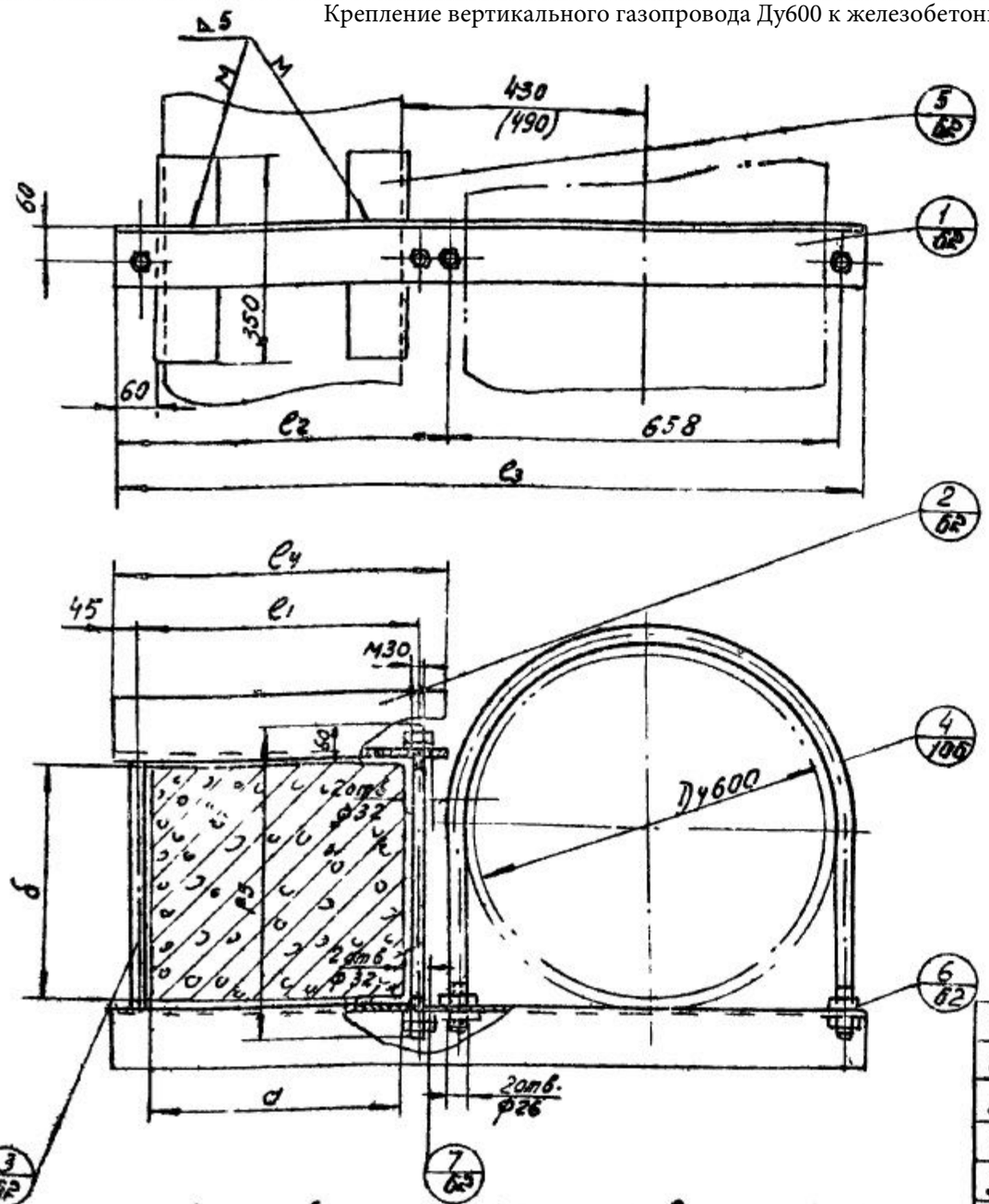

1. Расстояние между опорами принимать не более 32 метров.
2. Подсчет общего веса узла производить по формуле: $q = q_1 + q_2 + 2q_3 + q_x + 29,42$
3. Размер в скобках дан для газопровода с изоляцией.

Размеры в мм.

Опора							Уголок			Стяжка		
Сторона колонны d	e_1	e_2	e_3 с изоляц.	e_3 без изоляц.	q_1, кг с изоляц.	q_1, кг без изоляц.	e_1	e_4	$q_{2\,уг}$	Сторона колонны	e_5	$q_{3\,шт}$
400	470	585	1330	1270	27.4	26.2	470	560	11.60	400	560	3.11
450	520	635	1380	1320	28.49	27.2	520	610	10.6	450	610	3.38
600	570	685	1430	1570	29.46	28.3	570	660	13.6	500	660	3.66
550	620	735	1480	1420	30.49	29.3	620	710	14.6	550	710	3.94
600	670	785	1550	1470	31.51	30.3	670	760	15.65	600	760	4.22
650	700	835	1580	1520	32.35	31.4	720	810	16.7	650	810	4.49
700	770	885	1630	1570	33.30	32.4	770	860	17.7	700	860	4.88
750	820	935	1680	1620	34.61	33.4	820	910	18.7	750	910	5.05
800	870	985	1730	1670	35.62	34.4	870	960	10.8	800	960	5.33

Пример условного обозначения крепления вертикального газопровода с теплоизоляцией Ду 600 к ж. б. колонне со сторонами d x δ = 250 x 350.
Крепление газопровода ВИ 600 (250 x 350): УКГ-57.
То же без изоляции В 600 (250 x 350): УКГ-57.

№ поз.	Обознач.	Наименование	Кол.	Вес	Материал	Примеч.
7		Гайка Б М30 ГОСТ 5915-62	8	1.85		
6		Гайка Б М24 ГОСТ 5915-62	4	0.916		
5	УКГ57-04	Подкладка δ350	4	28.0	Лист рабочий Полосы из стали Ст3 ГОСТ 535-58	
4	УКГ-84	Хомут 600	1	6.3		
3	УКГ57-03	Стяжка	2	см. габл.	Круг 30 ГОСТ 2590-57 Ст3 ГОСТ 535-58	
2	УКГ-57-02	Уголок	1	см. габл.	Лист рабочий Полосы из стали Ст3 ГОСТ 535-58	
1	УКГ-57-01	Опора	1	см. габл.	Лист рабочий Полосы из стали Ст3 ГОСТ 535-58	
Общий вес. кг.		Спецификация				УКГ-57

1978г.	Узлы и детали крепления газопроводов	Крепление вертикального газопровода Ду 600 к железобетонной колонне	Серия 4.905-7	Альбом	Лист 1 Всего листов

Институт Мосгазпроект

Нач. отдела Н. Фролова
Гл. инж. проекта Д. Данилов
Нач. сектора Д. Виноградов
Гл. инж. проекта Д. Виноградов
Рук. группы С. Жданов
Б. Неро