ელექტრო მომარაგება

ფუნქცია: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ლაშა ლაშხიას ქუჩა

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.008.991

ბლოკი: ბ

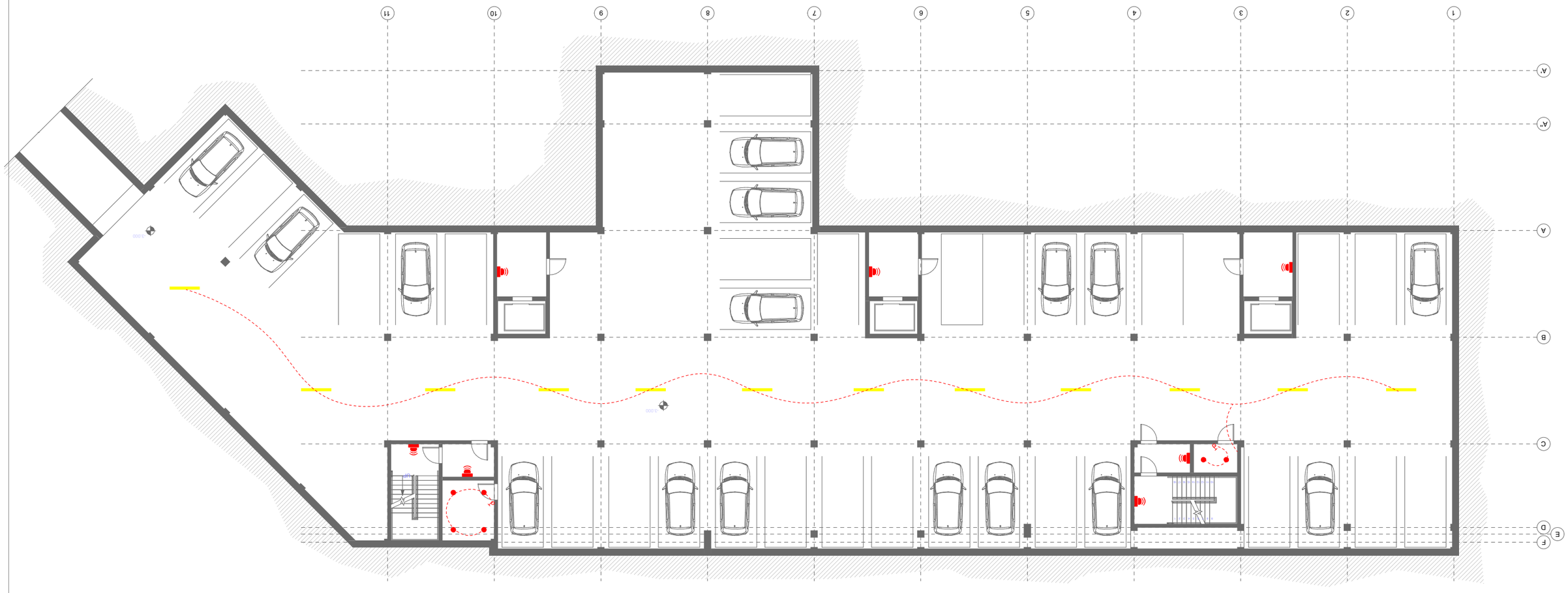
პირობითი აღნიშვნები

	ავტომატური სანათი მოძრაობის დეტექტორით
	დიოდური სანათი
	წერტილოვანი განათება ლედ ნათურით
	არმსტრონგის ტიპის განათება ლედ ნათურით
	კედლის პლაფონი ლედ ნათურით
	მრიცხველის კარადა/მთავარი ელ ფარი
	ელ. გამანაწილებელი ფარი
	საშტეფსელე როზეტი, ორპოლუსიანი დამიწების კონტაქტით
	საშტეფსელე როზეტი, ერთპოლუსიანი დამიწების კონტაქტით
	ერთკლავიშიანი ჩამრთველი
	ორკლავიშიანი ჩამრთველი
	სპილენძის კაბელი

განმარტებითი ბარათი

პროექტით დამუშავებულია მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლის ელექტრო მომარაგება და განათება. პროექტის ელექტრული ნაწილი შესრულებულია საერთაშორისო, "საცხოვრებელი სახლებისა და მასიური საზოგადოებრივი მშენებლობის ელ. პროექტირების" CP 31-110-2003 და PD 34.20.185-94 ნორმების საფუძველზე, არქიტექტურულ-სამშენებლო, ტექნოლოგიური, სანტექნიკური და სხვა ტექნიკური მოთხოვნების გათვალისწინებით, ხანძარ და ფეთქებადსაწინააღმდეგო ნორმების დაცვით.

შემსრულებელი კომპანია: შპს თ-არქიტექტს	ტელეფონი: 225 81 05
მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რ-ნი, აბულაძის ჩიხი №10	შესრულა: ნ. გელაშვილი



9 8 7 6 5 4 3 2 1

18 17 16 15 14 13 12 11 10

UP

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

A

B

C

D

E

F

A''

A'

-3.000

-3.000

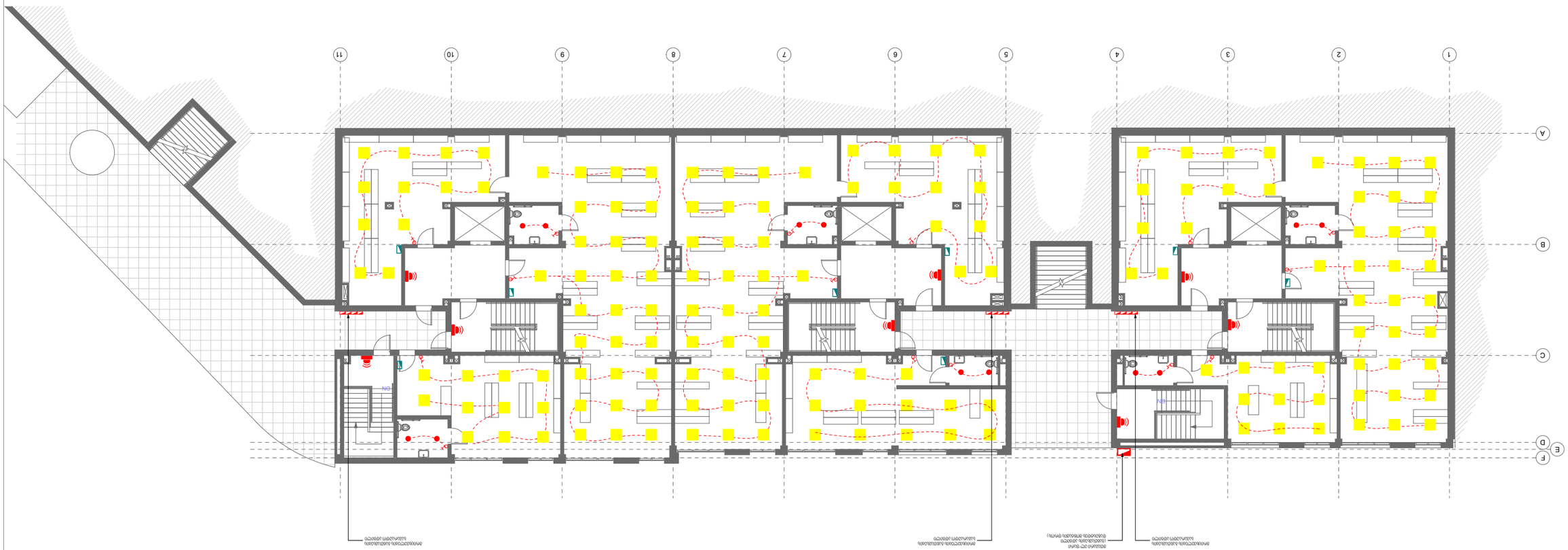
პარკინგის სართულის გეგმა

შეასრულა: ნ. გელაშვილი

ტელეფონი: 225 81 05

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რ-
ნი, აბულაძის ჩიხი #10

შემსრულებელი კომპანია: შპს თ-არქიტექტს



DN

DN

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

A

B

C

D

E

F

მიწისპირა სართულის გეგმა

შეასრულა: ნ. გელაშვილი

ტელეფონი: 225 81 05

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რ-

ნი, აბულაძის ჩიხი #10

შემსრულებელი კომპანია: შპს თ-არქიტექტს

მთავარი ელ ფარი

(განთავსების ადგილი
დაზუსტდეს მონტაჟის დროს)

მრიცხველების განთავსების
სავარაუდო ადგილი

მრიცხველების განთავსების
სავარაუდო ადგილი

მრიცხველების განთავსების
სავარაუდო ადგილი

UP

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

A

B

C

D

E

F

პირველი სართულის გეგმა

შეასრულა: ნ. გელაშვილი

ტელეფონი: 225 81 05

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რ-
ნი, აბულაძის ჩიხი #10

შემსრულებელი კომპანია: შპს თ-არქიტექტს

DN

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

A

B

C

D

E

F

მეორე სართულის გეგმა

შეასრულა: ნ. გელაშვილი

ტელეფონი: 225 81 05

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რ-
ნი, აბულაძის ჩიხი #10

შემსრულებელი კომპანია: შპს თ-არქიტექტს

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

A

B

C

D

E

F

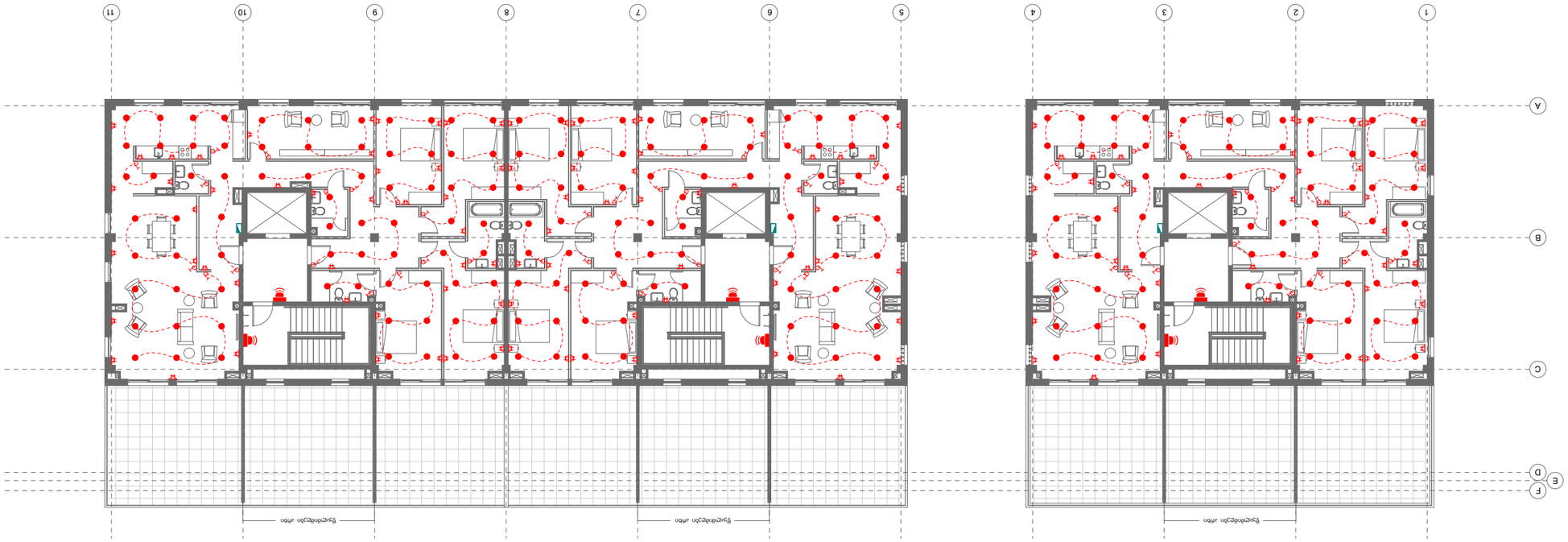
მესამე სართულის გეგმა

შეასრულა: ნ. გელაშვილი

ტელეფონი: 225 81 05

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რ-
ნი, აბულაძის ჩიხი #10

შემსრულებელი კომპანია: შპს თ-არქიტექტს



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

A

B

C

D

E

F

წყალმიმღები არხი წყალმიმღები არხი წყალმიმღები არხი

მეოთხე სართულის გეგმა

შეასრულა: ნ. გელაშვილი

ტელეფონი: 225 81 05

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რ-
ნი, აბულაძის ჩიხი #10

შემსრულებელი კომპანია: შპს თ-არქიტექტს

გათბობა-გაგრილება-ვენტილაცია

განმარტებითი ბარათი

გათბობის პროექტი დამუშავებულია საქართველოში მოქმედი ნორმების შესაბამისად.
1. გათბობია-გაგრილების პროექტი დამუშავებულია ზამთრის გარე -100C და ზაფხულის +360C საანგარიშო ტემპერატურისთვის.
2. გამთბობ ხელსაწყოებად გამოყენებულია ბუნებრივ აირზე მომუშავე ქვაბი და პანელური რადიატორები.
3. გაგრილებისთვის გამოყენებულია სრული ავტომატიკით აღჭურვილი და ეკოლოგიურად სუფთა, სამაცივრე აგენტზე მომუშავე სპლიტ კონდიციონერები.

შეასრულა: ნ. გელაშვილი

ტელეფონი: 225 81 05

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რ-
ნი, აბულაძის ჩიხი #10

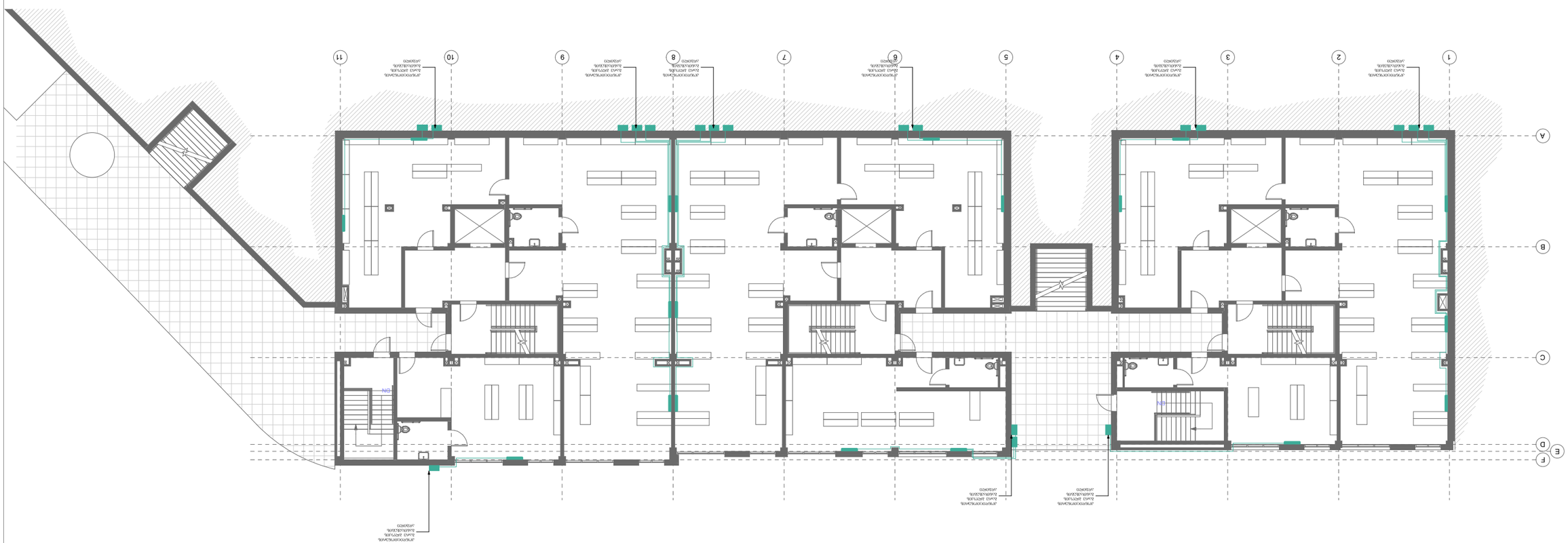
შემსრულებელი კომპანია: შპს თ-არქიტექტს

ფუნქცია: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ლაშა ლაშხიას ქუჩა

საკადასტრო კოდი: 01.72.14.008.991

ბლოკი: ბ



DN

DN

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

A

B

C

D

E

F

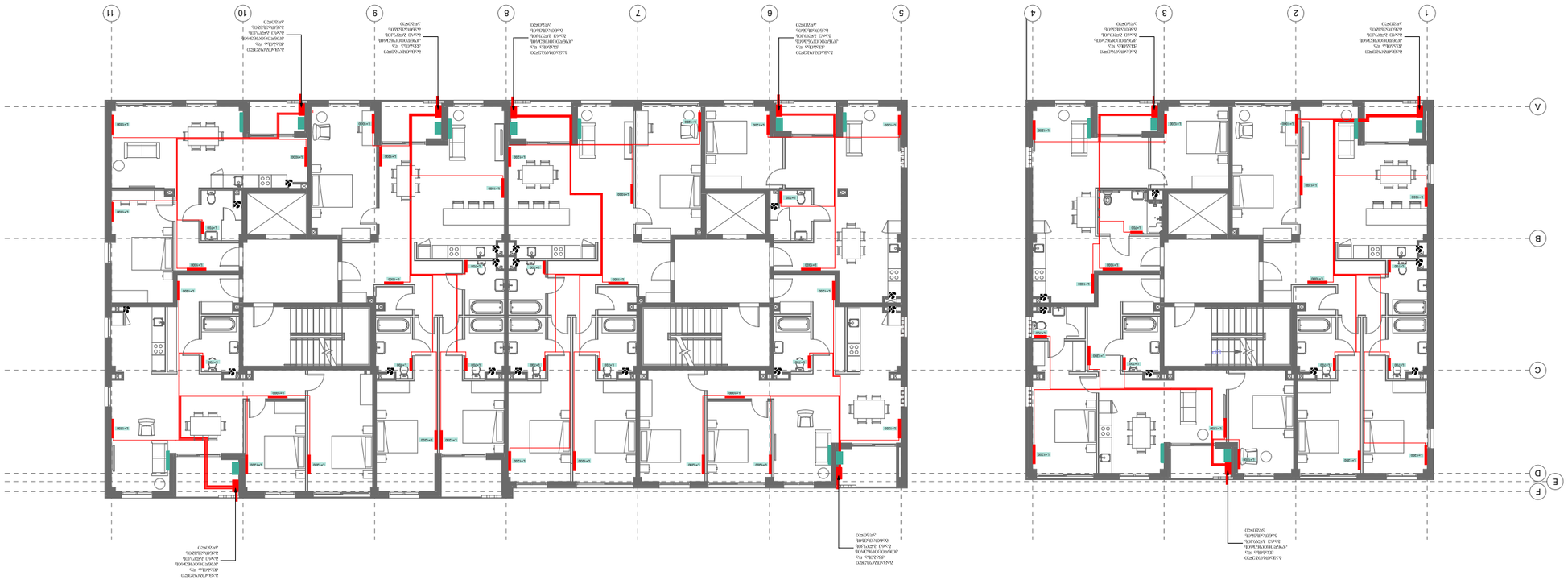
მიწისპირა სართულის გეგმა

შეასრულა: ნ. გელაშვილი

ტელეფონი: 225 81 05

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რ-
ნი, აბულაძის ჩიხი #10

შემსრულებელი კომპანია: შპს თ-არქიტექტს



UP

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

A

B

C

D

E

F

პირველი სართულის გეგმა

შეასრულა: ნ. გელაშვილი

ტელეფონი: 225 81 05

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რ-
ნი, აბულაძის ჩიხი #10

შემსრულებელი კომპანია: შპს თ-არქიტექტს

L=1200 L=1200

L=700 L=700 L=700 L=700

L=1200 L=1200

L=700 L=700

L=1000 L=1000

L=1200

L=1200

L=1200

L=1000
L=1000

L=1000 L=1200 L=1200

L=1000

L=700

L=1200

L=1200 L=1200

L=1200

L=1000

L=700

L=1200

L=1200 L=1200

L=1200

L=1000

L=700

L=1200

L=1200

L=1000

L=700

L=1000

L=1200

L=700 L=700

L=700

L=1000

L=1200

L=1000

L=1000

L=1200 L=1200

L=1200
L=1200

L=700

L=1000

L=1000

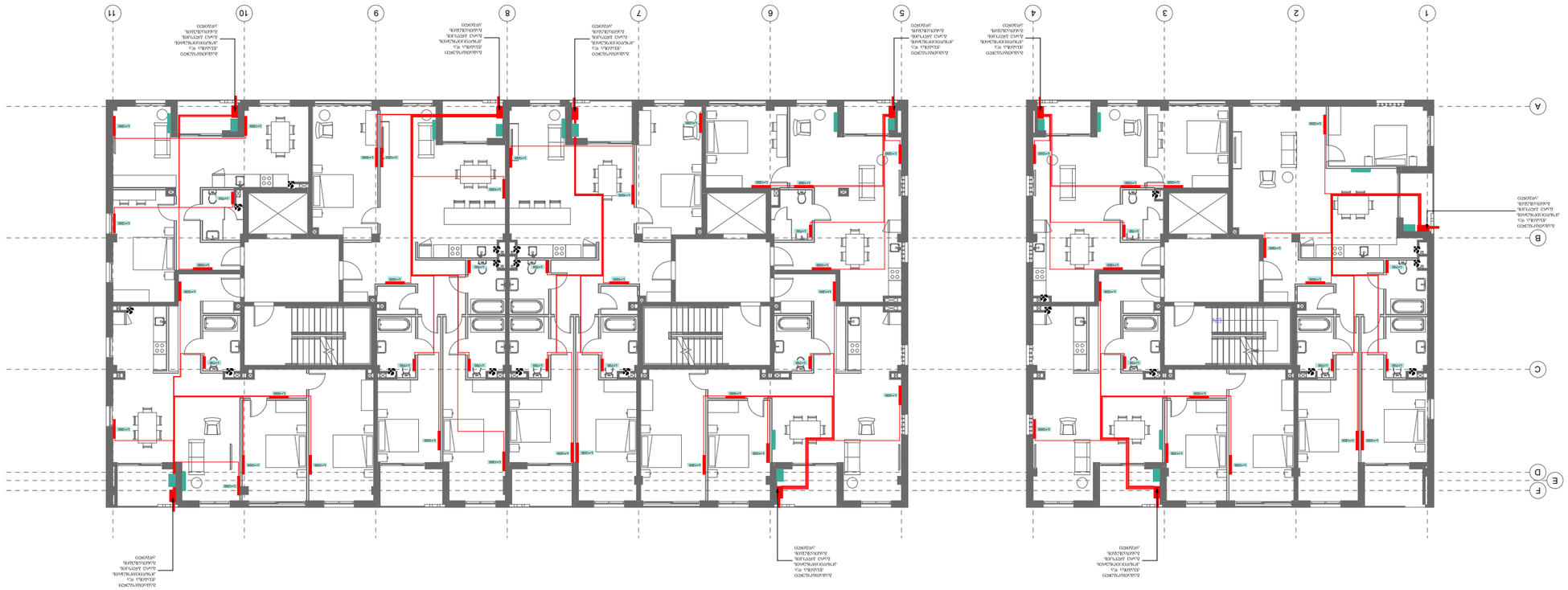
L=1200

L=1200

L=1200

L=700

L=700



DN

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

A

B

C

D

E

F

მეორე სართულის გეგმა

შეასრულა: ნ. გელაშვილი

ტელეფონი: 225 81 05

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რ-
ნი, აბულაძის ჩიხი #10

შემსრულებელი კომპანია: შპს თ-არქიტექტს

L=1200

L=1200

L=1200

L=1200

L=1000

L=700

L=1200 L=1200

L=700 L=700

L=700

L=1000

L=1200

L=1000

L=1200

L=1200

L=700

L=1000

L=1000

L=1200

L=1200

L=1200

L=1200

L=1000

L=700

L=1200

L=1200

L=700

L=1000

L=1000

L=1200

L=1200

L=700 L=700 L=700 L=700

L=1200 L=1200

L=700 L=700

L=1000 L=1000

L=1200

L=1200

L=1200

L=1000
L=1000

L=1000

L=1200 L=1200

L=1000

L=700

L=1200

L=1200 L=1200

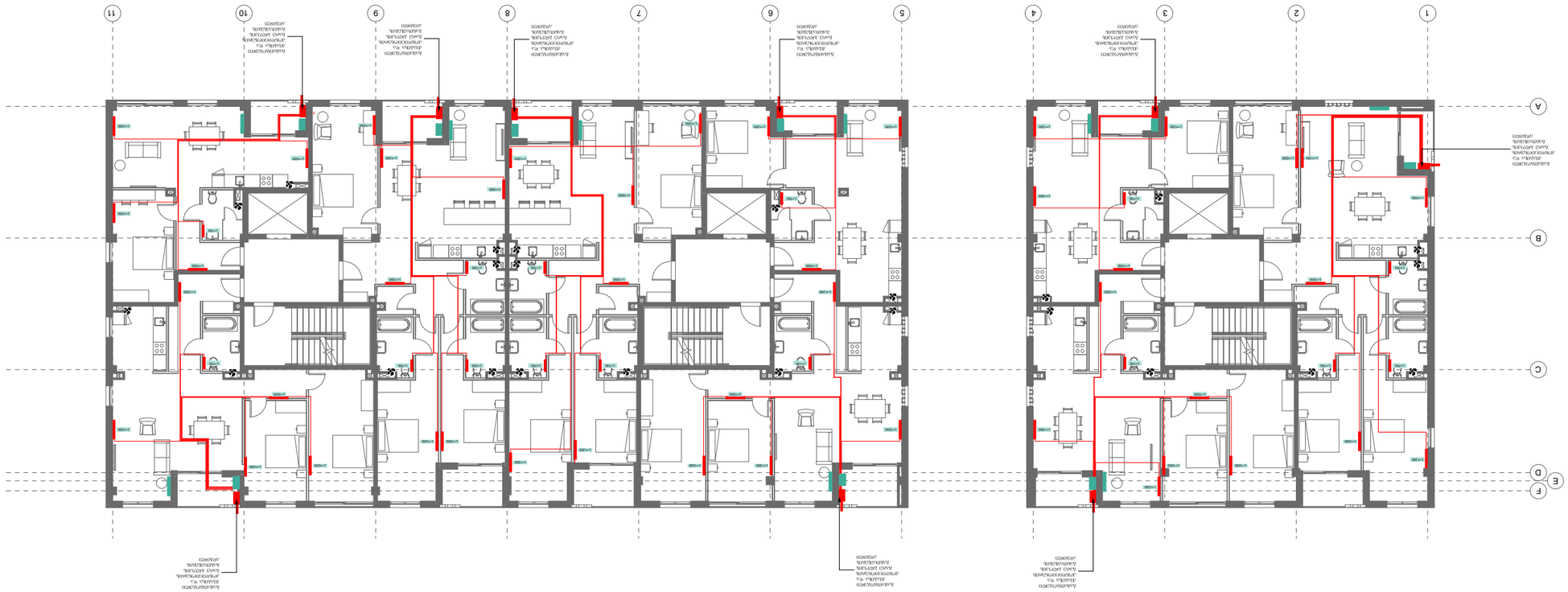
L=1200

L=1000

L=700

L=1200

L=1200



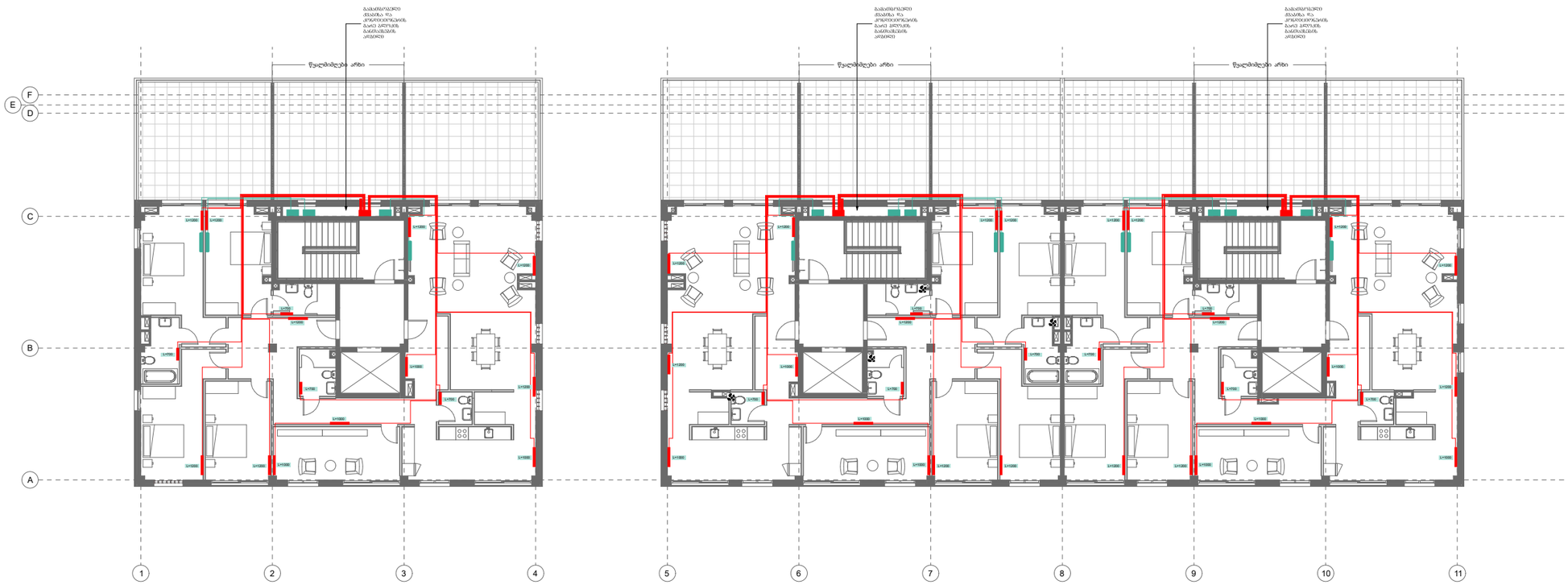
ՊԱՊԱՆԱԿԱՆ ԱՆՑՈՒՄ ԵՐԿՆԱՅԻՆ

ՏՊԱԳՐՈՒԹՅԱՆ ԻՐԱՎՈՒՆՔՆ ՊԱՀՊԱՆՎՈՒՄ ԵՆ ՕՐԵՆՔՈՎ. ՏՈՒՅԼԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ ՉՈՒՆԵՑՈՂ ՕԳՏԱԳՈՐԾՈՒՄԸ ԿՀԵՏԱՊՆԴՎԻ ՕՐԵՆՍԴՐԱԿԱՆ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՆ

ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱՐԿԱՅԻՆ ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԱԿԱԴԵՄԻԱ
ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆ Հ. ՏԻՓՈՂՍԻ ԱՆՎԱՆ
ՀԱՍՏԱՏՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱՐ՝ 225 81 05

ՏՈՒՅԼԱՏՎՈՒԹՅՈՒՆ Է ՏՐՎՈՒՄ ՀԵՂԻՆԱԿԻՆ ՀԱՄԱՐ ՊԱՏԱՍԽԱՆԱՏՎՈՒԹՅԱՆ ՀԱՅԿԱԿԱՆ ՀԱՄԱՐԿԱՅԻՆ ԱՐՀԵՍՏԱԿԱՆ ԱԿԱԴԵՄԻԱՅԻ ԵՐԵՎԱՆԻ ՊԵՏԱԿԱՆ ՀԱՄԱԼՍԱՐԱՆԻ Հ. ՏԻՓՈՂՍԻ ԱՆՎԱՆ

მეოთხე სართულის გეგმა



შემსრულებელი კომპანია: შპს თ-არქიტექტს

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რ-ნი, აბულაძის ჩიხი №10

ტელეფონი: 225 81 05

შეასრულა: ნ. გელაშვილი

გაზმომარაგება

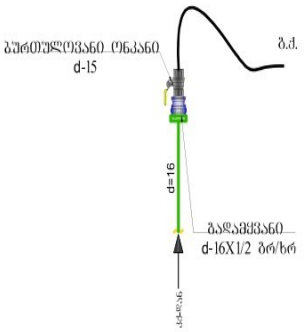
ფუნქცია: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

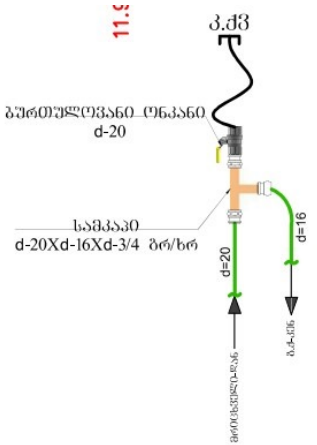
მისამართი: ლაშა ლაშხიას ქუჩა

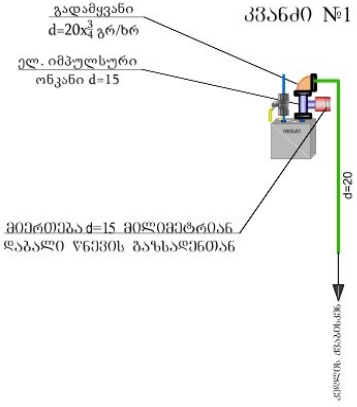
საკადასტრო კოდი: 01.72.14.008.991

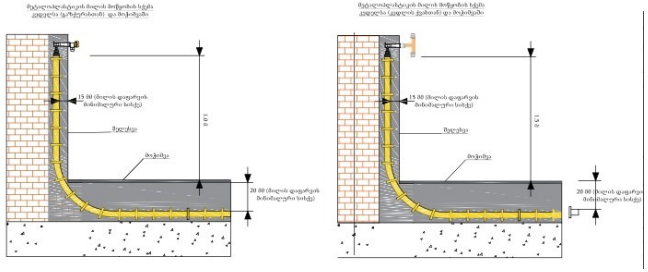
ბლოკი: ბ

№	დასახელება	ზომა	ერთ. განზ.	ბინების რ-ბა
1	პოლიეთილენის მილი.	დ=64	მეტრი	180+
2	პოლიეთილენის მილი.	დ=16	მეტრი	-
3	პოლიეთილენის მილი.	დ=15	მეტრი	450
4	სამკაპი - პოლიეთილენის		ცალი	-
5	გაზის ქუროა ოთხქუროტიანი		ცალი	-
6	დ/წნევის გაზის კედელზე დასაკიდი დახურულკამერიანი ჭიაგი		სისტემა	31
7	გაზის მრიცხველი		ცალი	31
	გარეშის მილი დ=50 მ /ფოლადის/			
	ვენტილი			
	ვენტილი			
	გაზის წნევის მარეგულირებელი კარადა			
	საცობიანი ზამბარებიანი ონკანი		ცალი	1
	გაზის დამზომავი ქუროიანი ონკანი		ცალი	1

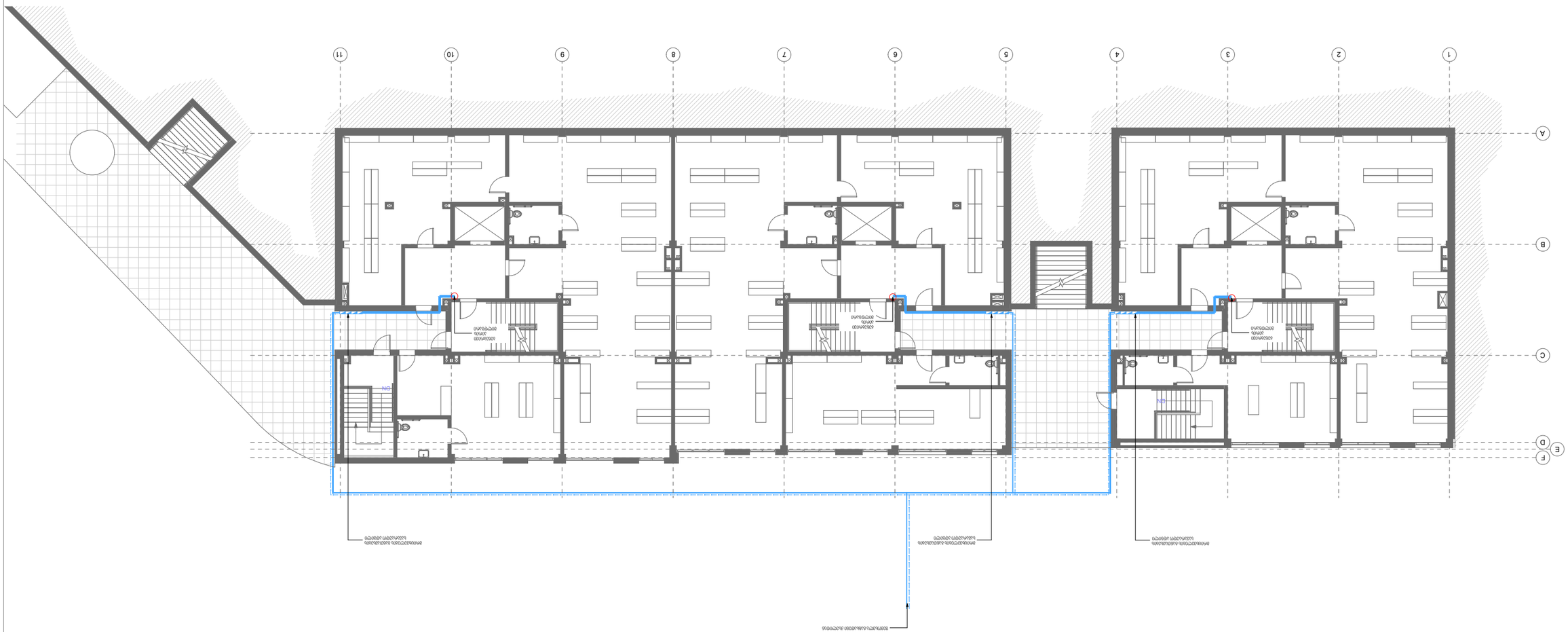








შემსრულებელი კომპანია: შპს თ-არქიტექტს	ტელეფონი: 225 81 05
მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რ-ნი, აბულაძის ჩიხი №10	შეასრულა: ნ. გელაშვილი



შემოსვლა გაზსადენი ქსელიდან

ბუნებრივი
აირის
მილდგარი

ბუნებრივი
აირის
მილდგარი

ბუნებრივი
აირის
მილდგარი

DN

DN

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

A

B

C

D

E

F

მიწისპირა სართულის გეგმა

შეასრულა: ნ. გელაშვილი

ტელეფონი: 225 81 05

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რ-

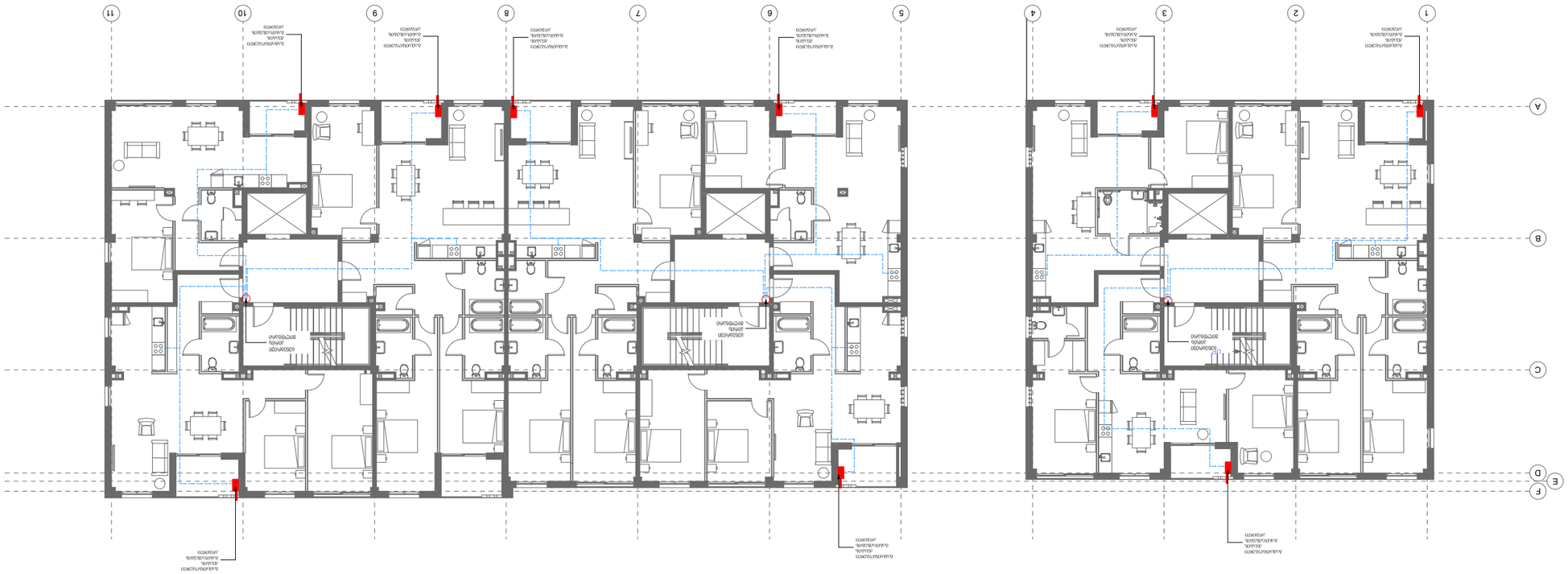
ნი, აბულაძის ჩიხი #10

შემსრულებელი კომპანია: შპს თ-არქიტექტს

მრიცხველების განთავსების
სავარაუდო ადგილი

მრიცხველების განთავსების
სავარაუდო ადგილი

მრიცხველების განთავსების
სავარაუდო ადგილი



ბუნებრივი
აირის
მილდგარი

ბუნებრივი
აირის
მილდგარი

ბუნებრივი
აირის
მილდგარი

UP

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

A

B

C

D

E

F

პირველი სართულის გეგმა

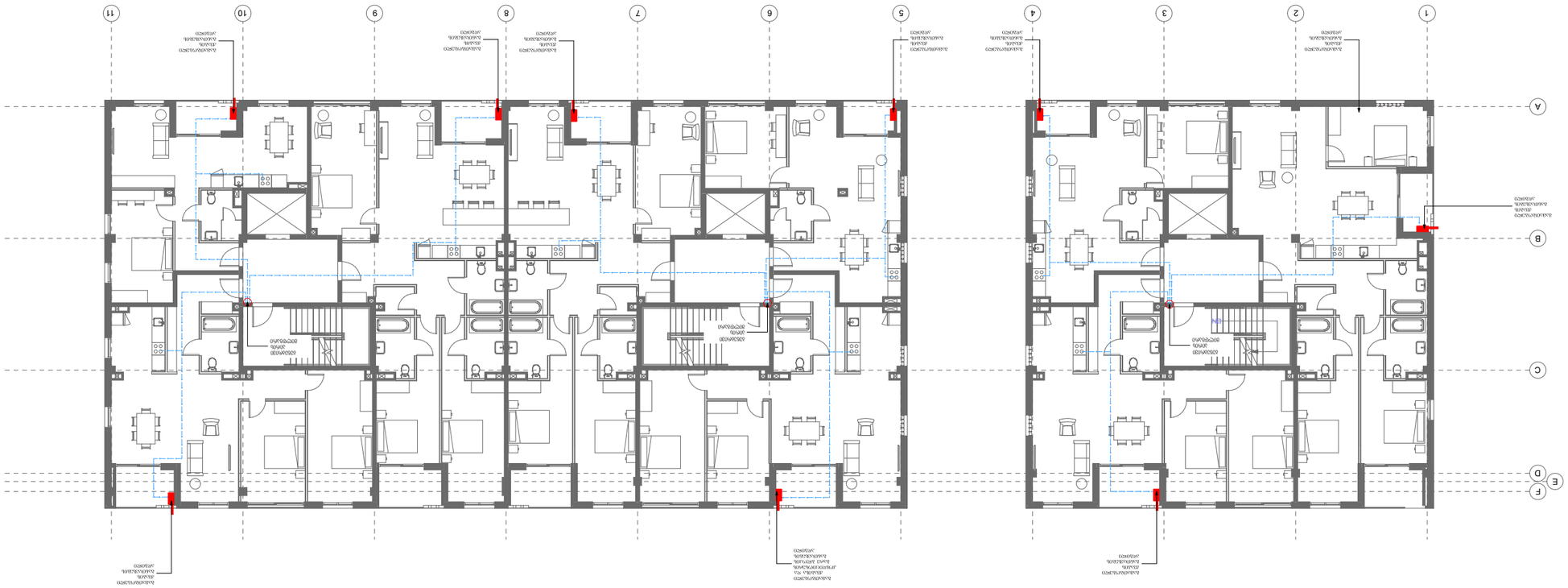
შეასრულა: ნ. გელაშვილი

ტელეფონი: 225 81 05

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რ-

ნი, აბულაძის ჩიხი #10

შემსრულებელი კომპანია: შპს თ-არქიტექტს



ბუნებრივი
აირის
მილდგარი

ბუნებრივი
აირის
მილდგარი

ბუნებრივი
აირის
მილდგარი

DN

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

A

B

C

D

E

F

მეორე სართულის გეგმა

შეასრულა: ნ. გელაშვილი

ტელეფონი: 225 81 05

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რ-

ნი, აბულაძის ჩიხი #10

შემსრულებელი კომპანია: შპს თ-არქიტექტს

მესამე სართულის გეგმა

შემსრულებელი კომპანია: შპს თ-არქიმედეზს

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რ-ნი, აბულაძის ჩიხი №10

ტელეფონი: 225 81 05

შესრულა: ნ. გელაძვილი

ბუნებრივი
აირის
მილდგარი

ბუნებრივი
აირის
მილდგარი

ბუნებრივი
აირის
მილდგარი

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

A

B

C

D

E

F

წყალმიმღები არხი წყალმიმღები არხი წყალმიმღები არხი

მეოთხე სართულის გეგმა

შეასრულა: ნ. გელაშვილი

ტელეფონი: 225 81 05

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რ-

ნი, აბულაძის ჩიხი #10

შემსრულებელი კომპანია: შპს თ-არქიტექტს

წყალმომარაგება-წყალარინება

ფუნქცია: მრავალბინიანი საცხოვრებელი სახლი

მისამართი: ლაშა ლაშხიას ქუჩა

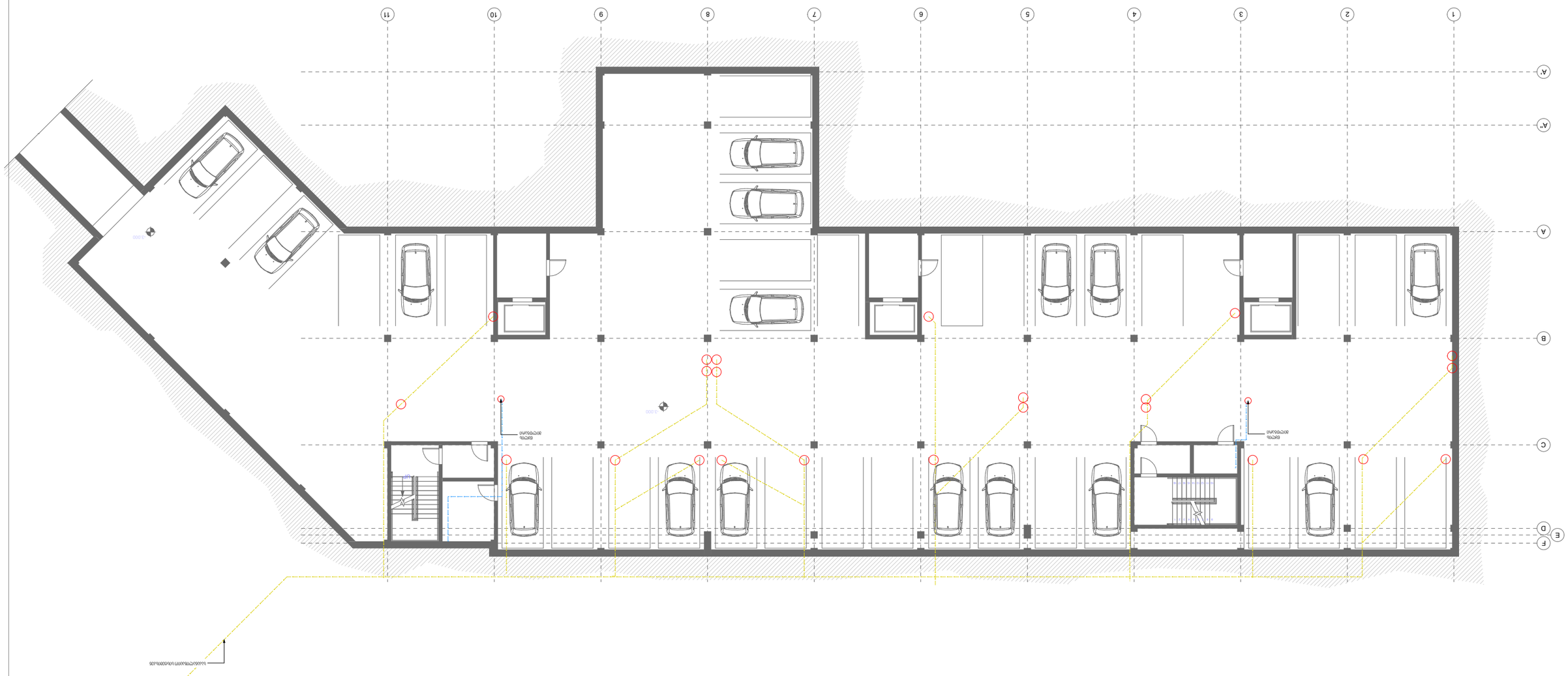
საკადასტრო კოდი: 01.72.14.008.991

ბლოკი: ბ

№	შიდა წყალსადენი	ზომა მმ	ერთ. ბანზ.	რაოდე ნობა
1	პლასტმასის წყალსადენის მილი	დ=32	ბრძ.მ.	655
2	იგივე	დ=64	ბრძ.მ.	95
3	იგივე	დ=128	ბრძ.მ.	140+
4	იგივე	დ=15	„	-
5	ვენტილი	დ=32	ც	71
6	იგივე	დ=64	„	6
7	იგივე	დ=20	„	-
8	იგივე	დ=15	„	-
9	ცხელი და ცივი წყ.შემკრები ხელსაბანისთვის		„	71
10	ცხელი და ცივი წყ.შემკრები ჯურჯლის სამრეცხსთვის		„	39
11	ცხელი და ცივი წყ.შემკრები საშხაპისთვის		„	67
12	ცხელი და ცივი წყ.შემკრები აბაზანისთვის		„	-
13	მუხლი	დ=32	„	-
14	იგივე	დ=20	„	-
15	იგივე	დ=15	„	-
16	წყ. მრეცხველი		„	39
17	კედლის გახვრეტა და ამოვსება		ადგ.	-
18	შურნიტშრა		„	-
	შიდა კანალიზაცია			
1	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	დ=100	ბრძ.მ.	135
2	იგივე	დ=50	„	240
3	გადამყვანი	დ=100/50	ც	120
4	ჯვარედი ირიბი	დ=100X100	„	-
5	სამკაპი	დ=50X50	„	-
6	იგივე	დ=50X100	ც	-
7	იგივე	დ=100	„	-
8	მუხლი	დ=50	„	-
9	იგივე		„	-
10	უნიტაზი სიფონი		„	71
11	ხელსაბანი სიფონი		„	71
12	ჯურჯლის სარეცხი ჩანი სიფონით		ც	39
13	აბაზანა/საძუშე სიფონით		„	-
14	ტრაპი		„	69

№	წვიმის წყალანირების სპეციპიკაცია	ზომა მმ	ერთ. ბანზ.	რაოდე ნობა
1	წვიმის წყლის ძაბრი	დ=100	ც.	6
2	პლასტმასის პოლიპროფილენის მილი	დ=100	ბრძ.მ.	88
3	მუხლი პლასტმასის ირიბი	დ=100	ც.	24
	ბარე წყალსადენი			
1	წყალსადენის ჭა წყალმზომით	დ=128	კომპ.	1
2	შეჯრა არს.წყალსადენის ქსელში	დ=128	ადგ.	1
3	პლასტმასის წყალსადენის მილი	დ=128	ბრძ.მ.	120+
4	წყალსადენის ჭა ვენტილით შეჯრის ადგილას	დ=128	ც.	1
	ბარე კანალიზაცია			
1	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	დ=160	ბრძ.მ.	60+
2	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	დ=50	ბრძ.მ.	-
3	კანალიზაციის შეჯრა არს. ქსელში	დ=160	ადგ.	-
	მიწის სამუშაოები			
	მიწის გათხრა ექსკავატორით		მ3	-
	მიწის უკუ ჩაყრა ბულდოზერით		მ3	-
	მიწის მოსწორება ხელით		ბრძ.მ.	-

შემსრულებელი კომპანია: შპს თ-არქიტექტს	ტელეფონი: 225 81 05
მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რ-ნი, აბულაძის ჩიხი №10	შეასრულა: ნ. გელაშვილი



საკანალიზაციო სისტემისკენ

წყლის
მილდგარი

წყლის
მილდგარი

9 8 7 6 5 4 3 2 1

18 17 16 15 14 13 12 11 10

UP

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

A

B

C

D

E

F

A''

A'

-3.000

-3.000

პარკინგის სართულის გეგმა

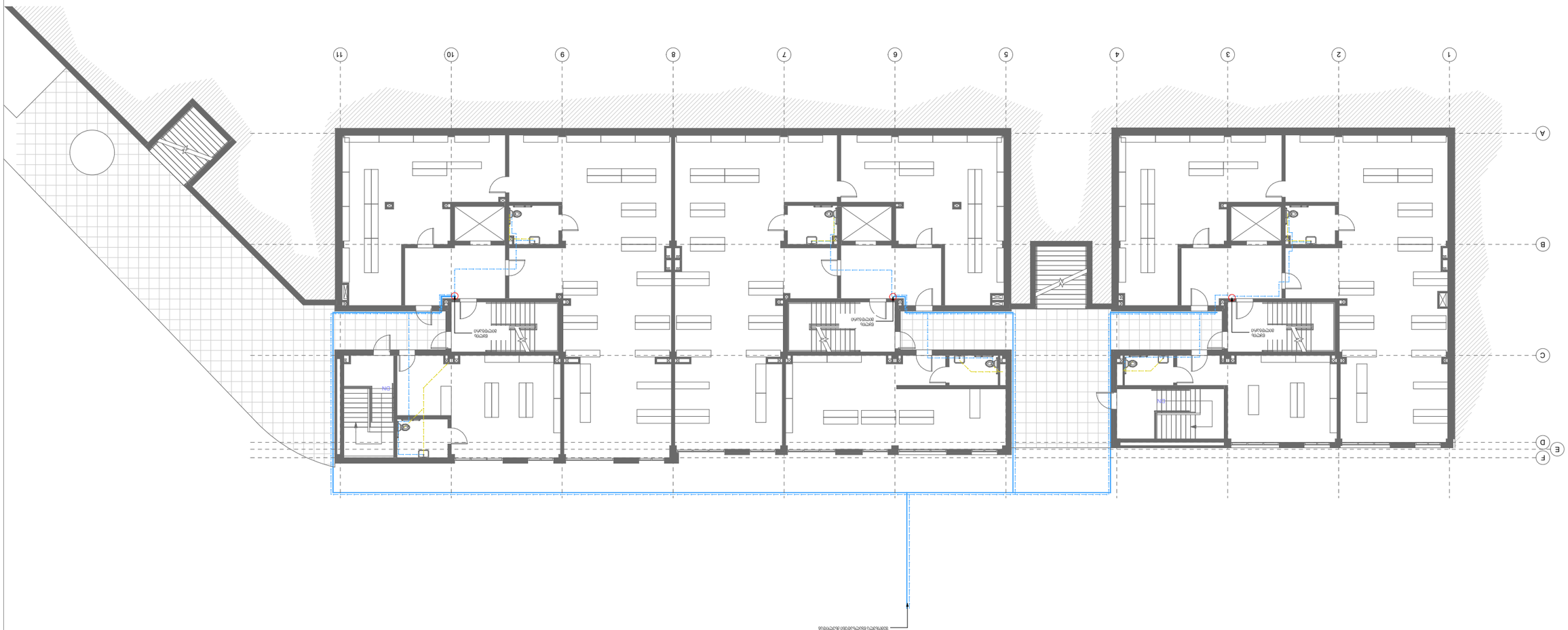
შეასრულა: ნ. გელაშვილი

ტელეფონი: 225 81 05

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რ-

ნი, აბულაძის ჩიხი #10

შემსრულებელი კომპანია: შპს თ-არქიტექტს



შემოსვლა წყალსადენი ქსელიდან

წყლის
მილდგარი

წყლის
მილდგარი

წყლის
მილდგარი

DN

DN

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

A

B

C

D

E

F

მიწისპირა სართულის გეგმა

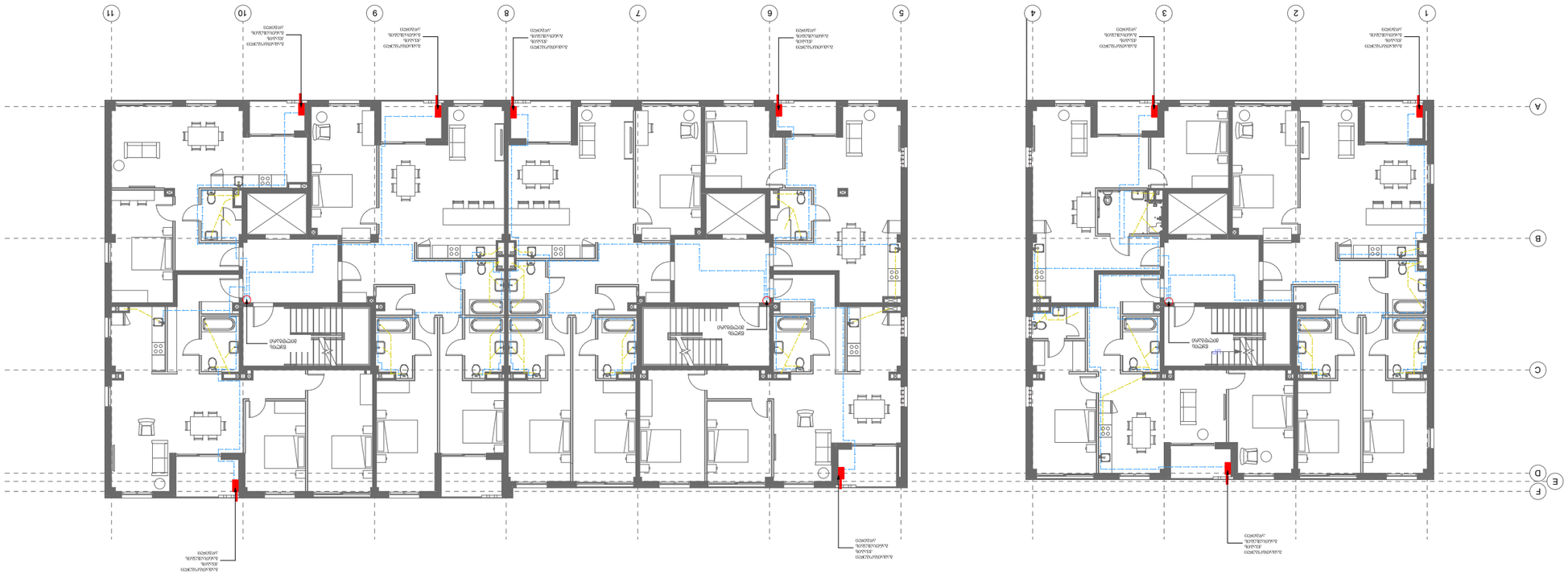
შეასრულა: ნ. გელაშვილი

ტელეფონი: 225 81 05

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რ-

ნი, აბულაძის ჩიხი #10

შემსრულებელი კომპანია: შპს თ-არქიტექტს



წყლის
მილდგარი

წყლის
მილდგარი

წყლის
მილდგარი

UP

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

A

B

C

D

E

F

პირველი სართულის გეგმა

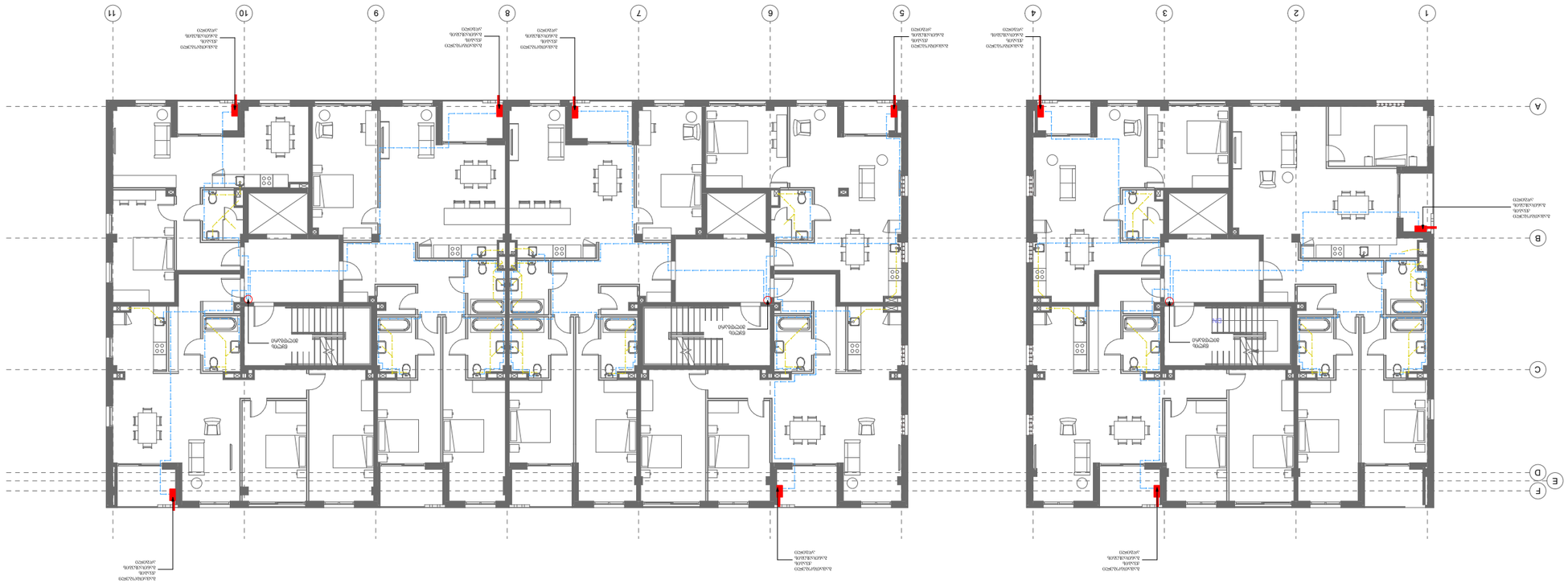
შეასრულა: ნ. გელაშვილი

ტელეფონი: 225 81 05

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რ-

ნი, აბულაძის ჩიხი #10

შემსრულებელი კომპანია: შპს თ-არქიტექტს



წყლის
მილდგარი

წყლის
მილდგარი

წყლის
მილდგარი

DN

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

A

B

C

D

E

F

მეორე სართულის გეგმა

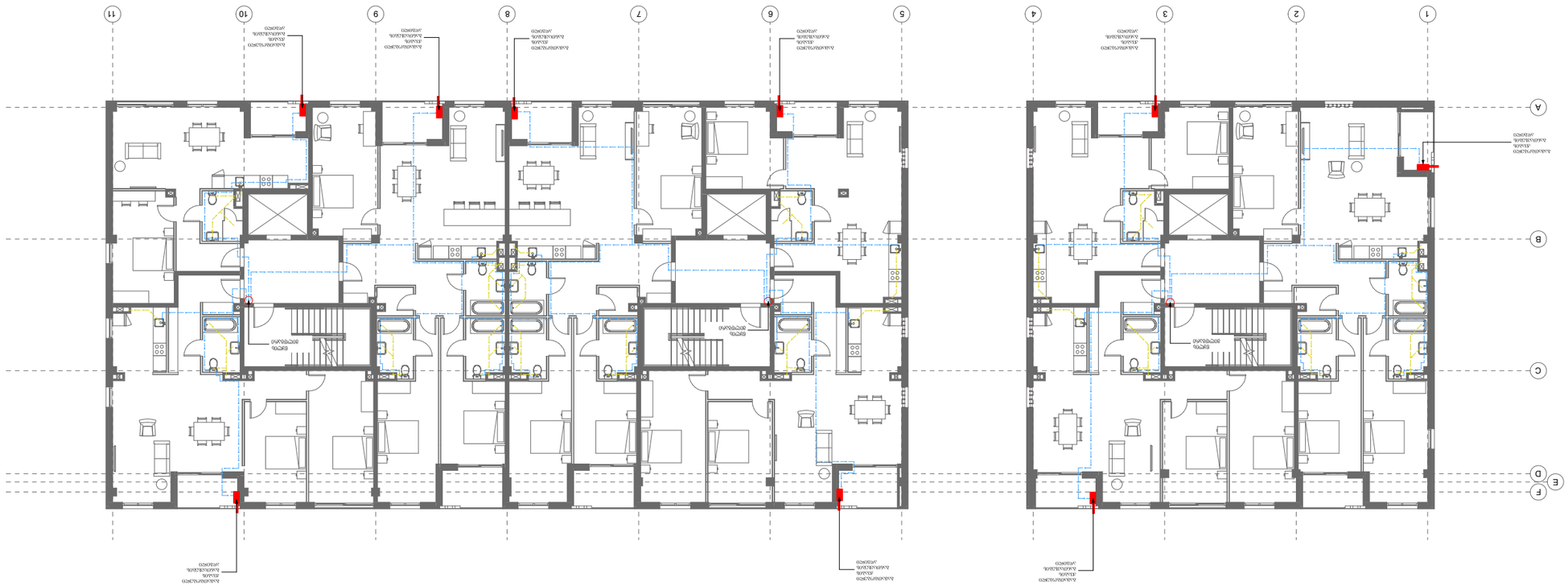
შეასრულა: ნ. გელაშვილი

ტელეფონი: 225 81 05

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რ-

ნი, აბულაძის ჩიხი #10

შემსრულებელი კომპანია: შპს თ-არქიტექტს



ՊԱՏՄԱՇԻՆԱՐԱԿԱՆ ԾՐԱԳԻՐ

ՀԱՅԱՍՏԱՆԻ ՀԱՆՐԱՊԵՏՈՒԹՅԱՆ ԿԱՊԱՆ ՔԱՂԱՔԻ ՀԱՍԱՐԱԿԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄ

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ԵՎ ՀՈՂԱՅԻՆ ՔԱՂԱՔԱԿԱՆՈՒԹՅԱՆ ՎԱՐՉՈՒԹՅՈՒՆ

ՔԱՂԱՔԱՇԻՆՈՒԹՅԱՆ ՏԵՍՉԱԿԱՆ ԾԱՌԱՅՈՒԹՅՈՒՆ

ՀՀ, ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶ, ԿԱՊԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ, ՇԱՀՈՒՄՅԱՆ ԹՎ. 3

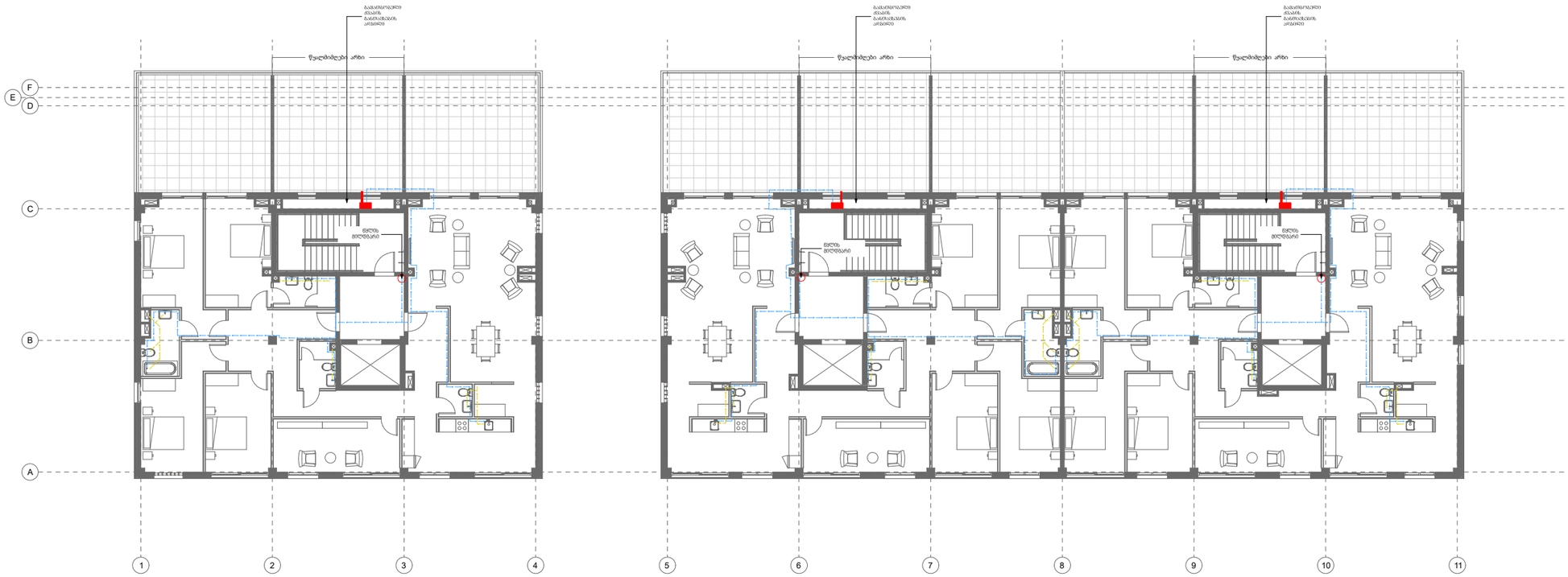
ՀԱՍԱՐԱԿԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄ

ՀՀ, ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶ, ԿԱՊԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ

ՀԱՍԱՐԱԿԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ԱՇԽԱՏԱԿԱԶՄ

ՀՀ, ՍՅՈՒՆԻՔԻ ՄԱՐԶ, ԿԱՊԱՆ ՀԱՄԱՅՆՔ

მეოთხე სართულის გეგმა

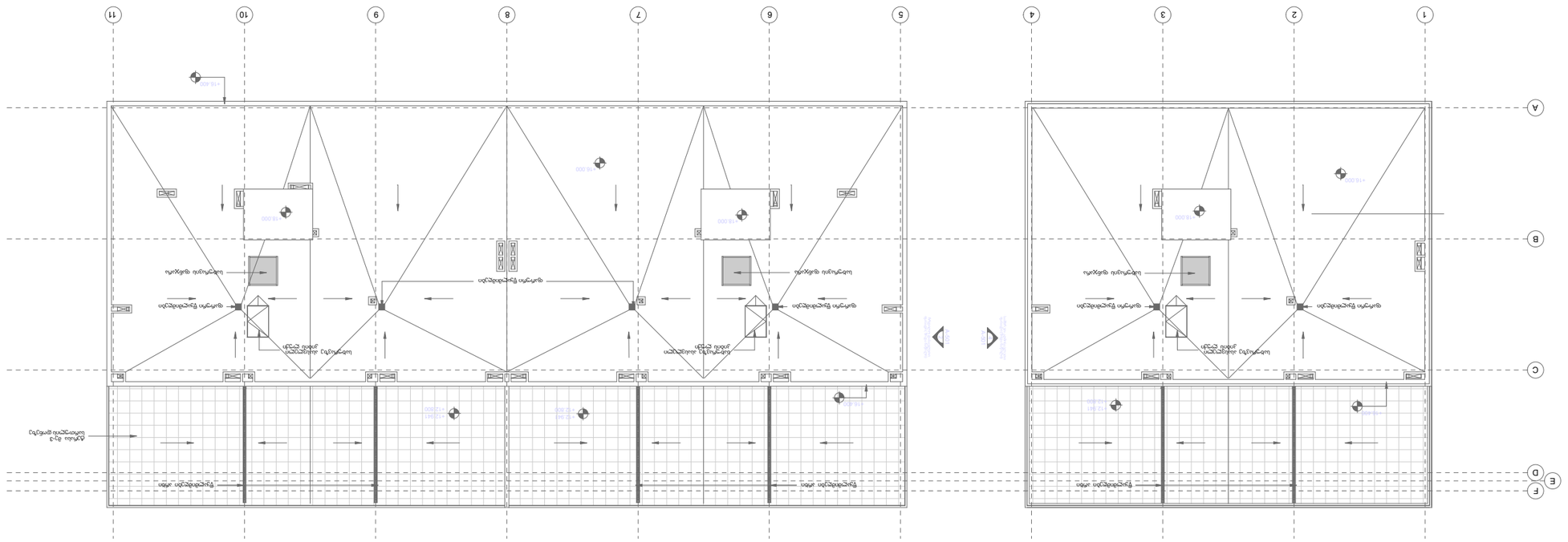


შემსრულებელი კომპანია: შპს თ-არქიტექტს

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რ-ნი, აბულაძის ჩიხი №10

ტელეფონი: 225 81 05

შეასრულა: ნ. გელაშვილი



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

A

B

C

D

E

F

2

ჩრდილო- დასავლეთი ფასადი (შიდა ნაწილი)

A-501

4

სამხრეთ- აღმოსავლეთი ფასადი (შიდა ნაწილი)

A-501

სახურავზე ასასვლელი
კიბის ლუქი

სახურავის ფანჯარა სახურავის ფანჯარასახურავის ფანჯარა

+16.400
+16.400

+16.400

ტერასა მე-3
სართულის დონეზე

+18.000

+16.000

+18.000 +18.000

+16.000

+12.941
+12.800

+12.941
+12.800

ფარური წყალმიმღები

ფარური წყალმიმღები

წყალმიმღები არხი

ფარური წყალმიმღები ფარური წყალმიმღები ფარური წყალმიმღები

წყალმიმღები არხი წყალმიმღები არხი

+12.941
+12.800

სახურავზე ასასვლელი
კიბის ლუქი

სახურავზე ასასვლელი
კიბის ლუქი

სახურავის გეგმა

შეასრულა: ნ. გელაშვილი

ტელეფონი: 225 81 05

მისამართი: ქ. თბილისი, ვაკე-საბურთალოს რ-

ნი, აბულაძის ჩიხი #10

შემსრულებელი კომპანია: შპს თ-არქიტექტს