

SAXON MANAGEMENT SERVICES LLC

ალ.ყაზბეგის გამზ.47, მე-4 სართ, ოფისი 420  
ტელ: +995 571 088 917, ელ.ფოსტა: info@saxonms.com



კომპანიის ს/კ: 404972455

დამკვეთი - ა(ა)იპ „თბილისის საბავშვო ბავა-ბალების  
მართვის სააგენტო

ქ. თბილისის N89 საბავშვო ბავა-ბაღის რეკონსტრუქცია

საპროექტო დოკუმენტაცია  
სტადია: II

ელ მომარაგება, განათება ЭСЭМ, ЭО

KGTB3-REC-ЭСЭМ-II3-(განმარტებითი ბარათი)

| ცვლილება     | პროექტის ნომერი        | ხელმოწერა | თარიღი     |
|--------------|------------------------|-----------|------------|
| Revision N#1 | KGTB3-REC-<br>ЭСЭМ, ЭО | ვ.პ.      | 2021-04-02 |
|              |                        |           |            |

პროექტის ხელმძღვანელი

ვ.პუოჯუნას

|                                     |                                                               |                   |                        |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| პროექტი:<br>KGTB3-REC- ღეეეე-ეეე-ეე | ქ. თბილისის N89 საბავშვო ბავა-ბაღის<br>რეკონსტრუქციის პროექტი | გვერდი 1<br>4-დან | 06.04.2021<br>14:46:00 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|

ფორმა 1 - ეეე P 21.1101-2013

## საპროექტო დოკუმენტაციის სია

| N# | დოკუმენტის ნომერი                                      | დასახელება                                                           | ფორმატი |
|----|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------|
| 1  | KGTB3-REC-ღეეე-ეეე-<br>(განმარტებითი ბარათი)           | გათბობა-გაგრილება და ვენტილაცია,<br>განმარტებითი ბარათი              | A4      |
| 2  | KGTB3-REC-ღეეე-(+0 სართ.)                              | ელ მომარგარების გეგმა +0 სართული                                     | A2      |
| 3  | KGTB3-REC-ღეეე-(+1 სართ.)                              | ელ მომარგარების გეგმა +1 სართული                                     | A2      |
| 4  | KGTB3-REC-ღეეე-(-1 სართ.)                              | ელ მომარგარების გეგმა -1 სართული                                     | A2      |
| 5  | KGTB3-REC-ეეე-(+0 სართ.)                               | განათების გეგმა +0 სართული                                           | A2      |
| 6  | KGTB3-REC-ეეე-(+1 სართ.)                               | განათების გეგმა +1 სართული                                           | A2      |
| 7  | KGTB3-REC-ეეე-(-1 სართ.)                               | განათების გეგმა -1 სართული                                           | A2      |
| 8  | KGTB3-REC-ღეეე-(გარე<br>განათება)                      | გარე განათების გეგმა                                                 | A2      |
| 9  | KGTB3-REC-ღეეე-<br>(გამანაწილებელი ფარი DB-(+0)A       | ელ მომარგარების, ცალხაზოვანი დიაგრამა +0<br>A ბლოკი                  | A2      |
| 10 | KGTB3-REC-ღეეე-<br>(გამანაწილებელი ფარი DB-(+0)B       | ელ მომარგარების, ცალხაზოვანი დიაგრამა +0<br>B ბლოკი                  | A2      |
| 11 | KGTB3-REC-ღეეე-<br>(გამანაწილებელი ფარი DB-(+0)C       | ელ მომარგარების, ცალხაზოვანი დიაგრამა +0<br>C ბლოკი                  | A2      |
| 12 | KGTB3-REC-ღეეე-<br>(გამანაწილებელი ფარი DB-(+1)A       | ელ მომარგარების, ცალხაზოვანი დიაგრამა +1<br>A ბლოკი                  | A2      |
| 13 | KGTB3-REC-ღეეე-<br>(გამანაწილებელი ფარი DB-(+1)B       | ელ მომარგარების, ცალხაზოვანი დიაგრამა +1<br>B ბლოკი                  | A2      |
| 14 | KGTB3-REC-ღეეე-<br>(გამანაწილებელი ფარი DB-(+1)C       | ელ მომარგარების, ცალხაზოვანი დიაგრამა +1<br>C ბლოკი                  | A2      |
| 15 | KGTB3-REC-ღეეე-(მთავარი<br>გამანაწილებელი ფარი Bეე-DB) | ელ მომარგარების, ცალხაზოვანი დიაგრამა<br>მთავარი გამანაწილებელი ფარი | A2      |
| 16 | KGTB3-REC-ღეეე-(ფორმა 7,<br>საერთო სპეციფიკაცია)       | მასალათა უწყისი.                                                     | A4      |

|                                     |                                                               |                   |                        |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|
| პროექტი:<br>KGTB3-REC- ღCღM-ღO -II3 | ქ. თბილისის N89 საბავშვო ბავა-ბაღის<br>რეკონსტრუქციის პროექტი | გვერდი 2<br>4-დან | 06.04.2021<br>14:46:00 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------|

|                     |             |          |
|---------------------|-------------|----------|
| სტანდარტი           | განყ.სტანდა | თარიღი   |
| ГОСТ Р 21.1101-2013 | ღCღM, ღO    | 4/6/2021 |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ნორმატიული<br>დოკუმენტაცია /<br>ნაწილი | განმარტება / გამოთვლები                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                        | <p><b>შენობის ელ-მომარაგება</b></p> <p>შენობის მთილიანი ელ-დატვირთვა არის 150 კვტ. შენობის ქსელში მიერთების პროექტი უნდა შეუკვეთონ სს “თელასს“. მთავარი შემომავალი კაბზე ძაბვის ვანრდნა არ უნდა აღემატებოდეს 1,5%.</p> <p><b>შენობის სარეზერვო ელ-კვება</b></p> <p>შენობისათვის გატალისწინებულია გენერატორი სიმძლავრით 65 კვა. შენობისათვის გენერატორი განთვალისწინებულია შემდეგი ჯგუფის მომხმარებლებისთვის, სახანძრო ტუმბო, ცხლი წყლის ბოილერი და მოცულობითი თბომცვლელი.</p> <p><b>დამინების კონტური</b></p> <p>პროექტში გათვალისწინებულია 1 დამინების კონტური. დამინების კონტური დათვლილია 4 ომი წინაღობაზე. პროექტში გათვალისწინებულია: გალვანიზირებული დამინების სალტე 40 x 3 მმ, დამინების ელექტროდი 3 მ სიგრძით და 20 მმ დიამეტრით, უნივერსალური შემაერთებელი, პოტენციალთა გამთანაბრებელი სალტე და სარევიზიო ჭა.</p> <p><b>შიდა ელექტრო კაბელების მონტაჟი</b></p> <p>პროექტში გამოყენებულია სპილენძის სამონტაჟო კაბელები, რომლის იზოლაცია წვის პროცესში არ გამოყოფს ჰალოგენს. ასევე უწყვადი კაბელები კლასით E90. კაბელები მონტაჟდება გამანაწილებელი კოლოფის გარეშე. კაბელები პირდაპირ ავტომატური ამომრთვალიდან უერთდება მომხმარებელს. კაბელები უნდა დამონტაჟდეს უწყად გოფირებულ მილებში, რომელიც დაიმალება კედლის შელესვაში.</p> <p><b>გამანაწილებელი ფარები</b></p> <p>პროექტში გათვლილია მთავარი გამანაწილებელი ფარი, რომელშიც მონტაჟდება ავტომატური ამომრთველები. ასევე თითოეულ სართულის გამანაწილებელი ფარი, სართულების ფარებში გათვალისწინებულია დათვირთვის გამთიშველი მკვებაჲ კაბელზე და ავტომატური ამომრთველი</p> |

|            |            |             |                       |     |
|------------|------------|-------------|-----------------------|-----|
| პ.ხ.       | ინჟ.       | ინჟ.        | ნომერი                | გვ. |
| ვ.პუოჯუნას | გ.წიკლაური | დ.ჯ. პიჭოტი | KGTB3-REC-ღCღM-ღO-II3 | 2   |

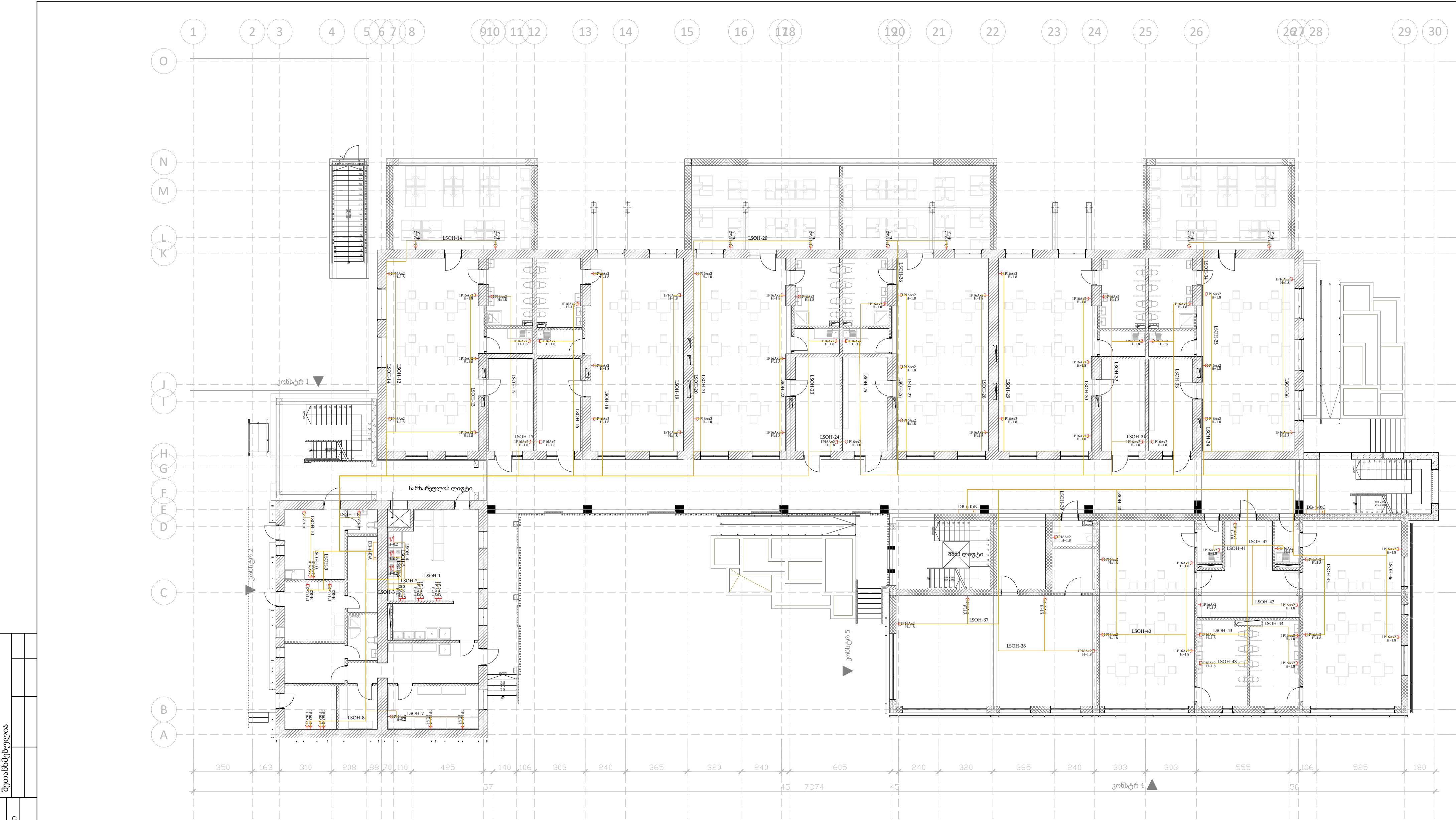
|                 |           |
|-----------------|-----------|
| სტანდარტი       | თარიღი    |
| ГОСТ Р 21.1101- | 4/6/2021  |
| განყ.სტანდა     | ფეეფ, ფეე |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |              |                        |     |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|-----|
| ნორმატიული<br>დოკუმენტაცია<br>/ ნაწილი | განმარტება / გამოთვლები                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |              |                        |     |
|                                        | <p>ფარიდან გამავალ კაბელებზე. ამით დაცულია მთლიანი შიდა ელ-ქსელის სელექტიურობა. ფარებში ავტომატები შერჩეული სამონტაჟო კაბელების მაქსიმალური დენის გამტარობით 2x1.5 მმ<sup>2</sup> კაბელი ატარებს 10 ამპერს და ამ კაბელს ვიცავთ ერთპოლუსა 10 ამპერიანი ავტომატური ამომრთველით. ხოლო 3x2.5 მმ<sup>2</sup> კაბელი ატარებს 16 ამპერ დენს და ამ კაბელს ვიცავთ 1 პოლუსა 16 ამპერიანი ავტომატური ამომრთველით. ასევე პროექტში გათვალისწინებულია დიფერენციალური დაცვა, რომელიც დაიცავ 8 ჯგუფ სარომეტო ხაზებს. სართულების ფარებში თავს მოიყრის ერთად განათების და როზეტების ჯგუფები. ასევე პროექტში გათვალისწინებულია საქვაბისათვის, ვინტილაციისათვის, სამზარეულოსათვის და ტერიტორიისათვის ცალკდე გამანაწილებელი ფარები.</p> <p><b>ელექტრული ფურნიტურა</b></p> <p>პროექტში გათვალისწინებული ჰორიზონტალური(100X65მმ და 200X65მმ) და ვერტიკალური (100X65მმ) საკაბელო არხები ყველა სართულზე. ვერტიკალური და ჰორიზონტალური კაბელ არხები უნდა შეერთდეს ერთმანეთზე დამიწების კაბელით. პროექტში ასევე გამოყენებულია როზეტები, რომლებიც დაცული იქნება ბავშვებისგან. იმ ოთახებში რომლებიც განკუთვნილი ბავშვებისათვის როზეტებიდამონტაჟდება ოატაკიდ დონიდან 1.8 მეტრზე კედელში ხოლო ჩამრთველები მონტაჟდება ოატაკის დონიდან 1 მეტრზე.</p> <p><b>განათება</b></p> <p>განათების ვიზუალი შერჩეული აქიტექტორის მიერ, ხოლო ტექნიკური მონაცემები ინჟინრიეს მიერ. პროექტში გამოყენებულია 4 ტიპის სანათი, L-1 ძირითადი მუშა სანათი, რომელიც დამონტაჟდება შეკიდულ ჯერზე გარედან, L-2 მეორე ძირითადი სანათი, რომელიც დამონტაჟდება შეკიდულ ჯერში, L-3 ავარიული სანათი რომელიც გაანათებს სავაკუაციო გზას ევაკუაციის შემთხვევაში, იგი მონტაჟდება შეკიდულ ჯერში, L-4 ტექნიკურ სივრცეში სამონტაჟო სანათი. PL-1 ტერიტორიის სანათი რომელიც დამონტაჟდება ტერიტორიაზე 4მ სიმაღლის. სანათების დეტალური სპეციფიკაცია იხილეთ პროექტში და ასევე ხარჯთაღრიცხვაში. სათავსებში სანათების რაოდენობა შერჩეული იქნა სათავსებში საჭირო განათებულობის დონის მიხედვით. სათავსის განათებულობის დონე იხილეთ შემდეგ ცხრილში:</p> |              |                        |     |
| პ.ბ.                                   | ინჟ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | ინჟ.         | ნომერი                 | გვ. |
| გ.პოტუნას                              | გ.წიკლაური                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | დ.ჯ. პიპგოტი | KGTB3-REC-ღეეფ-ფეე-ფეე | 3   |

|                     |             |            |
|---------------------|-------------|------------|
| სტანდარტი           | განყ.სტანდა | თარიღი     |
| ГОСТ Р 21.1101-2013 | ღCღM, ღO    | 06.04.2021 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             |              |                       |     |         |                             |  |  |  |      |         |  |  |  |          |         |  |  |  |                           |         |  |  |  |                     |         |  |  |  |         |         |  |  |  |           |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                |         |  |  |  |                            |         |  |  |  |                             |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                   |         |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------|-----------------------|-----|---------|-----------------------------|--|--|--|------|---------|--|--|--|----------|---------|--|--|--|---------------------------|---------|--|--|--|---------------------|---------|--|--|--|---------|---------|--|--|--|-----------|---------|--|--|--|------------|---------|--|--|--|----------------|---------|--|--|--|----------------------------|---------|--|--|--|-----------------------------|---------|--|--|--|------------|---------|--|--|--|-------------------|---------|--|--|--|
| <div> <div>ნორმატიული დოკუმენტაცია / ნაწილი</div> <div>განმარტება / გამოთვლები</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |              |                       |     |         |                             |  |  |  |      |         |  |  |  |          |         |  |  |  |                           |         |  |  |  |                     |         |  |  |  |         |         |  |  |  |           |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                |         |  |  |  |                            |         |  |  |  |                             |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                   |         |  |  |  |
| <table> <tr> <td>სამყოფი</td><td colspan="4">განათებულობის დონე ლუქსებში</td></tr> <tr> <td>ჰოლი</td><td colspan="4">200-250</td></tr> <tr> <td>მისაღები</td><td colspan="4">250-350</td></tr> <tr> <td>ადმინისტრაციულ სამყოფებში</td><td colspan="4">300-500</td></tr> <tr> <td>პერსონალის სანკვაძი</td><td colspan="4">150-250</td></tr> <tr> <td>საწყობი</td><td colspan="4">250-350</td></tr> <tr> <td>სამრეცხაო</td><td colspan="4">300-400</td></tr> <tr> <td>სამზარეულო</td><td colspan="4">300-500</td></tr> <tr> <td>ძირითადი ოთახი</td><td colspan="4">300-500</td></tr> <tr> <td>ძირითადი ოთახის მაგიდებთან</td><td colspan="4">300-750</td></tr> <tr> <td>ძირითადი ოთახის კვების ზონა</td><td colspan="4">300-500</td></tr> <tr> <td>საძინებელი</td><td colspan="4">150-500</td></tr> <tr> <td>ბავშვთა სანკვანძი</td><td colspan="4">300-500</td></tr> </table> |                             |              |                       |     | სამყოფი | განათებულობის დონე ლუქსებში |  |  |  | ჰოლი | 200-250 |  |  |  | მისაღები | 250-350 |  |  |  | ადმინისტრაციულ სამყოფებში | 300-500 |  |  |  | პერსონალის სანკვაძი | 150-250 |  |  |  | საწყობი | 250-350 |  |  |  | სამრეცხაო | 300-400 |  |  |  | სამზარეულო | 300-500 |  |  |  | ძირითადი ოთახი | 300-500 |  |  |  | ძირითადი ოთახის მაგიდებთან | 300-750 |  |  |  | ძირითადი ოთახის კვების ზონა | 300-500 |  |  |  | საძინებელი | 150-500 |  |  |  | ბავშვთა სანკვანძი | 300-500 |  |  |  |
| სამყოფი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | განათებულობის დონე ლუქსებში |              |                       |     |         |                             |  |  |  |      |         |  |  |  |          |         |  |  |  |                           |         |  |  |  |                     |         |  |  |  |         |         |  |  |  |           |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                |         |  |  |  |                            |         |  |  |  |                             |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                   |         |  |  |  |
| ჰოლი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 200-250                     |              |                       |     |         |                             |  |  |  |      |         |  |  |  |          |         |  |  |  |                           |         |  |  |  |                     |         |  |  |  |         |         |  |  |  |           |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                |         |  |  |  |                            |         |  |  |  |                             |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                   |         |  |  |  |
| მისაღები                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 250-350                     |              |                       |     |         |                             |  |  |  |      |         |  |  |  |          |         |  |  |  |                           |         |  |  |  |                     |         |  |  |  |         |         |  |  |  |           |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                |         |  |  |  |                            |         |  |  |  |                             |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                   |         |  |  |  |
| ადმინისტრაციულ სამყოფებში                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 300-500                     |              |                       |     |         |                             |  |  |  |      |         |  |  |  |          |         |  |  |  |                           |         |  |  |  |                     |         |  |  |  |         |         |  |  |  |           |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                |         |  |  |  |                            |         |  |  |  |                             |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                   |         |  |  |  |
| პერსონალის სანკვაძი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 150-250                     |              |                       |     |         |                             |  |  |  |      |         |  |  |  |          |         |  |  |  |                           |         |  |  |  |                     |         |  |  |  |         |         |  |  |  |           |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                |         |  |  |  |                            |         |  |  |  |                             |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                   |         |  |  |  |
| საწყობი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 250-350                     |              |                       |     |         |                             |  |  |  |      |         |  |  |  |          |         |  |  |  |                           |         |  |  |  |                     |         |  |  |  |         |         |  |  |  |           |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                |         |  |  |  |                            |         |  |  |  |                             |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                   |         |  |  |  |
| სამრეცხაო                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 300-400                     |              |                       |     |         |                             |  |  |  |      |         |  |  |  |          |         |  |  |  |                           |         |  |  |  |                     |         |  |  |  |         |         |  |  |  |           |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                |         |  |  |  |                            |         |  |  |  |                             |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                   |         |  |  |  |
| სამზარეულო                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 300-500                     |              |                       |     |         |                             |  |  |  |      |         |  |  |  |          |         |  |  |  |                           |         |  |  |  |                     |         |  |  |  |         |         |  |  |  |           |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                |         |  |  |  |                            |         |  |  |  |                             |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                   |         |  |  |  |
| ძირითადი ოთახი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 300-500                     |              |                       |     |         |                             |  |  |  |      |         |  |  |  |          |         |  |  |  |                           |         |  |  |  |                     |         |  |  |  |         |         |  |  |  |           |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                |         |  |  |  |                            |         |  |  |  |                             |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                   |         |  |  |  |
| ძირითადი ოთახის მაგიდებთან                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 300-750                     |              |                       |     |         |                             |  |  |  |      |         |  |  |  |          |         |  |  |  |                           |         |  |  |  |                     |         |  |  |  |         |         |  |  |  |           |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                |         |  |  |  |                            |         |  |  |  |                             |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                   |         |  |  |  |
| ძირითადი ოთახის კვების ზონა                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 300-500                     |              |                       |     |         |                             |  |  |  |      |         |  |  |  |          |         |  |  |  |                           |         |  |  |  |                     |         |  |  |  |         |         |  |  |  |           |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                |         |  |  |  |                            |         |  |  |  |                             |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                   |         |  |  |  |
| საძინებელი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 150-500                     |              |                       |     |         |                             |  |  |  |      |         |  |  |  |          |         |  |  |  |                           |         |  |  |  |                     |         |  |  |  |         |         |  |  |  |           |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                |         |  |  |  |                            |         |  |  |  |                             |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                   |         |  |  |  |
| ბავშვთა სანკვანძი                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 300-500                     |              |                       |     |         |                             |  |  |  |      |         |  |  |  |          |         |  |  |  |                           |         |  |  |  |                     |         |  |  |  |         |         |  |  |  |           |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                |         |  |  |  |                            |         |  |  |  |                             |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                   |         |  |  |  |
| პ.ხ.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ინჟ.                        | ინჟ.         | ნომერი                | გვ. |         |                             |  |  |  |      |         |  |  |  |          |         |  |  |  |                           |         |  |  |  |                     |         |  |  |  |         |         |  |  |  |           |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                |         |  |  |  |                            |         |  |  |  |                             |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                   |         |  |  |  |
| ვ.პოუჯუნას                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | გ.წიკლაური                  | დ.ჯ. პიჰგოტი | KGTB3-REC-ღCღM-ღO-II3 | 4   |         |                             |  |  |  |      |         |  |  |  |          |         |  |  |  |                           |         |  |  |  |                     |         |  |  |  |         |         |  |  |  |           |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                |         |  |  |  |                            |         |  |  |  |                             |         |  |  |  |            |         |  |  |  |                   |         |  |  |  |

|                     |  |        |  |
|---------------------|--|--------|--|
| შეამუშავებულია      |  | ნაწილი |  |
|                     |  | ჰ.მ.   |  |
| ხელმოწერა და თარიღი |  |        |  |
| ნომერი              |  |        |  |



|                                                                     |            |                                                                                                                  |        |
|---------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| ელ. განათების პროექტი, ჰ.მ.                                         |            |                                                                                                                  |        |
| ქ. თბილისის N89 საგანგებო ზაგა-ბადის რეკონსტრუქცია                  |            |                                                                                                                  |        |
| ცვლ. რაოდ.                                                          | ცვლ. რაოდ. | ხელმო.                                                                                                           | თარ.   |
| შეადგინა: ვ. პოპოვსკი, 2021-03-23, 0 სართულის გეგმა, +0.00 ნიშნულზე |            |                                                                                                                  |        |
| გ. წიკლაური                                                         |            |                                                                                                                  |        |
| დ. ჯ. პიგორი                                                        |            |                                                                                                                  |        |
| თ. ელიზბარაშვილი                                                    |            |                                                                                                                  |        |
| მასშტაბი 1:150                                                      |            | სტადია                                                                                                           | გვერდი |
|                                                                     |            | 3                                                                                                                | 3      |
|                                                                     |            | გვ. რაოდ. 6                                                                                                      |        |
|                                                                     |            | <b>SAXON</b> MANAGEMENT SERVICES                                                                                 |        |
|                                                                     |            | შპს SAXON MANAGEMENT SERVICES<br>აღმართის ქ. 47, 4-სართული 420 ტელ: +995991216159<br>ელ. ფოსტა: info@saxonma.com |        |

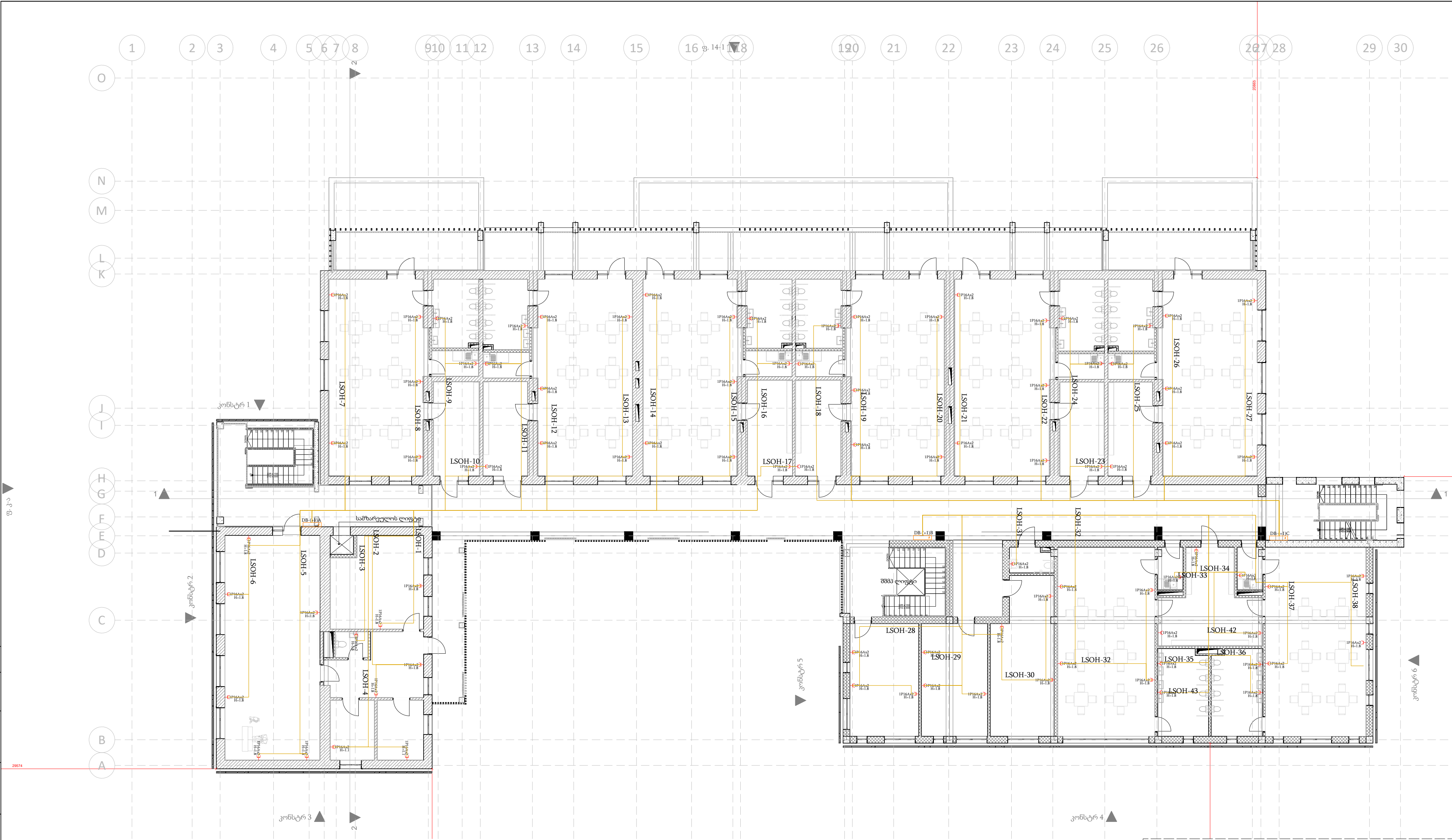
|                     |     |  |  |
|---------------------|-----|--|--|
| შეთანხმებულია       |     |  |  |
|                     |     |  |  |
|                     |     |  |  |
|                     |     |  |  |
| ნაწილი              | მცმ |  |  |
|                     |     |  |  |
| ხელმოწერა და თარიღი |     |  |  |
|                     |     |  |  |
| ნომერი              |     |  |  |
|                     |     |  |  |

|                                                             |                      |                                                                                                      |      |      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| ფორმა -8<br>ელექტროობის მასალების სპეციფიკაცია.<br>ცხრილი-1 |                      |                                                                                                      |      |      |
| პოზ.                                                        | ზომები<br>(მამტაზში) | აღწერა                                                                                               | გან. | რაო. |
|                                                             | კაბელი               |                                                                                                      |      |      |
| 1                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-1,(ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                            | მ.   | 20   |
| 2                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-2, (ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                           | მ.   | 20   |
| 3                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-3, (ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                           | მ.   | 20   |
| 4                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-4, (ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, თავისუფალი დაბოლოება<br>ლუმელის       | მ.   | 20   |
| 5                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-5, (ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, თავისუფალი დაბოლოება<br>ელექტრო ქურის | მ.   | 20   |
| 6                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-6, (ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, თავისუფალი დაბოლოება<br>ელექტრო ქურის | მ.   | 20   |
| 7                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-7,(ოთახი 12)<br>შპრ.პროდუქტ/სამაცივრეს როზეტები, 3 x 1P16Ax2                 | მ.   | 30   |
| 8                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-8,(ოთახი 10)<br>დაცვის ოთახის როზეტები, 4 x 1P16Ax2                          | მ.   | 35   |
| 9                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-9,(ოთახი 6)<br>სამრეცხაო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                        | მ.   | 20   |
| 10                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-10,(ოთახი 4)<br>ექიმის ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2                          | მ.   | 25   |
| 11                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-11,(ოთახი 5)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 1 x 1P16Ax2                           | მ.   | 15   |
| 12                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-12, (ოთახი 15)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                      | მ.   | 40   |
| 13                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-13, (ოთახი 15)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2                      | მ.   | 45   |
| 14                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-14, (ოთახი 16)<br>სამინებელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                    | მ.   | 45   |
| 15                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-15,(ოთახი 28, 27)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                      | მ.   | 45   |
| 16                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-16,(ოთახი 21, 22)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                      | მ.   | 50   |
| 17                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-17,(ოთახი 17, 20)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                  | მ.   | 35   |
| 18                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-18, (ოთახი 23)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2                      | მ.   | 60   |
| 19                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-19, (ოთახი 23)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                      | მ.   | 50   |
| 20                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-20, (ოთახი 25)<br>სამინებელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                    | მ.   | 60   |
| 21                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-21, (ოთახი 24)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                      | მ.   | 55   |
| 22                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-22, (ოთახი 24)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2                      | მ.   | 60   |
| 23                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-23, (ოთახი 27, 28)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                     | მ.   | 60   |
| 24                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-24,(ოთახი 26, 29)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                  | მ.   | 50   |
| 25                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-25, (ოთახი 30, 31)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                     | მ.   | 55   |
| 26                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-26, (ოთახი 33)<br>სამინებელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                    | მ.   | 60   |
| 27                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-27, (ოთახი 32)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2                      | მ.   | 55   |

|                       |          |                                                                                      |    |    |
|-----------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 28                    |          | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-28, (ოთახი 32)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ. | 55 |
| 29                    |          | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-29, (ოთახი 34)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ. | 45 |
| 30                    |          | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-30, (ოთახი 34)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2      | მ. | 45 |
| 31                    |          | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-31, (ოთახი 35, 38)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2 | მ. | 30 |
| 32                    |          | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-32, (ოთახი 36, 37)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2     | მ. | 40 |
| 33                    |          | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-33, (ოთახი 39, 40)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2     | მ. | 40 |
| 34                    |          | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-34, (ოთახი 42)<br>სამინებელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2    | მ. | 40 |
| 35                    |          | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-35, (ოთახი 41)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2      | მ. | 35 |
| 36                    |          | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-36, (ოთახი 41)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ. | 40 |
| 37                    |          | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-37, (ოთახი 44)<br>დარბაზის როზეტები, 2 x 1P16Ax2             | მ. | 35 |
| 38                    |          | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-38, (ოთახი 44)<br>დარბაზის როზეტები, 2 x 1P16Ax2             | მ. | 35 |
| 39                    |          | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-39, (ოთახი 45)<br>შპმ საპირფარეშოს როზეტები, 1x 1P16Ax2      | მ. | 20 |
| 40                    |          | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-40, (ოთახი 47)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 4 x 1P16Ax2      | მ. | 50 |
| 41                    |          | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-41, (ოთახი 50, 49)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2 | მ. | 50 |
| 42                    |          | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-42, (ოთახი 49, 52)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2 | მ. | 45 |
| 43                    |          | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-43, (ოთახი 48)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2         | მ. | 50 |
| 44                    |          | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-44, (ოთახი 51)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2         | მ. | 45 |
| 45                    |          | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-45, (ოთახი 53)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ. | 45 |
| 46                    |          | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-46, (ოთახი 53)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ. | 50 |
| როზეტები და ინვენტარი |          |                                                                                      |    |    |
| 47                    | 1P16Ax2  | ერთ ფაზიანი როზეტი, ერთმაგი, 1P/230V/16A                                             | ც. | 97 |
| 48                    | DB-(+1)A | გამანაწილებელი ფარი, DB-(+1)A                                                        | ც. | 1  |
| 49                    | DB-(+1)B | გამანაწილებელი ფარი, DB-(+1)B                                                        | ც. | 1  |
| 50                    | DB-(+1)C | გამანაწილებელი ფარი, DB-(+1)C                                                        | ც. | 1  |

|                         |          |        |            |  |  |  |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                |        |          |
|-------------------------|----------|--------|------------|--|--|--|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                         |          |        |            |  |  |  | ელ. მომარაგების პროექტი, მცმ                                     |                                                                                                                                                                                                                                |        |          |
|                         |          |        |            |  |  |  | ქ. თბილისის N89 საბავშვო ბაგა-ბაღის რეკონსტრუქცია                |                                                                                                                                                                                                                                |        |          |
| ცვლ.რაოდ                | ცვლ.რაოდ | ხელმო. | თარ.       |  |  |  | +0 სართული, ფორმა 8, მასალების და<br>მოწყობილობების სპეციფიკაცია | სტადია                                                                                                                                                                                                                         | გვერდი | გვ.რაოდ. |
| შეადგინა<br>ვ.პულოჯუნას |          |        | 2021-03-23 |  |  |  |                                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                              | 4      | 6        |
| გ.წიკლაური              |          |        |            |  |  |  | მასშტაბი<br>X                                                    | <div><br/>შპს SAXON MANAGEMENT SERVICES<br/>აღ.ვაზგის გამზ.47, 4სართ., ოფისი 420 ტელ.: +995591216159<br/>ელ.ფოსტა: info@saxonms.com</div> |        |          |
| დ.ჯ.პიგოტი              |          |        |            |  |  |  |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                |        |          |
| თ.ელიზბარაშვილი         |          |        |            |  |  |  |                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                |        |          |

|               |  |     |  |  |  |
|---------------|--|-----|--|--|--|
| შეთანხმებულია |  |     |  |  |  |
| ნაწილი        |  | მცმ |  |  |  |
| ხელმოწერა     |  |     |  |  |  |
| ნომერი        |  |     |  |  |  |

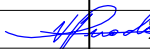


|                 |                                                                                       |            |      |                                |                                                    |                                                                                                                                                                                                          |        |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|--------------------------------|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                 |                                                                                       |            |      |                                | ელ. განათების პროექტი, მცმ                         |                                                                                                                                                                                                          |        |
|                 |                                                                                       |            |      |                                | ქ. თბილისის N89 საგანგებო ბაგა-ბაღის რეკონსტრუქცია |                                                                                                                                                                                                          |        |
| ცვლ.რაოდ        | ცვლ.რაოდ                                                                              | ხელმო.     | თარ. |                                |                                                    |                                                                                                                                                                                                          |        |
| შეადგინა        |                                                                                       |            |      |                                |                                                    | სტადია                                                                                                                                                                                                   | გვერდი |
| ვ.პაუაშვილი     |  | 2021-03-23 | 1    | სართულის გეგმა, +3.30 ნიშნულზე |                                                    | 3                                                                                                                                                                                                        | 5      |
| გ.წიკლაური      |                                                                                       |            |      |                                |                                                    |                                                                                                                                                                                                          | 6      |
| დ.ჯ.პიგორი      |                                                                                       |            |      |                                | მასშტაბი<br>1:150                                  | <div><b>SAXON</b> MANAGEMENT SERVICES</div> <div>შპს SAXON MANAGEMENT SERVICES<br/>ბ. საბურთალოს რაიონი, გ. შ. 47, 4-სართულიანი კორპუსი 420 ტელ.: +995 591 2161 59<br/>ელ. ფოსტა: info@saxonna.com</div> |        |
| თ.ელიზბარაშვილი |                                                                                       |            |      |                                |                                                    |                                                                                                                                                                                                          |        |

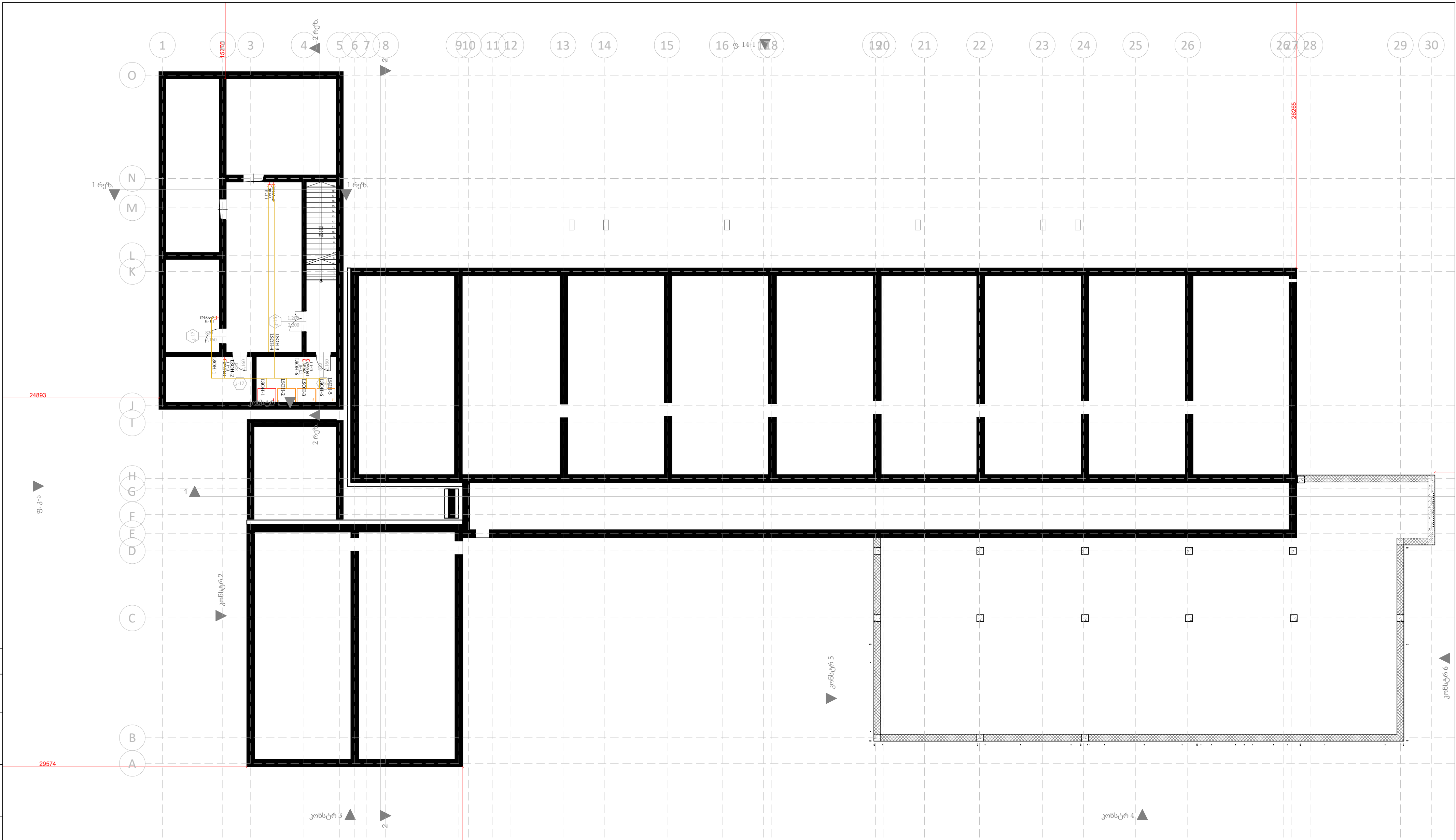
|                     |        |  |   |
|---------------------|--------|--|---|
| შეთანხმებულია       |        |  |   |
|                     |        |  |   |
|                     |        |  |   |
| ნაწილი              | ნაწილი |  | მ |
|                     | მ      |  | მ |
| ხელმოწერა და თარიღი |        |  |   |
|                     |        |  |   |
| ნომერი              |        |  |   |
|                     |        |  |   |

|                                                             |                      |                                                                                      |      |      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| ფორმა -8<br>ელექტროობის მასალების სპეციფიკაცია.<br>ცხრილი-1 |                      |                                                                                      |      |      |
| პოზ.                                                        | ზომები<br>(მამტაბში) | აღწერა                                                                               | გან. | რაო. |
|                                                             | კაბელი               |                                                                                      |      |      |
| 1                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-1, (ოთახი 2)<br>ადმინ. ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2          | მ.   | 20   |
| 2                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-2, (ოთახი 6)<br>ადმინ. მისაღები ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2 | მ.   | 20   |
| 3                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-3,(ოთახი 8)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 1 x 1P16Ax2            | მ.   | 30   |
| 4                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-4,(ოთახი 5, 6)<br>ადმინ. ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2        | მ.   | 45   |
| 5                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-5,(ოთახი 4)<br>დარბაზის როზეტები,3 x 1P16Ax2                 | მ.   | 35   |
| 6                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-6,(ოთახი 4)<br>დარბაზის როზეტები, 3 x 1P16Ax2                | მ.   | 35   |
| 7                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-7, (ოთახი 11)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2       | მ.   | 40   |
| 8                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-8, (ოთახი 11)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2       | მ.   | 45   |
| 9                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-9,(ოთახი13, 14)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2        | მ.   | 45   |
| 10                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-10,(ოთახი 12, 15)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2  | მ.   | 35   |
| 11                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-11,(ოთახი16, 17)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2       | მ.   | 50   |
| 12                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-12, (ოთახი 18)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2      | მ.   | 60   |
| 13                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-13, (ოთახი 18)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ.   | 50   |
| 14                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-14, (ოთახი 19)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ.   | 55   |
| 15                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-15, (ოთახი19)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2       | მ.   | 60   |
| 16                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-16, (ოთახი 21, 22)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2     | მ.   | 60   |
| 17                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-17,(ოთახი 20, 23)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2  | მ.   | 50   |
| 18                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-18, (ოთახი 24, 25)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2     | მ.   | 55   |
| 19                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-19, (ოთახი 26)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2      | მ.   | 55   |
| 20                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-20, (ოთახი 26)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ.   | 55   |
| 21                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-21, (ოთახი 27)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ.   | 45   |
| 22                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-22, (ოთახი 27)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2      | მ.   | 45   |
| 23                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-23, (ოთახი 28, 31)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2 | მ.   | 30   |
| 24                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-24, (ოთახი 29, 30)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2     | მ.   | 40   |
| 25                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-25, (ოთახი 32, 33)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2     | მ.   | 40   |
| 26                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-26, (ოთახი34)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2       | მ.   | 35   |
| 27                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-27, (ოთახი 34)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ.   | 40   |
| 28                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-28, (ოთახი 37)<br>ადმინ. ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2        | მ.   | 40   |

|    |                       |                                                                                       |    |    |
|----|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 29 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-29, (ოთახი 38)<br>ფსიქოლოგის ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2     | მ. | 40 |
| 30 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-30, (ოთახი 39)<br>სპეც პედაგოგოს ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2 | მ. | 40 |
| 31 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-31, (ოთახი 40)<br>შშმმ საპირფარეშოს როზეტები, 1x 1P16Ax2      | მ. | 20 |
| 32 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-32, (ოთახი 41)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 4 x 1P16Ax2       | მ. | 50 |
| 33 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-33, (ოთახი 42, 43)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2  | მ. | 50 |
| 34 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-34, (ოთახი 42, 44)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2  | მ. | 45 |
| 35 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-35, (ოთახი 45)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2          | მ. | 50 |
| 36 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-36, (ოთახი 46)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2          | მ. | 45 |
| 37 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-37, (ოთახი47)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2        | მ. | 45 |
| 38 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-38, (ოთახი 47)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2       | მ. | 50 |
|    | როზეტები და ინტერაქტი |                                                                                       |    |    |
| 39 | 1P16Ax2               | ერთ ფაზიანი როზეტი, ერთმაგი, 1P/230V/16A                                              | ც. | 97 |
| 40 | DB-(+1)A              | გამანაწილებელი ფარი, DB-(+1)A                                                         | ც. | 1  |
| 41 | DB-(+1)B              | გამანაწილებელი ფარი, DB-(+1)B                                                         | ც. | 1  |
| 42 | DB-(+1)C              | გამანაწილებელი ფარი, DB-(+1)C                                                         | ც. | 1  |

|                 |          |                                                                                       |            |  |  |                                                               |                                                                                                                                                                                                                |        |          |
|-----------------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|--|--|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                 |          |                                                                                       |            |  |  | ელ. მომარაგების პროექტი, მცმ                                  |                                                                                                                                                                                                                |        |          |
|                 |          |                                                                                       |            |  |  | ქ. თბილისის N89 საბავშვო ბაგა-ბაღის რეკონსტრუქცია             |                                                                                                                                                                                                                |        |          |
| ცვლ.რაოდ        | ცვლ.რაოდ | ხელმო.                                                                                | თარ.       |  |  | +1 სართული, ფორმა 8, მასალების და მოწყობილობების სპეციფიკაცია | სტადია                                                                                                                                                                                                         | გვერდი | გვ.რაოდ. |
| შეადგინა        |          |                                                                                       |            |  |  |                                                               | 3                                                                                                                                                                                                              | 6      | 6        |
| გ.პუოჯუნას      |          |  | 2021-03-23 |  |  | მასშტაბი<br>X                                                 | <br>შპს SAXON MANAGEMENT SERVICES<br>აღ.ვაზგენის გამზ.47,4სართ.,ოფისი 420 ტელ:+995591216159<br>ელ.ფოსტა: info@saxonms.com |        |          |
| გ.წიკლაური      |          |                                                                                       |            |  |  |                                                               |                                                                                                                                                                                                                |        |          |
| დ.ჯ.პიგოტი      |          |                                                                                       |            |  |  |                                                               |                                                                                                                                                                                                                |        |          |
| თ.ელიზბარაშვილი |          |                                                                                       |            |  |  |                                                               |                                                                                                                                                                                                                |        |          |

| ნომერი | ხელმოწერა და თარიღი | ნაწილი | შეთანხმებულია |  |  |
|--------|---------------------|--------|---------------|--|--|
|        |                     | მცმ    |               |  |  |
|        |                     |        |               |  |  |
|        |                     |        |               |  |  |



|                 |                                                                                       |            |      |                                |                   |                                                                                                                                                                                                                      |        |          |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|--------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                 |                                                                                       |            |      |                                |                   | ელ. განათების პროექტი, მცმ                                                                                                                                                                                           |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |                                |                   | ქ. თბილისის N89 საბავშვო ზაგაზადის რეკონსტრუქცია                                                                                                                                                                     |        |          |
| ცვლ.რაოდ        | ცვლ.რაოდ                                                                              | ხელმო.     | თარ. |                                |                   |                                                                                                                                                                                                                      |        |          |
| შეადგინა        |                                                                                       |            |      |                                |                   | სტადია                                                                                                                                                                                                               | გვერდი | გვ.რაოდ. |
| ვ.პოლუჯუნას     |  | 2021-03-30 | 1    | სართულის გეგმა, -3.00 ნიშნულზე |                   | 3                                                                                                                                                                                                                    | 1      | 6        |
| გ.ჩიკვაძე       |                                                                                       |            |      |                                |                   |                                                                                                                                                                                                                      |        |          |
| დ.ჯ.პიგოტი      |                                                                                       |            |      |                                |                   |                                                                                                                                                                                                                      |        |          |
| თ.ელიშბერაშვილი |                                                                                       |            |      |                                | მასშტაბი<br>1:150 | <br>შპს SAXON MANAGEMENT SERVICES<br>აღმასტუმრის გამზ. 47, მთავარ აუზთან 420, ტელ: +995591216159<br>ელ. ფოსტა: info@saxonms.com |        |          |

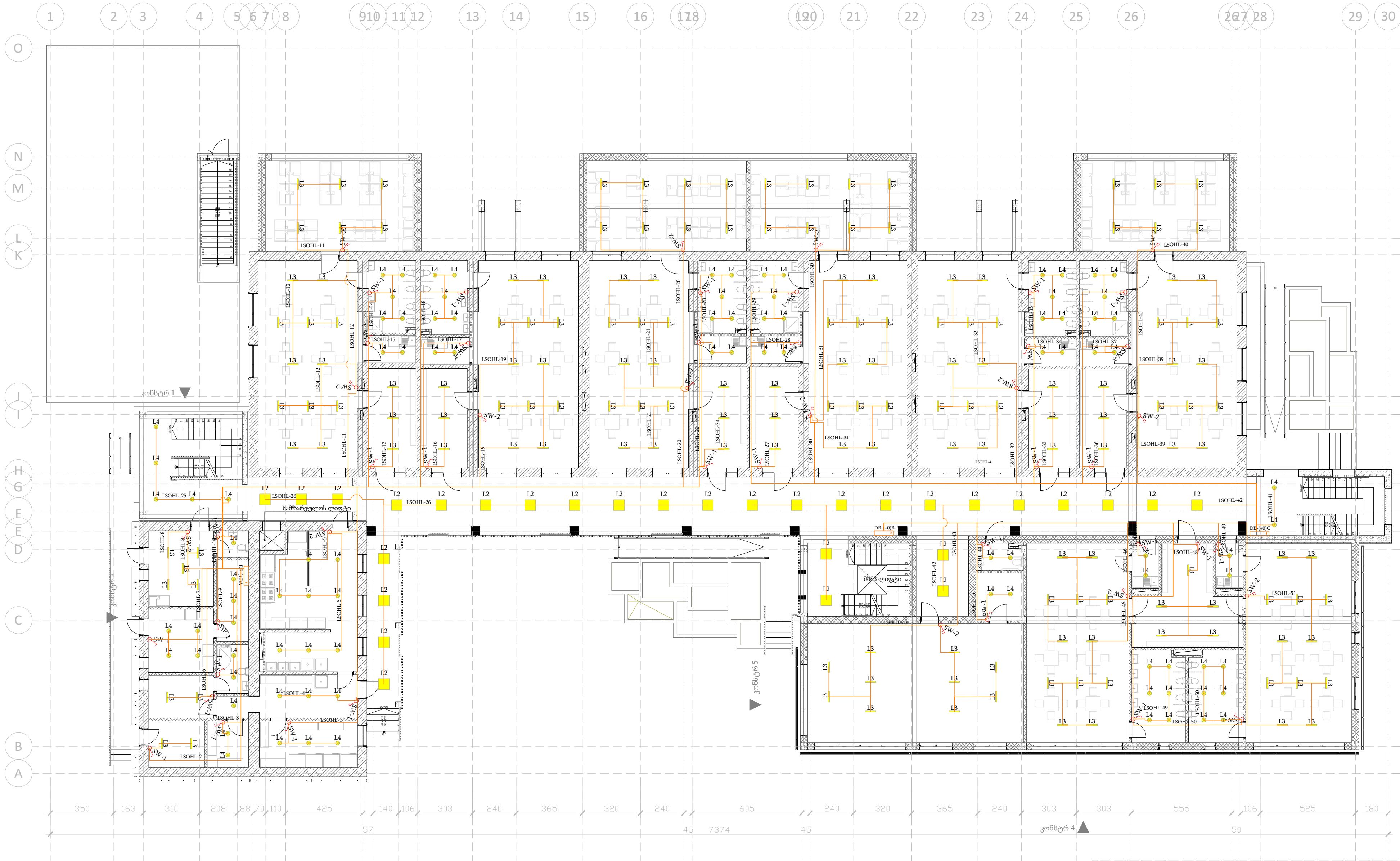
|                     |  |     |  |
|---------------------|--|-----|--|
| შეთანხმებულია       |  |     |  |
|                     |  |     |  |
|                     |  |     |  |
|                     |  |     |  |
| ნაწილი              |  | მცმ |  |
|                     |  |     |  |
| ხელმოწერა და თარიღი |  |     |  |
|                     |  |     |  |
| ნომერი              |  |     |  |
|                     |  |     |  |

ფორმა -8  
ელექტროობის მასალების სპეციფიკაცია.  
ცხრილი-1

| პოზ. | ზომები<br>(მამტაბში) | აღწერა                                                                                 | გან. | რაო. |
|------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|      | კაბელი               |                                                                                        |      |      |
| 1    |                      | LSOH, კაბელის ზაზი LSOH-1, (ოთახი 5)<br>საბოილეროს როზეტები, 1 x 1P16Ax2               | მ.   | 20   |
| 2    |                      | LSOH, კაბელის ზაზი LSOH-2, (ოთახი 4)<br>საწყობი ოთახის როზეტები, 1 x 1P16Ax2           | მ.   | 15   |
| 3    |                      | LSOH, კაბელის ზაზი LSOH-3,(ოთახი 3)<br>სატუმბი ოთახის როზეტები, 1 x 1P16Ax2            | მ.   | 30   |
| 4    |                      | LSOH, კაბელის ზაზი LSOH-4,(ოთახი 3)<br>სატუმბი ოთახის როზეტები, 3P16Ax2                | მ.   | 30   |
| 5    |                      | LSOH, კაბელის ზაზი LSOH-5,(ოთახი2)<br>ელ. გამანაწილებელი ოთახის როზეტები, 1 x 1P16Ax2, | მ.   | 20   |
| 6    |                      | LSOH, კაბელის ზაზი LSOH-6,(ოთახი2)<br>ელ. გამანაწილებელი ოთახის როზეტები, 3P16Ax2      | მ.   | 20   |
|      |                      | როზეტები და ინვენტარი                                                                  |      |      |
| 7    | 1P16Ax2              | ერთ ფაზიანი როზეტი, ერთმაგი, 1P/230V/16A                                               | ც.   | 4    |
| 8    | 3P16Ax2              | ერთ ფაზიანი როზეტი, ერთმაგი, 3P/380V/16A                                               | ც.   | 2    |
| 9    |                      | BPY DB. შენობის მთავარი გამანაწილებელი ფარი.                                           | ც.   | 1    |

|                 |          |        |            |  |  |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                |        |          |
|-----------------|----------|--------|------------|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
|                 |          |        |            |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                |        |          |
|                 |          |        |            |  |  | ელ. მომარაგების პროექტი, მცმ                                                          |                                                                                                                                                                                                                |        |          |
|                 |          |        |            |  |  | ქ. თბილისის N89 საბავშვო ბაგა-ბაღის რეკონსტრუქცია                                     |                                                                                                                                                                                                                |        |          |
| ცვლ.რაოდ        | ცვლ.რაოდ | ხელმო. | თარ.       |  |  | -1 სართული, ფორმა 8, მასალების და მოწყობილობების სპეციფიკაცია                         | სტადია                                                                                                                                                                                                         | გვერდი | გვ.რაოდ. |
| შეადგინა        |          |        |            |  |  |                                                                                       | 3                                                                                                                                                                                                              | 2      | 6        |
| გ.პოლკუნას      |          |        | 2021-03-30 |  |  | მასშტაბი<br>X                                                                         | <br>შპს SAXON MANAGEMENT SERVICES<br>აღ.ვაზბეგის გამზ.47,4სართ.,ოფისი 420 ტელ:+995591216159<br>ელ.ფოსტა: info@saxonms.com |        |          |
| გ.წიკლაური      |          |        |            |  |  |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                |        |          |
| დ.ჯ.პიგოტი      |          |        |            |  |  |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                |        |          |
| თ.ელიზბარაშვილი |          |        |            |  |  |                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                |        |          |

|                     |  |        |  |
|---------------------|--|--------|--|
| შეამუშავებულია      |  | ნაწილი |  |
|                     |  | 30     |  |
| ხელმოწერა და თარიღი |  |        |  |
| ნომერი              |  |        |  |



|                                                                                                                                                       |            |        |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|------|
| განათლების პროექტი, 30                                                                                                                                |            |        |      |
| ქ. თბილისის N89 საბავშვო ბაგა-ბაღის რეკონსტრუქცია                                                                                                     |            |        |      |
| ცვლ. რაოდ.                                                                                                                                            | ცვლ. რაოდ. | ხელმო. | თარ. |
| შეადგინა                                                                                                                                              | 2021-03-30 |        |      |
| ვ. პუღუუნას                                                                                                                                           |            |        |      |
| გ. ჩიკლაური                                                                                                                                           |            |        |      |
| დ. ჯ. პიგორტი                                                                                                                                         |            |        |      |
| თ. ელიზბარაშვილი                                                                                                                                      |            |        |      |
| +0 სართულის გეგმა, +0.00 ნიშნულზე                                                                                                                     |            |        |      |
| მასშტაბი 1:150                                                                                                                                        |            |        |      |
| სტადია 3 გვერდი 3 გვ. რაოდ. 6                                                                                                                         |            |        |      |
| <b>SAXON</b> MANAGEMENT SERVICES<br>შპს SAXON MANAGEMENT SERVICES<br>აღმართის ქ. 47, 48-სართული 420 ტელ: +995991216159<br>ელ. ფოსტა: info@saxonma.com |            |        |      |

| ნომერი | ხელმოწერა და თარიღი | ნაწილი | შეთანხმებულია |
|--------|---------------------|--------|---------------|
|        |                     | 30     |               |
|        |                     |        |               |
|        |                     |        |               |

|                     |  |        |  |
|---------------------|--|--------|--|
| შეამუშავებულია      |  | ნაწილი |  |
|                     |  | 30     |  |
| ხელმოწერა და თარიღი |  |        |  |
| ნომერი              |  |        |  |



|                                                          |               |            |                                   |
|----------------------------------------------------------|---------------|------------|-----------------------------------|
| განათების პროექტი, 30                                    |               |            |                                   |
| ქ. თბილისის N89 საგანმანათლებლო ბაგა-ბაღის რეკონსტრუქცია |               |            |                                   |
| ცვლ. რაოდ.                                               | ცვლ. რაოდ.    | ხელმო.     | თარ.                              |
| შეადგინა                                                 | გ. პაპუაშვილი | 2021-03-30 | +1 სართულის გეგმა, +3.30 ნიშნულზე |
| გ. პაპუაშვილი                                            |               |            |                                   |
| დ. ჯ. პიგორი                                             |               |            |                                   |
| თელიშვილი                                                |               |            |                                   |
| მასშტაბი 1:150                                           |               |            |                                   |
| სტადია გვერდი გვ. რაოდ.                                  |               |            |                                   |
| 3                                                        | 5             | 6          |                                   |
| SAXON MANAGEMENT SERVICES                                |               |            |                                   |
| სახ. SAXON MANAGEMENT SERVICES                           |               |            |                                   |
| ბ. საგანმანათლებლო ბაგა-ბაღის რეკონსტრუქცია              |               |            |                                   |
| გ. პაპუაშვილი                                            |               |            |                                   |

შეთანხმებულია

ნაწილი

ხელმოწერა და თარიღი

ნომერი

ფორმა -8  
განათების მასალების სპეციფიკაცია.  
ცხრილი-1

| პოზ. | ზომები<br>(მამტაბში) | აღწერა                                                                     | გან. | რაო. |
|------|----------------------|----------------------------------------------------------------------------|------|------|
|      | განათება             |                                                                            |      |      |
| 1    |                      | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-1, (ოთახი1) კიბის სანათი, 5 x L4                  | მ    | 20   |
| 2    |                      | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-2, (ოთახი2) დერეფნის სანათი, 13 x L2              | მ    | 40   |
| 3    |                      | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-3,(ოთახი 4) დარბაზის სანათი, 2 x L3               | მ    | 50   |
| 4    |                      | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-4,(ოთახი5) ადმინ. ოთახის სანათი, 2x L3            | მ    | 25   |
| 5    |                      | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-5,(ოთახი 6) ადმინ. ოთახის სანათი, 2 x L3          | მ    | 30   |
| 6    |                      | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-6,(ოთახი 7) ადმინ. მისაღები ოთახის სანათი,3 x L3  | მ    | 30   |
| 7    |                      | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-7,(ოთახი 8) სან. კვანძის სანათი, 2 x L3           | მ    | 25   |
| 8    |                      | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-8,(ოთახი 9) ადმინისტრაციული ოთახის სანათი, 5 x L3 | მ    | 35   |
| 9    |                      | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-9, (ოთახი 10) აიენის სანათი, 4 x L2               | მ    | 25   |
| 10   |                      | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-10(ოთახი11) სათამაშო ოთახის სანათი, 12 x L3       | მ    | 65   |
| 11   |                      | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-11,(ოთახი12) გასახდელი ოთახის სანათი, 3 x L3      | მ    | 30   |
| 12   |                      | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-12, (ოთახი14) საპირფარეშოს სანათი, 5 x L4         | მ    | 40   |
| 13   |                      | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-13, (ოთახი13) ჯგუფის სამზარეულო სანათი,2 x L4     | მ    | 35   |
| 14   |                      | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-14, (ოთახი15) გასახდელი ოთახის სანათი,3 x L3      | მ    | 25   |
| 15   |                      | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-15 ,(ოთახი16) ჯგუფის სამზარეულოს სანათი, 2 x L4   | მ    | 40   |
| 16   |                      | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-16,(ოთახი18) სათამაშო ოთახის სანათი, 12 x L3      | მ    | 60   |
| 17   |                      | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-17, (ოთახი22) საპირფარეშოს სანათი, 5 x L4         | მ    | 55   |
| 18   |                      | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-18, (ოთახი19) სათამაშო ოთახის სანათი, 12 x L3     | მ    | 80   |
| 19   |                      | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-19, (ოთახი21) ჯგუფის სამზარეულო სანათი,2 x L4     | მ    | 45   |
| 20   |                      | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-20 (ოთახი20) გასახდელი ოთახის სანათი, 3 x L3      | მ    | 45   |
| 21   |                      | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-21 (ვერანდა35) ვერანდის სანათი, 3 x L4            | მ    | 40   |

|    |  |                                                                          |   |    |
|----|--|--------------------------------------------------------------------------|---|----|
| 22 |  | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-22 (ვერანდა35) ვერანდის სანათი, 4 x L4          | მ | 55 |
| 23 |  | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-23 (ვერანდა35) ვერანდის სანათი, 4 x L4          | მ | 60 |
| 24 |  | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-24 (ოთახი23) გასახდელი ოთახის სანათი, 3 x L3    | მ | 45 |
| 25 |  | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-25 ,(ოთახი24) ჯგუფის სამზარეულოს სანათი, 2 x L4 | მ | 55 |
| 26 |  | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-26, (ოთახი25) საპირფარეშოს სანათი, 5 x L4       | მ | 60 |
| 27 |  | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-27, (ოთახი26) სათამაშო ოთახის სანათი, 12 x L3   | მ | 75 |
| 28 |  | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-28, (ოთახი27) სათამაშო ოთახის სანათი, 12 x L3   | მ | 60 |
| 29 |  | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-29, (ოთახი28) გასახდელი ოთახის სანათი, 3 x L3   | მ | 30 |
| 30 |  | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-30 ,(ოთახი29) ჯგუფის სამზარეულოს სანათი, 2 x L4 | მ | 35 |
| 31 |  | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-31, (ოთახი30) საპირფარეშოს სანათი, 5 x L4       | მ | 45 |
| 32 |  | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-32, (ოთახი31) გასახდელი ოთახის სანათი, 3 x L3   | მ | 30 |
| 33 |  | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-33 ,(ოთახი32) ჯგუფის სამზარეულოს სანათი, 2 x L4 | მ | 35 |
| 34 |  | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-34, (ოთახი33) საპირფარეშოს სანათი, 5 x L4       | მ | 45 |
| 35 |  | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-35,(ოთახი34) სათამაშო ოთახის სანათი, 12 x L3    | მ | 55 |
| 36 |  | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-36 (ვერანდა35) ვერანდის სანათი, 4 x L4          | მ | 65 |
| 37 |  | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-37 (ვერანდა35) ვერანდის სანათი, 3 x L4          | მ | 45 |
| 38 |  | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-38 (ვერანდა35) ვერანდის სანათი, 3 x L4          | მ | 40 |
| 39 |  | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-39, (ოთახი2) დერეფნის სანათი, 13 x L2           | მ | 40 |
| 40 |  | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-40, (ოთახი36) კიბის უჯრედი სანათი, 2 x L2       | მ | 40 |
| 41 |  | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-41, (ოთახი3) კიბის უჯრედი სანათი, 2 x L2        | მ | 10 |

|    |                                                                                       |                                                                                                                            |   |     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| 42 |                                                                                       | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-42,(ოთახი47) სათამაშო ოთახის სანათი, 12 x L3                                                      | მ | 65  |
| 43 |                                                                                       | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-43,(ოთახი43) შშმ3. სან.კვანძის სანათი, 2 x L4                                                     | მ | 30  |
| 44 |                                                                                       | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-44,(ოთახი46) სან.კვანძის სანათი, 6 x L4                                                           | მ | 50  |
| 45 |                                                                                       | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-45, (ოთახი45) სან.კვანძის სანათი, 6 x L3                                                          | მ | 45  |
| 46 |                                                                                       | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-46, (ოთახი42) გასახდელი ოთახის სანათი,2 x L4                                                      | მ | 45  |
| 47 |                                                                                       | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-47, (ოთახი44) სან.კვანძის სანათი, 2 x L4                                                          | მ | 45  |
| 48 |                                                                                       | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-48,(ოთახი41) სათამაშო ოთახის სანათი, 12 x L3                                                      | მ | 60  |
| 49 |                                                                                       | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-49, (ოთახი40) სან.კვანძის სანათი, 2 x L4                                                          | მ | 20  |
| 50 |                                                                                       | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-50, (ოთახი39) სპეც.პედაგოგის ოთახის სანათი, 7 x L3                                                | მ | 35  |
| 51 |                                                                                       | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-51, (ოთახი38) ფსიქოლოგის ოთახის სანათი, 6 x L3                                                    | მ | 30  |
| 52 |                                                                                       | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-52, (ოთახი37) ადმინ. ოთახის სანათი, 6 x L3                                                        | მ | 30  |
| 53 |    | SW-1;ჩამრთველი,ერთიკლავიში, ცალმხრივი გადართვა, კედელში სამონტაჟო, 10A სიმაღლე: 83 mm, სიგანე: 83 mm, სიღრმე: 42 mm, IP20. | მ | 34  |
| 54 |    | SW-2;ჩამრთველი,ორი კლავიში, ცალმხრივი გადართვა, კედელში სამონტაჟო, 10A სიმაღლე: 83 mm, სიგანე: 83 mm, სიღრმე: 42 mm, IP20. | მ | 13  |
| 55 |    | სანათი, L-1-A, LED, 7W, 3000K, IP20                                                                                        | მ | 30  |
| 56 |   | სანათი, L-1-A, LED, 7W, 3000K, IP20                                                                                        | მ | 68  |
| 57 |  | სანათი, L-1-A, LED, 7W, 3000K, IP20                                                                                        | მ | 136 |

განათების პროექტი, ჰო

ქ. თბილისის N89 საბავშვო ზაგა-ბაღის რეკონსტრუქცია

ცვლ.რაოდ

ცვლ.რაოდ

ხელმო.

თარ.

შეადგინა

ვ.პუგუნას

გ.წიკლაური

დ.ჯ.პიგოტი

თ.ელიზბარაშვილი

+1 სართული, ფორმა 8, მასალების და მოწყობილობების სპეციფიკაცია

მასშტაბი X

სტადია

გვერდი

გვ.რაოდ.

3

6

6

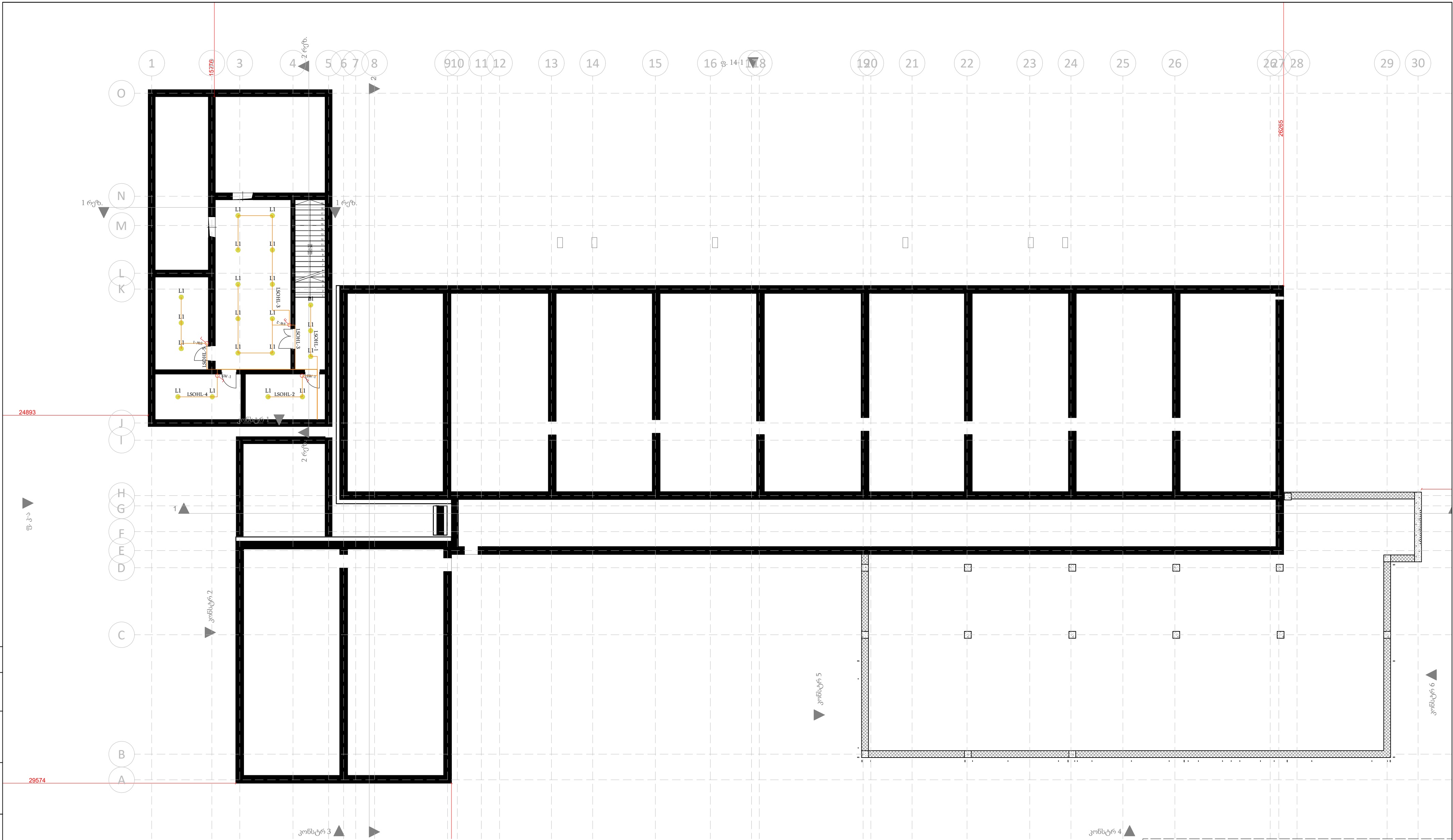
  
შპს SAXON MANAGEMENT SERVICES  
აღ.ვაზგის გამზ.47,4სართ.,ოფისი 420 ტელ: +995591216159  
ელ.ფოსტა: info@saxonms.com

ფორმატი A3

პროექტის ნაწილის N

KGTB3-REC-ჰო-(+1 სართ.)

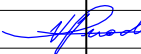
| ნომერი | ხელმოწერა და თარიღი | ნაწილი | ფურცლები |
|--------|---------------------|--------|----------|
|        |                     | 30     |          |
|        |                     |        |          |
|        |                     |        |          |



|                 |           |            |      |  |  |                                                  |                                                                                                                                                                |        |
|-----------------|-----------|------------|------|--|--|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|                 |           |            |      |  |  | განათების პროექტი, შО                            |                                                                                                                                                                |        |
|                 |           |            |      |  |  | ქ. თბილისის N89 საზავშო ზაგა-ზადის რეკონსტრუქცია |                                                                                                                                                                |        |
| ცვლ.რაოდ.       | ცვლ.რაოდ. | ხელმო.     | თარ. |  |  |                                                  | სტადია                                                                                                                                                         | გვერდი |
| შეადგინა        |           |            |      |  |  | - 1 სართულის გეგმა, -3.30 ნიშნულზე               | 3                                                                                                                                                              | 1      |
| ვ.პოლეუნას      |           | 2021-03-30 |      |  |  |                                                  |                                                                                                                                                                | 6      |
| გ.წიკლაური      |           |            |      |  |  |                                                  |                                                                                                                                                                |        |
| დ.ჯ.პიგოტი      |           |            |      |  |  |                                                  |                                                                                                                                                                |        |
| თ.ელიზბარაშვილი |           |            |      |  |  | მასშტაბი<br>1:200                                | <b>SAXON</b> MANAGEMENT SERVICES<br>შპს SAXON MANAGEMENT SERVICES<br>აღ. დაბედის გაზ. 47, მახათა აფხაზი 420, ტელ: +995591216159<br>ელ. ფოსტა: info@saxonms.com |        |

|        |                     |        |               |  |  |  |
|--------|---------------------|--------|---------------|--|--|--|
| ნომერი | ხელმოწერა და თარიღი | წაწილი | შეთანხმებულია |  |  |  |
|        |                     |        |               |  |  |  |
|        |                     |        |               |  |  |  |

| პოზ. | ზომები<br>(მაშტაბში)                                                                | აღწერა                                                                                                                                 | გან. | რაო. |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
|      | განათება                                                                            |                                                                                                                                        |      |      |
| 1    |    | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-1, (ოთახი1)<br>კიბის უჯრედის სანათი, 3 x L1                                                                   | მ    | 15   |
| 2    |    | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-2, (ოთახი2)<br>ელ.გამანაწილებელი ოთახის სანათი, 2 x L1                                                        | მ    | 15   |
| 3    |    | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-3,(ოთახი3)<br>სატუმბო ოთახის სანათი, 10 x L1                                                                  | მ    | 35   |
| 4    |    | LS0H კაბელის ხაზი, LS0HL-4,(ოთახი4)<br>საბოილერო ოთახის სანათი, 3x L1                                                                  | მ    | 25   |
| 5    |    | SW-1;ჩამრთველი,ერთიკლავიში,<br>ცალმხრივი გადართვა, კედელში<br>სამონტაჟო, 10A სიმაღლე: 83 mm,<br>სიგანე: 83 mm, სიღრმე: 42 mm,<br>IP20. | ც    | 3    |
| 6    |    | SW-2;ჩამრთველი,ორი კლავიში,<br>ცალმხრივი გადართვა, კედელში<br>სამონტაჟო, 10A სიმაღლე: 83 mm,<br>სიგანე: 83 mm, სიღრმე: 42 mm,<br>IP20. | ც    | 1    |
| 7    |  | სანათი, L1, LED, 7W, 3000K, IP20                                                                                                       | ც    | 20   |

|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|--|--|---------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|
|                 |                                                                                       |            |      |  |  | განათების პროექტი, 30                                         |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  | ქ. თბილისის N89 საბავშვო ბაგა-ბაღის რეკონსტრუქცია             |        |        |          |
| ცვლ.რაოდ        | ცვლ.რაოდ                                                                              | ხელმო.     | თარ. |  |  |                                                               |        |        |          |
| შეადგინა        |                                                                                       |            |      |  |  | -1 სართული, ფორმა 8, მასალების და მოწყობილობების სპეციფიკაცია | სტადია | გვერდი | გვ.რაოდ. |
| ვ.პოუჯუნას      |  | 2021-03-30 |      |  |  |                                                               | 3      | 2      | 6        |
| გ.წიკლაური      |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
| დ.ჯ.პიგოტი      |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
| თ.ელიზბარაშვილი |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |
|                 |                                                                                       |            |      |  |  |                                                               |        |        |          |



[illegible][illegible]

ГОСТ Р 21.1101-2013  
ფორმა 8 - სპეციფიკაცია

| პოზ. | მოწყობილობა          | აღწერა                                                                 | გაშვ. | რათიდანობა |       |     | წინა.<br>პ. | შენიშვნა |
|------|----------------------|------------------------------------------------------------------------|-------|------------|-------|-----|-------------|----------|
|      |                      |                                                                        |       | რათი.      | УМНОЖ | სულ |             |          |
| 1    | გამანაწილ.<br>კარავი | გამანაწილ. კარავი, მეტადიზმ, თეფერი, კედელში სამონტაჟო, 72 მოდ. (18x4) | 0     | 1          | 1     | 1   |             |          |
| 2    | MCB<br>1P C10        | Circuit Breaker PR61-C 10A/1P (10kA)                                   | 0     | 19         | 1     | 19  |             |          |
| 3    | MCB<br>1P C16        | Circuit Breaker PR61-C 16A/1P (10kA)                                   | 0     | 21         | 1     | 21  |             |          |
| 4    | MCB<br>1P C25        | Circuit Breaker PR61-C 25A/1P (10kA)                                   | 0     | 9          | 1     | 9   |             |          |
| 5    | RCCB<br>4P C63       | Differential Relay PFB4-63/0.03 (10kA 30mA)                            | 0     | 1          | 1     | 1   |             |          |
| 6    | MCB<br>4P C63        | Circuit Breaker PR64-C 32 (10kA)                                       | 0     | 1          | 1     | 1   |             |          |

|                 |          |            |       |  |                                                                              |                                                                                                                                                                                       |       |          |                                                  |
|-----------------|----------|------------|-------|--|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------|--------------------------------------------------|
|                 |          |            |       |  |                                                                              |                                                                                                                                                                                       |       |          | ელ. მომარაგების პროექტი, მცხმ                    |
|                 |          |            |       |  |                                                                              |                                                                                                                                                                                       |       |          | ქ. თბილისის N89 საზავშეო ზავ-ბალის რკონსტრუქციას |
| ცვლ.რაოდ        | ცვლ.რაოდ | ხელმო.     | თარი. |  | +0 სართული, A ბლოკის ფორმა 8,<br>მასალების და მოწყობილობების<br>სპეციფიკაცია | სტადია                                                                                                                                                                                | ვერდი | გვ.რაოდ. |                                                  |
| შეადგინა        |          |            |       |  |                                                                              | 3                                                                                                                                                                                     | 4     | 14       |                                                  |
| ვაჟყოუნას       |          | 2021-04-01 |       |  |                                                                              |                                                                                                                                                                                       |       |          |                                                  |
| გწიცლაური       |          |            |       |  |                                                                              |                                                                                                                                                                                       |       |          |                                                  |
| დ.ჯ.პიცოტი      |          |            |       |  | მასშტაბი<br>1:100                                                            |                                                                                                                                                                                       |       |          |                                                  |
| თ.ელიზბარამვილი |          |            |       |  |                                                                              | <p>SAXON MANAGEMENT SERVICES<br/>       შპს SAXON MANAGEMENT SERVICES<br/>       აღ. ცახვის ვარზ. 47, 6 ართ. ოფისი 420 ტელ.: +995591216159<br/>       ელ. ფოსტა: info@saxonms.com</p> |       |          |                                                  |



|                     |     |  |  |
|---------------------|-----|--|--|
| შეთანხმებულია       |     |  |  |
|                     |     |  |  |
|                     |     |  |  |
|                     |     |  |  |
| ნაწილი              | მცმ |  |  |
|                     |     |  |  |
| ხელმოწერა და თარიღი |     |  |  |
|                     |     |  |  |
| ნომერი              |     |  |  |
|                     |     |  |  |

|                                                             |                      |                                                                                                      |      |      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| ფორმა -8<br>ელექტროობის მასალების სპეციფიკაცია.<br>ცხრილი-1 |                      |                                                                                                      |      |      |
| პოზ.                                                        | ზომები<br>(მამტაზში) | აღწერა                                                                                               | გან. | რაო. |
|                                                             | კაბელი               |                                                                                                      |      |      |
| 1                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-1,(ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                            | მ.   | 20   |
| 2                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-2, (ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                           | მ.   | 20   |
| 3                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-3, (ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                           | მ.   | 20   |
| 4                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-4, (ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, თავისუფალი დაბოლოება<br>ლუმელის       | მ.   | 20   |
| 5                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-5, (ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, თავისუფალი დაბოლოება<br>ელექტრო ქურის | მ.   | 20   |
| 6                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-6, (ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, თავისუფალი დაბოლოება<br>ელექტრო ქურის | მ.   | 20   |
| 7                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-7,(ოთახი 12)<br>შპრ.პროდუქტ/სამაცივრეს როზეტები, 3 x 1P16Ax2                 | მ.   | 30   |
| 8                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-8,(ოთახი 10)<br>დაცვის ოთახის როზეტები, 4 x 1P16Ax2                          | მ.   | 35   |
| 9                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-9,(ოთახი 6)<br>სამრეცხაო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                        | მ.   | 20   |
| 10                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-10,(ოთახი 4)<br>ექიმის ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2                          | მ.   | 25   |
| 11                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-11,(ოთახი 5)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 1 x 1P16Ax2                           | მ.   | 15   |
| 12                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-12, (ოთახი 15)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                      | მ.   | 40   |
| 13                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-13, (ოთახი 15)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2                      | მ.   | 45   |
| 14                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-14, (ოთახი 16)<br>სამძინებელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                   | მ.   | 45   |
| 15                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-15,(ოთახი 28, 27)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                      | მ.   | 45   |
| 16                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-16,(ოთახი 21, 22)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                      | მ.   | 50   |
| 17                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-17,(ოთახი 17, 20)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                  | მ.   | 35   |
| 18                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-18, (ოთახი 23)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2                      | მ.   | 60   |
| 19                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-19, (ოთახი 23)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                      | მ.   | 50   |
| 20                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-20, (ოთახი 25)<br>სამძინებელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                   | მ.   | 60   |
| 21                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-21, (ოთახი 24)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                      | მ.   | 55   |
| 22                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-22, (ოთახი 24)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2                      | მ.   | 60   |
| 23                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-23, (ოთახი 27, 28)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                     | მ.   | 60   |
| 24                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-24,(ოთახი 26, 29)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                  | მ.   | 50   |
| 25                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-25, (ოთახი 30, 31)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                     | მ.   | 55   |
| 26                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-26, (ოთახი 33)<br>სამძინებელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                   | მ.   | 60   |
| 27                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-27, (ოთახი 32)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2                      | მ.   | 55   |

|    |                       |                                                                                      |    |    |
|----|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 28 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-28, (ოთახი 32)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ. | 55 |
| 29 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-29, (ოთახი 34)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ. | 45 |
| 30 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-30, (ოთახი 34)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2      | მ. | 45 |
| 31 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-31, (ოთახი 35, 38)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2 | მ. | 30 |
| 32 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-32, (ოთახი 36, 37)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2     | მ. | 40 |
| 33 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-33, (ოთახი 39, 40)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2     | მ. | 40 |
| 34 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-34, (ოთახი 42)<br>სამძინებელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2   | მ. | 40 |
| 35 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-35, (ოთახი 41)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2      | მ. | 35 |
| 36 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-36, (ოთახი 41)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ. | 40 |
| 37 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-37, (ოთახი 44)<br>დარბაზის როზეტები, 2 x 1P16Ax2             | მ. | 35 |
| 38 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-38, (ოთახი 44)<br>დარბაზის როზეტები, 2 x 1P16Ax2             | მ. | 35 |
| 39 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-39, (ოთახი 45)<br>შპმ სამპირფარეშოს როზეტები, 1x 1P16Ax2     | მ. | 20 |
| 40 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-40, (ოთახი 47)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 4 x 1P16Ax2      | მ. | 50 |
| 41 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-41, (ოთახი 50, 49)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2 | მ. | 50 |
| 42 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-42, (ოთახი 49, 52)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2 | მ. | 45 |
| 43 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-43, (ოთახი 48)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2         | მ. | 50 |
| 44 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-44, (ოთახი 51)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2         | მ. | 45 |
| 45 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-45, (ოთახი 53)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ. | 45 |
| 46 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-46, (ოთახი 53)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ. | 50 |
|    | როზეტები და ინვენტარი |                                                                                      |    |    |
| 47 | 1P16Ax2               | ერთ ფაზიანი როზეტი, ერთმაგი, 1P/230V/16A                                             | ც. | 97 |
| 48 | IIIIP-DB-(A6)         | გამანაწილებელი ფარი, IIIIP-DB-(B6)                                                   | ც. | 3  |

|                                                                                                                                                                                                                                      |            |        |      |            |  |  |                               |  |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|--------|------|------------|--|--|-------------------------------|--|--|
| <div><p>შპს SAXON MANAGEMENT SERVICES<br/>აღ. ვაზგენის გამზ. 47, 4სართ., ოფისი 420 ტელ: +995591216159<br/>ელ. ფოსტა: info@saxonms.com</p></div> |            |        |      |            |  |  |                               |  |  |
| ელ. მომარაგების პროექტი, მცმ                                                                                                                                                                                                         |            |        |      |            |  |  |                               |  |  |
| ქ. თბილისის N89 საბავშვო ბაგა-ბაღის რეკონსტრუქცია                                                                                                                                                                                    |            |        |      |            |  |  |                               |  |  |
| ცვლ. რაოდ.                                                                                                                                                                                                                           | ცვლ. რაოდ. | ხელმო. | თარ. | შეადგინა   |  |  | +0 სართული, A ბლოკის ფორმა 8, |  |  |
| ვ. პუგუნას                                                                                                                                                                                                                           |            |        |      | 2021-03-30 |  |  | მასალების და მოწყობილობების   |  |  |
| გ. წიკლაური                                                                                                                                                                                                                          |            |        |      |            |  |  | სპეციფიკაცია                  |  |  |
| დ. ჯ. პიგოტი                                                                                                                                                                                                                         |            |        |      |            |  |  | მასშტაბი                      |  |  |
| თ. ელიზბარაშვილი                                                                                                                                                                                                                     |            |        |      |            |  |  | X                             |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                      |            |        |      |            |  |  | სტადია                        |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                      |            |        |      |            |  |  | გვერდი                        |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                      |            |        |      |            |  |  | გვ. რაოდ.                     |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                      |            |        |      |            |  |  | 3                             |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                      |            |        |      |            |  |  | 4                             |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                      |            |        |      |            |  |  | 14                            |  |  |

შეთანხმებულია

[illegible]

მომხმარებლის ამონიშნული, გამომართული, A

მაგ. V<sub>1</sub>, დადგენილი სისტემაზე, W<sub>1</sub>, მოთხოვნილი დატვირთვა, A

დოკუმენტაციით ამოწმებული, RCBO დატვირთვა, A დოკუმენტაციის დიაგრამის, A, Type გამანაწილებელი ფაზი

გამანაწილებელი სისტემის ამონიშნული MCB ფაზი, დატვირთვა, A

7380V 50 Hz

L1, L2, L3

N

PE

END

MODULES 10

| სიხშირე                        | სიხშირე                        | სიხშირე                                    | სიხშირე                       | სიხშირე                                    | სიხშირე                                    | სიხშირე                               | სიხშირე                               | სიხშირე                       | სიხშირე                       |
|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| LSOH-37                        | LSOH-38                        | LSOH-39                                    | LSOH-40                       | LSOH-41                                    | LSOH-42                                    | LSOH-43                               | LSOH-44                               | LSOH-45                       | LSOH-46                       |
| 3.6                            | 3.6                            | 3.6                                        | 3.6                           | 3.6                                        | 3.6                                        | 3.6                                   | 3.6                                   | 3.6                           | 3.6                           |
| (3.6x1000)/(230)-16            | (3.6x1000)/(230)-16            | (3.6x1000)/(230)-16                        | (3.6x1000)/(230)-16           | (3.6x1000)/(230)-16                        | (3.6x1000)/(230)-16                        | (3.6x1000)/(230)-16                   | (3.6x1000)/(230)-16                   | (3.6x1000)/(230)-16           | (3.6x1000)/(230)-16           |
| დარბაზის რაოდენობა 2 x 1P16Ax2 | დარბაზის რაოდენობა 2 x 1P16Ax2 | 800x საპირფარეშოების რაოდენობა 1 x 1P16Ax2 | საოთახო რაოდენობა 4 x 1P16Ax2 | გასახლებული ოთახების რაოდენობა 2 x 1P16Ax2 | გასახლებული ოთახების რაოდენობა 2 x 1P16Ax2 | საპირფარეშოების რაოდენობა 2 x 1P16Ax2 | საპირფარეშოების რაოდენობა 2 x 1P16Ax2 | საოთახო რაოდენობა 2 x 1P16Ax2 | საოთახო რაოდენობა 2 x 1P16Ax2 |
| 1                              | 2                              | 3                                          | 4                             | 5                                          | 6                                          | 7                                     | 8                                     | 9                             | 10                            |

მომხმარებლის მიერ მოთხოვნილი, გაანგებებული, A

მძლავრ, V, დადგენილი, სიმძლავრე, W, მოთხოვნილი დატვირთვა, A

დოკუმენტაციით მოთხოვნილი, RCBO დატვირთვა, A დოკუმენტაციის დიაგრამის, A, Type გამანაწილებელი ფაზი

გამანაწილებელი სარის ამომრეცხელი, MCB ტიპი, დატვირთვა, A

~380V 50 Hz  
L1, L2, L3  
N  
PE

MCB 1P C10

MCB 1P C10

MCB 1P C10

MCB 1P C10

MCB 1P C10

MCB 1P C10

MCB 1P C10

MCB 1P C10

MCB 1P C10

MCB 1P C10

END

MODULES 9

| Module   | Power (W) | Current (A) |
|----------|-----------|-------------|
| LSOHL-43 | 0.22      | 0.016       |
| LSOHL-44 | 0.016     | 0.016       |
| LSOHL-45 | 0.016     | 0.016       |
| LSOHL-46 | 0.264     | 0.016       |
| LSOHL-47 | 0.016     | 0.016       |
| LSOHL-48 | 0.11      | 0.132       |
| LSOHL-49 | 0.132     | 0.132       |
| LSOHL-50 | 0.132     | 0.132       |
| LSOHL-51 | 0.264     | 0.264       |

 $R_{\text{wire}} (\Omega/\text{m}) = 0.0230$  (для медных кабелей  $0.75 \text{ мм}^2$ )

| ACT P 21.1101-2013     |                   |                                                                                                                          |       |           |       |     |          |          |
|------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|-----|----------|----------|
| ფურმა 8 - სპეციფიკაცია |                   |                                                                                                                          |       |           |       |     |          |          |
| მ.რ.                   | მიწოდების სახელი  | აღწერა                                                                                                                   | განზ. | რაოდენობა |       |     | წონა, კგ | შენიშვნა |
|                        |                   |                                                                                                                          |       | ნახაზი    | ჯგუფი | სულ |          |          |
| 1                      | გამანაწილ. კარადა | გამანაწილ. კარადა, პლასტიკის, თეთრი, კვედლები სამონტაჟო, 42 (მდე), 1(4x2), ზომა: 362(მდე) X 543(სიღ) X 113(სიღ) 88, IP40 | გ     | 1         | 1     | 1   |          |          |
| 2                      | MCB 1P C10        | Circuit Breaker PR61-C 10A/IP (10kA)                                                                                     | გ     | 9         | 1     | 9   |          |          |
| 3                      | MCB 1P C16        | Circuit Breaker PR61-C 16A/IP (10kA)                                                                                     | გ     | 10        | 1     | 10  |          |          |
| 4                      | MCB 1P C25        | Circuit Breaker PR61-C 25A/IP (10kA)                                                                                     | გ     | 3         | 1     | 3   |          |          |
| 5                      | RCCB 4P C63       | Differential Relay PFB4-63/0.03 (10kA, 30mA)                                                                             | გ     | 1         | 1     | 1   |          |          |
| 6                      | MCB 4P C32        | Circuit Breaker PR64-C 32 (10kA)                                                                                         | გ     | 1         | 1     | 1   |          |          |

|                |                    |            |      |  |  |                                           |                                                                                                                                                                                                                     |        |          |                                                   |
|----------------|--------------------|------------|------|--|--|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|---------------------------------------------------|
|                |                    |            |      |  |  |                                           |                                                                                                                                                                                                                     |        |          | ელ. მომარაგების პროექტი, მცემ                     |
|                |                    |            |      |  |  |                                           |                                                                                                                                                                                                                     |        |          | ქ. თბილისის N89 საბავშვო ზაგა-ზადის რეკონსტრუქცია |
| ცვლ.რაოდ       | ცვლ.რაოდ           | ხელმო.     | თარ. |  |  | +0 სართულის B ბლოკის ცალხაზოვანი დიაგრამა | სტადია                                                                                                                                                                                                              | გვერდი | გვ.რაოდ. |                                                   |
| შეადგინა       |                    |            |      |  |  |                                           | 3                                                                                                                                                                                                                   | 5      | 14       |                                                   |
| ვ.პუოჯუნას     | <i>[Signature]</i> | 2021-04-01 |      |  |  |                                           |                                                                                                                                                                                                                     |        |          |                                                   |
| გ.წიკლაური     |                    |            |      |  |  |                                           |                                                                                                                                                                                                                     |        |          |                                                   |
| დ.ჯ.პიგოტი     |                    |            |      |  |  |                                           |                                                                                                                                                                                                                     |        |          |                                                   |
| თ.ელიზბარშვილი |                    |            |      |  |  | მასშტაბი<br>1:100                         | <br>შპს SAXON MANAGEMENT SERVICES<br>აღ. ფაჩხეტის გამზ. 47, ქ.თბილისი 420, ტელ.: +995591216159<br>ელ. ფოსტა: info@saxonsms.com |        |          |                                                   |

ფორმატი A3      პროექტის ნაწილის N      KGTB3-REC-ЭCЭM-(გამანაწილებელი ფარი DB-(+0)B



|                     |     |  |  |
|---------------------|-----|--|--|
| შეთანხმებულია       |     |  |  |
|                     |     |  |  |
|                     |     |  |  |
|                     |     |  |  |
| ნაწილი              | მცმ |  |  |
|                     |     |  |  |
| ხელმოწერა და თარიღი |     |  |  |
|                     |     |  |  |
| ნომერი              |     |  |  |
|                     |     |  |  |

|                                                             |                      |                                                                                                      |      |      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| ფორმა -8<br>ელექტროობის მასალების სპეციფიკაცია.<br>ცხრილი-1 |                      |                                                                                                      |      |      |
| პოზ.                                                        | ზომები<br>(მამტაბში) | აღწერა                                                                                               | გან. | რაო. |
|                                                             | კაბელი               |                                                                                                      |      |      |
| 1                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-1,(ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                            | მ.   | 20   |
| 2                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-2, (ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                           | მ.   | 20   |
| 3                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-3, (ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                           | მ.   | 20   |
| 4                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-4, (ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, თავისუფალი დაბოლოება<br>ლუმელის       | მ.   | 20   |
| 5                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-5, (ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, თავისუფალი დაბოლოება<br>ელექტრო ქურის | მ.   | 20   |
| 6                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-6, (ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, თავისუფალი დაბოლოება<br>ელექტრო ქურის | მ.   | 20   |
| 7                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-7,(ოთახი 12)<br>შპრ.პროდუქტ/სამაცივრეს როზეტები, 3 x 1P16Ax2                 | მ.   | 30   |
| 8                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-8,(ოთახი 10)<br>დაცვის ოთახის როზეტები, 4 x 1P16Ax2                          | მ.   | 35   |
| 9                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-9,(ოთახი 6)<br>სამრეცხაო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                        | მ.   | 20   |
| 10                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-10,(ოთახი 4)<br>ექიმის ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2                          | მ.   | 25   |
| 11                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-11,(ოთახი 5)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 1 x 1P16Ax2                           | მ.   | 15   |
| 12                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-12, (ოთახი 15)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                      | მ.   | 40   |
| 13                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-13, (ოთახი 15)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2                      | მ.   | 45   |
| 14                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-14, (ოთახი 16)<br>სამძინებელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                   | მ.   | 45   |
| 15                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-15,(ოთახი 28, 27)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                      | მ.   | 45   |
| 16                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-16,(ოთახი 21, 22)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                      | მ.   | 50   |
| 17                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-17,(ოთახი 17, 20)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                  | მ.   | 35   |
| 18                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-18, (ოთახი 23)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2                      | მ.   | 60   |
| 19                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-19, (ოთახი 23)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                      | მ.   | 50   |
| 20                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-20, (ოთახი 25)<br>სამძინებელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                   | მ.   | 60   |
| 21                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-21, (ოთახი 24)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                      | მ.   | 55   |
| 22                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-22, (ოთახი 24)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2                      | მ.   | 60   |
| 23                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-23, (ოთახი 27, 28)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                     | მ.   | 60   |
| 24                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-24,(ოთახი 26, 29)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                  | მ.   | 50   |
| 25                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-25, (ოთახი 30, 31)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                     | მ.   | 55   |
| 26                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-26, (ოთახი 33)<br>სამძინებელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                   | მ.   | 60   |
| 27                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-27, (ოთახი 32)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2                      | მ.   | 55   |

|    |                       |                                                                                      |    |    |
|----|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 28 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-28, (ოთახი 32)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ. | 55 |
| 29 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-29, (ოთახი 34)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ. | 45 |
| 30 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-30, (ოთახი 34)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2      | მ. | 45 |
| 31 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-31, (ოთახი 35, 38)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2 | მ. | 30 |
| 32 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-32, (ოთახი 36, 37)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2     | მ. | 40 |
| 33 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-33, (ოთახი 39, 40)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2     | მ. | 40 |
| 34 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-34, (ოთახი 42)<br>სამძინებელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2   | მ. | 40 |
| 35 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-35, (ოთახი 41)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2      | მ. | 35 |
| 36 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-36, (ოთახი 41)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ. | 40 |
| 37 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-37, (ოთახი 44)<br>დარბაზის როზეტები, 2 x 1P16Ax2             | მ. | 35 |
| 38 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-38, (ოთახი 44)<br>დარბაზის როზეტები, 2 x 1P16Ax2             | მ. | 35 |
| 39 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-39, (ოთახი 45)<br>შპმ საპირფარეშოს როზეტები, 1x 1P16Ax2      | მ. | 20 |
| 40 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-40, (ოთახი 47)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 4 x 1P16Ax2      | მ. | 50 |
| 41 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-41, (ოთახი 50, 49)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2 | მ. | 50 |
| 42 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-42, (ოთახი 49, 52)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2 | მ. | 45 |
| 43 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-43, (ოთახი 48)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2         | მ. | 50 |
| 44 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-44, (ოთახი 51)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2         | მ. | 45 |
| 45 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-45, (ოთახი 53)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ. | 45 |
| 46 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-46, (ოთახი 53)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ. | 50 |
|    | როზეტები და ინვენტარი |                                                                                      |    |    |
| 47 | 1P16Ax2               | ერთ ფაზიანი როზეტი, ერთმაგი, 1P/230V/16A                                             | ც. | 97 |
| 48 | IIIIP-DB-(A6)         | გამანაწილებელი ფარი, IIIIP-DB-(B6)                                                   | ც. | 3  |

|                                                                                                                                                         |          |        |            |                                                                        |  |  |                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------|------------|------------------------------------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| <div><p>თავისუფალი ბავშვების სახლის მენეჯერების სააგენტო</p></div> |          |        |            |                                                                        |  |  |                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |
| ელ. მომარაგების პროექტი, მცმ                                                                                                                            |          |        |            |                                                                        |  |  |                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |
| ქ. თბილისის N89 საბავშვო ბაგა-ბაღის რეკონსტრუქცია                                                                                                       |          |        |            |                                                                        |  |  |                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |
| ცვლ.რაოდ                                                                                                                                                | ცვლ.რაოდ | ხელმო. | თარ.       | +0 სართული, C ბლოკის ფორმა 8, მასალების და მოწყობილობების სპეციფიკაცია |  |  | სტადია                                                                                                                                                                                                                               | გვერდი | გვ.რაოდ. |
| შეადგინა                                                                                                                                                |          |        |            |                                                                        |  |  | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 8      | 14       |
| გ.პულოჯუნას                                                                                                                                             |          |        | 2021-03-30 |                                                                        |  |  |                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |
| გ.წიკლაური                                                                                                                                              |          |        |            |                                                                        |  |  |                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |
| დ.ჯ.პიგოტი                                                                                                                                              |          |        |            |                                                                        |  |  |                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |
| თ.ელიზბარაშვილი                                                                                                                                         |          |        |            |                                                                        |  |  |                                                                                                                                                                                                                                      |        |          |
| მასშტაბი X                                                                                                                                              |          |        |            |                                                                        |  |  | <div><p>შპს SAXON MANAGEMENT SERVICES<br/>აღ. ვაზგენის გამზ. 47, 4სართ., ოფისი 420 ტელ: +995591216159<br/>ელ. ფოსტა: info@saxonms.com</p></div> |        |          |



ფორმატი A3      პროექტის ნაწილის N      KGTB3-REC-ЭСЭМ-(გამანაწილებელი ფარი DB-(+1)A

|                     |  |        |  |
|---------------------|--|--------|--|
| შეამოწმებულია       |  | ნაწილი |  |
|                     |  | პეცმ   |  |
| ხელმოწერა და თარიღი |  |        |  |
| ნომერი              |  |        |  |

|                                                                                                   |                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| მთავარი ამომრთველი, განზომილება, A                                                                |                                                                        |
| ძაბვა, V, დადგმული სიმძლავრე, W, მოთხოვნილი დატვირთვა, A                                          |                                                                        |
| დიფერენციალური ამომრთველი, RCBO დატვირთვა A, დიფერენციალის დიაპაზონი, A, Type გამანაწილებელი ფარი |                                                                        |
| გამსვლელი ხაზის ამომრთველი MCB: ტიპი, დატვირთვა, A                                                |                                                                        |
| Distribution Network                                                                              | კაბელი: ტიპი, ძაბვის რაოდენობა, ფოთი, mm2, სიგრძე, m, ძაბვის ვარდნა, % |
| სიმბოლო                                                                                           |                                                                        |
| ელ. მიმხმარებლები                                                                                 | ხაზის ნომ.                                                             |
|                                                                                                   | დადგმ. სიმძლავრე, kW                                                   |
|                                                                                                   | დადგმ. სიმძლავრე, A                                                    |
|                                                                                                   | მიმხმარებლის სახელი                                                    |
| მიმხმარებლის N                                                                                    |                                                                        |

~380V 50 Hz

L1

N

PE

MCB 1P C10

0.1

N2XH-1 2x1.5 mm2, 45m

MODULES 20

ISOHL-20

0.066

Ks=1.0

0.066

(0.066x1000)/(230)=0.29

გასახდელი ოთახის სანათი, 3 x L3

20

ГОСТ P 21.1101-2013  
ფორმა 8 - სპეციპიკაცია

| მოზ. | მოწყობილობა       | აღწერა                                                                                                                 | განზ. | რაოდენობა |       |     | წონა. კგ | შენიშვნა |
|------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------|-----|----------|----------|
|      |                   |                                                                                                                        |       | ЧЕРТЕЖ    | УМНОЖ | სულ |          |          |
| 1    | გამანაწილ. კარადა | გამანაწილ. კარადა, პლასტმასი, თეთრი, კედელში სამონტაჟო, 56 მოდ. (14x4), ზომა: 363(გან) X 687(სიმა) X 102(სიღ) მმ, IP40 | 6     | 1         | 1     | 1   |          |          |
| 2    | MCB 1P C10        | Circuit Breaker PR61-C 10A/1P (10kA)                                                                                   | 6     | 20        | 1     | 20  |          |          |
| 3    | MCB 1P C16        | Circuit Breaker PR61-C 16A/1P (10kA)                                                                                   | 6     | 17        | 1     | 17  |          |          |
| 4    | MCB 1P C25        | Circuit Breaker PR61-C 25A/1P (10kA)                                                                                   | 6     | 1         | 1     | 1   |          |          |
| 5    | RCCB 4P C63       | Differential Relay PFB4-63/0,03 (10kA, 30mA)                                                                           | 6     | 1         | 1     | 1   |          |          |
| 6    | MCB 4P C32        | Circuit Breaker PR64-C 32 (10kA)                                                                                       | 6     | 1         | 1     | 1   |          |          |

|                                                                                                  |             |            |      |                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|
| <div></div> |             |            |      |                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |
| ელ. მომარაგების პროექტი, პეცმ                                                                    |             |            |      |                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |
| ქ. თბილისის N89 საბავშვო ბავა-ბაღის რეკონსტრუქცია                                                |             |            |      |                                                                                                                                                                                                                                       |        |           |
| ცვლ. რაოდ                                                                                        | ცვლ. რაოდ   | ხელმო.     | თარ. | +1 სართულის A ბლოკის ცალხაზოვანი დიაგრამა                                                                                                                                                                                             |        |           |
| შეადგინა                                                                                         | გ. პუოჯუნას | 2021-04-01 |      | სტადია                                                                                                                                                                                                                                | გვერდი | გვ. რაოდ. |
| გ. წიკლაური                                                                                      |             |            |      | 3                                                                                                                                                                                                                                     | 9      | 14        |
| დ. ჯ. პიგოტი                                                                                     |             |            |      | მასშტაბი 1:100                                                                                                                                                                                                                        |        |           |
| თ. ელიზბარაშვილი                                                                                 |             |            |      | <div><br/>შპს SAXON MANAGEMENT SERVICES<br/>აღ. ფაბრიკის გამზ. 47, მართ. ოფისი 420 ტელ: +995591216159<br/>ელ. ფოსტა: info@saxonservice.com</div> |        |           |



|                     |  |  |  |
|---------------------|--|--|--|
| შეთანხმებულია       |  |  |  |
|                     |  |  |  |
|                     |  |  |  |
|                     |  |  |  |
| ნაწილი<br>ԾԸՄ       |  |  |  |
|                     |  |  |  |
| ხელმოწერა და თარიღი |  |  |  |
|                     |  |  |  |
| ნომერი              |  |  |  |
|                     |  |  |  |

|                                                             |                      |                                                                                                      |      |      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| ფორმა -8<br>ელექტროობის მასალების სპეციფიკაცია.<br>ცხრილი-1 |                      |                                                                                                      |      |      |
| პოზ.                                                        | ზომები<br>(მამტაბში) | აღწერა                                                                                               | გან. | რაო. |
|                                                             | კაბელი               |                                                                                                      |      |      |
| 1                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-1,(ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                            | მ.   | 20   |
| 2                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-2, (ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                           | მ.   | 20   |
| 3                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-3, (ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                           | მ.   | 20   |
| 4                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-4, (ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, თავისუფალი დაბოლოება<br>ლუმელის       | მ.   | 20   |
| 5                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-5, (ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, თავისუფალი დაბოლოება<br>ელექტრო ქურის | მ.   | 20   |
| 6                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-6, (ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, თავისუფალი დაბოლოება<br>ელექტრო ქურის | მ.   | 20   |
| 7                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-7,(ოთახი 12)<br>შპრ.პროდუქტ/სამაცივრეს როზეტები, 3 x 1P16Ax2                 | მ.   | 30   |
| 8                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-8,(ოთახი 10)<br>დაცვის ოთახის როზეტები, 4 x 1P16Ax2                          | მ.   | 35   |
| 9                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-9,(ოთახი 6)<br>სამრეცხაო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                        | მ.   | 20   |
| 10                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-10,(ოთახი 4)<br>ექიმის ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2                          | მ.   | 25   |
| 11                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-11,(ოთახი 5)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 1 x 1P16Ax2                           | მ.   | 15   |
| 12                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-12, (ოთახი 15)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                      | მ.   | 40   |
| 13                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-13, (ოთახი 15)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2                      | მ.   | 45   |
| 14                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-14, (ოთახი 16)<br>სამძინებელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                   | მ.   | 45   |
| 15                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-15,(ოთახი 28, 27)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                      | მ.   | 45   |
| 16                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-16,(ოთახი 21, 22)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                      | მ.   | 50   |
| 17                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-17,(ოთახი 17, 20)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                  | მ.   | 35   |
| 18                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-18, (ოთახი 23)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2                      | მ.   | 60   |
| 19                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-19, (ოთახი 23)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                      | მ.   | 50   |
| 20                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-20, (ოთახი 25)<br>სამძინებელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                   | მ.   | 60   |
| 21                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-21, (ოთახი 24)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                      | მ.   | 55   |
| 22                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-22, (ოთახი 24)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2                      | მ.   | 60   |
| 23                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-23, (ოთახი 27, 28)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                     | მ.   | 60   |
| 24                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-24,(ოთახი 26, 29)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                  | მ.   | 50   |
| 25                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-25, (ოთახი 30, 31)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                     | მ.   | 55   |
| 26                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-26, (ოთახი 33)<br>სამძინებელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                   | მ.   | 60   |
| 27                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-27, (ოთახი 32)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2                      | მ.   | 55   |

|    |                       |                                                                                      |    |    |
|----|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 28 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-28, (ოთახი 32)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ. | 55 |
| 29 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-29, (ოთახი 34)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ. | 45 |
| 30 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-30, (ოთახი 34)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2      | მ. | 45 |
| 31 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-31, (ოთახი 35, 38)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2 | მ. | 30 |
| 32 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-32, (ოთახი 36, 37)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2     | მ. | 40 |
| 33 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-33, (ოთახი 39, 40)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2     | მ. | 40 |
| 34 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-34, (ოთახი 42)<br>სამძინებელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2   | მ. | 40 |
| 35 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-35, (ოთახი 41)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2      | მ. | 35 |
| 36 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-36, (ოთახი 41)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ. | 40 |
| 37 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-37, (ოთახი 44)<br>დარბაზის როზეტები, 2 x 1P16Ax2             | მ. | 35 |
| 38 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-38, (ოთახი 44)<br>დარბაზის როზეტები, 2 x 1P16Ax2             | მ. | 35 |
| 39 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-39, (ოთახი 45)<br>შპმპ საპირფარეშოს როზეტები, 1x 1P16Ax2     | მ. | 20 |
| 40 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-40, (ოთახი 47)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 4 x 1P16Ax2      | მ. | 50 |
| 41 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-41, (ოთახი 50, 49)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2 | მ. | 50 |
| 42 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-42, (ოთახი 49, 52)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2 | მ. | 45 |
| 43 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-43, (ოთახი 48)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2         | მ. | 50 |
| 44 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-44, (ოთახი 51)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2         | მ. | 45 |
| 45 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-45, (ოთახი 53)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ. | 45 |
| 46 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-46, (ოთახი 53)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ. | 50 |
|    | როზეტები და ინვენტარი |                                                                                      |    |    |
| 47 | 1P16Ax2               | ერთ ფაზიანი როზეტი, ერთმაგი, 1P/230V/16A                                             | ც. | 97 |
| 48 | IIIIP-DB-(A6)         | გამანაწილებელი ფარი, IIIIP-DB-(B6)                                                   | ც. | 3  |

|                                                                                                                                                                      |             |            |      |                                                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |        |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------|------|-----------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|
| <div><p>თავისუფალი<br/>სახლის<br/>მეურნეობის<br/>მართვის<br/>სახსრები</p></div> |             |            |      |                                                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |        |          |
| ელ. მომარაგების პროექტი, ԾԸՄ                                                                                                                                         |             |            |      |                                                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |        |          |
| ქ. თბილისის N89 საბავშვო ბაგა-ბაღის რეკონსტრუქცია                                                                                                                    |             |            |      |                                                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |        |          |
| ცვლ.რაოდ                                                                                                                                                             | ცვლ.რაოდ    | ხელმო.     | თარ. | +1 სართული,B ბლოკის ფორმა 8,<br>მასალების და მოწყობილობების<br>სპეციფიკაცია |  |  | სტადია                                                                                                                                                                                                                       | გვერდი | გვ.რაოდ. |
| შეადგინა                                                                                                                                                             | გ.პულოჯუნას | 2021-03-30 |      |                                                                             |  |  | 3                                                                                                                                                                                                                            | 12     | 14       |
| გ.წიკლაური                                                                                                                                                           |             |            |      |                                                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |        |          |
| დ.ჯ.პიგოტი                                                                                                                                                           |             |            |      |                                                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |        |          |
| თ.ელიზბარაშვილი                                                                                                                                                      |             |            |      |                                                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                              |        |          |
|                                                                                                                                                                      |             |            |      | მასშტაბი<br>X                                                               |  |  | <div><p>შპს SAXON MANAGEMENT SERVICES<br/>აღ.ვაზგის გამზ.47,4სართ.,ოფისი 420 ტელ:+995591216159<br/>ელ.ფოსტა: info@saxonms.com</p></div> |        |          |



|                     |     |  |  |
|---------------------|-----|--|--|
| შეთანხმებულია       |     |  |  |
|                     |     |  |  |
|                     |     |  |  |
|                     |     |  |  |
| ნაწილი              | მცმ |  |  |
|                     |     |  |  |
| ხელმოწერა და თარიღი |     |  |  |
|                     |     |  |  |
| ნომერი              |     |  |  |
|                     |     |  |  |

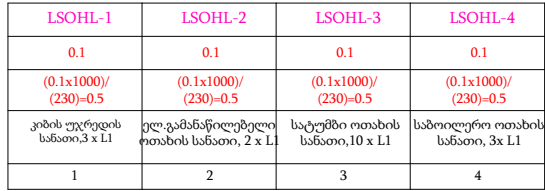
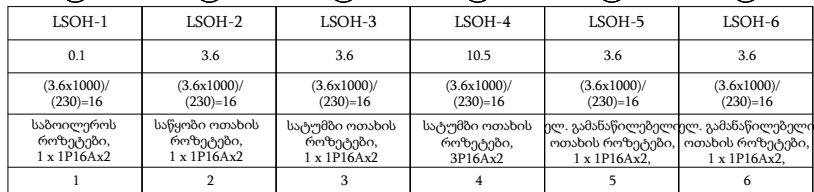
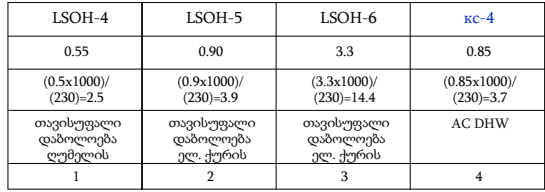
|                                                             |                      |                                                                                                      |      |      |
|-------------------------------------------------------------|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|
| ფორმა -8<br>ელექტროობის მასალების სპეციფიკაცია.<br>ცხრილი-1 |                      |                                                                                                      |      |      |
| პოზ.                                                        | ზომები<br>(მამტაბში) | აღწერა                                                                                               | გან. | რაო. |
|                                                             | კაბელი               |                                                                                                      |      |      |
| 1                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-1,(ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                            | მ.   | 20   |
| 2                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-2, (ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                           | მ.   | 20   |
| 3                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-3, (ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                           | მ.   | 20   |
| 4                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-4, (ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, თავისუფალი დაბოლოება<br>ლუმელის       | მ.   | 20   |
| 5                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-5, (ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, თავისუფალი დაბოლოება<br>ელექტრო ქურის | მ.   | 20   |
| 6                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-6, (ოთახი 14)<br>სამზარეულოს როზეტები, თავისუფალი დაბოლოება<br>ელექტრო ქურის | მ.   | 20   |
| 7                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-7,(ოთახი 12)<br>შპრ.პროდუქტ/სამაცივრეს როზეტები, 3 x 1P16Ax2                 | მ.   | 30   |
| 8                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-8,(ოთახი 10)<br>დაცვის ოთახის როზეტები, 4 x 1P16Ax2                          | მ.   | 35   |
| 9                                                           |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-9,(ოთახი 6)<br>სამრეცხაო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                        | მ.   | 20   |
| 10                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-10,(ოთახი 4)<br>ექიმის ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2                          | მ.   | 25   |
| 11                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-11,(ოთახი 5)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 1 x 1P16Ax2                           | მ.   | 15   |
| 12                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-12, (ოთახი 15)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                      | მ.   | 40   |
| 13                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-13, (ოთახი 15)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2                      | მ.   | 45   |
| 14                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-14, (ოთახი 16)<br>სამინებელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                    | მ.   | 45   |
| 15                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-15,(ოთახი 28, 27)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                      | მ.   | 45   |
| 16                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-16,(ოთახი 21, 22)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                      | მ.   | 50   |
| 17                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-17,(ოთახი 17, 20)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                  | მ.   | 35   |
| 18                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-18, (ოთახი 23)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2                      | მ.   | 60   |
| 19                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-19, (ოთახი 23)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                      | მ.   | 50   |
| 20                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-20, (ოთახი 25)<br>სამინებელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                    | მ.   | 60   |
| 21                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-21, (ოთახი 24)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                      | მ.   | 55   |
| 22                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-22, (ოთახი 24)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2                      | მ.   | 60   |
| 23                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-23, (ოთახი 27, 28)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                     | მ.   | 60   |
| 24                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-24,(ოთახი 26, 29)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                  | მ.   | 50   |
| 25                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-25, (ოთახი 30, 31)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2                     | მ.   | 55   |
| 26                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-26, (ოთახი 33)<br>სამინებელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2                    | მ.   | 60   |
| 27                                                          |                      | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-27, (ოთახი 32)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2                      | მ.   | 55   |

|    |                       |                                                                                      |    |    |
|----|-----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----|----|
| 28 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-28, (ოთახი 32)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ. | 55 |
| 29 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-29, (ოთახი 34)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ. | 45 |
| 30 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-30, (ოთახი 34)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2      | მ. | 45 |
| 31 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-31, (ოთახი 35, 38)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2 | მ. | 30 |
| 32 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-32, (ოთახი 36, 37)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2     | მ. | 40 |
| 33 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-33, (ოთახი 39, 40)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2     | მ. | 40 |
| 34 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-34, (ოთახი 42)<br>სამინებელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2    | მ. | 40 |
| 35 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-35, (ოთახი 41)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 3 x 1P16Ax2      | მ. | 35 |
| 36 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-36, (ოთახი 41)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ. | 40 |
| 37 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-37, (ოთახი 44)<br>დარბაზის როზეტები, 2 x 1P16Ax2             | მ. | 35 |
| 38 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-38, (ოთახი 44)<br>დარბაზის როზეტები, 2 x 1P16Ax2             | მ. | 35 |
| 39 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-39, (ოთახი 45)<br>შპმ საპირფარეშოს როზეტები, 1x 1P16Ax2      | მ. | 20 |
| 40 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-40, (ოთახი 47)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 4 x 1P16Ax2      | მ. | 50 |
| 41 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-41, (ოთახი 50, 49)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2 | მ. | 50 |
| 42 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-42, (ოთახი 49, 52)<br>გასახდელი ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2 | მ. | 45 |
| 43 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-43, (ოთახი 48)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2         | მ. | 50 |
| 44 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-44, (ოთახი 51)<br>საპირფარეშოს როზეტები, 2 x 1P16Ax2         | მ. | 45 |
| 45 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-45, (ოთახი 53)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ. | 45 |
| 46 |                       | LSOH, კაბელის ხაზი LSOH-46, (ოთახი 53)<br>სათამაშო ოთახის როზეტები, 2 x 1P16Ax2      | მ. | 50 |
|    | როზეტები და ინვენტარი |                                                                                      |    |    |
| 47 | 1P16Ax2               | ერთ ფაზიანი როზეტი, ერთმაგი, 1P/230V/16A                                             | ც. | 97 |
| 48 | IIIIP-DB-(A6)         | გამანაწილებელი ფარი, IIIIP-DB-(B6)                                                   | ც. | 3  |

|                 |          |        |            |  |  |  |  |
|-----------------|----------|--------|------------|--|--|--|--|
|                 |          |        |            |  |  |  |  |
|                 |          |        |            |  |  |  |  |
|                 |          |        |            |  |  |  |  |
| ცვლ.რაოდ        | ცვლ.რაოდ | ხელმო. | თარ.       |  |  |  |  |
| შეადგინა        |          |        |            |  |  |  |  |
| ვ.პულოჯუნას     |          |        | 2021-03-30 |  |  |  |  |
| გ.წიკლაური      |          |        |            |  |  |  |  |
| დ.ჯ.პიგოტი      |          |        |            |  |  |  |  |
| თ.ელიზბარაშვილი |          |        |            |  |  |  |  |
|                 |          |        |            |  |  |  |  |

|                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                       |        |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|  |  |                                                                                                                                                                                                                       |        |
| ელ. მომარაგების პროექტი, მცმ                                                          |  |                                                                                                                                                                                                                       |        |
| ქ. თბილისის N89 საბავშვო ბაგა-ბაღის რეკონსტრუქცია                                     |  |                                                                                                                                                                                                                       |        |
| +1 სართული, C ბლოკის ფორმა 8, მასალების და მოწყობილობების სპეციფიკაცია                |  | სტადია                                                                                                                                                                                                                | გვერდი |
|                                                                                       |  | 3                                                                                                                                                                                                                     | 14     |
| მასშტაბი X                                                                            |  | <br>შპს SAXON MANAGEMENT SERVICES<br>აღ. ვაზგენის გამზ. 47, 4სართ., ოფისი 420 ტელ.: +995591216159<br>ელ. ფოსტა: info@saxonms.com |        |

შეთანხმებულია

[illegible]

საგარეო ურთიერთობების  
საინფორმაციო ცენტრი

ფორმატი A2      პროექტის ნაწილის N      KGTB3-REC-ЭСЭМ-(გამანაწილებელი ფარი DB-(-1))