

განმარტებითი ბარათი და
მასალათა სპეციფიკაცია

პროექტის შემადგენლობა

№	დასახელება	ფურცელი	შენიშვნა
1	სამართო მონაცემები; ზოგადი მონაცემები, მასალების სამეოფიკაცია და პირობითი აღნიშვნები	სდ-1	
2	სართულის გეგმა	სდ-2	

ძ. კასპი, აღმაშენებლის №80 ში, განთავსებული ლოგბარდის რეკონსრუქციის პროექტის ამ ნაწილით გათვალისწინებულია სუსტი ღენების შიდა ქსელების მოწყობა. სარეკონსტრუქციო შენობაგმე ოპტიკურბოჭკოვანი კაბელის მიყვანას განახორციელებს პროვადიერი. ლოგბარდში, ტექნიკურ სათავსში, განთავსდება საკომუნიკაციო კარადა (Rack 12U)(Server Cabinet ბაბრიდეებისა და თერმორეგულირების სისტემით). 600X600X595(სიმაღლე) ზომით. საკომუნიკაციო კარადაში დამონტაჟდება: ერთი 16 პორტიანი ქსელის კომუტატორი, ერთი უწყვეტი კვების წყარო, საკომუნიკაციო კარადაში ჩასაყენებელი უწყვეტი კვების წყარო 1500 ვტ 2U, ერთი საკომუტაციო პანელი (პანკანელი) (19" FTP Cat. 5 Patch panel 24ports RJ45); აბრეთვე, დამატრდება ერთი კვების დისტრიბუციის სისტემა PDU, ერთი კაბელის ვერტიკალური სამაბრი (ორგანეიზერი). საკომუნიკაციო კარადისათვის (ოპტიკური საკომუტაციო პანელისა - ODF და სხვა დამხმარი მოწყობილობის მონტაჟს შენობაში შემაგალი კაბელის გამოსაყვანად უზრუნველყოფს პროვადიერი). საკომუნიკაციო კარადაში მოწყობილობების მონტაჟის დროს გათვალისწინებული უნდა იყოს შესაბამისი სივრცე, რათა კარადის გვერდებისა და კარის დახურვის დროს, არ მოხდეს საკომუნიკაციო და კაბვის კაბელების დაზიანება. ყველა სააბონენტო წერტილი ჩაირთვება საკომუნიკაციო კარადაში განლაგებულ პანელებში. სამუშაო აღბილთან მივა ქსელის კაბელი. ასევე, ლოგბარდის ორივე სამუშაო სივრცეში(სალაროსა და თეღერების) მივა თითო სარეზერვო ქსელის კაბელი, გეგმაზე მოცემული სქემის მიხედვით.

შეკიდულ ჰერს ზემოთ, საკომონიკაციო კარადიდან-ქსელის კაბელების მიყვანის აღბილებაგმე და აბრეთვე ფართში შესასვლელ კარაგმე გავა 60X100X0.75 ზომის საკაბელი ხონია. ქსელის კაბელები დიდება საკაბელი ხონიაზე, საიდანაც თაბაშირ მუჟაოსა და ღიტიონის კედლების პროფილის გავლით, სამუშაო აღბილებთან კაბელი გამოვა კედლიდან და მივა სამუშაო მაბიდაგმე, სადაც დიდგმება სასშტმუხნელი როზეტები, ხოლო ქსელის კაბელის სარეზერვო მიყვანის აღბილებაზე, საშტმუხნელი როზეტი დამონტაჟდება თაბაშირმუჟაოს კედელზე, იატაკიდა 0.4მ სიმაღლეზე გარდა ტაბლოსი რომელიც მონტაჟდება 1.9მ იატაკიდად და ვერეთწოდებული ფეიბოქსთან დამონტაჟებული ორი როზეტისა რომელთაბან ერთი მონტაჟდება იატაკიდან 0.3მ და მეორე 2.2მ. ხოლო Wi-Fi მონტაჟდება ჰერ ქვეშ. საკაბელი ხონიდან, სამუშაო მაბიდებაგმე და თაბაშირმუჟაოზე საშტაფხელი როზეტები დამონტაჟების აღბილებაგმე კაბელები ჩაიდება კლასტმასის დ=16მმ ბოფრიბებულ მილში, ხოლო სამუშაო მაბიდაზე გავა 20X20 ზომის კლასტმასის საკაბელი არხში, ყველა გამოყენებული მასალა, უნდა იყოს ციცხლგამგლე. აუცილებელია საკაბელი ხონის გადაბმის აღბილების და ბოლოების დამიწება. ქსელი მოეწეობა ნაცრისფერი კაბელით FTP cat. 5 და დატოლოგდება RJ-45 როზეტით;

საკაბელი არხები უნდა მოეწეოს ელექტროკვების საკაბელი არხებიდან მინიმუმ 35 სანტიმეტრის დაცილებით. შენობაში დამონტაჟებული ყველა აპარატურული კარადასა და აპარატურისათვის მოეწეოს დამოუკიდებელი დამიწების სისტემა, სისტემა მოეწეოს მაღალვოლტაჟიანი სპილენძის საღენით, ANSI/TIA/EIA-607 სტანდარტების შესაბამისად (მაქსიმალური წინაღობა 4 ომი).


დაუშვებელია საკომუნიკაციო კარადისა და აპარატურის დამიწება შენობის ლიტიონის კონსტრუქციაზე.

საკომუნიკაციო კარადისა და აპარატურის დამიწების სისტემები შენობის მეხამრიდის დამიწების სისტემისაბან უნდა იყოს დავორებული არანაკლებ 20 მეტრით.

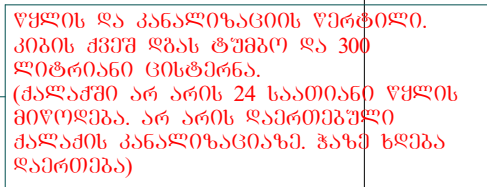
ფალსიფიცირებული საკომუნიკაციო აპარატურის შესყიდვის შესაძლებლობის გამოსარიცხად, რაც საბოლოო ჯამში უარყოფითად აისახება სისტემების გამართულ და საიგელო ფუნქციონირებაზე, აუცილებელია, მოეწოდებგმა კომპანიებმა, ყოველ შემოთავაზებაზე წარმოადგინონ აპარატურაზე მინიმუმ, ერთი წლიანი საგარანტიო ვადა.

ეს პროექტი შესრულებულია არქიტექტურული ნახაზების საფუძველზე, ძვეყანაში არსებული ნორმებით და წესებით.

#	პირობითი აღნიშვნები	მასალის დასახელება	ერთ. დას.	რაოდენობა
1	2	3	4	5
1		საკომუნიკაციო კარადა დაცკ 12 შერვერ ჩაბინეტ(გაგრილებისა და თერმო რეგულირების სისტემით) 600X600X753(სიმაღლე) ზომით	ც	1
2		უწყვეტი კვების წყარო(საკომუნიკაციო კარადაში ჩასაყენებული 1500 ვტ. 2U		1
3		საკომუტაციო პანელი (პანკანელი) (19" FTP Cat. 5 Patch panel 24port RJ45)		1
4		16 პორტიანი ქსელის კომუტატორი		1
5		RJ - 45 როზეტი ერთ როზეტზე		10
6		საკომუტაციო კაბელი (პანკორდი)Patch cords FTP cat.5-1m.	გრ.მ.	10
7		საკომუტაციო კაბელი (პანკორდი) Patch cords FTP cat.5-2m.		10
8		ქსელის კაბელი(ნაცრისფერი) FTP cat. 5		500
9		კლასტმასის ბოფრიბებული მილი დ=16მმ		250
10		კლასტმასის საკაბელი არხი 20X20		40
11		კლასტმასის საკაბელი არხის 20X20 აქსესუარები (მუხლი, გამაშტოებული)	ც	40
12		ლიტიონის საკაბელი ხონია 60X100X0.75	გრ.მ.	20
13		ლიტიონის საკაბელი ხონის ჰერზე სამაგრი	ც	20
14		ლიტიონის საკაბელი ხონის კედელზე სამაგრი		3
15		ლიტიონის საკაბელი ხონის გადასაბმელი		10
16		ლიტიონის საკაბელი ხონის გამაშტოებული სამი მიმართულებით		3
17		ლიტიონის საკაბელი ხონის კუთხე		4
18		კაბელის ვერტიკალური სამაგრი (ორგანეიზერი)12UServer Cabinet-ისათვის	გრ.მ.	1
19		კვების დისტრიბუციის სისტემა PDU საკომუნიკაციო კარადისათვის		1
20		დამიწების ელექტროდი (ჯვარისებრი) 1.5მ. სიგრძით		6
21		დამიწების ელექტროდზე გლინულას სამაგრი 8-10მმ		5
22		დამიწების ელექტროდზე 2 გლინულას სამაგრი 8-10მმ		1
23		დამიწების შემავრთებული საკლეშო ბლოკი	გრ.მ.	1
24		დამიწების გლინულა დ=8მმ, გაღვანიზირებული		50
25		დამიწების ყვითელ-მწვანე კაბელი		50
26		მაღალი ხარისხის უსადენოშეხვევის წერტილი Wi-Fi	ც	1

ფორმატი PAPER SIZE	დკკეთა № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A3
პირობითი აღნიშვნები LEGEND			
შენიშვნები NOTES			
სიტუაციური სქემა KEY PLAN			
დამკვეთი PROJECT			
სს "სააართმედოს ზაქეი" ს.კ. 204378869			
პროექტი PROJECT			
ლოგბარდი რეკონსტრუქციის პროექტი			
მისამართი ADDRESS			
ქ.ქასპი, აღმაშენებლის №80			
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature	
დირექტორი Director	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili		
დირექტორი Director	ნ. ალქსიადისი N. Aleksiadis		
პრ. მთ. არქიტექტორი Chief Architect of the Project	ნ. ალქსიადისი N. Aleksiadis		
კონსტრუქტორი Constructor			
მთ. ტექნოლოგი Chief Technologist			
შეასრულა Performing work			
შეამოწმა Checked by			
სუსტი ღენები			
მასშ. SCALE	1:71,07	თარიღი DATE OF ISSUE	03.07.2024
ნახაზი DRWG. როდო ღლოოკ (37)		კონსტრუქცია REVISIONS	
		№	კონსტ. REV. თარიღი DATE
		1	
		2	
		3	
სტაღია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურს. PAGES	
მუშა პროექტი Working Draft	A.01.5	sd -	

მასშტაბი 1-50



ფორმატი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A3
პრობლემატიკა და აღწერა PROBLEM AND DESCRIPTION			
სურათები LEGEND			
<div>შენიშვნები NOTES</div> <div>ნაგებობის გეგმა Building Plan</div>			
დაკვეთის PROJECT			
პროექტი PROJECT			
მისამართი ADDRESS			
მასშტაბი SCALE			
მომზადების თარიღი DATE OF ISSUE			
რევიზიები REVISIONS			
ეტაპი STAGE			
ინდექსი INDEX			
ფურცლები PAGES			