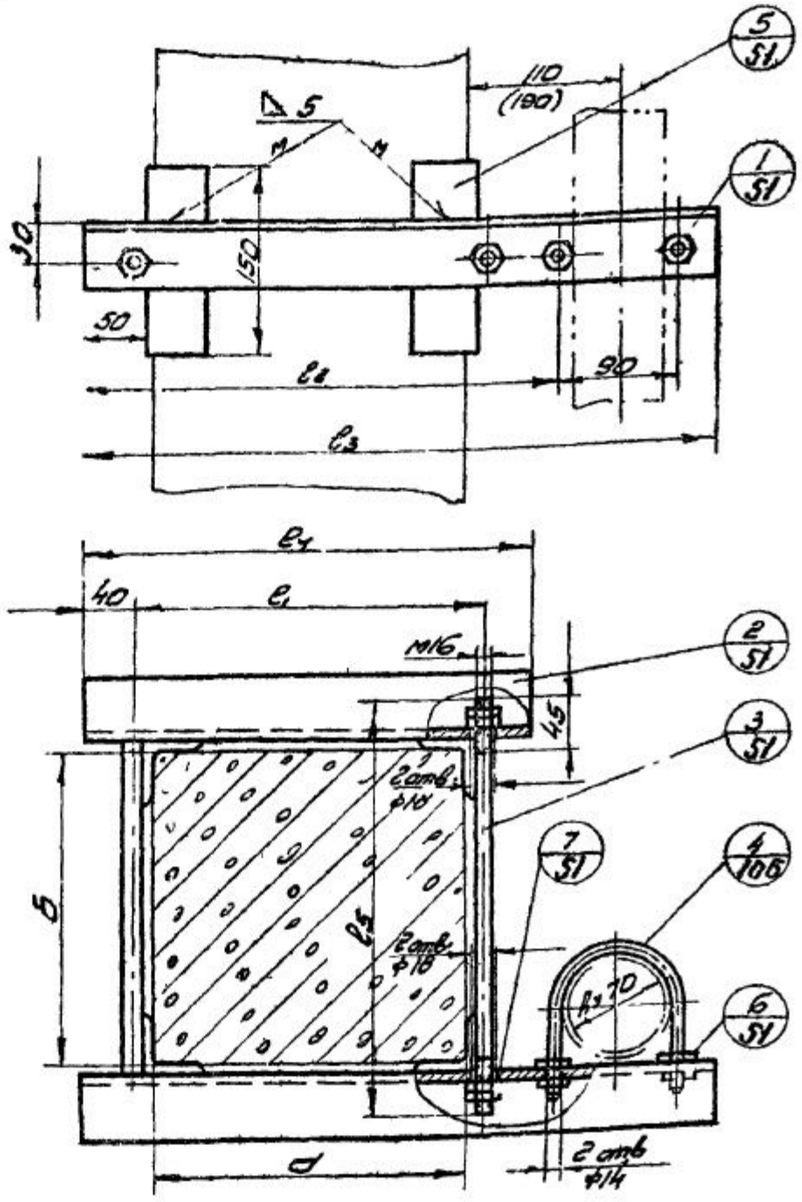

Примечания:

1. Расстояние между опорами не более 3,2 метров
2. Подсчет общего веса узла производить по формуле: $q = q_1 + q_2 + 2q_3 + q_4 + 2.66$
3. Размер в скобках дан для газопровода с изоляцией.

Размеры в мм.

Опора							Уголок			Станина		
d трубы колонны	ℓ_1	ℓ_2	ℓ_3 с изол.	ℓ_3 без изол.	$q_{3,кг}$ с изол.	$q_{3,кг}$ без изол.	ℓ_1	ℓ_4	$q_{2,кг}$	d стороны колонны	ℓ_5	$q_{3,кг}$
250	280	370	560	485	2,11	1,83	290	360	1.35	250	340	0.54
300	330	420	610	535	2.30	2,02	330	410	1.55	300	390	0.62
350	380	470	660	585	2.45	2.20	380	460	1.73	350	440	0.70
400	430	520	710	635	2.68	2.39	430	510	1.92	400	490	0.78
450	480	570	760	685	2.86	2.58	480	560	2.11	450	540	0,85
500	530	620	810	735	3.05	2.77	530	610	2.30	500	590	0.93
550	580	670	860	785	3.24	2.96	580	660	2.50	550	640	1.01
600	630	720	910	835	3.43	3.15	630	710	2.68	600	690	1.09
650	680	770	960	885	3.62	3.33	680	760	2.87	650	740	1.17
700	730	820	1010	935	3.81	3.53	730	810	3.05	700	790	1.25
750	780	870	1060	985	4.00	3.71	790	860	3.24	750	840	1.33
800	830	920	1110	1035	4.19	3.90	820	910	3.43	800	890	1.41

Пример условного обозначения крепления вертикального газопровода с теплоизоляцией Ду 70 к ж.б. колонне со сторонами d x δ = 250 x 350

Крепление газопровода ВИ70(250х350); УКГ-46

То же без изоляции В70(250х350); УКГ-46

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Вес	Материал	Прим.
7	-	Гайка II М16 ГОСТ 5915-62	8	0,27		
6	-	Гайка II М12 ГОСТ 5915-62	4	0,068		
5	УКГ-46-04	Подкладка ℓ=150	4	2,26	Лист рифлен. 4 ГОСТ 8509-57 / Ст 3 ГОСТ 535-58	ℓ=150
4	УКГ-84	Хомут 70	1	0,235		
3	УКГ-46-03	Станина	2	Ст. тонн.	Круг Ø16 ГОСТ 2590-57 / Ст 3 ГОСТ 535-58	
2	УКГ-46-02	Уголок	1	Ст. тонн.	Сталь рифлен. 3 ГОСТ 8509-57 / Ст 3 ГОСТ 535-58	
1	УКГ-46-01	Опора	1	Ст. тонн.	Лист рифлен. 4 ГОСТ 8509-57 / Ст 3 ГОСТ 535-58	
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Вес	Материал	Прим.
Общий вес, кг		Спецификация				УКГ-46
См. таблицу						

Институт Мосгазпроект	1970г.	Узлы и детали крепления газопроводов	Крепление вертикального газопровода Ду 70 к железобетонной колонне.	Серия 4.905-7 / Альбом	Лист / Всего листов

Гл. инженер С. Н. Гончаров; Гл. конструктор К. Виноградов; Рук. группы О. Зеленовский; Конструктор Г. Лубнин; Рук. сектора Л. Андреева; Нач. отдела Н. Сапожников