

N N	Անվանում	Մակնիշ
1	Ընդհանուր տվյալներ (Ջեռուցում և օդափոխություն)	ՋՕ-1
2	Հատակագիծ	ՋՕ-2
3	Ջեռուցման սխեմա	ՋՕ-3
4	Օդափոխության սխեմաներ	ՋՕ-4

### Ընդհանուր ցուցումներ

Մանկապարտեզի ջեռուցման և օդափոխության նախագիծը կատարված է ճարտ շինարարական գծագրերի և գործող նորմերի հիման վրա:

Ջերմության ծախսը ջեռուցման համար կազմում է - 62 կՎտ:

Ջեռուցման հաշվարկային ջերմաստիճանը  $-18^{\circ}\text{C}$

Որպես ջերմության աղբյուր խոհանոցում նախատեսված է տեղադրել երկու հատ տուրքո երկկոնտուր կաթսաներ յուրաքանչյուրը 36 կՎտ հզորությամբ:

Կաթսաների միացման սխեման ընտրված է միասնական, այնպես որ յուրաքանչյուր կաթսա կարող է ջերմատվությունով ապահովել աջ և ձախ թևերը սանրախողովակների միջոցով:

Ջերմատարի շրջանառությունը լավացնելու համար մատակարարող սանրախողովակից դուրս եկող աջ և ձախ թևերը սնուցող գլխավոր մատակարարող խողովակների վրա տեղադրվում են պոմպեր  $Q=1,5\text{մ}^3/\text{ժ}$   $H=10\text{մ}$  պարամետրերով և արմատուրաներով:

Ջեռուցման համակարգերը յուրաքանչյուր թևի համար նախատեսված է անհատական:

Որպես ջեռուցման սարքեր ընդունված են PKKP-22 տիպի պանելային մարտկոցներ:

Աջ և ձախ թևերի ջեռուցման համակարգերը նախատեսված են ստորին մատակարարումով ջերմատարի փակուղային շարժումով:

Մայրուղային խողովակները մոնտաժվում են շրիշակների վրայով:

Յուրաքանչյուր մարտկոցի առերիչների վրա տեղադրվում են ջերմակարգավորիչներ և փականներ:

Համակարգերից օդահեռացումը իրականացվում է մարտկոցների վերին խցանին տեղադրված օդահան ծորակների միջոցով:

Խողովակները ընդունված են պոլիպրոպիլեն:

Խոհանոցի ճաշ պատրաստելու սալիկի վրա տեղադրվում է թիթեյա զոնտ, որտեղից օդը հեռանում է TTPPO 200 օդամուղի միջոցով (B1):

Ամանների լվացման սենյակներում լվացարանների վրա տեղադրված զոնտերից օդահեռացումը բնական է (BE1-BE4):

Բոլորխաղասենյակներից, ննջասենյակներից, նախասրահից, սանհանգույցներից, լվացքատնից, հանդերձարաններից օդահեռացումը բնական է, առաստաղին տեղադրված կարգավորվող ճաղավանդակների միջոցով:

Բոլոր բնական օդահեռացման համակարգերի օդատարները թողնել ձեղնահարկում, հատակից 1մ բարձր և փակել 5x5մ թիթեյա ցանցով, բացի լվացքատան և սանհանգույցների արտածման համակարգերից, որոնք բարձրացվում են ծածկից վեր և վերջանում զոնտերով:

### Պայմանական նշաններ

— T1 —	Մատակարարող խողովակ
— T2 —	Հետադարձ խողովակ
— ■ —	Ջեռուցման սարք հատակագծում
— T —	Փական

### ՆՅՈՒԹԵՐԻ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

N.	Ա Ն Վ Ա Ն ՈՒ Մ	Չափի միավոր	Քանակ	Ծանոթագր.
1	2	3	4	5
Ա. Ջեռուցում				
1	Պատի տուրքո երկկոնտուր կաթսա $N=36\text{կՎտ}$	կ-տ	2	
2	Շրջանառու պոմպ $Q=1,5\text{մ}^3/\text{ժ}$ $H=0,39\text{կՎտ}$	կ-տ	2	
3	Պողպատե սանրախողովակ $\varnothing 76 \times 3$ $L=50$	հատ	2	
4	Պոլիպրոպիլեն խողովակներ			
	ա. $\varnothing 15(20 \times 1,9)$	մ	50,0	
	բ. $\varnothing 20(25 \times 2,3)$	մ	80,0	
	գ. $\varnothing 25(32 \times 3)$	մ	100,0	
	դ. $\varnothing 32(40 \times 3,7)$	մ	110,0	
5	Պոլիպրոպիլեն ձևավոր մասեր	հատ	400	
6	Ջեռուցման պանելային մարտկոցներ PKKP-22 տիպի օդահան ծորակներով, կախիչներով $H=500$			
	ա. $50 \times 50$	հատ	4	
	բ. $50 \times 70$	հատ	14	
	գ. $50 \times 80$	հատ	4	
	դ. $50 \times 90$	հատ	7	
	ե. $50 \times 120$	հատ	4	
	զ. $50 \times 140$	հատ	2	
7	Ջերմակարգավորիչներ	հատ	35	
8	Փականներ			
	ա. $\varnothing 15 / 20$	հատ	6 / 4	
	բ. $\varnothing 25 / 32$	հատ	2 / 8	
9	Ամրակներ խողովակների համար			
	ա. $\varnothing 15 / 20$	հատ	35 / 60	
	բ. $\varnothing 25 / 32$	հատ	50 / 55	
10	Անցքերի բացում պատերում	տեղ	15	
11	Համակարգի փորձարկում	մ	340,0	
Բ. Օդափոխություն				
1	Թիթեյա ցանցավառված զոնտ $\delta=0,9(1,8 \times 1,3 \times 0,7\text{հ})$	հատ / $\text{մ}^2$	1 / 2,60	
2	Թիթեյա ցանցավառված զոնտ $\delta=0,9(1 \times 0,6 \times 0,7\text{հ})$	հատ / $\text{մ}^2$	4 / 6,0	
3	Օդամուղ TTPPO 200 $Q=300\text{մ}^3/\text{ժ}$ $H=250\text{Պա}$ $N=108\text{Վտ}$	կ-տ	1	
4	Ցիկլոպատված թիթեյա օդատարներ			
	ա. $150 \times 150$ $\delta=0,5$	$\text{մ}^2$	8,0	
	բ. $150 \times 250$ $\delta=0,5$	$\text{մ}^2$	8,0	
	գ. $250 \times 200$ $\delta=0,5$	$\text{մ}^2$	19,0	
	դ. $250 \times 250$ $\delta=0,5$	$\text{մ}^2$	5,0	
	ե. $\varnothing 200$ $\delta=0,5$	$\text{մ}^2$	1,5	
5	Կարգավորվող ճաղավանդակներ			
	ա. $150 \times 150$	հատ	7	
	բ. $250 \times 200$	հատ	16	
	գ. $250 \times 250$	հատ	4	
6	Դրոսել փական $150 \times 250$	հատ	4	
7	Թիթեյա զոնտեր			
	ա. $200 \times 200$	հատ	6	
	բ. $200 \times 300$	հատ	4	
	գ. $300 \times 300$	հատ	4	
8	Մետաղական ցանց $5 \times 5\text{մմ}$	$\text{մ}^2$	2,0	
9	Մետաղական կոնստրուկցիաներ տեխնիկական զոնտերի և օդատարների ամրացման համար	կ-գ	15,0	



<<ԳԼՈՍՍԱ>>ԱԿ

ԼՈՒՈՒՒ ՄԱՐԶԻ ԳՅՈՒՆԱԳԱՐԱԿ ԳՅՈՒՂԻ ՄԱՆԿԱՊԱՐՏԵԶԻ ՇԵՆՔԻ ԿԱՌՈՒՅՈՒՄ

ՏՐՕՐԵՆ  
ՆԱԽԱԳԾԵՑ

ՄԱՆԱՍՅԱՆ  
ՅԱՆՈՒԿՅԱՆ

*Handwritten signature*

ՋԵՌՈՒՅՈՒՄ ԵՎ  
ՕԴԱՓՈՆՈՒԹՅՈՒՆ

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ

ՊԱՏՎԵՐ

Թվական  
2016

ՓՈՒԼ Ա.Ն.  
ԹԵՐԹ  
ՋՕ - 1