შპს ,,MHD group “

ქ.თბილისში ახვლედიანის ქ.№8 ში შპს ,, ფეიდალ ჯორჯია”-ს ტერიტორიაზე საწყობისა და მისი უზრუნველყოფის ოფისის

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი

თბილისი-2020

შპს ,,MHD group “

ქ.თბილისში ახვლედიანის ქ.№8 ში შპს ,, ფეიდალ ჯორჯია”-ს ტერიტორიაზე საწყობისა და მისი უზრუნველყოფის ოფისის

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი

შეადგინა /ხ.ხვედელიძე/

თბილისი-2020

ალბომის შინაარსი

ა) განმარტებითი ბარათი

1. ობიექტის მდებარეობის უბნის დახასიათება
2. მშენებლობის ობიექტების დახასიათება
3. შესასრულებელ სამუშაოთა მოცულობების უწყისი
4. სამშენებლო გენგეგმა
5. მშენებლობის ვადები
6. სამშენებლო მოედნის ორგანიზაცია
7. სამუშაოთა წარმოება
8. ძირითადი სამშენებლო- სამონტაჟო სამუშაოების წარმოების მეთოდები
9. შრომის დაცვა და საწარმოო უსაფრთხოება
10. სამშენებლო კონსტრუქციების ლაბორატორიული და გეოდეზიური კონტროლის ორგანიზაცია
11. გარემოს პირობების დაცვა

დანართები;

1. სამუშაოთა წარმოების გრაფიკი
2. სამშენებლო გენგეგმა

ა) განმარტებითი ბარათი

შესავალი

ქ. თბილისში ახვლედიანის ქ.№8-ში შპს ,, ფეიდალ ჯორჯია”-ს ტერიტორიაზე საწყობისა და მისი უზრუნველყოფის ოფისის მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი დამუშავებულია სნ და წ 3.01.01.85 ,,სამშენებლო წარმოების ორგანიზაცია“ მოთხოვნების შესაბამისად. პროექტის დამუშავებისას გამოყენებული იქნა შემდეგი ნორმატიული და საცნობარო ლიტერატურა:

1. სნ და წ III-4-80 ,,უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაში“ სამუშაოთა წარმოების და მიღების წესები.

2. სნ და წ 3.01.01.85 ,,სამშენებლო წარმოების ორგანიზაცია.

3. საცხოვრებელი და სამოქალაქო მშენებლობის ორგანიზაციის და სამუშაოთა წარმოების პროექტების დამუშავების სახელმძღვანელო.

4. მშენებლის ცნობარი . სამშენებლო წარმოების ორგანიზაცია.

5. მშენებლის ცნობარი. საცხოვრებელი და სამოქალაქო მშენებლობის ორგანიზაცია.

6. საანგარიშო ნორმატივები მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტების შესადგენად.

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტის შედგენისას საწყის მონაცემებს შეადგენენ;

1. საპროექტო დავალება
2. ტოპოგრაფიული, გეოლოგიური და ჰიდროგეოლოგიური გამოკვლევების მასალები
3. პროექტის არქიტექტურული, კონსტრუქციული და საინჟინრო ნაწილების მუშა დოკუმენტაცია

აღნიშნული მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტის საფუძველზე სამშენებლო კომპანიამ უნდა შეადგინოს სამუშაოთა წარმოების პროექტი (სწპ), სადაც დეტალურად

იქნება დამუშავებული კონკრეტული სამუშაოების წარმოების მეთოდები და ტექნოლოგია, შერჩეული იქნება მანქანა-მექანიზმები.

1. ობიექტის მდებარეობის უბნის დახასიათება

მშენებლობის რაიონი, ქ.თბილისი საქართველოს ტერიტორიის სამშენებლო კლიმატური დარაიონების სქემის მიხედვით განეკუთვნება IIIბ კლიმატურ ქვერაიონს. წლის საშუალო ტემპერატურა 12.4^{0}C, წლის აბსოლუტური მინიმუმი -23^{0}C, აბსოლუტური მაქსიმუნი +40^{0}C. წლის საშუალო ფარდობითი ტენიანობა 66%, ყველაზე ცივი თვის საშუალო ფარდობითი ტენიანობა 60%, ყველაზე ცხელი თვის საშუალო ფარდობითი ტენიანობა 40%. ნალექების წლიური რაოდენობა 560 მმ-ს შეადგენს, ხოლო დღეღამური მაქსიმუმი 147 მმ. თოვლის საფარის წონა 0,5 kpa, თოვლის საფარის დღეთა რიცხვი 14. ქარის ნორმატიული დატვირთვა 0.55 kpa.

სეისმიური დარაიონების მიხედვით სამშენებლო უბანი მდებარეობს 8 ბალიან რაიონში.

2 მშენებლობის ობიექტის დახასიათება

ქ. თბილისში ახვლედიანის ქ.№8-ში შპს ,, ფეიდალ ჯორჯია”-ს ტერიტორიაზე (საკადასტრო კოდი 01.19.16.001.036) საწყობისა და მისი უზრუნველყოფის ოფისი გეგმაში რთული კონფიგურაციისა. შენობის შედგება ახალი ნაგებობისა და გასულ საუკუნეში აგებულ სარეკონსტრუქციო ერთ-სართულიან მსხვილი ბლოკით აგებულ შენობისაგან (ზომებით19.97X9.18მ). სარეკონსტრუქციო შენობის პირველ სართულზე გადაწყვეტილია ოფისის მოწყობა, ხოლო სახურავი დაეთმობა სასაწყობო ფართს. ახალი ნაგებობის კონსტრუქციულ სისტემად ორივე მიმართულებით მიღებულია ლითონის კონსტრუქციების ჩარჩოები, გადახურვით, სენდვიჩ პანელების კედლების შევსებით.

საძირკველს წარმოადგენს მონოლითური რკინაბეტონის წერტილოვანი საძირკველი ზომებით 150X150X50 (h)სმ, რომლებიც შეკრულია მონოლითური 20 სმ სისქის ფილით. ბეტონის კლასი B25.

ლითონის კონსტრუქციები შედგება შემდეგი პროფილებისაგან;

სვეტები-პროფილური მილისაგან 150X150X5 მმ;

რიგელები-ორტესებრი კოჭებისაგან IPE 200მმ;

ვერტიკალური და ჰორიზონტალური კავშირები-კუთხოვანა 70X70X5მმ.

სახურავისა და კედლების ჩალანგარი-შველერი №16

შენობის კედლები შემოსილია სენდვიჩ- პანელებით, ხოლო სახურავი მოწყობილია პროფილირებული ფენილით, პოლიმერული დაფარვით. საწყობის I-ლი და II სართული ერთმანეთთან დაკავშირებულია პანდუსით.

3.შესასრულებელ სამუშაოთა მოცულობების უწყისი

№	სამუშაოთა დასახელება
1	მოსამზადებელი სამუშაოები
2	მიწის სამუშაოები
3	საძირკვლების მოწყობის სამუშაოები
4	საწყობის იატაკის მოწყობის სამუშაოები
5	ლითონის მზიდი კონსტრუქციების მონტაჟი
6	ლითონის შემომზღუდავი კონსტრუქციების მონტაჟი
7	კედლების და ტიხრების მოწყობის სამუშაოები
8	ღიობების მოწყობის სამუშაოები

9	იატაკების მოწყობისა და შიგა მოპირკეთების სამუშაოები
10	სამღებრო სამუშაოები
11	შიგა საინჟინრო ქსელების მოწყობის სამუშაოები
12	ეზოს კეთილმოწყობის სამუშაოები

4.სამშენებლო გენგეგმა

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტის შემადგენლობაში დამუშავებულია სამშენებლო გენგეგმა, რომელზეც ნაჩვენებია:

მუდმივი შენობა-ნაგებობანი:

დროებითი შენობა-ნაგებობანი:

-საოფისე სათავსი (6X3X3)მ;

-მუშების გასახდელები (6X3X3)მ;

-ინსტრუმენტების საწყობი (6X3.1X2.5)მ;

-სასაწყობო ღია ბაქნები;

-ძირითადი სამშენებლო მექანიზმი, ამწე, სამუშაო და სახიფათო ზონების ჩვენებით;

-დროებითი ავტოგზა სიგანით 3.5 მ ცალმხრივი მოძრაობისათვის;

-საკონტროლო გამშვები პუნქტი;

-დროებითი ღობე.

მშენებლობის ტერიტორია შემოღობილია ლითონის ღობით, რომელიც განთავსებულია წითელი ხაზის ფარგლებში. ქუჩაზე ხალხის ინტენსიური მოძრაობის შემთხვევაში, საჭიროა ტროტუარის მოწყობა, სიგანით 1.2მ. სა ჭიროა მოეწყოს ქუჩის მხრიდან მოაჯირის ორი ზოლი, 0.5 და 1.1მ სიმაღლეზე. ღობეს არ უნდა ჰქონდეს

ღიობები, გარდა ჭიშკრისა და კუტკარისა, რომლებიც უნდა კონტროლდებოდეს სამუშაო დროის განმავლობაში და იკეტებოდეს მისი დამთავრების შემდეგ.

ობიექტზე ძირითად მექანიზმს წარმოადგენს 25ტ ტვირთამწეობის 25 მ ისრიანი მუხლუხა ამწე, რომლის ძირითადი დანიშნულებაა სამონტაჟო სამუშაოების შესრულება. სამშენებლო მასალების და კონსტრუქციების გადმოსატვირთავად და დასასაწყობებლად გამოყენებულ უნდა იქნეს საავტომობილო ამწე.

ამწეების შერჩევა წარმოებს ტვირთამწეობის მიხედვით. ყველაზე მძიმე კონსტრუქციის წონა არ აღემატება 4 ტონას.

ღობის მოწყობის მასალები, ზუსტი ზომები, განლაგება, გამოყენებული მექანიზმები, განსაზღვრული უნდა იყოს სამუშაოთა წარმოების პროექტში დამუშავებული სამშენებლო ორგანიზაციის მონაცემების მიხედვით.

5.მშენებლობის ვადები

იმის გამო, რომ ობიექტის მშენებლობის ვადის განსაზღვრა შეუძლებელია სნ და წ 1.04.03.85 ,,მშენებლობის ხანგრძლივობის ნორმები“-ს მიხედვით, ანალოგიური შენობების ნორმატივების არ არსებობის გამო, მშენებლობის ვადა განსაზღვრულია სამუშაოთა მოცულობების მიხედვით და ასახულია ობიექტის მშენებლობის კალენდარულ გრაფიკში და შეადგენს 180 დღეს (6 თვე).

6.სამშენებლო მოედნის ორგანიზაცია

სამშენებლო მოედნის ორგანიზაცია მოიცავს:

სახიფათო ზონების განსაზღვრას შენობიდან და ამწის მუშაობის დროს, რომელიც შეადგენს 10მ-მდე სიმაღლის შენობებისათვის 3.5მ და 4მ შესაბამისად;

-სამშენებლო მასალების და კონსტრუქციების დასაწყობების ბაქნების მოწყობა;

- ავტოსატრანსპორტო საშუალებების, სამშენებლო მანქანა-მექანიზმების მოძრაობის ორგანიზაცია;

-ობიექტის უზრუნველყოფა ხანძარქრობისა და პირველადი დახმარების საშუალებებით. სახანძრო ფარებით და ხანძარმქრობებით. შესასვლელებში და გასასვლელებში უნდა მოეწყოს სახანძრო დაცვის გეგმა, შესასვლელებისა და გასასვლელების, წყლის წყაროების, ხანძარქრობის საშუალებების და კავშირგაბმულობის პუნქტების მდებარეობის ჩვენებით;

-გამაფრთხილებელი და ამკრძალავი ნიშნების აბრების და წარწერების თვალსაჩინო ადგილებში მოწყობა;

-ობიექტის დაკომპლექტება მუშა კადრებით, სამშენებლო მანქანა-მექანიზმებით, მოწყობილობებით, ინსტრუმენტით და ინვენტარით;

-სამშენებლო მოედანზე მომუშავეებისათვის სანიტარულ-ჰიგიენური პირობების შექმნა.

7 სამუშაოთა წარმოება

შენობის მონტაჟისა და რეკონსტრუქციის სამუშაოები სრულდება ერთ ცვლაში. პროექტით გათვალისწინებულია სამუშაოთა შემდეგი რიგითობა;

ა) მოსამზადებელი პერიოდი

ბ) ძირითადი პერიოდი

5. 7.1 მოსამზადებელი პერიოდის სამუშაოები

ძირითადი სამშენებლო სამონტაჟო სამუშაოების დაწყების წინ აუცილებელია შესრულდეს შიგა სამოედნო მოსამზადებელი სამუშაოების მთელი კომპლექსი, რომელიც ითვალისწინებს მთელ რიგ სამუშაოებს სამშენებლო მოედნის ათვისებისა და სამშენებლო წარმოების რითმულად წარმართვისათვის.
მ.შ.

ა) სამშენებლო მოედნის განთავისუფლება არსებული გამოუსადეგარი კომუნიკაციებისაგან,

ბ) ტერიტორიის გასუფთავება

გ) ობიექტის გეოდეზიური დაკვალვა.

დ) საერთო სამოედნო სასაწყობო მეურნეობისა და კონსტრუქციების ასაწყობი მოედნების მომზადება

ე) ინვენტარული შენობებისა და დროებითი ნაგებობების მონტაჟი

ვ) სამშენებლო მოედნის საინჟინრო მომზადება, ტერიტორიის მოშანდაკების პირველადი სამუშაოების, ზედაპირული წყლების დროებითი სადინარებით უზრუნველყოფის, არსებული კომუნიკაციების გადაწყობის, მუდმივი და დროებითი შიგა სამოედნო გზების მოწყობის, წყალ და ენერგონომარაგების ქსელების გაყვანა.

მოსამზადებელი პერიოდის სამუშაოების დაწყებამდე უნდა შესრულდეს სნ და წ 3.01.01.85 „სამშენებლო წარმოების ორგანიზაცია“ თავების სათანადო მოთხოვნები რომელიც ითვალისწინებს შემდეგ ღონისძიებებს:

- მშენებლობის საჭიროებისათვის არსებული სატრანსპორტო და საინჟინრო კომუნიკაციების გამოყენების პირობების გადაწყვეტას;
- განსაზღვრულ იქნენ მშენებლობის მონაწილენი;
- ცალკეული სახის სამუშაოების შესასრულებლედ ქვემოიჯარე ორგანიზაციების მოწვევის საკითხი და ხელშეკრულებების დადება;
- -სამშენებლო მოედანზე უცხო პირების და სხვადასხვა ცხოველების მოხვედრის თავიდან ასაცილებლად საჭიროა ობიექტის დღე-ღამური დაცვა;
- -იტპ რიცხვიდან ბრძანებით დაინიშნოს სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებაზე პასუხისმგებელი პირი (მათ შორის მექანიზმებით სამუშაოთა წარმოებაზე პასუხის მგებელი);
- -მუშებზე რომლებიც უშუალოდ არიან დაკავებულები სამონტაჟო სამუშაოებზე გაიცემა დაშვება-განაწესი მაღალი საშიშროების სამუშაოებზე. ისინი აღჭურვილნი უნდა იყვნენ ინდივიდუალური დაცვის საშუალებებით (დამცავი მუზარადებით, სარტყელებით, რესპირატორით, სათვალეებით და ა.შ.);

სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას საჭიროა სნდა წ

მე-3 განყოფილების შესაბამისი თავების დებულებებითა და მოთხოვნებით

ხელმძღვანელობა.

8.შრომის დაცვა და საწარმოო უსაფრთხოება

სამშენებლო სამუშაოების წარმოების დროს აუცილებელია შრომის დაცვის მოთხოვნების შესრულება რომელიც მოცემულია სათანადო სახელმძღვანელო და ინსტრუქციულ დოკუმენტებში.

მუშები უზრუნველყოფილნი უნდა იყვნენ სპეცტანსაცმლით, სპეცფეხსაცმლით და ინდივიდუალური დაცვის სხვა საშუალებებით.

მუშებზე გაცემული ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები უნდა შეესაბამოდეს მათ სქესს, სიმაღლეს და ზომებს, შესასრულებელი სამუშაოს ხასიათს და პირობებს, აგრეთვე უნდა უზრუნველყოს დროის გარკვეულ განმავლობაში ადამიანის ორგანიზმზე მავნე და საშიში საწარმოო ფაქტორების შემცირება ნორმატიული დოკუმენტებით განსაზღვრულ დასაშვებ სიდიდემდე.

გამოყენებული ინდივიდუალური დაცვის საშუალებები, სპეცტანსაცმელი და სპეცფეხსაცმელი უნდა პასუხობდნენ ჰიგიენურ მოთხოვნებს და ჰქონდეთ სანიტარულ-ეპიდემიოლოგიური დასკვნა.

სამუშაოების განმახორციელებელი მუშების მუშაობისა და დასვენების რეჟიმი განსაზღვრულია ნორმატიული დოკუმენტებით საწარმოო გარემოს და სამუშაო პროცესის ფაქტორის ზემოქმედების გათვალისწინებით.

სამუშაოთა წარმოების უბანზე უნდა იყოს სახანძრო უსაფრთხოების ინსტრუქცია, დამუშავენული კონკრეტული სამუშაო პირობების გათვალისწინებით.

სამუშაოთა წარმოების ადგილები უნდა უზრუნველყოფილნი იყვნენ ხანძარქრობის საშუალებებით (ცეცხლმაქრები, სახანძრო ინსტრუმენტები და სხვ.), ყველა მუშას შესწავლილი უნდა ჰქონდეს მათი მოხმარება.

მუშაკების ყოფნა როგორც სამშენებლო მოედანზე, ისე შენობის შიგნით დამცავი მუზარადების გარეშე აკრძალულია.

აკრძალულია სამშენებლო უბანზე უცხო პირების ყოფნა და სხვა სამუშაოების შესრულება;

9. უსაფრთხოების ტექნიკა

სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას საჭიროა სამშენებლო ნორმებისა და წესების III-4-80 „უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაში“ და ტვირთამწე მოწყობილობებისა და ექსპლუატაციის წესების მკაცრი დაცვა.

თანახმად აღნიშნული ნორმებისა და წესებისა, მშენებლობის ადმინისტრაცია ვალდებულია დადგენილ ვადებში ჩაატაროს ინსტრუქტაჟი, მუშების და ტექნიკური პერსონალის მიერ უსაფრთხოების ტექნიკის საფუძვლების შესწავლისათვის მისი დოკუმენტურად აუცილებელი გაფორმებით.

ობიექტზე სამუშაოდ მუშები დაიშვებიან უსაფრთხოების ტექნიკის, საწარმოო სანიტარიისა და სამუშაო ადგილზე სპეციალური ინსტრუქტაჟის გავლის შემდეგ.

სამუშაოების დაწყებამდე საჭიროა ყველა მანქანა-მექანიზმის გამართულობის შემოწმება, სამუშაო მოედნების მომზადება მათი დაყენებისათვის.

აკრძალულია ექსკავატორების, ისრიანი ამწეების და სხვა მანქანა-მექანიზმების მუშაობა ნებისმიერი ძაბვის ელექტროგადამცემი ხაზების ქვეშ. მათი მუშაობა და გადაადგილებაუნდა წარმოებდეს ინჟინერ-ტექნიკური მუშაკის ხელმძღვანელობით, სპეციალური დაშვების საბუთის გაცემით და შეთანხმებით ელექტროსაექსპლოატაციო სამსახურთან.

ისრიანი ამწეების დაყენება უნდა განხორციელდეს ისე, რომ მანძილი ამწის მბრუნავ ნაწილსა და შენობას და სხვა საგნებს შორის იყოს არანაკლებ 1 მეტრისა.

ველა ღონისძიება, რომელიც ეხება სამონტაჟო მექანიზმის მუშაობას კონკრეტულ შემთხვევაში უნდა იყოს შეთანხმებული მშენებლობის ყველა მონაწილესთან, უსაფრთხოების ტექნიკის სამსახურთან და ტექზედამხედველობის ინსპექციასთან.

დიდი ყურადღება უნდა მიექცეს ელექტროშედუღების სამუშაოები წარმოებას, რადგან გარდა ელექტრომარცხისა არსებობს ხანძრის საშიშროება.

ხანძარსაწინააღმდეგო დაცვის წესების უზრუნველყოფა მდგომარეობს ყველა იმ ხანძარსაწინააღმდეგო ღონისძიებების შესრულებაში, რომელიც დადგენილია სახანძრო ინსპექციის მიერ და სახანძრო უსაფრთხოების წესებით სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოების წარმოებისას.

10. სამშენებლო კონსტრუქციების ლაბორატორიული და გეოდეზიური კონტროლის ორგანიზაცია

სამშენებლო კონსტრუქციების დიაგნოსტირება, საპროექტო ღერძებისა და ნიშნულების ნატურაში გადატანა მოითხოვს ლაბორატორიული და გეოდეზიური სამსახურის მკაფიო ორგანიზაციას..

სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოების შესრულების დროს, შენობის ცალკეული კონსტრუქციული ელემენტების ტექნიკური მდგომარეობა და ობიექტზე შემოსული დამშენებლო მასალების და ნაკეთობების ხარისხის ლაბორატორიუკი კონტროლი ხორციელდება ობიექტზე შექმნილი ლაბორატორიულ-გეოდეზიური პუნქტით, რომელიც ადგილზე აღებულ ნიმუშებს და მონაცემებს ამოწმებს აკრედიტაციის მქონე ლაბორატორიაში.

სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოების შესრულების ხარისხი, დამოკიდებულია ტექნოლოგიური პროცესების მიმდევრობის მკაცრ დაცვაზე თანახმად საპროექტო-ტექნიკური დოკუმენტაციისა.

სამუსაოთა ხარისხის კონტროლს ახორციელებენ ლაბორატორიის მუშაკები, გეოდეზისტები, ბრიგადირები, ოსტატები, სამუშაოთა მწარმოებლები, საავტორო და ტექზედამხედველობის ორგანოები. მშენებლობაზე კონტროლს და ოპერატიულ შემოწმებას განახორციელებენ აგრეთვე სახელმწიფო ორგანოები.

11.გარემო პირობების დაცვა

-სამშენებლო მოედნის ქალაქის ფარგლებში მდებარეობის გამო, დიდი ყურადღება უნდა მიექცეს გარემო პირობების დაცვას.

- გაირეცხოს , მიმდებარე ქუჩების გაჭუჭყიანების თავიდან აცილების მიზნით..

-არცერთი მექანიზმი და მოწყობილობა არ უნდა დარჩეს ჩართული დროის დიდი ხნის განმავლობაში.

-ყურადღება უნდა მიექცეს კოცონების დანთებას. ისინი განპირობებული უნდა იყოს აუცილებლობით და იყვნენ მუდმივი ზედამხედველობის ქვეშ. ყოველ შემთხვევაში ზედამხედველ მუშას ხელთ უნდა ჰქონდეს წყლის შლანგი. სასტიკად იკრძალება ძველი ხის მასალის დაწვა.

-სამშენებლო მოედნის სიახლოვეს მდებარე ყოველი ხე უნდა იყოს აღრიცხული და დაცული. დამცავი ღობეები უნდა აიგოს ხის ტანიდან არაუახლოეს 1.3მ-ში

-სამშენებლო პროცესის მთელი დროის განმავლობაში აუცილებელია თვალყურის დევნება და ხის ტანისა და ტოტების ნებისმიერი დაზიანება უნდა დაიფაროს ბიტუმის ხსნარით.

- სამონტაჟო სამუშაოების წარმოების პროცესში უნდა გატარდეს სამშენებლო მოედნის სამშენებლო ნარჩენებით დანაგვიანების, ზედაპირულ, გრუნტის წყლებში და ნიაფადში მავნე ნივთიერებების მოხვედრის და ატმოსფეროს დანაგვიანების საწინააღმდეგო ღონისძიებები;

-სამშენებლო ნაგავი დროულად უნდა იქნეს გატანილი სამშენებლო მოედნიდან. აკრძალულია რკინაბეტონის კონსტრუქციების და სხვა ელემენტების მიწაში ჩამარხვა.

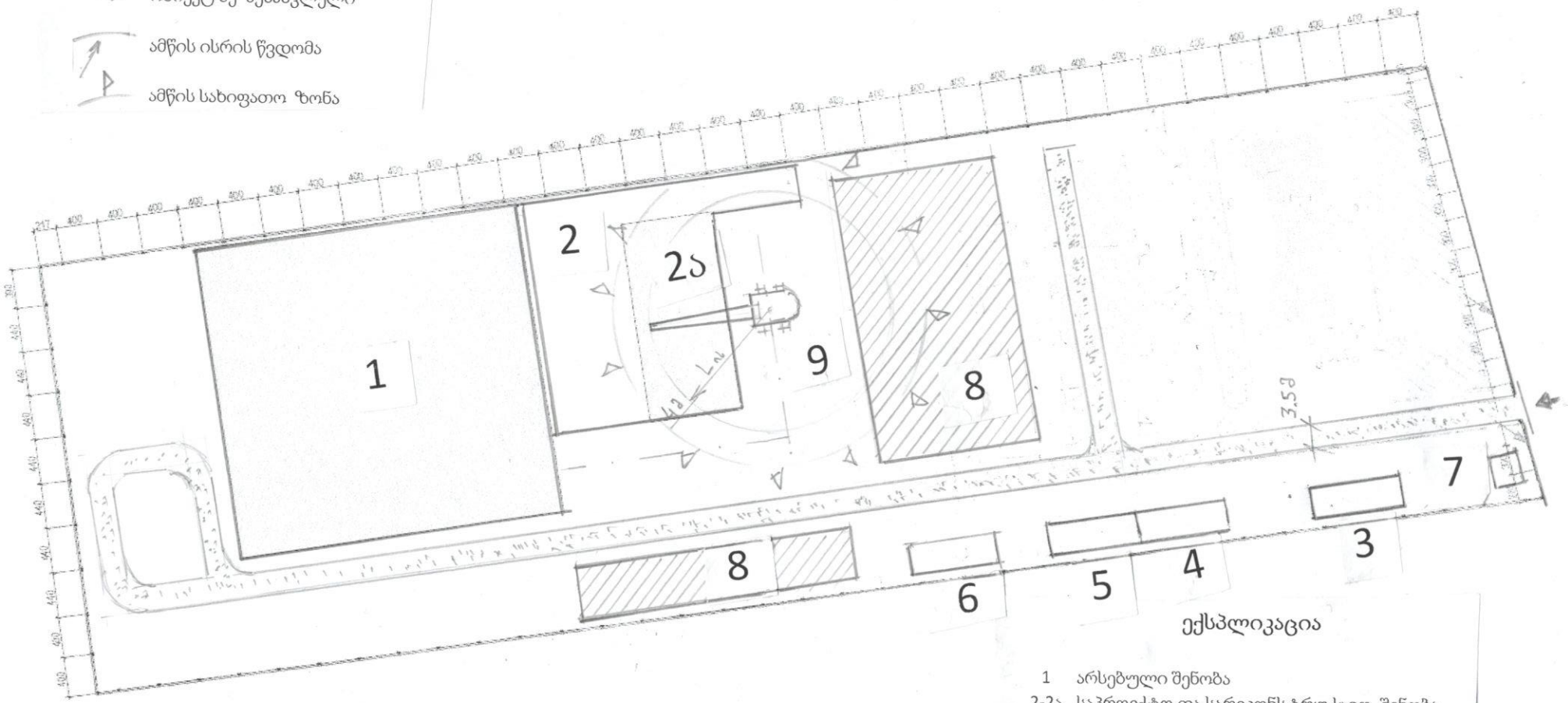
მშენებლობის განხორციელების ეტაპების კალენდარული გრაფიკი

№	სამუშაოთა დასახელება	სამუშაოს ხანგრძლივობა (დღე)	თვეები					
			I	II	III	IV	V	VI
1	მოსამზადებელი სამუშაოები	15						
2	მიწის სამუშაოები	15						
3	ქვაბულების ფუძეების გამკვრივება და ბეტონის მომზადება საძირკვლის ქვეშ	15						
4	საძირკვლების მოწყობის სამუშაოები	20						
5	საწყობის ბეტონის იატაკის მოწყობის სამუშაოები	15						
6	ლითონის ძირითადი კონსტრუქციების მოწყობა	45						
7	სახურავის მოწყობა	15						
8	შემომზღუდავი არამზიდი კონსტრუქციების მოწყობა	30						
10	შიგა საინჟინრო-ტექნიკური ქსელების მოწყობის სამუშაოები	60						
11	გარე მოსაპირკეთებელი სამუშაოები	60						
12	ეზოს კეთილმოწყობის სამუშაოები	30						

სამშენებლო გენგეგმა

პირობითი აღნიშვნები

- არსებული ღობე
- არსებული გასაწევი ჭიშკარი
- დროებითი გზა
- ობიექტზე შესასვლელი
- ამწის ისრის წვდომა
- ამწის სახიფათო ზონა



ექსპლიკაცია

1	არსებული შენობა
2-2ა	საპროექტო და სარეკონსტრუქციო შენობა
3	სამუშაოთა მწარმოებლის სათავსი
4	მუშების გასახდელი
5	საინსტრუმენტო
6	დახურული საწყობი
7	საკონტროლო გამშვები პუნქტი
8	სასაწყობო ბაქნები
9	სამონტაჟო ამწე