

შპს აუდიტორული ფირმა ლაზიკა აუდიტი

ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის ონარიის საჯარო სკოლის
სპორტდარბაზის შენობების დემონტაჟი

სადემონტაჟო სამუშაოთა ორგანიზაციის პროექტი

ზუგდიდი 2018 წელი



შინაარსი

ა) განმარტებითი ბარათი

I. შესავალი

II. სადემონტაჟო ობიექტის დახასიათება

III. სადემონტაჟო სამუშაოთა ხანგრძლივობა

IV. სადემონტაჟო სამუშაოთა რიგობრიობა და ეტაპები

V. სადემონტაჟო სამუშაოთა წარმოების მეთოდები

VI. საჭირო მანქანა-მექანიზმები და ტრანსპორტი

VII. უსაფრთხოების ტექნიკა

VIII. სადემონტაჟო სამუშაოთა წარმოების კალენდარული გეგმა

ბ) გრაფიკული ნაწილი

ნახაზი „მო-1“ – „სადემონტაჟო გენგეგმა“

ნახაზი „მო-2“ – „სადემონტაჟო სქემები“



განმარტებითი ბარათი

I. შესავალი

- II. ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის ონარიის საჯარო სკოლის სპორტდარბაზის შენობის დემონტაჟის პროექტი დამუშავებულია შპს აუდიტორული ფირმა ლაზიკა აუდიტის“-ს მიერ.

წინამდებარე „სადემონტაჟო სამუშაოთა ორგანიზაციის პროექტი“ დამუშავებულია შემდეგი მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების(სნდაწ) და ტექნიკურ-ნორმატიული დოკუმენტების საფუძველზე:

- 1.სნდაწ 3.01.01-85* - „სამშენებლო წარმოების ორგანიზაცია“
2. სნდაწ 1.04.03-85 – „მშენებლობის ხანგრძლივობის ნორმები“
3. სნდაწ - III-4-80* - „უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაში“
4. ტექნიკური რეგლამენტი „მშენებლობის უსაფრთხოების შესახებ“.

ასევე სხვა მეთოდურ-ნორმატიული დამხმარე დოკუმენტაციის საფუძველზე.

სადემონტაჟო სამუშაოების დაწყებამდე სნდაწ 3.01.01-85*-ის მოთხოვნის თანახმად დემონტაჟის შემსრულებელმა ორგანიზაციამ აუცილებლად უნდა უზრუნველყოს „სადემონტაჟო სამუშაოთა წარმოების პროექტი“-ს დამუშავება. აკრძალულია დემონტაჟის დაწყება დამტკიცებული „სამუშაოთა წარმოების პროექტი“-ს გარეშე.

დამკვეთის მიერ აუცილებლად უნდა განხორციელდეს ტექნიკური ზედამხედველობა სადემონტაჟო სამუშაოების წარმოებაზე.



III. სადემონტაჟო ობიექტის დახასიათება

დემონტაჟს ექვემდებარება: ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის ონარიის საჯარო სკოლის სპორტდარბაზის შენობა.

შესაფასებელი ობიექტის ტექნიკური მდგომარეობა

სპორტდარბაზის შენობა არის ერთსართულიანი, კაპიტალური შენობა. შენობის ვიზუალური დათვალიერებიდან დადგინდა, რომ - მნიშვნელოვნადაა დეფორმირებული გადახურვა. გარკვეულ უბნებზე დარღვეულია მთლიანობა. ზოგიერთ ადგილებში დაყრდნობის სიდიდეები შემცირებულია კედლის სტრუქტურის დარღვევის გამო და არსებობს უეცარი ჩამოშლის რისკი. - ატმოსფერული ნალექების ინტენსიური ზემოქმედების გამო მასიურადაა დაშლილი კედლის წყობის სტრუქტურა, იატაკის ნაწილში შეინიშნება ეროზიის ინტენსიური კერები. შიდა პერიმეტრზე დარღვეულია ბეტონის საფარი, რის გამოც ატმოსფერული ნალექების ინტენსიური ჩადინების გამო გაშიშვლებულია საძირკვლები და დარღვეულია წყობის სტრუქტურა. იატაკის დონიდან დაახლოებით 1,0 მ. სიმაღლეზე მასიურადაა ჩამოშლილი ცემენტ-ქვიშის ნალესი. შეინიშნება როგორც წყობის, ასევე ნალესის ზედაპირების გამოქარვის, გამოტუტვის და ეროზიის ინტენსიური კერები. კედლების ზედაპირებზე წარმოქმნილია ხავსი და ნაჯაოები.

მოსწავლეთა უსაფრთხოების უზრუნველყოფის დაცვის მიზნით მიზანშეწონილია შენობის დემონტაჟის განხორციელება.



IV. სადემონტაჟო სამუშაოთა ხანგრძლივობა

ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის ონარიის საჯარო სკოლის სპორტდარბაზის დემონტაჟის ხანგრძლივობა განსაზღვრულია სნდაწ 1.04.03-85 – „მშენებლობის ხანგრძლივობის ნორმები“-ს და დამხმარე „სარეკონსტრუქციო და სადემონტაჟო სამუშაოთა ხანგრძლივობის განსაზღვრა“-ს საფუძველზე და შეადგენს სამუშაოების დაწყებიდან 2 თვეს, მათ შორის მოსამზადებელი პერიოდის ხანგრძლივობა-0,6 თვე.

ცალკეულ სადემონტაჟო სამუშაოთა ტექნოლოგიური თანამიმდევრობა და ხანგრძლივობა მოცემულია „სადემონტაჟო სამუშაოთა წარმოების კალენდარულ გეგმა“-ში.



V. სადემონტაჟო სამუშაოთა რიგობრიობა და ეტაპები

ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის ონარიის საჯარო სკოლის შენობის (სპორტდარბაზი) სადემონტაჟო სამუშაოები სრულდება ორ რიგად:

პირველი რიგი-მოსამზადებელი სამუშაოები.

მეორე რიგი-დემონტაჟის ძირითადი სამუშაოები.

მოსამზადებელ პერიოდში სრულდება შემდეგი სამუშაოები:

1) დროებითი ღობის მოწყობა გოსტ 23407-78-ის თანახმად სადემონტაჟო მოედნის შემოღობვის მიზნით.

2) დროებითი შენობა-ნაგებობების მოწყობა.

3) შენობის შიგა ქსელების გამორთვა გარე საკომუნიკაციო ქსელებიდან.

4) მტვრისგან და ხმაურისგან დამცავი ღონისძიებების განხორციელება.

5) სახიფათო ზონების შემოღობვა; ამგრძალავი, გამაფრთხილებელი ნიშნების და სიგნალების მოწყობა.

6) დროებითი სასაწყობო მოედნების მომზადება

ძირითად პერიოდში ხორციელდება სადემონტაჟო სამუშაოები შემდეგ ეტაპებად:



Iეტაპი -სახურავის დემონტაჟი

IIეტაპი- I სართულის დემონტაჟი

IIIეტაპი - საძირკვლების დემონტაჟი

სადემონტაჟო სამუშაოები სწარმოებს „ზემოდან-ქვემოთ“ , „სახურავიდან-საძირკვლების ჩათვლით“, ელემენტური დაშლისა და გამსხვილებული ბლოკებით დაშლის მეთოდებით, დემონტაჟის ტექნოლოგიის შესაბამისად.

სადემონტაჟო სართულზე სადემონტაჟო სამუშაოები სწარმოებს შემდეგი თანმიმდევრობით:

ა)კომუნიკაციების,იატაკების,შეკიდული ჭერების დემონტაჟი

ბ)ტიხრების,კარებებისა და ფანჯრების დემონტაჟი

გ)მზიდი კონსტრუქციების დემონტაჟი

მზიდი კონსტრუქციების დემონტაჟი სართულზე სწარმოებს შემდეგი თანმიმდევრობით:

ა)გადახურვის კონსტრუქციების (ფილა) და კიბის დემონტაჟი

ბ)აგურის მზიდი კედლების,ზღუდარების დემონტაჟი.

გ) საძირკვლების დემონტაჟი



VI. სადემონტაჟო სამუშაოთა წარმოების მეთოდები

შენობის სადემონტაჟო სამუშაოთა წარმოებისას მკაცრად უნდა იქნას დაცული სადემონტაჟო სამუშაოთა ტექნოლოგიური თანამიმდევრობა.

სადემონტაჟო სამუშაოების დაწყებამდე აუცილებლად უნდა გამოირთოს გარე ქსელებიდან ყველა შიგა კომუნიკაცია (დენი, წყალი, კანალიზაცია, გაზი და სხვა).

მზიდი კონსტრუქციების დემონტაჟის დაწყებამდე აუცილებლად უნდა დაზუსტდეს მათი ტექნიკური მდგომარეობა, განლაგება და მაქსიმალური წონა.

მხოლოდ ამის შემდეგ არის ნებადართული დემონტაჟის დაწყება. სადემონტაჟო სამუშაოები სწარმოებს „ზემოდან-ქვემოთ“ ანუ „სახურავიდან-საძირკვლების ჩათვლით“

ყველა კონსტრუქცია დემონტაჟის დაწყებამდე უნდა გაშიშვლდეს.

სამუშაოთა წარმოების პროექტში დამუშავდეს ანაკრები მზიდი კონსტრუქციების ელემენტური დაშლის დეტალური მეთოდები და ტექნოლოგიური თანამიმდევრობა. სართულზე პირველ რიგში დემონტირებული იქნას აგარიულ მდგომარეობაში მყოფი ანაკრები კონსტრუქციები დემონტაჟის ტექნოლოგიის სრული დაცვით.

სადემონტაჟო სამუშაოები ელემენტების შესაბამისად სწარმოებს შემდეგნაირად:

საინჟინრო ქსელების დაშლის დროს ხდება მათი დანაწევრება დაჭრით. შეერთებების დაშლა შესაძლებელია ხელის ჩაქუჩებით.



იატაკების დემონტაჟი უნდა მოხდეს ელემენტურად ხელით, მცირე მექანიზაციისა და ხელის ინსტრუმენტების გამოყენებით.

კარებების, ფანჯრების, სახურავის დემონტაჟი ხორციელდება ხელით, ელემენტური დაშლით.

აგურის მზიდი კედლებისა და ტიხრების დემონტაჟი ხორციელდება ორი მეთოდით:

1) ელემენტური დაშლის გზით- მეორადი გამოყენებისთვის ვარგისი აგურის კედლების და ტიხრების დემონტაჟი

2) გამსხვილებულ ბლოკებად დაშლის გზით- მეორადი გამოყენებისთვის უვარგისი აგურის კედლების და ტიხრების დემონტაჟი.

შენობის I სართულზე აკრძალულია კედლების და ტიხრების დანგრევა პირდაპირი მონგრევის გზით.

სამირკვლების მონგრევა ხორციელდება ხელით, პნევმატური ჩაქურჩების გამოყენებით.

გამსხვილებულ ბლოკებად დაშლის შემთხვევაში ამ ბლოკების დემონტირება და ტრანსპორტირება მიწამდე ხორციელდება საავტომობილო აშწით, ტვირთამწეობით 25 ტნ.

გადახურვის ფილების დემონტაჟი ხორციელდება ელემენტური დაშლის მეთოდით შემდეგნაირად:

1) ხდება გადახურვის ფილების პირაპირებისა და სარტყელების ბეტონის შრის დაშლა ხელით, სანგრევი ჩაქურჩით.

2) ხდება ფილის დაჭერა აშწით ბაგირჩამჭიდების მეშვეობით.



3)სარტყლის არმატურის კარკასის ჩაჭრის შემდეგ განთავისუფლებული კონსტრუქცია საავტომობილო ამწით ბაგირჩამჭიდების საშუალებით დემონტირდება სასაწყობო ადგილზე ან ავტომანქანაზე (გასატანად).

სამშენებლო ნაგვის აღება ხორციელდება ექსკავატორით ჩამჩის ტევადობით 0,5მ³. ნაგვის გატანა ხორციელდება ავტოთვითმცლელელებით.

ობიექტის მეპატრონის გადაწყვეტილების შემთხვევაში მეორადი გამოყენებისთვის ვარგისი მასალები,დეტალები და კონსტრუქციები დასაწყობდება დროებით სასაწყობო მოედნებზე.

სკოლის შენობების სადემონტაჟო სამუშაოები(ანაკრები კონსტრუქციების დემონტაჟი;აგურის კედლების და ტიხრების გამსხვილებული ბლოკების დემონტაჟი;მძიმე დეტალებისა და ნაკეთობების დემონტაჟი;ვარგისი მასალების ჩამოღება;სამშენებლო ნაგვის ჩამოღება და სხვ.) ხორციელდება საავტომობილო ამწის გამოყენებით, ტვირთამწეობით 25 ტნ.

სადემონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას ამწე მოძრაობს შენობის გრძივი კონტურის გასწვრივ გარედან, მიხედვით 5,0 მეტრზე(იხილეთ „სადემონტაჟო გენგეგმა“).

საავტომობილო ამწე მუშაობს როგორც ისრულ,ასევე ისრულ-ბატიყელიან შესრულებაში.

სამშენებლო ნაგვის ტრანსპორტირება სართულებიდან ხორციელდება დახურული ღარების მეშვეობით.

სამუშაოთა წარმოებისას დაცული უნდა იქნას სნდაწ - III-4-80*-ის მოთხოვნები.

სასწავლო შენობის მომიჯნავედ გადასასვლელის სადემონტაჟო სამუშაოები სწარმოებს ხელით, მცირე მექანიზაციის გამოყენებით (ანაკრები ფილების დემონტაჟის გარდა).



VI. საჭირო მანქანა-მექანიზმები და ტრანსპორტი



შენობების სადემონტაჟო სამუშაოების ჩასატარებლად საჭიროა შემდეგი მანქანა-მექანიზმები და ტრანსპორტი:

1. საავტომობილო ამწე, ტვირთამწეობით 25ტნ. -1 ცალი
2. ექსკავატორი „უკუჩამჩა“, ტევადობით 0,5მ³-1ცალი
3. მოძრავი კომპრესორი-1ცალი
4. ავტოთვითმცლელელები-3ცალი
5. ბორტული ავტომანქანა-3ცალი
6. ავტოდამტვირთავი-1ცალი
7. სპეციალიზებული ტრანსპორტი - 1ცალი

დემონტაჟისათვის აუცილებელია ასევე შემდეგი მცირე მექანიზაციის საშუალებები და ინვენტარი:

1. მცირე მექანიზაციის საშუალებები-2კომპლექტი
2. პნევმატური სანგრევი ჩაქუჩები-2ცალი
3. ელექტროსანგრევი ჩაქუჩები-2ცალი
4. ელექტრული ჭრის მექანიზმი-2ცალი
5. ინვენტარული ხარაჩოები-100მ²



VII. უსაფრთხოების ტექნიკა

ყველა სადემონტაჟო სამუშაო უნდა შესრულდეს სნდაწ - III-4-80* - „უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაში“-ის მოთხოვნების მკაცრი დაცვით, ასევე ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებების მოთხოვნების მკაცრი დაცვით.

სადემონტაჟო სამუშაოების დაწყებამდე აუცილებლად უნდა დამუშავდეს „სადემონტაჟო სამუშაოთა წარმოების პროექტი“, რომელშიც დეტალურად იქნება მოცემული სადემონტაჟო სამუშაოთა წარმოების მეთოდები და უსაფრთხოების ღონისძიებები.

სადემონტაჟო სამუშაოების დაწყებამდე შენობის შიგა კომუნიკაციები(დენი, წყალი, კანალიზაცია, გაზი და სხვა) უნდა გამოირთოს გარე ქსელებიდან.

ანაკრები კონსტრუქციების დემონტაჟის დაწყებამდე აუცილებლად უნდა დაზუსტდეს მათი წონები, განლაგება და ტექნიკური მდგომარეობა. სადემონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას წარმოშობილი სახიფათო ზონების საზღვრები სადემონტაჟო შენობის კონტურიდან შეადგენს 5,0მ-ს.

დროებითი შემოღობვის მოწყობის საკითხები დეტალურად გადაწყდეს უშუალოდ ადგილზე, დემონტაჟის განმახორციელებელი ორგანიზაციის მიერ.

სადემონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას აკრძალულია უცხო ადამიანთა ყოფნა სადემონტაჟო მოედნის ტერიტორიაზე და განსაკუთრებით კი დემონტაჟის სახიფათო ზონებში.

დემონტაჟის სახიფათო ზონების მოცემული რადიუსი დაზუსტდეს სადემონტაჟო სამუშაოთა წარმოების პროექტში ან ადგილზე უშუალოდ სამუშაოთა დაწყების წინ. დემონტაჟის სახიფათო ზონები აღინიშნოს კარგად დასანახი ნიშნებით და სიგნალებით.



ყველა მუშა და ინჟინერ-ტექნიკური პერსონალი სამუშაოთა წარმოებისას აღჭურვილი უნდა იყოს ინდივიდუალური უსაფრთხოების კომპლექტით(უსაფრთხოების ქამრები,რეზინის ფეხსაცმელები, რეზინის ხელთათმანები,ჩაფხუტები და სხვა). აკრძალულია სადემონტაჟო სამუშაოებზე მუშათა დაშვება დამცავი ჩაფხუტის,უსაფრთხოების ქამრების,რესპირატორებისა და დამცავი სათვალეების გარეშე.

აკრძალულია მანქანა-მექანიზმების მუშაობა უშუალოდ მოქმედი ელ. გადამცემი ხაზების ქვეშ.

მოქმედი ელ.გადამცემი ხაზების სიახლოვეს მანქანა-მექანიზმების მუშაობა დასაშვებია მხოლოდ დამშვები განწყისის საფუძველზე.

სადემონტაჟო სამუშაოებზე დასაქმებულებს აუცილებლად უნდა ჩაუტარდეს სისტემური სწავლება უსაფრთხოების ტექნიკის საკითხებში. მხოლოდ ამ სწავლებების შემდეგ არის ნებადართული მათი დაშვება სადემონტაჟო სამუშაოებზე.

სკოლის შენობა-ნაგებობების სადემონტაჟო სამუშაოთა წარმოებისას აკრძალულია უცხო ადამიანთა ყოფნა სახიფათო ზონაში.

ყოველი მომუშავე სამუშაოს წარმოებისას უნდა იმყოფებოდეს უშუალოდ თავის სამუშაო ადგილზე,მოერიდოს სახიფათო ზონებში ყოფნას და სიარულს,დაემორჩილოს ამკრძალავ,გამაფრთხილებელ და მიმითითებელ ნიშნებს. სამუშაოები უნდა სწარმოებდეს უშუალოდ სამუშაოთა მწარმოებლის მეთვალყურეობით.

სამშენებლო ნაგვის გატანა ხორციელდება ავტოთვიტმცლელებით ნაგავსაყრელზე. სადემონტაჟო სამუშაოთა წარმოებისას მიღებული უნდა იქნას ზომები და შემუშავდეს ღონისძიებები გარემოსა და გარშემომყოფთა დასაცავად მტვრისგან და ხმაურისგან.



სპორტდარბაზის შენობის დემონტაჟის
ხარჯთაღრიცხვა

	სადემონტაჟო სამუშაოთა დასახელება	განზომილება	ღირებულება(ლარი)
1	2	3	4
	I.მოსამზადებელი სამუშაოები		
1	დროებითი ღობის მოწყობა; დროებითი სასაწყობო მოედნის მოწყობა		500
2	დროებითი შენობა-ნაგებობების მოწყობა; გამაფრთხილებელი და ამკრძალავი ნიშნების მოწყობა		300
3	შენობის შიგა ქსელების გამორთვა გარე საკომუნიკაციო ქსელებიდან. მტვრისა და ხმაურისგან დამცავი ღონისძიებები		
	II.სადემონტაჟო სამუშაოები		
4	სახურავის დემონტაჟი		1000
5	კედლების დემონტაჟი		500
6	სამირკვლების დემონტაჟი		300
7	მეორადი გამოყენების ელემენტების გატანა მოედნიდან		300
8	სამშენებლო ნარჩენების გატანა მოედნიდან		600
	სულ		3500



VIII. სადემონტაჟო სამუშაოთა წარმოების კალენდარული გეგმა

ზუგდიდის მუნიციპალიტეტის ონარიის საჯარო სკოლის სპორტდარბაზის შენობის დემონტაჟი

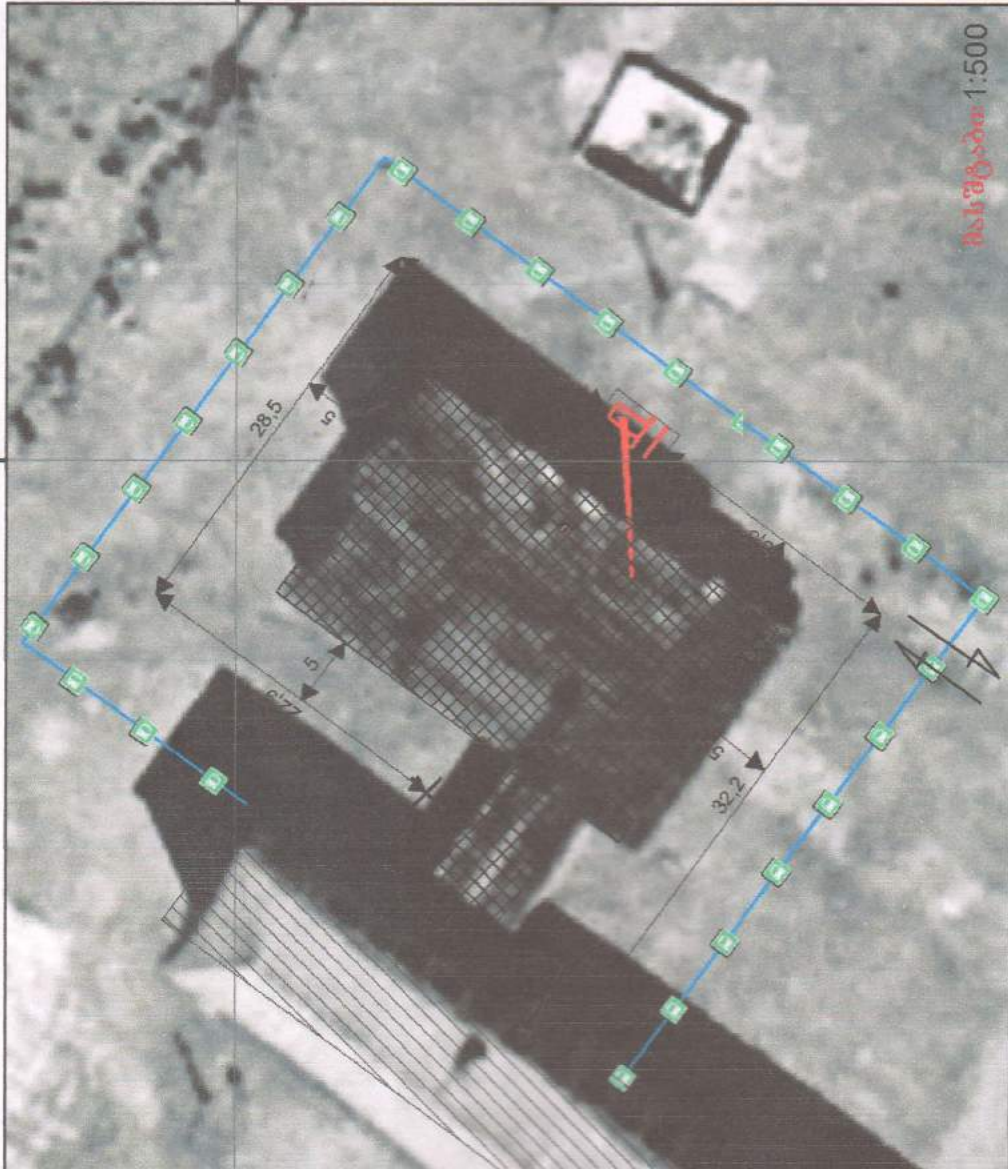
დემონტაჟის ხანგრძლივობა- 2 თვე

№	სადემონტაჟო სამუშაოთა დასახელება	ხანგრძლივობა (თვე)	სამუშაოთა წარმოების გრაფიკი	
			I	II
1	2	3	4	5
	I. მოსამზადებელი სამუშაოები			
1	დროებითი ღობის მოწყობა; დროებითი სასაწყობო მოედნების მოწყობა	0.2	—	
2	დროებითი შენობა-ნაგებობების მოწყობა; გამაფრთხილებელი და ამკრძალავი ნიშნების მოწყობა	0.2	—	
3	შენობის შიგა ქსელების გამორთვა გარე საკომუნიკაციო ქსელებიდან. მტვრისა და ხმაურისგან დამცავი ღონისძიებები	0.2	—	
	II. სადემონტაჟო სამუშაოები			
4	სპორტული დარბაზი, გადასასვლელი			
4	სახურავის დემონტაჟი	0.4	—	
5	I სართულის დემონტაჟი	0.4		—
6	საძირკვლების დემონტაჟი	0.2		
7	მეორადი გამოყენების ელემენტების გატანა მოედნიდან	0.2		—
8	სამშენებლო ნარჩენების გატანა მოედნიდან	0.2		—



სადამონტაჟო გეგმები

733500 000000



733500 000000

განმარტება:

1. ნიშნულბარის ნახაზი „მრ-1“ მითითებული განმარტებით ბარითურად ერთად და ნახაზ „მრ-2“-თან ერთად.
2. ნიშნულბარის საფუძველზე გეგმები დაგეგმულია საოლქო გეგმების მიხედვით.
3. საოლქო გეგმების დაგეგმვაში გეგმები დაგეგმულია საპროექტული ანგარიშის (პროექტის) მიხედვით, საფუძველზე ნიშნულბარის ანგარიშის მიხედვით დაგეგმულია გეგმები.
4. სადამონტაჟო საფუძველზე ნიშნულბარის მიხედვით დაგეგმულია გეგმები.
5. სადამონტაჟო საფუძველზე ნიშნულბარის მიხედვით დაგეგმულია გეგმები.
6. სადამონტაჟო საფუძველზე ნიშნულბარის მიხედვით დაგეგმულია გეგმები.
7. სადამონტაჟო საფუძველზე ნიშნულბარის მიხედვით დაგეგმულია გეგმები.
8. ყველა სადამონტაჟო საფუძველზე ნიშნულბარის მიხედვით დაგეგმულია გეგმები.

4705900 000000

პირობითი აღნიშვნები:

- სადამონტაჟო საფუძველზე ნიშნულბარის მიხედვით დაგეგმულია გეგმები.
- სადამონტაჟო საფუძველზე ნიშნულბარის მიხედვით დაგეგმულია გეგმები.
- სადამონტაჟო საფუძველზე ნიშნულბარის მიხედვით დაგეგმულია გეგმები.
- სადამონტაჟო საფუძველზე ნიშნულბარის მიხედვით დაგეგმულია გეგმები.
- სადამონტაჟო საფუძველზე ნიშნულბარის მიხედვით დაგეგმულია გეგმები.
- სადამონტაჟო საფუძველზე ნიშნულბარის მიხედვით დაგეგმულია გეგმები.
- სადამონტაჟო საფუძველზე ნიშნულბარის მიხედვით დაგეგმულია გეგმები.
- სადამონტაჟო საფუძველზე ნიშნულბარის მიხედვით დაგეგმულია გეგმები.

გეგმის დასახელება
სადამონტაჟო გეგმები
ნახაზის სტაბილიზაცია
გეგმის დასახელება
სადამონტაჟო გეგმები
ნახაზის სტაბილიზაცია

გეგმის დასახელება

სადამონტაჟო გეგმები

ნახაზის სტაბილიზაცია
გეგმის დასახელება
სადამონტაჟო გეგმები
ნახაზის სტაბილიზაცია

გეგმის დასახელება



733500



733500

დიდის პენიცილინების
ფ. კნარიის საჯარო სკოლის
ერთადერთი დარბაზის შიგნით

საქართველოს შინაგან საქმეთა სამინისტრო

ნახაზის საბაზისი
ბაქნითი დოკუმენტაცია
საფორმაციო საფორმაციო
ოქსიგენაციის პერიოდში

အသံကြားစွမ်းရည်:

9760336780:

- [illegible]

სიწმინდისა და სიწმიდისა

- | | |
|---|------------------------------------|
|  | სადღეობდაყოფი შრომა-ნაშრომაში |
|  | არასადასოვნადყოფი შრომა-ნაშრომაში |
|  | ბაქტერიული სასადასოვნო სასადასოვნო |
|  | თუ სასადასოვნო გოდადნი |
|  | დროშითი შრომა-ნაშრომა |
|  | სადასოვნო დროში |
|  | აქის სასადასოვნო დროში |
|  | აქის სასადასოვნო დროში |
|  | დროშითი დროში |
|  | სადასოვნო სასადასოვნო |

[illegible][illegible][illegible]