

სსიპ ასპინძის მუნიციპალიტეტი

სოფ. რუსთავის საჯარო სკოლის
ნაწილობრივი სარეაბილიტაციო სამუშაოების
საპროექტო-სახარჯთაღრიცხვო
დოკუმენტაცია

2018 წელი

ჯამრთელობის, შრომის შესაფრთხოებისა და ბარემოს დაცვის რეკომენდაცია

შინაარსი

- | | | | |
|-------|--|-------|--|
| 1. | ბეზმის მიზანი | 10.11 | ამწეები მუხლმუოზე და ბორბლეზე |
| 2. | კომპანიის ჯუბ პოლიტიკა | 10.12 | მიმზე მიქანიზმები |
| 3. | სამუშაო ძალა | 10.13 | ავტომობილების მართვა და შესაფრთხოების ზომები |
| 4. | პროექტის პერსონალი | 10.14 | პორტატული კიბეები |
| 5. | პროექტის აღჭურვილობა | 10.15 | აზბესტთან მუშაობა |
| 6. | პასუხისმგებლობა | 10.16 | ხარახოები |
| 7. | რისკის შეფასება და მენეჯმენტი | 10.17 | ტოქსიკური ნივთიერებები |
| 8. | ტრენინგები | 10.18 | შეზღუდულ აღბილზე შესვლა |
| 9. | კომპეტენტური პირი | 10.19 | სამუშაო აღბილის სისუფთავე, დაცუება და ვარდნა |
| 10. | პროცედურები | 10.20 | ვარდნილი საბნები ან მასალები |
| 10.1 | სამსახურებრივი ქმელება | 10.21 | საშემდულებლო და საჭრელი სამუშაოები |
| 10.2 | პირადი დაცვის აღჭურვილობა | 10.22 | პორტატული ხელსაწყოები |
| 10.3 | სმენის დაცვა | 10.23 | მიქანიზირებული ხელსაწყოები |
| 10.4 | ვარდნისბან დაცვა | 10.24 | ტვირთის ხელით აწევა და ტარება |
| 10.5 | მოაწირები | 10.25 | ხანძარი |
| 10.6 | ენერგიის იზოლაცია | 10.26 | პირველადი დახმარება |
| 10.7 | ნიადაგის ექსკავაცია და გათხრა. | 10.27 | ინციდენტები და საფრთხეები |
| 10.8 | ჰაერის კომპრესორები | 11. | ბარემოსდაცვა |
| 10.9 | ანემატური ინსტრუმენტები და მოწყობილობა | | |
| 10.10 | ბარიკადები და გამაფრთხილებელი ნიშნები | | |

1. გეზმის მიზანი

ამ დოკუმენტის მიზანია წანმრთელობისა, შესაფრთხოებისა და გარემოს დაცვის მართვის სისტემის და პრინციპული მოსაზრებების აღწერა, რომლებიც უნდა მიესადაგოს სსიპ ასპინძის მუნიციპალიტეტის სოფ. რუსთავის საჯარო სკოლის პროექტის ყველა ფაზას: დიზაინი, უზრუნველყოფა, კონტრაქტები, მშენებლობა, დაკომპლექტება, საწყისი და პირველი სამუშაო.

წანმრთელობისა, შესაფრთხოებისა და გარემოს დაცვის -ის ძირითადი დებულებებია:

- წანმრთელობისა, შესაფრთხოებისა და გარემოს დაცვის რისკების გამოვლენა, თავიდან აცილება და მინიმიზირება, ყველ პიროვნებისა და აღჭურვილობის მიმართ რომლებიც პროექტის მოქმედების ბავლენის სფეროში მოხვდებიან;
- წანმრთელობისა, შესაფრთხოებისა და გარემოს დაცვის მოქმედების გაუმჯობესების პროცესის შენარჩუნება და გაგრძელება;
- კონტრაქტორის უზრუნველყოფა ინტერშედიით EMIS-ის პოლიტიკისა და წანმრთელობისა, შესაფრთხოებისა და გარემოს დაცვის მართვის მოთხოვნების მისადაგების შესახებ;

2. კომპანიის ჯუბ პოლიტიკა

საბანმანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის ბანვითარების საბანტოს პოლიტიკაა

- ნული უბედური შემთხვევა
- არა მიაყენოს ზიანი ხალხს
- არა მიაყენოს ზიანი გარემოს
- გამჭვირვალობა და თანამშრომლობა საზოგადოებასა და მთავრობასთან
- ხარისხის მუდმივი გაუმჯობესება

3. სამუშაო კალა

კონტრაქტორმა უნდა წარმოადგინოს ბამოცდილი და კვალიფიცირებული კადრები სამუშაოების საწარმოებლად. სამუშაოთა ხელმძღვანელი ვალდებულია უზრუნველყოს რომ სამუშაოში ჩართული ყველა პიროვნება ბაცნობილია და აახუხობს პროექტის წანდაცვის, შესაფრთხოებისა და გარემოს დაცვის გეზმას.

4. პროექტის პერსონალი

- პროექტის მენეჯერი
- სამუშაოების ზედამხედველი
- სამუშაოთა მწარმოებელი
- მღუსავები
- ღუბლები
- მძლოლები.
- მღებავები

5. პროექტის აღჭურვილობა

- დიზელ-გენერატორი
- ჰაერის კომპრესორი
- სანბრევი ჩაქუჩები
- სატვირთო ავტომანქანა
- თვითმცვლელები
- ელექტროხელსაწყოები
- ჩაქუჩები, ხმრები, ნიჩბები, ა.შ.

6. პასუხისმგებლობა

სამუშაოთა მწარმოებელი ვალდებულია:
უზრუნველყოს კერძონალის უსაფრთხო მუშაობა
ბამოიძიოს ყოველგვარი შემთხვევა მომხდარი სამუშაო ობიექტზე.

უსაფრთხოება ყველა პიროვნების უპირველესი მოვალეობაა.

7. რისკის შეფასება და მინეჯმენტი

რისკის შეფასება და მინეჯმენტი საკვანძო პროცესია, ის არის ცენტრალური საკითხი პროექტის ჯგუფ მიზნების და შედეგების განხორციელების საქმეში. საფრთხის და მის მიერ გამოწვეული შედეგის მართვა იძლევა სისტემატიურად წამყვანი საკითხი, იმისათვის რომ დარწმუნებული ვიყოთ – პროექტის დიზაინი, გგენებლობა, მოწყობა მისცემს საშუალებას, რომ უსაფრთხოება, ჯანმრთელობა, გარემოს დაცვა და სხვა გამოკვლეულ იქნას პროექტის მუშაობის პროცესის დროს.

საფრთხის მართვის პროცესი უუნაღმენტურია, რადგანაც საფრთხით გამოწვეული შედეგები და მოვლენები ახდენენ გავლენას სამუშაო პროცესზე და იწვევენ სხვა გვერდით პროცესებსაც.

აღრეულ პერიოდში, კონტრაქტის გაფორმების საფეხურზე ჯგუფის რისკის შეფასება მოახდენს მოსალოდნელი საფრთხის იდენტიფიკაციას. ასეთი ანალიზით რისკ-ფაქტორის შემცირების გაზომვა შემდგომ განსაზღვრავს სამუშაო მეთოდების და სხვა სახის მოღვაწეობის დაგეგმვის საშუალებას.

8. ტრენინგი

საქმიანობის სფერო მოიცავს პროექტების ჯანმრთელობის, უსაფრთხოების და გარემოს დაცვის სწავლების ფართო სპექტრს, რომელიც შედგენილია პროექტთან ასოცირებული ყველა პირისათვის.

არც ერთ თანამშრომელს არ აქვს მუშაობის უფლება სპეციალური სწავლების გარეშე. აღნიშნული სწავლება დოკუმენტირებული უნდა იყოს კომპეტენტური პირის მიერ

9. კომპეტენტური პირი

კომპეტენტური პირი – ეს არის ადამიანი, რომელსაც შეუძლია მუშაობის პირობებში ან გარემოცვაში არსებული ან მოსალოდნელი ხიფათის იდენტიფიცირება. მას უნდა ჰქონდეს უფლება მიიღოს ღრეული და სწორი გადაწყვეტილება ხიფათის თავიდან ასაცილებლად.

კომპეტენტურ პირს აუცილებლად უნდა ჰქონდეს სპეციალური ცოდნა შემდეგი თემების:

- სამუშაოს შესრულება, ანალოგიური ქმედება.
- ოპერაციები და სპეციფიური დანაღბარების გამოყენება.
- პოტენციური ხიფათები, რომელიც კავშირშია სპეციფიურ სამუშაოსთან.
- უსაფრთხოების და ჯანმრთელობის ნორმები.

10. პროცედურები

10.1 სამსახურებრივი ქმედება

ხელახედვლები, რომლებიც პასუხისმგებელნი არიან წარმართულ საქმიანობებზე ვალდებული არიან უზრუნველყონ სამუშაოს ყოველდღიური უსაფრთხოება, მართვის თავიანთი უბნებზე. კარგი სამსახურებრივი ქმედება ყოველთვის უნდა შენარჩუნებული იქნას. დაქვემდებარებაში, მყოფნი ვალდებული არიან ნებისმიერ დროს სამუშაო ადგილის წესრიგი უზრუნველყონ.

10.2 პირადი დაცვის აღჭურვილობა

როგორც თქვენთვის ცნობილია, ყველა იმ პირის უსაფრთხოებას, ვინც დაკავშირებულია ამ პროექტთან უდიდესი მნიშვნელობა აქვს ჩვენთვის და პროექტის შესაბამისად ჯანმრთელობის, უსაფრთხოების და გარემოს დაცვის გეგმის მიხედვით ეს შენიშვნა წარმოადგენს ჩვენს პოლიტიკას პირადი დაცვის საშუალებების გამოყენების სფეროში.

ეს პოლიტიკა მკაცრად უნდა იყოს დაცული პროექტით მოცულ ყველა ადგილას, სადაც არსებობს რაიმე რისკი მასალების მოძრაობის, ან მშენებლობის გამო.

ყველა პირი, რომელიც იმყოფება “სამუშაო არეში” ვალდებულია ყოველთვის ატაროს პირადი დაცვის, **როგორც მინიმუმ**, შემდეგი საშუალებები:

- უსაფრთხოების ჩაფხუტი
- უსაფრთხოების ფხსაცმელი ფოლადის ჩაჩით ფეხის თითებისათვის
- თვალების დამცავი საშუალება (მხოლოდ მითითებულ ადგილებში)
- სამუშაო კომბინიზონი ან ამრეკლი ქილეტი
- ყურის დამცავი საშუალება (მხოლოდ მითითებულ ადგილებში)

სხვა აღჭურვილობა, რომელიც საჭიროა განსაკუთრებული სამუშაოების შესასრულებლად დადგინდება რისკის შეფასების პროცესში და იქნება რეკომენდებული ინსტრუქციით ნაპრების შესახებ მოლაპარაკებების დროს და/ან უსაფრთხოების საკითხებისადმი მიძღვნილ ბრიფინგებზე.

არ არსებობს რაიმე გამონაკლისი ამ პოლიტიკიდან

10.3 სმენის დაცვა

გაბრძნაობა მაღალმა ხმაურმა შეიძლება გულისხმობდეს ზიანი მოუტანოს სმენით უნარს. სმენის დამცავი უნდა გამოიყენებოდეს შესაბამის ადგილებზე და სადაც ადგილი აქვს ხმაურის მაღალ დონეს, მაგალითად კომპრესორებთან და მძანოხირებულ ინსტრუმენტებთან სიახლოვე.

– ყოველთვის ატარეთ სმენის დამცავები და დარწმუნდით რომ იგი სათანადოდ არის მორგებული.

– ყოველთვის ისარგებლეთ სმენის დამცავებით, ვიდრე ხმაურიან ადგილზე შეხვალთ.

– არასოდეს გამოიღოთ სმენის დამცავები ხმაურიან ადგილზე.

აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.4 ვარდნისგან დაცვა

ვარდნისგან დაცვის პერსონალური სისტემები:

– უნდა გამოიყენებოდეს ტანზე მორგებული უსაფრთხოების ღვედები. ჩვეულებრივი უსაფრთხოების ქამრების გამოყენება დაუშვებელია.

– გამოყენებული უნდა იქნას კაშვები ჩამკეპტით. – ანკერები უნდა შექმნილიყვნ 2.275 კგ-ს.

მუშისთვის რომელიც იმყოფება 2 მეტრის ან მეტ სიმაღლეზე უსრუველყოფილი უნდა იყოს: – მოაწირები

– უსაფრთხოების ბაღე ან ვარდნისგან დაცვის პერსონალური სისტემები

აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.5 მოაწირები

ზედა ძელი: სამუშაო დონიდან 107 სმ-ით მაღლა(+/- 7 სმ სხვაობა). შუა ძელი: მოაწირის ზედა ძილსა და სამუშაო დონის შორის

უნდა იყოს გაძლიერებული და არ მოქრებოდეს გარეთა ან ქვედა მიმართულებით თუ მას მიეყრდნობა ან დაეყრდნობა 91 კგ. წონის მქონე ადამიანი.

იატაკის და ჯერის დიოგები:

დიოგები დაცული უნდა იყოს სდანდარტული ძელებით და ფიცრებით, რათა მიყრდნობის შემთხვევაში გაუძლოს 90 კგ. წონის მქონე ადამიანს.

აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.6 ენერგიის იზოლაცია

ენერგოსისტემის ნებისმიერი იზოლაცია: მძანოხური, ელექტრული, ტექნიკური, ჰიდრაულიკური და ა.შ., არ შეიძლება იქნეს გამოყენებული უსაფრთხოების შემდეგი ნორმების გათვალისწინების გარეშე:

– სამუშაოს უნდა ხელმძღვანელობდეს პასუხისმგებელი კომპეტენტური პირი (პირები) – სამუშაოს ჩატარებამდე გაფრთხილებული უნდა იყოს ქველა ის პირი, ვისაც უშუალო კავშირი აქვს აღნიშნულ სამუშაოსთან.

– იზოლაციის და ენერგიის განტვირთვის მეთოდი შეთანხმებული და განხორციელებული უნდა იყოს კომპეტენტურ პირებთან.

– ჩატარდეს ენერგიის განტვირთვა.

– მუშაობის დაწყებამდე ჩატარდეს იზოლაციის ეფექტურობისათვის განმსაზღვრელი ტესტი.

აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.7 ჰაერის კომპრესორები

მოცემული პროცედურა გამოიყენება, როდესაც ჰაერის კომპრესორთან. ყოველდღიურად უნდა შემოწმდეს ჰაერის კომპრესორი და ყველა შეერთებები მუშაობის დაწყებამდე. გამოიყენეთ მხოლოდ ვარბისი მოწყობილობები.

ყოველდღიურად უნდა შემოწმდეს შლანგების მდგომარეობა. გამოყენებული უნდა იყოს მხოლოდ ის შლანგები, რომლებიც განკუთვნილია კომპრესირებადი ჰაერისათვის. შლანგების გამოყენების დროს ბასათვალისწინებელია შემდეგი გარემოებები:

- სისტემის აწყობამდე შემოწმდეს ყველა შლანგი, რომ არ გაბეჟართო რაიმე დაზიანება. – არ შეიძლება დაკრესილი შლანგების გამოყენება.
- იმ შემთხვევაში, როდესაც აპარატურას გააჩნია სხვაგვარ ცვალებადი კონექტორები (შიდა საკონტროლო სარქველებით), დარეგულირების დაწყებამდე გადაკეთეთ ჰაერი ჰაერმიმწოდებელ სარქველებში.
- ყველა შლანგი უნდა აღიჭურვოს დამცავი მოწყობილობით (გადამეტებული ნაკადის სარქველი), და უსაფრთხოების ჯაჭვებით.
- კომპრესირებელი ჰაერის აპარატურა და მოწყობილობა გამოსცემს ხმაურს. ამისათვის საჭიროა ხმაურისაგან დამცავი საშუალებების ხმარება.

აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.8 პნევმატური ინსტრუმენტები და მოწყობილობა.

პნევმატური ინსტრუმენტებით უნდა ისარგებლოს მხოლოდ კარგად განსწავლულმა პერსონალმა. დაცული უნდა იქნას უსაფრთხოების შემდეგი წესები:

- სისტემის ჩართვამდე უნდა შემოწმდეს ფლანგების დაზიანებები და არასწორი შეერთებები. – შეერთებამდე ფლანგში გაატარეთ ჰაერი. შემაერთებელს თუ რეზინის კლომბი აქვს, მოხსენით და შეერთების მერე ისევ დააყენეთ.
- შეერთების აღბილები მოუჭირეთ ჩაქშით, ხელით არ მოუჭიროთ. სპეციალური კავშირებით აღჭურვილი ფლანგები მოითხოვს განსაკუთრებულ მოჭერას, ან მოწყობილობას. შემდეგია იმ სახის კავშირები, რომელთა მოჭერაც ხდება ქანჩის გასაღებით და არა ხელით. – არ შეიძლება პნევმოსარქველის ჩართვა ფლანგის შეერთების საიმედოობის შემოწმებლად.
- არ მიმართოთ საჰაერო ფლანგი ხალხისკენ.
- შეკუმშული ჰაერი არ უნდა იქნას გამოყენებული გასასუფთავებლად.

აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.9 ბარიკადები და გამაფრთხილებელი ნიშნები

მოცემული პროცედურა ხელმძღვანელობს მშენებლობის, ბარიკადების მოწყობას, გამაფრთხილებელი ნიშნების განთავსებას, რაც უზრუნველყოფს ტერიტორიაზე უსაფრთხო სამუშაო მოღვაწეობას.

ბარიკადები და დაბრკოლებები

ბარიკადები და ფიზიკური ბარიერები აუცილებლად უნდა განლაგდეს ესკავაციის აღბილებში, კედლებზე, სახურავებზე, პლატფორმების კიდეებზე, სიმაღლეზე მუშაობის ან სხვა აღბილებზე, სადაც აუცილებელია გავაფრთხილოთ თანამშრომლები ხიფათის თავიდან აცილების მიზნით.

გამაფრთხილებელი დაბრკოლებები

მოცემული დაბრკოლებები არ ითვალისწინებს ფიზიკურ დაცვას, მაგრამ წარმოადგენს გამაფრთხილებელ ნიშანს, რომელიც მოცემულ ტერიტორიაზე არსებული ხიფათისაგან იცავს თანამშრომლებს. მაგალითად: გამაფრთხილებელი დაბრკოლებები, წითელი ლენტის, უნდა მდებარეობდეს მინიმუმ 1,5 მ ხიფათის აღბილისაგან. თუ არ არის იმის საშუალება, რომ დავიცვათ 1,5 მ ნორმა, აუცილებელია დამცავი დაბრკოლებების გამოყენება.

მაშველი აპარატურა (ცეცხლჩამძრები) არ უნდა იყოს გლოკირებული დაბრკოლებით. ბარიერები და დაბრკოლებები არ უნდა გლოკავდნენ ხანძარს საწინააღმდეგო შესასვლელ-გასასვლელს.

იმ შემთხვევაში, როდესაც დაბრკოლება შედგება წვეტიანი ჯოხების, რკინების და ა.შ., აუცილებელია წვეტიების დაფარვა სპეციალური სახურავებით.

იმ შემთხვევაში, როდესაც ზემოაღნიშნული ნიშნები, - ბარიერები, დაბრკოლებები, ღობეები, ბარიკადები ვერ უზრუნველყოფს აღეკვეთურ დაცვას, აუცილებელია მედროშის ამუშავება, რომელიც ჩაცმული იქნება კაშკაშა ღია ფერის ქურთუკში. იმ შემთხვევაში, როდესაც მუშაობაში მონაწილეებს ამოეს ტაბერატორი ან მუშაობა მიმდინარეობს ხალხის მოძრაობის ან საცხოვრებელ აღბილთან ახლოს, მედროშეს აუცილებლად უნდა ჰქონდეს დამატებითი გამაფრთხილებელი აღჭურვილობა. ეს პიროვნება სათანადოდ უნდა იყოს მომზადებული, რათა სწორად გამოიყენოს ნიშნები და ღროშები. მუშაობის დაწყებამდე მან აუცილებლად უნდა შეამოწმოს ტერიტორია, რათა დარწმუნდეს, რომ იმ არაჰინ არ იმყოფება.

10.10 ავტომობილების მართვა და უსაფრთხოების ზომები

მოდებული პროცედურის მიზანია მინიმუმამდე დაიყვანოს საავტომობილო უბედური შემთხვევები ტრანსპორტის ყველა სახეობისათვის, იმისათვის უზრუნველყოს ყველა თანამშრომელი და საზოგადოება აიცილოს დანაკარგები, რომლებიც დაკავშირებულია დაზიანებებთან და მოიცავს სატრანსპორტო საშუალებების სარემონტო სამუშაოების დანახარჯებს, სამედინო მრომსახურებას, ფიზიკურ ზარალს.

სატრანსპორტო საშუალების გამოყენების დროს, რომელიც კავშირშია პროექტთან, თანამშრომლები ვალდებული არიან დაიცვან სახელმწიფო და ადგილობრივი წესები და კანონები. მოდებული პირობა ასევე გულისხმობს ალკოჰოლური და ნარკოტიკული საშუალებების გამოყენებას და შენახვას.

სატრანსპორტო საშუალებები, რომლებიც მიეკუთვნებიან პროექტს, უნდა იყვნენ ოპერირებული მხოლოდ კომპანიის თანამშრომლების მიერ, რომლებსაც აქვთ მართვის მოწოდებები და პროექტით გათვალისწინებული უფლება ატარონ სხვადასხვა სახის ტრანსპორტი. მძღოლები უნდა იყვნენ კომპეტენტურები, მომზადებულები, გამოცდილები და გამოწრთობილები სატრანსპორტო საშუალებების ტარებაში.

მძღოლები აუცილებლად უნდა მოქმედებდნენ მოძრაობის უსაფრთხოების კოდექსის მიხედვით. არასდროს არ უნდა გადააჭარბონ სიჩქარის ნორმას. უსაფრთხოების ღვედები უნდა იყოს გამოყენებული მანამდე, სანამ ტრანსპორტი მოძრაობაშია.

აკრძალულია ტრანსპორტის გადაადგილება, ტექნიკური გაუმართობის აღმოჩენის შემთხვევაში, რომელიც სახიფათოა მოძრაობის დროს. არ არის რეკომენდირებული სიბნელის დროს მოძრაობა, გამონაკლისი შემთხვევების გარდა.

10.10 პორტატული კიბეები

ეს პროცედურა უზრუნველყოფს პორტატული კიბეების სწორ გამოყენებას, ინსპექტირებას და თანამშრომელთა უსაფრთხოებას.

მზელამხედველი პასუხისმგებელია შეამოწმოს, რომ ყველა პორტატული კიბე, რომელსაც იყენებს მუშა, არის სწორედ გამართული და უსაფრთხო მდგომარეობაში.

სამშენებლო ტერიტორიაზე მოტანილი ახალი კიბეები უნდა იქნეს კარგად ინსპექტირებული კომპეტენტური პირის მიერ და მის მიერვე დამტკიცებული კიბის ვარბისიანობაში.

როცა მუშა აღის ან ჩამოდის ასეთ კიბეზე, ის სანით უნდა იყოს მიმართული კიბისაკენ და ხელით უნდა ეჭიდებოდეს მოაჯირს. ამ დროს ის არ უნდა მუშაობდეს ორივე ხელით,

კიბე ისე არ უნდა იყოს მოწყობილი, რომ არსებობდეს დაცურების რისკი და აბრეშვე ასეთი კიბე კარგად უნდა იყოს დაგებული ან მეორე მუშა უნდა ახლავდეს მას. კიბე არ უნდა იყოს გამოყენებული კოროზონტალურ პლატფორმად და ასევე კიბე არ უნდა იყოს გამოყენებული ერთზე მეტი მუშის მიერ ერთი და იმავე დროს.

აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.12 აზგესტთან მუშაობა

მოცემული პროცედურის მიზანია მინიმუმამდე დაიყვანოს აზგესტთან მუშაობის რისკები. მოგეხსენებათ, რომ აზგესტი ადამიანის ჯამრთელობისათვის მავნე ნივთიერებაა, აზგესტთან მომუშავე ადამიანების პროფესიული დაავადებაა აზმესტოზი. აზგესტის გამოყენება უკვე ამოღებულია მსოფლიოს უმეტეს ნაწილში.

კონკრეტული ობიექტიდან აზგესტის გადახურვის მოხსნის სამუშაოების დროს მინიმალური პირადი დამცავი აღჭურვილობასთან დამატებით გამოყენებული უნდა იყოს მტვერის ნიღაბი, დანერგული სათვალავები (გუგლეები), თყვპი ერთჯერადი კომპონიზონი.

აზგესტის გადახურვის მოხსნის დაწყების წინ უნდა მოხდეს ზედაპირის დასველება, რაღბან თავიდან ავიცილოთ გოჭკოების გაბნევა, მოხსნა უნდა მოხდეს დიდი სივრთხილით და სქელ კოლიმეტილენში კარ აღ შევუთული დასაწყობდეს სპეციალურად მოწყობილ შემოღობილ აღბილქსაბოლოოდ გატანილ იქნას წინასწარ შეთანხმებულ და დამტკიცებულ სანაბვეზე და ჩაიმარხოს 1,5-2 მ-ის სიღრმეზე.

აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.13 ხარაჩოები

ამ პროცედურაში მოცემულია ხარაჩოების მშენებლობის, შემოწმების და გამოყენების ინსტრუქციების შესრულება, რაც უნდა აკმაყოფილებდეს ყველა სახის უსაფრთხოების სტანდარტების მოთხოვნებს.

ხარაჩოს აღმართვა, გადატანა, მოღივრკაცია, დაწლა (დემონტაჟი), სრულდება გამომდელი პერსონალის ან კომპეტენტური ზეღამხედველის საშუალებით. არაკომპეტენტური პირის მიერ ხარაჩოს აღმართვა, მოღივრკაცია სანჯელს ექვემდებარება.

გადმოვარდნის შემაკავებელი სისტემები გამოიყენება ხარაჩოების აღმართვის, მოღივრკაციის ან დემონტაჟის დროს.

ხარაჩოს უნდა ჰქონდეს ხელმოსაკიდი

ზედა კელი: სამუშაო დონიდან 107 სმ-ით მაღლა(+/- 7 სმ სხვაობა). შუა

კელი: მონაწირის ზედა კიდესა და სამუშაო დონის შორის

უნდა იყოს გაშვებული და არ მოძრაობდეს გარეთა ან ქვედა მიმართულებით თუ მას მიეძღვნება ან დაეძღვნება 91 კგ. წონის მქონე ადამიანი.

იატაკის და ჯერის ღიობები:

ღიობები დაცული უნდა იყოს სდანდარტული კელეებით და ზიცრებით, რათა მიეძღვნოს შემთხვევაში გაუძლოს 90 კგ. წონის მქონე ადამიანს.

სასურველია ხარაჩოს ჰქონდეს ძირითადი შემოფიცრული (10 სმ) არ მოხდეს საბნების ან სამუშაო ინსტრუმენტების სიმაღლიდან ვარდნა.

ხარაჩოების აბების ან მათი დემონტაჟის დროს საჭიროა ყველა კომპონენტის შემოწმება. ხარაჩოების საფეხურები უნდა იყოს სწორი, არ უნდა იყოს დრეკადი, ჩაღრმავებული . დევექტის აღმოჩენის შემთხვევაში საჭიროა კომპონენტების შეცვლა. თუ ხარაჩოების სიმაღლე სამწერ აღემატება უუნდამენტის ზომებს (8 მეტრი), მაშინ საჭიროა მისი გაზაზრება რაიმე ალუბრვილობით, რქვის აცილების მიზნით. მოძრავი ხარაჩოს გაშვარება შესაძლებელია კორიზონტალურად, ყოველ 9 მეტრში.

ხარაჩოს ფხეები ან საყრდენი უნდა იყოს მყარი, მტკიცე და გათვალისწინებულ სიმაღლეზე ოთხჯერ მეტი ტვირთის ამტანი, მორქვის ან გადანაცვლების დაფიქსირების გარეშე, აკრძალულია არამყარი საშუალებების გამოყენება საყრდენად, როგორცაა კასრები, ქუთები, აბურები ან ცემენტის ბლოკები. რეკომენდებულია ხარაჩოს გალანის მისაღწევად უუნდამენტის ფილების ან ქარხნული საღბამების გამოყენება.

ხარაჩოს აწენების ან მოდიფიკაციის შემდეგ ხდება ხარაჩოს შემოწმება კომპენტური პირის მიერ.

ხარაჩოების ყოველდღიური შემოწმება აბრეთვე შესაძლებელია ზედახედველი ხელისნის მიერ.

აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.14 ტოქსიკური ნივთიერებები

ყველაზე დიდი რაოდენობით ტოქსიკური ნივთიერებები, რომლებიც საღებავებში და დასაბრუნტ საშუალებებშია არის გამხსნელები. სხვა ტოქსიკური ნივთიერებებია პიგმენტები (ტყვია), შემკვრელები (ეკოქსიები, პოლიესტერები) და დანამატები (ორგანოტინი). აბრეთვე, გაწმენდისა თუ შეღებვის დროს წარმოქმნილ მტვერსაც შეუძლია ტოქსიკური ნივთიერებების გავრცელება. ისინი ორგანიზმში აღწევენ ფილტვებით (სუნთქვისას), საკვებით ან კანის საშუალებით. გამხსნელების უმრავლესობა ტოქსიკურია გარკვეული რაოდენობით. ტოქსიკურობის დონის დადგენა შესაძლებელია მასალათა უსაფრთხოების სერთიფიკატი (შ შ) რაც თან უნდა მოყვებოდეს ყველა სახიფათო მასალას.

აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.15 შეზღუდულ ადგილზე შესვლა

ნებისმიერ შეზღუდულ ადგილზე შესვლა არ წარმოადგენს თუ არ იძნება უზრუნველყოფილი შემდეგი:

– გამორიცხულ იქნა ყველა სხვა საშუალებები და აუცილებელია შეზღუდულ ადგილზე შესვლა.

– უზრუნველყოფილია შესვლის და გამოსვლის აღეკვეთური წყაროები

– სამუშაოს შესასრულებლად ყველა სამუშაოში ჩართული პირი კომპენტურია. –

სარეზერვო პირის ადგილზე იმყოფება და მასველი თოკი უზრუნველყოფილია. –

აკრძალულია არასანქცირებული შესვლა.

10.16 სამუშაო ადგილის სისუფთავე, დაცულობა და ვარდნა

ამ პროცედურაში მოცემულია დაცემა, ვარდნის თავიდან აცილების პრინციპები. უდიდეს ვწვილს, რაც შეიძლება გაიღოთ მსგავსი უბედური შემთხვევების თავიდან ასაცილებლად, წარმოადგენს თქვენი სამუშაო ადგილის სუფთა, მოწესრიგებულ გზოგზარეოში შენარჩუნება. – ყოველთვის უზრუნველყავით სამუშაო ადგილის მოწესრიგება. თუ რაიმე დაბეჭდათ, დაუყოვნებლივ გაწმინდეთ.

- ყოველთვის გამოიყენეთ სათანადო ბილიკები და მარშრუტები. ყოველთვის ისარგებლეთ ხელმოსაკიდით.
- ყოველთვის ატარეთ შესაფერისი დამცავი შეხსაცმელი.
- ყოველთვის გააკეთეთ განაცხადი რაიმე დაზიანების აღმოჩენისას იატაკის ზედაპირზე, მოაწირებზე, ღობეებზე და ბარიერები. სწრაფ გამოხმაურებას შეუძლია ვარდნის თავიდან აცილება.
- შეეცადეთ გააუვნებელყოთ საფრთხე, სანამ შეტყობინებას გააკეთებდეთ; თუ ამას საკუთარი თავისთვის რისკის მოტანის ბრძენე გაართმევთ თავს.
- ყოველთვის დარწმუნდით, რომ ნებისმიერი ღრუბრით გახსნილი ბილიკი შესაბამისადაა დაცული.
- არასოდეს დატოვოთ საბნები, მასალები სავალ გზაზე.
- არასოდეს იაროთ ბრმად, ყოველთვის დარწმუნებული იყავით, რომ ხეღვის ხაზი თავისუფალია.

აუცილებელია გუშარბის შეფხვება თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.17 ვარდნილი საბნები ან მასალები

მოცემული პროცედურის მიზანია მინიმუმამდე დაიყვანოს სიმაღლიდან ვარდნილი საბნების რისკის შემცირება.

სიმაღლეზე გუშარბისას საჭიროა უზრუნველყოფა, რომ მასალები ან მოწყობილობები არ ჩამოვარდეს სიმაღლიდან და არ შეუქმნას საფრთხე სხვა პირებს.

- სიმაღლეზე გუშარბისას ყოველთვის მოახდინეთ საბნების ბლოკირება და ქვემოთ უსაფრთხოების უზრუნველყოფა.
- უსაფრთხოებისთვის ყოველთვის იძონიეთ დალაგებული მასალები და მოწყობილობები, რათა შემცირდეს უბედური შემთხვევების შესაძლებლობა.
- მოცემული ამოცანისთვის აუცილებელია და უფრო მნიშვნელოვანია ზედა სამუშაოების ქვევით წარმართული სამუშაოები, ვიდრე შესაბამისი ზედა დაცვის აღბილზე უზრუნველყოფა.
- უსაფრთხოების ჩაფხუტები, სათვალეები და დამცავი შეხსაცმელები სარგებლობაში უნდა იყოს ნებისმიერ ღროს

აუცილებელია გუშარბის შეფხვება თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.18 საშემდგომლო და საჭრელი სამუშაოები

მოცემული პროცედურის მიზანია მინიმუმამდე დაიყვანოს საშემდგომლო და საჭრელი სამუშაოები ტექნიკასთან არსებული რისკები.

შედგენისას აღბილი აქვს ორ ძირითად საფრთხეს. ცეცხლის აშკარა საშიშროება და ჯანმრთელობის შესაძლო დაზიანება ულტრაიისფერი სინათლის ანაოროტქლით, ელექტრო ენერგიით. საშემდგომლო ოპერაციები გვაცრად უნდა კონტროლდებოდეს.

- ყოველთვის გაასუფთავეთ სამუშაოების შესასრულებლად განკუთვნილი ადგილი, რათა თავიდან იქნეს აცილებული წვის თვისების მქონე მასალების შემთხვევითი ააღება და ასევე უზრუნველყოთ გაგვლელთა და თანამოქმედებითა დაცვა.
- ყოველთვის დარწმუნდით, რომ ხელთ გაქვთ ცეცხლამქრობი და ასევე იცით მისი გამოყენება
- ყოველთვის ისარგებლეთ თვალის შესაბამისი დამცავით და დამცავი ტანსაცმლით. – ყოველთვის უზრუნველყავით გალონების უსაფრთხო აღბიძგე ვერტიკალურ მდგომარეობაში ყოფნა. უმჯობესია სწორად დადგმულ მისაბმელზე. ელექტროშესაღწეველი კომპლექტი უნდა განთავსდეს უსაფრთხო ადგილას.
- ყოველთვის უზრუნველყავით აირის მიღების და ელექტროშედულების მავთულების, რაც შეიძლება, მოკლე სიბრძნე და არ დაუშვათ, რომ მათ დაბრკოლება შეუქმნან სავალ გზას ან მოხდეს მათი გადახლართვა.
- ყოველთვის შეამოწმეთ ყველა მოწყობილობა, კაბელები და მილები –გამოყენებამდე და მორიციდეთ ყველა დუქეტის მქონე.
- ყოველთვის დარწმუნდით, რომ ადგილი აქვს შესაბამის ვენტილაციას.
- ყოველთვის დარწმუნდით, რომ მოწყობილობა სათანადოდ არის დამოწმებული.
- არასოდეს დატოვოთ მუშა მდგომარეობაში მყოფი მოწყობილობა უწყურადღებოდ. – გაზის შესაღწეველი ყველა რეგულატორი უნდა იყოს უზრუნველყოფილი ალის უკუდარტყმის დამცავი მექანიზმებით.
- ყოველთვის გამოირთეთ ღიბელის/ ბენზინის საშემდგომლო მექანიზმები სავალი შევსების წინ.
- აირის ყველა გალონს ჭანჭანისთვის და სავალი გაზისთვის უნდა ჰქონდეს შესაბამისი ალის უკუდარტყმის დამცავი.

აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.19 პროტატული ხელსაწყოები

მოცემული პროცედურის მიზანია მინიმუმამდე დაიყვანოს პროტატულ ხელსაწყოებთან არსებული რისკები.

დაშავების შემთხვევების უმრავლესობას, ხელის ხელსაწყოების შეუსაბამო გამოყენება და ან არასწორი შენახვა წარმოადგენს.

- ყოველთვის გამოიყენეთ მართებული ხელსაწყო სამუშაოებისთვის. არასოდეს გამოიყენოთ ქანჩი გასაღები ჩაქურჩისთვის ან სახრახინის კალაყინისთვის.
- ყოველთვის გამოიყენეთ ის ქანჩი გასაღები, რომელიც შეეფერება გაიკის ან ბოლტის თავს. – ყოველთვის იძონიეთ ხელები ჭრის კუთხის უკან, როდესაც საჭრელ იარაღს იყენებთ.
- ყოველთვის იძონიეთ ღანები, ღოჯები და სხვა გასრი იარაღები უსაფრთხო ადგილას, და არავითარ შემთხვევაში არ ატაროთ ისინი ჯიბეში.
- ყოველთვის შეინახეთ იარაღები სუფთა და კარგ მდგომარეობაში- დაცავით თავი გასრი იარაღების კუთხეებიდან, როდესაც ახდენთ მათ გადატანას და შესანახად მოთავსებას.
- ყოველთვის ატარეთ შესაბამისი პირადი დამცავი აღჭურვილობა, როდესაც ბიხდებთ ჩამოჭრა, გახეხვა, ან გატონის შემოღებსა და ან იმის გათვალისწინებითაც თუ ადგილი აქვს მფრინავი ნაწილაკების ალბათობას.
- არასოდეს გამოიყენოთ დაზიანებული ან გაცვეთილი ხელსაწყოები. გაბ. მოშვებული თავის მქონე ჩაქურჩები, ძლიბები, სოკოს მსგავსი თავის მქონე სატხები, ქანჩი გასაღები და სხვანი.
- არასოდეს გამოიყენოთ ძლიბი ტარის გარეშე, რადგან მისი პირები სახიფათოა.
- არასოდეს მოათავსოთ მცირე ზომის ხელსაწყოები ღია მესერის იატაკზე, რამდენადაც ისინი შეიძლება ჩავადნენ და დააშავონ ვინმე. გამოყენების შემდეგ ისინი დააბრუნეთ იარაღის ჩანთაში.

აუცილებელია მუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.20 მიქანიზირებული ხელსაწყოები

მოცემული პროცედურის მიზანია მიწისმფლობელთა მიერ მიქანიზირებულ ხელსაწყოებთან არსებული რისკები.

სანამ მიქანიზირებულ ხელსაწყოებს გამოიყენებდნენ, დარწმუნდით, რომ ისინი კარგ მდგომარეობაშია. შეამოწმეთ კაბელი დაზიანებული იზოლაციასა და დაკავშირებაზე. დაუკვირდით შესაბამის ნიშნებს, სიჩქარის ვარდნას ან არასწორ ხმაურს. თუ რაიმე ეჭვი გაგიჩნდებათ ხელსაწყოზე უსაფრთხოებასთან დაკავშირებით დაუყოვნებლივ აცნობეთ ჯედამხელველს.

- ყველა პორტატული მიქანიზირებული ხელსაწყო და მოწყობილობა, გამოყენებამდე უნდა იქნეს შესაბამისად შემოწმებული, გამოცდილი კომპეტენტური პირის მიერ.

- ყველა პორტატული მიქანიზირებული ინსტრუმენტი და მოწყობილობა გამოყენებამდე მოსარგებლის ვიზუალური შემოწმების საბანი უნდა გახდეს.

- მიქანიზირებული ინსტრუმენტების დამონტაჟება, შემოწმება და უზრუნველყოფა უნდა მოხდეს კვალიფიცირებული ელექტრიკოსის მიერ.

- ყოველთვის შესაფერისი ხელსაწყო გამოიყენეთ.

- ყოველთვის დარწმუნდით, რომ აპარატურას ემსახურება შესაბამისი ზომის კაბელი. თუ მოკლეა უზრუნველყავით მისი შესაბამისი კაბელი.

- ყოველთვის შეამოწმეთ ყველა დამაკავშირებელი საკაბრო კაბელი და დარწმუნდით რომ ისინი შესაბამისადაა დამონტაჟებული.

- ყოველთვის გამოირთეთ ელექტრომოწყობილობები, როდესაც გსურთ გურდების ან ხეხვის ღისკების შეცვლა.

- შემდგომი გამოყენებისას ყოველთვის შეამოწმეთ, რომ პორტატული მხეხავი მანქანა უსაფრთხოა გამოყენებისთვის. შესაძლოა დაზიანდეს ბორბალი, და გამოიწვიოს დამტყვპვა სიჩქარის აღებისას.

- ყოველთვის ატარეთ შესაფერისი თვალის / ყურის დამცავი, როდესაც იყენებთ მიქანიზირებულ ხელსაწყოებს.

- ყოველთვის შეინახეთ ხელსაწყოები, კაბელები, უსაფრთხო და მოწესრიგებულად. – არასოდეს აწიოთ ან გაითრიოთ ელექტრო ხელსაწყოები, თავიანთი კაბელებით.

- ყველა დამცველი აღბილზე უნდა იმყოფებოდეს და იყოს კარგ სამუშაო ფორმაში ყველა მიქანიზირებულ პორტატული ხელსაწყოზე. ყველა ფიქსირებულ მიქანიზირებულ ხელსაწყოზე უნდა ჰქონდეს დამცველი/ ან იარაღები ინახებოდეს კარგ სამუშაო წესრიგში.

- მიქანიზირებული ინსტრუმენტების შეკეთების უფლება მხოლოდ უფლებამოსილ და კომპეტენტურ პირს ეძლევა.

აუცილებელია გუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.21 ტვირთის ხელით აწევა და გადაადგილება

ტვირთის ხელით სწორი აწევით და გადაადგილებით შესაძლოა უამრავი დაზიანების თავიდან აცილება. შემდეგი პრინციპების მიქოლა რისკის აცილებას უზრუნველყოფს:

- ყოველთვის შეაფასეთ ტვირთის წონა და ისარგებლეთ დახმარებით, თუ ეს თქვენს კალებს აღემატება და სადაც საჭიროა ისარგებლეთ მიქანიკური დახმარებებით.

- ყოველთვის შესაბამისად განსაზღვრეთ სამუშაო. თავიდან მოიცილეთ დაბრკოლებები და დარწმუნდით, რომ ის სივრცე ცარიელია სადაც უნდა მოთავსდეს ტვირთი. ეცადეთ, რომ ტვირთმა თვალთახედვის არე არ დააბრკოლოს.

აუცილებელია გუშაობის შეწყვეტა თუ თქვენ არ ხართ დარწმუნებული მის უსაფრთხოებაში

10.22 სახანძრო უსაფრთხოება

ხანძრისგან დაცვა სასიცოცხლო მნიშვნელობას წარმოადგენს ყველა მომუშავესთვის. ხანძრის შემთხვევაში რისკის ქვეშ დგას – სიცოცხლე, სამუშაო და ღირსეული ჯარაღი. ყოველთვის უნდა იცოდეთ სახანძრო ინსტრუქციები და ასევე თავის შველის საშუალებები, საბანგბო მღვრეობის გასასვლელი და ა.შ.სამშენებლო უბანი აღჭურვილი უნდა იყოს ხანძარ საწინააღმდეგო აღჭურვილობით (ცეცხლმაქრი, ხტენდი)ყოველთვის დარწმუნდით რომ იცით ცეცხლმაქრის მღვრეობა და ასევე მისით სარგებლობა.არ დალოთ ბარიკადები საბანგბო გასასვლელ კართან, ცეცხლმაქრებთან.

10.23 პირველადი დახმარება

სამშენებლო ობიექტზე უნდა იყოს პირველი სამედიცინო დახმარების გასაწევი საშუალებები.

10.24 ინციდენტები და საფრთხეები

ინციდენტი და საფრთხე დაუყოვნებლივ უნდა იყოს მოხსენებული ჯედახედველისთვის, რის საშუალებითაც, რათა მათი ხელახალი განმეორება იქნეს თავიდან აცილებული.

11. გარემოსდაცვა

კონტრაქტორი კომპანია უნდა აღემონტირებდეს გარემოზე ზემოქმედების შემცირებას მისი მართვის სახით, არ უნდა მოხდეს ნიადაგის ან წყლის დაბინძურება, გარემოზე ზემოქმედების შემცირებას ასევე ხელს შეუწყობს სწორი ძირითადი ნივთიერებების შერჩევა, გამოყენება და გაშენებულყოფა.

ნებისმიერი სამუშაოების დაწყებამდე თანამშრომლებს უნდა მიეწოდოთ ინფორმაცია პროექტის ფარგლებში ყველა გარემოსდაცვით საკითხებზე და მათზე დაკისრებულ პასუხისმგებლობაზე ამ კუთხით.

საბანგანათლებლო და სამეცნიერო ინფრასტრუქტურის განვითარების სააგენტოს პოლიტიკაა,

რომ არ მიადგეს ზიანი გარემოს, ამიტომ რათა მოხდეს გარემოზე ზიანის შემცირება გასათვალისწინებელია შემდგომი :

- რაც შეიძლება ნაკლები ტერიტორიის გამოყენება. – სამუშაო ობიექტის სისუფთავე
- ყველა წარმოქმნილი ნარჩენი უნდა სათანადოდ დასაწყობდეს და შემდგომ გატანილ იქნას წინასწარ შეთანხმებულ ნაბავსაყრელზე ან გასაშენებელყოფელ ადგილზე.
- ყველა სახიფათო ნარჩენი სათანადოდ უნდა შეიფუთოს და დასაწყობდეს რათა არ მოხდეს ნიადაგის დაბინძურება ხოლო შემდგომ გატანილ იქნას წინასწარ შეთანხმებულ ნაბავსაყრელზე ან გასაშენებელყოფელ ადგილზე.
- უნდა მოხდეს ადგილობრივ ფლორასა და ფაუნაზე ზემოქმედების შემცირება.
- ყველა ტექნიკა და აღჭურვილობა, რეგულარულად უნდა მიწმუდებოდეს რათა არ მოხდეს ნავთობ პროდუქტების დაღვრა. თუ ასეთი აღმოჩენილ იქნა უნდა მოხდეს ტექნიკის დაუყოვნებელი შეკეთება, ვინაიდან თავიდან ავიცილოთ ნიადაგის ან წყლის დაბინძურება– ყველა ტექნიკა და აღჭურვილობა, რეგულარულად უნდა მიწმუდებოდეს რათა არ ხდებოდეს ნავთობ პროდუქტების გაჟონვა, დაღვრა თუ ასეთი აღმოჩენილ იქნა უნდა მოხდეს მისი დაუყოვნებელი შეკეთება, ვინაიდან თავიდან ავიცილოთ ნიადაგის ან წყლის დაბინძურება.







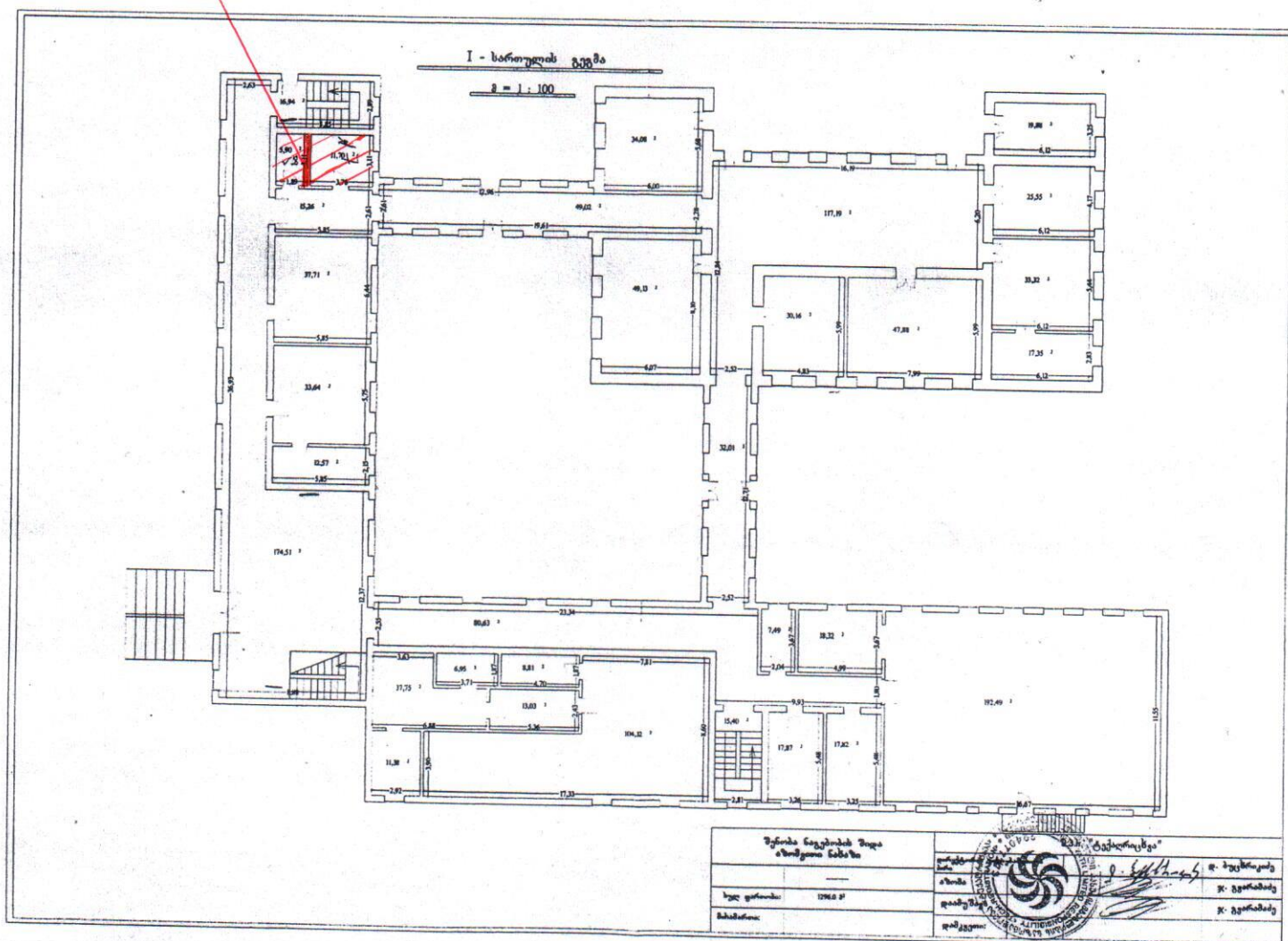


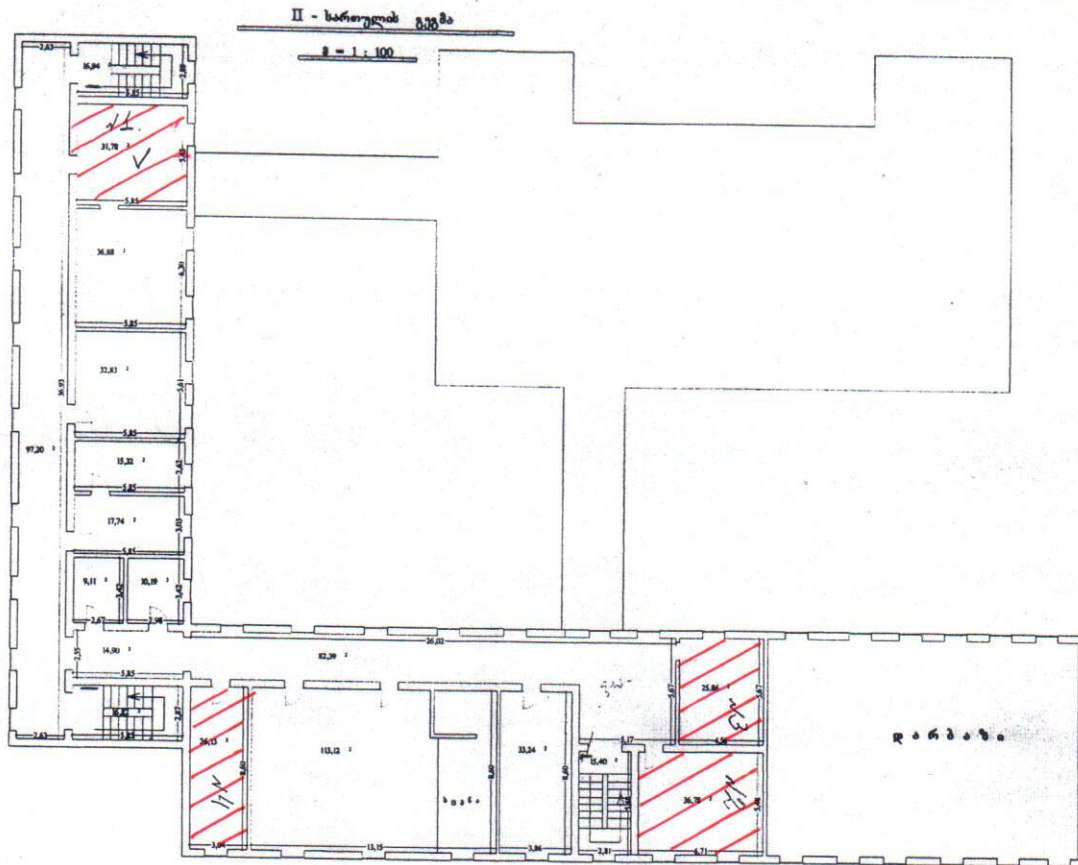


VIII



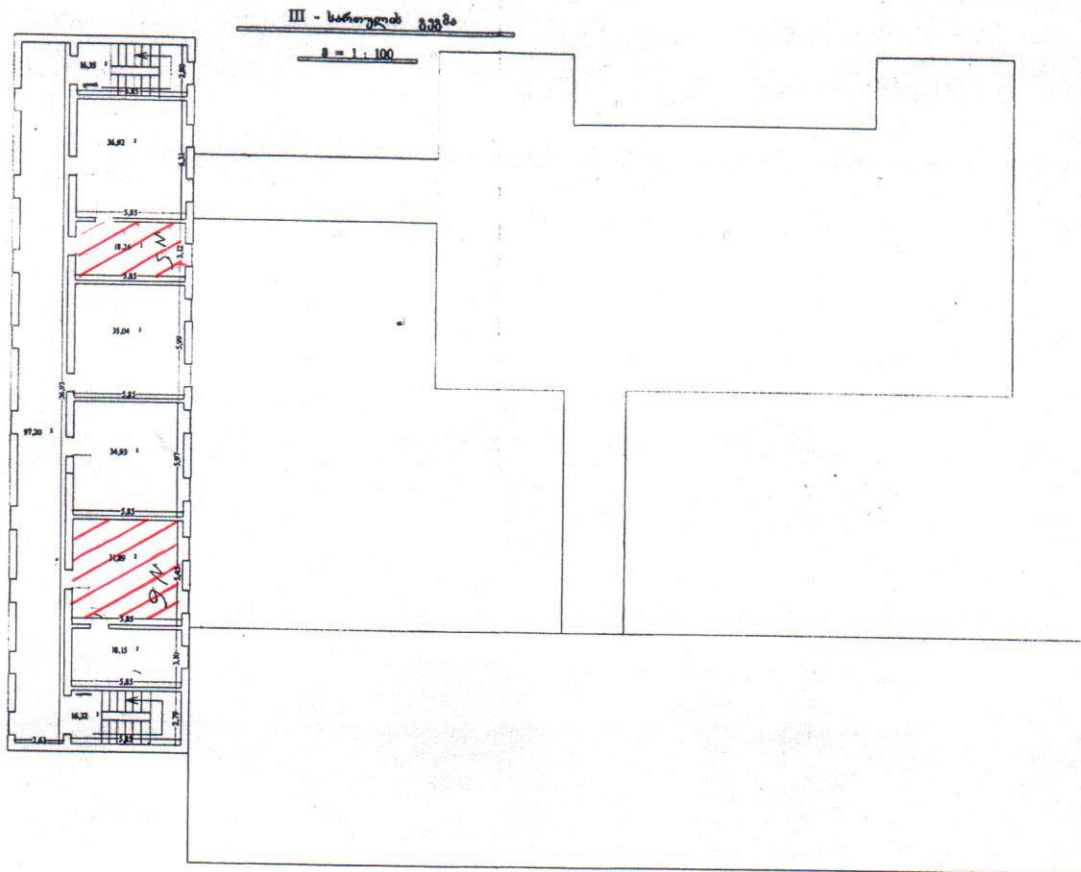
සමස්ත ප්‍රතිචාරය





შენიშვნა ნაგებობის შესახებ		სახელმწიფო ინჟინერული	
ფართობი	632.63 მ²	აზომის	მ. გვარამაძე
საშუალო	10.12 მ	დაამუშავა	მ. გვარამაძე
მასშტაბი	1:100	დამკვეთი	15. 10. 2013 წ.

საგადაცობი ნივთიერების შენობის გეგმა



შენიშვნა ნაგებობის შესახებ		განმარტების პირობები	
საგადაცობი ნივთიერების სახელი	კონსტრუქციის სახელი	ა. ნიშანი	ბ. გეგმის სახელი
საგადაცობი ნივთიერების სახელი	კონსტრუქციის სახელი	გ. დამამუშავებელი	დ. გეგმის სახელი
საგადაცობი ნივთიერების სახელი	კონსტრუქციის სახელი	დამამუშავებელი	15. 10. 2013 წ.

සහස්තකූලයෙහි ආගමන
විවිධ ආගමන

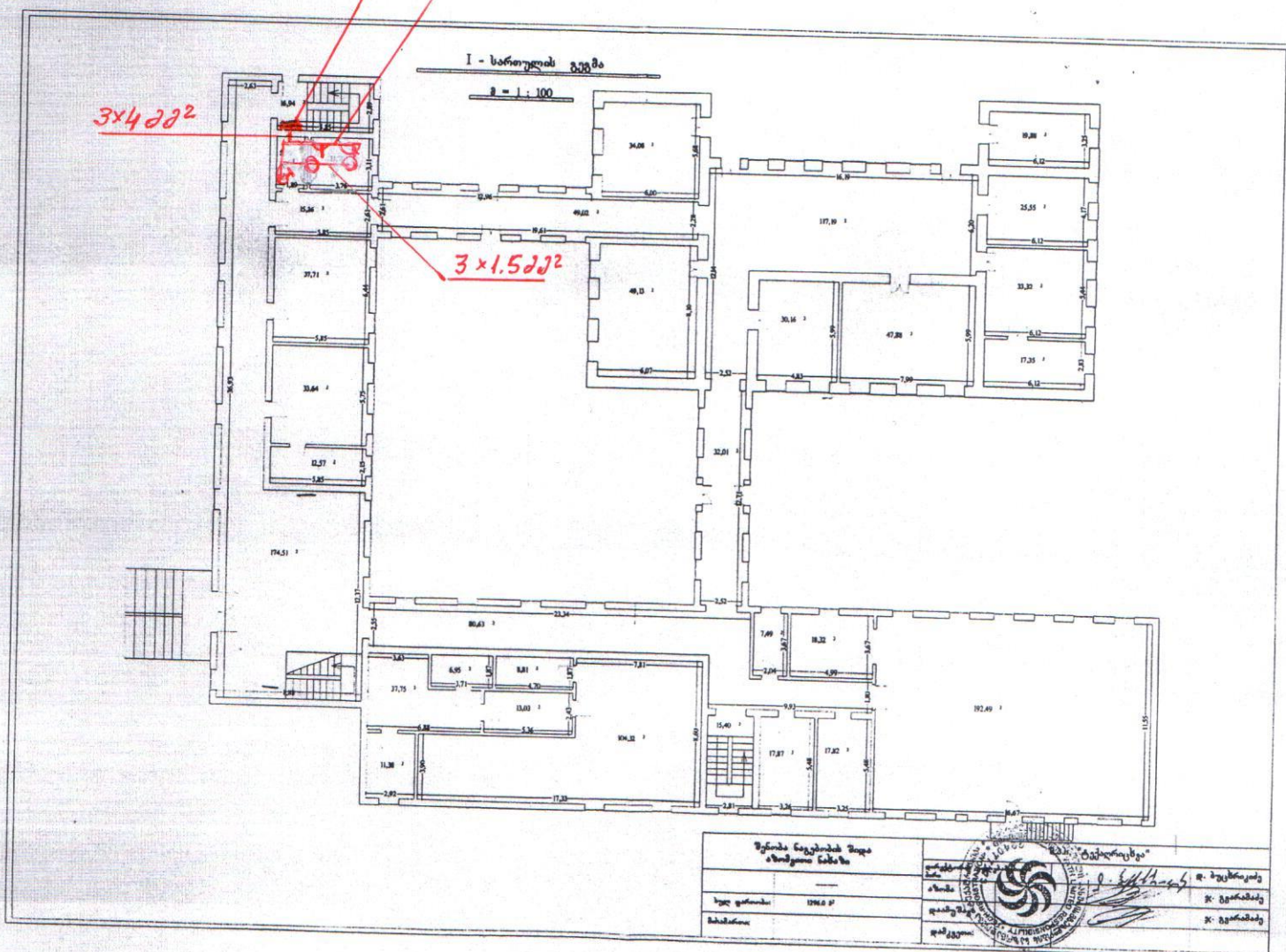
ತೆರಿಗೆಯಲ್ಲಿರುವ ಪ್ರಾಣಿ

♂ հԱՅԴՈՅՈՐՈՂ

△ 678267

၁ ဒီပဲယည်မြို့နယ်အတွင်းရှိ အများစုက နေထိုင်ကြသော

ପ୍ରାକୃତ ଶୈଳୀର ସୂଚକ

$$3 \times 2.5222$$
 $3 \times 4 \text{ } \partial \partial^2$ 3×1.5222 

[illegible]

- ඊ අවතරවන
- උ අතරවන
- ඌ වෙරවන

სახეობრივი ელ.გეგმა

III - სართულის გეგმა

მ = 1 : 100

3x4მ²

3x1.5მ²

3x2.5მ²

3x2.5მ²

3x1.5მ²

3x4მ²

3x2.5მ²

სახეობრივი
ელ.გეგმა

შენიშვნა ნაგებობის შიდა აწარმოის ნახაზი		ფურცლის აღწერა	
საფ. ფართობი	30.0 მ ²	აზომი	მ. შუტროსკი
ხაზამართი	ახლოს მონტაჟის საფ. ნახაზი	დაამუშავა	მ. გვარამაძე
		დამკვეთი	მ. გვარამაძე
			15. 10. 2013 წ.

სახეობრივი ელ.გეგმა

პროექტის აღწერა

• ჩამოსხმული

• ჩამოსხმული

• საპროექტო ელ.გეგმა