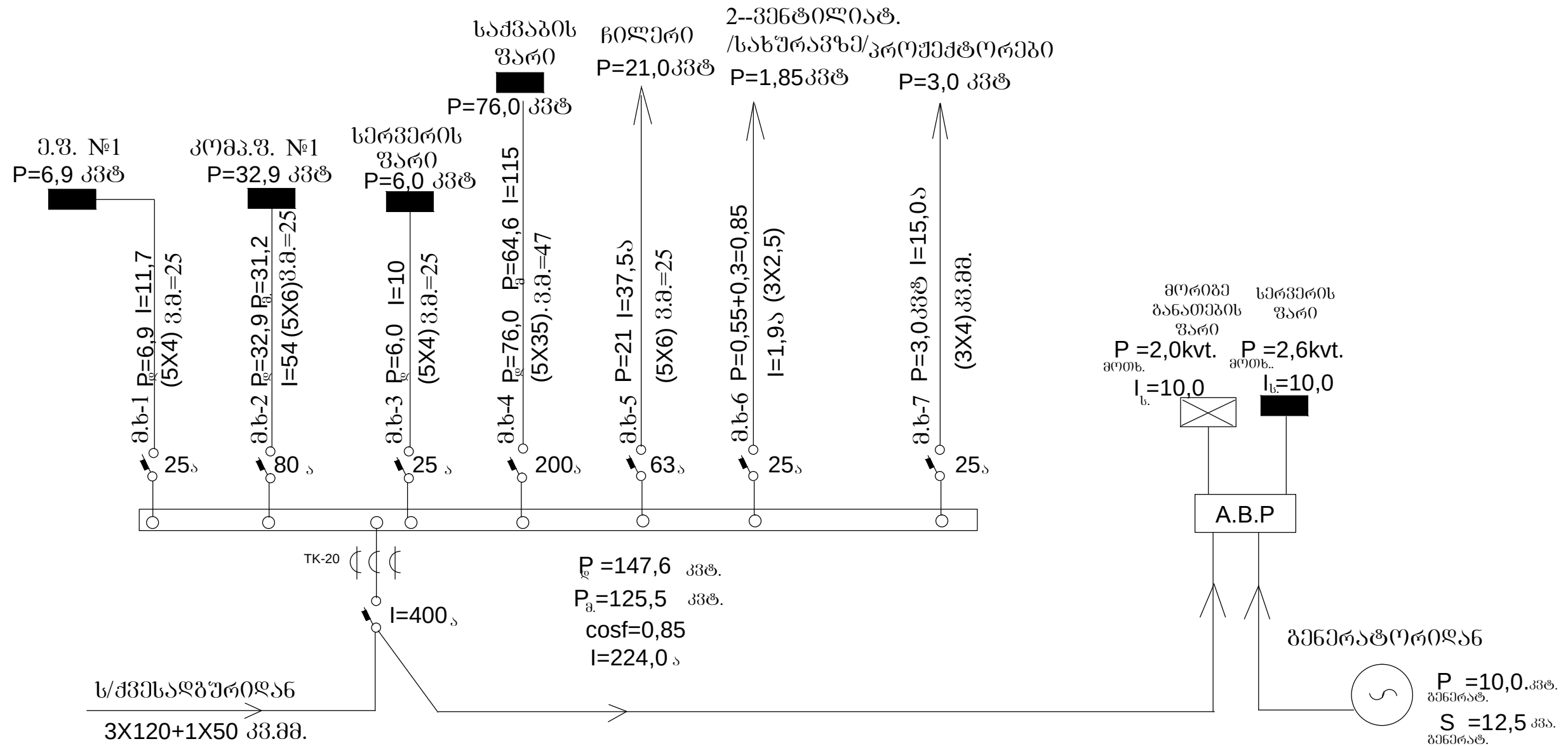
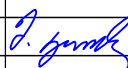


I პარიანტი

შემგვან-გამანაწილებელი უარის პრინციპული სქემა

/საქვასე ელექტროგაყვანილობა/

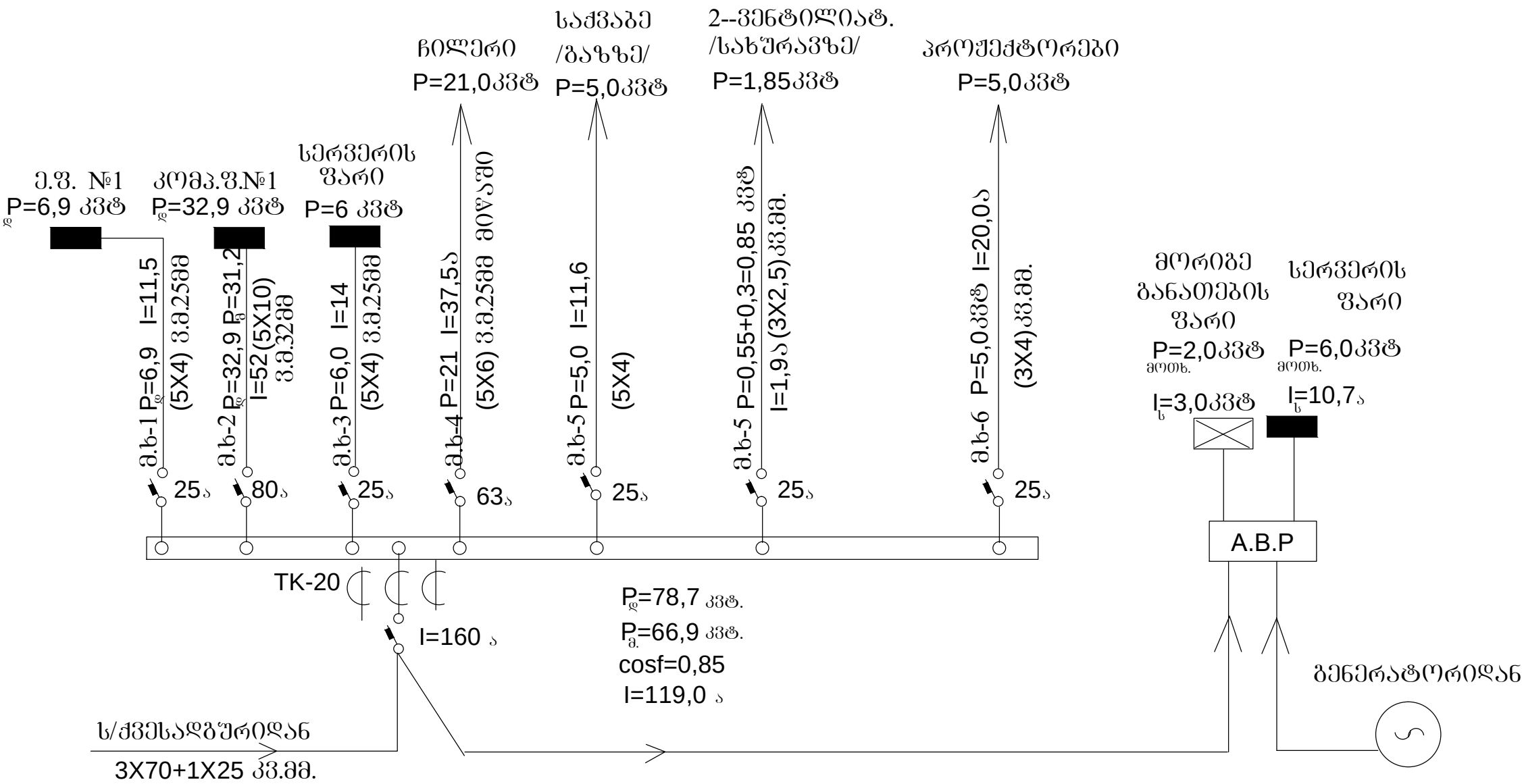


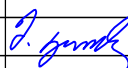
დამკვეთი: სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"			პროექტის დასახელება: სოფლის სახლი	შემსრულებელი ორგანიზაცია 
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ელექტროპროექტი ნაწილი	
დირექტორი	ბ. ზანდუაძე			თარიღი 2015წ.
მთ. არქიტექტორი	გ. უცხოველი		შემგვან-გამანაწილებელი უარის პრინციპული სქემა /I პარიანტი/	ფურცელი
დაამუშავა	მ. კალანდიაძე			ფურცლები
				მასშტაბი
				3-2
				11
				-

II ვარიანტი

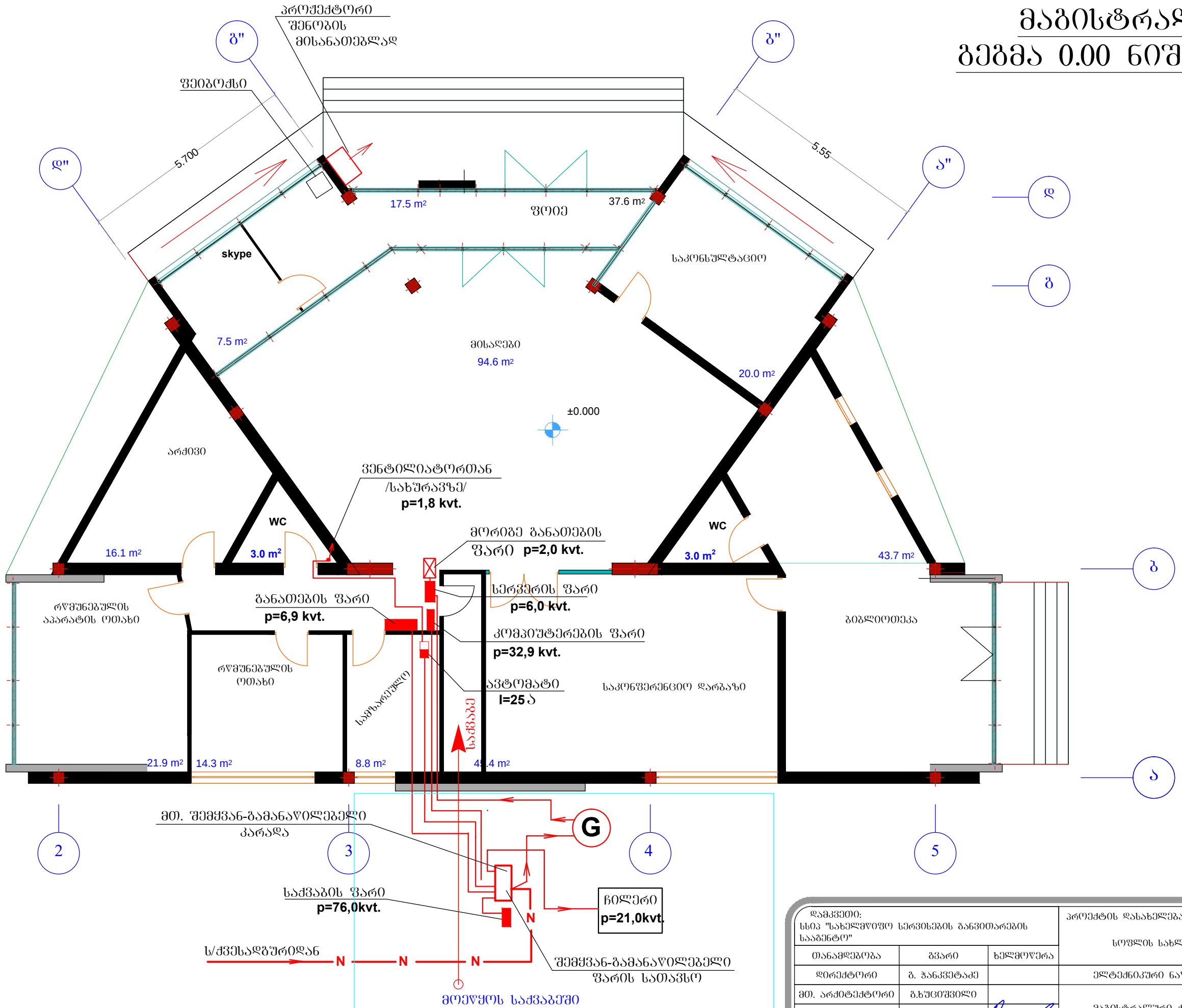
შემყვან-გამანაწილებელი უარის პრინციპიალური სქემა

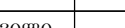
/საქვანე გაზზე/



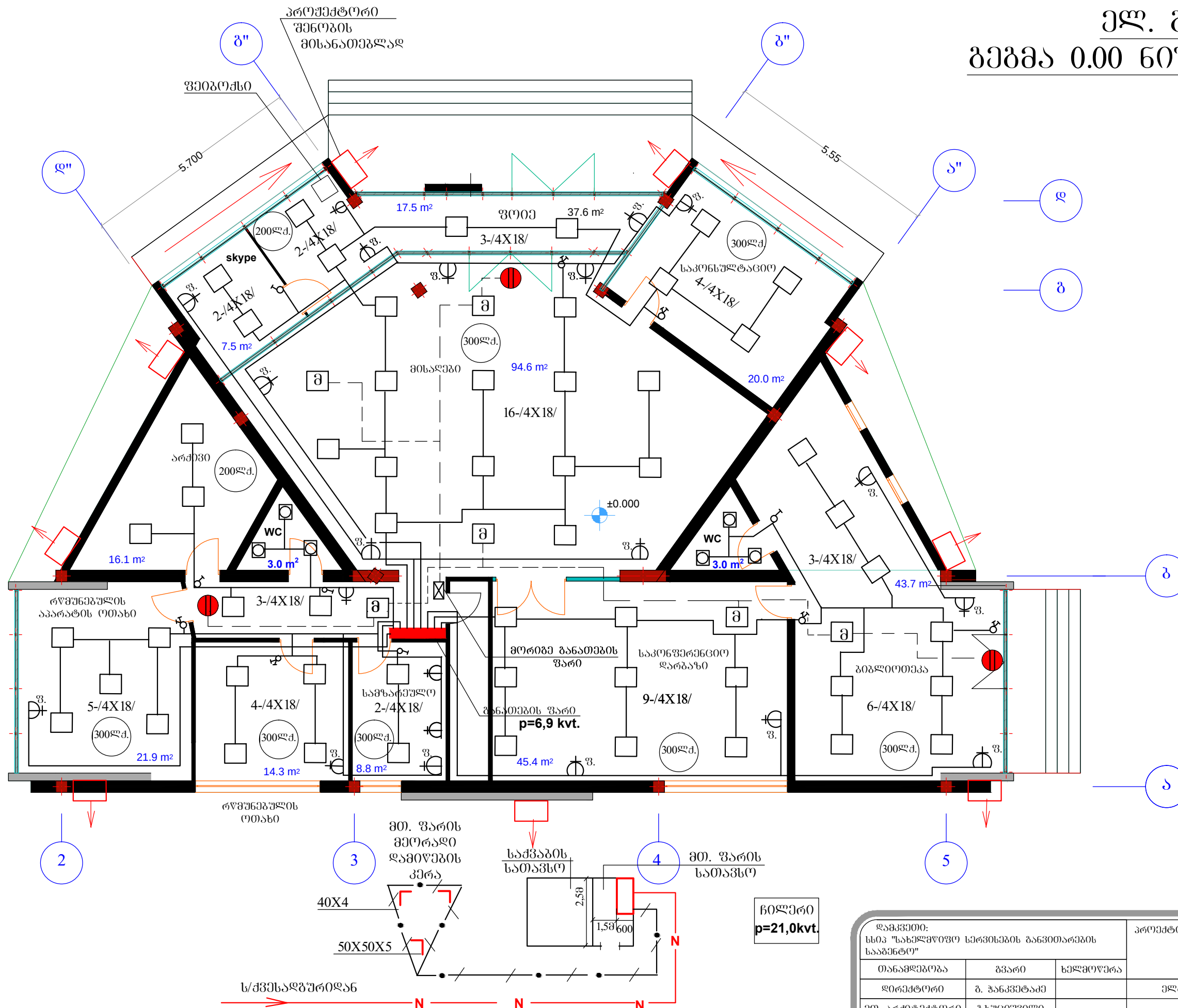
დამკვეთი: სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"			პროექტის დასახელება: სოფლის სახლი	შემსრულებელი ორგანიზაცია	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ელექტრონიკური ნაწილი		
დირექტორი	ბ. ზანდუტაძე				
მთ. არქიტექტორი	გ. ხუციშვილი		შემყვან-გამანაწილებელი უარის პრინციპიალური სქემა /II ვარიანტი/	თარიღი 2015წ.	
დაამუშავა	მ. კალანდიაძე			ფურცელი	ფურცლები
				მასშტაბი	
				ა-3	11
					-

მაგისტრალური ქსელი
გეგმა 0.00 ნიშნულზე მ. 1:100

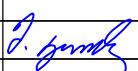


დამკვეთი: სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"			პროექტის დასახელება: სოფლის სახლი	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა		
დირექტორი	ბ. ზანდუაძე		ელტექნიკური ნაწილი	
მთ. არქიტექტორი	ბ.ხუციშვილი			თარიღი 2015წ.
დაამუშავა	მ. კალანდიაძე		მაგისტრალური ქსელი გეგმა 0.00 ნიშნულზე	ფურცელი ფურცლები მასშტაბი
				2-4 11 1:100

ელ. განათება
გეგმა 0.00 ნიშნულზე მ. 1:100

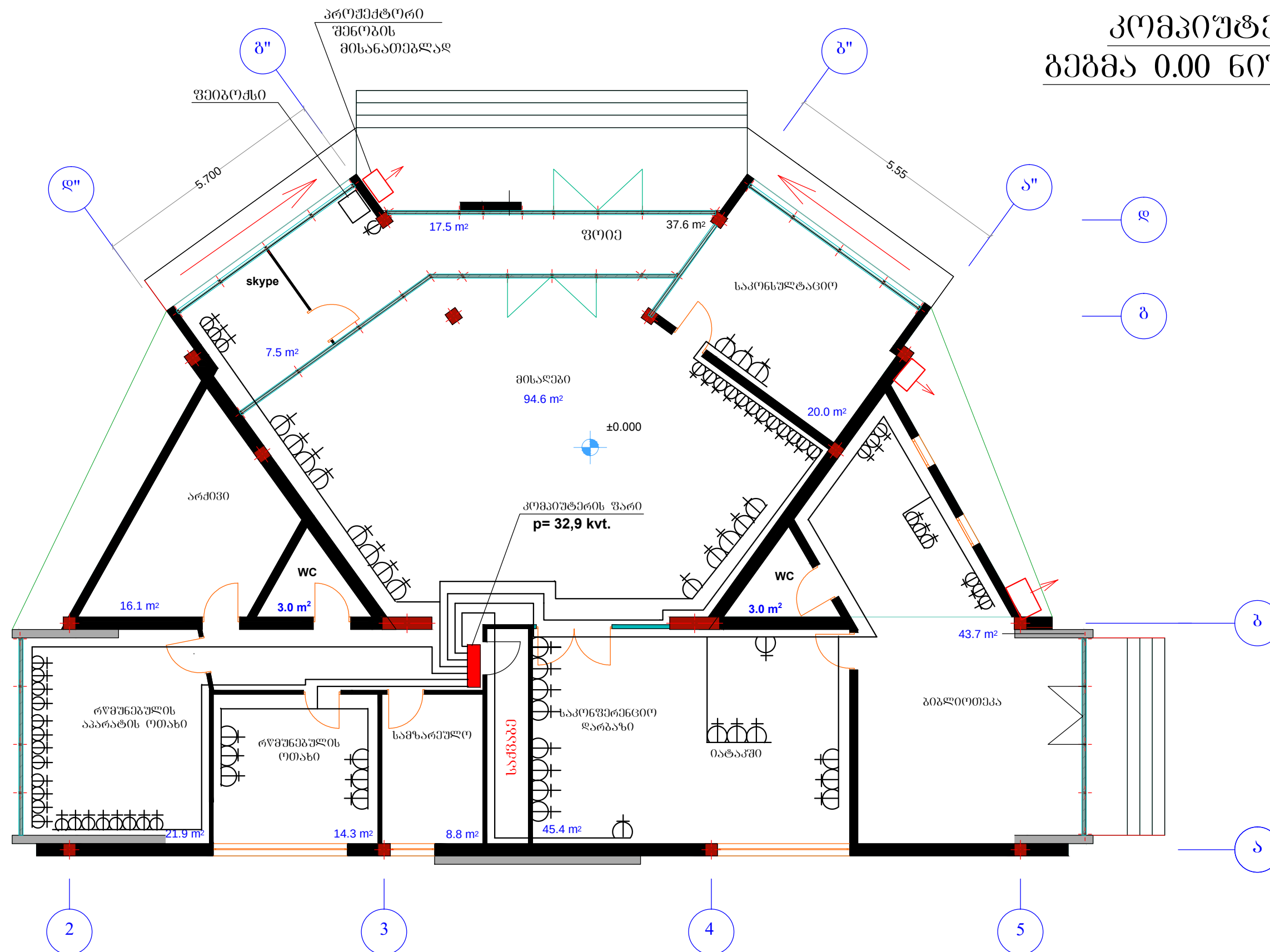


ჩილერი
p=21,0kvt.

დამკვეთი: სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"			პროექტის დასახელება: სოფლის სახლი	შემსრულებელი ორგანიზაცია 		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ელტექნიკური ნაწილი	თარიღი 2015წ.		
დირექტორი	ბ. ზანდუაძე		ელ. განათება გეგმა 0.00 ნიშნულზე	ფურცელი	ფურცლები	მასშტაბი
მთ. არქიტექტორი	ბ. ზანდუაძე			მ-5	11	1:100
დაამუშავა	მ. კალანდიაძე					

კომპიუტერული ქელი

ბეგმა 0.00 ნიშნულზე მ. 1:100



დამკვეთი: სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"			პროექტის დასახელება: სოფლის სახლი	შემსრულებელი ორგანიზაცია		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ელტექნიკური ნაწილი			
დირექტორი	ბ. ჯანაშვილი					
მთ. არქიტექტორი	ბ. ჯანაშვილი		კომპიუტერული ქელი. ბეგმა 0.00 ნიშნულზე	თარიღი 2015წ.		
დაამუშავა	მ. კალანდიაძე	<i>მ. კალანდიაძე</i>		ფურცელი	ფურცლები	მასშტაბი
				2-6	11	1:100

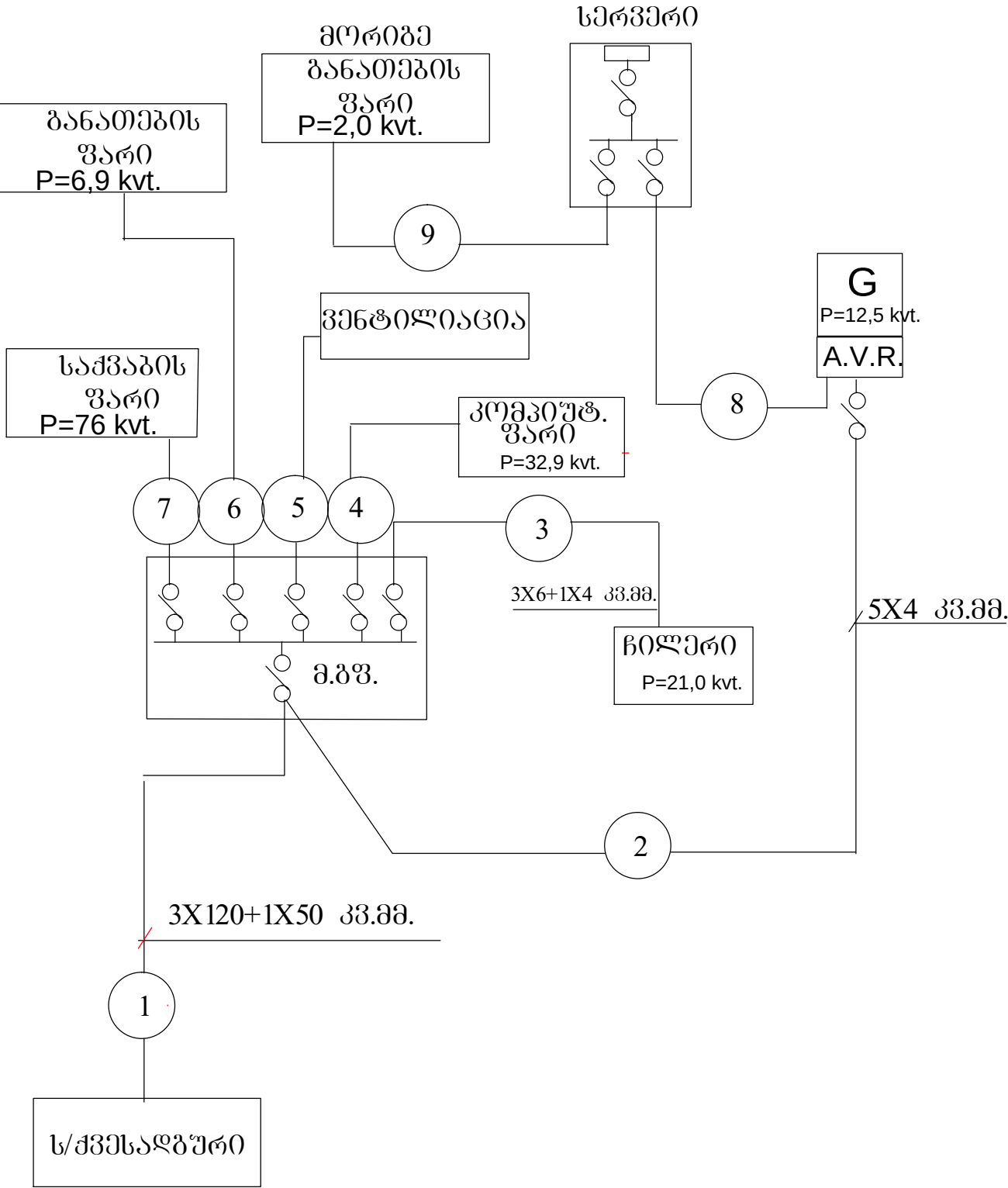
I პარიანტი
საკაბელო ჟურნალი

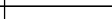
№/მ.	მარცხენა	საიდან	სადამდე	სიმძლავრე კვტ. კვტ.		დენი ა	მომენტი კვტ.მ.	სიგრძე მ.	კაბვის პარდნა	კაბელის კვეთი, კვ.მმ.
				P _ღ	P _{მოთხ.}	I _ა	PL			
1	①	ს/ქვესაღბურიდან	შემყვან-გამანაწილებელ კარაღამდე	146,6	124,6	222,0	124,0X100=124	100,0	4,0	3X120+1X50 კ.მ.60მმ.
2	②	შემყვან-გამანაწილებელ კარაღიდან	ჩილეგრამდე	21,0	21,0	37,7	21,0X10=210	10,0	1,4	5X6 კ.მ.25 მმ.
3	③	შემყვან-გამანაწილებელ კარაღიდან	ბენერატორამდე	12,5	12,5	22,3	12,5X12=150	12,0	1,6	5X4 კ.მ.25 მმ.
4	⑧	ბენერატორიდან	სერვერის ფარამდე	6,0	6,0	10,0	6,0X10=60	10,0	0,6	5X4 კ.მ.25 მმ.
5	⑨	სერვერის ფარიდან	მორიბე განათების ფარამდე	2,0	2,0	3,0	2,0X12=24	12,0	0,4	5X4 კ.მ.25 მმ.
6	⑤	შემყვან-გამანაწილებელ კარაღიდან	ვენტილიატ-ორამდე	1,85	1,85	9,5	2,0X20=40	40,0	1,4	3X2,5 კ.მ.25 მმ.
7	⑥	შემყვან-გამანაწილებელ კარაღიდან	განათების ფარამდე	6,9	6,9	11,5	6,9X11=75,9	11,0	0,8	5X4 კ.მ.25 მმ.
8	④	შემყვან-გამანაწილებელ კარაღიდან	კომპიუტერის ფარამდე	32,9	31,2	52,0	31,2X11=343	11,0	2,4	5X6 კ.მ.25 მმ.
9	④	შემყვან-გამანაწილებელ კარაღიდან	საქვავის ფარამდე	76,0	64,6	115,3	64,6X5=323	5,0	0,4	5X35 კ.მ.47 მმ.

კაბელების კრეფი

3X120+1X50კვ.მმ.-----	100 მ
5X35 კვ.მმ. _____	5 მ
5X6 კვ.მმ _____	30 მ
5X4 კვ.მმ. _____	50 მ

მაგისტრალური ქსელის ჩონჩხური სქემა



დამკვეთი: სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"			პროექტის დასახელება: სოფლის სახლი			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ელექტროტექნიკური ნაწილი			
დირექტორი	ბ. ჯანაშვიტაძე		მაგისტრალური ქსელის ჩონჩხური სქემა და საკაბელო ჟურნალი /I პარიანტი/	თარიღი 2015წ.		
მთ. არქიტექტორი	ბ. ჯანაშვიტაძე			ფურცელი	ფურცლები	მასშტაბი
დაამუშავა	მ. კალანდიაძე			მ-7	11	-

საკაბელო ქურნალი

№	მარკირება	საიდან	საღამლე	სიმძლავრე კვტ. კვტ.		დენი ა	მომენტი კვტ.მ.	სიბრძნე	ძაბვის ვარდნა	კაბელის კვეთი, კვ.მმ.
				P _დ	P _{მოთხ.}					
1	①	ს/ქვესაღბურიდან	შემყვან-გამანაწილებელ კარაღამლე	78,7	66,9	119,0	66,9X100=6690	100,0	4,0	3X70+1X50 3.მ.60მმ.
2	②	შემყვან-გამანაწილებელ კარაღიდან	ჩილეგრამლე	21,0	21,0	37,7	21,0X10=210	10,0	1,4	5X6 3.მ.25 მმ.
3	③	შემყვან-გამანაწილებელ კარაღიდან	ბენერატორამლე	12,5	12,5	22,3	12,5X12=150	12,0	1,6	5X4 3.მ.25 მმ.
4	⑧	ბენერატორიდან	სერვერის ფარამლე	6,0	6,0	10,0	6,0X10=60	10,0	0,6	5X4 3.მ.25 მმ.
5	⑨	სერვერის ფარიდან	მორიბე განათების ფარამლე	2,0	2,0	3,0	2,0X12=24	12,0	0,4	5X4 3.მ.25 მმ.
6	⑤	შემყვან-გამანაწილებელ კარაღიდან	ვენტილიატ-ორამლე	1,85	1,85	9,5	2,0X20=40	40,0	1,4	3X2,5 3.მ.25 მმ.
7	⑥	შემყვან-გამანაწილებელ კარაღიდან	განათების ფარამლე	6,9	6,9	11,5	6,9X11=75,9	11,0	0,8	5X4 3.მ.25 მმ.
8	④	შემყვან-გამანაწილებელ კარაღიდან	კომპიუტერის ფარამლე	32,9	31,2	52,0	31,2X11=343	11,0	2,4	5X6 3.მ.25 მმ.
9	④	შემყვან-გამანაწილებელ კარაღიდან	საქვების ფარამლე	5,0	5,0	9,0	5X5=25	5,0	0,4	5X4 3.მ.25 მმ.

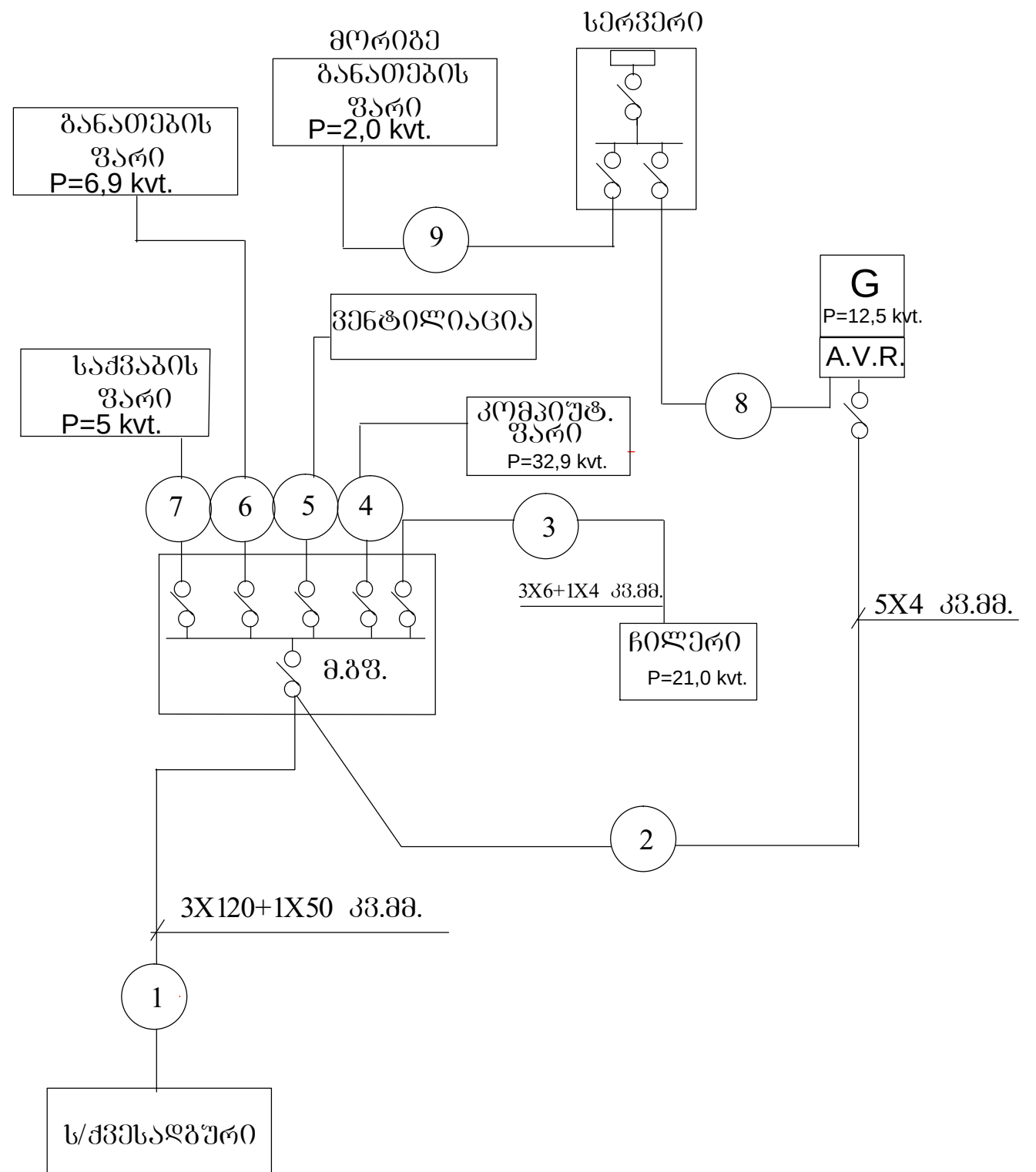
გაბელაშვილის კრებვისი

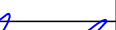
3X70+1X5033.33.-----100 3

5X6 33.00 — 30 0

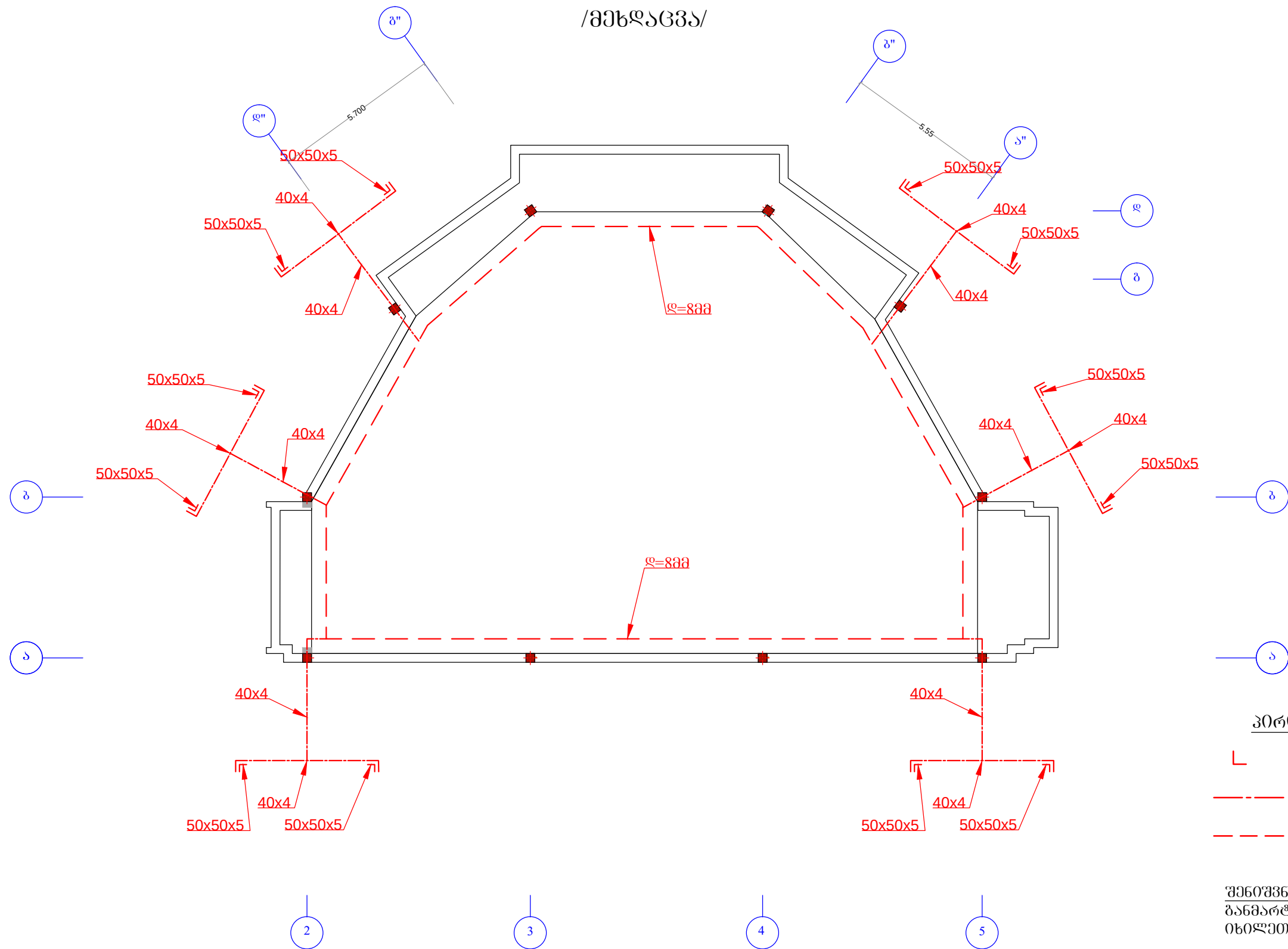
5X4 33.88. ————— 60 8

მაგისტრალური ქსელის ჩონჩხური სქემა -II პარიანტი



დამკვეთი: სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"			პროექტის დასახელება: სოფლის სახლი	შემსრულებელი ორგანიზაცია 		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	ელტექნიკური ნაწილი მამბიტრალური ქსელის ჩონჩხში სძმმა და საპაბელო შუიწანი /II ვარიანტი/	თარიღი 2015წ.		
ღირებუტორი	ბ. ჰანკვეტაძე			უმრცვლი 3-8	უმრცვლები 11	მასშტაბი -
მთ. არქიტექტორი	ბესუქიშვილი					
დაამუშავა	მ. კალანდაძე					

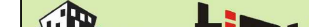
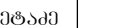
სახურავის გეგმა მ. 1:150
/მეხდაცვა/



პირობითი აღნიშვნები

- ელემენტორი 50X50X5 მმ.
- ზოლოვანი ზოლადი 40X4 მმ.
- მრგვალი მავთული ლ=8 მმ. მთელ პერიმეტრზე

შენიშვნა
განმარტებები მეხამრილის შესახებ
იხილეთ ფურცელი ე-1.

დამკვეთი: სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"			პროექტის დასახელება: სოფლის სახლი			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა				
დირექტორი	ბ. ზანკვეტაძე		ელექტრონიკური ნაწილი			
მთ. არქიტექტორი	ბ. ხუციშვილი		სახურავის გეგმა - მესამე	თარიღი 2015წ.		
დაამუშავა	მ. კალანდიაძე			ფურცელი	ფურცლები	მასშტაბი
				2-9	11	1:150

I ვარიანტი
სპეციფიკაცია /საქვაბე ელექტროობაზე/

№	ღასახელეა	ბანზ. ერთ.	რ-ბა
1	შემყვან გამანაწილებელი მოწყობილობა/ მთ.ფარი/. შემყვანზე 3 ფაზა ავტომატური გათმორთველით 400 ამპერზე. ჯგუფებში 3ფ. ავტომატური გათმორთველით 32 ამპერზე-2ც. 25ა-ზე-4ც.: 63ა-1ც, 200ა-1ც. ა.კ.რ.-ით. ღენის ტრანსფორმატორებით.	კომპ.	1
2	ბანათების ელ. ფარი 12 ჯგუფიანი. შემყვანზე 3ფ. ავტომატორი გათმორთველით 25ა-ზე. ჯგუფებში 1 ფაზა ავტომატური გათმორთველით 10ა-ზე-6ც, 16ა-ზე-1ც, 6ა-ზე-3ც.	ცალი	1
3	კომპიუტერის ელექტრო ფარი შემყვანზე 3 ფაზა ავტომატური გათმორთველით 63ა-ზე, ჯგუფებში 1 ფაზა ავტომატით 25ა--12ც	ცალი	1
4	მორბე ბანათების ფარი 3 ჯგუფიანი. შემყვანზე 3ფ. ავტომატორი გათმორთველით 16ა-ზე. ჯგუფებში 1 ფაზა ავტომატური გათმორთველით 6ა-ზე-3ც.	ცალი	1
5	სერვერის ფარი 6 ჯგუფიანი. შემყვანზე 3ფ. ავტომატორი გათმორთველით 25ა-ზე. ჯგუფებში 1 ფაზა ავტომატური გათმორთველით 6ა-ზე-6ც.	ცალი	1
6	საქვების ფარი 3 ჯგ-იანი.შემყვანზე 3ფ. ავტომატით 200ა-ზე. ჯგუფებში 3ფაზა ავტომატით 100ა-ზე ღა 1ფ. ავტომატით 16ა-ზე-1ც.	ცალი	1
7	ღუმინისცენტური სანათი 4 ნათურიანი არმსტრონგის ტიპის თითოეული სანათის სიმძლავრით 18 ვტბ	ცალი	61
8	ეკო ნათურიანი სანათი. "წერტილოვანი" სიმძლავრით 13 ვტ.	ცალი	6
9	სინათლის მანქანებელი "გასასვლელი"	ცალი	3
10	საშტეფსელო როზეტი ორკოლუსიანი, მესამე ღამამიწებელი კონტაქტით.	ცალი	75
11	ერთკოლუსიანი გათმორთველი. "ერთკლავიშიანი"	ცალი	4
12	ერთკოლუსიანი გათმორთველი. "ორკლავიშიანი" Y	ცალი	7
13	ღუმინისცენტური ნათურა სიმძლავრით 18 ვტ.	ცალი	244
14	ეკო ნათურა სიმძლავრით 13 ვტ.	ცალი	6
15	შენობაზე მისანათებელ-ჩამოსანათებელი პროექტორი სიმძ. 70ვტ.	ცალი	9
16	სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: 3X1,5 კვ.მმ.	მეტრი	670
17	სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: 3X2,5 კვ.მმ.	მეტრი	750
18	სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: 3X4 კვ.მმ.	მეტრი	40
19	სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: 5X4 კვ.მმ.	მეტრი	50
20	სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: 5X6 კვ.მმ.	მეტრი	30
21	სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: 5X35 კვ.მმ.	მეტრი	5

№	ღასახელეა	ბანზ. ერთ.	რ-ბა
23	მრგვალი ზოლადი ღ=8 მმ	მეტრი	68,4
24	ელექტროდი 50X50X5 მმ.	მეტრი	52,5
25	ზოლოვანი ზოლადი -40X4 მმ	მეტრი	36

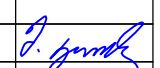
ბარე ბანათების სპეციფიკაცია

№	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ბანზ. ერთ.	რ-ბა
1	სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: 3X2,5 კვ.მმ.	მეტრი	30
2	ლითონის ბოძი 3.0 მეტრის სიმაღლის /2,5+0,5/	ცალი	2
3	ვარვარა ნათურიანი სანათი სიმძ. 100 ვტ.	ცალი	2
4	ფარი ცოკოლში	ცალი	2

ს/ქვესაღბურიღან შენობაზე--

სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით:
3X120+1X50 კვ.მმ. --- 100მ

ბენერატორი--10 კვა. --- 1ც

ღამკვეთი: სსიკ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"			პროექტის ღასახელეა: სოფლის სახლი	შემსრულებელი ორგანიზაცია 		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა				
ღირებუტორი	ბ. ჰანკვეტაძე		ელტექნიკური ნაწილი	თარიღი 2015წ.		
მთ. არქიტექტორი	ბ.ხუციშვილი		სპეციფიკაცია /I ვარიანტი/	ვურცელი	ვურცლები	მასშტაბი
ღაამუშავა	მ. კალანდიაძე			მ-10	11	-

II ვარიანტი
სპეციფიკაცია /საქვავი ბაზვი/

Nº	ღასახელეზა	ბანზ.ერთ.	რ-ბა
1	შემყვან ბამანაწილეველი მოყუოგილოზა/ მთ.ვარი/. შემყვანზე 3 ვაზა ავტომატური ბამომრთველით 160 ამპერზე. ჯგუფეში 3ვ. ავტომატური ბამომრთველით 80 ამპერზე--1ვ. 25ა-ზე--5ვ. 63ა-1ვ. ღენის ტრანსფორმატორეით ღა ა.ვ.რ.-ით	კომპ.	1
2	ბანათეზის ელ. ვარი 12 ჯგუფიანი. შემყვანზე 3ვ. ავტომატორი ბამომრთ-ველით 32ა-ზე. ჯგუფეში 1 ვაზა ავტომატური ბამომრთველით 10ა-ზე-6ვ, 16ა-ზე-1ვ, 6ა-ზე-3ვ.	ვალ	1
3	კომპიუტერის ელექტრო ვარი შემყვანზე 3 ვაზა ავტომატური ბამომრთველით 63ა-ზე, ჯგუფეში 1 ვაზა ავტომატით 25ა--12ვ	ვალ	1
4	მორიზე ბანათეზის ვარი 3 ჯგუფიანი. შემყვანზე 3ვ. ავტომატორი ბამომრთველით 16ა-ზე. ჯგუფეში 1 ვაზა ავტომატური ბამომრთველით 6ა-ზე-3ვ.	ვალ	1
5	სერვერის ვარი 6 ჯგუფიანი. შემყვანზე 3ვ. ავტომატორი ბამომრთველით 25ა-ზე. ჯგუფეში 1 ვაზა ავტომატური ბამომრთველით 6ა-ზე-6ვ.	ვალ	1
6	საქვავის ვარი 3 ჯგ-იანი. შემყვანზე 3ვ. ავტომატით 16ა-ზე. ჯგუფეში 1 ვაზა ავტომატით 6ა-ზე 3ვ	ვალ	1
7	ლუმინისცენტური სანათი 4 ნათურიანი არმსტრონგის ტიპის თითოეული სანათის სიმძლავრით 18 ვატი	ვალ	61
8	ეკო ნათურიანი სანათი. "ვერტილოვანი" სიმძლავრით 13 ვტ.	ვალ	6
9	სინათლის მანველეელი "ბასასვლეელი"	ვალ	3
10	საშტეშელო როზეტი ორკოლუსიანი, მესამე ღამამიწეველი კონტაქტით.	ვალ	75
11	ერთკოლუსიანი ბამომრთველი. "ერთკლავიშიანი"	ვალ	4
12	ერთკოლუსიანი ბამომრთველი. "ორკლავიშიანი" Y	ვალ	7
13	ლუმინისცენტური ნათურა სიმძლავრით 18 ვტ.	ვალ	244
14	ეკო ნათურა სიმძლავრით 13 ვტ.	ვალ	6
15	შენოგაზე მისანათეველ-ჩამოსანათეველი პროექტორი სიმძ. 70ვტ.	ვალ	9
16	სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: 3X1,5 კვ.მმ.	მეტრი	670
17	სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: 3X2,5 კვ.მმ.	მეტრი	750
18	სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: 3X4 კვ.მმ.	მეტრი	40
19	სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: 5X4 კვ.მმ.	მეტრი	60
20	სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: 5X6 კვ.მმ.	მეტრი	30

Nº	ღასახელეზა	ბანზ.ერთ.	რ-ბა
23	მრბვალი ვოლადი ღ=8 მმ	მეტრი	68,4
24	ელექტროდი 50X50X5 მმ.	მეტრი	52,5
25	ზოლოვანი ვოლადი -40X4 მმ	მეტრი	36

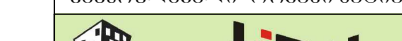
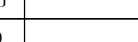
ბარე ბანათეზის სპეციფიკაცია

Nº	ღ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ბანზ.ერთ.	რ-ბა
1	სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: 3X2,5 კვ.მმ.	მეტრი	30
2	ლითონის გოძი 3.0 მეტრის სიმძლღის /2,5+0,5/	ვალ	2
3	ვარვარა ნათურიანი სანათი სიმძ. 100 ვტ.	ვალ	2
4	ვარი ცოკოლში	ვალ	2

ს/ქვესაღბურიღან შენოგაზე--

სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელი კვეთით: 3X70+1X25 კვ.მმ. -- 100მ

ბენერატორი--10 კვა. --- 1ვ.

ღამკვეთი: სსიკ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"			პროექტის დასახელება: სოფლის სახლი			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა				
დირექტორი	ბ. ჰანკვეტაძე		ელექტროკური ნაწილი			
მთ. არქიტექტორი	გ.ხვეციშვილი			თარიღი 2015წ.		
ღამუშავა	მ. კალანდაძე		სპეციფიკაცია /II ვარიანტი/	ფურცელი	ფურცლეები	მასშტაბი
				3-11	11	-

პირითადი მუშა ნახაზების ნუსხა

№	დასახელება	ფურცელი
1	საერთო მონაცემები. ნახაზების სია. საერთო მითითებანი პირობითი აღნიშვნები.	მ-1
2	შემყვან-გამანაწილებელი ფარის პრინციპიალური სქემა / I ვარიანტი/	მ-2
3	შემყვან-გამანაწილებელი ფარის პრინციპიალური სქემა / II ვარიანტი/	მ-3
4	მაბისტრალური ქსელი. გეგმა ნიშნ. 0.00	მ-4
5	ელ. განათება. გეგმა ნიშნ. 0.00	მ-5
6	კომპიუტერული ქსელი. გეგმა ნიშნ. 0.00	მ-6
7	მაბისტრალური ქსელის ჩონჩხური სქემა და საკაბელო ჭურნალი /I ვარიანტი/	მ-7
8	მაბისტრალური ქსელის ჩონჩხური სქემა და საკაბელო ჭურნალი /II ვარიანტი/	მ-8
9	მეხდაცვა.სახურავის გეგმა	მ-9
10	მასალების და მოწყობილობის სპეციფიკაცია / I ვარიანტი/	მ-10
11	მასალების და მოწყობილობის სპეციფიკაცია / II ვარიანტი/	მ-11

პირობითი აღნიშვნები

	მთ. შემყვან-გამანაწილებელი ფარი
	განათების ფარი
	მორიგე განათების ფარი
	ლუმინისცენტური 4 ნათურიანი სანათი "ამსტრონგი"
	სანათი "წერტილოვანი"
	სინათლის მაჩვენებელი "გასასვლელი"
	პროექტორი
	საშტუფსელო როზეტი მესამე დამამიწებელი კონტაქტით
	საშტუფსელო როზეტი ფანკოილების
	კომპიუტერების საშტუფსელო როზეტები მესამე დამამიწებელი კონტაქტით
	გამომრთველი "ერთკლავიანი"
	გამომრთველი "ორკლავიანი"

საერთო მითითებები

შენიშვნის ელ. ტექნიკური პროექტი შესრულებულია არქიტექტურული ნაწილის, გათვრება-კონდენცირების, სუსტი დენების პროექტის საფუძველზე. აბრეთვე "საზოგადოებრივი და საცხოვრებელი შენობების ელ. მოწყობილობების პროექტირების და მონტაჟის წესები" СП31-110-2003,"ელ. დანადგარების მოწყობის წესები"- მმ -VII-2003წ. ПУЭ-2003, გუნდებრივი და ხელოვნური განათების წესების კრებული СП52.13330-2011, "შენიშვნა ნაგებობების და სამრეწველო კომუნიკაციების მეხდაცვის მოწყობის ინსტრუქცია " СО153-34.21.112-2003. გათვალისწინებით.

შენიშვნის მთ. შემყვან-გამანაწილებელი მოთავსებულია საჭვების შენობაში არსებულ იზოლირებულ სათავსოში, საიდანაც ხდება ელ. ენერგიის მიწოდება შენობაში განთავსებულ ელ. ფართან.

შენიშვნის განათების სანათებად მიღებულია ლუმინისცენტური სანათები: "ამსტრონგის" ტიპის, და ნაწილობრივ "წერტილოვანი" სანათები/სველ წერტილებში/ ეკო ნათურებით.

შენიშვნის ფასადის მისანათებლად მიღებულია პროექტორები.

მთელი ელ. ქსელი სრულდება სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელებით ფარულად. შეკიდულ ჭერში და იატაკში პლასტმასის ბოჭრ. მილებში,ხოლო კედლებზე ფარულად შეღებვის ქვეშ. კაბელები:

საშტუფსელო ქსელის კვეთით: 3X2.5 კვ.მმ.

განათების ქსელი კვეთით: 3X1.5 კვ.მმ.

მაბისტრალური ქსელი სრულდება სპილენძის ორმაგიზოლაციანი ხუთ წვერიანი კაბელებით ფარულად.

პროექტით გათვალისწინებულია მთავარი ფარის მეორადი დამიწება შენობის გარეთ ბრუნდში ელექტროდების 50X50X5 მმ. ჩარტყმით და მათი შეერთება ზოლოვანი 40X4 მმ. ფოლადით. დამიწდეს ყველა ის არადენგაშტარი კორპუსები, რომლებიც კაბვის გაშმართაობის შემთხვევაში შეიძლება მოხვდნენ კაბვის ქვეშ. მონტაჟის დამთავრების შემდეგ გაიზომოს წინააღობა,რომელიც არ უნდა აღემატებოდეს 4 ომს. და დაიწეროს წინააღობის დამიწების აქტი.

პროექტით გათვალისწინებულია შენობის დაცვა მეხის დარტყმისაგან. შენობის სახურავის მთელ პერიმეტრზე 8მმ. სისქის მრგვალი ფოლადისაგან. და ყოველ 25მ-ში ზოლოვანი ფოლადით შეუერთდეს დაიწების კერას,რომელიც 3ვ. 50X0X5მმ.ელექტროდებით ჩაირტყმება მიწაში 2,5 მ-ის სიღრმეზე და მათი შეერთება მოხდება ზოლოვანი 40X4მმ. ფოლადით და დამიწდება. დამიწების კერა ვმ-ით უნდა იყოს დაფორმებული ხაღხის ინტენსიური მოძრაობის აღბილიდან. მონტაჟის დამთავრების შემდეგ გაიზომოს წინააღობა, რომელიც არ უნდა აღემატებოდეს 10 ომს წელიწადის ნებისმიერ დროს და თუ წინააღობა არ შეესაბამება სასურველს, ჩაირტყას დამატებით ელექტროდები. დაიწეროს წინააღობის დამიწების აქტი.

სამონტაჟო მითითებები: მეხამრიდის სამუშაოების სამონტაჟო სამუშაოები უნდა შესრულდეს სანამ სახურავზე შესრულდება ქვიშა-ცემენტის მოჭიმვა "стиряжка" და კარაკეტების დაფარვა, აბრეთვე შენობის ანტისეისმური შოვების დაფარვა რკინა-ბეტონის სახურავის დროს კიდროიზოლაციის ქვეშ. ყველა შეერთებები შესრულდეს შეღებვებით. შეღებვის შემდეგ მეხამრიდის სისტემის ელემენტები დაიფაროს ზეთის საღებავით. იხილეთ კონსტრუქციული ნაწილი. მეხამრიდისა და დამცავი დამიწების კერები უნდა იყოს ცალკ-ცალკე.

შენიშვნა: პროექტით საჭვებში გათვალისწინებულია ქვაბი ელექტრობაზე /I ვარიანტი/ და ქვაბი გუნდრივ აირზე /II ვარიანტი/ მომუშავე.

შენიშვნის ტექნიკური მაჩვენებლები

მოთხოვნილი სიმძლავრე ელექტრობაზე – P_{მოთხ.}=125,0კვტ

მოთხოვნილი სიმძლავრე გაზეზე – P_{მოთხ.}=66,9კვტ

დამკვეთი: სსიპ "სახელმწიფო სერვისების განვითარების სააგენტო"			პროექტის დასახელება: სოფლის სახლი	
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა		
დირექტორი	ბ. ზანკვეტაძე		ელექტნიკური ნაწილი	
მთ. არქიტექტორი	ბ.ხუციშვილი		საერთო მონაცემები	თარიღი 2015წ.
დამმუშავა	მ. კალანდიაძე			ფურცელი ფურცლები მასშტაბი
				მ-1 11 -