

ნახაზების ჩამონათვალი

№№	დასახელება	ფურც. ნომ
1	ნახაზების ჩამონათვალი, განმარტებითი ბარათი, პირობითი აღნიშვნები	მ-1
2	პრინციპიალური სქემა მთავარი გამანაწილებელი ფარი №1	მ-2
3	პრინციპიალური სქემა მთავარი გამანაწილებელი ფარი №2	მ-3
4	ელ. მაგისტრალური ხაზების ბეჭედი პირველ (ტიპიურ) სართულზე	მ-4
5	ელ. განათების ბეჭედი პირველ (ტიპიურ) სართულზე	მ-5
6	სპეციფიკაცია	მ-6

პირობითი აღნიშვნები

-  მრიცხველების კარადა
-  მთავარი გამანაწილებელი ფარი
-  ბინის ფარი
-  კ/უჯ, ღერეფნების განათების ფარი
-  ფარი ავარიული განათებისთვის
-  შტეფსელის როზეტი
-  იბივე, შეწყვილებული
-  შტეფსელის როზეტი კონდიციონერისთვის
-  გამომრთველი ერთკლავიშა
-  გამომრთველი ორკლავიშა
-  სანათი ლუმიენსცენტური
-  სანათი ჰერის კლავონი
-  კედლის სანათი
-  ავარიული განათება
-  მაგისტრალური ხაზი

განმარტებითი ბარათი

პროექტის ელ. ტექ. ნაწილი შედგენილია ამავე პროექტის არქიტექტურული ნაწილის საფუძველზე ამჟამად მოქმედი ნორმების მიხედვით. (PD 34.20.185.94: BCH 59-88). პროექტში გათვალისწინებულია შიგა ელ. ქსელის მოწყობა.

ქსელის კაპაზაა 380/220ვ.
საცხოვრებელი სახლის საერთო მოთხოვნილი სიმძლავრე შეადგენს: 351,7 კვტ. აქედან 33,6კვტ მოთხოვნილი სიმძლავრე ლიფტებისთვის, 17,3კვტ მოთხოვნილი სიმძლავრე ღერეფნების და კ/უჯ განათებისთვის (მუშა და ავარიული), 300,8კვტ მოთხოვნილი სიმძლავრე ბინებისთვის.

საცხოვრებელი სახლი 8 სართულიანია. ყველა სართული ერთნაირია.
ელ. ენერჯის მისაღებად და გასანაწილებლად შენობის I სართულზე ორივე კიბის უჯრედში განთავსებულია მთ. გამანაწილებელი ფარი. გამანაწილებელი ფარები ერთმანეთთან დაკავშირებულია სპილენძის კაბელით ორმაგი იზოლაციით კვეთით 4X120+1X50კვ.მმ.

მთ. გამანაწილებელი ფარიდან ელ. ენერჯით მარაგდება მრიცხველების კარადაები, კიბის უჯრედის და ღერეფნების განათება, ლიფტები. (პრინციპიალური სქემა იხილეთ ნახაზი მ-2; მ-3)

მრიცხველების კარადიდან ელ. ენერჯია ნაწილდება ბინის ფარებზე.
დაგვიტოვებს მოთხოვნის გათვალისწინებით ბინებში ყველა ოთახში გათვალისწინებულია თითო კლავონის (ჰერის სანათის) მონტაჟი.

ბინის ფარზე ავტომატური გამომრთველი გათვალისწინებულია: 1 ჯგუფი კონდიციონერის შტეფსელისათვის, 1 ჯგუფი სარეცხი მანქანისათვის, 1 ჯგუფი სამზარეულოს შტეფსელისათვის, 1 ჯგუფი საერთო მოთხოვნილების შტეფსელისათვის, 1 ჯგუფი განათებისათვის.

კონდიციონერისათვის გათვალისწინებული შტეფსელის დაქენების სიმაღლეა 2,0მ იატაკის დონიდან.

მთელი ელ. ქსელი შესრულებულია სპილენძის კაბელით ორმაგი იზოლაციით. შტეფსელებამდე 3X2,5კვ.მმ კვეთით; მრიცხველების კარადიდან ბინის ფარებამდე 3X10კვ.მმ კვეთით. სანათებამდე 3X1,5კვ.მმ კვეთით. ღერეფნებში კაბელი იდება შეკიდულ ჰერში საკაბელო არხში. ბინებში კაბელი გატარდება შელესვის ქვეშ. სანაკანებში კაბელი უნდა ჩაიღოს კლავონის მიღში. ღერეფნი დაიფარება თუნუქის მოთუთიებული ხოკერებით.

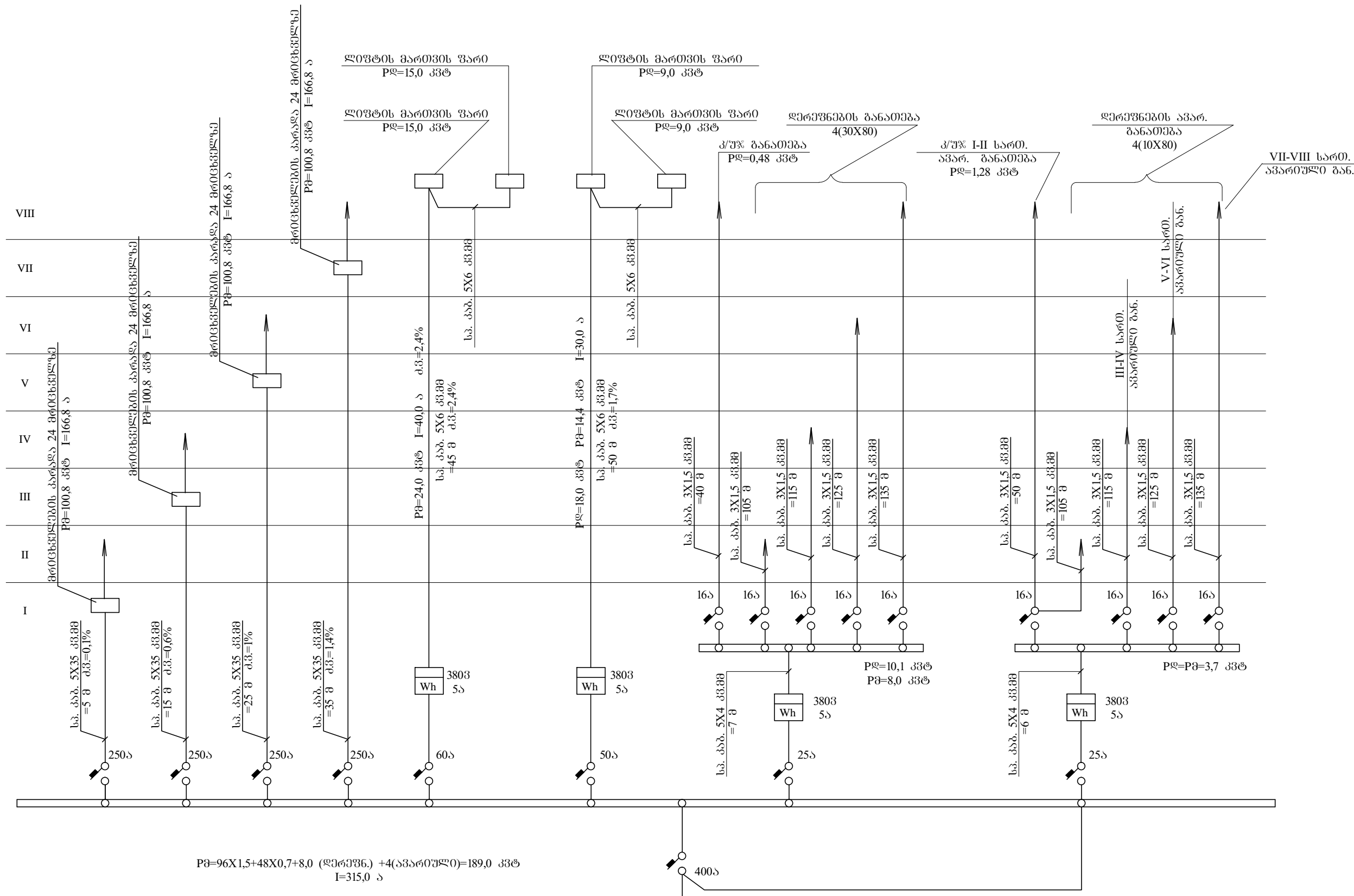
გათვალისწინებულია მთ. გამანაწილებელი ფარების განმეორებითი დამიწება.

მთელი ელ. ქსელი შესრულებული უნდა იქნეს ელ. დანადგარების მოწყობის წესების სრული დაცვით.

თანამდებობა	გვარი	თარიღი	ხელმოწერა	სტადია	ფურცელი	ფორმატი
დირექტორი	ბ. ღვებუაძე			მ.პ.	მ-1	A3
არქიტექტორი	ე. ოსუპაიშვილი					
დაამუშავა	მ. ვებენიძე					
შეამოწმა						
ნახაზების ჩამონათვალი, განმარტებითი ბარათი, პირობითი აღნიშვნები				მასშტაბი		„ბ.დ. ჯგუფი,,

გამანათლებელი შარი №1

მარცხენა



$P=96 \times 1.5 + 48 \times 0.7 + 8.0$ (ღერეფი) $+ 4$ (ავარიული) $= 189.0$ კვტ
 $I = 315.0$ ა

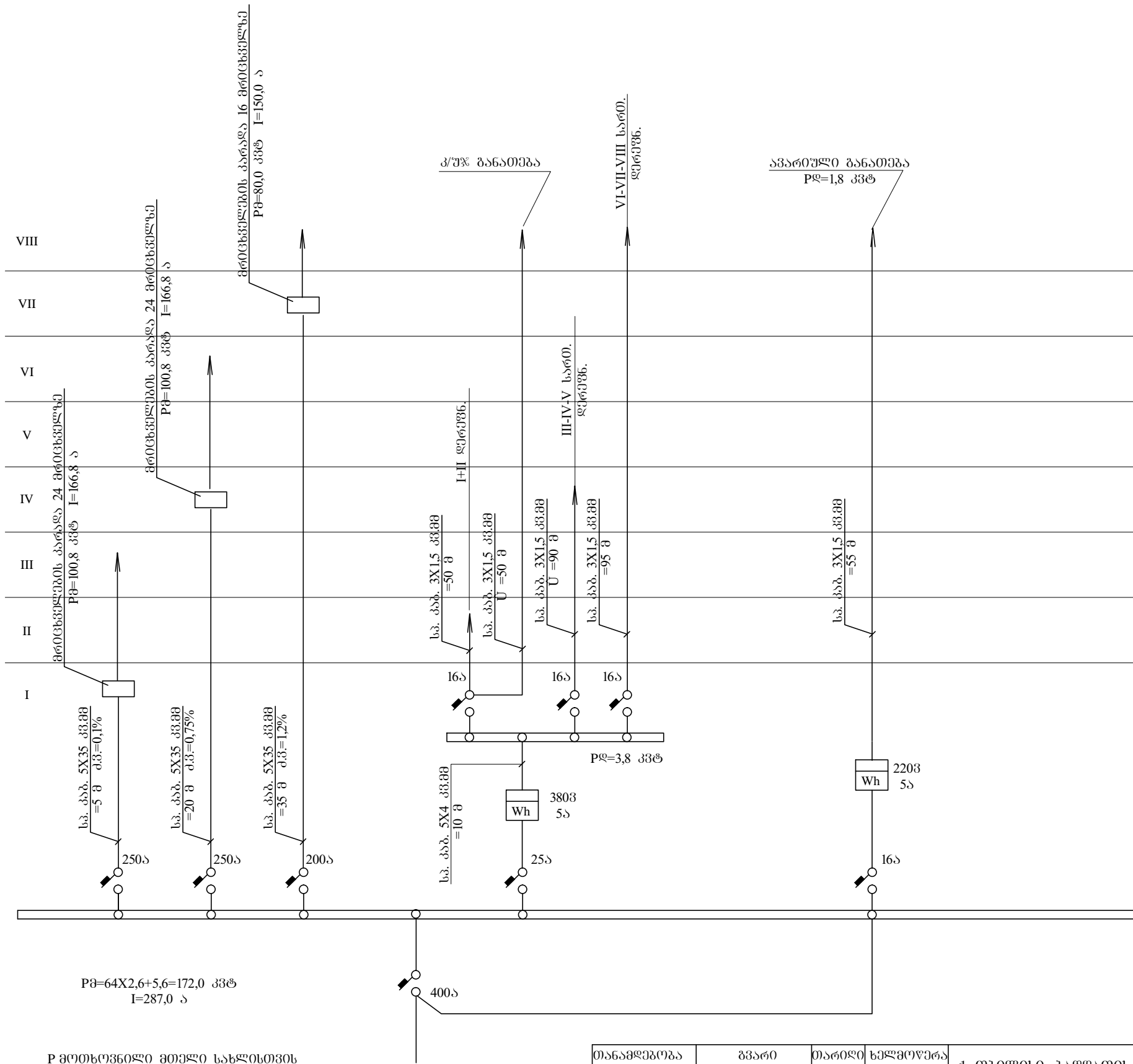
P მოთხოვნილი მიწველი სხლისთვის

$160 \times 1.88 + 33.6 + 17.3 = 351.73$ კვტ
 $I = 585$ ა

თანამდებობა	გვარი	თარიღი	ხელმოწერა	მ. თბილისი, კალაოთის ქუჩაზე მდებარე (ყოფილი კოსპიტალის) შენობის რემონტისთვის საცხოვრებელ კორპუსად	სტადია	ფურცელი	ფორმატი
დირექტორი	ბ. ღვებუაძე				მ.პ.	მ-2	A 3
არქიტექტორი	ე. ოსუპაიშვილი						
დაამუშავა	მ. ევბენიძე				მასშტაბი		
შეამოწმა				პრინციპიალური სქემა მოსვარი გამანათლებელი შარი №1			„ბ. ჯგუფი,,

ბამანაწილებელი ჯარი №2

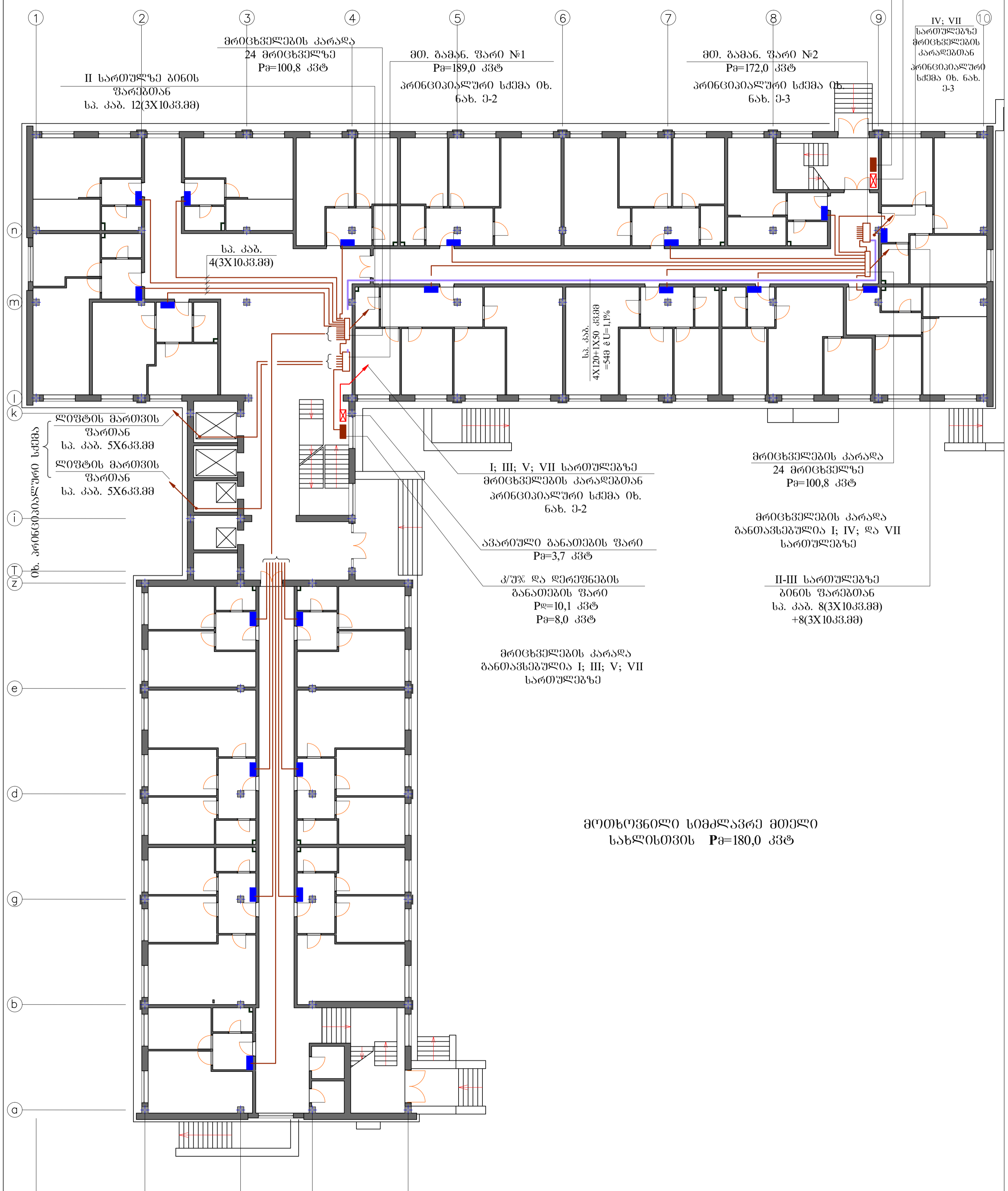
მარჯვენა



P მოთხოვნილი მიწის სახლისთვის
 $160 \times 1,88 + 33,6 + 17,3 = 351,7 \text{ კვტ}$
 $I = 585 \text{ ა}$

თანამდებობა	გვარი	თარიღი	ხელმოწერა	სტადია	ფურცელი	ფორმატი
დირექტორი	ბ. ღვებუაძე			მ. თბილისი, კალაოთის ქუჩაზე მდებარე (ქოფილი კონსტრუქციის) შენობის რემონტისთვის საცხოვრებელ კორპუსად	მ.პ.	ე-3
არქიტექტორი	ე. ოსუბაიშვილი					
დაამუშავა	მ. ევბენიძე			პრინციპიული სქემა მიწის ბამანაწილებელი ჯარი №2	მასშტაბი	„ბ. ჯგუფი,,
შეამოწმა						

პირველი სართულის გეგმა



კ/უჯ და ღერეფნების
ბანატიების ფარი
Pა=3,8 კვტ

ავარ. ბანატი.
ფარი

IV; VII
სართულებზე
მრიცხველების
კარაღებითან
პრინციპიალური
სქემა ობ. ნახ.
ჟ-3

მრიცხველების კარაღა
24 მრიცხველზე
Pა=100,8 კვტ

მთ. ბამან. ფარი №1
Pა=189,0 კვტ
პრინციპიალური სქემა ობ.
ნახ. ჟ-2

მთ. ბამან. ფარი №2
Pა=172,0 კვტ
პრინციპიალური სქემა ობ.
ნახ. ჟ-3

II სართულზე ბინის
ფარებიან
ს. კაბ. 12(3X10კვ.მ)

ს. კაბ.
4(3X10კვ.მ)

ს. კაბ.
4X120+IX50 კვ.მ
=540 ე.ს.1,1%

ლოფტის მართვის
ფართან
ს. კაბ. 5X6კვ.მ
ლოფტის მართვის
ფართან
ს. კაბ. 5X6კვ.მ

I; III; V; VII სართულებზე
მრიცხველების კარაღებითან
პრინციპიალური სქემა ობ.
ნახ. ჟ-2

მრიცხველების კარაღა
24 მრიცხველზე
Pა=100,8 კვტ

მრიცხველების კარაღა
ბანატიანსებულია I; IV; და VII
სართულებზე

ავარული ბანატიების ფარი
Pა=3,7 კვტ

კ/უჯ და ღერეფნების
ბანატიების ფარი
Pღ=10,1 კვტ
Pა=8,0 კვტ

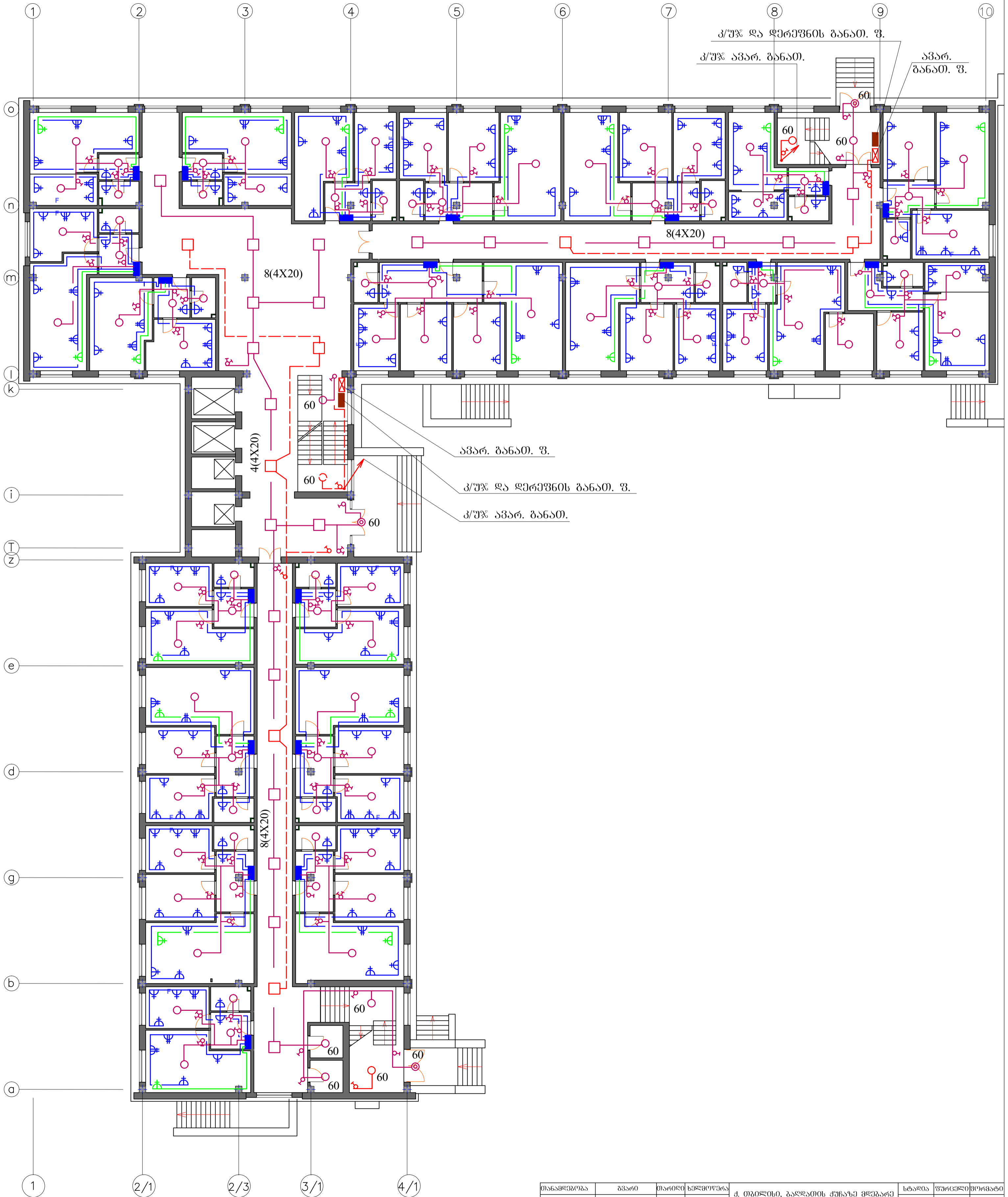
II-III სართულებზე
ბინის ფარებიან
ს. კაბ. 8(3X10კვ.მ)
+8(3X10კვ.მ)

მრიცხველების კარაღა
ბანატიანსებულია I; III; V; VII
სართულებზე

მოთხოვნილი სიმძლავრე მოქმედი
სახლისთვის Pა=180,0 კვტ

თანამდებობა	გვარი	თარიღი	ხელმოწერა	კ. თბილისი, ბაღდათის ქუჩაზე მოქმედი (ყოფილი კონსტრუქციის) შენობის რეკონსტრუქციის სახეობრივად პროექტად	სტაფია	ფურცელი/მთლიანი
დირექტორი	ბ. ღვინვაძე				მ.კ.	ჟ-4 A 2
არქიტექტორი	მ. ოსუბანიშვილი					
დაამუშავა	მ. ვახანიძე				მასშტაბი	
შეამოწმა				ელ. მაგისტრალური ხაზების გეგმა პირველ (ტბაზე) სართულზე	1 : 150	„ბ.დ. ჯგუფი“

პირველი სართულის გეგმა



თანამდებობა	გვარი	თარიღი	ხელმოწერა	პ. თბილისი, ბაღდათის ქუჩაზე მდებარე (ყოფილი კონსტალის) შენობის რეკონსტრუქციის ხანგრძლივპროექტის კარგვსად	სტაფია	ფურცელი/მთლიანი	ფურცელი
დირექტორი	ბ. ლომიძე				მ.კ.	3-5	A 2
არქიტექტორი	მ. ოსტაიშვილი						
ფაქტობრივი მენეჯერი	მ. ვახანიძე				მასშტაბი		
შეამოწმა				პლ. განათების გეგმა პირველ (ბიპვერ) სართულზე	1 : 150		„ბ.ლ. ჯგუფი“

სპეციფიკაცია

№№	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე გ ა	ბანხ.	რაოდ.
1	მთ. ბამან. ფარი №1 ლითონის დასაკეტი მიქანიზმით, შემყვანზე სამფანა ავტომატური გამომრთველით 380ვ 400ა. სახანო ავტ. გამომრთ. 380ვ 250ა-4ვ; 380ვ 60ა-1ვ; 380ვ 50ა-1ვ.; 380ვ 25ა-2ვ	კომპლ.	1
2	მთ. ბამან. ფარი №2 ლითონის დასაკეტი მიქანიზმით, შემყვანზე სამფანა ავტომატური გამომრთველით 380ვ 400ა. სახანო ავტ. გამომრთ. 380ვ 250ა-2ვ; 380ვ 200ა-1ვ; 380ვ 25ა-1ვ.; 220ვ 16ა-1ვ	კომპლ.	1
3	ბამან. ფარი კ/უჯ და დერეფნებისათვის, ჩაფლული დასაკეტი მიქანიზმით. შემყვანზე სამფანა ავტომატ. გამომრთველებით 380ვ 25ა. სახანო ავტ. გამომრთ. 220ვ 16ა-5ვ	კომპლ.	1
4	ბამან. ფარი კ/უჯ და დერეფნებისათვის, ჩაფლული დასაკეტი მიქანიზმით. შემყვანზე სამფანა ავტომატ. გამომრთველებით 380ვ 25ა. სახანო ავტ. გამომრთ. 220ვ 16ა-3ვ	კომპლ.	1
5	ბამან. ფარი ავარიული განათებისთვის შემყვანზე სამფანა ავტომატური გამომრთველებით 380ვ 25ა. სახანო ავტ. გამომრთ. 220ვ 16ა-4ვ	კომპლ.	1
6	მრიცხველების კარადა 24 მრიცხველზე	ც	6
7	მრიცხველების კარადა 16 მრიცხველზე	ც	1
8	აქტიური ენერგიის მრიცხველი ორკოლუსა 250ვ 63/5ა	ც	161
9	აქტიური ენერგიის მრიცხველი სამფანა 380ვ 60/5ა	ც	2
10	აქტიური ენერგიის მრიცხველი სამფანა 380ვ 40/5ა	ც	3
11	ბინის ფარი შემყვანზე ორკოლუსა ავტომატური გამომრთველით 63ა. სახანო ავტ. გამომრთ. 220ვ 25ა-4ვ; 220ვ 16ა-1ვ.	ც	160

12	შტემსელის როზეტი ორკოლუსა მესამე დამამიწებელი კონტაქტით 250ვ 16ა	ც	1360
13	იბივე, შეუწყვილებული	ც	480
14	გამომრთველი ერთკლავიანი 250ვ 6ა	ც	260
15	იბივე, ორტკლავიანი	ც	560
16	სანათი ჭერის (პლავონი)	ც	736
17	სანათი ჭერის (ლუმინესცენტური)	ც	224
18	სანათი ჭერის (პლავონი) კ/უჯრედისთვის	ც	48
19	სანათი კედლის ტენშეულწველი შემრულებით	ც	4
20	ნათურა ლუმინესცენტური 20 ვტ	ც	896
21	ნათურა ვარავერბის 60 ვტ	ც	771
22	კაბელი სვილენდის ორმაგი იზოლაციით კვეთი 3X1,5 კვ.მმ	მ 2	4800
23	კაბელი სვილენდის ორმაგი იზოლაციით კვეთი 3X2,5 კვ.მმ	მ 2	11400
24	კაბელი სვილენდის ორმაგი იზოლაციით კვეთი 3X10 კვ.მმ	მ 2	4660
25	კაბელი სვილენდის ორმაგი იზოლაციით კვეთი 4X120+1X50 კვ.მმ	მ 2	54
26	კლასტმასის საინსტალაციო მილი დიამ. 20მმ	მ 2	1120
27	საკაბელო არხი	მ 2	720
28	ზოლოვანი ფოლადი	მ 2	30
29	კუთხოვანი ფოლადი	მ 2	15

თანამდებობა	გვარი	თარიღი	ხელმოწერა	სტადია	ფურცელი	ფორმატი
დირექტორი	ბ. ღვებუაძე			მ.პ.	მ-6	A 3
არქიტექტორი	მ. ოსუვაიშვილი					
დაამუშავა	მ. ევბენიძე			მასშტაბი		
შეამოწმა						„ბ.ღ. ჯგუფი,,

სპეციფიკაცია