



ზეინკალ-სანტექნიკოსი

პროფესიული სტანდარტი

პროექტი

სსიპ –განათლების ხარისხის განვითარების ეროვნული ცენტრი

2015

1. პროფესიის დასახელება (ქართულად):

ზეინკალ-სანტექნიკოსი

2. პროფესიის დასახელება (ინგლისურად):

Plumber

3. პროფესიული სტანდარტის კოდი:

4. პროფესიული სტანდარტის სარეგისტრაციო ნომერი

5. პროფესიული სტანდარტის შესაბამისი კოდი „დასაქმების საერთაშორისო სტანდარტული კლასიფიკატორის“ (ISCO-08) მიხედვით - 7126

6. პროფესიის აღწერა:

ზეინკალ-სანტექნიკოსი ახორციელებს სამშენებლო, სარეკონსტრუქციო და სარემონტო სამუშაოებს სხვადასხვა დანიშნულების ობიექტებზე, ამონტაჟებს წყალსადენისა და კანალიზაციის სისტემებსა და სანტექნიკურ მოწყობილობებს. ასევე, აწარმოებს დაზიანებული სანტექნიკური გაყვანილობის მიღებისა და მოწყობილობების რემონტს ან დემონტაჟს.

7. სამუშაო გარემო და დასაქმების შესაძლებლობები:

ზეინკალ-სანტექნიკოსს შესაძლოა მოუწიოს ფორსმაჟორსა და სტრესულ სიტუაციებში მუშაობა, ხანგრძლივი დროის განმავლობაში ფეხზე დგომა, ხშირი სიარული.

ზეინკალ-სანტექნიკოსის დასაქმების ადგილებია ნებისმიერი სახელმწიფო ან კერძო საწარმო-დაწესებულება, რომლის საქმიანობაც დაკავშირებულია შენობა-ნაგებობების შიგა წყალსადენისა და წყალარინების სისტემების მშენებლობასთან: სამშენებლო-სარემონტო კომპანიები, სამრეწველო ობიექტები, ინდივიდუალური მშენებლობებისა და მუნიციპალური სისტემების მომსახურება. შესაძლებელია თვითდასაქმება.

8. აუცილებელი პროფესიული მოთხოვნები:

(კანონმდებლობით არ არის დადგენილი)

9. კვალიფიკაციის დონე ევროპულ კვალიფიკაციათა ჩარჩოს მიხედვით:

მესამე

10. პროფესიული მოვალეობები და ამოცანები:

№	პროფესიული მოვალეობა	პროფესიული ამოცანა
1.	სანტექნიკურ-საზეინკლო ოპერაციების შესრულება	1.1. ახორციელებს ლითონისა და მილების დამუშავებას 1.2. ახორციელებს ლითონის კუთხვილების მოჭრას 1.3. ახორციელებს ლითონის ცივი მოქლონვითა და რჩილვით შეერთებას
2.	სამშენებლო ნახაზების კითხვა და სამშენებლო-სანტექნიკური სქემების შედგენა	2.1. კითხულობს შენობის საერთო არქიტექტურულ-სამშენებლო ნახაზს 2.2. არჩევს შენობა-ნაგებობების ძირითად კონსტრუქციულ ელემენტებს 2.3. ეცნობა სანტექნიკური ნახაზების პირობით აღნიშვნებს 2.4. კითხულობს სანტექნიკურ ნახაზებს 2.5. ახორციელებს შიდა წყალგაყვანილობისა და კანალიზაციის სამონტაჟო სქემების შედგენას

3.	დასახლებული ადგილებისა და შენობების გარე წყალმომარაგების ქსელების მოწყობა	3.1. ასრულებს შიდა წყალმომარაგების სისტემის დაკვალვის სამუშაოებს 3.2. ამონტაჟებს სანტექნიკურ არმატურას და წყლის ხარჯვის მზომ ხელსაწყოებს 3.3. ითვლის რეზერვუარის მოცულობას 3.4. ამონტაჟებს სხვადასხვა ტიპის მოწყობილობებს რეზერვუარზე 3.5. აწყობს წყალმზომი კვანძებისათვის ნაგებობებს (ქები) ქსელზე 3.6. ამონტაჟებს სატუმბ დანადგარებს 3.7. ამოწმებს ქსელს შესაბამისი ღონისძიებების გატარებით
4.	შიდა წყალსადენი სიტემების მონტაჟი	4.1. ამონტაჟებს გარე წყალსადენი ქსელიდან შენობაში შემყვან მილს და აერთებს გარე წყალსადენ ქსელთან 4.2. აწყობს წყალმზომ კვანძს შესაბამისი არმატურის მონტაჟის საშუალებით 4.3. ამონტაჟებს მილსადენ შიდა ქსელს 4.4. ამონტაჟებს შენობაში მარტივ ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემას 4.5. არემონტებს წყლის დამხარჯ, ჩამკეტ და მარეგულირებელ არმატურას
5.	წყალარინების გარე ქსელებისა და სანიაღვრე სისტემის მოწყობა	5.1. ასრულებს წყალარინების გარე ქსელის დაკვალვის სამუშაოებს 5.2. ახდენს ბეტონის, რკინა-ბეტონის, კერამიკული და პლასტმასის მილების შეერთებას 5.3. აწყობს სანიაღვრე წყალარინების სისტემებსა და სადრენაჟო ქსელს 5.4. ამონტაჟებს სათვალთვალო ჭებსა და გამყოფ კამერებს 5.5. ასრულებს ჟონვის, შეტბორვის, ინფილტრაციისა და ექსფილტრაციის საწინააღმდეგო საიზოლაციო სამუშაოებს
6.	შიდაწყალარინება	6.1. ამონტაჟებს შიდა წყალარინების ქსელში დგარებს, სარინ და გამომყვან მილებს 6.2. ამაგრებს მილებს მილსამაგრი საშუალებებით 6.3. აწყობს რევიზიებს, საწმენდებსა და ფლუგერებს 6.4. ამონტაჟებს ტრაპებსა და სიფონებს 6.5. ამონტაჟებს სანტექნიკურ მოწყობილობებსა და დანადგრებს 6.6. ამონტაჟებს წყალჩანადენების ქსელს 6.7. გამოცდის შენობის შიდა წყალარინების სისტემას
7.	თბომომარაგება	7.1. ამონტაჟებს ცხელი წყლის გენერატორებს, წყალგამაცხელებლებს და ცხელი წყლის აკუმულატორებს 7.2. ამონტაჟებს წყლით გათბობის სისტემას 7.3. აწყობს საცირკულაციო ტუმბოს 7.4. ატარებს თბოსაიზოლაციო სამუშაოებს
8.	შრომის უსაფრთხოებისა და საწარმოო სანიტარის დაცვა	8.1. აწარმოებს სანტექნიკურ სამუშაოებს შეზღუდულ სივრცეში

		8.2. იცავს ელექტროუსაფრთხოების და ხანძარსაწინააღმდეგო უსაფრთხოების წესებს და ნორმებს 8.3. იცავს ქიმიურ და მავნე ტოქსიკურ ნივთიერებებთან უსაფრთხოების ნორმებსა და წესებს 8.4. იცავს შრომის ჰიგიენის ნორმებსა და წესებს 8.5. აღმოუჩენს პირველად სამედიცინო დახმარებას
9.	პროფესიული განვითარებისათვის ზრუნვა	9.1. ეცნობა ორგანიზაციის სტრუქტურასა და საკუთარ უფლება-მოვალეობებს 9.2. აფასებს საკუთარ კომპეტენციებს, ცოდნასა და უნარებს 9.3. გეგმავს საკუთარ პროფესიულ განვითარებას 9.4. ეცნობა პროფესიულ სიახლეებს 9.5. ერთვება პროფესიული განვითარების ღონისძიებებში 9.6. ახდენს სამუშაო პროცესის/ადგილის ორგანიზებას 9.7. აფასებს შესრულებულ სამუშაოებს

11. პიროვნული თვისებები:

- ორგანიზებული
- კონცენტრირებული
- კომუნიკაბელური

12. ხელსაწყოები, დანადგარები, მასალები:

- ქლიბების ნაკრები
- ფოლადსაჭრელი იარაღები
- კუთხვილმჭრელი იარაღები, მეტრული და დიუმური კუთხვილები
- საბურღი იარაღები (ხელის და ელექტრო)
- მილსალუნი იარაღები
- სხვადასხვა სახის ქანძქსაღებები
- მილების მილძაბვრა გადამმისთვის საჭირო სამარჯვები
- პლასტმასის მილების საჭრელი იარაღები
- ფერადი ლითონის რჩილვით შედუღებისთვის საჭირო ხელსაწყო-იარაღები
- პლასტმასის მილების შესადუღებელი იარაღები
- ფუზეოთერმის შესადუდი აპარატი ელ. ქუროებით
- პირაპირა შესადუდი უნივერსალური აპარატი
- შესადუდი სანტექნიკური „უთო“
- საზომი ხელსაწყოები
- სხვადასხვა სახისა და ზომის ჩაქუჩები
- ხელის ელექტრო სანგრევი ჩაქუჩი (პორფერატორი)

13. პროფესიის სამომავლო ტენდენციები:

- ახალი ტექნოლოგიების დანერგვა

14. პროფესიული ცოდნა და უნარები:

№	მოვალეობა	პროფესიული ცოდნა	პროფესიული უნარები
1.	სანტექნიკურ-საზეინკლო ოპერაციების შესრულება	• იცის საჭირო ინსტრუმენტებისა და მასალის შერჩევის მეთოდები • იცის სამუშაო ადგილის მოწყობის წესი • იცის დეტალების მონიშვნის წესი • იცის ლითონების ქლიბვის ტექნოლოგია • იცის ლითონების ჭრის წესი • იცის ლითონების ბურღვის მეთოდი • იცის ხერცების გაკეთების (ხელით და ელექტრო ინსტრუმენტებით) გაფართოების, ზენკერვისა და ჩაღრუბვის წესები • იცის ლითონების კუთხვილების მოჭრის ხერხები • იცის ლითონის ცივი მოქლონვითა და რჩილვით შეერთების ტექნოლოგია • იცის ლითონების მოლუნვის ხერხები	• შეუძლია ინსტრუმენტების, მოწყობილობებისა და ინსტრუმენტების, დანადგრების შერჩევა • შეუძლია კონკრეტული სანტექნიკური სამუშაოებისათვის საჭირო მასალებისა და ინსტრუმენტების შერჩევა • შეუძლია სამუშაო ადგილის, იარაღების, მანქანა-დანადგრების, მომზადება • შეუძლია დეტალების მონიშვნა • შეუძლია ლითონის ქლიბვა • შეუძლია ლითონის ჭრის პროცედურის შესრულება • შეუძლია ლითონების ბურღვა • შეუძლია ლითონების გახვრეტა, გაფართოება, ზენკერვა და ჩაღრუბვა • შეუძლია ლითონების კუთხვილების ჭრა • შეუძლია ლითონის ცივი მოქლონვითა და რჩილვით შეერთება • შეუძლია ლითონების მოლუნვა
2.	სამშენებლო ნახაზების კითხვა და სამშენებლო-სანტექნიკური სქემების შედგენა	• იცის დასახლებული ადგილებისა და შენობა-ნაგებობების სამშენებლო ხაზის საფუძვლები • იცის შენობა-ნაგებობების კლასიფიკაცია და მათი ძირითადი ელემენტები • იცის შენობის არქიტექტორული ელემენტები • იცის საძირკველი, გეგმა, ჭრილები, ფასადები, სახურავის გეგმა • იცის მასშტაბები (რიცხვითი და ხაზოვანი) • იცის პირობითი აღნიშვნები სამშენებლო ნახაზებზე • იცის შიდა წყალგაყვანილობის და წყალარინების სქემის წაკითხვის მეთოდიკა • იცის პირობითი აღნიშვნების, სიმბოლოებისა და სანტექნიკური ნახაზის	• შეუძლია დასახლებული ადგილების და შენობა-ნაგებობების სამშენებლო ნახაზების გარჩევა • შეუძლია მასშტაბების გამოყენება (რიცხვითი და ხაზოვანი) • შეუძლია პირობითი აღნიშვნების გარჩევა სამშენებლო ნახაზებზე • შეუძლია შიდა წყალგაყვანილობისა და წყალარინების სქემის წაკითხვა • შეუძლია პირობითი აღნიშვნების, სიმბოლოებისა და სანტექნიკური ნახაზის წაკითხვა • შეუძლია ტექნიკური ტერმინოლოგიის, მეტრული სისტემებისა და განზომილებათა ერთეულების გამოყენება

		წაკითხვის მეთოდოდიკა • იცის ტექნიკური ტერმინოლოგია, მეტრული სისტემები და განზომილებათა ერთეულები • მასალების გაანგარიშების მეთოდოდიკა • იცის შიგა წყალმომარაგების აქსონომეტრიული სქემის განხილვის მეთოდოდიკა • იცის შიდა წყალგაყვანილობის და კანალიზაციის სამონტაჟო სქემის შედგენის მეთოდოდიკა	• შეუძლია ქსელის სქემის გამოყენება დეტალიზაციისთვის (მასალების გაანგარიშება) • შეუძლია შიგა წყალმომარაგების აქსონომეტრიული სქემის განხილვა • შეუძლია შიდაწყალგაყვანილობის და კანალიზაციის სამონტაჟო სქემის შედგენა
3.	დასახლებული ადგილებისა და შენობების გარე წყალმომარაგების ქსელების მოწყობა	• იცის ცნობები ჰიდრო ინჟინერიის შესახებ • იცის წყლისხარჯის ნორმები, უთანაბრობა, რეჟიმები • იცის (შიდა და გარე) სისტემები, სქემები, ძირითადი ელემენტები • იცის შიდა წყალმომარაგების სისტემების დაკვალვის სამუშაოების შესრულების წესი • იცის ჩამკეტი, მარეგულირებელი და დამცველი არმატურის მოწყობის წესი • იცის პლასტმასის მილების შეერთების ტექნოლოგია • იცის დაწნევის რეგულირება, მანომეტრები • იცის წყალდამხარჯი ხელსაწყოები • იცის ნაგებობები ქსელზე ჭების მოწყობისა და წყალმომარაგების კვანძის მოწყობის წესები • იცის რეზერვუარებისა და ავზების ტიპები • იცის სუფთა წყლის საწნეო-მარეგულირებელი რეზერვუარები • იცის რეზერვუარის მოცულობების გამოთვლის მეთოდოდიკა • იცის სატუმბო დანადგრები და მათი მონტაჟის წესი • იცის ხანძარსაწინააღმდეგო და სარწყავი წყალსადენები • იცის სამონტაჟო ადგილის მომზადების წესი • იცის ჟონვის საწინააღმდეგო	• შეუძლია სხვადასხვა დანიშნულების ობიექტების წყლის ნორმებისა და რეჟიმების შერჩევა • შეუძლია შიდა და გარე წყალმომარაგების სისტემების ძირითადი სქემებისა და ელემენტების გარჩევა • შეუძლია შიდა წყალმომარაგების სისტემების დაკვალვის სამუშაოების შესრულება • შეუძლია პლასტმასის მილების შეერთების პროცედურის შესრულება • შეუძლია ჩამკეტი - მარეგულირებელი არმატურის დამონტაჟება • შეუძლია სხვადასხვა ტიპის წყალდამხარჯი ხელსაწყოების დამონტაჟება • შეუძლია ნაგებობების ქსელზე დამონტაჟება • შეუძლია წყალმომარაგების კვანძის მოწყობა • შეუძლია რეზერვუარებზე სხვადასხვა ტიპის მოწყობილობის დამონტაჟება • შეუძლია რეზერვუარების მოწყობის ადგილის შერჩევა • შეუძლია რეზერვუარების მოცულობებს დადგენა მარაგების მიხედვით • შეუძლია სატუმბო აგრეგატების, ხანძარსაწინააღმდეგო წყალსადენის დამონტაჟება • შეუძლია სამონტაჟო ადგილის,

		ლონისძიებები • იცის საიზოლაციო სამუშაოები • იცის ქსელის შემოწმება, გარეცხვა და გაწმენდის წესები	მოწყობილობების და ხელსაწყო-იარაღების შერჩევა • შეუძლია მილების შემოწმების გარეცხვისა და გაწმენდის სამუშაოების ჩატარება • შეუძლია ჟონვის საწინააღმდეგო ღონისძიებების ჩატარება • შეუძლია მილებისა და არამატურის საიზოლაციო სამუშაოების ჩატარება
4.	შიდა წყალსადენი სისტემების მონტაჟი	• იცის გარე წყალსადენი ქსელიდან შენობაში შემყვანი მილის მოწყობისა და გარე წყალსადენ ქსელთან დაერთების წესი • იცის წყალმზომი კვანძის მოწყობის წესი • იცის შიდა მაგისტრალის, დგარების და სანიტარულ მოწყობილობებთან მიმყვანი მილების მონტაჟის წესები • იცის წყალდამხარჯი ხელსაწყოების მონტაჟის წესი • იცის შემრევი ონკანების დაყენების წესი • იცის ჩამრეცხი ავზის ტივტივა სარქველის მონტაჟის წესი • იცის ცხელი წყალმომარაგების სისტემები • იცის შენობის ცხელი და ცივი წყალმომარაგების მილების მონტაჟის წესები • იცის სპრინკრელური ხანძარსაწინააღმდეგო დანადგრების მოწყობის წესები • იცის დრენჟერული ნახევრად ავტომატური დანადგრების მოწყობის წესი • იცის დამხარჯ და ჩამკეტ-მარეგულირებელი არმატურის დაშლის, აწყობის, რემონტის ტექნოლოგია • იცის დაწნევების ხარჯის კონტროლის წესი	• შეუძლია გარე წყალსადენი ქსელიდან შენობაში შემყვანი მილის მოწყობა და გარე წყალსადენ ქსელთან დაერთება • შეუძლია შენობის წყალსაზომი კვანძის მოწყობა • შეუძლია შიდა მაგისტრალური ხაზის, დგარების და სანიტარულ მოწყობილობებთან მიმყვანი მილების მონტაჟი • შეუძლია წყალდამხარჯი არმატურის დამონტაჟება • შეუძლია შენობაში ცივი და ცხელი წყალმომარაგების მილების მონტაჟი • შეუძლია შენობის ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემების გაყვანა, სპრინკლერებისა და დრენჟერული სისტემების დამონტაჟება • შეუძლია შემრევი ონკანების მონტაჟი სხვადასხვა სანიტარულ დანადგარებზე • შეუძლია დამხარჯი და ჩამკეტი მარეგულირებელი არმატურის დაშლა, რემონტი, აწყობა • შეუძლია შიდა ქსელში მანომეტრებისა და საკონტროლო წყალმზომების დამონტაჟება
5.	წყალარინების გარე ქსელებისა და სანიაღვრე სისტემის მოწყობა	• იცის წყალარინების (შიდა და გარე) სისტემები, სქემები • იცის წყალარინების ძირითადი ელემენტები • იცის ბეტონის, რკინა-ბეტონის,	• შეუძლია შიდა და გარე წყალარინების სისტემების ძირითადი სქემებისა და ელემენტების გარჩევა • შეუძლია ქსელების ტრასირების

		კერამიკული, თუჯის და პლასტმასის მიღების შეერთების ტექნოლოგია • იცის ჩამდინარე წყლის მიმღები მოწყობილობები • იცის სანიაღვრე წყალარინების სისტემები • იცის მილსადენებისა და ჭებისთვის თხრილების მოწყობის წესი • იცის სადრენაჟო ქსელები • იცის ნაგებობები ქსელზე ჭებისა და კამერების მოწყობის წესები • იცის სამონტაჟო ადგილის მომზადების წესი • იცის ჟონვებისა და შეტბორვის საწინააღმდეგო ღონისძიებები • იცის ფილტრაცია და ექსფილტრაცია • იცის საიზოლაციო სამუშაოების ჩატარების ტექნოლოგია • იცის ქსელების შემოწმებისა და გაწმენდის წესები	ჩატარება • შეუძლია ბეტონის, რკინაბეტონის, კერამიკული, თუჯის, პლასტმასის და სხვა მასალის მიღების შეერთების სამუშაოების შესრულება • შეუძლია ჩამდინარე წყლის მიმღები მოწყობილობების დამონტაჟება • შეუძლია სანიაღვრე სისტემების მოწყობის სამუშაოების შესრულება • შეუძლია მილსადენებისა და ჭებისთვის თხრილების მოწყობა • შეუძლია სადრენაჟო ქსელის მოწყობა • შეუძლია წყალარინების ქსელზე სათვალთვლო ჭებისა და გამყოფი კამერების მოწყობა • შეუძლია სამონტაჟო ადგილის, იარაღებისა და ხელსაწყოების მომზადება • შეუძლია ჟონვებისა და შეტბორვების, ინფილტრაციისა და ექსფილტრაციის საწინააღმდეგო და საიზოლაციო სამუშაოების ჩატარება • შეუძლია მილსადენებისა და კოლექტორების შემოწმება და გაწმენდა
6.	შიდაწყალარინება	• იცის შიდა წყალარინების ქსელში დგარების, სარიონი მიღების და გამომყვანი მიღების მონტაჟის წესები • იცის მილსამაგრი საშუალებებით მიღების გამაგრების ხერხები • იცის თუჯის მიღების შეერთების ხერხები • იცის პლასტმასის მიღების შეერთების წესი • იცის მუხლების, სამკაპების, ჯვარედების და სხვა ფასონური ნაწილების შეერთების წესი • იცის რევიზიების და საწმენდების, ფლუგერების დაყენების წესი • იცის ტრაპების მოწყობის ხერხები	• შეუძლია მიღებისა და ფასონური ნაწილების სხვადასხვა სახის მილსამაგრების მეშვეობით დამაგრება • შეუძლია სხვადასხვა დიამეტრის თუჯისა და პლასტმასის მილძაბრა მიღების, მუხლების, სამკაპებისა და ჯვარედების შეერთება • შეუძლია წყალარინების შიდა ქსელზე რევიზიების, საწმენდებისა და ფლუგერების დაყენება • შეუძლია ტრაპების მოწყობა • შეუძლია სხვადასხვა სახის სანტექნიკური დანადგარების დაყენება

		• იცის შენობებში სანტექნიკური მოწყობილობებისა და დანადგარების დაყენების წესები • იცის პირსაბანებისა და ნიჟარების დაყენების წესი • იცის აბაზანის მოწყობის წესი • იცის უნიტაზების, პისუარების, ბიდეების დაყენების წესი • იცის შენობის შიდა ქსელის გაწმენდის მეთოდი • იცის შენობის წყალჩანადენების მოწყობის წესი • იცის შენობების წყალარინების სისტემების ექსპლუატაციისა და სარემონტო სამუშაოების შესრულების წესები • იცის ეზოს წყალარინების ქსელების მოწყობის წესი • იცის შიდაკვარტალური ქსელების მოწყობის წესი • იცის შენობიდან გამომყვანების მონტაჟის წესი	• შეუძლია პირსაბანების, სამზარეულოს ნიჟარების, აბაზანების, უნიტაზების, პისუარებისა და ბიდეების დამონტაჟება • შეუძლია წყალარინების შიდა ქსელების გაწმენდა • შეუძლია შენობების წყალჩანადენების სისტემების დამონტაჟება • შეუძლია მიწების შემოწმება და, დაზიანების შემთხვევაში, მათი გარემონტება • შეუძლია ეზოს და შიდა კვარტალური წყალარინების ქსელების გაყვანა • შეუძლია შენობიდან გამომყვანი მიწების დამონტაჟება და სათვალთვალო ჭაში ჩართვა
7.	თბომომარაგება	• იცის ცხელი წყლის გენერატორების, წყალგამაცხელებლებისა და ცხელი წყლის აკუმულატორების ტიპები • იცის ნახაზის მიხედვით შენობაში გამათბობელი რადიატორების დასამონტაჟებელი ადგილების მონიშვნისა და რადიატორის შერჩევის მეთოდები • იცის რადიატორების მონტაჟის ხერხები • იცის მიმყვანი მიწების მონტაჟის წესი • იცის დგარების დასაყენებელი ადგილის შერჩევისა და მონტაჟის წესი • იცის ჰაერშემკრები და მაფართოებელი ავზის მონტაჟის წესი • იცის გამათბობელი ქვების დასაყენებელი ადგილის შერჩევისა და მონტაჟის წესი • იცის საცირკულაციო მილსადენის მონტაჟის წესი • იცის ჩამკეტ-მარეგულირებელი არმატურის დასაყენებელი	• შეუძლია ცხელი წყლის გენერატორების, წყალგამაცხელებლებისა და ცხელი წყლის აკუმულატორების დამონტაჟება • შეუძლია შენობის გათბობის სისტემის მონტაჟთან დაკავშირებული ყველა სახის სამუშაოების დამოუკიდებლად წარმოება • შეუძლია რადიატორების, დგარების, გამანაწილებელი და საცირკულაციო მიწების, არმატურის, ქვების, გამფართოვებელი და ჰაერშემკრები ავზის მოწყობა • შეუძლია საცირკულაციო ტუმბოს მოწყობა • შეუძლია სისტემის ჰიდრავლიკური გამოცდის და საიზოლაციო სამუშაოების ჩატარება • შეუძლია გამოვლენილი ხარვეზების აღმოფხვრა

		ადგილის შერჩევა და მონტაჟის წესი • იცის საცირკულაციო ტუმბოს მონტაჟის წესი • იცის ჰიდრავლიკური გამოცდის და თერმოსაიზოლაციო სამუშაოების ჩატარების წესები • იცის გამოვლენილი ხარვეზების აღმოფხვრის ხერხები	
8.	შრომის უსაფრთხოებისა და საწარმოო სანიტარიის დაცვა	• იცის შრომითი ურთიერთობის, პროფესიის, პროფესიული ეთიკის და ზოგადი ბიზნესეთიკის მარეგულირებელი ნორმები • იცის სანიტარულ-ტექნიკური სამუშაოების წარმოების დროს უსაფრთხოების წესები • იცის ელექტრო უსაფრთხოების და ხანძარსაწინააღმდეგო ნორმები • იცის წყალმომარაგებისა და წყალარინების სამშენებლო ნორმები და წესები • იცის იდენტიფიკაციური დამცავი საშუალებების გამოყენების წესები • იცის ქიმიური და მავნე ტოქსიკური ნივთიერებების გამოყენების წესები • იცის პირველადი სამედიცინო დახმარების წესები	• შეუძლია შრომითი ურთიერთობის, პროფესიის, პროფესიული ეთიკისა და ზოგადი ბიზნეს ეთიკის მარეგულირებელ ნორმების პრაქტიკაში გამოყენება • შეუძლია სანტექნიკური სამუშაოების წარმოებისას შრომის უსაფრთხოების, ელექტროუსაფრთხოებისა და ხანძარსაწინააღმდეგო ნორმების დაცვა • შეუძლია წყალმომარაგებისა და წყალარინების სამშენებლო ნორმებისა და წესების დაცვა • შეუძლია ინდივიდუალური დამცავი საშუალებების შერჩევა და გამოყენება • შეუძლია პირველადი სამედიცინო დახმარების აღმოჩენა
9.	პროფესიული განვითარებისათვის ზრუნვა	• იცნობს ორგანიზაციის სტრუქტურას • იცნობს კორპორაციულ კულტურას, ეთიკას და წესებს • იცნობს ინდივიდუალური შრომითი კონტრაქტის პირობებს • იცნობს საქართველოს შრომის კოდექსს • იცის სამუშაო დროის განაწილების პირობები • იცის საკუთარი უფლება - მოვალეობები ორგანიზაციაში • იცნობს თვითშეფასების მეთოდებს • იცის ცოდნისა და უნარების გაუმჯობესების საშუალებების მოძიების მეთოდები • იცნობს საერთაშორისო სტანდარტებს (შრომის და	• შეუძლია კონფლიქტური სიტუაციის მართვა პროფესიული ეთიკის ნორმების დაცვით • შეუძლია ორგანიზაციის სხვადასხვა საფეხურის პერსონალთან ურთიერთობა კორპორაციული ეთიკის ნორმების დაცვით • შეუძლია კომპეტენციების, ცოდნისა და უნარების გაუმჯობესების სფეროების იდენტიფიკაცია • შეუძლია ადეკვატური თვითშეფასება • შეუძლია კრიტიკისადმი კონსტრუქციული მიდგომა • შეუძლია ცოდნისა და უნარების გაუმჯობესების გზების

		ჯანმრთელობის უსაფრთხოების შესახებ) • იცნობს „მუდმივი განვითარების“ პრინციპებს • იცნობს სიახლეების მოძიების გზებს ინტერნეტრესურსების საშუალებით • იცნობს პროფესიულ ლიტერატურას • იცნობს შრომის უსაფრთხოების, საერთაშორისო ორგანიზაციების სიახლეებს • იცის პროფესიული შეხვედრების, კონფერენციების და სემინარების მნიშვნელობა • იცის სამუშაო ადგილის და პროცესის შეფასების მეთოდები • იცის ინტერნეტით რესურსების მოძიების მეთოდები • იცის უცხო ენა • იცის გუნდური მუშაობის წესები • იცნობს სამუშაოს გაუმჯობესების საშუალებებს	დაგეგმვა • შეუძლია ცოდნის გაუმჯობესება პროფესიული ტრენინგების საშუალებით • შეუძლია თანამედროვე ტექნოლოგიების საშუალებით სიახლეების მოძიება • შეუძლია პროფესიული ლიტერატურის გამოყენება • შეუძლია მიღებული ინფორმაციის გაანალიზება და კოლეგებისთვის გაზიარება • შეუძლია სამუშაო გარემოს გაუმჯობესების წინადადებების შემუშავება და გაზიარება • შეუძლია გუნდური მუშაობა • შეუძლია ინტერნეტრესურსების გამოყენება • შეუძლია ინტერნეტში ინგლისურ ენაზე პროფესიული ინფორმაციის მოძიება • შეუძლია დროის ლიმიტის განსაზღვრა • შეუძლია ცვლილებების ასახვა
--	--	--	---

15. სტანდარტის მოქმედების ვადა:
3 წელი

16. პროფესიული სტანდარტის შემმუშავებელი სამუშაო ჯგუფის წევრები:

№	სახელი, გვარი	ორგანიზაცია, პოზიცია
1.	ნუკრი ნაცვლიშვილი	მშენებელთა ასოციაცია
2.	მარიამ ნაცვლიშვილი	ჯგუფი „თბილწყალი“ GWP
3.	მიხეილ თათარაძე	შპს „სანტექნიკური ჯგუფი“
4.	უშანგი რაინაული	პროფესიული სწავლების ცენტრი „პრესტიჟი“
5.	ჯიმშერ მაისურაძე	პროფესიული სწავლების ცენტრი „ორიენტი“
6.	ბაკური ჩხენკელი	აიპ, სტუ სამეურნეო დეპარტამენტი
7.	შოთა ციხელაშვილი	GWP ჯგუფი „თბილწყალი“

შეფასების სტანდარტი

პროფესიის დასახელება: ზეინკალ-სანტექნიკოსი

ნაწილი 1. ზოგადი ინფორმაცია

სტანდარტი გამოიყენება ფორმალური განათლებისა და/ან არაფორმალური განათლების ფარგლებში შეძენილი კომპეტენციების, ცოდნისა და უნარების აღიარების მიზნით.

შეფასების სტანდარტი ეფუძნება კონკრეტულ პროფესიულ სტანდარტს. ის განსაზღვრავს სტანდარტში ასახული პროფესიული ცოდნისა და უნარების შეფასებისა და დადასტურების აუცილებელ პირობებს: 1. შესაფასებელ კომპეტენციებს, რომლებიც გამოხატულია პროფესიული მოვალეობებისა და ამოცანების ტერმინებში; 2. კომპეტენციების შეფასების კრიტერიუმებს, რომლებშიც ასახულია აუცილებელი პროფესიული ცოდნა და უნარები; 3. კომპეტენციების დადასტურებისათვის გამოყენებულ მტკიცებულებებს.

შეფასების სტანდარტი განსაზღვრავს შეფასების პროცესის განხორციელების მიდგომებს.

ფორმალურ განათლებაში სტანდარტით გათვალისწინებული შეფასების პროცესის წარმართვასთან დაკავშირებული მოთხოვნები ასახულია სავალდებულო პროფესიულ მოდულებში.

არაფორმალური განათლების აღიარების მიზნებისათვის გამოიყენება წინამდებარე დოკუმენტის მესამე ნაწილში (ნაწილი 3. შეფასების პროცესი და კომპონენტები) აღწერილი პროცედურები. შედეგები აისახება თანდართულ ფორმებში, რომლებიც დანართის სახით ახლავს დოკუმენტს.

ნაწილი 2. შეფასების კრიტერიუმები

პროფესიული ამოცანა	შეფასების კრიტერიუმები
პროფესიული მოვალეობა 1: სანტექნიკურ-საზეინკლო ოპერაციების შესრულება	
1.1 ახორციელებს ლითონისა და მილების დამუშავებას	1.1.1 დეტალურად აღწერს ლითონისა და მილების სწორების პროცესს და შესაბამისი ხელსაწყოების სწორად გამოყენების მეთოდს
	1.1.2 სწორად ახორციელებს შესაბამისი ხელსაწყოებისა და ხელის იარაღების გამოყენებით ლითონისა და მილების სწორებას
	1.1.3 დეტალურად აღწერს ლითონისა და მილების ჭრის პროცესს, შესაბამისი ხელსაწყოებისა და ხელის საჭრელი იარაღების სწორად გამოყენების მეთოდებს
	1.1.4 ტექნოლოგიური და უსაფრთხოების წესების დაცვით, ხელის საჭრელი იარაღებით და დისკიანი საჭრისის გამოყენებით ახორციელებს ლითონის ვერტიკალურ და ჰორიზონტალურ ჭრას
	1.1.5 სწორად აღწერს სიბრტყითი და სივრცითი მონიშვნის პროცესს
	1.1.6 დეტალურად აღწერს მოსანიშნი ხელსაწყოების სწორად გამოყენების მეთოდს

პროფესიული ამოცანა	შეფასების კრიტერიუმები
	1.1.7 სწორად ასრულებს სიბრტყით მონიშვნას 1.1.8 ტექნოლოგიური და უსაფრთხოების წესების დაცვით სწორად ასრულებს სივრცით მონიშვნას 1.1.9 დეტალურად აღწერს ლითონების შემოქლიბვის პროცესს 1.1.10 სწორად განმარტავს შესაბამისი ხელსაწყოების სწორად გამოყენების მეთოდს 1.1.11 ტექნოლოგიური და უსაფრთხოების წესების დაცვით ახორციელებს ლითონების შემოქლიბვას 1.1.12 დეტალურად აღწერს ნახვრეტების გაბურღვის პროცესს და შესაბამისი ხელსაწყოების სწორად გამოყენების მეთოდს 1.1.13 ხელის ელ.ბურღისა და ვერტიკალური საბურღი ჩარხის გამოყენებით სწორად ახორციელებს ნახვრეტების გაბურღვას 1.1.14 დეტალურად აღწერს გაფართოება, ზენკერვისა და ჩაღრუბვის პროცესს/პარამეტრებს 1.1.15 ტექნოლოგიური და უსაფრთხოების წესების დაცვით ახორციელებს გაფართოებას, ზენკერვასა და ჩაღრუბვას 1.1.16 დეტალურად აღწერს მიღების ღუნვის ხერხებს და შესაბამისი ხელსაწყოების სწორად გამოყენების მეთოდს 1.1.17 სწორად განმარტავს ღუნვამდე მილის მონაჭერი სამზადი სიგრძის გამოთვლის წესებს 1.1.18 ტექნოლოგიური და უსაფრთხოების წესების დაცვით ხელის მილსაღუნით ახორციელებს მიღების ღუნვას
1.2 ახორციელებს ლითონის კუთხვილების მოჭრას	1.2.1 დეტალურად აღწერს გარე და შიდა კუთხვილების მოჭრის ტექნოლოგიურ პროცესს და შესაბამისი ხელსაწყოების სწორად გამოყენების მეთოდს 1.2.2 სწორად ახორციელებს გარე კუთხვილების მოჭრას ტარკუთხვილასა და ჭრილა ტარკუთხვილას გამოყენებით 1.2.3 ტექნოლოგიური და უსაფრთხოების წესების დაცვით სწორად ახორციელებს შიდა კუთხვილების მოჭრას ორტარასა და შიდასახრახნისის გამოყენებით
1.3 ახორციელებს ლითონის ცივი მოქლონვითა და რჩილვით შეერთებას	1.3.1 დეტალურად აღწერს ლითონების მოქლონური შეერთების და შესაბამისი ხელსაწყოების სწორად გამოყენების მეთოდებს 1.3.2 სწორად აერთებს ლითონებს მოქლონების

პროფესიული ამოცანა	შეფასების კრიტერიუმები
	საშუალებით 1.3.3 დეტალურად აღწერს რჩილვის ტექნოლოგიურ პროცესს და შესაბამისი ხელსაწყოების სწორად გამოყენების მეთოდებს 1.3.4 სწორად ახორციელებს რჩილვას ელექტროსარჩილავით 1.3.5 სწორად ახორციელებს რჩილვას გენერატორის საშუალებით
პროფესიული მოვალეობა 2: სამშენებლო ნახაზების კითხვა და სამშენებლო სანტექნიკური სკემების შედგენა	
2.1 კითხულობს შენობის საერთო არქიტექტურულ-სამშენებლო ნახაზს	2.1.1 განასხვავებს ხედებს დანიშნულების მიხედვით 2.1.2 სწორად არჩევს ჭრილებს 2.1.3 სწორად არჩევს კვეთებს 2.1.4 სწორად აღწერს სამშენებლო ნახაზების მაშტაბებით გამოსახვის პროცედურას 2.1.5 სწორად აღწერს ზომების აღნიშვნების წაკითხვის წესს სამშენებლო ნახაზებზე 2.1.6 სწორად აღწერს პირობით აღნიშვნებს სამშენებლო ნახაზებზე 2.1.7 სწორად კითხულობს მასშტაბებს, ზომებსა და პირობით აღნიშვნებს სამშენებლო ნახაზებზე
2.2 არჩევს შენობა-ნაგებობების ძირითად კონსტრუქციულ ელემენტებს	2.2.1 სწორად განმარტავს საძირკვლის დანიშნულებას 2.2.2 სწორად აღწერს საძირკვლის სახეებს 2.2.3 სწორად განმარტავს კედლის დანიშნულებას 2.2.4 სწორად აღწერს კედლების სახეებს 2.2.5 სწორად განმარტავს სვეტების, რიგელების, გადახურვის და სახურავის დანიშნულებას
2.3 განასხვავებს სანტექნიკური ნახაზების პირობით აღნიშვნებს	2.3.1 სწორად კითხულობს სანტექნიკური ფასონური ნაწილების პირობით აღნიშვნებს 2.3.2 სწორად კითხულობს სანტექნიკური არმატურის პირობით აღნიშვნებს 2.3.3 სწორად კითხულობს სანტექნიკური მოწყობილობების პირობით აღნიშვნებს 2.3.4 სწორად არჩევს მილების დიამეტრის პირობით აღნიშვნებს 2.3.5 სწორად აღწერს მილგაყვანილობის აღნიშვნებს 2.3.6 სწორად აღწერს მილგაყვანილობის ელემენტების გასართი შეერთების პირობით აღნიშვნებს 2.3.7 სწორად აღწერს მილგაყვანილობის სახშობით დაბოლოების პირობით აღნიშვნებს

პროფესიული ამოცანა	შეფასების კრიტერიუმები
2.4 კითხულობს სანტექნიკურ ნახაზებს	2.4.1 სწორად კითხულობს შენობის შიდა წყალარინების ნახაზებს როგორც გეგმებზე, ასევე აქსონომეტრიულ სქემაზე 2.4.2 სწორად კითხულობს შენობის გარე წყალარინების ნახაზებს როგორც გეგმებზე, ასევე აქსონომეტრიულ სქემაზე 2.4.3 სწორად კითხულობს საკანალიზაციო სისტემის პირობით აღნიშვნებს 2.4.4 სწორად კითხულობს დასახლებული ადგილების გარე წყალმომარაგების ნახაზებს 2.4.5 სწორად კითხულობს შენობის შიდა წყალმომარაგების ნახაზებს 2.4.6 სწორად კითხულობს გარე თბოქსელის ნახაზებს გეგმებზე და აქსონომეტრიულ სქემაზე 2.4.7 სწორად კითხულობს შენობის გათბობის ნახაზებს გეგმებზე და აქსონომეტრიულ სქემაზე 2.4.8 სწორად კითხულობს გაზით მომარაგების შიდა და გარე ქსელების ნახაზებს
2.5 ახორციელებს შიდა წყალგაყვანილობის და კანალიზაციის სამონტაჟო სქემების შედგენას	2.5.1 სწორად განმარტავს შენობის შიდაწყალგაყვანილობის და კანალიზაციის სამონტაჟო სქემის შედგენის თანმიმდევრობას 2.5.2 სწორად აღნიშნავს ნახაზზე საკუთრების ხაზს 2.5.3 სწორად ახორციელებს ესკიზის შედგენას მითითებული პარამეტრების მიხედვით 2.5.4 ესკიზის შედგენის დროს სწორად იყენებს პირობით აღნიშვნებს 2.5.5 სწორად ახდენს სქემის მიხედვით სახარჯი მასალის გაანგარიშებას
პროფესიული მოვალეობა 3: დასახლებული ადგილებისა და შენობების გარე წყალმომარაგების ქსელების მოწყობა	
3.1 ასრულებს შიდა წყალმომარაგების სისტემის დაკვალვის სამუშაოებს	3.1.1 სწორად ახდენს შიდაწყალსადენი სისტემების კლასიფიკაციას 3.1.2 სწორად აღწერს ნახაზის მიხედვით ტრასის დაკვალვის პროცესს 3.1.3 სწორად ასრულებს ნახაზის მიხედვით ტრასის დაკვალვას
3.2 ამონტაჟებს სანტექნიკურ არმატურას და წყლის ხარჯვის მზომ ხელსაწყოებს	3.2.1 სწორად აღწერს წყალსადები, ჩამკეტი, დამცავი და მარეგულირებელი სანტექნიკური არმატურისა და წყლის ხარჯვის მზომი ხელსაწყოების მონტაჟის პროცესს 3.2.2 სწორად ასრულებს წყალსადები, ჩამკეტი, დამცავი და მარეგულირებელი სანტექნიკური არმატურისა და წყლის ხარჯვის მზომი ხელსაწყოების მონტაჟს

პროფესიული ამოცანა	შეფასების კრიტერიუმები
	3.2.3 სწორად აღწერს პლასტმასის მიღების შეერთების საშუალებებს 3.2.4 სწორად ასრულებს პლასტმასის მიღების შეერთებას სანტექნიკური „უთოს“ გამოყენებით 3.2.5 სწორად ასრულებს პლასტმასის მიღების შეერთებას პირა-პირაშედულების უნივერსალური აპარატის გამოყენებით 3.2.6 სწორად ასრულებს პლასტმასის მიღების შეერთებას „ფუზიონერის“ შესადული აპარატის ელექტრონული ქუროების გამოყენებით
3.3 ითვის რეზერვუარის მოცულობას და ამონტაჟებს სხვადასხვა ტიპის მოწყობილობებს რეზერვუარზე	3.3.1 ახდენს რეზერვუარების მოცულობის გამოთვლას 3.3.2 სწორად აღწერს სუფთა წყლის საწნეო მარეგულირებელი რეზერვუარების დანიშნულებასა და მონტაჟის წესებს 3.3.3 სწორად შეარჩევს რეზერვუარების მოწყობის ადგილს 3.3.4 სწორად ამონტაჟებს სხვადასხვა ტიპის მოწყობილობებს რეზერვუარებზე
3.4 აწყობს წყალმომი კვანძებისათვის ნაგებობებს (ჭები) ქსელზე	3.4.1 სწორად აღწერს ნაგებობებს ქსელზე 3.4.2 სწორად ამზადებს სათვალთვალო ჭების მოსაწყობ ადგილს 3.4.3 სწორად ახორციელებს სათვალთვალო ჭების მოწყობას სხვადასხვა მასალების გამოყენებით
3.5 ამონტაჟებს სატუმბი დანადგარებს	3.5.1 სწორად აღწერს სატუმბი დანადგარების დანიშნულებასა და ძირითად ტიპებს 3.5.2 სწორად შეარჩევს დანადგარებს 3.5.3 ახორციელებს სატუმბი დანადგარების მონტაჟს ტექნოლოგიური პროცესის დაცვით
3.6 ამოწმებს ქსელს შესაბამისი ღონისძიებების გატარებით	3.6.1 სწორად აღწერს ქსელების შემოწმების ხერხებს 3.6.2 წესების დაცვით ახდენს ქსელების შემოწმებას, გარეცხვა-გაწმენდას 3.6.3 სწორად ახორციელებს ჟონვის საწინააღმდეგო ღონისძიებებს 3.6.4 სწორად ახორციელებს ჰიდროსაიზოლაციო სამუშაოების შესრულებას
პროფესიული მოვალეობა 4: შიდა წყალსადენი სისტემების მონტაჟი	
4.1 ამოტაჟებს გარე წყალსადენი ქსელიდან შენობაში შემყვან მილს და აერთებს გარე წყალსადენ ქსელთან	4.1.1 სწორად აღწერს შენობაში შემყვანი მილის მოწყობას 4.1.2 სწორად აღწერს შენობაში შემყვანი მილის გარე წყალსადენის ქსელთან დაერთებას 4.1.3 სწორად აღწერს შესაყვანი მილის ფიზიკურ მახასიათებლებს

პროფესიული ამოცანა	შეფასების კრიტერიუმები
	4.1.4 წყლის ხარჯვის ნორმების გათვალისწინებით ახორციელებს შენობაში შემყვანი მილის მოწყობას 4.1.5 სწორად ახორციელებს შემყვანი მილის გარე წყალსადენის ქსელთან დაერთებას 4.1.6 შენობის შესაბამისად არჩევს მილის შეყვანილობის ადგილს შენობაში 4.1.7 სწორად განმარტავს საძირკველში შეყვანის დროს დიდი დიამეტრის ფოლადის მილის დაყოლების აუცილებლობას 4.1.8 სისტემის გამოცდას ახორციელებს ლიტერატურაში მოცემული პარამეტრების გათვალისწინებით
4.2 აწეობს წყალმზომ კვანძს შესაბამისი არმატურის მონტაჟის საშუალებით	4.2.1 სწორად აღწერს შემყვან მილზე არმატურის მონტაჟის თანმიმდევრობას 4.2.2 წყლის ხარჯვის მაქსიმალური ნორმის გათვალისწინებით სწორად არჩევს წყალსაზომ კვანძს 4.2.3 სწორად განსაზღვრავს წყალსაზომი კვანძის მონტაჟის ადგილს 4.2.4 მოცემული პარამეტრების გათვალისწინებით ახორციელებს სისტემის გამოცდას 4.2.5 სწორად ახორციელებს შემყვან მილზე შესაბამისი არმატურისა და კვანძების მოწყობას
4.3 ამონტაჟებს მილსადენ შიდა ქსელს	4.3.1 სწორად აღწერს მილსადენის შიდა ქსელის მაგისტრალური ხაზების, დგარებისა და მიმყვანი მილების მონტაჟის პროცესს 4.3.2 შესაბამისი სქემის მიხედვით ახორციელებს მაგისტრალური ხაზების, დგარებისა და მიმყვანი მილების მონტაჟს 4.3.3 ტექნოლოგიური პროცესების გათვალისწინებით ახდენს სისტემის გამოცდას
4.4 ამონტაჟებს შენობაში მარტივ ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემას	4.4.1 სწორად აღწერს შენობის ხანძარსაწინააღმდეგო წყალსადენებს 4.4.2 სწორად ამონტაჟებს მარტივ ხანძარსაწინააღმდეგო წყალსადენს 4.4.3 სწორად ახდენს სისტემის გამოცდას 4.4.4 სწორად აღწერს ავტომატური ხანძარსაწინააღმდეგო წყალსადენის მონტაჟს 4.4.5 სწორად ასახელებს ავტომატური

პროფესიული ამოცანა	შეფასების კრიტერიუმები
	ხანძარსაწინააღმდეგო წყალსადენის მოწყობისათვის საჭირო ნაწილებს და მათი მონტაჟის თანმიმდევრობას 4.4.6 სწორად აღწერს ნახევრად ავტომატურ ხანძარსაწინააღმდეგო წყალსადენს 4.4.7 სწორად ასახელებს ნახევრად ავტომატური ხანძარსაწინააღმდეგო წყალსადენის მოწყობისათვის საჭირო ნაწილებს და მათი მონტაჟის თანმიმდევრობას
4.5 არემონტებს წყლის დამხარჯ, ჩამკეტი და მარეგულირებელ არმატურას	4.5.1 სწორად აღწერს დამხარჯი, ჩამკეტი და მარეგულირებელი არმატურის ძირითად სახეებს 4.5.2 სწორად აღწერს დამხარჯი, ჩამკეტი და მარეგულირებელი არმატურის შემადგენელ ნაწილებს 4.5.3 სწორად ახორციელებს დამხარჯი, ჩამკეტი და მარეგულირებელი არმატურის დაშლას 4.5.4 სწორად ახორციელებს დამხარჯი, ჩამკეტი და მარეგულირებელი არმატურის მიღესვას 4.5.5 სწორად ახორციელებს დამხარჯი, ჩამკეტი და მარეგულირებელი არმატურის აწყობასა და გამოცდას
პროფესიული მოვალეობა 5: წყალარინების გარე ქსელებისა და სანიაღვრე სისტემის მოწყობა	
5.1 ასრულებს წყალარინების გარე ქსელის დაკვალვის სამუშაოებს	5.1.1 სწორად აღწერს ჩამდინარე წყლების გაწმენდის მეთოდებს 5.1.2 სწორად აღწერს ჩამდინარე წყლების მიმღებ და შემკრებ მოწყობილობებს 5.1.3 სწორად აღწერს გარეწყალარინების სისტემის ძირითად ელემენტებს 5.1.4 თანამიმდევრულად აღწერს ტრასის დაკვალვის სამუშაოებს 5.1.5 სწორად ახორციელებს წყალარინების გარე ქსელის დაკვალვის სამუშაოებს
5.2 ახდენს ბეტონის, რკინა-ბეტონის, კერამიკული და პლასტმასის მილების შეერთებას	5.2.1 სწორად ასახელებს ბეტონის, რკინა-ბეტონის, კერამიკული, თუჯის, პლასტმასის მილების მახასიათებლებს და გამოყენების არეალს 5.2.2 სწორად აღწერს ბეტონის, რკინაბეტონის, კერამიკული, თუჯის და პლასტმასის მილების შეერთების პროცესს 5.2.3 სწორად ახორციელებს ბეტონის, რკინაბეტონის, კერამიკული, თუჯის, პლასტმასის და სხვა მასალის მილების შეერთებას 5.2.4 სწორად ახდენს სისტემის გამოცდას

პროფესიული ამოცანა	შეფასების კრიტერიუმები
5.3 აწყობს სანიაღვრე წყალარინების სისტემებსა და სადრენაჟო ქსელს	5.3.1 სწორად აღწერს სანიაღვრე და სადრენაჟო ქსელების მოწყობის სამუშაოებს 5.3.2 ახორციელებს სანიაღვრე და სადრენაჟო მიწების მიმღებ ჭასთან შეერთებას სიმაღლის, ქანობებისა და სალექარის გათვალისწინებით 5.3.3 ახორციელებს სადრენაჟო და სანიაღვრე ქსელების მონტაჟს სქემის მიხედვით 5.3.4 სწორად ახდენს სისტემის გამოცდას
5.4 ამზადებს ადგილს და ამონტაჟებს სათვალთვალო ჭებსა და გამყოფ კამერებს	5.4.1 სწორად აღწერს სათვალთვალო ჭისა და გამყოფი კამერის მოწყობის პრინციპებს 5.4.2 სქემის მიხედვით არჩევს სათვალთვალო ჭისა და გამყოფი კამერის მოწყობის ადგილს 5.4.3 ახორციელებს ჭისა და გამყოფი კამერის მონტაჟს მოცემული სქემის მიხედვით (ჩამოსხმული და ამოშენებული) 5.4.4 სქემის მიხედვით ახორციელებს ჭებზე და კამერებზე ცხაურის დადგმასა და მიწების დაერთებას 5.4.5 სწორად ახდენს სისტემის გამოცდას
5.5 ასრულებს ჟონვის, შეტბორვის, ინფილტრაციისა და ექსფილტრაციის საწინააღმდეგო საიზოლაციო სამუშაოებს	5.5.1 სწორად ახდენს სისტემის გამოცდას 5.5.2 სწორად ახორციელებს დაზიანების (ჟონვის) კერის აღმოჩენას 5.5.3 სწორად ახორციელებს დაზიანების აღმოფხვრას საიზოლაციო სამუშაოების შესრულებით 5.5.4 ახორციელებს შეტბორვის საწინააღმდეგო სამუშაოებს
პროფესიული მოვალეობა 6: შიდაწყალარინება	
6.1 ამონტაჟებს შიდა წყალარინების ქსელში დგარებს, სარინ და გამომყავნ მიწებს	6.1.1 სწორად აღწერს შიდა წყალარინების ქსელის მონტაჟის თანმიმდევრობას 6.1.2 სქემის მიხედვით ამონტაჟებს დგარებს, სარინ მიწებს და გამომყავნ მიწებს 6.1.3 შიდა წყალარინების ქსელების აწყობისას სწორად იყენებს ფასონურ ნაწილებს 6.1.4 სწორად ახდენს დიდი დიამეტრის მიწების გადაყვანას მცირე დიამეტრის მიწებზე
6.2 ამაგრებს მიწებს მილსამაგრი საშუალებებით	6.2.1 აღწერს სხვადასხვა დიამეტრისა და მასალის მიწების დამაგრების საშუალებებს 6.2.2 ასახელებს მიწების სამაგრების დამონტაჟების სტანდარტებს 6.2.3 ახორციელებს მიწების დამაგრებას მილსამაგრი საშუალებებით
6.3 აწყობს რევიზიებს, საწმენდებსა და ფლუგერებს და ამონტაჟებს ტრაპებსა და სიფონებს	6.3.1 სწორად აღწერს რევიზიის, საწმენდის და ფლუგერების დანიშნულებას 6.3.2 სქემის მიხედვით ახორციელებს რევიზიის, საწმენდის და ფლუგერის მონტაჟს

პროფესიული ამოცანა	შეფასების კრიტერიუმები
6.4 ამონტაჟებს სანტექნიკურ მოწყობილობებსა და დანადგრებს	6.4.1 სწორად აღწერს ტრაპებისა და სიფონების მოწყობის სამუშაოებს 6.4.2 სქემის შესაბამისად ამონტაჟებს ტრაპებსა და სიფონებს 6.4.3 სწორად აღწერს სანტექნიკური მოწყობილობების მონტაჟს 6.4.4 სწორად ამონტაჟებს ხელსაბანს და სამზარეულოს ნიჟარას 6.4.5 სწორად ამონტაჟებს უნიტაზის და იატაკის ჯამფილას 6.4.6 სწორად ამონტაჟებს ვანას და შხაპკაბინას 6.4.7 სწორად ამონტაჟებს პისუარისა და ბიდეს 6.4.8 სწორად ამონტაჟებს ჭურჭლის სარეცხ და სარეცხ მანქანას
6.5 ამონტაჟებს წყალჩანადენების ქსელს	6.5.1 სწორად აღწერს წყალჩანადენების ქსელის მონტაჟს 6.5.2 სწორად აღწერს შენობიდან გამომყვანი მილების სათვალთვალ ქსელში ჩართვას 6.5.3 სწორად ახორციელებს შენობის წყალჩანადენების მონტაჟს 6.5.4 ტექნოლოგიური პროცესის და უსაფრთხოების წესების დაცვით ახორციელებს შენობიდან გამომყვანი მილების სათვალთვალ ქსელში ჩართვას
6.6 გამოცდის შენობის შიდა წყალარინების სისტემას	6.6.1 სწორად აღწერს სისტემის გამოცდის პროცესს 6.6.2 სისტემის გამოცდას ახორციელებს ლიტერატურაში მოცემული პარამეტრების გათვალისწინებით 6.6.3 სწორად აღმოფხვრის დაზიანებებს 6.6.4 სისტემის გაწმენდას ახორციელებს მექანიკური წესით
პროფესიული მოვალეობა 7: თბომომარაგება	
7.1 ამონტაჟებს ცხელი წყლის გენერატორებს, წყალგამაცხელებლებს და ცხელი წყლის აკუმულატორებს	7.1.1 დეტალურად აღწერს ცხელი წყლის გენერატორების, წყალგამაცხელებლების და ცხელი წყლის აკუმულატორების მონტაჟის პროცესს 7.1.2 სქემის შესაბამისად ახორციელებს ცხელი წყლის გენერატორების, წყალგამაცხელებლების და ცხელი წყლის აკუმულატორების მონტაჟს 7.1.3 ტექნოლოგიური პროცესის დაცვით ახორციელებს სისტემის გამოცდას 7.1.4 აღმოფხვრის მის მიერ აღმოჩენილ გაუმართაობებს
7.2 ამონტაჟებს წყლით გათბობის სისტემას	7.2.1 დეტალურად აღწერს წყლით გათბობის სისტემის მონტაჟის პროცესს 7.2.2 სწორად ახორციელებს წყლით გათბობის

პროფესიული ამოცანა	შეფასების კრიტერიუმები
	7.2.3 სისტემების მონტაჟს უსაფრთხოებისა და ტექნოლოგიური პროცესის დაცვით ახორციელებს სისტემის გამოცდას 7.2.4 აღმოფხვრის მის მიერ აღმოჩენილ გაუმართაობებს
7.3 აწყოფს საცირკულაციო ტუმბოს	7.3.1 დეტალურად აღწერს საცირკულაციო ტუმბოს მოწყობის პროცესს 7.3.2 სწორად ახორციელებს საცირკულაციო ტუმბოს მოწყობას 7.3.3 უსაფრთხოებისა და ტექნოლოგიური პროცესის დაცვით ახორციელებს სისტემის გამოცდას 7.3.4 აღმოფხვრის აღმოჩენილ გაუმართაობებს
7.4 ატარებს თბოსაიზოლაციო სამუშაოებს	7.4.1 დეტალურად აღწერს სხვადასხვა სახის თბოსაიზოლაციო მასალებს 7.4.2 დეტალურად აღწერს თბოსაიზოლაციო მასალების გამოყენების არეალს 7.4.3 სწორად ახორციელებს ცივი/ცხელი წყალმომარაგებისა და სანტექნიკური არმატურის თბოსაიზოლაციო სამუშაოების შესრულებას უსაფრთხოებისა და ტექნოლოგიური პროცესის დაცვით
პროფესიული მოვალეობა 8: შრომის უსაფრთხოებისა და საწარმოო სანიტარის დაცვა	
8.1 აწარმოებს სანტექნიკურ სამუშაოებს შეზღუდულ სივრცეში	8.1.1 სწორად აღწერს შეზღუდულ სივრცეში მუშაობისას უსაფრთხოების დაცვის წესებს 8.1.2 სწორად აღწერს როგორ დაიცვას უსაფრთხოების წესები: ქლიბვის, ჭრის, ბურღვის, რჩილვის, კუთხვილების მოჭრის და შეერთების, ღუნვის დროს 8.1.3 სანტექნიკური უთოთი მუშაობის, ფუზიოთერმის შესადული აპარატის, პლასტმასის მილსაჭრელის, ქანჩგასაღებების და სხვა სანტექნიკური იარაღების გამოყენების დროს იცავს უსაფრთხოების წესებს 8.1.4 სწორად არჩევს გამაფთხილებელ და ამკრძალავ ნიშნებს
8.2 იცავს ელექტროუსაფრთხოების და ხანძარსაწინააღმდეგო უსაფრთხოების წესებს და ნორმებს	8.2.1 სწორად ასახელებს სამუშაო მოედანზე მოქმედ ელექტროუსაფრთხოების წესებს 8.2.2 სწორად აღწერს ორგანიზმის ელექტრული დენით დაზიანების საფრთხისაგან დაცვის წესებს 8.2.3 სწორად აღწერს ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებებს 8.2.4 სწორად აღწერს ხანძრის ჩასაქრობი უმარტივესი საშუალებების გამოყენების წესებს 8.2.5 სწორად განმარტავს ელექტროიარაღებთან

პროფესიული ამოცანა	შეფასების კრიტერიუმები
8.3 იცავს ქიმიურ და მავნე ტოქსიკურ ნივთიერებებთან უსაფრთხოების ნორმებსა და წესებს	მუშაობის დროს უსაფრთხოების წესებს 8.3.1 სწორად არჩევს სანტექნიკაში გამოსაყენებელი ნივთიერებების ეტიკეტებს 8.3.2 სწორად იცავს ქიმიურ ნივთიერებებთან მუშაობის დროს უსაფრთხოების ნორმებსა და წესებს 8.3.3 სწორად იცავს მავნე აირებთან, ტოქსიკურ ნივთიერებებთან მუშაობის დროს უსაფრთხოების ნორმებსა და წესებს 8.3.4 სწორად იყენებს ინდივიდუალურ დამცავ საშუალებებს 8.3.5 დეტალურად განმარტავს ქიმიური ნარჩენების ეკოლოგიური უსაფრთხოების წესების დაცვით შენახვის პროცედურებს
8.4 იცავს შრომის ჰიგიენის ნორმებსა და წესებს	8.4.1 სწორად განმარტავს მაღალი/დაბალი ტემპერატურის დროს მოქცევის წესებს 8.4.2 სწორად განმარტავს ატმოსფერული წნევის ცვალებადობის შემთხვევაში მოქცევის წესებს 8.4.3 სწორად ირჩევს მოქცევის წესებს არასაკმარისი ხილვადობის დროს 8.4.4 სწორად ირჩევს მოქცევის წესებს ხმაურის დროს 8.4.5 სწორად ირჩევს მოქცევის წესებს რყევადობის შემთხვევაში
8.5 აღმოუჩენს პირველად სამედიცინო დახმარებას	8.5.1 სწორად აღწერს უბედურ შემთხვევათა კლასიფიკაციას 8.5.2 სწორად ასახელებს უბედურ შემთხვევათა გამომწვევ მიზეზებს 8.5.3 სწორად განმარტავს უბედური შემთხვევის დროს გარემოების შეფასების მნიშვნელობას 8.5.4 სწორად განასხვავებს პირველადი სამედიცინო დახმარების წესებს დამწვრობისას, სისხლდენის, მოტეხილობის, დაჟეჟილობის, მზის დაკვრის, მოყინვის, ქვეწარმავლის კბენის დროს 8.5.5 სწორად ახორციელებს პირველადი სამედიცინო დახმარების გაწევის იმიტაციას დამწვრობის, სისხლდენის, მოტეხილობის, დაჟეჟილობის, მზის დაკვრის, მოყინვის, ქვეწარმავლის კბენის დროს 8.5.6 დეტალურად განმარტავს ელექტრული დენით დაზიანებისას პირველადი დახმარების გაწევის წესებს
პროფესიული მოვალეობა 9 :პროფესიული განვითარებისთვის ზრუნვა	
9.1 ეცნობა ორგანიზაციის სტრუქტურასა და საკუთარ უფლება-მოვალეობებს	9.1.1 აღწერს ორგანიზაციის სტრუქტურას და საქმიანობის არეალს 9.1.2 საჭიროებისამებრ იყენებს ორგანიზაციაში

პროფესიული ამოცანა	შეფასების კრიტერიუმები
	მნიშვნელოვან საკონტაქტო ინფორმაციას 9.1.3 იცავს კორპორაციული ეთიკის წესებს 9.1.4 განმარტავს კორპორაციული კულტურის, ეთიკის ნორმების დაცვის წესებს 9.1.5 განმარტავს ინდივიდუალური შრომითი კონტრაქტის პირობებს 9.1.6 ჩამოთვლის საქართველოს შრომის კოდექსის მნიშვნელოვან პუნქტებს
9.2 აფასებს საკუთარ კომპეტენციებს, ცოდნასა და უნარებს	9.2.1 ობიექტურად აფასებს საკუთარ კომპეტენციებს 9.2.2 მოიძიებს ინფორმაციას შეფასების ღონისძიებების შესახებ (ტესტირება, სასერტიფიკატო გამოცდები და ა.შ.) კომპეტენციების დადასტურების მიზნით 9.2.3 ახდენს კომპეტენციების, ცოდნასა და უნარებს გაუმჯობესების სფეროების იდენტიფიკაციას და დოკუმენტირებას
9.3 გეგმავს საკუთარ პროფესიულ განვითარებას	9.3.1 აღწერს უმაღლესი განათლების მიღების შესაძლებლობებს, საჭირო კომპეტენციებს და მათი გაუმჯობესების გზებს 9.3.2 გეგმავს იდენტიფიცირებული კომპეტენციების, ცოდნისა და უნარების გაუმჯობესების გზებს არაფორმალური განათლების მიღების, პროფესიული ტრენინგების საშუალებით
9.4 ეცნობა პროფესიულ სიახლეებს	9.4.1 ეცნობა პროფესიულ სიახლეებს ინტერნეტ რესურსების საშუალებით 9.4.2 მოიძიებს პროფესიული გაერთიანებების შესახებ ინფორმაციას 9.4.3 აღწერს პროფესიული ლიტერატურის საშუალებით მოძიებულ სიახლეებს 9.4.4 ეცნობა სურსათის ხარისხია კონტროლის მეთოდების შესახებ საერთაშორისო სიახლეებს
9.5 ერთვება პროფესიული განვითარების ღონისძიებებში	9.5.1 მოიძიებს ინფორმაციას პროფესიული განვითარების ღონისძიებების, კონფერენციებისა და სემინარების შესახებ მათში მონაწილეობისათვის 9.5.2 იმაღლებს კვალიფიკაციას სპეციალურ ონლაინ ტრენინგებში 9.5.3 განმარტავს საკუთარ მოსაზრებებს კომპანიის შემდგომი განვითარების შესაძლებლობების შესახებ
9.6 ახდენს სამუშაო პროცესის/ადგილის ორგანიზებას	9.6.1 ობიექტურად აფასებს სამუშაო ადგილს და სამუშაო პროცესს 9.6.2 განმარტავს სამუშაო ადგილის და სამუშაო პროცესის ორგანიზების გაუმჯობესების წინადადებებს საკუთარი კომპეტენციების ფარგლებში 9.6.3 მოიძიებს ინტერნეტ რესურსების საშუალებით სამუშაო პროცესის/ადგილის ორგანიზების საუკეთესო მაგალითებს გუნდში გაზიარებისათვის
9.7 აფასებს შესრულებულ სამუშაოს	9.7.1 აფასებს შესრულებული სამუშაოს ხარისხს 9.7.2 აფასებს შესრულებული სამუშაოსათვის

პროფესიული ამოცანა	შეფასების კრიტერიუმები
	განსაზღვრულ დროს 9.7.3 ახდენს შესრულებული სამუშაოს გაუმჯობესების საშუალებების იდენტიფიცირებას 9.7.4 განახორციელებს ცვლილებებს სამუშაოს შესრულების ხარისხის გაუმჯობესების მიზნით 9.7.5 აღწერს შესრულებული სამუშაოს გაუმჯობესების საშუალებებს და გზებს 9.7.6 ახდენს შესრულებული სამუშაოს ხარისხის გაუმჯობესების მახასიათებლების დოკუმენტირებას და გუნდში პრეზენტაციას

ნაწილი 3. შეფასების პროცესი და კომპონენტები

1. გამოკითხვა

ინსტრუქცია შესაფასებელი პირისთვის	შეფასების პროცესი
შესაფასებელი პირი ეცნობა გამოკითხვის პროცედურას; პასუხს სცემს შეკითხვებს შეფასებისათვის დადგენილი დროითი რეგლამენტის დაცვით.	1. შესაფასებელი პირის გამოკითხვა ხორციელდება ტესტის ან/და ზეპირი შეკითხვების სახით; 2. ტესტი შესაძლოა მოიცავდეს როგორც ღია, ისე დახურული ტიპის შეკითხვებს; 3. გამოკითხვისათვის მაქსიმალური დროა 3 საათი; 4. შესაძლოა შემფასებელმა მოითხოვოს შესაფასებელი პირის მიერ მომზადებული პასუხის არგუმენტირება, რისთვისაც შეფასების დროის ზემოთ დამატებით გამოიყოფა არაუმეტეს 15 წუთისა. 5. გამოკითხვა ტარდება ნებისმიერ აუდიტორიაში ან ოთახში, რომელიც აღჭურვილია მაგიდებით და სკამებით გამოსაკითხი პირების ინდივიდუალური მუშაობის უზრუნველსაყოფად; 6. არსებითია გამოკითხვის პროცესზე შემფასებლის მიერ ზედამხედველობის განხორციელება. 7. მტკიცებულებები უზრუნველყოფილია შესაფასებლის მიერ მომზადებული წერილობითი ნაშრომით და/ან შემფასებლის მიერ შევსებული ჩანაწერების ფორმებით (იხ. დანართი 1).

2. პროცესზე დაკვირვება

ინსტრუქცია შესაფასებელი პირისთვის	შეფასების პროცესი
შესაფასებელი პირი ასრულებს შემფასებლის მიერ მიცემულ დავალებებს, რაც შეფასების სტანდარტით დადგენილი კრიტერიუმების მიხედვით უნარების დადასტურების საშუალებას იძლევა, საჭიროების შემთხვევაში დამოუკიდებლად არჩევს საჭირო ინსტრუმენტებს, მოწყობილობებს, მასალებს.	1. შეფასება უნდა განხორციელდეს რეალურ სამუშაო გარემოში 2. შეფასება მოიცავს შემდეგი ტიპის დავალებას: • სანტექნიკურ-საზოგადოებრივ ოპერაციების შესრულება • სანტექნიკური ნახაზების კითხვა და სქემების შედგენა • გარე წყალსადენი კვანძის მოწყობა • შიდა წყალსადენი ქსელის მოწყობა • წყალარინების გარე ქსელისა და სანიაღვრე სისტემების მოწყობა • შიდა წყალარინების ქსელის მოწყობა • სისტემის გამოცდა, გაწმენდა, ჟონვის საწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარება, ჰიდრო და თბოსაიზოლაციო სამუშაოების შესრულება • შრომის, ეკოლოგიური და ხანძარსაწინააღმდეგო უსაფრთხოების ნორმებისა და წესების დაცვა, პირველადი სამედიცინო დახმარების გაწევა 3. შემფასებლის მიერ დამატებითი კითხვების დასმის შემთხვევაში შესაფასებელი პასუხობს მათ და საჭიროების შემთხვევაში ახდენს საკუთარი ქმედების/ გადაწყვეტილების არგუმენტირებას. 4. მტკიცებულებები უზრუნველყოფილია შემფასებლის მიერ შევსებული ჩანაწერების ფორმებით (იხ. დანართი 1).

3. პროდუქტის/შედეგის შეფასება

ინსტრუქცია შესაფასებელი პირისთვის	შეფასების პროცესი
შესაფასებელ პირს შემფასებლის მიერ ეძლევა დავალებები, რაც უნდა შეასრულოს დამოუკიდებლად და წარმოადგინოს შექმნილი მტკიცებულებები სტანდარტით განსაზღვრულ კრიტერიუმებთან შესაბამისობის დადასტურებისათვის.	1. შეფასება უნდა განხორციელდეს ნებისმიერ გარემოში, სადაც შესაფასებელ პირს ექნება დავალების შესრულების შესაძლებლობა. საჭიროა საკომუნიკაციო საშუალებების არსებობა, მათ შორის ინტერნეტში ჩართული კომპიუტერი თითოეული შესაფასებლისათვის; 2. დავალებების შესასრულებლად საჭიროა კაზუსების და პირველადი დოკუმენტაციის წინასწარ მომზადება; 3. პროცესი უზრუნველყოფილ უნდა იქნას სამუშაო ფორმების ბლანკებით, საკანცელარიო ნივთებით, რაც საჭიროა დაარქივებისათვის; 4. შეფასება მოიცავს შემდეგი ტიპის დავალებას: • სხვადასხვა სახის სანტექნიკური არმატურის მონტაჟი • სხვადასხვა ტიპის აპარატის საშუალებით პლასტმასის მილებისა და ფასონური ნაწილების შეერთება • სანტექნიკური (საყოფაცხოვრებო) მოწყობილობების მონტაჟი

	სახვადსხვა ტიპის წალგამაცხელებელი სისტემების მონტაჟი და ქსელის მოწყობა 5. შემფასებლის მიერ დამატებითი კითხვების დასმის შემთხვევაში შესაფასებელი პასუხობს მათ და საჭიროების შემთხვევაში ახდენს საკუთარი ქმედების/ გადაწყვეტილების არგუმენტირებას. 6. მტკიცებულებები უზრუნველყოფილია შესაფასებლის მიერ დავალების შესრულების პროცესში შექმნილი პროდუქტით და შემფასებლის მიერ შევსებული ჩანაწერების ფორმებით (იხ. დანართი 1).
--	---

ნაწილი 4. მითითებები შემფასებლისათვის

შეფასების დაწყებამდე გაეცანით:

- პროფესიულ სტანდარტს;
- კომპეტენციებზე დაფუძნებული შეფასების პრინციპებს;
- შეფასების კრიტერიუმებს;
- შეფასების ინსტრუმენტებს;
- შეფასების ორგანიზების თავისებურებებს;
- შემფასებლის ჩანაწერების ფორმებს.

შეფასების პროცესში:

- პირადად დააკვირდით დავალებების შესრულების/შეფასების პროცესს;
- თითოეული შესაფასებლისათვის აწარმოეთ შეფასების ჩანაწერების ფორმები;
- თუ აუცილებელია შესაფასებელს დაუსვით დამატებითი შეკითხვები დავალებასთან დაკავშირებით;
- შეაფასეთ თითოეული შესრულების კრიტერიუმი;

შეფასების დასრულებისას:

- შესაფასებელს მიეცით განმარტება შეფასებასთან დაკავშირებით;
- შეაჯამეთ შეფასების შედეგები;
- დაადასტურეთ შეფასების შედეგები ხელმოწერით;
- შეფასების ჩანაწერები გადაეცით სათანადოდ უფლებამოსილ პირს.

შემფასებლის ჩანაწერების ფორმები

1. გამოკითხვა

შესაფასებელი პირის სახელი, გვარი:

შეფასების თარიღი:

შეფასების ადგილი:

შემფასებლის სახელი, გვარი:

შეფასების კრიტერიუმი:		შეფასება	
		დადასტურდა	არ დადასტურდა
1.1.1	დეტალურად აღწერს ლითონისა და მილების სწორების პროცესს და შესაბამისი ხელსაწყოების სწორად გამოყენების		

	მეთოდს		
1.1.3	დეტალურად აღწერს ლითონისა და მილების ჭრის პროცესს, შესაბამისი ხელსაწყოებისა და ხელის საჭრელი იარაღების სწორად გამოყენების მეთოდებს		
1.1.5	სწორად აღწერს სიბრტყითი და სივრცითი მონიშვნის პროცესს		
1.1.6	დეტალურად აღწერს მოსანიშნი ხელსაწყოების სწორად გამოყენების მეთოდს		
1.1.9	დეტალურად აღწერს ლითონების შემოქლიბვის პროცესს		
1.1.10	სწორად განმარტავს შესაბამისი ხელსაწყოების სწორად გამოყენების მეთოდს		
1.1.12	დეტალურად აღწერს ნახვრეტების გაბურღვის პროცესს და შესაბამისი ხელსაწყოების სწორად გამოყენების მეთოდს		
1.1.14	დეტალურად აღწერს გაფართოება, ზენკერვისა და ჩაღრუბვის პროცესს/პარამეტრებს		
	დეტალურად აღწერს მილების ღუნვის ხერხებს და შესაბამისი ხელსაწყოების სწორად გამოყენების მეთოდს		
1.1.17	სწორად განმარტავს ღუნვამდე მილის მონაჭერი სამზადი სიგრძის გამოთვლის წესებს		
1.2.1	დეტალურად აღწერს გარე და შიდა კუთხვილების მოჭრის ტექნოლოგიურ პროცესს და შესაბამისი ხელსაწყოების სწორად გამოყენების მეთოდს		
1.3.1	დეტალურად აღწერს ლითონების მოქლონური შეერთების და შესაბამისი ხელსაწყოების სწორად გამოყენების მეთოდებს		
1.3.3	დეტალურად აღწერს რჩილვის ტექნოლოგიურ პროცესს და შესაბამისი ხელსაწყოების სწორად გამოყენების მეთოდებს		
2.1.1	განასხვავებს ხედებს დანიშნულების მიხედვით		
2.1.4	სწორად აღწერს სამშენებლო ნახაზების მაშტაბებით გამოსახვის პროცედურას		
2.1.5	სწორად აღწერს ზომების აღნიშვნების წაკითხვის წესს სამშენებლო ნახაზებზე		
2.1.6	სწორად აღწერს პირობით აღნიშვნებს სამშენებლო ნახაზებზე		
2.2.1	სწორად განმარტავს საძირკვლის დანიშნულებას		
2.2.2	სწორად აღწერს საძირკვლის სახეებს		
2.2.3	სწორად განმარტავს კედლის დანიშნულებას		
2.2.4	სწორად აღწერს კედლების სახეებს		
2.2.5	სწორად განმარტავს სვეტების, რიგელების, გადახურვის და სახურავის დანიშნულებას		
2.3.5	სწორად აღწერს მილგაყვანილობის აღნიშვნებს		
2.3.6	სწორად აღწერს მილგაყვანილობის ელემენტების გასართი შეერთების პირობით აღნიშვნებს		
2.3.7	სწორად აღწერს მილგაყვანილობის სახშობით დაბოლოების პირობით აღნიშვნებს		
2.5.1	სწორად განმარტავს შენობის შიდაწყალგაყვანილობის და კანალიზაციის სამონტაჟო სქემის შედგენის თანმიმდევრობას		
3.1.1	სწორად ახდენს შიდაწყალსადენის სისტემების კლასიფიკაციას		
3.1.2	სწორად აღწერს ნახაზის მიხედვით ტრასის დაკვალვის პროცესს		
3.2.1	სწორად აღწერს წყალსადები, ჩამკეტი, დამცავი და მარეგულირებელი სანტექნიკური არმატურისა და წყლის		

	ხარჯვის მზომი ხელსაწყოების მონტაჟის პროცესს		
3.2.3	სწორად აღწერს პლასტმასის მილების შეერთების საშუალებებს		
3.3.1	ახდენს რეზერვუარების მოცულობის გამოთვლას		
3.3.2	სწორად აღწერს სუფთა წყლის საწნეო მარეგულირებელი რეზერვუარების დანიშნულებასა და მონტაჟის წესებს		
3.4.1	სწორად აღწერს ნაგებობებს ქსელზე		
3.5.1	სწორად აღწერს სატუმბი დანადგარების დანიშნულებასა და ძირითად ტიპებს		
3.6.1	სწორად აღწერს ქსელების შემოწმების ხერხებს		
4.1.1	სწორად აღწერს შენობაში შემყვანი მილის მოწყობას		
4.1.2	სწორად აღწერს შენობაში შემყვანი მილის გარე წყალსადენის ქსელთან დაერთებას		
4.1.7	სწორად განმარტავს სამირკველში შეყვანის დროს დიდი დიამეტრის ფოლადის მილის დაყოლების აუცილებლობას		
4.2.1	სწორად აღწერს შემყვან მილზე არმატურის მონტაჟის თანმიმდევრობას		
4.2.3	სწორად განსაზღვრავს წყალსაზომი კვანძის მონტაჟის ადგილს		
4.3.1	სწორად აღწერს მილსადენის შიდა ქსელის მაგისტრალური ხაზების, დგარებისა და მიმყვანი მილების მონტაჟის პროცესს		
4.4.1	სწორად აღწერს შენობის ხანძარსაწინააღმდეგო წყალსადენებს		
4.4.4	სწორად აღწერს ავტომატური ხანძარსაწინააღმდეგო წყალსადენის მოტაჟს		
4.4.5	სწორად ასახელებს ავტომატური ხანძარსაწინააღმდეგო წყალსადენის მოწყობისათვის საჭირო ნაწილებს და მათი მონტაჟის თანმიმდევრობას		
4.4.6	სწორად აღწერს ნახევრად ავტომატურ ხანძარსაწინააღმდეგო წყალსადენს		
4.4.7	სწორად ასახელებს ნახევრად ავტომატური ხანძარსაწინააღმდეგო წყალსადენის მოწყობისათვის საჭირო ნაწილებს და მათი მონტაჟის თანმიმდევრობას		
4.5.1	სწორად აღწერს დამხარჯი, ჩამკეტი და მარეგულირებელი არმატურის ძირითად სახეებს		
4.5.2	სწორად აღწერს დამხარჯი, ჩამკეტი და მარეგულირებელი არმატურის შემადგენელ ნაწილებს		
5.1.1	სწორად აღწერს ჩამდინარე წყლების გაწმენდის მეთოდებს		
5.1.2	სწორად აღწერს ჩამდინარე წყლების მიმღებ და შემკრებ მოწყობილობებს		
5.1.3	სწორად აღწერს გარეწყალარინების სისტემისძირითადელემენტებს		
5.1.4	თანამიმდევრულადაღწერს ტრასის დაკვალვის სამუშაოებს		
5.2.1	სწორად ასახელებს ბეტონის, რკინა-ბეტონის, კერამიკული, თუჯის, პლასტმასის მილებისმახასიათებლებს და გამოყენების არეალს		
5.2.2	სწორად აღწერს ბეტონის, რკინაბეტონის, კერამიკული, თუჯის და პლასტმასის მილების შეერთების პროცესს		
5.3.1	სწორად აღწერს სანიაღვრე და სადრენაჟო ქსელების მოწყობის სამუშაოებს		
5.4.1	სწორად აღწერს სათვალთვალო ჭისა და გამყოფი კამერის მოწყობის პრინციპებს		

6.1.1	სწორად აღწერს შიდა წყალარინების ქსელის მონტაჟის თანმიმდევრობას		
6.2.1	აღწერს სხვადასხვა დიამეტრისა და მასალის მილების დამაგრების საშუალებებს		
6.2.2	ასახელებს მილების დამაგრების დამონტაჟების სტანდარტებს		
6.3.1	სწორად აღწერს რევიზიის, საწმენდების და ფლუგერების დანიშნულებას		
6.4.1	სწორად აღწერს ტრაპებისა და სიფონების მოწყობის სამუშაოებს		
6.4.3	სწორად აღწერს სანტექნიკური მოწყობილობების მონტაჟს		
6.5.1	სწორად აღწერს წყალჩანადენების ქსელის მონტაჟს		
6.5.2	სწორად აღწერს შენობიდან გამომყვანი მილების სათვალთვალ ქვებში ჩართვას		
6.6.1	სწორად აღწერს სისტემის გამოცდის პროცესს		
7.1.1	დეტალურად აღწერს ცხელი წყლის გენერატორების, წყალგამაცხელებლების და ცხელი წყლის აკუმულატორების მონტაჟის პროცესს		
7.2.1	დეტალურად აღწერს წყლით გათბობის სისტემის მონტაჟის პროცესს		
7.3.1	დეტალურად აღწერს საცირკულაციო ტუმბოს მოწყობის პროცესს		
7.4.1	დეტალურად აღწერს სხვადასხვა სახის თბოსაიზოლაციო მასალებს		
7.4.2	დეტალურად აღწერს თბოსაიზოლაციო მასალების გამოყენების არეალს		
8.1.1	სწორად აღწერს შეზღუდულ სივრცეში მუშაობისას უსაფრთხოების დაცვის წესებს		
8.1.2	სწორად აღწერს როგორ დაიცვას უსაფრთხოების წესები: ქლიბვის, ჭრის, ბურღვის, რჩილის, კუთხვილების მოჭრის და შეერთების, ღუნვის დროს		
8.2.1	სწორად ასახელებს სამუშაო მოედანზე მოქმედ ელექტროუსაფრთხოების წესებს		
8.2.2	სწორად აღწერს ორგანიზმის ელექტრული დენით დაზიანების საფრთხისაგან დაცვის წესებს		
8.2.3	სწორად აღწერს ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებებს		
8.2.4	სწორად აღწერს ხანძრის ჩასაქრობი უმარტივესი საშუალებების გამოყენების წესებს		
8.2.5	სწორად განმარტავს ელექტროიარაღებთან მუშაობის დროს უსაფრთხოების წესებს		
8.3.1	სწორად არჩევს სანტექნიკაში გამოსაყენებელი ნივთიერებების ეტიკეტებს		
8.3.5	დეტალურად განმარტავს ქიმიური ნარჩენების ეკოლოგიური უსაფრთხოების წესების დაცვით შენახვის პროცედურებს		
8.4.1	სწორად განმარტავს მაღალი/ დაბალი ტემპერატურის დროს მოქცევის წესებს		
8.4.2	სწორად განმარტავს ატმოსფერული წნევის ცვალებადობის შემთხვევაში მოქცევის წესებს		
8.5.1	სწორად აღწერს უბედურ შემთხვევათა კლასიფიკაციას		
8.5.2	სწორად ასახელებს უბედურ შემთხვევათა გამომწვევ მიზეზებს		

8.5.3	სწორად განმარტავს უბედური შემთხვევის დროს გარემოების შეფასების მნიშვნელობას		
8.5.4	სწორად განასხვავებს პირველადი სამედიცინო დახმარების წესებს დამწვრობისას, სისხლდენის, მოტეხილობის, დაჟეჟილობის, მზის დაკვრის, მოყინვის, ქვეწარმავლის კბენის დროს		
8.5.6	დეტალურად განმარტავს ელექტრული დენით დაზიანებისას პირველადი დახმარების გაწევის წესებს		
9.1.1	აღწერს ორგანიზაციის სტრუქტურას და საქმიანობის არეალს		
9.1.4	განმარტავს კორპორაციული კულტურის, ეთიკის ნორმების დაცვის წესებს		
9.1.5	განმარტავს ინდივიდუალური შრომითი კონტრაქტის პირობებს		
9.1.6	ჩამოთვლის საქართველოს შრომის კოდექსის მნიშვნელოვან პუნქტებს		
9.2.1	ობიექტურად აფასებს საკუთარ კომპეტენციებს		
9.3.1	აღწერს უმაღლესი განათლების მიღების შესაძლებლობებს, საჭირო კომპეტენციებს და მათი გაუმჯობესების გზებს		
9.4.3	აღწერს პროფესიული ლიტერატურის საშუალებით მოძიებულ სიახლეებს		
9.5.1	მოიძიებს ინფორმაციას პროფესიული განვითარების ღონისძიებების, კონფერენციებისა და სემინარების შესახებ მათში მონაწილეობისათვის		
9.5.2	იმაღლებს კვალიფიკაციას სპეციალურ ონლაინ ტრენინგებში		
9.6.2	განმარტავს სამუშაო ადგილის და სამუშაო პროცესის ორგანიზების გაუმჯობესების წინადადებებს საკუთარი კომპეტენციების ფარგლებში		
9.7.5	აღწერს შესრულებული სამუშაოს გაუმჯობესების საშუალებებს და გზებს		

შედეგი: დადასტურდა -----/ არ დადასტურდა -----

შემფასებლის კომენტარი (მათ შორის მტკიცებულებათა ჩამონათვალი):

დადასტურება:

2. პროცესზე დაკვირვება

შესაფასებელი პირის სახელი, გვარი:

შეფასების თარიღი:

შეფასების ადგილი:

შემფასებლის სახელი, გვარი:

შეფასების კრიტერიუმი:		შეფასება	
		დადასტურდა	არ დადასტურდა
1.1.2	სწორად ახორციელებს შესაბამისი ხელსაწყოებისა და ხელის იარაღების გამოყენებით ლითონისა და მილების სწორებას		
1.1.4	ტექნოლოგიური და უსაფრთხოების წესების დაცვით, ხელის საჭრელი იარაღებით და დისკიანი საჭრისის გამოყენებით ახორციელებს ლითონის ვერტიკალურ და ჰორიზონტალურ ჭრას		
1.1.7	სწორად ასრულებს სიბრტყით მონიშვნას		
1.1.8	ტექნოლოგიური და უსაფრთხოების წესების დაცვით სწორად ასრულებს სივრცით მონიშვნას		
1.1.11	ტექნოლოგიური და უსაფრთხოების წესების დაცვით ახორციელებს ლითონების შემოქლიბვას		
1.1.13	ხელის ელ.ბურღისა და ვერტიკალური საბურღი ჩარხის გამოყენებით სწორად ახორციელებს ნახვრეტების გაბურღვას		
1.1.15	ტექნოლოგიური და უსაფრთხოების წესების დაცვით ახორციელებს გაფართოებას, ზენკერვასა და ჩაღრუებას		
1.1.18	ტექნოლოგიური და უსაფრთხოების წესების დაცვით ხელის მილსადლუნით ახორციელებს მილების ღუნვას		
1.2.2	სწორად ახორციელებს გარე კუთხეების მოჭრას ტარკუთხვილასა და ჭრიალა ტარკუთხვილას გამოყენებით		
1.2.3	ტექნოლოგიური და უსაფრთხოების წესების დაცვით სწორად ახორციელებს შიდა კუთხეების მოჭრას ორტარასა და შიდასახრახნისის გამოყენებით		
1.3.2	სწორად აერთებს ლითონებს მოქლონების საშუალებით		
1.3.4	სწორად ახორციელებს რჩილვას ელექტროსარჩილავით		
1.3.5	სწორად ახორციელებს რჩილვას გენერატორის საშუალებით		
2.1.2	სწორად არჩევს ჭრილებს		
2.1.3	სწორად არჩევს კვეთებს		
2.1.7	სწორად კითხულობს მასშტაბებს, ზომებსა და პირობით აღნიშვნებს სამშენებლო ნახაზებზე		
2.3.1	სწორად კითხულობს სანტექნიკური ფასონური ნაწილების პირობითაღნიშვნებს		
2.3.2	სწორად კითხულობს სანტექნიკური არმატურის პირობით აღნიშვნებს		
2.3.3	სწორად კითხულობს სანტექნიკური მოწყობილობების პირობით აღნიშვნებს		
2.3.4	სწორად არჩევს მილების დიამეტრის პირობით აღნიშვნებს		
2.4.1	სწორად კითხულობს შენობის შიდა წყალარინების ნახაზებს		

	როგორც გეგმებზე, ასევე აქსონომეტრიულ სქემაზე		
2.4.2	სწორად კითხულობს შენობის გარე წყალარინების ნახაზებს როგორც გეგმებზე, ასევე აქსონომეტრიულ სქემაზე		
2.4.3	სწორად კითხულობს საკანალიზაციო სისტემის პირობით აღნიშვნებს		
2.4.4	სწორად კითხულობს დასახლებული ადგილების გარე წყალმომარაგების ნახაზებს		
2.4.5	სწორად კითხულობს შენობის შიდა წყალმომარაგების ნახაზებს		
2.4.6	სწორად კითხულობს გარე თბოქსელის ნახაზებს გეგმებზე და აქსონომეტრიულ სქემებზე		
2.4.7	სწორად კითხულობს შენობის გათბობის ნახაზებს გეგმებზე და აქსონომეტრიულ სქემაზე		
2.4.8	სწორად კითხულობს გაზით მომარაგების შიდა და გარე ქსელების ნახაზებს		
2.5.2	სწორად აღნიშნავს ნახაზზე საკუთრების ხაზს		
2.5.3	სწორად ახორციელებს ესკიზის შედგენას მითითებული პარამეტრების მიხედვით		
2.5.4	ესკიზის შედგენის დროს სწორად იყენებს პირობით აღნიშვნებს		
2.5.5	სწორად ახდენს სქემის მიხედვით სახარჯი მასალის გაანგარიშებას		
3.1.3	სწორად ასრულებს ნახაზის მიხედვით ტრასის დაკვალვას		
3.3.3	სწორად შეარჩევს რეზერვუარების მოწყობის ადგილს		
3.3.4	სწორად ამონტაჟებს სხვადასხვა ტიპის მოწყობილობებს რეზერვუარებზე		
3.4.2	სწორად ამზადებს სათვალთვალო ჭების მოსაწყობ ადგილს		
3.4.3	სწორად ახორციელებს სათვალთვალო ჭების მოწყობას სხვადასხვა მასალების გამოყენებით		
3.5.2	სწორად შეარჩევს დანადგარებს		
3.5.3	ახორციელებს სატუმბო დანადგარების მონტაჟს ტექნოლოგიური პროცესის დაცვით		
3.6.2	წესების დაცვით ახდენს ქსელების შემოწმებას, გარეცხვა-გაწმენდას		
3.6.3	სწორად ახორციელებს ჟონვის საწინააღმდეგო ღონისძიებებს		
3.6.4	სწორად ახორციელებს ჰიდროსაიზოლაციო სამუშაოების შესრულებას		
4.1.3	სწორად აღწერს შესაყვანი მილის ფიზიკურ მახასიათებლებს		
4.1.4	წყლის ხარჯვის ნორმების გათვალისწინებით ახორციელებს შენობაში შემყვანი მილის მოწყობას		
4.1.5	სწორად ახორციელებს შემყვანი მილის გარე წყალსადენის ქსელთან დაერთებას		
4.1.6	შენობის შესაბამისად არჩევს მილის შეყვანილობის ადგილს შენობაში		
4.1.8	სისტემის გამოცდას ახორციელებს ლიტერატურაში		

	მოცემული პარამეტრების გათვალისწინებით		
4.2.2	წყლის ხარჯვის მაქსიმალური ნორმის გათვალისწინებით სწორად არჩევს წყალსაზომ კვანძს		
4.2.4	მოცემული პარამეტრების გათვალისწინებით ახორციელებს სისტემის გამოცდას		
4.2.5	სწორად ახორციელებს შემყვან მილზე შესაბამისი არმატურისა და კვანძების მოწყობას		
4.3.2	შესაბამისი სქემის მიხედვით ახორციელებს მაგისტრალური ხაზების, დგარებისა და მიმყვანი მილების მონტაჟს		
4.3.3	ტექნოლოგიური პროცესების გათვალისწინებით ახდენს სისტემის გამოცდას		
4.4.2	სწორად ამონტაჟებს მარტივ ხანძარსაწინააღმდეგო წყალსადენს		
4.4.3	სწორად ახდენს სისტემის გამოცდას		
5.1.5	სწორად ახორციელებს წყალარინების გარე ქსელის დაკვალვის სამუშაოებს		
5.2.3	სწორად ახორციელებს ბეტონის, რკინაბეტონის, კერამიკული, თუჯის, პლასტმასისა და სხვა მასალის მილების შერთებას		
5.2.4	სწორად ახდენს სისტემის გამოცდას		
5.3.2	ახორციელებს სანიაღვრე და სადრენაჟე მილების მიმღებ ჭასთან შერთებას სიმაღლის, ქანობებისა და სალექარის გათვალისწინებით		
5.3.3	ახორციელებს სადრენაჟე დასანიაღვრე ქსელების მონტაჟს სქემის მიხედვით		
5.3.4	სწორად ახდენს სისტემის გამოცდას		
5.4.2	სქემის მიხედვით არჩევს სათვალთვალო ჭისა და გამყოფი კამერის მოწყობის ადგილს		
5.4.3	ახორციელებს ჭისა და გამყოფი კამერის მონტაჟს მოცემული სქემის მიხედვით (ჩამოსხმული და ამოშენებული)		
5.4.4	სქემის მიხედვით ახორციელებს ჭებზე და კამერებზე ცხურის დადგმასა და მილების დაერთებას		
5.4.5	სწორად ახდენს სისტემის გამოცდას		
5.5.1	სწორად ახდენს სისტემის გამოცდას		
5.5.2	სწორად ახორციელებს დაზიანების (ჟონვის) კერის აღმოჩენას		
5.5.3	სწორად ახორციელებს დაზიანების აღმოფხვრას საიზოლაციო სამუშაოების შესრულებით		
5.5.4	ახორციელებს შეტბორვის საწინააღმდეგო სამუშაოებს		
6.1.2	სქემის მიხედვით ამონტაჟებს დგარებს, სარინ მილებს და გამომყვან მილებს		
6.1.3	შიდა წყალარინების ქსელების აწყობისას სწორად იყენებს ფასონურ ნაწილებს		
6.1.4	სწორად ახდენს დიდი დიამეტრის მილების გადაყვანას მცირე დიამეტრის მილებზე		
6.2.3	ახორციელებს მილების დამაგრებას მილსამაგრი საშუალებებით		
6.3.2	სქემის მიხედვით ახორციელებს რევიზიის, საწმენდის და		

	ფლუგერის მონტაჟს		
6.5.3	სწორად ახორციელებს შენობის წყალჩანადენების მონტაჟს		
6.5.4	ტექნოლოგიური პროცესის და უსაფრთხოების წესების დაცვით ახორციელებს შენობიდან გამომყვანი მილების სათვალთვალო ჭებში ჩართვას		
6.6.2	სისტემის გამოცდას ახორციელებს ლიტერატურაში მოცემული პარამეტრების გათვალისწინებით		
6.6.3	სწორად აღმოფხვრის დაზიანებებს		
6.6.4	სისტემის გაწმენდას ახორციელებს მექანიკური წესით		
7.1.3	ტექნოლოგიური პროცესის დაცვით ახორციელებს სისტემის გამოცდას		
7.1.4	აღმოფხვრის მის მიერ აღმოჩენილ გაუმართაობებს		
7.2.2	სწორად ახორციელებს წყლით გათბობის სისტემების მონტაჟს		
7.2.3	უსაფრთხოებისა და ტექნოლოგიური პროცესის დაცვით ახორციელებს სისტემის გამოცდას		
7.2.4	აღმოფხვრის მის მიერ აღმოჩენილ გაუმართაობებს		
7.3.2	სწორად ახორციელებს საცირკულაციო ტუმბოს მოწყობას		
7.3.3	უსაფრთხოებისა და ტექნოლოგიური პროცესის დაცვით ახორციელებს სისტემის გამოცდას		
7.3.4	აღმოფხვრის აღმოჩენილ გაუმართაობებს		
7.4.3	სწორად ახორციელებს ცივი/ცხელი წყალმომარაგებისა და სანტექნიკური არმატურის თბოსაიზოლაციო სამუშაოების შესრულებას უსაფრთხოებისა და ტექნოლოგიური პროცესის დაცვით		
8.1.3	სანტექნიკური უთოთი მუშაობის, ფუზიოთერმის შესადული აპარატის, პლასტმასის მილსაჭრელის, ქანჩასაღებების და სხვა სანტექნიკური იარაღების გამოყენების დროს იცავს უსაფრთხოების წესებს		
8.1.4	სწორად არჩევს გამაფთხილებელ და ამკრძალავ ნიშნებს		
8.3.2	სწორად იცავს ქიმიურ ნივთიერებებთან მუშაობის დროს უსაფრთხოების ნორმებსა და წესებს		
8.3.3	სწორად იცავს მავნე აირებთან ტოქსიკურ ნივთიერებებთან მუშაობის დროს უსაფრთხოების ნორმებსა და წესებს		
8.3.4	სწორად იყენებს ინდივიდუალურ დამცავ საშუალებებს		
8.4.3	სწორად ირჩევს მოქცევის წესებს არასაკმარისი ხილვადობის დროს		
8.4.4	სწორად ირჩევს მოქცევის წესებს ხმაურის დროს		
8.4.5	სწორად ირჩევს მოქცევის წესებს რყევადობის შემთხვევაში		
8.5.5	სწორად ახორციელებს პირველადი სამედიცინო დახმარების გაწევის იმიტაციას დამწვრობის, სისხლდენის, მოტეხილობის, დაჟეჟილობის, მზის დაკვრის, მოყინვის, ქვეწარმავლის კბენის დროს		
9.1.2	საჭიროებისამებრ იყენებს ორგანიზაციაში მნიშვნელოვან		

	საკონტაქტო ინფორმაციას		
9.1.3	იცავს კორპორაციული ეთიკის წესებს		
9.2.2	მოიძიებს ინფორმაციას შეფასების ღონისძიებების შესახებ (ტესტირება, სასერტიფიკატო გამოცდები და ა.შ.) კომპეტენციების დადასტურების მიზნით		
9.2.3	ახდენს კომპეტენციების, ცოდნასა და უნარებს გაუმჯობესების სფეროების იდენტიფიკაციას და დოკუმენტირებას		
9.3.2	გეგმავს იდენტიფიცირებული კომპეტენციების, ცოდნისა და უნარების გაუმჯობესების გზებს არაფორმალური განათლების მიღების, პროფესიული ტრენინგების საშუალებით		
9.4.1	ეცნობა პროფესიულ სიახლეებს ინტერნეტ რესურსების საშუალებით		
9.4.2	მოიძიებს პროფესიული გაერთიანებების შესახებ ინფორმაციას		
9.4.4	ეცნობა სურსათის ხარისხის კონტროლის მეთოდების შესახებ საერთაშორისო სიახლეებს		
9.5.3	განმარტავს საკუთარ მოსაზრებებს კომპანიის შემდგომი განვითარების შესაძლებლობების შესახებ		
9.6.1	ობიექტურად აფასებს სამუშაო ადგილს და სამუშაო პროცესს		
9.6.3	მოიძიებს ინტერნეტ რესურსების საშუალებით სამუშაო პროცესის/ადგილის ორგანიზების საუკეთესო მაგალითებს გუნდში გაზიარებისათვის		
9.7.1	აფასებს შესრულებული სამუშაოს ხარისხს		
9.7.2	აფასებს შესრულებული სამუშაოსათვის განსაზღვრულ დროს		
9.7.3	ახდენს შესრულებული სამუშაოს გაუმჯობესების საშუალებების იდენტიფიცირებას		
9.7.4	განახორციელებს ცვლილებებს სამუშაოს შესრულების ხარისხის გაუმჯობესების მიზნით		

შედეგი: დადასტურდა -----/ არ დადასტურდა -----

შემფასებლის კომენტარი (მათ შორის მტკიცებულებათა ჩამონათვალი):

დადასტურება:

3. პროდუქტის/შედეგის შეფასება

შესაფასებელი პირის სახელი, გვარი:

შეფასების თარიღი:

შეფასების ადგილი:

შემფასებლის სახელი, გვარი:

შეფასების კრიტერიუმი:		შეფასება	
		დადასტურდა	არ დადასტურდა
3.2.2	სწორად ასრულებს წყალსადები, ჩამკეტი, დამცავი და მარეგულირებელი სანტექნიკური არმატურისა და წყლის ხარჯვის მზომი ხელსაწყოების მონტაჟს		
3.2.4	სწორად ასრულებს პლასტმასის მილების შეერთებას სანტექნიკური „უთოს“ გამოყენებით		
3.2.5	სწორად ასრულებს პლასტმასის მილების შეერთებას პირა-პირაშედულების უნივერსალური აპარატის გამოყენებით		
3.2.6	სწორად ასრულებს პლასტმასის მილების შეერთებას „ფუზიონერის“ შესადული აპარატის ელექტრონული ქურების გამოყენებით		
4.5.3	სწორად ახორციელებს დამხარჯი, ჩამკეტი და მარეგულირებელი არმატურის დაშლას		
4.5.4	სწორად ახორციელებს დამხარჯი, ჩამკეტი და მარეგულირებელი არმატურის მიღწევას		
4.5.5	სწორად ახორციელებს დამხარჯი, ჩამკეტი და მარეგულირებელი არმატურის აწყობასა და გამოცდას		
4.5.6	სწორად ახდენს არმატურის გამოცდას		
6.4.2	სკემის შესაბამისად ამონტაჟებს ტრაპებსა და სიფონებს		
6.4.4	სწორად ამონტაჟებს ხელსაბანს და სამზარეულოს ნიჟარას		
6.4.5	სწორად ამონტაჟებს უნიტაზის და იატაკის ჯამფილას		
6.4.6	სწორად ამონტაჟებს ვანას და შხაპკაბინას		
6.4.7	სწორად ამონტაჟებს პისუარისა და ბიდეს		
6.4.8	სწორად ამონტაჟებს ჭურჭლის სარეცხ და სარეცხ მანქანას		
7.1.2	სკემის შესაბამისად ახორციელებს ცხელი წყლის გენერატორების, წყალგამაცხელებლების და ცხელი წყლის აკუმულატორების მონტაჟს		
9.7.6	ახდენს შესრულებული სამუშაოს ხარისხის გაუმჯობესების მახასიათებლების დოკუმენტირებას და გუნდში პრეზენტაციას		

შედეგი: დადასტურდა -----/ არ დადასტურდა -----

შემფასებლის კომენტარი (მათ შორის მტკიცებულებათა ჩამონათვალი):

დადასტურება:

დანართი 2: კომპეტენციათა დადასტურების ფორმა

პროფესიული ამოცანა	დადასტურდა	არ დადასტურდა
პროფესიული მოვალეობა 1: სანტექნიკურ-საზეინკლო ოპერაციების შესრულება		
1.1 ახორციელებს ლითონისა და მილების დამუშავებას		
1.2 ახორციელებს ლითონის კუთხვილების მოჭრას		
1.3 ახორციელებს ლითონის ცივი მოქლონვითა და რჩილვით შეერთებას		
პროფესიული მოვალეობა 2: სამშენებლო ნახაზების კითხვა და სამშენებლო სანტექნიკური სკემების შედგენა		
2.1 კითხულობს შენობის საერთო არქიტექტურულ-სამშენებლო ნახაზს		
2.2 არჩევს შენობა-ნაგებობების ძირითად კონსტრუქციულ ელემენტებს		
2.3 განასხვავებს სანტექნიკური ნახაზების პირობით აღნიშვნებს		
2.4 კითხულობს სანტექნიკურ ნახაზებს		
2.5 ახორციელებს შიდა წყალგაყვანილობის და კანალიზაციის სამონტაჟო სკემების შედგენას		
პროფესიული მოვალეობა 3: დასახლებული ადგილებისა და შენობების გარე წყალმომარაგების ქსელების მოწყობა		
3.1 ასრულებს შიდა წყალმომარაგების სისტემის დაკვალვის სამუშაოებს		
3.2 ამონტაჟებს სანტექნიკურ არმატურას და წყლის ხარჯვის მზომ ხელსაწყოებს		
3.3 ითვლის რეზერვუარის მოცულობას და ამონტაჟებს სხვადასხვა ტიპის მოწყობილობებს რეზერვუარზე		
3.4 აწყოებს წყალმზომი კვანძებისათვის ნაგებობებს (ჭები) ქსელზე		

პროფესიული ამოცანა	დადატურდა	არ დადასტურდა
3.5 ამონტაჟებს სატუმბო დანადგარებს		
3.6 ამოწმებს ქსელს შესაბამისი ღონისძიებების გატარებით		
პროფესიული მოვალეობა 4: შიდა წყალსადენი სისტემების მონტაჟი		
4.1 ამოტაჟებს გარე წყალსადენი ქსელიდან შენობაში შემყვან მილს და აერთებს გარე წყალსადენ ქსელთან		
4.2 აწყობს წყალმზომ კვანძს შესაბამისი არმატურის მონტაჟის საშუალებით		
4.3 ამონტაჟებს მილსადენ შიდა ქსელს		
4.4 ამონტაჟებს შენობაში მარტივ ხანძარსაწინააღმდეგო სისტემას		
4.5 არემონტებს წყლის დამხარჯ, ჩამკეტ და მარეგულირებელ არმატურას		
პროფესიული მოვალეობა 5: წყალარინების გარე ქსელებისა და სანიაღვრე სისტემის მოწყობა		
5.1 ასრულებს წყალარინების გარე ქსელის დაკვალვის სამუშაოებს		
5.2 ახდენს ბეტონის, რკინა-ბეტონის, კერამიკული და პლასტმასის მილების შეერთებას		
5.3 აწყობს სანიაღვრე წყალარინების სისტემებსა და სადრენაჟო ქსელს		
5.4 ამზადებს ადგილს და ამონტაჟებს სათვალთვალო ჭებსა და გამყოფ კამერებს		
5.5 ასრულებს ჟონვის, შეტბორვის, ინფილტრაციისა და ექსფილტრაციის საწინააღმდეგო საიზოლაციო სამუშაოებს		
პროფესიული მოვალეობა 6: შიდაწყალარინება		

პროფესიული ამოცანა	დადატურდა	არ დადასტურდა
6.1 ამონტაჟებს შიდა წყალარინების ქსელში დგარებს, სარინ და გამომყავნ მილებს		
6.2 ამაგრებს მილებს მილსამაგრი საშუალებებით		
6.3 აწყოზს რევიზიებს, საწმენდებსა და ფლუგერებს და ამონტაჟებს ტრაპებსა და სიფონებს		
6.4 ამონტაჟებს სანტექნიკურ მოწყობილობებსა და დანადგრებს		
6.5 ამონტაჟებს წყალჩანადენების ქსელს		
6.6 გამოცდის შენობის შიდა წყალარინების სისტემას		
პროფესიული მოვალეობა 7: თბომომარაგება		
7.1 ამონტაჟებს ცხელი წყლის გენერატორებს, წყალგამაცხელებლებს და ცხელი წყლის აკუმულატორებს		
7.2 ამონტაჟებს წყლით გათბობის სისტემას		
7.3 აწყოზს საცირკულაციო ტუმბოს		
7.4 ატარებს თბოსაიზოლაციო სამუშაოებს		
პროფესიული მოვალეობა 8: შრომის უსაფრთხოებისა და საწარმოო სანიტარის დაცვა		
8.1 აწარმოებს სანტექნიკურ სამუშაოებს შეზღუდულ სივრცეში		
8.2 იცავს ელექტროუსაფრთხოების და ხანძარსაწინააღმდეგო უსაფრთხოების წესებს და ნორმებს		
8.3 იცავს ქიმიურ და მავნე ტოქსიკურ ნივთიერებებთან		

პროფესიული ამოცანა	დადატურდა	არ დადასტურდა
უსაფრთხოების ნორმებსა და წესებს		
8.4 იცავს შრომის ჰიგიენის ნორმებსა და წესებს		
8.5 აღმოუჩენს პირველად სამედიცინო დახმარებას		
პროფესიული მოვალეობა 9: პროფესიული განვითარებისთვის ზრუნვა		
9.1 ეცნობა ორგანიზაციის სტრუქტურასა და საკუთარ უფლება-მოვალეობებს		
9.2 აფასებს საკუთარ კომპეტენციებს, ცოდნასა და უნარებს		
9.3 გეგმავს საკუთარ პროფესიულ განვითარებას		
9.4 ეცნობა პროფესიულ სიახლეებს		
9.5 ერთვება პროფესიული განვითარების ღონისძიებებში		
9.6 ახდენს სამუშაო პროცესის/ადგილის ორგანიზებას		
9.7 აფასებს შესრულებულ სამუშაოს		

დადასტურება: