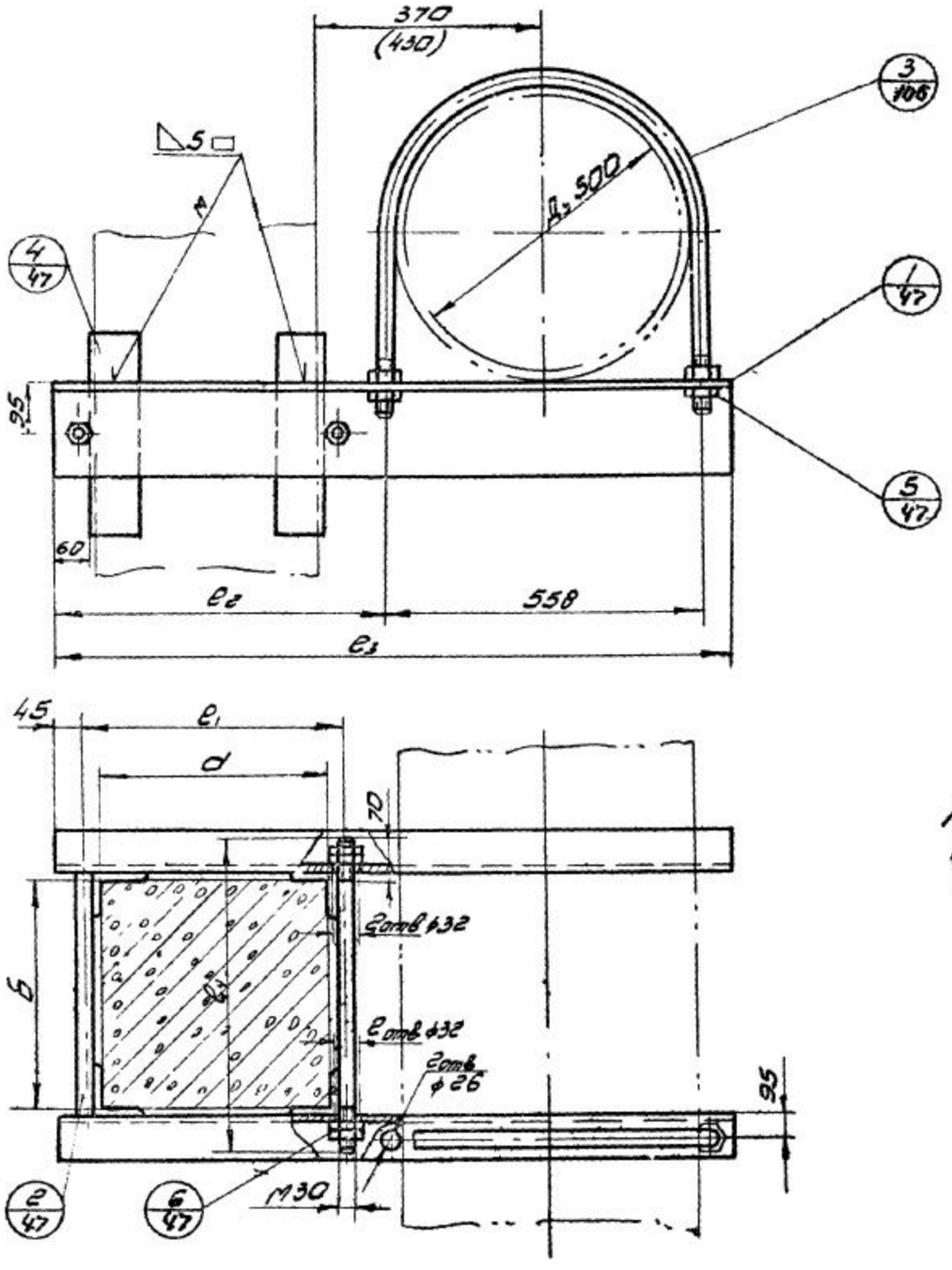


## Примечания:

1. Расстояние между опорами принимать по таблице стр. 7.
2. Подсчет общего веса узла производить по формуле: $q = 2q_1 + 2q_2 + q_к + 15,559$
3. Размер в скобках дан для газопровода с изоляцией.

Размеры в мм

| Опора | | | | | | | Станка | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Сторона колонны d | $e_1$ | $e_2$ | $e_3$ с изол. | $e_3$ без изол. | $q_{11}$ кг с изол. | $q_{11}$ кг без изол. | Сторона колонны | $e_4$ | $q_{21}$ кг |
| 400 | 450 | 560 | 1205 | 1145 | 58,7 | 55,7 | 400 | 550 | 3.05 |
| 450 | 500 | 610 | 1255 | 1196 | 61.0 | 58.2 | 450 | 600 | 3.33 |
| 500 | 550 | 660 | 1305 | 1245 | 63.5 | 60.6 | 500 | 650 | 3.61 |
| 550 | 600 | 710 | 1355 | 1295 | 66.0 | 63.0 | 550 | 700 | 3.88 |
| 600 | 650 | 760 | 1405 | 1345 | 68.4 | 65.5 | 600 | 750 | 4.16 |
| 650 | 700 | 810 | 1455 | 1395 | 70,8 | 68.0 | 650 | 800 | 4.44 |
| 700 | 730 | 860 | 1505 | 1445 | 73.3 | 70.5 | 700 | 850 | 4.72 |
| 750 | 800 | 910 | 1555 | 1495 | 75.6 | 72.1 | 750 | 900 | 4.99 |
| 800 | 850 | 960 | 1605 | 1545 | 78:1 | 75.2 | 800 | 950 | 5.27 |

Пример условного обозначения крепления горизонтального газопровода с теплоизоляцией $Д_у$ 500 к ж.б. колонне со сторонами $d \times б = 500 \times 600$

Крепление газопровода ГИ 500 (500×600); УКГ-42
То же без изоляции Г 500 (500×600), УКГ-42

| Поз. | Обознач. | Наименование | Кол. | Вес | Материал | Примеч. |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | - | Гайка II М30 ГОСТ 5915-62 | 8 | 1,84 | | |
| 5 | - | Гайка II М24 ГОСТ 5915-62 | 4 | 0,516 | | |
| 4 | УКГ-42-03 | Подкладка | 4 | 13,5 | Угол. равноб. 80×80×8 ГОСТ 8509-57 Ст3 ГОСТ 535-58 | l=350 |
| 3 | УКГ-В4 | Хомут 500 | 1 | 4,80 | | |
| 2 | УКГ-42-02 | Стяжка | 2 | | Ш30 ГОСТ 2590-57 Ст3 ГОСТ 535-58 | |
| 1 | УКГ-42-01 | Опора | 2 | | Угол. равноб. 200×200×16 ГОСТ 8509-57 Ст3 ГОСТ 535-50 | |
| Общий вес, кг | | Спецификация | | | | УКГ-42 |
| См. таблицу | | | | | | |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Госстрой СССР | 1970г | Узлы и детали крепления газопроводов | Крепление горизонтального газопровода Ду 500 к железобетонной колонне. | Серия 4.905-7 | Альбом |

Лист 1
Всего листов 1

Гл. инж. Госстроя СССР С. Шубин
Нач. отдела Госстроя СССР А. Бессонов
Зам. нач. отдела Госстроя СССР Г. Дудник
Гл. инж. проекта Н. Гаспарян
Нач. сектора Госстроя СССР В. Ананьин
Ст. инж. проекта Б. Нимро