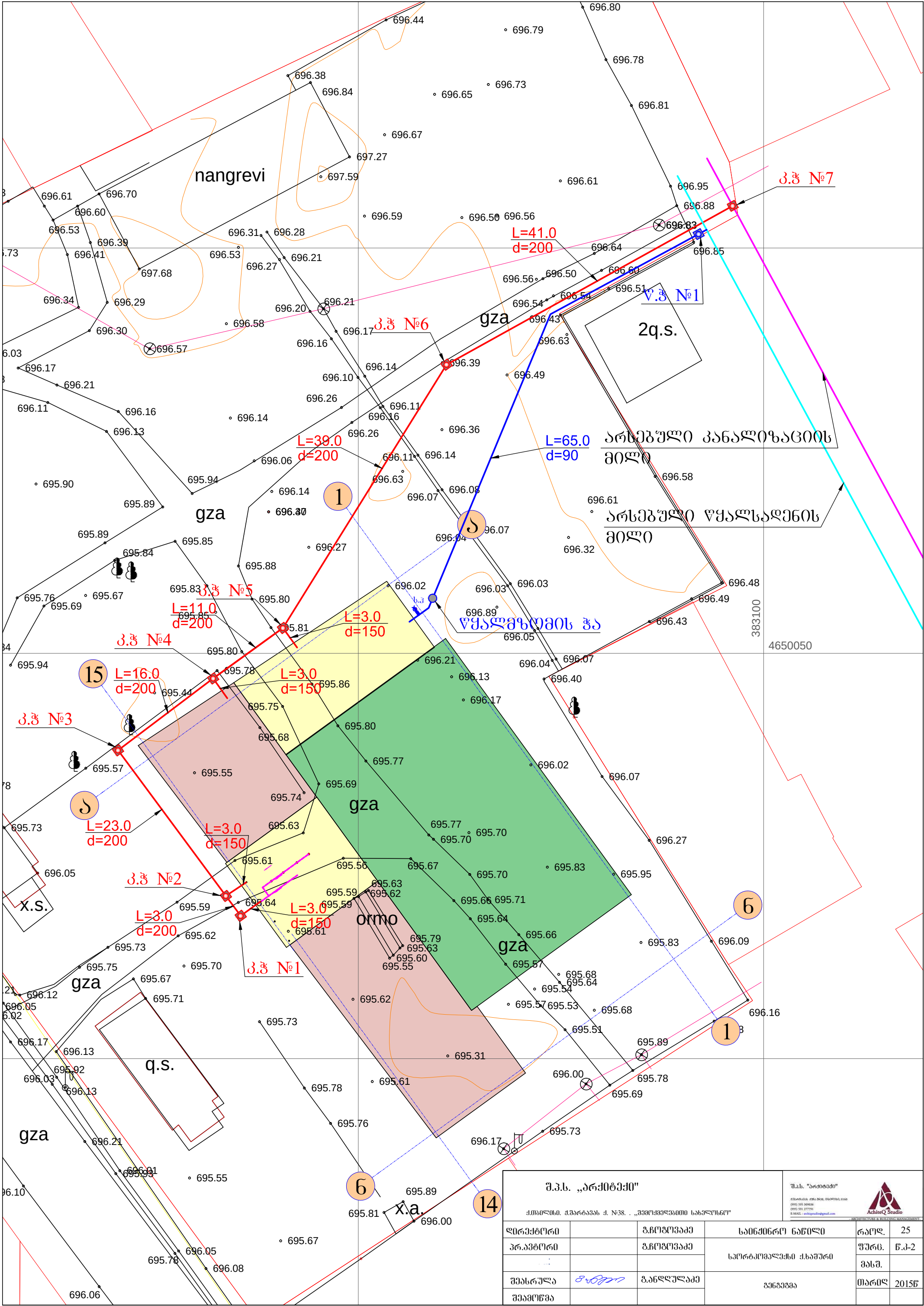
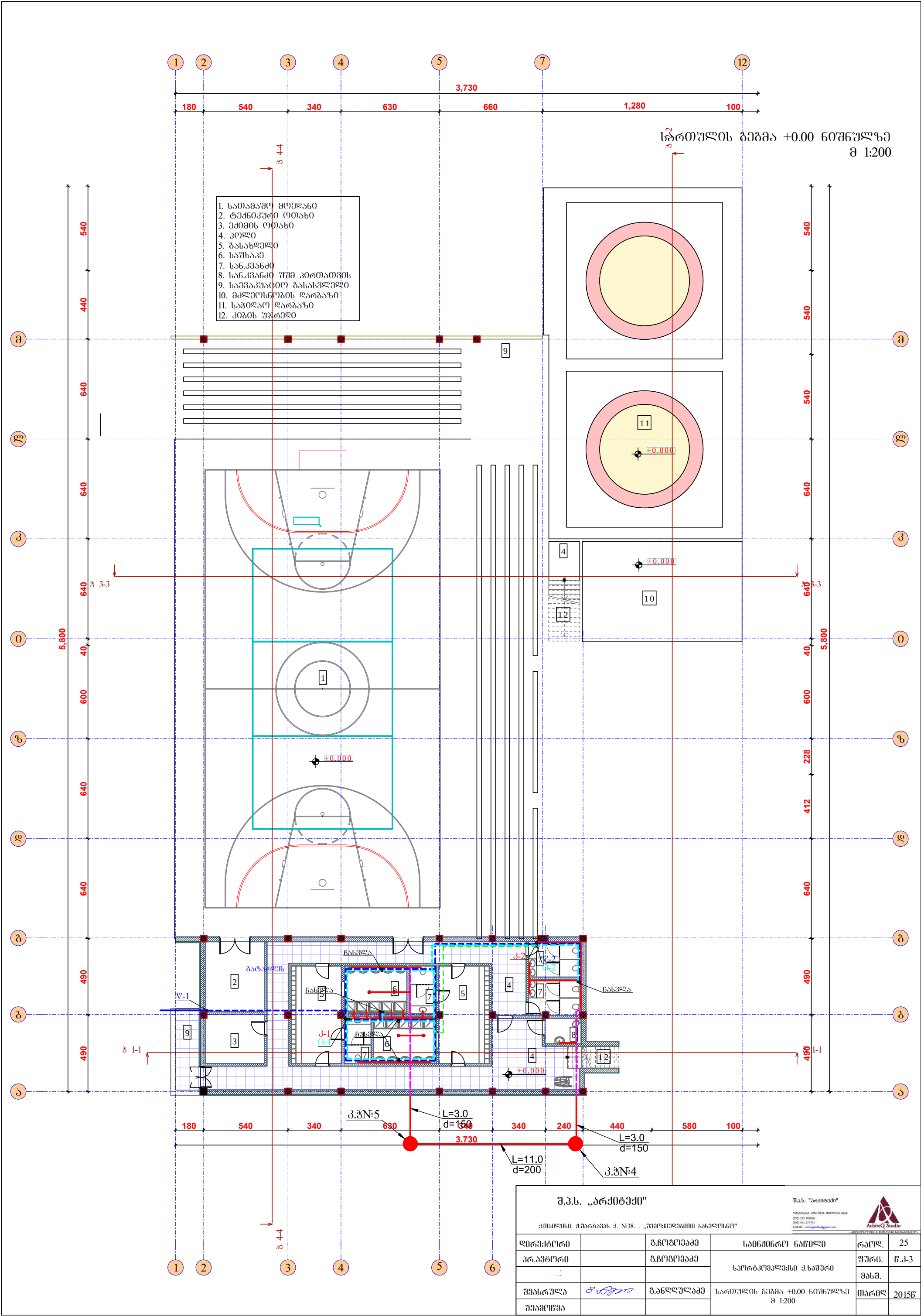


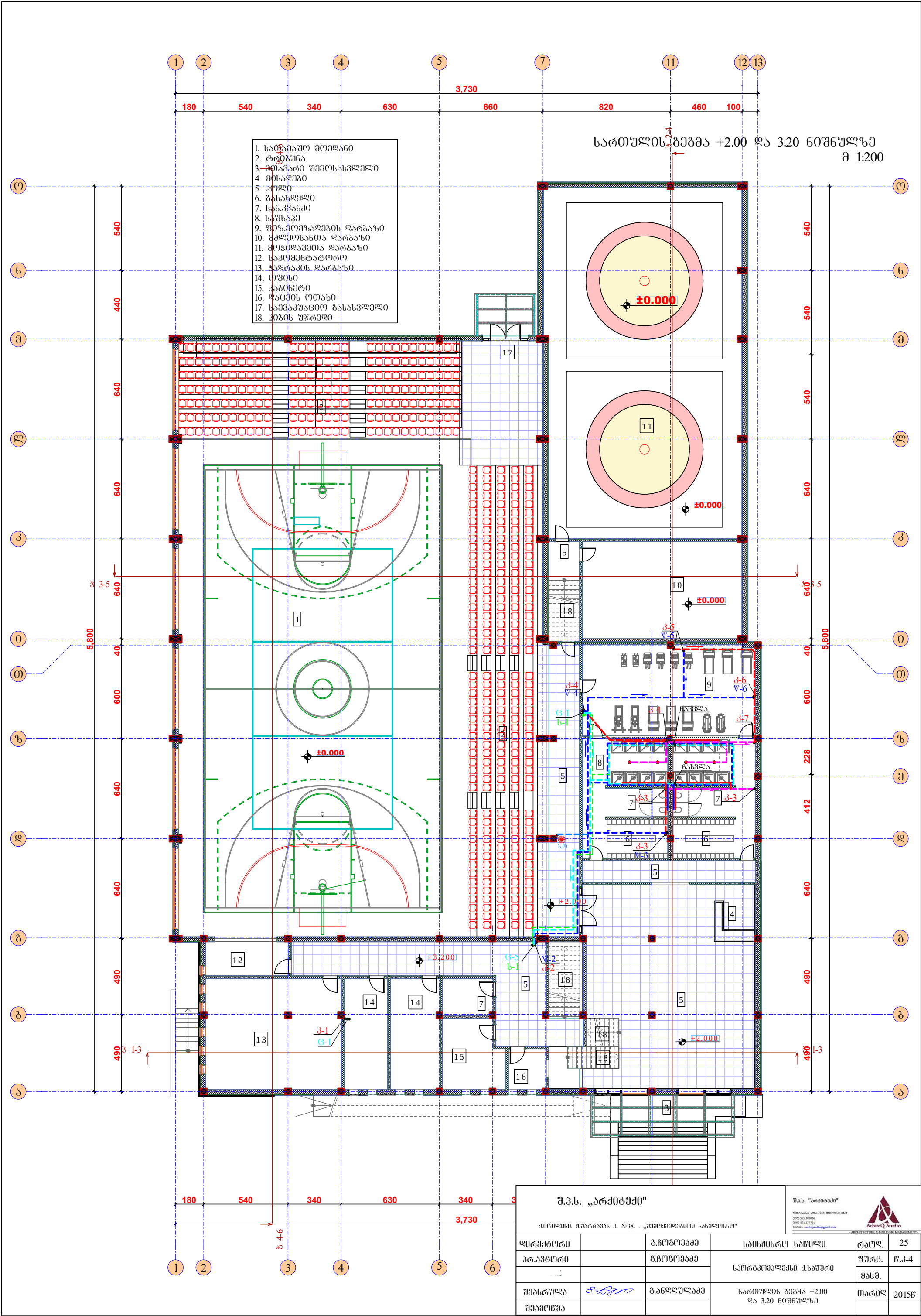


შ.პ.ს. „არქიტექტი“			შ.პ.ს. „არქიტექტი“		
ქ.თბილისი, ქ.მარტვილი ქ. №38. „ვერცხლისმკობის სახელობის“			ქ.თბილისი, ქ.მარტვილი ქ. №38. „ვერცხლისმკობის სახელობის“		
ლიკავებელი		განმარტვა	საინჟინრო ნაწილი	რკლ.	25
პროექტი		განმარტვა	საინჟინრო ნაწილი	შპს.	ნ.კ-2
შეასრულა	მ.მ.მ.	განმარტვა	განმარტვა	მარტი	2015წ
შეამოწმა					



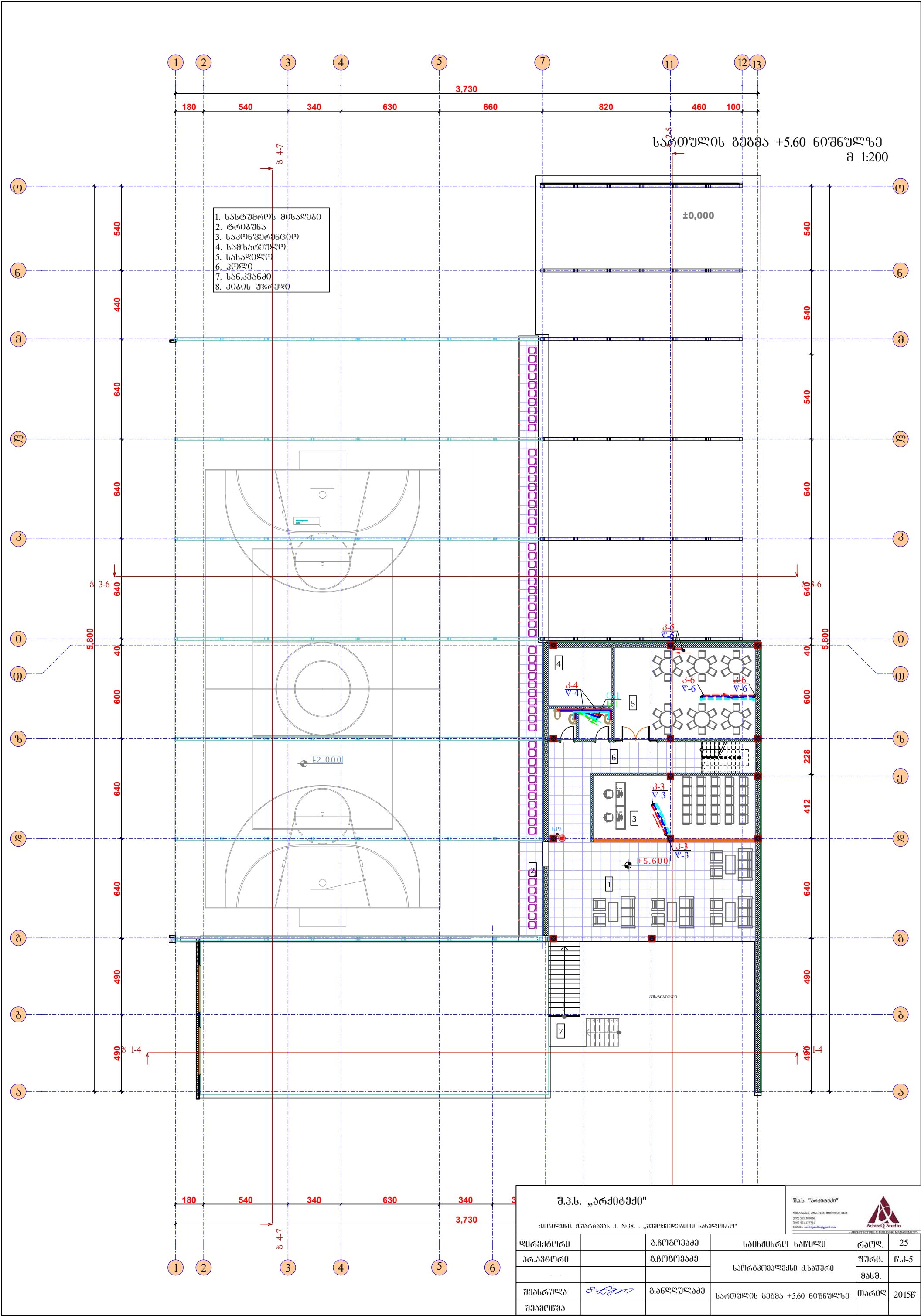
- 1. სათამაშო მოედანი
- 2. ტექნიკური ოთახი
- 3. შენობის ოთახი
- 4. კოლო
- 5. განათების ოთახი
- 6. საშხაპე
- 7. სასკანდო
- 8. სასკანდო შუამ პირთათვის
- 9. სასკანდო ბანაკისთვის
- 10. მძლავრების ღარბანი
- 11. საჭიდაო ღარბანი
- 12. კიბის უბანი

შ.პ.ს. „არქიტექტი“				შ.პ.ს. „არქიტექტი“	
ქ.თბილისი, ქ.გარდაბნის ქ. №38. „არქიტექტურის სახელმწიფო“				ქ.თბილისი, ქ.გარდაბნის ქ. №38. „არქიტექტურის სახელმწიფო“	
ლიტერატორი		განმარტება	საინჟინერო ნაწილი	რაოდ.	25
პრაქტიკორი		განმარტება	საინჟინერო ნაწილი	ფურც.	წ.კ-3
შეასრულა	განმარტება	განმარტება	საინჟინერო ნაწილი	მასშ.	
შეამოწმა			საინჟინერო ნაწილი	თარიღი	2015წ

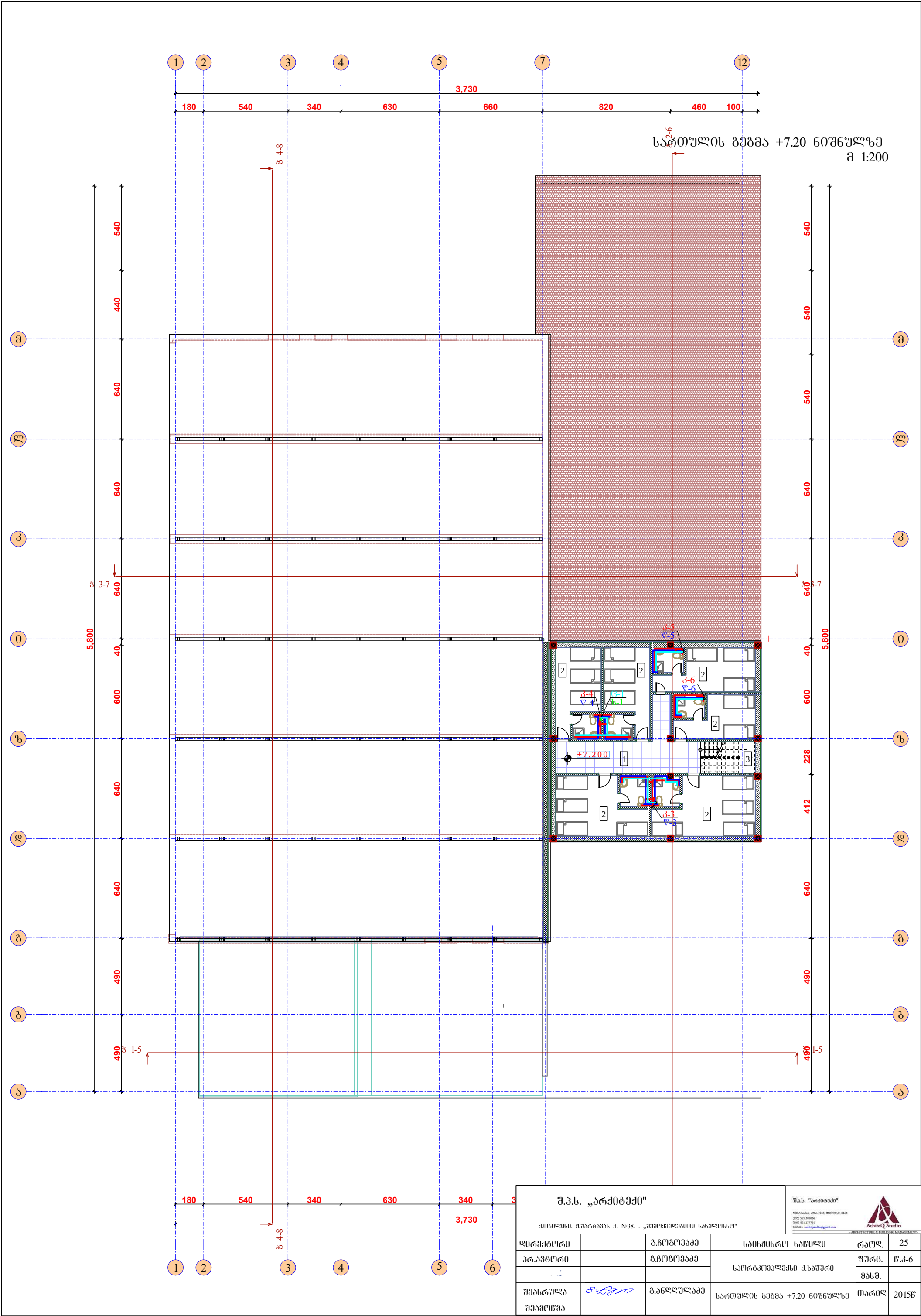


- 1. სათავაშო მოედანი
- 2. ტრიბუნა
- 3. მისაღები
- 4. მისაღები
- 5. კოლონა
- 6. ბანაკი
- 7. საკვანძო
- 8. საშენი
- 9. ფიზიკური მოედანი
- 10. ფიზიკური მოედანი
- 11. ფიზიკური მოედანი
- 12. საკვანძო
- 13. საკვანძო
- 14. კოლონა
- 15. კაბინა
- 16. ფიზიკური მოედანი
- 17. სათავაშო მოედანი
- 18. კიბეები

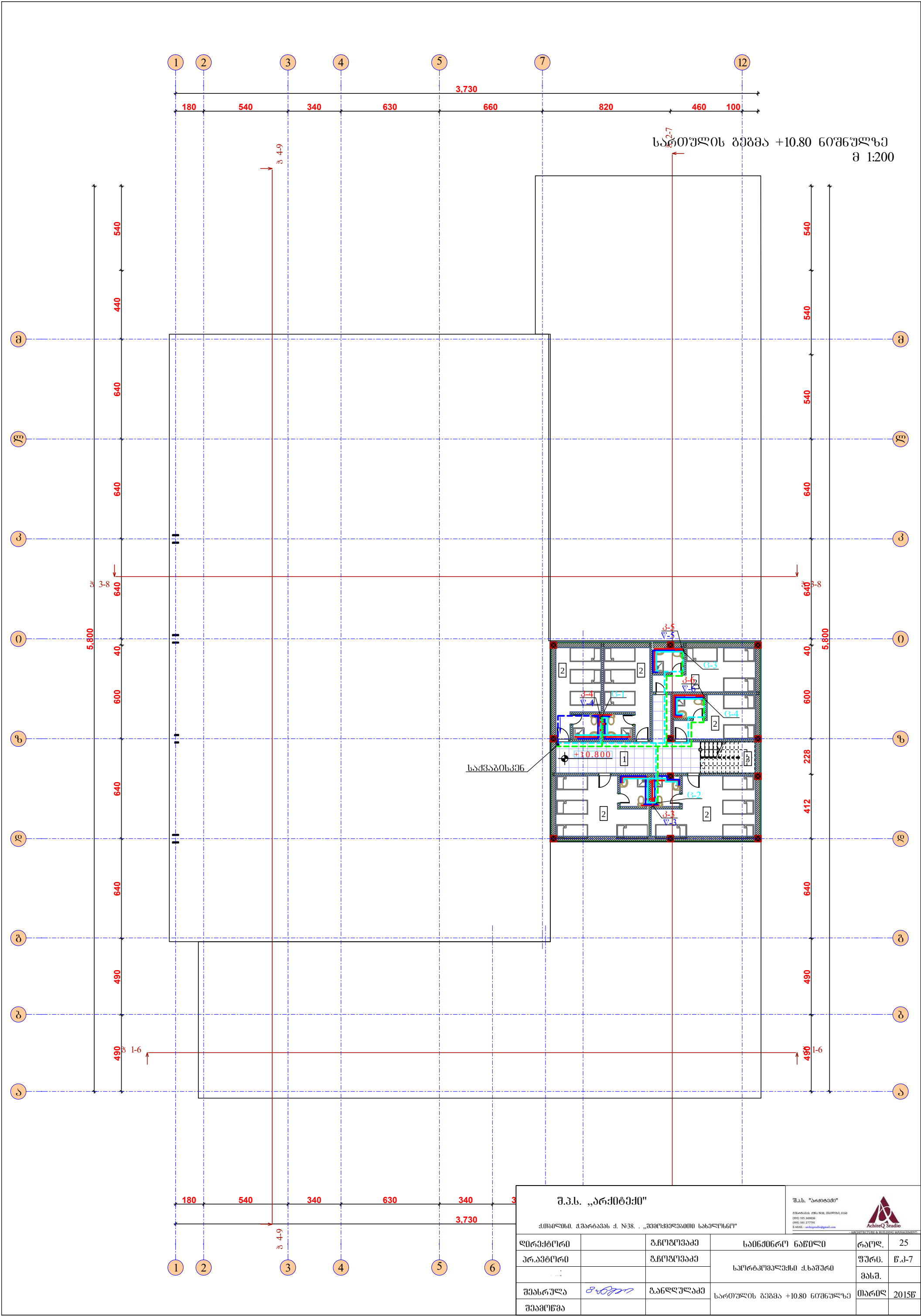
შ.პ.ს. „არქიტექტი“		შ.პ.ს. „არქიტექტი“	
ქ.თბილისი, ვ. ბრეჯიშვილის ქ. №38, „არქიტექტი“ სახელმწიფო		ქ.თბილისი, ვ. ბრეჯიშვილის ქ. №38, „არქიტექტი“ სახელმწიფო	
ლიკენი	გეგმვა	საინჟინრო ნაწილი	რ.პ. 25
პროექტი	გეგმვა	საინჟინრო ნაწილი	ფურც. 1-4
შეასრულა	განმარტება	სართულის გეგმა +2.00 და 3.20 ნიშნულზე	მ.პ. 2015წ
შეამოწმა			



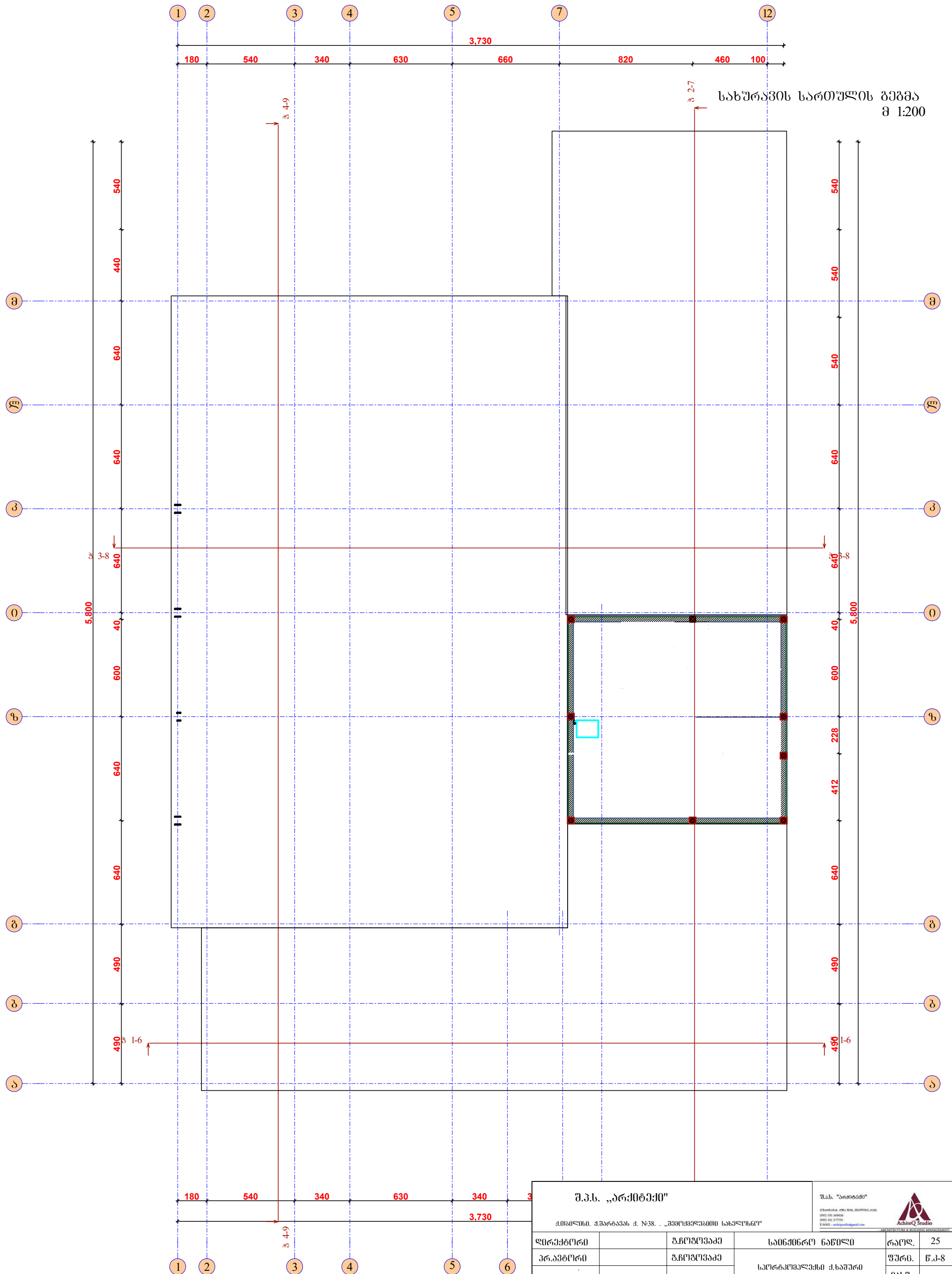
შ.პ.ს. „არქიტექტი“				შ.პ.ს. „არქიტექტი“	
ქ.თბილისი, ვ. ბარათაძის ქ. №38. „მედიკუმენტის სახელოსნო“				ქ.თბილისი, ვ. ბარათაძის ქ. №38. „მედიკუმენტის სახელოსნო“	
ლიტერატორი		გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.	საინჟინერო ნაწილი	რაოდ.	25
პრაგმატორი		გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.	საინჟინერო ნაწილი	ფურც.	წ.კ-5
			საინჟინერო ნაწილი	მასშ.	
შეასრულა	გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.	გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.	საინჟინერო ნაწილი	თარიღი	2015წ.
შეამოწმა			საინჟინერო ნაწილი		



შ.პ.ს. „არქიტექტი“				შ.პ.ს. „არქიტექტი“	
ქ.თბილისი, ქ.მარტვილი ქ. №38. „შემოქმედების სახელისმწიფო“				ქ.თბილისი, ქ.მარტვილი ქ. №38. „შემოქმედების სახელისმწიფო“	
ლიტერატორი		განმარტვები	საინჟინერო ნაწილი	რეკლ.	25
პროექტორი		განმარტვები	საინჟინერო ნაწილი	ფურც.	წ.პ-6
შეამოწმა	განმარტვები	განმარტვები	სართულის გეგმა +7.20 ნიშნულზე	მასშ.	
შეამოწმა				თარიღი	2015წ

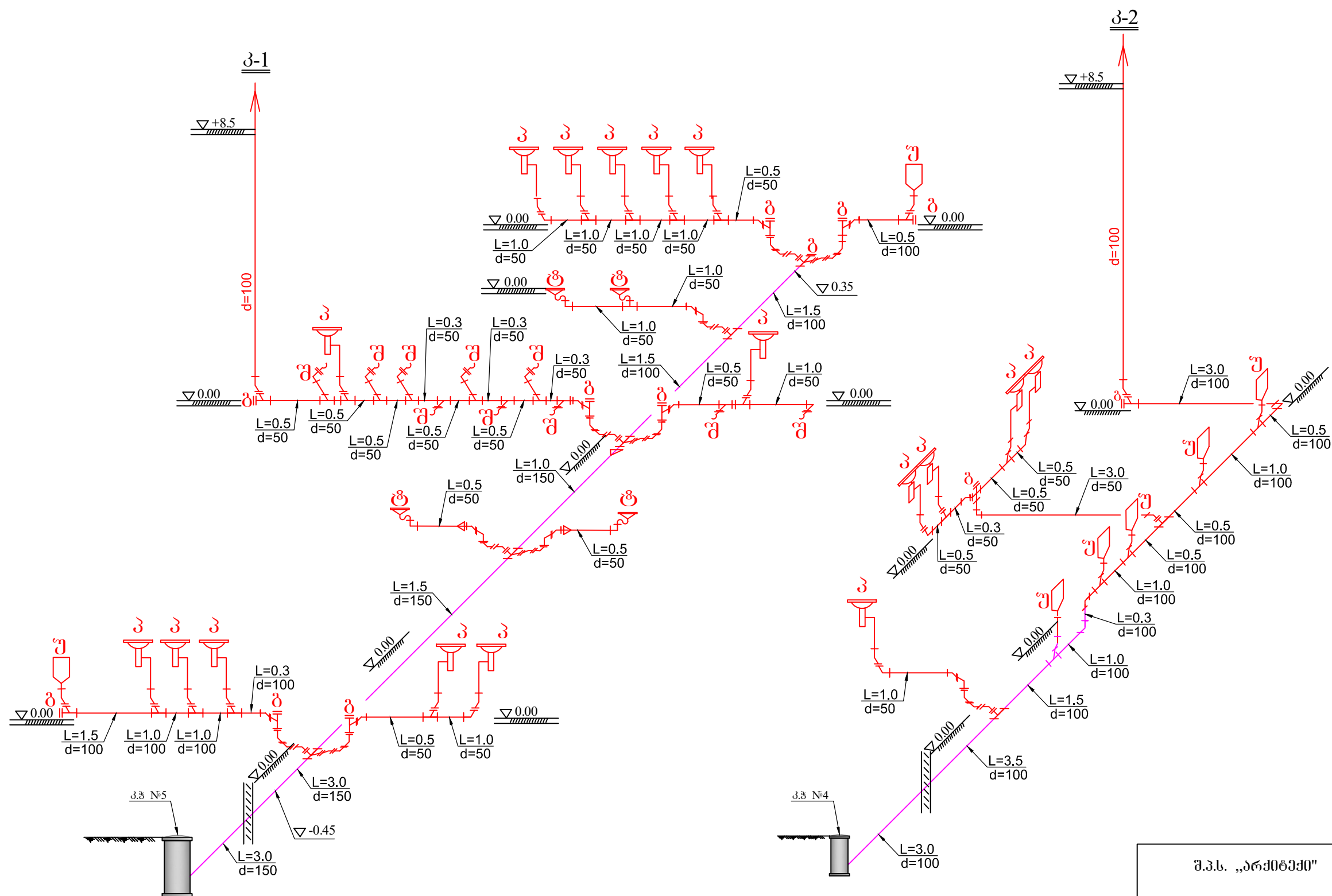


შ.პ.ს. „არქიტექტი“				შ.პ.ს. „არქიტექტი“	
ქ.თბილისი, ქ.გარედასახე ქ. №38. „გეგმვა-პროექტი“ სახელმწიფო				ქ.თბილისი, ქ.გარედასახე ქ. №38. „გეგმვა-პროექტი“ სახელმწიფო	
ლიტერატორი		განმარტება	საინჟინერო ნაწილი	რეგულ.	25
პროექტორი		განმარტება	საინჟინერო ნაწილი	ფურც.	მ.კ-7
შეამოწმა	გ.გ.გ.	განმარტება	საინჟინერო ნაწილი	მასშ.	
შეამოწმა			სარეგულაციო გეგმა +10.80 ნიშნულზე	თარიღი	2015წ



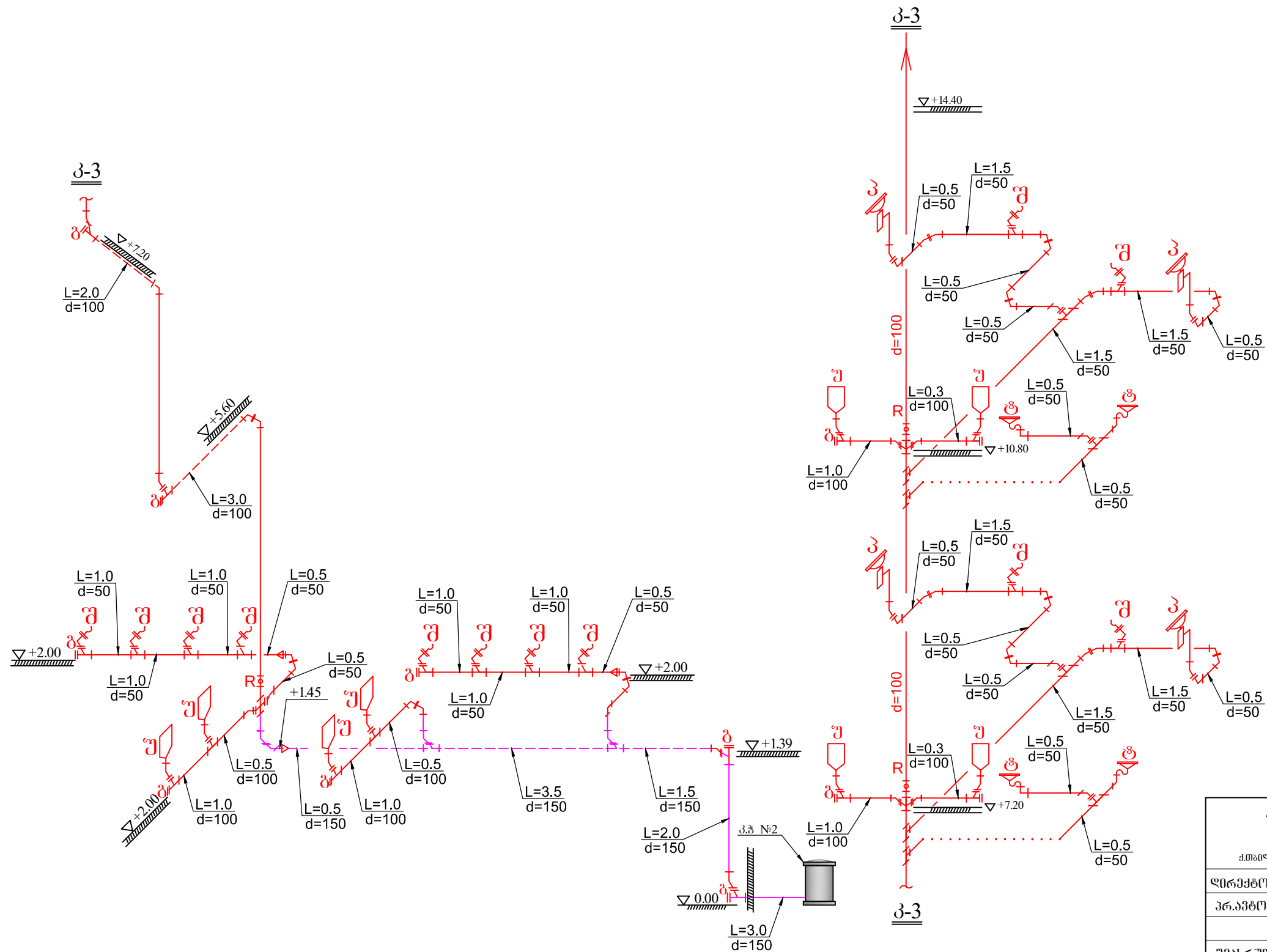
შ.პ.ს. „არქიტექტი“ ქ.თბილისი, ქ.ბარბაქაძის ქ. №38. „„გვიჩქმევადიმი სახელისწი““		შ.პ.ს. "არქიტექტი" ქ.თბილისი, ქუჩა მთაწმ. (მთაწმ.) 1100 ტელ: 595 300000 ტელ: 595 277778 E-MAIL: info@architect.ge  Architect Studio ARCHITECTURE & BUILDING MANAGEMENT			
ლირაქტორი		ბ.რ.რ.რ.რ.რ.	საინჟინერო ნაწილი	რ.რ.რ.	25
პ.რ.რ.რ.რ.		ბ.რ.რ.რ.რ.რ.	საორგანიზაციო ქ.საქმე	შ.რ.რ.	წ.პ-8
				მ.ს.ს.	
შეასრულა	<i>გ.გ.გ.გ.</i>	განდღეულაქმ	სახურავის სართულის გეგმა	მთარი	2015წ
შეასრულა					

კანალიზაციის ავსონოგებრიული სქემა
№1



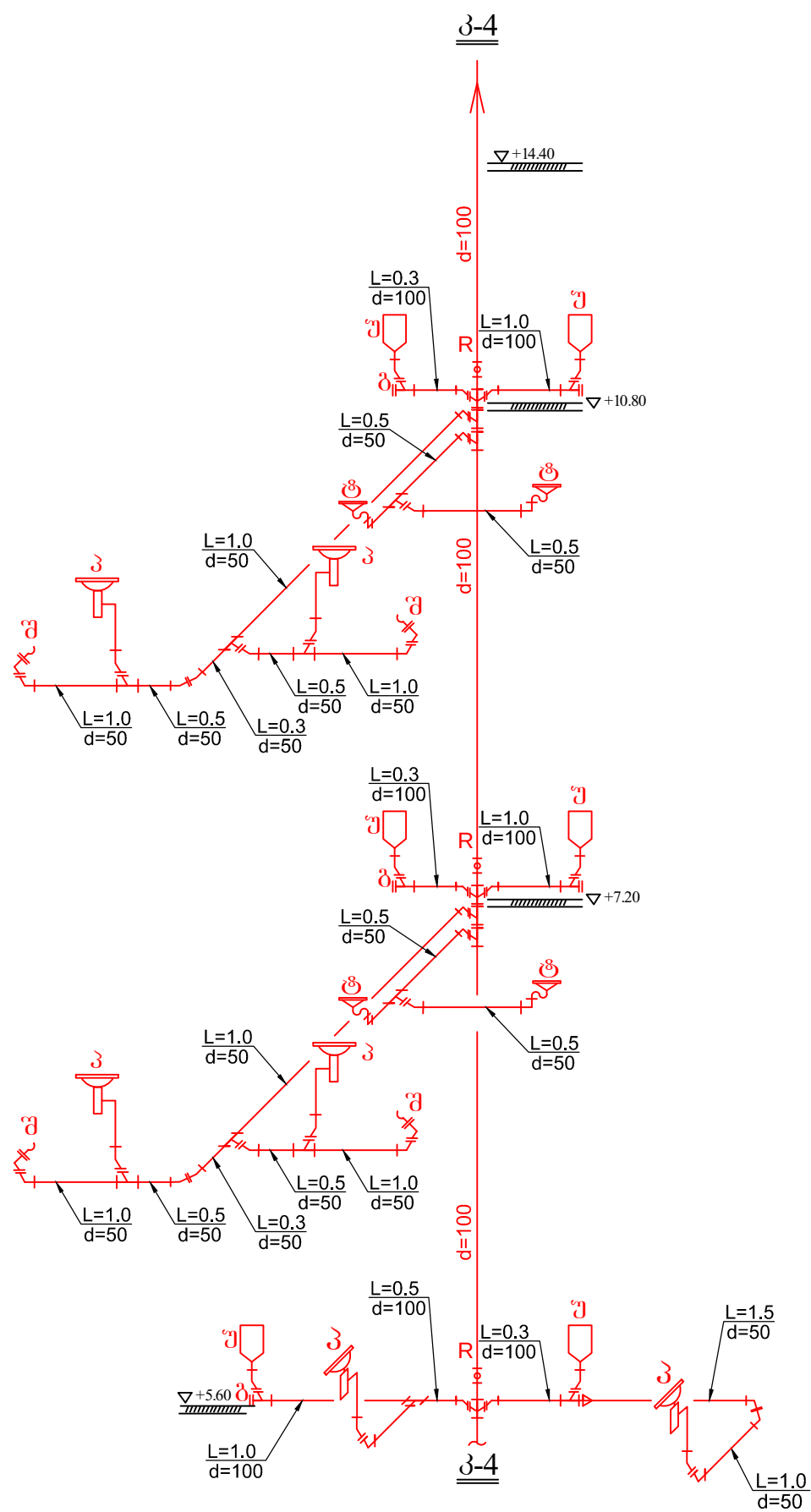
შ.პ.ს. „არქიტექტი“			შ.პ.ს. „არქიტექტი“		
ქ.თბილისი, მ. შარტავას ქ. №38. „ვეფხისტყაოსნის სახელობის“			გეგმვა, პროექტი, მონიტორინგი		
დირექტორი		გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.	საინჟინრო ნაწილი	რაიონი	25
პროექტორი		გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.	საინჟინრო ნაწილი	ფურც.	ფ.კ-9
შეამოწმა	გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.	გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.		მასშ.	
შეამოწმა			კანალიზაციის ავსონოგებრიული სქემა №1	თარიღი	2015წ

კანალიზაციის ამსონოგრაფიული სქემა
№2



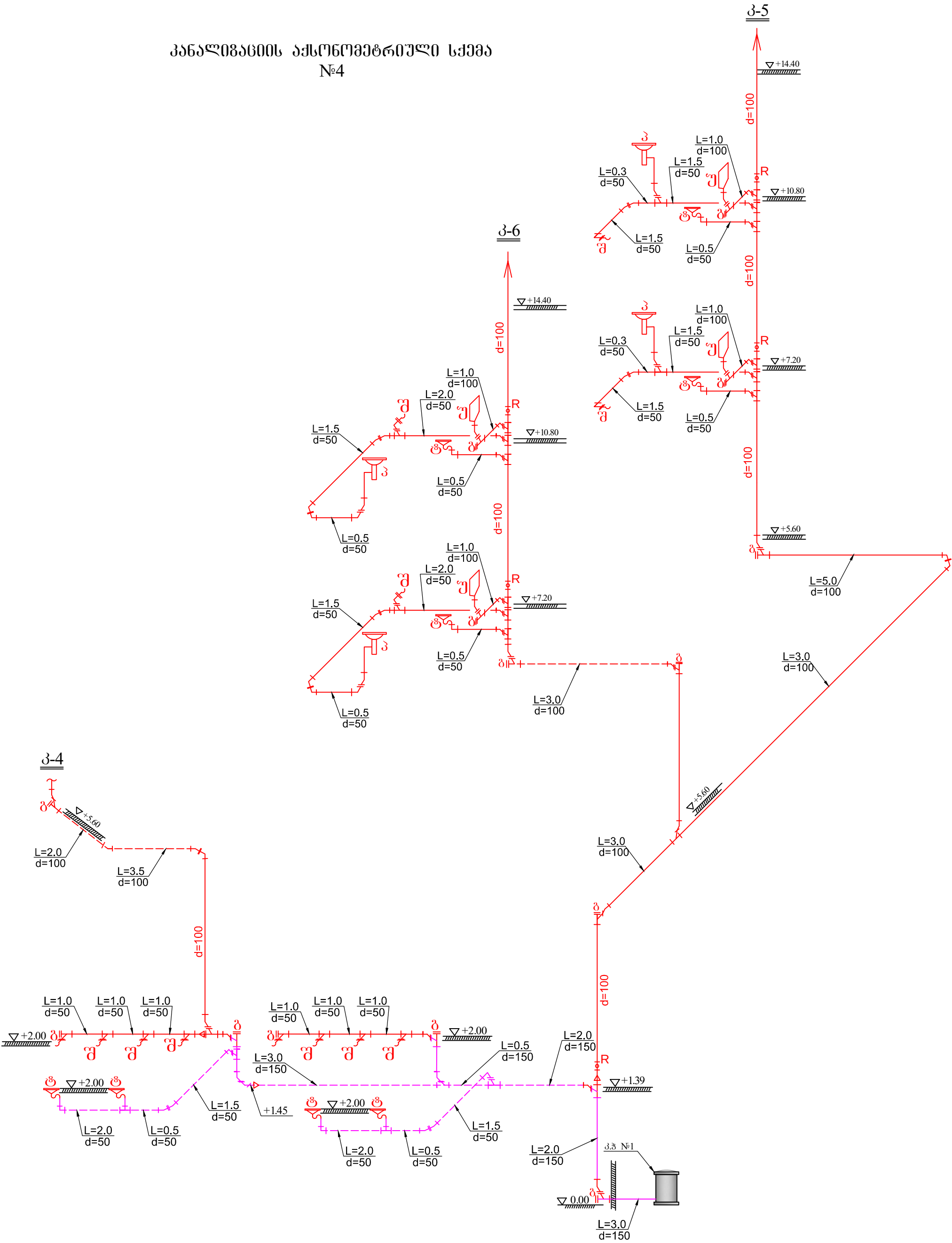
შ.პ.ს. „არქიტექტი“			შ.პ.ს. „არქიტექტი“		
ქ.თბილისი, მ. შარტავას ქ. №38. „ვერცხლის ქუჩის“ სახლის ნაწილი			გეგმა, „არქიტექტი“		
ლირეპტორი		გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.	საინჟინრო ნაწილი	რაოდ.	25
პრაპტორი		გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.	საინჟინრო ნაწილი	ფურც.	წ.კ-10
შეასრულა	გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.	გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.	კანალიზაციის ამსონოგრაფიული სქემა №2	მასშ.	
შეამოწმა				თარიღი	2015წ

კანალიზაციის ავსონომებრიული სქემა
№3



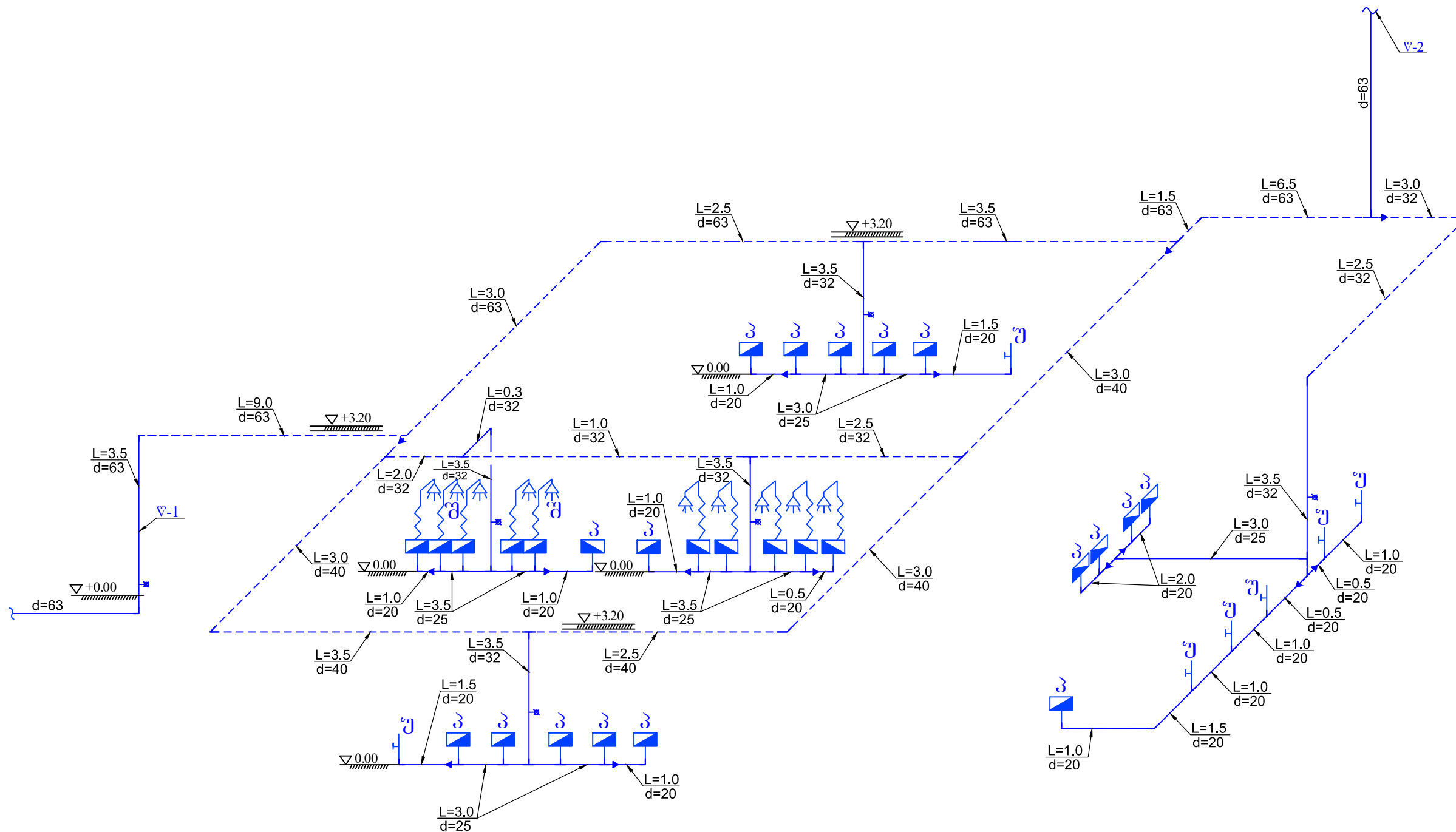
შ.პ.ს. „არქიტექი“			შ.პ.ს. „არქიტექი“		
ქ.თბილისი, მ.გარბაშვილი ქ. №38. „შვედური-საქართველო“			თბილისი, ქ.მ.გარბაშვილი, №38 (095) 552 309036 (095) 552 277791 E-MAIL: architekty@gmail.com		
დირექტორი		გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.	საინჟინერო ნაწილი	რაიონი	25
პროექტორი		გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.	საინჟინერო ნაწილი	ფურც.	წ.კ-11
				მასშ.	
შეამოწმა	გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.	გ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.	კანალიზაციის ავსონომებრიული სქემა №3	თარიღი	2015წ
შეამოწმა					

კანალიზაციის ამონომებრიული სევე
№4



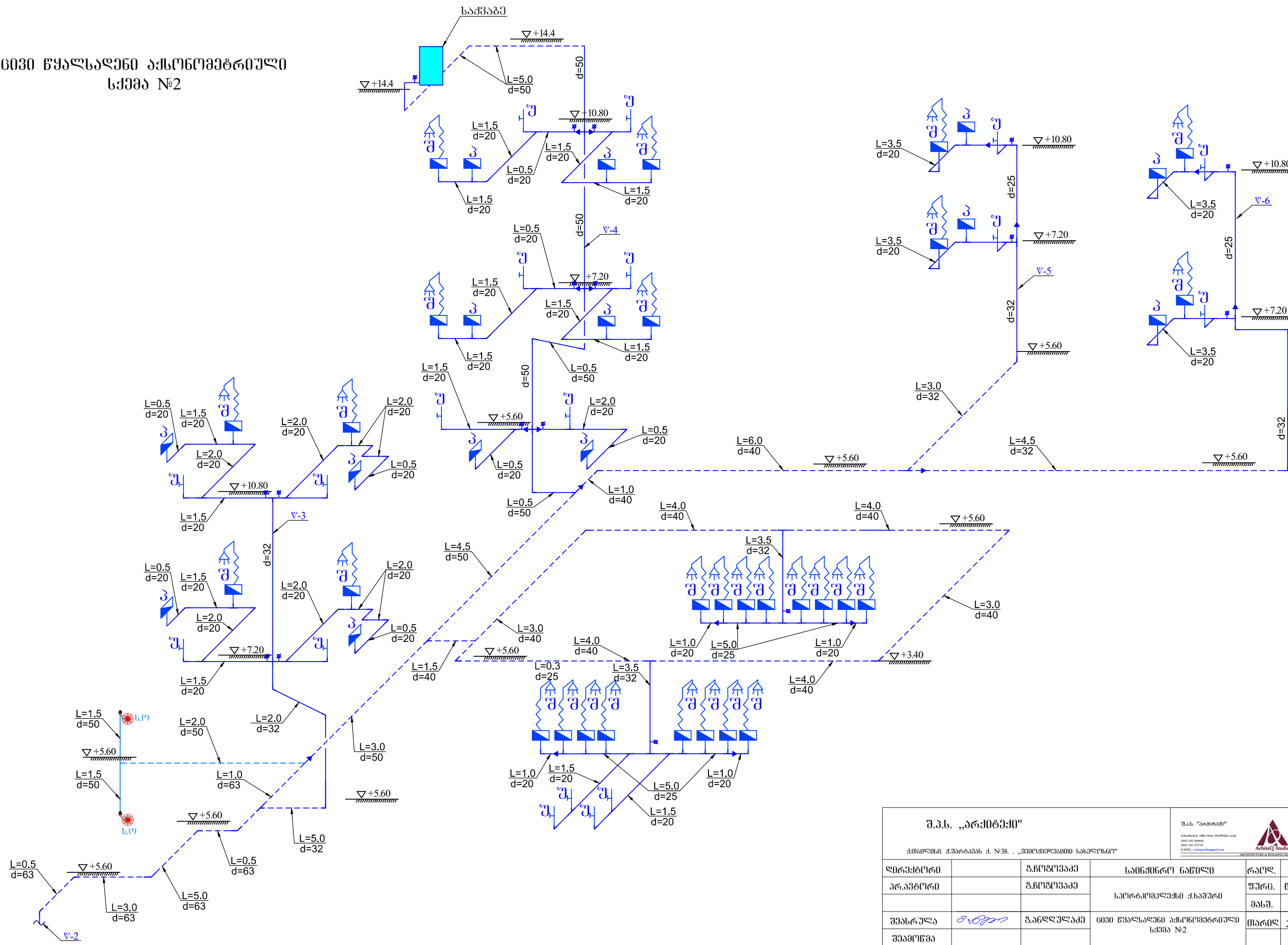
შ.პ.ს. „არქიტექტო“			შ.პ.ს. „არქიტექტო“		
ქ.თბილისი, ქ.მარტაშვილი ქ. №38. „ვერცხლისაგან“ სახელოსნო			გეგმა №1		
ლიკენი		გეგმვა	საინჟინრო ნაწილი	რეკ.	25
პროექტი		გეგმვა	საინჟინრო ნაწილი	ფურც.	ნ.კ-12
შეასრულა	გეგმვა	გეგმვა		მასშ.	
შეამოწმა			კანალიზაციის ამონომებრიული სევე №4	თარიღი	2015წ

სივი წყალსადენი აქსონომებრიული
სქემა №1



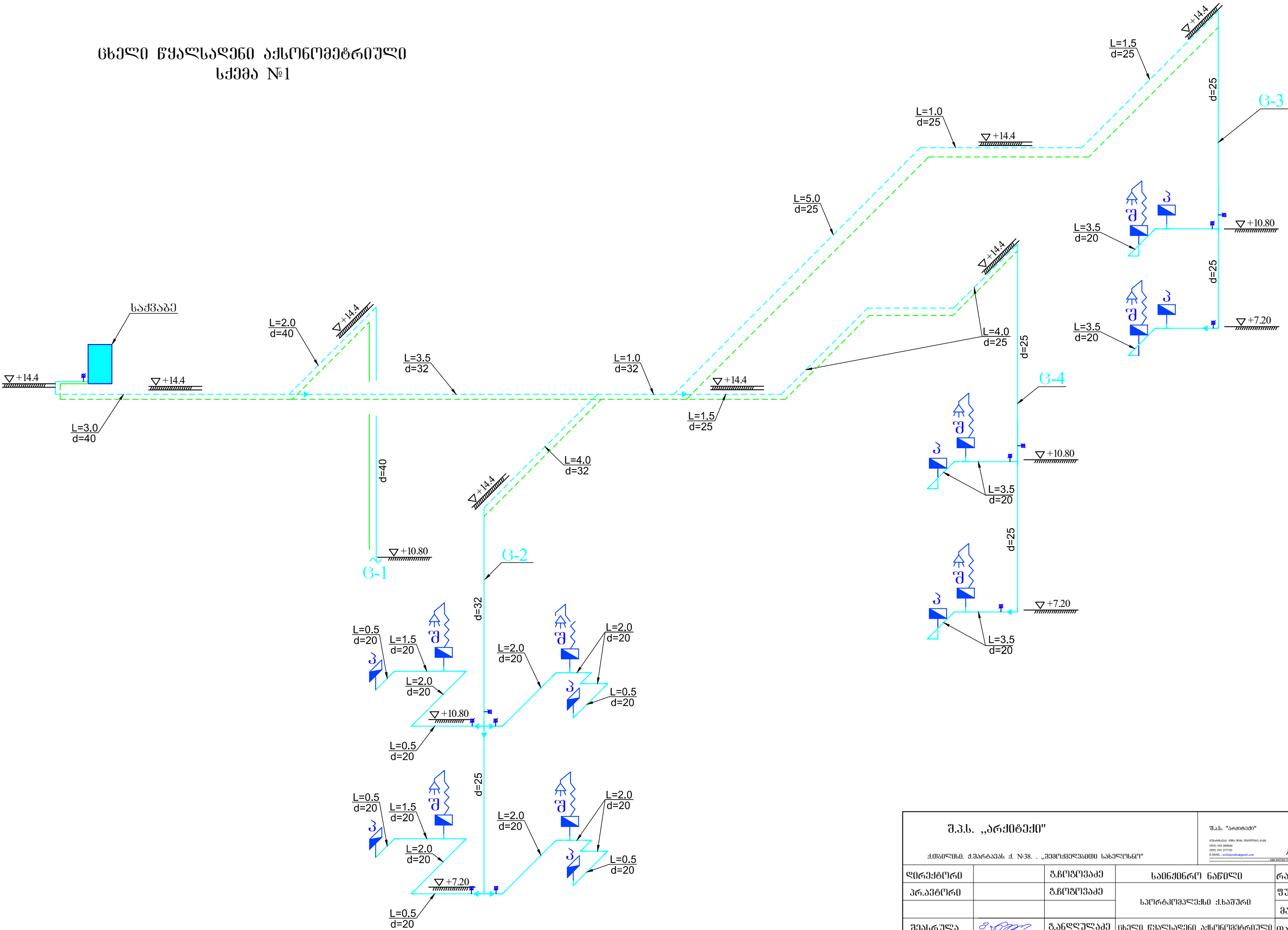
შ.პ.ს. „არქიტექვი“ ქ.თბილისი. ქ.პარტავეს ქ. №38. . „შვერცხველიშვითი სახელოსნო“			შ.პ.ს. "არქიტექვი" გეორგიანა ქრ. 30/3, თბილისი, 1010 (995) 501 3000/4, (995) 501 27791 E-MAIL: arkhitekt@sigmal.com  ArchiteQ Studio ARCHITECTURE & BUILDING MANAGEMENT		
ლირექტორი		გ.ნოზოვაჟი	სანექსონო ნაწილი	რაოდ.	25
პრეპტორი		გ.ნოზოვაჟი	საორტაქტაქსი ქახაშვი	შუტრ.	წ.ქ-13
				გგგშ.	
შეასტულა		განდულაჟი	მიმი წაალსაწილი აქსონოგმირიული	თაროდ	2015წ
შეამოწმა			საქმეა №1		

სივნი წყალსადენი აქსონომეტრიული
 სქემა №2



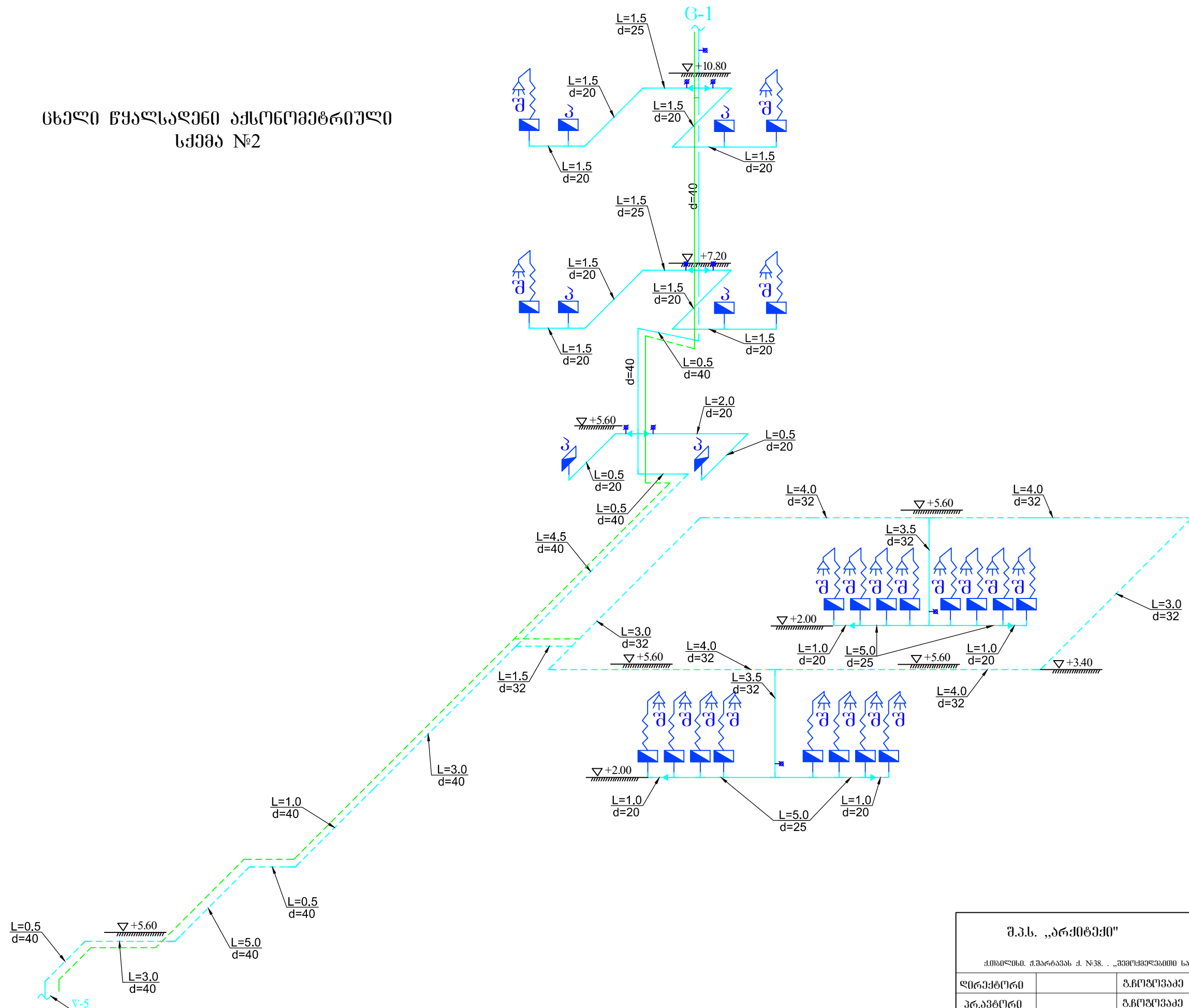
შ.პ.ს. „არქიტექტო“ ქ.თბილისი, ძ.გარბაშის ქ. №38. „ვერცხლისფერი სახლის“			შ.პ.ს. „არქიტექტო“ თბილისი, ძ.გარბაშის ქ. №38. „ვერცხლისფერი სახლის“ (078) 555 30000 (078) 555 37771 E-MAIL: architekto@gmail.com		
დირექტორი		გ.გოგუაძე	საინჟინრო ნაწილი	რაიონი	25
პროექტორი		გ.გოგუაძე	საინჟინრო ნაწილი	ფურც. №.კ-14	
შეამოწმა	გ.გოგუაძე	გ.გოგუაძე		მასშ.	
შეამოწმა			სივნი წყალსადენი აქსონომეტრიული სქემა №2	თარიღი	2015წ

სხელი წყალსადენი აქსონომეტრიული
სქემა №1



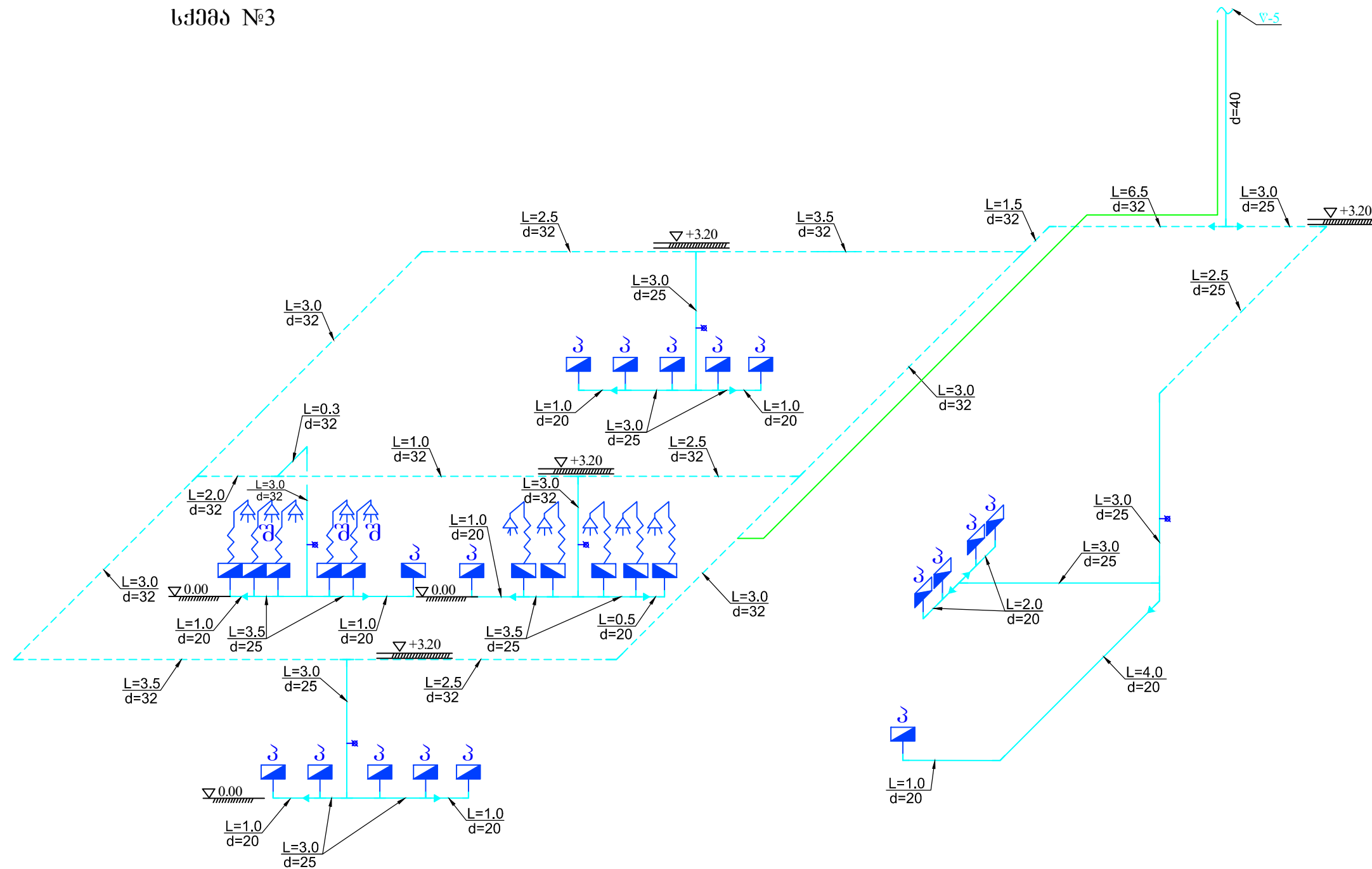
შ.პ.ს. „არქიტექტი“		შ.პ.ს. „არქიტექტი“			
ქ.თბილისი, ძ.შარტავას ქ. №38. „ვერცხლავითი სახელოსნო“		შ.პ.ს. „არქიტექტი“ თბილისი, ძ.შარტავას ქ. №38, ოფისი, 0100 0995 503 309036 0995 503 277791 E-MAIL: architekts@architects.ge			
ლირეპტორი		გ.გონიშვილი	საინჟინრო ნაწილი	რაილ.	25
პრაპტორი		გ.გონიშვილი	საორგანიზაციო ქსელი	ფურც.	წ.კ-15
შეასრულა	გ.გონიშვილი	გ.გონიშვილი		გამს.	
შეამოწმა			სხელი წყალსადენი აქსონომეტრიული სქემა №1	თარიღი	2015წ

სხელი წყალსადენი აქსონომეტრიული
სქემა №2

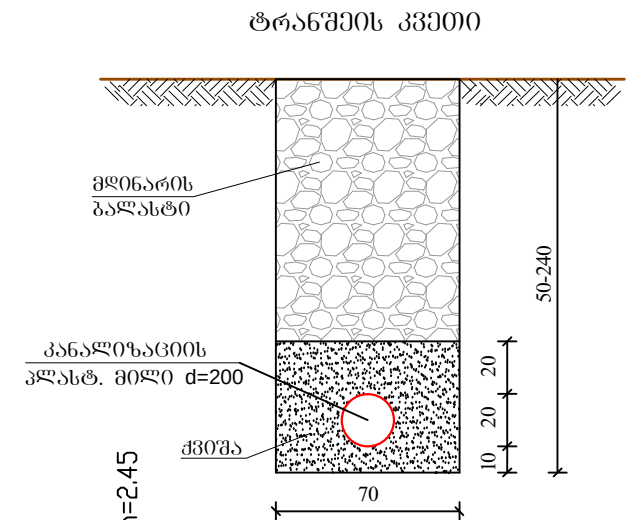
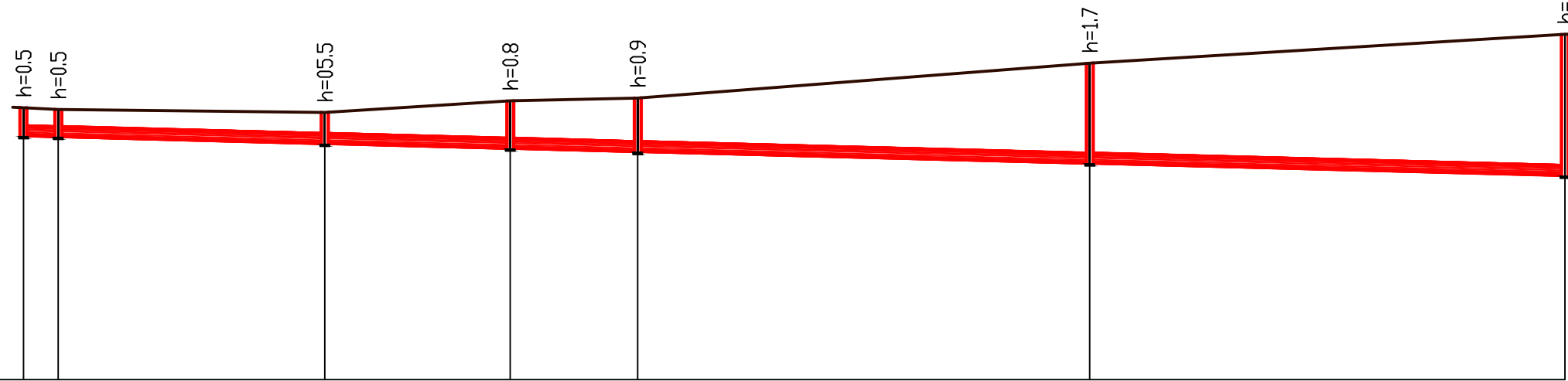
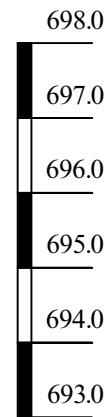


შ.პ.ს. „არქიტექი“ ქ.თბილისი, ქ.ბარბაქაძის ქ. №38. . „ვერცხველებითი სახელოსნო“			შ.პ.ს. „არქიტექი“ 6784060000 (ფაქსი) 5036, 050/000000, 0100 (ფონი) 595 309636 (ფონი) 591 277791 E-MAIL: info@architect.ge ArchiteQ Studio ARCHITECTURE & BUILDINGS MANAGEMENT		
ღირებულება		გზავნი	საინჟინრო ნაწილი	რაოდ.	25
პროექტი		გზავნი	სპერატორების ქსეტი	ფურც.	წ.კ-16
				მასშ.	
შეასრულა	<i>გვინა</i>	განდგენა	იხილეთ წყაროები ამონაგვებისთვის	თარიღი	2015წ
შეამოწმა			სქემა №2		

სხელი წყალსადენი აქსონომეტრიული
სქემა №3



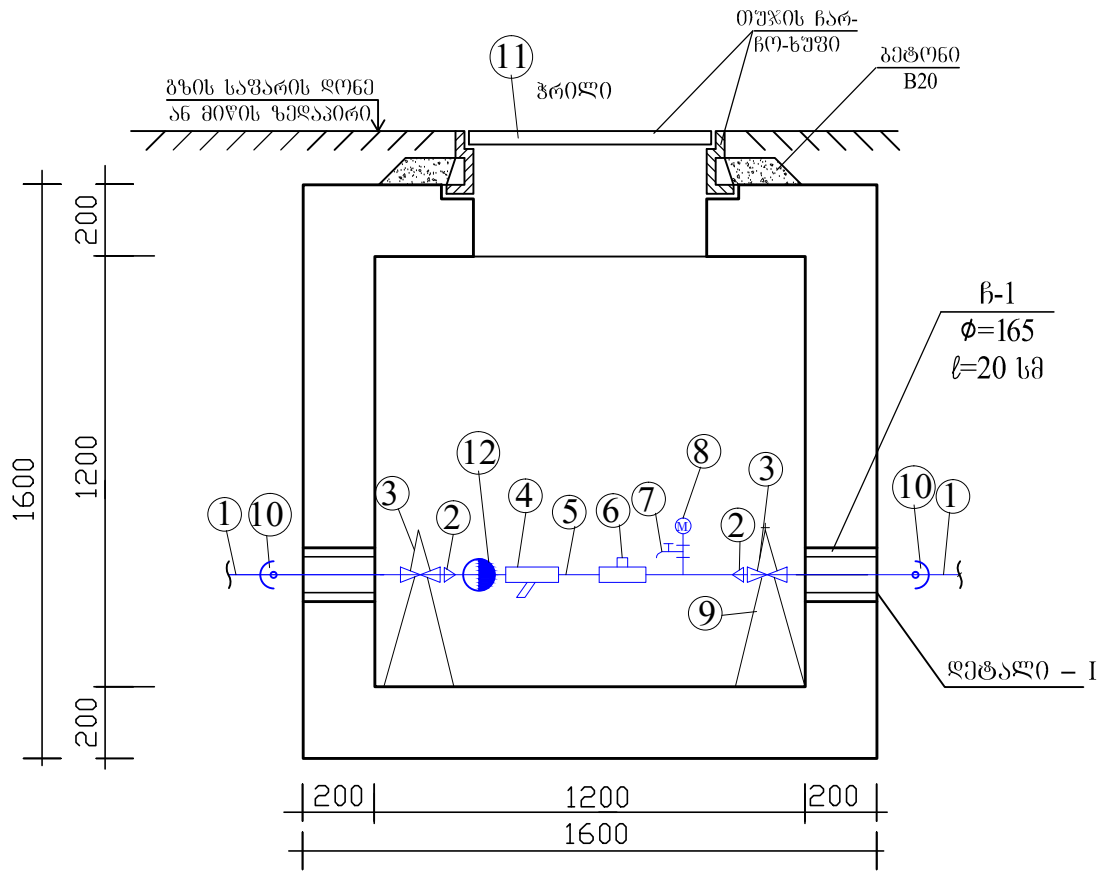
შ.პ.ს. „არქიტექი“ ქ.თბილისი, ქ.შარტავას ქ. №38. . „ვეფხისტყაოსნის“ სახელმწიფო			შ.პ.ს. "არქიტექი" ბუთბუღარაძე ქვეთაძე, ტელეფონი 0100 (ფაქსი) 505 309050 (ფონი) 505 277791 E-MAIL: architek@gmail.com  ArchiteQ Studio ARCHITECTURE & BUILDING MANAGEMENT		
ლიკენბტრორი		გ.რეზოვანი	საინჟინრო ნაწილი	რეკო.	25
პროექტი		გ.რეზოვანი	სარტყმელეთის ქსოვი	ფურც.	ნ.პ-17
				მასშ.	
შეასრულა		განდგულაბე	ცხელი წყალსადენი აპარატურისთვის სქემა №3	თარიღი	2015წ
შეამოწმა					

$$\partial \begin{cases} 3 & 1:100 \\ 3 & 1:500 \end{cases}$$


მიწის ზედაპირის ნიშნული	695.65	695.60	695.55	695.75	695.80	696.40	696.90
მიწის ძირის ნიშნული	695.15	695.10	695.00	694.95	694.90	694.70	694.45
მანძილი	133.0						i=0.005
პ ი კ ე ტ ა ჟ ი	პპ0+00	პპ0+03	პპ0+26	პპ0+42	პპ0+53	პპ0+92	პპ1+33
მიწის მასალა და ღიაგეგმბერი	კლასტმასის ბოვზრირეპული მილი SN 8 სერიის d=200 L=133.0						
მანძილი	3.0	23.0	16.0	11.0	39.0	41.0	
ტრასის გეგმა და სიტუაცია							

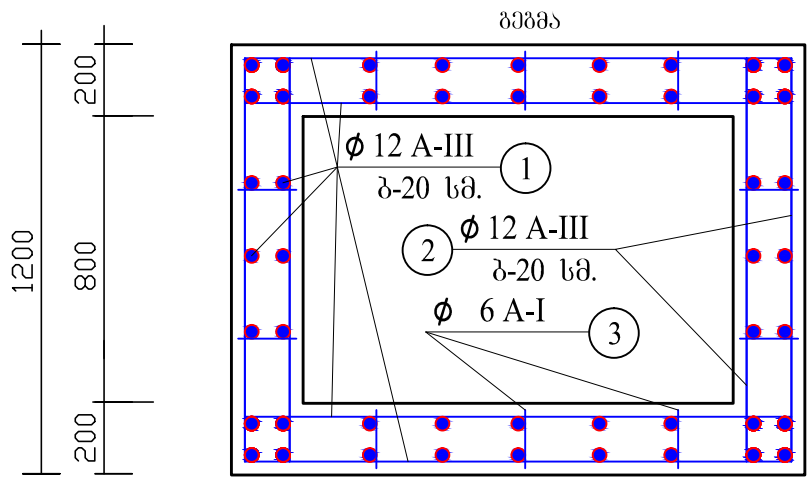
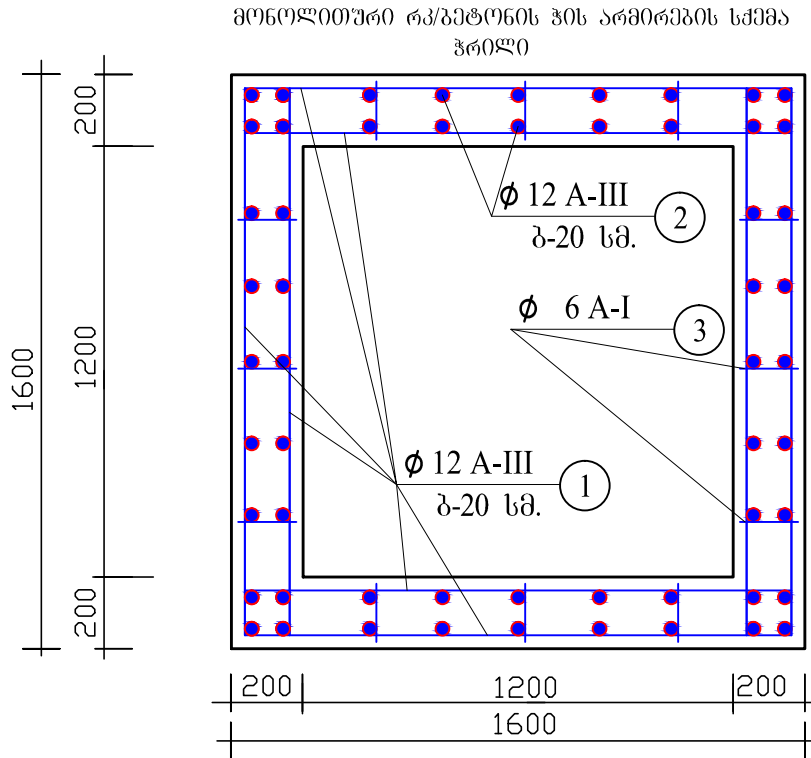
შ.პ.ს. „არქიტექვი“ ქ.თბილისი. ქ.მარტავის ქ. №38. „შემოქმედებითი სახელწოდება“			შ.პ.ს. "არქიტექვი" გეორგიანა ქრ. 30/3, თბილისი, 1100 (995) 301 3000/4, (995) 301 27791 E-MAIL: arkhitekt@sigmal.com  ArchiteQ Studio ARCHITECTURE & BUILDING MANAGEMENT		
ლირექტორი		ბ.ჩოგოვაძე	საინჟინერო ნაწილი	რ.ჩოგოვაძე	25
პრეპეტორი		ბ.ჩოგოვაძე	საორბიტრული ქაზინო	შ.ჩოგოვაძე	ნ.ჩოგოვაძე
				გ.ჩოგოვაძე	
შეასრულა		განდღულაძე	კანალიზაციის ბრძოლი პროექტი	მ.ჩოგოვაძე	2015წ
შეამოწმა					

d=50 მმ წყალგომი ჰის ტექნოლოგიის და კონსტრუქციების ნახაზი

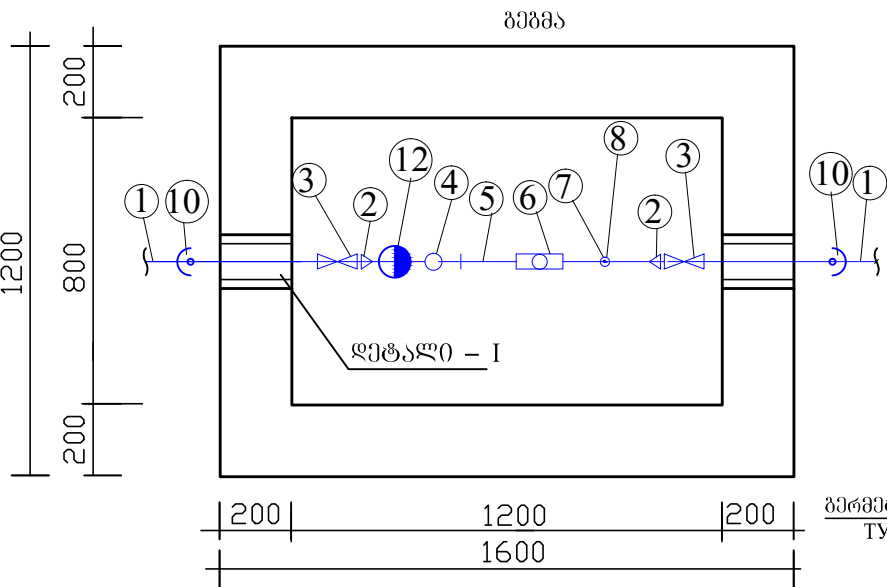


სპეციფიკაცია

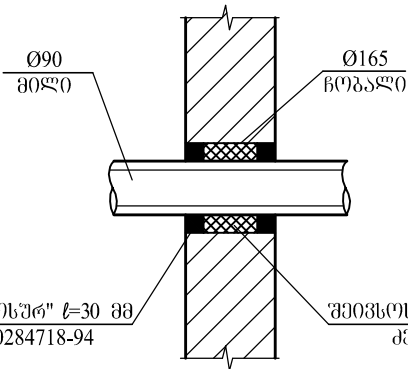
პოზიც.	დასახელება	ცალი
1.	პოლიეთილენის მილი d=90	
2.	ბადამყვანი d=80/50	2
3.	ურდული d=80	2
4.	ფილტრი d=50	1
5.	მილყელი d=50 ℓ=15.0 სმ	
6.	წყალგომი d=50	1
7.	სამსვლიანი ჰაერბამყვანი: დამცველი ონკანი d=50	1
8.	მანომეტრი d=50	1
9.	საყრდენები	2
10.	ადაპტერი მილტუჩით d=90	2
11.	თუჯის ჩარჩო-ხუჭი	1
12.	უკუსარქველი d=50	1
13.	ჩოგალი d=165	2



მასალათა სპეციფიკაცია					
	ესკიზი	სიგრძე	დიამეტრი კლასი	რაოდენობა	საერთო სიგრძე
1		1550	12-A-III	104	161.2 მ
2		1150	12-A-III	64	73.6 მ
ჯამი				168	234.8 მ
3		300	6-A-I	50	15.0 მ
ჯამი				50	15.0 მ
ბეტონი (B=20) - 1.92 მ³					208.9 კგ
					3.33 კგ



დეტალი - I

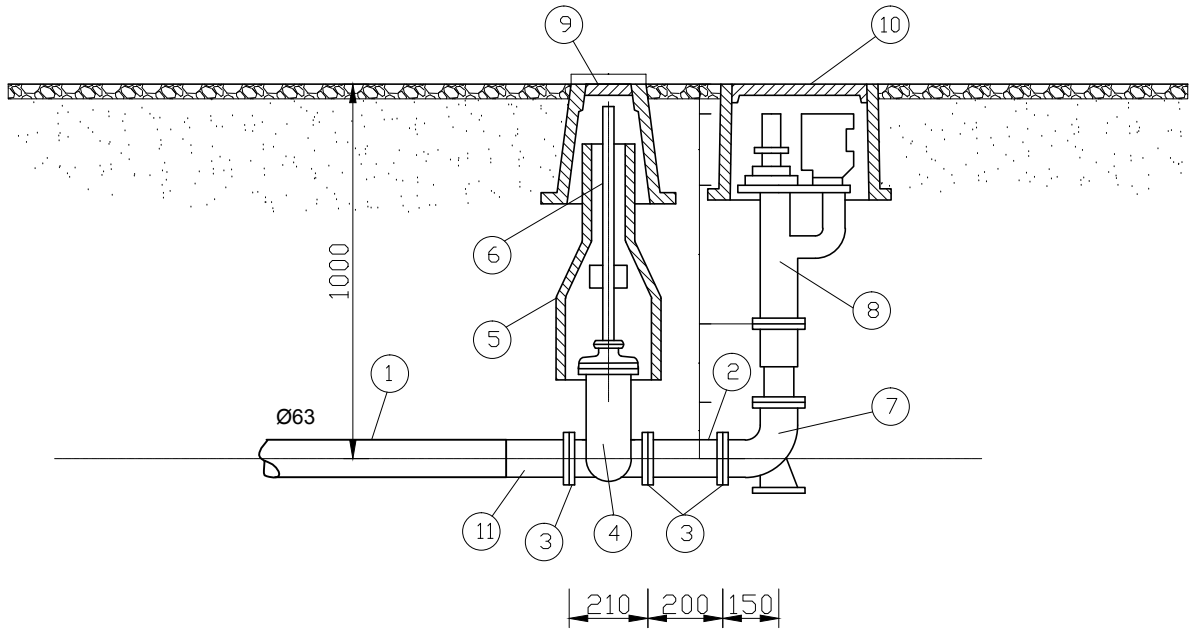


გერმანული "გერმონ" ℓ=30 მმ
ТУ 5770-092-00284718-94

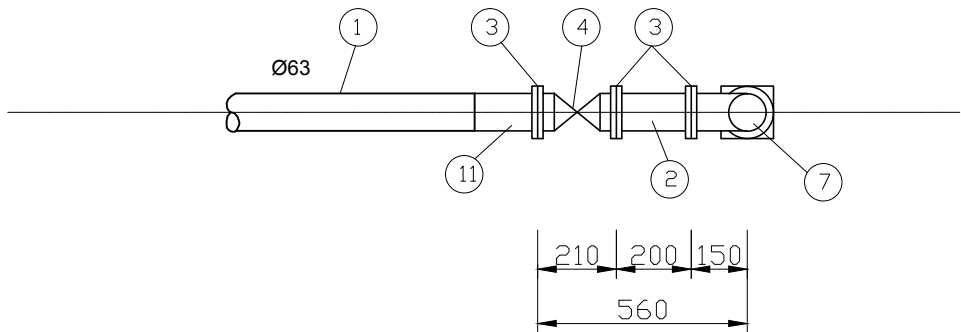
შპს "გერმონ" გერმონი გაქვნილი
ქვემოთ ГОСТ 9993-74*

შ.პ.ს. „არქიტექტო“					
ქ.თბილისი, ძ.მარტაშვილი ქ. №38. „ვერცხლისფერი სახელოსნო“			შ.პ.ს. „არქიტექტო“ მისამართი: ქ.თბილისი, ძ.მარტაშვილი ქ. №38. (095) 555 300006 (095) 551 27791 E-MAIL: architekto@architekto.ge		
ლირეპტორი		გ.გომიშვიტი	საინჟინრო ნაწილი	რაოდ.	25
პრაპტორი		გ.გომიშვიტი	სპორტოპროექტი ქ.საშხუმი	შურო.	წ.კ-19
შეასრულა	გ.გომიშვიტი	გ.გომიშვიტი	დ=50 მმ წყალგომი ჰის ტექნოლოგიის და კონსტრუქციების ნახაზი	მასშ.	
შეამოწმა				თარიღი	2015წ

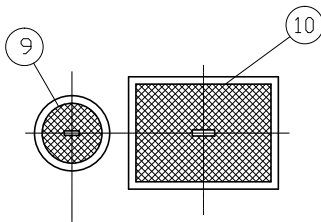
სახანძრო ჰიდრანტი



გეგმა
მ. 1:20



მიწისზედა გეგმა



ერთი სახანძრო ჰიდრანტის მასალათა სპეციფიკაცია

#	დასახელება	ტიპი სახ-სტ	ზომა	ბანზ.	რ-ბა	წონა, კგ.		შენიშვნა
						ერთ.	სულ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	პოლიეთილენის მილი		63	ბრძ. მ	1.0	-	-	
2	ვოლანის მილი		57x3.5	-~-	0.2	-	-	
3	მილტუნი ბრტყელი		50	ცალი	7	-	-	
4	ურდული		50	-~-	1	-	-	
5	ურდულის ბარსაცმი	ვოლ.	-	-~-	1	-	-	
6	ურდულის ღერძი კვადრატით	-~-	-	-~-	1	-	-	
7	მუხლი 90° ქვესადგამით	-~-	50	-~-	1	-	-	
8	მიწისქვეშა სახანძრო ჰიდრანტი	-	50	-~-	1	-	-	თბილისის ტიპი
9	ურდულის ხუვი	-	-	-~-	1	-	-	-~-
10	სახანძრო ჰიდრანტის ხუვი	-	-	-~-	1	-	-	-~-
11	ადაპტერი+მილტუნი	-	50	-~-	1	-	-	

შ.პ.ს. „არქიტექტი“			შ.პ.ს. „არქიტექტი“		
ქ.თბილისი, მ.გარბაშის ქ. №38. „ვერცხვების ქუჩის“ სახლის ნაწილი			შ.პ.ს. „არქიტექტი“ 0000 000 000000 0000 000 000000 0000 000 000000 0000 000 000000		
ლირეპტორი		ბ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.	საინჟინრო ნაწილი	რაულ.	25
პრაპტორი		ბ.გ.გ.გ.გ.გ.გ.	საინჟინრო ნაწილი	ფურც.	ნ.პ.20
შეასრულა	გ.გ.გ.გ.გ.გ.	ბ.ანდ.გ.გ.გ.გ.	საინჟინრო ნაწილი	გ.გ.გ.	
შეამოწმა			სახანძრო ჰიდრანტი	თარიღი	2015წ

შენიშვნის შიდა კანალიზაციის მასალათა სპეციფიკაცია

№	დასახელება	ზომა მმ	ბანზ-ბა	რადიუსი	შენიშვნა
1	პლასტმასის სქელკედლიანი მილი PVC სერიის	150	ცალი	6	L =2.0 მ.
	იზივი	100	„	35	„
	იზივი	50	„	5	„
2	იზივი მილქელი	150	ცალი	7	L =1.0 მ.
	იზივი	100	„	45	„
	იზივი	50	„	43	„
	იზივი	150	„	5	L =0.5 მ.
	იზივი	100	„	17	„
	იზივი	50	„	60	„
	იზივი	150	„	3	L =0.3 მ.
	იზივი	100	„	30	„
	იზივი	50	„	15	„
3	პლასტმასის სამკაპი 45°	100/100	ცალი	45	
	იზივი	100/50	„	35	
	იზივი	50/50	„	60	
	იზივი	150/100	„	4	
	იზივი	150/150	„	4	
4	პლასტმასის მუხლი 90°	100	„	5	
	იზივი	50		17	
5	გაწლილი მუხლი 135°	100	„	95	
	იზივი	50	„	150	
	იზივი	150	„	8	
6	პლასტმასის ჯვარელი	150/100	„	2	
	იზივი	100/100	„	8	
	იზივი	50/50	„	1	
7	პლასტმასის რევიზია	100	ცალი	12	
8	პლასტმასის გადაწყვანი	100X50	„	7	
	იზივი	150X100	„	4	
9	პლასტმასის შესაერთებელი ჭური	150	„	3	
	იზივი	100	„	22	
	იზივი	50	„	15	
10	პლასტმასის დამხშობი გამწმენდისათვის	100	ცალი	33	
	იზივი	50	„	10	
11	პლასტმასის სამაბრი ცალული	150	კომკლ.	12	
	იზივი	100	„	70	
	იზივი	50	„	45	

სანიტარული დანადგარების ჩამონათვალი

№	დასახელება	ზომა მმ	ბანზ-ბა	რადიუსი	შენიშვნა
1	შენიტაზი ირიბი გამწმენდით და ელასტიური შემაერთებელი ჭური			25	
2	პირსაბანი სიწონითა და შემრევიით			31	
3	აბაზანა სიწონით, შემრევიითა და შხაპით			38	
4	ტრაპი			32	

შ.პ.ს. „არქიტექი“			შ.პ.ს. "არქიტექი" ქ.თბილისი, მ.გარბაჟის ქ. №38. . „შვეიცარიული სახელოსნო“		
დირექტორი		გ.გოგუაძე	საინჟინრო ნაწილი	რად.	25
პრეზერტი		გ.გოგუაძე	საორბოვალქსი ქსაშური	ფურს.	წ.კ-21
				მისწ.	
შეასრულა	გ.გოგუაძე	გ.ანდლუაძე	შენიშვნის შიდა კანალიზაციის მასალათა სპეციფიკაცია	თარიღი	2015წ
შეამოწმა					

შენობის შიდა ცივი წყალსადენის მასალათა სპეციფიკაცია

№	დასახელება	ზომა მმ	განზ-ბა	რაოდენ
1	პოლიეთილენის მიღები PE 100 PN 16 SDR17 სერიის.	Φ63	გრძ. მ.	45.0
	იგივე	Φ50	”	25.0
	იგივე	Φ40	”	50.0
	იგივე	Φ32	”	70.0
	იგივე	Φ25	”	40.0
	იგივე	Φ20	”	120.0
2	სფერული ვენტილი (პლასტმასის)	63	ცალი	1
	იგივე	32	”	8
	იგივე	50	”	1
	იგივე	25	”	2
	იგივე	20	”	12
3	სამკაპი პლასტმასის	63/63	ცალი	3
	იგივე	63/50	”	1
	იგივე	63/40	”	1
	იგივე	63/32	”	2
	იგივე	32/20	”	3
	იგივე	25/32/25	”	8
	იგივე	40/32	”	7
	იგივე	32/25	”	3
	იგივე	25/20	”	35
	იგივე	25/25	”	3
	იგივე	20/20	”	35
4	მუხლი პლასტმასის	63	ცალი	9
	იგივე	50	”	8
	იგივე	40	”	9
	იგივე	32	”	11
	იგივე	25	”	5
	იგივე	20	”	67
5	გდამყვანი პლასტმასის	63X50	”	1
	იგივე	63X40	”	2
	იგივე	63X32	”	1
	იგივე	50X40	”	1
	იგივე	50X20	”	7
	იგივე	25X20	”	20
	იგივე	32X20	”	4
	იგივე	40X32	”	1
	იგივე	32X25	”	2
6	პლასტმასის ქურო მიღების შესაერთებლად	Φ63	გრძ. მ.	8
	იგივე	Φ50	”	5
	იგივე	Φ40	”	12
	იგივე	Φ32	”	12
	იგივე	Φ25	”	8
	იგივე	Φ20	”	20
7	მიღების სამაგრი ცალული	63	ცალი	25
	იგივე	50	”	15
	იგივე	40	”	30
	იგივე	32	”	40
	იგივე	25	”	20
	იგივე	20	”	60
	იგივე სახანძრო დგარისთვის	50	”	5
8	ფოლადის მილი (სახანძრო სისტემისთვის)	50	გრძ. მ.	5
9	პლასტმასიდან-მეტალზე გადამყვანი ადაპტერი	63/50	ცალი	1
10	სახანძრო კარადა		კომპლ	2
11	პლასტმასის მუხლი შიდა ხრახნით	20X15	ცალი	94
10	ჯვარედინი	50	ცალი	3
	იგივე	32	”	1

შ.პ.ს. „არქიტექი“				შ.პ.ს. „არქიტექი“	
ქ.თბილისი, ქ.შარტავას ქ. №38. . „ვერცხველი“ სახელოსნო				ბ.შარტავას ქ.შარტავას, 38/38, თბილისი, 01500 (095) 593 309036 (095) 593 277791 E-MAIL: info@architect.ge ARCHITECTURE & BUILDING MANAGEMENT Architect Studio	
ლირეპტორი		გ.გოგოვაძე	საინჟინრო ნაწილი	რაოდ.	25
პრაპტორი		გ.გოგოვაძე	საპროექტული ქაშური	ფურს.	წ.კ-22
				მესშ.	
შეასრულა	გ.გოგოვაძე	გ.ანდრეასიძე	შენობის შიდა ცივი წყალსადენის მასალათა სპეციფიკაცია	თარიღი	2015წ
შეამოწმა					

შენიშვნის შიდა ცხელი წყალსადენის მასალათა სპეციფიკაცია

№	დასახელება	ზომა მმ	ბანზ-ბა	რაოდენ	შენიშვნა
1	კოლიეტილენის მინაგოჩკოვანი მილი ცხელი წყლისთვის	40	ბრძ. მ.	40.0	
	იზივე	32	”	100.0	
	იზივე	25	”	70.0	
	იზივე	20	”	110.0	
2	ვინტილი პლასტმასის ბურთულოვანი	40	ცალი	1	
	იზივე	32	”	7	
	იზივე	25	”	4	
	იზივე	20	”	14	
3	სამკაპი პლასტმასის	40/40	ცალი	3	
	იზივე	40/32	”	1	
	იზივე	40/25	”	1	
	იზივე	32/32	”	11	
	იზივე	32/25	”	7	
	იზივე	25/32/25	”	4	
	იზივე	25/25	”	12	
	იზივე	25/20	”	28	
	იზივე	20/20	”	15	
4	მუხლი პლასტმასის	40	ცალი	15	
	იზივე	32	”	10	
	იზივე	25	”	35	
	იზივე	20	”	70	
5	მუხლი პლასტმასის შიდა ხრახნით	20X15	ცალი	65	
6	ბლამქვანი პლასტმასის	40X32	”	2	
	იზივე	32X25	”	3	
	იზივე	40X25	”	1	
	იზივე	40X20	”	7	
	იზივე	32X20	”	2	
	იზივე	25X20	”	20	
7	პლასტმასის ქურო მილეგის შესაერთებლად	40	ცალი	7	
	იზივე	32	”	15	
	იზივე	25	”	20	
	იზივე	20	”	20	
8	მილეგის სამაგრი ცალული	40	ცალი	20	
	იზივე	32	”	50	
	იზივე	25	”	75	
	იზივე	20	”	55	
9	საცირკულაციო მილი	25	ბრძ. მ.	75.0	
10	ჯვარელი	40	ცალი	3	
	იზივე	32	”	1	

შ.პ.ს. „არქიტექი“			შ.პ.ს. „არქიტექი“ ქ.თბილისი, მ.მარტავის ქ. №38. . „შვეიცარიული სახელოსნო“ ქვემოთაღნიშნული მისამართი, სადაც მომხმარებელი (095) 555 300006 (095) 555 377791 E-MAIL: info@architect.ge ARCHITECTURE & BUILDING MANAGEMENT  AchireQ Studio		
ლირქტორი		ბ.მ.მ.მ.მ.მ.	საინქინრო ნაწილი	რაულ.	25
პრაქტორი		ბ.მ.მ.მ.მ.მ.	საორტოქვალქსი ქსაშური	უქრს.	წ.კ-23
				მსსშ.	
შეასრულა		ბანლქვალქსი	შენიშვნის შიდა ცხელი წყალსადენის მასალათა სპეციფიკაცია	თარიღ	2015წ
შეამოწმა					

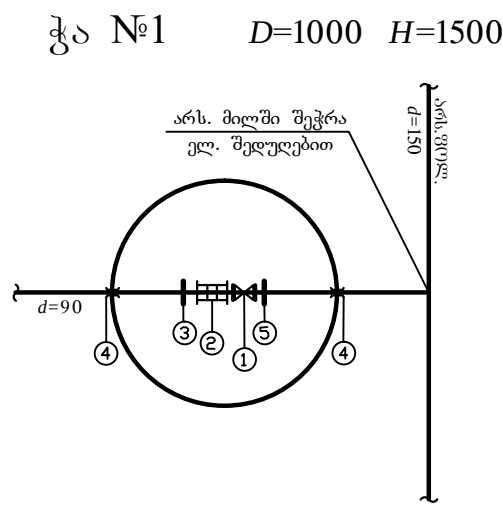
შეკალური კანალიზაციის სამუშაოს მოცულობები და მასალათა სპეციფიკაცია

№	დასახელება	ზომა	ბანზ-ბა	რაოდ	შენიშვნა
1	თხრილის დამუშავება III ჯგ. ბრუნტში		მ³	138.0	ექსკავატ.
	იბივე ხელით		”	15.0	
2	ზედმეტი ბრუნტის ავტოთვიითმცელზე დატვირთვა და საჟარზე		მ³	200.0	
	გატანა 15 კმ (1.3 გაფხვიერების კოეფიციენტის გათვალისწინებით)				
3	კლასტმასის გოფირებული კანალიზაციის მილები SN-8 სერიის	200	ბრძ.მ	133.0	
	იბივე	150	”	12.0	
4	ქვიშის ღაჟრა ხელით მილის გარშემო ფენოგრივი დატკეპნით		მ³	46.0	
	კნევეო სატკეპნით (ძირზე 10 სმ, მილის თავზე 20 სმ)				
5	თხრილის ამოვსება მდინარის გალასტით (ბუღლოზებით)		მ³	92.0	
	იბივე ხელით		”	10.0	
6	რკინა ბეტონის კანალიზაციის ჯა ანაკრები რბოლით, ძირით,		კომკლ.	7	
7	გაღახურვის ფილითა და თუჯის ჩარჩო-ხუვით				
	ა) რბოლი	d=1000 h=1000	ცალი	5	
	იბივე	d=1000 h=500	”	5	
	ბ) რკ. ბეტ. გაღახურვის ფილა და თუჯის ჩარჩო-ხუვი		კომკლ.	7	
	გ) ჯის ძირი		ცალი	7	
8	ჰევის ძირზე ხრეშის საბევის მოწყობა 10 სმ სისქით		მ³	0.84	
9	საპროექტო ხაზის მიმართება არსებულ კოლექტორთან	500	აღბილი	1	

შ.პ.ს. „არქიტექი“			შ.პ.ს. "არქიტექი"		
ქ.თბილისი, მ.შარტავის ქ. №38. . „შვეიცარიული სახელოსნო“			გზამკვლევი: ქრთ. 3036, ცენტრის, 0100 (095) 555 309036 E-MAIL: info@architect.ge ARCHITECTURE & BUILDING MANAGEMENT AchiteQ Studio		
დირექტორი		გ.გოგუშვიდი	საინჟინრო ნაწილი	რაოდ.	25
პრეპტორი		გ.გოგუშვიდი	სპორტოშედეგის ქსაშური	ფურს.	წ.კ-24
				მასშ.	
შეასრულა	<i>გ.გოგუშვიდი</i>	გ.ანდლუდი	შეკალური კანალიზაციის სამუშაოს მოცულობები და მასალათა სპეციფიკაცია	თარიღ	2015წ
შეამოწმა					

წყალსადენის სამუშაოს მოცულობები და მასალათა სპეციფიკაცია

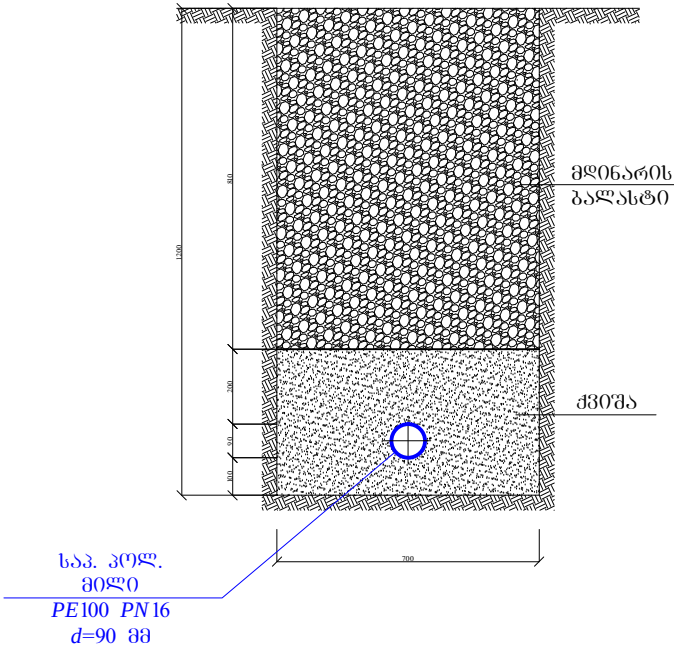
№	დასახელება	ზომა	ბანზ-ბა	რაოდ	შენიშვნა
1	თხრილის დამუშავება III ჯგ. ბრუნტში		მ³	50.0	მსხპავატორით
	იბივე ხელით თხრილის პროფილის მოსასწორებლად		„	5.0	
2	ზედმეტი ბრუნტის ავტოთვითმცლელზე დატვირთვა და		მ³	72.0	
3	საყარზე გატანა 15 კმ (1.3 კუეფიციენტის გათვალისწინებით)				
4	პლასტმასის მილის მონტაჟი PE-100 PN-16 სერიის	90	ბრძ.მ	65.0	
5	მილების მოთავსება ქვიშის გარემოცვაში ხელით (10 სმ მილის		მ³	18.0	
	ძირზე 20 სმ მილის თავზე) ფენობრივი დატკეპნით				
6	თხრილის ამოვსება მდინარის ბაღასტით (წვრილ ვრამციული)		მ³	33.0	
	იბივე ხელით		„	4.0	
7	რკინა ბეტონის წყალსადენის ჯა ანაკრები: ძირით, რბოლით,	d=1000 h=1500	კომპლ.	1	
	გაღახურვის ფილითა და ჩარჩო-ხუფით				
8	ჭების ძირებზე ქვიშა ხრეშის მოსამზადებელი ფენა სისქით 10 სმ		მ³	0.12	
9	ვოლადის ურღული	80	ცალი	1	
10	სამონტაჟო ჩასაკეთებელი ღებალი	80	ცალი	1	
11	ვოლადის მილტუჩი	80	ცალი	1	
12	აღაპტორი	90	ცალი	1	
13	ჩოგალი	165	ცალი	2	
14	ელ. ქურო	90	ცალი	11	
15	პლასტმასის მუხლი 135°	90	ცალი	2	
16	წყალგუმის კვანძი			1	თხნახაზი
17	მილსადენის ჰიდრავლიური გამოცდა გარეცხვითა და				
	ღეზინფექციით	90	ბრძ.მ	65.0	
18	საპროექტო ხაზის მიერთება არსებულ მილსადენთან	150/90	აღბილი	1	
19	სახანძრო ჰიდრანტი		კომპლ	1	



გა № 1
სპეციფიკაცია

№	დასახელება	ბანზ.	რ-ბა
1	ვოლადის ურღული d=80 მმ მილტუჩით	ცალი	1
2	სამონტაჟო ჩასაკეთებელი d=80 მმ	ცალი	1
3	აღაპტორი d=90 მმ	ცალი	1
4	ჩოგალი d=165 მმ	ცალი	2
5	ვოლადის მილტუჩი d=80 მმ	ცალი	1

ტრანშეის კვეთი



შ.პ.ს. „არქიტექი“				შ.პ.ს. "არქიტექი"	
ქ.თბილისი, ქ.მარტავის ქ. №38. . „შვედურული სახლის“				ქ.თბილისი, ქ.მარტავის ქ. №38. . „შვედურული სახლის“ შ.პ.ს. "არქიტექი" 	
დირექტორი		გ.გოგუაძე	საინჟინრო ნაწილი	რაოდ.	25
პრაგტორი		გ.გოგუაძე	საორბოვალესი ქსაშური	ფურც.	წ.კ-25
				მასშ.	
შეასრულა	გ.გოგუაძე	გ.ანდლუაძე	წყალსადენის სამუშაოს მოცულობები და მასალათა სპეციფიკაცია	თარიღ	2015წ
შეამოწმა					