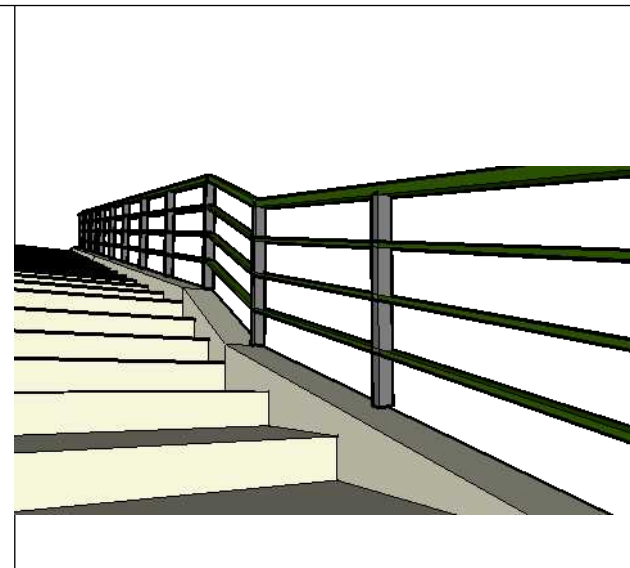
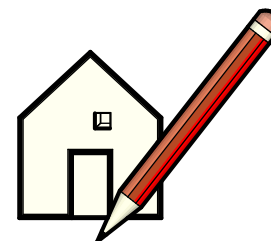


შპს „დიზაინი-2008“

ქალაქ ჭიათურაში, ტოლსტოის ქუჩიდან აღმაშენებლის ქუჩაზე
ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია



2019 წ



ნახაზების ნუსხა

დასახელება

1. განმარტებითი ბარათი
2. გეგმა
3. მოაჯირის გეგმა
4. რკ/ბეტონის ზეპირკვლის გეგმა
5. ზეპირკვლის კვეთები
6. კიბის მარშების გეგმა
7. კიბის მარშების კვეთები
8. კიბის არმირება
9. კიბის ბაქნისა და რკ/ბეტონის არმ. ფრაგმენტი
10. ხედი -ა
11. ლითონის მოაჯირის პოსიციები
12. პოზიც.1 პოზიც.5
13. პოზიც.6 პოზიც.7
14. პოზიც.8
15. მოაჯირის ლითონოკონსტრუქცია
16. ასასვლელი კიბის აქსონომეტრიული ნახაზი
17. 3-დ რენდერები
18. ორთოფოტო
19. სიტუაციური ფოტო

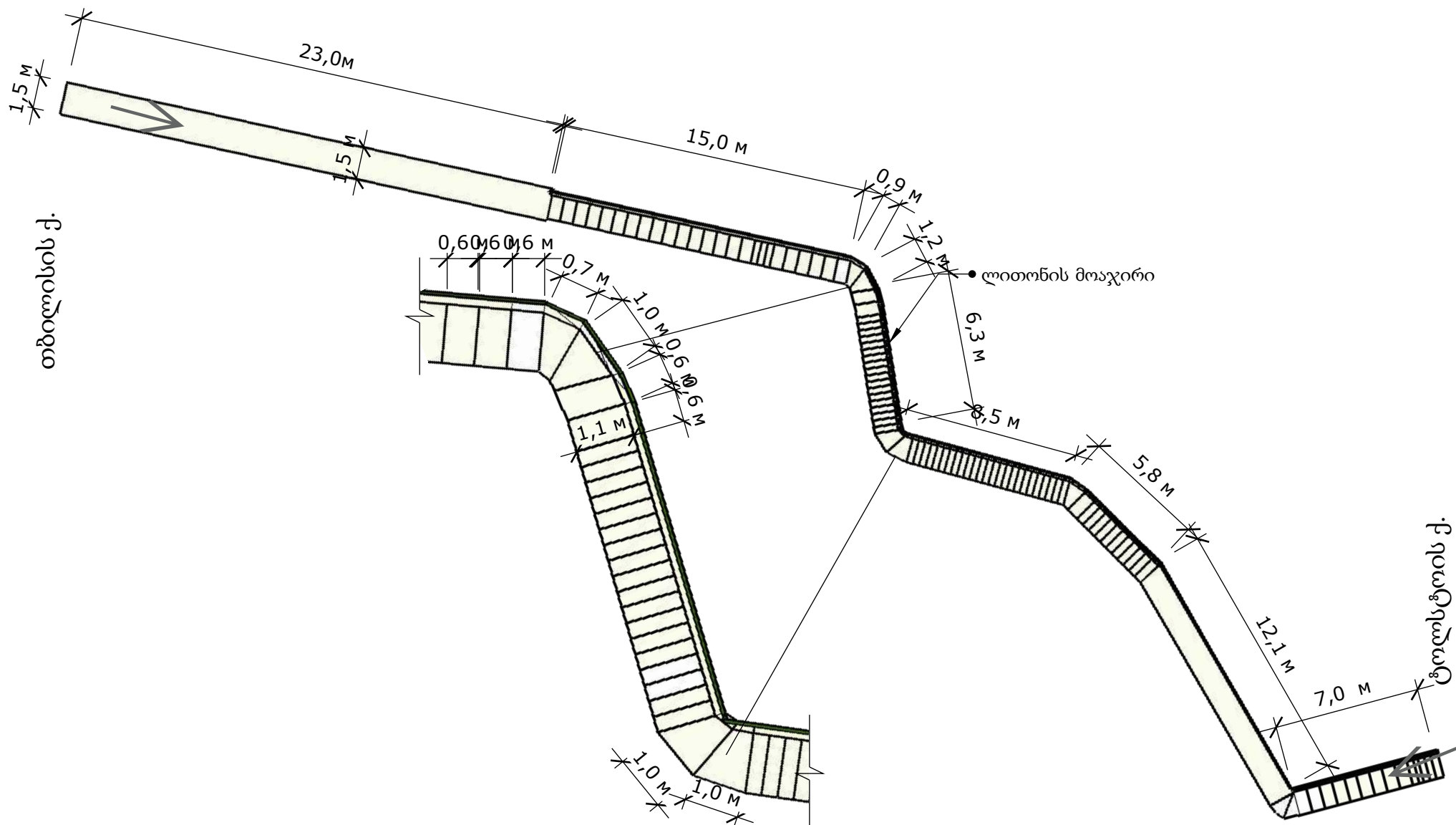
განმარტებითი ბარათი

მოცემული პროექტი ითვალისწინებს, ქალაქ ჭიათურაში, ტოლსტოის ქუჩიდან აღმაშენებლის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია, კერძოდ არსებულ ბეტონის საფეხურებზე მოეწყობა არმირებული ბეტონი ხ.მ-22.5 საშ. სისქით 10 სმ, აგრეთვე მოეწყობა კიბის ლითონის მოაჯირები ცალ მხარეს მილკვადრატებისაგან ნახაზის მიხედვით. ასასვლელი კიბის გვერდულზე მოეწყობა ლითონის მოაჯირის ბეტონის საძირკველი და ზემოძირკველი ბ.მ-22,5. კიბის ბაქნებზე მოეწყოს რკ/ბეტონის ფილა. ლითონის მოაჯირი დამუშავდეს და შეიღებოს ზეთოვანი ანტიკოროზიული საღებავით (ფერი შეთანხმდეს დამკვეთთან).

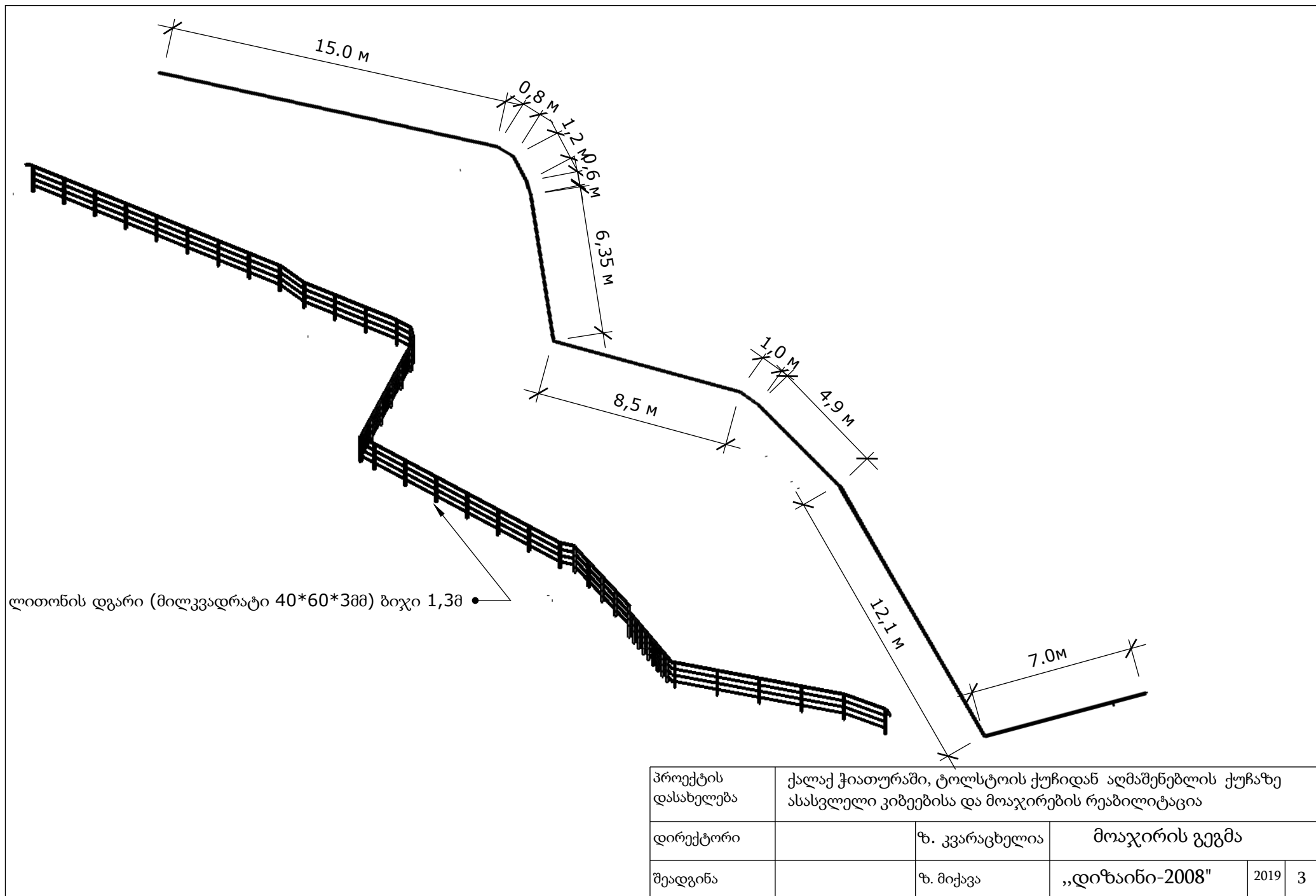
სამუშაოს ადგილები უნდა იქნას უზრუნველყოფილი სამუშაოს წარმოებისათვის საჭირო უსაფრთხო ინვენტარით.

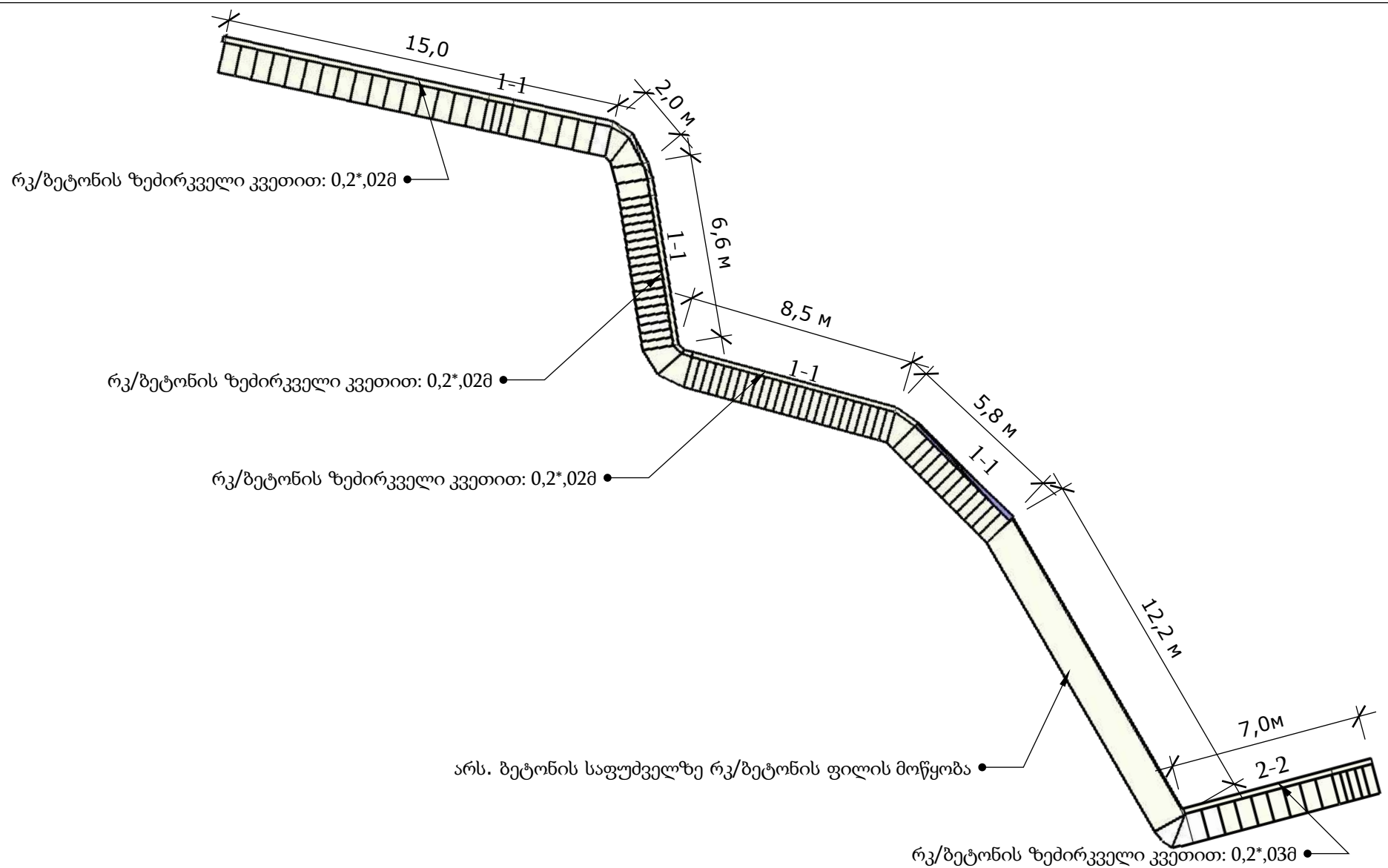
აუცილებელია უსაფრთხოების დაცვა, მოძრაობისთვის სახიფათო ზონებში საჭიროა დაიდგას სპეციალური გამაფრთხილებელი ნიშნები.

პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ტოლსტოის ქუჩიდან აღმაშენებლის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	მოაჯირის გეგმა		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	1



პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ტოლსტოის ქუჩიდან აღმაშენებლის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	გეგმა		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	2

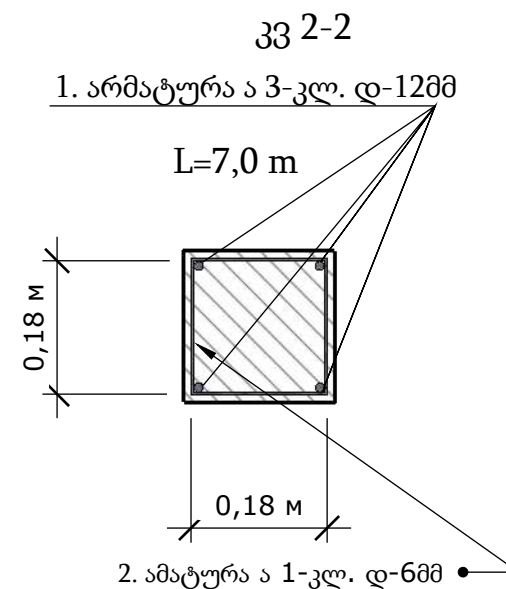
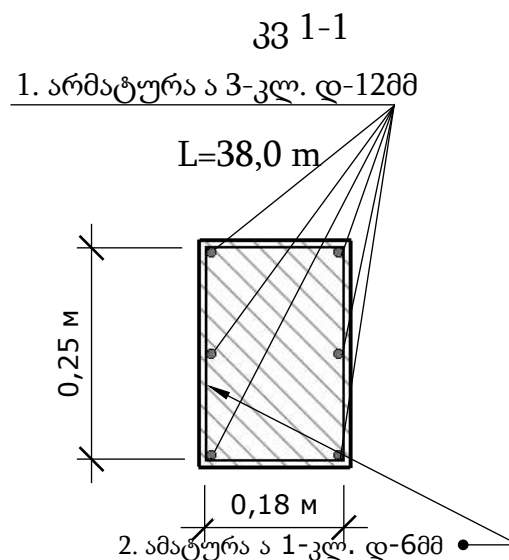
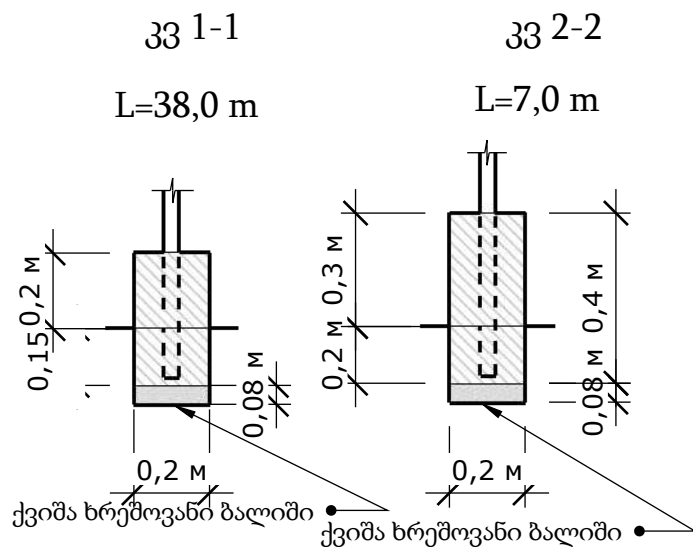




პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ტოლსტოის ქუჩიდან აღმაშენებლის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	რკ/ბეტონის ზემირკველის გეგმა		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	4

ზემირკვლის კვეთები

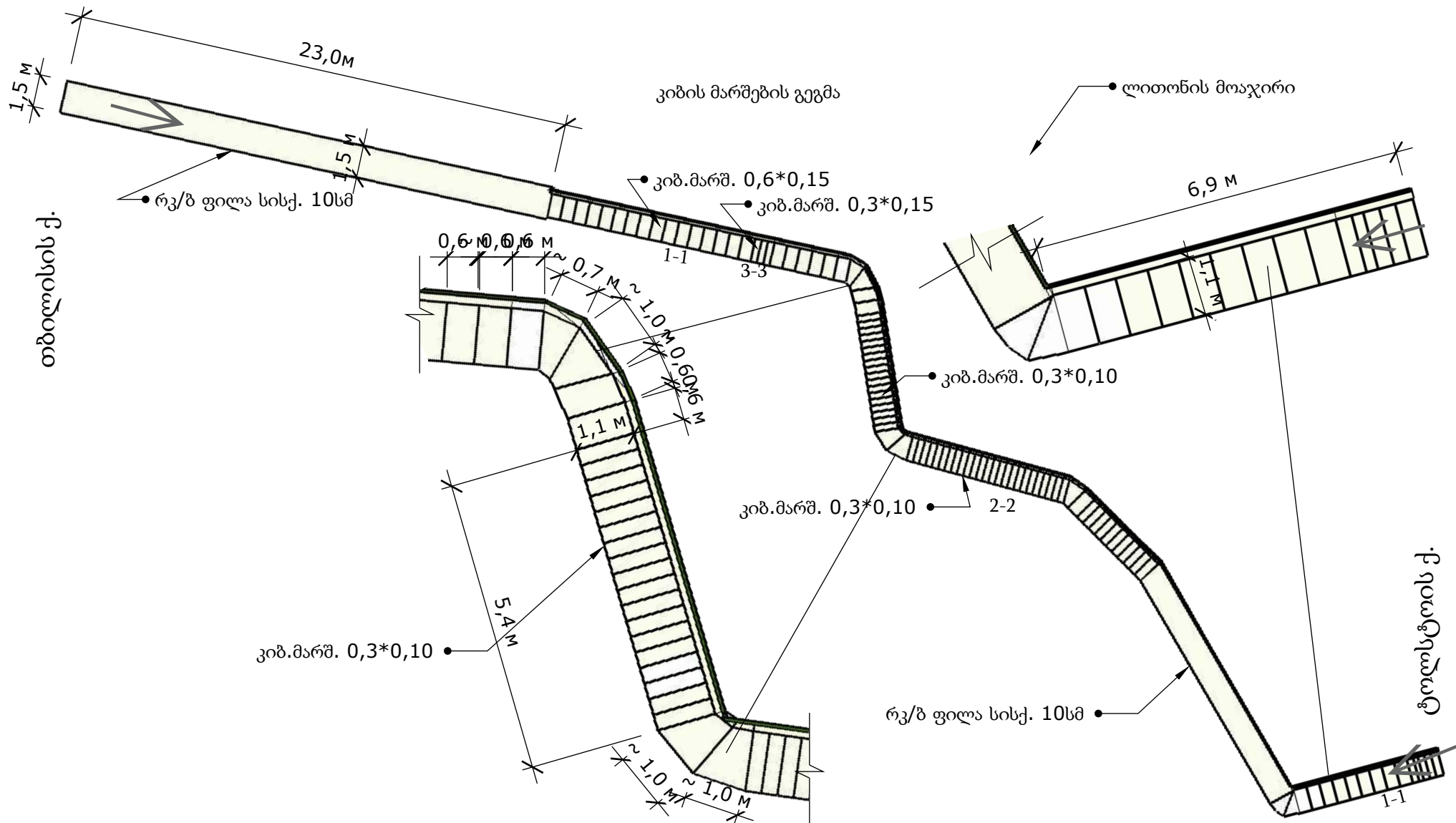
ზემირკვლის არმირება



ლითონის სპეციფიკაცია

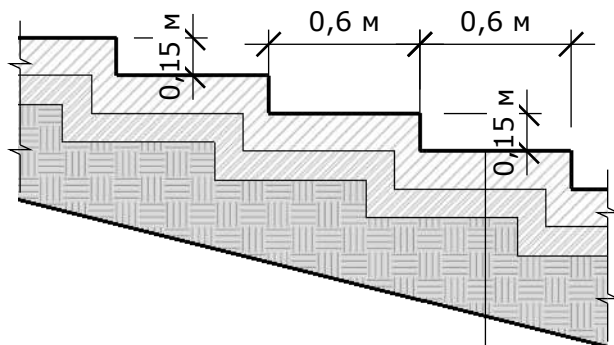
პოზიც.	დასახელება	გრძ.მ	წონა.კგ	მთ. წონა
1 კვ-1	არმატურა A-III კლ. დ-12მმ	228	0,89	202,92
2 კვ-1	არმატურა A-I კლ. დ-6მმ	164	0,22	38,08
3 კვ-2	არმატურა A-III კლ. დ-12მმ	28	0,89	24,92
4 კვ-2	არმატურა A-I კლ. დ-6მმ	28	0,22	6,16
	სულ ჯამი კგ			272,08

პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ტოლსტოის ქუჩიდან აღმაშენებლის ქუჩაზე სასავლელო კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	ზემირკვლის კვეთები		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	5

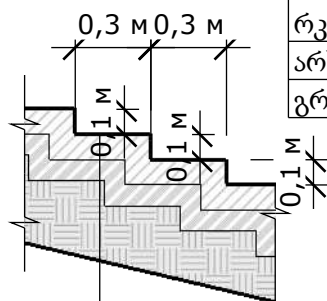


პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ტოლსტოის ქუჩიდან აღმაშენებლის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	კიბის მარშების გეგმა		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	6

კვეთი 1-1

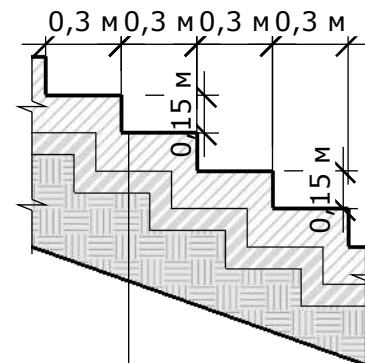


კვეთი 2-2



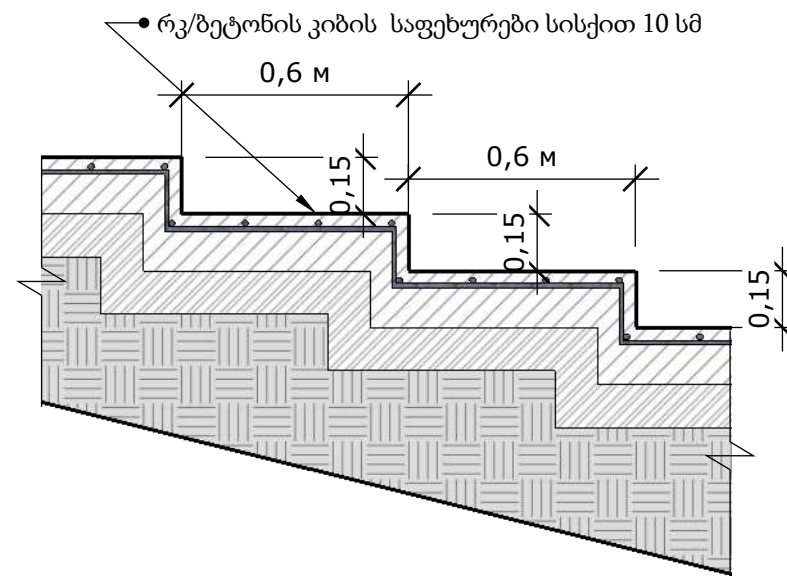
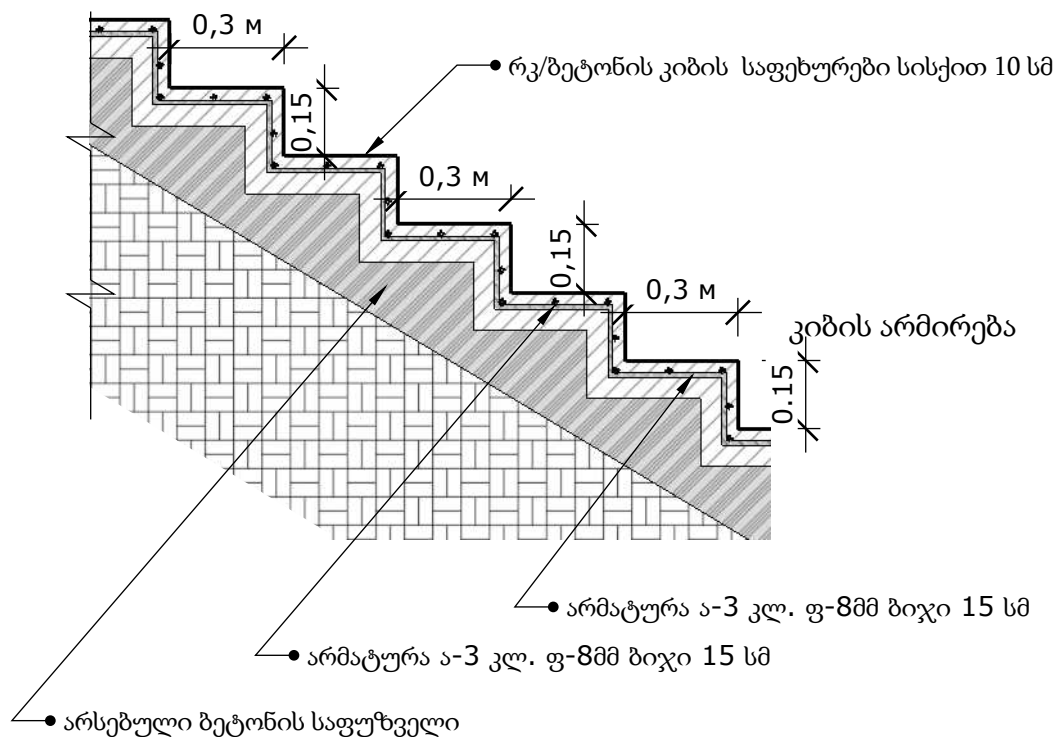
რკ/ბეტონის საფეხური სისქ. 10სმ
არსებული ბეტონის საფეხურები
გრუნტი

კვეთი 3-3



რკ/ბეტონის საფეხური სისქ. 10სმ
არსებული ბეტონის საფეხურები
გრუნტი

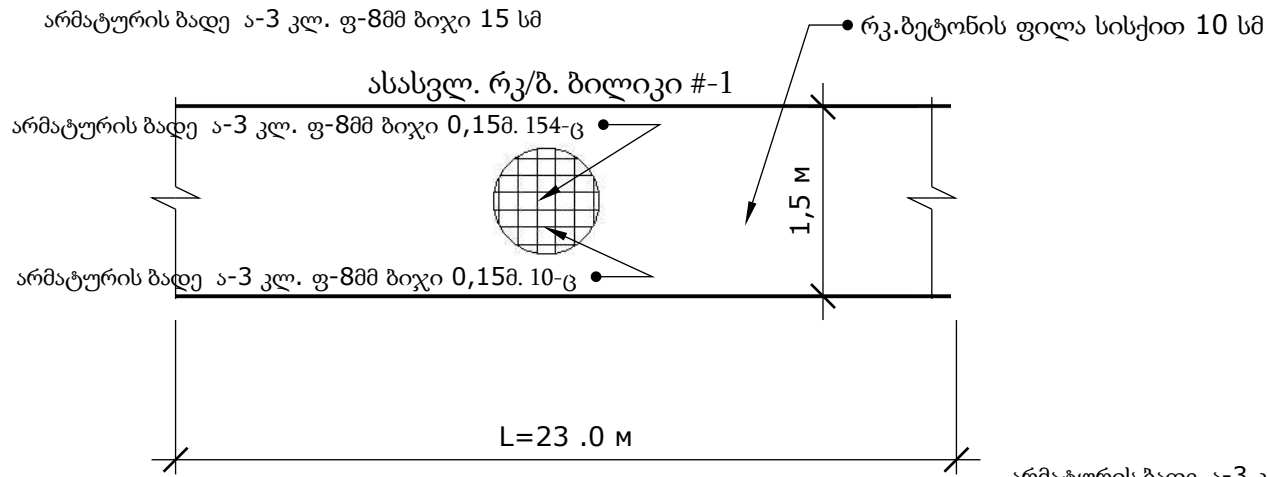
პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ტოლსტოის ქუჩიდან აღმაშენებლის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	კიბის მარშების კვეთები		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	7



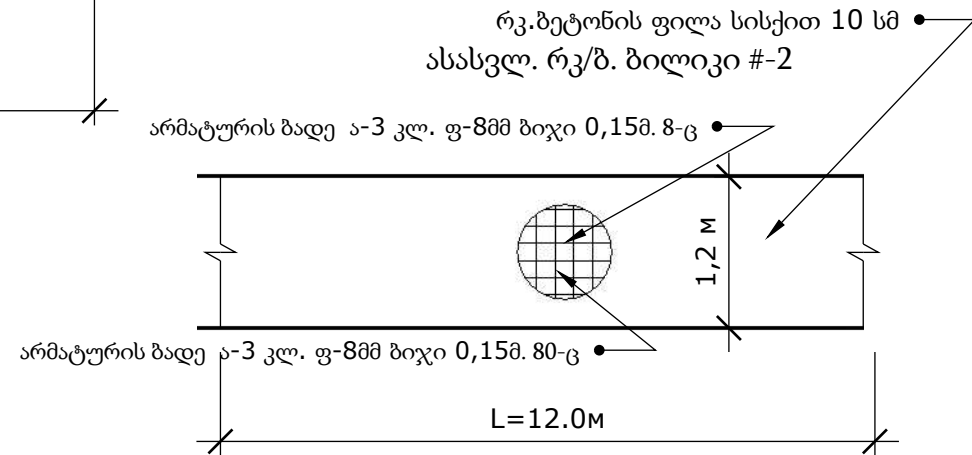
ლითონის სპეციფიკაცია

პოზიც.	დასახელება	გრძ.მ	წონა.კგ	მთ. წონა
1	არმატურა AIII-კლ. ფ-8მმ (გრძივი)	300	0,395	118,5
2	არმატურა AIII-კლ. ფ-8მმ (განივი)	330	0,395	130,35
	სულ კგ			248,66

პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ტოლსტოის ქუჩიდან აღმაშენებლის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	კიბის არმირება		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	8



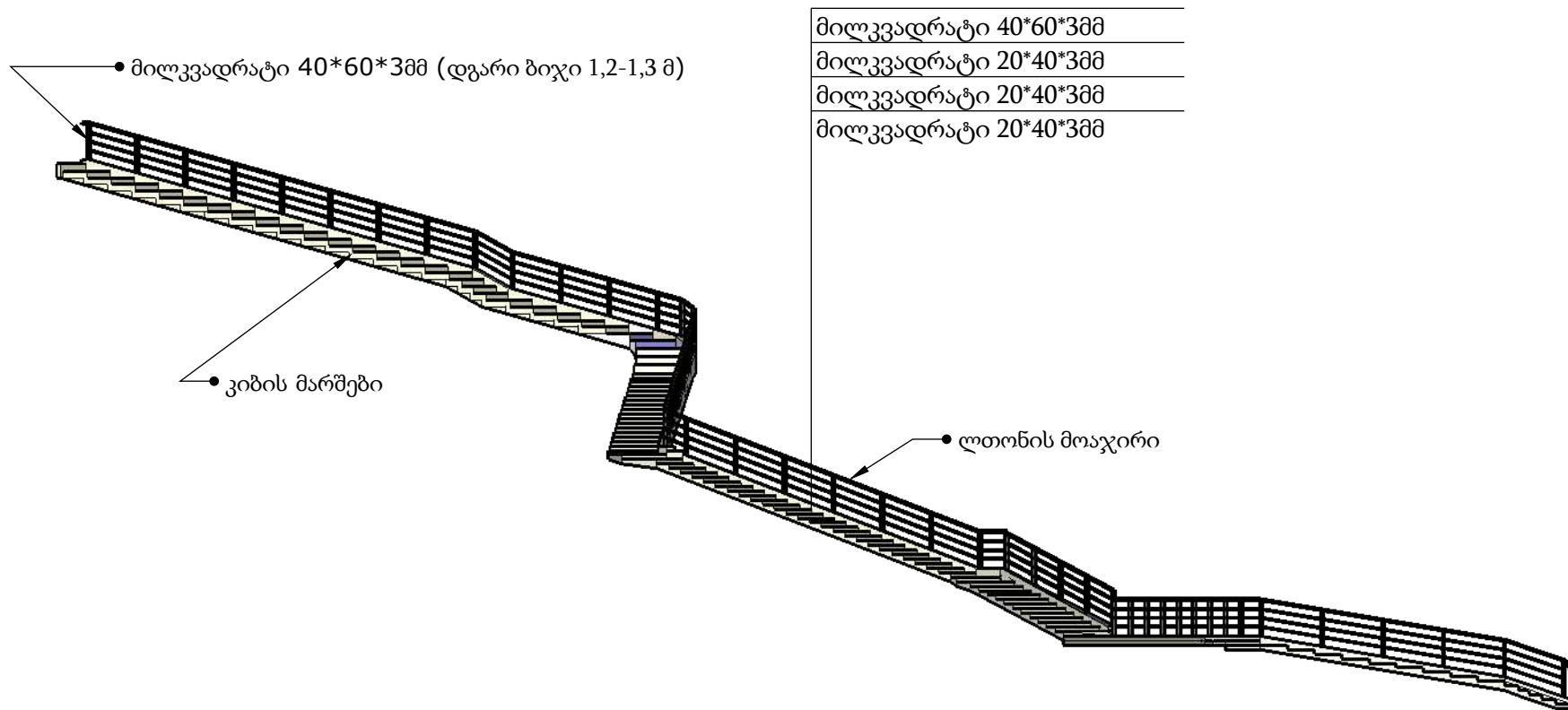
კიბის ბაქანისა და რკ ბეტონის ფილის
არმირების ფრაგმენტი



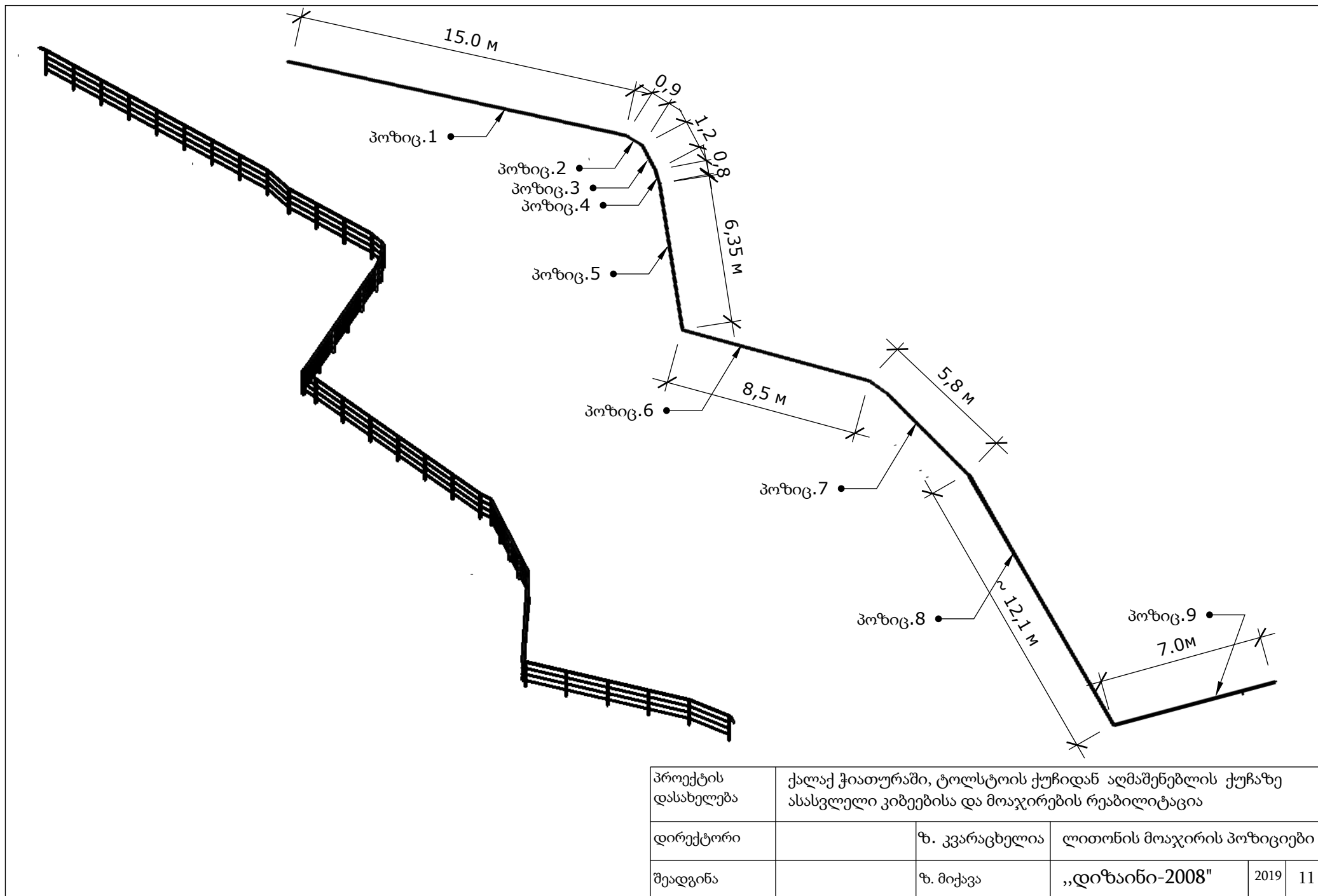
ლითონის სპეციფიკაცია

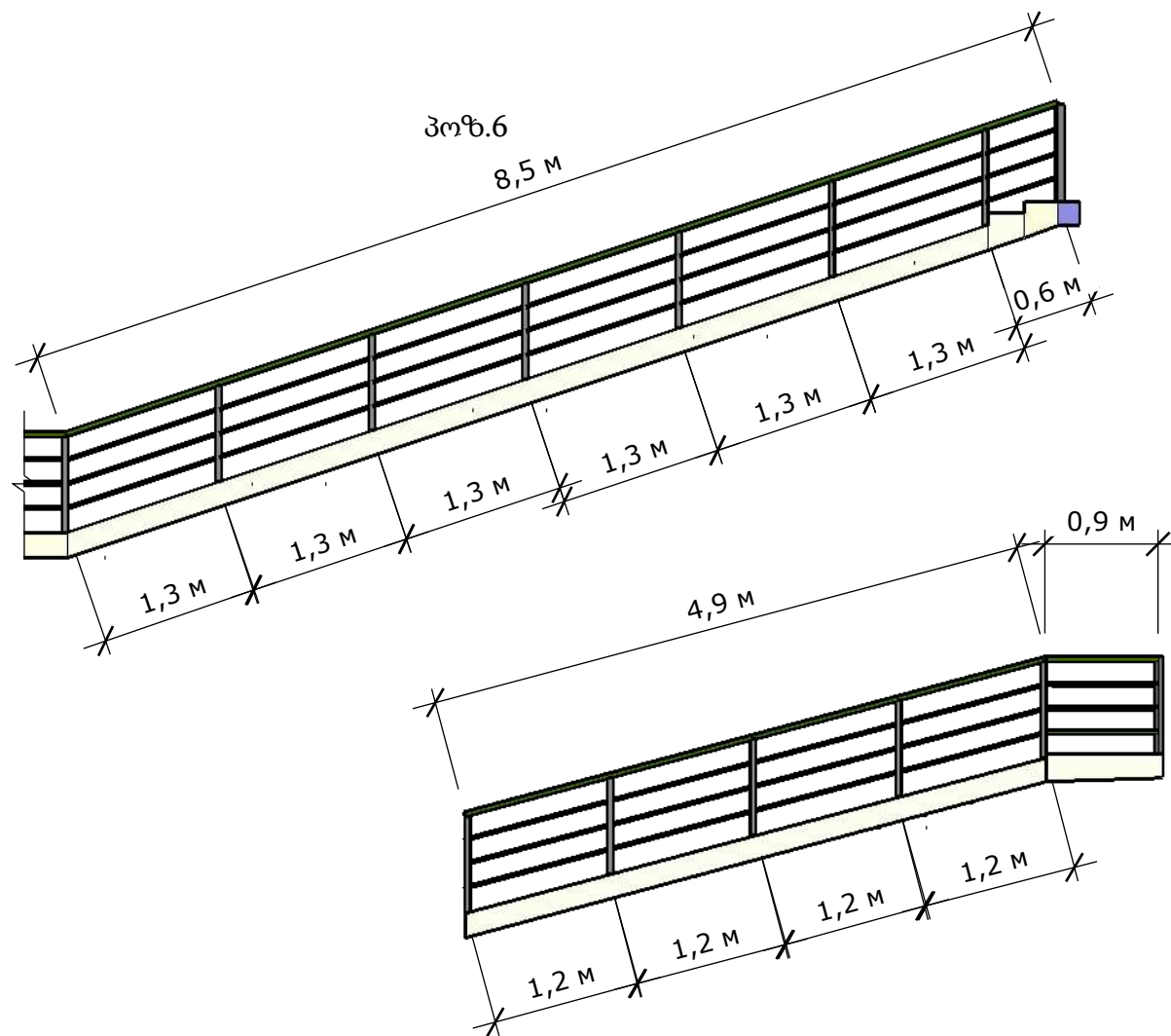
პოზიც.	დასახელება	გრძ.მ	წონა.კგ	მთ. წონა
1	არმატურა AIII-კლ. ფ-8მმ (გრძივი)	326	0,395	128,77
2	არმატურა AIII-კლ. ფ-8მმ (გრძივი)	326	0,395	128,77
	სულ კგ			277,54

პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ტოლსტოის ქუჩიდან აღმაშენებლის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	კიბის ბაქანისა და რკ ბეტონის ფილის არმირების ფრაგმენტი		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	9



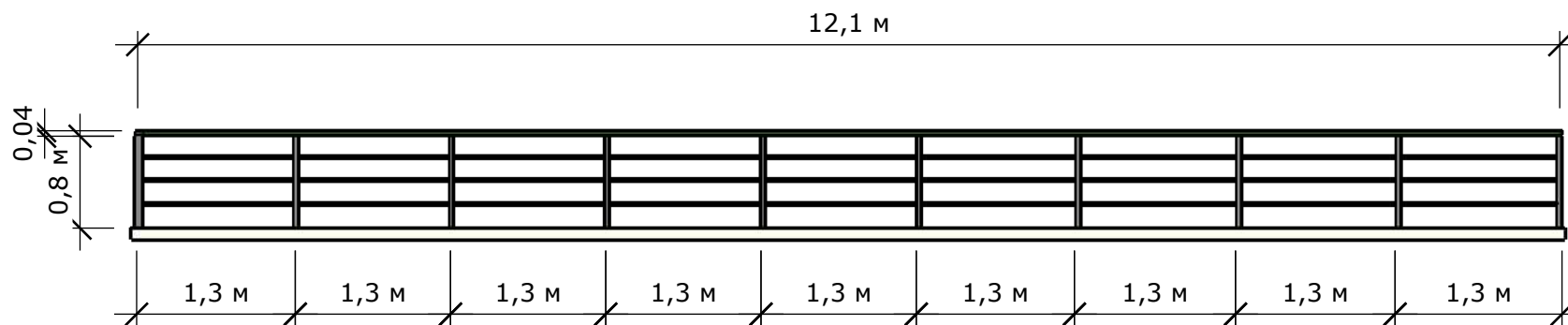
პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ტოლსტოის ქუჩიდან აღმაშენებლის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	ხედი -ა		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	10





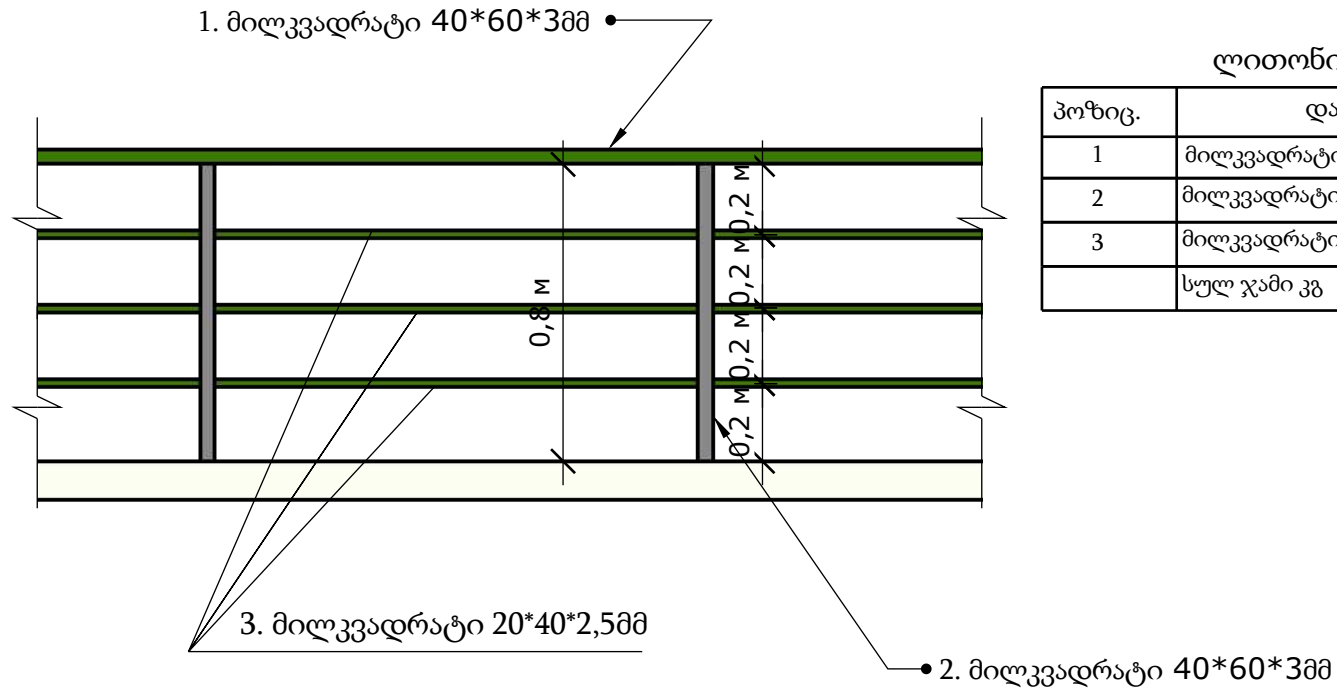
პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ტოლსტოის ქუჩიდან აღმაშენებლის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	პოზიც.6 პოზიც.7		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	13

პოზ.8



პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ტოლსტოის ქუჩიდან აღმაშენებლის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	პოზიცი-8		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	14

მოაჯირის ლითონკონსტრუქცია

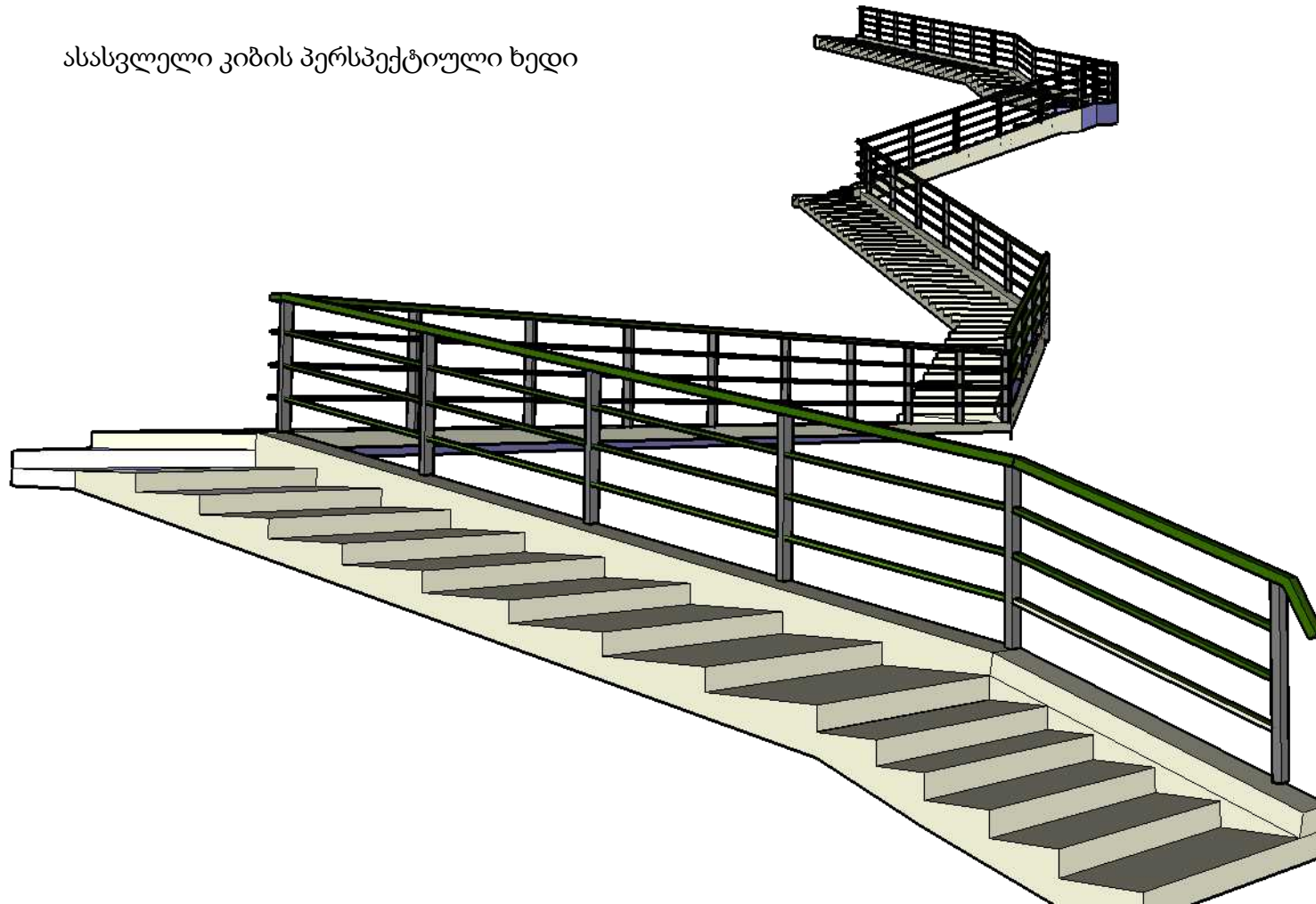


ლითონის მოაჯირის მასალების ამოკრეფა

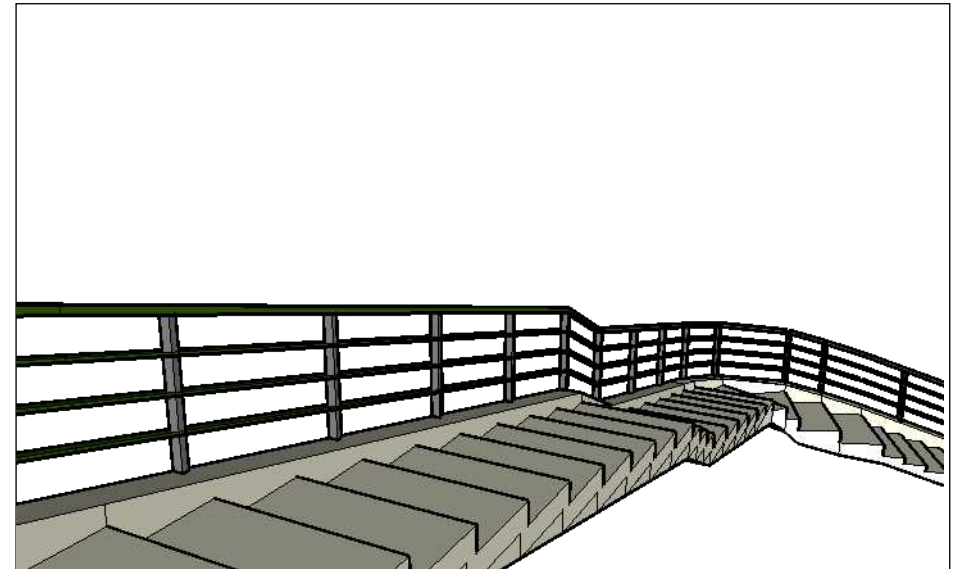
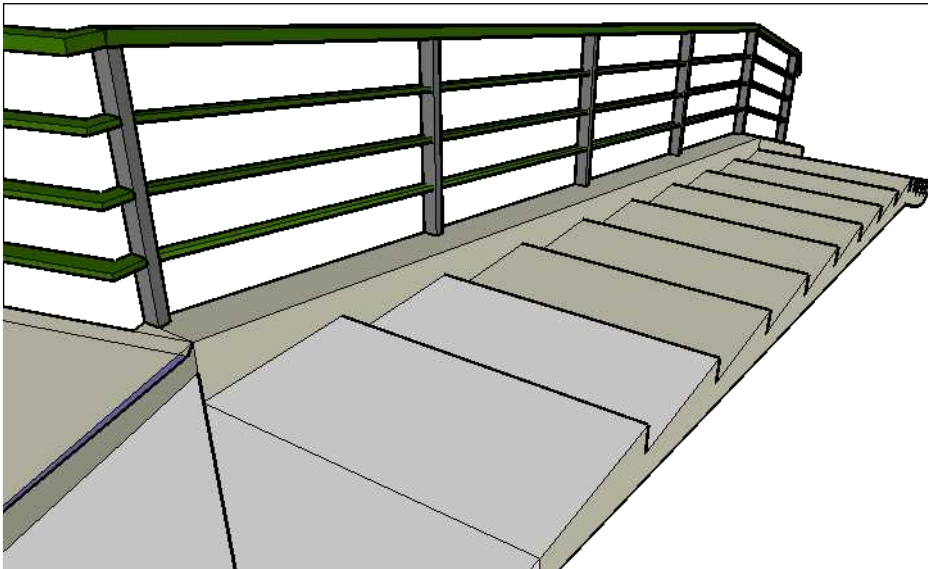
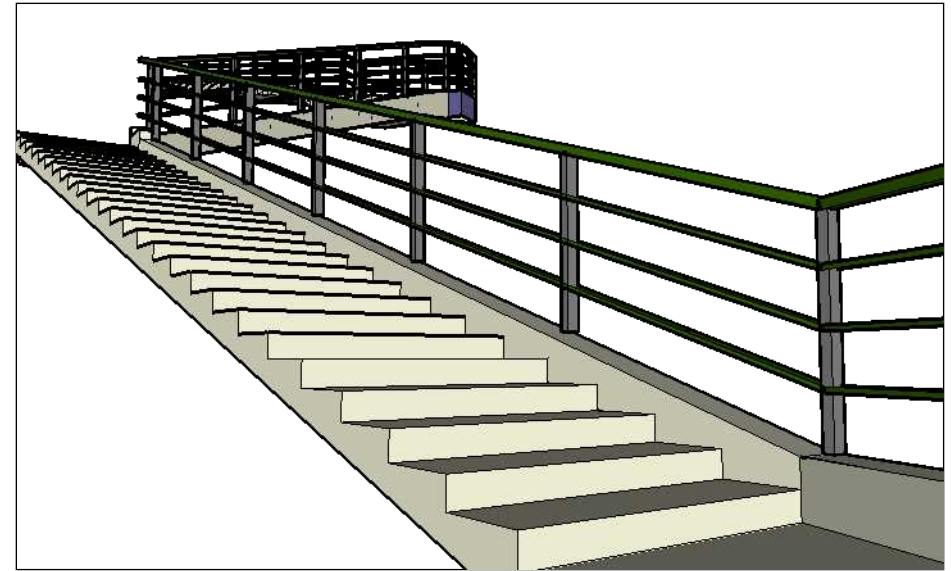
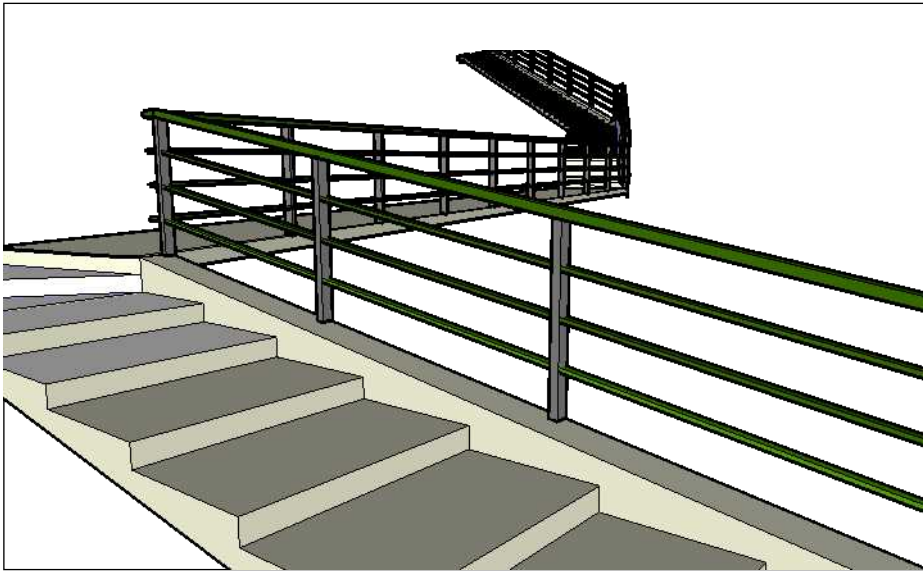
პოზიც.	დასახელება	გრძ.მ	წონა.კგ	მთ. წონა
1	მილკვადრატი 40*60*3მმ	64	4,71	301,44
2	მილკვადრატი 40*60*3მმ	53	4,71	249,63
3	მილკვადრატი 20*40*2,5მმ	174	1,88	327,12
	სულ ჯამი კგ			878,19

პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ტოლსტოის ქუჩიდან აღმაშენებლის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	მოაჯირის ლითონკონსტრუქცია		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	15

ასასვლელი კიბის პერსპექტიული ხედი



პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ტოლსტოის ქუჩიდან ადმაშენებლის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	ასასვლელი კიბის აქსონომეტრიული ნახაზი		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	16



პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ტოლსტოის ქუჩიდან აღმაშენებლის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	3-დ რენდერი		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	17



• საპროექტო კიბისა და ლითონის მოაჯირის რეაბილიტაცია

პროექტის დასახელება	ქალაქ ჭიათურაში, ტოლსტოის ქუჩიდან აღმაშენებლის ქუჩაზე ასასვლელი კიბეებისა და მოაჯირების რეაბილიტაცია				
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	ორთოფოტო		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	19



პროექტის დასახელება					
დირექტორი		ზ. კვარაცხელია	სიტუაციური ფოტო		
შეადგინა		ზ. მიქავა	„დიზაინი-2008“	2019	18