Գ ՄԱԿՆԻՇԻ ԳԾԱԳՐԵՐԻ ԱՆՎԱՆԱՑԱՆԿ

ԹԵՐԹ	ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ԾԱՆՈԹ.
Գ-1	ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՏՎՅԱԼՆԵՐ	
Գ-2	ՀԱՏԱԿԱԳԻԾ: ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՄԱՆ ՆԵՐՔԻՆ ՑԱՆՑԻ ՍԽԵՄԱ: ԿՏՐՎԱԾՔ 1-1	

ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ

Երևանի թիվ 153 դպրոցի կաթսայատան գազաֆիկացման նախագիծը կատարված է նախագծային առաջադրանքի հիման վրա, համաձայն տեխնիկական պայմանի և ըստ գործող շինարարական նորմերի և կանոնների՝ СНиП II-33-76, МСП 4.02-103-99, СНиП 2.04-08-87:

Կաթսայատանը որպես վառելիք ծառայում է ցածր ճնշման բնական գազը:
Գազի ծախսը կաթսայատան համար կլինի՝ B=438x860/8090x0.92=50.6 մ^3/ժ:

Կաթսաները համալրված են ավտոմատ կառավարման այրիչներով:

Գազատարի փչամաքրման համար նախատեսված է փչամաքրման խողովակաշար:

Գազատարը մոնտաժվում է պողպատե անկար խողովակներով(ԳՈՍՏ 8732-78):

Գազատարի խողովակների միացումները կատարվում են եռակցումով: Խողովակների մոնտաժումից հետո կատարվում է փորձարկում և ներկում յուղաներկով 2 անգամ(դեղին գույնով):

Կաթսայատան գազասպառման համակարգի անվտանգ շահագործումն ապահովելու նպատակով տեղադրվում է այրվող գազերի ազդանշանային սարք:

Ազդանշանման համար սահմանված արժեքները գերազանցելու դեպքում դեդեկտորը տալիս է լուսաձայնային ազդանշան և էլ.մագնիսական կափույրը դադարեցնում է գազի մատակարարումը գազասպառման սարքին:

ՕԴԱՓՈԽՈՒԹՅՈՒՆ

Արտածվող օդի քանակը՝ $V_{\text{ա}}=V_{\text{կ}}\text{x}3=90\text{x}3=270$մ^3/ժ:
Օդատարի կենդանի կտրվածքը՝$F=V_{\text{ա}}/3600\text{x}W=270/3600\text{x}0.8=0.09$մ^2:
Օդի արտածման համար նախատեսվում է տեղադրել CTD 210.00-01 տիպի դեֆլեկտոր 1.494-32սերիայից:
Ներածվող օդի քանակը՝ $V_{\text{ն}}=V\text{այր}\text{x}10+V\text{ա}=50.6\text{x}10+270=776$մ^3:
Օդի ներածման համար տեղադրվում է մետաղական անշարժ ճաղավանդակ 1000x300մմ չափսով:

ԸՆԴՀԱՆՈՒՐ ՄԱՍՆԱԳԻՐ

ՀՀ	ԱՇԽԱՏԱՆՔԻ ԱՆՎԱՆՈՒՄԸ	ՄԱԿՆԻՇԸ ԿԱՄ ՉԱՓՍԸ	ՉԱՓԻ ՄԻԱՎՈՐ	ՔԱՆԱԿ	ԾԱՆՈԹ.
	ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ				
1	Պողպատե անկար խողովակ	Ø159x4.5	գծմ	3.0	8732-75
2	Պողպատե անկար խողովակ	Ø89x4	գծմ	6.0	8732-75
3	Պողպատե անկար խողովակ	Ø57x3	գծմ	6.0	8732-75
4	Պողպատե ջրագազային խողովակ	Ø38x2	գծմ	8.0	3262-75
5	Պողպատե ջրագազային խողովակ	Ø25x2	գծմ	4.0	3262-75
6	Պողպատե ջրագազային խողովակ	Ø20x2	գծմ	3.0	3262-75
7	Սողնակ	d_y50	հատ	4	
8	Փական	d_y25	հատ	3	
9	Խցանային կափույր	d_y20	հատ	3	
10	Հեղուկային ճնշաչափ		հատ	2	
11	Գազատարի փչամաքրում		գծմ	30.0	
12	Գազատարի փորձարկում		գծմ	30.0	
13	Խողովակների ներկում յուղաներկով		մ^2	6.0	2 անգամ
14	Պողպատե խողովակից պատյան	Ø108x4 L=500	հատ	1	
15	Պողպատե խողովակից պատյան	Ø57x3 L=500	հատ	1	
16	Ազդանշանային սարք (դեդեկտոր)		հատ	1	
17	Պողպատե հաղորդալար ППВ 2x2.5մմ^2		գծմ	10.0	
18	Էլ.վարդակ էլ.մագնիսական կափույրի համար		հատ	1	
19	Էլ. մագնիսական կափույր	d_y80	հատ	1	

ՆԳՃ	Մ. ՀՈՒՄՆՅԱՆ	ԵՐԵՎԱՆԻ ԹԻՎ 153 ԴՊՐՈՑ			
ՆԱԽԱԳԾԵՑ	Կ. ՍԱՀԱԿՅԱՆ	ԿԱԹՍԱՅԱՏՈՒՆ ԳԱԶԱՄԱՏԱԿԱՐԱՐՈՒՄ	ՓՈՒԼ	ԹԵՐԹ	ԹԵՐԹԵՐ
ՍՏՈՒԳԵՑ	Վ. ԳԱՍՊԱՐՅԱՆ		ԱՆ	Գ-1	2
		С	«ՄԱՌԱ ԵՎ ԴՈՒՍՏՐԵՐ» ՍՊԸ		