

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	H	L1	L2	B1	B2	立積	摘要	
本体コンクリート										
1	0.00 ~ 2.50	R 8.80 ~ L 8.80	2.50	15.10	17.60	13.15	11.40	500.8		
2	2.50 ~ 6.50	R 19.70 ~ L 13.70	4.00	29.40	33.40	11.40	8.60	1,252.3		
3	6.50 ~ 10.50	R 23.70 ~ L 17.70	4.00	37.40	41.40	8.60	5.80	1,131.0		
4	10.50 ~ 14.50	R 28.70 ~ L 21.70	4.00	46.40	50.40	5.80	3.00	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	3.60	26.74	27.10	3.00	2.28	255.8		
6	18.10 ~ 19.10	R 33.50 ~ R 5.80	1.00	27.10	20.70	2.28	2.08	52.2		
7	14.50 ~ 18.10	L 4.00 ~ L 25.90	3.60	19.74	20.10	3.00	2.28	189.2		
8	18.10 ~ 19.10	L 5.80 ~ L 26.50	1.00	20.10	13.70	2.28	2.08	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 × 0.63 × 3.14/4 × 10.09 × 3						9.4	m ³
	水抜暗渠(上段)		0.63 × 0.63 × 3.14/4 × 5.899 × 2						3.7	m ³
								計	13.1 m ³	

本堤型枠面積計算書

$$A=1/2*(L1+L2)*H*斜率$$

番号	高さの区画	長さの区画	H	L1	L2	前斜率	背斜率	面積	摘要
本体部									
1	0.00 ~ 2.50	R 8.80 ~ L 8.80	2.50	15.10	17.60	1.02	1.12	87.5	
2	2.50 ~ 6.50	R 19.70 ~ L 13.70	4.00	29.40	33.40	1.02	1.12	268.8	
3	6.50 ~ 10.50	R 23.70 ~ L 17.70	4.00	37.40	41.40	1.02	1.12	337.3	
4	10.50 ~ 14.50	R 28.70 ~ L 21.70	4.00	46.40	50.40	1.02	1.12	414.3	
							小計	1107.9	m ²
袖部									
5	14.50 ~ 18.10	R 32.90 ~ R 4.00	3.60	26.74	27.10	1.02	1.00	195.8	
6	18.10 ~ 19.10	R 33.50 ~ R 5.80	1.00	27.10	20.70	1.02	1.00	48.3	
7	14.50 ~ 18.10	L 4.00 ~ L 25.90	3.60	19.74	20.10	1.02	1.00	144.9	
8	18.10 ~ 19.10	L 5.80 ~ L 26.50	1.00	20.10	13.70	1.02	1.00	34.1	
							小計	423.1	m ²
						合計(本体 + 袖部)		1531.0	m ²