

თვითმმართველი თემი თელავის მუნიციპალიტეტის
ტერიტორიაზე არსებული „უსახელო ხევის“
მშენებლობა რეაბილიტაციის პროექტი

ტომი 1.1

ზოგადი ტექნიკური სპეციფიკაციები

შემსრულებელი:



შპს „საქართველოს ტექნიკური ჯგუფი“

თბილისი

2016

შინაარსი

1	ზოგადი მოთხოვნები.....	4
1.1	ზედამხედველობა	4
1.2	არსებული კომუნალური მომსახურება.....	4
1.3	მოთხოვნები ავტო ტრანსპორტის მოძრაობისადმი	5
1.4	სამუშაოების მისაწვდომობა	5
1.5	ავარიული სიტუაციებისთვის სამზადისი.....	5
1.6	ზიანის გაუმჯობესება.....	5
1.7	მიყენებულ ზარალზე საჩივრების და პრეტენზიების პროცედურები.....	6
1.8	სამუშაოების დაცვა დაზიანებებისგან	6
1.9	წყალდენებზე მოქმედი სამუშაოები.....	6
1.10	დაშლად და დემონტაჟი.....	7
1.11	თვითგანთავსებადი დანადგარები	7
1.12	კონტრაქტორის მიერ მოწოდებული მასალები და აღჭურვილობა	7
1.13	წინსვლის შეხვედრები.....	7
1.14	სამუშაო ობიექტების დასუფთავება.....	8
2	უბანზე სამონტაჟო სამუშაოები.....	9
2.1	კონტრაქტორის ოფისები, საწყობები და მომსახურების საშუალებები.....	9
2.2	კონტრაქტორის დანადგარები.....	9
2.3	კონტრაქტორის აღჭურვილობა	9
2.4	წყლის მიწოდება.....	10
2.5	სანიტარული პირობები.....	10
2.6	ჩამდინარე წყლები და ნარჩენების გატანა	11
2.7	დაბინძურება.....	11
2.8	ენერგომომარაგება	11
2.9	საწვავის, სპორტის და ა.შ. მიწოდება	11
2.10	პირველადი დახმარება	11
2.11	ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები	12
2.12	სამუშაო ობიექტის უსაფრთხოება	12
2.13	მომსახურების მიწისზედა და მიწისქვეშა სისტემების დაცვა.....	13
2.14	აბრები.....	13
2.15	ტესტირების აღჭურვილობა, ლაბორატორია.....	14
2.16	სამუშაო მოედნის გასუფთავება.....	14

2.17	ღრენაში სამუშაო ობიექტის ტერიტორიაზე.....	14
3	ღროებითი ნაგებობები და სამუშაოები	15
3.1	ღროებითი სამუშაოები.....	15
3.2	კომუნალური ნაგებობების ღროებითი გადაადგილება	15
3.3	შემოვლითი გზები და მოძრაობის კონტროლი	15
3.4	ღროებითი მომსახურების სისტემები.....	16
3.5	მოსახლვრე ქონების დაცვა.....	17
3.6	აღდგენა სამუშაოს დასრულების შემდეგ.....	17
4	კოორდინაცია სხვა ორგანოებთან.....	18
4.1	საკანონმდებლო ორგანოები.....	18
4.2	შეტყობინებები, ნებართვები	18
4.3	წარმომადგენლის დასწრება და მშენებლობის შემდგომი ნებართვები.....	18
5	კონტრაქტორის მიერ წარმოდგენილი მასალები.....	19
5.1	სამუშაო პროგრამა.....	19
5.2	მშენებლობის წინ ჩატარებული შესწავლა და დაგეგმარება.....	19
5.3	ღროებითი ნაგებობების დეტალური პროექტი.....	20
5.4	მუშა ნახაზები.....	20
5.5	ფაქტიური ზომების ამსახველი ნახაზები.....	21
5.6	წინვლის ანგარიშები	21
5.7	შესრულებული სამუშაოს ამსახველი ფოტომასალა	22
5.8	ყოველთვიური ანგარიშება.....	22
6	ხარისხის კონტროლი.....	23
6.1	ხარისხის კონტროლის გეგმა და პროცედურები	23
6.2	ნიმუშების აღება და ტესტირება.....	24
6.3	დამტკიცებული ნიმუშების დაცვა	26
6.4	შემოწმება და მიღება	26
6.5	მასალებისა და აღჭურვილობის სერტიფიკატები	27
6.6	სამშენებლო მოედანზე აღრიცხვის წარმოება	28
6.7	ყოველდღიური აღრიცხვის ჟურნალი	28

1 ზოგადი მოთხოვნები

1.1 ზედამხედველობა

ყველა სამუშაოების ზედამხედველობას განახორციელებს ინჟინრისთვის მისაღები პირი.საინჟინრო-ტექნიკური პერსონალის დაქვემდებარებაში მყოფი ბრიგადების რაოდენობა განისაზღვრება სამუშაო გარემოებებიდან გამომდინარე და შეთანხმდება ინჟინერთან.

1.2 არსებული კომუნალური მომსახურება

ამოთხრების დაპროექტებამდე ან დაწყებამდე უნდა მოხდეს ურთიერთ შეთანხმება საკანონმდებლო, მაგისტრალების და გზების დეპარტამენტის სათანადო ორგანოებსა და ტექნიკის სხვა მფლობელებთან,რათა დადგინდეს აპარატურის ზუსტი ადგილმდებარეობა, და სამშენებლო სამუშაოების ჩატარებისას თავიდან აცილებულ იქნას მათზე ან მათგან შესაძლებელი ზემოქმედება.

ინჟინერს წინასწარ უნდა შეატყობინონ ხელსაწყოების გადართვებსა თუ გატანის თაობაზე რაც შეიძლება შემოთავაზებული სამუშაოების მეთოდებიდან გამომდინარე და მოხერხებულად ჩასატარებლად გახდეს საჭირო. ინჟინრის ყველა მოთხოვნები ამ გადახრებსა თუ გატანის თაობაზე უნდა იყოს შეესაბამისობასი.

უზრუნველსაყოფელია და ინჟინრისთვის გადასაცემია ყველა იმ მომსახურეობის დანადგარის და აპარატების/დანადგარების ნახაზები, რომლებიც გამოვლინდება სამუშაოების დროს. ეს ნახაზები გამოავლენენ ნებისმიერ განსხვავებას მფლობელებისა და მაგისტრალების და გზების სათანადო ორგანოების მიერ მოწოდებულ ინფორმაციას შორის.

კონტრაქტორმა უნდა შეამოწმოს ყველა მიწისქვეშა დანადგარის ზუსტი ადგილმდებარეობა ან ხელით ამოთხრის მეშვეობით ან შესაბამისი გეოფიზიკური აღჭურვილობის მეშვეობით და შეატყობინოს ინჟინერს ნახაზებში არსებულ ყველა შეუსაბამისობაზე. ის პასუხისმგებელია ნებისმიერ დაზიანებაზე რომელსაც მიაყენებს არსებულ დანადგარებსა თუ აღჭურვილობას თავისი საქმიანობის წარმოების შედეგად.

სამუშაოების წინსვლის განმავლობაში შესაძლებლობის და გვარად, ნებისმიერი არსებული მოლგაყვანილობა, წყალსადენები, კანალიზაციის მიწები, წყალსატარი, სადრენაჟე თხრილები,ელექტრო-გადამცემი ბოძები,გარე განათების სისტემა,გადაცემის ხაზები და მიწისქვეშა ელექტროდაყვანილობა ან კაბელები,მაგისტრალური ხაზები თუ განშტოებები და მომსახურეობები,ან ნებისმიერი სხვა კონსტრუქცია ან დანადგარი არ უნდა დაზიანდეს,არამედ უნდა იყოს დაცული და შენახული კარგ საექსპლუატაციო პირობებში კონტრაქტორის ხარჯზე. ამ დანადგარების ხელის ხლება ან მათი გატანა შესაძლებელია მხოლოდ ინჟინრის თანხმობის და დამტკიცების შემთხვევაში.კონტრაქტორი პასუხისმგებელია მის მოღვაწეობის შედეგად მიყენებულ ნებისმიერ დაზიანებაზე,და ეს ქვე პუნქტი ძალაში რჩება არამარტო ზიანის მიყენების,არამედ სამუშაოების დასრულების შემდგომ ზიანის აღმოჩენამდე.

კონტრაქტორმა უნდა გასცეს მკაცრი და თვალნათლივ განსაზღვრული ინსტრუქციები თავის პერსონალს რომ აკრძალულია კონტრაქტში არ შესული სარქველების და სხვა ფიტინგების ექსპლუატაცია, მორგება ან სხვა გვარად გამოყენება თუ ამაზე არ არსებობს ინჟინრის სპეციალური თანხმობა.

1.3 მოთხოვნები ავტო ტრანსპორტის მოძრაობისაღმ

კონტრაქტორი ისე დაგეგმავს თავის სამუშაოს და სამუშაოების ჩატარების შემოთავაზებულ მეთოდს, რომ მათი ზეგავლენა მაგისტრალებზე ან გზის მონაკვეთების გამოყენებაზე, ავტო ტრანსპორტის მოძრაობის მოთხოვნების ჩათვლით შეთანხმდება და წერილობით დადასტურდება კონტრაქტის ადმინისტრატორის, მაგისტრალების და გზების (მუნიციპალიტეტის) და პოლიციის სათანადო ორგანოების მიერ. როდესაც სამშენებლო სამუშაოების ჩატარება გათვალისწინებულია მისასვლელ ან მაგისტრალურ გზებზე, სამუშაოს დაწყების შესახებ კონტრაქტორიმა წინასწარ უნდა აცნობოს გზების (მუნიციპალიტეტის) და პოლიციის სათანადო ორგანოებს.

კონტრაქტორი წინასწარ წარმოადგენს ალტერნატიულ სავალი გზის ნაწილს თუ სამუშაოების ჩასატარებლად საჭირო გახდება არსებული სავალი გზის, ტროტუარის და საზოგადოებრივი დანიშნულების გზების, გადაკეტვა ან გადატანა.

სადაც აუცილებელია პანდუსების მოწყობა, მათი უზრუნველყოფა და მიმდინარე მომსახურება უნდა განხორციელდეს შესაფერის სტანდარტის მიხედვით, რომელიც მიესადაგება მისასვლელის ან ავტო სატრანსპორტო მოძრაობის კლასიფიკაციას ანდა ფეხით მოსიარულეების მოთხოვნებს.

ჩასატარებელია ყველა აუცილებელი ღონისძიება სამუშაო ობიექტზე შესული ან გამოსული ავტოტრანსპორტის მიერ ჭუჭყის ან ნარჩენების მიმდებარე გზებზე ან ტროტუარებზე გავრცელების თავიდან ასაცილებლად, ხოლო ნებისმიერი მასალით დაბინძურების შემთხვევაში უნდა მოხდეს მათი უსწრაფესი გატანა.

კონტრაქტის ადმინისტრატორს უნდა წარედგინოს სამუშაო ობიექტზე მომუშავე ზედამხედველების და ოპერატიული თანამშრომლების უახლესი სია.

საავარიო ტრანსპორტისთვის მუდმივად უნდა იყოს უზრუნველყოფილი მისასვლელი ნებისმიერ ტერიტორიაზე.

1.4 სამუშაოების მისაწვდომობა

კონტრაქტორს და მის პერსონალს ეძლევა სამუშაო ობიექტზე განუსაზღვრელი შეღწევის საშუალება სამშენებლო და ტესტირების ეტაპების დროს.

1.5 ავარიული სიტუაციებისთვის სამზადისი

ავარიული სიტუაციებისთვის სამზადისი გულისხმობს საჭიროების შემთხვევაში მუშახელის, მასალების და აღჭურვილობის უსწრაფეს გაცლას, და ავარიული სიტუაციისთვის აუცილებელ სამუშაოების ჩატარებას. კონტრაქტის ადმინისტრატორი მუდმივად უნდა იყოს უზრუნველყოფილი ავარიულ სიტუაციების სამუშაოებზე პასუხისმგებელ პერსონალის მისამართების და ტელეფონების ნომრების ნუსხით.

პერსონალი უნდა იცნობდეს ავარიულ სიტუაციებისთვის არსებულ გამკვლავების ღონისძიებებს.

1.6 ზიანის გაშენებულობა

კონტრაქტორმა უნდა შეიმუშავოს ღონისძიებები, რომელიც ინჟინრის მიერ ჩაითვლება მიზანშეწონილად რათა მინიმუმამდე იყოს დაყვანილი მტვრით, ხმაურით ან სხვა მიზეზის შედეგად მოსახლეობისთვის მიყენებული ზიანი. მშრალი ამინდის პირობებში ინჟინერმა შეიძლება მოითხოვოს ინტენსიურად გადატვირთული გზების დღეში მინიმუმ 3 ჯერ

დანამეა, ხოლო სამუშაო ობიექტის სხვა გზები უნდა მოირწყას სულ მცირე დღეში ერთხელ. გადავლების საათები უნდა იყოს სათანადოდ შერჩეული და შეთანხმებული ინჟინერთან.

1.7 მიყენებულ ზარალზე საჩივრების და პრეტენზიების პროცედურები

ყველა საჩივრების დეტალები ან გაფრთხილებები კონტრაქტორის მიერ შესაძლებელი პრეტენზიების მიღებაზე უნდა დაუყოვნებლივ შეეტყობინოს დამქირავებელს და ინჟინერს, ხოლო თუ მსგავსი საჩივარი პირდაპირ წარედგინება ინჟინერს, მაშინ ინჟინერი გადასცემს მათ კონტრაქტორს.

ინფორმაციის მსგავსი გაცვლის პრაქტიკა ეხება ყველა მიღებულ პრეტენზიას

კონტრაქტორმა დაუყოვნებლივ უნდა აცნობოს ინჟინერს სამუშაოების წარმოების პროცესში დამდგარი ზიანის ან ტრამვის შესახებ.

1.8 სამუშაოების დაცვა დაზიანებებისგან

კონტრაქტორმა ვალდებულია უზრუნველყოს პერმანენტული (მუდმივი) სამუშაოების, მარაგების და მასალების დაცვა ამინდისგან, დატბორვისგან განზრახ დაზიანებისგან ან ქურდობისგან და სრულად პასუხისმგებელია ნებისმიერ დაყოვნებებზე, დაზიანებასა თუ დაკარგვებზე.

თუ სამუშაოები ტარდება საკანონმდებლო მფლობელების, გზების და მაგისტრალების ორგანოს ან სხვა მხარის მფლობელობაში მყოფ აპარატურასთან სიახლოვეს, მის ქვეშ ან გადაკვეთაზე, უზრუნველსაყოფია დროებითი საყრდენები, ხოლო სამუშაოები ჩასატარებელია ამ აპარატების ირგვლივ, ქვეშ ან მიმდებარედ ისეთნაირად რომ თავიდან აცილებულ იქნას დაზიანებები, გაჟონვები ან საფრთხე და შეუწყვეტელი ექსპლუატაცია.

არსებულ მომსახურების სისტემებში მომხდარ გაჟონვებზე ან დაზიანებებზე, გზებსა თუ მაგისტრალებისთვის მიყენებულ ზარალზე, ან ნებისმიერ აღმოჩენილ გასარემონტებელ ან შესაცვლელ დანადგარებზე უნდა ამცნობონ ინჟინერს და საკანონმდებლო, ტრასების და გზების ორგანოებს ან აპარატურის სხვა მფლობელებს.

1.9 წყალდენებზე მოქმედი სამუშაოები

ინჟინერს 14 დღით ადრე წერილობით ეტყობინება ისეთ სამუშაოების დაწყების თაობაზე, რომელმაც შეიძლება ზემოქმედება იქონიონ წყალდენებზე, არხებზე, ტბაზე, რეზერვუარზე, ჭაბურღილზე და წყალშემცველ ჰორიზონტზე ან წყალსაკრებ (კაპტაჟის) ფართზე.

სამუშაო ობიექტზე არსებული წყალდენები მათ შორის მიწის ან გზის დრენაჟები უნდა მუდმივად იყოს შენარჩუნებული ეფექტურ მუშა მდგომარეობაში.

გამოსაყენებელია ყველა შესაძლებელი ღონისძიება რათა თავიდან აცილებულ იქნას ლამის ან სხვა მასალის გავრცელება და დაბინძურება ან დაზიანება არსებული წყალდენის, არხის, ტბის, რეზერვუარის, ჭაბურღილის და წყალშემცველი ჰორიზონტის ან წყალსაკრები (კაპტაჟის) ფართის გამოწვეული ექსპლუატაციისგან ან ვანდალური ქმედებებისგან.

წყალდენების ყველა დროებით ჩაშვებაზე, გადაკვეთებზე ან გადართვებზე მოსაპოვებელია გარემოსდაცვითი სამსახურის ან სათანადო უფლებამოსილი პირების თანხმობა, ხოლო სამუშაოები ყოველმხრივ უნდა შეესაბამებოდეს მათ მოთხოვნებს.

ნებისმიერი სამშენებლო ტექნიკა და ავტო სატრანსპორტო საშუალებები, რომელიც ინჟინრის შეხედულებისამებრ ჩაითვლება წყალსადენისთვის რისკის წყაროდ, დაუყოვნებლივ გასაყვანია სამშენებლო მოედნიდან.

1.10 ღაშულა ღა ღემონტაჟი

ინჟინერს ეგზავნება 3 დდლიანი წინასწარი წერილობითი შეტყობინება არსებული კონსტრუქციების ან მათი ნაწილების გაუქმება-გატანასა თუ დემონტაჟის შესახებ.

კონტრაქტორი განუმარტავს ინჟინერს დაშლის/გაუქმების მეთოდს და დარჩენილი კონსტრუქციის უსაფრთხოებისა და მდგრადობის უზრუნველსაყოფელად ჩატარებულ ღონისძიებებს. მან აგრეთვე უნდა გამოყოს სამუშაო ობიექტზე მისასვლელი და დემონტირებული ნაწილების საყრელი ადგილი.დაშლილი მექანიკური და ელექტრო აღჭურვილობა უნდა მიეწოდოს ბენეფიციარს(მოსარგებლე) კომპანიის საწყობებს.

კონტრაქტორმა უნდა გამოიჩინოს წინდახედულება, და უზრუნველყოს სამუშაო ობიექტზე არსებული კონსტრუქციების დაცვა და არ დაუშვას სამუშაოებით მათვის ზიანის მიყენება.

1.11 თვითგანტვირთვადი ღანაღბარები

კონტრაქტორს არ მიეწოდება თვითგანტვირთვადი ტექნიკა, და მან თავად უნდა მოახდინოს ამოთხრილი მასალების გატანა ტერიტორიიდან თავისივე ხარჯით და ინჟინერთან შეთანხმებით. არ დაიშვება უნებართვო თვითსაცლელები.

1.12 კონტრაქტორის მიერ მოწოდებული მასალები და აღჭურვილობა

სამუშაოებში გამოყენებული ყველა ძირითადი სამონტაჟო მასალა უნდა იყოს ახალი და უნდა შეესაბამებოდეს ტექნიკური სპეციფიკაციების სათანადო მუხლებს და თუ სხვაგვარად არ არის განსაზღვრული, უნდა შეესაბამებოდნენ მიღებულ სამშენებლო ნორმებს.

სამშენებლო მასალის,მიღების,ფიტინგების, ელექტრო-მექანიკური აღჭურვილობის ან სხვა ნაკეთობების დაკვეთამდე,მათი მონტაჟისა და სამუშაოებში გამოყენების მიზნით,კონტრაქტორმა უნდა აცნობოს ინჟინერს იმ პიროვნებების და ფირმების სახელები, ვისგანაც ის აპირებს მათ შეძენას.ეს მოთხოვნა არ ვრცელდება კონტრაქტორის წარდგენილ ტენდერის განაცხდში განსაზღვრულ პოზიციებზე.

დათქმულ თანხებზე შესყიდული მასალები დაკვეთამდე უნდა დამტკიცდეს ინჟინრის მიერ.

1.13 წინსვლის შეხვედრები

კონტრაქტორი უნდა დაესწროს ყველა ინჟინრის მიერ მოწყობილ სხდომასა თუ შეხვედრას სამუშაო ობიექტზე და ინჟინრის ოფისშიც,სადაც განიხილება სამუშაოების წინსვლა და/ან მათთან დაკავშირებული პრობლემები.

კონტრაქტორი განსაკუთრებით უნდა მოემზადოს ინჟინრის მიერ ყოველთვიურად სამუშაო მოედანზე (მის ოფისში) მოწყობილ შეხვედრებისთვის, სადაც მოხდება სამუშაოთა წინსვლის გაანალიზება. სამუშაო ობიექტზე შეხვედრები მოიცავენ სამუშაოების ერთობლივ ინსპექტირებას, რომელშიც მონაწილეობენ: კონტრაქტორი,ინჟინერი,დამკირავებელი და ბენეფიციარი (მფლობელი კომპანია),და კონტრაქტორმა ამ ერთობლივი სამუშაოების ხელშესაწყობად და გასაადვილებლად უნდა ჩაატაროს ყველა აუცილებელი ღონისძიება.

1.14 სამუშაო ობიექტების დასრუტაშება

წინსვლის სამუშაოების მსვლელობისას კონტრაქტორმა უნდა დაასუფთავოს და გაიტანოს ქუჩებიდან და შემოგარენიდან სამუშაოების შედეგად დარჩენილი ყველა მასალები და ნარჩენები, აგრეთვე დასალაგებელია კონტრაქტორის მიერ დროებით დაკავებული მიწა.სამუშაოების დასრულების შემდგომ, კონტრაქტორი გაწმენდს და წესრიგში მოიყვანს ყველა სამუშაო მოედნის ტერიტორიას და დატოვებს მათ სუფთა და მოწესრიგებულ მდგომარეობაში ინჟინრისათვის მისაღები ფორმით.

2 უბანზე სამონტაჟო სამუშაოები

2.1 კონტრაქტორის ოფისები, საწყოები და მომსახურების საშუალებები

კონტრაქტორი უზრუნველყოფს სათანადო ოფისების, საწყოების, საამქროების და მანქანის გასაჩერებელი ადგილების აშენებას და შემდგომში დემონტაჟს და გატანას. ეს შენობები იქნება საკმარისი მოცულობის და სათანადოდ აღჭურვილი, რაც შესაძლებლობას მისცემს ქვეკონტრაქტორებს პროფესიულ დონეზე შეასრულოს კონტრაქტით გათვალისწინებული მოვალეობები. საჭიროების შემთხვევაში, კონტრაქტორი საკუთარი ხარჯით უზრუნველყოფს თავისი პერსონალის დაბინავებას.

საწყობებად გამოყენებული ფარდულები დაცულნი იქნებიან ატოსფერული ზეგავლენისაგან, რათა არ მოხდეს მათი დაზიანება ან კოროზია. ისინი აღიჭურვება სავენტილაციო საშუალებებით და იატაკისაგან დაშორებული ფიცარფენილებით.

იმ შემთხვევაში თუ კონტრაქტორი მოითხოვს მასალების დასაწყობებას საზოგადოებრივი თუ კერძო დანიშნულების ქუჩებში, ტრასებსა და მიწის ნაკვეთებზე, მან ამისათვის უნდა მოიპოვოს ინჟინრის, ადგილობრივი მმართველობის ორგანოს და საჭიროების შემთხვევაში მიწის მეპატრონის ნებართვა. ასეთი ნებართვის მიღების შემთხვევაში, კონტრაქტორი დაემორჩილება ნებისმიერ დირექტივას საწყობის ადგილმდებარეობასთან და დასაწყობების ხანგრძლივობასთან დაკავშირებით. ასეთი ნებართვა არ ანთავისუფლებს კონტრაქტორს კონტრაქტით გათვალისწინებული ვალდებულებებისაგან.

მთელი იმ პერიოდის განმავლობაში, რომელიც მოიცავს კონსტრუქციების აღმართვას, მათ გამოყენებასა და საბოლოოდ გატანას, კონტრაქტორი ვალდებულია მიიღოს კონტრაქტით გათვალისწინებული ყველა ზომა საინსატლაციო სამუშაოების შედეგად დაზიანებული ბუნებრივი გარემოს დაცვის მიზნით. კონტრაქტორმა მინიმუმამდე უნდა დაიყვანოს როგორც ბუნებრივი ისე ადამიანის ხელით შექმნილი ღირშესანიშნაობების დაზიანება. არც ერთი ხე არ მოიჭრება ინჟინრის ნებართვის გარეშე.

საპირფარეშოების, აბანოებისა და პირველადი დახმარების პუნქტების რაოდენობას განსაზღვრავს ინჟინერი. ეს ნაგებობები შენარჩუნდება სუფთა და სანიტარულ პირობებში მთელი სამუშაოების ჩატარების პერიოდში.

სამუშაოების დასრულების შემდეგ, ან როდესაც აღარ იქნება ზემოთაღნიშნული ნაგებობების გამოყენების საჭიროება, კონტრაქტორი უზრუნველყოფს მათ გატანას და ტერიტორიის გასუფთავებას.

2.2 კონტრაქტორის ღანაღბარები

სამშენებლო სამუშაოების დროს, კონტრაქტორი გამოიყენებს ეფექტურ ხმის ჩამხშობ საშუალებებს პნევმატური ხელსაწყოებისა და სხვა დანადგარებისათვის, რომელთა მიერ საექსკავაციო ან სხვა სახის სამუშაოების დროს გამოცემული ხმაურის დონე აღემატება 85 dB(A) ერთეულს. ალტერნატიული მეთოდის სახით, ის გამოიყენებს ბარიერებს ასეთი ხმაურის გამომცემი ხელსაწყო ეფექტური იზოლაციის მიზნით.

2.3 კონტრაქტორის აღჭურვილობა

კონტრაქტორის მიერ სამუშაოების შესასრულებლად გამოსაყენებელი აღჭურვილობის დეტალები წინასწარ უნდა მიეწოდოს ინჟინერს.

ინჟინრის თანხმობა კონტრაქტორის აღჭურვილობის გამოყენებაზე უსაფუძვლოდ არ დაიგვიანებს, მაგრამ თუ ინჟინერი ჩათვლის რომ გარემოებებიდან გამომდინარე სასურველია კონტრაქტორის აღჭურვილობის დროებითი ან მუდმივი შეჩერება, კონტრაქტორმა უნდა

შეცვალოს სამუშაოების ჩატარების მეთოდი და მას არ შეუძლია დამქირავებელს სამუშაოების სხვაგვარად ჩატარებისთვის პრეტენზიის ან ანაზღაურების მოთხოვნის წაყენება, და არც ინჟინრის მითითების შედეგად მისი ტექნიკის გაცდენის ან გატანის პრეტენზიის წაყენება, რა ხანგრძლივობასაც არ უნდა ეხებოდეს ეს საკითხი.

განსაკუთრებით გზების სიახლოვეს სადაც არსებობს საფრთხე არსებული გზებისთვის, კონსტრუქციებისთვის ან მომსახურებებისთვის რის გამოც ამოთხრა მხოლოდ ხელით არის შესაძლებელი, ამ შემთხვევაში გასაგებია რომ ამ მუხლის შესასრულებლად ინჟინერი არ გასცემს თანხმობას აღჭურვილობის გამოყენებაზე. კონტრაქტორის ყველა დროებითი ნაგებობა უნდა შეესაბამებოდეს სათანადო ადგილობრივ ნორმებს და კონტრაქტორმა უნდა მიაწოდოს უფლებამოსილ პირებს ნაგებობების საკმარისი დეტალები, რადგან მშენებლობის დაწყებამდე მიიღოს მათგან თანხმობა. კონტრაქტორმა აგრეთვე უნდა ააგოს და სათანადოდ მოუაროს შენობებთან მისასვლელელებს.

ყველა დროებითი ბარაკი, შენობები, ნაგებობები, ხელსაწყოები და ფიტინგები უნდა გატანილ იქნას, ხოლო სამშენებლო მოედანი აღედგინოს კონტრაქტის დასრულების შემდგომ, არსებული ლამის მოედნის ტერიტორიაზე უბანი უნდა მიტოვებულ იქნას და მოიხრეშოს.

2.4 წყლის მიწოდება

კონტრაქტორი უზრუნველყოფს სამუშაოების შესასრულებლად საჭირო წყლის მიწოდებას. წყალმომარაგების სამმართველოსთან შეიძლება დაიდოს შეთანხმება დადგენილ ტარიფებში წყლის დროებით მიწოდებასთან დაკავშირებით. მიღსაღწევის გარკვეული ნაწილების ტესტირებისათვის გამოსაყენებელი წყლის აღება არ მოხდება მთავარი მიწებიდან.

წყლის სხვა წყაროების გამოყენების დროს, კონტრაქტორი გაითვალისწინებს სხვა მომხმარებლების ინტერესებსაც. სასმელად გამოყენებულ წყალს ექნება შესაბამისი ხარისხი.

კონტრაქტორი ვალდებულია უზრუნველყოს ყველა სახის წყლის მიწოდება და დაფაროს ამასთან დაკავშირებული ხარჯები.

იმ ობიექტებზე, სადაც მიმდინარეობს ბეტონის ნარევის მომზადება და სადაც, ინჟინრის მოსაზრებით, სასურველია წყლის უწყვეტი ნაკადის შენარჩუნება, კონტრაქტორი ინჟინრის მითითებისამებრ დაამონტაჟებს წყლის ავზებს.

იმ შემთხვევაში თუ წყლის მიწოდება სამუშაო ობიექტზე შეუძლებელია წყალმომარაგების სამმართველოს მიწების გამოყენებით, კონტრაქტორი უზრუნველყოფს წყლის დიდი რეზერვების მიტანას ობიექტზე, რაც შესაძლებელს გახდის დაბეტონების და სხვა სახის სამუშაოების უწყვეტად წარმოებას.

ბეტონის ასახელათ და სხვა მიზნებისთვის გამოყენებული წყალი უნდა იყოს სუფთა და არ შეიცავდეს ქვიშას ლამს ან უცხო ნივთიერებებს და მას ამტკიცებს ინჟინერი.

2.5 სანიტარული პირობები

კონტრაქტორმა უნდა მოაწიოს და შეინარჩუნოს სამუშაო მოედანზე და მიმდებარე ტერიტორიებზე სათანადო სანიტარულ-ჰიგიენური პირობები. ჯანმრთელობასა და სანიტარიასთან დაკავშირებულ ყველა საკითხში იგი შეასრულებს ადგილობრივი სამედიცინო სამმართველოს ან სხვა კომპეტენტური ორგანოს მოთხოვნებს

2.6 ჩამდინარე წყლები და ნარჩენების ბატანა

კონტრაქტორი უზრუნველყოფს თავისი ბანაკიდან, ოფისებიდან თუ სამუშაო ობიექტიდან ყველა სახის წყლის, ასევე თხევადი თუ მყარი ნარჩენი მასების გატანას. ამ მიზნით გამოყენებული მეთოდი მისაღები უნდა იყოს როგორც ინჟინრის ასევე იმ პირის ან ორგანოსათვის, რომლის კომპეტენციაშიც შედის წყლის ან მიწის ის მონაკვეთი, სადაც ხდება ჩამდინარე წყლებისა და ნარჩენი პროდუქტების გადაყრა.

2.7 ღაბინძურება

კონტრაქტორი მიიღებს ყველა საჭირო ზომას, რათა მინიმუმამდე იქნას დაყვანილი მტკრით გამოწვეული დისკომფორტი, ასევე ნაკადულების დაბინძურება და სამუშაოთა განხორციელების შედეგად საზოგადოებისათვის შექმნილი ყველა სახის პრობლემა

2.8 ენერგომომარაგება

კონტრაქტორი დაამონტაჟებს, მოიხმარს, შემდეგ კი გაიტანს ელექტრომომარაგების დროებით საშუალებებს, რომლებიც გამოიყენება ბანაკების, ოფისების, საწყობების, ლაბორატორიების და კონტრაქტორის მიერ აშენებული სხვა დროებითი შენობების გათბობის, კონდიცირების, განათების და ვენტილაციის, ასევე მშენებლობის, ტესტირების და სარემონტო სამუშაოების ჩატარებასთან დაკავშირებული ენერგომომთხოვნების დაკმაყოფილების მიზნით.

კონტრაქტორი უზრუნველყოფს ყველა სახის ელექტრო-სამონტაჟო სამუშაოების ჩატარებას ელექტროენერგიის სამმართველოს მოთხოვნების დაცვით. კონტრაქტორი ვალდებულია მოიპოვოს ამ ორგანოს წერილობითი ნებართვა ზემოთაღნიშნული სამონტაჟო სამუშაოების ჩატარების მიზნით და დაფაროს ამასთან დაკავშირებული ყველა ხარჯი.

ტრანსფორმატორებზე, სადენებზე, კაბელებსა და სხვა მსგავს ალჭურვილობაზე შეკვეთის მიცემამდე, კონტრაქტორი შესაბამის სამმართველოში გაარკვევს, გამოდგება თუ არა ეს ალჭურვილობა არსებული ან გათვალისწინებული საშუალო ან მაღალი სიხშირის ელექტროსადენებისათვის.

2.9 საწვავის, საპოხის და ა.შ. მიწოდება

კონტრაქტორი უზრუნველყოფს ყველა სახის სათბობის, ბენზინის, დიზელის საწვავის, ავტოსატრაქტორო ზეთის, ნავთის, საპოხი მასალების და კონტრაქტის მიზნებისათვის საჭირო სხვა პროდუქტების მიწოდებას.

საწვავისა და ელექტროსადენების ტრანსპორტირების, დასაწყობებისა და დამუშავების დროს, კონტრაქტორიმა ზუსტად უნდა შეასრულოს უსაფრთხოების წესები და ნორმები.

2.10 პირველადი დახმარება

კონტრაქტორი უზრუნველყოფს სამუშაო ობიექტზე მოწყობილ პირველადი დახმარების პუნქტებში დახმარების აღმოჩენას. კონტრაქტორი პასუხისმგებელია პირველადი დახმარების პუნქტების მოწყობასა და მათ ამოქმედებაზე, ასევე ავადმყოფი და ტრამვირებული მუშახელის სასწრაფო დახმარებით უახლოეს საავადმყოფოებში გადაყვანაზე. პირველადი დახმარების სამსახური მოემსახურება როგორც კონტრაქტორის, ისე დამქირავებლის, ინჟინრისა და ყველა ქვეკონტრაქტორის პერსონალს.

2.11 ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებები

კონტრაქტორი სამუშაო ობიექტზე და მის მახლობლად, გარდა ღია სივრცისა, არ გამოიყენებს შეუნიღბავ ცეცხლს ინჟინრის ნებართვის გარეშე. იმ შემთხვევაში თუ ინჟინრის აზრით შეუნიღბავი ცეცხლის გამოყენება ქმნის ხანძარსაშიშროებას, კონტრაქტორი, დამპირავებლისათვის რაიმე დამატებითი ხარჯების გარეშე, მიიღებს პროფილაქტიკურ ზომებს და ინჟინრის მითითებისამებრ, შეიძენს დამატებით ხანძარსაწინააღმდეგო აპარატურას.

ტერმინი “შეუნიღბავი ცეცხლი” მოიცავს ელექტრო რკალებს და ოქსაგეტილინს, ან მასალების შედუღების ან დაჭრის მიზნით გამოყენებულ სხვა სახის ცეცხლს.

ინჟინრის მითითებების შესრულება არ ანთავისუფლებს კონტრაქტორს კონტრაქტით ნაკისრი ვალდებულებებისაგან.

2.12 სამუშაო ობიექტის უსაფრთხოება

კონტრაქტორი, თავისი და ქვეკონტრაქტორის სამუშაოების განხორციელების დროს, შეასრულებს სამუშაო ობიექტის უსაფრთხოებასთან დაკავშირებულ ყველა წესსა და ნორმას, კერძოდ, იმ რეკომენდაციებს, რომლებიც შესულია ამერიკის კონტრაქტორთა ასოციაციის მიერ დაბეჭდილ სახელმძღვანელოში “მშენებლობის დროს უბედურ შემთხვევათა თავიდან აცილება”, ან სხვა საყოველთაოდ აღიარებულ რეკომენდაციებს, რომლებიც არ ეწინააღმდეგება მოქმედ კანონმდებლობას. ეს განსაკუთრებით მნიშვნელოვანია ისეთ შემთხვევებში, როდესაც აუცილებელია სამუშაო ობიექტზე საზოგადოების თავისუფალი მიმოსვლის უზრუნველყოფა.

კონტრაქტორის მიერ დანიშნულ უსაფრთხოების ინსპექტორს ექნება სათანადო კვალიფიკაცია და კომპეტენცია დირექტივები მისცეს კონტრაქტორს პერსონალს უბედური შემთხვევების თავიდან აცილების მიზნით პროფილაქტიკური ზომების მიღებასთან დაკავშირებით

სამშენებლო სამუშაოების წარმოების პროცესში, კონტრაქტორი აღმართავს, გამოიყენებს და შემდეგ გაიტანს ყველა სახის ბარიკადებს, გასანათებელ, გასამაგრებელ, შესაფიცრ კონსტრუქციებს, ტროტუარებს, ხიდებს საფრთხის აღმნიშვნელ ნიშნებს და საავარიო ზონების დროებით საფარებს.

საჭიროების შემთხვევაში, კონტრაქტორი გამოიყენებს დროებით ღობეებს მის მიერ დაკავებული მიწებისა და სამუშაო ტერიტორიების შემოფარგვლის მიზნით. იმ შემთხვევაში, თუ გათვალისწინებულია დროებითი ღობის აღმართვა საზოგადოებრივი დანიშნულების გზის, ფეხით სასიარულო მონაკვეთის, და ა.შ. გასწვრივ, ღობე უნდა აიგოს დაინტერესებული ორგანოს მოთხოვნების გათვალისწინებით.

მიღებულ იქნება ზომები, რათა არ მოხდეს მილსადენების გასწვრივ არსებულ საექსკავაციო ღია თხრილებთან პირუტყვის მიახლოება, ასევე უზრუნველყოფილ უნდა იქნას მუშებისა და საზოგადოების უსაფრთხოება პოლიციის დირექტივებისა და სხვა ადგილობრივი ნორმების შესაბამისად.

იმ შემთხვევაში თუ სამუშაოების ჩატარება გათვალისწინებულია შენობების, ხიდების, ავზების ან სხვა სტრუქტურების მახლობლად, კონტრაქტორი მიიღებს ყველა სახის პროფილაქტიკურ ზომას, გასამაგრებელი სამუშაოების ჩათვლით, აღნიშნული სტრუქტურების უსაფრთხოების უზრუნველყოფის მიზნით.

კონტრაქტორი ვალდებულია აანაზღაუროს ყველა სახის ზიანი ან დაზიანება, რომელიც გამოწვეულია მისი ან ქვეკონტრაქტორების პერსონალის შეჭრით სხვის საკუთრებაში, ეს შეჭრა კონტრაქტორის თანხმობით მოხდა თუ მის გარეშე.

2.13 მომსახურების მიწისზედა და მიწისქვეშა სისტემების დაცვა

კონტრაქტორი ვალდებულია აანაზღაუროს სამუშაო ობიექტის ტერიტორიაზე არსებული და ესკიზებზე მითითებული მომსახურების სისტემებისათვის მიყენებული ნებისმიერი ზიანი, და მიიღოს ყველა საჭირო ზომა მათ დასაცავად. ამ მიზნით განხორციელებული სამუშაო ან პროფილაქტიკური ზომა ექვემდებარება დამტკიცებას. აღნიშნული სისტემის დაზიანების შემთხვევაში, კონტრაქტორი არ შეაკეთებს მას სათანადო მითითების გარეშე.

კონტრაქტორი ვალდებულია ითანამშრომლოს კომუნალურ სამსახურებთან მიწისქვეშა მომსახურების სისტემების ადგილმდებარეობის დადგენის მიზნით. კონტრაქტორის მიერ განხორციელებული სამშენებლო სამუშაოების პროცესში რაიმე ზიანის წარმოშობის შემთხვევაში, კონტრაქტორი ვალდებულია გამოასწოროს ეს ზიანი საკუთარი ხარჯით.

იმ შემთხვევაში თუ ნახაზებში არ არის მითითებული მიწისქვეშა მომსახურების სისტემები, მაგრამ მათი არსებობა შეიძლება იგულისხმებოდეს, კონტრაქტორი ინჟინერთან ერთად დაადგენს, არსებობს თუ არა ასეთი სისტემები სამუშაო ობიექტის განსაზღვრულ მონაკვეთში. კონტრაქტორი ამ მიზნით გამოკვლევას ჩაატარებს სამშენებლო სამუშაოების დაწყებამდე და ინჟინერს წარუდგენს მოხსენებას დროულად, რათა სამუშაოების დაწყებამდე მიღებულ იქნას ზომები ასეთი სისტემების დაცვის, გაუქმების ან ადგილმდებარეობის შეცვლასთან დაკავშირებით.

იმ შემთხვევაში თუ გათხრის სამუშაოების დროს კონტრაქტორი აღმოაჩენს წყლის და საკანალიზაციო მიწებს ან მომსახურების სხვა სისტემებს, რომლებიც ასახული არ არის ნახაზებში, იგი დაუყოვნებლივ აცნობებს ამის შესახებ ინჟინერს და კომუნალური მომსახურების შესაბამის ორგანოს. ასეთი გზით აღმოჩენილი მიწისქვეშა სისტემები, მიუხედავად იმისა რომ ისინი არ არის აღნიშნული ესკიზებში, ჩაითვლება უკვე ცნობილ სისტემებად, და მათთვის მიყენებული ნებისმიერი ზიანისათვის პასუხისმგებლობა დაეკისრება კონტრაქტორს. თუ მომსახურების ასეთი სისტემა დაზიანდა მისი აღმოჩენის პროცესში, დაზიანების გამოსწორების ხარჯებს გაიღებს დამქირავებელი, გარდა იმ შემთხვევებისა, როდესაც ის შესძლებს დაამტკიცოს, რომ კონტრაქტორმა არ გამოიჩინა სათანადო ყურადღება, ან რომ ზიანი გარდაუვალი იყო.

იმ შემთხვევაში თუ კომუნალური მომსახურების ორგანო საჭიროდ ჩათვლის თავისი ინიციატივით რაიმე ცვლილებების ან პროფილაქტიკური ზომების განხორციელებას, კონტრაქტორმა უნდა მისცეს ასეთ ორგანოს საჭირო დრო და საშუალება აღნიშნული სამუშაოს ჩატარების მიზნით.

მომსახურების სისტემების ადგილმდებარეობის შეცვლის ხარჯები, რაც გამოწვეულია სამუშაოთა ჩატარების აუცილებლობით, უნდა დაიფაროს კონტრაქტის პირობების შესაბამისად. ასეთი სამუშაოს ხარჯები არ ანაზღაურდება, თუ მანამდე არ ჩატარდა შესამოწმებელი სამუშაოები და არ გაიცა სათანადო წერილობითი დირექტივები.

2.14 აპრები

კონტრაქტორმა უნდა უზრუნველყოს, ააგოს და შეინარჩუნოს ორი ატმოსფერული ზეგავლენისადმი მედეგი მანიშნებელი ნიშანი ტერიტორიაზე თითოეულ შესასვლელთან, და აგრეთვე სხვა ინჟინრის მიერ დამტკიცებულ და შეთანხმებულ მონაკვეთებზე. წარწერები

უნდა შესრულდეს ინგლისურ და ქართულ ენებზე. აბრები უნდა იყოს მინიმუმ 4მ სიგანეში და 3.5 მ სიმაღლეზე და უნდა მოიცავდნენ ინფორმაციას პროექტის შესახებ, დამფინანსებელ სააგენტოებზე, ბენეფიციარი კომპანიის სახელით, ლოგოთი და საკონტაქტო მისამართით.

წყალგაყვანილობის შენობა-ნაგებობებთან არსებული აბრებისა, რომლებშიც წარმოდგენილია ინფორმაცია პროექტის შესახებ, კონტრაქტორი, ინჟინრის წერილობითი ნებართვის გარეშე, არ დაუშვებს სამუშაო ობიექტზე ნებისმიერი სხვა სახის წარწერების გამოფენას.

2.15 ტესტირების აღჭურვილობა, ლაბორატორია

კონტრაქტორი უზრუნველყოფს სათანადოდ აღჭურვილ ლაბორატორიას, სადაც ჩატარდება ამ ტექნიკური სპეციფიკაციის პუნქტებით გათვალისწინებული სავალდებულო ტესტები.

სხვა ტესტები, რომლებიც უნდა ჩატარდეს ინჟინრის მითითებით, ან რომელთა ჩატარება შეუძლებელია სამუშაო ობიექტის ტერიტორიაზე მოწყობილ ლაბორატორიაში, ჩატარდება სხვა ინჟინრისათვის მისაღებ ლაბორატორიებში კონტრაქტორის სახელით.

2.16 სამუშაო მოედნის გასუფთავება

დამკირავებლის მიერ სამუშაოს დასრულებული ნაწილის მიღებამდე, სამუშაო ობიექტი გაიწმინდება ყველა სახის ნაგავის, ნარჩენების, გამოუყენებელი სამშენებლო მასალებისა და დროებითი ნაგებობებისაგან. ის ხელსაწყოები, აპარატურა და მანქანები, რომლებიც არ იქნა გამოყენებული სარემონტო სამუშაოებში დეფექტების გამოსწორების პერიოდის განმავლობაში, გატანილ იქნება სამუშაო ობიექტის ტერიტორიიდან. დროებითი ფეხით სავალი ბილიკები, გზები და მანქანის გასაჩერებელი ადგილები ზედმიწევნით გაიწმინდება და დალაგდება.

2.17 ღრენაში სამუშაო ობიექტის ტერიტორიაზე

კონტრაქტორი უზრუნველყოფს სამუშაო ობიექტის თითოეული სეკციის სათანადო ღრენაჟს მანამ, სანამ ინჟინერი არ ჩათვლის ამ სამუშაოს დასრულებულად. კონტრაქტორი ყველა სახის სამუშაოს ჩატარებს მშრალ პირობებში. ამოთხრილ ადგილებს ჩაუტარდება საღრენაჟო სამუშაოები, გარდა იმ შემთხვევებისა, როდესაც ეს გათვალისწინებული არ არის დროებითი სამუშაოების ჩატარების არჩეული მეთოდით.

კონტრაქტორი დაამონტაჟებს, გამოიყენებს და სარემონტო სამუშაოებს ჩაუტარებს ყველა სახის სატუმბ მოწყობილობას, ჭაბურღილებისა და მილსადენების გაყვანის მიზნით გამოყენებულ და სხვა სახის აპარატურას. იგი ასევე უზრუნველყოფს ყველა სახის დროებითი თხრილის ექსკავირებას, საღრენაჟე მილების ჩადგმასა და სხვა დროებითი კონსტრუქციების აგებას, რომლებიც აუცილებელია მშენებლობის პროცესში წყლის გასატანად და ამოსაშრობად. ასეთი დროებითი კონსტრუქციებისა და დანადგარების გატანა არ უნდა მოხდეს ინჟინრის თანხმობის გარეშე.

კონტრაქტორის მიერ წყლის ამოშრობის მიზნით განხორციელებულ ღონისძიებებთან დაკავშირებით მიუხედავად ინჟინრის მიერ გაცემული თანხმობისა, პასუხისმგებლობა ამ ღონისძიებების ადეკვატურობასა და სამუშაო ობიექტის უსაფრთხოებაზე ეკისრება კონტრაქტორს. მასვე ევალება შესრულებული სამუშაოსათვის მიყენებული ზიანის ანაზღაურება.

კონტრაქტორი ვალდებულია დაიცვას სამუშაო ობიექტი წყლისაგან და ამისათვის გამოიყენოს ტუმბოების საჭირო რაოდენობა.

3 ღროებითი ნაბეპოპები ღა სამუშაოები

3.1 ღროებითი სამუშაოები

კონტრაქტორმა უნდა შეიტანოს თავის ხარჯების მუხლში დროებით სამუშაოების პუნქტის მსგავსად, ისეთი პოზიციები როგორცაა: ტექნოლოგიური უზრუნველყოფა, შეფიცვრა, გამაგრება, ნარანდიანი ხიმინჯები წყალმუღწევი სამაგრები შემოღობვები, კესონები წყალქვეშ სამუშაოებისთვის, სამუშაოები წყალთან დაკავშირებით, ხიდზე გასასვლელები, ხარაჩო, და სხვა სამუშაოები რაც კი შეიძლება გახდეს აუცილებელი უსაფრთხო და ეფექტური შესრულებისთვის როგორც სამშენებლო, აგრეთვე ყველა სხვა სახის სამუშაოების უზრუნველსაყოფელად.

3.2 კომუნალური ნაბეპოპების ღროებითი გადაადგილება

იმ შემთხვევაში თუ ინჟინრის შეხედულებით აუცილებელია კომუნალური მომსახურების სისტემების დროებითი გადაადგილება, იგი ამ საკითხს შეათანხმებს შესაბამის ორგანოსთან. ასეთი გადაადგილების ხარჯები უნდა გათვალისწინებულ იქნას სამუშაოთა მოცულობის უწყისის შესაბამისი პუნქტით.

კონტრაქტორს, ინჟინრისა და შესაბამისი ორგანოს თანხმობის საფუძველზე, შეუძლია საკუთარი ხარჯითაც შეასრულოს დროებითი გადაადგილების სამუშაოები. კონტრაქტით გათვალისწინებულ სამუშაოთა დასრულების შემდგომ აღდგენილ უნდა იქნას პირვანდელი მდგომარეობა ინჟინრისა და შესაბამისი ორგანოსათვის მისაღები ფორმით.

3.3 შემოვლითი გზები ღა მოძრაობის კონტროლი

კონტრაქტორი ისე დაგეგმავს თავის სამუშაოს რომ, ქუჩის მონაკვეთის გადაკეტვის აუცილებლობის შემთხვევაში, შემოვლითი გზებით მოძრაობა რაც შეიძლება ხანმოკლე დროის მანძილზე გაგრძელდეს. ქუჩების გადაკეტვა და შემოვლითი გზებით სარგებლობა დაუშვებელია ინჟინრის, ასევე მუნიციპალიტეტისა და პოლიციის სათანადო ორგანოს თანხმობის გარეშე.

როდესაც სამუშაოების ჩატარება გათვალისწინებულია საზოგადოებრივი დანიშნულების გზებზე, სამუშაოს დაწყების შესახებ კონტრაქტორიმა წინასწარ უნდა აცნობოს ინჟინერს.

კონტრაქტორი ვალდებულია მოიპოვოს დამქირავებლის, მუნიციპალიტეტის და პოლიციის სათანადო ორგანოს ნებართვა სამუშაოების დაწყების მიზნით. სათანადო ორგანოებში კონტრაქტორის მიერ წარდგენილი წინადადებების ორი ასლი გადაეცემა ინჟინერს. ინჟინერს გადაეცემა ასევე მიღებული ნებართვის ერთი ასლი. კონტრაქტორი კისრულობს მთლიან პასუხისმგებლობას და გზის გადაკეტვის ხარჯებს და იგი ანთავისუფლებს დამქირავებელს ამასთან დაკავშირებით წარმოშობილი ნებისმიერი სახის პრეტენზიისგან. კონტრაქტორს არა აქვს რაიმე დამატებითი ანაზღაურების მოთხოვნის უფლება გზის გადაკეტვის ნებართვის გაცემაზე უარის შემთხვევაში.

კონტრაქტორმა წინასწარ უნდა იცოდეს თუ დროის რა მონაკვეთი ესაჭიროებათ სათანადო ორგანოებს იმ დოკუმენტაციის დასამუშავებლად, რომელთა წარმოდგენაც აუცილებელია საზოგადოებრივი დანიშნულების გზებზე სამუშაოების დაწყებამდე.

შემოვლითი გზების შერჩევა მოხდება ისე, რომ მინიმუმამდე იქნას დაყვანილი საგზაო მოძრაობისათვის და მცხოვრებთათვის შექმნილი პრობლემები.

კონტრაქტორი სამუშაოთა წარმოების პროცესში უზრუნველყოფს ყველა საჭირო საგზაო ნიშნის, გადაღებებს, გასანათებელი აპარატურის, სემაფორების, ტრასის აღმშენებლის და სხვა საშუალებების დამონტაჟებას და მომსახურებას. საგზაო მოძრაობის კონტროლი განხორციელდება პოლიციის ან სხვა უფლებამოსილი ორგანოს მიერ გზების მშენებლობასთან დაკავშირებით დადგენილი უსაფრთხოების ნორმების შესაბამისად, ინჟინრისათვის მისაღები ფორმით.

ზემოთაღნიშნული ყველა მოწყობილობის გამოყენება მოხდება შესაბამისი მუნიციპალური ორგანოს მოთხოვნების გათვალისწინებით. კონტრაქტორის მიერ მოწოდებული და დამონტაჟებული ყველა საგზაო ნიშნის თუ კონტროლის ხელსაწყო ადგილმდებარეობას, ხილვადობას, შედეგიანობას და გამოყენების წესს შეამოწმებს ინჟინერი. ყველა სახის საგზაო ნიშნის წარწერა შესრულებული იქნება ადგილობრივ ენაზე.

მშენებლობის საწყის ეტაპზე აუცილებელი მოძრაობის კონტროლის ნიშნები განთავსდება საჭირო ადგილებში მშენებლობის დაწყებამდე. როდესაც გათვალისწინებულია განგრძობითი ხასიათის სამუშაო, საჭირო ნიშნები გადაადგილდება სამუშაოს ობიექტის გადაადგილებასთან ერთად.

უსაფრთხო მოძრაობის უზრუნველყოფის საშუალებების არასაკმარისი ოდენობით მიწოდების შემთხვევაში, ინჟინერს შეუძლია შეზღუდოს ან მთლიანად შეწყვიტოს სამშენებლო სამუშაოები საგზაო კონტროლის სათანადო დონის მიღწევამდე. კონტრაქტორის მიერ საზოგადოების ან თავისი პერსონალის უსაფრთხოების სერიოზული ან განზრახ უგულვებელყოფის შემთხვევაში, ინჟინერი მიიღებს საჭირო ზომებს მდგომარეობის გამოსასწორებლად, ხოლო საჭირო თანხა დაიქვითება კონტრაქტორის ანაზღაურებიდან. კონტრაქტორი პასუხისმგებელია ყველა სახის მოცდენისათვის.

კონტრაქტორი გამოყოფს ან დაიქირავებს პერსონალს, რომელიც ზედამხედველობას გაუწევს საგზაო მოძრაობის კონტროლის მიზნით წარმოებულ ოპერაციებს. ასეთი პერსონალი იმუშავებს 24 საათის განმავლობაში, რათა შესაძლებელი იყოს ვანდალიზმის ან უბედურ შემთხვევებზე სწრაფი რეაგირება.

გზის ისეთ მონაკვეთებზე, სადაც მოძრაობა გადაკეტილი არ არის, კონტრაქტორის მოწყობილობების გადატანა ერთი ადგილიდან მეორეზე მოხდება მოძრაობის კონტროლის წესების დაცვით, ინჟინრის მითითებისამებრ. პიკის საათებში, პოლიციის მიერ აკრძალულია ძირითად მაგისტრალებზე ისეთი დიდი ზომის სატრანსპორტო საშუალებების მოძრაობა, როგორიცაა სატვირთო მანქანები, ამწეები და მბრუნავი ვაგონები. ტრანსპორტირების დროს გზებზე დაღვრილი მასა გაიწმინდება კონტრაქტორის ხარჯზე.

3.4 დროებითი მომსახურების სისტემები

იმ შემთხვევაში თუ კომუნალური მომსახურების არსებული სისტემების აღდგენის ან გამოცვლის მიზნით საჭიროა მათი დროებითი გაუქმება, კონტრაქტორი ვალდებულია მომხმარებლები უზრუნველყოს არა ნაკლები სტანდარტის დროებითი სისტემებით.

კონტრაქტორი უზრუნველყოფს წყლის მიწოდებას დროებითი მილებით სამშენებლო და სარემონტო სამუშაოების, ტესტირების და ყველა იმ შემთხვევაში, როდესაც წყლის შეწყვეტა გათვალისწინებულია ორ დღეზე მეტი ხნით. ამ პუნქტისათვის გათვალისწინებული დებულებები შედის მილების ჩაწყობის და სხვა მსგავს სამუშაოებთან დაკავშირებულ პუნქტებში.

არსებული საკანალიზაციო მილების გაუქმების აუცილებლობის შემთხვევაში, კონტრაქტორი დაამონტაჟებს სათანადო ზომის დროებით მილებს, რომ უზრუნველყოს სამშენებლო სამუშაოების დროს ჩაჭრილი ნაგებობებიდან ჩამდინარე წყლების გადაღვა. დროებით მილებთან მიერთება კონტრაქტორის მიერ განხორციელდება არსებული სისტემის გამორთვისთანავე. დაუშვებელია ჩამდინარე წყლების გადმოღვრა მიწის ზედაპირზე ან გათხრილ ტრანშეაში. დროებითი საკანალიზაციო მილები შეიძლება დამზადდეს პლასტმასის ან სხვა დრეკადი მასალისაგან.

სამუშაოების დასრულების შემდეგ, კონტრაქტორი გამოცვლის და აღადგენს ყველა სახის გაწყვეტილ შემაერთებელ ადგილებს და უზრუნველყოფს სანიტარული სისტემების გამართულ მუშაობას.

კომუნალური მომსახურების სისტემაში კონტრაქტორი ინჟინრის თანხმობის გარეშე არ გამოიყენებს ურდულებს ან სხვა საკონტროლო საშუალებებს, ხოლო მათი გამოყენების შემთხვევაში იგი არა ნაკლებ ერთი საათით ადრე აცნობებს მომხმარებლებს და შეატყობინებს მომსახურეობის აღდგენის სავარაუდო დროს.

3.5 მოსაზღვრე ქონების ღაცვა

კონტრაქტორი გააკონტროლებს თავისი პერსონალისა და აპარატურის გადაადგილებას იმ ტერიტორიაზე, რომელზეც გავლის უფლებაც მას აქვს, ინჟინრის მიერ მოწონებული მისასვლელი გზების ჩათვლით, რათა მინიმუმამდე იქნას დაყვანილი ნათესების ან სხვა ქონებისათვის მიყენებული ზარალი, ასევე მიწების წახდენა და დაზიანება. დატოვებული კვალი და ჭრილები უნდა წაიშალოს, ხოლო მიწა აღდგენილ უნდა იქნას თავდაპირველ მდგომარეობაში სამუშაოების ჩაბარებამდე.

კონტრაქტორი დამქირავებლის წინაშე პასუხს აგებს ნათესების ან მიწისათვის მიყენებული იმ სერიოზული ან გარდაუვალი ზიანისათვის, რომელიც გამოწვეულია მის მიერ როგორც მისასვლელ გზებზე, ისე იმ ტერიტორიის მოსაზღვრე მიწებზე ჩატარებული ოპერაციებით, რომლებზეც გავლის უფლებაც მას ჰქონდა. ინჟინრის მიერ დადგენილი სერიოზული ან გარდაუვალი ზიანის გამოსასწორებლად საჭირო თანხები დაიქვითება კონტრაქტორის ანაზღაურებიდან

3.6 აღდგენა სამუშაოს დასრულების შემდეგ

კონტრაქტორი უზრუნველყოფს დროებითი ნაგებობების დემონტაჟს და გატანას შეძლებისდაგვარად მოკლე დროში. ხელმეორე გამოყენებისათვის ვარგის კომპონენტებს კონტრაქტორი უსაფრთხოდ დაასაწყობებს თავის ეზოში.

დროებითი ნაგებობების ტერიტორია გასუფთავდება და დაუბრუნდება საწყის მდგომარეობას, ინჟინრისათვის მისაღები ფორმით.

4 კოორდინაცია სხვა ორგანოებთან

4.1 საკანონმდებლო ორგანოები

იმ სამუშაოების დაწყებამდე, რომლებსაც შეუძლია ზიანი მოუტანოს კომუნალური მომსახურების სისტემებს, კონტრაქტორი გაეცნობა საკანალიზაციო და წყლის მიღების, დრენაჟის, ელექტრო სადენების, ტელეფონის ხაზების, განათების ბოძების, ანძების და ა.შ. ადგილმდებარეობას. კონტრაქტორი ასეთი სახის ინფორმაციას მიიღებს სათანადო სამსახურებიდან დამქირავებლის დახმარებით.

სამუშაოების წარმოების პროცესში დამდგარი ზიანის შემთხვევაში, კონტრაქტორი პასუხისმგებელია გამოსწოროს ზიანი საკუთარ ხარჯზე, შესაბამისი სამსახურებისათვის მისაღები ფორმით.

4.2 შეთხოვნიშვნები, ნებართვები

ისეთი სამუშაოს დაგეგმვის შემთხვევაში, რომელსაც შეუძლია ზიანი მიაყენოს მოძრაობის ან კომუნალური მომსახურების სისტემას, კონტრაქტორი ვალდებულია წინასწარ აცნობოს შესაბამის სამსახურს ასეთი სამუშაოების ჩატარების ზუსტი ადგილი, დრო და სავარაუდო ხანგრძლივობა, მოიპოვოს მათგან საჭირო ნებართვები და გააფორმოს ყველა საჭირო შეთანხმება. დამქირავებელი დაეხმარება კონტრაქტორს ნებართვების მიღების პროცედურაში, რომელიც, მიუხედავად ამისა, მაინც კონტრაქტორის მოვალეობად რჩება.

4.3 ჯარმომადგენლის დასწრება და მშენებლობის შემდგომი ნებართვები

ასეთი ნებართვების გაცემა გულისხმობს იმას, რომ სამუშაოები შეიძლება ჩატარდეს მხოლოდ უფლებამოსილი ინსპექტორების ან დაინტერესებული ორგანოების წარმომადგენელთა თანდასწრებით. მათ მიზანს შეადგენს შეაფასონ ის ზარალი ან ზიანი, რომელიც მათ კომპეტენციაში არსებულ მომსახურების სფეროს მიაღდა. ზარალის დადგომის შემთხვევაში, მათი გადასაწყვეტია თუ ვინ უნდა ჩაატაროს სარემონტო სამუშაოები: კონტრაქტორმა თუ მათ მიერ დაქირავებულმა პერსონალმა.

კონტრაქტორი ვალდებულია სრულად დაფაროს კომუნალური მომსახურების სისტემებისათვის მიყენებული ზარალი.

შესაბამისი სამსახურებისათვის მისაღები ფორმით სამუშაოების ჩატარების საბუთად კონტრაქტორი ინჟინერს წარუდგენს შესაბამისი ორგანოების მიერ გაცემულ ნებართვებს.

5 კონტრაქტორის მიერ წარმოებენილი მასალები

5.1 სამუშაო პროგრამა

კონტრაქტორმა უნდა წარადგინოს დეტალური სამუშაო პროგრამა დაწყების თარიღიდან ორ კვირაში. პროგრამას უნდა დაერთოს ისეთი დეტალები როგორიცაა დამტკიცებისთვის „აღჭურვილობის და მასალების შესყიდვისთვის საჭირო დრო, ძირითადი საქმიანობის ხანგრძლივობა და სამუშაოთა განხორციელებისთვის აუცილებელი რესურსები (მუშახელი და აღჭურვილობა). სამუშაო პროგრამა უნდა განახლდეს ყოველთვიურად და სამი ასლი წარედგინოს წინსვლის სხდომამდე სამი დღით ადრე.

5.2 მშენებლობის წინ ჩატარებული შესწავლა და დაგეგმვა

ძირითადი სამუშაოების დაწყებამდე, კონტრაქტორი ინჟინრის მითითებისამებრ, შეკრული თეოდოლიტური სვლის მეშვეობით უზრუნველყოფს ნიშნულების მთლიანი სისტემის შექმნას.

ყველა სახის ახალი ნიშნულის აგება და დაცვა მოხდება ინჟინრისათვის მისაღები ფორმით და პერიოდულად ჩაუტარდება შემოწმება ინჟინრის მოთხოვნისამებრ. საჭიროების შემთხვევაში, ახალი ნიშნულები დარჩება სამუშაოების დასრულების შემდეგაც, როგორც მუდმივი ნიშნულები. ადგილობრივი მართველობის ორგანოების მოთხოვნით, ახალი ნიშნულები კომპეტენტურმა ორგანომ შეიძლება შეიტანოს საკადასტრო რეესტრში.

კონტრაქტორი მოამზადებს გეგმებსა და სქემებს, სადაც დეტალურად დაზუსტებულია ნიშნულების ადგილმდებარეობა და შემცირებული სიდიდეები. ამ ინფორმაციის განახლება და კორექტირება მოხდება მთელი კონტრაქტის განმავლობაში. კონტრაქტორი ინჟინერს წარუდგენს აღნიშნული გეგმებისა და სქემების ასლებს.

ინჟინრის მიერ ნიშნულების, გეგმებისა და სქემების მოწონება ან დამტკიცება არ ანთავისუფლებს კონტრაქტორის კონტრაქტით ნაკისრი ვალდებულებებისაგან.

კონტრაქტორმა უნდა მიუთითოს, რომ ნიშნულები შეიძლება დაზიანდეს ან დაექვემდებაროს სეზონურ გადაადგილებას. სიზუსტის უზრუნველყოფის მიზნით, საჭიროა ასეთი ნიშნულების ადგილმდებარეობის რეგულარულად შემოწმება მოსაზღვრე ნიშნულებთან მიმართებაში.

დათვალიერების მიზნით გამოყენებული ინსტრუმენტები და აპარატურა გაივლის კონტრაქტორისა და ინჟინრის ზედმიწევნით შემოწმებას. დეფექტიანი დეტალის აღმოჩენის შემთხვევაში, იგი დაუყოვნებლივ უნდა გამოიცვალოს, გარემონტდეს და თავიდან დამონტაჟდეს. დათვალიერება უნდა ჩატარდეს კვალიფიციური ინჟინერ-ინსპექტორის ზედამხედველობის ქვეშ, რომლის მიერ შესრულებული სამუშაო ექვემდებარება ინჟინრის მიერ დამტკიცებას მთლიანი სამუშაოს განმავლობაში.

კონტრაქტორმა უნდა შეამოწმოს ფაქტიური ნახაზების სიზუსტე და შეადაროს რეალურად არსებულ მდგომარეობას. კონტრაქტორმა უნდა მიიყვანოს სამუშაოები დადგენილ დონეებამდე და ზომებდე და მას ეკისრება პასუხისმგებლობა შეცდომებზე. მან უნდა უზრუნველყოს დაგეგმარება დამტკიცებული სამშენებლო ნახაზების მიხედვით.

5.3 ღროებითი ნაგებობების დეტალური პროექტი

კონტრაქტორი დასამტკიცებლად წარმოადგენს სამუშაო ობიექტზე დასამონტაჟებელი დანადგარებისა და ღროებითი ნაგებობების პროექტებს და სრულ დეტალურ სპეციფიკაციებს. კონტრაქტორი ასევე წარმოადგენს ყალიბებში ან სხვა ღროებით კონსტრუქციებში არსებული დეფორმირებული და ჩალუნული ადგილების ანალიზს, რომელსაც თან უნდა ერთვოდეს დეტალური ესკიზები. ინჟინრის მიერ კონტრაქტორის წინადადებების, ანალიზისა და ესკიზების დამტკიცება არ ანთავისუფლებს კონტრაქტორს კონტრაქტით ნაკისრი ვალდებულებებისაგან.

5.4 მუშა ნახაზები

კონტრაქტით გათვალისწინებული საჭიროების შემთხვევაში კონტრაქტორი მუშა ნახაზებს წარუდგენს ინჟინერს. მუშა ნახაზები მოიცავს, მაგრამ არ შემოიფარგლება, არმატურის დეტალურ ესკიზებსა და ნახაზებს, სტრუქტურული ფოლადისა და სხვადასხვა სახის ლითონის გამოყენებით აგებული სახელოსნოების ესკიზებს, მექანიკური აპარატურისა და ელექტრო დანადგარების, ასევე არქიტექტურული დეტალების ნახაზებს, რომლებიც ექვემდებარება ინჟინრის მიერ დამტკიცებას.

კონტრაქტორი პასუხისმგებელია მოამზადოს მსგავსი მუშა ნახაზები რომ მოხერხდეს ყველა კონსტრუქციის ნაგებობის თუ დანადგარის სათანადო დაგეგმარება. სამუშაოები ვერ დაიწყება ცალკეულ ნაგებობასა თუ კონსტრუქციაზე შესაბამისი მუშა ნახაზების ინჟინრის მიერ დამტკიცებამდე.

მიღება-ჩაბარების აქტის გაცემიდან 28 დღის განმავლობაში, კონტრაქტორი ინჟინერს გადასცემს ნახაზების წარდგენის გრაფიკს, რომელშიც ჩამოთვლილია სხვადასხვა სახის მუშა ნახაზების წარდგენის სავარაუდო თარიღები. წარდგენის თარიღებს შორის ინტერვალი ისე უნდა იქნას შერჩეული, რომ ინჟინერს ხელთ ჰქონდეს არა ნაკლებ 7 დღე, ესკიზების/ნახაზების სათანადოდ შემოწმების, დამტკიცების ან მათში ცვლილებებისა და მოდიფიკაციების შეტანის მიზნით.

ესკიზებში ზომები გამოსახული იქნება მეტრებში. თითოეული ესკიზის იდენტიფიცირება მოხდება ესკიზის სათაურისა და რიცხობრივი კოდის მიხედვით, ინჟინრის მიერ სამუშაოების დაწყებისთანავე დადგენილი ფორმით. გამოყენებულ იქნება ISO ან DIN სტანდარტების შესაბამისი ფურცლის ზომა.

ესკიზები არ უნდა იყოს უფრო მცირე ზომის ვიდრე 210X297 მმ (DIN A4) და არც უფრო დიდი, ვიდრე 841X1189 მმ (DIN A0).

ინჟინრისათვის წარდგენამდე, კონტრაქტორი ასევე შეამოწმებს თავის ქვეკონტრაქტორების მიერ წარმოდგენილი ნახაზების სისწორესა და სისრულეს, განსაკუთრებით იმას თუ რამდენად ზუსტად არის ნაჩვენები ესკიზზე მოსაზღვრე კონსტრუქციები

კონტრაქტორი დასამტკიცებლად წარმოადგენს ყველა ნახაზის 3 (სამ) ასლს. კონტრაქტორი დაუყოვნებლივ შეიტანს ნახაზებში ინჟინრის მიერ დადგენილ ცვლილებებსა და მოდიფიკაციებს და ხელმოწერა წარუდგენს მას შესწორებულ ნახაზების დასამტკიცებლად

ინჟინრის მიერ მუშა ნახაზების დამტკიცება მოხდება შტამპით ან შემდეგი წარწერით: “დამტკიცებულია მშენებლობისათვის”, რომელზეც აღინიშნება შესაბამისი თარიღი და უფლებამოსილი პირის ხელმოწერა. გამოყენებულ იქნება მხოლოდ ხელმოწერილი და შტამპიანი სამუშაო ესკიზები.

ასეთი სახით დამტკიცებული მუშა ნახაზების ასლებს კონტრაქტორი დაუყოვნებლივ გადასცემს ინჟინერს. მუშა ნახაზების მომზადებისა და გადაცემის ხარჯები შესულია კონტრაქტის სატარიფო განაკვეთების უწყისში.

იმ შემთხვევაში თუ კონტრაქტორის მიერ ინჟინრისათვის გადაცემული მუშა ნახაზების დამტკიცების შემდეგ აღმოჩნდება, რომ აღნიშნული ესკიზი არ შეესაბამება კონტრაქტით გათვალისწინებულ პირობებს, და რომ მისი მონაცემები არ ემთხვევა მანამდე დამტკიცებული ნახაზის მონაცემებს, კონტრაქტორი ინჟინრის მითითებისამებრ შეიტანს ნახაზში სათანადო ცვლილებებს და დამატებებს რაიმე დამატებითი ანაზღაურების გარეშე, გარდა იმ შემთხვევებისა, როდესაც ასეთი ცვლილებებისა და დამატებების შეტანა ხდება ინჟინრის მიერ გაცემული წერილობითი განკარგულების საფუძველზე.

ინჟინრის მიერ კონტრაქტორის დოკუმენტაციის ან მუშა ნახაზების შემოწმება და დამტკიცება, მოდიფიკაციების შეტანით თუ მის გარეშე, არ ათავისუფლებს კონტრაქტორს კონტრაქტით ნაკისრი ვალდებულებებისაგან. ინჟინრის მიერ სამუშაო ნახაზების დამტკიცების მიუხედავად, პასუხისმგებლობა მოცულობებში დაშვებული ან სხვა სახის შეცდომებისათვის ეკისრება კონტრაქტორს.

5.5 შაქტიური ზომების ამსახველი ნახაზები

ინჟინრის მიერ დამტკიცებული მუშა ნახაზები შეტანილ იქნება იმ ესკიზებში, რომლებიც ასახავს აშენებული კონსტრუქციების ფაქტიურ ზომებს. ასეთ ნახაზებში, რომლებიც მომზადდება AutoCAD -ის საშუალებით, ნაჩვენებია კონტრაქტით გათვალისწინებული კონსტრუქციებისა და დანადგარების ფაქტიური განლაგება. კონტრაქტორი ინჟინერს დასამტკიცებლად წარუდგენს ფაქტიური ზომების ამსახველი ესკიზების 1 (ერთ) ასლს დისკეტაზე და 3 (სამ) ამობეჭდილ ასლს შესაბამისი სამუშაოების ნაწილის ჩაბარების სერტიფიკატზე განაცხადის შეტანამდე.

სამუშაოების მიმდინარეობის მანძილზე, კონტრაქტორი უზრუნველყოფს ყველა სახის ცვლილებების დეტალურ აღრიცხვას ფაქტიური ზომების ამსახველი ესკიზების უფრო ადვილად და ზუსტად მომზადების მიზნით.

კონტრაქტის პირობებით გათვალისწინებული წინასწარი პირობების მიუხედავად, სამუშაოს არცერთი ნაწილი არ ჩაითვლება დასრულებულად მანამ, სანამ ინჟინერი არ დაამტკიცებს აშენებული კონსტრუქციის ფაქტიური ზომების ამსახველ ნახაზებს.

5.6 წინსვლის ანგარიშები

კონტრაქტორი, დამქირავებლისათვის რაიმე ხარჯების დაკისრების გარეშე, ყოველთვიური რეგულარული ინტერვალებით მიაწოდებს ინჟინერს შესრულებულ სამუშაოთა ანგარიშის/წინსვლის ანგარიშის 3 (სამ) ასლს, რომელიც შეიცავს შემდეგი სახის ინფორმაციას:

- a) თვეში შესრულებული სამუშაოს ფიზიკური წინსვლა და მომავალ თვეში სავარაუდო წინსვლის შესახებ;
- b) სამუშაოს შესრულების გრაფიკი (გეგმიური და ფაქტიური) დამტკიცებულ სამშენებლო პროგრამაზე დაყრდნობით;
- c) მახასიათებელი მონაცემები სამუშაოთა შესრულების სხვადასხვა ნაწილში;
- d) ნებისმიერი სახის შეტყობინება, რომელიც შეიძლება მოითხოვოს დამქირავებელმა და/ან ინჟინერმა.

ეს ყოველთვიური ანგარიშები უნდა გაიგზავნოს თვის დასრულებიდან არა უგვიანეს 5 (ხუთ) დღეში.

5.7 შესრულებული სამუშაოს ამსახველი ფოტომასალა

კონტრაქტორი უზრუნველყოფს პროფესიონალი ფოტოგრაფის მიერ ყოველთვიურად არა ნაკლებ 24 ფოტოსურათის გადაღებას. იგი წარმოადგენს ნეგატივებს და პრიალა ფურცელზე დაბეჭდილ ორ ფერად ფოტოსურათს ჩარჩოს გარეშე, რომელთა ზომა იქნება არა ნაკლებ 210მმx297მმ (A 4) და განთავსდება მაგარყდიანი ალბომის გამჭირვალე პლასტიკურ ჯიბეებში. თითოეული სურათის უკანა გვერდზე აღნიშნული იქნება გადაღებული მასალის დასახელება და თარიღი. კონტრაქტორი არ დაუშვებს ნეგატივის ან გამჭვირვალე ფირის გამოყენებას დამქირავებლის ნებართვის გარეშე.

აღნიშნული ამსახველი ფოტოსურათებიდან კონტრაქტორი შეარჩევს 10 ცალ სურათს, რომელიც გაიგზავნება წინსვლის ანგარიშთან ერთად.

5.8 ყოველთვიური ანგარიშგება

კონტრაქტორმა უნდა მოამზადოს მოცულობების შესწავლისთვის საჭირო ფორმები, შუალედური და საბოლოო გადახდის ანგარიშგებებთან ერთად. ანგარიშგებების ფორმების და მათი ასლების რაოდენობის საკითხი უნდა შეთანხმდეს ინჟინერთან პირველი ანგარიშგების წარდგენამდე.

6 ხარისხის კონტროლი

6.1 ხარისხის კონტროლის გეგმა და პროცედურები

კონტრაქტორი ვალდებულია დაადგინოს და შეიმუშავოს ხარისხის კონტროლის პროცედურები, რომლებიც უზრუნველყოფს სამუშაოს ყველა ასპექტის შესაბამისობას კონტრაქტის მოთხოვნებთან.

კონტრაქტორი უნდა დარწმუნდეს რომ ხარისხის კონტროლის გეგმა შეესაბამება საქართველოში მოქმედ სტანდარტებს. კონტრაქტორმა უნდა იხელმძღვანელოს შემდეგი საერთაშორისო სტანდარტებით:

- ISO 9000 Standards for the Quality control and assurance - Guideline for selection and utilisation.- ISO 9000-ს სტანდარტები ხარისხის კონტროლი და უზრუნველყოფა-შერჩევისა და უტილიზაციის სახელმძღვანელო.
- ISO 9001 Quality system - Model for the Quality assurance in conception development, production, installation, and after-sales support- ISO 9001 ხარისხის სისტემა-ხარისხის უზრუნველყოფის მოდელი- ათვისება, წარმოება, მონტაჟისა და გაყიდვის შემდგომი დახმარება.
- ISO 9002 Quality system - Model for the Quality assurance in production and installation. ISO 9002 ხარისხის სისტემა- ხარისხის უზრუნველყოფის მოდელი წარმოებასა და მონტაჟში.
- ISO 9003 Quality system - Model for the Quality assurance in controlling and final tests. -ISO 9003 ხარისხის სისტემა- ხარისხის უზრუნველყოფის მოდელი კონტროლში და საბოლოო ტესტებში.
- ISO 9004 Quality control and element of the Quality system - Guidelines. ISO 9004 ხარისხის კონტროლი და ხარისხის სისტემის ელემენტი-სახელმძღვანელოები
- ISO 8402 Quality management and Quality assurance - Vocabulary.- ISO 8402 ხარისხის მართვა და ხარისხის უზრუნველყოფა-ტერმინოლოგია

სამუშაოების დაწყებამდე კონტრაქტორმა უნდა წარმოადგინოს დასამტკიცებლად ხარისხის კონტროლის გეგმა, სადაც დეტალურად აისახება ხარისხის კონტროლის შემოთავაზებები სამუშაო მოედნებსა თუ მომწოდებლების საამქროებში ხარისხის კონტროლთან მიმართებაში.

ხარისხის კონტროლის გეგმა მოიცავს შემდეგს:

- a) კონტრაქტორის პერსონალის სიას, რომელიც დაკავებულია შიდა და გარე ხარისხის კონტროლის სფეროში;
- b) ხარისხის კონტროლთან დაკავშირებული ტესტების ჩატარების მიზნით კონტრაქტორის მიერ დაქირავებული გარეშე სააგენტოების სიას;
- c) კონტრაქტორის მიერ სამუშაოების შესრულების მიზნით შეძენილი იმ მასალებისა და პროდუქციის ჩამონათვალს, რომელთაც უნდა ჩაუტარდეთ ინსპექცია მიმწოდებელი ფირმის ტერიტორიაზე, და ხარისხის კონტროლის განხორციელების მიზნით საჭირო პროცედურებს.

- d) სამშენებლო სამუშაოების სხვადასხვა ეტაპზე კონტრაქტორის მიერ შესამოწმებელი მასალებისა და ოპერაციების სიას, შემოწმების პროცედურების, ჩასატარებელი ტესტების სახეობებისა და პერიოდულობის შესახებ ინფორმაციასთან ერთად;
- e) შემოთავაზებული ხარისხის კონტროლის ჩანაწერებს, ჩასატარებელი ტესტებისა და ანგარიშების ნიმუშებს.
- f) განსაზღვრა იმ აუცილებელი დოკუმენტაციის როგორც არის ფაქტიური ზომების ნახაზები, სახელოსნოს ნახაზები და ა.შ და დოკუმენტაციის მართვის მეტოდები მათი კონტროლის და მისაწვდომობა (განაწილება, კლასიფიკაცია, არქივში შენახვა)

ხარისხის კონტროლის გეგმამ უნდა ასახოს დამქირავებლისთვის ხელმისაწვდომი მეთოდები, რათა მან მოახერხოს ხარისხის მოთხოვნების შემოწმება და მონიტორინგი როგორც მომწოდებლებისა და ქვე კონტრაქტორებისა, აგრეთვე შეუსაბამისობის შემთხვევებისთვისაც. კონტრაქტორი პასუხისმგებელია აწარმოოს თავისი ხარისხის კონტროლის გეგმის განახლება კონტრაქტისა და ხარისხის დამოწმების პროცედურების მიხედვით.

გარდა იმ შემთხვევებისა, როდესაც ინჟინრის მიერ სხვაგვარად არის გადაწყვეტილი, ხარისხის კონტროლის დამტკიცებული გეგმა გამოიყენება სამშენებლო სამუშაოების მთლიან პროცესში. ინჟინრის მიერ კონტრაქტორის გეგმისა და პროცედურების მოწონება არ ანთავისუფლებს კონტრაქტორს თავისი ვალდებულებისაგან უზრუნველყოს ჩატარებული სამუშაოების კონტრაქტის პირობებთან შესაბამისობა. კონტრაქტორი თავისი პერსონალიდან შეარჩევს კვალიფიციურ პირს, რომელიც პასუხისმგებელი იქნება ხარისხის კონტროლის ყველა ასპექტზე და შეინარჩუნებს ინჟინერთან მუდმივ კავშირს.

დამქირავებელს შეუძლია ნებისმიერ დროს ან კონტრაქტის ნებისმიერ ეტაპზე ჩაუტაროს აუდიტი კონტრაქტორის ხარისხის კონტროლის პროცედურებს. აუდიტი შესრულდება ხარისხის დამტკიცების პროცედურების საფუძველზე და დაეყრდნობა კონტრაქტორის ხარისხის კონტროლის გეგმას.

კონტრაქტორმა უნდა გამოყოს ხარისხზე პასუხისმგებელი პირი და ჩართოს ყველა მხარე რათა უზრუნველყოს აუდიტის წარმატებით ჩატარება.

კონტრაქტორმა უნდა აწარმოოს ხარისხის უზრუნველყოფის დოკუმენტაცია, რომელშიც აისახება როგორც მის მიერ განხორციელებული, აგრეთვე ქვეკონტრაქტორების, მომწოდებლების, გაერთიანებული მეწარმეების და ყველა პირდაპირ თუ არაპირდაპირ კონტრაქტის სამუშაოებთან შეხებაში მყოფ მხარეების მიერ ჩატარებული ღონისძიებები.

კონტრაქტორმა უნდა წარუდგინოს თავისი ხარისხის კონტროლის გეგმა (QCP) დამქირავებელს და ინჟინერს დასამტკიცებლად. უდმივი (პერმანენტული) სამუშაოები არ დაიწყება სანამ ხარისხის უზრუნველყოფის გეგმა არ დამტკიცდება ინჟინრის ან დამქირავებლის მიერ.

6.2 ნიშნუშების აღება და ტესტირება

კონტრაქტორი ინჟინერს დასამტკიცებლად წარუდგენს ძირითად კონსტრუქციებში გამოსაყენებელ სამშენებლო მასალებისა და მზა პროდუქციის ნიმუშებს. ინჟინრის მიერ დაწუნებული ყველა ნიმუში გატანილ იქნება სამუშაო ობიექტის ტერიტორიიდან. მოწონებულ ნიმუშებს კი კონტრაქტორი დაასაწყობებს სამუშაო ობიექტის ტერიტორიაზე.

სამუშაო ობიექტზე შემდგომში მოტანილი ყველა სახის სამშენებლო მასალა თუ მზა პროდუქტი არ უნდა ჩამოუვარდებოდეს მოწოდებული ნიმუშის ხარისხის.

ნიმუშების წარდგენა და ტესტების ჩატარება მოხდება ადრეულ ეტაპზე, რაც ინჟინერს შესაძლებლობას მისცემს მოითხოვოს დამატებითი ნიმუშების წარმოდგენა და ტესტების ჩატარება. ტესტირებისათვის საჭირო სინჯებს და ნიმუშებს ინჟინერი აიღებს იმ მასალიდან, რომლის გამოყენებაც პროექტით არის გათვალისწინებული. ყველა სახის ტესტი ჩატარდება ინჟინრის ზედამხედველობის ქვეშ და მისთვის მოსახერხებელ ადგილას.

ადრეულ ეტაპზევე უნდა მოხდეს იმ მასალის მიწოდება, რომლისთვისაც გათვალისწინებულია ტესტირება. ტესტირებაგავლილი მასალების გამოყენება არ მოხდება წერილობითი ნებართვის მიღებამდე.

კონტრაქტორი 3 (სამი) დღით ადრე შეატყობინებს ინჟინერს მასალების ტესტირების ან ინსპექციის თარიღს, მიმწოდებელი ფირმის ტერიტორიაზე ან ინჟინრის მიერ მითითებულ ლაბორატორიაში. იმ შემთხვევაში თუ ინჟინერი ვერ დაესწრება ტესტს მითითებულ დროსა და ადგილზე, ტესტი ჩატარდება მის გარეშე. თითოეული ტესტის ჩატარებიდან 3 (სამი) დღის განმავლობაში, კონტრაქტორი ინჟინერს მიაწვდის ტესტის სერტიფიცირებულ ასლებს იმ ოდენობით, რამდენსაც ინჟინერი მიიჩნევს საჭიროდ.

ინჟინრის მიერ მასალის შეკვეთასთან, ნიმუშებთან ან ტესტებთან დაკავშირებით გაცემული ნებართვები არ შეზღუდავს ინჟინრის კონტრაქტით გათვალისწინებულ უფლებამოსილებებს

ეს დებულებები ვრცელდება ასევე იმ მასალებზე, რომელთა მიწოდებაც ხორციელდება რომელიმე ქვეკონტრაქტის საფუძველზე.

სამუშაო ობიექტის თითოეულ ნაწილზე სამშენებლო სამუშაოების დასრულების შემდეგ და მის გადაცემამდე, კონტრაქტორი ჩაატარებს საველე ტესტებს, რის საფუძველზეც კონტრაქტორი დაუდასტურებს ინჟინერს მთლიანი აგრეგატებისა და მისი ცალკეული კომპონენტების გამართულად მუშაობას. სისტემის ნებისმიერი სახის გაუმართაობა ან სპეციფიკაციებთან შეუსაბამობა, დეფექტიანი სამშენებლო კონსტრუქცია გარემონტდება და გასწორდება ინჟინრისათვის მისაღებ კონდიციამდე. კონტრაქტორი უზრუნველყოფს აპარატურის დარეგულირებას ან გამოცვლას, ასევე წუნდებული მასალების შეცვლას ან გატანას კონტრაქტის პირობების შესაბამისად.

ნიმუშების აღებასთან, ტესტირებასთან და კვალიფიკაციასთან დაკავშირებული სპეციალური დებულებების გათვალისწინებით, ინჟინერს შეუძლია ნებისმიერ დროს მოითხოვოს სამუშაო ობიექტზე გამოსაყენებელი მასალებისა და ნაკეთობების ნიმუშების წარდგენა. ამასთან დაკავშირებულ ხარჯებს დაფარავს კონტრაქტორი. დამტკიცებული ნიმუშები შეინახება ინჟინერთან. ინჟინერს შეუძლია უარი თქვას ყველა სახის მასალაზე ან ნაკეთობაზე, რომელიც ხარისხით არ არის დამტკიცებული ნიმუშის მსგავსი ან მასზე უკეთესი.

კონტრაქტორის მიერ გაწეული ყველა ხარჯის დაფარვა მასალებისა და მზა პროდუქციის ტესტირებასა და ნიმუშების აღებასთან დაკავშირებით უნდა გათვალისწინებულ იქნეს სატენდერო კონტრაქტის განაკვეთებში.

ტესტირებისა და ნიმუშების დამტკიცებულ ლაბორატორიაში მიტანის ხარჯები გათვალისწინებულია კონტრაქტის განაკვეთებში, კერძოდ კი შემდეგი სახის ტესტებთან დაკავშირებით:

- (a) კონტრაქტორის, ქვეკონტრაქტორის, დამამზადებელი ან მიმწოდებელი ფირმის ტერიტორიაზე ჩატარებული ტესტები, რომლებიც ჩვეულებრივ ტარდება სამუშაო ობიექტზე მისატან მასალებსა და მზა პროდუქციაზე
- (b) ტესტები, რომლებიც ჩვეულებრივ ტარდება კონტრაქტორის, ქვეკონტრაქტორის, დამამზადებელი ან მიმწოდებელი ფირმის მიერ სამუშაო ობიექტზე მიტანილ მასალებსა და მზა პროდუქციაზე, მაგრამ რომლებიც უნდა ტარდებოდეს ლაბორატორიაში, იმის გამო, რომ კონტრაქტორის, ქვეკონტრაქტორის, დამამზადებელი ან მიმწოდებელი ფირმის ტერიტორიაზე არ არსებობს ტესტირების სათანადო აღჭურვილობა;
- (c) ტესტები, რომლებიც უნდა ჩატარდეს ადგილობრივად მოპოვებულ მასალებს ან მზა პროდუქციას სამუშაო ობიექტის ტერიტორიაზე ან ლაბორატორიაში, რის საფუძველზეც ინჟინერმა უნდა დაადასტუროს ამ მასალებისა და მზა პროდუქციის ვარგისიანობა და შესაბამისობა კონტრაქტით გათვალისწინებულ პირობებთან;
- (d) კონტრაქტორის მიერ რუტინული წესით ჩატარებული ხარისხის კონტროლის ტესტები კონტრაქტით გათვალისწინებულ პირობებთან შესაბამისობის დადგენის მიზნით;
- (e) ბეტონის ან მასალების რეგულარული ტესტირება;
- (f) სამუშაო ობიექტზე ან საამქროებში ჩატარებული სტანდარტული ტესტები, მექანიკური აპარატურის გამოყენებით საცდელი სამონტაჟო ოპერაციების ჩათვლით.

6.3 ღამტკიცებული ნიშნუბის დაცვა

იმ შემთხვევაში თუ ნიშნუბი, სამუშაო ობიექტზე გამოსაყენებელი მასალებისა და კონსტრუქციების ნიშნუბის ჩათვლით, წარმოდგენს პერმანენტულ კონსტრუქციებში გამოსაყენებელ საორიენტაციო ნიშნუბებს, ისინი, ინჟინრის მიერ დამტკიცების შემდგომ, შენახულ და დაცულნი უნდა იყვნენ კონტრაქტორის მიერ მანამ, სანამ ინჟინერი არ გასცემს მათი გატანის ნებართვას

6.4 შემოწმება და მიღება

ინჟინერი დანიშნავს ინჟინერ-ინსპექტორებს მასალებისა და მზა დეტალების შემოწმებისა და ტესტირების მიზნით მათ სამუშაო ობიექტზე მიტანამდე, მზა ნაწილებით აწყობის და . ინჟინერ-ინსპექტორი შეამოწმებს, ჩატარებს ტესტებს და მოახდენს სამუშაო ობიექტზე გამოსაყენებელი ყველა მასალისა და დეტალის ანალიზს, ქარხნული წესით დამზადებული ან მზა ნაწილების ჩათვლით, გარდა იმ შემთხვევებისა, როდესაც ინჟინრის მიერ სხვაგვარად არის გადაწყვეტილი. ინჟინერ-ინსპექტორს ექნება კონტრაქტორის და/ან ქვეკონტრაქტორის ტერიტორიაზე თავისუფლად შესვლისა და ყველა იმ ტესტისა და შემოწმების ჩატარების საშუალება, რომელთა ჩატარება ჩვეულებრივ ხდება კონტრაქტორის და/ან ქვეკონტრაქტორის ტერიტორიაზე.

კონტრაქტორი და/ან ქვეკონტრაქტორი შეატყობინებს ინჟინერს ან ინჟინერ-ინსპექტორს იმ თარიღს, როდესაც მასალები, დეტალები ან ქარხნული წესით დამზადებული კონსტრუქციები მზად იქნება შემოწმებისათვის, და ასეთი შეტყობინების გაგზავნის დროს გაითვალისწინებს საფოსტო მომსახურების ყველა შესაძლო ხარვეზს. იმ შემთხვევაში თუ მოთხოვნა გარკვეული დეტალების დაუყოვნებელ ინსპექტირებასთან დაკავშირებით

ინჟინრისათვის ცნობილი გახდა ტელეფონის ან ტელექსის საშუალებით და ეს მოთხოვნა არ შეიძლება შესრულდეს, კონტრაქტორი პასუხს აგებს სათანადო შეტყობინების გაუგზავნელობით ან დაგვიანებით გაგზავნის შედეგებზე

ინჟინერსა და ინჟინერ-ინსპექტორს მიეწოდება სათანადო ინფორმაცია კონტრაქტორის ან ქვეკონტრაქტორის მიერ სამუშაო ობიექტზე გამოსაყენებელი მასალების ან ნაკეთობების შესახებ, რაც მათ საშუალებას მისცემს ჩაატარონ ინსპექტირება, ტესტირება ან ანალიზი. ყველა სახის დეტალის, ასაწყობი თუ მზა კონსტრუქციის ინსპექტირება ჩატარდება ინჟინრის მიერ დამტკიცებული მუშა ნახაზების მიხედვით.

არც ინჟინერი და არც ინჟინერ-ინსპექტორი არ მოახდენს ნებისმიერი ასაწყობი თუ მზა კონსტრუქციის ინსპექტირებას, მანამ, სანამ კონტრაქტორი ინჟინერს არ წარუდგენს დამტკიცებულ სამუშაო ესკიზებს, რომელშიც მითითებულია შესამოწმებელი საგანი (პროდუქცია) და შესაბამისი განკარგულებების ოთხ ასლს.

ინჟინერმა შეიძლება მოითხოვოს მიმწოდებელი ფირმის ტერიტორიაზე ჩატარებულ ტესტებზე დასწრება. კონტრაქტორი ინჟინერს უნდა შეატყობინოს სამუშაო პროგრამისა და მიმწოდებელი ფირმის ტერიტორიაზე ჩასატარებელი ტესტის თარიღის შესახებ, რათა ინჟინერმა შესძლოს ინსპექტირებისათვის საჭირო ზომების მიღება. სამუშაო ობიექტზე მიტანილ ქარხნული წესით დამზადებულ საგნებსა და მასალებს შემოწმებას ჩაუტარებს კონტრაქტორი.

ნებისმიერი დეფექტის შესახებ ეცნობება ინჟინერს. უმნიშვნელო სახის დეფექტები, რომლებიც დაკავშირებულია ზედაპირების დამუშავებასთან, გასწორდება ინჟინრისათვის მისაღები ფორმით. უფრო სერიოზული ნაკლის მქონე დეტალები დაუბრუნდება მიმწოდებელ ფირმას მათი შეკეთების ან გამოცვლის მიზნით

ინჟინრის მიერ ან მისი სახელით ჩატარებული შემოწმებები ან ტესტები არ ანთავისუფლებს კონტრაქტორს ხარისხის კონტროლთან დაკავშირებული ვალდებულებებისაგან.

6.5 მასალებისა და აღჭურვილობის სერტიფიკატები

თუ სათანადო სახელმძღვანელო სტანდარტით ან ტექნიკური სპეციფიკაციებით გათვალისწინებულია სერტიფიკატის წარდგენა, კონტრაქტორი უნდა წარმოადგინოს ასეთი სერტიფიკატის ორიგინალი და ერთი ასლი.

სერტიფიკატზე ცხადად უნდა აისახოს სერიული ან მოხსენიების ნომერი და უნდა მოიცვას სათანადო სტანდარტი ან ტექნიკური მოთხოვნებით გათვალისწინებული ინფორმაცია.

სერტიფიკატის წარდგენის ვადებია:

- (a) ტესტირების სერტიფიკატების დამამზადებელი და მიმწოდებელი ფირმები წარმოადგენენ ტესტირების დამთავრებისთანავე ან სერტიფიკატში აღნიშნული მასალების ძირითად კონსტრუქციებში გამოყენებამდე არა ნაკლებ 7 (შვიდი) კალენდარული დღით ადრე.
- (b) მშენებლობის დროს ან ძირითადი კონსტრუქციების ნაწილების დასრულების შემდეგ ჩატარებული ტესტის სერტიფიკატები წარმოადგენილ უნდა იქნას ტესტის დასრულებიდან 7 (შვიდ) დღეში.

არ უნდა მოხდეს არცერთი იმ მასალის ნაკეთობის ან ასაწყობი თუ მზა კონსტრუქციის დეტალის ან ნაწილის გაგზავნა, რომლის მიწოდებაც ხორციელდება კონტრაქტორის ან

ქვეკონტრაქტორის მიერ და რომელსაც შემოწმება ან ტესტირება ჩაუტარა ინჟინერმა ან ინჟინერ-ინსპექტორმა, ინჟინრის მიერ კონტრაქტორისათვის გაცემული მოწონების სერტიფიკატის გარეშე, რომლის საფუძველზეც ინჟინერი ამტკიცებს ზემოაღნიშნულ მასალებს. არც კონტრაქტორი და არც ქვეკონტრაქტორები არ გამოიყენებენ იმ მასალებსა და დეტალებს კონსტრუქციების ასაწყობად მანამ, სანამ ინჟინერი ან ინსპექტორ-ინჟინერი არ გასცემს მოწონების სერტიფიკატს აღნიშნულ მასალებთან და დეტალებთან დაკავშირებით

6.6 სამუშაო მოედანზე აღრიცხვის წარმოება

სამუშაო ობიექტზე ჩატარებული ტესტებისა და შემოწმების შედეგების ამსახველი ყოველდღიური ჩანაწერების წარმოება მოხდება დადგენილ ფორმატით. ტესტის შედეგებს დაამოწმებს კონტრაქტორის პერსონალი. ტესტის სერტიფიკატებსა და შემოწმების შედეგების ამსახველ ჩანაწერებზე (მომწოდებელი ფირმებისა და გარეშე სააგენტოების მიერ გაცემული სერტიფიკატების ჩათვლით) გარკვევით უნდა იყოს მითითებული კონსტრუქციების ის ნაწილი, რომლისთვისაც გაიცა სერტიფიკატი, და ისინი უნდა წარედგინოს ინჟინერს მოწონების სერტიფიკატთან ერთად.

თვეში ერთხელ, ან ინჟინრის მიერ დადგენილი ინტერვალებით, კონტრაქტორი წარმოადგენს სამუშაო ობიექტის ტერიტორიაზე ან სხვაგან ხარისხის კონტროლთან დაკავშირებით ჩატარებული შემოწმებებისა და ტესტების მონაცემებს.

ტესტის შედეგები გამოისახება ტაბულის ან გრაფიკული ფორმით, რომელი ფორმითაც უკეთ წარმოჩინდება ტესტის შედეგები და მასთან დაკავშირებული სპეციფიკური მოთხოვნები. თუ ტესტის შედეგების მიხედვით, ვერ მოხერხდა დადგენილი მოთხოვნების შესრულება, ანგარიშში მითითებულ უნდა იქნას ის ღონისძიებები, რომლებიც გატარდა ამასთან დაკავშირებით.

თითოეულ ანგარიშში მოცემულია ასევე ხარისხის კონტროლთან დაკავშირებული სამუშაოს წინასწარი განსაზღვრა, რომელიც უნდა აისახოს შემდეგი თვის ანგარიშში.

კონტრაქტორი უზრუნველყოფს ინჟინრის მიერ მოწონებული იმ მასალებისა და საქონლის დეტალურ ინვენტარიზაციას, რომლისთვისაც გაცემულ იქნა მოწონების სერტიფიკატი, ასევე ხარისხის კონტროლს დაქვემდებარებული იმ მასალებისა და საქონლის ინვენტარიზაციას, რომლებზეც არსებობს შეკვეთა, რომლებიც მოტანილ ან წუნდებულ იქნა, ან დაიკარგა სამუშაოს შესრულების დროს, ან არ შეესაბამება დადგენილ მოთხოვნებს. ინჟინერს შეუძლია ნებისმიერ დროს ისარგებლოს ამ ჩანაწერებით.

6.7 ყოველდღიური აღრიცხვის ჟურნალი

კონტრაქტორი აწარმოებს ყოველდღიური აღრიცხვის ჟურნალს სამუშაო ობიექტის თითოეული მონაკვეთისათვის. აღრიცხვის ჟურნალს ექნება ინჟინრის მიერ დადგენილი ფორმა და მოიცავს, და არა მხოლოდ, შემდეგი სახის ინფორმაციას:

- (a) კონტრაქტორის სახელს და კონტრაქტის ნომერს;
- (b) თარიღს;
- (c) ატმოსფერულ პირობებს (მაქს/მინ ტემპერატურა, ნალექის სიხშირე და ოდენობა);
- (d) დღის განმავლობაში თითოეულ მონაკვეთზე ჩატარებულ სამუშაოს (აღწერა, ოდენობა);

- (e) თითოეულ მონაკვეთზე გამოყენებულ ძირითად აპარატურას (ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ და დამატებითი სამუშაოსათვის, თითოეულ შემთხვევაში დახარჯულ დროს);
- (f) თითოეულ მონაკვეთზე გამოყენებული მუშახელის რაოდენობას (ხელშეკრულებით გათვალისწინებულ და დამატებითი სამუშაოსათვის, თითოეულ შემთხვევაში დახარჯულ დროს);
- (g) მოცდენას (მისი მიზეზს, შედეგებს და ა.შ.);
- (h) გაუთვალისწინებულ მოვლენებს (მიწისძვრა, წყალდიდობა, ხანძარი, ქარიშხალი, ავარიები და ა.შ.);
- (i) ვიზიტორებს სამუშაო ობიექტზე.

თითოეულ სააღრიცხვო ჟურნალზე ხელს მოაწერს კონტრაქტორის მიერ დანიშნული მენეჯერი და ინჟინერი.

