

		ლურჯი მოცვის ზადის განათება		VEZIRI TELECOMMUNICATION AND SECURITY SOLUTIONS		
გარე განათების - ტექნიკური დავალება						
ხელშეკრულების ნომერი N 1107-001-22/1107-002-22						
დოკუმენტის რევიზიის ისტორია						
A01	12.08.2022	განსახილველად	თორნიკე მამიაშვილი	კ. ჭოველიძე	დ.მეშველიშვილი	
რევ	თარიღი	რევ. აღწერა	მომზადა	შეამოწმა	დაამტკიცა	
დოკუმენტის ნომერი						
კატეგორიის კოდი			კოდის აღწერილობა			
შემსრულებელი	VZ	შპს „ვეზირი“				
დამკვეთი	BLB	ლურჯი მოცვი				
სისტემა	EL	განათება				
დოკუმენტის ტიპი	FTR	ტექნიკური დავალება (Functional and Technical Requirements)				
მიმდევრობის კოდი	0001	-				
ფურცლების #	00	-				
რევიზია	A01	განსახილველად				
დოკუმენტის ნომერი:						
შემსრულებელი	დამკვეთი	სისტემა	დოკუმენტის ტიპი	მიმდევრობის კოდი	ფურცლების #	რევიზია
VZ	BLB	EL	FTR	0001	05	A01

პროექტის დასახელება: მოცვის ბაღების ვიდეო სამეთვალყურეო სისტემა

შპს „საქართველოს მოსავალი“; შპს ლურჯი მოცვი საქართველოდან

დამკვეთი:

მისამართი:

საკონტაქტო პირი / შემსყიდველი:

მიმწოდებელი:

მისამართი, ტელეფონი:

საკონტაქტო პირი /მიმწოდებელი:

ქ. ზუგდიდი

ალექსანდრე ნარსია

შპს „ვეზირი“ (ს/კ 204 892 296)

ქ. თბილისი, ლ. ანდრონიკაშვილის ქუჩა N7, 0131

Vato Botsvadze ტელ.: +995 (32) 225 16 14, 599273999

Vato.botsvadze@veziri.net

ლურჯი მოცვის ბაღის განათება

სარჩევი:

1. დოკუმენტის აღწერა.....	4
2. პროექტის განხორციელების ადგილი.....	4
3. საერთო მოთხოვნები.....	4
4. განსაკუთრებული მოთხოვნები.....	4
5. მუშაობის პრინციპი.....	5
6. თანმხლები დოკუმენტაცია.....	5

1. დოკუმენტის აღწერა

დოკუმენტი მომზადებულია შპს „ვეზირის“ მიერ, ლურჯი მოცვის მოთხოვნით, რომელიც მოიცავს დამკვეთის მოთხოვნებისა, საერთაშორისო აპრობირებული პრაქტიკისა და საქართველოს კანონმდებლობით დადგენილი ნორმების თანახმად განათების სისტემის ტექნიკურ გეგმარებასა და ძირითად ფუნქციონალურ მოთხოვნებს.

2. პროექტის განხორციელების ადგილი

პროექტი ხორციელდება ქალაქ ზუგდიდში

3. საერთო მოთხოვნები

საპროექტო ობიექტის განათების ნაწილი დამუშავებულია დამკვეთის მიერ მოწოდებული არქიტექტურული გეგმების მიხედვითა და სხვა ინჟინრული სისტემების გათვალისწინებით. პროექტის დამუშავების პროცესში გამოყენებულია შემდეგი საპროექტო ნორმები:

- სისტემები დამონტაჟებული უნდა იყოს IEC 60364-2, 60754-2, 60332-3, 331, 60502 მიხედვით.
- დაბალი ძაბვის გამანაწილებელი მოწყობილობები IEC 60439-1, Circuit Breakers IEC 60947, Fuses IEC 408, IEC 51.
- სათავსოებში ნორმირებული განათებულობის სიდიდეები EN 12464 -1_2011 თანახმად.
- დაბალი ძაბვის კაბელები და გამტარები - VDE 0250 T. 214, VDE 0250-204, IEC 60364-2, VDE 0276-604, VDE 0482-266-2-4/IEC 60332-3-24, DIN EN 61034/IEC 61034, DIN EN 50267/IEC 60754. Colors acc. VDE 0293

4. განსაკუთრებული მოთხოვნები

ზოგადი

მოცემული განათების სისტემის პროექტი მომზადებული არის არქიტექტურული გეგმების და მოწოდებული ტექნიკური დოკუმენტაციის მიხედვით. ტერიტორიის განათების სისტემის საშუალებით, შესაძლებელი არის პერიმეტრზე განთავსებული პიდეომეთვალყურეობისათვის შეიქმნას საჭირო განათებულობა, რადგან ღამის პერიოდში ვიდეო სათვალთვალო მოწყობილობებმა შეძლონ მკავიო ვიზუალიზაციის აღქმა.

5. მუშაობის პრინციპი

საპროექტო ობიექტის მთელ პერიმეტრზე განთავსებული არის მეტალის ბოძები, რომლებზეც დამონტაჟებული არის ვიდეო მეთვალყურეობის აპარატი და 2 განათების 50w-ნი LED პროექტორი. სანათები დამონტაჟებული არის მიწის დონიდან 5 მეტრ სიმაღლეზე. თითოეული ბოძი აღჭურვილი არის გამანაწილებელი ყუთით საიდანაც ხორციელდება დენის მიღება/გაცემა და არსებული სანათების მომარაგება. (ნაჩვენები არის სტრუქტურულ ნახაზზე). ელ. სადენის გატარება ხორციელდება ჰაერში არსებულ ბოძებზე სპეციალური სამაგრების საშუალებით.

მთელ პერიმეტრზე სანათების განათება ხორციელდება ორი კვების შტოს საშუალებით, რომლებიც ირთვება ელ. მაგნიტური გამშვებების საშუალებით, რომლებით იმართებიან ფოტო რელეს მეშვეობით, რომლის საშუალებითაც ხორციელდება დღე/ღამის ავტომატური ჩართვა გამორთვა. განათების კვების გამანაწილებელი ფარი დამონტაჟებული არის დაცვის ოთახში.

6. თანმხლები დოკუმენტაცია

დოკუმენტაციისა და ნახაზების ჩამონათვალი, რომლის გათვალისწინებაც აუცილებელია შემსრულებლისათვის:

Name of document		Document number	Rev.
1	მოცვის ბაღების ტექნიკური დავალება განათების სისტემისთვის	Functional and Technical Requirements for Lighting System	VZ-BLB-EL-FTR-0001-08 A01
2	მოცვის ბაღების შემადგენელი მოწყობილობების ჩამონათვალი და ტექნიკური მახასიათებლები	Bill of Quantities	VZ-BLB-EL-BOQ-0001-01 A01
3	საბიუჯეტო განფასება	Budget Calculation	VZ-BLB-EL-CTR-0001-01 A01
4	რაისერ დიაგრამა	Riser Diagram	VZ-BLB-EL-RSD-0001-01 A01
5	გეგმა	LAY	VZ-BLB-EL-LAY-0001-01 A01
6	სანათის და ბოძის სტრუქტურა	General Arrangement	VZ-BLB-EL-GAS-0001-01 A01