შ.პ.ს. "შალვა მიქელაძის არქიტექტურული კაბინეტი"

ქ. თბილისში, კ.აფხაზის №29-ში განთავსებულ კულტურული მემკვიდრეობის არქიტექტურული ძეგლის რეაბილიტაცია-რეკონსტრუქციის კორექტირებული პროექტი სასტუმროს 110 ნომერზე

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი

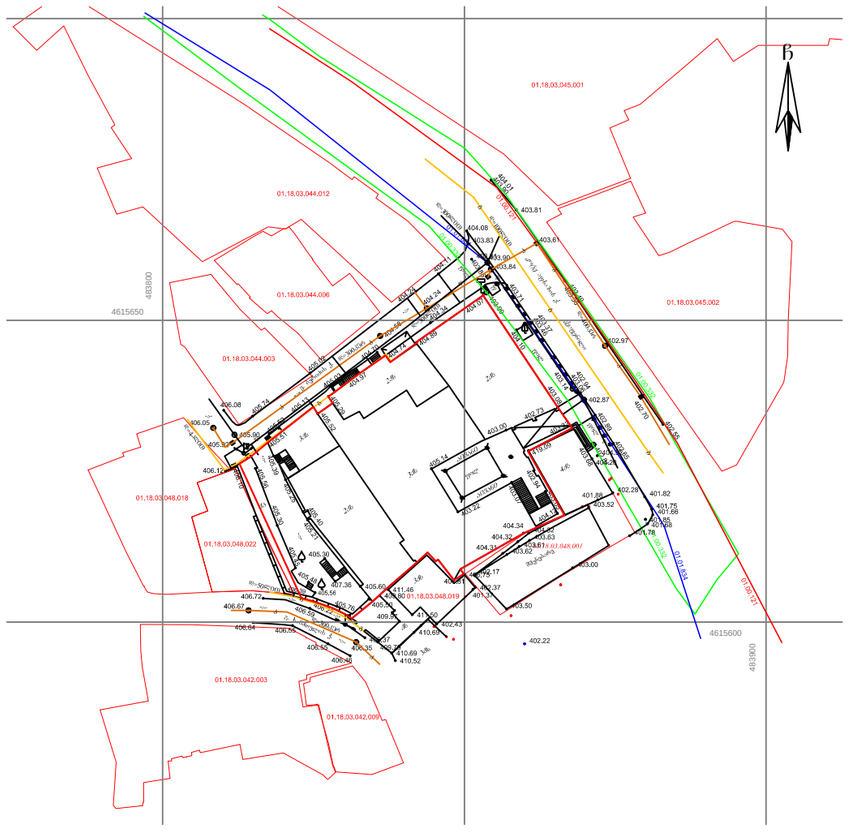
თბილისი

2019 წ.

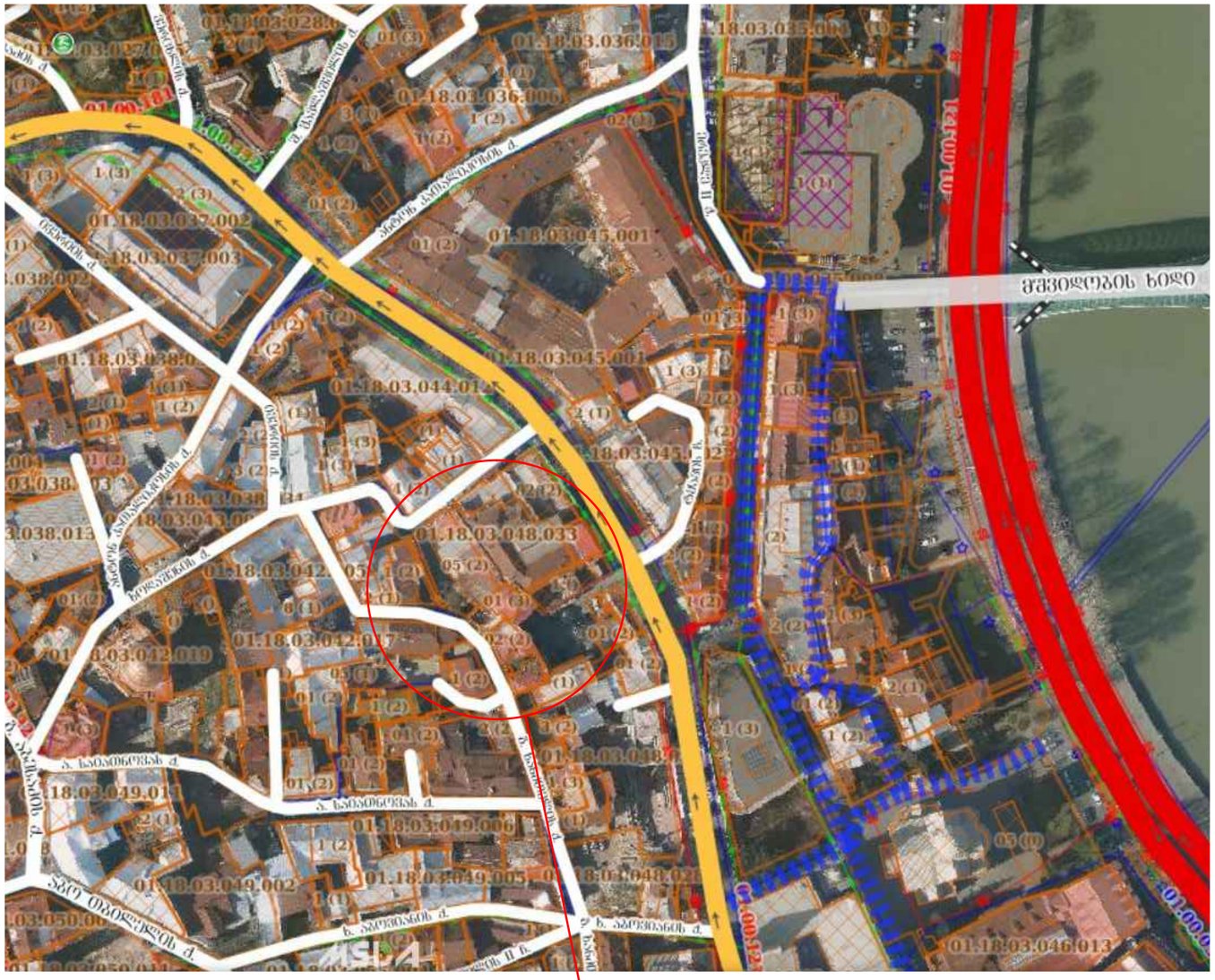
ნახაზების ჩამონათვალი

№	ინდექსი	დ ა ს ა ხ ე ლ ე ბ ა
1	მოპ-1	ნახაზების ჩამონათვალი, სიტუაციური გეგმა და ტოპოგეგმა
2	მოპ-2	სქემატური გენგეგმა, მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი, მშენებლობის ხანგრძლივობა, შრომითი რესურსები, უზრუნველყოფა ენერგეტიკული რესურსებითა და სასმელ-სამეურნეო წყლით
3	მოპ-3	არსებული მდგომარეობის ამსახველი ფოტოები და პროექტის ვიზუალური ხედები
4	მოპ-4	შრომის უსაფრთხოება, ეკოლოგია და ბუნების დაცვა
5	მოპ-5	სამუშაოთა კალენდარული გრაფიკი, მუშათა რაოდენობის ცვალებადობის გრაფიკი
6	მოპ-6	სქემატური ჭრილი, სამშენებლო მექანიზმებისა და მანქანების ჩამონათვალი

ტოპოგეგმა

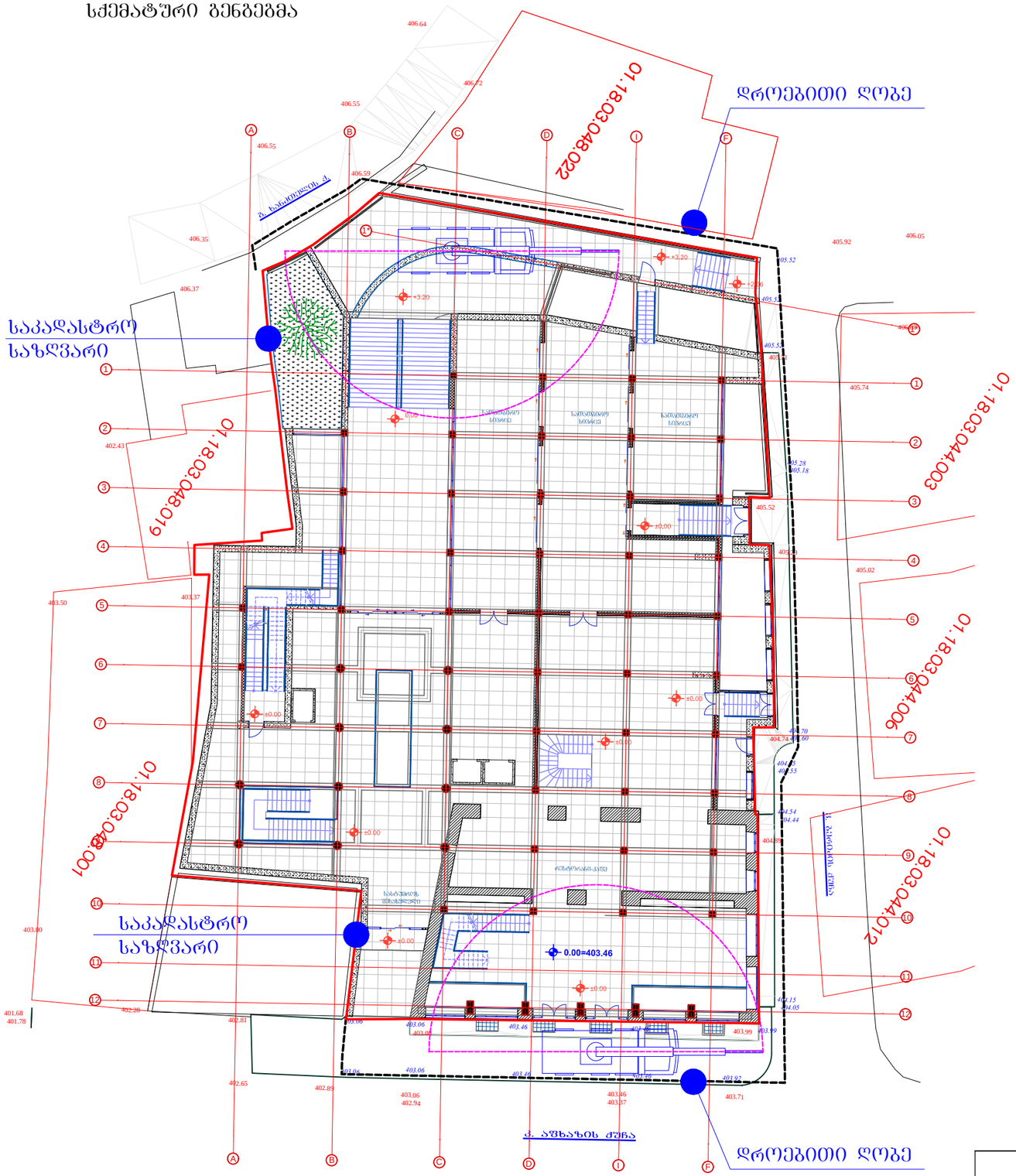


სიტუაციური გეგმა



დამკვეთი: შ.პ.ს "ძველი ქუჩა"			ქ. ობილისში, კ. აფხაზის ქ. №29-ში განთავსებულ კულტურული მემკვიდრეობის არქიტექტურული ძეგლის რეაბილიტაცია-რეკონსტრუქციის კორექტირებული პროექტი სასტუმროს 110 ნომერზე	ს/ტ.	ფურც.	ფ.რაოდ.
				მ. პ.	მოპ-1	6
დირექტორი		შ. მიქელაძე	მშენებლობის ორგანიზაცია	შ.პ.ს "შალვა მიქელაძის არქიტექტურული კაბინეტი"		
პრ. მთ. არქიტ.		შ. მიქელაძე	ნახაზების ჩამონათვალი, სიტუაციური გეგმა და ტოპოგეგმა			
დაამუშავა		ი. ბორგაძე				

სქემატური ბენბებმა



მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი

წინამდებარე პროექტი ითვალისწინებს ქ. თბილისში, კ. აფხაზის ქ. №29-ში განთავსებულ კულტურული მემკვიდრეობის არქიტექტურული ძეგლის რეაბილიტაცია-რეკონსტრუქციას. ნაგებობა წუნქციური დანიშნულებით პროექტის მიხედვით განეკუთვნება სასტუმროს 110 ნომერზე. მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი დამუშავებულია ნორმების, წესებისა და ინსტრუქციების ("სნ და წ-1.04.03.85, "სნ და წ-3.01.01.85, "სნ და წ-III-4-80, "სნ-73) საფუძველზე და გათვალისწინებულია რომორც მოსამზადებელი პერიოდის სამუშაოები, ასევე უსაფრთხოების დაცვის, ეკოლოგიისა და ბუნების დაცვის საკითხები.

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტის შედგენას საფუძვლად დაედო შემდეგი ნორმატიული დოკუმენტები:

სნ და წ 3.01.01-85 "სამშენებლო წარმოების ორგანიზაცია", სნ და წ 1.04.03-85 "მშენებლობის ხანგრძლივობა სხვადასხვა დანიშნულების ობიექტებისა და კომპლექსისათვის", საქართველოს სახმშენის 1987 წლის გამოცემა "კრებული-სამახსოვრო სამშენებლო წარმოების ნორმები და წესები".

აღნიშნულ მისამართზე მდებარე საცხოვრებელი სახლი წარმოადგენს სამსართულიან ნაგებობას სარდაფითა და ბეგმაში რთული კონფიგურაციით.

შენობის შემდგომი ექსპლუატაციისათვის აუცილებელია გამაგრება-გაძლიერების პროექტით გათვალისწინებული სამუშაოების ჩატარება, რომლის სავარაუდო ხარჯთაღრიცხვამ 377 070 ლარი შეადგინა დღგ-ს გარეშე.

მშენებლობის ხანგრძლივობა

სარეკონსტრუქციო სამუშაოების ხანგრძლივობა განისაზღვრა ნორმატიული აქტის " საწარმოების, შენობებისა და ნაგებობების მშენებლობის ხანგრძლივობის" შესაბამისად (სნ და წ 1.04.03-85 და სნ 440-72) და მან შეადგინა 18 თვე. რაზედაც შედგენილია მშენებლობის კალენდარული გეგმა. სამუშაოების დასრულება აღნიშნულ ვადაში შესაძლებელია მშენებლობის უწყვეტი ფინანსირების პირობებში, რაც უნდა გაითვალისწინოს დამკვეთმა.

შრომითი რესურსები

მომუშავეთა საშუალო წლიური გამომუშავების და სარეაბილიტაციო სამონტაჟო სამუშაოთა მოცულობის მიხედვით ყოველდღიურად საჭირო იქნება საშუალოდ 35 მომუშავის დასაქმება. მათ შორის 5 ინჟინერ-ტექნიკური პერსონალი იქნება.

უზრუნველყოფა ენერგეტიკული რესურსებითა და სასმელ-სამეურნეო წყლით

მშენებლობის მოთხოვნილება ელექტროენერგიაზე და სასმელ-სამეურნეო წყალზე განისაზღვრება გამსხვილებული მაჩვენებლების არსებული ნორმებით (სნ-73; ბვ. 18) და (სნ-73; ბვ. 12).

1. მოთხოვნილება სასმელ-სამეურნეო წყალზე შეადგენს - 3,0 ლ/წმ.
2. მოთხოვნილება ელექტროენერგიაზე შეადგენს - 100 კვტ.

დამკვეთი: შ.პ.ს "ძველი ქუჩა"			ქ. თბილისში, კ. აფხაზის ქ. №29-ში განთავსებულ კულტურული მემკვიდრეობის არქიტექტურული ძეგლის რეაბილიტაცია-რეკონსტრუქციის კორექტირებული პროექტი სასტუმროს 110 ნომერზე	სტ.	ფურც.	ფ.რაოდ.
				მ. პ.	მოპ-2	6
დირექტორი	ვ.მიქელაძე	შ. მიქელაძე	მშენებლობის ორგანიზაცია	შ.პ.ს "შალვა მიქელაძის არქიტექტურული კაბინეტი"		
პრ. მთ. არქიტ.	ვ.მიქელაძე	შ. მიქელაძე	ბენბებმა, მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი, მშენებლობის ხანგრძლიობა, შრომითი რესურსები და უზრუნველყოფა ენერგეტიკულირესურსებითა და სასმელ-სამეურნეო წყლით			
დაამუშავა		ი. ბორბაძე				

არსებული მდგომარეობის ამსახველი ფოტოები



პროექტის ვიზუალური ხედები





დამკვეთი: შ.პ.ს "ძველი ქუჩა"			ქ. თბილისში, კ. აფხაზის ქ. №29-ში განთავსებულ კულტურული მემკვიდრეობის არქიტექტურული ძეგლის რეაბილიტაცია-რეკონსტრუქციის კორექტირებული პროექტი სასტუმროს 110 ნომერზე	ს/ტ.	ფურც.	ფ.რაოდ.
				მ. პ.	მოპ-3	6
დირექტორი		შ. მიქელაძე	მშენებლობის ორგანიზაცია	შ.პ.ს "შალვა მიქელაძის არქიტექტურული კაბინეტი"		
პრ. მთ. არქიტ.		შ. მიქელაძე	არსებული მდგომარეობის ამსახველი ფოტოები და პროექტის ვიზუალური ხედები			
დაამუშავა		ი. გორგაძე				

შრომის უსაფრთხოება

მომუშავეთა შორის უსაფრთხოების ღონისძიებები უნდა იყოს დაცული სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა წარმოების ყველა ეტაპზე თანახმად სნ და წ III-4-80 უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაში და სხვა ნორმატიულ-საკანონმდებლო დოკუმენტების მითითებების შესაბამისობით.
მათგან ყურადღება მახვილდება შემდეგზე:

1. მშენებლობის უსაფრთხოების ტექნიკური რეგლამენტის მოთხოვნების დაცვა სავალდებულოა სამუშაოთა წარმოების დროს.

2. სამშენებლო ობიექტზე რამდენიმე ორგანიზაციის ერთდროულად მუშაობისას მშენებლობის უსაფრთხოების საკითხი განხილული უნდა იქნეს ერთობლივად და შეთანხმდეს ძირითად კონტრაქტორ ფირმასთან, ხოლო ასეთის არარსებობის შემთხვევაში -დამკვეთთან.

3. სამშენებლო მოედანზე გამოყოფილი უნდა იყოს პასუხისმგებელი ინჟინერი, რომელიც პასუხს აგებს ტექნიკური რეგლამენტის მოთხოვნების დაცვისათვის.

4. მუშებსა და ინჟინერ-ტექნიკურ პერსონალს სამშენებლო მოედანზე ყოფნისას უნდა ეხუროთ ჩაფხუტები, ხოლო სპეციალური სამუშაოები უნდა შესრულდეს სათანადო აღჭურვილობის გამოყენებით.

5. მშენებლობის ყველა ობიექტზე უნდა იყოს პირველი სამედიცინო დახმარების გასაწევი საშუალებები.

6. სამშენებლო სამუშაოთა წარმოების უბანი და ადგილი ისე უნდა იყოს მოწყობილი, რომ თავიდან იქნეს აცილებული ტრავმატიზმის შესაძლებლობა.

7. იკრძალება მოედანზე მუშაობის სახიფათო ზონაში უცხო პირთა, აგრეთვე სამშენებლო ორგანიზაციაში დასაქმებულ მუშა-მოსამსახურეთა ყოფნა.

8. სამუშაო ადგილი არ საჭიროებს მუშების პირობებისა და კოლექტიური დაცვისა და სიგნალიზაციის საშუალებით უზრუნველყოფას.

9. სამშენებლო ტერიტორია სავალი ნაწილისგან უნდა გამოიყოს შეზღუდვის საზღვრებით.

10. მომუშავეებს უნდა ჩაუტარდეს უსაფრთხოების ინსტრუქტაჟი და აღჭურვილ უნდა იქნენ სპეცსათვალეებით, ჩაფხუტებით, ქამრებით, და ხელთათმანებით.

11. სამშენებლო მოედანზე აუცილებელია ელექტროუსაფრთხოების ღონისძიებათა დაცვა თანახმად 27.03.2007 №499 ბრძანებისა და "საქართველოში მოქმედი სახანძრო უსაფრთხოების წესების დამტკიცების შესახებ".

12. მანქანა–მექანიზმების ექსპლუატაცია და ტექნიკური მომსახურება უნდა განხორციელდეს მწარმოებლის მიერ დადგენილი წესების შესაბამისად.

13. სამუშაოების დაწყებამდე გამორთული უნდა იყოს ქსელიდან წყლით, სითბოთი, გაზით და ელექტროენერგიით მომარაგება, კანალიზაცია და ტექნოლოგიური მილსადენები.

ეკოლოგია და ბუნების დაცვა:

1. საქმიანობის სუბიექტი ვალდებულია უზრუნველყოს ნარჩენების პრევენცია, შეგროვება, აღდგენა და განთავსება გარემოსდაცვითი, სანიტარიულ-ჰიგიენური და ეპიდემიოლოგიური ნორმებისა და წესების დაცვით საქართველოს კანონის "ნარჩენების მართვის კოდექსის" მიხედვით.

2. საქმიანობისას უნდა შესრულდეს ეკოლოგიური უსაფრთხოებისა და მოსახლეობის ჯანმრთელობის დაცვის მოთხოვნები, გათვალისწინებულ იქნეს გარემოს დაცვის, ბუნებრივი რესურსების რაციონალური გამოყენების, გარემოს აღდგენის ღონისძიებები და მათი განხორციელებისათვის საჭირო ფინანსური საშუალებები.

3. დემონტაჟის პროცესში აუცილებელია განხორციელდეს სპეციალური ღონისძიებები მიმდებარე ტერიტორიის დამტვერიანებისგან.

4. არსებულ საკანალიზაციო ჭებში მათი დანაგვიანება სამშენებლო ნარჩენებით აკრძალულია.

5. იკრძალება სამშენებლო მოედანზე ბეტონ და ხსნარამრევ კვანძების მოწყობა.

6. არსებულ საკანალიზაციო ჭებში ბეტონ და ხსნარ მილსადენების ჩარეცხვა და მათი დანაგვიანება სამშენებლო ნარჩენებით აკრძალულია.

7. საბათქაშო-მოსახვითი სამუშაოების შესრულებისას ფასადს ჩამოეფაროს ფარდა.

დამკვეთი: შ.პ.ს "ძველი ქუჩა"			ქ. თბილისში, კ. აფხაზის ქ. №29-ში განთავსებულ კულტურული მემკვიდრეობის არქიტექტურული ძეგლის რეაბილიტაცია-რეკონსტრუქციის კორექტირებული პროექტი სასტუმროს 110 ნომერზე	სტ.	ფურც.	ფ.რაოდ.
				მ. პ.	მოპ-4	6
დირექტორი		შ. მიქელაძე	მშენებლობის ორგანიზაცია	შ.პ.ს "შალვა მიქელაძის არქიტექტურული კაბინეტი"		
პრ. მთ. არქიტ.		შ. მიქელაძე	შრომის უსაფრთხოება და ეკოლოგია და ბუნების დაცვა			
დაამუშავა		ი. ბორგაძე				

ცხრილი 1. ავტომატური ხაზის ოპერატორების სამუშაო განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	ცვლა I	ცვლა II	ცვლა III	ცვლა IV	ცვლა V	ცვლა VI	ცვლა VII	ცვლა VIII	ცვლა IX	ცვლა X	ცვლა XI	ცვლა XII	ცვლა XIII	ცვლა XIV	ცვლა XV	ცვლა XVI	ცვლა XVII	ცვლა XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	15														
თამარ ჯანელიძე					15	20	20											
გიორგი ბარათაშვილი								20	20									
ანა ლომთათიძე										20	20							
ზურაბ ჩიქოვანი												20	20					
ეკატერინე ნადირაშვილი														20	20			
ლაშა ტაბატაძე																20	20	
მარიამ ხუციშვილი																		10

ცხრილი 2. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	15														
თამარ ჯანელიძე					15	20	20											
გიორგი ბარათაშვილი								20	20									
ანა ლომთათიძე										20	20							
ზურაბ ჩიქოვანი												20	20					
ეკატერინე ნადირაშვილი														20	20			
ლაშა ტაბატაძე																20	20	
მარიამ ხუციშვილი																		10

ცხრილი 3. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 4. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 5. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 6. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 7. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 8. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 9. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 10. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 11. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 12. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 13. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 14. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 15. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 16. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 17. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 18. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 19. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 20. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 21. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 22. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 23. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 24. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 25. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 26. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 27. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 28. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 29. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 30. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 31. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან ქავთარაძე		30	30	30														
თამარ ჯანელიძე					40	40	40											
გიორგი ბარათაშვილი								40	40									
ანა ლომთათიძე										40	40							
ზურაბ ჩიქოვანი												40	40					
ეკატერინე ნადირაშვილი														40	40			
ლაშა ტაბატაძე																40	40	
მარიამ ხუციშვილი																		40

ცხრილი 32. ავტომატური ხაზის ოპერატორების განრიგი

ოპერატორის სახელი, გვარი	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII
ნინო ბერიძე	10																	
ლევან

სქემატური ჭრილი



№	დასახელება	მარკა	რაოდ.
1	ავტოამწე		2
2	ავტოთვითმცლელი		2
3	ასაწყობი სახარაჩო სექციები		
4	სამშენებლო ნაგვის ჩამოსაცლელი ღარი		
5	საბათქაშე-მოსახვითი სამუშაოების ფარდა		
6	შესალეს-მოსასწორებელი აბრეზატი	სო-54	3
7	შესადუღებელი აბრეზატი	სო-48	3
8	"ბალბარკა" 2,3 კვტ		10
9	სხვადასხვა იარაღების კომპლექტი		10

სამშენებლო მექანიზმებისა
და მანქანების ჩამონათვალი

დამკვეთი: შ.პ.ს "ძველი ქუჩა"			ქ. თბილისში, კ. აფხაზის ქ. №29-ში განთავსებულ კულტურული მემკვიდრეობის არქიტექტურული ძეგლის რეაბილიტაცია-რეკონსტრუქციის კორექტირებული პროექტი სასტუმროს 110 ნომერზე	სტ.	ფურც.	ფ.რაოდ.
				მ. პ.	მოპ-6	6
დირექტორი		შ. მიქელაძე	მშენებლობის ორგანიზაცია	შ.პ.ს "შალვა მიქელაძის არქიტექტურული კაბინეტი"		
პრ. მთ. არქიტ.		შ. მიქელაძე	სქემატური ჭრილი და სამუშაო მექანიზმებისა და მანქანების ჩამონათვალი			
დაამუშავა		ი. ბორგაძე				