

Ջեռուցման համակարգի աշխատանքային գծագրերի հիմնական լրակազմի ամփոփագիր

Թերթ	Անվանում	Ծանոթագր.
1	Ընդհանուր տվյալներ	Ջ-1
2	Առաջին հարկի հատակագիծ ջեռուցման համակարգի անցկացումով Մ 1:100	Ջ-2
3	Երկրորդ հարկի հատակագիծ ջեռուցման համակարգի անցկացումով Մ 1:100	Ջ-3
4	Առաջին հարկի ջեռուցման համակարգի սխեմա	Ջ-4
5	Երկրորդ հարկի ջեռուցման համակարգի սխեմա	Ջ-5
6	Ջեռուցման համակարգի մասնագիր	Ջ-6

Պայմանական նշաններ

Ջեռուցման մատակարարող խողովակագիծ

Ջեռուցման հետադարձ խողովակագիծ

Փական

Դատարկման փական

d=20x2.8

Խողովակի տրամագիծ

Ջեռուցման տուրբո կաթսա

50x50

Ջեռուցման պողպատե պանելային մարտկոց 50սմ×50սմ չափերով (հատակագծում)

50x50

Ջեռուցման պողպատե պանելային մարտկոց կարգավորիչ ու հետադարձ գծի փականով և օդահան կափույրով 50սմ ×50սմ չափերով (սխեմայում)

Կ.1

Ջեռուցման կանգնակ № 1

Անցում հատակի նախաշերտի միջով

Ընդհանուր ցուցումներ

Աբովյանի մանկապարտեզի նախագիծն իրականացված է ՀՀ օրենսդրությամբ սահմանված ստանդարտներին, նախագծման նորմերին և կանոններին (ՀՀՇՆ IV-12.02.01-04), ինչպես նաև նախագծային առաջադրանքին համապատասխան:

Նախագիծն իրականացված է ըստ արտաքին օդի հաշվարկային ջերմաստիճանի տարվա ցուրտ շրջանի համար $t_h = - 20^{\circ}\text{C}$:

Ջերմային դիմադրությունը պատերի համար ստացվում է $R_o=2.6մ^2\text{C}/\text{Վտ}$, իսկ առաստաղի համար՝ $R_o=3.7 մ^2\text{C}/\text{Վտ}$:

Ջեռուցում

1. Մանկապարտեզի համար նախագծվում է փակուղային ջեռուցման համակարգ: Մայրուղային խողովակագծերն անց են կացվում առաջին և երկրորդ հարկերի հատակների վրայով:

2. Ջեռուցման ընդհանուր ծախսը կազմում է 60.0կՎտ (51600կկալ/ժամ):

3. Նախագծով նախատեսվում է ջերմային հանգույցում տեղադրել 2 տուրբո կաթսա՝ յուրաքանչյուրը 32կՎտ հզորությամբ:

4. Որպես ջերմատար ծառայում է 80-60 $^{\circ}\text{C}$ ջերմաստիճանով տաք ջուրը:

5.Որպես ջեռուցման սարքեր ընդունված են պողպատե պանելային մարտկոցներ, որոնց համապատասխան կախիչները, պտուտակամեխերը, փակիչը և օդահան կափույրը ներառված են յուրաքանչյուր կոմպլեկտում:

6. Ջեռուցման համակարգում բոլոր խողովակները նախատեսվում են պոլիպրոպիլենային:

7. Համակարգից օդի հեռացումն իրականացվում է ջեռուցման մարտկոցների վրա տեղադրված օդահան կափույրների միջոցով:

8. Որպես ելակետային ջուր օգտագործվում է խմելու ջուրը շենքի ներքին ջրամատակարարման ցանցից:

9. Ջրի հեռացումը համակարգից իրականացվում է դատարկման փականների միջոցով դեպի հոսակ:

10.Հատակի նախաշերտի միջով անցնող խողովակները ջերմամեկուսացվում են ռետինե ջերմամեկուսիչ խողովակներով:

11. Մայրուղային խողովակագծերը ծածկվում են փայտատաշեղային լամինացված սալերով:

12. Շահագործումից առաջ ջեռուցման համակարգը ենթարկվում է հիդրավլիկ փորձարկման:

13. Թողարկումից հետո կատարվում է ջեռուցման համակարգի կարգաբերում:

Ծրագրի առաջադրանք՝ TAT-05				Աբովյանի մանկապարտեզի կառուցում			
				Ջեռուցում	Փուլ	Թերթ	Թերթեր
					ԱՆ	Ջ-1	6
				Ընդհանուր տվյալներ	<div><div>INTERenergy</div><div>ԻՆՏԵՐԵՆԵՐԳԻԱ ՍՊԸ</div></div>		
Նախագծ.	Ա. Թորոսյան						
Պաշտոն	Ազգանուն	Ստորագր.					