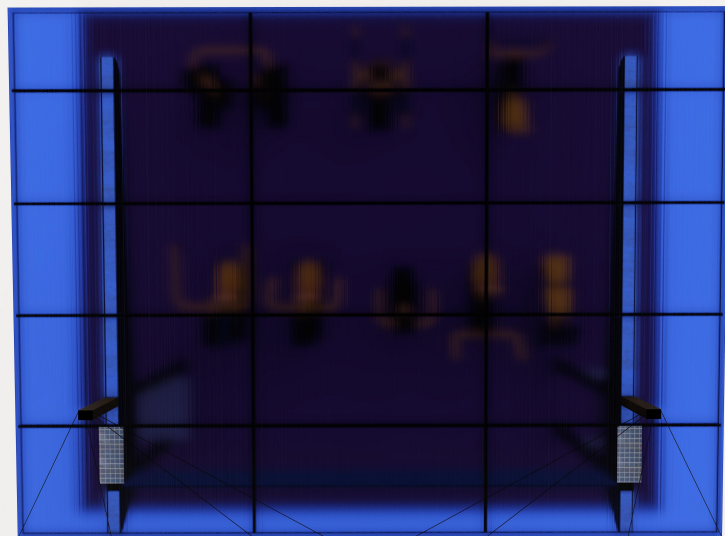
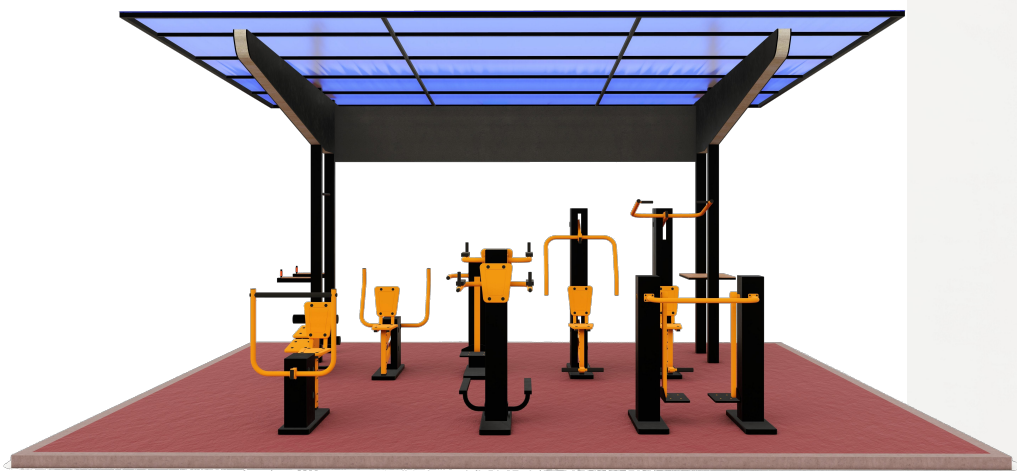
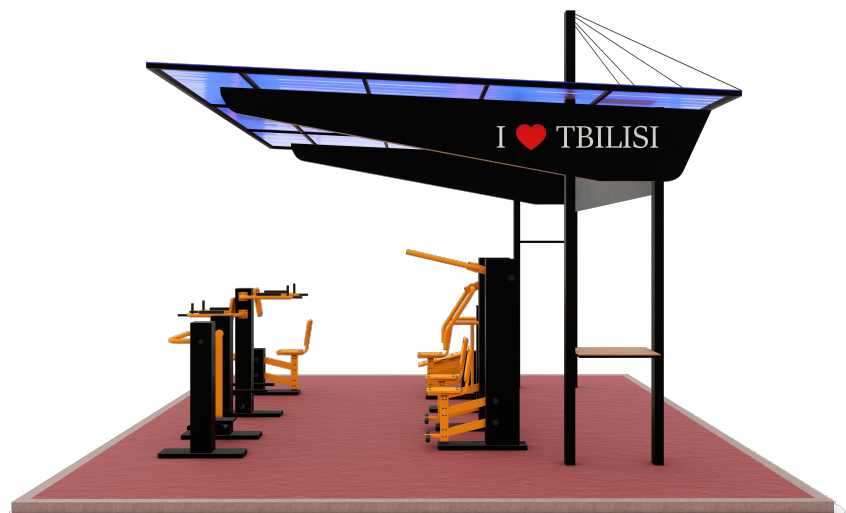


რენდერი



ფორმატი A-3

2021 წ.

პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

აბსოლტური ±0.00 ნიშნული
425.38

პროექტის სახელწოდება

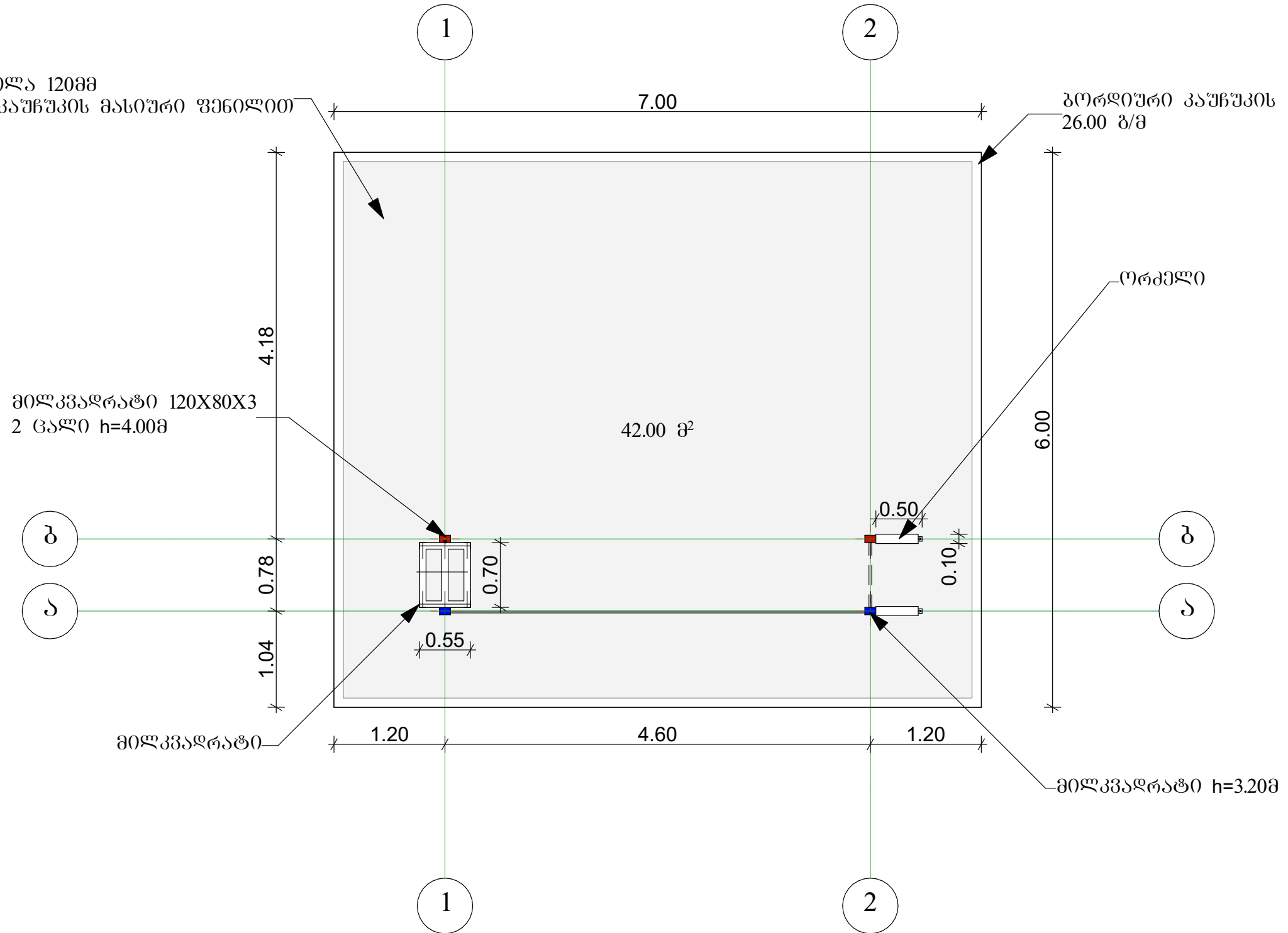
ქ.თბილისი, საბურთალოს რაიონი,
ვაჟა-ფშაველას ახსენებელი.
სარაჯიშვილის ქუჩა №1 -ის მიმდებარედ.
ტერიტორიის მოწყობის პროექტი

ინჟ. გეორგი " ნანა ახვლედიანი "

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ნ. ახვლედიანი	ნ. ახვლედიანი
არქიტექტორი	ბ. ბერიძე	ბ. ბერიძე
დაამუშავა	გ. გვამამიძე	გ. გვამამიძე
მასშტაბი	1:100	1:100
სტადია	1:100	1:100
მუშა ნახაზი	1:100	1:100

ღვარების განლაგების სქემა

რკგეტონის ფილა 120მმ
მოპირკეთება კაუჩუკის მასიური ფენილით



ფორმატი A-3
2021 წ.

პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

აბსოლტური ± 0.00 ნიშნული
425.38

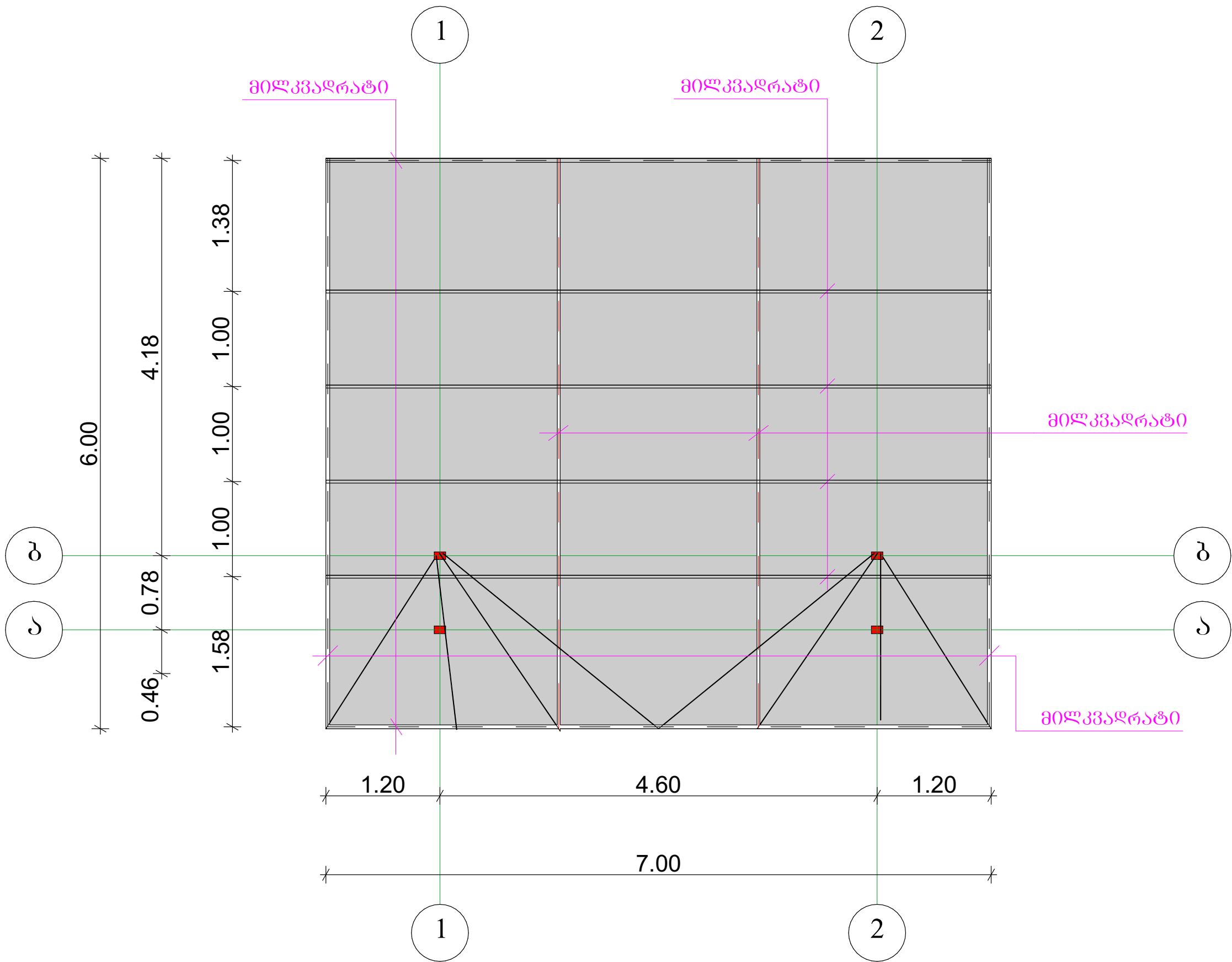
პროექტის სახელწოდება

ქობილისი, საპურათალოს რაიონი,
ვაჟიშვილის ასსსპ-ის
სარაფინების ქუჩა №1 -ის მიმდებარე,
ტერიტორიის მოწყობის პროექტი

ინდ. მუშარამ " ნანა ახვლედიანი "

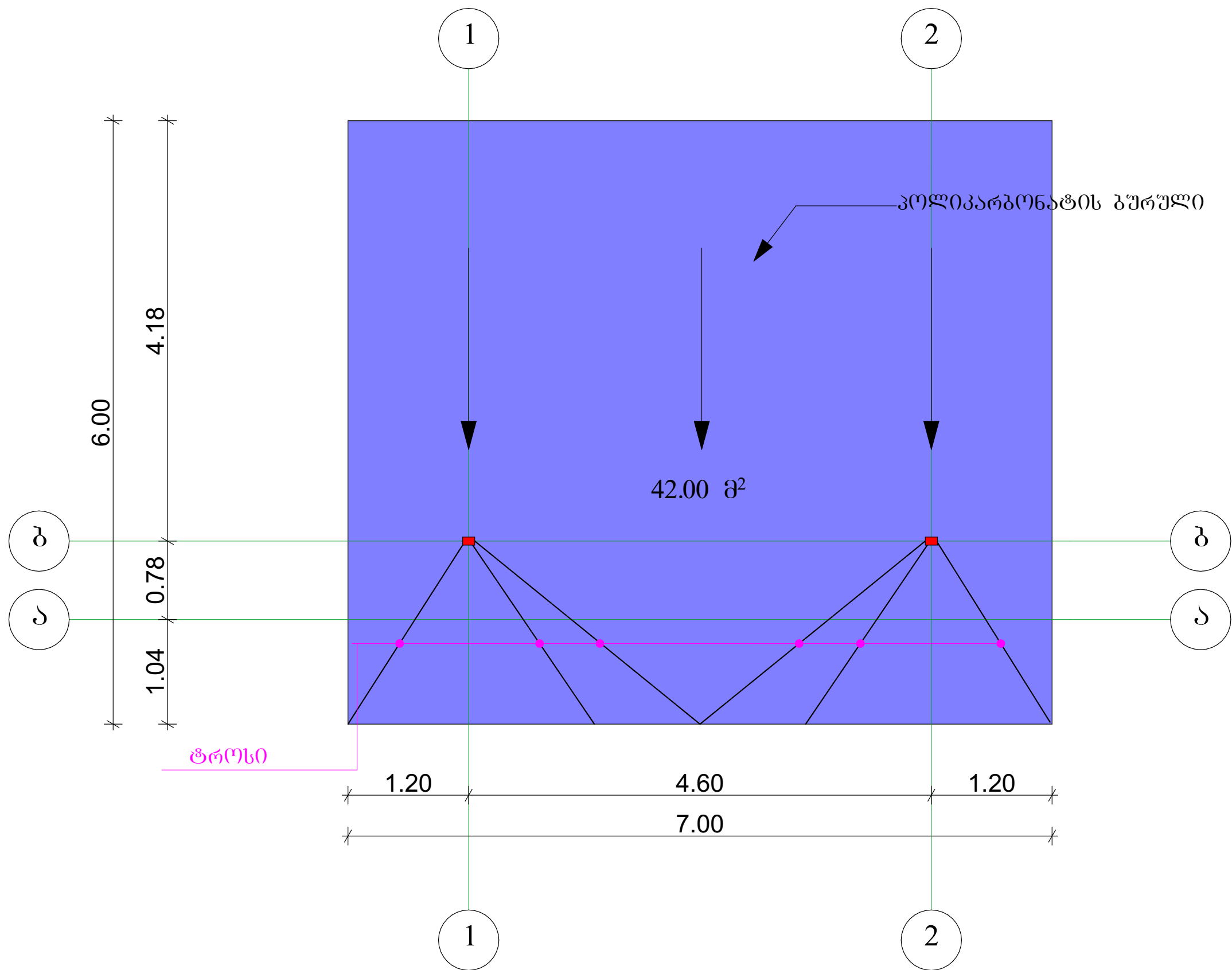
თანამდებობა	გვარი	სემლი
დირექტორი	ნანა ახვლედიანი	ნ. ახვლედიანი
არქიტექტორი	გ. ბერიძე	გ. ბერიძე
დაამუშავა	გ. ბერიძე	გ. ბერიძე
მასშტაბი	1:100	1:100
სტადია	100104562	ფურცელი
მუშა ნახაზი		

მილკვადრატების გრძივებისა და განივების განლაგების სქემა



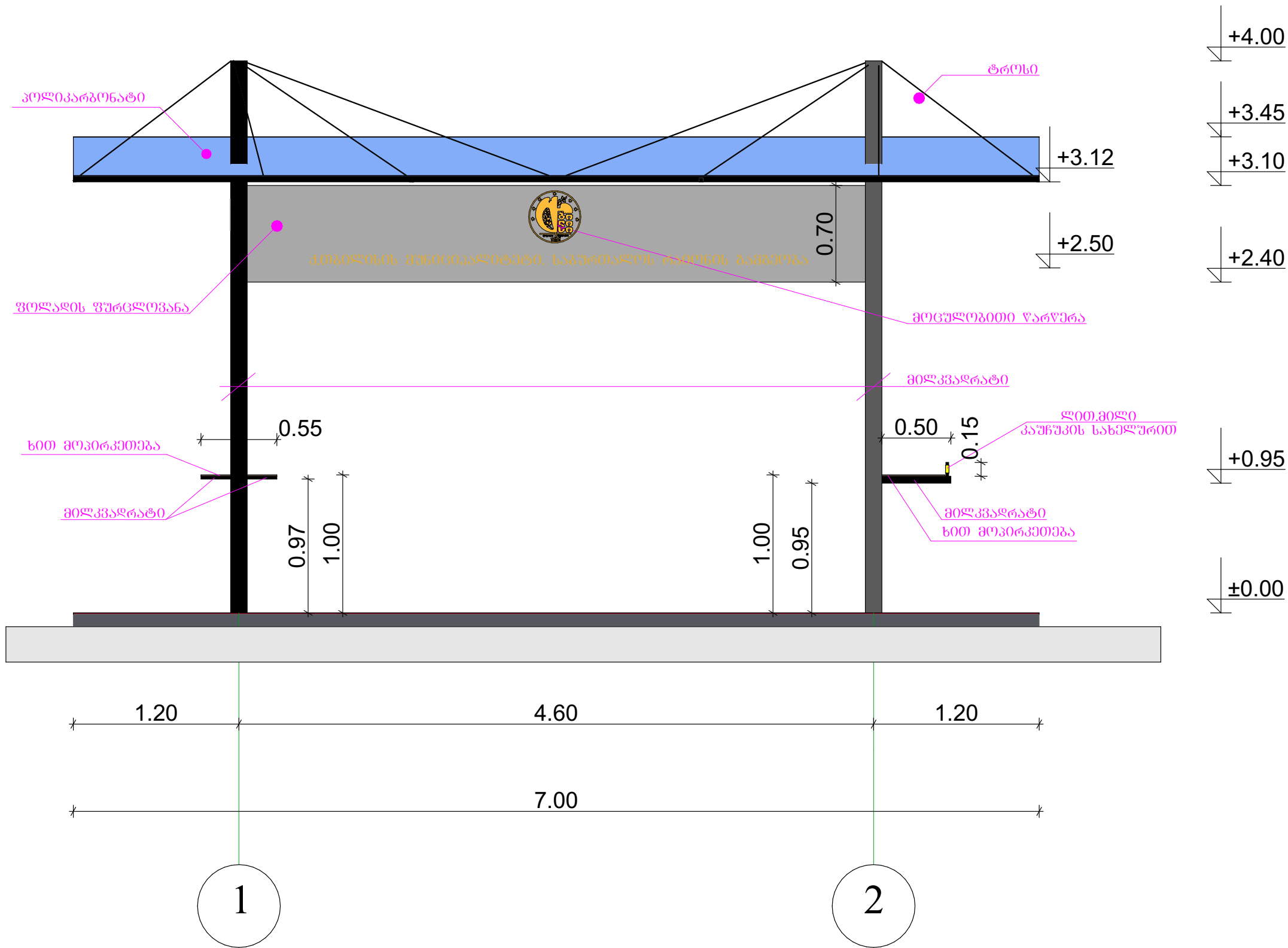
ფორმატი A-3 2021 წ.		
პირობითი ნომრები		
შენიშვნა		
აბსოლუტური ± 0.00 ნიშნული 425.38		
პროექტის სახელწოდება		
ქობილისი, საპურათალოს რაიონი, ვაჟა-ფშაველას ასანთვლი. სარაჯიშვილის ქუჩა №1 -ის მიმდებარედ, ტერიტორიის მოწყობის პროექტი		
ინვ. გეგმარაგ " ნანა ახვლედიანი "		
თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა
დირექტორი	ნანა ახვლედიანი	ნ. ახვლედიანი
არქიტექტორი	გ. ბერიძე	გ. ბერიძე
დაამუშავა	გ. ბერიძე	გ. ბერიძე
მასშტაბი	1:100	1:100
სტადია 1001025592		ფურცელი
მუშა ნახაზი		

სახურავის გეგმა



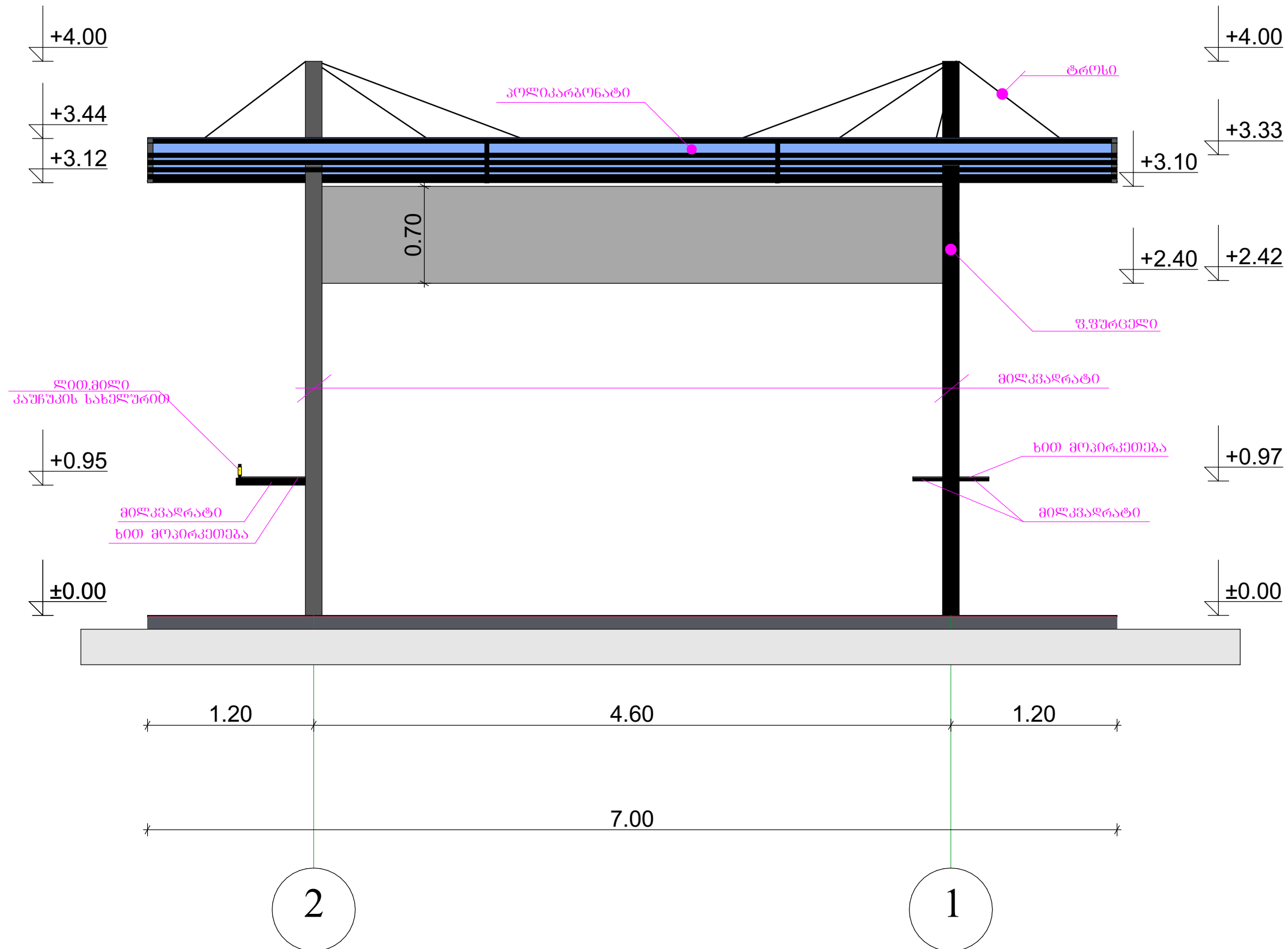
ფორმატი A-3 2021 წ.		
პირობითი ნიშნები		
შენიშვნა		
აბსოლუტური ±0.00 ნიშნული 425.38		
პროექტის სახელწოდება		
ქ.თბილისი, საბურთალოს რაიონი, ვაჟა-ფშაველას სახელობის სარეზერვუარო ქუჩა №1 -ის მიმდებარედ, ტერიტორიის მოწყობის პროექტი		
ინფ. გეგმარზე " ნანა აბულაშვილი "		
თანამდებობა	გვარი	სემლიწერი
დირექტორი	ნანა აბულაშვილი	ნ. აბულაშვილი
არქიტექტორი	გ. ბერიძე	გ. ბერიძე
ლაგერის	გ. ბერიძე	გ. ბერიძე
მასშტაბი	1:100	1:100
სტადია	100102552	ფურცელი
მუშა ნახატი		

შასალი 1-2



ფორმატი A-3 2021 წ.		
პროექტის ნომერი		
შენიშვნა		
ასოლტური ±0.00 ნომერი 425.38		
პროექტის სახელწოდება		
ქოხილის, საპურათალოს რაიონი, ვაჟა-ფშაველას ახსენებელი. სარაწმინდის ქუჩა №1 -ის მიმდებარედ. ტერიტორიის მოწყობის პროექტი		
ინვ. მფარვე " ნანა ახვლედიანი "		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ნანა ახვლედიანი	ნ. ახვლედიანი
არქიტექტორი	გ. ლომიძე	გ. ლომიძე
დაამუშავა	ბაკაშვილი	ბაკაშვილი
მასშტაბი	1:100	1:100
სტადია	100102562	ფურცელი
მუშა ნახატი		

ფასადი 2-1



ფორმატი A-3
2021 წ.

პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

აბსოლტური ±0.00 ნიშნული
425.38

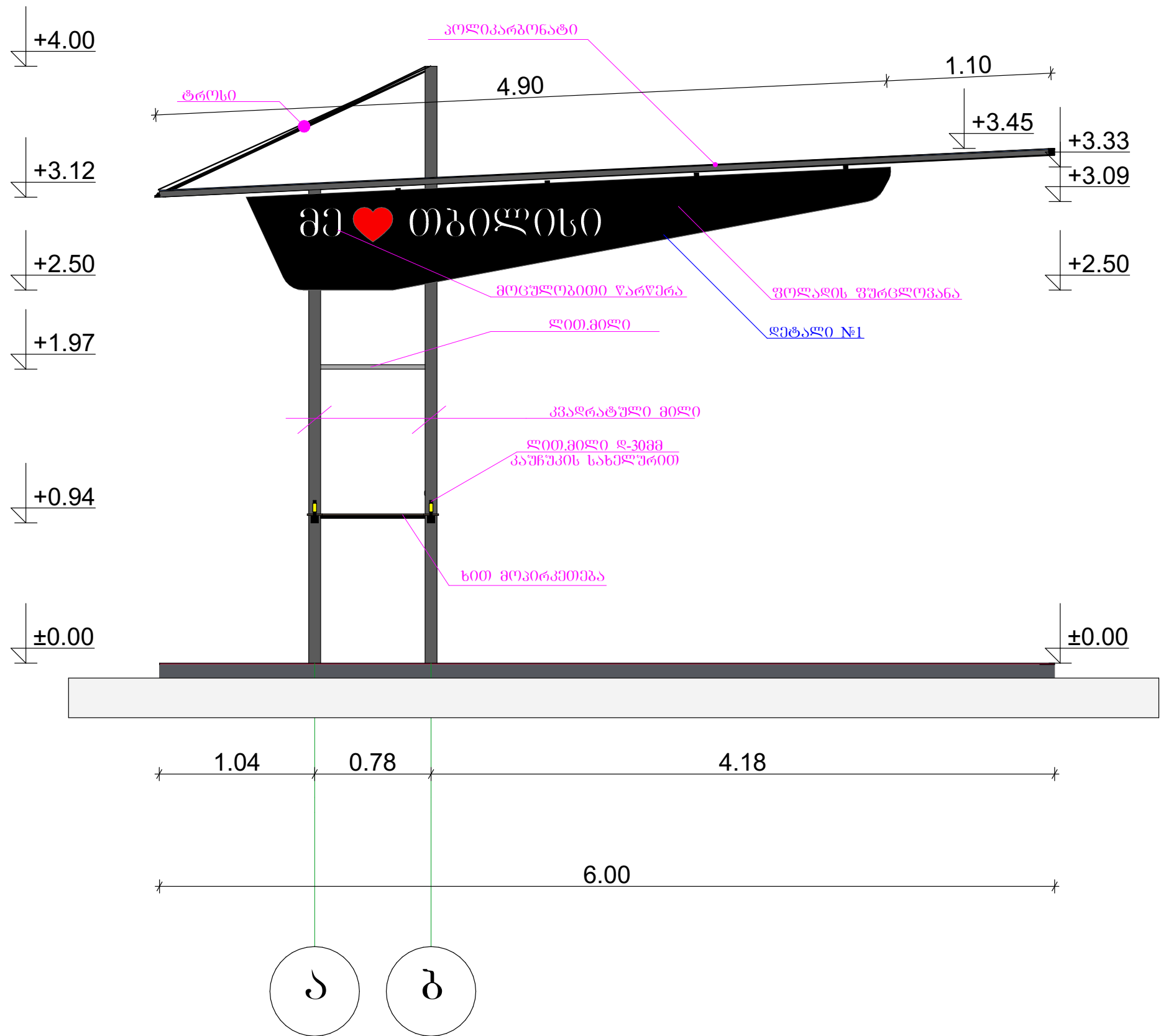
პროექტის სახელწოდება

ქ.თბილისი, საბურთალოს რაიონი,
ვაჟა-ფშაველას სახელობის
სარაჯიშვილოს ქუჩა №1 -ის მიმდებარედ.
ტერიტორიის მოწყობის პროექტი

ინჟ. გეორგი " ნანა ახვლედიანი "

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ნანა ახვლედიანი	ნ. ახვლედიანი
არქიტექტორი	გ. ბერიძე	გ. ბერიძე
დაამუშავა	გ. ბერიძე	გ. ბერიძე
მასშტაბი	1:100	ფურცელი
სტადია	1001025562	ფურცელი
მუშა ნახატი	ნანა ახვლედიანი	ფურცელი

შასაღი ა-ბ



ფორმატი A-3

2021 წ.

პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

აბსოლუტური ±0.00 ნიშნული
425.38

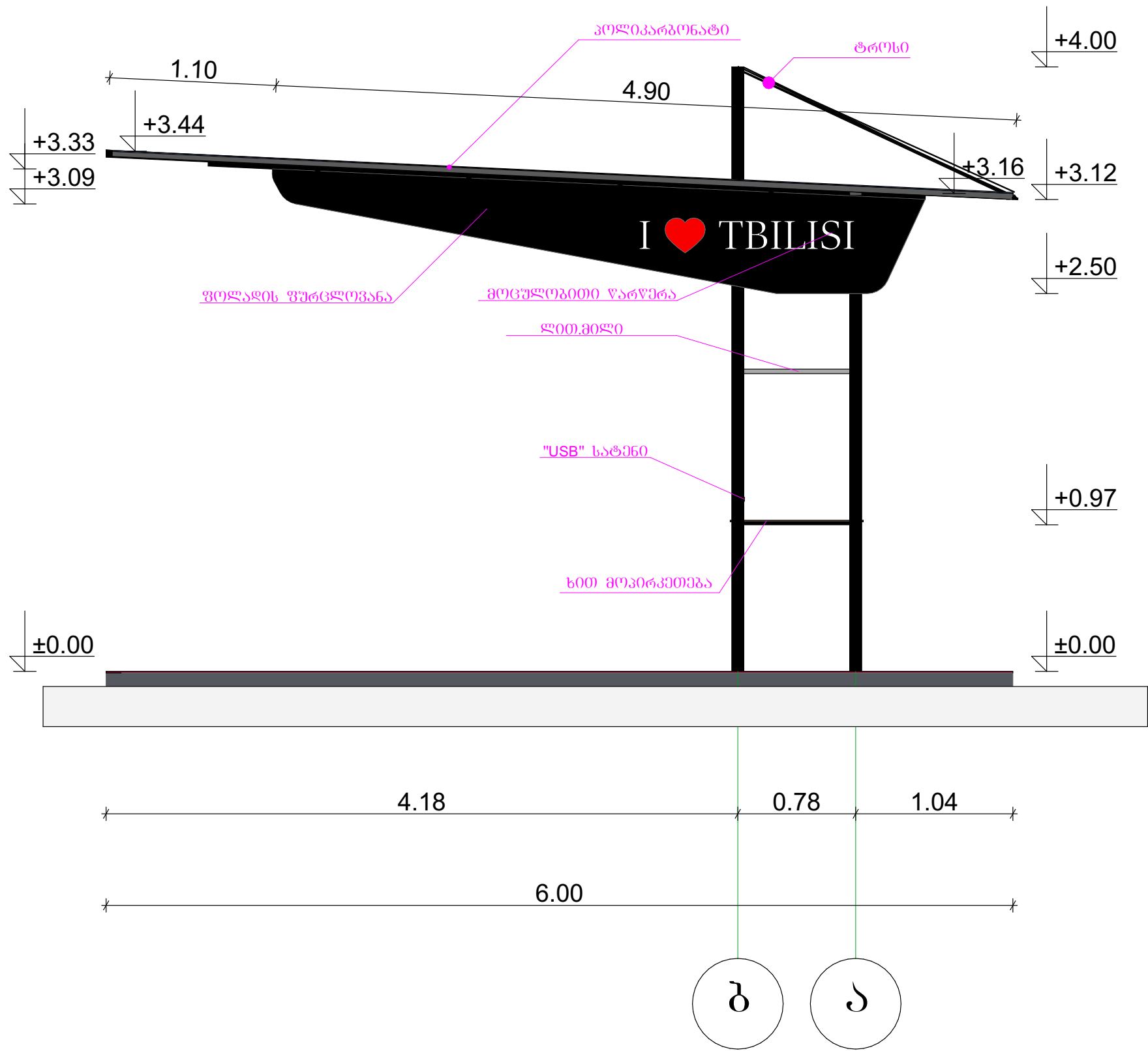
პროექტის სახელწოდება

ქ.თბილისი, საბურთალოს რაიონი,
ვაჟა-ფშაველას ახსენებული.
სარაჯიშვილის ქუჩა №1 -ის მიმდებარედ.
ტერიტორიის მოწყობის პროექტი

ინდ. მუშარამი " ნანა ახვლედიანი "

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ნ. ახვლედიანი	ნ. ახვლედიანი
არქიტექტორი	ბ. ბერიძე	ბ. ბერიძე
დაამუშავა	გ. კახიანი	გ. კახიანი
მასშტაბი	1:100	ფურცელი
სტადია	100102552	ფურცელი
მუშა ნახაზი		

შახედი ბ-ა



ფორმატი A-3

2021 წ.

პროექტი ნომერი

შენიშვნა

აბსოლუტური ±0.00 ნიშნული
425.38

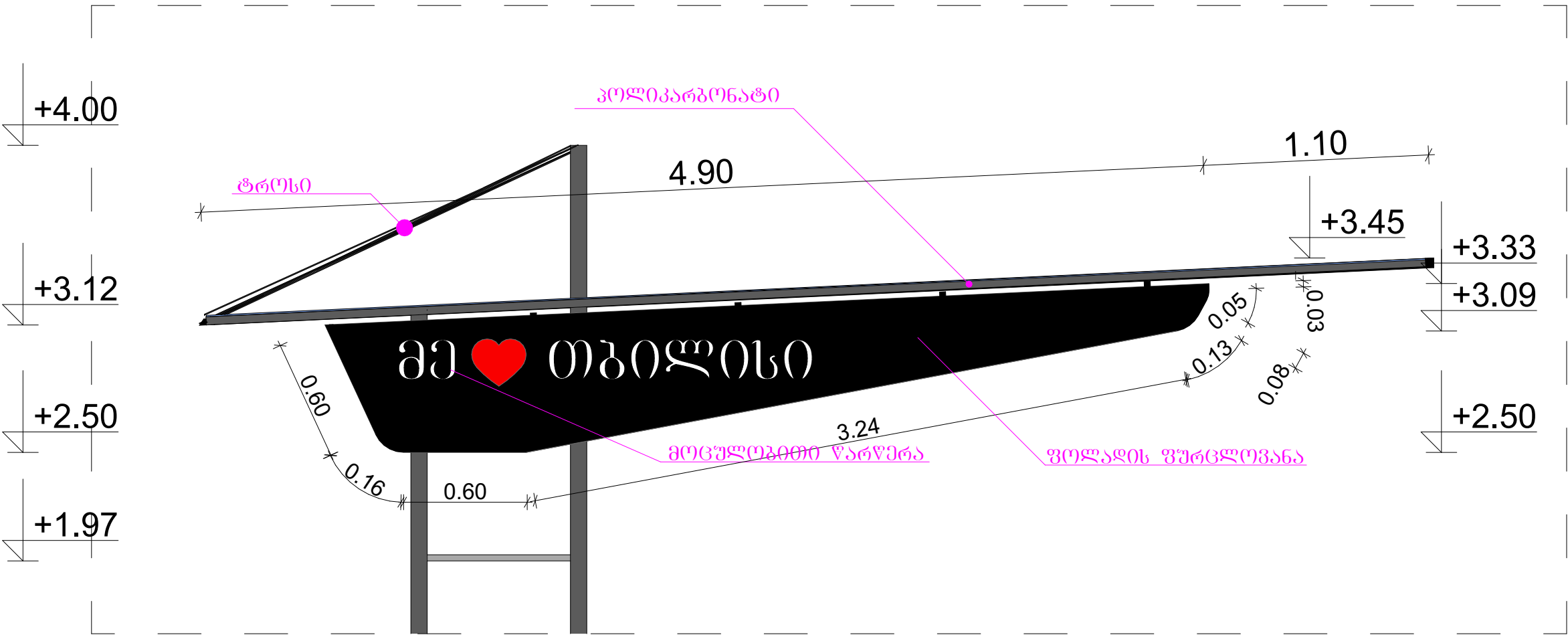
პროექტის სახელწოდება

ქობულეთის, საბურთალოს რაიონი,
ვაჟა-ფშაველას ახსენებელი.
საპროექტო ქუჩა №1 -ის მიმდებარე
ტერიტორიის მოწყობის პროექტი

ინჟ. გუგუშვილი " ნანა ახვლედიანი "

თანამდებობა	გვარი	სახელი
დირექტორი	ახვლედიანი	ნ. ახვლედიანი
არქიტექტორი	ბორცხიაშვილი	გ. ბორცხიაშვილი
დამამუშავებელი	მ. კახიანი	მ. კახიანი
მასშტაბი	1:100	ფურცელი
მუშა ნახატი		

დეტალი №1



ფორმატი A-3
2021 წ.

პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

აბსოლტური ± 0.00 ნიშნული
425.38

პროექტის სახელწოდება

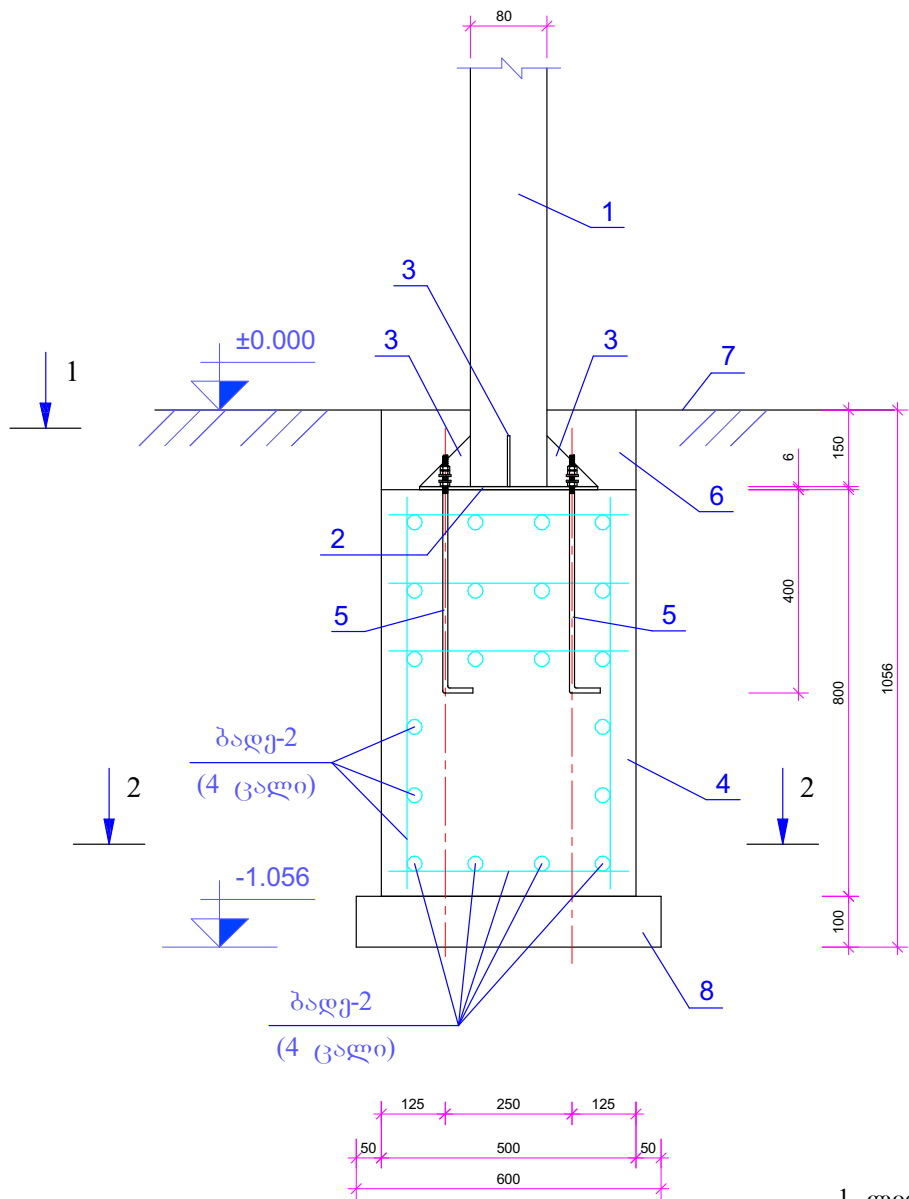
ქ.თბილისი, საბურთალოს რაიონი,
ვაჟა-ფშაველას ახსენებით.
სარაჯიშვილის ქუჩა №1 -ის მიმდებარედ.
ტერიტორიის მოწყობის პროექტი

ინჟ. მუშარამი " ნანა ახვლედიანი "

თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა
დირექტორი	ნ. ახვლედიანი	ნ. ახვლედიანი
არქიტექტორი	გ. ბერიძე	გ. ბერიძე
დაამუშავა	გ. ბერიძე	გ. ბერიძე
მასშტაბი	1:100	1:100
სტადია	1001026592	შუამდგომლობა
მუშა ნახაზი		

ღგარის
ჩაანკერების სქემა.

მასშტაბი: 1:10.

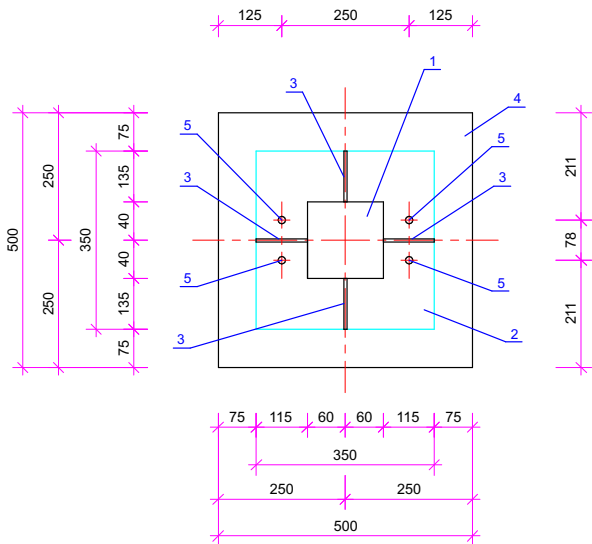


სპეციფიკაცია

- ლითონის კვადრატული მილი 80*3 მმ.
- ლითონის კვადრატული ფურცელი სისქით 6 მმ, კვეთით 350*350 მმ.
- ლითონის სამკუთხა ფურცელი სისქით 6 მმ, კათეტების ზომით 100 მმ.
- მონოლითური რკინაბეტონის წერტილოვანი საძირკველი.
- ლითონის ანკერი, დიამეტრით 16 მმ, სიგრძით 400 მმ.
- B25 კლასის ბეტონით შევსება.
- ფილის ზედაპირი .
- ბეტონის მომზადება (B10 კლასის ბეტონით).

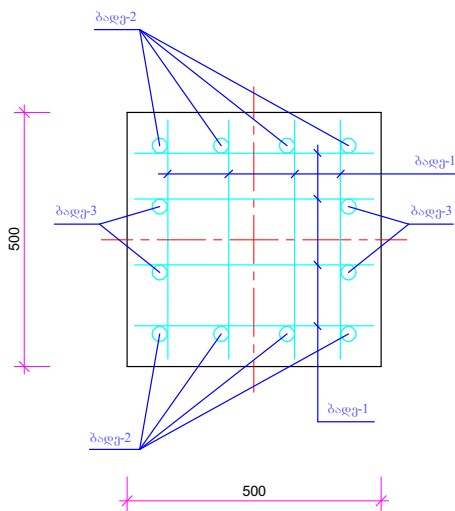
ჭრილი 1-1.

მასშტაბი: 1:10.



ჭრილი 2-2.

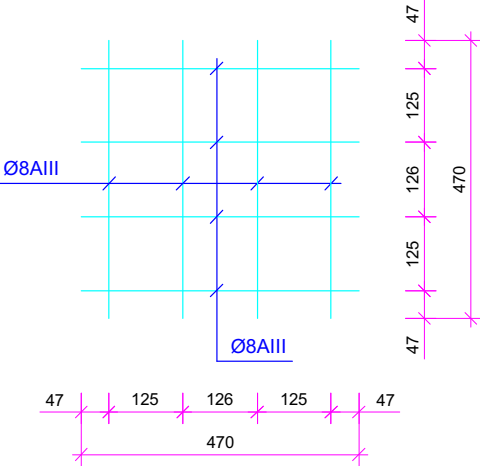
მასშტაბი: 1:10.



ფორმატი A-3 2021 წ.		
პირობითი ნიშნები		
შენიშვნა		
აბსოლუტური ±0.00 ნიშნული 425.38		
პროექტის სახელწოდება		
ქ.თბილისი, საბურთალოს რაიონი, ვაჟა-ფშაველას ახსენებული. სარაწივშილის ქუჩა №1 -ის მიმდებარედ. ტერიტორიის მოწყობის პროექტი		
ინვ. გეგმარაგ " ნანა ახვლედიანი "		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
ლიტერატორი	ნანა ახვლედიანი	ნ. ახვლედიანი
არქიტექტორი	გ. ბერიძე	გ. ბერიძე
ლაშქარაძე	ბაბაშვილი	ბაბაშვილი
მასშტაბი	1:10	1:10
სტადია	1001016562	ფურცელი
გეგმა	ნანა	

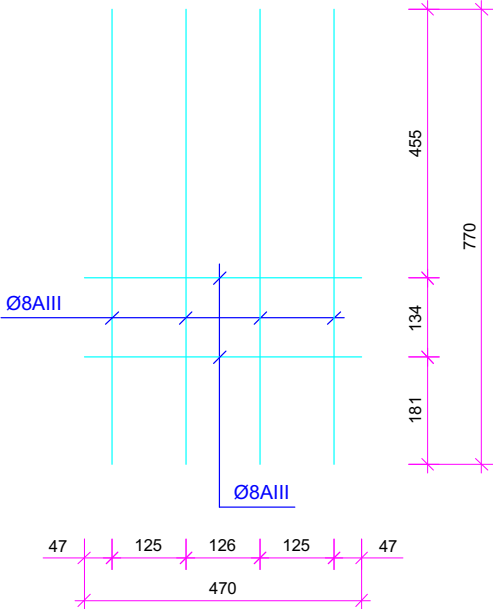
ბადე-1 (4 ცალი).

მასშტაბი: 1:10.



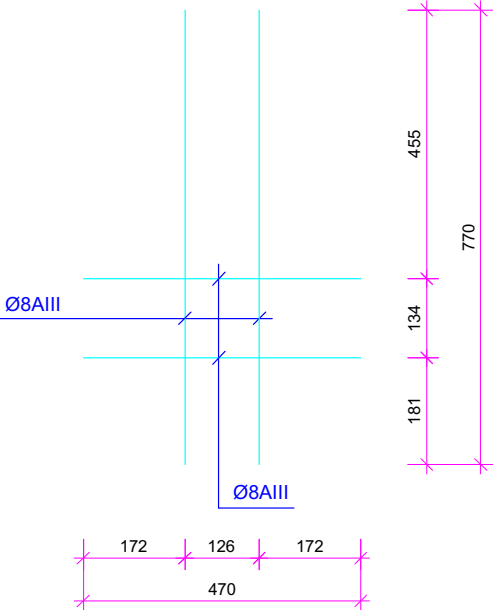
ბადე-1 (2 ცალი).

მასშტაბი: 1:10.



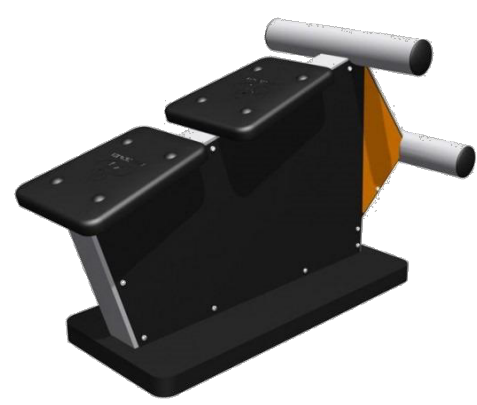
ბადე-3 (2 ცალი).

მასშტაბი: 1:10.



ფორმატი A-3 2021 წ.		
პირობითი ნიშნები		
შენიშვნა		
აბსოლუტური ±0.00 ნიშნული 425.38		
პროექტის სახელწოდება		
ქობილისი, საპურათალოს რაიონი, ვაჟა-ფშაველას ახსენებული. სარაჯიშვილის ქუჩა №1 -ის მიმდებარედ. ტერიტორიის მოწყობის პროექტი		
ინვ. გეგმარგე " ნანა ახვლედიანი "		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ნანა ახვლედიანი	ნ. ახვლედიანი
არქიტექტორი	გ. ბერიძე	გ. ბერიძე
დამამუშავებელი	გ. კახიანი	გ. კახიანი
მასშტაბი	სტადია	ფურცელი
მუშა ნახაზი	100102562	

ტრენაჟორების სპეციფიკაცია



ფორმატი A-3 2021 წ.		
პრობოთი ნომერი		
შენიშვნა		
აბსოლუტი ±0.00 ნომერი 425.38		
პროექტის სახელწოდება		
ქ.თბილისი, საბურთალოს რაიონი, ვაჟა-ფშაველას ახსენებელი საპროექტო ქუჩა №1 -ის მიმდებარედ, ტერიტორიის მოწყობის პროექტი		
ინფ. გეგმარა " ნაწი ახსენებელი "		
თანამდებობა	გვარი	სახელი
დირექტორი	ნ. ახსენებელი	ნ. ახსენებელი
არქიტექტორი	გ. ბერიძე	გ. ბერიძე
ლაგერის	გ. ბერიძე	გ. ბერიძე
მასშტაბი	1:100	ფურცელი
სტადია 100102552		ფურცელი
მუშა ნახატი		

ელექტრო მონტაჟი



ნ. ახვლედიანი

ქ.თბილისი, საგურთალოს რაიონი ზურაბ და თეიმურაზ ზალდასტანიშვილების ქუჩის მიმდებარედ ,ტერიტორიის მოწყობის პროექტი

სკვირის ელექტროტექნიკური პროექტი

განმარტებითი გარათი

№	საერთო მონაცემები	
1.	სკვერის კეთილმოწყობის ელექტროტექნიკური პროექტი განმარტებითი გარათი	ფურც № 1
2.	სკვერის კეთილმოწყობის ელექტროტექნიკური პროექტი	ფურც № 2
3.	სკვერის კეთილმოწყობის ელექტროტექნიკური პროექტი ელექტროფიკაციის ცალხაზოვანი სქემა	ფურც № 3
4.	სკვერის კეთილმოწყობის ელექტროტექნიკური პროექტი დეტალები	ფურც № 4

სამცოვნიკაცია(მასალათა ნუსხა)

№	დასახელება	ტიპი ან მარკა	განყოფილება ერთეული	რაოდენობა
1	ფიოლენი ნათიკის ფაფრათილი ფაფრთი იკ 65 IP66	2503; 30 მატ	კომპლ.	20
2	მეტალის გამანაწილებელი კოლონი 10X10X5	IP66	ცალი	20
3	გამანაწილებელი კოლონი 40X20X20 სმ ელექტრო გამანაწილებელი დახურული ტიპი	IP66	ცალი	1
4	გოვრითილი მოვრძეზა ნარინოსივნი საბაბელი მოლი	Φ25 მმ	ბრძმტრი	60
5	გოვრითილი მოვრძეზა ნარინოსივნი საბაბელი მოლი	Φ32 მმ	ბრძმტრი	160
6	გამოვრძილელი სამაწმელი ლინტი		ბრძმტრი	205
7	კაბელი სილენიის ძირლიანი	BBГ 3*2.5mm2	ბრძმტრი	60
8				
9	კაბელი სილენიის ძირლიანი	BBГ 5*6 mm2	ბრძმტრი	160
10	კაბელი სილენიის ძირლიანი	BBГ 5*10mm2	ბრძმტრი	45
11	ამოვრძილი ამოვრძი ; 2503/6ა ; მოტიკილენა	1P C6A	ცალი	20
12	ამოვრძილი ამოვრძი ; 4003/25ა ; სამკილენა	3P C25A	ცალი	2
13	ამოვრძილი ამოვრძი ; 4003/40ა ; სამკილენა	3P C40A	ცალი	1
14	ფამილენი მოვრძილელი სალტი	40X4 mm	ბრძმტრი	18
15	ფამილენი სამოვრძილელი ზა	500 მმ	ცალი	1
16	ფამილენი მოვრძილელი ლინტი	Φ 18მმ- 1.5	ცალი	20
17	მოვრძილელი გამტარი	Φ Ø8mm	ბრძმტრი	18
18	საბაბელი ტრანშს გამტარი H=0.6m		ბრძმტრი	205

პროექტი შესრულებულია ელ.დანადგავების ექსპლუატაციის წესების და სახელმწიფო სტანდარტი ГОСТ 21608-2014 მიხედვით;

დასახელება: ქ.თბილისი,საგურთალო ზალდასტანიშვილების ქუჩის მიმდებარედ ტერიტორიის ელექტროფიკაციის გეგმა;

1. ელ.ტექნიკური ნაწილი

1.1 ელ.მომარაგების სქემა

1.1.1 სიმძლავრე დადგმული სიმძლავრე 0.60 კვტ მოთხოვნილი სიმძლავრე 0.60 კვტ

1.1.2 ქსელი თ -შ (1, 2, 3, ,) შემომაგალი ძაბვა 380ვ; სამუშაო ძაბვა 220 ვ; ძაბვის მაქსიმალური დასაშვები ვარდნა 5%; სიხშირე : 50 ჰც;

1.1.3 ძირითადი მომხმარებლები ლამპიონები და დიოდური ლენტები

1.1.4 გამანაწილებელი კარადა ობიექტის მომრავება ხორციელდება ქალაქის გარე გარეგანატების ქსელიდან გგფ ფარი მონტაჟდება სკვერში პროექტში მითიტებულ ადგილზე.ელ.ტექნიკური წესების დაცვით.ელ.ფარი უნდა იკეტებოდეს გასაღებით და მასზე გარეთა პირთსანათებორისა გა ათების ფარები დადგება ქალაქის გარე განათების სატრანსფორმატორო გამანაწილებელ პუნქტიდან. მომარავებისტვის შეირჩევა ახლო მდებარე ქვესადგური,მადვე ჩაშენდება განათების ავტომატური: მარტვის კარადა ხელის,ავტომატური და სხვა ფუნქციებით:

ყველა კაბელი,გამანაწილებელი ფარი,კოლოფების ,კაბელების მონტაჟი მოხდება ფარული მონტაჟის პრინციპით:

გამანაწილებელი ელექტრო ფარი უნდა იყოს:

- მეტალის ქარხნული შესრულების.
- შედება ქარხნული.
- მინიმუმ I 67 შესრულების.
- I 08.
- შემაგალი გამაგალი კაბელები ქვემოდან.
- ნომინალური ძაბვა 1000 ვოლტამდე.
- სიხშირე 50 ჰერცი.

1.2 კაბელები

1.2.1 კაბელის მონტაჟის მოთხოვნები.

ელ.გაყვანილობა უნდა მოხდეს სპილენძის ფერად ძარღვიანი ორმაგი იზოლირებული კაბელით,ქალაქის განატების ქსელიდან კაბელი VV 5X6მმ2,(ძალოვანი).VV 5X4მმ2(სანათებ შორის).VV 3X1.5მმ2 (სანათებზე) გოფირებულ მილში გატარებული დაფლული ნიადაგში ელ.ტექნიკური ნორმების დაცვით გაყვანა და დაერთება. იხ.პროექტში მოცემული დეტალი №1 (ზომები მითითებულია ნახაზში)

1.3 სანათები

სანათების ტიპი და დიზაინი შეთანხმდეს არქიტექტორთან.

4 დამიწება

გამანაწილებელ კარადასთან უნდა მოეწეოს დამიწების სამკუთხელი;(ზომები მითითებულია ნახაზში)

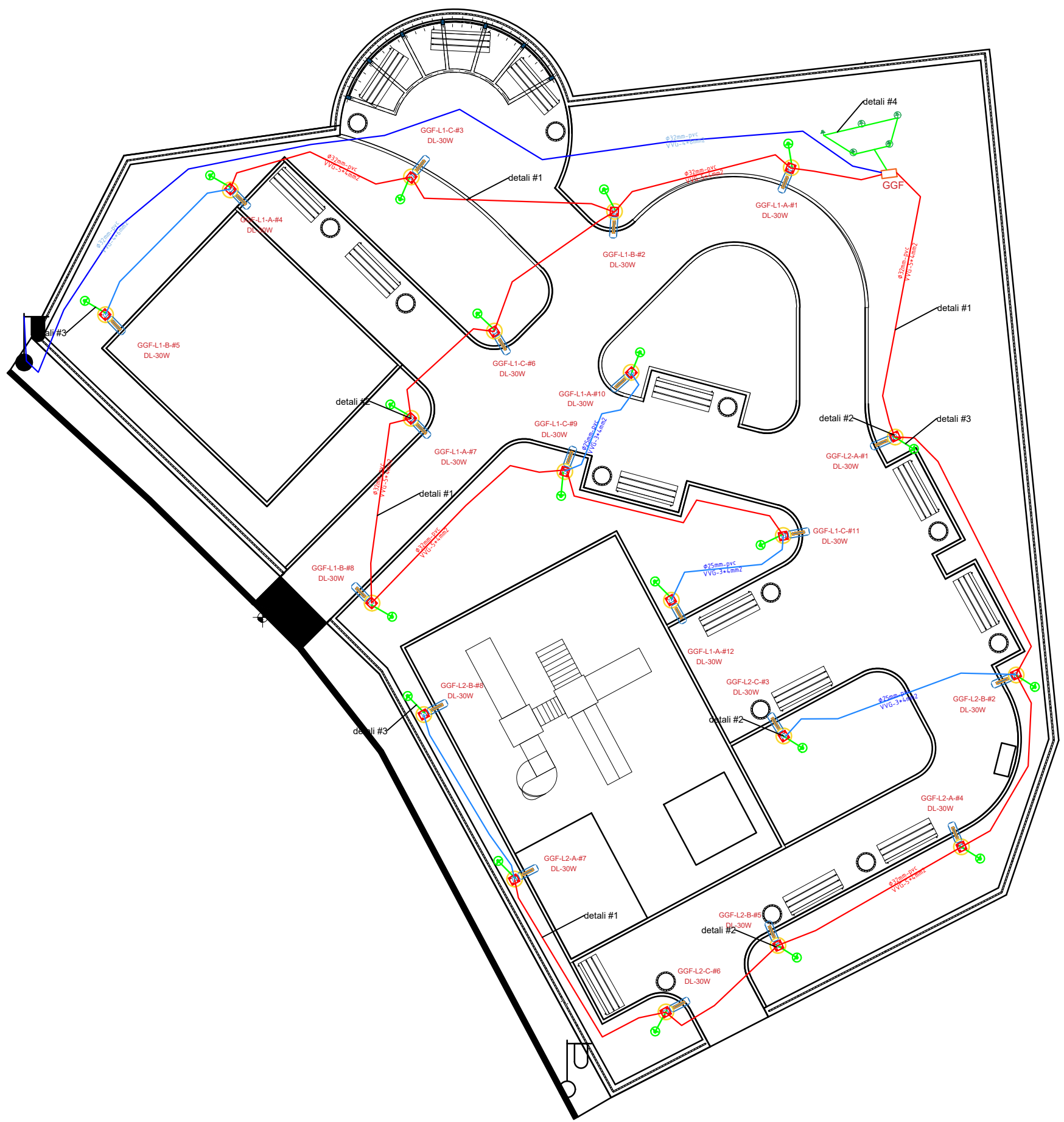
იხ.დეტალი №4,დამიწების წინაღობა არ უნდა აღემატებოდეს 4 ომს ლამპიონის მეტალის ბოძის დამიწებისათვის ნიადაგში დამიწების ღერო უნდა დამონტაჟდეს და დაუკავშირდეს ბოძს მოთუთიებული გამტართი.იხ.დეტალი №3 დამიწების წინაღობა არ უნდა აღემატებოდეს 20 ომს.

ნ. ახვრეთიანი



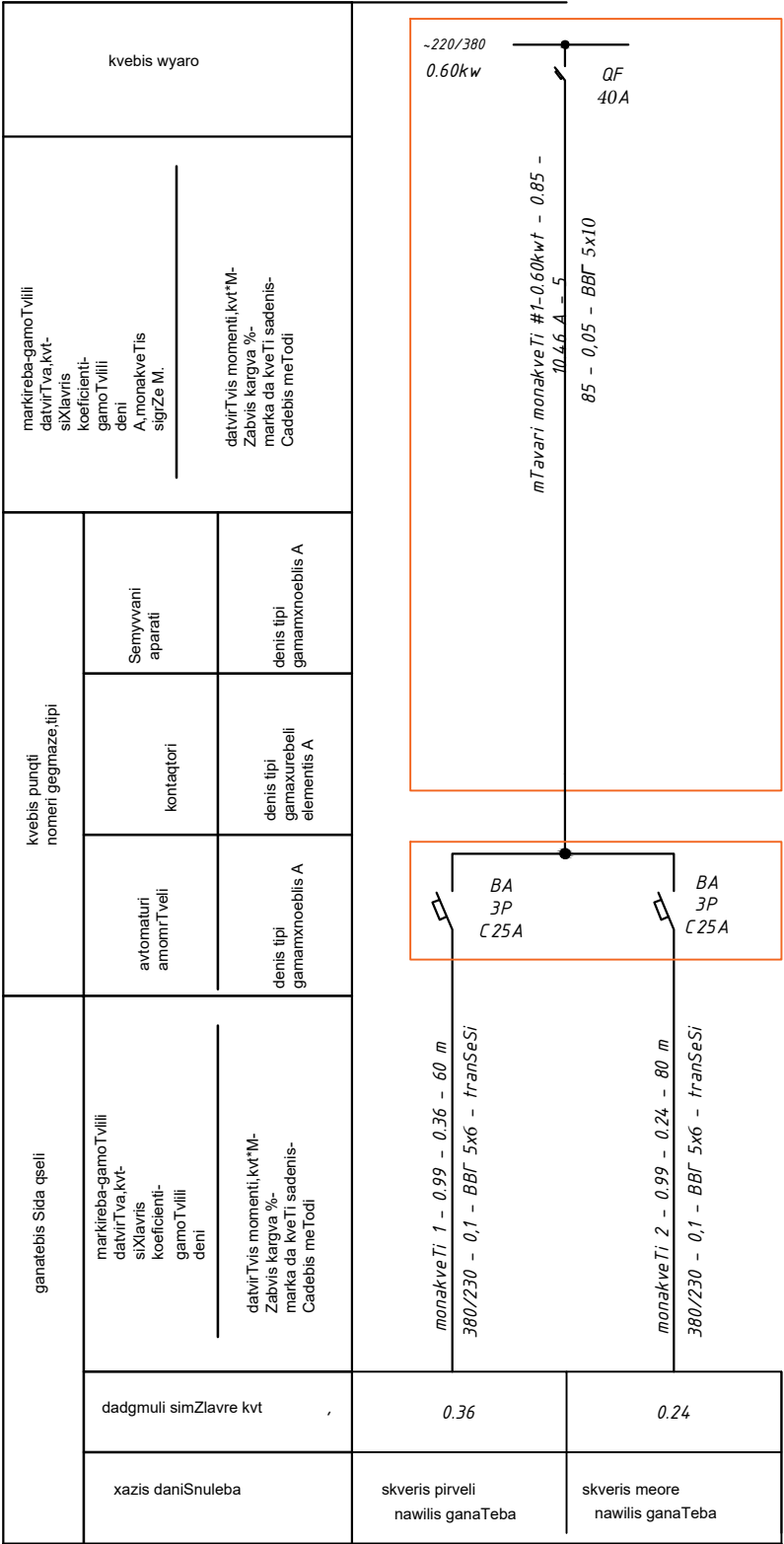
		თბილისი 2021 წ. დაკვეთა		ფორმატი A-3	
ექსპლიკაცია					
პირობითი ნომერი					
შენიშვნა					
ქ.თბილისი, საგურთალოს რაიონი, ზურაბ და თეიმურაზ ზალდასტანიშვილების ქუჩა, ს/კ: 01.10.15.007.098 მიმდებარედ					
ინფ. გეოგრაფი "ნანა ახვრეთიანი"					
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი		
დირექტორი	ნახვრეთიანი				
არქიტექტორი					
დამამუშავა					
მასშტაბი					
თარიღი					
სტადია					

ქ.თბილისი, საგურთალოს რაიონი ზურაბ ღა თეიმურაზ ზალდასტანიშვილების ქუჩის
მიმდებარე ტერიტორიის მოწყობის პროექტი
სკვერის ელექტროტექნიკური პროექტი



თბილისი 2021 წ.		ფორმატი A-3	
დაკვეთა			
ექსპლიკაცია			
პროექტი ნომერი			
დამკვეთის ბარე განათების ღირებულება - 20 ცალი			
შენიშვნა			
პროექტის სახელწოდება			
ქ.თბილისი, საგურთალოს რაიონი, ზურაბ ღა თეიმურაზ ზალდასტანიშვილების ქუჩა, ს/კ: 01.10.15.007.098 მიმდებარე			
06. მუშაობა "ნაწი ახვლედიანი"			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	ნახვლედიანი		
არქიტექტორი			
ლაგერება			
მასშტაბი			
თარიღი			
სტადია			

ქ.თბილისი, საბურთალოს რაიონი ზურაბ და თეიმურაზ ზაღალასტანიშვილების ქუჩის მიმდებარეულ ტერიტორიის მოწყობის პროექტი
სკვერის ელექტროტექნიკური პროექტი



სატ.გამანაწილებელი
საღებური.სპს№1

GGF

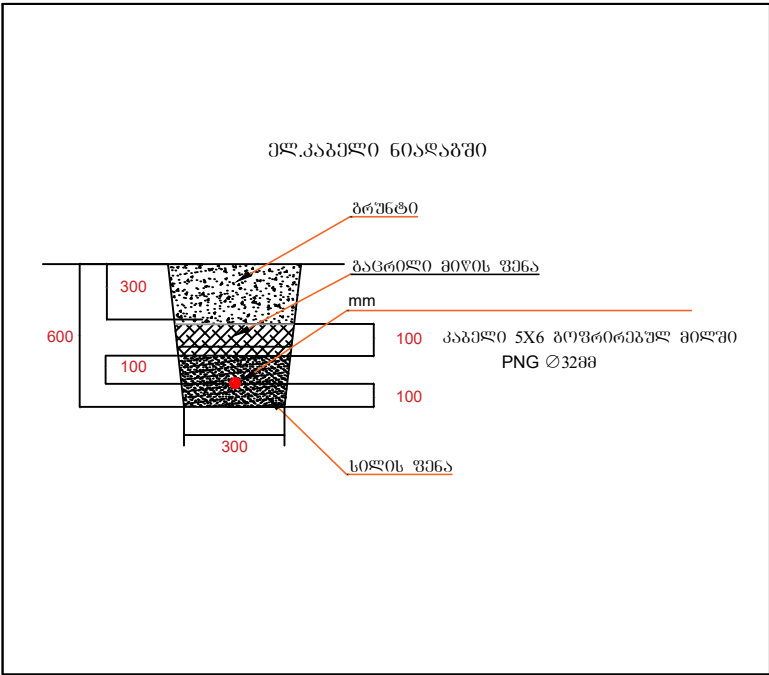


ნ. ანდრეასიძე

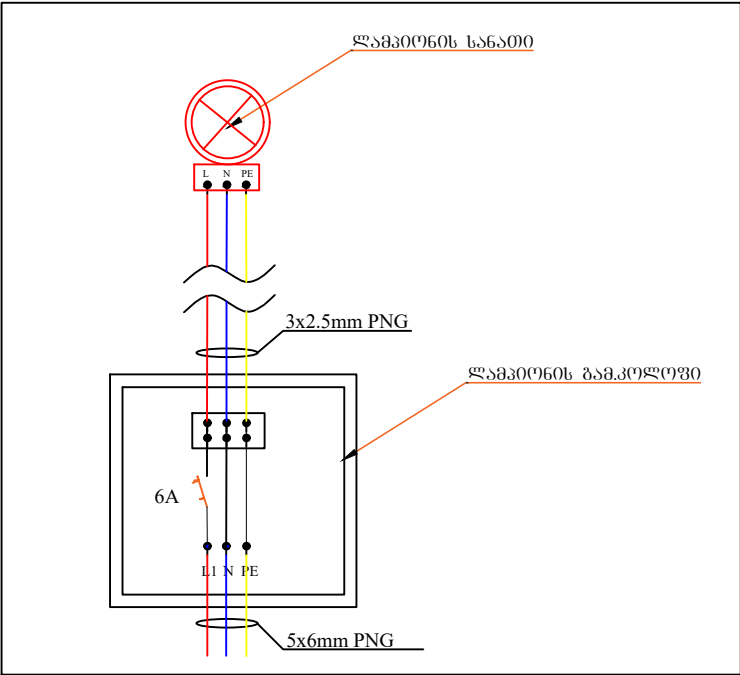
თბილისი 2021 წ. ფორმატი A-3			
დაკვეთა			
ემსპლიკაცია			
პროექტის სახელწოდება			
ქ.თბილისი, საბურთალოს რაიონი, ზურაბ და თეიმურაზ ზაღალასტანიშვილების ქუჩა. ს/კ: 01.10.15.007.098 მიმდებარეულ			
06ლ. გეგმარება "ნანა ახვლედიანი"			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	ნანა ახვლედიანი		
არქიტექტორი			
ლაპროგრამირება			
მასშტაბი			
თარიღი			
სტადია			

ქ.თბილისი, საგურთალოს რაიონი ზურაბ და თეიმურაზ ზაღარასტანიშვილების ქუჩის
მიმდებარე ტერიტორიის მოწყობის პროექტი
სკვერის ელექტროტექნიკური პროექტი
(პროექტში გამოყენებული დეტალები)

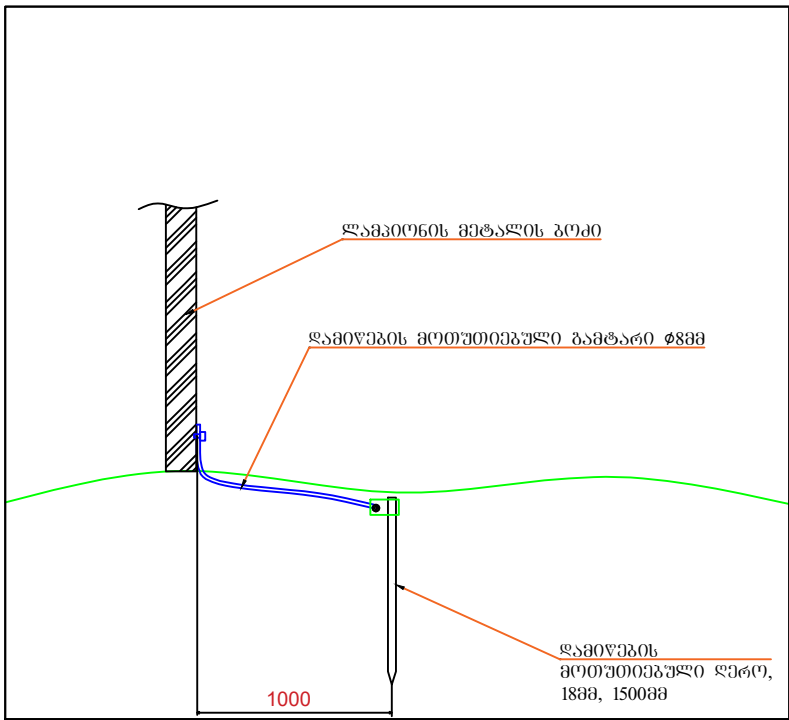
დეტალი-1



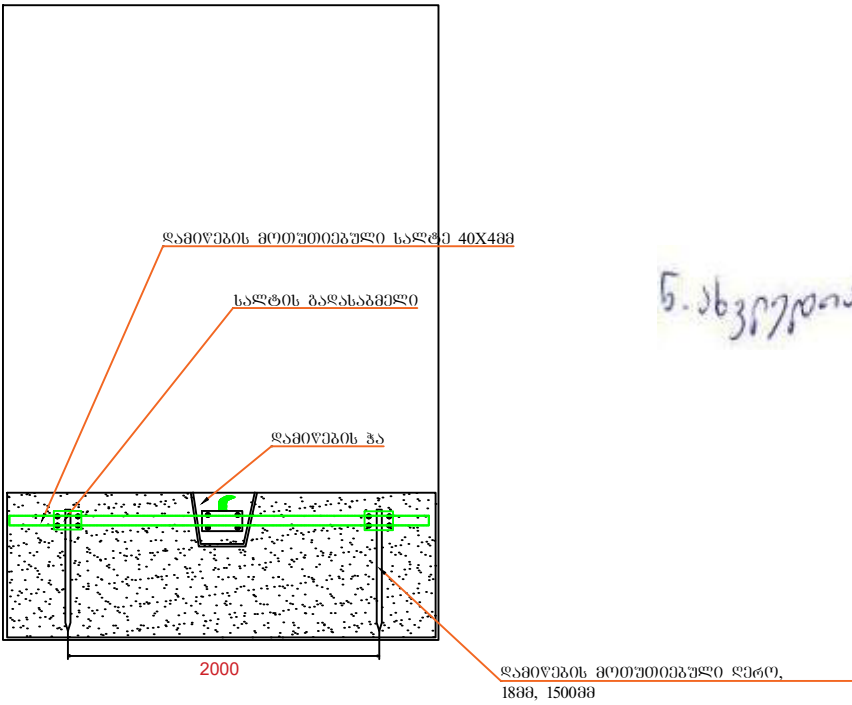
დეტალი-2



დეტალი-3



დეტალი-4



შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

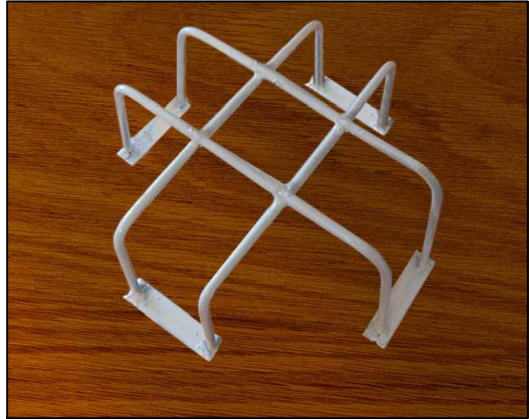
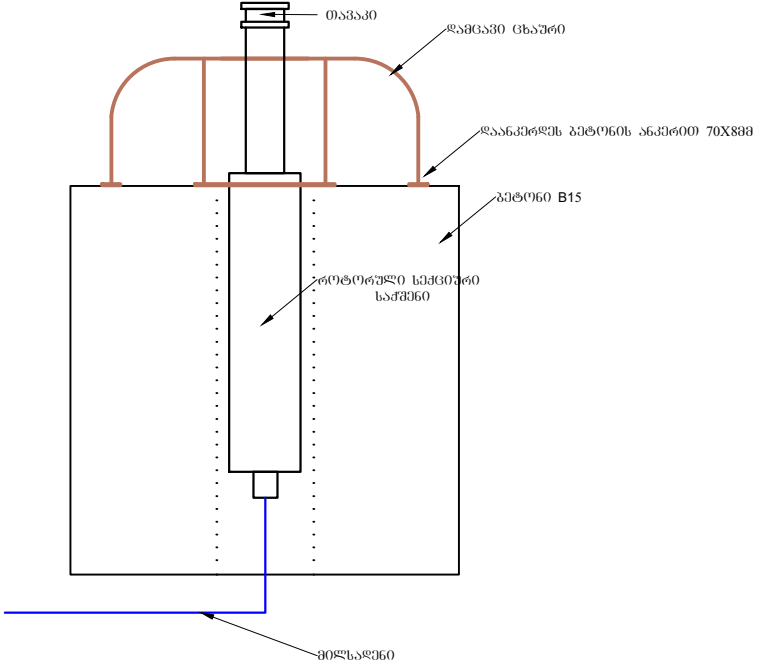
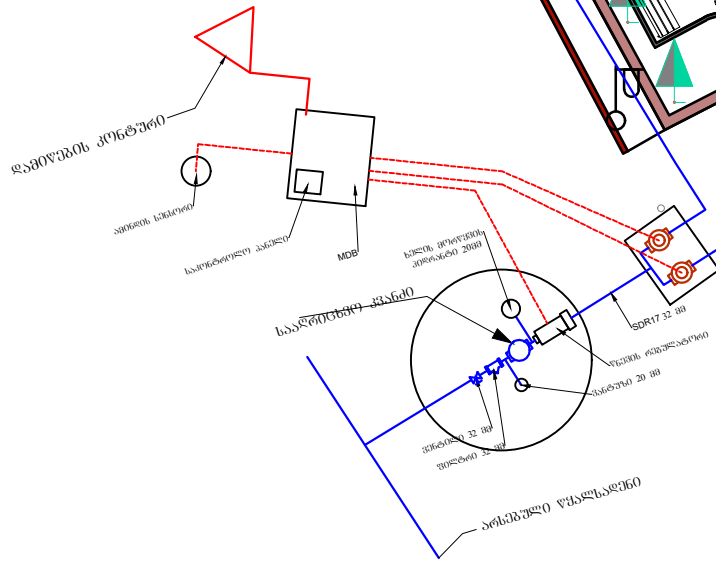
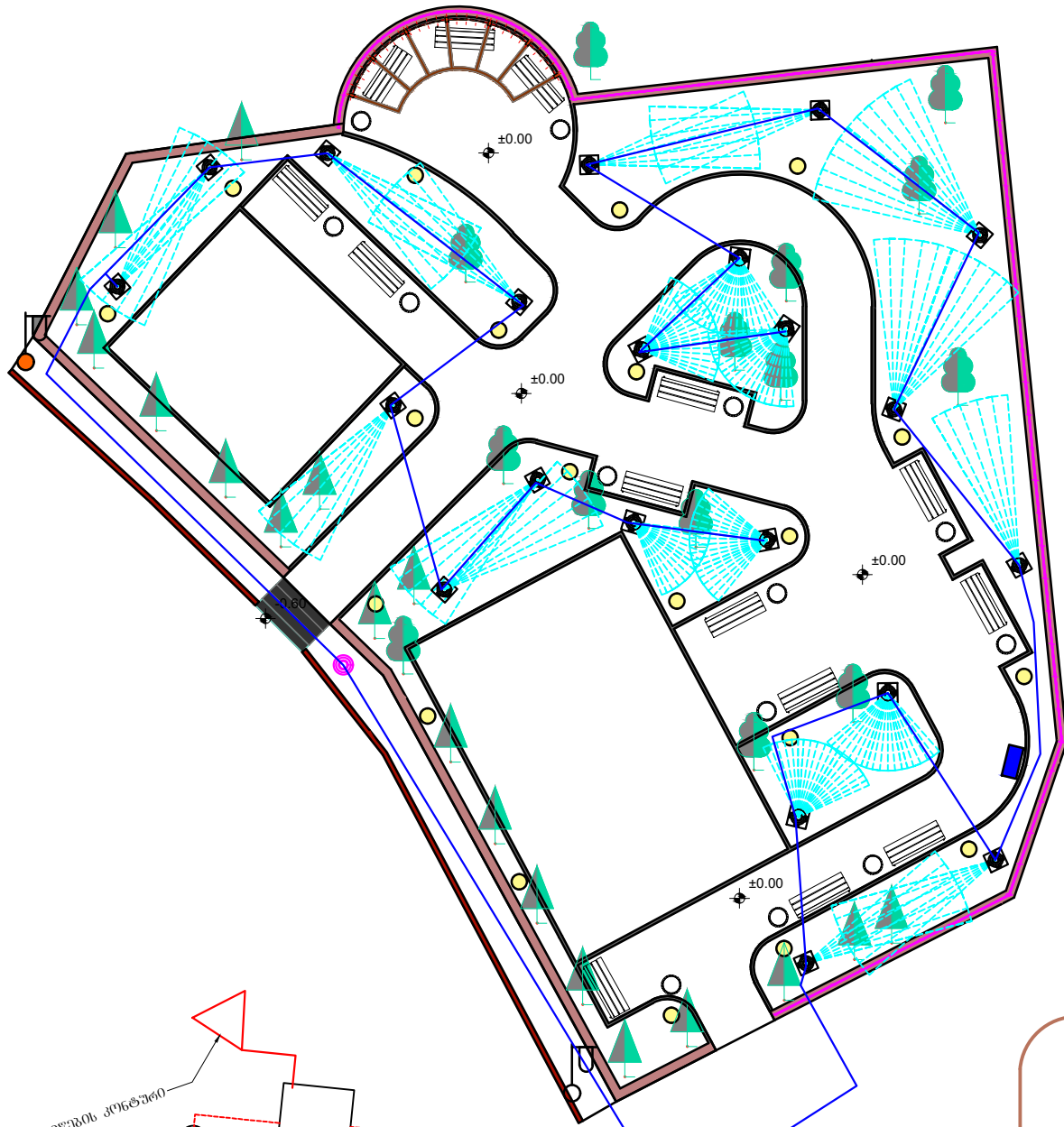
ქ.თბილისი, საგურთალოს რაიონი,
ზურაბ და თეიმურაზ
ზაღარასტანიშვილების ქუჩა.
ს/კ: 01.10.15.007.098 მიმდებარე

06. გეგმარება "ნაგა ახვლედიანი"

თანამდებობა	გვარი	სახელი	თარიღი
დირექტორი	ნაგა	ახვლედიანი	
არქიტექტორი			
ლაგმუშავა			
მასშტაბი			
თარიღი			
სტადია			

ნახაზების შემადგენლობა <table><tr><td>ნახაზების შემადგენლობა</td><td>ახს- 1</td></tr><tr><td>ბანმარტებითი ბარათი</td><td>ახს- 2</td></tr><tr><td>სარწყავი სისტემის მოწყობის გეგმა</td><td>ახს- 3</td></tr><tr><td>სარწყავი სისტემის მოწყობის ტექნოლოგიური სქემა</td><td>ახს- 4</td></tr><tr><td>შემყვან-გამანაწილებელი ფარი. სქემა</td><td>ახს- 5</td></tr><tr><td>ღამიწების კონტური. სქემა</td><td>ახს- 6</td></tr><tr><td>სააღრიცხვო კვანძი. სქემა</td><td>ახს- 7</td></tr><tr><td>მასალათა სპეციფიკაცია</td><td>ახს- 8</td></tr></table> წარმოდგენილი პროექტი ითვალისწინებს შეთანხმებული ტექნიკური პირობის და ტექნიკური დავალების შესაბამისად ავტომატური სარწყავი სისტემის მოწყობას. სისტემის მექანიკური ნაწილის შემადგენლობა შემდეგია: საკეტ-მარეგულირებელი არმატურა, სააღრიცხვო კვანძი, წნევის რეგულატორი, ელექტრომაგნიტური კლაპნები, მილსადენი, როტორული სექციური საქშენი. სისტემის ელ. ტექნიკური ნაწილის შემადგენლობა შემდეგია: შემყვან-გამანაწილებელი ფარი, დამიწების კონტური, ავტომატური სარწყავი სისტემის საკონტროლო პანელი, ამინდის სენსორი. ელ. გაყვანილობის ქსელი. მიმწოდებელი ქსელი მოეწყოს პოლიეთილენის SDR17 (მასალა პოლიეთილენი PE100) მილებით. მილის ძირის ჩაღრმავება არხში არანაკლებ 50 სმ. მილის ქვეშ და მილზე მოეწყოს წვრილმარცვლოვანი ქვიშის სადები და საფარი საერთო სისქით 20 სმ. ელ ქსელი მოეწყოს კაბელით NYM3X4, გატარდეს პლ/გოფრ. დამცავ მილში და ჩაიდოს კაბელის ჩაღრმავება არხში არანაკლებ 50 სმ. კაბელის ქვეშ და მილზე მოეწყოს წვრილმარცვლოვანი ქვიშის სადები და საფარი საერთო სისქით 20 სმ. ქვიშის საფენზე მოეწყოს სასიგნალო ლენტი.  ნ. ახვრელიანი <tr><td>ფორმატი A-3 2021 წ.</td></tr> <tr><td>პირობითი ნიშნები</td></tr> <tr><td>შენიშვნა</td></tr> <tr><td>პროექტის სახელწოდება</td></tr> <tr><td>ონდ. მფარვე " ნანა ახვლედიანი "</td></tr> <tr><td><table><tr><td>თანამდებობა</td><td>ბვარი</td><td>ხელმოწერა</td></tr><tr><td>დირექტორი</td><td>ნ.ახვლედიანი</td><td></td></tr><tr><td>არქიტექტორი</td><td></td><td></td></tr><tr><td>დამშუშავა</td><td></td><td></td></tr><tr><td>მასშტაბი</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>სტადია</td><td colspan="2">ფურცელი</td></tr><tr><td>მუშა ნახაზი</td><td colspan="2"></td></tr></table></td></tr>	ნახაზების შემადგენლობა	ახს- 1	ბანმარტებითი ბარათი	ახს- 2	სარწყავი სისტემის მოწყობის გეგმა	ახს- 3	სარწყავი სისტემის მოწყობის ტექნოლოგიური სქემა	ახს- 4	შემყვან-გამანაწილებელი ფარი. სქემა	ახს- 5	ღამიწების კონტური. სქემა	ახს- 6	სააღრიცხვო კვანძი. სქემა	ახს- 7	მასალათა სპეციფიკაცია	ახს- 8	ფორმატი A-3 2021 წ.	პირობითი ნიშნები	შენიშვნა	პროექტის სახელწოდება	ონდ. მფარვე " ნანა ახვლედიანი "	<table><tr><td>თანამდებობა</td><td>ბვარი</td><td>ხელმოწერა</td></tr><tr><td>დირექტორი</td><td>ნ.ახვლედიანი</td><td></td></tr><tr><td>არქიტექტორი</td><td></td><td></td></tr><tr><td>დამშუშავა</td><td></td><td></td></tr><tr><td>მასშტაბი</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>სტადია</td><td colspan="2">ფურცელი</td></tr><tr><td>მუშა ნახაზი</td><td colspan="2"></td></tr></table>	თანამდებობა	ბვარი	ხელმოწერა	დირექტორი	ნ.ახვლედიანი		არქიტექტორი			დამშუშავა			მასშტაბი			სტადია	ფურცელი		მუშა ნახაზი		
	ნახაზების შემადგენლობა	ახს- 1																																									
	ბანმარტებითი ბარათი	ახს- 2																																									
	სარწყავი სისტემის მოწყობის გეგმა	ახს- 3																																									
	სარწყავი სისტემის მოწყობის ტექნოლოგიური სქემა	ახს- 4																																									
	შემყვან-გამანაწილებელი ფარი. სქემა	ახს- 5																																									
	ღამიწების კონტური. სქემა	ახს- 6																																									
	სააღრიცხვო კვანძი. სქემა	ახს- 7																																									
	მასალათა სპეციფიკაცია	ახს- 8																																									
	ფორმატი A-3 2021 წ.																																										
პირობითი ნიშნები																																											
შენიშვნა																																											
პროექტის სახელწოდება																																											
ონდ. მფარვე " ნანა ახვლედიანი "																																											
<table><tr><td>თანამდებობა</td><td>ბვარი</td><td>ხელმოწერა</td></tr><tr><td>დირექტორი</td><td>ნ.ახვლედიანი</td><td></td></tr><tr><td>არქიტექტორი</td><td></td><td></td></tr><tr><td>დამშუშავა</td><td></td><td></td></tr><tr><td>მასშტაბი</td><td colspan="2"></td></tr><tr><td>სტადია</td><td colspan="2">ფურცელი</td></tr><tr><td>მუშა ნახაზი</td><td colspan="2"></td></tr></table>	თანამდებობა	ბვარი	ხელმოწერა	დირექტორი	ნ.ახვლედიანი		არქიტექტორი			დამშუშავა			მასშტაბი			სტადია	ფურცელი		მუშა ნახაზი																								
თანამდებობა	ბვარი	ხელმოწერა																																									
დირექტორი	ნ.ახვლედიანი																																										
არქიტექტორი																																											
დამშუშავა																																											
მასშტაბი																																											
სტადია	ფურცელი																																										
მუშა ნახაზი																																											

სარეზერვუარო სისტემის მოწყობის გეგმა



ექსპლიკაცია

პირობითი ნიშნები

- როტორული სემციური საშენი 216
- სწრაფი დაერთვის ულანგი
შტუცერითა და ულანგით (208) - 16

ნ. ახვლედიანი



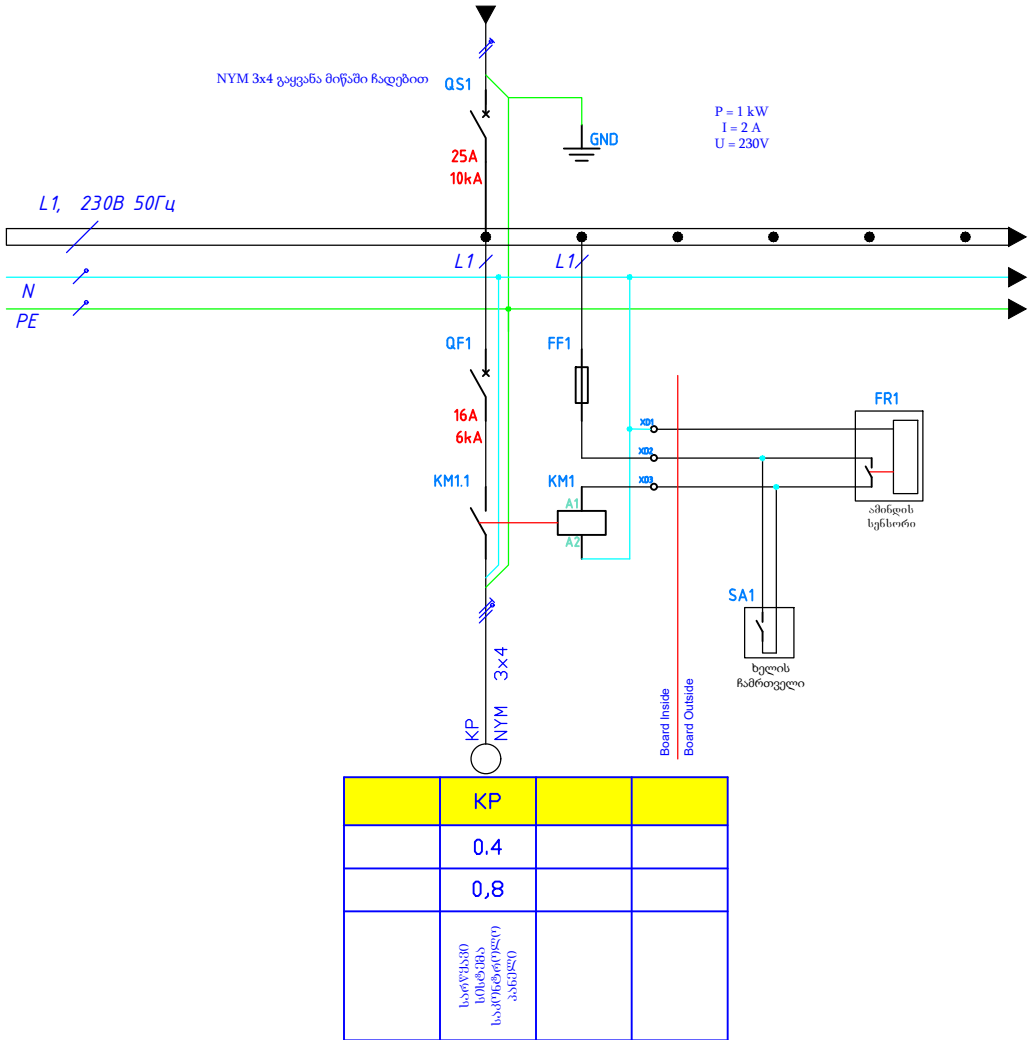
პროექტის სახელწოდება

სკვერის მოწყობის პროექტი

ინჟ. გივარამი "ნანა ახვლედიანი"

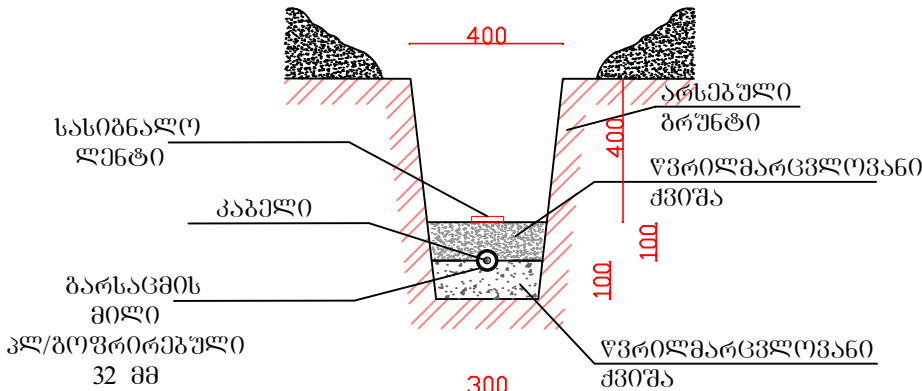
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	ნ. ახვლედიანი		
არქიტექტორი			
დაამუშავა			
მასშტაბი			
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცელი
მუშა ნახაზი			ასს-6

კვების წყარი		
გამანაწილებელი პუნქტი	კვების სალტე	
	ავტომატური ამოწმველი	აღნიშვნა
		ნომინალი
კაბელი	კაბელის ნომერი, მარკა, კვეთი	
დატვირთვის პირობითი აღნიშვნა		
დატვირთვა	აღნიშვნა	
	სიმძლავრე, kW	
	დენი, A	
დატვირთვის აღწერა		



შემყვან გამანაწილებელი
კარაღა MDB IP-65

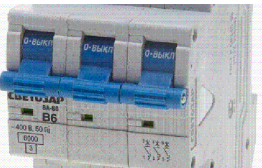
კაბელის ტრანშეის ჭრილი



ჩამოთვლილი ხაზის

ავტომატური ამოწმველი კაბელოვანი B

შენიშვნა: კაბელოვანი ხაზები B
კაბელოვანი ხაზები B კაბელოვანი ხაზები B კაბელოვანი ხაზები B
კაბელოვანი ხაზები B კაბელოვანი ხაზები B კაბელოვანი ხაზები B
კაბელოვანი ხაზები B კაბელოვანი ხაზები B კაბელოვანი ხაზები B



ნ. ახვლედიანი



პროექტის სახელწოდება

სკვერის მოწყობის პროექტი

ინფ. მიწარმე "ნანა ახვლედიანი"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	ნ. ახვლედიანი		
არქიტექტორი			
დაამუშავა			
მასშტაბი			
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცელი
მუშა ნახაზი			ახს-7

[illegible]

1. ელემენტების ბალანსის აღბრუნება დაშვავადენ დენაგატარი სავრითი.
2. დამოწმების ჩხირის სიგრძე 3 მ
3. მანძილი დამოწმების ჩხირებს შორის 3.0 მ.

[illegible]

დავით აღმაშენებლის ქუჩის 10-ე კმ-ზე, საპროექტო სკალაზე

— დათმობის კონსტრუქციული ელემენტი
(ბუნებრივი საპროექტო სკალაზე 40X4 12 პრეპ)
○ დათმობის მშენებლობითი ელემენტი
(ნახილ საპროექტო სკალაზე, 1:100 შ. 3.3.3)
□ გადამხდის ელემენტი
■ მშენებლობითი ელემენტი

5. ახვერჯი

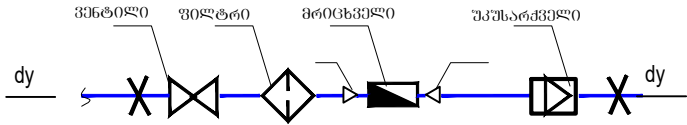


	თბილისი 2021 წ.	ფორმატი A-3	
	დაკვეთა NN		
ექსპლიკაცია			
პროგნოზი ნომერი			
პროექტის სახელწოდება			
სკვერის მოწყობის პროექტი			
ინვ. მენეჯერ "ნანა ახვლედიანი"			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	ნახევლედიანი		
არქიტექტორი			
დამამუშავა			
მასშტაბი			
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცელი
მუშა ნახაზი			ახს-8

ექსპლიკაცია

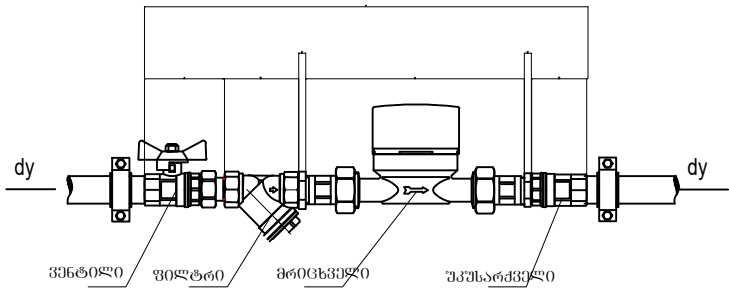
პირობითი ნიშნები

სააღრიცხვო კვანძი. სქემა



სააღრიცხვო კვანძი მასალების ამოკრეფა და სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე			
პოზ.	დასახელება	რაოდენობა, ცალი	შენიშვნა
1	ვანტილი 32 მმ	1	მეტალის (ბრინჯაო)
2	ფილტრი 32მმ მიქანიკური	1	მეტალის (ბრინჯაო)
3	მრიცხველი 25 მმ ფრთიანი	1	მეტალის (ბრინჯაო)
4	უკუსარქველი 32 მმ	1	მეტალის (ბრინჯაო)
5	ქურთი კლ. 3/4"	1	PE-100
6	ქურთი კლ. 3/4"	1	PE-100
7	სამაბრე ელემენტი	2	

ბაბარტული ზომები



ბაბარტული ზომები

dy	A	B	C	D	E	F
25	61,5	53	166	47,5	-	328



ნ. ახვლედიანი

პროექტის სახელწოდება

სკვერის მოწყობის პროექტი

ინფ. მიწარმე "ნანა ახვლედიანი"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	ნახვლედიანი		
არქიტექტორი			
დაამუშავა			
მასშტაბი			
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცელი
მუშა ნახაზი			ახს-9

მ ა ს ა ლ ა თ ა უ წ ყ ი ს ი

სარწყავი სისტემა						
მოწყობილობები						
1		ავტომატური სარწყავი სისტემის საკონტროლო პანელი	12V,I -65	კომპლექტი	1	ჰერმეტიკული შესრულებით
2		წნევის რეგულატორი	12V,I -65	კომპლექტი	1	დარეგულირდეს 2.0 ატმ
3		ელექტრომაგნიტური კლავანი	12V,I -65	კომპლექტი	2	ჰერმეტიკული შესრულებით
4		როტორული სექციური საქშენი	ტელესკოპური	კომპლექტი	21	
მიღები და საკეტ-მარეგულირებელი არმატურა						
1		მილი SDR17 25მმ	PN10	გრძ.მ	200	
2		მილი SDR17 20მმ	PN10	გრძ.მ	10	
3		ვენტილი სფერული 25მმ		ცალი	1	
4		ფილტრი 25მმ		ცალი	1	
5		ჰიდრანტი (ხელის სარწყავისათვის)		ცალი	1	
6		ყუთი პლასტმასის (ელექტრომაგნიტური კლავანისთვის)		კომპლექტი	1	
7		რკბეტონის ჭა D-1500,H-1000(კომპლექტი ჭის ძირი, რგოლი, სახურავი პლასტმასის საკეტიანი ლუკით)		კომპლექტი	1	
8		სწრაფი დაერთების კვანძი შტუცვრითა და შლანგით	შლანგი 20მ	კომპლექტი	1	
9		დამცავი ცხაური		ცალი	21	
ელ მონტაჟი						
			ფარი MDB			
1		ფარის კორპუსი	რკინის IP65	კომპლექტი	1	
2	QS1	ავტომატური ამომრთველი	Ip,B25A,6kA	ცალი	1	
3	QF1	ავტომატური ამომრთველი	Ip,B16A,6kA	ცალი	1	
4		შემადერთებელი ფურნიტურა		კომპლექტი	1	
კაბელები						
1		ორმაგიზოლაციანი	Cu,NYM 3x4	მეტრი	40	
2		დამცავი პლ/გოფირებული მილი 25მმ		მეტრი	40	
3		სასიგნალო ლენტი		მეტრი	40	
დამიწების კონტური						
1		დამიწების გაღვანიზირებული ჩხირი	დიამეტრი 16მმ,სიგრძე 3მ	ცალი	3	
2		ზოლოვანა გაღვანიზირებული	40X4	მეტრი	12	
3		გადაბმის ელემენტები	გაღვანიზირებული	ცალი	4	
4		ჩხირის თავი	გაღვანიზირებული	ცალი	3	



ნ.ახვლეტიანი

წყალსადენისა და კალანოზაციის მოწყობის სქემა



ფორმატი A-3 2021 წ.		
პირობითი ნიშნები		
	წყლის დასალევი ვანტაში - 1 ცალი	
	კლ.მილი დ-25 - 30.00 ზ/მ	
	კლ.მილი დ-50 - 30.00ზ/მ	
შენიშვნა		
ვიზუალური გეგმის დამატებითი ფილა "მიმსო" -ის ფერები შეთანხმდეს დამკვეთთან. აბსოლტური ±0.00 ნიშნული 471.45		
პროექტის სახელწოდება		
ქიზილბისი, საბურთალოს რაიონი, ზუგდიდის ქუჩა და თეიმურაზ შალვასთან მდებარეობის ქუჩა. ს/კ: 01.10.15.007.098 მიმდებარე		
ინჟ. გეგმები " ნანა ახვლედიანი "		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ნანა ახვლედიანი	ნ. ახვლედიანი
არქიტექტორი	გ. ბერიძე	გ. ბერიძე
დამამუშავა	გ. ბერიძე	გ. ბერიძე
მასშტაბი	1:500	
სტადია	001026562	ფურცელი
გეგმა ნახაზი		