

*ი/მ. ბაკურ მირიანაშვილი.*

*ს.ნ. 01018002018*

---

**ქ. თბილისში, ჭავჭავაძის გამზირი N 74-ში, სს „ლიბერთი ბანკი“-ს სათაო ოფისის უკანა ფასადის მხრიდან სარდაფის სართულების დამცავი კონსტრუქციის მოწყობის პროექტი.**

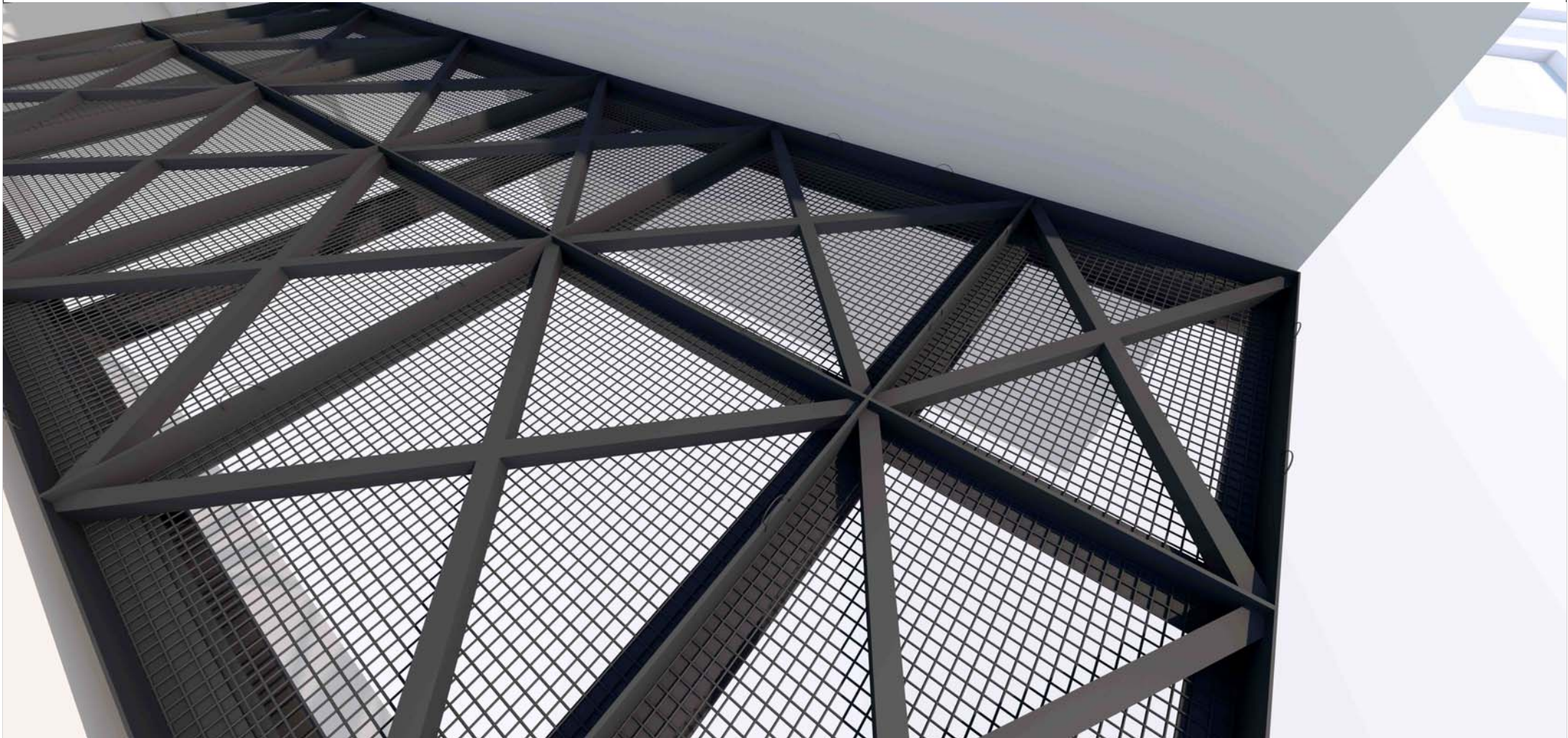


**მუშა პროექტი.**

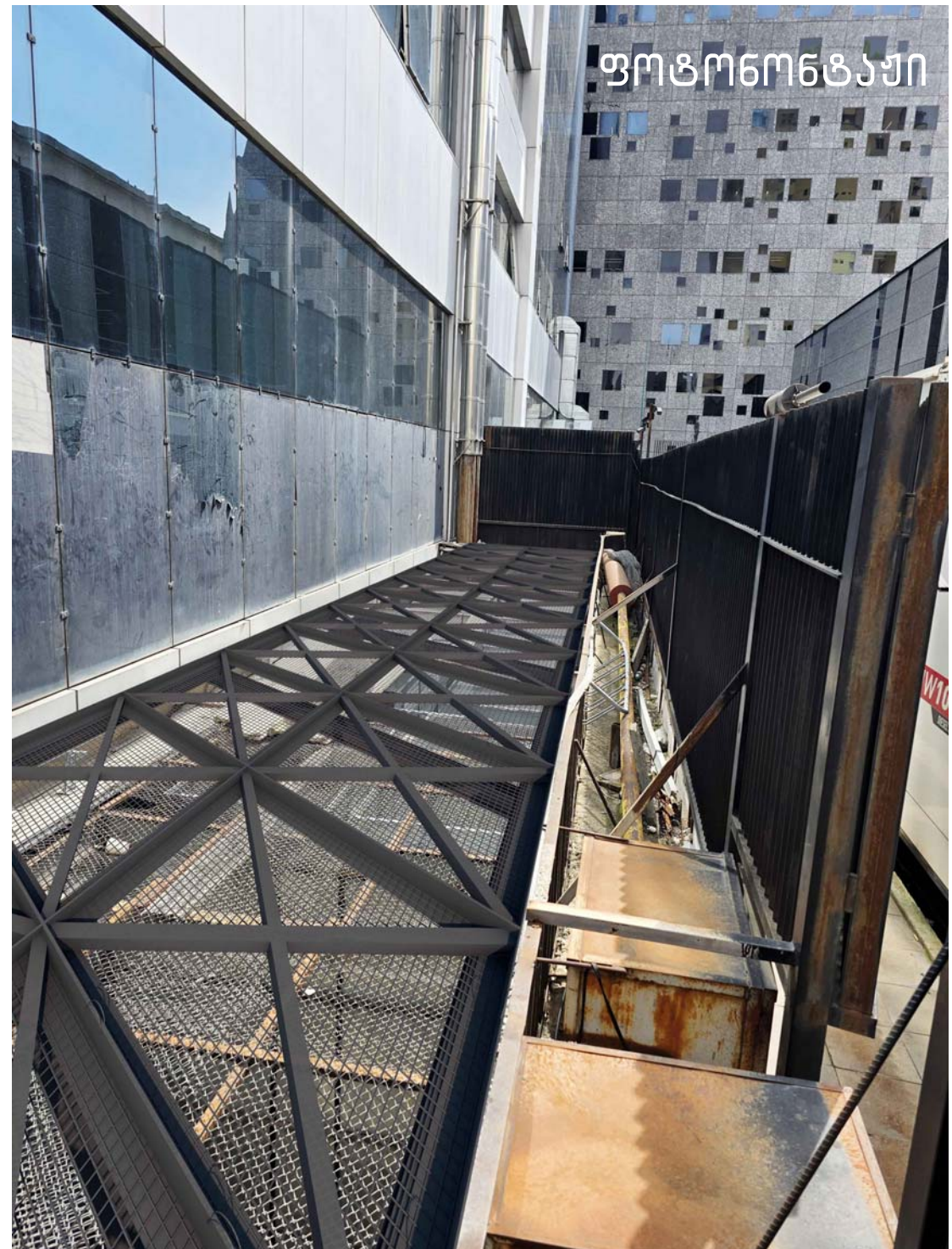
**თბილისი 2026 TBILISI**

„ლიბერთი ბანკი“-ს სათაო ოფისის  
უკანა ფასადის მხრიდან სარდაფის სართულების  
დამცავი კონსტრუქციის მოწყობის პროექტი

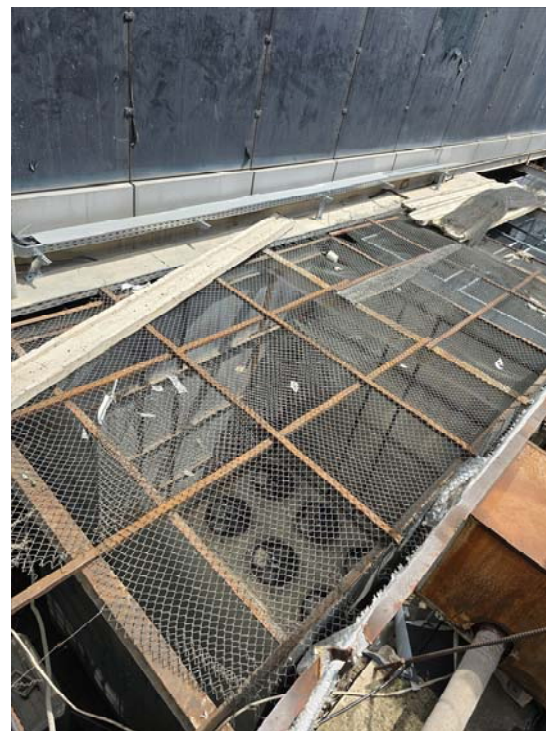
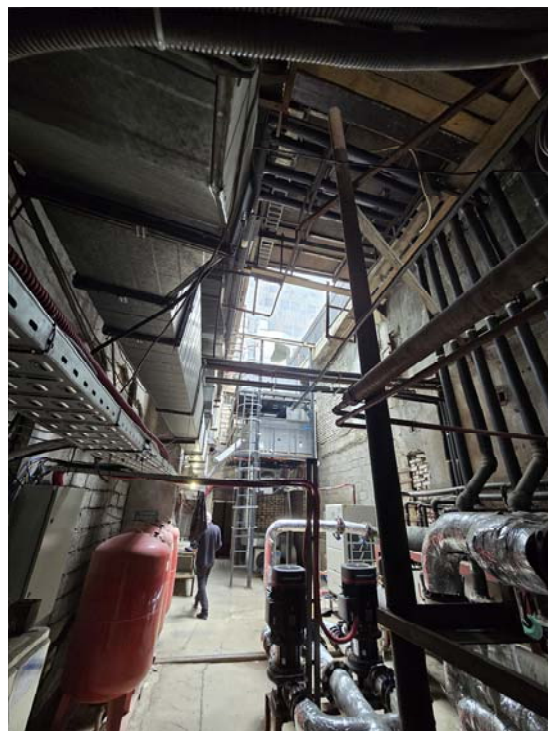
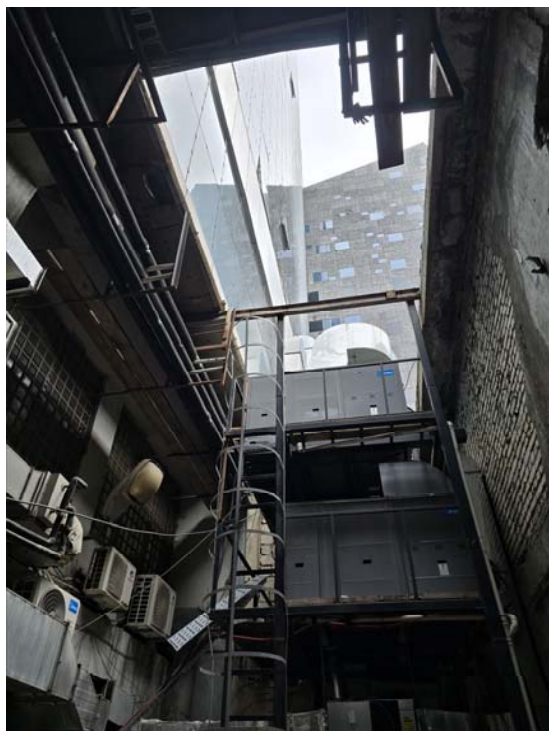
არქიტექტურული ნახილი. 2026წ.



არქიტექტორი:  გიორგი ჭანჭალაშვილი

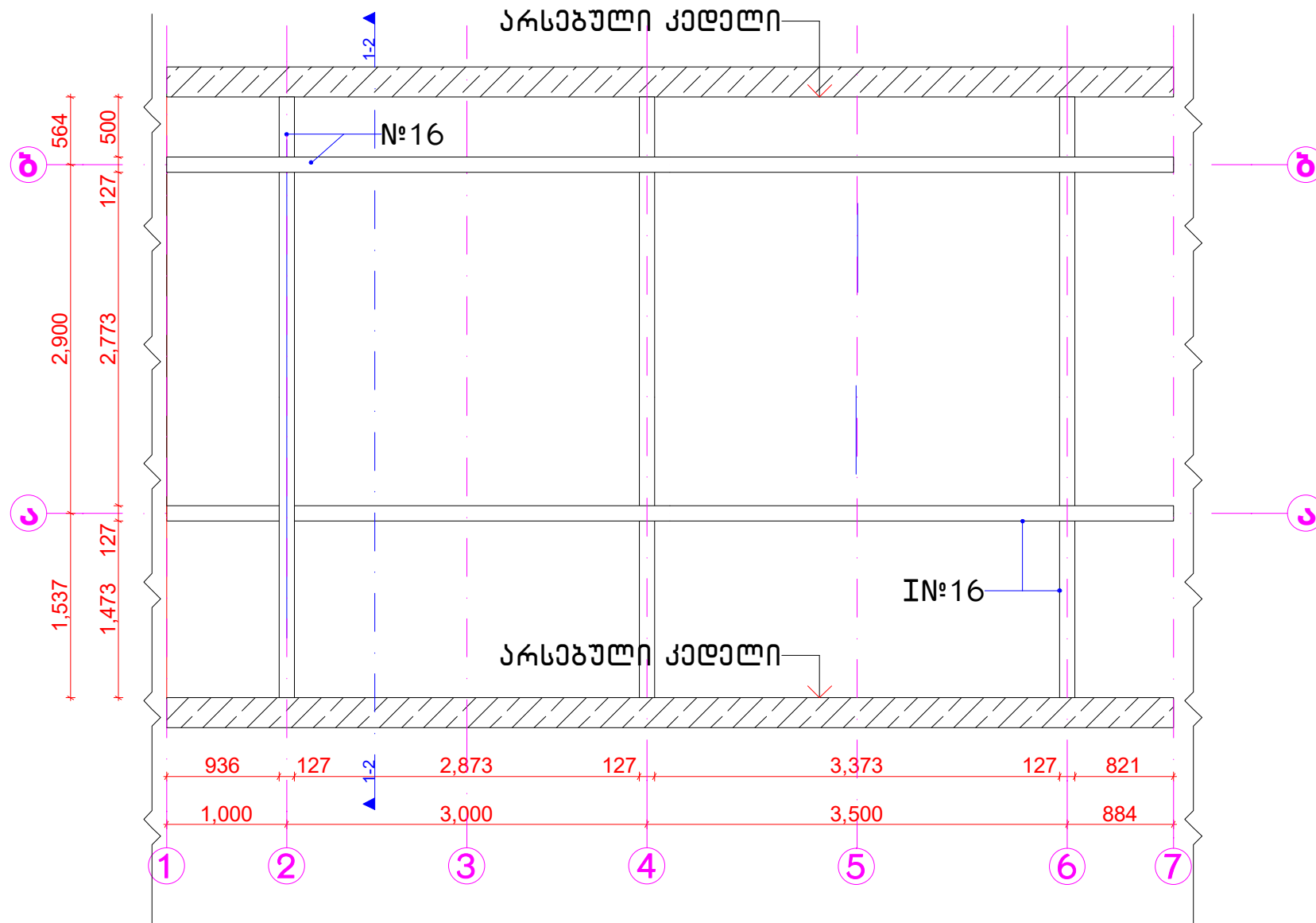


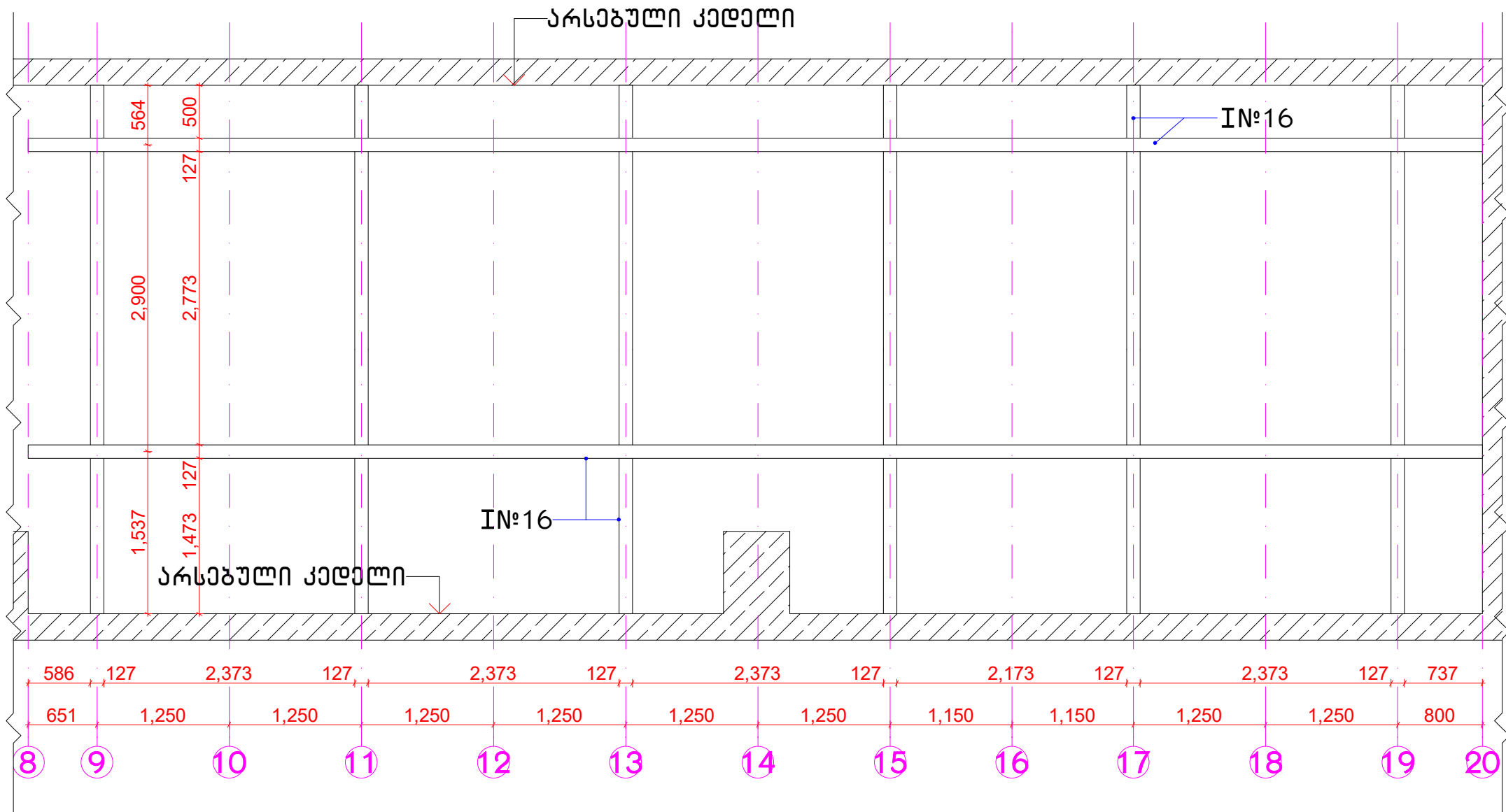
ფოტონობა



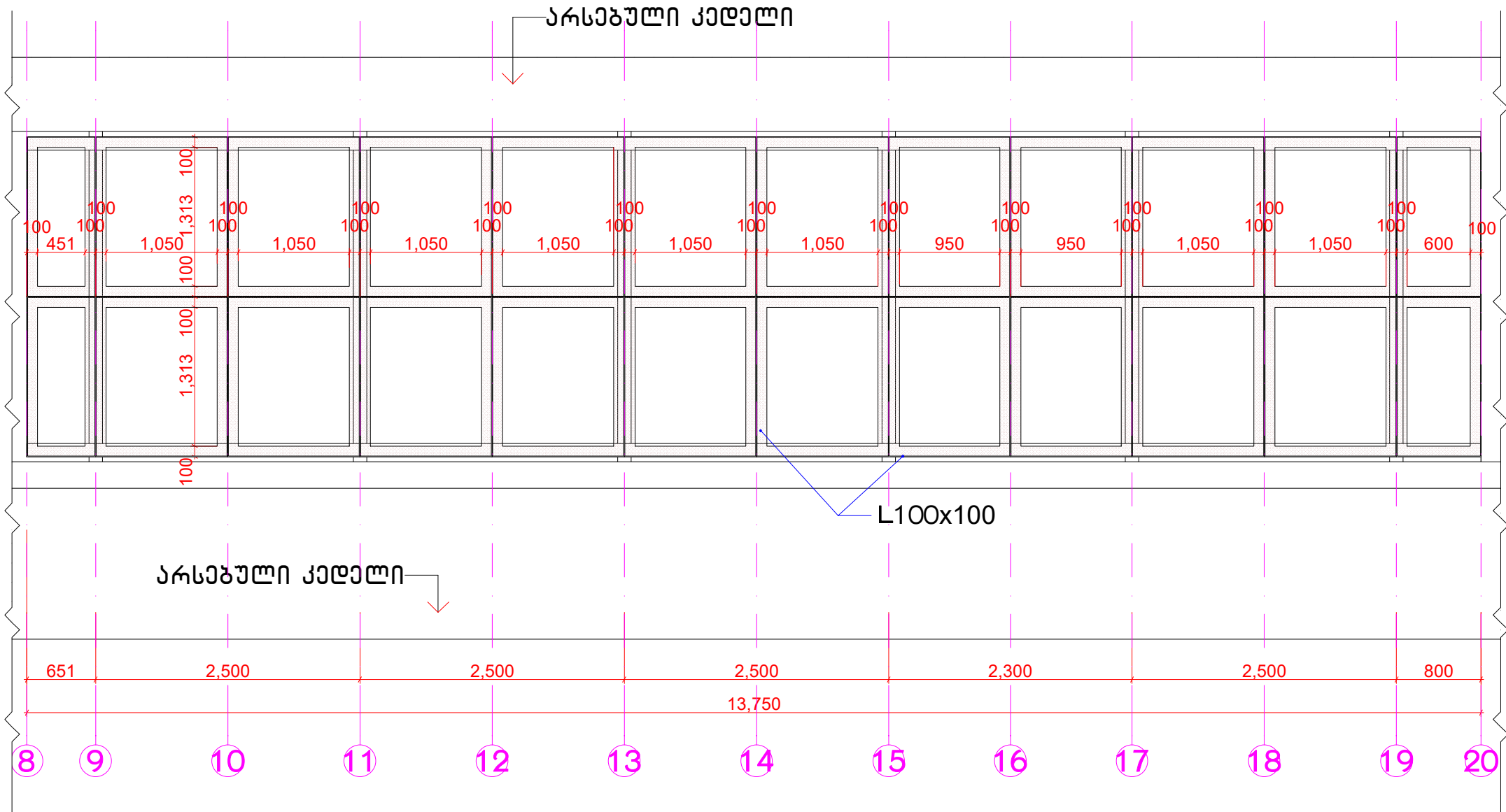
ფოტოფიქსაცია



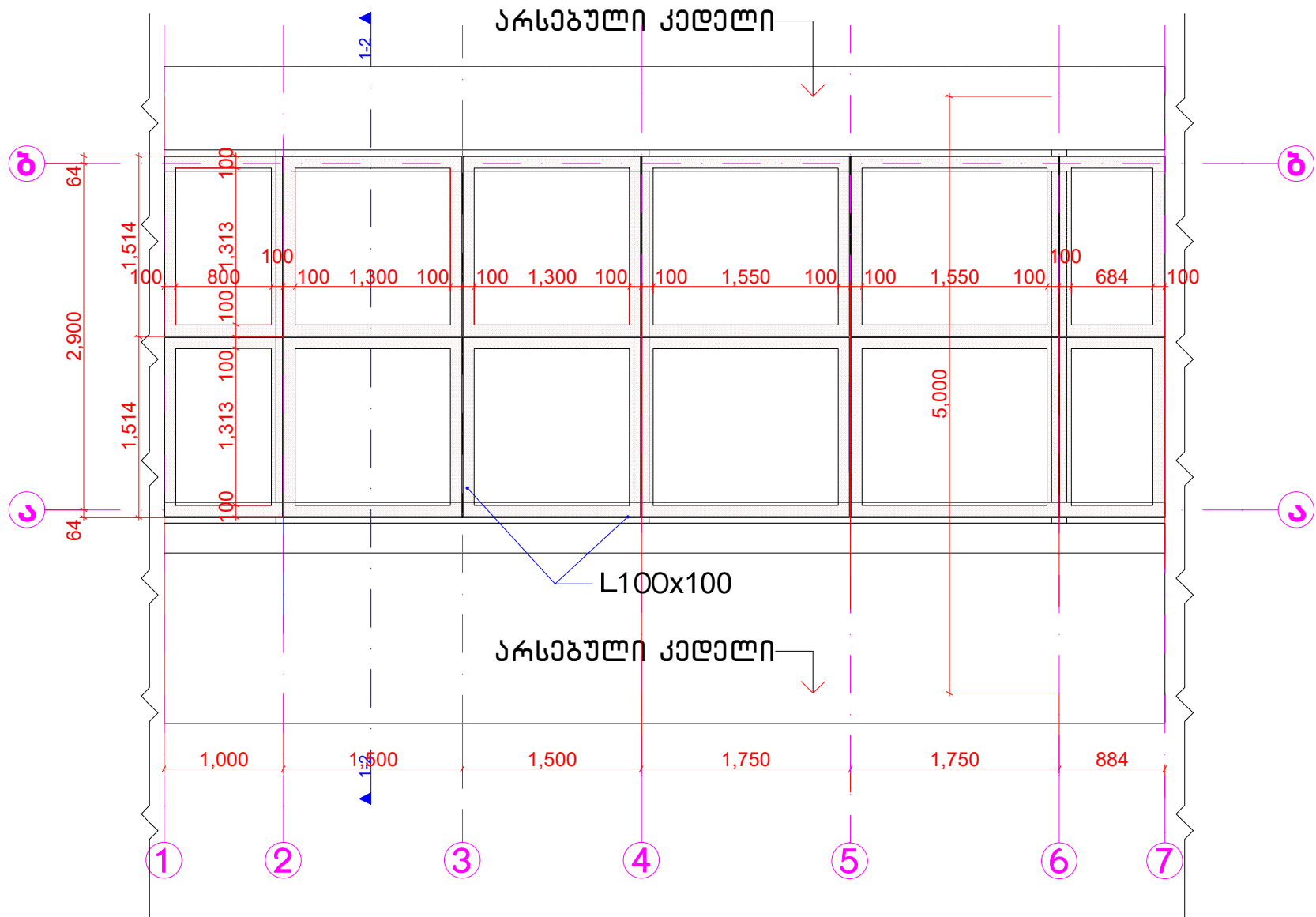




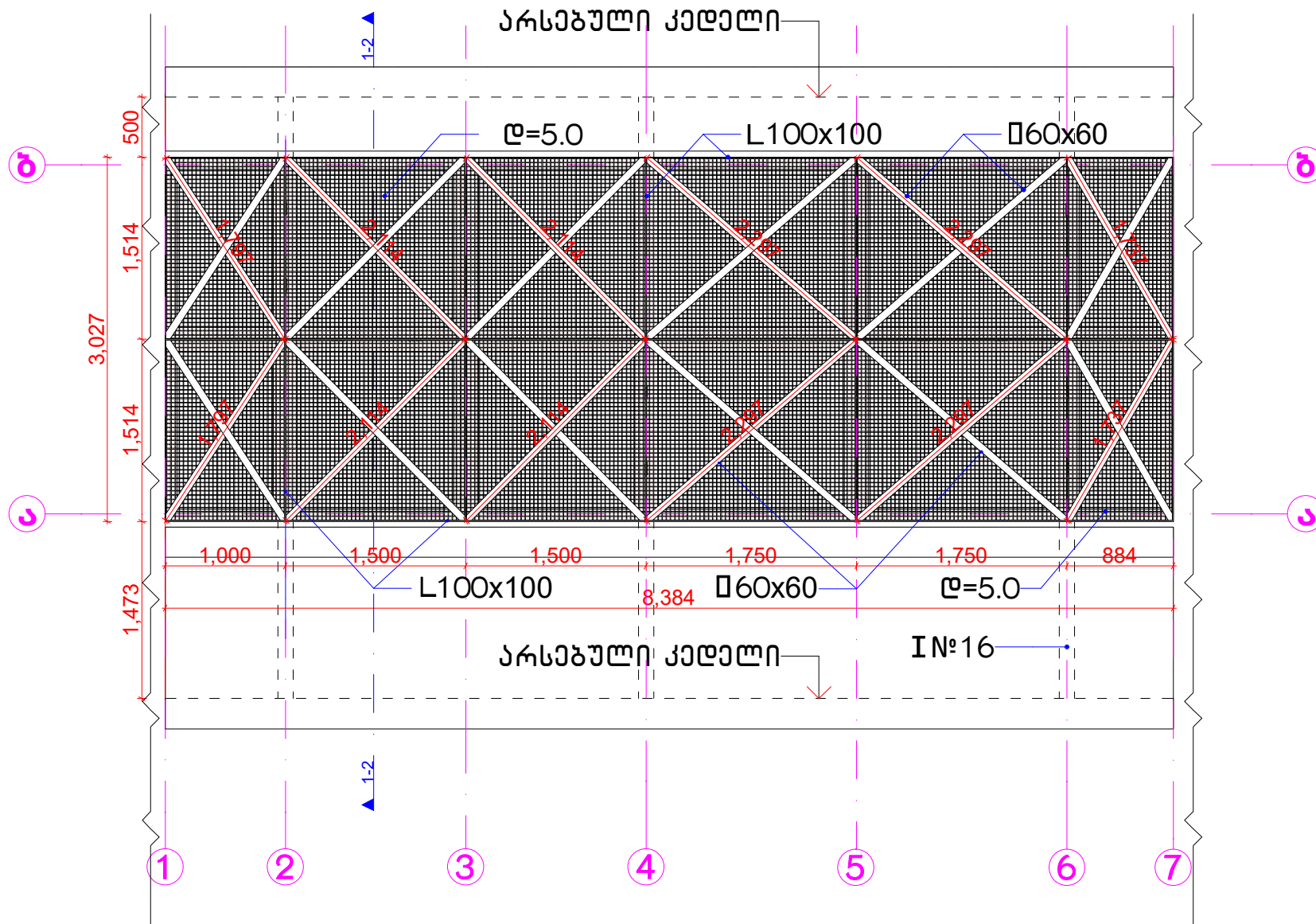
კუთხოვანების გეგმა-2 მ. 1:50



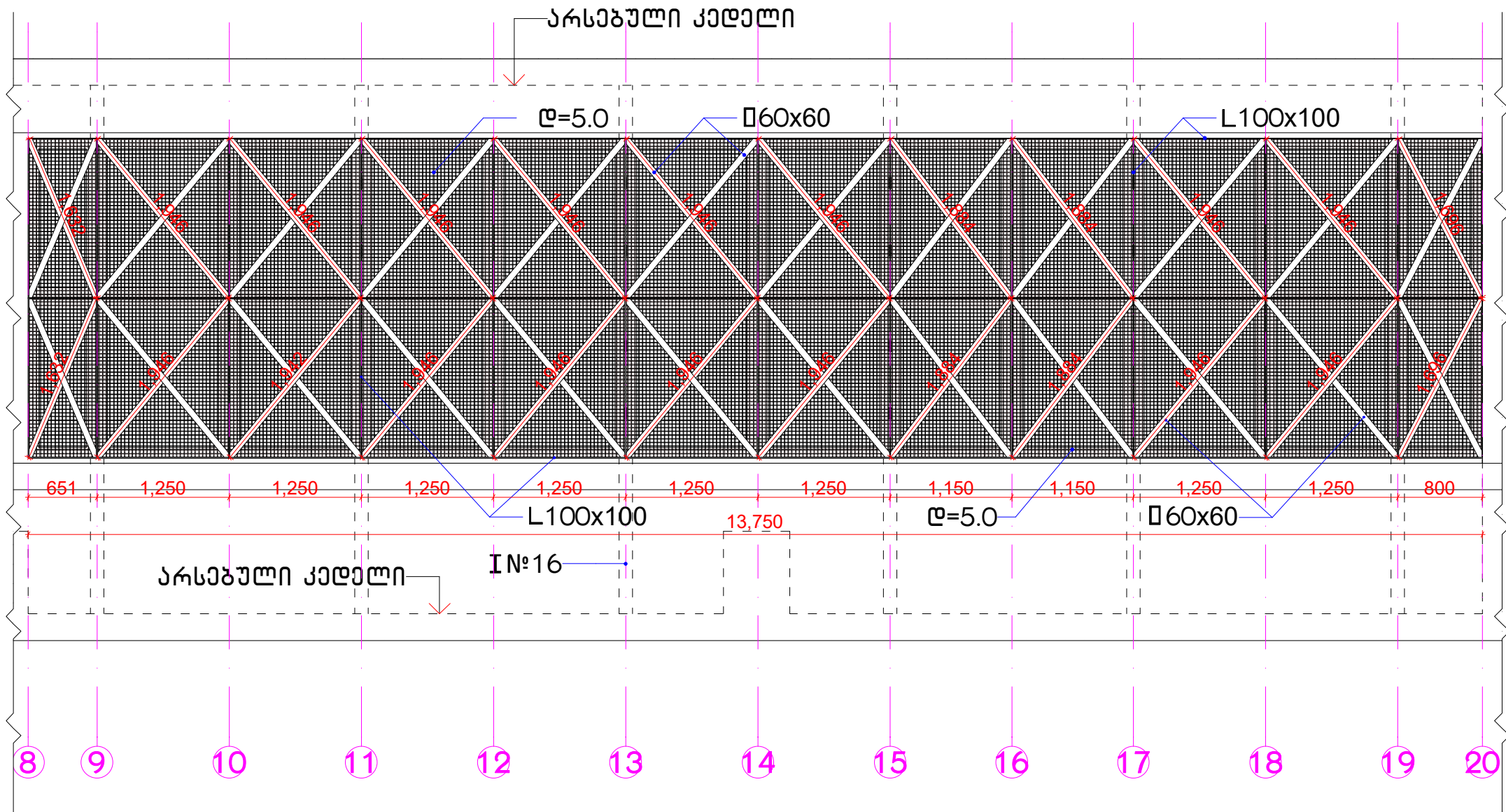
# კუთხოვნების გეგმა-1 მ. 1:50



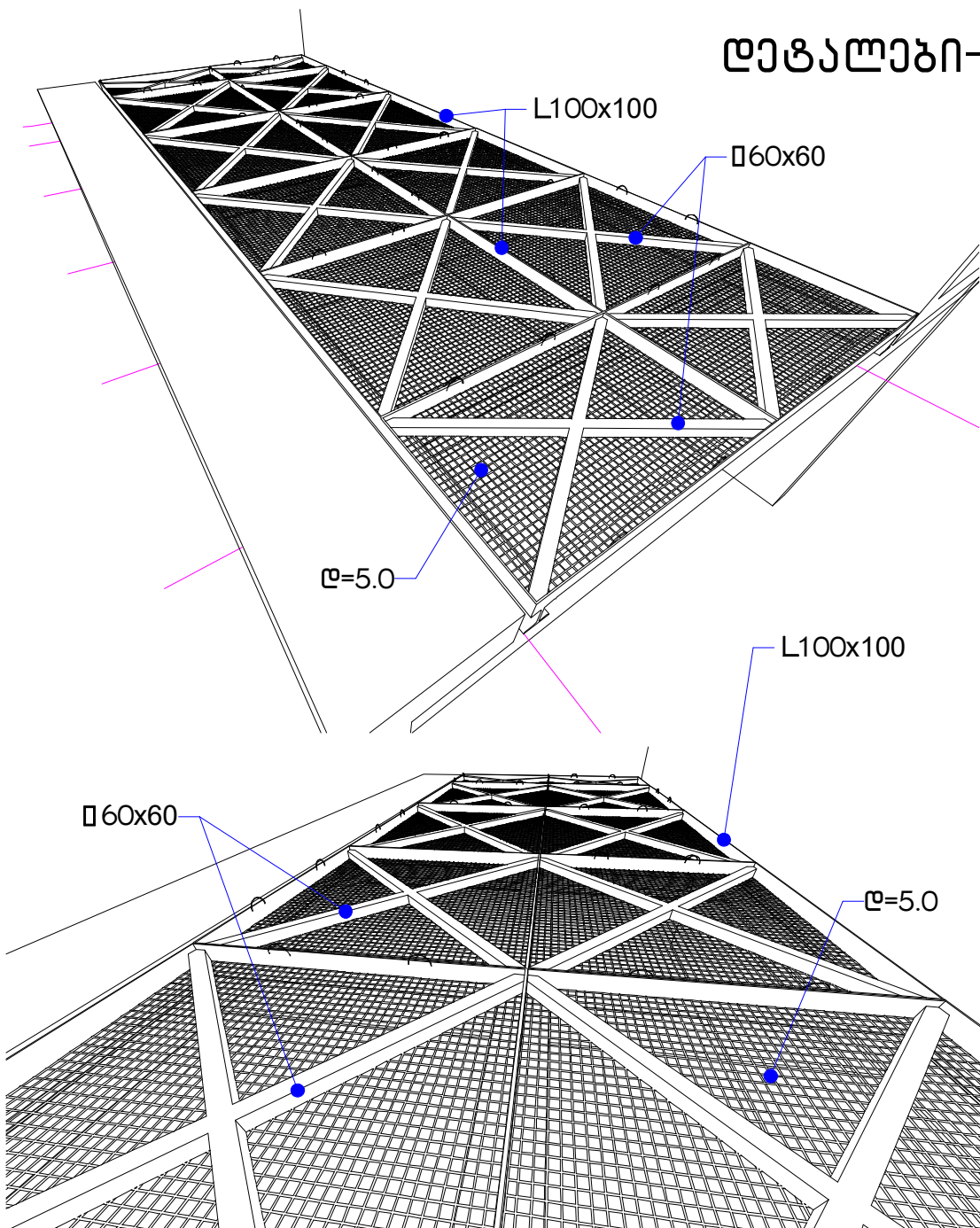
# შეღებუნი 1 მ. 1:50



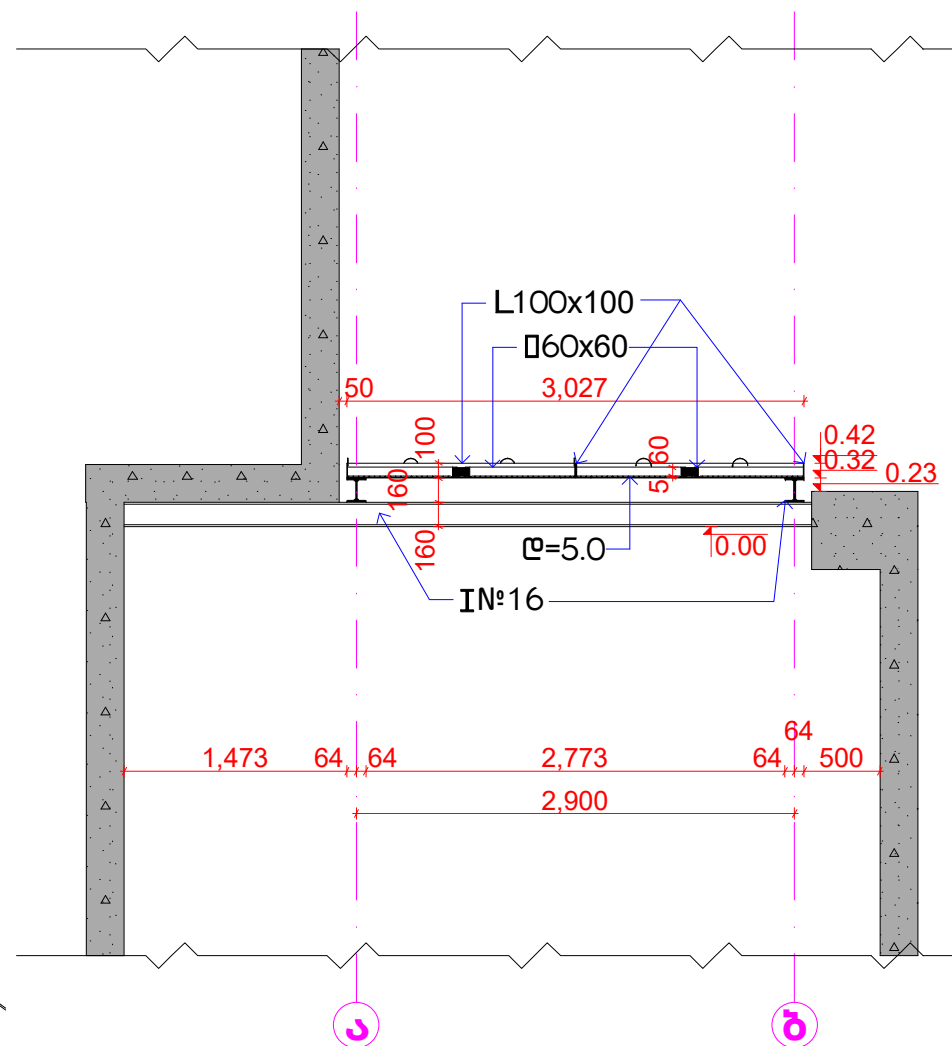
# ზედხედი 2 მ.1:50



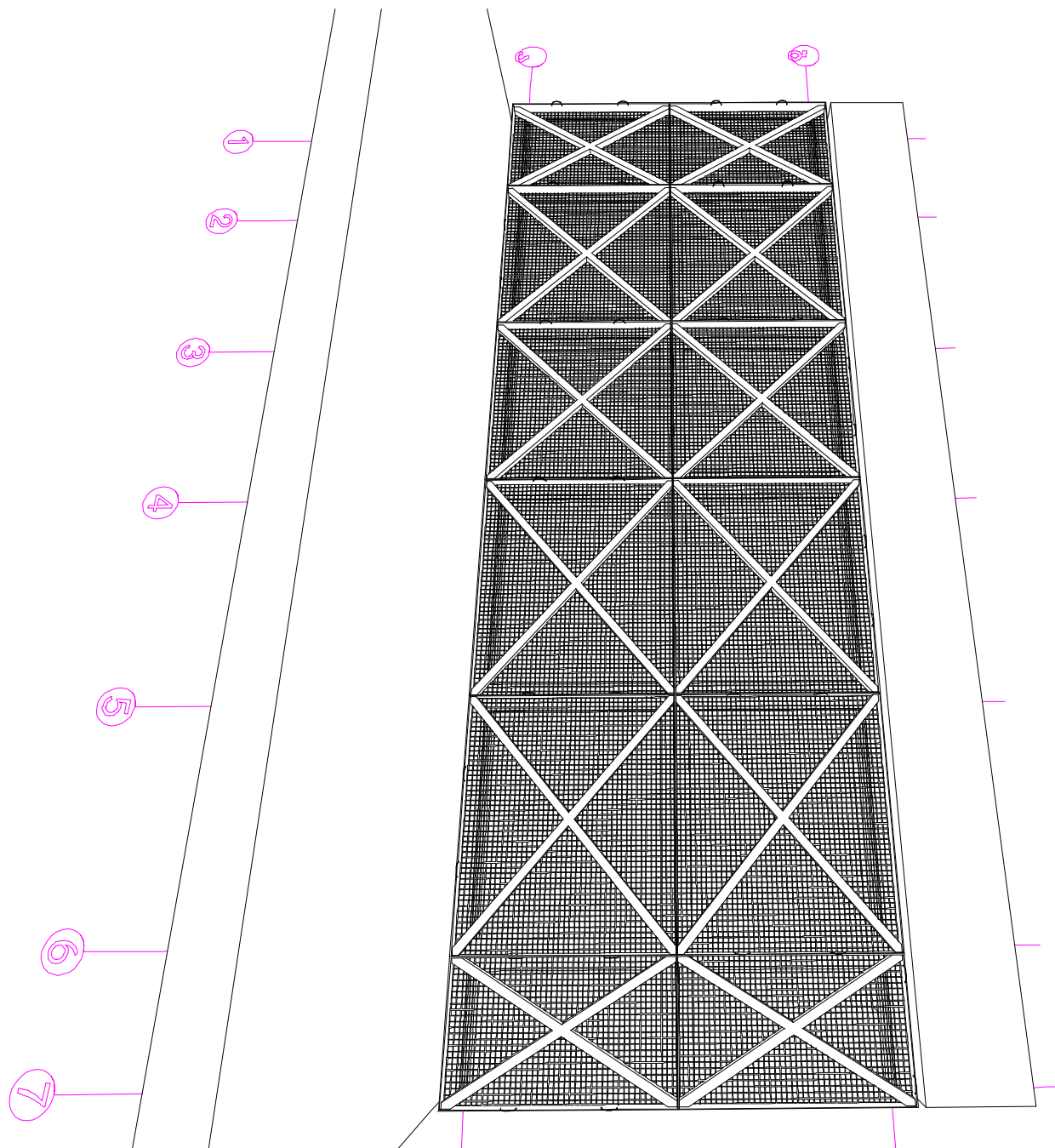
## დეტალები-1



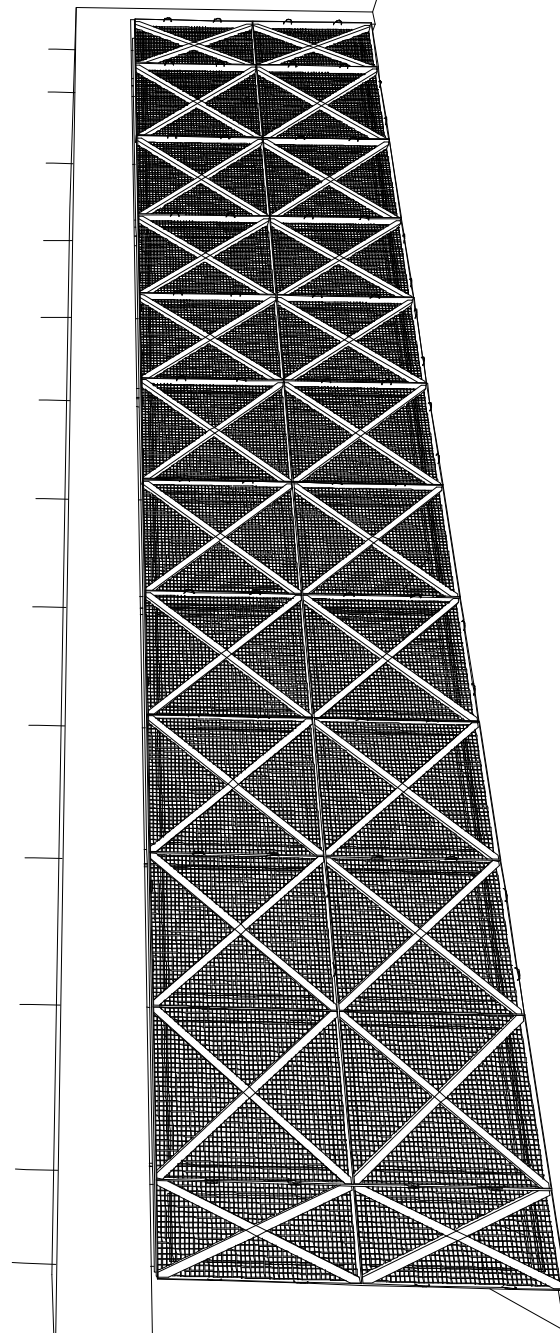
## ჭრილი 1-1 მ.1:50



- შენიშვნა: 1) ლითონის კარკასი დამუშავდეს ანტიკოროზიული ხსნარით და შეიღებოს თერგული მათოდით RAL 9011  
2) ნაკეთობის ზომები და დეტალები დაზუსტდეს ადგილზე

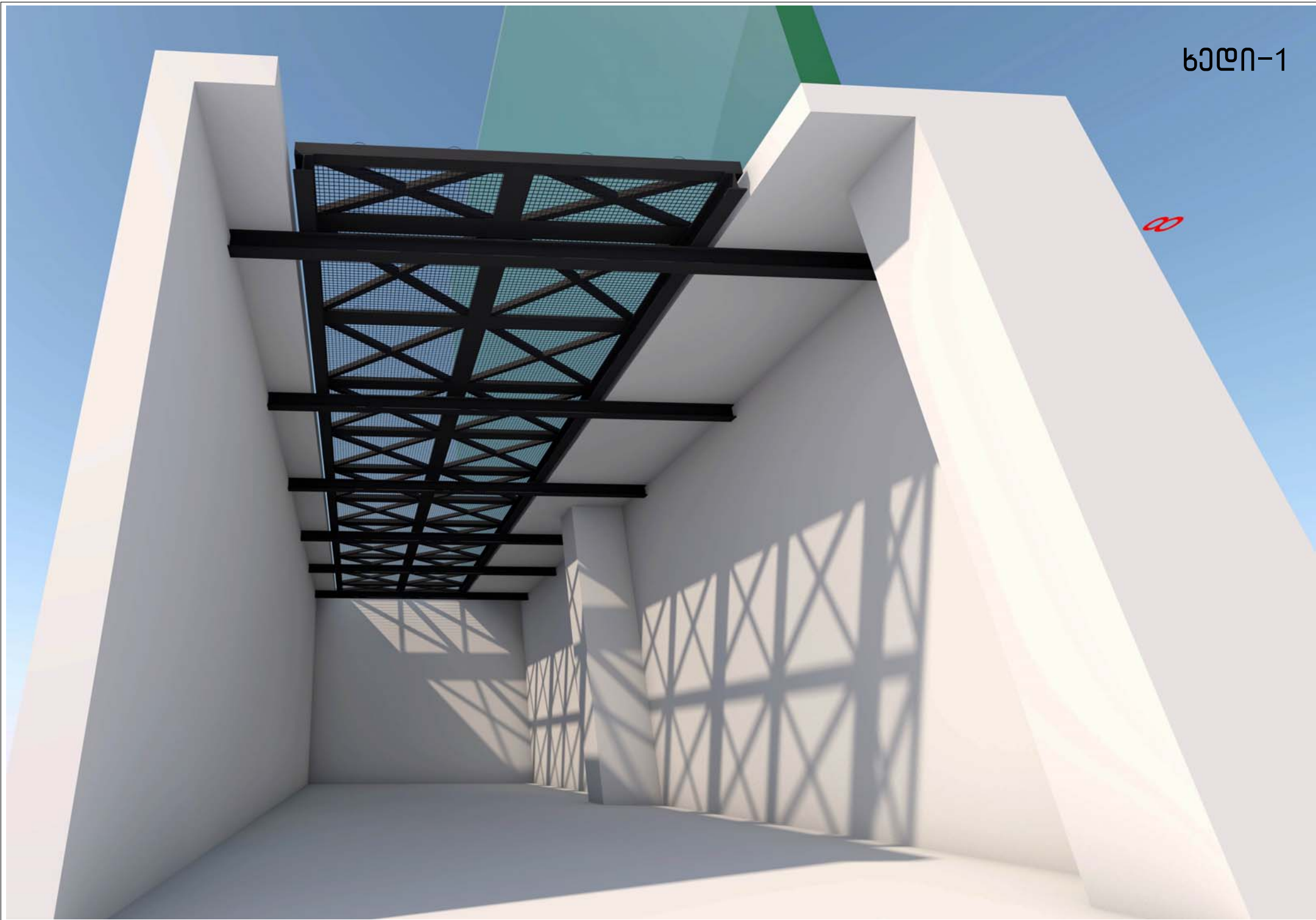


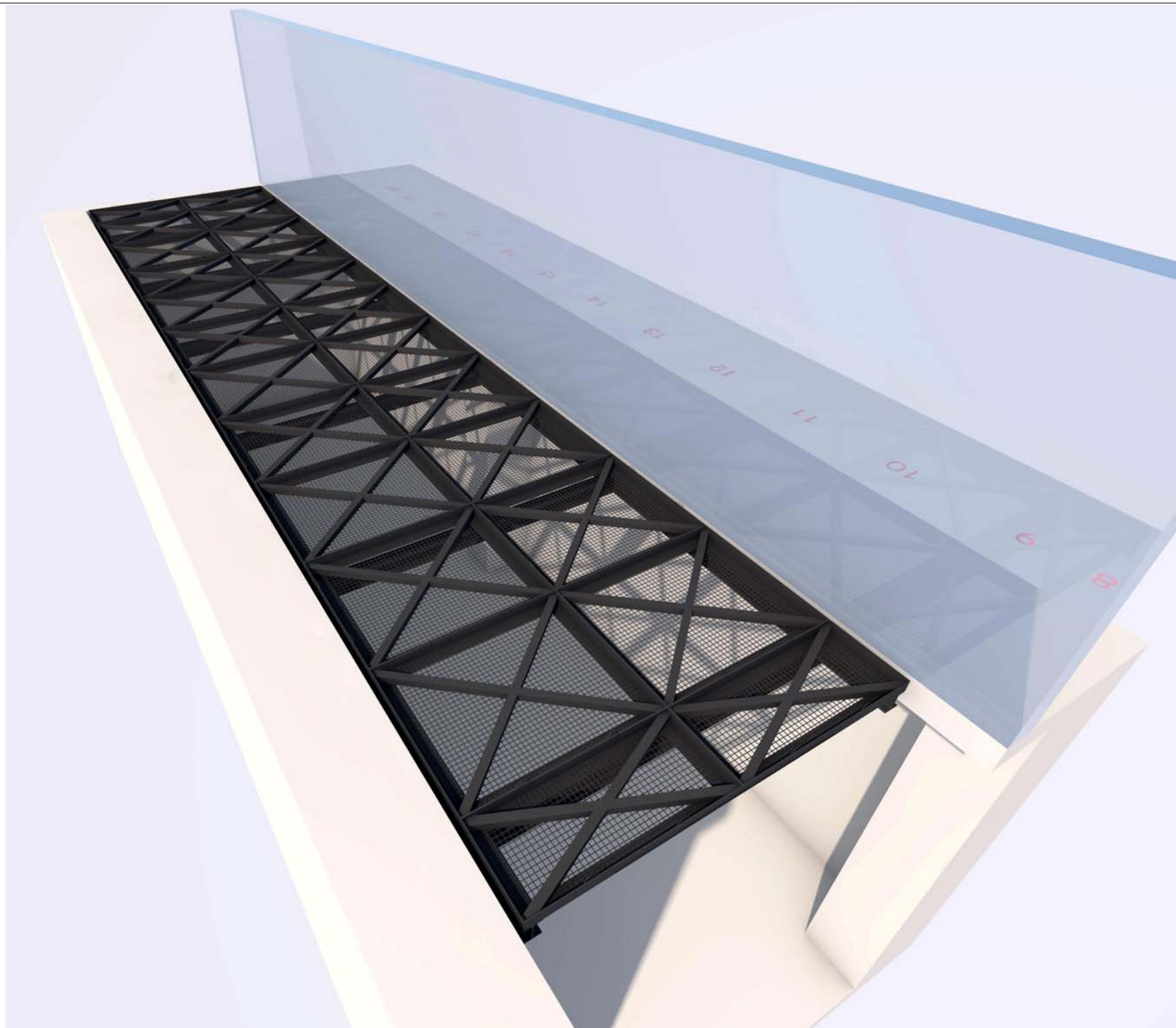
დეტალი-2



ხედი-1

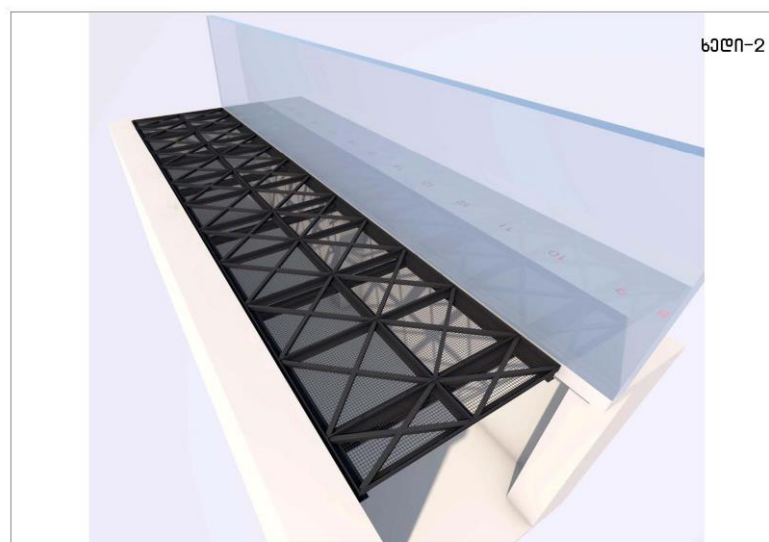
ა





ქ. თბილისში, ჭავჭავაძის გამზირი N 74-ში, სს „ლიბერთი ბანკი“-ს სათაო ოფისის უკანა ფასადის მხრიდან სარდაფის სართულების დამცავი კონსტრუქციის მოწყობის პროექტი.

კონსტრუქციული ნაწილი.



ინჟინერ-კონსტრუქტორი:

ბაკურ მირიანაშვილი.

თბილისი

2026

TBILISI

## ნახაზების უწყისი.

## განმარტებითი ბარათი.

| N  | ფურცლის დასახელება.                                                    | შენიშვნა |
|----|------------------------------------------------------------------------|----------|
| 1. | ნახაზების უწყისი, განმარტებითი ბარათი.                                 | კ-1      |
| 2. | ფრაგმენტი 1. არსებული კონსტრუქციის გეგმა.                              | კ-2      |
| 3. | ფრაგმენტი 2. არსებული კონსტრუქციის გეგმა.                              | კ-3      |
| 4. | ფრაგმენტი 1. კუთხოვანა 100x100x8 განლაგების გეგმა.                     | კ-4      |
| 5. | ფრაგმენტი 2. კუთხოვანა 100x100x8 განლაგების გეგმა.                     | კ-5      |
| 6. | ფრაგმენტი 1. მილკვადრატი 60x60x3-ის და დამცავი ბადის განლაგების გეგმა. | კ-6      |
| 7. | ფრაგმენტი 2. მილკვადრატი 60x60x3-ის და დამცავი ბადის განლაგების გეგმა. | კ-7      |

წინამდებარე ნაშრომში წარმოდგენილია, ქ. თბილისში, ქავჭავაძის გამზირი N 74-ში, სს „ლიბერთი ბაკი“-ს სათაო ოფისის უკანა ფასადის მხრიდან, სარდაფის სართულების დამცავი კონსტრუქციის მოწყობის პროექტის კონსტრუქციული ნაწილი. პროექტი დამუშავებულია საპროექტო დავალების და არქიტექტორული ნახაზების მიხედვით.

სეისმიური დარაიონების მიხედვით, სამშენებლო ტერიტორია იმყოფება 8 ბალიან ზონაში. თოვლის ნორმატიული დატვირთვა - 50 კგძ. კვ.მ. ქარის ნორმატიული დატვირთვა - 38 კგძ. კვ.მ.

საპროექტო კონსტრუქცია მონტაჟდება სს „ლიბერთი ბაკი“-ს სათაო ოფისის უკანა ფასადის მხრიდან, 0.00 ნიშნულის დონეზე, არსებული ღიობის ზონაში. მისი მზიდი ელემენტები ეწყობა ჰორიზონტალურად არსებული ლითონის შველერების N 16 გამოყენებით. თავის მხრივ ეს შველერები ანკერებით ჩამაგრებულია არსებულ რკინა-ბეტონის კარკასზე.

გამოყენებული კონსტრუქციები:

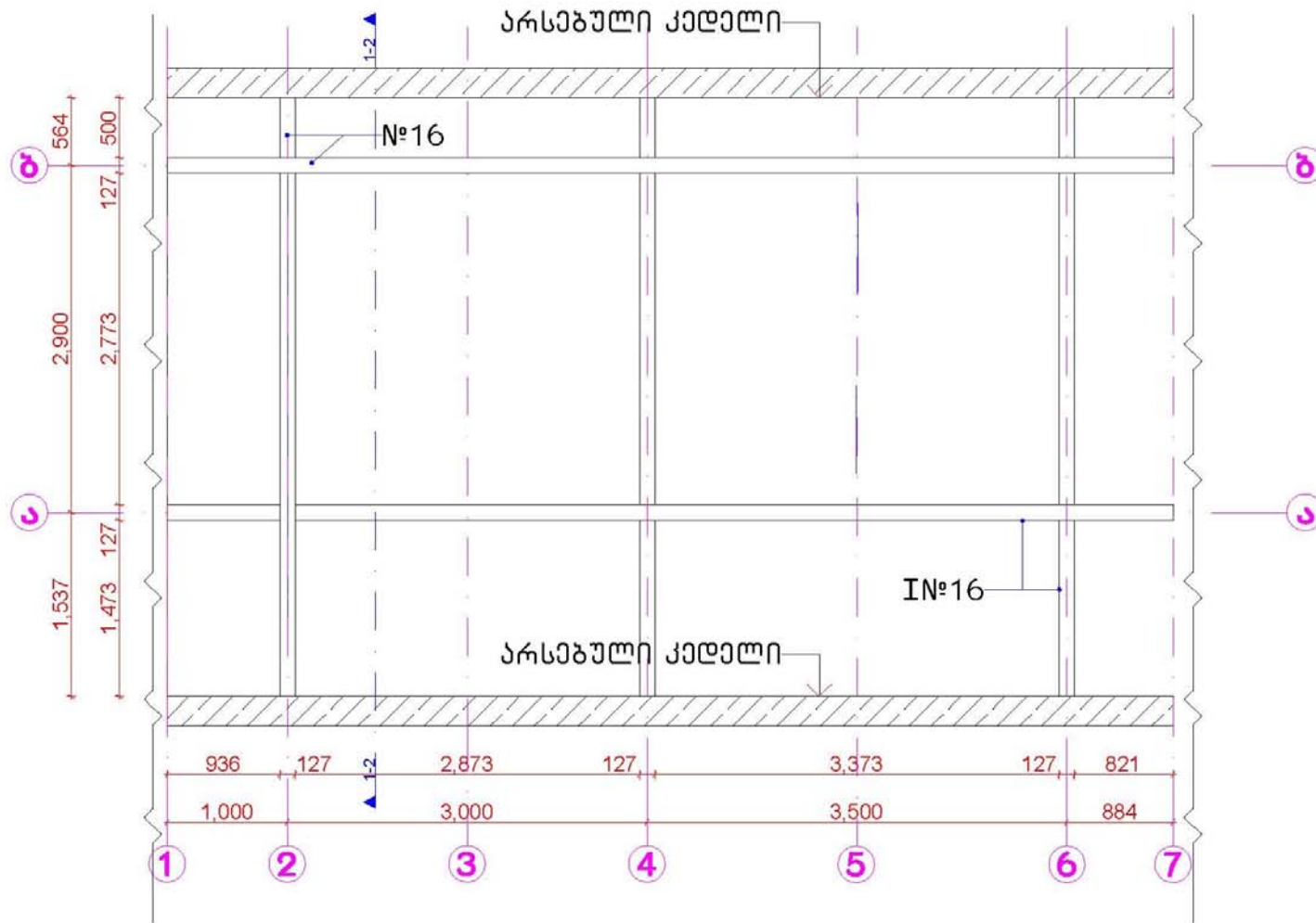
- კოჭები - ლითონის კუთხოვანები: 100 x 100 x 8;

- დამცავი ფენა - ლითონის მავთულბადის, d=5მმ. (დრაბილკის ბადე) შედგენილი სექციები, შერეული მილკვადრატებით: 80 x 80 x 3 მმ;

# ფრაგმენტი 1.

არსებული კონსტრუქციის გეგმა.

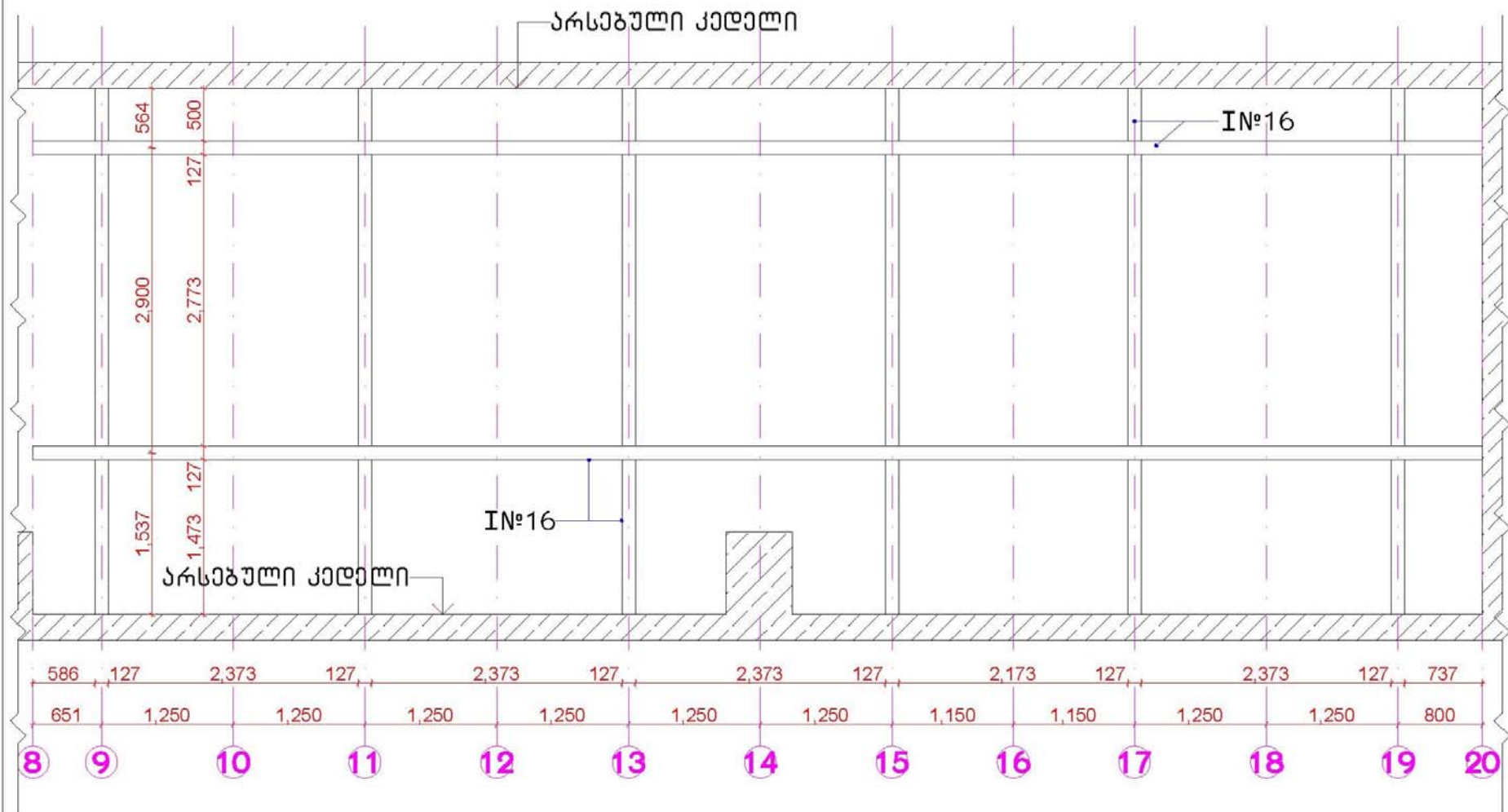
კ-2



ფრაგმენტი 2.

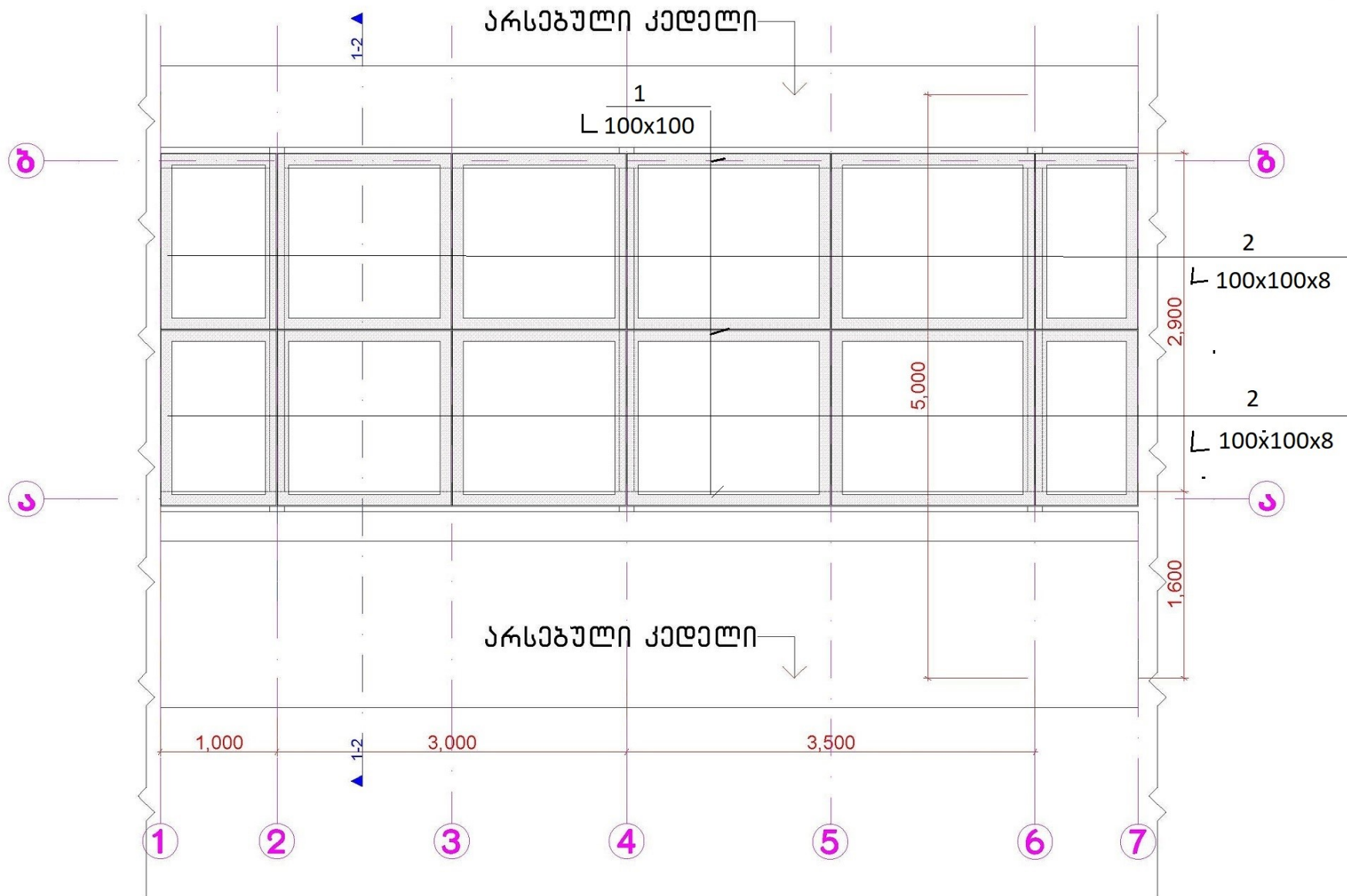
არსებული კონსტრუქციის გეგმა.

კ-3



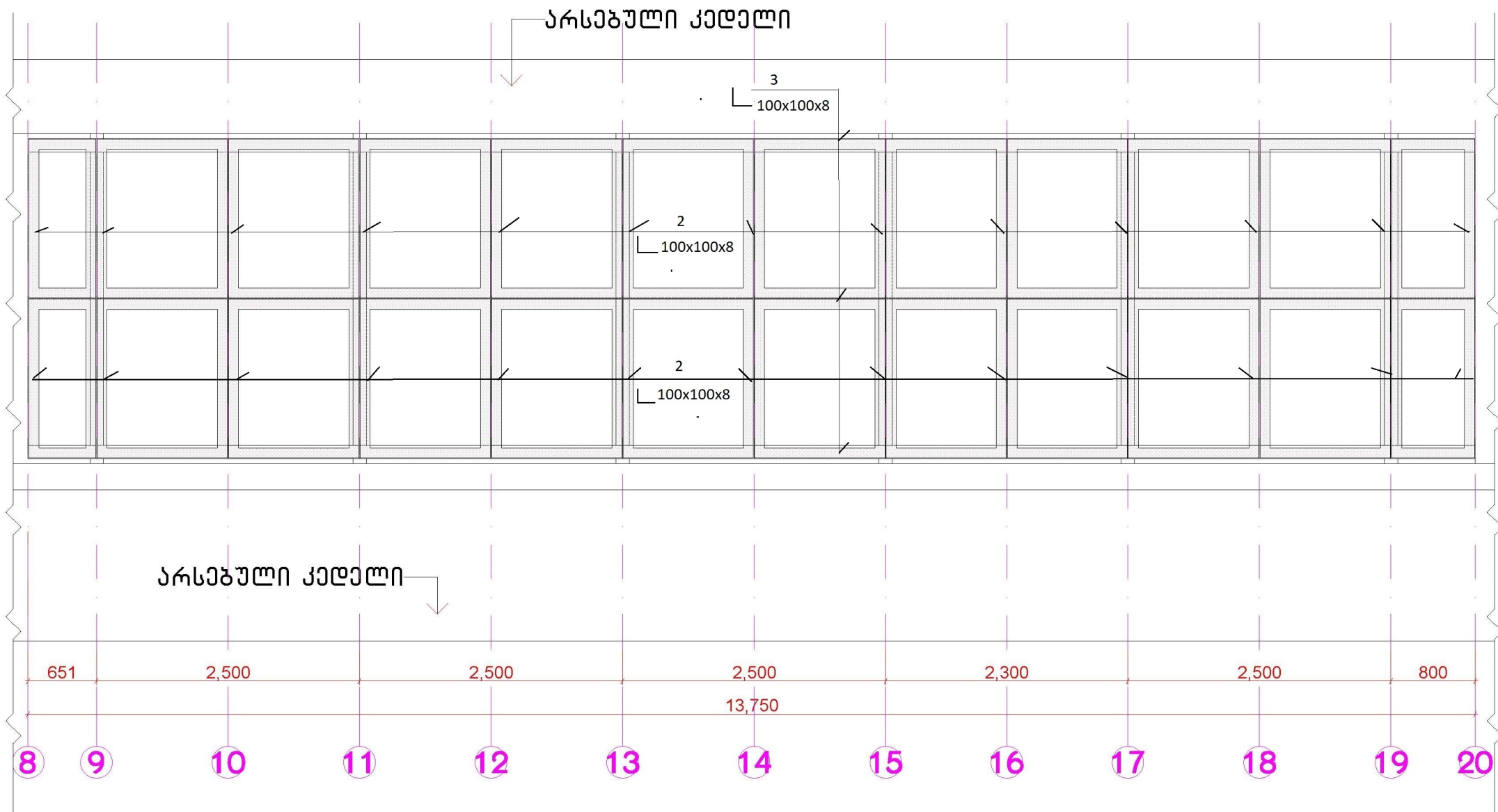
## ფრაგმენტი 1.

## კუთხოვანა 100x100x8 განლაგების გეგმა.



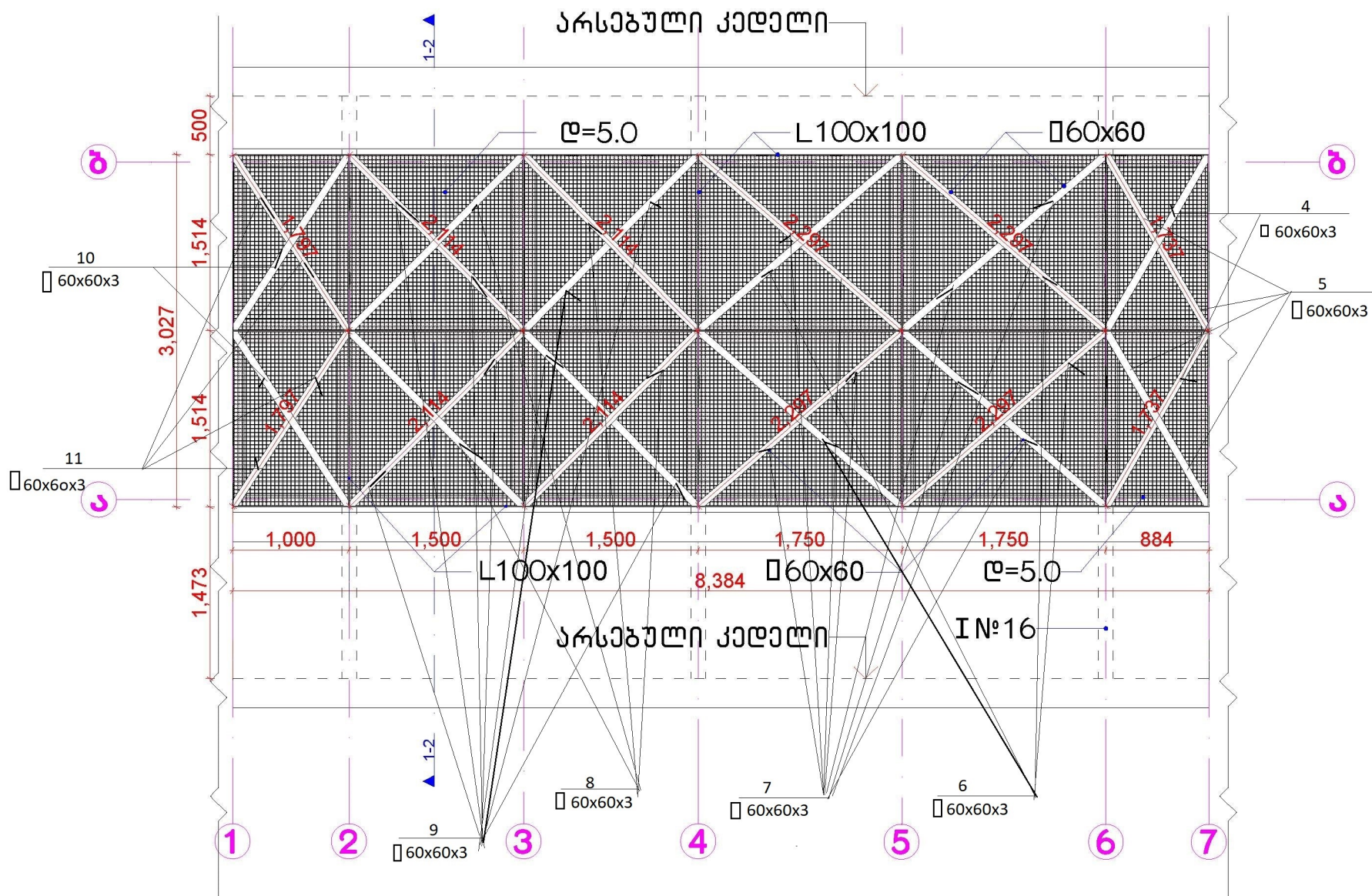
## ფრაგმენტი 2.

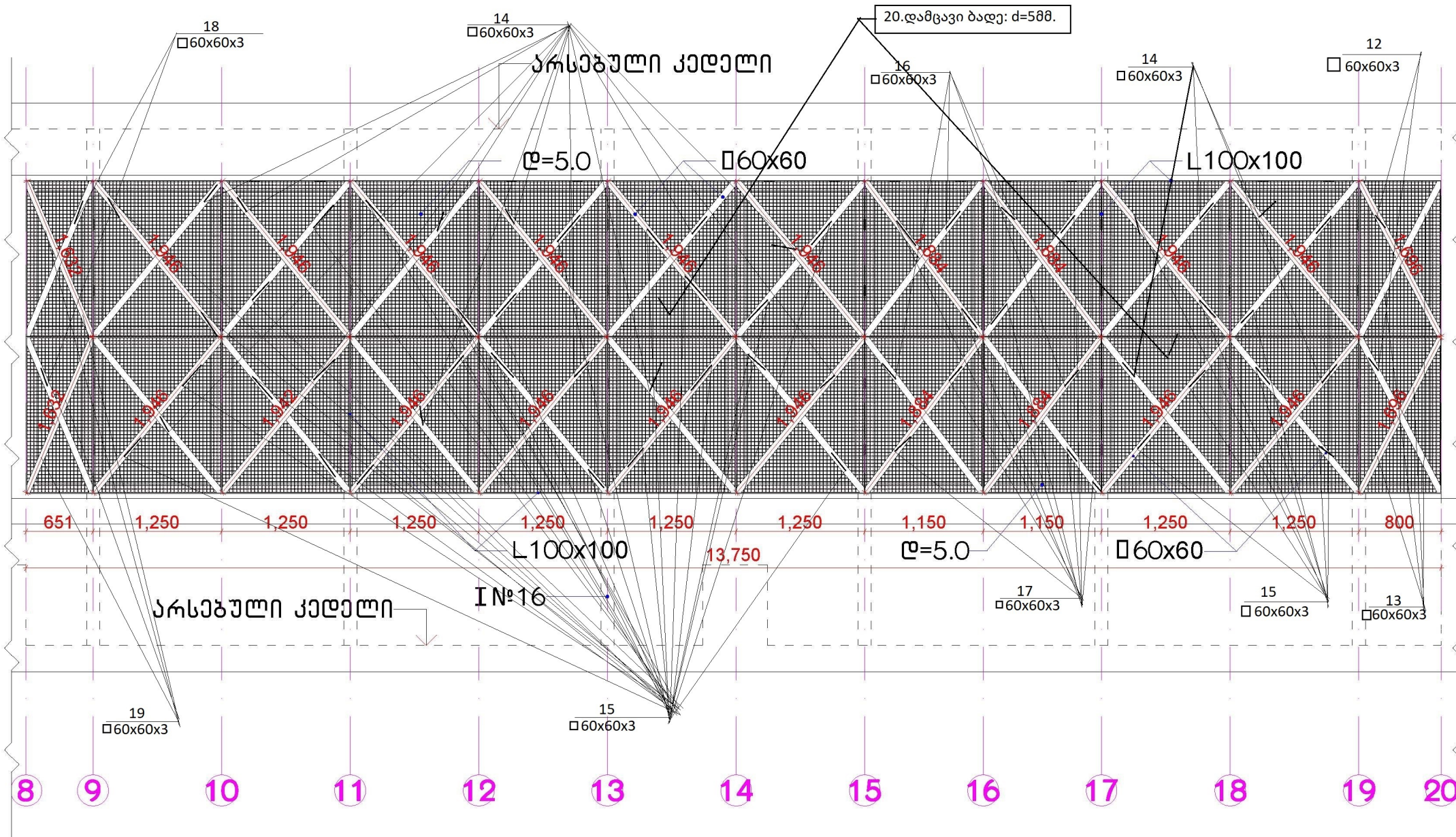
## კუთხოვანა 100x100x8 განლაგების გეგმა.



ფრაგმენტი 1.

მილკვადრატი 60x60x3-ის და დამცავი ბადის განლაგების გეგმა.





მასალის ხარჯის უწყისი.

| ლითონის კონსტრუქციების სპეციფიკაცია |        |                        |                       |                  |                        |              |             |
|-------------------------------------|--------|------------------------|-----------------------|------------------|------------------------|--------------|-------------|
| დასახელება                          | N პოზ. | მარკა.                 | სიგრძე.<br>მმ.        | რაოდენ.<br>ცალი. | საერთო<br>სიგრძე<br>მ. | წონა.<br>კგ. | ჯამი<br>კგ. |
| "სტალინის" ექსპლუატაციის            | 1.     | კუთხოვანა<br>100x100x8 | 8384                  | 3                | 25.15                  | 306.83       | 2083.76     |
|                                     | 2.     |                        | 1450                  | 72               | 104.4                  | 1273.68      |             |
|                                     | 3.     |                        | 13750                 | 3                | 41.25                  | 503.25       |             |
|                                     | 4.     | მილკვადრატი<br>60x60x3 | 1737                  | 2                | 3.47                   | 18.22        | 737.58      |
|                                     | 5.     |                        | 868                   | 4                | 3.47                   | 18.22        |             |
|                                     | 6.     |                        | 2297                  | 4                | 9.19                   | 48.25        |             |
|                                     | 7.     |                        | 1148                  | 8                | 9.19                   | 48.25        |             |
|                                     | 8.     |                        | 2114                  | 4                | 8.46                   | 44.42        |             |
|                                     | 9.     |                        | 1056                  | 8                | 8.46                   | 44.42        |             |
|                                     | 10.    |                        | 1797                  | 2                | 3.59                   | 18.85        |             |
|                                     | 11.    |                        | 898                   | 4                | 3.59                   | 18.85        |             |
|                                     | 12.    |                        | 1696                  | 2                | 3.39                   | 17.8         |             |
|                                     | 13.    |                        | 847                   | 4                | 3.39                   | 17.8         |             |
|                                     | 14.    |                        | 1946                  | 16               | 31.34                  | 164.54       |             |
|                                     | 15.    |                        | 972                   | 32               | 31.34                  | 164.54       |             |
|                                     | 16.    |                        | 1884                  | 4                | 7.54                   | 39.59        |             |
|                                     | 17.    |                        | 941                   | 8                | 7.54                   | 39.59        |             |
|                                     | 18.    |                        | 1632                  | 2                | 3.26                   | 17.12        |             |
|                                     | 19.    |                        | 817                   | 4                | 3.26                   | 17.12        |             |
| დამტკიცების<br>ბაღი.                | 20.    | D=5მმ.                 | ფართობი: F = 67.0 მ2. |                  |                        |              |             |