ერთი ჩვეულებრივი ერთი POE

კომუტატორს უნდა გააჩნდეს შემდეგი ტექნუკური მახასიათებლები.

პაკეტების გადაცემის წარმადობა	არანაკლებ 6.55mpps
ფლეშ მეხსიერება	16 MB ან მეტი
ინტერფეისები	24(ოცდაოთხი) - 10/100T პორტი ან მეტი , 2 (ორი) – 1 გბ/წმ გამტარობის პორტი
თავსებადი პროტოკოლები და ტექნოლოგიები	- VLAN Mirroring - 802.1x - Port Security - Storm Control - 4 Hardware Queues - Ingress policer, per VLAN and per port - LACP(4 group) - IGMP v1/v2 snooping - IPv6 host mode - IPv6 over Ethernet - Dual IPv4/IPv6 stack - IPv6 neighbor and router discovery - IPv6 stateless address autoconfiguration - Path MTU discovery - ICMPv6 - IPv6 over IPV4 network with ISATAP support - Prioritize IPv6 packets in hardware - MLD Snooping for IPv6 - IPv6 apps: web, ping, snmp, tftp, radius, syslog, DNS Client

უწყვეტი დენის წყარო UPS-ი რაოდენობა (1ცალი)

სიმძლავრე 1000 -1500VA/800-900 W

ბატარეებზე მუშაობის დრო - სტანდარტული, გარე ბატარეების გარეშე, მინიმუმ 12 წუთი

ბატარეების დატენვის დრო 2 დან მაქსიმუმ 4 საათამდე

გადატვირთვის გაძლების დროები:100%<დატვირთვა<110% მინიმუმ 1 წუთი

ნომინალური ძაბვა: 220-230-240 Vac

გამომავალი ბუდეები არანაკლებ 8 IEC 320 C13

ხმაურის დონე < 40 dBA @ 1 m

რეკში ჩასამონტაჟებელი

შპს „სპექტრი"-ს დირექტორი /გ.კირთაძე/

/

ფორმატი A-3			
	დაკვეთა №		

ექსპლიკაცია:

პირობითი ნიშნები

შენიშვნები:

<u>შენიშვნა:</u>
1.საპროექტო კაბელების საერთო სიგრძეს დამატებული აქვს 10%-ი.
2.შერჩეული აპარატურა შესაძლებელია შეცვლილ იქნას დამკვეთის მიერ.

დამკვეთი: გარეშის დაცვითი ჯელაბიანელველოგის დეპარტამენტი	მისამართი
შეთანხმებულია დამკვეთთან	ხელმოწერ

პროექტის სახელწოდება

ქ.რუსთავში ფიროსმანის ქ.№19-ში მდებარე შენობის მეორე სართულზე საოფისე ფართის რეკონსტრუქცია

შპს "სპექტრი"
ქ.თბილისი ჩოლოყაშვილის ქ. I კვ. II კორპ. ბ.№7
ტ.2779410 579904770

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ.კირთაძე		
არქიტექტორი	ბ. სექანია		
დაამუშავა	კ.ბერიშვილი		
შეასრულა	ნ.ტაქიძელაშვილი		

მასშტაბი		სუსტი დენების საერთო ნაწილი	
თარიღი			
სტადია		ფურცლები	ფურცელი
სახანძრო სიგნალიზაციის ნაწილი		4	სს-4

1) **ამსტრონგის ლუმინისცირებული სანათები-74ც**

ტექნიკური მახასიათებლები:

გაბარიტული ზომა 60*60სმ. 4*18ვტ. ელექტრონული დროსელით

2) **წერტილოვანი სანათები სველ წერტილებში-8ც**

ტექნიკური მახასიათებლები:

- *MQ-145-*
- *ეკონათურა 25ვტ*
- *თეთრი ნათებით*
- *ელექტრონული დროსელი*
- *დიამეტრით-20სმ*

3) **განათების პლაფონები**

ტექნიკური მახასიათებლები:

- MX-1860
- ეკონათურა 10ვტ
- თეთრი ნათებით
- ჭერზე მისადგმელი
- დიამეტრით-18სმ

4) **განათების პლაფონები კიბის უჯრედში I-ელ სართულზე -2ც**

ტექნიკური მახასიათებლები:

MX-260

- ეკონათურა-21ვტ
- თეთრი ნათებით
- ჭერზე მისადგმელი
- დიამეტრით-26სმ

5) **განათებების პლაფონები ფასადზე – 2ც**

ტექნიკური მახასიათებლები:

3084-S

- სტანდარტულ ხრახნზე E-27
- ეკონათებით (თეთრი)
- ზომით-21.5*14.0სმ

6) **განათებები (პროჟექტორი) ფასადზე-3ც**

1644/01/02

- მეტალოჰალოგენი- 70ვტ
- თეთრი ნათებით
- ასიმეტრული 34.0*23.0სმ

შპს „სპექტრი"-ს
დირექტორი **/ გ.კირთაძე /**

ფორმატი A-3	თბილისი 2013 წ.
	დაკვეთა №

ექსპლიკაცია:

პირობითი ნიშნები

შენიშვნები:

დამკვეთი: გარეშის დაცვითი ზედამხედველობის დეპარტამენტი	მისამართი
შეთანხმებულია დამკვეთთან	ხელმოწერა

პროექტის სახელწოდება

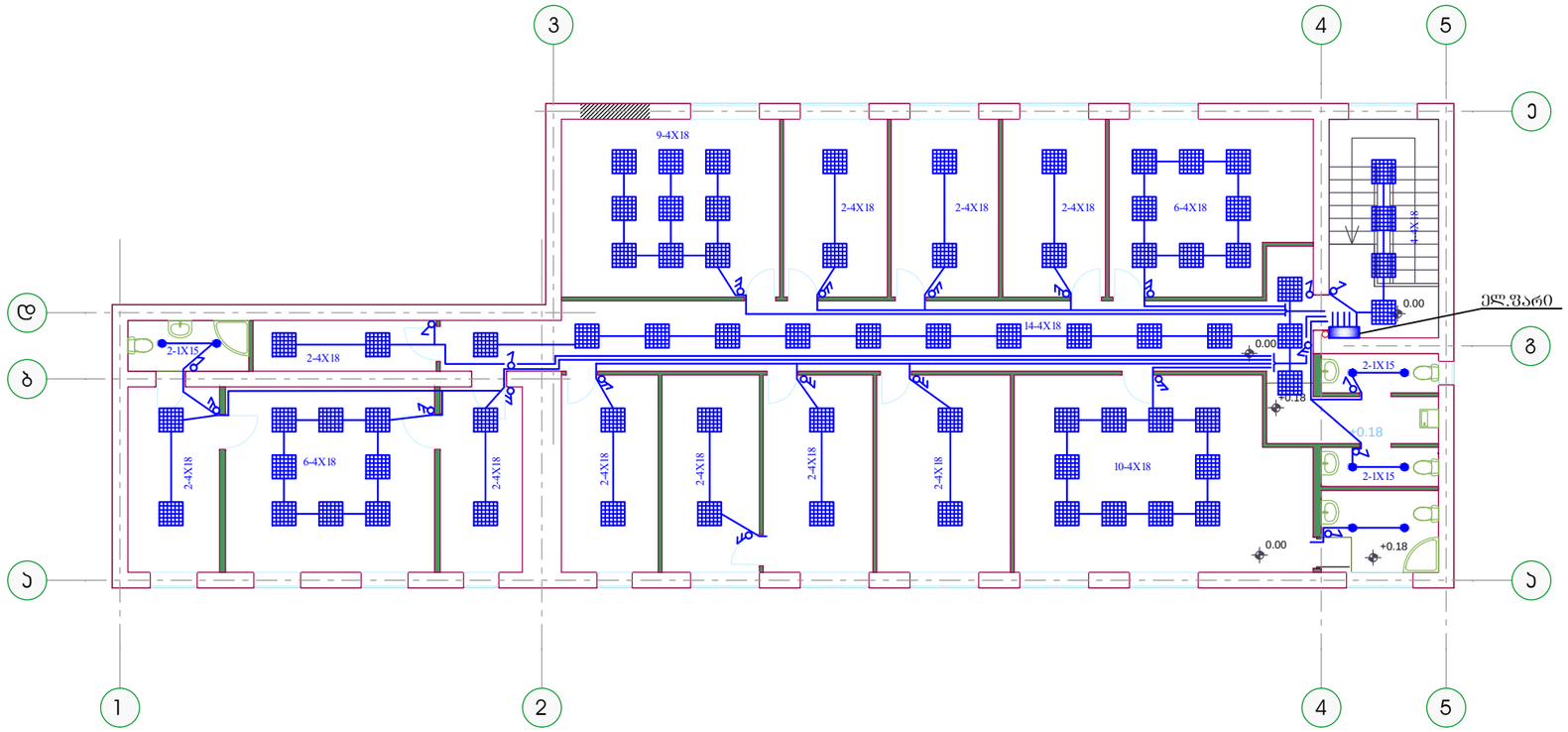
ქრუსთავში ფიროსმანის ქ.№19-ში მდებარე შენობის მეორე სართულზე სოფისი ფართის რეკონსტრუქცია

შპს "სპექტრი"
ქ.თბილისი ჩოლოყაშვილის ქ. I კვ. II კორპ. ბ.№7
ტ.2779410 579904770

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ.კირთაძე		
არქიტექტორი	ბ. სექანია		
დაამუშავა	ა.პეტროფანოვი		
შეასრულა	ნ.ტაქიშვილაშვილი		
მასშტაბი		ელ.ფომარაგების საერთო ნაწილი	
თარიღი			

სტადია	ფურცლების	ფურცელი
ელ.ტექნიკური	3	ე-2

საოფისე ფართის საპროექტო გეგმა



ფორმატი A-3	თბილისი 2013 წ.		
	დაკვეთა №		

ექსპლიკაცია:

1.კედლის უჯრედი
2.ინსპექტირების განყოფილება
3.ინსპექტირების განყოფილების უფროსი
4. იურისტების ოთახი
5. კანცელარია (საქმის მწარმოებელი და ანალიტიკოსი)
6. საკონფერენციო დარბაზი
7. კორიდორი
8. საიარაღე
9. დირექტორის ოთახი მოსასვენებლით და სანკვანძით
10. მისაღები
11. საფხარეული
12. განყოფილების უფროსი
13. საფუძავ ოთახი
14. მოსასვენებელი ოთახი
15. სანკვანძი ქალების
16. სანკვანძი კაცების

პიროგითი ნიშნები

შენიშვნები:

დამკვეთი: გარემოს დაცვითი ზედამხედველობის დეპარტამენტი	მისამართი
შეთანხმებულია დამკვეთთან	ხელმოწერა

პროექტის სახელწოდება

ქრუსთავში ფიროსმანის ქ№19-ში მდებარე შენობის მეორე სართულზე საოფისე ფართის რეკონსტრუქცია

შპს "სპექტრი"
ქ.თბილისი ნოლოფყაფვილის ქ. I კვ. II კორპ. ბ№7
ტ.2779410 579904770

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ.კირთაძე		
არქიტექტორი	ბ. სექანია		
დაამუშავა	ა.პერეფვილი		
შესრულა	ნ.ტყემელაფვილი		
მასშტაბი	1:150	საოფისე ფართის ელ. მოთარაგების გეგმა	
თარიღი			
სტადია		ფურცლები	ფურცელი
ელ.ტექნიკური ნაწილი		3	ე-3

პროექტის შემადგენლობა

№	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ფურცელი
1	ელ.ტექნიკური ნაწილის საერთო ნაწილი	ე-1
2	საოფისე ფართის ძალოვანი ქსელის გეგმა	ე-2
3	საოფისე ფართის განათების ქსელის გეგმა	ე-3

სპეციფიკაცია

რ/ნ	პიროგითი აღნიშვნა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	განზ. ერთ.	რაოდ-ბა
1	2	3	4	5
1		ელ.გამანაწილებელი კარადა-36 მოდულზე	კომპ.	1
2		ავტომატური ამომრთველი 3P63A	ც	1
3		ავტომატური ამომრთველი 1P25A	"	15
4		ავტომატური ამომრთველი 1P16A	"	10
5		ავტომატური ამომრთველი დიფ.რელეთი 25A	"	3
6		ფაზების გამანაწილებელი	"	3
7		ნეიტრალის და დამიწების კლიტები	"	2
8		ლუმინისცენტრული სანათი 4X18	"	74
9		წერტილოვანი სანათი 1X15	"	8
10		ელექტრო როზეტი	"	116
11		საროზეტე კოლოფი	"	137
12		გამანაწილებელი კოლოფი	"	40
13		ჩამრთველი 2-იანი	"	14
14		ჩამრთველი 1-იანი	"	7
15		იატაკქვეშა კოლოფი -8მოდულზე	"	1
16		საკაბელო არხი-იატაკქვეშა- 40X40	მ	15.0
17		კაბელი ფJJ 4□16	"	18.0
18		კაბელი 1□10	"	18.0
19		კაბელი 3□2,5	"	1914.0
20		კაბელი 3□1,5	"	200.0
21		კაბელი 2□1,5	"	300.0
22		მილი გოფრირებული ф25მმ	"	400.0
23		მილი გოფრირებული ф16მმ	"	1600.0
24		კაბელის სამაბრი მასალა	კომპ.	1
25		დამცავი დამიწების მოწყობა	კომპ.	1

განმარტებითი ბარათი

ქ.რუსთავში, ფიროსმანის ქ.№19-ში მდებარე შენობის IIსართულზე განლაგებული საოფისე ფართის რეკონსტრუქციასთან დაკავშირებით პროექტით გათვალისწინებულია ელ. მომარაგება.

პროექტი დამუშავებულია მოქმედი ნორმებისა და წესების საფუძველზე (ПУЭ, ВСН59.88 და სხვა).

ელ.მომარაგების იმედიანობის მიხედვით მოცემული საცხოვრებელი სახლი მიეკუთვნება III კატეგორიას.

ქსელის ძაბვა 380/220ვოლტია.

შენობის ელ.მომარაგება ხორციელდება არსებული ფარის მრიცხველიდან ფJJ 4□16 კაბელით. გამანაწილებელი ფარი დგება შენობის IIსართულზე კიბის უჯრედში.

ელ.გაყვანილობა შესრულდეს როზეტებისათვის და განათების მაბისტრალისათვის 3X1,5, 2X1,5 ორმაგი იზოლაციის კაბელით.

სველ წერტილებში გათვალისწინებულ იძნეს დიფ.რელე (υ1) კაბელები ჩაიდოს გოფრირებულ მილში.

როზეტები დამონტაჟდეს იატაკიდან 0,3მ-ზე. ჩამრთველები იატაკიდან 0,8მ-ზე.

მოეწყოს დამცავი დამიწემა და გაიზომოს სესაბამისი სამსახურის მიერ.

ლითონის უველა არადენგამტარი ნაწილი,რომელიც იზოლაციის დარღვევის შემთხვევაში შეიძლება მოექცეს ძაბვის ქვეშ, საჭირო იძნას დანულებები.

ყვყველა სამონტაჟო სამუშაო უნდა შესრულდეს (СНИП 05.06.85, ПУЭ და სხვა) მოქმედი ნორმებისა და წესების შესაბამისადელა შეერთება უნდა განხორციელდეს შედუღებით.

ფორმატი A-3	თბილისი 2013 წ.		
	დაკვეთა №		

ექსპლიკაცია:

პიროგითი ნიშნები

შენიშვნები:

დამკვეთი:	მისამართი
გარემოს დაცვითი ზედამხედველობის დეპარტამენტი	
შეთანხმებულია დამკვეთთან	ხელმოწერა

პროექტის სახელწოდება

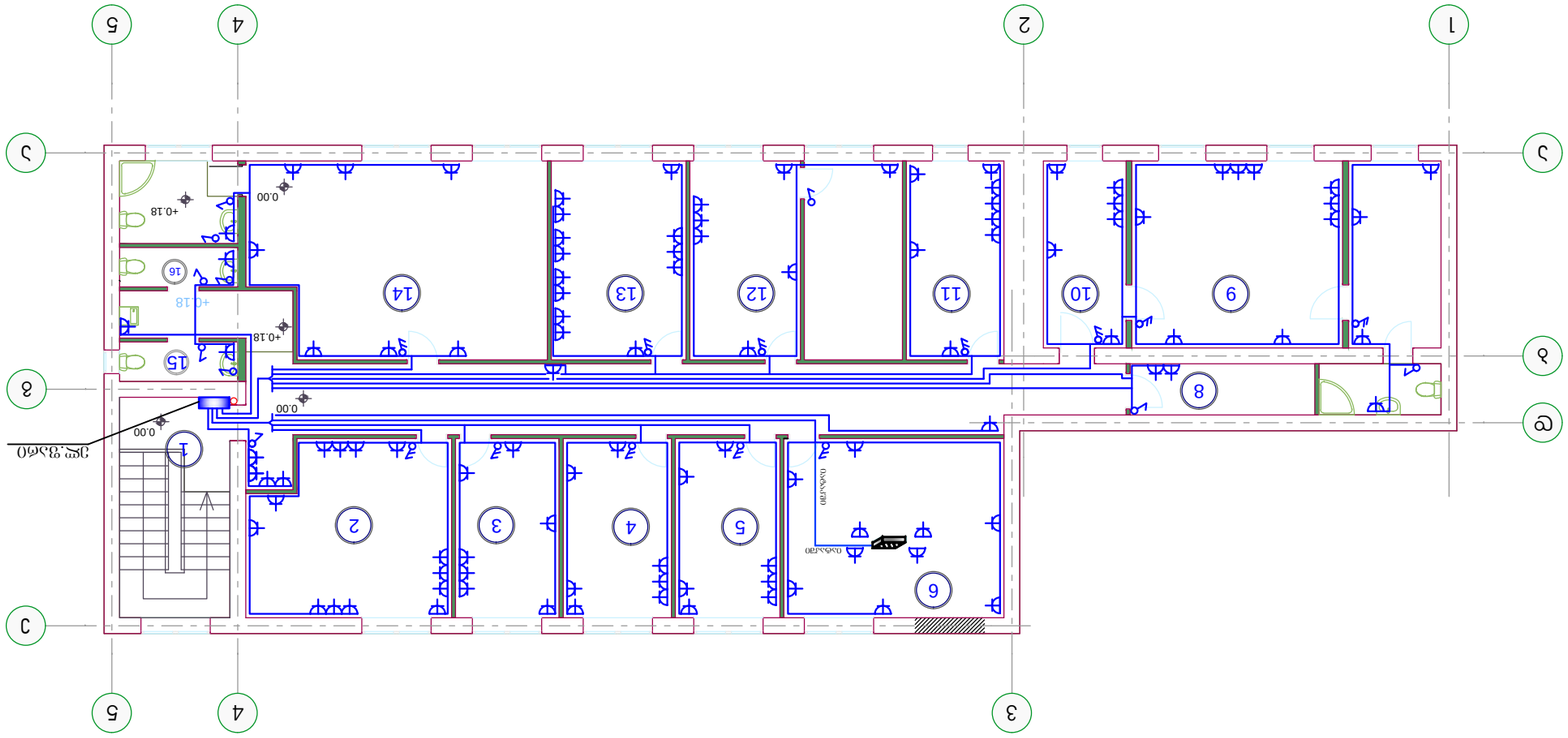
ქ.რუსთავში ფიროსმანის ქ.№19-ში მდებარე შენობის მეორე სართულზე საოფისე ფართის რეკონსტრუქცია

შპს "სპექტრი"
ქ.თბილისი ჩოლოყაშვილის ქ. I კვ. II კორპ. ბ.№7
ტ.2779410 579904770

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ.კირთაძე		
არქიტექტორი	ბ. სექანია		
დაამუშავა	კ.ბერიშვილი		
შეასრულა	ნ.ტყემელაშვილი		

მასშტაბი		ელ.მომარაგების საერთო ნაწილი	
თარიღი			
სტადია		ფურცლები	ფურცელი
ელ.ტექნიკური ნაწილი		3	ე-1

ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ ЗДАНИЯ



1.Общие технические данные
2.Описание принятых конструктивных решений
3.Описание основных видов инженерного оборудования, инженерных сетей
4. Отопление,вентиляция (показатели микроклимата помещений)
5. Электроснабжение (показатели энергопотребления и энергоносителей)
6. Инженерно-техническое обеспечение и связь
7. Противопожарные
8. Инженерные решения
9. Мероприятия по ограничению влияния на окружающую среду
10. Организация
11. Санитарно-гигиенические
12. Инженерно-технические мероприятия
13. Санитарно-эпидемиологическое
14. Организационно-технические
15. Перечень основных и новых видов
16. Перечень инженерного оборудования

ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

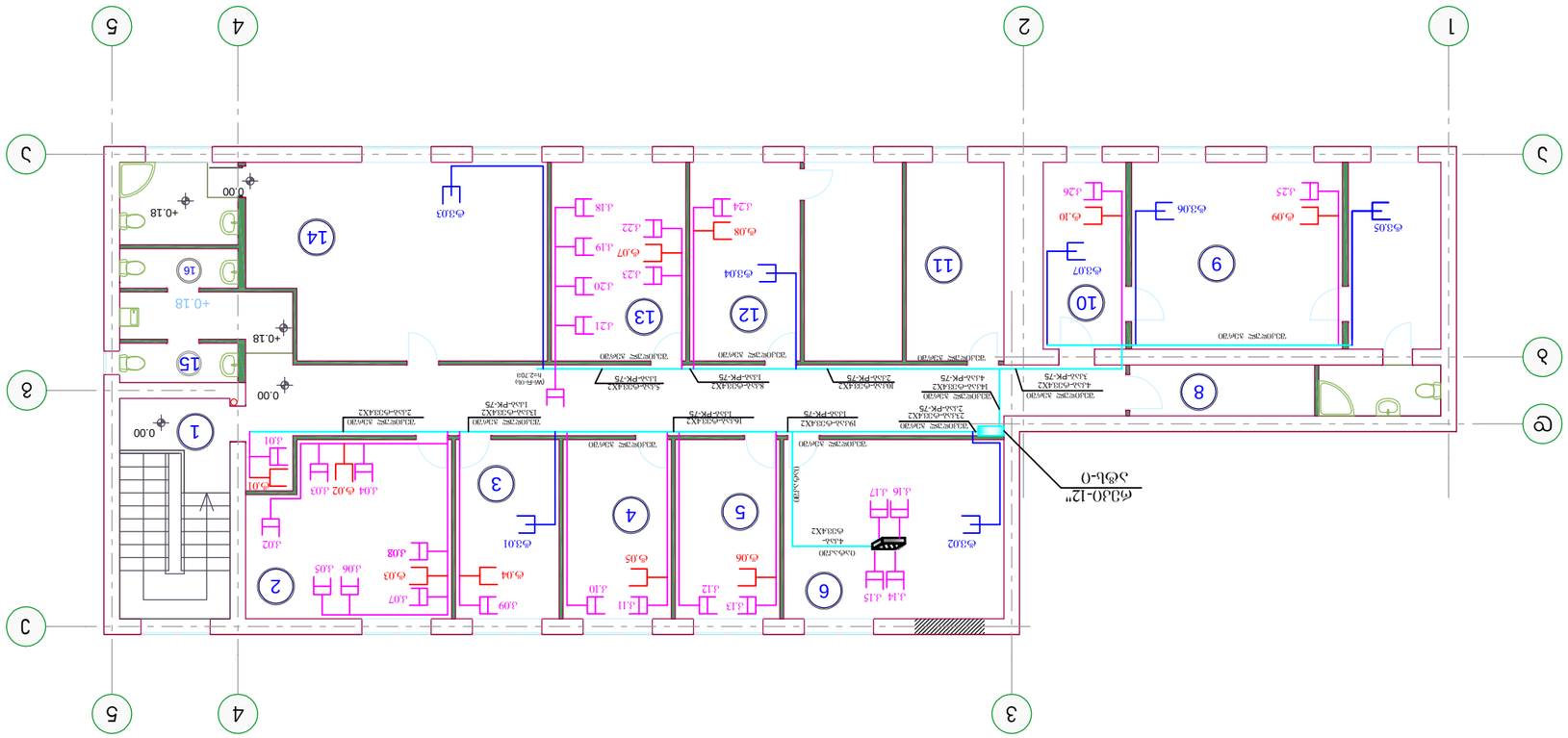
Расход воды	30 м³/сут
Расход электроэнергии	1 кВт/ч

ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ДОСТУПА ИНВАЛИДОВ К ОБЪЕКТАМ ЖИЛОГО И ОБЩЕСТВЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Здание "Центральное" Д.
Адресное место расположения земельного участка
I дз. II дчка. Д№7
ф.27794 10 57990477 0

Организация разработчик	Бакиев Ч.А.		Подпись
Руководитель проекта	Д. Бакиев		
Инженер	Ахмедова		
Инженер	Ахмедова		
Инженер	Ахмедова

ЦЭГЭЛЭГ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ЗӨВШӨӨРӨГДСӨН ЗАГВАР



ЦЭГЭЛЭГ ТӨЛӨВЛӨГӨӨНИЙ ЗӨВШӨӨРӨГДСӨН ЗАГВАР

1.Дотоод гүйцэтгэлийн зөвшөөрөгдсөн загвар
2.Өндөрлөгдөөгүй зөвшөөрөгдсөн загвар
3.Өндөрлөгдөөгүй зөвшөөрөгдсөн загвар
4. Гэрэлтүүлэгтэй талбар
5. Дэлгүүрчлэлтэй (бэлэвт зүйлсийг үзүүлэх) ял
зөвшөөрөгдөгөөгүй)
6. Бэлэгтэй үйлчилгээний ялгаатай
7. Дөрөөсөгөө
8. Бэлэгтэй
9. Ялгаатай гэрэлтүүлэгтэй талбар
10. Зөвшөөрөө
ял бэлдэгдэлтэй
11. Бэлэгчилсэн
12. Зөвшөөрөгдсөн гэрэлтэй
13. Бэлэгчилсэн гэрэлтэй
14. Өндөлбөрөөгүй гэрэлтэй талбар
15. Бэлэгдэлтэй дэлгүүрт
16. Бэлэгдэлтэй дэлгүүрт

Гэмтэлгүй	А-3	ялгаварлах №	

ЗӨВШӨӨРӨГДСӨН:

Г.Дорнод Ч.Зоригт
2.Өнөөгийн Ганзориг
3.Өнөөгийн Ганзориг
4. Гэрэлтүүлэгтэй талбар
5. Дэлгүүрчлэлтэй (бэлэвт зүйлсийг үзүүлэх ял
зөвшөөрөгдөгөөгүй)
6. Бэлэгтэй үйлчилгээний ялгаатай
7. Дөрөөсөгөө
8. Бэлэгтэй
9. Ялгаатай гэрэлтүүлэгтэй талбар
10. Зөвшөөрөө
ял бэлдэгдэлтэй
11. Бэлэгчилсэн
12. Зөвшөөрөгдсөн гэрэлтэй
13. Бэлэгчилсэн гэрэлтэй
14. Өндөлбөрөөгүй гэрэлтэй талбар
15. Бэлэгдэлтэй дэлгүүрт
16. Бэлэгдэлтэй дэлгүүрт

ЗӨВШӨӨРӨГДСӨН:

ялгаварлах №

ЗӨВШӨӨРӨГДСӨН БҮТЭЭГДЭХҮҮН БОЛОН ЗАСВАРЫН ДАРААЛАЛ БОЛОН ГАЗРЫН ЗӨВШӨӨРӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ЗОРИЛГОТОЙ ГАЗРЫН ЗӨВШӨӨРӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ЗОРИЛГОТОЙ ГАЗРЫН ЗӨВШӨӨРӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ЗОРИЛГОТОЙ

ЗӨВШӨӨРӨГДСӨН БАЙГУУЛЛАГЫН ЗАСВАРЫН ЗАГВАР

ДАЛАЙН ЗҮЙН ХЭЛБЭР ДАХЬ ЗӨВШӨӨРӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ЗОРИЛГОТОЙ ГАЗРЫН ЗӨВШӨӨРӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ЗОРИЛГОТОЙ ГАЗРЫН ЗӨВШӨӨРӨЛ ХЭРЭГЖҮҮЛЭХ ЗОРИЛГОТОЙ

"ЗАЛ "ЦЭЦЭГМӨГ"
ДОРНОДМОНГОЛ ГЭРЭЭГҮЙДЭЭМЭЛ Д.
I АЖ. II ДҮГЭЭ. ӨНӨ7
ФЭЛЛЕГ 57990477 ФЭЛЛЕГ 57794410

ОЛЗЛЭГЭЭГҮЙДЭЭ	ӨӨЛЭЭ	БЭЛЭГЭЭГҮЙДЭЭ	ОЛЗЛЭГЭЭ
ЭЦЭГЭЭГҮЙДЭЭ	Д.ОЮНДОРЖ		
ЭЦЭГЭЭГҮЙДЭЭ	Д. БЭЛГЭЭ		
ЭЦЭГЭЭГҮЙДЭЭ	Д.ЭНХТӨГӨӨ		
ЭЦЭГЭЭГҮЙДЭЭ	Б.ӨНӨГӨӨНЭЭГЭЭ		
ЭЦЭГЭЭГҮЙДЭЭ	ЭЦЭГЭЭГҮЙД

პროექტის შემადგენლობა

№	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ფურცელი
1	სახანძრო სიგნალიზაციის საერთო ნაწილი	სს-1
2	საოფისე ფართის სახანძრო სიგნალიზაციის გეგმა	სს-2

სპეციფიკაცია

№	პიროგითი აღნიშვნა	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	განზ. ერთ.	რაოდ-ბა
1		სახანძრო სიგნალიზაციის მართვის პულტი-4ზონაზე	კომპ.	1
2		დაცვითი სიგნალიზაციის საკონტროლო პანელი-4ზონაზე	კომპ.	1
3		აკუმულატორი 12V/40Ah	"	2
4		ტრანსფორმატორი 230/18V	"	1
5		ოპტიკური კვამლმაუწყებელი	"	22
6		ოპტიკური თბომაუწყებელი	"	1
7		ხელის მაუწყებელი ღილაკიანი	"	2
8		სირენა 24V DC	"	1
9		მაგნიტური კონტაქტორი	"	1
10		მოძრაობის დეტექტორი	"	1
11		საგანგაშო ღილაკი	"	1
12		სახანძრო კაბელი ტევ. 2X2X0,8	მ	350.0
13		დაცვის კაბელი ტევ. 2X0,22	მ	25.0
14		მილი გოფრირებული ϕ16მმ	მ	20.0
15		კაბელის სამაგრი მასალა	კომპ.	1

განმარტებითი ბარათი

ქ.რუსთავში, ფიროსმანის ქ.№19-ში მდებარე შენობის IIსართულზე განლაგებული საოფისე ფართის რეკონსტრუქციასთან დაკავშირებით პროექტით გათვალისწინებულია სახანძრო სიგნალიზაციის მოწყობა; რომელიც ითვალისწინებს, ხანძრის გაჩენის ან მისი ლოკალური გავრცელების თავიდან აცილების მიზნით, ინფორმაციის ოპერატიულად მიწოდებას შესაბამისი სამსახურის ან ადგილობრივი დაცვის მომსახურე პერსონალისთვის.

ობიექტში სახანძრო სიგნალიზაციის მოსაწყობად გათვალისწინებულია სახანძრო სიგნალიზაციის მართვის პულტის მონტაჟი დაცვასთან, სადაც გათვალისჭინებულ უნდა იქნას ორი ელექტრო როზეტი 220V-იანი. საიარაღოში მონტაჟდება დაცვითი სიგნალიზაციის პულტი.

პროექტით გათვალისწინებულია არასამისამართო სახანძრო სიგნალიზაციის სისტემა.

სახანძრო სიგნალიზაციის საკაბელო ძსელი უნდა იყოს აგებული 2X2X0,8F ტიპის,წითელი ფერის კაბელით -JYSTY..F. კაბელი გაყვანილ იქნეს შეკიდულ ჭერში.

ოპტიკური კვამლმაუწყებლები უნდა დამონტაჟდეს ჭერში, ხოლო საგანგაშო ღილაკი დამონტაჟდეს კედელზე 1,5მ სიმაღლეზე იატაკის დონიდან. ხელის მაუწებლები მონტაჟდება კიბის უჯრედთან დერეფნებში. სირენა უნდა დამონტაჟდეს ჭერიდან 0,7მ სიმაღლეზე. სირენა უნდა გამოსცემდეს არა ნაკლებ 100 Db-ისა და უნდა დაუყონებლივ ამოქმედდეს დეტექტორების გააქტიურებისთანავე.

საიარაღოში მონტაჟდება დაცვითი სიგნალიზაციის პულტი. აბრეტვე მოზრაობის დეტექტორი და სირენა.

შენობის სახანძრო-დაცვიტი სიგნალიზაციის პროექტი შესრულებულია არქიტექტურულ-სამშენებლო და ტექნოლოგიური ნახაზების საფუძველზე, მოქმედი ნორმებისა და წესების თანახმად.

ელ.მოწყობილობის ყველა არადენგამტარი ლითონის ნაწილები, რომელიც იზოლაციის დაზიანების შემთხვევაში შეიძლება აღმოჩნდნენ ძაბვის ქვეშ, უნდა დამიწდეს. დამიწების გამტარად გამოყენებულ იქნას სპეციალურად ამ მიზნისთვის გათვალისწინებული სადენი ან კაბელი.

ფორმატი A-3	თბილისი 2013 წ.
	დაკვეთა №

ექსპლიკაცია:

პიროგითი ნიშნები

შენიშვნები:

შენიშვნა:
1.საპროექტო კაბელების საერთო სიგრძეს დამატებული აქვს 10%-ი.
2.შერჩეული აპარატურა შესაძლებელია შეცვლილ იქნას დამკვეთის მიერ.

დამკვეთი: გარეშის დაცვითი ზედამხედველობის დეპარტამენი	მისამართი
შეთანხმებულია დამკვეთთან	ხელმოწერა

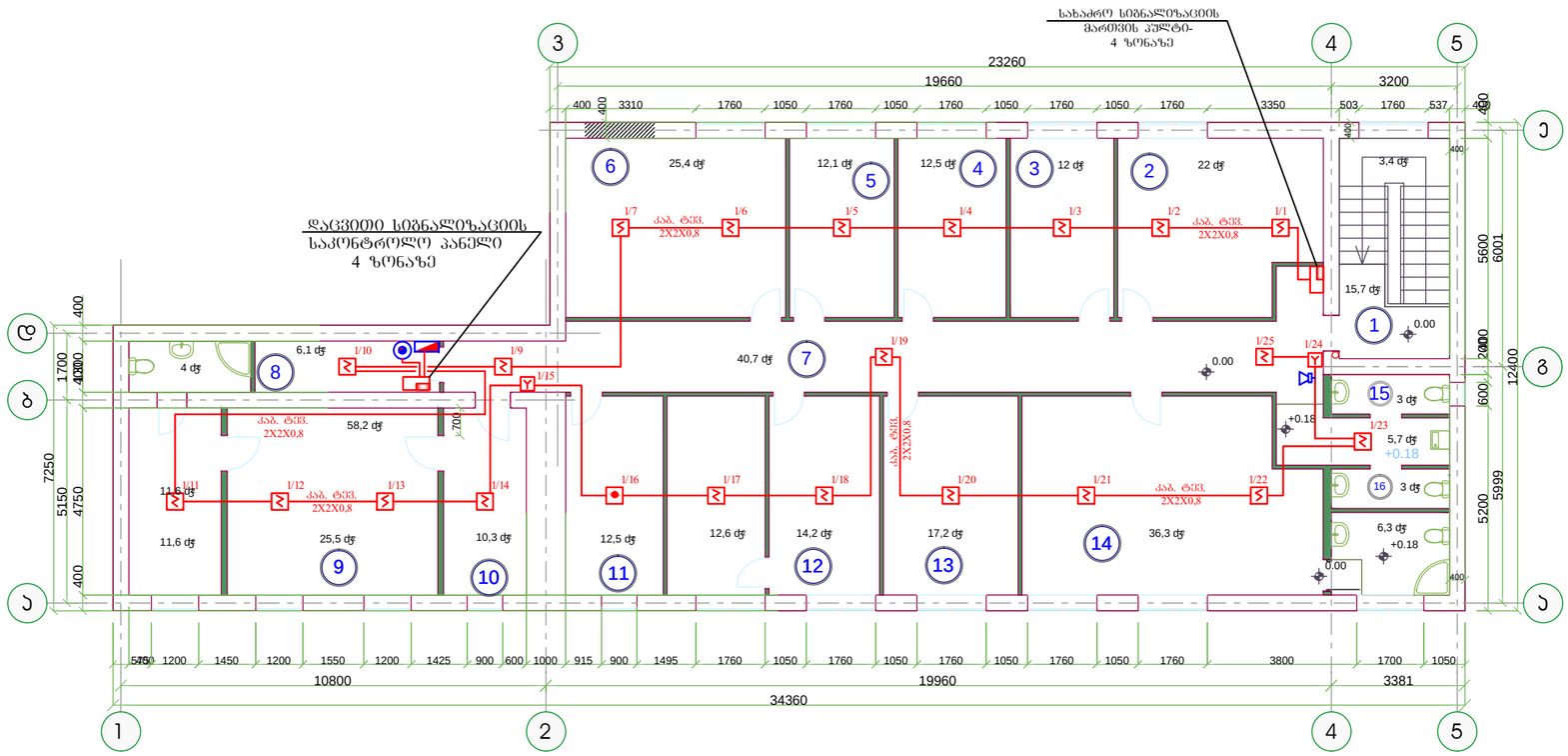
პროექტის სახელწოდება

ქ.რუსთავში ფიროსმანის ქ.№19-ში მდებარე შენობის მეორე სართულზე საოფისე ფართის რეკონსტრუქცია

შპს "სპექტრი"
ქ.თბილისი ნოლოფყაფვილის ქ. I კვ. II კორპ. ბ.№7
ტ.2779410 579904770

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ.კირთაძე		
არქიტექტორი	ბ. სექანია		
დაამშვა	ა.პერეშვილი		
შესრულა	ნ.ტალიმანაშვილი		
მასშტაბი	---	სახანძრო სიგნალიზაციის საერთო ნაწილი	
თარიღი			
სტადია		ფურცლები	ფურცელი
სახანძრო სიგნალიზაციის ნაწილი		2	სს-1

საოფისე ფართის საპროექტო გეგმა



ფორმატი A-3	თბილისი 2013 წ.		
	დაკვეთა №		

ექსპლიკაცია:

1.კიბის უჯრედი
2.ინსპექტირების განყოფილება
3.ინსპექტირების განყოფილების უფროსი
4. ოურისტების ოთახი
5. კანცელარია (საქმის მწარმოებელი და ანალიტიკოსი)
6. საკონფერენციო დარბაზი
7. კორიდორი
8. საიარაღე
9. დირექტორის ოთახი მოსასვენებლით და სანკვანძით
10. მისაღები
11. საშხაპეულო
12. განყოფილების უფროსი
13. საშუშაო ოთახი
14. მოსასვენებელი ოთახი
15. სანკვანძი ქალების
16. სანკვანძი კაცების

პიროგითი ნიშნები

შენიშვნები:

დამკვეთი:	მისამართი
მარქის დაკვეთი ზედამხედველობის დეპარტამენტი	
შეთანხმებულია დამკვეთთან	ხელმოწერა

პროექტის სახელწოდება

ქ.რუსთაველი ფიროსმანის ქ.№19-ში მდებარე შენობის მეორე სართულზე საოფისე ფართის რეკონსტრუქცია

შპს "სპექტრი"
ქ.თბილისი ჩოლოყაშვილის ქ. I კვ. II კორპ. ბ.№7
ტ.2779410 579904770
E-mail: ikokirta@yahoo.com

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	ბ.კირთაძე		
არქიტექტორი	ბ. სექანია		
დაამუშავა	პ.ბერიშვილი		
შესრულა	ნ.ტყემალაშვილი		

მასშტაბი	1:150	საოფისე ფართის სახანძრო სიგნალიზაციის გეგმა
თარიღი		
სტადია	ფურცლები	ფურცელი
სახანძრო სიგნალიზაციის ნაწილი	2	სს-2

1) სასერვერო კარადის კომპლექტი 1 ცალი

ტექნიკურიმახასიათებლები:

12Uდენის გამანაწილებელი - რეკთან თავსებადი 1 ცალი მინიმუმ 8 შესაერთებელიანი გამანაწილებელი 8 მოწყობილობის დასაერთებლად. რეკში მოწყობილობების და პაჩ-პანაელების სამაგრები

აღნიშნულ პროდუქტზე უნდა ვრცელდებოდეს არანაკლებ 3 (სამი) წლიანი საგარანტიო პერიოდი

2) 100% სპილენძის ქარხნული UTP სადენი

ტექნიკური მახასიათებლები:

- *Performance Category = Cat 5e*
- *Product Type = Cable*
- *Cable Style = Simplex*
- *Wire/Cable Type = Twisted Pair*
- *Shielded = No*
- *Wire/Cable Size (AWG) = 24*
- *Cable Outer Diameter (mm [in]) = 5.10 [0.200]*
- *Length (M [ft]) = 305.00 [1001.00]*
- *Number of Twisted Pairs = 4*
- *Cable Configuration = UTP (Unshielded Twisted Pair)*

სტანდარტი:

- *Flammability Rating Type = PVC*
- *RoHS/ELV Compliance = RoHS compliant, ELV compliant*
- *Category 5E according to ISO/IEC 11801 2nd Ed. and EN-50173-1*

3) 3 (სამი) მეტრიანი სპილენძის ქარხნული შემაერთებელი UTPსადენი (პაჩ-კორდი) – 48 ცალი

ტექნიკური მახასიათებლები:

- PC RJ45 C5e U/UTP LZ SR 3,0m
- U/UTP unshield
- Cable Assembly Category = Industry Standard
- Cable Assembly Type = Modular Plug
- Cable Assembly Sub-Type = Category 5e U/UTP
- Performance Category = Cat 5e
- Length (M) = 3.00
- Configuration = Double Ended
- Application = Cat 5e Data and Phone
- Halogen Free = Yes
- Wire Size - Details = 26 AWG

სტანდარტი:

- RoHS/ELV Compliance = RoHS compliant, ELV compliant
- Category 5E according to ISO/IEC 11801 2nd Ed. and EN-50173-

1) 0.5 მეტრიანი სპილენძის ქარხნული შემაერთებელი UTP სადენი (პაჩ-კორდი) – 48 ცალი

ტექნიკური მახასიათებლები:

- PC RJ45 C5e U/UTP LZ SR 0,5m
- U/UTP unshield
- Cable Assembly Category = Industry Standard
- Cable Assembly Type = Modular Plug
- Cable Assembly Sub-Type = Category 5e U/UTP
- Performance Category = Cat 5e
- Length (M) = 0.5
- Configuration = Double Ended
- Application = Cat 5e Data and Phone
- Halogen Free = Yes
- Wire Size - Details = 26 AWG

სტანდარტი:

- RoHS/ELV Compliance = RoHS compliant, ELV compliant
- Category 5E according to ISO/IEC 11801 2nd Ed. and EN-50173-1

2) სასერვერო კარადაში ჩასამონტაჟებელი 24 პორტიანი ქსელისკაბელისპაჩ-პანელი - 2ცალი

აღნიშნულ პროდუქტზე უნდა ვრცელდებოდეს არანაკლებ 3 (სამი) წლიანი საგარანტიო პერიოდი

3) მეხუთე კატეგორიის ქსელისსადენისშემაერთებელი UTP მოდულის ბუდე, ქსელისსადენისშემაერთებელიმოდულით - 48ცალი

1) ქსელურიმარშუტიზატორი B ტიპის(ერთი ცალი)

ქსელურ მარშუტიზატორს უნდა გააჩნდეს შემდეგი ტექნიკური მახასიათებლები.

წარმადობა	არანაკლებ 190 მბ/წმ (RFC 2544 ტესტის თანახმად, 1500 ბაიტიანი პაკეტებით)
ფლეშ მეხსიერება	128 MBან მეტი
ოპერატიული მეხსიერება	256MB DRAM ან მეტი
ინტერფეისები	1 (ერთი) - 10/100T მბ/წმმარშუტიზაციის პორტი, 4(ოთხი)- 10/100T მბ/წმკომუტაციის პორტი
თავსებადი პროტოკოლები და ტექნოლოგიები	RIPv2, GRE, MGRE, L2TP, NAT, DNS Proxy, DNS Spoofing, DHCP Server/Relay/Client, HSRP, IPSec VTI Tunnels, ZBF, IPSLA, Embedded Event Manager, LLQ, WFQ, CBWFQ, CBTS, CBTP, PBR, SPAN, Storm Control, MAC filtering.
კვება	100 - 240 VAC

2) ქსელური კომუტატორი (ერთი ცალი) -24(2 ცალი)

ფორმატი A-3

დაკვეთა №

ექსპლიკაცია:

პირობითი ნიშნები

შენიშვნები:

შენიშვნა:
1.საპროექტო კაბელების საერთო სიგრძეს დამატებული აქვს 10%-ი.
2.შერჩეული აპარატურა შესაძლებელია შეცვლილ იქნას დამკვეთის მიერ.

დამკვეთი: გარეშეს დაცვითი ზედამხედველობის დეპარტამენტი	მისამართი
შეთანხმებულია დამკვეთთან	ხელმოწერა

პროექტის სახელწოდება

ქ.რუსთაველი ფირუზიანის ქ.№19-ში მდებარე შენობის მეორე სართულზე საოფისე ფართის რეკონსტრუქცია

შპს "სპექტრი"
ქ.თბილისი ნოლოფაშვილის ქ. 1 კვ. II კორპ. ბ.№7
ტ.2779410 579904770

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	გ.კირთაძე		
არქიტექტორი	ბ. ხექანია		
დაამუშავა	ბ.ბერიშვილი		
შეასრულა	ნ.ბაქრაძელაშვილი		
მასშტაბი		სუსტი დენების საერთო ნაწილი	
თარიღი			
სტადია		ფურცლები	ფურცელ.
სახანძრო სიგნალიზაციის ნაწილი		4	სს-3