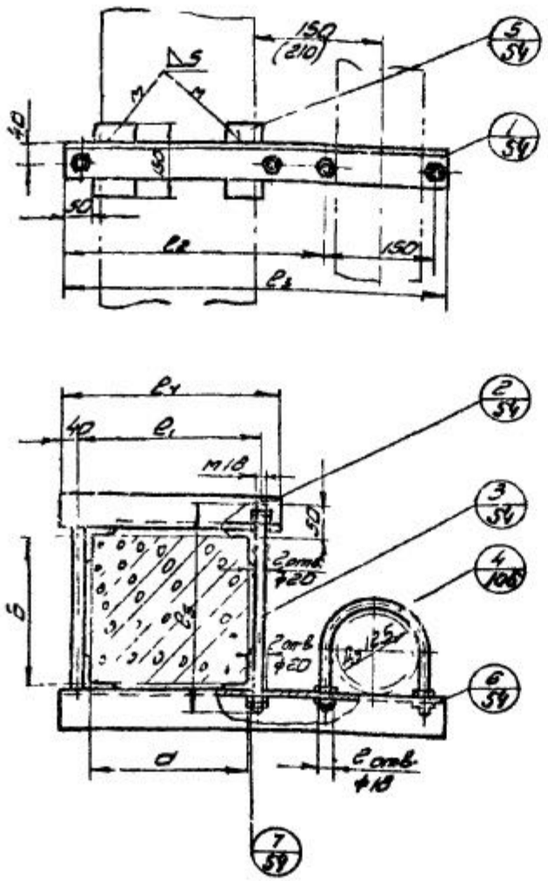

Примечания:

1. Расстояние между опорами принимать не более 3х метров.
2. Подсчет общего веса узла производить по формуле $q = q_1 + q_2 + 2q_3 + q_x + 3.47$.
3. Размер в скобках дан для газопровода с изоляцией.

Размеры в мм

Опора							Уголок			Стяжка		
Сторона колонны a	l_1	l_2	l_3 с изоляц.	l_3 без изоляц.	q_1 кг с изоляц.	q_1 кг без изоляц.	l_1	l_4	q_2 кг	Сторона колонны b	l_5	q_3 кг
250	280	375	620	560	2.89	2.69	280	360	1.73	250	360	0.72
300	330	425	670	610	3.23	2.93	330	410	1.97	300	400	0.82
350	380	475	720	660	3.47	3.17	380	460	2.21	350	460	0.92
400	430	525	770	710	3.71	3.41	430	510	2.45	400	510	1.02
450	480	575	820	760	3.95	3.65	480	560	2.69	450	560	1.12
500	530	625	870	810	4.19	3.89	530	610	2.93	500	610	1.22
550	580	675	920	860	4.44	4.14	580	660	3.17	550	610	1.32
600	630	725	970	910	4.67	4.37	630	710	3.41	600	710	1.42
650	680	775	1020	960	4.91	4.61	680	760	3.15	650	760	1.52
700	730	825	1070	1010	5.15	4.86	730	810	3.89	700	810	1.62
750	780	875	1120	1060	5.39	5.10	780	860	4.14	750	860	1.72
800	830	925	1170	1110	5.63	5.34	830	910	4.37	800	910	1.82

Пример условного обозначения крепления вертикального газопровода с теплоизоляцией Ду125 к ж.б. колонне со сторонами a×b = 250×350.

Крепление газопровода ВИ125(250×350); УКГ-49

То же без изоляции В125 (250×350); УКГ-49

Поз.	Обознач.	Наименование	Кол	Вес	Материал	Прим.
7	–	Гайка II М18 ГОСТ 5915-62	8	0.37		
6	–	Гайка II М16 ГОСТ 5915-62	4	0.136		
5	УКГ-49-04	Прокладка l=150	4	2.88	Уголок равнобед. 63×63×6 ГОСТ 8509-57 / Ст.3 ГОСТ 535-58	
4	УКГ-84	Хомут 125	1	0.7		
3	УКГ-49-03	Стяжка	2	см. табл.	Круг 18 ГОСТ 2590-57 / Ст.3 ГОСТ 535-58	
2	УКГ-49-02	Уголок	1	см. табл.	Уголок равнобед. 63×63×6 ГОСТ 8509-57 / Ст.3 ГОСТ 535-58	
1	УКГ-49-01	Опора	1	см. табл.	Уголок равнобед. 63×63×6 ГОСТ 8509-57 / Ст.3 ГОСТ 535-58	

Общий вес, кг

См. таблицу

Спецификация. УКГ-49

1970г	Узлы и детали крепления газопроводов	Крепление вертикального газопровода Ду125 к железобетонной колонне.	Серия 4.905-7	Альбом	Лист 1 / Всего листов 1

Институт Мосгазпроект