საქართველო

შ.პ.ს. "გაზპროექტი 2009"

ქ. თბილისი
მიხეილ გახოკიძის ქუჩა №8ბ
შ.პ.ს. "ს მოტორს"-ის (62 ბინიანი)
საცხოვრებელი კორპუსის გაზმომარაგება
საკად. კოდი: №01.19.19.005.055

წიგნი I

დაკვ. №11/2021

დირექტორი: კ. ლომიძე

პრ. მთ. ინჟინერი: თ. ლომიძე

სპეციალისტი: ლ. ლომიძე

ქ. თბილისი 2021წ.

ქარხნული ნომერი 2018/012

ქარხნული ნომერი 2018/012

ქარხნული ნომერი 2018/012

ელ. მომარაგება

პროექტის შემადგენლობა

№	დასახელება	ფურცელი
1	პროექტის შემადგენლობა. განმარტებითი ბარათი	ელ-1
2	ელ. მომხმარებლების განლაგების გეგმა -3.200 ნიშნულზე	ელ-2
3	ელ. მომხმარებლების განლაგების გეგმა ±0.000 ნიშნულზე	ელ-3
4	ელ. ენერგიის აღრიცხვის კვანძის და ბინის ელ გამანაწილებელი ფარის განლაგების გეგმა +3.200 ნიშნულზე	ელ-4
5	როზეტების და სანათების განლაგების გეგმა +3.200; ნიშნულზე ბინა № 1	ელ-5
6	როზეტების და სანათების განლაგების გეგმა +3.200; ნიშნულზე ბინა № 2	ელ-6
7	როზეტების და სანათების განლაგების გეგმა +3.200; ნიშნულზე ბინა № 3	ელ-7
8	როზეტების განლაგების გეგმა +3.200; ნიშნულზე ბინა № 4	ელ-8
9	სანათების განლაგების გეგმა +3.200; ნიშნულზე ბინა № 4	ელ-9
10	როზეტების განლაგების გეგმა +3.200; ნიშნულზე ბინა № 5	ელ-10
11	სანათების განლაგების გეგმა +3.200; ნიშნულზე ბინა № 5	ელ-11
12	როზეტების და სანათების განლაგების გეგმა +3.200; ნიშნულზე ბინა № 6	ელ-12
13	როზეტების და სანათების განლაგების გეგმა +3.200; ნიშნულზე ბინა № 7	ელ-13
14	როზეტების და სანათების განლაგების გეგმა +3.200; ნიშნულზე ბინა № 8	ელ-14
15	როზეტების და სანათების განლაგების გეგმა +3.200; ნიშნულზე ბინა № 9	ელ-15
16	ელ. მომხმარებლების განლაგების გეგმა +3.200 და +25.600 ნიშნულზე (დერეფანი, კიბის უჯრედი და ლიფტის ოთახი)	ელ-16
17	აღრიცხვის კვანძი ANB.0 და ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.0 საკაბელო ჟურნალი	ელ-17
18	ელ. გამანაწილებელი კარადა DBM.1 და DBM.2 საკაბელო ჟურნალი	ელ-18
19	ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.-1 და DB.L საკაბელო ჟურნალი	ელ-19
20	+3.200 ნიშნულზე ბინა № 1-სი ცალხაზოვანი სქემა; საკაბელო ჟურნალი	ელ-20
21	+3.200 ნიშნულზე ბინა № 2-სი ცალხაზოვანი სქემა; საკაბელო ჟურნალი	ელ-21
22	+3.200 ნიშნულზე ბინა № 3-სი ცალხაზოვანი სქემა; საკაბელო ჟურნალი	ელ-22
23	+3.200 ნიშნულზე ბინა № 4-სი ცალხაზოვანი სქემა; საკაბელო ჟურნალი	ელ-23
24	+3.200 ნიშნულზე ბინა № 5-სი ცალხაზოვანი სქემა; საკაბელო ჟურნალი	ელ-24
25	+3.200 ნიშნულზე ბინა № 6-სი ცალხაზოვანი სქემა; საკაბელო ჟურნალი	ელ-25
26	+3.200 ნიშნულზე ბინა № 7-სი ცალხაზოვანი სქემა; საკაბელო ჟურნალი	ელ-26
27	+3.200 ნიშნულზე ბინა № 8-სი ცალხაზოვანი სქემა; საკაბელო ჟურნალი	ელ-27
28	+3.200 ნიშნულზე ბინა № 9-სი ცალხაზოვანი სქემა; საკაბელო ჟურნალი	ელ-28
29	მასალათა სპეციფიკაცია	ელ-29

განმარტებითი ბარათი

საერთო დახასიათება

პროექტის წინამდებარე ნაწილი შესრულებულია შემდეგი ნორმატიული დოკუმენტების მოთხოვნების შესაბამისად: СП 31-110-2003; IEC 60529 (DIN 40050, ГОСТ 14254-96) და ПУЭ

ობიექტის ელექტრომომარაგება განხორციელდება ადგილობრივი ენერგოკომპანიის მიერ გაცემული ტექნიკურ პირობებზე დაყრდნობით აღრიცხვის კვანძებამდე ANB.0 – ANB.14 საიდანაც კვებას მიიღებენ ელ. გამანაწილებელი კარადები DBM.1 და DBM.2, ელ. გამანაწილებელი ფარები DB.-1; DB.0; DB.T; DB.L და DB.F, ბინების ელ. გამანაწილებელი ფარები DB.1 - DB.62. კაბელების გაყვანილობა უნდა მოხდეს საკაბელო ჟურნალის მიხედვით.

ელ. გამანაწილებელი ფარები DB.-1; DB.0; DB.T; DB.L და DB.F, უნდ დაერთდეს დიზელ გენერატორის რეზერვის ავტომატური ჩართვის კარადაზე.

აღრიცხვის კვანძების ANB.0 – ANB.14 ელექტროსამონტაჟე, ასამუშავებელ-გასამართი სამუშაოებს და ელ. გამანაწილებელი კარადებამდე DBM.1 და DBM.2, ელ. გამანაწილებელ ფარებამდე DB.-1; DB.0; DB.T;

DB.L და DB.F, ბინების ელ. გამანაწილებელი ფარებამდე DB.1 - DB.62. ელ. გაყვანილობას უზრუნველყოფს ადგილობრივი ენერგოკომპანია.

ელ. გამანაწილებელი კარადები DBM.1 და DBM.2, უნდა იყოს მოდულურ-კომპლექტური ტიპის ევროპული წარმოების გარე მონტაჟის, მეტალის კონსტრუქციის მინიმუმ IP45 დაცვის კლასით მექანიკური გასაღებიანი საკეტით. კარადაში დამონტაჟებული ავტომატური ამომრთველები უნდა შეესაბამებოდეს საერთაშორისო სტანდარტის IEC 947-2 (EN 60898) მოთხოვნებს, გამორთვის B და C მახასიათებლებით, მოკლე ჩართვის დენის 4.5-10 KA გათიშვის უნარით.

ელ. გამანაწილებელი ფარები DB.-1; DB.0; DB.T; DB.L და DB.F, უნდა იყოს მოდულურ-კომპლექტური ტიპის ევროპული წარმოების გარე მონტაჟის, მეტალის კონსტრუქციის მინიმუმ IP45 დაცვის კლასით მექანიკური გასაღებიანი საკეტით. კარადაში დამონტაჟებული ავტომატური ამომრთველები უნდა შეესაბამებოდეს საერთაშორისო სტანდარტის IEC 947-2 (EN 60898) მოთხოვნებს, გამორთვის B და C მახასიათებლებით, მოკლე ჩართვის დენის 4.5-10 KA გათიშვის უნარით.

ბინების ელ. გამანაწილებელი ფარები DB.1 - DB.62, უნდა იყოს მოდულურ-კომპლექტური ტიპის ევროპული წარმოების შიდა მონტაჟის, პლასტმასის კონსტრუქციის მინიმუმ IP45 დაცვის კლასით მექანიკური გასაღებიანი საკეტით. კარადაში დამონტაჟებული ავტომატური ამომრთველები უნდა შეესაბამებოდეს საერთაშორისო სტანდარტის IEC 947-2 (EN 60898) მოთხოვნებს, გამორთვის B და C მახასიათებლებით, მოკლე ჩართვის დენის 4.5-10 KA გათიშვის უნარით.

კომერციულ ფართში და ბინებში ელ. მომხმარებლების განლაგება მოცემულია პირობითად გადატიხვრის შემთხვევაში ელ. მომხმარებლების განლაგება და რაოდენობა შეიცვლება.

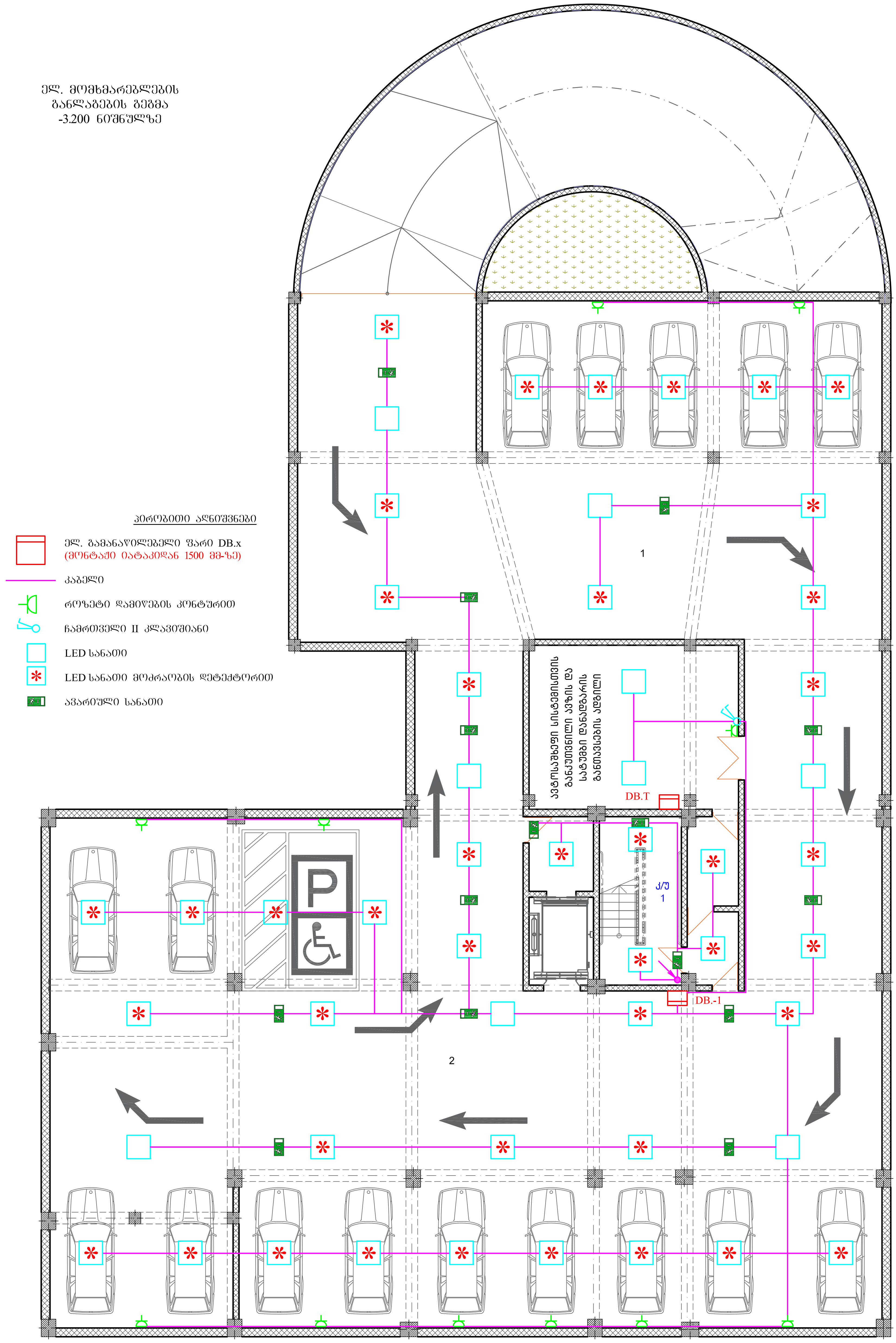
კაბელების გაყვანილობა უნდა მოხდეს საკაბელო ჟურნალის მიხედვით.

როზეტების, ჩამრთველების, სანათების, ავარიული სანათების, ელ. გამანაწილებელი კარადების, ელ. გამანაწილებელი ფარების განლაგება იხილეთ პროექტის შესაბამის ნაწილებში.

ტესტირება ფუნქციონირებაზე

სამონტაჟო სამუშაოების დასრულების შემდეგ უნდა მოხდეს ნორმალურ და ავარიულ რეჟიმში სისტემის ტესტირება ფუნქციონირებაზე. ტესტების შედეგები დოკუმენტურად გაფორმდება სათანადო აქტებით. აგრეთვე უნდა შემუშავდეს ინსტრუქციები ობიექტის ექსპლუატაციისათვის და მომზადდეს ტრეინინგ პროგრამა ტექნიკური პერსონალისთვის, რომელიც ექსპლუატაციას გაუწევს ობიექტს.

ელ. მომხმარებლების განლაგების გეგმა -3.200 ნიშნულზე



ფორმატი A-3	თბილისი 2021წ / დაკვეთა №	ფაილის სახელი	ტექ მაჩვენებლები	პირობითი ნიშნები	საპროექტო ორგანიზაცია	საპროექტო ლოგო / მისამართი
შენობა ნაგებობის ფუნქცია: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი				დამკვეთი: შპს "ს მოტორს"		ქ. თბილის ჟ. შარტავას 32ა TEL : 599 39-01-04

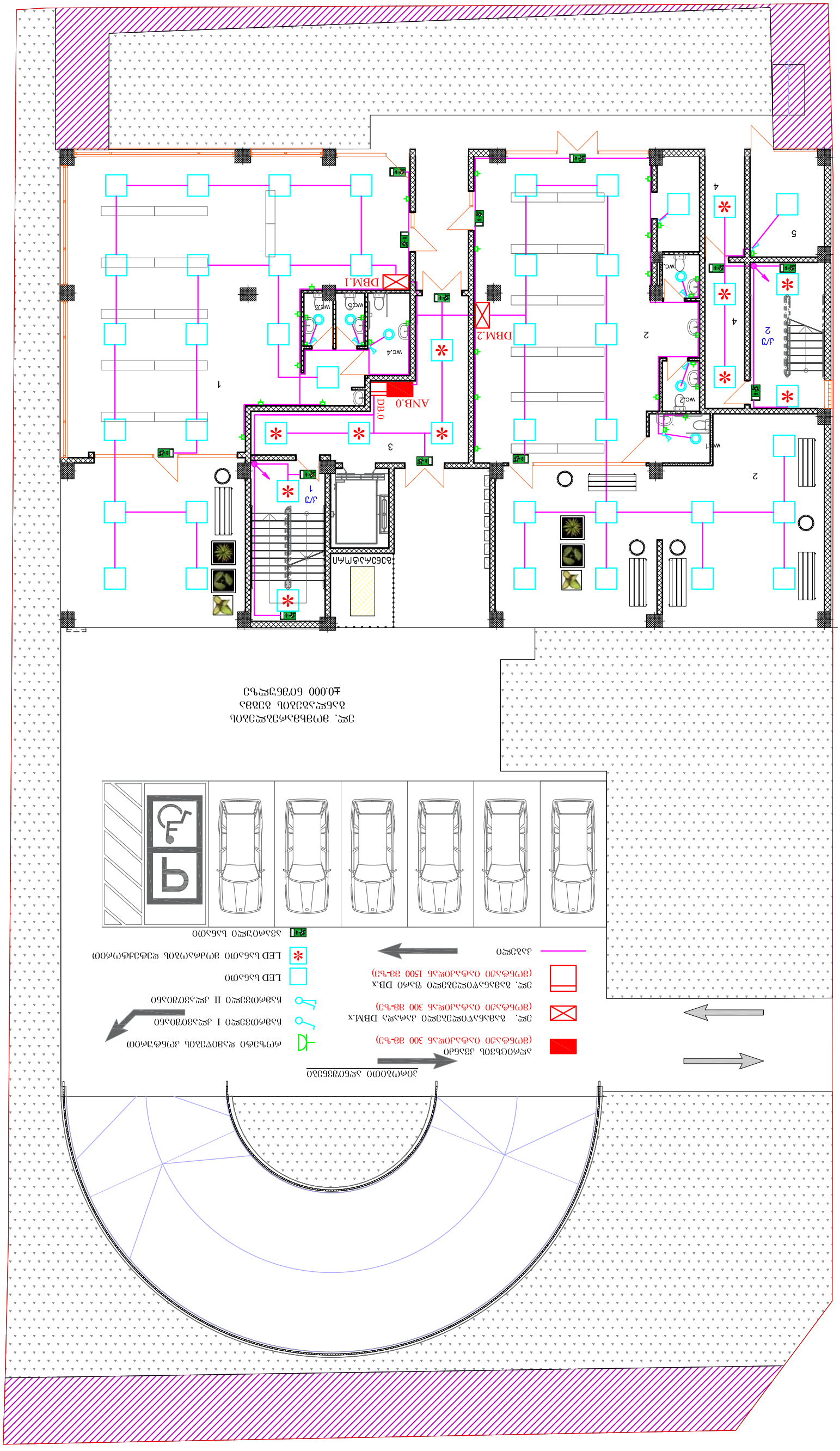
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ომანაძე	
ელექტროობა	ნ. სამხარაძე	[signature]

შპს "გამა დეველოპმენტი"

გეგმა -3.200 ნიშნულზე

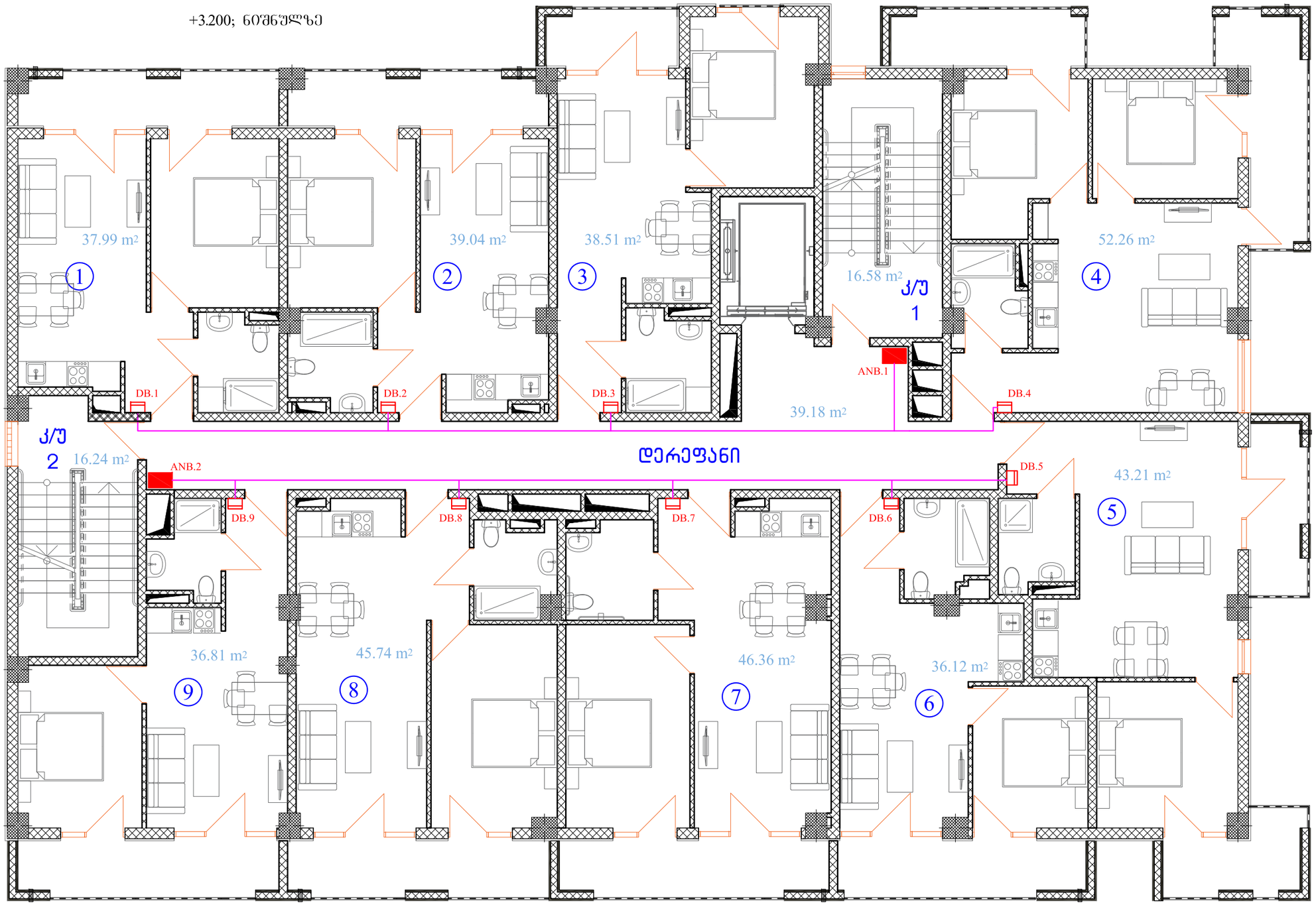
ქალაქი თბილისი, მიხეილ ბახოკიძის ქუჩა № 8ზ
(ს/კ: 01.19.19.005.055)

თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	EL-2


AND.0
DB.0
DBM.1
DBM.2
wc.1
wc.2
wc.4
wc.5
wc.6
wc.7
wc.8
J/3
1
2
3
4
5
2+1
4+2
ЗАБЕЗПЕЧЕНА ДОСТУПНОСТЬ ВСЕХ ПОМЕЩЕНИЙ ЗДАНИЯ ДЛЯ МАЛОМОБИЛЬНЫХ ГРУПП НАСЕЛЕНИЯ
±0.000 ОТМЕТКА УРОВНЯ ЧИСТОГО ПОЛА ПЕРВОГО ЭТАЖА
ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОЗНАЧЕНИЙ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЩИТОВОЕ ОСНОВНОЕ ВРУ
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЩИТОВОЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ DBM.x
(ВЫСОТА УСТАНОВКИ ОТ УРОВНЯ ПОЛА 300 ММ-ЧЕРН)
ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ ЩИТОВОЕ ВРУ DB.x
(ВЫСОТА УСТАНОВКИ ОТ УРОВНЯ ПОЛА 1500 ММ-ЧЕРН)
ЛИНИИ СВЕТА
ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД ИЗ ЗДАНИЯ
ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД II ДЕБАРКАДЕРНОГО ТИПА
ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОД I ДЕБАРКАДЕРНОГО ТИПА
ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЭВАКУАЦИОННЫЙ ПУТЬ ВЫХОДА НА ПОВЕРХНОСТЬ ЗЕМЛИ
LED СВЕТИЛЬНИК
LED СВЕТИЛЬНИК ЭВАКУАЦИОННЫЙ ВЫХОДНОЙ ЗНАК
ЗАЗЕМЛЕНИЕ ЩИТОВОЕ
ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ
ЗДАНИЕ ПОЛИКЛИНИКИ
ЗЕМЛЯНОЙ ВАЛ

ელ. ენერგიის აღრიცხვის კვანძის და ბინის
ელ. გამანაწილებელი ფარის
განლაგების გეგმა

+3.200; ნიშნულზე



ელ. ენერგიის აღრიცხვის კვანძის და ბინის ელ. გამანაწილებელი ფარის განლაგების გეგმა იდენტურია

ელ. ენერგიის აღრიცხვის კვანძის მონტაჟის ადგილი ნაჩვენებია პირობითად. მონტაჟის ადგილს განსაზღვრავს ადგილობრივი ენერგოკომპანია

+6.400; ნიშნულზე
+9.600; ნიშნულზე
+12.800; ნიშნულზე
+16.000; ნიშნულზე
+19.200; ნიშნულზე
+22.400; ნიშნულზე

პირობითი აღნიშვნები

ელ. ენერგიის აღრიცხვის კვანძი ANB.x
(მონტაჟი იატაკიდან 300 მმ-ზე)

ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.x
(მონტაჟი იატაკიდან 1500 მმ-ზე)

კაბელი

ფორმატი A-3	თბილისი 2021წ	ფაილის სახელი
	დაკვეთა №	

შენობა ნაგებობის შენძცია

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

გეგმა +3.200 ნიშნულზე

ტექ მახვენებლები

პირობითი ნიშნები

დამკვეთი: შპს "ს მოტორს"

ქალაქი თბილისი, მიხეილ
გახოკიძის ქუჩა № 8ბ
(ს/კ: 01.19.19.005.055)

თარიღი		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ომანაძე	
ელექტროლოგა	ნ. სამხარაძე	

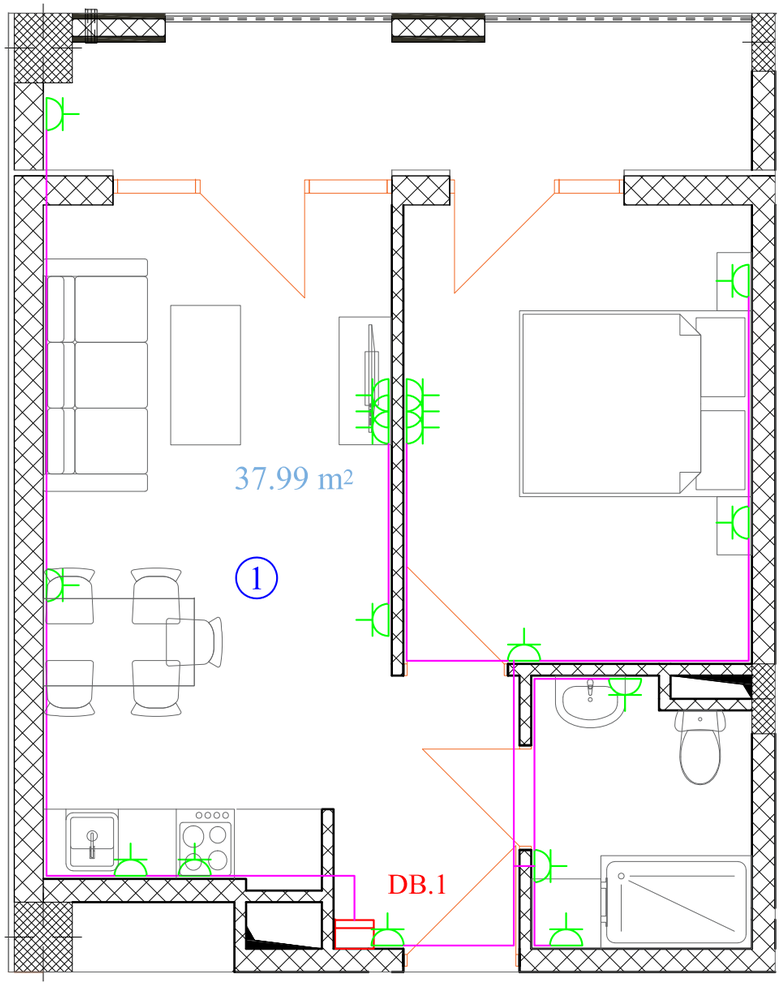
საპროექტო ლოგო	მისამართი
	ქ. თბილისი ქ. შარტავას 32ა TEL : 599 39-01-04

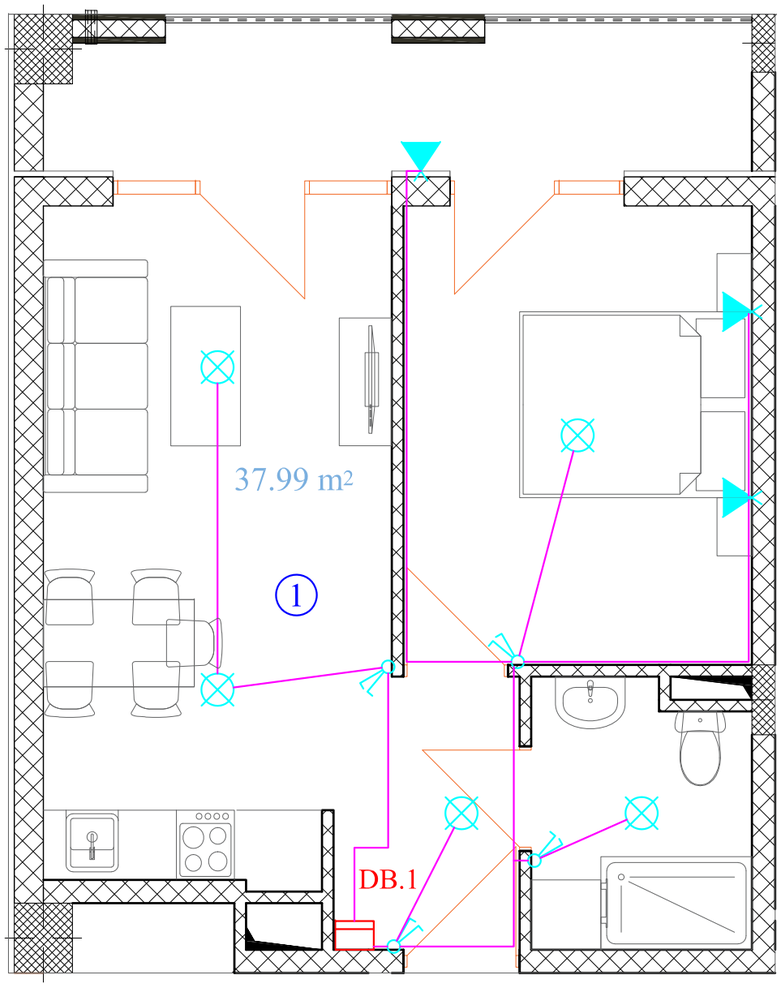
შპს "გამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	EL-4

როზეტების და სანათების განლაგების გეგმა

+3.200; ნიშნულზე ბინა № 1





გეგმა +3.200 ნიშნულებზე



როზეტების და სანათების განლაგების გეგმა იდენტურია

+6.400; ნიშნულზე ბინა № 10
+9.600; ნიშნულზე ბინა № 19
+12.800; ნიშნულზე ბინა № 28
+16.000; ნიშნულზე ბინა № 37
+19.200; ნიშნულზე ბინა № 46

პირობითი აღნიშვნები

- ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.x (მონტაჟი იატაკიდან 1500 მმ-ზე)
- კაბელი
- როზეტი დამიწების კონტურით
- ჩამრთველი II კლავიშიანი (მონტაჟი იატაკიდან 900 მმ-ზე)
- სანათი
- ბრა

ფორმატი A-3	თბილისი 2021წ	ფაილის სახელი
	დაკვეთა №	

შენობა ნაგებობის შენიშვნა

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

გეგმა +3.200 ნიშნულზე

ტექ მახვენებლები

პირობითი ნიშნები

დამკვეთი: შპს "ს მოტორს"

ქალაქი თბილისი, მიხეილ გახოკიძის ქუჩა № 8ბ
(ს/კ: 01.19.19.005.055)

თარიღი

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ომანაძე	
ელექტრონიკა	ნ. სამხარაძე	

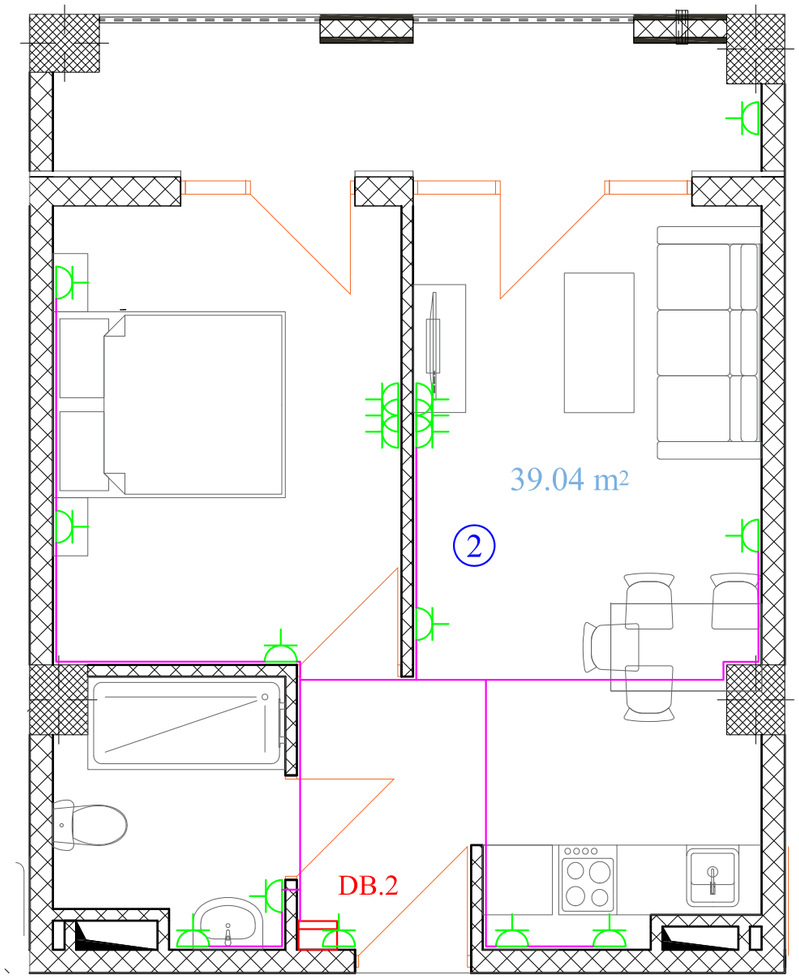
საპროექტო ლოგო	მისამართი
	ქ. თბილისი ჟ. შარტავას 32ა TEL : 599 39-01-04

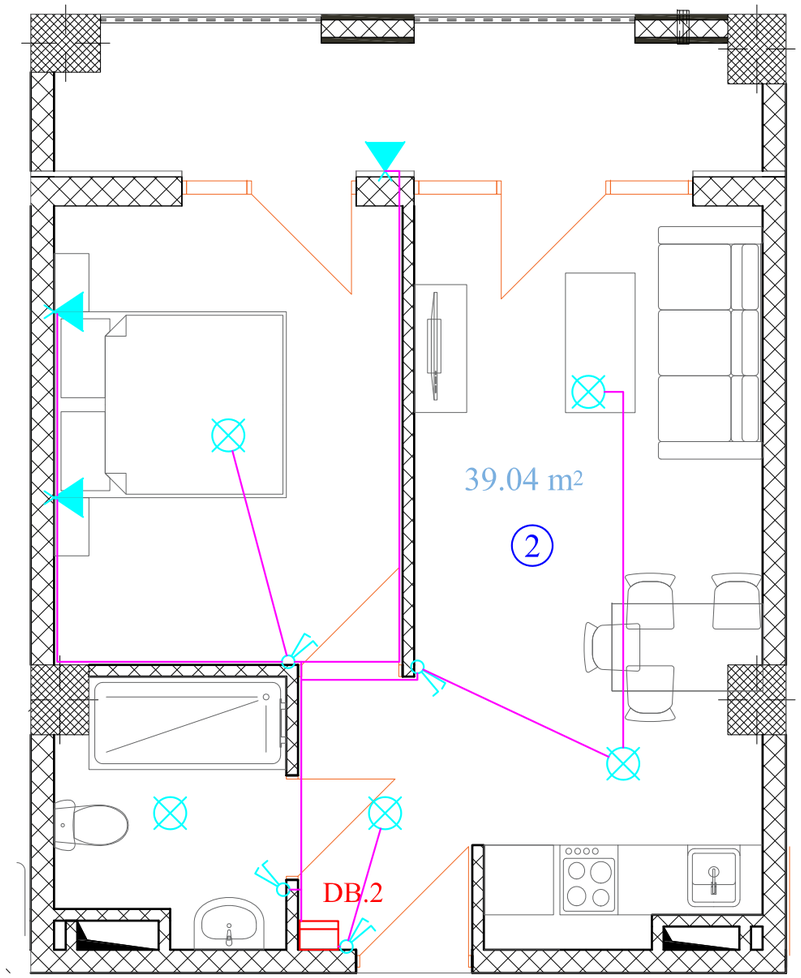
შპს "ბამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	EL-5

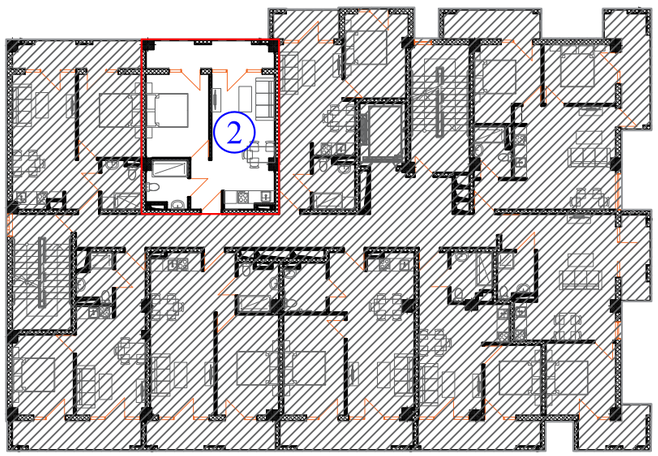
როზეტების და სანათების განლაგების გეგმა

+3.200; ნიშნულზე ბინა № 2





გეგმა +3.200 ნიშნულებზე



როზეტების და სანათების განლაგების გეგმა იდენტურია

+6.400; ნიშნულზე ბინა № 11
+9.600; ნიშნულზე ბინა № 20
+12.800; ნიშნულზე ბინა № 29
+16.000; ნიშნულზე ბინა № 38
+19.200; ნიშნულზე ბინა № 47
+22.400; ნიშნულზე ბინა № 55

პირობითი აღნიშვნები

- ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.x (მონტაჟი იატაკიდან 1500 მმ-ზე)
- კაბელი
- როზეტი დამიწების კონტურით
- ჩამრთველი II კლავიშიანი (მონტაჟი იატაკიდან 900 მმ-ზე)
- სანათი
- ბრა

ფორმატი A-3	თბილისი 2021წ	ფაილის სახელი
	დაკვეთა №	

შენობა ნაგებობის შენიშვნა

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

გეგმა +3.200 ნიშნულზე

ტექ მახვენებლები

პირობითი ნიშნები

დამკვეთი: შპს "ს მოტორს"

ქალაქი თბილისი, მიხეილ გახოკიძის ქუჩა № 8ბ (ს/კ: 01.19.19.005.055)

თარიღი		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ომანაძე	
ელექტრონიკა	ნ. სამხარაძე	

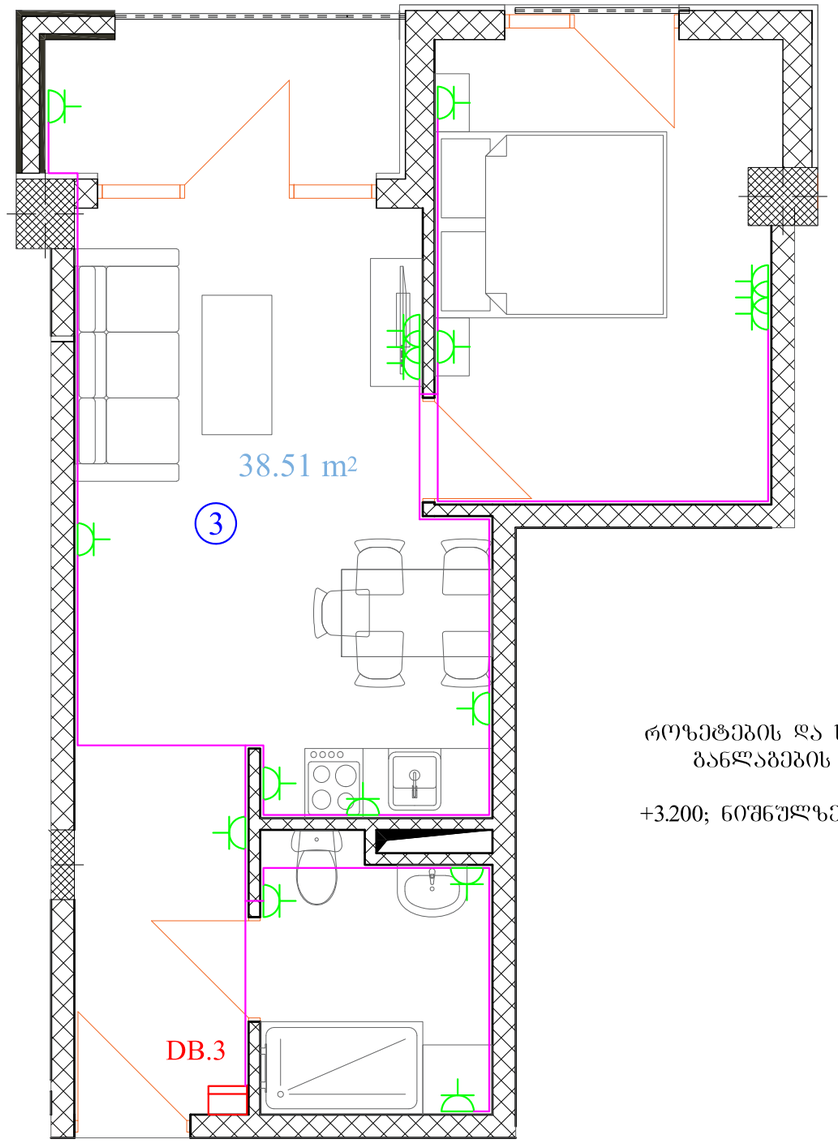
საპროექტო ლოგო | მისამართი

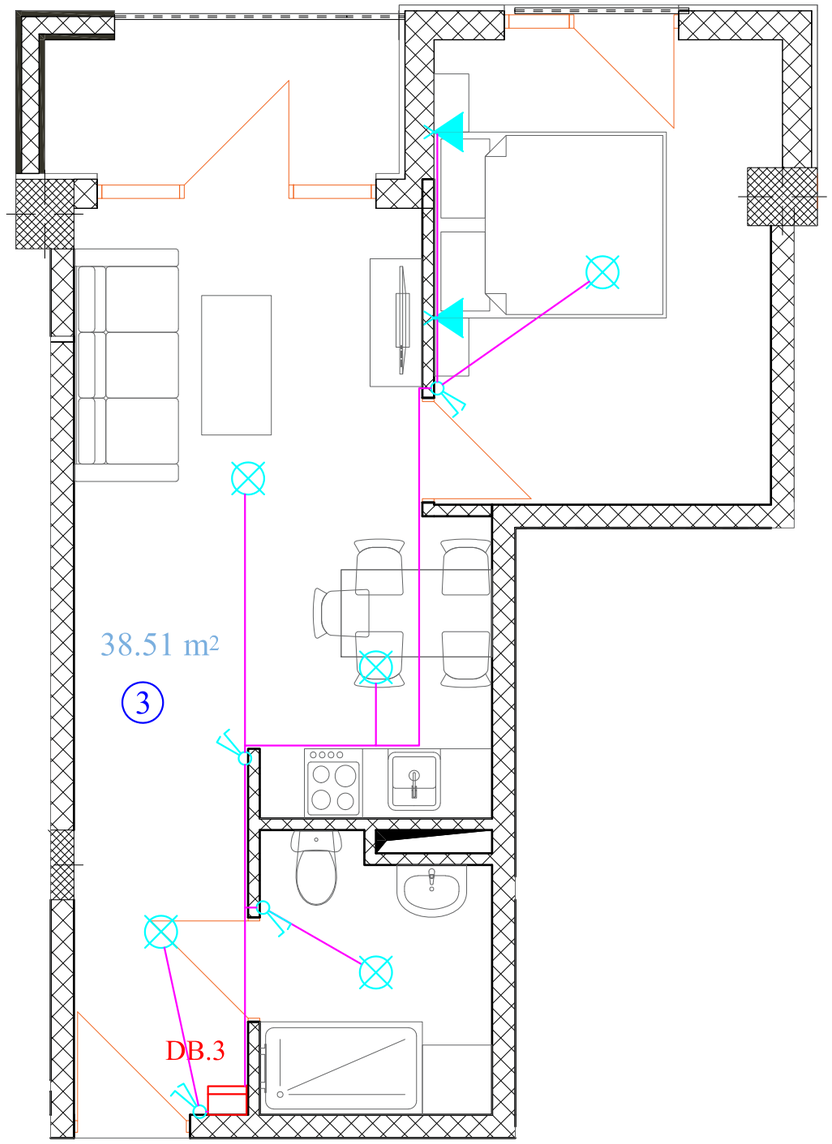
ქ. თბილის ჟ. შარტავას 32ა

TEL : 599 39-01-04

შპს "ბამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	EL-6

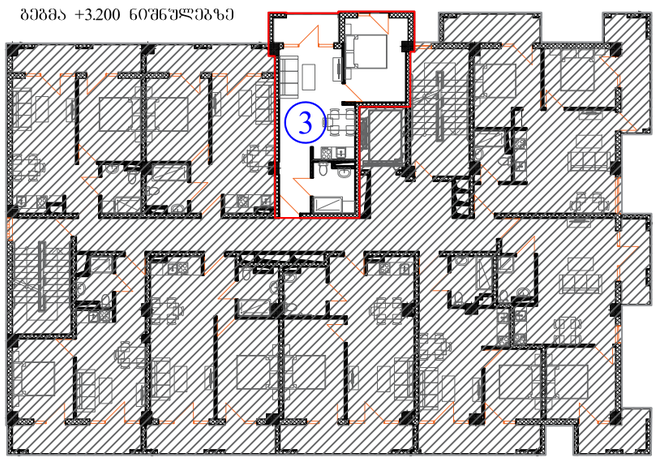




როზეტების და სანათების განლაგების გეგმა

+3.200; ნიშნულზე ბინა № 3

გეგმა +3.200 ნიშნულებზე



როზეტების და სანათების განლაგების გეგმა იდენტურია

+6.400; ნიშნულზე ბინა № 12
+9.600; ნიშნულზე ბინა № 21
+12.800; ნიშნულზე ბინა № 30
+16.000; ნიშნულზე ბინა № 39
+19.200; ნიშნულზე ბინა № 48
+22.400; ნიშნულზე ბინა № 56

პირობითი აღნიშვნები

- ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.x (მონტაჟი იატაკიდან 1500 მმ-ზე)
- კაბელი
- როზეტი დამიწების კონტურით
- ჩამრთველი II კლავიშიანი (მონტაჟი იატაკიდან 900 მმ-ზე)
- სანათი
- ბრა

ფორმატი A-3	თბილისი 2021წ		ფაილის სახელი
	დაკვეთა №		

შენობა ნაგებობის შენიშვნა

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

გეგმა +3.200 ნიშნულზე

ტექ მახვენებლები

პირობითი ნიშნები

დამკვეთი: შპს "ს მოტორს"

ქალაქი თბილისი, მიხეილ გახოკიძის ქუჩა № 8ბ (ს/კ: 01.19.19.005.055)

თარიღი

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ომანაძე	
ელექტროობა	ნ. სამხარაძე	

საპროექტო ლოგო | მისამართი

ქ. თბილისი ჭ. შარტავას 32ა

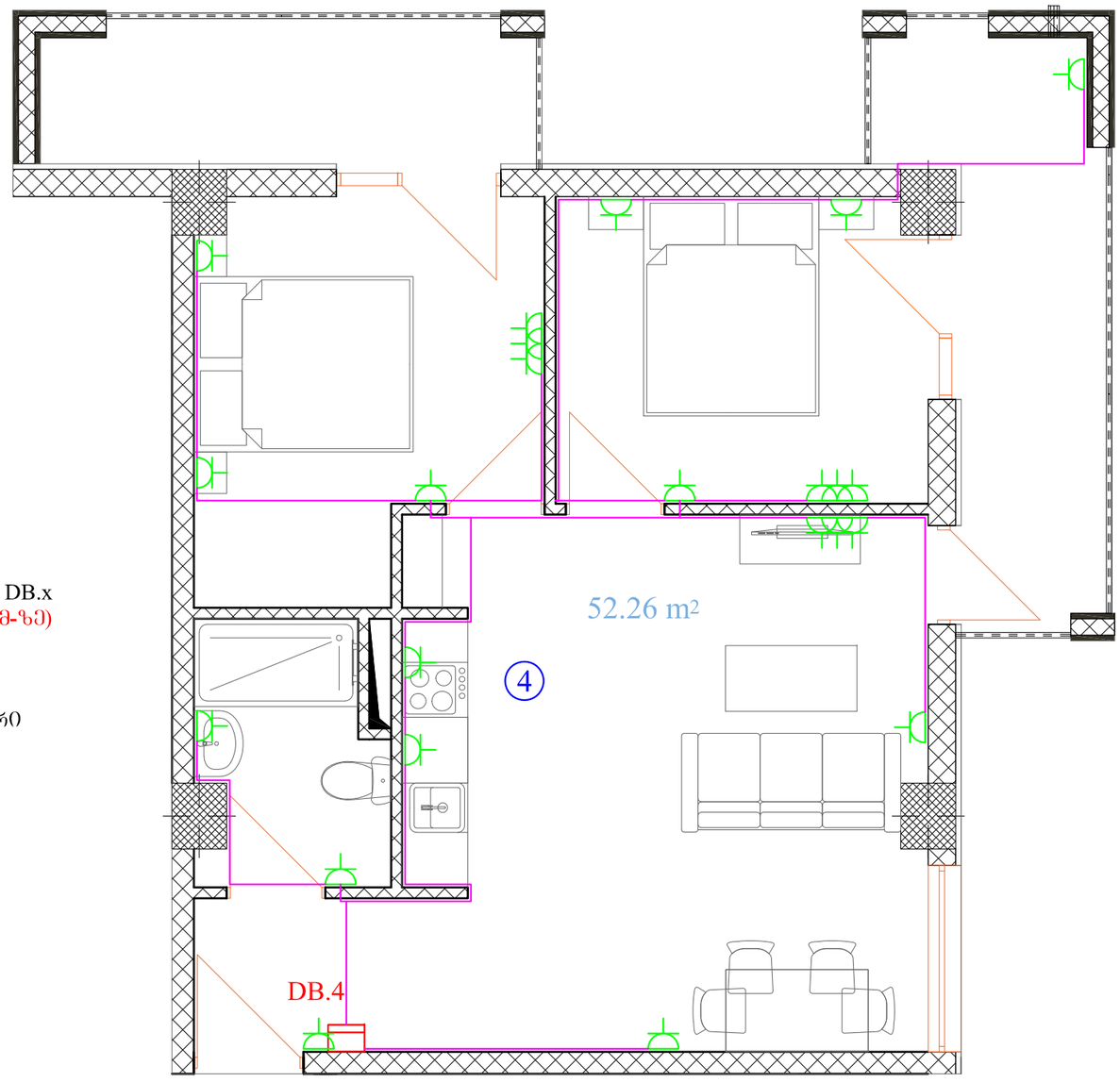
TEL : 599 39-01-04

შპს "ბამა დეველოპმენტი"

თარაღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	EL-7

როზეტების განლაგების გეგმა

+3.200; ნიშნულზე ბინა № 4



პირობითი აღნიშვნები

ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.x
(მონტაჟი იატაკიდან 1500 მმ-ზე)

კაბელი

როზეტი დამიწების კონტურით

გეგმა +3.200 ნიშნულებზე



როზეტების და სანათების განლაგების გეგმა იდენტურია

+6.400; ნიშნულზე ბინა № 13
+9.600; ნიშნულზე ბინა № 22
+12.800; ნიშნულზე ბინა № 31
+16.000; ნიშნულზე ბინა № 40
+19.200; ნიშნულზე ბინა № 49
+22.400; ნიშნულზე ბინა № 57

ფორმატი A-3	თბილისი 2021წ დაკვეთა №	ფაილის სახელი

შენობა ნაგებობის შენიშვნა

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

გეგმა +3.200 ნიშნულზე

ტექ მახვენებლები

პირობითი ნიშნები

დამკვეთი: შპს "ს მოტორს"

ქალაქი თბილისი, მიხეილ
გახოკიძის ქუჩა № 8ბ
(ს/კ: 01.19.19.005.055)

თარიღი		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ომანაძე	
ელექტროლოგი	ნ. სამხარაძე	

საპროექტო ლოგო

მისამართი

ქ. თბილისი
ჭ. შარტავას 32ა

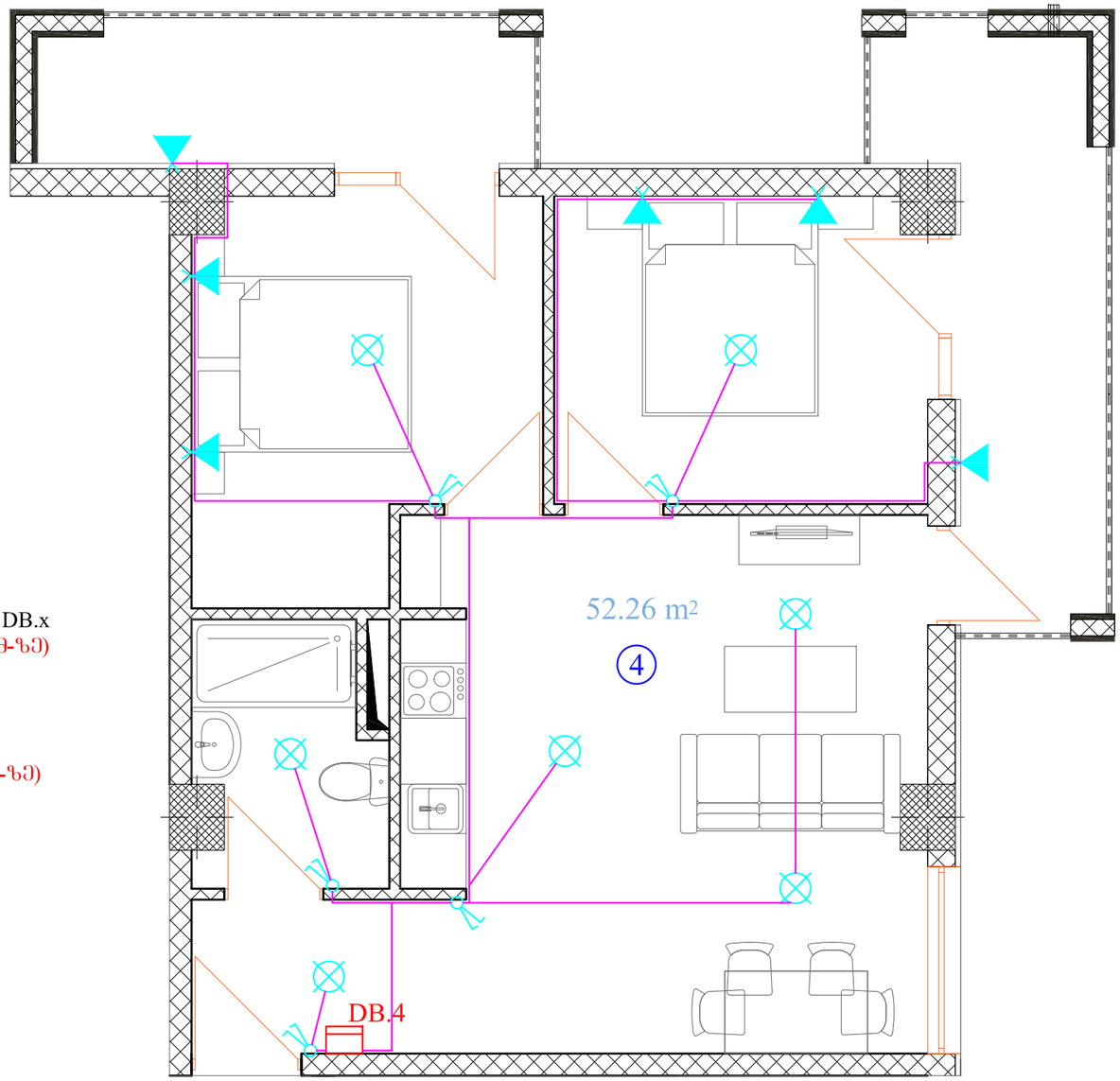
TEL : 599 39-01-04

შპს "ბამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	EL-8

სანათების განლაგების გეგმა

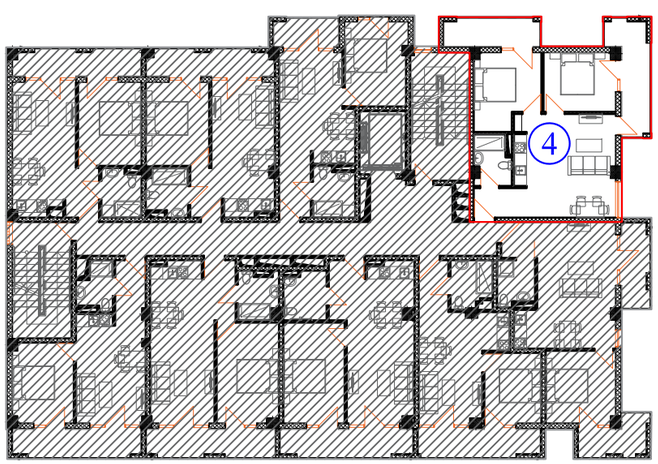
+3.200; ნიშნულზე ბინა № 4



პირობითი აღნიშვნები

- ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.x (მონტაჟი იატაკიდან 1500 მმ-ზე)
- კაბელი
- ჩამრთველი II კლავიშიანი (მონტაჟი იატაკიდან 900 მმ-ზე)
- სანათი
- ბრა

გეგმა +3.200 ნიშნულებზე



როზეტების და სანათების განლაგების გეგმა იდენტურია

+6.400; ნიშნულზე ბინა № 13
+9.600; ნიშნულზე ბინა № 22
+12.800; ნიშნულზე ბინა № 31
+16.000; ნიშნულზე ბინა № 40
+19.200; ნიშნულზე ბინა № 49
+22.400; ნიშნულზე ბინა № 57

ფორმატი A-3 | თბილისი 2021წ | ფაილის სახელი

შენობა ნაგებობის შენიშვნა

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

გეგმა +3.200 ნიშნულზე

ტექ მახვენებლები

პირობითი ნიშნები

დამკვეთი: შპს "ს მოტორს"

ქალაქი თბილისი, მიხეილ გახოკიძის ქუჩა № 8ბ (ს/კ: 01.19.19.005.055)

თარიღი		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ომანაძე	
ელექტროლა	ნ. სამხარაძე	

საპროექტო ლოგო | მისამართი

ქ. თბილისი ქ. შარტავას 32ა

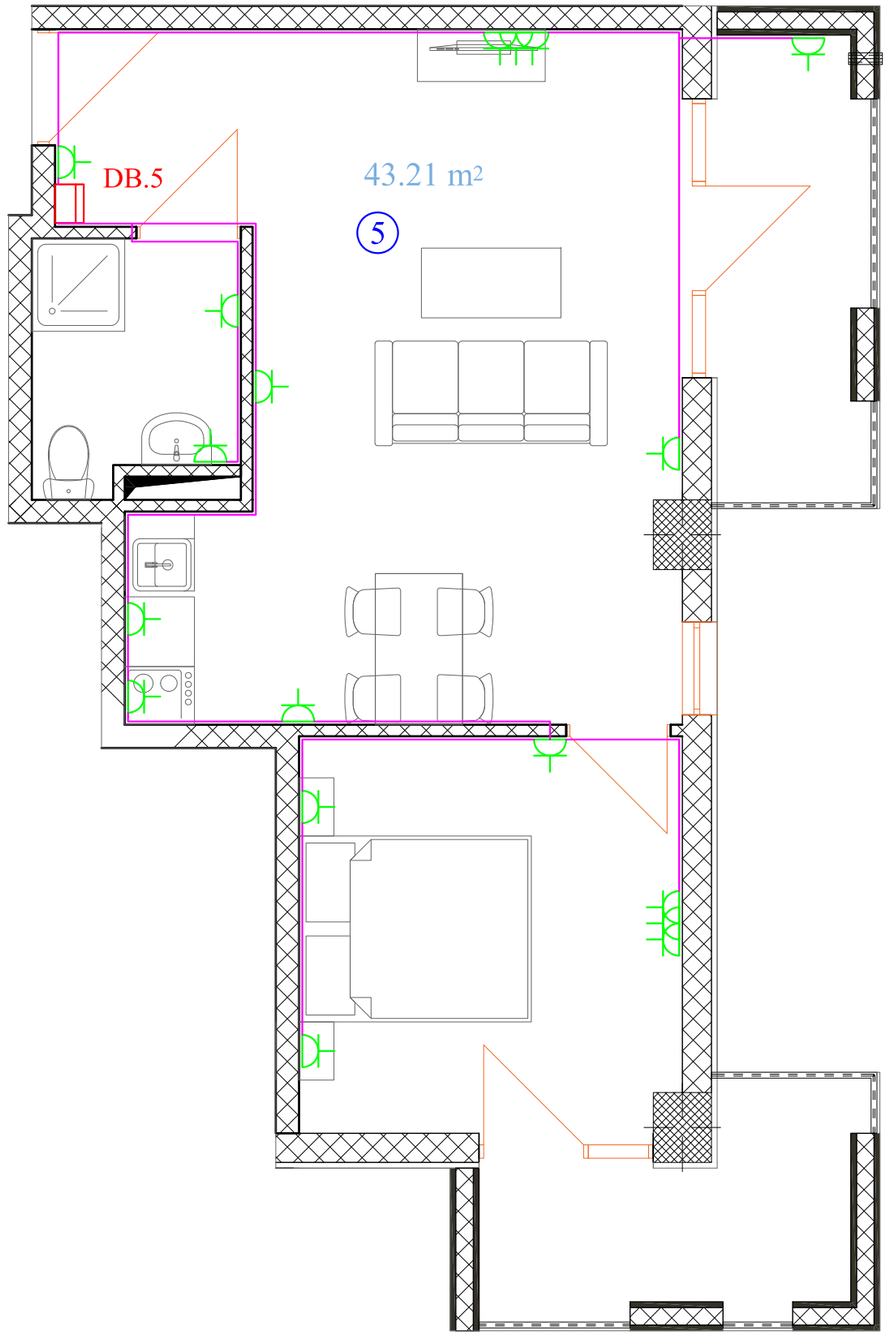
TEL : 599 39-01-04

შპს "გამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	EL-9

როზეტების
განლაგების გეგმა

+3.200; ნიშნულზე ბინა № 5



პირობითი აღნიშვნები

ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.x
(მონტაჟი იატაკიდან 1500 მმ-ზე)

კაბელი

როზეტი დამიწების კონტურით

გეგმა +3.200 ნიშნულებზე



როზეტების და სანათების განლაგების
გეგმა იდენტურია

+6.400; ნიშნულზე ბინა № 14
+9.600; ნიშნულზე ბინა № 23
+12.800; ნიშნულზე ბინა № 32
+16.000; ნიშნულზე ბინა № 41
+19.200; ნიშნულზე ბინა № 50
+22.400; ნიშნულზე ბინა № 58

ფორმატი A-3 | თბილისი 2021წ | დაკვეთა № | ფაილის სახელი

შენობა ნაგებობის შენიშვნა

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

გეგმა +3.200 ნიშნულზე

ტექ მახვენებლები

პირობითი ნიშნები

დამკვეთი: შპს "ს მოტორს"

ქალაქი თბილისი, მიხეილ
გახოკიძის ქუჩა № 8ბ
(ს/კ: 01.19.19.005.055)

თარიღი		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ომანაძე	
ელექტროლოგა	ნ. სამხარაძე	

საპროექტო ლოგო | მისამართი

ქ. თბილისი
შ. შარტავას 32ა

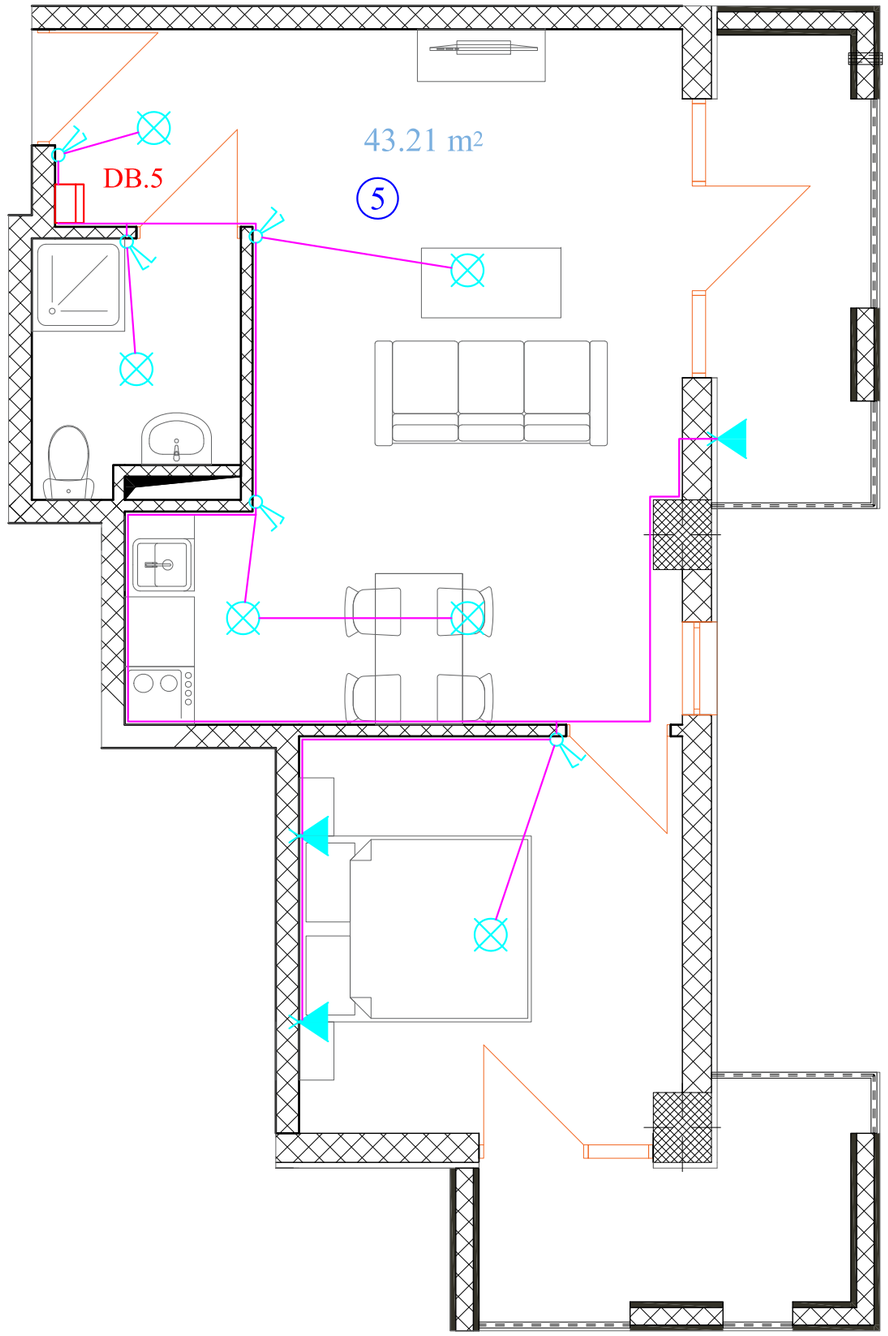
TEL : 599 39-01-04

შპს "ბამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	შეცდომები
პროექტი	A-3	EL-10

სანათების
განლაგების გეგმა

+3.200; ნიშნულზე ბინა № 5



პირობითი აღნიშვნები

ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.x
(მონტაჟი იატაკიდან 1500 მმ-ზე)

კაბელი

ჩამრთველი II კლავიშიანი
(მონტაჟი იატაკიდან 900 მმ-ზე)

სანათი

ბრა

გეგმა +3.200 ნიშნულებზე



როზეტების და სანათების განლაგების
გეგმა იდენტურია

+6.400; ნიშნულზე ბინა № 14
+9.600; ნიშნულზე ბინა № 23
+12.800; ნიშნულზე ბინა № 32
+16.000; ნიშნულზე ბინა № 41
+19.200; ნიშნულზე ბინა № 50
+22.400; ნიშნულზე ბინა № 58

ფორმატი A-3 | თბილისი 2021წ | დაკვეთა № | ფაილის სახელი

შენობა ნაგებობის შენიშვნა

მრავალბინიანი
საცხოვრებელი სახლი

გეგმა +3.200 ნიშნულზე

ტექ მახვენებლები

პირობითი ნიშნები

დამკვეთი: შპს "ს მოტორს"

ქალაქი თბილისი, მიხეილ
გახოკიძის ქუჩა № 8ბ
(ს/კ: 01.19.19.005.055)

თარიღი		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ოქანაძე	
ელექტროობა	ნ. სამხარაძე	

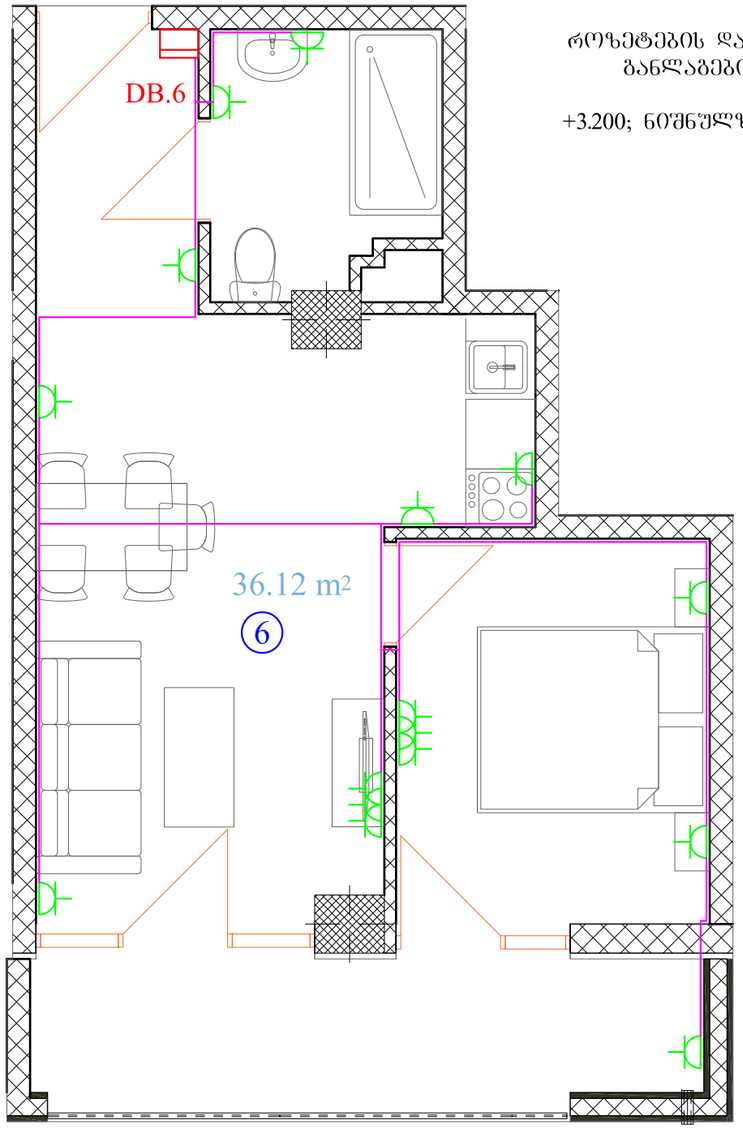
საპროექტო ლოგო | მისამართი

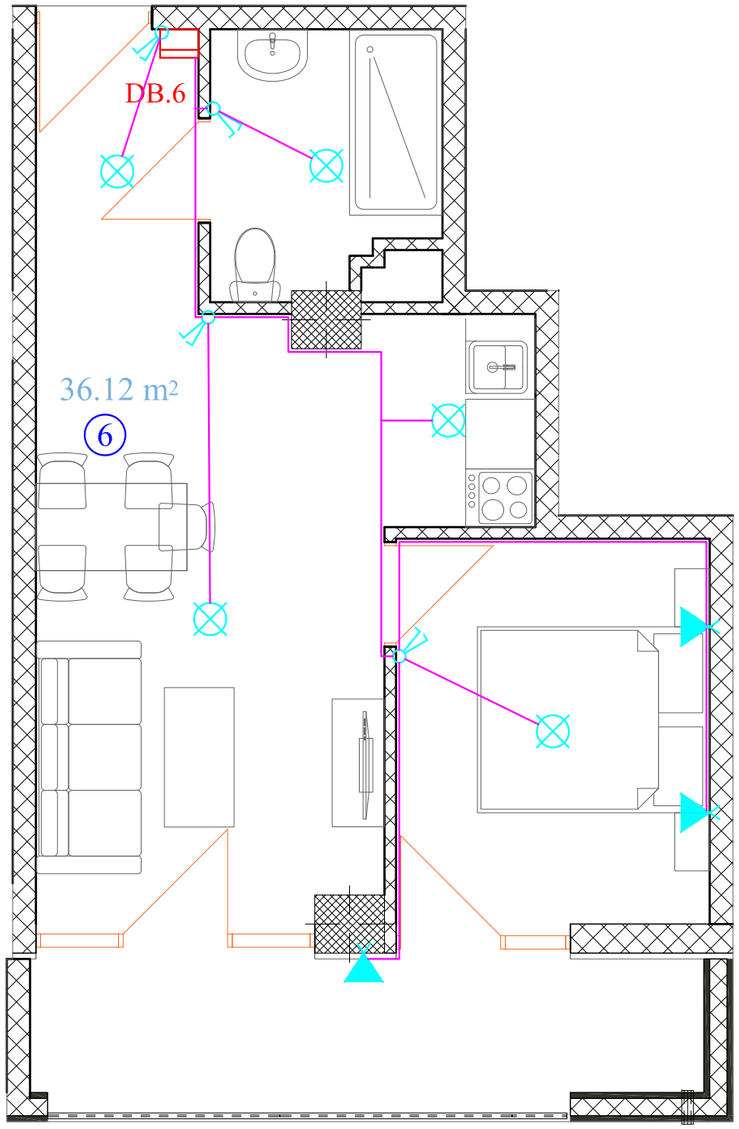
ქ. თბილისი
ქ. შარტავას 32ა

TEL : 599 39-01-04

შპს "ბამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	EL-11





როზეტების და სანათების განლაგების გეგმა

+3.200; ნიშნულზე ბინა № 6

გეგმა +3.200 ნიშნულებზე



როზეტების და სანათების განლაგების გეგმა იდენტურია

+6.400; ნიშნულზე ბინა № 15
+9.600; ნიშნულზე ბინა № 24
+12.800; ნიშნულზე ბინა № 33
+16.000; ნიშნულზე ბინა № 42
+19.200; ნიშნულზე ბინა № 51
+22.400; ნიშნულზე ბინა № 59

პირობითი აღნიშვნები

- ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.x (მონტაჟი იატაკიდან 1500 მმ-ზე)
- კაბელი
- როზეტი დამიწების კონტური
- ჩამრთველი II კლავიშიანი (მონტაჟი იატაკიდან 900 მმ-ზე)
- სანათი
- ბრა

ფორმატი A-3	თბილისი 2021წ		ფაილის სახელი
	დაკვეთა №		

შენობა ნაგებობის შენიშვნა

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

გეგმა +3.200 ნიშნულზე

ტექ მახვენებლები

პირობითი ნიშნები

დამკვეთი: შპს "ს მოტორს"

ქალაქი თბილისი, მიხეილ გახოკიძის ქუჩა № 8ბ
(ს/კ: 01.19.19.005.055)

თარიღი		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ოქანაძე	
ელექტროება	ნ. სამხარაძე	

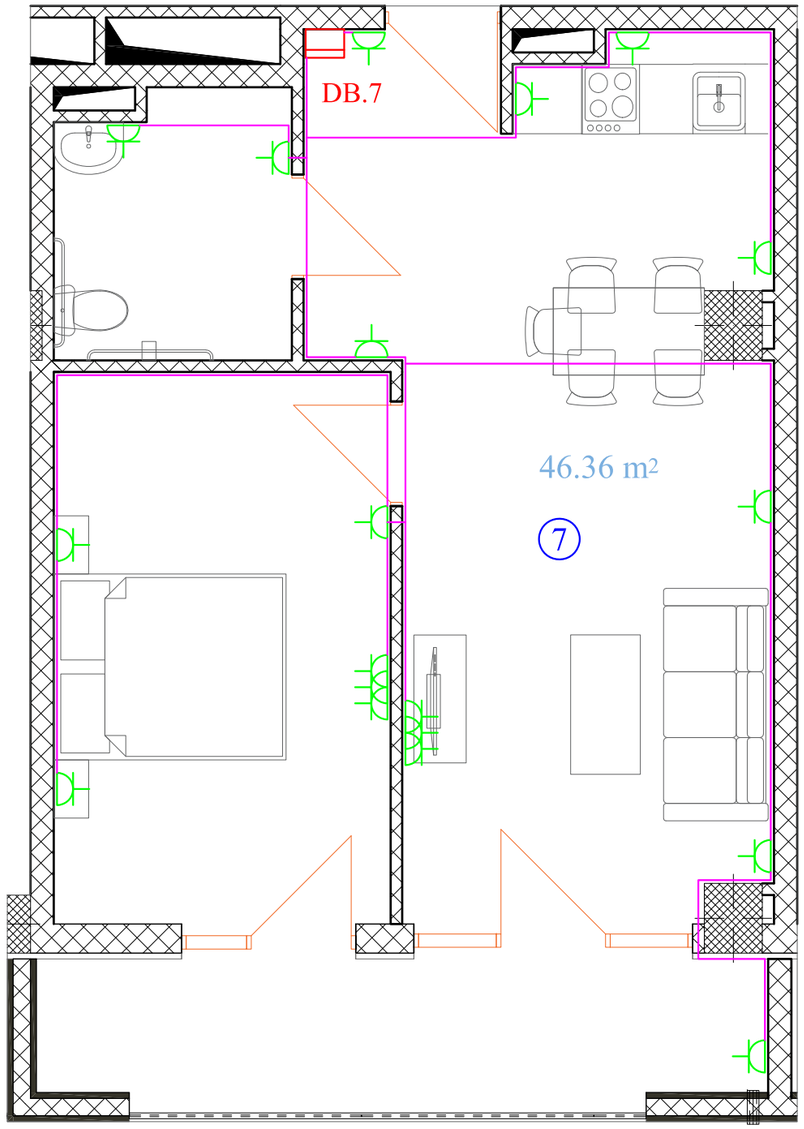
საპროექტო ლოგო	მისამართი
	ქ. თბილის ქ. შარტავას 32ა TEL : 599 39-01-04

შპს "გამა დეველოპმენტი"

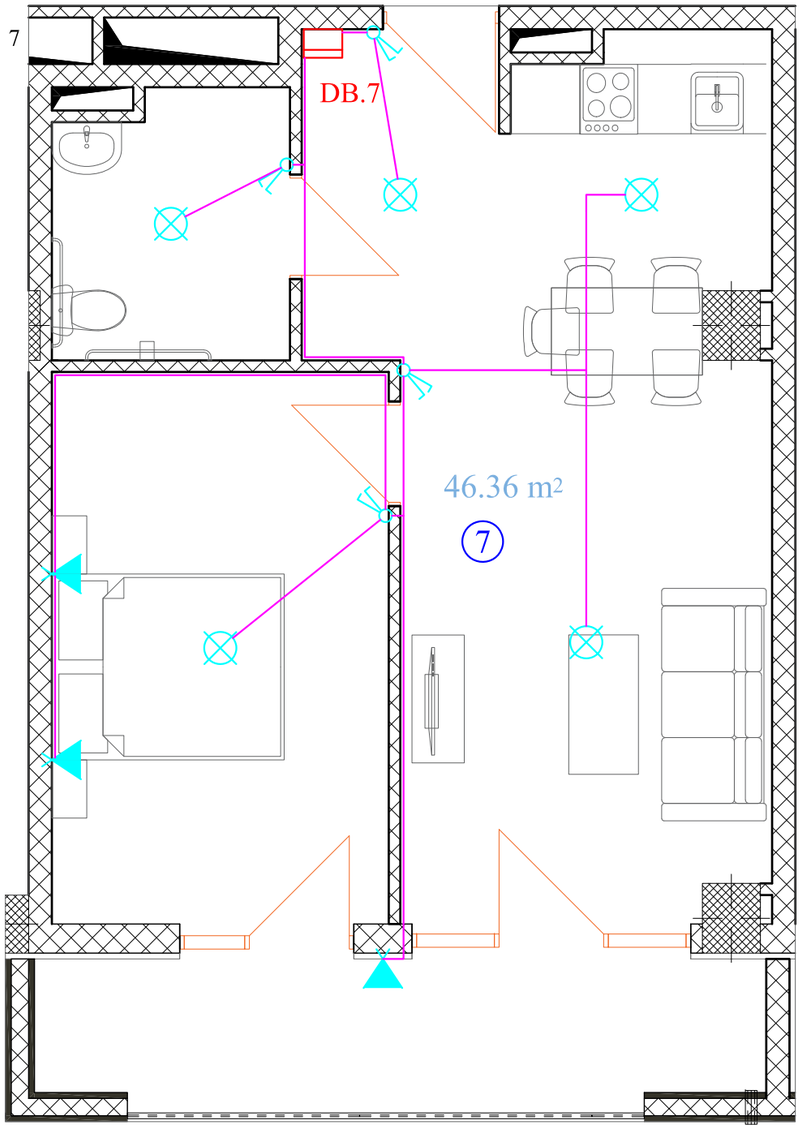
თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	EL-12

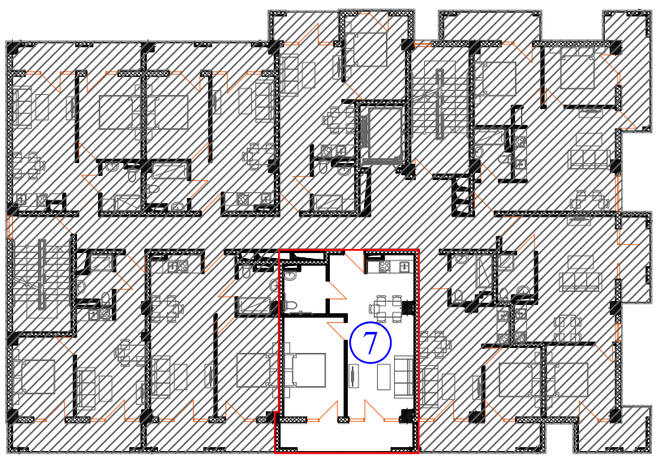
როზეტების და სანათების განლაგების გეგმა

+3.200; ნიშნულზე ბინა № 7



გეგმა +3.200 ნიშნულებზე





როზეტების და სანათების განლაგების გეგმა იდენტურია

+6.400; ნიშნულზე ბინა № 16
+9.600; ნიშნულზე ბინა № 25
+12.800; ნიშნულზე ბინა № 34
+16.000; ნიშნულზე ბინა № 43
+19.200; ნიშნულზე ბინა № 52
+22.400; ნიშნულზე ბინა № 60

პირობითი აღნიშვნები

- ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.x (მონტაჟი იატაკიდან 1500 მმ-ზე)
- კაბელი
- როზეტი დამიწების კონტაქტით
- ჩამრთველი II კლავიშიანი (მონტაჟი იატაკიდან 900 მმ-ზე)
- სანათი
- ბრა

ფორმატი A-3	თბილისი 2021წ	ფაილის სახელი
	დაკვეთა №	

შენობა ნაგებობის შენიშვნა

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

გეგმა +3.200 ნიშნულზე

ტექ მახვენებლები

პირობითი ნიშნები

დამკვეთი: შპს "ს მოტორს"

ქალაქი თბილისი, მიხეილ გახოკიძის ქუჩა № 8ბ (ს/კ: 01.19.19.005.055)

თარიღი

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ომანაძე	
ელექტროლოგა	ნ. სამხარაძე	

საპროექტო ლოგო

მისამართი

ქ. თბილისი ჭ. შარტავას 32ა

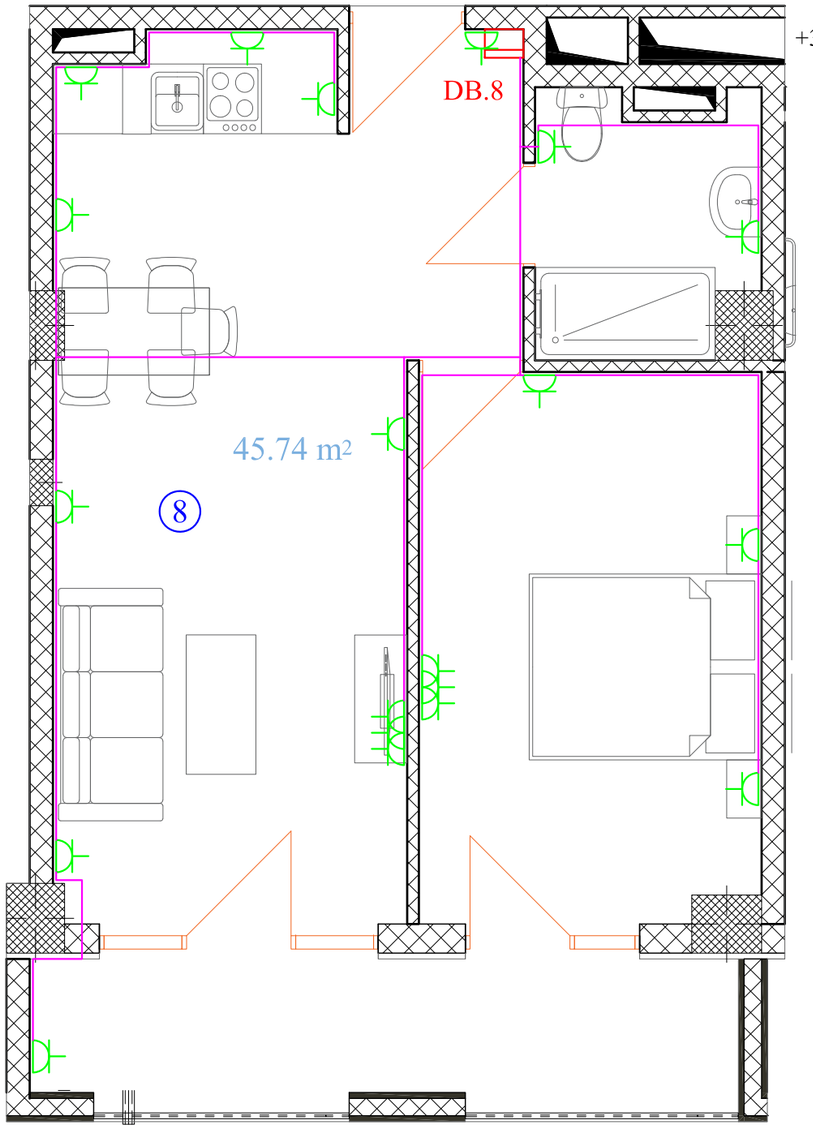
TEL : 599 39-01-04

შპს "გამა დეველოპმენტი"

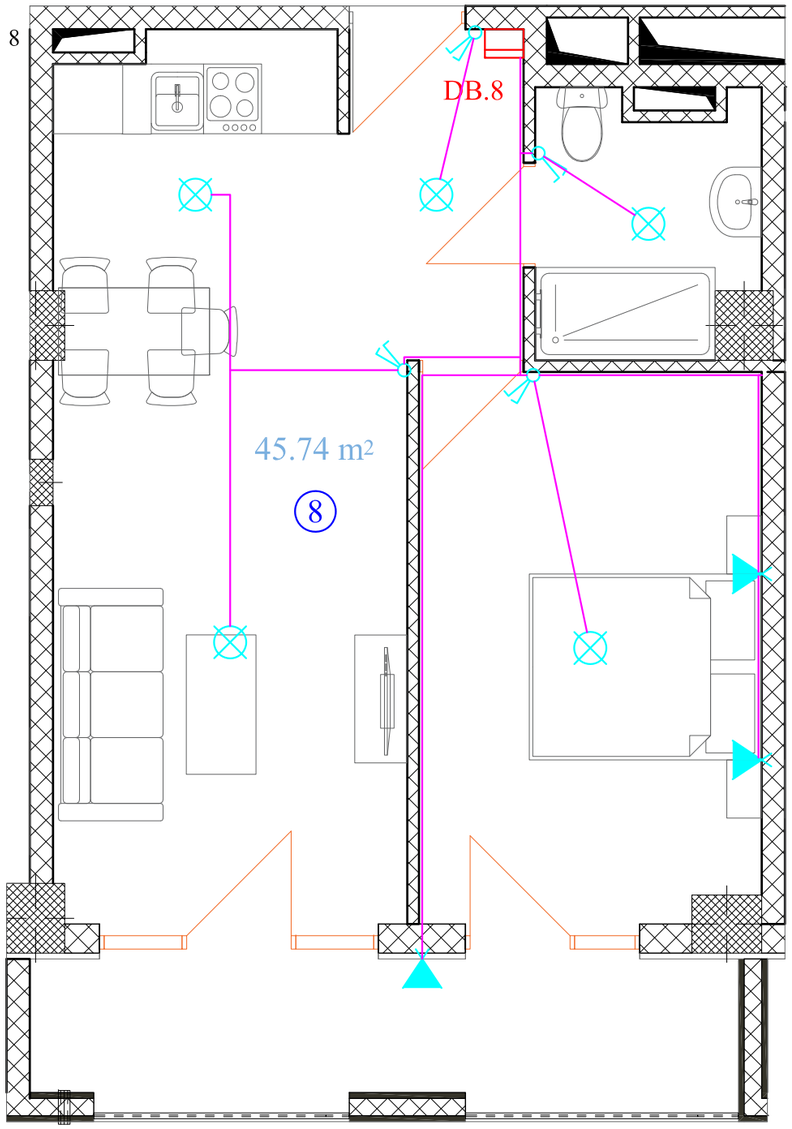
თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	EL-13

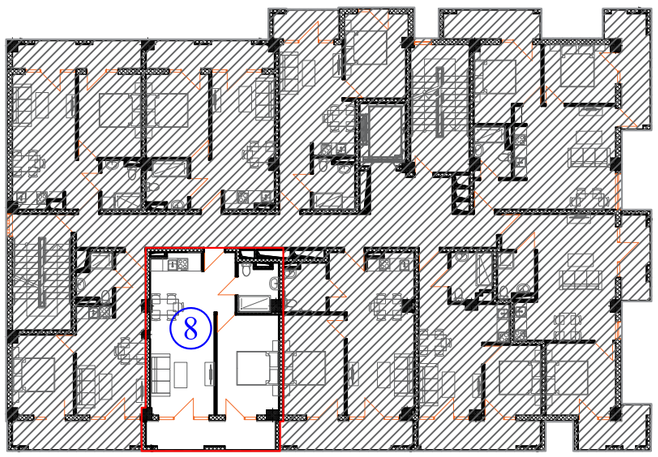
როზეტების და სანათების განლაგების გეგმა

+3.200; ნიშნულზე ბინა № 8



გეგმა +3.200 ნიშნულებზე





როზეტების და სანათების განლაგების გეგმა იდენტურია

+6.400; ნიშნულზე ბინა № 17
+9.600; ნიშნულზე ბინა № 26
+12.800; ნიშნულზე ბინა № 35
+16.000; ნიშნულზე ბინა № 44
+19.200; ნიშნულზე ბინა № 53
+22.400; ნიშნულზე ბინა № 61

პირობითი აღნიშვნები

- ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.x (მონტაჟი იატაკიდან 1500 მმ-ზე)
- კაბელი
- როზეტი დამიწების კონტაქტით
- ჩამრთველი II კლავიშიანი (მონტაჟი იატაკიდან 900 მმ-ზე)
- სანათი
- ბრა

ფორმატი A-3 | თბილისი 2021წ | ფაილის სახელი

შენობა ნაგებობის შენიშვნა

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

გეგმა +3.200 ნიშნულზე

ტექ მახვენებლები

პირობითი ნიშნები

დამკვეთი: შპს "ს მოტორს"

ქალაქი თბილისი, მიხეილ გახოკიძის ქუჩა № 8ბ (ს/კ: 01.19.19.005.055)

თარიღი	კორექტირება	№
		1
		2
		3
		4
		5
		6

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ომანაძე	
ელექტროლოგა	ნ. სამხარაძე	

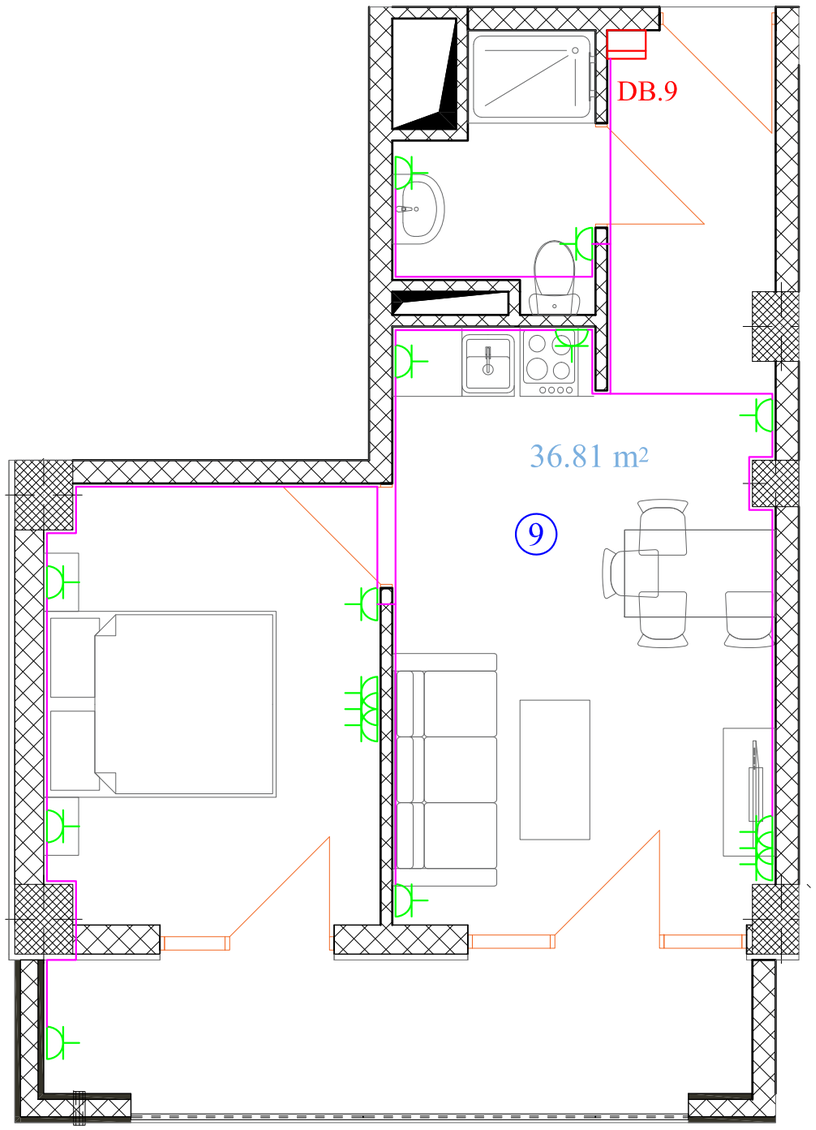
საპროექტო ლოგო | მისამართი

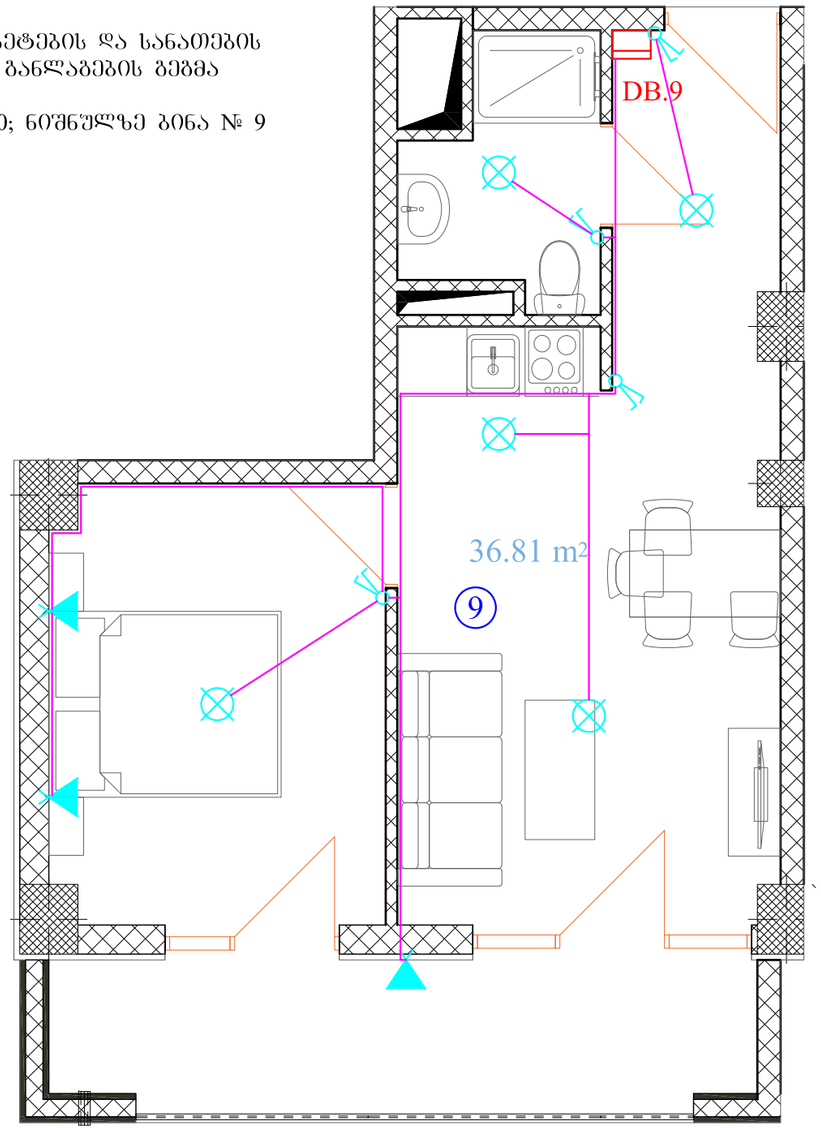
ქ. თბილისი, შ. შარტავას 32ა

TEL : 599 39-01-04

შპს "ბამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	EL-14

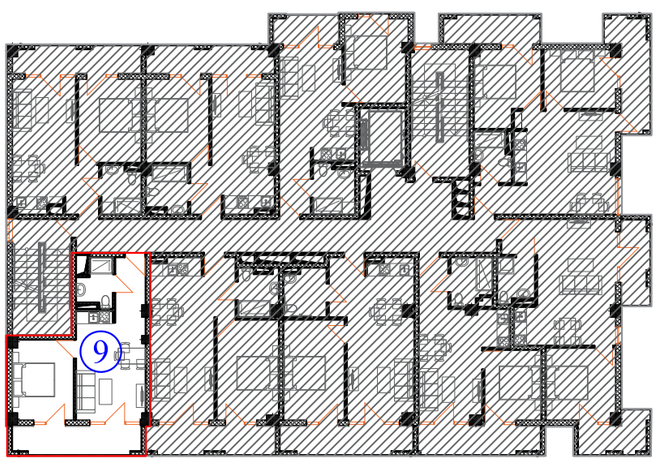




როზეტების და სანათების განლაგების გეგმა

+3.200; ნიშნულზე ბინა № 9

გეგმა +3.200 ნიშნულებზე



როზეტების და სანათების განლაგების გეგმა იდენტურია

+6.400; ნიშნულზე ბინა № 18
+9.600; ნიშნულზე ბინა № 27
+12.800; ნიშნულზე ბინა № 36
+16.000; ნიშნულზე ბინა № 45
+19.200; ნიშნულზე ბინა № 54
+22.400; ნიშნულზე ბინა № 62

პირობითი აღნიშვნები

- ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.x (მონტაჟი იატაკიდან 1500 მმ-ზე)
- კაბელი
- როზეტი დამიწების კონტურით
- ჩამრთველი II კლავიშიანი (მონტაჟი იატაკიდან 900 მმ-ზე)
- სანათი
- ბრა

ფორმატი A-3	თბილისი 2021წ	შენობა ნაგებობის შენიშვნა
	დაკვეთა №	

შენობა ნაგებობის შენიშვნა

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

გეგმა +3.200 ნიშნულზე

ტექ მახვენებლები

პირობითი ნიშნები

დამკვეთი: შპს "ს მოტორს"

ქალაქი თბილისი, მიხეილ გახოკიძის ქუჩა № 8ბ
(ს/კ: 01.19.19.005.055)

თარიღი		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ოქანაძე	
ელექტროლოგა	ნ. სამხარაძე	

საპროექტო ლოგო | მისამართი

ქ. თბილის ქ. შარტავას 32ა

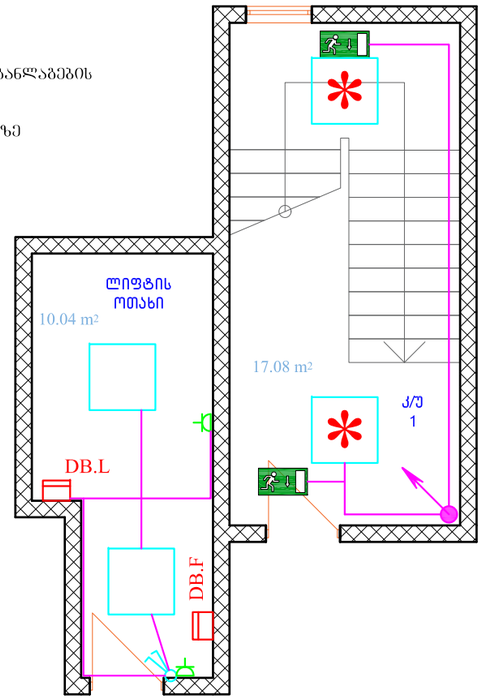
TEL : 599 39-01-04

შპს "გამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	EL-15

ელ. მომხმარებლების განლაგების გეგმა

+25.600; ნიშნულზე

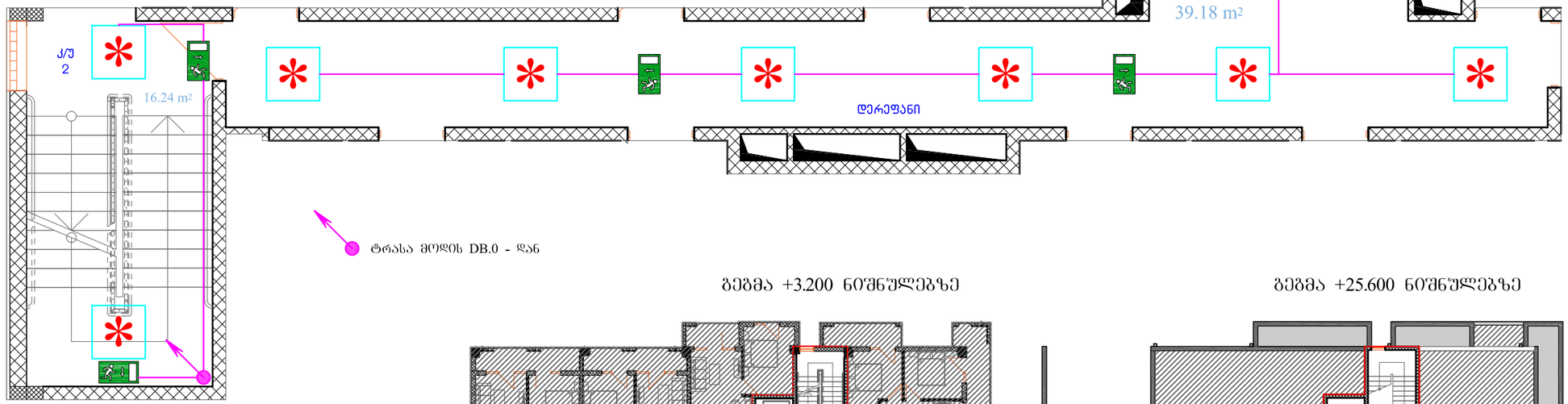


პირობითი აღნიშვნები

- ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.x (მონტაჟი იატაკიდან 1500 მმ-ზე)
- კაბელი
- როზეტი დამიწების კონტაქტით
- ჩამრთველი II კლავიშიანი
- LED სანათი
- LED სანათი მოძრაობის დეტექტორით
- ავარიული სანათი

ელ. მომხმარებლების განლაგების გეგმა

+3.200; ნიშნულზე

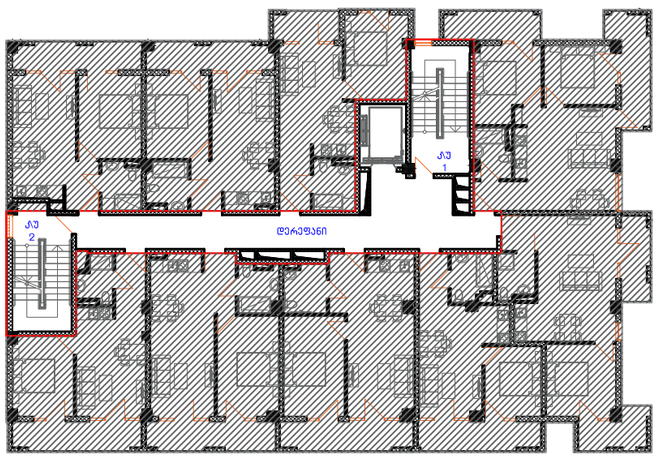


ტრასა მოდის DB.0 - დან

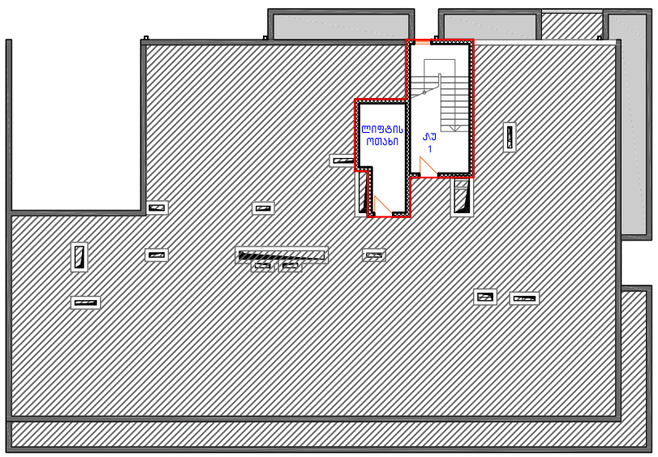
დერეფნის და კიბის უჯრედების სანათების განლაგების გეგმა იდენტურია

-3.200; კ\უ.1
±0.000; კ\უ.1, კ\უ.2
+6.400; დერეფანი კ\უ.1, კ\უ.2
+9.600; დერეფანი კ\უ.1, კ\უ.2
+12.800; დერეფანი კ\უ.1, კ\უ.2
+16.000; დერეფანი კ\უ.1, კ\უ.2
+19.200; დერეფანი კ\უ.1, კ\უ.2
+22.400; დერეფანი კ\უ.1, კ\უ.2

გეგმა +3.200 ნიშნულებზე



გეგმა +25.600 ნიშნულებზე



ფორმატი A-3	თბილისი 2021წ დაკვეთა №	ფაილის სახელი

შენობა ნაგებობის შენიშვნა

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

გეგმა +3.200 ნიშნულზე
გეგმა +25.600 ნიშნულზე

ტექ მახვენებლები

პირობითი ნიშნები

დამკვეთი: შპს "ს მოტორს"

ქალაქი თბილისი, მიხეილ გახოკიძის ქუჩა № 88
(ს/კ: 01.19.19.005.055)

თარიღი		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ომანაძე	
ელექტროლოგა	ნ. სამხარაძე	

საპროექტო ლოგო

მისამართი

ქ. თბილისი
ჭ. შარტავას 32ა

TEL : 599 39-01-04

შპს "ბამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	EL-16

საკაბელო ჟურნალი

ალრიცხვის კვანძი ANB.0

ჯგუფი	ტრასა		მომხმარებელი			კაბელი		
	დასაწყისი	დასასრული	როზეტი (ცალი)	სანათი (ცალი)	დანადგარი	ტიპი წვერი კვეთი	სიგრძე (მეტრი)	ძაბვის ვარდნა %
ს\ქ. - ANB.0	სატრანსფორმატორო ქვესადგური	ANB.0			ANB.0			
ANB.0-DBM.1	3P 125A ავტ. - QF.1 (125)ა	ოთახი № 1 (±0.000 ნიშნულზე)			DBM.1	ВВГ 5x35	14	2,11
ANB.0-DBM.2	3P 125A ავტ. - QF.2 (125)ა	ოთახი № 2 (±0.000 ნიშნულზე)			DBM.2	ВВГ 5x35	15	3,57
ANB.0-DB.T	3P 80A ავტ. - QF.3 (80)ა	სატუმბო (-3.200 ნიშნულზე)			DB.T	ВВГ 5x16	13	0,6
ANB.0-DB.-1	3P 63A ავტ. - QF.4 (63)ა	ოთახი № 2 (-3.200 ნიშნულზე)			DB.-1	ВВГ 5x16	12	4,14
ANB.0-DB.L	3P 40A ავტ. - QF.5 (40)ა	ლიფტის ითახი (+25.600 ნიშნულზე)			DB.L	ВВГ 5x6	34	2,36
ANB.0-DB.0	3P 32A ავტ. - QF.6 (32)ა	ოთახი № 3 (±0.000 ნიშნულზე)			DB.0	ВВГ 5x4	9	0,24
ANB.0-DB.F	3P 32A ავტ. - QF.7 (32)ა	ლიფტის ითახი (+25.600 ნიშნულზე)			DB.F	ВВГ 5x4	32	3,74

საკაბელო ჟურნალი

ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.0

ჯგუფი	ტრასა		მომხმარებელი			კაბელი		
	დასაწყისი	დასასრული	როზეტი (ცალი)	სანათი (ცალი)	დანადგარი	ტიპი წვერი კვეთი	სიგრძე (მეტრი)	ძაბვის ვარდნა %
ANB.0-DB.0	3P 32A ავტ. - QF.6 (32)ა	ოთახი № 3 (±0.000 ნიშნულზე)			DB.0	ВВГ 5x4	9	0,24
DB.0-QF.1	1P 16A ავტ. - QF.1 (16)ა	ოთახი № 3, 4, 5, დერეფანი		60		ВВГ 2x1.5	269,6	3,19
DB.0-QF.2	1P 16A ავტ. - QF.2 (16)ა					ВВГ 2x1.5		
DB.0-QF.3	1P 16A ავტ. - QF.3 (16)ა					ВВГ 2x1.5		
DB.0-QF.4	1P 16A ავტ. - QF.4 (16)ა	კიბის უჯრედი №1, №2		34		ВВГ 2x1.5	176,8	2,62
DB.0-QF.5	1P 16A ავტ. - QF.5 (16)ა					ВВГ 2x1.5		
DB.0-QF.6	1P 16A ავტ. - QF.6 (16)ა					ВВГ 2x1.5		
DB.0-QF.7	1P 6A ავტ. - QF.7 (6)ა	ოთახი № 3, 4, 5, დერეფანი კიბის უჯრედი №1, №2		50		ВВГ 2x1.5	157,9	1,84
DB.0-QF.8	1P 6A ავტ. - QF.8 (6)ა							
DB.0-QF.9	1P 6A ავტ. - QF.9 (6)ა							

ფორმატი A-3 | თბილისი 2021წ | დაკვეთა № | შაილის სახელი

შენობა ნაბეგობის შუნძცია

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საკაბელო ჟურნალი

ტექ მაჩვენებლები

პირობითი ნიშნები

დამკვეთი: შპს "ს მოტორს"

ქალაქი თბილისი, მიხეილ გახოკიძის ქუჩა № 8ბ (ს/კ: 01.19.19.005.055)

თარიღი		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ომანაძე	
ელექტროლა	ნ. სამხარაძე	

საპროექტო ლოგო | მისამართი

ქ. თბილისი შ. შარტავას 32ა

TEL : 599 39-01-04

შპს "გამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	EL-17

საკაბელო ჟურნალი

ელ. გამანაწილებელი კარადა DBM.1

ჯგუფი	ტრასა		მომხმარებელი			კაბელი		
	დასაწყისი	დასასრული	როზეტი (ცალი)	სანათი (ცალი)	დანადგარი	ტიპი წვერი კვეთი	სიგრძე (მეტრი)	ძაბვის ვარდნა %
ANB.0-DBM.1	3P 125A ავტ. - QF.1 (125)A	ოთახი № 1 (±0.000 ნიშნულზე)			DBM.1	ВВГ 5x35	14	2,11
DBM.1-QF.1	1P 25A ავტ. - QF.1 (25)A	ოთახი № 1	5			ВВГ 3x2.5	33,1	1,09
DBM.1-QF.2	1P 25A ავტ. - QF.2 (25)A	ოთახი № 1	4			ВВГ 3x2.5	34	1,63
DBM.1-QF.3	1P 25A ავტ. - QF.3 (25)A	wc.4, wc.5, wc.6	6			ВВГ 3x2.5	41,8	2,05
DBM.1-QF.4	1P 16A ავტ. - QF.4 (16)A	ოთახი № 1		6		ВВГ 2x1.5	25,4	0,15
DBM.1-QF.5	1P 16A ავტ. - QF.5 (16)A	ოთახი № 1		6		ВВГ 2x1.5	28,6	0,24
DBM.1-QF.6	1P 16A ავტ. - QF.6 (16)A	ოთახი № 1		6		ВВГ 2x1.5	57	0,26
DBM.1-QF.7	1P 16A ავტ. - QF.7 (16)A	wc.4, wc.5, wc.6		3		ВВГ 2x1.5	28	0,05
DBM.1-QF.8	1P 6A ავტ. - QF.8 (6)A	ოთახი № 1		3		ВВГ 2x1.5	33,4	0,02

საკაბელო ჟურნალი

ელ. გამანაწილებელი კარადა DBM.2

ჯგუფი	ტრასა		მომხმარებელი			კაბელი		
	დასაწყისი	დასასრული	როზეტი (ცალი)	სანათი (ცალი)	დანადგარი	ტიპი წვერი კვეთი	სიგრძე (მეტრი)	ძაბვის ვარდნა %
ANB.0-DBM.2	3P 125A ავტ. - QF.2 (125)A	ოთახი № 2 (±0.000 ნიშნულზე)			DBM.2	ВВГ 5x35	15	3,57
DBM.2-QF.1	1P 25A ავტ. - QF.1 (25)A	ოთახი № 2	9			ВВГ 3x2.5	74,4	7,39
DBM.2-QF.2	1P 25A ავტ. - QF.2 (25)A	ოთახი № 2	6			ВВГ 3x2.5	45	1,71
DBM.2-QF.3	1P 25A ავტ. - QF.3 (25)A	ოთახი № 2, 6	8			ВВГ 3x2.5	56	3,47
DBM.2-QF.4	1P 25A ავტ. - QF.4 (25)A	wc.1, wc.2, wc.3	6			ВВГ 3x2.5	55,4	3,8
DBM.2-QF.5	1P 16A ავტ. - QF.5 (16)A	ოთახი № 2, 6		6		ВВГ 2x1.5	63,4	0,37
DBM.2-QF.6	1P 16A ავტ. - QF.6 (16)A	ოთახი № 2		6		ВВГ 2x1.5	33,4	0,3
DBM.2-QF.7	1P 16A ავტ. - QF.7 (16)A	ოთახი № 2		6		ВВГ 2x1.5	25,1	0,14
DBM.2-QF.8	1P 16A ავტ. - QF.8 (16)A	wc.1, wc.2, wc.3		3		ВВГ 2x1.5	44,8	0,1
DBM.2-QF.9	1P 6A ავტ. - QF.9 (6)A	ოთახი № 2		4		ВВГ 2x1.5	40,4	0,03

ფორმატი A-3 | თბილისი 2021წ | შაილის სახელი
დაკვეთა №

შენობა ნაბეგობის ფუნქცია
მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საკაბელო ჟურნალი

ტექ მაჩვენებლები

პირობითი ნიშნები

დამკვეთი: შპს "ს მოტორს"

ქალაქი თბილისი, მიხეილ გახოკიძის ქუჩა № 8ბ
(ს/კ: 01.19.19.005.055)

თარიღი		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ომანაძე	
ელექტროშია	ნ. სამხარაძე	

საპროექტო ლოგო | მისამართი

ქ. თბილისი
შ. შარტავას 32ა

TEL : 599 39-01-04

შპს "ბამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	EL-18

საკაბელო ჟურნალი

ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.-1

ჯგუფი	ტრასა		მომხმარებელი			კაბელი		
	დასაწყისი	დასასრული	როზეტი (ცალი)	სანათი (ცალი)	დანადგარი	ტიპი წვერი კვეთი	სიგრძე (მეტრი)	ძაბვის ვარდნა %
ANB.0-DB.-1	3P 63A ავტ. - QF.4 (63)ა	ოთახი № 2 (-3.200 ნიშნულზე)			DB.-1	ВВГ 5x16	12	4,14
DB.-1-QF.1	1P 25A ავტ. - QF.1 (25)ა	ოთახი № 2	6			ВВГ 3x2.5	61	4
DB.-1-QF.2	1P 25A ავტ. - QF.2 (25)ა	ოთახი № 2	2			ВВГ 3x2.5	36,2	1,23
DB.-1-QF.3	1P 25A ავტ. - QF.3 (25)ა	ოთახი № 1, სატუმბო	3			ВВГ 3x2.5	64,1	1,81
DB.-1-QF.4	1P 16A ავტ. - QF.4 (16)ა	ოთახი № 1, 2		15		ВВГ 2x1.5	107,1	0,68
DB.-1-QF.5	1P 16A ავტ. - QF.5 (16)ა	ოთახი № 1, 2		15		ВВГ 2x1.5	86,7	0,63
DB.-1-QF.6	1P 16A ავტ. - QF.6 (16)ა	ოთახი № 1, 2, სატუმბო		16		ВВГ 2x1.5	89,5	0,52
DB.-1-QF.7	1P 6A ავტ. - QF.7 (6)ა	ოთახი № 1, 2		6		ВВГ 2x1.5	46,8	0,07
DB.-1-QF.8	1P 6A ავტ. - QF.8 (6)ა	ოთახი № 1, 2		6		ВВГ 2x1.5	58,2	0,05

საკაბელო ჟურნალი

ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.L

ჯგუფი	ტრასა		მომხმარებელი			კაბელი		
	დასაწყისი	დასასრული	როზეტი (ცალი)	სანათი (ცალი)	დანადგარი	ტიპი წვერი კვეთი	სიგრძე (მეტრი)	ძაბვის ვარდნა %
ANB.0-DB.L	3P 40A ავტ. - QF.5 (40)ა	ლიფტის ითახი (+25.600 ნიშნულზე)			DB.L	ВВГ 5x6	34	2,36
DB.L-QF.1	1P 25A ავტ. - QF.1 (25)ა	ლიფტის ოთახი	2			ВВГ 3x2.5	16,1	0,29
DB.L-QF.2	1P 16A ავტ. - QF.2 (16)ა	ლიფტის ოთახი		2		ВВГ 2x1.5	14	0,04

ფორმატი A-3 | თბილისი 2021წ | ფაილის სახელი
დაკვეთა №

შენობა ნაგებობის ფუნქცია

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

საკაბელო ჟურნალი

ტექ მაჩვენებლები

პირობითი ნიშნები

დამკვეთი: შპს "ს მოტორს"

ქალაქი თბილისი, მიხეილ გახოკიძის ქუჩა № 8ბ (ს/კ: 01.19.19.005.055)

თარიღი		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ომანაძე	
ელექტროება	ნ. სამხარაძე	

საპროექტო ლოგო | მისამართი

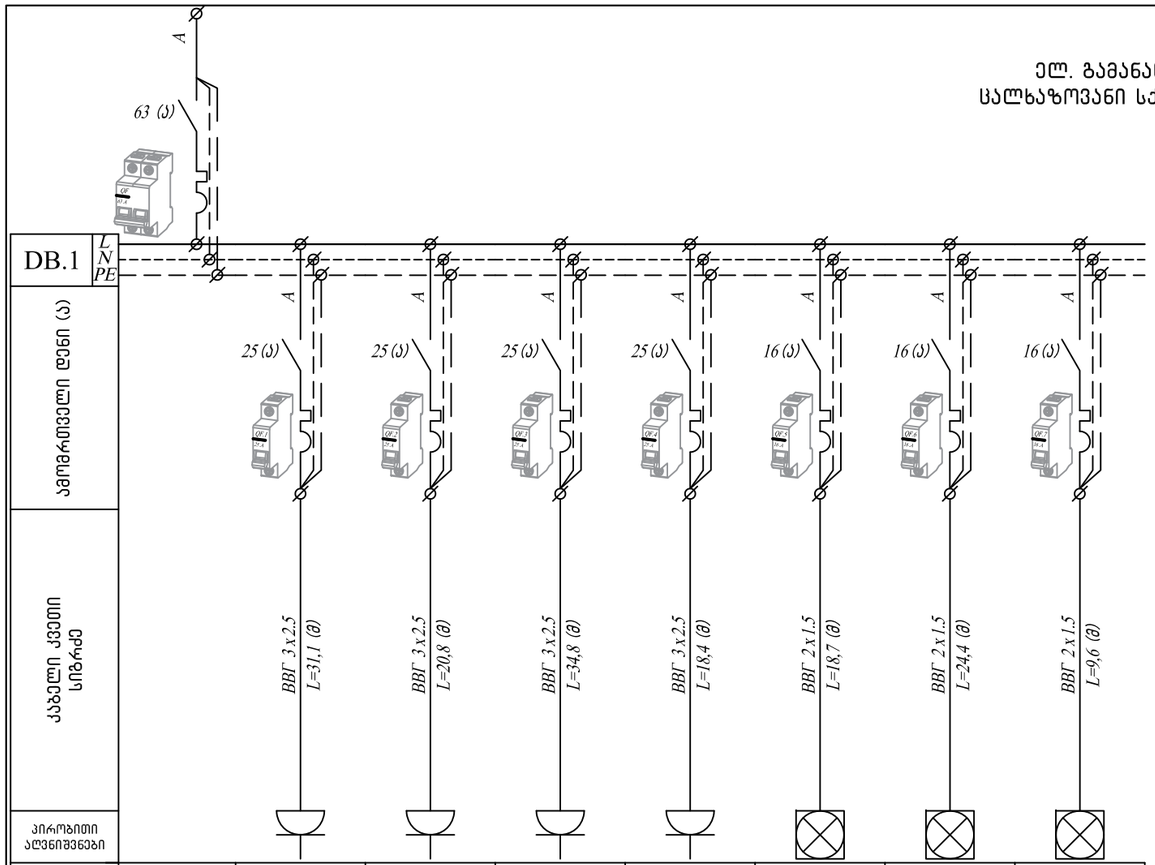
ქ. თბილისი
შ. შარტავას 32ა

TEL : 599 39-01-04

შპს "ბამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	EL-19

ელ. გამანაწილებელი DB.1 ფარის
ცალხაზოვანი სქემა და საკაბელო ჟურნალი



ავტომრთველი დენი (ა)								
კაბელი ქვეთი სიგრძე								
პირობითი აღვნიშვნები								
ავტომრთველი №		QF. 1	QF. 2	QF. 3	QF. 4	QF. 5	QF. 6	QF. 7
ფაზა		A	A	A	A	A	A	A
სიმძლა. (კვტ)		3	2,4	3,6	1,8	0,22	0,1	0,07
დენი (ა)		13,64	10,91	16,36	8,18	1,16	0,54	0,39
ფურნიტურის რაოდენობა	შემავალი	5	4	6	3	3	4	1
დატვირთვის მიმღები		ოთახი № 1, 2, 5	ოთახი № 2	ოთახი № 3	ოთახი № 4	ოთახი № 1, 2	ოთახი № 3, 5	ოთახი № 4

ცალხაზოვანი სქემა
საკაბელო ჟურნალი
იღენტშირია

+6.400; ნიშნულზე ბინა № 10
+9.600; ნიშნულზე ბინა № 19
+12.800; ნიშნულზე ბინა № 28
+16.000; ნიშნულზე ბინა № 37
+19.200; ნიშნულზე ბინა № 46

საკაბელო ჟურნალი

ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.1

ჯგუფი	ტრასა		მომხმარებელი			კაბელი		
	დასაწყისი	დასასრული	როზეტი (ცალი)	სანათი (ცალი)	დანადგარი	ტიპი წვერი კვეთი	სიგრძე (მეტრი)	ძაბვის ვარდნა %
ა\ქ. - DB.1	აღრიცხვის კვანძი	ბინა № 1			DB.1			
DB.1-QF.1	1P 25A ავტ. - QF.1 (25)ა	ოთახი № 1, 2, 5	5			ВВГ 3х2.5	31,1	0,85
DB.1-QF.2	1P 25A ავტ. - QF.2 (25)ა	ოთახი № 2	4			ВВГ 3х2.5	20,8	0,75
DB.1-QF.3	1P 25A ავტ. - QF.3 (25)ა	ოთახი № 3	6			ВВГ 3х2.5	34,8	1,21
DB.1-QF.4	1P 25A ავტ. - QF.4 (25)ა	ოთახი № 4	3			ВВГ 3х2.5	18,4	0,49
DB.1-QF.5	1P 16A ავტ. - QF.5 (16)ა	ოთახი № 1, 2		3		ВВГ 2х1.5	18,7	0,1
DB.1-QF.6	1P 16A ავტ. - QF.6 (16)ა	ოთახი № 3, 5		4		ВВГ 2х1.5	24,4	0,06
DB.1-QF.7	1P 16A ავტ. - QF.7 (16)ა	ოთახი № 4		1		ВВГ 2х1.5	9,6	0,03

ფორმატი A-3	თბილისი 2021წ	ფაილის სახელი
	დაკვეთა №	

შენობა ნაგებობის დასახელება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ცალხაზოვანი სქემაბეგმა საკაბელო ჟურნალი

ტექ მაჩვენებლები

პირობითი ნიშნები

დამკვეთი: შპს "ს მოტორს"

ქალაქი თბილისი, მიხეილ ბახოკიძის ქუჩა № 8ბ
(ს/კ: 01.19.19.005.055)

თარიღი		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ომანაძე	
ელექტროლოგა	ნ. სამხარაძე	

საპროექტო ლოგო

მისამართი

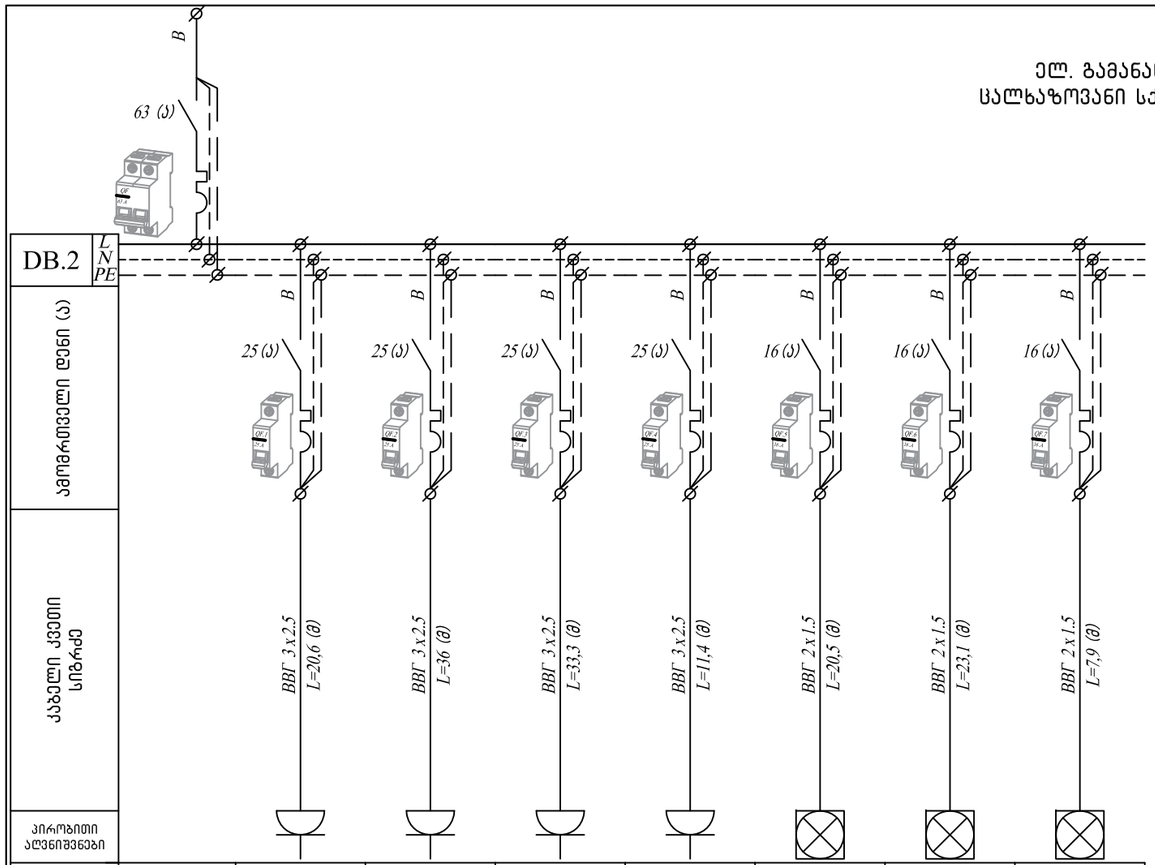
ქ. თბილისი
ჭ. წარტაპას 32ა

TEL : 599 39-01-04

შპს "გამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	EL-20

ელ. გამანაწილებელი DB.2 ფარის
ცალხაზოვანი სქემა და საკაბელო ჟურნალი



ავტომრთველი №		QF.1	QF.2	QF.3	QF.4	QF.5	QF.6	QF.7
ფაზა		B	B	B	B	B	B	B
სიმძლა. (კვტ)		1,8	3,6	3,6	1,2	0,22	0,1	0,07
დენი (ა)		8,18	16,36	16,36	5,45	1,16	0,54	0,39
ფურნიტურის რაოდენობა	შემავალი	3	6	6	2	3	4	1
დატვირთვის მიმღები		ოთახი № 1, 2	ოთახი № 2, 5	ოთახი № 3	ოთახი № 4	ოთახი № 1, 2	ოთახი № 3, 5	ოთახი № 4

ცალხაზოვანი სქემა
საკაბელო ჟურნალი
იდენტურია

+6.400; ნიშნულზე ბინა № 11
+9.600; ნიშნულზე ბინა № 20
+12.800; ნიშნულზე ბინა № 29
+16.000; ნიშნულზე ბინა № 38
+19.200; ნიშნულზე ბინა № 47
+22.400; ნიშნულზე ბინა № 55

საკაბელო ჟურნალი

ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.2

ჯგუფი	ტრასა		მომხმარებელი			კაბელი		
	დასაწყისი	დასასრული	როზეტი (ცალი)	სანათი (ცალი)	დანადგარი	ტიპი წვერი კვეთი	სიგრძე (მეტრი)	ძაბვის ვარდნა %
ა\ა. - DB.2	ელრიცხვის კვანძი	ბინა № 2			DB.2			
DB.2-QF.1	1P 25A ავტ. - QF.1 (25)ა	ოთახი № 1, 2	3			ВВГ 3х2.5	20,6	0,6
DB.2-QF.2	1P 25A ავტ. - QF.2 (25)ა	ოთახი № 2, 5	6			ВВГ 3х2.5	36	1,22
DB.2-QF.3	1P 25A ავტ. - QF.3 (25)ა	ოთახი № 3	6			ВВГ 3х2.5	33,3	1,02
DB.2-QF.4	1P 25A ავტ. - QF.4 (25)ა	ოთახი № 4	2			ВВГ 3х2.5	11,4	0,27
DB.2-QF.5	1P 16A ავტ. - QF.5 (16)ა	ოთახი № 1, 2		3		ВВГ 2х1.5	20,5	0,11
DB.2-QF.6	1P 16A ავტ. - QF.6 (16)ა	ოთახი № 3, 5		4		ВВГ 2х1.5	23,1	0,05
DB.2-QF.7	1P 16A ავტ. - QF.7 (16)ა	ოთახი № 4		1		ВВГ 2х1.5	7,9	0,02

ფორმატი A-3	თბილისი 2021წ	ფაილის სახელი
	დაკვეთა №	

შენობა ნაგებობის დასახელება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ცალხაზოვანი სქემა და საკაბელო ჟურნალი

ტექ მაჩვენებლები

პირობითი ნიშნები

დამკვეთი: შპს "ს მოტორს"

ქალაქი თბილისი, მიხეილ ბახოკიძის ქუჩა № 8ბ
(ს/კ: 01.19.19.005.055)

თარიღი		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

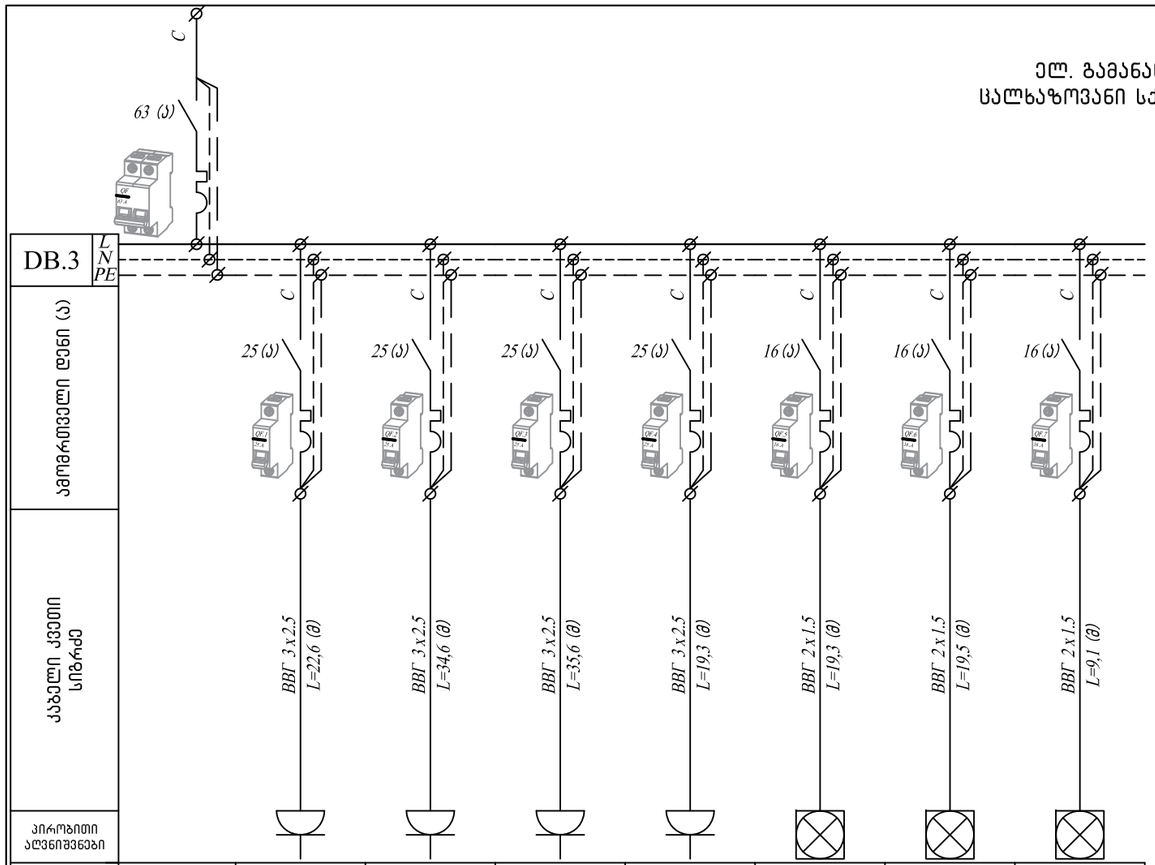
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ომანაძე	
ელექტროლოგა	ნ. სამხარაძე	

საპროექტო ლოგო	მისამართი
	ქ. თბილისი ქ. შარტავას 32ა TEL : 599 39-01-04

შპს "გამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	EL-21

ელ. გამანაწილებელი DB.3 ფარის
ცალხაზოვანი სქემა და საკაბელო ჟურნალი



ავტომატები ფენი (ა)								
კაბელი ქვეთი სიგრძე								
პირობითი აღნიშვნები								
ავტომატი №		QF. 1	QF. 2	QF. 3	QF. 4	QF. 5	QF. 6	QF. 7
ფაზა		C	C	C	C	C	C	C
სიმძლა. (კვტ)		2,4	3	3	1,8	0,22	0,09	0,07
დენი (ა)		10,91	13,64	13,64	8,18	1,16	0,49	0,39
ფურნიტურის რაოდენობა	შემავალი	4	5	5	3	3	3	1
დატვირთვის მიმღები		ოთახი № 1	ოთახი № 1, 4	ოთახი № 2	ოთახი № 3	ოთახი № 1	ოთახი № 2	ოთახი № 3

ცალხაზოვანი სქემა
საკაბელო ჟურნალი
იდენტურია

+6.400; ნიშნულზე ბინა № 12
+9.600; ნიშნულზე ბინა № 21
+12.800; ნიშნულზე ბინა № 30
+16.000; ნიშნულზე ბინა № 39
+19.200; ნიშნულზე ბინა № 48
+22.400; ნიშნულზე ბინა № 56

საკაბელო ჟურნალი

ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.3

ჯგუფი	ტრასა		მომხმარებელი			კაბელი		
	დასაწყისი	დასასრული	როზეტი (ცალი)	სანათი (ცალი)	დანადგარი	ტიპი წვერი კვეთი	სიგრძე (მეტრი)	ძაბვის ვარდნა %
ა\ქ. - DB.3	ელრიცხვის კვანძი	ბინა № 3			DB.3			
DB.3-QF.1	1P 25A ავტ. - QF.1 (25)ა	ოთახი № 1	4			BBГ 3x2.5	22,6	0,74
DB.3-QF.2	1P 25A ავტ. - QF.2 (25)ა	ოთახი № 1, 4	5			BBГ 3x2.5	34,6	1,11
DB.3-QF.3	1P 25A ავტ. - QF.3 (25)ა	ოთახი № 2	5			BBГ 3x2.5	35,6	1,7
DB.3-QF.4	1P 25A ავტ. - QF.4 (25)ა	ოთახი № 3	3			BBГ 3x2.5	19,3	0,56
DB.3-QF.5	1P 16A ავტ. - QF.5 (16)ა	ოთახი № 1		3		BBГ 2x1.5	19,3	0,09
DB.3-QF.6	1P 16A ავტ. - QF.6 (16)ა	ოთახი № 2		3		BBГ 2x1.5	19,5	0,08
DB.3-QF.7	1P 16A ავტ. - QF.7 (16)ა	ოთახი № 3		1		BBГ 2x1.5	9,1	0,03

ფორმატი A-3	თბილისი 2021წ	ფაილის სახელი
	დაკვეთა №	

შენობა ნაგებობის დასახელება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ცალხაზოვანი სქემაბეჭდვა საკაბელო ჟურნალი

ტექ მაჩვენებლები

პირობითი ნიშნები

დამკვეთი: შპს "ს მოტორს"

ქალაქი თბილისი, მიხეილ ბახოკიძის ქუჩა № 8ბ
(ს/კ: 01.19.19.005.055)

თარიღი		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

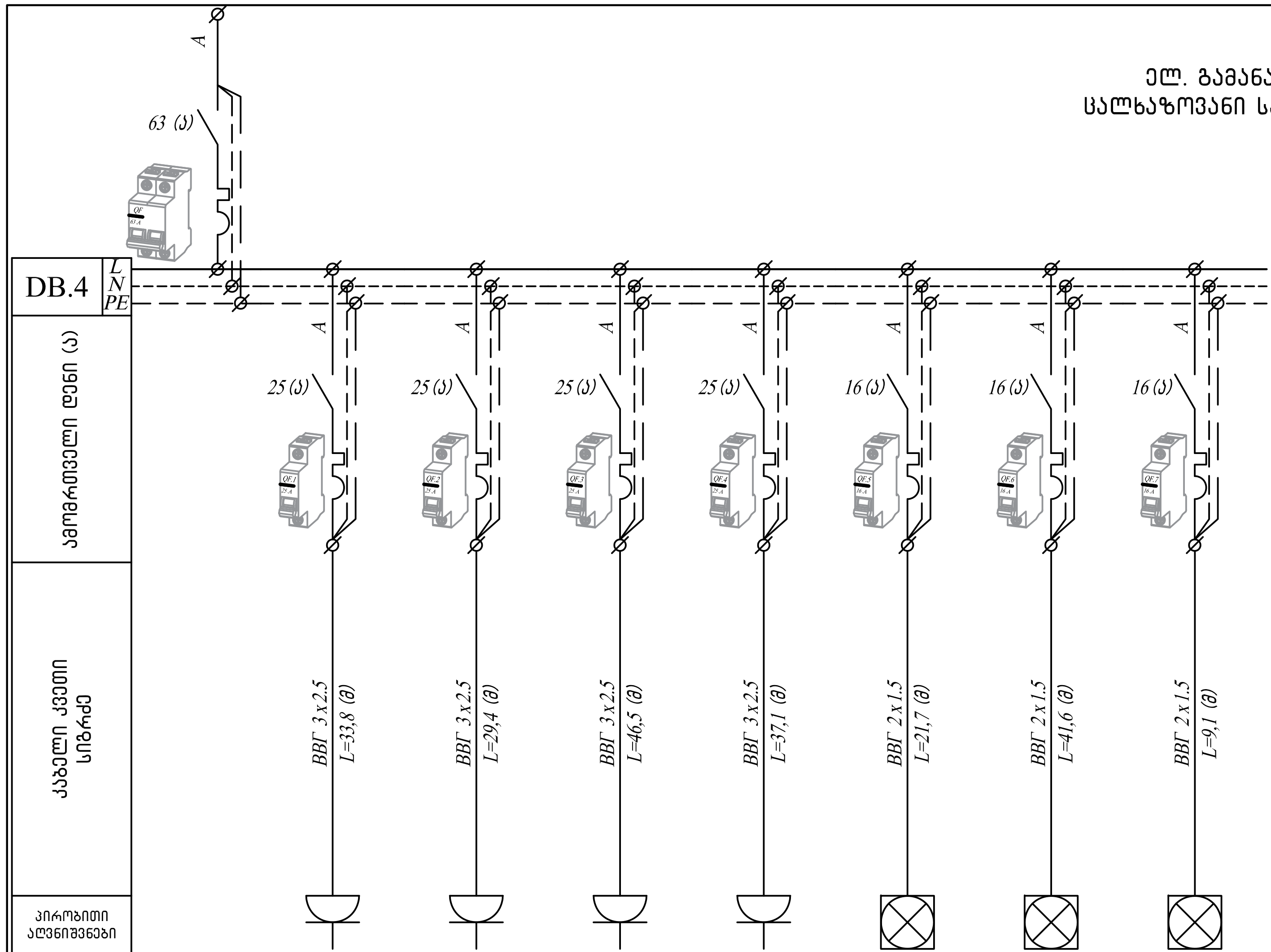
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ომანაძე	
ელექტროინჟ.	ნ. სამხარაძე	

საპროექტო ლოგო	მისამართი
	ქ. თბილისი ჭ. შარტავას 32ა TEL : 599 39-01-04

შპს "გამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	EL-22

ელ. გამანაწილებელი DB.4 ფარის
ცალხაზოვანი სქემა და საკაბელო ჟურნალი



ამომრთველი №		QF . 1	QF . 2	QF . 3	QF . 4	QF . 5	QF . 6	QF . 7
ფაზა		A	A	A	A	A	A	A
სიმძლა. (კვტ)		3,6	2,4	4,2	3,6	0,29	0,21	0,07
დენი (ა)		16,36	10,91	19,09	16,36	1,54	1,07	0,39
ფურნიტურის რაოდენობა	შემავალი	6	4	7	6	4	8	1
დატვირთვის მიმღები		ოთახი № 1, 4	ოთახი № 1	ოთახი № 2, 6	ოთახი № 3	ოთახი № 1	ოთახი № 2, 3, 5, 6	ოთახი № 4

ცალხაზოვანი სქემა
საკაბელო ჟურნალი
იდენტურია

+6.400; ნიშნულზე ბინა № 13
+9.600; ნიშნულზე ბინა № 22
+12.800; ნიშნულზე ბინა № 31
+16.000; ნიშნულზე ბინა № 40
+19.200; ნიშნულზე ბინა № 49
+22.400; ნიშნულზე ბინა № 57

საკაბელო ჟურნალი

ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.4

ჯგუფი	ტრასა		მომხმარებელი			კაბელი		
	დასაწყისი	დასასრული	როზეტი (ცალი)	სანათი (ცალი)	დანადგარი	ტიპი წვერი კვეთი	სიგრძე (მეტრი)	ძაბვის ვარდნა %
ა\კ. - DB.4	აღრიცხვის კვანძი	ბინა № 4			DB.4			
DB.4-QF.1	1P 25A ავტ. - QF.1 (25)ა	ოთახი № 1, 4	6			ВВГ 3x2.5	33,8	0,76
DB.4-QF.2	1P 25A ავტ. - QF.2 (25)ა	ოთახი № 1	4			ВВГ 3x2.5	29,4	1,36
DB.4-QF.3	1P 25A ავტ. - QF.3 (25)ა	ოთახი № 2, 6	7			ВВГ 3x2.5	46,5	2,46
DB.4-QF.4	1P 25A ავტ. - QF.4 (25)ა	ოთახი № 3	6			ВВГ 3x2.5	37,1	1,69
DB.4-QF.5	1P 16A ავტ. - QF.5 (16)ა	ოთახი № 1		4		ВВГ 2x1.5	21,7	0,14
DB.4-QF.6	1P 16A ავტ. - QF.6 (16)ა	ოთახი № 2, 3, 5, 6		8		ВВГ 2x1.5	41,6	0,16
DB.4-QF.7	1P 16A ავტ. - QF.7 (16)ა	ოთახი № 4		1		ВВГ 2x1.5	9,1	0,03

ფორმატი A-3	თბილისი 2021წ დაკვეთა №	ფაილის სახელი

შენობა ნაგებობის ფუნქცია

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ცალხაზოვანი სქემაბემა
საკაბელო ჟურნალი

ტექ მაჩვენებლები

პირობითი ნიშნები

დამკვეთი: შპს "ს მოტორს"

ქალაქი თბილისი, მიხეილ ბახოკიძის ქუჩა № 8ბ
(ს/კ: 01.19.19.005.055)

თარიღი

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ომანაძე	
ელექტროობა	ნ. სამხარაძე	[signature]

საპროექტო ლოგო

მისამართი

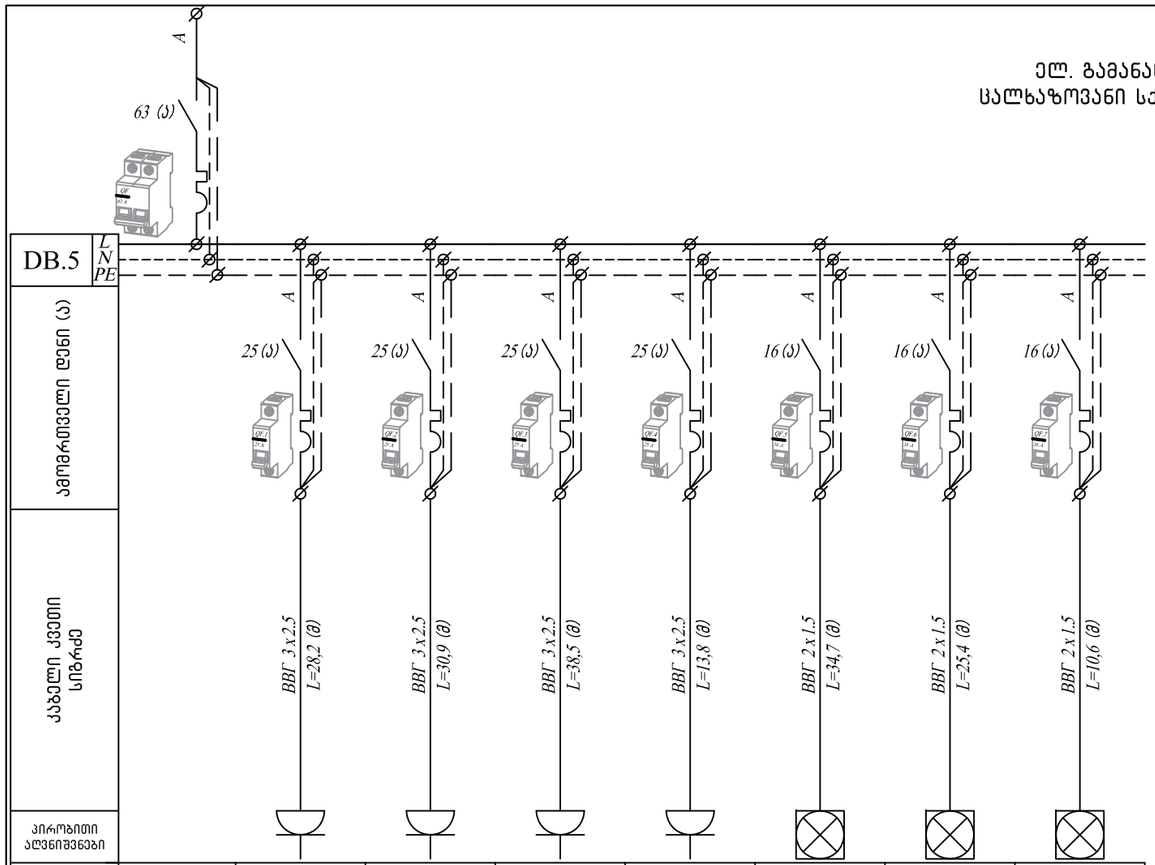
ქ. თბილის
ქ. შარტავას 32ა

TEL : 599 39-01-04

შპს "გამა დეველოპმენტი"

თარაღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	EL-23

ელ. გამანაწილებელი DB.5 ფარის
ცალხაზოვანი სქემა და საკაბელო ჟურნალი



ავტომატის №		QF. 1	QF. 2	QF. 3	QF. 4	QF. 5	QF. 6	QF. 7
ფაზა		A	A	A	A	A	A	A
სიმძლა. (კვტ)		3	3	3	1,2	0,3	0,09	0,07
დენი (ა)		13,64	13,64	13,64	5,45	1,59	0,49	0,39
ფურნიტურის რაოდენობა	შემავალი	5	5	5	2	5	3	1
დატვირთვის მიმღები		ოთახი № 1	ოთახი № 1, 4	ოთახი № 2	ოთახი № 3	ოთახი № 1, 4	ოთახი № 2	ოთახი № 3

ცალხაზოვანი სქემა
საკაბელო ჟურნალი
იდენტურია

+6.400; ნ0შნულზე ბინა № 14
+9.600; ნ0შნულზე ბინა № 23
+12.800; ნ0შნულზე ბინა № 32
+16.000; ნ0შნულზე ბინა № 41
+19.200; ნ0შნულზე ბინა № 50
+22.400; ნ0შნულზე ბინა № 58

საკაბელო ჟურნალი

ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.5

ჯგუფი	ტრასა		მომხმარებელი			კაბელი		
	დასაწყისი	დასასრული	როზეტი (ცალი)	სანათი (ცალი)	დანადგარი	ტიპი წვერი კვეთი	სიგრძე (მეტრი)	ძაბვის ვარდნა %
ა\ა. - DB.5	აღრიცხვის კვანძი	ბინა № 5			DB.5			
DB.5-QF.1	1P 25A ავტ. - QF.1 (25)ა	ოთახი № 1	5			ВВГ 3х2.5	28,2	0,99
DB.5-QF.2	1P 25A ავტ. - QF.2 (25)ა	ოთახი № 1, 4	5			ВВГ 3х2.5	30,9	1,19
DB.5-QF.3	1P 25A ავტ. - QF.3 (25)ა	ოთახი № 2	5			ВВГ 3х2.5	38,5	1,87
DB.5-QF.4	1P 25A ავტ. - QF.4 (25)ა	ოთახი № 3	2			ВВГ 3х2.5	13,8	0,36
DB.5-QF.5	1P 16A ავტ. - QF.5 (16)ა	ოთახი № 1, 4		5		ВВГ 2х1.5	34,7	0,13
DB.5-QF.6	1P 16A ავტ. - QF.6 (16)ა	ოთახი № 2		3		ВВГ 2х1.5	25,4	0,1
DB.5-QF.7	1P 16A ავტ. - QF.7 (16)ა	ოთახი № 3		1		ВВГ 2х1.5	10,6	0,04

ფორმატი A-3 | თბილისი 2021წ | ფაილის სახელი
დაკვეთა №

შენობა ნაგებობის შენიშვნა

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ცალხაზოვანი სქემაბეჭდა საკაბელო ჟურნალი

ტექ მაჩვენებლები

პირობითი ნიშნები

დამკვეთი: შპს "ს მოტორს"

ქალაქი თბილისი, მიხეილ ბახოკიძის ქუჩა № 8ბ
(ს/კ: 01.19.19.005.055)

თარიღი		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ომანაძე	
ელექტროლოგა	ნ. სამხარაძე	

საპროექტო ლოგო | მისამართი

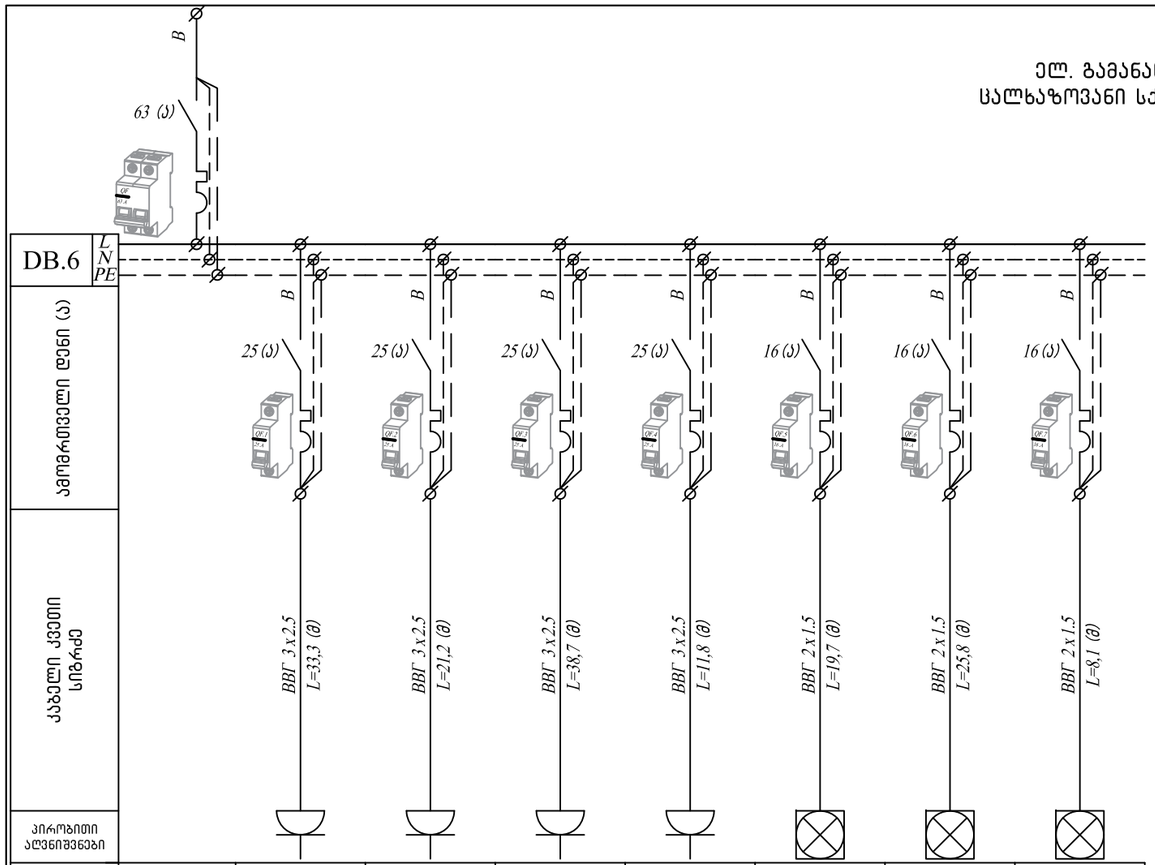
ქ. თბილისი
ჭ. შარტავას 32ა

TEL : 599 39-01-04

შპს "ბამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	EL-24

ელ. გამანაწილებელი DB.6 ფარის
ცალხაზოვანი სქემა და საკაბელო ჟურნალი



ავტომთველი №		QF.1	QF.2	QF.3	QF.4	QF.5	QF.6	QF.7
ფაზა		B	B	B	B	B	B	B
სიმძლა. (კვტ)		3	1,8	3,6	1,2	0,22	0,1	0,07
დენი (ა)		13,64	8,18	16,36	5,45	1,16	0,54	0,39
ფურნიტურის რაოდენობა	ზემდვაილი	5	3	6	2	3	4	1
დატვირთვის მიმღები		ოთახი № 1	ოთახი № 1	ოთახი № 2	ოთახი № 3	ოთახი № 1	ოთახი № 2, 4	ოთახი № 3

ცალხაზოვანი სქემა
საკაბელო ჟურნალი
იდენტურია

+6.400; ნიშნულზე ბინა № 15
+9.600; ნიშნულზე ბინა № 24
+12.800; ნიშნულზე ბინა № 33
+16.000; ნიშნულზე ბინა № 42
+19.200; ნიშნულზე ბინა № 51
+22.400; ნიშნულზე ბინა № 59

საკაბელო ჟურნალი

ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.6

ჯგუფი	ტრასა		მომხმარებელი			კაბელი		
	დასაწყისი	დასასრული	როზეტი (ცალი)	სანათი (ცალი)	დანადგარი	ტიპი წვერი კვეთი	სიგრძე (მეტრი)	ძაბვის ვარდნა %
ა\ა. - DB.6	აღრიცხვის კვანძი	ბინა № 6			DB.6			
DB.6-QF.1	1P 25A ავტ. - QF.1 (25)ა	ოთახი № 1	5			BBГ 3x2.5	33,3	0,88
DB.6-QF.2	1P 25A ავტ. - QF.2 (25)ა	ოთახი № 1	3			BBГ 3x2.5	21,2	0,84
DB.6-QF.3	1P 25A ავტ. - QF.3 (25)ა	ოთახი № 2	6			BBГ 3x2.5	38,7	1,89
DB.6-QF.4	1P 25A ავტ. - QF.4 (25)ა	ოთახი № 3	2			BBГ 3x2.5	11,8	0,28
DB.6-QF.5	1P 16A ავტ. - QF.5 (16)ა	ოთახი № 1		3		BBГ 2x1.5	19,7	0,08
DB.6-QF.6	1P 16A ავტ. - QF.6 (16)ა	ოთახი № 2, 4		4		BBГ 2x1.5	25,8	0,08
DB.6-QF.7	1P 16A ავტ. - QF.7 (16)ა	ოთახი № 3		1		BBГ 2x1.5	8,1	0,03

ფორმატი A-3	თბილისი 2021წ	ფაილის სახელი
	დაკვეთა №	

შენობა ნაგებობის დასახელება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ცალხაზოვანი სქემა და საკაბელო ჟურნალი

ტექ მაჩვენებლები

პირობითი ნიშნები

დამკვეთი: შპს "ს მოტორს"

ქალაქი თბილისი, მიხეილ ბახოკიძის ქუჩა № 8ბ
(ს/კ: 01.19.19.005.055)

თარიღი		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

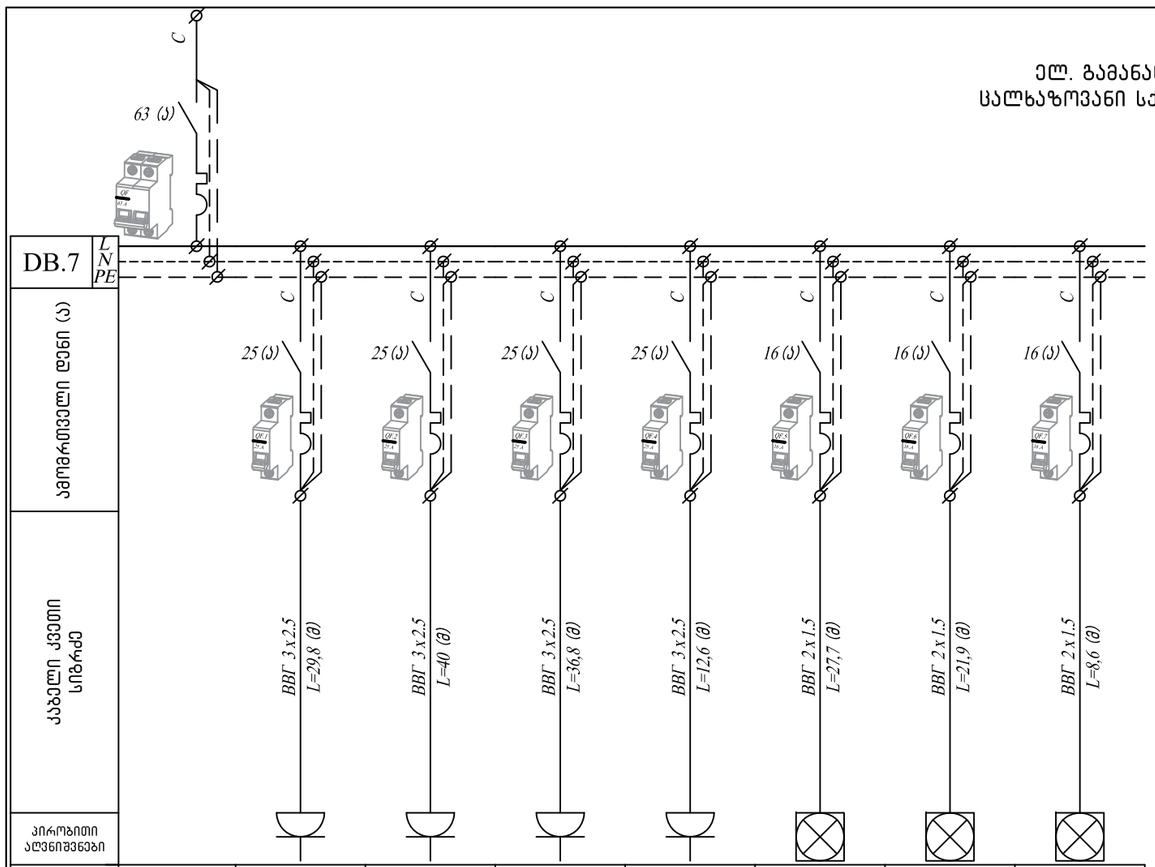
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ომანაძე	
ელექტროლოგა	ნ. სამხარაძე	

საპროექტო ლოგო	მისამართი
	ქ. თბილისი ჭ. შარტავას 32ა TEL : 599 39-01-04

შპს "გამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	EL-25

ელ. გამანაწილებელი DB.7 ფარის
ცალხაზოვანი სქემა და საკაბელო ჟურნალი



ავტომრთველი №		QF.1	QF.2	QF.3	QF.4	QF.5	QF.6	QF.7
ფაზა		C	C	C	C	C	C	C
სიმძლა. (კვტ)		3	3,6	3,6	1,2	0,23	0,09	0,07
დენი (ა)		13,64	16,36	16,36	5,45	1,21	0,49	0,39
ფურნიტურის რაოდენობა	შემავალი	5	6	6	2	4	3	1
დატვირთვის მიმღები		ოთახი № 1	ოთახი № 1, 4	ოთახი № 2	ოთახი № 3	ოთახი № 1, 4	ოთახი № 2	ოთახი № 3

ცალხაზოვანი სქემა
საკაბელო ჟურნალი
იდენტურია

+6.400; ნიშნულზე ბინა № 16
+9.600; ნიშნულზე ბინა № 25
+12.800; ნიშნულზე ბინა № 34
+16.000; ნიშნულზე ბინა № 43
+19.200; ნიშნულზე ბინა № 52
+22.400; ნიშნულზე ბინა № 60

საკაბელო ჟურნალი

ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.7

ჯგუფი	ტრასა		მომხმარებელი			კაბელი		
	დასაწყისი	დასასრული	როზეტი (ცალი)	სანათი (ცალი)	დანადგარი	ტიპი წვერი კვეთი	სიგრძე (მეტრი)	ძაბვის ვარდნა %
ა\ქ. - DB.7	ელრიცხვის კვანძი	ბინა № 7			DB.7			
DB.7-QF.1	1P 25A ავტ. - QF.1 (25)ა	ოთახი № 1	5			ВВГ 3х2.5	29,8	0,78
DB.7-QF.2	1P 25A ავტ. - QF.2 (25)ა	ოთახი № 1, 4	6			ВВГ 3х2.5	40	1,49
DB.7-QF.3	1P 25A ავტ. - QF.3 (25)ა	ოთახი № 2	6			ВВГ 3х2.5	36,8	1,47
DB.7-QF.4	1P 25A ავტ. - QF.4 (25)ა	ოთახი № 3	2			ВВГ 3х2.5	12,6	0,31
DB.7-QF.5	1P 16A ავტ. - QF.5 (16)ა	ოთახი № 1, 4		4		ВВГ 2х1.5	27,7	0,11
DB.7-QF.6	1P 16A ავტ. - QF.6 (16)ა	ოთახი № 2		3		ВВГ 2х1.5	21,9	0,06
DB.7-QF.7	1P 16A ავტ. - QF.7 (16)ა	ოთახი № 3		1		ВВГ 2х1.5	8,6	0,03

ფორმატი A-3	თბილისი 2021წ	ფაილის სახელი
	დაკვეთა №	

შენობა ნაგებობის დასახელება

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ცალხაზოვანი სქემაბეგმა საკაბელო ჟურნალი

ტექ მაჩვენებლები

პირობითი ნიშნები

დამკვეთი: შპს "ს მოტორს"

ქალაქი თბილისი, მიხეილ ბახოკიძის ქუჩა № 8ბ
(ს/კ: 01.19.19.005.055)

თარიღი		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

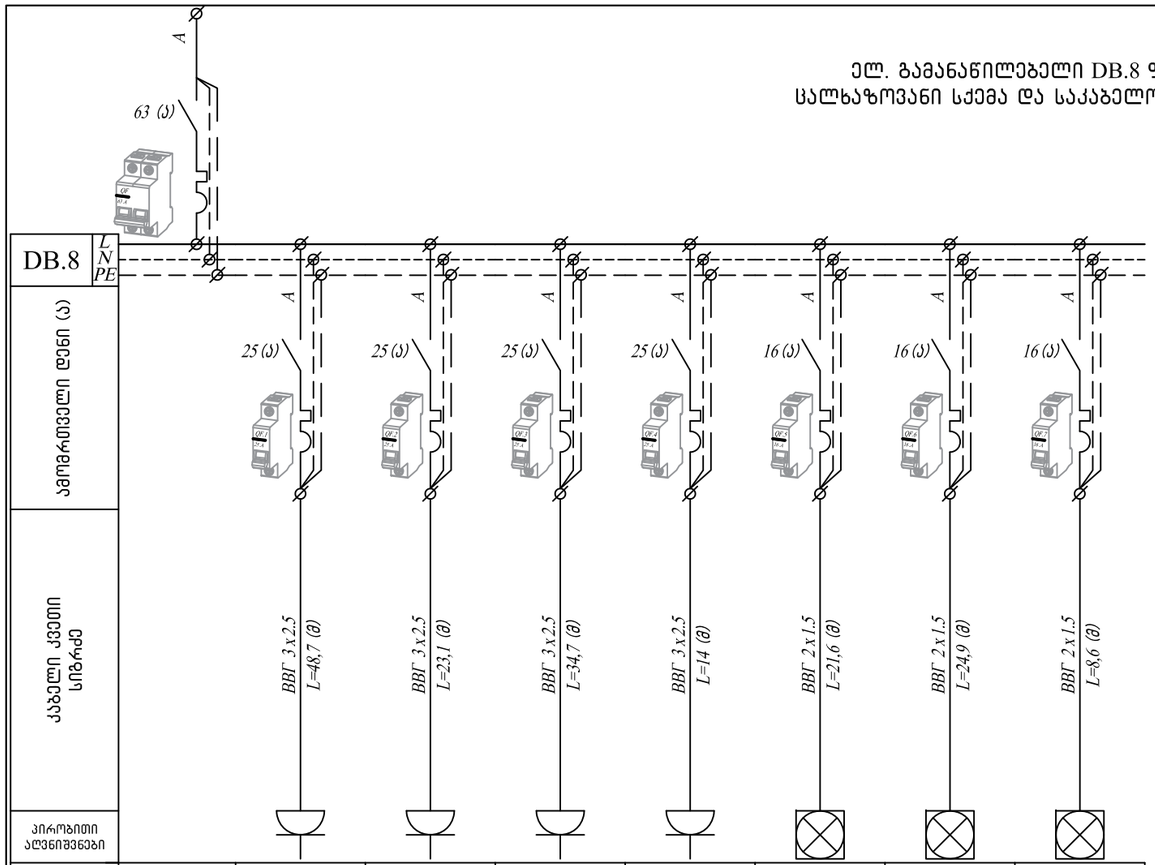
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ომანაძე	
ელექტროლოგა	ნ. სამხარაძე	

საპროექტო ლოგო	მისამართი
	ქ. თბილისი ჭ. შარტავას 32ა TEL : 599 39-01-04

შპს "გამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	EL-26

ელ. გამანაწილებელი DB.8 ფარის ცალხაზოვანი სქემა და საკაბელო ჟურნალი



ავტომრთველი №		QF. 1	QF. 2	QF. 3	QF. 4	QF. 5	QF. 6	QF. 7
ფაზა		A	A	A	A	A	A	A
სიმძლა. (კვტ)		4,8	2,4	3,6	1,2	0,22	0,1	0,07
დენი (ა)		21,82	10,91	16,36	5,45	1,16	0,54	0,39
ფურნიტურის რაოდენობა	ზემოვათვლი	8	4	6	2	3	4	1
დატვირთვის მიმღები		ოთახი № 1, 4	ოთახი № 1	ოთახი № 2	ოთახი № 3	ოთახი № 1	ოთახი № 2, 4	ოთახი № 3

ცალხაზოვანი სქემა
საკაბელო ჟურნალი
იდენტურია

+6.400; ნიშნულზე ბინა № 17
+9.600; ნიშნულზე ბინა № 26
+12.800; ნიშნულზე ბინა № 35
+16.000; ნიშნულზე ბინა № 44
+19.200; ნიშნულზე ბინა № 53
+22.400; ნიშნულზე ბინა № 61

საკაბელო ჟურნალი

ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.8

ჯგუფი	ტრასა		მომხმარებელი			კაბელი		
	დასაწყისი	დასასრული	როზეტი (ცალი)	სანათი (ცალი)	დანადგარი	ტიპი წვერი კვეთი	სიგრძე (მეტრი)	ძაბვის ვარდნა %
ა\ა. - DB.8	ელრიცხვის კვანძი	ბინა № 8			DB.8			
DB.8-QF.1	1P 25A ავტ. - QF.1 (25)ა	ოთახი № 1, 4	8			ВВГ 3х2.5	48,7	2,04
DB.8-QF.2	1P 25A ავტ. - QF.2 (25)ა	ოთახი № 1	4			ВВГ 3х2.5	23,1	0,93
DB.8-QF.3	1P 25A ავტ. - QF.3 (25)ა	ოთახი № 2	6			ВВГ 3х2.5	34,7	1,13
DB.8-QF.4	1P 25A ავტ. - QF.4 (25)ა	ოთახი № 3	2			ВВГ 3х2.5	14	0,34
DB.8-QF.5	1P 16A ავტ. - QF.5 (16)ა	ოთახი № 1		3		ВВГ 2х1.5	21,6	0,11
DB.8-QF.6	1P 16A ავტ. - QF.6 (16)ა	ოთახი № 2, 4		4		ВВГ 2х1.5	24,9	0,05
DB.8-QF.7	1P 16A ავტ. - QF.7 (16)ა	ოთახი № 3		1		ВВГ 2х1.5	8,6	0,03

ფორმატი A-3 | თბილისი 2021წ | ფაილის სახელი
დაკვეთა №

შენობა ნაგებობის შენიშვნა

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ცალხაზოვანი სქემაბეჭდმა საკაბელო ჟურნალი

ტექ მაჩვენებლები

პირობითი ნიშნები

დამკვეთი: შპს "ს მოტორს"

ქალაქი თბილისი, მიხეილ ბახოკიძის ქუჩა № 8ბ
(ს/კ: 01.19.19.005.055)

თარიღი		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ომანაძე	
ელექტროლოგა	ნ. სამხარაძე	

საპროექტო ლოგო | მისამართი

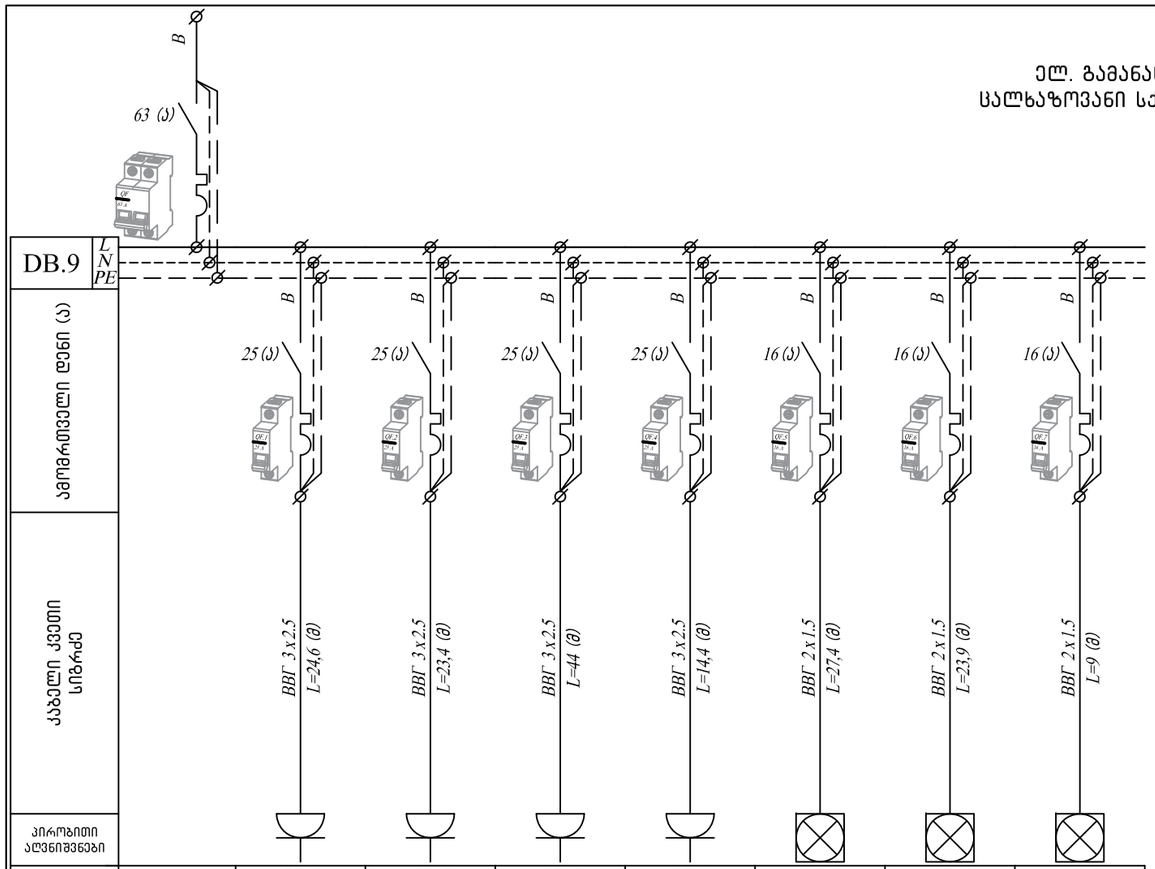
ქ. თბილისი
ჭ. შარტავას 32ა

TEL : 599 39-01-04

შპს "გამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	EL-27

ელ. გამანაწილებელი DB.9 ფარის
ცალხაზოვანი სქემა და საკაბელო ჟურნალი



ავტომრთველი დენი (ა)								
კაბელი კვეთი სიგრძე								
კირობითი აღნიშვნები								
ავტომრთველი №		QF. 1	QF. 2	QF. 3	QF. 4	QF. 5	QF. 6	QF. 7
ფაზა		B	B	B	B	B	B	B
სიმძლა. (კვტ)		2,4	1,8	4,2	1,2	0,23	0,09	0,07
დენი (ა)		10,91	8,18	19,09	5,45	1,21	0,49	0,39
ფურნიტურის რაოდენობა	შემავალი	4	3	7	2	4	3	1
დატვირთვის მიმღები		ოთახი № 1	ოთახი № 1	ოთახი № 2, 4	ოთახი № 3	ოთახი № 1, 4	ოთახი № 2	ოთახი № 3

ცალხაზოვანი სქემა
საკაბელო ჟურნალი
იდენტშირია

+6.400; ნიშნულზე ბინა № 18
+9.600; ნიშნულზე ბინა № 27
+12.800; ნიშნულზე ბინა № 36
+16.000; ნიშნულზე ბინა № 45
+19.200; ნიშნულზე ბინა № 54
+22.400; ნიშნულზე ბინა № 62

საკაბელო ჟურნალი

ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.9

ჯგუფი	ტრასა		მომხმარებელი			კაბელი		
	დასაწყისი	დასასრული	როზეტი (ცალი)	სანათი (ცალი)	დანადგარი	ტიპი წვერი კვეთი	სიგრძე (მეტრი)	ძაბვის ვარდნა %
ა.ქ. - DB.9	ელრიცხვის კვანძი	ბინა № 9			DB.9			
DB.9-QF.1	1P 25A ავტ. - QF.1 (25)ა	ოთახი № 1	4			ВВГ 3х2.5	24,6	1,03
DB.9-QF.2	1P 25A ავტ. - QF.2 (25)ა	ოთახი № 1	3			ВВГ 3х2.5	23,4	0,74
DB.9-QF.3	1P 25A ავტ. - QF.3 (25)ა	ოთახი № 2, 4	7			ВВГ 3х2.5	44	2,28
DB.9-QF.4	1P 25A ავტ. - QF.4 (25)ა	ოთახი № 3	2			ВВГ 3х2.5	14,4	0,36
DB.9-QF.5	1P 16A ავტ. - QF.5 (16)ა	ოთახი № 1, 4		4		ВВГ 2х1.5	27,4	0,1
DB.9-QF.6	1P 16A ავტ. - QF.6 (16)ა	ოთახი № 2		3		ВВГ 2х1.5	23,9	0,08
DB.9-QF.7	1P 16A ავტ. - QF.7 (16)ა	ოთახი № 3		1		ВВГ 2х1.5	9	0,03

ფორმატი A-3 | თბილისი 2021წ | ფაილის სახელი
დაკვეთა №

შენობა ნაბეგობის ფუნქცია

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ცალხაზოვანი სქემაბეგმა საკაბელო ჟურნალი

ტექ მაჩვენებლები

კირობითი ნიშნები

დამკვეთი: შპს "ს მოტორს"

ქალაქი თბილისი, მიხეილ ბახოკიძის ქუჩა № 8ბ
(ს/კ: 01.19.19.005.055)

თარიღი		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ. ომანაძე	
ელექტროლოგა	ნ. სამხარაძე	

საპროექტო ლოგო | მისამართი

ქ. თბილისი
უ. შარტავას 32ა

TEL : 599 39-01-04

შპს "ბამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	EL-28

მასალათა სპეციფიკაცია

№	დასახელება	განზ.	რაოდ	შენიშვნა
	- 3.200 ნიშნულზე			
	კაბელები			
1	კაბელი Cu 3x2.5 მმ² (ВВГ – 0.66) ან ანალოგი	მეტრი	390	
2	კაბელი Cu 2x1.5 მმ² (ВВГ – 0.66) ან ანალოგი	მეტრი	165	
	ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.-1			
1	ელ. გამანაწილებელი ფარი გ/მ.	კომპ	1	
2	ავტომატური ამომრთველი 63 ა. 3 პოლუსა	ცალი	1	
3	ავტომატური ამომრთველი 25 ა. 1 პოლუსა	ცალი	3	
4	ავტომატური ამომრთველი 16 ა. 1 პოლუსა	ცალი	3	
5	ავტომატური ამომრთველი 6 ა. 1 პოლუსა	ცალი	2	
	ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.T			
1	ელ. გამანაწილებელი ფარი გ/მ.	კომპ	1	
2	ავტომატური ამომრთველი 80 ა. 3 პოლუსა	ცალი	1	
3	ავტომატური ამომრთველი 63 ა. 3 პოლუსა	ცალი	2	
4	ავტომატური ამომრთველი 25 ა. 1 პოლუსა	ცალი	1	
5	ავტომატური ამომრთველი 16 ა. 1 პოლუსა	ცალი	1	
	ფურნიტური			
1	როზეტი დამიწების კონტურით	ცალი	11	
2	ჩამრთველი II კლავიშიანი	ცალი	1	
	სანათი			
1	LED სანათი	ცალი	9	
2	LED სანათი მოძრაობის დეტექტორით	ცალი	42	
3	ავარიული სანათი	ცალი	15	
	±0.000 ნიშნულზე			
	კაბელები			
1	კაბელი Cu 5x35 მმ² (ВВГ – 0.66) ან ანალოგი	მეტრი	30	
2	კაბელი Cu 5x16 მმ² (ВВГ – 0.66) ან ანალოგი	მეტრი	25	
3	კაბელი Cu 5x6 მმ² (ВВГ – 0.66) ან ანალოგი	მეტრი	35	
4	კაბელი Cu 5x4 მმ² (ВВГ – 0.66) ან ანალოგი	მეტრი	10	
5	კაბელი Cu 3x2.5 მმ² (ВВГ – 0.66) ან ანალოგი	მეტრი	340	
6	კაბელი Cu 2x1.5 მმ² (ВВГ – 0.66) ან ანალოგი	მეტრი	1160	
	აღრიცხვის კვანძი ANB.0			
1	აღრიცხვის კვანძი გ/მ.	კომპ	1	*
	ელ. გამანაწილებელი კარადა DBM.1			
1	ელ. გამანაწილებელი კარადა გ/მ.	კომპ	1	
2	ავტომატური ამომრთველი 125 ა. 3 პოლუსა	ცალი	1	
3	ავტომატური ამომრთველი 25 ა. 1 პოლუსა	ცალი	3	
4	ავტომატური ამომრთველი 16 ა. 1 პოლუსა	ცალი	4	
5	ავტომატური ამომრთველი 6 ა. 1 პოლუსა	ცალი	1	
	ელ. გამანაწილებელი კარადა DBM.2			
1	ელ. გამანაწილებელი კარადა გ/მ.	კომპ	1	
2	ავტომატური ამომრთველი 125 ა. 3 პოლუსა	ცალი	1	
3	ავტომატური ამომრთველი 25 ა. 1 პოლუსა	ცალი	4	
4	ავტომატური ამომრთველი 16 ა. 1 პოლუსა	ცალი	4	
5	ავტომატური ამომრთველი 6 ა. 1 პოლუსა		1	
	ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.0			
1	ელ. გამანაწილებელი ფარი გ/მ.	კომპ	1	
2	ავტომატური ამომრთველი 32 ა. 3 პოლუსა	ცალი	1	
3	ავტომატური ამომრთველი 16 ა. 1 პოლუსა	ცალი	6	
4	ავტომატური ამომრთველი 6 ა. 1 პოლუსა	ცალი	3	
	ფურნიტური			
1	როზეტი დამიწების კონტურით	ცალი	45	

2	ჩამრთველი I კლავიშიანი	ცალი	2	
3	ჩამრთველი II კლავიშიანი	ცალი	6	
	სანათი			
1	LED სანათი	ცალი	37	
2	LED სანათი მოძრაობის დეტექტორით	ცალი	11	
3	LED წერტილოვანი სანათი	ცალი	6	
4	ავარიული სანათი	ცალი	14	
	+3.200 ნიშნულზე			
	აღრიცხვის კვანძი ANB.1 - ANB.2			
1	აღრიცხვის კვანძი გ/მ.	კომპ	2	*
	სანათი			
2	LED სანათი მოძრაობის დეტექტორით	ცალი	12	
3	ავარიული სანათი	ცალი	6	
	+6.400 ნიშნულზე			
	აღრიცხვის კვანძი ANB.3 - ANB.4			
1	აღრიცხვის კვანძი გ/მ.	მეტრი	2	*
	სანათი			
2	LED სანათი მოძრაობის დეტექტორით	ცალი	12	
3	ავარიული სანათი	ცალი	6	
	+9.600 ნიშნულზე			
	აღრიცხვის კვანძი ANB.5 - ANB.6			
1	აღრიცხვის კვანძი გ/მ.	მეტრი	2	*
	სანათი			
2	LED სანათი მოძრაობის დეტექტორით	ცალი	12	
3	ავარიული სანათი	ცალი	6	
	+12.800 ნიშნულზე			
	აღრიცხვის კვანძი ANB.7 - ANB.8			
1	აღრიცხვის კვანძი გ/მ.	მეტრი	2	*
	სანათი			
2	LED სანათი მოძრაობის დეტექტორით	ცალი	12	
3	ავარიული სანათი	ცალი	6	
	+16.000 ნიშნულზე			
	აღრიცხვის კვანძი ANB.9 - ANB.10			
1	აღრიცხვის კვანძი გ/მ.	კომპ	2	*
	სანათი			
2	LED სანათი მოძრაობის დეტექტორით	ცალი	12	
3	ავარიული სანათი	ცალი	6	
	+19.200 ნიშნულზე			
	აღრიცხვის კვანძი ANB.11 - ANB.12			
1	აღრიცხვის კვანძი გ/მ.	კომპ	2	*
	სანათი			
2	სანათი	ცალი	12	
3	ავარიული სანათი	ცალი	6	
	+22.400 ნიშნულზე			
	აღრიცხვის კვანძი ANB.13 - ANB.14			
1	აღრიცხვის კვანძი გ/მ.	კომპ	2	*
	სანათი			
2	სანათი	ცალი	12	
3	ავარიული სანათი	ცალი	6	
	+25.600 ნიშნულზე			
	კაბელი			
1	კაბელი Cu 3x2.5 მმ² (ВВГ – 0.66) ან ანალოგი	მეტრი	20	
2	კაბელი Cu 2x1.5 მმ² (ВВГ – 0.66) ან ანალოგი	მეტრი	15	
	ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.L			
1	ელ. გამანაწილებელი ფარი გ/მ.	კომპ	1	
2	ავტომატური ამომრთველი 40 ა. 3 პოლუსა	ცალი	1	
3	ავტომატური ამომრთველი 25 ა. 3 პოლუსა	ცალი	1	
4	ავტომატური ამომრთველი 16 ა. 3 პოლუსა	ცალი	1	

ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.F				
1	ელ. გამანაწილებელი ფარი გ/მ.	კომპ	1	
2	ავტომატური ამომრთველი 32 ა. 3 პოლუსა	ცალი	1	
ფურნიტური				
1	როზეტი დამიწების კონტურით	ცალი	2	
2	ჩამრთველი II კლავიშიანი	ცალი	1	
სანათი				
1	LED სანათი მოძრაობის დეტექტორით	ცალი	2	
2	სანათი	ცალი	2	
3	ავარიული სანათი	ცალი	2	
+3.200 ნიშნულზე ბინა № 1 (იდენტურია ბინა № 10; 19; 28; 37; 46)				
კაბელები				
1	კაბელი Cu 3x2.5 მმ² (ВВГ – 0.66) ან ანალოგი	მეტრი	110	
2	კაბელი Cu 2x1.5 მმ² (ВВГ – 0.66) ან ანალოგი	მეტრი	55	
ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.1				
1	ელ. გამანაწილებელი ფარი შ/მ.	კომპ	1	
2	ავტომატური ამომრთველი 63 ა. 2 პოლუსა	ცალი	1	
3	ავტომატური ამომრთველი 25 ა. 1 პოლუსა	ცალი	4	
4	ავტომატური ამომრთველი 16 ა. 1 პოლუსა	ცალი	3	
ფურნიტური				
1	როზეტი დამიწების კონტურით	ცალი	18	
2	ჩამრთველი II კლავიშიანი	ცალი	4	
სანათი				
1	სანათი	ცალი	5	
2	ბრა	ცალი	3	
+3.200 ნიშნულზე ბინა № 2 (იდენტურია ბინა № 11; 20; 29; 38; 47; 55)				
კაბელები				
1	კაბელი Cu 3x2.5 მმ² (ВВГ – 0.66) ან ანალოგი	მეტრი	110	
2	კაბელი Cu 2x1.5 მმ² (ВВГ – 0.66) ან ანალოგი	მეტრი	55	
ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.2				
1	ელ. გამანაწილებელი ფარი შ/მ.	კომპ	1	
2	ავტომატური ამომრთველი 63 ა. 2 პოლუსა	ცალი	1	
3	ავტომატური ამომრთველი 25 ა. 1 პოლუსა	ცალი	4	
4	ავტომატური ამომრთველი 16 ა. 1 პოლუსა	ცალი	3	
ფურნიტური				
1	როზეტი დამიწების კონტურით	ცალი	17	
2	ჩამრთველი II კლავიშიანი	ცალი	4	
სანათი				
1	სანათი	ცალი	5	
2	ბრა	ცალი	3	
+3.200 ნიშნულზე ბინა № 3 (იდენტურია ბინა № 12; 21; 30; 39; 48; 56)				
კაბელები				
1	კაბელი Cu 3x2.5 მმ² (ВВГ – 0.66) ან ანალოგი	მეტრი	115	
2	კაბელი Cu 2x1.5 მმ² (ВВГ – 0.66) ან ანალოგი	მეტრი	50	
ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.3				
1	ელ. გამანაწილებელი ფარი შ/მ.	კომპ	1	
2	ავტომატური ამომრთველი 63 ა. 2 პოლუსა	ცალი	1	
3	ავტომატური ამომრთველი 25 ა. 1 პოლუსა	ცალი	4	
4	ავტომატური ამომრთველი 16 ა. 1 პოლუსა	ცალი	3	
ფურნიტური				
1	როზეტი დამიწების კონტურით	ცალი	17	
2	ჩამრთველი II კლავიშიანი	ცალი	4	
სანათი				
1	სანათი	ცალი	5	
2	ბრა	ცალი	2	

+3.200 ნიშნულზე ბინა № 4 (იდენტურია ბინა № 13; 22; 31; 40; 49; 57)				
კაბელები				
1	კაბელი Cu 3x2.5 მმ² (ВВГ – 0.66) ან ანალოგი	მეტრი	150	
2	კაბელი Cu 2x1.5 მმ² (ВВГ – 0.66) ან ანალოგი	მეტრი	75	
ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.4				
1	ელ. გამანაწილებელი ფარი შ/მ.	კომპ	1	
2	ავტომატური ამომრთველი 63 ა. 2 პოლუსა	ცალი	1	
3	ავტომატური ამომრთველი 25 ა. 1 პოლუსა	ცალი	4	
4	ავტომატური ამომრთველი 16 ა. 1 პოლუსა	ცალი	3	
ფურნიტური				
1	როზეტი დამიწების კონტურით	ცალი	23	
2	ჩამრთველი II კლავიშიანი	ცალი	5	
სანათი				
1	სანათი	ცალი	7	
2	ბრა	ცალი	6	
+3.200 ნიშნულზე ბინა № 5 (იდენტურია ბინა № 14; 23; 32; 41; 50; 58)				
კაბელები				
1	კაბელი Cu 3x2.5 მმ² (ВВГ – 0.66) ან ანალოგი	მეტრი	115	
2	კაბელი Cu 2x1.5 მმ² (ВВГ – 0.66) ან ანალოგი	მეტრი	75	
ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.5				
1	ელ. გამანაწილებელი ფარი შ/მ.	კომპ	1	
2	ავტომატური ამომრთველი 63 ა. 2 პოლუსა	ცალი	1	
3	ავტომატური ამომრთველი 25 ა. 1 პოლუსა	ცალი	4	
4	ავტომატური ამომრთველი 16 ა. 1 პოლუსა	ცალი	3	
ფურნიტური				
1	როზეტი დამიწების კონტურით	ცალი	17	
2	ჩამრთველი II კლავიშიანი	ცალი	5	
სანათი				
1	სანათი	ცალი	6	
2	ბრა	ცალი	3	
+3.200 ნიშნულზე ბინა № 6 (იდენტურია ბინა № 15; 24; 33; 42; 51; 59)				
კაბელები				
1	კაბელი Cu 3x2.5 მმ² (ВВГ – 0.66) ან ანალოგი	მეტრი	105	
2	კაბელი Cu 2x1.5 მმ² (ВВГ – 0.66) ან ანალოგი	მეტრი	55	
ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.6				
1	ელ. გამანაწილებელი ფარი შ/მ.	კომპ	1	
2	ავტომატური ამომრთველი 63 ა. 2 პოლუსა	ცალი	1	
3	ავტომატური ამომრთველი 25 ა. 1 პოლუსა	ცალი	4	
4	ავტომატური ამომრთველი 16 ა. 1 პოლუსა	ცალი	3	
ფურნიტური				
1	როზეტი დამიწების კონტურით	ცალი	16	
2	ჩამრთველი II კლავიშიანი	ცალი	4	
სანათი				
1	სანათი	ცალი	5	
2	ბრა	ცალი	3	
+3.200 ნიშნულზე ბინა № 7 (იდენტურია ბინა № 16; 25; 34; 43; 52; 60)				
კაბელები				
1	კაბელი Cu 3x2.5 მმ² (ВВГ – 0.66) ან ანალოგი	მეტრი	120	
2	კაბელი Cu 2x1.5 მმ² (ВВГ – 0.66) ან ანალოგი	მეტრი	60	
ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.7				
1	ელ. გამანაწილებელი ფარი შ/მ.	კომპ	1	
2	ავტომატური ამომრთველი 63 ა. 2 პოლუსა	ცალი	1	
3	ავტომატური ამომრთველი 25 ა. 1 პოლუსა	ცალი	4	
4	ავტომატური ამომრთველი 16 ა. 1 პოლუსა	ცალი	3	

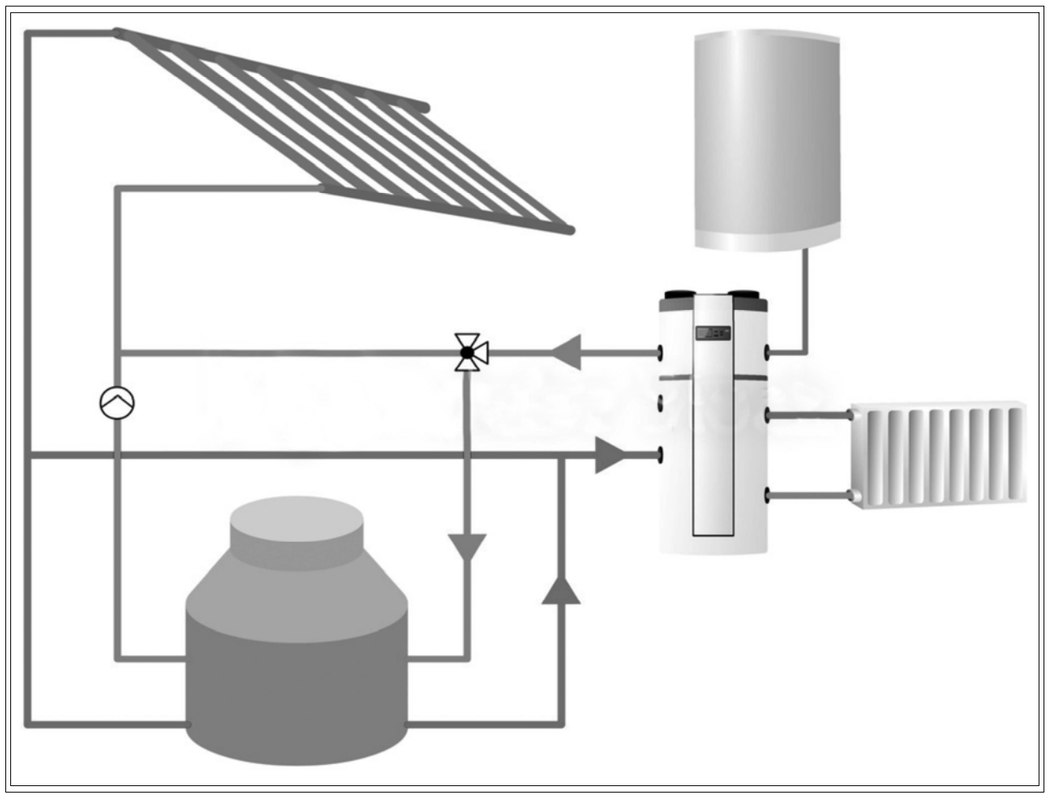
ფურნიტური				
1	როზეტი დამიწების კონტურით	ცალი	19	
2	ჩამრთველი II კლავიშიანი	ცალი	4	
სანათი				
1	სანათი	ცალი	5	
2	ბრა	ცალი	3	
+3.200 ნიშნულზე ბინა № 8 (იდენტურია ბინა № 17; 26; 35; 44; 53; 61)				
კაბელები				
1	კაბელი Cu 3x2.5 მმ² (ВВГ – 0.66) ან ანალოგი	მეტრი	125	
2	კაბელი Cu 2x1.5 მმ² (ВВГ – 0.66) ან ანალოგი	მეტრი	60	
ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.8				
1	ელ. გამანაწილებელი ფარი შ/მ.	კომპ	1	
2	ავტომატური ამომრთველი 63 ა. 2 პოლუსა	ცალი	1	
3	ავტომატური ამომრთველი 25 ა. 1 პოლუსა	ცალი	4	
4	ავტომატური ამომრთველი 16 ა. 1 პოლუსა	ცალი	3	
ფურნიტური				
1	როზეტი დამიწების კონტურით	ცალი	20	
2	ჩამრთველი II კლავიშიანი	ცალი	4	
სანათი				
1	სანათი	ცალი	5	
2	ბრა	ცალი	3	
+3.200 ნიშნულზე ბინა № 9 (იდენტურია ბინა № 18; 27; 36; 45; 54; 62)				
კაბელები				
1	კაბელი Cu 3x2.5 მმ² (ВВГ – 0.66) ან ანალოგი	მეტრი	110	
2	კაბელი Cu 2x1.5 მმ² (ВВГ – 0.66) ან ანალოგი	მეტრი	65	
ელ. გამანაწილებელი ფარი DB.9				
1	ელ. გამანაწილებელი ფარი შ/მ.	კომპ	1	
2	ავტომატური ამომრთველი 63 ა. 2 პოლუსა	ცალი	1	
3	ავტომატური ამომრთველი 25 ა. 1 პოლუსა	ცალი	4	
4	ავტომატური ამომრთველი 16 ა. 1 პოლუსა	ცალი	3	
ფურნიტური				
1	როზეტი დამიწების კონტურით	ცალი	16	
2	ჩამრთველი II კლავიშიანი	ცალი	4	
სანათი				
1	სანათი	ცალი	5	
2	ბრა	ცალი	3	

* აღრიცხვის კვნაძის ელექტროსამონტაჟე და ასამუშავებელ-გასამართი სამუშაოებს უზრუნველყოს ადგილობრივმა ენერგოკომპანიამ

გათბობა-ვენტილაციის პროექტი

ქ.თბილისი მიხეილ გახოკიძის ქუჩა №8ბ ს/კ 01.19.19.005.055

დამკვეთი : შპს "ს მოტორს "



2021 წ

თავშურცელი

შურც.№	დასახელება
ს.ნ.-1	თავშურცელი
ს.ნ.-2	გათბობის გეგმა ნიშნულზე -3.20
ს.ნ.-3	გათბობის გეგმა ნიშნულზე 0.00
ს.ნ.-4	გათბობის გეგმა ნიშნულზე +3.20
ს.ნ.-5	გათბობის გეგმა ნიშნულზე +6.40
ს.ნ.-6	გათბობის გეგმა ნიშნულზე +9.60
ს.ნ.-7	გათბობის გეგმა ნიშნულზე +12.80
ს.ნ.-8	გათბობის გეგმა ნიშნულზე +16.00
ს.ნ.-9	გათბობის გეგმა ნიშნულზე +19.20
ს.ნ.-10	გათბობის გეგმა ნიშნულზე +22.40
ს.ნ.-11	გათბობის სპეციფიკაცია

განმარტებითი ბარათი

გათბობის წინამდებარე პროექტი დამუშავებულია მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლისთვის ქ.თბილისი მიხეილ გახოკიძის ქუჩა №8ბ ს/კ 01.19.19.005.055
საქართველოში მოქმედი ნორმების
შესაბამისად. ს.ნ.დ.წ. 2.04.05-86 ს.ნ.დ.წ. 2.04.02.84.

გათბობის გარე ჰაერის საანგარიშო პარამეტრებია ზამთრის პერიოდში:
ტემპერატურა -10*.

გამთბობ ხელსაწყოებად გამოყენებულია პანელური რადიატორები პკპ-22, სითბოს წყაროდ დაპროექტებულია ბუნებრივ აირზე მომუშავე გათბობის ქვაბები 24 კვტ. გათბობის სისტემაში საცირკულაციო თბოქსელის წყლის პარამეტრებია 80-60*.

გათბობა დაპროექტებულია კოლექტორული სისტემით. მიმწოდებელი და უკუთბოსადენისთვის გამოყენებულია მეტალოპლასტიკის თბოიზოლაციიანი მილები დიამეტრით: დ=16 მმ. მილები გათვალისწინებულია იატაკის სისქეში. სისტემიდან ჰაერის გამოშვება ხორციელდება რადიატორზე დამონტაჟებული ჰაერგამშვების მეშვეობით. რადიატორის სიმაღლე განსაზღვრულია 600 მმ.
თითოეული ბინისთვის დაპროექტებულია ინდივიდუალური გათბობის ქვაბები.
ქვაბების სამონტაჟო ადგილად გათვალისწინებული რიგ ბინაში აივანი, რიგ ბინაში სამზარეულოს კედელი.

პირობითი აღნიშვნები

გათბობის მიმწოდებელი მილი

=0.7 — საპროექტო პანელური რადიატორი

გათბობის შეკუსაცირკულაციო მილი

საპროექტო გათბობის ქვაბი

გამანაწილებელი კოლექტორი ბურთულიანი ვენტილებით

ბურთულიანი ვენტილი

ფორმატი A-3 | თბილისი 2021წ. | დაკვეთა № | ფაილის სახელი

შენობა ნაგებობის დასახელება:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ტექ მაჩვენებლები

პირობითი ნიშნები:

ნაკვეთის საზღვარი

ჭრილის ხაზი

არქიტექტურული ნიშნული

დამკვეთი : შპს "ს მოტორს "

მისამართი

ქ.თბილისი მიხეილ გახოკიძის ქუჩა №8ბ ს/კ 01.19.19.005.055

თარიღი

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	ვინ	ხელმოწერა
დირექტორი	დ.ლომანაძე	
არქიტექტორი	დ.ლომანაძე	
შესრულა	დ.ლომანაძე	

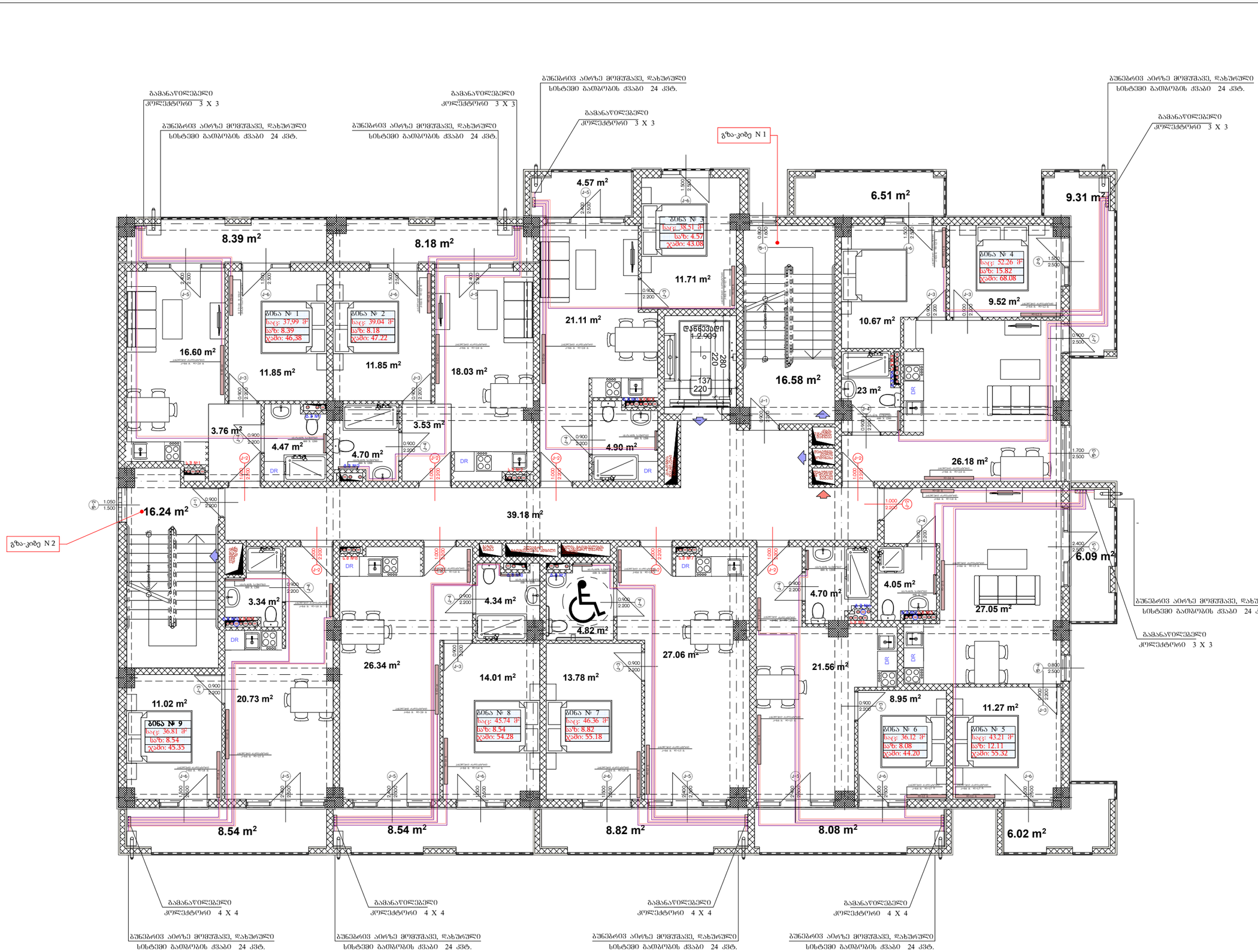
საპროექტო ლოგო | მისამართი

ქ.თბილისი ჭ.შარტავას 32 ა

ტელ : 599 390104

შპს "გამა დეველოპმენტი"

თარაღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	A-103



ფორმატი A-3	თბილისი 2021წ.	ფაილის სახელი
	დაკვეთა №	

შენობა ნაგებობის ფუნქცია:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

გეგმა +3.20 ნიშნულზე მ 1:100

ტექ მაჩვენებლები

პირობითი ნიშნები:

- ნაკვეთის საზღვარი
- ჭრილის ხაზი
- არქიტექტურული ნიშნული

დამკვეთი : შპს "ს მოტორს "

მისამართი

ქ.თბილისი მიხეილ გახოკიძის ქუჩა №8ბ ს/კ 01.19.19.005.055

თარიღი

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ.ომანაძე	
არქიტექტორი	დ.ომანაძე	
შესასრულა	დ.ომანაძე	

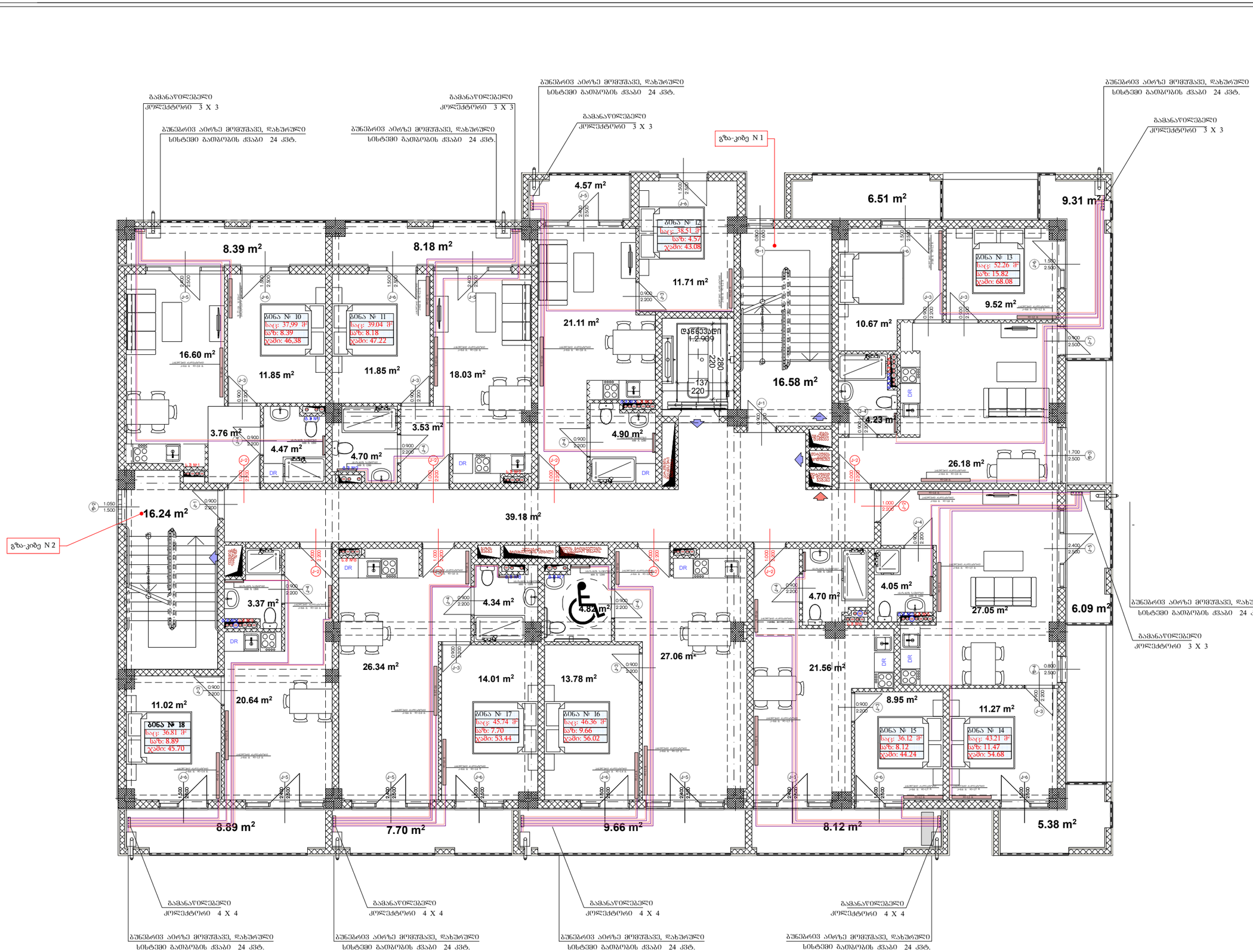
საპროექტო ლოგო | მისამართი

ქ.თბილისი ჭ.შარტავას 32 ა

ტელ : 599 390104

შპს "გამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	A-103



ფორმატი A-3	თბილისი 2021წ.	ფაილის სახელი
	დაკვეთა №	

შენობა ნაგებობის ფუნქცია:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

გეგმა +6.40 ნიშნულზე მ 1:100

ტექ მაჩვენებლები

ჰაეროვანი ნიშნები:

- ნაკვეთის საზღვარი
- ჭრილის ხაზი
- არქიტექტურული ნიშნული

დამკვეთი : შპს "ს მოტორს "

მისამართი

ქ.თბილისი მიხეილ გახოკიძის ქუჩა №8ბ ს/კ 01.19.19.005.055

თარიღი

კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ.მამანაძე	
არქიტექტორი	დ.მამანაძე	
შეასრულა	დ.მამანაძე	

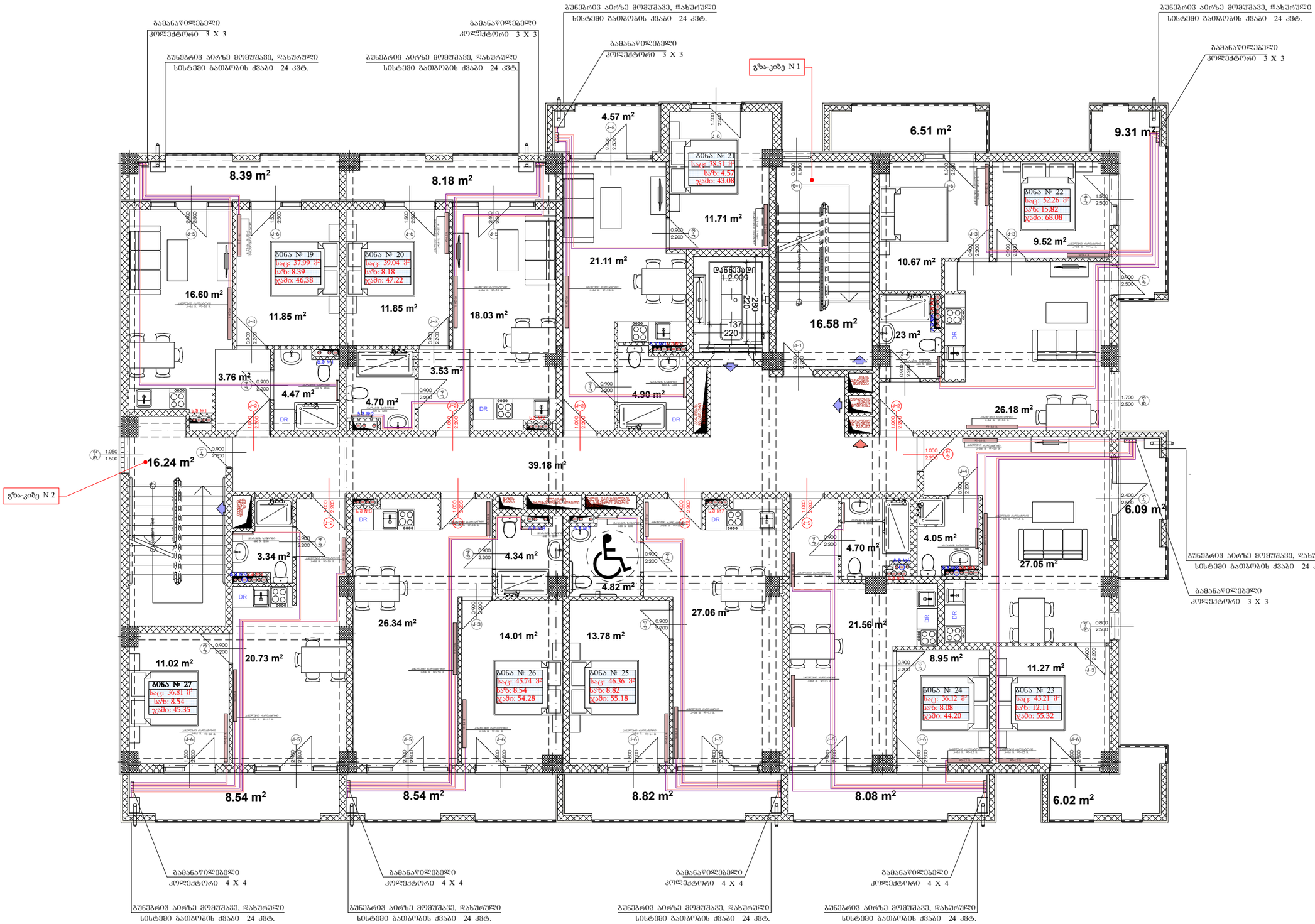
საპროექტო ლოგო | მისამართი

ქ.თბილისი შ.შარტავას 32 ა

ტელ : 599 390104

შპს "ბამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021.	
სტადია	ფორმატი	შურცლები
პროექტი	A-3	A-104



ფორმატი A-3	თბილისი 2021წ.	ფაილის სახელი
	დაკვეთა №	

შენობა ნაგებობის დანიშნულება:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

გეგმა +9.60 ნიშნულზე მ 1:100

ტექ მახვენებლები

პირობითი ნიშნები:

- ნაკვეთის საზღვარი
- ▲ ჭრილის ხაზი
- არქიტექტურული ნიშნული

დამკვეთი : შპს "ს მოტორს "

მისამართი

ქ.თბილისი მიხეილ გახოკიძის ქუჩა №8ბ ს/კ 01.19.19.005.055

თარიღი კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ.ომანაძე	
არქიტექტორი	დ.ომანაძე	
შესრულა	დ.ომანაძე	

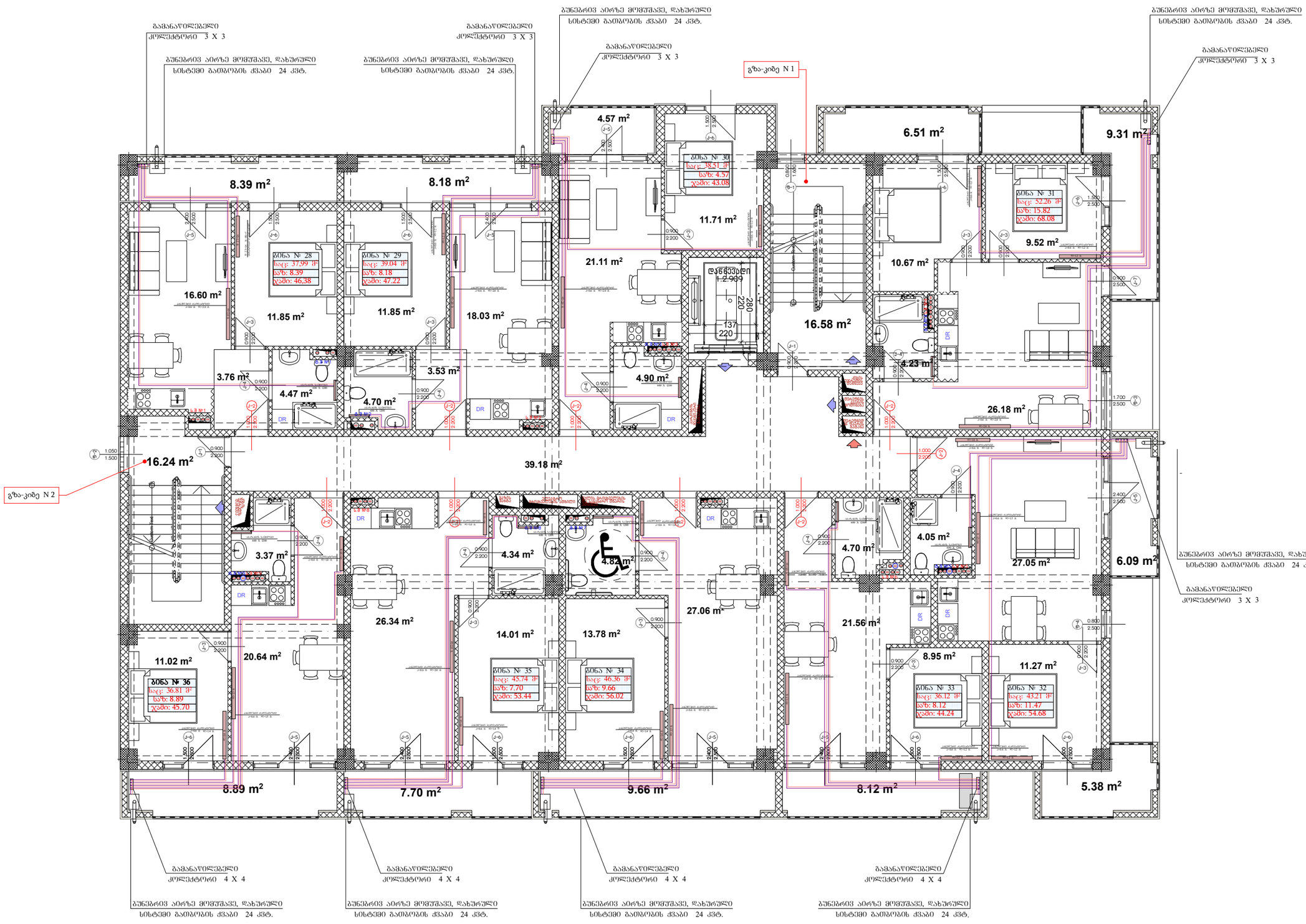
საპროექტო ლოგო | მისამართი

ქ.თბილისი ჭ.ჩარტალას 32 ა

ტელ : 599 390104

შპს "გამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	A-103



ფორმატი A-3	თბილისი 2021წ.	ფაილის სახელი
	დაკვეთა №	

შენობა ნაგებობის დასახელება:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

გეგმა +12.80 ნიშნულზე მ 1:100

ტექ მაჩვენებლები

პირობითი ნიშნები:

- ნაკვეთის საზღვარი
- ჭრილის ხაზი
- არქიტექტურული ნიშნული

დამკვეთი : შპს "ს მოტორს "

მისამართი

ქ.თბილისი მიხეილ გახოკიძის ქუჩა №8ბ ს/კ 01.19.19.005.055

თარიღი კორექტირება

№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ.ომანაძე	
არქიტექტორი	დ.ომანაძე	
შესრულა	დ.ომანაძე	

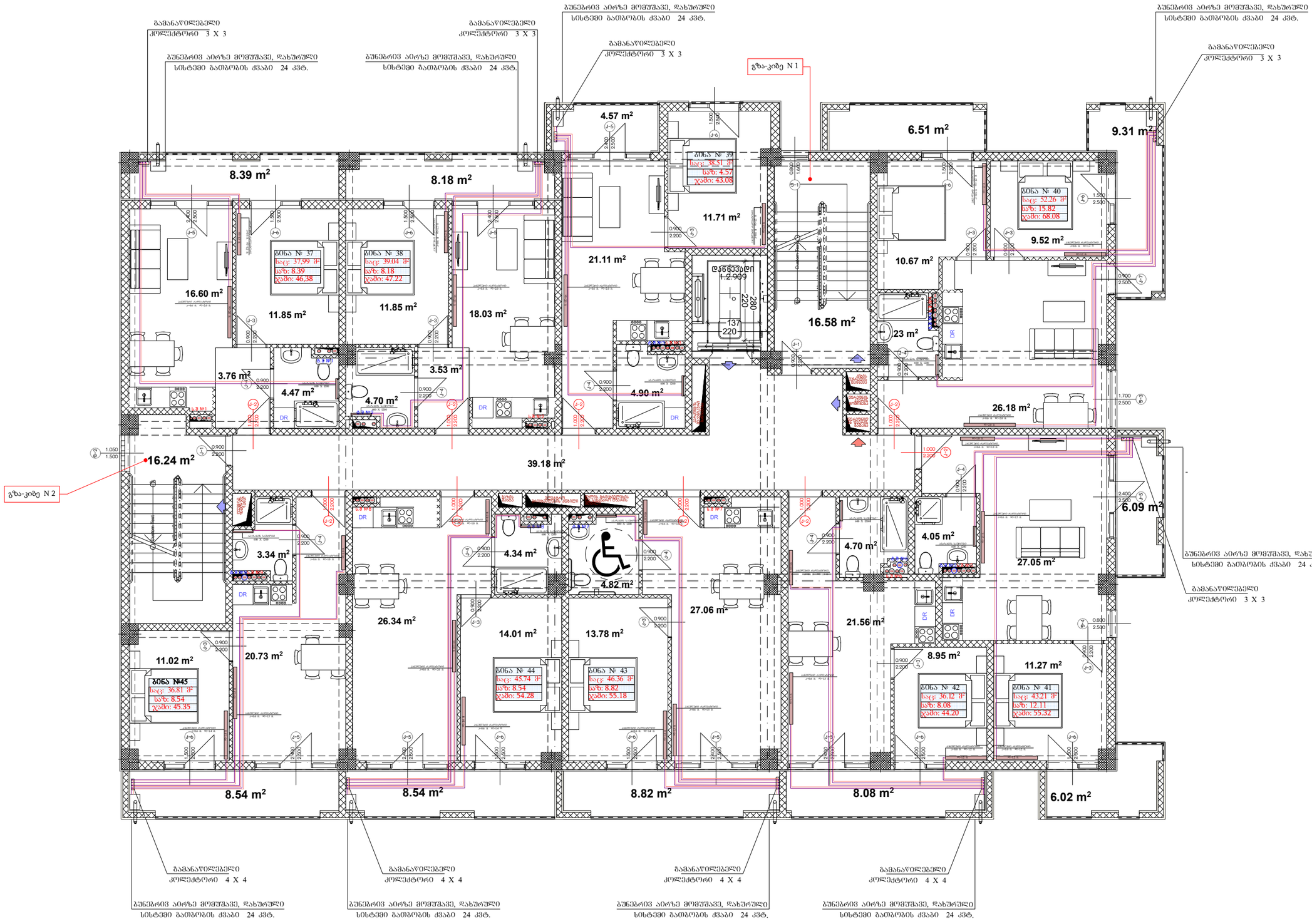
საპროექტო ლოგო | მისამართი

ქ.თბილისი ჭავჭავაძის 32 ა

ტელ : 599 390104

შპს "გამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021.	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	A-104



ფორმატი A-3 | თბილისი 2021წ. | ფაილის სახელი

დაკვეთა №

შენობა ნაგებობის ფუნქცია:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

გეგმა +16.00 ნიშნულზე მ 1:100

ტექ მაჩვენებლები

პირობითი ნიშნები:

- ნაკვეთის საზღვარი
- ჭრილის ხაზი
- არქიტექტურული ნიშნული

დამკვეთი : შპს "ს მოტორს "

მისამართი

ქ.თბილისი მიხეილ გახოკიძის ქუჩა №8ბ ს/კ 01.19.19.005.055

თარიღი	კორექტირება	თარიღი
№		
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ.ომანაძე	
არქიტექტორი	დ.ომანაძე	
შესრულა	დ.ომანაძე	

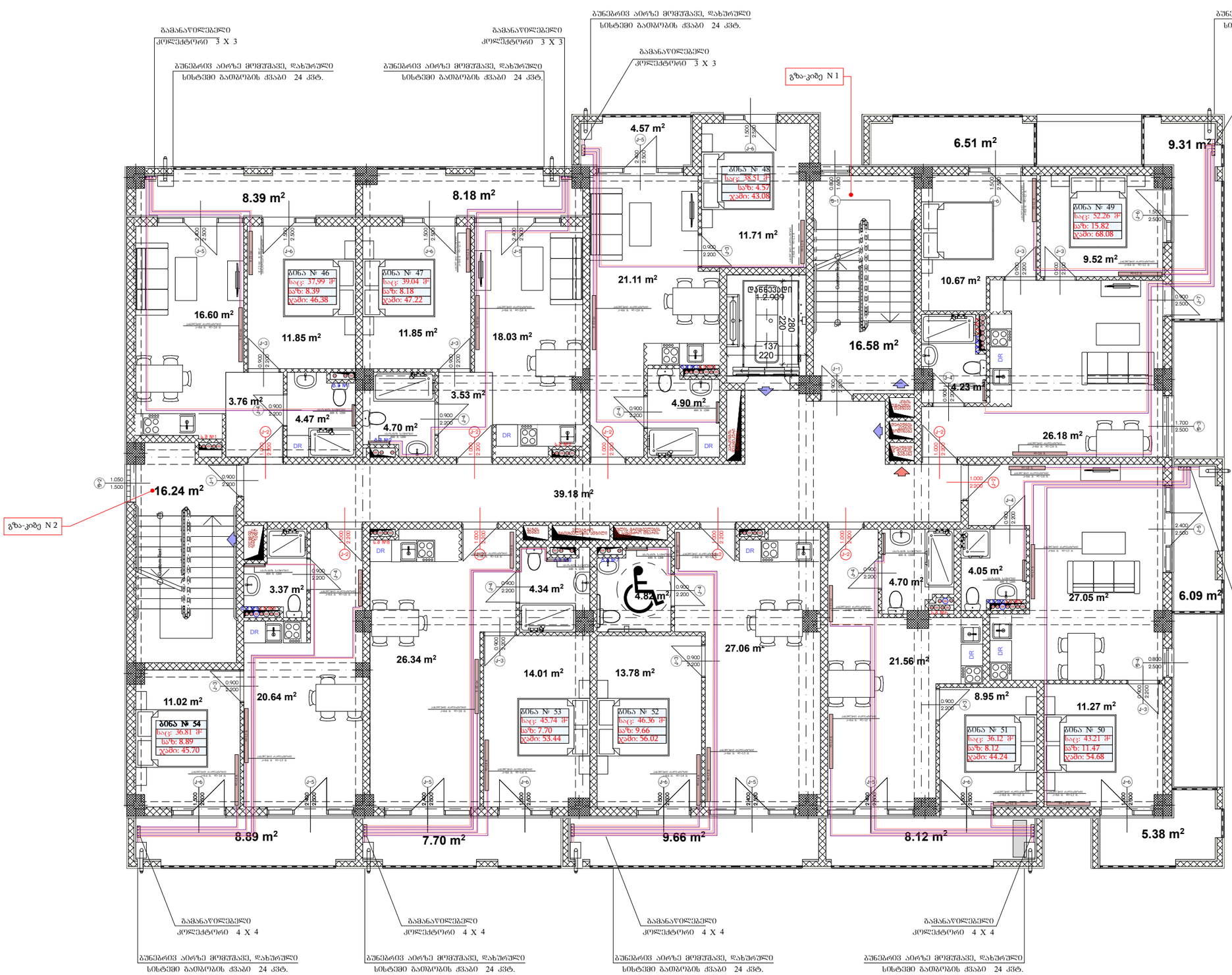
საპროექტო ლოგო | მისამართი

ქ.თბილისი ქუჩარტაძის 32 ა

ტელ : 599 390104

შპს "ბამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021.	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	A-103



ფორმატი A-3	თბილისი 2021წ.	ფაილის სახელი
	დაკვეთა №	

შენობა ნაგებობის დასახელება:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მგგმა +19.20 ნიშნულზე მ 1:100

ტექ მახვენებლები

პირობითი ნიშნები:

- ნაკვეთის საზღვარი
- ჭრილის ხაზი
- არქიტექტურული ნიშნული

დამკვეთი : შპს "ს მოტორს "

მისამართი

ქობილისი მიხეილ გახოკიძის ქუჩა №8ბ ს/კ 01.19.19.005.055

თარიღი კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ.ომანაძე	
არქიტექტორი	დ.ომანაძე	
შეასრულა	დ.ომანაძე	

საპროექტო ლოგო | მისამართი

ქობილისი ჭშარტაშას 32 ა

ტელ : 599 390104

შპს "ბამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	A-104

ფორმატი A-3	თბილისი 2021წ.	ფაილის სახელი
	დაკვეთა №	

შენობა ნაგებობის შუნძცია:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ბეგმა +22,40 ნიშნულზე მ 1:100

ტექ მაჩვენებლები

პირობითი ნიშნები:

- ნაკვეთის საზღვარი
- ჭრილის ხაზი
- არქიტექტურული ნიშნული

დამკვეთი : შპს "ს მოტორს "

მისამართი

ქ.თბილისი მიხეილ გახოკიძის ქუჩა №8ბ ს/კ 01.19.19.005.055

თარიღი	კორექტირება	
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

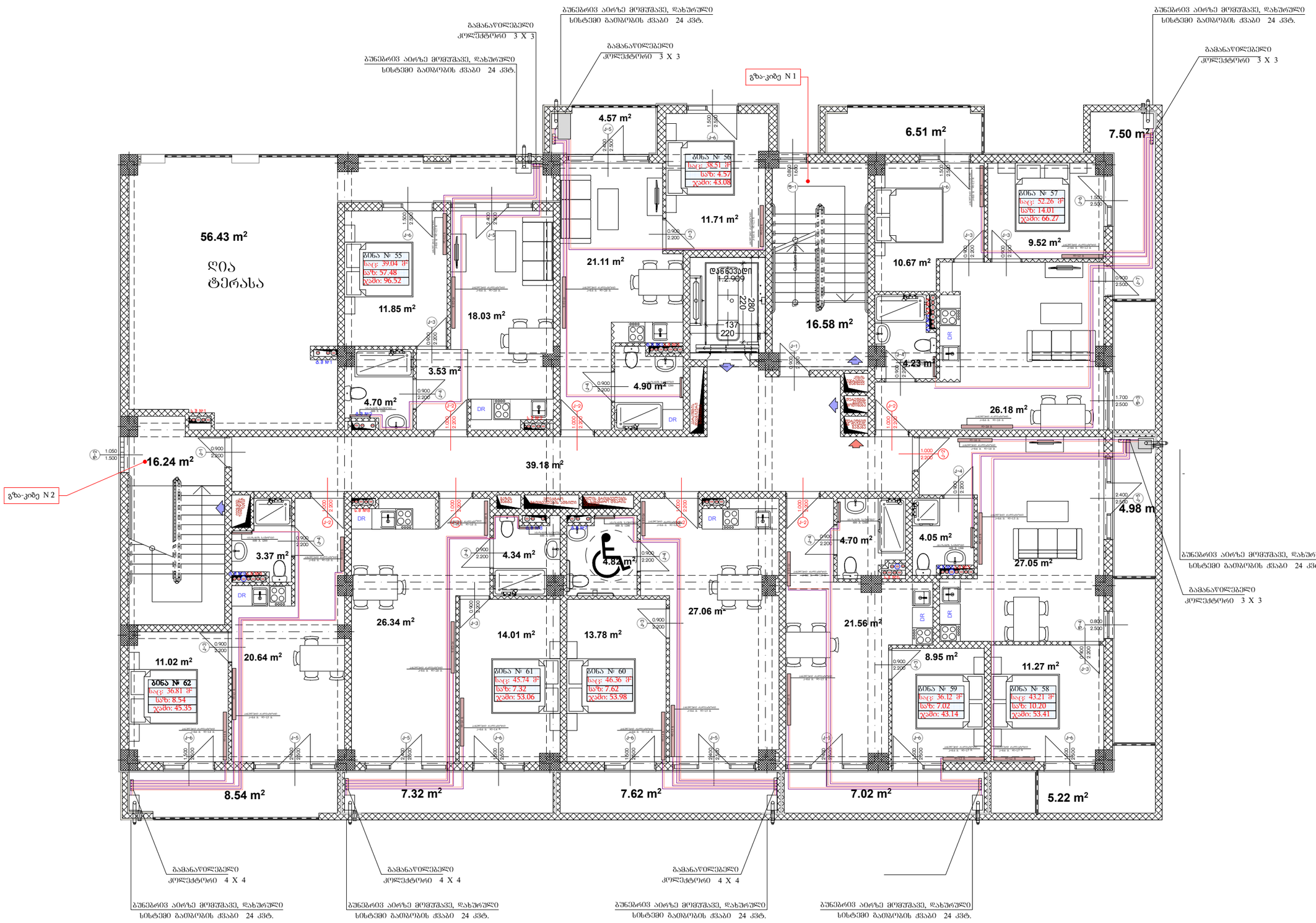
საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ.ომანაძე	
არქიტექტორი	დ.ომანაძე	
შესრულა	დ.ომანაძე	

საპროექტო ლოგო	მისამართი
	ქ.თბილისი ქ.ჭავჭავაძის 32 ა ტელ : 599 390104

შპს "ბამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	A-109



გათბობის სპეციფიკაცია

დასახელება	განზომილება	ზომა	რაოდენობა
გათბობის სპეციფიკაცია			
გაზზე მომუშავე დახურული სისტემის გათბობის ქვაბი	კვტ.	24	62
გამანაწილებელი კოლექტორის კომპლექტი სამაბრით (მიწოდება-უკუდაბრუნება)	კომპლექტი	3 X 3	34
გამანაწილებელი კოლექტორის კომპლექტი სამაბრით (მიწოდება-უკუდაბრუნება)	კომპლექტი	4 X 4	28
გამანაწილებელი კოლექტორის კომპლექტი სამაბრით (მიწოდება-უკუდაბრუნება)	კომპლექტი		10
გამანაწილებელი კოლექტორის კომპლექტი სამაბრით (მიწოდება-უკუდაბრუნება)	კომპლექტი		15
გამანაწილებელი კოლექტორის კომპლექტი სამაბრით (მიწოდება-უკუდაბრუნება)	კომპლექტი		11
პანელური რადიატორი 600X500	ცალი		5
პანელური რადიატორი 600X800	ცალი		4
პანელური რადიატორი 600X900	ცალი		10
პანელური რადიატორი 600X1000	ცალი		72
პანელური რადიატორი 600X1100	ცალი		70
პანელური რადიატორი 600X1200	ცალი		10
პანელური რადიატორი 600X1300	ცალი		5
პანელური რადიატორი 600X1400	ცალი		49
პანელური რადიატორი 600X1500	ცალი		46
პანელური რადიატორი 600X1600	ცალი		26
აბაზანის საშრობი რადიატორი 600X1200	ცალი		62
მეტალოპლასტიკის მილი თბოიზოლაციით	ბრძ.მ.	დ-16	8650
რადიატორის ვენტილი ადაპტორით	წყვილი	დ-16	350
დუბელ-შურუპი	კოლოფი	80	5
პლასტმასის შნაბირი	შეკვრა		30

დასახელება	განზომილება	ზომა	რაოდენობა
გათბობის სპეციფიკაცია			
ლატუნის ბაზის ფილტრი ქვაბისთვის	ცალი	დ-20	49
პაკლი „ტანბიტი"	ცალი		25
დენის დამარეგულირებელი	ცალი		49
ადაპტორიანი შტუცერი ბარე ხრახნით ქვაბისთვის	ცალი	დ-20/20	49
ქვაბის მისაერთებელი კომპლექტი	კომპლექტი		49
პოლიპროფილენის მინაბოჭკოვანი მილი	ბრძ.მ.	დ-25	294
პოლიპროფილენის მუხლი	ცალი		490
პოლიპროფილენის ბურთულიანი ვენტილი	ცალი	დ-25	98
პოლიპროფილენის ბურთულიანი ვენტილი	ცალი	დ-20	98
პოლიპროფილენის გადასაბმელი ჟურო	ცალი		6
ამერიკანკა ბარე ხრახნით	ცალი	დ-32	98
პოლიპროფილენის გადამყვანი	ცალი	დ-32X25	98

ფორმატი A-3 | თბილისი 2021წ. | ფაილის სახელი

დაკვეთა №

შენობა ნაგებობის ფუნქცია:

მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

ტექ მაჩვენებლები

პირობითი ნიშნები:

ნაკვეთის საზღვარი

ჭრილის ხაზი

არქიტექტურული ნიშნული

დამკვეთი : შპს "ს მოტორს "

მისამართი

ქ.თბილისი მიხეილ გახოკიძის ქუჩა №8ბ ს/კ 01.19.19.005.055

თარიღი		
კორექტირება		
№	კორექტირება	თარიღი
1		
2		
3		
4		
5		
6		

საპროექტო ორგანიზაცია

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	დ.ომანაძე	
არქიტექტორი	დ.ომანაძე	
შესრულა	დ.ომანაძე	

საპროექტო ლოგო | მისამართი

ქ.თბილისი ჭ.შარტავას 32 ა

ტელ : 599 390104

შპს "ბამა დეველოპმენტი"

თარიღი	25.10.2021	
სტადია	ფორმატი	ფურცლები
პროექტი	A-3	A-103

წყლის და კანალიზაციის პროექტი

ქ.თბილისი მიხეილ გახოკიძის ქუჩა №8ბ ს/კ 01.19.19.005.055

დამკვეთი : შპს "ს მოტორს "

2021 წ

№	დასახელება	განზ.	რაოდენობა
1	ნიშარა შემრევია და სიფონი	კომპ.	62
2	ხელსაბანი შემრევია და		
	ბიდეტისებური სიფონი		70
3	შხაპის ჭიქასაშხაპე,შხაპის,შემრე-		
	ვია და სიფონი	კომპ.	62
4	შნიტასი ნაშრომზე აწყობა და		
	ბეტონირებული მილი	კომპ.	68
5	ტრაპი Φ–50	კომპ.	68
	ცივი წყალი		
1	პოლიპროპილენის მილი Φ–90	შრძ.მ.	10
2	პოლიპროპილენის მილი Φ–75	შრძ.მ.	4
3	Φ–63	შრძ.მ.	8
4	იგივე Φ–50	შრძ.მ.	4
5	იგივე Φ–40	შრძ.მ.	15
7	იგივე Φ–25	შრძ.მ.	1100
8	იგივე Φ–20	შრძ.მ.	800

	კანალიზაცია		
1	კანალიზაციის პლასტმასის		
	შიგაშვრი მილი Φ100	შრძ.მ.	1000
2	იგივე Φ50	შრძ.მ.	1500
3	რევიზია Φ110	შრძ.მ.	50
4	პლასტმასის შეხლი Φ110	ცალი	226
5	პლასტმასის შეხლი Φ50	ცალი	1070
6	პლასტმასის წაშბერა Φ100	ცალი	30
7	პლასტმასის წაშბერა Φ50	ცალი	295
8	პლასტმასის 90 საშკაპე Φ100/100	ცალი	70
9	პლასტმასის 90 საშკაპე Φ50/50	ცალი	495
10	პლასტმასის ორიანი საშკაპე 100/100	ცალი	9
11	იგივე Φ100/50	ცალი	400
12	პლასტმასის საწნაური Φ100	ცალი	500
13	პლასტმასის საწნაური Φ50	ცალი	750
14	პლასტმასის ქუროს Φ100	ცალი	500
15	პლასტმასის ქუროს Φ50	ცალი	750
16	დეშველი	ცალი	1143

	წასაცვლელი ნაწილები		
1	პოლიპროპილენის საშკაპე Φ90/40	ცალი	2
2	პოლიპროპილენის საშკაპე Φ75/40	ცალი	2
3	პოლიპროპილენის საშკაპე Φ63/40	ცალი	2
4	პოლიპროპილენის საშკაპე Φ50/40	ცალი	2
5	პოლიპროპილენის საშკაპე Φ40/40	ცალი	1
6	პოლიპროპილენის საშკაპე Φ40/25	ცალი	63
7	პოლიპროპილენის საშკაპე Φ25/25	ცალი	150
8	პოლიპროპილენის საშკაპე Φ25/20	ცალი	200
9	პოლიპროპილენის საშკაპე Φ20/20	ცალი	300
10	პოლიპროპილენის მუხლი Φ40	ცალი	6
11	პოლიპროპილენის მუხლი Φ25	ცალი	1885
12	პოლიპროპილენის მუხლი Φ20	ცალი	2320
13	პოლიპროპილენის გადამყვანი Φ25/20	ცალი	315
14	შრომელი Φ90	ცალი	1
15	შრომელი Φ75	ცალი	1
16	შრომელი Φ63	ცალი	2
17	ვენტილი Φ50	ცალი	1
18	ვენტილი Φ40	ცალი	1
19	ვენტილი Φ25	ცალი	220
20	ვენტილი Φ20	ცალი	610
21	წყლის გამანაწილებელი		
22	კოლექტორი Φ70	ცალი	7
23	წყალმზომის კვანძი Φ–25	კომპ.	68
24	მილის საშაბრე Φ80	ცალი	40
25	მილის საშაბრე Φ50	ცალი	360
26	მილის საშაბრე Φ63	ცალი	50
27	მილის საშაბრე Φ50	ცალი	10
28	მილის საშაბრე Φ40	ცალი	30
29	მილის საშაბრე Φ32	ცალი	160
30	მილის საშაბრე Φ25	ცალი	1825
31	მილის საშაბრე Φ20	ცალი	3100
32	ქუროე Φ63	ცალი	25
33	ქუროე Φ50	ცალი	5
34	ქუროე Φ40/32	ცალი	15/80
35	პლასტმასის ქუროე Φ25	ცალი	913
36	პლასტმასის ქუროე Φ20	ცალი	1550
37	დეშველი	ცალი	10500
38	სარეშულშუა გადახურვასაჩ ხანძარ		
39	სარინაალმღვრეე ქუროე Φ63	ცალი	18
40	იგივე Φ50	ცალი	4
41	იგივე Φ40	ცალი	4
42	მილის გარეცხვა/გაცივება	მ	10850

პირობითი აღნიშვნები:

ცივი წყლის მილსადენი

კანალიზაციის მილსადენი

ხ.ს.	ხელსაბანი
ნ.	ნიშარა
შხ.	აბაზანა
უ.	უნიტაზი
ტ.	ტრაპი

განმარტებითი ბარათი

წინამდებარე პროექტი ითვალისწინებს საცხოვრებელი სახლის პროექტირებას ქ.თბილისში საქართველოში მოქმედი ნორმებისა და წესების დაცვით.

შენობაში გათვალისწინებულია ცივი წყლისა და კანალიზაციის სისტემის მოწყობა.

სასმელი წყლის სისტემაში ყველა ბინისთვის გათვალისწინებულია დამოუკიდებელი წყალმზომის მოწყობა სადარბაზოს შახტაში.

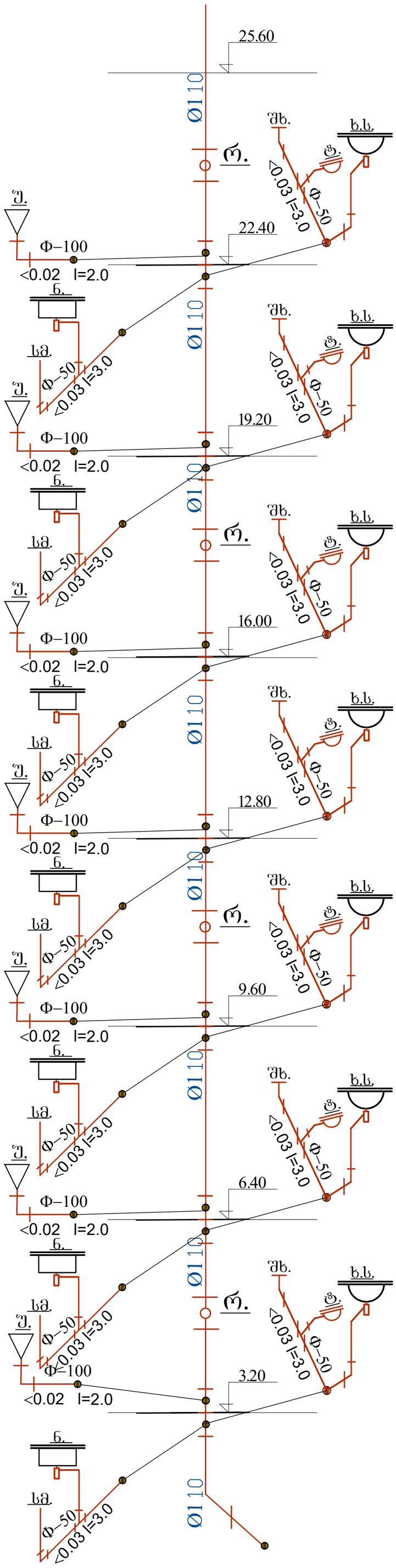
შენობას წყალი მიეწოდება 90 მმ-ნი პოლიპროპილენის მილითა და წასონური ნაწილებით. მილები ეწყობა შახტებში და იატაკში და იზოლირდება..

კანალიზაციის ძხელის მოსაწყობად გამოყენებულია კანალიზაციის სქელკედლიანი შხმაური პლასტმასის 100-50მმ. მილები და წასონური ნაწილები.

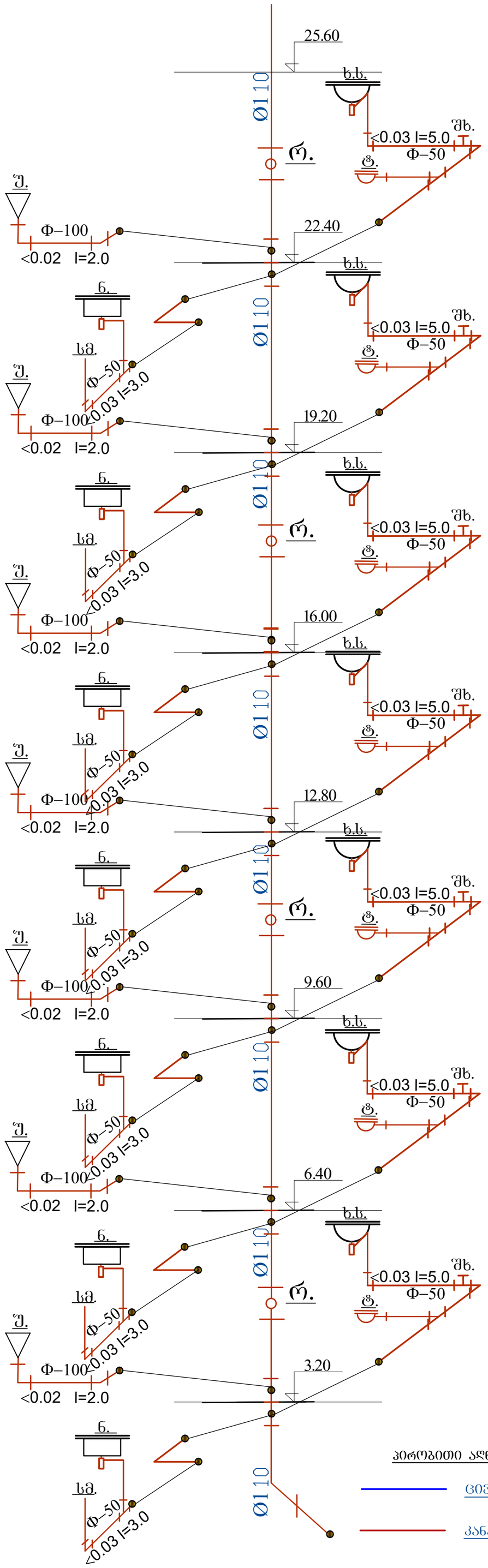
მილები ეწყობა ცივი წყლის მილების პარალელურად იატაკში და შახტებში(სან-კვანძში 110 მმ-ნი მილები ეწყობა იატაკის ზემოთ).ჩამდინარე წყალი იკრიბება და შეერთდება ტერიტორიაზე არსებულ ქსელს.

კანალიზაციის აქსონომეტრიული სქემა

დგ.კ1-5



დგ.კ1-6



პირობითი აღნიშვნები:

- ცივი წყლის მილდენი
- კანალიზაციის მილდენი

ხ.ს. — ხელსაბანი
ნ. — ნიშარა
შხ. — აბაზანა
უ. — უნიტაზი
შ. — შრაპი

კანალიზაციის აქსონომეტრიული სქემა

დგ.კ1-7-1

დგ.კ1-7-2

პირობითი აღნიშვნები:

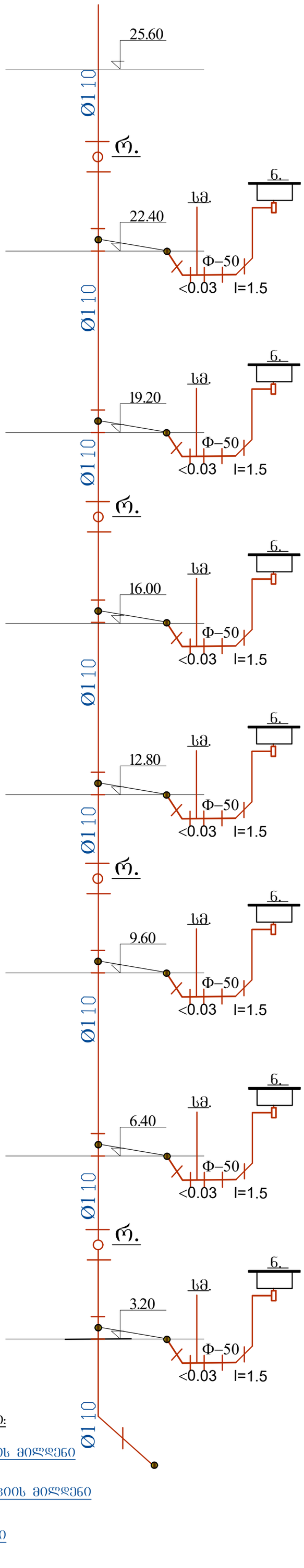
ცივი წყლის მილდენი

კანალიზაციის მილდენი

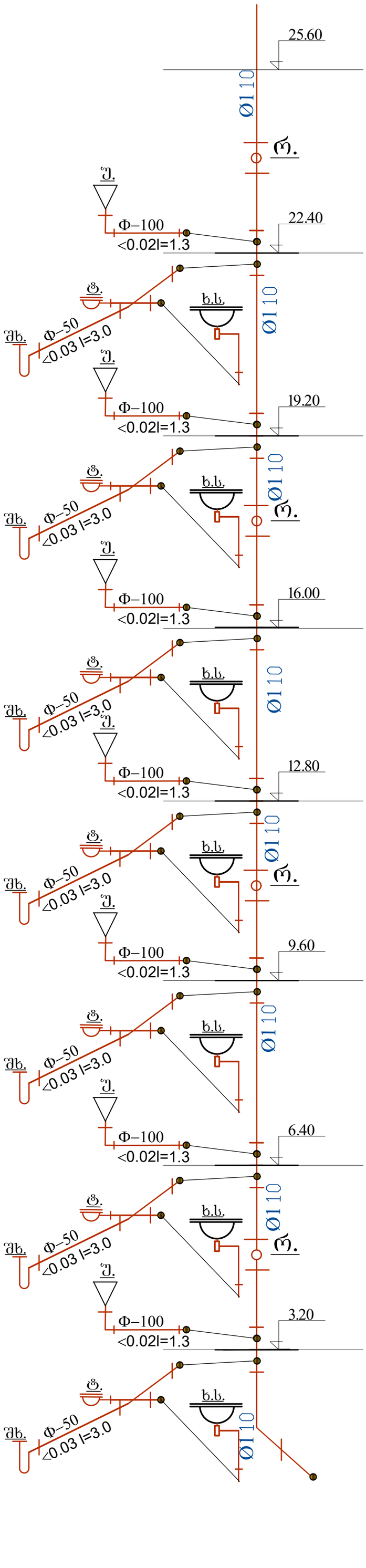
ხ.ს.	ხელსაბანი
ნ.	ნიშარა
შხ.	აბაზანა
უ.	უნიტაზი
ტ.	ტრაპი

კანალიზაციის აქსონომეტრიული სქემა

დგ.კ1-8-1



დგ.კ1-8-2



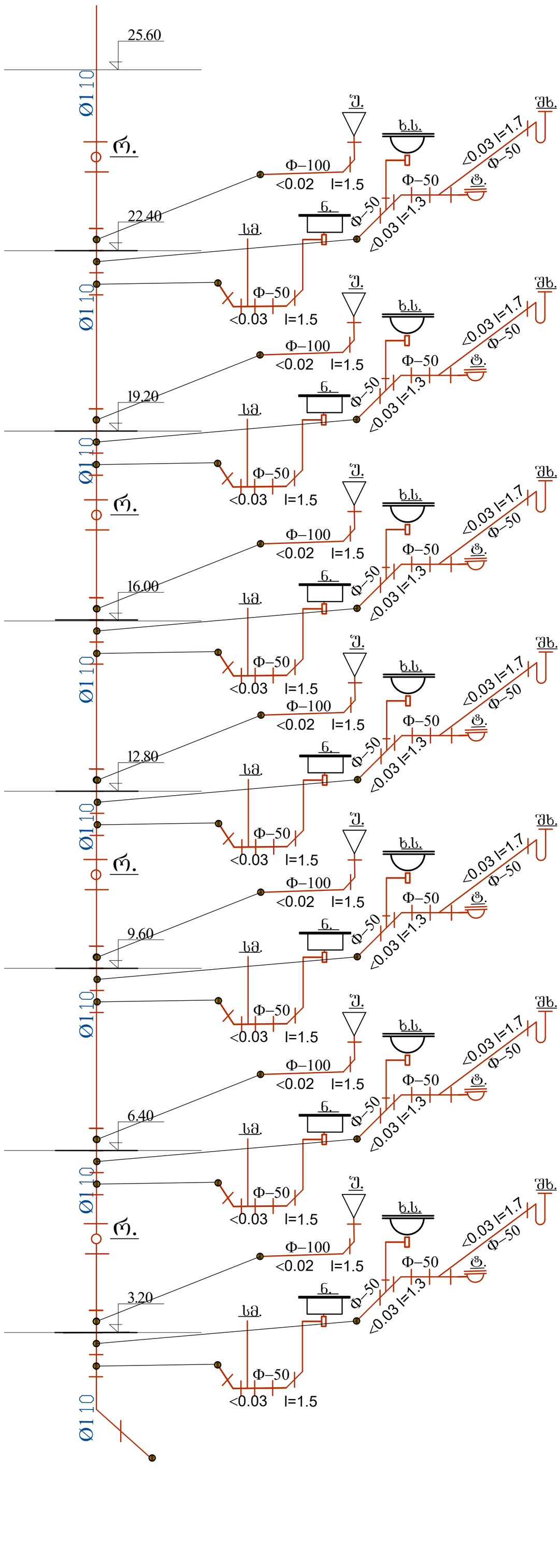
პირობითი აღნიშვნები:

- ცივი წყლის მილდენი
- კანალიზაციის მილდენი

ხ.ს.	ხელსაბანი
ნ.	ნიშარა
შხ.	აბაზანა
შ.	შნიტაზი
ტ.	ტრაპი

კანალიზაციის აქსონომეტრიული სქემა

დგ.კ1-9



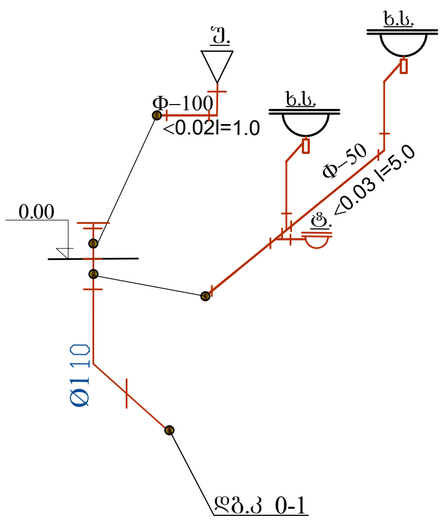
პირობითი აღნიშვნები:

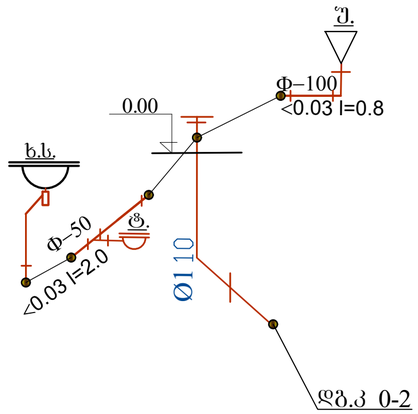
ცივი წყლის მილდენი

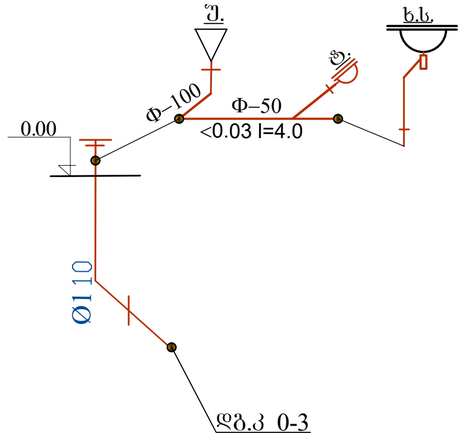
კანალიზაციის მილდენი

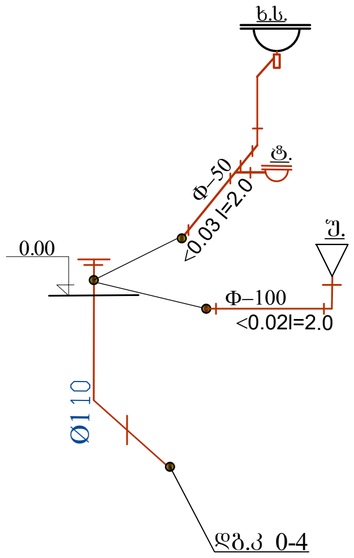
ხ.ს.	ხელსაბანი
ნ.	ნიჟარა
შხ.	აბაზანა
შ.	შნიტაზი
ტ.	ტრაპი

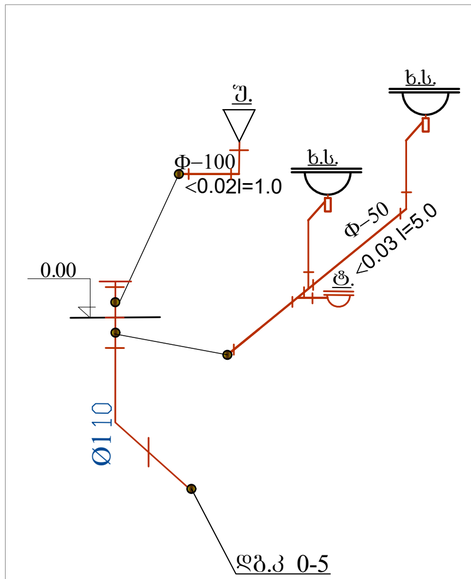
კანალიზაციის აქსონომეტრიული სქემა

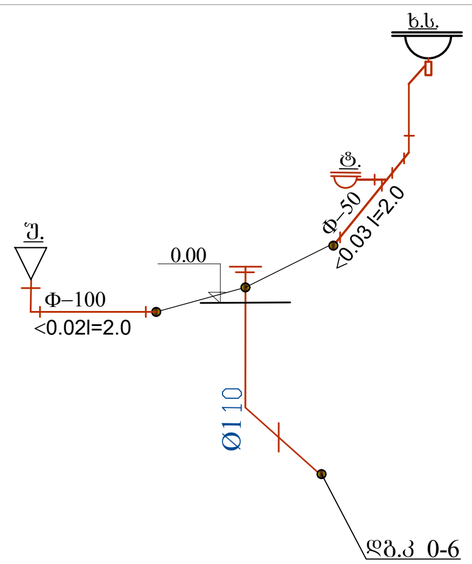








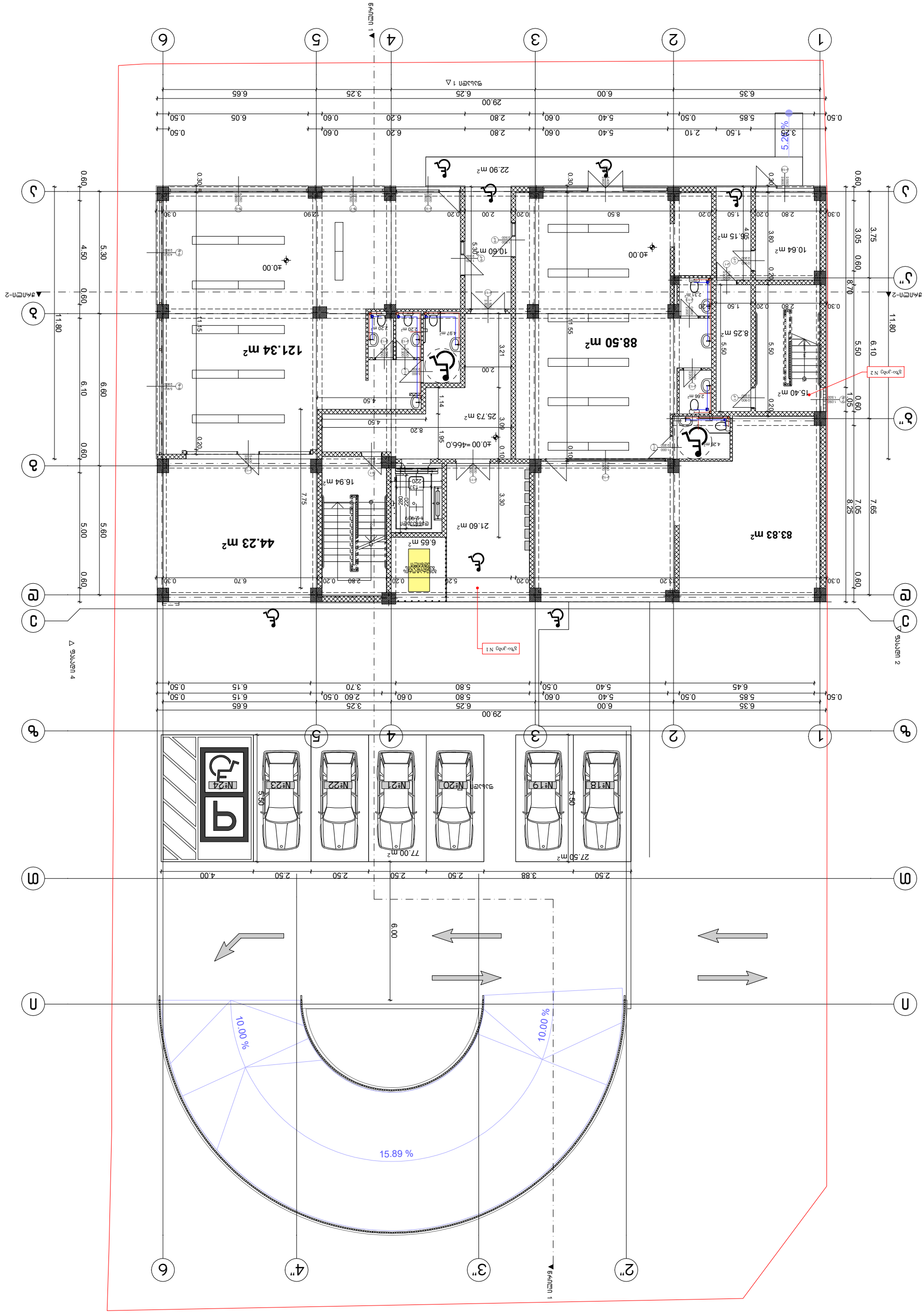




პირობითი აღნიშვნები:

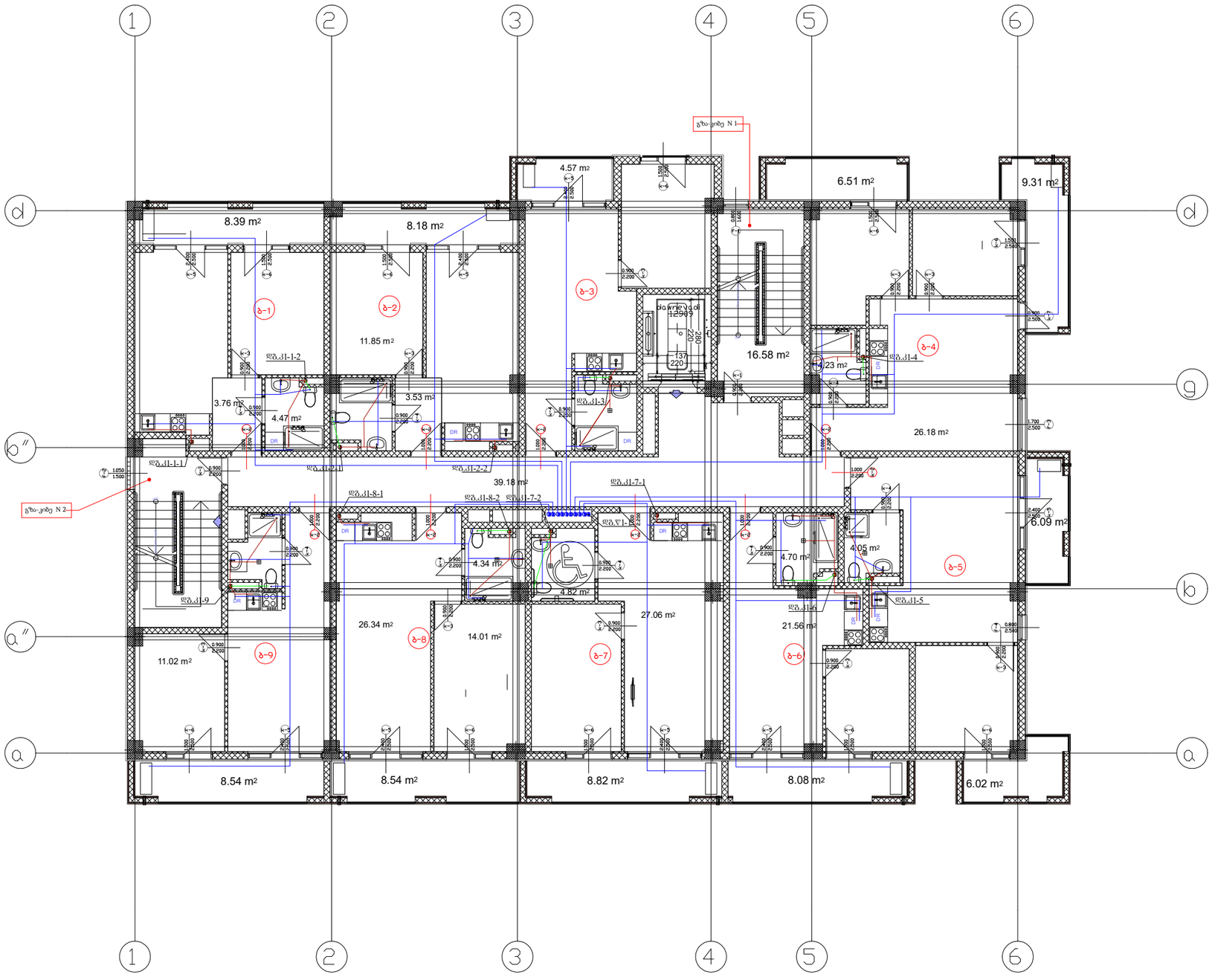
ცივი წყლის მილდენი	
კანალიზაციის მილდენი	
ხ.ს.	ხელსაბანი
ნ.	ნიჟარა
შხ.	აბაზანა
შ.	შნიტაზი
ტ.	ტრაპი

ՇՇՀԵՂՈՒՄՆ : 2



ԱՄՓՈՓԱԿ ՊՈՒՐԱԿ ՊՈՒՈՒՀԱՊԱՀԱՐՁԱՆ ԵՎ ՀՈՒՆՎԱՐԻ 00.0 ՀԱՅԻՆ ՊՈՒՐԱՄԱՍԵՐԻ ՀԱՏԱԿԱԳԾԱՆ ՀԱՄԱՐ

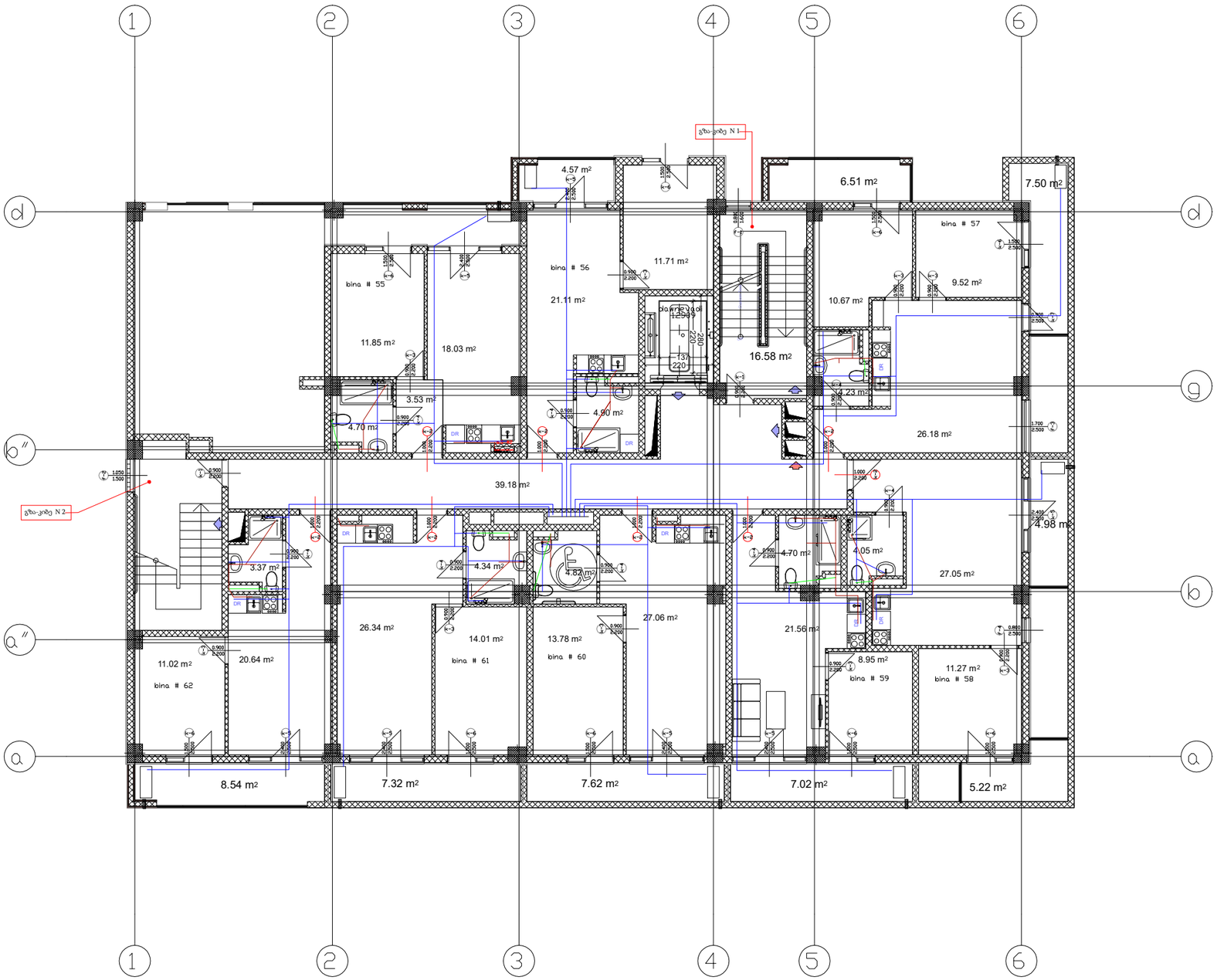
ტიპიური სართულის გეგმა წყალსადენ-კანალიზაციის ქსელის დატანით

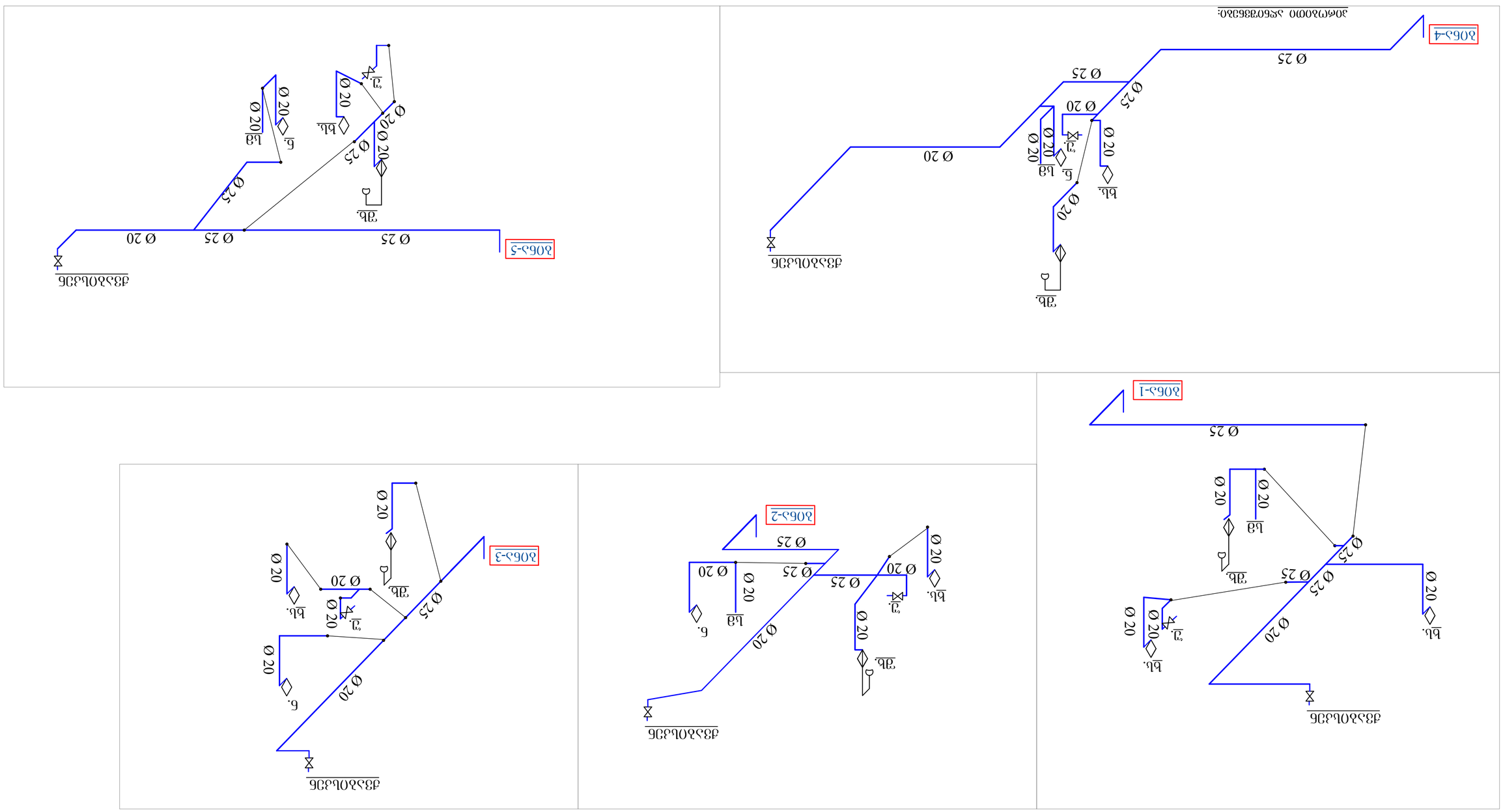


ფურცელი : 3

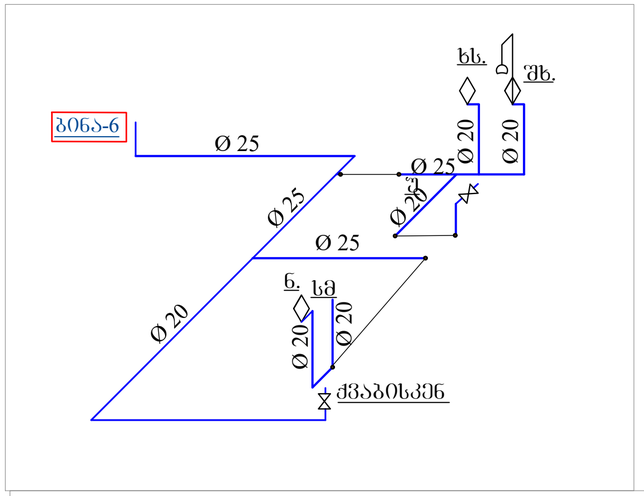
22.40 ნიშნულზე სართულის გეგმა წყალსადენ-კანალიზაციის ქსელის დატანით

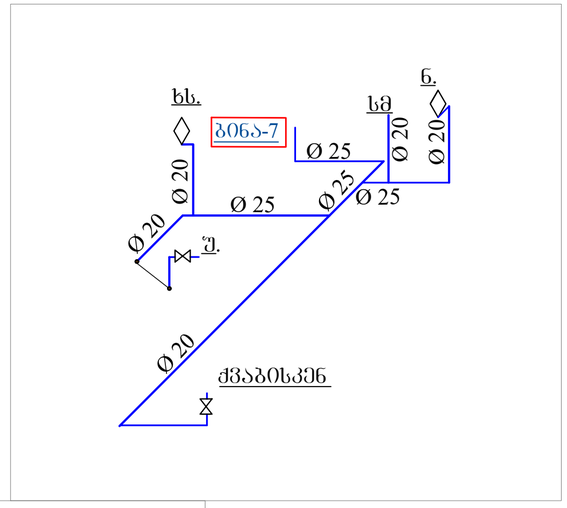
გეგმა +22.40 ნიშნულზე მ 1:100

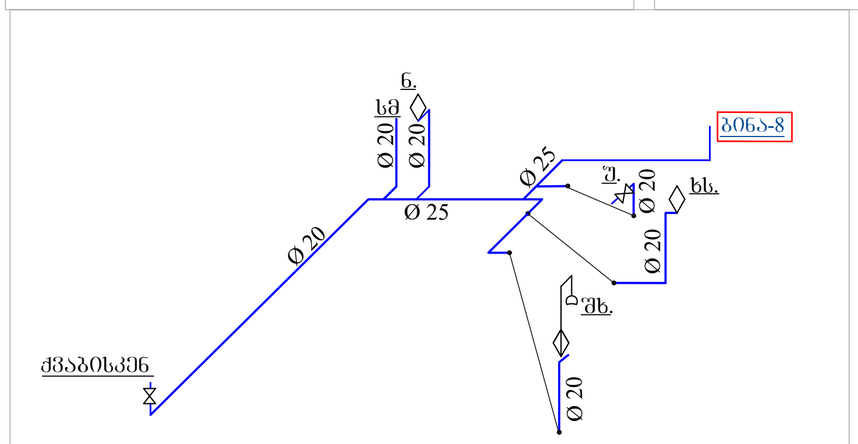


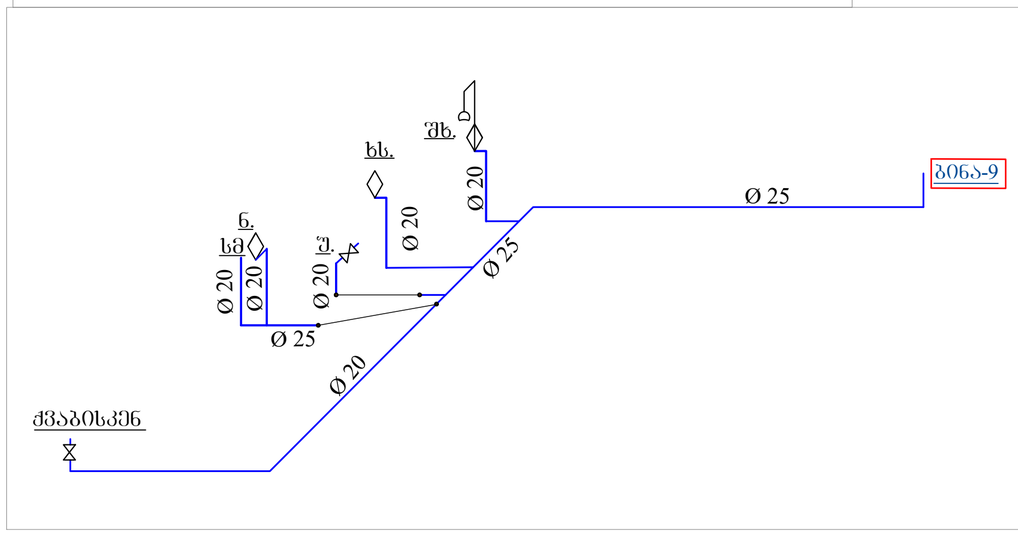

ЗОБЭ-4
Ø 25
Ø 25
Ø 20
Ø 25
Ø 20
Ø 20
Ø 20

წყალსადენის აქსონომეტრიული სქემა





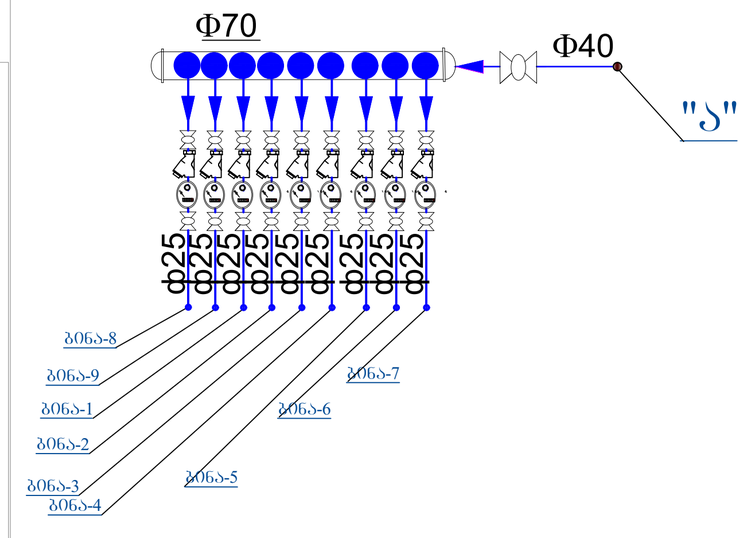


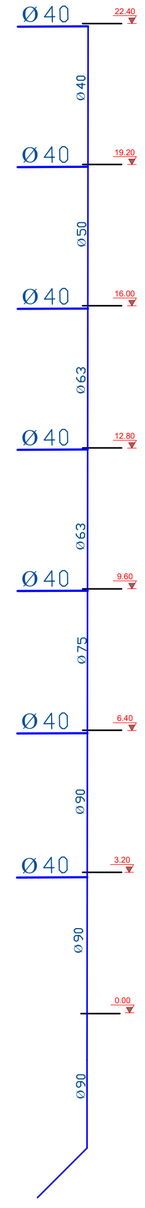


პირობითი აღნიშვნები:

	ცივი წყლის მილდენი
	კანალიზაციის მილდენი
ხ.ს.	ხელსაბანი
ნ.	ნიშარა
შხ.	აბაზანა
უ.	უნიტაზი
ტ.	ტრაპი

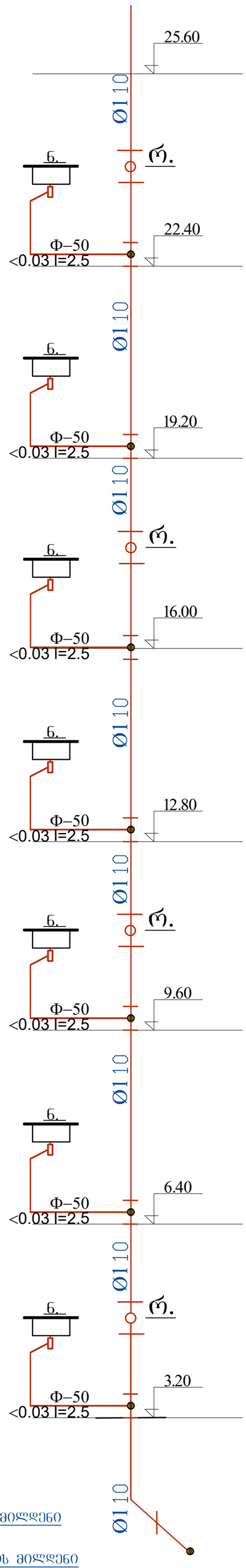
ტიპიური წყალმზომის კვანძის მოწყობა



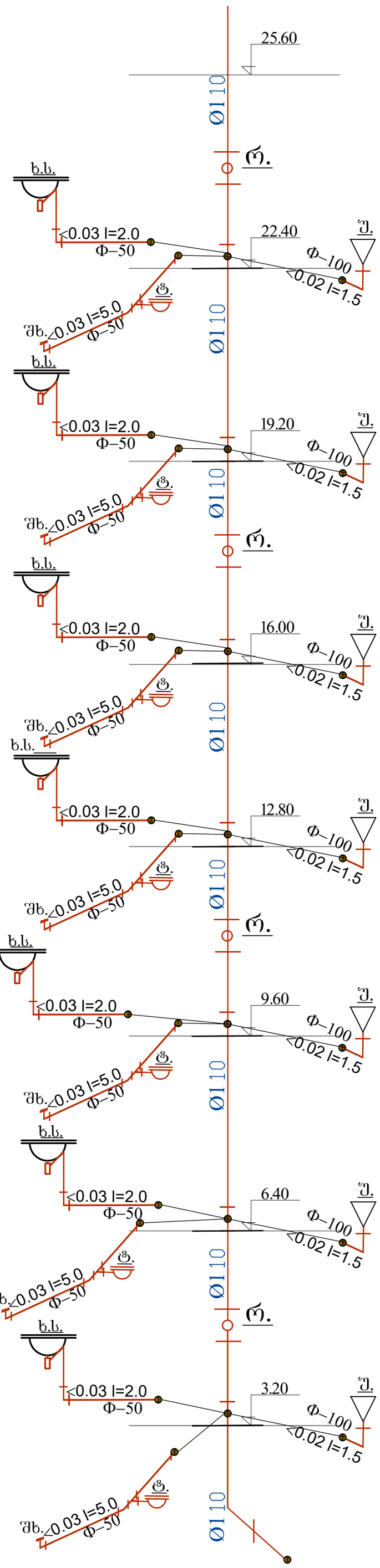


კანალიზაციის აქსონომეტრიული სქემა

დგ.კ1-1-1



დგ.კ1-1-2



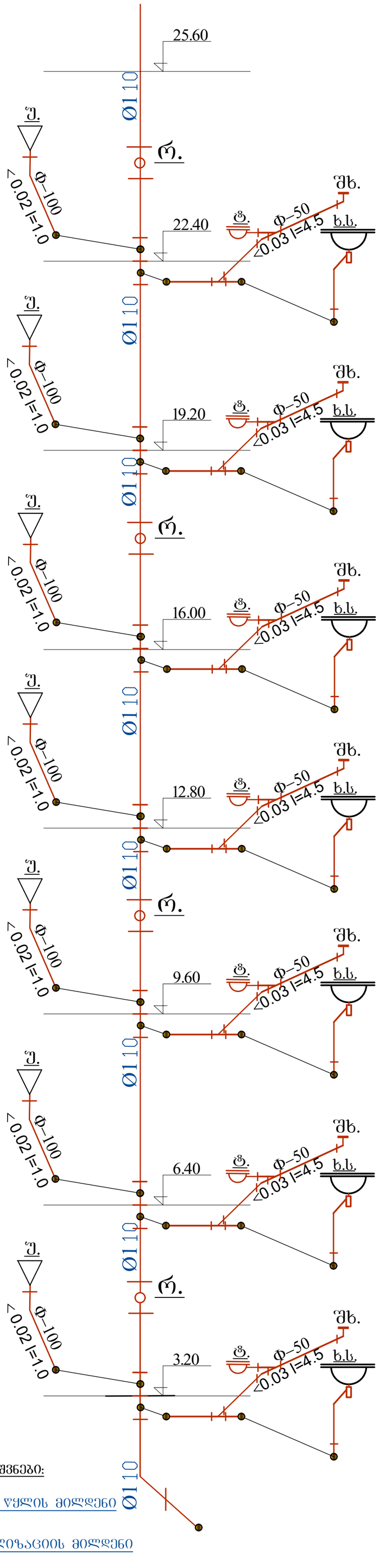
პირობითი აღნიშვნები:

ცივი წყლის მილდენი	
კანალიზაციის მილდენი	

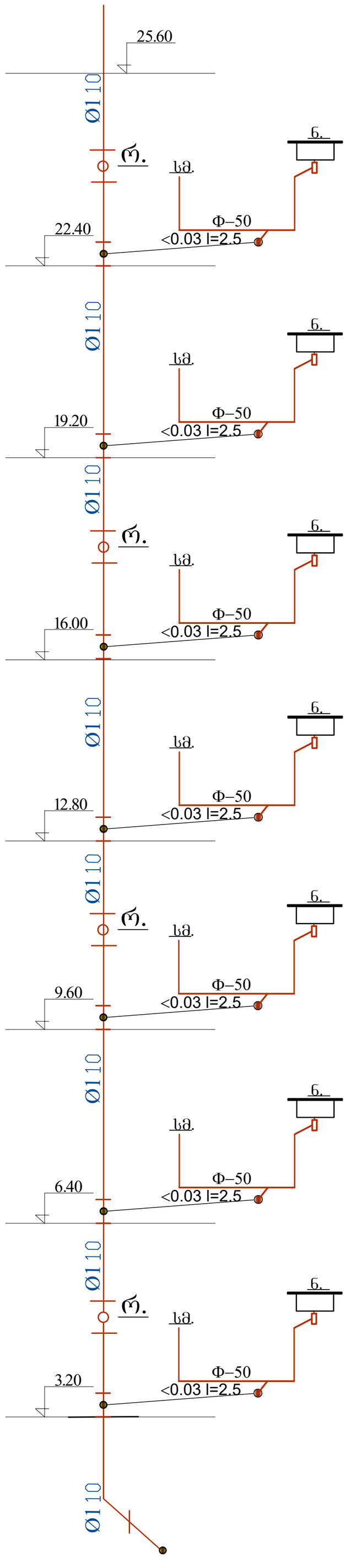
ხ.ს.	ხელსაბანი
ნ.	ნიჟარა
შხ.	აბაზანა
უ.	უნიტაზი
შ.	შტრაპი

კანალიზაციის აქსონომეტრიული სქემა

დგ.კ1-2-1



დგ.კ1-2-1



პირობითი აღნიშვნები:

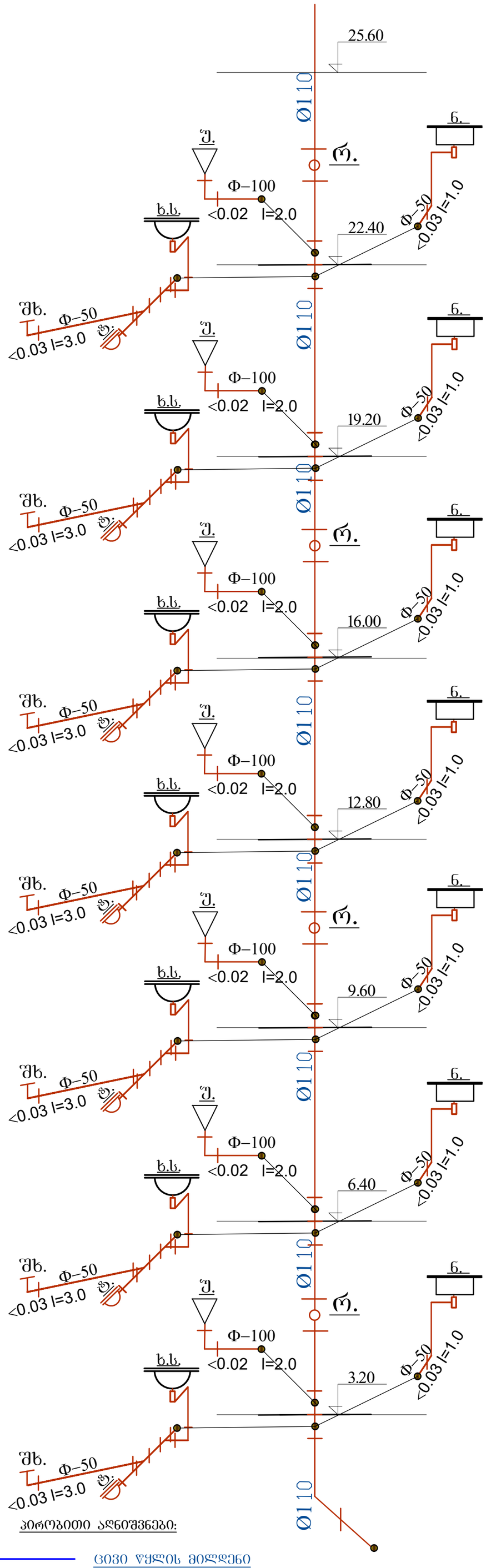
ცივი წყლის მილდენი

კანალიზაციის მილდენი

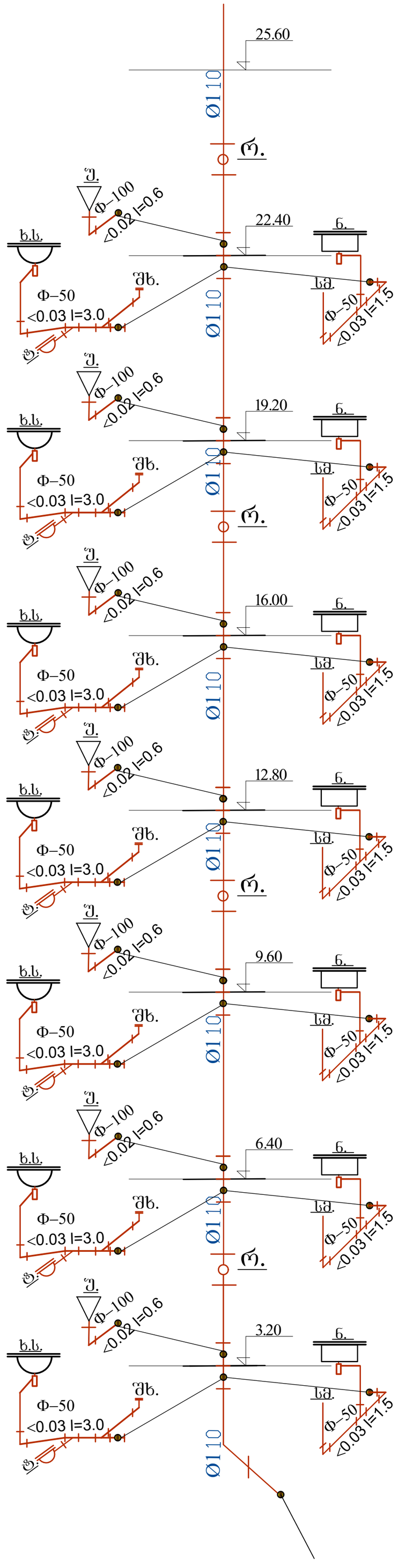
ხ.ს.	ხელსაბანი
ნ.	ნიჟარა
შხ.	აბაზანა
უ.	უნიტაზი
ტ.	ტრაპი

კანალიზაციის აქსონომეტრიული სქემა

დგ.კ1-3



დგ.კ1-4



პირობითი აღნიშვნები:

ცივი წყლის მილდენი

კანალიზაციის მილდენი

ხ.ს.	ხელსაბანი
ნ.	ნიჟარა
შხ.	აბაზანა
ჭ.	ჭნიტაზი
ტ.	ტრაპი