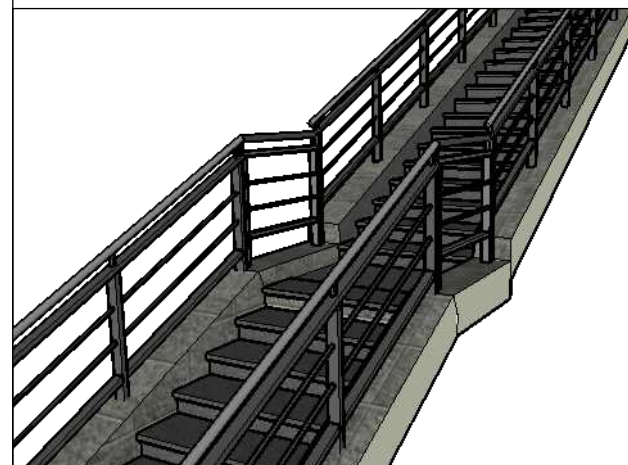
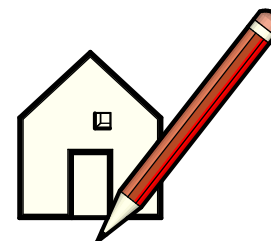


შპს „დიზაინი-2008“

ქალაქ ჭიათურაში, ნინოშვილის ქუჩიდან ქუთაისის ქუჩაზე
ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია



2019 წ



ნახაზების ნუსხა

დასახელება

1. განმარტებითი ბარათი
2. ლითონის მოაჯირის გეგმა
3. რკ/ბეტონის ზემირკვლის გეგმა
4. ზემირკვლის კვეთები
5. კიბის მარშების გეგმა
6. კიბის არმირება
7. ხედი ა
8. ხედი ბ
9. ლითონის მოაჯირის პოზიციები
10. პოზიც.1 პოზიც.2
11. პოზიც.3
12. პოზიც.4 პოზიც.5 პოზიც.6
13. პოზიც.7 პოზიც.8
14. მოაჯირის ლითონოკონსტრუქცია
15. ლითონის მოაჯირის მასალების ამოკრეფა
16. სანიაღვრე ლითონის ცხაურის მოწყობა
17. ასასვლელი კიბის აქსონომეტრიული ნახაზი
18. 3-დ რენდერები
19. სიტუაციური ფოტო
20. ორთოფოტო

განმარტებითი ბარათი

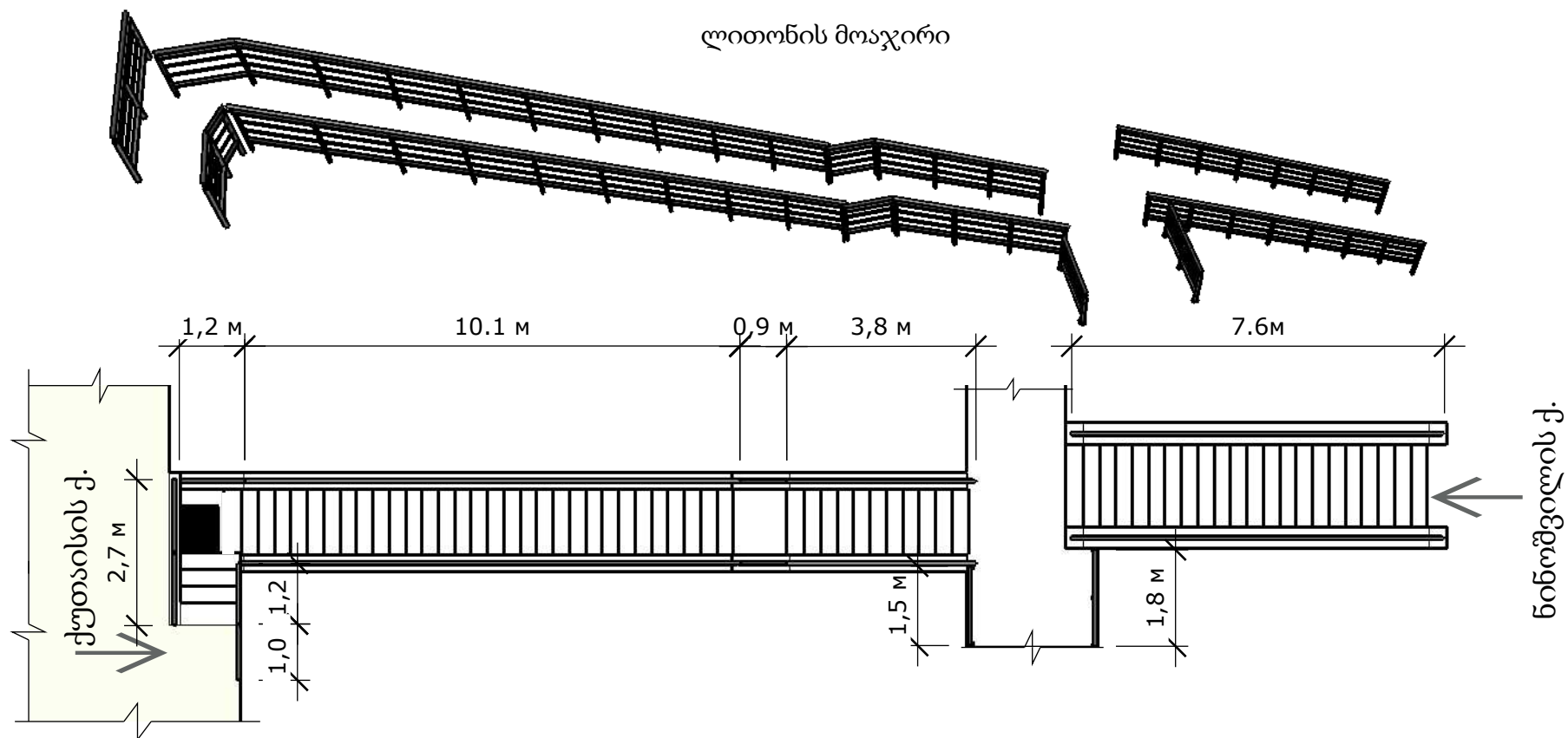
პროექტი ითვალისწინებს, ქალაქ ჭიათურაში, ნინოშვილის ქუჩიდან ქუთაისის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაციას, პროექტით ხდება არსებული კიბის ბეტონის საფეხურების დემონტაჟი და რკ/ბეტონის ბ.მ-22,5 ახალი საფეხურების მოწყობა, რომელიც მოპირკეთდება ბაზალტის დახერხილი ფილებით სისქით 3 სმ წებო-ცემენტის ხსნარზე. არსებული დეფექტური მოაჯირის ბეტონის ცოკოლის მოხსნა და ახალი რკ/ბეტონის მოაჯირის ცოკოლის მოწყობა გვერდულებზე, ლითონის მოაჯირები მონტაჟდება რკ/ბეტონის ცოკოლზე(ლითონის მილკვადრატებისაგან) ორივე მხარეს. კიბის ზედა მხარეზე არსებული ლითონის სანიავრე ცხაურის დემონტაჟი, სანიაღვრე არხის კედლის აწევა საპროექტო ნიშნულამდე და ახალი ლითონის გისოსის (ცხაური) მოწყობა ლითონის კუთხოვანისა 45*45მმ და ლითონის ზოლოვანისაგან 40*4მმ.

ასასვლილი კიბის შენობაში შესასვლელი ფილაზე ლითონის მოაჯირის დგარები ჩაანკერდეს, ლითონის მოაჯირი დამუშავდეს და შეიღებოს ზეთოვანი ანტიკოროზიული საღებავით (ფერი შეთანხმდეს დამკვეთთან).

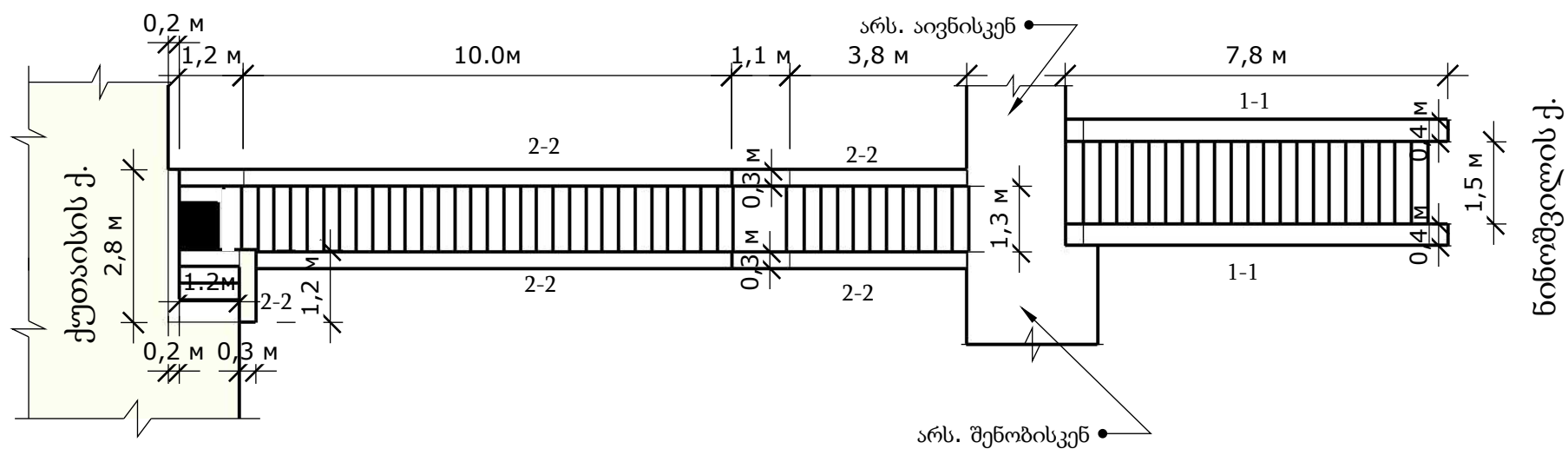
სამუშაოს ადგილები უნდა იქნას უზრუნველყოფილი სამუშაოს წარმოებისათვის საჭირო უსაფრთხო ინვენტარით.

აუცილებელია უსაფრთხოების დაცვა, მოძრაობისთვის სახიფათო ზონებში საჭიროა დაიდგას სპეციალური გამაფრთხილებელი ნიშნები.

პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ნინოშვილის ქუჩიდან ქუთაისის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	განმარტებითი ბარათი		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	1

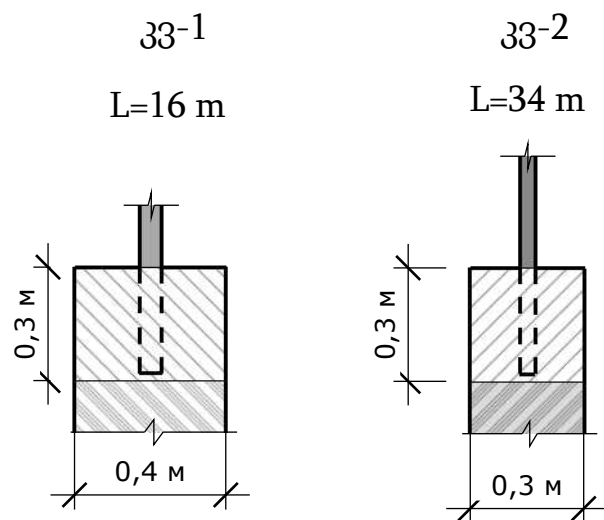


პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ნინოშვილის ქუჩიდან ქუთაისის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	ლითონის მოაჯირი		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	2



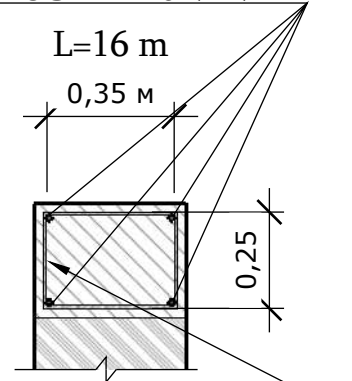
პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ნინოშვილის ქუჩიდან ქუთაისის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	რკ/ბეტონის ზემოთკვლის გეგმა		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	3

ზემირკვლის კვეთები



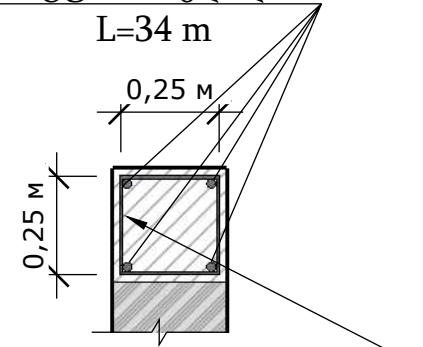
ზემირკვლის არმირება

1. არმატურა ა 3-კლ. დ-8მმ



2. ამატურა ა 1-კლ. დ-6მმ

1. არმატურა ა 3-კლ. დ-8მმ



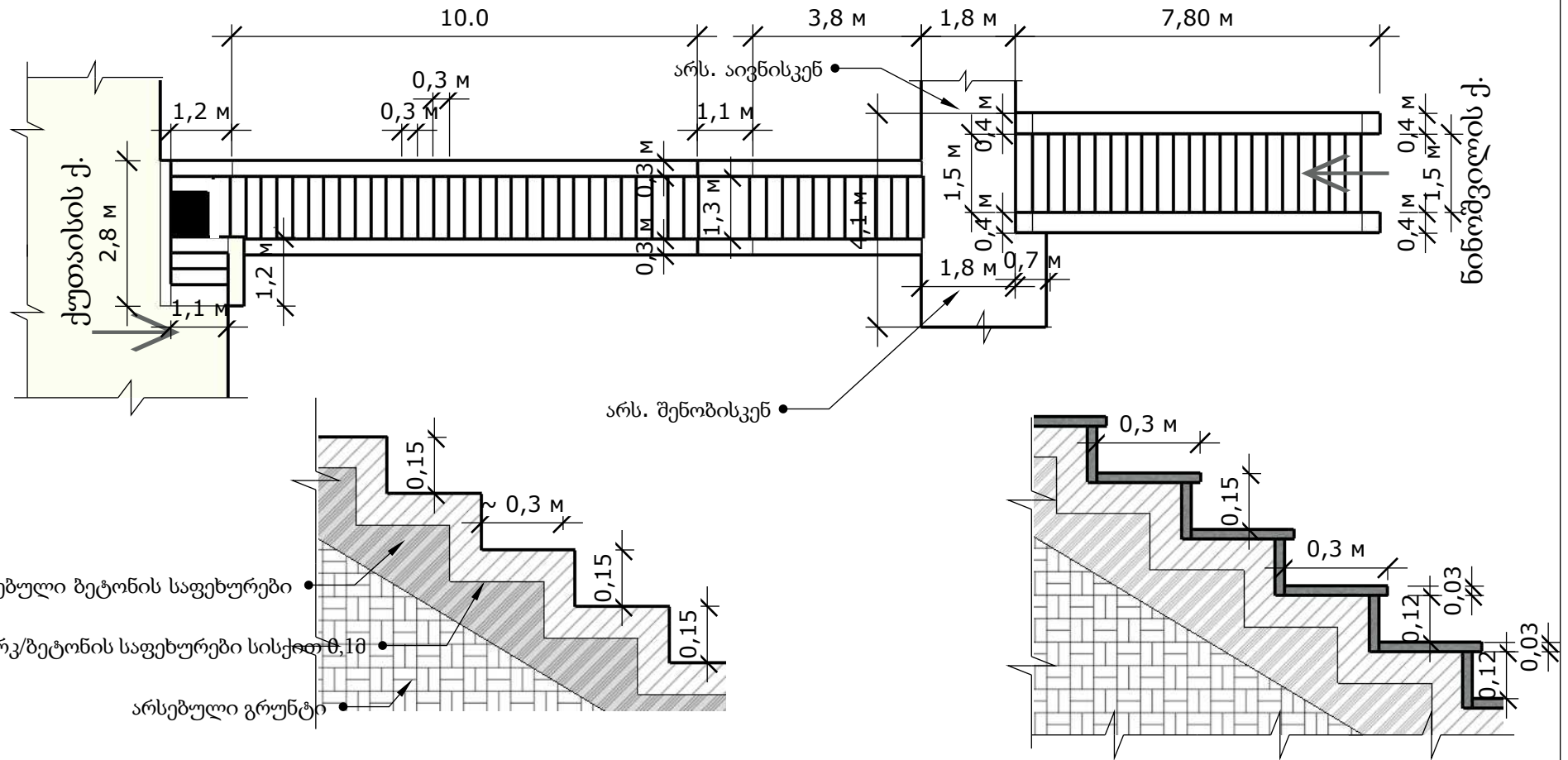
2. ამატურა ა 1-კლ. დ-6მმ

ლითონის სპეციფიკაცია

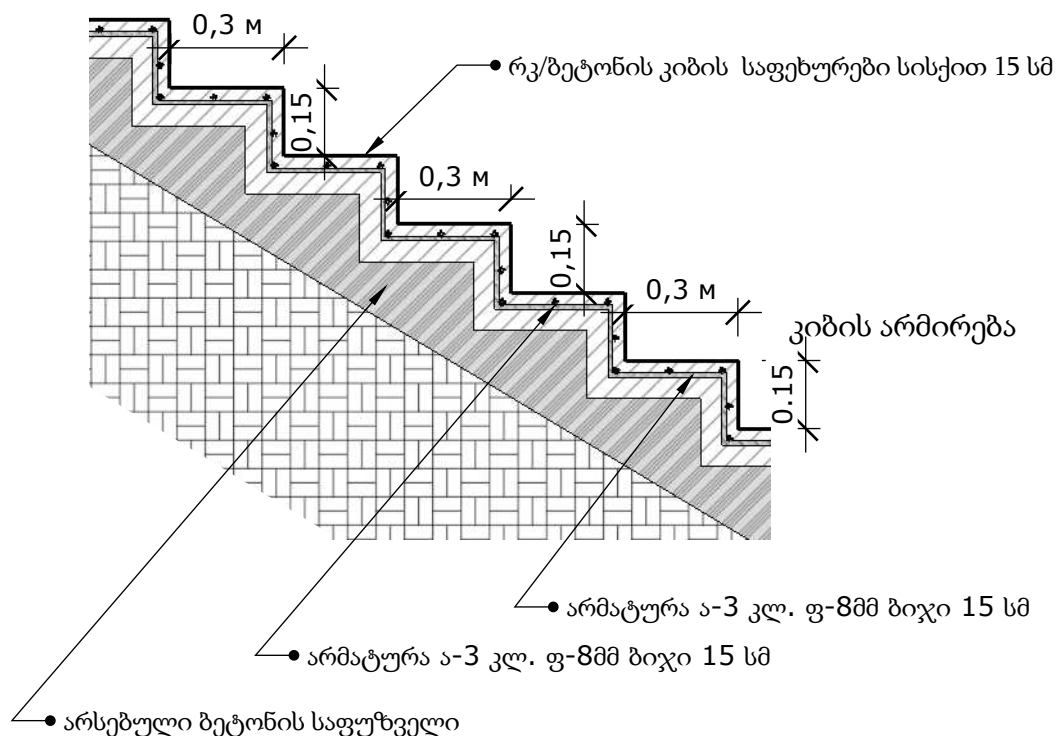
პოზიც.	დასახელება	გრძ.მ	წონა.კგ	მთ. წონა
1 კვ-1	არმატურა A-III კლ. დ-12მმ	64	0,89	56,96
2 კვ-1	არმატურა A-I კლ. დ-6მმ	80	0,22	17,6
3 კვ-2	არმატურა A-III კლ. დ-12მმ	138	0,89	122,9
4 კვ-2	არმატურა A-I კლ. დ-6მმ	170	0,22	37,4
	სულ ჯამი კგ			234,86

პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ნინოშვილის ქუჩიდან ქუთაისის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	ზემირკვლის კვეთები		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	4

კიბის მარშების გეგმა



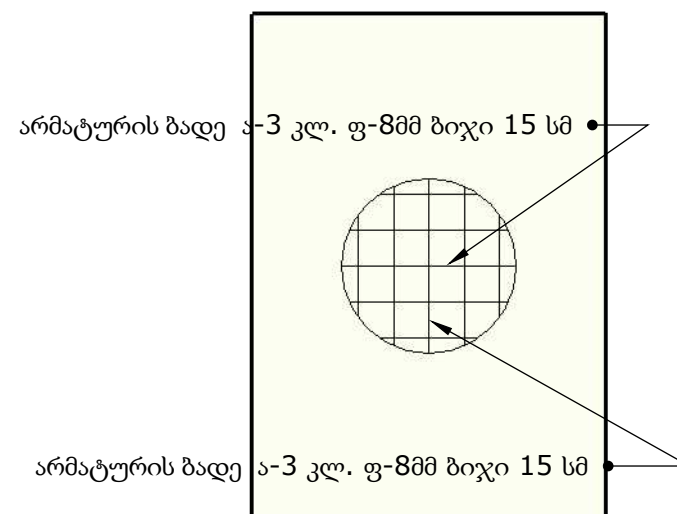
პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ნინოშვილის ქუჩიდან ქუთაისის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	კიბის მარშების გეგმა		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	5



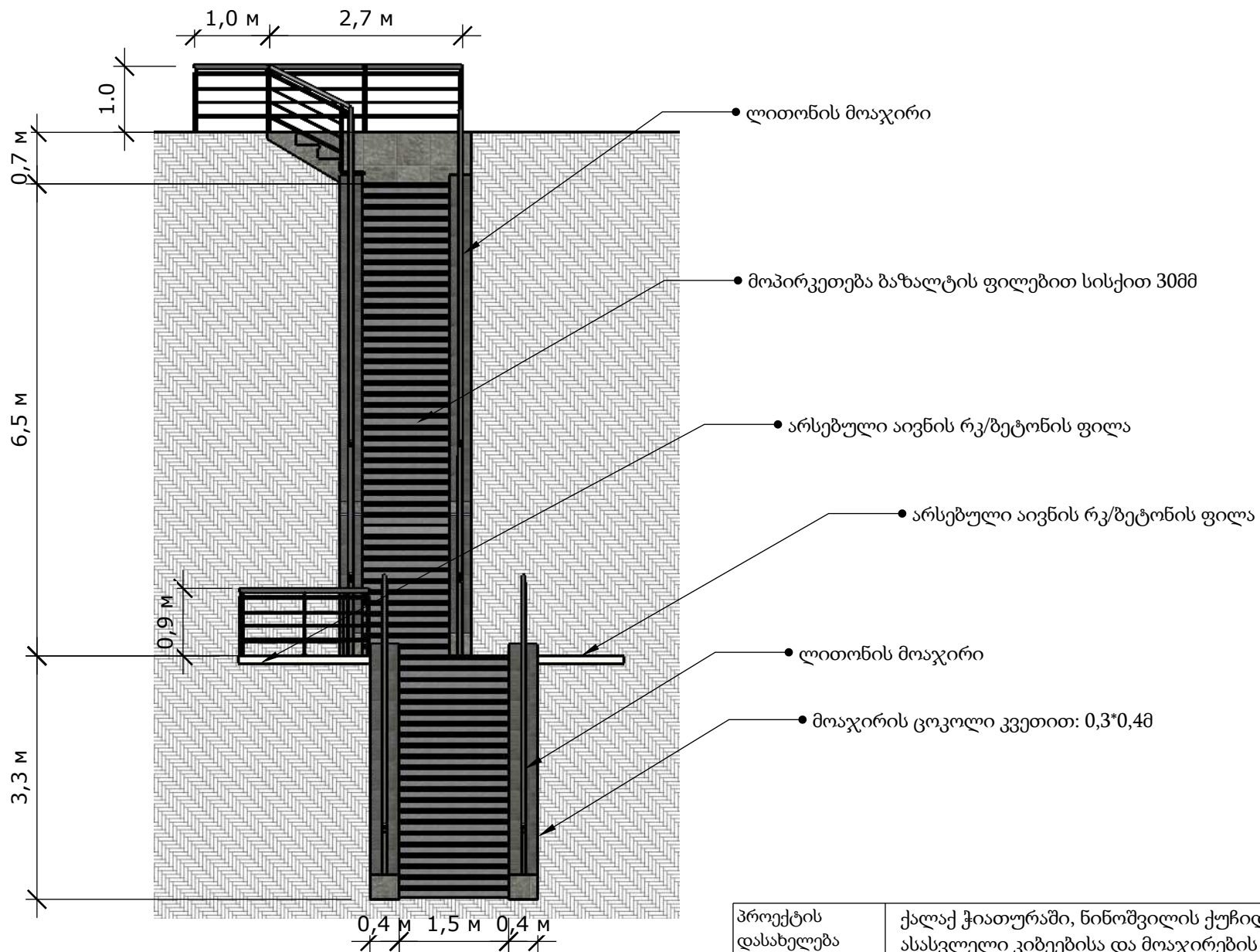
ლითონის სპეციფიკაცია

პოზიც.	დასახელება	გრძ.მ	წონა.კგ	მთ. წონა
1	არმატურა AIII-კლ. ფ-8მმ (გრძივი)	327	0,395	129,2
2	არმატურა AIII-კლ. ფ-8მმ (განივი)	396	0,395	156,4
3	არმატურა AIII-კლ. ფ-8მმ (ბაქნები)	128	0,395	50,56
	სულ კგ			336,16

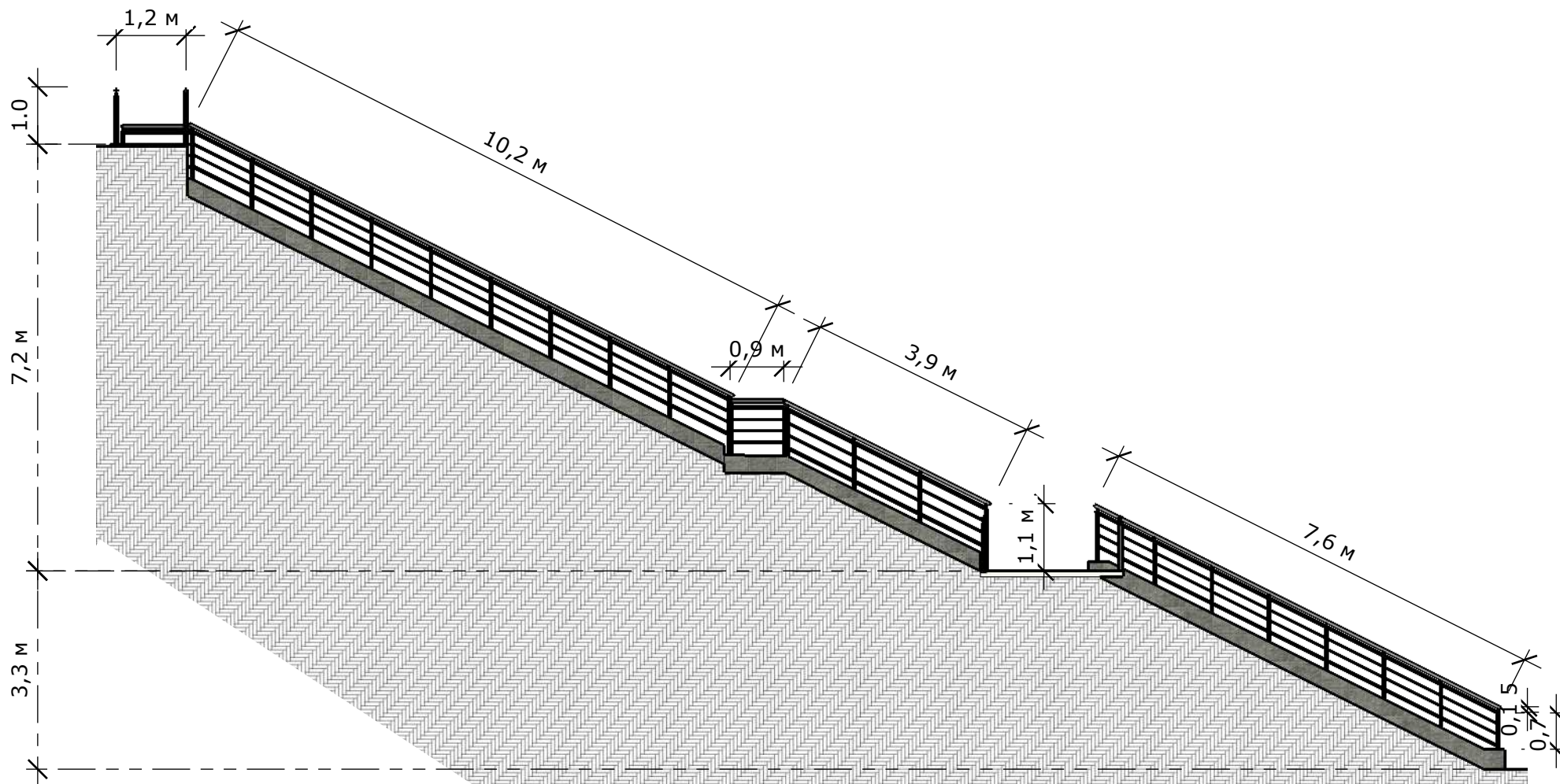
კიბის ბაქანი



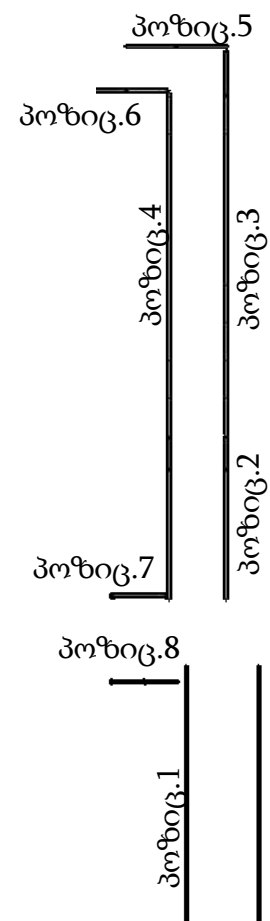
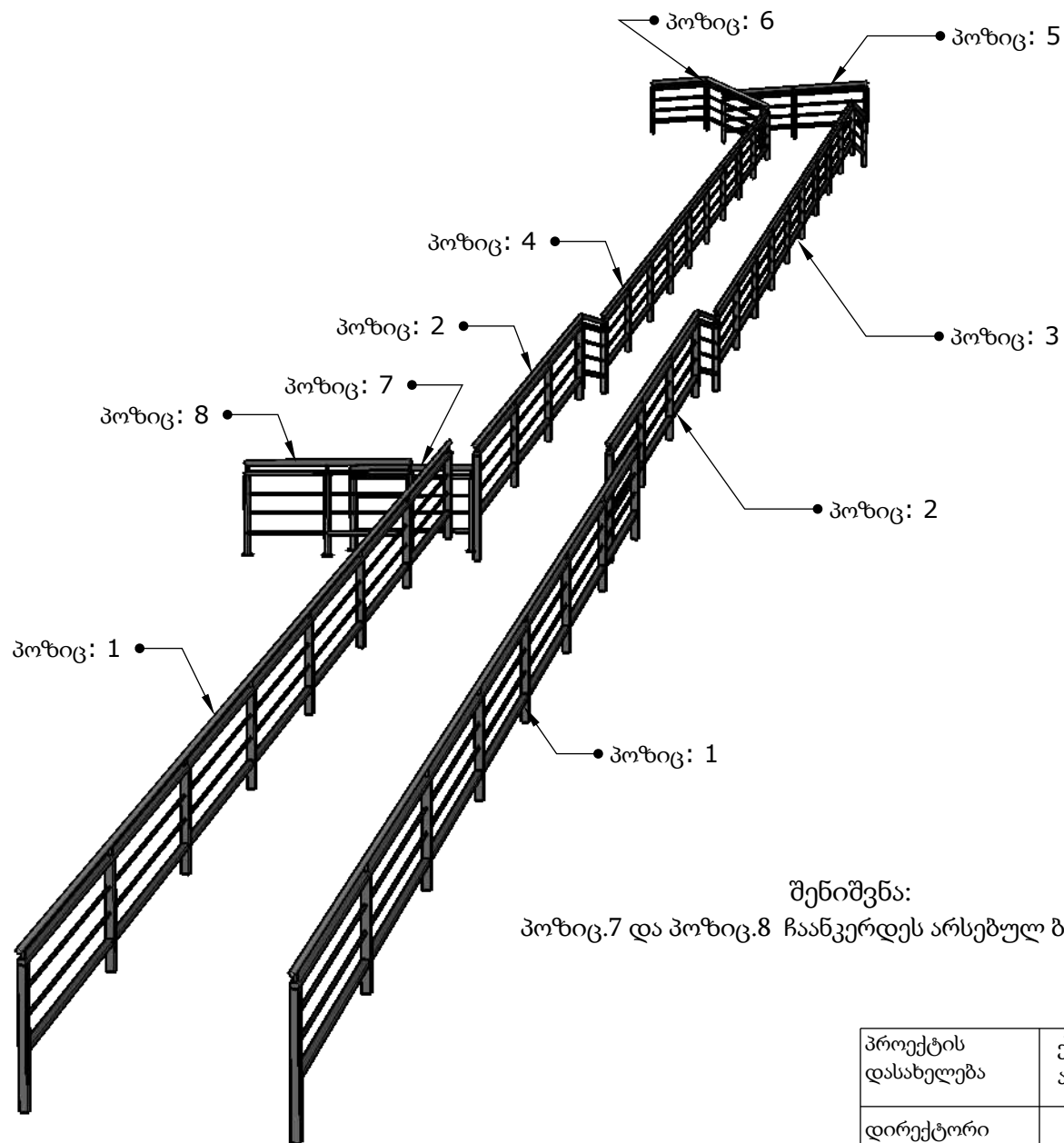
პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ნინოშვილის ქუჩიდან ქუთაისის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	კიბის არმირება		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	6



პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ნინოშვილის ქუჩიდან ქუთაისის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	ხედი -ა		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	7

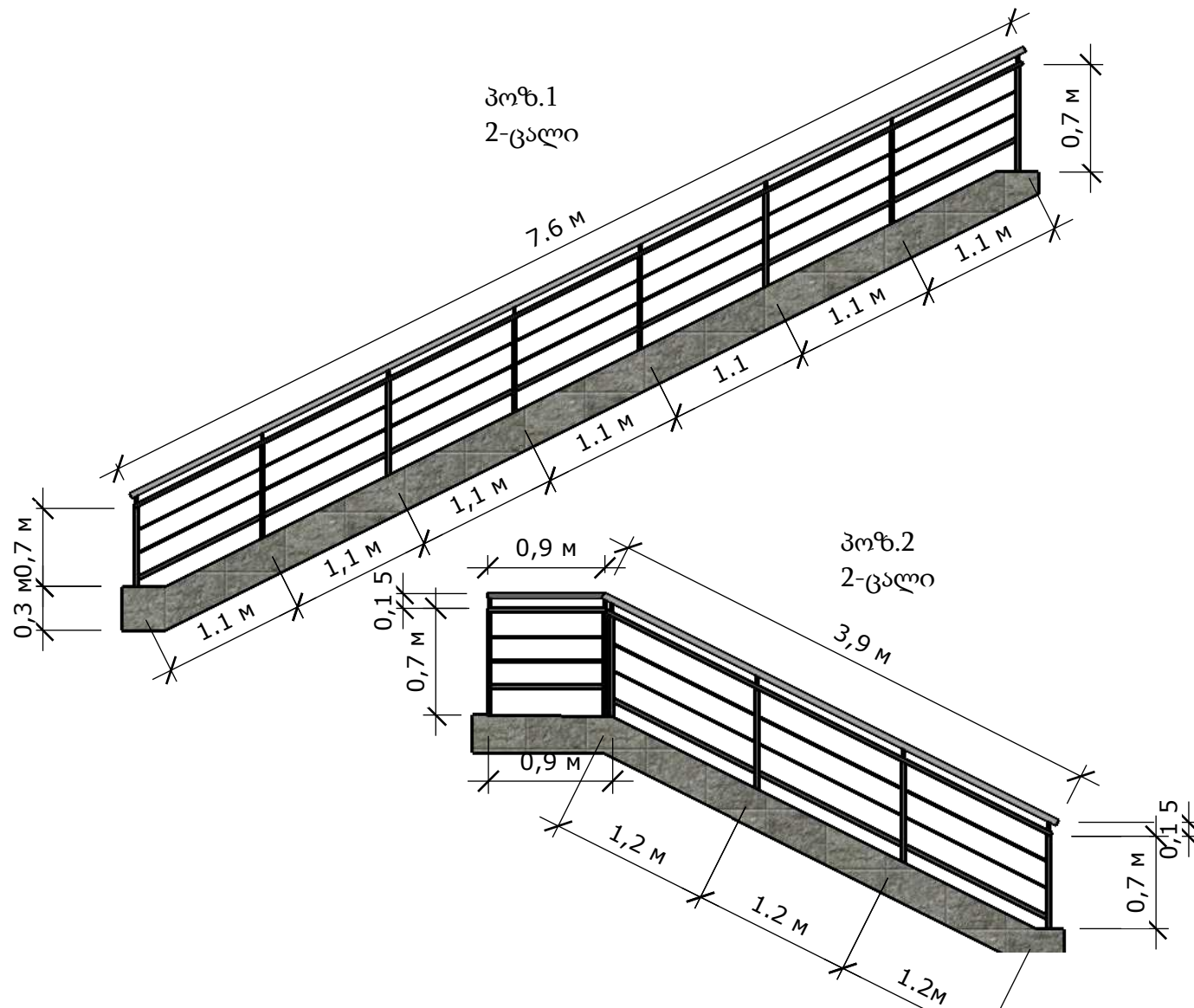


პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ნინოშვილის ქუჩიდან ქუთაისის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	ხედი -ბ		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	8

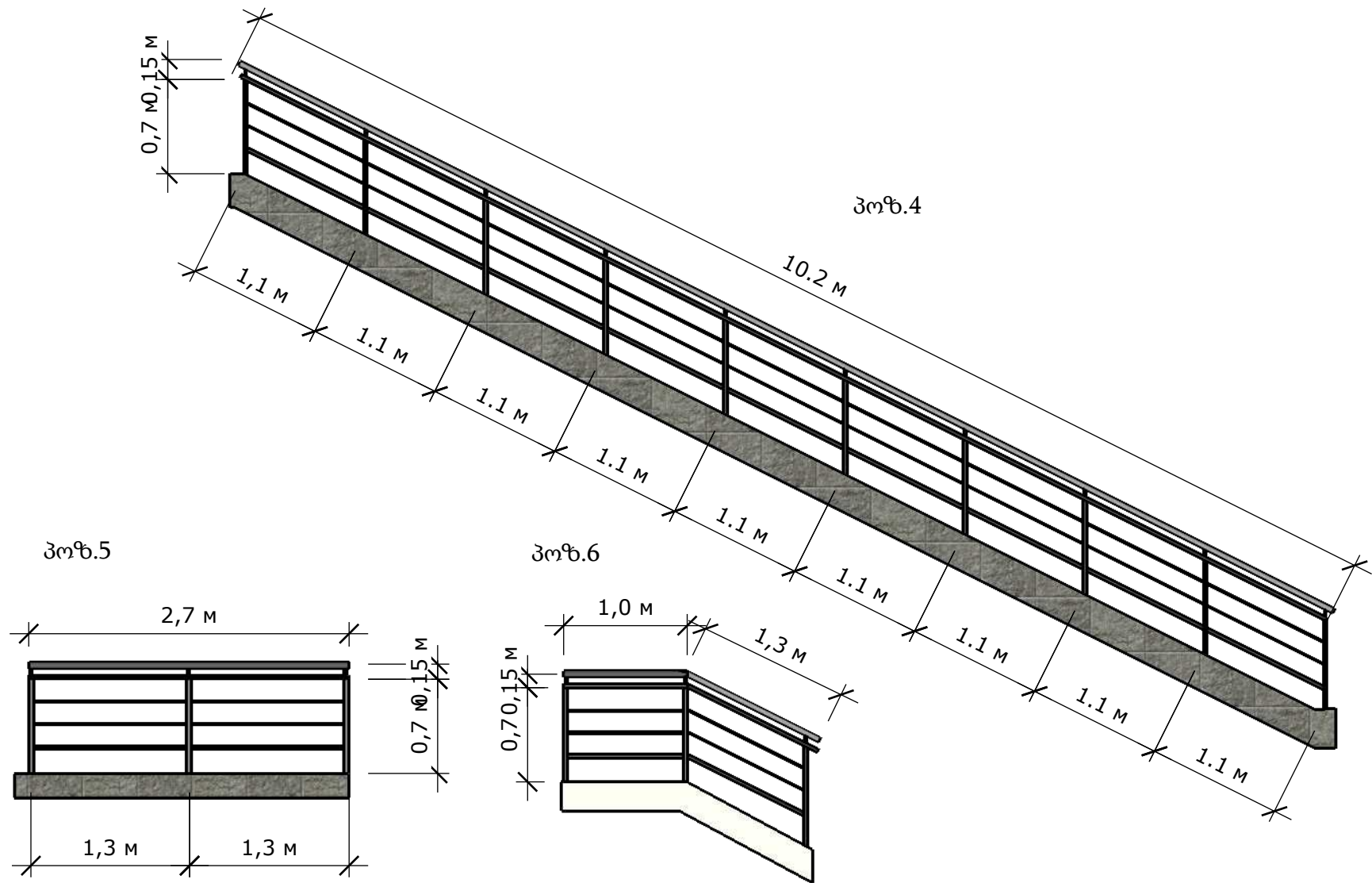


შენიშვნა:
პოზიც.7 და პოზიც.8 ჩაანკერდეს არსებულ ბეტონის ფილაზე

პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ნინოშვილის ქუჩიდან ქუთაისის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	ლითონის მოაჯირის პოზიციები		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	9

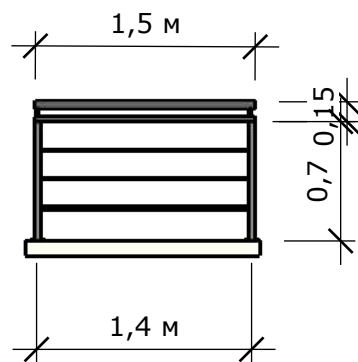


პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ნინოწმელის ქუჩიდან ქუთაისის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	პოზიც.1 პოზიც.2		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	10

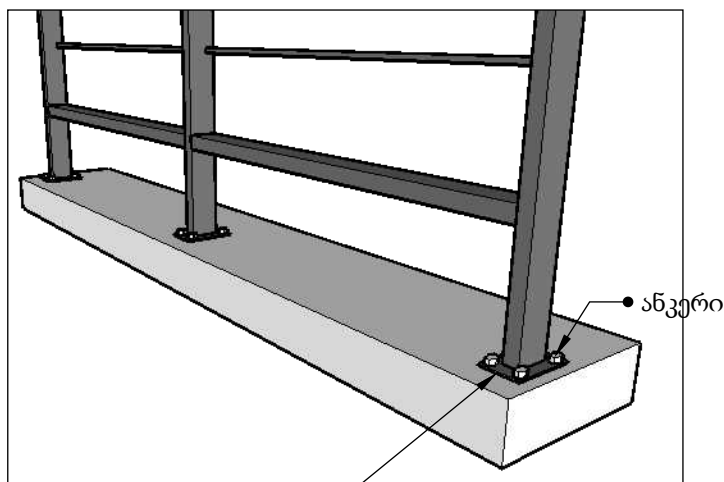
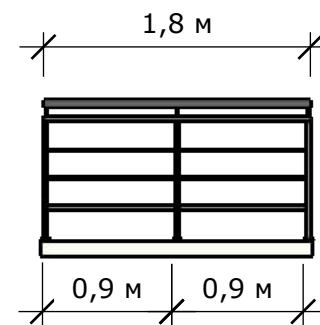


პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ნინოშვილის ქუჩიდან ქუთაისის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	პოზიც.4	პოზიც.5	პოზიც.6
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	12

პოზ.7



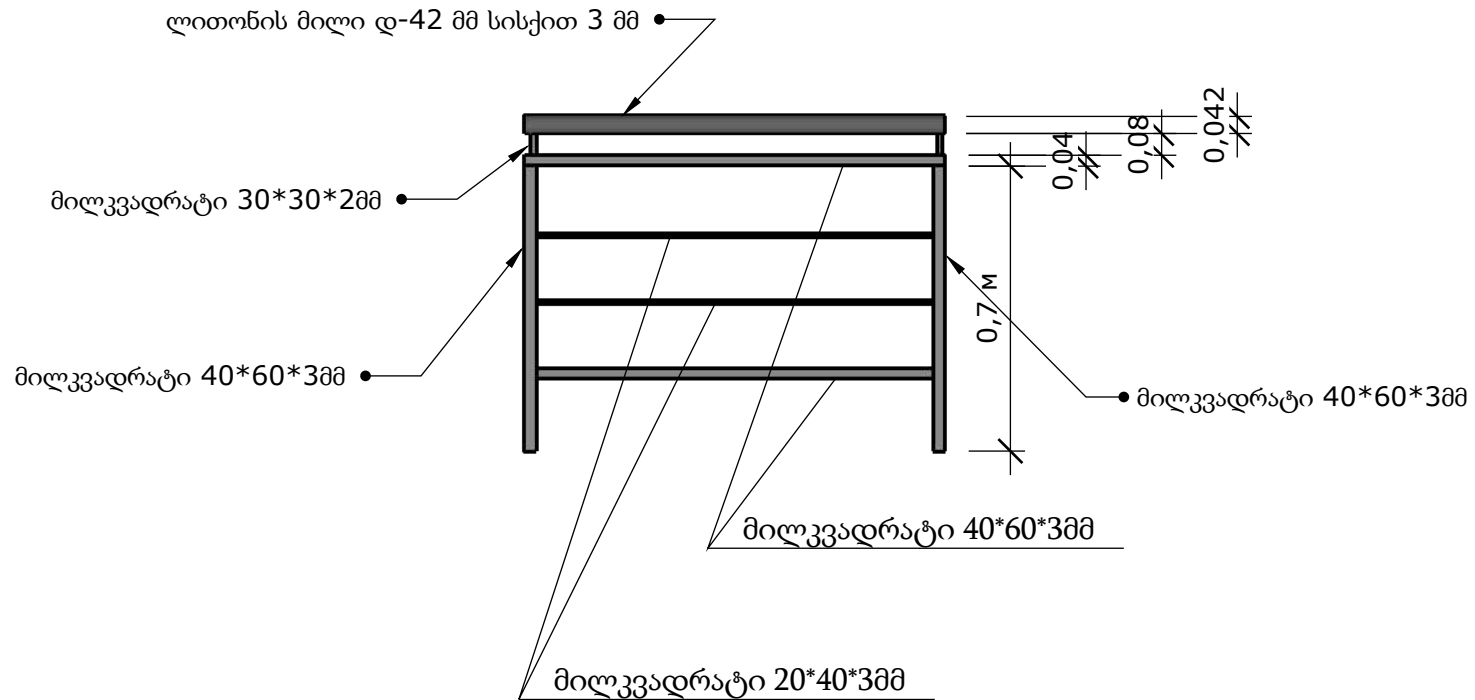
პოზ.8



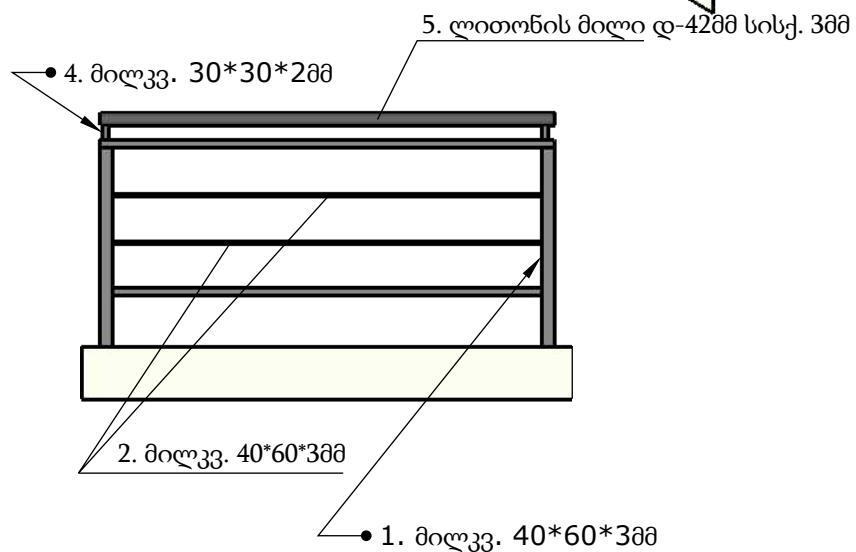
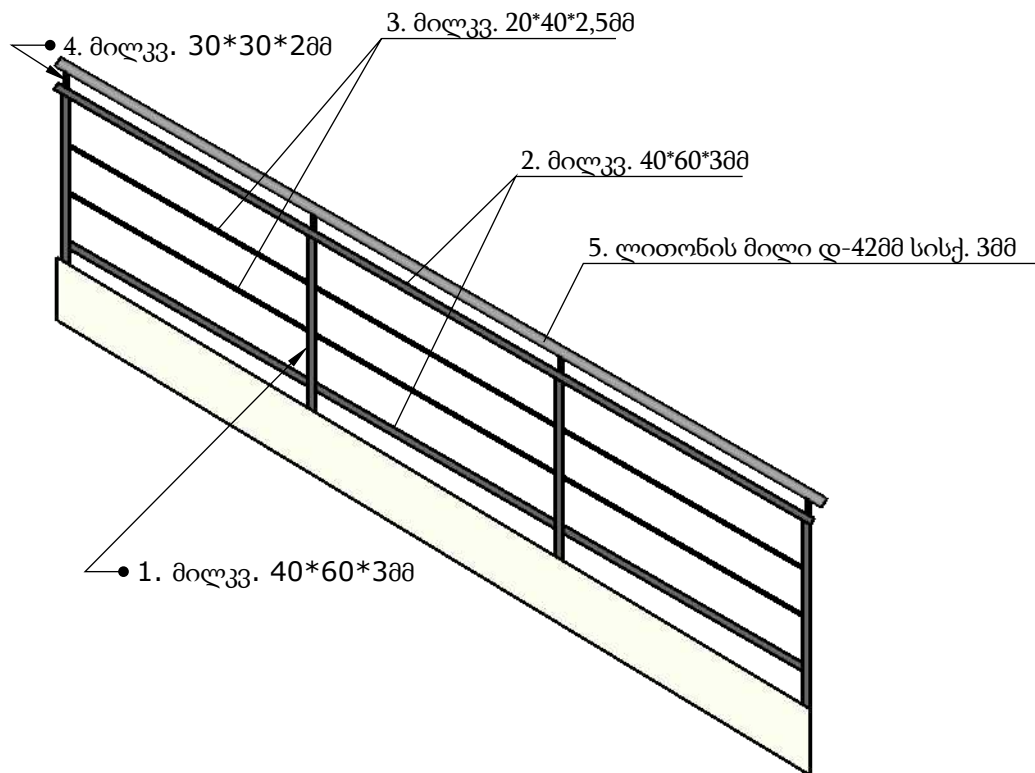
• ფურცლოვანა სისქით 5მმ

პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ნინოშვილის ქუჩიდან ქუთაისის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია			
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	პოზიც.7 პოზიც.8	
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019 13

მოაჯირის ლითონოკონსტრუქცია



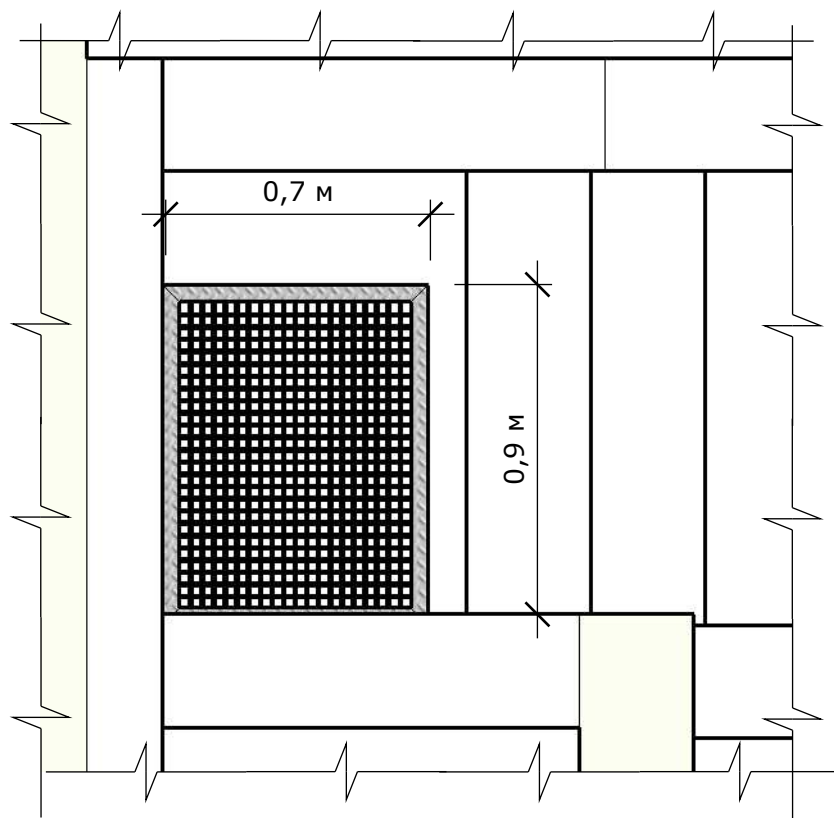
პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ნინოშვილის ქუჩიდან ქუთაისის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	მოაჯირის ლითონოკონსტრუქცია		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	14



ლითონის მოაჯირის მასალების ამოკრეფა

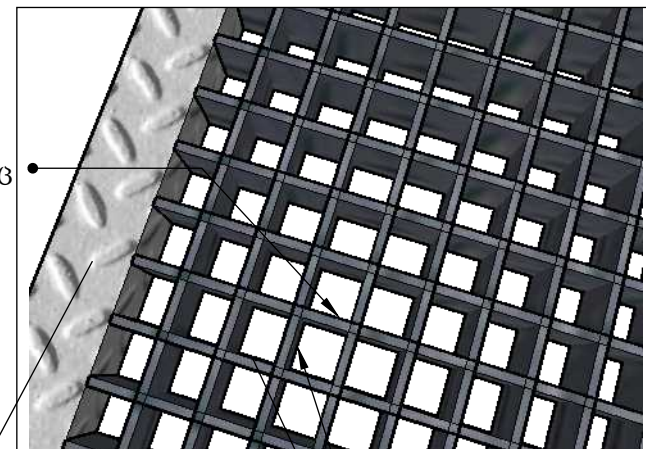
პოზიც.	დასახელება	გრძ.მ	წონა.კგ	მთ. წონა
1	მილკვადრატი 40*60*3მმ	62	4,71	292,0
2	მილკვადრატი 40*60*3მმ	108,6	4,71	511,5
3	მილკვადრატი 20*40*2,5მმ	107	1,88	201,16
4	მილკვადრატი 30*30*2მმ	6,2	1,88	11,66
5	ლითონის მილი დ-42მმ სისქ.3მმ	108,6	2,74	297,56
	სულ ჯამი კგ			1016,32

პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ნინოშვილის ქუჩიდან ქუთაისის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	მოაჯირის მასალების ამოკრეფა		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	15



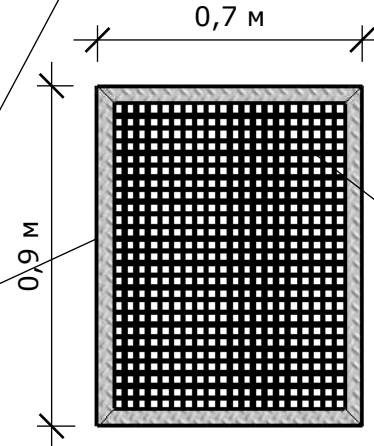
სანიაღვრე ლითონის ცხურის მოწყობა

ზოლოვანა 40*4 L=0.7 24-ც



ზოლოვანა 40*4 L=0.9 19-ც

კუთხოვანა 45*45*3მმ



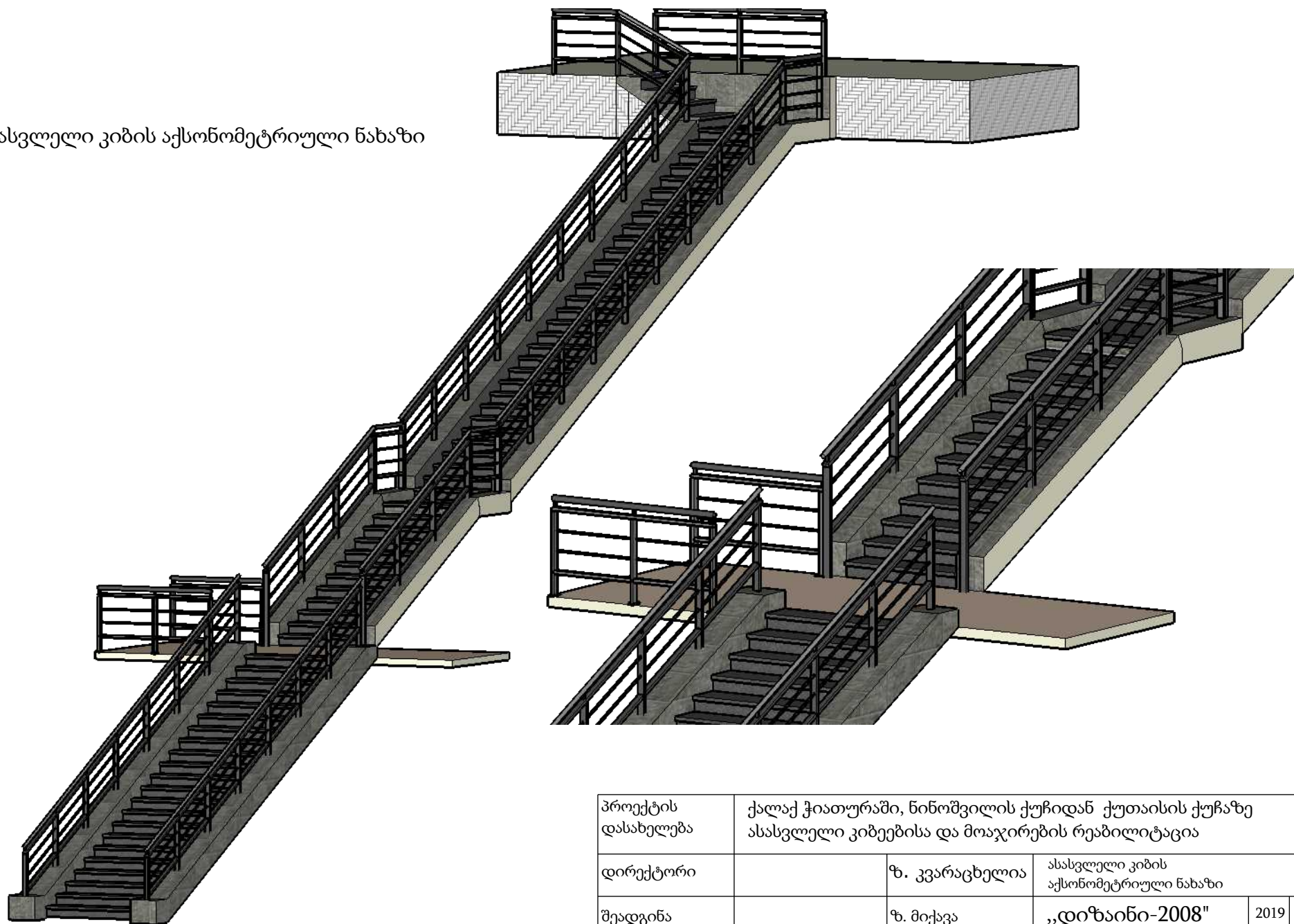
ზოლოვანა 40*4მმ

შენიშვნა:

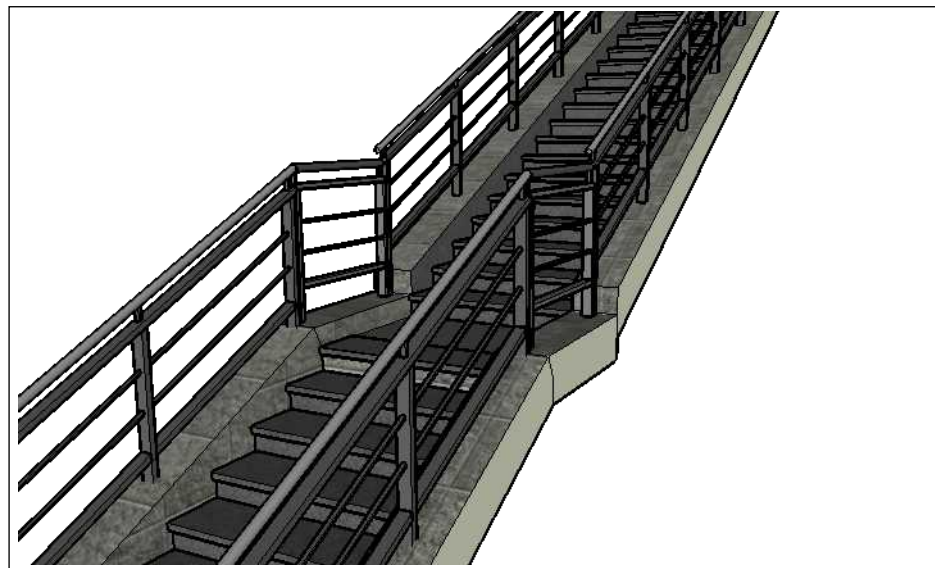
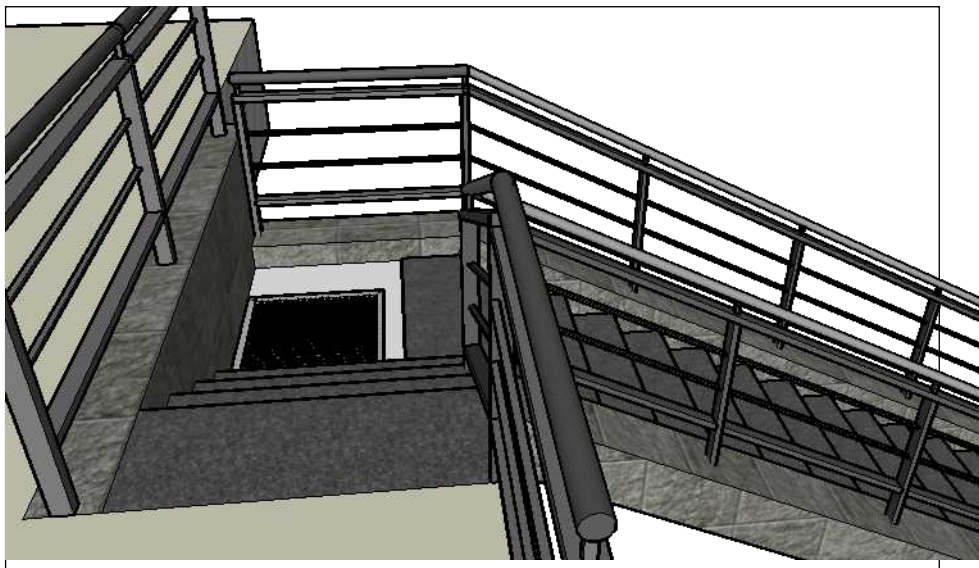
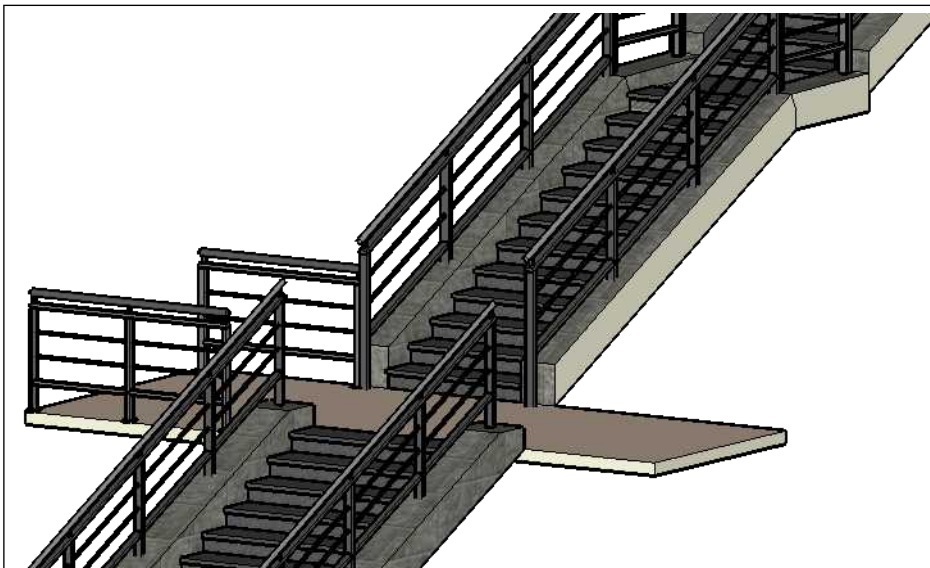
ლითონის სანიაღვრე ცხური ამოიწიოს კობის ბაქნის
რკ/ბეტონის ფილის საპროექტო ნიშნულამდე

პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ნინოშვილის ქუჩიდან ქუთაისის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	სანიაღვრე ლითონის ცხურის მოწყობა		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	16

ასასვლელი კიბის აქსონომეტრიული ნახაზი



პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ნინოშვილის ქუჩიდან ქუთაისის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	ასასვლელი კიბის აქსონომეტრიული ნახაზი		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	17



პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ნინოშვილის ქუჩიდან ქუთაისის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	3-დ რენდერი		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	18



პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ნინოშვილის ქუჩიდან ქუთაისის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	სიტუაციური ფოტო		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	19



პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ნინოშვილის ქუჩიდან ქუთაისის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	სიტუაციური ფოტო		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	20