

本堤コンクリート立積計算書

$$V=1/6*\{L1*B1+(L1+L2)*(B1+B2)+L2*B2\}*H$$

番号	高さの区画	長さの区画	算式	立積	摘要
本体コンクリート					
1	0.00 ~ 2.50	R 8.80 ~ L 8.80	$1/6 \times \{15.10 \times 13.15 + (15.10 + 17.60) \times (13.15 + 11.40) + 17.60 \times 11.40\} \times 2.50$	500.8	
2	2.50 ~ 6.50	R 19.70 ~ L 13.70	$1/6 \times \{29.40 \times 11.40 + (29.40 + 33.40) \times (11.40 + 8.60) + 33.40 \times 8.60\} \times 4.00$	1252.3	
3	6.50 ~ 10.50	R 23.70 ~ L 17.70	$1/6 \times \{37.40 \times 8.60 + (37.40 + 41.40) \times (8.60 + 5.80) + 41.40 \times 5.80\} \times 4.00$	1131.0	
4	10.50 ~ 14.50	R 28.70 ~ L 21.70	$1/6 \times \{46.40 \times 5.80 + (46.40 + 50.40) \times (5.80 + 3.00) + 50.40 \times 3.00\} \times 4.00$	848.1	
			小計	3732.2	m ³
			控除コンクリート(-)	13.1	水抜暗渠
			差引計	3719.1	m ³
袖部コンクリート					
5	14.50 ~ 18.10	R 32.90 ~ R 4.00	$1/6 \times \{26.74 \times 3.00 + (26.74 + 27.10) \times (3.00 + 2.28) + 27.10 \times 2.28\} \times 3.60$	255.8	
6	18.10 ~ 19.10	R 33.50 ~ R 5.80	$1/6 \times \{27.10 \times 2.28 + (27.10 + 20.70) \times (2.28 + 2.08) + 20.70 \times 2.08\} \times 1.00$	52.2	
7	14.50 ~ 18.10	L 4.00 ~ L 25.90	$1/6 \times \{19.74 \times 3.00 + (19.74 + 20.10) \times (3.00 + 2.28) + 20.10 \times 2.28\} \times 3.60$	189.2	
8	18.10 ~ 19.10	L 5.80 ~ L 26.50	$1/6 \times \{20.10 \times 2.28 + (20.10 + 13.70) \times (2.28 + 2.08) + 13.70 \times 2.08\} \times 1.00$	36.9	
			小計	534.1	m ³
			合計(本体 + 袖部)	4253.2	m ³
控除コンクリート					
	水抜暗渠(下段)		$0.63 \times 0.63 \times 3.14 / 4 \times 10.09 \times 3$	9.4	m ³
	水抜暗渠(上段)		$0.63 \times 0.63 \times 3.14 / 4 \times 5.899 \times 2$	3.7	m ³
			計	13.1	m ³

