

4. 送水ポンプ室付帯設備工事

送水ポンプ室付帯設備工事

名 称	計 算 式 略 図	数 量
二次コンクリート工	コンクリートポンプ車打設 18-8-20(25) 無筋構造物 表面仕上工含む	14.9 m ³
	V1= $3.45 \times 0.40 \times 0.20$ = 0.28	
	V2= $(3.45+0.20) \times 5.65 \times 0.20$ = 4.12	
	V3= $3.45 \times 1.35 \times 0.20$ = 0.93	
	V4= $3.75 \times 0.50 \times 0.20$ = 0.38	
	V5= $(7.65+0.80) \times 5.60 \times 0.20$ = 9.46	
	V6= $7.65 \times 0.80 \times 0.20$ = 1.22	
	V7= $7.65 \times 0.80 \times 0.20$ = 1.22	
	V8= $2.15 \times 1.85 \times 0.20$ = 0.80	
	V9= $1.95 \times 0.35 \times 0.20$ = 0.14	
①	-V10= $-0.60 \times 0.60 \times 0.20$ = -0.07	
②	-V11= $-0.90 \times 1.00 \times 0.20$ = -0.18	
③	-V12= $-0.60 \times 0.94 \times 0.20$ = -0.11	
④	-V13= $-0.57 \times 0.54 \times 0.20 \times 2$ = -0.12	
⑤	-V14= $-0.44 \times 0.35 \times 0.20 \times 2$ = -0.06	
⑥	-V15= $-0.54 \times 0.50 \times 0.20 \times 2$ = -0.11	
⑦	-V16= $-0.30 \times 0.30 \times 0.20 \times 4$ = -0.07	
⑧	-V17= $-0.50 \times 0.55 \times 0.20$ = -0.06	
⑨	-V18= $-0.15 \times 0.50 \times 0.20$ = -0.02	
	$-0.90 \times 1.05 \times 0.20$ = -0.19	
	$1/2 \times 0.30 \times 0.30 \times 0.20$ = 0.01	
⑩	-V19= $-0.50 \times 0.40 \times 0.20$ = -0.04	
⑪	-V20= $-1.60 \times 0.85 \times 0.20$ = -0.27	
⑫	-V21= $-0.70 \times 0.70 \times 0.20$ = -0.10	
⑬	-V22= $-0.675 \times 1.30 \times 0.20$ = -0.18	
⑭	-V23= $-0.675 \times 0.57 \times 0.20 \times 5$ = -0.38	
⑮	-V24= $-2.30 \times 0.90 \times 0.20 \times 3$ = -1.24	

送水ポンプ室付帯設備工事		
名 称	計 算 式 略 図	数 量
型枠工	⑯ $-V25 = -1.13 \times 0.76 \times 0.20 = -0.17$	8.8 m ²
	⑰ $-V26 = -1.10 \times 0.65 \times 0.20 = -0.14$	
	⑱ $-V27 = -0.80 \times 1.00 \times 0.20 = -0.16$	
	$\Sigma = 14.89$	
	無筋構造物 一般型枠	
	$A1 = (0.40 + 0.20 + 5.65 + 0.20 + 1.35 + 0.20 + 5.60 + 0.80 + 0.80) \times 0.20 = 3.04$	
	$A2 = (7.40 + 0.50 + 4.70 + 2.05 + 0.35) \times 0.20 = 3.00$	
	$A3 = (0.20 + 3.45 + 1.05 + 2.15 + 1.85 + 0.20 + 0.35 + 9.70) \times 0.20 = 3.79$	
	$-A4 = -(0.35 + 0.35 + 0.54 + 0.54 + 0.35 + 0.57 + 1.00 + 0.65 + 0.76) \times 0.20 = -1.02$	
	$\Sigma = 8.81$	
排水勾配コンクリート工	コンクリートポンプ車打設 18-8-20(25) 無筋構造物 表面仕上工含む	0.8 m ³
	$L1 = 5.85 + 0.20 + 1.15 + 0.20 + 5.70 + 0.20 + 0.40 + 3.65 + 7.40 + 0.85 + 0.50 + 3.95 = 30.05$	
	$L2 = 4.70 + 2.15 + 2.05 + 0.20 + 0.35 + 9.70 = 19.15$	
	$\Sigma = 49.20$	
	$V = 0.20 \times 49.20 \times (0.03 + 0.14) / 2 = 0.84$	