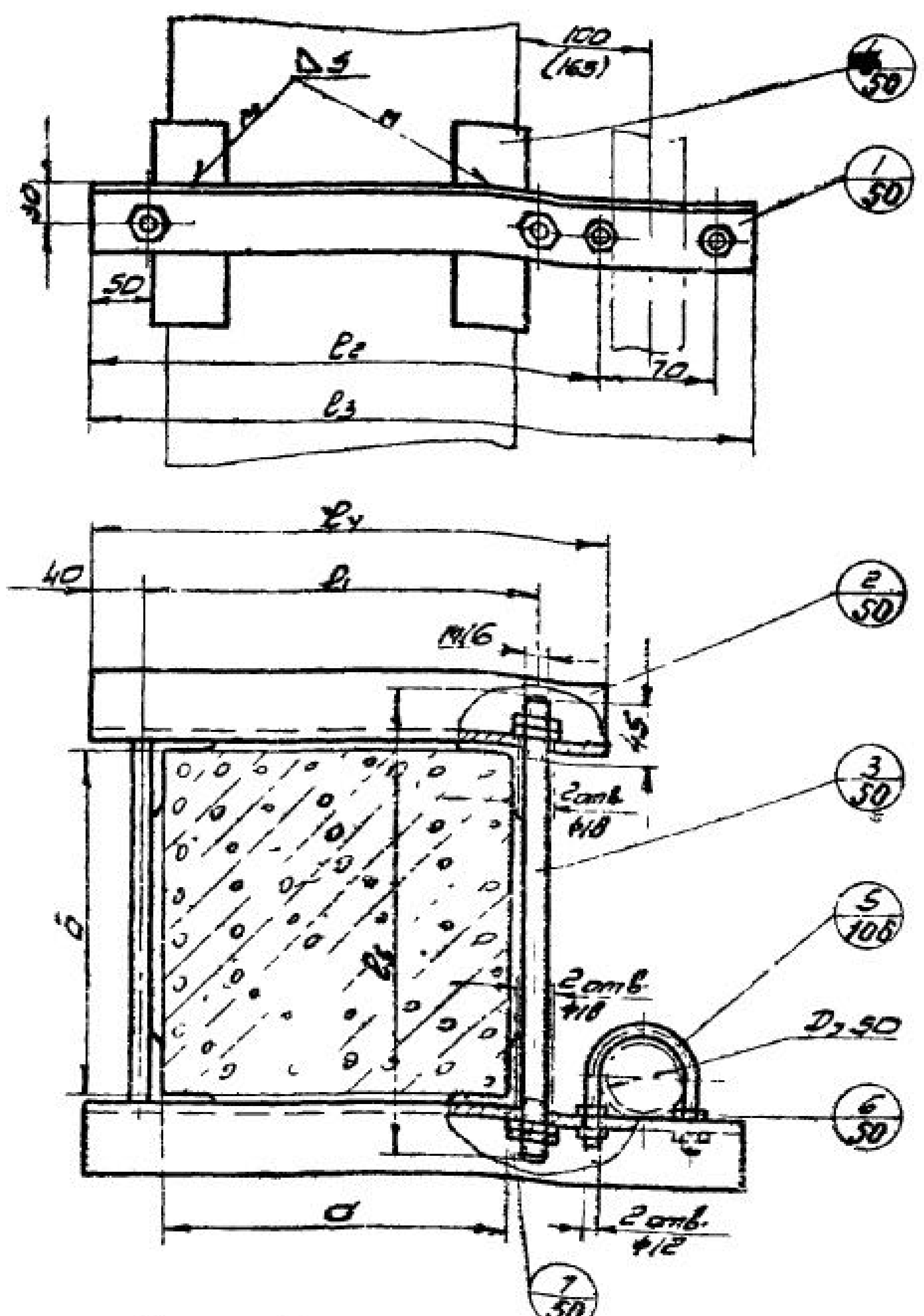

Примечания:

1. Расстояние между опорами не более 5-и метров
2. Подсчет общего веса узла 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			Стяжка		
Сторона колонны а	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 б	ℓ_5	q_3, кг
250	280	370	530	465	2.00	1.75	280	360	1.35	250	340	0.54
300	330	420	580	515	2.19	1.94	330	410	1.55	300	390	0.62
350	380	470	630	565	2.38	2.13	380	460	1.73	350	440	0.70
400	430	520	680	615	2.56	2.31	430	510	1.92	400	490	0.78
450	480	570	730	665	2.75	2.50	480	560	2.11	450	540	0.85
500	530	620	780	715	2.94	2.71	530	610	2.30	500	590	0.93
550	580	670	830	765	3.13	2.86	580	660	2.50	550	640	1.01
600	630	720	880	815	3.32	3.07	630	710	2.68	600	690	1.09
650	680	770	930	865	3.51	3.26	680	760	2.87	650	740	1.17
700	730	820	980	915	3.70	3.44	730	810	3.05	700	790	1.25
750	780	870	1030	965	3.88	3.64	780	860	3.24	750	840	1.33
800	830	920	1080	1015	4.07	3.82	830	910	3.43	800	890	1.41

Пример условного обозначения крепления вертикального газопровода с теплоизоляцией D_y 50 к жел. бет. колонне со сторонами а × б = 250 × 350

Крепление газопровода: ВИ 50 (250 × 350) УКГ-45

то же без изоляции В 50 (250 × 350); УКГ-45

Поз.	Обозн.	Наименование	Кол.	Вес	Материал	Прим.
7	–	Гайка М16 ГОСТ 5915-62	8	0,27		
6	–	Гайка М10 ГОСТ 5915-62	4	0,004		
5	УКГ-84	Хомут 50	1	0,13		
4	УКГ-45-04	Подкладка ℓ=150	4	2,26	Уг. равноб. 50×50×5 ГОСТ 8509-57 / Ст3 ГОСТ 535-58	
3	УКГ-45-03	Стяжка	2	см. табл.	Круг 16 ГОСТ 2590-57 / Ст3 ГОСТ 535-58	
2	УКГ-45-02	Уголок	1	см. табл.	Уг. равноб. 50×50×5 ГОСТ 8509-57 / Ст3 ГОСТ 535-58	
1	УКГ-45-01	Опора	1	см. табл.	Уг. равноб. 50×50×5 ГОСТ 8509-57 / Ст3 ГОСТ 535-58	

Общий вес, кг: См. таблицу

Спецификация — УКГ-45

Институт Моспроект

Нач. отдела · Гл. инж. проекта · Нач. группы · Проверил · Конструктор

1970 г.

Узлы и детали крепления газопроводов

Крепление вертикального газопровода D_y 50 к железобетонной колонне.

Серия 4.905-7

Альбом

Лист 1

Всего листов 1