

ჯანმრთელობის, სუსტდონიანი სისტემების და მხარდაჭერის მოწყობის ზომები

პროექტის შემადგენლობა

| ფურცელი | დასახელება                                                                              | მაშტაბი | შენიშვნა |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|
| 1       | 2                                                                                       | 3       | 4        |
| ელ-1    | პროექტის შემადგენლობა; განმარტებითი ბარათი                                              |         |          |
| ელ-2    | I სართულის და ტერიტორიის განათება                                                       | 1:250   |          |
| ელ-3    | II სართულის განათება                                                                    | 1:250   |          |
| ელ-4    | III სართულის განათება                                                                   | 1:250   |          |
| ელ-5    | ლიფტის სამანქანოს განათება                                                              | 1:250   |          |
| ელ-6    | სასადილო-სამზარეულო დარბაზის განათება                                                   | 1:250   |          |
| ელ-7    | I სართულის და ტერიტორიის როზეტები                                                       | 1:250   |          |
| ელ-8    | II სართულის როზეტები                                                                    | 1:250   |          |
| ელ-9    | III სართულის როზეტები                                                                   | 1:250   |          |
| ელ-10   | ლიფტის სამანქანოს როზეტები                                                              | 1:250   |          |
| ელ-11   | სასადილო-სამზარეულო დარბაზის როზეტები                                                   | 1:250   |          |
| ელ-12   | I სართულის სახანძრო სიგნალიზაცია                                                        | 1:250   |          |
| ელ-13   | II სართულის სახანძრო სიგნალიზაცია                                                       | 1:250   |          |
| ელ-14   | III სართულის სახანძრო სიგნალიზაცია                                                      | 1:250   |          |
| ელ-15   | I სართულის და ტერიტორიის ვიდო მეთვალყურეობა                                             | 1:250   |          |
| ელ-16   | II სართულის ვიდო მეთვალყურეობა                                                          | 1:250   |          |
| ელ-17   | III სართულის ვიდო მეთვალყურეობა                                                         | 1:250   |          |
| ელ-18   | I სართულის კომპიუტერული ქსელი                                                           | 1:250   |          |
| ელ-19   | II სართულის კომპიუტერული ქსელი                                                          | 1:250   |          |
| ელ-20   | III სართულის კომპიუტერული ქსელი                                                         | 1:250   |          |
| ელ-21   | მეხამრიდის და დამიწების მოწყობის სქემა                                                  | 1:250   |          |
| ელ-22   | ელ. მომარაგების სქემა                                                                   |         |          |
| ელ-23   | მთავარი გამანაწილებელი ფარი MDB;<br>მთავარი გამანაწილებელი ფარი MDBG                    |         |          |
| ელ-24   | I სართულის გამანაწილებელი ფარი DB-1;<br>I სართულის გამანაწილებელი ფარი DBG-1            |         |          |
| ელ-25   | II სართულის გამანაწილებელი ფარი DB-2;<br>II სართულის გამანაწილებელი ფარი DBG-2          |         |          |
| ელ-26   | III სართულის გამანაწილებელი ფარი DB-3;<br>III სართულის გამანაწილებელი ფარი DBG-3        |         |          |
| ელ-27   | სააქტო დარბაზის გამანაწილებელი ფარი DB-4; სააქტო დარბაზის გამანაწილებელი ფარი DBG-4     |         |          |
| ელ-28   | სამზარეულო ფართის ფარი DB-5; სამზარეულო ფართის ფარი DBG-5                               |         |          |
| ელ-29   | სპორტული დარბაზის გამანაწილებელი ფარი DB-6; სპორტული დარბაზის გამანაწილებელი ფარი DBG-6 |         |          |
| ელ-30   | ხანძარქრობის ფარი DBG-7                                                                 |         |          |
| ელ-31   | საქვების ფარი                                                                           |         |          |
| ელ-32   | გარე განათების ფარი                                                                     |         |          |
| ელ-33   | ელ. მასალათა სპეციფიკაცია                                                               |         |          |

განმარტებითი ბარათი

მოცემული პროექტი ითვალისწინებს ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში, დაბა ურეკში, 450 მოსწავლეზე გათვლილი , საჯარო სკოლის შენობის ელექტრო მომარაგებას, სახანძრო სიგნალიზაცია, ვიდეომეთვალყურეობა და კომპიუტერულ ქსელებს.

პროექტის ელექტრული ნაწილი შესრულებულია „საცხოვრებელი სახლების და მასიური საზოგადოებრივი მშენებლობის ელ. პროექტირების“ ЦП 31-110-2003 ნორმების საფუძველზე, არქიტექტურულ-სამშენებლო, ტექნოლოგიური, სანტექნიკური და სხვა ტექნიკური მოთხოვნილებების გათვალისწინებით, ხანძარ და ფეთქებად საწინააღმდეგო ნორმების დაცვით. ოცემული ნაგებობა ელ. ენერგიის უზრუნველყოფის თვალსაზრისით მიეკუთვნება მომხმარებლის III კატეგორიას.

ობიექტის საერთო, მოთხოვნილი სიმძლავრეა: **115.0** კვტ

ობიექტის ავარიული კვებისათვის პროექტში გათვალისწინებულია დიზელ-გენერატორი 108 კვა სიმძლავრის რეზერვის ავტომატური გამშვებით (ATS), რომელიც დაიდგმება შენობის მიმდებარე ტერიტორიაზე სპეციალურად გამოყოფილ ადგილზე.

შენობის ელექტრომომარაგება განხორციელდება ადგილობრივი ენერგოკომპანიის მიერ გაცემული ტექნიკურ პირობაზე დაყრდნობით, უახლოესი სატრანსფორმატორო ქსელგურიდან. შენობისთვის უნდა მოეწოს განმეორებითი დამიწების კერის მოწყობა. შენობის ელ. დამიწების გდინულა მიუერთდება მეხამრიდის კონტურს, დამიწების კონტური მოეწოს შენობის მიულ პერიმეტრზე. ელ. ქსელის ძაბვად მიღებულია 380/220ვ ყრულ დამიწებული ნეიტრალი.

სართულის გამანაწილებელი ფარი არის შესაბამის სართულზეზე. ხოლო შენობის მთავარი გამანაწილებელი ფარი დგას პირველი სართულის ნიშნულზე სპეციალურად გამოყოფილ ფართში, მთავარი გამანაწილებელი ფარი არის ლითონის კარადა მინიმუმ IP30 დაცვის კლასით, სართულის გამანაწილებელი ფარები და სხვა საინჟინრო სისტემების ქვეფარები უნდა იყოს გარე ან შიდა მონტაჟის კარადის კომპლექტაციიდან გამომდინარე მინიმუმ IP30 დაცვის კლასით. მთავარ გამანაწილებელ ფარში დატვირთვების განაწილება მოცემულია პროექტზე თანდართულ ნახაზებში. სართულების გამანაწილებელი ქვეფარებისა პრინციპიალური სქემები და დეტალური აღწერილობა პროექტს თან ერთვის.

სართულებისა და საინჟინრო სისტემების გამანაწილებელ ქვეფარებში დამონტაჟებული ავტომატური ამომრთველები უნდა შეესაბამებოდეს საერთაშორისო სტანდარტის IEC 947-2 (EN 60898) მოთხოვნებს, გამორთვის B ან C-მახასიათებლით, მოკლე ხართვის დენის 6kA გათიშვის უნარით. ობიექტის დატვირთვების განაწილება და ელექტრული სქემები მოცემულია პროექტის შესაბამის ნაწილში. მკ.ფ.-სა და სართულების ფარებში ძირითადი და გენერატორის ხაზის დატვირთვები მოთავსებულია ცალ-ცალკე ფარში. (ერთ ადგილზე).

ელექტრო გაყვანილობა უნდა შესრულდეს ცეცხლარგავრცელების უსაფრთხო PVC ტიპის იზოლაციანი სილენძის ძარღვიანი კაბელით. ძალოვანი გაყვანილობა უნდა შესრულდეს 3X2,5მმ2 და განათება 3X1,5მმ2 კვეთის კაბელით; შეკიდულ ჭერის ზემოთ. გამანაწილებელი კოლოფის შემდეგ, გაყვანილობა უნდა შესრულდეს ჩამრთველსა, სანათსა და როზეტებამდე ნაღესის ქვეშ, გოფირებულ მილში. ელ. ფარიდან დანიშნულების ადგილამდე, დერეფნებში ელ. სადენები მივა ჭერის საკაბელო არხის დახმარებით, რკინის საკაბელო არხი უნდა დამიწდეს.

ვენტილატორებთან, ელ. არიდან, მიყვანილი უნდა იქნეს ელ. კვება, ხოლო მის მიერთებას ამ მოწყობილობებზე განახორციელებს გათბობა-გაგრილება-ვენტილაციის სამონტაჟო ორგანიზაციის თანამშრომლები.

ფურნიტურის განლაგების სქემა იხილეთ პროექტის შესაბამის ნაწილში ნახაზებზე. იქ სადაც, გათვალისწინებულია, ერთ სამუშაო ადგილთან, შტეფსელები და კომპიუტერის როზეტი, უნდა მოექცეს, გერდი-გვერდ.

WC-ებში გამოყენებულია შეკიდული ჭერის კომპაქტური ღვე ნათურიანი ჩაფული სანათი დაცვით IP44, კაბინეტებში, სხვა ადმინისტრაციული დანიშნულების ფართებში დერეფნებში ძირითადად გამოყენებულია შეკიდული ჭერის სანათები.

შენობის გასაგვლელებში, დერეფნებში , კიბის უჯრედებში ჩასაგვლელებთან, სხვა თავშეკრის ადგილებში სადაც ერთდროულად შეიძლება იმყოფებოდეს დიდი რაოდენობის ადამიანი და შენობიდან გასასვლელებში უნდა იყოს გათვალისწინებული ავარიული გასასვლელის მახვენებელი.

საშტეფსელო როზეტების და ამომრთველები დამონტაჟდეს იატაკიდან 0.80-0.9 მ-ის სიმაღლეზე.

ობიექტის ტერიტორიის გასანათებლად, გამოყენებულია 6 მ-ის სიმაღლის ლამპიონები (მიწის ზემოთ-4მ) ტერიტორიის განათება დაყოფილია 2 ჯგუფად, თითოეული ჯგუფისთვის ელ. კაბელი მიდის ცალ-ცალკე და იდება მიწაში.

სპორტული მოედნისთვის, პროექტში განათება გათვალისწინებულია როგორც ჭერიდან ასევე, გვერდიდან.

სპორტული მოედნის განათების რომელ განათებას მიეცემა უპირატესობა, გადაწყვეტილი იქნას დამკვეთის მიერ.

სპორტულ და საგარჯიშო დარბაზებში, სანათების მექანიკური დაზიანებისაგან დასაცავად, სანათები დაფარული უნდა იყოს დამცავი მყარი ბალით.

ეზოში, სპორტული მოედნისთვის, გარშემო, დამონტაჟდეს 8 ცალი პროექტორული სანათი (იხ. სპორტული მოედნის განათების გეგმა).

**სახანძრო სიგნალიზაციის ქსელი**

სახანძრო სიგნალიზაციის საკონტროლო პანელი დამონტაჟდეს სამორიგო ჯგუფის ოთახში. პროექტით გათვალისწინებულია სამისამასროო სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა, რომლის ქსელი ორგანიზებულია წრიული შლეიფით. სახანძრო სიგნალიზაციის საკაბელო ქსელი აგებულია 2X1.5 მმ<sup>2</sup> ტიპის კაბელით. სახანძრო სიგნალიზაციის ობური, კვამლის დეტექტორები უნდა იყოს სამისამართო ტიპის. ობური, კვამლის მაუწყებლები მონტაჟდება ჭერის გეომეტრიულ ცენტრში (ერთი მაუწყებლის შემთხვევაში) ან თანაბრად განაწილებული კონტროლირებადი ფართის ჭერზე. (სანათიდან 60 სმ-ს დაშორებით ხოლო, სახანძრო დეტექტორებს შორის დაშორება 5-6 მეტრი) შესაბამისი სამონტაჟო და სქემატური ნახაზები პროექტს თან ერთვის. საგანგაშო ლილაკები მონტაჟდება ყველა გასასვლელში და კიბის უჯრედის გასასვლელში, იატაკიდან 1.2-1.5 მ სიმაღლეზე. სახანძრო სიგნალიზაციის სირენა მონტაჟდება ჭერიდან 0.3 მ და უნდა გამოსცემდეს განგაშის სიგნალს არანაკლებ 100დბ/მ2 სიძლიერით. სახანძრო დეტექტორების, ხელის სახანძრო დეტექტორების და სირენების განლაგების სქემატური ნახაზი პროექტს თან ერთვის.

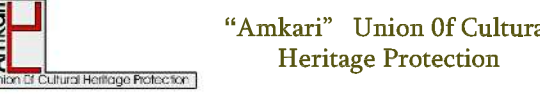
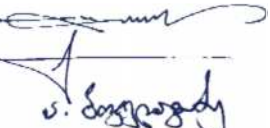
ვინაიდან სათავსოების რაოდენობა და ფართი, რომლებიც უნდა იქნას დაცული ერთი სამისამართო-სახანძრო დეტექტორებიანი წრიული ან რადიალური შლეიფით, დაშოკიდებულია შექენილ მიმღებ-საკონტროლო აპარატურისა და შლეიფში შემაჯალი დეტექტორების ტექნიკურ შესაძლებლობებზე, შლეიფების და შლეიფში შემაჯალი დეტექტორების რაოდენობა უნდა დაზუსტებული იქნას მონტაჟის დაწყებამდე, შექენილი მიმღებ-საკონტროლო აპარატურისა და „დეტექტორების“ ტექნიკური შესაძლებლობების გათვალისწინებით

**კომპიუტერული ქსელი**

კომპიუტერული ქსელის მთავარი საკომუნიკაციო კარადა (რეკი) განთავსდება გამოყოფილ ადგილზე. სასერვეროში, სააბონენტო როზეტებამდე გაყვანილი იქნას UTP CAT-5 ტიპის ქსელის კაბელი. სართულზე კომპიუტერული ქსელის კაბელის გაყვანილობა ხორციელდება შეკიდულ ჭერქვეშ, იმ შემთხვევაში თუ სააბონენტო როზეტებთან ჩამოსვლა ხორციელდება ფარულად, მიხანშეწონილია კაბელის ჩადება გოფირებულ დამცავ მილში. პროექტით სამუშაო ადგილი ითვალისწინებს ერთ ერთპოლუსა სააბონენტო როზეტს RJ-45 და უნდა აკმაყოფილებდეს Cat 5e კატეგორიას. სააბონენტო როზეტების განლაგების სქემები პროექტს თან ერთვის.

**ვიდეომეთვალყურეობის სისტება**

შენობის დაცვის მიზნით პროექტით გათვალისწინებულია ვიდეომეთვალყურეობის სისტემა. ვიდეოკამერები დამონტაჟდება შენობის ევსტიბიულში და საერთო დანიშნულების ფართებში და გააკონტროლებს შენობაში შემოსასვლელებს და საერთო დანიშნულების ფართებს (დერეფნები და კიბის უჯრედები). ვიდეოკამერებიდან მიღებული ინფორმაციის არქივირება შენახვა მოხდება ციფრულ ვიდეორეგისტრატორში, ვიდეოკამერები უნდა იყოს დღე-ღამის რეჟიმის. ვიდეორეგისტრატორის მეხსიერება საშუალებას უნდა იძლეოდეს ერთი თვის ინფორმაციის შენახვის საშუალებას.

|                                                                                                                                                                                    |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში<br>დაბა ურეკში<br>450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის<br>არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და<br>საძიებო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში<br>GOG/ET/CW/131 |                                                                                       |
| დამკვეთი:                                                                                                                                                                          |    |
| სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"                                                                                                                                 |                                                                                       |
|                                                                                                 |                                                                                       |
| საპროექტო ორგანიზაცია<br>კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი<br>"ამკარი"                                                                                                        |    |
| პირობითი აღნიშვნები                                                                                                                                                                |                                                                                       |
| კავშირის თვჯდომარე:<br>მკენეთეშაშვილი                                                                                                                                              |  |
| არქიტექტორი:<br>გ. შაიშველაშვილი<br>ი. ჩხენკელი<br>ა. ბოკლევაძე                                                                                                                    |  |
| შეასრულა: თ. აფრიაშაშვილი                                                                                                                                                          |  |
| კონსტრუქტორი: ლ.წოფიაშვილი                                                                                                                                                         |                                                                                       |
| სტადია: პროექტი - მუშა დოკუმენტაცია                                                                                                                                                |                                                                                       |
| ფურცლის დასახლება<br>პროექტის შემადგენლობა;<br>განმარტებითი ბარათი                                                                                                                 | ფურც.№ 01<br>სულ: 33                                                                  |
| მაშტაბი:                                                                                                                                                                           | თარიღი: დეკემბერი 2019                                                                |

|              |                        |
|--------------|------------------------|
| მანძი: 1:250 | თარიღი: დეკემბერი 2019 |
|--------------|------------------------|

ჯგერ-საზღვარი      ხე-ნარგავები

უფალბირებელი გზა  
მანქანების უფრე

ბერიტორიის მთავარი შესახადული  
ბერიტორიის საუარესო შესახადული

ელ. ანერგიის მიღება  
ელ. ანერგია მანქანათმშენებლობისთვის

წყლის და კანალიზაციის  
გამართვის მაგისტრალი

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის  
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და  
საძიებო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში  
GOG/ET/CW/131



ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ԲԱՆԴԱՊԱՆԿԱԿԱՆ ԿՐԹԱՆՈՒՅՑԻ ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ



საპროექტო ორგანიზაცია  
კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი  
"ამქარი"

### "Amkari" Union Of Cultural Heritage Protection

- კავშირის თავჯდომარე:  
მ. მენთეშაშვილი

არქიტექტორი:  
გ. შაიშველაშვილი  
ი. ჩხენკელი  
ა. ბოკელავაძე

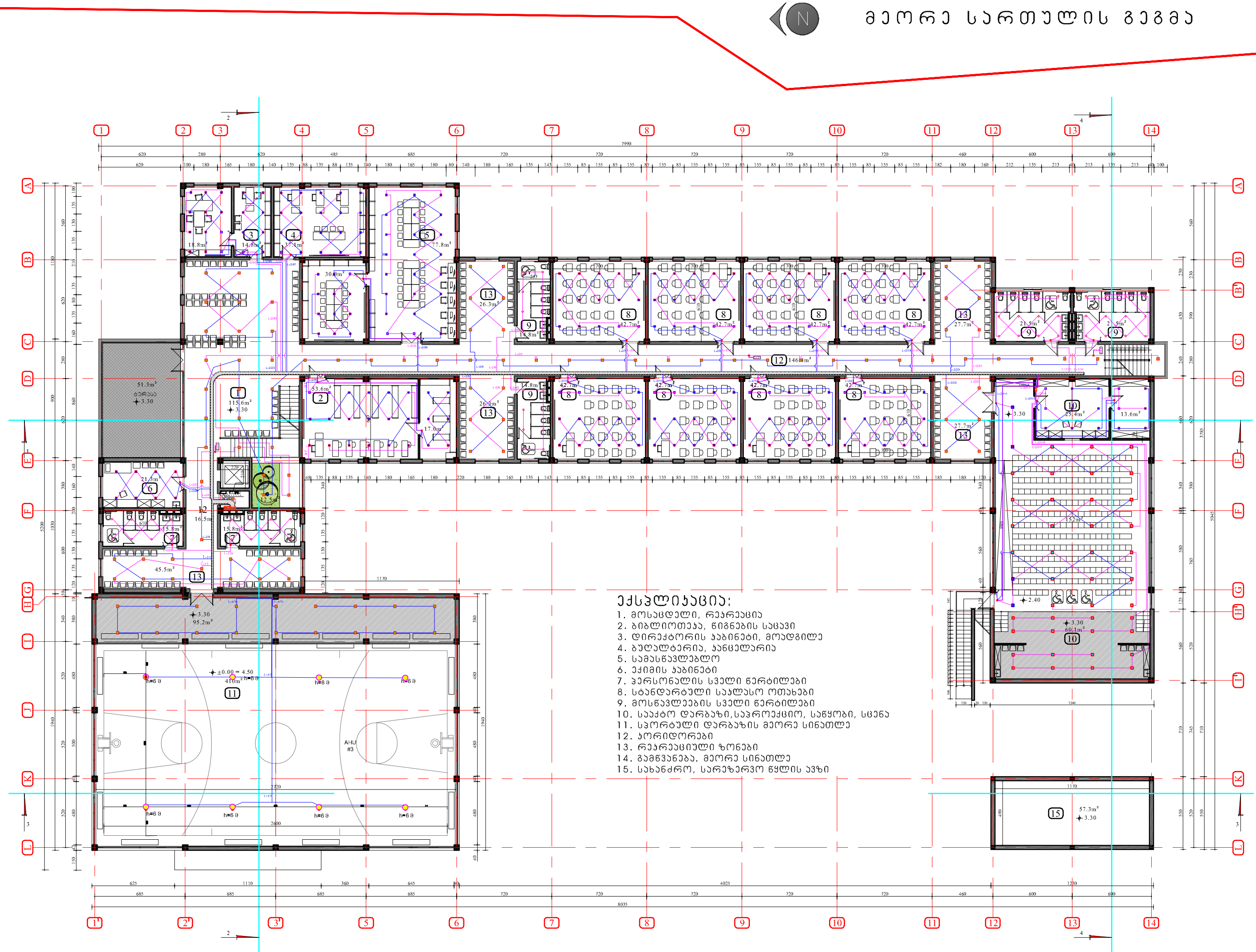
შეასრულა: თ. აფრიამაშვილი

კონსტრუქტორი: ღ.ჩოფიკაშვიდი

სტადია: პროექტი - მუშა დოკუმენტაცია

|                                            |           |
|--------------------------------------------|-----------|
| ფურცლის დასახელება<br>II სართულის განათება | ფურც.№ 03 |
|                                            | სულ: 33   |

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| მაშტაბი: 1:250 | თარიღი: დეკემბერი 2019 |
|----------------|------------------------|



ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში  
დაბა ურეკში  
450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის  
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და  
საძიებო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში  
GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:



სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო:  
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი



საპროექტო ორგანიზაცია  
კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი  
"ამკარი"



"Amkari" Union Of Cultural  
Heritage Protection

პირიზმით აღნიშვნები

მთავარი ბაზანტილური ფარი

სანთი 22 პაბინი ნათურით  
1.60X1.60 პაპუბაბორით

სანთი 22 პაბინი  
ნათურით 1.60X1.60

სანთი 13 პაბინი  
ნათურით 2.00X2.00

სანთი 10 პაბინი ნათურით  
D= 15 პაპუბაბორით

სანთი 10 პაბინი  
ნათურით D= 15

სანთი 18 პაბინი  
ნათურით 1.80X1.80

პაბინი სანთი 300 პაბინი  
ლუდ ნათურით

სანთი 11 პაბინი ნათურით D= 15  
სასაბილუო ლაბაბი PILOT DL LED 10 4000K

საბრეპაბო ლაბაბის  
სანთი 50 პაბინი ნათურით L= 120  
ARCTIC.OPL ECO LED 1200 IHD EM 4000K

საბრეპაბო ლაბაბის  
სანთი 50 პაბინი ნათურით L= 120  
ARCTIC.OPL ECO LED 1200 EM 4000K

პაბინი რაბინის საბაბაბო პაბინი

ნაბაბი რაბინი საბრეპაბო

პაბინი პაბინი რაბინი

პაბინი პაბინი რაბინი

პაბინი პაბინი რაბინი

პაბინი პაბინი რაბინი

პაბინი პაბინი რაბინი

კავშირის თავჯდომარე:  
მ. მემკვიდრეობა

მ. მემკვიდრეობა

არქიტექტორი:  
გ. შაიშმელაშვილი  
ი. ჩხენკელი  
ა. ბოკელაშვილი

გ. შაიშმელაშვილი  
ი. ჩხენკელი  
ა. ბოკელაშვილი

შეასრულა: თ. აფრამაშვილი

კონსტრუქტორი: ლ. ლოგოცაშვილი

სტადია: პროექტი - მუშა დოკუმენტაცია

ფურცლის დასახელება  
III სართულის განათება

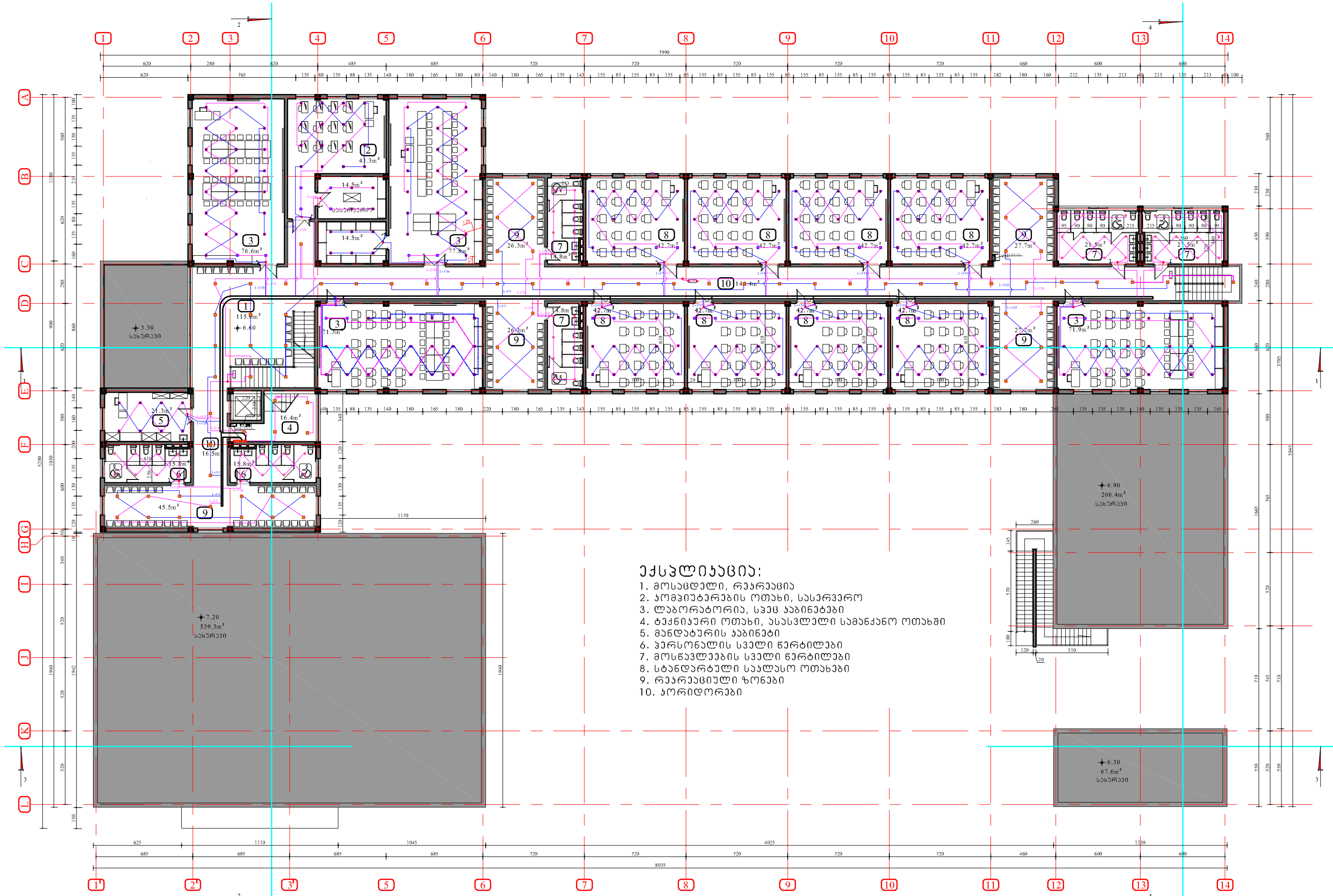
ფურც. № 04  
სულ: 33

მასშტაბი: 1:250

თარიღი: დეკემბერი 2019



მასშტაბი სართულის განათება



- პეისტიანბი:
1. მოსამბოლი, რაბინი
  2. პომბიბაბინის ოთახი, საბრეპო
  3. ლაბორატორია, საბი პაბინი
  4. ბაბინი ოთახი, სასაბოლი საბრეპო ოთახი
  5. ბაბინი ოთახი
  6. პაბინი ოთახი
  7. მოსამბოლი ოთახი
  8. საბრეპო ოთახი
  9. რაბინი ოთახი
  10. პომბიბაბინი

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის  
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და  
საძიებო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში

GOG/ET/CW/131

**889**  
LASSAIDIOOOWE, 80679332344/  
806303043645, 9766R)

ნებაართუეს გამცემი ორგანი:  
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი

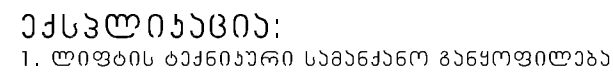

**“Amkari” Union Of Cultural Heritage Protection**

კავშირის თავჯდომარე:  
მ.მენთეშაშვილი

შეასრულა: თ. აფრიაშაშვილი 

სტადია: პროექტი - მუშა დოკუმენტაცია

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| მაშტაბი: 1:250 | თარიღი: დეკემბერი 2019 |
|----------------|------------------------|



# სასაღილო-სამხარეულო ღარბაზის განათება

450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის  
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და  
საძიებო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში  
GOG/ET/CW/131


 ԲԵՐ  
 ԼԱՅՈՒՆԱԳԱՐԱՆՈՒԹՅԱՆ, ԶԻՅԱԿՈՆԱԾՈՒԹՅԱՆ  
 ԵՎ ԳԻՏՈՒԹՅԱՆ ՄԻՆԻՍՏԵՐՈՒԹՅՈՒՆ



კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი  
"ამქარი"

### "Amkari" Union Of Cultural Heritage Protection

**გამანაწილებელი ფარი**

1-3/4 ბენეფიკტორის მომხმარებლის

— ძირითადი ღონის ჯაბაღი

სადენის ასვლის მაჩვენებელი

== ჯერის რეინის სახელმწიფო

== იატახში ჩასაღები საინსტალაციო

მიღწეა

2.  $2\pi \cos 2\theta$



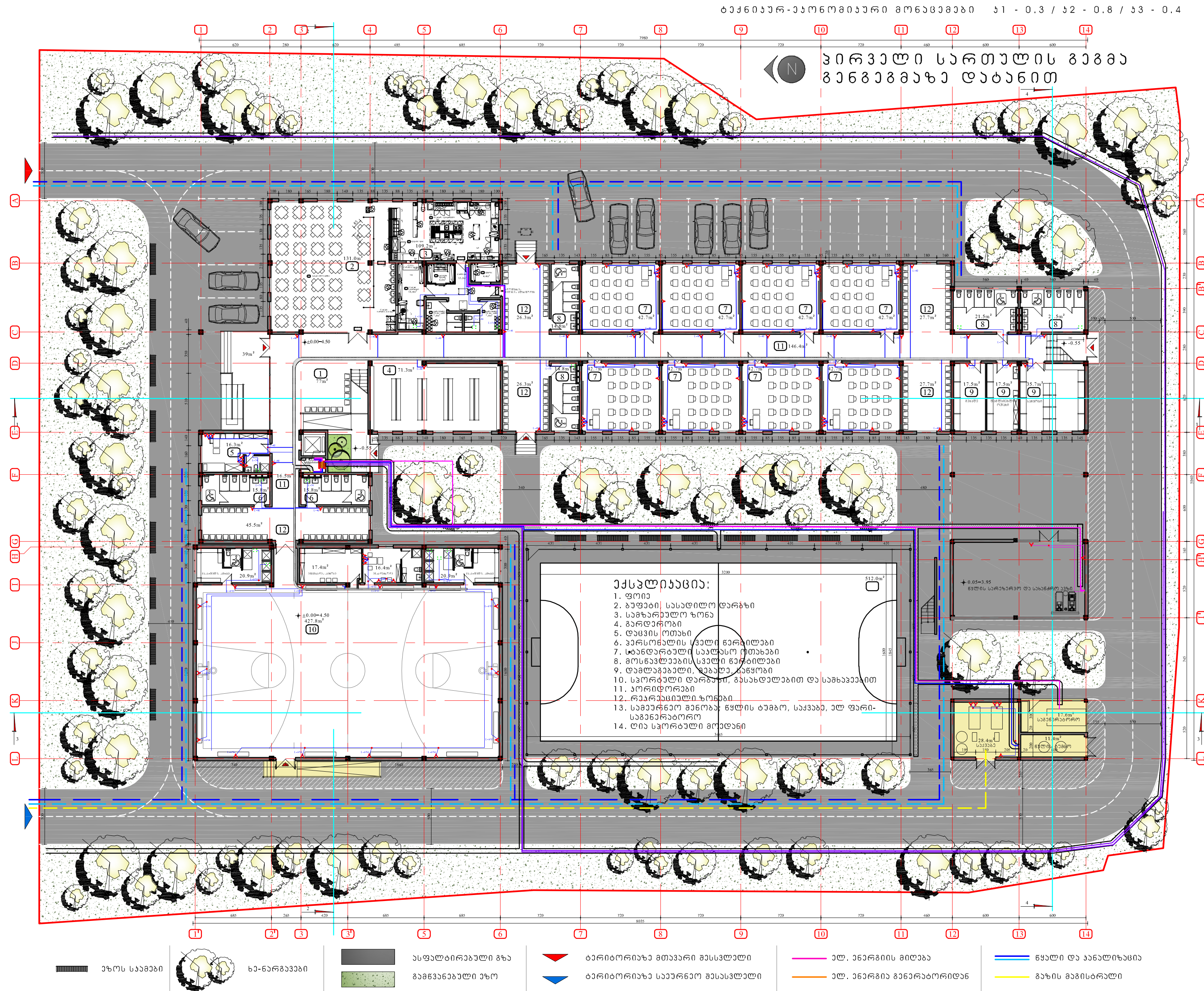
V. Srinivasan

ამაშვილი თ. ავტ.

სტადია: პროექტი - მუშა დოკუმენტაცია

|           |
|-----------|
| ფურც.№ 07 |
| სულ: 33   |

თარიღი: დეკემბერი 2019



-  მთავარი გამანათლებელი ფარი
-  გამანათლებელი ფარი
-  ძირითადი მომხმარებლის  
აღივლი ფარში
-  L-3/4 ბენეფიციარის მომხმარებლის  
აღივლი ფარში
-  გამანათლებელი ავტოფონი
-  ძირითადი დენის ავტოფონი
-  ბენეფიციარის დენის ავტოფონი
-  საფარის მიმართულება
-  საფარის ასვლის მიმართულება
-  ჰერმეტიკის საფარული არხი
-  იატაკის ჩასადები საინსტალაციო  
მილი
-  როზები დამონტაჟებული არხებით

კავშირის თავმჯდომარე:  
მ. მენიშვილი 

არქიტექტორი:  
გ. შაიშველი  
ი. ჩხეკელი  
ა. ბოკლაძე 

შეასრულა: თ. აფრიაშვილი 

კონსტრუქტორი: დ. ლომიძე

სტადია: პროექტი - მე-2 დოკუმენტაცია

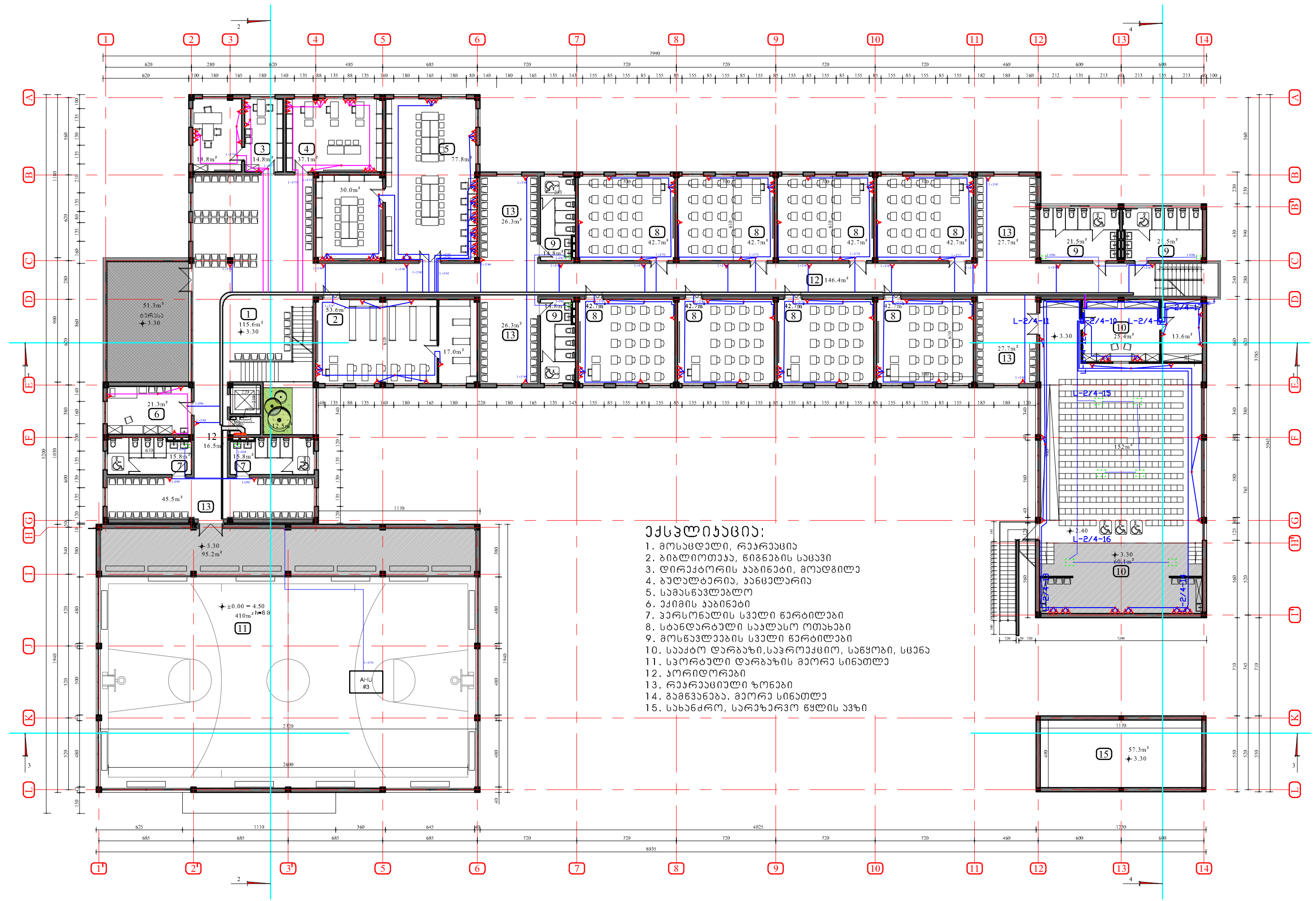
ფურცლის დასახელება  
II სართულის რიგები

ფურცელი: 08  
სულ: 33

მასშტაბი: 1:250  
თარიღი: დეკემბერი 2019



მეორე სართულის გეგმა



- აქსელისა:
1. მოსახლეობის რაოდენობა
  2. ბიბლიოთეკის, წიგნების სახლი
  3. დირექტორის ავტოფონი, მოაღივლა
  4. ბუნებრივი, ავტოფონი
  5. საინსტალაციო
  6. ავტოფონის ავტოფონი
  7. ავტოფონის საფარული არხები
  8. საინსტალაციო საფარული არხები
  9. მოსახლეობის საფარული არხები
  10. საინსტალაციო, საინსტალაციო, საინსტალაციო, საინსტალაციო
  11. საინსტალაციო, საინსტალაციო, საინსტალაციო, საინსტალაციო
  12. ავტოფონი
  13. რაოდენობის ავტოფონი
  14. ბენეფიციარის, მეორე სართული
  15. საინსტალაციო, საინსტალაციო, საინსტალაციო, საინსტალაციო

**მთავარი გამანათლებელი ფარი**

**გამანათლებელი ფარი**

**L-3/44** ძირითადი მომხმარებელის  
აღიშლი ფარში

**L-3/4** გენერატორის მომხმარებელის  
აღიშლი ფარში

**გამანათლებელი აულოფი**

**ძირითადი ტანის ააბული**

**გენერატორის ტანის ააბული**

**სალენის მიმართულება**

**სალენის ასვლის მაჩვენებელი**

**ჰერის რაინის სააბალო არხი**

**იბაბაჟი ჩასაღები სინსტალაციო  
მილი**

**როგორც ფარმინების პონსაბიტი**

არქიტექტორი:  
გ. შაიშველაშვილი  
ი. ჩხენკელი  
ა. ბოკელაშვი

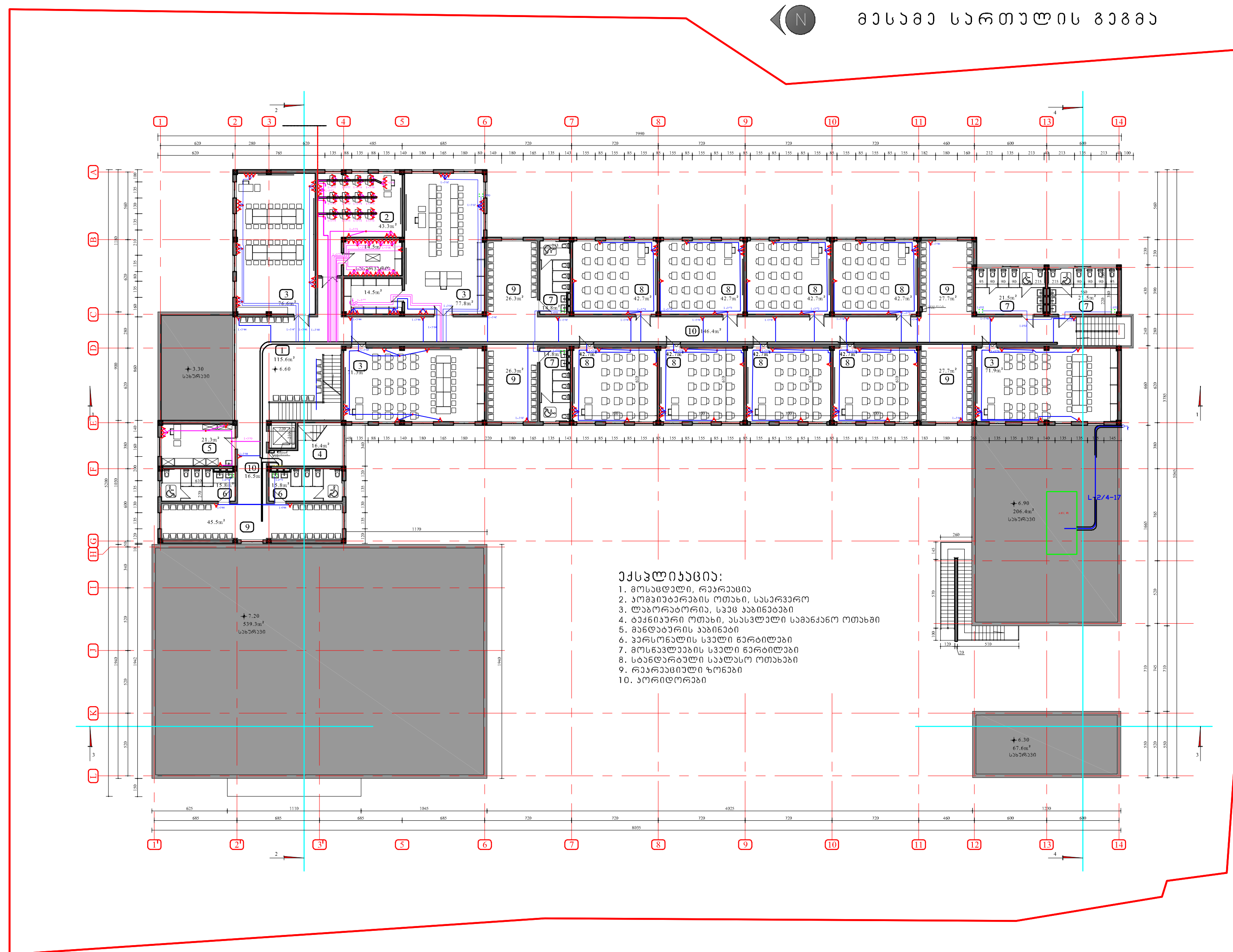
შეასრულა: თ. აფრიაშვილი

კონსტრუქტორი: ლ.ჩოფიკაშვილი

სტადია: პროექტი - მუშა დოკუმენტაცია

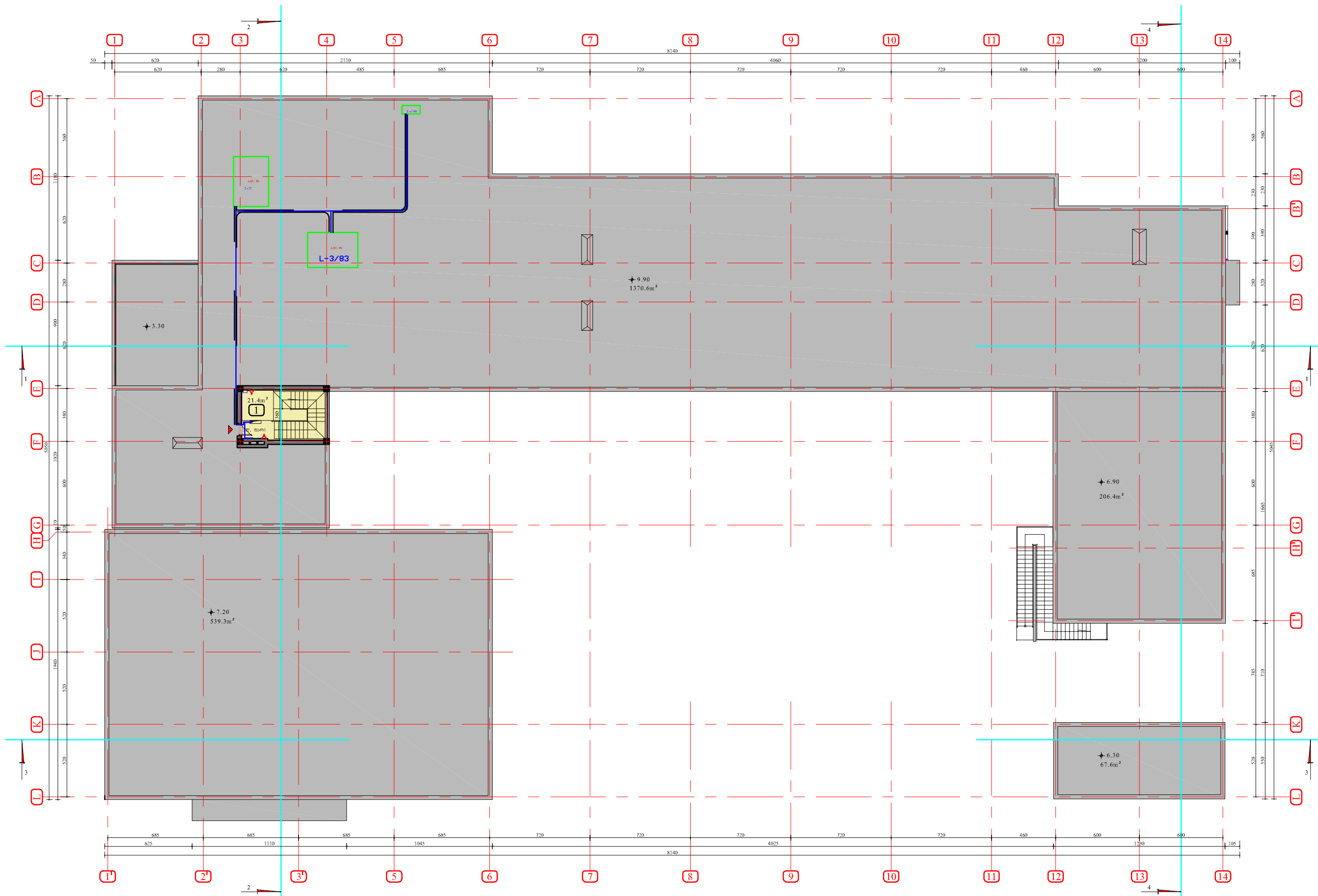
|                                                |           |
|------------------------------------------------|-----------|
| ფურცლის დასახელება<br>III სართულის<br>როზეტები | ფურც.№ 09 |
|                                                | სულ: 33   |

|                |                        |
|----------------|------------------------|
| მაშტაბი: 1:250 | თარიღი: დეკემბერი 2019 |
|----------------|------------------------|





ბენიშნის სართლის გეგმა



ქვეყნის სახელად:  
1. ღირსების ბენიშნის სართლის განყოფილება

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში  
დაბა ურეკში  
450 მისწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის  
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და  
საძიებო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში  
GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:



სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გასაცემი ორგანო  
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი



საპროექტო ორგანიზაცია  
კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი  
"ამკარი"



"Amkari" Union Of Cultural  
Heritage Protection

პროექტის აღნიშვნები

- მთავარი გამანაწილებელი ფარი
- გამანაწილებელი ფარი
- L-3/44 ძირითადი მომხმარებლის  
ალბილი ფარში
- L-3/4 გამანაწილებლის მომხმარებლის  
ალბილი ფარში
- გამანაწილებელი პოლონი
- ძირითადი ღრის აბაზა
- განაწილებლის ღრის აბაზა
- საღრისის მიმართულება
- საღრისის აბაზის განაწილებელი
- ჭრის რიგის სააბაზო არხი
- იბაზაში ჩასაღები სინსტალაციით  
მიღი
- როგორც დამინების პონტაჟით

კავშირის თავმჯდომარე:  
მმართველად

ბ. გეგმა

არქიტექტორი:  
გ. შაიშველაშვილი  
ი. ჩხენკელი  
ა. ბოკლევაძე

ბ. გეგმა  
ა. ბოკლევაძე

შეასრულა: თ. აფრიაშვილი

კონსტრუქტორი: ლ. ლომიკაშვილი

სტადია: პროექტი - გეგმა დოკუმენტაცია

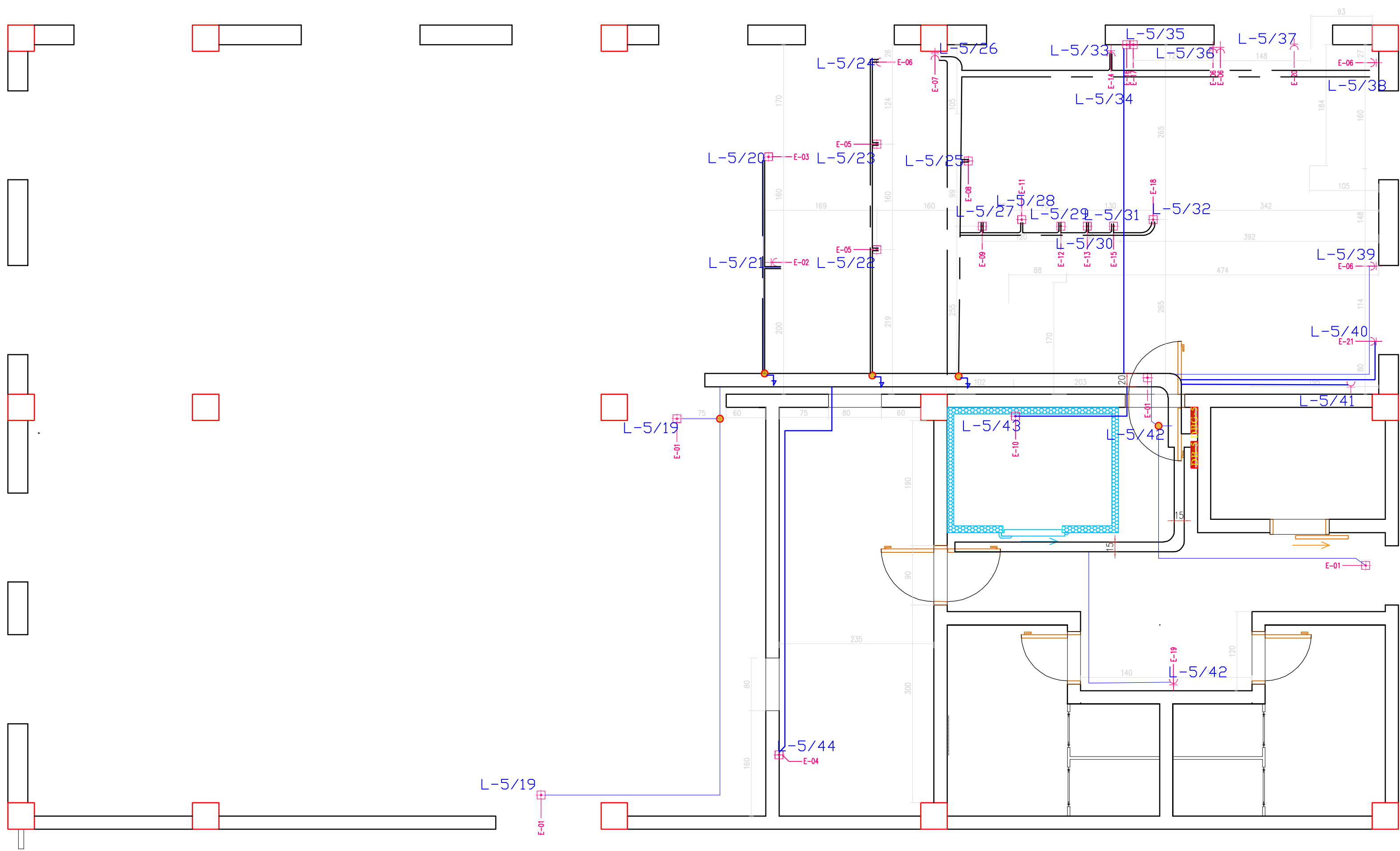
ფურცლის დასახელება  
ლოგოს სახელწოდება  
როგორც

ფურც. № 10  
სულ: 33

მასშტაბი: 1:250

თარიღი: დეკემბერი 2019

# სასაღილო-სამზარეულო დარბაზის რობოტები



ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში  
დაბა ურეკში  
450 მოსწავლეს გათვლილი საჯარო სკოლის  
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და  
საძირითო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში  
GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:



სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო:  
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი



საპროექტო ორგანიზაცია  
კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი  
"ამკარი"



"Amkari" Union Of Cultural  
Heritage Protection

პირობითი აღნიშვნები

- მთავარი გამანათლებელი ფარი
- გამანათლებელი ფარი
- ძირითადი მომხმარებელის  
აღბილი ფარში
- მშენებლის მომხმარებელის  
აღბილი ფარში
- გამანათლებელი პოლოფი
- ძირითადი ღრის აბალი
- მშენებლის ღრის აბალი
- საღების მიმართულება
- საღების ასვლის მაჩვენებელი
- ღრის რიგის საბაზო არხი
- იატაკი ჩასადები საინსტალაციო  
მილი
- რობოტი დამონების პონტაჟით

კავშირის თავმჯდომარე:  
მ. მენთეშაშვილი

მ. მენთეშაშვილი

არქიტექტორი:  
გ. შაიშველაშვილი  
ი. ჩხენკელი  
ა. ბოკლევაძე

გ. შაიშველაშვილი  
ი. ჩხენკელი  
ა. ბოკლევაძე

შეასრულა: თ. აფრიაშაშვილი

თ. აფრიაშაშვილი

კონსტრუქტორი: დ. ჩოფიკაშვილი

სტადია პროექტი - მუშა დოკუმენტაცია

ფურცლის დასახელება:  
სასაღილო-სამზარეულო  
დარბაზის რობოტები

ფურც. № 11

სულ: 33

მასშტაბი: 1:250

თარიღი: დეკემბერი 2019

ოზურგეთის მუნიციპალიტეტში  
დაბა ურეკში  
450 მოსახლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის  
არქიტექტურული პროექტის კონსტრუქცია და  
საძირები კვლევითი სამუშაოების ანგარიში  
GOG/ET/CW/131

დამკვეთი: 

სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო:  
ოზურგეთის მუნიციპალიტეტი 

საპროექტო ორგანიზაცია  
კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი  
"ამკარი"

 "Amkari" Union Of Cultural  
Heritage Protection

პრობოთი აღნიშვნები

-  საზღვარით გამოვლილი უბანი და დაგეგმვის
-  საზღვარით გამოვლილი უბანი და დაგეგმვის
-  საზღვარით გამოვლილი უბანი და დაგეგმვის
-  საზღვარით გამოვლილი უბანი და დაგეგმვის
-  საზღვარით გამოვლილი უბანი და დაგეგმვის
-  საზღვარით გამოვლილი უბანი და დაგეგმვის
-  საზღვარით გამოვლილი უბანი და დაგეგმვის

კავშირის თვალსაზრისით:  
მ. მენაშერი

არქიტექტორი:  
გ. შიშქელაშვილი  
ი. ჩხენკელი  
ა. ბოკლეძე

შეასრულა: თ. აფრიაშვილი

კონსტრუქტორი: დ. ლომიკაშვილი

სტადია: პროექტი - გეგმა დოკუმენტაცია

I სართულის სახანძრო  
სიგნალიზაცია

მასშტაბი: 1:250

თარიღი: დეკემბერი 2019

ბაქონიარ-აქონიარის მოსახლეობა 51 - 0.3 / 52 - 0.8 / 53 - 0.4

პირველი სართულის გეგმა  
გეგმვაში დატანილი

აქსელიაზია:

1. ფოთი
2. ბაგრატი, სასაბჭო დარბაზი
3. საბჭოთაო სკოლა
4. ბაგრატი
5. დამის ოთახი
6. პარსიანის სალი წარმართი
7. საბჭოთაო სასაბჭო ოთახი
8. მოსახლეობის სალი წარმართი
9. დამის ოთახი, ფაბრიკა
10. სკოლის დარბაზი, სასაბჭოთაო და საბჭოთაო
11. პარსიანის
12. საბჭოთაო სკოლა
13. საბჭოთაო სკოლა, წყლის ბაზარი, სასაბჭო, ელ ფარი-  
საბჭოთაო
14. ღია სკოლის მოედანი

პროექტი



სა-ნარგავი

საფარიანი გზა  
გამწვანებული პროექტი

ბარბორიანი მთავარი შესასვლელი  
ბარბორიანი საპარსო შესასვლელი

ელ. პარსიანის მიღება  
ელ. პარსიანი განვითარების

წყალი და პარსიანის  
გზის განვითარების

-  სამისამართო ავტოსადგომის ოპიაური დაბაძორი
-  სამისამართო თაური ოპიაური დაბაძორი
-  ხალის საგანაძო ოლაი
-  ხმოვიანი საგანაძო სირადა 12 ჰოლა.
-  რიგის ნოძარი
-  საგანაძო პადალი
-  ჰარის რაგინის საგაძო ორხი
-  საგანაძო აბაძი 2X1.5 მმ2

კავშირის თავჯდომარე:  
მ.მენიქაშვილი 

არქიტექტორი:  
გ. შაიშველაშვილი   
ი. ჩხენკელი   
ა. ბოკელაძე

შეასრულა: თ. აფრიაშვილი 

კონსტრუქტორი: ღ.ნოფიკაშვილი

სტადია პროექტი - მუშა დოკუმენტაცია

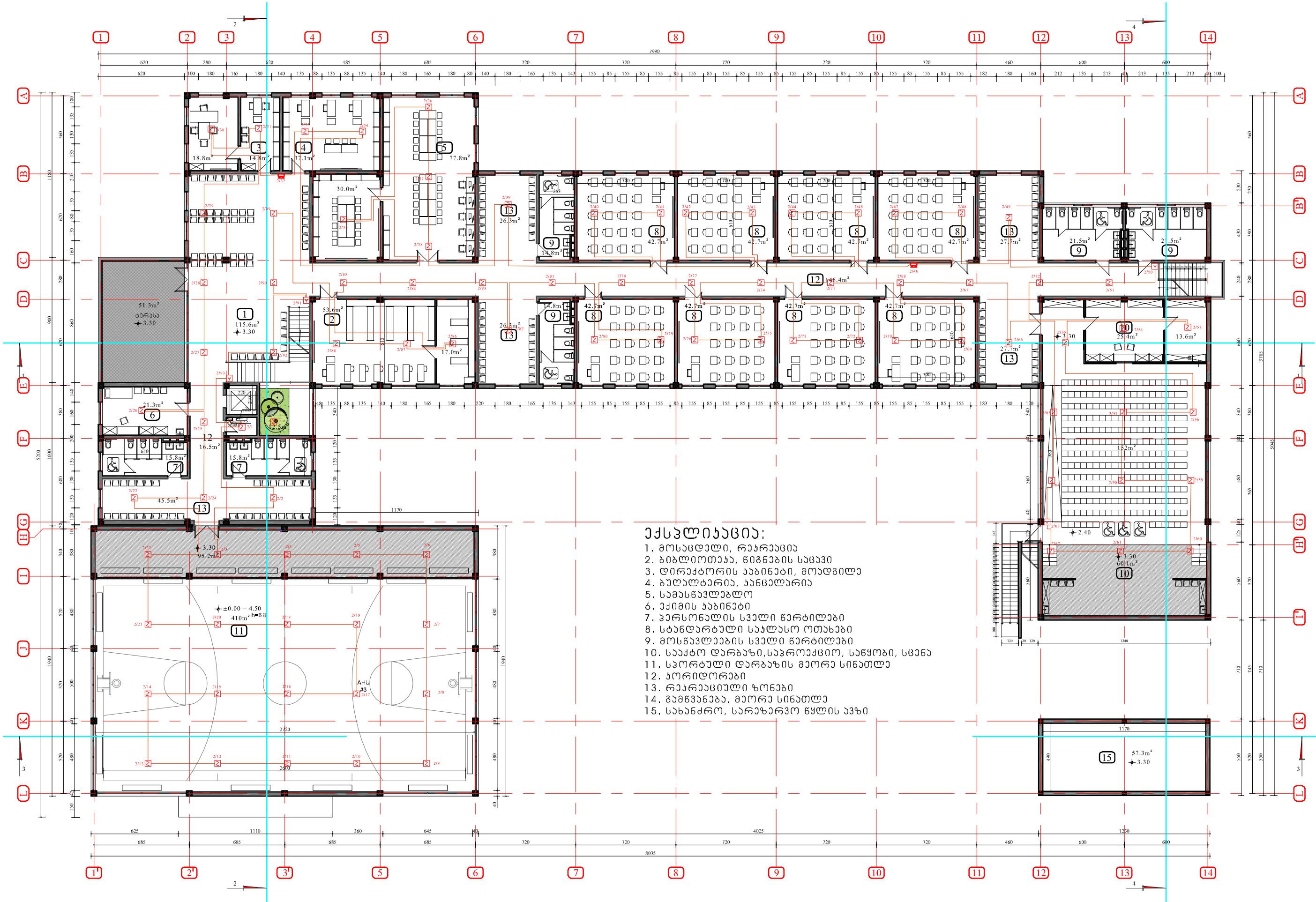
ფურცლის დასახელება  
II სართულის საგანაძო სიგნალიზაცია

ფურც.№ 13  
სულ: 33

მასშტაბი: 1:250  
თარიღი: დეკემბერი 2019



მეორე სართულის გეგმა



ქასლიააი:

1. მოსახლეობის რაოდენობა
2. ბიბლიოთეკა, გეგნაის სააღასო
3. დირექტორის აბანოები, მოსახლეობა
4. ბუღალტერია, აბანოაი
5. საგანაძო
6. კომისიის აბანოები
7. პარსონაჟის სპაღი ნარბილაი
8. საგანაძო სააღასო ოთახაი
9. მოსახლეობის სპაღი ნარბილაი
10. სააღასო დარბაზი, საკოორდინო, საფოფი, სეაა
11. სკოლაი დარბაზის მეორე სირადა
12. კორიდორაი
13. რაგინაი კორაი
14. გეგნაა, მეორე სირადა
15. საგანაძო, საგანაძო წყლის აბი

-  სამისაბართო ახალის ოპიკური დეპარტო
-  სამისაბართო თარი ოპიკური დეპარტო
-  ხალის საბარო ღილა
-  ხოვანი საბარო სირა 12 პოლა.
-  რიგის ნოვარი
-  საბარო პალი
-  პარის რიგის საბარო პრის
-  საბარო პალი 2X1.5 ბბ

კავშირის თავდლომარე:  
მმენთეშაშვილი 

არქიტექტორი:  
გ. შაიშველაშვილი   
ი. ჩხენკელი   
ა. ბოკელავაძე

შეასრულა: თ. აფრიაშვილი 

კონსტრუქტორი: დ. ჩოფიაშვილი

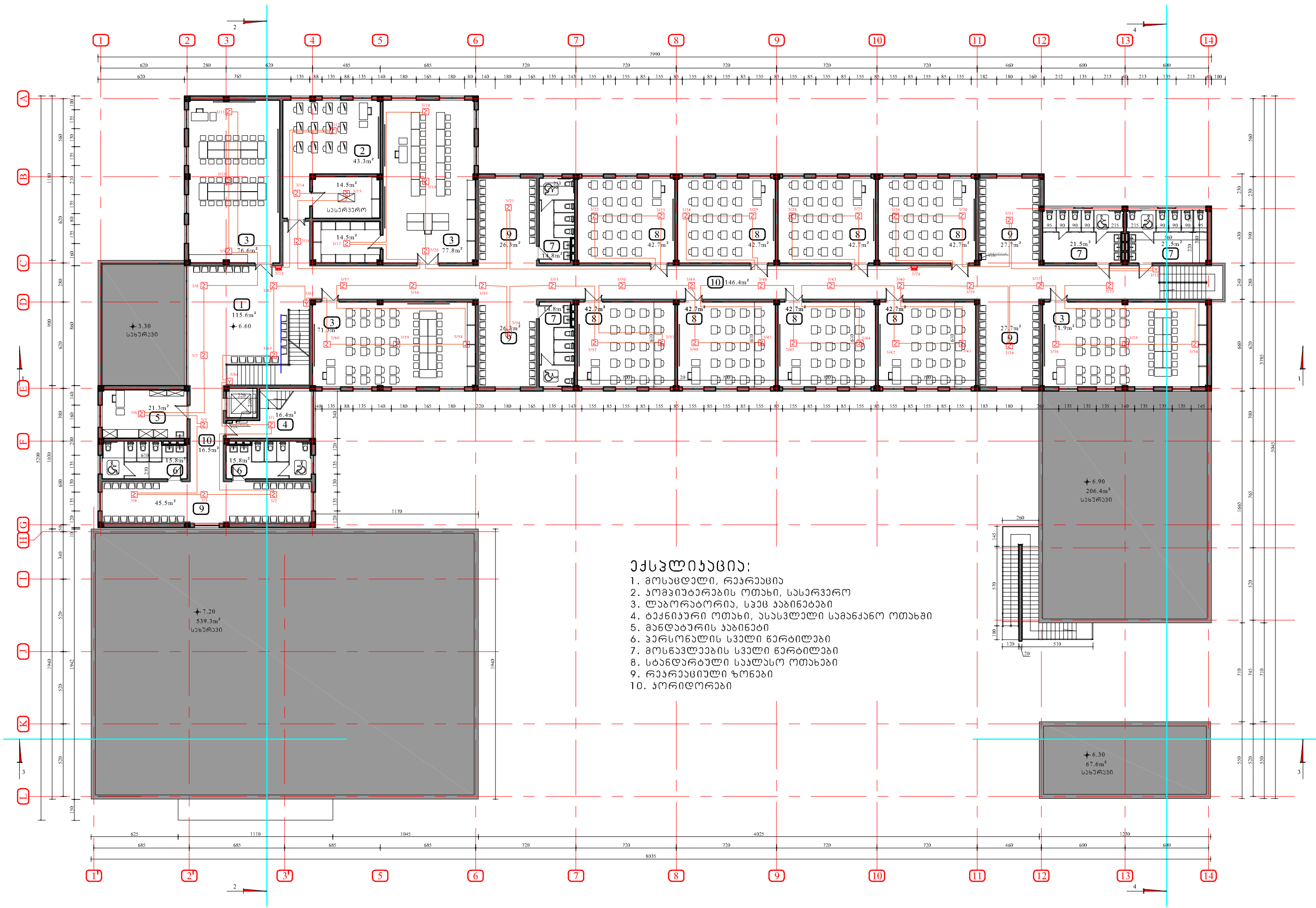
სტადია: პროექტი - მეშა დოკუმენტაცია

|                                                             |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|
| ფურცლის დასახელება<br>III სართულის სახანძრო<br>სიგნალიზაცია | ფურც. № 14<br>ხელ: 33 |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| მასშტაბი: 1:250 | თარიღი: დეკემბერი 2019 |
|-----------------|------------------------|



მასშტაბი სართულის გეგმა



- ქვესაღიშნი:
- მოსამდარი, რაბარაში
  - პოპიკარაბის ოთახი, საბარო
  - ლაბორატორია, საბარო
  - ბაქიკარი ოთახი, საბარო
  - ბანდარის აბიბი
  - პარსონალის სპალი წარბილა
  - მოსწავლარის სპალი წარბილა
  - საბარო სპალი ოთახი
  - რაბარაში ზონი
  - პორტოლა

იზრეგეთის მუნიციპალიტეტში  
დაბა ურეკში  
450 მოსწავლეზე გათვლილი საჯარო სკოლის  
არქიტექტურული პროექტის კონცეფცია და  
სამშენო კვლევითი სამუშაოების ანგარიში  
GOG/ET/CW/131

დამკვეთი:

სსიპ "საქართველოს მუნიციპალური განვითარების ფონდი"

ნებართვის გამცემი ორგანო:  
იზრეგეთის მუნიციპალიტეტი

საპროექტო ორგანიზაცია  
კულტურულ მემკვიდრეობათა დაცვის კავშირი  
"ამკარი"

“Amkari” Union Of Cultural  
Heritage Protection

პრობოთი აღნიშვნები

== ჭარის რეინის სააბალო არხი  
IP ჰიდოაზაზა დო-ღამის  
რეინით მიღა მონაჰის  
UTP Cat 5e და აზაზაზის ჰაჰის  
აბაჰი 2X2,5

კავშირის ოფიკალირე:  
მმენიეჰაშვილი

არქიტექტორი:  
გ. შაიშვილი  
ი. ჩხეკელი  
ა. ბოკელაგაძე

შეასრულა: თ. აფრიაშვილი

კონსტრუქტორი: ლ.წოვიკაშვილი

სტადია: პროექტი - მუშა დოკუმენტაცია

ფურცლის დასახელება:  
I სართულის და ტერიტორიის  
ვიდო მეთოდურეობა

მასშტაბი: 1:250

თარიღი: დეკემბერი 2019

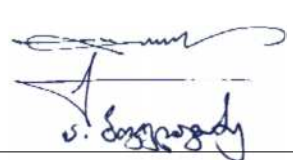
ბაჰნაჰარ-აჰრომიჰარი მონაშაჰი 51 - 0.3 / 52 - 0.8 / 53 - 0.4

3ირჰალი სართლის ბაჰმა  
ბაჰმაშაჰა დაბანით

- აქსლიაჰია:
1. ფოჰა
  2. ბაჰბი, სასალილო დარბი
  3. საზარაჰო ზოზა
  4. ბარდაროჰი
  5. დამის ოთახი
  6. ჰარსოზალის საალი ნარბილაჰი
  7. სბანდარბალი საალი ოთახი
  8. მოსაზალაჰის საალი ნარბილაჰი
  9. დამაზაჰალი, ზაზაჰა, ჰაჰოჰი
  10. სკორბალი დარბი, სასაზალაჰით და საზაზაჰით
  11. აორიდოროჰი
  12. რაზარბილი ზოზაჰი
  13. საზარაჰო ზოზაჰი, წყლის ბაჰო, საჰაჰა, ალ ფარი-  
საზარაბორო
  14. ლი სკორბალი მოადაჰი

- == ჯარის რეინის სახელად არსი
-  IP 30 დონეზე დაღობის  
რეინით მიღებული მონიტორინგის  
UTP Cat 5e და აბონირების აბონის  
სახელი 2X2,5

კავშირის თავმჯდომარე:  
მ.მენაშვილი 

არქიტექტორი:  
გ. შიშხელაშვილი  
ი. ჩხენკელი  
ა. ბოკელაძე 

შეასრულა: თ. აფრიაშვილი 

კონსტრუქტორი: ლ.ჩოგოვაშვილი

სტადია: პროექტი - მუშა დოკუმენტაცია

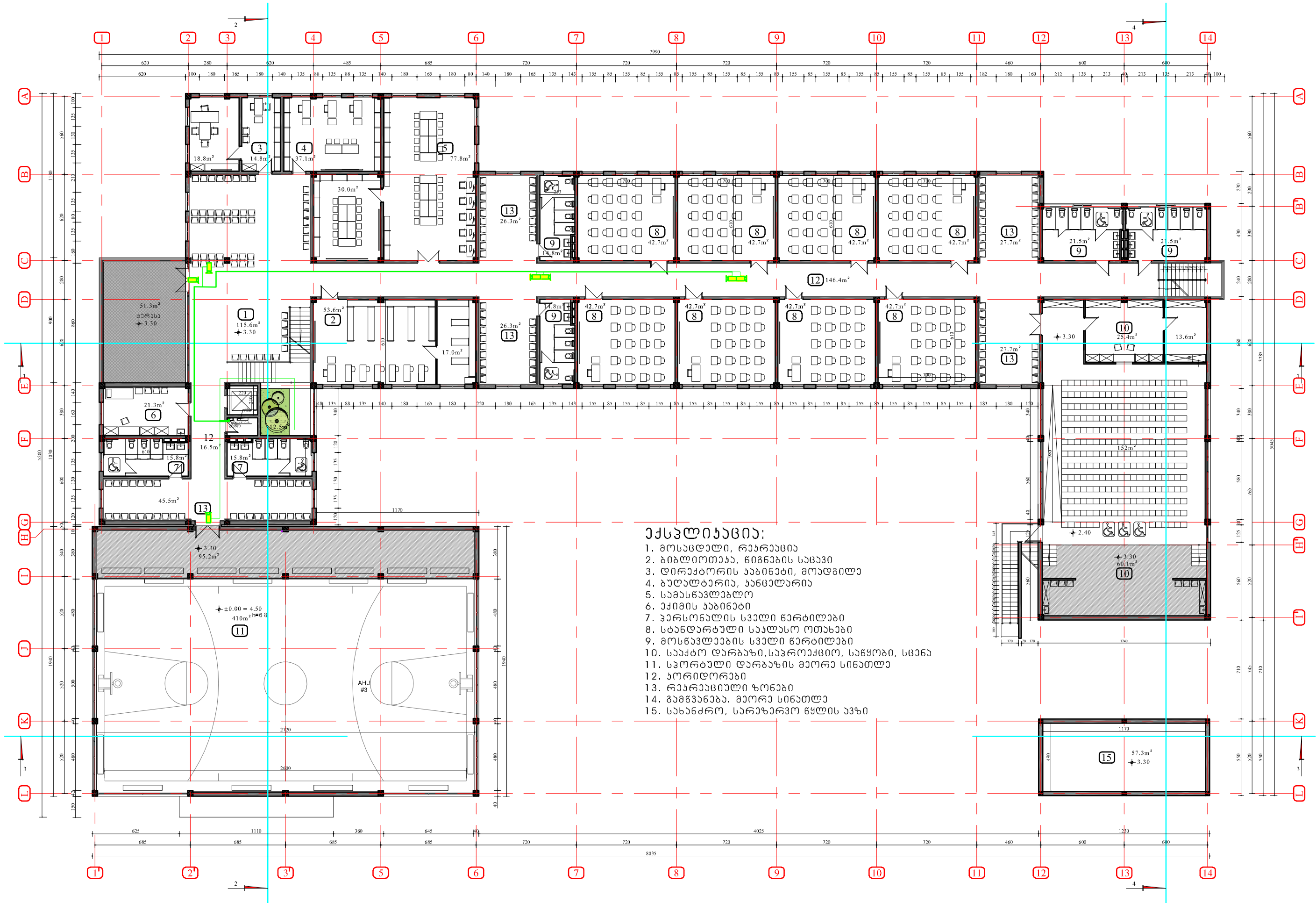
ფურცლის დასახელება  
II სართულის ვიდი  
მეთადგურება

ფურც.№ 16  
სულ: 33

მასშტაბი: 1:250  
თარიღი: დეკემბერი 2019



მეორე სართულის გეგმა



ქვეყნისთვის:

1. მოსახლეობის რაოდენობა
2. ბიბლიოთეკა, წიგნების სახლი
3. დირექტორის აბონის, მოსახლეობა
4. ბავშვთა, აბონის
5. სახსრების
6. აბონის
7. ჯარის რეინის სავალი წარმართები
8. სახსრების სახლი ოთახები
9. მოსახლეობის სავალი წარმართები
10. სახსრების, სახსრების, სახსრების, სახსრების
11. სახსრების, სახსრების, სახსრების, სახსრების
12. სახსრების
13. სახსრების
14. სახსრების, სახსრების, სახსრების, სახსრების
15. სახსრების, სახსრების, სახსრების, სახსრების