

工 事 数 量 総 括 表

レベル1 (工事区分)	レベル2 (工 種)	レベル3 (種 別)	レベル4 (細 別)	レベル5 (規 格)	単位	数 量	摘 要
排水路工					式	1	
	誘導水路(1)				式	1	
		作業土工			式	1	
			掘削	【砂質土】	m3	598	
			床掘		m3	36	
			埋戻	【流用土】	m3	24	
			残土処分	【流用土】	m3	584	
		法面工			式	1	
			法面仕上		m2	254	
			張芝	人工芝	m2	241	
			張コンクリート	18-8-25BB	m3	4.4	
			張ブロック	500×500×90	m2	26.0	
		構造物			式	1	
			誘導水路		m	26.0	
			土砂溜樹		箇所	1	
			接続樹		箇所	1	
	誘導水路(2)				式	1	
		作業土工			式	1	
			床掘		m3	13	
			埋戻		m3	7	
			盛土		m3	33	
		法面保護工			式	1	
			盛土法面仕上		m2	37	

工事数量総括表

レベル1 (工事区分)	レベル2 (工 種)	レベル3 (種 別)	レベル4 (細 別)	レベル5 (規 格)	単位	数 量	摘 要
			張芝		m2	37	
		構造物			式	1	
			誘導水路		m	22	
	付帯工				式	1	
		既設水路工			式	1	
			取外		m	4	
			布設		m	2	
		構造物取壊し			式	1	
			構造物取壊し		式	1	
	仮設工				式	1	
		仮排水管			式	1	
			設置・撤去	Φ500	m	4	
		仮設道路工			式	1	
			敷鉄板 設置・撤去		m2	135.0	
			耕地復旧（耕起）		ha	0.1	
			敷鉄板運搬		t	23.3	
	共通仮設費				式	1	
		役務費			式	1	
			借地料		式	1	

<div> <div>数量計算書</div> <div>(工事箇所)</div> </div>					
レベル2 (工 種)	レベル3 (種 別)	レベル4 (細 別)	レベル5 (規 格 及 び 計 算 式)	単位	数量
誘導水路1	作業土工	掘削	※別紙計算書より	m3	598
		床掘	※別紙計算書より	m3	36
		埋戻	※別紙計算書より	m3	24
		残土処分	597.6+36.3-23.5+12.8-6.9-32.7 = 583.6	m3	584
	法面工	法面仕上	※別紙計算書より	m2	254
		張芝 人工芝	※別紙計算書より	m2	241
		張コンクリート 18-8-40BB	1.70 × 26 / 10 = 4.42	m3	4.4
		張ブロック 500×500×90	10.00 × 26 /10 = 26	m2	26.0
	構造物	誘導水路		m	26.0
		土砂溜柵		箇所	1
		接続柵		箇所	1
誘導水路2	作業土工	床掘	※別紙計算書より	m3	13
		埋戻	※別紙計算書より	m3	7
		盛土	※別紙計算書より	m3	33
	法面保護工	盛土法面仕上	※別紙計算書より	m2	37
		張芝 人工芝	※別紙計算書より	m2	37
	構造物	誘導水路		m	22.0

<div> <div>数量計算書</div> <div>(工事箇所)</div> </div>					
レベル2 (工 種)	レベル3 (種 別)	レベル4 (細 別)	レベル5 (規 格 及 び 計 算 式)	単位	数量
付帯工	既設水路工	取外 500 (H) × 600 (B)		m	4.0
		布設 500 (H) × 600 (B)		m	2.0
	構造物取壊し		※別紙計算書より	式	1.0
仮設工	仮排水管	設置・撤去 Φ500		m	4.0
		敷鉄板			
		設置・撤去	3 × (40+5) = 135	m2	135.0
		耕地復旧（耕起）		ha	0.1
		運搬	135 / (3.048 × 1.524) = 29		
共通仮設費	役務費		29 × 802 / 1000 = 23.3	t	23.3
			輸送距離 2.6km		
		借地料	地価 8000円/m2 借地面積 969.25m2 期間 65日 借地料 8000 × 0.06 × 65 / 365 × 969.3 = 82,855 円	式	1.0

作業土工計算書

No.1

測 点	距離	掘削		床掘		埋戻	
		断面積(m2)	立積(m3)	断面積(m2)	立積(m3)	断面積(m2)	立積(m3)
自 : sNo. 0		0.0		0.0		0.0	
至 : sNo. 0+1.90	1.9	0.0		0.0		0.0	
自 : sNo. 0+1.90		2.4		1.4		0.9	
至 : sNo. 0+2.20	0.3	2.5	0.7	1.4	0.4	0.9	0.3
自 : sNo. 0+2.20		2.5		1.4		0.9	
至 : sNo. 0+6.70	4.5	14.5	38.3	1.4	6.3	0.9	4.1
自 : sNo. 0+6.70		14.5		1.4		0.9	
至 : sNo. 0+7.30	0.6	17.5	9.6	1.4	0.8	0.9	0.5
自 : sNo. 0+7.30		17.5		1.4		0.9	
至 : sNo. 0+8.70	1.4	27.4	31.4	1.4	2.0	0.9	1.3
自 : sNo. 0+8.70		27.4		1.4		0.9	
至 : sNo. 0+9.00	0.3	37.4	9.7	1.4	0.4	0.9	0.3
自 : sNo. 0+9.00		37.4		1.4		0.9	
至 : sNo. 0+11.80	2.8	66.6	145.6	1.4	3.9	0.9	2.5
自 : sNo. 0+11.80		66.6		1.4		0.9	
至 : sNo. 0+13.60	1.8	66.6	119.9	1.4	2.5	0.9	1.6
自 : sNo. 0+13.60		66.6		1.4		0.9	
至 : sNo. 0+14.60	1.0	65.2	65.9	1.4	1.4	0.9	0.9
自 : sNo. 0+14.60		65.2		1.4		0.9	
至 : sNo. 0+15.30	0.7	50.7	40.6	1.4	1.0	0.9	0.6
自 : sNo. 0+15.30		50.7		1.4		0.9	
至 : sNo. 0+15.80	0.5	33.0	20.9	1.4	0.7	0.9	0.5
自 : sNo. 0+15.80		33.0		1.4		0.9	
至 : sNo. 0+17.60	1.8	25.8	52.9	1.4	2.5	0.9	1.6
自 : sNo. 0+17.60		25.8		1.4		0.9	
至 : sNo. 0+18.70	1.1	17.5	23.8	1.4	1.5	0.9	1.0
自 : sNo. 0+18.70		17.5		1.4		0.9	
至 : sNo. 1+1.00	2.3	6.5	27.6	1.4	3.2	0.9	2.1
自 : sNo. 1+1.00		6.5		1.4		0.9	
至 : sNo. 1+1.20	0.2	4.2	1.1	1.4	0.3	0.9	0.2
自 : sNo. 1+1.20		4.2		1.4		0.9	
至 : sNo. 1+3.20	2.0	1.9	6.1	1.4	2.8	0.9	1.8
自 : sNo. 1+3.20		1.9		1.4		0.9	
至 : sNo. 1+6.90	3.7	0.0	3.5	1.4	5.2	0.9	3.3
自 : sNo. 1+6.90		0.0		1.4		0.9	
至 : sNo. 1+7.90	1.0	0.0		1.4	1.4	0.8	0.9
自 : sNo. 1+7.90		0.0		0.0		0.0	
至 : sNo. 1+10.20	2.3	0.0		0.0		0.0	
計	30.2		597.6		36.3		23.5

法面工計算書

No.2

測 点	距離	法面仕上		張芝			
		延長(m)	断面積(m2)	延長(m)	断面積(m2)		
自 : sNo. 0		0.00		0.00			
至 : sNo. 0+1.90	1.9	0.00		0.00			
自 : sNo. 0+1.90		2.80		2.20			
至 : sNo. 0+2.20	0.3	2.80	0.8	2.20	0.7		
自 : sNo. 0+2.20		2.80		2.20			
至 : sNo. 0+6.70	4.5	9.20	27.0	8.60	24.3		
自 : sNo. 0+6.70		9.20		8.60			
至 : sNo. 0+7.30	0.6	10.40	5.9	9.80	5.5		
自 : sNo. 0+7.30		10.40		9.80			
至 : sNo. 0+8.70	1.4	13.20	16.5	12.60	15.7		
自 : sNo. 0+8.70		13.20		12.60			
至 : sNo. 0+9.00	0.3	15.40	4.3	14.80	4.1		
自 : sNo. 0+9.00		15.40		14.80			
至 : sNo. 0+11.80	2.8	21.40	51.5	20.80	49.8		
自 : sNo. 0+11.80		21.40		20.80			
至 : sNo. 0+13.60	1.8	21.40	38.5	20.80	37.4		
自 : sNo. 0+13.60		21.40		20.80			
至 : sNo. 0+14.60	1.0	21.20	21.3	20.60	20.7		
自 : sNo. 0+14.60		21.20		20.60			
至 : sNo. 0+15.30	0.7	18.40	13.9	17.80	13.4		
自 : sNo. 0+15.30		18.40		17.80			
至 : sNo. 0+15.80	0.5	14.40	8.2	13.80	7.9		
自 : sNo. 0+15.80		14.40		13.80			
至 : sNo. 0+17.60	1.8	12.60	24.3	12.00	23.2		
自 : sNo. 0+17.60		12.60		12.00			
至 : sNo. 0+18.70	1.1	10.40	12.7	9.80	12.0		
自 : sNo. 0+18.70		10.40		9.80			
至 : sNo. 1+1.00	2.3	5.10	17.8	4.80	16.8		
自 : sNo. 1+1.00		5.10		4.80			
至 : sNo. 1+1.20	0.2	4.00	0.9	3.40	0.8		
自 : sNo. 1+1.20		4.00		3.40			
至 : sNo. 1+3.20	2.0	2.20	6.2	1.60	5.0		
自 : sNo. 1+3.20		2.20		1.60			
至 : sNo. 1+6.90	3.7	0.00	4.1	0.00	3.0		
自 : sNo. 1+6.90		0.00		0.00			
至 : sNo. 1+7.90	1.0	0.40	0.20	0.40	0.2		
自 : sNo. 1+7.90		0.00		0.00			
至 : sNo. 1+10.20	2.3	0.00		0.00			
計	30.2		254.1		240.5		

作業土工計算書

No.1

測 点	距離	床堀		埋戻		盛土	
		断面積(m2)	立積(m3)	断面積(m2)	立積(m3)	断面積(m2)	立積(m3)
自 : sNo. 1+10. 20		1. 10		0. 80		0. 40	
至 : sNo. 1+18. 50	8. 3	0. 50	6. 6	0. 20	4. 2	1. 70	8. 7
自 : sNo. 1+18. 50		0. 50		0. 20		1. 70	
至 : sNo. 2+12. 20	13. 7	0. 40	6. 2	0. 20	2. 7	1. 80	24. 0
計	22. 0		12. 8		6. 9		32. 7

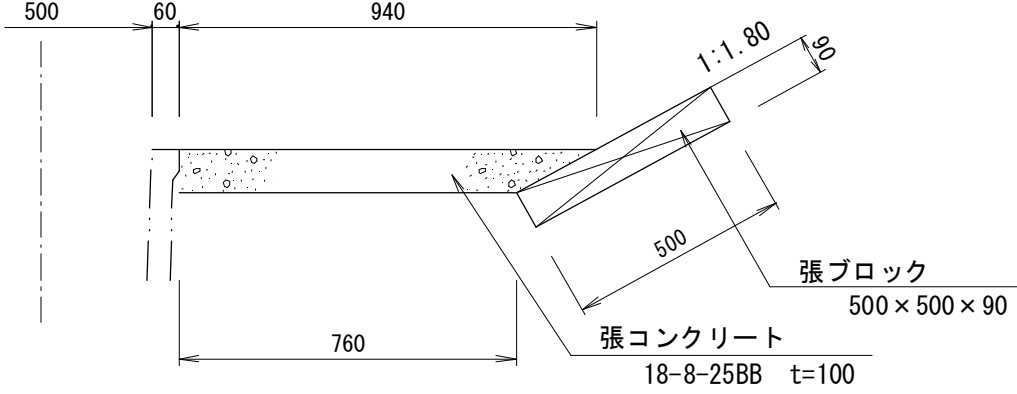
法面工計算書

No.2

測 点	距離	法面仕上		張芝			
		延長(m)	断面積(m2)	延長(m)	断面積(m2)		
自 : sNo. 1+10. 20		0. 80		0. 80			
至 : sNo. 1+18. 50	8. 3	1. 80	10. 8	1. 80	10. 8		
自 : sNo. 1+18. 50		1. 80		1. 80			
至 : sNo. 2+12. 20	13. 7	2. 00	26. 0	2. 00	26. 0		
計	22. 0		36. 8		36. 8		

構 造 物 単 位 数 量 計 算 書

種 別	誘導水路工	細別・規格	有孔フリューム 600×500	単位数量	10m当たり
<p>敷モルタル 1:3 t=20</p> <p>基礎コンクリート 18-8-25BB t=100</p> <p>基礎碎石 RC-40 t=150</p> <p>740</p> <p>600</p> <p>660</p> <p>60</p> <p>20</p> <p>100</p> <p>150</p>					
名 称	算 式			単位	数 量
基面整正	※床掘に含む				
基礎碎石 RC-40	$0.74 \times 0.15 \times 10.0$			= 1.110	m ² 1.11
基礎コンクリート 18-8-25BB	$0.74 \times 0.10 \times 10.0$			= 0.740	m ³ 0.74
同上型枠	$0.10 \times 10.0 \times ②$			= 2.000	m ² 2.00
敷モルタル 1:3	$0.54 \times 0.02 \times 10.0$			= 0.148	m ³ 0.15
モルタル塗布	0.54×10			= 5.400	m ² 5.40
有孔フリューム	600 (H) × 500 (B)				m 10.00

種 別	法面保護工	細別・規格	張コンクリート 張ブロック	単位数量	10m当たり
 <p>500 60 940 1:1.80 90 500 張ブロック 500×500×90 張コンクリート 18-8-25BB t=100 760</p>					
名 称	算 式			単位	数 量
張コンクリート 18-8-25BB	$(0.94 + 0.76) \times 1/2 \times 0.10 \times 10.0 \times \textcircled{2}$			= 1.700 m ³	1.70
張ブロック	$0.50 \times 10.0 \times \textcircled{2}$			= 10.000 m ²	10.00

数量計算書

種 別	土砂溜桝	細別・規格		単位数量	箇所当たり
名 称	算 式			単位	数 量
掘削	$(3.00+3.54) \times 1/2 \times 0.90 \times 2.30 = 6.769$			m ³	7
埋戻	$6.769 - (2.00 \times 2.30 \times 0.10 + 1.8 \times 2.3 \times 0.80) = 2.997$			m ³	3
残土処分	$6.769 - 2.997 = 3.772$			m ³	4
基面整正	$2.00 \times 2.50 = 5.000$			m ²	5
基礎碎石 RC-40	$2.00 \times 2.50 = 5.000$			m ²	5.00
型枠	$(1.80+2.30) \times 1.00 \times \textcircled{2} = 8.200$ $(1.50+2.00) \times 0.85 \times \textcircled{2} = 5.950$ $0.60 \times 0.15 \times \textcircled{4} = 0.360$ $\triangle 0.60 \times 0.50 \times \textcircled{4} = \triangle 1.200$ <div>計</div> $= 13.310$			m ²	13.31
鉄筋 D13	$(3.50 \times 12 + 4.00 \times 6 + 2.80 \times 2 + 2.20 \times 2$ $+ 7.80 \times 2 + 3.30 \times 6) \times 0.995/1000 = 0.111$			t	0.11
鉄筋コンクリート 21-8-25BB	$1.80 \times 2.30 \times 1.00 - (1.50 \times 2.00 \times 0.85$ $+ 0.60 \times 0.50 \times 0.15 \times \textcircled{2}) = 1.500$			m ³	1.50

種 別	接続柵	細別・規格		単位数量	箇所当たり	
名 称	算 式			単位	数 量	
掘削	$(3.81+3.00) \times 1/2 \times 1.35 \times 1.9 + (1.01+0.50) \times 1/2 \times 1.1 = 7.829$			m ³	8	
埋戻	$7.829 - (2.00 \times 2.00 \times 0.10 + 1.90 \times 1.80 \times 1.25) = 3.154$			m ³	3	
残土処分	$7.829 - 3.154 = 4.675$			m ³	5	
基面整正	$2.00 \times 2.10 = 4.200$			m ²	4	
基礎碎石 RC-40	$2.00 \times 2.10 = 4.200$			m ²	4.20	
型枠	$(1.90 \times 1.00 + 1.50 \times 0.85) \times \textcircled{2} = 8.200$ $1.80 \times 1.50 \times 0.85 = 5.950$ $(1.80 + 0.15) \times 0.25 \times \textcircled{2} = 0.975$ $0.60 \times 0.15 \times \textcircled{6} = 0.540$ $\Delta 0.60 \times 0.50 \times \textcircled{4} + 0.60 \times 0.60 \times \textcircled{2} = \Delta 1.920$ 計 = 13.745			m ²	13.75	
鉄筋 D13	$(3.50 \times 7 + 2.30 \times 3 + 2.85 \times 1 + 3.85 \times 6$ $+ 3.25 \times 2 + 1.80 \times 2 + 7.00 \times 2 + 1.10 \times 6$ $+ 2.80 \times 3 + 1.70 \times 2) \times 0.995/1000 = 0.099$			t	0.10	
鉄筋コンクリート 21-8-25BB	$1.90 \times 1.80 \times 1.00 + 1.80 \times 0.15 \times 0.25$ $- (1.50 \times 1.60 \times 0.85 + 0.60 \times 0.50 \times 0.15 \times \textcircled{3}) = 1.313$			m ³	1.31	

数 量 計 算 書

種 別	構造物取壊し	細別・規格	コンクリート取壊し	単位数量	1.0式当たり	
名 称	算 式				単位	数 量
鉄筋コンクリート柵渠 500 (H) × 600 (B)	$L=1.9m$ $500 (H) \times 600 (B) \quad 62kg/本 \quad 62 / 2500 = 0.02m^3/本$ $B250 \quad t50 \quad L1415$					
鉄筋コンクリート	$0.02 \times 1.9 / 1.415 + 0.25 \times 0.05 \times 4 \times 1.9 = 0.122$				m3	0.1
無筋コンクリート取壊し 底張コンクリート	$B=780 \quad t=100 \quad L=1.9m$					
旧構造物	$B=200 \quad t=1120 \quad L=2.1m$					
無筋コンクリート	$0.78 \times 0.1 \times 1.9 + 0.2 \times 1.12 \times 2.1 = 0.619$				m3	0.6
殻運搬	$0.122 + 0.619 = 0.741$				m3	0.70
輸送距離					km	7.40