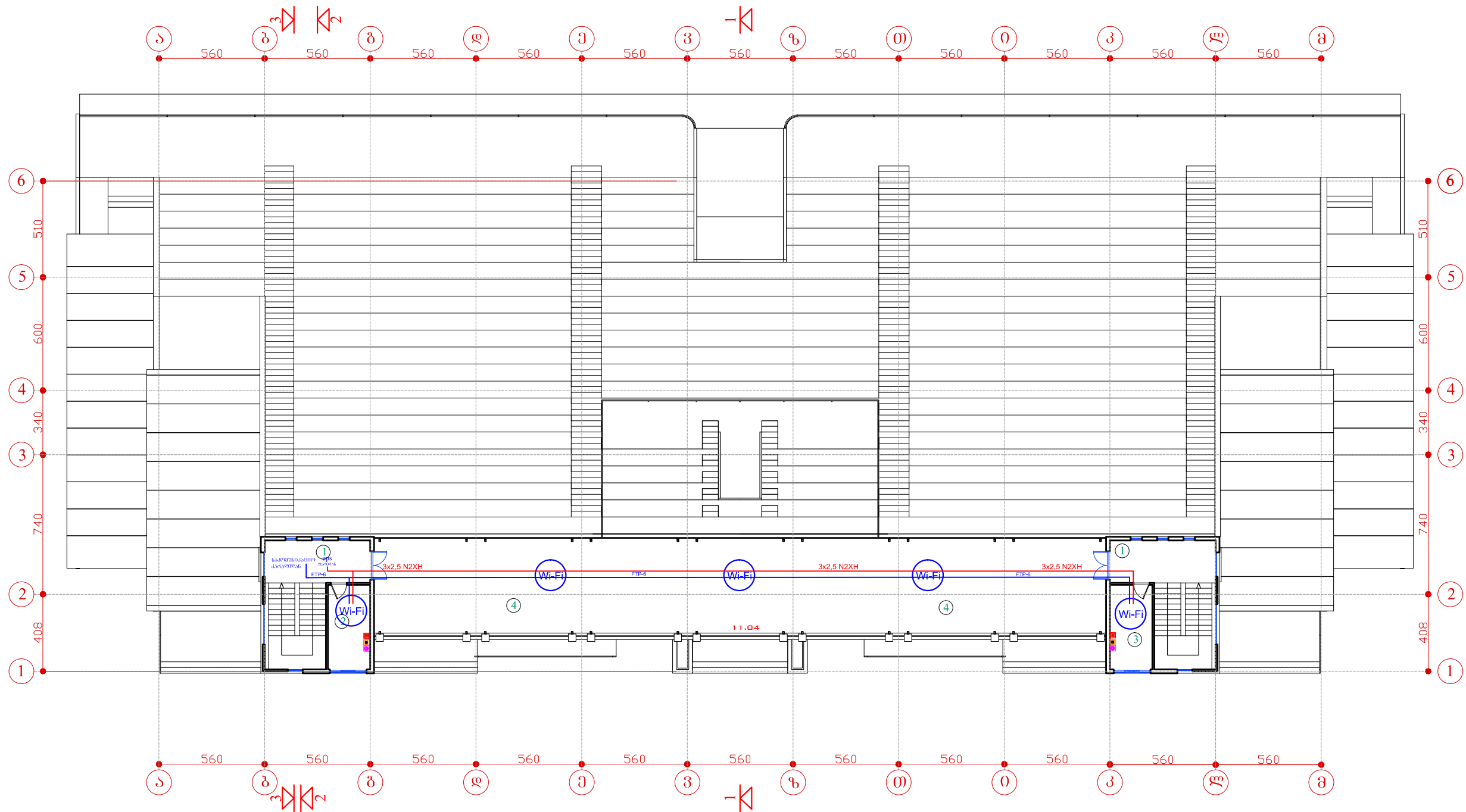


მე-4 სართული



სართულის საშენიანო ფართი 298 მ2

მძლავრებისა :

|                                    |     |          |
|------------------------------------|-----|----------|
| 1. კიბის უბანი                     | 203 | 54,0 მ2  |
| 2. კორიდორის უბანი                 |     | 20,0 მ2  |
| 3. სართულის განაშენიანების ფართობი |     | 20,0 მ2  |
| 4. საშენიანო საშენიანო ფართი       |     | 192,0 მ2 |

|                                                                  |                 |                    |
|------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------|
| ფორმატი A3                                                       | ბათუმი 2014 წ.  | *dwg ფაილის სახელი |
|                                                                  | დაკვეთა         |                    |
| WiFi-ის ქსელის მართვის სარეგისტრაციო გეგმა                       |                 |                    |
| WiFi-ის ქსელი                                                    |                 |                    |
| პრობითი ნიშნები                                                  |                 |                    |
| შენიშვნები:                                                      |                 |                    |
| დაკვეთი : ქალაქ ბათუმის შერია                                    |                 |                    |
| სართული ბაზის მშენებლობის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია |                 |                    |
| მეორე ეტაპი                                                      |                 |                    |
| ქ. ბათუმში ანგების სართული ბაზა                                  |                 |                    |
| თანამდებობა                                                      | გვარი           | ხელმოწერა          |
| დირექტორი                                                        | კ. კაცაძე       |                    |
| პრ. ავტორი                                                       | გ. გარუჩაძე     |                    |
| პრ. ავტორი                                                       | კ. კაცაძე       |                    |
| შეასრულა                                                         | ტ. გოგიანიშვილი |                    |
| O.B. "კობა კაცაძე"                                               |                 |                    |
| მაშტაბი                                                          | 1 : 200         |                    |
| სტადია                                                           | მპ              | ფურცელი            |
| ფურცლები                                                         | ფურცლები        |                    |
| სუსტი დენების ნაწილი                                             | სდ-06           |                    |

ფორმატი A3

ბათუმი 2014 წ.

დაკვეთა

\*dwg ფაილის სახელი

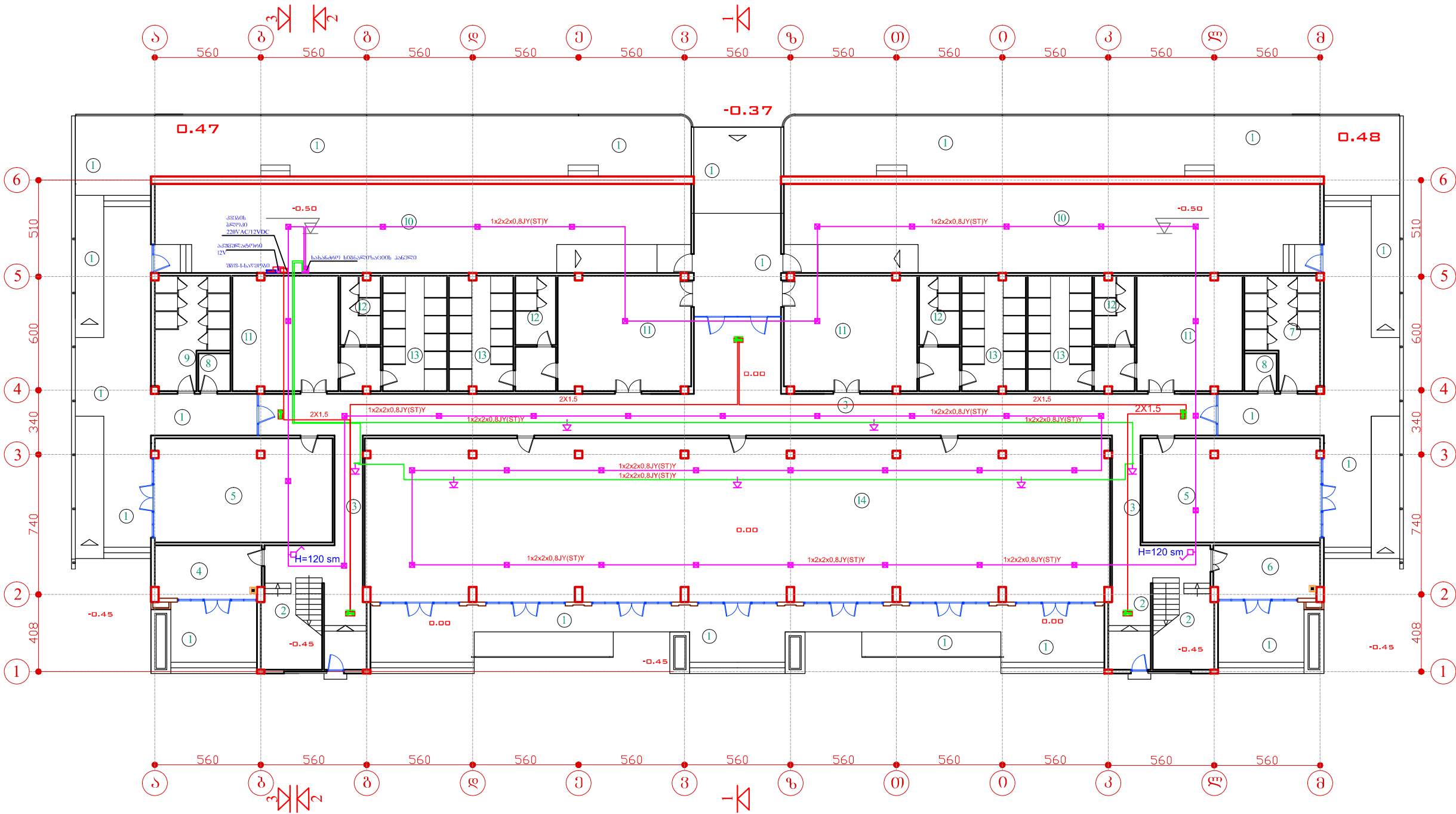
განმარტებითი ბარათი

სპეციფიკაცია

სახანძრო სიგნალიზაცია

<

1-ლი სართული



მძებრისთვის :

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| 1. კიბე, ბაძანი, პანელის            | 685,0 მ2    |
| 2. შესასვლელი, კიბის უბანი          | 20 70,0 მ2  |
| 3. რეკონსტრუქციის ღირებულება        | 147,0 მ2    |
| 4. სალარო                           | 15,5 მ2     |
| 5. საპარკო ოთახი                    | 20 102,0 მ2 |
| 6. მიწის ოთახი                      | 15,5 მ2     |
| 7. საპანელი კაპიტალის               | 20,4 მ2     |
| 8. საპანელი უბნის რეკონსტრუქციის    | 20 6,8 მ2   |
| 9. საპანელი კაპიტალის               | 20,4 მ2     |
| 10. ინჟინერის სახლი, (კონსტრუქციის) | 20 266,0 მ2 |
| 11. სართლის მინი ბანის ფული         | 40 172,0 მ2 |
| 12. სართლის მინი საპანელი           | 40 31,2 მ2  |
| 13. სართლის მინი სახლი              | 40 82,4 მ2  |
| 14. კონსტრუქციის ღირებულება         | 338,0 მ2    |

სართულის საშუალო ფართობი 1989 მ2  
მათ შორის:  
შენიშნული ირგვლივ კიბეების, ბაძანებისა და პანელის ფართობი: 549 მ2

შენიშვნები:

დაკვეთი : ქალაქ ბათუმის მერია

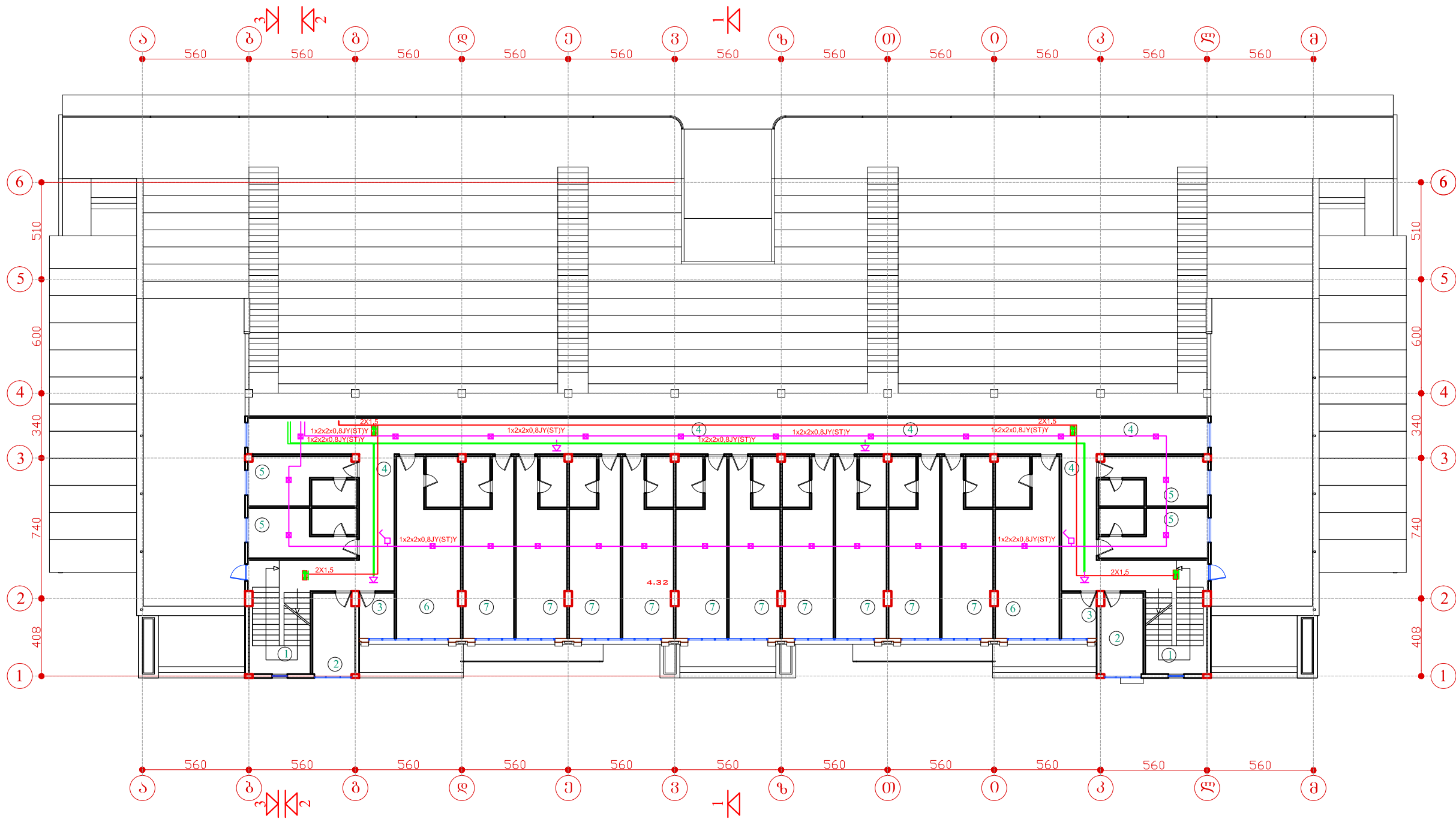
სართული ბაზის მშენებლობის  
საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო  
დოკუმენტაციაში ცვლილების  
შეტანა

ქ. ბათუმი ანბის სართული ბაზა

|             |                |           |
|-------------|----------------|-----------|
| თანამდებობა | გვარი          | ხელმოწერა |
| დირექტორი   | კ. კაცაძე      |           |
| პრ. ავტორი  | გ. გარუჩაძე    |           |
| პრ. ავტორი  | კ. კაცაძე      |           |
| შეასრულა    | ტ. გოგიტიშვილი |           |

ი.მ. "პოლა კაცაძე"

|                     |         |          |
|---------------------|---------|----------|
| მაშტაბი             | 1 : 200 |          |
| სტადია              | მპ      | ფურცელი  |
| სუბიექტის<br>ნაწილი | სს-2    | ფურცლები |



სართულის საშენებლო ფართი 866 მ2

შენიშვნები :

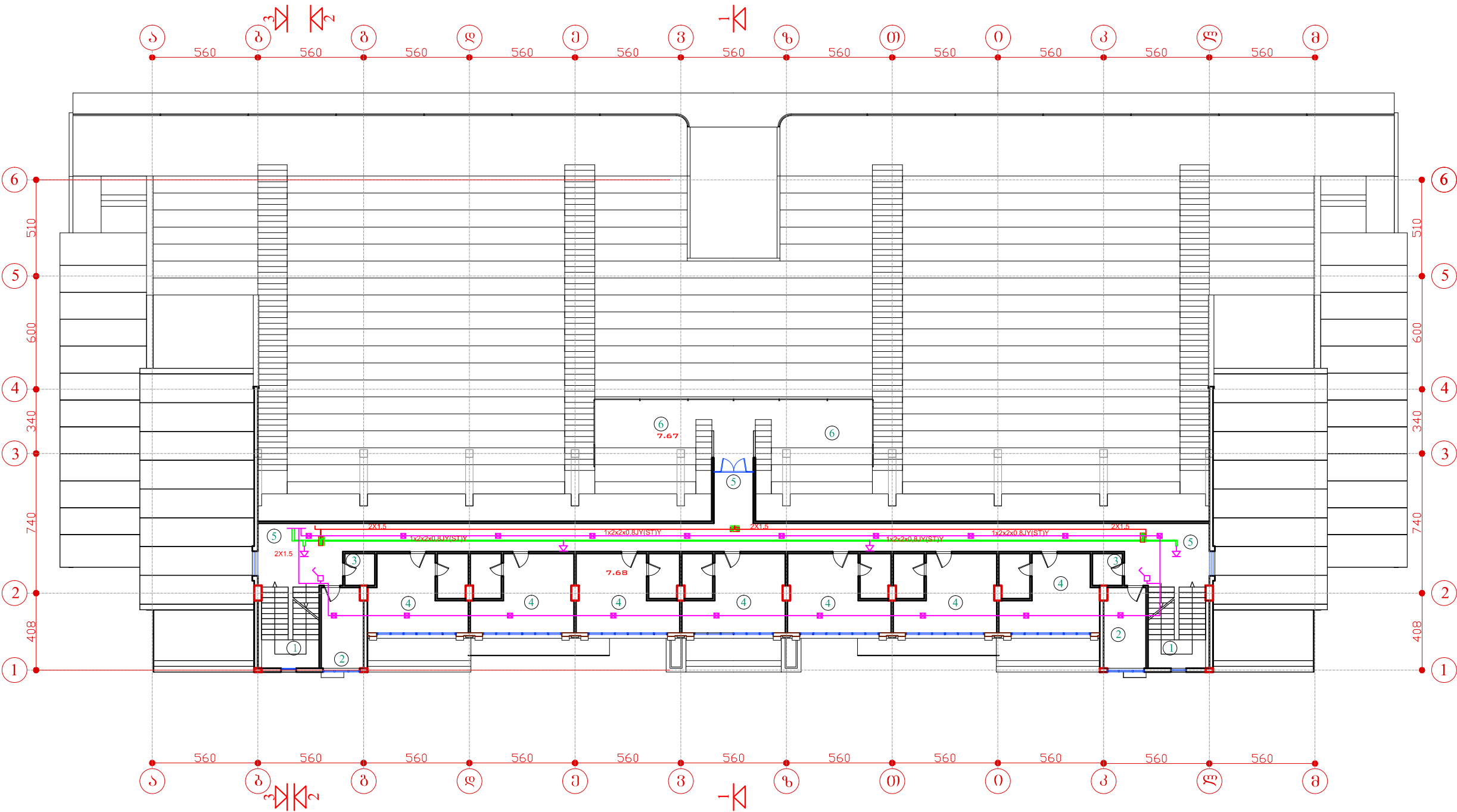
|                                    |     |          |
|------------------------------------|-----|----------|
| 1. კიბის უკანა                     | 20  | 38,8 მ2  |
| 2. საბინოს მომსახურე პერსონალი     | 20  | 19,0 მ2  |
| 3. თანამშრომლის ოთახი              | 20  | 9,0 მ2   |
| 4. ზღვრული                         |     | 130,5 მ2 |
| 5. ორგანიზაციის სასაბუთო ნომერი    | 40  | 60,4 მ2  |
| 6. ორგანიზაციის სასაბუთო ნომერი    | 20  | 64,6 მ2  |
| 7. საგანმანათლებლო სასაბუთო ნომერი | 100 | 257,0 მ2 |

|                       |                |                           |
|-----------------------|----------------|---------------------------|
| ფორმატი A3            | ბათუმი 2014 წ. | *.dwg<br>ფაილის<br>სახელი |
|                       | დაკვეთა        |                           |
| მეორე სართულის გეგმა  |                |                           |
| სახანძრო სიგნალიზაცია |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |
|                       |                |                           |

მესამე სართულის გეგმა

სახანძრო სიზნალობაცია

მე-3 სართული



სართულის საშუალო ფართობი 412 მ2

შენიშვნები :

|                                   |    |          |
|-----------------------------------|----|----------|
| 1. კიბის უბრალო                   | 20 | 28,0 მ2  |
| 2. კონსტრუქციის ოთახი             | 20 | 19,0 მ2  |
| 3. საინჟინერო პერსონალის ოთახი    | 20 | 5,4 მ2   |
| 4. ოთახები აღმშენებლის ოფისისთვის | 70 | 156,8 მ2 |
| 5. რამდენიმე, ღრმადი              |    | 97,5 მ2  |
| 6. ღია საშუალო ბაზარი             |    | 37,3 მ2  |

შენიშვნები:

დაკვეთი : ქალაქ ბათუმის შერია

სართული ბაზის გეგმისთვის  
საპროექტო სახანძრო სიზნალობის  
დოკუმენტაციაში ცვლილების  
შეტანა

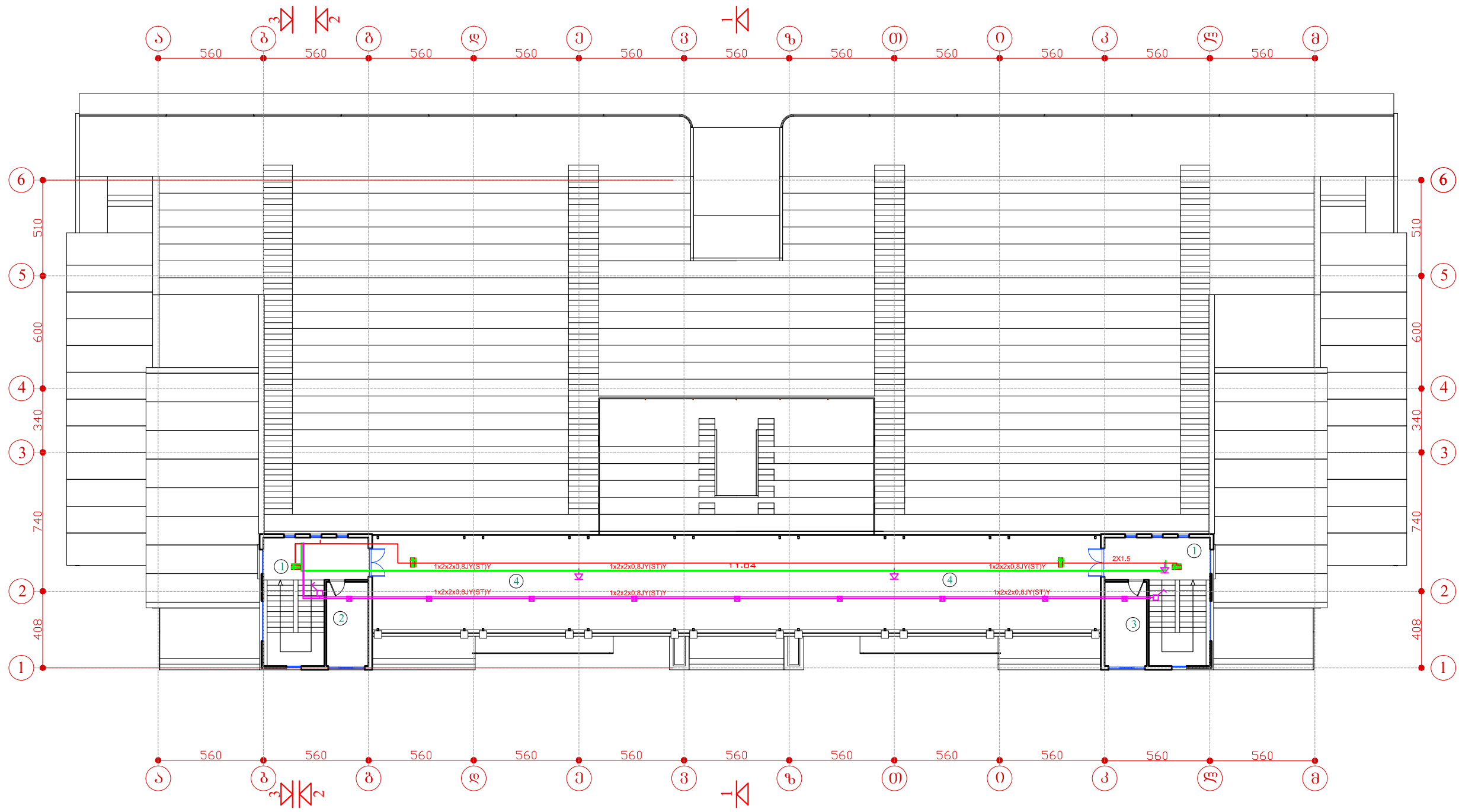
ქ. ბათუმი ანბანის სართული ბაზა

|             |                |           |
|-------------|----------------|-----------|
| თანამდებობა | გვარი          | ხელმოწერა |
| დირექტორი   | კ. კაცაძე      |           |
| პრ. ავტორი  | გ. გარუჩაძე    |           |
| პრ. ავტორი  | კ. კაცაძე      |           |
| შეასრულა    | ტ. გოგიტიშვილი |           |

ი.მ. "პოლა კაცაძე"

|                      |         |          |
|----------------------|---------|----------|
| მაშტაბი              | 1 : 200 |          |
| სტადია               | მპ      | ფურცელი  |
| სუსტი დენების ნაწილი | სს-4    | ფურცლები |

მე-4 სართული



სართულის საშენიანო ფართი 298 მ2

შენიშვნები :

|                                           |    |          |
|-------------------------------------------|----|----------|
| 1. კიბის უჯრები                           | 20 | 54.0 მ2  |
| 2. კონსტრუქციის ოთახი                     |    | 20.0 მ2  |
| 3. სტაბილიზაციის განათმეორის მართვის კუბი |    | 20.0 მ2  |
| 4. სახურავის საშენიანო ფართი              |    | 192.0 მ2 |

|                                                                            |                |               |
|----------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| ფორმატი A3                                                                 | ბათუმი 2014 წ. | *dwg          |
|                                                                            | დაკვეთა        | ფაილის სახელი |
| მეორე სართულის გეგმა                                                       |                |               |
| სახანძრო სიგნალიზაცია                                                      |                |               |
|                                                                            |                |               |
| შენიშვნები:                                                                |                |               |
|                                                                            |                |               |
| დაკვეთი : ქალაქ ბათუმის მერია                                              |                |               |
| სართული ბაზის მშენებლობის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულების განსაზღვრა |                |               |
| მეორე ეტაპი                                                                |                |               |
| ქ. ბათუმი ანგარიშის სართული ბაზა                                           |                |               |
| თანამდებობა                                                                | გვარი          | ხელმოწერა     |
| დირექტორი                                                                  | კ. კაცაძე      |               |
| პრ. ავტორი                                                                 | გ. გარუჩაძე    |               |
| პრ. ავტორი                                                                 | კ. კაცაძე      |               |
| შეასრულა                                                                   | ტ. გოგიშვილი   |               |
|                                                                            |                |               |
| ი.მ. "კობა კაცაძე"                                                         |                |               |
| მაშტაბი                                                                    | 1 : 200        |               |
| სტადია                                                                     | მპ             | ფურცელი       |
| ფურცლები                                                                   | ფურცლები       |               |
| სუსტი დენების ნაწილი                                                       | სს-5           |               |

კაბელოს მარკა ღა კვეთი შერჩეულია ხანგრძლივად დასაშვები ღენის კაღისა ღა კაბევის ღანაპარბების ბათვალისწინებოი; კაბვის კარბვა < 5 %-ზმ, რაც ნორომის ფარბლეშოია;

კაბელოს ჩაღების სოღრმე - ბუნებოვ პორობეშე 700 მმ. ჭეოშის (ან ბაცოროღო მოწოს) საწეწი - 100 მმ ღა ჭეოშის (ან ბაცოროღო მოწოს) საწეწი ზეწოღან 100 მმ;

მეწანეკუოი ღაზიანებებისაზან დასაცავად კაბელოს ტრასის ბანოვად ჭეოშის ნაწენის თაწეა ღაწეოიოს საკაბელო ტრასის მეწენებეღო; მანქანის საწეღი ნაწეღის (ან ჭეწის) ბაღაკვეთის აღბოღას კაბელო ბატარაღეს სწელკეღლიანო კოოიქღ.მეღეში, ღოამ. 50 მმ; კაბელოს ბოლოები ბანშტოვღეს ღამაბოლოებეღო ბუნეკოი;

სამონტაჟო სამეშეარებების შესრწელების ღოოს ღაცული იწოოს „ელმეტოოღანაღბარების მოწეოების წესებოი“ ღა „შესაწოთხოების ტმენიკის წესებოი“.

| პოზ.<br>№ | დასახელება                                                   | განზ.<br>ერთ.  | რაოდ.  |
|-----------|--------------------------------------------------------------|----------------|--------|
| 1         | ბარე განათების სანათის საძრევენი, h=9 მ                      | ც              | 29     |
| 2         | სამფაზა ავტომატური ამომრთველი 16 ა                           | ც              | 1      |
| 3         | აძტიური ელ.ენერგიის სამფაზა ელექტრონული მრიცხველი 220/380 ვ. | ც              | 1      |
| 4         | ლითონის კარაღა აღრიცხვისათვის (500მმx250მმx250მმ)            | ც              | 1      |
| 5         | სქელკედლ.პოლიმლორვინილის მილი $\phi$ 50 მმ.                  | მ              | 80     |
| 6         | 1 კვ-მდე კაბელის დამაბოლოებელი ბუნიკი                        | კომპ.          | 6      |
| 7         | სილა (ან გაცრდილი მიწა)                                      | მ <sup>3</sup> | 42     |
| 8         | საკაბელო ტრასის მანვინეები                                   | მ              | 1050   |
| 9         | დამიწების ელექტროდი $\phi$ 18                                | ც /მ           | 4 / 12 |
| 10        | ვოლტდის ზოლოვანა 40x4                                        | მ              | 12     |
| 11        | 0,4 კვ კაბელი ABBF-1 5X4 mm <sup>2</sup>                     | მ              | 110    |
| 12        | 0,4 კვ კაბელი ABBF-1 5X16 mm <sup>2</sup>                    | მ              | 940    |
| 13        | საღენი ПБ- 2x2,5                                             | მ              | 140    |
| 14        | კონტაქტორი 25 ა                                              | ც              | 1      |
| 15        | ვოტო-რელე                                                    | ც              | 1      |
| 16        | ქუჩის განათების ღრანტის ეკონომ-სანათი 150 ვტ                 | ც              | 31     |

მოთხოვნილი სიმძლავრე 5 კვტ;

|                                                                                               |                |                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------|
| ფორმატი A3                                                                                    | ბათუმი 2014 წ. | *dwg<br>ფაილის<br>სახელი |
|                                                                                               | ლაკვეთა        |                          |
| ტექნიკური ნაშრომის განათმეცნიერება<br>განმარტებითი ბარათი, სპეციფიკაცია                       |                |                          |
| ელექტროსამონტაჟო გეგმა                                                                        |                |                          |
|                                                                                               |                |                          |
| შენიშვნები:                                                                                   |                |                          |
|                                                                                               |                |                          |
| დაბეჭედი : ქალაქ ბათუმის მერია                                                                |                |                          |
| საერთოული ბაზის გეგმავლობის<br>საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო<br>ფორმულირებაში ცვლილების<br>შეტანა |                |                          |
| ქ. ბათუმში ანგების სპორტული ბაზა                                                              |                |                          |
| თანამდებობა                                                                                   | გვარი          | ხელმოწერა                |
| დირექტორი                                                                                     | ბ. კაცაძე      |                          |
| პრ. ავტორი                                                                                    | ბ. გარუნაძე    |                          |
| პრ. ავტორი                                                                                    | ბ. კაცაძე      |                          |
| შეასრულა                                                                                      | ბ. გოგინიშვილი |                          |
|                                                                                               |                |                          |
| 0.მ. "კობა კაცაძე"                                                                            |                |                          |
| მაშტაბი                                                                                       | 1 : 200        |                          |
| სტადია                                                                                        | მშ             | ფურცელი                  |
| ფურცელი                                                                                       | ფურცლები       |                          |
| ელექტროტექნიკური<br>ნაწილი                                                                    | ელ-09          |                          |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                            |                          |         |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|-------|
| ბანმარტებიითი გარათი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                            |                          |         |       |
| ინტერნეტ-ქსელის მოსაწყობად პროექტით გათვალისწინებულია კომუნიკაციების სათავსო ოთახში სასერვეროს მოწყობა; სასერვეროში მოეწყოს საკომუნიკაციო კარადა , უწყვეტი ღენის წყარო (UPS) 15 kW; ოთახებში გათვალისწინებულია სატელევიზიო, კომპიუტერული და ტელეფონის როზეტების მონტაჟი; როზეტები მოცემულია ელექტროტექნიკური ნაწილის გეგმებზე (გვ. ელ-05 - ელ-08) საკომუნიკაციო კარადიდან თითოეულ როზეტამდე გათვალისწინებულია სატელეფონო, სატელევიზიო და ინტერნეტ-ქსელის მოწყობა; WIFI-ს ქსელი სრულდება FTP-6 კაბელით; სატელევიზიო ქსელი სრულდება მაგისტრალი RG-11 და როზეტებამდე RG-6 U6 კაბელით; სატელეფონო ქსელი სრულდება მაგისტრალური 25X2 და როზეტებამდე 2X2 კაბელით; |                                                            |                          |         |       |
| სასერვეროს და კომპიუტერული ქსელის სპეციფიკაცია                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                            |                          |         |       |
| N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | დასახელება                                                 | აღწერილობა               | ერთეული | რაოდ. |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | საკომუნიკაციო კარადა                                       | Rec - 42U-19" 800 X 1000 | ც.      | 3     |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | რეკში დასამონტაჟებელი 8 ჩამრთველიანი კვების დამაგრძელებელი | PDU-2                    | ც.      | 10    |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | საკომუნიკაციო კარადის თარო                                 | 1U SHELF (800X1000)      | ც.      | 7     |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | პაჩპანელი                                                  | UTP CAT 5E 24 port       | ც.      | 4     |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | საკომუნიკაციო კარადის აქსესუარი: ქანჩ-ჭანჭიკი              | CAGE NUT                 | ც.      | 1000  |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1U რეკში დასამონტაჟებელი 4 განყოფილებიანი გამაგრძილებელი.  | SP-CA-013                | ც.      | 3     |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | უწყვეტი დენის წყარო (100% დატვირთვა 1სთ. მუშაობა)          | H Series 20 Kva          | ც.      | 1     |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | კონდენციონერი                                              | 24 000 BTU               | ც.      | 2     |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | სვიჩი 24 port                                              | JD990A                   | ც.      | 4     |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | როუტერი                                                    | RB2011iL-IN              | ც.      | 1     |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | კონექტორი                                                  | RJ-45                    | ც.      | 1000  |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | რეზინის დამცავი RJ-45 -თვის                                | for RJ-45                | ც.      | 1000  |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | კარადა აპარატურისთვის 600X400X4U                           | SP-WM-B (600-400-4U)     | ც.      | 4     |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | სერვერი                                                    | ProLiant DL380           | ც.      | 2     |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | WI-FI დაშვების წერტილი შიდა                                | UniFi AP Long-Range      | ც.      | 21    |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ელექტროროზეტი დამიწების კონტაქტით                          |                          | ც.      | 21    |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ელექტროსადენი                                              | 3x2,5 N2XH               | მ       | 950   |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ელექტროსადენი                                              | 5x16 N2XH                | მ       | 100   |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ელექტროსადენი                                              | 3x6 N2XH                 | მ       | 100   |
| 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | კომპიუტერის როზეტი                                         |                          | ც.      | 30    |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ქსელის კაბელი                                              | ftp-6                    | მ       | 3950  |
| 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ავტ.ამომრთველი                                             | 3P 100-120 ა             | ც.      | 1     |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | ავტ.ამომრთველი                                             | 2P 100-120 ა             | ც.      | 1     |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | დენმკვეთი გადამრთველი                                      | 100-120 ა                | ც.      | 1     |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | უპს-ის ფარი 24 ავტ.ამომრთველზე                             |                          | ც.      | 1     |
| 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 P 32 ა ავტ.ამომრთველი                                    |                          | ც.      | 5     |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2 P 16 ა ავტ.ამომრთველი                                    |                          | ც.      | 4     |
| 29                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | დამაბოლოებული 16 კვ.მმ                                     |                          | ც.      | 30    |

|                                                                                |                 |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------|
| ფორმატი A3                                                                     | ბათუმი 2014 წ.  | *.dwg ფაილის სახელი |
| WiFi -ის ქსელი I სართულის გეგმა<br>60მნული 0.00                                |                 |                     |
| WiFi -ის ქსელი                                                                 |                 |                     |
| სქემა                                                                          |                 |                     |
|                                                                                |                 |                     |
| სერვერი                                                                        |                 |                     |
| შენიშვნები:                                                                    |                 |                     |
| დამკვეთი : ქალაქ ბათუმის მერია                                                 |                 |                     |
| საერთოული ბაზის მშენებლობის საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო ღირებულებები მეორე ეტაპი |                 |                     |
| ქ. ბათუმში ანბისის საერთოული ბაზა                                              |                 |                     |
| თანამდებობა                                                                    | გვარი           | ხელმოწერა           |
| დირექტორი                                                                      | კ. კაცაძე       |                     |
| პრ. ავტორი                                                                     | გ. გარუჩავა     |                     |
| პრ. ავტორი                                                                     | კ. კაცაძე       |                     |
| შეასრულა                                                                       | ტ. გოგიანიშვილი |                     |
|                                                                                |                 |                     |
| 0.8. "კოზა კაცაძე"                                                             |                 |                     |
| მასშტაბი                                                                       | 1 : 200         |                     |
| სტადია                                                                         | მპ              | ფურცელი ფურცლები    |
| სუსტი დენების ნაწილი                                                           | სდ-01           | 6                   |

სატელევიზიო ქსელის მოწყობის სპეციფიკაცია

| N  | დასახელება                         | აღწერილობა  | განზ.ერთ. | რაოდ. |
|----|------------------------------------|-------------|-----------|-------|
| 1  | საკაბელო ტელევიზიის გამაძლიერებელი |             | კომპ      | 1     |
| 2  | მაგისტრალური გამანაწილებელი TAP    | 1X4         | ც         | 3     |
| 3  | სპლიტერი                           | 1X4         | ც         | 2     |
| 4  | სპლიტერი                           | 1X8         | ც         | 4     |
| 5  | F კონექტორი RG-11-თვის             |             | ც         | 30    |
| 6  | F კონექტორი RG-6-თვის              |             | ც         | 100   |
| 8  | ხამუტები                           | 400 მმ.     | ც         | 20    |
| 9  | ყუთი საკაბელო ტელევიზიისთვის       | 600X400X200 | ც         | 3     |
| 10 | საიზოლაციო ლენტი                   |             | ც         | 30    |
| 11 | კაბელი                             | RG-6 U6     | მ         | 2000  |
| 12 | კაბელი                             | RG-11       | მ         | 200   |
| 13 | სატელევიზიო როზეტი                 |             | ც         | 30    |

სატელეფონო ქსელის მოწყობის სპეციფიკაცია

| N  | დასახელება                                   | აღწერილობა   | განზ.ერთ. | რაოდ. |
|----|----------------------------------------------|--------------|-----------|-------|
| 1  | შიდა სატელეფონო სადგური                      | KX-TDA100DUP | კომპ      | 1     |
| 2  | ტელეფონის აპარატი                            | KX-DT343UA-B | ც         | 30    |
| 3  | სისტემური ტელეფონი                           | KX-TS2350UAB | ც         | 2     |
| 4  | 50pin connector                              |              | ც         | 4     |
| 5  | ინსტალაცია, პროგრამირება(დაკაბელების გარეშე) |              | კომპ      | 1     |
| 6  | სახარჯი მასალა, მარკირება                    |              | კომპ      | 1     |
| 7  | კროსი 60 ტელეფონისათვის                      |              | ც         | 6     |
| 8  | ტელეფონის კაბელი                             | 4 წვერიანი   | მ         | 2000  |
| 9  | მაგისტრალური ტელეფონის კაბელი                | 25 წყვილიანი | მ         | 230   |
| 10 | სატელეფონო როზეტი                            |              | ც         | 30    |

ფორმატი A3

ბათუმი 2014 წ.

\*.dwg  
ფაილის  
სახელი

WiFi-ის ქსელი I სართულის ბეგმა  
ნომერი 0.00

WiFi-ის ქსელი

სქემა

სერვერი

შენიშვნები:

დამკვეთი : ქალაქ ბათუმის მერია

სკორტული ბაზის მშენებლის  
საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო  
დოკუმენტაციაში ცვლილების  
შეტანა

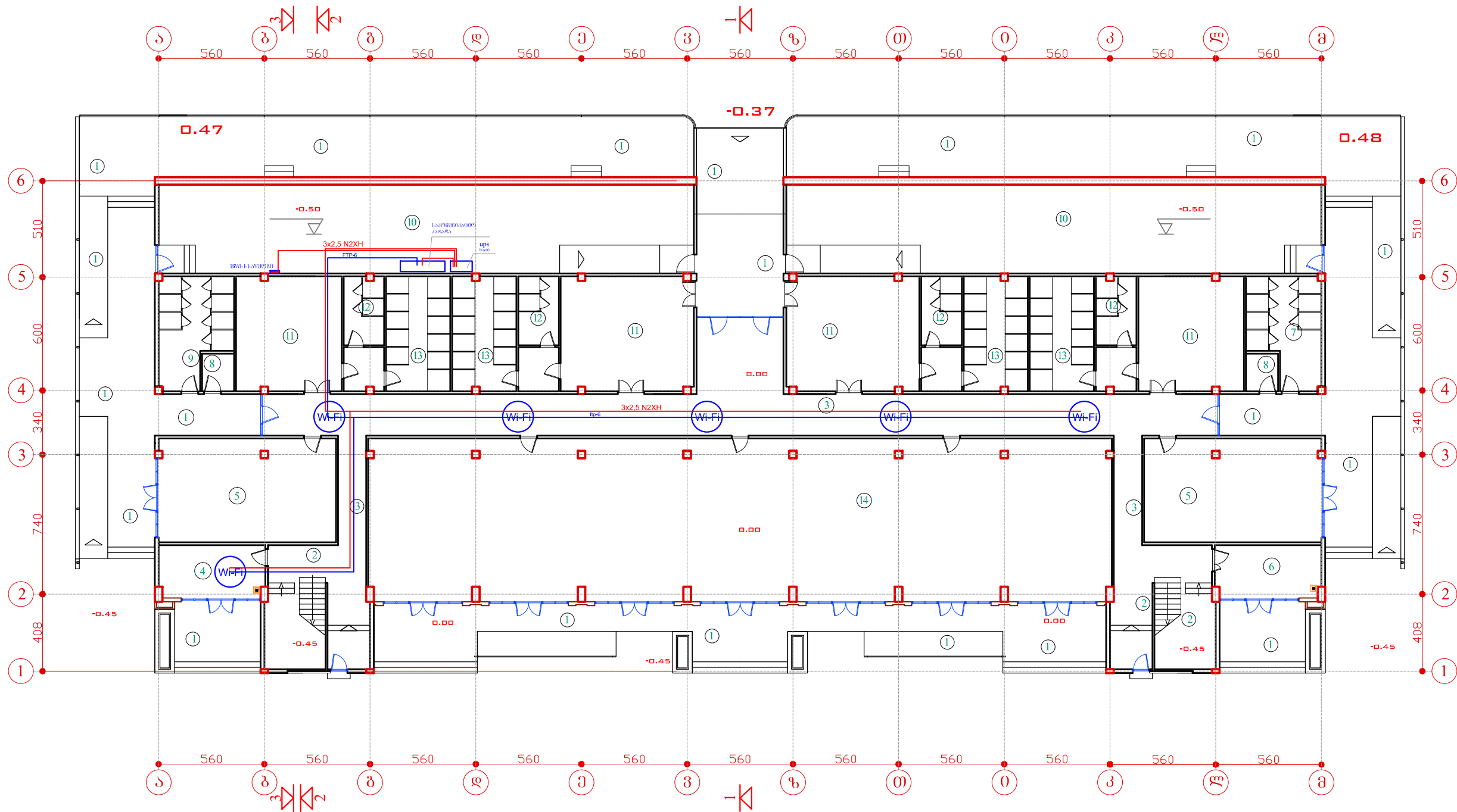
ქ. ბათუმი ანბისის სკორტული ბაზა

|             |                 |        |
|-------------|-----------------|--------|
| თანამდებობა | გვარი           | სახელი |
| დირექტორი   | ქ. კაცაძე       |        |
| პრ. ავტორი  | გ. გარუჩაია     |        |
| პრ. ავტორი  | ქ. კაცაძე       |        |
| შეასრულა    | ტ. გოგიანიშვილი |        |
|             |                 |        |

ი.მ. "პრობა კაცაძე"

|                         |         |                  |
|-------------------------|---------|------------------|
| მასშტაბი                | 1 : 200 |                  |
| სტადია                  | მპ      | ფურცელი ფურცლები |
| სუსტი დენების<br>საწილი | სდ-02   |                  |

1-ლი სართული

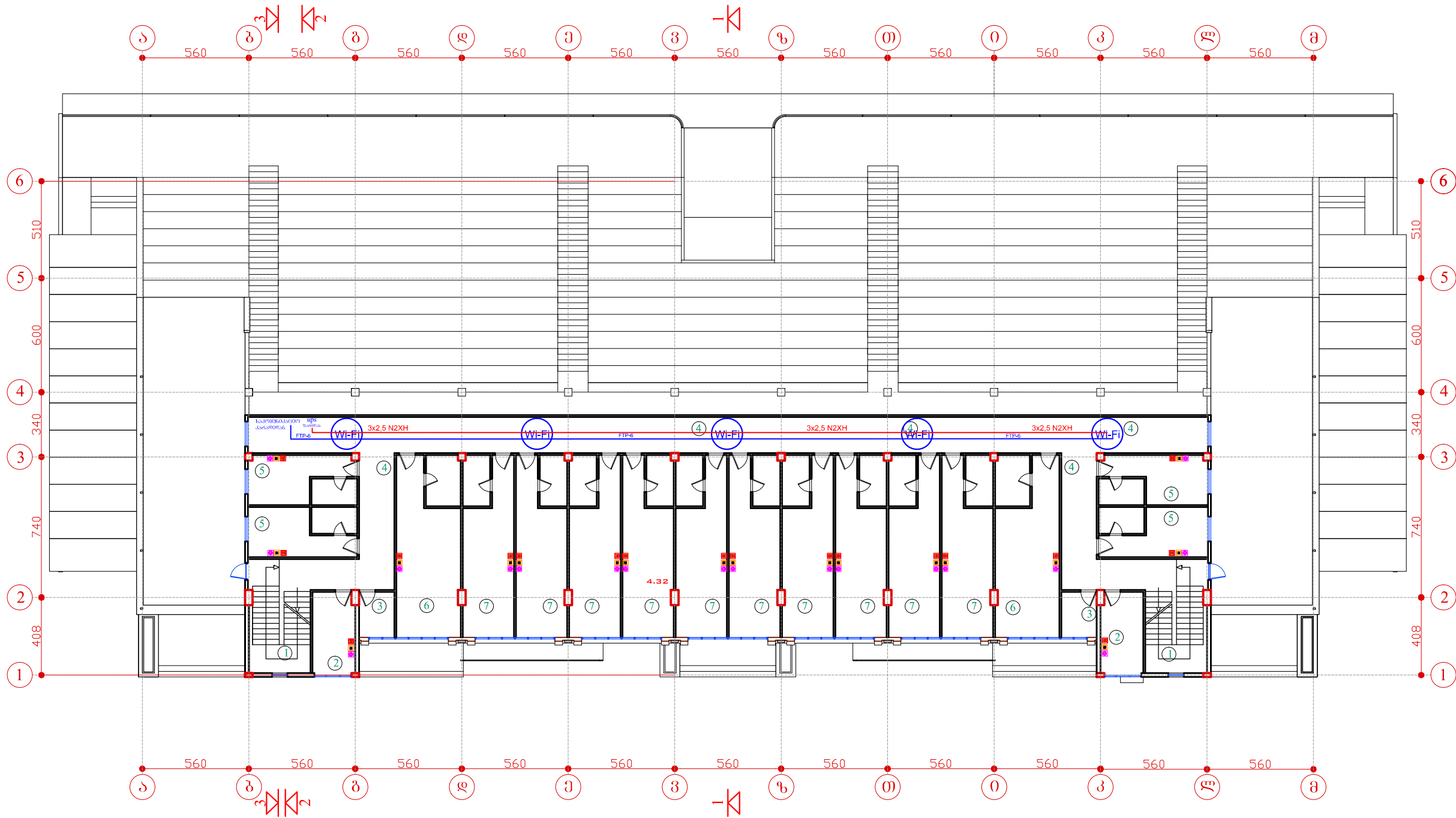


ქმპლიკაცია :

|                                   |             |
|-----------------------------------|-------------|
| 1. კიბე, ბაძანი, პანელის          | 685,0 მ2    |
| 2. შესასვლელი, კიბის უბრელი       | 20 70,0 მ2  |
| 3. რეკონსტრუქცია ღირებულება       | 147,0 მ2    |
| 4. სალარო                         | 15,5 მ2     |
| 5. საპარკო ოთახი                  | 20 102,0 მ2 |
| 6. მძიმის ოთახი                   | 15,5 მ2     |
| 7. საპანელი კაპიტალის             | 20,4 მ2     |
| 8. საპანელი უბრესუბრესობის        | 20 6,8 მ2   |
| 9. საპანელი ძალისათვის            | 20,4 მ2     |
| 10. ინჟინერის სახლი (კონსტრუქცია) | 20 266,0 მ2 |
| 11. სართლსმენი ბანსაღული          | 40 172,0 მ2 |
| 12. სართლსმენი საპანელი           | 40 31,2 მ2  |
| 13. სართლსმენი საშაპი             | 40 82,4 მ2  |
| 14. კონსტრუქცია ღირებულება        | 338,0 მ2    |

სართლის საშენებლო ღირებულება 1989 მ2  
მათ შორის:  
შენიშნული ირგვლივ კიბეების, ბაძანისა და პანელის ღირებულება: 549 მ2

|                                                                                             |                |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------|
| ფორმატი A3                                                                                  | ბათუმი 2014 წ. | *dwg          |
|                                                                                             | დაკვეთა        | ფაილის სახელი |
| WiFi-ის ქსელი I სართულის გეგმა<br>ნომერი 0.00                                               |                |               |
| WiFi-ის ქსელი                                                                               |                |               |
| პირობითი ნიშნები                                                                            |                |               |
| შენიშვნები:                                                                                 |                |               |
| დაკვეთი : ქალაქ ბათუმის მერია                                                               |                |               |
| სართული ბაზის გეგმისთვის<br>საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო<br>დოკუმენტაციაში ცვლილების<br>შეტანა |                |               |
| ქ. ბათუმი ანბის სართული ბაზა                                                                |                |               |
| თანამდებობა                                                                                 | გვარი          | ხელმოწერა     |
| დირექტორი                                                                                   | კ. კაცაძე      |               |
| პრ. ავტორი                                                                                  | გ. გარუჩავა    |               |
| პრ. ავტორი                                                                                  | კ. კაცაძე      |               |
| შეასრულა                                                                                    | ტ. გოთიბიშვილი |               |
| O.B. "კოლა კაცაძე"                                                                          |                |               |
| მაშტაბი                                                                                     | 1 : 200        |               |
| სტადია                                                                                      | მპ             | ფურცელი       |
| სუბიექტის<br>ნაწილი                                                                         | სდ-03          | ფურცლები      |



სართულის საშუალო ფართობი 866 მ2

შენიშვნები :

|                                    |     |          |
|------------------------------------|-----|----------|
| 1. კიბის უკანა                     | 20  | 38,8 მ2  |
| 2. საბინოს მომსახურე პერსონალი     | 20  | 19,0 მ2  |
| 3. ტექნიკური ოთახი                 | 20  | 9,0 მ2   |
| 4. ზღვრული                         |     | 130,5 მ2 |
| 5. ორგანიზაციის სასაბურო ნომერი    | 40  | 60,4 მ2  |
| 6. ორგანიზაციის სასაბურო ნომერი    | 20  | 64,6 მ2  |
| 7. საგანმანათლებლო სასაბურო ნომერი | 100 | 257,0 მ2 |

|            |                |               |
|------------|----------------|---------------|
| ფორმატი A3 | ბათუმი 2014 წ. | *dwg          |
|            | დაკვეთა        | ფაილის სახელი |

WiFi -ის ქსელი  
მეორე სართულის გეგმა

WiFi -ის ქსელი

პირბითი ნიშნები

შენიშვნები:

დაკვეთი : ქალაქ ბათუმის შერია

სართული ბაზის გეგმავლობის  
საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო  
დოკუმენტაციაში ცვლილების  
შეტანა

ქ. ბათუმში ანგბის სართული ბაზა

|             |               |           |
|-------------|---------------|-----------|
| თანამდებობა | გვარი         | ხელმოწერა |
| დირექტორი   | კ. კაცაძე     |           |
| პრ. ავტორი  | გ. გარუჩავა   |           |
| პრ. ავტორი  | კ. კაცაძე     |           |
| შეასრულა    | ტ. გოგიაშვილი |           |

ი.მ. "კოლა კაცაძე"

მაშტაბი 1 : 200

სტადია მპ ფურცელი ფურცლები

სუსტი დენების ნაწილი სდ-04

WiFi-ის ქსელი  
მშენებლის სართულის გეგმა

WiFi-ის ქსელი

პირობითი ნიშნები

შენიშვნები:

დაბეჭედილი : ქალაქ ბათუმის შერია

საერთო ბაზისი გეგმების  
საპროექტო სახარჯთაღრიცხვო  
დოკუმენტაციაში ცვლილების  
შეტანა

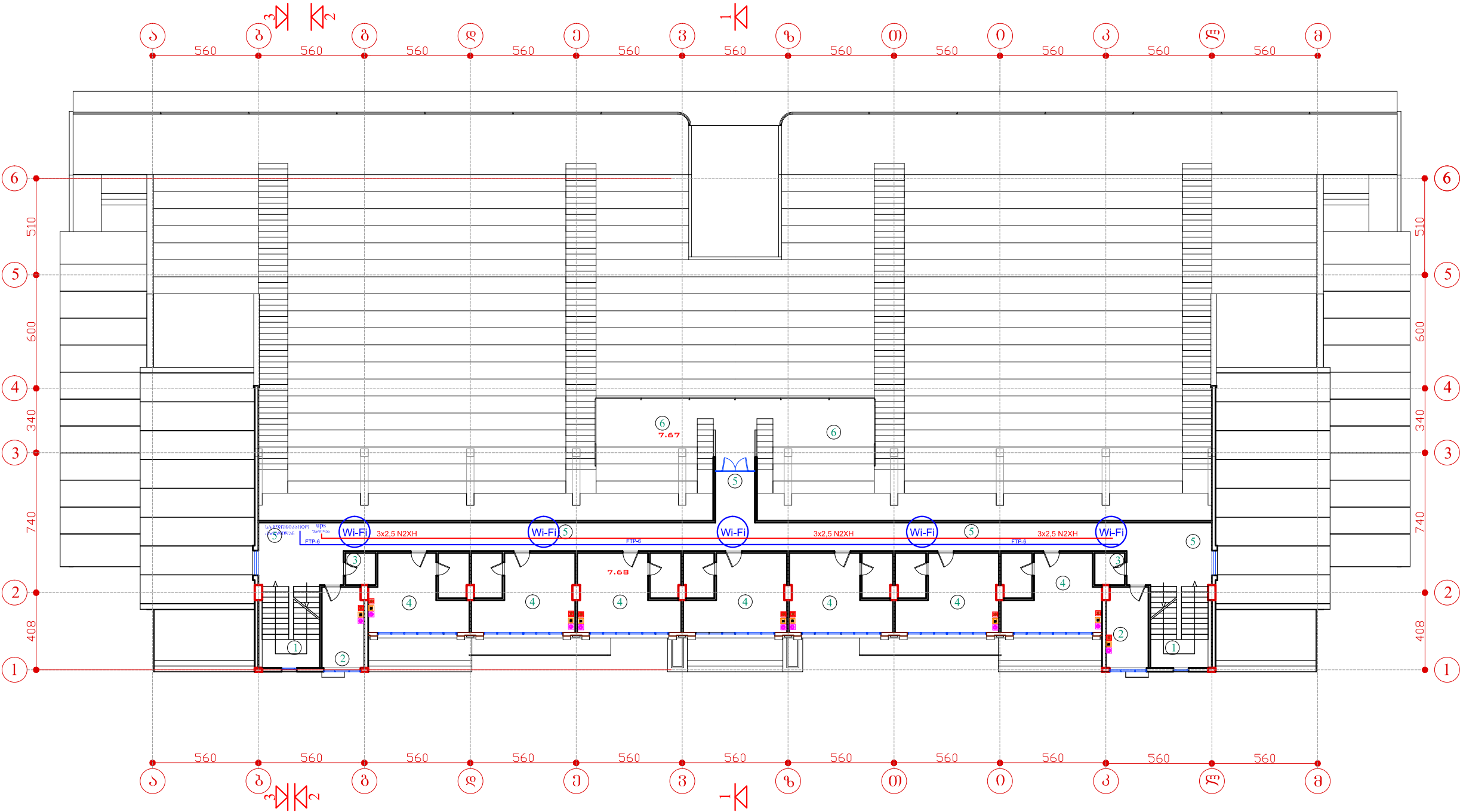
ქ. ბათუმი ანბანის საერთო ბაზისი

|             |                |           |
|-------------|----------------|-----------|
| თანამდებობა | გვარი          | ხელმოწერა |
| დირექტორი   | კ. კაცაძე      |           |
| პრ. ავტორი  | გ. გარუჩავა    |           |
| პრ. ავტორი  | კ. კაცაძე      |           |
| შეასრულა    | ტ. გოგიტიშვილი |           |

ი.მ. "კოლა კაცაძე"

|                         |         |          |
|-------------------------|---------|----------|
| მაშტაბი                 | 1 : 200 |          |
| სტადია                  | მპ      | ფურცელი  |
| სუსტი დენების<br>ნაწილი | სდ-05   | ფურცლები |

მე-3 სართული



სართულის საშუალო ფართობი 412 მ2

შენიშვნები :

|                                   |    |          |
|-----------------------------------|----|----------|
| 1. კიბის უბანი                    | 20 | 28.0 მ2  |
| 2. კორიდორის ოთახი                | 20 | 19.0 მ2  |
| 3. საინჟინერო პერსონალის ოთახი    | 20 | 5.4 მ2   |
| 4. ოთახები აღმშენებლის ოფისისთვის | 70 | 156.8 მ2 |
| 5. რეგისტრაცია, ლიფტები           |    | 97.5 მ2  |
| 6. ღია სამუშაო ადგილი             |    | 37.3 მ2  |