

Расчёт площади щитового крепления траншей

25МГ-ДПР-2750 · ЛС-02-01-01, позиция 224 · редакция R16 от 28.09.2026

Источник: ПОС, полученный 28.09.2026, таблица 7.1.1, страницы PDF 47–48; раздел 8.3.2, страница PDF 24.

Площадь двух продольных стенок каждого участка: $S = 2 \times L \times H$. Ширина траншей $B = 0,8$ м.

№ ПОС	Длина L, м	Ширина B, м	Глубина H, м	$S = 2 \times L \times H, м^2$	Стр. PDF	Основание крепления
1	110,9	0,8	1,8	399,24	47	строка таблицы 7.1.1
2	6,4	0,8	1,9	24,32	47	строка таблицы 7.1.1
3	42,2	0,8	1,8	151,92	47	строка таблицы 7.1.1
4	1,9	0,8	1,6	6,08	47	строка таблицы 7.1.1
5	10,8	0,8	1,7	36,72	47	строка таблицы 7.1.1
6	50,0	0,8	1,7	170,00	47	строка таблицы 7.1.1
7	16,4	0,8	1,9	62,32	47	строка таблицы 7.1.1
8	21,3	0,8	1,7	72,42	47	раздел 8.3.2
9	138,0	0,8	2,1	579,60	47	строка таблицы 7.1.1
10	3,5	0,8	2,3	16,10	47	строка таблицы 7.1.1
11	6,1	0,8	2,5	30,50	47	строка таблицы 7.1.1
12	5,0	0,8	1,9	19,00	47	строка таблицы 7.1.1
13	64,0	0,8	2,0	256,00	48	строка таблицы 7.1.1
14	10,3	0,8	2,4	49,44	48	строка таблицы 7.1.1
15	10,4	0,8	2,4	49,92	48	раздел 8.3.2
16	4,5	0,8	1,6	14,40	48	строка таблицы 7.1.1
19	10,8	0,8	1,6	34,56	48	строка таблицы 7.1.1
20	61,0	0,8	2,0	244,00	48	строка таблицы 7.1.1
21	24,8	0,8	1,7	84,32	48	строка таблицы 7.1.1
22	18,9	0,8	1,6	60,48	48	строка таблицы 7.1.1
23	80,6	0,8	1,9	306,28	48	строка таблицы 7.1.1
24	234,5	0,8	1,8	844,20	48	строка таблицы 7.1.1
25	6,1	0,8	1,8	21,96	48	строка таблицы 7.1.1
26	2,7	0,8	2,0	10,80	48	строка таблицы 7.1.1
27	7,0	0,8	1,6	22,40	48	строка таблицы 7.1.1
28	6,7	0,8	1,8	24,12	48	строка таблицы 7.1.1
29	24,2	0,8	2,0	96,80	48	строка таблицы 7.1.1
Итого площадь крепления, м²				3 687,90		
Объём по расценке 3.1-56-2, 100 м²				36,879		

Строки 17 и 18 (глубина 1,5 м, вертикальные стенки) исключены. Торцы траншей, рамные котлованы и котлован для обрезки в этот расчёт не входят.

Для строк 8 и 15 вид крепления определён по разделу 8.3.2 ПОС; в остальных 25 строках щитовое крепление указано непосредственно в таблице.

Количество 36,879 принято в позиции 224. Прежнее значение 17,06 заменено этим расчётом; отдельная дополнительная позиция не добавлялась.

Расхождения между ВОР и ПОС по земляным работам и конструкциям рамных котлованов требуют согласованного решения автора проекта и не закрываются данным расчётом.