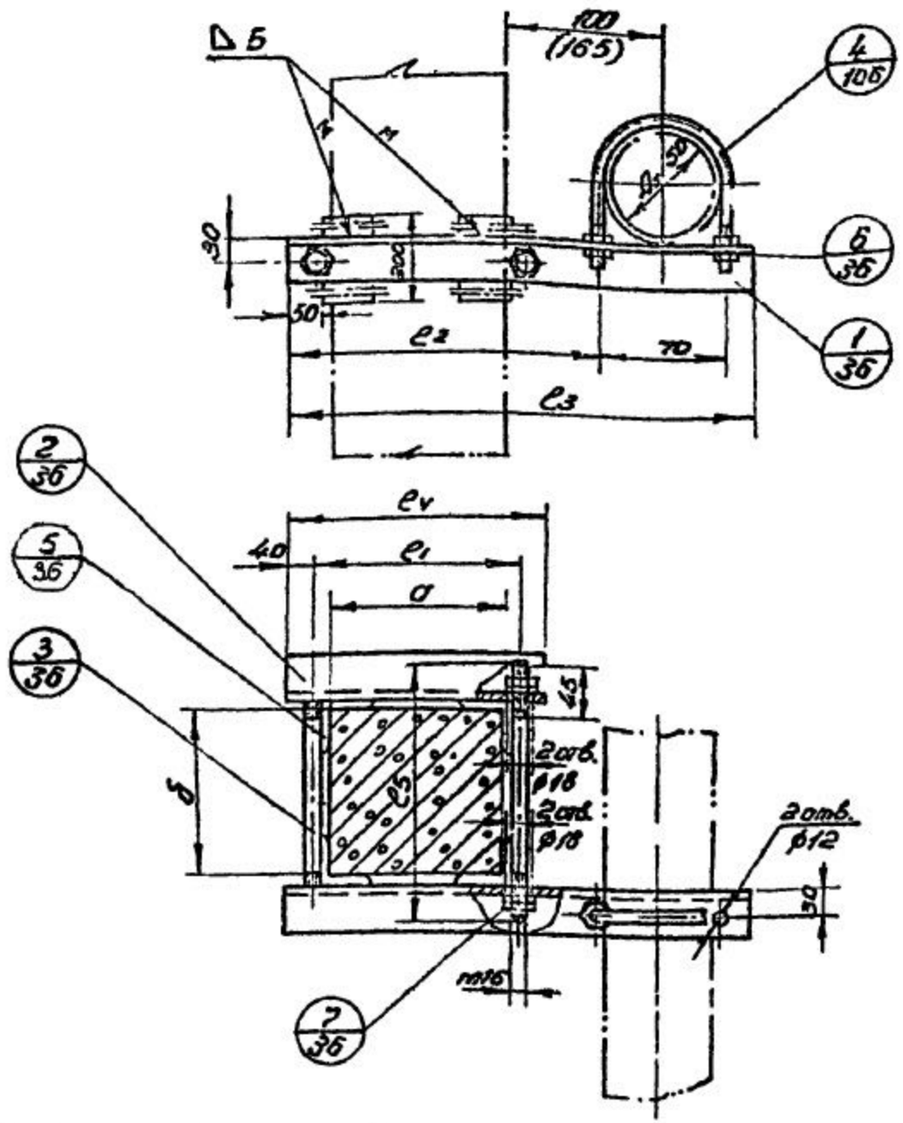

Пример условного обозначения крепления горизонтального газопровода с теплоизоляцией D_y 50 к ж.б. колонне со сторонами $a \times b = 500 \times 600$.
Крепление газопровода ГИ50 (500×600); УКГ-31.
То же без изоляции Г50 (500×600); УКГ-31.

Примечания:

1. Расстояние между опорами принимать по таблице стр. 7.
2. Подсчет общего веса узла производить по формуле $q = q_1 + q_2 + 2q_3 + q_4 - 3.350$
3. Размер в скобках дан для газопровода с изоляцией.

Размеры в мм.

Опора							Уголок			Стяжка		
Сторона опоры a	e_1	e_2	e_3 с изоляц.	e_3 без изоляц.	q_3, кг с изоляц.	q_3, кг без изоляц.	b	e_4	q_4, кг	Сторона полки b	e_5	q_5, кг
350	280	370	530	465	2.26	1.88	200	360	1.53	250	310	0.54
300	330	420	580	515	2.46	2.13	230	410	1.74	300	390	0.62
350	380	470	630	565	2.68	2.4	280	460	1.96	350	440	0.70
400	430	520	680	615	2.89	2.51	430	510	2.12	400	490	0.78
450	480	570	730	666	3.1	2.82	480	560	2.35	450	540	0.85
500	530	620	780	715	3.32	3.04	530	610	2.59	500	590	0.93
550	580	670	830	765	3.53	3.23	580	660	2.80	550	640	1.01
600	630	720	880	815	3.74	3.45	630	710	3.01	600	690	1.09
650	680	770	930	865	3.95	4.67	680	760	3.23	650	740	1.17
700	730	820	980	915	4.16	3.89	730	810	3.44	700	790	1.25
750	780	870	1030	965	4.38	4.10	780	860	3.65	750	840	1.33
800	830	920	1080	1015	4.59	4.30	830	910	3.86	800	890	1.41

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Вес	Материал	Примечание
7	–	Стойка II М16 ГОСТ 5915-62	8	0.27		
6	–	Стойка II М10 ГОСТ 5915-62	4	0.027		
5	УКГ-31-04	Подкладка	4	3.02	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-57 Ст 3 ГОСТ 535-58	
4	УКГ-84	Хомут 50	1	0.13		
3	УКГ-31-03	Стяжка	2	1	Круг 16 ГОСТ 2590-57 Ст 3 ГОСТ 535-58	
2	УКГ-31-02	Уголок	1	1	Уголок 56×56×5 ГОСТ 8509-57 Ст 3 ГОСТ 535-58	
1	УКГ-31-01	Опора	1	см. табл.	Уголок 56×56×5 ГОСТ 8509-57 Ст 3 ГОСТ 535-58	

Общий вес, кг. — См. таблицу

Спецификация — УКГ 31

Гл. инженер института	Г. Лапшин				
Нач. отдела № 2	А. Васильчук				
Зам. начальника	Ю. Захарьевский				
Гл. спец. проекта	А. Васильчук				
Нач. сектора	Ю. Жуковский				

Институт Мосгазпроект

1970 г

Узлы и детали крепления газопроводов

Крепление горизонтального газопровода D_y 50 к железобетонной колонне.

Серия 4.905-7

Альбом

Лист 1
Всего листов