

ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ԾԱՆՈԹ.
ՋՄ-1	Ընդհանուր տվյալներ	
ՋՄ-2	Կաթսայատան սկզբունքային սխեմա	
ՋՄ-3	Օստակագիծ խողովակաշարերով:Կտրվածք 1-1,2-2	

ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

Երևանի թիվ 153 դպրոցի կաթսայատան նախագիծը կատարված է ըստ առաջադրանքի, գլխավոր հատակագծի և շինարարական նորմերի և կանոնների СНиП II-35-76:

Որպես ելակետային տվյալներ վերցված են արտաքին օդի հաշվարկային ջերմաստիճանը՝  $t_{\text{в}}=-19^{\circ}\text{C}$  և ջերմատարի հաշվարկային ծախսը՝

1.մարզադահլիճ  $Q_{\text{ջեռ.}+\text{օդ.}}=80\times 1.2=96\text{կվտ,}$

2.հիմնական մասնաշենք  $Q_{\text{ջեռ.}+\text{օդ.}}=285\times 1.2=342\text{կվտ:}$

Կաթսայատան ջերմային հզորությունը կլինի՝

$Q_{\text{կաթ}}=96+342=438\text{կվտ:}$

Նախատեսված է թիվ 153 դպրոցի տարածքում հատկացված հողամասում կառուցել կաթսայատուն, տեղադրել  $\text{Ap}\&\text{Ap}$  ֆիրմայի KB-0.3 մոդելի կամ նմանատիպ երկու հատ ջրատաքացուցիչ կաթսա՝ յուրաքանչյուրը 300կվտ(258000կկալ/ժամ) հզորությամբ:

Կաթսաները համալրված են ավտոմատացված կառավարման այրիչներով:

Ջերմատարը տաք ջուր է  $80^{\circ}\text{-}60^{\circ}\text{C}$  պարամետրերով:




Կաթսայատանը որպես վառելիք ծառայում է ցածր ճնշման բնական գազը:

Կաթսայատան ջրամատակարարումը իրականացվում է սառը ջրագծից:

Ծխագազերը հեռացվում են բնական քարշով մետաղական ջերմամեկուսացված ծխնելույզների միջոցով:

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ԴԴ	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄ	ՄԱԿՆԻՇ, ՉԱՓՍ	ՉԱՓԻ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
1	Պողպատե էլ.եռակցումային խողովակ	Ø108x4	գծմ	27.0	
2	Պողպատե էլ.եռակցումային խողովակ	Ø89x4	գծմ	7.0	
3	Պողպատե էլ.եռակցումային խողովակ	Ø76x3.5	գծմ	10.0	
4	Պողպատե էլ.եռակցումային խողովակ	Ø57x3	գծմ	20.0	
5	Պողպատե էլ.եռակցումային խողովակ	Ø32x2	գծմ	21.0	
6	Սողմակ	d <sub>y</sub> 100	հատ	4	
7	Սողմակ	d <sub>y</sub> 80	հատ	2	
8	Սողմակ	d <sub>y</sub> 65	հատ	4	
9	Սողմակ	d <sub>y</sub> 50	հատ	2	
10	Փական	d <sub>y</sub> 25	հատ	5	
11	Հետադարձ փական	d <sub>y</sub> 100	հատ	2	
12	Հետադարձ փական	d <sub>y</sub> 25	հատ	1	
13	Ապահովիչ կափույր	d <sub>y</sub> 50	հատ	2	
14	Օդահան փական	d <sub>y</sub> 20	հատ	2	
15	Դատարկման ծորակ	d <sub>y</sub> 20	հատ	4	
16	Ջերմաչափ		հատ	3	
17	Շնչաչափ		հատ	4	
18	Համակարգի փորձարկում		գծմ	85.0	
19	Խողովակների ներկում յուղաներկով		մ <sup>2</sup>	1.5	2 անգամ
20	Խողովակների ներկում հակակոռոզիոն ներկով		մ <sup>2</sup>	16.5	
21	Խողովակների մեկուսացում ֆոլգապատ ապակեբամբակով		մ <sup>3</sup>	1.3	

			ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԻՎ 153 ԴՊՐՈՑ			
ՆԳՃ	Մ. ՀՈՒՄԵՑԱՆ		ԿԱԹՍԱՅԱՏՈՒՆ ՋԵՐՄԱՄԵԽԱՆԻԿԱԿԱՆ ՄԱՍ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ՍԱՀԱԿՅԱՆ			ԱՆ	ՋՄ-1	3
ՍՏՈՒԳԵՑ	Վ. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	«ՄԱՌԱ ԵՎ ԴՈՒՏՐՈՒՐ» ՍՊԸ		