თავფურცელი

კომერციული ფართი

ქალაქი თბილისი სოფელი დიღომი 13 ასურელი მამის ქუჩა №128

საკადასტრო კოდი: 01.12.14.055.038

საინჟინრო ნაწილი: გათბობა,
ვენტილაცია (სველ წერტილში)

2025 წელი

განმარტებითი ბარათი

პროექტი შესრულებულია დამკვეთს მიერ წარმოდგენილი საპროექტო დავალების, სამშენებლო ნახაზების, საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების საფუძველზე.

გარე ჰაერის საანგარიშო პარამეტრები

ტემპერატურა ზამთარში -8◦c

სათავსოს შიდა ტემპერატურა ზამთარში +22◦c

შენობაში დაპროექტებულია გათბობის სისტემა.სათავსების გათბობისათვის გამოყენებულია სპლიტ კონდიციონერი, აღნიშნული დანადგარების მონტაჟი უნდა მოხდეს ტექნიკური მონაცემების ყველა წესის გათვალისწინებით.

სველი წერტილების ვენტილაცია მოხდება ცალცალკე ვენტილიატორით, სავენტილაციო შახტები გაივლის შენობის შიდა ნაწილში და ავლენ სხვენში , ხვენში დამონტაჟდება ვენტილიატორები , ვენტილიატორების სიჩქარს რეგულატორებბი განთვსდება სველ წერტილებში , ჩართვა მოხდება განათების კლავიშით (შეთანხმდეს ელექტროინჟინერთან)

ანგარიშები ჩატარებულია შემდეგი სახელმძღვანელოების მიხედვით- გათბობა(მ.გრძელიშვილი, ო. გიროგობიანი) , სამშენებლო თბოფიზიკა (გ. რატიანი), საქართველოს სამშენებლო კლიმატოლოგია -330.130.000.22.024.012.131, СНиП 23-01-99, СНиП 23-02-2003

სამშენებლო მასალების და კონსტრუქციების თბოტექნიკური მახასიათებლები აღებულია შემდეგი სახელმძღვანელოებიდან- საშენებლო თბოფიზიკა (გ. რატიანი), Thermalinfo.ru - http://thermalinfo.ru/svojstva-materialov/strojmaterialy/teploprovodnost-stroitelnyh-materialov-ih-plotnost-i-teploemkost, СНиП 23-01-99, СНиП 23-02-2003

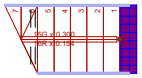
		შეასრულა	ა.ფხალაძე
მისამართი	ქალაქი თბილისი სოფელი დიღომი 13 ასურელი მამის ქუჩა №128 საკადასტრო კოდი: 01.72.14.055.038	დირექტორი	რ. ჯურაძე
თარიღი	05.09.2025	შეამოწმა	რ. ჯურაძე
		მასშტაბი 1:100	

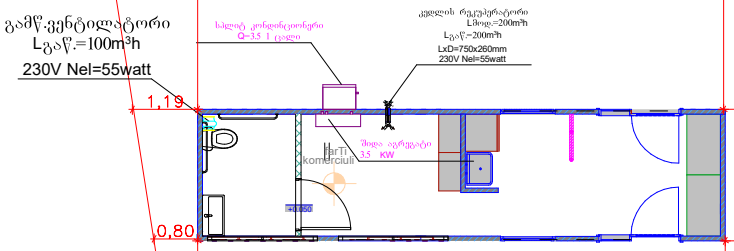
I სართულის გეგმა მ . 1:100

+0.050

პირობითი აღნიშვნები

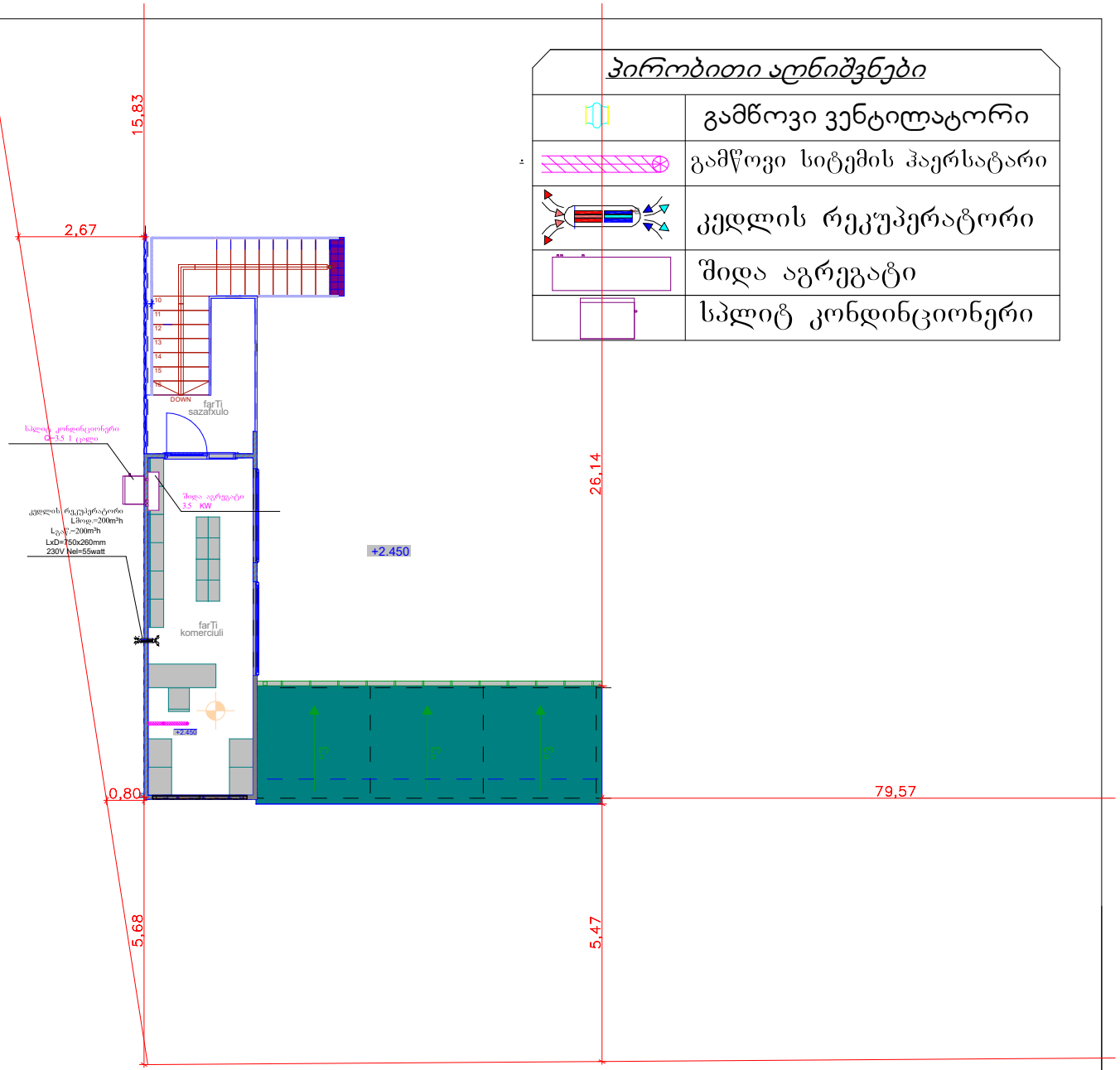
	გამწოვი ვენტილატორი
	გამწოვი სიტემის ჰაერსატარი
	კედლის რეკუპერატორი
	შიდა აგრეგატი
	სპლიტ კონდინციონერი





		შეასრულა	ა.ფხალაძე
მისამართი	ქალაქი თბილისი სოფელი დიღომი 13 ასურელი მამის ქუჩა №128 საკადასტრო კოდი: 01.72.14.055.038	დირექტორი	რ. ჭურაძე
თარიღი	05.09.2025	შეამოწმა	რ. ჭურაძე
		მასშტაბი 1:100	

II სართულის გეგმა მ. 1:100



პირობითი აღნიშვნები

	გამწოვი ვენტილატორი
	გამწოვი სიტემის ჰაერსატარი
	კედლის რეკუპერატორი
	შიდა აგრეგატი
	სპლიტ კონდინციონერი

		შეასრულა	ა.ფხალაძე
მისამართი	ქალაქი თბილისი სოფელი დიღომი 13 ასურელი მამის ქუჩა №128 საკადასტრო კოდი: 01.72.14.055.038	დირექტორი	რ. ჭურაძე
თარიღი	05.09.2025	შეამოწმა	რ. ჭურაძე
		მასშტაბი 1:100	

თავფურცელი

კომერციული ფართი

ელექტროობის პროექტი

ქალაქი თბილისი სოფელი დიღომი 13 ასურელი მამის ქუჩა №128

საკადასტრო კოდი: 01.12.14.055.038

2025 წელი

ელ-მომარაგება - განმარტებითი ბარათი

მუშა ნახაზების უწყისი

№	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა	ფურცელი
1	საერთო მონაცემები	ე-1
2	ელ. განათება. სართულის გეგმები	ე-2
3		ე-3

საერთო მითითებები

შენობის ელ. ტექნიკური პროექტი დამუშავებულია არქიტექტურული ნაწილის და დამკვეთის მოთხოვნის საფუძველზე.

ელ. ენერგიის მიღებისა და განაწილებისათვის შენობის შესასვლელში გათვალისწინებულია შემყვან-გამანაწილებელი კორობი საიდანაც ხდება ელ.ენერგიის განაწილება სართულებზე

შენობაში სანათებად მიღებულია ლედ განათების ტიპის ნათურები და ნაწილობრივ ლუმინისცენტური სანათები. ელ. ქსელი სრულდება სპილენძის ორმაგიზოლაციანი კაბელებით ფარულად. ხოლო კაბელი სან-კვანძში ვინიპლასტის მილებში ფარულად.

პროექტით გათვალისწინებულია მთავარი ფარის მეორადი დამიწება შენობის გარეთ გრუნტში ელექტროდების ჩარტყმით და მათი შეერთება ზოლოვანი ფოლადით. დამიწდეს ყველა ის დენგაუმტარი კორპუსები, რომლებიც დენის გაუმართაობის შემთხვევაში შეიძლება მოხვდნენ ძაბვის ქვეშ.

პროექტით გათვალისწინებულია შენობის დაცვა მეხის პირდაპირი დარტყმისაგან.

განმარტებითი ბარათი

პროექტის ელტექნიკური ნაწილი შესრულებულია საერთაშორისო, "საცხოვრებელი სახლების და მასიური საზოგადოებრივი მშენებლობის ელ. პროექტირების" СП31-110-2003 ნორმების საფუძველზე, არქიტექტურულ-სამშენებლო, ტექნოლოგიური, სანტექნიკური და სხვა ტექნიკური მოთხოვნილებების გათვალისწინებით, ხანძარ და ფეთქებად საწინააღმდეგო ნორმების დაცვით.

ელექტრომომარაგება განხორციელდება ადგილობრივი ენერგოკომპანიის მიერ გაცემული ტექნიკურ პირობაზე დაყრდნობით.

ელექტრული ქსელის ძაბვა იქნება 380220ც; TN-S სისტემის ელ. გაყვანილობით.

ბინებში ელ.განათების ქსელი მიღებულია სპილენძის ორმაგი იზოლაციის 3X2.5 მმ² და 3X1.5მმ² კვეთის სადენით შელესვის ქვეშ, ხოლო სანკვანძებში პოლივინქლორიდის მილში ფარულად. სადენის მესამე ძარღვი გამოიყენება დამიწებისთვის რისთვისაც შტეპსელები გათვალისწინებულია დამიწების კონტაქტით.

საშტეფსელო როზეტების დაყენება გათვალისწინებულია 0.2 მ-ის სიმაღლეზე იატაკიდან, ხოლო ამომრთველების და ბლოკების 0.8 მ-ის, სამზარეულოში ორმაგი საშტეფსელო როზეტის სამუშაო მაგიდის თავზე 1 მ-ის სიმაღლე იატაკიდან.

ლიფტის სამანქანოში ელქსელი მიღებულია 5X6 მმ² კვეთის კაბელი კედელზე ღიად. კაბის უჯრედის განათებისთვის კი 3X2.5+1X1.5მმ² სპილენძის ორმაგი იზოლაციის კაბელით.

ოთახების კვება გათვალისწინებულია ერთფაზა მრიცხველების კარადიდან 3X10+1X6 მმ² კვეთის კაბელით.

2 სართულიანი კომერციული ფართი მიეკუთვნება II-კატეგორიის მომხმარებელს, რომლის ელკვება გათვალისწინებულია სატრ-რო ქ/სადგურიდან 3X10=1X6მმ² მმ² სპილენძის ორმაგი იზოლაციის კაბელით.

შენობის მოთხოვნილი ჯამური სიმძლავრე შეადგენს $P_{მ}$=10 კვტ;

მთავარი გამანაწილებელი პუნქტის დამიწება გათვალსიწინებულია ზოლოვანი ფოლადით (40X4)კვ.მმ. და (50X50X5)კვ.მმ. L=3მ სიგრძის ფოლადის კუთხოვანებით. ლიფტის სამანქანო განყოფილებაში უნდა მოეწყოს (25X4)კვ.მმ. ზოლოვანი ფოლადის კონტური, რომელიც უნდა მიდუღდეს ლიფტის კაბინის მიმმართველ-შემავსებელ დეტალებთან, (40X4)კვ.მმ. ფოლადის მილით უნდა მიუერთდეს დამოუკიდებელ ჩამამიწებელთან. წინაღობა წლის ნებისმიერ დროს არ უნდა აღემატებოდეს 4 ომს.

პროექტი დამუშავებულია მოქმედი ნორმებისა და წესების მოთხოვნის თანახმად და ითვალისწინებს ყველა ფეთქებად, ხანძარფეთქებად და სახანძრო უსაფრთხოების ღონისძიებებს შენობის ექსპლოატაციის დროს.

პროექტი შესრულებულია მოქმედი ნორმებისა და წესების მიხედვით (მათ შორის აფეთქებად-სახანძრო უსაფრთხოების შესაბამისად) და გარანტირებულია-უსაფრთხო ექსპლოატაცია თუ შესრულდება პროექტით გათვალისწინებული ღონისძიებები.

პირობითი აღნიშვნები

პირობითი აღნიშვნები	
	ელ. გამანაწილებელი ფარი
	შტეფსელი P16A-1P-NPE
	შტეფსელი P16A-1P-NPE,IP44
	შტეფსელი გარე მონტაჟის 16A-1P-NPE
	ერთღილაკიანი ჩამრთველი
	ორღილაკიანი ჩამრთველი
	ერთღილაკიანი რევერსული გადამრთველი
	ორღილაკიანი რევერსული გადამრთველი
	გამწოვი ვენტილატორი
	ზედაპირული მონტაჟის სანათი LED ნათურით 45 W
	სანათი ჭერზე
	ჭერში ჩაფლული სანათი
	ჭაღი
	ბრა
	ძალოვანი კარადა
	მოძრაობის დეტექტორი

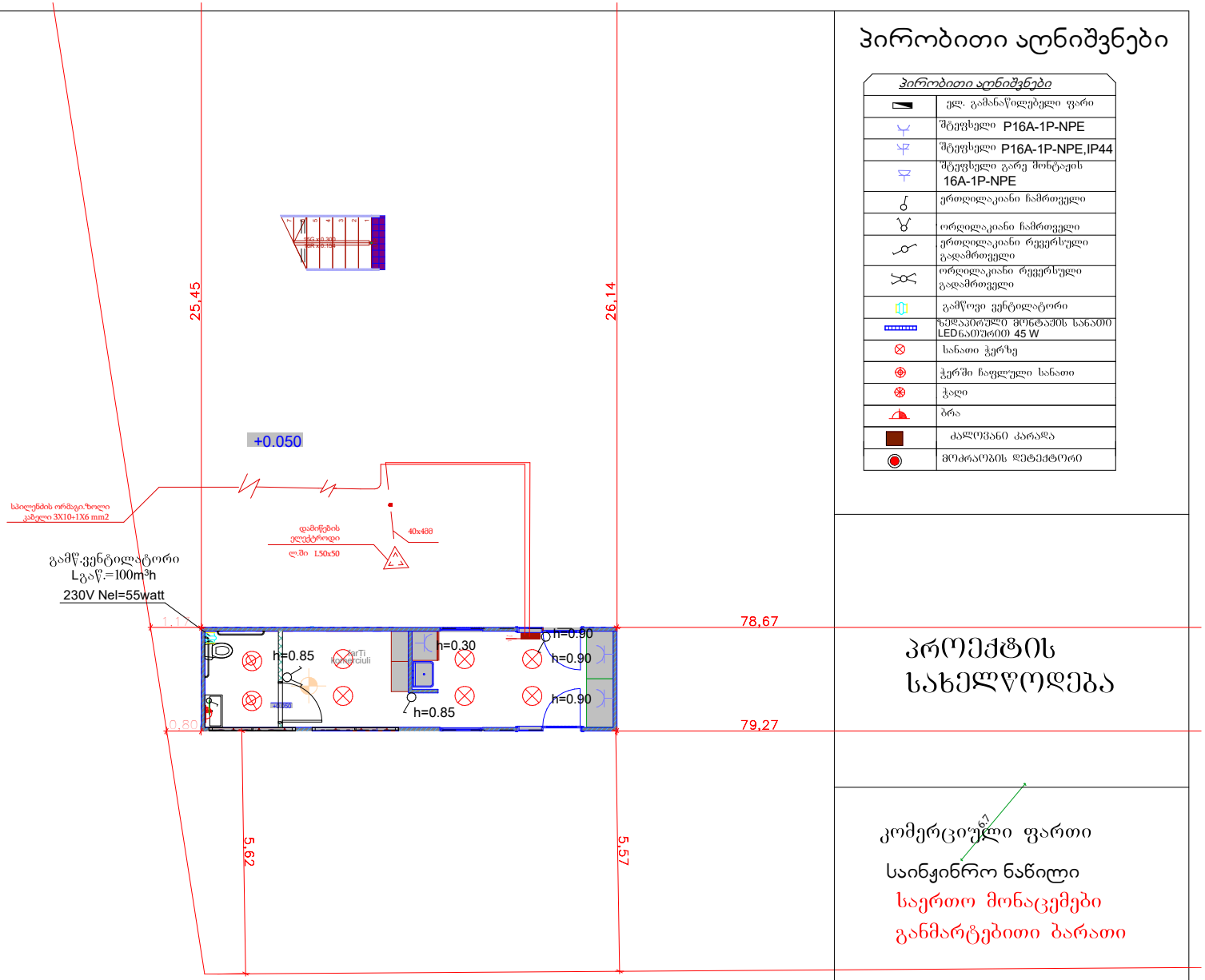
პროექტის სახელწოდება

კომერციული ფართი

საერთო მონაცემები
განმარტებითი ბარათი

		შეასრულა	ა.ფხალაძე
მისამართი	ქალაქი თბილისი სოფელი დიღომი 13 ასურელი მამის ქუჩა №128 საკადასტრო კოდი: 01.72.14.055.038	დირექტორი	რ. ჭურაძე
თარიღი	05.09.2025	შეამოწმა	რ. ჭურაძე
		მასშტაბი 1:100	

I სართულის გეგმა მ. 1:100



პირობითი აღნიშვნები

პირობითი აღნიშვნები	
	ელ. გამანაწილებელი ფარი
	შტეფსელი P16A-1P-NPE
	შტეფსელი P16A-1P-NPE,IP44
	შტეფსელი გარე მოხტაჟის 16A-1P-NPE
	ერთღილაკიანი ჩამრთველი
	ორღილაკიანი ჩამრთველი
	ერთღილაკიანი რევერსული გადამრთველი
	ორღილაკიანი რევერსული გადამრთველი
	გამწოვი ვენტილატორი
	ჩაშენებული მოწყობის სანათი LED ნათურით 45 W
	სანათი ჭერზე
	ჭერში ჩაფლული სანათი
	ჭაღი
	ბრა
	ძალოვანი კარადა
	მოძრაობის დეტექტორი

პროექტის სახელწოდება

კომერციული ფართი

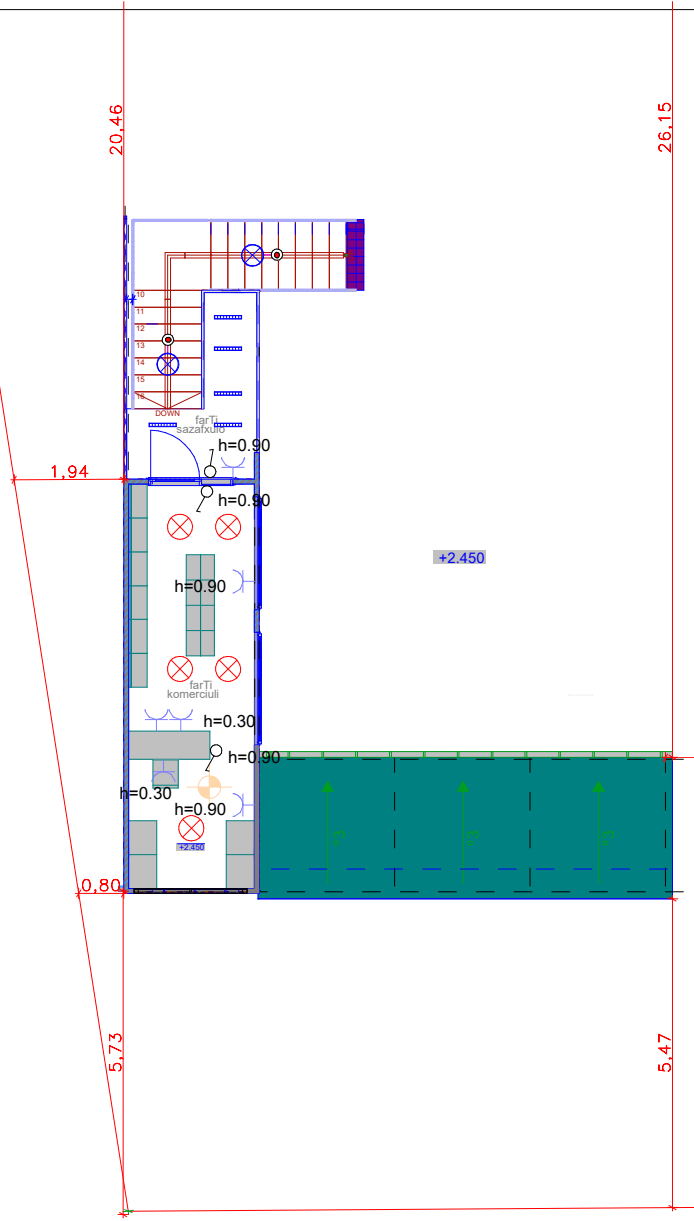
საინჟინრო ნაწილი

საერთო მონაცემები

განმარტებითი ბარათი

		შეასრულა	ა.ფხალაძე
მისამართი	ქალაქი თბილისი სოფელი დიღომი 13 ასურელი მამის ქუჩა №128 საკადასტრო კოდი: 01.72.14.055.038	დირექტორი	რ. ჭურაძე
თარიღი	05.09.2025	შეამოწმა	რ. ჭურაძე
		მასშტაბი 1:100	

II სართულის გეგმა მ. 1:100



პირობითი აღნიშვნები

პირობითი აღნიშვნები	
	ელ. გამანაწილებელი ფარი
	შტეფსელი P16A-1P-NPE
	შტეფსელი P16A-1P-NPE,IP44
	შტეფსელი გარე შიხტაჟის 16A-1P-NPE
	ერთღილაკიანი ჩამრთველი
	ორღილაკიანი ჩამრთველი
	ერთღილაკიანი რევერსული გადამრთველი
	ორღილაკიანი რევერსული გადამრთველი
	გამწოვი ვენტილატორი
	ჩაშენებული მოხტაჟის სანათი LED ნათურით 45 W
	სანათი ჭერზე
	ჭერში ჩაფლული სანათი
	ჭაღი
	ბრა
	ძალოვანი კარადა
	მოძრაობის დეტექტორი

პროექტის სახელწოდება

კომერციული ფართი

საინჟინრო ნაწილი

საერთო მონაცემები

განმარტებითი ბარათი

		შეასრულა	ა.ფხალაძე
მისამართი	ქალაქი თბილისი სოფელი დიღომი 13 ასურელი მამის ქუჩა №128 საკადასტრო კოდი: 01.72.14.055.038	დირექტორი	რ. ჭურაძე
თარიღი	05.09.2025	შეამოწმა	რ. ჭურაძე
		მასშტაბი 1:100	

თავფურცელი

კომერციული ფართი

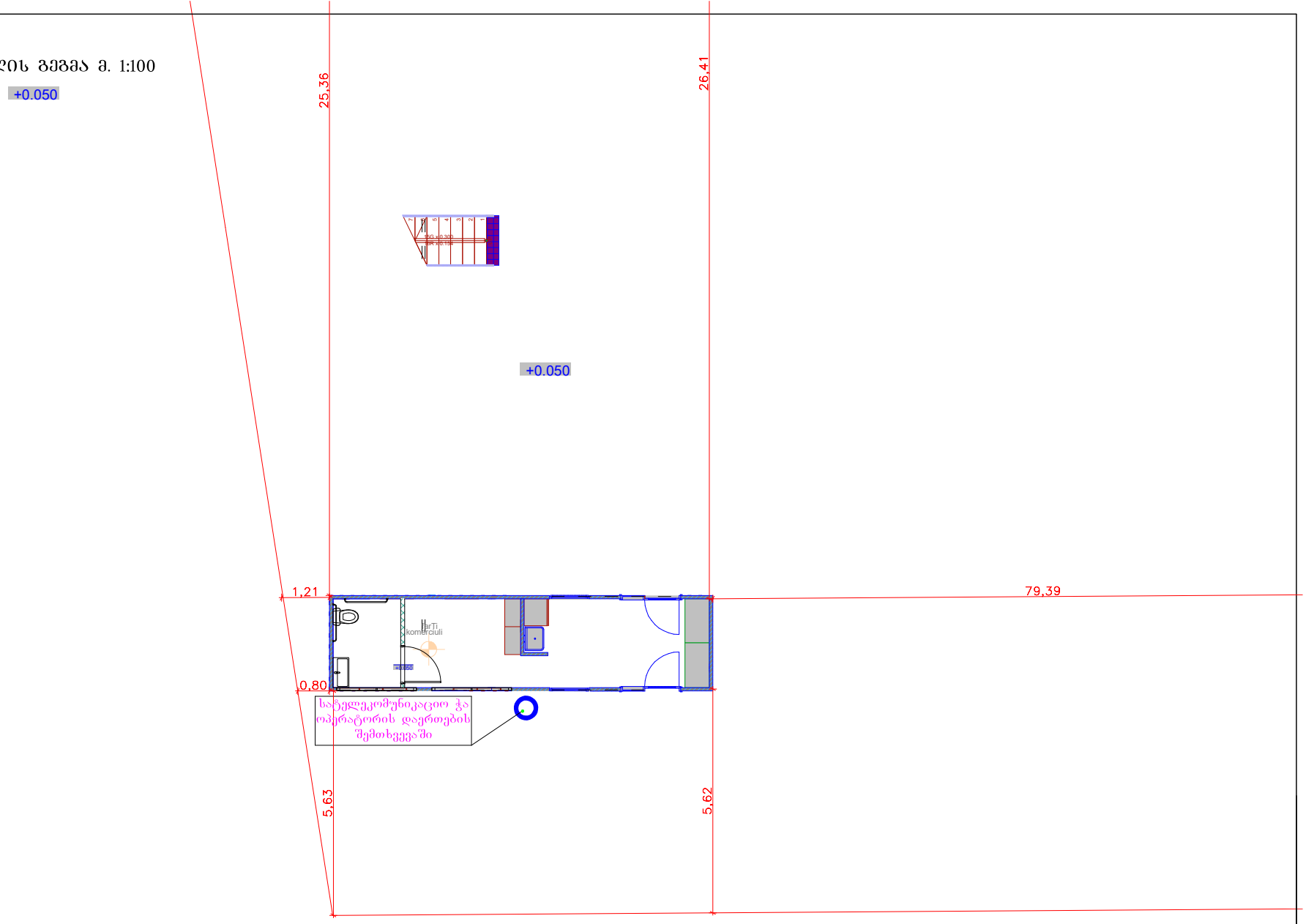
შენობის შიდა ფიზიკური ინფრასტრუქტურის სქემები

ქალაქი თბილისი სოფელი დიღომი 13 ასურელი მამის ქუჩა №128

საკადასტრო კოდი: 01.12.14.055.038

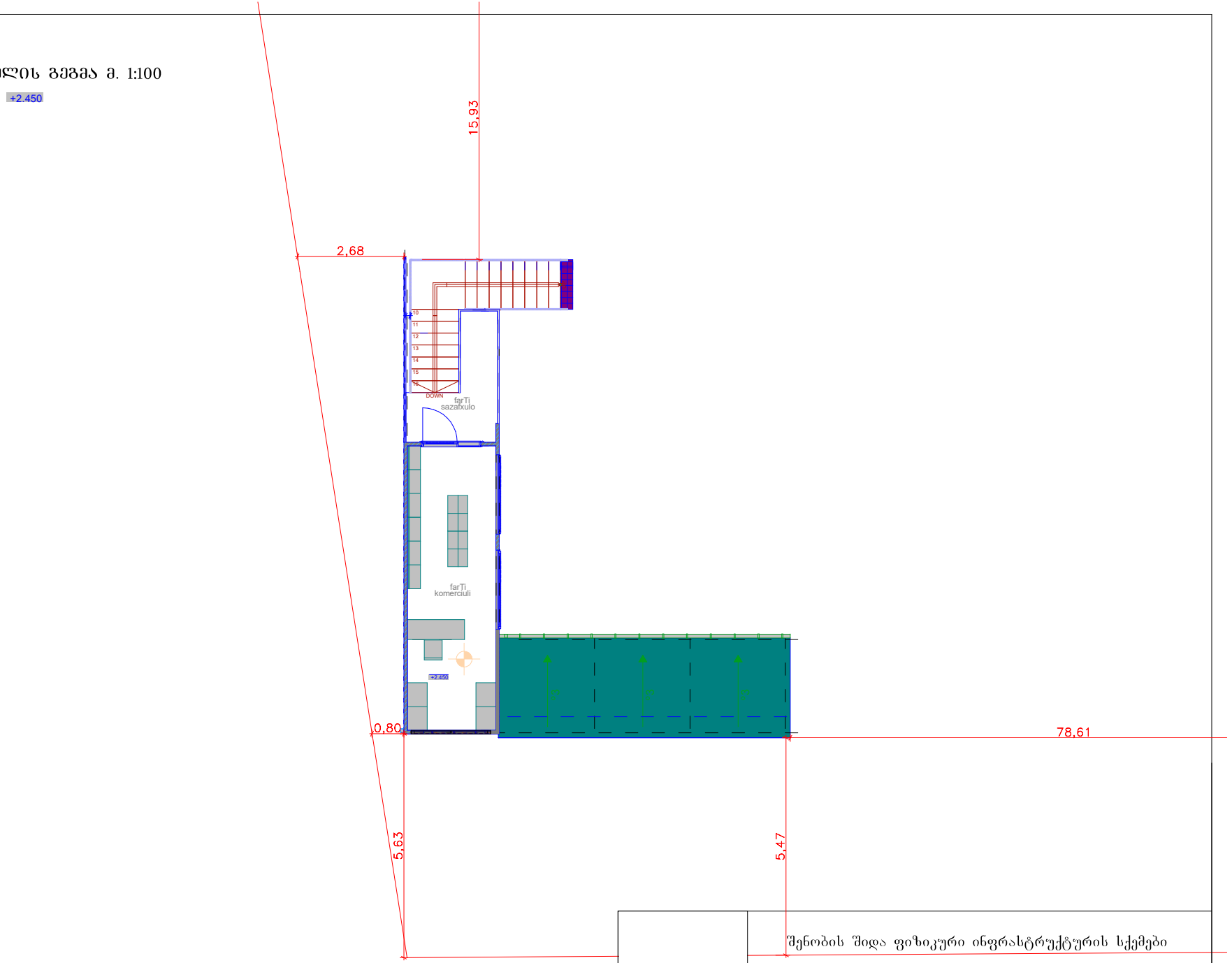
2025 წელი

I სართულის გეგმა მ. 1:100



	შენობის შიდა ფიზიკური ინფრასტრუქტურის სქემები		
		შეასრულა	ა.ფხალაძე
მისამართი	ქალაქი თბილისი სოფელი დიღომი 13 ასურელი მამის ქუჩა №128 საკადასტრო კოდი: 01.72.14.055.038	დირექტორი	რ. ჭურაძე
თარიღი	05.09.2025	შეამოწმა	რ. ჭურაძე
		მასშტაბი 1:100	

II სართულის გეგმა მ. 1:100



შენობის შიდა ფიზიკური ინფრასტრუქტურის სქემები

		შეასრულა	ა.ფხალამე
მისამართი	ქალაქი თბილისი სოფელი დიღომი 13 ასურელი მამის ქუჩა №128 საკადასტრო კოდი: 01.72.14.055.038	დირექტორი	რ. ჭურაძე
თარიღი	05.09.2025	შეამოწმა	რ. ჭურაძე
		მასშტაბი 1:100	

თავფურცელი

კომერციული ფართი

ქალაქი თბილისი სოფელი დიღომი 13 ასურელი მამის ქუჩა №128

საკადასტრო კოდი: 01.12.14.055.038

მექანიკური ნაწილის პროექტი
წყალმომარაგებისა და კანალიზაციის
სისტემა

2025 წელი

სარჩევი

განმარტებითი ბარათი.....3.....3
ცხელი წყალმომარაგება.....3.....3
ჯანალიზაციის სისტემა.....3.....3

განმარტებითი ბარათი

პროექტი შესრულებულია დამკვეთის მიერ წარმოდგენილი საპროექტო დავალების,სამშენებლო ნახაზების, საქართველოში მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების საფუძველზე, ევროპული სტანდარტების გათვალისწინებით.

სასმელი-სამეურნეო წყალსადენის და ფეკალური კანალიზაციის განხორციელება გათვალისწინებულია შემდეგნაირად:

I. წყალმომარაგება.

წყალსადენის შიდა ქსელი გათვალისწინებულია მოეწყოს პლასტმასის მილებით.

საპროექტო შენობისათვის ცივი წყლით მომარაგება ხდება, შენობასთან ახლოს მდებარე წყალსადენის მაგისტრალიდან, (მიერთების წერტილი დაზუსტდეს ადგილზე და მოეწყოს ჩართვის ჭა ურდულით).

II. კანალიზაცია ფეკალური.

შენობიდან ფეკალური კანალიზაციის გაყვანა ხდება შემდეგნაირად:

კანალიზაციის დგარი, ჰორიზონტალური d-150მმ-დიამეტრის მილის გამომყვანის მეშვეობით ჩაედინება შენობის გარეთ არსებულ კანალიზაციის ქსელში (მიერთების წერტილი დაზუსტდეს ადგილზე).

შიდა კანალიზაცია გათვალისწინებულია მოეწყოს პლასტმასის სქელკედლიანი.

ჯანალიზაციის სისტემის მოსაწყობად გამოყენებულია PVC-ჰლასტმასის მილი რომლის მოწყობის დროსაც 1მ-ზე უნდა იყოს დაცული 2სმ-იანი დახრილობა რათა მილში არსებულმა ფეკალურმა მასებმა არ გამოიწვიონ დალექვა.აუცილებელია, გედელზე დამაგრებისას დაცული იყოს 0.5 მეტრიანი ბიჯი,რათა მილი არ დაიგრიხოს!!!

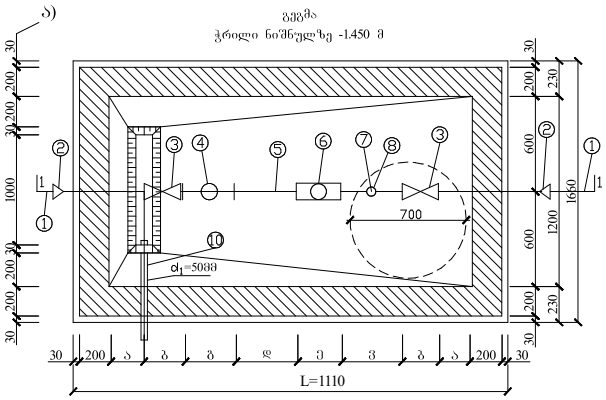
		შეასრულა	ა.ფხალაძე
მისამართი	ქალაქი თბილისი სოფელი დიღომი 13 ასურელი მამის ქუჩა №128 საკადასტრო კოდი: 01.72.14.055.038	დირექტორი	რ. ჭურაძე
თარიღი	05.09.2025	შეამოწმა	რ. ჭურაძე
		მასშტაბი 1:100	

სპეციფიკაცია					
№	დასახელება	ზომა მმ	ერთ. გან.	რ-ბა	შენიშვნა
1	2	3	4	5	6
შ ი გ ა წ ყ ა ლ ს ა დ ე ნ ი					
1	პლასტმასის წყალსადენის მილი	d=20	ბრძ.მ	35	
2	მუხლი	d=20	ცალი	10	
3	სამკაპი	d=20/20	ცალი	8	
4	ვენტილი	d=32	ცალი	1	
5	ცხელი და ცივი წყლის შემრევი საშხაპისათვის		კომპ.	2	
6	იგივე ხელსაბანისთვის		კომპ.	2	
7	იგივე ჭურჭლის სარეცხისთვის		კომპ.	1	
შ ი გ ა კ ა ნ ა ლ ი ზ ა ც ი ა					
1	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	d=50	ბრძ.მ	5	
2	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	d=100	ბრძ.მ	15	
3	მუხლი	d=50	ცალი	5	
4	მუხლი	d=100	ცალი	2	
5	სამკაპი	d=50/100	ცალი	2	
6	სამკაპი	d=100/100	ცალი	2	
7	გადამყვანი	d=50/100	კომპ.	3	
8	გამწმენდი	d=100	ცალი	2	
9	რევიზია	d=100	ცალი	2	
10	ხელსაბანი სიფონით		კომპ.	2	
11	შნიტაზი სიფონით		კომპ.	2	
12	ჭურჭლის სამრეცი სიფონით		კომპ.	1	
გ ა რ ე წ ყ ა ლ ს ა დ ე ნ ი					
1	პლასტმასის წყალსადენის მილი	d=32	ბრძ.მ	35	
2	ვენტილი	d=32	ცალი	1	
3	გადამყვანი ადაპტორი	d=32/50	ცალი	1	
4	წყალსადენის ჭა თუჯის ხუფით		ცალი	2	h=1.2
5	წყალსადენის ჭა წყალმზომის კვანძით	d=15	კომპ.	1	
6	წყალსადენის შეჭრა არსებულ ქსელში		კომპ.	1	
გ ა რ ე კ ა ნ ა ლ ი ზ ა ც ი ა					
1	პლასტმასის კანალიზაციის მილი	d=100	ბრძ.მ	30	
2	კანალიზაციის ჭა თუჯის ხუფით	d=800	ცალი	2	

ა)

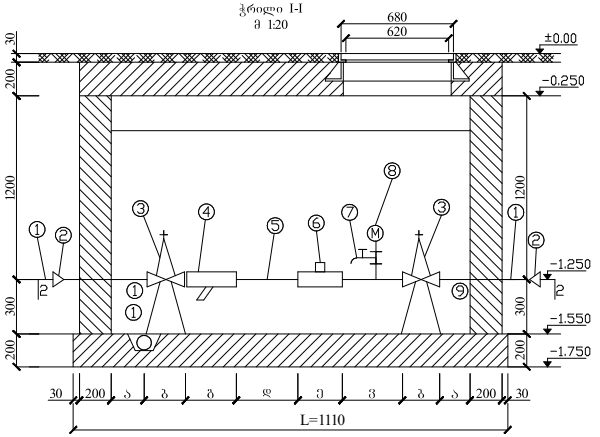
გეგმა

ჭრილი ნიშნულზე -1.450 მ



ჭრილი I-I

მ 1:20



წყალმზომების დიამეტრების მიხედვით კონსტრუქციული ზომები

№	დიამეტრი d= მმ	ნაკადი = მ³/ საათში (A)	უმოქმედო სიმაღლე = მმ (B)	ზომა = მმ (D)	5d (ℓ) მმ	წყალმზომის მმ (ℓ)	3d მმ (ℓ)	ზომა ხარისხი ℓ1.	წყალმზომის დასაყენებელი ნაკეთობა ∑V/Qმ³/საათში
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	15	150	100	130	75	260	45	1110	68/2 მ³/სთ

განმარტება

ᲕᲘᲜᲐᲛᲓᲔᲒᲐᲠᲔ ᲜᲐᲮᲐᲖᲖᲔ ᲬᲐᲠᲛᲝᲐᲓᲒᲔᲜᲡ ᲝᲑᲘᲔᲥᲢᲡ ᲬᲧᲐᲚᲛᲝᲛᲐᲠᲐᲒᲔᲑᲐ-ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲘᲡ ᲞᲠᲝᲔᲥᲢᲘ.

ᲬᲧᲐᲚᲡᲐᲓᲔᲜᲘᲡ ᲒᲐᲜᲨᲢᲝᲛᲔᲑᲐᲖᲔ ᲛᲝᲔᲬᲧᲝᲑᲐ ᲬᲧᲐᲚᲛᲖᲛᲔ d=15მმ. ᲒᲐᲓᲐᲛᲬᲧᲕᲐᲜᲘ ᲐᲓᲐᲞᲢᲝᲠᲘᲗ ᲓᲐ ᲩᲐᲛᲙᲔᲢᲘ ᲕᲔᲜᲢᲘᲚᲘᲗ, ᲬᲧᲚᲘᲡ ᲮᲐᲠᲯᲘ Q=0,28ლ/ᲬᲛ. ᲬᲧᲐᲚᲡᲐᲓᲔᲜᲘ ᲨᲔᲡᲠᲣᲚᲔᲑᲣᲚᲘᲐ ᲞᲚᲐᲡᲢᲛᲐᲡᲘᲡ ᲛᲘᲚᲔᲑᲘᲡᲐᲒᲐᲜ.

ᲨᲔᲜᲝᲑᲐᲨᲘ ᲨᲔᲛᲐᲕᲐᲚᲘ ᲬᲧᲐᲚᲛᲝᲛᲐᲠᲐᲒᲔᲑᲘᲡ ᲥᲡᲔᲚᲘ ᲩᲐᲔᲠᲗᲕᲔᲑᲐ ᲫᲐᲚᲐᲫᲘᲡ ᲥᲡᲔᲚᲨᲘ.

ᲮᲝᲚᲝ ᲨᲔᲜᲝᲑᲘᲓᲐᲜ ᲒᲐᲛᲝᲛᲐᲕᲐᲚᲘ ᲙᲐᲜᲐᲚᲘᲖᲐᲪᲘᲘᲡ ᲥᲡᲔᲚᲘ ᲩᲐᲔᲠᲗᲕᲔᲑᲐ ᲫᲐᲚᲐᲫᲘᲡ ᲥᲡᲔᲚᲨᲘ.

ᲐᲠᲡᲔᲑᲣᲚ ᲥᲡᲔᲚᲔᲑᲨᲘ ᲩᲐᲠᲗᲕᲐ ᲒᲐᲜᲮᲝᲠᲪᲘᲔᲚᲓᲔᲑᲐ ᲢᲔᲥᲜᲘᲙᲣᲠᲘ ᲞᲘᲠᲝᲑᲔᲑᲘᲡ ᲨᲔᲡᲐᲑᲐᲛᲘᲡᲐᲓ.

ექსპლიკაცია

კოდი	დასახელება
1.	არსებული წყალსადენის ქსელი
2.	გადამყვანი
3.	შრული (ვენტილი)
4.	ფილტრი
5.	მილქვი
6.	წყალმზომი
7.	სამსვლიანი კაერბამშვები: ონკანი (დამცლელი)
8.	მანომეტრი
9.	საყრდენები
10.	თანა ორმო წყალგამყვანი მილი უერთდება კანალიზაციის ჭას სიფონური მეთოდებით

პირობითი აღნიშვნები

- საპროექტო წყალსადენი
- საპროექტო კანალიზაცია
- მუხლი
- სამკაპი
- ჯვარედი
- R რევიზია
- ტრაპი
- ვენტილი
- წ.დგ წყალსადენის დგარი
- კ.დგ კანალიზაციის დგარი

		შეასრულა	ა.ფხალაძე
მისამართი	ქალაქი თბილისი სოფელი დიღომი 13 ასურელი მამის ქუჩა №128 საკადასტრო კოდი: 01.72.14.055.038	დირექტორი	რ. ჭურაძე
თარიღი	05.09.2025	შეამოწმა	რ. ჭურაძე
		მასშტაბი 1:100	

კანალიზაციის მასალათა სპეციფიკაცია

№	დასახელება	ზომა მმ.	განზ-ბა	რ-ბა	შენიშვნა
1	პლასტმასის კანალიზაციის მილი სქელკედლიანი	d=150	ცალი	18	L-3.0 მ
2	პლასტმასის კანალიზაციის მილი სქელკედლიანი	d=150	ცალი	5	L-2.0 მ
3	მილყელი პლასტმასის	d=150	ცალი	10	L-1,0 მ
4	პლასტმასის კანალიზაციის მილი სქელკედლიანი	d=100	ცალი	95	L-3.0 მ
5	პლასტმასის კანალიზაციის მილი სქელკედლიანი	d=100	ცალი	13	L-2.0 მ
6	მილყელი პლასტმასის	d=100	ცალი	50	L-1,0 მ
7	მილყელი პლასტმასის	d=100	ცალი	95	L-0.5 მ
8	პლასტმასის მუხლი 45 ^{0}	d=150	ცალი	16	
9	პლასტმასის მუხლი 90 ^{0}	d=150	ცალი	6	
10	პლასტმასის მუხლი 45 ^{0}	d=100	ცალი	24	
11	პლასტმასის მუხლი 90 ^{0}	d=100	ცალი	10	
12	სამკაპი პლასტმასის 45 ^{0}	150/150	ცალი	4	
13	სამკაპი პლასტმასის 90 ^{0}	150/150	ცალი	2	
14	სამკაპი პლასტმასის 90 ^{0}	150/100	ცალი	4	
15	სამკაპი პლასტმასის 45 ^{0}	150/100	ცალი	10	
16	სამკაპი პლასტმასის 45 ^{0}	100/100	ცალი	12	
17	სამკაპი პლასტმასის 90 ^{0}	100/100	ცალი	60	
18	სამკაპი პლასტმასის 45 ^{0}	100/50	ცალი	85	
19	ჯვარედინი 4ს	150/150	ცალი	1	
20	ჯვარედინი 4ს	100/50	ცალი	10	
21	გადამყვანი	150/100	ცალი	8	
22	ხუფი	d=100	ცალი	8	
23	პლასტმასის მილის სამაგრი	d=150	ცალი	80	
24	პლასტმასის მილის სამაგრი	d=100	ცალი	200	
25	რევიზია პლასტმასის	d=100	ცალი	93	

წყალსადენის მასალათა სპეციფიკაცია

№	დასახელება	ზომა მმ.	განზ-ბა	რ-ბა	შენიშვნა
1	წყლის მრიცხველი ამერიკანკებით და ფილტრით	d=20	კომპ.	48	
2	პლასტმასის წყალსადენის მილი	d=90	მ	54	
3	პლასტმასის წყალსადენის მილი	d=75	მ	14	
4	პლასტმასის წყალსადენის მილი	d=50	მ	40	
5	პლასტმასის წყალსადენის მილი	d=40	მ	8	
6	პლასტმასის წყალსადენის მილი	d=25	მ	620	
7	პლასტმასის მილის თბოიზოლაცია	d=90	მ	54	
8	პლასტმასის მილის თბოიზოლაცია	d=75	მ	14	
9	პლასტმასის მილის თბოიზოლაცია	d=50	მ	40	
10	პლასტმასის მილის თბოიზოლაცია	d=40	მ	8	
11	პლასტმასის მილის თბოიზოლაცია	d=25	მ	620	
12	პლასტმასის მუხლი 90^0	d=90	ცალი	6	
13	პლასტმასის მუხლი 90^0	d=50	ცალი	4	
14	პლასტმასის მუხლი 90^0	d=25	ცალი	170	
15	პლასტმასის ვენტილი	d=90	ცალი	1	
16	პლასტმასის ვენტილი	d=50	ცალი	8	
17	პლასტმასის ვენტილი	d=40	ცალი	3	
18	პლასტმასის ვენტილი	d=25	ცალი	96	
19	გადამყვანი	90/75	ცალი	1	
20	გადამყვანი	75/50	ცალი	1	
21	გადამყვანი	50/25	ცალი	1	0
22	გადამყვანი	40/25	ცალი	4	
23	პლასტმასის სამკაპი 90^0	d=90/50	ცალი	3	
24	პლასტმასის სამკაპი 90^0	d=90/40	ცალი	3	
25	პლასტმასის სამკაპი 90^0	d=75/50	ცალი	3	
26	პლასტმასის სამკაპი 90^0	d=50/50	ცალი	1	
27	პლასტმასის სამკაპი 90^0	d=50/25	ცალი	34	
28	პლასტმასის სამკაპი 90^0	d=40/25	ცალი	6	
29	პლასტმასის მილის სამაგრი	d=90	ცალი	5	0
30	პლასტმასის მილის სამაგრი	d=75	ცალი	1	0
31	პლასტმასის მილის სამაგრი	d=50	ცალი	3	0
32	პლასტმასის მილის სამაგრი	d=40	ცალი	1	0
33	პლასტმასის მილის სამაგრი	d=25	ცალი	7	0

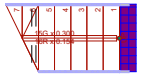
		შეასრულა	ა.ფხალამე
მისამართი	ქალაქი თბილისი სოფელი დიღომი 13 ასურელი მამის ქუჩა №128 საკადასტრო კოდი: 01.72.14.055.038	დირექტორი	რ. ჭურაძე
თარიღი	05.09.2025	შეამოწმა	რ. ჭურაძე
		მასშტაბი 1:100	

I სართულის გეგმა მ. 1:100

+0.050

25,32

26,22

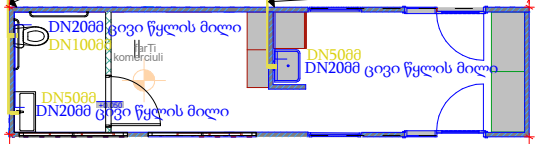


+0.050

DN100მმ საკანალიზაციო მილი

DN50მმ საკანალიზაციო მილი

78,98

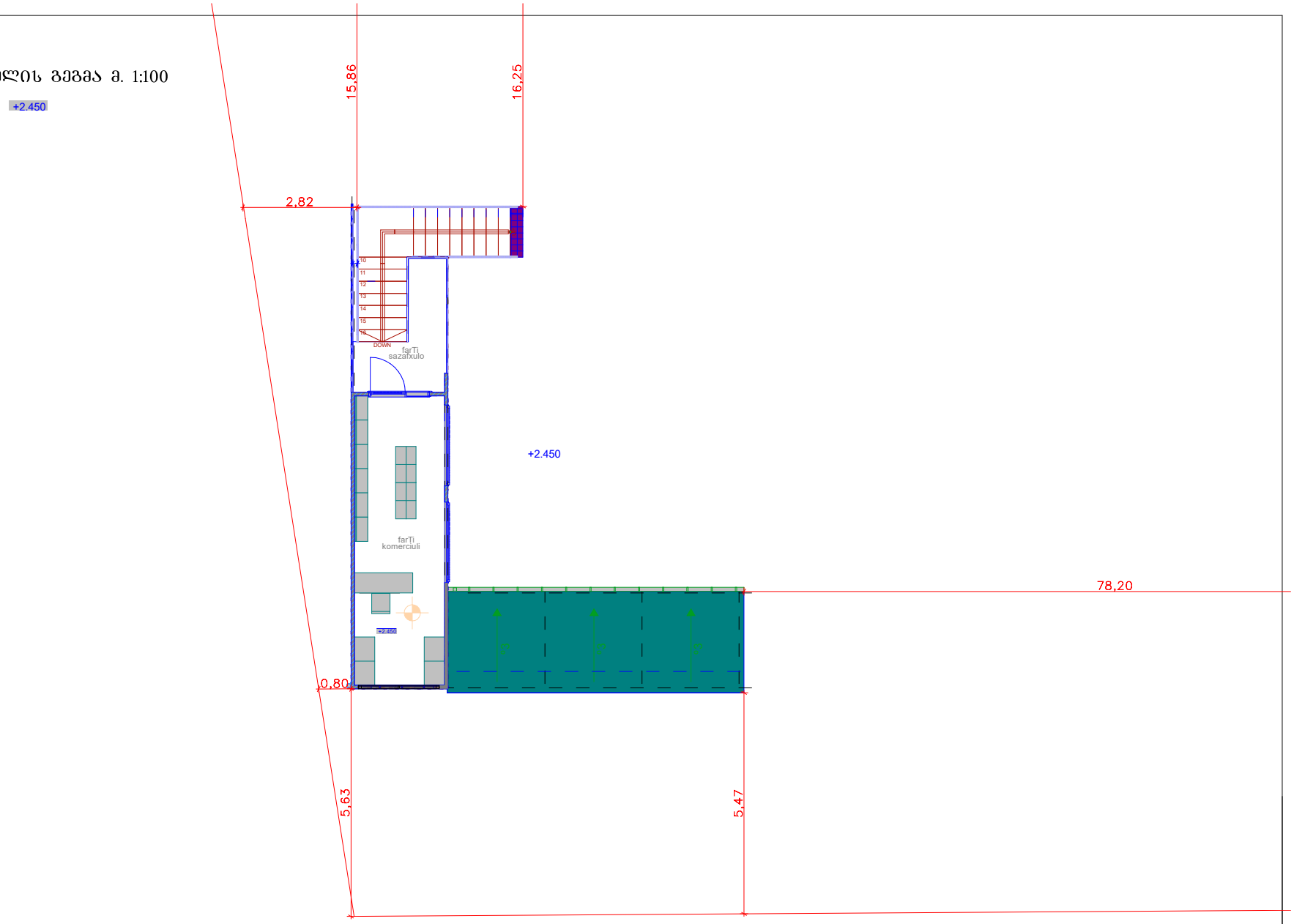


5,68

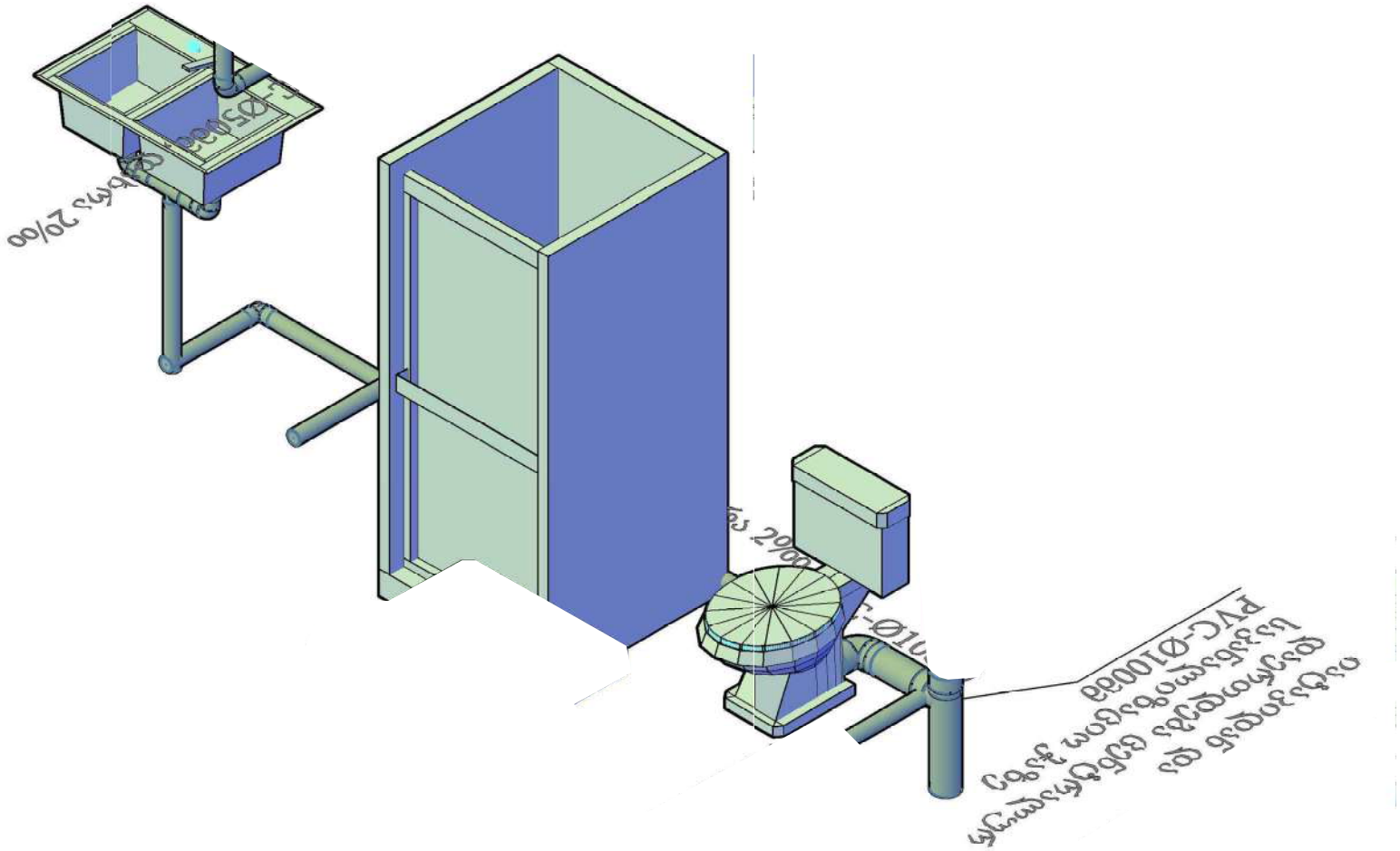
5,57

		შეასრულა	ა.ფხალაძე
მისამართი	ქალაქი თბილისი სოფელი დიღომი 13 ასურელი მამის ქუჩა №128 საკადასტრო კოდი: 01.72.14.055.038	დირექტორი	რ. ჭურაძე
თარიღი	05.09.2025	შეამოწმა	რ. ჭურაძე
		მასშტაბი 1:100	

II სართულის გეგმა მ. 1:100



		შეასრულა	ა.ფხალაძე
მისამართი	ქალაქი თბილისი სოფელი დიღომი 13 ასურელი მამის ქუჩა №128 საკადასტრო კოდი: 01.72.14.055.038	დირექტორი	რ. ჯურაძე
თარიღი	05.09.2025	შეამოწმა	რ. ჯურაძე
		მასშტაბი 1:100	



დამკვეთი		შეასრულა	ა.ფხალაძე
მისამართი	ქალაქი თბილისი სოფელი დიღომი 13 ასურელი მამის ქუჩა №128 საკადასტრო კოდი: 01.72.14.055.038	დირექტორი	რ. ჭურაძე
თარიღი	05.09.2025	შეამოწმა	რ. ჭურაძე
		მასშტაბი 1:100	