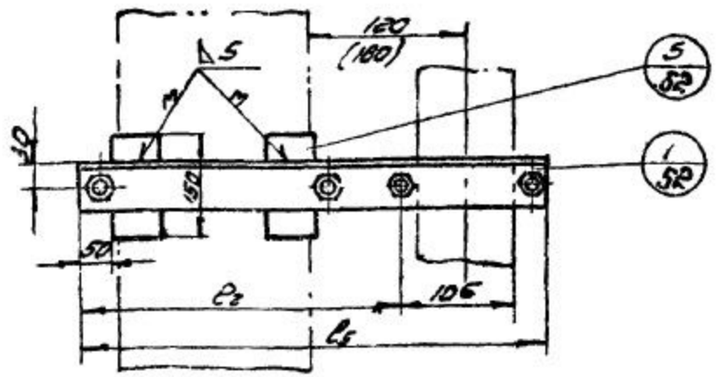

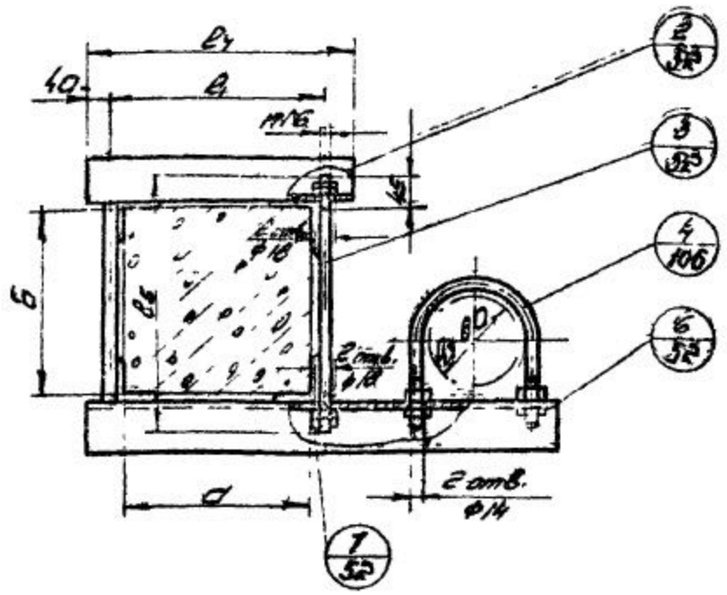

Пример условного обозначения крепления вертикального газопровода с теплоизоляцией Ду 80 к ж.-б. колонне со сторонами $a \times b = 250 \times 350$.

Крепление газопровода ВИ 80 (250×350); УКГ-47

То же без изоляции В 80 (250×350); УКГ-47

Примечания:

1. Расстояние между опорами принимать не более 3,2 метров.
2. Подсчёт общего веса узла производить по формуле: $Q = q_1 + q_2 + 2q_3 + q_4 + 2.65$
3. Размер в скобках для газопровода с изоляцией.

Размеры в мм.

Опора							Уголь-ник			Стяжка		
Сторона колонны a	ℓ_1	ℓ_4	ℓ_3 с изол.	ℓ_3 без изол.	q_1, кг с изол.	q_1, кг без изол.	ℓ_1	ℓ_4	q_4, кг	Сторона колонны b	ℓ_5	q_3, кг
250	280	370	565	505	2.13	1.90	280	360	1.35	250	340	0,34
300	330	420	615	555	2.32	2.09	330	410	1.55	300	390	0.62
350	380	470	665	605	2.51	2.28	380	460	1.73	350	440	0,70
400	430	520	715	655	2.70	2.47	430	510	1.92	400	490	0.78
450	480	570	765	705	2.88	2.65	480	560	2.11	450	540	0,85
500	530	620	815	755	3.07	2.84	530	610	2.30	500	590	0 93
550	580	670	865	805	3.26	3.03	580	660	2.50	550	640	1.01
600	630	720	915	855	3.45	3.22	630	710	2.68	600	690	1.09
650	680	770	965	905	3.64	3.41	680	760	2.87	650	740	1.17
700	730	820	1015	955	3.83	3.60	730	810	3,05	700	790	1.25
750	880	870	1065	1005	4.01	3.79	780	860	3.24	750	840	1.33
800	930	920	1115	1055	4.20	3.98	830	910	3.43	800	890	1.41

Поз.	Обознач.	Наименование	Кол	Вес	Материал	Прим.
7	—	Сайка II М16 ГОСТ 5915-62	8	0,27		
6	—	Сайка II М8 ГОСТ 5915-62	4	0,068		
5	УКГ-47-04	Прокладка ℓ=450	4	2,26	Уголок 50×50×5 ГОСТ 8509-57 Ст.3 ГОСТ 535-58	
4	УКГ-84	Хомут 80	1	0,276		
3	УКГ-47-03	Стяжка	2	См. табл.	Круг ф16 ГОСТ 2590-57 Ст.3 ГОСТ 535-58	
2	УКГ-47-02	Уголок	1	См. табл.	Уголь равнобок. 30×30×3 ГОСТ 8509-57 Ст.3 ГОСТ 535-58	
1	УКГ-47-01	Опора	1	См. табл.	Уголь равнобок. 90×90×5 ГОСТ 8509-57 Ст.3 ГОСТ 535-58	
Общий вес, кг		Спецификация				УКГ-47
См. таблицу						

Институт Мосгазпроект	1970г.	Узлы и детали крепления газопроводов	Крепление вертикального газопровода Ду 80 к железобетонной колонне.	Серия 4.905-7	Альбом

Лист 1
Всего листов 1