ქ. თბილისში, კაიროს ქ.-№42-ში (ნაკვ. 01.19.22.008.065) არსებული 1/4 (ნაწილობრივი) და 2/1 შენობების დემონტაჟი

დემონტაჟი-გასუფთავების განხორციელების შენაკრები კალენდარული გეგმა

№	ობიექტისა და სამუშაოების დასახელება	დემონტაჟის ხანგრ. დღეებში	თვეების რაოდენობა დემონტაჟის პერიოდების მიხედვით			
			I თვე	II თვე	III თვე	IV თვე
1	2	3	4	5	6	7
1	მოსამზადებელი სამუშაოები და დროებითი შენობა ნაგებობების მოწყობა, არსებული საქალაქო და საკომუნიკაციო ქსელების ჩაჭრა (შესაბამისი ნებართვებით)	10				
2	არსებული 2/1 დროებითი შენობის სრული დემონტაჟი და გატანა მოედნიდან	15				
3	არსებული ჟალუზების, კარ-ფანჯრებისა და ვიტრაჟების მოხსნა და გატანა მოედნიდან	15				
4	ფასადზე არსებული აგურით და ბლოკით შევსებული კედლებისა და ღიობების სრული დემონტაჟი და გატანა მოედნიდან	20				
5	შიდა კედლების, ტიხრების, კიბის მოაჯირებისა და ყველა დანარჩენი მცირე კონსტრუქციის (ამოშენებების და შევსებების) დემონტაჟი და გატანა სადემონტაჟო მოედნიდან.	20				
6	ანაკრები კონსტრუქციების (ფასადისა და პარაპეტის პანელების) დემონტაჟი და გატანა სადემონტაჟო მოედნიდან	25				
7	შენობისა და მიმდებარე ტერიტორიის დასუფთავება და მომზადება ახალი რეკონსტრუქციისათვის	25				

1 შენობა-ნაგებობათა მშენებლობის ხანგრძლივობა მიღებულია 4 თვის პერიოდში. მოპ-2

2. კალენდარულ თვეში მიღებულია 25 სამუშაო დღე შაბათის ჩათვლით, კვირა დასვენების დღედაა ჩათვლილი.

პირობითი არნიშვნები:

დროებითი ღობე

დროებითი ავტოჭიშკარი

ექსპლიკაცია:

1. სადემონტაჟო შენობა
2. დროებითი სადემონტაჟო შენობა
3. დროებითი სადარაჯო ჯიხური

1

4ქს

არსებული ნაგებობა

№42

2

ქს

დროებითი ნაგებობა

3

ბეტ.

ნაკვეთის საზღვარი

დაშარული

ა ა ო ო ს ა ა ხ ა

ა ა ო ო ს ა ა ხ ა

ა

ეზო

429.88 429.70 429.79 429.47 429.69 429.05 429.54 429.81 429.00 429.85 429.70 430.00 429.83 429.90 428.68 428.82 428.89 428.56 428.90 429.00 428.55 429.00 428.97 429.07 429.13 429.12 429.18 428.82 429.15 429.00 428.87 429.05 429.00 429.30 429.32 429.15 429.60 429.42 429.63 428.33 428.53

დამკვეთი:	შპს „ბგბ“	დაკვეთა №	--/----	დახაზა	ნათია ჭარჭაშაძე	მისამართი:	ქ. თბილისი. კაიროს ქ. №42
შემსრულებელი:	შპს „სტუდია ა“	დევონტაჟის პროექტი კაიროს ქუჩა №42		პრ.მთ.სპეც.	ნათია ჭარჭაშაძე	მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი	
მის: 0102 თბილისი, უზნაძის ქ.№91 T: 2910703 F: 910704 mail: so20oso20o@yahoo.com		ფასადის დევონტაჟი		თარიღი	01.04.2014	სამშენებლო ნაწილი	

სამშენებლო გენგეგმა			mop-1
	ფორმ. A3	მ. 1:200	

შპს. ”სტუდიო ა”

დემონტაჟის ორგანიზაციის პროექტი

ქ. თბილისში, კაიროს ქ.-№42-ში (ნაკვ. 01.19.22.008.065) არსებული 1/4 (ნაწილობრივი) და 2/1 შენობების დემონტაჟი

დირექტორი: ი. ალავიძე

შეადგინა: ნ. ქარქაშაძე

2014წ.

1. სადემონტაჟო მოედნისა და სადემონტაჟო ობიექტის დახასიათება

1.1. სადემონტაჟო ობიექტის ქვეშ გათვალისწინებული ტერიტორია განთავსებულია ქ. თბილისში, სამგორის რაიონში კაიროს ქუჩაზე (ნაკვ. 01.19.22.008.065); ამჟამად ნაკვეთი დაკავებულია ერთი 1/4 ანაკრები რკინაბეტონის კონსტრუქციებით მოწყობილი ოთხსართულიანი ნაწილობრივ სადემონტაჟო და 1 ერთსართულიანი 2/1 მცირე ზომის დროებითი სადემონტაჟო შენობებით.

1.2. პროექტი ითვალისწინებს წითელ ხაზებში მოქცეული არსებული ოთხსართულიანი შენობის დემონტაჟს რკინაბეტონის ჩარჩო კარკასამდე (გასუფთავებას და დემონტაჟს გარე და შიდა შევსებებისაგან) და 2/1 მცირე დროებითი ნაგებობის სრულ დემონტაჟს. დასუფთავებას და მომზადებას სამომავლო რეკონსტრქუციისათვის.

1.3. ტერიტორია ხასიათდება მატრივი-სწორი რელიეფით.

1.4 უბანი ხასიათდება შემდეგი კლიმატურ-სეისმური ფაქტორებით:

ქარის წნევის ნორმატიული მნიშვნელობაა-0,48კპა;

თოვლის საფარის წონა- 0,59კპა;

ზამთრის საანგარიშო ტემპერატურა- მინუს 2^0C,

1.5. ტერიტორიას დემონტაჟის დაწყებამდე უნდა შემოევლოს დროებითი ხის ღობე (2მ სიმაღლის) დიდი ხის ჭიშკრით, ასევე დაცული უნდა იყოს ღონისძიებები მტვრის გაბნევისაგან, ამიტომ დაშლის ადგილები სასურველია დაინამოს.

1.6. *ობოექტის ტექნიკურ-ეკონომიკური*

მაჩვენებლები შემდეგია:

– *ნაკვეთის ფართი: -- 1 394მ²*

შენობა 1/4

- სადემონტაჟო-გასასუფთავებელი შენობის სრული ფართი —3 612მ^2

– სადემონტაჟო-გასასუფთავებელი შენობის მოცულობა —11 197მ^3

შენობა 2/1

- სადემონტაჟო შენობის სრული ფართი —15.6მ^2

– სადემონტაჟო შენობის მოცულობა — 46.8მ^3

1.7. ტერიტორიაზე საინჟინრო კომუნიკაციების –წყალსადენი, კანალიზაციის, სატელეფონო და დაბალი ძაბვის ელექტროკაბელების ქსელებია. დემონტაჟის დაწყებამდე აუცილებელია მათი ჩაჭრა საექსპლოატაციო ორგანიზაციების მეთვალყურეობის ქვეშ დადგენილი ნორმატიული და კანონმდებლობითი პირობების გათვალისწინებით.

1.8. სამუშაოთა მწარმოებელმა განუხრელად უნდა იხელმძღვანელოს დამტკიცებული საპროექტო დოკუმენტაციით. სადემონტაჟო ან სხვა საპროექტო გადაწყვეტილებებში ცვლილებების თვითნებური შეტანა ავტორებთან შეთანხმების გარეშე დაუშვებელია, რაც უნდა მოხდეს დადგენილი წესით შესაბამისი ხელმოწერებით ავტორებისა და პროექტის მთავარი არქიტექტორის მხრიდან.

2. დემონტაჟისა და გასუფთავების ხანგრძლივობის დადგენა

2.1. დემონტაჟის ხანგრძლივობის ვადებისა და მისი განხორციელების ცალკეული პერიოდების დასადგენად ხელმძღვანელობენ სნ და წ 1.04.03-83 „მშენებლობის ხანგრძლივობის ნორმები და მარაგნაკეთი“, აღნიშნული ნორმების გათვალისწინებით, დამკვეთთან და მშენებელ ფირმასთან შეთანხმებით, ასევე დაფინანსების მიხედვით დადგინდა დემონტაჟის გეგმიური ხანგრძლივობა **4 თვის** პერიოდით. მისი დაცვა შესაძლებელია უწყვეტი ფინანსირების პირობებში, რასაც ხელს უწყობს რაიონის რბილი და ზომიერი კლიმატური პირობებიც.

2.2. კალენდარულ გეგმაზე ობიექტის დემონტაჟის შემოთავაზებული თანმიმდევრობა რეკომენდებული ხასიათისაა. მისი კორექტირება შესაძლებელია სამუშაოთა წარმართვის პროცესში დამკვეთის ინტერესების გათვალისწინებით და დემონტაჟის პროცესში აღმოჩენილი შესაძლებლობებით.

2.3. ობიექტის დემონტაჟის დასრულება გეგმიურ ვადებში სავსებით შესაძლებელია უწყვეტი ფინანსირების პირობებში, რასაც ხელი უნდა შეუწყოს მშენებლობის რაიონის რბილმა და ზომიერმა კლიმატურმა პირობებმაც, აგრეთვე სამშენებლო ორგანიზაციის მძლავრმა საწარმოო ბაზამ.

3. დემონტაჟი-გასუფთავების განხორციელების ტექნოლოგიური ნორმალი

3.1. კალენდარული გეგმით გათვალისწინებული ფინანსური უზრუნველყოფისა და შესაძლებლობების საფუძველზე უნდა მოხდეს სამუშაოთა თანამიმდევრობის განსაზღვრა.

3.2. დემონტაჟის განხორციელების გეგმიური ხანგრძლივობა 4 თვეა, სამუშაოები უნდა წარიმართოს კალენდარული გეგმის მიხედვით. (იხ. მოპ-2)

3.3 ბოლო თვეში განხორციელდება დემონტირებული მასალის საბოლოო გატანა სამშენებლო მოედნიდან; ობიექტისა და ტერიტორიის გასუფთავება-მომზადება ახალი მშენებლობისათვის.

4. დემონტაჟის საინჟინრო მომზადება და მშენებლობის წარმართვის ცალკეული ეტაპები

4.1. ჩვენს მიერ შედგენილი მოპ-ი ითვალისწინებს სნ და 3.01-0I-85 „სამშენებლო წარმოების ორგანიზაცია" მოთხოვნილებებს მშენებლობაზე ხანძარსაწინააღმდეგო და მშენებლობის უსაფრთხო წარმოების ღონისძიებათა დაცვით.

4.2. მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტის დამუშავებას საფუძვლად დაედო შემდეგი მონაცემები:

- დავალება პროექტირებაზე;
- არსებული სიტუაციის ამსახველი ფოტომასალა.
- მშენებლობის რაიონის სიტუაციური გეგმა;
- გეოდეზური გეგმები და პროფილები;
- აზომვითი ნახაზები.
- ობიექტის ნატურაში დათვალიერება.

4.3. დემონტაჟის ორგანიზაციის პროექტი შესრულებულია მოქმედი სამშენებლო ნორმების, წესებისა და სახელმწიფო სტანდარტების (მათ შორის ხანძარფეთქებადი უსაფრთხოების) შესაბამისობით.

4.4. მიიღებს თუ არა დამკვეთისაგან დამტკიცებულ საპროექტო დოკუმენტაციას, სამშენებლო ორგანიზაცია საჭიროების შემთხვევაში ამუშავებს სამუშაოთა წარმოების პროექტს. ამ პროექტის შედგენა უნდა ხდებოდეს დემონტაჟის ორგანიზაციის პროექტში მიღებული გადაწყვეტილებების შესაბამისობით.

4.5. **სამუშაოთა დაწყება დაიშვება საპროექტო დოკუმენტაციის საფუძველზე ქ. თბილისის მერიის საქალაქო სამსახურის მიერ სათანადო ნებართვის აღების შემდეგ.**

4.6. სამშენებლო წარმოების უწყვეტობისა და ტექნოლოგიურობის უზრუნველსაყოფად აუცილებელია მშენებლობის წარმართვა ცხრილში ჩამონათვალი მანქანა-მექანიზმებით, ინსტრუმენტებითა და დანადგარებით.

4.7. მშენებლობა ხორციელდება საავტორო და ტექნიკური ზედამხედველობის ქვეშ. დახურული სამუშაოების მიღება ავტორების კონტროლის ქვეშ დადგენილი წესით აუცილებელია.

5. მითითებები სადემონტაჟო-გასასუფთავებელ სამუშაოებზე.

5.1. დემონტაჟის ნებართვების აღების შემდეგ დაიწყება მოსამზადებელი სამუშაოების წარმოება, კერძოდ:

5.2. განთავსდება საინფორმაციო ბანერი, ჩაიჭრება შენობების არსებული საინჟინრო ქსელების საქალაქო ქსელებთან მიერთებები, ხის შეფიქცრით (შეღებილი) მოეწყობა დროებითი ღობე (ტროტუარის დამცავი გადახურვით.) მთლიან ტერიტორიას ჩამოეფარება ფარდა ბადე სპეციალურად მოწყობილ ხარაჩოზე, რათა არ მოხდეს მტვერის გაბნევა მიმდებარე საცხოვრებელ ზონაში. ამასთან გაწმენდითი სამუშაოების პარალელურად ყველა სამუშაო უნდა დაინამოს მტვრის თავიდან აცილების მიზნით. უნდა მოხდეს არსებული შენობის დაცლა, დაგვა-გასუფთავება და გადაყრა. დროებით სათავსებად (მუშების გარდერობი, საპრარაბო..) გამოიყოფა სივრცე მიმდებარე შენობაში Iსართულზე ან მოეწყობა დროებითი თავშესაფარი მიმდებარე ტერიტორიაზე წითელი ხაზების ფარგლებში.

5.3. სადემონტაჟო სამუშაოების განხორციელება უნდა მოხდეს ზემოდან ქვევით /და სათანადო კომისიის დასწრებით. სამუშაოების დროს უნდა იყოს გათვალისწინებული: ყველა კონსტრუქციის დროებითი გამაგრება (ხის დროებითი დამჭერი კოჭებით და შეფიცვრებით), მუშების სათანადო ინსტრუქტაჟი და უზრუნველყოფა სპეციალური ტანსაცმლით და სათვალეებით, ნაგვის გატანა სპეციალური ავტოამწეების და ავტოთვითმცელების საშუალებით. აქტის შედგენა ძირითადი პერიოდის სამუშაოების შესახებ. ნაგვის ტრანსპორტირების სვლა-გეზი უნდა შეთანხმდეს ქალაქის საგზაო პატრულთან. ავარიული სიტუაციის შემთხვევაში უნდა მოხდეს სამუშაოების შეჩერება და ყველა სადემონტაჟო კონსტრუქციების გამაგრება. ყველა საშიში ადგილი უნდა იყოს შემოღობილი სათანადო განათებით ღამის საათებში.

5.4. მოსამზადებელი სამუშაოების (ზემოთ ჩამოთვლილი) შესრულების შემდეგ მოხდება დროებითი 2/1 მსუბუქი კონსტრუქციის შენობის სრული დემონტაჟი და

პარალელურად განხორციელდება 1/4 შენობის სადემონტაჟო სამუშაოები შემდეგი თანმიმდევრობით: თავდაპირველად მოხდება შენობებიდან ლითონის ჟალუზების; კარ-ფანჯრებისა და ვიტრაჟების მოხსნა. პარალელურად ბრტყელი სახურავის (ქანობიანი ფენილებით და ჰიდროიზოლაციით) მოხსნა.

კარ-ფანჯრებისა და სახურავის ფენილის დემონტაჟის შემდეგ დაიწყება თითოეული ანაკრები კონსტრუქციის დემონტაჟი ზემოდან ქვევით. არაპეტიდან ქვევით ფასადის შევსებები; აღნიშნული სამუშაოები შესაძლებელია განხორციელდეს ხელით ან მანქანა-მექანიზმებით (ზევიდან ქვევით), ანაკრები ფილები დემონტირდება ამწე მექანიზმების გამოყენებით. ამწე მექანიზმებით უნდა მოხდეს თითოეული ანაკრები კონსტრუქციის დაჭერა სპეციალური ე.წ. ტროსებით ან თოკებით და შემდეგ უნდა ჩაიჭრას ანაკრები კონსტრუქცია, მოხსნილი კონსტრუქცია ისევ ამწის გამოყენებით უნდა დაწყობილ იქნას მიმდებარე ტერიტორიაზე ან მანქანა მექანიზმებზე.

ნაკრები კონსტრუქციებით შენობის გათავისუფლების შემდეგ უნდა მოხდეს შენობის დასუფთავება, გატანა ველა ზედმეტი ნაგვისა და ნარჩენის და მომზადება ახალი რეკონსტრუქციისათვის.

დემონტაჟი უნდა განხორციელდეს ინჟინერ-სპეციალისტის მეთვალყურეობის ქვეშ.

5.5. სამშენებლო ნაგვის და გრუნტის გატანა მოხდება ავტოთვითმცლელებით.

5.6. დაშლა ხორციელდება საავტორო და ტექნიკური ზედამხედველობის ქვეშ.

5.7. სამშენებლო წარმოების უწყვეტობისა და ტექნოლოგიურობის უზრუნველსაყოფად აუცილებელია მშენებლობის წარმართვა ცხრილში ჩამოთვლილი მანქანა-მექანიზმებით, ინსტრუმენტებითა და დანადგარებით. სამუშაოები უნდა შესრულდეს სნ და წ III-15-80-ით გათვალისწინებული მოთხოვნების სრული დაცვით.

6. რეკომენდებული სამშენებლო მანქანა-დანადგარები,

მექანიზმები და ინსტრუმენტები

6.1. მშენებლობის ნორმების უწყვეტი რითმისა და ტექნოლოგიურობის უზრუნველსაყოფად აუცილებელია მისი აღჭურვა თანამედროვე ტექნიკური საშუალებებით. მათი რეკომენდირებული ჩამონათვალი მოცემულია ცხრილში:

	დასახელება	მარკა	რაო დენ. ცალ
	2	3	4
1.	თვითმცველი, ძარიანი და სპეცავტოტრანსპორტი სამშენებლო ნაგვის გასაზიდად ტერიტორიიდან	სხვადასხვა	4
2	საავტომობილო ავტოამწე (სხვადასხვა მარკის)	ცალი	2
3	სანგრევი ჩაქუჩები	ცალი	1
3	ლითონის ელექტრომჭრელები (“ბარგალკები” “პერფორატორები”)	კომპ	10
4	ავტოგენური შედუღების აპარატი	კომპ	1
5	**სადემონტაჟო ინსტრუმენტები**	**კომპ**	**30**
6	პნევმატური ინსტრუმენტი: საბურღი და სხვა	კომპ	10
7	სხვადასხვა დანიშნულების ხელის მოწყობილობა-ინსტრუმენტები: ნიჩბები, ბარები, ლომები, წერაქვები და სხვა	კომპ	20

6.2. რეკომენდებული მანქანა-დანადგარები და ინსტრუმენტ-მოწყობილობები შესაძლოა შეიცვალოს ანალოგიურით ან უფრო თანამედროვეთი.

7. მშენებლობაზე შრომისა და ელექტროუსაფრთხოების წესების დაცვა

მომუშავეთა შრომის უსაფრთხოების ღონისძიებები სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა წარმოების ყველა ეტაპზე უნდა იყოს დაცული თანახმად „სნ და წ 111-4-80 უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაში” და სხვა ნორმატულ-საკანონმდებლო დოკუმენტების მითითებების შესაბამისობით. მათგან ყურადღება მახვილდება შემდეგზე:

7.1. სამუშაო ადგილები მუშაობის პირობებისა და ტექნოლოგიურობის გათვალისწინებით უზრუნველყოფილ უნდა იყოს კოლექტიური დაცვისა და სიგნალიზაციის საშუალებებით.

7.2. ზედმეტი ნაგვის და გრუნტის დატვირთვა ავტოთვითმცლელებზე უნდა წარმოებდეს გვერდიდან ან უკანა მხრიდან.

7.3. მოხსნილი ღირებული დეტალების, კონსტრუქციების და ნაკეთობების დასაწყობება უნდა მოხდეს მათზე ტექნოლოგიური მოთხოვნილებების პირობათა გათვალისწინებით; ამავე დროს ისინი უნდა დაეწყოს მოსწორებულ ადგილზე, რომ მათი მოცურებაც არ მოხდეს.

7.4. ელექტრო უსაფრთხოების წესები ჩამოყალიბებულია საქ. სტანდარტში 12.1.013-88. ელექტროკარადა ყოველთვის უნდა იყოს ჩაკეტილ მდგომარეობაში, ელექტროკაბელები, ელექტროსადენები და მოწყობილობები კი იზოლირებული. გაშიშვლებული სადენების გამოყენება აკრძალულია.

7.5. სამშენებლო მოწყობილებათა ჩართვა (საწეველები, სხვადასხვა ელექტრო აპარატები და სხვა) საბინაო ელექტროქსელში აკრძალულია. ელექტროქსელის სამსახურის ტექზედამხედველობის სამსახურთან შეთანხმებით ნებადართული სატრანსფორმატორო ქვესადგურიდან უნდა მოხდეს სამწვერიანი ელექტროკაბელის შემოყვანა დახურულ კარადაში, მრიცხველის დაყენება საიდანაც ძალოვანი და განათებელი სადენები გაიმართება მომხმარებლისაკენ.

7.6. ელექტროსაწეველას და სხვა მანქანა მექანიზმების მუშაობის პეროდში მის ქვეშ ან სიახლოვეს უცხო და სამშენებლო ოპერაციებში დაუსაქმებელ პირთა ყოფნა აკრძალულია. უცხო პირთა, აგრეთვე სამშენებლო ოპერაციებში დაუსაქმებელ მუშა-მოსამსახურეთა ყოფნა სამშენებლო მოედანზე და მის სიახლოვეს სახიფათო ზონაში დაუშვებელია. ამწის მუშაობის დროს მოშორებით დგება მესიგნალე და აწესრიგებს როგორც ფეხმავალთა, ასევე ავტოტრანსპორტის მოძრაობას.

7.7. სამუშაოთა უწყვეტობისა და ტექნოლოგიურობის უზრუნველსაყოფად აუცილებელია მშენებლობის აღჭურვა ცხრილში ჩამოთვლილი მანქანა-მექანიზმებით, ინსტრუმენტებითა და დანადგარ-სამარჯვებით.

8. ეკოლოგია და ბუნების დაცვის საკითხები

8.1. დემონტაჟის პროცესში აუცილებელია განხორციელდეს სპეციალური ღონისძიებები მიმდებარე ტერიტორიის დამტვერიანების თავიდან ასაცილებლად.

8.2. დემონტაჟის სამუშაოების შესრულების პერიოდში ფასადებს საჭიროა ჩამოეფაროს ფარდა, რათა ამ შემთხვევაშიც არ მოხდეს მტვრის გაბნევა სელიტებულ ზონაში.

8.3. დაუშვებელია არსებულ საკანალიზაციო ჭებში ბეტონ და ხსნარმილსადენების ჩარეცხვა ან მათი დანაგვიანება სამშენებლო ნარჩენებით.

8.4.. გარემოს დაცვის სამსახურიდან ნებართვის გარეშე მშენებლობის ზონაში იკრძალება მრავალწლიანი ხეების და ნარგავების მოჭრა-განადგურება.

8.4.. ზემოთ მითითებული დებულებებიდან გამომდინარე მშენებლობა უნდა განხორციელდეს ბუნების დაცვითი და ჰაერის გაბინძურების საწინააღმდეგო ღონისძიებების დაცვით მომქმედი საკანონმდებლო აქტებისა და ნორმატული დოკუმენტების შესაბამისობით.

9. მოპ-ის შედგენისათვის ნორმატული ბაზა

9.1. სნ და წ 3. 0.1 0.1-85 „სამშენებლო წარმოების ორგანიზაცია".

9.2. სნ და წ 1. 0.4 0.3-85 „მშენებლობის ხანგრძლივობის ნორმები

საცხოვრებელი სახლები მშენებლობაზე".

9.3. მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტის შედგენის ეტალონი

სახრეთის მთიანი რაიონებისათვის .

9.4. კრებული-სამახსოვრო „სამშენებლო წარმოების ნორმები და წესები „ამონაკრები მომქმედი სამშენებლო ნორმებიდან და წესებიდან", ურბანიზაციისა და მშენებლობის სამინისტროს გამოცემა, თბილისი, 1987 წელი ქართულ ენაზე.

9.5. სნ და წ III - 4-80 „უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაზე".