

【2次 路盤改良工事】

排水工計算書

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
U型側溝	U300B	92.0 + 87.0	m	179.0	
	基礎碎石40mm t=10cm	179.0 × 0.50	m2	89.5	
作業土工	掘削土	179.0 × 0.28	m3	50.1	
	埋戻土	179.0 × 0.08	m3	14.3	
	残 土	179.0 × 0.20	m3	35.8	
	基面整正	179.0 × 0.50	m3	89.5	

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
合成樹脂管	Φ500	18+32+24+26+2	m	102.0	
	基礎碎石40mm t=20cm	102.0 × 1.00	m2	102.0	
		換算平均幅			
作業土工	掘削土	102.0 × 1.64	m3	167.3	
	埋戻土	102.0 × 1.24	m3	126.5	
	残 土	102.0 × 0.40	m3	40.8	
	基面整正	102.0 × 1.10	m3	112.2	

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
台付管 φ 450		16.0	m	16.0	取付
	基礎碎石40mm t=20cm	16.0 × 0.60	m2	9.6	
作業土工	掘削土	16.0 × 0.53	m3	8.5	
	埋戻土	16.0 × 0.34	m3	5.4	
	残 土	16.0 × 0.19	m3	3.0	
	基面整正	16.0 × 0.60	m3	9.6	

【2次 路盤改良工事】

排水工計算書

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
横断側溝300	※7.6mは撤去材料の 再使用とする	72.0 + 12.0	m	84.0	
	鋼 製 蓋	72.0 + 12.0	m	84.0	
	基礎碎石40mm t=20cm	84.0 × 0.84	m2	70.6	
	基礎コンクリートベース t=10cm	84.0 × 0.64	m2	53.8	
作業土工	掘削土	路床内のため計上無し	m3		
	埋戻土	路床内のため計上無し	m3		
	残 土	路床内のため計上無し	m3		
	基面整正	84.0 × 0.84	m3	70.6	

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
横断側溝450		6.8	m	6.8	
	鋼 製 蓋	6.8	m	6.8	
	基礎碎石40mm t=20cm	6.8 × 1.05	m2	7.1	
	基礎コンクリートベース t=10cm	6.8 × 0.85	m2	5.8	
作業土工	掘削土	6.8 × 0.18	m3	1.2	
	埋戻土	6.8 × 0.00	m3	0.0	
	残 土	6.8 × 0.18	m3	1.2	
	基面整正	7.1 × 1.05	m3	7.5	

【2次 路盤改良工事】

雨水桝工計算書

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
雨 水 桝 工	I 型A 下部桝	7	箇所	7	
	I 型A 中間桝 H=0.25	1	個	1	
	I 型A 中間桝 H=0.40	2	個	2	
	I 型A 中間桝 H=0.60	1	個	1	
	I 型A 中間桝 H=0.75	1	個	1	
	I 型A 中間桝 H=1.00	3	個	3	
桝 蓋	(I A用) コンクリート蓋	1	個	1	
	(I A用) グレーチング蓋	6	個	6	

基 礎 材	基礎碎石40mm t=20cm	1.04 × 1.04 × 7	m2	7.6	
		箇所数			
作業土工	掘削土	1.50 × 1.50 × 1.00 × 7.00	m3	16.0	掘削平均深1.0m
		掘削深 箇所数			
	埋戻土	16.0 - 5.54	m3	10.5	掘削平均深1.0m
	残 土	(1.04*1.04*0.23+0.84*0.84*0.77)*7	m3	5.5	掘削平均深1.0m
	基面整正	7.0 × 1.04	m3	7.3	

排水構造物 作業土工集計

			m2		
作業土工	掘削土	50.12 + 167.28 + 8.48 + 1.22 + 16.0	m3	243.1	
	埋戻土	14.32 + 126.48 + 5.44 + 0.00 + 10.5	m3	156.7	
	残 土	35.80 + 40.80 + 3.04 + 1.22 + 5.5	m3	86.4	
	基面整正		m3	296.6	

【2次 路盤改良工事】

舗装工等 計算書

名 称	範 囲	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備考
凍上抑制層	①	火山灰 t=47cm	7,412 - 492	m ²	6,920	
	②	火山灰 t=47cm	126	m ²	126	
	③	火山灰 t=47cm	2,135	m ²	2,135	
合 計 =			6,920 + 126 + 2,135	m ²	9,181	

名 称	範 囲	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備考
下層路盤工	①	切込砕石 t=25cm	7,412 - 492	m ²	6,920	
	②	切込砕石 t=25cm	126	m ²	126	
	③	切込砕石 t=25cm	2,135	m ²	2,135	
合 計 =			6,920 + 126 + 2,135	m ²	9,181	

名 称	範 囲	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備考
擦付路盤工	④	平均嵩上高の算出	$(0.0+0.55+0.00+0.15)/4$ 平均嵩上高	m	0.175	
	④	切込砕石 Φ40mm 平均施工厚t=175mm	450.0 施工面積	m ²	450	
			0.175×450.0 平均嵩上高 施工面積	m ³	79	

名 称	範 囲	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備考
縁 石 工	①	舗装止縁石 15×17cm	50.3 + 46.7	m	97.0	
		基礎コンクリート t=5cm	97.0 × 0.2	m ²	19.4	
		基礎砕石 路盤内の為計上無し		m ²		

【調整池 切土量】

[illegible]

【2次 調整池拡張工事】

準備工・撤去工等 数量計算書

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
鋤取り	t=5cm	649	m2	649	
鋤取物産廃処理		649 × 0.05 × 0.60	m3	19	
		全体面積 厚さ 減量率			
舗装版撤去・破碎	t=4cm	96.0	m2	96.0	
アス殻運搬処理		96.0 × 0.04	m3	3.8	
		3.8 × 2.30	t	8.8	
排水管撤去	波付管 Φ600	7.6	m	7.6	
フェンス撤去	※再使用	26.0	m	26.0	
フェンス基礎 ブロック撤去	※再使用	18	個	18	
堆積土砂撤去	土砂搬出 15cm程度	180 × 0.15	m3	27.0	
		底面積 堆積厚			
	捨土処理	27.0	m3	27.0	

【2次 調整池拡張工事】

調整池拡張工事 数量計算書

名 称	形 状 寸 法	算 出 基 礎	単位	積算数量	備 考
切土工	掘削捨土	1085	m3	1,085	
		※別紙計算書より			
吐口処理工	既設フトンカゴ移設	1	基	1	
フェンス設置	撤去材使用部	26.0	m	26	
	購入材使用部	60.0 - 26.0	m	34	
フェンス基礎 ブロック設置	撤去材使用部	18	個	18	
	購入材使用部	40 - 18	個	22	
基礎碎石	t=15cm	0.40 × 0.40 × 40	m2	6.4	
		基礎設置数合計			
作業土工	掘削土	0.40 × 0.40 × 0.75 × 40	m3	5	
	埋戻土	5 - 2	m3	3	
	残 土	(0.2*0.2*0.6+0.4*0.4*0.15)*40	m3	2	
法面整形	切土法面 30度	157 × 1.155	m2	181	1.0 : 1.73 : 2.0
		全体面積 斜面係数			
	切土法面 45度	90 × 1.414	m2	127	1.0 : 1.0 : 1.41
		全体面積 厚さ			
法面緑化工	張芝	181 + 127	m2	308	
搬入路整備	路盤工 t=30cm 切込碎石 Φ40mm	29.7 × 4.00	m2	119	
		延長 幅			