

ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

Թերթ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹ.
ՋՕ-1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ (ՍԿԻՁԲ)	
ՋՕ-2	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ (ՎԵՐՋ)	
ՋՕ-3	ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ: ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	
ՋՕ-4	ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ:ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	
ՋՕ-5	ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ:ԵՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	
ՋՕ-6	ՁԱԽ ԹԵՎԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ ԵՎ Ն1,Ն2 ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՋԵՐՄԱՄՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱ	
ՋՕ-7	ԱՋ ԹԵՎԻ ԵՎ ՄԱՐԶԱՐԱԴՆԻՃԻ ՋԵՌՈՒՑՄԱՆ, Ն3,Ն3,Ն5 ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՋԵՐՄԱՄՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՍԽԵՄԱՆԵՐ	
ՋՕ-8	ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ: ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	
ՋՕ-9	ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ: ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	
ՋՕ-10	ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ: ԵՐՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	
ՋՕ-11	ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ: ՁԵՂՆԱՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	
ՋՕ-12	ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅԱՆ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ՍԽԵՄԱՆԵՐ	
ՋՕ-13	Ն1-Ն5 ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԿԱՅԱՆՔՆԵՐ	

ՋԵՌՈՒՑԻՉ-ՕՂԱՓՈԽԻՉ ՀԱՄԱԿԱՐԳԵՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐ

Համա-կարգի նշանա-կում	Համա-կարգի քանակ	Սպասարկվող սենյակի անվանում (համար)	Օդափոխիչ,լավորակիչ					Ջերմափոխանակիչ			Զտիչ (KF3 ներդիրով)	Ձայնախլացուցիչ	Ծանոթ.	
								Ջրային օդատաքացուցիչ						
			Կայանքի, ազրեզատի տեսակ	L մ <sup>3</sup> /ժ	P պա	N վտ/Ֆ	n պտ/ր	Ազրեզատի տեսակ	Տաքացման ջերմաստիճան, °C	Ջերմութ. ծախսը կվտ				
								-ից	մինչև					
Ն1	1	ճաշասրահ	RP50-30/25-4D	1100	395	1004/3	1450	VO 50-30/2R	-11	16	10.0	KFD 50-30	TKU 50-30	REMAK
Ն2	1	Դահլիճ	RP80-50/40-6D	4000	445	2824/3	960	VO 80-50/2R	-11	18	38.9	KFD 80-50	TKU 80-50	REMAK
Ն3	1	Սպորտդահլիճ	RP70-40/35-6D	2520	350	1096/3	920	VO 70-40/2R	-11	15	22.0	KFD 70-40	TKU 70-40	REMAK
Ն4	1	Պարասրահ	RP50-30/25-4D	1200	385	1004/3	1450	VO 50-30/2R	-11	15	10.5	KFD 50-30	TKU 50-30	REMAK
Ն5	1	Արհեստանոցներ	RP50-25/22-4D	900	300	590/3	1440	VO 50-25/2R	-11	15	7.9	KFD 50-25	TKU 50-25	REMAK
Ա1	1	Խոհանոց	RP50-30/25-4D	1300	375	1004/3	1450						TKU 50-30	REMAK
Ա2	1	Դահլիճ	RP80-50/40-6D	4000	445	2824/3	960						TKU 80-50	REMAK
Ա3	1	Պարասրահ	RP50-30/25-4D	1330	375	1004/3	1450							

ԲԱՏԱՏՐԱԳԻՐ

Կապանի թիվ 7 դպրոցի ջեռուցման և օդափոխության նախագիծն իրականացվում է համաձայն պատվիրատուի կողմից տրված նախագծման առաջադրանքի, ճարտարապետական - շինարարական գծագրերի և ՀՀ գործող նորմերի ու կանոնների ՀՀՇՆ IV-12.02.01-04, CHuП 2.08.02-89, ՀՀՇՆ 31.03.01-2014 :

Ջեռուցման և օդափոխության համար հաշվարկային պարամետրերը հետևյալն են

$t_{\text{արտ.}}^{\text{ծմեռ}} = -11^{\circ}\text{C}$ ,  $t_{\text{արտ.}}^{\text{ամառ}} = 33,5^{\circ}\text{C}$ :

Նոր նախագծվող մասնաշենքի համար անհրաժեշտ ջերմափոխանցման գործակիցը պատերի համար ստացվել է  $K=0.43$  վտ/մ<sup>2</sup>.°C, իսկ ծածկի համար  $K=0.32$  վտ/մ<sup>2</sup>.°C:

Սենյակների ջերմաստիճաններն ընդունված են համաձայն նորմերի:

Ջերմամատակարարումն իրականացվում է սեփական կաթսայատնից:

Դպրոցի ջերմային ծախսերը կազմում են

1.մարզադահլիճ  $Q_{\text{շեն.օդ}}=64.0$ կվտ,

2.հիմնական մասնաշենք  $Q_{\text{շեն.օդ}}=263$ կվտ:

Ջերմատարը ջուր է  $T_1=80^{\circ}\text{C}$  և  $T_2=60^{\circ}\text{C}$  պարամետրերով:

Մասնաշենքերում նախատեսված է արհեստական շրջանառությամբ, երկխողովակաճի հորիզոնական մատակարարումով ջերմատարի փակուղային շարժումով ջեռուցման համակարգեր:

Ջերմատարը յուրաքանչյուր հարկում հատակի վրայով անցնող մատակարարող խողովակներով բաշխվում է ջեռուցման մարտկոցներին առանձին - առանձին:

Որպես ջեռուցման սարքեր ընտրված են պանելային պողպատյա մարտկոցներ, 1-ին հարկի որոշ տեղերում հատակային ջեռուցիչներով:

Յուրաքանչյուր ջեռուցման սարքի մատակարարող առքերիչի վրա նախատեսված է ջերմության կարգավորիչ կափույր, իսկ հետադարձի վրա՝ փակող փական:

Օդափոխացումը համակարգից իրականացվում է մարտկոցների և բաժանարար սանրիկների վրա տեղադրված օդահան ծորակների միջոցով:

Մոնտաժման աշխատանքների ավարտից հետո ջեռուցման համակարգը ենթարկվում է հիդրավլիկական և ջերմային փորձարկման (12կգ սմ<sup>2</sup>), որից հետո հատակի միջով անցնող խողովակները մեկուսացվում են ռետինե մեկուսիչով:

Դպրոցի հանդիսությունների դահլիճի, մարզադահլիճի, պարասրահի, արհեստանոցների և բուֆետի համար նախատեսված են մեխանիկական դրոմամբ օդափոխության ներածման և արտածման համակարգեր:

Օդափոխության համար օգտագործվել են "REMAK" ֆիրմայի կոմպակտ համակարգեր, որոնք անհրաժեշտության դեպքում կարող են փոխարինվել համարժեք պարամետրերով այլ համակարգով:

Դահլիճների օդափոխության համակարգերի սարքավորումները տեղադրված են ձեղնահարկում, իսկ բուֆետի, խոհանոցի և արհեստանոցների օդափոխության համակարգերը առաջին հարկի առաստաղի տակ:

Մնացած դասասենյակներում իրականացվում է բնական արտածում: Բնական արտածման օդատարերը բարձրանում են ձեղնահարկում 1մ և ծածկվում մետաղական ցանցով:

Սանհանգույցների օդատարերը հորաններով բարձրանում են տանիքից 1մ վերև:




Օդի ներածումը և արտածումը կատարվում է Գ150, Գ200 կարգավորիչ ճաղավանդակների միջոցով:

Օդափոխության համար օգտագործվել են ցինկապատ օդատարեր:

Օդափոխության համակարգերի բոլոր օդատարերը տանիքից դուրս ջերմամեկուսացվում են ֆլուզապատ ապակեքամքակով:

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

	Ջեռուցման մատակարարող խողովակ
	Ջեռուցման հետադարձ խողովակ
	Ջեռուցման պանելային մարտկոցը հատակագծում
	Ջեռուցման պանելային մարտկոցը սխեմայում
	Հատակային ջեռուցիչ
	Փական
	Փական դատարկման ծորակով
	Դատարկման ծորակ
	Օդահան ծորակ
	Խողովակաշարի թեքություն
	Օդափոխության ներածման համակարգ
	Օդափոխության արտածման համակարգ
	Օդափոխության բնական արտածման համակարգ
	Օդափոխության տեղական արտածման համակարգ
	Արտածման և ներածման ճաղավանդակ
	Օդատարի չափսը Օդաքանակ

			ԿԱՊԱՆԻ ԹԻՎ 7 ԴՊՐՈՑ			
ՆԳՃ	Մ. ՀՈՒՄԵՅԱՆ		ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ԵՎ ՕՂԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ՍԱՀԱԿՅԱՆ			ԱՆ	ՋՕ-1	13
ՍՏՈՒԳԵՑ	Վ. ԳԱՄՊԱՐՅԱՆ			ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ (ՍԿԻՁԲ)		
			«ՄԱՌԱ ԵՎ ՈՒՍՏՐԵՐ» ՍՊԸ			