

სსიპ

საქართველოს
კულტურული
მემკვიდრეობის დაცვის
ეროვნული ცენტრი

გ.რუსთაველის სახელობის თეატრალური ინსტიტუტის
რეაბილიტაციის პროექტი II-ეტაპი

ელ. ტაძიკური ნაწილი

ტექნიკური დოკუმენტაცია (ელექტრონული პროექტი)

დამკვეთი:	სსიპ "საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული ცენტრი"
შემსრულებელი:	მ. კალანდიაძე
თბილისი 2015 წ.	

ბანმარტები ბარათი

თეატრალური ინსტიტუტის რეაბილიტაციის პროექტის
ელექტროტექნიკური ნაწილი დამუშავებულია შენობის
არქიტექტურულ-სამშენებლო ნახაზების საფუძველზე, დამკვეთის
მოთხოვნებისა და დაპროექტების მოქმედი ნორმებისა და წესების
შესაბამისად.

დაპროექტებული შენობის ელ. ქსელების ძაბვად მიღებულია 380/220ვ. ყრუდ
დამოუკიდებელი ნეიტრალით.

მოთხოვნილი სიმძლავრეა =45,8კვტ.

შენობის ელ. მომარაგება გათვალისწინებულია შენობის ეზოში არსებული
ს/ქვესადგურიდან აღბილვორივ ელ. ქსელებთან სიტყვიერი შეთანხმებით.

შენობაში ელ. ენერგიის მიღებისა და განაწილებისათვის პროექტით
გათვალისწინებულია შემყვან გამანაწილებელი კარადის, მონტაჟი სარდავის
სართულში ნომ. 6.6. შენობის ენერგო მომხმარებლების უსაფრთხო
ექსპლუატაციის მიზნით, შენობის მიმდებარედ ეწყობა დამოუკიდებელი კონტაინერი
ფოლადის გერტიკულური 2,5-3,0 მ-ის სიბრძნის ელექტროდებისაგან, რომლებიც
ერვობა მოწაში 0,7მ-ის სიღრმეზე და ერთმანეთს უკავშირდება ფოლადისავე
სოლით 40X4მ.

შემყვან გამანაწილებელი მოწყობილობა, ასევე ყველა დენომილების
კორაუსი, რომლებიც ნორმალურ რეჟიმში არ იმყოფება ძაბვის ქვეშ, მაგრამ
იზოლაციის დარღვევის შემთხვევაში შეიძლება აღმოჩნდეს ძაბვის ქვეშ,
აუცილებლად უნდა დამოწმდეს.

შენობის განათება ხორციელდება ვარკარების და ლუმინესცენტურ
ნათურების სანათებით. განათების მართვა ხდება აღბილვორივ
ჩამრთველებით. დაპროექტებულია განათების ორი რეჟიმი - მუშა და მორიგი.

შენობის შიგნით, როგორც განათების, ასევე ძალის განაწილებელი
ქსელი შესრულებულია სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელებით.

მკვებაში ქსელი შესრულებულია სპილენძის ორმაგიზოლაციანი 5 ვგერინანი
კაბელებით. მიღებული

შენიშვნა- ელ. განათების ქსელები, ისე როგორც შტ.
როგებიებისა და სტაციონალური ელ. მიმდებარის ქსელები
დაპროექტებულია სამი სადენით (ფაზა- , მუშა ნული - ,
დამცავი ნული-) სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელებით

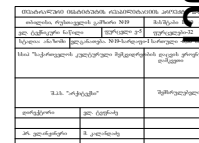
შტაფსელებისა და ჩამრთველების დამყვანის სიმაღლეა
0.9მ. იატაკის ნომ. 0.9მ.

საცავებში, სცენაში,
სამკითხველოში, მუშაუბაში და
ყველა ხანძარსაში სათავსოებში
ელ. ქსელი შესრულებულია
სპილენძის ორმაგიზოლაციანი
კაბელებით

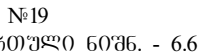
კლასტმასის არააღებად მიღებული.
პროექტით გათვალისწინებულია
სავენტილაციო 20 კვტ-იანი
დანადგარის დამყვან სხვენში. სველ
წერტილებში თითო
წყალბამაცხელების დამყვანა 1,5
კვტ-იანი. და ფანკოილები 200
ვატიანი-88 ცალი, 300 ვატიანი-83
ცალი.

პროექტით ასევე
გათვალისწინებულია ჩილერის
დადგმა- სიმძ. -ით 310 კვტ/ ბაშში ,
მოთხოვნილი სიმძლავრე 260

თეატრალური ინსტიტუტის რეაბილიტაციის პროექტი-მ.		
თბილისი, რუსთაველის გამზირი №19		მასშტაბი 1:200
ელ. ტექნიკური ნაწილი	ფურცელი №2	ფურცლები-32
სტადია ანაზოში	განმარტებითი ბარათი	
სსიპ "საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული დამცვეთი		
შ.პ.ს. "არქიტექსი"		შემსრულებელი
დირექტორი	ელ. ტყეშელაშვილი	
პრ. ელ. ინჟინერი	მ. კალანდიაძე	





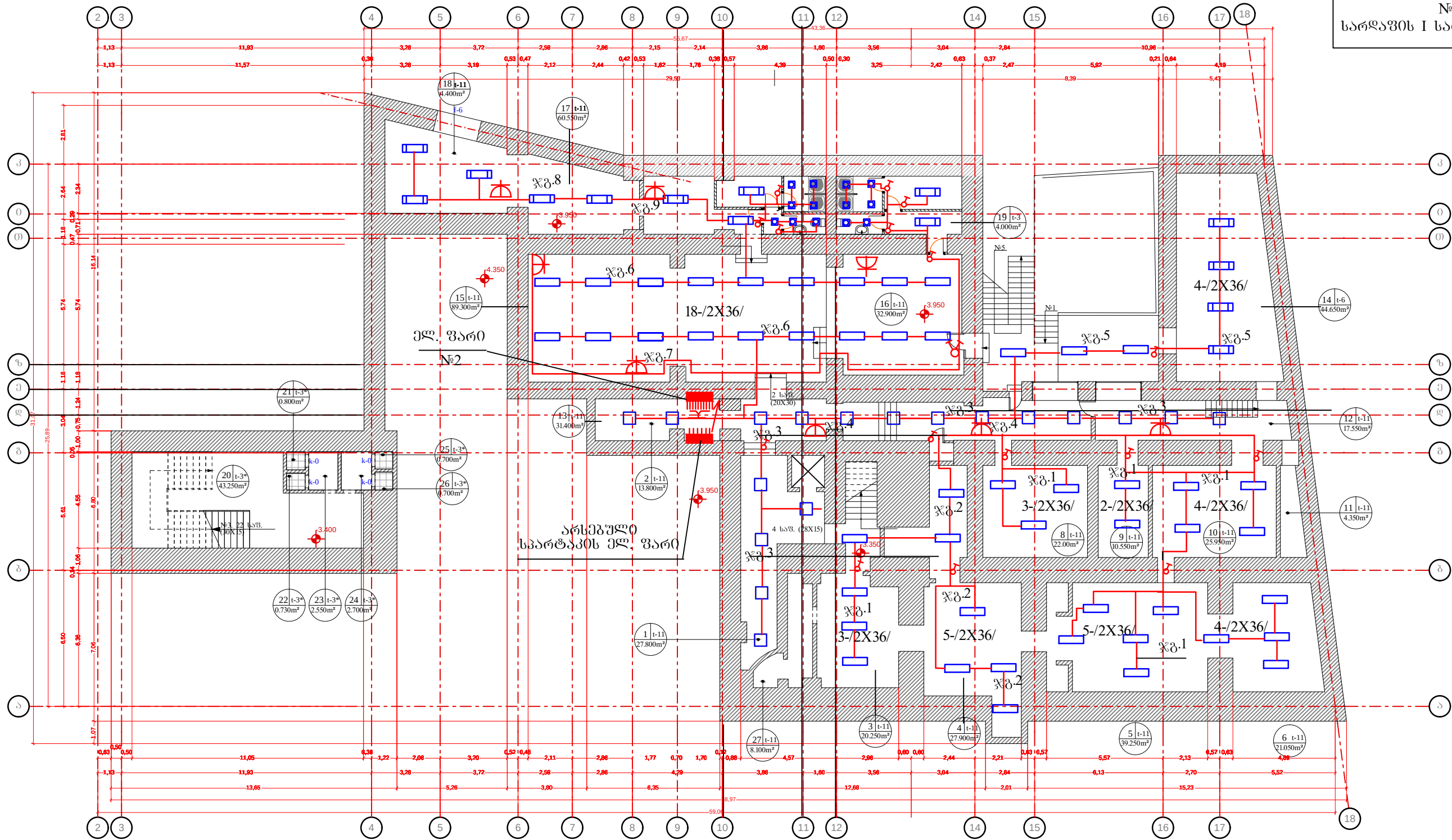


შეკვლილება

- 1 -- საწყობი
- 2 -- საწყობი
- 3 -- საწყობი
- 4 -- საფარული
- 5 -- საწყობი
- 6 -- საწყობი
- 7 -- ღიფიტი პი
- 8 -- ღიფიტი
- 9 -- საწყობი
- 10 -- ქ. შიშის
საბინა
- 11 -- ღიფიტი
- 12 -- სა- პინი

[illegible]

№19
სარდავის I სართული 60'შპ-3.06



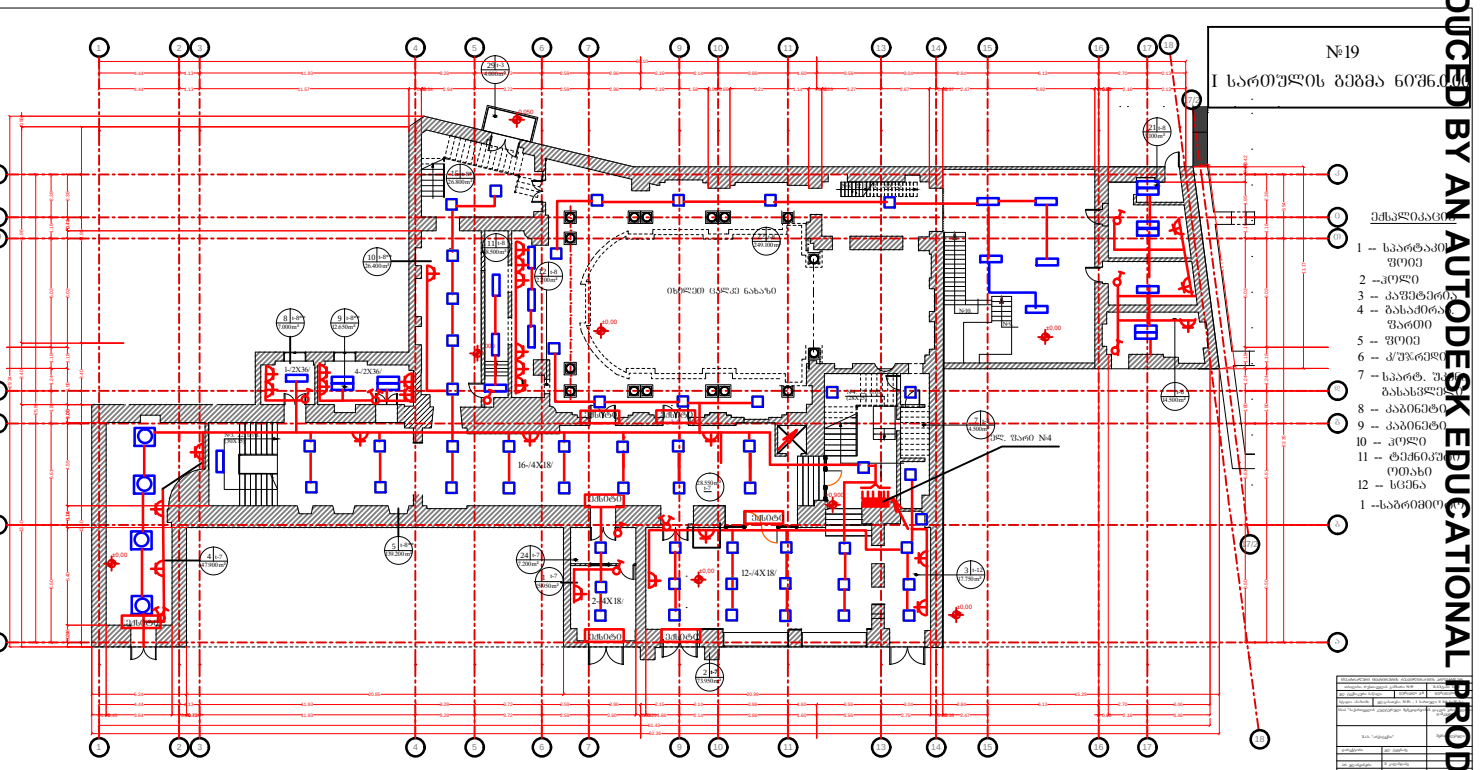
ქმედების

- 1 -- ფოიე
- 2 -- დერეფანი
- 3 -- საწყობი
- 4 -- საწყობი
- 5 -- საწყობი
- 6 -- საწყობი
- 7 -- საწყობი
- 8 -- საწყობი
- 9 -- საწყობი
- 10 -- საწყობი
- 11 -- საწყობი
- 12 -- დერეფანი
- 13-- დერეფანი
- 14-- საწყობი
- 15 -- აუზი
- 16 -- აუზი
- 17,18 -- დერეფანი
- 19 -- საანგარიშო

შპს "არქიტექტურა"			
დირექტორი	პრ. ინჟინერი	პრ. ინჟინერი	პრ. ინჟინერი
პრ. ინჟინერი	პრ. ინჟინერი	პრ. ინჟინერი	პრ. ინჟინერი
პრ. ინჟინერი	პრ. ინჟინერი	პრ. ინჟინერი	პრ. ინჟინერი







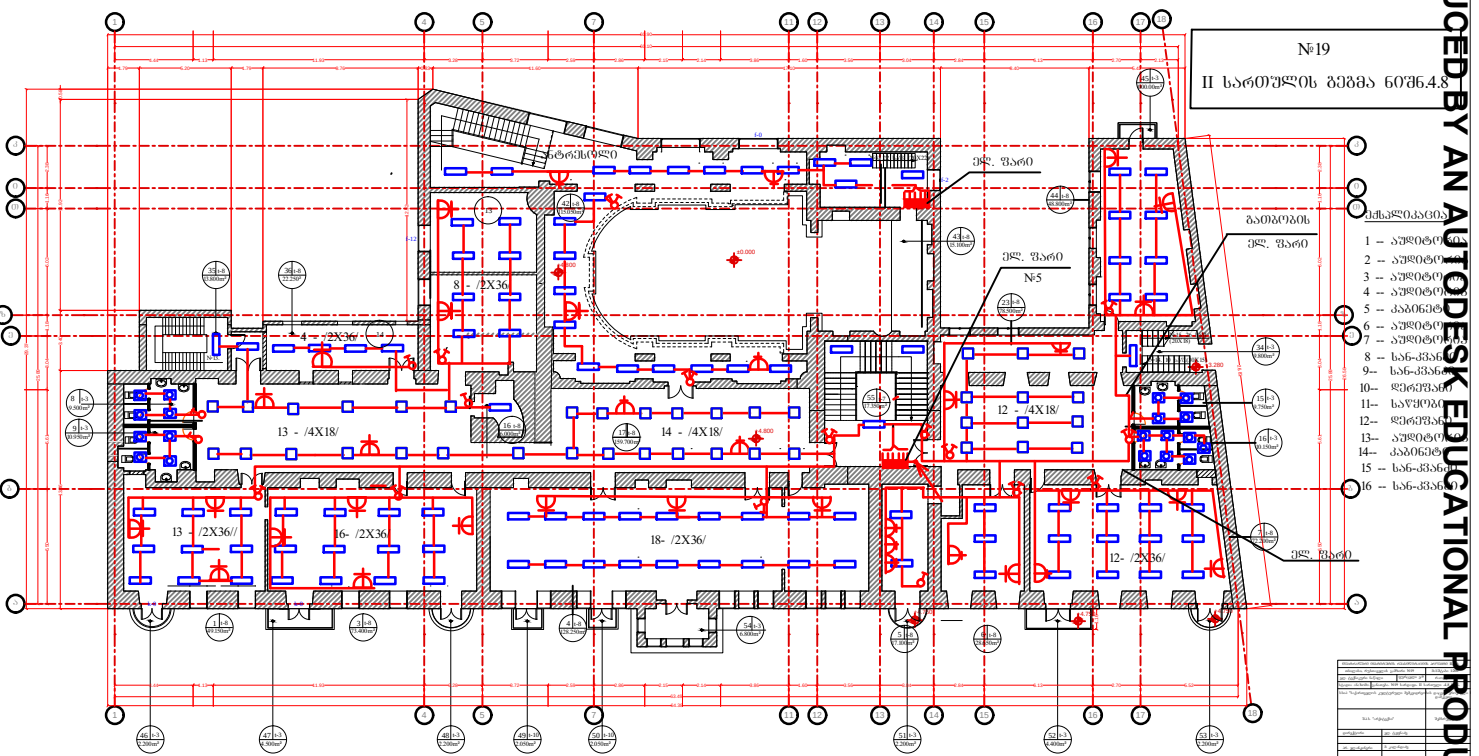


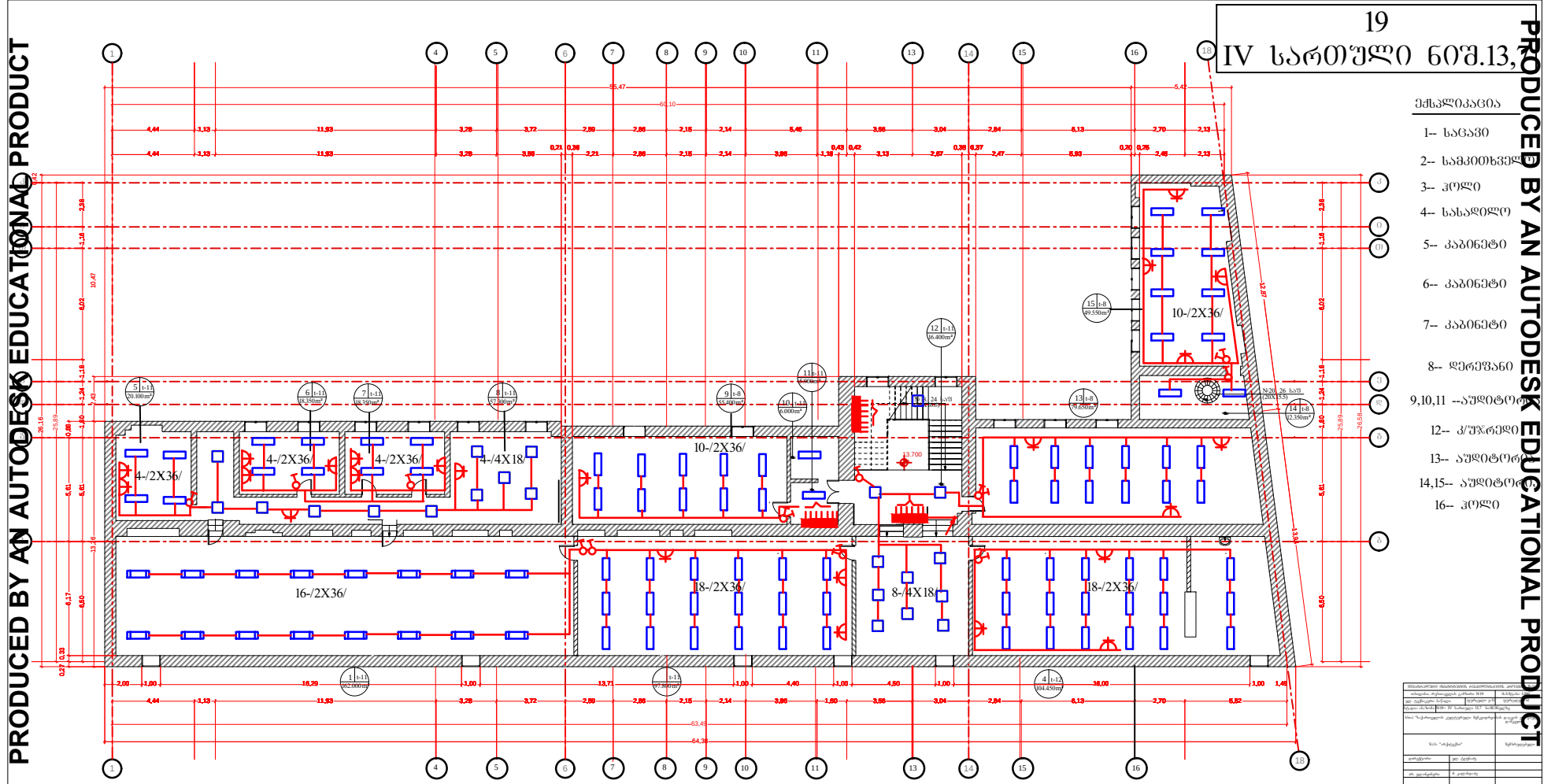
PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

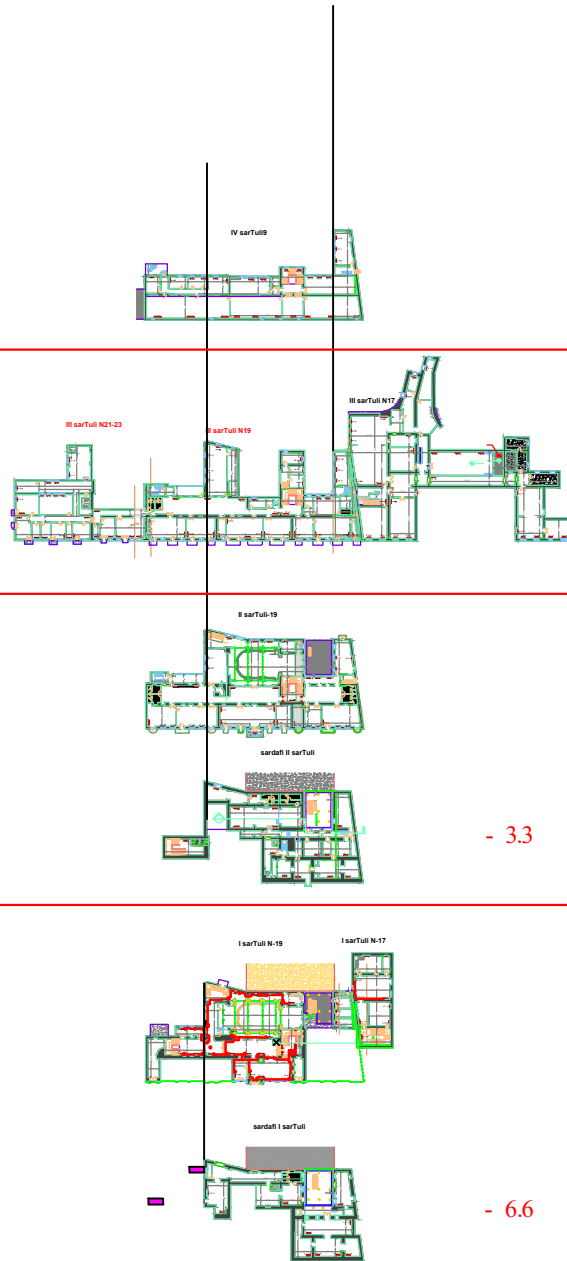
1. აუდიტორია
2. კაბინეტი
3. კაბინეტი
4. კაბინეტი
5. კაბინეტი
6. კაბინეტი
7. კაბინეტი
8. მუზეუმი
9. დერეფანი
10. კაბინეტი
11. აუდიტორია
12. საწყლოსნო
კომპლექსი
13. კაბინეტი
14. დერეფანი
15. აუდიტორია

[illegible]









მუშა ნახაზების ძირითადი კომპლექტის უწყისი

№	ღასახელება	ფურც.
1	2	3
1	ელექტროტექნიკური ნაწილი. საერთო მონაცემები	მ-1
2	ბანმარტმებითი ბარათი	მ-2
3	შემყვან-ბამანაწილებელი ფარის პრინციპიალური სქემა	მ-3
4	მკვებაპი ქსელი. №19 ---- სარდავის I სართული. ნომერი -6.6	მ-4
5	ელ. ბანათება. №19 ---- სარდავი I სართული. ნომერი -6.6	მ-5
6	ელ. ძალოვანი ქსელი №19 ---- სარდავი I სართული. ნომერი -6.6	მ-6
7	ელ. ბანათება. №19 ---- სარდავი II სართული. ნომერი -3.06	მ-7
8	ელ. ბანათება. №19 ---- სარდავი I სართული. ნომერი 0.00	მ-8
9	ელ. ბანათება. №19 ---- სარდავი II სართული. ნომერი 4.8	მ-9
10	ელ. ბანათება. №19 ---- სარდავი III სართული. ნომერი 9.7	მ-10
11	ელ. ბანათება. №19 ---- სარდავი IV სართული. ნომერი 13.7	მ-11
12	ელ. ბანათება. №17 ---- სართული. ნომერი 0.00	მ-12
13	ელ. ბანათება. №17 ---- III სართული. ნომერი 12.50	მ-13
14	ელ. ბანათება. №21-23---III სართული. ნომერი 9.7	მ-14
15	ვანკოილები. №19 ---- სარდავი II სართული. ნომერი -3.06	მ-15
16	ვანკოილები. №19 ---- სართული. ნომერი 0.00	მ-16
17	ვანკოილები. №17 ---- სართული. ნომერი 0.00	მ-17
18	ვანკოილები. №19 ---- II სართული. ნომერი 4.8	მ-18
19	ვანკოილები. №21-23--- III სართული. ნომერი 9.7	მ-19
20	ვანკოილები. №17 ---- III სართული. ნომერი 12.50	მ-20
21	ვანკოილები. №19 ---- III სართული. ნომერი 9.7	მ-21
22	ვანკოილები. №19 ---- IV სართული. ნომერი 13.7	მ-22
23	ელ. ფარების ცალხაზოვანი სქემა.№19 ელ.ფარი№1 ნომერზე -6.6	მ-23
24	ელ. ფარების ცალხაზოვანი სქემა.№19 ელ.ფარი№2 ნომერზე -6.6	მ-24
25	ელ. ფარების ცალხაზოვანი სქემა.№19 ელ.ფარი№3 ნომერზე -3.06	მ-25
26	ელ. ფარების ცალხაზოვანი სქემა.№19 ელ.ფარი№4 ნომერზე -0.00	მ-26

1	2	3
26	ელ. ფარების ცალხაზოვანი სქემა.№19 ელ.ფარი№4 ნომერზე 4.8	მ-26
27	ელ. ფარების ცალხაზოვანი სქემა.№19 ელ.ფარი№5 ნომერზე 9.7	მ-27
28	ელ. ფარების ცალხაზოვანი სქემა.№19 ელ.ფარი№6 ნომერზე 13.7	მ-28
29	ელ. ფარების ცალხაზოვანი სქემა.№17 ელ.ფარი№7 ნომერზე 0.00	მ-29
30	ელ. ფარების ცალხაზოვანი სქემა.№17 ელ.ფარი№8 ნომერზე 12.50	მ-30
31	მასალებისა და მოწყობილობის სპეციფიკაცია/ფურცელი-1/	მ-31
32	მასალებისა და მოწყობილობის სპეციფიკაცია/ფურცელი-2/	მ-32

პირობითი აღნიშვნები

-  მთავარი შემყვან- ბამანაწილებელი ფარი
-  ბანათების ფარი
-  ძალოვანი ფარი
-  ლუმიონცინტურუ სანათი 4 ნათურიანი "ამსტრონები"
-  ლუმიონცინტურუ სანათი 2 ნათურიანი
-  სავტუმსელი როზეტი (ორკოლქიანი მისამ დამამოწმელი კონტაქტით)
-  ბამომრთველი "ერთკლავიანი"
-  ბამომრთველი "ორკლავიანი"
-  ბამომრთველი რევერსიული
-  ელექტროლი 50X50X5 მმ.
-  ზოლოვანი ფოლადი 40X4 მმ.

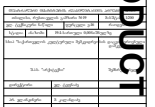
თვარათური ინსტრუქტის რეაბილიტაციის პროექტი II-მზ.		
თბილისი, რუსთაველის გამზირი №19	მასშტაბი 1:200	
ელ. ტექნიკური ნაწილი	ფურცელი 21	ფურცლები 32
სტადია ანაზონი	საერთო მონაცემები	
სხვა "საპროექტო კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული დამკვეთი		
შ.პ.ს. "არქიტექსი"		შემსრულებელი
დირექტორი	ელ. ტექნაუ	
არ. ელანდერი	მ. კალანდარი	

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

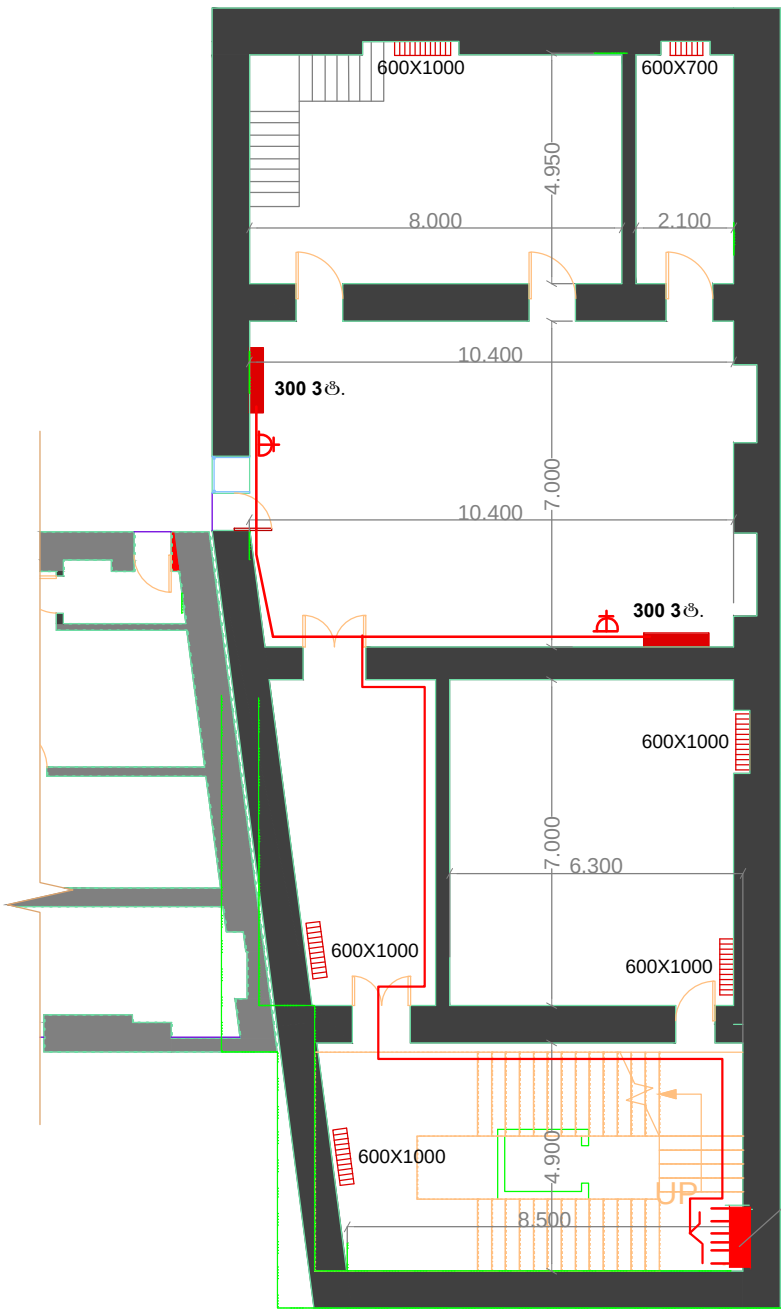


ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿՐԹԱԿԱՆԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ		
Երևան, Ճեղքված լեռնի 99		
ՀՀ ԿՐԹԱԿԱՆ ԿԵՆՏՐԱԼ ԿՈՄԻՏԵ	Համայնք	
Տեղում	Համայնքի տարածքում գտնվող համայնքային կենտրոնի համար	
Սև խաչով հանրային կրթության համակարգում ընդգրկված ընդհանուր կրթության համակարգում		
Տ.Ն.Ն. "Կրթական"		Պետական
Կրթական	ՀՀ Կրթական	
ՀՀ Կրթական	Հ. Կրթական	

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



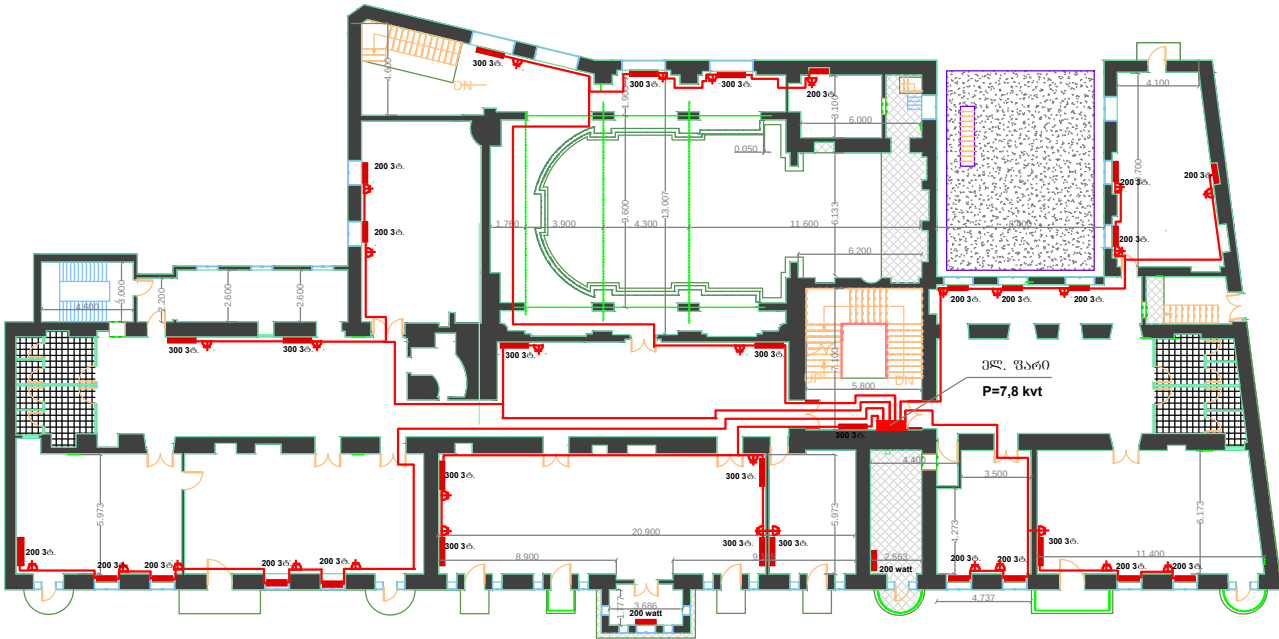
17-I სართული



ელ. უარი №
P=0,6 kvt

თბილისის მუნიციპალიტეტის რაიონული საკრებულოს სპეციალური სამსახური №17			
თბილისის მუნიციპალიტეტის რაიონული საკრებულოს №17		მასშტაბი 1:200	
ელ. ტექნიკური ნაწილი		ფურცელი №17	
სტადია	ანაზონი	მუშაობის დაწყების თარიღი 0.00 წელიწადი	
სსიპ "საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული ცენტრი"		დამკვეთი	
შ.პ.ს. "არქიტექტი"		შემსრულებელი	
დირექტორი	ელ. ტექნიკური		
პროექტორი	მ. კალაძე		

19-II სართული



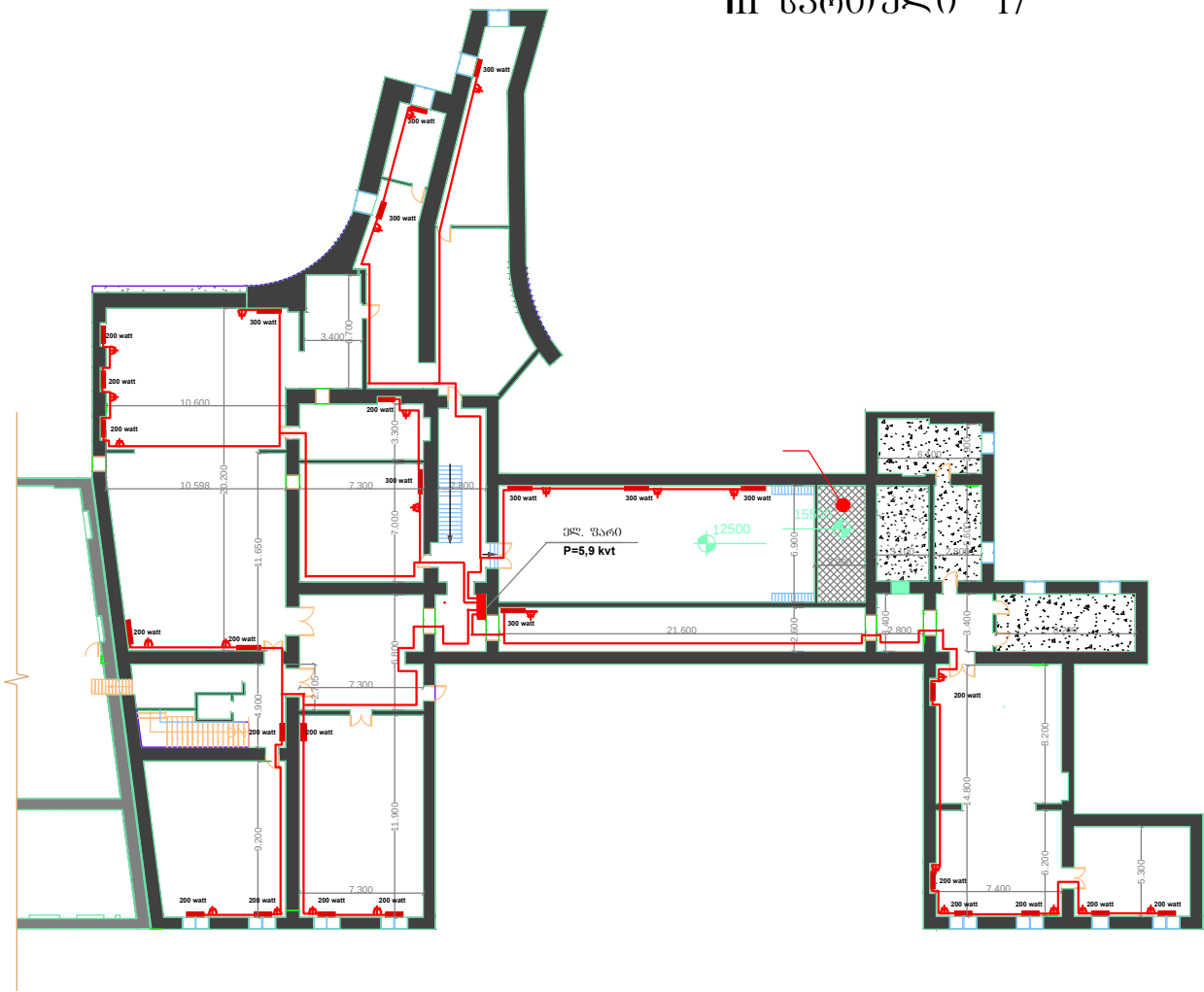
სართული	19-II
სართლის სახელი	სართული
სართლის ფართობი	11.400 მ ²
სართლის მოცულობა	11.400 მ ³
სართლის სახელი	სართული
სართლის ფართობი	11.400 მ ²
სართლის მოცულობა	11.400 მ ³

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



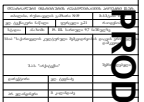
მმართველთაშორის ურთიერთობის პერიოდის 1-3-ე		
მთავარი, მფლობელის ეპიზოდი №9	მ.მ.მ.მ. 1200	
გვ. კვლევის სახელი	მფლობელი №9	მფლობელი
სტატუსი	21-23 III სტატუსი 97 წლისა	
მ.მ.მ. "სტატუსის" კვლევის შემდეგ მფლობელის დაცვის გარეგანი		
მ.მ.მ. "სტატუსის"		მფლობელი
მფლობელი	გვ. კვლევის	
მფლობელი	ს. კვლევის	
მ.მ. კვლევის	მ. კვლევის	

III სართული 17

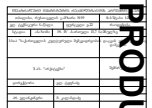


სართული	III სართული
კვანძის სახელი	III სართული
კვანძის საზღვარი	III სართული
კვანძის საზღვარი	III სართული
კვანძის საზღვარი	III სართული
კვანძის საზღვარი	III სართული
კვანძის საზღვარი	III სართული
კვანძის საზღვარი	III სართული
კვანძის საზღვარი	III სართული
კვანძის საზღვარი	III სართული
კვანძის საზღვარი	III სართული

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



№	დასახელება	ფურც.
1	2	3
1	ელექტროტექნიკური ნაწილი. სამართო მონაცემები	3-1
2	განმარტებითი ბარათი	3-2
3	შემცხე-გამხანაობების ფარის კონსტრუქციული სქემა	3-3
4	მკვეთავი ქიმი. №19 --- სარდავის I სართული. გრძელი -6.6	3-4
5	ელ. განათება. №19 --- სარდავი I სართული. გრძელი -6.6	3-5
6	ელ. კალორევი ქიმი. №19 --- სარდავი I სართული. გრძელი -6.6	3-6
7	ელ. განათება. №19 --- სარდავი II სართული. გრძელი -3.06	3-7
8	ელ. განათება. №19 --- სარდავი I სართული. გრძელი 0.00	3-8
9	ელ. განათება. №19 --- სარდავი II სართული. გრძელი 4.8	3-9
10	ელ. განათება. №19 --- სარდავი III სართული. გრძელი 9.7	3-10
11	ელ. განათება. №19 --- სარდავი IV სართული. გრძელი 13.7	3-11
12	ელ. განათება. №17 --- სართული. გრძელი 0.00	3-12
13	ელ. განათება. №17 --- III სართული. გრძელი 12.50	3-13
14	ელ. განათება. №21-23--- III სართული. გრძელი 9.7	3-14
15	ვანკიოლები. №19 --- სარდავი II სართული. გრძელი -3.06	3-15
16	ვანკიოლები. №19 --- სართული. გრძელი 0.00	3-16
17	ვანკიოლები. №17 --- სართული. გრძელი 0.00	3-17
18	ვანკიოლები. №19 --- II სართული. გრძელი 4.8	3-18
19	ვანკიოლები. №21-23--- III სართული. გრძელი 9.7	3-19
20	ვანკიოლები. №17 --- III სართული. გრძელი 12.50	3-20
21	ვანკიოლები. №19 --- III სართული. გრძელი 9.7	3-21
22	ვანკიოლები. №19 --- IV სართული. გრძელი 13.7	3-22
23	ელ. ვარდის ცალხანკივი სქემა, №19 ელ. ვარიონი 1 გრძელი -6.6	3-23
24	ელ. ვარდის ცალხანკივი სქემა, №19 ელ. ვარიონი 2 გრძელი -6.6	3-24
25	ელ. ვარდის ცალხანკივი სქემა, №19 ელ. ვარიონი 3 გრძელი -3.06	3-25
26	ელ. ვარდის ცალხანკივი სქემა, №19 ელ. ვარიონი 4 გრძელი -0.00	3-26

1	2	3
26	ქმლ. შარდმის ცალბაზრუბანო სქმმან.19 ქმლ.შარდმო4 ნომრულუბ 4.8	3-26
27	ქმლ. შარდმის ცალბაზრუბანო სქმმან.19 ქმლ.შარდმო5 ნომრულუბ 9.7	3-27
28	ქმლ. შარდმის ცალბაზრუბანო სქმმან.19 ქმლ.შარდმო6 ნომრულუბ 13.7	3-28
29	ქმლ. შარდმის ცალბაზრუბანო სქმმან.17 ქმლ.შარდმო7 ნომრულუბ 0.00	3-29
30	ქმლ. შარდმის ცალბაზრუბანო სქმმან.17 ქმლ.შარდმო8 ნომრულუბ 12.50	3-30
31	მასალმისა და მოწყობლობის სემიფიციაციან/შარდმელო-1/	3-31
32	მასალმისა და მოწყობლობის სემიფიციაციან/შარდმელო-2/	3-32

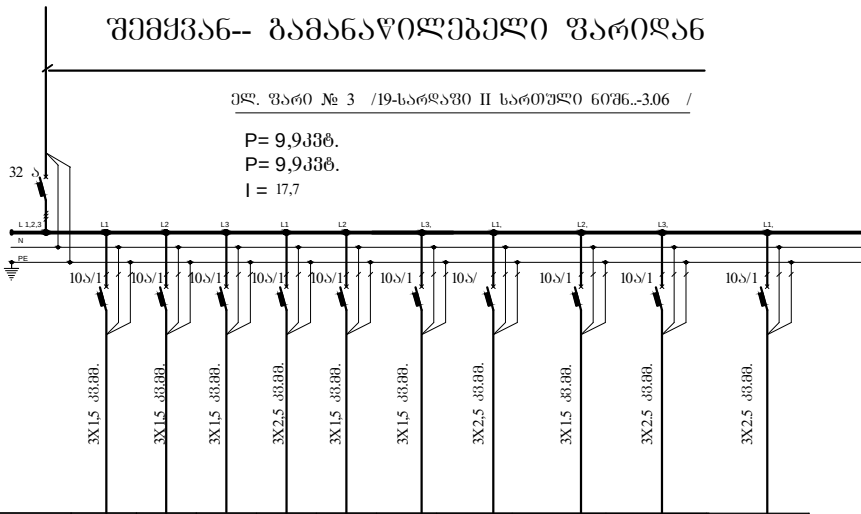
[illegible]

მთავარადმიმდგომი, რამდენიმეჯგუფის, პირდაპირი მფლობელი, რეგულარული კაპიტალი N9			მამ/დედა 120
დე. (განმარტ) ნაწილი ყველა ძაჩისა	მუ/დედა 71	მუ/დედა 65 საერთო მამ/დედა	
მხოლოდ საქართველოს კონკრეტული მემკვიდრისთვის დატოვებული ნაწილი			
შპს "არტეკიმი"			შემოსულობა
დირექტორი	დე. (განმარტ)		
პრ. დირექტორი	შ. კაპიტალი		

შემეფან-- გამანაწილებელი უარიდან

ელ. უარი № 3 /19-სარდაფი II სართული 60მმ-3.06 /

P= 9,9კვტ.
P= 9,9კვტ.
I = 17,7



გამანაწილებელი უარის მონაცემები		
შემეფანის გამანაწილებელი უარი	გამანაწილებელი უარის გამანაწილებელი უარი	გამანაწილებელი უარის გამანაწილებელი უარი
საშენის მართალი და კომუნიკაციების გამანაწილებელი უარი		

გამანაწილებელი უარის №		გამანაწილებელი უარი №1	გამანაწილებელი უარი №2	გამანაწილებელი უარი №3	გამანაწილებელი უარი №4	გამანაწილებელი უარი №5	გამანაწილებელი უარი №6	გამანაწილებელი უარი №7	გამანაწილებელი უარი №8	გამანაწილებელი უარი №9	გამანაწილებელი უარი №10
ელ. მონაცემები	№ გამანაწილებელი უარი										
	სიმაღლე კვტ	1,296	0,792	1,296	0,76	0,432	1,52	0,76	0,554	0,76	1,2
	საანგარიშის უარი	6,48	3,8	6,48	3,8	2,16	7,6	3,8	12,5	3,8	6,0
	ელ. მონაცემების დასახელება	გამანაწილებელი უარი	გამანაწილებელი უარი	გამანაწილებელი უარი	გამანაწილებელი უარი	გამანაწილებელი უარი	გამანაწილებელი უარი	გამანაწილებელი უარი	გამანაწილებელი უარი	გამანაწილებელი უარი	გამანაწილებელი უარი
ელ. მონაცემების დასახელება		საშენის		შენიშვნა		აუდიტორია		შენიშვნა		შენიშვნა	

თბილისი ინჟინერების ინსტიტუტის პროექტი II-ე		
თბილისი, რუსთაველის გამზირი №19	მასშტაბი 1:200	
ელ. ტექნიკური საწელი	ფურცელი №25	ფურცელი
სტადია ანაზღაურება	ელ. ფურცელი №19-სარდაფი II სართული	სტადია
სსიპ "საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული ცენტრი"		
შ.პ.ს. "არქიტექტი"		შემსრულებელი
დირექტორი	ელ. ტექნიკური	
პრ. დირექტორი	მ. კალანდარიძე	

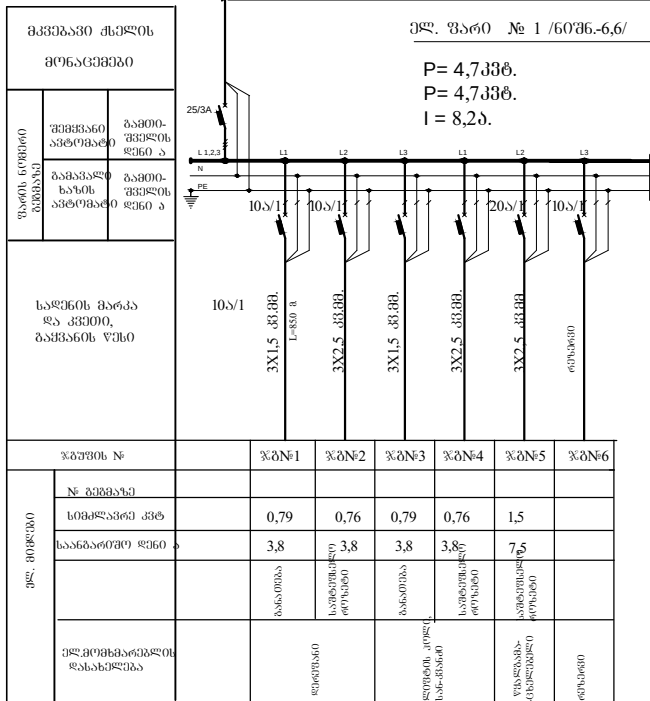
შემგენ-- გამანაწილებელი ვარიან

ელ. ვარი № 1 /60შ6.-6,6/

P= 4,7კვტ.

P= 4,7კვტ.

I = 8,2ა.



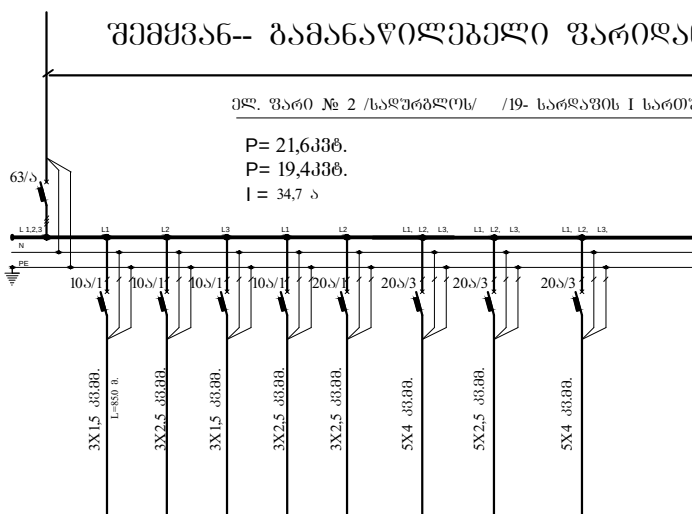
თბილისი, რუსთაველის გამზირი №19				მასშტაბი 1:200
ელ. ტექნიკური ნაწილი		ფურცელი №23		ფურცელი-
სტალი ანალიზი	ელ.ფარის ცალკეული სტრუქტურა		19-ნიშნულ -6,6	
სსიპ "საქართველოს ელექტროენერგეტიკის დაცვის ეროვნული დაგეგმვა"				
შ.პ.ს. "არქიტექტი"				შემსრულებელი
დირექტორი		ელ. ტექნიკური		
პრ. ელ.ინჟინერი		მ. კალაძე		

შემყვან-- გამანაწილებელი უარიდან

ქლ. ფარი № 2 /ხაღერბლოს/ /19- სარდაფის I სართული ნომ-6,6/

P= 21,6338.

P= 19,4336.

$$| = 34,7 \text{ } \delta$$
[illegible]

მუხრანის რაიონის მუხრანის მუნიციპალიტეტის სოფ. მუხრანში-მ		
თხოვის, რუსთაველის გამზონი №19		მასშტაბი 1:200
პლ. ტექნიკური ნაწილი	ქარტული #24	ფურცლები
სტადია ანოზის	კვადრი №2-ის (კალახოვის) სქემა	ნ.შ.19-ის
სსიპ "საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული ცენტრი"		
შ.პ.ს. "არქიტექტი"		შემსრულებელი
დირექტორი	პლ. ტერეშაძე	
პრ. ვ.დ.იხიანი	მ. კალაღიძე	





PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT



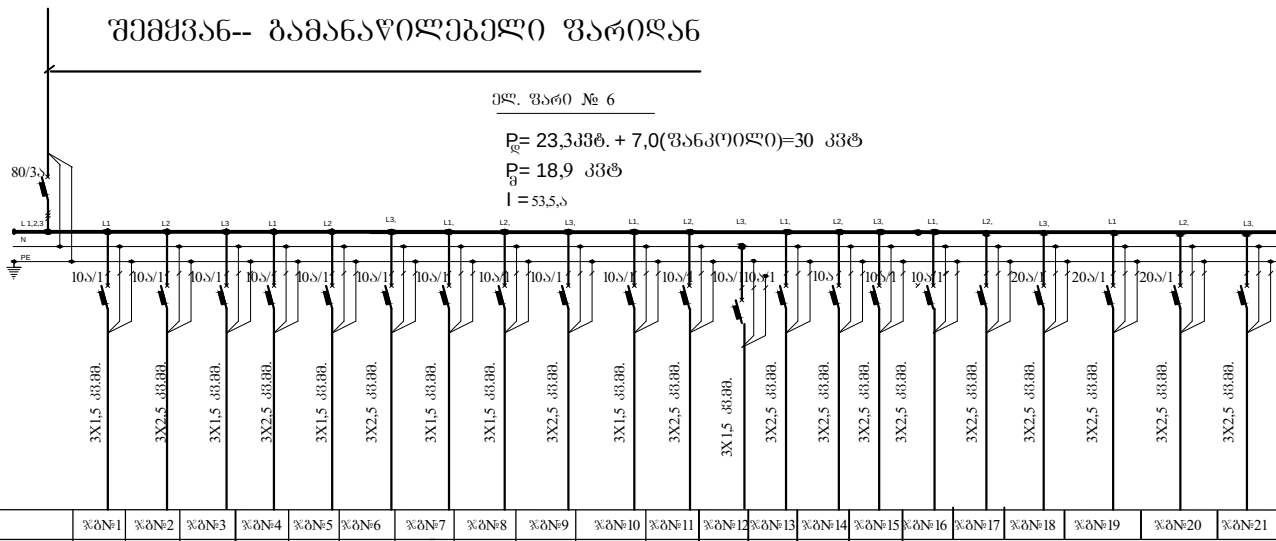
შემყვან- გამანაწილებელი უარიდან

ელ. უარი № 6

$P_{\Sigma} = 23,3 \text{ კვტ.} + 7,0 (\text{უანკოილი}) = 30 \text{ კვტ}$

$P_{\text{ფ}} = 18,9 \text{ კვტ}$

$I = 53,5 \text{ ა}$



წარმომადგენელი №		წარმომადგენელი №1	წარმომადგენელი №2	წარმომადგენელი №3	წარმომადგენელი №4	წარმომადგენელი №5	წარმომადგენელი №6	წარმომადგენელი №7	წარმომადგენელი №8	წარმომადგენელი №9	წარმომადგენელი №10	წარმომადგენელი №11	წარმომადგენელი №12	წარმომადგენელი №13	წარმომადგენელი №14	წარმომადგენელი №15	წარმომადგენელი №16	წარმომადგენელი №17	წარმომადგენელი №18	წარმომადგენელი №19	წარმომადგენელი №20	წარმომადგენელი №21
საბუნებისმეტყველო		0,864	0,864	0,76	0,648	0,36	1,01	1,036	0,76	0,864	1,5	0,864	2,5	1,01	1,11							
საბუნებისმეტყველო		6,48	5,76	3,8	4,68	2,8	4,8	4,9	3,8	4,32	7,5	4,32	3,8	4,8	5,55							
საბუნებისმეტყველო		აუბრძოლი	აუბრძოლი		აუბრძოლი	საბუნებისმეტყველო	აუბრძოლი	აუბრძოლი	საბუნებისმეტყველო	აუბრძოლი	საბუნებისმეტყველო	აუბრძოლი	საბუნებისმეტყველო	აუბრძოლი	საბუნებისმეტყველო							
საბუნებისმეტყველო		აუბრძოლი	აუბრძოლი	აუბრძოლი	აუბრძოლი	აუბრძოლი	აუბრძოლი	აუბრძოლი	აუბრძოლი	აუბრძოლი	აუბრძოლი	აუბრძოლი	აუბრძოლი	აუბრძოლი	აუბრძოლი							

შ ა ბ კ ო ჯ ე ბ ო
P = 7,0 კვტ.

თავდასაზღვრელი ინსტიტუტის რეგისტრაციის პერიოდში-36			
თბილისი, რუსთაველის გამზირი N19		მისამართი L200	
ელ. ტექნიკური ნაწილი	ფურცელი N27	ფურცელი N27	
სტადია ანალიზი	ფარგონი (კალკულაცია N19 - III სართული 9,		
სსიპ "საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული ღირსეულობა"			
შ.ს.ს. "არქიტექტი"		შესრულებულია	
დირექტორი	ელ. ტექნიკური		
პრ. დირექტორი	მ. კალაძე		

მასალების და მოწყობილობების სპეციფიკაცია ფურცელი-1

№ წმრ	მასალის დასახელება	ბანზ.	რაო-	შენიშ.
		ქმრ.	დენობა	
1	2	3	4	5
1	შენიშვნა-გამანაწილებელი კარადა, ლითონის კორპუსით, დაცვის კლასით I 43, საკლემო ხუნდებით, დასაქმები მძიმეობით, ფარის კორპუსისაგან იკლავრებული N ხალტით, ფარის კორპუსთან მიერთებული PE ხალტით. შენიშვნა ავტომობილი 3 ფაზიანი ამომრთველით ნომინალურ დენზე: 600ა გამაგალ ხანძხზე 3 ფაზიანი ავტომობილი ამომრთველით ნომინ. დენზე: 63ა/3-2ც. 80/3-1ც. 50/3-6ც 32/3-2ც. 25/3-1ც.	კომპ.	1	
2	ელ. ფარი. შენიშვნა 3 ფაზა ავტომობილი 32ა-ზე -1ც. ჯგუფში 1 ფაზა ავტომობილი-10ა-ზე-10ც.	ცალი	1	
3	ელ. ფარი. შენიშვნა 3 ფაზა ავტომობილი 25ა-ზე -1ც. ჯგუფში 1 ფაზა ავტომობილი-10ა-ზე-6ც.	ცალი	1	
4	ელ. ფარი. შენიშვნა 3 ფაზა ავტომობილი 63ა-ზე -1ც. ჯგუფში 1 ფაზა ავტომობილი-10ა-ზე-4ც.20ა-ზე-1ც, 3ფაზა ავტომობილი 20ა-ზე-3ც.	ცალი	1	
5	ელ. ფარი. შენიშვნა 3 ფაზა ავტომობილი 50ა-ზე -1ც. ჯგუფში 1 ფაზა ავტომობილი-10ა-ზე-10ც. 20ა-ზე-8ც	ცალი	2	
6	ელ. ფარი. შენიშვნა 3 ფაზა ავტომობილი 50ა-ზე -1ც. ჯგუფში 1 ფაზა ავტომობილი-10ა-ზე-8ც. 20ა-ზე 6ც	ცალი	1	
7	ელ. ფარი. შენიშვნა 3 ფაზა ავტომობილი 80ა-ზე -1ც. ჯგუფში 1 ფაზა ავტომობილი-10ა-ზე-14ც. 20ა-ზე-2 ც	ცალი	2	
8	ელ. ფარი. შენიშვნა 3 ფაზა ავტომობილი 50ა-ზე -1ც. ჯგუფში 1 ფაზა ავტომობილი-10ა-ზე-11ც. 20ა-ზე-4 ც	ცალი	1	
9	ნოლიფანი ფოლაი 40X4 მმ.	მეტრ	100	
10	ელექტროლი 50X50X5 მმ.	მეტრ	27,5	

თმატრალური ინსტიტუტის რეაბილიტაციის პროექტში-მბ.		
თბილისი, რუსთაველის გამზირი №19	მასშტაბი 1:200	
ელ. ტექნიკური ნაწილი	ფურცელი 4-31	ფურცელი-32
სტადია ანაზიში	მასალების და მოწყობილობის სპეციფიკაცია	
სსიპ "საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სამსახური"		დამკვეთი
შ.პ.ს. "არქიტექტი"		შემსრულებელი
დირექტორი	ელ. ტყეშელაშვილი	
პრ. ელ.ინჟინერი	მ. კალანდიაძე	

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

მასალების და მოწყობილობების სპეციფიკაცია

ფურცელი-2

№ წ/წ	მასალის დასახელება	ზანზ. მეტ.	რაოდ. მეტრები	შენიშვნა
1	2	3	4	5
1	სანათები ლუმინესცენტური სანათი 4 ნათურაანი "ამსტერდამი" სიმაღ. 18 მტ. თითოეული.	ცალი	252	
2	ლუმინესცენტური სანათი 2 ნათურაანი სიმაღ. 36 მტ. თითოეული.	ცალი	640	
3	ლუმინესცენტური სანათი 2 ნათურაანი სიმაღ. 36 მტ. თითოეული. /კომპლექტური/	ცალი	90	
4	"ფერტილიზაცი" სანათი 3კო ნათურაანი სიმაღ. 13 მტ.	ცალი	74	
5	საშტეტებელი როზეტი (ორპოლუსიანი, მისამართი) ლაგამიწებელი კონტაქტით, 250 ვ. პლასტმასის გულით	ცალი	209	
6	ნამრთველი 2503 10ა, "ორპოლუსიანი", კლასტმასის გულით	ცალი	73	
7	ნამრთველი 2503 10ა, "ორპოლუსიანი", კლასტმასის გულით	ცალი	60	
8	ნამრთველი 2503 10ა, "ორპოლუსიანი", რემონტური	ცალი	4	
9	"ემსიტო", ბასხვლელების ბანათებისათვის	ცალი	7	
10	ლუმინესცენტური ნათურა სიმაღ. 18 მტ.	ცალი	1008	
11	ლუმინესცენტური ნათურა სიმაღ. 36 მტ.	ცალი	1280	
12	3კო ნათურა სიმაღ. 13 მტ.	ცალი	74	
13	საშტეტებელი როზეტი (ორპოლუსიანი, მისამართი) ლაგამიწებელი კონტაქტით, 250 ვ. პლასტმასის გულით	ცალი	170	შანქ ცილი
	კაბელები სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით:			
14	3X1,5 კვ.მმ.	მეტრი	9820	
15	3X2,5 კვ.მმ.	მეტრი	3790	
	3X4 კვ.მმ.	მეტრი	50	
	3X6 კვ.მმ.	მეტრი	150	

№ წ/წ	მასალის დასახელება	ზანზ. მეტ.	რაოდ. მეტრები	შენიშვნა
1	2	3	4	5
	კაბელები			
16	5X4 კვ.მმ.	მეტრი	20	
17	5X6 კვ.მმ.	მეტრი	80	
18	5X10 კვ.მმ.	მეტრი	80	
19	5X16 კვ.მმ.	მეტრი	60	
20	5X25 კვ.მმ.	მეტრი	50	
21				
	ბოლები			
	არაბალებადი კლასტმასის ბოლი დიამეტრით:			
22	20 მმ.	ცალი	150	
23	25 მმ.	ცალი	100	
24	32 მმ.	ცალი	80	
25	47 მმ.	ცალი	50	
26				

ს/ძვისაღბურიდან შინობის შემყვან-ბამანაწილებელ ვარამელ-

სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: 3X150+1X70 კვ.მმ.---100 მეტრი

ს/ძვისაღბურიდან ჩოლერამელ

სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: 3X95+1X70 კვ.მმ.---- 100 მეტრი

თმატრალური ინტრეტების რამაბლიტაციის პრემქმ-მტ.		
თბილისი, რუსთაველის გამზირი №19	მასშტაბი 1:200	
ელ. ტექნიკური ნაწილი	ფურცელი №31	ფურცლები
სტადია მ.პ.	ელ.განათება. №19- - I სართული 0 0.0 ნიშნულზე	
სსიპ "საქართველოს კულტურული მემკვიდრეობის დაცვის ეროვნული სამსახური"		დამკვეთი
შ.პ.ს. "არქიტექსი"		შემსრულებელი
დირექტორი	ელ. ტექნიკა	
პრ. ელ.ინჟინერი	მ. კალანდიაძე	

PRODUCED BY AN AUTODESK EDUCATIONAL PRODUCT

