ქ. თბლისი, სოფელი დიღომი,
ს.კ. 01.72.14.035.989

შინაარსი

I განმარტებითი ბარათი

1. საერთო ნაწილი
2. სამშენებლო პირობების დახასიათება
3. სამშენებლო ობიექტის დახასიათება და ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებლები
4. სამშენებლო მოედნის ორგანიზაცია
5. სამუშაოთა წარმოების წესები და მეთოდები
6. მშენებლობის განხორციელების რიგითობა და ეტაპები
7. ხანგრძლივობის დადგენა
8. უსაფრთხოების ტექნიკა
9. გარემოს დაცვის ღონისძიებები

II ძირითადი სამშენებლო მანქანებისა და სატრანსპორტო საშუალებების მოთხოვნილებათა უწყისი.

III გამოყენებული ლიტერატურა

IV მშენებლობის წარმოების გრაფიკი

V ტოპოგებმაზე დატანილი დეტალები

შემსრულებელი გ.კაკიძე

ქ. თბილისი 2023 წელი.

I განმარტებითი ბარათი

1. საერთო ნაწილი

ა) მშენებლობის ორგანიზების პროექტის დამუშავებას საფუძვლად დაედო შემდეგი მონაცემები:
– პროექტირების დავალება;
– პროექტით მიღებული არქიტექტურული და კონსტრუქციული გადაწყვეტები;
– რაიონის სიტუაციური გეგმა;
– გეოდეზიური გეგმები და პროფილები;
– გეოლოგიური და ჰიდროგეოლოგიური გამოკვლევების მონაცემები;

გ) მშენებლობის ორგანიზების პროექტი შესრულებულია მოქმედი სამშენებლო ნორმების, წესების სახელმწიფო სტანდარტების (მათ შორის ხანძარფეთქებადი უსაფრთხოების) და №255 დადგენილების მე-20 მუხლის მე-6 პუნქტის შესაბამისად. ნორმატიული დოკუმენტის ჩამონათვალი მოცემულია III თავში (გამოყენებული ლიტერატურა), აბრევიატურა შესაბამის თავებში და ქვეთავებში.

2. მშენებლობის პირობების დახასიათება

ქ. თბილისი, სოფელი დიდომი, ს.კ. 01.72.14.035.989, აღნიშნული ტერიტორია წარმოადგენს არაერთგვაროვანი ფორმის ნაკვეთს. მშენებლობის ორგანიზების გეგმა მოცემულია დარჩენილი სამუშაოების გრაფიკი.

3. სამშენებლო ობიექტის დახასიათება და ტექნიკურ-ეკონომიკური მაჩვენებლები.

საპროექტო შენობა წარმოადგენს მრავალბინიან საცხოვრებელ სახლს, რომელიც შედგება ორი (2) ცალი ბლოკისაგან. თუთო ბლოკი წარმოდგენილია 11 (თერთმეტი) საართულიან საცხოვრებელ ნაწილს. გეომეტრიული თვალსაზრისით, შენობა მართკუთხა ფორმისაა (ზომით ღერძებში 83.60 X 45.47 მ.), სართულშუა ფილებს შორის სიმაღლე შეადგენს 3.20 მეტრს (ფილის ზედაპირიდან მეორე ფილის ზედაპირამდე.) ხოლო შენობის დასრულების შემდეგ მაქსიმალური სიმაღლე 0.00 ნიშნულიდან იქნება +40.80 მ.

საპროექტო შენობის კონსტრუქციული მახასიათებლები:

საძირკველი: - საპროექტო შენობის საძირკველს წარმოადგენს ფილა.
შენობის მზიდ ელემენტებს წარმოადგენს მონოლითური სივრცითი კარკასით შემდგარი რიგელები და სვეტები. მონოლითური სვეტების ზომებია 1-3 სართული 100X40სმ, 4-7 სართული 70X40სმ, 8-11 სართული 40X40სმ; რომლებიც ერთმანეთთან დაკავშირებულია მონოლითური რკინა-ბეტონის რიგელების მეშვეობით (მონოლითური რიგელების ზომებია 40X50 სმ), იგი უზრუნველყოფს საპროექტო შენობის მდგრადობა-საიმედოობას და სეისმო-მედეგობას.
სართულშუა გადახურვა შესრულდება მონოლითური რკინაბეტონის 20 სმ-იანი ფილების მეშვეობით.
კარკასის შემავსებელი: - მონოლითური სივრცითი კარკასი შეივსება სამშენებლო მსუბუქი ბლოკით ნაშენი კედლებით (ბარე პერიმეტრზე შეივსება 200X200X400 სმ, ხოლო შიდა ტიხრებად გამოყენებული იქნება 100X200X400 სმ. ბლოკით)
სართულებს შორის კავშირი: სართულები ერთმანეთთან დაკავშირდება მონოლითური რკინა-ბეტონის კიბის მეშვეობით.
შენობის გადახურვა: საპროექტო შენობას გააჩნია ქანობიანი გადახურვა.
უზრუნველყოფა: ელ.ენერგიის და საინჟინრო კომუნიკაციები სამშენებლო მოედანზე შეძვანილია.

4. სამშენებლო მოედნის ორგანიზაცია

ა) სამშენებლო მოედნის ორგანიზაცია გულისხმობს სამშენებლო წარმოების მომზადებას საინჟინრო თვალსაზრისით სნ და წ 3.01.01 – 85 №1 და №2 დებულებების მიხედვით. ასევე გასათვალისწინებელია, საქართველოს მთავრობის 2019 წლის 31 მაისის №255 დადგენილება

ბ) სამუშაოების დაწყების წინ სპეციალისტების მიერ სრულდება ტოპო–გეოდეზიური სამუშაოები შენობის მიბმითა და ღერძების დაკვალვით არსებული შენობის მდგომარეობის გათვალისწინებით.

გ) სამშენებლო – სადემონტაჟო სამუშაოთა წარმოებისას აუცილებელია უსაფრთხოების და ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებების დაცვა. ამ მიზნით, მუშა-მოსამსახურეებზე უნდა ჩატარდეს ინსტრუქტაჟი გამოცდების ჩატარებით.

New City Development		ობიექტის მისამართი: ქ. თბილისი, სოფელი დიდომი, ს.კ. 01.72.14.035.989	პროექტის სახელწოდება: მრავალბინიანი შენობის მშენებლობის ორგანიზების პროექტი	ნახაზის დასახელება: მშენებლობის ორგანიზება	

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა			
მთ.არქიტექტორი	ლ. ქავნიძე		მასშტაბი		ფურცელი	ფურცელი №
არქიტექტორი	მ. ოთხმეურიძე		ფორმატი	A-3		
არქიტექტორი	ლ. ნიკვილაძე		თარიღი	2023 წ.	გვერდი	
დაამშაპა	მ. კაპიძე					

5. სამუშაოთა წარმოების წესები და მეთოდები

მოცემული სამშენებლო სამუშაოები იყოფა ორ რიგად – მოსამზადებელი სამუშაოები და ძირითადი სამშენებლო სამუშაოები; მოსამზადებელი სამუშაოების ციკლი იწყება - სამშენებლო მოედნის მოწესრიგებით:

1. ტერიტორიაზე შესასვლელში შესაბამისი გამაფრთხილებელი ბანერების გაკვრა; სამუშაოთა მწარმოებლის დროებითი ღობის და ჭიხვრის მონტაჟი, სამშენებლო მასალის დასაწყობება, ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებების გატარებით;

2. დროებითი წყლის გადამყვანების და კანალიზაციის მოწყობა, დროებითი მომარაგების მოწყობა.

3. საპროექტო შენობის გეოდეზიური დაკვალვა.
ძირითადი სამშენებლო სამუშაოები ითვალისწინებს შემდგომ მუშა-პროცესს. კერძოდ:
1. მიწის სამუშაოების დაწყება (არსებული შენობის საძირკვლების გამოსაჩენად).
2. რკ/ბეტონის სამუშაოები – საპროექტო შენობის ფუძე-საძირკვლების და ძირითადი კარკასის მოწყობა;
3. არამზიდი კონსტრუქციების აშენება, საინჟინრო კომუნიკაციების მონტაჟი;
4. სახურავის მოწყობა, შენობის კედლების შევსება-შეფუთვა შიდა და გარე სარემონტო სამუშაოები.

5. ტერიტორიის კეთილმოწყობა, სამშენებლო ნარჩენების გატანა; შენიშვნა: – ყველა ფარული სამუშაოების დასრულება მოხდეს შესაბამისი აქტის შედგენით, საჭიროების შემთხვევაში მოხდეს ფარული სამუშაოების ფოტოფიქსაცია. აქტებზე ხელმოწერი მხარეები – დამკვეთი, მენარდე, ობიექტზე დამოუკიდებელი ზედამხედველი სუბიექტი;
ა) მოცემულ მშენებლობაზე აქტები შედგეს შემდეგ ფარულ სამუშაოებზე – მიწის სამუშაოების დასრულებისას, საძირკვლის კონსტრუქციების არმირებაზე მათ დაბეტონებამდე, საძირკვლის ჰიდროიზოლაციაზე, სვეტების, სართულშუა გადახურვის ფილებისა და რიგელების, მათი კვანძების, კონსტრუქციების არმირების დასრულებაზე მათ დაბეტონებამდე; აქტები იკინძება და ინახება ხელმოწერ მხარეებთან.
ბ) სამუშაოთა წარმოების უწყვეტობისა და ტექნოლოგიების უზრუნველსაყოფად აუცილებელია სამშენებლო მოედნის აღჭურვა ცხრილში ჩამოთვლილი (II თავი) მანქანა – მექანიზმებით, ინსტრუმენტებითა და დანადგარებით.
გ) სამონტაჟო სამუშაოების პროცესში და საინჟინრო ქსელების გაყვანისას სამშენებლო ორგანიზაციამ უნდა განახორციელოს შენობისა და ნაგებობის გეომეტრიული პარამეტრების გეოდეზიური კონტროლი.
დ) მშენებლობის პროცესში სავალდებულოა, ტიპიური ფორმების მიხედვით შედგეს სამუშაოთა წარმოების ჟურნალი, სადაც აისახება ყველა ზემოთ ჩამოთვლილი ეტაპობრივი ძმედება; ასევე ტექნიკური უსაფრთხოებისა და ტექნიკური ზედამხედველობის ჟურნალები.

6. მშენებლობის განხორციელების რიგითობა და ეტაპები.
სამშენებლო სამუშაოების პროცესის წარმოების რიგითობის მიხედვით ობიექტზე განისაზღვრა შემდეგი სამშენებლო ეტაპები:

№	სამუშაოთა ნამონათვალი	თვე / დღე
II	მშენებლობის მეორე რიგი	
	დარჩენილი სამუშაოები	
4 ეტ.	ძირითადი კონსტრუქციული სისტემის მოწყობა შენობა-ნაგებობის ნულოვან ნიშნულამდე გარდა ავტოსადგომი 2-ისა (ბლოკებს შორის)	140 დღე
5 ეტ.	შენობა-ნაგებობის ძირითადი კონსტრუქციული სისტემის მოწყობა 1 და 2 სართულზე, ბლოკი №1-ზე და ბლოკი №2-ზე	80 დღე
6 ეტ.	შენობა-ნაგებობის ძირითადი კონსტრუქციული სისტემის მოწყობა 3 და 4 სართულზე, ბლოკი №1-ზე და ბლოკი №2-ზე	80 დღე
7 ეტ.	შენობა-ნაგებობის ძირითადი კონსტრუქციული სისტემის მოწყობა 5 და 6 სართულზე, ბლოკი №1-ზე და ბლოკი №2-ზე	80 დღე
8 ეტ.	შენობა-ნაგებობის ძირითადი კონსტრუქციული სისტემის მოწყობა 7 და 8 სართულზე, ბლოკი №1-ზე და ბლოკი №2-ზე	80 დღე
9 ეტ.	შენობა-ნაგებობის ძირითადი კონსტრუქციული სისტემის მოწყობა 9 და 10 სართულზე, ბლოკი №1-ზე და ბლოკი №2-ზე	80 დღე
10 ეტ.	შენობა-ნაგებობის ძირითადი კონსტრუქციული სისტემის მოწყობა 11 სართულზე, ბლოკი №1-ზე და ბლოკი №2-ზე	60 დღე
11 ეტ.	შენობა-ნაგებობების სახურავისა და გადახურვის მოწყობა; ბლოკი №1-ზე და ბლოკი №2-ზე	80 დღე
12 ეტ.	არამზიდი კონსტრუქციების მოწყობა; ბლოკი №1-ზე და ბლოკი №2-ზე	180 დღე
13 ეტ.	- 3.00-დან 0.00 ნიშნულამდე ავტოსადგომი 2-ის მოწყობა (ბლოკებს შორის)	140 დღე
14 ეტ.	შენობა-ნაგებობების ლოკალური საერთო სარგებლობის საინჟინრო-ტექნიკური ქსელების მოწყობა; ბლოკი №1-ზე და ბლოკი №2-ზე	140 დღე
15 ეტ.	ტექნოლოგიური მოწყობილობების მონტაჟი ბლოკი №1-ზე და ბლოკი №2-ზე	120 დღე
16 ეტ.	შენობა-ნაგებობების გარე მოსაპირკეთებელი სამუშაოები; ბლოკი №1-ზე და ბლოკი №2-ზე	160 დღე
17 ეტ.	მიწის ნაკვეთის კეთილმოწყობის სამუშაოები	70 დღე

შენიშვნა: სამშენებლო ეტაპების დასახელებები გადმოტანილ იქნა №255 დადგენილების 20 მუხლში მითითებული დასახელებების იდენტურად.

7. მშენებლობის ხანგრძლივობის დადგენა

დარჩენილი სამშენებლო სამუშაოების ხანგრძლივობისა და სამუშაოების წარმართვის თავლსაზრისით ობიექტის არსებული, არქიტექტურულ – მშენებელობის ხანგრძლივობას ვადგენთ თ=50 თვეს.

8. უსაფრთხოების ტექნიკა

ა) უცხო პირთა, აბრეთვე სამშენებლო ოპერაციებში დაუსაძმებელი მუშა-მომსახურეთა ყოფნა სამშენებლო მოედანზე დაუშვებელია.

ბ) მუშა–მომსახურე პერსონალს უნდა ჩაუტარდეს ინსტრუქტაჟი მშენებლობაზე უსაფრთხოების ტექნიკის უზრუნველყოფის საკითხებზე, ასევე ტარდება გამოცდაც.

გ) სამუშაოთა წარმოების უზრუნველყოფისათვის და ტექნოლოგიების უზრუნველსაყოფად, ასევე აუცილებელია მშენებლობის აღჭურვა განმარტებით ბარათში მოცემული ცხრილის მიხედვით, მანქანა–მექანიზმებით, ინსტრუმენტებით და დანადგარებით.

დ) მომუშავეთა შორის უსაფრთხოების ღონისძიებები უნდა იყოს დაცული სამშენებლო – სამონტაჟო სამუშაოთა წარმოების ყველა ეტაპზე, თანახმად სნ და წ III – 4 – 80 (უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაში) და სხვა ნორმატიულ – საკანონმდებლო დოკუმენტების მითითებების შესაბამისობით. მათგან ყურადღება მახვილდება შემდეგზე:

1. სამუშაო ადგილები მუშაობის პირობებისა და ტექნოლოგიურიბის გათვალისწინებით, უზრუნველყოფილი უნდა იყოს კოლექტიური დაცვისა და სიგნალიზაციის საშუალებით.

2. ადვილად აალებადი სამღებრო, საიზოლაციო და სხვა მასალების აბრეთვე მომწამლავი ნივთიერებების დღიური რაოდენობა სამშენებლო სამუშაოზე წარმოების ზონაში არ უნდა აღემატებოდეს იმავე დღიური რაოდენობის მოთხოვნილებების შესაბამისობას.

3. მასალებისა და ნაკეთობების დასაწყობება უნდა მოხდეს მათზე ტექნოლოგიურ პირობათა გათვალისწინებით; ამავე დროს ისინი უნდა დაეწყოს მოსწორებულ ადგილზე, რომ მათი მოცურება არ მოხდეს.

4. ელექტრო უსაფრთხოების წესები ჩამოყალიბებულია საქსტანდარტში 12.1.0.13-ელექტრო კარადა უნდა იყოს ჩაკეტილ მდგომარეობაში. ელექტრო კაბელები, ელექტრო სადენები და მოწყობილობები კი იზოლირებული. გაშიშვლებული სადენების გამოყენება აკრძალულია.

5. იკრძალება ელექტრო ხელსაწყოების სხვა ადგილზე გადატანა მისი ელექტრო ქსელიდან გამორთვის გარეშე. სამუშაოთა შესრულების შემდეგ ელექტრო ხელსაწყოები სუფთავდება და მშრალად ინმინდება.

9 .ეკოლოგია და ბუნების დაცვის საკითხები

ა) მშენებლობის სამუშაოების დაწყება დაიშვება ქ. თბილისის მერიის ს.ს.ი.პ არქიტექტურის სამსახურის მიერ გაცემული ნებართვის შემდეგ. მშენებლობა აუცილებელია განხორციელდეს ბუნებისა და ჰაერის დაბინძურების საწინააღმდეგო ღონისძიებების დაცვით.

ბ) გარემოს დაცვის სამსახურის ნებართვის გარეშე მშენებლობის სიახლოვეს იკრძალება მრავალწლიანი ხეების და ნარგავების მოჭრა ან განადგურება. (ამ შემთხვევაში შეხება არ ხდება).

გ) დაუშვებელია არსებულ საკანალიზაციო ჭებში და სხვა მილსადენებში ბეტონისა და სხვა ძიმიური ხსნარების ჩარეცხვა ან მათი დანაბვიანება სამშენებლო ნარჩენებით.

დ) საბათქაშო და მოსახვითი სამუშაოების შესრულებისას ფასადებს ჩამოეფაროს ფარდა, რათა არ მოხდეს მტვრის გაბნევა სელიტებულ ზონაში.

ე) მშენებლობის დამთავრების პერიოდში შენობიდან სამშენებლო ნაგვის ღიად ჩამოყრა დაუშვებელია, რათა ამ შემთხვევაშიც არ მოხდეს მტვრის გაბნევა სელიტებულ ზონაში. შენობა უნდა აღიჭურვოს ინვენტარული კონუსური ნაგავ გამტარებით. ნაგვის ჩამოცლა

II ძირითადი სამშენებლო მანქანებისა და სატრანსპორტო საშუალებების მოთხოვნილებათა უწყისი

№	დასახელება	მარკა	რაოდ.ცალი
1	ძარიანი და სპეცავტომტრანსპორტი სხვადასხვა სამშ. ტვირთის შემოსატანად	ცალი	6
2	ზედაპირული ვიბრატორი (სამოედნო)	ს-697	4
3	ელ. შესადუღებელი აპარატი	კომპ.	8
4	ანევმატური ინსტრუმენტი: საბურღი, ხრახნდამჭერი, და სხვა	კომპ.	2
5	თვითამწე ("პიონერი")	კომპ.	2
6	სხვადასხვა დანიშნულების ხელის მოწყობილობაინსტრუმენტები; ნიჩბები, ბარები, წერაქვები და სხვა	კომპ.	2

III გამოყენებული ლიტერატურა

СН И П III -4-80 Техника безопасности в строительстве
СН И П 3-02-01-87 Земляные сооружения
СН И П 1-04-03-85 Нормы проолжительности строительства и задела в строительстве предприатий зданий и сооружений
СН И П 3-01-01-85 Организация строительного производства
СН И П РН-73 Расчетные нормативы

New City Development

ობიექტის მისამართი:
ქ. თბილისი, სოფელი დიღომი, ს.კ. 01.72.14.035.989

პროექტის სახელწოდება:
მრავალბინიანი შენობის მშენებლობის ორგანიზების პროექტი

ნახაზის დასახელება:
მშენებლობის ორგანიზება

თანამდებობა	გვარი	ხელმოწერა		
მთ.არქიტექტორი	ლ. კაბანიძე		მასშტაბი	
არქიტექტორი	მ. თუთბერიძე		ფორმატი	A-3
არქიტექტორი	ლ. ჩიკვილაძე		თარიღი	2023 წ.
დაამშვია	გ. პაპიძე			

		შეცვლილი	შეცვლილი №
		გვერდი	

დროებითი შენობა-ნაგებობა

სამშენებლო მასალების
შენობა-ნაგებობა

სამშენებლო მოედნის ღობე

6 6

1.47 9.54

1.62

1.98 10.46

0.12

0.18

1.83

0.47

54

4426

4416

4507 20 100 350 20 100 180 660 350 520 720 410 1200 150 560 890 540 20 100 350 20 100 180

100 660 350 520 720 410 1200 150 560 890 540 a
a

4 4

b

b

g

g

d

d

e

e

v

v

T

T

k

k

3 3

2 2

1 1

i

i

5 5

z

z

9 9

10 10

11 11

12 12

8 8

7 7

პროექტის სახელწოდება: ნახაზის დასახელება:

თანამდებობა გვარი ხელმოწერა

ფორმატი თარიღი 2023 წ.

ფურცელი ფურცელი #

გვერდი

მასშტაბი

მთ.არქიტექტორი

ობიექტის მისამართი:

დაამუშავა გ. პაპიძე

ქ. თბლისი, სოფელი
დიღომი, ს.კ. 01.72.14.035.989

მრავალბინიანი შენობის

მშენებლობის ორგანიზების
პროექტი

ლ. ძაგნიძე

A-3

მშენებლობის
ორგანიზება

არქიტექტორი მ. თუთბერიძე
არქიტექტორი ლ. ჩიკვილაძე

ბლოკი #II

ბლოკი # I 2.2

1.5

დროებითი შენობა-ნაგებობა

სამშენებლო მასალების

შენობა-ნაგებობა თვითამწე

თვითამწე

დარჩენილი სამუშაოების კალენდარული გრაფიკი

№	სამუშაოების დასრულება	დღე
11	**მშენებლობის დიდი ჯიხი**	
	დარჩენილი სამუშაოები	
4 ეტ.	მირითადი კონსტრუქციული სისტემის მოწყობა შენობა-ნაგებობის ნულოვან ნიშნულამდე გარდა ავტოსადგომი 2-ისა (ბლოკებს შორის)	140 დღე
5 ეტ.	შენობა-ნაგებობის მირითადი კონსტრუქციული სისტემის მოწყობა 1 და 2 სართულზე, ბლოკი №1-ზე და ბლოკი №2-ზე	80 დღე
6 ეტ.	შენობა-ნაგებობის მირითადი კონსტრუქციული სისტემის მოწყობა 3 და 4 სართულზე, ბლოკი №1-ზე და ბლოკი №2-ზე	80 დღე
7 ეტ.	შენობა-ნაგებობის მირითადი კონსტრუქციული სისტემის მოწყობა 5 და 6 სართულზე, ბლოკი №1-ზე და ბლოკი №2-ზე	80 დღე
8 ეტ.	შენობა-ნაგებობის მირითადი კონსტრუქციული სისტემის მოწყობა 7 და 8 სართულზე, ბლოკი №1-ზე და ბლოკი №2-ზე	80 დღე
9 ეტ.	შენობა-ნაგებობის მირითადი კონსტრუქციული სისტემის მოწყობა 9 და 10 სართულზე, ბლოკი №1-ზე და ბლოკი №2-ზე	80 დღე
10 ეტ.	შენობა-ნაგებობის მირითადი კონსტრუქციული სისტემის მოწყობა 11 სართულზე, ბლოკი №1-ზე და ბლოკი №2-ზე	60 დღე
11 ეტ.	შენობა-ნაგებობების სახურავისა და გადახურვის მოწყობა: ბლოკი №1-ზე და ბლოკი №2-ზე	80 დღე
12 ეტ.	არამზიდი კონსტრუქციების მოწყობა: ბლოკი №1-ზე და ბლოკი №2-ზე	180 დღე
13 ეტ.	- 3.00-დან 0.00 ნიშნულამდე ავტოსადგომი 2-ის მოწყობა (ბლოკებს შორის)	140 დღე
14 ეტ.	შენობა-ნაგებობების ლოკალური საერთო სარგებლობის საინჟინრო-ტექნიკური ქსელების მოწყობა: ბლოკი №1-ზე და ბლოკი №2-ზე	140 დღე
15 ეტ.	ტექნოლოგიური მოწყობილობების მონტაჟი ბლოკი №1-ზე და ბლოკი №2-ზე	120 დღე
16 ეტ.	შენობა-ნაგებობების გარე მოსაპირკეთებელი სამუშაოები: ბლოკი №1-ზე და ბლოკი №2-ზე	160 დღე
17 ეტ.	მიწის ნაკვეთის კეთილმოწყობის სამუშაოები	70 დღე

50 თვე

შენიშვნა: სამუშაოები არის 255 დადგენილების 20 მუხლის მე-6 პუნქტში მითითებული დასახელებების იდენტურად გადმოტანილი.

შემსრულებელი გ.კაკიძე