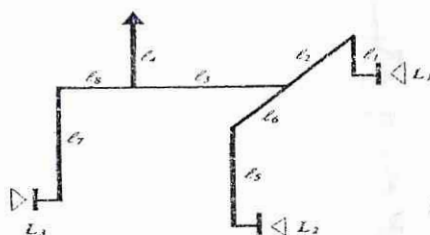


## 9. ЗАДАНИЯ К КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЕ № 2

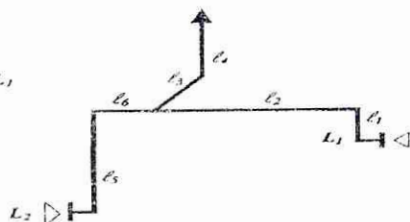
Определить сечение жалюзийных решеток и каналов естественной вентиляции в жилом двухэтажном доме.

Вертикальные каналы проложены в кирпичных стенах, горизонтальные каналы изготовлены из шлакобетонных плит. Вытяжная шахта шлакобетонная квадратная с зонтом. Длины участков и расходы представлены в *табл. 15*.

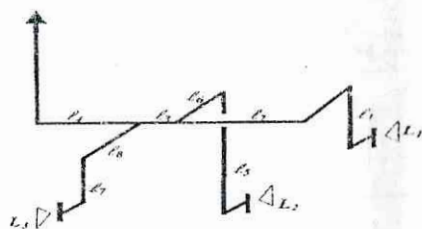
Вариант контрольной работы определяется по *табл. 1*.



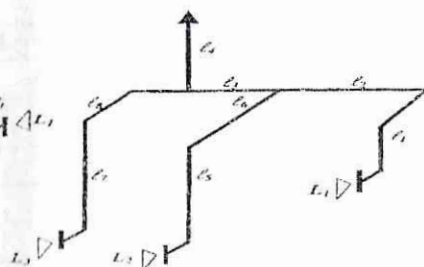
Вариант 1



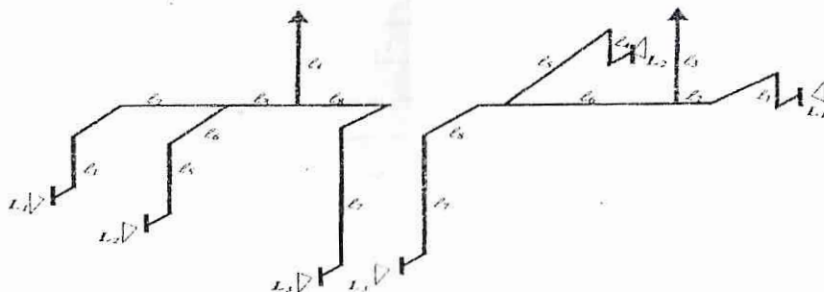
Вариант 2



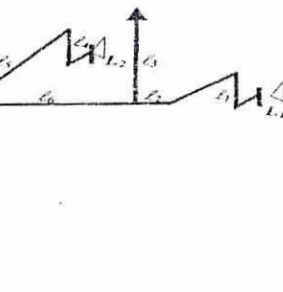
Вариант 3



Вариант 4



Вариант 5



Вариант 6

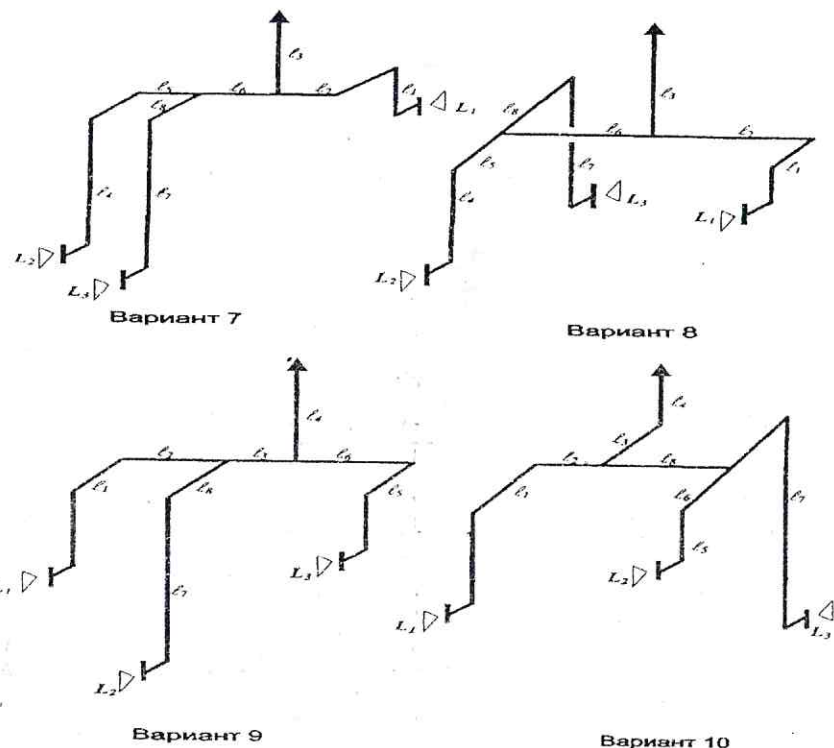


Таблица 15

Исходные данные	Вариант 1			Вариант 2		
	Первая буква фамилии студента			Первая буква фамилии студента		
	А - З	И - П	Р - Я	А - З	И - П	Р - Я
	$t_e = 18^\circ$			$t_e = 17^\circ$		
$L_1 \text{ м}^3/\text{ч}$	90	80	70	65	70	50
$L_2 \text{ м}^3/\text{ч}$	70	60	50	90	85	80
$L_3 \text{ м}^3/\text{ч}$	90	90	90	-	-	-
$l_1 \text{ м}$	0,5	0,6	0,6	0,6	0,5	0,6
$l_2 \text{ м}$	0,6	0,8	0,7	2,4	2,6	2,8
$l_3 \text{ м}$	3,0	2,5	2,8	2,0	2,0	1,8
$l_4 \text{ м}$	3,5	3,5	3,5	3,0	3,2	3,0
$l_5 \text{ м}$	3,6	3,4	3,8	3,8	3,5	3,4
$l_6 \text{ м}$	0,6	0,6	0,6	1,0	1,2	1,2
$l_7 \text{ м}$	3,6	3,4	3,8	-	-	-
$l_8 \text{ м}$	1,0	1,2	1,4	-	-	-
$H, \text{ м}$	3,0	2,8	3,2	3,2	3,0	2,8

Вариант 3				Вариант 4		
$t_e = 19^\circ$				$t_e = 18^\circ$		
$L_1 \text{ м}^3/\text{ч}$	60	55	50	65	60	55
$L_2 \text{ м}^3/\text{ч}$	90	85	80	75	90	80
$L_3 \text{ м}^3/\text{ч}$	90	65	50	75	90	80
$l_1 \text{ м}$	0,6	0,4	0,5	0,4	0,5	0,6
$l_2 \text{ м}$	2,0	1,8	1,6	1,0	1,0	1,0
$l_3 \text{ м}$	1,0	0,8	0,9	0,5	0,5	0,5
$l_4 \text{ м}$	4,0	4,2	4,4	4,0	3,8	3,6
$l_5 \text{ м}$	4,0	3,69	3,5	3,2	3,5	3,8
$l_6 \text{ м}$	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6
$l_7 \text{ м}$	0,6	0,4	0,5	3,2	3,5	3,8
$l_8 \text{ м}$	0,5	0,6	0,5	2,0	1,8	1,6
$H, \text{ м}$	3,4	3,2	3,0	2,8	3,0	3,2

Вариант 5				Вариант 6		
$t_e = 18^\circ$				$t_e = 16^\circ$		
$L_1 \text{ м}^3/\text{ч}$	60	75	70	90	90	90
$L_2 \text{ м}^3/\text{ч}$	60	80	85	60	75	70
$L_3 \text{ м}^3/\text{ч}$	90	90	90	90	80	85
$l_1 \text{ м}$	0,6	0,5	0,4	0,4	0,5	0,6
$l_2 \text{ м}$	1,2	1,0	1,1	1,4	1,2	1,3
$l_3 \text{ м}$	1,0	0,8	0,6	3,6	3,4	3,2
$l_4 \text{ м}$	4,0	3,7	3,8	0,4	0,5	0,6
$l_5 \text{ м}$	0,6	0,5	0,4	1,0	1,1	1,2
$l_6 \text{ м}$	0,6	0,6	0,6	3,0	2,8	2,4
$l_7 \text{ м}$	4,0	3,7	3,8	3,4	3,7	4,0
$l_8 \text{ м}$	1,0	0,8	0,8	1,2	1,0	1,0
$H_2$	3,0	3,2	3,2	3,0	3,2	3,4

Вариант 7				Вариант 8		
$t_e = 18^\circ$				$t_e = 17^\circ$		
$L_1 \text{ м}^3/\text{ч}$	90	75	80	70	60	50
$L_2 \text{ м}^3/\text{ч}$	75	50	60	70	60	50
$L_3 \text{ м}^3/\text{ч}$	70	60	65	90	70	65
$l_1 \text{ м}$	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4
$l_2 \text{ м}$	1,2	1,0	1,1	2,2	2,4	2,6
$l_3 \text{ м}$	3,2	3,5	4,0	3,5	3,6	3,7
$l_4 \text{ м}$	3,6	3,8	4,0	4,0	4,0	4,1
$l_5 \text{ м}$	1,2	1,4	1,6	0,8	0,9	1,0
$l_6 \text{ м}$	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0
$l_7 \text{ м}$	3,6	3,8	4,0	4,0	4,0	4,1
$l_8 \text{ м}$	0,4	0,4	0,4	0,9	0,8	0,7
$H_2$	3,0	3,2	3,4	2,8	3,0	3,2

Вариант 9				Вариант 10		
$t_e = 18^\circ$				$t_e = 18^\circ$		
$L_1 \text{ м}^3/\text{ч}$	65	55	70	90	80	75
$L_2 \text{ м}^3/\text{ч}$	90	80	80	75	70	60
$L_3 \text{ м}^3/\text{ч}$	80	70	75	70	65	60
$l_1 \text{ м}$	0,5	0,7	0,6	0,4	0,5	0,6
$l_2 \text{ м}$	0,8	0,9	0,7	1,6	1,8	1,9
$l_3 \text{ м}$	0,8	0,9	0,7	1,4	1,2	1,0
$l_4 \text{ м}$	3,7	3,9	4,0	3,5	3,6	3,7
$l_5 \text{ м}$	0,5	0,7	0,6	0,4	0,5	0,6
$l_6 \text{ м}$	1,2	1,1	1,0	0,8	0,8	0,8
$l_7 \text{ м}$	3,5	3,7	4,0	3,2	3,3	3,6
$l_8 \text{ м}$	0,5	0,5	0,5	1,2	1,4	1,6
$H_2$	3,0	3,2	3,4	2,8	2,9	3,0