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
50×50	Ջեռուցման պողպատե պանելային մարտկոց 50սմ×50սմ չափերով (հատակագծում)
50×50	Ջեռուցման պողպատե պանելային մարտկոց կարգավորիչ փականով և օդահան կափույրով 50սմ×50սմ չափերով (սխեմայում)
Կ.1	Ջեռուցման կանգնակ № 1
	Անցում հատակի նախաշերտի միջով

Ընդհանուր ցուցումներ

Տավուշի մարզի Արծվաբերդ գյուղի 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 = - 17°C:

Ջերմային դիմադրությունը պատերի համար ստացվում է R_o=2.36մ²°C/Վտ, իսկ առաստաղի համար՝ R_o=3.42 մ²°C/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 55.3կՎտ (47560կկալ/ժամ):
3. Նախագծով նախատեսվում է ջերմային հանգույցում տեղադրել 2 տուրբո կաթսա՝ յուրաքանչյուրը 32կՎտ հզորությամբ:
4. Որպես ջերմատար ծառայում է 80-60 °C ջերմաստիճանով տաք ջուրը:
5. Որպես ջեռուցման սարքեր ընդունված են պողպատե պանելային մարտկոցներ, որոնց համապատասխան կախիչները, պտուտակամեխերը, փակիչը և օդահան կափույրը ներառված են յորաքանչյուր 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՝ ՏՄԱԳՄ-01				Տավուշի մարզի Արծվաբերդ գյուղի մանկապարտեզի կառուցման նախագծի տեղակապում			
				Ջեռուցում	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
					ԱՆ	Ջ-1	6
				Ընդհանուր տվյալներ	INTER energia ԻՆՏԵՐ էներգիա ՍՊԸ		
Նախագծ.	Ա. Թորոսյան						
Պաշտոն	Ազգանուն	Ստորագր.					