პროექტის დასახელება

საოფისე შენობა "Diplomat Georgia"

ელექტროობა

დამკვეთი

შ.პ.ს "არქიტექტონიქსი"

საქართველო, თბილისი
ა. პოლიტკოვსკაიას. №3
E_mail: architectonics@yahoo.com

შემსრულებელი

შ.პ.ს. "ვერგე"

საქართველო, თბილისი
ა. ასლანიდის ქ. №29a.
E_mail: info@verge.ge

თბილისი 2022წ.

განმარტებითი ბარათი

პროექტის წინამდებარე ნაწილი დამუშავებულია საქართველოში დღეისთვის მოქმედი „ელექტრო დანადგარების მოწყობის წესების” , არქიტექტურულ-სამშენებლო, ტექნოლოგიური, სანტექნიკური და სხვა ტექნიკური მოთხოვნების გათვალისწინებით.

პროექტის ძირითადი მახასიათებლები

1. საპროექტო ობიექტის მოთხოვნილი სიმძლავრეა 34 კვტ, დადგმული კი 38კვტ.
2. შენობის ელექტრული ქსელის პარამეტრებია: 380/230V, 50 Hz, ყრუდ დამიწებული ნეიტრალით. TN-C-S დამიწების სისტემით.
3. პროექტით გათვალისწინებულია 3 და 5 სადენიანი ელექტროგადაცემის სისტემა. გამანაწილებელი ქსელი შესრულებულია სათანადო კვეთების და შესაბამისი იზოლაციის მქონე სპილენძის კაბელებით, რომელიც წვისას არ გამოყოფს მავნე მხუთავ აირებს. ცალხაზოვან სქემებზე აღნიშნულია კაბელის ტიპი და შესაბამისი კვეთი. საკაბელო პროდუქციას უნდა ჰქონდეს სტანდარტებთან შესაბამისობის დამადასტურებელი სერტიფიკატი. სადენები იზოლაციის ფერები უნდა შეესაბამებოდნენ "ელექტრო დანადგარების მოწყობის წესების" 1.1 თავს.
4. ელექტრული დენით ადამიანის დაზიანებისაგან დასაცავად დამატებით გამოყენებულია დიფერენციალური გაჟონვის რელეები 30მა.
5. პროექტით გათვალისწინებულია საერთო განათება და ავარიული განათება აკუმულატორებზე, რომელიც იკვებება განათებისთვის განკუთვნილი ჩამრთველების მკვებავი ხაზებიდან. (არაკომუტირებადი მუდმივი ფაზით).
6. ელექტრულ როზეტებს გააჩნიათ მესამე, დამამიწებელი კონტაქტი.
7. 3 და 5 სადენიანი ქსელის მოწყობისთვის გამოიყენება PE-განტარი, რომელიც დაერთება დამიწების გლინულაზე.
8. იატაკის როზეტებისათვის გამოყენებულია იატაკში ჩაშენებული 4 მოდულიანი ყუთები (FloorBox).
9. როზეტებისა და ჩამრთველების კვებების განაწილება ხდება უშუალოდ ფურნიტურების უკან სამონტაჟო კოლოფებში, თითოეული წერტილიდან სადენის ტრასირება ხდება მართობულად ჭერში.
10. ელექტრული სადენების მონტაჟი შესრულდეს გოფრირებული მილების საშუალებით.
11. ანგარიშისთვის პირობითად აღებულია სანათების შემდეგი სიმძლავრეები:

-არმსტრონგის ტიპის სანათი (600x600მმ) - 35W

-სანათი 145მმ - 25W

-ლენტური სანათი 12W მეტრზე (75W კვების ბლოკით)

-ავარიული სანათი 12W აკუმულატორით (ავტონომიურ რეჟიმში მუშაობა 1სთ)

12. ყველა სამონტაჟო სამუშაო უნდა შესრულდეს ПУЭ, СНиП 3.05.06-85, СП 31-110-2003, СП 52.13330.2016, ГОСТ 12.1.019-79. ССБТ, ПТЕ и ПБ სტანდარტებზე დაყრდნობით.
13. დამიწება მოეწყოს „ელექტრო დანადგარების მოწყობის წესების” მე-7 თავის, "დამიწება და ელექტროუსაფრთხოების დაცვის ნორმები"-ს მიხედვით. მიღებულია დამიწების TN-S სისტემა ,მუშა ნულოვანი და დამცავი ნულოვანი სადენები იზოლირებულია ერთმანეთისაგან ელექტროდანადგარის მთელ სიგრძეზე. კვეთი PE სალტის გამანაწილებელი მოწყობილობებისა და მთავარი დამცავი სალტისა შეესაბამება ГОСТ Р 51321.1-2007 დადგენილ ნორმებს.

პროექტის დროს მიღებული ტექნიკური გადაწყვეტილებები შეესაბამება ელექტრო დანადგარების მოწყობის წესებს, რომელიც უზრუნველყოფს ეკოლოგიურ, სანიტარულ-ჰიგიენურ, ხანძარსაწინააღმდეგო და უსაფრთხო ექსპულატაციის პირობებს საპროექტო გადაწყვეტილებების სწორად შესრულებისას.

პირობითი აღნიშვნები

დამკვეთი

შ.პ.ს. "არქიტექტონიქსი"

ქ. თბილისი
ა. პოლიტკოვსკაიას #3
E_mail: architectonics@yahoo.com

შემსრულებელი

შ.პ.ს. "ვერგე"

ქ. თბილისი
პ. ასლანიდის #29ა
E_mail: info@verge.ge

პროექტის დასახელება

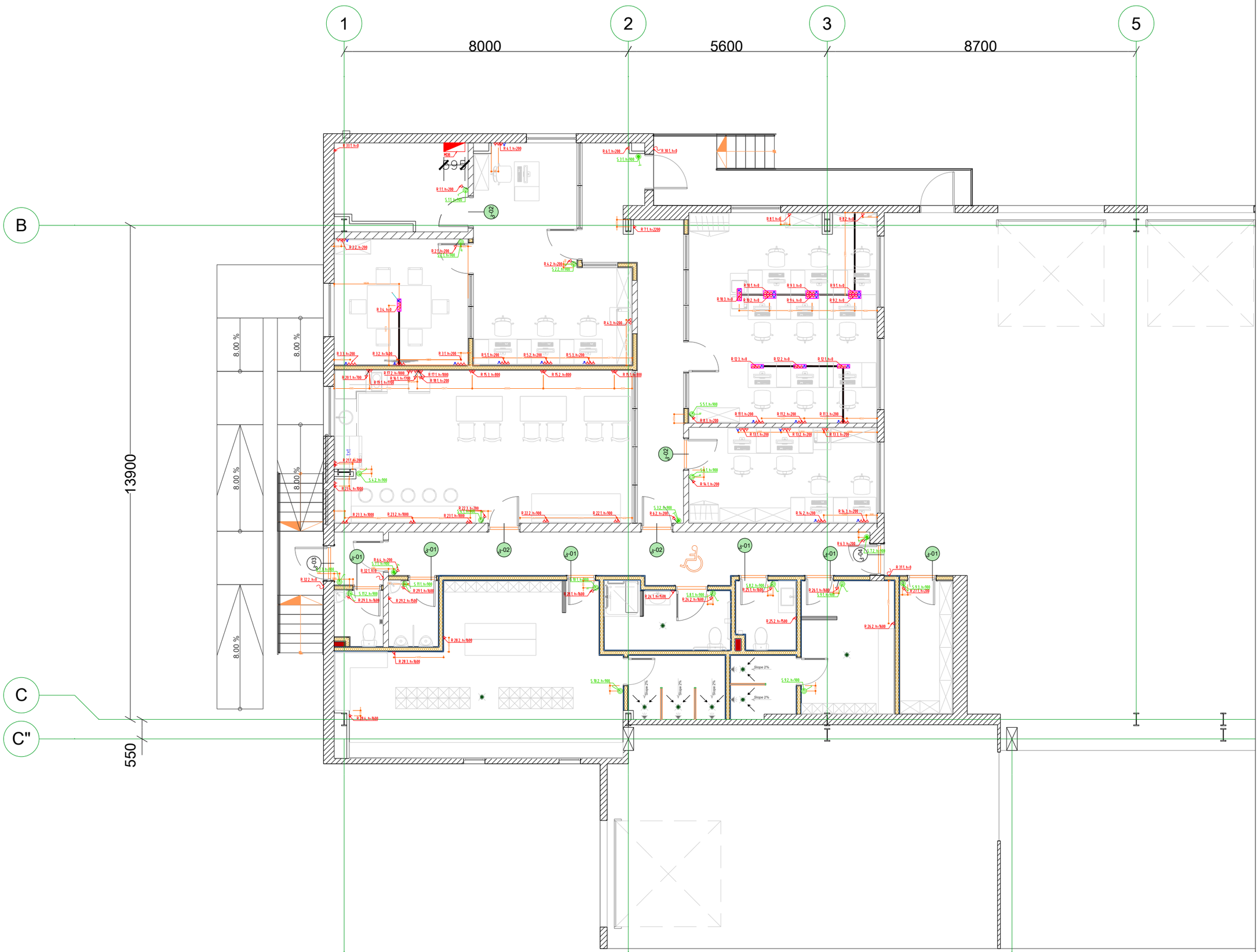
საოფისე შენობა "Diplomat Georgia"

ნახაზის დასახელება

0.00 სართულის ელექტრული გეგმა

განმარტებითი ბარათი

მასშტაბი:	
თარიღი:	20/12/2022
სტადია:	ს.დ.
ფურცელი:	01
ფურცლები:	07



პირობითი აღნიშვნები

- გამანაწილებელი ფარი
- ძალოვანი როზეტი
- კვების მიყვანის წერტილი
- ინტერნეტ როზეტი
- Floorbox 4 მოდულიანი
- ლენტური სანათი
- 1 კლავიშიანი გამთიშველი
- 2 კლავიშიანი გამთიშველი
- რევერსული გამთიშველი
- არმსტრონგის სანათი (600x600)
- სანათი 145მმ დიამეტრით
- ავარიული სანათი აკუმულატორით

დამკვეთი

შ.პ.ს. "არქიტექტონიქსი"

ქ. თბილისი
ა. პოლტავოვსკაის #3
E_mail: architectonics@yahoo.com

შემსრულებელი

შ.პ.ს. "ვერგე"

ქ. თბილისი
ბ. ახლონდის #29ა
E_mail: info@verge.ge

პროექტის დასახელება

საოფისე შენობა "Diplomat Georgia"

ნახაზის დასახელება

0.00 სართულის ელექტრული გეგმა

სარეზეტო და ძალოვანი ქსელის დატანით

მასშტაბი:	1:100
თარიღი:	20/12/2022
სტადია:	ს.დ.
ფურცელი:	02
ფურცლები:	07

პირობითი აღნიშვნები

- გამანაწილებელი ფარი
- ძალოვანი როზეტი
- კვების მიყვანის წერტილი
- ინტერნეტ როზეტი
- Floorbox 4 მოდულიანი
- ლენტური სანათი
- 1 კლავიშიანი გამთიშველი
- 2 კლავიშიანი გამთიშველი
- რევერსული გამთიშველი
- არმსტრონგის სანათი (600x600)
- სანათი 145მმ დიამეტრით
- ავარიული სანათი აკუმულატორით

დამკვეთი

შ.პ.ს. "არქიტექტონიქსი"

ქ. თბილისი
ა. პოლიტკოვსკაიას #3
E_mail: architectonics@yahoo.com

შემსრულებელი

შ.პ.ს. "ვერგე"

ქ. თბილისი
ს. ახლონდის #29ა
E_mail: info@verge.ge

პროექტის დასახელება

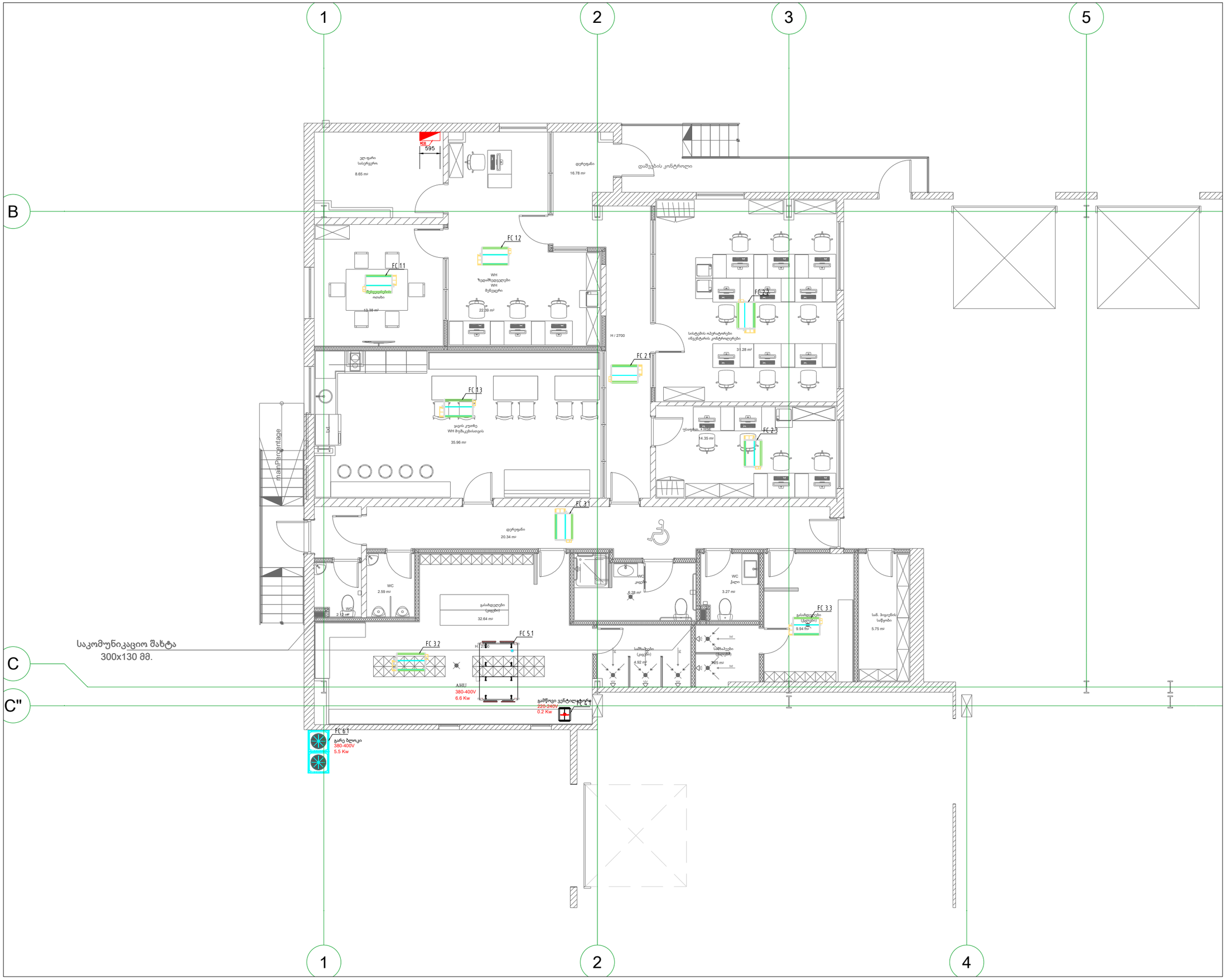
საოფისე შენობა "Diplomat Georgia"

ნახაზის დასახელება

0.00 სართულის ელექტრული გეგმა

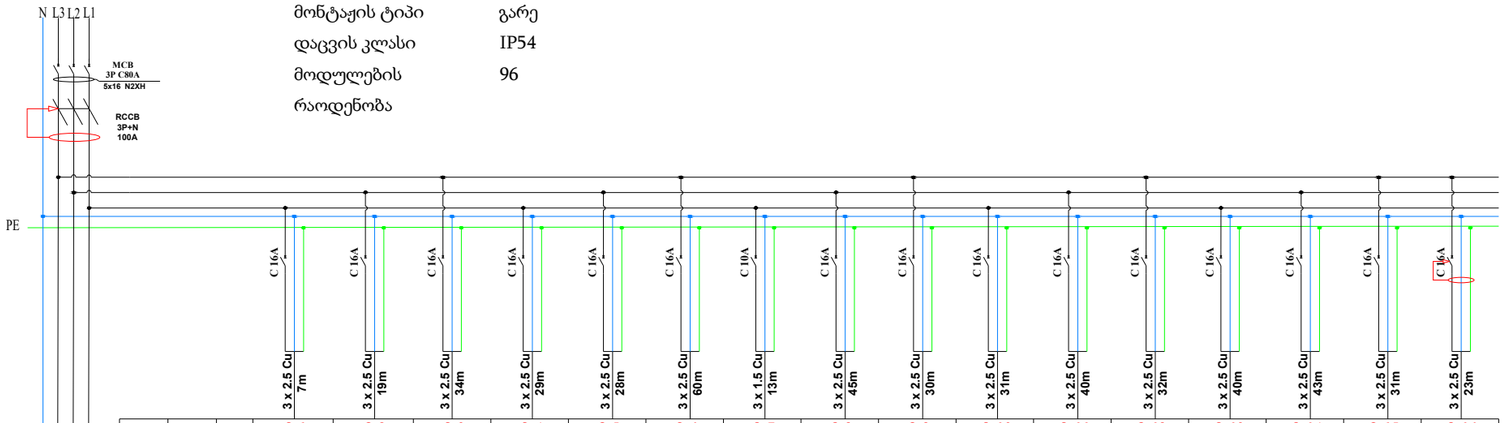
ავარიული და ძირითადი განათების ქსელის დატანით

მასშტაბი:	1:100
თარიღი:	20/12/2022
სტადია:	ს.დ.
ფურცელი:	03
ფურცლები:	07

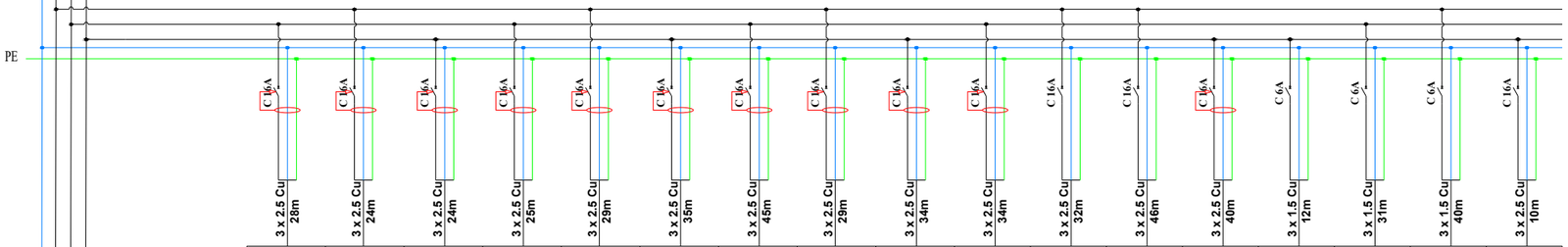

1
2
3
5
B
C
C"
4
MCB
595
ელ. ფარი
სასენერო
8.65 m²
დერეფანი
16.78 m²
დამკვეთის კონტროლი
FC 1.2
WH
ზედამხედველები
WH
მენეჯერი
22.39 m²
FC 1.1
მენეჯერების
ოთახი
13.38 m²
FC 2.2
სისტემის ოპერატორები
ინჟინერების კონტროლერები
31.28 m²
H / 2700
FC 2.1
FC 1.3
ყავის კუთხე
WH მუშაკებისთვის
35.96 m²
FC 2.3
უსაფრთ. ⁄ TISE
14.35 m²
mainPercentage
FC 3.1
დერეფანი
20.34 m²
WC
2.59 m²
WC
2.13 m²
WC
კაცები
6.28 m²
WC
ქალი
3.27 m²
FC 3.3
გასაცვლელები
(ქალები)
9.94 m²
სან. ჰიგიენის
საწყობი
5.75 m²
გასაცვლელები
(კაცები)
32.64 m²
FC 5.1
FC 3.2
H / 2700
AHU
380-400V
6.6 Kw
საშხაპეები
(ქალები)
4.92 m²
საშხაპეები
(კაცები)
3.25 m²
Ind
Ind
Ind

ელ. გამანაწილებელი ფარი **MDB**

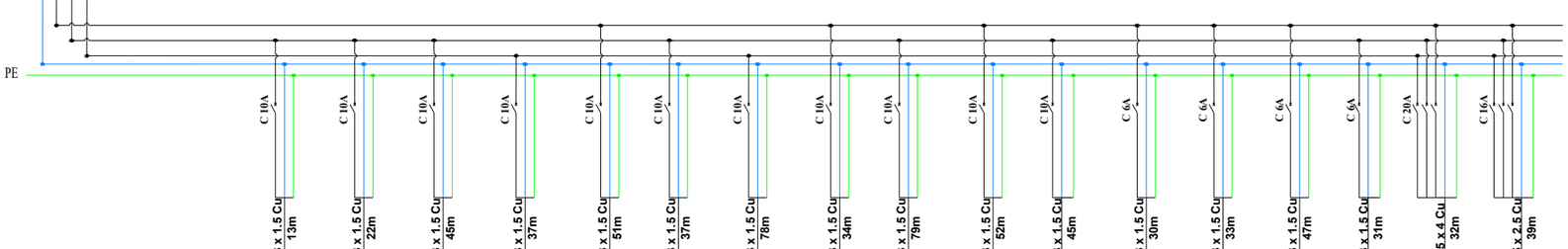
მონტაჟის ტიპი	გარე
დაცვის კლასი	IP54
მოდულების რაოდენობა	96



ჯგუფის N	Group number		Q 1	Q 2	Q 3	Q 4	Q 5	Q 6	Q 7	Q 8	Q 9	Q 10	Q 11	Q 12	Q 13	Q 14	Q 15	Q 16
მიმდინარეობის სიმაღლე(ამპერი) ამპერ	LINE NUMBER	36,30	0,04	0,08	0,34	0,68	1,20	0,16	0,05	0,12	1,60	1,20	1,20	1,20	1,04	0,80	1,20	1,20
ძაბვა ძაბვა (V)	voltage	380	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	221	222
კაბელის ტიპი	Type oQi cable	N2XH	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU
შენიშვნა	EXPLANATION		ელ. ოთახი	შეხვედრების ოთახი	შეხვედრების ოთახი	მეწყვერების ოთახი	მეწყვერების ოთახი	დერეფანი	დერეფანი	ოპერატორების ოთახი	ოპერატორების ოთახი	ოპერატორების ოთახი	ოპერატორების ოთახი	ოპერატორების ოთახი	უსაფრთხოების ოთახი	უსაფრთხოების ოთახი	სამზარეულო	სამზარეულო

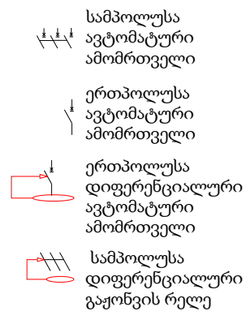


Q 17	Q 18	Q 19	Q 20	Q 21	Q 22	Q 23	Q 24	Q 25	Q 26	Q 27	Q 28	Q 29	Q 30	Q 31	Q 32	Q 33
2,24	0,24	0,28	2,00	0,48	0,12	0,16	0,84	0,84	0,08	0,04	0,16	0,88	0,05	0,05	0,05	2,40
220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU
სამზარეულო	სამზარეულო	სამზარეულო	სამზარეულო	სამზარეულო	სამზარეულო	სამზარეულო	საპირფარეშო	საპირფარეშო	ქალების გასახდელი	მიყიდვის სტენდი	კაცების გასახდელი	საპირფარეშო	დერეფანი	დერეფანი	დერეფანი	ელ. ოთახი



L 1	L 2	L 3	L 4	L 5	L 6	L 7	L 8	L 9	L 10	L 11	H 1	H 2	H 3	H 4	H 5	H 6
0,07	0,49	0,20	0,37	0,53	0,27	0,23	0,10	0,29	0,45	0,05	0,26	0,26	0,26	0,17	8,28	4,68
220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	380	380
CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU	CU
ელ. ოთახი	შეხვედრების ოთახი	დერეფანი	სამზარეულო	ოპერატორების ოთახი	უსაფრთხოების ოთახი	დერეფანი	საპირფარეშო	ქალების გასახდელი	კაცების გასახდელი	საპირფარეშო	შეხვედრების, მეწყვერების ოთახი და სამზარეულო	ოპერატორების, უსაფრთხოების ოთახი და დერეფანი	კაცების , ქალების გასახდელი და დერეფანი	კაცების გასახდელი	კაცების გასახდელი	გარე სივრცე

პირობითი აღნიშვნები



დამკვეთი

შ.პ.ს. "არქიტექტონიქსი"

ქ. თბილისი
ა. პოლიტკოვსკაიას #3
E_mail: architectonics@yahoo.com

Architectonics

შემსრულებელი

შ.პ.ს. "ვერგე"

ქ. თბილისი
ვ. ასლანიდის #29ა
E_mail: info@verge.ge

პროექტის დასახელება

საოფისე შენობა "Diplomat Georgia"

ნახაზის დასახელება

0.00 სართულის ელექტრული გეგმა

ცალხაზოვანი სქემა

მასშტაბი:	
თარიღი:	20/12/2022
სტადია:	ს.დ.
ფურცელი:	05
ფურცელები:	06

#	დასახელება	დანიშნულება	რაოდ	ვ	Ks	ჯამური დატვირთვა	V	P	A	ავტომატური ამომრთველი	COS-ƒ	კაბელი (მ)	კაბელის ტიპი	ΔU	ΔU%	L(n)	L(1)	L(2)	L(3)
	MDB					**36294**	**380**	3	**68.93**	**3P 80A**	0.8	**10**	5x16 N2XH	**1.13**	**0.30**		**12097.9**	**12097.9**	**12097.9**
1	**Q 1**	როზეტი	1	100	0.40	**40**	**220**	1	**0.23**	**1P 16A**	0.8	**7**	3x2.5 N2XH	**0.02**	**0.01**	1	40	0	0
2	**Q 2**	როზეტი	2	100	0.40	**80**	**220**	1	**0.45**	**1P 16A**	0.8	**19**	3x2.5 N2XH	**0.10**	**0.05**	2	0	80	0
3	**Q 3**					**335**	**220**	1	**1.90**	**1P 16A**	0.8	**34**	3x2.5 N2XH	**0.78**	**0.36**	3	0	0	335
		როზეტი	1	150	0.80	**120**	**220**	1	**0.68**		0.8	**12**	3x2.5 N2XH	**0.10**	**0.04**	1		0	0
		ტელევიზორი	1	150	0.90	**135**	**220**	1	**0.77**		0.8	**8**	3x2.5 N2XH	**0.07**	**0.03**	1		0	0
		როზეტი	2	100	0.40	**80**	**220**	1	**0.45**		0.8	**7**	3x2.5 N2XH	**0.04**	**0.02**	1		0	0
4	**Q 4**					**680**	**220**	1	**3.86**	**1P 16A**	0.8	**29**	3x2.5 N2XH	**1.36**	**0.62**	1	680	0	0
		კომპიუტერი	1	500	0.80	**400**	**220**	1	**2.27**		0.8	**7**	3x2.5 N2XH	**0.19**	**0.09**	1		0	0
		პრინტერი	1	300	0.80	**240**	**220**	1	**1.36**		0.8	**12**	3x2.5 N2XH	**0.20**	**0.09**	1		0	0
		როზეტი	1	100	0.40	**40**	**220**	1	**0.23**		0.8	**10**	3x2.5 N2XH	**0.03**	**0.01**	1		0	0
5	**Q 5**	კომპიუტერი	3	500	0.80	**1.200**	**220**	1	**6.82**	**1P 16A**	0.8	**28**	3x2.5 N2XH	**2.31**	**1.05**	2	0	1200	0
6	**Q 6**	როზეტი	4	100	0.40	**160**	**220**	1	**0.91**	**1P 16A**	0.8	**60**	3x2.5 N2XH	**0.66**	**0.30**	3	0	0	160
7	**Q 7**	WIFI როზეტი	1	50	1.00	**50**	**220**	1	**0.28**	**1P 10A**	0.8	**13**	3x1.5 N2XH	**0.07**	**0.03**	1	50	0	0
8	**Q 8**	როზეტი	3	100	0.40	**120**	**220**	1	**0.68**	**1P 16A**	0.8	**45**	3x2.5 N2XH	**0.37**	**0.17**	2	0	120	0
9	**Q 9**	კომპიუტერი	4	500	0.80	**1.600**	**220**	1	**9.09**	**1P 16A**	0.8	**30**	3x2.5 N2XH	**3.30**	**1.50**	3	0	0	1600
10	**Q 10**	კომპიუტერი	3	500	0.80	**1.200**	**220**	1	**6.82**	**1P 16A**	0.8	**31**	3x2.5 N2XH	**2.56**	**1.16**	1	1200	0	0
11	**Q 11**	კომპიუტერი	3	500	0.80	**1.200**	**220**	1	**6.82**	**1P 16A**	0.8	**40**	3x2.5 N2XH	**3.30**	**1.50**	2	0	1200	0
12	**Q 12**	კომპიუტერი	3	500	0.80	**1.200**	**220**	1	**6.82**	**1P 16A**	0.8	**32**	3x2.5 N2XH	**2.64**	**1.20**	3	0	0	1200
13	**Q 13**					**1.040**	**220**	1	**5.91**	**1P 16A**	0.8	**40**	3x2.5 N2XH	**2.86**	**1.30**	1	1040	0	0
		კომპიუტერი	2	500	0.80	**800**	**220**	1	**2.27**		0.8	**8**	3x2.5 N2XH	**0.74**	**0.34**	2		0	0
		პრინტერი	1	300	0.80	**240**	**220**	1	**0.13**		0.8	**8**	3x2.5 N2XH	**0.04**	**0.01**	1		0	0
14	**Q 14**					**840**	**220**	1	**4.77**	**1P 16A**	0.8	**43**	3x2.5 N2XH	**2.48**	**1.13**	2	0	840	0
		კომპიუტერი	2	500	0.80	**800**	**220**	1	**2.27**		0.8	**12**	3x2.5 N2XH	**0.74**	**0.34**	1		0	0
		როზეტი	1	100	0.40	**40**	**220**	1	**0.13**		0.8	**8**	3x2.5 N2XH	**0.04**	**0.01**	1		0	0
15	**Q 15**	როზეტი	3	500	0.80	**1.200**	**220**	1	**6.82**	**1P 16A**	0.8	**31**	3x2.5 N2XH	**2.56**	**1.16**	3	0	0	1200
16	**Q 16**	მიკროტ. ღუმელი	1	1500	0.80	**1.200**	**220**	1	**6.82**	**1P+N16A**	0.8	**23**	3x2.5 N2XH	**1.90**	**0.86**	3	0	0	1200
17	**Q 17**	როზეტი	1	2800	0.80	**2.240**	**220**	1	**12.73**	**1P+N16A**	0.8	**28**	3x2.5 N2XH	**4.31**	**1.96**	2	0	2240	0
18	**Q 18**	მინიბარი	1	300	0.80	**240**	**220**	1	**1.36**	**1P+N16A**	0.8	**24**	3x2.5 N2XH	**0.40**	**0.18**	3	0	0	240
19	**Q 19**	გამწოვი	1	350	0.80	**280**	**220**	1	**1.59**	**1P+N16A**	0.8	**24**	3x2.5 N2XH	**0.46**	**0.21**	1	280	0	0
20	**Q 20**	ელექტრო ქურა	1	2500	0.80	**2.000**	**220**	1	**10.10**	**1P+N16A**	0.9	**25**	3x2.5 N2XH	**3.44**	**1.56**	2	0	2000	0
21	**Q 21**	მაცივარი	1	500	0.95	**475**	**220**	1	**2.70**	**1P+N16A**	0.8	**29**	3x2.5 N2XH	**0.95**	**0.43**	3	0	0	475
22	**Q 22**	როზეტი	3	100	0.40	**120**	**220**	1	**0.68**	**1P+N16A**	0.8	**35**	3x2.5 N2XH	**0.29**	**0.13**	1	120	0	0
23	**Q 23**	როზეტი	4	100	0.40	**160**	**220**	1	**0.91**	**1P+N16A**	0.8	**45**	3x2.5 N2XH	**0.49**	**0.22**	2	0	160	0
24	**Q 24**					**840**	**220**	1	**4.77**	**1P+N16A**	0.8	**29**	3x2.5 N2XH	**1.67**	**0.76**	3	0	0	840
		საშრობი	1	2000	0.40	**800**	**220**	1	**2.27**		0.8	**24**	3x2.5 N2XH	**0.74**	**0.34**	2		0	0
		როზეტი	1	100	0.40	**40**	**220**	1	**0.13**		0.8	**5**	3x2.5 N2XH	**0.04**	**0.01**	2		0	0
25	**Q 25**					**840**	**220**	1	**4.77**	**1P+N16A**	0.8	**34**	3x2.5 N2XH	**1.96**	**0.89**	1	840	0	0
		საშრობი	1	2000	0.40	**800**	**220**	1	**2.27**		0.8	**28**	3x2.5 N2XH	**0.74**	**0.34**	2		0	0
		როზეტი	1	100	0.40	**40**	**220**	1	**0.13**		0.8	**6**	3x2.5 N2XH	**0.04**	**0.01**	1		0	0
26	**Q 26**	როზეტი	2	100	0.40	**80**	**220**	1	**0.45**	**1P+N16A**	0.8	**34**	3x2.5 N2XH	**0.19**	**0.08**	2	0	80	0
27	**Q 27**	როზეტი	1	100	0.40	**40**	**220**	1	**0.23**	**1P 16A**	0.8	**32**	3x2.5 N2XH	**0.09**	**0.04**	3	0	0	40
28	**Q 28**	როზეტი	4	100	0.40	**160**	**220**	1	**0.91**	**1P 16A**	0.8	**46**	3x2.5 N2XH	**0.51**	**0.23**	3	0	0	160
29	**Q 29**					**880**	**220**	1	**5.00**	**1P+N16A**	0.8	**40**	3x2.5 N2XH	**2.42**	**1.10**	1	880	0	0
		საშრობი	1	2000	0.40	**800**	**220**	1	**2.27**		0.8	**5**	3x2.5 N2XH	**0.74**	**0.34**	2		0	0
		როზეტი	2	100	0.40	**80**	**220**	1	**0.13**		0.8	**6**	3x2.5 N2XH	**0.04**	**0.01**	1		0	0
30	**Q 30**	დაშვ.კონტროლი	1	50	1.00	**50**	**220**	1	**0.28**	**1P 6A**	0.8	**12**	3x1.5 N2XH	**0.07**	**0.03**	1	50	0	0
31	**Q 31**	დაშვ.კონტროლი	1	50	1.00	**50**	**220**	1	**0.28**	**1P 6A**	0.8	**31**	3x1.5 N2XH	**0.18**	**0.08**	2	0	50	0
32	**Q 32**	დაშვ.კონტროლი	2	50	1.00	**100**	**220**	1	**0.57**	**1P 6A**	0.8	**40**	3x1.5 N2XH	**0.46**	**0.21**	3	0	0	100
33	**Q 33**	სასერვერო	1	3000	0.80	**2.400**	**220**	1	**13.64**	**1P16A**	0.8	**10**	3x2.5 N2XH	**1.65**	**0.75**	1	2400	0	0
34	**L 1**	სანათები	2	35	0.95	**67**	**220**	1	**0.34**	**1P 10A**	0.9	**13**	3x1.5 N2XH	**0.10**	**0.05**	2	0	66.5	0
35	**L 2**					**494**	**220**	1	**2.49**	**1P 10A**	0.9	**22**	3x1.5 N2XH	**1.24**	**0.57**	3	0	0	494
		სანათები	12	35	0.95	**399**	**220**	1	**2.27**		0.9	**18**	3x2.5 N2XH	**0.74**	**0.34**	1		0	0
		სანათები	4	25	0.95	**95**	**220**	1	**0.13**		0.9	**8**	3x2.5 N2XH	**0.04**	**0.01**	1		0	0
36	**L 3**	სანათები	6	35	0.95	**200**	**220**	1	**1.01**	**1P 10A**	0.9	**45**	3x1.5 N2XH	**1.03**	**0.47**	1	199.5	0	0
37	**L 4**					**366**	**220**	1	**1.85**	**1P 10A**	0.9	**37**	3x1.5 N2XH	**1.55**	**0.70**	1	365.75	0	0
		სანათები	9	35	0.95	**299**	**220**	1	**2.27**		0.9	**21**	3x2.5 N2XH	**0.74**	**0.34**	3		0	0
		სანათები	1	70	0.95	**67**	**220**	1	**0.13**		0.9	**7**	3x2.5 N2XH	**0.04**	**0.01**	1		0	0
38	**L 5**	სანათები	16	35	0.95	**532**	**220**	1	**2.69**	**1P 10A**	0.9	**51**	3x1.5 N2XH	**3.11**	**1.41**	3	0	0	532
39	**L 6**	სანათები	8	35	0.95	**266**	**220**	1	**1.34**	**1P 10A**	0.9	**37**	3x1.5 N2XH	**1.13**	**0.51**	1	266	0	0
40	**L 7**	სანათები	7	35	0.95	**233**	**220**	1	**1.18**	**1P 10A**	0.9	**78**	3x1.5 N2XH	**2.08**	**0.95**	2	0	232.75	0
41	**L 8**	სანათები	4	25	0.95	**95**	**220**	1	**0.48**	**1P 10A**	0.9	**34**	3x1.5 N2XH	**0.37**	**0.17**	3	0	0	95
42	**L 9**	სანათები	12	25	0.95	**285**	**220**	1	**1.44**	**1P 10A**	0.9	**79**	3x1.5 N2XH	**2.58**	**1.17**	1	285	0	0
43	**L 10**	სანათები	19	25	0.95	**451**	**220**	1	**2.28**	**1P 10A**	0.9	**52**	3x1.5 N2XH	**2.69**	**1.22**	2	0	451.25	0
44	**L 11**	სანათები	2	25	0.95	**48**	**220**	1	**0.24**	**1P 10A**	0.9	**45**	3x1.5 N2XH	**0.24**	**0.11**	3	0	0	47.5
45	**H 1**	ფანკოილი	3	100	0.85	**255**	**220**	1	**1.45**	**1P 6A**	0.8	**30**	3x1.5 N2XH	**0.88**	**0.40**	1	255	0	0
46	**H 2**	ფანკოილი	3	100	0.85	**255**	**220**	1	**1.45**	**1P 6A**	0.8	**33**	3x1.5 N2XH	**0.96**	**0.44**	2	0	255	0
47	**H 3**	ფანკოილი	3	100	0.85	**255**	**220**	1	**1.45**	**1P 6A**	0.8	**47**	3x1.5 N2XH	**1.37**	**0.62**	3	0	0	255
48	**H 4**	გამწოვი	1	200	0.85	**170**	**220**	1	**0.97**	**1P 6A**	0.8	**31**	3x1.5 N2XH	**0.60**	**0.27**	1	170	0	0
49	**H 5**	AHU	1	9750	0.85	**8.288**	**380**	3	**15.74**	**3P 16A**	0.8	**32**	5x2.5 N2XH	**5.28**	**1.39**	3	2762.5	2762.5	2762.5
50	**H 6**	VRF გარე ბლოკი	1	5500	0.85	**4.675**	**380**	3	**8.88**	**3P 16A**	0.8	**39**	5x2.5 N2XH	**3.63**	**0.95**	1	1558.3	1558.3	1558.3
					0.90	**40326**											**13442.1**	**13296.3**	**13294.3**

პირობითი აღნიშვნები

დამკვეთი

შ.პ.ს. "არქიტექტონიქსი"

ქ. თბილისი
ა. პოლტავოვცკაიას #3
E_mail: architectonics@yahoo.com

შემსრულებელი

შ.პ.ს. "ვერგე"

ქ. თბილისი
ს. ანღისნიდის #29ა
E_mail: info@verge.ge

პროექტის დასახელება

საოფისე შენობა "Diplomat Georgia"

ნახაზის დასახელება

0.00 სართულის ელექტრული გეგმა

დატვირთვის ცხრილი

მასშტაბი:	
თარიღი:	20/12/2022
სტადია:	ს.დ.
ფურცელი:	06
ფურცლები:	07

			საკაბელო ძალური					
დასახელება	დან	მდე	დანიშნულება	სიმაღლე სმ	კვეთი	მ	ავტომატის N	ნიმინალი
R 1.1	MDB	R 1.1	როზეტი	20	3x2.5	6.8	Q 1	1P C16A
R 2.1	MDB	R 2.1	როზეტი	20	3x2.5	8.3	Q 2	1P C16A
R 2.2	R 2.1	R 2.2	როზეტი	20	3x2.5	10.1		
R 3.1	MDB	R 3.1	როზეტი	20	3x2.5	12.3	Q 3	1P C16A
R 3.2	R 3.1	R 3.2	ტელევიზორი	20	3x2.5	8.1		
R 3.3	R 3.2	R 3.3	როზეტი	140	3x2.5	6.9		
R 3.4	R 3.2	R 3.4	როზეტი	0	3x2.5	7.0		
R 4.1	MDB	R 4.1	კომპიუტერი	20	3x2.5	6.8	Q 4	1P C16A
R 4.2	R 4.1	R 4.2	როზეტი	20	3x2.5	12.1		
R 4.3	R 4.2	R 4.3	პრინტერი	20	3x2.5	9.6		
R 5.1	MDB	R 5.1	კომპიუტერი	20	3x2.5	12.8	Q 5	1P C16A
R 5.2	R 5.1	R 5.2	კომპიუტერი	20	3x2.5	7.6		
R 5.3	R 5.2	R 5.3	კომპიუტერი	20	3x2.5	7.6		
R 6.1	MDB	R 6.1	როზეტი	20	3x2.5	10.8	Q 6	1P C16A
R 6.2	R 6.1	R 6.2	როზეტი	20	3x2.5	21.1		
R 6.3	R 6.2	R 6.3	როზეტი	20	3x2.5	12.6		
R 6.4	R 6.2	R 6.4	როზეტი	20	3x2.5	16.1		
R 7.1	MDB	R 7.1	WIFI როზეტი	220	3x1.5	12.8	Q 7	1P C10A
R 8.1	MDB	R 8.1	როზეტი	20	3x2.5	19.8	Q 8	1P C16A
R 8.2	R 8.1	R 8.2	როზეტი	20	3x2.5	9.6		
R 8.3	R 8.1	R 8.3	როზეტი	20	3x2.5	15.1		
R 9.1	MDB	R 9.1	კომპიუტერი	0	3x2.5	25.0	Q 9	1P C16A
R 9.2	R 9.1	R 9.2	კომპიუტერი	0	3x2.5	1.2		
R 9.3	R 9.2	R 9.3	კომპიუტერი	0	3x2.5	2.2		
R 9.4	R 9.3	R 9.4	კომპიუტერი	0	3x2.5	1.2		
R 10.1	MDB	R 10.1	კომპიუტერი	0	3x2.5	27.5	Q 10	1P C16A
R 10.2	R 10.1	R 10.2	კომპიუტერი	0	3x2.5	1.2		
R 10.3	R 10.2	R 10.3	კომპიუტერი	0	3x2.5	1.7		
R 11.1	MDB	R 11.1	როზეტი	20	3x2.5	24.3	Q 11	1P C16A
R 11.2	R 11.1	R 11.2	როზეტი	20	3x2.5	7.6		
R 11.3	R 11.2	R 11.3	როზეტი	20	3x2.5	7.6		
R 12.1	MDB	R 12.1	კომპიუტერი	0	3x2.5	28.5	Q 12	1P C16A
R 12.2	R 12.1	R 12.2	კომპიუტერი	0	3x2.5	1.2		
R 12.3	R 12.2	R 12.3	კომპიუტერი	0	3x2.5	2.2		
R 13.1	MDB	R 13.1	კომპიუტერი	20	3x2.5	24.3	Q 13	1P C16A
R 13.2	R 13.1	R 13.2	კომპიუტერი	20	3x2.5	7.6		
R 13.3	R 13.2	R 13.3	პრინტერი	20	3x2.5	7.6		
R 14.1	MDB	R 14.1	როზეტი	20	3x2.5	23.8	Q 14	1P C16A
R 14.2	R 14.1	R 14.2	კომპიუტერი	20	3x2.5	11.6		
R 14.3	R 14.2	R 14.3	კომპიუტერი	20	3x2.5	7.6		
R 15.1	MDB	R 15.1	როზეტი	80	3x2.5	17.2	Q 15	1P C16A
R 15.2	R 15.1	R 15.2	როზეტი	80	3x2.5	6.9		
R 15.3	R 15.2	R 15.3	როზეტი	80	3x2.5	6.9		
R 16.1	MDB	R 16.1	მიკროტალღური ღუმელი	170	3x2.5	22.3	Q 16	1P+N 16A
R 17.1	MDB	R 17.1	როზეტი	100	3x2.5	23.0	Q 17	1P+N 16A
R 17.2	R 17.1	R 17.2	როზეტი	100	3x2.5	4.5		
R 18.1	MDB	R 18.1	მინიბარი	20	3x2.5	23.8	Q 18	1P+N 16A
R 19.1	MDB	R 19.1	გამწოვი	170	3x2.5	23.3	Q 19	1P+N 16A
R 20.1	MDB	R 20.1	ელექტრო ქურა	70	3x2.5	24.3	Q 20	1P+N 16A
R 21.1	MDB	R 21.1	მაცივარი	20	3x2.5	28.3	Q 21	1P+N 16A
R 22.1	MDB	R 22.1	როზეტი	90	3x2.5	21.6	Q 22	1P+N 16A
R 22.2	R 22.1	R 22.2	როზეტი	90	3x2.5	6.7		
R 22.3	R 22.2	R 22.3	როზეტი	90	3x2.5	6.7		
R 23.1	MDB	R 23.1	როზეტი	100	3x2.5	25.5	Q 23	1P+N 16A
R 23.2	R 23.1	R 23.2	როზეტი	100	3x2.5	6.0		
R 23.3	R 23.2	R 23.3	როზეტი	100	3x2.5	6.5		
R 23.4	R 23.3	R 23.4	როზეტი	100	3x2.5	6.5		
R 24.1	MDB	R 24.1	საშრობი	150	3x2.5	23.5	Q 24	1P+N 16A
R 24.2	R 25.1	R 24.2	როზეტი	160	3x2.5	4.4		
R 25.1	MDB	R 25.1	როზეტი	160	3x2.5	27.4	Q 25	1P+N 16A
R 25.2	R 25.1	R 25.2	საშრობი	150	3x2.5	5.4		
R 26.1	MDB	R 26.1	როზეტი	160	3x2.5	27.9	Q 26	1P+N 16A
R 26.2	R 26.1	R 26.2	როზეტი	160	3x2.5	6.3		
R 27.1	MDB	R 27.1	როზეტი	20	3x2.5	31.3	Q 27	1P C16A
R 28.1	MDB	R 28.1	როზეტი	160	3x2.5	23.4	Q 28	1P C16A
R 28.2	R 28.1	R 28.2	როზეტი	160	3x2.5	9.8		
R 28.3	R 28.2	R 28.3	როზეტი	160	3x2.5	5.3		
R 28.4	R 28.3	R 28.4	როზეტი	160	3x2.5	7.3		
R 29.1	MDB	R 29.1	როზეტი	160	3x2.5	28.4	Q 29	1P+N 16A
R 29.2	R 29.1	R 29.2	საშრობი	150	3x2.5	4.4		
R 29.3	R 29.2	R 29.3	როზეტი	160	3x2.5	5.4		
R 30.1	MDB	R 30.1	დაშვების კონტროლი	0	3x1.5	12.0	Q 30	1P C6A
R 31.1	MDB	R 31.1	დაშვების კონტროლი	0	3x1.5	31.0	Q 31	1P C6A
R 32.1	MDB	R 32.1	დაშვების კონტროლი	0	3x1.5	30.5	Q 32	1P C6A
R 32.2	R 32.1	R 32.2	დაშვების კონტროლი	0	3x1.5	9.0		
R 33.1	MDB	R 33.1	სერვერი	0	3x2.5	9.5	Q 33	1P C16A

საკაბელო განათება/ჩამრთველები								
დასახელება	დან	მდე	ადგილი	სიმაღლე სმ	კვეთი	მ	ავტომატის N	ნიმინალი
ჩამრთველები								
S 1.1	MDB	S 1.1	ელ. ოთახი	90	3x1.5	6.1	L 1	1P C10A
S 2.1	MDB	S 2.1	შეხვედრის ოთახი	90	3x1.5	7.8	L 2	1P C10A
S 2.2	S 2.1	S 2.2	მენეჯერების ოთახი	90	3x1.5	14.7		
S 3.1	MDB	S 3.1	დერეფანი	90	3x1.5	10.6	L 3	1P C10A
S 3.2	S 3.1	S 3.2	დერეფანი	90	3x1.5	19.2		
S 4.1	MDB	S 4.1	სამზარეულო	90	3x1.5	25.6	L 4	1P C10A
S 4.2	S 4.1	S 4.2	სამზარეულო	90	3x1.5	11.2		
S 5.1	MDB	S 5.1	ოპერატორების ოთახი	90	3x1.5	21.6	L 5	1P C10A
S 6.1	MDB	S 6.1	უსაფრთხოების ოთახი	90	3x1.5	23.1	L 6	1P C10A
S 7.1	MDB	S 7.1	დერეფანი	90	3x1.5	29.6	L 7	1P C10A
S 7.2	S 7.1	S 7.2	დერეფანი	90	3x1.5	20.2		
S 7.3	S 7.1	S 7.3	დერეფანი	90	3x1.5	7.2		
S 8.1	MDB	S 8.1	საპირფარეშო	90	3x1.5	25.1	L 8	1P C10A
S 8.2	S 8.1	S 8.2	საპირფარეშო	90	3x1.5	7.2		
S 9.1	MDB	S 9.1	ქალების გასახდელი	90	3x1.5	29.1	L 9	1P C10A
S 9.2	S 9.1	S 9.2	ქალების საშხაპე	90	3x1.5	9.7		
S 9.3	S 9.1	S 9.3	ჰიგიენის საწყობი	90	3x1.5	7.2		
S 10.1	MDB	S 10.1	კაცების გასახდელი	90	3x1.5	24.1	L 10	1P C10A
S 10.2	S 10.1	S 10.2	კაცების საშხაპე	90	3x1.5	8.7		
S 11.1	MDB	S 11.1	საპირფარეშო	90	3x1.5	29.1	L 11	1P C10A
S 11.2	S 11.1	S 11.2	საპირფარეშო	90	3x1.5	7.2		
სანათები								
L 1.1	S 1.1	L 1.1		270	3x1.5	7.1		
L 2.1a	S 2.1	L 2.1a		270	3x1.5	10.1		
L 2.1b	S 2.1	L 2.1b		270	3x1.5	7.6		
L 2.2a	S 2.2	L 2.2a		270	3x1.5	21.1		
L 2.2b	S 2.2	L 2.2b		270	3x1.5	18.1		
L 3.1	S 3.2	L 3.1		270	3x1.5	18.1		
L 4.1a	S 4.1	L 4.1a		270	3x1.5	23.1		
L 4.1b	S 4.1	L 4.1b		270	3x1.5	17.6		
L 4.2	S 4.2	L 4.2		270	3x1.5	7.1		
L 5.1a	S 5.1	L 5.1a		270	3x1.5	28.6		
L 5.1b	S 5.1	L 5.1b		270	3x1.5	28.6		
L 6.1a	S 6.1	L 6.1a		270	3x1.5	16.1		
L 6.1b	S 6.1	L 6.1b		270	3x1.5	15.1		
L 7.1	S 7.2	L 7.1		270	3x1.5	19.6		
L 7.2	S 7.3	L 7.2		270	3x1.5	5.1		
L 8.1	S 8.1	L 8.1		270	3x1.5	8.1		
L 8.2	S 8.2	L 8.2		270	3x1.5	5.6		
L 9.1	S 9.1	L 9.1		270	3x1.5	13.1		
L 9.2	S 9.2	L 9.2		270	3x1.5	7.1		
L 9.3	S 9.3	L 9.3		270	3x1.5	8.1		
L 10.1a	S 10.1	L 10.1a		270	3x1.5	16.1		
L 10.1b	S 10.1	L 10.1b		270	3x1.5	26.1		
L 10.2	S 10.2	L 10.2		270	3x1.5	8.1		
L 11.1	S 11.1	L 11.1		270	3x1.5	5.6		
L 11.2	S 11.2	L 11.2		270	3x1.5	4.6		

საკაბელო ავარიული სანათები						
დასახელება	დან	მდე	ადგილი	სიმაღლე სმ	კვეთი	მ
EL 1.1	S 1.1	EL 1.1	ელ. ოთახი	270	3x1.5	3.1
EL 2.1	S 2.1	EL 2.1	შეხვედრის ოთახი	270	3x1.5	3.1
EL 2.2	S 2.2	EL 2.2	მენეჯერების ოთახი	270	3x1.5	3.1
EL 3.1	S 3.1	EL 3.1	დერეფანი	270	3x1.5	15.6
EL 4.1	S 4.1	EL 4.1	სამზარეულო	270	3x1.5	3.1
EL 5.1	S 5.1	EL 5.1	ოპერატორების ოთახი	270	3x1.5	4.6
EL 6.1	S 6.1	EL 6.1	უსაფრთხოების ოთახი	270	3x1.5	3.1
EL 7.1	S 7.1	EL 7.1	დერეფანი	270	3x1.5	15.6
EL 7.2	S 7.3	EL 7.2	დერეფანი	270	3x1.5	3.1
EL 9.1	S 9.1	EL 9.1	ქალების გასახდელი	270	3x1.5	3.1
EL 9.3	S 9.3	EL 9.3	ჰიგიენის საწყობი	270	3x1.5	3.1
EL 10.1	S 10.1	EL 10.1	კაცების გასახდელი	270	3x1.5	4.6

საკაბელო მექანიკური დანადგარები							
დასახელება	დან	მდე	ადგილი	კვეთი	მ	ავტომ N	ნომინალი
FC 1.1	MDB	FC 1.1	შეხვედრების ოთახი	3x1.5	15	H 1	1P C6A
FC 1.2	FC 1.1	FC 1.2	მენეჯერების ოთხი	3x1.5	7		
FC 1.3	FC 1.2	FC 1.3	სამზარეულო	3x1.5	8		
FC 2.1	MDB	FC 2.1	დერეფანი	3x1.5	18	H 2	1P C16A
FC 2.2	FC 2.1	FC 2.2	ოპერატორების ოთხი	3x1.5	7		
FC 2.3	FC 2.1	FC 2.3	უსაფრთხოების ოთახი	3x1.5	8		
FC 3.1	MDB	FC 3.1	დერეფანი	3x1.5	24	H 3	1P C16A
FC 3.2	FC 3.1	FC 3.2	კაცების გასახდელი	3x1.5	11		
FC 3.3	FC 3.1	FC 3.3	ქაკების გასახდელი	3x1.5	13		
FC 4.1	MDB	FC 4.1	კაცების გასახდელი	3x1.5	31	H 4	1P C6A
FC 5.1	MDB	FC 5.1	კაცების გასახდელი	5x4	32	H 5	3P C20A
FC 6.1	MDB	FC 6.1	გარე სივრცე	5x2.5	39	H 6	3P C16A

ვირუზიათი ადნიშვნები

დამკვეთი
შ.პ.ს. "არქიტექტონიქსი"
ქ. თბილისი
ს. ბოლოქვეშეკრების #3
E_mail: architectonics@yahoo.com

მემსრულებელი
შ.პ.ს. "ვერგე"
ქ. თბილისი
ვ. ასლანიდის #29ა
E_mail: info@verge.ge

პროექტის დასახელება

სოფლისა შუნოს "Diplomat Georgia"

ნახაზის დასახელება

0.00 სართულის ელექტრული გეგმა
საკაბელო ტრაილი

მასშტაბი:	
თარიღი:	20/12/2022
სტადია:	ს.დ.
ფურცელი:	07
ფურცლების:	07