

ՊԼՊԾՕՁԷ ՉՍԻՉՍԾՍԻ


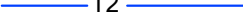

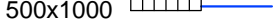







ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹ.
ՋՕ-1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ (ՍԿԻՁԲ)	
ՋՕ-2	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ (ՎԵՐՋ)	
ՋՕ-3	ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ: ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	
ՋՕ-4	ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ: ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	
ՋՕ-5	ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ: ԱՌԱՋԻՆ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	
ՋՕ-6	ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ: ԵՐԿՐՈՐԴ ՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	
ՋՕ-7	ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ: ՁԵՂՆԱՀԱՐԿԻ ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ	
ՋՕ-8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

ԱՍԶՍԾՁԾ ծձծծծծՍԾ




ՀՀ Շիրակիի մարզի Անուշավան համայնքի մանկապարտեզի 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 , ՇՀսՄ 2.08.01-89: Ջեռուցման համար արտաքին օդի հաշվարկային ջերմաստիճանը ընդունված է՝ ըստ Բ հարաչափի  $t_{\text{ծմեր}} = -18^{\circ}\text{C}$ : Ջեռուցման ծախսը մանկապարտեզի շենքի համար  $Q=82\text{կվտ}$ :  
ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ

Մանկապարտեզի շենքի ջերմամատակարարումն իրականացվում է առաջին հարկում կաթսաների տարածքում տեղադրվող 3 հատ պատին ամրացվող գազով աշխատող 32կվտ հզորությամբ տուրբո կաթսաներով:  
Ջերմատարը ջուր է  $T_1=80^{\circ}\text{C}$  և  $T_2=60^{\circ}\text{C}$  պարամետրերով:  
Նախագծում ընդունված է երկխողովականի, հորիզոնական մատակարարումով, ջերմատարի փակուղային շարժումով ջեռուցման համակարգ: Մատակարարող խողովակներն անցնում են հարկերի հատակների վրայով՝ դռների դիմաց՝ հատակի հաստության միջով:  
Խողովակաշարերը պոլիպրոպիլենից են: Հատակի հաստության մեջ խողովակները մեկուսացվում են:  
Որպես ջեռուցման սարքեր օգտագործվել են պողպատե պանելային մարտկոցներ: Յուրաքանչյուր մարտկոցի մատակարարող առքերիչի 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 դատարկման ծորաններով փականների և դատարկման ծորանների միջոցով:  
Մոնտաժման աշխատանքների ավարտից հետո ջեռուցման համակարգը ենթարկվում է հիդրավլիկական և ջերմային փորձարկման ( $12\text{կգ սմ}^2$ ):  
ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ  
Մանկապարտեզում 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:

ԶՉՍԾՉՉՉՍ ՍԻՉՍԾՍԾ

	Ջեռուցման մատակարարող խողովակ
	Ջեռուցման հետադարձ խողովակ
	Խողովակաշարերը հատակի հաստության մեջ
	Պողպատե պանելային մարտկոց
	Փական
	Փական դատարկման ծորանով
	Դատարկման ծորան
	Խողովակաշարի թեքություն
	Օդափոխության արտածման համակարգ
	Բնական օդափոխության համակարգ
	Արտածման ճաղավանդակ

N N Հ.Հ.	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿՆԻՇ ԿԱՄ ՉԱՓՍ	ՉԱՓԻ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
ԶԵՁԾԾԾԾ					
1	Կաթսա	Q=32 կվտ	հատ	3	
2	Շրջանառու պոմպ "Wilo" TOP-S 30/10 N=380 վտ	G=4.3 մ <sup>3</sup> /ժ H=9.1 մ	հատ	2	մեկը պահուստային
3	Պանելային պողպատյա մարտկոցներ	500x1000	հատ	13	1800 վտ
4	Պանելային պողպատյա մարտկոցներ	500x900	հատ	7	1620 վտ
5	Պանելային պողպատյա մարտկոցներ	500x800	հատ	20	1440 վտ
6	Պանելային պողպատյա մարտկոցներ	500x700	հատ	15	1260 վտ
7	Պանելային պողպատյա մարտկոցներ	500x500	հատ	1	900 վտ
8	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ	Ø63x8.9	գծմ	28.0	4.0 մ մեկուսացումով
9	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ	Ø50x6.9	գծմ	24.0	
10	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ	Ø40x5.5	գծմ	8.0	
11	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ	Ø32x4.4	գծմ	316.0	6.0 մ մեկուսացումով
12	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ	Ø25x3.5	գծմ	92.0	2.0 մ մեկուսացումով
13	Պոլիպրոպիլենե խողովակներ	Ø20x2.8	գծմ	92.0	2.0 մ մեկուսացումով

ՏՆՕՐԵՆ	Մ.ՀՈՒՍԵԱՆ		TSH-14 ԱՆՈՒՇԱՎԱՆԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՎԵՐԱԿԱՌՈՒՑՈՒՄ		
ՆԳՃ	Ն.ԱՏԵՓԱՆՅԱՆ		ՋԵՌՈՒՑՈՒՄ ԵՎ ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ.ԱՎՀԱԿՅԱՆ				ԹԵՐԹԵՐ
ԱՏՈՒԳԵՑ			ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ (ՍԿԻՁԲ)	«ՄԱՌԱ ԵՎ ԴՈՒՍՏՐԵՐ» ՍՊԸ	