



საგანმანათლებლო და სამეცნიერო
06ვრასტრუქტურის განვითარების სააგენტო

ქ. ქუთაისის პროვინციული სასწავლებელი
სსიპ "იგორია"-ს აღაკტაცია-რეაგილიტაციის პროექტი



თბილისი 2017წ.

ტექნიკური დოკუმენტაცია / ელექტრონიკა /

დამკვეთი:	საქართველოს განათლებისა და მეცნიერების სამინისტრო
სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსი:	გ. ჭონიაშვილი
სამშენებლო-საპროექტო სამსახურის უფროსის მოადგილი:	დ. გიგაური
შეასრულა:	გ. კალანდაძე



დასახელება



ქ. ქუთაისის სსიპ პროგესიული
კოლეჯი "იბერია"

მალაძი ქუთაისი

ზ. ანდავარიძის ქ. №61

დირექტორი:

იმართის ლინაპრიტი

577 788 303

კორპის ნომერი:

მიღითადი მუშა ნახაზების ნუსხა

Nº	დასახელება	ვურცელი
1	სამრიო მონაცემები. ნახაზების სია. ტექნიკური მარველები	ქ-1
1-1	განვითარებითი გარამი	ქ-1-1
2	შემყვან-გამანაზილებელი ფარის პრინციპიალური სქემა	ქ-2
3	მკვეთავი ქსელი. მოწისძირა სართულის გეგმა	ქ-3
4	ელ. განათება. მოწისძირა სართულის გეგმა	ქ-4
5	ელ. განათება. მოწისძირა სართულის გეგმა	ქ-5
6	ელ. განათება. სახელოსნოების გეგმა	ქ-6
7	ელ. ქალოგანი ქსელი. მოწისძირა სართულის გეგმა	ქ-7
8	ელ. ქალოგანი ქსელი. მოწისძირა სართულის გეგმა	ქ-8
9	ელ. ქალოგანი ქსელი. სახელოსნოების გეგმა	ქ-9
10	№1 ქალოგანი ელ. ფარის ცალსახოვანი სქემა.	ქ-10
11	№2 ქალოგანი ელ. ფარის ცალსახოვანი სქემა.	ქ-11
12	№3 ქალოგანი ელ. ფარის ცალსახოვანი სქემა.	ქ-12
13	№4 ქალოგანი ელ. ფარის ცალსახოვანი სქემა.	ქ-13
14	სამკერვალოს ელ. ფარის ცალსახოვანი სქემა. /დასაწყისი/	ქ-14
15	სამკერვალოს ელ. ფარის ცალსახოვანი სქემა. /დასაწუდი/	ქ-15
16	სტილისტის, ბათობა-კონდეცირების ელ. ფარების ცალსახოვანი სქემა.	ქ-16
17	ზეონკალ-სანტერნის, საბაზომცვლის ელ. ფარების ცალსახოვანი სქემა.	ქ-17
18	კონსულტაცი-გამჭიდველის ელ. ფარის ცალსახოვანი სქემა.	ქ-18
19	გუდალტერ-ტექნიკის ელ. ფარის ცალსახოვანი სქემა.	ქ-19
20	№215 კომპიუტერების ოთახის ქალოგანი ფარის ცალსახოვანი სქემა	ქ-20
21	№210 კომპიუტერების ოთახის ქალოგანი ფარის ცალსახოვანი სქემა	ქ-21
22	№209 კომპიუტერების ოთახის ქალოგანი ფარის ცალსახოვანი სქემა	ქ-22
23	№208 კომპიუტერების ოთახის ქალოგანი ფარის ცალსახოვანი სქემა	ქ-23
24	საირტ-დარბაზის ფარის ცალსახოვანი სქემა	ქ-24
25	სახელოსნოები. ხის სახელოსნოების ელ. ფარის ცალსახოვანი სქემა	ქ-25

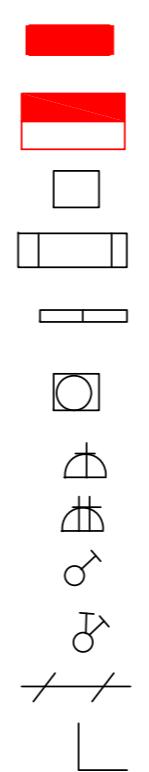
მიღითადი მუშა ნახაზების ნუსხა

Nº	დასახელება	ვურცელი
26	სახელოსნოები. თაბაშირ-მუჟავის სახელოსნოების ელ. ფარის ცალსახოვანი სქემა	ქ-26
27	სახელოსნოები. ელექტრიკოსის სახელოსნოების ელ. ფარის ცალსახოვანი სქემა	ქ-27
28	სახელოსნოები. გაზომისარაბების სისტემის სახელოსნოების ელ. ფარის ცალსახოვანი სქემა	ქ-28
29	სახელოსნოები. ძრავის მეცნიერების სახელოსნოების ელ. ფარის ცალსახოვანი სქემა	ქ-29
30	ბენგებმა. დაბალი ძაბვის საკაბელო სქემა	ქ-30
31	დამიწება	ქ-31
32	მასალების და მოწყობილობის საეცვივაცია-2 ვურცელი	ქ-32,ქ-33

კორპის აღნიშვნები

ობიექტის ტექნიკური
მაჩვენებლები

დადგმული სიმძლავე	$P_g = 246,9 \text{ კვტ}$		მო.შემყვან-გამანაზილებელი ფარი
მოთხოვნილი სიმძლავე	$P_d = 197,0 \text{ კვტ}$		განათების ფარი
სიმძლავრის კოეფიციენტი	$\text{Cosf}=0.85$		ქალოგანი ფარი
დენ საანგ. ა	$I = 350\text{a}$		სანაო ლუმინისცენტური "ამსტრონგი"
			სანაო ლუმინისცენტური 2 ნაოურიანი კირმეტიული
			სანაო ლუმინისცენტური 1 ნაოურიანი/დაზის/
			სანაო ლურთილობა-2 ნაოურიანი
			სანაო ლურთილობა-3 ნაოურიანი
			სანაო ლურთილობა-4 ნაოურიანი
			სანაო ლურთილობა-5 ნაოურიანი
			სანაო ლურთილობა-6 ნაოურიანი
			სანაო ლურთილობა-7 ნაოურიანი
			სანაო ლურთილობა-8 ნაოურიანი
			სანაო ლურთილობა-9 ნაოურიანი
			სანაო ლურთილობა-10 ნაოურიანი
			სანაო ლურთილობა-11 ნაოურიანი
			სანაო ლურთილობა-12 ნაოურიანი
			სანაო ლურთილობა-13 ნაოურიანი
			სანაო ლურთილობა-14 ნაოურიანი
			სანაო ლურთილობა-15 ნაოურიანი
			სანაო ლურთილობა-16 ნაოურიანი
			სანაო ლურთილობა-17 ნაოურიანი
			სანაო ლურთილობა-18 ნაოურიანი
			სანაო ლურთილობა-19 ნაოურიანი
			სანაო ლურთილობა-20 ნაოურიანი
			სანაო ლურთილობა-21 ნაოურიანი
			სანაო ლურთილობა-22 ნაოურიანი
			სანაო ლურთილობა-23 ნაოურიანი
			სანაო ლურთილობა-24 ნაოურიანი
			სანაო ლურთილობა-25 ნაოურიანი



- განათების ფარი
- ქალოგანი ფარი
- სანაო ლუმინისცენტური "ამსტრონგი"
- სანაო ლუმინისცენტური 2 ნაოურიანი კირმეტიული
- სანაო ლუმინისცენტური 1 ნაოურიანი/დაზის/
- სანაო ლურთილობა-1 ნაოურიანი
- △ სანაო ლურთილობა-2 ნაოურიანი
- ▲ სანაო ლურთილობა-3 ნაოურიანი
- სანაო ლურთილობა-4 ნაოურიანი
- ◆ სანაო ლურთილობა-5 ნაოურიანი
- ◆ სანაო ლურთილობა-6 ნაოურიანი
- ◆ სანაო ლურთილობა-7 ნაოურიანი
- ◆ სანაო ლურთილობა-8 ნაოურიანი
- ◆ სანაო ლურთილობა-9 ნაოურიანი
- ◆ სანაო ლურთილობა-10 ნაოურიანი
- ◆ სანაო ლურთილობა-11 ნაოურიანი
- ◆ სანაო ლურთილობა-12 ნაოურიანი
- ◆ სანაო ლურთილობა-13 ნაოურიანი
- ◆ სანაო ლურთილობა-14 ნაოურიანი
- ◆ სანაო ლურთილობა-15 ნაოურიანი
- ◆ სანაო ლურთილობა-16 ნაოურიანი
- ◆ სანაო ლურთილობა-17 ნაოურიანი
- ◆ სანაო ლურთილობა-18 ნაოურიანი
- ◆ სანაო ლურთილობა-19 ნაოურიანი
- ◆ სანაო ლურთილობა-20 ნაოურიანი
- ◆ სანაო ლურთილობა-21 ნაოურიანი
- ◆ სანაო ლურთილობა-22 ნაოურიანი
- ◆ სანაო ლურთილობა-23 ნაოურიანი
- ◆ სანაო ლურთილობა-24 ნაოურიანი
- ◆ სანაო ლურთილობა-25 ნაოურიანი

- სსიპ
- საბანმანათლ

d. ქათაისის სსიპ პროცესიული კოდექსი "იბერია"
მალაპი ქათაისი
გ. ანაზარიას ქ. №61
დირექტორი: 0106006 ლოსაბერიძე 577 788 303
პროგრამის ნომები:

განმარტებითი გარატი

ობიექტის ელ. ფენიკური პროექტი დამუშავებულია არქიტექტურული
ნაწილის ნახატების, ფენიკური ნაწილის და დაკვეთის
მოთხოვნის და შემოთ დასახლებული ნორმებით საჭეპველზე:

1--ელ. "დანაღგარების მოწყობის წესები"

2--საცხოვრებელი და საყოფაცხოვრებო დაწესებულებების
ელ. დანაღგარების პროექტირება და მოწყობი---CP310-2003г./
შემცვლელი/BCH-59-88/

ობიექტი ელ. ენერგიით უზრუნველყოფის თვალსაზრისით მიეკუთნება

III კატეგორიის მომსარებელს, ორგანიც ელ. ენერგიას დებულობს
უახლოოსი კვების წყაროდან.

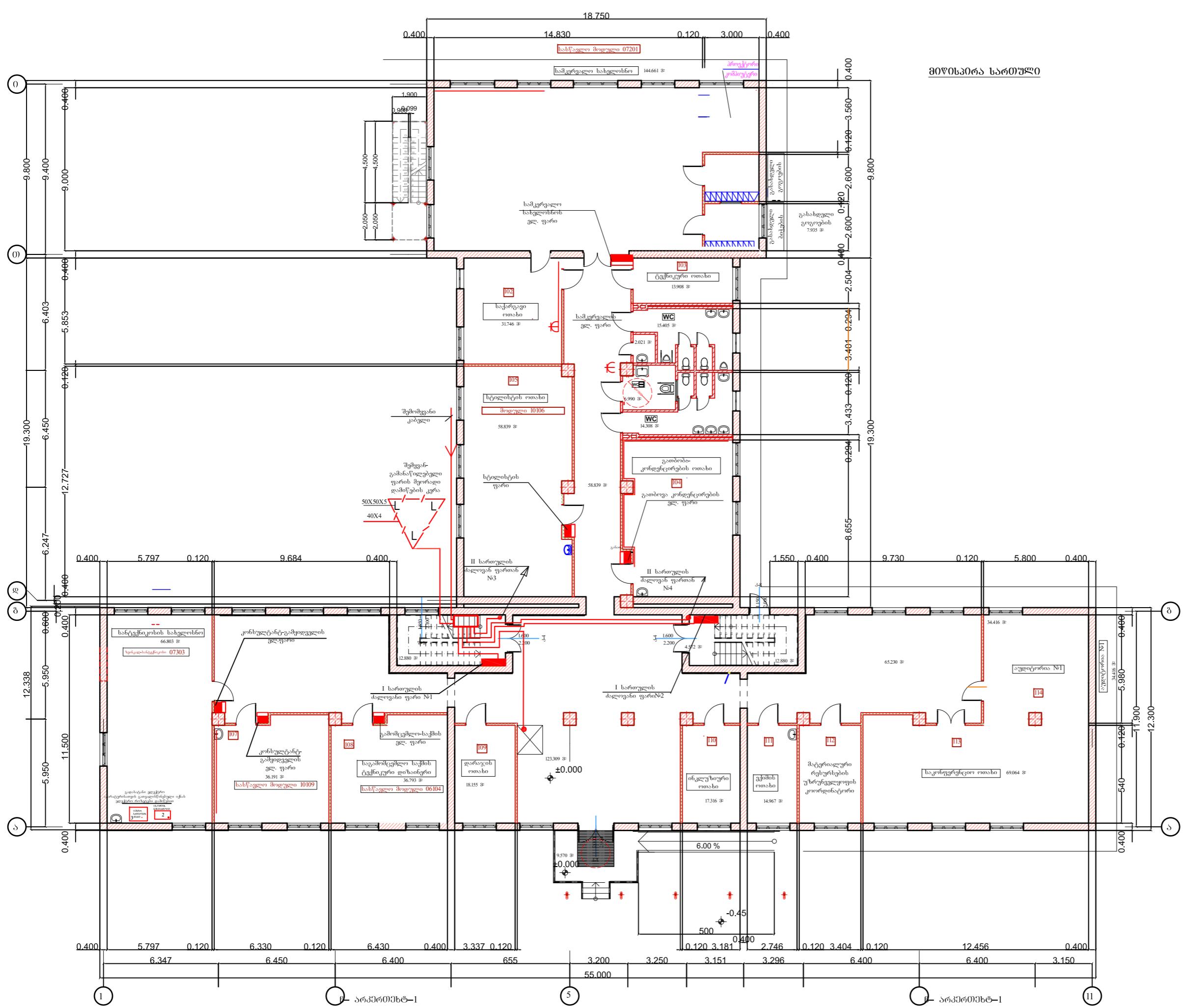
მსელის ძაბვაა 380/220ვ. ყრუდ დამიტებული ნეიტრალი

ობიექტის მოთხოვნილი სიმძლავრე შეადგენს 197,0 კვტ.ს ელ. ენერგიის
მიღებისა და განაზილებისათვის შენობის მიზისპირა სართულის
კ/უპედის ქვეშ დადგმულია შემყვან-ბაზანაზილებელი მოწყობილობა.
/გთ.ვარი/ შემყვან-ბამანაზილებელი ვარიდან, ხდება ელ. ენერგიის
მიღოდება . თითოეულ ელ. ვართან. შენობის განათების სანათებად
მიღებულია ძირითადად ლუმინისცენტური სანათები "ამსტრონგი" და
ნაწილობრივ 2-ნაირიანი ლუმინისცენტური სანათები ჰერმენეტიული
შესრულებით სახელოსნოებში/. მთელი ელ. მსელი სრულდება საილენძის
ორგანიზოლაციანი კაბელებით ვარულად. განათების მსელი კვეთით: 3X1.5
კვ.მმ. საშტევსელო მსელი კვეთით: 3X2.5 კვ.მმ. მაგისტრალური მსელი
სრულდება საილენძის ორგანიზოლაციანი ხუთ წვერიანი კაბელებით
ვარულად კლასტრალის მიღებში პროექტით გათვალისწინებულია მთავარი
ვარის მეორადი დამიტება შენობის გარეთ ბრუნეცში ელექტროდების
50X50X5 მმ. ჩარტებით ბრუნეცში და მათი შეერთება ზოლოვანი 40X4 მმ.
ვოლადით. დამიტების სახელოსნოები /1ხ.ვურც.ე-32/. აბრევიე დამიტების
შველა ის არადენგაუმტარი კორაჟები, რომელებიც ქსელის გაუმართაობის
შემთხვევაში შეიძლება მოხვდენ ძაბვის ქვეშ. პროექტით
გათვალისწინებულია კიბის სავეურების განათება 200-250 ლუმსის
ვარგლებში. სააბაზანო ოთახებში-300 ლუმსი,
სველ ტერტილებში -300ლუმსი .ოთახებში 300 ლუმსი,

სსიპ	საბანმანათლებლი და სამეცნიერო 06300სტრუქტურის განვითარების სააგენტო
გ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული თბილისი საქართველო 2600	ტელ. (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge
ნახაზის დასახლება	განმარტებითი

ნახაზის სტატუსი ტექნიკური დოკუმენტაცია /ელექტროვანგი/
სამუშაოების უფროსის მოადგილი დარექან გიგაშვილი შესარულა გაღონა კალანდაბი
მასშტაბი

ფარგლენები სტატუსი რეზონა



**ქ. ქუთაისის სსიპ პროგნოზული
კოდექტი "იგერია"**

ქალაქი ქათაიოსი

ზ. ანგავარიძეს ქ. №61
თბილისი

ପ୍ରକାଶକ ମହିନେ

ԱՐԵՎՈՅ ՀՐԱՄԱՆՈՒԹՅՈՒՆ

377 788 505

პირობებითი ნაშენები:

 საბანგანაოლებლივ და სამეცნიერო
ინციდენტულის ბანკითარების სააგენტო
მ. ალექსიძის 1. შეხობა-ნაბეჭრები №1. II სართული
ითილის 0
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

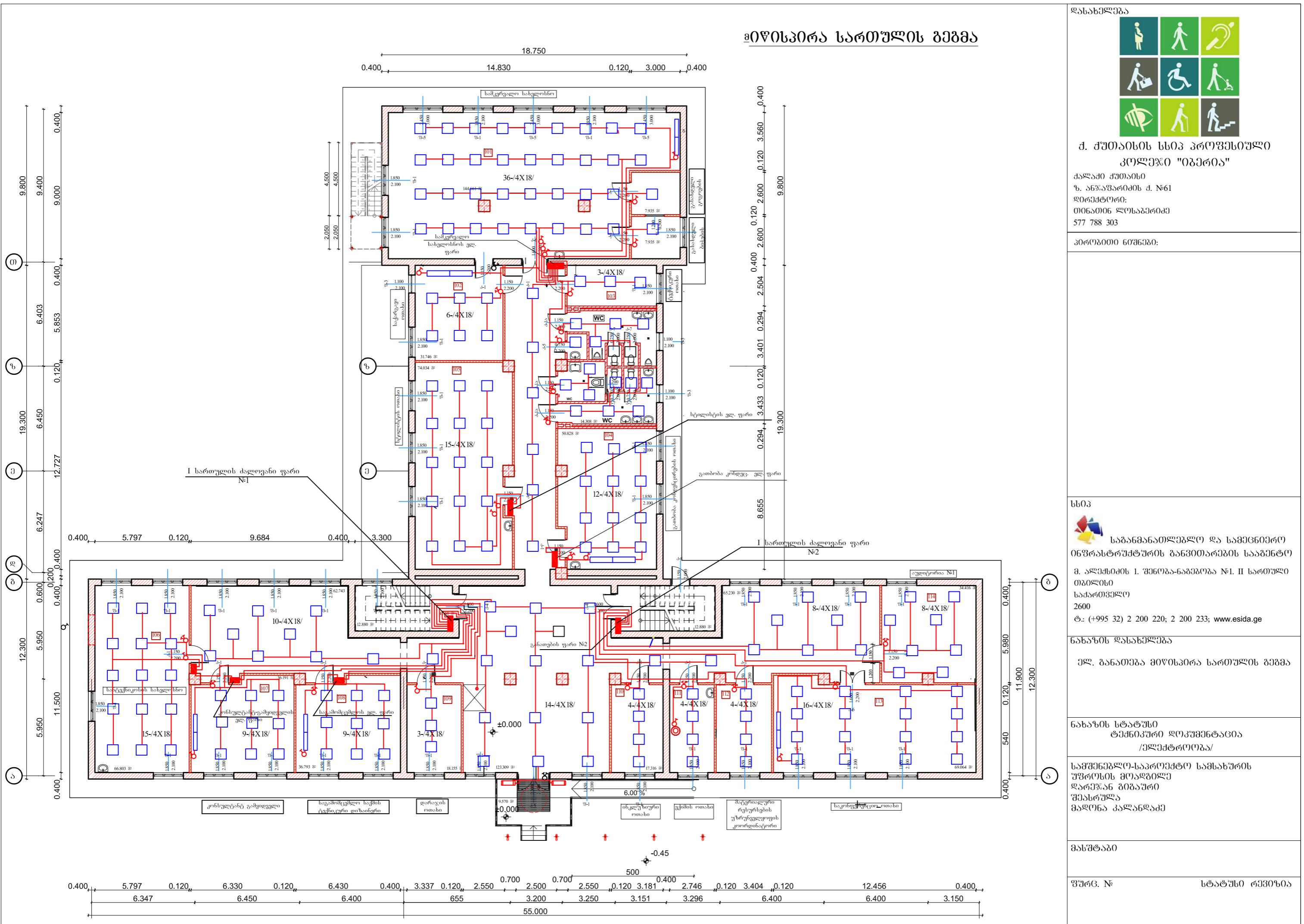
მარტინ დასახელუბა
მგვებავი ქსელი მიზისპირა სარტოლი

ନାବାନ୍ଧିର ଶ୍ରୀତପୁଣୀ
ଶ୍ରୀମଦ୍ଭଗବତାବ୍ଦୀ
/ବ୍ୟାକ୍ତିଗତିରୀତି/

სამართლებულობრივი სამსახურის
მფლობელი მოგებილე
დაწესებული ბიბლიოთი
შესახვება
დადონია კალანდაცი

ବାର୍ଷିକୀ

ვერც. № სტატუსი რევოლუცია





დ. ქუთაისის სსიპ პროექტის
კოლექტი "0ბერია"

მაღადი ქუთაისი

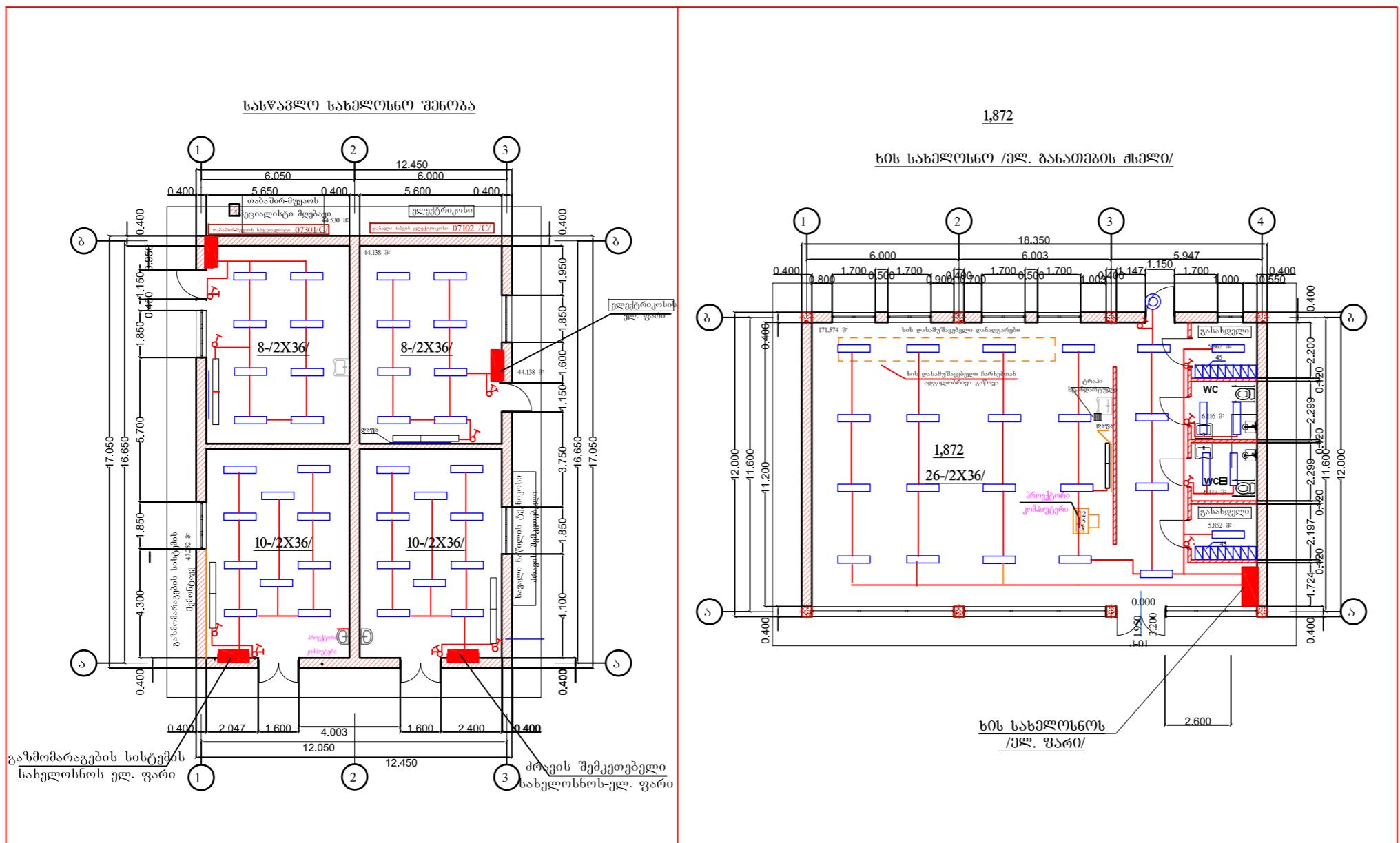
ზ. ანაკარიძის გ. №61

დირექტორი:

01060106 ლუსაბერიძე

577 788 303

პროგრამის ნომერი:



სსიპ

 საბანმანათლებლი და სამეცნიერო
06300 სტრუქტურის განვითარების სააგენტო
 გ. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
01060106
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

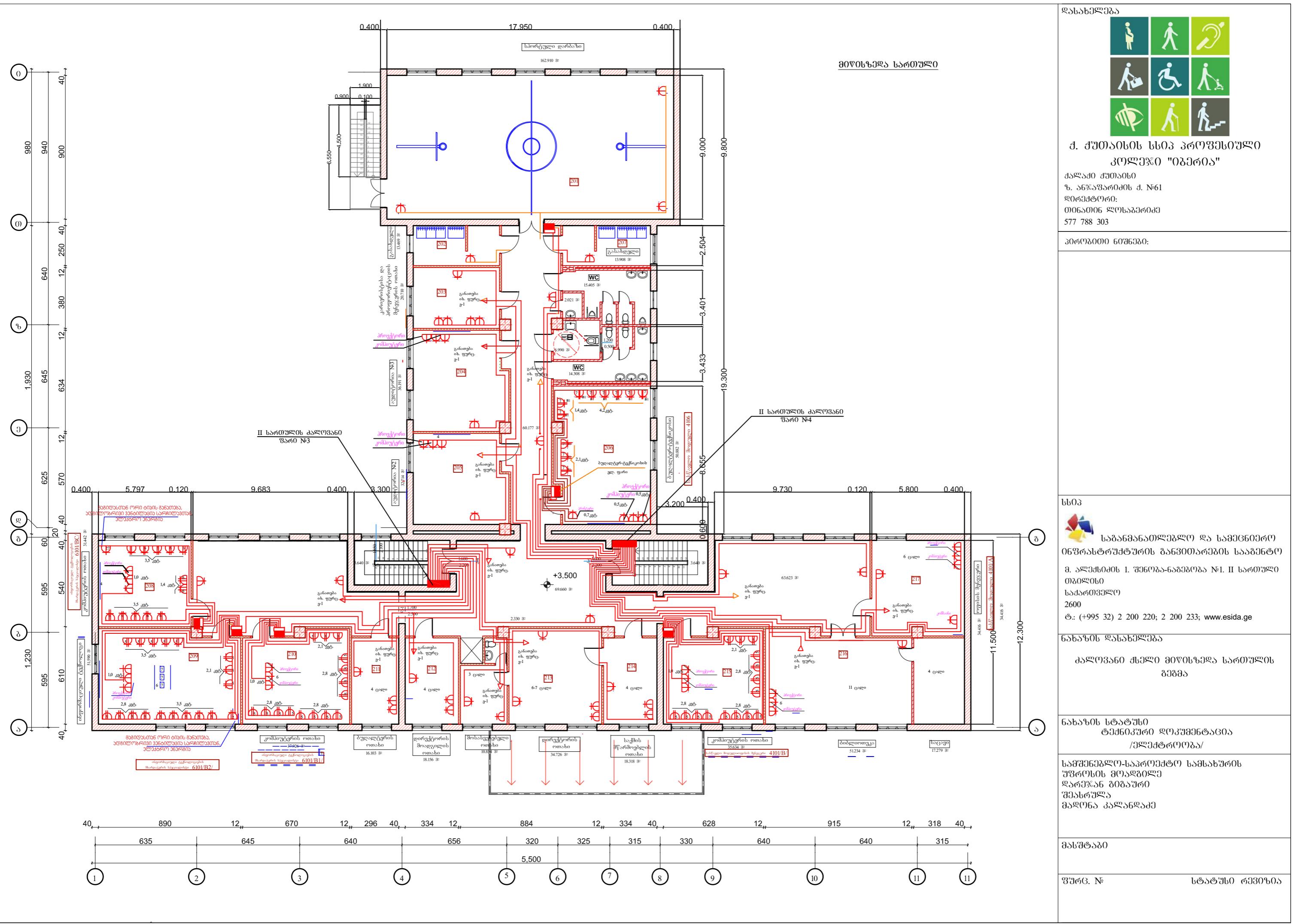
ნახაზის დასახლება
 ელ. ქალაქი ქსელი სახლის ნაწილი

ნახაზის სტატუსი
 ტექნიკური დოკუმენტაცია
 /ელექტროგაზ/

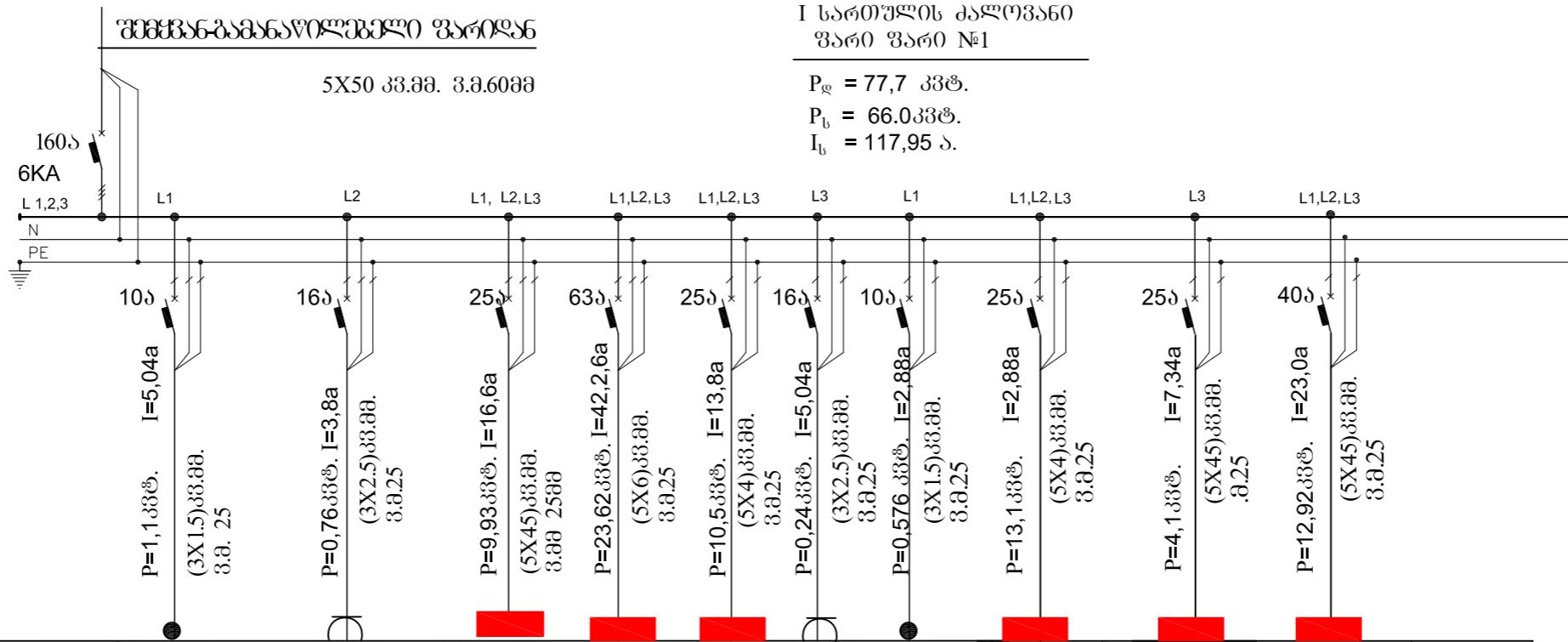
სამუნებელო-სამუშაოების სამსახურის
უფროსის მოადგილი
დარექან გიგაშვილი
შპს არუსელი
გადონა კალანდაძე

მასშტაბი

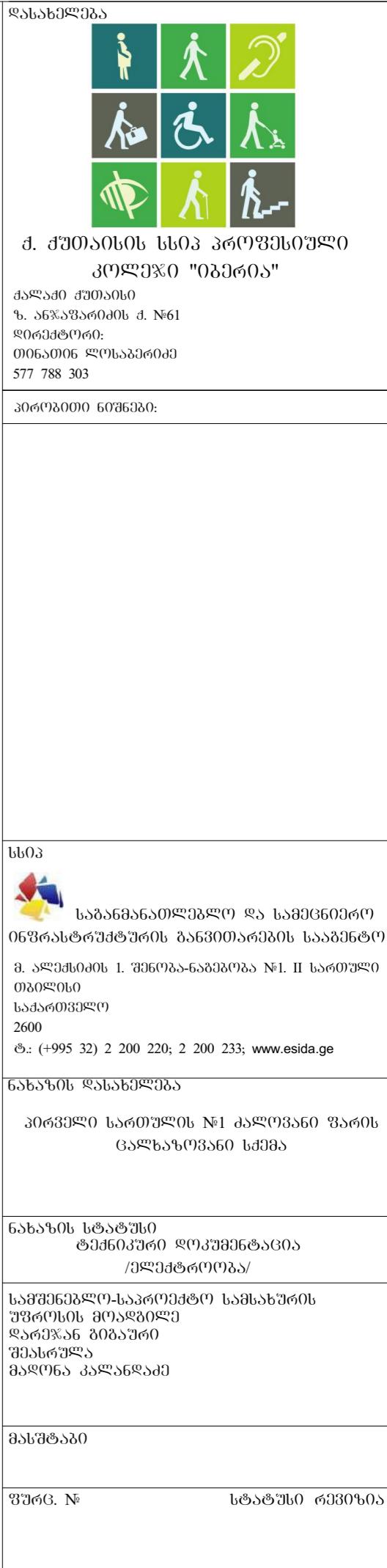
გვ. № სტატუსი რეზონა



შემგვარი ხაზის მონაცემები	
ავტომატური ამოდირიცელების № და ნომინალური ღია	
ექ. ხაზის კვეთი	



პირობითი აღნიშვნა.											
ექ. მომცველეები	ჯგუფი №	ჯგუფი №1	ჯგუფი №2	ჯგუფი №3	ჯგუფი №4	ჯგუფი №5	ჯგუფი №6	ჯგუფი №7	ჯგუფი №8	ჯგუფი №9	ჯგუფი №10
	დადგმ. სიმძლავრე, კვტ	1,1	0,76	9,93	23,62	10,8	0,24	0,576	13,1	4,1	12,92
	სააგენტოები დენო, ა	5,04	3,8	16,6	42,2	13,8	1,2	2,88	23,4	7,34	23,0
	ავტომატის დენო, ა	7,56	5,7	24,9	63,0	20,8	1,8	4,32	35,4	11,0	34,5
მომხმარებლების დასახელება		განებების როგორისები	—	—	—	ს.ა.ქ.ე.ს. როგორისები	—	—	—	—	—
რეპრენაცია		სტილისტის ფარი	სამკერ ვალოს ფარი	ბათბობა კონდიც.	დარაჯის და ინკვიზიტის ოთახი	საბამომ კონსულტატ საზენოკლი	—	—	—	—	—
I სართულის ძალოვანი ვარი №1											
I -პ/ჟრედი / I სართული/											





დასახელება



ქ. ქუთაისის სსიპ პროგესიული
კოლეჯი "0ბერია"

მაღადი ძალა

ბ. ანაგვარის ქ. №61

დოკუმენტი:

01060106 ლოსაბერიძე

577 788 303

კორეგირებული ნომერი:

შემგვანი ხაზის მონაცემები		მაცხოვნა-გამარალებელი გარეან									
ავტომატური ამომრთველების № და ნომინალები ლები		5X4 გვ. 08. 3.8.2588									
ექ. ხაზის კვეთი		I სართულის გალოგანი ვარი №2									
კორეგირებული ნომერი აღნიშვნა.		I სართულის გალოგანი ვარი №2									
კორეგირებული ნომერი აღნიშვნა.		I სართულის გალოგანი ვარი №2									
კლ. მოწმარევებელი	ჯგუფის №	ჯგუფი №1	ჯგუფი №2	ჯგუფი №3	ჯგუფი №4	ჯგუფი №5	ჯგუფი №6	ჯგუფი №7	ჯგუფი №8	ჯგუფი №9	ჯგუფი №10
	დადგმ. სიმძლავრე, კვტ	0,76	0,72	1,0	0,216	0,24	0,216	0,76	1,152	1,296	1,8
	საანგარიშო დენი, ა	3,8	3,6	5,0	1,1	1,2	1,1	3,8	5,76	6,48	9,0
	ავტომატის ლები, ა	5,7	5,4	7,5	1,63	1,8	1,63	5,7	8,64	11,0	13,5
მომხმარებლების დასახელება		სამსახურის რეაგირებები	სამსახურის რეაგირებები	სამსახურის რეაგირებები	მატერიალური რესურსების უზრუნველყოფის კორრდინაციი	რეპრენაცია	რეპრენაცია	განვითარების სამსახური	კონფერენც-დარბაზი აუდიტორია №1		
დადგმის აღგილი		I სართულის გალოგანი ვარი №2									
I -პ/ურედი / I სართული/		I -პ/ურედი / I სართული/									

სსიპ
საბანანათლებლი და სამეცნიერო
06300სტრუქტურის ბანკითარების სააგენტო
ა. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
01060106
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება
კორეგირებული სართულის №2 გალოგანი ვარი
ცალხაზურანი სტანდარტი

ნახაზის სტატუსი
ტექნიკური დოკუმენტაცია
/ელექტრონიკა/
სამუშაოების სამსახურის
უფროსის მოადგილი
დარექან გიგაშვილი
შემსრულებელი
გადახა კალანდაძე

მასშტაბი
ფარგლ. №
სტატუსი რეზონა

გეგმვაზ
საზოს
გონიერებები

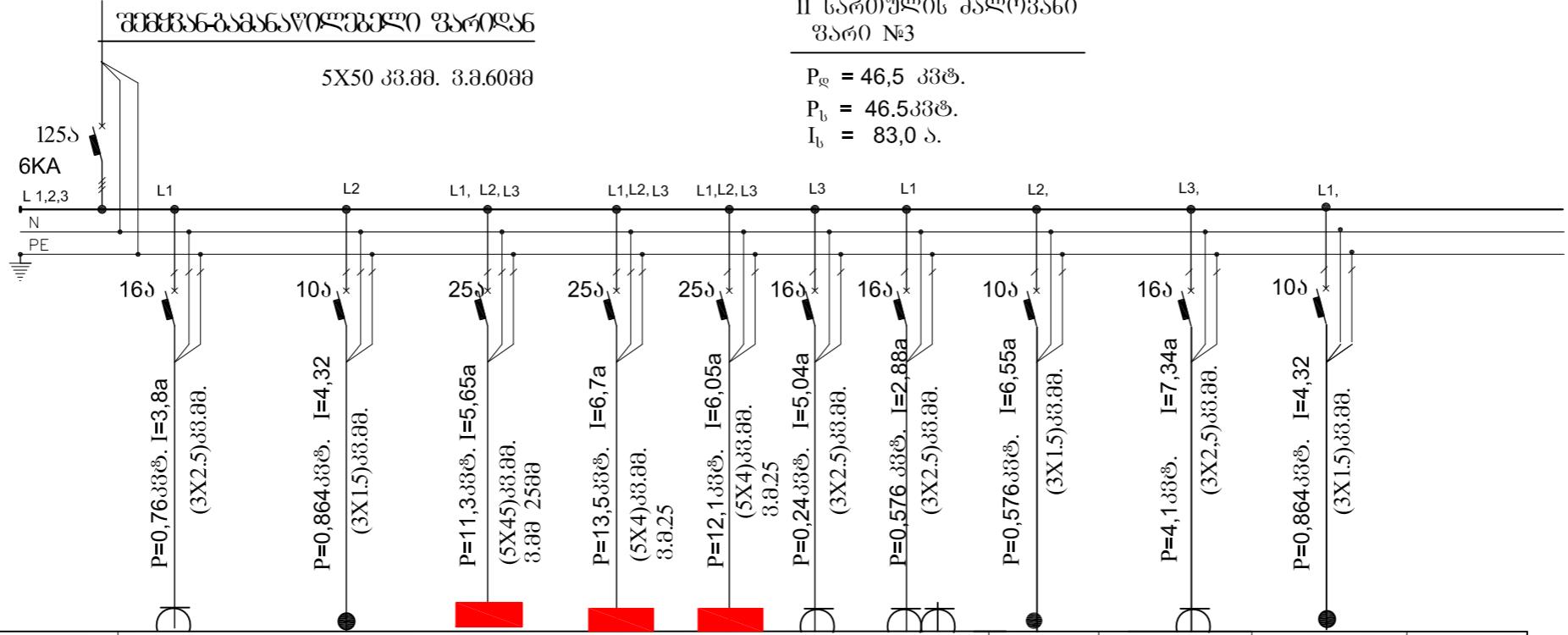
ავტომატური
ამომრიცელების
№ და 6-ობინალური
ჯები

ქ. საზოს
კუთხი

კორპუსი აღნიშვნა.

კლ. აუტომატური
და 6-ობინალური
ჯები

მომხმარებლების
დასახელება



დადგმის აღილი

II სართულის ძალოვანი ვარი №3

I - კუთხი / II სართული/

დასახელება



ქ. ქუთხის საზო პროექტის უძრავი

კოდექსი "08010"

ძალაში შემატები

ბ. ანგაბარის ქ. №61

დოკუმენტი:

01060106 ლოსაბერიძე

577 788 303

კორპუსი ნომერი:

სხვა

საბანმანათლებლი და სამეცნიერო 06 გვარის სამსახურის განვითარების სააგენტო
ა. ალექსიძის 1. შენობა-ნაგებობა №1. II სართული
01060106
საქართველო
2600
ტ.: (+995 32) 2 200 220; 2 200 233; www.esida.ge

ნახაზის დასახელება

გეორგ სართულის №3 ძალოვანი ვარის
ცალხაზოვანი სტანდარტი

ნახაზის სტატუსი
ტექნიკური დოკუმენტაცია
/ელექტროგა/

სამუნიციპალური სამსახურის
უფროსის მოადგილი
დარექან გიგაშვილი
შპს სამუნიციპალური
გადაწყვეტილები

გასმაბაზი

ფ. ქუთხი. № სტატუსი რეზონა