

ნ ი უ ა რ ჩ ს ტ უ დ ი ო

.NEWARCHSTUDIO.

შინაგან საქმეთა სამინისტროს საჯარო
სამართლის იურიდიული პირი 112-ის
სარეზერვო შენობა

ქ.რუსთავი, მებობრობის და ვაღიაშვილის
გადაკვეთის მიმდებარედ.

ელ. მომარაგებისა და სუსტი დენების პროექტი

პ რ ო ე ქ ტ ო ს შ ე მ ა ღ ბ ე ნ ლ ო ბ ა

ღ ა მ ი წ ე ბ ო ს ა ნ ბ ა რ ო შ ო

გ ა ნ მ ა რ ტ ე ბ ი თ ი ბ ა რ ა თ ი

A2

თბილისი
2015 წ.

№	ფურც.	ფურცლის დასახელება	შენიშვნა
1	ელ-1	პროექტის შემადგენლობა: განმარტებითი ბარათი; დამიწების ანგარიში.	
2	ელ-2	გენგეგმა (მაგისტრალური კაბელები)	მ 1:200
3	ელ-3	გენგეგმა (პერიმეტრის განათება)	მ 1:200
4	ელ-4	გენგეგმა (ვიდეომეთვალყურეობის სისტემა)	მ 1:200
5	ელ-5	პირველი სართულის გეგმა (დამიწება)	მ 1:100
6	ელ-6	სახურაგის სართულის გეგმა (შესაშირეი)	მ 1:100
7	ელ-7	პირველი სართულის გეგმა (მაგისტრალური კაბელები)	მ 1:100
8	ელ-8	მეორე სართულის გეგმა (მაგისტრალური კაბელები)	მ 1:100
9	ელ-9	მესამე სართულის გეგმა (მაგისტრალური კაბელები)	მ 1:100
10	ელ-10	პირველი სართულის გეგმა (სანათების განლაგება)	მ 1:100
11	ელ-11	მეორე სართულის გეგმა (სანათების განლაგება)	მ 1:100
12	ელ-12	მესამე სართულის გეგმა (სანათების განლაგება)	მ 1:100
13	ელ-13	პირველი სართულის გეგმა (როზეტების განლაგება)	მ 1:100
14	ელ-14	მეორე სართულის გეგმა (როზეტების განლაგება)	მ 1:100
15	ელ-15	მესამე სართულის გეგმა (როზეტების განლაგება)	მ 1:100
16	ელ-16	პირველი სართულის გეგმა (სახანძრო სიგნალიზაცია, ვიდეომეთვალყურეობის სისტემა)	მ 1:100
17	ელ-17	მეორე სართულის გეგმა (სახანძრო სიგნალიზაცია, ვიდეომეთვალყურეობის სისტემა)	მ 1:100
18	ელ-18	მესამე სართულის გეგმა (სახანძრო სიგნალიზაცია, ვიდეომეთვალყურეობის სისტემა)	მ 1:100
19	ელ-19	პირველი სართულის გეგმა (კომპიუტერული და სატელევიზიო ქსელი)	მ 1:100
20	ელ-20	მეორე სართულის გეგმა (კომპიუტერული და სატელევიზიო ქსელი)	მ 1:100
21	ელ-21	მესამე სართულის გეგმა (კომპიუტერული და სატელევიზიო ქსელი)	მ 1:100
22	ელ-22	რეზერვის ავტომატიური ჩართვის მართვის ბლოკის პრინციპიალური სქემა	
22	ელ-22	მოაგარი გამანაწილებელი ფარები MDB	
23	ელ-23	გამანაწილებელი ფარები DB 1.2 DB 2.1 DB 3.1	
24	ელ-24	სახანძრო სიგნალიზაციისა და ვიდეომეთვალყურეობის სისტემების სტრუქტურული სქემები	
25	ელ-25	კომპიუტერული და სატელევიზიო ქსელის სტრუქტურული სქემები	
26	ელ-26	საკაბელო არხების ჭრილები	
27	ელ-27	მასალათა სპეციფიკაცია	

ს ა კ ა ბ ე ლ ო შ შ რ ნ ა ლ ო

დასახელება	ტრასა		კაბელი				
	დასაწეისი	დაბოლდება	პროექტით			გაყვანილია	
			კაბელის ტიპი	კაბელის რაოდენობა, რაოდენობა და კვეთი წვერების, ძაბვა	სიგრძე, მ	კაბელის ტიპი	კაბელის რაოდენობა, რაოდენობა და კვეთი წვერების, ძაბვა
	მნიცხელის კარდა	MDB	NAYY-J	2X(3x185+1x95)	25		
	ვენერატორი №1	MDB	NAYY-J	2X(3x185+1x95)	60		
	ვენერატორი №2	MDB	NAYY-J	2X(3x185+1x95)	60		
	MDB	UPS I	NH04-FE180/E90	1X(4x70+1x35)	65		
	MDB	UPS II	NH04-FE180/E90	1X(4x70+1x35)	65		
	MDB	DB 2.1	NH04-FE180/E90	1X(5x25)	20		
	MDB	DB 2.2	NH04-FE180/E90	1X(5x16)	60		
	MDB	DB 3.1	NH04-FE180/E90	1X(5x10)	40		

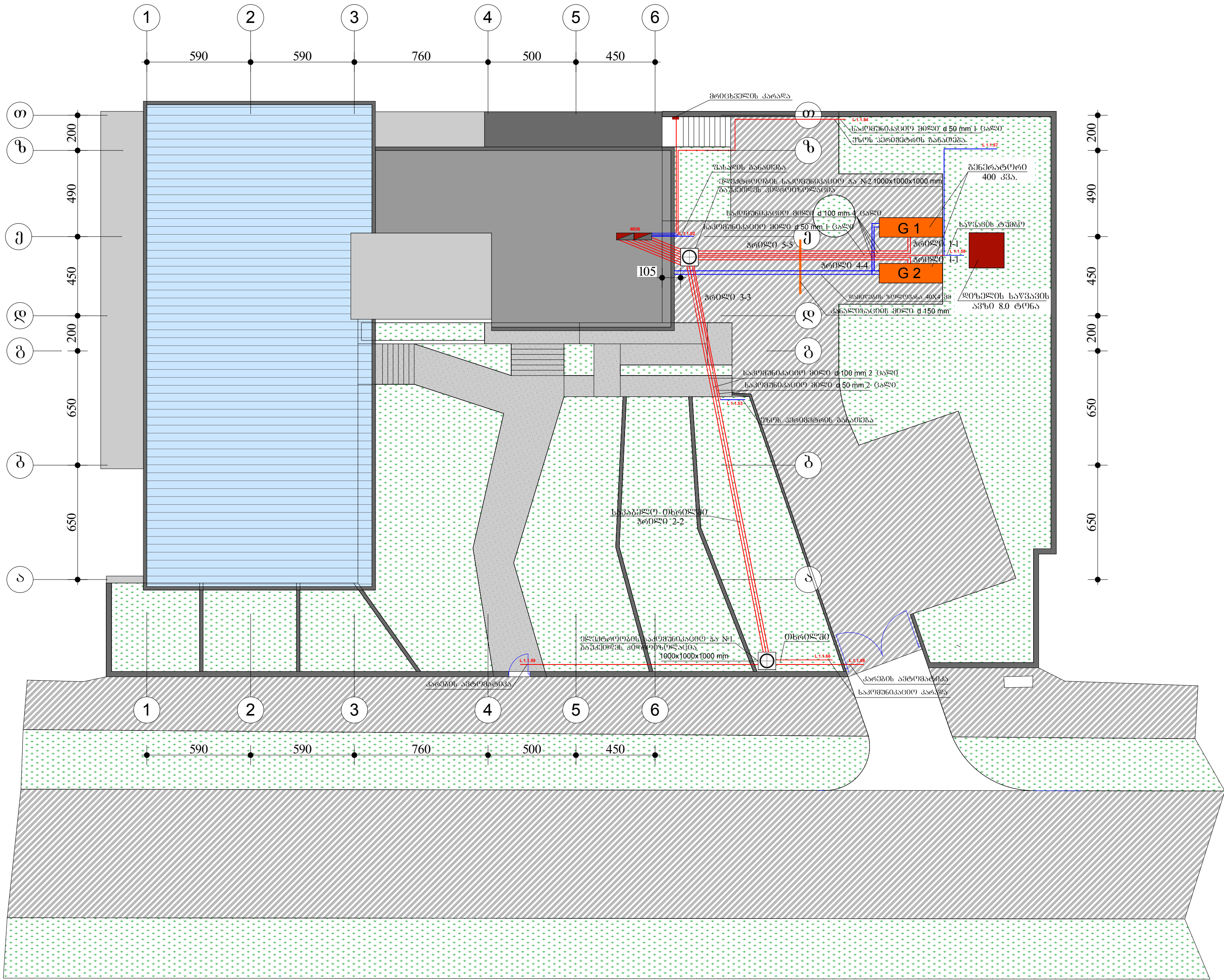
ბრუნების წონაწონის კუთხით საანგარიშო კოეფიციენტი:

$$\rho = \frac{(\rho_k \rho_L)}{(\rho_k(L-H + t_{\text{მაგარი}}) + \rho_L(H - t_{\text{მაგარი}}))} \quad \text{ოგო*9}$$

აღნიშვნა	შსახეშსება	ბანს	რაოშ.
<i>ρ₁</i>	ბრუნბის ზეშა შშნის კუთხით წონაწონა		105
<i>ρ₂</i>	ბრუნბის შშაა შშნის კუთხით წონაწონა		60
<i>k₁</i>	შშრბსაწალო შშშშრბოშშბის კლიშაბრბი კოეფიციენტი		1.6
<i>L</i>	შშრბსაწალო ჩაშაშოწაშლის სიშაბი	მ	1.5
<i>H</i>	ბრბაბბის ზეშა შშნის სიშაბი	მ	1.4
<i>t_{მაგარი}</i>	კოოოოწონაწაბრბი ჩაშაშოწაშლის ჩაწონაშაშა	მ	0.7

$$\rho = 90.0 \quad \text{ოგო*9}$$

შშრბი შშრბსაწალო ჩაშაშოწაშლის (კოოიბსაწაბი შოწაწ



პროექტი ავტორი

მინიან საპროექტო საინჟინერო საზღვარი
სამართლის თვლითი პირი 112-ის
სარეგისტრაციო მუშაობის
ქმ. მომარაგებისა და სუბტი ლენების პროექტი

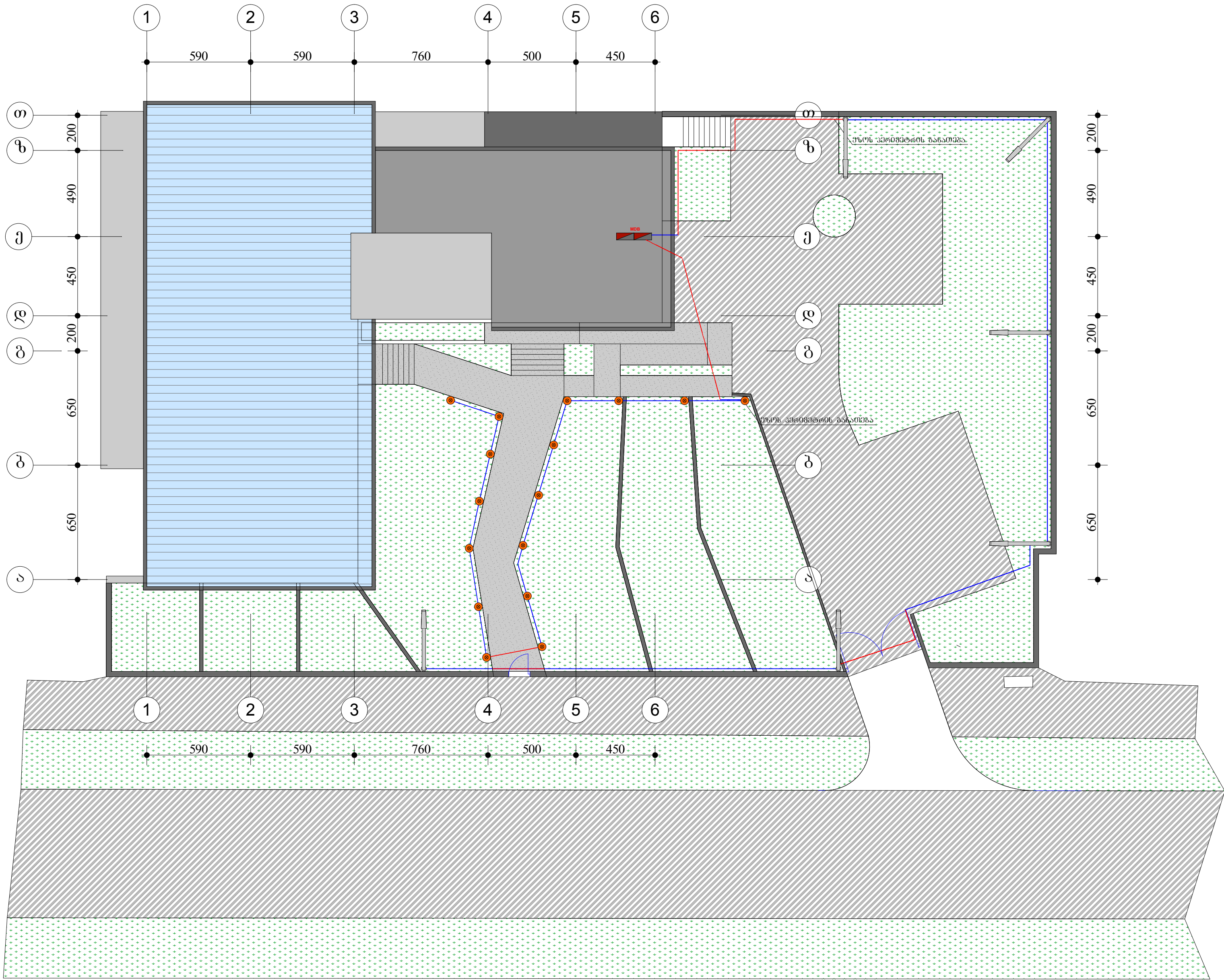
რეგისტრაციის მის:
ქრუსთავი, მუშაობის და ფაქტობრივი
გადაკვეთის მიმდებარე.

გენერალური (მართლმართლი კაპიტალიზაცია)	ფურცელი: 20-2
	ფურცელი: 27
	2015წ.

ს ა რ ჩ ს ტ უ ლ ი
NEWARCHSTUDIO

პრ. ავტორი		პროექტი
პრ. ავტორი	მ. სიგ	მსოფლიო

დამკვეთი: მინიან საპროექტო საინჟინერო საზღვარი
სამართლის თვლითი პირი 112



პირველი ანოტაციები

- გარე განათების სანათი, გომით 7.0 მ
- გარე განათების სანათი, გომით 1.0 მ

მინიან საპროექტო სამონიტორინგო საჯარო
სამართლის იურიდიული პირი 112-ის
სარეგისტრაციო შენობის
ელ. მონტაჟებისა და სხვა ღონისძიების პრეპროექტი

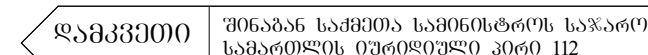
უბიკტის მის:
ქრისტეანო, მუხომბრის და ვაღიანოვის
გადაკვეთის მიმდებარე.

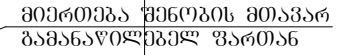
გენერალმა (პროექტის განათება)	ფურცელი: 27
	2015წ.

ნ ა რ ჩ ს ტ უ ლ ი
.NEWARCHSTUDIO.

პრ. ავტორი		პროექტი
პრ. ავტორი	მ. სიგ	შეკეთებულია

დამკვეთი: მინიან საპროექტო სამონიტორინგო საჯარო
სამართლის იურიდიული პირი 112





1. კოლო	22.5
2. მისაღებო	7.8
3. ლაგვს	21.0
4. ხაუშობო	41.3
5. WC კაცებო	9.1
6. WC შ.შ.მ.	3.1
7. WC ძალებო	14.1
8. კოლო	48.5
9. ლივობო	3.0
10. კიბიხ უჯრეობო	13.1
11. ხაოშობრატობო	396.4
12. შობლა მობო	39.0

- რკინის, კონსტრუქციისთან შედუღების აბგილი
- ღაბიჭვილის მერტივალური ნახაზივებელი
- ღაბიჭვილის გინეულა
- ღაბიჭვილის ზოლმანა

ოპიქტის მის:
ქ.რესიკი, მებოტოტის დ ზალისმპილის
ბადაკპიოის მიმდებარედ.

I სართულის გეგმა (ღამიწება)	ფურც.№ 28-5
	ფურცელმოც. 27
	2015წ.

.NEWARCHSTUDIO.

პრ. ავტორი		პიოპიძე
შეასრულა	მ. სიგ	შსოზიაშვილი

დამკვეთი	შინაგან საქმეთა სამინისტროს საჯარო სამართლის იურიდიული პირი 112
----------	--

ემსპლიკაცია:

1. კმბის უჯრედი	13.1
2. სპმპაბა	12.8

პირუბითი აღწერებები

- მისამართი
- მისამართის ღისპი
- ღამიწების გლიწულას საბაბრი ბრტყილი გაღახურვის
- ღამიწების გლიწულა 10მმ

შინაბან სპმპითა სპმინსტრუს სპპარო
საბარტლის იურდიუმი პირი 112-ის
სარესერვო შინოების
ელ. მომარაბებისა და სუსტი ღენების პრუბტი

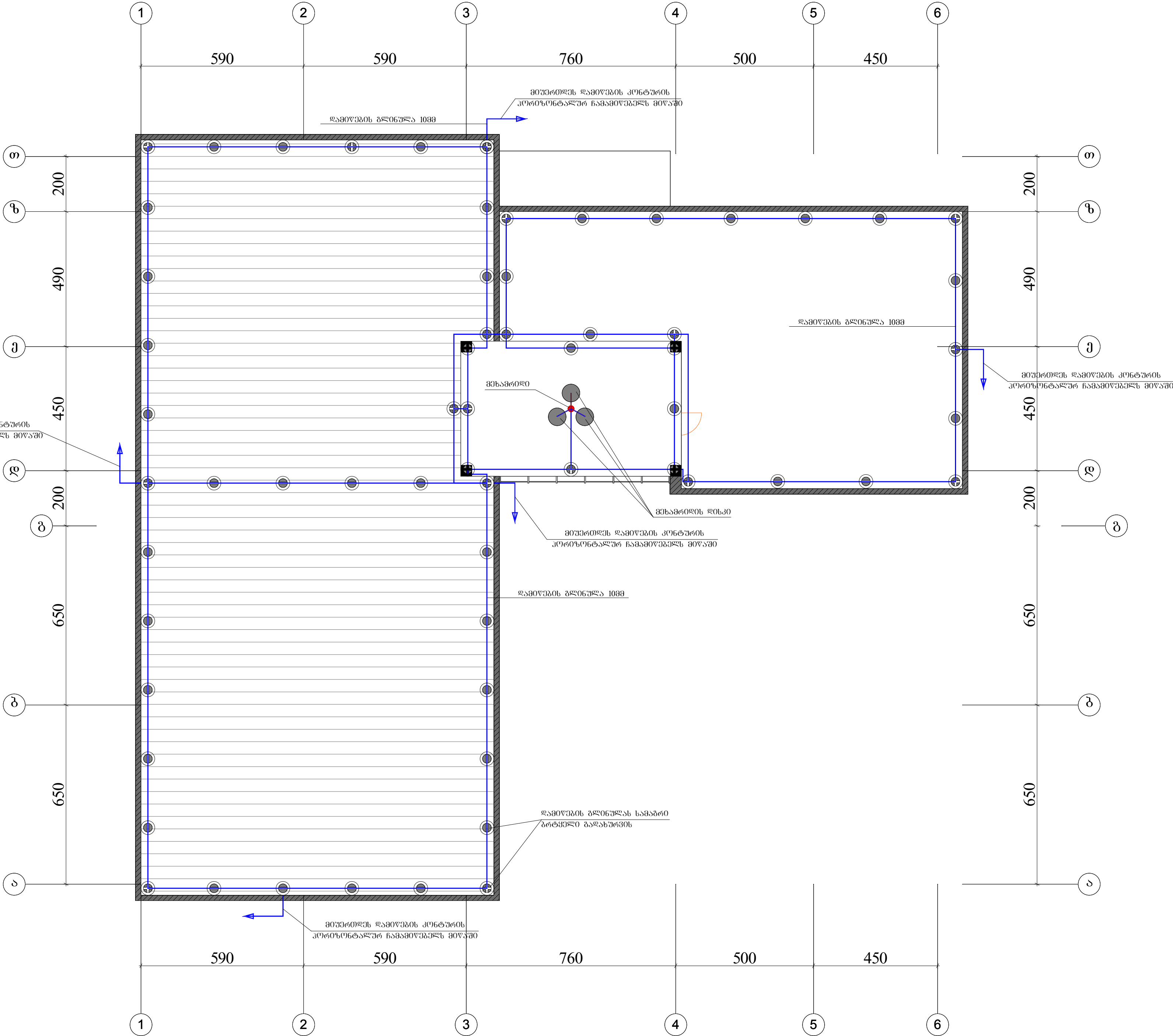
ოპიუბტის მის:
ქრუსტაპი, მემოგრობის და უალიაშვილის
ბაღაკვეითის მიმღებარულ.

სახურავის სარტულის გეგმა (მისამართი)	ფურც.№ ელ-6 ფურცლები: 27
	2015წ.

ნ ი უ ა რ ჩ ს ტ უ ღ ი ო
NEWARCHSTUDIO.

პრ. ავტორი		პ.ოგბიძე
შეასრულა	მ. სიგ	შსოზიაშვილი

ღამიწებითი შინაბან სპმპითა სპმინსტრუს სპპარო
საბარტლის იურდიუმი პირი 112



მძსპლიკაცია:

1. კოლი	22.5
2. მისაღები	7.8
3. ღაცვა	21.0
4. საწყოები	41.3
5. WC კაცები	9.1
6. WC შ.შ.მ.	3.1
7. WC ძაღები	14.1
8. კოლი	48.5
9. ლიფტი	3.0
10. კიბის უჯრები	13.1
11. საოკუპატორი	396.4
12. შიდა ები	39.0

პირუბითი აღწერები

- MDB მისაღები გამანაწილებელი უარი
- რკინის საპაბელი არბი (პირის)
- რკინის საპაბელი არბი (იბრაქის)
- კიბისებრი რკინის საპაბელი არბი (კაღლის)
- იბრაქის საფრეხადი ქუთი
- განმტკიცებელი ქუთი

შინაგან საძმეთა საშინისტროს საწარო
სამართლის იურიდიული პირი 112-ის
სარეზერვო შენობის
ელ. მომარაგებისა და სუსტი ღენების პროექტი

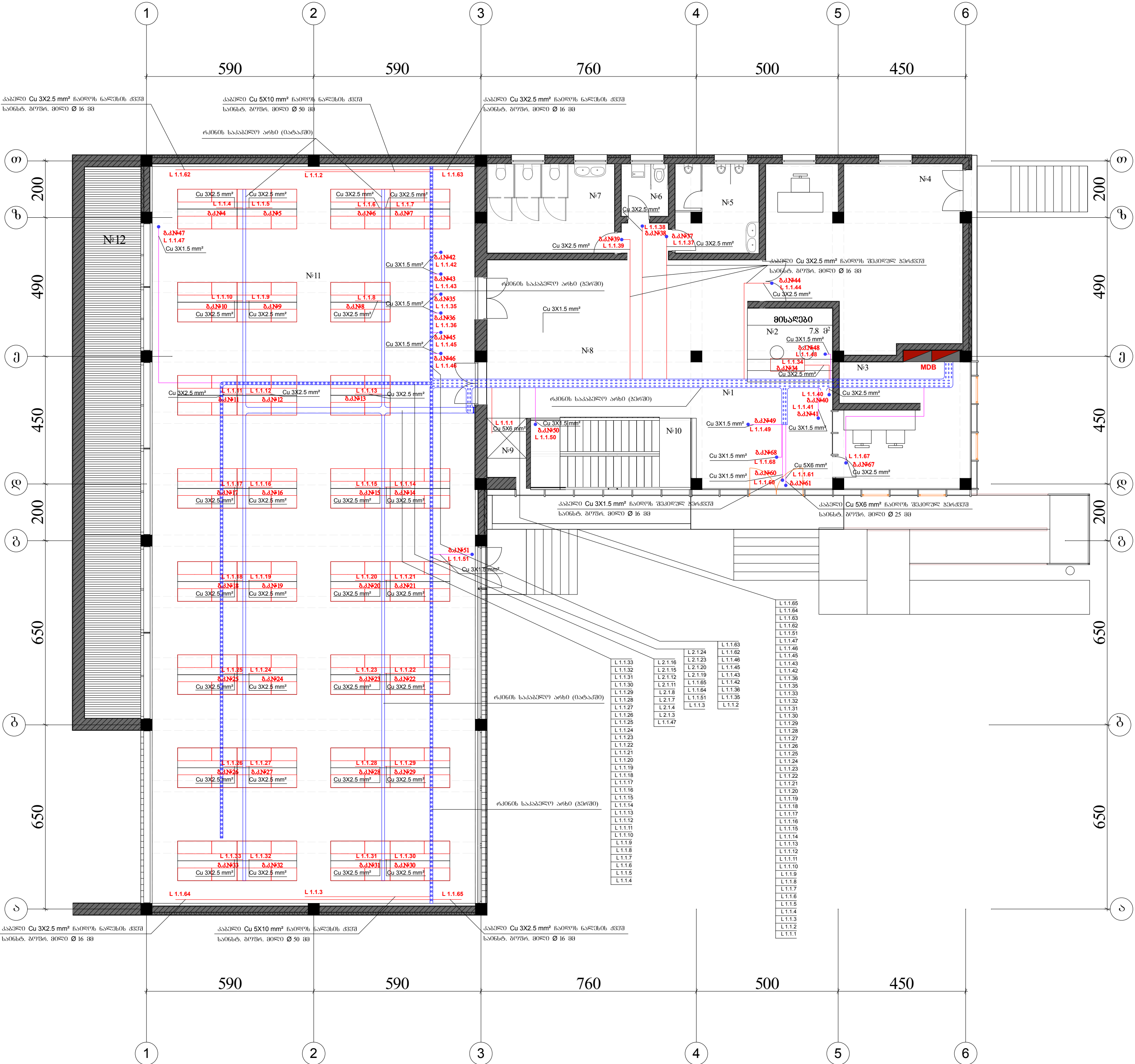
ოპიეტის მის:
ქრესთავი, მემოგრობის და უაღიავშილის
გაღაქვითის მიმღებარელ.

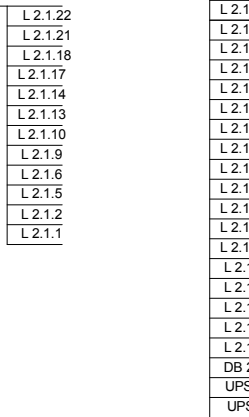
I სართულის გეგმა	ფურც.№	ელ-7
(მაბისტრალური კაბელები)	ფურცლები:	27
		2015წ.

ნ ი უ ა რ ჩ ს ტ უ დ ი ო
NEWARCHSTUDIO

პრ. ავტორი		პ.ოიბიძე
შეასრულა	<i>მ. სიგ</i>	შსოზიავშილი

ღამქვითი შინაგან საძმეთა საშინისტროს საწარო
სამართლის იურიდიული პირი 112





1. პიბის უჯრედი	13.1
2. ლერეჟანი	61.7
3. WC პანელი	7.4
4. WC შ.შ.პ.	4.0
5. ზაზანა პანელი	3.6
6. მისისკენეპანი პანელი	19.1
7. მისისკენეპანი ძალევი	32.8
8. აბაზანა ძალევი	5.6
9. WC ძალევი	8.4
10. ბენეჟეჟის (ოთახი)	29.6
11. სემპარეჟი	35.2
12. სემპარეჟი	57.0
13. სემპარეჟი (ოთახი)	20.2
14. სემპარეჟი (ოთახი) ტემპერატურების სამსახური	25.3
15. მინერალის სემპარეჟი	25.3
16. სემპარეჟი	43.9
17. ოპერატიული მარეჟის სამსახური	24.7
18. სემპარეჟი (ოთახი)	20.2
19. ტემპერატურა (ოთახი)	8.3
20. ლიჟი	3.3
21. აბაზანა	8.0
22. ტემპერატურა	32.2

DB x.x	ბამანაწილელები უარი
	რომის საკავშირო არხი (ვერის)
	რომის საკავშირო არხი (იატარის)
	კოპიების რომის საკავშირო არხი (კოპიის)
	იატარის საშინაო ქვემო
	ბანკმომსახური ქვემო

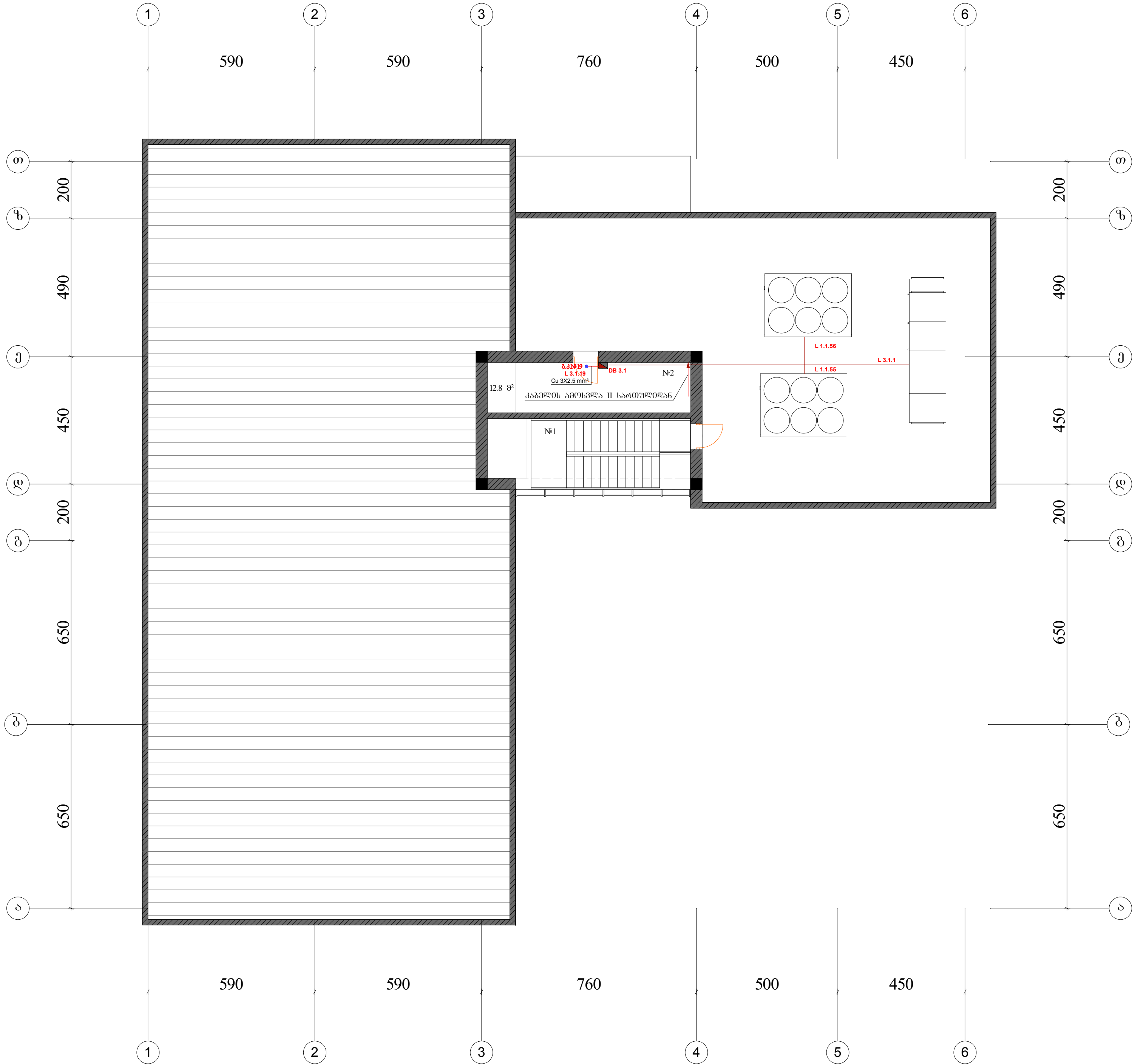
ოპიქტის მის:
ქ.რუსთავი, მებოგრობის და ზალაშვილის
ბადაკვეთის მიმდებარედ.

II სართულის გეგმა (მაბისტრალური კაბელები)	ფურც. № ელ-8 ფურცლები: 27
	2015წ.

NEWARCHSTUDIO.

პრ. ავტორი		პიოპიძე
შეასრულა	მ. სიგ	შსსიზიანების

დამკვეთი | შინაგან საქმეთა სამინისტროს საჯარო სამართლის იურიდიული პირი 112



A2

თბილისი
2015 წ.

მძსპლიპაცია:

1. კიბის უზრეფი	13.1
2. სიმაგა	12.8

პირუბითი აღნიშვნები

DB x.x

გამანაწილებელი ფარი

შინაგან სიმაგითა სიმაგისტრუს სიწარო
სიმაგისტრუს იუბილიუმი პირი 112-ის
სიმაგისტრუსი შინიუბის
ელ. მომარაგებისა და სუსტი დენების პრუექტი

იუბილიუმი მის:
ქრუსთავი, მუბილიუბის და ფალიაშვილის
გადაკვეთის მიმდებარეულ.

III სართულის გეგმა	ფურც.№ ელ-9
(მაგისტრალური კაბელები)	ფურცლები: 27

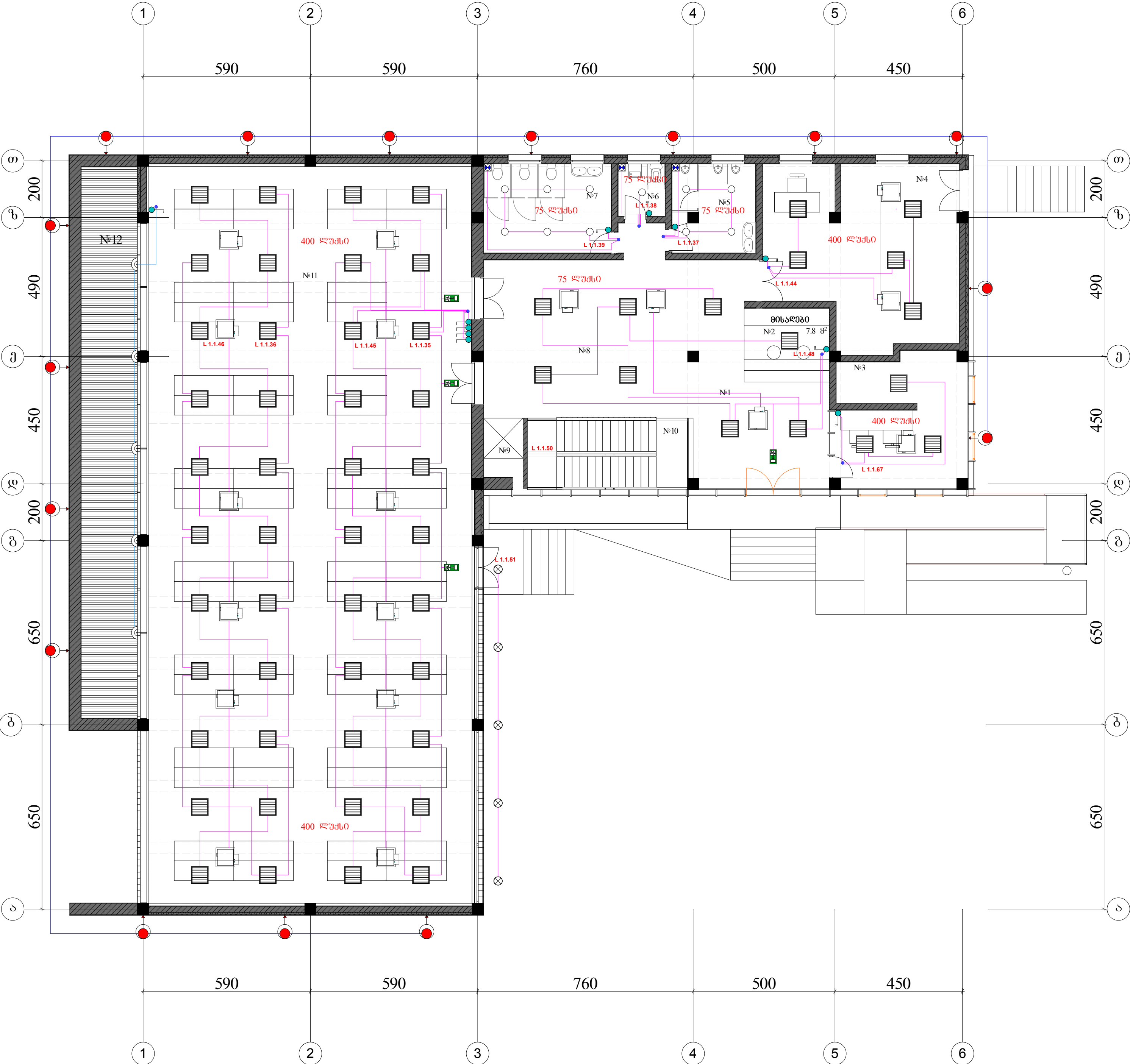
2015წ.

ნიუ არჩ სტუდიო

NEWARCHSTUDIO.

პრ. ავტორი		პ.იუბიძე
შეასრულა	მ. სიგ	შსოზიუშვილი

დამკვეთი შინაგან სიმაგითა სიმაგისტრუს სიწარო
სიმაგისტრუს იუბილიუმი პირი 112



ემსპლიკაცია:

1. კოლი	22.5
2. მისაღები	7.8
3. ღაცვა	21.0
4. საწყოები	41.3
5. WC კაცები	9.1
6. WC შ.შ.მ.	3.1
7. WC ძაღვები	14.1
8. კოლი	48.5
9. ღიფები	3.0
10. კიბის უჯრები	13.1
11. საოპერატორი	396.4
12. შიდა ეზო	39.0

პირებიტი აღნიშვნები

- ამბრონების ტიპის ჰერის სანაოი დიოლური ნაოებები max. 4X13 W
- ჰერის ჩაფლური სანაოი დიოლური ნაოებები max. 1X7 W
- პლავონის ტიპის სანაოი 1X60 W
- ბრა 1X60 W
- ბრუნბის სანაოი მბტალოკალომენური ნაოებები 70 W
- ვინტილბტორი
- პოტკლავიშინი ჩამოვკელი
- ორკლავიშინი ჩამოვკელი

შინაბან სბმეოთ სბმინსბროს სბზბრო სბბბრობის ობრიბოული პიბი 112-ის სბრუნბოშო შინოების ელ. მომბრბებისა ღა სუსბტი ღენბების პოეებტი

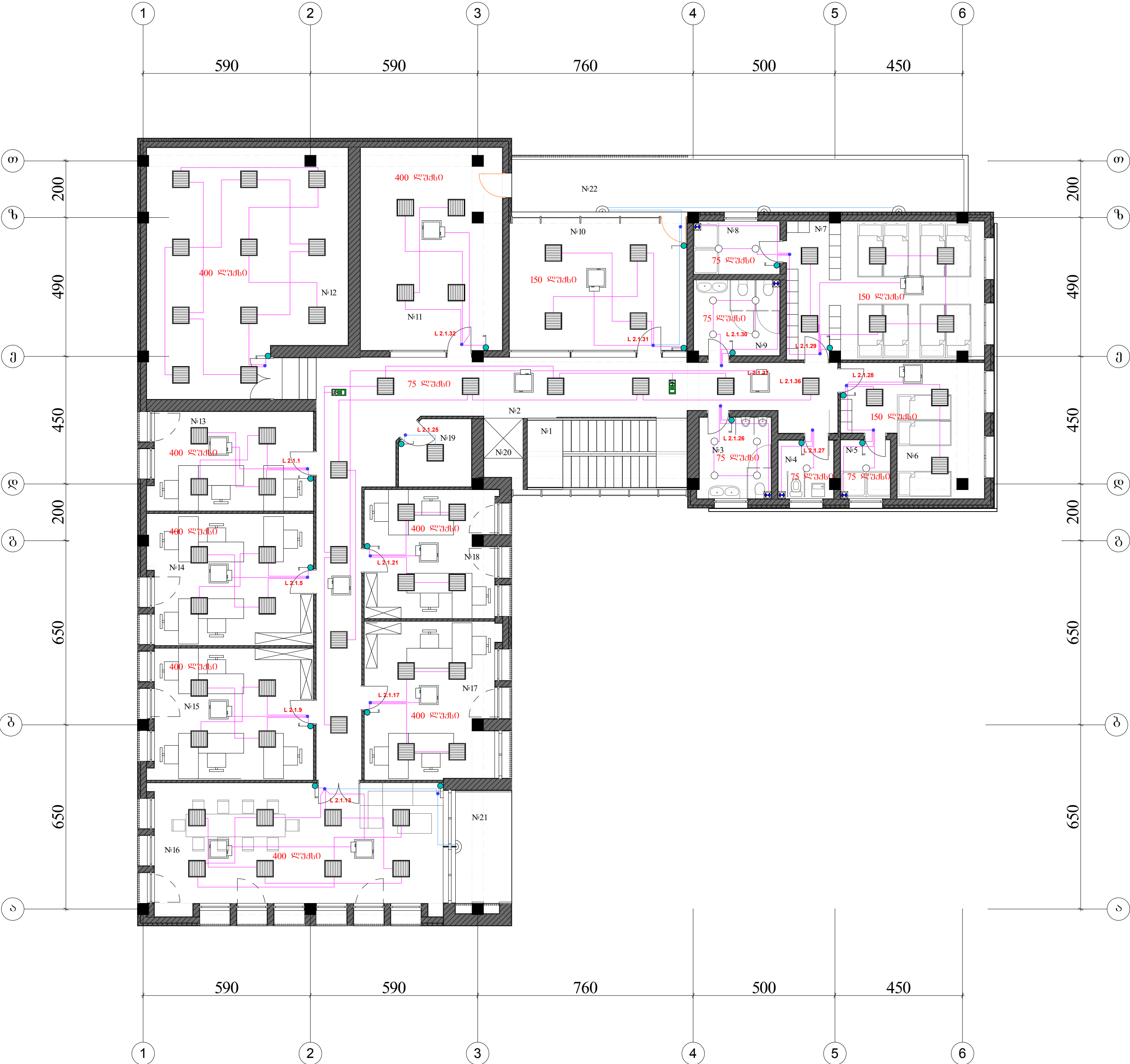
ოკიბბბის მის: ბოშბბბი, მბბბბობობის ღა შბლიაშბბილის ბბბბბბბბბის მბმღბბბბბ.

I სბბოშბის ბებბბ	შურბბ.ნ. ელ-10
(სბნბბბბის ბბნბბბბბ)	შურბბ.ნ. 27
	2015წ.

ნ ბ უ ა რ ჩ ს ბ უ ბ ი ო
NEWARCHSTUDIO.

პრ. ავბბობი		პ.ოზბბბ
შბბბრულბ		შსოზბბბბბბ

ღბმბბბბბი შინაბან სბმეოთ სბმინსბროს სბზბრო სბბბრობის ობრიბოული პიბი 112



ემსპლიკაცია:

1. კიბის უჯრედი	13.1
2. ღერეუანი	61.7
3. WC კაცები	7.4
4. WC ქ.შ.პ.	4.0
5. ზაზანა კაცები	3.6
6. მისსკვენეპელი კაცები	19.1
7. მისსკვენეპელი ქალები	32.8
8. აბაზანა ქალები	5.6
9. WC ქალები	8.4
10. განმუშტვის ოთახი	29.0
11. სამხარეული	35.2
12. სანერველი	57.0
13. სარეზერვო ოთახი	20.2
14. საინფორმაციო ტექნოლოგიების სამსახური	25.3
15. მონიტორინგის სამსახური	25.5
16. სატელეფონო	43.9
17. ოპერატიული მართვის სამსახური	24.7
18. სარეზერვო ოთახი	20.4
19. ტექნიკური ოთახი	8.3
20. ლიფტი	3.3
21. აივანი	8.0
22. ტერასა	32.2

პროექტით აღნიშნული

- ამტორინგის ტიპის ჰერის სანათი დიოდური ნათურებით max. 4X13 W
- ჰერის ჩაფლული სანათი დიოდური ნათურებით max. 1X7 W
- პლაფონის ტიპის სანათი 1X60 W
- ბრა 1X60 W
- ბრუნტის სანათი
- მეტალკალკონეპური ნათურებით 70 W
- ვენტილაციური
- პროექტითაა ჩამოთვლილი
- ორკალკონეპური ჩამოთვლილი

შინაგან სამშენებლო სამუშაოების საპროექტო სამართლის იურიდიული პირი 112-ის სარეზერვო შენობის ელ. მომარაგებისა და სუსტი დენების პროექტი

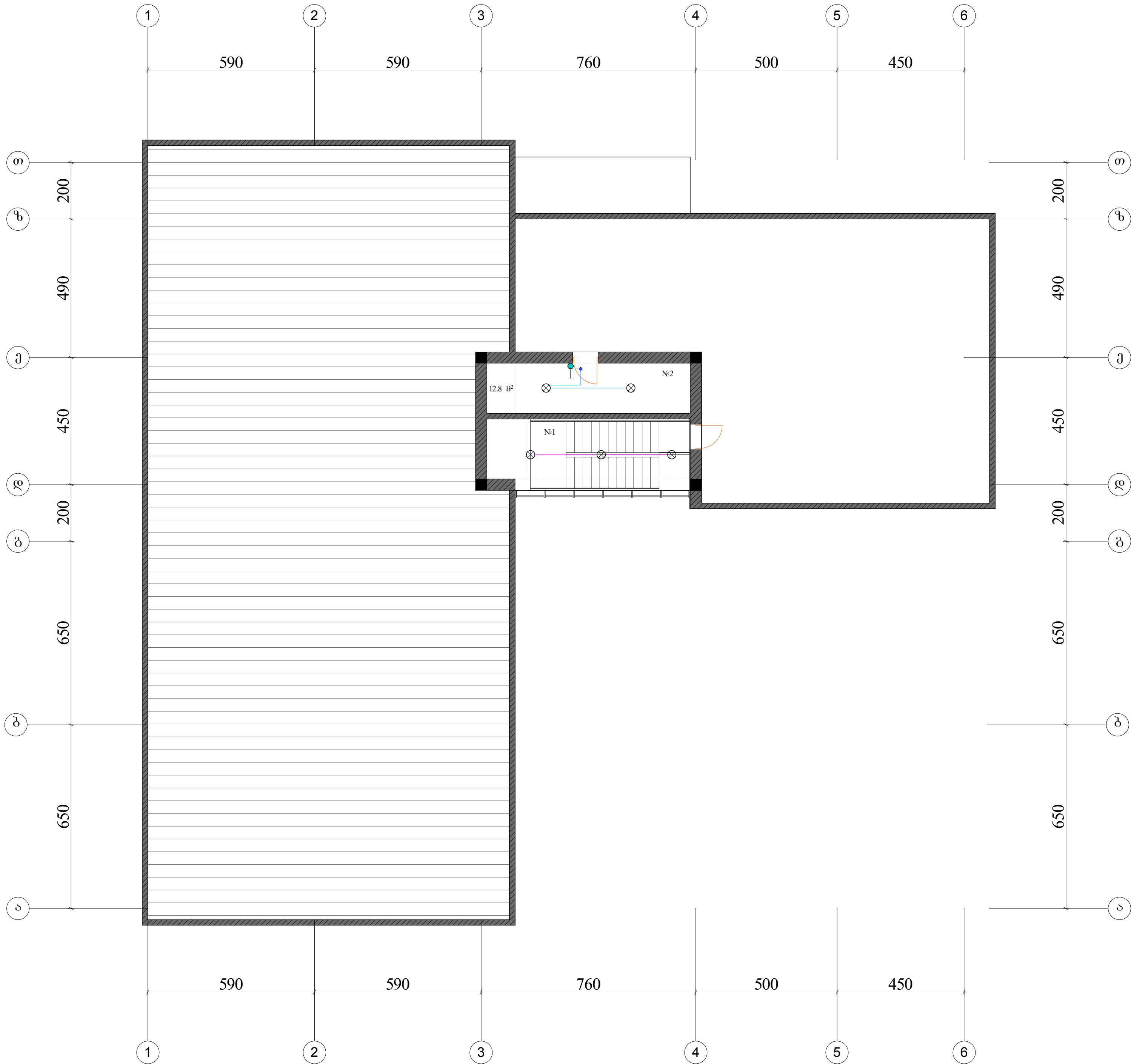
ოპერატორის მის: ქრისტინა, მმართველის და ვალიანტინის გალაკვეთის მიმდებარე.

II სართულის გეგმა (სანათების განლაგება)	ფურც.№ ელ-11 ფურცლები: 27
	2015წ.

ნ ი უ ა რ ჩ ს ტ უ დ ი ო
NEWARCHSTUDIO.

პრ. ავტორი		პროექტი
შეასრულა	მ. სიგ	შსრუნიანტინი

დამკვეთი შინაგან სამშენებლო სამუშაოების საპროექტო სამართლის იურიდიული პირი 112



A2

თბილისი
2015 წ.

მძსპლიპაცია:

1. კიბის უზრეულობა	13.1
2. სანთების სიმაღლე	12.8

პროექტის აღწერა

- ⊗ პლასტიკის ტიპის სანთი 1x60 W
- პროექტის მიხედვით ჩამოყალიბებული

შენიშვნა: სანთების სანთების სანთის სანთის
სანთების სანთების სანთის სანთის
სანთების სანთების სანთის სანთის
სანთების სანთების სანთის სანთის

ოპერატორის მის:
ქვემოთაა, მშენებლის და ფაქტობრივად
გადაკვეთის მიხედვით.

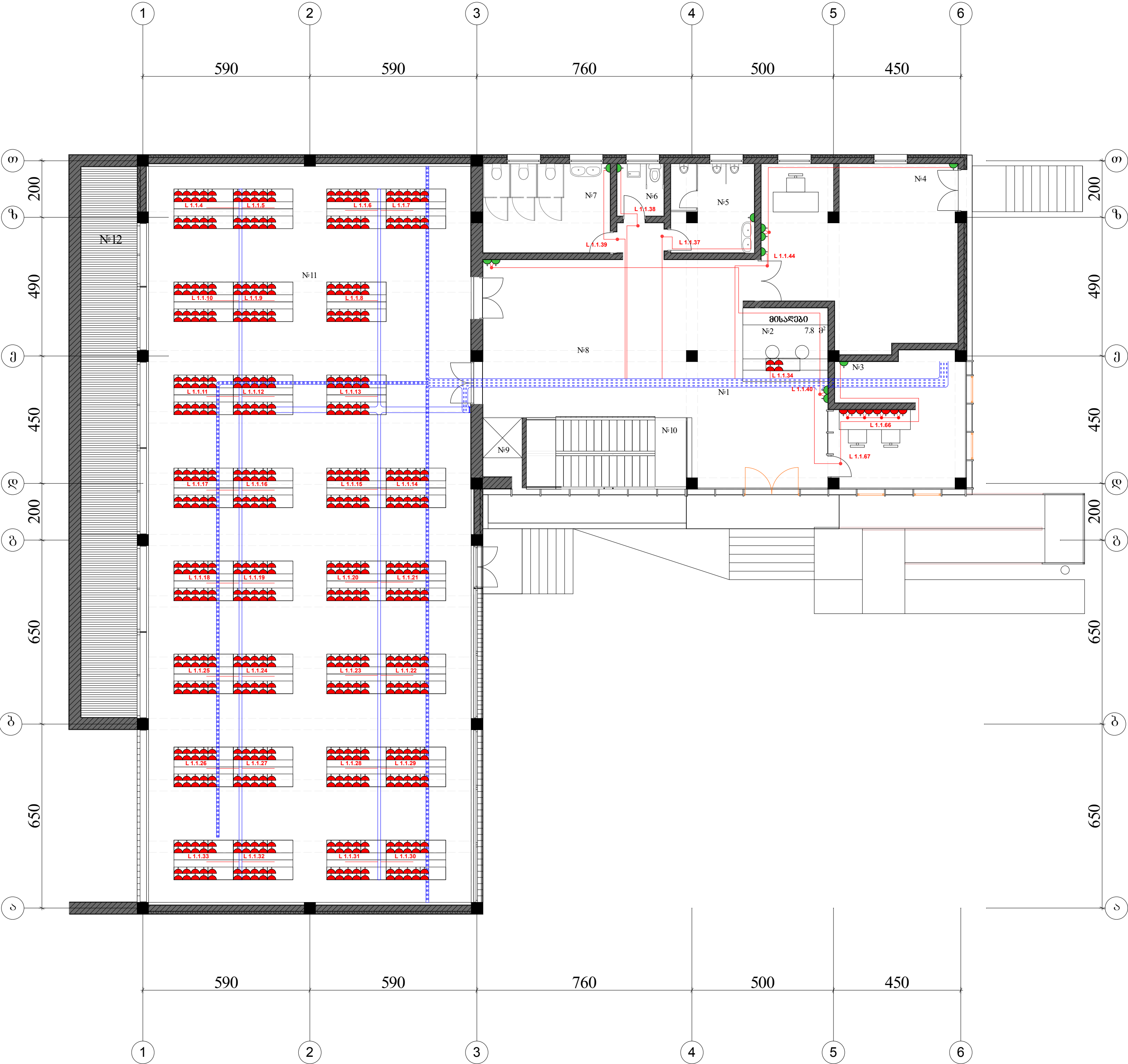
III სართულის გეგმა	ფურც. № 12
(სანთების განლაგება)	ფურც. № 27

2015წ.

ნ ი უ ა რ ჩ ს ტ უ ღ ი
NEWARCHSTUDIO

პრ. ავტორი		პროექტი
შეასრულა	მ. სიგ	შეასრულდა

დამკვეთი: შინაგან საქმეთა სამინისტროს საპროექტო სამსახურის თბილისის პირი 112



მძსპლიკაცია:

1. კოლი	22.5
2. მისაღები	7.8
3. ღაცვა	21.0
4. საწყოები	41.3
5. WC კაცები	9.1
6. WC შ.შ.შ.	3.1
7. WC ძაღები	14.1
8. კოლი	48.5
9. ღიფტი	3.0
10. კიბის უჯრედი	13.1
11. საოკერატორი	396.4
12. შიდა ები	39.0

პირუბითი აღნიშვნები

- იატაპის საფრთხადი ყუთი
- ბანფტორეპელი ყუთი
- როზმტი ღამიწების კონტაქტი (კვება გენერატორიდან)
- როზმტი ღამიწების კონტაქტი (კვება UPS-დან)
- რკინის საკაბელი არბი (გერის)
- რკინის საკაბელი არბი (იატაპის)

შინაგან საძმეთა საფინსტრუს საჯარო საბარტლოს იურიდიული პირი 112-ის საფინსტრუსი შინაგან ელ. მომარაგებისა და სუსტი ღენების პრექტი

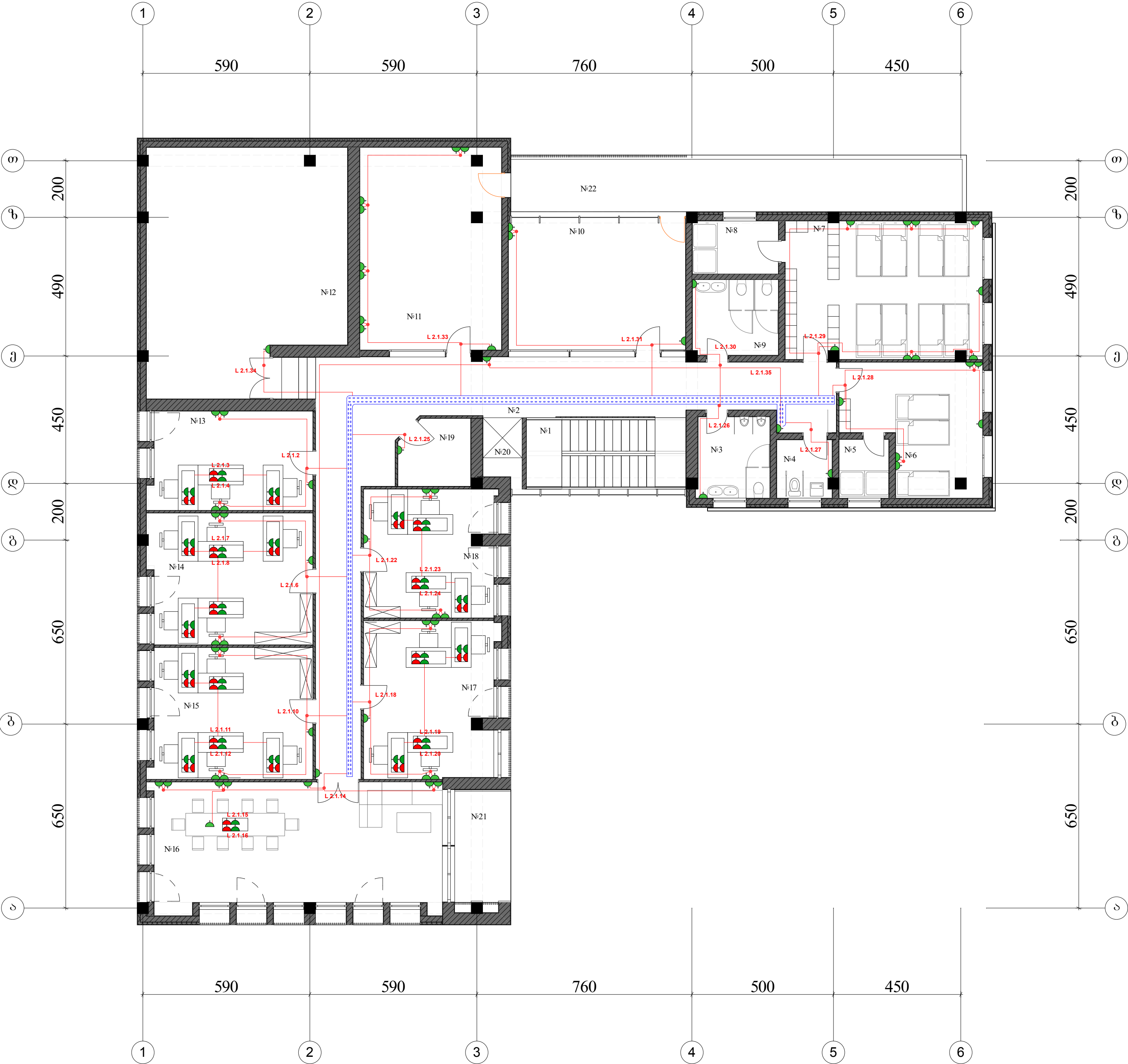
ოპიექტის მის: ქრუსთავი, მემორტორგის და შალაიშვილის ბაღაკვითის მიმღებარელ.

I სარტულის გეგმა (როზმების ბანაგება)	ფურც.№ ელ-13 ფურცლები: 27
	2015წ.

ნიუ არჩ სტუდიო
NEWARCHSTUDIO

პრ. ავტორი		პ.ოგბიძე
შეასრულა	მ. სიგ	შსოზიანშვილი

ღამკვეთი შინაგან საძმეთა საფინსტრუს საჯარო საბარტლოს იურიდიული პირი 112



ემსპლიკაცია:

1. კიბის უჯრედი	13.1
2. ღერეფანი	61.7
3. WC კაცები	7.4
4. WC ქ.შ.პ.	4.0
5. ზაზანა კაცები	3.6
6. მისსკვენიკელი კაცები	19.1
7. მისსკვენიკელი ქალები	32.8
8. აბაზანა ქალები	5.6
9. WC ქალები	8.4
10. განმუხტვის ოთახი	29.0
11. სამსარმული	35.2
12. სანმრეწო	57.0
13. სარმუერო ოთახი	20.2
14. სანმრეწოთა (თი) ტმეოლოგიების სამსახური	25.3
15. მონტორინგის სამსახური	25.5
16. სათბობი	43.9
17. ოპერატიული მართვის სამსახური	24.7
18. სარმუერო ოთახი	20.4
19. ტმეიკური ოთახი	8.3
20. ლივტი	3.3
21. აივანი	8.0
22. ტმრასა	32.2

პირუბითი აღნიშვნები

- იატაკის სამონტაჟო ყუთი
- განმუხტვის ყუთი
- ▲ როზეტი ღამოწმის კონტაქტით (კვება გენერატორიდან)
- ▲ როზეტი ღამოწმის კონტაქტით (კვება UPS-დან)

შინაგან სამშენი სამონტორის საჯარო სამართლის იურიდიული პირი 112-ის სარმუერო შენიების ელ. მომარაგებისა და სუსტი ღმნების პრემტი

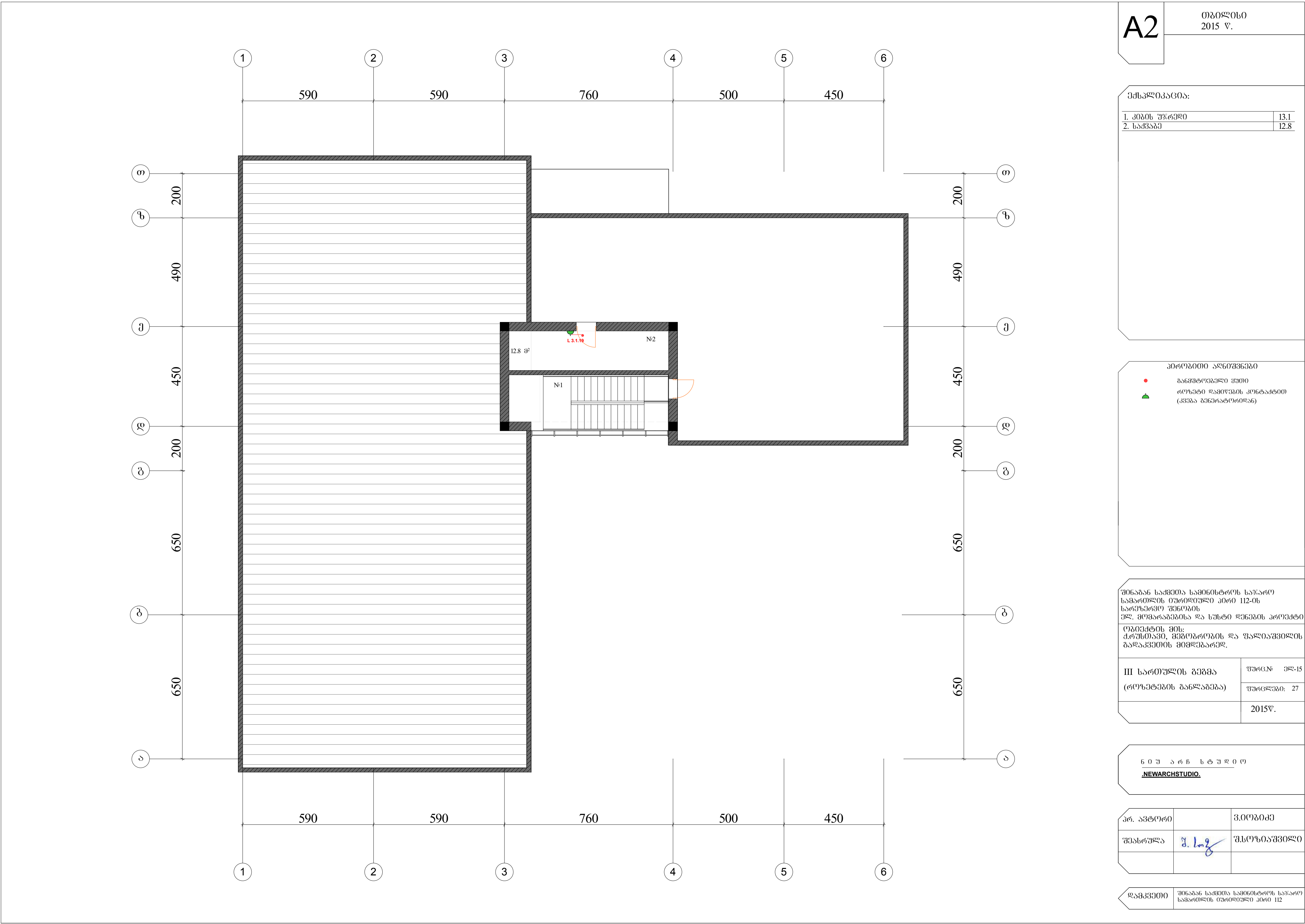
ოპიექტის მის: ქრესთავი, მმეოგრობის და ჴალიაშვილის გაღაკვეითის მიმღებარელ.

II სართულის გეგმა (როზმების განლაგება)	ფურც.№ ელ-14 ფურცლები: 27
	2015წ.

ნიუ არქსტუდიო
NEWARCHSTUDIO.

პრ. ავტორი		პ.ოგბიძე
შეასრულა	<i>მ. სიგ</i>	შსოზიასვილი

ღამკვეთი შინაგან სამშენი სამონტორის საჯარო სამართლის იურიდიული პირი 112



A2

თბილისი
2015 წ.

მძსპლიპაცია:

1. კიბის უზრეფი	13.1
2. სანაპიში	12.8

პირიპირი ანონონონი

- ბანგმტონგმლი ჟუთი
- როზმტი დამოწმის კონტაქტი
- (კვება გენერატორიდან)

შინაგან სანაპიში სანონონონი სანარო
სანარონი იპონონონი პირი 112-ის
სანონონი შინონი
ელ. გონარონონი და სუნტი დონონი პონონი

ონონი მონ:
ქონონი, მონონონი და ვანონონი
განონონი მონონონი.

III სარონი გონა (როზმტონი განონონი)	ფონონი ელ-15 ფონონი: 27
	2015წ.

ნ ი უ ა რ ჩ ს ტ უ დ ი ი
NEWARCHSTUDIO.

პრ. ავტონი		პონონი
შინონი	მ. სონი	შსონონი

დამკვეთი შინაგან სანაპიში სანონონი სანარო
სანარონი იპონონი პირი 112

ემსპლიკაცია:

1. კოლი	22.5
2. მისაღები	7.8
3. ღაცვა	21.0
4. საწყოები	41.3
5. WC კაცები	9.1
6. WC შ.შ.შ.	3.1
7. WC ძაღვები	14.1
8. კოლი	48.5
9. ლიფტი	3.0
10. კიბის უჯრები	13.1
11. საოპერატორი	396.4
12. შიდა ეზო	39.0

პირებიანი აღნიშვნები

- სამსახურით კვამლის ოპტიკური დეტექტორი
- სამსახურით თბური დეტექტორი
- სამსახურით საანგარიშო ხელის დილაკი
- სახანძრო გაუქმებელი
- ავარიული გასასვლელის მანქანები
- ვიდეოკამერა შიდა მონიტორინგის
- ვიდეოკამერა გარე მონიტორინგის

შინაგან სამშენებლო სამუშაოების საპროექტო
სამართლის იურიდიული პირი 112-ის
სარეგისტრაციო განყოფილების
ელ. მომსახურებისა და სუსტი დენების პრექტი

ოპერატორის მის:
ქრისტინა, მამულოების და ფაქტობრივი
გადაკვეთის მიმდებარე.

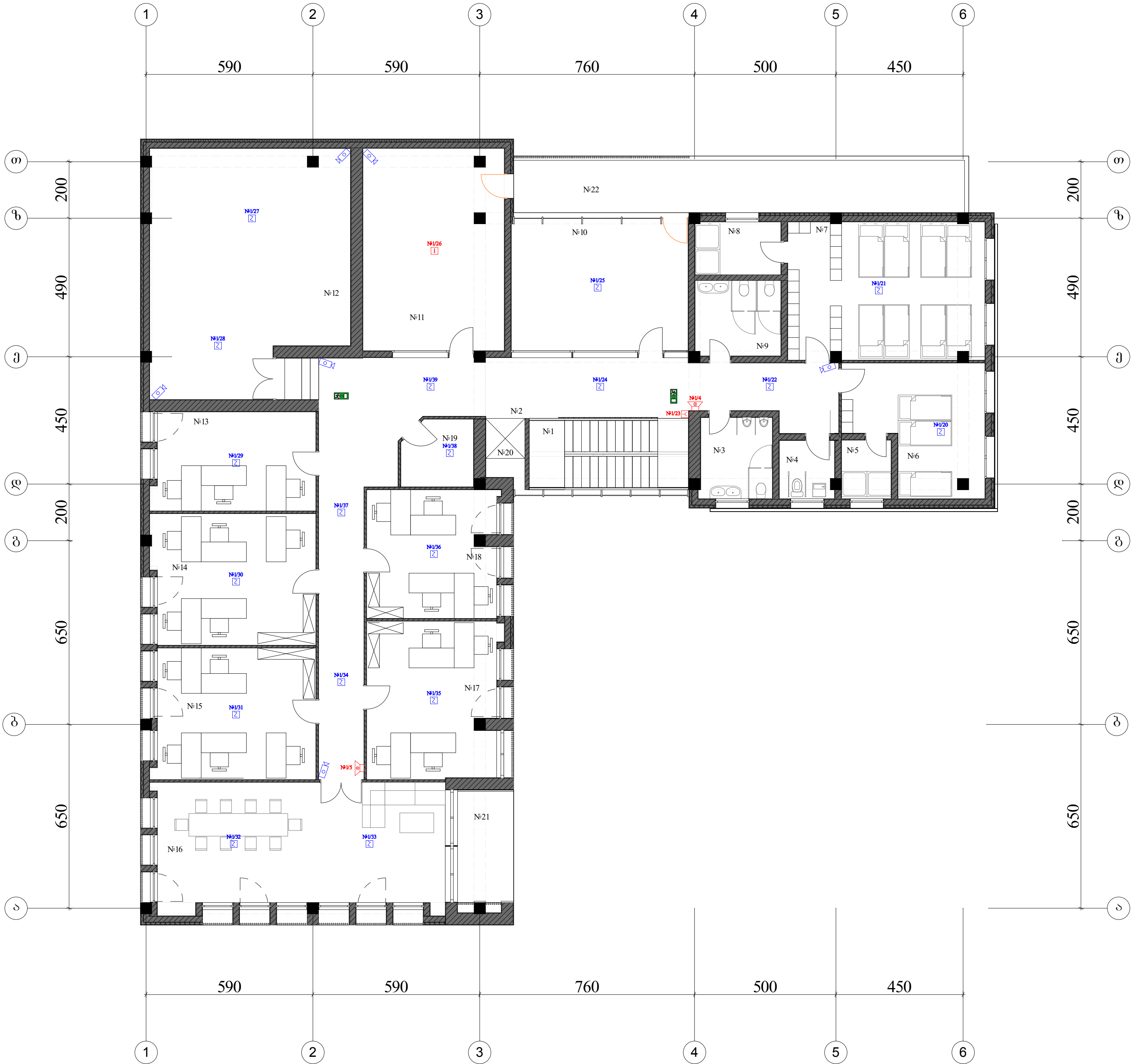
I სართულის გეგმა (სახანძრო სინტაქსი, ვიდეოკამერების სისტემა)	ფურც.№ ელ-16 ფურცლები: 27 2015წ.
--	--

ნ ი უ ა რ ჩ ს ტ უ დ ი ო
NEWARCHSTUDIO.

პრ. ავტორი		პროექტი
შეასრულა		შეასრულია

დამკვეთი: შინაგან სამშენებლო სამართლის საპროექტო
სამართლის იურიდიული პირი 112





ემსპლიკაცია:

1. კიბის უჯრედი	13.1
2. ღერეზანი	61.7
3. WC კაცები	7.4
4. WC ქ.შ.პ.	4.0
5. ზაზანა კაცები	3.6
6. მისსსვენეპელი კაცები	19.1
7. მისსსვენეპელი ქალები	32.8
8. აბაზანა ქალები	5.6
9. WC ქალები	8.4
10. განმუშტვის ოთახი	29.0
11. სამზარეულო	35.2
12. სანერვრო	57.0
13. სარეზერვო ოთახი	20.2
14. საინფორმაციო ტექნოლოგიების სამსახური	25.3 25.5
15. მონიტორინგის სამსახური	
16. სატელეფონო	43.9
17. ოპერატიული მართვის სამსახური	24.7
18. სარეზერვო ოთახი	20.4
19. ტექნიკური ოთახი	8.3
20. ლიფტი	3.3
21. აივანი	8.0
22. ტერასა	32.2

პირებიანი აღნიშვნები

- სამსახურით კავშირის ოპერატიული
დებუტორი
- სამსახურით თვით დებუტორი
- სამსახურით საბანკო ხელის
დებუტორი
- სახანძრო გაუქმებული
- ავარიული ბასსველვის მანქანები
- ვიდეოკამერა ზოგად მონიტორინგის
- ვიდეოკამერა გარე მონიტორინგის

შინაგან სამუშაო სამინისტროს საჯარო
სამართლის იურიდიული პირი 112-ის
სარეზერვო შენობის
ელ. მონიტორინგისა და სუსტი დენების პრექტი

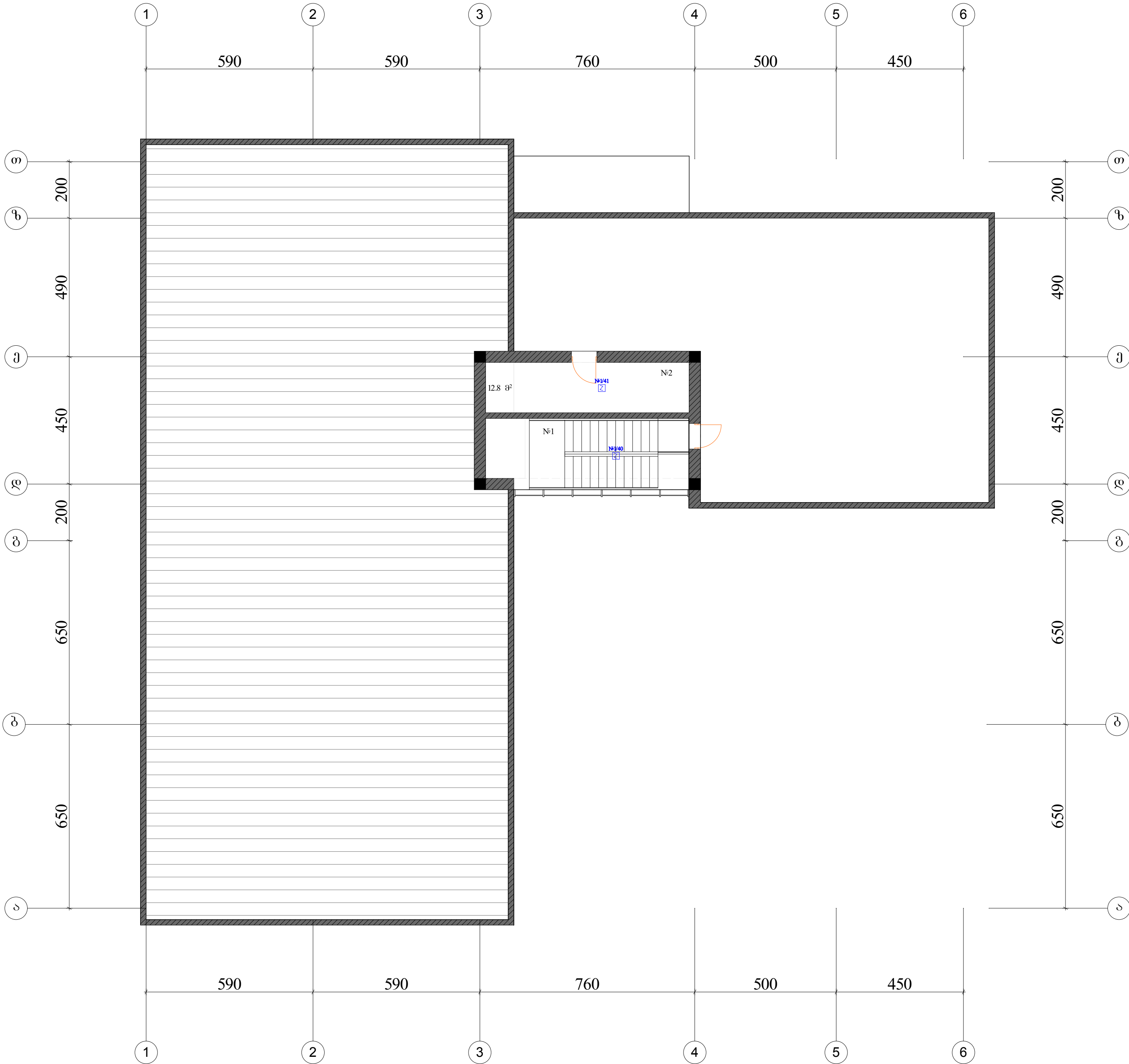
ოპერატორის მის:
ქრისტინა, მონიტორინგის და უაღრესად
გადაკვეთის მიმდებარე.

II სართულის გეგმა (სახანძრო სინტაქსი, ვიდეოკამერა სისტემა)	ფურც.№ 17-17
	ფურცლები: 27
2015წ.	

ნ ი უ ა რ ჩ ს ტ უ დ ი ო
NEWARCHSTUDIO.

პრ. ავტორი		პ.ოპოძე
შეასრულა		შ.სინაშვილი

დამკვეთი: შინაგან სამუშაო სამინისტროს საჯარო
სამართლის იურიდიული პირი 112



A2

თბილისი
2015 წ.

შენიშვნები:

1. კიბის უზრუნველყოფა	13.1
2. საძირკვე	12.8

პროექტის აღწერა

სამშენებლო კვანძის რეგისტრაციის
დოკუმენტი

შენიშვნა: სამშენებლო საპროექტო საპროექტო
სამშენებლო ინჟინერი პირი 112-ის
სამშენებლო სამსახურის
ელ. მისამართისა და სხვა დოკუმენტის
პროექტი

ოპერატორის მის:
ქვემოთავე, მშენებლობის და ფაქტობრივი
გადაკვეთის მიმდებარე.

III სართულის გეგმა (სახანძრო სიგნალიზაცია, ვიდეომონიტორინგის სისტემა)	ფურც. № 18-18 ფურცლები: 27
--	-------------------------------

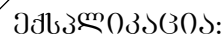
2015წ.

ნ ი უ ა რ ჩ ს ტ უ დ ი ო

NEWARCHSTUDIO.

პრ. ავტორი		პროექტი
შეასრულა	<i>მ. სიგ</i>	შესრულებულია

დამკვეთი: სამშენებლო სამსახურის საპროექტო
სამშენებლო ინჟინერი პირი 112



1. კილო	22.5
2. მისლში	7.8
3. ლეკი	21.0
4. ხაჭო	41.3
5. WC პეკი	9.1
6. WC შ.შ.მ.	3.1
7. WC ძალე	14.1
8. კილი	48.5
9. ლეკი	3.0
10. პიბი შ.შ.მ.	13.1
11. ხაჭო	39.6
12. შილა შ.შ.მ.	39.0

პირობითი აღნიშვნები

- | | |
|---|--|
|  | საპროგრესიკაციო კარავა |
|  | რკინის საპაბილო არხი (პერის) |
|  | რკინის საპაბილო არხი (იატაკის) |
|  | კონსტრუქციის რკინის საპაბილო არხი (კედლის) |
|  | იატაკის საფრთხილო ჯიშო |
|  | კონსტრუქციის გრუნტი |
|  | ტელევიზიის გრუნტი |
|  | კარის ელემენტარული ნაწილი |

შინაგან სამართა სამინისტროს საპარო
სამართლის იურიდიული პირი 112-ის
სარეზერვო შენობის
ელ. მონარაგებისა და სუსტი დენების პროექტი

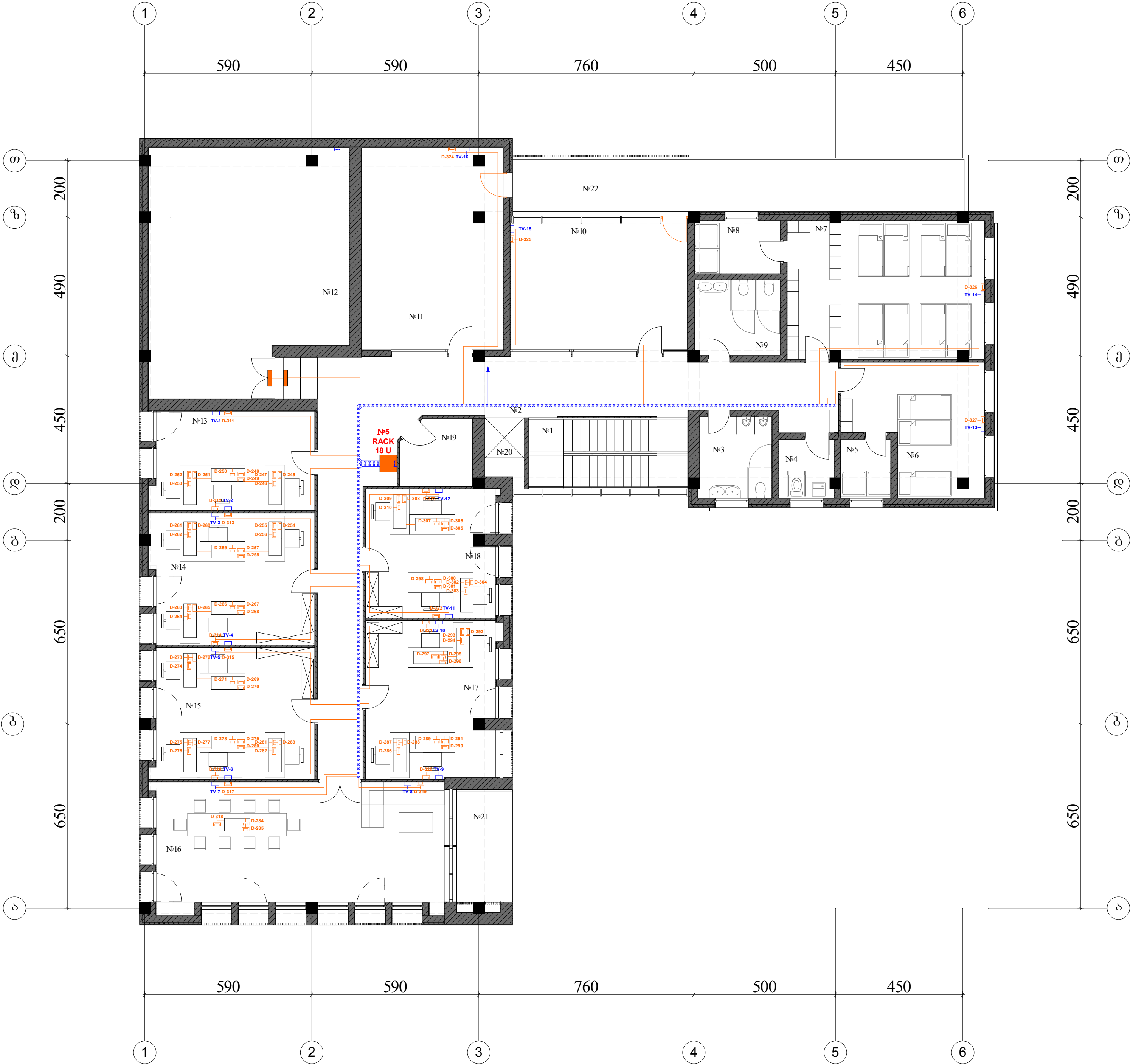
ოპიქტის მის:
ქ.რუსთავი, მებოგრობის და ზალაშვილის
ბადაკვეთის მიმდებარედ.

I სართულის გეგმა (კომპიუტერული და სატელევიზიო(უ) ქსელი)	ფურც.№ ელ-19
	ფურცლები: 27
	2015წ.

NEWARCHSTUDIO.

პრ. ავტორი		პიოპიძე
შეასრულა	მ. სიგ	შსს-ს ავტორი

დამკვეთი | შინაგან საქმეთა სამინისტროს საჯარო სამართლის იურიდიული პირი 112



ემსპლიკაცია:

1. კიბის უჯრედი	13.1
2. ღერეზანი	61.7
3. WC კაცები	7.4
4. WC შ.შ.პ.	4.0
5. ზაზანა კაცები	3.6
6. მისსკვენეპე კაცები	19.1
7. მისსკვენეპე ქალები	32.8
8. აბაზანა ქალები	5.6
9. WC ქალები	8.4
10. განმეშტვის ოთახი	29.0
11. სამზარეულო	35.2
12. სანთრეშე	57.0
13. სარეშეშე ოთახი	20.2
14. სანთრეშეშე ტექნოლოგიების სამსახური	25.3 25.5
15. მონტორინგის სამსახური	
16. სათბობი	43.9
17. ოპერატიული მართვის სამსახური	24.7
18. სარეშეშე ოთახი	20.4
19. ტექნიკური ოთახი	8.3
20. ლიფტი	3.3
21. აივანი	8.0
22. ტერასა	32.2

პრობიტი აღნიშვნები

- სამონტორინგო პარკი
- რეზინის საპაპელო არხი (პერის)
- რეზინის საპაპელო არხი (იატაპის)
- კიბისებრი რეზინის საპაპელო არხი
(კედლის)
- იატაპის სამონტორინგო ქვეშე
- კომპიუტერის რეზინი
- ტექნოლოგიის რეზინი
- პარის ელექტრომაგნიტური საპაპე

შინაგან სამშენებლო სამონტორინგო საპარო
სამონტორინგო ოპერატიული პირი 112-ის
სარეშეშე შინაგან
ელ. მონტორინგისა და სუსტი ღერეზის პროექტი

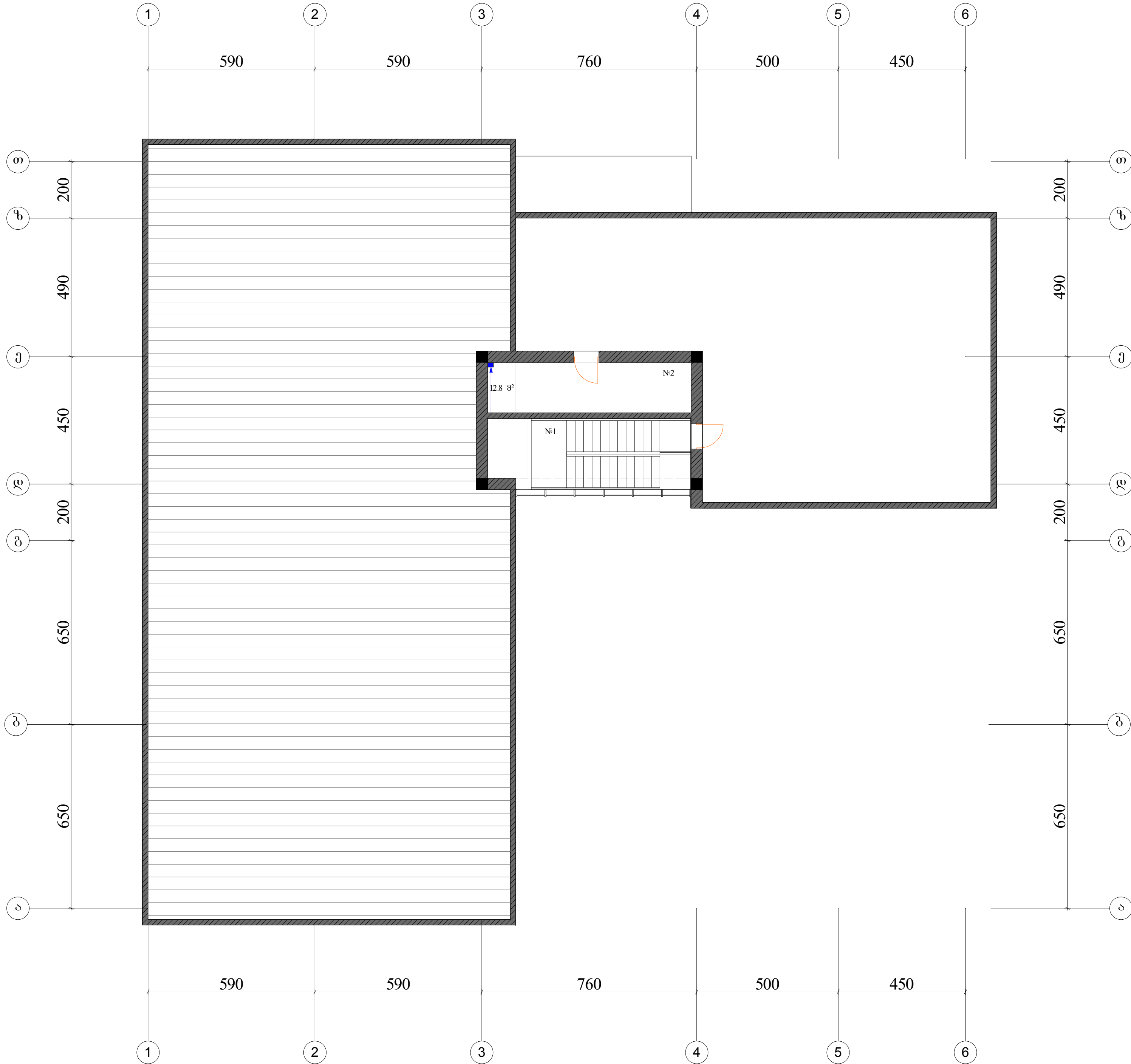
ოპერატივის მის:
ქრისტინა, მონტორინგის და ფაქტუალური
გადაკვეთის მიმდინარე.

II სართულის გეგმა (კომპიუტერული და სატელეფონიო ქსელი)	ფურც.№	ელ-20
	ფურცლები:	27
2015წ.		

ნ ი უ ა რ ჩ ს ტ უ ლ ი
NEWARCHSTUDIO.

პრ. ავტორი		პროექტი
შეასრულა	<i>მ. სიგ</i>	შესრულებული

დამკვეთი შინაგან სამშენებლო სამონტორინგო საპარო
სამონტორინგო ოპერატიული პირი 112



A2

თბილისი
2015 წ.

შენიშვნები:

1. კომისიის უფლებები	13.1
2. სამუშაო	12.8

პროექტის აღწერა

სამშენიაშენი მუშა

შენიშვნა: სამშენიაშენი სამუშაოს საპროექტო საფუძვლის იურიდიული პირი 112-ის საფუძვლის შემთხვევაში ელ. მომარაგებისა და სუსტი დენების პროექტი

ოპიკტის მის: ქრისტეანა, მშენიშენისა და ფაქტუალური გადასახადის მიმდებარე.

III სართულის გეგმა (კომპიუტერული და სატელეფონური მხედრი)	ფურც.№ 21-21 ფურცლები: 27
--	------------------------------

2015წ.

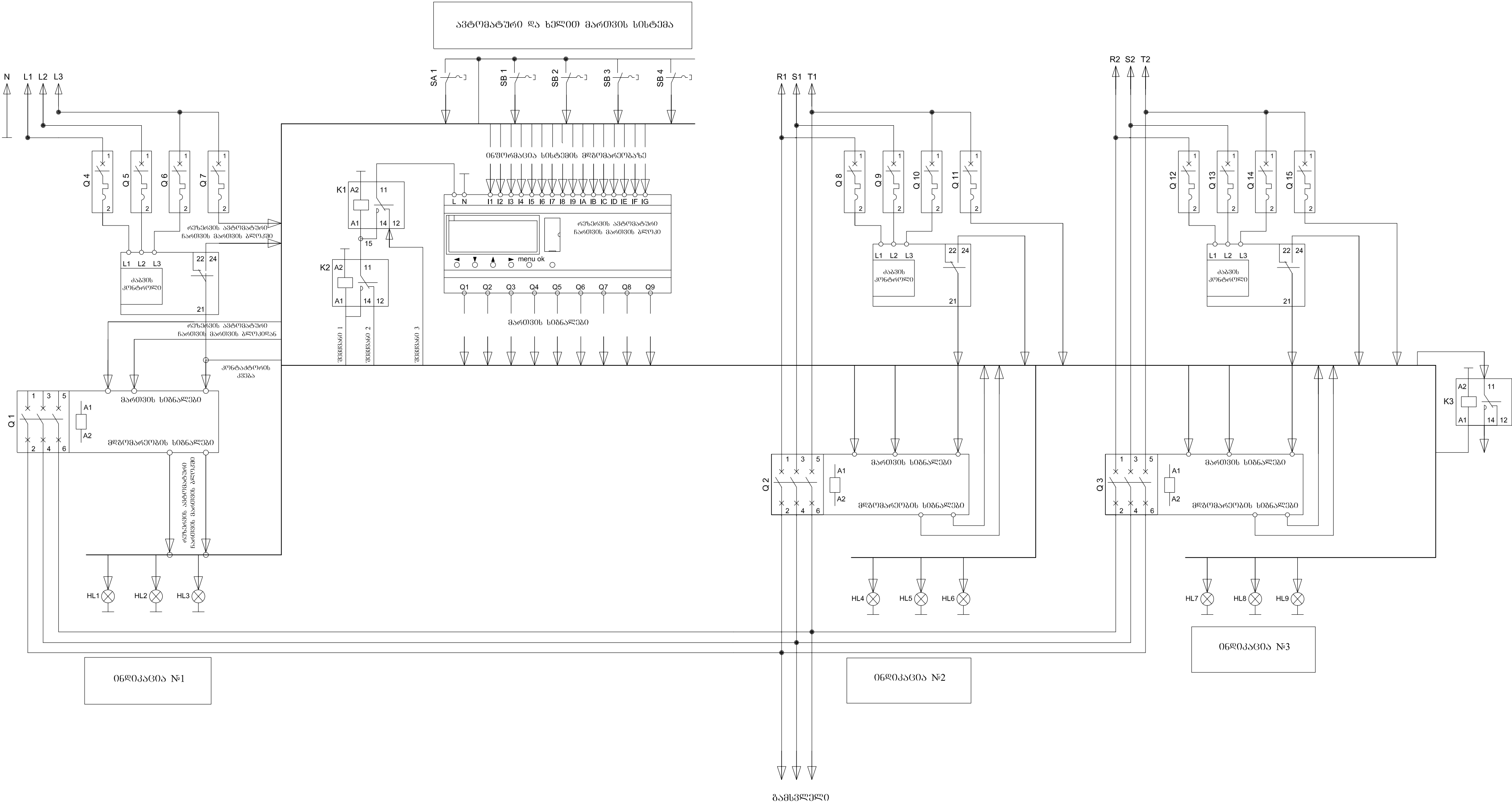
ნ ი უ ა რ ჩ ს ტ უ დ ი ო

NEWARCHSTUDIO

პრ. ავტორი		პროექტი
შეასრულა	მ. სიგ	შსოზიანური

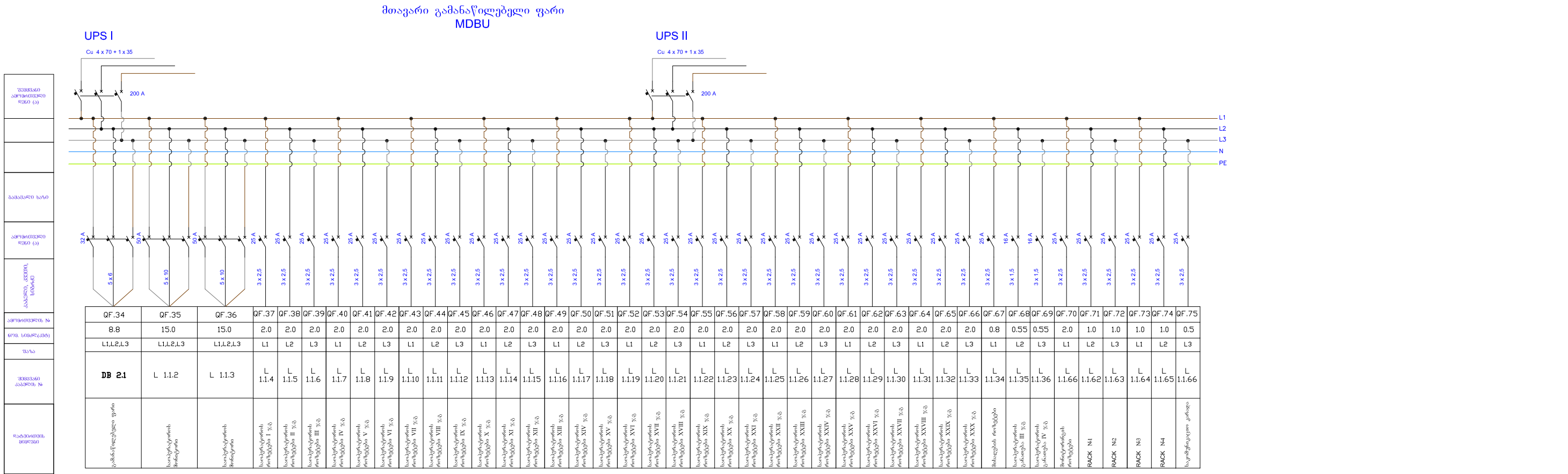
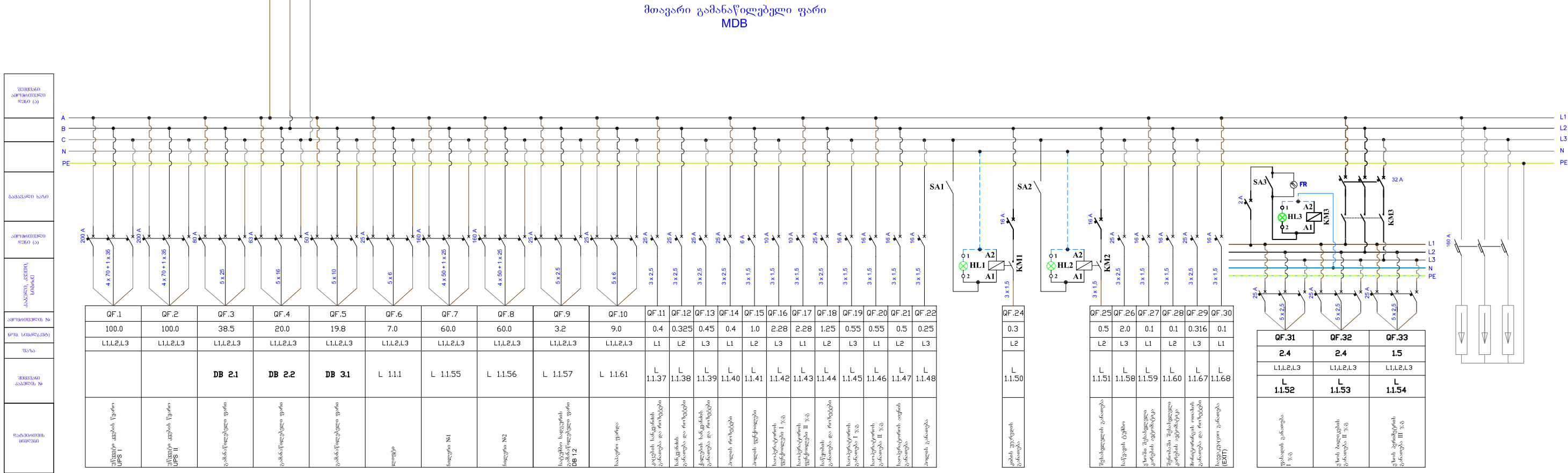
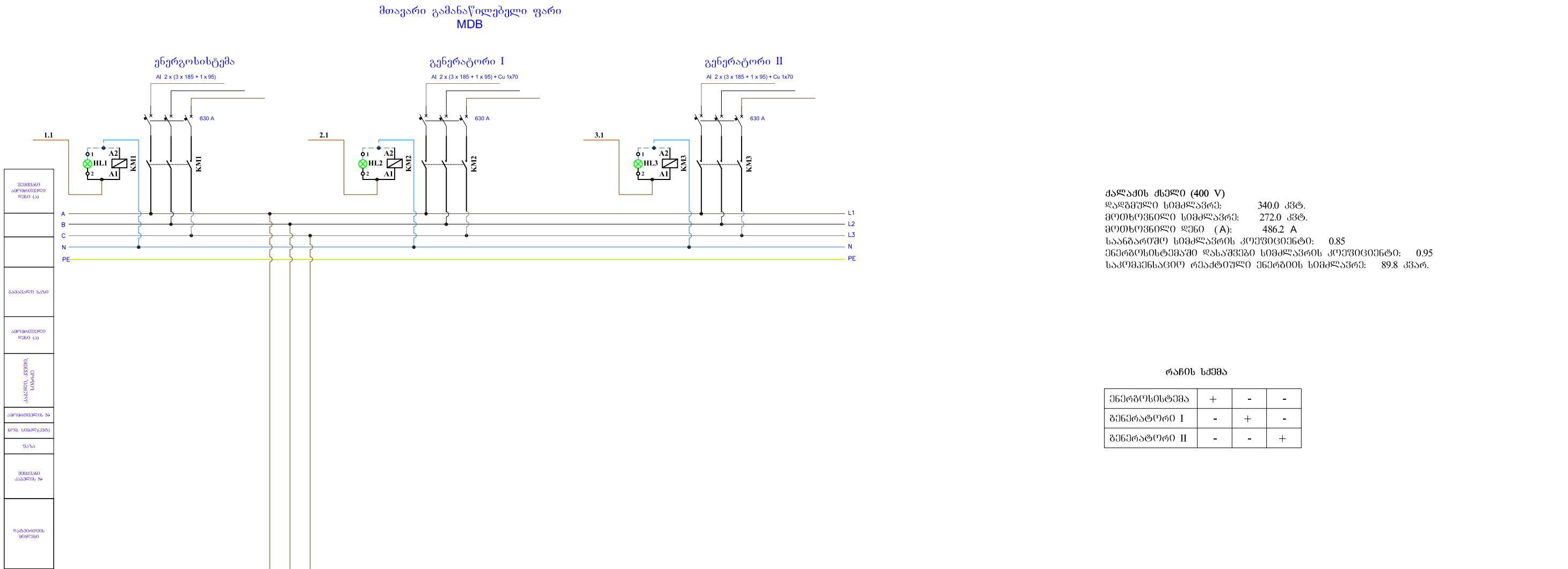
დამკვეთი: შინაგან სამშენიაშენი სამუშაოს საპროექტო საფუძვლის იურიდიული პირი 112

რეზერვის ავტომატური ჩართვის მართვის ბლოკის პრინციპიალური სქემა



შინაგან სამშენი სამინისტროს საჯარო სამართლის იურიდიული პირი 112-ის სარეზერვო შენობის ელ. მოწყობებისა და სუსტი დენების პროექტი		
ოპიქტის მის: ქრესთავი, მშენობების და ფალიაშვილის გადაკვეთის მიმდებარე.		
რეზერვის ავტომატური ჩართვის მართვის ბლოკის პრინციპიალური სქემა	ფურც.№	ელ-22/
	ფურცლები:	27
		2015წ.

ნ. ი. უ. ა. რ. ნ. ს. ტ. უ. დ. ი. .NEWARCHSTUDIO.		
პრ. ავტორი		პ.ოპიქტი
შეასრულა	მ. ს. გ.	შ.ს.ო.ნ.ი.ა.შ.ვილი
დაამუშავა		შინაგან სამშენი სამინისტროს საჯარო სამართლის იურიდიული პირი 112



შინაგან სამშენი სამინისტროს საჯარო
სამართლის ექსპერტიზის პირი 112-ის
საინჟინერო შემოღობის
ელ. მომართვისა და სუსტი დენების პრემიტი

ეპიკრისის მის:
ქრუსთავი, მხარეობის და ვალთაშვილის
გადაკვეთის მიმდებარე.

მთავარი გამანაწილებელი ფარი MDB	ფურც.№	ელ-22
	ფურც.27	27

2015წ.

გ. ი. შ. ა. რ. ს. ტ. უ. დ. ი. ო.
NEWARCHSTUDIO.

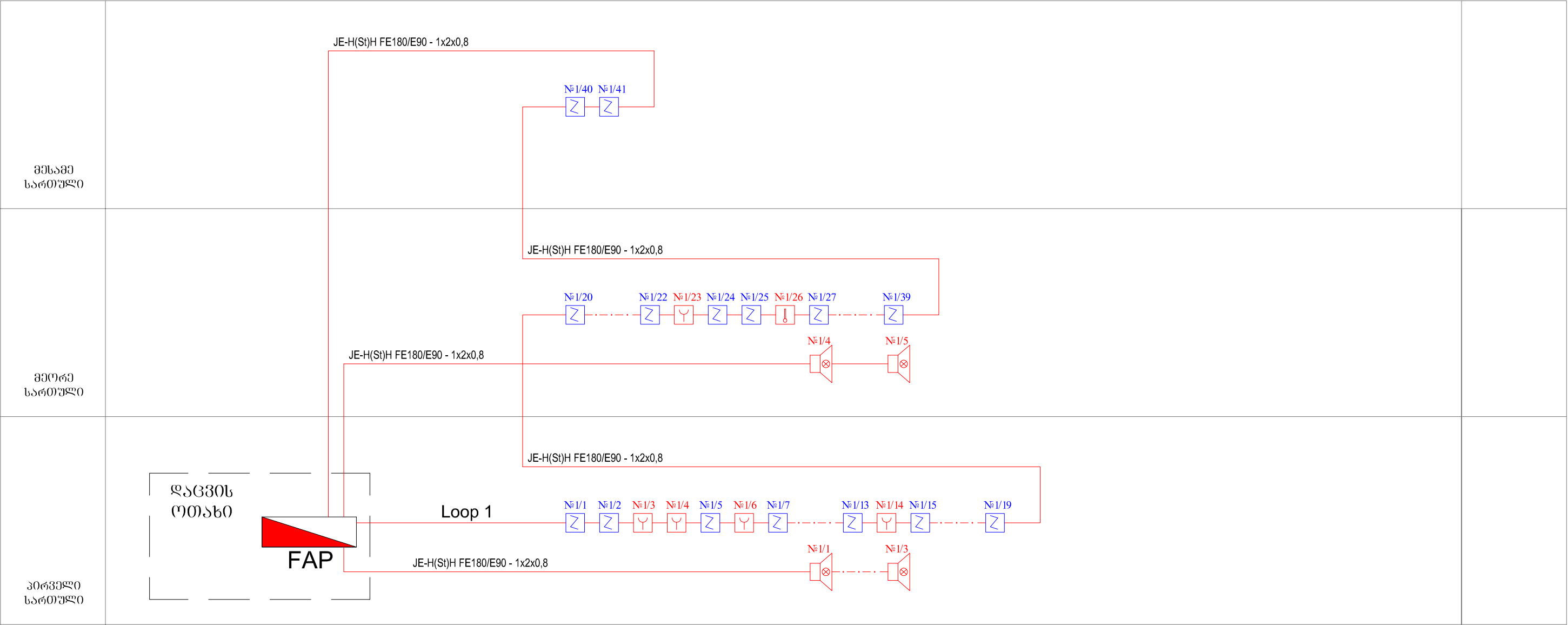
პრ. ავტორი	3.0.0.0.0.0.0
შეასრულა	მ. ს. გ.

შსოიონაშვილი

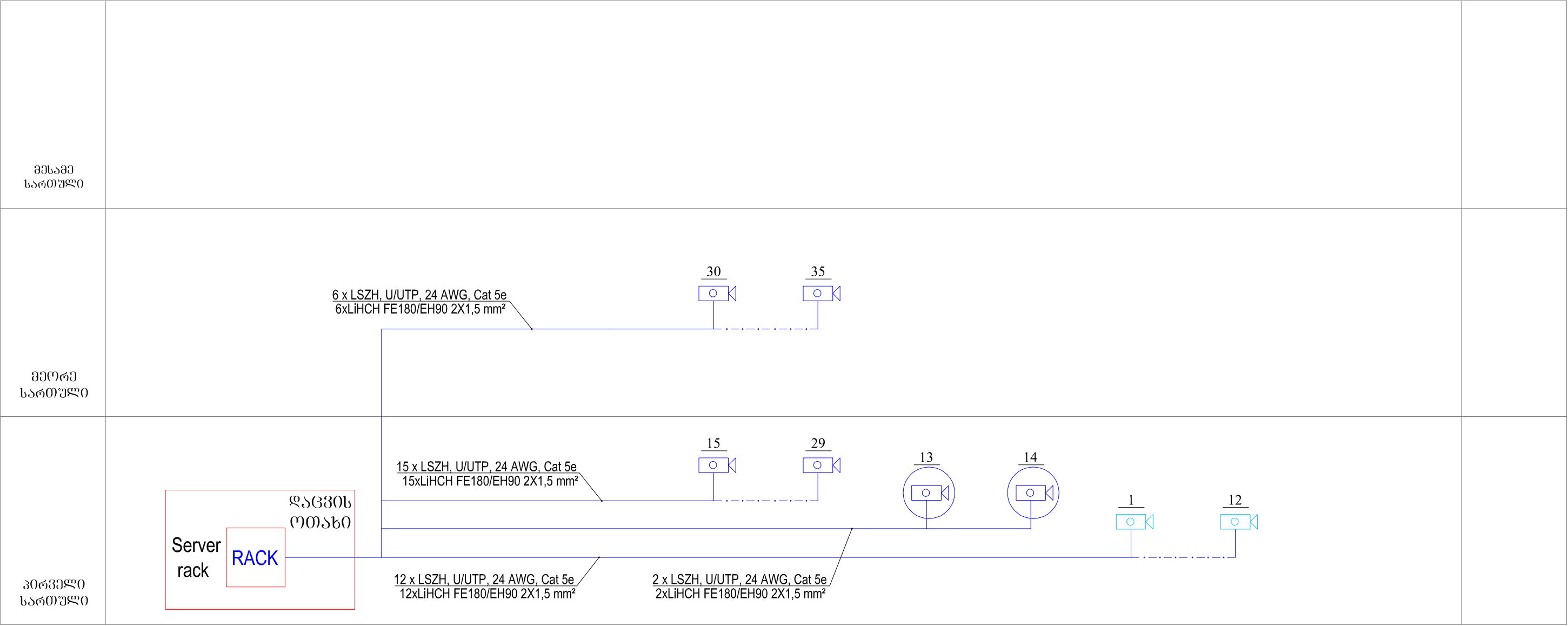
დაგეგმვა

შინაგან სამშენი სამინისტროს საჯარო
სამართლის ექსპერტიზის პირი 112

ს ა ხ ა ნ ა მ ა რ ი ს ა ც ი ი ს ს ი ს ტ ე მ ი ს ს ტ რ უ ძ ტ უ რ უ ლ ი ს ძ ე მ ა



ვ ი დ ე ო მ ე ო ვ ა ლ ყ უ რ ე ო ბ ი ს ს ი ს ტ ე მ ი ს ს ტ რ უ ძ ტ უ რ უ ლ ი ს ძ ე მ ა



შინაგან სამშენი სამონიტორის საჯარო
სამართლის იურიდიული პირი 112-ის
სარეზუმი ვენობის
ელ. მომარაგებისა და სუსტი ღონების პროექტი

ობიექტის მის:
ქრესტიაში, მეტროპოლის და ფაქტობრივი
გადაკვეთის მიმდებარე.

სახანძრო სიგნალიზაციისა და ვიდეოვიდეოკამერების სისტემების სტრუქტურული სქემები	ფურც.№ ელ-24 ფურცლები: 27
--	------------------------------

2015წ.

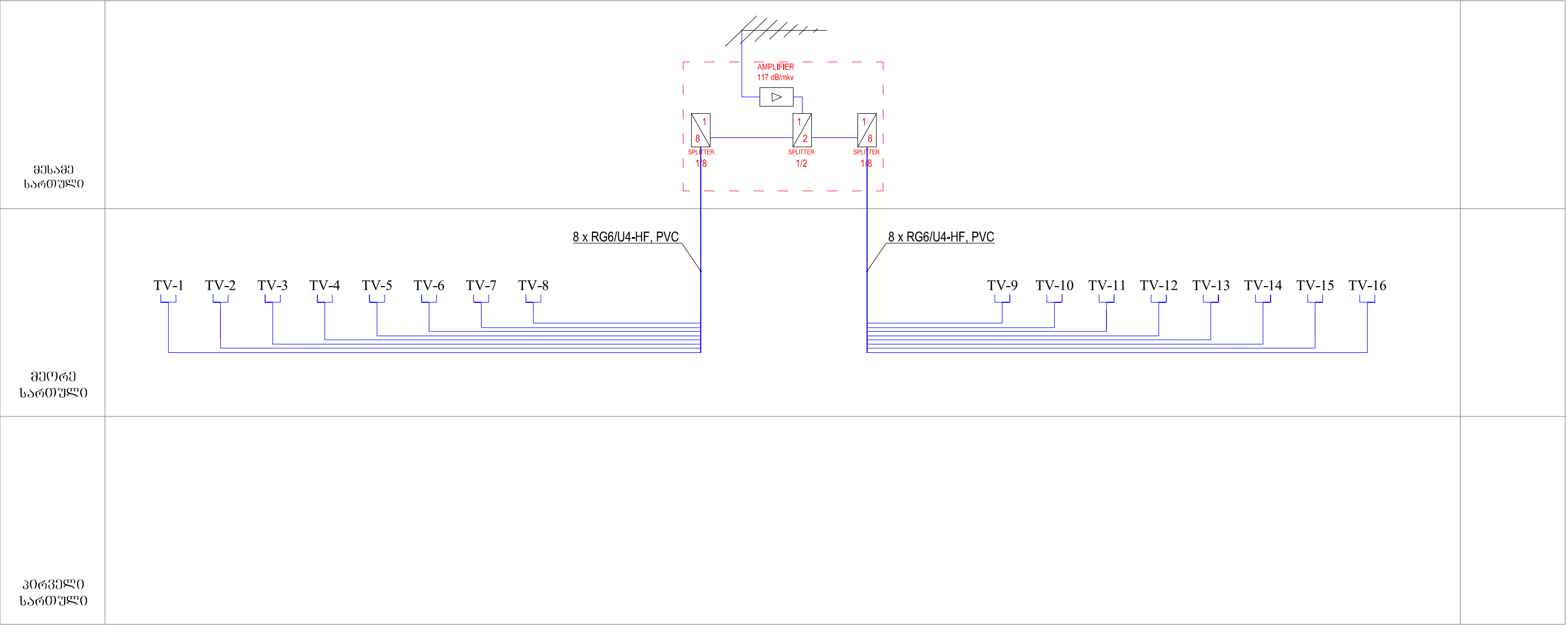
ნ. ი. უ. ა. რ. ხ. ს. ტ. უ. ღ. ი. ო
.NEWARCHSTUDIO.

პრ. ავტორი		პროექტი
შეასრულა	მ. ს. გ.	შ.პ.ო.ი.ა.შ.პ.ი.

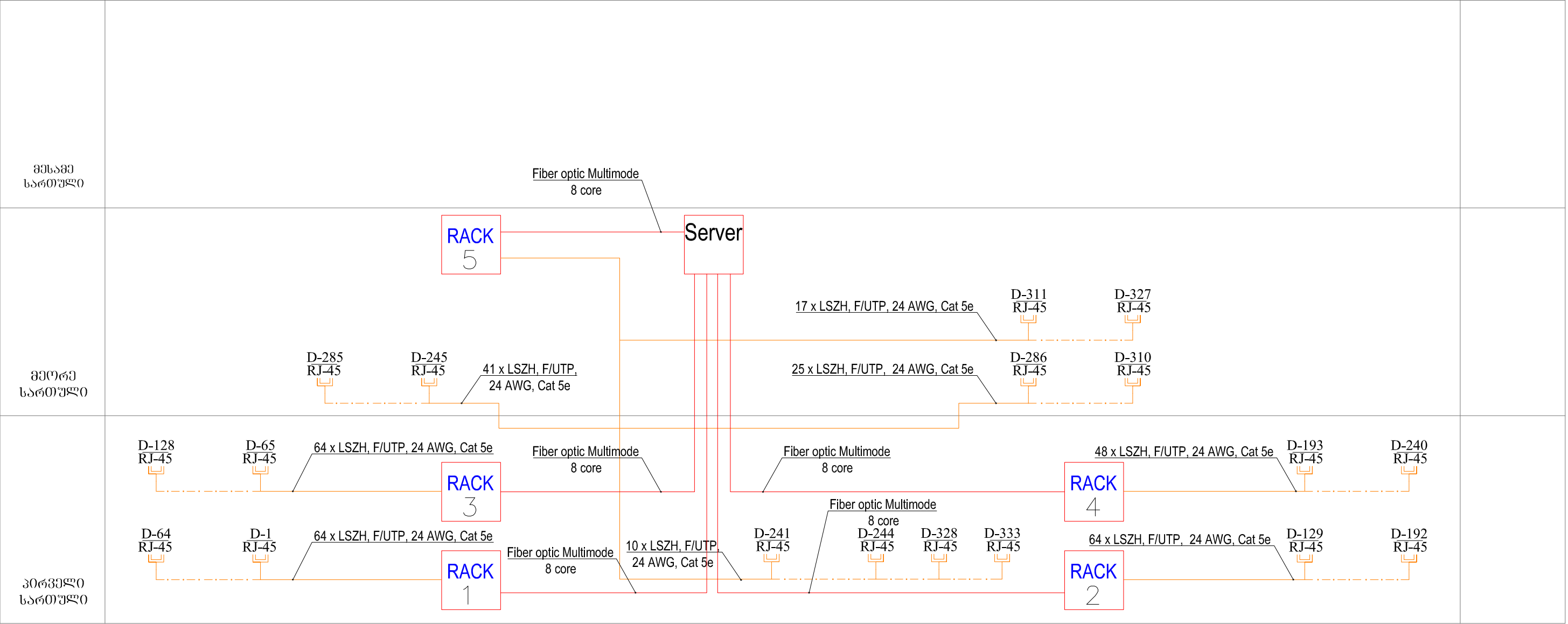
დამკვეთი

შინაგან სამშენი სამონიტორის საჯარო
სამართლის იურიდიული პირი 112

ს ა ტ ე ლ ე ვ ი ზ ი ო ქ ს ე ლ ო ს ს ტ რ უ ქ ტ უ რ უ ლ ო ს ქ ე მ ა



კ ო მ პ ო უ ტ ე რ უ ლ ო ქ ს ე ლ ო ს ს ტ რ უ ქ ტ უ რ უ ლ ო ს ქ ე მ ა



შენიშვნა: სამუშაო საინჟინერო საჯარო სამართლის იურიდიული პირი 112-ის სარეზერვო შენობის ელ. მომარაგებისა და სუსტი ღენების პროექტი

ოპერატორის მის: ქრისტინა, მუშაობის და ფაქტობრივად გადამცემის მომსახურება.

კომპიუტერული და სატელევიზიო ქსელის სტრუქტურული სქემა	ფურცელი: 25
	ფურცლები: 27
	2015წ.

ნ ა ტ ე ლ ე ვ ი ზ ი ო ქ ს ე ლ ო ს ს ტ რ უ ქ ტ უ რ უ ლ ო ს ქ ე მ ა

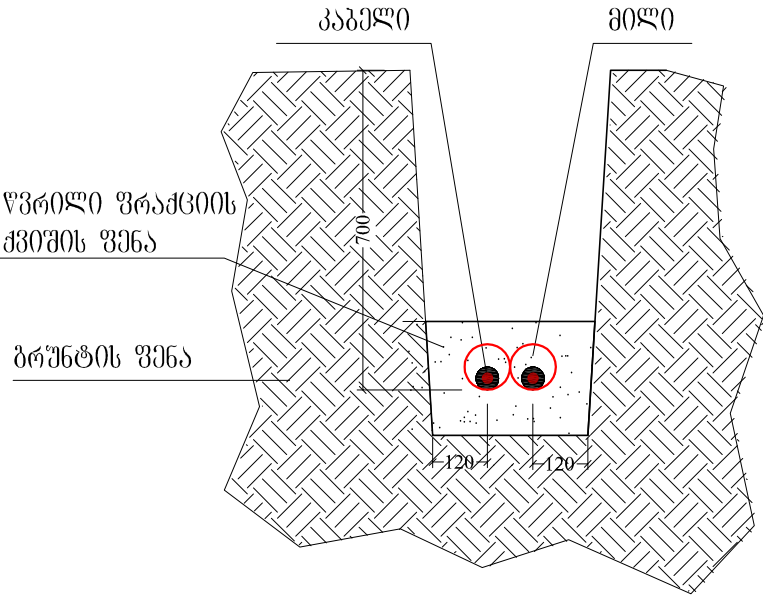
NEWARCHSTUDIO.

პრ. ავტორი		პროექტი
შეასრულა	მ. სიგ	შეიქმნა

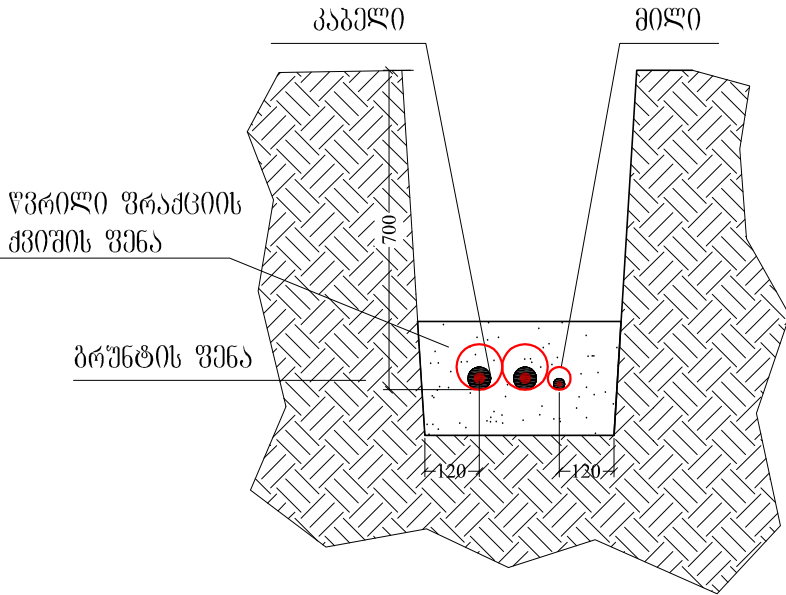
დამკვეთი	შენიშვნა: სამუშაო საინჟინერო სამართლის იურიდიული პირი 112
----------	---

საკაბელო არხების ზრდილები

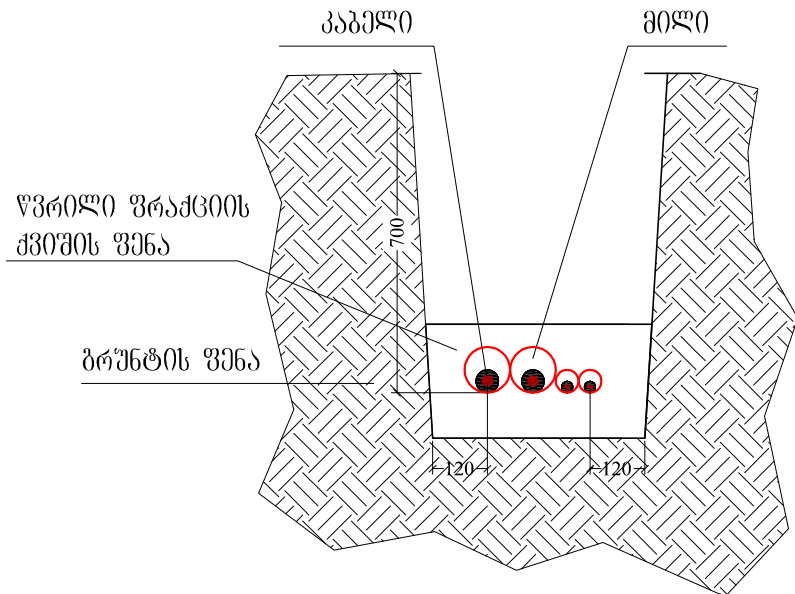
ზრდილი 1 - 1



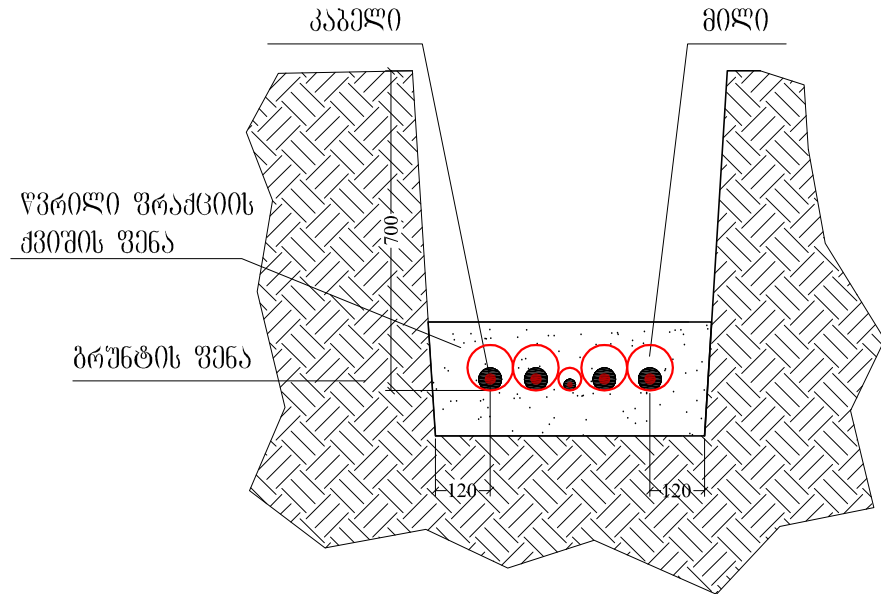
ზრდილი 2 - 2



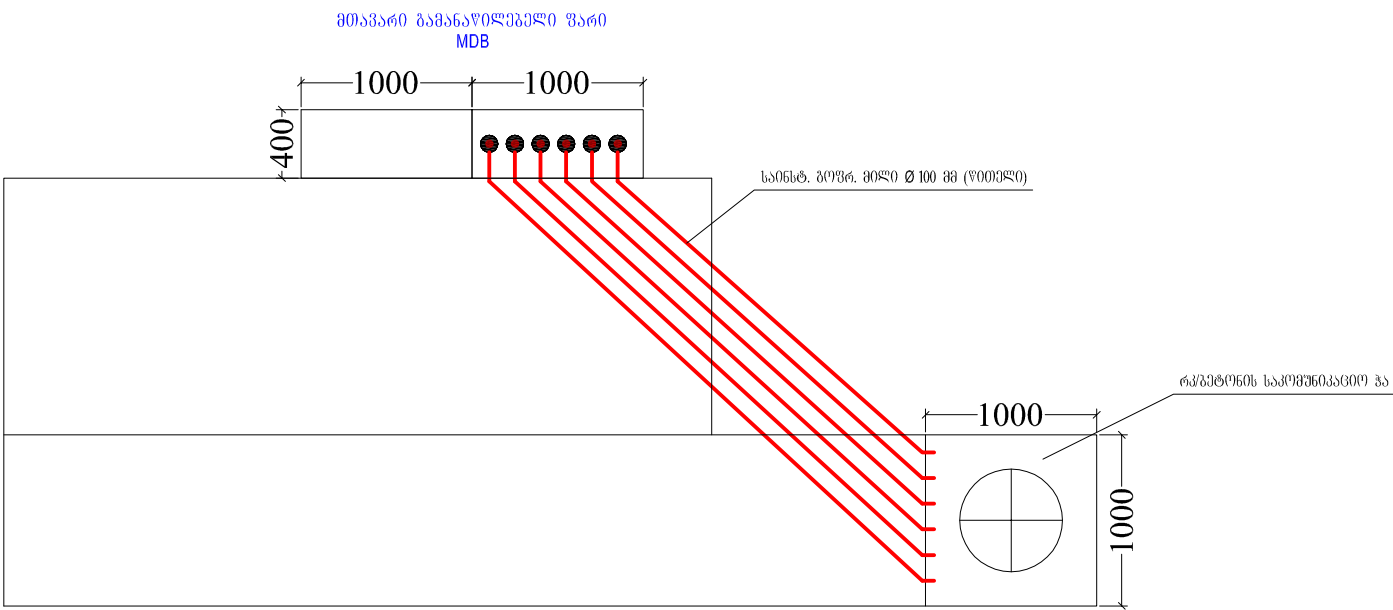
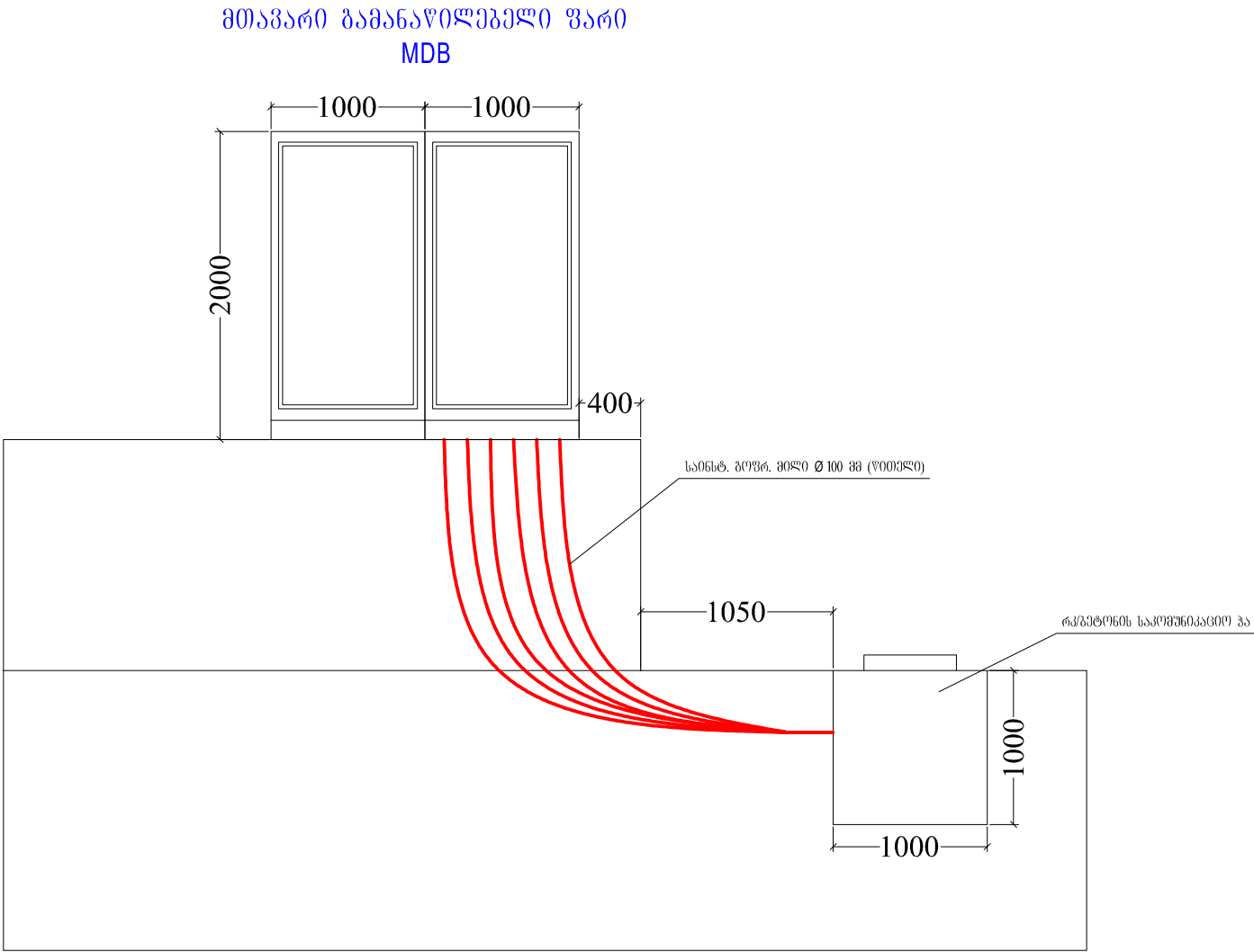
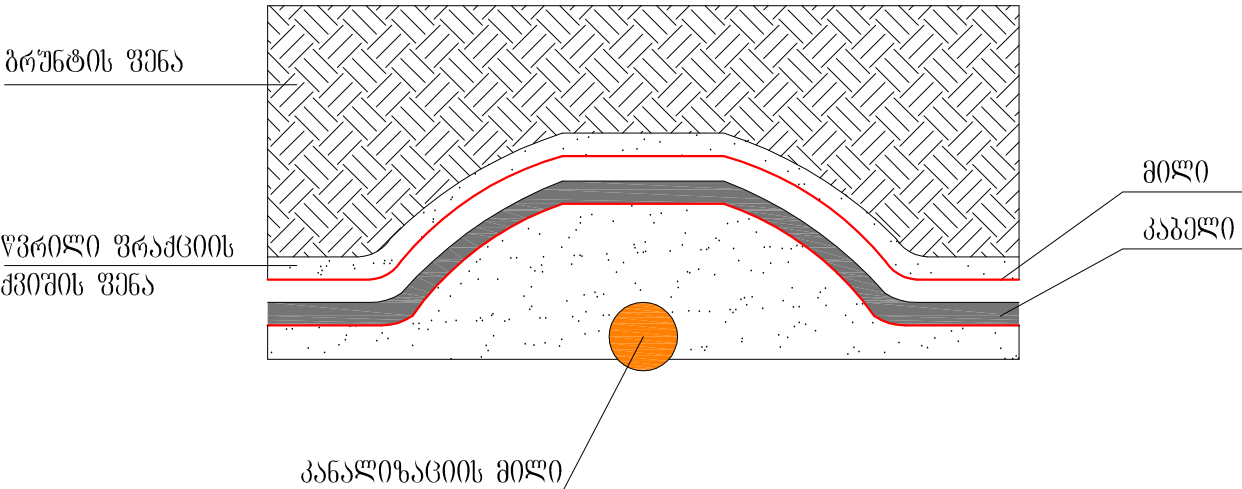
ზრდილი 3 - 3



ზრდილი 4 - 4



ზრდილი 5 - 5



შინაგან საგანმანათლებლო საჯარო სამართლის ინსტიტუტი პირი 112-ის სარეზერვუო შენობის მე. მომართვისა და სისტემების პროექტი		
ოპერატორის მის: ქრისტინა, მებრუნების და ფაქტობრივ გადაცემის მიმდინარე.		
საკაბელო არხების ზრდილები	ფურცელი	26
	ფურცლები:	27
		2015წ.

NEWARCHSTUDIO		
პრ. ავტორი		პროექტი
შეასრულა	მ. ს.	შეიქმნა
დაგეგმვა		
შინაგან საგანმანათლებლო საჯარო სამართლის ინსტიტუტი პირი 112		

№	დასახელება	ბანკ.	რაოდ.
ძალუშპნო დანაშტარშო			
1	დოხელ-გენერატორი 400 კვა სიმძლავრის, მაყუჩი კაბითი და ავტომატიკის ბლოკი	კომპ.	2
2	უწყვეტი კვების წყარო 160 კვა სიმძლავრის, 2 წუთიანი რეჟიმით (ავტომატიკის პარამეტრები კომპლექტში)	კომპ.	2
3	დოხელის საწვავის ავზი დოხელ-გენერატორისათვის 8,0 ტონა	ც	1
4	დოხელის საწვავის ავტოგასამართი სადგური	კომპ.	1
ბაბჟუშპო			
5	კაბელი (მრგვალი) NAYY-J 3X185+1X95მმ² (კაბელის სიგრძე დახუხუხუნის ადგილზე)	მ	300
6	კაბელი (მრგვალი) NHX+FE180/E90 4X70+1X35მმ²	მ	130
7	კაბელი (მრგვალი) NHX+FE180/E90 4X50+1X25მმ²	მ	80
8	კაბელი (მრგვალი) NHX+FE180/E90 5X25მმ²	მ	20
9	კაბელი (მრგვალი) NHX+FE180/E90 5X16მმ²	მ	40
10	კაბელი (მრგვალი) NHX+FE180/E90 5X10მმ²	მ	150
11	კაბელი (მრგვალი) NHX+FE180/E90 5X6მმ²	მ	100
12	კაბელი (მრგვალი) NHX+FE180/E90 5X4მმ²	მ	80
13	კაბელი (მრგვალი) NHX+FE180/E90 5X2.5მმ²	მ	330
14	კაბელი (მრგვალი) NHX+FE180/E90 5X1.5მმ²	მ	20
15	კაბელი (მრგვალი) NHX+FE180/E90 3X2.5მმ²	მ	3400
16	კაბელი (მრგვალი) NHX+FE180/E90 3X1.5მმ²	მ	1500
17	კაბელი (მრგვალი) NHX+FE180/E90 2X1.5მმ²	მ	150
18	კაბელი (მრგვალი) NHX+FE180/E90 1X120მმ²	მ	15
19	კაბელი (მრგვალი) NHX+FE180/E90 1X70მმ²	მ	100
სამრგტაშო მასალა			
20	როხუტის ბუდე	ც	1137
21	საინსტ. გოფრ. შილი Ø 16 მმ	მ	1000
22	საინსტ. გოფრ. შილი Ø 25 მმ	მ	500
23	საინსტ. გოფრ. შილი Ø 50 მმ (წითელი)	მ	150
24	საინსტ. გოფრ. შილი Ø 100 მმ (წითელი)	მ	250
25	იატაკის სამონტაჟო ყუთი 6 მოდულზე	ც	61
26	იატაკის სამონტაჟო ყუთი 8 მოდულზე	ც	82
27	განმშტოებული ყუთი 100X100X50	ც	50
28	რკინის საკარბი პერფორირებული 300X60X1.0მ	მ	60
29	რკინის საკარბი 300X60X1.0მმ კერზე სამაგრი კონსტრუქცია (კომპლექტში)	კომპ.	40
30	რკინის საკარბი პერფორირებული 200X60X1.0მ	მ	50
31	რკინის საკარბი 200X60X1.0მმ კერზე სამაგრი კონსტრუქცია (კომპლექტში)	კომპ.	45
32	რკინის საკარბი პერფორირებული 100X60X1.0მ	მ	130
33	რკინის საკარბი 100X60X1.0მმ კერზე სამაგრი კონსტრუქცია (კომპლექტში)	კომპ.	80
34	რკინის საკარბი 200X60X1.0მმ კერზე სამაგრი კონსტრუქცია (კომპლექტში)	მ	70
35	რკინის საკარბი 200X60X1.0მმ თავსახური	მ	70
36	რკინის საკარბი 200X60X1.0მმ სამაგრი კონსტრუქცია (კომპლექტში)	კომპ.	50
37	რკინის საკარბი 100X60X1.0მმ	მ	50
38	რკინის საკარბი 100X60X1.0მმ თავსახური	მ	35
39	რკინის საკარბი 100X60X1.0მმ სამაგრი კონსტრუქცია (კომპლექტში)	კომპ.	35
40	კიბისებრი რკინის საკარბი 200X60X2.0მმ	მ	20
41	კიბისებრი რკინის საკარბი 200X60X2.0მმ კედელზე სამაგრი კონსტრუქცია (კომპლექტში)	კომპ.	15
MDB			
42	ძალღოანი ფარი გ/მ 2000X1000X400 IP 54	კომპ.	2
43	სამფხა სადღებების სისტემა L1, L2, L3, 630 ა	კომპ.	2
44	დამიწება ნიერდაღის სადღებების სისტემა 250 ა	კომპ.	2
45	ავტომატური ამომრთველი 630ა 3 პოლუსა	ც	3
46	ავტომატური ამომრთველი 200ა 3 პოლუსა	ც	3
47	ავტომატური ამომრთველი 160ა 3 პოლუსა	ც	2
48	ავტომატური ამომრთველი 80ა 3 პოლუსა	ც	1
49	ავტომატური ამომრთველი 63ა 3 პოლუსა	ც	1
50	ავტომატური ამომრთველი 50ა 3 პოლუსა	ც	3
51	ავტომატური ამომრთველი 32ა 3 პოლუსა	ც	2
52	ავტომატური ამომრთველი 25ა 3 პოლუსა	ც	6
53	ავტომატური ამომრთველი 25ა 1 პოლუსა	ც	44
54	ავტომატური ამომრთველი 16ა 1 პოლუსა	ც	12
55	ავტომატური ამომრთველი 10ა 1 პოლუსა	ც	2
56	ავტომატური ამომრთველი 6ა 1 პოლუსა	ც	1
57	ავტომატური ამომრთველი 2ა 1 პოლუსა	ც	1
58	დნობადი კედელიანი ამომრთველი 160ა 3 პოლუსა	ც	1
59	დნობადი კედელი 160ა	ც	3
60	ფოტორედუე	ც	3
61	საინდიკაციო სათურა 220ვ (მწკანე)	ც	3
62	ჩამრთველი დიდაკი ფიქსაციით	ც	3
63	კონტაქტორი INO/5kW /A C220, INO+INC დამხმარე კონტაქტორი	ც	3
64	კონტაქტორი 3P/ 5.5 kW/230VAC	ც	1
65	კონტაქტორი 3P/ 320 kW/230VAC	ც	3
66	სასთვალყო სათურა (ყვითელი, მწკანე წითელი) (ფარის კარბი ჩასამონტაჟებელი)	ც	3
67	განმშტოებული B+C კლასის 3P+N+PE 400V/100ka	ც	1
68	რეხურების ჩართვის ავტომატიკის ბლოკი	კომპ.	1
DB 1.2			
69	კარადა გ/მ 2X6 მოდულზე	კომპ.	1
70	ერთწვერა კაბელი (შავი) 2.5მმ²	მ	2
71	დასაპარადიდებელი სადღე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ	6
72	ავტომატური ამომრთველი 16ა 3 პოლუსა	ც	2
73	ავტომატური ამომრთველი 25ა 3 პოლუსა	ც	1
DB 2.1			
74	კარადა გ/მ 2X24 მოდულზე	კომპ.	1
75	ერთწვერა კაბელი (შავი) 6მმ²	მ	3
76	დასაპარადიდებელი სადღე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ	45
77	საინდიკაციო სათურა 220V(მწკანე)	ც	2
78	კონტაქტორი INO/5kW /A C220, INO+INC დამხმარე კონტაქტორი	ც	2
79	ჩამრთველი დიდაკი ფიქსაციით	კომპ.	1
80	ავტომატური ამომრთველი 6ა 1 პოლუსა	ც	1
81	ავტომატური ამომრთველი 16ა 1 პოლუსა	ც	9
82	ავტომატური ამომრთველი 25ა 1 პოლუსა	ც	30
83	ავტომატური ამომრთველი 25ა 3 პოლუსა	ც	2
84	ავტომატური ამომრთველი 32ა 3 პოლუსა	ც	1
85	ავტომატური ამომრთველი 80ა 3 პოლუსა	ც	1
DB 3.1			
86	კარადა გ/მ 2X12 მოდულზე	კომპ.	1
87	ერთწვერა კაბელი (შავი) 6მმ²	მ	3
88	დასაპარადიდებელი სადღე 3 პოლუსა 3/63ა	კბ	21
89	ავტომატური ამომრთველი 25ა 1 პოლუსა	ც	18
90	ავტომატური ამომრთველი 25ა 3 პოლუსა	ც	1
91	ავტომატური ამომრთველი 50ა 3 პოლუსა	ც	1
ფურნიტურა			
92	ერთკლავიშოანი ჩამრთველი	ც	9
93	ორკლავიშოანი ჩამრთველი	ც	22
94	როხუტი დამიწების კონტაქტორი	ც	781

№	დასახელება	ბანკ.	რაოდ.
სანათება			
95	გარე განათების სანათი, ზომათ 7.0 მ (უზოს პერმეტრი)	კომპ.	6
96	გარე განათების სანათი, ზომათ 10 მ (უზოს ზოლიკები)	კომპ.	16
97	გრუნტის სანათი მჭალოხალღეგრერი ნათურით 70 W (ფასადის მინათება)	ც	16
98	ჰისტრონგის ტიპის ჰერის სანათი დიოდური ნათურებით max. 4X13 W (სამუშაო ოთახები და დერეფნები)	ც	127
99	ჰერის ჩაღდელი სანათი დიოდური ნათურით max. 1X7 W (სანკვანებები)	ც	23
100	ჰელაფონის ტიპის სანათი 1X60 W (შესასვლელი, კიბის ჟუგრედი)	ც	10
101	ბრა 1X60 W (აიგანი)	ც	9
102	ფართული გასასვლელის მანქანებზელი	ც	6
დამონტაჟა			
103	დამიწების გლინულა Ø=10 მმ	მ	30
104	დამიწების ზოღოგანა 40X4 მმ	მ	200
105	დამიწების ვერტიკალური ჩამამიწებელი (L = 1.50 მ)	ც	8
მინამოიო			
106	დამიწების გლინულა Ø=10 მმ	მ	220
107	მესამიღის 2.5 მ	ც	1
108	მესამიღის დისკი	ც	3
109	დამიწების გლინულას სამაგრი	ც	62
110	დამიწების გლინულას სამაგრი (კედლის)	ც	10
111	დამიწების საღტეზე გლინულას სამაგრი	ც	1
112	დამიწების სტატიკური როხუტი	ც	1
მონის სამუშაოება			
113	ტრანშეის გათხრა სვლით ქსელით მოსაწყობად	მ²	64.8
114	ორმოს ამოღება ზოშებისთივს (H=1.5მ)	მ²	2.80
115	ფოლადის ნაგლინი მათეული, 6,0მმ კვითით	მ	5.6
116	დამიწების დერი 1.5 მეტრი	ც	22.0
117	ბოშების ჩამაგრება ბეტონით 8-150	მ²	2.32
118	წერილი ფრაქციის ქვიშის ფენა	მ²	18.0
119	გრუნტის უკან ჩაურა	მ²	60.2
120	მიწის გატანა მექანიზმით	მ²	44.0
121	რკ ბეტონის სალომინიკაციო ჰა 1000X1000X1000 მმ	კომპლ.	4
122	რკ ბეტონის სალომინიკაციო ჰის სუფი	ც	4
სახანაშო სინალოზინის სისტემა			
123	ცეხლმეფდერი კაბელი JE-H(SIH) FE 180/E90 - 1x2x0.8	მ	450
124	სამისამართო სახანაშო საკონტროლო მანელი ერთლუმიანი	კომპ.	1
125	სამისამართო კაბელის ოპტიკური დეტექტორი	ც	35
126	სამისამართო ობური დეტექტორი	ც	1
127	უნივერსალური სამისამართო პახა	ც	36
128	სამისამართო საგანგაშო ხელის დიდაკი	ც	5
129	სახანაშო მათეებელი-სტრობით	ც	5
130	კვების ბლოკი ავტომატიკით 12 გ/ა.სთ	კომპ.	1
კომპიუტერული ძმელი			
131	ოპტიკურ მოჭკივანი კაბელი Multimode 8 core	მ	350
132	კომპიუტერული ქსელის კაბელი LSZH, F/UTP, 24 AWG, Cat 5e	მ	6600
133	სატელეფონი სადგური IP-PBX შიდა 100 ამონენტზე	კომპ.	1
134	სერვერი	კომპ.	2
135	საკომუნიკაციო კარადა RACK 42U (თერმოსტატიკი და ვენტელატორების ბლოკით კომპლექტში)	კომპ.	1
136	საკომუნიკაციო კარადა RACK 18U (თერმოსტატიკი და ვენტელატორების ბლოკით კომპლექტში)	კომპ.	1
137	საკომუნიკაციო კარადა RACK 12U (თერმოსტატიკი და ვენტელატორების ბლოკით კომპლექტში)	კომპ.	1
138	ქსელის კომუტატორი 24 პორტიანი (24x 10/100/1000BASE-T პორტი, 2x 10G Uplink SFP+)	ც	2
139	ქსელის კომუტატორი 48 პორტიანი (24x 10/100/1000BASE-T პორტი, 4x 1G Uplink SFP)	ც	12
140	ქსელის კომუტატორი 48 პორტიანი (24x 10/100/1000BASE-T პორტი, POE-ს მხარდაჭერით, 4x 1G Uplink SFP)	ც	6
141	SFP + მოდული	ც	4
142	SFP მოდული	ც	32
143	პანანელი 24 პორტიანი Cat 5e	ც	16
144	ოპტიკური პანანელი ODF	ც	7
145	კომპიუტერული ქსელის როხუტი RJ45 (მე-5 კატეგორია)	ც	7
146	კომპიუტერული ქსელის როხუტი RJ45 (მე-5 კატეგორია) (იატაკის სამონტაჟო ყუთში ჩასამონტაჟებელი)	ც	310
სატელეფონი ძმელი			
147	კომპიუტერული ქსელის კაბელი LSZH, U/UTP, 24 AWG, Cat 5e	მ	400
148	სატელეფონი ქსელის კაბელი RG6/U4+HF, PVC	მ	400
149	სატელეფონი სიგნალის გამაღიერებელი 117 db/mKv	ც	1
150	F კონტეკტორები	ც	100
151	სალიტერი 1/2	ც	1
152	სალიტერი 1/8	ც	2
153	კომპიუტერული ქსელის როხუტი RJ45 (მე-5 კატეგორია)	ც	16
154	ტელეფონის როხუტი	ც	16
მომიო მითპალმურების სისტემა			
155	ოპტიკურ მოჭკივანი კაბელი Multimode 8 core	მ	250
156	კომპიუტერული ქსელის კაბელი LSZH, U/UTP, 24 AWG, Cat 5e	მ	1000
157	კაბელი მოქნილი LIHCH FE 180/EH90 2X1.5 მმ²	მ	1000
158	ცოდრული ქსელური ვიდეორეგისტრატორი (NVR) 32 აჩხიანი	ც	1
159	მესსიგრების მყარი დისკი 4 ტერაბაიტიაი	ც	1
160	კვების ბლოკი კამერებისთივს 12გ/10ა	ც	1
161	საკომუნიკაციო კარადა RACK 9U	კომპ.	1
162	პანანელი 24 პორტიანი Cat 5e	ც	2
163	ქსელის კომუტატორი 24 პორტიანი, POE	ც	2
164	ლითონის კარადა IP65 400X300X150	ც	3
165	მგლია კონფერტორი	ც	2
166	ოპტიკური პანანელი ODF	ც	2
167	IP ვიდეოკამერა ფერადი დღეღამის რეჟიმით (მოძრაე რეგულირებადი ზუმით, მინიმუმ 2.0 მეგა) შიდა მონტაჟის	ც	2
168	IP ვიდეოკამერა ფერადი დღეღამის რეჟიმით (ფიქსირებული ლინზით, მინიმუმ 2.0 მეგა) შიდა მონტაჟის	ც	21
169	IP ვიდეოკამერა ფერადი დღეღამის რეჟიმით (ფიქსირებული ლინზით, მინიმუმ 2.0 მეგა) გარე მონტაჟის	ც	12
დაშვების კონტროლი			
170	ტონიკტი (ტრიპოდი)	ც	2
171	დამეების სისტემის კონტროლერი, ქსელური ფუნქციით (თითის ანაბეჭდი + ბართი)	ც	14
172	ინდივიდუალური ბართი	ც	100
173	კარის ელექტრომეგნიტური საკეტი	ც	5
174	კარის მიმსური	ც	5
175	უზოს პატარა კარების გასასვლელი ლიდაკი	ც	1
176	ვიდეოლიმოფონი (გამოახების ბლოკი + შიდა მონიტორი)	კომპ.	1
177	ჭიშკრის კარების ავტომატიკა	კომპ.	1
178	ჭიშკრის კარების ავტომატიკის დისტანციური მართვის დიდაკი	ც	20
179	კვების ბლოკი 12გ/ა	ც	1
180	კომპიუტერული ქსელის კაბელი LSZH, F/UTP, 24 AWG, Cat 5e	მ	400
181	კაბელი მოქნილი LIHCH FE 180/EH90 3X2.5 მმ²	მ	400
182	პერსონალური კომპიუტერი (დაშვების სისტემის სერვერი)	კომპ.	1

შინაგან სამშობა სამინისტროს საჯარო
სამართლის თვრილიშო პირი 112-ის
სარეზერვო შინეობის
ელ. მოვარაგებისა და სუსში დინების პრემტბი

თბილისის მის:
ქრუსთაში, მინეზორობის და ფალაშვშილის
ბადაკვითის მიმდებარედ.

მასალათა სპეციფიკაცია	ფურცლ: ელ-27
	ფურცლები: 27
2015წ.	

გ. თ. შ. ა. რ. ხ. ტ. უ. დ. ი.
.NEWARCHSTUDIO.

პრ. ავტორი	3.00გამი	
შეასრულა	მ. ს. მ.	შს.ოზიანშვილი

დაგკვითი

შინაგან სამშობა სამინისტროს საჯარო
სამართლის თვრილიშო პირი 112