

1. გათბობა

1.1 განმარტებითი ბარათი

რუსთავის მუნიციპალიტეტის მერიასთან 2020 წლის 21 თებერვალს დადებული 06/04 ხელშეკრულებისა და 2020 წლის 30 აპრილის #02/4189 წერილის საფუძველზე “არიშ“-ის მიერ მომზადდა საპროექტო დოკუმენტაცია #11 საბავშვო ბაღის გათბობის სისტემით უზრუნველყოფის საპროექტო დოკუმენტაცია.

გათბობის პროექტი დამუშავებულია მოცემული დავალების, ტექნიკური პირობების და არქიტექტურული ნახაზების საფუძველზე მოქმედ ნორმებზე დაყრდნობით.

კლიმატური დახასიათება:

გარე საანგარიშო ტემპერატურა: ზამთარი $t_g = -8^{\circ}\text{C}$

ზაფხული $t_g = -28,8^{\circ}\text{C}$

გათბობის ხანგძლივობის პერიოდი--152 დღე

თბომომარაგება:

თბომომარაგებლად გამოყენებულია თბოკაფიცირებული წყალი ტემპერატურით $t = -85-60^{\circ}\text{C}$. სითბოს მომხმარებელია გათბობა ცხელი წყალმომარაგების სისტემები. თანახმად სანტექნიკური მონაცემებისა დატვირთვა გათბობაზე შეადგენს $Q_{\text{თ}} = 75.2$ დატვირთვა ცხელი წყალმომარაგებისათვის $Q_{\text{თო}} = 36.0$ კვტ. მთლიანად სითბოს ხარჯი თბომომარაგებაზე ტოლია $Q_{\text{თ}} = 75.2 + 36.0 = 111.2$ კვტ.

საქვაზე განთავსებულია ცალკე შენობაში. ვირჩევთ თურქული წარმოების (ან მისი ანალოგი) წყალსატბობ გაზის დახურული წვის კამერის კედლის ქვაბს Gassero (Alucon) (ან მსგავსი) 125 კვტ $Q = 120,8$ კვტ-ს და შესაბამის მოცულობით არაპირდაპირწყალგამაცხელებელს MIT501 $Q = 36.0$ კვტ-ს $G = 780.0$ ლ/სთ

გათბობა:

გათბობის სისტემა არის ქვედა განაწილებით ორმილოვანი წყლის თანამგზავრი მოძრაობით. გათბობის ხელსაწყოდ გამოყენებულია ფოლადის პანელური რადიატორი 22KPPK ტიპის.

2. ელექტროობა

2.1 განმარტებითი ბარათი (საქვების ელ. მომარაგება)

ობიექტის მოთხოვნილი სიმძლავრე შეადგენს 1,488 კვტ

პროექტი ითვალისწინებს რუსთავის #11 საბავშვო ბაღის საქვების ელექტრორეკონსტრუქციულ ნაწილს საქვების ელ მომარაგება უნდა განხორციელდეს ბ/ბაღის პირველ სართულზე არსებულ გამანაწილებელ ფარიდან, რომელშიც უნდა დამონტაჟდეს ახალი ავტომატური ამომრთველი, (იხ, პრინციპიალური სქემა)

ყველა სახის მომხმარებელი მიერთებული უნდა იყოს არსებული ხელოვნური დამიწების კონტურთან. დამიწების კონტურის წინააღობა არ უნდა აღემატებოდეს 4 ომს.

განათება

საქვების განათებისათვის გამოიყენება 18 ვტ LED ტიპის სანათები. განათების ქსელისათვის გამოყენებულია 3*1.5 მმ² სპილენძის კაბელი, რომელიც უნდა გატარდეს გოფრირებულ მილში და განთავსდეს კედელზე და ჭერზე. , ჩამრთველი და როზეტი უნდა დამონტაჟდეს იატაკიდან 1,8 მ სიმაღლეზე,