

შ.პ.ს “ვეგა+”

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი

დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის ობიექტებზე გარე განათების მოწყობა

დირექტორი:

/ლ. იმედაძე/

ქ. ბათუმი 2015წ.

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი

დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის ობიექტებზე გარე განათების მოწყობა

სამშენებლო მოედნის და ობიექტის დახასიათება

ჩვენს მიერ დამუშავებული იქნა დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის ობიექტებზე გარე განათების მოწყობის პროექტი დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის გამგეობის გაცემული დავალების საფუძველზე. პროექტის მიზანია აღნიშნულ მონაკვეთებზე გარე განათების ქსელის მოწყობა.

დღეისათვის აღნიშნული მონაკვეთების ნაწილზე არსებობს განათების ბოძები, რომლებიც ექვემდებარება დემონტაჟს და დასაწყობებას შემსყიდველის მიერ მითითებულ ადგილზე.

მონაცემები აღებულია რაიონის კლიმატური პირობების შესახებ სნ და წ (“სამშენებლო კლიმატოლოგია”).

1. ჰაერის აბსოლუტური მინიმალური ტემპერატურა	-26
2. ჰაერის აბსოლუტური მაქსიმალური ტემპერატურა	+35
3. ჰაერის საშუალო წლიური ტემპერატურა	+10.1
4. ჰაერის შეფარდებითი ტენიანობა (საშუალო წლის განმავლობაში 76%	
5. ნალექების რაოდენობა წელიწადში	648 მმ
6. ნალექების რაოდენობა დღე-ღამეში	116 მმ
7. ირიბი წვიმების რაოდენობა წელიწადში	319 მმ
8. თოვლის საფარის წონა	0.5 კპა
9. თოვლის საფარის დღეთა რიცხვი	45
10. ქარის მახასიათებლები, ქარის უდიდესი სიჩქარე შესაძლებელი	
წელიწადში ერთხელ	23 მ/წმ
5 წელიწადში ერთხელ	28 მ/წმ
10 წელიწადში ერთხელ	30 მ/წმ
15 წელიწადში ერთხელ	32 მ/წმ

11. ქარის წნევის ნორმატიული მნიშვნელობები:

5 წელიწადში ერთხელ

0.48 კპა

15 წელიწადში ერთხელ

0.60 კპა

12. გრუნტების სეზონური გაყინვის ნორმატიული სიღრმე ყველა სახის გრუნტებისთვის 42 სმ

გეოგრაფიულად საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის ქალაქ დედოფლისწყაროს და სოფელ ხორნაბუჯის ტერიტორიაზე. სიმაღლე ზღვის დონიდან 800მ.

საპროექტო ნაგებობა წარმოადგენს ადგილზე ფოლადის მილებისა და პროფილით დამზადებულ ბოძს, 100ვტ.-იანი ДНвТ-100 ტიპის სანათს ნათურით, თვითმზიდი კაბელით (СИП-1 2X16) დამართვის კარადა СТ-3-თი მოწყობილ გარე განათების ქსელს.

გარემოს დაცვისა და უსაფრთხოების ტექნიკის უზრუნველყოფის პირობები მოცემულია მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტის შესაბამის თავებში.

მშენებლობის განხორციელებასთან და წარმართვასთან დაკავშირებით ტექნიკური საკითხები, გაანგარიშებები და რეკომენდაციები განხილულია მოპ-ის ცალკეულ თავებში.

მშენებლობის საინჟინრო მომზადება და მშენებლობის წარმართვის ცალკეული ეტაპი

წარმოდგენილი მოპ-I დამუშავებულია სნ და წ. 3.01.01-85 “სამშენებლო წარმოების ორგანიზაცია”-ის საფუძველზე.

პროექტის დამუშავებას საფუძვლათ დაედო შემდეგი მონაცემები:

დავალება გაცემული და დამტკიცებული დედოფლისწყაროს მუნიციპალიტეტის გამგეობის მიერ,

დავალება პროექტირებაზე,

საინჟინრო-გეოლოგიური, და სხვა სახის გამოკვლევების მონაცემები,

პროექტით მიღებული კონსტრუქციული გადაწყვეტილებები,

მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტი შესრულებულია მოქმედი სამშენებლო ნორმების, წესებისა და სახელმწიფო სტანდარტების შესაბამისად. მიიღებს თუ არა დამკვეთისაგან დამტკიცებულ საპროექტო დოკუმენტაციას, სამშენებლო ორგანიზაცია ამუშავებს სამუშაოთა წარმოების პროექტს. ამ პროექტის შედგენა უნდა ხდებოდეს მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტში მიღებული გადაწყვეტილებების შესაბამისობაში.

მშენებლობა უნდა მიმდინარეობდეს ტექნოლოგიური თანმიმდევრობით. ობიექტის ან მისი ნაწილის მშენებლობის ძირითადი სამუშაოების დაწყება შეიძლება მხოლოდ მშენებლობისათვის მოედნის აუცილებელი შემოღობვის მოწყობისა და დაკავალვითი გეოდეზიური საფუძვლის შექმნის შემდეგ.

აკრძალულია ნაგებობის ან მისი ნაწილის (სექციის) მიწისზედა კონსტრუქციების ამოსაყვანი სამუშაოების დაწყება მიწისქვეშა კონსტრუქციების მოწყობის სრულ დამთავრებამდე.

ობიექტის მშენებლობის პროცესში უზრუნველსაყოფია სამშენებლო ნორმების, წესებისა და სტანდარტების, მუშა პროექტის განსაკუთრებული მითითებებისა და ტექნიკური პირობების დაცვა. აკრძალულია სამშენებლო სამონტაჟო სამუშაოების განხორციელება მშენებლობის ორგანიზაციის პროექტისა და სამუშაოთა წარმოების პროექტის გარეშე. დაუშვებელია დამტკიცებული საპროექტო დოკუმენტაციის გადაწყვეტილებებიდან გადახვევა მათი დამამუშავებელი და დამამტკიცებელი ორგანიზაციებთან შეთანხმების გარეშე. მშენებლობის ობიექტზე საჭიროა:

სამუშაოების საერთო ჟურნალის, სამუშაოების ცალკეული სახეობების მიხედვით სპეციალური ჟურნალების და ზედამხედველობის ჟურნალის წარმოება.

ფარული სამუშაოების შემოწმების, პასუხსაგები კონსტრუქციების მიღების, მოწყობილობისა და ქსელების გამართულობის გამოცდის და მოსინჯვის აქტების შედგენა.

სამუშაოების ცალკეული სახეობაზე სნ და წ-ით გათვალისწინებული სხვა საწარმო დოკუმენტაცია და მუშა ნახაზების კომპლექტის გაფორმება წარწერით ნატურაში შესრულებული სამუშაოების შესახებ, ან ნახაზებთან ან მათში

საპროექტო ორგანიზაციასთან შეთანხმებით შეტანილი ცვლილებებთან.

სამშენებლო მოედანი თავის დროზე (როგორც კი არ იქნება მათი საჭიროება) უნდა განთავისუფლდეს დროებითი შენობისა და ნაგებობისგან.

საყრდენი კედლის მშენებლობის განხორციელების ძირითადი რიგის სამუშაოები იყოფა შემდეგ ეტაპებად:

I-ეტაპი—მოსამზადებელი სამუშაოები

II-ეტაპი—მეტალის ბოძების მოწყობა და შეღებვა,

III-ეტაპი—ელ. სადენების, კარადების, კაბელებისა და სანათების სამორტაჟო სამუშაოები.

IV-ეტაპი—გაშვება-ტესტირების სამუშაოები.

მშენებლობის ხანგრძლივობა

მშენებლობის ხანგრძლივობის დასადგენად ვხელმძღვანელობთ სგ და წ. 1.04-03-85 “მშენებლობის ხანგრძლივობის ნორმები”.

დამკვეთისა და მშენებელ ფირმას შორის ხელშეკრულებით შესაძლებელია დადგინდეს მშენებლობის გეგმიური ხანგრძლივობა 1 თვე. მისი დაცვა შესაძლებელია უწყვეტი ფინანსების პირობებში.

მოთხოვნილება ენერგორესურსებზე, წყალზე

მშენებლობის დროებითი ენერგომომარაგება შესაძლებელია განხორციელდეს ქსელებიდან სათანადო ორგანოებთან შეთანხმების საფუძველზე. მშენებლობის წყალმომარაგება მოხდეს არსებული წყალსადენიდან.

მშენებლობაზე ყველა დროებითი ელექტრული დანადგარისა და ქსელის მოწყობა უნდა შესრულდეს მოქმედი ელექტროტექნიკური წესებისა და ნორმების, აგრეთვე უსაფრთხოების ტექნიკის წესების მოთხოვნების დაცვით.

მითითებები სამშენებლო მოედნის ორგანიზაციისა

და სამუშაოთა წარმართვის შესახებ

მშენებლობის წარმოების წესები, მეთოდები

და მითითებები

მშენებლობის ორგანიზაცია და სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა წარმოება უნდა მოხდეს მოქმედი სამშენებლო ნორმებისა და წესების შესაბამისად.

მიწის სამუშაოების დაწყებამდე წარმოებს შენობის ღერძული დაკვლევა და მისი მიბმავირობით რეპერთან სათანადო აქტის გაფორმებით.

ქვაბულიდან მიწის ამოღება წარმოებს მექანიზებული წესით.

მიწის სამუშაოების დროს უზურველყოფილი უნდა იყოს გეოდეზიური კონტროლი.

მონოლითური რკ. ბეტონის სამუშაოების წარმოების დროს დაყალიბება და არმირება უნდა წარმოებდეს სამუშაოთა წარმოების პროექტის მიხედვით. დამონტაჟებული და დაბეტონებისათვის დამზადებული ყალიბები მიღებული უნდა იქნეს აქტით.

ბეტონის ჩაწობა ყალიბში უნდა შესრულდეს სნ და წ III-15-76 მოთხოვნების მკაცრად სრული დაცვით (ძვრადობა, ვარდნის სიმაღლე, შემკვრივება, განყალიბება და სხვა).

მითითებები მიწისქვეშა სამუშაოების თაობაზე

თავდაპირველად წარმოებს ქვაბულის ამოღება და გრუნტის გატანა. მიწის ამოღება წარმოებს მექანიზირებულად საპროექტო ნიშნულიდან 10სმ-ით ზევით, რათა არ დაირღვეს გრუნტის ბუნებრივი სტრუქტურა.

თუ ქვაბულის ამოღების დროს გამოვლინდა მოქმედი მიწისქვეშა კომუნიკაციები, მიწის სამუშაოები უნდა შეჩერდეს, გამოძახებული უნდა იყვნენ შესაბამისი სამსახურები და მიღებული უნდა იქნეს ზომები კომუნიკაციების დაზიენისაგან დასაცავად ან გადასატანად.

საძირკველის მოწყობამდე მომზადებული ქვაბული აქტით უნდა მიიღოს დამკვეთისა და სამშენებლო ორგანიზაციის წარმომადგენლობით შემდგარმა კომისიამ. საჭიროების შემთხვევაში კომისიაში მონაწილეობა უნდა მიიღოს საპროექტო ორგანიზაციის წარმომადგენლებმა.

მითითებული მიწისზედა სამუშაოების წარმოების თაობაზე

სამუშაოთა წარმოების დროს აუცილებელია სამუშაოთა შორის ტექნოლოგიური ინტერვალის დაცვა.

სამუშაოები აუცილებელია მიმდინარეობდეს ინსტრუმენტალური კონტროლის და ზედამხედველობის ქვეშ შრომისა და უსაფრთხოების წესების განუსრულები დაცვით.

ცალკეული სამშენებლო და სპეც. სამონტაჟო სამუშაოები შესრულება აუცილებელია საპროექტო დოკუმენტაციის შესაბამისობითა და მოქმედი

სამშენებლო ნორმებისა და წესების დაცვით სათანადო ფარული აქტების გაფორმებით.

უსაფრთხოების წესები

შრომის ორგანიზაციამ სამშენებლო მოედანზე, უბანზე და ცალკეულ სამუშაო ადგილზე უნდა უზრუნველყოს მომუშავეთა შორის უსაფრთხოება სნ და № III-4-80 “უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაში” და სხვა ნორმატიული დოკუმენტების მითითების თანახმად.

სამუშაოთა დაწყების წინ ან ადგილზე, სადაც არსებობს ან შეიძლება წარმოიქმნას საწარმოო საშიშროება სამუშაოების პასუხისმგებელ შემსრულებელს აუცილებლად უნდა მიეცეს განწესი-დაშვება არსებული ფორმის მიხედვით.

მუშები და ინჟინერ ტექნიკური მუშაკები სამუშაოების შესასრულებლად არ დაიშვებიან დამცავი ჩაჩქანების და ინდივიდუალური დაცვის სხვა აუცილებელი საშუალებების გარეშე.

სამუშაო ადგილები აუცილებლად რეგულარულად უნდა სუფთავდებოდეს სამშენებლო მოედანი, სამუშაო ადგილები, განათებული უნდა იყოს სათანადო წესის შესაბამისად.

მექანიზმის გამოყენების საშუალებით უსაფრთხოების წარმოებისთვის დანიშნული უნდა იყოს პასუხისმგებელი საინჟინრო-ტექნიკური მუშაკი.

სახანძრო უსაფრთხოება

სახანძრო უსაფრთხოების ღონისძიება უნდა იყოს დაცული სამშენებლო-სამონტაჟო სამუშაოთა წარმოების ყველა ეტაპზე სნ და № III-4-80 “უსაფრთხოების ტექნიკა მშენებლობაზე” და ინსტრუქციებიდან “სამშენებლო სამუშაოების სახანძრო უსაფრთხოების ზომების შესახებ”.

გარემომცველი გარემოს დაცვა

სამშენებლო მოედანზე წარმოების პროცესში აუცილებელია გარემომცველი ბუნებრივი გარემოს დაცვის ღონისძიებებისა და სამუშაოების განხორციელება ბუნებისდაცვითი და ჰაერის გაბინძურების საწინააღმდეგო ღონისძიებების მოქმედი საკანონმდებლო აქტებისა და ნორმატიული დოკუმენტების შესაბამისობით.

ჰაერის დამტვერიანებისა და დანაგვიების თავიდან ასაცილებელი მოთხოვნები დაცული უნდა იქნეს სამშენებლო სამუშაოების წარმოების დროს.

გარემოს დაცვის სამსახურიდან ნებართვის გარეშე დაუშვებელია მშენებლობის ზონაში მრავალწლიანი ხეების და ნარგავების მოჭრა-განადგურება.

შეადგინა: ლ. იმედაძე