

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი

**მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფელ საიმერლოში
ხელოვნურსაფარიანი მიწის საფენბურთო მოედანი**

**მარნეული
2019 წ**

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი

მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფელ საიმერლო
ხელოვნურსაზარბაზნო მიწის საშენობლო მოედანი

მარნეული
2019 წ.

სარჩევი

1. ობიექტისა დახასიათება.
3. მშენებლობის წარმოების წესები და მეთოდები.
- 4 ინსტრუმენტალური კონტროლი.
5. რეკომენდებული სამშენებლო მანქანა-დანადგარები, მექანიზმები და ინსტრუმენტები
- 6 საქმიანი ეზო
7. სამუშაოთა წარმოებაზე ნორმატული ლიტერატურა

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი

მარნეულის მუნიციპალიტეტის სოფელ საიმერლოში ხელოვნურსაფარიანი მიწის საფუძვართო მოედანი

1. ობიექტის დახასიათება

1.1. მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტის შედგენას საფუძვლად დაედო:

- დავალება მოპ-ის შედგენაზე;
- სამუშაო ნახაზების ალბომი;
- სახარჯთაღრიცხვო დოკუმენტაცია.

1.2. საპროექტო დოკუმენტაციით გათვალისწინებულია მარნეულის რაიონის ტერიტორიაზე ხელოვნურსაფარიანი მიწის სტადიონის მოწყობა

1.3. საპროექტო დოკუმენტაციით გათვალისწინებულია არსებული ტერიტორიის ფორმირება, მოსწორება სამშენებლო ნაგვის დატვირთვა და ტრანსპორტირება ნაგავსაყრელზე.

1.10. მასთან ერთად უნდა მოხდეს გრუნტის დამუშავება ხელით საძირკვლების მოსაწყობად 18.მ/კუბი. რელიეფის ფორმირებისთვის 570კვ.მ მოსწორება

1.11. საყრდენი ბოძები პერიმეტრზე უნდა მოეწყოს ფოლადის მილკვადრატებით ზომით 80X80X2.5 მათი დაკავშირება ერთმანეთთან ხორციელდება ფოლადის მილკვადრატებით ზომით 30X40, მილკვადრატების შეერთების წერტილები უნდა შედუღდეს ოთხივე მხრიდან უწყვეტი ნაკერით.

1.12. პერიმეტრის შემოღობვა

1.13. შემოფარგვლის ეტაპს შეადგენს სტადიონის +0.10 ნიშნულის ზევით პლასტმასის გარსით იზოლირებული მავთულბადის მონტაჟი (პოლივინილქლორიდით დაფარული მავთულბადე მავთულის სისქით 4მმ) მავთულბადე უჯრედით არაუმეტეს 50X50მმ.

1.14. სტადიონზე ეწყობა შესასვლელი კარებები პროექტში მოცემული ესკიზის შესაბამისად.

1.15. პერიმეტრის შემოფარგვლის სამუშაოების დასრულების შემდგომ უნდა მოხდეს ფოლადის კონსტრუქციის შეღებვა წყალმყვანი ანტიკოროზიული ზეთოვანი საღებავით.

1.16. სტადიონზე ქვესაგები ფენის მოწყობა უნდა გახორციელდეს ეტაპობრივად ინერტული მასალის შემოტრანა ტკეპნით.

1.17. ქვესაგები ფენის მოწყობის დასრულების შემდგომ უნდა გაიშალოს პოლიეთილენის მასალის ხელოვნური საფარი ბალახის ღეროს სიმაღლით 22-25მმ ბალახის ღეროს რაოდენობა 1 კვ.მ არანაკლებ 20000. საფარის გადაბმის ადგილებში უნდა მოხდეს მათი გადაწყვება

1.20. მშენებლობის მომარაგება მასალებითა და ნაკეთობებით ორიენტირებულია ბაზარზე.

1.21. სამუშაოთა მწარმოებელმა განუხრელად უნდა იხელმძღვანელოს დამტკიცებული საპროექტო დოკუმენტაციით. საპროექტო გადაწყვეტილებებში ცვლილებების თვითნებური შეტანა ავტორებთან შეთანხმებისა და ნახაზების კორექტირების გარეშე დაუშვებელია, იგი უნდა განხორციელდეს დადგენილი წესით შესაბამისი ხელმოწერებით ავტორებისა და პროექტის მთავარი ინჟინრის მხრიდან.

3. მშენებლობის წარმოების წესები და მეთოდები

3.1. მშენებლობის ორგანიზაცია და სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა წარმართვა უნდა მოხდეს მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების შესაბამისობით. 1987 წ. მშენებლობის სამინისტრომ ქართულ

ენაზე გამოსცა „კრებული სამახსოვრო „სამშენებლო წარმოების ნორმები და წესები-ამონაკრები მოქმედი ნორმატიული დოკუმენტებიდან.

3.2. მოედნის მოშანდაკებისა და საძირკვლის ქვეშ ქვაბულის ამოღების სამუშაოები უნდა წარიმართოს მექანიზებული წესით თანახმად სნ და წ 3.02.01-83-ისა. „მიწის სამუშაოები“

3.3. როგორც აღინიშნა ყველაზე შრომატევად და საპასუხისმგებლო სამუშაოებად გვევლინება დაარმატურებისა და დაბეტონების პროცესები. მათი შესრულება აუცილებელია სნ და წ 111-15-76 „ბეტონისა და რკინაბეტონის კონსტრუქციები“ მოთხოვნილებების დაცვით.

3.4. ფუძე საძირკვლების მოწყობისას ხელმძღვანელობენ სნ და წ 3.02.01-83 ნორმებით „ფუძეები და საძირკვლები“.

3.5. ქვემოთ ასევე ჩამოთვლილია მოქმედი ნორმები და წესები, რომლებითაც უნდა იხელმძღვანელოს სამშებლო ფირმამ სამშენებლო – სამონტაჟო სამუშაოთა წარმოების დროს;

- სნ და წ 111-17-78 „ქვის კონსტრუქციები“;
- სნ და წ 111-18-79 „ლითონის კონსტრუქციები“;
- სნ და წ 111-19-81 „ხის კონსტრუქციები“;
- სნ და წ 3.04.03-85 „კოროზიისაგან დაცვა“;
- სნ და წ 111-33-79 „ელექტროსამონტაჟო სამუშაოები“;
- სნ და წ 111-10-78 „ტერიტორიის კეთილმოწყობა“;
- სნ და წ 111-4-80 „უსაფრთხოების ტექნიკა“;
- სახანძრო უსაფრთხოების წესები სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა წარმოების დროს;
- სნ და წ 1.06.05-85 „მშენებლობისადმი საპროექტო ორგანიზაციების მიერ საავტორო ზედამხედველობა“;
- ინსტრუქცია „სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა ხარისხის შეფასების შესახებ“;
- ინსტრუქცია „მშენებლობით დამთავრებული ობიექტების ექსპლუატაციაში მიღება“

4. ინსტრუმენტალური კონტროლი

5.1 გეოდეზური კონტროლის დროს მოწმდება სტადიონის დაკვალების ცალკეულ ეტაპებზე საპროექტო გადაწყვეტილებების შესაბამისობების დაგენით რელიეფის კონტურების დადგენით.

5.2 თავდაპირველად ამაგრებენ დაკვალების გარე მოედანზე ნახაზზე მიღებული ღერძების გადატანით ნატურაში. სანიველირო და დგომითი დაკვალების წერტილები უნდა იყოს გაერთიანებული.

5. რეკომენდებული სამშენებლო მანქანა-დანადგარები, მექანიზმები და ინსტრუმენტები

6.1. მშენებლობის წარმოების უწყვეტი რითმისა და ტექნოლოგიურობის უზრუნველსაყოფად აუცილებელია მისი აღჭურვა თანამედროვე ტექნიკური საშუალებებით. მათი რეკომენდირებული ჩამონათვალი მოცემულია ცხრილში

№	დასახელება	მარკა	რაოდენ. ცალ
1	თვითმცველი, ძარიანი და სპეცავტოტრანს-პორტი სამშენებლო ტვირთის შემოსატანად	სხვადასხვა	1
2	ზედაპირული ვიბრატორი	C -697	1
3	გადასატანი კომპრესორი	CO-45	1
4	შესადუღებელი აგრეგატი	CO-48	1
5	ელექტროშესადუღებელი აპარატი	კომპ	2
6	პნევმატური ინსტრუმენტი: საბურღი, ხრახნდამჭერი და სხვა	კომპ	2
7	სხვადასხვა დანიშნულების ხელის მოწყობილობა-ინსტრუმენტები: ნიჩბები, ბარები, ლომები, წერაქვები და სხვა	კომპ	4

6.2. რეკომენდებული მანქანა-დანადგარები და ინსტრუმენტ-მოწყობილობები შესაძლოა შეიცვალოს ანალოგიურით ან უფრო თანამედროვეთი.

6. საქმიანი ეზო

8.1. საქმიან ეზოში იგულისხმება მშენებლობის საჭიროებით სასაწყობო მეურნეობის შექმნა და მომუშავეთა საყოფაცხოვრებო პირობებით უზრუნველყოფა ინვენტარული ვაგონის ჩადგმითა და მანქანა-მექანიზმების სადგომების მოწყობით შემოღობილ ტერიტორიაზე.

7. სამუშაოთა წარმოებაზე ნორმატული ლიტერატურა

11.1. კრებული – სამახსოვრო ქართულ ენაზე – მომქმედი სამშენებლო წარმოების ნორმებისა და წესების ამონაკრები, ურბანიზა-ციისა და მშენებლობის სამინისტროს გამოცემა, თბილისი 1987 წ.

11.2. რ. მახვილაძე, დ. ბუჩუკური, ი. გოგოლაძე, დ. ჭელიშვილი, ნ. ქარქაშაძე – საქალაქო მეურნეობის ეკონომიკა და მენეჯმენტი, თბილისი, 2007 წ

11.3. შ. ბაქანიძე, მ. ლორთქიფანიძე , რ. მახვილაძე – ტექნიკური ზედამხედველობა მშენებლობაზე. თბილისი, 2006 წ.

11.4. СНиП 3.01.01.85* „Организация строительного производства”, М. 1989г.

11.5. СНиП III-4-80* „Техника безопасности на строительстве” , М. 1988г

11.6. Л. Зайцев, И. Улитенко „Строительные стреловые самоходные кпаны”, М. 1984г.

11.8. Справочник мастера – строителя , М. 1989 г.