

**25-მრავალბინიანი სასოფრობაო  
სახლი ქ.ქუთაისში**

**ელ მომარაბობა.  
0,4კვ. საკაბელო ქსელი.**

**2015 წელი**



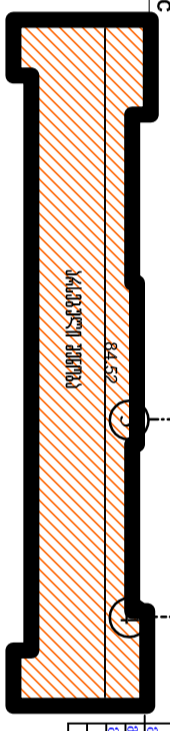
- ბნ1-4, ბნ1-10 – აივანილი X
- ბნ1-3, ბნ1-9 – აივანილი IX
- ბნ2-1, ბნ1-8 – აივანილი VIII
- ბნ1-5, ბნ1-7 – აივანილი VII
- ბნ1-6, ბნ1-11 – აივანილი 6-3

- ბნ2-2, ბნ2-6 – აივანილი 1-5
- ბნ2-3, ბნ2-8 – აივანილი 1-6
- ბნ2-4, ბნ2-9 – აივანილი 1-6
- ბნ2-5, ბნ2-10 – აივანილი 1-2

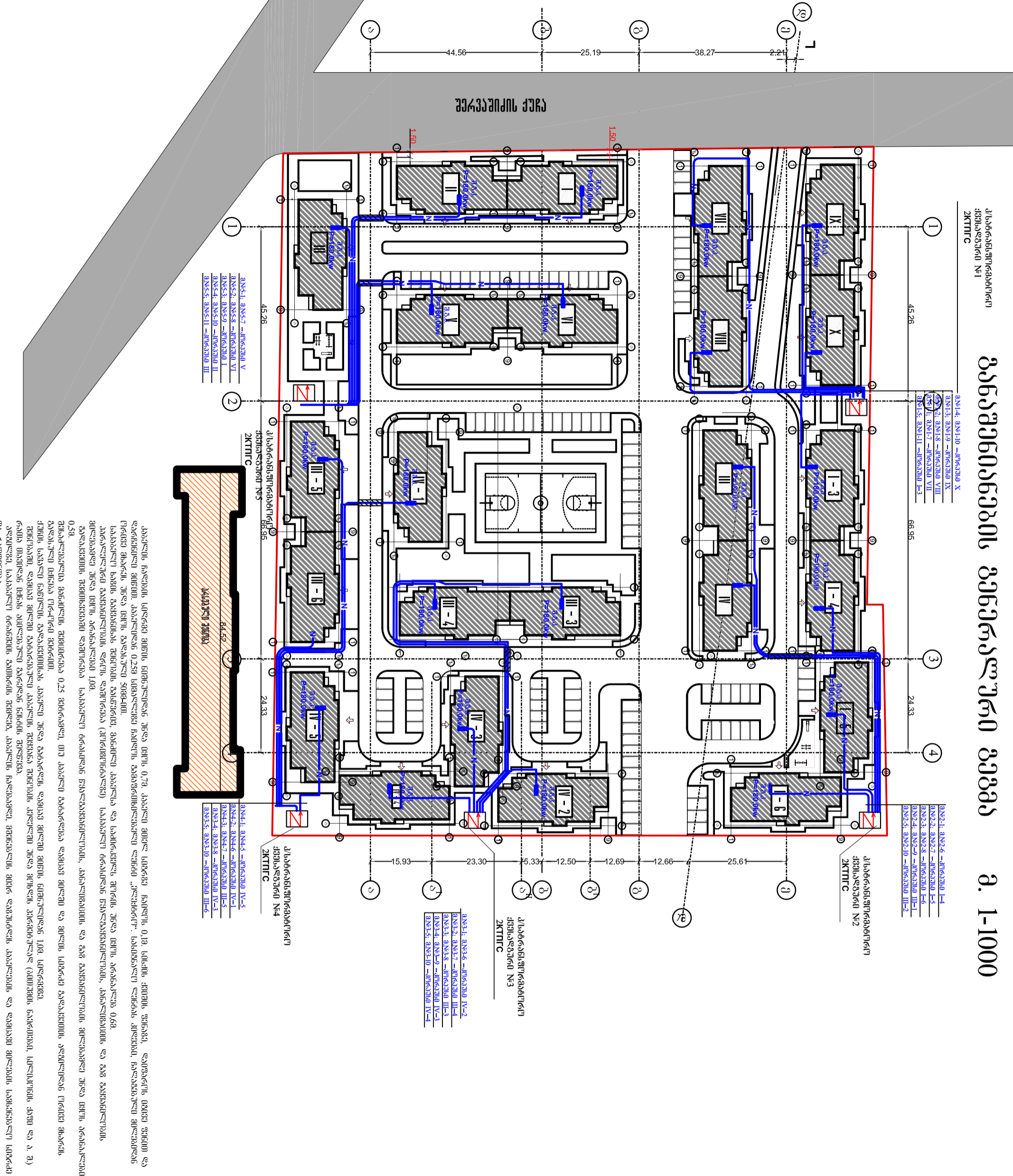
- ბნ4-1, ბნ4-5 – აივანილი IV-5
- ბნ4-2, ბნ4-6 – აივანილი IV-1
- ბნ4-3, ბნ4-7 – აივანილი III-5
- ბნ4-4, ბნ4-8 – აივანილი IV-3
- ბნ4-5, ბნ4-9 – აივანილი IV-6

- ბნ3-1, ბნ3-6 – აივანილი III-2
- ბნ3-2, ბნ3-7 – აივანილი III-4
- ბნ3-3, ბნ3-8 – აივანილი III-3
- ბნ3-4, ბნ3-9 – აივანილი IV-3
- ბნ3-5, ბნ3-10 – აივანილი IV-4

- ბნ5-1, ბნ5-7 – აივანილი V
- ბნ5-2, ბნ5-8 – აივანილი VI
- ბნ5-3, ბნ5-9 – აივანილი I
- ბნ5-4, ბნ5-10 – აივანილი II
- ბნ5-5, ბნ5-11 – აივანილი III



კომპლექსური შენობა  
2კტიტც



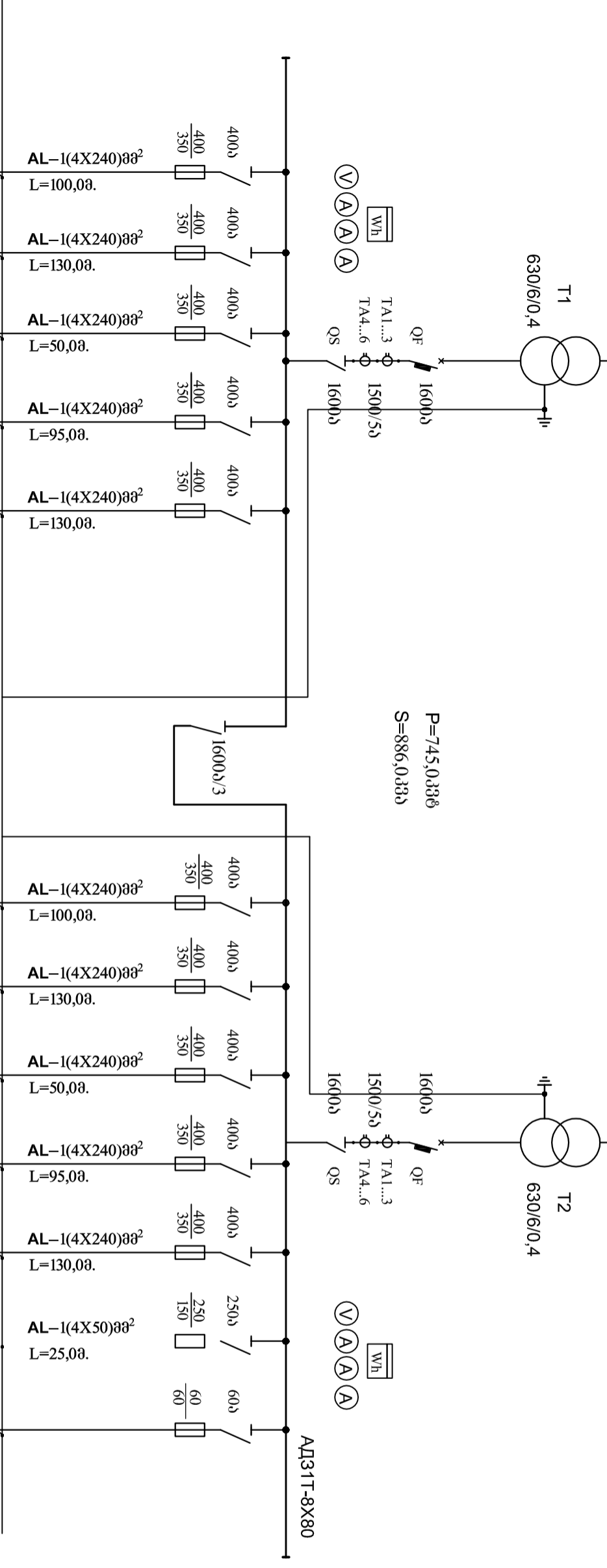
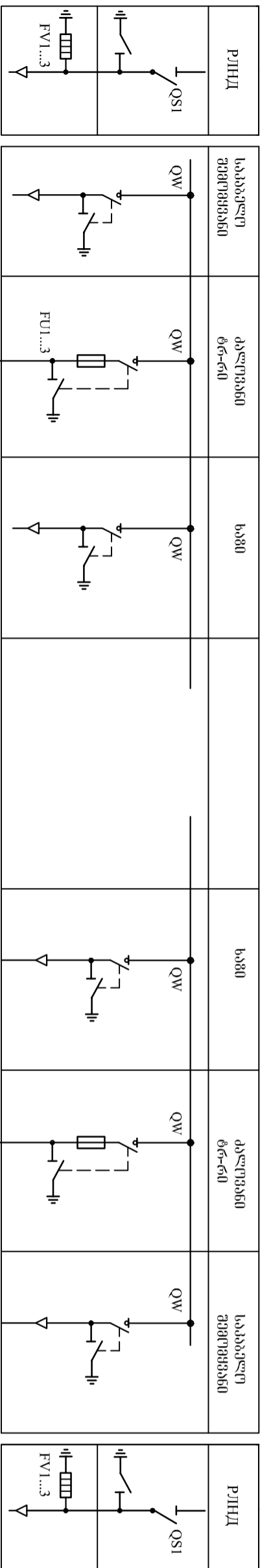
გენერალური გეგმის მიზანია ქსპერტის რეკომენდაციების მიხედვით, ქმსაღავერი №1-ის ტერიტორიაზე დაგეგმული შენობების განლაგების, მათი ფორმის, მოცულობის, სიმაღლის, კონსტრუქციის, გარემოსდაცვითი მოთხოვნების დასაბუთებისა და განსაზღვრების. გეგმა ასევე აჩვენებს შენობების განლაგების, მათი ფორმის, მოცულობის, სიმაღლის, კონსტრუქციის, გარემოსდაცვითი მოთხოვნების დასაბუთებისა და განსაზღვრების.

გეგმის დადგენისას გათვალისწინებულია ქმსაღავერი №1-ის ტერიტორიაზე დაგეგმული შენობების განლაგების, მათი ფორმის, მოცულობის, სიმაღლის, კონსტრუქციის, გარემოსდაცვითი მოთხოვნების დასაბუთებისა და განსაზღვრების.

გეგმის დადგენისას გათვალისწინებულია ქმსაღავერი №1-ის ტერიტორიაზე დაგეგმული შენობების განლაგების, მათი ფორმის, მოცულობის, სიმაღლის, კონსტრუქციის, გარემოსდაცვითი მოთხოვნების დასაბუთებისა და განსაზღვრების.

ფურცლის კოდი A-3	პროექტის № 301908001.01.01.03.03.01
<p><b>პროექტის სახელი:</b> ქსპერტის რეკომენდაციები ქმსაღავერი №1</p> <p><b>მასშტაბი:</b> 1:1000</p> <p><b>თარიღი:</b> 6/01/2014</p> <p><b>ავტორი:</b> სპ. ა. ხუციანთაძე</p>	
<p><b>სტადია:</b> გეგმვა</p> <p><b>ფურცლის სახელი:</b> გენერალური გეგმა</p>	<p><b>მასშტაბი:</b> 1:1000</p> <p><b>თარიღი:</b> 6/01/2014</p> <p><b>ავტორი:</b> სპ. ა. ხუციანთაძე</p>
<p><b>სტადია:</b> გეგმვა</p> <p><b>ფურცლის სახელი:</b> გენერალური გეგმა</p>	<p><b>მასშტაბი:</b> 1:1000</p> <p><b>თარიღი:</b> 6/01/2014</p> <p><b>ავტორი:</b> სპ. ა. ხუციანთაძე</p>

ქრეკვეპეშვილი საბინარული პროექტი #1  
2KTHTC 630/6/0,4



სახლი/ბინა	პუნქტი	ტანადობა	შენიშვნა
სახლი VII	გ. №1-1	180,0	
სახლი VIII	გ. №1-2	286,0	
სახლი IX	გ. №1-3	180,0	
სახლი X	გ. №1-4	286,0	
სახლი I-3	გ. №1-5	180,0	
სახლი I-3	გ. №1-6	286,0	
სახლი X	გ. №1-7	180,0	
სახლი X	გ. №1-8	286,0	
სახლი I-3	გ. №1-9	180,0	
სახლი I-3	გ. №1-10	286,0	
სახლი I-3	გ. №1-11	180,0	
სახლი X	გ. №1-12	286,0	

სტადია	ინდექსი	პეიჯი
გეგმვა	1-3	3-3

მისამართი: [Blank]  
სახლის/ბინის მფლობელი: [Blank]  
სადაც კონსტრუქციის პროექტი: [Blank]  
კონსტრუქციის ინჟინერი: [Blank]

მისამართი: [Blank]  
სახლის/ბინის მფლობელი: [Blank]  
სადაც კონსტრუქციის პროექტი: [Blank]  
კონსტრუქციის ინჟინერი: [Blank]

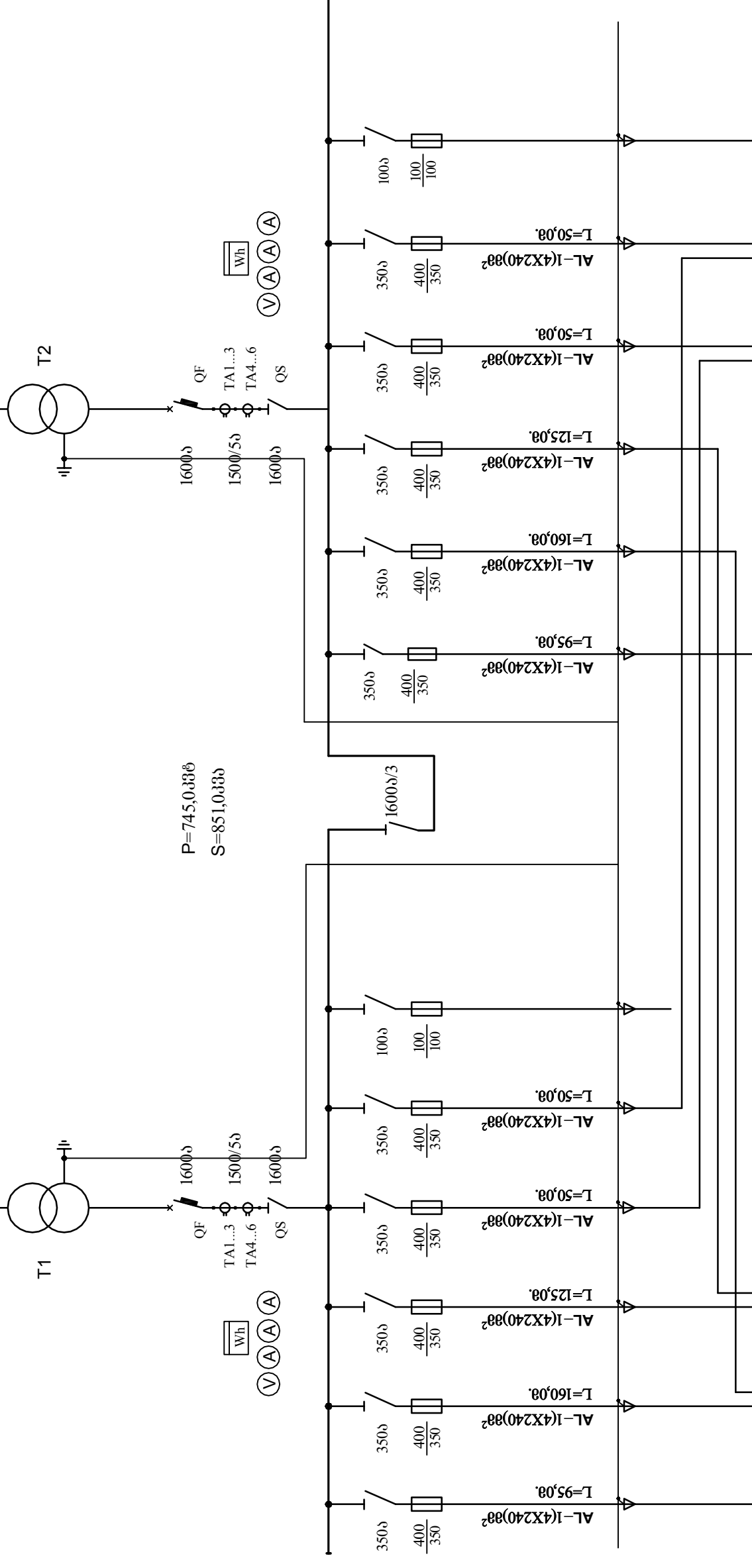
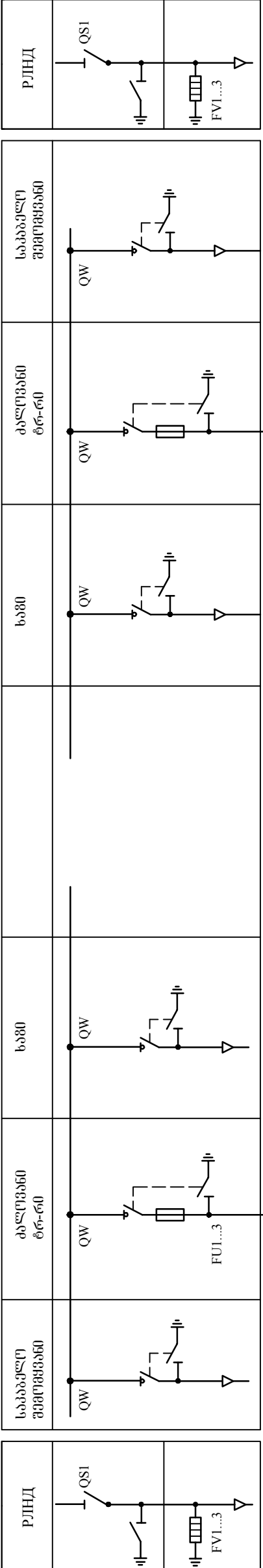
სახლი/ბინა	პუნქტი	ტანადობა	შენიშვნა
გამართვის თარიღი: 6/01/2014			
სტადია: [Blank]			
ინდექსი: [Blank]			
პეიჯი: [Blank]			
გეგმვა: [Blank]			

ს ა კ ე ბ ე ლ ი ქ უ რ ნ ე ლ ი

ქიმიკატივი სატრანსფორმაციული ქვიშაღებელი №1

№	ბ რ ა ნ ა		საინჟინრო პროექტი №1	საინჟინრო პროექტი №1	ბრუნის სიღრმე - მ	კაპიტალის სიღრმე მ	კალკულაციური კაპიტალი	კაპიტალის კვირით მ	Δ U%
	დასახელება	დასაბრუნელი							
ა. 1-1	ქიმიკატივი სატრანსფორმაციული ქვიშაღებელი	საინჟინრო პროექტი № VII	180,0	286,0	140	160	AL - 0,6/1,0kV	1(4X240)მმ²	2,5
ა. 1-7	ქიმიკატივი სატრანსფორმაციული ქვიშაღებელი	საინჟინრო პროექტი № VIII	180,0	286,0	140	160	AL - 0,6/1,0kV	1(4X240)მმ²	2,5
ა. 1-2	ქიმიკატივი სატრანსფორმაციული ქვიშაღებელი	საინჟინრო პროექტი № VIII	180,0	286,0	60	80	AL - 0,6/1,0kV	1(4X240)მმ²	1,6
ა. 1-8	ქიმიკატივი სატრანსფორმაციული ქვიშაღებელი	საინჟინრო პროექტი № VIII	180,0	286,0	60	80	AL - 0,6/1,0kV	1(4X240)მმ²	1,6
ა. 1-3	ქიმიკატივი სატრანსფორმაციული ქვიშაღებელი	საინჟინრო პროექტი № IX	180,0	286,0	65	85	AL - 0,6/1,0kV	1(4X240)მმ²	1,6
ა. 1-9	ქიმიკატივი სატრანსფორმაციული ქვიშაღებელი	საინჟინრო პროექტი № IX	180,0	286,0	65	85	AL - 0,6/1,0kV	1(4X240)მმ²	1,6
ა. 1-4	ქიმიკატივი სატრანსფორმაციული ქვიშაღებელი	საინჟინრო პროექტი № X	180,0	286,0	35	50	AL - 0,6/1,0kV	1(4X240)მმ²	1,0
ა. 1-10	ქიმიკატივი სატრანსფორმაციული ქვიშაღებელი	საინჟინრო პროექტი № X	180,0	286,0	35	50	AL - 0,6/1,0kV	1(4X240)მმ²	1,0
ა. 1-5	ქიმიკატივი სატრანსფორმაციული ქვიშაღებელი	საინჟინრო პროექტი № I	180,0	286,0	35,0	55	AL - 0,6/1,0kV	1(4X240)მმ²	1,0
ა. 1-11	ქიმიკატივი სატრანსფორმაციული ქვიშაღებელი	საინჟინრო პროექტი № I	180,0	286,0	35,0	55	AL - 0,6/1,0kV	1(4X240)მმ²	1,0
ა. 1-6	ქიმიკატივი სატრანსფორმაციული ქვიშაღებელი	საინჟინრო პროექტი № I	180,0	286,0	35,0	55	AL - 0,6/1,0kV	1(4X240)მმ²	1,0
ა. 1-12	ქიმიკატივი სატრანსფორმაციული ქვიშაღებელი	საინჟინრო პროექტი № I	180,0	286,0	35,0	55	AL - 0,6/1,0kV	1(4X240)მმ²	1,0

კომპლექტური სატრანსფორმატორო ქვესაღებო №2  
 2КТПС 630/6/0,4



P=745,0კვტ  
 S=851,0კვბ

შუბანი	მომარაგების სტადია	მომარაგების ინდექსი	გვერდი	საგვერდო
ა. №2-1	180,0	286,0	286,0	180,0
ა. №2-2	180,0	286,0	286,0	180,0
ა. №2-3	180,0	286,0	286,0	180,0
ა. №2-4	180,0	286,0	286,0	180,0
ა. №2-5	180,0	286,0	286,0	180,0
ა. №2-6	180,0	286,0	286,0	180,0
ა. №2-7	180,0	286,0	286,0	180,0
ა. №2-8	180,0	286,0	286,0	180,0
ა. №2-9	180,0	286,0	286,0	180,0
ა. №2-10	180,0	286,0	286,0	180,0

საინჟინერო კომპანია  
 კომპიუტერული გრაფიკის და პროექტების მომსახურება  
 ქ. თბილისი, რაჭაველიძის ქ. №2  
 ტელ: 79000280  
 ელ. ფოსტა: design@gecom.ge  
 www.design@gecom.ge

შეცვლის ცხრილი

№	საჩუქრის	თარიღი
1	პროექტი	6/01/2014
2	მომარაგების გეგმა	6/01/2014
3	მომარაგების გეგმა	6/01/2014
4	მომარაგების გეგმა	6/01/2014
5	მომარაგების გეგმა	6/01/2014
6	მომარაგების გეგმა	6/01/2014

თარგმანი  
 შუბანი  
 180,0 286,0

შეცვლის ცხრილი

კლიენტი  
 პროექტი  
 მისამართი  
 მისამართი  
 მისამართი

**ს ა კ ა ბ ე ლ ი ქ უ რ ნ ა ლ ი**

პროექტის № PAPER SIZE A-3	პროექტის № PROJECT #
---------------------------------	-------------------------

პირების საინჟინერო

№ გამომართვის	ბ რ ა ს ე		სახელმწიფო სტრუქტურული კვეთი	სახელმწიფო სტრუქტურული კვეთი	ბრასის სტრუქტურა - მ	ქვედა სტრუქტურა	ქვედა სტრუქტურის სტრუქტურა	ქვედა სტრუქტურის სტრუქტურა	კვადრატული მეტრი	Δ U%
	ლაიფლინი	ლაიფლინი								
<b>ქოქციკლიკური საბინაარქიტექტურული პროექტი №2</b>										
8. 2-1	ქოქციკლიკური ს/ქვედა სტრუქტურის 0,4მ ბაბის ბაბინარქიტექტურული მოწყობა I სტეიბი I	სახელმწიფო სტრუქტურული პროექტი № I-4	მომხმარებელთან განლაგებული კარები	180,0	80,0	286,0	95,0	AL - 0,6/1,0kv	1(4X240)მმ <sup>2</sup>	2,0
8. 2-6	ქოქციკლიკური ს/ქვედა სტრუქტურის 0,4მ ბაბის ბაბინარქიტექტურული მოწყობა II სტეიბი II	სახელმწიფო სტრუქტურული პროექტი № III-1	მომხმარებელთან განლაგებული კარები	180,0	80,0	286,0	95,0	AL - 0,6/1,0kv	1(4X240)მმ <sup>2</sup>	2,0
8. 2-2	ქოქციკლიკური ს/ქვედა სტრუქტურის 0,4მ ბაბის ბაბინარქიტექტურული მოწყობა I სტეიბი I	სახელმწიფო სტრუქტურული პროექტი № III-1	მომხმარებელთან განლაგებული კარები	180,0	135,0	286,0	160,0	AL - 0,6/1,0kv	1(4X240)მმ <sup>2</sup>	3,1
8. 2-7	ქოქციკლიკური ს/ქვედა სტრუქტურის 0,4მ ბაბის ბაბინარქიტექტურული მოწყობა II სტეიბი II	სახელმწიფო სტრუქტურული პროექტი № III-1	მომხმარებელთან განლაგებული კარები	180,0	135,0	286,0	160,0	AL - 0,6/1,0kv	1(4X240)მმ <sup>2</sup>	3,1
8. 2-3	ქოქციკლიკური ს/ქვედა სტრუქტურის 0,4მ ბაბის ბაბინარქიტექტურული მოწყობა I სტეიბი I	სახელმწიფო სტრუქტურული პროექტი № III-2	მომხმარებელთან განლაგებული კარები	180,0	105,0	286,0	125,0	AL - 0,6/1,0kv	1(4X240)მმ <sup>2</sup>	2,5
8. 2-8	ქოქციკლიკური ს/ქვედა სტრუქტურის 0,4მ ბაბის ბაბინარქიტექტურული მოწყობა II სტეიბი II	სახელმწიფო სტრუქტურული პროექტი № III-2	მომხმარებელთან განლაგებული კარები	180,0	105,0	286,0	125,0	AL - 0,6/1,0kv	1(4X240)მმ <sup>2</sup>	2,5
8. 2-4	ქოქციკლიკური ს/ქვედა სტრუქტურის 0,4მ ბაბის ბაბინარქიტექტურული მოწყობა I სტეიბი I	სახელმწიფო სტრუქტურული პროექტი № I-5	მომხმარებელთან განლაგებული კარები	180,0	40,0	286,0	50,0	AL - 0,6/1,0kv	1(4X240)მმ <sup>2</sup>	1,0
8. 2-9	ქოქციკლიკური ს/ქვედა სტრუქტურის 0,4მ ბაბის ბაბინარქიტექტურული მოწყობა II სტეიბი II	სახელმწიფო სტრუქტურული პროექტი № I-5	მომხმარებელთან განლაგებული კარები	180,0	40,0	286,0	50,0	AL - 0,6/1,0kv	1(4X240)მმ <sup>2</sup>	1,0
8. 2-5	ქოქციკლიკური ს/ქვედა სტრუქტურის 0,4მ ბაბის ბაბინარქიტექტურული მოწყობა I სტეიბი I	სახელმწიფო სტრუქტურული პროექტი № I-6	მომხმარებელთან განლაგებული კარები	180,0	40,0	286,0	50,0	AL - 0,6/1,0kv	1(4X240)მმ <sup>2</sup>	1,0
8. 2-10	ქოქციკლიკური ს/ქვედა სტრუქტურის 0,4მ ბაბის ბაბინარქიტექტურული მოწყობა II სტეიბი II	სახელმწიფო სტრუქტურული პროექტი № I-6	მომხმარებელთან განლაგებული კარები	180,0	40,0	286,0	50,0	AL - 0,6/1,0kv	1(4X240)მმ <sup>2</sup>	1,0

ხელმოწერა

კლიენტი  
CLIENT  
სახელმწიფო სტრუქტურული პროექტი №1

პროექტი  
PROJECT  
25-ბინაარქიტექტურული საბინაარქიტექტურული პროექტი

მისამართი  
ADDRESS  
ქ. თბილისი, უნივერსიტეტის ქ. N53

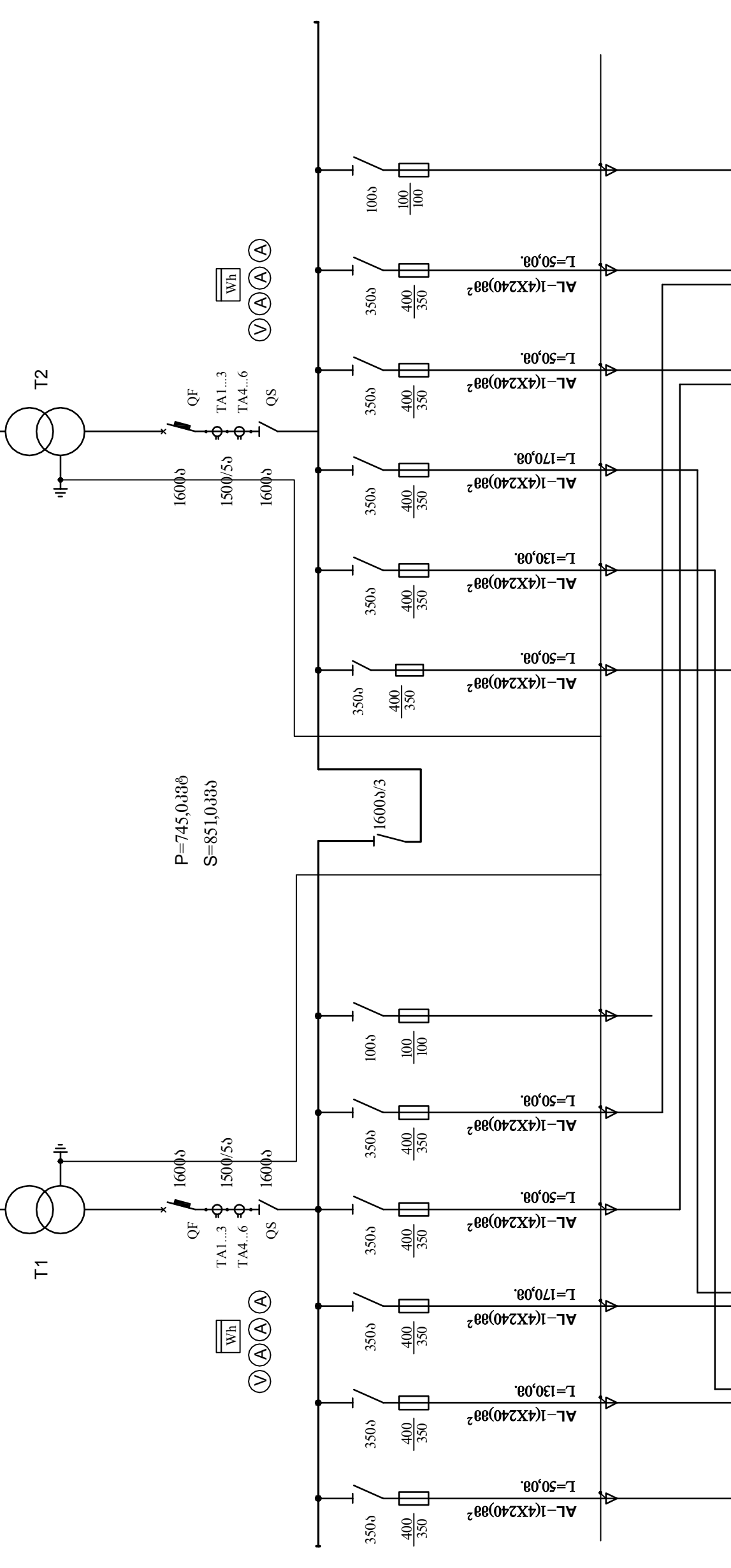
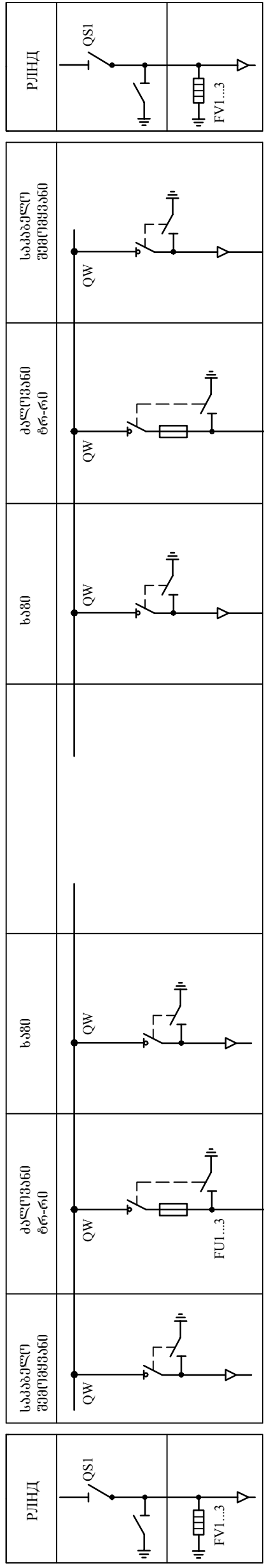
მონიტორინგი	განმარტობა
ფუნქციონირება	გ. ბაბინა
ს.პ. ა.პ. უნივერსიტეტის	მ. ბაბინა
ფაილი	სტრუქტურული პროექტი
ფაილი	გ. ბაბინა

შენიშვნა  
შენიშვნა  
შენიშვნა

შენიშვნა	შენიშვნა
შენიშვნა	შენიშვნა
შენიშვნა	შენიშვნა
შენიშვნა	შენიშვნა
შენიშვნა	შენიშვნა
შენიშვნა	შენიშვნა

კომპლექტური საბრუნავი მონტაჟური მონტაჟი №3  
 2КТПС 630/6/0,4

პროექტი  
 PAPER SIZE  
 A-3  
 პროექტის №  
 PROJECT #



მონტაჟი	სტადია	ინდექსი	ფურცელი	პაგე
მონტაჟი IV-2	გამანაწილებელი	მონტაჟი III-4	მონტაჟი III-3	მონტაჟი III-2
180,0	286,0	180,0	286,0	180,0
მონტაჟი IV-3	გამანაწილებელი	მონტაჟი IV-4	მონტაჟი IV-5	მონტაჟი IV-6
180,0	286,0	180,0	286,0	180,0
მონტაჟი IV-7	გამანაწილებელი	მონტაჟი IV-8	მონტაჟი IV-9	მონტაჟი IV-10
180,0	286,0	180,0	286,0	180,0
მონტაჟი IV-11	გამანაწილებელი	მონტაჟი IV-12	მონტაჟი IV-13	მონტაჟი IV-14
180,0	286,0	180,0	286,0	180,0

სტადია  
 SCALE  
 DATE OF ISSUE  
 6/01/2014

მონტაჟი  
 REVISIONS  
 #  
 1  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6

ინდექსი  
 INDEX  
 მონტაჟი  
 STAGE  
 3-7

კლიენტი  
 CLIENT  
 პროექტი  
 PROJECT  
 მისამართი  
 ADDRESS  
 მონტაჟი  
 მონტაჟი  
 მონტაჟი  
 მონტაჟი

მონტაჟი  
 მონტაჟი  
 მონტაჟი  
 მონტაჟი

პროექტი  
 PAPER SIZE  
 A-3  
 პროექტის №  
 PROJECT #

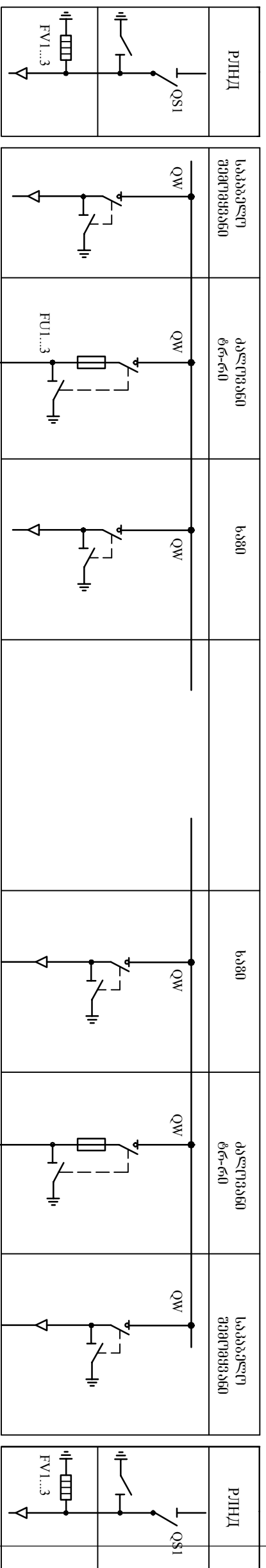


**ს ა კ ა ბ ე ლ ო ქ უ რ ნ ა ლ ო**

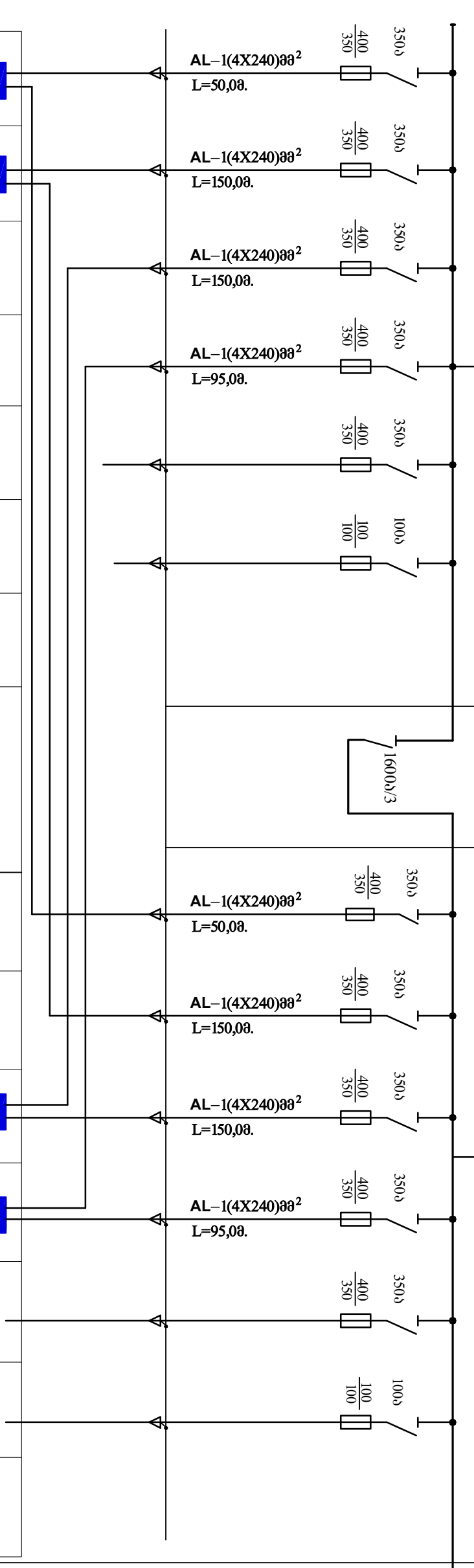
შიგნითი PAPER SIZE <b>A-3</b>	პროექტის № PROJECT #
პროექტის აღწერა:	
[Blank space for project description]	
მისამართი ADDRESS ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას ქ. №53	
მფლობელი CLIENT სახელმწიფო ინჟინერულ-კონსტრუქციული ინსტიტუტი საქართველოს ელექტროენერგეტიკის ეროვნული კომპანია, თბილისი სა საინჟინერო ინსტიტუტი	
პროექტი PROJECT 2-სართულიანი სახლი საინჟინერო-კონსტრუქციული	
მისამართი ADDRESS ქ. თბილისი, ვაჟა-ფშაველას ქ. №53	
თანამდებობა 8. თანამდებობა	გ. თანამდებობა 8. თანამდებობა
სახელი 6. სახელი	გ. სახელი 6. სახელი
Pasted Image #11.jpg 4-სართულიანი სახლის №1 გ. 2017. 04.13 16:52:32 www.digitalsign.com 056996500 www.digitalsign.com	
მასშტაბი SCALE 1:100	
თარიღი DATE OF ISSUE 6/01/2014	
რევიზიები REVISIONS # კომენტი REV. თარიღი DATE 1 2 3 4 5 6	
სტადია STAGE ინჟინერული პროექტი	
ინდექსი INDEX 1-8	

№ გამომართვი	ტ რ ა ს ა		სახანძრობითი სიმძლავრე კვტ.	სახანძრობითი ლენი კვ.	ტრანსფორმაციის ტრანზიზი	ბაბულის სიმძლავრე კვტ.	ბაბულის ბაბულის კვტ.	ბაბულის კვტ.	Δ U%
	დასახელება	დასახელება							
<b>ქიმიკალიზებული სატრანსფორმაციული კვებისგანი №3</b>									
8. 3-1	ქიმიკალიზებული სატრანსფორმაციული 0.4კვ ბაბულის ბაბულის სიმძლავრე I	სახანძრობითი კვების № IV-2 შეხვეტილი ბაბულის კვების	180,0	286,0	40,0	50,0	AL - 0,6/1,0kv	1(4X240)კვტ	1,0
8. 3-6	ქიმიკალიზებული სატრანსფორმაციული 0.4კვ ბაბულის ბაბულის სიმძლავრე II	სახანძრობითი კვების № III-4 შეხვეტილი ბაბულის კვების	180,0	286,0	40,0	50,0	AL - 0,6/1,0kv	1(4X240)კვტ	1,0
8. 3-2	ქიმიკალიზებული სატრანსფორმაციული 0.4კვ ბაბულის ბაბულის სიმძლავრე I	სახანძრობითი კვების № III-4 შეხვეტილი ბაბულის კვების	180,0	286,0	110,0	130,0	AL - 0,6/1,0kv	1(4X240)კვტ	2,5
8. 3-7	ქიმიკალიზებული სატრანსფორმაციული 0.4კვ ბაბულის ბაბულის სიმძლავრე II	სახანძრობითი კვების № III-3 შეხვეტილი ბაბულის კვების	180,0	286,0	110,0	130,0	AL - 0,6/1,0kv	1(4X240)კვტ	2,5
8. 3-3	ქიმიკალიზებული სატრანსფორმაციული 0.4კვ ბაბულის ბაბულის სიმძლავრე I	სახანძრობითი კვების № III-3 შეხვეტილი ბაბულის კვების	180,0	286,0	145,0	170,0	AL - 0,6/1,0kv	1(4X240)კვტ	3,3
8. 3-8	ქიმიკალიზებული სატრანსფორმაციული 0.4კვ ბაბულის ბაბულის სიმძლავრე II	სახანძრობითი კვების № III-3 შეხვეტილი ბაბულის კვების	180,0	286,0	145,0	170,0	AL - 0,6/1,0kv	1(4X240)კვტ	3,3
8. 3-4	ქიმიკალიზებული სატრანსფორმაციული 0.4კვ ბაბულის ბაბულის სიმძლავრე I	სახანძრობითი კვების № IV-3 შეხვეტილი ბაბულის კვების	180,0	286,0	40,0	50,0	AL - 0,6/1,0kv	1(4X240)კვტ	1,0
8. 3-9	ქიმიკალიზებული სატრანსფორმაციული 0.4კვ ბაბულის ბაბულის სიმძლავრე II	სახანძრობითი კვების № IV-4 შეხვეტილი ბაბულის კვების	180,0	286,0	40,0	50,0	AL - 0,6/1,0kv	1(4X240)კვტ	1,0
8. 3-5	ქიმიკალიზებული სატრანსფორმაციული 0.4კვ ბაბულის ბაბულის სიმძლავრე I	სახანძრობითი კვების № IV-4 შეხვეტილი ბაბულის კვების	180,0	286,0	40,0	50,0	AL - 0,6/1,0kv	1(4X240)კვტ	1,0
8. 3-10	ქიმიკალიზებული სატრანსფორმაციული 0.4კვ ბაბულის ბაბულის სიმძლავრე II	სახანძრობითი კვების № IV-4 შეხვეტილი ბაბულის კვების	180,0	286,0	40,0	50,0	AL - 0,6/1,0kv	1(4X240)კვტ	1,0

ქონკრეტული სატრანსფორმაციური ქვესადგური №4  
2კტონი 630/6/0,4



P=628,0კვტ  
S=725,0კვბა



№	შენიშვნა	მ. №	მ. №	მ. №	მ. №	მ. №	მ. №	მ. №	მ. №
1	სახსრგამაბრუნებელი IV-5	180,0	180,0						
2	სახსრგამაბრუნებელი IV-1	286,0	286,0						
3	სახსრგამაბრუნებელი III-5								
4	სახსრგამაბრუნებელი III-6								
5	სახსრგამაბრუნებელი								
6	სახსრგამაბრუნებელი								

პროექტი №

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #

პროექტი #





ს ა კ ა ა ე ლ ტ ე უ ნ ი ა ლ ი

№	ბ რ ა ს ა		საინჟინერო სტრუქტურა კმმ.	საპროექტო ზომი	ბინის სიმაღლე - მ	კაბელის სიმაღლე მ.	ძალისხერხი კაბელი	კაბელის კვეთი კვ.მმ.	Δ U%
	დასახელება	დასაბრუნელი							

ქირკვეტი სატრანსფორმატორი ქვესადგური №5

მ. 5-1	ქირკვეტი ს/ქვესადგურის 0,4კვ ბაბზის გაბნაწმსკეპელო მონტაჟი	სახეწმრეპელო ქირკვეტი № V	180,0	286,0	70,0	90	AL - 0,6/1,0kV	1(4X240)მმ²	1,6
მ. 5-6	ქირკვეტი ს/ქვესადგურის 0,4კვ ბაბზის გაბნაწმსკეპელო მონტაჟი	სახეწმრეპელო ქირკვეტი № VI	180,0	286,0	70,0	90	AL - 0,6/1,0kV	1(4X240)მმ²	1,6
მ. 5-2	ქირკვეტი ს/ქვესადგურის 0,4კვ ბაბზის გაბნაწმსკეპელო მონტაჟი I	სახეწმრეპელო ქირკვეტი № VI	180,0	286,0	105,0	125,0	AL - 0,6/1,0kV	1(4X240)მმ²	2,5
მ. 5-7	ქირკვეტი ს/ქვესადგურის 0,4კვ ბაბზის გაბნაწმსკეპელო მონტაჟი II	სახეწმრეპელო ქირკვეტი № VI	180,0	286,0	105,0	125,0	AL - 0,6/1,0kV	1(4X240)მმ²	2,5
მ. 5-3	ქირკვეტი ს/ქვესადგურის 0,4კვ ბაბზის გაბნაწმსკეპელო მონტაჟი I	სახეწმრეპელო ქირკვეტი № I	180,0	286,0	135,0	160,0	AL - 0,6/1,0kV	1(4X240)მმ²	3,2
მ. 5-8	ქირკვეტი ს/ქვესადგურის 0,4კვ ბაბზის გაბნაწმსკეპელო მონტაჟი II	სახეწმრეპელო ქირკვეტი № I	180,0	286,0	135,0	160,0	AL - 0,6/1,0kV	1(4X240)მმ²	3,2
მ. 5-4	ქირკვეტი ს/ქვესადგურის 0,4კვ ბაბზის გაბნაწმსკეპელო მონტაჟი I	სახეწმრეპელო ქირკვეტი № II	180,0	286,0	105,0	125,0	AL - 0,6/1,0kV	1(4X240)მმ²	2,5
მ. 5-9	ქირკვეტი ს/ქვესადგურის 0,4კვ ბაბზის გაბნაწმსკეპელო მონტაჟი II	სახეწმრეპელო ქირკვეტი № II	180,0	286,0	105,0	125,0	AL - 0,6/1,0kV	1(4X240)მმ²	2,5
მ. 5-5	ქირკვეტი ს/ქვესადგურის 0,4კვ ბაბზის გაბნაწმსკეპელო მონტაჟი I	სახეწმრეპელო ქირკვეტი № III	180,0	286,0	70	85	AL - 0,6/1,0kV	1(4X240)მმ²	1,9
მ. 5-10	ქირკვეტი ს/ქვესადგურის 0,4კვ ბაბზის გაბნაწმსკეპელო მონტაჟი II	სახეწმრეპელო ქირკვეტი № III	180,0	286,0	70	85	AL - 0,6/1,0kV	1(4X240)მმ²	1,9
	ქირკვეტი ს/ქვესადგურის 0,4კვ ბაბზის გაბნაწმსკეპელო მონტაჟი II	სახეწმრეპელო ქირკვეტი № III							
	ქირკვეტი ს/ქვესადგურის 0,4კვ ბაბზის გაბნაწმსკეპელო მონტაჟი II	სახეწმრეპელო ქირკვეტი № III							
	ქირკვეტი ს/ქვესადგურის 0,4კვ ბაბზის გაბნაწმსკეპელო მონტაჟი II	სახეწმრეპელო ქირკვეტი № III							

სახელი: სატრანსფორმატორი ქვესადგური №5  
 CLIENT: სატრანსფორმატორი ქვესადგური №5  
 PROJECT: სატრანსფორმატორი ქვესადგური №5  
 ADDRESS: ქ. ქუთაისი, ბგმსკეპელო ქვესადგური, 4-11/11

შეკვეთის საფურცელი  
 SCALE: 1:100  
 DATE OF ISSUE: 6/01/2014  
 REVISIONS:  
 # REV DATE  
 1 6/01/2014  
 2  
 3  
 4  
 5  
 6  
 STAGE: INDEX  
 PAGES: 2-12

ელემენტის დატვირთვალი და ტრანსფორმირების სიმძლავრე

1	2	3	4	5	6
ელემენტის დასახელება	კოეფიციენტი	საბაზისი სიმძლავრე P <sub>საბ</sub>	COS	S <sub>საბ</sub>	კ.ს.კ. ტრ-მბის სიმძლავრე
ქვემოთ მოცემული სტრუქტურული ელემენტები					
1	16 სართულიანი 80 ბინიანი სასტუმრო-სახლი -I-4	180,0			
2	16 სართულიანი 80 ბინიანი სასტუმრო-სახლი -III-1	180,0			
3	16 სართულიანი 80 ბინიანი სასტუმრო-სახლი -III-2	180,0			
4	16 სართულიანი 80 ბინიანი სასტუმრო-სახლი -I-5	180,0			
5	16 სართულიანი 80 ბინიანი სასტუმრო-სახლი -I-6	180,0			
<p>საბაზისი სიმძლავრე კომპლექტური სტრუქტურული ელემენტების 0,4კვ. მხარეს ტოლი:</p> <p><math>P=P_{საბ}+0,9XP_{ლოფტები}</math>  <math>P_{საბ}=P_{კვების/მანქანების}=1,7X400=680,0კვბ.</math>  <math>ლოფტები</math>  <math>P=KXΣP_{ლოფტები}=0,6X(12,0კვბX10)=72,0კვბ</math>  <math>ΣP=680,0კვბ+0,9X72,0კვბ=745,0კვბ</math></p> <p>სულ</p> <p>ტრ-მბის დატვირთვის კოეფიციენტი K1=0,68</p> <p>ტრ-მბის დატვირთვის კოეფიციენტი K2=1,36</p>					

1	2	3	4	5	6
ელემენტის დასახელება	კოეფიციენტი	საბაზისი სიმძლავრე P <sub>საბ</sub>	COS	S <sub>საბ</sub>	კ.ს.კ. ტრ-მბის სიმძლავრე
ქვემოთ მოცემული სტრუქტურული ელემენტები №1					
1	16 სართულიანი 80 ბინიანი სასტუმრო-სახლი -VII	180,0			
2	16 სართულიანი 80 ბინიანი სასტუმრო-სახლი -VIII	180,0			
3	16 სართულიანი 80 ბინიანი სასტუმრო-სახლი -I-3	180,0			
4	16 სართულიანი 80 ბინიანი სასტუმრო-სახლი -X	180,0			
5	16 სართულიანი 80 ბინიანი სასტუმრო-სახლი -IX	180,0			
6	საბუბი	25,0	0,8	31,0	
7	ბარბატი	4,0	0,9	4,5	
<p>საბაზისი სიმძლავრე კომპლექტური სტრუქტურული ელემენტების 0,4კვ. მხარეს ტოლი:</p> <p><math>P=P_{საბ}+0,9XP_{ლოფტები}</math>  <math>P_{საბ}=P_{კვების/მანქანების}=1,7X400=680,0კვბ.</math>  <math>ლოფტები</math>  <math>P=KXΣP_{ლოფტები}=0,6X(12,0კვბX10)=72,0კვბ</math>  <math>ΣP=680,0კვბ+0,9X72,0კვბ=745,0კვბ</math></p> <p>სულ</p> <p>ტრ-მბის დატვირთვის კოეფიციენტი K1=0,7</p> <p>ტრ-მბის დატვირთვის კოეფიციენტი K2=1,4</p>					

დამკვეთის მითითებით შედგენილია პროექტის საბაზისი სიმძლავრე და აღწერილია სტრუქტურული ელემენტები.

კლიენტი  
CLIENT  
25-წლიანი გამოცდილება სტრუქტურული სახლი დამკვეთისთვის

პროექტი  
PROJECT  
დამკვეთის მითითებით შედგენილია პროექტის საბაზისი სიმძლავრე და აღწერილია სტრუქტურული ელემენტები.

მისამართი  
ADDRESS  
დამკვეთის მითითებით შედგენილია პროექტის საბაზისი სიმძლავრე და აღწერილია სტრუქტურული ელემენტები.

თარიღი  
DATE  
6/01/2014

შეცვლილებები  
REVISIONS  
#  
1  
2  
3  
4  
5  
6

დასრულებულია  
K1=0,7  
K2=1,4

სტადია  
STAGE  
ინდექსი  
INDEX  
ფურცელი  
PAGES  
9/12

დამკვეთის მითითებით შედგენილია პროექტის საბაზისი სიმძლავრე და აღწერილია სტრუქტურული ელემენტები.

კლიენტი  
CLIENT  
25-წლიანი გამოცდილება სტრუქტურული სახლი დამკვეთისთვის

პროექტი  
PROJECT  
დამკვეთის მითითებით შედგენილია პროექტის საბაზისი სიმძლავრე და აღწერილია სტრუქტურული ელემენტები.

მისამართი  
ADDRESS  
დამკვეთის მითითებით შედგენილია პროექტის საბაზისი სიმძლავრე და აღწერილია სტრუქტურული ელემენტები.

თარიღი  
DATE  
6/01/2014

შეცვლილებები  
REVISIONS  
#  
1  
2  
3  
4  
5  
6

დასრულებულია  
K1=0,7  
K2=1,4

სტადია  
STAGE  
ინდექსი  
INDEX  
ფურცელი  
PAGES  
9/12











