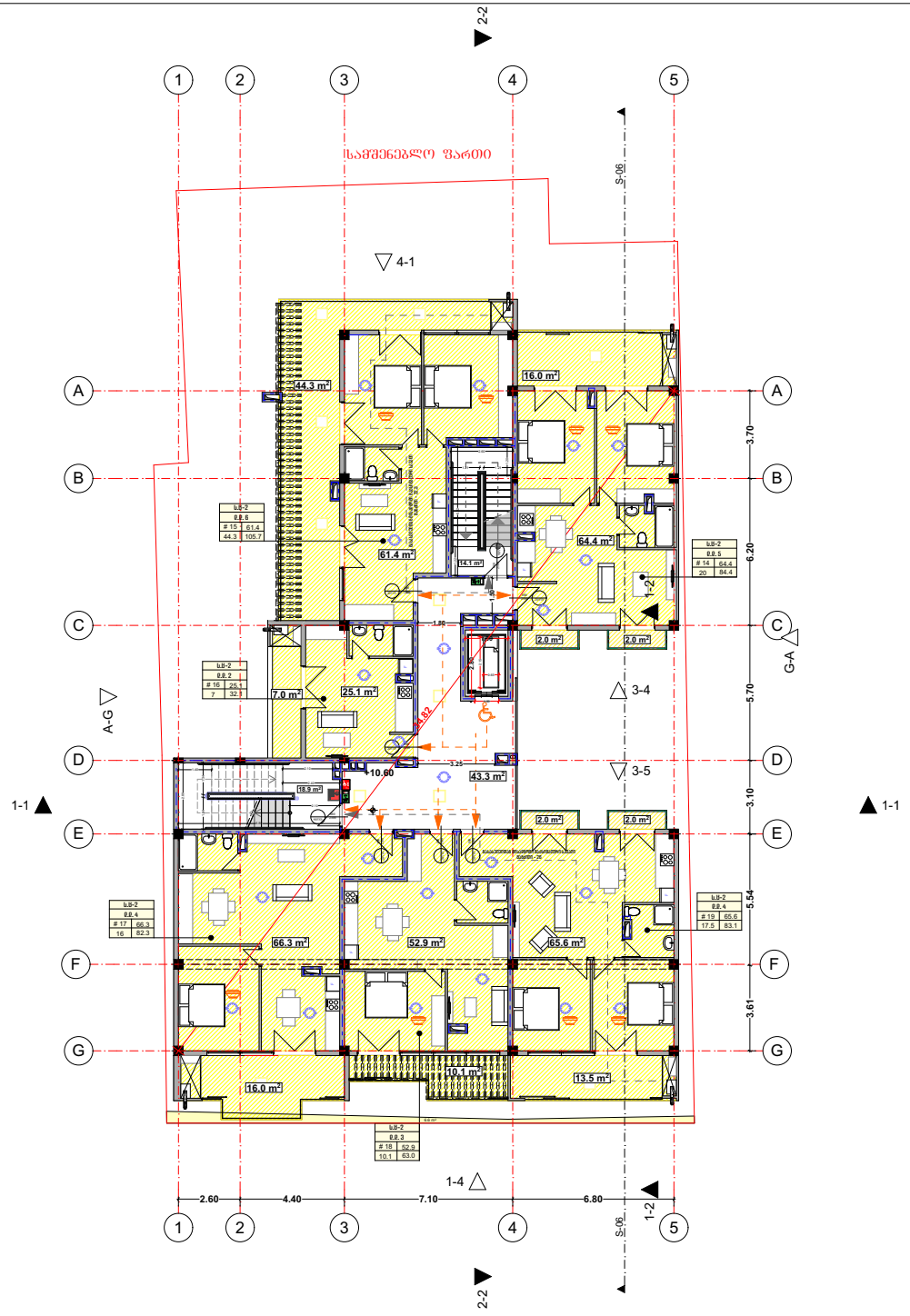
ნახაზი

მისამართი :

| მასშტაბი | 1:100 |
|---|---|
| თარიღი | |

| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
|---|---|---|
| მ.პ | | |

# მეზმარება +11.50




**M E T R I C**

L.T.D. METRIC


მას ''მეტრიკ'', თბილისი ზ.ფალიაშვილი 23.
(+995 595) 20 71 40, (+995 551) 71 66 17


## პირობითი აღნიშვნები

## ტექნიკურ ეკ. მაჩვენებელი

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| გენ. დირექტორი | კ.ურუშაძე | |
| აღმ. დირექტორი | ე.გაბნიძე | |
| აქტორი | | |
| თანაავტორი | | |
| დაამუშავა | | |
| შეამოწმა | | |

დამკვეთი

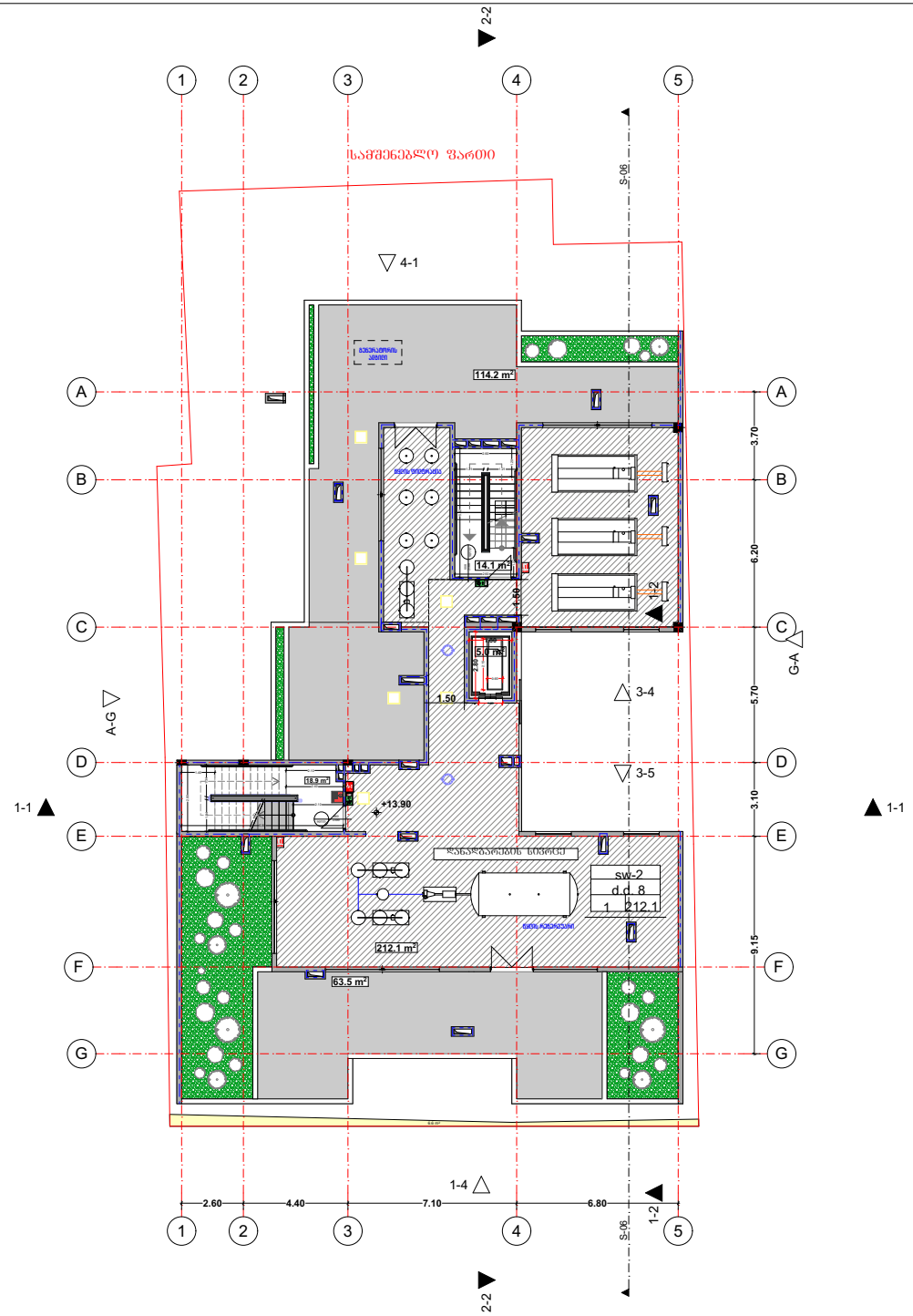
პროექტი

ნახაზი

მისამართი :

| მასშტაბი | 1:100 | |
|---|---|---|
| თარიღი | | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ | | |

# მეშმარება +14.80





M E T R I C
L.T.D. METRIC

შპს ''მეტრიკ'', თბილისი ზ.ფალიაშვილი 23.
(+995 595) 20 71 40, (+995 551) 71 66 17


## პირობითი აღნიშვნები

## ტექნიკურ ეკ. მაჩვენებელი

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| გენ. დირექტორი | ქ.ურუშაძე | |
| აღმ. დირექტორი | ე.გაბნიძე | |
| ავტორი | | |
| თანაავტორი | | |
| დაამუშავა | | |
| შეამოწმა | | |

დამკვეთი

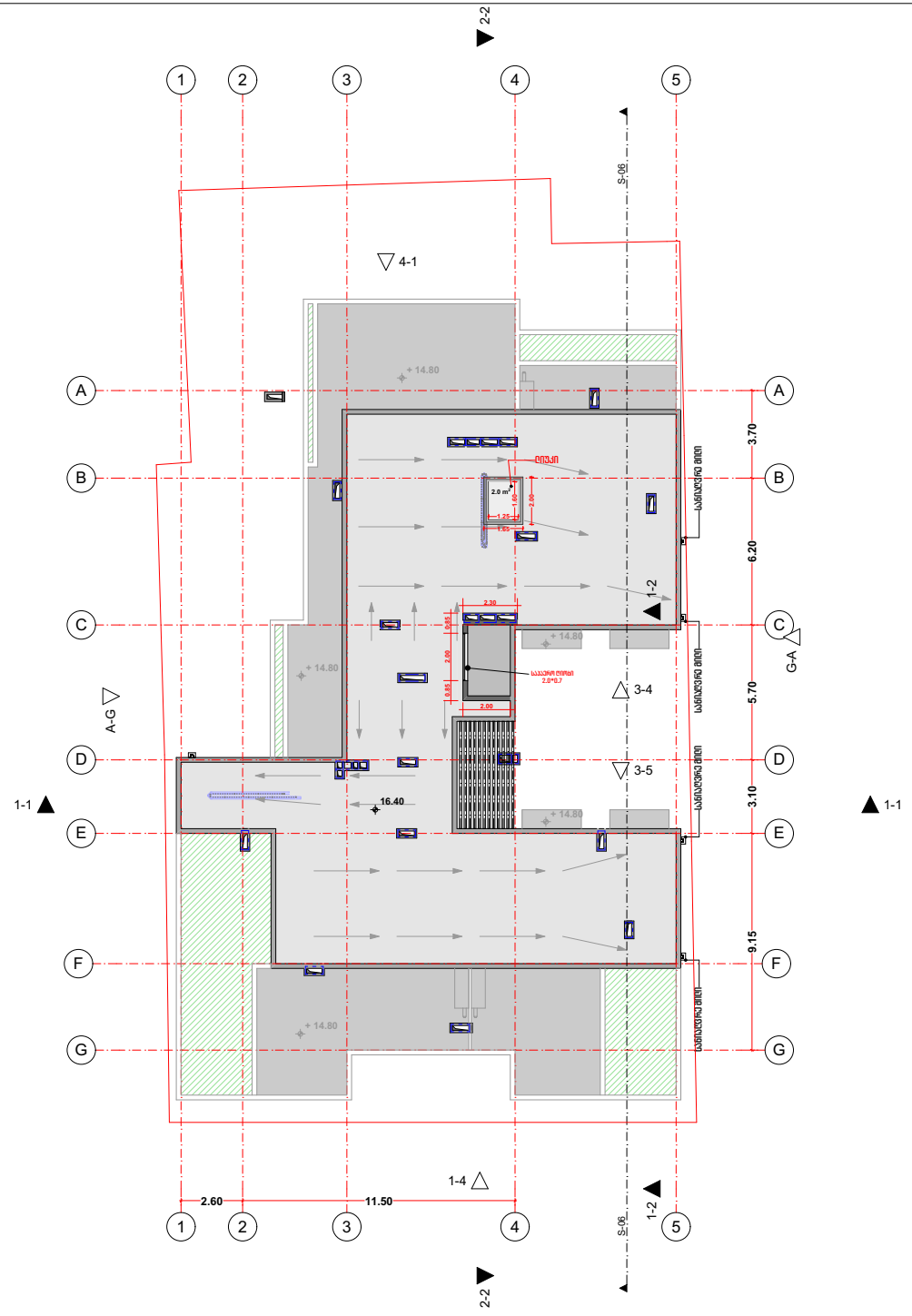
პროექტი

ნახაზი

მისამართი :

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი | 1:100 | |
| თარიღი | | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ | | |

# მაღახურვის გეგმა +17.29





M E T R I C

L.T.D. METRIC

მას ''მეტრიკ'', თბილისი ზ.ფალიაშვილი 23.
(+995 595) 20 71 40, (+995 551) 71 66 17


## პირობითი აღნიშვნები

## ტექნიკურ ეკ. მაჩვენებელი

| თანამდებობა | გვარი | ხელმოწერა |
|---|---|---|
| გენ. დირექტორი | კ.ურუშაძე | |
| აღმ. დირექტორი | ე.გაბნიძე | |
| ავტორი | | |
| თანაავტორი | | |
| დაამუშავა | | |
| შეამოწმა | | |

დამკვეთი

პროექტი

ნახაზი

მისამართი :

| | | |
|---|---|---|
| მასშტაბი | 1:100 | |
| თარიღი | | |
| სტადია | ფურცელი | ფურცლები |
| მ.პ | | |