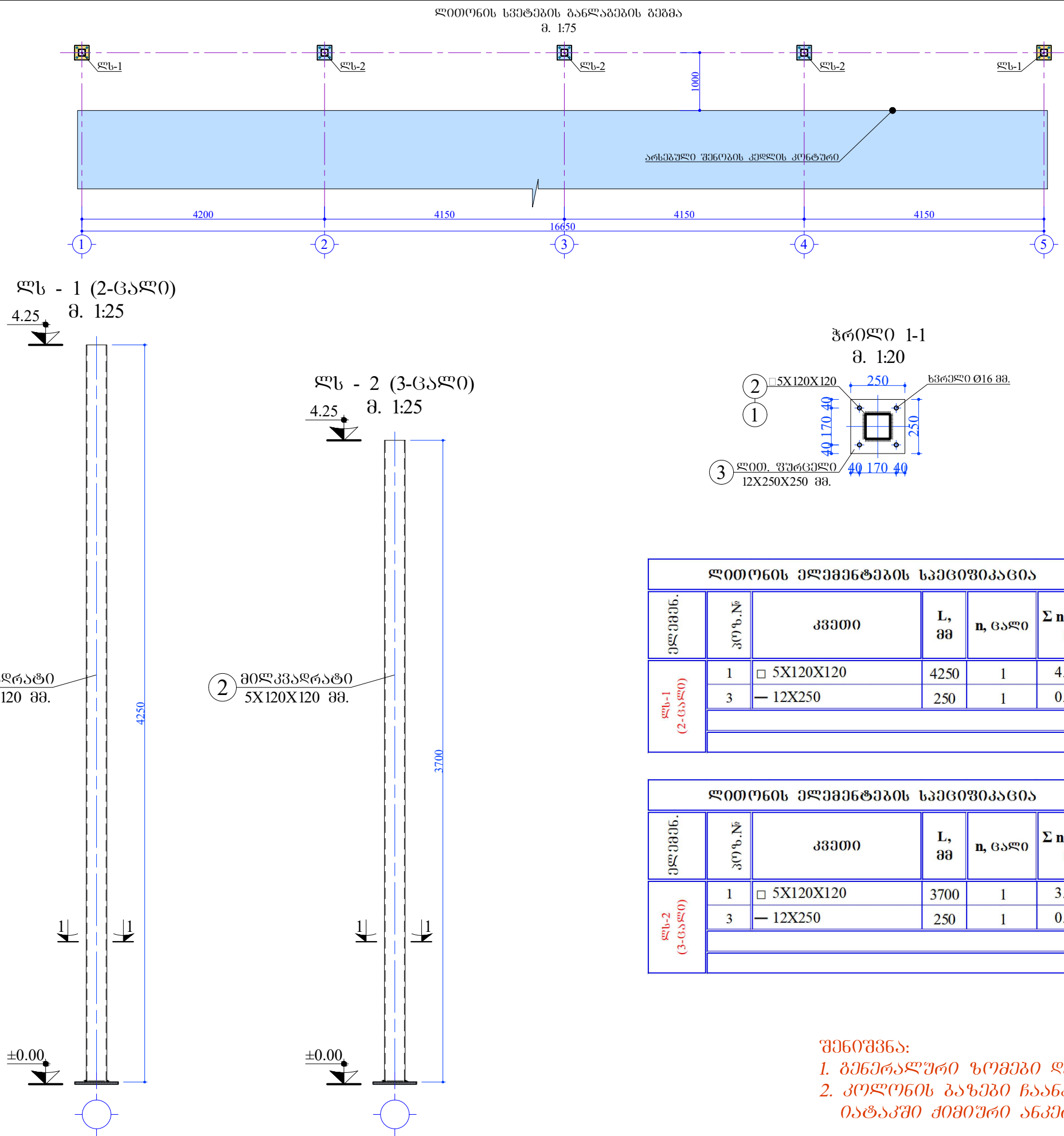


თბილისში, საქართველოს სამხედრო გზაზე, ბოტანიკის ინსტიტუტის მიმდებარედ  
არსებული "სოკარ ჯორჯია კეტროლეუმი"-ს ავტობასამართი სადგურის  
ადმინისტრაციულ შენობაზე მიშენების და ახალი მშენებლობის პროექტი

(კონსტრუქციული ნაწილი)

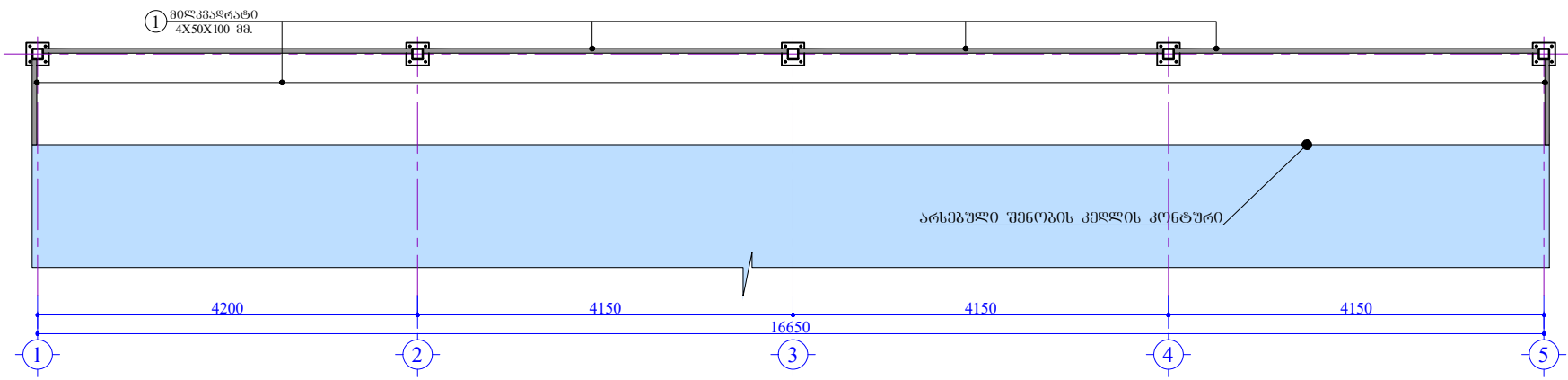


| ლითონის ელემენტების სპეციფიკაცია |                    |             |       |         |            | ელემენტების ამოკრება |            |          |
|----------------------------------|--------------------|-------------|-------|---------|------------|----------------------|------------|----------|
| ელ. ემენ.                        | კო. №              | კვეთი       | L, მმ | n, გაღი | Σ n x L, მ | ელ. ემენ. ტიპი       | Σ n x L, მ | მასა, კგ |
| ლს-1<br>(2-გაღი)                 | 1                  | □ 5X120X120 | 4250  | 1       | 4.25       | □ 5X120X120          | 4.250      | 80.07    |
|                                  | 3                  | — 12X250    | 250   | 1       | 0.25       | — 12X250             | 0.250      | 5.90     |
|                                  | სულ:               |             |       |         |            |                      |            | 85.97    |
|                                  | სულ n=2 გაღისთვის: |             |       |         |            |                      |            | 171.94   |

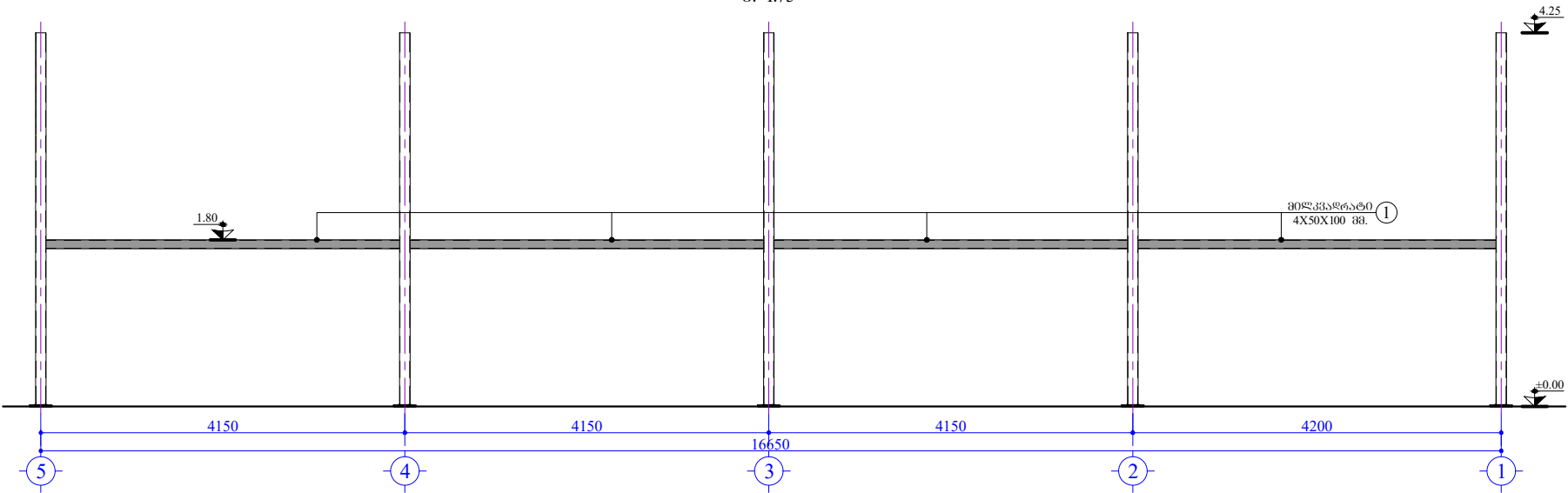
| ლითონის ელემენტების სპეციფიკაცია |                    |             |       |         |            | ელემენტების ამოკრება |            |          |
|----------------------------------|--------------------|-------------|-------|---------|------------|----------------------|------------|----------|
| ელ. ემენ.                        | კო. №              | კვეთი       | L, მმ | n, გაღი | Σ n x L, მ | ელ. ემენ. ტიპი       | Σ n x L, მ | მასა, კგ |
| ლს-2<br>(3-გაღი)                 | 1                  | □ 5X120X120 | 3700  | 1       | 3.70       | □ 5X120X120          | 3.700      | 69.71    |
|                                  | 3                  | — 12X250    | 250   | 1       | 0.25       | — 12X250             | 0.250      | 5.90     |
|                                  | სულ:               |             |       |         |            |                      |            | 75.61    |
|                                  | სულ n=3 გაღისთვის: |             |       |         |            |                      |            | 226.82   |

შენიშვნა:  
1. გენერალური ზომები დაზუსტდეს აღბილზე.  
2. კოლონის გაზები ჩაანკურდეს არსებულ რკინაბეტონის იატაკში ქიმიური ანკერებით, ღიაგებრივით 16 მმ.

შუალედური ლითონის კოჭების განლაგების გეგმა 1.80 ნიშნულზე  
მ. 1:75

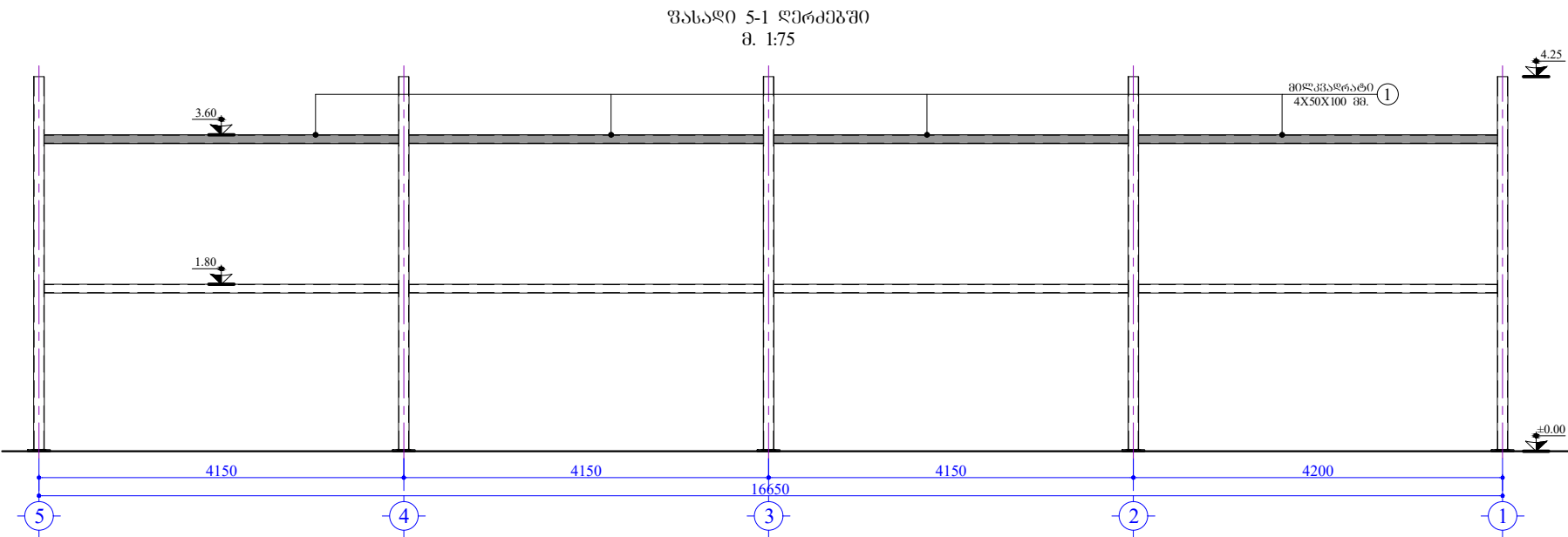
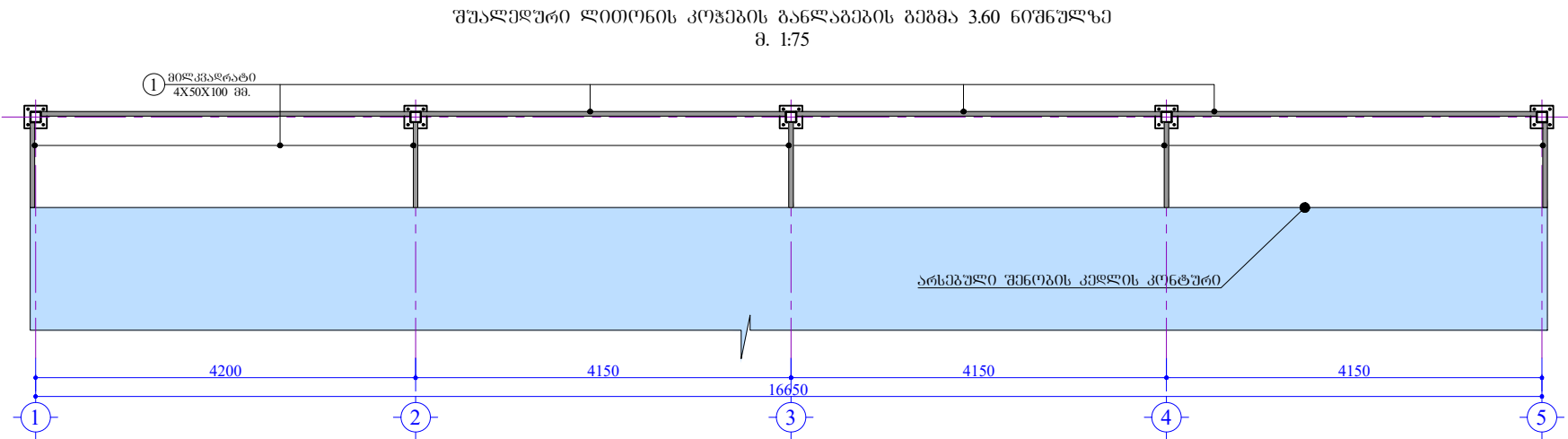


ზასადი 5-1 ღერძებში  
მ. 1:75



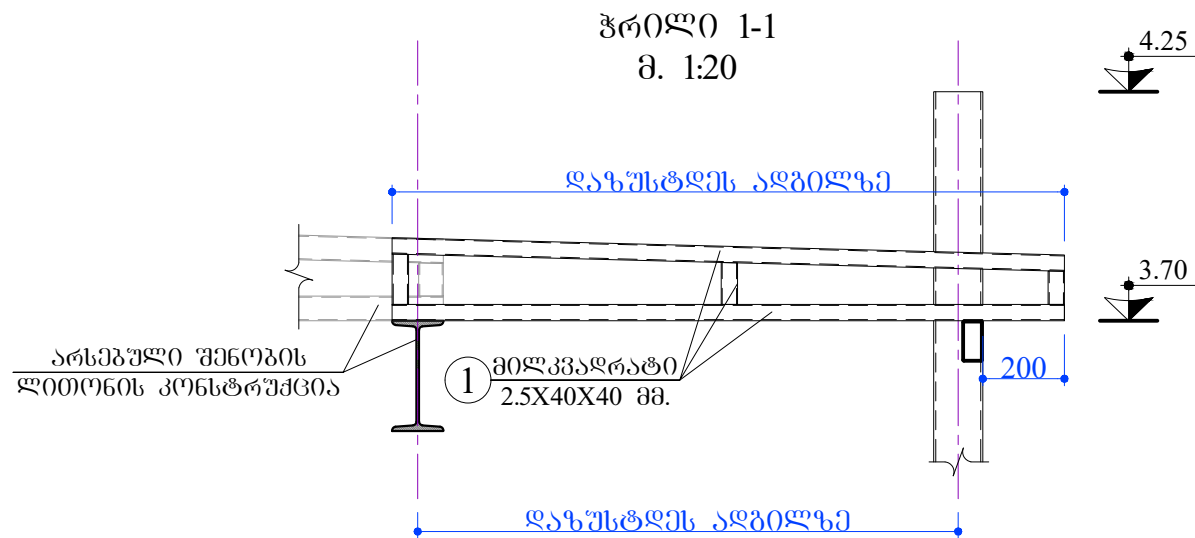
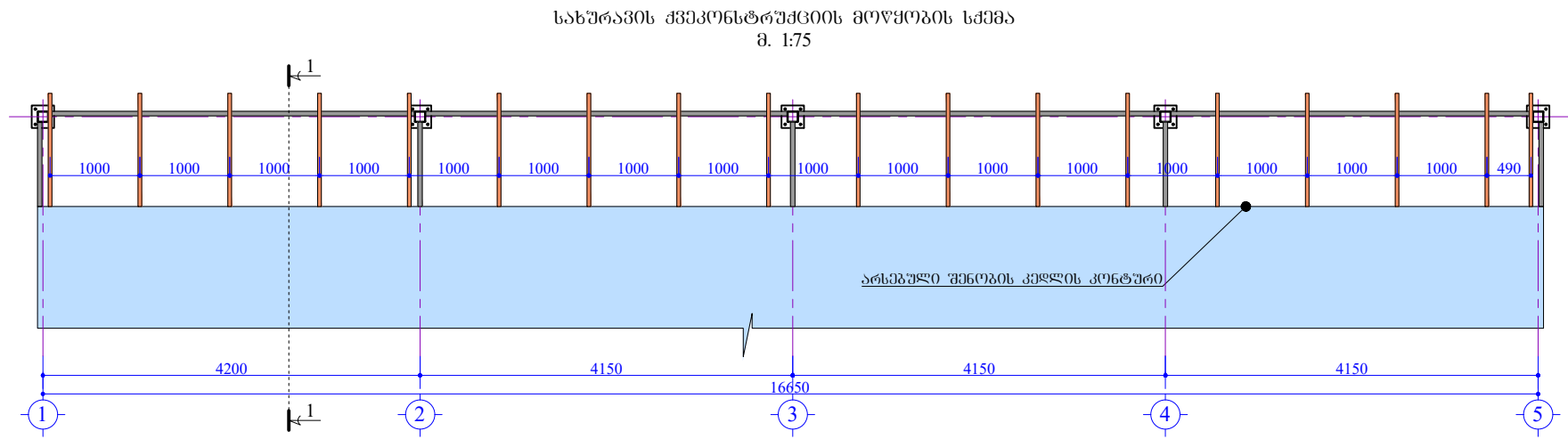
| ლითონის ელემენტების სპეციფიკაცია |        |            |       |         |            | ელემენტების ამოკრება |            |          |
|----------------------------------|--------|------------|-------|---------|------------|----------------------|------------|----------|
| ელემენ.                          | კოჭ. № | კვეთი      | L, მმ | n, ცალი | Σ n x L, მ | ელემენტის ტიპი       | Σ n x L, მ | მასა, კგ |
|                                  | 1      | □ 4X50X100 | —     | —       | 18.20      | □ 4X50X100           | 18.20      | 171.44   |
|                                  |        |            |       |         |            | სულ:                 |            | 171.44   |

შენიშვნა:  
1. გენერალური ზომები დაზუსტდეს აღბილზე.  
2. გვერდითი ლითონის ელემენტები დაკავშირდეს არსებული შენობის ლითონის კოლონებთან.



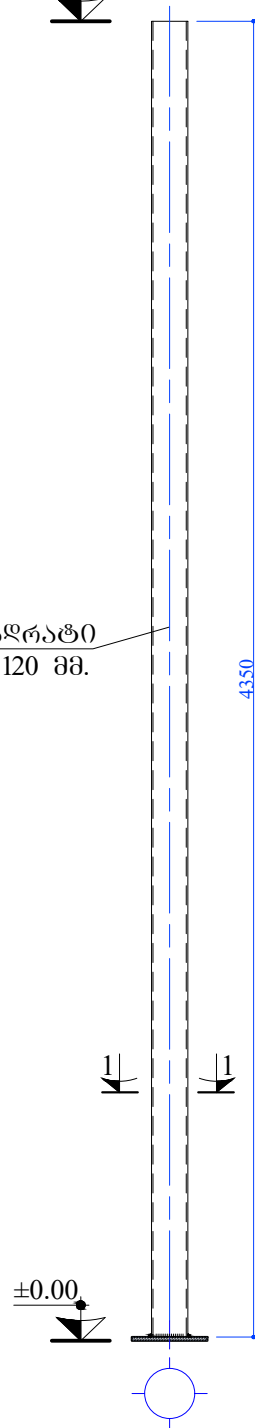
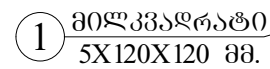
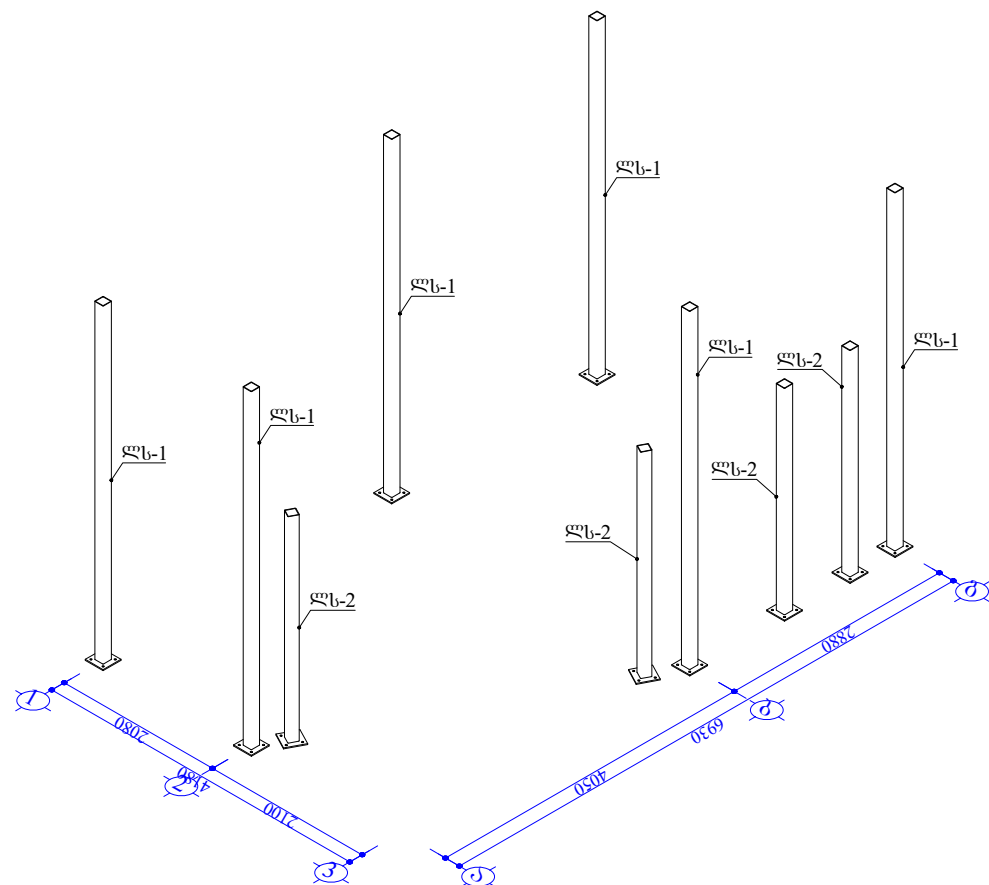
| ლითონის ელემენტების სპეციფიკაცია |        |            |       |         |            | ელემენტების ამოკრება |            |          |
|----------------------------------|--------|------------|-------|---------|------------|----------------------|------------|----------|
| ელემენ.                          | პოზ. № | კვეთი      | L, მმ | n, ცალი | Σ n x L, მ | ელემენტის ტიპი       | Σ n x L, მ | მასა, კგ |
|                                  | 1      | □ 4X50X100 | —     | —       | 20.20      | □ 4X50X100           | 20.20      | 190.28   |
|                                  |        |            |       |         |            | სულ:                 |            | 190.28   |

- შენიშვნა:
- გენერალური ზომები დაზუსტდეს აღბილზე.
  - გვერდითი ლითონის ელემენტები დაკავშირდეს არსებული შენობის ლითონის კოლონებთან.

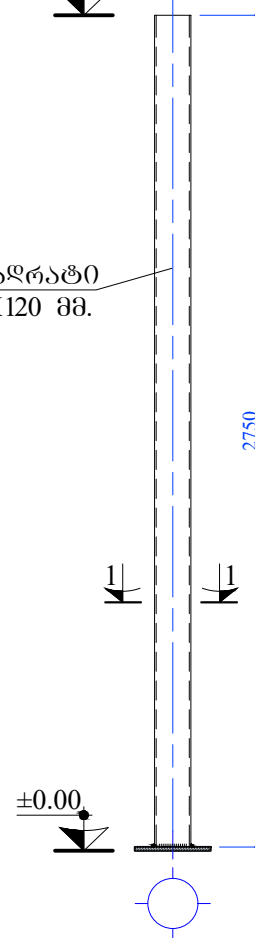
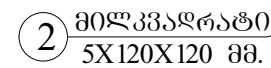


| ლითონის ელემენტების სპეციფიკაცია |        |             |       |         |                        | ელემენტების ამოკრება |                        |          |
|----------------------------------|--------|-------------|-------|---------|------------------------|----------------------|------------------------|----------|
| ელემენ.                          | პოზ. № | კვეთი       | L, მმ | n, ცალი | $\Sigma n \times L, მ$ | ელემენტის ტიპი       | $\Sigma n \times L, მ$ | მასა, კგ |
|                                  | 1      | □ 2.5X40X40 | —     | —       | 70.00                  | □ 2.5X40X40          | 70.00                  | 219.80   |
|                                  |        |             |       |         |                        | სულ:                 |                        | 219.80   |

- შენიშვნა:
- გენერალური ზომები დაზუსტდეს აღბილზე.
  - საკონსტრუქციო მიწებების სახურავის კოჭები მოეწყოს არსებული შენობის კოჭების სიმაღლეზე.
  - სახურავის ქვეკონსტრუქცია მოეწყოს არსებული შენობის სახურავის ქვეკონსტრუქციის ქანობის გათვალისწინებით.
  - ლითონის ელემენტების სპეციფიკაცია ჩაკორექტირდეს ფაქტიური სიტუაციის გათვალისწინებით.



2.75      d. 1:25



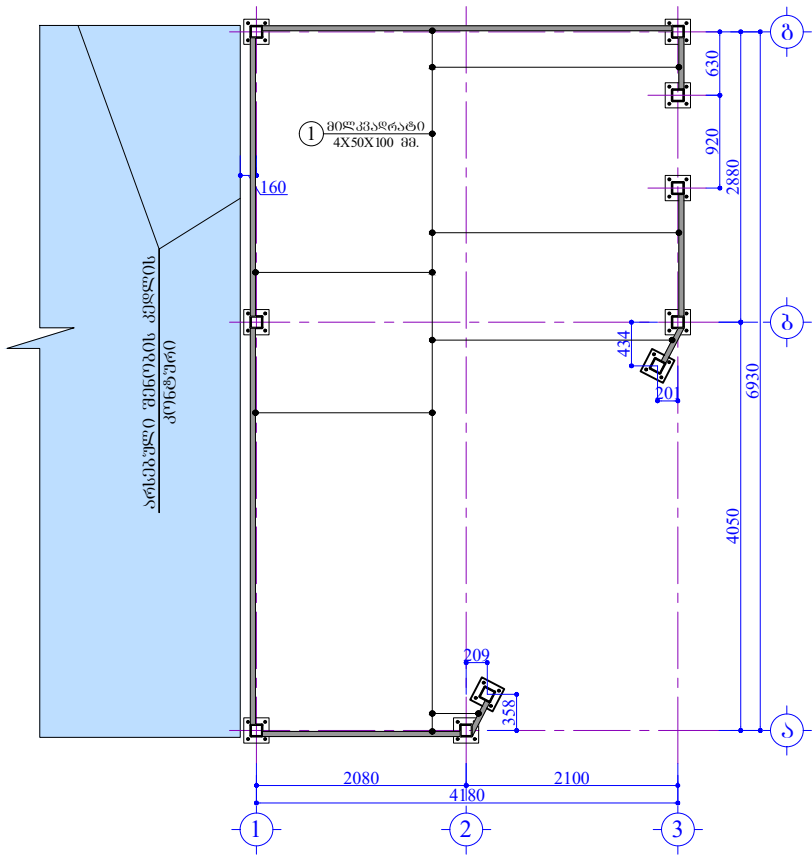
Technical drawing of a square foundation. The drawing shows a square with a central square hole. Dimensions are given in millimeters (mm). The outer square has a side length of 250 mm. The inner square has a side length of 170 mm. The distance between the outer and inner squares is 40 mm. The drawing is annotated with the following text:

- 2. 5X120X120 (top left corner)
- 1. (bottom left corner)
- 3. ლით. ვუბრკელი 12X250X250 მმ. (bottom left corner)
- ბჰემლი Ø16 მმ. (top right corner)

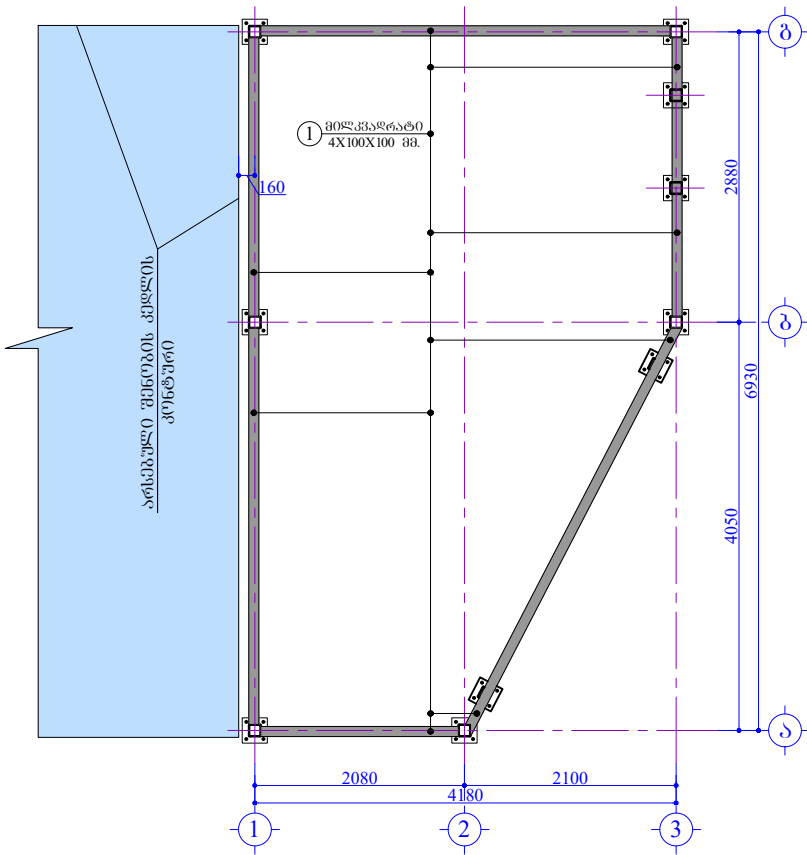
| ლოთონის ელემენტების სპეციფიკაცია |                    |             |       |         |                        | ელემენტების ამოკრება |                        |          |
|----------------------------------|--------------------|-------------|-------|---------|------------------------|----------------------|------------------------|----------|
| ელემენტი                         | კოდი №             | კვეთი       | L, მმ | n, ცალი | $\Sigma n \times L, მ$ | ელემენტის ტიპი       | $\Sigma n \times L, მ$ | მასა, კგ |
| ღს-1<br>(5-ცალი)                 | 1                  | □ 5X120X120 | 4350  | 1       | 4.35                   | □ 5X120X120          | 4.350                  | 81.9     |
|                                  | 3                  | — 12X250    | 250   | 1       | 0.25                   | — 12X250             | 0.250                  | 5.9      |
|                                  | სულ:               |             |       |         |                        |                      |                        | 87.8     |
|                                  | სულ n=5 ცალისთვის: |             |       |         |                        |                      |                        | 439.27   |

| შოთონის ელემენტების სპეციფიკაცია |                    |             |       |         |                        | ელემენტების ამოკრება |                        |          |
|----------------------------------|--------------------|-------------|-------|---------|------------------------|----------------------|------------------------|----------|
| ელემენტი                         | პოზ. №             | კვეთი       | L, მმ | n, ცალი | $\Sigma n \times L, მ$ | ელემენტის ტიპი       | $\Sigma n \times L, მ$ | მასა, კგ |
| ფ-1<br>(4-ცალი)                  | 1                  | □ 5X120X120 | 2750  | 1       | 2.75                   | □ 5X120X120          | 2.750                  | 51.81    |
|                                  | 3                  | — 12X250    | 250   | 1       | 0.25                   | — 12X250             | 0.250                  | 5.90     |
|                                  | სულ:               |             |       |         |                        |                      |                        | 57.71    |
|                                  | სულ n=4 ცალისთვის: |             |       |         |                        |                      |                        | 230.84   |

შპალელური ლითონის კოჭების განლაგების გეგმა 1.40 ნიშნულზე  
მ. 1:50

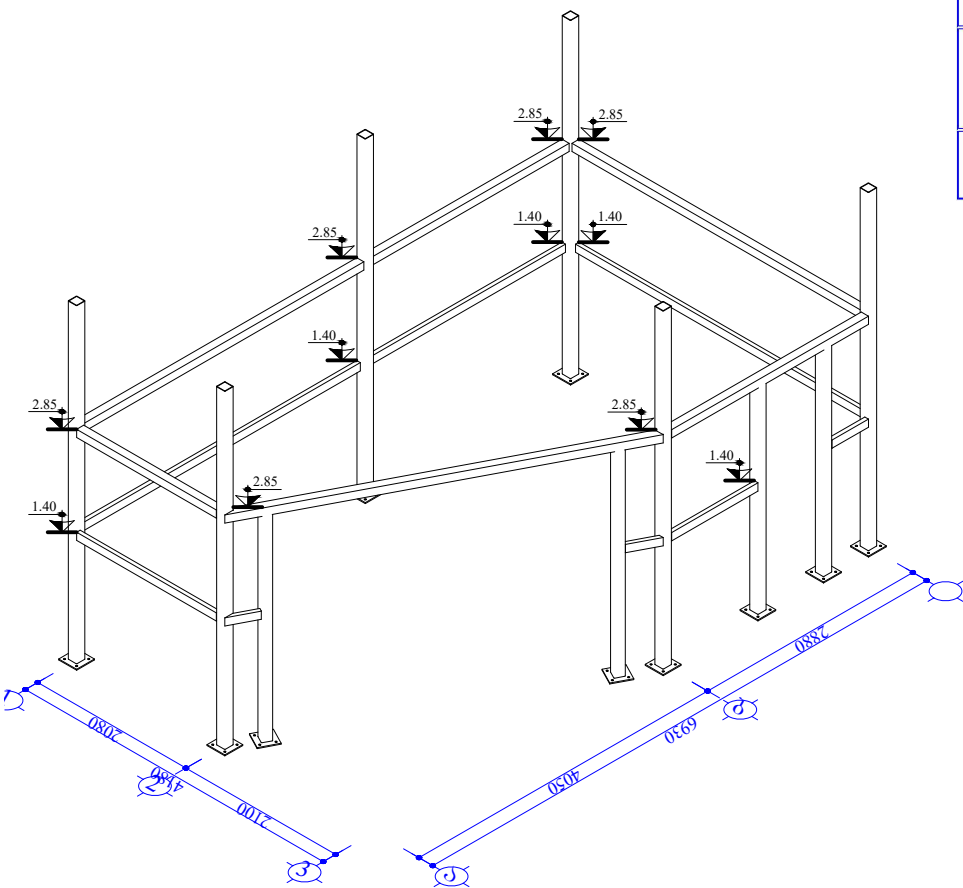
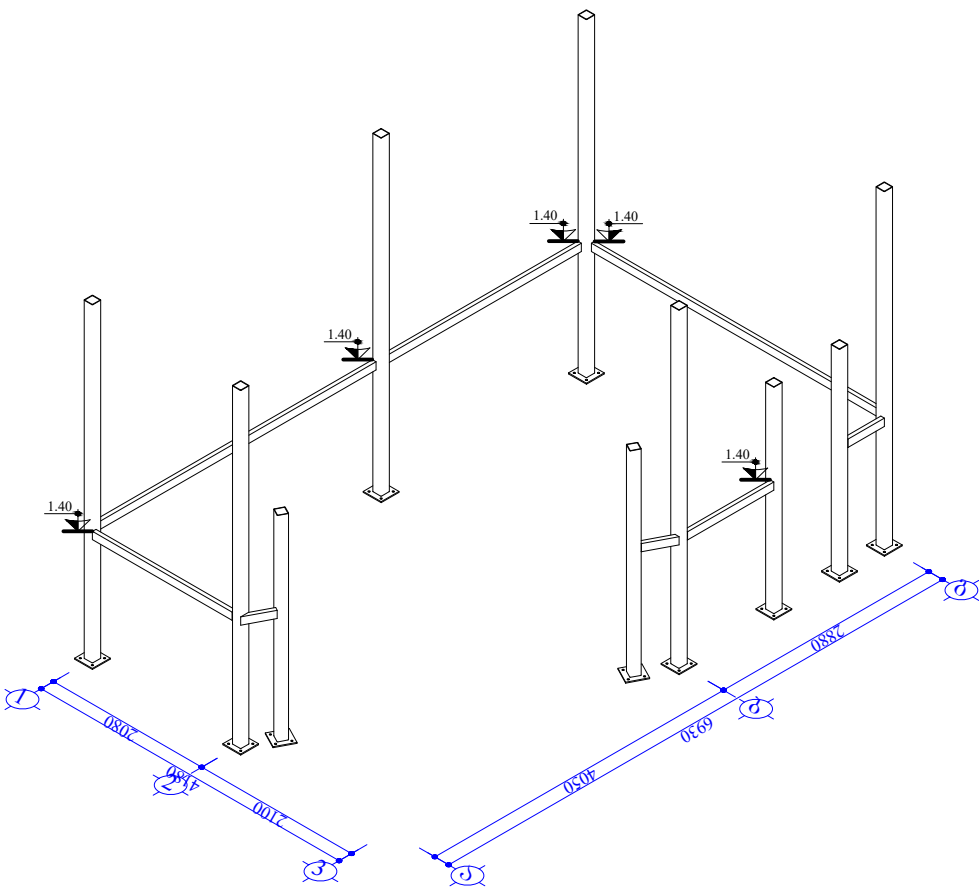


შპალელური ლითონის კოჭების განლაგების გეგმა 2.85 ნიშნულზე  
მ. 1:50

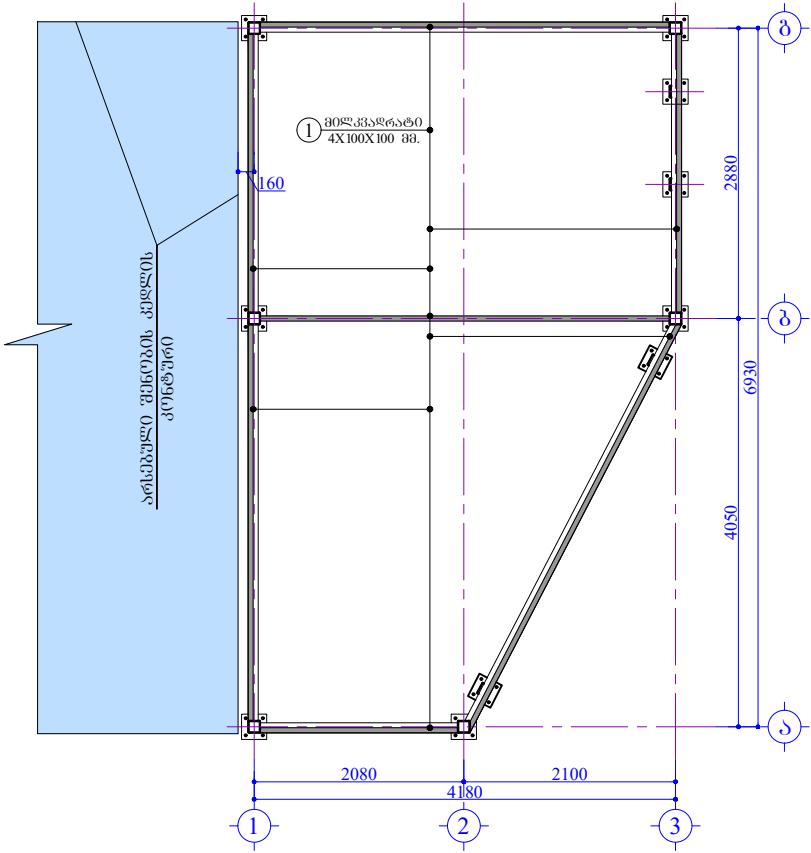


| ლითონის ელემენტების სპეციფიკაცია |      |            |       |         |            | ელემენტების ამოკრება |            |          |
|----------------------------------|------|------------|-------|---------|------------|----------------------|------------|----------|
| ელემენტი                         | კოდი | კვეთი      | L, მმ | n, ცალი | Σ n x L, გ | ელემენტის ტიპი       | Σ n x L, გ | მასა, კგ |
|                                  | 1    | □ 4X50X100 | -     | -       | 16.00      | □ 4X50X100           | 16.00      | 150.72   |
| სულ:                             |      |            |       |         |            |                      |            | 150.72   |

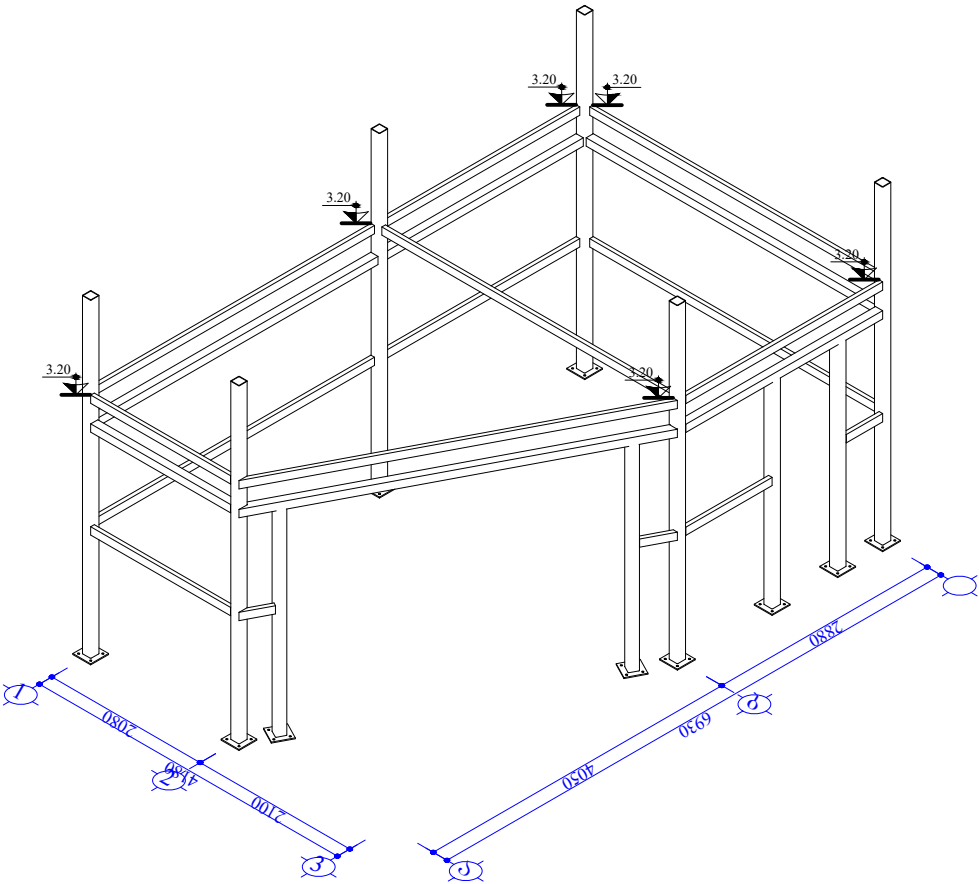
| ლითონის ელემენტების სპეციფიკაცია |      |             |       |         |            | ელემენტების ამოკრება |            |          |
|----------------------------------|------|-------------|-------|---------|------------|----------------------|------------|----------|
| ელემენტი                         | კოდი | კვეთი       | L, მმ | n, ცალი | Σ n x L, გ | ელემენტის ტიპი       | Σ n x L, გ | მასა, კგ |
|                                  | 1    | □ 4X100X100 | -     | -       | 21.00      | □ 4X100X100          | 21.00      | 263.76   |
| სულ:                             |      |             |       |         |            |                      |            | 263.76   |



სახურავის ღიბონის კოჭების განლაგების გეგმა 3.20 ნომერზე  
მ. 1:50



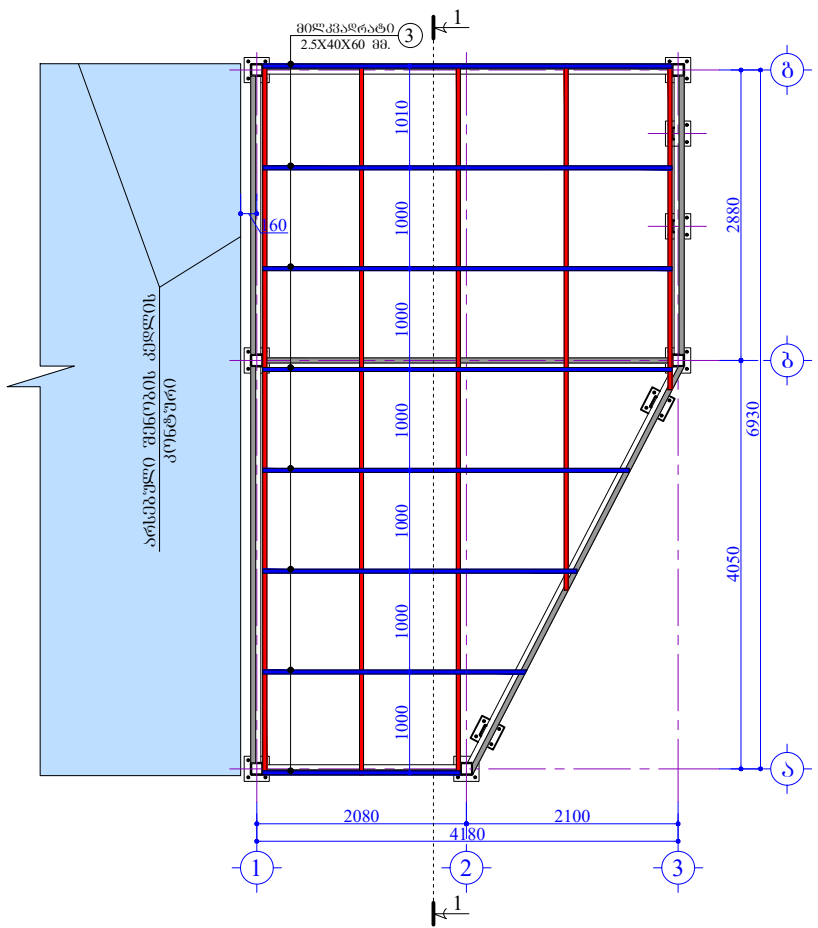
| ღიბონის ელემენტების სპეციფიკაცია |        |             |       |         |            | ელემენტების ამოკრეპა |            |          |
|----------------------------------|--------|-------------|-------|---------|------------|----------------------|------------|----------|
| ელემენ.                          | კოჭ. № | კვეთი       | L, მმ | n, ცალი | Σ n x L, მ | ელემენტის ტიპი       | Σ n x L, მ | მასა, კგ |
|                                  | 1      | □ 4X100X100 | —     | —       | 21.00      | □ 4X100X100          | 21.00      | 263.76   |
|                                  |        |             |       |         |            | სულ:                 |            | 263.76   |





სახურავის ლითონის კოჭების განლაგების გეგმა 3.20 ნიშნულზე

მ. 1:50



| ლითონის ელემენტების სპეციფიკაცია |        |             |       |         |            | ელემენტების ამოკრება |            |          |
|----------------------------------|--------|-------------|-------|---------|------------|----------------------|------------|----------|
| ელემენ.                          | კოე. № | კვეთი       | L, მმ | n, ცალი | Σ n x L, მ | ელემენტის ტიპი       | Σ n x L, მ | მასა, კგ |
|                                  | 1      | □ 3X40X80   | —     | —       | 70.00      | □ 3X40X80            | 70.00      | 395.64   |
|                                  | 2      | □ 2.5X40X40 | —     | —       | 14.00      | □ 2.5X40X40          | 14.00      | 43.96    |
|                                  | 3      | □ 2.5X40X60 | —     | —       | 28.00      | □ 2.5X40X60          | 28.00      | 109.90   |
|                                  | სულ:   |             |       |         |            |                      |            | 549.50   |

ჭრილი 1-1

მ. 1:20

