GEO ARCH
არქიტექტურა და სანებართვო სერვისები
+995 593 593 900

საინჟინრო კომუნიკაციების ქსელების სქემები

საკადასტრო კოდი:	01.19.19.009.086
მისამართი:	ქ.თბილისი, ალექსანდრე თვალჭრელიძის ქუჩა, №2ა, №4
მესაკუთრე:	შპს "სიბიდი დეველოპმენტი"

პროექტის ავტორი: ლაშა ტალიაშვილი

GEO ARCH
არქიტექტურა და სანებართვო სერვისები
+995 593 593 900

ელექტრო მომარაგება

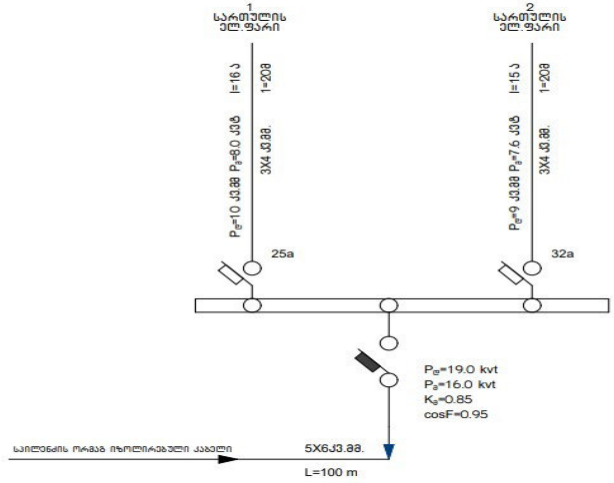
საკადასტრო კოდი:	01.19.19.009.086
მისამართი:	ქ.თბილისი, ალექსანდრე თვალჭრელიძის ქუჩა, №2ა, №4
მესაკუთრე:	შპს "სიბიდი დეველოპმენტი"



პროექტის ავტორი: ლაშა ტალიაშვილი

	№	დასახელება	განზ. ერთ.	
	1	შენობის შემყვან გამანაწილებელი მოწყობილობა/მთავარი ფარი 3 ჯგუფიანი, შემყვანზე 3 ფაზა ავტომატური გამომრთველით. ჯგუფებში 3 ფაზა. ავტომატით. 25ა2ც. 32ა-1ც. სამისამართო სარელეო მოდულით. 5X6 მმ. 30 ამპერზე.	კომპ.	1
	2	1 სართულის ელ.ფარი 3 ჯგუფიანი შემყვანზე 3ფ. 63ა-ზე. ჯგუფებში 1 ფაზა ავტომატური გამომრთველით 25ა-1ც 32ა-2ც.	კომპ.	1
	3	2 სართულის ელ.ფარი 3 ჯგუფიანი შემყვანზე 3ფ. 63ა-ზე. ჯგუფებში 1 ფაზა ავტომატური გამომრთველით 25ა-1ც 32ა-2ც.	კომპ.	1
	4	წერტილოვანი განათება ლედ ნათურით 5 ვტ.	ც	
	5	**წერტილოვანი განათება ლედ ნათურით 7 ვტ.**	ც	
	6	წერტილოვანი განათება ლედ ნათურით 10 ვტ.	ც	
	7	წერტილოვანი განათება 2X18 ვტ.	ც	-
	8	ავტომატური ტიპის სანათი ლედ ნათურით. 4X10 ვტ.	ც	4
	9	კედლის პლაფონი ლედ ნათურით 7ვტ	ც	3
	10	მრიცხველის კარადა	ც	1
	11	საშტეფსელო როზეტი ორპოლუსიანი მესამე დამიწების კონტაქტით.	ც	-
	12	საშტეფსელო როზეტი ორპოლუსიანი მესამე დამიწების კონტაქტით ორმაგი.	ც	-
	13	საშტეფსელო როზეტი ორპოლუსიანი მესამე დამიწების კონტაქტით	ც	
	14	ერთპოლუსიანი გამომრთველი ერთკლავიშიანი.	ც	-
	15	ერთპოლუსიანი გამომრთველი ორკლავიშიანი.	ც	20
	16	სპილენძის ორმაგზოლიანი კაბელი კვეთით -3ხ1.5 კვ.მმ	მ	500
	17	სპილენძის ორმაგზოლიანი კაბელი კვეთით -3ხ2.5 კვ.მმ	მ	450
	18	სპილენძის ორმაგზოლიანი კაბელი კვეთით -3ხ4 კვ.მმ	მ	25
	19	სპილენძის ორმაგზოლიანი კაბელი კვეთით -5ხ6 კვ.მმ	მ	100
	20	საკაბელო არხები 15ხ25 მმ	მ	60
	21	საკაბელო არხების ფურნიტურა საერთო ღირებულების 18%	კომპ.	1
	22	გაშვება, გამართვა, ტესტირება.	მ	1
	23	კუთხოვანა 50X50X5მმ. =2.5მ. მთ.გ.ფ-ის დამიწებისათვის და მეხდაცვისთვის	ცალი.	3
	24	ზოლოვანი ფოლადი 40X4მმ. მთ.გ.ფ-ის დამიწებისათვის და მეხდაცვისთვის	ცალი.	25

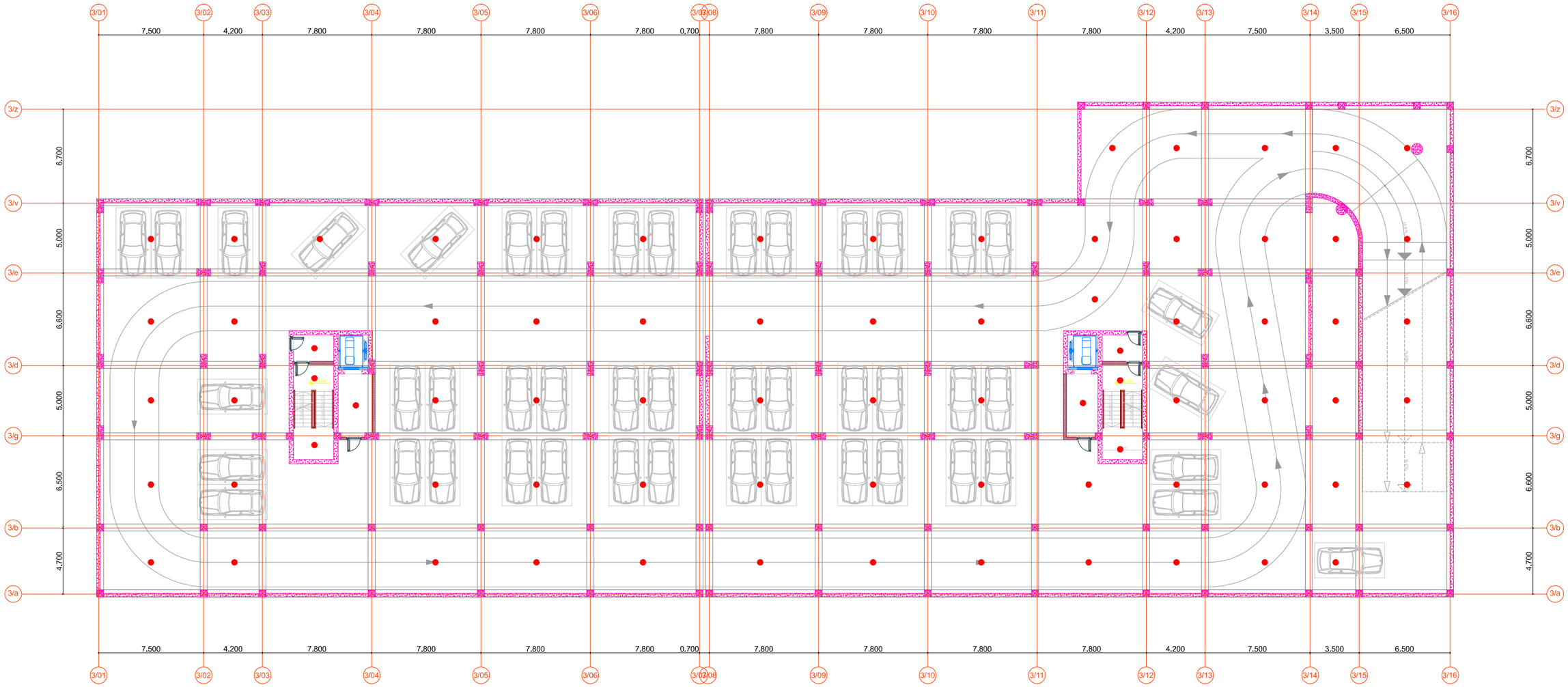
პროექტის ელ. ტექნიკური ნაწილი დამუშავებულია შენობის არქიტექტურული გეგმების საფუძველზე. პროექტირების მოქმედი ნორმებისა და წესების გათვალისწინებით.
ელ. ენერგიის მიღებისა და განაწილებისათვის შენობის შესასვლელში გათვალისწინებულია შემყვან-გამანაწილებელი კარადა, საიდანაც ხდება ელ. ენერგიის განაწილება სართულებზე.
პროექტით გათვალისწინებულია მთავარი ფარის მეორადი დამიწება შენობის გარეთ, გრუნტში.



GEO ARCH
არქიტექტურა და სანებართვო სერვისები
+995 593 593 900

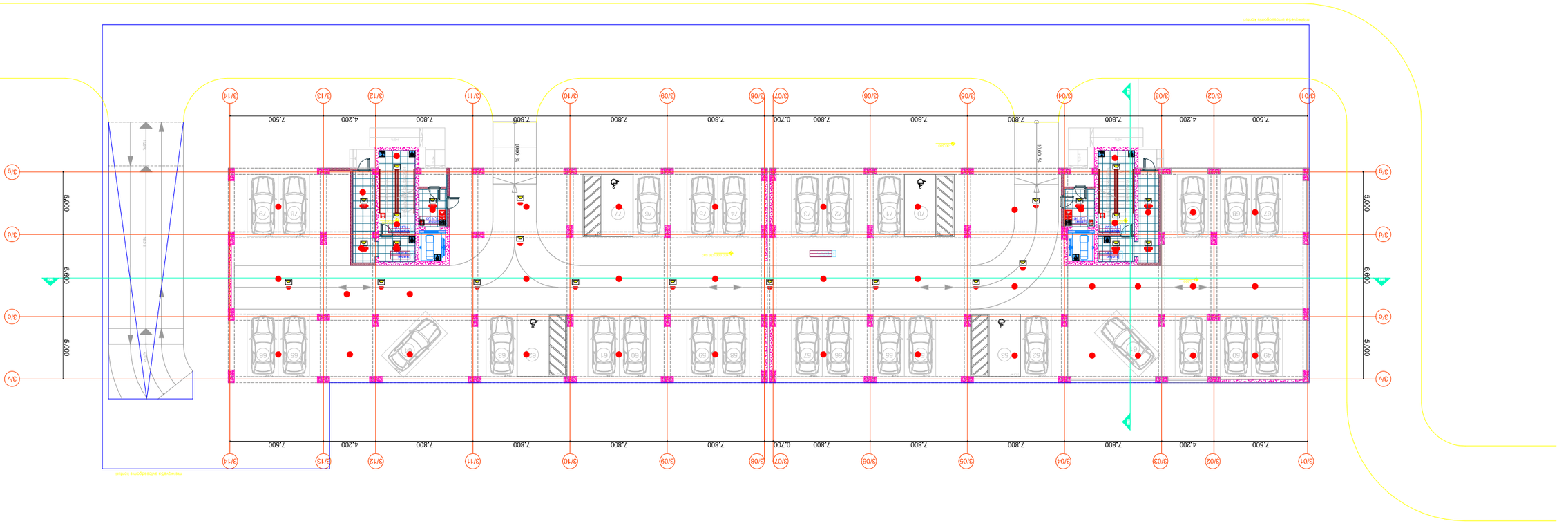


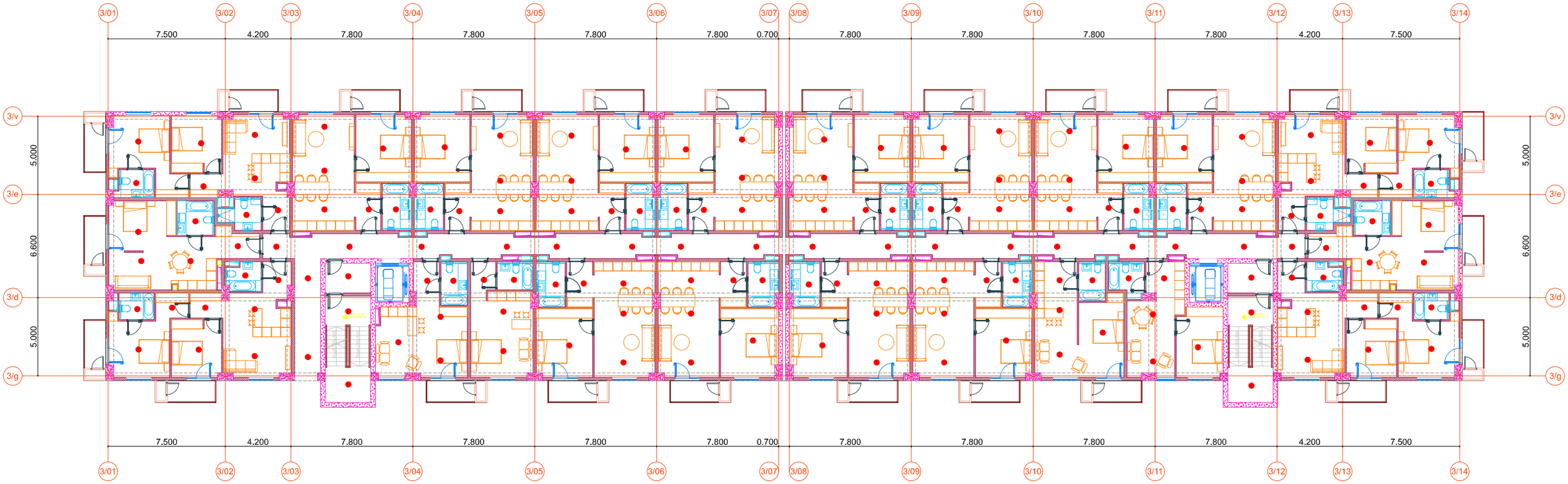
პროექტის ავტორი: ლაშა ტალიაშვილი

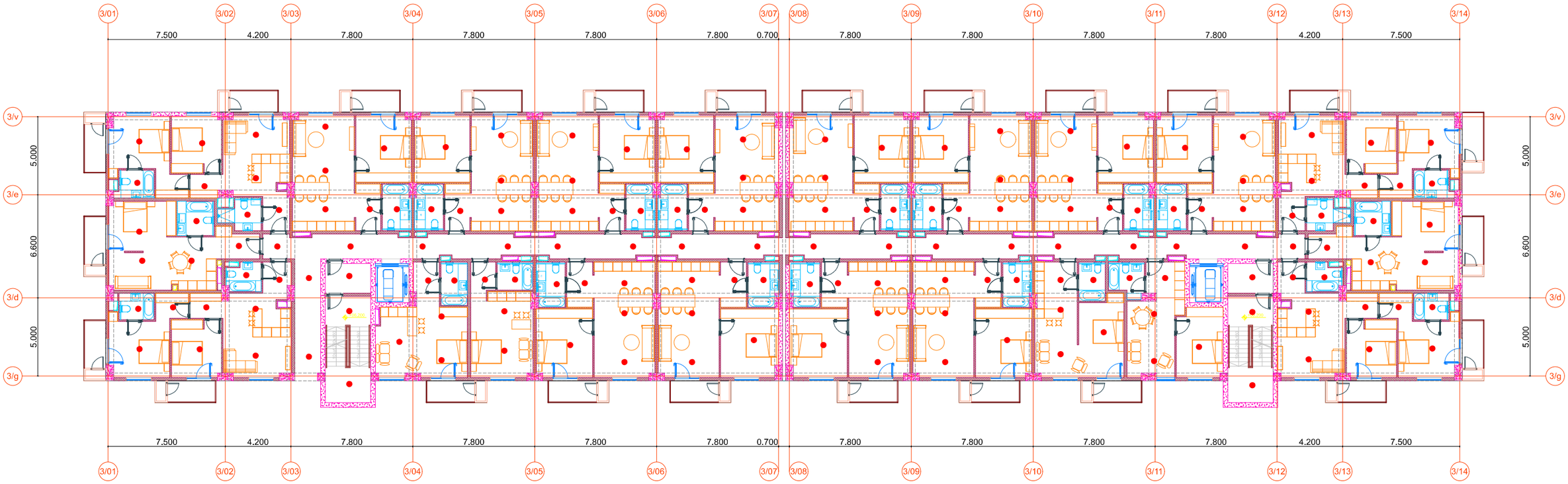

3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
3/15
3/16
7,500
4,200
7,800
7,800
7,800
7,800
0,700
7,800
7,800
7,800
7,800
4,200
7,500
3,500
6,500
3/z
3/v
3/e
3/d
3/g
3/b
3/a
6,700
5,000
6,600
5,000
6,500
4,700

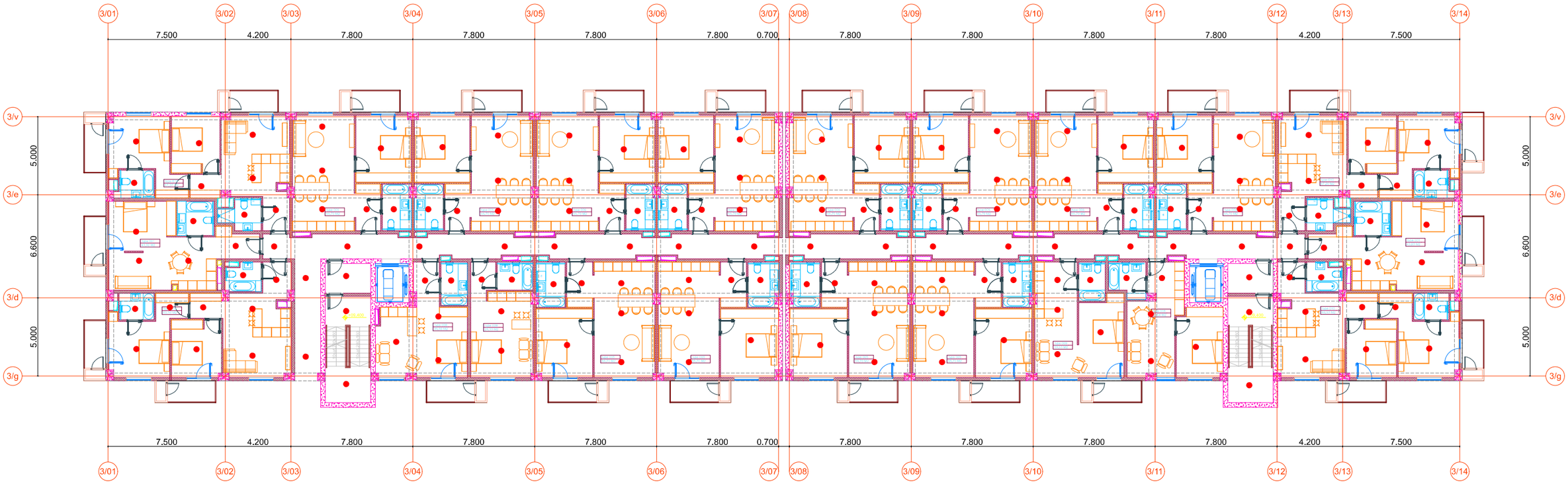
Общая площадь 0,000 кв.метров

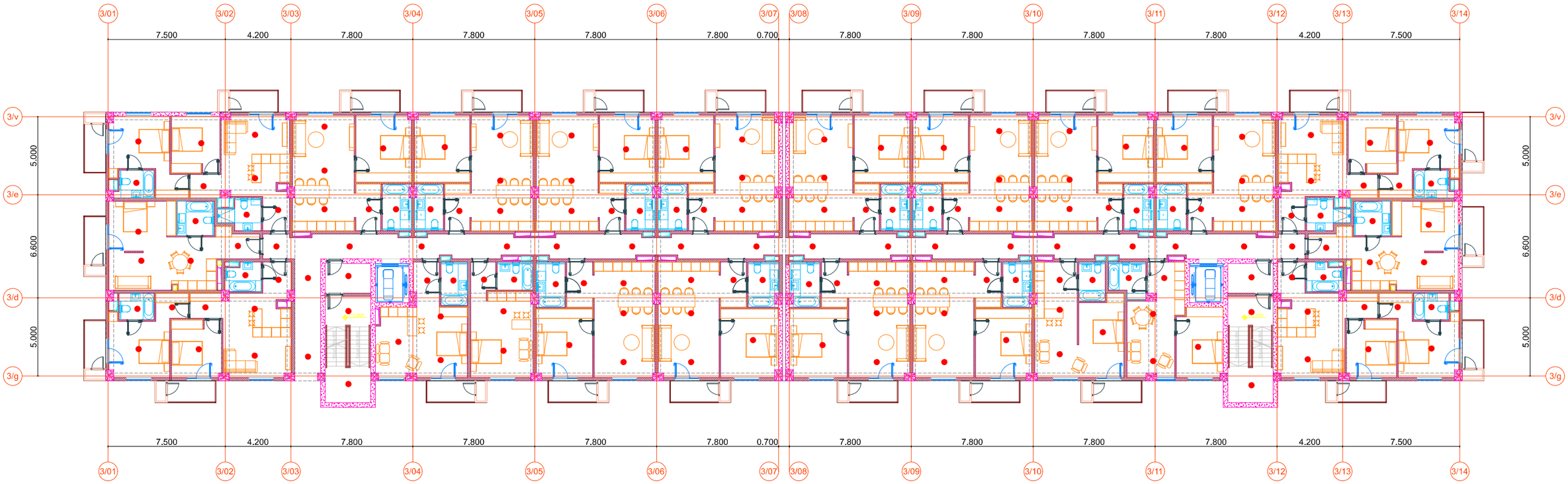
Здание расположено по адресу: - 90.59 Я2
Земельный участок - 135228 Я2

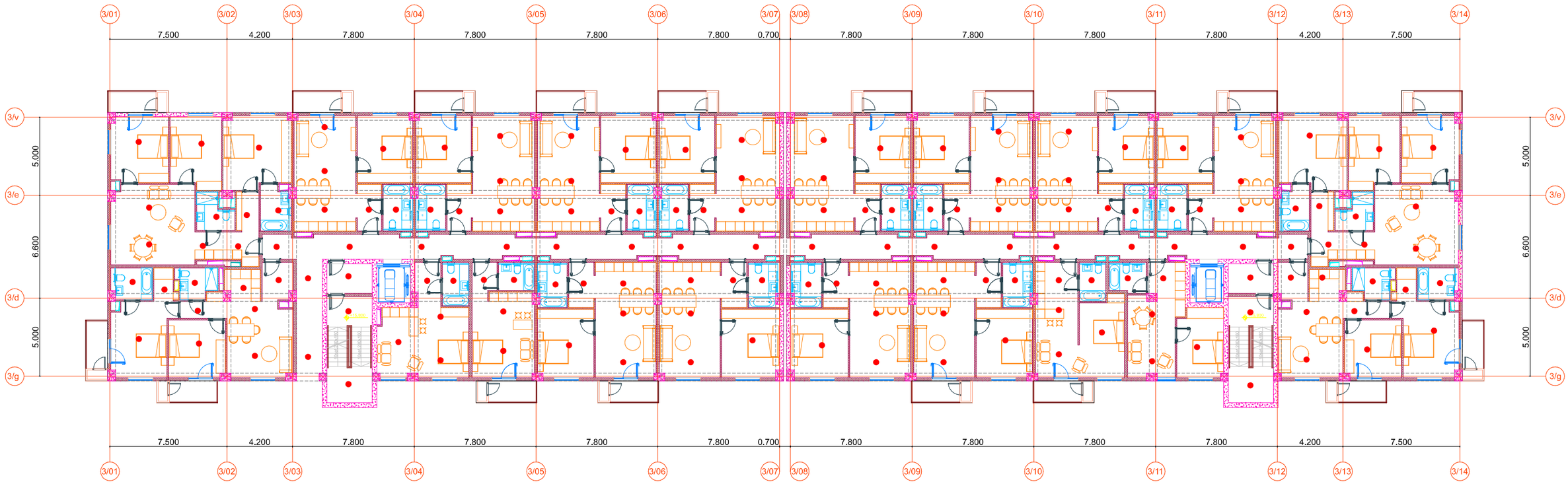


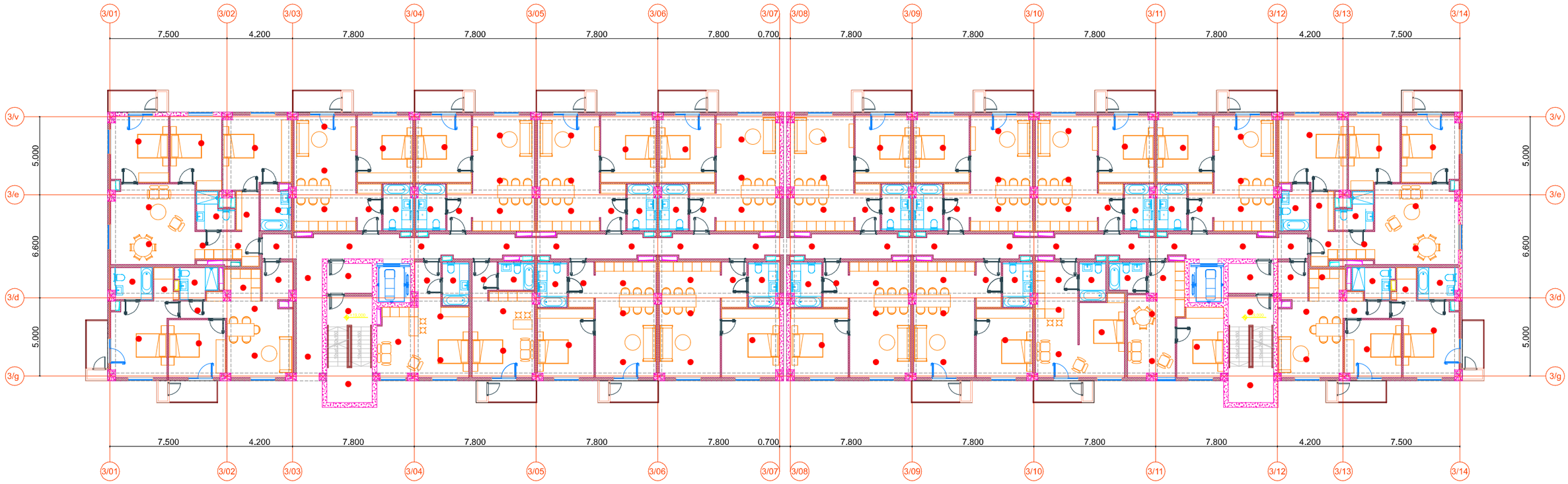

3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000

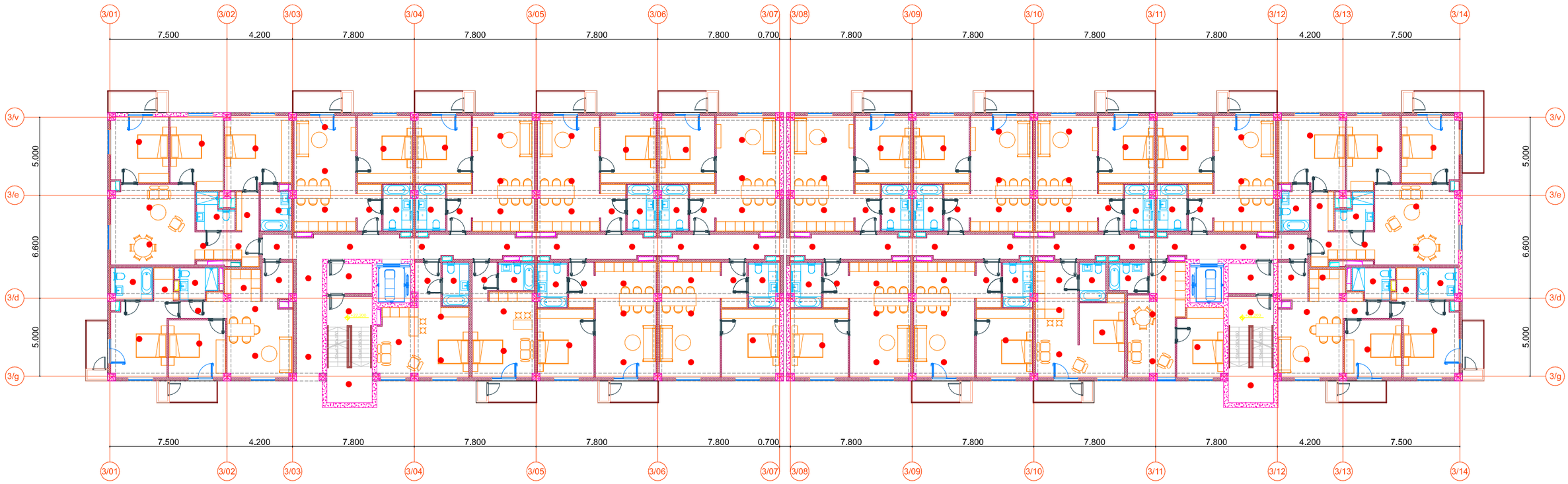

3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000

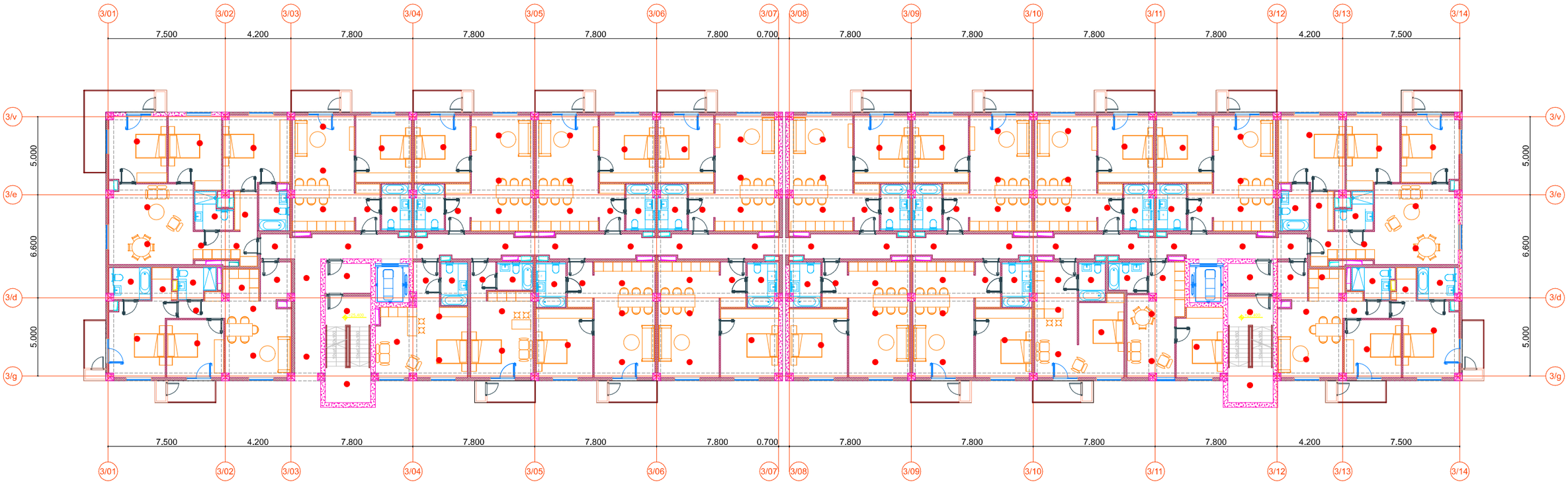

3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000

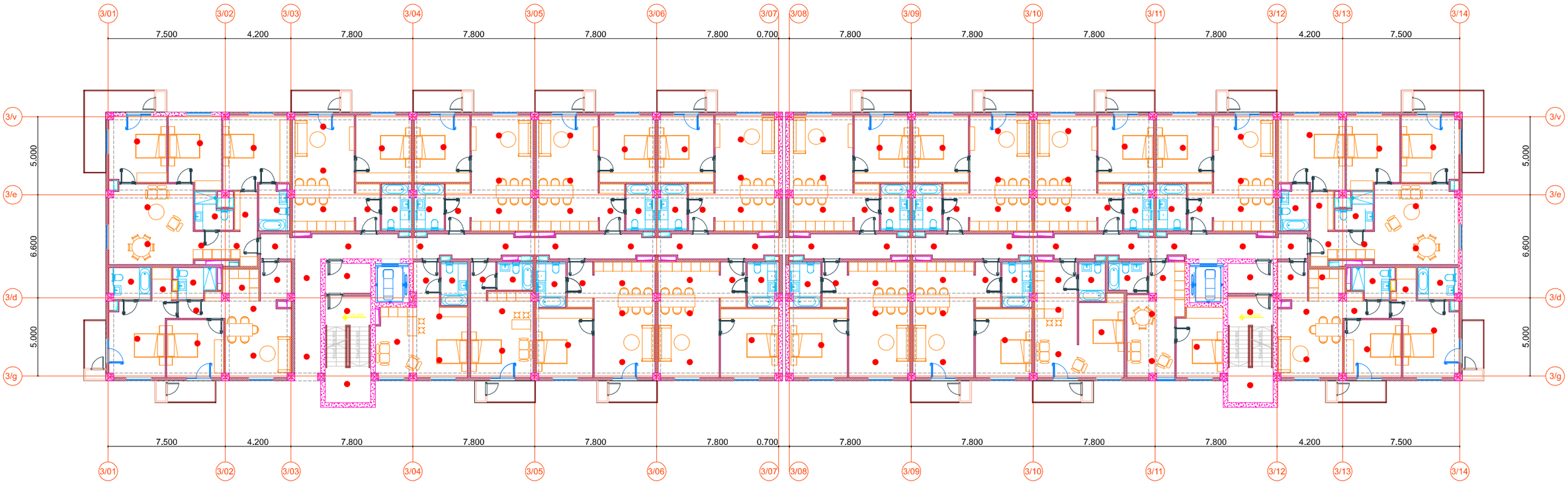

3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000

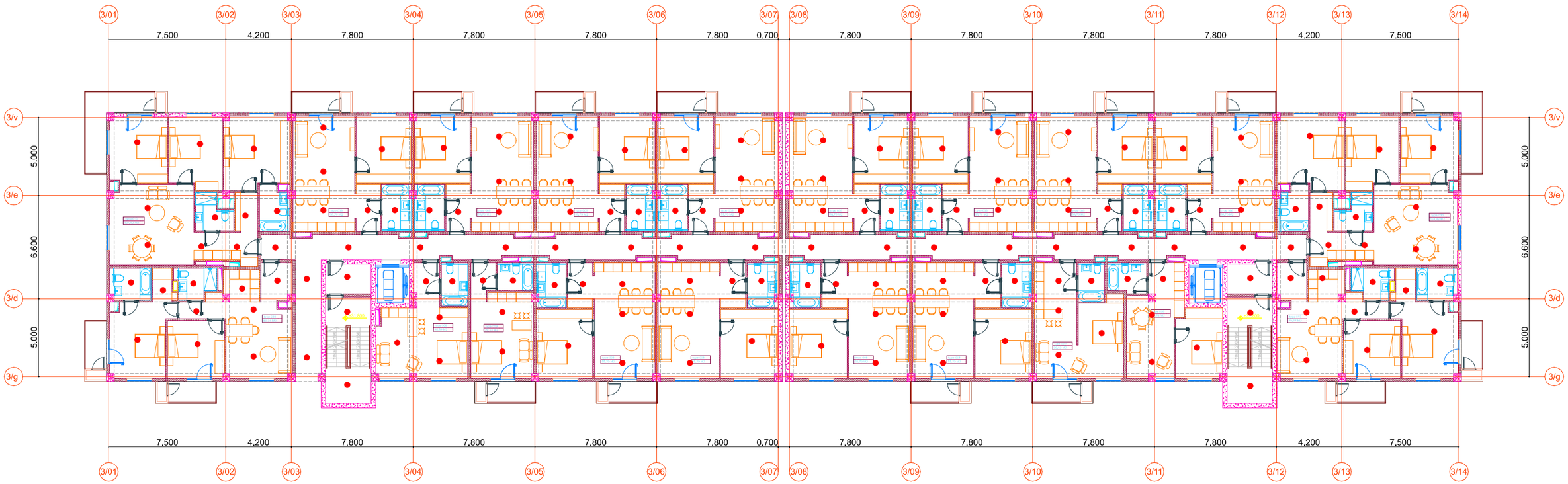

3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000


3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000


3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000


3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000


3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000


3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000

GEO ARCH
არქიტექტურა და სანებართვო სერვისები
+995 593 593 900

გათბობა-გაგრილება

საკადასტრო კოდი:	01.19.19.009.086
მისამართი:	ქ.თბილისი, ალექსანდრე თვალჭრელიძის ქუჩა, №2ა, №4
მესაკუთრე:	შპს "სიბიდი დეველოპმენტი"



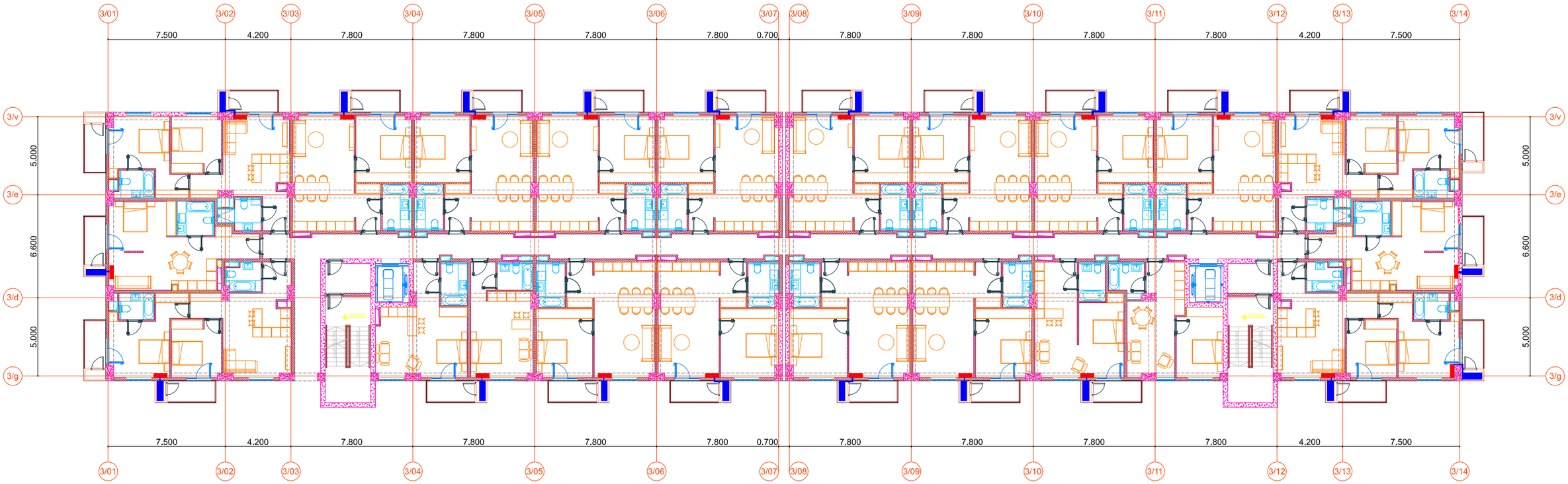
პროექტის ავტორი: ლაშა ტალიაშვილი

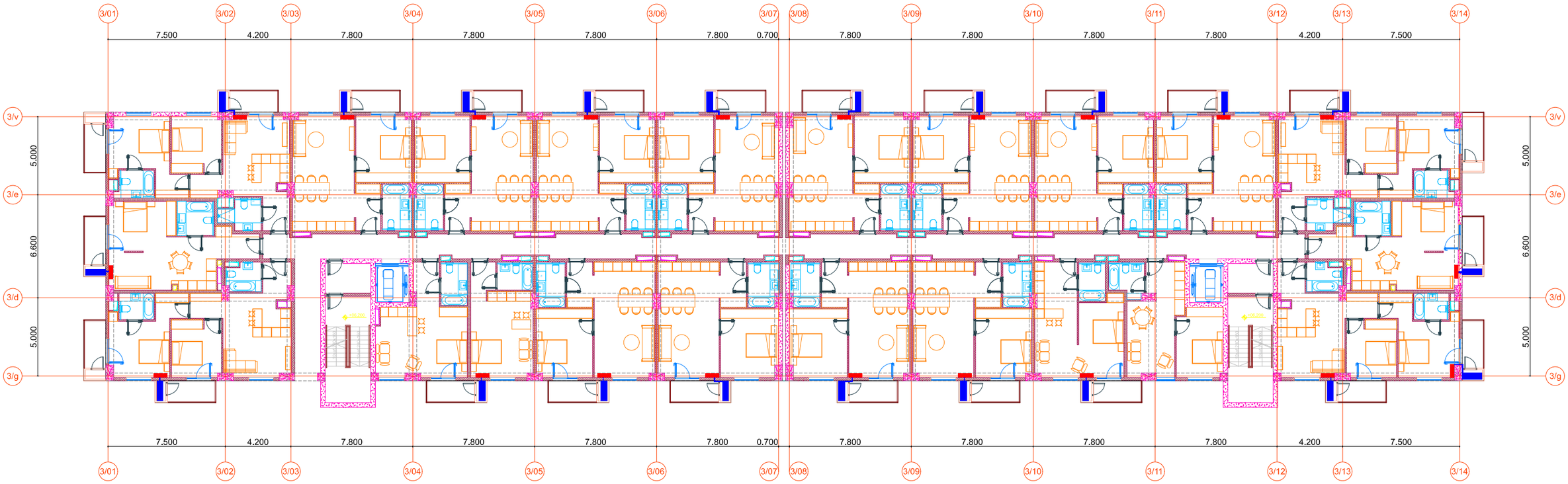
GEO ARCH
არქიტექტურა და სანებართვო სერვისები
+995 593 593 900

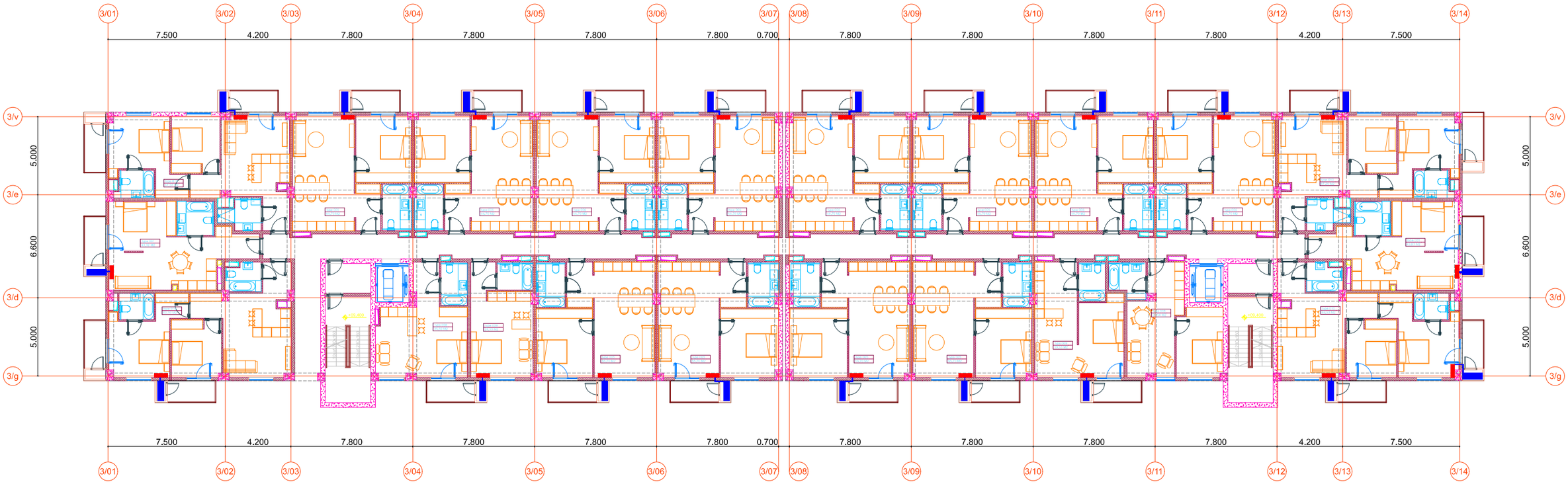
	გათბობა		
	დაბალი წნევის დახურულკამერიანი კედელზე დასაკიდი ქვაბი =24.0 კვ-ტ	კომპლ.	
	პანელური რადიატორი 22/ =600	=700	
	პანელური რადიატორი 22/ =600	=1000	
	პანელური რადიატორი 22/ =600	=1300	
	პირსახოცის საშრობი თ=700	ც	
	პლასმასის პოლიპროფილენის მილი კაუჩუკის იზოლაციით	დ=20	150
	პლასმასის პოლიპროფილენის მილი კაუჩუკის იზოლაციით	დ=25	90
	პლასმასის პოლიპროფილენის მილი კაუჩუკის იზოლაციით	დ=32	50
	პლასმასის პოლიპროფილენის მილი კაუჩუკის იზოლაციით	დ=40	20
	ვენტილი	**დ=20**	13
	ვენტილი	დ=25	1
	ვენტილი	დ=40	2
	უკუსარქველი	დ=20	13
	ავტომატური ჰაერგამშვები	დ=20	10

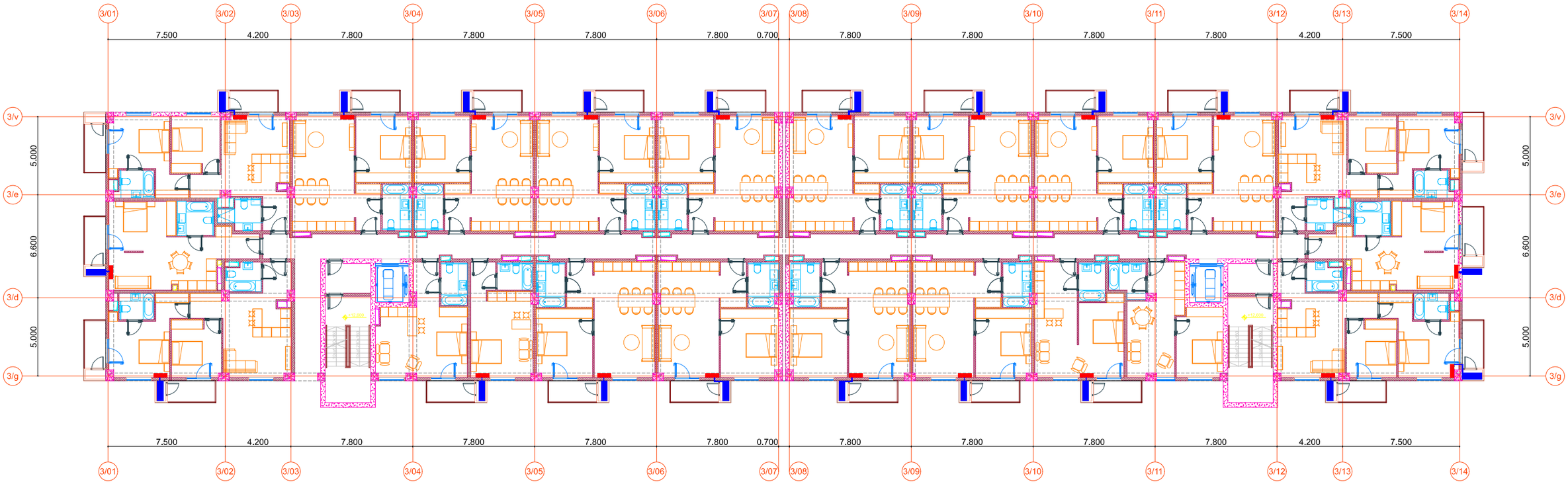
№	გაგრილება, ვენტილაცია				
	დასახელება	**ზომა**	ერთ. განზ.	რ-ბა	შენიშვნა
1	ზამთარ-ზაფხული"-ს რეჟიმის კედელზე დასაკიდი სპლიტ კონდიციონერები გარე და შიდა ბლოკი 1.5 კვტ.	900X640 X320	კორპლ.	5	
2	იგივე 2.2 კვტ		კორპლ.	-	
3	იგივე 2.8 კვტ		კორპლ.	5	
4	იგივე 5.6 კვტ		კორპლ.	5	
5	სპილენძის მილი დიამეტრი 12/9 მმ		გრძ.მ	350	
6	სისტემის ჰიდრავლიკური გამოცდა		სისტემა	80	
7	სადრენაჟო მილი		გრძ.მ	900	

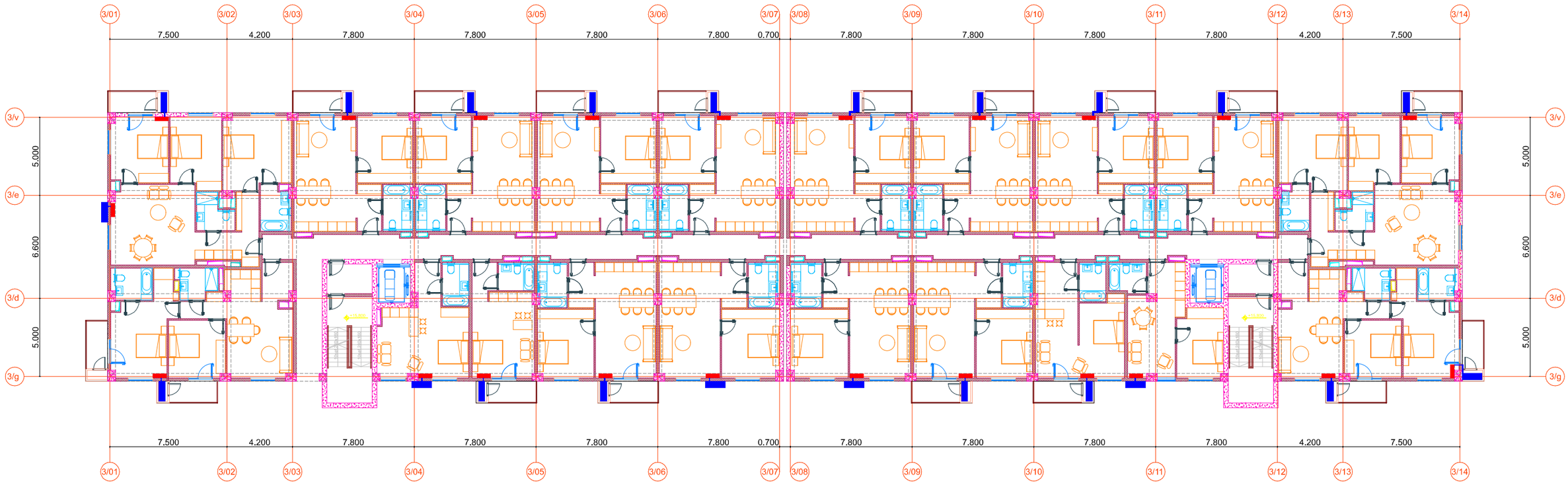
პროექტის ავტორი: ლაშა ტალიაშვილი

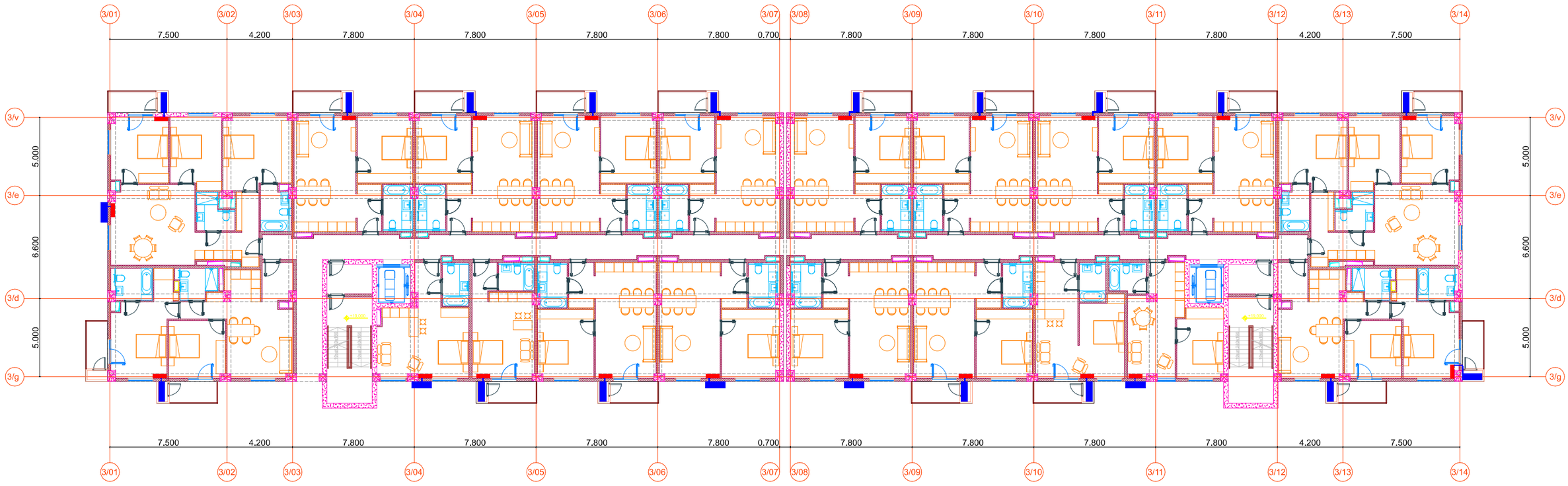

3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000

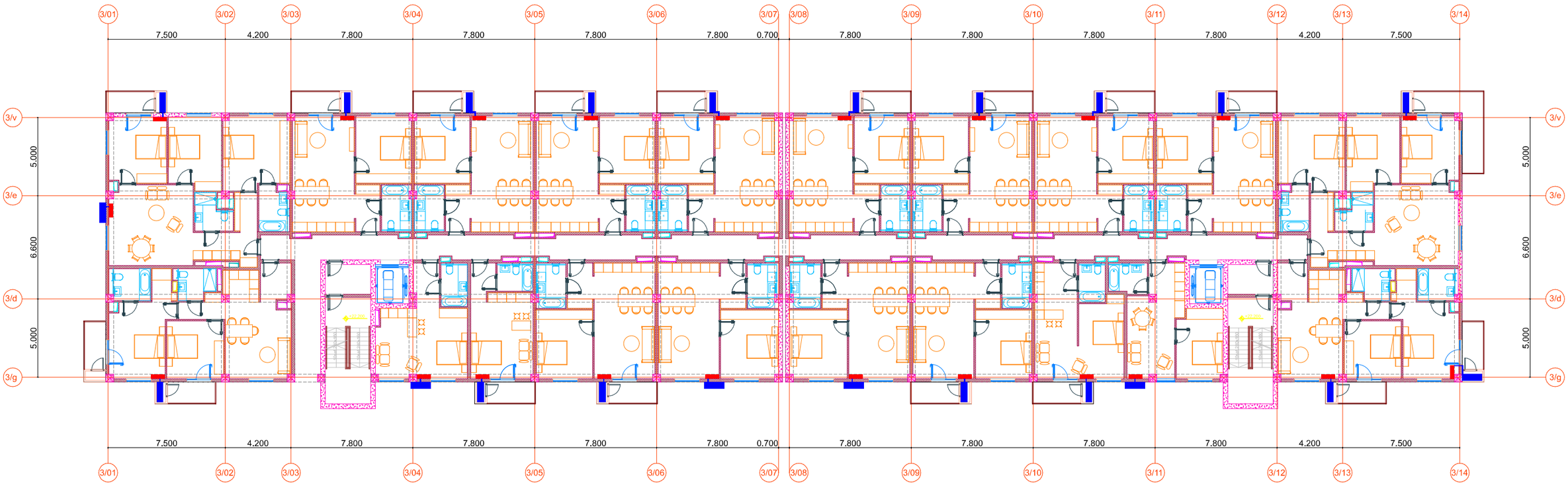

3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000

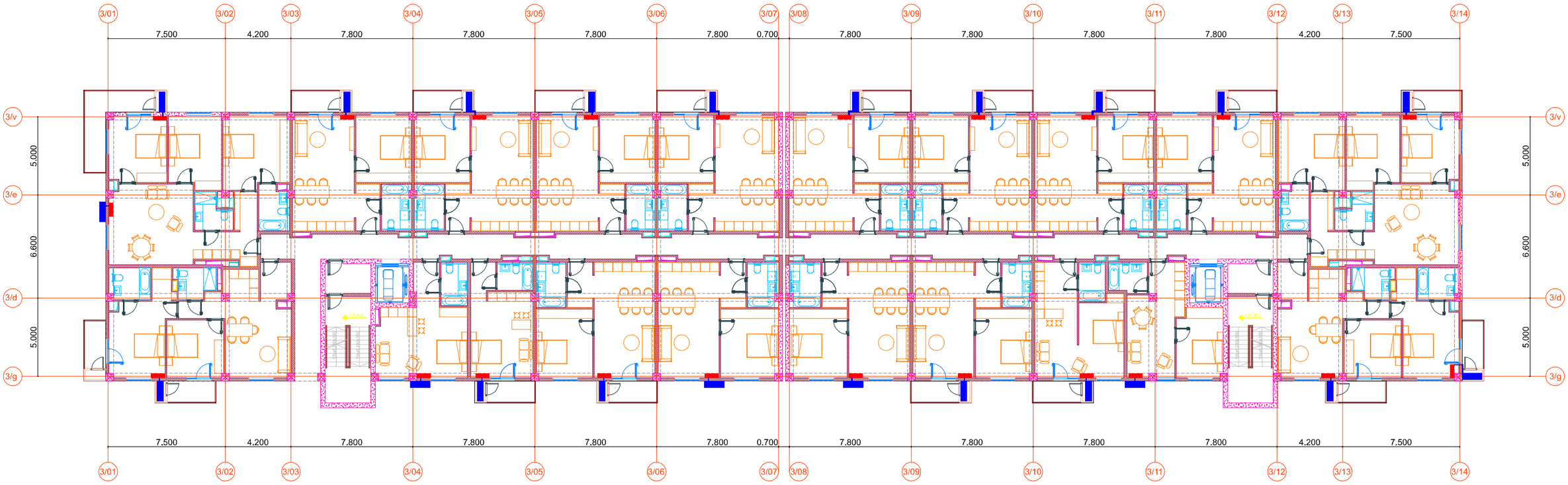

3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000

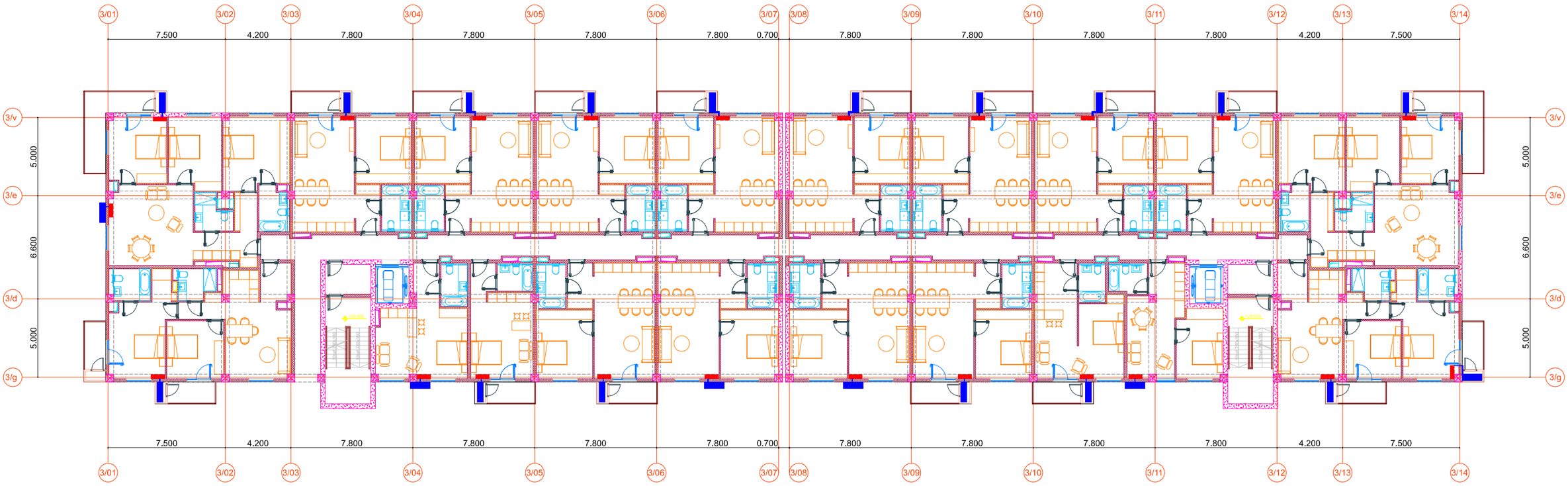

3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000
+12.600

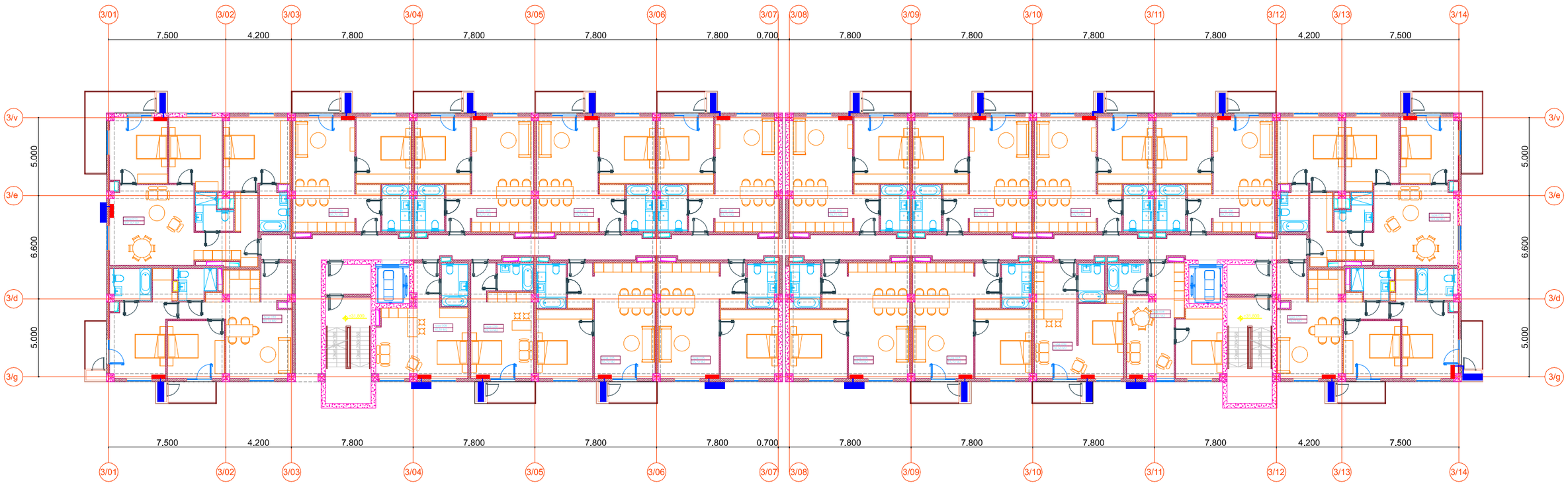

3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000


3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000


3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000


3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000
+25.400


3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000


3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000

GEO ARCH
არქიტექტურა და სანებართვო სერვისები
+995 593 593 900

განმარტება

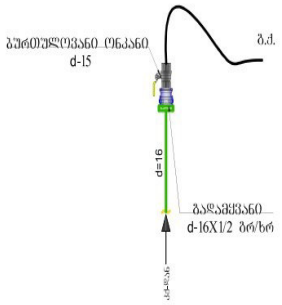
საკადასტრო კოდი:	01.19.19.009.086
მისამართი:	ქ.თბილისი, ალექსანდრე თვალჭრელიძის ქუჩა, №2ა, №4
მესაკუთრე:	შპს "სიბიდი დეველოპმენტი"

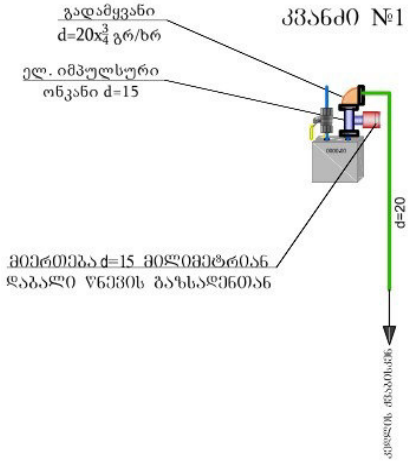
პროექტის ავტორი: ლაშა ტალიაშვილი

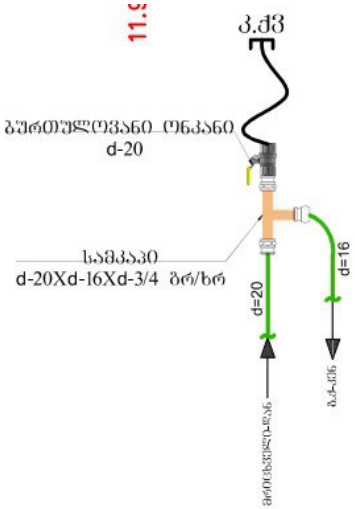
№	დასახელება	ზომა	ერთ. განზ.	ბინები რ-ბა
1	პოლიეთილენის მილი.	900X640 X320	კორპ.	2
2	პოლიეთილენის მილი.		კორპ.	-
3	პოლიეთილენის მილი.		კორპ.	1
4	სამკაპი - პოლიეთილენის		კორპ.	1
5	გაზის ქურა ოთხქურატიანი		გრძ.მ	50
6	დ/წნევის გაზის კედელზე დასაკიდი დახურულკამერიანი ქვაბი =24.0 კვტ		სისტემა	1
7	გაზის მრიცხველი		გრძ.მ	90
	გარეშის მილი დ=50 მ /ფოლადის/			
	ვენტილი			
	ვენტილი			
	გაზის წნევის მარეგულირებელი კარადა			
	საცობიანი ზამბარებიანი ონკანი			
	გაზის დამჭიმავი ქუროიანი ონკანი			

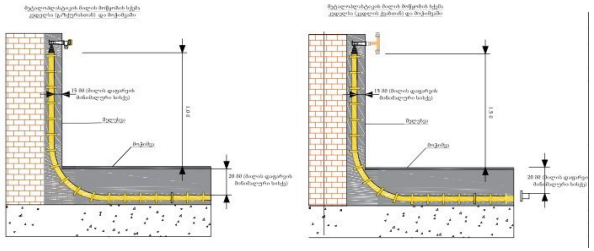
	დასახელება	ერთ. განზ.	ერთ. განზ.
1	ტრანშეის გათხრა და მიწის უკან ჩაყრა /10% ხელით/	მ3	0.5
2	ქვიშის საფარის მოწყობა პოლიეთილენის მილის ქვეშ 10სმ და მილი ზედაპირიდან 20 სმ.	მ3	1.0
3	შეჭრა არსებულ გაზსადენში	ცალი	1
4	გაშვება გამართვა ტესტირება	ცალი	1

	ნახაზის ჩამონათვალი	ერთ. განზ.	
1	განმარტებითი ბარათი, სპეციფიკაცია	გ-1	
2		გ-1	



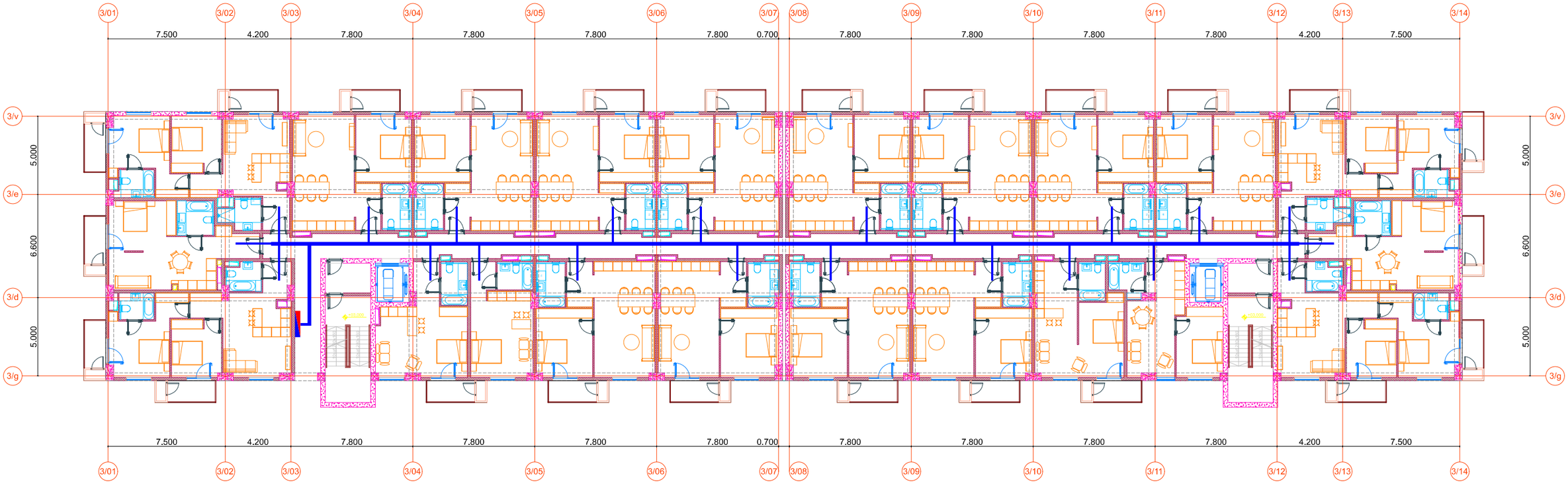


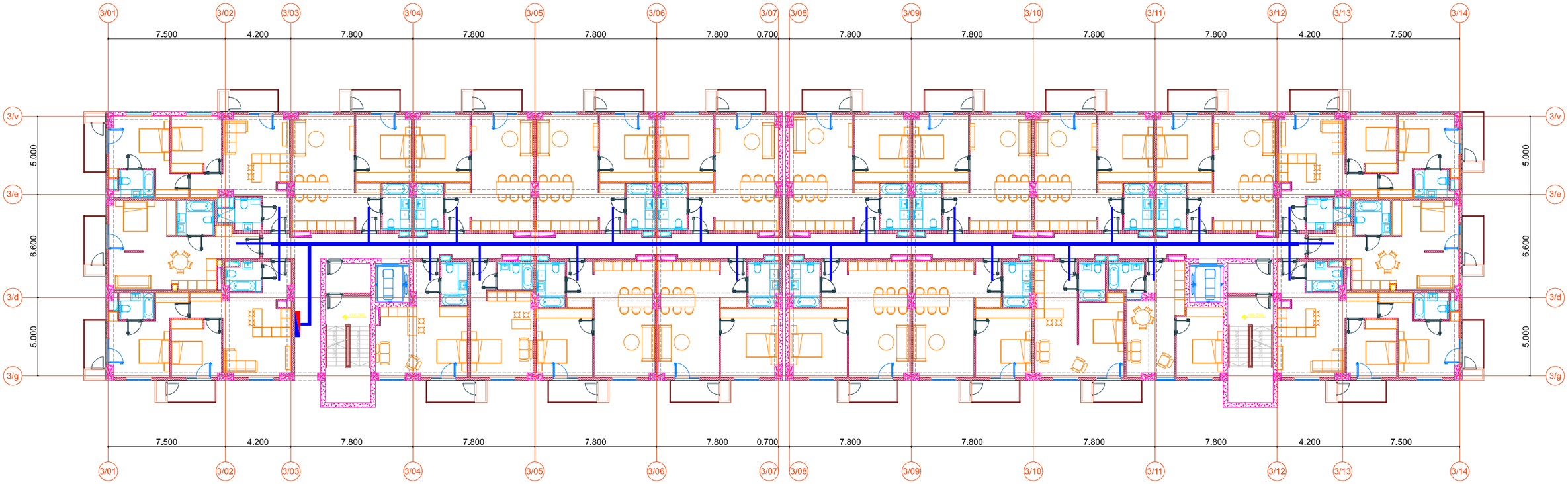


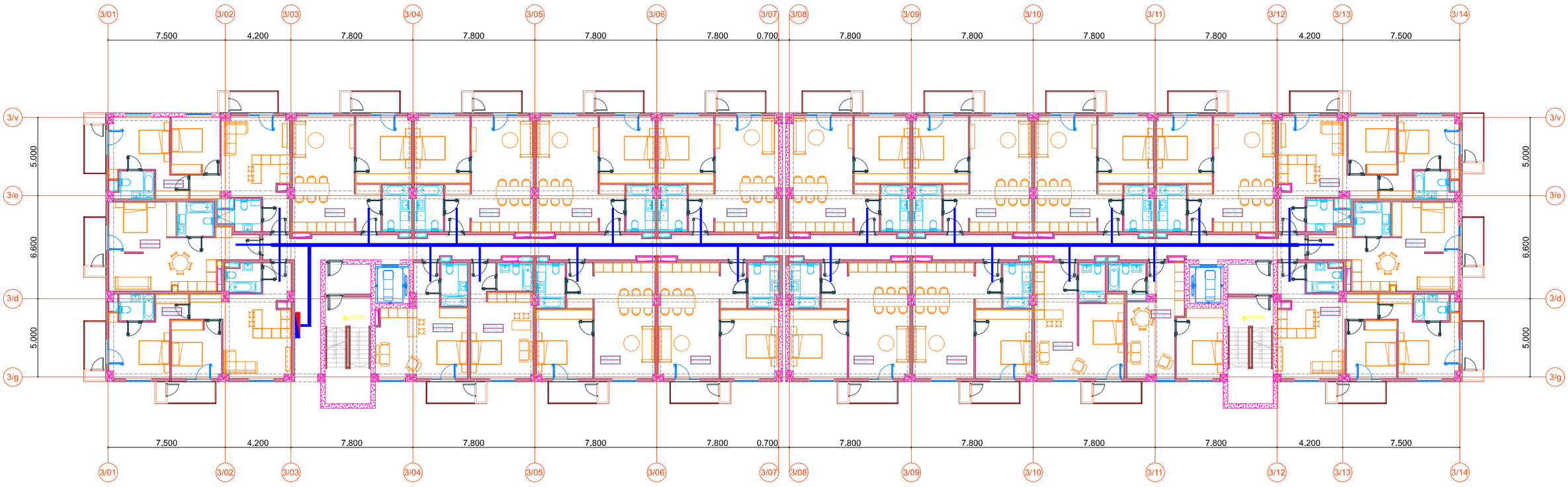


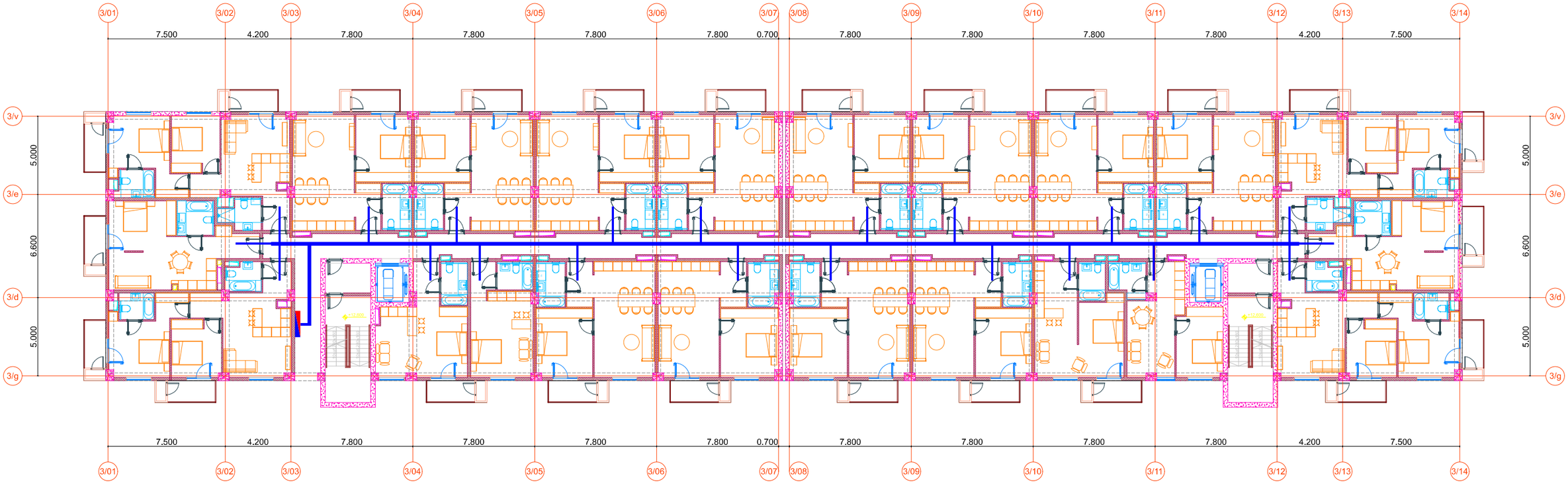


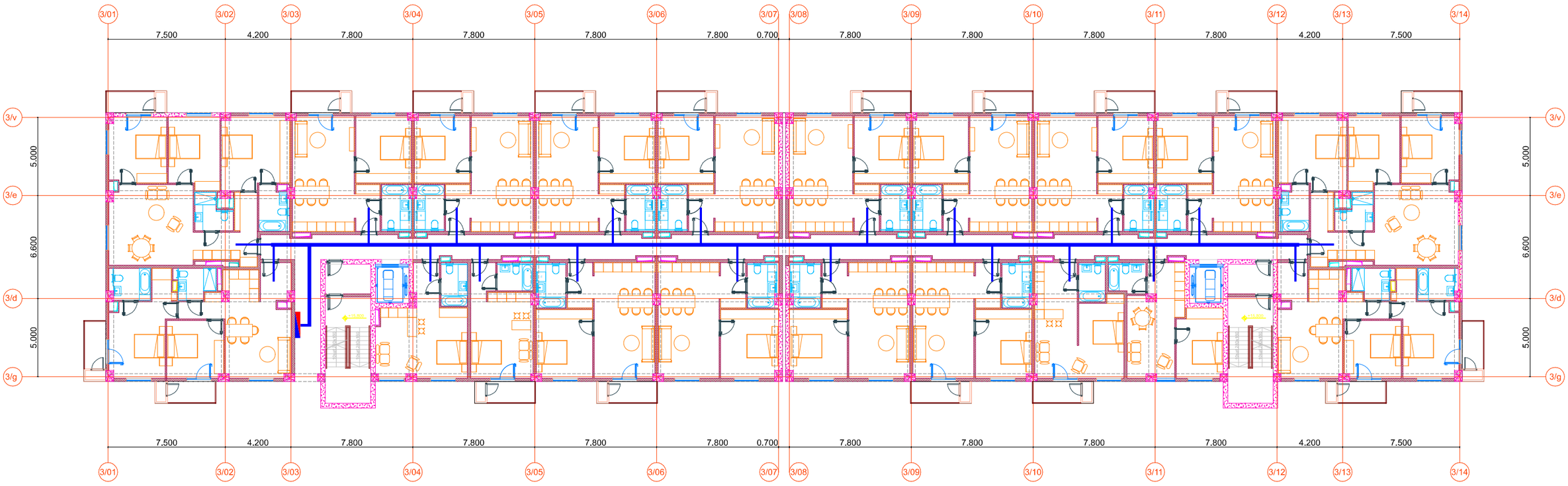
პროექტის ავტორი: ლაშა ტალიაშვილი

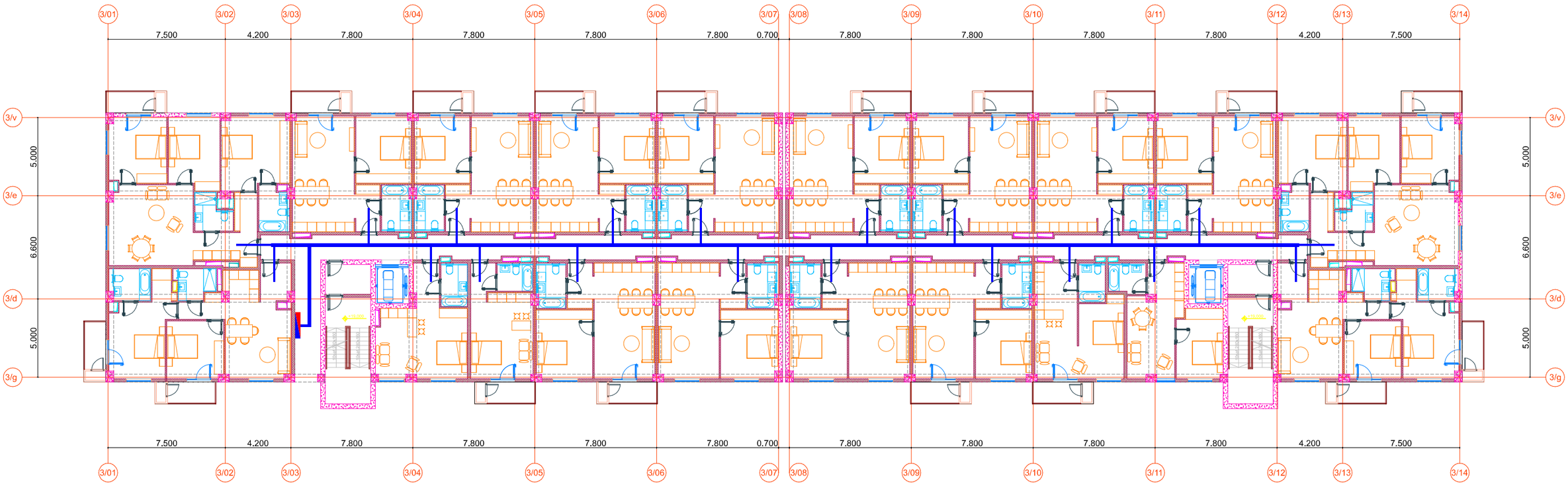

3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000

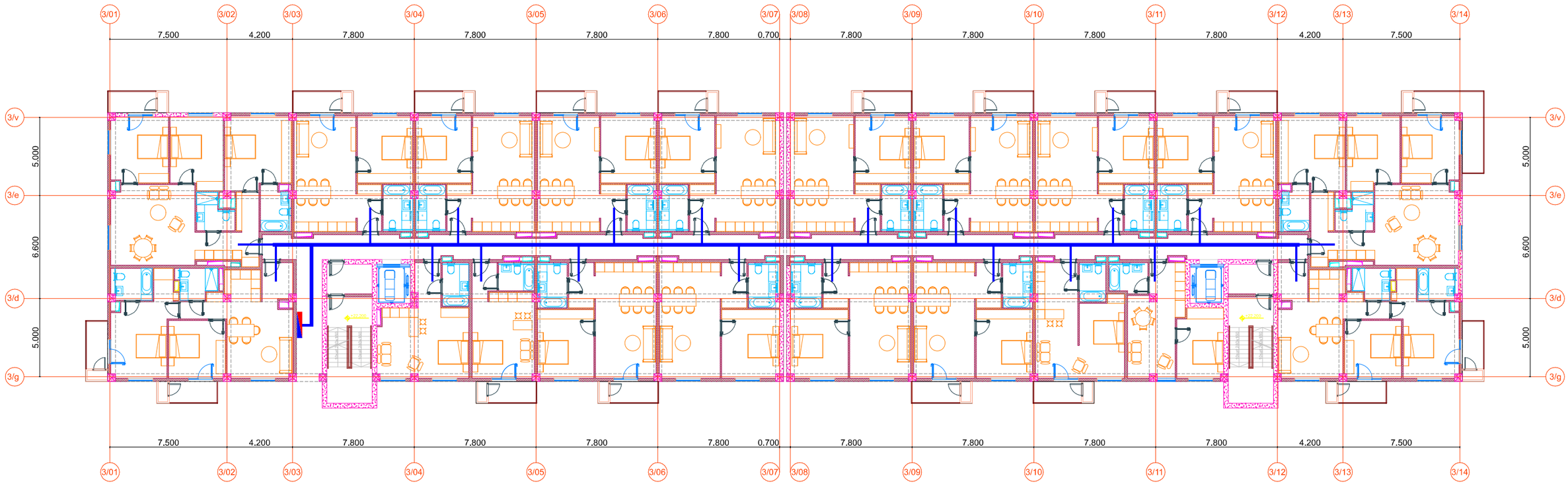

3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000

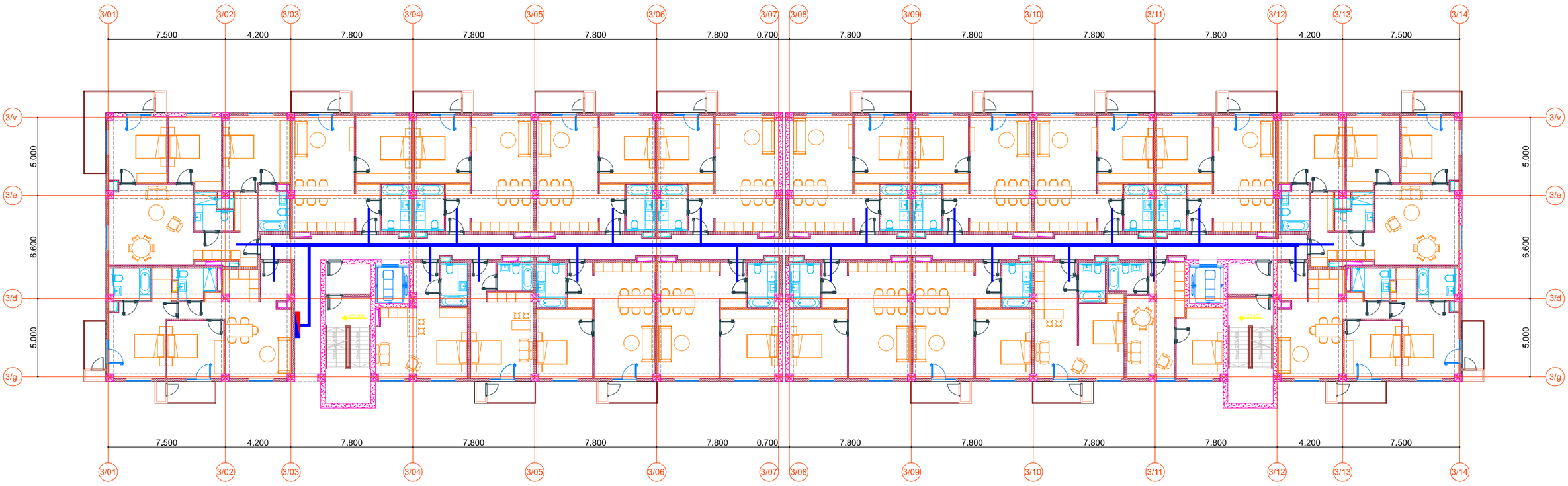

3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000

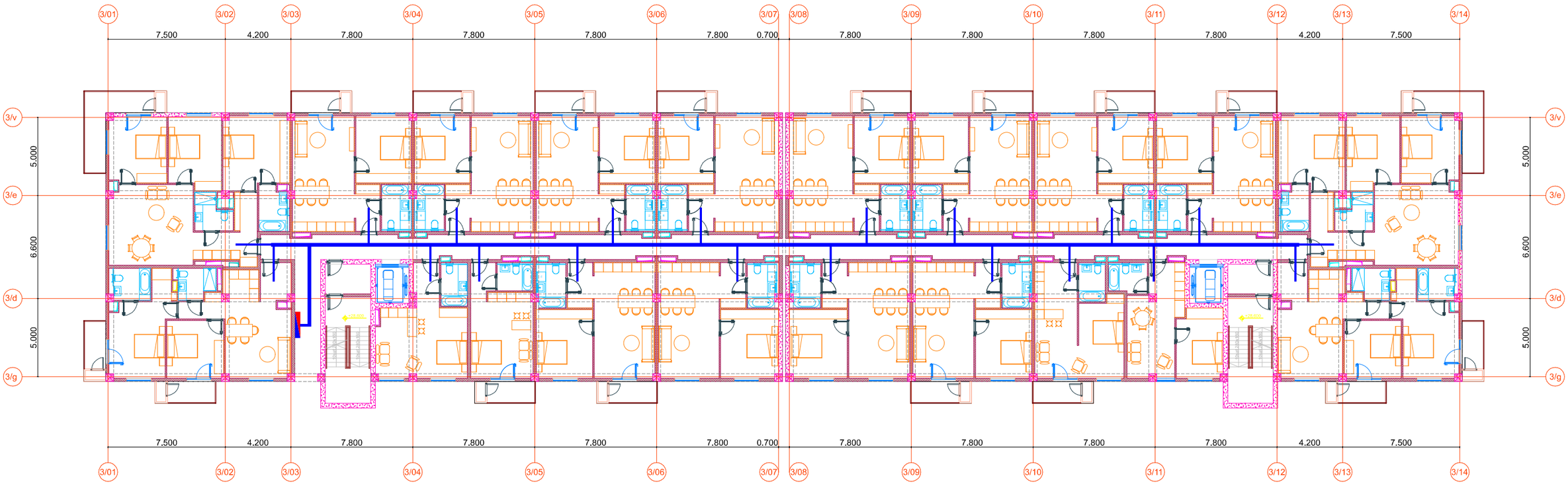

3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000

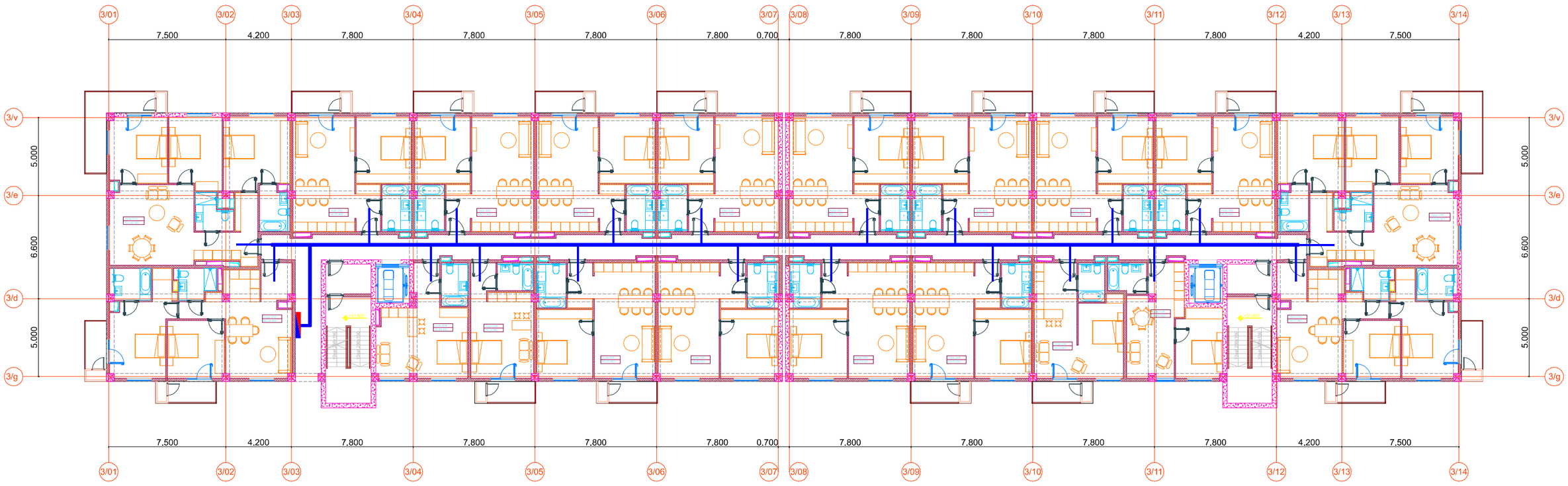

3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000


3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000


3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000


3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000
+26.400


3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000


3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000

GEO ARCH

არქიტექტურა და სანებართვო სერვისები
+995 593 593 900

წყალსადენ-კანალიზაცია

საკადასტრო კოდი:	01.19.19.009.086
მისამართი:	ქ.თბილისი, ალექსანდრე თვალჭრელიძის ქუჩა, №2ა, №4
მესაკუთრე:	შპს "სიბიდი დეველოპმენტი"



პროექტის ავტორი: ლაშა ტალიაშვილი

GEO ARCH

არქიტექტურა და სანებართვო სერვისები

+995 593 593 900

№	შიდა წყალსადენი	ზომა მმ	ერთ. განზ.	რაოდენობა
1	პლასტმასის წყალსადენის მილი	დ=32	გრძ.მ.	15.0
2	იგივე	დ=25	,,	5.0
3	იგივე	დ=20	,,	20.0
4	იგივე	დ=15	,,	10.0
5	ვენტილი	დ=32	ც	1
6	იგივე	დ=25	,,	1
7	იგივე	დ=20	,,	2
8	იგივე	დ=15	,,	3
9	ცხელი და ცივი წყ.შემკრები ხელსაბანისთვის		,,	2
10	ცხელი და ცივი წყ.შემკრები ჭურჭლის სამრეცხაოსთვის		,,	1
11	ცხელი და ცივი წყ.შემკრები საშხაპისთვის		,,	1
12	ცხელი და ცივი წყ.შემკრები აბაზანისთვის		,,	1
13	მუხლი	დ=32	,,	2
14	იგივე	დ=20	,,	2
15	იგივე	დ=15	,,	4
16	წყ. მრიცხველი	დ=25	,,	1
17	კედლის გახვრეტა და ამოვსება		ადგ.	2
18	ფურნიტურა		,,	18%
	შიდა კანალიზაცია			
1	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	დ=100	გრძ.მ.	25.0
2	იგივე	დ=50	,,	15.0
3	გადამყვანი	დ=100/50	ც	3
4	ჯვარედი ირიბი	დ=100X100	,,	1
5	სამკაპი	დ=50X50	,,	2
6	იგივე	დ=50X100	ც	3
7	იგივე	დ=100	,,	3
8	მუხლი	დ=50	,,	2
9	იგივე		,,	6
10	უნიტაზი სიფონი		,,	2
11	ხელსაბანი სიფონი		,,	2
12	ჭურჭლის სარეცხი ჩანი სიფონით		ც	1
13	აბაზანა/საქვეშე სიფონით		,,	1/1
14	ტრაპი		,,	2

№	წვიმის წყალანირების სპეციპიკაცია	ზომა მმ	ერთ. განზ.	რაოდენობა
1	წვიმის წყლის ძაბრი	დ=32	ც.	5
2	პლასტმასის პოლიპროფილენის მილი	დ=25	გრძ.მ.	35
3	მუხლი პლასტმასის ირიბი	დ=20	ც.	10
	გარე წყალსადენი			
1	წყალსადენის ჭა წყალმზომით	დ=25	კომპ.	1
2	შეჭრა არს.წყალსადენის ქსელში	დ=32	ადგ.	1
3	პლასტმასის წყალსადენის მილი	დ=32	გრძ.მ.	10.0
4	წყალსადენის ჭა ვენტილით შეჭრის ადგილას	დ=800	ც.	1
	გარე კანალიზაცია			
1	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	**დ=800**	ც.	2
2	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	დ=100	გრძ.მ.	10.0
3	კანალიზაციის შეჭრა არს. ქსელში	დ=100	ადგ.	1
	მიწის სამუშაოები			
	მიწის გათხრა ექსკავატორით		მ3	50.0
	მიწის უკუ ჩაყრა ბულდოზერით		მ3	45.0
	მიწის მოსწორება ხელით		გრძ.მ.	5.0

პროექტის ავტორი: ლაშა ტალიაშვილი

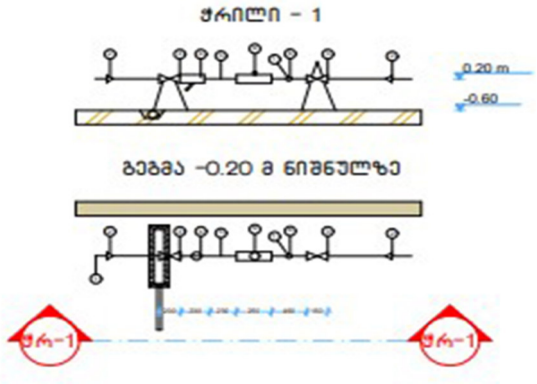
GEO ARCH

არქიტექტურა და სანებართვო სერვისები

+995 593 593 900

№	დიამეტრი დ=მმ	მანძილი მმ ურდულამდე (ა)	ურდულის სიზრძე მმ (ბ)	ფილტრი მმ (გ)	ნდ (დ) მმ	წყალმზომი მმ (ე)	ვდ მმ (ვ)	მილა ზომები	წნევის დანაკარგები
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7	25	150	120	160	125	285	75	1285	78/7 მ³/სთ

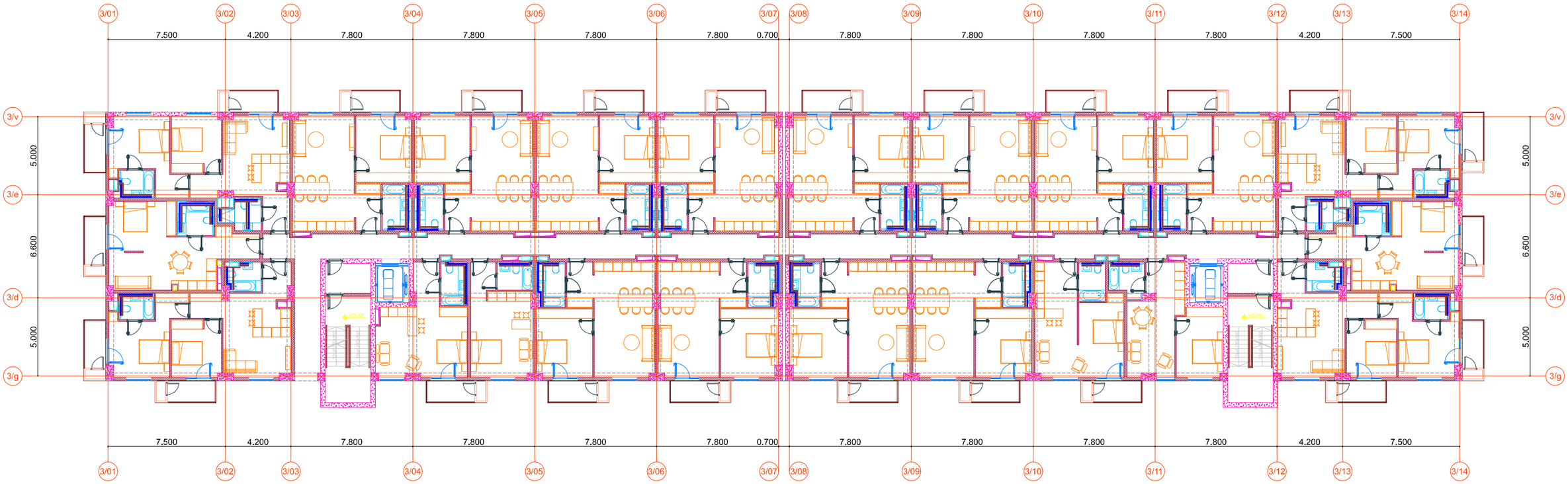
№	დასახელება
1	არსებული წყალსადენის ქსელი
2	გადამყვანი
3	ურდული (ვენტილი)
4	ფილტრი
5	მილსადენი
6	წყალმზომი
7	სამსვლიანი კაერგამშვები ონკანი (დამცველი)
8	მანომეტრი
9	საყრდენი
10	თანარომ წყალგამყვანი მილიდ უერთდება კანალიზაციის ჭას სიფრონჯრი მიერთებით.

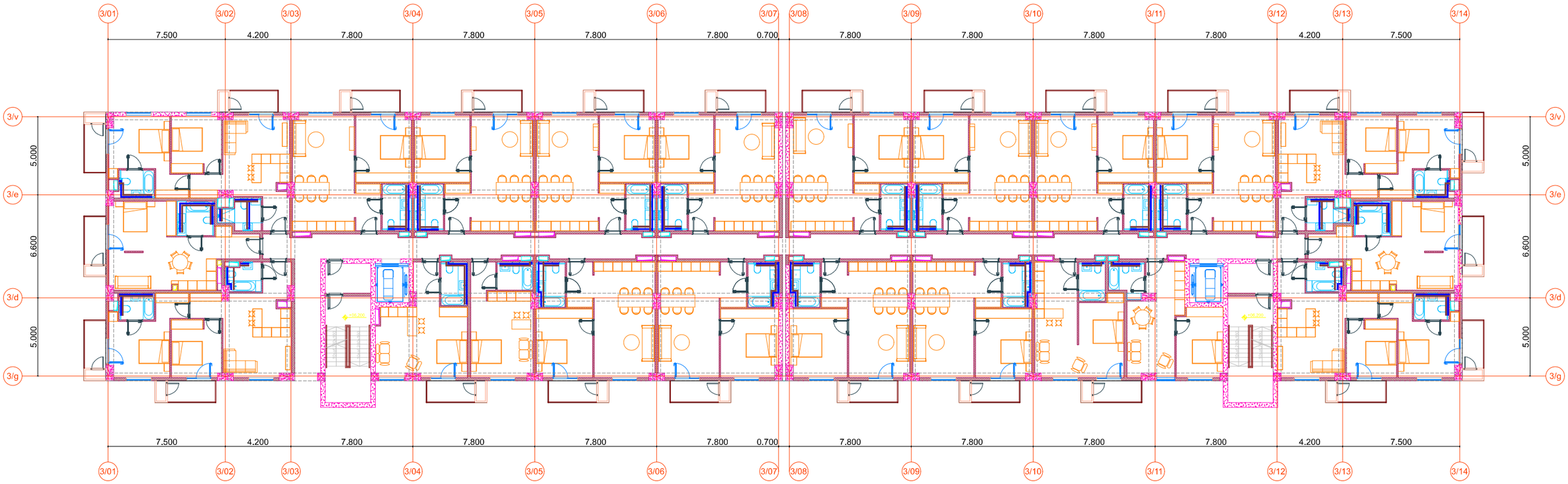


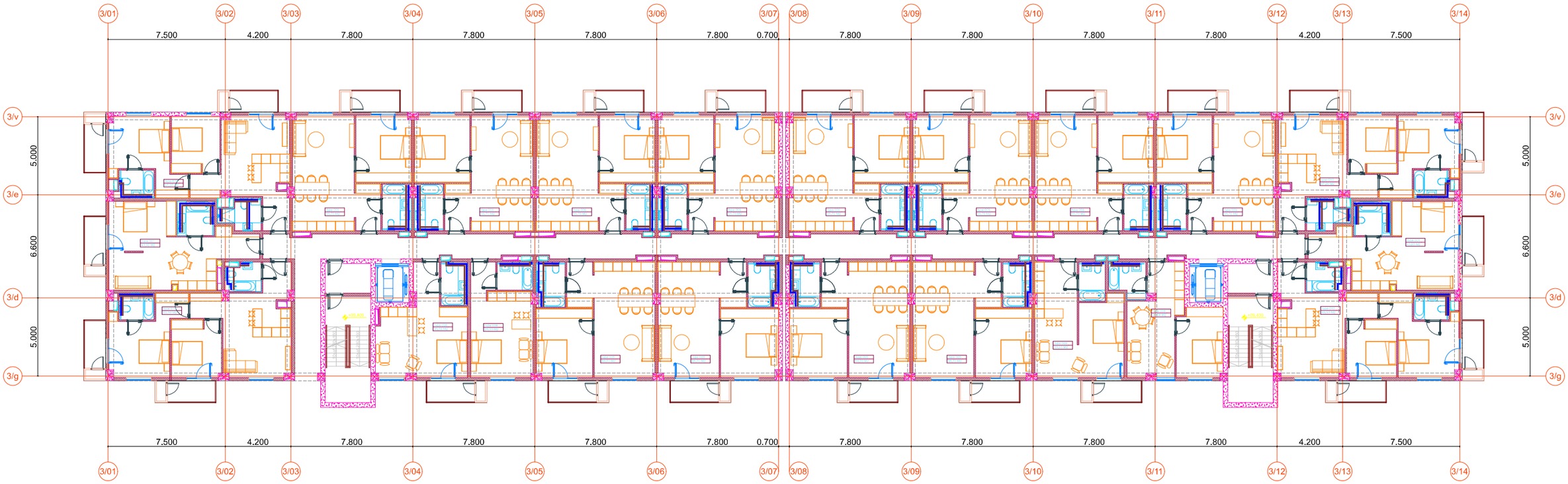
2. ობიექტისთვის საჭირო წყლის ხარჯის ნორმა ქ=0.8 ლ/წმ. რომლის შეყვანა განხორციელებულია წყალსადენის პლასტმასის მილით დიამეტრი დ32 V=0.82 ი=48
3. წყლის ხარჯის აღსარიცხავად შემყვანზე, შენობის მიმდებარედ ეწყობა წყალსადენის ჭა წყალმზომის კვანძით დ25.
4. წყალსადენი დგარზე და განშტოებებზე ვაყენებთ დიამეტრის შესაბამისად ჩამკეტ ვენტილებს.
5. მილის შემყვანი რომელიც გატარებულია 0.00 ნისნულის გასწვრივ. საჭიროებს შეფუთვას თბოიზოლაციური მასალით.
6. მილის ჩალაგების სიღრმე შენობის გარეთ ხდება მიწიდან 1.20მ ჩაღრმავებით.
7. კანალიზაცია შესრულებულია პლასტმასის კანალიზაციის მილებით დ100 და დ50.
8. სანკვანძებში გათვალისწინებულია ტრაპების მოწყობა.
10. კანალიზაციის გამოყვანა ხდება ერთი გამომყვანით, შენობიდან 5მ დაშორებულ საპროექტო კანალიზაციის ჭაში.
11. სახურავიდან წვიმის წყლის შეკრება ხდება წვიმის ძაბრებში, ხოლო შემდეგ დ50 წვიმის წყლის დგარებით ხდება მათი გადაღვრა შენობის მოკირწყლულზე.
12. წყალსადენის და კანალიზაციის ქსელების მიერთება არსებულ ქსელებთან მოხდეს ტექნიკური პირობების შესაბამისად შეჭრის ადგილებში გასათვალისწინებელი ჭების მოწყობა, წყალსადენის შეჭრის შემთხვევაში კი გადამყვანი სამკაპის (ადაპტორის) და ჩამკეტი ურდულის დაყენების გათვალისწინებით.
12. საპროექტო სამუშაოების შესრულებისას მკაცრად დაცული უნდა იყოს უსაფრთხოების წესები.

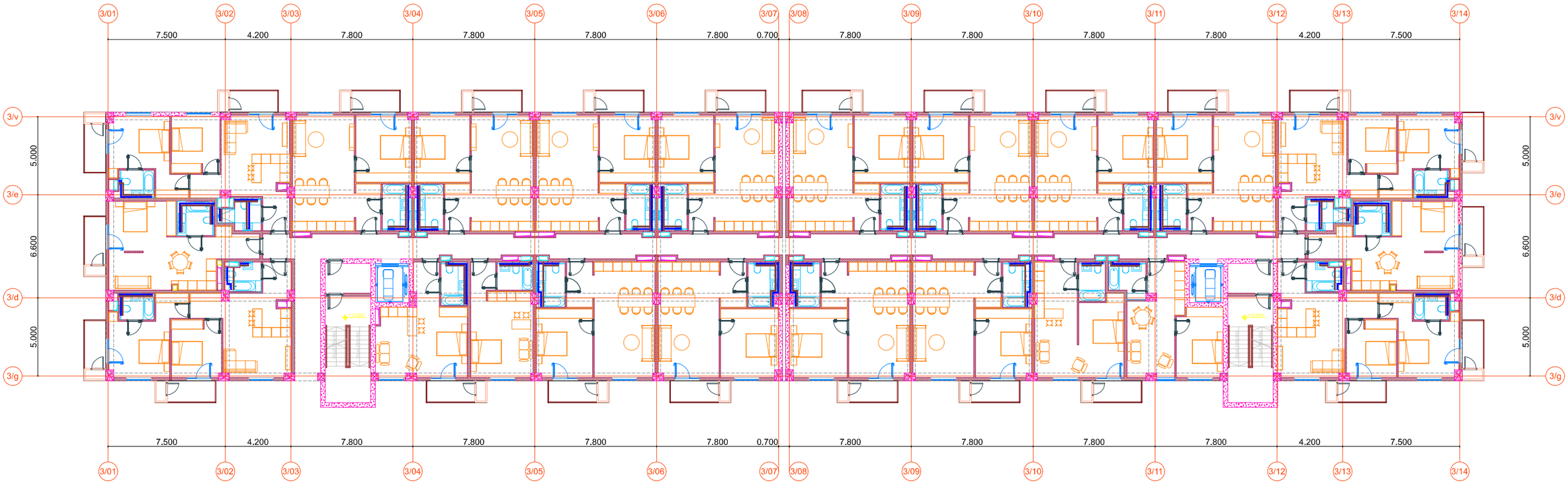


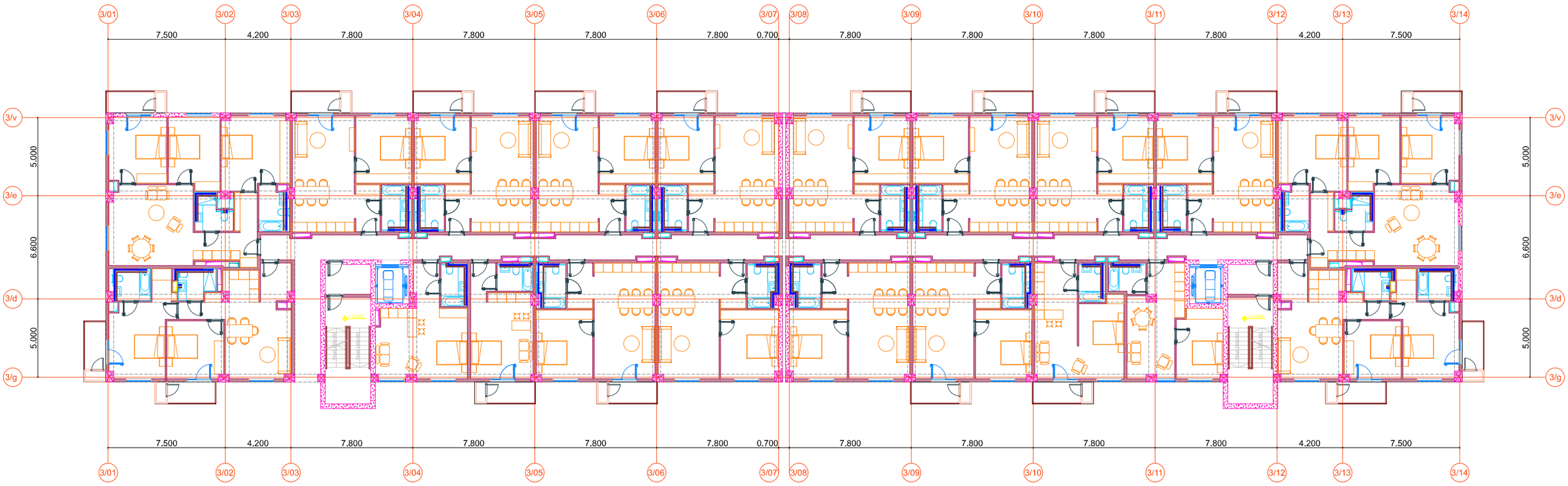
პროექტის ავტორი: ლაშა ტალიაშვილი

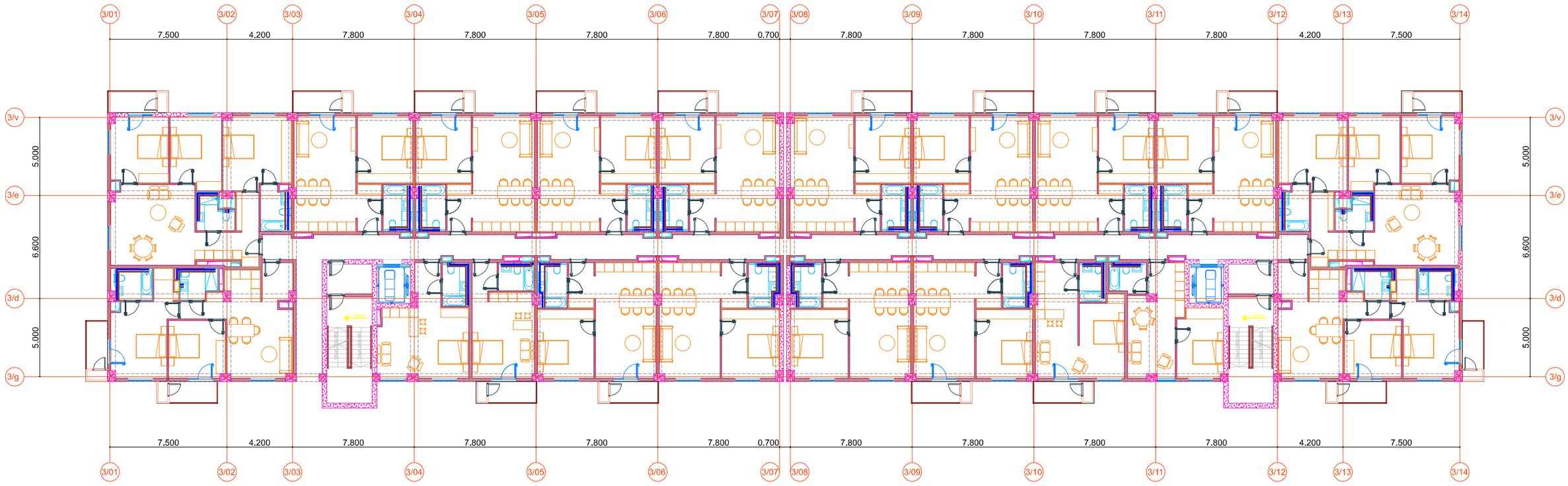

3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000
+100.000

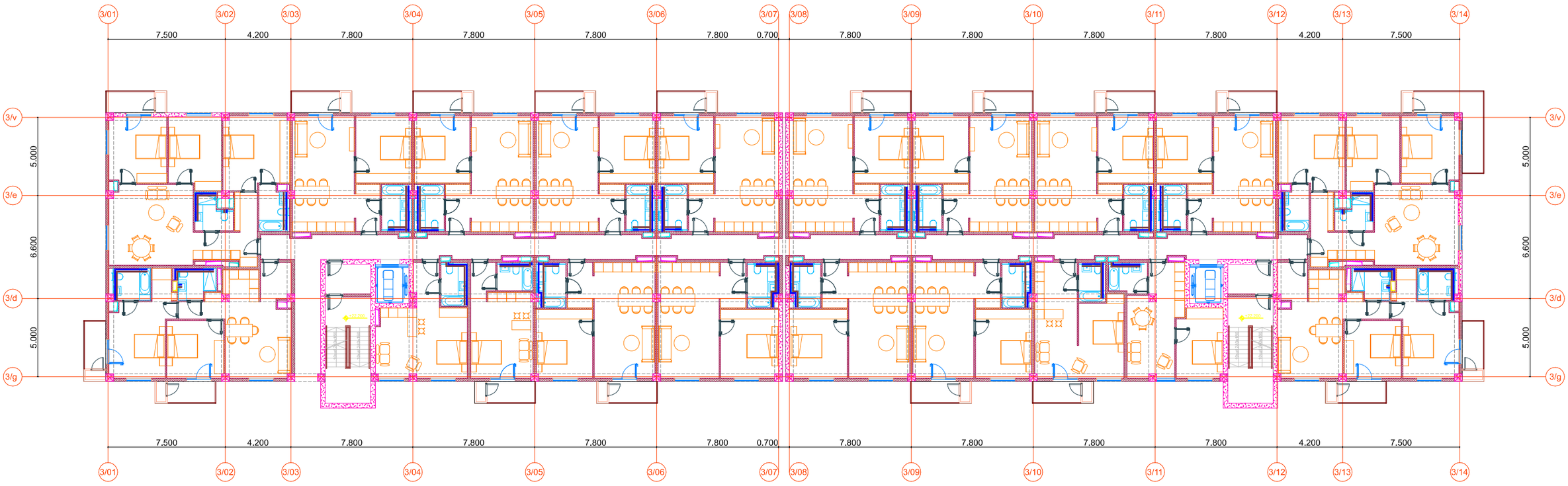

3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000

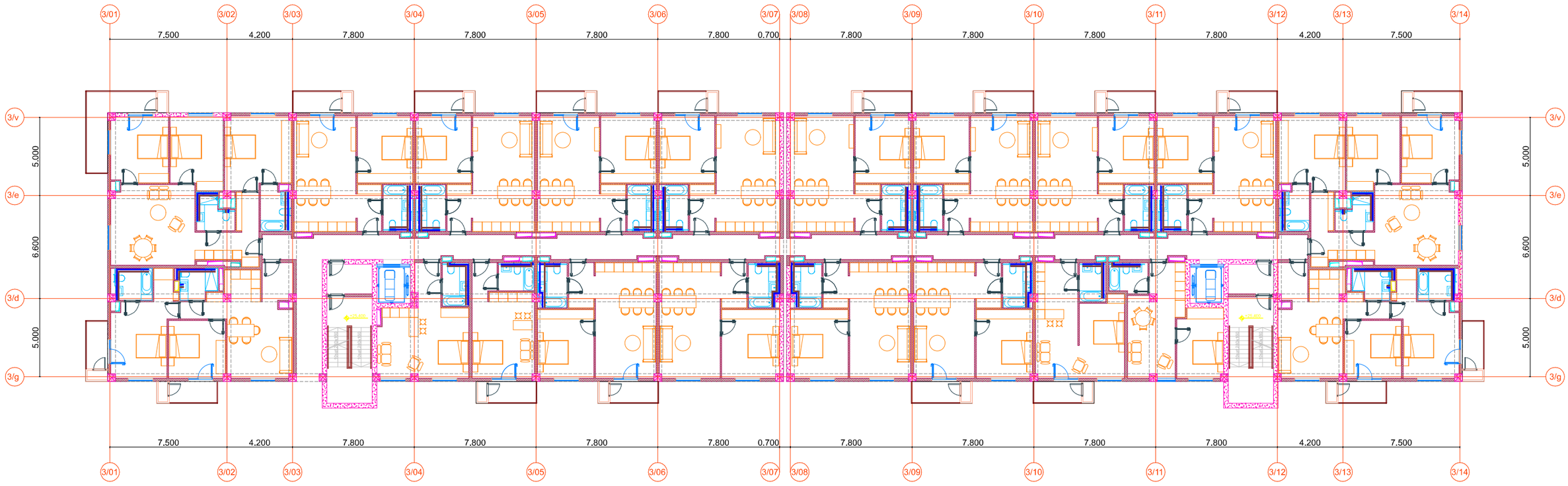

3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000

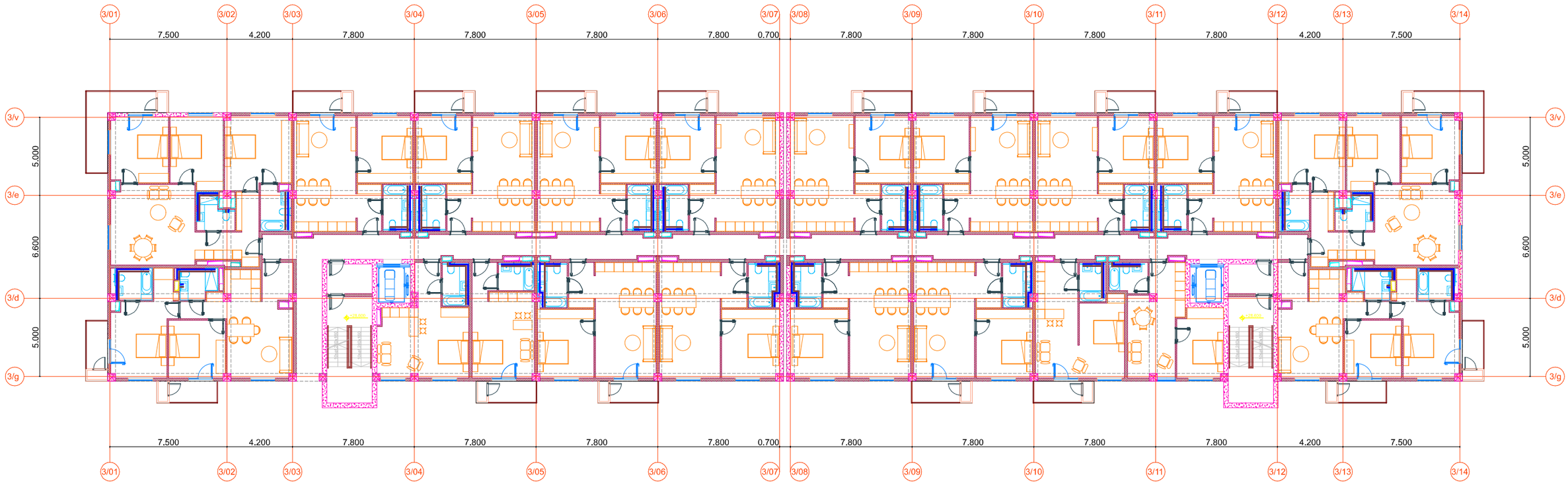

3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000
+12.600

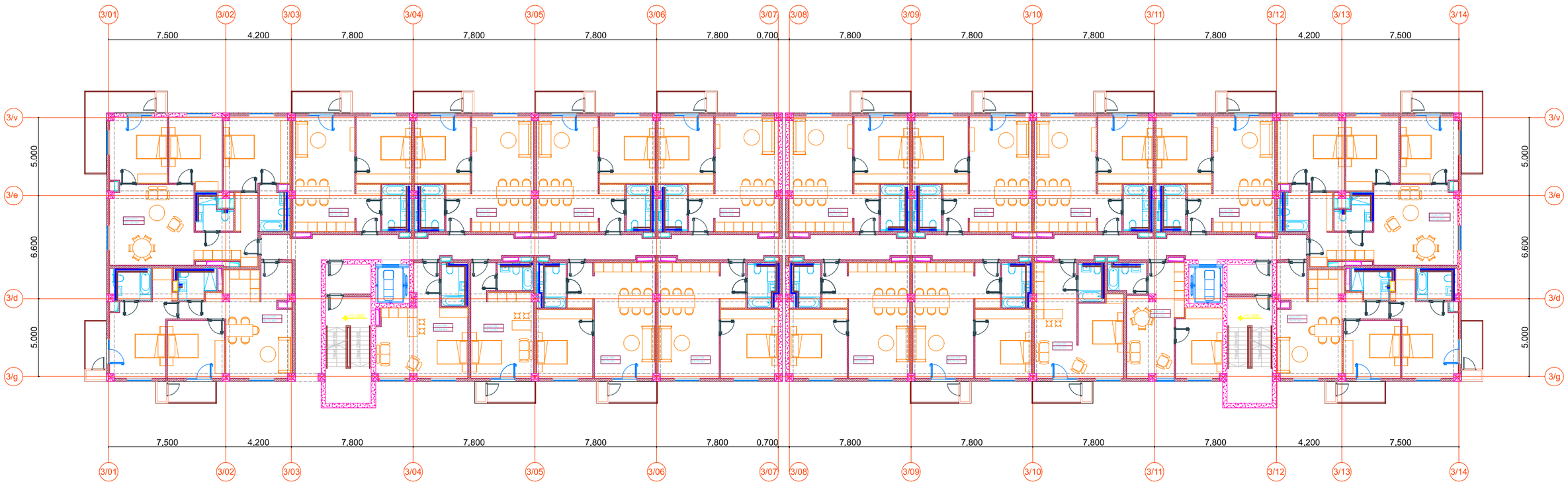

3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000


3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000


3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000


3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000
+25.400


3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000
+28.600

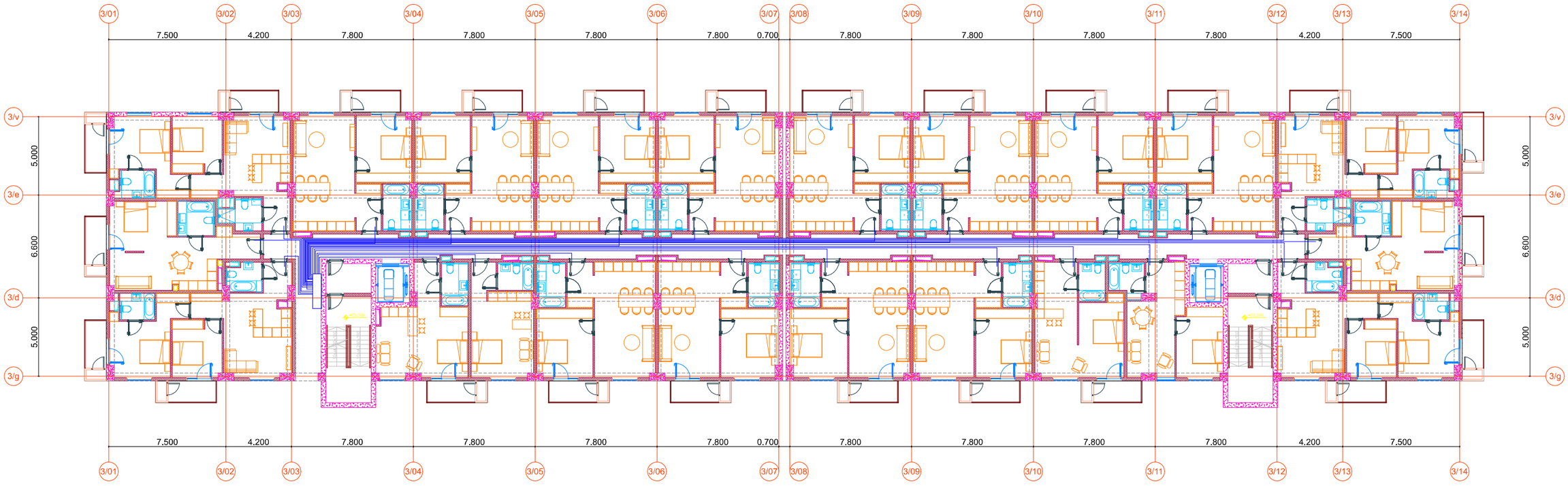

3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000

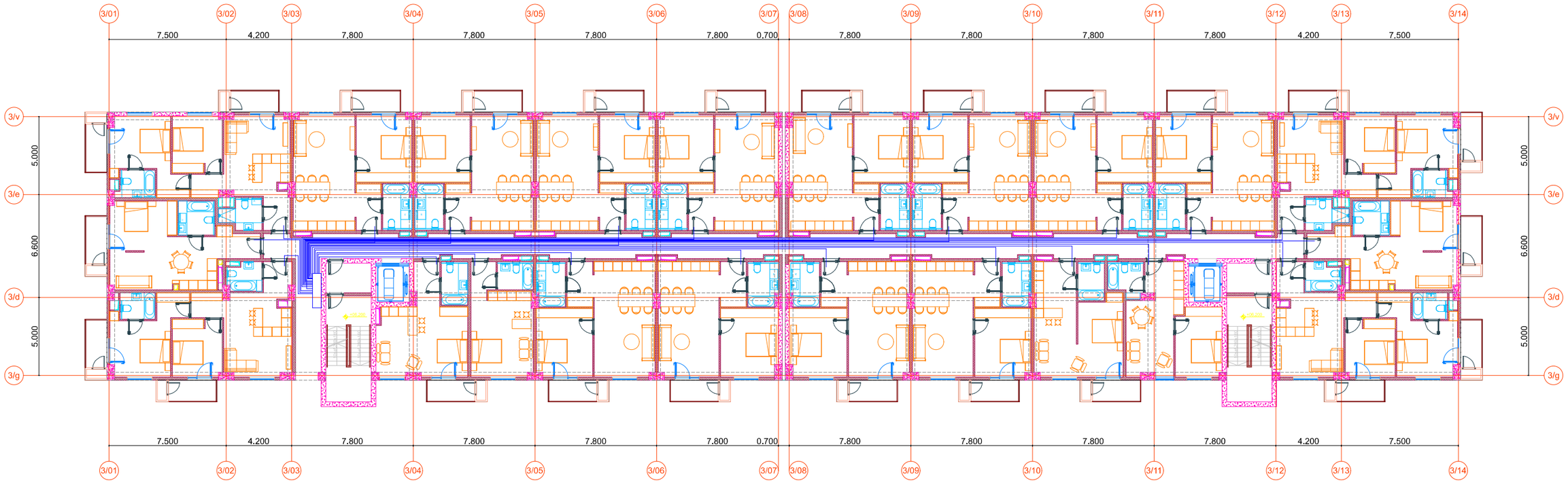
GEO ARCH
არქიტექტურა და სანებართვო სერვისები
+995 593 593 900

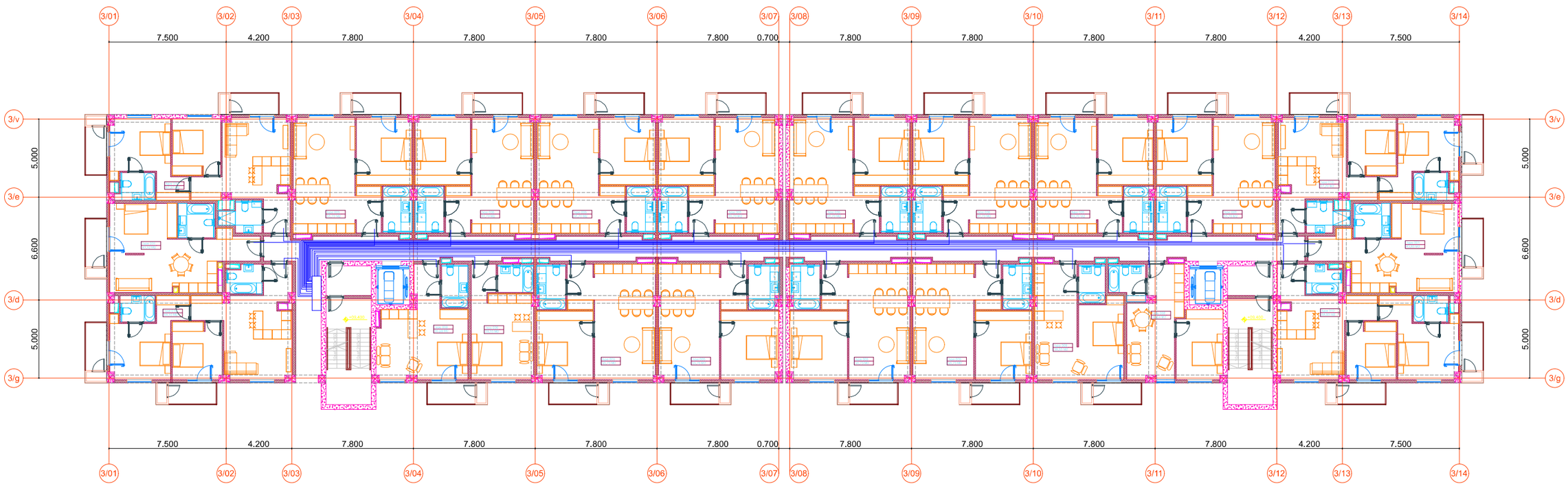
ინფრასტრუქტურის სქემები (ინტერნეტი)

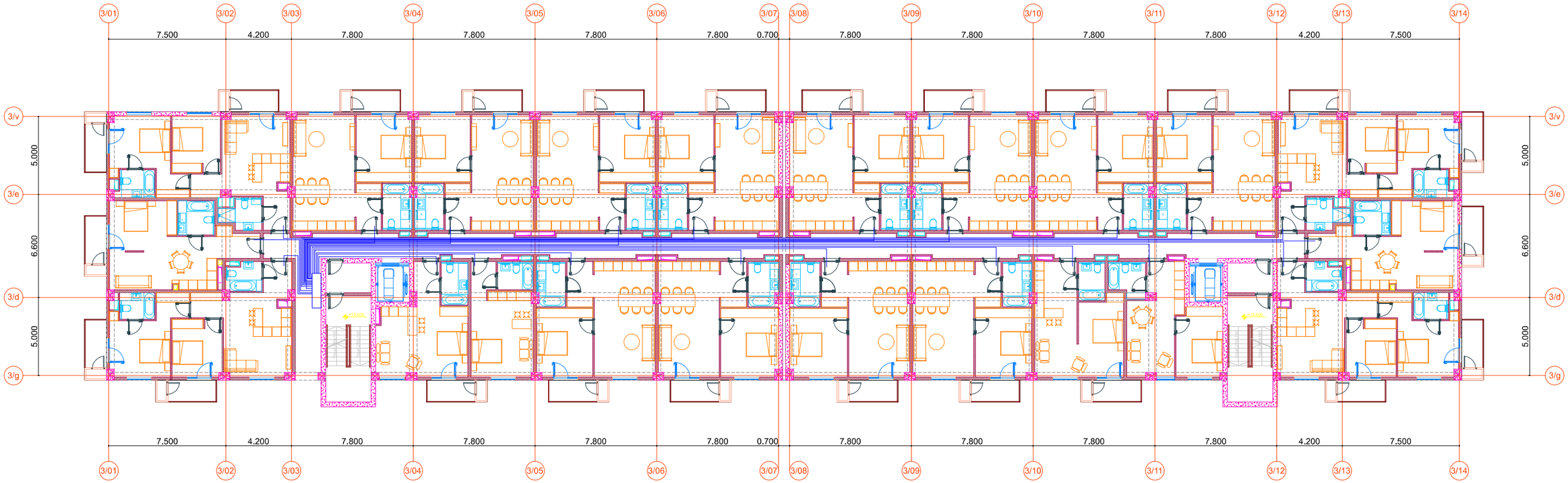
საკადასტრო კოდი:	01.19.19.009.086
მისამართი:	ქ.თბილისი, ალექსანდრე თვალჭრელიძის ქუჩა, №2ა, №4
მესაკუთრე:	შპს "სიბიდი დეველოპმენტი"

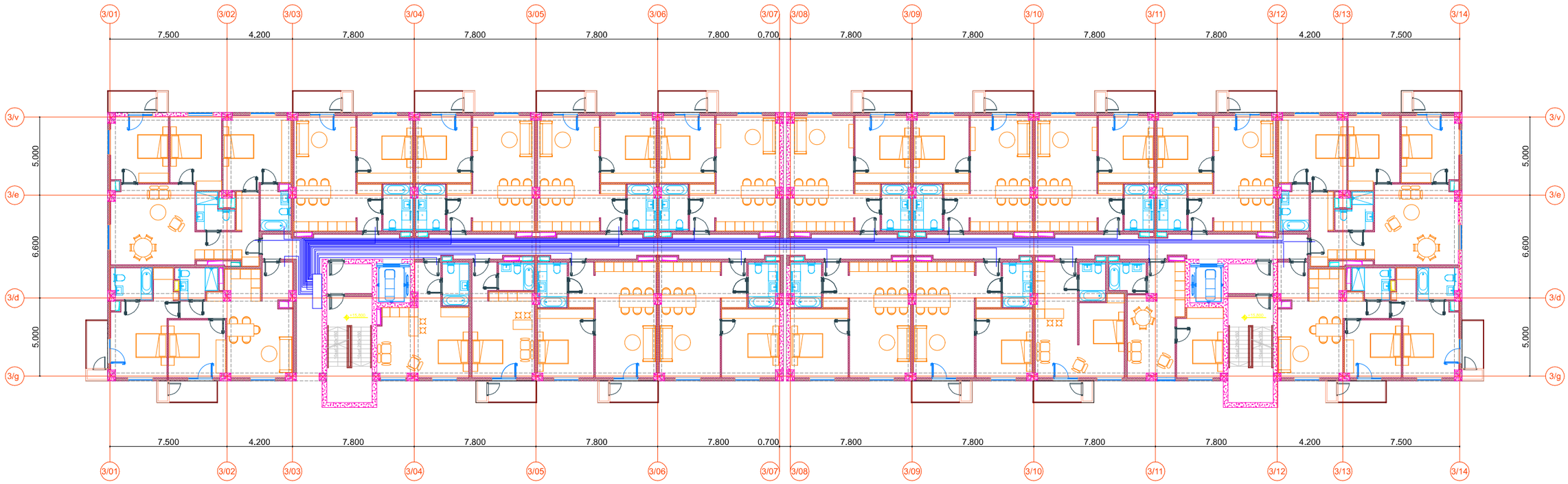
პროექტის ავტორი: ლაშა ტალიაშვილი

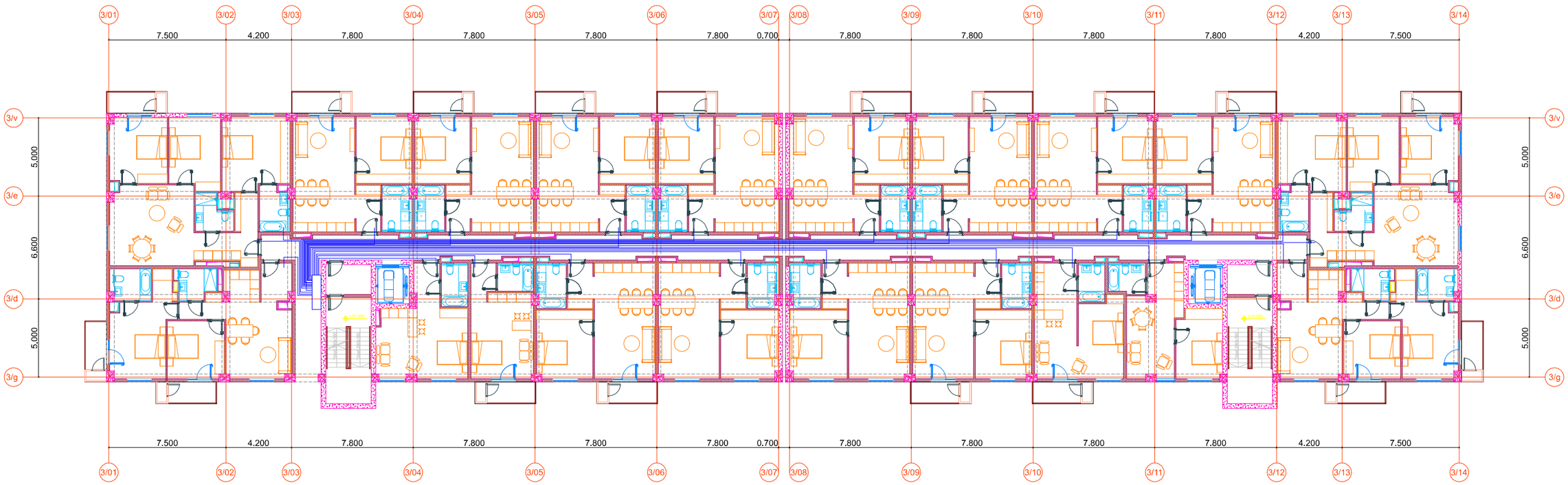

3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000

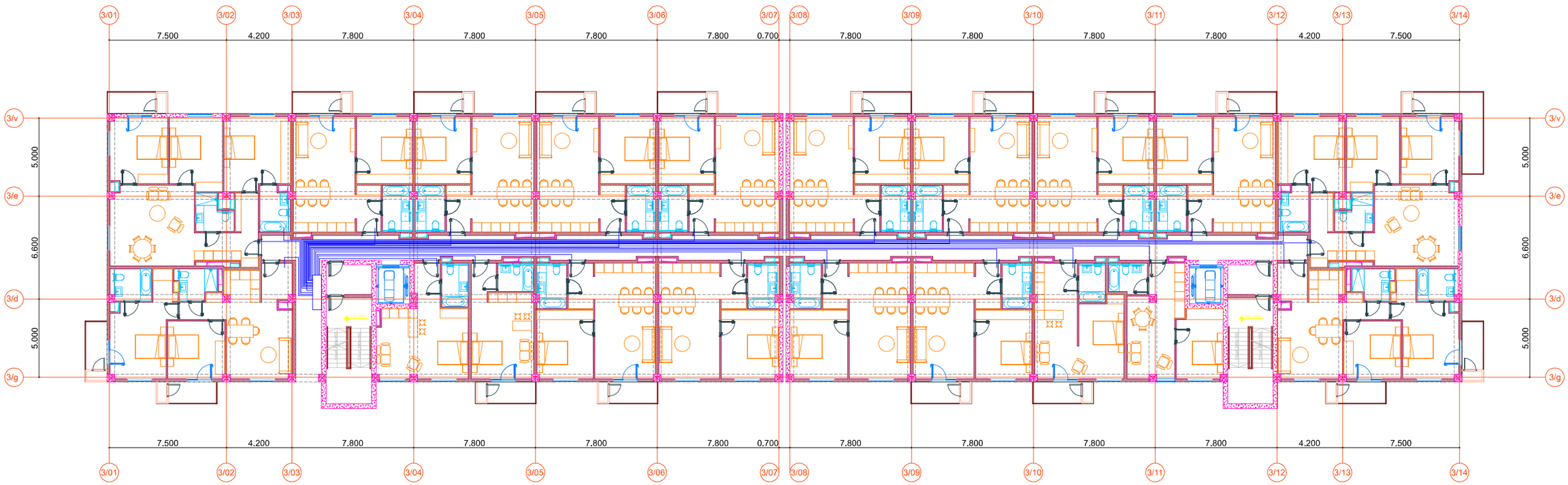

3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000

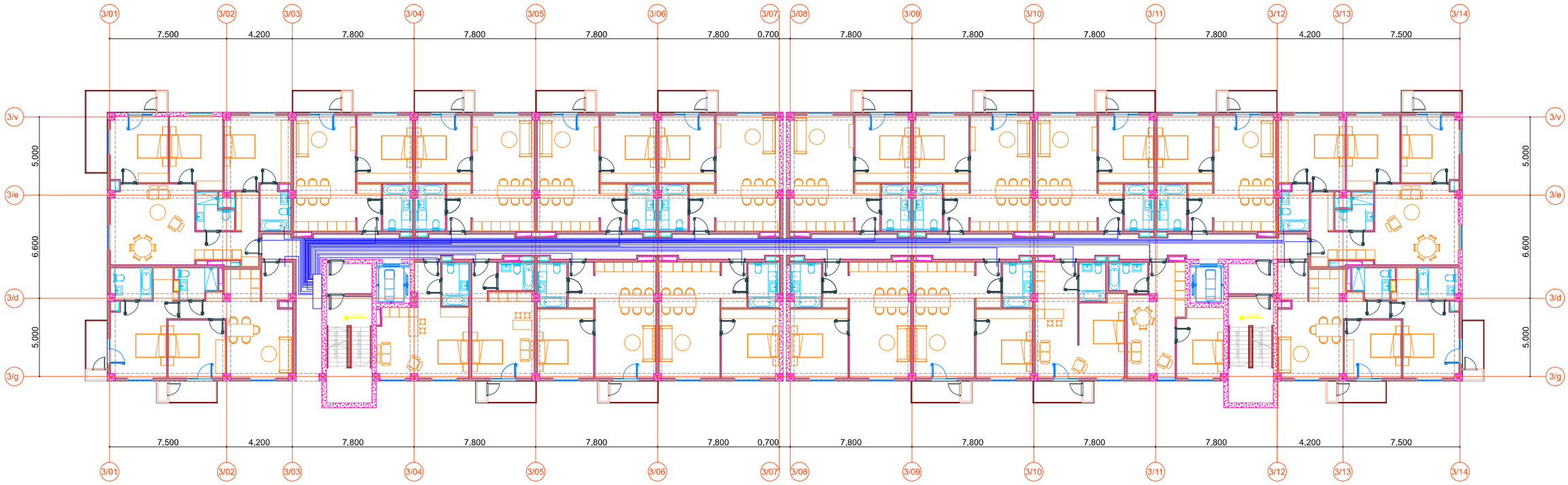

3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000

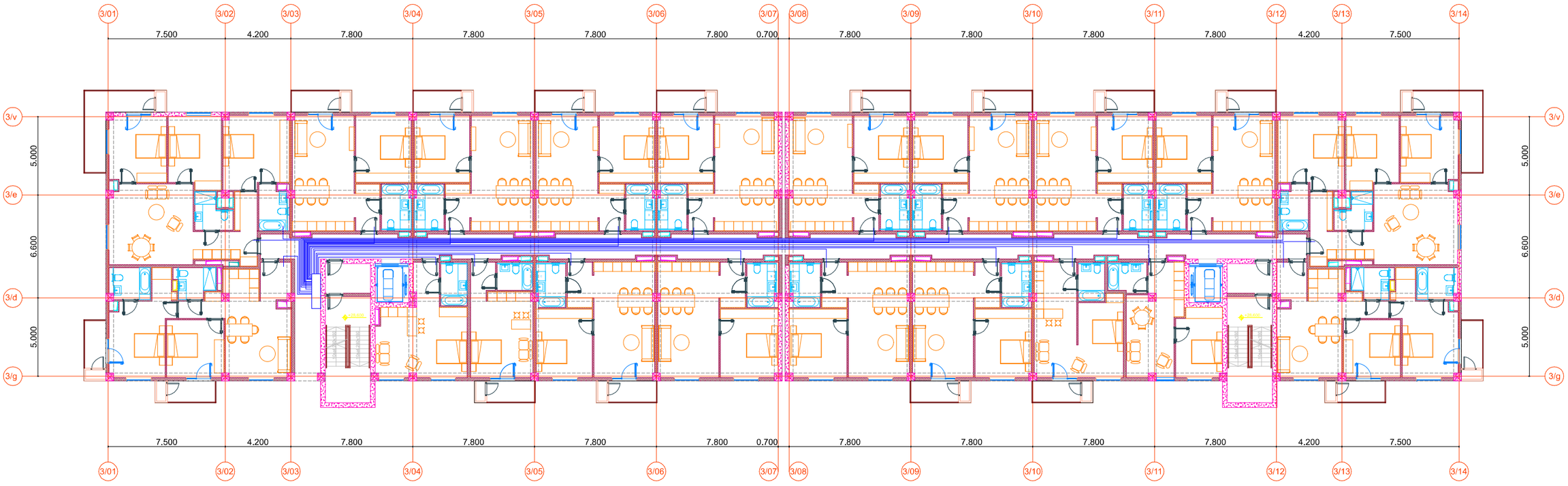

3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000
+12.600
+12.600

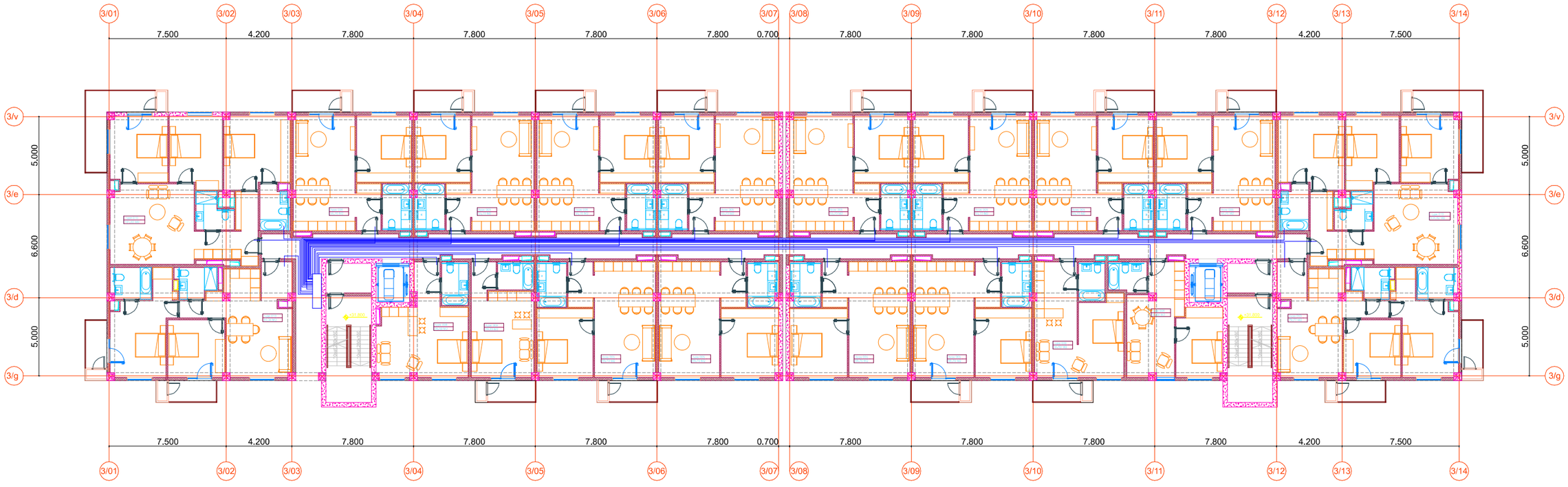

3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000


3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000


3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000


3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000


3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000


3/01
3/02
3/03
3/04
3/05
3/06
3/07
3/08
3/09
3/10
3/11
3/12
3/13
3/14
7.500
4.200
7.800
7.800
7.800
7.800
0.700
7.800
7.800
7.800
7.800
4.200
7.500
3/v
3/e
3/d
3/g
5.000
6.600
5.000