

数量計算書

項 目	算 式	数 量
道 路 土 工		
掘削工		
掘削 土 砂	機械 バックホウ0.80m ³ 道路土工計算書(1)より $V = 1713.6$	1700 m ³
掘削 路 盤	機械 バックホウ0.80m ³ 道路土工計算書(1)(2)より $V = 116.2 + 373.6 = 489.8$	490 m ³
土砂等運搬		
土 砂	現場～銚子市一般廃棄物最終処分場(八木町) ダンプトラック 10t 運搬距離 11km DID無し $V = 1713.6$	1700 m ³
土砂等運搬		
路盤廃材	現場～再資源化施設 ダンプトラック 10t 運搬距離 6.7km DID無し $V = 489.8$	490 m ³
	廃材処分費 $W = 489.8 \times 2.00 \text{ (t/m}^3\text{)} = 979.6 \text{ t}$	
整 地 土 砂	残土受け入れ地の処理 $V = 1713.6 + 31.8 + 162.7 = 1908.1$ <small style="display: inline-block; width: 100px;"></small> 排水構造物工 <small style="display: inline-block; width: 100px;"></small> 浸透施設	1900 m ³
法面整形工		
法面整形	切土部 法面整形工計算書より $A = 120.9$	120 m ²

項 目	算 式	数 量
	舗 装 工	
舗装打換え工		
舗装版切断	As 15cm以下 撤去工平面図(1)より $L = 3.8 + 2.5 = 6.3$	6 m
建設汚泥処理	建設汚泥運搬(現場～処理施設) ライトバン 運搬距離 33.4km DID無し $W = 6.3 * 2.04 = 13 \text{ Kg}$	1 式
舗装版切断	Co 15cm以下 撤去工平面図(2)より $L = 5.9 = 5.9$	6 m
舗装版破碎	AS舗装版直接掘削積込 バックホウ0.45m ³ 撤去工平面図(1)より $A = 540.2$	540 m ²
舗装版破碎	Co舗装版直接掘削積込 バックホウ0.45m ³ 撤去工平面図(2)より $A = 399.9$	400 m ²
殻運搬処理	As廃材運搬工(現場～再資源化施設) ダンプトラック 10t 運搬距離 6.7km DID無し $V = 540.2 \times 0.05 = 27.01$ $W = 27.01 \times 2.35 \text{ (t/m3)} = 63.5 \text{ t}$	27 m ³
殻運搬処理	無筋Co廃材運搬工(現場～再資源化施設) ダンプトラック 10t 運搬距離 6.7km DID無し $V = 399.9 \times 0.1 = 39.99$ $W = 39.99 \times 2.35 \text{ (t/m3)} = 94.0 \text{ t}$	40 m ³
路床整正	路床整正 舗装面積計算書(1)より $A = 2945.2$	2950 m ²
下層路盤	機械 再生クラッシャーラン(RC40) t=20cm 舗装面積計算書(1)より $A = 2860.5$	2860 m ²
上層路盤	機械 粒度調整碎石(M30) t=15cm 舗装面積計算書(1)(2)より $A = 2945.2 + 68.7 + 22.7 = 3036.6$ 本線 取付 碎石道路	3040 m ²
表 層	機械 再生密粒度As13mm 溶融スラグ入り t=5cm 舗装面積計算書(1)(2)より $A = 2945.2 + 68.7 = 3013.9$ 本線 取付	3010 m ²

項 目	算 式	数 量
縁石工 アスカーブ	縁石工 アスカーブ幅150mm 厚さ50mm $A=0.0075m^2$ 再生細粒度As13mm 縁石工集計書より $L = 338.8$	340 m

項 目	算 式	数 量
区画線工 溶融式区画線	区 画 線 工 破線 15cm センターライン NO.0+10~NO.23+10 $L = 460 / 2 = 230$	230 m

項 目	算 式	数 量
親杭式土留工	親 杭 式 土 留 工	
親杭式土留	親杭式土留 親杭式土留集計書より	1 式
	H形鋼杭100*100 L=1.0m 打込み H形鋼杭100*100*6*8 L=1.0m (防錆塗料塗り)	195 本
	H形鋼杭100*100 L=1.5m 打込み H形鋼杭100*100*6*8 L=1.5m (防錆塗料塗り)	113 本
	板柵設置 コンクリート柵板910*298*60(調整長さ品含む)	598 枚
	吸出し防止シート設置 吸出し防止シート ヤシ繊維 厚さ10mm	170 m ²

項 目	算 式	数 量
	排 水 構 造 物 工	
作業土工		
床掘り	機械 バックホウ0.45m ³ 排水構造物土工計算書(1)より V = 164.3	160 m ³
埋戻し	機械 バックホウ0.45m ³ ・タンパ及びランマ 排水構造物土工計算書(1)より V = 132.5	130 m ³
基面整正	基面整正 排水構造物土工計算書(2)より A = 216.3	220 m ²
土砂等運搬	現場～銚子市最終処分場(八木町) ダンプトラック 10t 運搬距離 11km DID無し V = 164.3 - 132.5 = 31.8	30 m ³
側 溝 工		
プレキャストU型側溝	排水構造物延長集計書より 騒音防止型側溝300*300 L = 308.69 騒音防止型側溝300*400 L = 44.28 騒音防止型側溝300*500 L = 51.69 底版付騒音防止型側溝300*500 L = 33.00	309 m 44 m 52 m 33 m
自由勾配側溝	排水構造物延長集計書より 騒音防止型自由勾配側溝300*400 L = 4.71 騒音防止型自由勾配側溝300*500 L = 4.00 騒音防止型自由勾配側溝300*600 L = 2.00 騒音防止型自由勾配側溝300*700 L = 4.00 騒音防止型自由勾配側溝300*800 L = 2.00	5 m 4 m 2 m 4 m 2 m
調整コンクリート工	調整コンクリート打設 生コンクリート 18-8-25高炉 調整コンクリート計算書より V = 0.34	0.3 m ³
側 溝 蓋	騒音防止型側溝300用 437.66 / 0.50 = 875.32 騒音防止型自由勾配側溝300用 16.71 / 2 / 0.5 = 16.71 合計 876 + 17 = 893	893 枚

項 目	算 式	数 量
集水桝・マンホール工 現場打ち集水桝	排 水 構 造 物 工	
	排水工構造図(2)(3)より	
	集水桝A1 500*500*1085 人力打設	1箇所
	コンクリート量 生コンクリート 18-8-25高炉 V = 0.48 m ³	
	500用グレーチング蓋 T-25 普通目 滑り止め	1組
	集水桝A2 500*500*985 人力打設	1箇所
	コンクリート量 生コンクリート 18-8-25高炉 V = 0.45 m ³	
	500用グレーチング蓋 T-25 普通目 滑り止め	1組
	集水桝B1 700*700*1600 人力打設	1箇所
	コンクリート量 生コンクリート 18-8-25高炉 V = 1.34 m ³	
	700用グレーチング蓋 T-25 普通目 滑り止め	1組
	集水桝B2 700*700*1500 人力打設	1箇所
	コンクリート量 生コンクリート 18-8-25高炉 V = 1.24 m ³	
	700用グレーチング蓋 T-25 普通目 滑り止め	1組

項 目	算 式	数 量
浸 透 施 設 工		
作業土工		
掘 削 土 砂	機械 バックホウ0.80m ³ 大型貯留槽 浸透施設工土工計算書(1) V = 22.6	20 m ³
床掘り	機械 バックホウ0.80m ³ 大型貯留槽 浸透施設工土工計算書(2) V = 80.1	80 m ³
埋戻し	機械 バックホウ0.45m ³ 大型貯留槽 浸透施設工土工計算書(2) V = 30.6	30 m ³
床掘り	機械 バックホウ0.80m ³ 浸透トレンチ 浸透施設工土工計算書(3) V = 304.9	300 m ³
埋戻し	機械 バックホウ0.80m ³ 浸透トレンチ 浸透施設工土工計算書(3) V = 214.3	210 m ³
基面整正	基面整正 浸透施設工土工計算書(4) A = 131.9	130 m ²
土砂等運搬	現場～銚子市最終処分場(八木町) ダンプトラック 10t 運搬距離 11km DID無し V = 22.6 + 80.1 + 304.9 - 30.6 - 214.3 = 162.7	160 m ³
大型貯留槽		
大型貯留槽	浸透施設工構造図(1)より	1 式
	フィルター材 フィルター用砂 V = 5.0 × 9.0 × 0.1 = 4.5	5 m ³
	充填材 単粒度砕石4号 V = 5.0 × 9.0 × 1.0 = 45	45 m ³
	土木シート設置 透水シート A = 5.0 × 9.0 × 2.0 + (5.0 + 9.0) × 1.0 × 2.0 = 118	120 m ²
	暗渠排水管 硬質塩化ビニル管 φ200 L = 4.16	4 m
	暗渠排水管 硬質ポリ塩化ビニル有孔管 φ200 L = 3.02 + 3.58 = 6.60	7 m
	材料 継手90度Y	1 個

項 目	算 式	数 量
浸透トレンチ	浸 透 施 設 工	
浸透トレンチ	浸透施設工構造図(2)(4)より 浸透トレンチ集計書(1)(2)より	1 式
	フィルター材 フィルター用砂 $V = 0.08 \times 96.0 = 7.7$	8 m ³
	充填材 単粒度砕石4号 $V = 0.64 \times 96.0 = 61.4$	60 m ³
	土木シート設置 透水シート $A = 3.2 \times 96.0 = 307.2$	310 m ²
	暗渠排水管 硬質ポリ塩化ビニル有孔管φ200 $L = 97.6$	98 m
	暗渠排水管 硬質塩化ビニル管φ300 排水工構造図(3)より $L = 1.04 \times 2 = 2.08$	2 m
トレンチ柵		
トレンチ柵	浸透施設工構造図(3)(4)より 浸透トレンチ集計書(2)より	1 式
	トレンチ柵1 800*800 人力打設 コンクリート量 生コンクリート 18-8-25高炉 $V = 1.12 \text{ m}^3$	1箇所
	トレンチ柵2 800*800 人力打設 コンクリート量 生コンクリート 18-8-25高炉 $V = 1.36 \text{ m}^3$	1箇所
	トレンチ柵3 800*800 人力打設 コンクリート量 生コンクリート 18-8-25高炉 $V = 1.43 \text{ m}^3$	1箇所
	トレンチ柵4 800*800 人力打設 コンクリート量 生コンクリート 18-8-25高炉 $V = 1.51 \text{ m}^3$	1箇所
	トレンチ柵5 800*800 人力打設 コンクリート量 生コンクリート 18-8-25高炉 $V = 1.71 \text{ m}^3$	1箇所
	トレンチ柵6 800*800 人力打設 コンクリート量 生コンクリート 18-8-25高炉 $V = 1.12 \text{ m}^3$	1箇所
	角型床版1200*1200*200据付工 $N = 6$	6 個
	鉄蓋φ600・受枠及び調整リングφ600*100 据付工 $N = 6$	6 組

項 目	算 式	数 量
トレンチ柵	浸透施設工	
	材料 受枠変形防止金具M16 足掛金物 300*φ19 無収縮モルタル 25kg ステンレス製管口フィルター φ200 ステンレス製管口フィルター φ300	6セット 11本 6袋 9個 2個
コンクリート被覆工		
コンクリート被覆工	浸透施設工構造図(1)より コンクリート被覆計算書より 基礎碎石工 再生クラッシャーランRC40 t=10cm $A = 21.50$ コンクリート打設 生コンクリート 18-8-25高炉 人力打設 $V = 21.50 \times 0.1 = 2.2$	1式 22㎡ 2㎡
碎石舗装工		
碎石舗装工	浸透施設工構造図(1)より 碎石舗装工 粒度調整碎石M30 t=15cm $A = 78.70$	1式 79㎡

項 目	算 式	数 量
構造物撤去工 既設土留撤去	構造物撤去工 既設土留撤去調書(1)(2)より $A = 133.4$	1 式 133 m^2
産業廃棄物運搬処理	建設発生木材(現場～産業廃棄物処理施設) 土留板・杭 4tトラック 運搬距離 10.2km DID無し 運搬回数 $6.546 \times 0.5 / 1.64 = 2$ 処分費 $V = 6.546$	1 式 2 回 6.5 m^3
産業廃棄物運搬処理	廃プラスチック(現場～産業廃棄物処理施設) 土木シート 2tトラック 運搬距離 33.4km DID無し 運搬回数 $133.4 \times 0.1 = 13.34 \text{ kg}$ 処分費 $W = 133.4 \times 0.1 = 13.34 \text{ kg}$	1 式 1 回 13 kg

項 目	算 式	数 量
伐採工	樹 木 伐 採 工 撤去工平面図(2)より	
支障木伐採工	幹周3.0m 高さ15m 伐採工(高所作業車 作業床14m級)	1 本
産業廃棄物運搬処理	建設発生木材(現場～産業廃棄物処理施設) 伐採幹 4tトラック クレーン装置付 運搬距離 10.2km DID無し 運搬回数 $24 \times 0.5 / 3.0 = 4$ 処分費 V = 24	1 式 4 回 24 m ³
支障木抜根工	幹周3.0m 抜根工(バックホウ0.45m ³)	1 本
産業廃棄物運搬処理	建設発生木材(現場～産業廃棄物処理施設) 伐採根 4tトラック クレーン装置付 運搬距離 10.2km DID無し 運搬回数 $6 \times 0.5 / 3.0 = 1$ 処分費 V = 6	1 式 1 回 6 m ³

項 目	算 式	数 量
交通管理工	<p style="text-align: center;">仮 設 工</p> 交通誘導警備員 配置人数 1人/日 4人/日（表層）	= 人日

道路土工計算書(1)

【土工】

測 点	距 離 (m)	掘削(土砂)			掘削(路盤)			摘 要
		面 積	平 均	体 積	面 積	平 均	体 積	
NO. 0 + 0.000		0.0			0.00			
NO. 0 + 3.350	3.350	1.5	0.00	0.0	0.24	0.00	0.0	追加測点
NO. 1 + 0.000	16.650	1.5	1.50	25.0	0.24	0.24	4.0	
SP1								
NO. 1 + 0.935	0.935	1.5	1.50	1.4	0.24	0.24	0.2	
NO. 2 + 0.000	19.065	2.3	1.90	36.2	0.24	0.24	4.6	
EC1								
NO. 2 + 1.870	1.870	2.4	2.35	4.4	0.24	0.24	0.4	
NO. 3 + 0.000	18.130	3.5	2.95	53.5	0.25	0.25	4.5	
BC2								
NO. 3 + 2.438	2.438	3.6	3.55	8.7	0.25	0.25	0.6	
NO. 4 + 0.000	17.562	4.5	4.05	71.1	0.24	0.25	4.4	
SP2								
NO. 4 + 3.440	3.440	4.6	4.55	15.7	0.23	0.24	0.8	
NO. 5 + 0.000	16.560	5.5	5.05	83.6	0.24	0.24	4.0	
EC2								
NO. 5 + 4.442	4.442	5.3	5.40	24.0	0.24	0.24	1.1	
NO. 6 + 0.000	15.558	4.8	5.05	78.6	0.23	0.24	3.7	
NO. 7 + 0.000	20.000	4.7	4.75	95.0	0.24	0.24	4.8	
NO. 8 + 0.000	20.000	4.1	4.40	88.0	0.24	0.24	4.8	
NO. 9 + 0.000	20.000	4.1	4.10	82.0	0.23	0.24	4.8	
NO. 10 + 0.000	20.000	3.2	3.65	73.0	0.23	0.23	4.6	
BC3								
NO. 10 + 8.440	8.440	3.2	3.20	27.0	0.22	0.23	1.9	
NO. 11 + 0.000	11.560	3.4	3.30	38.1	0.24	0.23	2.7	
SP3								
NO. 11 + 10.892	10.892	3.5	3.45	37.6	0.23	0.24	2.6	

道路土工計算書(1)

【土工】

測 点	距 離 (m)	掘削(土砂)			掘削(路盤)			摘 要
		面 積	平 均	体 積	面 積	平 均	体 積	
NO. 12 + 0.000	9.108	3.7	3.60	32.8	0.23	0.23	2.1	
NO. 12 + 12.300	12.300	3.7	3.70	45.5	0.23	0.23	2.8	追加測点
EC3								
NO. 12 + 13.345	1.045	3.9	3.80	4.0	0.22	0.23	0.2	
NO. 13 + 0.000	6.655	6.6	5.25	34.9	0.88	0.55	3.7	
IP4								
NO. 13 + 2.105	2.105	4.6	0.8	5.60	11.8	0.60	0.86	1.8
NO. 13 + 11.900	9.795	2.3	1.55	15.2	0.21	0.41	4.0	追加測点
NO. 14 + 0.000	8.100	2.3	2.30	18.6	0.21	0.21	1.7	
NO. 15 + 0.000	20.000	3.0	2.65	53.0	0.23	0.22	4.4	
NO. 16 + 0.000	20.000	2.3	2.65	53.0	0.22	0.23	4.6	
NO. 17 + 0.000	20.000	2.1	2.20	44.0	0.20	0.21	4.2	
NO. 18 + 0.000	20.000	2.0	2.05	41.0	0.21	0.21	4.2	
BC5								
NO. 18 + 3.792	3.792	2.0	2.00	7.6	0.19	0.20	0.8	
NO. 19 + 0.000	16.208	2.1	2.05	33.2	0.23	0.21	3.4	
SP5								
NO. 19 + 3.828	3.828	2.5	2.30	8.8	0.24	0.24	0.9	
NO. 20 + 0.000	16.172	3.8	3.15	50.9	0.23	0.24	3.9	
EC5								
NO. 20 + 3.864	3.864	4.2	4.00	15.5	0.22	0.23	0.9	
NO. 21 + 0.000	16.136	4.9	4.55	73.4	0.22	0.22	3.5	
BC6								
NO. 21 + 14.587	14.587	5.3	5.10	74.4	0.23	0.23	3.4	
NO. 22 + 0.000	5.413	5.5	5.40	29.2	0.22	0.23	1.2	
NO. 22 + 10.000	10.000	5.5	5.50	55.0	0.22	0.22	2.2	追加測点

道路土工計算書(2)

【掘削 路盤】

測 点	距 離 (m)	仮設搬入道路(碎石)			面積	平均	体 積	摘 要
		面積	平均	体 積				
NO. 0 + 0.000				61.80				撤去平面図1 起点部
NO. 0 + 4.400	4.400	0.0 1.2	0.00	0.0				追加測点
NO. 1 + 0.000	15.600	1.2	1.20	18.7				
SP1								
NO. 1 + 0.935	0.935	1.2	1.20	1.1				
NO. 2 + 0.000	19.065	1.5	1.35	25.7				
EC1								
NO. 2 + 1.870	1.870	1.4	1.45	2.7				
NO. 3 + 0.000	18.130	1.3	1.35	24.5				
BC2								
NO. 3 + 2.438	2.438	1.4	1.35	3.3				
NO. 4 + 0.000	17.562	1.1	1.25	22.0				
SP2								
NO. 4 + 3.440	3.440	1.1	1.10	3.8				
NO. 4 + 16.000	12.560	1.1 0.8	1.10	13.8				追加測点
NO. 5 + 0.000	4.000	0.8	0.80	3.2				
EC2								
NO. 5 + 4.442	4.442	0.9	0.85	3.8				
NO. 6 + 0.000	15.558	1.0	0.95	14.8				
NO. 7 + 0.000	20.000	0.5	0.75	15.0				
NO. 7 + 2.000	2.000	0.5 0.4	0.50	1.0				追加測点
NO. 8 + 0.000	18.000	0.4	0.40	7.2				
NO. 9 + 0.000	20.000	0.3	0.35	7.0				
NO. 10 + 0.000	20.000	0.6	0.45	9.0				
BC3								
NO. 10 + 8.440	8.440	0.7	0.65	5.5				

道路土工計算書(2)

【掘削 路盤】

測 点	距 離 (m)	仮設搬入道路(碎石)			面 積	平 均	体 積	摘 要
		面 積	平 均	体 積				
NO. 11 + 0.000	11.560	0.7	0.70	8.1				
SP3								
NO. 11 + 10.892	10.892	0.7	0.70	7.6				
NO. 12 + 0.000	9.108	0.3	0.50	4.6				
EC3								
NO. 12 + 13.345	13.345	0.4	0.35	4.7				
		0.4						
NO. 12 + 18.500	5.155	0.0	0.40	2.1			追加測点	
NO. 13 + 0.000	1.500	0.0	0.00	0.0				
IP4								
NO. 13 + 2.105	2.105	0.0	0.00	0.0				
		0.0						
NO. 13 + 6.300	4.195	0.8	0.00	0.0			追加測点	
NO. 14 + 0.000	13.700	0.8	0.80	11.0				
NO. 15 + 0.000	20.000	0.3	0.55	11.0				
NO. 16 + 0.000	20.000	0.5	0.40	8.0				
NO. 17 + 0.000	20.000	0.5	0.50	10.0				
NO. 18 + 0.000	20.000	0.9	0.70	14.0				
BC5								
NO. 18 + 3.792	3.792	0.9	0.90	3.4				
NO. 19 + 0.000	16.208	0.8	0.85	13.8				
SP5		0.7						
NO. 19 + 3.828	3.828	0.3	0.75	2.9				
NO. 20 + 0.000	16.172	0.3	0.30	4.9				
EC5								
NO. 20 + 3.864	3.864	0.3	0.30	1.2				
NO. 21 + 0.000	16.136	0.3	0.30	4.8				
BC6								
NO. 21 + 14.587	14.587	0.3	0.30	4.4				

道路土工計算書(2)

【掘削 路盤】

測 点	距 離 (m)	仮設搬入道路(碎石)			面積	平均	体 積	摘 要
		面積	平均	体 積				
NO. 22 + 0.000	5.413	0.3	0.30	1.6				
SP6								
NO. 22 + 15.420	15.420	0.3	0.30	4.6				
NO. 23 + 0.000	4.580	0.5	0.40	1.8				
NO. 23 + 9.500	9.500	0.6	0.55	5.2			追加測点	
合 計	469.500 (m)			373.6				

法面整形工計算書
法面整形

測 点	距 離 (m)	切土 右						摘 要
		法面長	平均	面積				
NO. 0 + 0.000	0.000	0.00						
NO. 1 + 0.000	20.000	0.38	0.19	3.8				
SP1								
NO. 1 + 0.935	0.935	0.40	0.39	0.4				
NO. 2 + 0.000	19.065	0.52	0.46	8.8				
EC1								
NO. 2 + 1.870	1.870	0.52	0.52	1.0				
NO. 3 + 0.000	18.130	0.51	0.52	9.4				
BC2								
NO. 3 + 2.438	2.438	0.51	0.51	1.2				
NO. 4 + 0.000	17.562	0.56	0.54	9.5				
SP2								
NO. 4 + 3.440	3.440	0.55	0.56	1.9				
NO. 5 + 0.000	16.560	0.68	0.62	10.3				
EC2								
NO. 5 + 4.442	4.442	0.69	0.69	3.1				
NO. 6 + 0.000	15.558	0.52	0.61	9.5				
NO. 7 + 0.000	20.000	0.51	0.52	10.4				
NO. 8 + 0.000	20.000	0.28	0.40	8.0				
NO. 9 + 0.000	20.000	0.26	0.27	5.4				
NO. 10 + 0.000	20.000	0.18	0.22	4.4				
BC3								
NO. 10 + 8.440	8.440	0.16	0.17	1.4				
NO. 11 + 0.000	11.560	0.28	0.22	2.5				
SP3								
NO. 11 + 10.892	10.892	0.31	0.30	3.3				
NO. 12 + 0.000	9.108	0.32	0.32	2.9				

法面整形工計算書
法面整形

測 点	距 離 (m)	切土 右						摘 要
		法面長	平均	面積				
EC3								
NO. 12 + 13.345	13.345	0.27	0.30	4.0				
EC5								
NO. 20 + 3.864	0.000	0.06						
NO. 21 + 0.000	16.136	0.15	0.11	1.8				
BC6								
NO. 21 + 14.587	14.587	0.46	0.31	4.5				
NO. 22 + 0.000	5.413	0.50	0.48	2.6				
SP6								
NO. 22 + 4.580	4.580	0.62	0.56	2.6				
NO. 23 + 0.000	15.420	0.44	0.53	8.2				
合 計	309.481	(m)		120.9	(m2)			

舗装面積計算書(1)

舗装工(本線)

測点	距離 (m)	下層路盤			路床整正・上層路盤・表層			摘要
		幅	平均	面積	幅	平均	面積	
NO. 0 + 0.000		0.00			0.00			
NO. 0 + 2.590	2.590	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0	追加測点
NO. 0 + 4.440	1.850	11.05	5.53	10.2	11.05	5.53	10.2	追加測点
NO. 0 + 4.640	0.200	12.45	11.75	2.4	12.45	11.75	2.4	追加測点
NO. 0 + 9.850	5.210	6.20 5.64	9.33	48.6	6.20 5.64	9.33	48.6	追加測点
NO. 0 + 10.950	1.100	5.64 5.78	5.64	6.2	5.64 5.78	5.64	6.2	追加測点
NO. 1 + 0.000	9.050	5.78	5.78	52.3	5.78	5.78	52.3	
SP1 NO. 1 + 0.935	0.935	5.78	5.78	5.4	5.78	5.78	5.4	
NO. 2 + 0.000	19.065	5.78	5.78	110.2	5.78	5.78	110.2	
EC1 NO. 2 + 1.870	1.870	5.78	5.78	10.8	5.78	5.78	10.8	
NO. 3 + 0.000	18.130	5.78	5.78	104.8	5.78	5.78	104.8	
BC2 NO. 3 + 2.438	2.438	5.78	5.78	14.1	5.78	5.78	14.1	
NO. 4 + 0.000	17.562	5.78	5.78	101.5	5.78	5.78	101.5	
SP2 NO. 4 + 3.440	3.440	5.78	5.78	19.9	5.78	5.78	19.9	
NO. 5 + 0.000	16.560	5.78	5.78	95.7	5.78	5.78	95.7	
EC2 NO. 5 + 4.442	4.442	5.78	5.78	25.7	5.78	5.78	25.7	
NO. 6 + 0.000	15.558	5.78	5.78	89.9	5.78	5.78	89.9	
NO. 7 + 0.000	20.000	5.78	5.78	115.6	5.78	5.78	115.6	
NO. 8 + 0.000	20.000	5.78	5.78	115.6	5.78	5.78	115.6	
NO. 9 + 0.000	20.000	5.78	5.78	115.6	5.78	5.78	115.6	

舗装面積計算書(1)

舗装工(本線)

測点	距離 (m)	下層路盤			路床整正・上層路盤・表層			摘要
		幅	平均	面積	幅	平均	面積	
NO. 10 + 0.000	20.000	5.78	5.78	115.6	5.78	5.78	115.6	
BC3								
NO. 10 + 8.440	8.440	5.78	5.78	48.8	5.78	5.78	48.8	
NO. 11 + 0.000	11.560	5.78	5.78	66.8	5.78	5.78	66.8	
SP3								
NO. 11 + 10.892	10.892	5.78	5.78	63.0	5.78	5.78	63.0	
NO. 12 + 0.000	9.108	5.78	5.78	52.6	5.78	5.78	52.6	
NO. 12 + 12.300	12.300	5.78	5.78	71.1	5.78	5.78	71.1	追加測点
NO. 12 + 17.280	4.980	0.00	2.89	14.4	0.00	2.89	14.4	追加測点
IP4								
NO. 13 + 2.105	4.825			79.8			79.8	別紙参照
NO. 13 + 6.940	4.835	0.00	0.00	0.0	0.00	0.00	0.0	追加測点
NO. 13 + 11.920	4.980	5.78	2.89	14.4	5.78	2.89	14.4	追加測点
NO. 14 + 0.000	8.080	5.78	5.78	46.7	5.78	5.78	46.7	
NO. 15 + 0.000	20.000	5.78	5.78	115.6	5.78	5.78	115.6	
NO. 16 + 0.000	20.000	5.78	5.78	115.6	5.78	5.78	115.6	
NO. 17 + 0.000	20.000	5.78	5.78	115.6	5.78	5.78	115.6	
NO. 18 + 0.000	20.000	5.78	5.78	115.6	5.78	5.78	115.6	
BC5								
NO. 18 + 3.792	3.792	5.78	5.78	21.9	5.78	5.78	21.9	
NO. 19 + 0.000	16.208	5.78	5.78	93.7	5.78	5.78	93.7	
SP5								
NO. 19 + 3.828	3.828	5.78	5.78	22.1	5.78	5.78	22.1	
NO. 20 + 0.000	16.172	5.78	5.78	93.5	5.78	5.78	93.5	
EC5								
NO. 20 + 3.864	3.864	5.78	5.78	22.3	5.78	5.78	22.3	

親杭式土留集計書

【付属施設工 親杭式土留】

測点		位置	親杭式土留		材料					摘要	
			延長 (m)	規格	H形鋼杭 100×100×6×8		柵板		吸出し 防止シート t=10mm (m ²)		
起点	終点	L=1.0m (本)			L=1.5m (本)	標準品 910×298×60 (枚)	調整品 L×298×60 (枚)				
NO. 0 + 6.04	~ BNO. 0 + 16.85	左	10.55	H200	12	—	11	—	—	3.14	柵板1段
NO. 0 + 16.85	~ BNO. 0 + 16.85	左	9.60	H200	11	—	10	—	—	2.85	柵板1段
NO. 3 + 14.99	~ BNO. 4 + 12.30	左	17.20	H200	19	—	18	—	—	5.13	柵板1段
NO. 4 + 15.83	~ BNO. 7 + 1.04	左	45.18	H500	—	49	92	L=670	4	27.05	柵板2段
NO. 7 + 3.92	~ BNO. 12 + 19.26	左	115.05	H300	122	—	242	—	—	68.97	柵板2段
NO. 19 + 2.15	~ BNO. 19 + 7.74	左	5.75	H200	7	—	6	—	—	1.71	柵板1段
NO. 19 + 7.74	~ BNO. 19 + 13.28	左	5.70	H400	7	—	12	—	—	3.42	柵板2段
NO. 19 + 13.28	~ BNO. 22 + 10.17	左	56.10	H600	—	60	177	—	—	50.45	柵板3段
NO. 22 + 10.17	~ BNO. 22 + 12.64	左	2.90	H600	—	4	9	—	—	2.57	柵板3段
NO. 22 + 12.64	~ BNO. 22 + 14.35	左	1.90	H400	3	—	4	—	—	1.14	柵板2段
NO. 22 + 14.35	~ BNO. 23 + 7.07	左	12.06	H200	14	—	12	L=590	1	3.60	柵板1段
合計			281.99		195	113	593		5	170.03	

排水構造物土工計算書(1)

側溝作業土工

測 点	距 離 (m)	床掘(土砂)			埋戻(発生土)			摘 要
		面 積	平 均	体 積	面 積	平 均	体 積	
NO. 0 + 0.000		0.00			0.00			
NO. 0 + 9.850	9.850	0.36	0.00	0.0	0.37	0.00	0.0	追加測点
NO. 1 + 0.000	10.135	0.36	0.36	3.6	0.37	0.37	3.7	
SP1								
NO. 1 + 0.935	0.935	0.33	0.35	0.3	0.33	0.35	0.3	
NO. 2 + 0.000	19.065	0.38	0.36	6.9	0.42	0.38	7.2	
EC1								
NO. 2 + 1.870	1.870	0.39	0.39	0.7	0.45	0.44	0.8	
NO. 3 + 0.000	18.130	0.38	0.39	7.1	0.31	0.38	6.9	
BC2								
NO. 3 + 2.438	2.438	0.39	0.39	1.0	0.32	0.32	0.8	
NO. 4 + 0.000	17.562	0.42	0.41	7.2	0.36	0.34	6.0	
SP2								
NO. 4 + 3.440	3.440	0.42	0.42	1.4	0.36	0.36	1.2	
NO. 5 + 0.000	16.560	0.49	0.46	7.6	0.37	0.37	6.1	
EC2								
NO. 5 + 4.442	4.442	0.48	0.49	2.2	0.36	0.37	1.6	
NO. 6 + 0.000	15.558	0.45	0.47	7.3	0.33	0.35	5.4	
NO. 7 + 0.000	20.000	0.47	0.46	9.2	0.36	0.35	7.0	
NO. 8 + 0.000	20.000	0.34	0.41	8.2	0.27	0.32	6.4	
NO. 9 + 0.000	20.000	0.34	0.34	6.8	0.27	0.27	5.4	
NO. 10 + 0.000	20.000	0.29	0.32	6.4	0.22	0.25	5.0	
BC3								
NO. 10 + 8.440	8.440	0.29	0.29	2.4	0.22	0.22	1.9	
NO. 11 + 0.000	11.560	0.29	0.29	3.4	0.22	0.22	2.5	
SP3								
NO. 11 + 10.892	10.892	0.30	0.30	3.3	0.22	0.22	2.4	

排水構造物土工計算書(1)

側溝作業土工

測 点	距 離 (m)	床掘(土砂)			埋戻(発生土)			摘 要
		面 積	平 均	体 積	面 積	平 均	体 積	
NO. 12 + 0.000	9.108	0.33	0.32	2.9	0.25	0.24	2.2	
EC3								
NO. 12 + 13.345	13.345	0.31	0.32	4.3	0.24	0.25	3.3	
NO. 13 + 0.000	6.655	0.24	0.28	1.9	0.17	0.21	1.4	
IP4								
NO. 13 + 2.105	2.105	0.24	0.24	0.5	0.17	0.17	0.4	
NO. 14 + 0.000	17.895	0.27	0.26	4.7	0.20	0.19	3.4	
NO. 15 + 0.000	20.000	0.30	0.29	5.8	0.23	0.22	4.4	
NO. 16 + 0.000	20.000	0.30	0.30	6.0	0.23	0.23	4.6	
NO. 17 + 0.000	20.000	0.28	0.29	5.8	0.21	0.22	4.4	
NO. 18 + 0.000	20.000	0.26	0.27	5.4	0.19	0.20	4.0	
BC5								
NO. 18 + 3.792	3.792	0.26	0.26	1.0	0.19	0.19	0.7	
NO. 19 + 0.000	16.208	0.28	0.27	4.4	0.21	0.20	3.2	
SP5								
NO. 19 + 3.828	3.828	0.30	0.29	1.1	0.23	0.22	0.8	
NO. 20 + 0.000	16.172	0.38	0.34	5.5	0.31	0.27	4.4	
EC5								
NO. 20 + 3.864	3.864	0.43	0.41	1.6	0.36	0.34	1.3	
NO. 21 + 0.000	16.136	0.39	0.41	6.6	0.32	0.34	5.5	
BC6								
NO. 21 + 14.587	14.587	0.37	0.38	5.5	0.36	0.34	5.0	
NO. 22 + 0.000	5.413	0.38	0.38	2.1	0.36	0.36	1.9	
NO. 22 + 10.000	10.000	0.38	0.38	3.8	0.36	0.36	3.6	加測点
SP6								
NO. 22 + 15.420	5.420	0.76	0.57	3.1	0.51	0.44	2.4	
NO. 23 + 0.000	4.580	0.62	0.69	3.2	0.42	0.47	2.2	

排水構造物土工計算書(1)
側溝作業土工

測 点	距 離 (m)	床掘(土砂)			埋戻(発生土)			摘 要
		面 積	平 均	体 積	面 積	平 均	体 積	
NO. 23 + 6.550	6.550	0.62	0.62	4.1	0.42	0.42	2.8	
合 計	466.535 (m)			164.3			132.5	

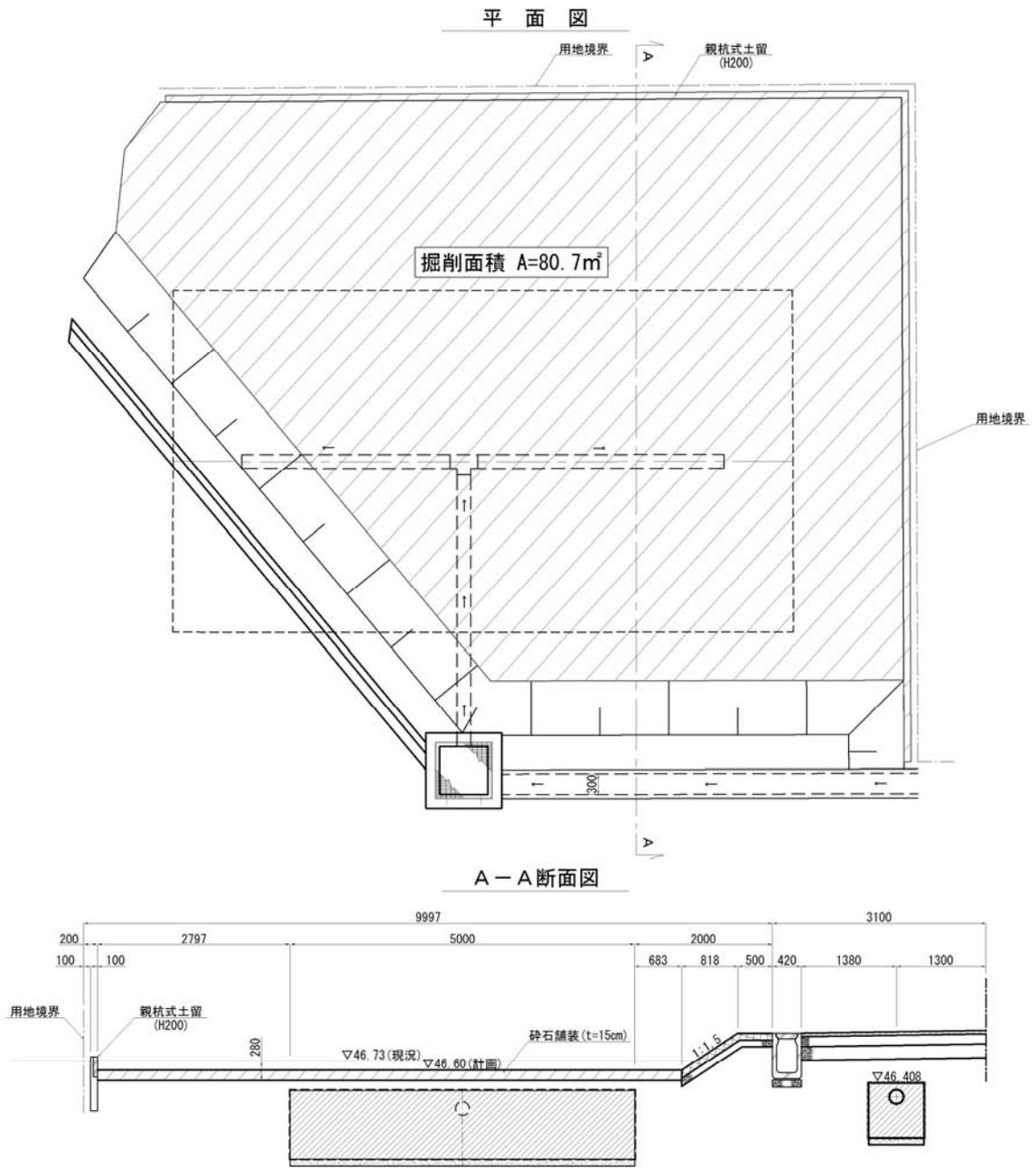
調整コンクリート計算書
【排水構造物工】

測 点		測点間 距離(m)	コンクリート幅 (=側溝幅)	調整コンクリート厚(m)			立 積 (m³)	摘 要
起 点 部	終 点 部			起 点 部	終 点 部	平 均		
NO.22 + 10.000	NO.22 11.690	2.000	0.300	0.065	0.124	0.095	0.057	自由勾配側溝 300×800
NO.22 + 11.690	NO.22 15.260	4.000	0.300	0.024	0.142	0.083	0.100	自由勾配側溝 300×700
NO.22 + 15.260	NO.22 15.420	0.168	0.300	0.042	0.047	0.045	0.002	自由勾配側溝 300×600
NO.22 + 15.420	NO.22 17.180	1.832	0.300	0.047	0.101	0.074	0.041	自由勾配側溝 300×600
NO.22 + 17.180	NO.23 0.000	2.790	0.300	0.001	0.082	0.042	0.035	自由勾配側溝 300×500
NO.23 + 0.000	NO.23 1.280	1.210	0.300	0.082	0.106	0.094	0.034	自由勾配側溝 300×500
NO.23 + 1.280	NO.23 6.550	4.707	0.300	0.006	0.100	0.053	0.075	自由勾配側溝 300×400
合 計		16.707					0.344	

浸透施設工土工計算書(1)

起点部(左側)

1式当り算出

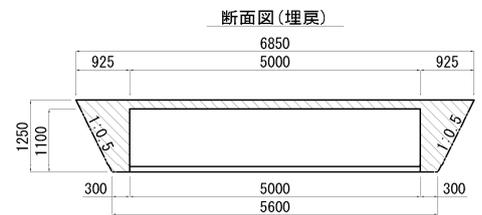
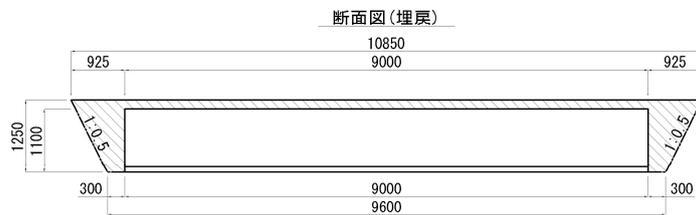
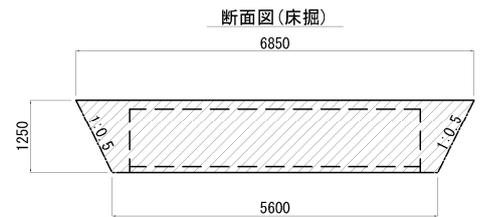
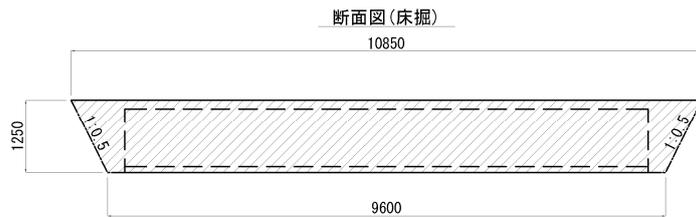
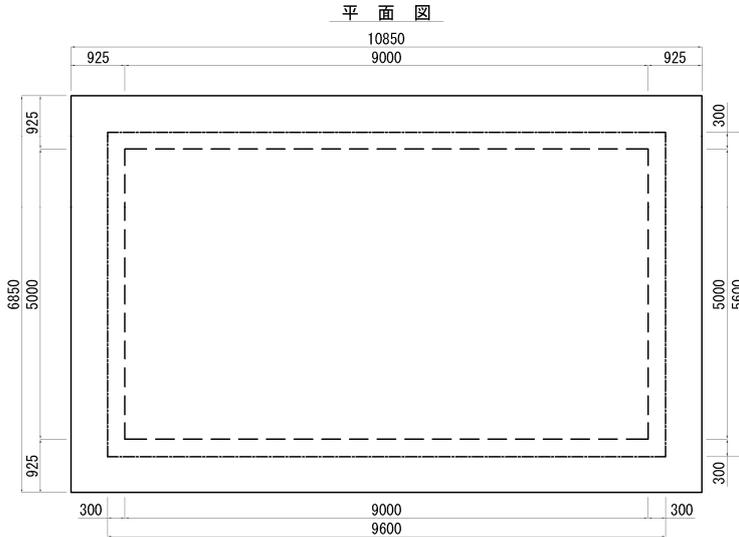


名称	規格・寸法	計算式	数量	単位	摘要
		掘削面積 $A=80.7\text{m}^2$ 、掘削深 $t=28\text{cm}$			
掘削	土砂	80.7×0.28	22.6	m^3	

浸透施設工土工計算書(2)

大型貯留槽(5000×9000×1000)

1式当り算出



名称	規格・寸法	計算式	数量	単位	摘要
床掘	土砂	$(10.85 \times 6.85 + 9.60 \times 5.60) / 2 \times 1.25$	80.1	m ³	
埋戻	発生土	$(10.85 \times 6.85 + 9.60 \times 5.60) / 2 \times 1.25 - 9.0 \times 5.0 \times 1.1$	30.6	m ³	

浸透施設工土工計算書(3)

浸透トレンチ作業土工

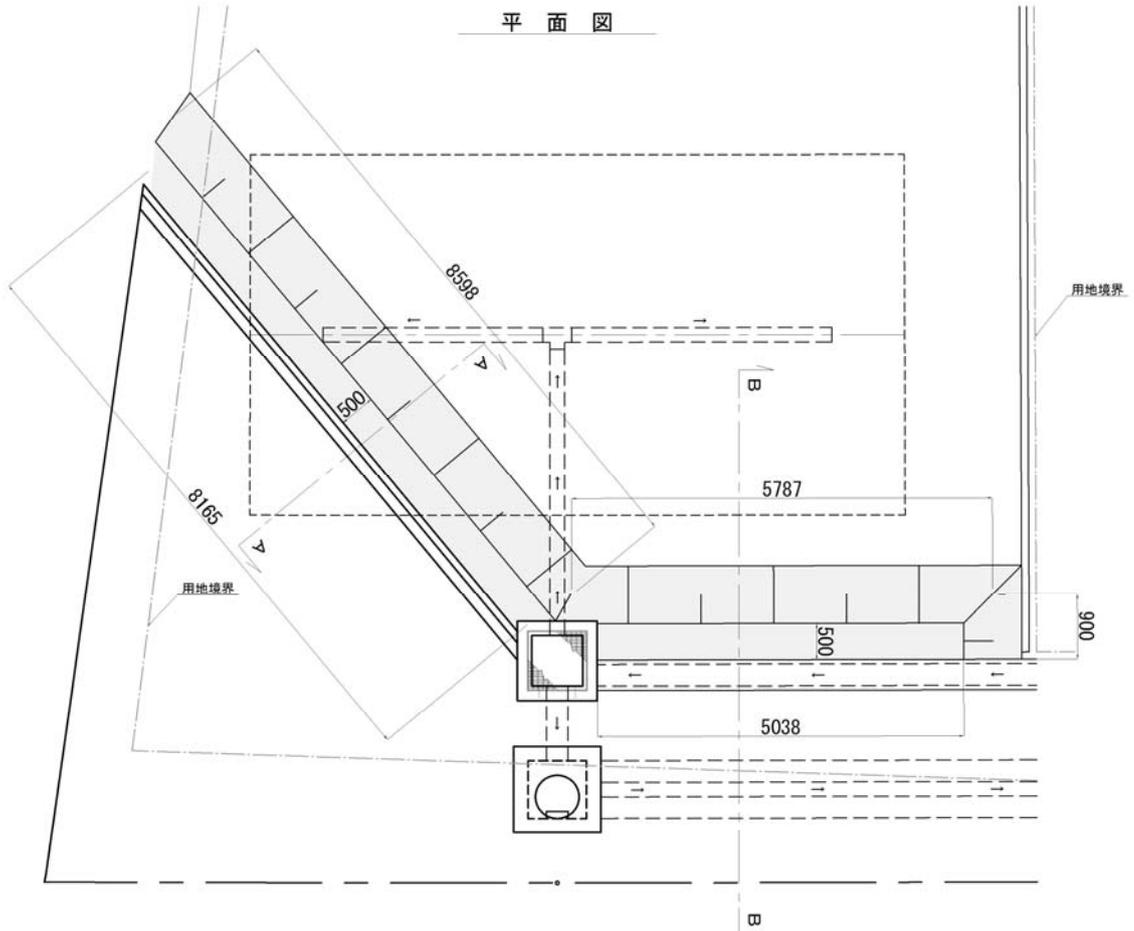
測 点	距 離 (m)	床掘(土砂)			埋戻(発生土)			摘 要
		面 積	平 均	体 積	面 積	平 均	体 積	
		0.0			0.0			
NO. 0 + 9.800	0.000	2.5	0.00	0.0	1.5	0.00	0.0	追加測点
NO. 1 + 0.000	10.200	2.5	2.50	25.5	1.5	1.50	15.3	
SP1								
NO. 1 + 0.935	0.935	2.5	2.50	2.3	1.5	1.50	1.4	
NO. 2 + 0.000	19.065	2.8	2.65	50.5	1.7	1.60	30.5	
EC1								
NO. 2 + 1.870	1.870	2.8	2.80	5.2	1.8	1.75	3.3	
NO. 3 + 0.000	18.130	3.0	2.90	52.6	2.2	2.00	36.3	
BC2								
NO. 3 + 2.438	2.438	3.0	3.00	7.3	2.2	2.20	5.4	
NO. 4 + 0.000	17.562	3.2	3.10	54.4	2.4	2.30	40.4	
SP2								
NO. 4 + 3.440	3.440	3.2	3.20	11.0	2.4	2.40	8.3	
NO. 4 + 6.660	3.220	3.2	3.20	10.3	2.4	2.40	7.7	追加測点
NO. 21 + 3.300	0.000	3.4	0.00	0.0	2.6	0.00	0.0	追加測点
BC6								
NO. 21 + 14.587	11.287	3.4	3.40	38.4	2.6	2.60	29.3	
NO. 22 + 0.000	5.413	3.0	3.20	17.3	2.3	2.45	13.3	
NO. 22 + 10.030	10.030	3.0	3.00	30.1	2.3	2.30	23.1	追加測点
合 計	103.590 (m)			304.9			214.3	

コンクリート被覆計算書

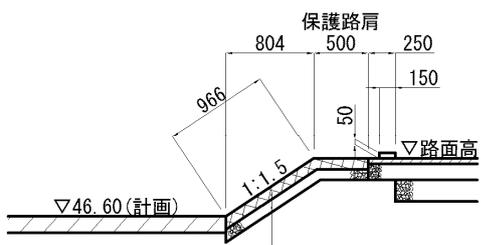
コンクリート被覆(保護路肩・法面)

1式当り算出

平面図

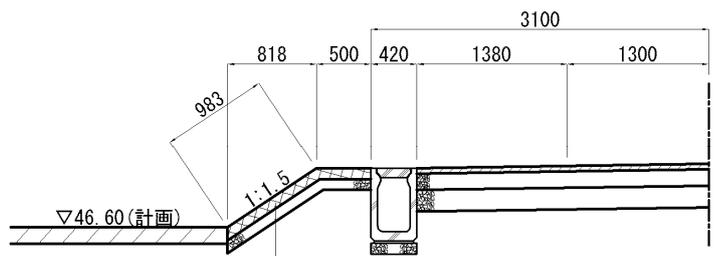


A-A断面図



コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$) $t=10\text{cm}$
基礎材(再生クラッシャーランRC-40) $t=10\text{cm}$

B-B断面図



コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{mm}^2$) $t=10\text{cm}$
基礎材(再生クラッシャーランRC-40) $t=10\text{cm}$

名称	規格・寸法	計算式	数量	単位	摘要
コンクリート被覆	保護路肩	$0.5 \times (8.165 + 5.038)$	6.6	m^2	
	法面	$0.966 \times 8.598 + 0.983 \times (5.787 + 0.90)$	14.9	m^2	
			21.5	m^2	

既設土留撤去調書(1)

【親杭横矢板】

番号	位置	延長(m)		材料					撤去面積 (土木シート) (㎡)	摘要	
		撤去		松丸太杭 末口9cm L=1.2m (本)	柵板						
					標準品 4000×300×30 (枚)	標準品 3000×300×30 (枚)	標準品 1000×300×30 (枚)	調整品 L×300×30 (枚)			
①	左	12.00		12	6					7.2	
②	左	9.40		10	4					4.8	
③	左	72.00		73	33	2	1			41.7	
④	左	36.00		37	9					10.8	
⑤	左	52.30		54	19			L=3100	1	24.1	
								L=1200	1		
⑥	左	14.60		21	5			L=2100	1	6.8	
								L=300	1		
								L=200	1		
⑦	左	28.00		30	12					14.4	
⑧	左	72.00		74	18					21.6	
⑨	左	6.70		7	1			L=2700	1	2.0	
合計		303.00		318	107	2	1		6	133.4	

既設土留撤去調書 (2)

名 称	単位数量	撤去数量	単 位	木材	摘 要
				(m ³)	
(親杭横矢板)					
松丸太杭 末口9cm L=1.2m	0.008 m ³ /本	318.0	本	2.544	既設土留撤去調書 (1)参照
横矢板 4000×300×30	0.036 m ³ /枚	107.0	枚	3.852	既設土留撤去調書 (1)参照
横矢板 3000×300×30	0.027 m ³ /枚	2.0	枚	0.054	既設土留撤去調書 (1)参照
横矢板 1000×300×30	0.009 m ³ /枚	1.0	枚	0.009	既設土留撤去調書 (1)参照
横矢板 3100×300×30	0.028 m ³ /枚	1.0	枚	0.028	既設土留撤去調書 (1)参照
横矢板 1200×300×30	0.011 m ³ /枚	1.0	枚	0.011	既設土留撤去調書 (1)参照
横矢板 2100×300×30	0.019 m ³ /枚	1.0	枚	0.019	既設土留撤去調書 (1)参照
横矢板 300×300×30	0.003 m ³ /枚	1.0	枚	0.003	既設土留撤去調書 (1)参照
横矢板 200×300×30	0.002 m ³ /枚	1.0	枚	0.002	既設土留撤去調書 (1)参照
横矢板 2700×300×30	0.024 m ³ /枚	1.0	枚	0.024	既設土留撤去調書 (1)参照
合 計				6.546	m3