

ნახაზების ჩამონათვალი		
ნახაზის ღასახელეზა		შენიშვნა
EL-1	ნახაზების ჩამონათვალი, განმარტებითი პარათი	
EL-2	ელ. მომარაგების ქსელის გეგმა	
EL-3	PDB-1 ელ. გამანაწილებელი ფარის სქემა	2 ფურც.
EL-4	DBG-1 ელ. გამანაწილებელი ფარის სქემა	2 ფურც.
EL-5	DBU-1 ელ. გამანაწილებელი ფარის სქემა	
EL-6	კალუვანი ღა კომპიუტერული ქსელის გეგმა	
EL-7	ბანათების ქსელის გეგმა	
EL-8	სახანძრო სიზნალოზაციის სისტემის გეგმა	
EL-9	მასალების სპეციფიკაცია	

განმარტებითი ბარათი

ელექტრო-ტექნიკური ნაწილი

სისტემის აღწერილობა
საპროექტო ობიექტის ელექტრო-ტექნიკური ნაწილი დაფუძნებულია დამკვეთის მიერ მოწოდებული მოთხოვნების და დავალების მიხედვით, სხვა ინჟინერული სისტემების გათვალისწინებით, პროექტი დაფუძნებულია საპროექტო ნორმების გათვალისწინებით. გამოყენებული ნორმები:
ΠΥЗ 6, СНиП 25-05-95

ობიექტის სიმძლავრების ბალანსი:

$$P_{\text{დ}} = 57,9 \text{ კვტ}$$
$$P_{\text{გ}} = 46,3 \text{ კვტ}$$

წინამდებარე პროექტი მოიცავს დოკუმენტაციას ქვემოთ ჩამოთვლილ სისტემებზე:

- 1. კალუვანი ქსელი;
- 2. ბანათების ქსელი;
- 3. სახანძრო სიზნალიზაციის ქსელი;

გამოყენებული მასალები:

- ბანათების და კალუვან ქსელში გამოყენებულა NYM და NYY ტიპის კაბელები,
- სახანძრო სიზნალიზაციის ქსელში გამოყენებულა JY(st)Y-2x2x0,8 ტიპის კაბელი.

ელექტრომომარაგება:

ავარიულ კვებას უზრუნველყოფს 33 კვა სიმძლავრის დიზელ გენერატორი. (გენერატორის ზუსტი დამონტაჟების აღბილი დაზუსტება დამკვეთის მიერ)
უნყვებ კვებას უზრუნველყოფს 15 კვა სიმძლავრის ონლაინ UPS– ს.
ელექტრო-ქსელის პარამეტრები: 230/400V 50Hz, TN-S
ელექტრომომარაგების იმედიაზოზის თვალსაზრისით ობიექტი მიეკუთვნება მე-3 კატეგორიას.

ღამიწება.

საპროექტო ობიექტის ღამიწების სალტა ღაერთღეს შეწოზის ღამიწების სისტემის მთავარ სალტაზე.

ელექტროენერგიის განაწილება.

ელექტროენერგიის მიღება განაწილება ხორციილღება PDB-1, DBG-1 DBU-1 ელ. გამანაწილებელი ფარების მეშვეობით, რომელიც განღაგებულია ტექნიკურ ოთახში.

ელ. გაყვანისღოზის ტიპები ღა მათი მოწაჟის ტიპი:

კალუვან (როზატების) ქსელში გამოყენებულია კაბელი NYM-J 3x2,5, ხოლო ბანათების ქსელში NYM-J 3x1,5. ელ. გაყვანისღოზა შესრულღეს ფარულად ნაღესის ქვეშ, ხოლო ჟერზე გამავალი კაბელკები ზეღაპირულად, მიგაგრებული ჟერკე შესაგამისი სამაგრებით.

საშტაფსაღო როზატები ღა ჩამრთველები:

საშტაფსაღო როზატების მოწაჟის სიმაღლე შეაღგანს 0,3მ იატაკის დონიღან. სველ ნერტიღებში ღა სამზარაულოს ზეღაპირზე როზატების მოწაჟის სიმაღლე შეაღგანს 1,1–1,2მ იატაკის დონიღან. ჩამრთველების მოწაჟის სიმაღლე შეაღგანს 0,9მ იატაკის დონიღან.

კომპიუტარული ღა სატაღეფონო ქსელი

ობიექტის კომპიუტარული ღა სატაღეფონო ქსელით უზრუნველსაყოფად გათვალისწინებულია 19“

საკომუნიკაციო კარაღა, რომელიც განღაგებულია ტექნიკურ ოთახში.

შენიშვნა: პროექტი არ მოიცავს კომპიუტარული ქსელის აპარატურის აქტიურ კომპონენტებს!

სახანძრო სიზნალიზაციის სისტემა

საპროექტო შეწოზაში გათვალისწინებულია არასამისამართო პიტიის სახანძრო სიზნალიზაციის სისტემა, რომელიც უნღა ღაერთღეს 4 ზონიან სახანძო პანელზე, რომელიც განღაგებულია ტექნიკურ ოთახში. პანელი აღჟურვილი უნღა იყოფს GSM ავტო-ღამრეკით. დეტექტორები გამოყენებულია შემღები ტიპის: ოპტიკურ-ელექტროწული კვამლის დეტექტორი, თხური დეტექტორები ღა ხაღის საგანგაშო ღილაკები. განგაზის შეწიწვევაში სახანძრო საკონტროლო პანელი მიანწღის სიზნალს 24VDC კაგვას PDB-1, DBG-1, DBU-1 შემყვან ავტომატურ ამომრთველების დამოუკიღებაღ გამთიშველებს ღა მოწღება მათი გათიშვა. სამონტაჟო სამუშაოების ღამთავრების შემღებ მოწღება ნორმაღურ ღა ავარიულ რეჟიში სისტემის ტესტირება ფუნქციონირებაზე. ტანტების შეღგები დოკუმენტად გაფორმღება სათანაღო აქტებით ღა თან ღაერთება მომხმარებლისათვის გაღასაყებ დოკუმენტაციას.

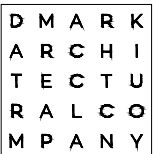
შენიშვნა:

გენერატორიღან კალუვან ელ. კარაღამღე კაბელი არ არის გათვალისწინებული პროექტის საყმიფიკაციაში. კაბელი გათვალისწინებულ იქნას გენერატორის მოწაჟის ზუსტი აღბიღის დღგანის შემღებ.

დამარკი

არქიტაღეღურული კომპანია

www.dmark.ge




ობიეტის დასახელება
თრინიწზ ღა ქოღ სენტრი

ობიეტის მისამართი
მიყკვიჩის ქ. 56

დამკვეთი
აღღები

2017.08.26
თარიღი განმარტება

დამკვეთის № 00000
CAD DWG FILE EL-01-05.dwg
ღირექტორი  ვ. აბრამიშვილი
შეასრულა გ.სტეფანაძე
შეამოწმა
სავტორო უფღებები დამარკი

ნახაზის დასახელება
ნახაზების ჩამონათვალი,
განმარტებითი ბარათი

EL-1

ფორმატი A3 მასშტაბი 1: