ქ. თბილისში, ლისის ტბის მიმდებარედ
სოფელ ლისისკენ მიმავალი გზის მარჯვენა მხარეს.
მწვანე ქალაქი ლისზე ფაზა-3

ბლოკი C4

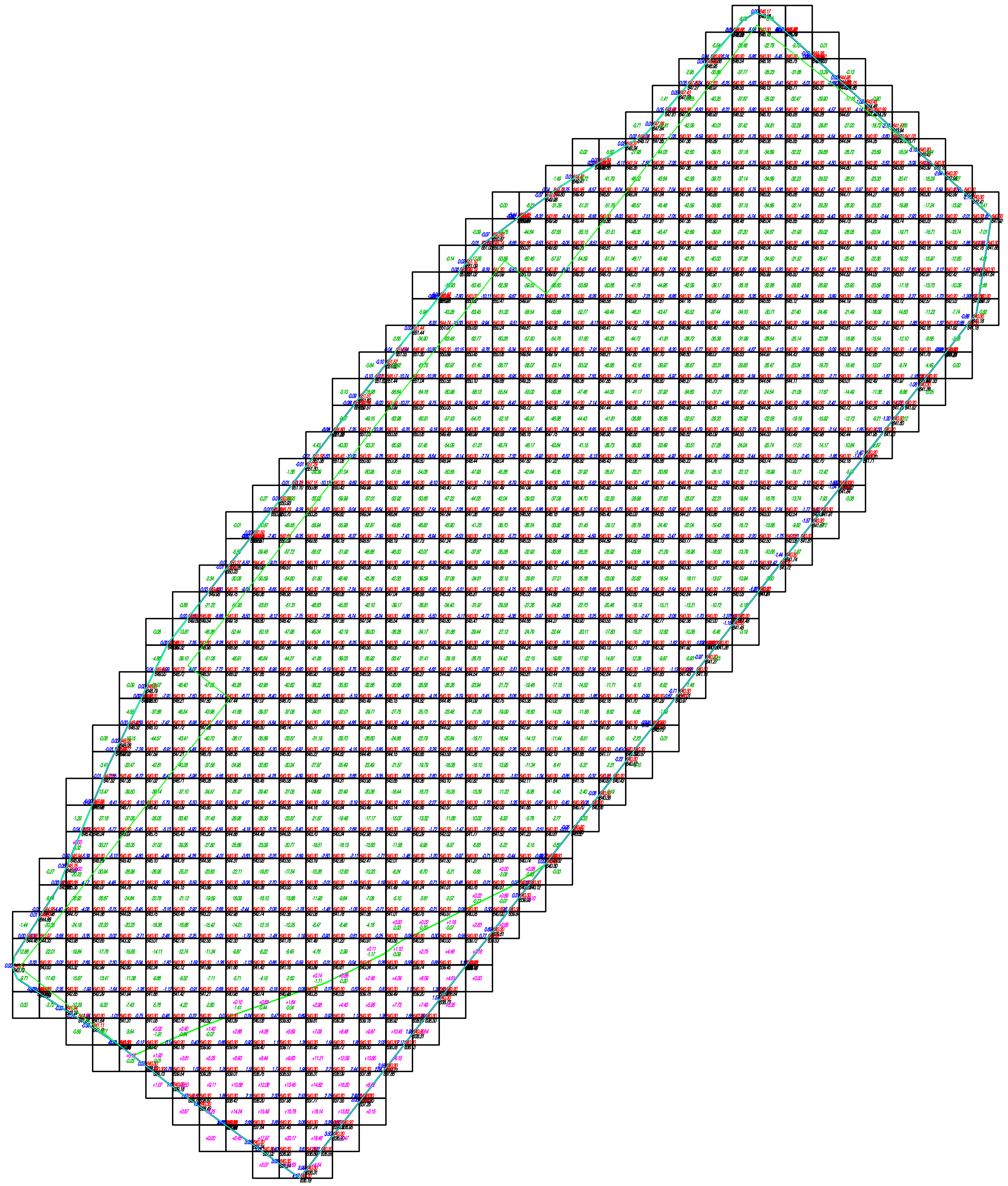
ვერტიკალური გეგმარება


პრ. მთ. არქიტექტორი ზ. ჭურდიანი

დააპროექტა თ. ბუჩუკური


თბილისი
2022 წელი

# მიწის სამუშაოთა მოცულობების კარტოგრამა (ქვაბული)



| Итого, м3 | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Насыпь | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.12 | 3.02 | 11.18 | 24.05 | 41.22 | 61.97 | 85.19 | 77.41 | 57.66 |
| Выемка | 24.02 | 69.85 | 127.33 | 201.44 | 277.95 | 355.21 | 421.49 | 464.82 | 506.79 | 547.16 | 588.78 | 629.66 | 665.95 |

| Итого, м3 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Насыпь | 40.92 | 27.72 | 18.10 | 10.60 | 5.02 | 1.57 | 0.18 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| Выемка | 698.72 | 733.91 | 769.57 | 800.09 | 829.15 | 839.82 | 826.86 | 805.74 | 779.68 | 749.35 | 718.07 | 696.38 |

| Итого, м3 | | | | | | | | | | | | | Всего, м3 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Насыпь | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 465.92 | Насыпь |
| Выемка | 682.68 | 663.70 | 638.80 | 568.06 | 470.77 | 381.00 | 299.23 | 225.67 | 160.82 | 107.21 | 64.34 | 18.71 | 18408.79 | Выемка |

С

პირობითი აღნიშვნები

704.13 წითელი ნიშნული
703.11 შავი ნიშნული
-0.48 მუშა ნიშნული
10.44 ჭრილი (მოცულობა)
0.01 ყრილი (მოცულობა)
ნულოვანი სამუშაოები
2.5 მ * 2.5 მ

# მიწის სამუშაოთა მოცულობები

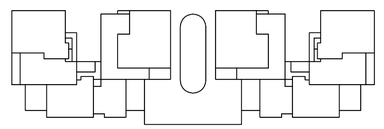
| # | პკ Cp Пикет | მანძილი, მ Distance m Расст., | ფართობი კვ.მ. | | მოცულობა კუბ.მ. | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | ყრილი Fill насыпь | ჭრილი Excavation выемка | ყრილი Fill насыпь | ჭრილი Excavation выемка |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| | | | 14.769 | | | |
| | | 14.6 | | | 215.623 | 0.000 |
| g3 | | | 14.769 | 0.000 | | |
| | | 25.5 | | | 1224.233 | 0.000 |
| g2 | | | 81.250 | 0.000 | | |
| | | 6.9 | | | 645.597 | 0.000 |
| g1 | | | 105.880 | 0.000 | | |
| | | 9 | | | 608.278 | 0.000 |
| g8 | | | 29.293 | 0.000 | | |
| | | 16 | | | 861.251 | 0.000 |
| g9 | | | 78.364 | 0.000 | | |
| | | 23 | | | 2394.876 | 0.000 |
| g10 | | | 129.887 | 0.000 | | |
| | | 16 | | | 2289.628 | 0.000 |
| g1 | | | 156.317 | 0.000 | | |
| | | 6.9 | | | 937.077 | 0.000 |
| g2 | | | 115.300 | 0.000 | | |
| | | 24.3 | | | 2055.316 | 0.000 |
| g3 | | | 53.862 | 0.000 | | |
| | | 23.6 | | | 1018.832 | 0.000 |
| g4 | | | 32.479 | 0.000 | | |
| | | 23.9 | | | 547.268 | 0.000 |
| g5 | | | 13.317 | 0.000 | | |
| | | 18 | | | 243.078 | 0.000 |
| g6 | | | 13.692 | 0.000 | | |
| | | 7 | | | 47.921 | 0.000 |
| | | | 0.000 | | | |
| | სულ: Total: ИТОГО: | | | | 13088.98 | 0.00 |

| | | |
|---|---|---|
| | ჭრილი | 18 408.79 |
| | ყრილი | 13 554.90 |
| 1 | გრუნტის მოჭრა (ქვაბული) და გადატანა 100 მ-მდე მანძილზე | 18 408.79 |
| 2 | გრუნტის შემოტანა შენობის გარშემო მისაყრელად და ფენებად დატკეპნა | 13 554.90 |
| 3 | ზედმეტი გრუნტის დატვირთვა თვითმცლელებზე და გაზიდვა ნაყარში 5 კმ-მდე მანძილზე | |
| | 18 408.79 - 13 554.90 = 4 853.9 | 4 853.89 |

| კარტოგრამა | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | ყრილი Fill насыпь | ჭრილი Excavation выемка |
| ქვაბული | | | | | 465.920 | 18 408.790 |
| | სულ: Total: ИТОГО: | | | | 465.92 | 18 408.79 |

| | | | | | ყრილი Fill насыпь | ჭრილი Excavation выемка |
|---|---|---|---|---|---|---|
| განივი ჭრილები | | | | | 13 088.978 | 0.000 |
| კარტოგრამა | | | | | 465.920 | 18 408.790 |
| | სულ: Total: ИТОГО: | | | | 13 554.9 | 18 408.8 |

# THE BALCONIES OF LISI



N

არქიტექტურული ნაწილი

| | | | |
|---|---|---|---|
| LISI DEVELOPMENT<br>LISI GREEN TOWN<br>0159, 2 Tirifebi st. Tbilisi, Georgia<br>+995 322 48 47 44<br>tbi@lisi.ge | პროექტის მთ.არქიტექტორი | ზაკარია ქარცივანი | |
| | პროექტის მთ.ინჟინერი | დავით ნიკოლაძე | |
| | შესრულა. ინჟინერი | თამარ ბურჯუაძე | |
| | შეამოწმა | | |

არქიტექტორის ავტორი

BOFILL ARQUITECTURA
Av. Industria, 14 - 08960 - SANT JUST DESVERN
+34 93 499 99 00

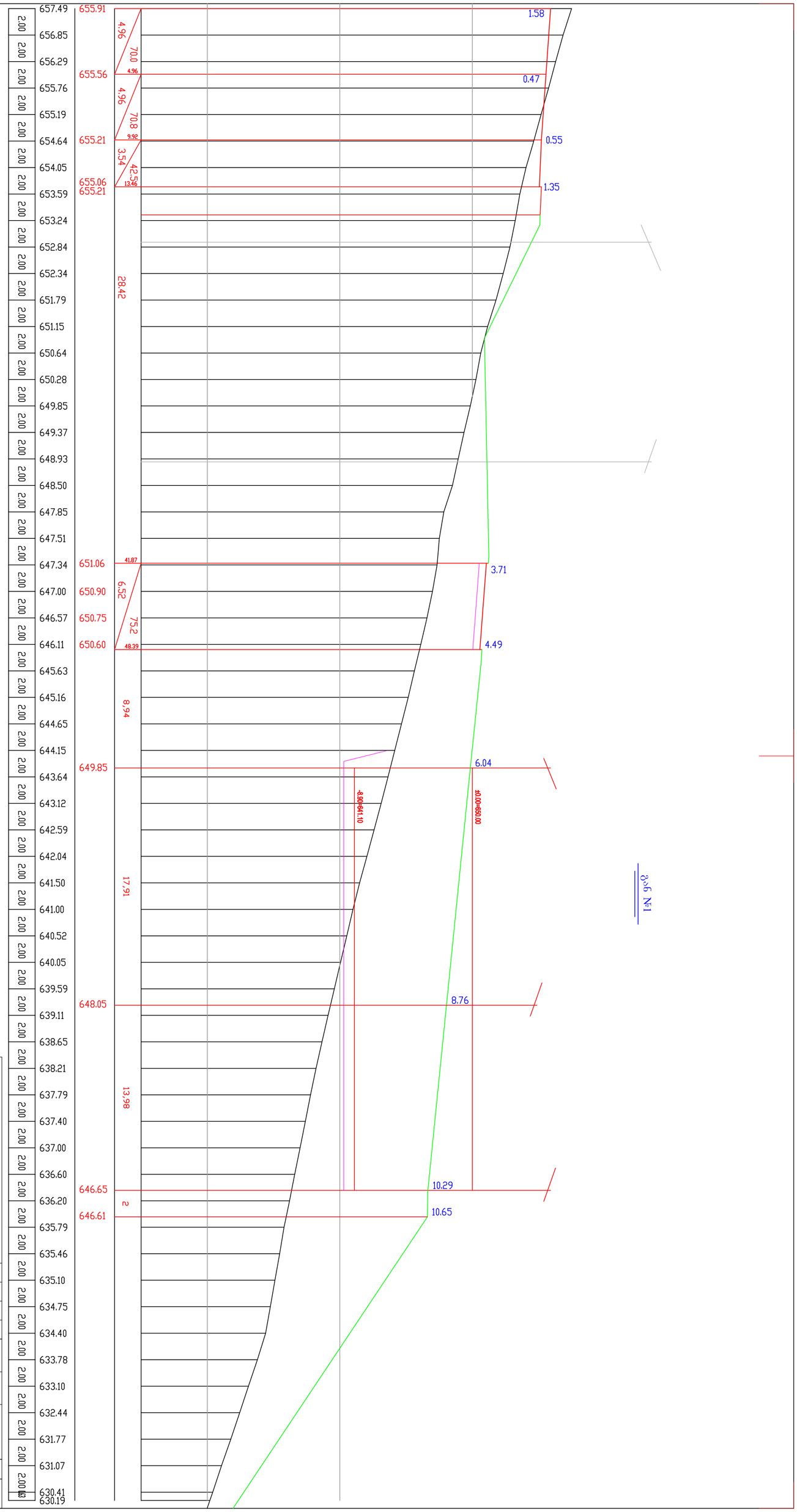
კონსტრუქციული ნაწილი

CUBICON
13, Marshal Gelovani Avenue - 0159 - Tbilisi, GEORGIA
+995 591 116 444

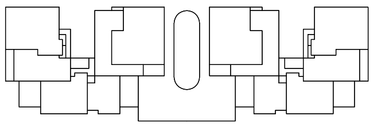
## გეგმა

ვერტიკალური გეგმარება

| ფორმატი | თარიღი | ნახაზის ნომერი | ვერსია | | მასშტაბი |
|---|---|---|---|---|---|
| A2 | 01/27/2022 | AR640 | 01 | | 1 : 500 |




# THE BALCONIES OF LISI




არქიტექტურული ნაწილი

LISI GREEN TOWN
0159, Tbilisi st. Tbilisi, Georgia
+995 322 48 47 44
tbi@lisi.ge

| | | |
|---|---|---|
| პროექტის მთ.არქიტექტორი | ზაკარია ჯურღიანი | |
| პროექტის მთ.ინჟინერი | დავით ნიკოლაძე | |
| შეასრულა. ინჟინერი | თამაზ ბერუაური | |
| შეამოწმა | | |

არქიტექტორი სტატორი
BOFILL ARQUITECTURA
Av. Industria, 14 - 08960 - SANT JUST DESVERN
+34 93 499 99 00

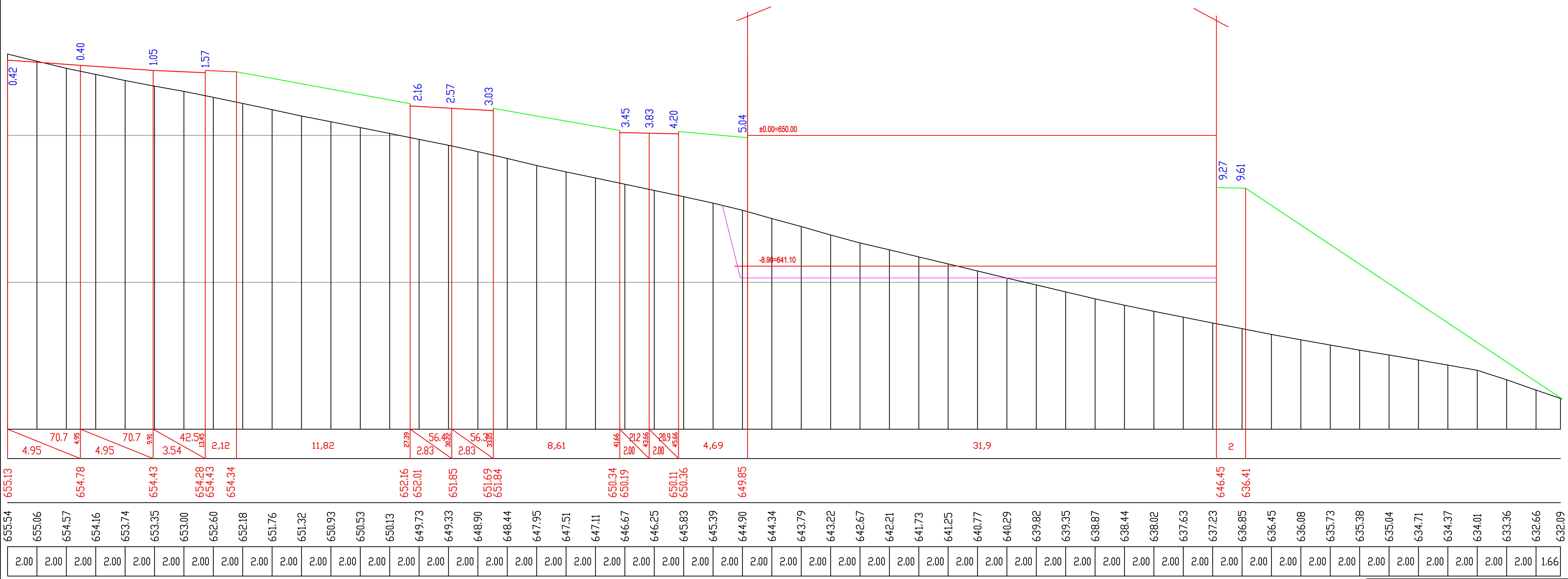
ონსტრუქციული ნაწილი
CUBICON
13, Marshal Gelovani Avenue - 0159 - Tbilisi, GEORGIA
+995 591 116 444


განივი ჭრილები

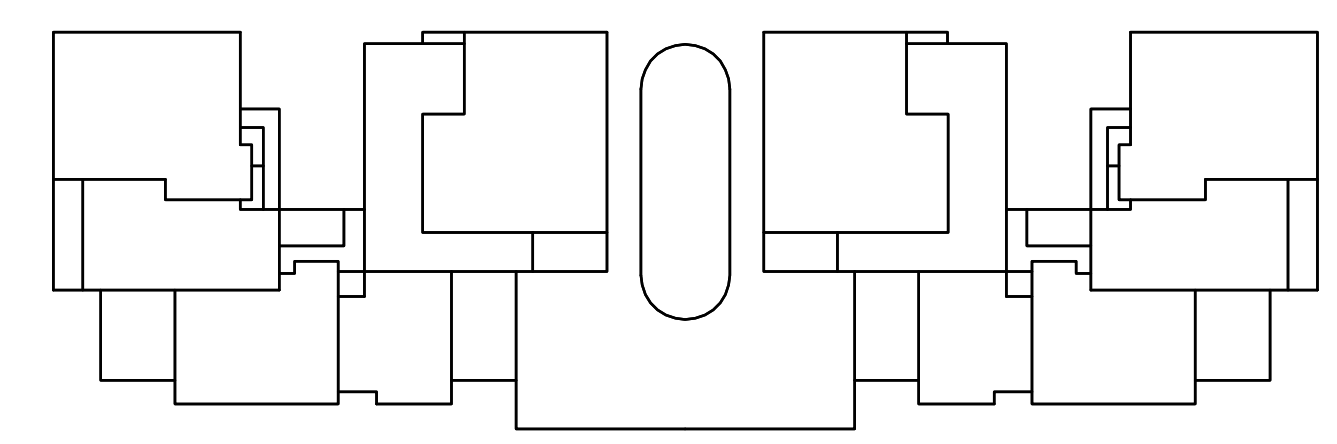
ვერტიკალური გეგმარება

| ფორმატი | თარიღი | ნახაზის ნომერი | ვერსია | | მასშტაბი |
|---|---|---|---|---|---|
| A2 | 01/27/2022 | AR640 | 01 | ვბ-2 | 1 : 200 |

გან №2




# THE BALCONIES OF LISI



N

არქიტექტურული ნაწილი

| | | | |
|---|---|---|---|
| LISI GREEN TOWN<br>0159, 2 Tirifebi st. Tbilisi, Georgia<br>+995 322 48 47 44<br>tbi@lisi.ge | პროექტის მთ.არქიტექტორი | ზაქარია ქურდიანი | |
| | პროექტის მთ.ინჟინერი | დავით ნიკოლაძე | |
| | შეასრულა, ინჟინერი | თამაზ ბუჩუკური | |
| | შეამოწმა | | |

პროექტის ავტორი

BOFILL ARQUITECTURA
Av. Industria, 14 - 08960 - SANT JUST DESVERN
+34 93 499 99 00

კონსტრუქციული ნაწილი

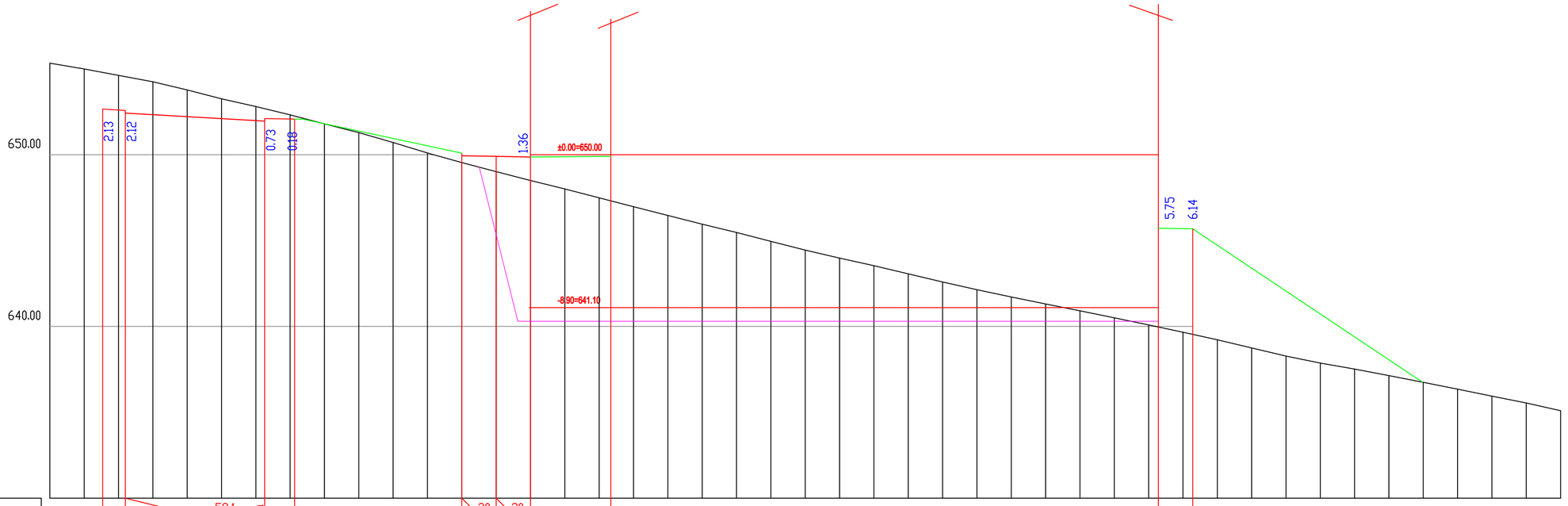
CUBICON
13, Marshal Gelovani Avenue - 0159 - Tblisi, GEORGIA
+995 591 116 444

განივი ჭრილები

ვერტიკალური გეგმარება

| ფორმატი | თარიღი | ნახაზის ნომერი | ვერსია | | მასშტაბი |
|---|---|---|---|---|---|
| A2 | 01/27/2022 | AR640 | 01 | ვგ-3 | 1 : 200 |

## გან №3

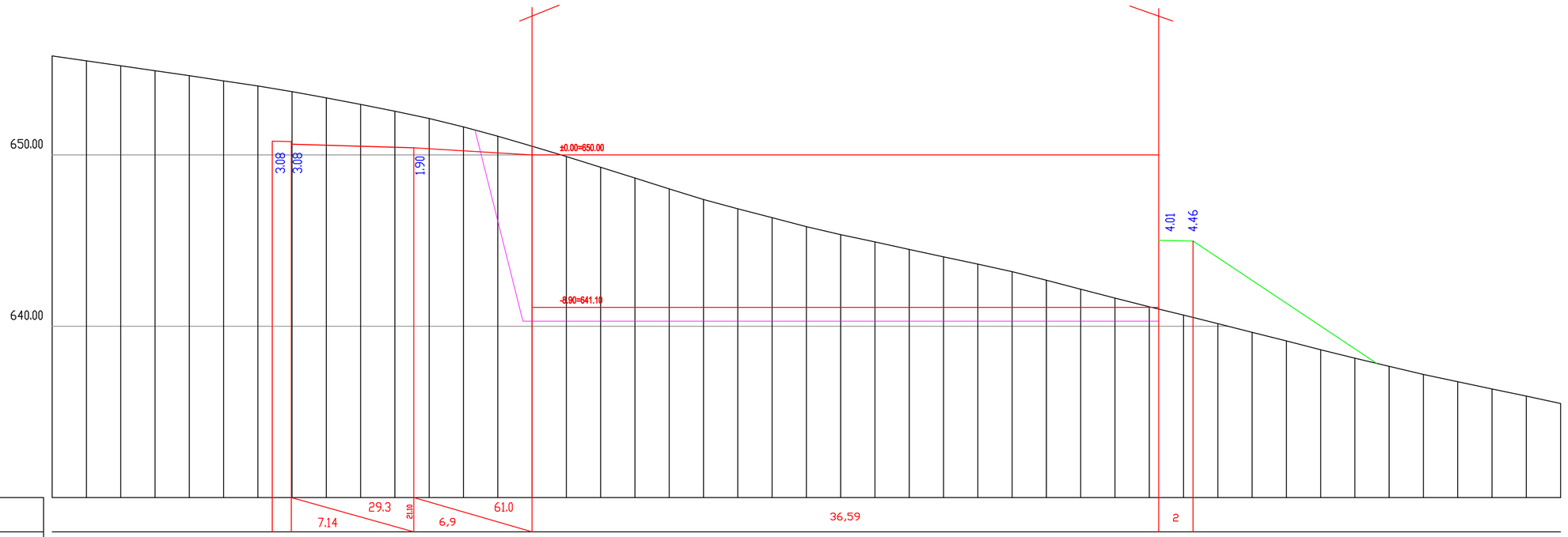



მ 1:200 ჰორიზონტალური
მ 1:200 ვერტიკალური

| | |
|---|---|
| საპროექტო მონაცემები | ქანობი, ‰ და ვერტიკალური მრუდი, მ |
| | ნიშნული, მ |
| ზედაპირის მონაცემები | ნიშნული, მ |
| | სანიმუშო, მ |

| | | |

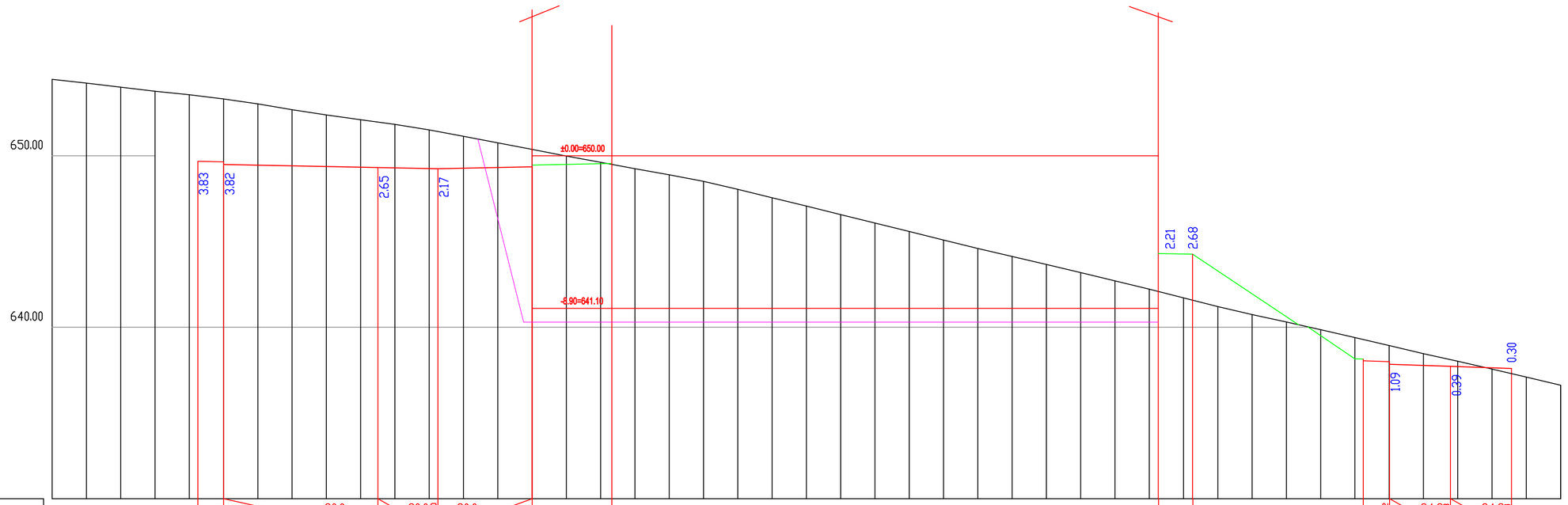
გაზ №4




მ 1:200 ჰორიზონტალური
მ 1:200 ვერტიკალური

| | | |

# განი №5

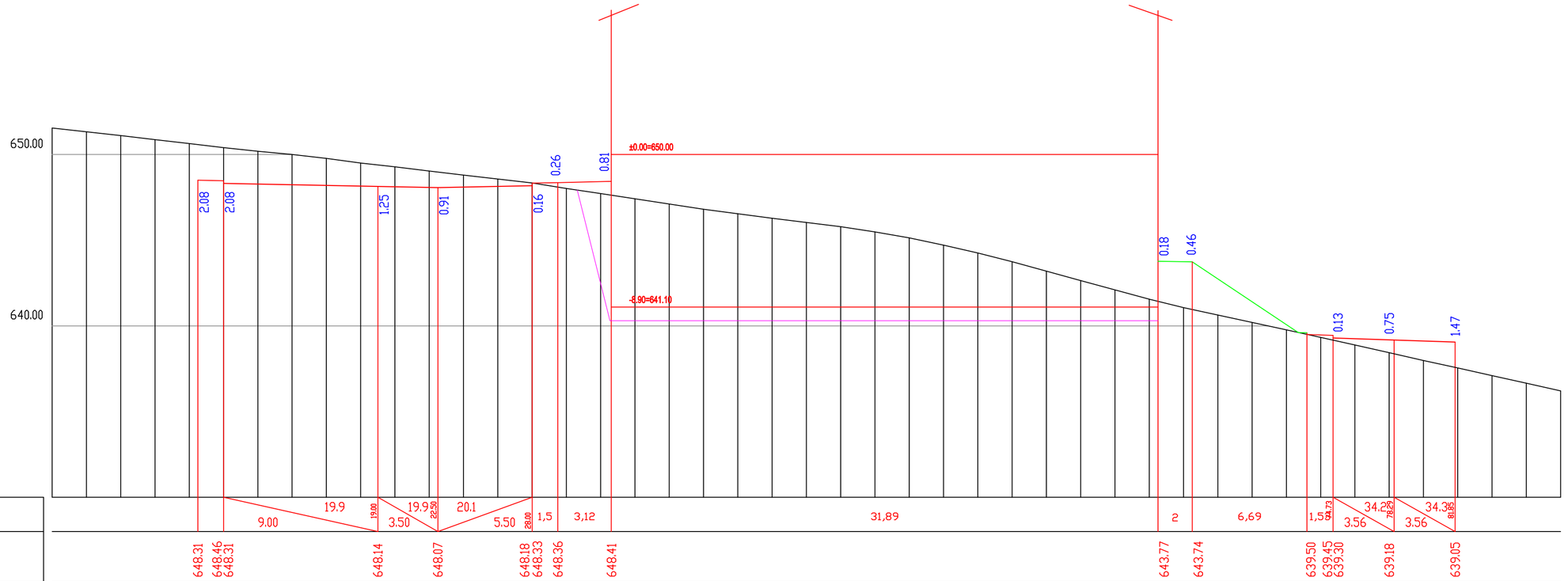



ჰ 1:200 ჰორიზონტალური
ჰ 1:200 ვერტიკალური

| | |
|---|---|
| საგრუნტო მონაკვეთები | ქანობი, ‰ და ვერტიკალური მრუდი, მ |
| | ნიშნული, მ |
| ვაკეთილი მონაკვეთები | ნიშნული, მ |
| | სანძილი, მ |

| | | |

## გან №6



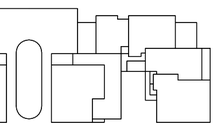

მ 1:200 ჰორიზონტალური
მ 1:200 ვერტიკალური

| | |
|---|---|
| საანგარიშო მონაცემები | ქანობი, ‰ და ვერტიკალური მრუდი, მ |
| | ნიშნული, მ |
| ზაქონილი მონაცემები | ნიშნული, მ |
| | სანაპილი, მ |

| | | |

| | |
|---|---|
| ბალკონის ფართობი, მ | 3.56 |
| ბალკონის ფართობი, მ | 60.36 |
| ბალკონების ფართობი, მ | 60.36 |
| ბალკონების ფართობის კოეფიციენტი | 0.06 |
| ბალკონების ფართობის კოეფიციენტის გათვალისწინებით, მ | 3.56 |

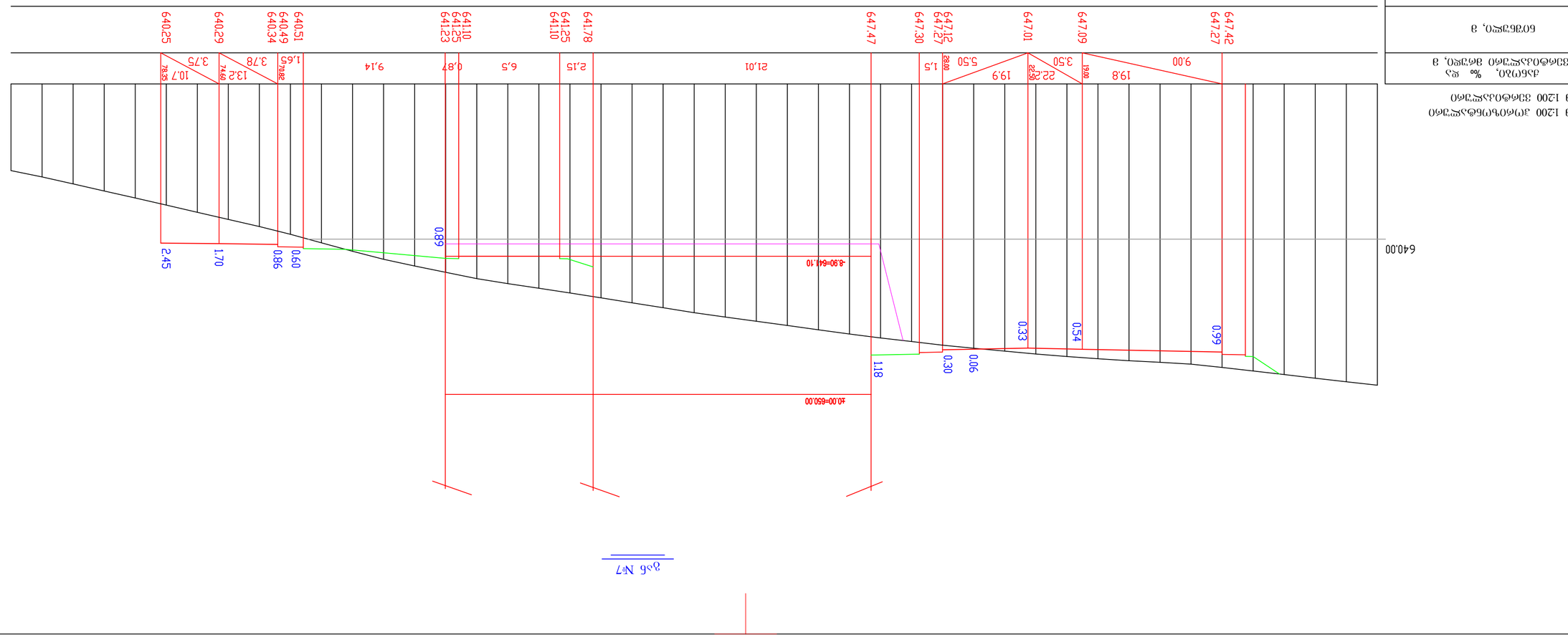
ბალკონების ფართობი 60.36 მ, ბალკონების ფართობის კოეფიციენტის გათვალისწინებით 3.56 მ



# THE BALCONIES OF LISI




| | | | |
|---|---|---|---|
| ბალკონების ფართობის კოეფიციენტი | 0.06 | ბალკონების ფართობი | 60.36 მ |
| ბალკონების ფართობის კოეფიციენტის გათვალისწინებით | 3.56 მ | ბალკონის ფართობი | 3.56 მ |




ბალკონების ფართობის კოეფიციენტის გათვალისწინებით 3.56 მ

ბალკონების ფართობი 60.36 მ

ბალკონების ფართობის კოეფიციენტი 0.06

| | | | |
|---|---|---|---|
| ბალკონების ფართობი, მ | 60.36 | ბალკონების ფართობის კოეფიციენტი | 0.06 |
| ბალკონების ფართობის კოეფიციენტის გათვალისწინებით, მ | 3.56 | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 635.58 | 2.00 | 644.10 | 2.00 |
| 635.99 | 2.00 | 644.42 | 2.00 |
| 636.44 | 2.00 | 644.74 | 2.00 |
| 636.90 | 2.00 | 645.02 | 2.00 |
| 637.34 | 2.00 | 645.29 | 2.00 |
| 637.80 | 2.00 | 645.56 | 2.00 |
| 638.27 | 2.00 | 645.84 | 2.00 |
| 638.72 | 2.00 | 646.11 | 2.00 |
| 639.18 | 2.00 | 646.36 | 2.00 |
| 639.69 | 2.00 | 646.59 | 2.00 |
| 640.23 | 2.00 | 646.83 | 2.00 |
| 640.78 | 2.00 | 647.02 | 2.00 |
| 641.29 | 2.00 | 647.21 | 2.00 |
| 641.73 | 2.00 | 647.40 | 2.00 |
| 642.13 | 2.00 | 647.56 | 2.00 |
| 642.54 | 2.00 | 647.70 | 2.00 |
| 642.86 | 2.00 | 647.83 | 2.00 |
| 643.16 | 2.00 | 647.93 | 2.00 |
| 643.46 | 2.00 | 648.05 | 2.00 |
| 643.78 | 2.00 | 648.26 | 2.00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 648.49 | 2.00 | 649.18 | 2.00 |
| 648.72 | 2.00 | 649.41 | 2.00 |
| 648.96 | 2.00 | | |

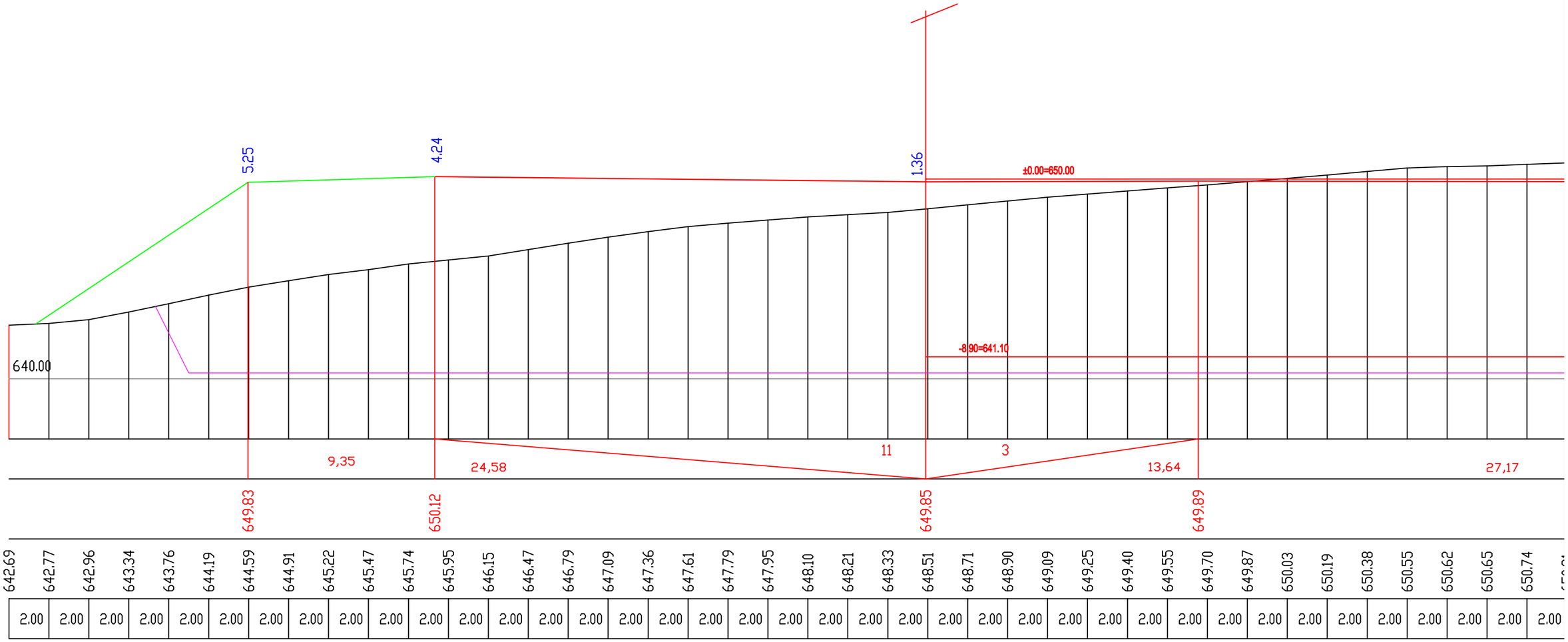
ბალკონების ფართობის კოეფიციენტის გათვალისწინებით 3.56 მ

ბალკონების ფართობი 60.36 მ

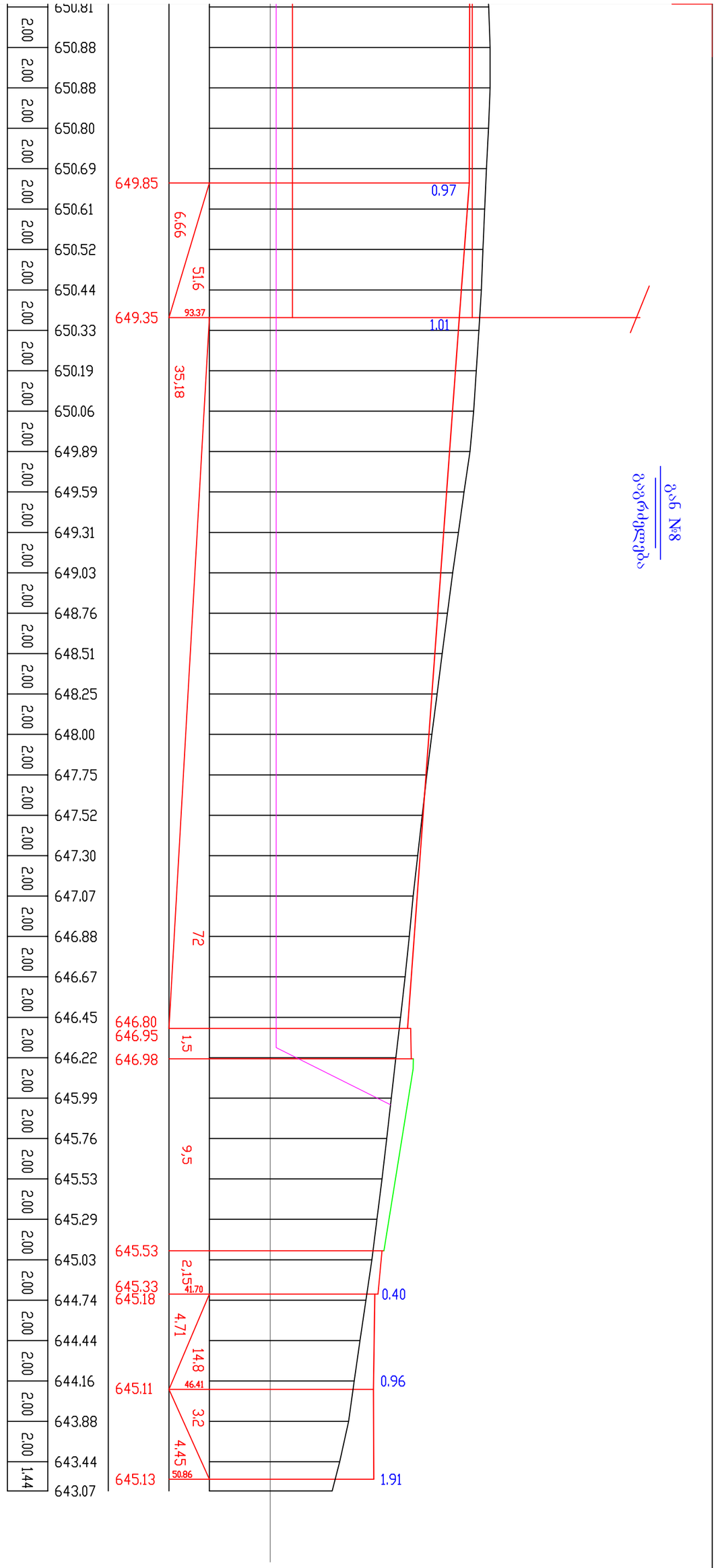
ბალკონების ფართობის კოეფიციენტი 0.06

| | | | |
|---|---|---|---|
| ბალკონების ფართობი, მ | 60.36 | ბალკონების ფართობის კოეფიციენტი | 0.06 |
| ბალკონების ფართობის კოეფიციენტის გათვალისწინებით, მ | 3.56

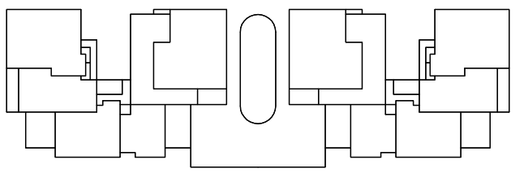
გან №8




| 642.69 | 642.77 | 642.96 | 643.34 | 643.76 | 644.19 | 644.59 | 644.91 | 645.22 | 645.47 | 645.74 | 645.95 | 646.15 | 646.47 | 646.79 | 647.09 | 647.36 | 647.61 | 647.79 | 647.95 | 648.10 | 648.21 | 648.33 | 648.51 | 648.71 | 648.90 | 649.09 | 649.25 | 649.40 | 649.55 | 649.70 | 649.87 | 650.03 | 650.19 | 650.38 | 650.55 | 650.62 | 650.65 | 650.74 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 |




# THE BALCONIES OF LISI






არქიტექტურული ნაწილი

| | | | |
|---|---|---|---|
| LISI DEVELOPMENT<br>LISI GREEN TOWN<br>0159, 2 Tirifebi st. Tbilisi, Georgia<br>+995 322 48 47 44<br>tbi@lisi.ge | პროექტის მთ.არქიტექტორი | ზაქარია ქურდიანი | |
| | პროექტის მთ.ინჟინერი | დავით ნიკოლაძე | |
| | შეასრულა, ინჟინერი | თამაზ ბურჯუკური | |
| | შეამოწმა | | |

პროექტის ავტორი

BOFILL ARQUITECTURA
Av. Industria, 14 - 08960 - SANT JUST DESVERN
+34 93 499 99 00

ონსტრუქციული ნაწილი

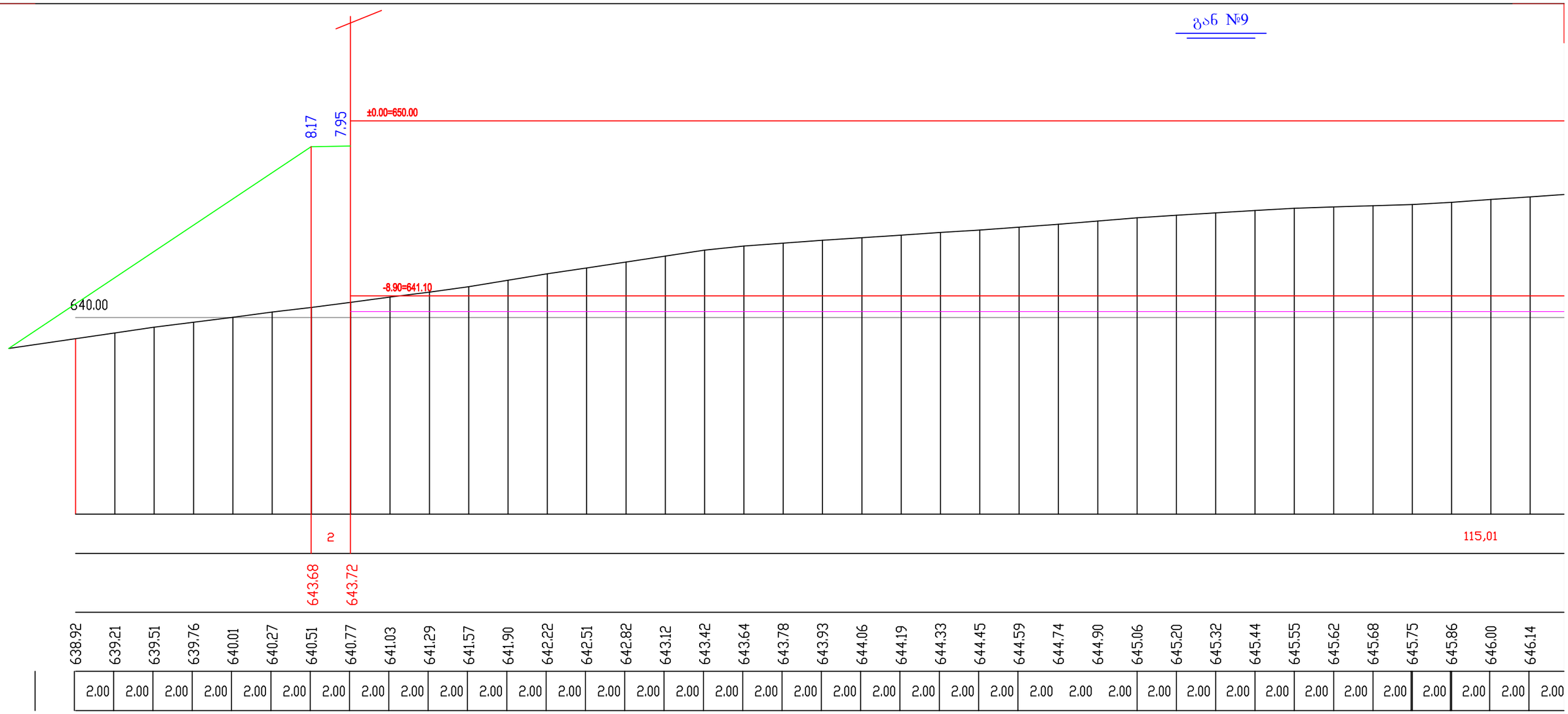
CUBICON
13, Marshal Gelovani Avenue - 0159 - Tbilisi, GEORGIA
+995 591 116 444

განივი ჭრილები

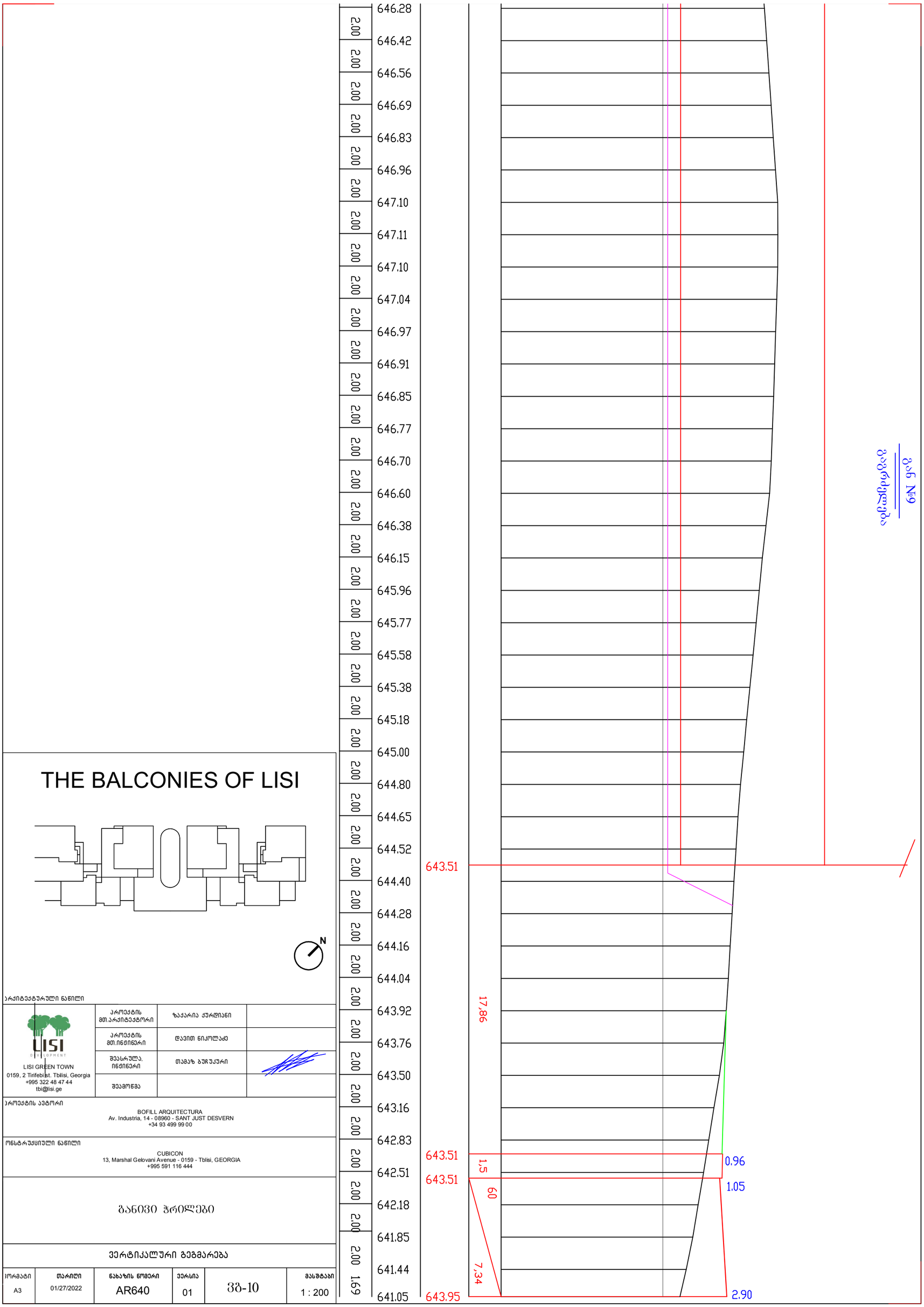
ვერტიკალური გეგმარება

| ფორმატი | თარიღი | ნახაზის ნომერი | ვერსია | | მასშტაბი |
|---|---|---|---|---|---|
| A3 | 01/27/2022 | AR640 | 01 | 38-9 | 1 : 200 |

ჭრ №9




| 638.92 | 639.21 | 639.51 | 639.76 | 640.01 | 640.27 | 640.51 | 640.77 | 641.03 | 641.29 | 641.57 | 641.90 | 642.22 | 642.51 | 642.82 | 643.12 | 643.42 | 643.64 | 643.78 | 643.93 | 644.06 | 644.19 | 644.33 | 644.45 | 644.59 | 644.74 | 644.90 | 645.06 | 645.20 | 645.32 | 645.44 | 645.55 | 645.62 | 645.68 | 645.75 | 645.86 | 646.00 | 646.14 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 | 2.00 |




# THE BALCONIES OF LISI






არქიტექტურული ნაწილი

LISI GREEN TOWN
0159, 2 Tirifebi st. Tbilisi, Georgia
+995 322 48 47 44
tbi@lisi.ge

| | |
|---|---|
| პროექტის მთ.არქიტექტორი | ზაქარია ქურდიანი |
| პროექტის მთ.ინჟინერი | დავით ნიკოლაძე |
| შესრულა, ინჟინერი | თამაზ ბურჯუკური |
| შეამოწმა | |

პროექტის ავტორი

BOFILL ARQUITECTURA
Av. Industria, 14 - 08960 - SANT JUST DESVERN
+34 93 499 99 00

ონსტრუქციული ნაწილი

CUBICON
13, Marshal Gelovani Avenue - 0159 - Tbilisi, GEORGIA
+995 591 116 444

განივი ჭრილები

ვერტიკალური გეგმარება

| ფორმატი | თარიღი | ნახაზის ნომერი | ვერსია | | მასშტაბი |
|---|---|---|---|---|---|
| A3 | 01/27/2022 | AR640 | 01 | 38-10 | 1 : 200 |

გან №10

±0.00=650.00

10.52

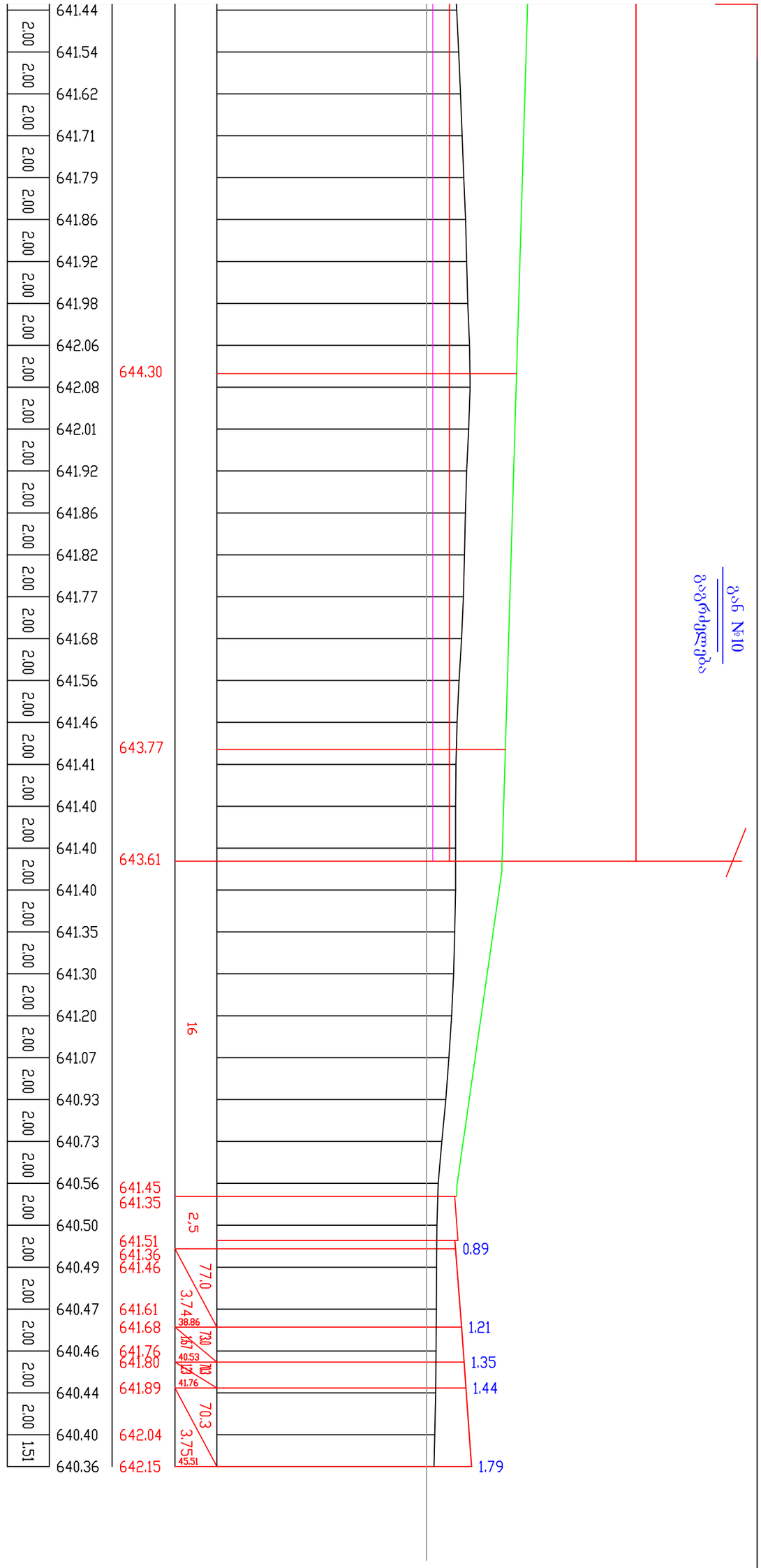
10.29

-8.90=641.10

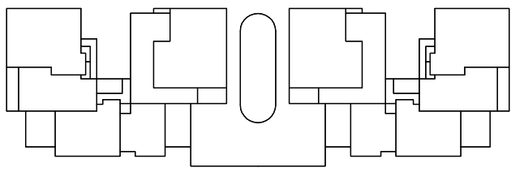
1,96

102,02

| | | |




# THE BALCONIES OF LISI






არქიტექტურული ნაწილი

| | | | |
|---|---|---|---|
| LISI DEVELOPMENT<br>LISI GREEN TOWN<br>0159, 2 Tirifebi st. Tbilisi, Georgia<br>+995 322 48 47 44<br>tbi@lisi.ge | პროექტის მთ.არქიტექტორი | ზაქარია ქურდიანი | |
| | პროექტის მთ.ინჟინერი | დავით ნიკოლაძე | |
| | შესრულა, ინჟინერი | თამაზ ბურჯუკური | |
| | შეამოწმა | | |

პროექტის ავტორი

BOFILL ARQUITECTURA
Av. Industria, 14 - 08960 - SANT JUST DESVERN
+34 93 499 99 00

ონლტრუქციული ნაწილი

CUBICON
13, Marshal Gelovani Avenue - 0159 - Tbilisi, GEORGIA
+995 591 116 444

განივი ჭრილები

ვერტიკალური გეგმარება

| ფორმატი | თარიღი | ნახაზის ნომერი | ვერსია | | მასშტაბი |
|---|---|---|---|---|---|
| A3 | 01/27/2022 | AR640 | 01 | 38-11 | 1 : 200 |