

ინდ მეწარმე “ნანა ახვლედიანი“



ქ.თბილისში ც.ღაღიანის ქ. №164-ში

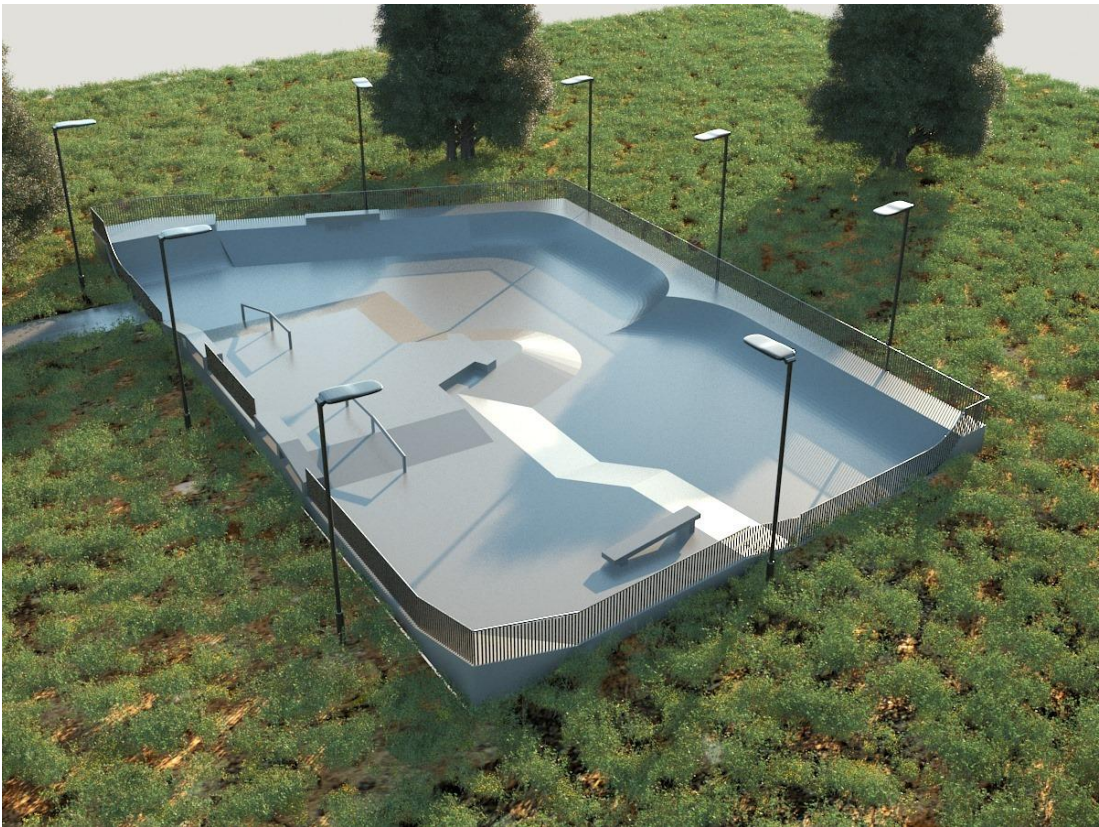
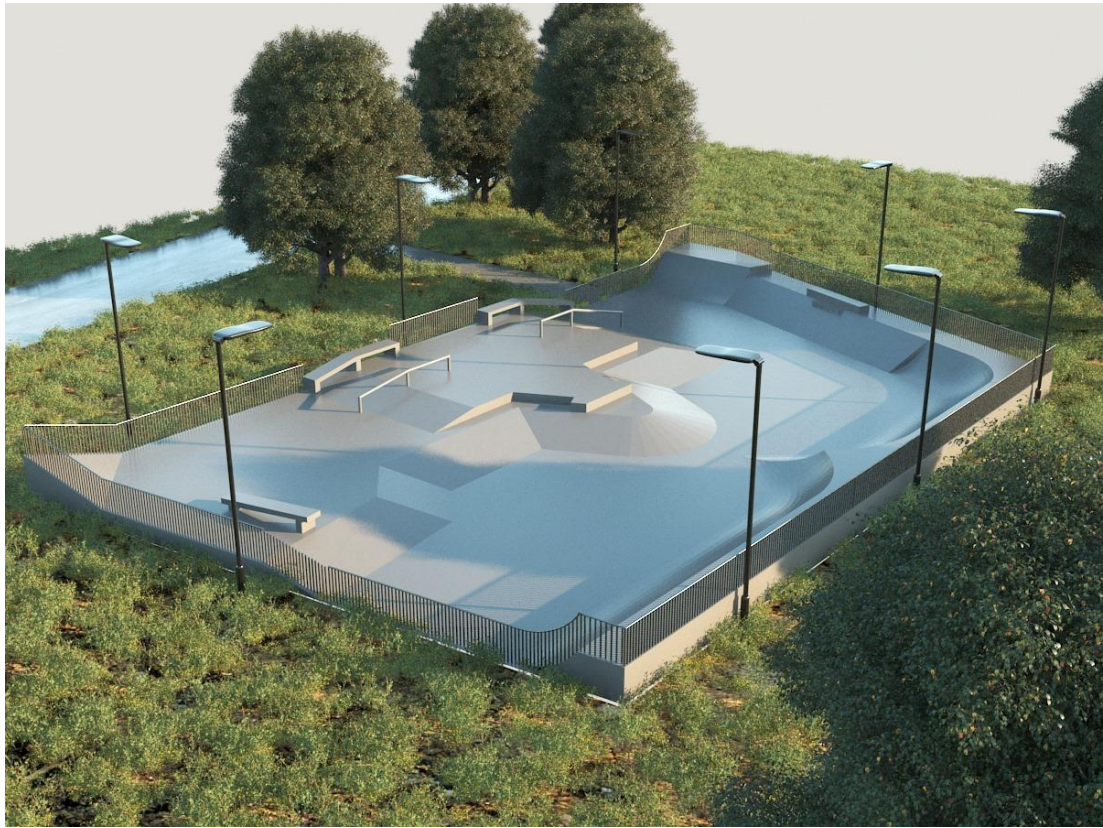
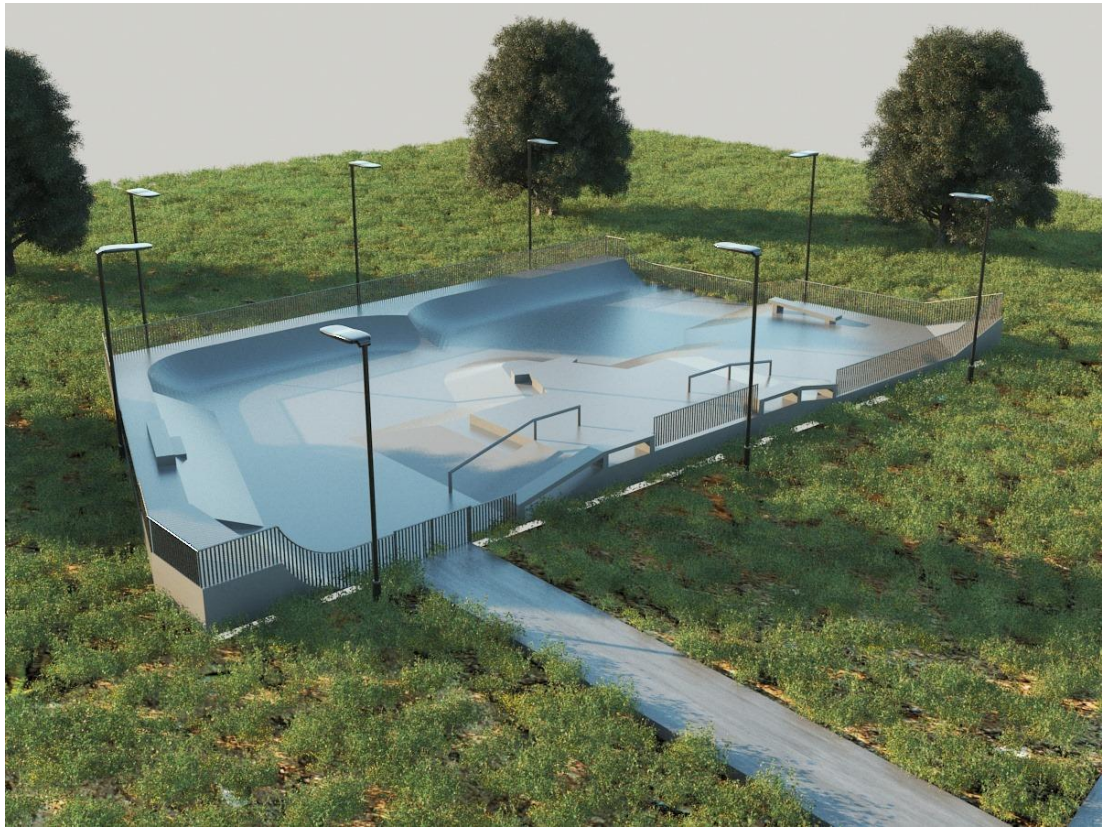
(ს.პ.№ 01.12.12.003.059)

სკეიპ-პარკის მოედნის მოწყობა

პ რ ო ე ქ ტ ი

2019 წელი

3D პიზუაჟი



		თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A-3
		ღაჭავთა	
ექსპლიკაცია			
პრობითი ნიშნები			
პროექტის სახელწოდება			
სკაიპი პარკის მოწყობა			
ინტ. გენერალ "ნაწილი 1"			
თანამდებობა	გვარი	სახელი	თარიღი
დირექტორი	ნ. ნიკოლაძე	ნ. ნიკოლაძე	
არქიტექტორი	Clive Crofton		
ლაშქარაძე	Clive Crofton		
მასშტაბი	1:100		
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
გეგმა ნახაზი		f-2	

482600

482650



01.12.12.003.059

01.12.12.003.043

01.12.12.003.055

4621700

4621650

482600

482650

უკუშვრ-სიმაღლური საფუძვლის პუნქტი ფოთლოვანი ხე, წიწვიანი ხე, პალმა ვე მკობრული, პიკეტაჟი, მოპირკეთებული ინჟანინი	გაბათება რბ ბოძზე გაბათება რკინის ბოძზე ორი ან მეტი გაბათება რბ ბოძზე ორი ან მეტი გაბათება რკინის ბოძზე	ორი ან მეტი გაბათება რკინის ბოძზე რკინის ბოძი და რბ ბოძი მუქი მუხი, სხვა საფარი ნიშანი	-ხედი და მინერალური ციკლი -გაზონი -ფლატე ქს, კს -ქვის საცხერებელი, ქვის არსაცხერებელი	-ქვის ან რბ ზღუდე 1 მ მაღალი -ქვის ან რბ ზღუდე 1 მ დაბალი -ლითონის ზღუდე -ლითონის ზღუდე რბ საბრკელებზე -საფუძვლის ბაღის ზღუდე -საფუძვლის კედელი	მასშტაბი: 1:500 ტოპოგრაფიული გეგმა 15.11.2019	
---	--	--	--	--	--	--

სიტუაციური გეგმა



		თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A-3
		დაკვეთა	
ექსპლიკაცია			
პირობითი ნიშნები			
განიმტკიცება			
პროექტის სახელწოდება			
სპეციფიკაციის მოწოდება			
ინდ. გეგარზე "ნაწარმოების"			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	ნაწარმონი	ნ. ნაწარმონი	
არქიტექტორი	Clive Crofton		
დაამუშავა	Clive Crofton		
მაშაბი	1:100		
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
გეგმა ნახაზი		ფ-3	

არსებული სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა

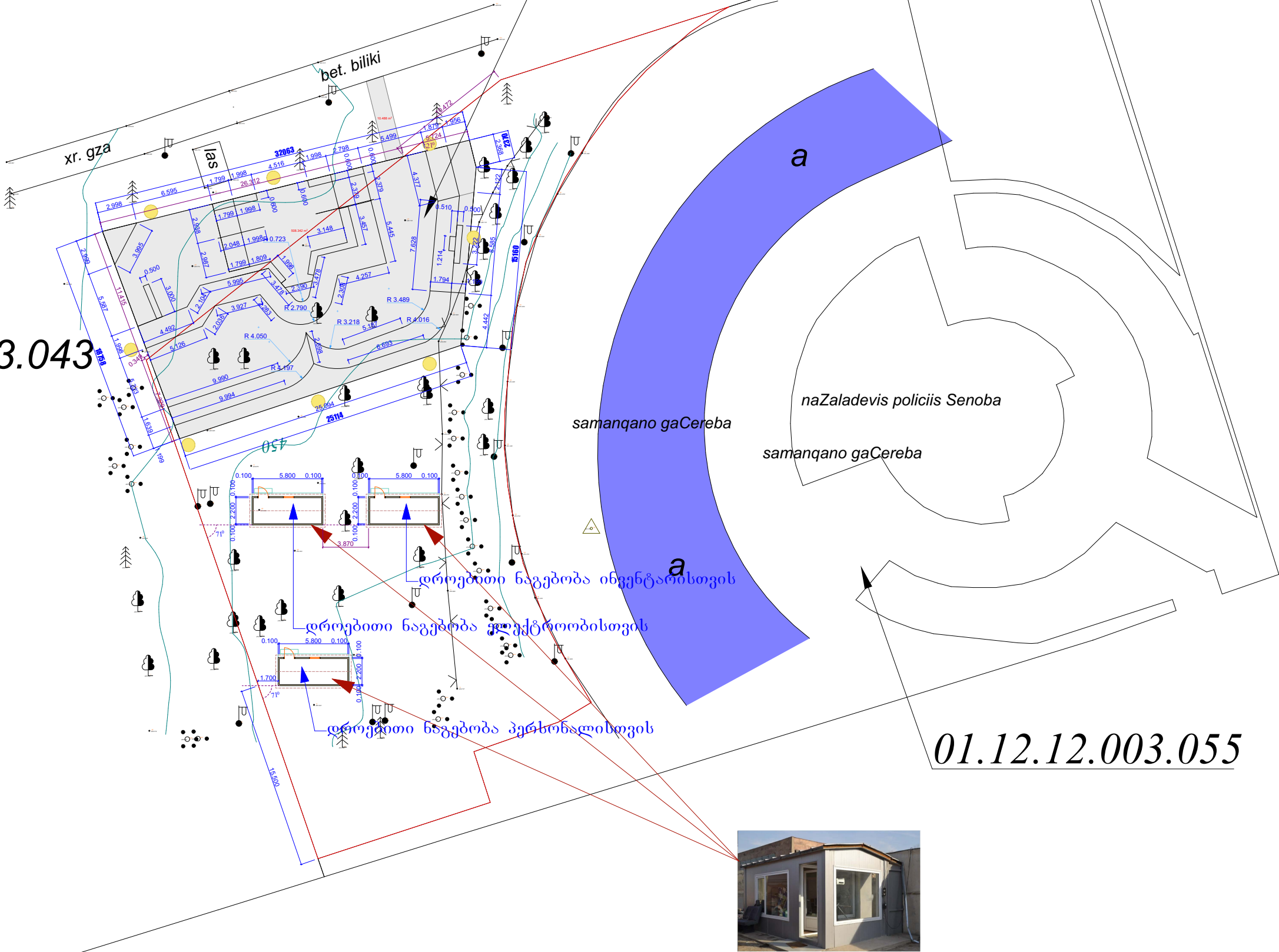


თბილისი 2019 წ.		ფურცელი A-3	
დავითა			
ექსპლიკაცია			
პრობლემატიკა			
პროექტის სახელწოდება			
სპეციალური პროექტის მოწყობა			
ინტ. გეგმა "ნაწილი 1"			
თანამდებობა	გვარი	სახელი	თარიღი
დირექტორი	ნ. ნიკოლაძე	ნ. ნიკოლაძე	
არქიტექტორი	Clive Crofton		
დაამუშავა	Clive Crofton		
მასშტაბი	1:100		
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცელი
მუშა ნახაზი		ფ-4	

ბენ.გეგმა

01.12.12.003.043

01.12.12.003.059



01.12.12.003.055

თბილისი 2019 წ.		ფორმატი A-3	
დავითა			
ქსკლინაჟი			
პროექტი ნიშნები			
პროექტის სახელწოდება			
სკეტი პარკის მოწყობა			
ინტ. გეგმა "ნაწილი 1"			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	ნაწილი	ნაწილი	
არქიტექტორი	Clive Crofton		
დაამუშავა	Clive Crofton		
მაშაბი	1:100		
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი		ფ-5	

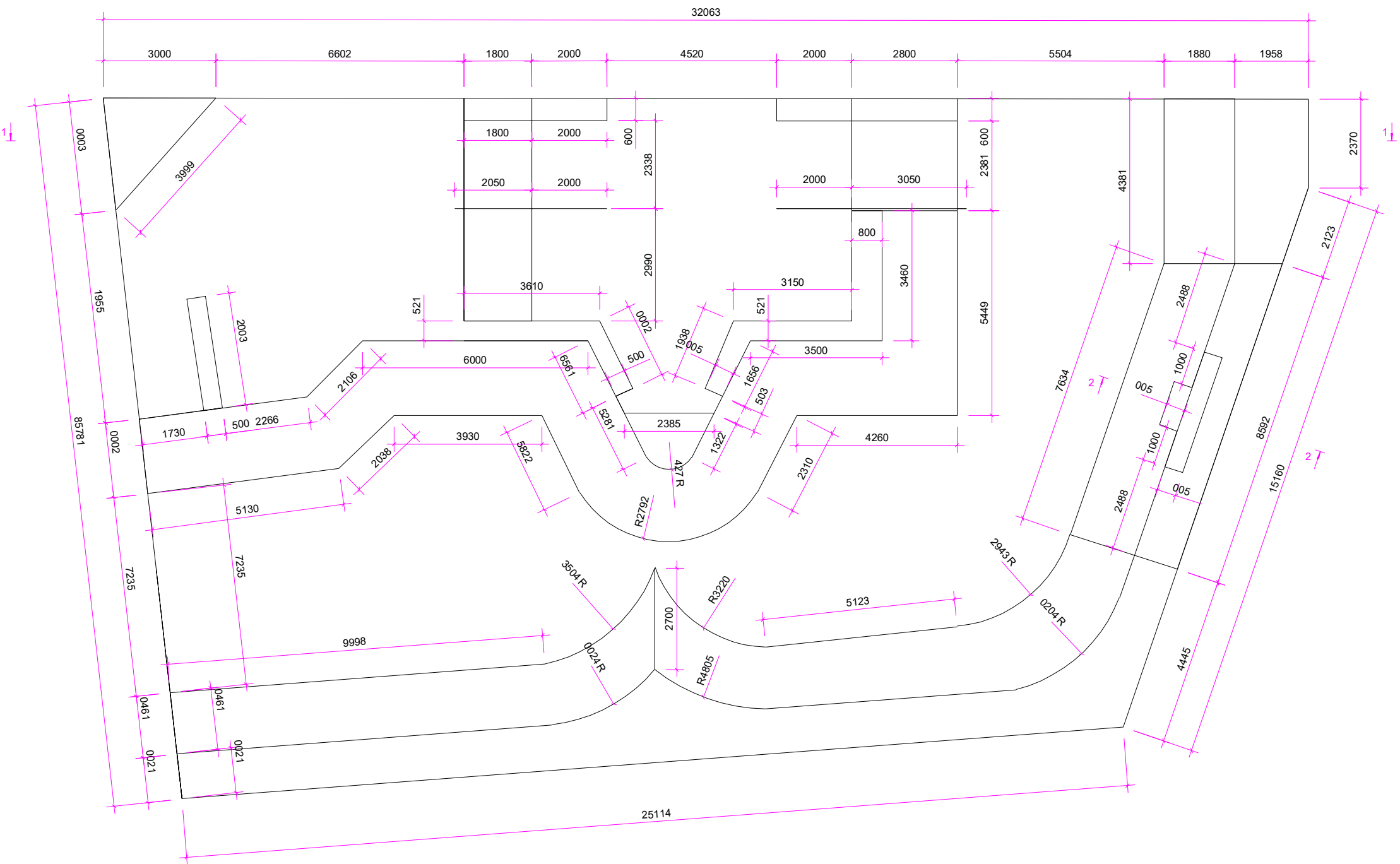
	თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A-3
	დაკვეთა NN	

[illegible]

იხილ. გენერალ "ნანა ახვლედიანი"

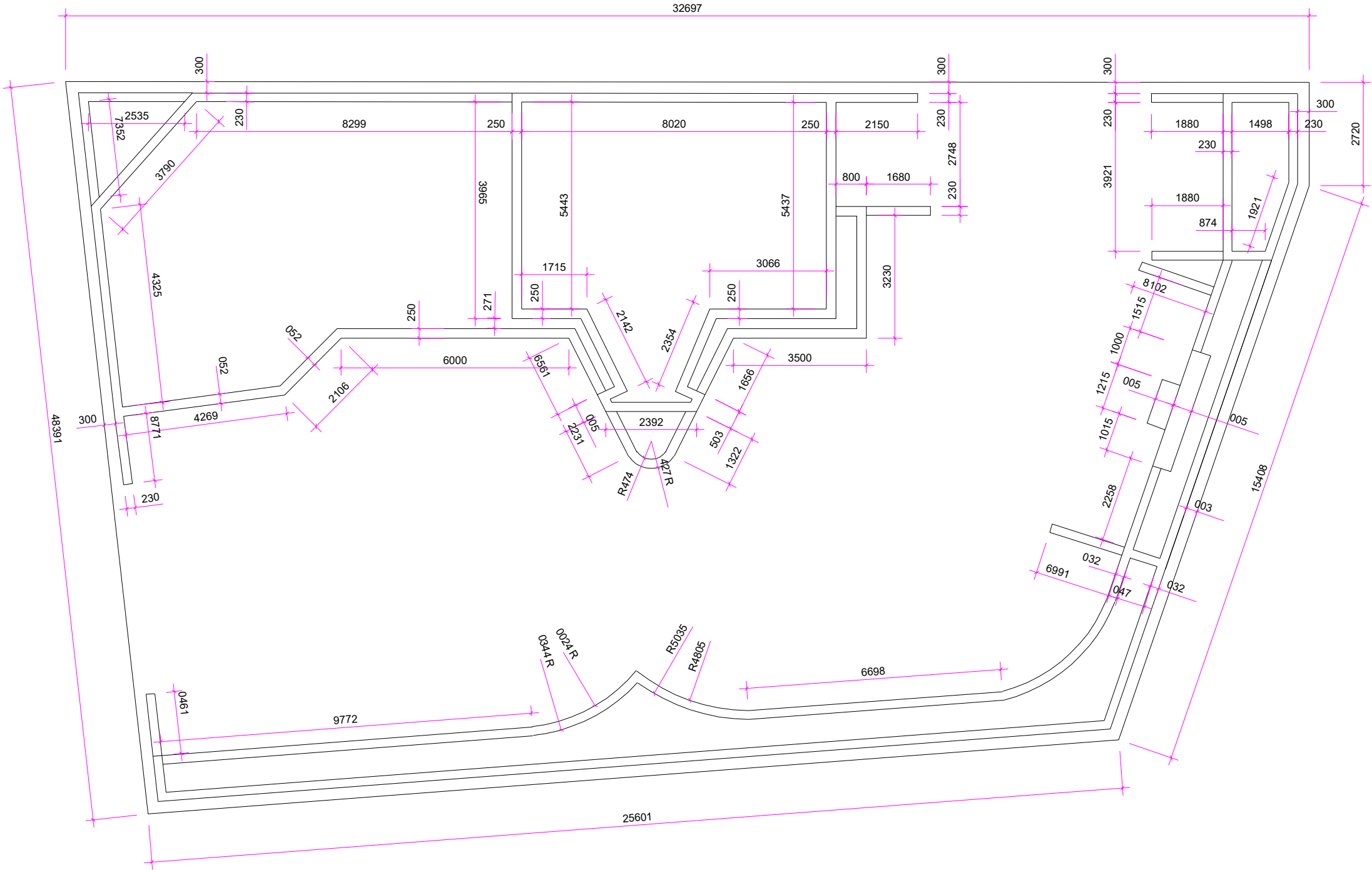
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	ნ.ხვლეშინი		
არქიტექტორი	Clive Crofton		
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე		
მამულები		სკეიტპარკის გეგმა.	
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი		ფ - 6	

სკეიტმოედნის გეგმა. მასშტაბი 1 : 120.



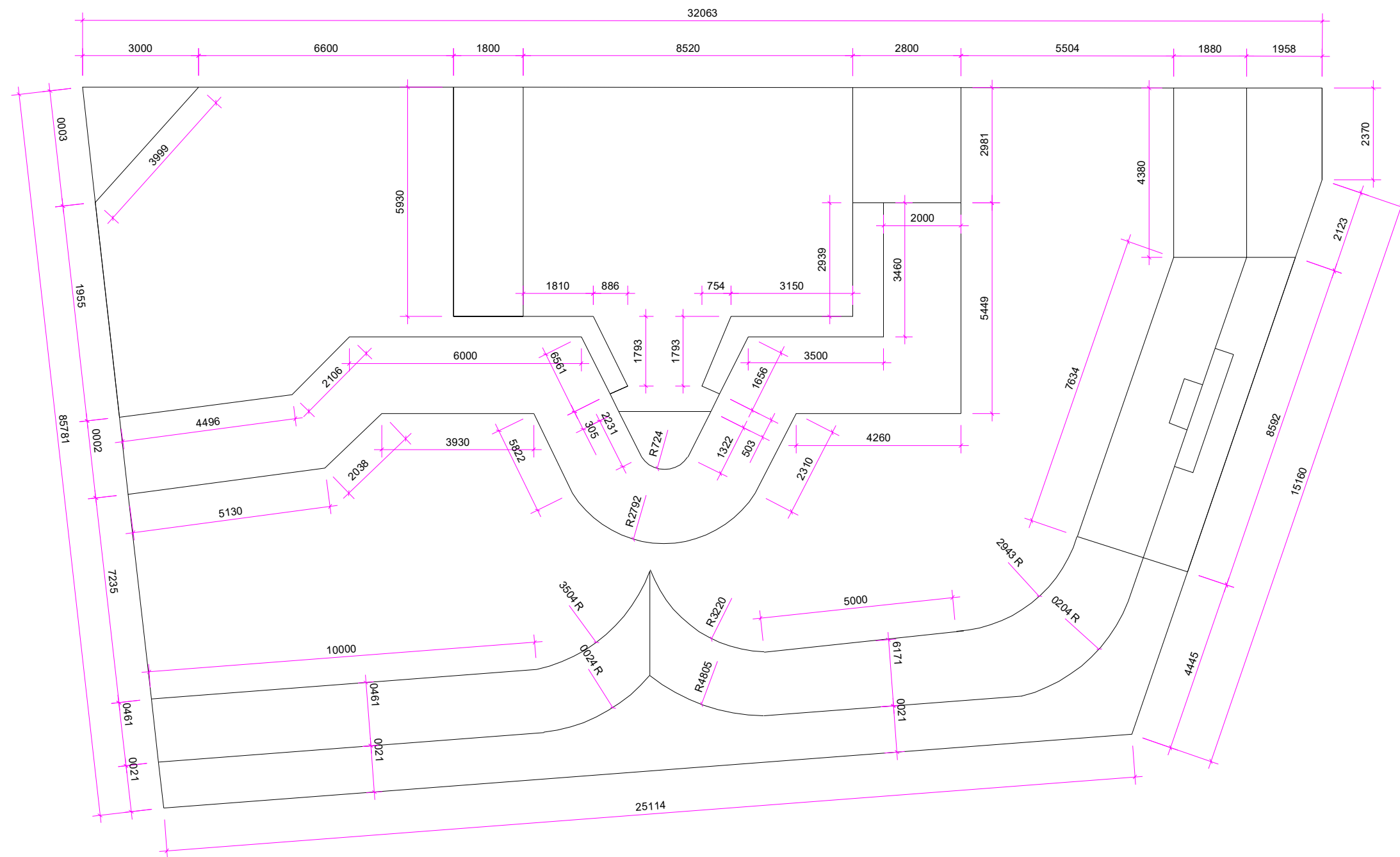
სკეიტმოედნის საყრდენი კედლების გეგმა.

მასშტაბი 1 : 120.



			თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A-3
			დაკვეთა NN	
ექსპლიკაცია				
პირობითი ნიშნები				
შენიშვნა				
პროექტის სახელწოდება				
ინტ. გენერამ "ნანა ახვლედიანი"				
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა		
დირექტორი	ნ.ახვლედიანი			
არქიტექტორი	Clive Crofton			
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე			
მაშტაბი		სკეიტმოედნის საყრდენი კედლების გეგმა.		
თარიღი				
სტადია		ფურცელი ფურცლები		
მუშა ნახაზი		ფ - 7		

სკეიტმოედნის სავალი ზედაპირის გეგმა. მასშტაბი 1 : 120.



თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A-3
დაკვეთა NN	

მქსპლიკაცია

პირმოკითხი ნიშნები

შპს "საქსტელკომ"

პროექტის სახელწოდება

ინდ. მენარმა "ნანა ახვლედიანი"

თანამდებობა	პვარი	ხელმოწერა
ღირეძტორი	ნ.ხუბუიანი	
არძიტძტორი	Clive Crofton	
კონსტრუქტორი	პ. ლომიძე	
მეშტაბი		სკეიტბოუნის სავალი ხედაობის გეგმა.
თარიღი		
სტადია		ფურცელი
მშპ ნახაზი		ფ - 8

ექსპლიკაცია

პირობითი ნიშნები

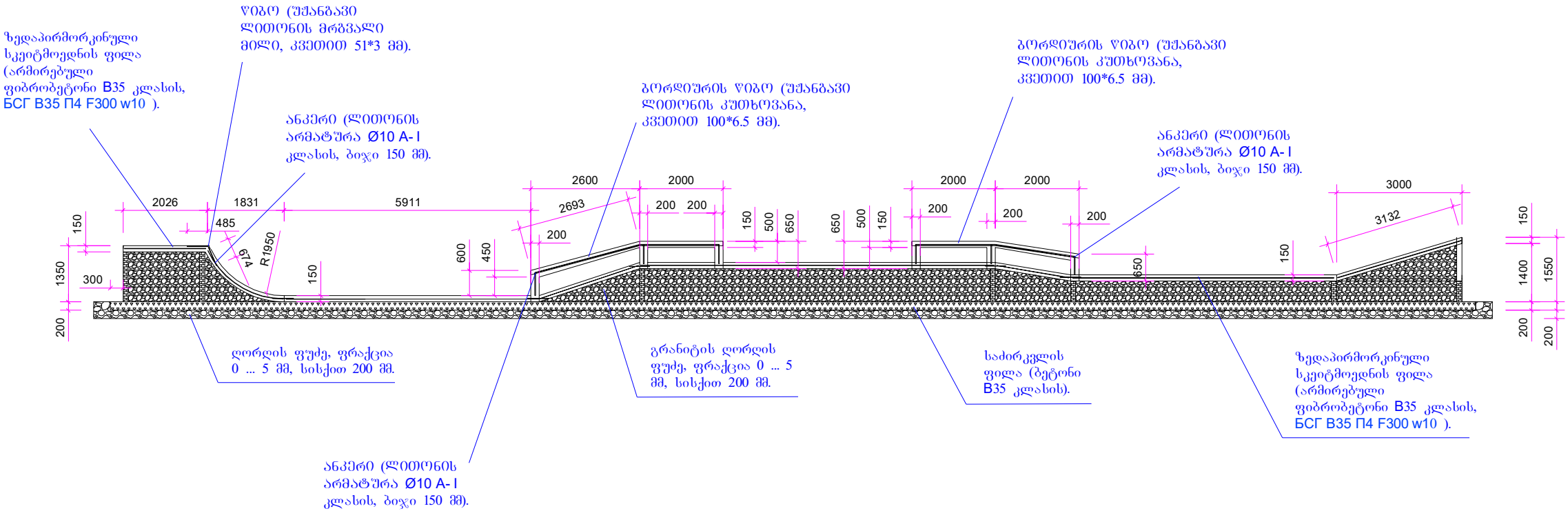
შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

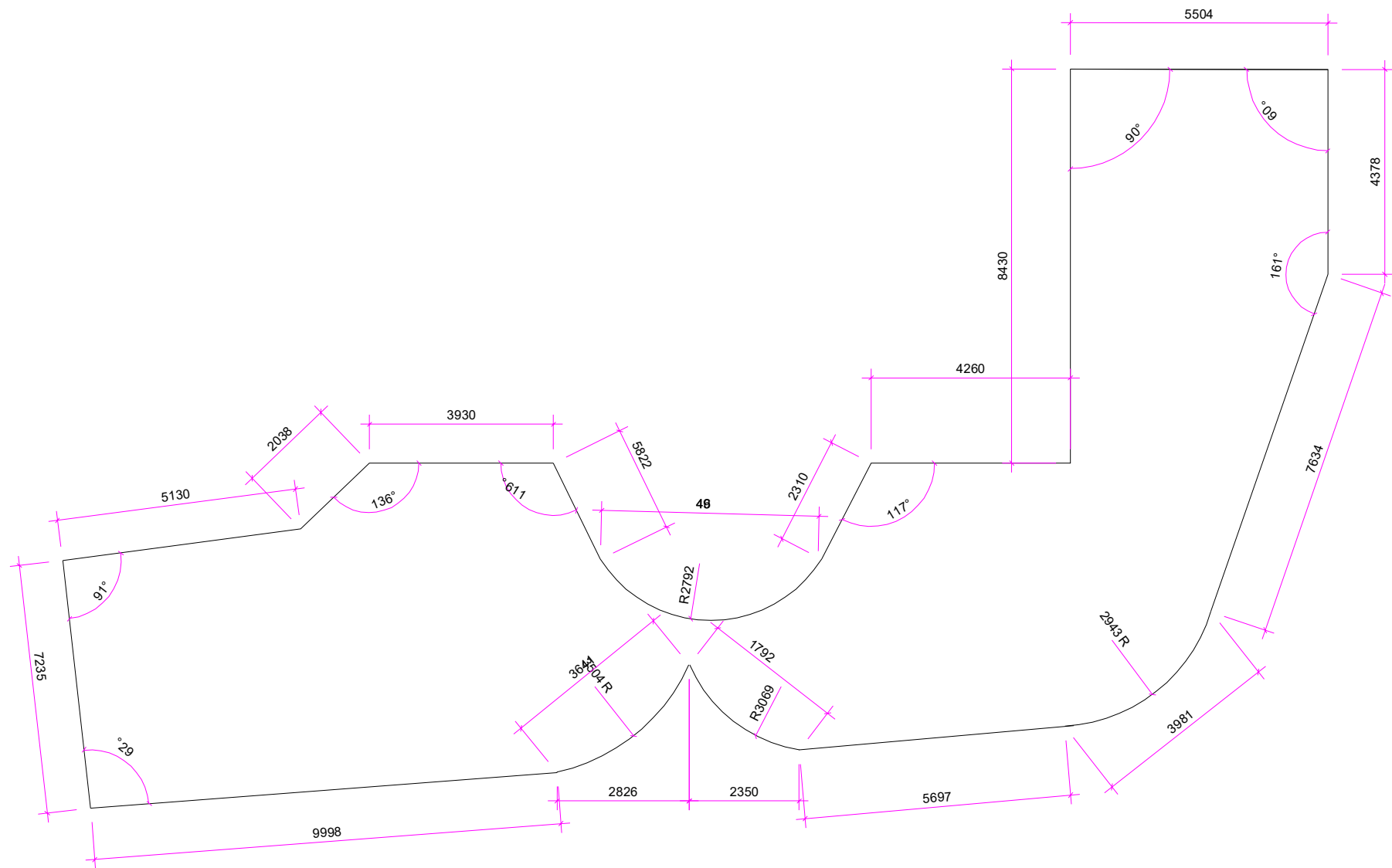
ინტ. მენარგი "ნანა ახვლედიანი"

თანამდებობა	გვარი	სემლოწერა	
დირექტორი	ნახუდუნიანი		
არქიტექტორი	Clive Crofton		
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე		
მაშტაბი		ჭრილი 1-1.	
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი		ფ - 9	

ჭრილი 1-1. მასშტაბი 1 : 120.

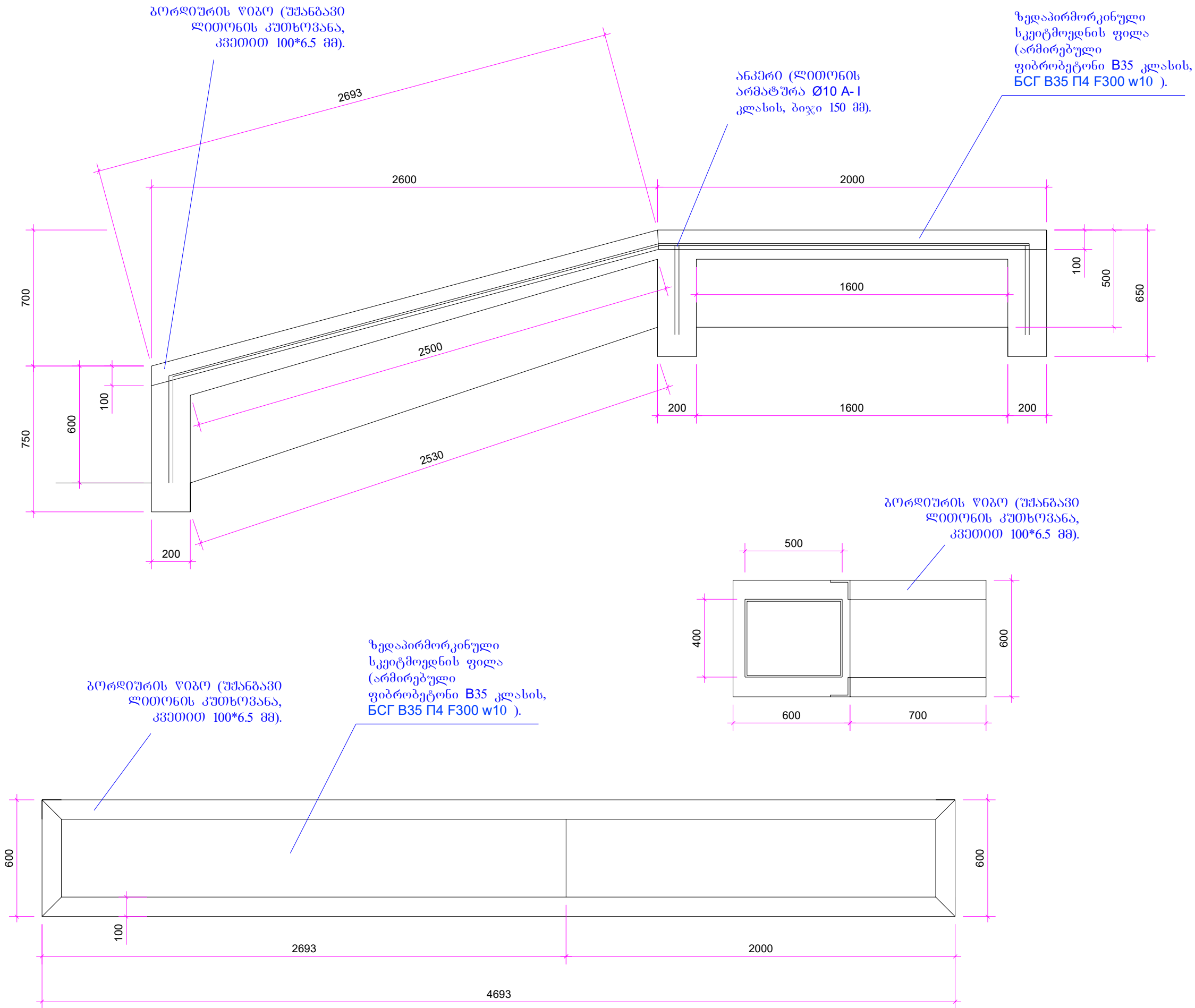


სკეიტმოედნის საგალი ზედაპირის ქვედა დონის გეგმა. მასშტაბი 1 : 120.



	თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A-3	
	დაკვეთა NN		
ექსპლიკაცია			
პირობითი ნიშნები			
შენიშვნა			
პროექტის სახელწოდება			
ინტ. მენარეჟი "ნანა ახვლედიანი"			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	ნ.ახვლედიანი		
არქიტექტორი	Clive Crofton		
კონსტრუქტორი	ბ. ლომიძე		
მავტარი		სკეიტმოედნის საგალი ზედაპირის ქვედა დონის გეგმა	
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი		ფ - 10	

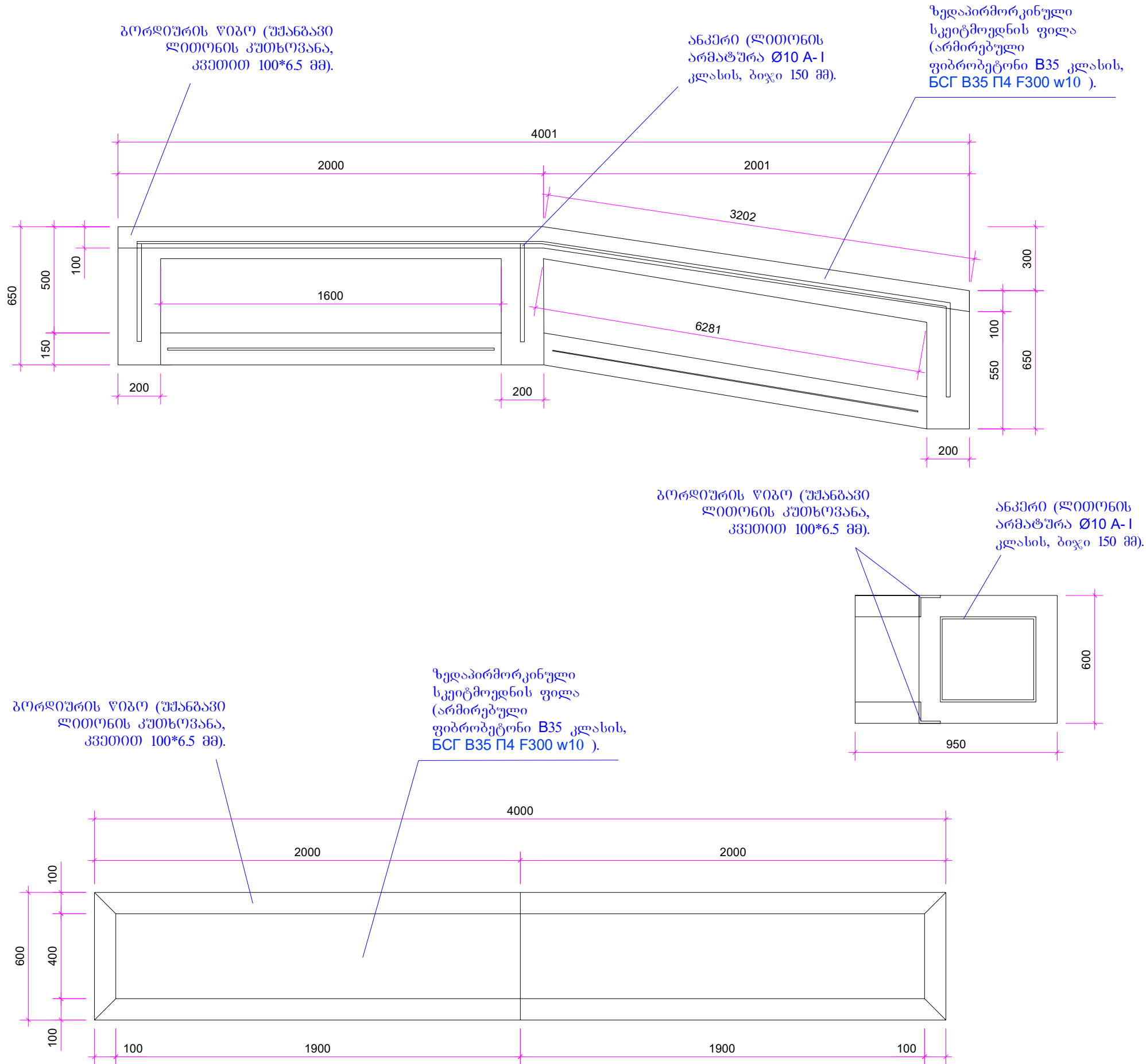
ბორდიურის სამონტაჟო სქემა. მასშტაბი 1 : 20.



		თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A-3
		დაკვეთა NN	
ექსპლიკაცია			
პირობითი ნიშნები			
შენიშვნა			
პროექტის სახელწოდება			
ინტ. მენარეჟი "ნაწილი 11"			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	ნ. ანდრეასი		
არქიტექტორი	Clive Crofton		
კონსტრუქტორი	ბ. ლომიძე		
მასშტაბი		ბორდიურის სამონტაჟო სქემა.	
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი		ფ - 11	

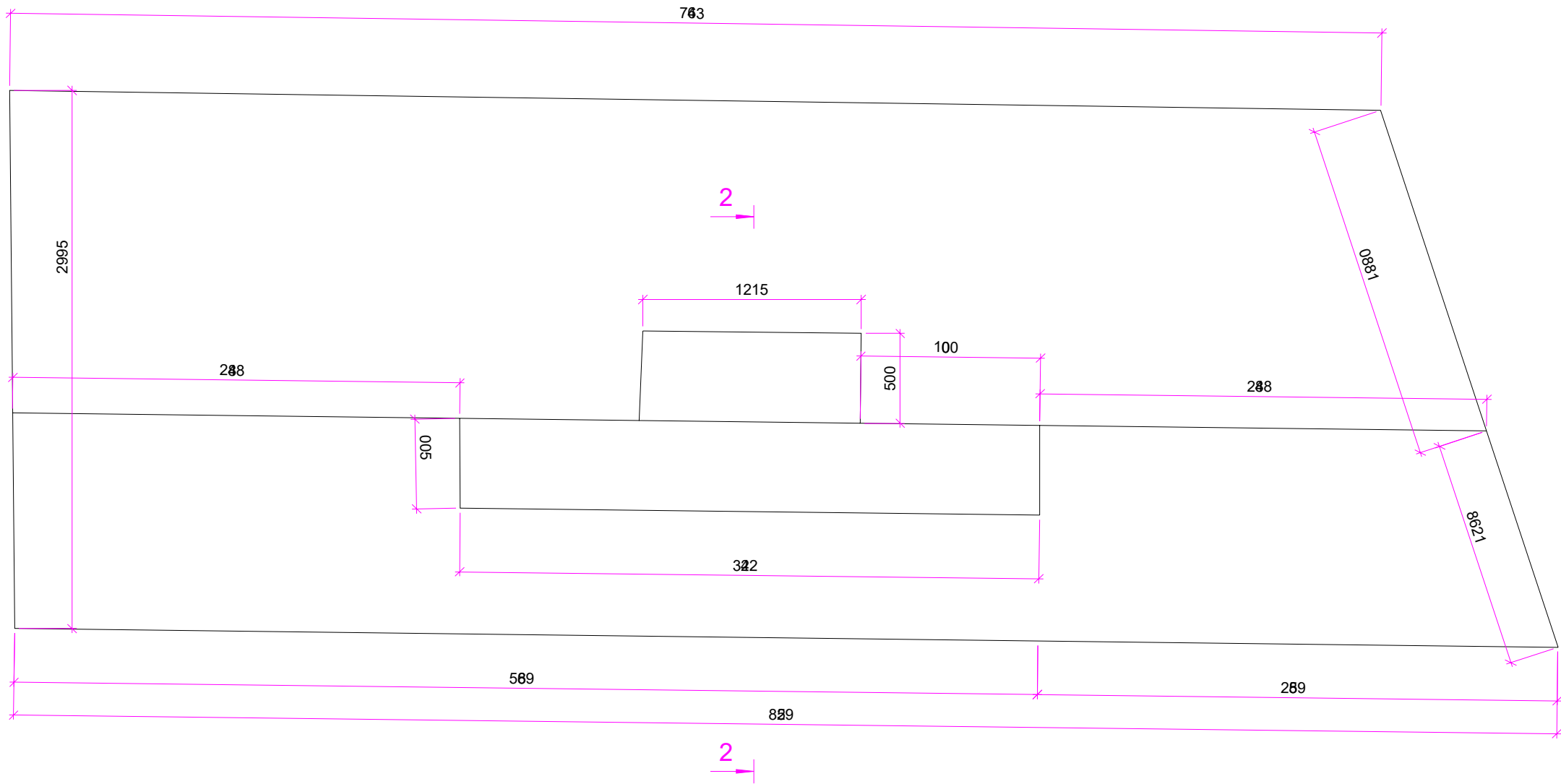
ბორდიურის სამონტაჟო სქემა.

მასშტაბი 1 : 20.



	თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A-3	
	დაკვეთა NN		
ექსპლიკაცია			
პირობითი ნიშნები			
შენიშვნა			
პროექტის სახელწოდება			
ინტ. მენარმა "ნანა ახვლედიანი"			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	ნახვლედიანი		
არქიტექტორი	Clive Crofton		
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე		
მავტაბი		ბორდიურის სამონტაჟო სქემა.	
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი		ფ - 12	

საფეხურებიანი ფერდობის სქემა. მასშტაბი 1 : 30.



ექსპლიკაცია

პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

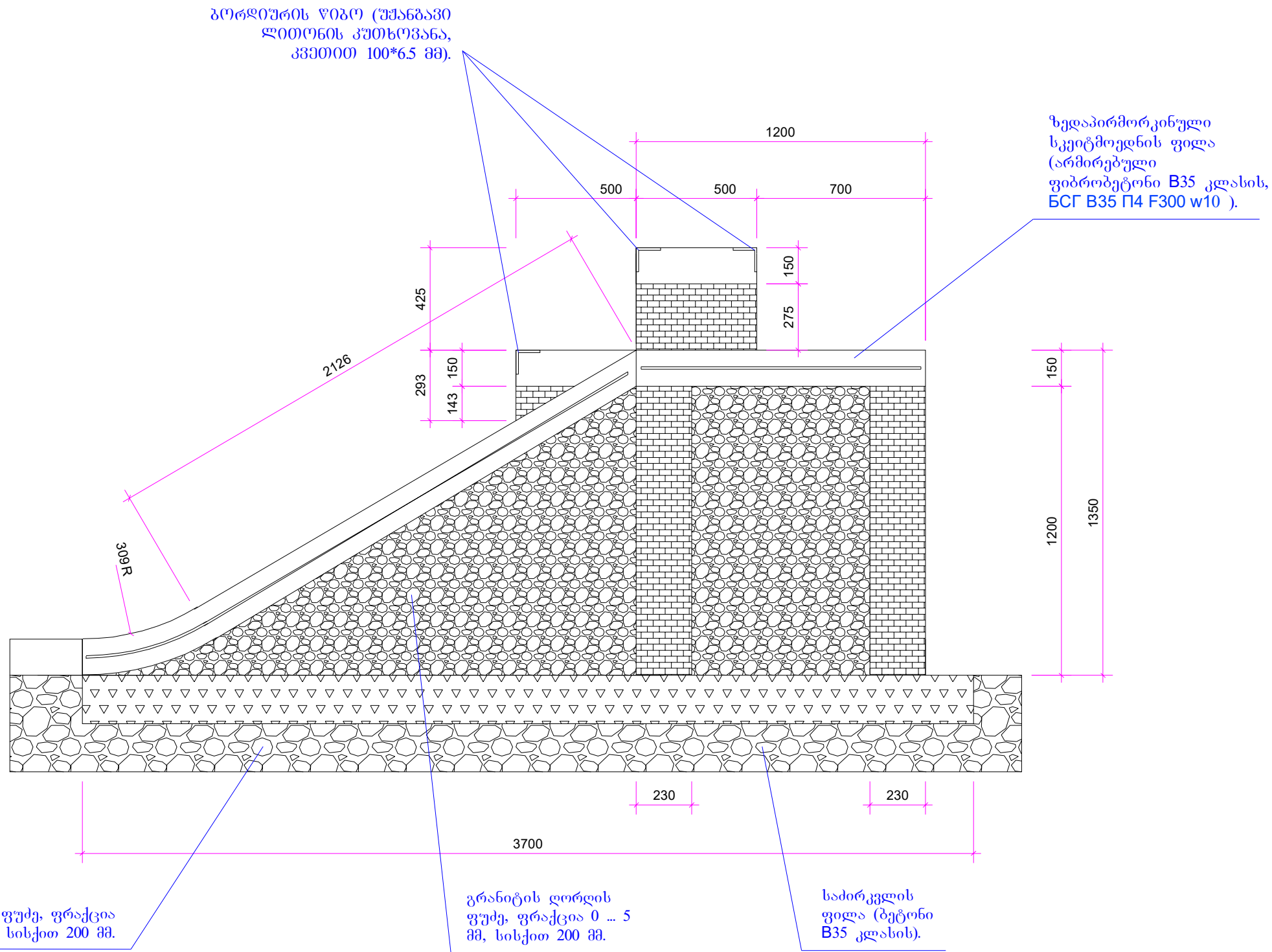
პროექტის სახელწოდება

ინტ. მენარვე "ნანა ახვლედიანი"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ნ.ახვლედიანი	
არქიტექტორი	Clive Crofton	
კონსტრუქტორი	ბ. ლომიძე	
მაშტაბი		საფეხურებიანი ფერდობის სქემა..
თარიღი		
სტადია		ფურცელი ფურცლები
მუშა ნახაზი		ფ - 13

ჭრილი 2-2.

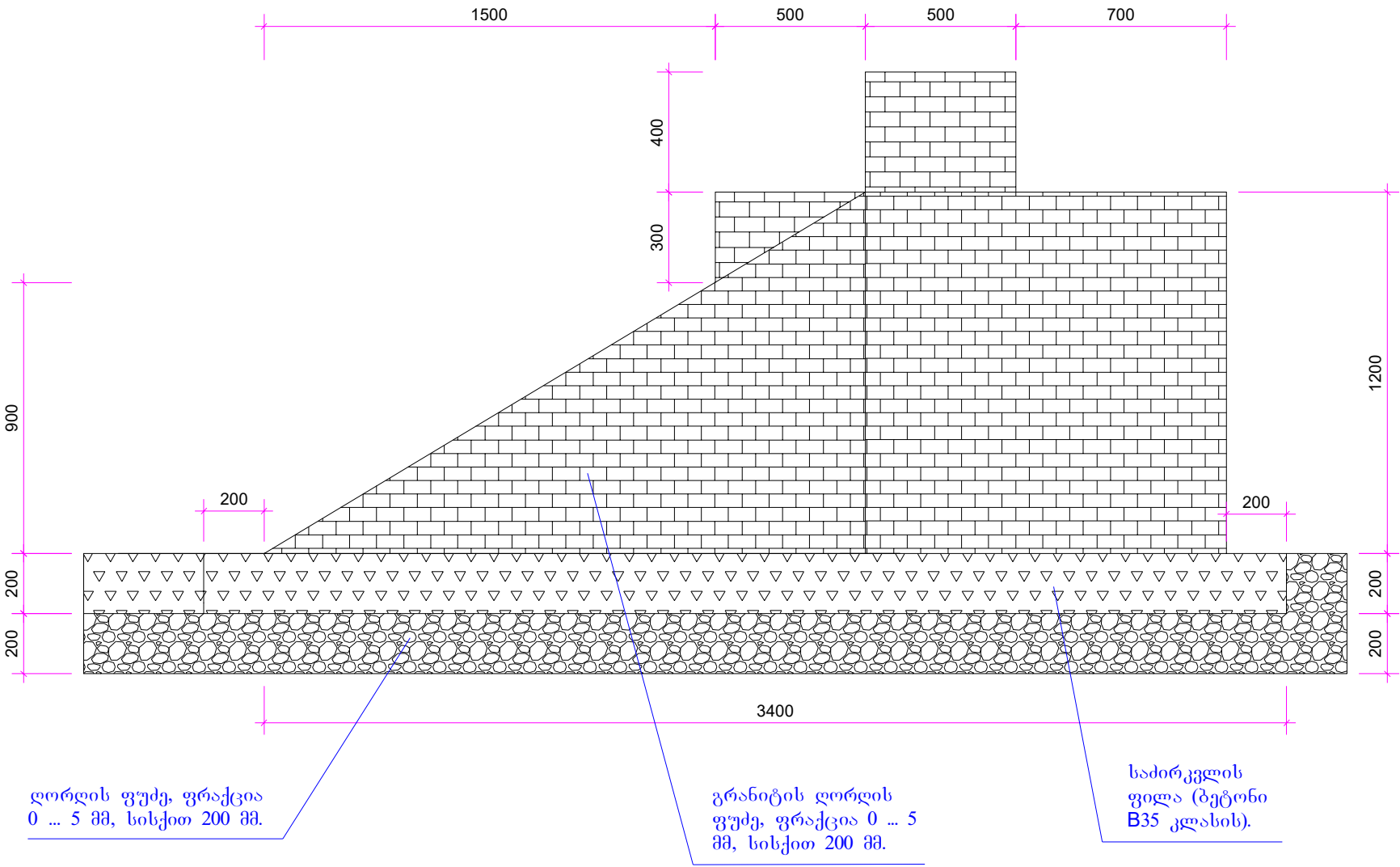
მასშტაბი 1 : 20.



	თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A-3	
	დაკვეთა NN		
ექსპლიკაცია			
პირობითი ნიშნები			
შენიშვნა			
პროექტის სახელწოდება			
ინდ. მხარეა "ნაწილი 1"			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	ნ. ალექსიძე		
არქიტექტორი	Clive Crofton		
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე		
მაშტაბი		ჭრილი 2-2.	
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი		ფ - 14	

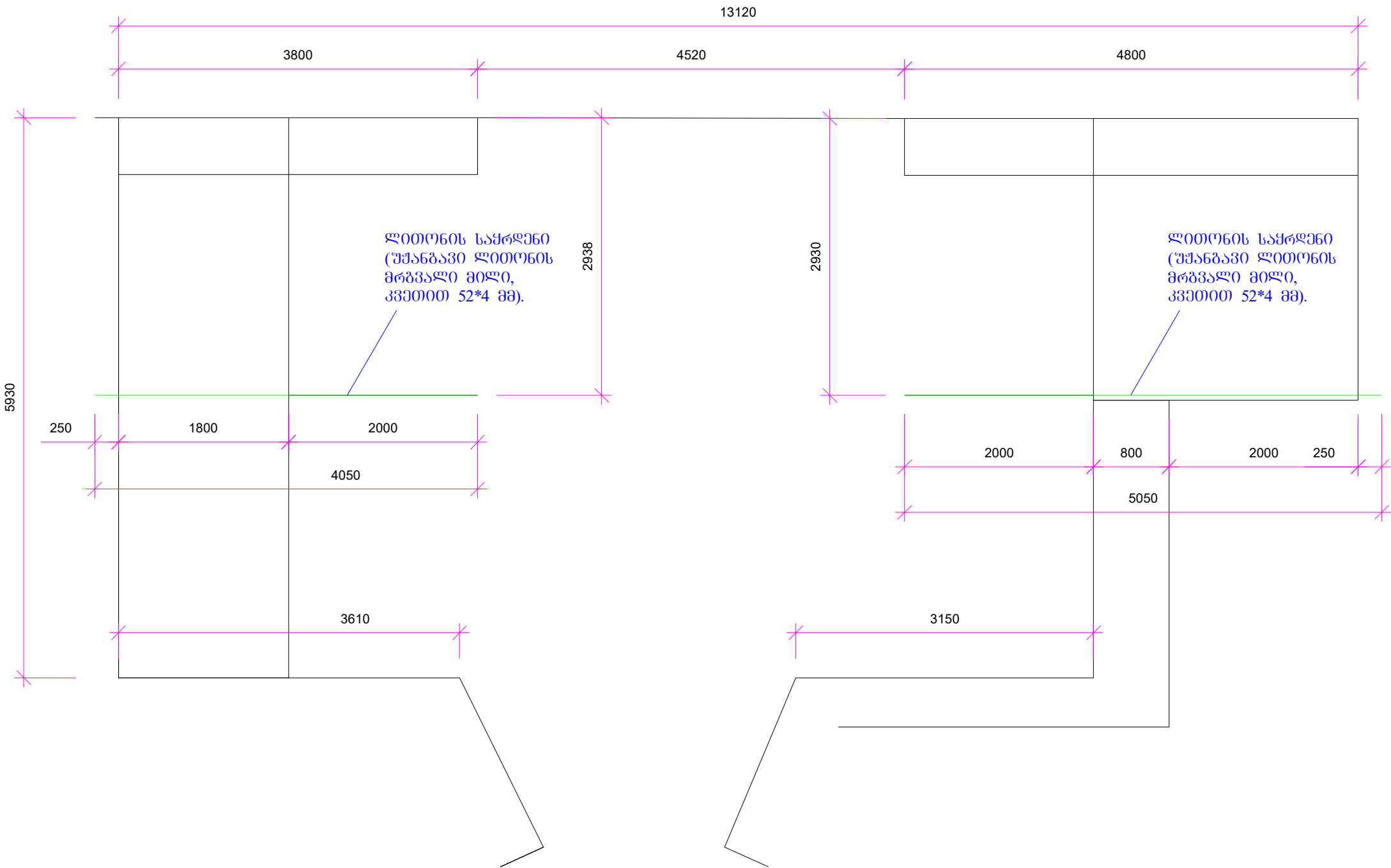
საფეხურებიანი ფერდობის საყალიბო ნახაზი.

მასშტაბი 1 : 20.



		თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A-
		დაკვეთა NN	
ექსპლიკაცია			
პირობითი ნიშნები			
შენიშვნა			
პროექტის სახელწოდება			
ინდ. მენარეჟი "ნანა ახვლედიანი"			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	ნახულები		
არქიტექტორი	Clive Crofton		
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე		
მუშტაბი		საფეხურებიანი ფერდობის საყალიბო ნახაზი.	
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი		ფ - 15	

ლითონის საყრდენების განლაგების გეგმა. მასშტაბი 1 : 50.



ექსპლიკაცია

პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

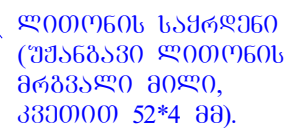
ინტ. მენარმა "ნანა ხვალდინი"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	ნ.ხვალდინი		
არქიტექტორი	Clive Crofton		
კონსტრუქტორი	ბ. ლომიძე		
მეშტაბი		ლითონის საყრდენების განლაგების გეგმა.	
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი		ფ - 17	

მასშტაბი 1 : 20.



მასშტაბი 1 : 20.



	თბილისი 2019 წ.	ფორმატი	A-3
	დაკვეთა	NN	
ექსპლიკაცია			
პირობითი ნიშნები			
შენიშვნა			
პროექტის სახელწოდება			
ინდ. მენარეჟი "ნაწილი 1"			
თანამდებობა	გვარი	სახელი-გვარი	
დირექტორი	ნაწილი 1		
არქიტექტორი	Clive Crofton		
კონსტრუქტორი	ბ. ლომიძე		
მშენებელი		ლითონის საფრენების სქემა; ხედი 4-4.	
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი		ფ - 19	

კონსტრუქციული ნაწილი

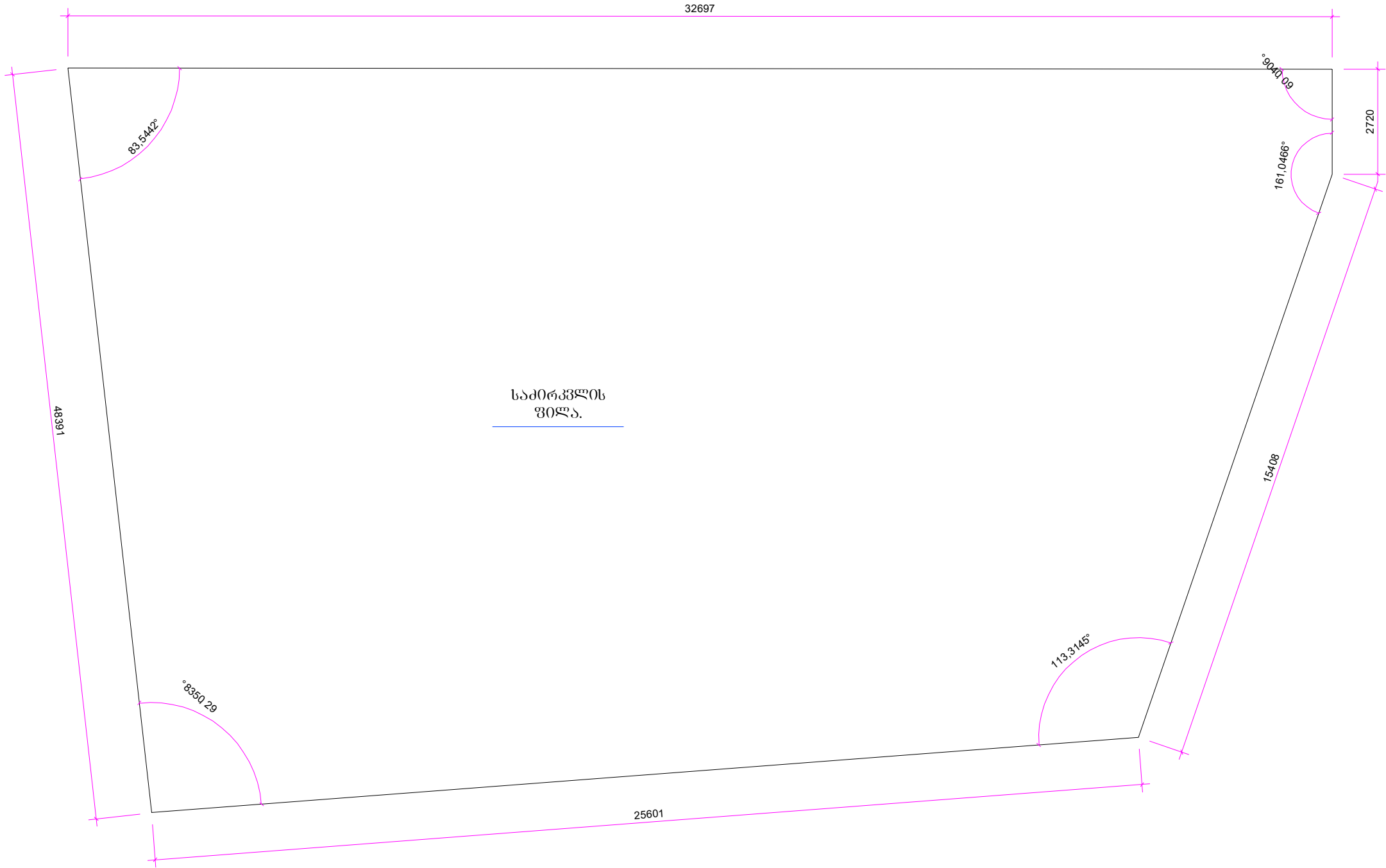
			თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A-3
			დაკვეთა NN	
ექსპლიკაცია				
პირობითი ნიშნები				
შენიშვნა				
პროექტის სახელწოდება				
ინდ. გენერალ "ნანა ახვლედიანი"				
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა		
დირექტორი	ნ.ახვლედიანი			
არქიტექტორი	Clive Crofton			
კონსტრუქტორი	ბ. ლომიძე			
მავტარი		ანგარიშითი პარამ.		
თარიღი				
სტადია			ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი			კ - 2	

განმარტებითი ბარათი

დაპროექტებული ღია ტიპის სკეიტმოედანი კონსტრუქციულად წარმოადგენს მონოლითურ, არმატურის ბადეებით არმირებულ, ბეტონის საძირკვლის ფილაზე და საყრდენ კწედლებზე დაყრდნობილ მონოლითურ ფიბრობეტონის კონსტრუქციას. გამოყენებულია მაღალი სიმტკიცის ბეტონი B-35 კლასის. ლითონის ელემენტები და სამაგრები უნდა დამზადდეს კოროზიამედეგი მასალისაგან. სკეიტმოედნის კონსტრუქციებზე და აღჭურვილობაზე დაუშვებელია მახვილი წიბოებისა და დაბოლოებების არსებობა. დაუშვებელია ისეთი დატვიფრული ზედაპირების არსებობა, რამაც შეიძლება გამოიწვიოს ტრამვა. ყველა გარე კუთხე და კიდე კონსტრუქციებსა და აღჭურვილობებზე უნდა მომრგვალდეს არანაკლები 3 მმ სიდიდის მომრგვალების რადიუსით. დამონტაჟებული კონსტრუქციებისა და მოწყობილობების დემონტაჟი შეუძლებელი უნდა იყოს სპეციალური ინსტრუმენტების გამოყენების გარეშე. მიღების ბოლოები უნდა იყოს დახურული. მოწყობილობების ელემენტები მტკიცედ უნდა იყვნენ ერთმანეთთან დამაგრებული და უძრავად უნდა ჩამაგრდნონ საყრდენ კონსტრუქციაში. სკეიტმოედნის მოწყობილობებსა და კონსტრუქციებს უნდა გააჩნდეთ სათანადო სიმტკიცე, მდგრადობა, სიხისტე და არ უნდა იყვნენ გეომეტრიულად ცვალებადი. მოწყობილობები მტკიცედ უნდა იყვნენ დაფიქსირებული ყოველგვარი გადაადგილებისაგან საკუთარი წონით ან ჩაანკერებით და გადახრის გარეშე უნდა უძლებდნონ 1.5 კნ/მ ხანმოკლე ჰორიზონტალურ დატვირთვას. სკეიტმოედნის სავალი ნაწილის ზედაპირი უნდა იყოს გლუვი და ცვეთამედეგი გამოყენებული სპორტული ინვენტარის ზემოქმედების მიმართ. სიმაღლის ნებისმიერი ცვალებადობა, მაგალითად კიდეებზე, უნდა იყოს სკეიტმოედნის სავალი ნაწილის ზედაპირის მორკინვის სისქეზე ნაკლები და არაუმეტესი 3 მმ. სკეიტმოედნის ზედაპირზე არ უნდა გუბდებოდეს წყალი. სკეიტმოედნის სავალ ნაწილზე არსებული ყველა ხვრელი უნდა გასწორდეს და დაიხუროს. სკეიტმოედნის ნებისმიერი კონსტრუქცია უნდა უძლებდეს არანაკლებ 3.5 კნ/კვ.მ. ვერტიკალურ და არანაკლები 7 კნ შეყურსულ დატვირთვას.

სკეიტმოედნის საძირკვლის ფილის საყალიბე ნახაზი.

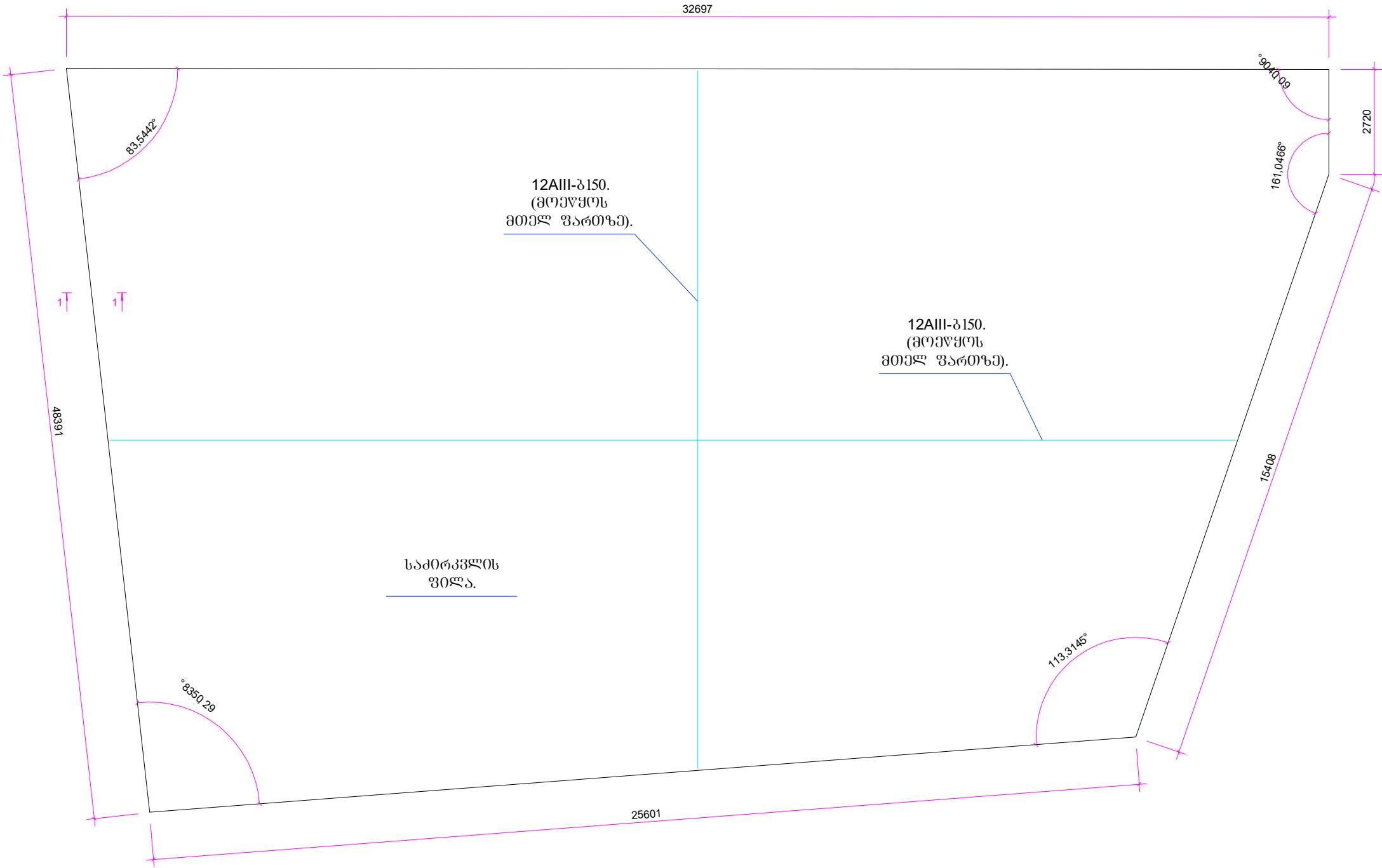
მასშტაბი 1 : 120.



	თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A-3		
	დაკვეთა NN			
ექსპლიკაცია				
პირობითი ნიშნები				
შენიშვნა				
პროექტის სახელწოდება				
ინდ. მენარმა "ნანა ახვლედიანი"				
თანამდებობა	გვარი		ხელმოწერა	
დირექტორი	ნახვლედიანი			
არქიტექტორი	Clive Crofton			
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე			
მაშტაბი			სკეიტმოედნის საძირკვლის ფილის საყალიბე ნახაზი.	
თარიღი				
სტადია			ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი			კ - 9	

სკეიტმოედნის საძირკვლის ფილის ქვედა შრის არმირება.

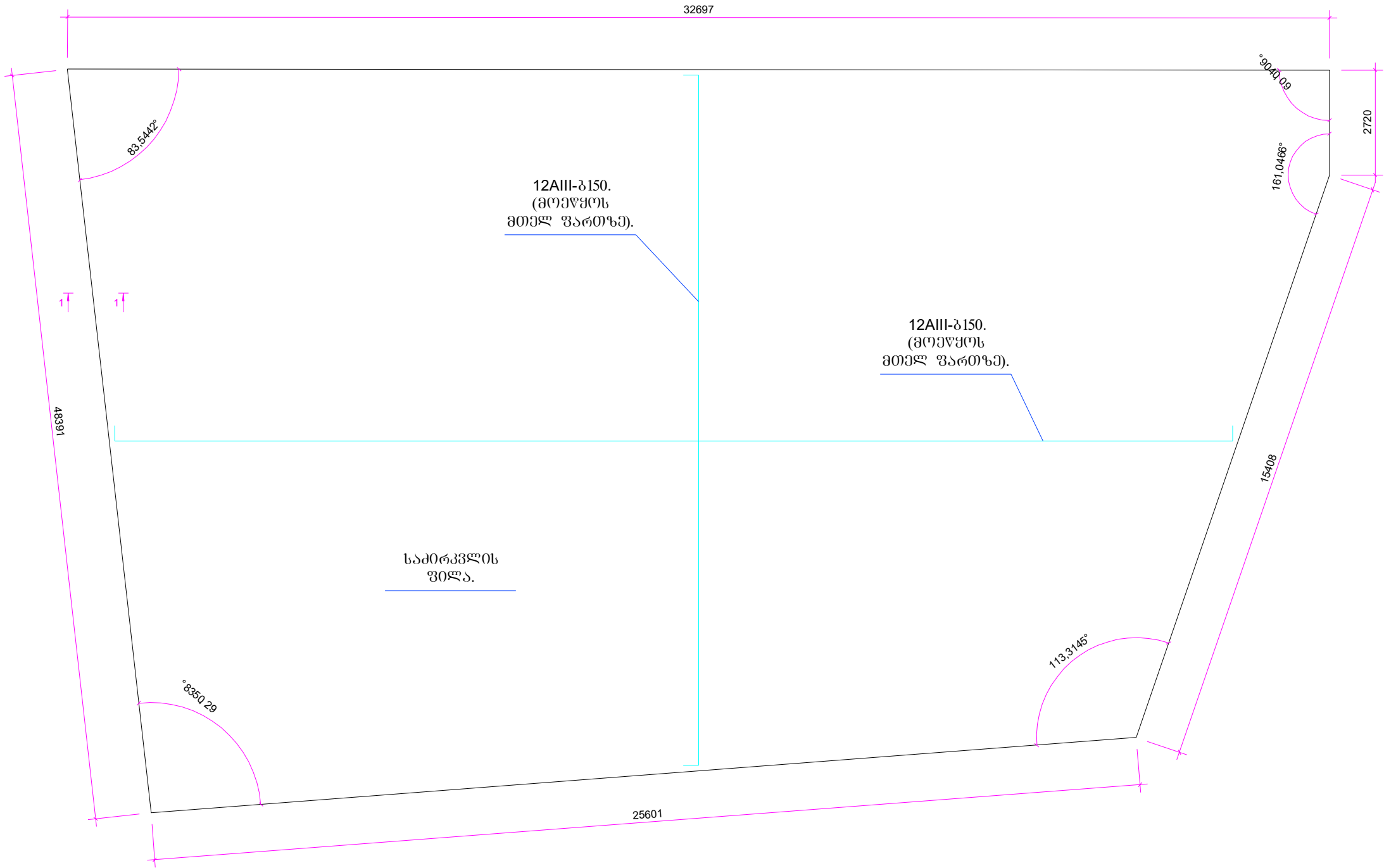
მასშტაბი 1 : 120.



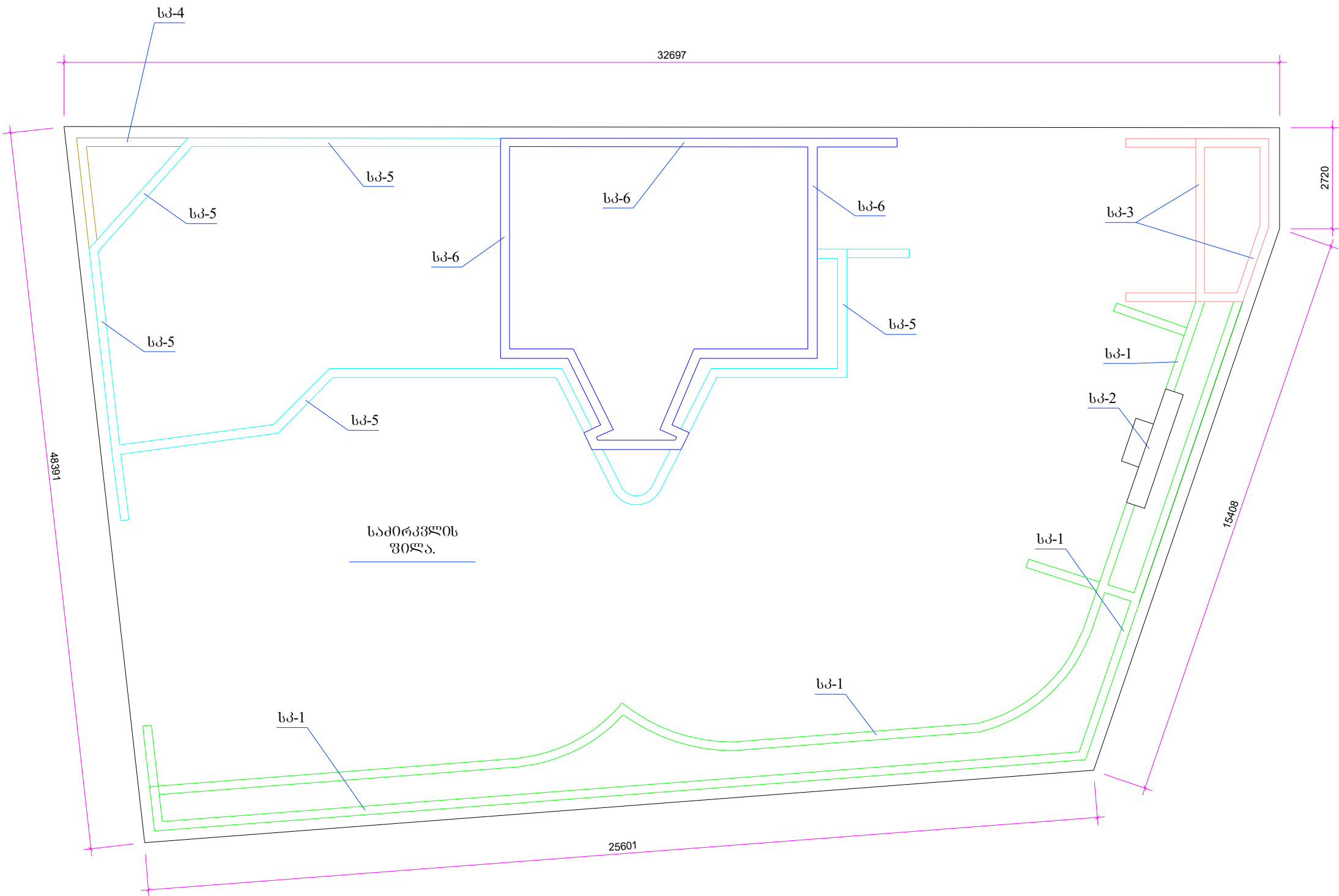
	თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A-	
	ლაპკეთა NN		
ექსპლიკაცია			
პირობითი ნიშნები			
შენიშვნა			
პროექტის სახელწოდება			
ინდ. მენარეჟი "ნანა ახვლედიანი"			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	ნ.ახვლედიანი		
არქიტექტორი	Clive Crofton		
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე		
მავშტაბი		სკეიტმოედნის საძირკვლის ფილის ქვედა შრის არმირება	
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი		კ - 10	

სკეიტმოედნის საძირკვლის ფილის ზედა შრის არმირება.

მასშტაბი 1 : 120.



	თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A-	
	დაკვეთა NN		
ექსპლიკაცია			
პირობითი ნიშნები			
შენიშვნა			
პროექტის სახელწოდება			
ინტ. მენარმა "ნანა ახვლედიანი"			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	ნ. ახვლედიანი		
არქიტექტორი	Clive Crofton		
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე		
მაშტაბი		სკეიტმოედნის საძირკვლის ფილის ზედა შრის არმირება	
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი		კ - 11	



პირობითი აღნიშვნები:

1. სკ-1; სკ-2; სკ-3; სკ-4; სკ-5; სკ-6. -- საყრდენი კედელი.

			თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A-
			დაკვეთა NN	
ექსპლიკაცია				
პირობითი ნიშნები				
შენიშვნა				
პროექტის სახელწოდება				
ინტ. მენარგი "ნანა აბულაძე"				
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა		
დირექტორი	ნ. აბულაძე			
არქიტექტორი	Clive Crofton			
კონსტრუქტორი	ბ. ლომიძე			
მაშტაბი		სკეიტმოედნის საყრდენი კედლების გეგმა.		
თარიღი				
სტადია		ფურცელი	ფურცლები	
მუშა ნახაზი		კ - 12		

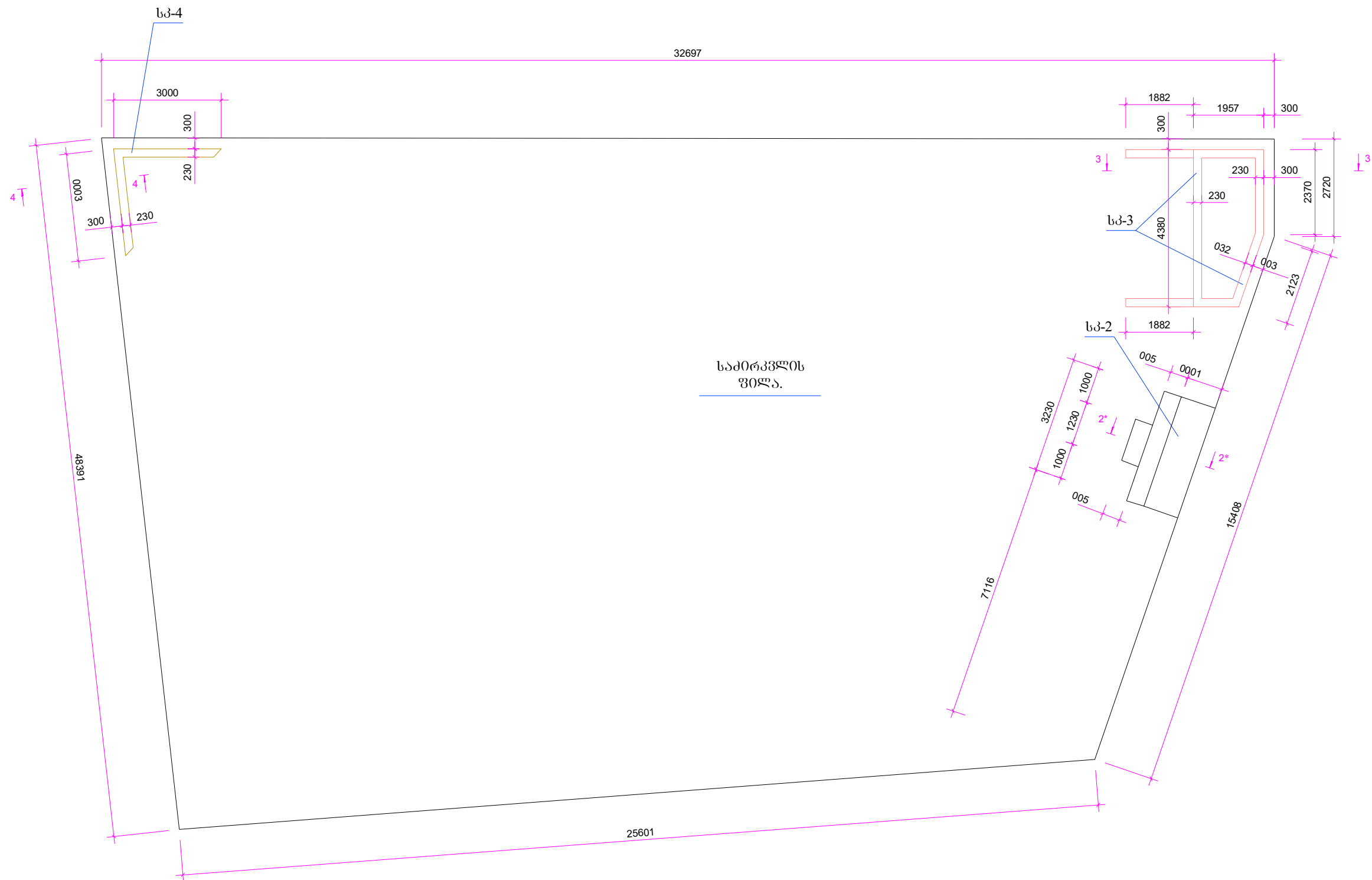
მასშტაბი 1 : 120.



1. სკ-1. -- საყრდენი კედელი.

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ნ.ახვლედიანი	
არქიტექტორი	Clive Crofton	
კონსტრუქტორი	ბ. ლომიკი	
მაშტაბი		სკეიტმოდელის საერდენი კედელი სკ.1.
თარიღი		
სტადია		ფურცელი ფურცლები
მუშა ნახაზი		კ - 13

სკეიტბოერების საყრდენი კედელი სკ-2; სკ-3; სკ-4. მასშტაბი 1 : 120.



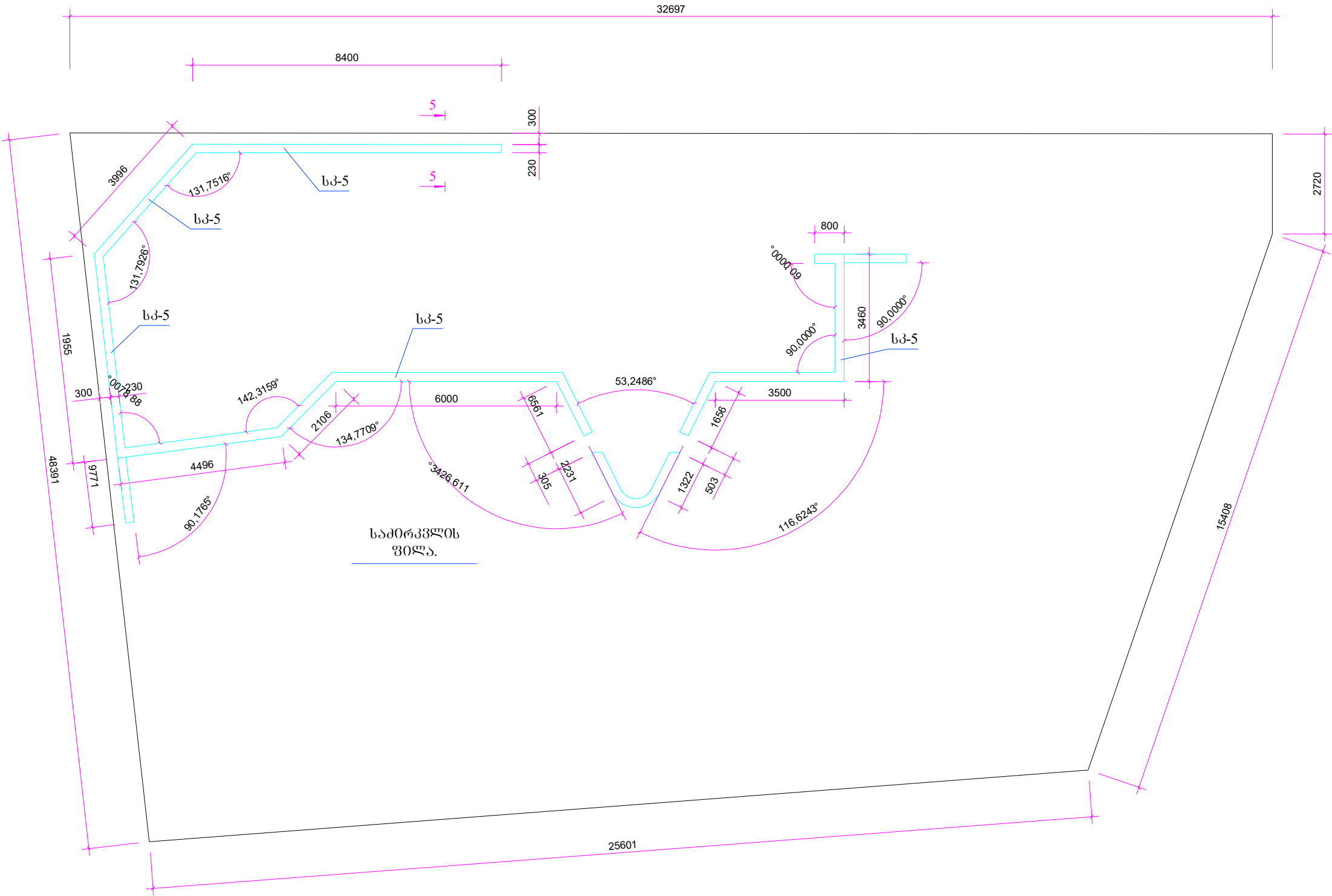
პირობითი აღნიშვნები:

1. სკ-2; სკ-3; სკ-4. -- საყრდენი კედელი.

	თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A-3	
	დაკვეთა NN		
ექსპლიკაცია			
პირობითი ნიშნები			
შენიშვნა			
პროექტის სახელწოდება			
ინდ. მხარეზე "ნაწილადი"			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	ნაწილადი		
არქიტექტორი	Clive Crofton		
კონსტრუქტორი	ბ. ლომიძე		
მაშტაბი		სკეტიზმის საერდენი კედელი სკ-2; სკ-3; სკ-4.	
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი		კ - 14	

სკეიტმოედნის საყრდენი კედელი სკ-5.

მასშტაბი 1 : 120.



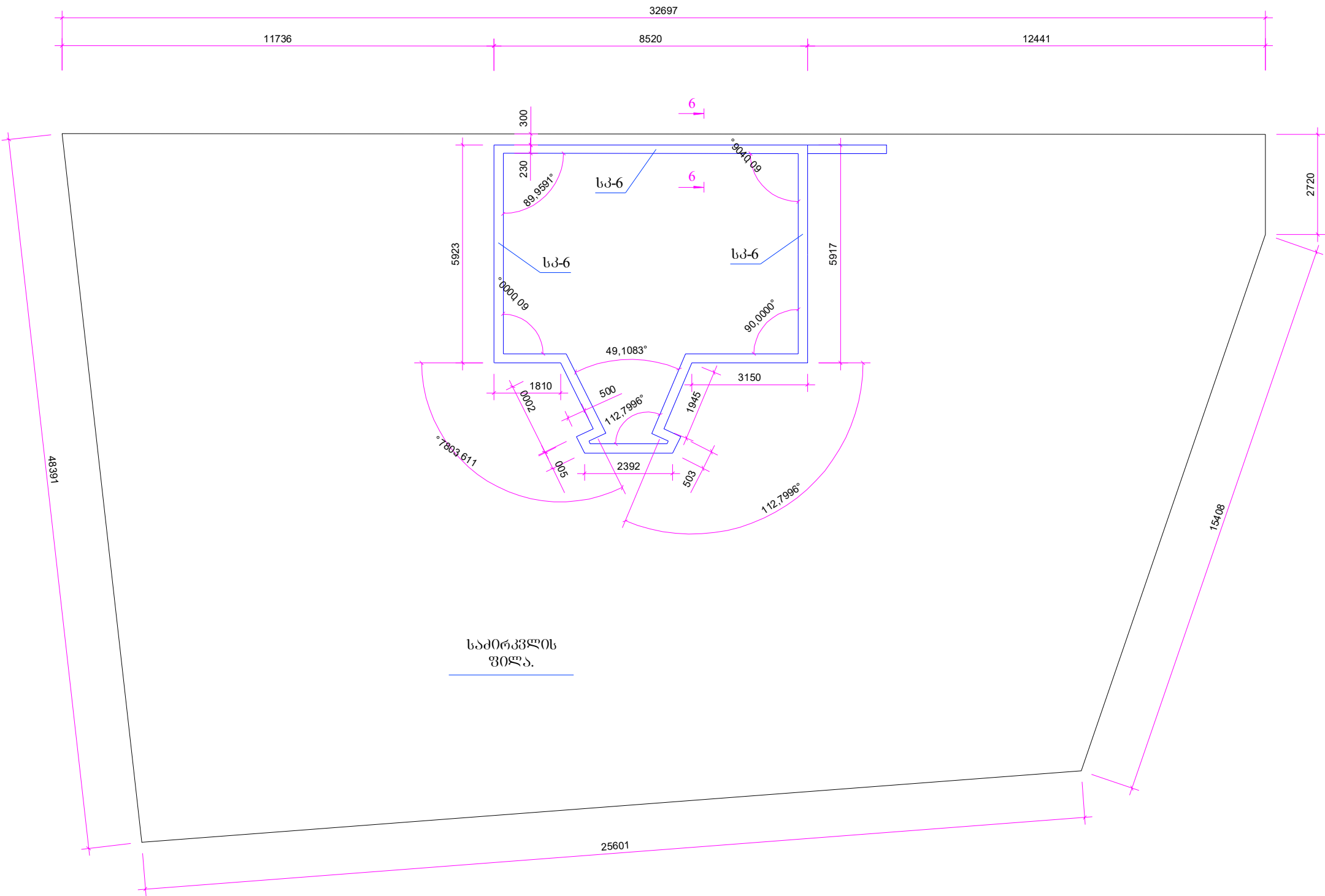
პირობითი აღნიშვნები:

1. სკ-5. -- საყრდენი კედელი.

	თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A-3
	დაკვეთა NN	
ექსპლიკაცია		
პირობითი ნიშნები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება		
ინტ. მენარეჟი "ნანა ახვლედიანი"		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ნახვლედიანი	
არქიტექტორი	Clive Crofton	
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე	
მაშტაბი		სკეიტმოედნის საყრდენი კედელი სკ-5.
თარიღი		
სტადია		ფურცელი
მუშა ნახაზი		კ - 15
		ფურცლები

სკეიტმოედნის საყრდენი კედელი სკ-6.

მასშტაბი 1 : 120.

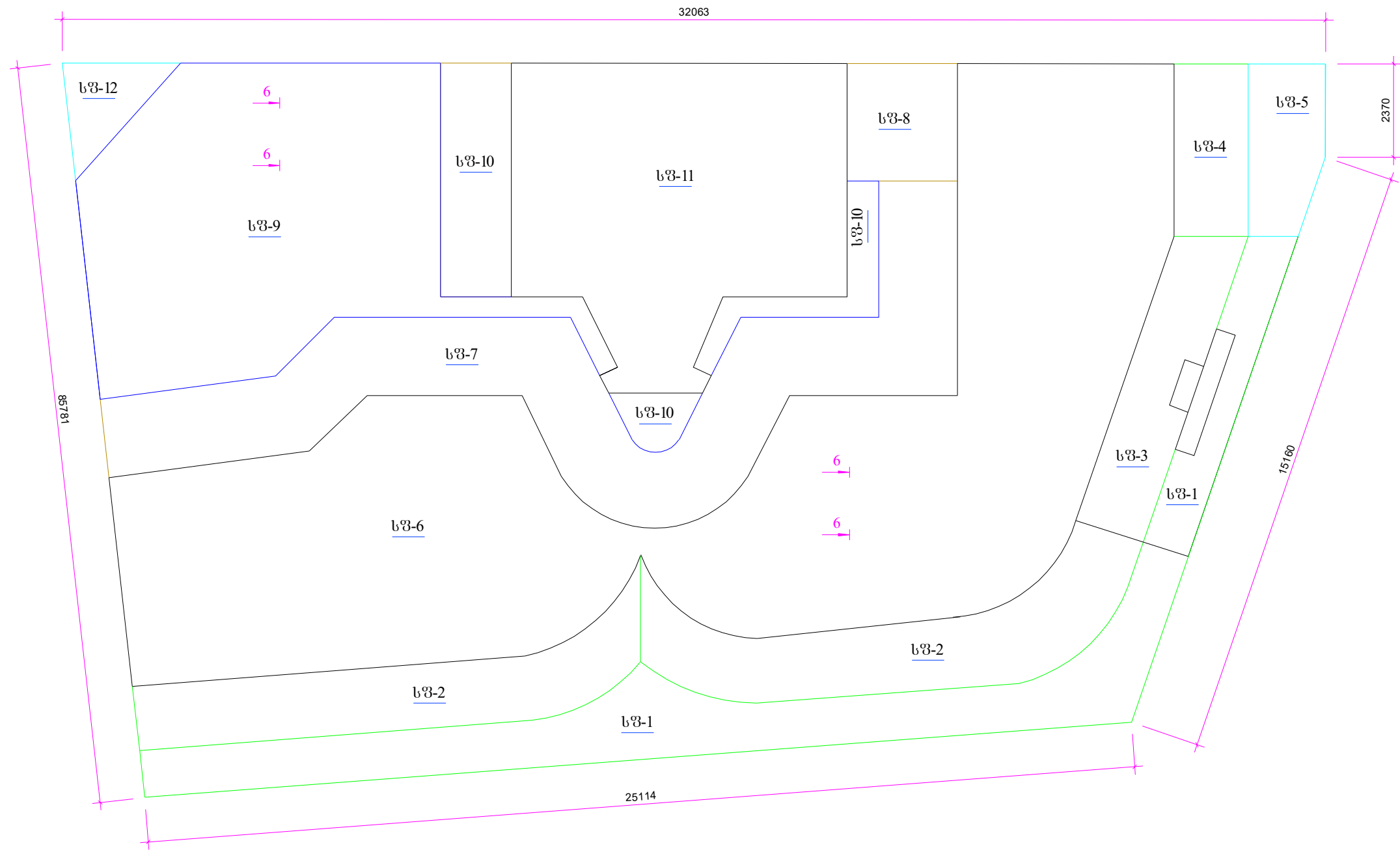


პირობითი აღნიშვნები:

1. სკ-6. -- საყრდენი კედელი.

			თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A-3
			დაკვეთა NN	
ექსპლიკაცია				
პირობითი ნიშნები				
შენიშვნა				
პროექტის სახელწოდება				
ინდ. მენარეჟი "ნანა ახვლედიანი"				
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა		
დირექტორი	ნ.ახვლედიანი			
არქიტექტორი	Clive Crofton			
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე			
მაშტაბი		სკეიტმოედნის საყრდენი კედელი სკ-6.		
თარიღი				
სტადია			ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი			კ - 16	

სკეიტმოედნის ფილა. მასშტაბი 1 : 120.

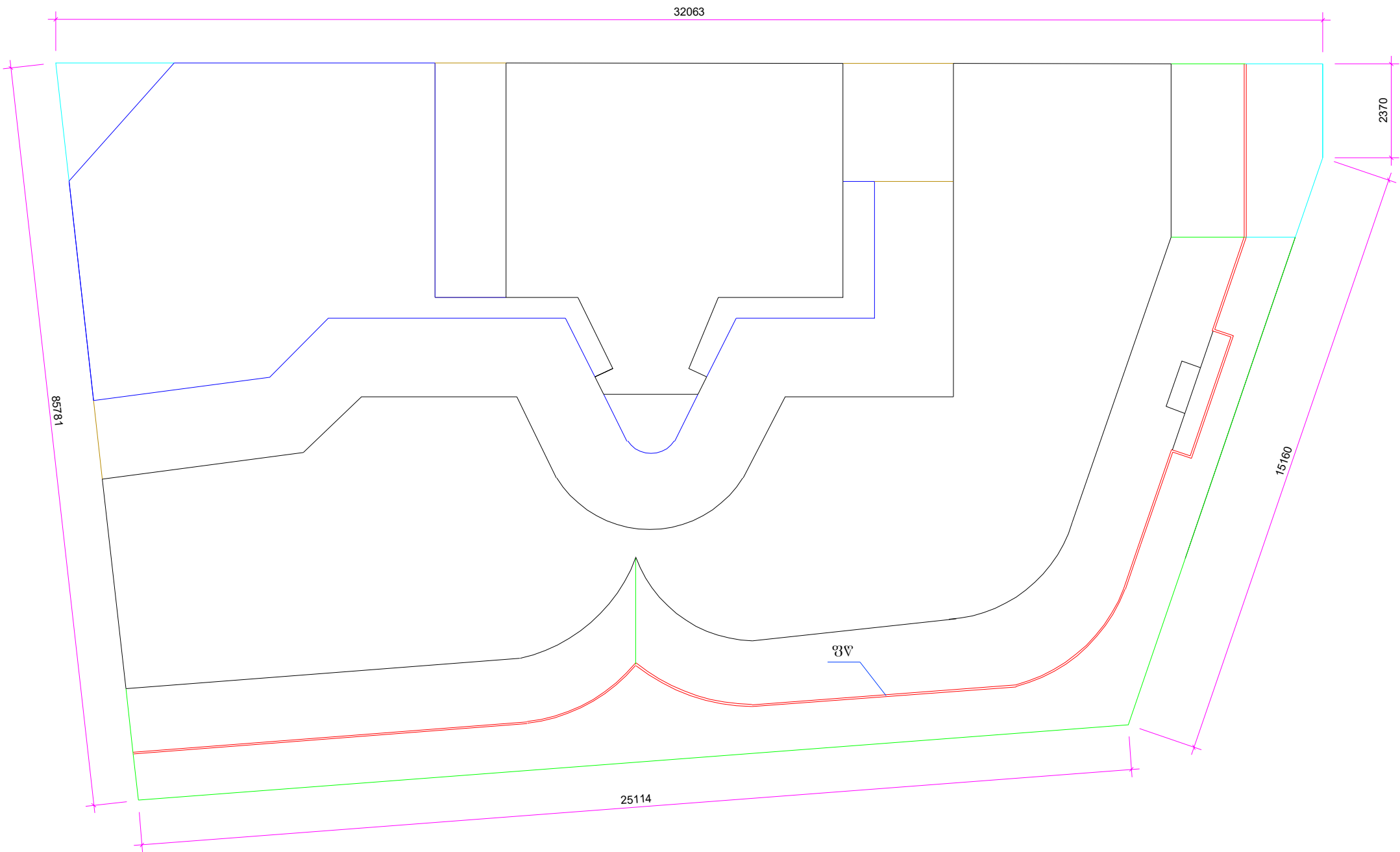


პირობითი აღნიშვნები:

1. სვ-1; სვ-2; სვ-3; სვ-4; სვ-5; სვ-6; სვ-7; სვ-8; სვ-9;
სვ-10; სვ-11; სვ-12. -- სკეიტმოედნის ფილა.

		თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A-
		დაკვეთა NN	
ექსპლიკაცია			
პირობითი ნიშნები			
შენიშვნა			
პროექტის სახელწოდება			
ინტ. მენარმა "ნანა ახვლედიანი"			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	ნახვლედიანი		
არქიტექტორი	Clive Crofton		
კონსტრუქტორი	ბ. ლომიძე		
მავტაბი		სკეიტმოედნის ფილა.	
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი		კ - 17	

სკეიტმოედნის წიბოს სქემა. მასშტაბი 1 : 120.

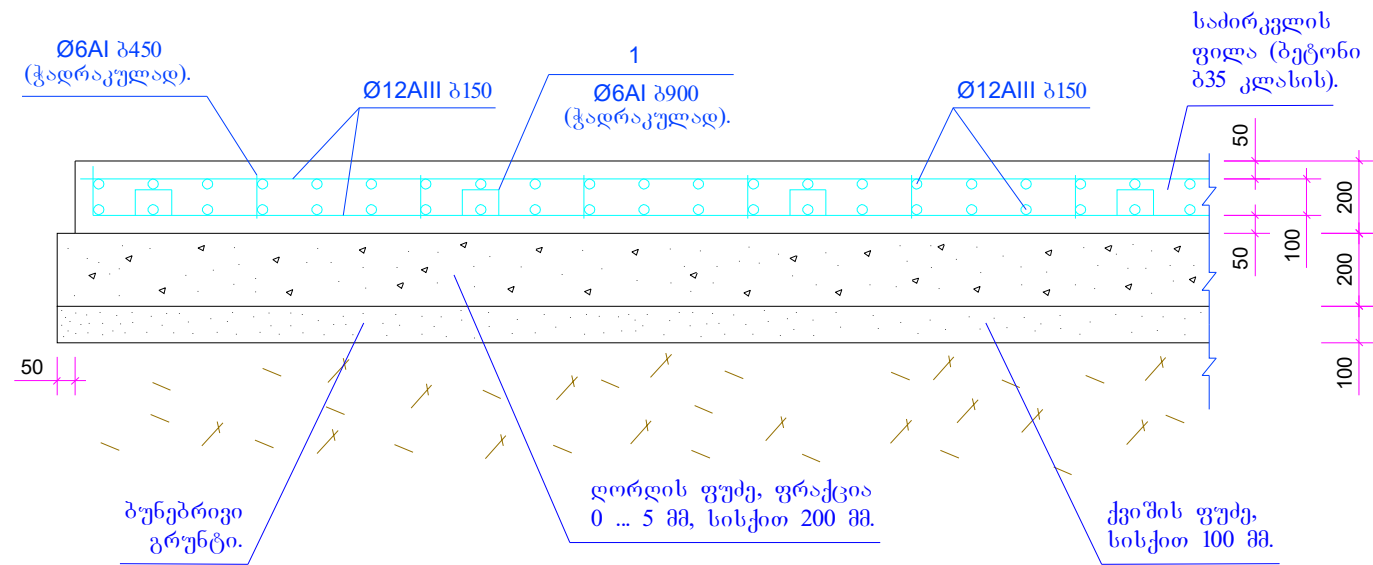


პირობითი აღნიშვნები:

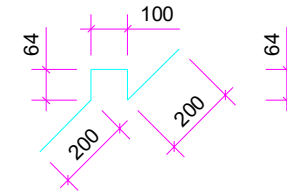
1. ფწ. -- სკეიტმოედნის ფილის წიბო (უქანგავი ლითონის მრგვალი მილი, კვეთით 52*4 მმ).

	თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A-	
	დაკვეთა NN		
ექსპლიკაცია			
პირობითი ნიშნები			
შენიშვნა			
პროექტის სახელწოდება			
ინდ. მენარეჟ "ნანა ახვლედიანი"			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	ნ.ახვლედიანი		
არქიტექტორი	Clive Crofton		
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე		
მაშტაბი		სკეიტმოედნის წიბოს სქემა.	
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი		კ - 18	

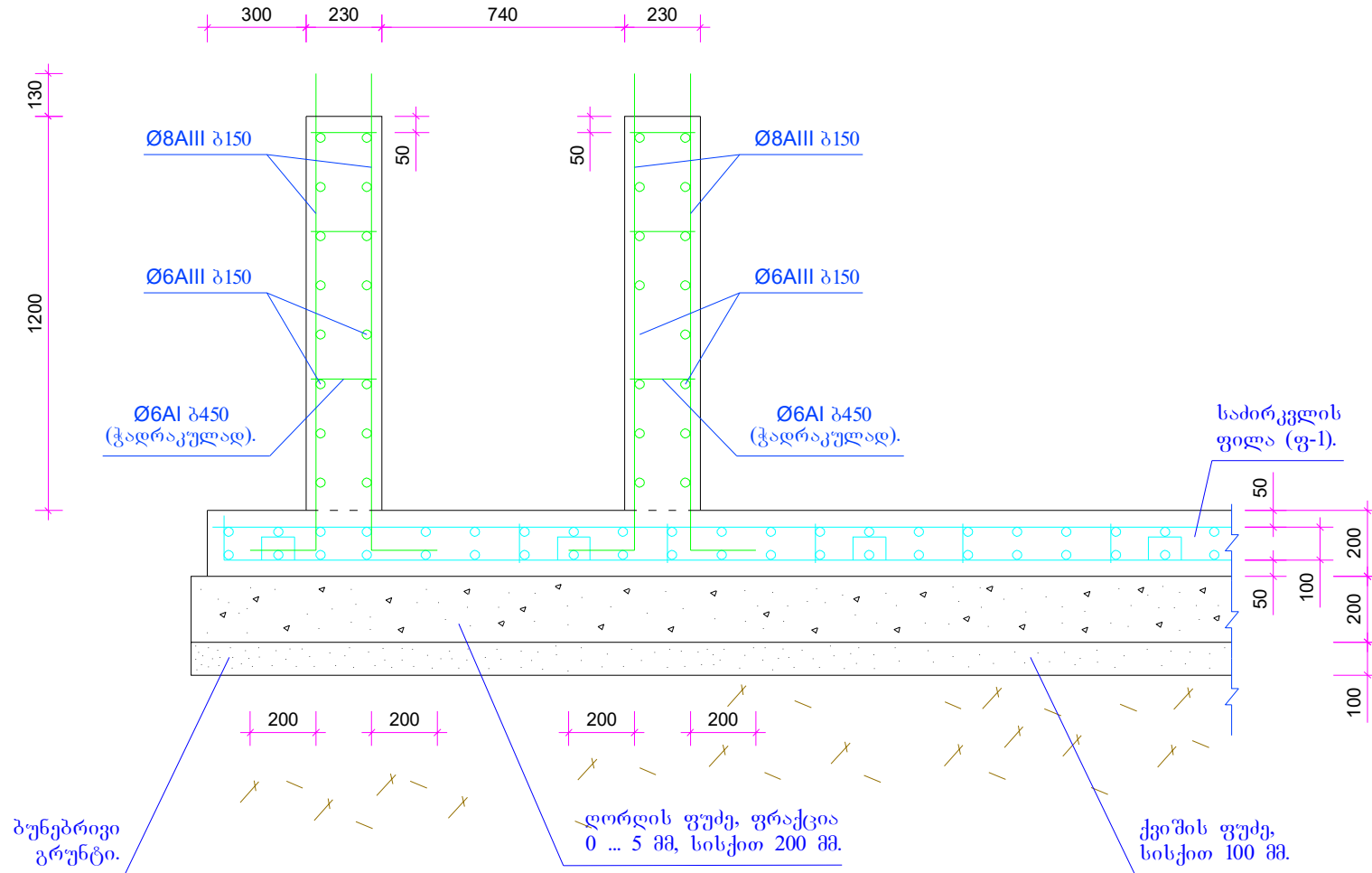
ჭრილი 1-1. მასშტაბი 1 : 20.



პოზიცია №1. მასშტაბი 1 : 20.



ჭრილი 2-2. მასშტაბი 1 : 20.



მასშტაბი

პირობითი ნომერი

შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

ინტ. მენარმა "ნანა ახვლედიანი"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ნ.ახვლედიანი	
არქიტექტორი	Clive Crofton	
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე	
მასშტაბი		ჭრილი 1-1; ჭრილი 2-2; პოზიცია №1.
თარიღი		
სტადია	ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი	კ - 19	

ექსპლიკაცია

პირობითი ნიშნები

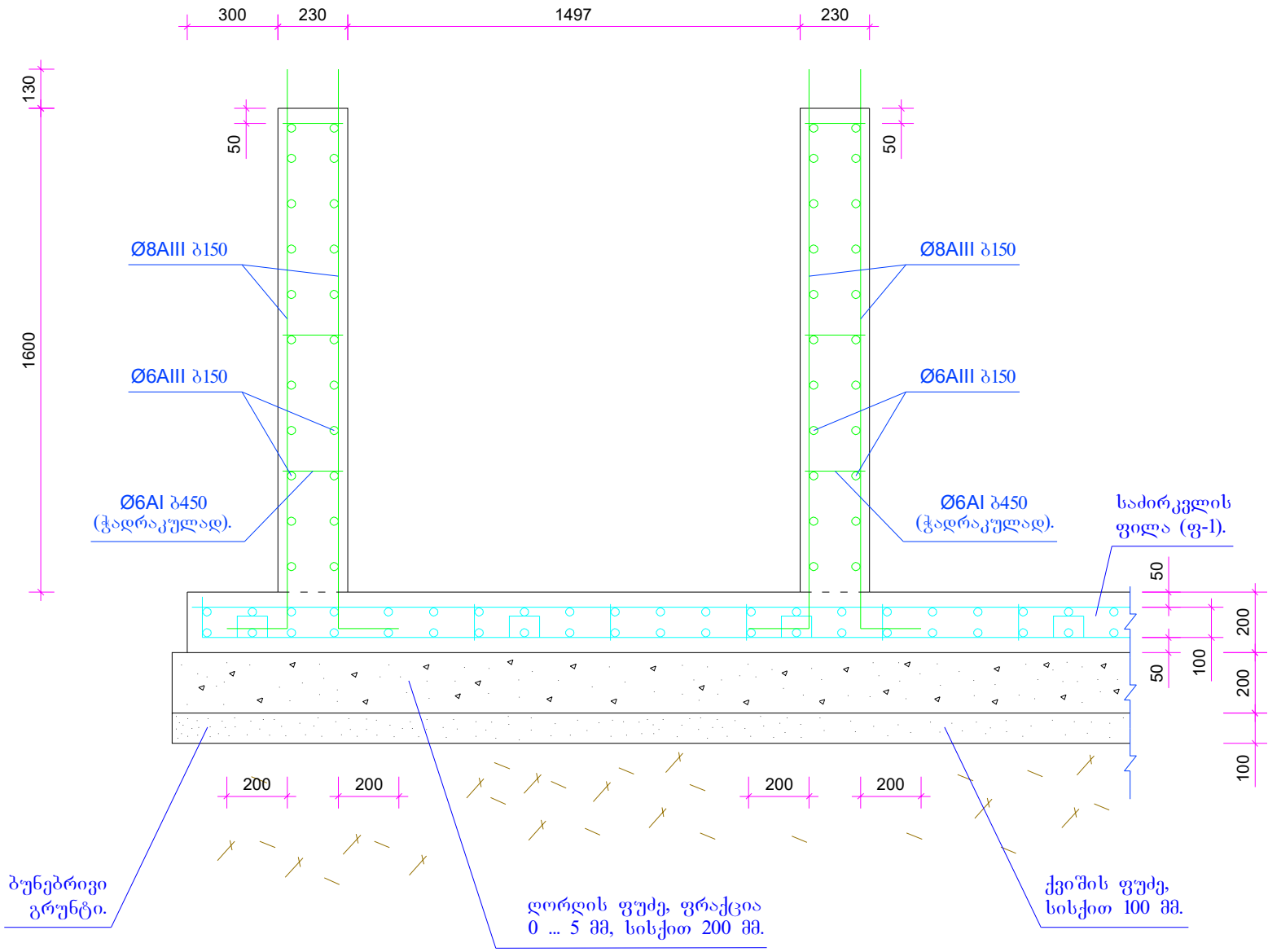
შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

ინტ. მენარეჟი "ნანა ახვლედიანი"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	ნ.ახვლედიანი		
არქიტექტორი	Clive Crofton		
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე		
მაშტაბი		ჭრილი 3-3	
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი		კ - 20	

ჭრილი 3-3. მასშტაბი 1 : 20.



ექსპლიკაცია

პირობითი ნიშნები

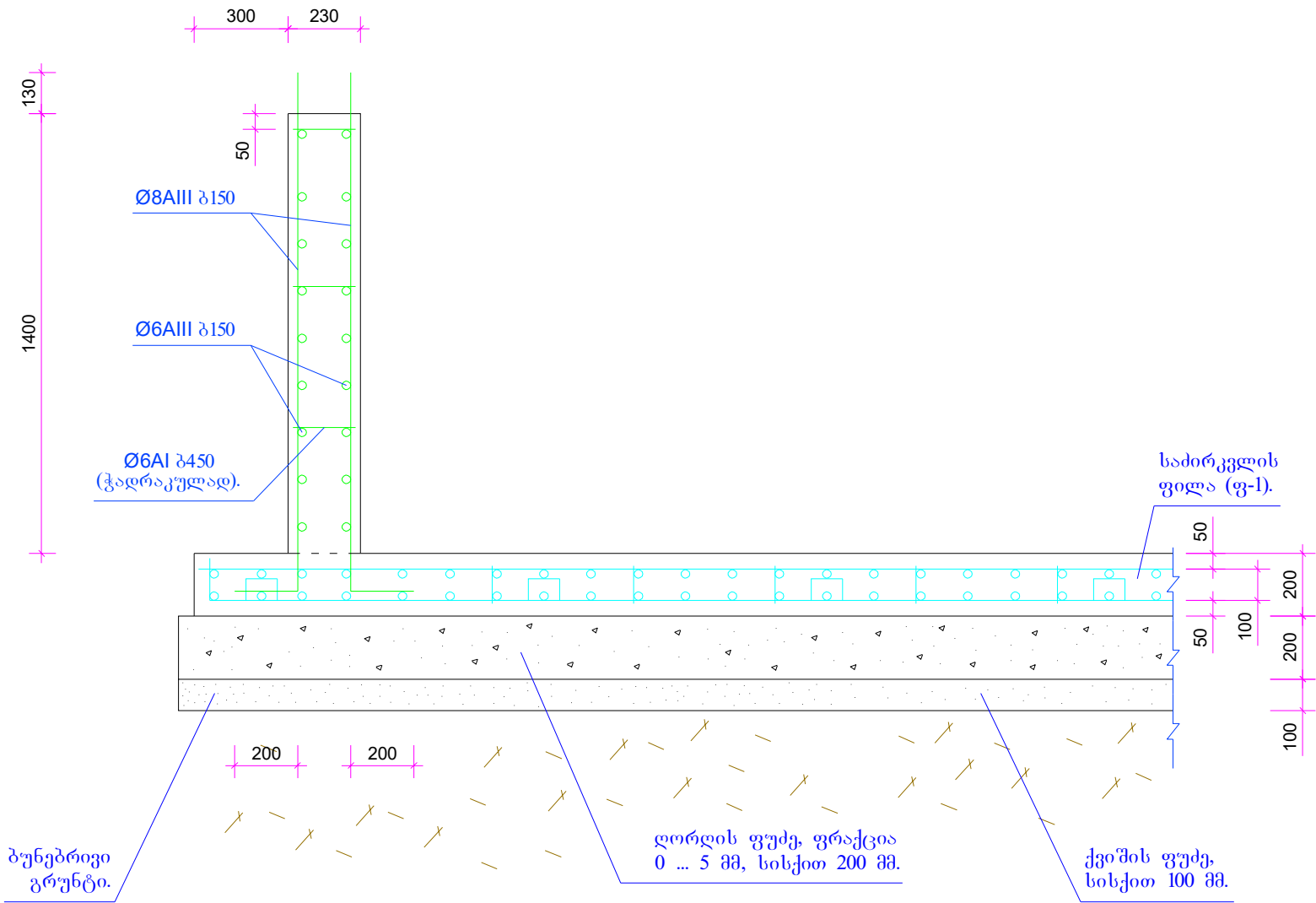
შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

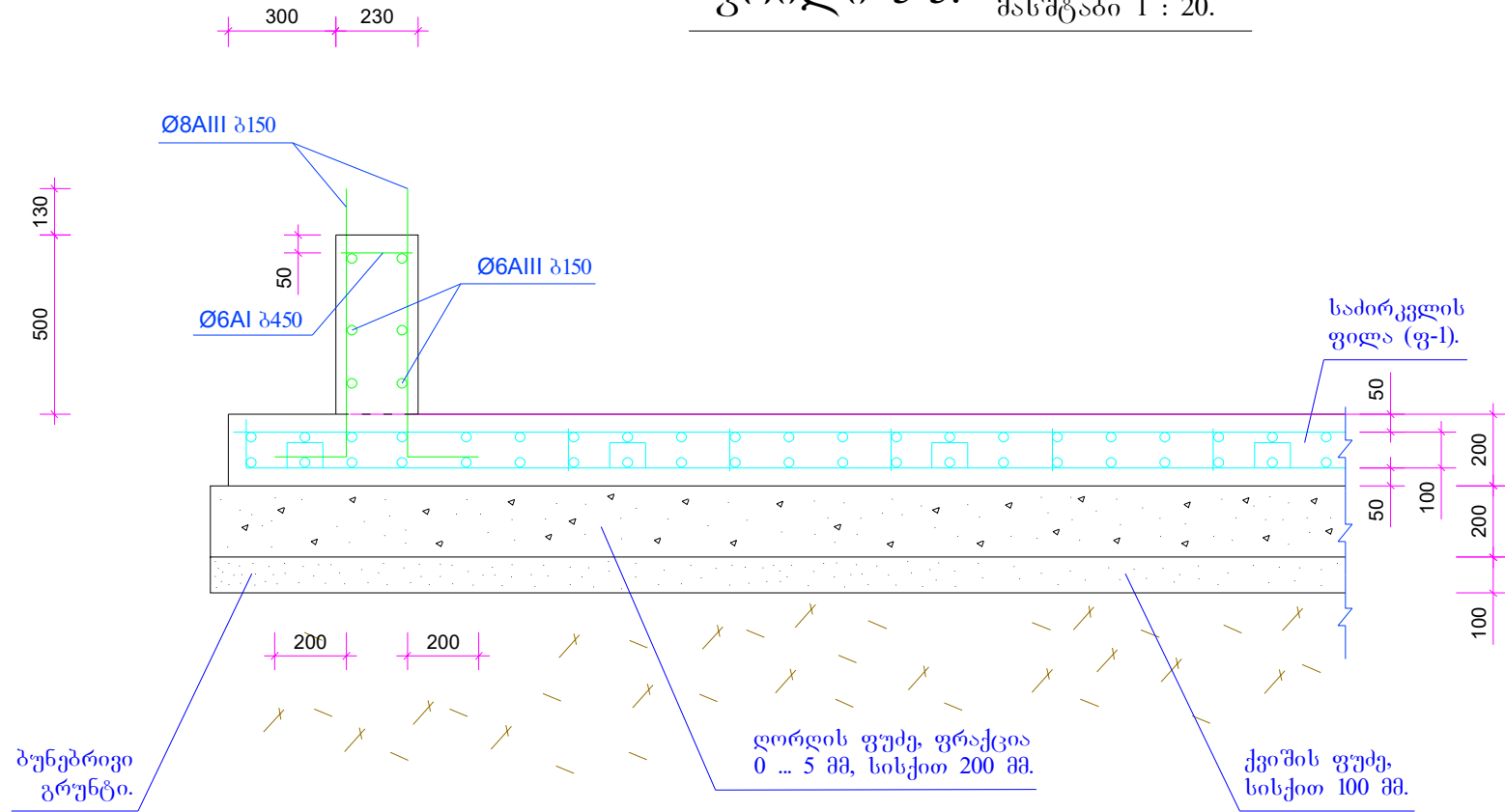
ინტ. მხარეზე "ნაწილი 1"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ნ. ახვლედიანი	
არქიტექტორი	Clive Crofton	
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე	
მაშტაბი		ჭრილი 4-4.
თარიღი		
სტადია		ფურცელი ფურცლები
მუშა ნახაზი		კ - 21

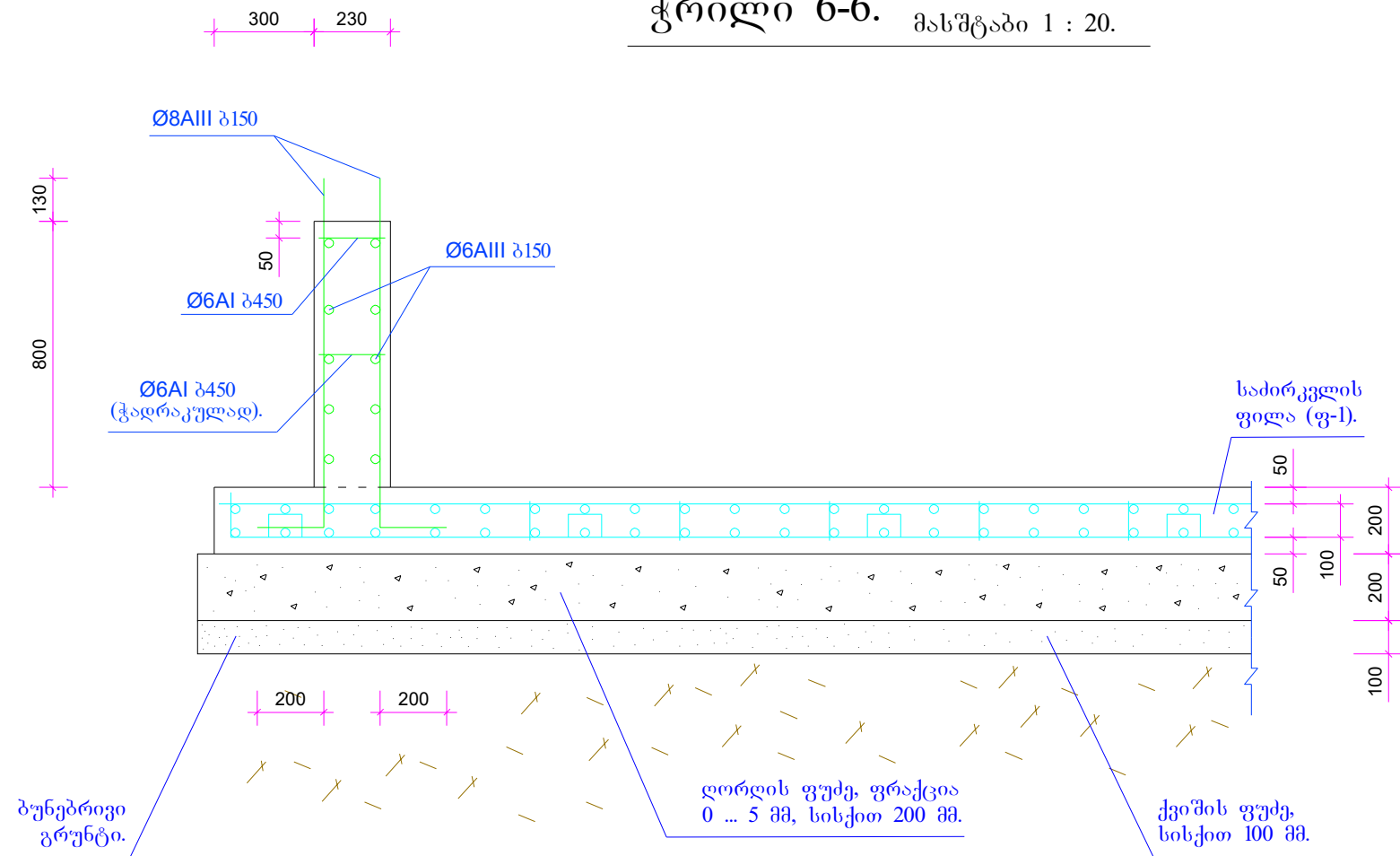
ჭრილი 4-4. მასშტაბი 1 : 20.



ჭრილი 5-5. მასშტაბი 1 : 20.



ჭრილი 6-6. მასშტაბი 1 : 20.



თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A-3
დაკვეთა NN	

მქსპლიკაცია

პირმოპირი ნომერი

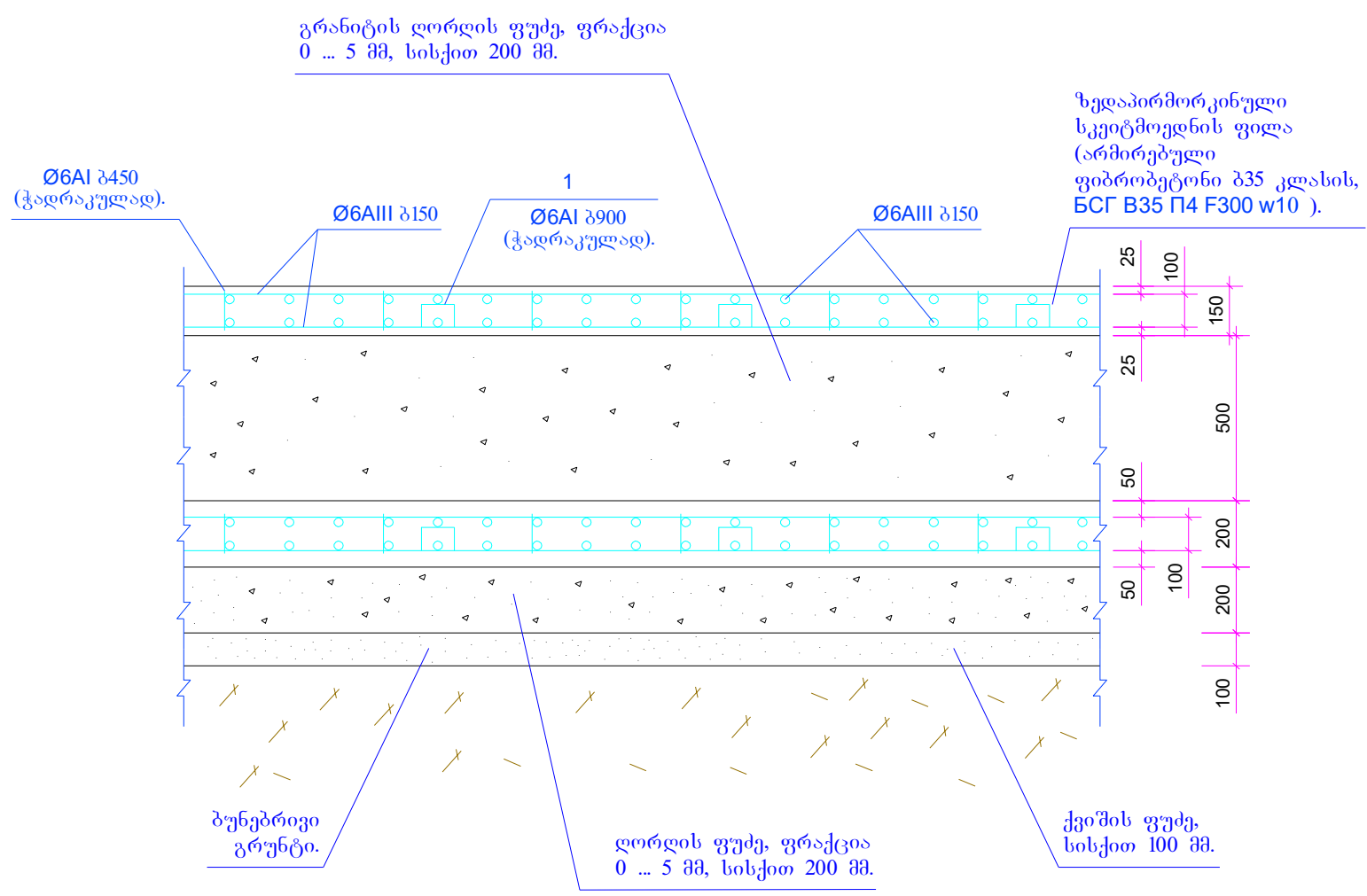
შპს "საქსტელ"

პროექტის სახელწოდება

იხილ. გენერალმა "ნანა ახვლედიანი"

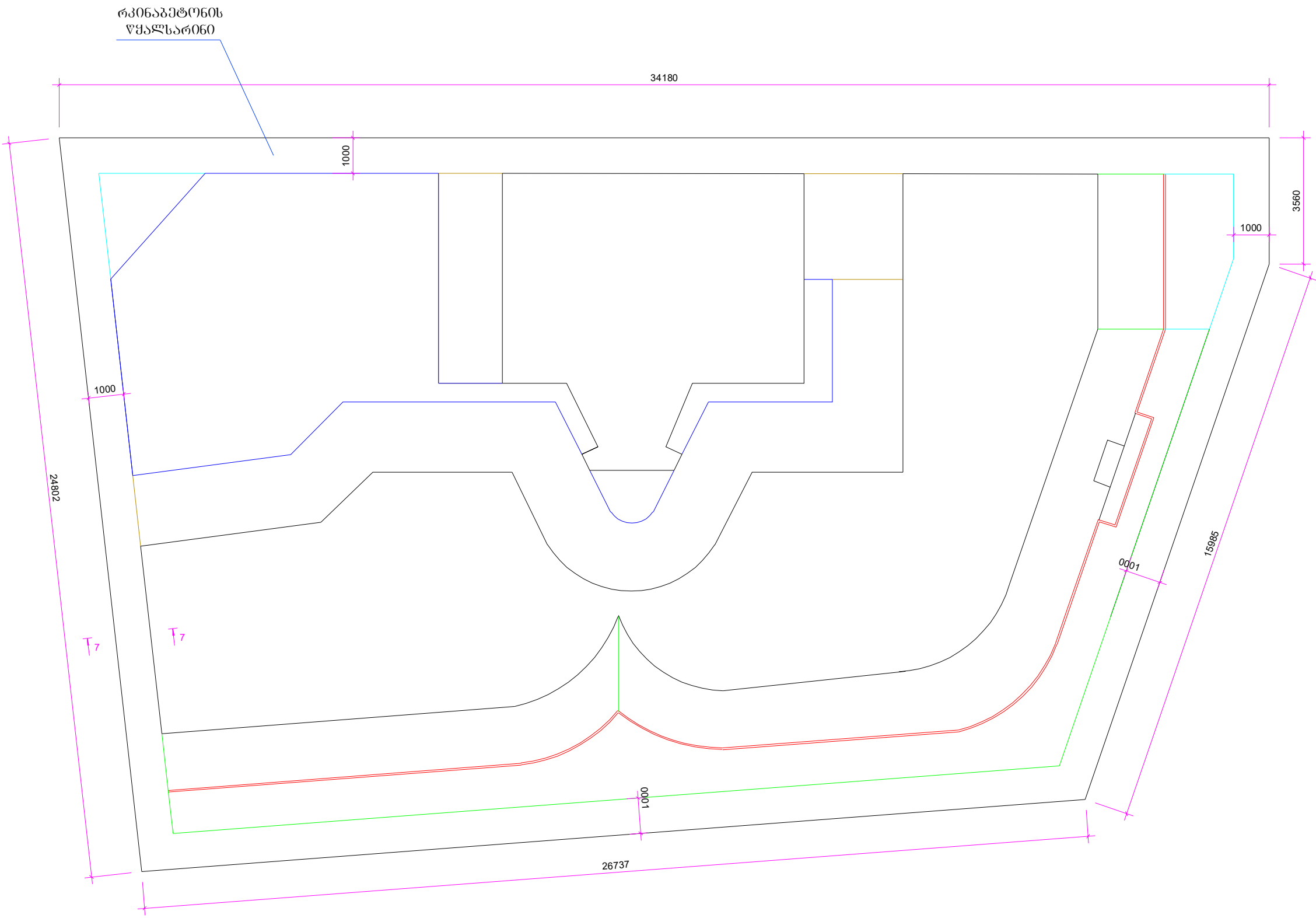
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	ნახვალდინი		
არქიტექტორი	Clive Crofton		
კონსტრუქტორი	ბ. ლომიძე		
მაშტაბი		ჭრილი 5-5; ჭრილი 6-6.	
თარიღი			
ხტაღია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი		კ - 22	

ჭრილი 6-6. მასშტაბი 1 : 20.



	თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A-3	
	დაკვეთა NN		
ექსპლიკაცია			
პირობითი ნიშნები			
შენიშვნა			
პროექტის სახელწოდება			
ინტ. მენარეჟი "ნანა ახვლედიანი"			
თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა	
დირექტორი	ნ.ახვლედიანი		
არქიტექტორი	Clive Crofton		
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე		
მასშტაბი		ჭრილი 6-6.	
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი		კ - 24	

რკინაბეტონის წყალსარინის სქემა. მასშტაბი 1 : 120.



თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A-3
დაკვეთა NN	

ექსპლიკაცია

პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

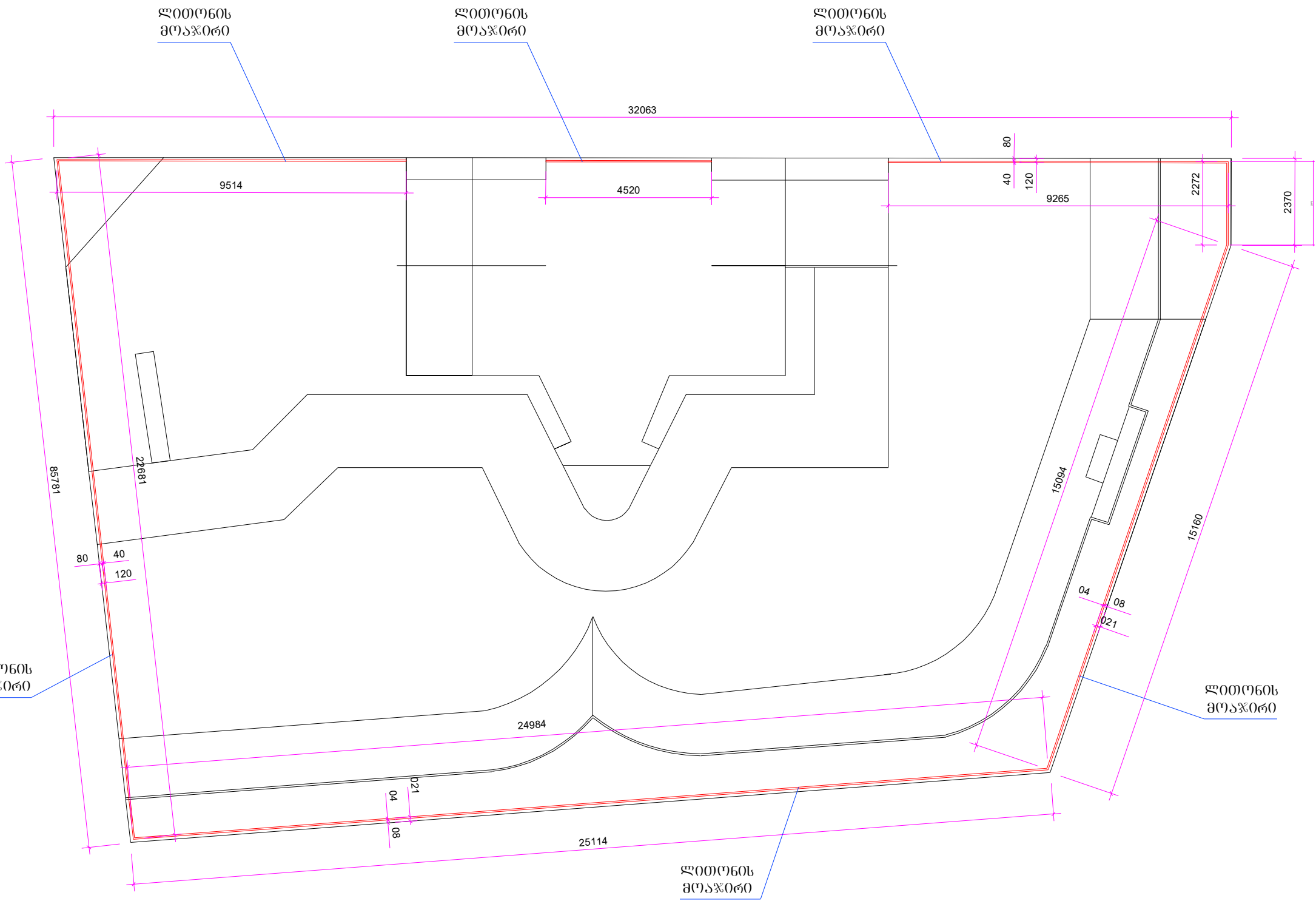
პროექტის სახელწოდება

ინტ. მენარეჟი "ნანა ახვლედიანი"

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ნ.ახვლედიანი	
არქიტექტორი	Clive Crofton	
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე	
მაშტაბი		რკინაბეტონის წყალსარინის სქემა.
თარიღი		
სტადია		ფურცელი
მუშა ნახაზი		კ - 25

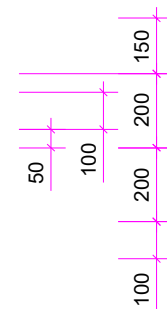
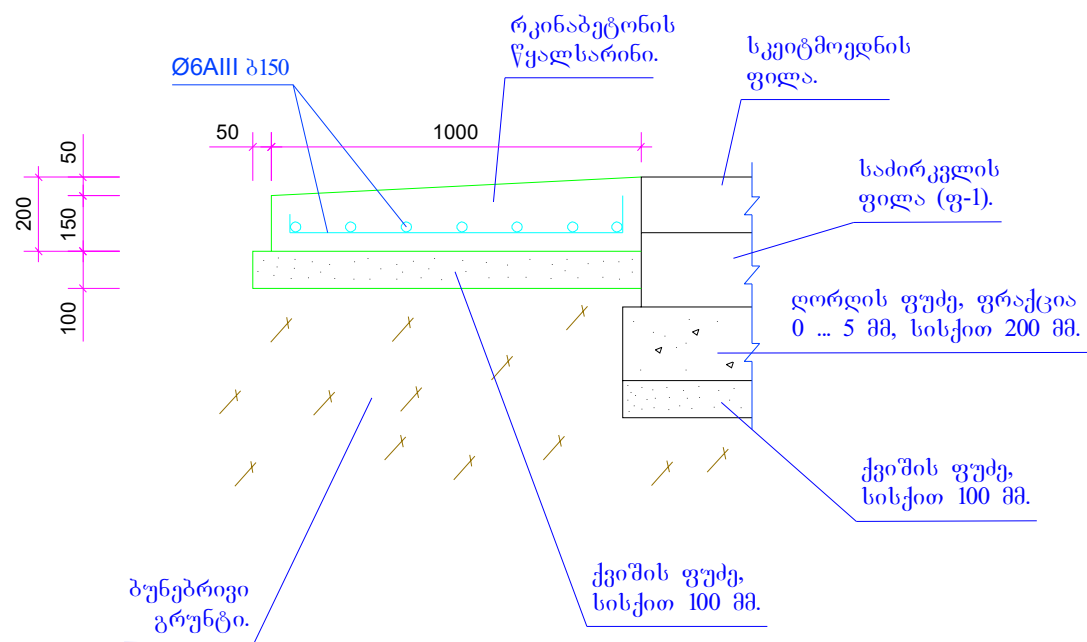
მოაჯირის სქემა.

მასშტაბი 1 : 120.



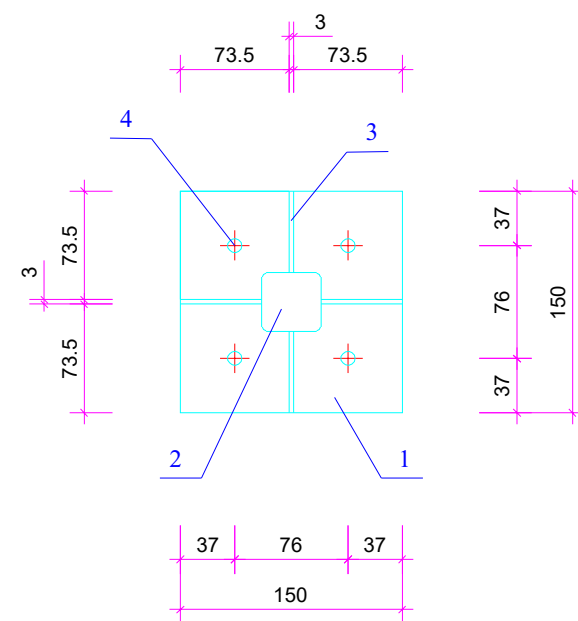
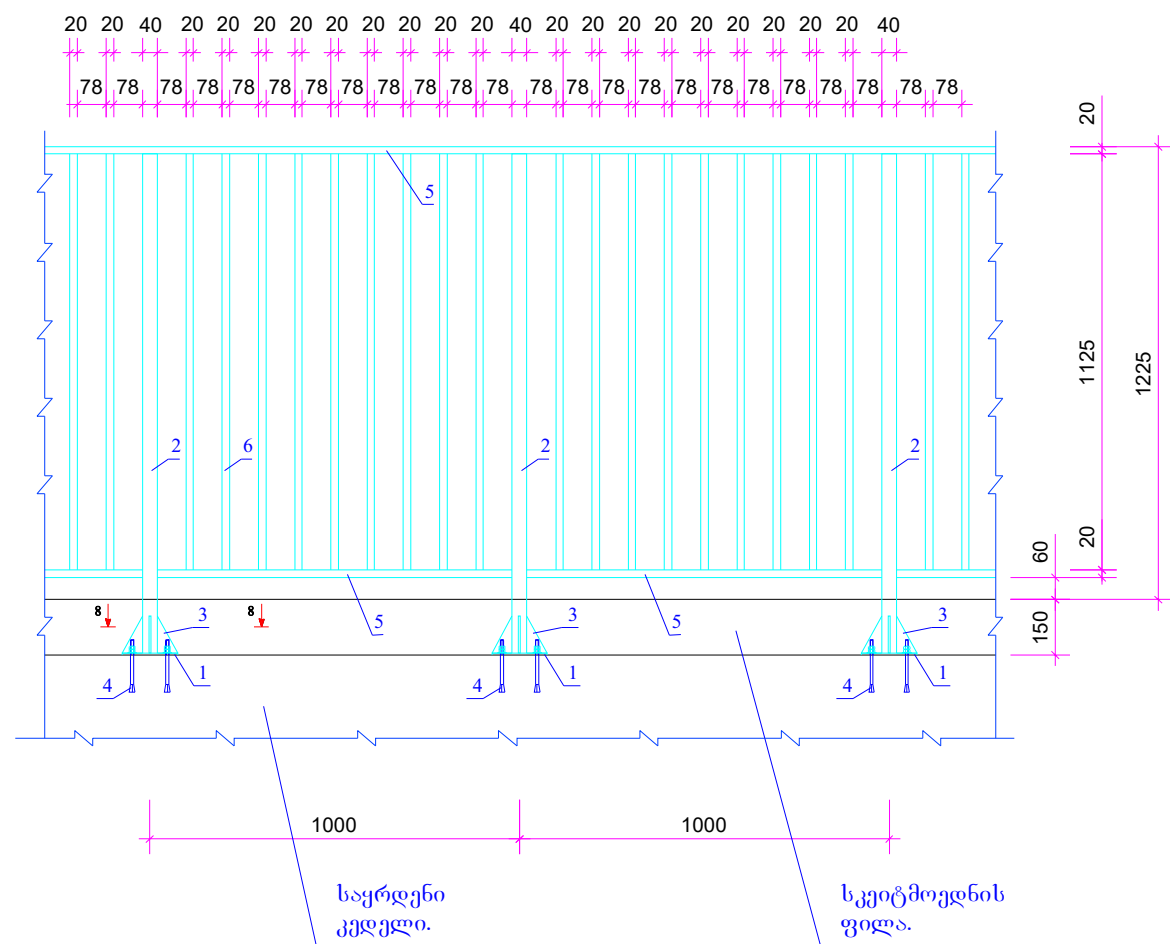
	თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A-3	
	დაკვეთა NN		
ექსპლიკაცია			
პირობითი ნიშნები			
შენიშვნა			
პროექტის სახელწოდება			
ინტ. მენარვე "ნანა ახვლედიანი"			
თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა	
დირექტორი	ნ.ახვლედიანი		
არქიტექტორი	Clive Crofton		
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე		
მასშტაბი		მოაჯირის სქემა.	
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი		კ - 26	

ჭრილი 7-7. მასშტაბი 1 : 20.



ჭრილი 8-8. მასშტაბი 1 : 5.

მოაჯირის ფრაგმენტი. მასშტაბი 1 : 20.



სპეციფიკაცია.

- ლითონის ფურცელი, სისქით 5 მმ, კვეთით 150*150 მმ.
- ლითონის კვადრატული მილი მომრგვალებული კუთხეებით, კვეთით 40*3 მმ.
- ლითონის სამკუთხა ფურცელი, სისქით 3 მმ, კათეტების სიგრძეებით 100*55 მმ.
- ლითონის გაფართოებადი ანკერი, დიამეტრით 8 მმ, სიგრძით 100 მმ.
- ლითონის მართკუთხა მილი მომრგვალებული კუთხეებით, კვეთით 40*20*3 მმ.
- ლითონის კვადრატული მილი მომრგვალებული კუთხეებით, კვეთით 20*2 მმ.

ინფ. მფარვე "ნანა ხვალაძე"		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ნ. ხვალაძე	
არქიტექტორი	Clive Crofton	
კონსტრუქტორი	ბ. ლომიძე	
მაშტაბი		ჭრილი 7-7; ჭრილი 8-8; მოაჯირის ფრაგმენტი.
თარიღი		
სტადია		ფურცელი ფურცლები
მუშა ნახაზი		კ - 27

	თბილისი 2019 წ.	ფორმატი A-4	
	დაკვეთა NN		
ექსპლიკაცია			
პირობითი ნიშნები			
შენიშვნა			
პროექტის სახელწოდება			
ინფ. მუხარამი "ნაწილი 1"			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	
დირექტორი	ნ. ახვლედიანი		
არქიტექტორი	Clive Crofton		
კონსტრუქტორი	გ. ლომიძე		
მავთავი		საყრდენის ღვარის ჩაანკერების სქემა; ჭრილი 9-9; ჭრილი 10-10	
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი		კ - 28	

მასალის ხარჯი სკეიტმოედნის მოწყობაზე.	თბილისი 2019 წ.		ფორმატი A-
	დაკვეთა	NN	
	ექსპლიკაცია		
	პირობითი ნიშნები		
	შენიშვნა		
	პროექტის სახელწოდება		
	ინფ. მენარმა "ნანა ახვლედიანი"		
	თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
	ღირექტორი	ნ.ახვლედიანი	
	არქიტექტორი	Clive Crofton	
	კონსტრუქტორი	ბ. ლომიძე	
	მავტაბი		მასალის ხარჯი სკეიტმოედნის მოწყობაზე.
	თარიღი		
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი		კ - 29	

მასალის ხარჯი სკეიტმოედნის მოწყობაზე.

1. საძირკვლის მოწყობა.

ბრუნტის ღამუშავება --- 280 მ³.
ქვიშის ფენის მოწყობა --- 70 მ³.
ღორღის (ფრაქცია 0 ... 5 მმ) ფუძის მოწყობა --- 140 მ³.
ბეოტექსტილი (400 გრ/მ²) --- 510 მ².
ბეტონი B35 კლასის --- 85 მ³.
ლითონის არმატურა Ø12 A- III კლასის --- 16088 მ (14319 კგ);
ლითონის არმატურა Ø6 A- I კლასის --- 1650 მ (367 კგ).

2. საჟღენი კედლების მოწყობა.

ბეტონი B35 კლასის --- 47 მ³.
ლითონის არმატურა Ø8 A- III კლასის --- 4126 მ (1630 კგ);
ლითონის არმატურა Ø6 A- III კლასის --- 3263 მ (725 კგ);
ლითონის არმატურა Ø6 A- I კლასის --- 374 მ (83 კგ).

3. ფილის მოწყობა.

ბრანიტის ღორღის (ფრაქცია 0 ... 5 მმ) ფუძის მოწყობა ფილის ქვეშ --- 295 მ³.
ფიბროგეტონი ბრანიტის შემავსებელზე B35 კლასის (БСГ В35 П4 F300 w10) --- 85 მ³.
ლითონის არმატურა Ø6 A- III კლასის --- 16087 მ (3572 კგ);
ლითონის არმატურა Ø6 A- I კლასის --- 1650 მ (367 კგ).
ლითონის არმატურა Ø10 A- I კლასის --- 350 მ (217 კგ).
უქანბავი ლითონის მრგვალი მილი, კვეთით 51*3 მმ --- 45 მ (160 კგ);
უქანბავი ლითონის მრგვალი მილი, კვეთით 52*4 მმ --- 15 მ (72 კგ);
უქანბავი ლითონის კუთხოვანა, კვეთით 100*6.5 მმ --- 38 მ (383 კგ);
ლითონის ფურცელი, სისქით 5 მმ, კვეთით 150*150 მმ (6 ცალი) --- 0.142 მ² (4.87 კგ);
ლითონის სამკუმთა ფურცელი, სისქით 3 მმ, კათეტების ზომით 100 მმ ღა 49 მმ (24 ცალი) --- 0.124 მ² (2.92 კგ);
ლითონის გაფართოებაღთავიანი ანკერი ღიამეტრით 8 მმ, სიგრძით 100 მმ, 24 ცალი --- 2.40 კგ;
ფილის ზედაპირის მორკინვა --- 540 მ².
ელექტროდი --- 30 კგ.

4. წყალსარინის მოწყობა.

ქვიშის ფენის მოწყობა --- 12.27 მ³.
ბეოტექსტილი (400 გრ/მ²) --- 98 მ².
ლითონის არმატურა Ø6 A- III კლასის --- 1608 მ (357 კგ);
ბეტონი B35 კლასის --- 17.90 მ³.

5. მოაჯირის მოწყობა.

ლითონის ფურცელი, სისქით 5 მმ, კვეთით 150*150 მმ (90 ცალი) --- 2.13 მ² (84 კგ);
ლითონის სამკუმთა ფურცელი, სისქით 3 მმ, კათეტების ზომით 100 მმ ღა 55 მმ (360 ცალი) --- 1.04 მ² (25 კგ);
ლითონის კვადრატული მილი მომრგვალებული კუთხეებით, კვეთით 40*3 მმ --- 128 მ (430 კგ);
ლითონის მართკუმთა მილი მომრგვალებული კუთხეებით, კვეთით 40*20*3 მმ --- 180 მ (436 კგ);
ლითონის კვადრატული მილი მომრგვალებული კუთხეებით, კვეთით 20*2 მმ --- 916 მ (990 კგ);
ლითონის გაფართოებაღთავიანი ანკერი ღიამეტრით 8 მმ, სიგრძით 100 მმ, 360 ცალი --- 35 კგ;
ელექტროდი --- 40 კგ.

ქ.თბილისი დადიანის ქ №164 აიპიპის ბაღში,საეიბოროდის მოედნის განათების გეგმა

განმარტებითი ბარათი

№	საერთო მონაცემები	
1.	დადიანის №164 კიკვიძის ბაღში,სკეიტბორდის მოედნის სკვერების კეთილმოწყობის ელექტროტექნიკური პროექტი განმარტებითი ბარათი	ფურც № 1
2.	დადიანის №164 კიკვიძის ბაღში,სკეიტბორდის მოედნის სკვერების კეთილმოწყობის ელექტროტექნიკური პროექტი	ფურც № 2
3.	დადიანის №164 კიკვიძის ბაღში,სკეიტბორდის მოედნის (ელ.ბოძების ნუმერაცია და საყრდენებს შორის მანძილი)	ფურც № 3
4.	დადიანის №164 კიკვიძის ბაღში,სკეიტბორდის მოედნის გოსტ 21 608-2014 მიხედვით ელექტროფიკაციის ელექტრო ცალხაზოვანი სქემა	ფურც № 4
5.	დადიანის №164 კიკვიძის ბაღში,ჯიხურების გოსტ 21 608-2014 მიხედვით ელექტროფიკაციის ელექტრო ცალხაზოვანი სქემა	ფურც № 5
6.	დადიანის №164 კიკვიძის ბაღში,სკეიტბორდის მოედნის სკვერების კეთილმოწყობის ელექტროტექნიკური პროექტი პროექტში გამოყენებული დეტალები	ფურც № 6

სპეციფიკაცია(მასალათა ნუსხა)

№	დასახელება	ტიპი ან მარკა	განზომილება ერთეული	რაოდენობა
0	ლითონი ნათების პროექტორი	250მ; 2X100 ვატ	კოექალ.	8
1	მეტალის გამანათილებელი კოლოფი	I 67	მრთ.რაოდ	9
2	გოფირებული საბაგოლო მისი	φ25 მმ	ბრძ.მმტრი	300
3	კაბელი სილენდის კარვინანი	ПВ3*1.5мм2	ბრძ.მმტრი	50
4	კაბელი სილენდის კარვინანი	ПВ3*2.5мм2	ბრძ.მმტრი	100
5	კაბელი სილენდის კარვინანი	ПВ5*6мм2	ბრძ.მმტრი	200
6	კალოვანი გამანათილებელი ზარი I 67 I 08	200X200X100 მმ	მრთ.რაოდ	3
7	ამომრთველი ავტომატი ; 250მ/6ა ; მრთ.კოლუსა	1P C6A	მრთ.რაოდ	8
8	ამომრთველი ავტომატი ; 250მ/16ა ; მრთ.კოლუსა	1P C10A	მრთ.რაოდ	3
9	ამომრთველი ავტომატი ; 250მ/25ა ; მრთ.კოლუსა	1P C16A	მრთ.რაოდ	3
10	ამომრთველი ავტომატი ; 400მ/32ა ; სამკოლუსა	3P C32A	მრთ.რაოდ	4
11	ღამოვნის ზა		მრთ.რაოდ	1
12	ღამოვნის მრთითიშეკული ღმრთ 50X50X5 mm 1500mm			14
13	მრთითიშეკული გამტარი	Ø8mm	ბრძ.მმტრი	18
14	სამტარუნსალო ორუხტი ღამოვნით		მრთ.რაოდ	3
15	სამტარუნსალო ორუხტი ღამოვნით IP44		მრთ.რაოდ	3
16	მრთ.კლავოშინანი ნამრთველი		მრთ.რაოდ	3
17	ლითონი ნათების სანათი წრითული 25 ვატ		მრთ.რაოდ	9

СП 251.1325800.2016და სახელმწიფო სტანდარტი ГОСТ 21608–2014 მიხედვით;

დასახელება: დადიანის ქუჩა №164 ში,კიკვიძის ბაღში სკეიტბორდის მოედნის განათების და ჯიხურების ელექტროფიკაციის გეგმა;

1. ელ.ტექნიკური ნაწილი

1.1 ელ.მომარაგების სქემა

1.1.1 სიმძლავრე დადგმული სიმძლავრე 6.0 კვტ მოთხოვნილი სიმძლავრე 4.6 კვტ

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

1.1.3 ძირითადი მომხმარებლები ღამპიონები

1.1.4 გამანაწილებელი კარადა

ობიექტიზე ახალი განათების ქსელი მიერთდება არსებული სკვერის განათების კაბელების მომჭერებზე.

ობიექტის მომარაგება ხორციელდება არსებული განათების ქსელიდან,უშვალოდ არსებული განათების ბოძებიდან უნდა მოხდეს სადენის ფარული მეთოდით ჩამოყვანა:

გამანაწილებელი კოლოფები უნდა დამაგრდეს და მასში ჩაიდგას სამპოლუსა ავტომატი:

გამანაწილებელი კოლოფი უნდა დამიწდეს არსებულ განათების ძელზე.

· გამანაწილებელი კოლოფი უნდა იყოს.

· მეტალის ქარხნული შესრულების.

· შედგება 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,პუგნზ 5X6მმ2(სანათებ შორის),პუგნზ 3X2.5მმ2 (სანათებზე) გოფირებულ მილში გატარებული დაფლული ნიადაგში ელ.ტექნიკური ნორმების დაცვით გაყვანა და დაერთება.

იხ.პროექტში მოცემული დეტალი №1 (ზომები მითითებულია ნახაზში)

1.3 სანათები

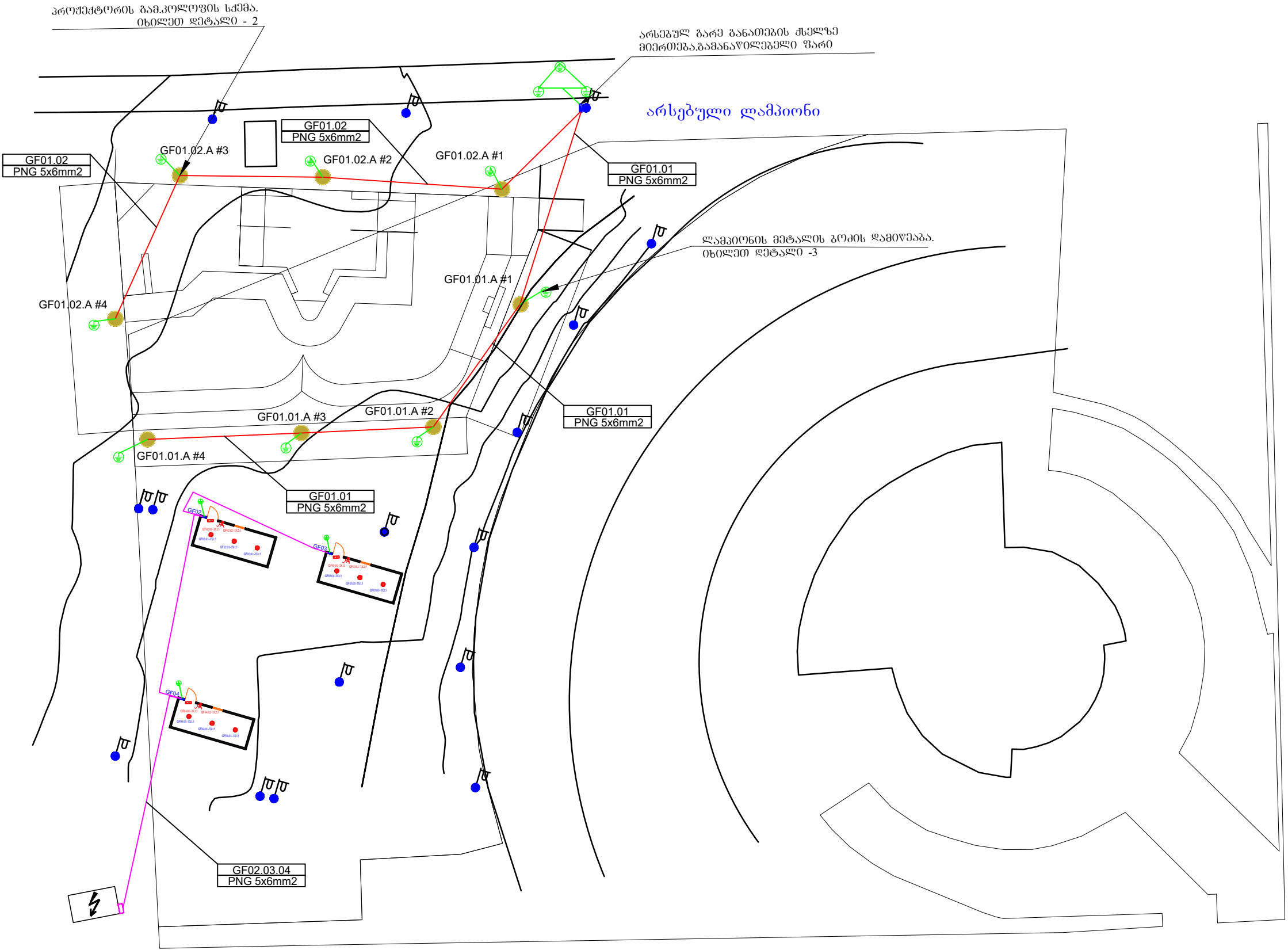
სანათების ტიპი და დიზაინი შეთანხმდეს არქიტექტორთან.

4 დამიწება

იხ.დეტალი №4,დამიწების წინალობა არ უნდა აღემატებოდეს 4 ომს ღამპიონის მეტალის ბოძის დამიწებისათვის ნიადაგში დამიწების ღერო უნდა დამონტაჟდეს და დაუკავშირდეს ბოძს მოთუთიებული გამტარით.იხ.დეტალი №3 დამიწების წინალობა არ უნდა აღემატებოდეს 20 ომს.

	თბილისი 2019 წ.	ფორმატი -3
დაკვეთა		
ექსპლიკაცია		
პირობითი ნიშნები		
შენიშვნა		
პროექტის სახელწოდება		
ინდ.შეწარმე " ნანა ახელდელიანი "		
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა
დირექტორი	ნ.ახელდელიანი	
არქიტექტორი	ქლაივ კროფტონი	
დაამუშავა	ცმაკალათია	
მაშტაბი		
თარიღი		
სტადია		ფურცელი
შუშა ნახაზი		ფურცლები

ქ.თბილისი დადიანის ქ №164 ანჰიპის ბაღში,საეიბოროდის მოედნის განათების გეგმა



ექსპლიკაცია

დეკორატიული ლამპიონი

პირობითი ნიშნები

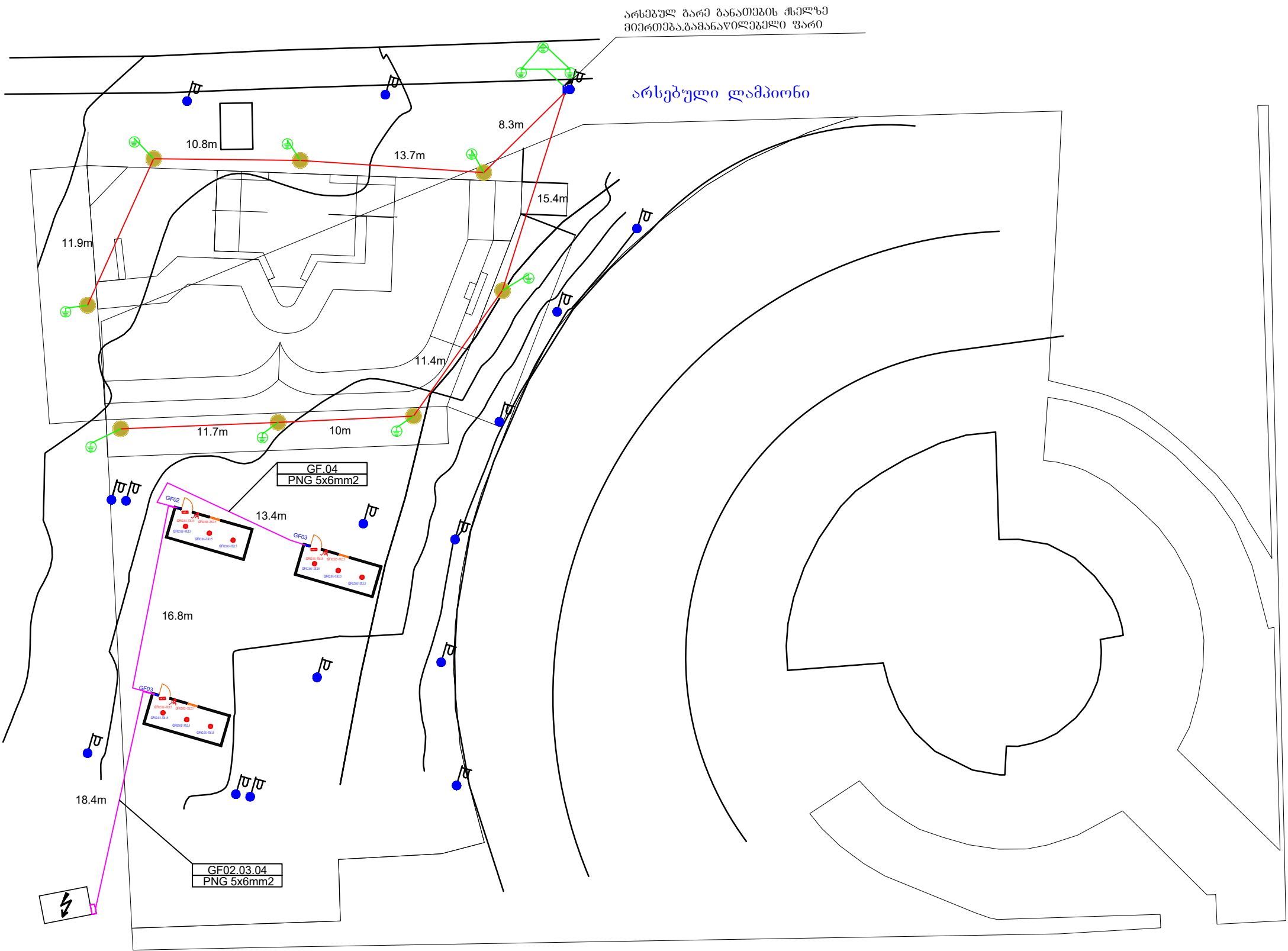
შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

ინდ.მუშაზე " ნანა ახვლედიანი "

თანამდებობა	გვარი	სელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	ნახვლედიანი		
არქიტექტორი	ქლაივ კროფტონი		
დაამუშავა	ც.შაკალათია		
მასტაბი			
თარიღი			
სტადია	ფურცელი	ფურცლები	
მუშა ნახაზი			

ქ.თბილისი დავით აღმაშენებლის ქ. №164 ანაწილის ბაღი, სახლი 164/165-ის მოედნის განათების გეგმა

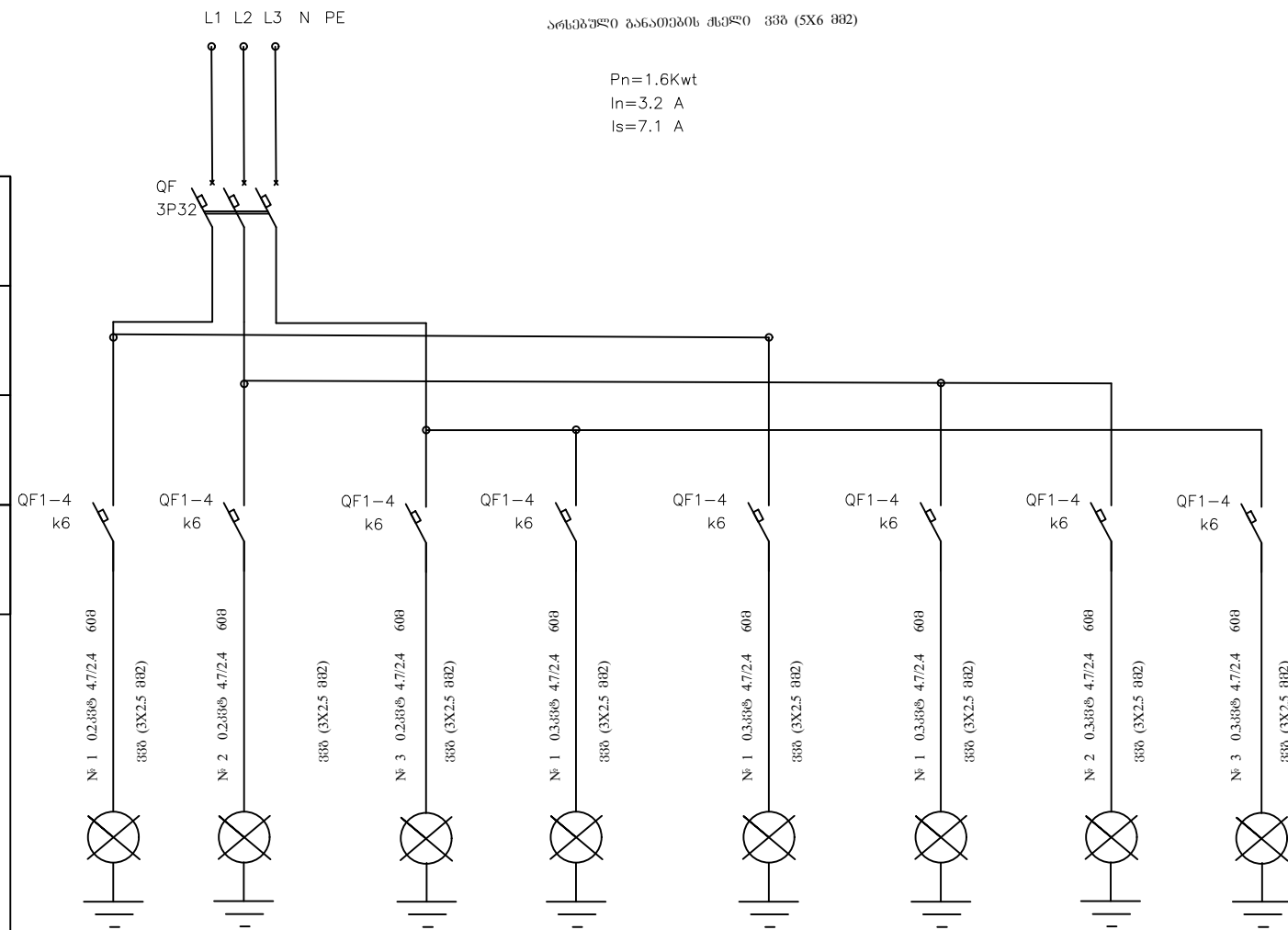


დეკორატიული ღამიონი

პირობითი ნიშნები			
შენიშვნა			
პროექტის სახელწოდება			
ინდ. შეწარმე " ნაწილი ახელდებიან "			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	ნახელდებიან		
არქიტექტორი	ქლაივ კროფტონი		
დაამუშავა	ც.მაკალათია		
მაშტაბი			
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი			

ქ.თბილისი დადიანის ქ №164 ხიხვიძის ბაღში,საქიბოროდის მოედნის განათების გეგმა

ელექტრო გემანდრილები ფარის ელ.სქემა გოსტ 21608-2014 მიხედვით

[illegible]

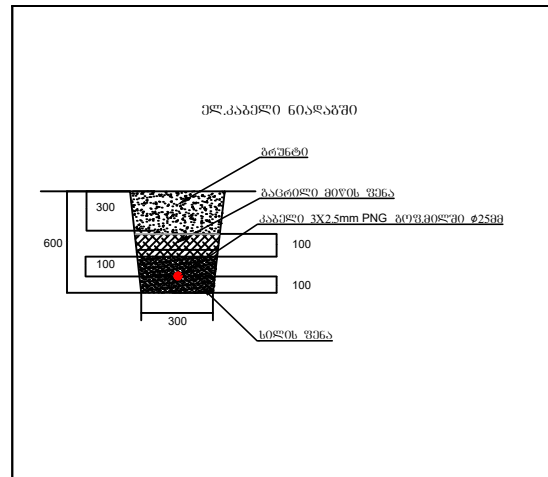
	თბილისი 2019 წ.	ფორმატი	-3
	დაკვეთა		
ექსპლიკაცია			
პირობითი ნიშნები			
შენიშვნა			
პროექტის სახელწოდება			
ინდ.მეწარმე " ნანა ახელუდiani "			
თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	ნ.ახელუდiani		
არქიტექტორი	ქლაივ კროფტონი		
დაამუშავა	ც.მაკალათია		
მაშტაბი			
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი			

ექსპლიკაცია

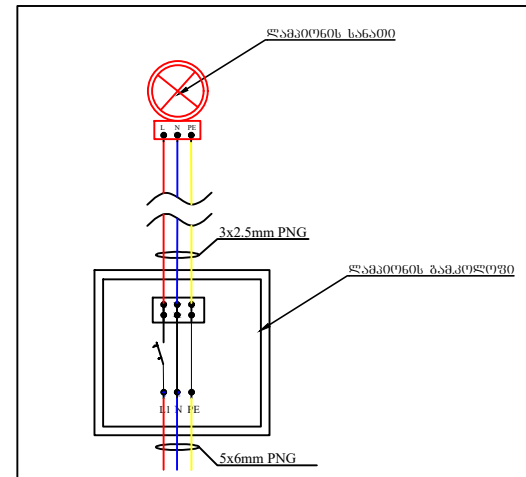
ქ.თბილისი დადინის ქ №164 ხივძის ბაღში,საეიბოროდის მოედნის განათების გეგმა

პროექტში გამოყენებული დეტალები

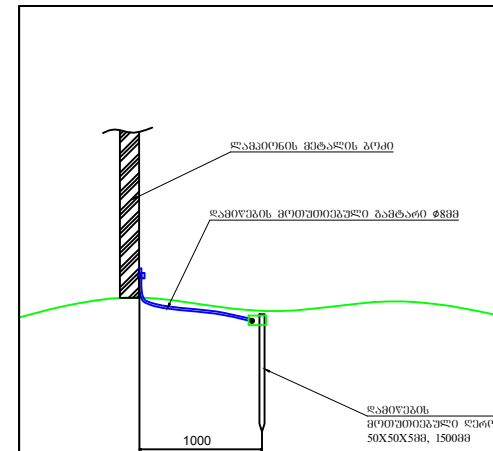
დეტალო-1



დეტალი-2



დეტალი-3



დეტალი-4

პირობითი ნიშნები

შენიშვნა

პროექტის სახელწოდება

ინდ.პეწარმე " ნანა ახვლედიანი "

თანამდებობა	გუბარი	ხელმოწერა	თარიღი
დირექტორი	ნახელდინი		
არქიტექტორი	ქლაივ კროფტონი		
დამამუშავე	ც.მაკალათია		
მაშტაბი			
თარიღი			
სტადია		ფურცელი	ფურცლები
მუშა ნახაზი			