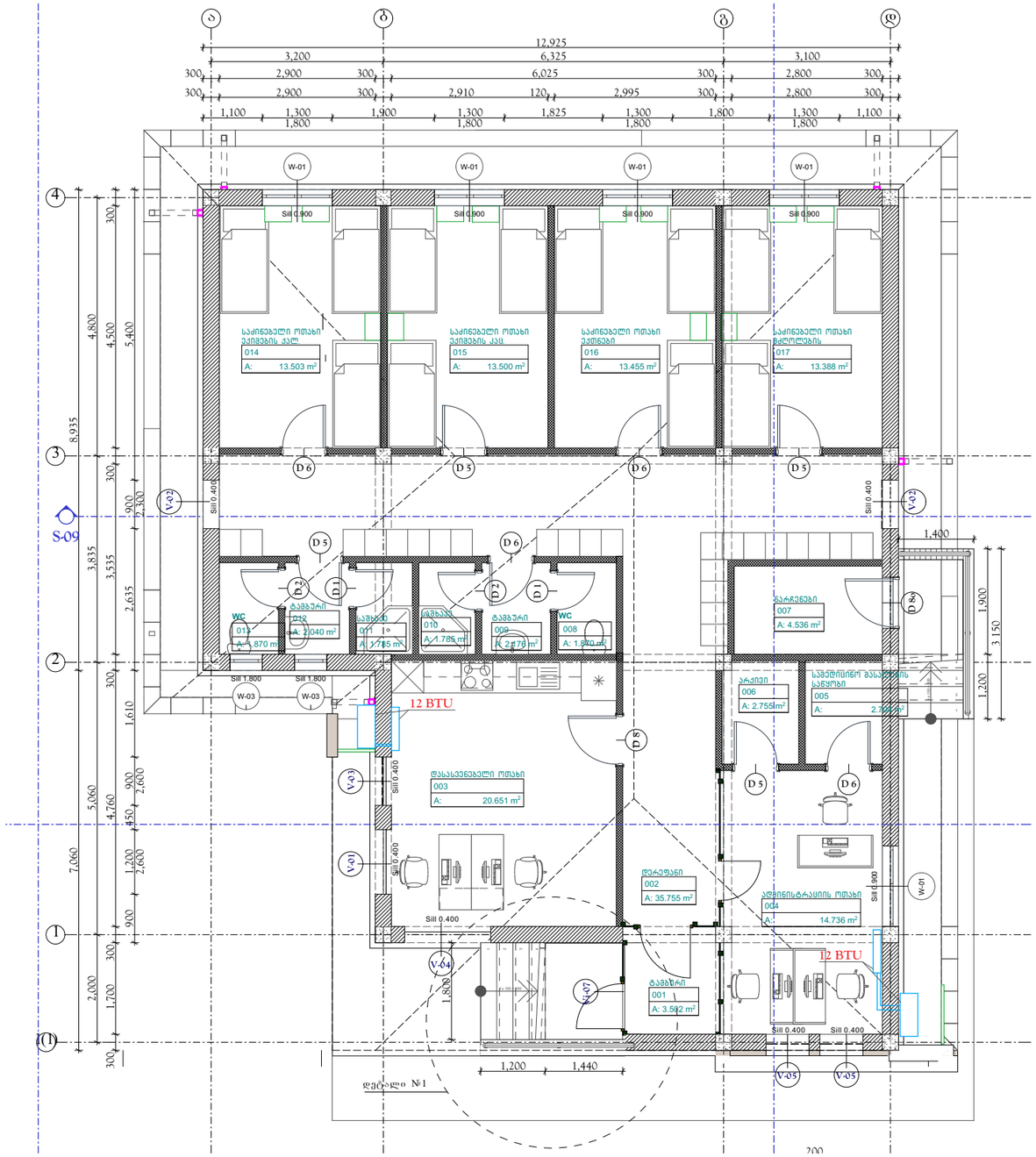
სართულის გეგმა
მასშტაბი 1-100



№	დასახელება	ზომა	განზ.	რაოდ.
	გაგრილება			
1	კედლის SPLIT სისტემა (ზამთარი-ზაფხული)	12 000 BTU	ც	2
2	სპილენძის მილი		გრ.მ	6
3	დისტანციური მართვის პულტი		ც	2
4	კონდიციონერის მონტაჟი გაშვება-გამართვა		სისტ.	2

ფორმატი PAPER SIZE	დაკვეთა № CONTRACT №	პროექტის № PROJECT №	ფაილის სახელი FILE NAME
A-3	...	...	...

პირობითი აღნიშვნები LEGEND

შენიშვნები NOTES

1. ნახაზზე ზომები მოცემულია მილიმეტრებში ხოლო ნიშნულები მეტრებში
2. ნახაზებში ნებისმიერი ცვლილება შეთანხმებულ იქნას პროექტან.

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

დამკვეთი PRINCIPAL	სსიპ საბანაგეო სიტუაციების კორდინაციისა და გადაუდებელი დახმარების სცენტრი
პროექტი PROJECT	სსიპ საბანაგეო სიტუაციების კორდინაციისა და გადაუდებელი დახმარების სცენტრის სასწრაფო საგანგეშისო დახმარების რიგითნული სამსახურის ტიპიური შენობა
მისამართი ADDRESS	ტიპიური პროექტი

პროექტი №	00171810.	
CAD FILE №	00171810.	
თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili	
დირექტორი	ნ.ალექსიადის N. Aleksiadis	
პრ. მთ. არქ. Chief Architect	მ. იონიდისი M. ionidisi	
კონსტრუქტორი Constructor	დ. სანავა D. Canava	
შესასრულა Performing work	მ. იონიდისი M. Ionidisi	
შეამოწმა Checked by	ნ.ალექსიადის N. Aleksiadis	
საავტორო უფლებები:	მარინა იონიდისი	

APEX Studio 1
შპს. "აპექს სტუდიო 1"
საქართველო, თბილისი 0194, კუს ტბის შესახვევი №1
ტელ.: (+995 97) 77 55 70
E-mail: apexstudio.ge@ gmail. com

არქიტექტურული ნაწილი

მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	18.10.2017
ნახაზი DRWG.		კორექტირება REVISIONS	

№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურცლ. PAGES
მუშა პროექტი Working Draft		

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და გადაუდებელი დახმარების ცენტრის სასწრაფო სამედიცინო დახმარების რაიონული სამსახურის ტიპიური შენობა №3

ელექტროობის ნაწილი

APEX Studio 1

მუშა პროექტი

შემსრულებელი: შპს "აპექს სტუდიო 1" ს/კ 406177916

დირექტორი: ი.ბარნაბიშვილი

პრ. მთ. არქიტექტორი: მ. იონიდისი

შეასრულა: ა.გეტალოვა

მოწყობილობის და მასალების სპეციფიკაცია

№	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	განზომ. ერთ.	რაოდ-ბა
1	2	3	4
1	სპილენძის კაბელი ორმაგი იზოლაციით NYM 3x1.5	მ.	370
2	სპილენძის კაბელი ორმაგი იზოლაციით NYM 3x2.5	მ.	200
3	PVC გოფრირებული მილი ϕ20	მ.	100
4	1 კლავიშიანი ჩამრთველი 10 A	კომპ.	10
5	2 კლავიშიანი ჩამრთველი 10 A	კომპ.	6
6	საშტეფსელო როზეტი დამიწების კონტაქტით 16A	კომპ.	75
7	სამომტაჟო კოლოფი	კომპ.	92
8	ლუმინისცენტური სანათი 600x600-4xT5-14W ნათურით, 1P44	კომპ.	31
9	ლუმინისცენტური სანათი 600x600, LED 40W ნათურით, 1P44, სსთ-ანი ავარიული განათების ბლოკით	კომპ.	4
10	ლუმინისცენტური სანათი 2xT5-14W , 1P65	კომპ.	1
11	წერტილოვანი სანათი 18 W ეკონათურით	კომპ.	30
12	კედლის სანათი 15 W ეკონათურით	კომპ.	2
	ელ. გამანაწილებელი ფარი 1. DB-1		
14	მინიატურული ავტომატური ამომრტველი MCB 3xC40/6KA	ც.	1
15	მინიატურული ავტომატური ამომრტველი MCB C10/6KA	ც.	11
16	მინიატურული ავტომატური ამომრტველი MCB C16/6KA	ც.	7
17	მინიატურული ავტომატური ამომრტველი MCB C20/6KA	ც.	4
18	ელ. ფარი 46 მოდულზე	კომპ.	1
19	სამფაზა აქტიური ენერგიის მრიცხველი	ც.	1
20	დენის ტრანსპორმატორი ტრანსპორმატორი TR-20 ტიპის, 40/5	ც.	3

პროექტის შემადგენლობა

№	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ფურ-ი
1	მუშა ნახაზების უწყისი, განმარტებითი ბარათი, მასალების სპეციფიკაცია	ე-1
2	ელ. გამანაწილებელი ფარი DB-1 საანგარიშო სქემა	ე-2
3	ელ. ძალოვანი ქსელების გეგმა	ე-3
4	ელ. განათების ქსელების გეგმა	ე-4

პირობითი აღნიშვნები

ელ. გამანაწილებელი ფარი

1DB-B1
NYM-3x1.5
ჯგუფის ნომერი, კაბელის ტიპი, კვეთი

1 კლავიშიანი ჩამრთველი 10 A

2 კლავიშიანი ჩამრთველი 10 A

ლუმინისცენტური სანათი 600x600,LED-40W ნათურით, 1P44

ლუმინისცენტური სანათი 600x600-4xT5-14W ნათურით, 1P44, სსთ-ანი ავარიული განათების ბლოკით

ლუმინისცენტური სანათი 2xT5-28W , 1P65

კედლის სანათი 15 W ეკონათურით

წერტილოვანი სანათი 18 W ეკონათურით

საშტეფსელო როზეტი

კონდიციონერი

ელ. გამახურებელი

განმარტებითი ბარათი

ობიექტის ელ. მომარაგების პროექტი შესრულებულია არქიტექტურული, ტექნოლოგიური და სანტექნიკური პროექტის საფუძველზე. იმედიანობის ხარისხის მიხედვით ელ. მომარაგება მიეკუთვნება III კატეგორიას.

ობიექტის ელ. მომარაგება განხორციელებულია გარე ელ. წყაროდან. ობიექტის მოთხოვნილი სიმძლავრე შეადგენს 13 კვტ.

პროექტით გათვალისწინებულია ელექტროგამახურებლებისა და "ზამთარ-ზაფხული" ტიპის კონდიციონერების დაყენება.

ელ. გაყვანილობა შესრულებულია ფარული გაყვანის წესით NYM ტიპის სადენით, ყველა სამონტაჟო სამუშაოები უნდა შესრულდეს ტექნოლოგიურ მოწყობილობა-დანადგარზე, ძარხანა დამამზადებლის პასპორტის მიხედვით, მოქმედი ნორმების და მოთხოვნების თანახმად.

LEGEND

ორ-პოლუსიანი საშტეფსელო როზეტი
საოპერაციო ელ.ფარი /3 კვ./
გამშვები ელ. მოწყობილობა
ქანგბადის მიყვანილობის კედლის პანელი
შეკუმშული აპერის მიყვანილობის კედლის პანელი
შხაპის მოწყობილობა და შხაპის საკვები
შხაპის მოწყობილობა
ხელსაბანი
უნიტაზი
ტრაპი

შენიშვნები NOTES
1.
2.
3.

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

დამკვეთი
PRINCIPAL
სსიპ საბანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და გადაუდებელი დახმარების ცენტრი

პროექტი
PROJECT
სსიპ საბანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და გადაუდებელი დახმარების ცენტრის სასწავლო საავდრისინო დახმარების რაიონული სამსახურის ტიპიური შენობა

მისამართი
ADDRESS
ტიპიური პროექტი

თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili	
პრ. არქ. Architect	მ.იონიდისი M. Ionidisi	
შესრულა	ა. გეტალოვა A. Getalova	

APEX Studio 1
შპს. "აპექს სტუდიო 1"
საქართველო, თბილისი 0194, ქუს ტბის შესახვევი №1
ტელ.: (+995 97) 77 55 70
E-mail: apexstudio.ge@ gmail. com

ელ. ტექნიკური ნაწილი

მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	18.10.2017

ნახაზი DRWG. მუშა ნახაზების უწყისი. განმარტ. ბარათი, სპეციფიკაცია

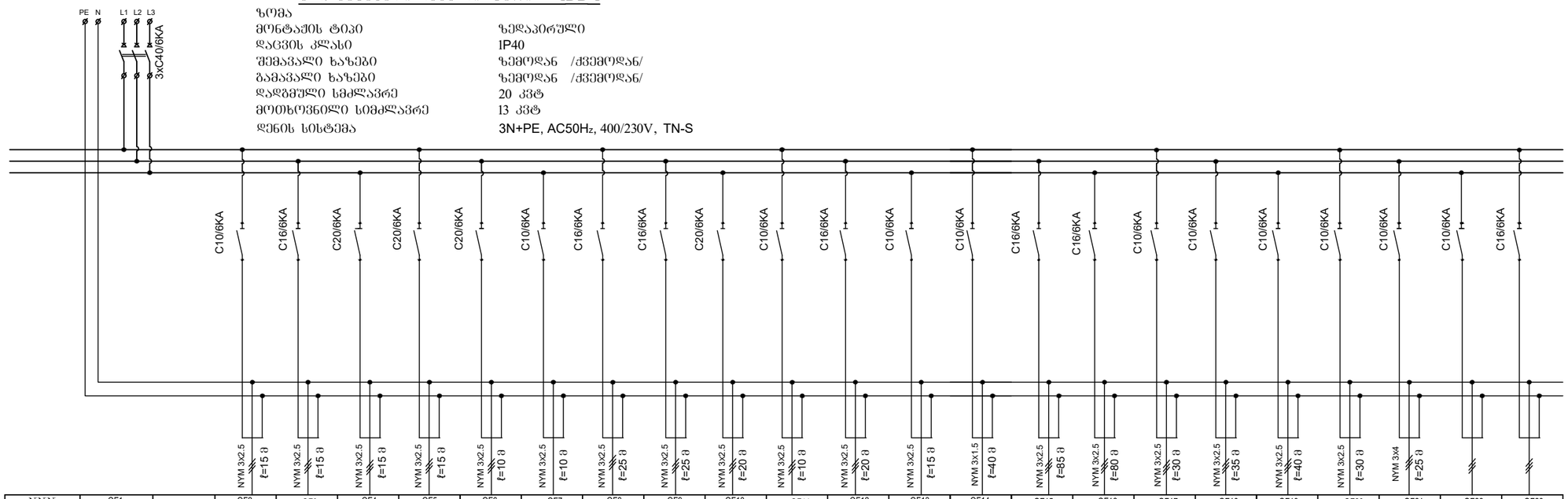
კორექტირება REVISIONS

№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი Working Draft	ე-1	4

ელ. გამანაწილებელი ფარი 1DB-1

ზომა	
მონტაჟის ტიპი	ზედაპირული
დაცვის კლასი	IP40
შემავალი ხაზები	ზემოდან /ქვემოდან/
გამავალი ხაზები	ზემოდან /ქვემოდან/
დადგმული სმძლავრე	20 კვტ
მოთხოვნილი სიმძლავრე	13 კვტ
დენის სისტემა	3N+PE, AC50Hz, 400/230V, TN-S



№№№	QF1		QF2	QF3	QF4	QF5	QF6	QF7	QF8	QF9	QF10	QF11	QF12	QF13	QF14	QF15	QF16	QF17	QF18	QF19	QF20	QF21	QF22	QF23
ჯგუფის №			1.IDB-P1	1.IDB-P2	1.IDB-P3	1.IDB-P4	1.IDB-P5	1.IDB-P6	1.IDB-P7	1.IDB-P8	1.IDB-P9	1.IDB-P10	1.IDB-P11	1.IDB-P12	1.IDB-L1	1.IDB-L2	1.IDB-L3	1.IDB-L4	1.IDB-L5	1.IDB-L6	1.IDB-L7	1.IDB-EM1		
დატვირთვა (KW)	20		1.0	1.3	2.5	2.25	2.25	0.14	1.0+1.0	1.0+1.0	2.5	1.0	0.8+0.8+0.8	0.14	0.464	1.24	1.184	0.448	0.216	0.198	0.504	0.284		
შეფა ძაბვა (V)	400		230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
დენი (A)	22		5.0	6.6	12.6	11.4	11.4	0.7	10.1	10.1	12.6	5.0	9.1	0.7	2.3	6.3	6.0	2.3	1.1	1.0	2.5	1.4		
დანიშნულება	შემცავი საკომუნიკაციო		კონდიციონერ.	კომპიუტერი	ტექნიკურ. მოწყობ.	ტექნიკურ. მოწყობ.	ტექნიკურ. მოწყობ.	საშ. როზეტი	საშ. როზეტი	საშ. როზეტი	საშ. როზეტი	კონდიციონერ.	კომპიუტერი	საშ. როზეტი	შუშა განათება	შუშა განათება	შუშა განათება	შუშა განათება	შუშა განათება	შუშა განათება	შუშა განათება	აპარიული განათება	რეზერვი	რეზერვი

სიმბოლოთა აღნიშვნები LEGEND

- ორ-პოლუსიანი საგზეფსალო როზეტი
- სოკეტრასიო ელ.ფარი /3 კვ./
- გამანაწილებელი ელ. მოწყობილობა
- ფანჯრის მიყვანილობის კიდლის პანელი
- შეკეთებული პაერის მიყვანილობის კიდლის პანელი
- შხაპის მოწყობილობა და შხაპის საკვები
- შხაპის მოწყობილობა
- ხელსაბანი
- უნიტაზი
- ტრაპი

შენიშვნები NOTES

1.
2.
3.

სიტუაციური სქემა KEY PLAN

დამკვეთი PRINCIPAL

სსიპ საბანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და გადაუდებელი დახმარების ცენტრი

პროექტი PROJECT

სსიპ საბანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და გადაუდებელი დახმარების სანარაფო საკმეოსინო დახმარების რაიონული სამსახურის ტიპიური შენობა

მისამართი ADDRESS

ტიპიური პროექტი

თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი.	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili	
არ. არქ. Architect	მ.იონიდისი M. Ionidisi	
შესრულა	ა. გეტალოვა A. Getalova	

APEX Studio 1
მპს. "აპექს სტუდიო 1"
საქართველო, თბილისი 0194, კუს ტბის მესახლეები №1
ტელ.: (+995 97) 77 55 70
E-mail: apexstudio.ge@ gmail. com

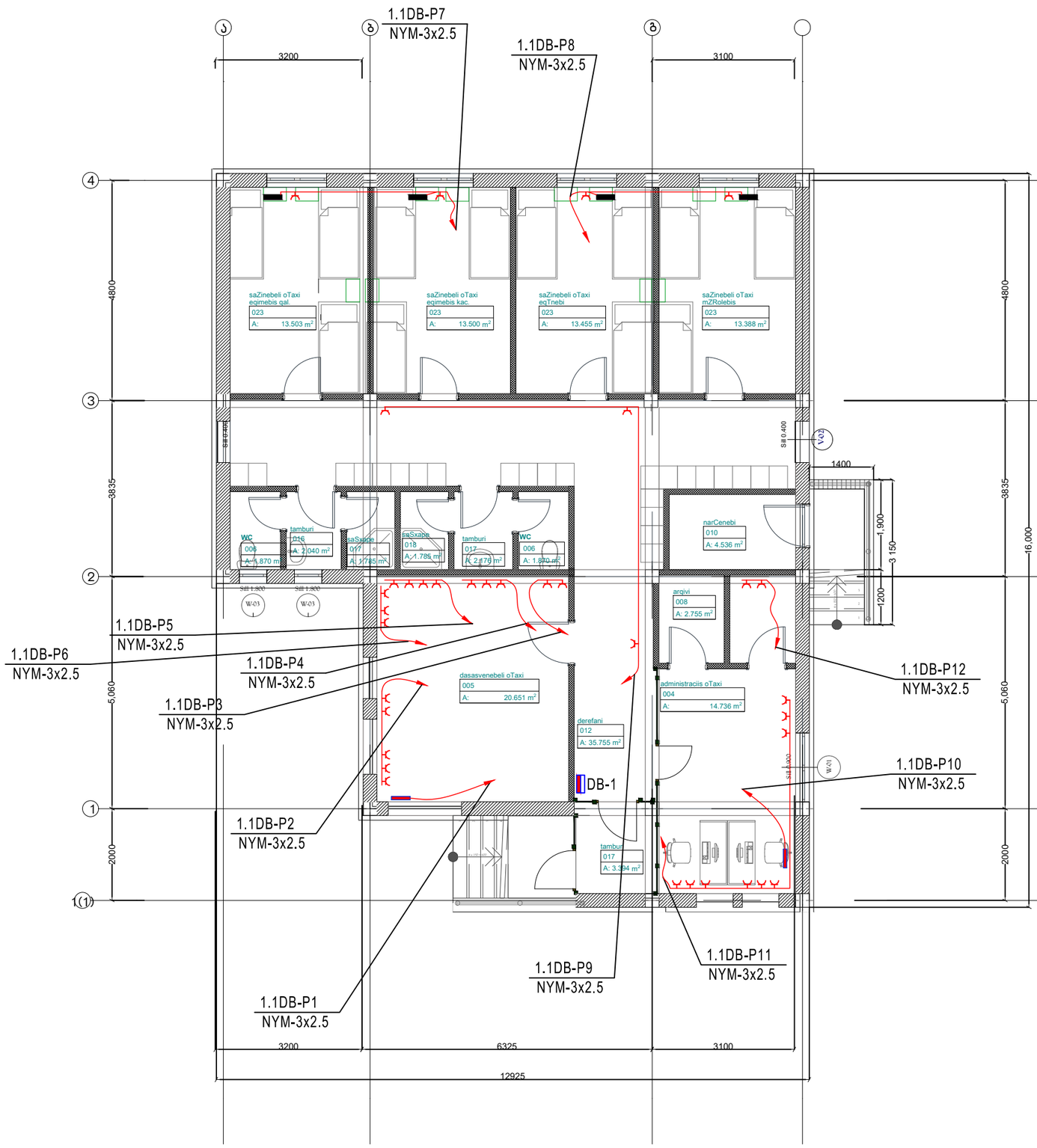
ელ. ტექნიკური ნაწილი

მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	18.10.2017

ნახაზი DRWG.
ელ.გამანაწილებელი ფარი DB-1 საანგარიშო სქემა

კორექტირება		REVISIONS	
№	კორექტ. REV.	თარიღი	DATE
1			
2			
3			

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
შუშა პროექტი Working Draft	ე-2	4



LEGEND

	ორ-პოლუსიანი საგზეფსალო როზეტი
	სოკეტრასიმ ელ.ფარი /3 კვ./
	ბავშვეები ელ. მოწყობილობა
	ფანგბალის მიყვანილობის კედლის პანელი
	შეკუმშული აპარის მიყვანილობის კედლის პანელი
	შხაპის მოწყობილობა და შხაპის საკვები
	შხაპის მოწყობილობა
	ხელსაბანი
	უნიტაზი
	ტრაპი

შენიშვნები NOTES

1.
2.
3.

სიტუაციური სქემა
KEY PLAN

დამკვეთი
PRINCIPAL

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და გადაუდებელი დახმარების ცენტრი

პროექტი
PROJECT

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და გადაუდებელი დახმარების ცენტრის სასწრაფო სამედიცინო დახმარების რაიონული სამსახურის ტიპიური შენობა

მისამართი
ADDRESS

ტიპიური პროექტი

თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი.	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili	
არ. არქ. Architect	მ.იონიდისი M. Ionidisi	
შესრულა	ა. გეტალოვა A. Getalova	

APEX Studio 1
შპს. "აპექს სტუდიო 1"
საქართველო, თბილისი 0194, ქუს ტბის შესახვევი №1
ტელ.: (+995 97) 77 55 70
E-mail: apexstudio.ge@ gmail. com

ელ. ტექნიკური ნაწილი

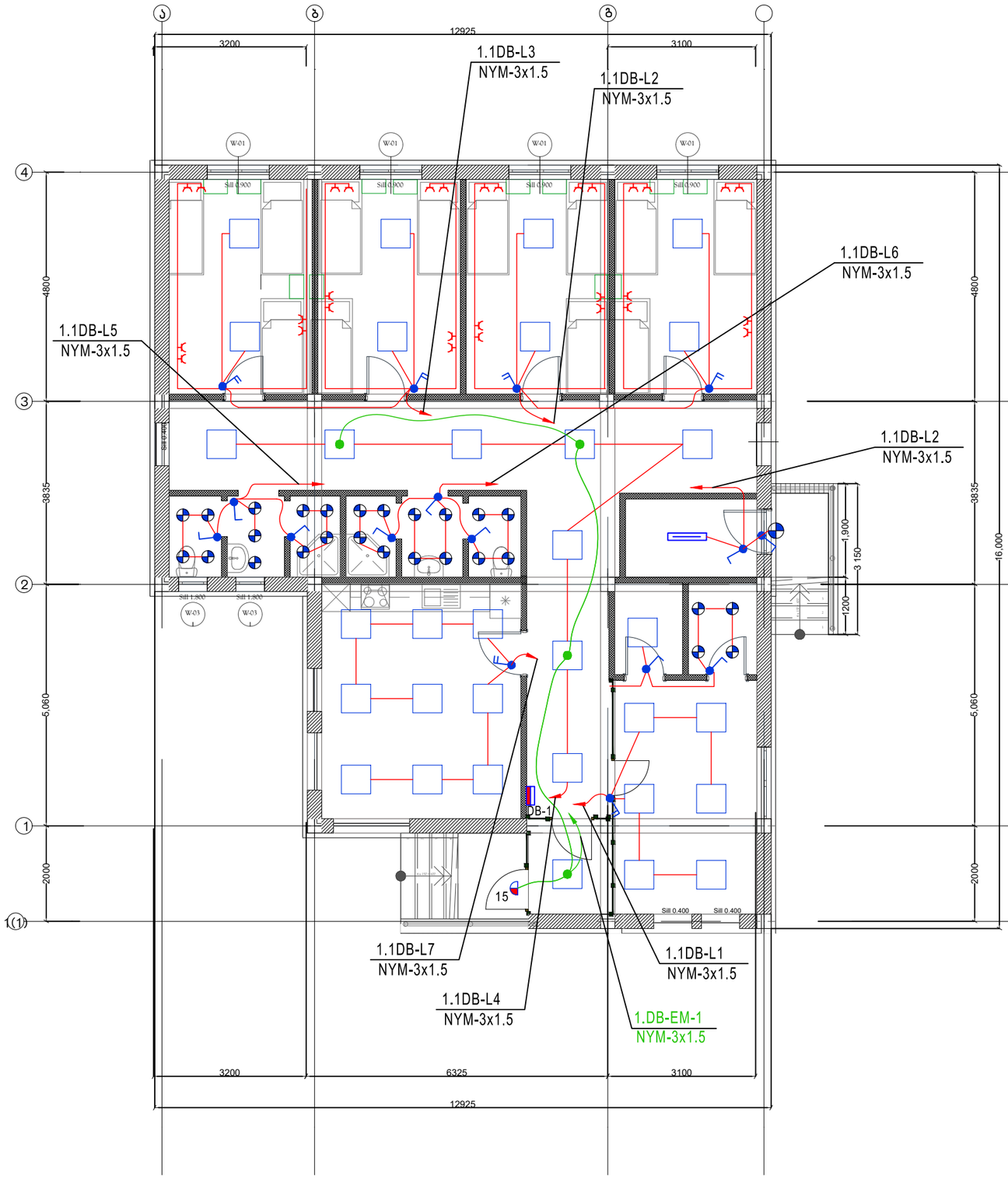
მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	18.10.2017

ნახაზი DRWG.
ელ.ძალოვანი ქსელის გეგმა

კორექტირება REVISIONS

№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი Working Draft	ე-3	4



სიმბოლოთა აღნიშვნანი LEGEND

- ორ-პოლუსიანი საგზეფსაღლო როზეტი
- სოკეტრასიმ ელ.ფარი /3 კვ./
- გამანთები ელ. მონყობილობა
- ქანბბაღის მიყვანილობის კედლის პანელი
- შეკუმშული აპარის მიყვანილობის კედლის პანელი
- შხაპის მონყობილობა და შხაპის საკვები
- შხაპის მონყობილობა
- ხელსაბანი
- უნიტაზი
- ტრაპი

შენიშვნები NOTES

1.
2.
3.

სიტუაციური სქემა KEY PLAN

დამკვეთი PRINCIPAL

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და გადაუდებელი დახმარების ცენტრი

პროექტი PROJECT

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და გადაუდებელი დახმარების ცენტრის სასწრაფო სამედიცინო დახმარების რაიონული სამსახურის ტიპიური შენობა

მისამართი ADDRESS

ტიპიური პროექტი

თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი.	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili	
არ. არქ. Architect	მ.იონიდისი M. Ionidisi	
შესრულა	ა. გეტალოვა A. Getalova	

APEX Studio 1
შპს. "აპექს სტუდიო 1"
საქართველო, თბილისი 0194, ქუს ტბის შესახვევი №1
ტელ.: (+995 97) 77 55 70
E-mail: apexstudio.ge@ gmail. com

ელ. ტექნიკური ნაწილი

მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	17.07.2017

ნახაზი DRWG.
ელ. განათების ქსელის გეგმა

კორექტირება REVISIONS			
№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE	
1			
2			
3			

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურც. PAGES
მუშა პროექტი Working Draft	ე-4	4

სსიპ საგანგებო სიტუაციების კოორდინაციისა და გადაუდებელი დახმარების ცენტრის სასწრაფო სამედიცინო დახმარების რაიონული სამსახურის ტიპიური შენობა №3

სუსტი დენების ნაწილი

სახანძრო სიგნალიზაციის ნაწილი

APEX Studio 1

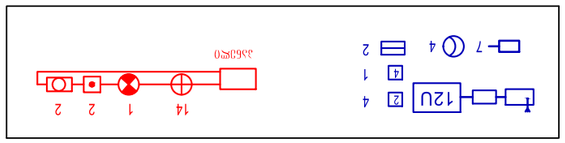
მუშა პროექტი

შემსრულებელი:	შპს "აპექს სტუდიო 1" ს/კ 406177916
დირექტორი:	ი.ბარნაბიშვილი
პრ. მთ. არქიტექტორი:	მ. იონიდისი
შეასრულა:	მ.ბებურიშვილი

ДОКУМЕНТАЦИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЧАСТИ

№№ п/п	Условные обозначения	Кол-во
1	Розетка 1Р 220В 13 ампер 250В	7
2	1Р выключатель 10А 250В 13 ампер	4
3	Дверной звонок (PoE) звуковая сирена	1
4	Телефонная 24" видеодомофонная трубка	1
5	Poe инжектор 16x45-RJ FTP CAT6	1
6	CAT6 16xRJ-45 FTP экранированный	1
7	Кабель FTP CAT6	250 м.
8	Гофрированная труба 20мм	70 м.
	Расходный материал	
1	Распределительная коробка 100х100х50	14
2	Монтажная коробка	1
3	Распаечная коробка	15
4	Розетка скрытого монтажа	2
5	Розетка скрытого монтажа двойная	2
6	Патч-корд 1м	2
7	Патч-корд 2м	2
8	Розетка скрытого монтажа	2
9	Дверная коробка	1
10	Кабель JE-H(st)H 2x0.8 E30	150 м.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ВИДЕОДОМОФОНА

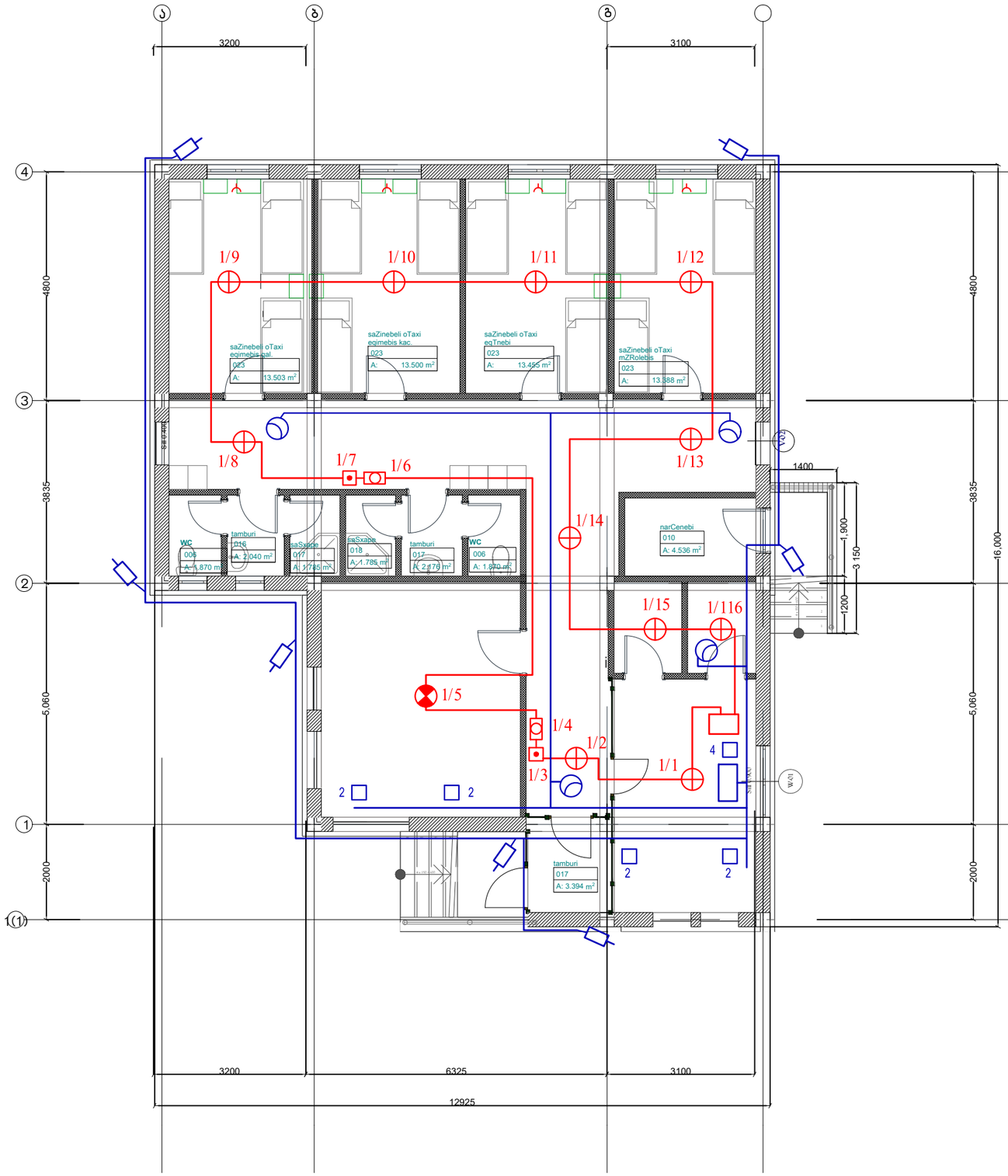


ОБЪЕКТ: ЖИЛОЕ ПОМЕЩЕНИЕ

Лист	Наименование	Примечание
Ш-1	Электрическая схема, Монтажная планка, Спецификация	
Ш-2	Планировка помещения	

ОБЩИЕ ПОЯСНИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

1. Общие положения
   1. Данный проект разработан на основании технического задания заказчика.
   2. Все электрические розетки и выключатели должны быть расположены на высоте 1,0 м от пола.
   3. Все монтажные работы должны выполняться в соответствии с ПУЭ, СНиП 3.05.06-85 и ведомственными строительными нормами.
   4. Все электрические розетки и выключатели должны быть расположены на высоте 1,0 м от пола.
   5. Все электрические розетки и выключатели должны быть расположены на высоте 1,0 м от пола.
   6. Все электрические розетки и выключатели должны быть расположены на высоте 1,0 м от пола.



LEGEND

	ორ-პოლუსიანი საგზეფსალო როზეტი
	სოკეტრასიონ ელ.ფარი /3 კვ./
	გამანაწილებელი ელ. მოწყობილობა
	ქანგბადის მიყვანილობის კედლის პანელი
	შეკუმშული აპარის მიყვანილობის კედლის პანელი
	შხაპის მოწყობილობა და შხაპის საკვები
	შხაპის მოწყობილობა
	ხელსაბანი
	უნიტაზი
	ტრაპი

შენიშვნები / NOTES

1.
2.
3.

სიტუაციური სქემა / KEY PLAN

დამკვეთი / PRINCIPAL
სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და გადაუდებელი დახმარების ცენტრი

პროექტი / PROJECT
სსიპ საგანგებო სიტუაციების კორდინაციისა და გადაუდებელი დახმარების ცენტრის სასწრაფო სამედიცინო დახმარების რაიონული სამსახურის ტიპიური შენობა

მისამართი / ADDRESS
ტიპიური პროექტი

თანამდებობა Position	სახელი, გვარი Name, Surname	ხელმოწერა Signature
დირექტორი.	ი. ბარნაბიშვილი I. Barnabishvili	
პრ. არქ. Architect	მ.იონიდისი M. Ionidisi	
შესრულა	მ. ბეგიაშვილი	

APEX Studio 1
მპს. "აპექს სტუდიო 1"
საქართველო, თბილისი 0194, ქუს ტბის შესახვევი №1
ტელ.: (+995 97) 77 55 70
E-mail: apexstudio.ge@ gmail. com

ს უ ს ტ ი დ ე ნ ე ბ ი

მასშ. SCALE		თარიღი DATE OF ISSUE	18.10.2017
ნახაზი DRWG.	I სართულის გეგმა		

კორექტირება / REVISIONS

№	კორექტ. REV.	თარიღი DATE
1		
2		
3		

სტადია STAGE	ინდექსი INDEX	ფურცელ. PAGES
მუშა პროექტი Working Draft	სდ-1	2