

სიღნაღის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე საქართველოს ბანკის ფილიალის
ელ.მომარაგების პროექტი

B u i l d O n

ელექტრო მომარაგების განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე პროექტი ითვალისწინებს საქართველოს განის წმკრის ფილალის ელექტრო მომარაგებას.

პროექტი შესრულებულია დამკვეთის მიერ წარდგენილი საპროექტო დავალების, სამშენებლო ნახაზების, სამშენებლო ნორმებისა და წესების საფუძველზე.

ელ.ენერგიის მომარაგების ხარისხის მიხედვით შენობა ნაგებობები მეორე კატეგორიისაა, პირველი კატეგორიის მომხმარებლებია: ავარიული განათება.

შენობის საერთო ჯამური მოთხოვნილი სიმძლავრეა 68.20კვტ.

შენობის ძირითადი ელ. მომარაგება ხორციელდება ტექნიკურ ოთახში განლაგებული MDB კარადიდან. ობიექტის ავარიულ კვების წყაროს წარმოადგენს ეზოში განთავსებული 110 კვ სიმძლავრის დიზელ გენერატორი, ასევე კომპიუტერები და განკომათები იკვებება 50კვ სიმძლავრის უწყვეტი კვების წყაროდან, რადგან არ მოხდეს სამუშაო პროცესის შეფერხება.

სანათებისა და როზეტების განლაგება და დიზაინი მოწოდებულია დამკვეთის მიერ. მათი დაკაბელება უნდა მოხდეს კალთგანამოსვლილი სადენით.

ავარიული განათების დაკაბელება უნდა მოხდეს ცეცხლგამძლე კალთგან გამოსვლილი ხანძარმდები (N2XH FE180 ან ანალოგი) კაბელით.

გათვლები გაკეთებულია პროექტირებისა და მშენებლობის " **СП 31-110-2003**" კოდექსზე დაყრდნობით.

რევიზიების ცხრილი

ნომერი.	აღწერა	თარიღი

პროექტის დასახელება

საქართველოს ბანკის დედოფლისწყაროს (ჰერეთის ქუჩა N42) ფილიალის ელ.მომარაგების პროექტი

დამკვეთი

შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"

მისამართი

დედოფლისწყარო ჰერეთის ქუჩა N42

პოზიცია	სახელი/გვარი
ელ.ინჟინერი	ლევან ჩიხლაძე

ეტაპი

თარიღი
2024/08/28

ფურცლის დასახელება

განმარტებითი

ფურცლის ნომერი

BOG-BO-EL-002



LEGEND	
	ელ. ფარი (მონოპოლიზირი)
	ელ. ფარი (კომპლექსი დასაქმირი)
	რეპორტი
	როუტერი 2P+E
	კომპლექსი სამონიტორიო როუტერი 5 x 2P+E
	ნაბაჟი სამონიტორიო ყოფი 8 მონიტორიანი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნაბაჟი სამონიტორიო ყოფი 8 მონიტორიანი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნაბაჟი სამონიტორიო ყოფი 4 მონიტორიანი 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტერნეტის როუტერი
	პროექტირება დაგეგმვის
	გამაგნებელი კოლოფი
	კვების წყარი 220 ვ
	კვების წყარი 380 ვ
	საღებო გოფი, მილიტი, შარბი
	საღებო გოფი, მილიტი, ნაბაჟი
	Cable CAT6 FTP
	L-01 ფაქტური საფარი
	L-02 შარბი კანალიზირი 123მ 1200ლმ
	ლანდარტი საფარი 123

რევიზიების ცხრილი		
ნომერი.	აღწერა	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
პროექტის დასახელება		
სიღნაღის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე საკრთველოს ბანკის ფილიალის ელ.მომარაგების პროექტი		
დამკვეთი		
შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"		
მისამართი		
სოფელი წნორი		
პოზიცია		
სახელი/გვარი		
ელ.ინჟინერი		
ლევან ჩიხლაძე		
ეტაპი		
თარიღი		
2024/10/18		
ფურცლის დასახელება		
განათების გეგმა		
ფურცლის ნომერი		
BOG-BO-EL-003		



LEGEND	
	ელ. ფარი (მონოპოლიკური)
	ელ.ფარი (კედელზე დასაიდო)
	რამი
	როუბი 2P+E
	ავაჯა საბონტაჟო როუბი 5 x 2P+E
	ნატაჟი საბონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჟი საბონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჟი საბონტაჟო ყუთი 4 მოდულიანი 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტერაქტის როუბი
	პარტკაჟიჟა ჩაჟრთჟი
	გაგანაჟილჟიჟი კოლოჟი
	კჟჟის წჟარო 220 ვ
	კჟჟის წჟარო 380 ვ
	საღჟი გოჟრ, მილით, ჟარი
	საღჟი გოჟრ, მილით, ნატაჟი
	Cable CAT6 FTP
	ჟაღჟი საღაი
	ჟარიჟ კანოღარი 123ჟ 1200ლჟ
	ლჟღაღარი საღაი 123

რეჟიჟიჟის ცჟრილი

ნომერი.	აღწერა	თარიღი

პროექტის დასახელება
სიღნაღის რაიონის სოფ. წწორში მდებარე
საქართველოს ზანკის ფილეღის
ელ.მომარაგეჟის პროექტი

დამკჟეი
შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"
მისამართი
სოფელი წწორი

პოზიგია სახელი/გვარი
ელ.ინჟინერი ლეჟან ჩიხლაძე

ეტაჟი თარიღი
2024/10/18

ფურცლის დასახელება
განათეჟის გეგმა

ფურცლის ნომერი
BOG-BO-EL-003



LEGEND	
	ელ. ფარი (გონიერობა)
	ელ.ფარი (კედელზე დასაყრდი)
	რეკი
	როზაბი 2P+E
	ავაჯაჟი სამონტაჟო როზაბი 5 x 2P+E
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 4 მოდულიანი 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტარგების როზაბი
	ვარკლავიჟა ჩაგრთველი
	გამანაწილავი კოლოჟი
	კვების წყარო 220 ვ
	კვების წყარო 380 ვ
	სადენი გოჟრ. მილით. ჟარჟი
	სადენი გოჟრ. მილით. ნატაჟი
	Cable CAT6 FTP
	L-01 ჟალური სანათი
	L-02 ჟარის კანალიური 123ტ 1200ლმ
	ლანტური სანათი 123

რევიზიების ცხრილი

ნომერი.	აღწერა	თარიღი

პროექტის დასახელება
სიღნაღის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე საქართველოს ბანკის ფილიალის ელ.მომარაგების პროექტი
დამკვეთი
შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"
მისამართი
სოფელი წნორი

პოზიცია	სახელი/გვარი
ელ.ინჟინერი	ლევან ჩიხლაძე

ეტაპი	თარიღი
	2024/10/18

ფურცლის დასახელება
განათების გეგმა

ფურცლის ნომერი
BOG-BO-EL-003



LEGEND	
	ელ. ფარი (მონოპოლურად)
	ელ.ფარი (კედელზე დასაყილი)
	რამი
	როზები 2P+E
	ავაჯზე სამონტაჟო როზები 5 x 2P+E
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 4 მოდულიანი 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტარნეტის როზები
	ერთკაბეზი ჩამოშვით
	გამანაწილებელი კოლოფი
	კვების წყარო 220 ვ
	კვების წყარო 380 ვ
	სადენი გოფრ. მილით, შერეო
	სადენი გოფრ. მილით, ნატაჟი
	Cable CAT6 FTP
	L-01 ფაქტური სანათი
	L-02 შერეო კანალიზაცია 123მ 1200ლმ
	ლენტიური სანათი 123

რევიზიების ცხრილი

ნომერი.	აღწერა	თარიღი

პროექტის დასახელება
სილნალის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე
საქართველოს ბანკის ფილიალის
ელ.მომარაგების პროექტი

დამკვეთი
შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"
მისამართი
სოფელი წნორი

პოზიცია
სახელი/გვარი
ელ.ინჟინერი
ლევან ჩიხლაძე

ეტაპი
თარიღი
2024/10/18

ფურცლის დასახელება
განათების გეგმა

ფურცლის ნომერი
BOG-BO-EL-003

LEGEND	
	ელ. ფარი (მონოზომური)
	ელ. ფარი (კედელზე დასაყრდი)
	რეკი
	როზები 2P+E
	პვეჟა სამონტაჟო როზები 5 x 2P+E
	იატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	იატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	იატაჟი სამონტაჟო ყუთი 4 მოდულიანი 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტერნეტის როზები
	ერთპოლარული ჩამართვით
	გამანადილებელი კოლოფი
	კვების წყარო 220 ვ
	კვების წყარო 380 ვ
	სადენი გოფრ. მილით, ჭარბი
	სადენი გოფრ. მილით, იატაკი
	Cable CAT6 FTP
	ჭალური სანათი
	ჭარის პანელური 123x 1200ლმ
	ლენტური სანათი 123

რევიზიების ცხრილი		
ნომერი.	აღწერა	თარიღი

პროექტის დასახელება
სიღნაღის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე საკრთველოს ზანკის ფილელის ელ.მომარაგების პროექტი

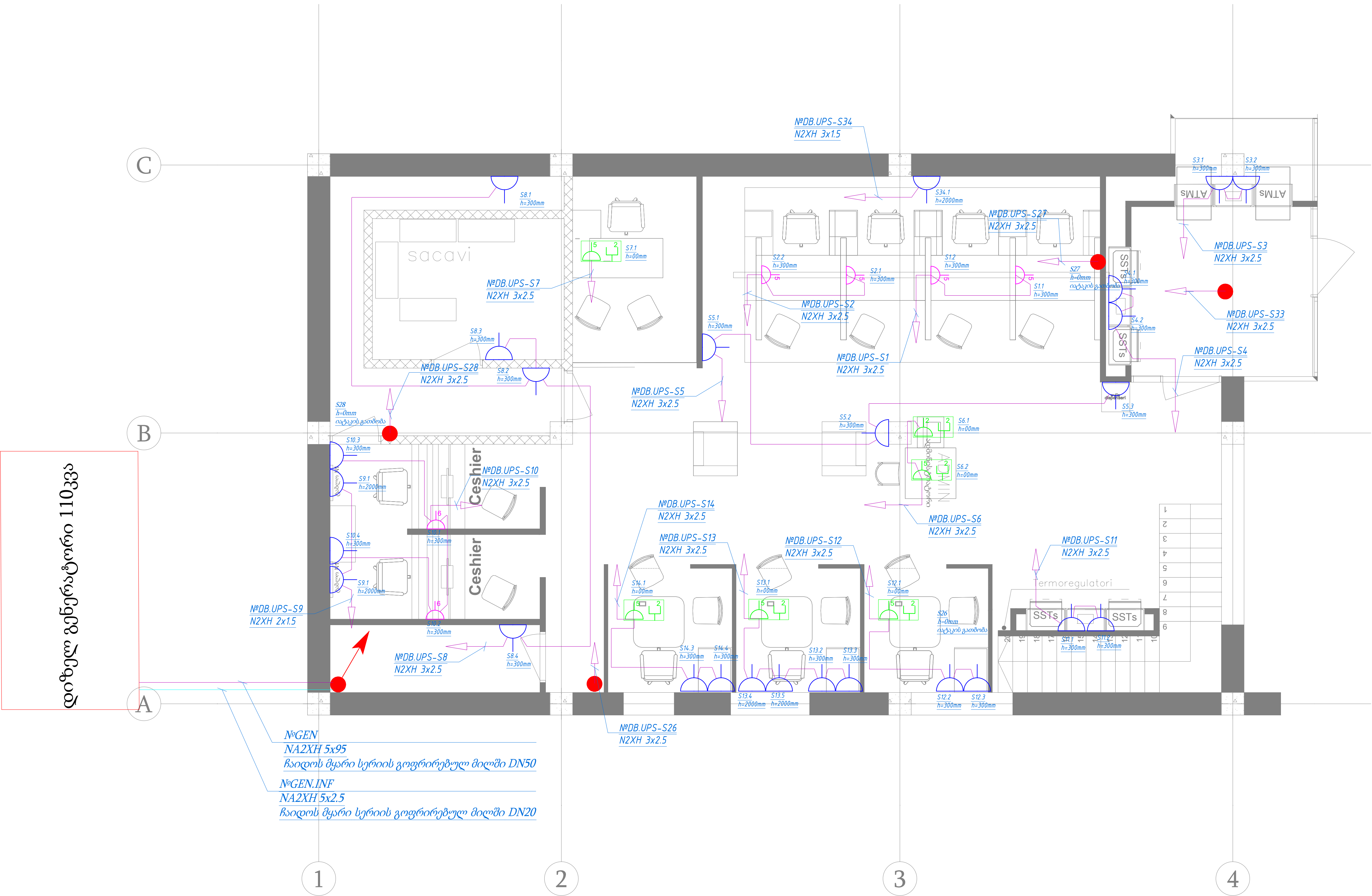
დამკვეთი
შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"
მისამართი
სოფელი წნორი

პოზიცია
სახელი/გვარი
ელ.ინჟინერი
ლევან ჩიხლაძე

ეტაპი
თარიღი
2024/10/18

ფურცლის დასახელება
როზეტების გეგმა

ფურცლის ნომერი
BOG-BO-EL-004



LEGEND	
	ელ. ფარი (მონოპოლური)
	ელ. ფარი (პედულზე დასაყიდი)
	რეკი
	როზატი 2P+E
	პეპეზა სამონტაჟო როზატი 5 x 2P+E
	იატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოლულიანი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	იატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოლულიანი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	იატაჟი სამონტაჟო ყუთი 4 მოლულიანი 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტერნეტის როზატი
	ერთპოლარული ჩამართული
	გამანადირებელი კოლოფი
	კეპის წყარო 220 ვ
	კეპის წყარო 380 ვ
	სადენი გოფრ. მილით, შარში
	სადენი გოფრ. მილით, იატაკში
	Cable CAT6 FTP
	L-01 ჭაღის სანათი
	L-02 ჭაღის სანათი 123x 1200ლმ
	ლუბური სანათი 123

რევიზიების ცხრილი

ნომერი.	აღწერა	თარიღი

პროექტის დასახელება

სიღნაღის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე საკრთველოს ზანკის ფილელის ელ.მომარაგების პროექტი

დამკვეთი

შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"

მისამართი

სოფელი წნორი

პოზიცია

სახელი/გვარი

ელ.ინჟინერი

ლევან ჩიხლაძე

ეტაპი

თარიღი

2024/10/18

ფურცლის დასახელება

როზეტების გეგმა

ფურცლის ნომერი

BOG-BO-EL-004



LEGEND	
	ელ. ღარი (მონოპოლური)
	ელ. ღარი (პედულა დასაქმდა)
	რეკი
	როუმბი 2P+E
	ავეჯა სამონტაჟო როუმბი 5 x 2P+E
	იატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	იატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	იატაჟი სამონტაჟო ყუთი 4 მოდულიანი 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტერნეტის როუმბი
	ეროქსიონი ჩამართული
	გამანაწილებელი კოლოფი
	კეპის წყარო 220 ვ
	კეპის წყარო 380 ვ
	სადენი გოფრ. მილით, შარბი
	სადენი გოფრ. მილით, იატაჟი
	Cable CAT6 FTP
	L-01 ჟალრი სანთი
	L-02 ჟარის აანაღარი 12ვ 1200ლმ
	ლანაღარი სანთი 123

რევიზიების ცხრილი		
ნომერი.	აღწერა	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		

პროექტის დასახელება
სიღანდის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე საქართველოს ზანკის ფილეალის ელ.მომარაგების პროექტი

დამკვეთი
შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"

მისამართი
სოფელი წნორი

პოზიგია
სახელი/გვარი
ელ.ინჟინერი
ლევან ჩიხლაძე

ეტაპი
თარიღი
2024/10/18

ფურცლის დასახელება
მექანიკური სისტემები

ფურცლის ნომერი
BOG-BO-EL-005



LEGEND	
	ელ. ფარი (მონოზომური)
	ელ. ფარი (კედელზე დასაყრდი)
	რეკი
	როუბი 2P+E
	ავეჯა სამონტაჟო როუბი 5 x 2P+E
	იატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	იატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	იატაჟი სამონტაჟო ყუთი 4 მოდულიანი 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტერნეტის როუბი
	ეროპოვება ჩამართული
	გამანათლებელი კოლოფი
	კაბის წყარო 220 ვ
	კაბის წყარო 380 ვ
	სადენი გოფრ. მილით, შარბი
	სადენი გოფრ. მილით, იატაჟი
	Cable CAT6 FTP
	L-01 ჭალური სანათი
	L-02 შარბის ანალოგი 123მ 1200ლმ
	ლენტური სანათი 123

რევიზიების ცხრილი

ნომერი.	აღწერა	თარიღი

პროექტის დასახელება

სიღნაღის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე საკრთველოს ზანკის ფილელის ელ.მომარაგების პროექტი

დამკვეთი

შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"

მისამართი

სოფელი წნორი

პოზიცია

სახელი/გვარი

ელ.ინჟინერი

ლევან ჩიხლაძე

ეტაპი

თარიღი

2024/10/18

ფურცლის დასახელება

მექანიკური სისტემები

ფურცლის ნომერი

BOG-BO-EL-005





ნომერი.	აღწერა	თარიღი

სიღნაღის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე
საქართველოს ბანკის ფილიალის
ელ.მომარაგების პროექტი

შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"

სოფელი წნორი

თარიღი
2024/10/18

ფურცლის ნომერი
BOG-BO-EL-006

LEGEND	
	ელ. ფარი (მონოპოლური)
	ელ. ფარი (კედელზე დასაყიდი)
	რეკი
	როზატი 2P+E
	ავეჯზე სამონტაჟო როზატი 5 x 2P+E
	იატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	იატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	იატაჟი სამონტაჟო ყუთი 4 მოდულიანი 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტერნეტის როზატი
	ერთპლაჟიზა ჩამართული
	გამანაწილებელი კოლოფი
	კვების წყარო 220 ვ
	კვების წყარო 380 ვ
	სადენი გოფრ. მილით, შარბი
	სადენი გოფრ. მილით, იატაჟი
	Cable CAT6 FTP
	ჭალური სანათი
	შარბის ანალოგური 123გ 1200ლმ
	ლენტური სანათი 123

რევიზიების ცხრილი

ნომერი.	აღწერა	თარიღი

პროექტის დასახელება

სიღნაღის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე საკრთველოს ზანკის ფილელის ელ.მომარაგების პროექტი

დამკვეთი

შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"

მისამართი

სოფელი წნორი

პოზიგია

სახელი/გვარი

ელ.ინჟინერი

ლევან ჩიხლაძე

ეტაპი

თარიღი

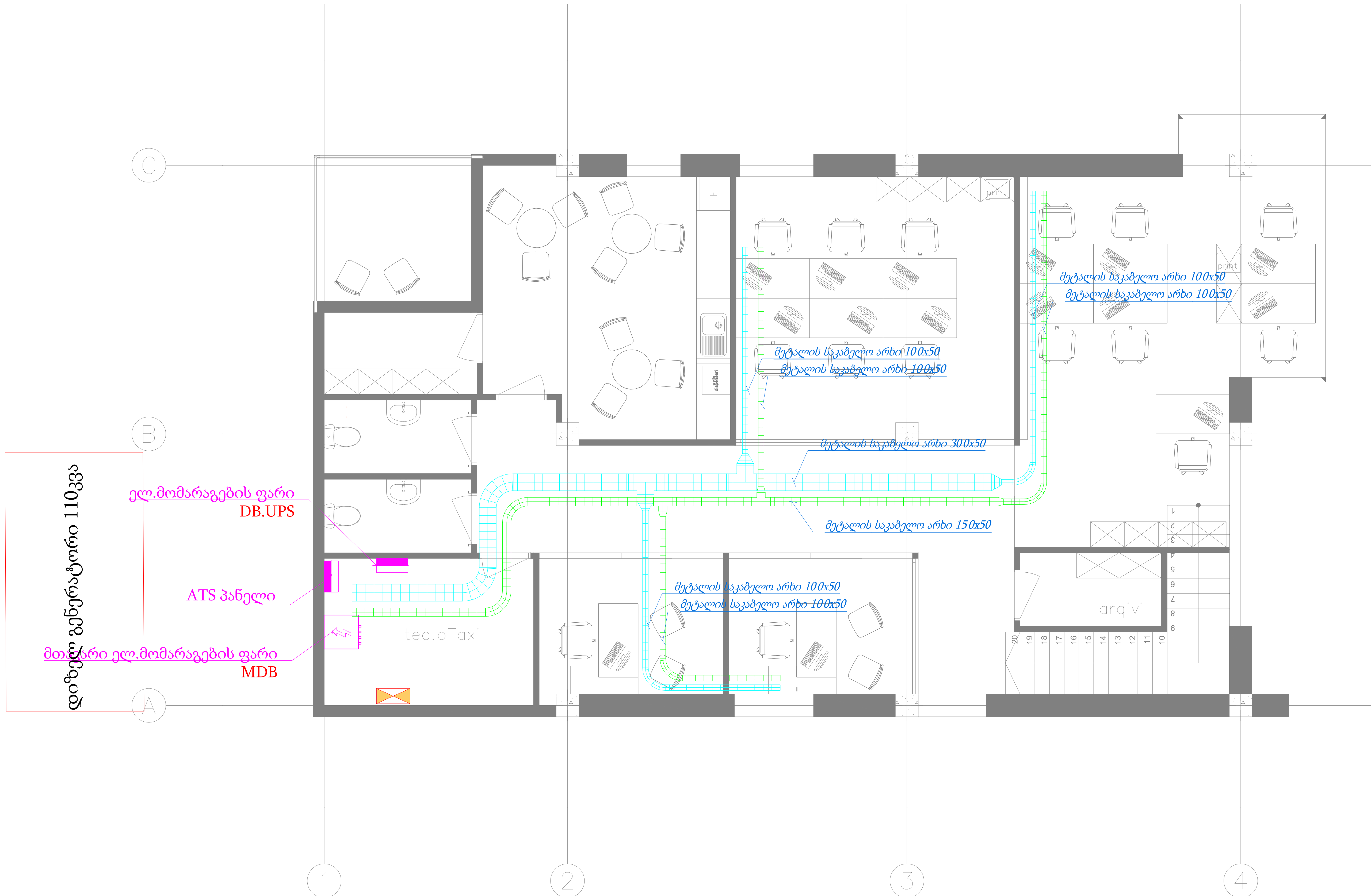
2024/10/18

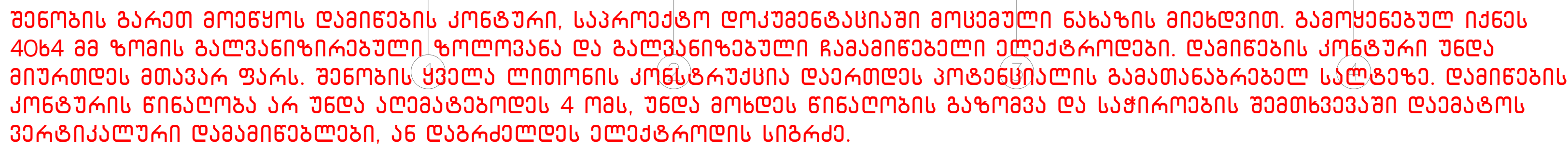
ფურცლის დასახელება






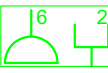
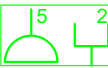
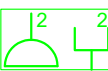











საკაბელო არხები

ფურცლის ნომერი

BOG-BO-EL-006





LEGEND	
	ელ. ფარი (მონოგლოუპირი)
	ელ.ფარი (კედელზე დასაკილი)
	რეკი
	როუბინი 2P+E
	ავაჯზე სამონტაჟო როუბინი 5 x 2P+E
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულანი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულანი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 4 მოდულანი 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტერნეტის როუბინი
	ერთპუნქტიანი ჩამართვლი
	გამანაწილებელი კოლოფი
	კვების წყარო 220 ვ
	კვების წყარო 380 ვ
	სადენი ზოფრ. მილით, ჭარჭი
	სადენი ზოფრ. მილით, ნატაჟი
	Cable CAT6 FTP
L-01 	ჭაღური სანათი
L-02 	ჭარის პანელური 123ბ 1200ლმ
	ლენტური სანათი 123

ნომერი.	აღწერა	თარიღი

სიღნაღის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე
საქართველოს ბანკის ფილიალის
ელ.მომარაგების პროექტი

სოფელი წნორი

ელ.ინჟინერი ლევან ჩიხლაძე

დამიწება

BOG-BO-EL-007



BOG-BO-EL-008

LEGEND	
	ელ. ფარი (მონოზომური)
	ელ.ფარი (კედელზე დასაქილი)
	რეკი
	როუბი 2P+E
	ავეჯზე სამონტაჟო როუბი 5 x 2P+E
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 4 მოდულიანი 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტერფეისი როუბი
	ერთპუნქტიანი ჩამართვით
	გამაწვანებელი კოლოფი
	კეზის წყარო 220 ვ
	კეზის წყარო 380 ვ
	სადენი გოფრ. მილით, შარბი
	სადენი გოფრ. მილით, ნატაჟი
	Cable CAT6 FTP
	L-01 ჭალური სანთი
	L-02 შარის ანვლური 12ვ 1200ლმ
	ლენტური სანთი 123

რევიზიების ცხრილი		
ნომერი.	აღწერა	თარიღი

პროექტის დასახელება	
სიღნაღის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე საქართველოს ზანკის ფილელის ელ.მომარაგების პროექტი	
დამკვეთი	
შ.პ.ს "გონს სტუდიო"	
მისამართი	
სოფელი წნორი	
პოზიცია	
სახელი/გვარი	
ელ.ინჟინერი	
ლევან ჩიხლაძე	

ეტაპი	თარიღი
	2024/10/18
ფურცლის დასახელება	
ინტერნეტის როუბები	
ფურცლის ნომერი	
BOG-BO-EL-008	



LEGEND	
	ელ. ჭარი (მონოპოლური)
	ელ.ჭარი (ქველზე დასაქმდი)
	რეკი
	როზები 2P+E
	ავაჯზე სამონტაჟო როზები 5 x 2P+E
	იატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	იატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	იატაჟი სამონტაჟო ყუთი 4 მოდულიანი 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტარნეტის როზები
	ერთკლავიანი ჩაერთვები
	გამანაწილებელი კოლოფი
	კვების წყარო 220 ვ
	კვების წყარო 380 ვ
	საღვნი ზოფრ. მილით, ჭარში
	საღვნი ზოფრ. მილით, იატაჟი
	Cable CAT6 FTP
L-01 	ჭალური სანათი
L-02 	ჭარის აანელური 123მ 1200ლმ
	ლანტური სანათი 123

რევიზიების ცხრილი

ნომერი.	აღწერა	თარიღი

პროექტის დასახელება

სიღნაღის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე საქართველოს ზანკის ფილეალის ელ.მომარაგების პროექტი

დამკვეთი

შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"

მისამართი

სოფელი წნორი

პოზიცია	სახელი/გვარი
ელ.ინჟინერი	ლევან ჩიხლაძე

ეტაპი	თარიღი
	2024/10/18

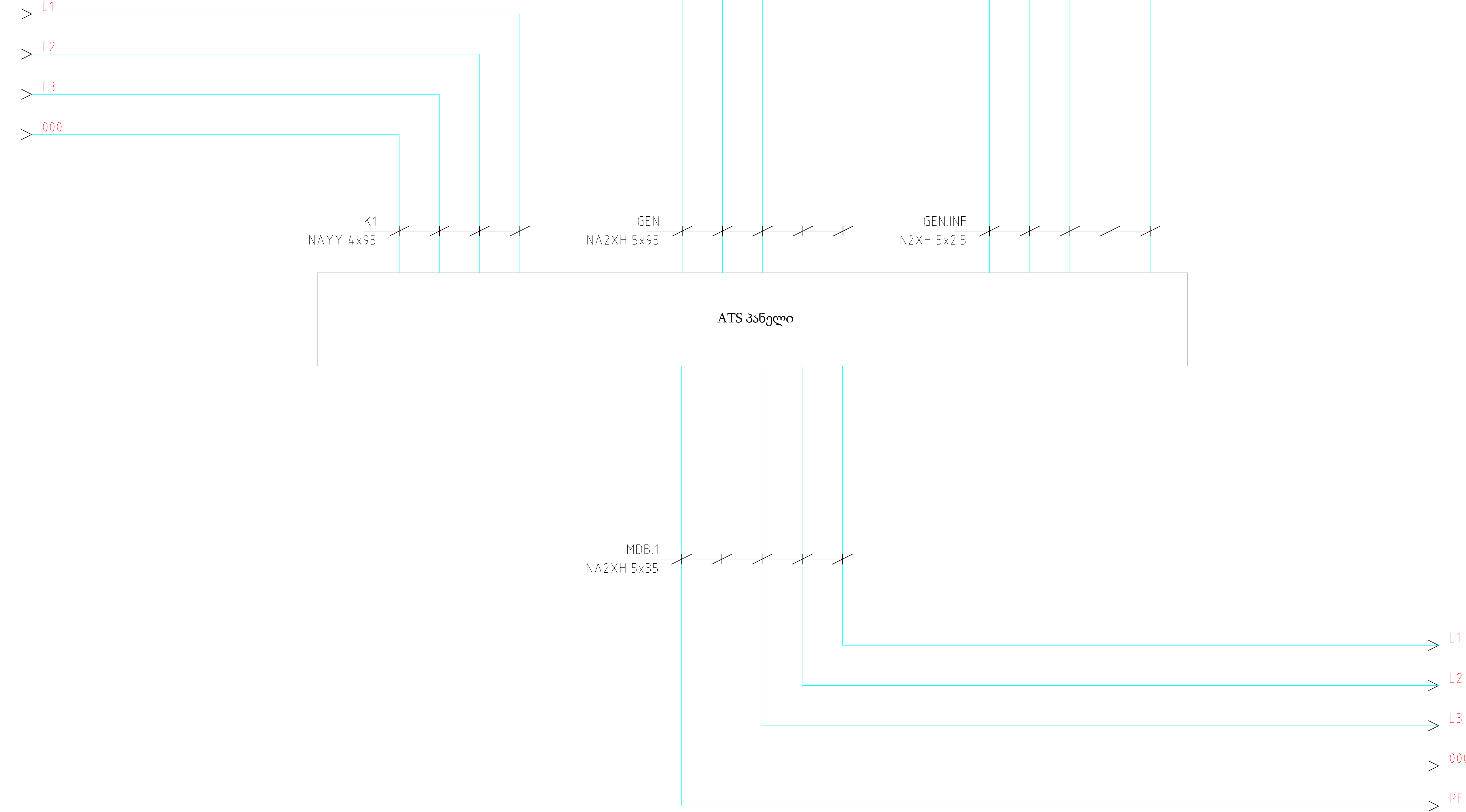
ფურცლის დასახელება

ელ.მომარაგების ფარი MDB

ფურცლის ნომერი

BOG-BO-EL-009

მთავარი მკვეზავი კაბელი ენერგო პროვაიდერი კომპანიისგან კაბელის კვეთი დაანგარიშებულია 100 მეტრ მანძილიდან



LEGEND	
	ელ. ჭარი (მონოზღოვანი)
	ელ. ჭარი (ქვედა დასაყრდენი)
	რეკონსტრუქცია
	როზეტი 2P+E
	კვეთის საზომი 5 x 2P+E
	ნაბჯამი საზომი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნაბჯამი საზომი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნაბჯამი საზომი 4 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტერნეტის როზეტი
	ვარკაპიანი ჩამართვით
	გაგანაწილებული კოლოფი
	კვეთის წყარო 220 ვ
	კვეთის წყარო 380 ვ
	საღარი გოფრ. მილით, ჭარში
	საღარი გოფრ. მილით, ნაბჯამი
	Cable CAT6 FTP
	L-01 ჭალური სათი
	L-02 ჭარის პანელი 123x 1200მმ
	ლანდური სათი 123

რევიზიების ცხრილი

ნომერი.	აღწერა	თარიღი

პროექტის დასახელება

სიღნაღის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე
საქართველოს ბანკის ფილიალის
ელ.მომარაგების პროექტი

დამკვეთი

შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"

მისამართი

სოფელი წნორი

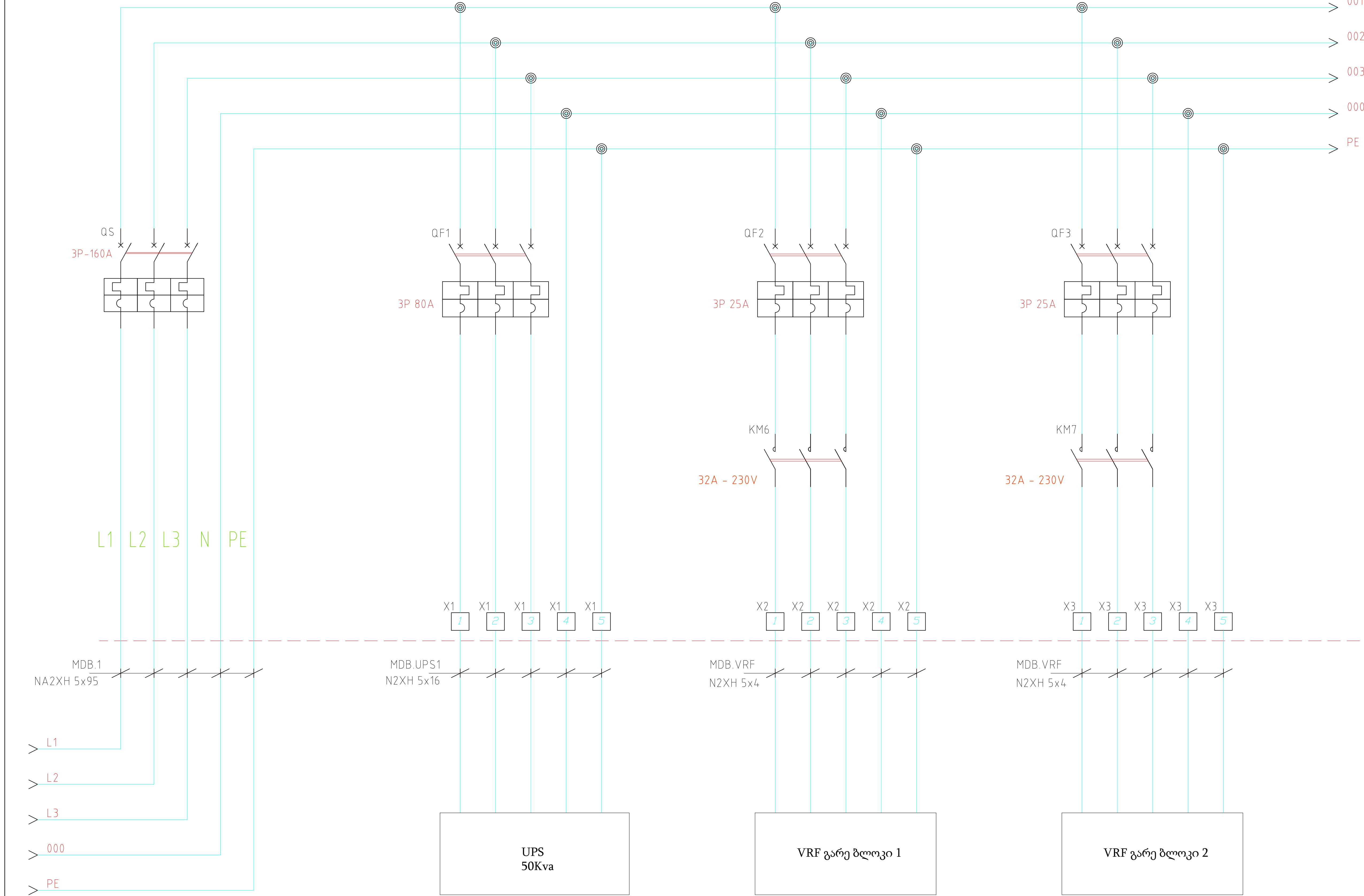
პოზიცია სახელი/გვარი

ელ.ინჟინერი ლევან ჩიხლაძე

ეტაპი თარიღი
2024/10/18

ფურცლის დასახელება
ელ.მომარაგების ფარი MDB

ფურცლის ნომერი
BOG-BO-EL-009



ავტ. ამოგორთველი №	QS
საღარი №	
სიმაღლე (მ)	68.20
კაბეზი (მ)	380
ღარი (ა)	122.04
ღარი/გოფრის ავტ. ამოგორთველი	შემაჯალი ხაზის ავტ. ამოგორთველი

QF1
DB.UPS
30.22
380
57.46
UPS

QF2
MDB.VRF 1
8.26
380
15.71
VRF გარე ბლოკი 1

QF3
MDB.VRF 2
5.46
380
10.38
VRF გარე ბლოკი

LEGEND	
	ელ. ჭარი (მონოზღოვარი)
	ელ. ჭარი (ქვედა დასაყრდი)
	რეკონსტრუქცია
	როგორც 2P+E
	კვანძის საერთო როგორც 5 x 2P+E
	ნაბჯამის საერთო ყოველი 8 მოდულიანი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნაბჯამის საერთო ყოველი 8 მოდულიანი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნაბჯამის საერთო ყოველი 4 მოდულიანი 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტერნეტის როგორც
	ვარტაგონის ჩამოშვები
	გაგანაწილებული კოლოფი
	კვანძის წყარო 220 ვ კვანძის წყარო 380 ვ
	საღებო გოფრ. მილით, ჭარბი საღებო გოფრ. მილით, ნაბჯამი
	Cable CAT6 FTP
	L-01 ჭალური სანათი
	L-02 ჭარბის პანელური 123მ 1200ლმ
	ლანდარის სანათი 123

რევიზიების ცხრილი

ნომერი.	აღწერა	თარიღი

პროექტის დასახელება
სიღნაღის რაიონის სოფ. წვრში მდებარე
საქართველოს ბანკის ფილიალის
ელ.მომარაგების პროექტი

დამკვეთი
შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"

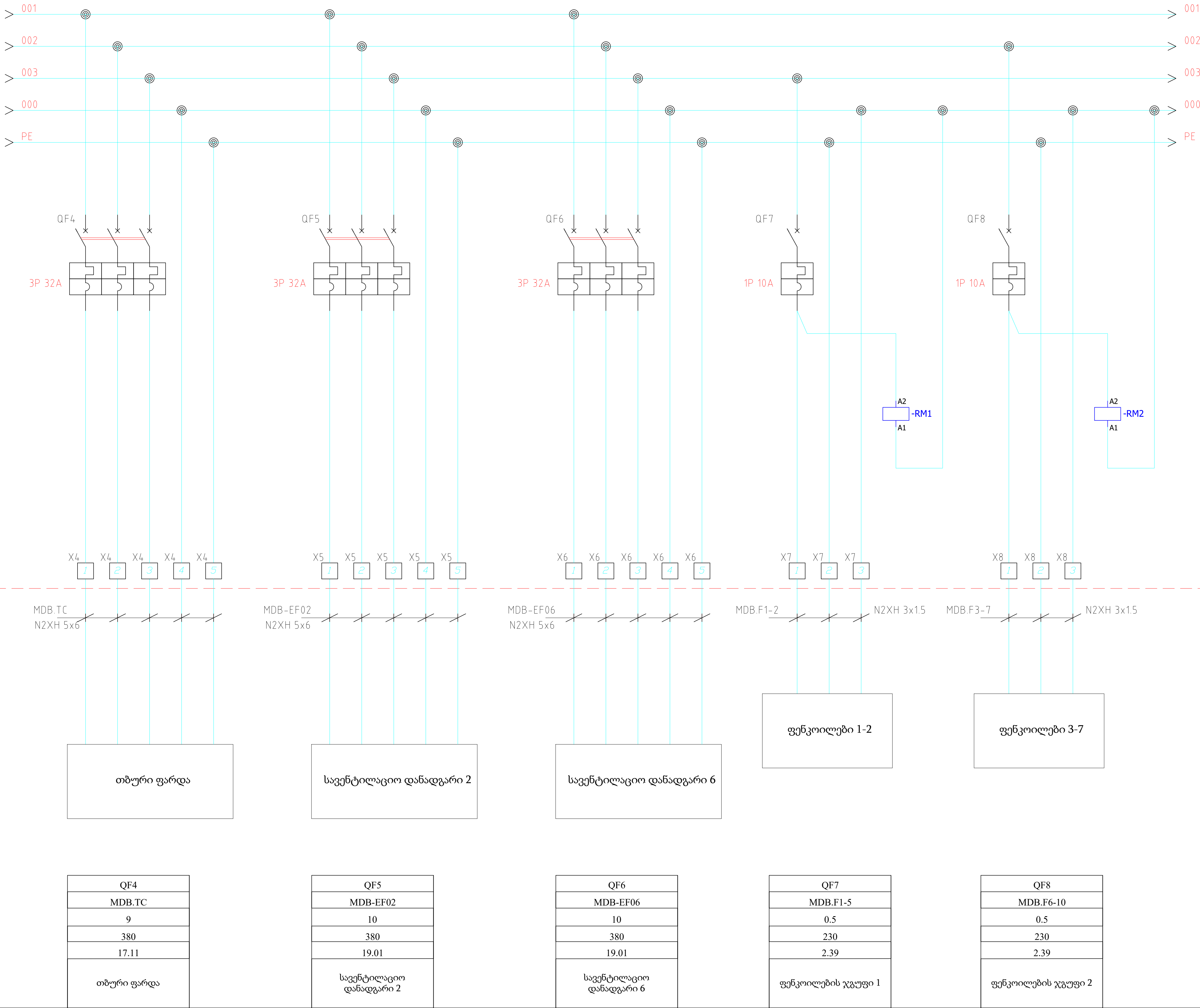
მისამართი
სოფელი წვრი

პოზიცია სახელი/გვარი
ელ.ინჟინერი ლევან ჩიხლაძე

ეტაპი თარიღი
2024/10/18

ფურცლის დასახელება
ელ.მომარაგების ფარი MDB

ფურცლის ნომერი
BOG-BO-EL-009



LEGEND	
	ელ. ზარი (მონოზოკური)
	ელ. ზარი (პედელზე დასაყიდი)
	რამი
	როზატი 2P+E
	პეპეზა სამონტაჟო როზატი 5 x 2P+E
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 4 მოდულიანი 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტარნეტის როზატი
	ვარტაჟიზა ჩაერთვები
	გამანაწილებელი კოლოფი
	კვების წყარო 220 ვ კვების წყარო 380 ვ
	საღვნი გოფრ. მილით, ჭარში საღვნი გოფრ. მილით, ნატაჟი
	Cable CAT6 FTP
L-01 	ჭალური სანათი
L-02 	ჭარის პანელური 123მ 1200ლმ
	ლანტური სანათი 123

რევიზიების ცხრილი

ნომერი.	აღწერა	თარიღი

პროექტის დასახელება

სიღნაღის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე საქართველოს ზანკის ფილელის ელ.მომარაგების პროექტი

დამკვეთი

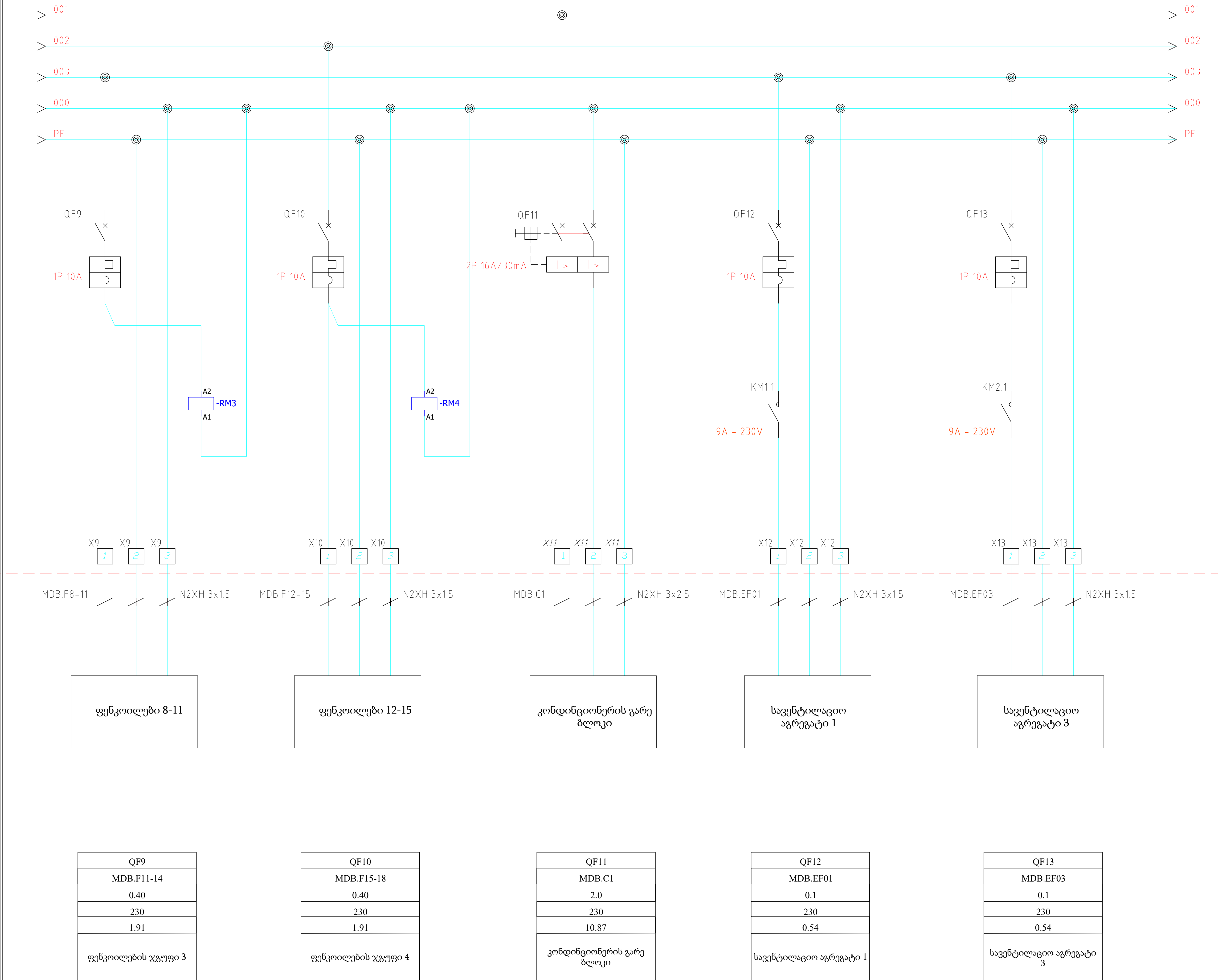
შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"

მისამართი

სოფელი წნორი

პოზიცია სახელი/გვარი

ელ.ინჟინერი ლევან ჩიხლაძე

ეტაპი თარიღი
2024/10/18ფურცლის დასახელება
ელ.მომარაგების ფარი MDBფურცლის ნომერი
BOG-BO-EL-009

LEGEND	
	ელ. ზარი (მონოფაზური)
	ელ. ზარი (ქველზე დასაყიდი)
	რეკონსტრუქცია
	როზატი 2P+E
	ავაჯიზი სამონტაჟო როზატი 5 x 2P+E
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 4 მოდულიანი 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტერნეტის როზატი
	ეროვნული ჩართვის
	გამაწვითელი კოლოფი
	კვების წყარო 220 ვ კვების წყარო 380 ვ
	საღებო გოფრ. მილით, ჭარბი საღებო გოფრ. მილით, ნატაჟი
	Cable CAT6 FTP
	L-01 ჭალური სათი
	L-02 ჭარის პანელური 123მ 1200ლმ
	ლანდური სათი 123

რევიზიების ცხრილი

ნომერი.	აღწერა	თარიღი

პროექტის დასახელება

სიღნაღის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე
საქართველოს ბანკის ფილიალის
ელ. მომარაგების პროექტი

დამკვეთი

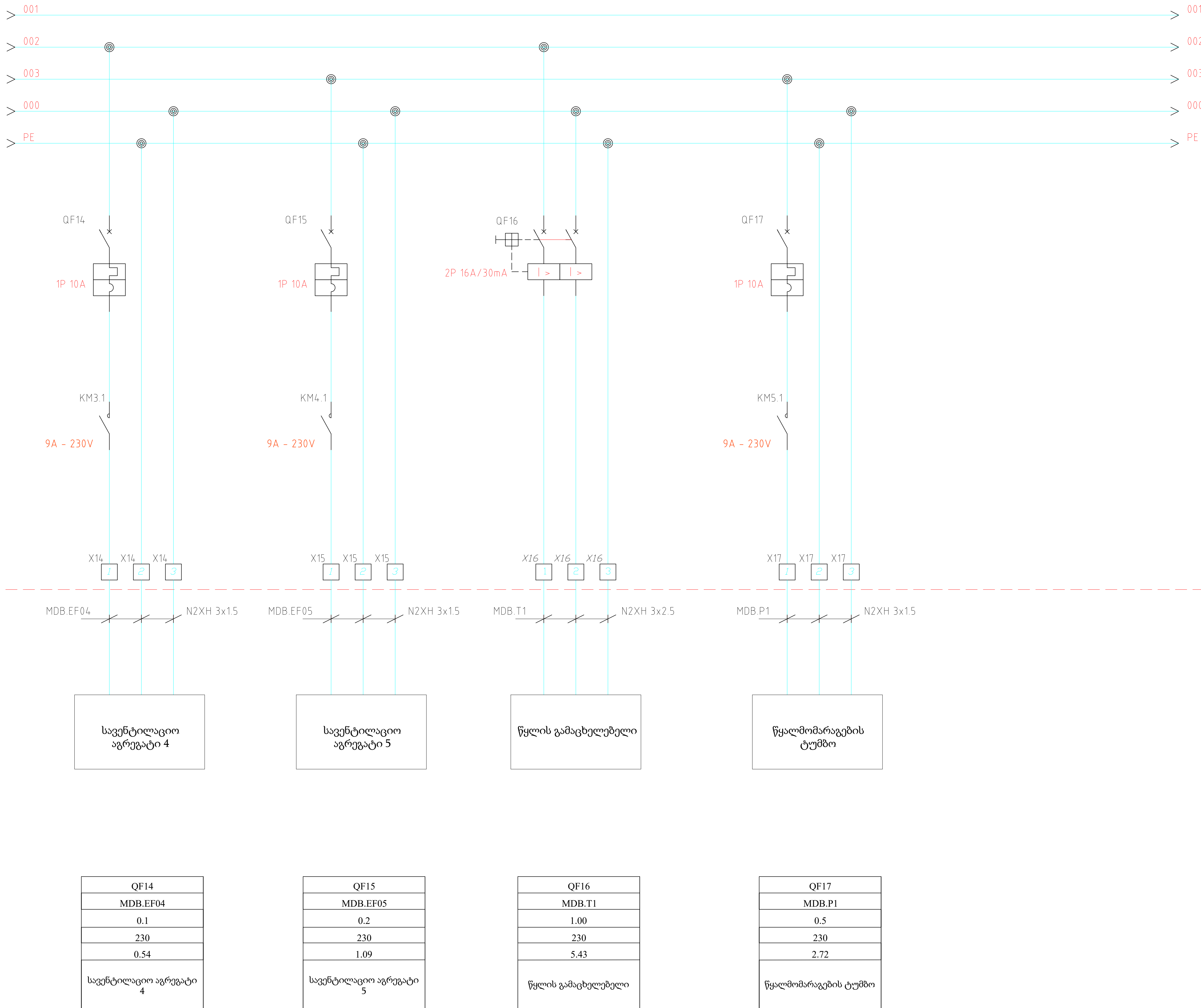
შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"

მისამართი

სოფელი წნორი

პოზიცია სახელი/გვარი

ელ. ინჟინერი ლევან ჩიხლაძე

ეტაპი თარიღი
2024/10/18ფურცლის დასახელება
ელ. მომარაგების ფარი MDBფურცლის ნომერი
BOG-BO-EL-009

LEGEND	
	ელ. ჭარი (მონოზღოვარი)
	ელ.ჭარი (ქედელზე დასაკიდო)
	რეკი
	როზატი 2P+E
	ავაჯზე სამონტაჟო როზატი 5 x 2P+E
	იატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულური 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	იატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულური 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	იატაჟი სამონტაჟო ყუთი 4 მოდულური 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტარნეტის როზატი
	ერთკლავიზა ჩამართველი
	გამაანნიშაველი კოლოფი
	კვების წყარო 220 ვ
	კვების წყარო 380 ვ
	საღენი გოფრ. მილით, ჭარში
	საღენი გოფრ. მილით, იატაჟი
	Cable CAT6 FTP
L-01 	ჭალური სანათი
L-02 	ჭარის პანელური 123მ 1200ლმ
	ლენტური სანათი 123

რევიზიების ცხრილი

ნომერი.	აღწერა	თარიღი

პროექტის დასახელება

სიღნაღის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე საქართველოს ზანკის ფილეალის ელ.მომარაგების პროექტი

დამკვეთი

შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"

მისამართი

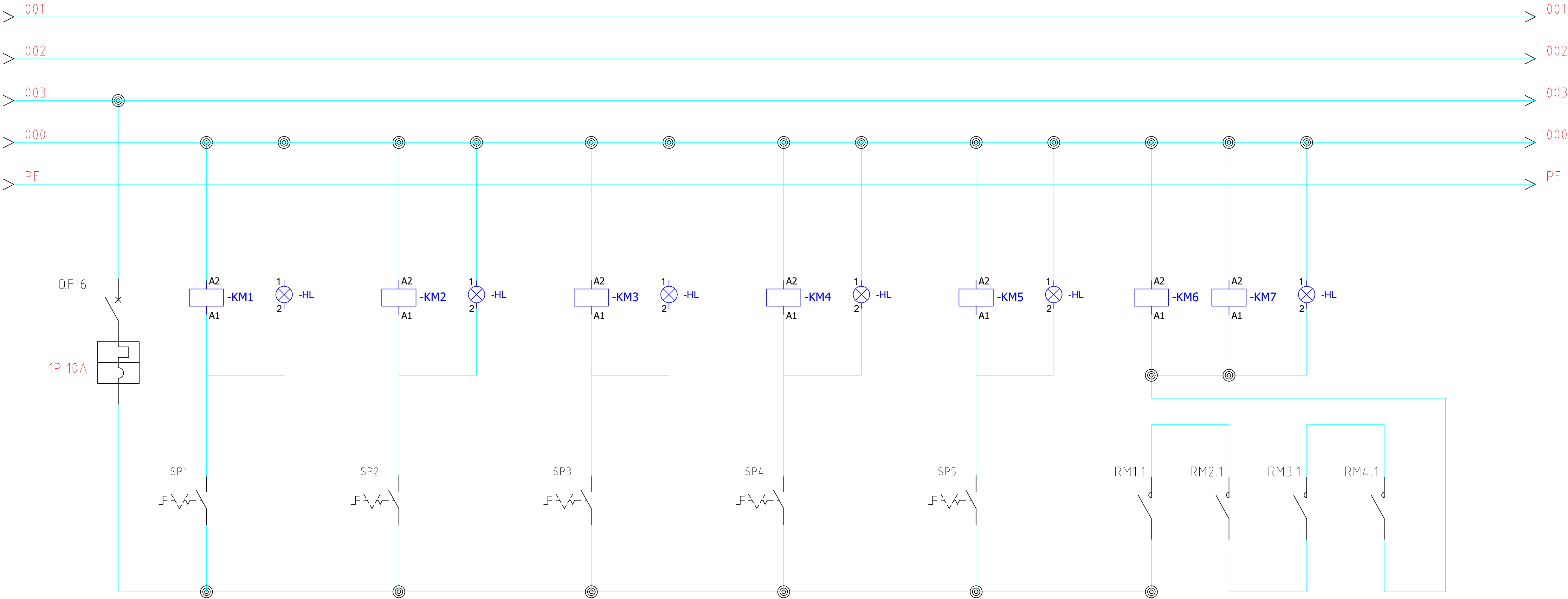
სოფელი წნორი

პოზიცია	სახელი/გვარი
ელ.ინჟინერი	ლევან ჩიხლაძე

ეტაპი	თარიღი
	2024/10/18

ფურცლის დასახელება
ელ.მომარაგების ფარი MDB

ფურცლის ნომერი
BOG-BO-EL-009



DISTRIBUTION BOARD - MDB																							
N	Circuit Breaker number	Cable number	Load description	VOLTAGE	LOAD				CURRENT			PROTECTIVE DEVICE		CABLE								VOLTAGE DROP	
					Instaled Load	Df	Demand Load	COSφ	L	L	L	Type/Size	Other device	Length	Type	Iz	Correction factor	Iz corrected	Cable Q-ty	Cores	section	ΔU	ΔU%
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	QF0		INCOMING LINE	380	86.40	0.80	69.12	0.85	123.69	123.69	123.69	3P 160A		100	NA2XH	106	0.85	90	1	5	95	6.77	1.78
2	QF1	DB.UPS	განათებისა და როზეტების გამანაწილებელი ფარი	380	37.88	0.80	30.30	0.80	57.61	57.61	57.61	3P 80A		15	N2XH	84	0.85	71	1	5	16	3.74	0.98
2	QF2	MDB.VRF	VRF გარე ბლოკი	380	8.26	1.00	8.26	0.80	15.71	15.71	15.71	3P 25A		30	N2XH	46	0.85	39	1	5	4	8.16	2.15
2	QF3	MDB.VRF	VRF გარე ბლოკი	380	5.46	1.00	5.46	0.80	10.38	10.38	10.38	3P 25A		30	N2XH	46	0.85	39	1	5	4	5.39	1.42
3	QF4	MDB.TC	თბური ფარდა	380	9.00	1.00	9.00	0.80	17.11	17.11	17.11	3P 32A		45	N2XH	36	0.85	31	1	5	6	8.89	2.34
3	QF5	MDB-EF02	სავენტილაციო აგრეგატი 2	380	10.00	1.00	10.00	0.80	19.01	19.01	19.01	3P 32A		45	N2XH	36	0.85	31	1	5	6	9.88	2.60
3	QF6	MDB-EF06	სავენტილაციო აგრეგატი 6	380	10.00	1.00	10.00	0.80	19.01	19.01	19.01	3P 32A		45	N2XH	36	0.85	31	1	5	6	9.88	2.60
39	QF7	MDB-F1-5	ფენკილი 1, 2	230	0.50	1.00	0.50	0.91			2.39	1P 10A	KM6	40	N2XH	24	0.85	20	1	3	1.5	2.31	1.00
40	QF8	MDB-F6-10	ფენკილი 3, 4, 5, 6, 7	230	0.50	1.00	0.50	0.91		2.39		1P 10A	KM7	40	N2XH	24	0.85	20	1	3	1.5	2.31	1.00
40	QF9	MDB-F11-14	ფენკილი 8, 9, 10, 11	230	0.40	1.00	0.40	0.91			1.91	1P 10A	KM8	40	N2XH	24	0.85	20	1	3	1.5	1.84	0.80
40	QF10	MDB-F15-18	ფენკილი 12, 13, 14, 15	230	0.40	1.00	0.40	0.91		1.91		1P 10A	KM9	40	N2XH	24	0.85	20	1	3	1.5	1.84	0.80
41	QF11	MDB-C1	კონდიციონერის გარე ბლოკი 1	230	2.00	1.00	2.00	0.80	10.87			2P 16A/30mA		20	N2XH	32	0.85	27	1	3	2.5	3.15	1.37
42	QF12	MDB-EF01	სავენტილაციო აგრეგატი 1	230	0.10	1.00	0.10	0.80			0.54	1P 10A	KM1	20	N2XH	24	0.85	20	1	3	1.5	0.26	0.11
43	QF13	MDB-EF03	სავენტილაციო აგრეგატი 3	230	0.10	1.00	0.10	0.80			0.54	1P 10A	KM2	20	N2XH	24	0.85	20	1	3	1.5	0.26	0.11
43	QF14	MDB-EF04	სავენტილაციო აგრეგატი 4	230	0.10	1.00	0.10	0.80		0.54		1P 10A	KM3	20	N2XH	24	0.85	20	1	3	1.5	0.26	0.11
44	QF15	MDB-EF05	სავენტილაციო აგრეგატი 5	230	0.20	1.00	0.20	0.80			1.09	1P 10A	KM4	25	N2XH	24	0.85	20	1	3	1.5	0.66	0.29
45	QF16	MDB-T1	წყლის გამაცხელებელი	230	1.00	1.00	1.00	0.80		5.43		2P 16A/30mA		25	N2XH	24	0.85	20	1	3	2.5	1.97	0.86
44	QF17	MDB-P1	ტუმზი	230	0.50	1.00	0.50	0.80			2.72	1P 10A	KM5	15	N2XH	24	0.85	20	1	3	1.5	0.98	0.43

LEGEND	
	ელ. ფარი (მონოზოქური)
	ელ.ფარი (ქველზე დასაკიდი)
	რამი
	როზატი 2P+E
	ავეჯზე სამონტაჟო როზატი 5 x 2P+E
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულანი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულანი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 4 მოდულანი 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტარნატი როზატი
	ერთკლავიზ ჩართველი
	გამანაწილებელი კოლოფი
	კვეზის წყარო 220 ვ კვეზის წყარო 380 ვ
	სადენი ბოფრ. მილით, ჟარჟი სადენი ბოფრ. მილით, ნატაჟი
	Cable CAT6 FTP
L-01 	ჟალური სანათი
L-02 	ჟარის ანელური 123მ 1200ლმ
	ლანტური სანათი 123

რევიზიების ცხრილი

ნომერი.	აღწერა	თარიღი

პროექტის დასახელება

სიღნაღის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე საქართველოს ბანკის ფილელის ელ.მომარაგების პროექტი

დამკვეთი

შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"

მისამართი

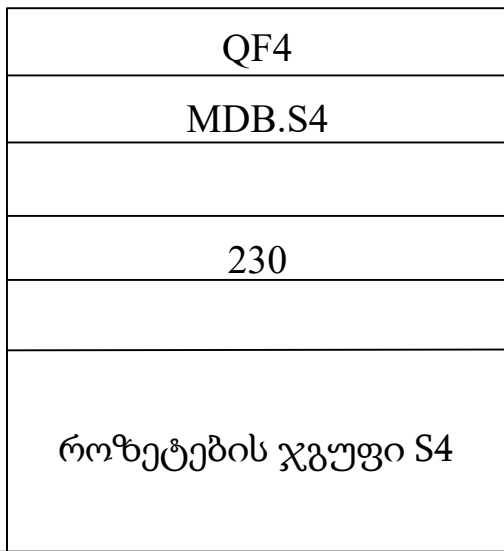
სოფელი წნორი

პოზიცია	სახელი/გვარი
ელ.ინჟინერი	ლევან ჩიხლაძე

ეტაპი	თარიღი
	2024/10/18

ფურცლის დასახელება
ელ.მომარაგების ფარი MDB

ფურცლის ნომერი
BOG-BO-EL-009



ფურცლის ნომერი
BOG-BO-EL-009

LEGEND	
	ელ. ჭარი (მონოფაზური)
	ელ. ჭარი (ქველზე დასაყიდი)
	რეკონსტრუქცია
	როზეტი 2P+E
	ავაჯიზი სამონტაჟო როზეტი 5 x 2P+E
	ნაბაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნაბაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნაბაჟი სამონტაჟო ყუთი 4 მოდულიანი 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტერნეტის როზეტი
	ეროვნული ჩამართვით
	გამანაწილებელი კოლოფი
	კვების წყარო 220 ვ კვების წყარო 380 ვ
	საღებო გოფრ. მილით, ჭარში საღებო გოფრ. მილით, ნაბაჟი
	Cable CAT6 FTP
L-01 	ჭალური საათი
L-02 	ჭარის პანელური 123მ 1200ლმ
	ლანდური საათი 123

რევიზიების ცხრილი

ნომერი.	აღწერა	თარიღი

პროექტის დასახელება

სიღნაღის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე საქართველოს ზანკის ფილელის ელ.მომარაგების პროექტი

დამკვეთი

შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"

მისამართი

სოფელი წნორი

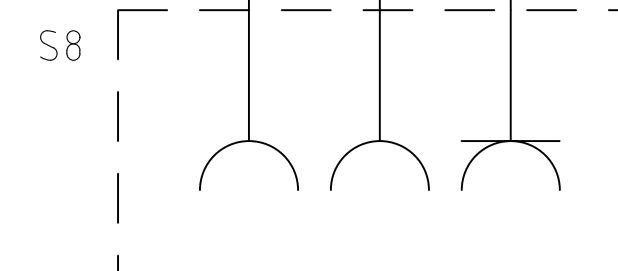
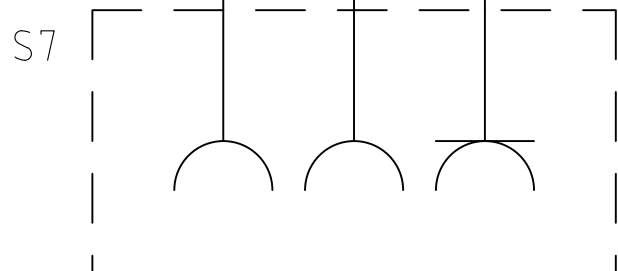
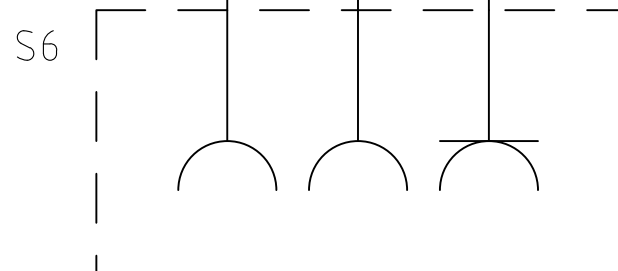
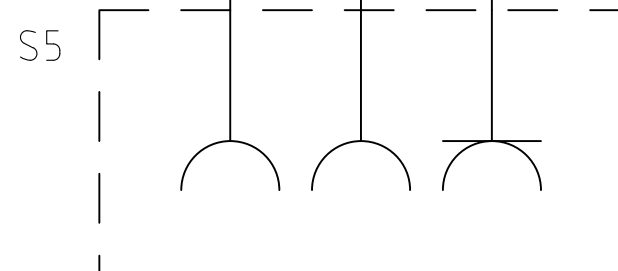
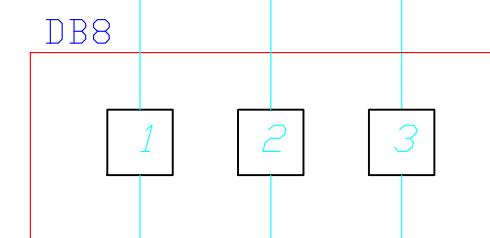
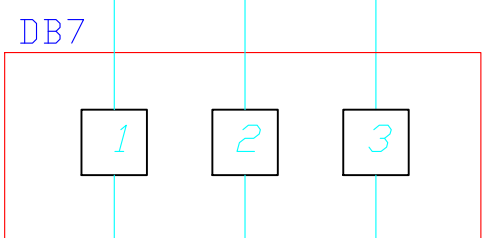
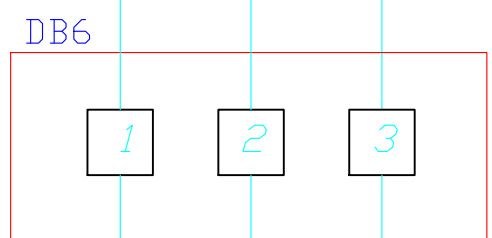
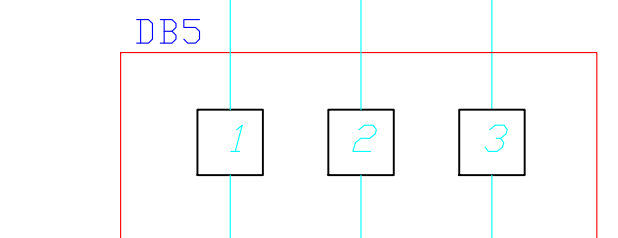
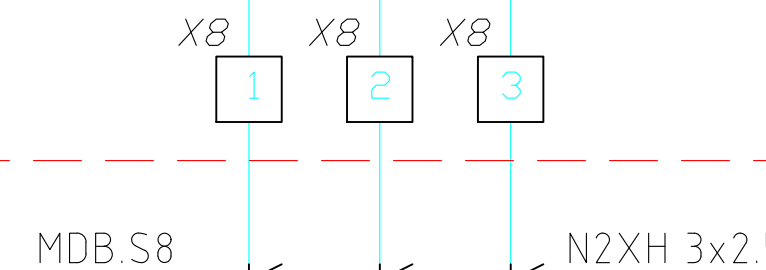
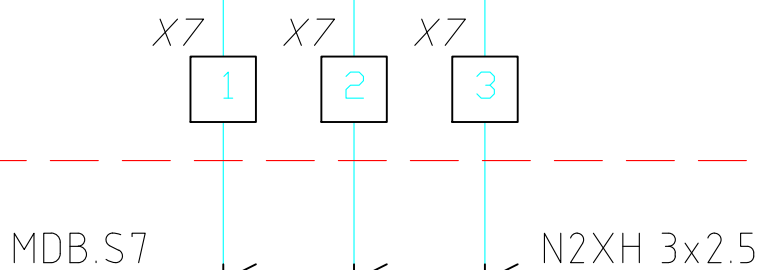
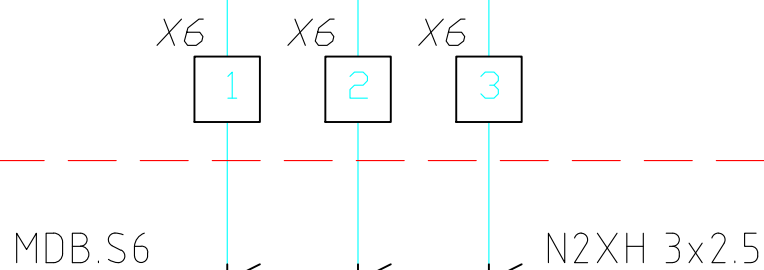
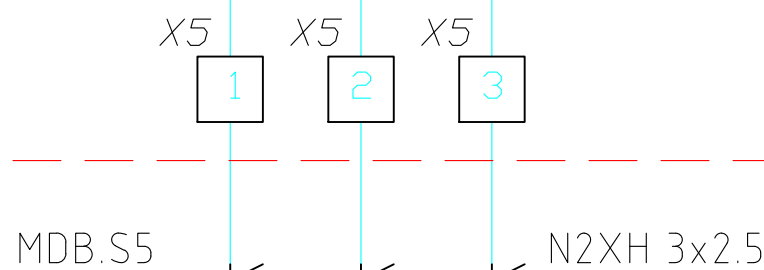
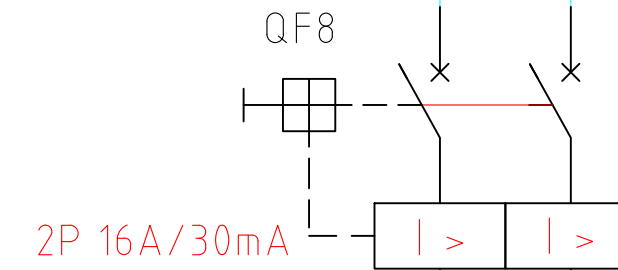
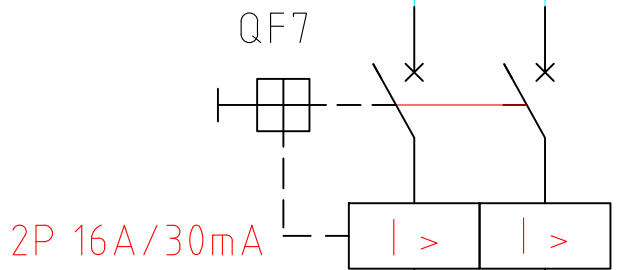
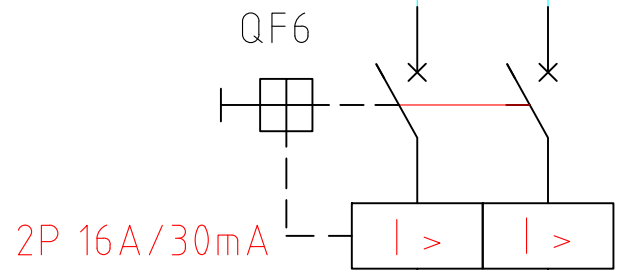
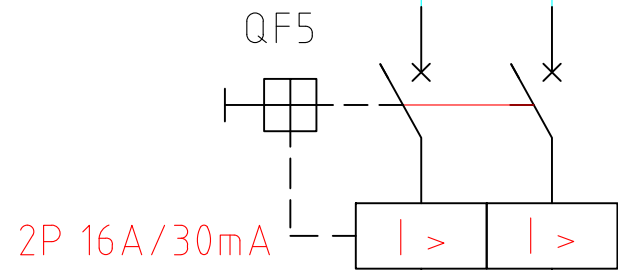
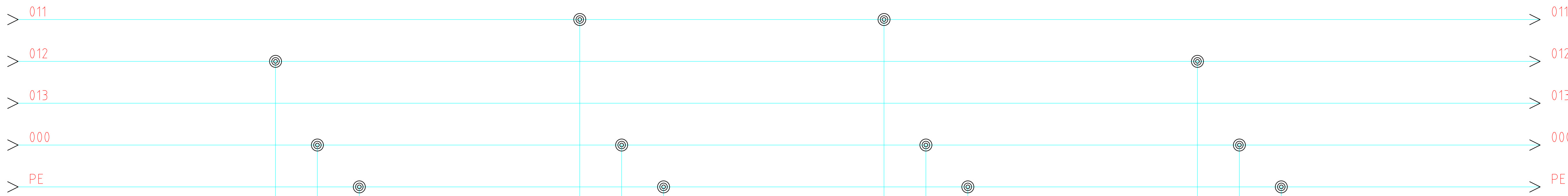
პოზიცია სახელი/გვარი

ელ.ინჟინერი ლევან ჩიხლაძე

ეტაპი თარიღი
2024/10/18

ფურცლის დასახელება
ელ.მომარაგების ფარი MDB

ფურცლის ნომერი
BOG-BO-EL-009



QF5
MDB.S5
230
როზეტების ჯგუფი S5

QF6
MDB.S6
230
როზეტების ჯგუფი S6

QF7
MDB.S7
230
როზეტების ჯგუფი S7

QF8
MDB.S8
230
როზეტების ჯგუფი S8

LEGEND	
	ელ. ზარი (მონოფაზური)
	ელ. ზარი (ქველზე დასაყიდი)
	რეკონსტრუქცია
	როზეტი 2P+E
	კვეთი 5 x 2P+E
	ნაბჯამი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნაბჯამი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნაბჯამი სამონტაჟო ყუთი 4 მოდულიანი 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტეგრირებული როზეტი
	ერთკონტაქტური ჩამართველი
	გამაანგმაველი კოლოფი
	კვეთის წყარო 220 ვ
	კვეთის წყარო 380 ვ
	საღებო გზა, მილით, ჭარბი
	საღებო გზა, მილით, ნაბჯამი
	Cable CAT6 FTP
L-01 	ჭალური საათი
L-02 	ფარის პანელური 123მ 1200ლმ
	ლანდარული საათი 123

რევიზიების ცხრილი

ნომერი.	აღწერა	თარიღი

პროექტის დასახელება

სიღნაღის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე საქართველოს ზანკის ფილელის ელ.მომარაგების პროექტი

დამკვეთი

შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"

მისამართი

სოფელი წნორი

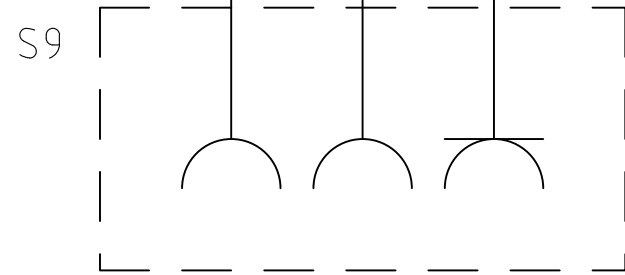
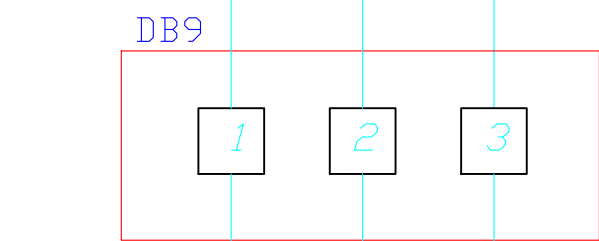
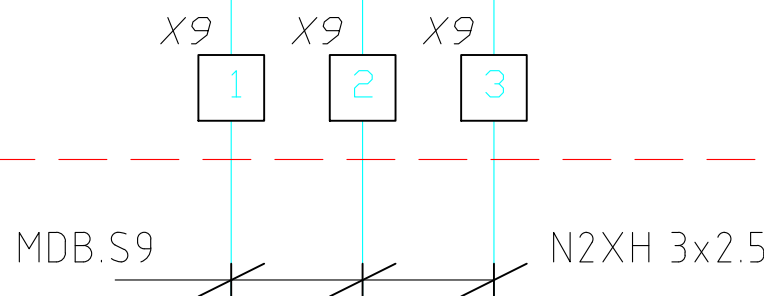
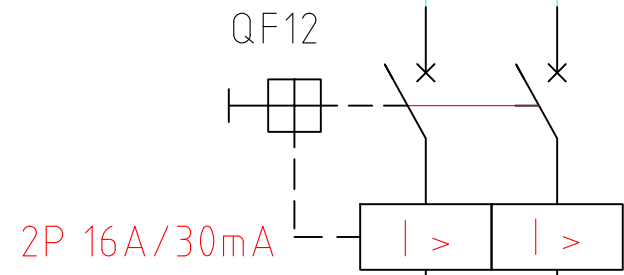
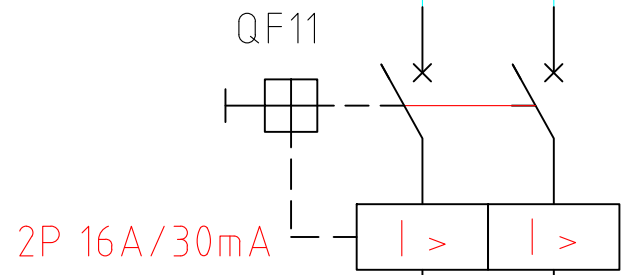
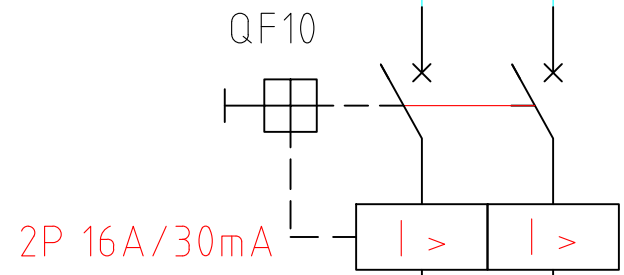
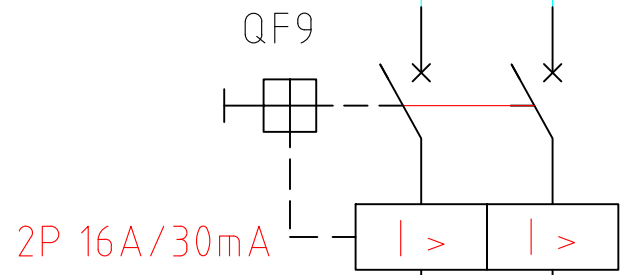
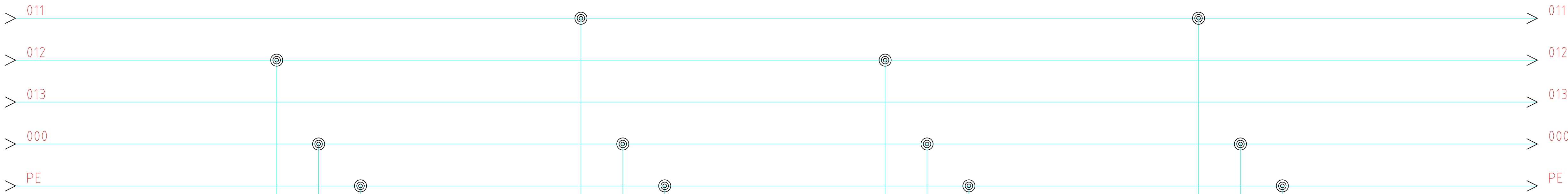
პოზიცია სახელი/გვარი

ელ.ინჟინერი ლევან ჩიხლაძე

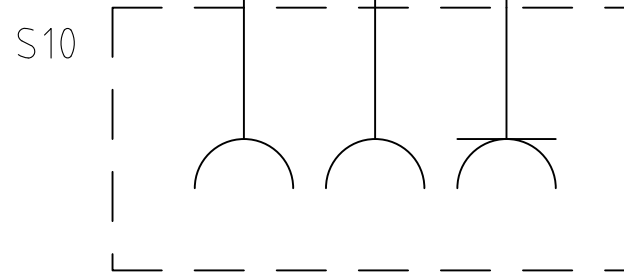
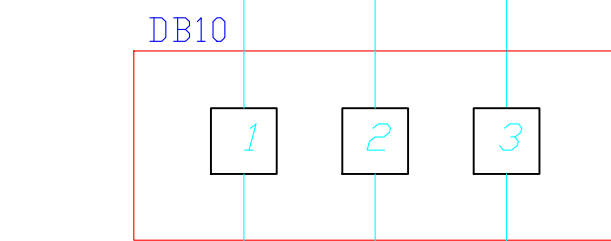
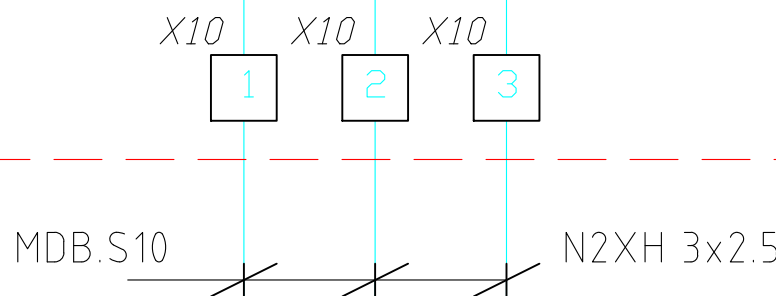
ეტაპი თარიღი
2024/10/18

ფურცლის დასახელება
ელ.მომარაგების ფარი DB,UPS

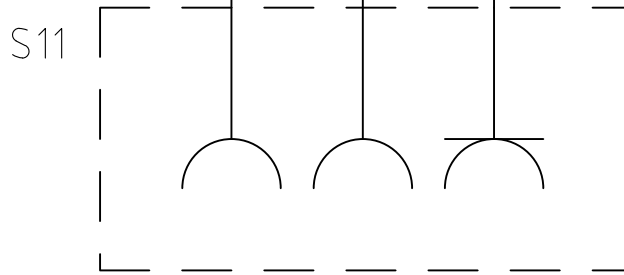
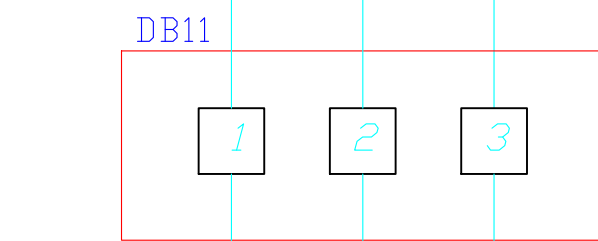
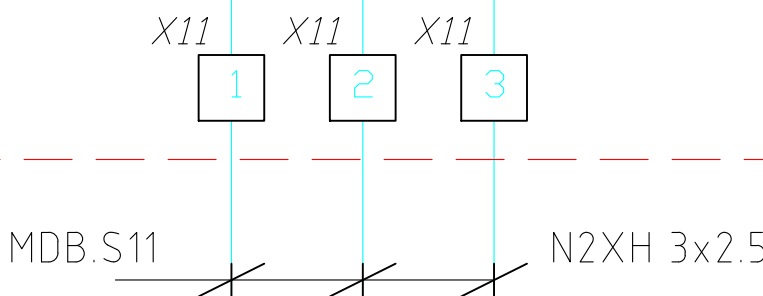
ფურცლის ნომერი
BOG-BO-EL-009



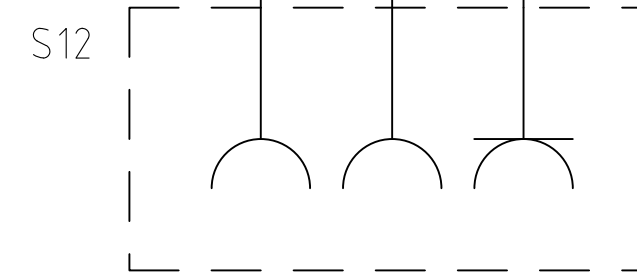
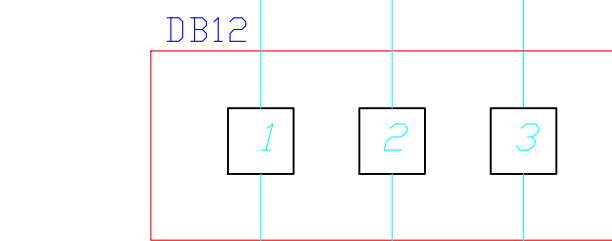
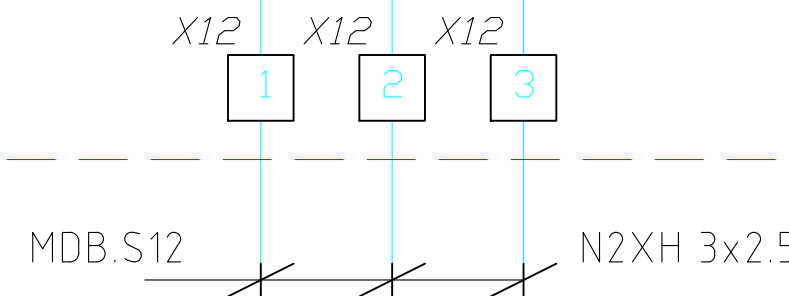
QF9
MDB.S9
230
როზეტების ჯგუფი S9



QF10
MDB.S10
230
როზეტების ჯგუფი S10



QF11
MDB.S11
230
როზეტების ჯგუფი S11



QF12
MDB.S12
230
როზეტების ჯგუფი S12

LEGEND	
	ელ. ზარი (მონოზოკური)
	ელ. ზარი (ქვედაზე დასაყიდი)
	რეკონსტრუქცია
	როზატი 2P+E
	კვეთი 5 x 2P+E
	ნაბჯამი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნაბჯამი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნაბჯამი სამონტაჟო ყუთი 4 მოდულიანი 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტერნეტის როზატი
	ეროვნული ჩამართვით
	გამაანალიზებელი კოლოფი
	კვეთის წყარო 220 ვ კვეთის წყარო 380 ვ
	საღებო გოფრ. მილით, ჭარბი საღებო გოფრ. მილით, ნაბჯამი
	Cable CAT6 FTP
L-01	ჭაღური საათი
L-02	ჭარის პანელური 123მ 1200ლმ
	ლანდური საათი 123

რევიზიების ცხრილი

ნომერი.	აღწერა	თარიღი

პროექტის დასახელება

სიღნაღის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე საქართველოს ზანკის ფილელის ელ.მომარაგების პროექტი

დამკვეთი

შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"

მისამართი

სოფელი წნორი

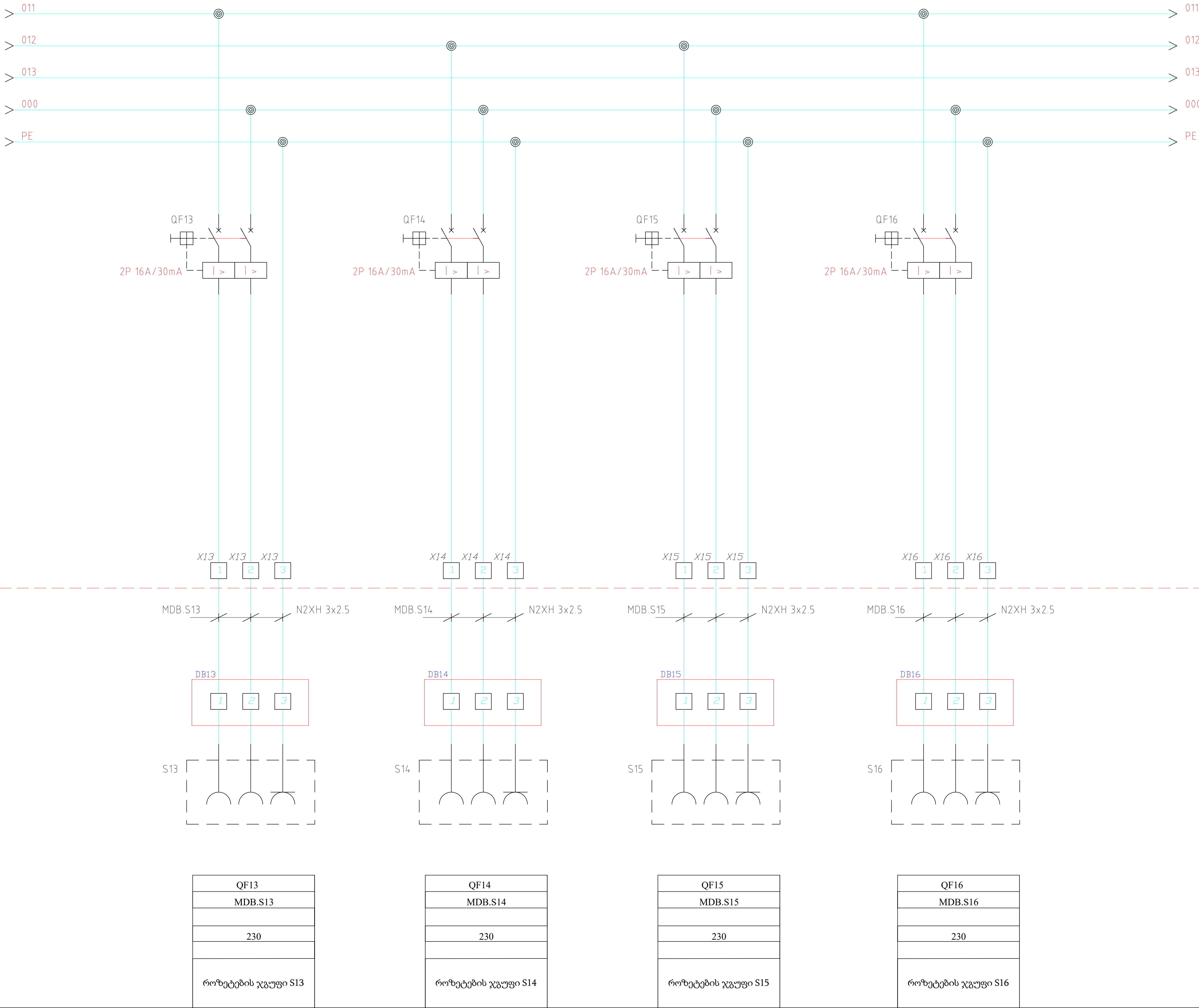
პოზიცია სახელი/გვარი

ელ.ინჟინერი ლევან ჩიხლაძე

ეტაპი თარიღი
2024/10/18

ფურცლის დასახელება
ელ.მომარაგების ფარი DB,UPS

ფურცლის ნომერი
BOG-BO-EL-009



LEGEND	
	ელ. ჭარი (მონოფაზური)
	ელ.ჭარი (ქედელზე დასაყიდი)
	რეკი
	როზები 2P+E
	ავაჯზე სამონტაჟო როზები 5 x 2P+E
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 4 მოდულიანი 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტარნეტის როზები
	ერტკლავიშა ჩაერთველი
	გამანაწილებელი კოლოფი
	კვების წყარო 220 ვ
	კვების წყარო 380 ვ
	საღენი გოფრ. მილით, ჭარში
	საღენი გოფრ. მილით, ნატაჟი
	Cable CAT6 FTP
L-01 	ჭალური სანათი
L-02 	ჭარის აანელური 123მ 1200ლმ
	ლანტური სანათი 123

რევიზიების ცხრილი

ნომერი.	აღწერა	თარიღი

პროექტის დასახელება

სიღნაღის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე საქართველოს ზანკის ფილეალის ელ.მომარაგების პროექტი

დამკვეთი

შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"

მისამართი

სოფელი წნორი

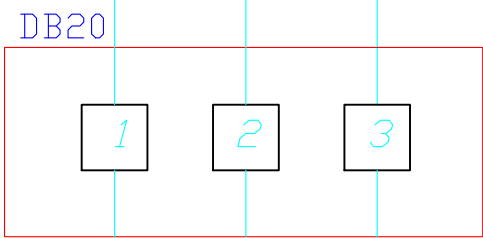
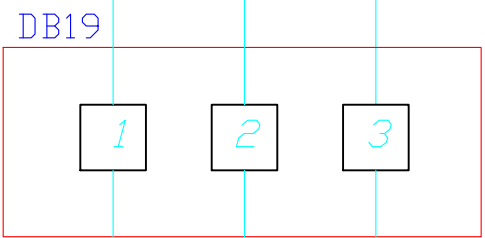
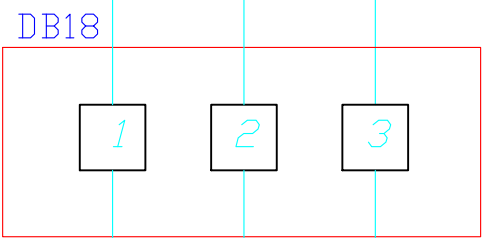
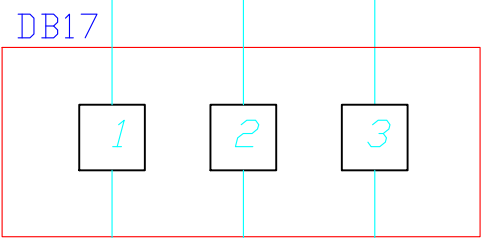
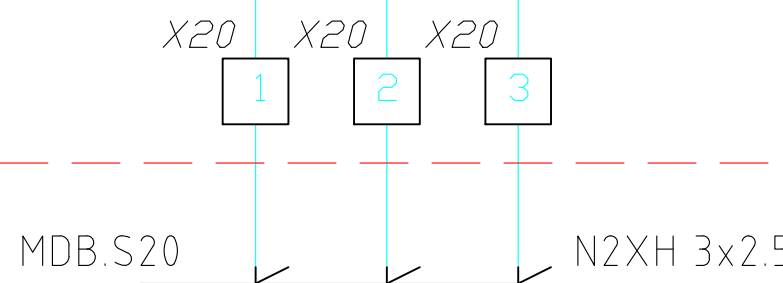
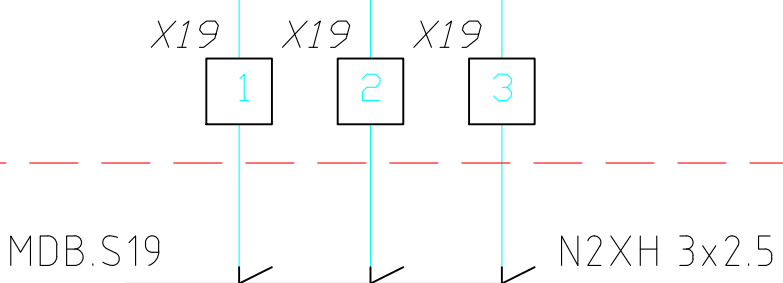
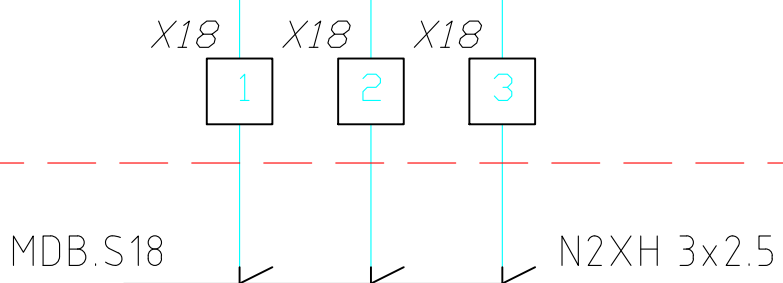
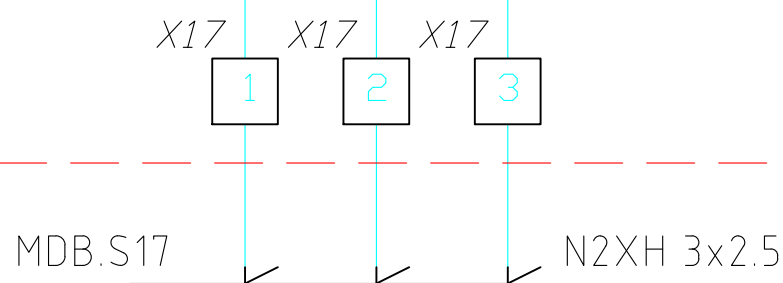
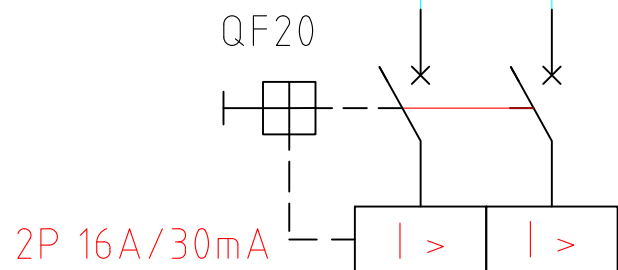
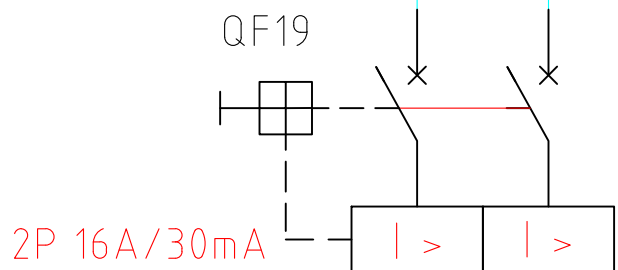
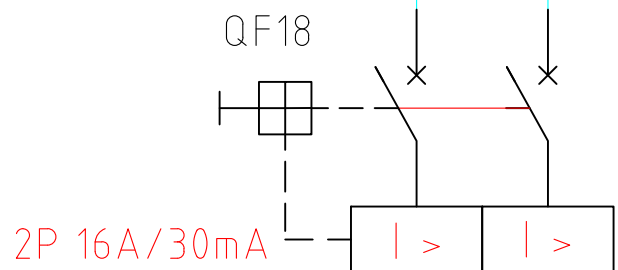
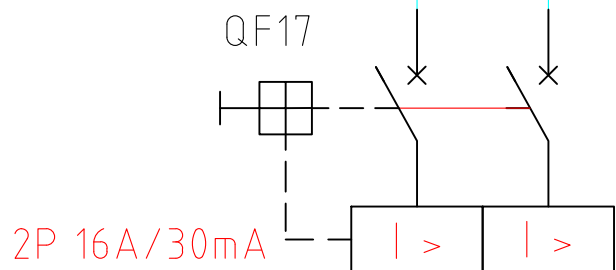
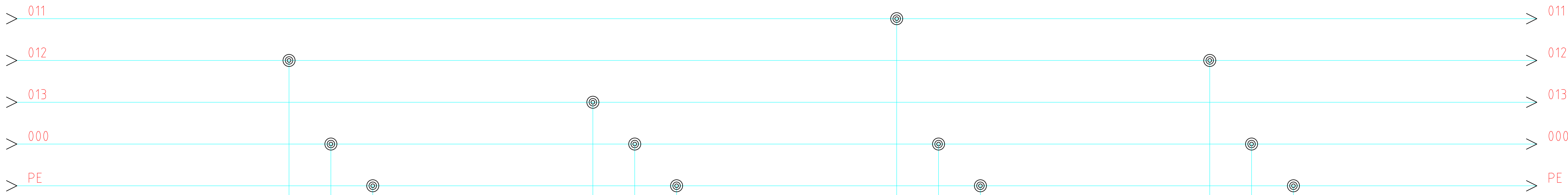
პოზიცია სახელი/გვარი

ელ.ინჟინერი ლევან ჩიხლაძე

ეტაპი თარიღი
2024/10/18

ფურცლის დასახელება
ელ.მომარაგების ფარი DB,UPS

ფურცლის ნომერი
BOG-BO-EL-009



QF17
MDB.S17
230
როზეტების ჯგუფი S17

QF18
MDB.S18
230
როზეტების ჯგუფი S18

QF19
MDB.S19
230
როზეტების ჯგუფი S19

QF20
MDB.S20
230
როზეტების ჯგუფი S20

LEGEND	
	ელ. ჭარი (მონოზღოვარი)
	ელ.ჭარი (ქედელზე დასაყიდი)
	რეკი
	როზები 2P+E
	ავაჯზე სამონტაჟო როზები 5 x 2P+E
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 4 მოდულიანი 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტარნეტის როზები
	ერტკლავიზა ჩაერთველი
	გამანანილავალი კოლოფი
	კვების წყარო 220 ვ
	კვების წყარო 380 ვ
	საღენი გოფრ. მილით, ჭარში
	საღენი გოფრ. მილით, ნატაჟი
	Cable CAT6 FTP
L-01 	ჭალური სანათი
L-02 	ჭარის პანელური 123მ 1200ლმ
	ლენბური სანათი 123

რევიზიების ცხრილი

ნომერი.	აღწერა	თარიღი

პროექტის დასახელება

სიღნაღის რაიონის სოფ. წწორში მდებარე საქართველოს ზანკის ფილეალის ელ.მომარაგების პროექტი

დამკვეთი

შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"

მისამართი

სოფელი წწორი

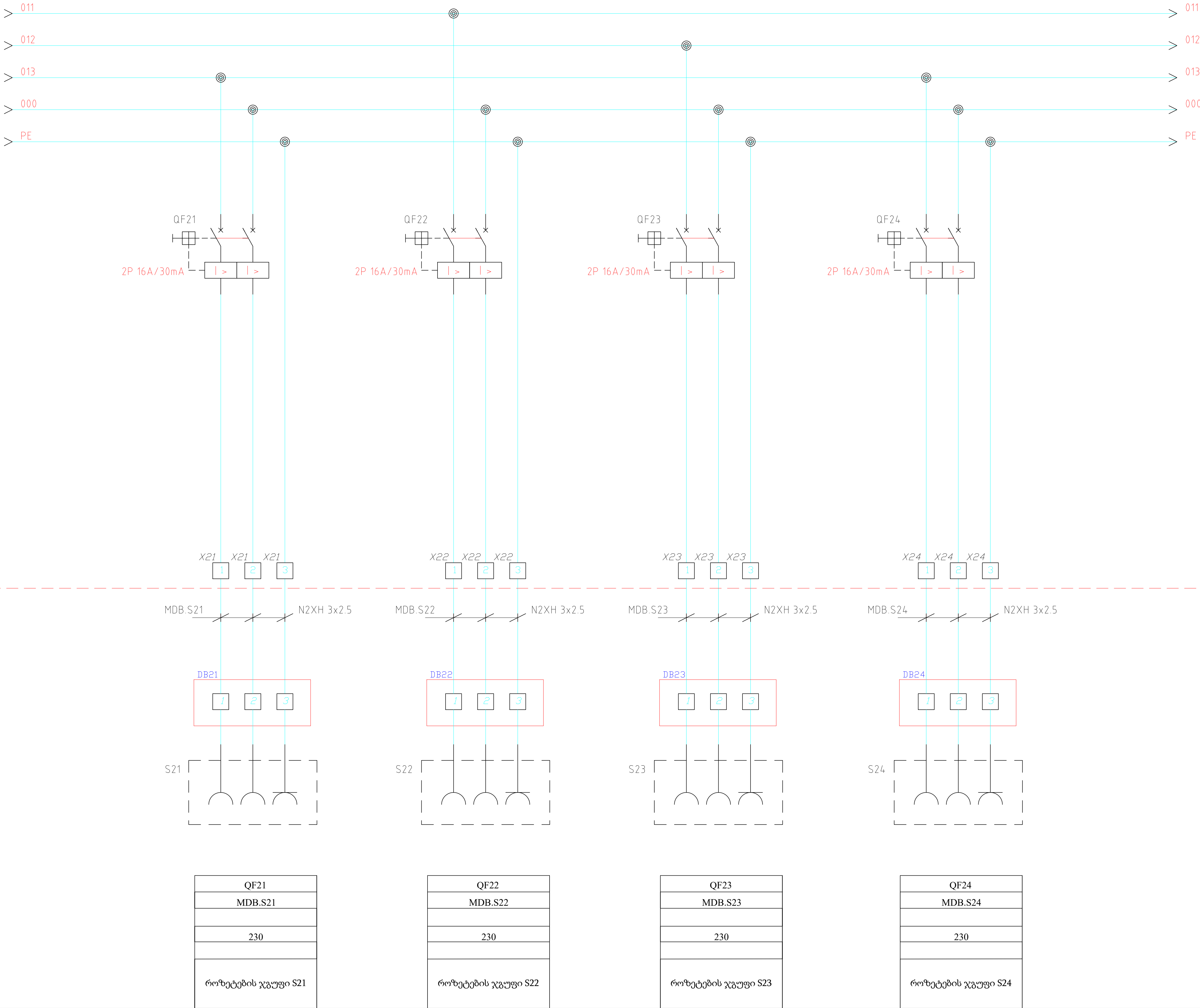
პოზიცია სახელი/გვარი

ელ.ინჟინერი ლევან ჩიხლაძე

ეტაპი თარიღი
2024/10/18

ფურცლის დასახელება
ელ.მომარაგების ფარი DB,UPS

ფურცლის ნომერი
BOG-BO-EL-009



LEGEND	
	ელ. ჭარი (მონოზღოვარი)
	ელ.ჭარი (კედელზე დასაყიდი)
	რეკი
	როზეტი 2P+E
	ავაჯზე სამონტაჟო როზეტი 5 x 2P+E
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 4 მოდულიანი 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტერნეტის როზეტი
	ეროვნული ჩამართვით
	გამაანრიგებელი კოლოფი
	კვების წყარო 220 ვ
	კვების წყარო 380 ვ
	საღებო გოფრ. მილით, ჭარში
	საღებო გოფრ. მილით, ნატაჟი
	Cable CAT6 FTP
L-01 	ჭალური სანათი
L-02 	ჭარის პანელური 123მ 1200ლმ
	ლანტური სანათი 123

რევიზიების ცხრილი

ნომერი.	აღწერა	თარიღი

პროექტის დასახელება

სიღნაღის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე საქართველოს ზანკის ფილელის ელ.მომარაგების პროექტი

დამკვეთი

შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"

მისამართი

სოფელი წნორი

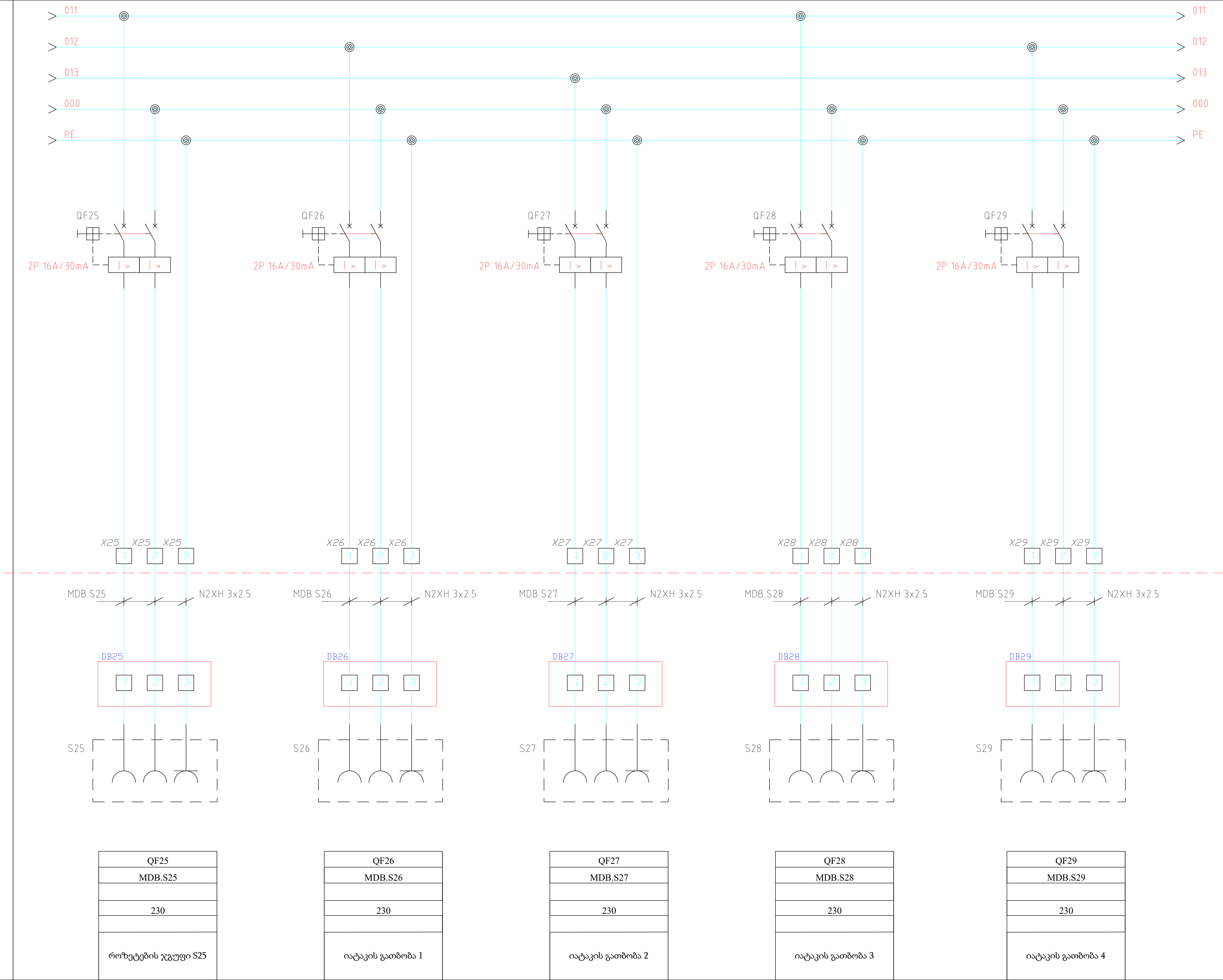
პოზიცია სახელი/გვარი

ელ.ინჟინერი ლევან ჩიხლაძე

ეტაპი თარიღი
2024/10/18

ფურცლის დასახელება
ელ.მომარაგების ფარი DB,UPS

ფურცლის ნომერი
BOG-BO-EL-009



LEGEND	
	ელ. ზარი (მონოფაზური)
	ელ. ზარი (ქვედა დანაკვეთი)
	რეკონსტრუქცია
	როზეტა 2P+E
	კაბელები სამონტაჟო როზეტა 5 x 2P+E
	ნაბჯამი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულური 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნაბჯამი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულური 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნაბჯამი სამონტაჟო ყუთი 4 მოდულური 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტერნეტის როზეტა
	ვარკაფიანი ჩამართვით
	გადახედული კოლოფი
	კვების წყარო 220 ვ
	კვების წყარო 380 ვ
	საღებო გზა, მილით, ჭარბი
	საღებო გზა, მილით, ნაბჯამი
	Cable CAT6 FTP
L-01 	შალური სათითო
L-02 	ფარის პანელური 123 1200ლმ
	ლანდური სათითო 123

რევიზიების ცხრილი

ნომერი.	აღწერა	თარიღი

პროექტის დასახელება

სიღნაღის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე საქართველოს ზანკის ფილელის ელ.მომარაგების პროექტი

დამკვეთი

შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"

მისამართი

სოფელი წნორი

პოზიცია

სახელი/გვარი

ელ.ინჟინერი

ლევან ჩიხლაძე

ეტაპი

თარიღი

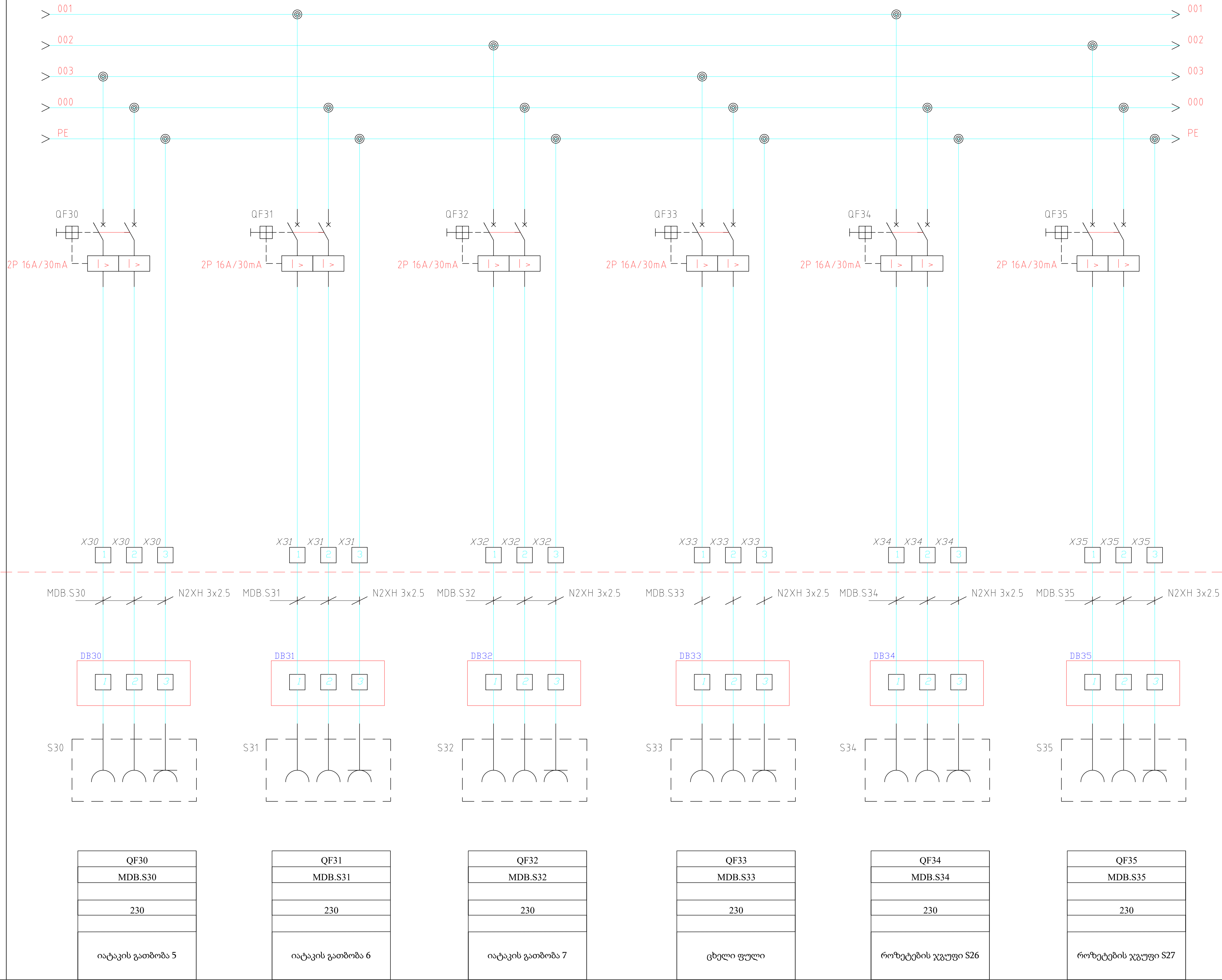
2024/10/18

ფურცლის დასახელება

ელ.მომარაგების ფარი DB,UPS

ფურცლის ნომერი

BOG-BO-EL-009



LEGEND	
	ელ. ზარი (მონომოლუკური)
	ელ. ზარი (კედელზე დასაყიდი)
	რეკონსტრუქცია
	როზეტი 2P+E
	კაბელები სამონტაჟო როზეტი 5 x 2P+E
	ნაბჯამი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნაბჯამი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნაბჯამი სამონტაჟო ყუთი 4 მოდულიანი 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტერნეტის როზეტი
	ვარკაფიანი ჩამართველი
	გამაანალიზებელი კოლოფი
	კაბელების წყარო 220 ვ
	კაბელების წყარო 380 ვ
	საღებო გოფრ. მილით, ჭარბი
	საღებო გოფრ. მილით, ნაბჯამი
	Cable CAT6 FTP
	L-01 ჭაღური საათი
	L-02 ჭარბი ანალიზური 123მ 1200ლმ
	ლანდარული საათი 123

რევიზიების ცხრილი

ნომერი.	აღწერა	თარიღი

პროექტის დასახელება

სიღნაღის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე საქართველოს ზანკის ფილელის ელ.მომარაგების პროექტი

დამკვეთი

შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"

მისამართი

სოფელი წნორი

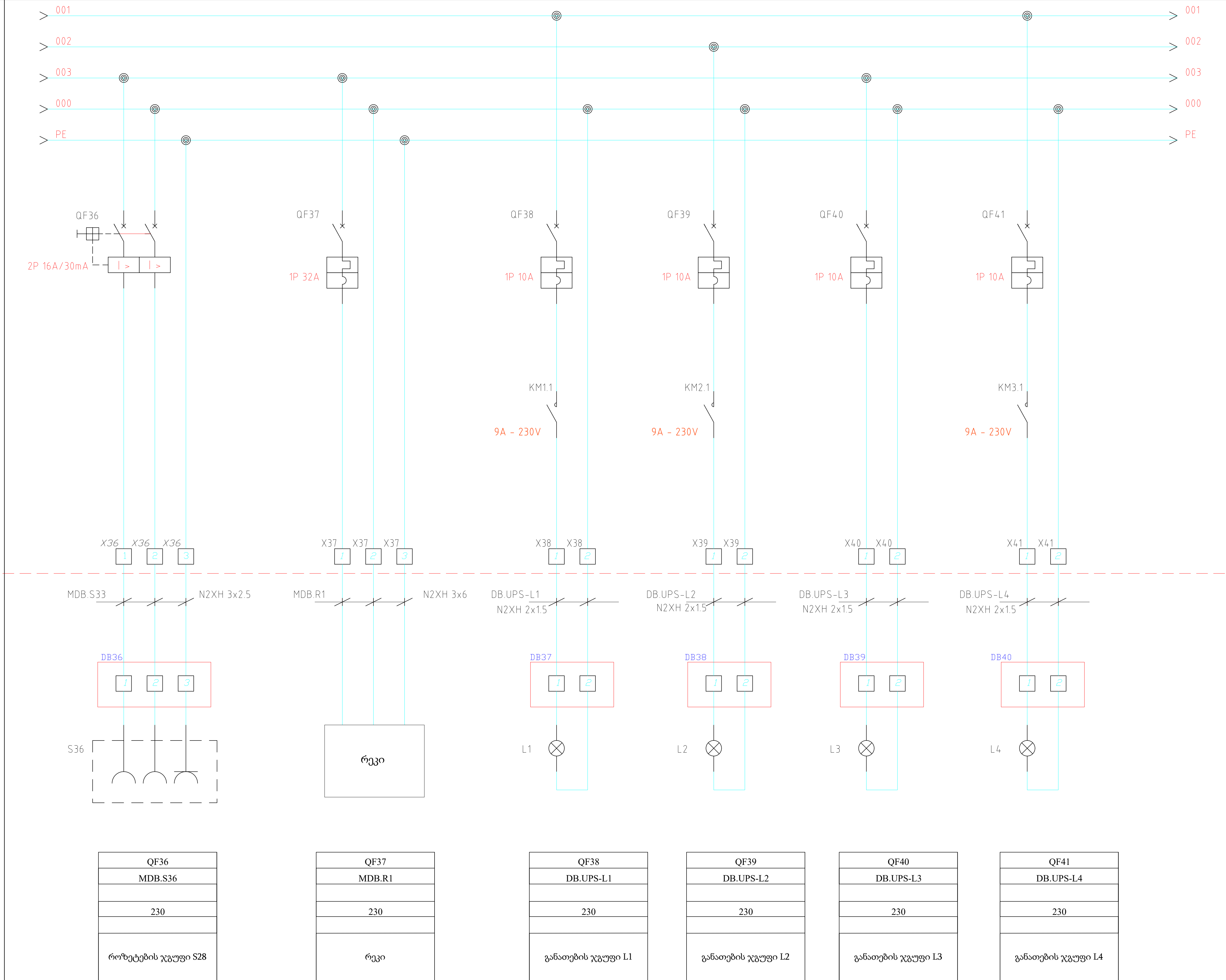
პოზიცია სახელი/გვარი

ელ.ინჟინერი ლევან ჩიხლაძე

ეტაპი თარიღი
2024/10/18

ფურცლის დასახელება
ელ.მომარაგების ფარი DB,UPS

ფურცლის ნომერი
BOG-BO-EL-009



LEGEND	
	ელ. ჭარი (მონოფაზური)
	ელ. ჭარი (ქველზე დასაყიდი)
	რეკონსტრუქცია
	როზეტა 2P+E
	ავტომატური საფრთხის რეგულატორი 5 x 2P+E
	ნაბჯამი საფრთხის რეგულატორი 8 მოდულიანი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნაბჯამი საფრთხის რეგულატორი 8 მოდულიანი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნაბჯამი საფრთხის რეგულატორი 4 მოდულიანი 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტერნეტის რეგულატორი
	ეროვნული ჩამოშვების რეგულატორი
	გაგანაწილებული კოლოფი
	კვების წყარო 220 ვ
	კვების წყარო 380 ვ
	საღებო გზის, მიწის, ჭარის
	საღებო გზის, მიწის, ნაბჯამი
	Cable CAT6 FTP
	L-01 ჭარის საფრთხის რეგულატორი
	L-02 ჭარის საფრთხის რეგულატორი 123მ 1200ლმ
	ლანდარის საფრთხის რეგულატორი 123

რევიზიების ცხრილი

ნომერი.	აღწერა	თარიღი

პროექტის დასახელება

სიღნაღის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე საქონტო სახლის ელ. მომარაგების პროექტი

დამკვეთი

შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"

მისამართი

სოფელი წნორი

პოზიცია სახელი/გვარი

ელ.ინჟინერი ლევან ჩხილაძე

ეტაპი

თარიღი

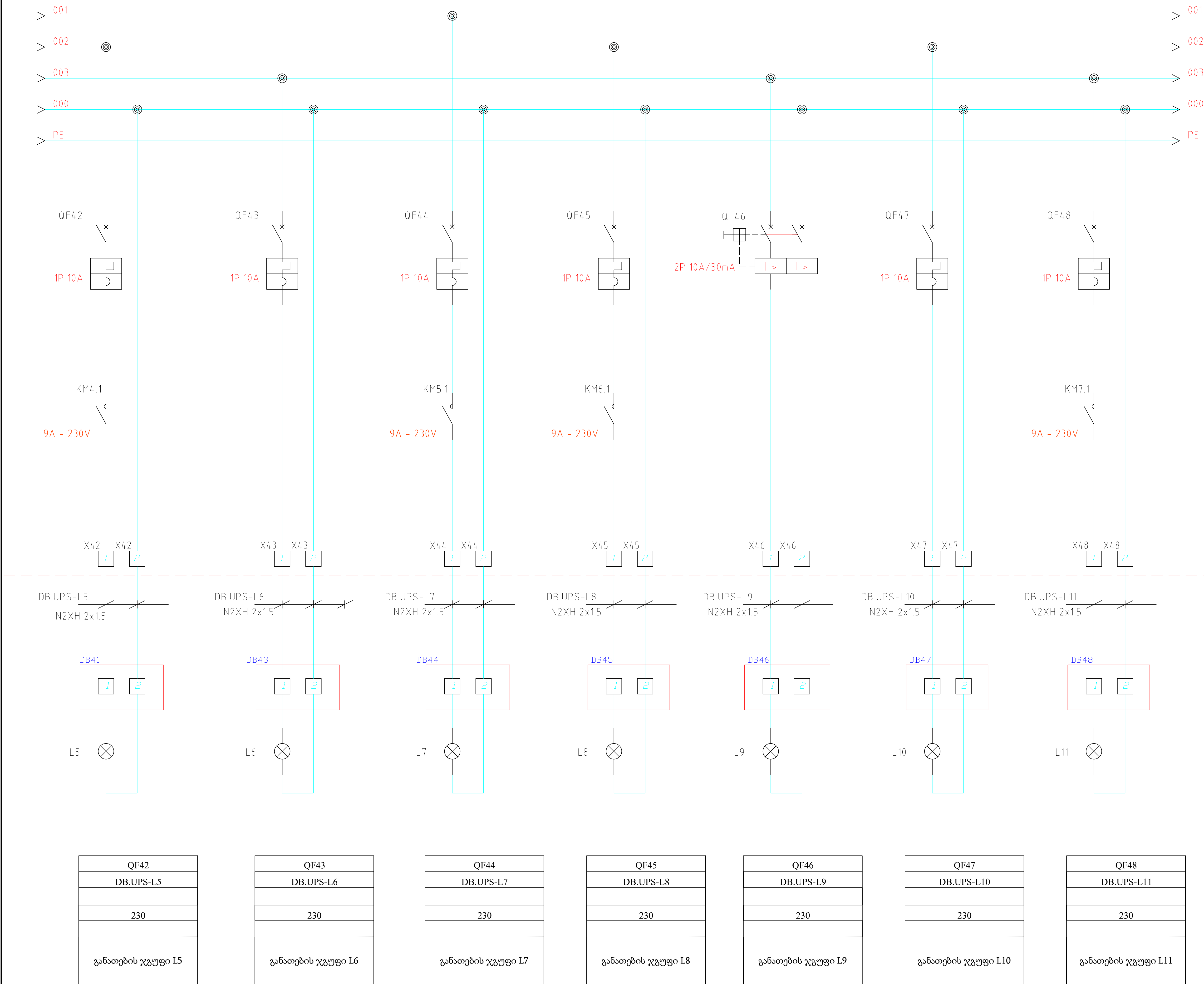
2024/10/18

ფურცლის დასახელება

ელ. მომარაგების ფარი DB, UPS

ფურცლის ნომერი

BOG-BO-EL-009



LEGEND	
	ელ. ზარი (მონომოლუპარი)
	ელ. ფარი (ქედელზე დასაყიდი)
	რამი
	როზატი 2P+E
	ავეჯაზი სამონტაჟო როზატი 5 x 2P+E
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 4 მოდულიანი 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტარნეტის როზატი
	ვარტაჟიზა ჩაერთვები
	გამანაწილებელი კოლოფი
	კვების წყარო 220 ვ
	კვების წყარო 380 ვ
	სადენი გოფრ. მილით, ჭარში
	სადენი გოფრ. მილით, ნატაჟი
	Cable CAT6 FTP
	ჭალური სანათი
	ფარის პანელური 123მ 1200ლმ
	ლანდური სანათი 123

რევიზიების ცხრილი

ნომერი.	აღწერა	თარიღი

პროექტის დასახელება

სიღნაღის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე საქართველოს ზანკის ფილელის ელ.მომარაგების პროექტი

დამკვეთი

შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"

მისამართი

სოფელი წნორი

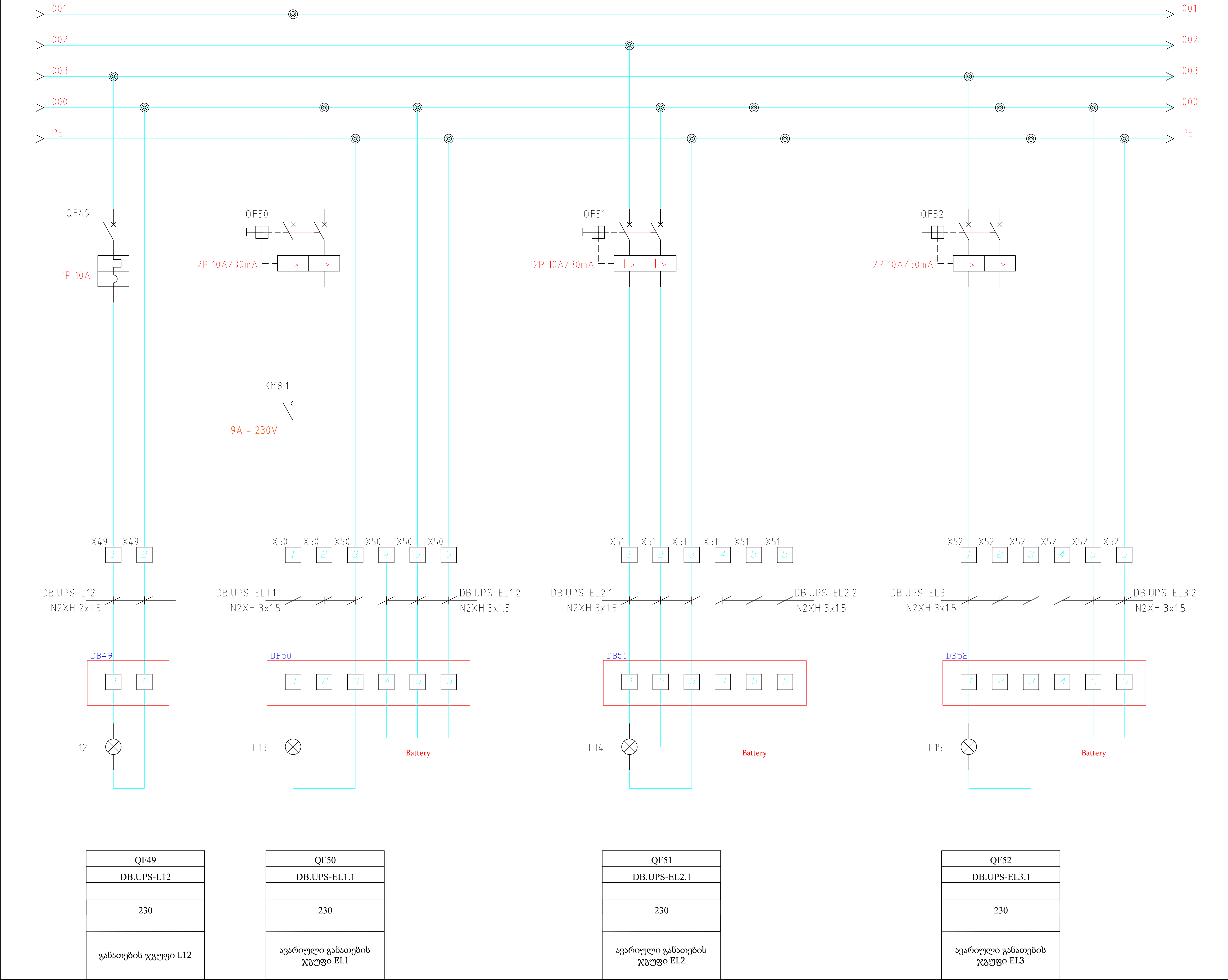
პოზიცია სახელი/გვარი

ელ.ინჟინერი ლევან ჩიხლაძე

ეტაპი თარიღი
2024/10/18

ფურცლის დასახელება
ელ.მომარაგების ფარი DB,UPS

ფურცლის ნომერი
BOG-BO-EL-009



QF49
DB.UPS-L12
230
განათების ჯგუფი L12

QF50
DB.UPS-EL1.1
230
ავარიული განათების ჯგუფი EL1

QF51
DB.UPS-EL2.1
230
ავარიული განათების ჯგუფი EL2

QF52
DB.UPS-EL3.1
230
ავარიული განათების ჯგუფი EL3

LEGEND	
	ელ. ჭარი (მონოზღოვარი)
	ელ.ჭარი (ქედელზე დასაყიდი)
	რეკი
	როზები 2P+E
	ავეჯზე სამონტაჟო როზები 5 x 2P+E
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 4 მოდულიანი 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტერნეტის როზები
	ეროქლავიზა ჩაერთველი
	გამანაწილებელი კოლოფი
	კვების წყარო 220 ვ
	კვების წყარო 380 ვ
	საღანი გოფრ. მილით, ჭარში
	საღანი გოფრ. მილით, ნატაჟი
	Cable CAT6 FTP
L-01 	ჭალური სანათი
L-02 	ჭარის აანელური 123მ 1200ლმ
	ლანტური სანათი 123

რევიზიების ცხრილი

ნომერი.	აღწერა	თარიღი

პროექტის დასახელება

სიღნაღის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე საქართველოს ზანკის ფილეალის ელ.მომარაგების პროექტი

დამკვეთი

შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"

მისამართი

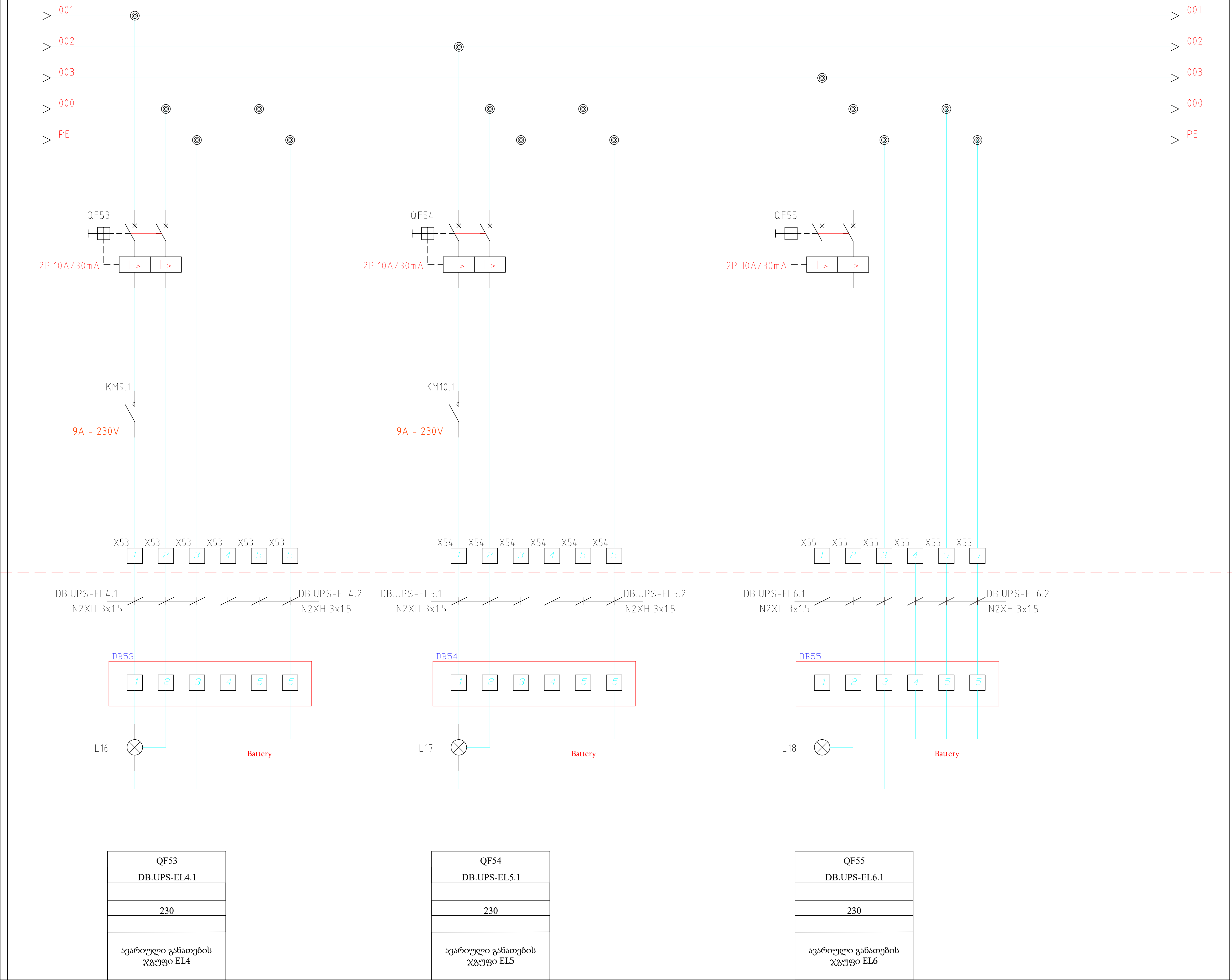
სოფელი წნორი

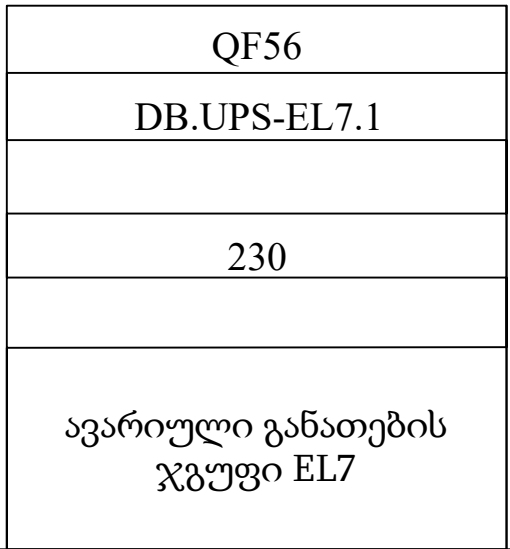
პოზიცია	სახელი/გვარი
ელ.ინჟინერი	ლევან ჩიხლაძე

ეტაპი	თარიღი
	2024/10/18

ფურცლის დასახელება
ელ.მომარაგების ფარი DB,UPS

ფურცლის ნომერი
BOG-BO-EL-009





LEGEND	
	ელ. უბარი (მონოზოლუჰური)
	ელ. უბარი (ქედულზე დასაკილი)
	რეჟი
	როზები 2P+E
	პევეჯე სამონდაჰო როზები 5 x 2P+E
	ნატაჰი სამონდაჰო ყუთი 8 მოღულანი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჰი სამონდაჰო ყუთი 8 მოღულანი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჰი სამონდაჰო ყუთი 4 მოღულანი 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნიტარედის როზები
	ეროტჰიუიჰე ჩაჰრთველი
	გაგანანლივალი კოლოჰი
	კეჰისი წყარი 220 ვ
	კეჰისი წყარი 380 ვ
	სადენი გოჰრ. მილით, შარჰი
	სადენი გოჰრ. მილით, ნატაჰი
	Cable CAT6 FTP
L-01 	ჟალური სანათი
L-02 	ჟარი პანელური 123x 1200ლმ
	ლეგატური სანათი 123

ნომერი.	აღწერა	თარიღი

სიღნაღის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე
საქართველოს ბანკის ფილეალის
ელ.მომარაგების პროექტი

შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"

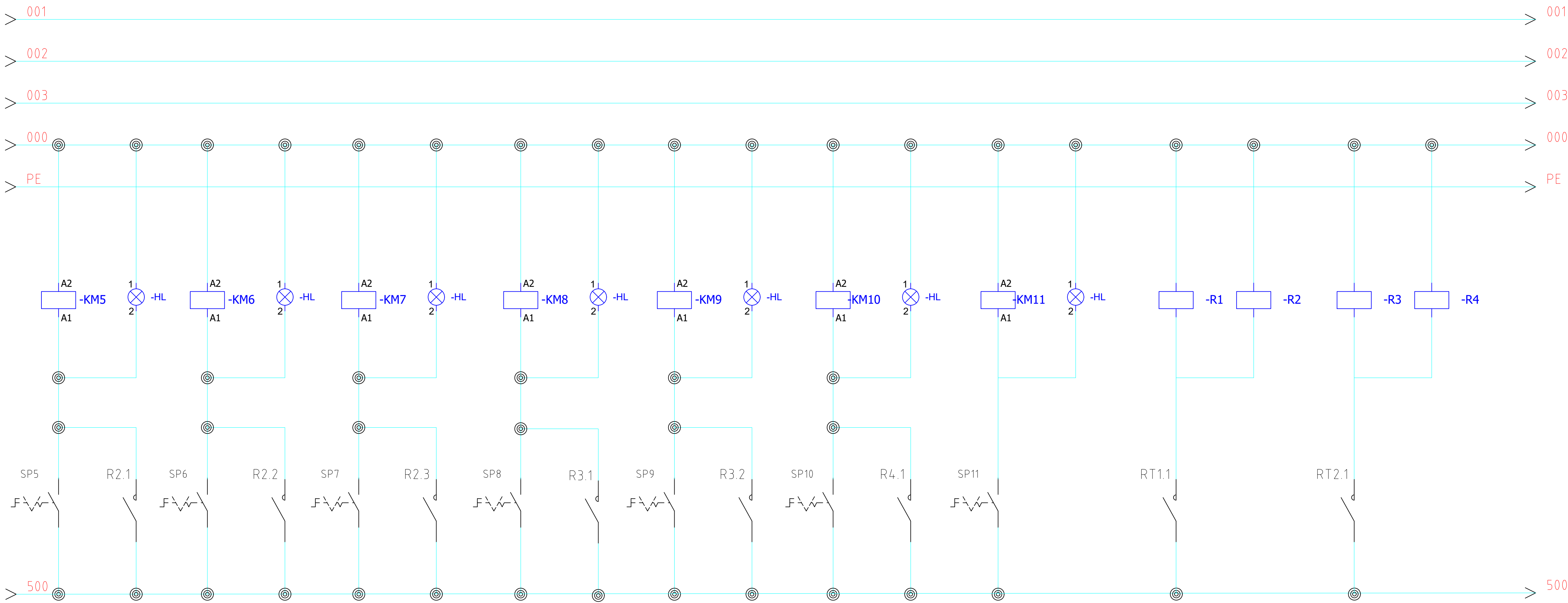
სოფელი წნორი

პოზიცია	სახელი/გვარი
ელ.ინჟინერი	ლევან ჩიხლაძე

თარიღი
2024/10/18

ფურცლის დასახელება
ელ.მომარაგების ფარი DB.UPS

ფურცლის ნომერი
BOG-BO-EL-009



LEGEND	
	ელ. ჭარი (მოძოვლოქარი)
	ელ. ჭარი (ქედელზე დასაქილი)
	რეკი
	როზბი 2P+E
	ავეჯა სამონტაჟო როზბი 5 x 2P+E
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 6 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულიანი 5 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ნატაჟი სამონტაჟო ყუთი 4 მოდულიანი 2 x (2P+E) + 2 x RJ45
	ინტერნეტის როზბი
	ერტოქაივი ჩაერთველი
	გამანანილვალი კოლოფი
	კეპის წყარო 220 ვ კეპის წყარო 380 ვ
	სადენი გოფრ. მილით, ჭარი სადენი გოფრ. მილით, ნატაჟი
	Cable CAT6 FTP
L-01 	ჭალური სანათი
L-02 	ჭარის ანელური 123მ 1200ლმ
	ლანტური სანათი 123

რევიზიების ცხრილი

ნომერი.	აღწერა	თარიღი

პროექტის დასახელება

სიღნაღის რაიონის სოფ. წნორში მდებარე საქართველოს ზანკის ფილეალის ელ.მომარაგების პროექტი

დამკვეთი

შ.პ.ს "გრინ სტუდიო"

მისამართი

სოფელი წნორი

პოზიცია სახელი/გვარი

ელ.ინჟინერი ლევან ჩიხლაძე

ეტაპი თარიღი
2024/10/18

ფურცლის დასახელება
ელ.მომარაგების ფარი DB,UPS

ფურცლის ნომერი
BOG-BO-EL-009

DISTRIBUTION BOARD - DB.UPS																							
N	Circuit Breaker number	Cable number	Load description	VOLTAGE	LOAD			CURRENT			PROTECTIVE DEVICE		CABLE									VOLTAGE DROP	
				Instaled Load kW	Df	Demand Load kW	COSφ	L	L	L	Type/Size	Other device	Length	Type	Iz	Correction factor	Iz corrected	Cable Q-ty	Cores	section	ΔU	ΔU%	
																							V
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
1	QF0		INCOMING LINE	380	37.88	0.80	30.30	0.80	57.61	57.61	57.61	3P 80A		15	N2XH	302	0.85	257	1	5	16	2.81	0.74
2	QF1	DB.UPS-S1	როზეტები ჯგუფი 1	230	1.00	1.00	1.00	0.91	4.78			2P 16A/30mA		35	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	2.42	1.05
3	QF2	DB.UPS-S2	როზეტები ჯგუფი 2	230	1.00	1.00	1.00	0.91		4.78		2P 16A/30mA		35	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	2.42	1.05
4	QF3	DB.UPS-S3	როზეტები ჯგუფი 3	230	0.60	1.00	0.60	0.91		2.87		2P 16A/30mA		45	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	1.87	0.81
5	QF4	DB.UPS-S4	როზეტები ჯგუფი 4	230	0.60	1.00	0.60	0.91	2.87			2P 16A/30mA		45	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	1.87	0.81
6	QF5	DB.UPS-S5	როზეტები ჯგუფი 5	230	1.20	0.50	0.60	0.91		2.87		2P 16A/30mA		45	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	1.87	0.81
7	QF6	DB.UPS-S6	როზეტები ჯგუფი 6	230	0.80	1.00	0.80	0.91	3.82			2P 16A/30mA		30	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	1.66	0.72
8	QF7	DB.UPS-S7	როზეტები ჯგუფი 7	230	0.50	1.00	0.50	0.91	2.39			2P 16A/30mA		30	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	1.04	0.45
9	QF8	DB.UPS-S8	როზეტები ჯგუფი 8	230	1.20	0.50	0.60	0.91		2.87		2P 16A/30mA		35	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	1.45	0.63
11	QF9	DB.UPS-S9	როზეტები ჯგუფი 9	230	0.05	1.00	0.05	0.91		0.23		2P 16A/30mA		30	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	0.10	0.04
12	QF10	DB.UPS-S10	როზეტები ჯგუფი 10	230	1.00	1.00	1.00	0.91	4.78			2P 16A/30mA		30	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	2.08	0.90
13	QF11	DB.UPS-S11	როზეტები ჯგუფი 11	230	0.60	1.00	0.60	0.91		2.87		2P 16A/30mA		35	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	1.45	0.63
14	QF12	DB.UPS-S12	როზეტები ჯგუფი 12	230	1.00	1.00	1.00	0.91	4.78			2P 16A/30mA		35	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	2.42	1.05
15	QF13	DB.UPS-S13	როზეტები ჯგუფი 13	230	1.00	1.00	1.00	0.91	4.78			2P 16A/30mA		35	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	2.42	1.05
16	QF14	DB.UPS-S14	როზეტები ჯგუფი 14	230	1.00	1.00	1.00	0.91		4.78		2P 16A/30mA		30	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	2.08	0.90
17	QF15	DB.UPS-S15	როზეტები ჯგუფი 15	230	1.50	0.50	0.75	0.91		3.58		2P 16A/30mA		30	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	1.56	0.68
18	QF16	DB.UPS-S16	როზეტები ჯგუფი 16	230	1.50	1.00	1.50	0.91	7.17			2P 16A/30mA		30	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	3.11	1.35
19	QF17	DB.UPS-S17	როზეტები ჯგუფი 17	230	1.50	1.00	1.50	0.91		7.17		2P 16A/30mA		30	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	3.11	1.35
20	QF18	DB.UPS-S18	როზეტები ჯგუფი 18	230	1.50	1.00	1.50	0.91		7.17	7.17	2P 16A/30mA		30	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	3.11	1.35
21	QF19	DB.UPS-S19	როზეტები ჯგუფი 19	230	0.50	1.00	0.50	0.91	2.39			2P 16A/30mA		25	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	0.86	0.38
22	QF20	DB.UPS-S20	როზეტები ჯგუფი 20	230	0.50	1.00	0.50	0.91		2.39		2P 16A/30mA		25	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	0.86	0.38
23	QF21	DB.UPS-S21	როზეტები ჯგუფი 21	230	1.00	1.00	1.00	0.91			4.78	2P 16A/30mA		20	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	1.38	0.60
24	QF22	DB.UPS-S22	როზეტები ჯგუფი 22	230	2.00	0.70	1.40	0.91	6.69			2P 16A/30mA		25	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	2.42	1.05
25	QF23	DB.UPS-S23	როზეტები ჯგუფი 23	230	1.00	1.00	1.00	0.91		4.78		2P 16A/30mA		25	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	1.73	0.75
26	QF24	DB.UPS-S24	როზეტები ჯგუფი 24	230	1.50	1.00	1.50	0.91			7.17	2P 16A/30mA		25	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	2.59	1.13
27	QF25	DB.UPS-S25	როზეტები ჯგუფი 25	230	1.20	0.50	0.60	0.91	2.87			2P 16A/30mA		45	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	1.87	0.81
28	QF26	DB.UPS-S26	იატაკის გათბობა 1	230	1.30	1.00	1.30	0.91		6.21		2P 16A/30mA		35	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	3.15	1.37
29	QF27	DB.UPS-S27	იატაკის გათბობა 2	230	0.90	1.00	0.90	0.91			4.30	2P 16A/30mA		35	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	2.18	0.95
29	QF28	DB.UPS-S28	იატაკის გათბობა 3	230	0.30	1.00	0.30	0.91	1.43			2P 16A/30mA		20	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	0.42	0.18
29	QF29	DB.UPS-S29	იატაკის გათბობა 4	230	1.00	1.00	1.00	0.91		4.78		2P 16A/30mA		20	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	1.38	0.60
29	QF30	DB.UPS-S30	იატაკის გათბობა 5	230	0.80	1.00	0.80	0.91			3.82	2P 16A/30mA		20	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	1.11	0.48
29	QF31	DB.UPS-S31	იატაკის გათბობა 6	230	0.20	1.00	0.20	0.91	0.96			2P 16A/30mA		15	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	0.21	0.09
29	QF32	DB.UPS-S32	იატაკის გათბობა 7	230	0.20	1.00	0.20	0.91		0.96		2P 16A/30mA		15	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	0.21	0.09
29	QF33	DB.UPS-S33	ცხელი წყლი	230	0.20	1.00	0.20	0.91			0.96	2P 16A/30mA		15	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	0.21	0.09
29	QF34	DB.UPS-S34	როზეტები ჯგუფი 26	230	0.20	1.00	0.20	0.91	0.96			2P 16A/30mA		15	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	0.21	0.09
29	QF35	DB.UPS-S35	როზეტები ჯგუფი 27	230	0.20	1.00	0.20	0.91		0.96		2P 16A/30mA		15	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	0.21	0.09
29	QF36	DB.UPS-S36	როზეტები ჯგუფი 28	230	0.20	1.00	0.20	0.91			0.96	2P 16A/30mA		15	N2XH	27	0.85	23	1	3	2.5	0.21	0.09
30	QF37	DB.UPS-R1	რეკი 1	230	5.00	1.00	5.00	0.91			23.89	1P 32A		10	N2XH	46	0.85	39	1	3	4	2.16	0.94
31	QF38	DB.UPS-L1	განათება ჯგუფი 1	230	0.16	1.00	0.16	0.91	0.75			1P 10A	KM1	50	N2XH	24	0.85	20	1	2	1.5	0.90	0.39
32	QF39	DB.UPS-L2	განათება ჯგუფი 2	230	0.14	1.00	0.14	0.91		0.69		1P 10A	KM2	35	N2XH	24	0.85	20	1	2	1.5	0.58	0.25
33	QF40	DB.UPS-L3	განათება ჯგუფი 3	230	0.17	1.00	0.17	0.91			0.80	1P 10A		40	N2XH	24	0.85	20	1	2	1.5	0.77	0.34
34	QF41	DB.UPS-L4	განათება ჯგუფი 4	230	0.16	1.00	0.16	0.91	0.75			1P 10A	KM3	40	N2XH	24	0.85	20	1	2	1.5	0.72	0.31
35	QF42	DB.UPS-L5	განათება ჯგუფი 5	230	0.24	1.00	0.24	0.91		1.15		1P 10A	KM4	40	N2XH	24	0.85	20	1	2	1.5	1.11	0.48
36	QF43	DB.UPS-L6	განათება ჯგუფი 6	230	0.12	1.00	0.12	0.91			0.57	1P 10A		40	N2XH	24	0.85	20	1	2	1.5	0.55	0.24
37	QF44	DB.UPS-L7	განათება ჯგუფი 7	230	0.16	1.00	0.16	0.91	0.75			1P 10A	KM5	50	N2XH	24	0.85	20	1	2	1.5	0.90	0.39
38	QF45	DB.UPS-L8	განათება ჯგუფი 8	230	0.07	1.00	0.07	0.91		0.34		1P 10A	KM6	40	N2XH	24	0.85	20	1	2	1.5	0.33	0.14
39	QF46	DB.UPS-L9	განათება ჯგუფი 9	230	0.02	1.00	0.02	0.91			0.11	2P 10A/30mA		30	N2XH	24	0.85	20	1	2	1.5	0.08	0.04
37	QF47	DB.UPS-L10	განათება ჯგუფი 10	230																			