

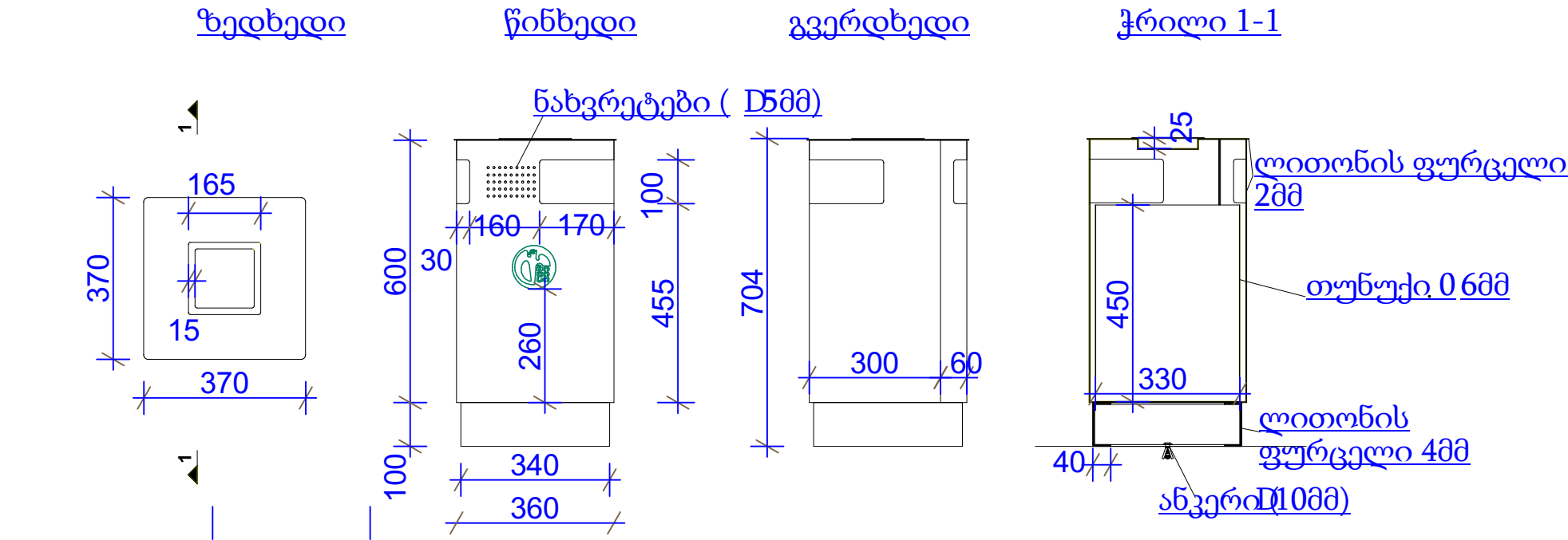
საპროექტო ტერიტორია



ფორმატი A-3 2021 წ.		
პროექტის ნომერი		
გამწვანება 420მ² კაუჩუკის მასიური ფენილი 74.50მ² გეპონის ვიბროლაწენილი ღეკრატული ქვაფენილი "მოზაიკა" 104მ² ღეკრატული ლითონის მოაჯირი 82.65მ/მ საპროექტო გეპონის ვიბროლაწენილი გორდიური 100X200 183.60მ/მ სანაგვე შრეა 60 სანაგვე შრეა 60 ღეკრატული გარე განათების ღამპირი 17ც ფენის სოკო 1ც გურთის ფორმის იაპონური კვილი 54ც		
შენიშვნა		
აბსოლუტური ±0.00 ნიშნული		
პროექტის სახელწოდება		
ქ.თბილისი, საპროექტო რაიონი, ზაზა ბენდუქიანის №2 კორპუსის მიმდებარე ტერიტორიის მოწყობის პროექტი		
ინვ. მუშაობა " ნაწილი ახალი ნაგებობა "		
თანამდებობა	მუშა	ხელმოწერა
დირექტორი	ნაწილი ახალი ნაგებობა	ნ. ანდუკიანი
არქიტექტორი	გორდიონი	გ. გორდიონი
დაამუშავა	გორდიონი	გ. გორდიონი
მასშტაბი		
სტადია	100102552	ფურცელი
მუშა ნაწილი		

ურნის მსკიზური ნახაზი და მცენარეების ღარბვის ღეტალები

ურნა



შენიშვნა:
ურნის ნაწილები დაკავშირებული უნდა იყოს ერთმანეთთან შედუღებით,
შედუღების
ნაკერები დამუშავებული. ურნის თავსახური მის ერთ გვერდზე მიმაგრებულია და
მოდრაობს ერთი
მიმართულებით ანჯამის საშუალებით. თავსახურში განთავსებული საფერფლის
დაცლა
შესაძლებელია მისი ამოღებით, რომლის ძირიც ჯაჭვის (უქანგავი) (ჯაჭვის სიგრძე
270მმ)
საშუალებით მიმაგრებულია ურნის გვერდზე. ურნაში თუნუქის სათლს
(330X330X450მმ) უნდა
ქონდეს სახელურები, მის ამოსაღებად და ნაგვის დასაცლელად. ურნა მონტაჟდება
მის ძირზე
განთავსებული 4 ანკერის საფუძველზე)

შენიშვნა

აბსოლუტური ±0.00 ნიშნული

პროექტის სახელწოდება

ქ.თბილისის, საპურათალოს რაიონი,
ზაზა გენდელიანის №2 კორპუსის
მიმდებარე ტერიტორიის მოწყობის
პროექტი

ინვ. მუშარამ " ნანა ახვლედიანი "

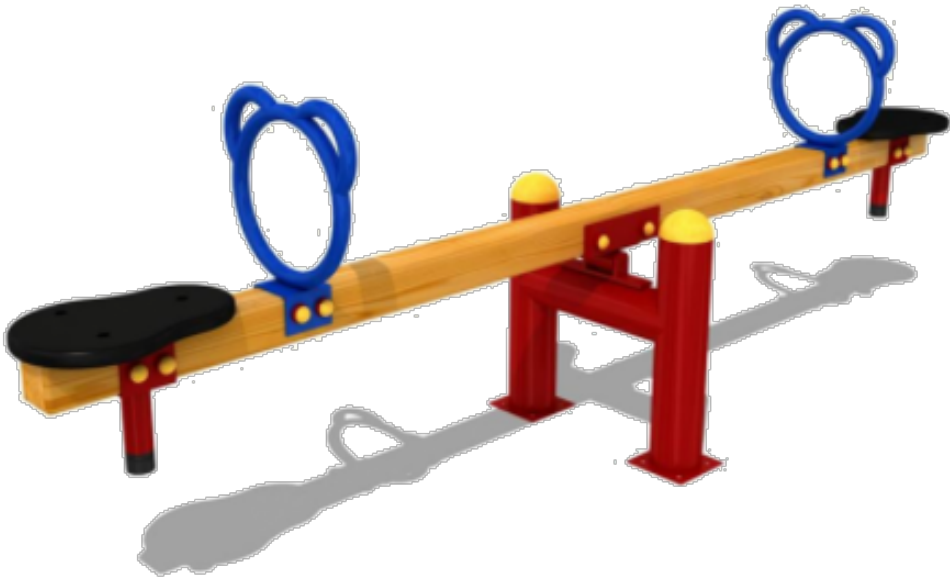
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ნანა ახვლედიანი	ნ. ახვლედიანი
არქიტექტორი	გ. ბერიძე	გ. ბერიძე
დაამუშავა	გ. ბერიძე	გ. ბერიძე
მასშტაბი		
სტადია	1001026562	ფურცელი
მუშა ნახაზი		

ატრაცციონები

სასრიალო - 1ც

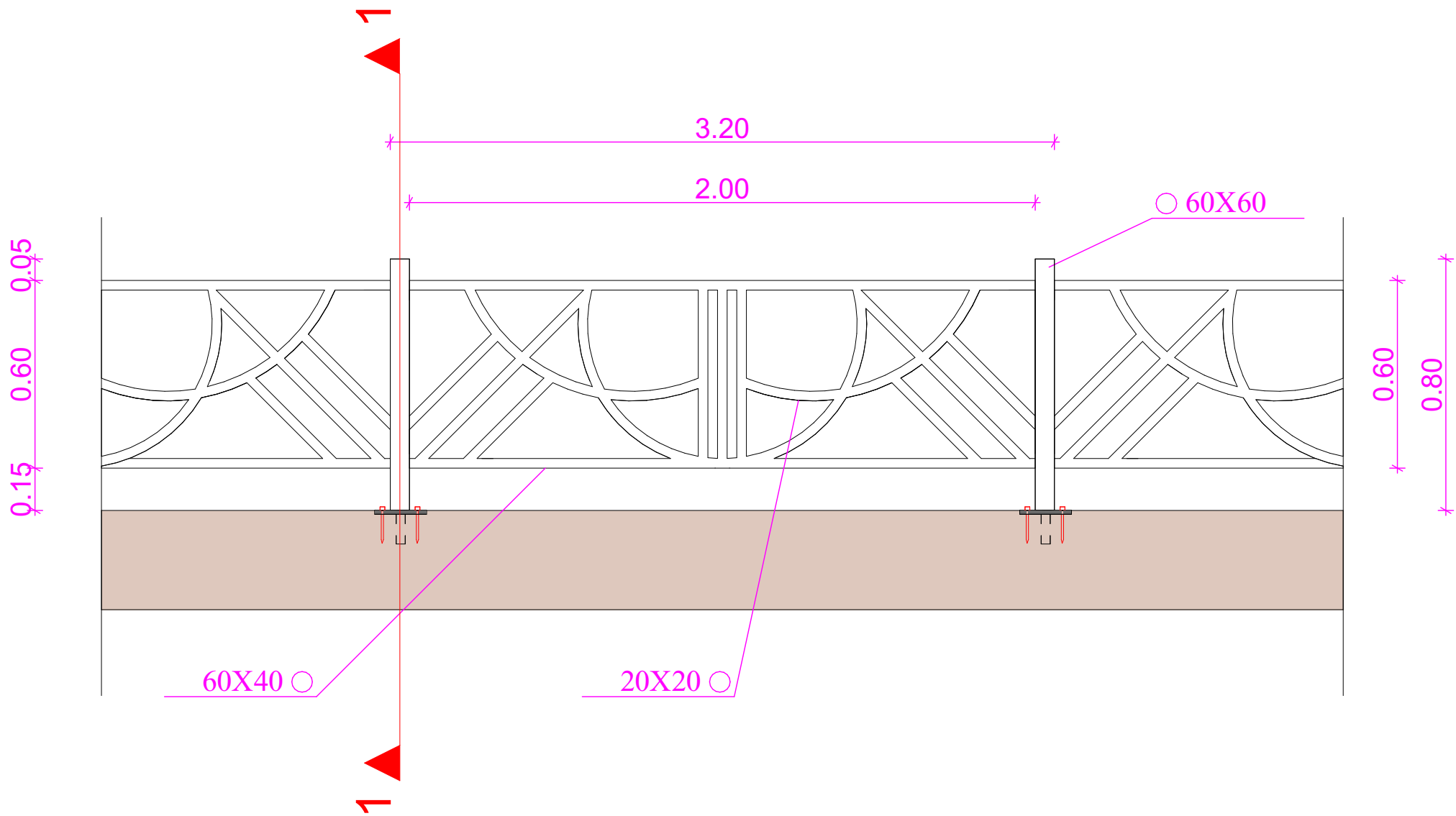


აიწონა-ღაიწონა - 1ც



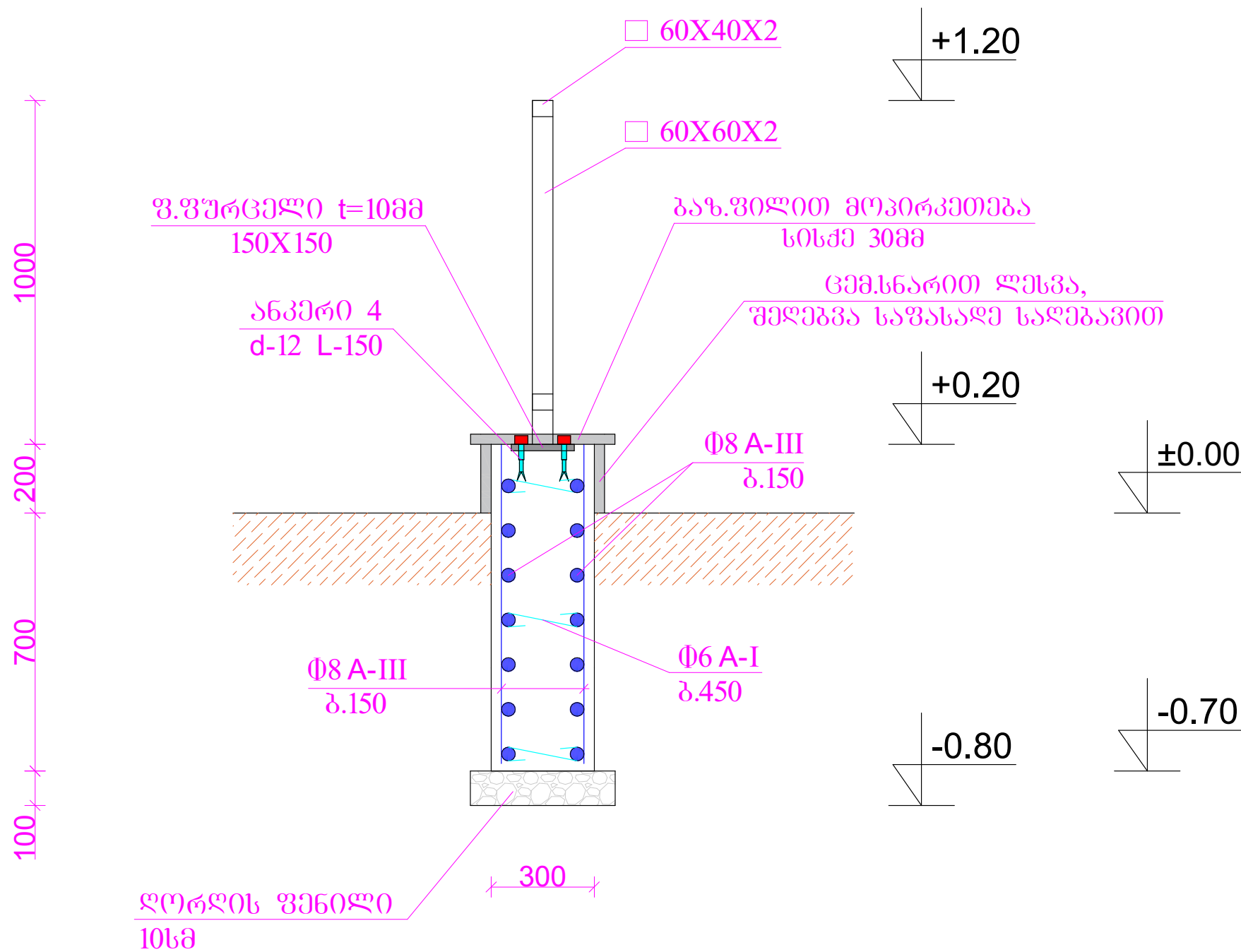
ფორმატი A-3 2021 წ.		
პირობითი ნიშნები		
შენიშვნა		
აბსოლტური ±0.00 ნიშნული		
პროექტის სახელწოდება		
ქ.თბილისის, საბურთალოს რაიონი, ზაზა გენდელიანის №2 კორპუსის მიმდებარე ტერიტორიის მოწყობის პროექტი		
ინვ. მუშარგე " ნანა ახვლედიანი "		
თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა
დირექტორი	ნანა ახვლედიანი	ნ. ახვლედიანი
არქიტექტორი	ბ. ბერიძე	ბ. ბერიძე
დაამუშავა	ბ. ბერიძე	ბ. ბერიძე
მასშტაბი		
სტადია	1001026562	ფურცელი
მუშა ნახაზი		

ლიტონის მოაჯირის მოწყობის სქემა



თანამდებობა	გვარი	სტამბა	თარიღი
დირექტორი	ნ. ანდრეასი		
არქიტექტორი			
ფაქტობა			
მუშაობა			
თარიღი			
სტამბა	ფურცელი	ფურცელი	
მუშა ნახაზი			

ლითონის ღეკორატიული მოაჯირის მოწყობის სქემა
ჰრილი 1-1



ფორმატი A-3 2021 წ.		
პროექტი ნომერი		
შენიშვნა		
აბსოლუტური ±0.00 ნიშნული 425.38		
პროექტის სახელწოდება		
ქ.თბილისი, საბურთალოს რაიონი, ვაჟა-ფშაველას ახსენებული. სარეზერვუარის ქუჩა №1 -ის მიმდებარედ. ტერიტორიის მოწყობის პროექტი		
ინჟ. გურამი " ნანა ახვლედიანი "		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ნანა ახვლედიანი	ნ. ახვლედიანი
არქიტექტორი	ბორისი	ბ. ბორისი
ლაშქარაძე	ბაბაშვილი	ბ. ბაბაშვილი
მასშტაბი	1:100	ფურცელი
სტადია	100102652	ფურცელი
მუშა ნახატი		



ელექტრო მახასიათებლები

სანათი

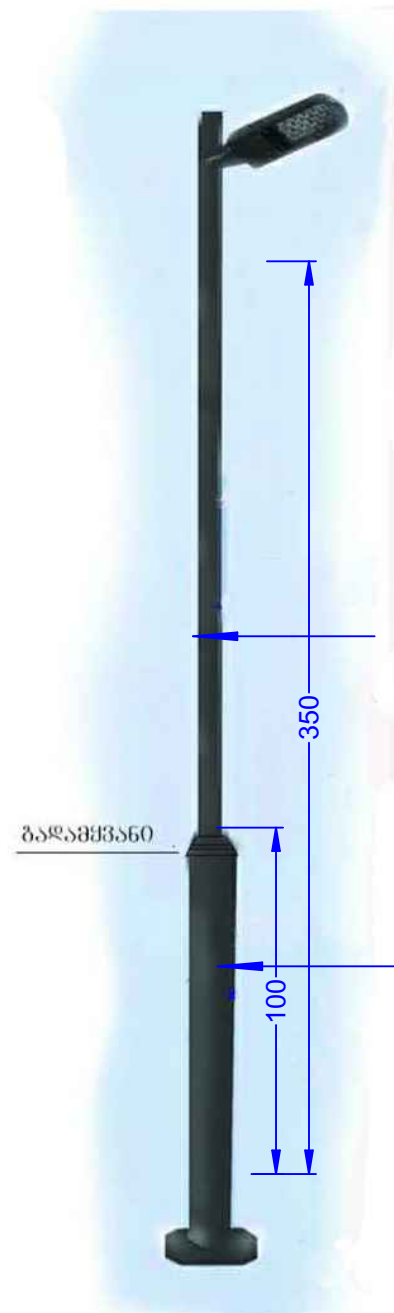
მექანიკური მახასიათებლები

პარამეტრები

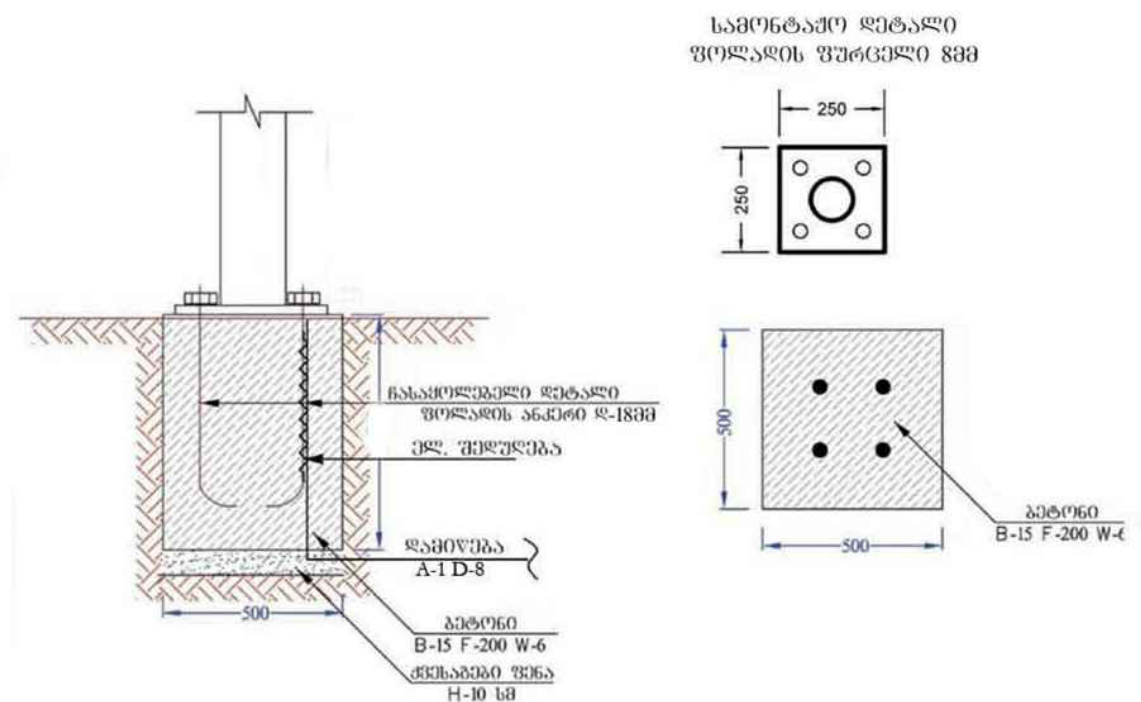
IP დონე	66
ფერი	შეთხებით
მუშა ტემპერატურის დიაპაზონი (°C)	-20 ~ +50
ნესტადევა	%95

სამუშაოების დაწყების წინ გამოძახებულ იქნას არსებული მიწისქვეშა ყველა კომუნიკაციების ორგანიზაციების წარმომადგენლები გადაკვეთის ადგილების დასახუსტებლად და შესათანხმებლად

შენიშვნა: დასაშვები ცდომილება $\pm 5\%$



ელ. სანათი გოპის დაბეჭდვის ფრაგმენტი



ელ. კაბელის მონტაჟის სქემა



ფორმატი A-3

2021 წ.

პროექტი ნიშნები

შენიშვნა

აბსოლუტური ± 0.00 ნიშნული

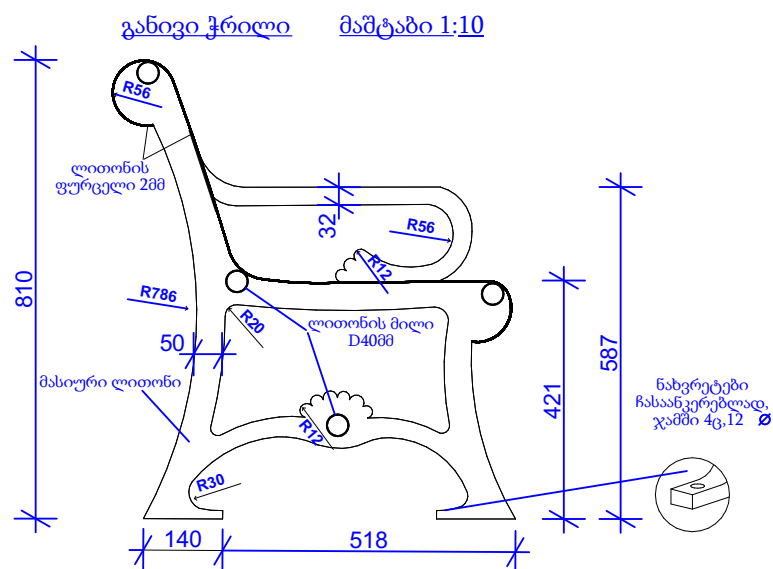
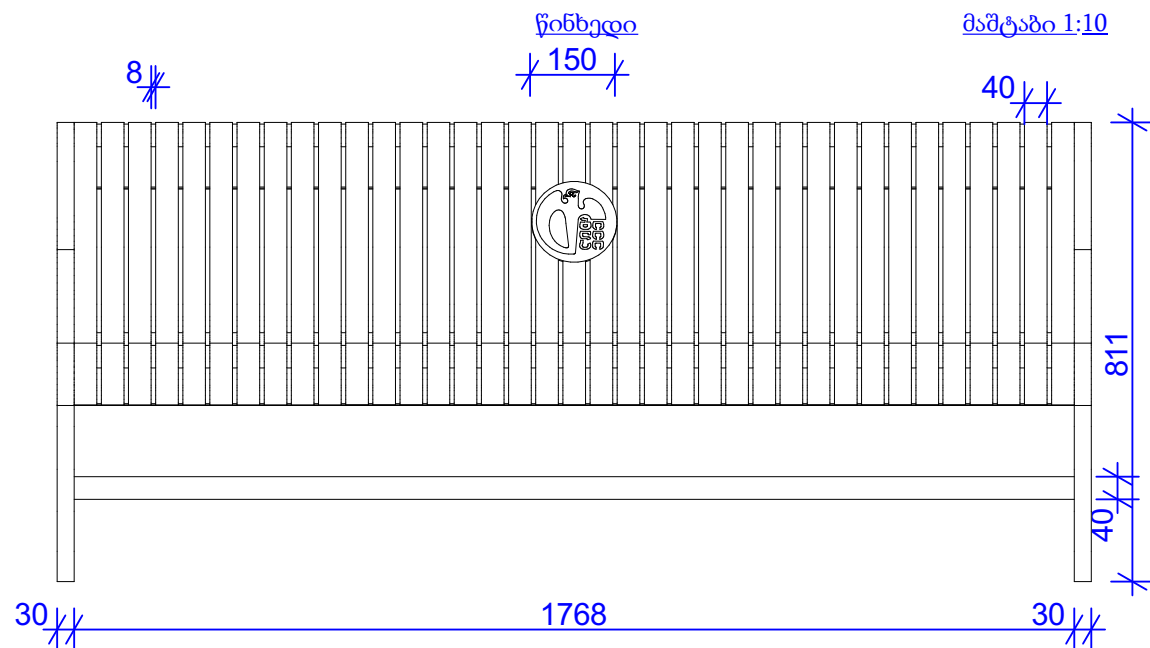
პროექტის სახელწოდება

ქობილისის, საპროტალოს რაიონი,
ზაზა ბენდელიანის №2 კორპუსის
მიმდებარე ტერიტორიის მოწოდების
პროექტი

ინვ. მუშარმა " ნანა ახვლედიანი "

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ნანა ახვლედიანი	ნ. ახვლედიანი
არქიტექტორი	გოგოშიძე	გ. გოგოშიძე
დაამუშავა	გოგოშიძე	გ. გოგოშიძე
მასშტაბი		
სტადია	1001026562	ფურცელი
მუშა ნახაზი		

საგაღმოსკამის სქემატური ნახაზი



შენიშვნა: სკამის ნაწილები (სახელოვანი და სხვა ნაწილები არ უნდა იყოს ბასრი და საფრთხის შემცველი გამოყენების დროს) დაკავშირებული უნდა იყოს ერთმანეთთან შედუღებით, შედუღების ნაკერები დამუშავებული. საზურგეზე ლოგოს ადგილას ჩალუნულმა ლითონის ფურცლებმა უნდა შექმნან ერთგვარი ბუდე სადაც ლოგო ისე ჩაჯდება რომ მისი წინა ნაწილი ფურცლებით შექმნილ სიბრტყეს არ გასცდება. სკამის და თბილისის ლოგოს (R75მმ) ფერი შეთანხმდეს დამკვეთთან.

ფორმატი A-3

2021 წ.

პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

აბსოლუტური ± 0.00 ნიშნული

პროექტის სახელწოდება

ქ.თბილისის, საპურათალოს რაიონი, ზაზა გენდელიანის №2 კორპუსის მიმდებარე ტერიტორიის მოწყობის პროექტი

ინჟ. გეორგი " ნანა ახვლედიანი "

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ნანა ახვლედიანი	ნ. ახვლედიანი
არქიტექტორი	გ. კორთიკი	გ. კორთიკი
ლაპტოპი	გ. კორთიკი	გ. კორთიკი
მასშტაბი		
სტადია	00102562	ფურცელი
მუშა ნახაზი		

ექსპლიკაცია

პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

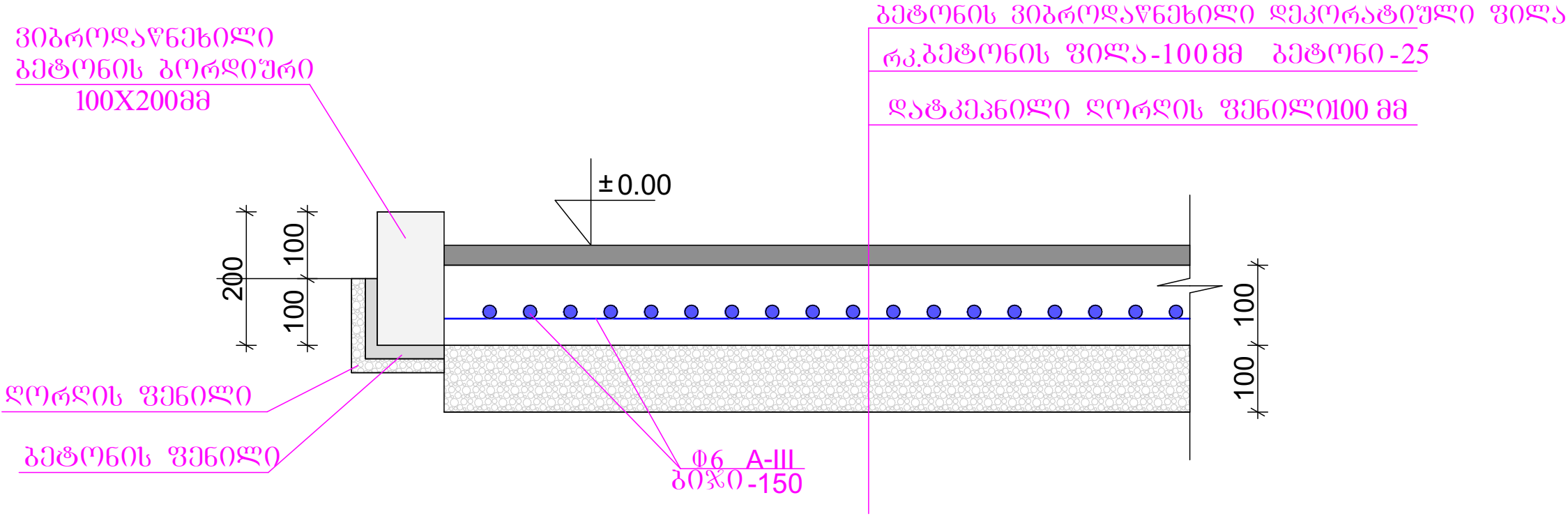
პროექტის სახელწოდება

ქ.თბილისის, საპურათალოს რაიონი
ზაზა ბენდელიანის №2 კორპუსის
მიმდებარე ტერიტორიის მოწყობის
პროექტი

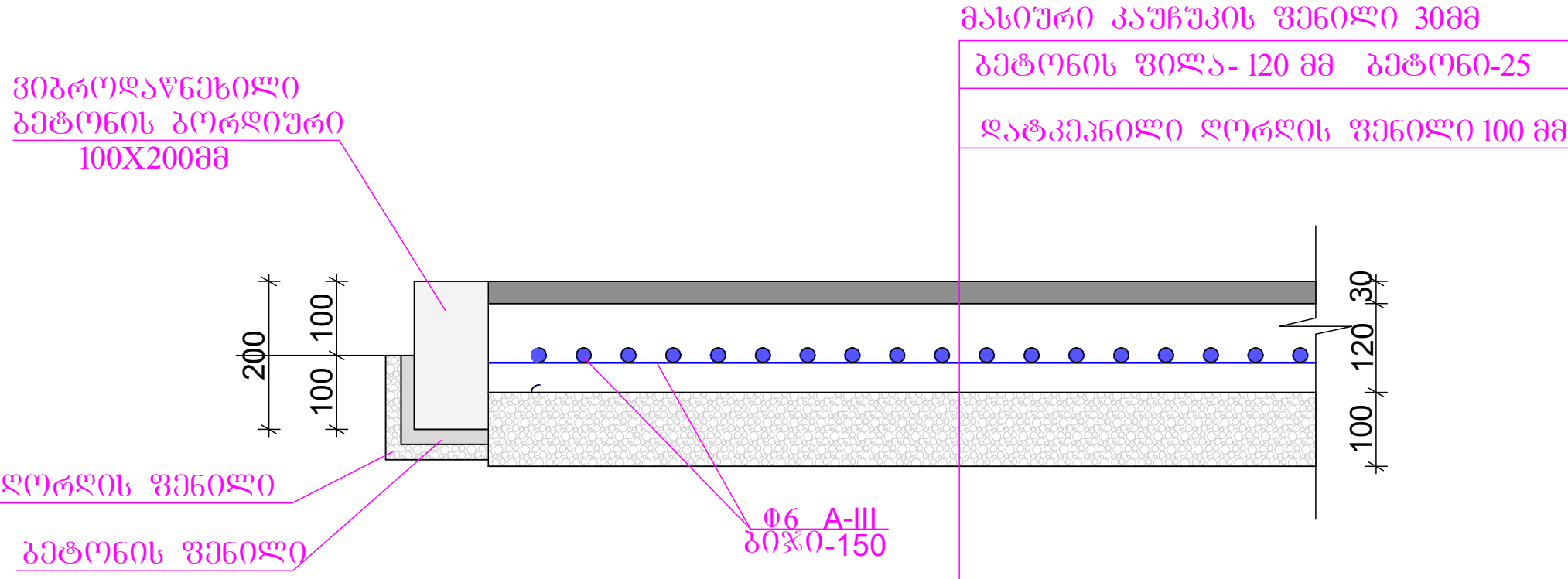
ინდ.მეწარმე "დოდო რიბაკოვა"

თანამდებობა	გვარბი	სტამბა	თარიღი
დირექტორი	ნ. ს. ბელიანი		
არქიტექტორი	გ. ბერიძე		
დაამუშავა	ბ. ბერიძე		
მამულები			
თარიღი			
სტადია		შუამდგომელი	შუამდგომელი
მშპ "ნახევარი"			

არმირებული ბეტონის ფილის მოწყობის სქემა
ბეტონის ვიბროღანებილი ფილის ქვეშ



სავარჯიშო სივრცისა და საბავშვო ატრაქციონების ქვეშ
მასიური კაუჩუკის საფარიანი ბეტონის არმირებული ფილის მოწყობის სქემა

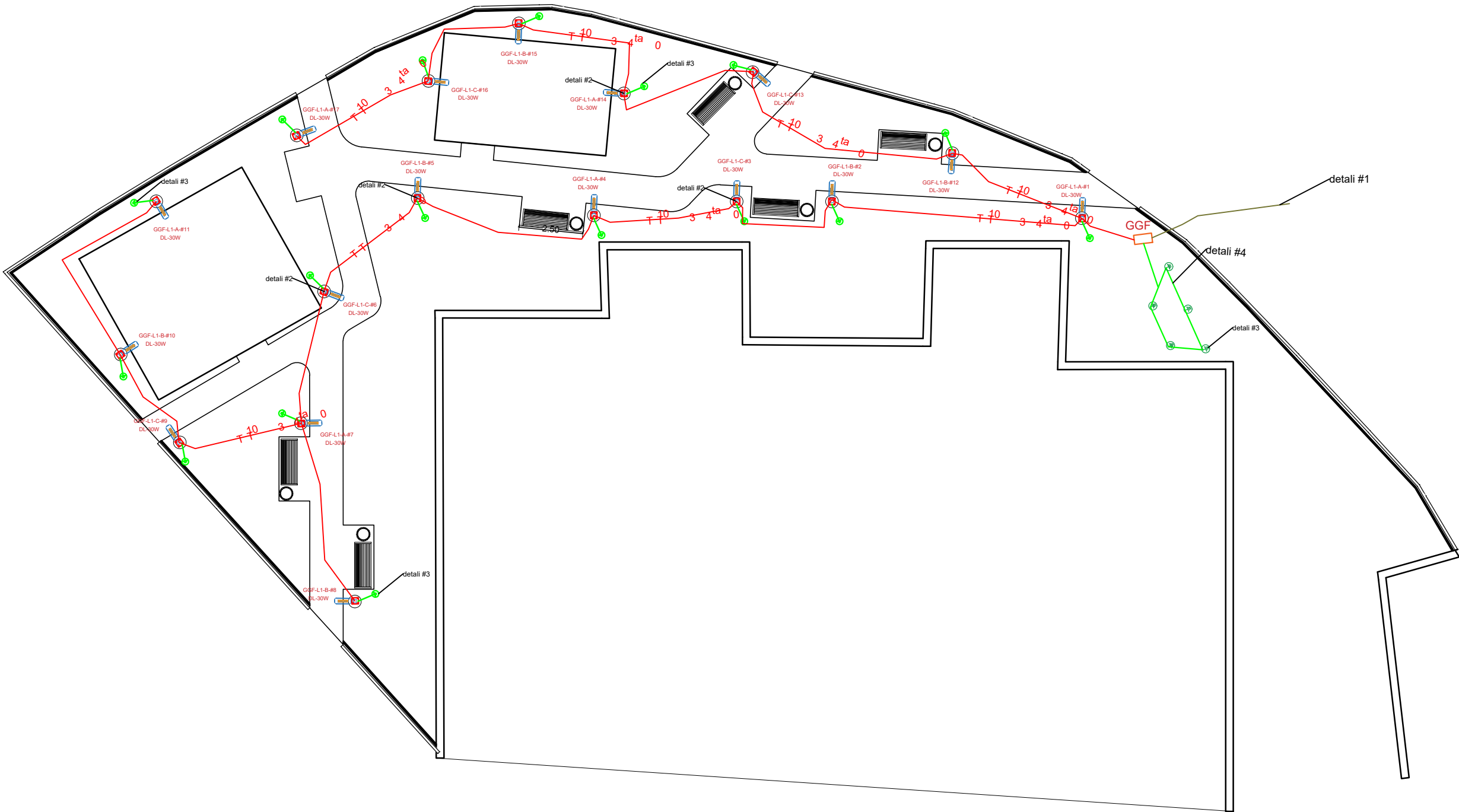


ელექტრო მონტაჟი



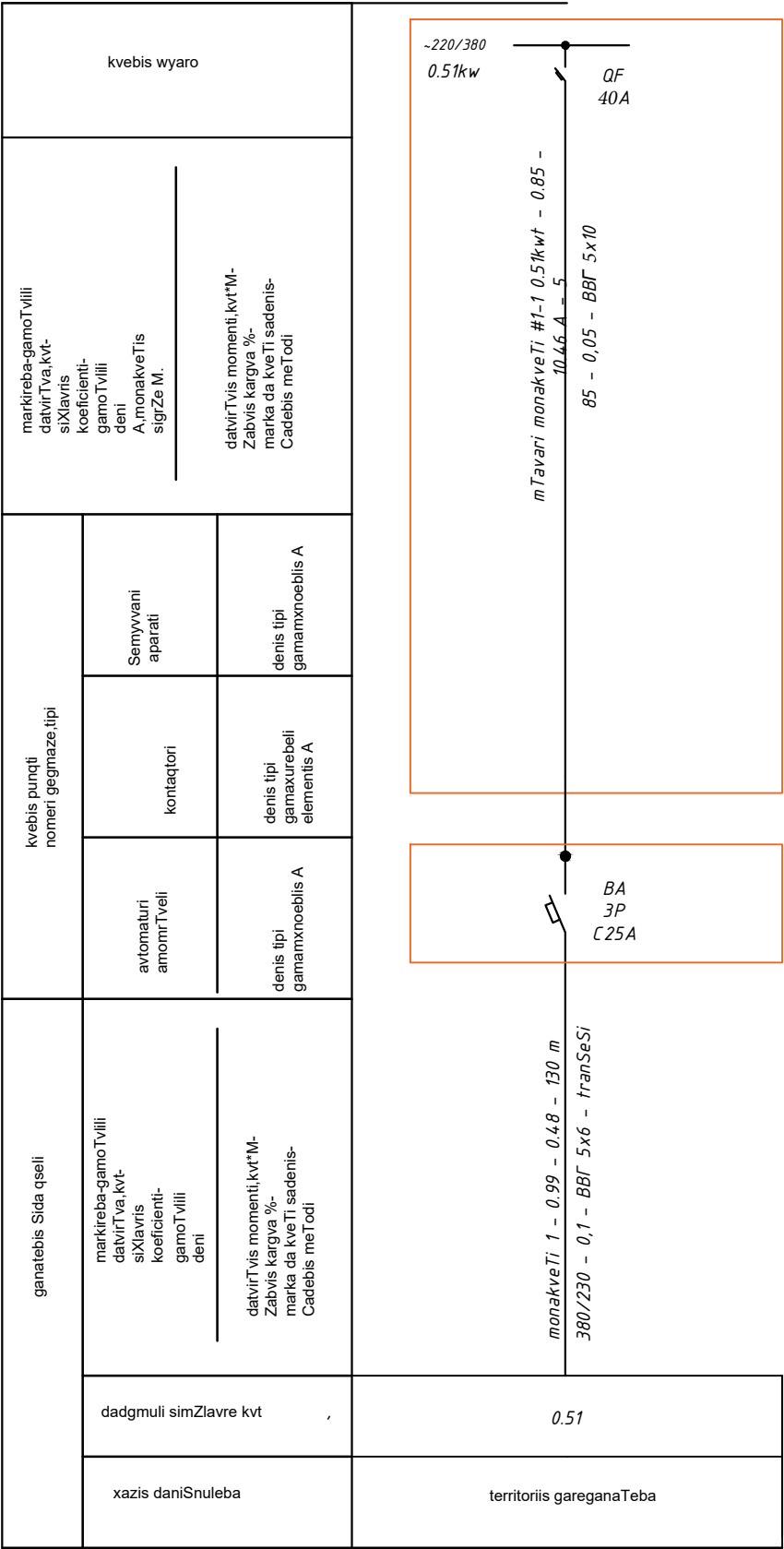
ნ. აბუკაძე

ქ.თბილისი, საბურთალოს რაიონი ზაზა ბენდუქიანის №2-ში ტერიტორიის კეთილმოწყობის პროექტი
სკვერის ელექტროტექნიკური პროექტი



თბილისი 2021 წ.		ფორმატი A-3	
დაკვეთა			
ექსპლიკაცია			
პირობითი ნიშნები			
 დეკორატიული გარე განათების ღამპირი - 17 ცალი			
შენიშვნა			
პროექტის სახელწოდება			
06წ. გეგარზე "ნანა ახვლედიანი"			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	ნახვლედიანი	ნ. ახვლედიანი	
არქიტექტორი			
დაამუშავა			
მასშტაბი			
თარიღი			
სტადია			

ქ.თბილისი, საგუბრთალოს რაიონი ზაზა ბენდელიანის №2-ში ტერიტორიის კეთილმოწყობის პროექტი
სკვერის ელექტროტექნიკური პროექტი
ბ.ბ.ვ ელექტრო ღიაგზა



sat.gamanawilebeli
sadguri.sgs#1

GGF

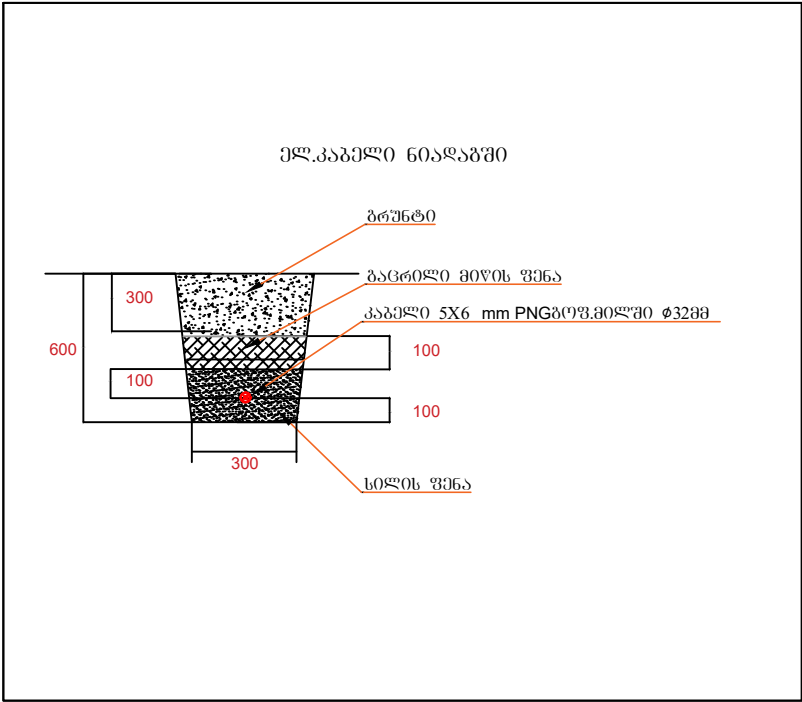


ნ. ანდრეასიანი

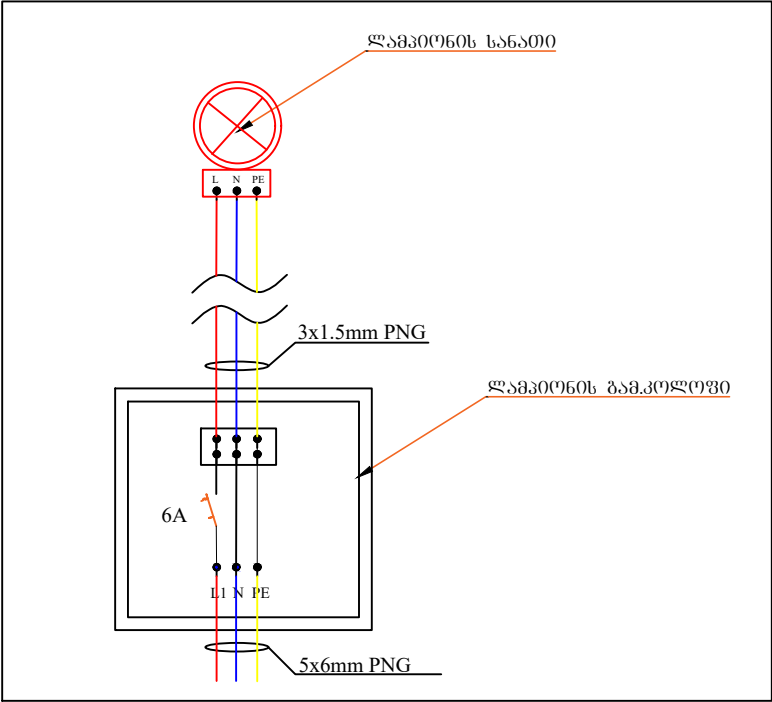
		თბილისი 2021 წ.	ფორმატი A-3
		დაკვეთა	
ექსპლიკაცია			
პირობითი ნიშნები			

ქიბილისი, საპურთალოს რაიონი ზაზა გენდელიანის №2-ში ტერიტორიის კეთილმოწყობის პროექტი
სკვერის ელექტროტექნიკური პროექტი
პროექტში გათვალისწინებული დეტალები

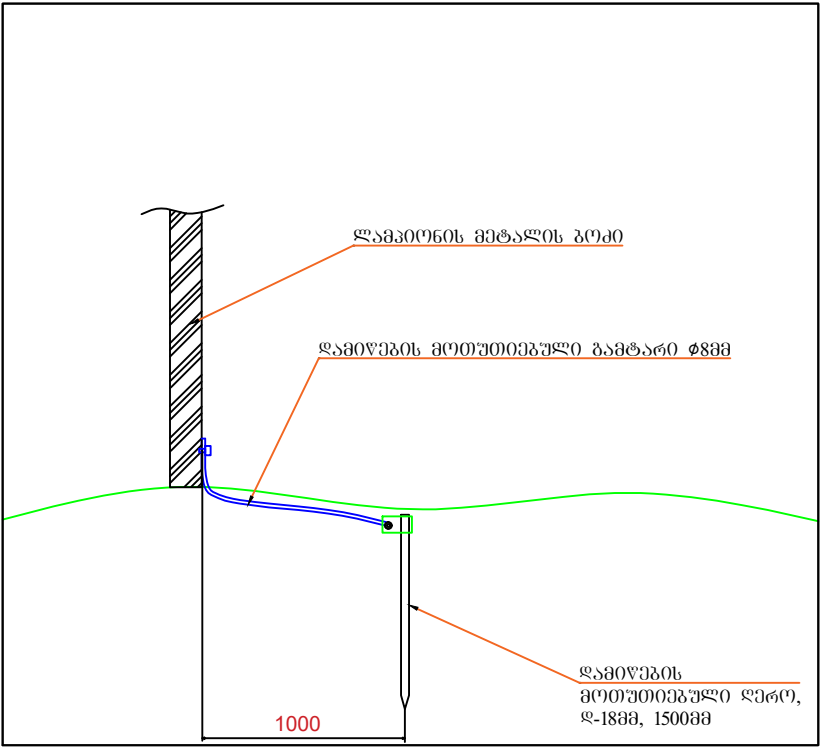
დეტალი-1



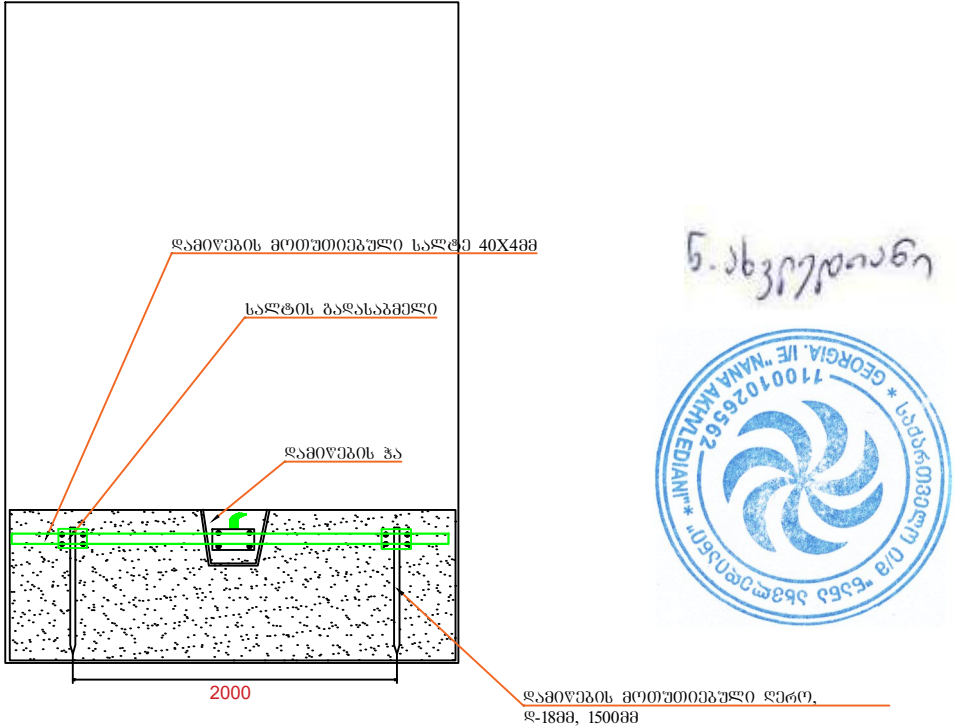
დეტალი-2



დეტალი-3



დეტალი-4



		თბილისი 2021 წ.	ფორმატი A-3
		დაკვეთა	
ექსპლიკაცია			

ნახაზების შემადგენლობა

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

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.

ფორმატი A-3
2021 წ.

პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

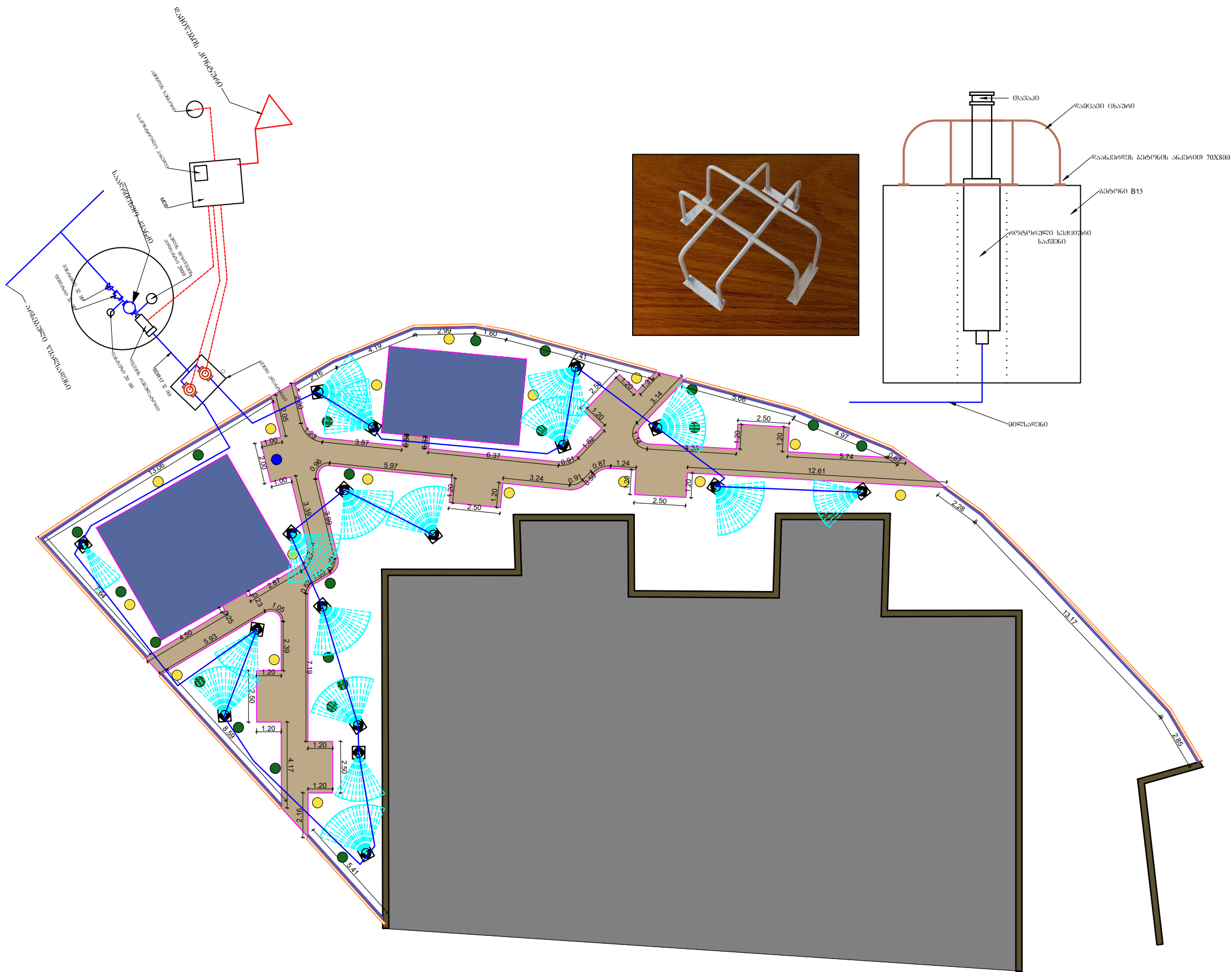
ინჟ. გიორგი " ნანა ახვლედიანი "

თანამდებობა	ბვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ნახვლედიანი	
არქიტექტორი		
დაამუშავა		
მასშტაბი		
სტადია		ფურცელი
მუშა ნახაზი		

ნ. ახვლედიანი



სარეზერვუარო სისტემის მოწყობის გეგმა



მშპ-ს მფლობელი

პროექტის ნომერი

- წყლის სიღრმე 13
- ◻ როტორული ხეშვითი საშენი 173

ნ. აბულაძე



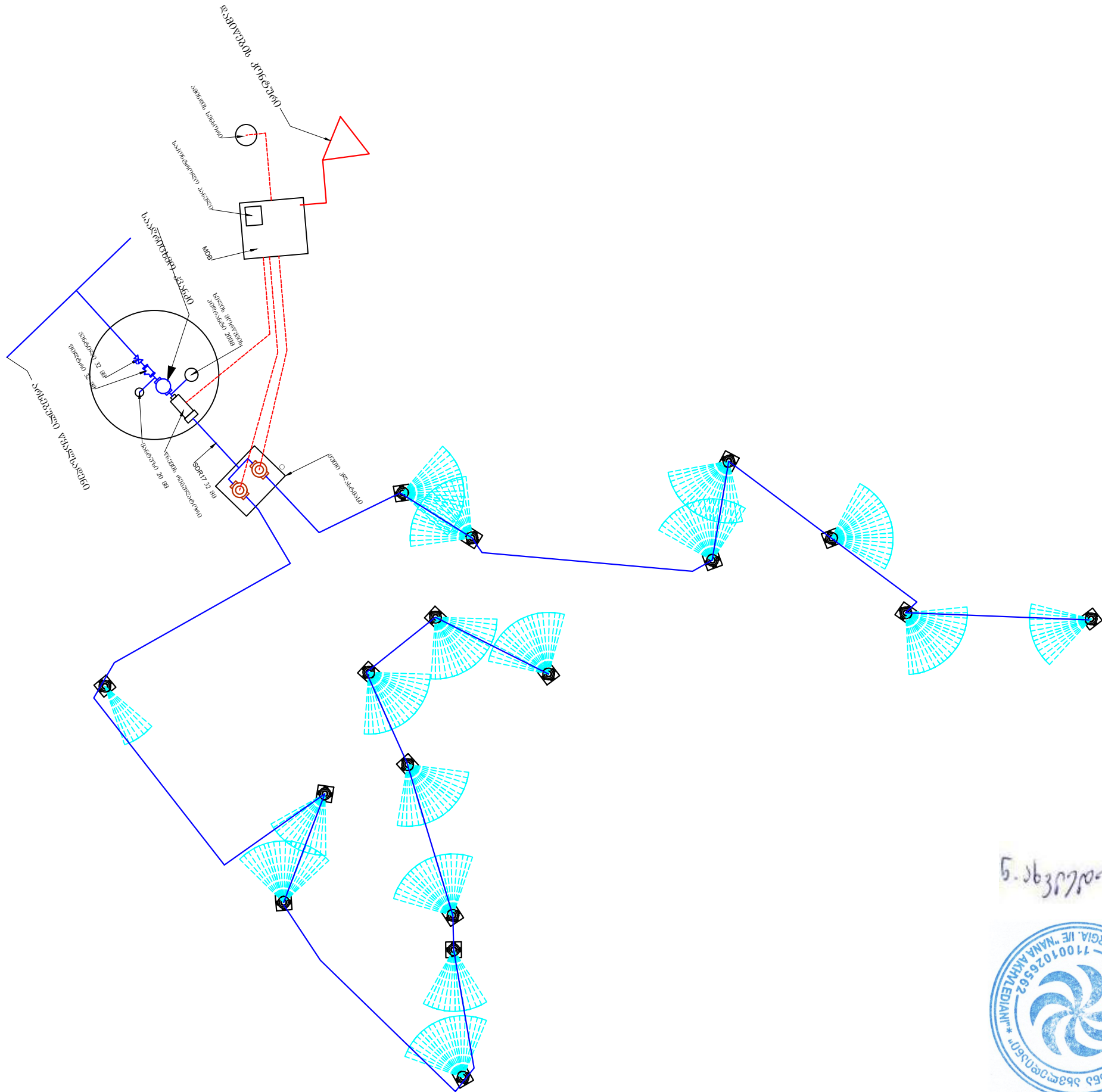
პროექტის სახელწოდება

სკვერის მოწყობის პროექტი

ინჟ. გიორგი "ნანა აბულაძე"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	ნანა აბულაძე		
არქიტექტორი			
დაამუშავა			
მასშტაბი			
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცელი
მუშა ნახაზი			ახს-6

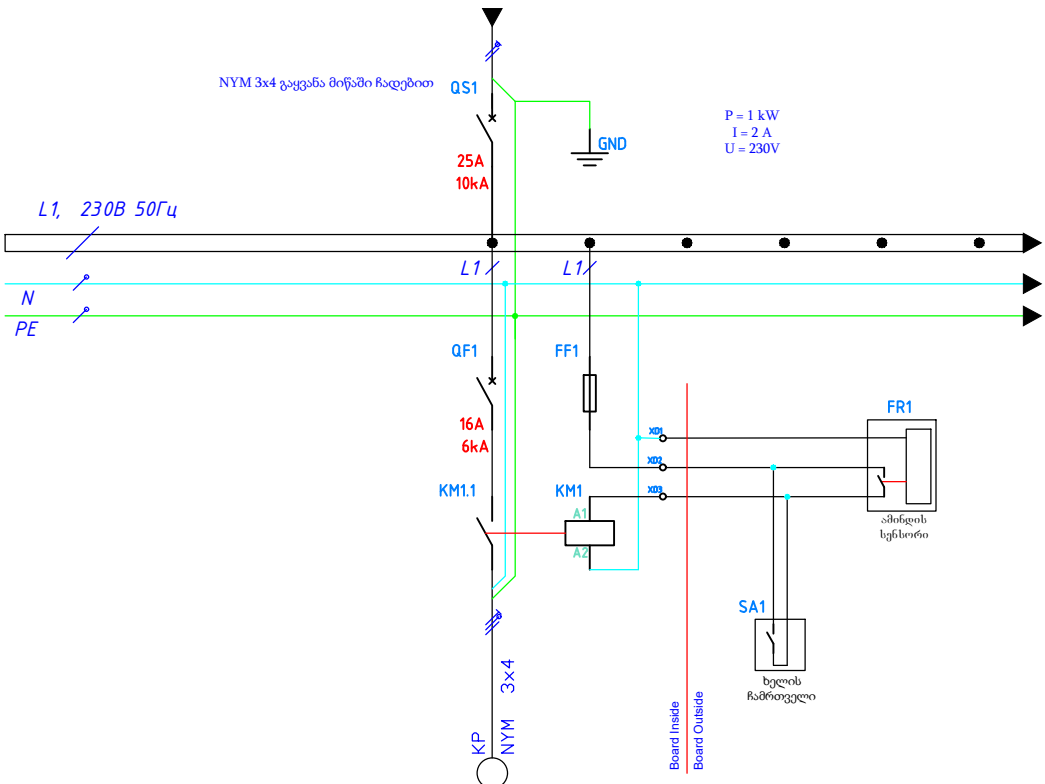
სარწყავი სისტემის მოწყობის გეგმა



		თბილისი 2021 წ.	ფორმატი A-3
		დაკვეთა NN	
ექსპლიკაცია			
პირობითი ნიშნები			

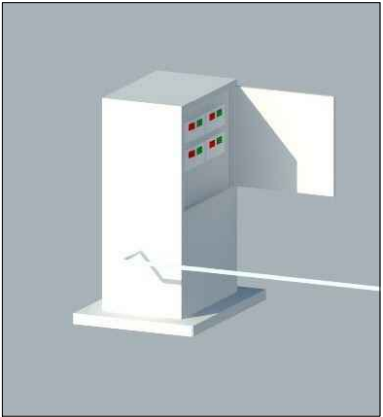
შემყვან-გამანაწილებელი უარი. სქემა

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

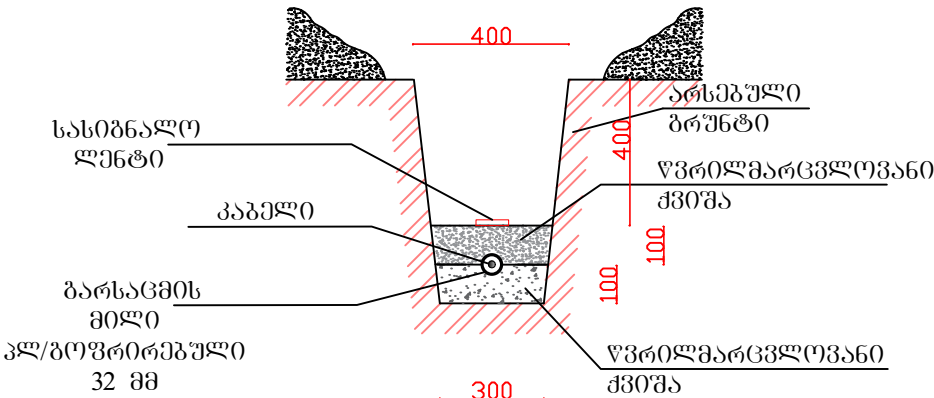


	KP		
	0.4		
	0.8		
	სარეზერვო სიმძლავრე საპროტექტორული პანელი		

შემყვან-გამანაწილებელი
კარაბა MDB IP-65



კაბელის ტრანშეის ჭრილი



ნაბრძანებელი ხაზის



აბრძანებელი აბრძანებელი კაბელი



პროექტის სახელწოდება

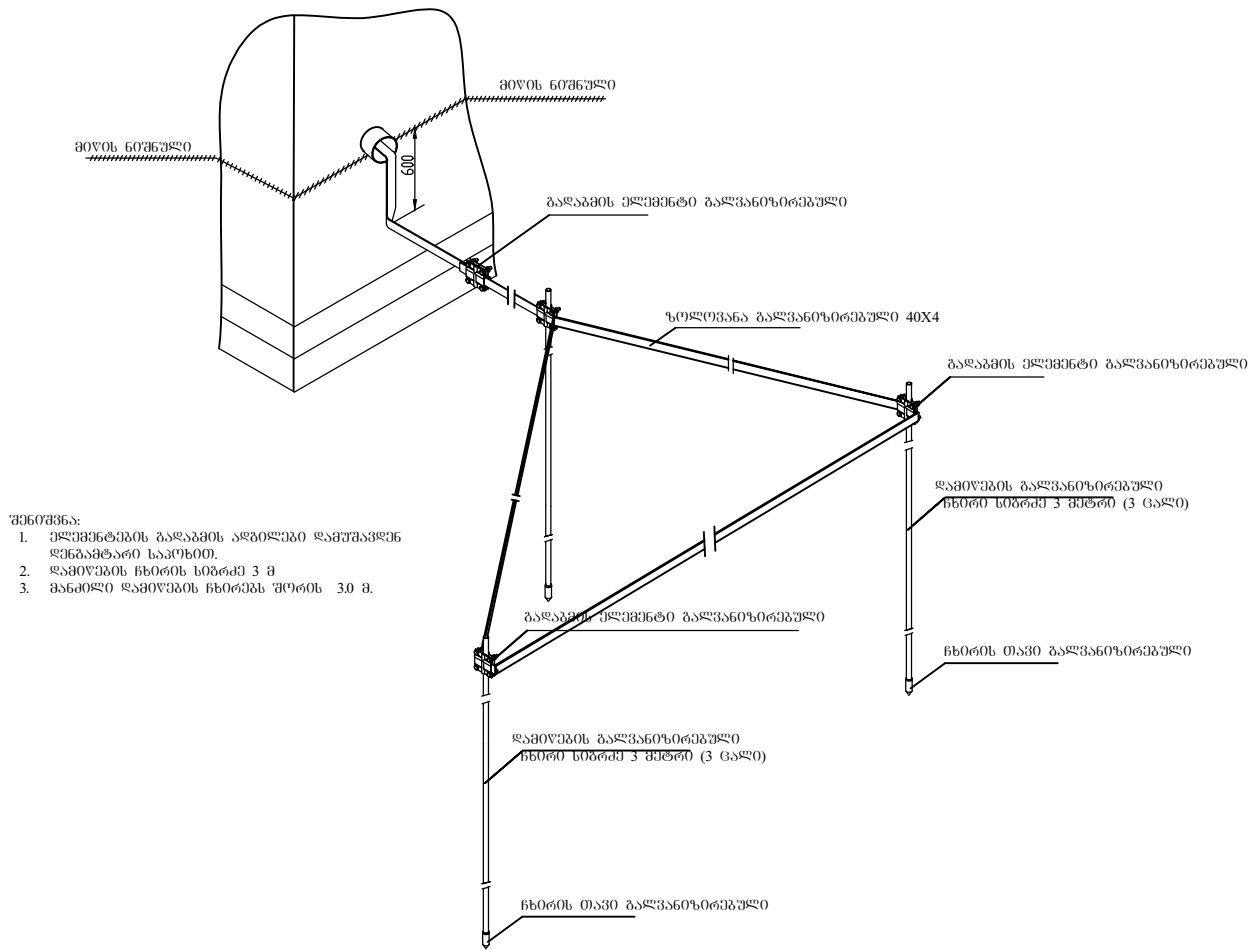
ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის სოფელ დიდიშვილი,
წმინდა გიორგის უბანში, დავით აღმაშენებლის II
შესახვევისა და იროდიონ სურგულაძის ქუჩების
კვეთთან არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ: 01.72.14.064.360)
სკვერის მოწყობა

ნ. ახვლედიანი

ინგ. გეგმარმა "ნანა ახვლედიანი"

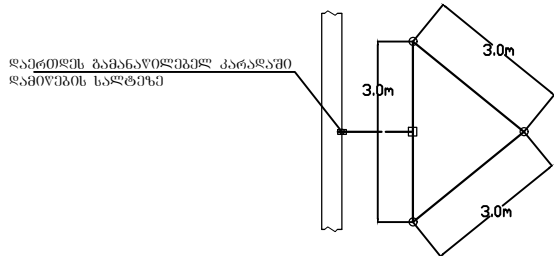
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	ნ. ახვლედიანი		
არქიტექტორი			
დაამუშავა			
მასშტაბი			
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცელი
მუშა ნახაზი			ასს-6

ღამიწების კონტურის მოწყობის სქემა.
აქსონომეტრია



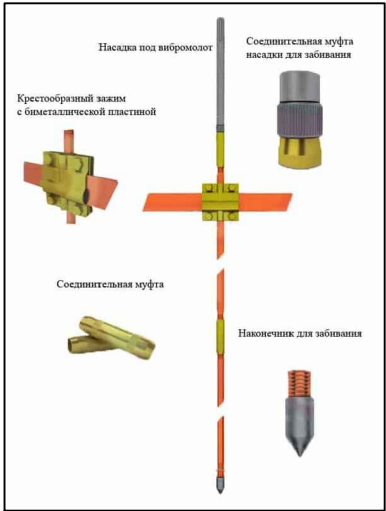
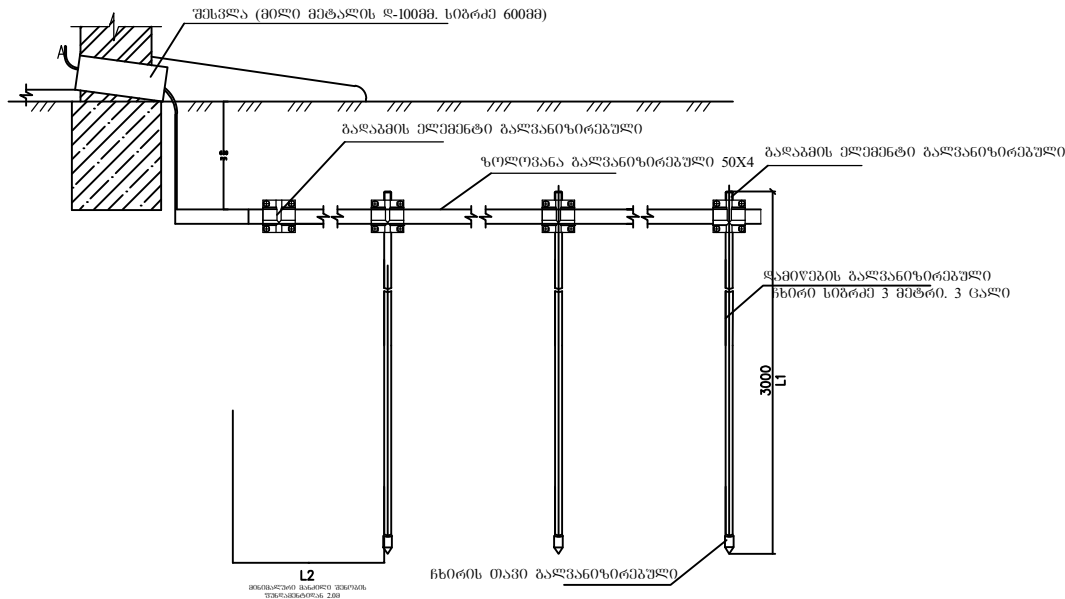
- შენიშვნა:
1. ელემენტების გაღების აღრიცხვა დამუშავდეს დანამტარი საკუთით.
 2. ღამიწების ჩხირის სიგრძე 3 მ
 3. მანძილი ღამიწების ჩხირებს შორის 30 მ.

ღამიწების კონტურის მოწყობის სქემა



- ღამიწების კონტურული ელემენტი (ჯოლეუვანა გალვანოზირებული 40X4 12 ზრძე)
- ღამიწების ვერტიკალური ელემენტი (ჩხირი გალვანოზირებული, ღ-16 მმ. 3 ცალი)
- გაღების ელემენტი
- 'შენიშვნა' მისვლა

ღამიწების კონტურის მოწყობის სქემა.
ჰრილი



პროექტის სახელწოდება

ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის სოფელ დიღომში, წმინდა გიორგის უბანში, დავით აღმაშენებლის II შესახვევისა და იროდიონ სურგულაძის ქუჩების კვეთასთან არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ 01.72.14.064.360) სკვერის მოწყობა

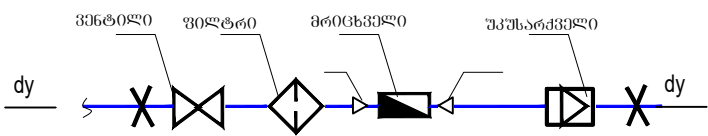
ინგ. გივარამი "ნანა ახვლედიანი"

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

ექსპლიკაცია

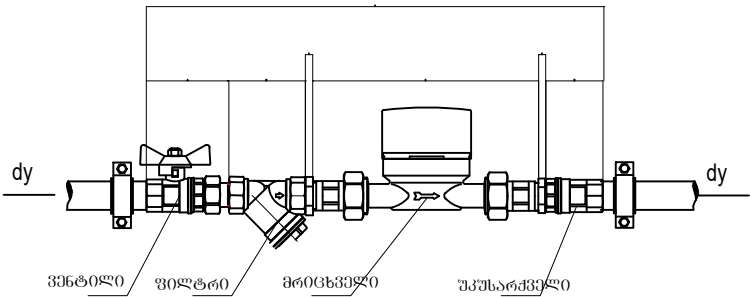
პირობითი ნიშნები

სააღრიცხვო კვანძი. სქემა



სააღრიცხვო კვანძი მასალების ამოკრება და სპეციფიკაცია ერთ ელემენტზე			
პოზ.	დასახელება	რაოდენობა, ცალი	შენიშვნა
1	ვენტილი 32 მმ	1	მეტალის (ბრინჯაო)
2	ფილტრი 32მმ მემბრანული	1	მეტალის (ბრინჯაო)
3	მრიცხველი 25 მმ ფრთიანი	1	მეტალის (ბრინჯაო)
4	უკუსარქველი 32 მმ	1	მეტალის (ბრინჯაო)
5	ქვრი ალ. შ/ხ 32-3/4"	1	PE-100
6	ქვრი ალ. შ/ხ 32-3/4"	1	PE-100
7	სამაბრი ელემენტი	2	

გაბარიტული ზომები



გაბარიტული ზომები

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



პროექტის სახელწოდება

ქალაქ თბილისის მუნიციპალიტეტის სოფელ დიდიმშო, წმინდა გიორგის უბანში, დავით აღმაშენებლის II შესახვევისა და იროდიონ სურგულაძის ქუჩების კვეთასთან არსებულ მიწის ნაკვეთზე (ს/კ: 01.72.14.064.360) სკვერის მოწყობა

ინჟ. გეგარამე "ნანა ახვლედიანი"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
ღირებუტორი	ნახვლედიანი		
არქიტექტორი			
დაამუშავა			
მასშტაბი			
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცელი
მუშა ნახაზი			ასხ-6

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	17	
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	0	
9		დამცავი ცხაური		ცალი	17	
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. ახვლედიანი