



**Примечание:**

1. Расстояние между опорами принимать не более 5ти метров.
2. Подмет общего веса узла производить по формуле:  $Q = Q_1 + Q_2 + 2Q_3 + 3Q_4 + Q_5$ .
3. Размер B скобки дан для газопровода с изоляцией.

**Размеры в мм**

Сторона колонны	Опора						Узелок		Стяжка			
	$e_1$	$e_2$	$e_3$	$e_4$	$q_1$	$q_2$	$e_1$	$e_2$	$q_3$	$e_4$	$q_5$	
400	470	590	1425	1365	29.36	38.1	470	560	11.60	400	560	3.11
450	520	640	1475	1415	30.38	39.1	520	610	12.60	450	610	3.38
500	570	690	1525	1465	31.4	30.2	570	660	13.60	500	660	3.66
550	620	740	1575	1515	32.43	31.2	620	710	14.60	550	710	3.94
600	670	790	1625	1565	33.48	32.2	670	760	15.65	600	760	4.22
650	720	840	1675	1615	34.50	33.3	720	810	16.70	650	810	4.49
700	770	890	1725	1665	35.52	34.3	770	860	17.70	700	860	4.88
750	820	940	1775	1715	36.58	35.3	820	910	18.70	750	910	5.06
800	870	990	1825	1765	37.60	36.4	870	960	19.80	800	960	5.35

7	-	болтик # M30	8	1,05		
6	-	болтик # M24	4	0,216		
5	УКГ-58-04	Стяжка	8	см табл.	УКГ-58-04 ГОСТ 2590-97	см 3 табл. 535-58
4	УКГ-58-04	Хомуты 700		1,1		
3	УКГ-58-03	Подкладка $e=350$	4	300	УКГ-58-03 ГОСТ 2590-97	см 3 табл. 535-58
2	УКГ-58-02	Узелок	1	см табл.	УКГ-58-02 ГОСТ 2590-97	см 3 табл. 535-58
1	УКГ-58-01	Опора	1	см табл.	УКГ-58-01 ГОСТ 2590-97	см 3 табл. 535-58
Пос. обознач.			Наименование	Кол.	Вес	Материал
Общий вес, кг			Спецификация			УКГ-58
см. таблицу						

Пример условного обозначения крепления вертикального газопровода с теплоизоляцией Ду700 к ж.б. колонне со сторонами  $a \times b = 250 \times 350$ .  
 Крепление газопровода Ду700 (250x350); УКГ-58  
 ИТО же без изоляции Ø700 (250x350); УКГ-58

Исполнитель: Мосгазпроект  
 702

702	Узлы и детали крепления газопроводов	Крепление вертикального газопровода Ду700 к железобетонной колонне.	Серия 4.905-7	РИББОМ	Лист 1
-----	--------------------------------------	---	---------------	--------	--------