

შ.პ.ს "ჯეოკა-ჯგუფი"

ქ. თბილისი ისან-სამგორის რაიონი, ღილოს დასახლება
107 საჯარო სკოლის მიმდებარე ტერიტორიაზე
სპორტული კომპლექსის პროექტი



ქ. თბილისი
2012 წ.

შ.პ.ს "ჯეოკა-ჯგუფი"

ქ. თბილისი ისან-სამგორის რაიონი, ლილოს დასახლება
107 საჯარო სკოლის მიმდებარე ტერიტორიაზე
სპორტული კომპლექსის პროექტი

წყალმომარაგება და კანალიზაცია

ალბომი 3

დირექტორი

გ. რუხაძე

მთ. არქიტექტორი

მ. რევაზიშვილი

ინჟინერი

ლ.წერეთელი

ქ. თბილისი
2012 წ.

ნახაზების ნუსხა

ფურცელის ნომერი	ფურცელის სახელი	შენიშვნა
ნკ-1	თავფურცელი	
ნკ-2	სპეციფიკაცია	
ნკ-3	გეგმა 0.00 ნიშნულზე	
ნკ-4	ცივი და ცხელი წყალ- მომარაგების და კანალი- ზაციის ქსელების სქემები	
გნკ-1	გენგეგმა წყალსადენის და კანალიზაციის ქსელების დატანით	

პირობითი აღნიშვნები

—————	ცივი წყლის მილსადენი
-----	ცხელი წყლის მილსადენი
-----	ცხელი წყლის საცირკულაციო მილსადენი
-----	კანალიზაცია
ნ დ გ	ცივი წყლის დგარი
ც ხ ნ დ გ	ცხელი წყლის დგარი
ც დ გ	ცხელი წყლის საცირკულაციო დგარი
კ დ გ	კანალიზაციის დგარი
პ	პირსაბანი
უ	უნიტაზი
შ	შხაპი
ტ	ტრაპი
კ გ ნ	კანალიზაციის გამწმენდი

განმარტებანი

წინამდებარე პროექტით გათვალისწინებულია ლილოს დასახლება, 107 საჯარო სკოლის მიმდებარე ტერიტორიაზე სპორტული კომპლექსის ცივი და ცხელი წყლით მომარაგება და კანალიზაცია.

პროექტი შედგენილია არქიტექტურულ-სამშენებლო გადანყვეტილებების და მოქმედი სამშენებლო ნორმების და წესების მოთხოვნათა გათვალისწინებით.

სპორტსმენების რაოდენობა შეადგენს 100 კაცს, 40 კაცს საათში.

მაყურებლების რაოდენობა შეადგენს 300 კაცს.

წყლის საერთო ხარჯი საორიენტაციოდ შეადგენს 12 მ³/დღ. ღამეში.
4მ³/სთ

ცხელი წყლის ხარჯი შეადგენს 2000 ლ/სთ.

წყლის საჭირო წნევა შემყვანზე შეადგენს 10მ.

შენობის წყლით უზრუნველყოფა უნდა განხორციელდეს ქალაქის წყალსადენის ქსელიდან.

შენობის კანალიზაცია გათვალისწინებულია არსებულ საკანალიზაციო ქსელზე მიერთებით.

წყალსადენის და კანალიზაციის არსებულ ქსელებზე მიერთებები უნდა განხორციელდეს ქალაქის შესაბამის სამსახურებთან შეთანხმების შემდეგ.

წყალმომარაგების ქსელის მოწყობა გათვალისწინებულია პლასტმასის წნევიანი მილებით.

ცხელი წლით მომარაგება გათვალისწინებულია შენობაში ჩაშენებული საქვებიდან პლასტმასის ფოლგიანი მილებით.

კანალიზაციის ქსელი ეწყობა პლასტმასის მილებისაგან.

წყალსადენის და კანალიზაციის მილების მონტაჟი უნდა განხორციელდეს მოქმედი სამშენებლო და უსაფრთხოების ნორმების და წესების მოთხოვნათა გათვალისწინებით.

გარე მილგაყვანილობის სამუშაოების დაწყების წინ გამოძახებული იქნას არსებული ყველა მიწისქვეშა კომუნიკაციების ორგანიზაციის წარმომადგენლები გადაკვეთის ადგილების დასაზუსტებლად და შესათანხმებლად.

მონტაჟის შემდეგ მილები უნდა გაირეცხოს და შემოწმდეს დაწნეხვით.

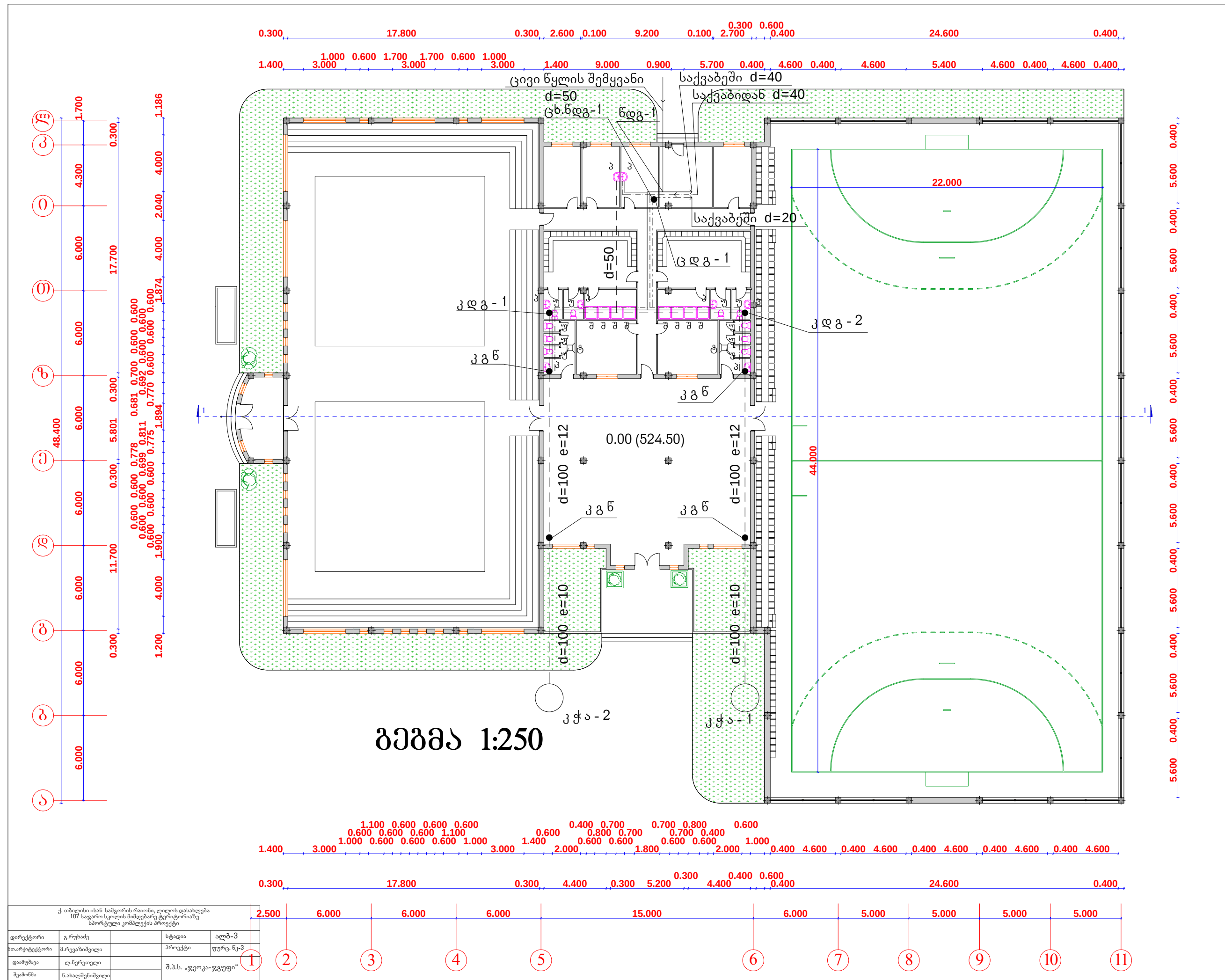
ქ. თბილისი ისან-სამგორის რაიონი, ლილოს დასახლება 107 საჯარო სკოლის მიმდებარე ტერიტორიაზე სპორტული კომპლექსის პროექტი				
დირექტორი	გ.რუხაძე		სტადია	ალბ-3
მთ.არქიტექტორი	მ.რევაზიშვილი		პროექტი	ფურც. ნკ-1
დამამუშავა	ლ.წერეთელი		შ.პ.ს. „ჯეოკა-ჯგუფი“	
შეამოწმა	ნ.ახალშენიშვილი			

სპეციფიკაცია

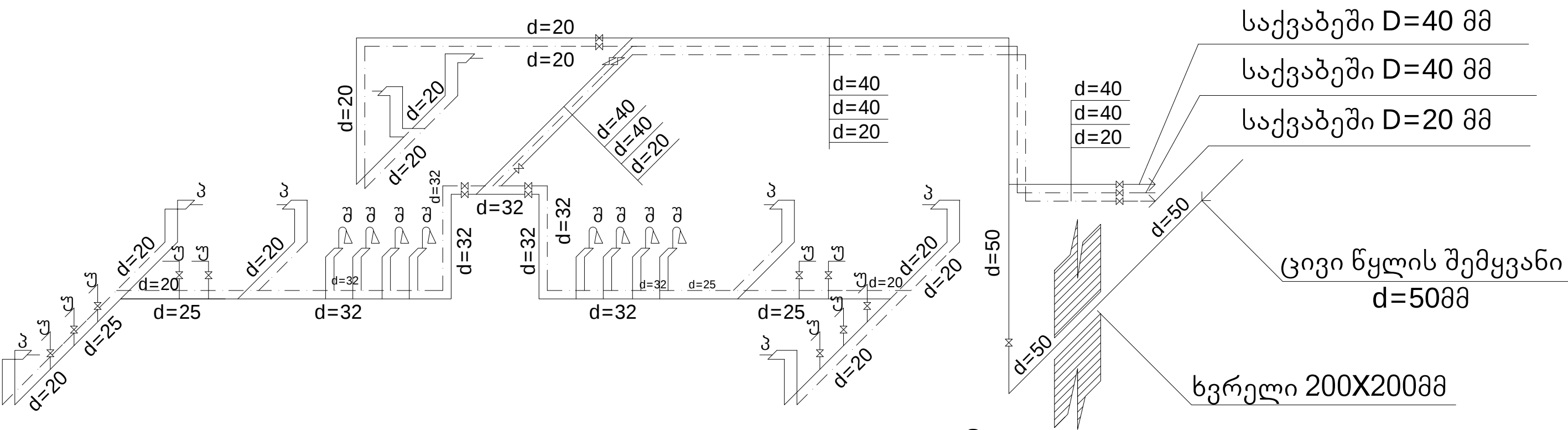
დასახელება		განზ. ერთ.	რ-ბა	შენიშვნები
ცივი და ცხელი წყალმომარაგება				
1	პლასტმასის მილი d=50	გრ.მ	15	
2	იგივე d=40	გრ.მ	25	
3	იგივე d=32	გრ.მ	20	
4	იგივე d=25	გრ.მ	15	
5	იგივე d=20	გრ.მ	50	
6	პლ. მილი ფოლგით d=40	გრ.მ	25	
7	იგივე d=32	გრ.მ	20	
8	იგივე d=25	გრ.მ	10	
9	იგივე d=20	გრ.მ	50	
10	ვენტილი d=40	ცალი	2	ფერადი ლითონის
11	იგივე d=32	ცალი	4	
12	ვენტილი პლასტმასის d=40	ცალი	2	
13	იგივე d=32	ცალი	4	
14	იგივე d=25	ცალი	4	
15	იგივე d=20	ცალი	10	
16	კუთხის ვენტილი d=15	ცალი	26	
17	ფასონური ნაწილები	სამშენებლო ორგანიზაციის მოთხოვნით		
18	შემრები შხაპის ბადით	ცალი	8	
19	დრეკადი შლანგი d=15 l=0.4მ.	ცალი	26	
კანალიზაცია				
1	პლასტმასის მილი d=100	გრ.მ.	120	
2	იგივე d=50	გრ.მ.	15	
3	პლასტმასის რევიზია d=100	ცალი	2	
4	ტრაპი d=100	ცალი	8	
5	იგივე d=50	ცალი	2	
6	ფასონური ნაწილები	საერთო ღირებულების 40%		

სანტექნიკური მოწყობილობების სპეციფიკაცია				
1	პირსაბანი შემრევით და სიფონით	კომპ.	8	
2	უნიტაზი ჩამრეცხი ავზით და რეზინის გოფრირებული მუხლით	კომპ.	10	
ეზოს ქსელები				
1. წყალმომარაგება				
	პლასტმასის მილი d=50	გრ.მ.	120	
	იგივე d=32	გრ.მ.	90	
	ვენტილი d=40	ცალი	1	ფერადი ლითონის
	იგივე d=25	ცალი	3	
	სამკაპი პლასტმასის d=50	ცალი	1	
	გადამყვანი d=50/32	ცალი	1	
	მუხლი პლასტმასის d=32	ცალი	5	
	სარწყავი ონკანი კოვერში	კომპ.	2	
	წყალსადენი ჭა რკ/ბ D=1.5მ H=1.8მ თუჯის ხუფით	ნაგ.	1	
	შექრა არსებულ ქსელში	ადგ.	1	
	გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში	მ ³	170	
	ქვიშის საფარის მოწყობა	მ ³	24	
	მიწების ირგვლივ, დატკეპნა			
	ტრანშეის შევსება გრუნტით, დატკეპნა	მ ³	146	
	ზედმეტი გრუნტის გატანა		24	
2. კანალიზაცია				
	პლასტმასის მილი d=150	გრ.მ.	75	
	საკანალიზაციო ჭა რკ/ბ. D=1.0 H=1.0მ თუჯის ხუფით	ნაგ.	2	
	შექრა არსებულ ქსელში	ადგ.	1	
	გრუნტის დამუშავება ტრანშეაში	მ ³	70	
	ქვიშის საფარის მოწყობა მიწების ირგვლივ h=20 სმ.	მ ³	12	
	გრუნტის უკან ჩაყრა და დატკეპნა	მ ³	58	
	ზედმეტი გრუნტის გატანა.	მ ³	12	

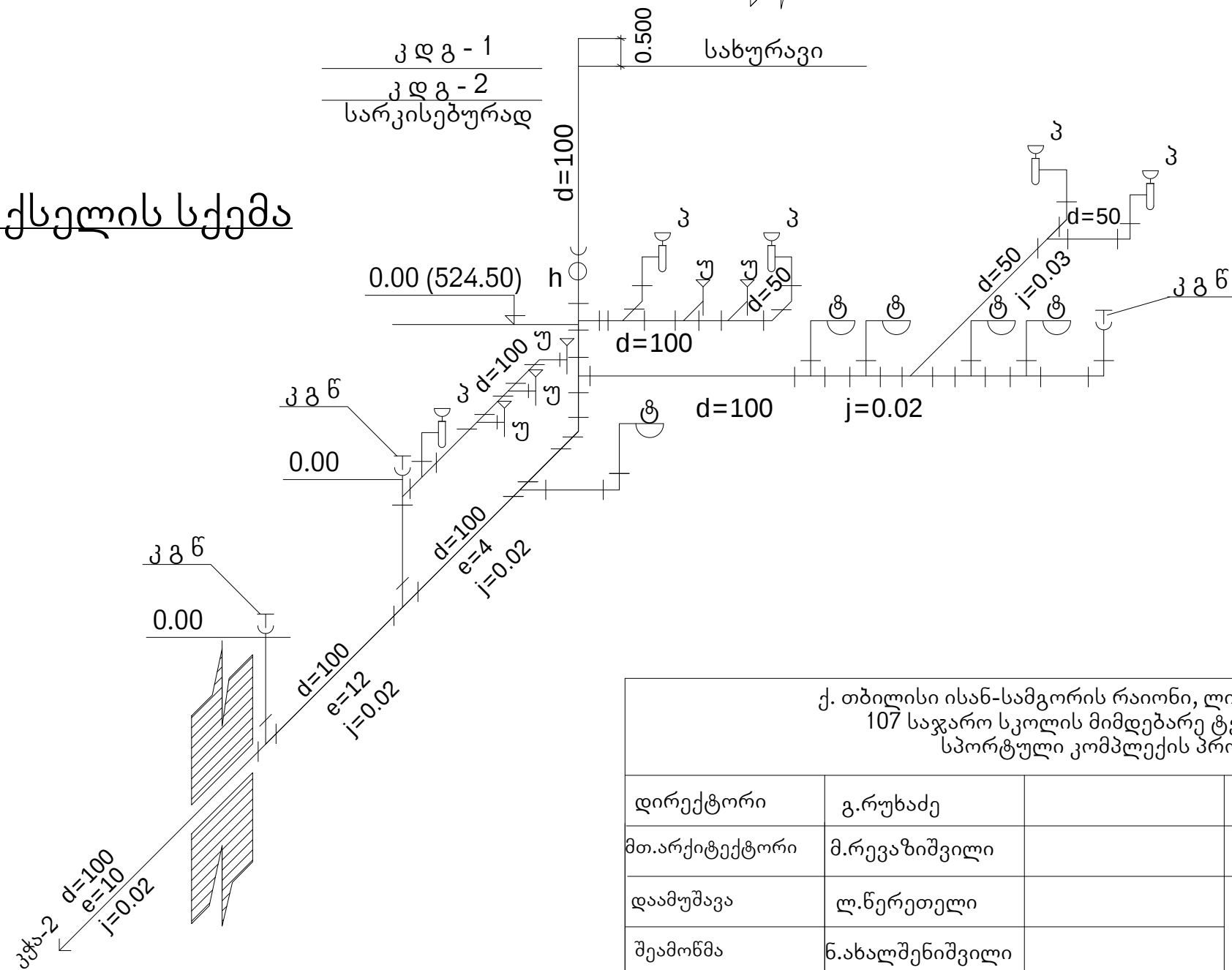
ქ. თბილისი ისან-სამგორის რაიონი, ლილოს დასახლება 107 საჯარო სკოლის მიმდებარე ტერიტორიაზე საორტული კომპლექსის პროექტი				
დირექტორი	გ.რუაძე		სტადია	ალბ-3
მთ.არქიტექტორი	მ.რევაზიშვილი		პროექტი	ფურც. ნკ-2
დამამუშავა	ლ.წერეთელი		შ.პ.ს. „ჯეოკა-ჯგუფი“	
შეამოწმა	ნ.ახალშენიშვილი			



ცივი და ცხელი წყალმომარაგების ქსელების სქემა



კანალიზაციის ქსელის სქემა



ქ. თბილისი ისან-სამგორის რაიონი, ლილოს დასახლება, 107 საჯარო სკოლის მიმდებარე ტერიტორიაზე. სპორტული კომპლექსის პროექტი				
დირექტორი	გ.რუხაძე		სტადია	ალბ-3
მთ.არქიტექტორი	მ.რევაზიშვილი		პროექტი	ფურც. ნკ-4
დაამუშავა	ლ.წერეთელი		შ.პ.ს. „ჯეოკა-ჯგუფი“	
შეამოწმა	ნ.ახალშენიშვილი			

გენგეგმა წყალსადენის და კანალიზაციის ქსელების დატანით მ.1:500

