
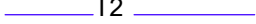


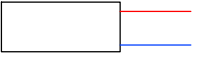

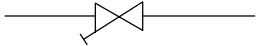


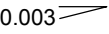


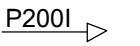


ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹ.
ՋՕ-1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ (ՍԿԻՁԲ)	
ՋՕ-2	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ (ԿԵՐՋ)	
ՋՕ-3	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	
ՋՕ-4	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	
ՋՕ-5	ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԻ ՍԽԵՄԱ	
ՋՕ-6	ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	
ՋՕ-7	ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	
ՋՕ-8	ՁԵՂՆԱՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	
ՋՕ-9	ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԽԵՄԱՆԵՐ	

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

 T1	Ջեռուցման մատակարարող խողովակ
 T2	Ջեռուցման հետադարձ խողովակ
	Խողովակաշարերը հատակի հաստության մեջ
	Պողպատե պանելային մարտկոցը հատակագծում
	Պողպատե պանելային մարտկոցը սխեմայում
	Փական
	Փական դատարկման ծորանով
	Դատարկման ծորան
	Օդահան փական
	Խողովակաշարի թեքություն
	Օդափոխության արտածման համակարգ
	Բնական օդափոխության համակարգ
	Արտածման ճաղավանդակ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՑՈՒՑՈՒՄՆԵՐ





ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Ծաղկաշենի միջնակարգ դպրոցի ջեռուցման և օդափոխության նախագիծն իրականացված է համաձայն նախագծման առաջադրանքի, ճարտարապետա-շինարարական գծագրերի և գործող շինարարական նորմերի և կանոնների՝ ՀՀ ՇՆ IV-12.02.01-04 ,հծՈկ 2.08.01-89: Ջեռուցման համար արտաքին օդի հաշվարկային ջերմաստիճանը ընդունված է՝ ըստ Բ հարաչափ ի թմեռ = -210C: Շենքի ջերմամեկուսացումից հետո արտաքին պատերի ջերմափոխանցման գործակիցը ստացվել է 0.41վտ/մ2 օC, իսկ ձեղնահարկինը՝ 0.36վտ/մ2 օC: Ջեռուցման ծախսը Q=110կվտ:

ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ

Դպրոցի շենքի ջերմամատակարարումն իրականացվում է առաջին հարկում կաթսաների տարածքում տեղադրվող 4 հատ պատին ամրացվող գազովաշխատող 30կվտ հզորությամբ տուրքո կաթսաներով: Ջերմատարը ջուր է՝ T1=800C և T2=600C պարամետրերով: Նախագծում ընդունված է երկխողովականի, հորիզոնական մատակարարումով, ջերմատարի փակուղային շարժումով ջեռուցման համակարգ: Մատակարարող խողովակներն անցնում են առաջին հարկում հատակի հաստության միջով, իսկ երկրորդ հարկում հատակի վրայով , դռների դիմաց՝ հատակի հաստության միջով: Խողովակները մեկուսացվում են: Որպես ջեռուցման սարքեր օգտագործվել են պողպատե պանելային մարտկոցներ: Յուրաքանչյուր մարտկոցի մատակարարող առերիչի վրա նախատեսված է ջերմության կարգավորիչ կափույր, իսկ հետադարձի վրա՝ փակիչ կափույր: Օդահեռացումը համակարգից իրականացվում է մարտկոցների վրա տեղադրված օդահան ծորանների միջոցով: Համակարգի դատարկումը կատարվում է փականների և դատարկմա ծորանների միջոցով կաթայատանը նախատեսված խոսակի մեջ: Մոնտաժման աշխատանքների ավարտից հետո ջեռուցման համակարգը ենթարկվում է հիդրավլիկական և ջերմային փորձարկման (12կգ սմ2):

ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ

Դպրոցում նախատեսված է բնական արտածման օդափոխության համակարգեր: Խոհանոցում արտածումն իրականացվում է CA 250 օդամուղով: Բնական արտածման բոլոր օդատարերը վերև են բարձրանում ձեղնահարկ 1.0 մ և ծածկվում մետաղական ցանցով: Խոհանոցի արտածման (Ա1 համակարգ) օդատարը բարձրանում է կտուրից վեր 1մ: Ձեղնահարկից երկու արտածման հորանների միջոցով օդը արտանետվում է տանիքից դուրս: Բոլոր օդատարերը տանիքից դուրս ջերմամեկուսացվում են ֆոլգապատ ապակեբամբակով: Արտածումը կատարվում է կարգավորող ճաղավանդակների միջոցով:

ՏՆՕՐԵՆ	Մ. ՀՈՒՄՆՅԱՆ		TGQ - 07 ԾԱՂԿԱՇԵՆԻ ՄԻՋՆԱԿԱՐԳ ԴՊՐՈՑԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ			
ՆԳՃ	Ն. ՍԵԹԱՆՅԱՆ		ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Վ. ԳԱՄՊԱՐՅԱՆ			ԱՆ	ՋՕ-1	9
ՍՏՈՒԳԵՑ	Կ. ՍԱՀԱԿՅԱՆ		ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ (ՍԿԻՁԲ)	«ՄԱՌԱ ԵՎ ԴՈՒՍՏՐԵՐ» ՍՊԸ		