

ბანმარტები ბარათი

ქვედა ცაბერის საჯარო სკოლის ელ. მომარაგების პროექტი
შესრულებულია "ელ.მოწყობილობების წესების, პროექტირების
ნორმების, " "სკოლამდელი და სკოლის დაწესებულების ნორმების",
და დამკვეთის მოთხოვნის დაცვით.
ოპიექტის მოთხოვნილი სიმძლავრე შეადგენს 22,3 კილოვატს
ოპიექტი ელ.ენერგიით უზრუნველყოფის თვალსაზრისით
პირითადად მიეკუთვნება II-კატეგორიის მომხმარებელს. ქსელის
კაბვად მიღებულია 380/220ვ, ყრუდ დამოუკიდებელი ნეიტრალით.
ელენერგიის მიღებისა და განაწილებისათვის შენობის სარდაფის
სართულში მოთავსებულია ოპიექტის მთავარი
შემყვან-გამანაწილებელი ფარი. /ფარის აღბილი დაზუსტდეს
აღბილზე მონტაჟის მიმდინარეობის დროს/.
შემყვან-გამანაწილებელი ფარი(მ.გ.შ). მ.გ.შ.-ზე ეწყობა ნულოვანი
საღტის ბანმარტებით დამოუკიდებელი შენობიდან 3მ-ის დაშორებით
ელექტროდების 50X50X5 მმ. ჩართვით გრუნტში -2.5მ-სიღრმეზე და
მათი შეერთება ზოლოვანი 40X4 მმ ფოლადით. მ.გ.შ.-დან
ელენერგია მიეწოდება უშუალოდ სართულის ელ.ფარებს. ელ.
ენერგიის აღრიცხვა ხდება მ.გ.შ.-ზე მონტაჟის
საშუალებით.პროექტით გათვალისწინებულია საერთო
განათება,ავარიული განათება: /კორიდორებში,ვესტიბიულში/ და
საეკვაიპაციო განათება /გასასვლელეებში/, რომლებიც
მიერთებულია ავარიული განათების ქსელთან. სართულის ელ.
ფარებიდან ელ. ენერგია მიეწოდება თითოეულ ოთახს /კლასი/
მკვებავი ხაზის მაგისტრალური ქსელის შესრულება
გათვალისწინებულია სპილენძის 5-კარგვიანი კაბელებით. მმ-5
კარგვი გამოიყენება დამამოვებელ გამტარად. შიდა ქსელი
სრულდება სპილენძის ორმაგიზოლირციანი კაბელებით ფარულად,
შედგენს ქვეშ.
განათების სანათებად მიღებულია LED ტიპის სანათები.
ელ. ფარები, საშტეშნელო როზეტები და გამომრთველები
დაყენებულია 1,8 მ-ის სიმაღლეზე იატაკიდან. კომპიუტერების
საშტეშნელო როზეტების 0,9მ-ის სიმაღლეზე იატაკიდან.

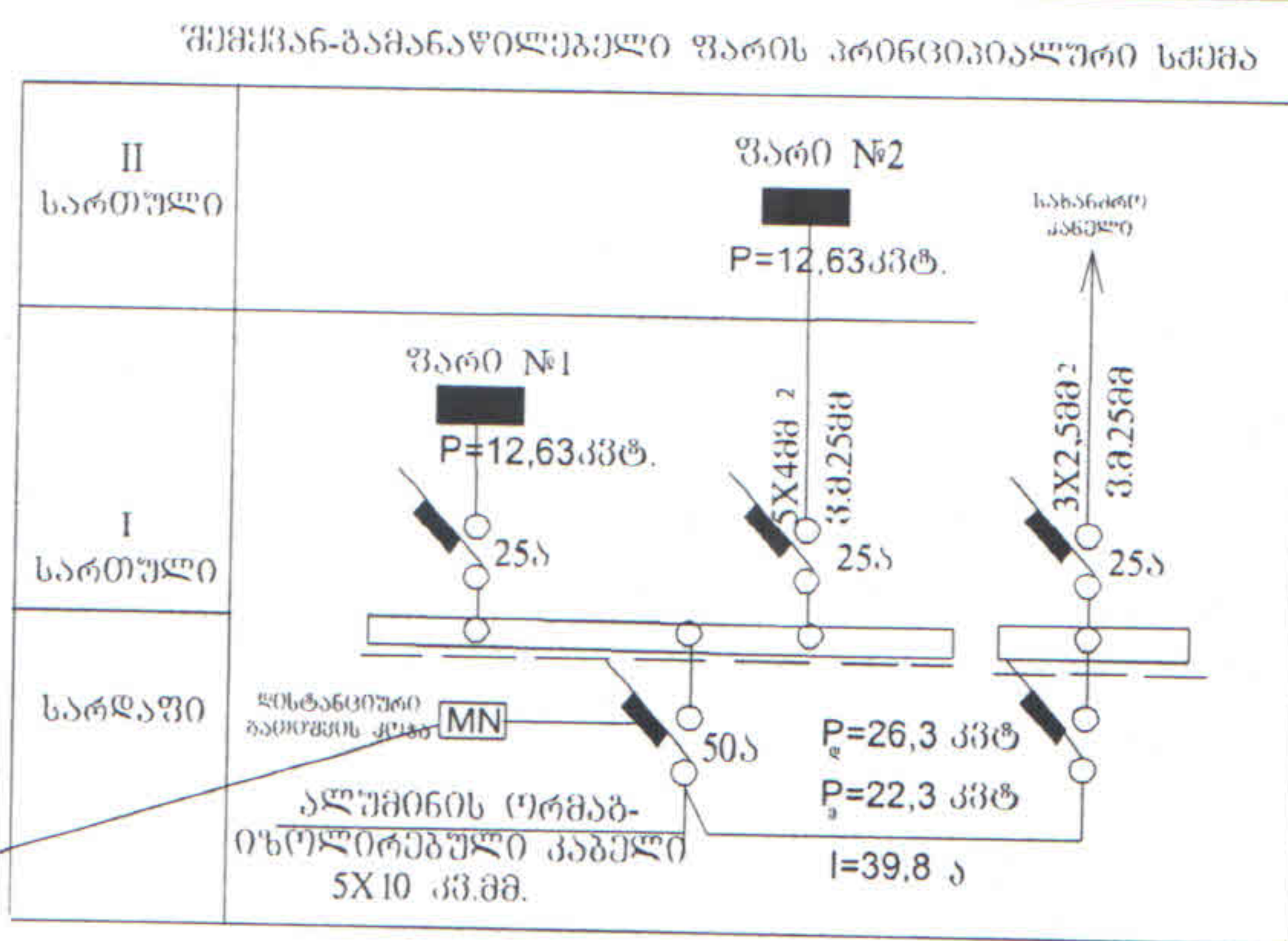
სასწავლო ოთახებში დაფასთან/დაწის სანათის
განათებად/ გათვალისწინებულია
გამომრთველი, და ერთი საშტეშნელო როზეტი.
ხოლო მოპირდაპირე კედელზე ერთი საშტეშნელო
როზეტი პროექტორის ჩასართვლად.
მასწავლებლის მაგიდასთან ერთი საშტეშნელო
როზეტი კომპიუტერისათვის.

ფორმატი A3	თარიღი 2018	
მშენებლობა		
პროექტი ნიშნები		
პროექტის სახელწოდება:		
დამკვეთი	კაბერის მუნიციპალიტეტი	
შენიშვნები დახმარების	ხელმოწერა	
ბანმარტები ბარათი		
 შპს. "PC Group"		
კომპილერი ტ. 593 47 41 47 E-mail: PC.group@yahoo.com		
თანამდებობა მკვეტი	სახელი მკვეტი	ხელმოწერა
შენიშვნები, კვლადამ		
თარიღი:		
მასშტაბი		
ფურცელი	№	

№/№	დასახელება	ფ-ელი
1	საერთო მონაცემები /ნახაზების სია, პირობითი აღნიშვნები, შემოღობვა-გამანაწილებელი ფარის პრინციპული სქემა	3-1
2	განმარტებითი პარატი	3-2
3	ელ. პანელისა. I სართულის გვერდი	3-3
4	ელ. პანელისა. II სართულის გვერდი	3-4
5	გამანაწილებელი ფარის ცალხაზოვანი სქემა. ელ. ფარი №1 / I სართული	3-5
6	გამანაწილებელი ფარის ცალხაზოვანი სქემა. ელ. ფარი №2 / II სართული	3-6
7	მანალისა და მოწყობილობების სპეციფიკაცია	3-7

	პირობითი აღნიშვნები
	გამანაწილებელი ფარი
	"LED" სანათი სიმაღლე 3მ.
	"LED" სანათი სიმაღლე 3მ. /სართული
	სამთავრობო ტიპის მანათი დამატებითი კონტაქტით
	სამთავრობო ტიპის მანათი (ორგვერდიანი/მრგვალი) დამატებითი კონტაქტით
	ორგვერდიანი გამომრეცხელი "ორგვერდიანი"
	ერთგვერდიანი გამომრეცხელი "ორგვერდიანი"
	განსაკუთრებული მანქანებისთვის
	მანქანებისთვის 50X30X5 მმ
	სივრცითი ფორმა 40X4 მმ.

შენიშვნა:
სანათის შემოღობვაში
ელ. მოწყობის გათვალისწინებული
მთავარი შემოღობვა
გამანაწილებელი ფარის შემოღობვა
აქტიურად მოქმედებს
(MN) დისტანციური გათვალისწინების
კონტაქტით.



ოპტიკის პირობითი მახასიათებლები

დადგენილი სიმძლავრე	$P_g=26,3$ კვტ
მოთხოვნილი სიმძლავრე	$P_g=22,3$ კვტ
სიმძლავრის კოეფიციენტი	$\cos\phi=0.85$
დენის ძალა	$I=39,9a$

ფორმატი	თარიღი 2018
A3	

მასშტაბი

პროექტი ნომერი

დამკვეთი	მანქანის მფლობელი
----------	-------------------

შენიშვნები და დამკვეთის

პროექტის სახელწოდება:

პროექტი აღნიშვნები



შპს. "PC Group"

მისამართი	საბურთალოს რაიონი
მისამართი	საბურთალოს რაიონი

მისამართი

მისამართი

მისამართი

მისამართი

მისამართი

მისამართი

მისამართი

მასალების და მოწყობილობის სპეციფიკაცია /დასაწყისი/

N	დასახელება	ბანზ. ერთ.	რ-ბა
1	იზოგუტის შემავს-გამაგრილებელი ფარი... ლითონის კორპუსით, ღარიდან კლანთი I p30. ფარის კორპუსისგან ორგანიზებული N სპლტით, ფარის კორპუსთან მიერთებული P სპლტით.გამოყენებული ფარის შემავსენ 3 ფანა ავტომატური ამოყრტილით მომსახურებული პათერვის კორპით, 3 კორპუსიანი ამოყრტილით მომსახურებული 50 აგაბი. ზაღუნებში ჰერმეტიკი ავტომატურად ამოყრტილით 25ა-10მმ, ფარის კარბის კარბზე დაგროვებული 230მ.მწვენი სანთენალო ნატურა-30, ამპერტერი-10, და კულტები-10.	კომპ.	1
2	გამაგრილებელი ფარი 15 პარკიანი. ნაწილური შემრულებით, შემრულები კუ ავტომატური ამოყრტილით 25ა-ზე. ზაღუნებში ერთი ფანა ავტომატური ამოყრტილით 10მ, ღუნენ 16ა-80, 10ა-60, 20ა-10.	კომპ.	2
3	შუქრიოლური "LED" სანათი სიმაღ 36 ვატიანი	ცალი	154
4	შუქრიოლური "LED" სანათი სიმაღ 9 ვატიანი	კომპ.	40
5	საშტრელები ორპირი, მესამე დამამოწმებელი კონტაქტით.	ცალი	92
6	ერთპირულიანი გამომრთველი. "ერთკლავიანი"	ცალი	50
7	ორპირულიანი გამომრთველი. "ორკლავიანი"	ცალი	14
8	რემონტიზებული გამომრთველი. "ერთკლავიანი"	ცალი	8
9	გამაგრილებელი /გამაგრილებელი/ გამაგრილებელი "EXIT"	ცალი	14
10	გამაგრილებელი კორპუსი	ცალი	1
11			
12			
13			

N	დასახელება	ბანზ. ერთ.	რ-ბა
11	სპლტების ორგანიზებული კაბელი კეტიით: 3X1.5 კვ.მმ.	მეტრი	1940
12	სპლტების ორგანიზებული კაბელი კეტიით: 3X2.5 კვ.მმ.	მეტრი	920
13	სპლტების ორგანიზებული კაბელი კეტიით: 5X4 კვ.მმ.	მეტრი	45
14	ქიმიკლანტის მისი ზღ=25 მმ.	მეტრი	45
15	კორპუსიანი ფარადი 40X4 მმ. / მმ. ფარის მრთელი დამოწმავ	მეტრი	12
16	პლმტერი 50X50X5 მმ. / მმ. ფარის მრთელი დამოწმავ	მეტრი	7.5

კეტიის წარმოადგენს შემოწმებულ- 20 მ.

კლანტის ორგანიზებული კაბელი კეტიით: 3X10+1X6 კვ.მმ. ----- 20 მ.მეტრი

ამოყრტილი მისი ზღ=32 მმ: --- 20 მ

სპლტები ღუნენა --- 20 მ

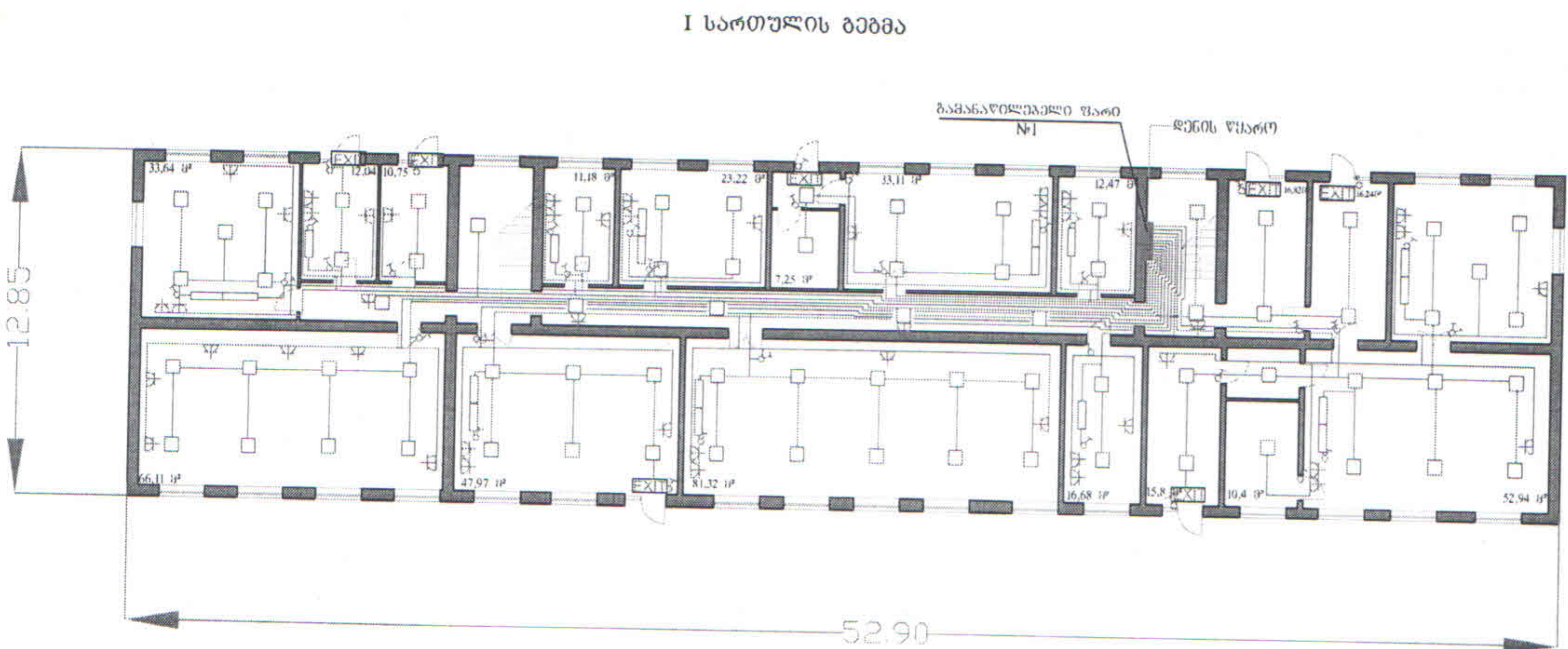
ფორმატი A3	თარიღი 2018
მასშტაბი	
პროექტი	
პროექტი	
დამკვეთი	კაბელის მონტაჟი
შენიშვნები	საშტრელები
პროექტის სახელწოდება:	
საშტრელები	
 შპს. "PC Group"	
მისამართი ტ. 593 47 41 47 E-mail: PC.group@yahoo.com	
თანამდებობა	სახელი
შემსრულებელი	კლანტის
თარიღი:	
მასშტაბი	
ფურცელი	N



საკრომეტო საკონსულტაციო ჯგუფი

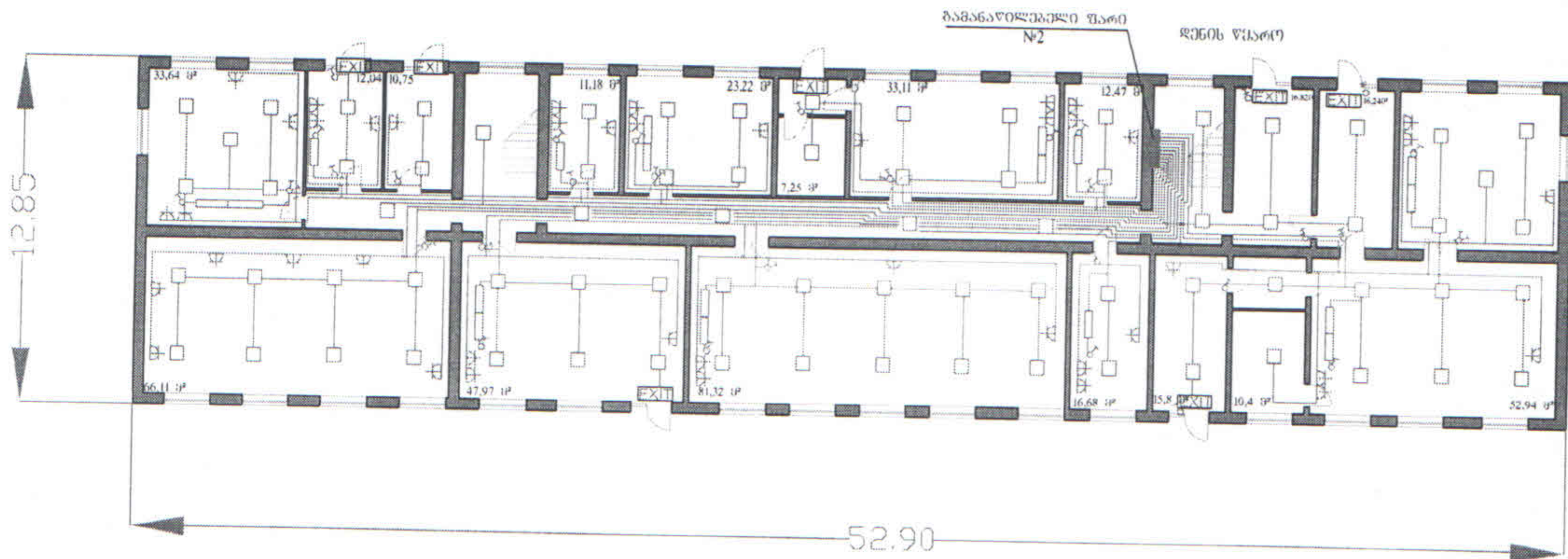
ტექნიკური დოკუმენტაცია:
/ელექტრობა/

2018



ფორმატი A3	თბილისი 2018
შესაღებავის	
პროექტი 60756/20	
დამკვეთი	ვახუშტის მუნიციპალიტეტი
შენიშვნები/შენიშვნები დამკვეთისათვის	საპროექტო
პროექტის სახელწოდება:	
ზღ. განათება I სართულის გეგმა	
 შპს. "PC Group"	
ქობულაძის ტ. 593 47 41 47 E-mail: PC.group@yahoo.com	
თანამდებობა	სახელი გვარი
შენიშვნები/შენიშვნები კლანდამ	
თარიღი:	
მასშტაბი	
ფურცელი	№

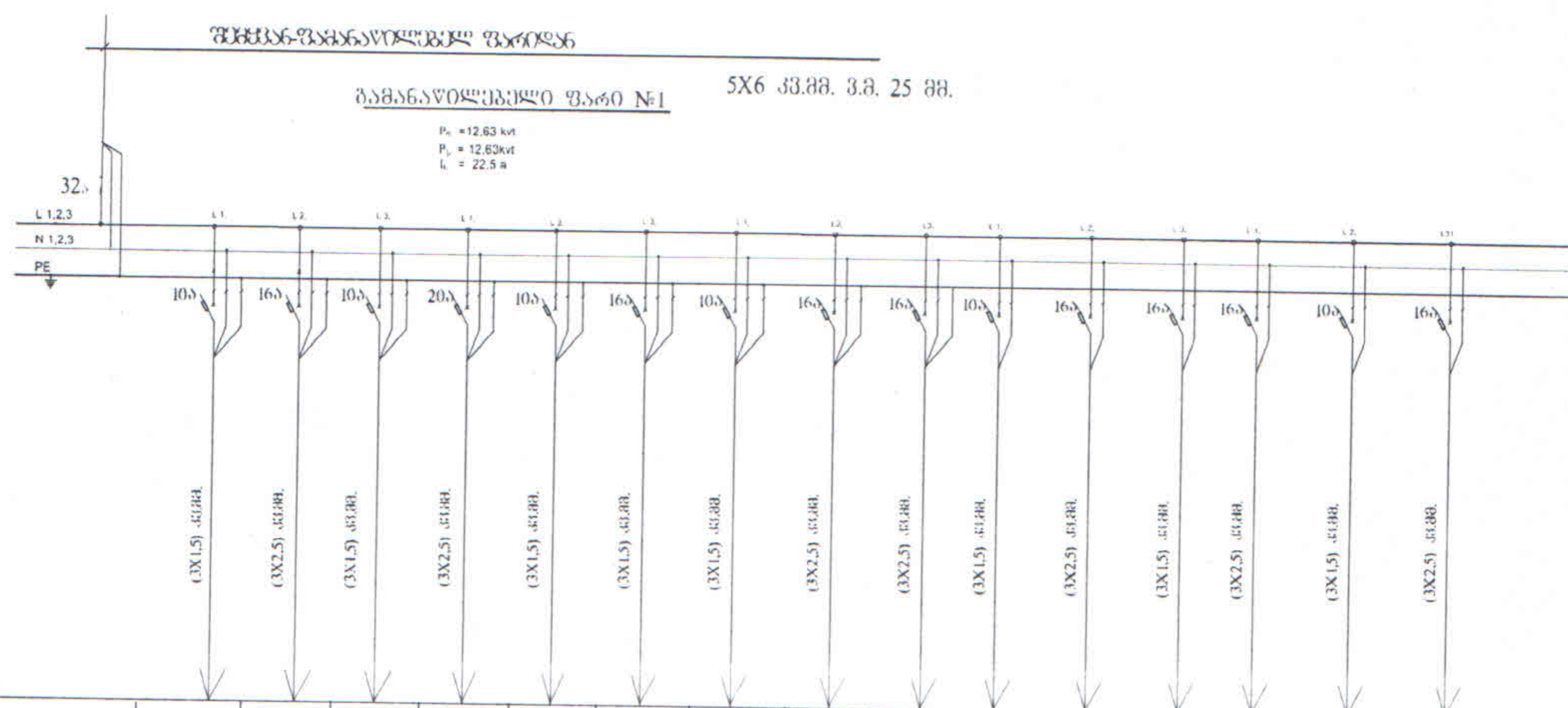
II სართულის გეგმა



ფორმატი A3	თარიღი 2018
მასშტაბი	
პროექტის ნომერი	
პროექტის სახელი	
დამკვეთი	განმარტის მშენებლობა
შენიშვნები დასაშვანად	საპროექტო
პროექტის სახელი	
ელ. მისამართი II სართულის გეგმა	
 შპს. "PC Group"	
მისამართი ტ. 593 47 41 47 E-mail: PC.group@yahoo.com	
თანამდებობა	სახელი გვარი
შემსრულებელი	კალანდარი
თარიღი	
მასშტაბი	
ფურცელი	N

[illegible]

	დაგზავნი ავტომატურად	
--	----------------------	--

[illegible]

ფურცელი	№
---------	---