

ბანმარტმბითი გარათი

მრცმმული პრმმტი მმსრულმულია მმნრბის არმტიმტმრული გმმმბის საფმკველზე, დამკვეთის მრთმრვნმბის, დავრმმტმბის მრმმლი წმსმბისა და ნრმმბის მმსაგამისად.

წარმრღმენილი პრმმტით რბიმტბის მბბა ელ.მრმარაგმბის განხრცმეღმბისაშრბის ბაშრვალისწინმგულია:

- სარღაშრბ I კბბის უჯრელში დამრნტაშღმს მშავარი მმმმვან-გამანაწილმგელი კარაღა (მგკ-1), მმმმვანი სამშაზა ავტ.ამრმრთველით 3P 250ა, და დაკრმვლმტღმს გამავალი ხაზმბისაშრბის სამშაზა ავტ.ამრმრთველით 3P 125 ა -1 ც, 3P 100 ა-2 ც, 3P 25 ა-1 ც, 3P 16 ა-2 ც, მრთშაზა 1P 25ა-1 ც;
- სარღაშრბ II კბბის უჯრელში დამრნტაშღმს მშავარი მმმმვან-გამანაწილმგელი კარაღა (მგკ-2), მმმმვანი სამშაზა ავტ.ამრმრთველით 3P 125ა, და დაკრმვლმტღმს გამავალი ხაზმბისაშრბის სამშაზა ავტ.ამრმრთველით 3P 50 ა -2 ც, 3P 16 ა-3 ც, მრთშაზა 1P 25ა-1 ც;

- მმნრბის სარღაშრბი, I, II, III და IV სარტულმგზე დამრნტაშღმს მმმმვან-გამანაწილმგელი შარმბი; აღწმწული შგვ-მბბის ელ.კვეზა განხრცმეღმს N2XH-5x25 მმ², N2XH-5x16 მმ², N2XH-5x10 მმ², N2XH-5x6 მმ² მკვეზავი კაბელმბით, ასმვე სპილენძისძარღვრანი საღმნმბით N2XH-3x6 მმ², საკრმშტაცრირ სქმბის მბხმღვრბი; მაბბისტრალური კაბელმბი გატარღმს 50 მმ დიამ. კრლიქლრკრბინილის მიღში; დავრმმტმგული მქმლის დაცვისა და განაწილმბისაშრბის მმმმვან-გამანაწილმგელ შარმგში ბაშრვალისწინმგულია სამშაზა და მრთშაზა ავტრმატური ამრმრთველმბის დამრნტაშმბა;

განაშრბისაშრბის მშრრწმს ჭმრბის სანაშრბი 3-ნაშრბით, 1-ნაშრბით, საშაზსრმგში და ღმრწმნისაშრბის მშრრწმს СПО-9-200, კბბის უჯრდისშრბის - ბრა და სველი წმრტილმბისაშრბის სანაშრბი კმრმმტული მმსრულმბით НСПО-9-200 და ელ.კვეზა განხრცმეღმს დამრნტაშმგული შგვ-მბრღან;

საქვავბის ელ.კვეზა ბაშრვალისწინმგულია დამრნტაშმგული შგვ-საქვ.-ღან; განაშრბის მქელი ბაშრვალისწინმგულია მრმწყრს სპილენძისძარღვრანი საღმნმბით N2XH-2x2,5 მმ², ბაშრმშმქმქ; ძალრვანი მქელი N2XH-3x2,5 მმ², ბაშრმშმქმქ; გამანაწილმგელ კრლრშმგამღე N2XH-3x4 მმ², ბაშრმშმქმქ; არრმმტით ბაშრვალისწინმგულია შარული შტმწსელური რრზმტმბი დამრწმბის კრნტაქტით, რისშრბისაც დამატმბით ბაშრვალისწინმგულია მრბი საღმნი 1x2,5 მმმმ², შტმწსელური რრზმტმბის დამწმნბის სიმაღლმა 0,90 მ იატაკრღან; არრმმტით ბაშრვალისწინმგულია შარული ამრმრთველმბი; ამრმრთველმბის დამწმნბის სიმაღლმა 0,90 მ იატაკრღან;

რბიმტბის ეზრში მრმწყრს დამრწმბის კრნტური; განხრცმეღმს მტ.გამ.კარაღის დამრწმბა, რისშრბისაც მშავარი გამანაწილმგელი კარაღის კრრკუსი მიმრტღმს დამრწმბის კრნტურიან ლირრნის ზრლრვანაშრბი მიღულმბის გზრბი;

დამრნტაშმგული მგკ-2-ღან საქვავბის შგვ-მღე განხრცმეღმს ტრასა NAYY 4x6+1x6 მმ² მარკბისა და კვეთრბის კაბელრბი;

არრმმტით ბაშრვალისწინმგულია გარმ ტმრბტრრბის განაშრბა, რისშრბისაც ბაშრვალისწინმგულია ღმკრრატრული სანაშრბის მრნტაში, ДHaT ს-რბ ტრბბის სანაშრბი, საქრღმნმბის სიმაღლმა 3 მ; სანაშრბის ელ.კვეზა განხრცმეღმს N2XH 3x4 მმ² მაბბისტრალური კაბელრბი, საღარაწრს შგვ-ღან;

განხრცმეღმს სანაშრბის არმატურბის დამრწმბა, რისშრბისაც ბაშრვალისწინმგულია მკვეზავი კაბელბის 1-ძარღვი; სანაშრბისაშრბის ბაშრვალისწინმგულია 2X2,5 კვეთრბის საღმნი;

რბიმტბის მრთმრვნილი სიმძლავრმა 92 კვტ / 380 ვ;

მგკ-1-რბ ელკვეზა განხრცმეღმს არსმგული სკ-ს 0,4 კვ გამ.შარრღან, რისშრბისაც გ.ვ-ში დამრნტაწღმს ღმნმკვეთი და მკველმბი 400 ა; რბიმტბის სანანგარრმწრრმბო აღრბცხვბის მრსაწმრბად სკ-ს კმღელზე დამრნტაშღმს გამგვირვალე ხუშრანი ლირრნის კარაღა აღრბცხვბისაშრბის, ზრმბით 1000 მმ x 250 მმ x 150 მმ, საღაც დამრნტაშღმს: ავტ.ამრმრთველი „C" კლასბის 400 ა; ასმვე 0,5 კლასბის ღმნბის ტრანსშრრმატრრმბი Ktt-400/5 სამრბვე შაზაში, და აქტიური ელ.ენმრბრბის ცალმმმარტულმბრანი, 3-ელმმნტრანი სამშაზა ელმქტრრწული მრბცხველი, I=5 ა, Un=220/380 V, სრზუსტბის კლასი არა ნაკლმგ 1.0, მრწვლელი მმქანრზმი 5+1 ცრწრბ; მრბცხველბის ღმწური და ძაგვბის წრმღმბი იყრს განმხრლრმგული და მაშრბ მრმგვერბბის ღალუქვა იყრს მმსაქლმგელი.

მრბცხველბის ღმწური წრმღბის კვეზა განხრცმეღმს ღმნბის ტრანსშრრმატრრმბრბი სამრბვე შაზაში; მრბცხველბის კარაღრღან გამრმაგალი კაბელი 0.00 ნრწწულამღე გატარღმს 100 მმ კრლიქლრკრბინილბის მიღში; განხრცმეღმს მრბცხველბის კარაღბის დამრწმბის კრნტურიან მიმრტმბა ვრლადბის ზრლრვანას მიღულმბის გზრბი; დამრწმბის კრნტურბის წრნაღრბბის დასაშვმბი სრღრღე 4 რბია. წრნაღრბა გარზრმრს ლაბრრატრრრულად, საჭრრრმბბის მმმრწმვეზაში დამატმგული იქნას დამრწმბის ელმქტრრღმბი.

- რბიმტბის მმნრბაში დამრნტაშღმს მმმმვან-გამანაწილმგელი ძალრვანი ელ.კარაღა, მგკ-1 მმმმვანი 250 ამკმრრანი „B" კლასბის სამკრლუსა ავტრმატური ამრმრთველრბი და დაკრმაქლმტღმს სამშაზა 125 ა სამშაზა ავტ.ამრმრთველრბი მგკ-2-რბ მკვეზავი კაბელბის მბსამრტმგლად;
- რბიმტბის ტმრბტრრრბაზე მმსრულღმს დამრწმბის კრნტური და განხრცმეღმს ძალრვანი ელ.კარაღბის დამრწმბის კრნტურიან მიმრტმბა 4x40 ლირრნის ზრლრვანას მიღულმბრბი;
- სკ-რბ 0,4 კვ გ.მ-ღან მგკ-1-რბ მმმმვან ავტრმტურ ამრმრთველზე მრნტაქრბი განხრცმეღმს საკაბელო ტრასა NAYY-1, 4x120 მმ² მარკბისა და კვეთრბის კაბელრბი; საკაბელო ტრასბის სრბრძმ 60 მ;
- მგკ-1-ღან მგკ-2-რბ მმმმვან ავტრმტურ ამრმრთველზე მრნტაქრბი განხრცმეღმს საკაბელო ტრასა NAYY-1, 4x70 მმ² მარკბისა და კვეთრბის კაბელრბი; საკაბელო ტრასბის სრბრძმ 60 მ;
- კაბელბის მარკა და კვეთრბი მმრწმულია სანანგარრშო სიმძლავრბის მბხმღვრბი, ხანგრძლრგად დასაშვმბი ღმნბის ძალბისა და ძაგვბის ღანაძარგმბბის ბაშრვალისწინმბრბი; ძაგვბის კარგვა < 5% და ნრრმბის წარგლმგშია;
- კაბელბის ტრასბის წაღმბა განხრცმეღმს 0,7 მ სრღრმბის მრწბის გრწნტში; კაბელბის წაღმბის სრღრმგ - გუნგბრბვ კრრრგმგში 700 მმ. მკრბბის (ან გაცრბილი მრწბის) საფანი - 100 მმ და მკრბბის (ან გაცრბილი მრწბის) საფარი ზმმრღან 100 მმ; მმქანრკური დაზრანმგმბბისაგან დასაცავად კაბელბის ტრასბის განრვად მრწბის ზმღაკრრრღან 0,15 მ სრღრმგზე დაეწრნრს საკაბელო ტრასბის მაწმწმგელი; კაბელბის გრლრმბი განწტრრვღმს კაბელღამაგრლრმგელი გუნრკრბი;

სამრნტაშო სამუშაოებბის მმსრულმბბის ღრრს დაცული იყრს „ელმქტრრღანაღგარმბბის მრწმრბბის წმსმბი" და „უსაწრთმრბბის ტმქნრკბის წმსმბი".

სამრტო მრნაცმმბი		
სამრმმტო შრბბის დასახულმა და მბსაარბი ს.ს. "აჭარკავმმნო" საძარტმვლო. ბაშრბი 6000. ქბატუში გრბრმღრბბის ქ.№2ა მრბ. 593-20-65-38 E.mail. giakakhiani@yahoo.com		
ღრმქტრბი: გ. კახიანი		
პრ. ავტრბი: ი. გურგენძე		
შმასრულა: ი. გურგენძე		
შმასრულა: რ.გრბიაშვილი		
დამკვეთი ქალაქ ბაშრბბის მმრბა		
არრმმბბის დასახულმა და მბსაარბი ურმბბის ყრწრბი ინტმრნატბის მზრუნველრბამრკლმგულ სანღაზმულბა ცმნტრალ რმკრწტრმწბია-აღავატბია		
ბანმარტმბითი გარათი ელმქტრრტმქნკური ნაწრბი		
არრმმბი №		ფურც. მ-1
თარბი	2015	ფურც-მბი
სტაღბა		

გარე ელექტრომომარაგების ქსელის
მასშალათა და მოწყობილობათა სპეციფიკაცია

პოზ. №	დასახელება	ბანზ. ერთ.	რაოდ.
1	0,4 კვ ძალოვანი კაბელი NAYY-1, 4x120 მმ ²	მ	60
2	დენმკვეთი, მცველი 400 ა	კომპ	1
3	ავტ.ამომრთველი სამფაზა 400 ა	ც	1
4	გამჭვირვალე ხუვიანი ლითონის კარადა ალრიცხვისათვის, ზომით 1000 მმ x 250 მმ x 150 მმ,	ც	1
5	დენის ტრ-რეპი 400/5	ც	3
6	აქტიური ელ.ენერგიის ცალმომართულებიანი, I=5 ა, 3-ელემენტიაანი სამფაზა ელექტრონული მრიცხველი, სიზუსტის კლასი 1.0, Un=220/380 V, მთვლელი მიქანიზმი 5+1 ციფრი	ც	1
7	სქელკედლიანი პლასტმასის მილი; Ø 100 მმ.	მ	10
8	კაბელის დამაბოლოებელი გუნიკი	კომპ.	4
9	დამიწების ელექტროდი; Ø 18A	ც / მ	8 / 24
10	ვოლადის ზოლოვანა; 40x4	მ	20
11	0,4 კვ ძალოვანი კაბელი NAYY-1, 4x70 მმ ²	მ	60
12	სილა	მ ³	4
13	საკაბელო ტრასის მაჩვენებელი ღენტი	მ	100
14	თიხის აბური	ათ.ც	0,8

გარე განათების მოწყობის სპეციფიკაცია

პირ. აღწ.	დასახელება	ბანზ. ერთ.	რაოდ.
	სპილენძის ძარღ.საღენი N2XH-3x4 მმ ²	მ	260
	ქუჩის განათების ბოძი, h=3 მ ღრანტის ეკონომ-სანათიით 150 ვტ	ც	6

სპეციფიკაცია

პირ. აღწ.	დასახელება	ბანზ. ერთ.	რაოდენობა
	მთავარი გამანაწილებელი. კარადა (1 ც შემჭვ. 3P 250 ა და 8 ც ავტ.ამომრთველით გამავალი ხაზებისათვის)	ც	1
	(1 ც შემჭვ. 3P 125 ა და 5 ც ავტ.ამომრთველით გამავალი ხაზებისათვის)	ც	1
	შემჭვან-გამანაწილებელი ფარი (შგფ) (10 ჯგუფზე)	ც	16
	ავტ.ამომრთველი სამკოლუსა 250 ა	ც	1
	ავტ.ამომრთველი სამკოლუსა 125 ა	ც	2
	ავტ.ამომრთველი სამკოლუსა 100 ა	ც	4
	ავტ.ამომრთველი სამკოლუსა 50 ა	ც	5
	ავტ.ამომრთველი სამკოლუსა 25 ა	ც	6
	ავტ.ამომრთველი სამკოლუსა 16 ა	ც	14
	ავტ.ამომრთველი 1-კოლუსა 50 ა	ც	6
	ავტ.ამომრთველი 1-კოლუსა 25 ა	ც	64
	ჰერის სანათი 3-ნათურიანი	ც	5
	ჰერის სანათი 1-ნათურიანი	ც	8
	ჰერის სანათი CPO-9-200	ც	299
	ჰერის სანათი HCPO-9-200	ც	48
	ბრა	ც	20
	შტუქსელერი როზეტი დამიწ.კონტაქტით	ც	265
	ერთკოლუსა ჩამრთველი	ც	126
	ორკოლუსა ჩამრთველი	ც	15
	გამანაწილებელი კოლოფი 80*80	ც	267
	გამწოვი ვენტილატორი 30 ვტ	ც	29
	სპილენძის ძარღ.საღენი N2XH 2x2,5 მმ ²	მ	2700
	სპილენძის ძარღ.საღენი N2XH 3x2,5 მმ ²	მ	2300
	სპილენძის ძარღ.საღენი N2XH 3x4 მმ ²	მ	2700
	სპილენძის ძარღ.საღენი N2XH 3x6 მმ ²	მ	120
	სპილენძის ძარღ.კაბელი N2XH 5x6 მმ ²	მ	150
	სპილენძის ძარღ.კაბელი N2XH 5x10 მმ ²	მ	120
	სპილენძის ძარღ.კაბელი N2XH 5x16 მმ ²	მ	30
	სპილენძის ძარღ.კაბელი N2XH 5x25 მმ ²	მ	130
	ალუმინის ძარღ.კაბელი NAYY 5x6 მმ ²	მ	60
	კაბელდამაბოლოებელი გუნიკი 10-35 კვითის	ც	200
	ჰორიზონტალური დამამიწებელი 40x4	მ	100
	ვერტიკალური დამამიწებელი Ø18 მმ.	მ / ც	36 / 12

სამართო მონაცემები

საპროექტო ფირმის დასახელება და მისამართი

ს.ს. "აჭარკავშენი"
სამართმელო. გათუმი
6000. ქაათუმი
გრიბომლოვის ქ.№2ა
მოზ. 593-20-65-38
E.mail. giakakhiani@yahoo.com

დირექტორი:

გ. კახიანი

პრ. ავტორი:

ი. გურგენიძე

შეასრულა:

ი. გურგენიძე

შეასრულა:

რ.გობიაშვილი

დამკვეთი

ქალაქ გათუვის მერია

პროექტის დასახელება და მისამართი

ურენის ყოფილი ინტერნატის
მზრუნველობამოკლმულ
სანდაზგულთა ცენტრალ
რეკონსტრუქცია-აღავტაცია

სპეციფიკაცია

ელექტროტექნიკური ნაწილი

პროექტი №		ფურც.
თარიღი	2015	მ-2
სტადია		ფურც-მეი

ვერტიკალური
დამამიწებელი
Ø18 მმ.

საერთო შიდაგვერდი		

საერთო შიდაგვერდი		
ს.ს. "საქარკავშირი" საქართველო. ბათუმი 6000. ქ. ბათუმი გრიგოლშვილის ქ. №2ა მომ. 593-20-65-38 E.mail. giakakhiani@yahoo.com		

დირექტორი: გ. კახიანი	
პრ. ავტორი: ი. გურგენიძე	
შპს-რედაქცია: ი. გურგენიძე	
შპს-რედაქცია: რედაქცია-გამომცემი	

დამამუშავებელი
ქალაქ ბათუმის გერბი

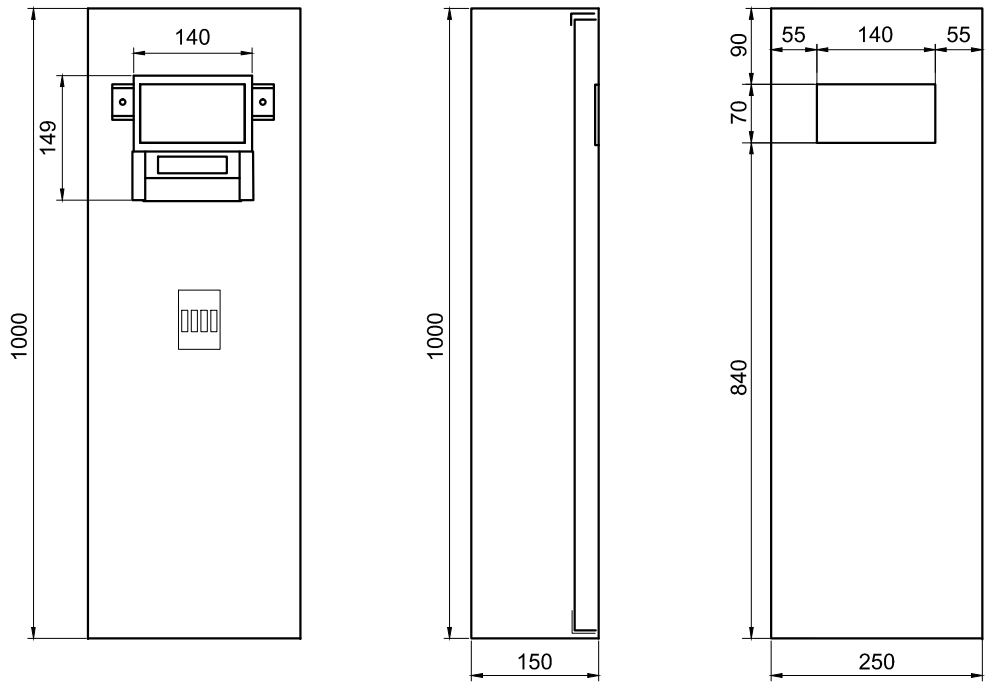
არაქვერცემი დამამუშავებელი და შიდაგვერდი		
ურთიერთ ურთიერთი ინტერნეტის მხარეებზე დაგეგმვა და განხორციელება სანდო-გამომცემი ცენტრალ რედაქცია-გამომცემი-ადაპტაციის		

გვერდები ქვერცემი და კომპიუტერული სტრუქტურა		
უმცირესობის მხარეები და შიდაგვერდი		

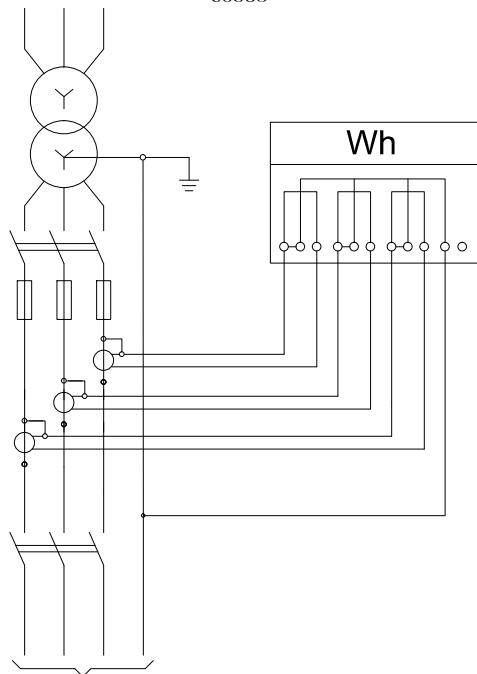
არაქვერცემი №	2015	ურთიერთ გ-3
თარიღი		ურთიერთ-გვერდი
სტადია		

აღრიცხვის კარადა სამფაზა მრიცხველისათვის

მ 1:5



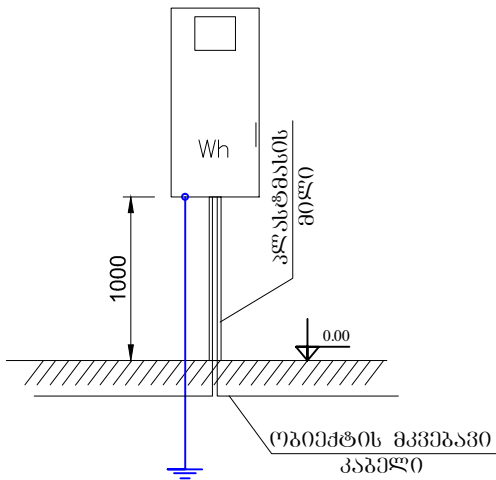
სამფაზა მრიცხველის შეერთების სქემა



შემფანო მგკ-სკენ

სკ-ს გარე კედელზე მრიცხველის განლაგების ნახაზი

მ 1 : 50



მიერთდეს
ღამიწების
კონტურთან

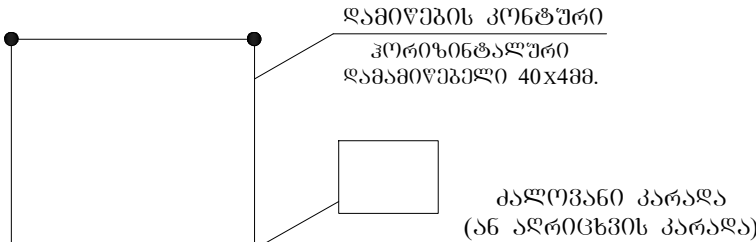
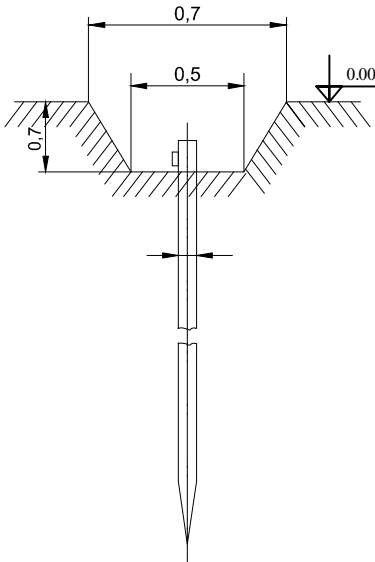
პროექტით გათვალისწინებულია ობიექტის ტერიტორიაზე ღამიწების კონტურის შესრულება და კალოვანი კარადის კორპუსის მიერთება ღამიწების კონტურთან.

ღამიწების კონტური შესრულდეს ვერტიკალური ღამიწებების გრუნტში ჩაფლობის გზით 3 მ სიღრმეზე. ვერტიკალურ ღამიწებებზე გათქმებული იქნას ღამიწების ელექტროდი, ღია მ. 18 მმ., როდენობა 4 ცალი, ღამიწებებს შორის დაშორება 2 მ.

კორიონტალური ღამიწება შესრულდეს 4 x40 ლითონის ზოლგანათი 0,7 მ სიღრმეზე.

ღამიწების კონტურის წინააღობის დასაშვები სიდიდე 4 ომი. წინააღობა გაიზომოს ლაბორატორიულად, საჭიროების შემთხვევაში დამატებული იქნას ღამიწების ელექტროდები.

ვერტიკალური ღამიწებების დამონტაჟება



პირობითი აღნიშვნა

- ვერტიკალური ღამიწებები

მიწის ხვედრითი წინააღობა	ღამიწებები მოწყობილობის ნორმატიული წინააღობა	მრგვალი ფოლადის რ-ბა	
		კორიონტალური ღამიწებები 40x4	ვერტიკალური ღამიწებები $\phi 18$ მმ.
≤ 100 ომი/მ.	4 ომი	10 მ.	12 მ/ 4 ც.

კალოვანი ელ.კარადის ღამიწების მსგავსად შესრულდეს აღრიცხვის კარადის ღამიწება.

სამართო მონაცემები

საპროექტო ფირმის დასახელება და მისამართი

ს.ს. "აჭარკავშენი"
სამართმელო. გათუში
6000. ქაათუში
გრიბოედოვის ქ. №2ა
მობ. 593-20-65-38
E,mail. giakakhiani@yahoo.com

დირექტორი:

გ. კახიანი

პრ. ავტორი:

ი. გურგენიძე

შეასრულა:

ი. გურგენიძე

შეასრულა:

რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

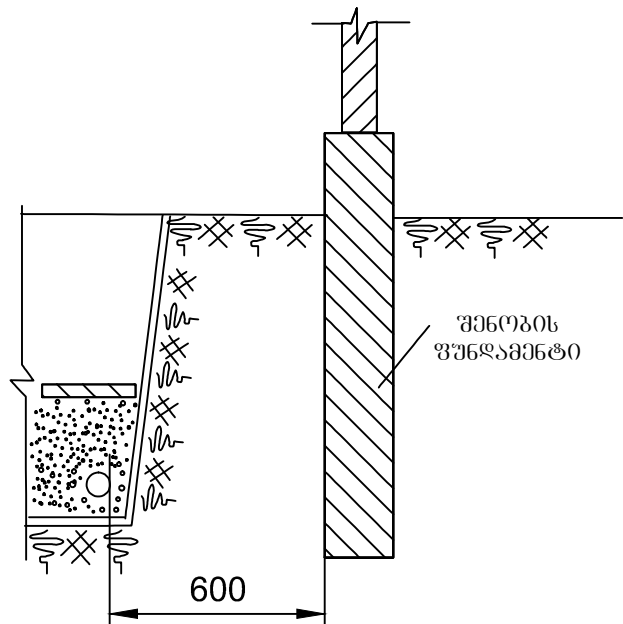
რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

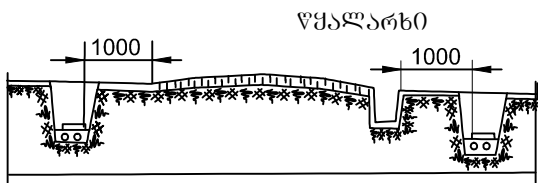
რ. გრიბოედოვი

რ. გრიბოედოვი

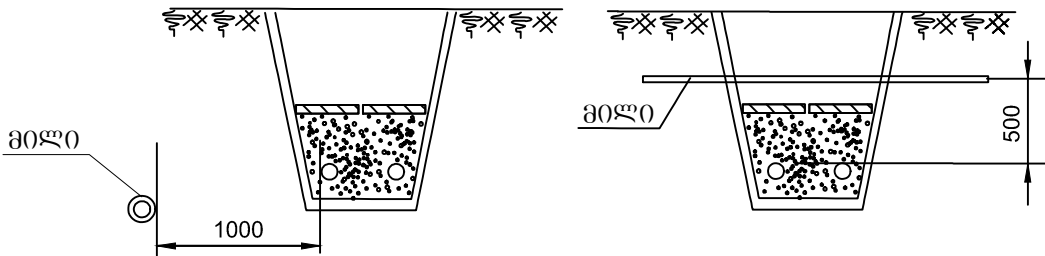
კაბელის ჩაღება შენობა-ნაგებობასთან



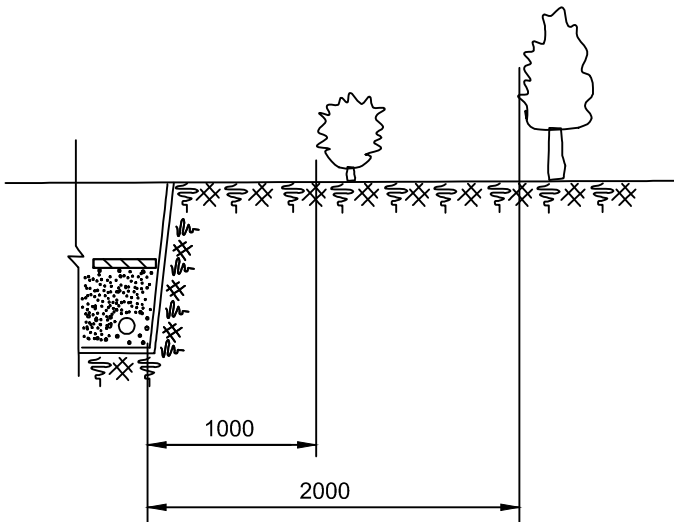
საავტომობილო გზის პარალელურად



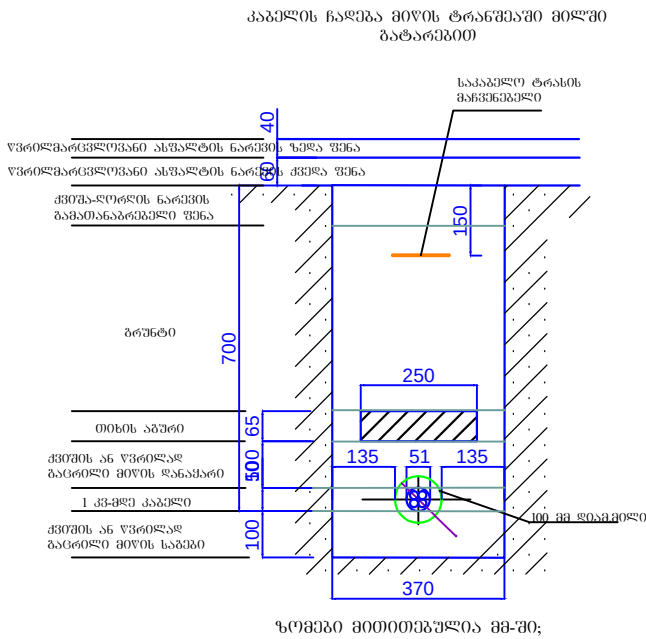
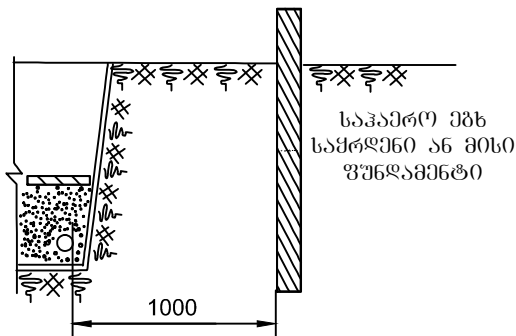
კაბელის გადაკვეთა მილთან



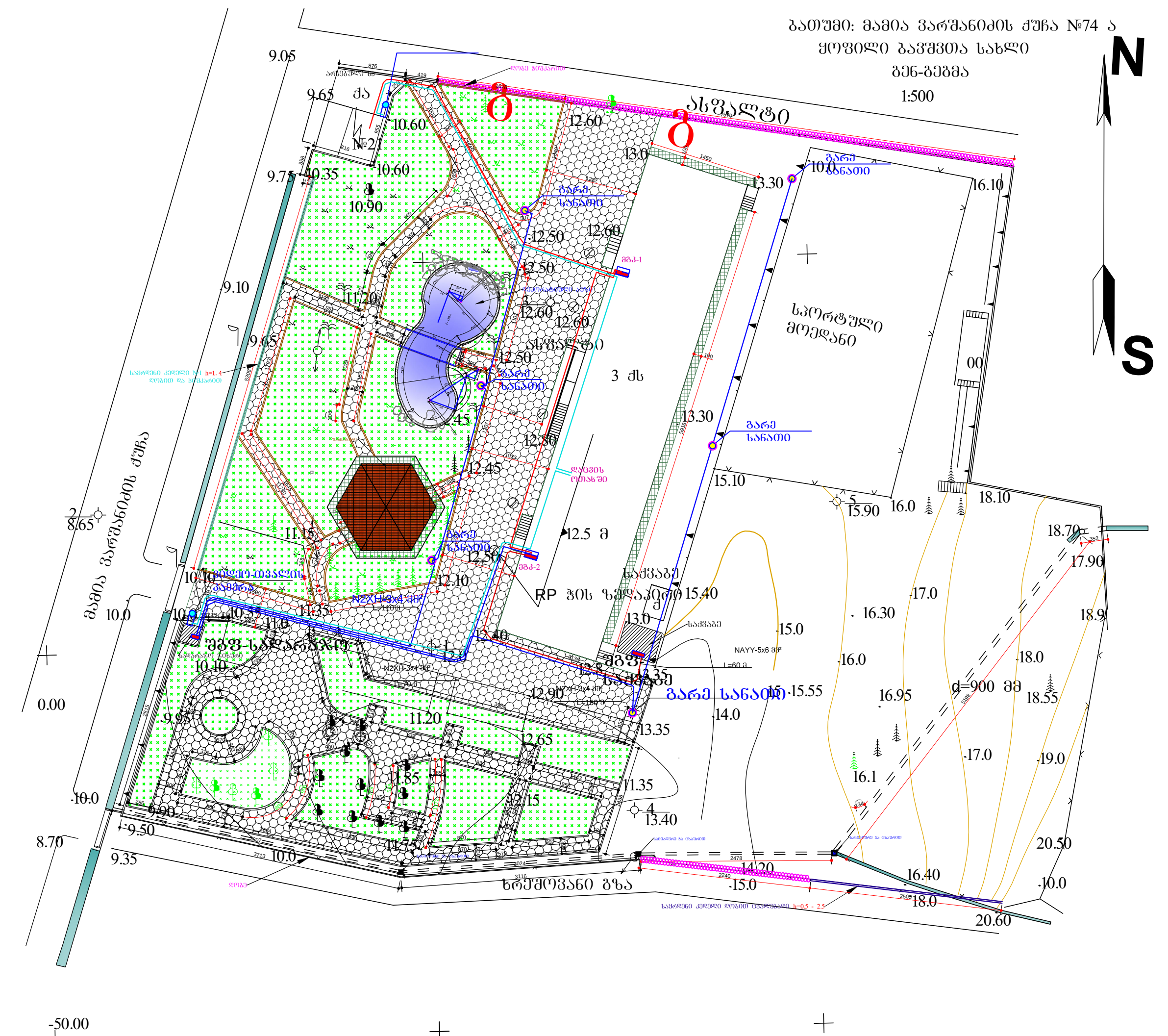
კაბელის ჩაღება მწვანე ზოლთან



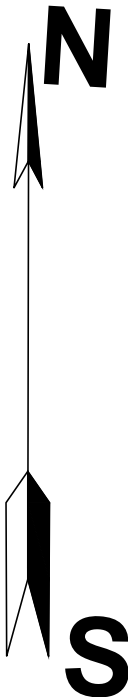
კაბელის გადაკვეთა საჰაერო ეზს ანძასთან



სამართო მონაცემები		
საპროექტო ფირმის დასახელება და მისამართი		
ს.ს. "აჭარკავეშენი" სამართმელო. გათუში 6000. ქ.გათუში გრიგოლშოვის ქ.№2ა მობ. 593-20-65-38 E.mail. giakakhiani@yahoo.com		
დირექტორი:		
გ. კახიანი		
პრ. ავტორი:		
ი. გურგენიძე		
შეასრულა:		
ი. გურგენიძე		
შეასრულა:		
რ.გობიაშვილი		
დამკვეთი		
ქალაქ გათუშის მერია		
პროექტის დასახელება და მისამართი		
ურეხის ყოფილი ინტერნატის მხრუნველშობამოკლმულ სანდაზმულთა ცენტრალ რეკონსტრუქცია-აღავტაცია		
კაბელის ჩაღება მიწის გრუნტში		
ელექტროტექნიკური ნაწილი		
პროექტი №		ფურც. 5-5
თარიღი	2015	ფურც-მე
სტადია		



გაითუხი: მამია ვარშანიძის ქუჩა №74 ა
ყოფილი გავშვთა სახლი
გენ-გეგმა
1:500



სამართო პრინციპები

სამართო პრინციპები და მისი პრინციპები

ს.ს. "გაგარკავშენი"
სამართოპრო. გაითუხი
6000. ქ.გაითუხი
გრიგოლშვილის ქ.№2ა
მობ. 593-20-65-38
E.mail. giakakhiani@yahoo.com

დირექტორი:
გ. კახიანი

პრ. ავტორი:
შ. გოგიაშვილი

შეასრულა:
ზ. შალვაძე

შეასრულა:
რ.გოგიაშვილი

დამკვეთი

აჭარის ა.რ. განათლების
სამინისტრო

პროექტის დასახელება და მისი პრინციპები

ურბანის ყოფილი ინტერნატის
მხრუშენი/გაგარკავშენი
სახლარეგულაცია გენერალ
რეკონსტრუქცია-ადაპტაცია

გეგმვაში საკანონო ხაზების ტრასა
გარე განათების სანათების
სამონტაჟო გეგმა

ელექტროტექნიკური ნაწილი

პროექტი №		ფურც. 3-6
თარიღი	2015	ფურც-გვი
სტადია		

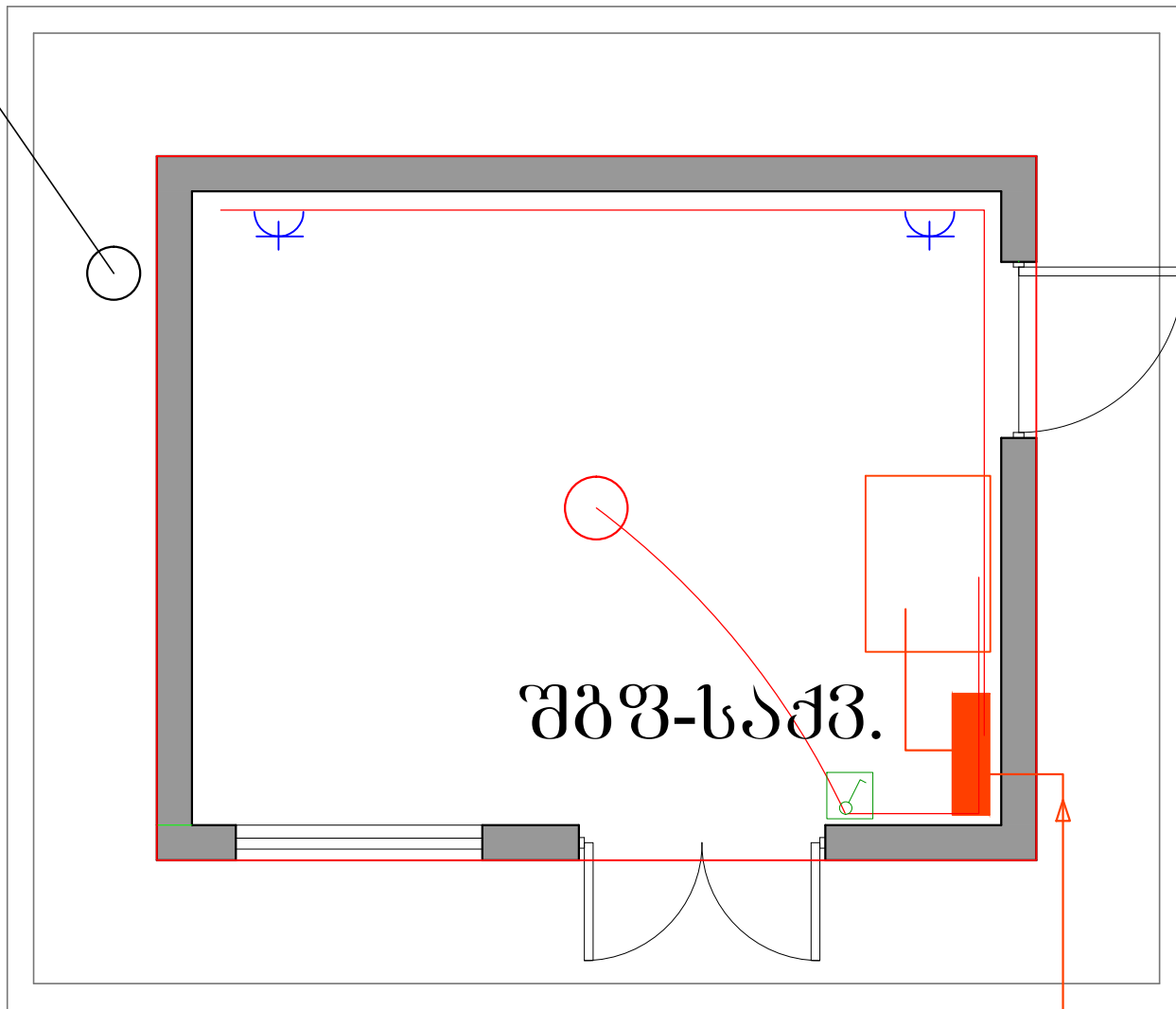
საქვების ელ.კვება,
განმარტებითი გარათი

საქვებში დამონტაჟდეს შვფ-ს სამფაზა 16 ა ავტომატური ავტომატიონა და 1 ც ცალფაზა 25 ა ავტომატური ამომრთველი;
საქვების შვფ-ს ელ.კვება განხორციელდეს შენობაში დამონტაჟებული მფფ-დან N2XH-5x6 მფ კვების კაბელით;
კაბელის ჩაღება განხორციელდეს 50 მმ დიამ. პოლიჰლორვინილის მილში გატარებით, მიწის გრუნტში ჩაფლობის გზით;
შიდა განათებისათვის არჩეულია СИО-9-200 ტიპის სანათი; განათების მართვა განხორციელდეს ადგილობრივი ჩამრთველით;
საცირკულაციო ტუმბოების ელ.კვება განხორციელდეს მანქანით გაწვევით;

საპროექტო მონაცემები

პირ. აღწ.	დასახელება	განზ. ერთ.	რაოდენობა
—	შემყვან-გამანაწილებელი შარი (შვფ)	ც	1
—	ავტ.ამომრთველი სამკოლუხა 16 ა	ც	1
	მანქანტომბაჟი 16 ა	ც	1
—	ავტ.ამომრთველი 1-კოლუხა 25 ა	ც	1
○	ჰერის სანათი СИО-9-200	ც	2
⌚	შტეფსენლერი რეზნტი დამოწ.კონტაქტით	ც	2
✓	ერთკოლუხა ჩამრთველი	ც	1
	პოლიჰლორვინილი დიამ.50 მმ	მ	28

საპროექტო მილი



შვფ-საქვ.

მკვებაჟი
კაბელი

NAYY 4x6+1x6 მმ²
მბკ-2-დან

სამართო მონაცემები

საპროექტო მონაცემები და მონაცემები

ს.ს. "აჭარკავენი"
სამართმელი. გათვით
6000. ქ.გათვით
გრიბოედოვის ქ.№2ა
მობ. 593-20-65-38
E.mail. giakakhiani@yahoo.com

დირექტორი: გ. კახიანი	
პრ. ავტორი: ი. გურგენიძე	
შეასრულა: ი. გურგენიძე	
შეასრულა: რეგისტრაციის	

დამკვეთი
ქალაქ გათვითის მერი

პროექტის დასახელება და მონაცემები

ურების ყოფილი ინტერნეტის
მფრუნილიგამოკლებულ
საანდაზმულთა ცენტრალ
რეკონსტრუქციის-აღავტაცია

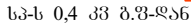
საქვების
ელექტროსამონტაჟო გეგმა

ელექტროტექნიკური ნაწილი

პროექტი №		ფურც. მ-7
თარიღი	2015	ფურც-მ-7
სტადია		

სარდავის გეგმა

სამართლო მონაცემები



საპროექტო ფირმის დასახელება და მისამართი

ს.ს. "აჭარაპავემი"
საქართველო. ბათუმი
6000. ქ.ბათუმი
გრიგოლშვილის ქ.№2ა
მობ. 593-20-65-38
E.mail. giakakhiani@yahoo.com

உருவபதிபுரு

2. ԳՆՈՒՄ

პრ. ავტორი.

დ. გუზგენიძე

შეასრულა:

დ. გურგენიძე

9981 < 9998:

3030\3309

98433000

შპს "გაზი"

პროექტის დან

၇၆၇၆၀၁. ၄၀၀၉

მზრუნველობა

ანდამუღი

7001 10000-7000

საქლავოს გე

ელექტროსა

ელექტრონიკა

პროექტი	
---------	--

$$N_0$$

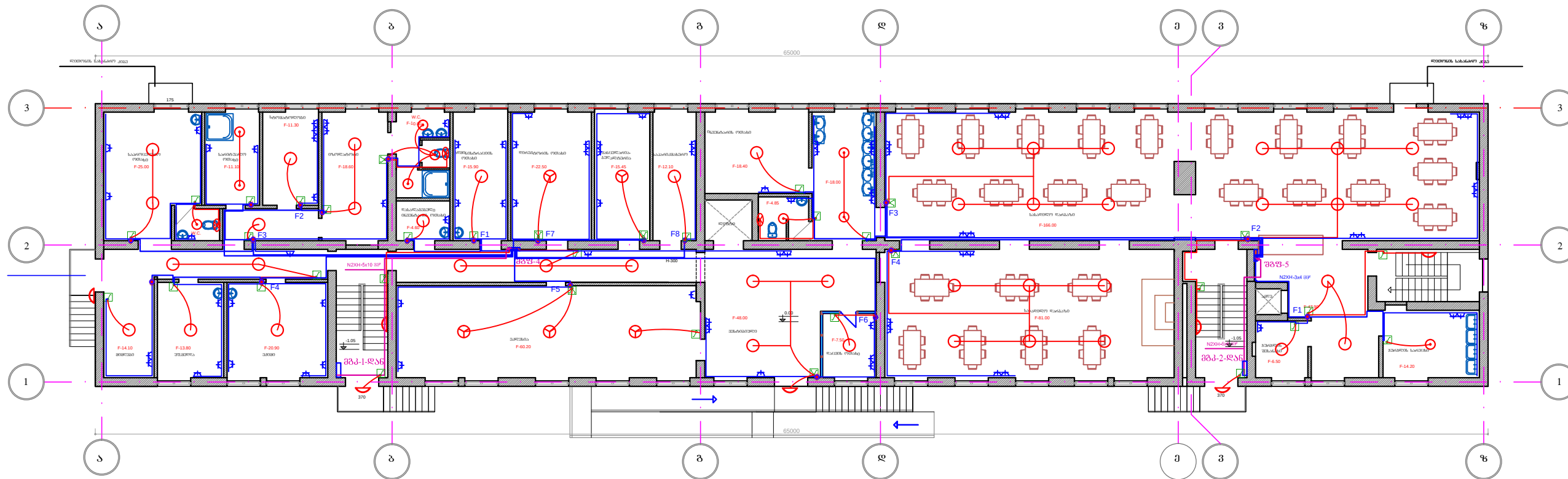
ጠላቅጋጅ

--	--

სტადია |

I სართულის გეგმა

სამართო მონაცემები



საპროექტო ფირმის დასახელება და მისამართი

ს.ს. "აჭარკაპემეი"
საქართველო. ბათუმი
6000. ქუთუმი
ბრიგადის ქ.№2ა
მობ. 593-20-65-38
E.mail. giakakhiani@yahoo.com

დირექტორი:

8. 3060

პრ. ავტორი:

დ. გუზგენიძე

შეასრულა:

თ. გუზგენიძე

შეასრულა:

რ.გომიჯშვილი

დაგეგმვა

11 000 + 1 500 000 000

ქალაქ ბათუმში

პროექტის დასახელება

შრეხის ყოვლილი

მზრუნველობამო
ხანდაზმულთა ც

സവികൗൺസിൽസ് ഉദ്യോഗസ്ഥ

I სართულის გეგმა

ელექტროსამონტაჟი

ელექტროტექნიკა

პროექტი	
---------	--

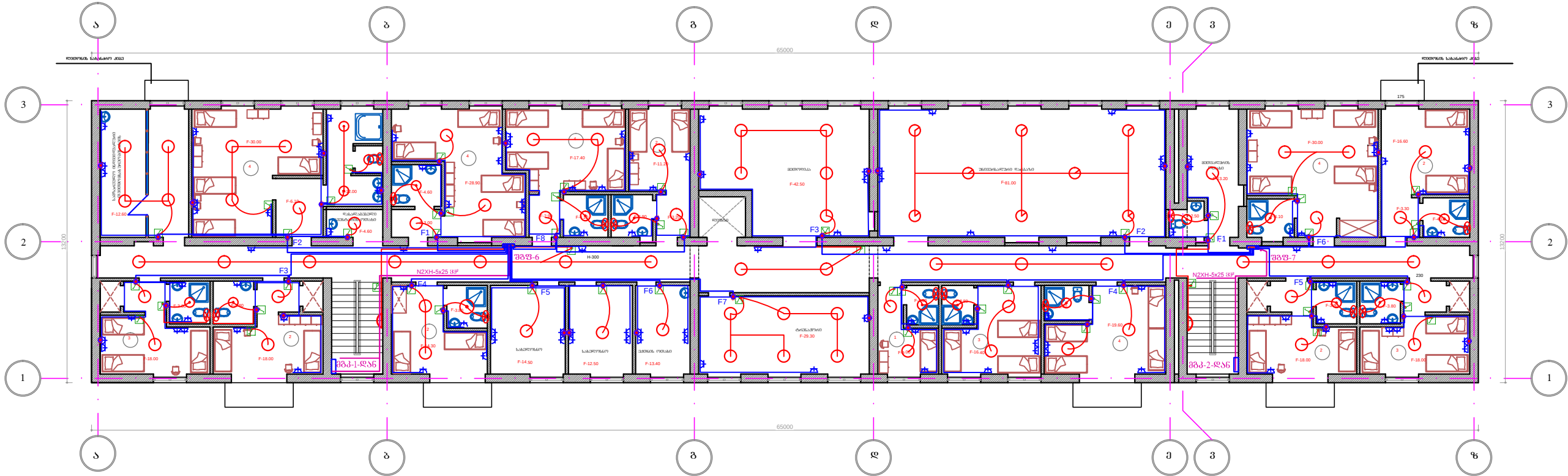
No	
----	--

თარიღი	20
--------	----

სტადია	
--------	--

See also	

II სართულის გეგმა



სამართო მონაცემები

1

- მანქანების პარკინგი - 1 პარკინგი

2

- მანქანების პარკინგი - 5 პარკინგი

3

- მანქანების პარკინგი - 3 პარკინგი

4

- მანქანების პარკინგი - 5 პარკინგი

სამართო მონაცემები და მონაცემები

ს.ს. "აჭარაპარკინგი"
სამართო მონაცემები. პარკინგი
6000. ქ.პარკინგი
გარეგანი მონაცემები ქ.პარკინგი
მონ. 593-20-65-38
E.mail. giakakhiani@yahoo.com

მონაცემები:

გ. კანკინი

პრ. ავტორი:

ი. გუგუნიძე

შეასრულა:

ი. გუგუნიძე

შეასრულა:

რეგისტრაციის

მონაცემები

ქალაქ პარკინგის მონაცემები

პროექტის მონაცემები და მონაცემები

პროექტის მონაცემები ინტერნეტის
მონაცემების მონაცემები
სამართო მონაცემები ინტერნეტის
მონაცემების მონაცემები

II სართულის გეგმა

ელექტროსამართო

ელექტროსამართო ნაწილი

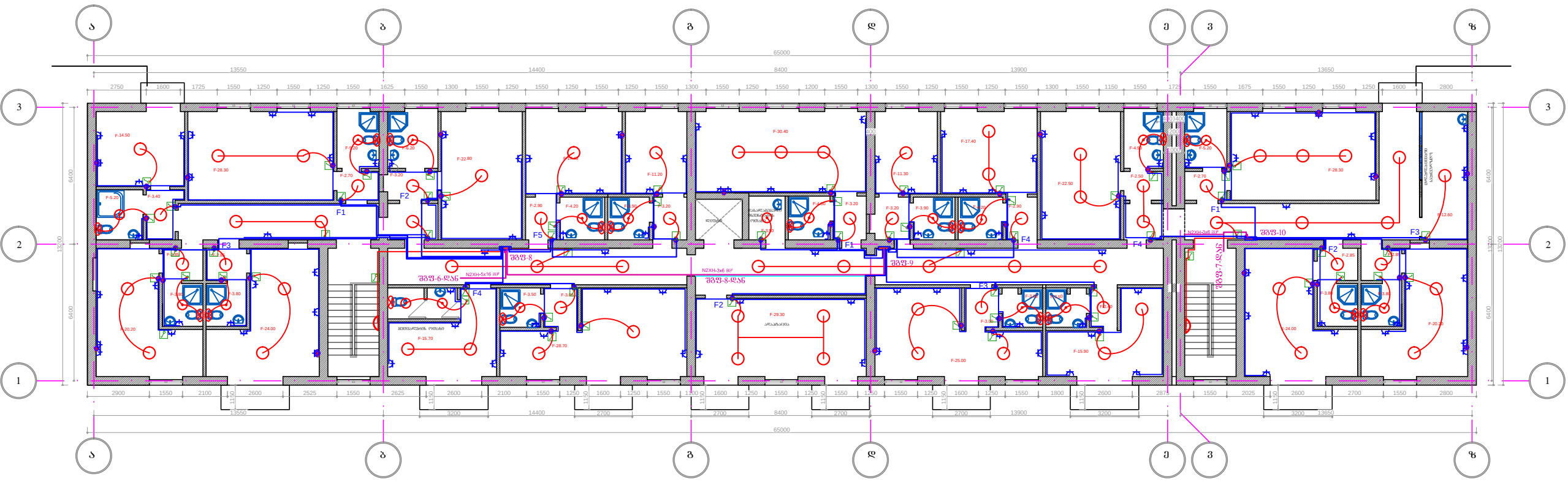
პროექტი
№

თარიღი
2015

სტადია

ფურც.
მ-10

ფურც.მ-10



სამართო მონაცემები

1

- მაცხოვრებელზე - 2 პინა

2

- მაცხოვრებელზე - 1 პინა

3

- მაცხოვრებელზე - 8 პინა

4

- მაცხოვრებელზე - 6 პინა

საპროექტო ფირმის მასშტაბი და მისამართი

ს.ს. "აჭარკავშვიდი"
სამართმელო. ბათუმი
6000. ქ.ბათუმი
გრიგოლშვილის ქ.№2ა
მობ. 593-20-65-38
E.mail. giakakhiani@yahoo.com

დირექტორი:

გ. კახიანი

პრ. ავტორი:

ი. გურგენიძე

შეასრულა:

ი. გურგენიძე

შეასრულა:

რეგისტრაციის

დამკვეთი

ქალაქ ბათუმის მერი

პროექტის მასშტაბი და მისამართი

ურბანის პროექტი ინტერნეტის
მხარუნიშვნელოვანობის
საინფორმაციო ტექნოლოგიების
რეკონსტრუქციის-ადაპტაციის

III სართულის გეგმა

ელექტროსამართმელო

ელექტროტექნიკური ნაწილი

პროექტი №

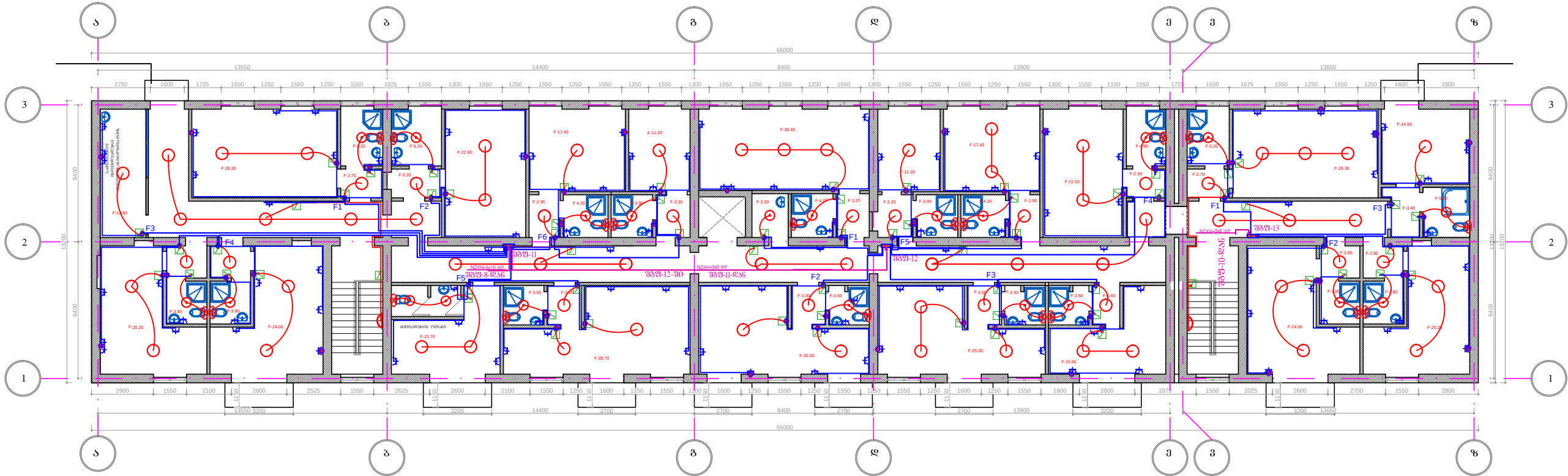
თარიღი 2015

სტადია

ფურც. 3-11

ფურც. 3-11

IV სართულის გეგმა
(დასაშენებელი)



სამართო მონაცემები

1

- მაცხოვრებელზე - 2 პინა

2

- მაცხოვრებელზე - 2 პინა

3

- მაცხოვრებელზე - 5 პინა

4

- მაცხოვრებელზე - 9 პინა

საპროექტო ფირმის დასახელება და მისამართი

ს.ს. "აჭარკავშვიძე"
სამართლებელი. ბათუმი
6000. ქ.ბათუმი
გრიგოლშვილის ქ.№2ა
მობ. 593-20-65-38
E.mail. giakakhiani@yahoo.com

დირექტორი:

გ. კახიანი

პრ. ავტორი:

ი. გუგუშვიძე

შეასრულა:

ი. გუგუშვიძე

შეასრულა:

რეგისტრაციის

დამკვეთი

ქალაქ ბათუმის მერი

პროექტის დასახელება და მისამართი

ურების ყოფილი ინტერნატის
მხრუშვილი-გამოკლებული
სადასახურების ცენტრალ
რეკონსტრუქციის-პროექტი

III სართულის გეგმა
ელექტროსამართლებელი

ელექტროტექნიკური ნაწილი

პროექტი
№

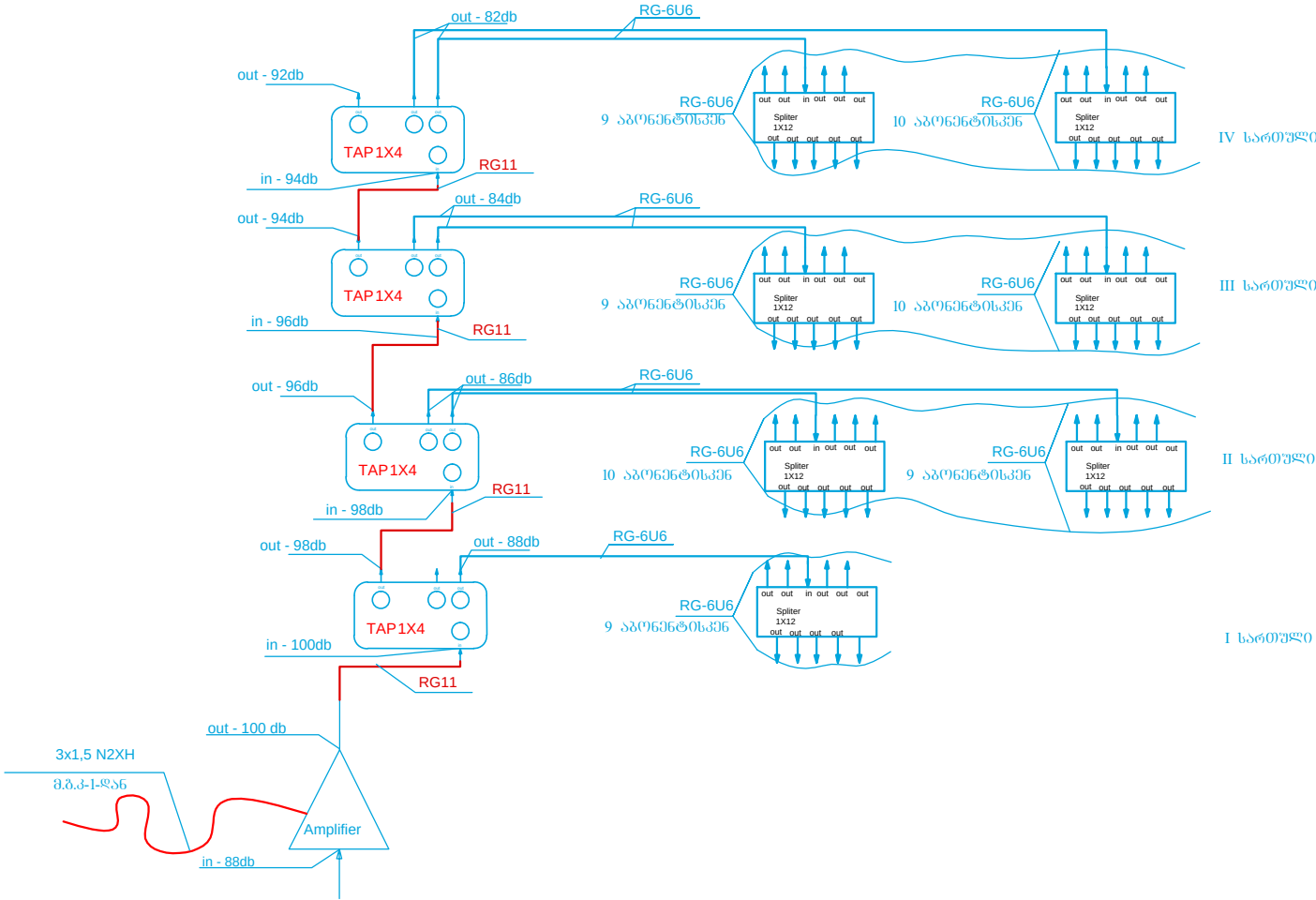
ფურც.

თარიღი

2015

ფურც-მე

სტადია



ბანმარტები ბარათი

სატელევიზიო ქსელის მოსაწყობად პროექტით გათვალისწინებულია პირველ სართულზე ღაცვის ოთახში ღაიღას გამაძლიერებელი, რომელიც ჩაირთვება ელ.როზეტში; I, II, III და IV სართულებზე ღაიღას სატელევიზიო გამანაწილებელი კოლოფები TAP-1x4 , საიდანაც შესრულდეს სატელევიზიო ქსელი RG-11 კაბელით სართულებზე დაღმულ სატელევიზიო გამანაწილებელი კოლოფებამდე Spliter-1x12;

სატელევიზიო როზეტები გათვალისწინებულია მოეწყოს გუმბის მიხედვით.

ლოკალური ქსელის გაყვანილობა შესრულდეს გამანაწილებელი კოლოფებიდან სატელევიზიო როზეტებამდე RG-6U (U6) კაბელით;

სპეციფიკაცია			
პირ. აღნიშვნა	ღასახელება	ბანზ.ერთ.	რაოდ
	სატელევიზიო როზეტი	ც	66
	გამაძლიერებელი	ც	1
	გამანაწილებელი ჟუთი TAP-1x4	ც	4
	გამანაწილებელი კოლოფი Spliter-1x12	ც	7
	RG-11 კაბელი	მ	100
	RG-6U (U6) კაბელი	მ	1800

ბანმარტები ბარათი

ვიდეო-თვალთვალის ქსელის მოსაწყობად პროექტით გათვალისწინებულია პირველ სართულზე ღაცვის ოთახში ღაიღას მონიტორი, ვიდეო-ჩამწერით, გამანაწილებელი, რომელიც ჩაირთვება ელ.როზეტში;

ტერიტორიაზე ღამონტაჟდეს ვიდეო-კამერები - 2 აღზღვას გუმბის მიხედვით (გვ. 2-6) ;

ქსელის გაყვანილობა შესრულდეს გამანაწილებელი კოლოფიდან კამერებამდე FTP-6 კაბელით, გოფრირებულ მილში გატარებით);

სპეციფიკაცია			
პირ. აღნიშვნა	ღასახელება	ბანზ.ერთ.	რაოდ
	ვიდეაკამერა სათვალთვალო	ც	2
	უწყვეტი კვების წყარო UPS	ც	1
	გამანაწილებელი 1x4	ც	1
	ვიდეო-ჩამწერი	ც	1
	მონიტორი 3066სტინდით	ც	1
	FTP-6 კაბელი	მ	200
	გოფრირებული მილი დიამ.32 მმ	მ	200

სამართო მონაცემები

საპროექტო ფირმის ღასახელება და მისამართი

ს.ს. "აჭარკავშენი" სამართმელო. ბათუმი 6000. ქკათუში გრიგოლუვის ქ.№2ა მობ. 593-20-65-38 E.mail. giakakhiani@yahoo.com

ღირმეღორი: გ. კანიაი

პრ. ავტორი: ი. გურგენიძე

შეასრულა: ი. გურგენიძე

შეასრულა:

ღამკვეთი

ქალაქ ბათუშის მერიი

პროექტის ღასახელება და მისამართი

ურეშის ყოფილი ინტერნატის მზრუნველუბამოკლმულ სანღაჟმულთა ცენტრალ რეკონსტრუქციი-აღკატაცია

ბანმარტები ბარათი, სპეციფიკაცია საკაბელო სატელევიზიო ქსელის მოწყობა ვიდეო-თვალთვალის ქსელის მოწყობა

პროექტი №

ფურც. სღ-1

თარიღი 2015

ფურც-მმი

სტადია

- 1 - მაცხოვრებელზე - 1 პინა
- 2 - მაცხოვრებელზე - 5 პინა
- 3 - მაცხოვრებელზე - 3 პინა
- 4 - მაცხოვრებელზე - 5 პინა

ს.ს. "ჯაქარპავაშვინი"
საქართველო. ბათუმი
6000. ქ.ბათუმი
ზრიბოშვილის ქ.№2ა
მობ. 593-20-65-38
E,mail. giakakhiani@yahoo.com

ქალაქ ბათუმის მერია

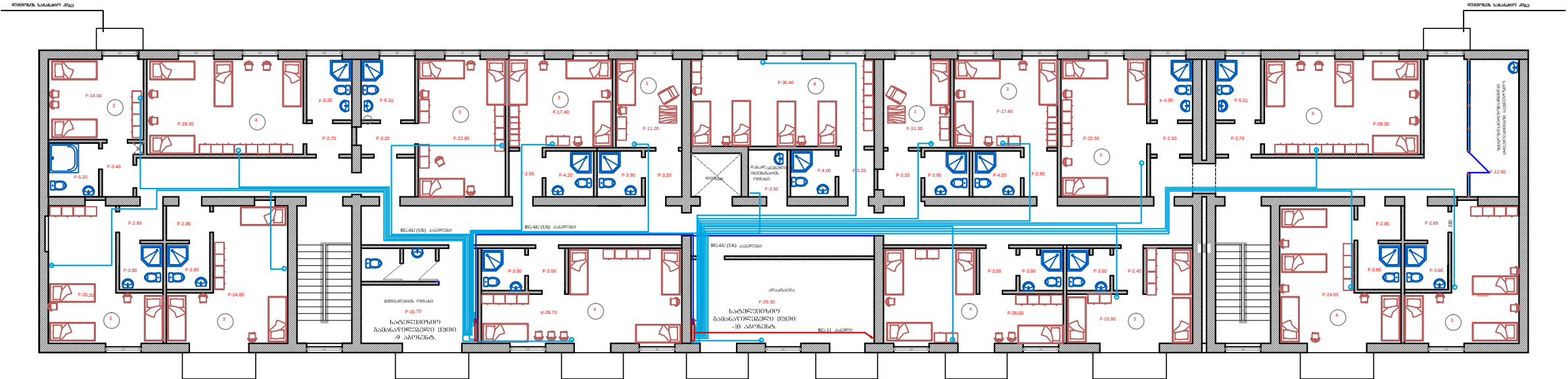
ერეკის ყოფილი ინტერნატის
ფრანკო-საბჭოთაო
საზღვრულთა ცენტრად
რეკონსტრუქცია-ადაპტაცია

საგაბელო სატელევიზიო ქსელის
მრეწობა

პროექტი №		ფურც.
თარიღი	2015	სლ-3
სტადია		ფურც-მზი

- 1 - მაცხოვრებელზე - 2 პინა
- 2 - მაცხოვრებელზე - 1 პინა
- 3 - მაცხოვრებელზე - 8 პინა
- 4 - მაცხოვრებელზე - 6 პინა

3 სართულის გეგმა



საპროექტო ფირმის მფლობელის და მისი პირის

ს.ს. "აჭარკავშვიდი"
საქართველო. ბათუმი
6000. ქ.ბათუმი
გრიგოლშვილის ქ.№2ა
მობ. 593-20-65-38
E.mail. giakakhiani@yahoo.com

დირექტორი:

გ. კახიანი

პრ. ავტორი:

ი. გუგუშვიდი

შეასრულა:

ი. გუგუშვიდი

შეასრულა:

ტ.გომიშვიდი

ფაქსი

ქალაქ ბათუმის მერი

პროექტის მფლობელის და მისი პირის

პროექტის მფლობელი ინჟინერის

მფრთხილობის პასუხისმგებელი

საინჟინერო-კონსტრუქციული

რეკონსტრუქციის-აღმშენებლის

III სართულის გეგმა

საპროექტო საბუღალტრო მუშის

მომსახურება

პროექტი

№

ფურც.

სდ-4

თარიღი

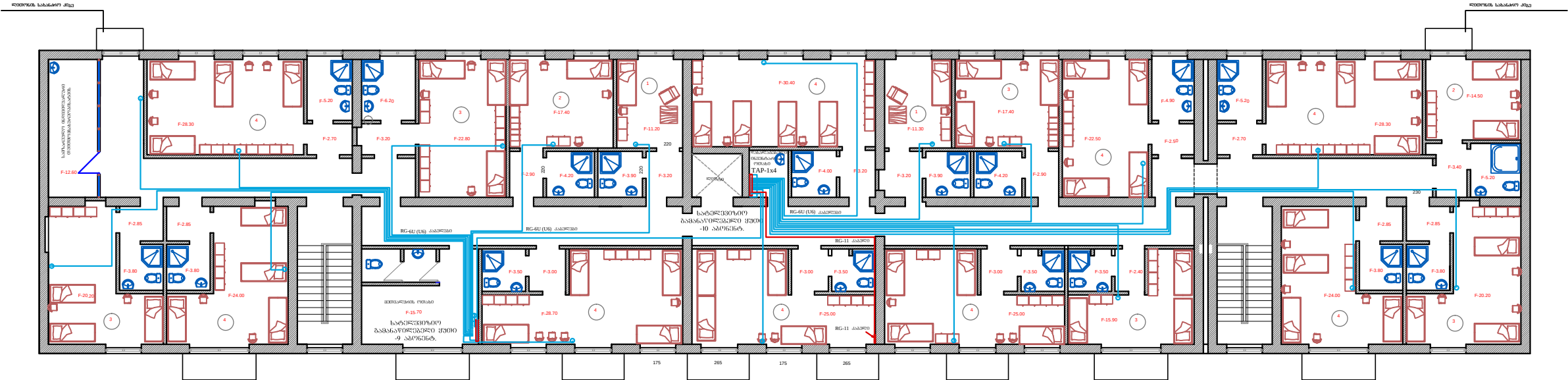
2015

ფურც-მე

სტადია

- 1 - მანქანების პარკი - 2 პირი
- 2 - მანქანების პარკი - 2 პირი
- 3 - მანქანების პარკი - 5 პირი
- 4 - მანქანების პარკი - 9 პირი

4 სართულის გეგმა (დასაშვანებელი)



სამართლო პროექტი
ს.ს. "საქართველო"
სამართლებრივი. გ.გ.გ.გ.
6000. ქ.გ.გ.გ.გ.
გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.
მ.გ.გ. 593-20-65-38
E-mail: giakakhiani@yahoo.com

დირექტორი:	
გ. კახიანი	
პრ. ავტორი:	
ი. გუგუნიძე	
შეასრულა:	
ი. გუგუნიძე	
შეასრულა:	
ტ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.	

დამკვეთი
ქალაქ გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.

პროექტის დასაშვანება და მოსაპირი
პროექტის პროექტი ინტერნეტის
მხარეზე გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.
საინფორმაციო ცენტრალ
რეკონსტრუქციის-აღმშენებელი

IV სართულის გეგმა
საპროექტო სატელეფონო ქსელის
გეგმა

პროექტი		ფურც.
№		ს.გ. - 5
თარიღი	2015	ფურც. - გ.გ.
სტადია		

განმარტებითი გარათი

სახანძრო სიბნელისაღების მოსაწყობად პროექტით გათვალისწინებულია: სამისამართო მართვის სისტემის მონტაჟი.

მოცემული ობიექტზე მონტაჟდება სახანძრო სიბნელისაღების კანელი C-TEC და ხმოვანი სირენა;

სამისამართო კვამლის დეტექტორები მონტაჟდება კოლსა და სხვა სათავსოებში, ასევე ფოიესა და დერეფანში.

მანძილი დეტექტორებს შორის არის 4 - 5 მეტრი.

სირენა, სამისამართო ხელის დილაკიანი დეტექტორი მონტაჟდება დერეფანში.

ქელი სრულდება სახანძრო სიბნელისაღების კაბელით 2X2X0,5 ჯერში ფარულად;

სახანძრო დეტექტორად გამოყენებულია XP95 ტიპის სამისამართო კვამლგაუწყებლები. სამზარეულოში მონტაჟდება გაზის გაჟონვის დეტექტორი;

სპეციფიკაცია

დასახელება	პირ. აღწ.	განზ. ერთ.	რაოდენობა
ერთწრედიანი სახანძრო სიბნელისაღების კანელი	C-TEC 	ც	1
სამისამართო კვამლის დეტექტორი უნივერსალური სამაგრი ძირით	XP95 	ც	162
სირენა 100 ღვ		ც	4
სამისამართო ხელის დილაკ. დეტექტორი XP95		ც	22
აკუმულატორი RSA 15		ც	1
ორმხრივი მანათიოგელი გასასვლელის მანოშნებელი აბრა	ავარიული გასასვლელი 	ც	36
სახანძრო სიბნელისაღების კაბელი 2X2X0,8 JH(st)H FE 180 FE 180		მ	1500
სირენის ხაზი 2x1,5 mm2 (N)2XH FE180		მ	500
სვილენძის კარლ.საღენი N2XH 3x2,5 მმ²		მ	500

სამართო მონაცემები

საპროექტო ფირმის დასახელება და მისამართი
ს.ს. "აჭარკავშენი"
საქართველო. გათუში
6000. ქ.გათუში
გრიბოედოვის ქ.№2ა
მობ. 593-20-65-38
E,mail. giakakhiani@yahoo.com

დირექტორი: გ. კახიანი	
პრ. ავტორი: ი. გურგენიძე	
შეასრულა: ი. გურგენიძე	
შეასრულა:	

დამკვეთი
ქალაქ გათუშის მერია

პროექტის დასახელება და მისამართი
ურენის ყოფილი ინტერნატის
მზრუნველობამოკლებულ
ხანდაზმულის ცენტრად
რეკონსტრუქცია-აღავტაცია

განმარტებითი გარათი,
სპეციფიკაცია

სახანძრო სიბნელისაღების მოწყობა

პროექტი №		ფურც. სს-1
თარიღი	2015	ფურც-მეი
სტადია		

[illegible]

ს.ს. "აჭარკავშვიდი"
საქართველო. ბათუმი
6000. ქ.ბათუმი
ბრიგადის ქ.№2ა
მობ. 593-20-65-38
E,mail. giakakhiani@yahoo.com

ქალაქ ბათუმის მერია

პრემიის ყოვლილი ინტერნატის
მზრუნველობამოკლებულ
განლაგებულთა ცენტრად
რეკონსტრუქცია-ადაპტაცია

სახანძრო სიზნალობაცხობს მოწყობა

პროექტი №		ფურც.
თარიღი	2015	ს-2
სტადია		ფურც-გზი

- 1 - მაცხოვრებელზე - 1 პინა
- 2 - მაცხოვრებელზე - 5 პინა
- 3 - მაცხოვრებელზე - 3 პინა
- 4 - მაცხოვრებელზე - 5 პინა

ს.ს. "ჯაქარპავაშვინი"
საქართველო. ბათუმი
6000. ქუთათუმი
ზრიპოვლოვის ქ.№2ა
მობ. 593-20-65-38
E.mail. giakakhiani@yahoo.com

ქალაქ ბათუმის მერია

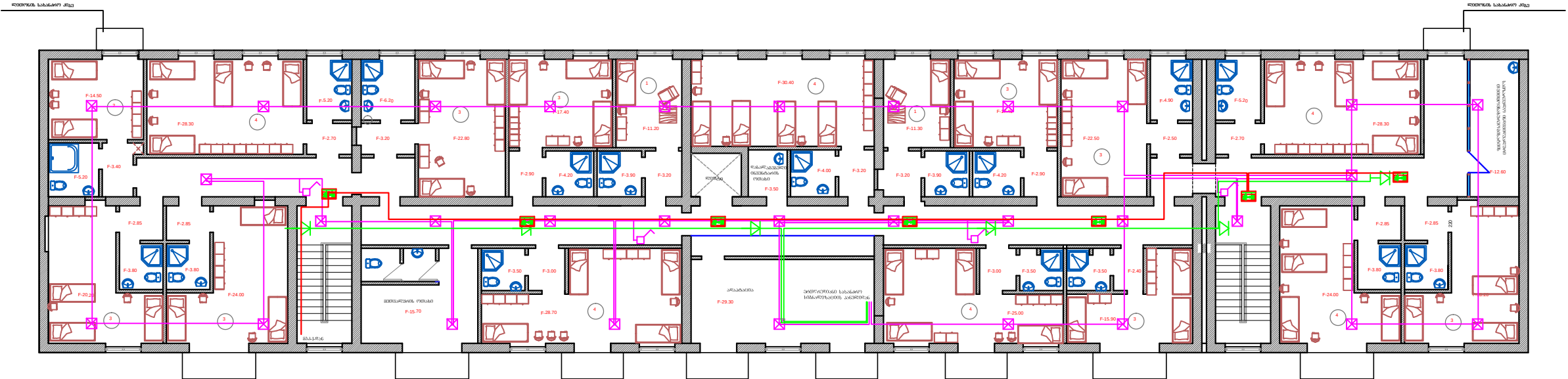
ერეკის ყოფილი ინტერნატის
ფრენველობამოკლებულ
ანდაზებულთა ცენტრად
რეკონსტრუქცია-ადაპტაცია

სახანძრო სიზნალობაციის მოწოდება

პროექტი №		ფურც.
თარიღი	2015	სს-4
სტადია		ფურც-ჰი

- 1 - მანქანებისთვის - 2 პირი
- 2 - მანქანებისთვის - 1 პირი
- 3 - მანქანებისთვის - 8 პირი
- 4 - მანქანებისთვის - 6 პირი

3 სართულის გეგმა



საპროექტო ფორმის დასახელება და მისამართი

ს.ს. "აჭარკავშვიდი"
სამართლებლო. ბათუმი
6000. ქ.ბათუმი
გრიგოლშვილის ქ.№2ა
მობ. 593-20-65-38
E.mail. giakakhiani@yahoo.com

დირექტორი:

გ. კახიანი

პრ. ავტორი:

ი. გურგენიძე

შეასრულა:

ი. გურგენიძე

შეასრულა:

ტ.გრიგოლშვილი

დაამუშავა

ქალაქ ბათუმის გერია

პროექტის დასახელება და მისამართი

ურების ყოფილი ინტერნატის
მხრუნიშვილისაშენიკლდეშ
სანდაშვილისა გენერალ
რეკონსტრუქცია-აღავტანისა

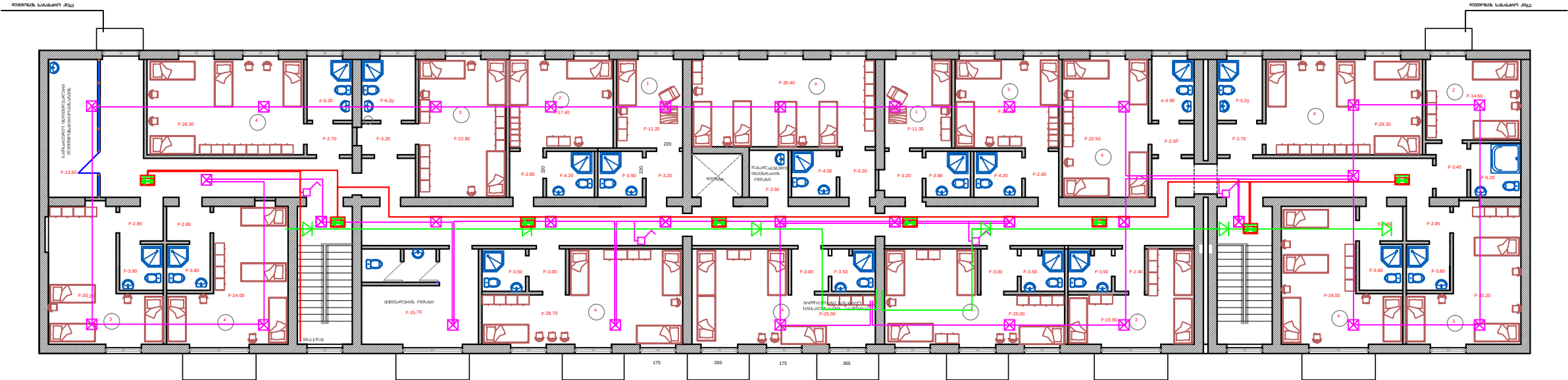
III სართულის გეგმა

სახანძრო სიგნალიზაციის მოწყობა

პროექტი	ფურც.
№	სს-5
თარიღი	2015
სტადია	ფურც-გვი

- 1 - მანქანებისთვის - 2 პირი
- 2 - მანქანებისთვის - 2 პირი
- 3 - მანქანებისთვის - 5 პირი
- 4 - მანქანებისთვის - 9 პირი

4 სართულის გეგმა (დასაშვანი)



სამართო პროექტი
ს.ს. "გაბრიელაშვილი"
სამართო პროექტი
6000. ქ.ბათუმი
გრიგოლშვილის ქ.№2ა
მომ. 593-20-65-38
E-mail. giakakhiani@yahoo.com

დირექტორი:	
გ. კახიანი	
პრ. ავტორი:	
ი. გუგუშვილი	
შეასრულა:	
ი. გუგუშვილი	
შეასრულა:	
ტ.გრიგოლშვილი	

დამკვეთი
ქალაქ ბათუმის მერი

პროექტის დასახელება და მისამართი
პროექტის მუშაობის ინტერნეტის
მუშაობის მუშაობის მუშაობის
მუშაობის მუშაობის მუშაობის
მუშაობის მუშაობის მუშაობის

IV სართულის გეგმა
სამართო პროექტი

პროექტი		ფურც.
№		სს-6
თარიღი	2015	ფურც-მე
სტადია		