

# 辻川等整備工事その2

## 数量計算書

令和8年4月

埼玉県 鳩山町

# 目次（周辺広場）

	頁
1.数量総括表 . . . . .	1
2.土工 . . . . .	2
3.舗装工 . . . . .	6
4.施設工 . . . . .	8
5.仮設工 . . . . .	10
6.単位数計算書 . . . . .	12

# 数量計算

## 1. 数量総括表

周辺広場整備工事 数量総括表

工事区分 (LEVEL1)	工種 (LEVEL2)	種別 (LEVEL3)	細別 (LEVEL4)	規格 (LEVEL5)	単位	数量		摘要
						算出数量	積算用数量	
広場	土工	掘削工	掘削		m3	54.0	54	
	作業土工	作業土工	床掘		m3	27.6	28	
			埋戻し	W<1.0m	m3	4.0	4	
				1.0m≤W<4.0m	m3	15.2	15	
	残土処理工	残土処理工	残土等運搬		m3	60.3	60	
	舗装工	ゴムチップ舗装	ゴムチップ層	透水性, カラー, t=1.5cm	m2	208.0	208	
			表層工	開粒度アスコンt=4cm	m2	208.0	208	
			路盤工	再生クラッシュ(RC-40) t=10cm	m2	208.0	208	
			フィルター層	再生砂 t=10cm	m2	208.0	208	
	舗装止石工	舗装止石	地先境界ブロック	120×120×600	m	40.9	41	
	Co現場打ち工	Co現場打ち	コンクリート	σck=18N/mm <sup>2</sup> , t=5cm	m2	19.3	19	
	擁壁工	L型擁壁工	プレキャストL型擁壁	H=1.2m	m	9.3	9	
	防護柵工	転落防止柵	転落防止柵①	H=1.1m, Co建て込み	m	31.3	31	
			転落防止柵②	H=1.1m, 独立基礎	m	5.5	6	
			転落防止柵②基礎	400×400×400	箇所	5.0	5	
		境界フェンス	境界フェンス①	H=1.5m, 茶色, 擁壁建て込み	m	6.6	7	
			境界フェンス②	H=1.5m, 茶色, 独立基礎	m	37.7	38	
			境界フェンス②基礎	180×180×450	箇所	20.0	20	
	サービス施設工	休憩施設工	ベンチ (背なし)	W=1.8m	基	4	4	
			日よけ付きパーゴラ	W=1.8m, D=7.2m	基	1	1	
	仮設工	仮設工	敷鉄板	22×1524×6096 設置・撤去	枚	3	3	
					m <sup>2</sup>	27.9	28	
					t	4.8	5	



## (2) 土工

## 土工数量計算書

測 点	掘削				測 点	距 離	断面積 (m <sup>2</sup> )	平 均 断面積	土 量 (m <sup>3</sup> )
	距 離	断面積	平 均 断面積	土 量 (m <sup>3</sup> )					
-5.032		0.0							
①-①'	5.032	1.7	0.85	4.3					
②-②'	5.000	1.7	1.70	8.5					
③-③'	5.000	1.8	1.75	8.8					
④-④'	5.000	1.8	1.80	9.0					
⑤-⑤'	5.000	1.7	1.75	8.8					
⑥-⑥'	5.000	1.3	1.50	7.5					
⑦-⑦'	5.000	0.9	1.10	5.5					
+1.770	1.770	0.9	0.90	1.6					
合計	36.8			m <sup>3</sup> 54.0					



種 別	計 算 式	数 量
残土等運搬	掘削 床掘 $v1 = 54.00 + 27.63$	$= 81.6 \text{ m}^3$
	埋戻し $v2 = 15.22 + 3.95$	$= 19.2 \text{ m}^3$
	$V = 81.6 - 19.2 / 0.9$	$= 60.3 \text{ m}^3$



## (2) 舗装工

種 別	計算式	数 量
舗装工		
ゴムチップ層	〈ベース〉 黄	
透水性, カラー	A = 150.55	= 150.55 m <sup>2</sup>
t=1.5cm		
	〈森〉 緑	
	A = 7.61 + 7.09	= 14.70 m <sup>2</sup>
	〈川〉 青	
	A = 41.26	= 41.26 m <sup>2</sup>
	〈桜〉 白	
	A = 0.15 × 10.00	= 1.50 m <sup>2</sup>
	計 208.01 m <sup>2</sup>	208.01 m <sup>2</sup>
表層工		
開粒度アスコン		
t=4cm	A = 208.01	= 208.01 m <sup>2</sup> 208.01 m <sup>2</sup>
路盤工		
再生クラッシュラン(RC-40)		
t=10cm	A = 208.01	= 208.01 m <sup>2</sup> 208.01 m <sup>2</sup>
フィルター層		
再生砂		
t=10cm	A = 208.01	= 208.01 m <sup>2</sup> 208.01 m <sup>2</sup>
舗装止石工		
地先境界ブロック	L = 40.90	= 40.90 m 40.90 m
120×120×600		
Co現場打ち工		
コンクリート	A = 15.53 + 3.80	= 19.33 m <sup>2</sup> 19.33 m <sup>2</sup>
σ ck=18N/mm <sup>2</sup>		
t=5cm		



## (2) 施設工

種 別	計 算 式	数 量
擁壁工		
L型擁壁		
H=1.2m	$L = 9.30 = 9.30 \text{ m}$	9.30 m
防護柵工		
転落防止柵①		
Co建て込み	$L = 31.30 = 31.30 \text{ m}$	31.30 m
転落防止柵②		
独立基礎	$L = 3.00 + 2.45 = 5.45 \text{ m}$	5.50 m
転落防止柵②基礎		
400×400×400	$N = 5.00 = 5.00 \text{ 箇所}$	5.00 箇所
境界フェンス①		
擁壁建て込み	$L = 6.60 = 6.60 \text{ m}$	6.60 m
境界フェンス②		
独立基礎	$L = 37.70 = 37.70 \text{ m}$	37.70 m
境界フェンス②基礎		
180×180×450	$N = 20.00 = 20.00 \text{ 箇所}$	20.00 箇所
サービス施設工		
ベンチ (背なし)		
W=1.8m	$N = 2.00 + 2.00 = 4.00 \text{ 基}$	4.00 基
日よけ付きパーゴラ		
W=1.8m, D=7.2m	$N = 1.00 = 1.00 \text{ 基}$	1.00 基

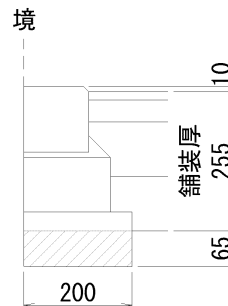
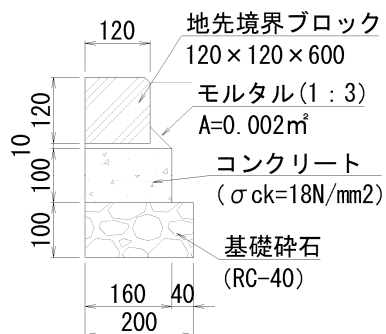




## 6. 単位数量計算書

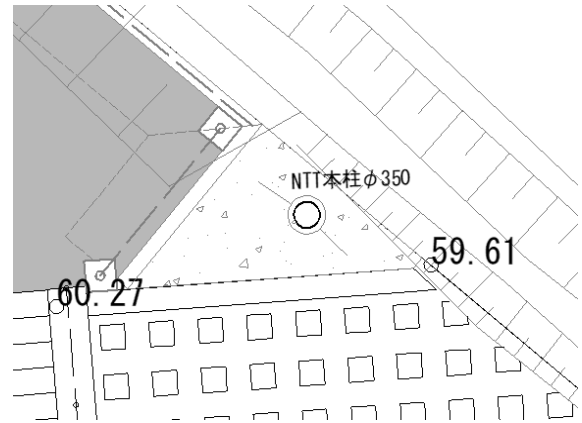
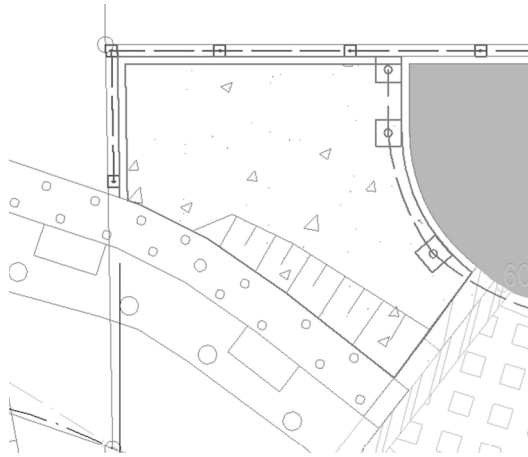
舗装止め

(100m当り)

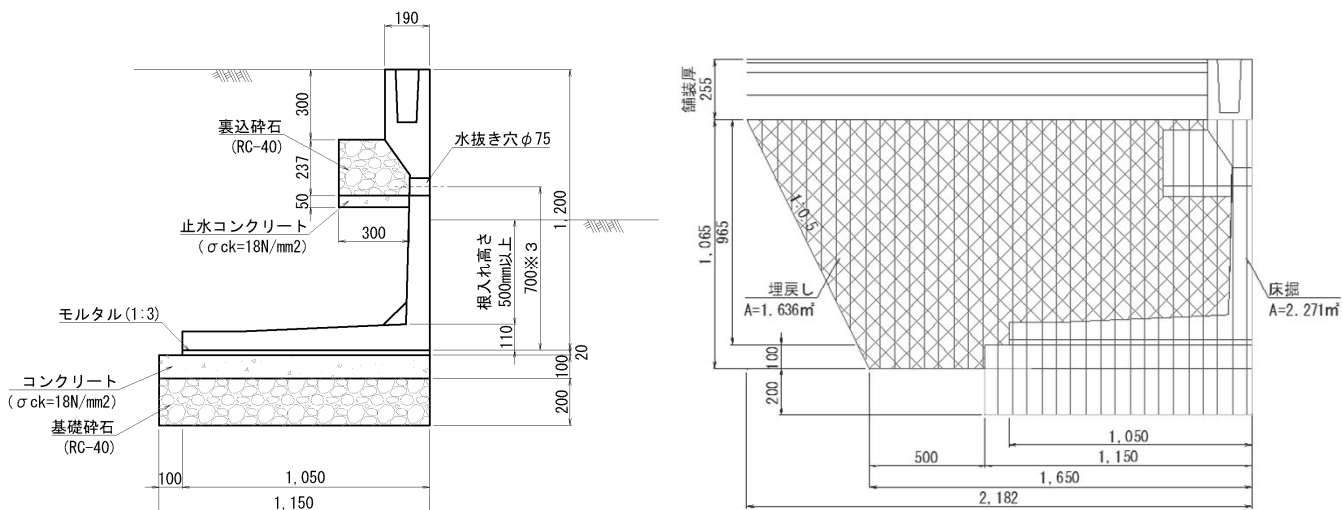


名称	規格	計算式	数量
境界ブロック	120×120×600	$L = 100.000$	$= 100.00 \text{ m}$
モルタル	1:3	$V = 0.002 \times 100.000$	$= 0.20 \text{ m}^3$
コンクリート	$\sigma_{ck} = 18\text{N/mm}^2$	$V = 0.160 \times 0.100 \times 100.000$	$= 1.60 \text{ m}^3$
型枠		$A = (0.100 + 0.100) \times 100$	$= 20.00 \text{ m}^2$
基礎砕石	RC-40, t=100	$A = 0.200 \times 100.000$	$= 20.00 \text{ m}^2$
土工			
床掘		$V = 0.200 \times 0.065 \times 100.000$	$= 1.300 \text{ m}^3$





名称	規格	計算式	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2, t=5\text{cm}$	$A= 19.330$	
		$V= 19.330 \times 0.050$	= 0.97 m <sup>3</sup>
土工			
床掘		$V= 19.330 \times 0.050$	= 0.967 m <sup>3</sup>

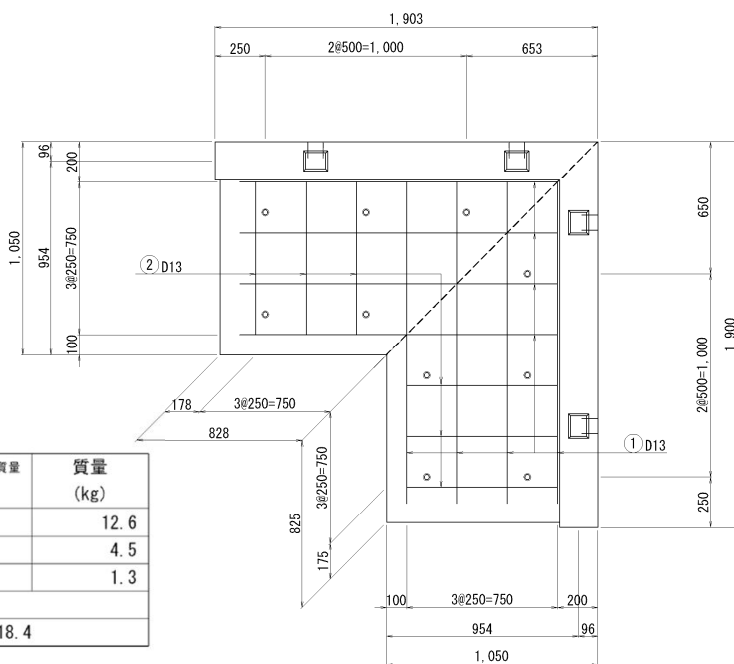
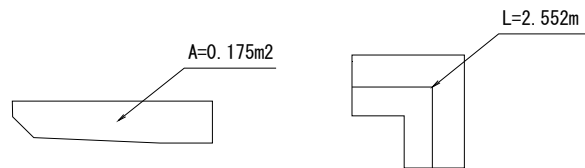
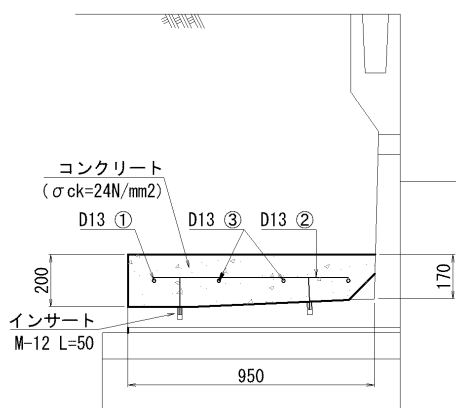


名称	規格	計算式	数量
L型擁壁		$L = 100.000$	$= 100.00 \text{ m}$
モルタル	1 : 3	$V = 1.050 \times 0.020 \times 100.000$	$= 2.10 \text{ m}^3$
コンクリート	$\sigma_{ck} = 18\text{N/mm}^2$	$V = 1.150 \times 0.100 \times 100.000$	$= 11.50 \text{ m}^3$
型枠		$A = (0.100 + 0.100) \times 100.000$	$= 20.00 \text{ m}^2$
基礎砕石	RC-40, $t=200$	$A = 1.150 \times 100.000$	$= 115.00 \text{ m}^2$
止水コンクリート	$\sigma_{ck} = 18\text{N/mm}^2$	$V = 0.300 \times 0.050 \times 100$	$= 1.50 \text{ m}^3$
裏込め砕石	RC-40, $t=237$	$V = 0.300 \times 0.237 \times 100$	$= 7.11 \text{ m}^3$
土工			
床掘		$V = 2.271 \times 100.000$	$= 227.100 \text{ m}^3$
埋戻し	$1.0\text{m} \leq W < 4.0\text{m}$	$V = 1.636 \times 100.000$	$= 163.600 \text{ m}^3$

L型擁壁 (2)

(1箇所当り)

折れ部 現場打ちコンクリート

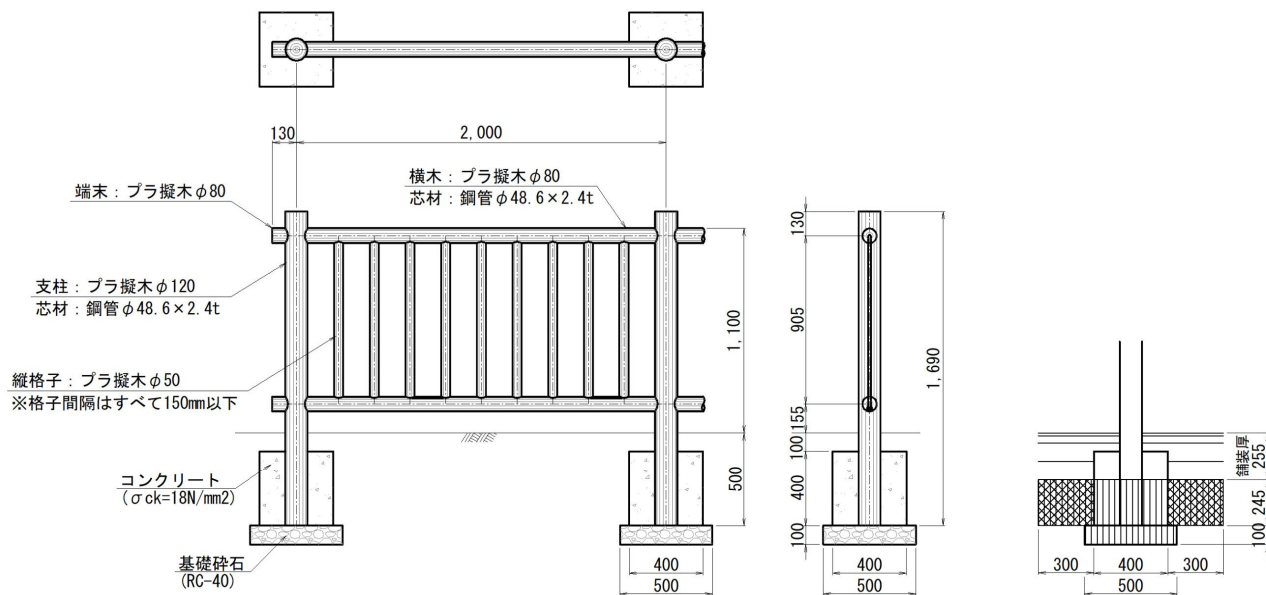


鉄筋表

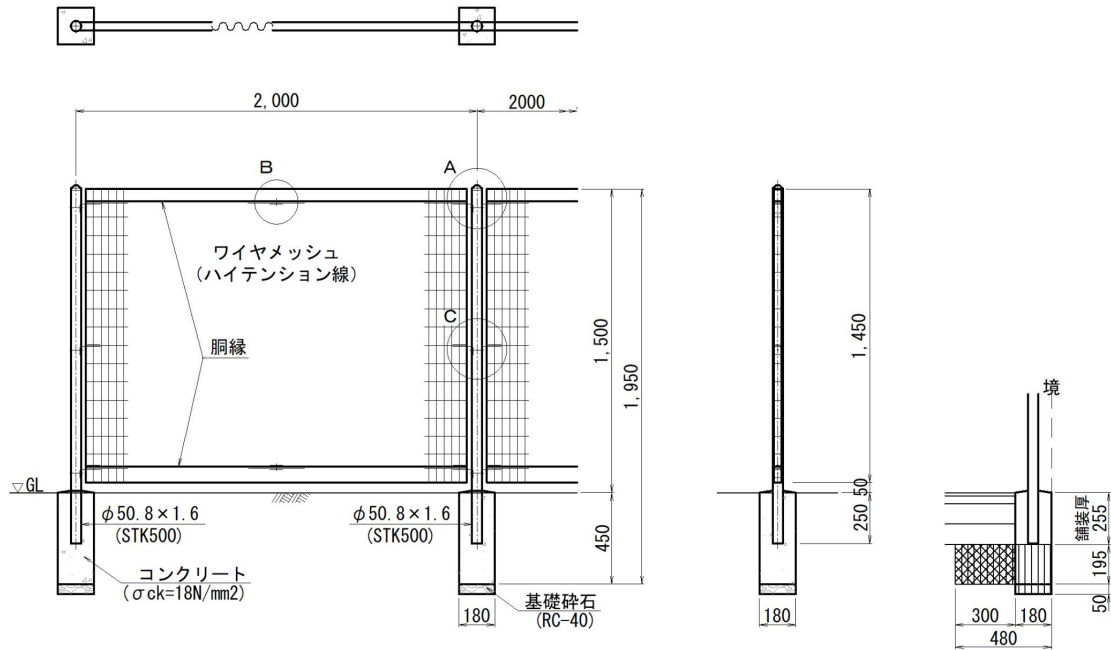
番号	径	鉄筋長 (mm)	本数 (本)	単位質量 (kg/m)	1本当たりの質量 (kg/m)	質量 (kg)
1	D13	1580	8	0.995	1.572	12.6
2	D13	750	6	0.995	0.746	4.5
3	D13	130	10	0.995	0.129	1.3
				D13	18.4	

名称	規格	計算式	数量
コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	$V= 0.175 \times 2.552$	= 0.45 m <sup>3</sup>
型枠		$V= (0.175 \times 2) + (1.653 \times 0.200)$	= 0.68 m <sup>3</sup>
鉄筋	D13	上表より	18.40 kg
インサート	M12 L50	図面より	10.00 本

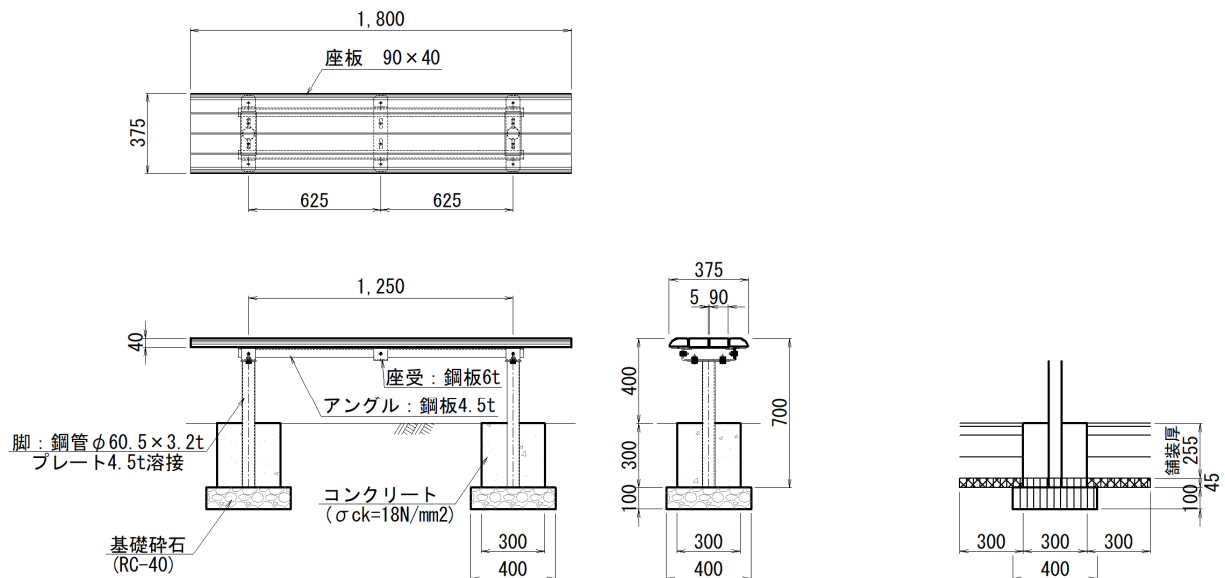




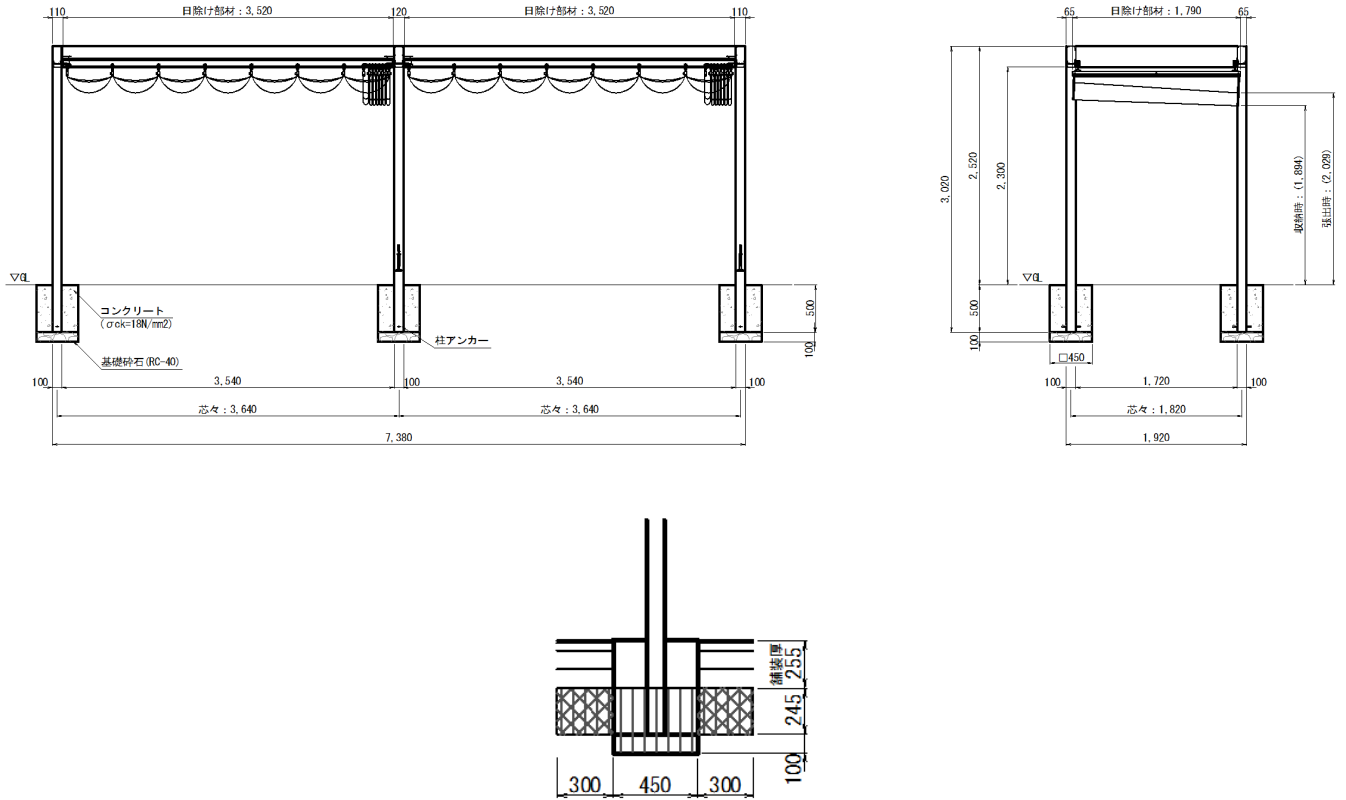
名称	規格	計算式	数量
転落防止柵	H=1.1m, プラ擬木	L= 100.000	= 100.00 m
コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	V= 0.400×0.400×0.400×51箇所	= 3.26 m <sup>3</sup>
型枠		A= 0.400×0.400×4×51箇所	= 32.64 m <sup>2</sup>
基礎砕石	RC-40, t=100	A= 0.500×0.500×51箇所	= 12.75 m <sup>2</sup>
土工	基礎 1箇所当たり		
床掘		V= 1.000×1.000×0.245+0.500×0.500×0.100	= 0.270 m <sup>3</sup>
埋戻し	W<1.0m	V= 0.270 -(0.400×0.400×0.245+0.500×0.500×0.100)	= 0.206 m <sup>3</sup>



名称	規格	計算式	数量
メッシュフェンス	H=1.5m, 景観色	$L = 100.000$	= 100.00 m
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$V = 0.180 \times 0.180 \times 0.450 \times 51 \text{箇所}$	= 0.74 m <sup>3</sup>
型枠		$A = 0.180 \times 0.450 \times 4 \times 51 \text{箇所}$	= 16.52 m <sup>2</sup>
基礎砕石	RC-40, t=50	$A = 0.180 \times 0.180 \times 51 \text{箇所}$	= 1.65 m <sup>2</sup>
土工	基礎 1箇所当たり		
床掘		$V = 0.780 \times 0.480 \times 0.195 + 0.180 \times 0.180 \times 0.050$	= 0.075 m <sup>3</sup>
埋戻し	W < 1.0m	$V = 0.075 - 0.180 \times 0.180 \times 0.245$	= 0.067 m <sup>3</sup>



名称	規格	計算式	数量
ベンチ	W=1.8m, 背なし	$N = 100.000$	= 100.00 基
コンクリート	$\sigma_{ck} = 18N/mm^2$	$V = 0.300 \times 0.300 \times 0.300 \times 200 \text{箇所}$	= 5.40 m <sup>3</sup>
型枠		$A = 0.300 \times 0.300 \times 4 \times 200 \text{箇所}$	= 72.00 m <sup>2</sup>
基礎碎石	RC-40, t=100	$A = 0.400 \times 0.400 \times 200 \text{箇所}$	= 32.00 m <sup>2</sup>
土工	1基 (2箇所) 当たり		
床掘		$V = (0.900 \times 0.900 \times 0.045 + 0.400 \times 0.400 \times 0.100) \times 2 \text{箇所}$	= 0.105 m <sup>3</sup>
埋戻し	W < 1.0m	$V = 0.105 - (0.300 \times 0.300 \times 0.045 + 0.400 \times 0.400 \times 0.100) \times 2 \text{箇所}$	= 0.065 m <sup>3</sup>



名称	規格	計算式	数量
パーゴラ	日よけ付き	$N = 100.000$	= 100.00 基
コンクリート	$\sigma_{ck} = 18N/mm^2$	$V = 0.450 \times 0.450 \times 0.500 \times 600 \text{箇所}$	= 60.75 m <sup>3</sup>
型枠		$A = 0.450 \times 0.500 \times 4 \times 600 \text{箇所}$	= 540.00 m <sup>2</sup>
基礎碎石	RC-40, t=100	$A = 0.450 \times 0.450 \times 600 \text{箇所}$	= 121.50 m <sup>2</sup>
土工	1基 (6箇所) 当たり		
床掘		$V = (1.050 \times 1.050 \times 0.245 + 0.450 \times 0.450 \times 0.100) \times 6 \text{箇所}$	= 1.742 m <sup>3</sup>
埋戻し	W < 1.0m	$V = 1.742 - 0.450 \times 0.450 \times 0.345 \times 6 \text{箇所}$	= 1.323 m <sup>3</sup>

# 目 次 (遊歩道)

	頁
1. 数量総括表 . . . . .	1
2. 土工 . . . . .	3
3. 施設工 . . . . .	7
4. 舗装工 . . . . .	15
5. 植栽工 . . . . .	17
6. 撤去工 . . . . .	19

# 数量計算

## 1. 数量総括表

数量総括表(1)

工事区分 (LEVEL1)	工種 (LEVEL2)	種別 (LEVEL3)	細別 (LEVEL4)	規格 (LEVEL5)	単位	数量		摘要
						算出数量	積算用数量	
公園	土工	掘削工	掘削		m3	173.4	170	
		盛土工	盛土	W<2.5m	m3	0.6	0.6	
	作業土工	床掘	床掘		m3	78.1	80	
		埋戻し	埋戻しD	W1<1.0m	m3	74.1	70	
	残土処分工	残土処理工	残土等運搬		m3	215.5	220	
	施設工	施設工	舗装止石	地先境界ブロック 120×120×600	m	427.6	430	
			転落防止柵	Coブロック基礎 H=1.1m	m	207.8	210	
			簡易土留め	H鋼・板柵	m	21.0	21	
			ベンチ	背あり W=1.8m	基	4.0	4	
			スツール	H=40cm	基	7.0	7	
			コンクリート小口止め	コンクリート σ ck=18N/mm2	m	6.0	6	
	舗装工	舗装工	透水性コンクリート舗装	t=10cm	m2	392.7	393	
			路盤	再生切込砕石 (RC-40) t=15cm	m2	392.7	393	
			ダスト舗装	t=4cm	m2	86.5	87	
	植栽工	高木	サクラ	樹高3.0m 枝張り1.0m 幹周0.12m	本	3	3	
			イロハモジ	樹高3.0m 枝張り1.2m 幹周0.15m	本	3	3	
			客土	黒土 t=90cm	m3	31.1	31	
		低木	アキ	樹高0.4m 葉張り0.3m	本	47	47	
			カンツバキ	樹高0.3m 葉張り0.3m	本	24	24	
			ドウダンツツジ	樹高0.6m 葉張り0.3m	本	24	24	
			トベラ	樹高0.4m 葉張り0.3m	本	47	47	
			客土	黒土 t=45cm	m3	15.9	16	
		土壌改良材	ピートモス		m2	41.0	41	kg換算 80.2







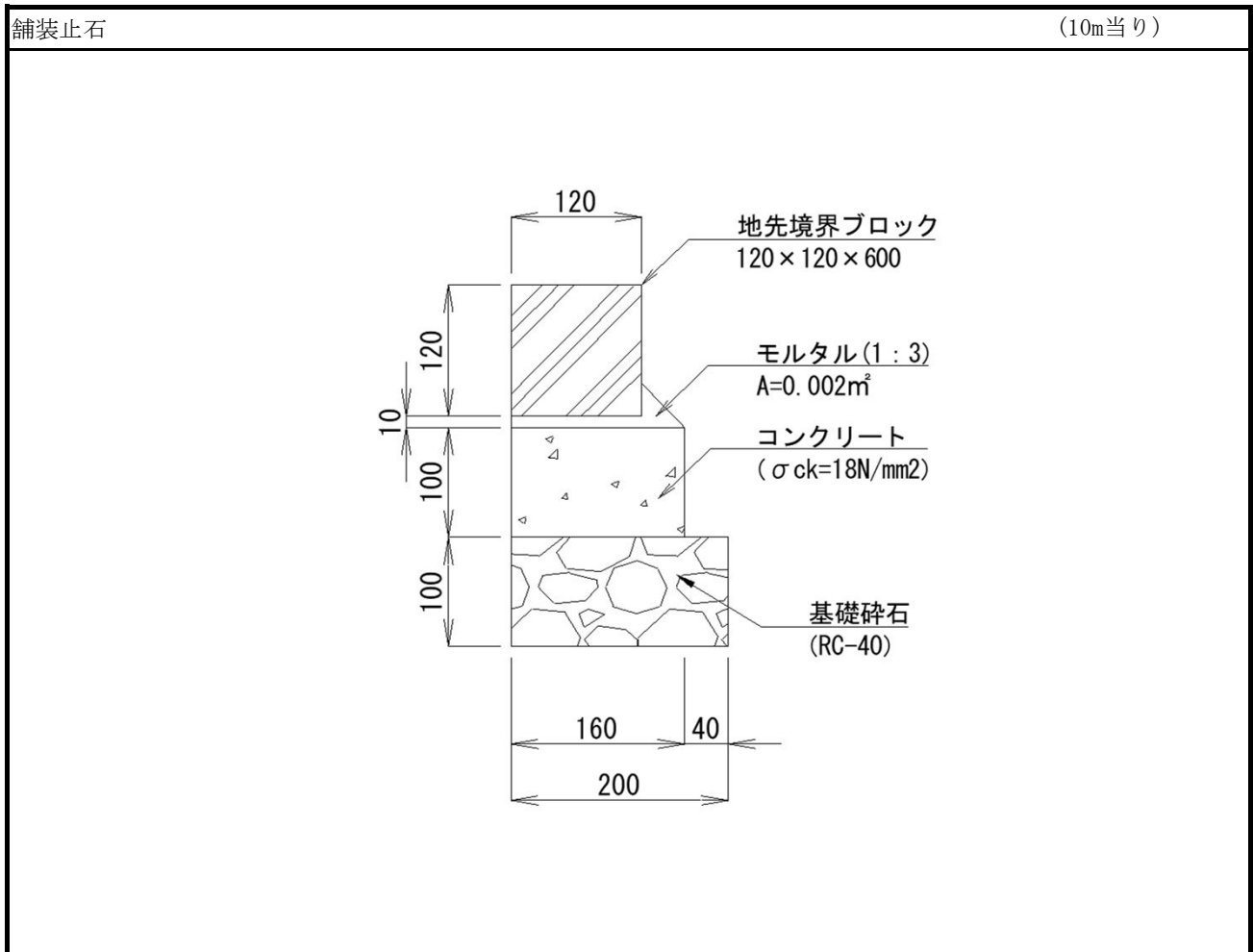


種 別	計 算 式	数 量
残土等運搬	$v1 = \begin{array}{l} \text{掘削} \\ 173.4 \end{array} + \begin{array}{l} \text{床掘} \\ 78.1 \end{array} + \begin{array}{l} \text{樹木土工} \\ 47.0 \\ \text{(客土分)} \end{array} = 298.5 \text{ m}^3$	
	$v2 = \begin{array}{l} \text{盛土①(W<2.5m)} \\ 0.6 \end{array} + \begin{array}{l} \text{埋戻しD(W1<1.0m)} \\ 74.1 \end{array} = 74.7 \text{ m}^3$	
	$V = 298.5 - 74.7 / 0.9 = 215.5 \text{ m}^3$	





(3) 単位数量



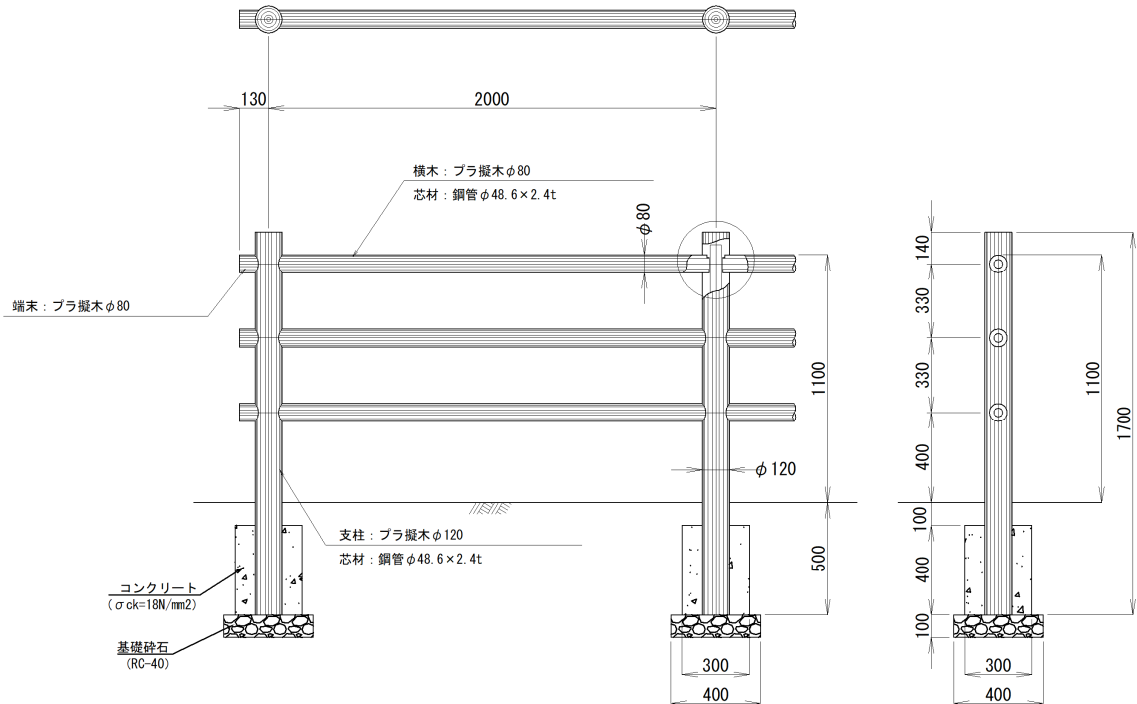
名称	規格	計算式	数量
舗装止石	地先境界ブロック	$N = 10.00 \div (0.60 + 0.005)$	= 16.53 個
モルタル	1:3	$V = 0.002 \times 10$ (CAD求積)	= 0.02 m <sup>3</sup>
コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	$V = 0.16 \times 0.10 \times 10$	= 0.16 m <sup>3</sup>
型枠		$A = (0.10 + 0.10) \times 10$	= 2.00 m <sup>2</sup>
基礎砕石	RC-40、t=10cm	$A = 0.20 \times 10$	= 2.00 m <sup>2</sup>

転落防止柵

(10m当り)

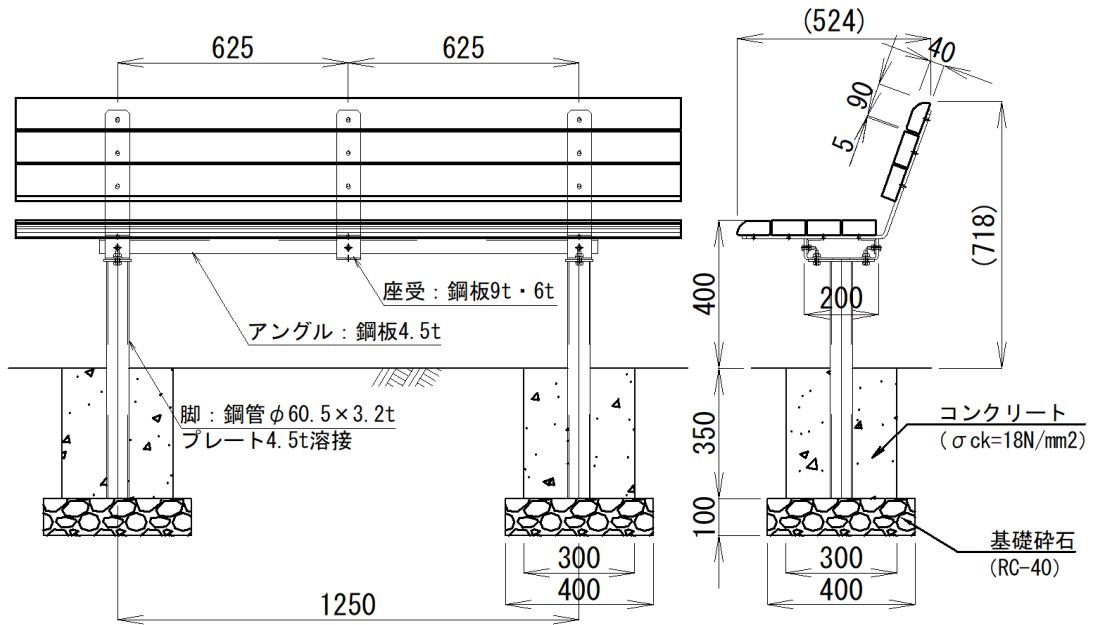
部材数量表 10m当り

品名	標準寸法φ×Lmm	標準重量kg	数量	備考
支柱	120×1,700	16.5	5.5	中継ぎボルト付
横木	80×1,940(1,440)	11.0	15.0	
端末	80×100	0.4	6.0	

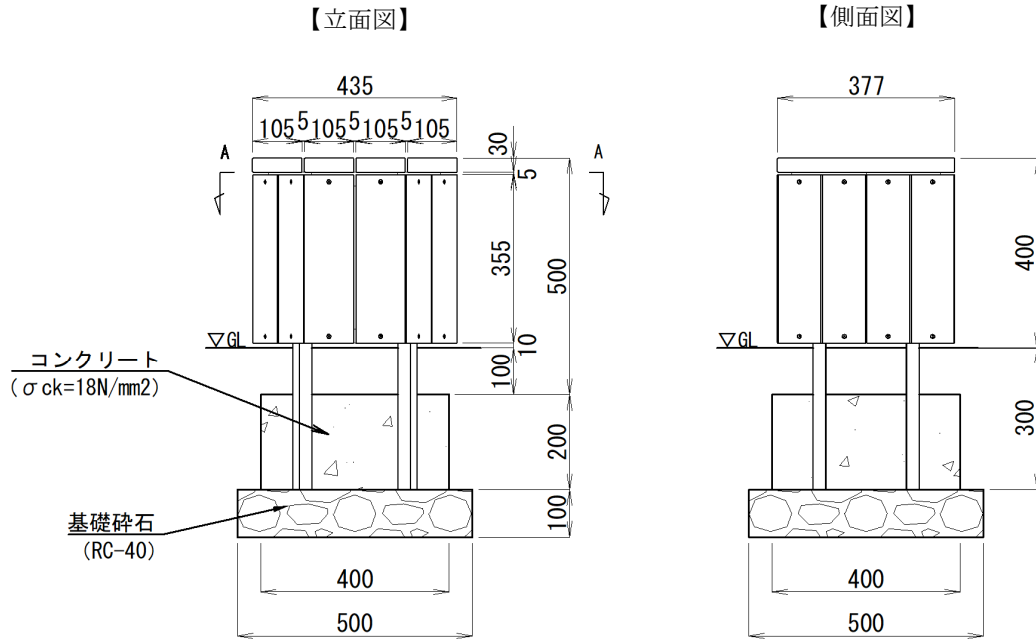


名称	規格	計算式	数量
転落防止柵	プラ擬木		
	支柱	$\phi 120 \times 1700$	6.0 本
	横木	$\phi 80 \times 1940$	15.0 本
	端末	$\phi 80 \times 100$	6.0 本
コンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$	$V = ((0.30 \times 0.30 \times 0.40) - (\pi \times (0.120)^2 / 4) \times 0.40) \times 5.5 =$	0.17 m <sup>3</sup>
型枠		$A = (0.30 \times 0.40 \times 4) \times 5.5 =$	2.64 m <sup>2</sup>
基礎碎石	RC-40、t=10cm	$A = (0.40 \times 0.40) \times 5.5 =$	0.88 m <sup>2</sup>





名称	規格	計算式	数量
ベンチ	エクスウッド		1 基
コンクリート	σ <sub>ck</sub> =18N/mm <sup>2</sup>	$V = ((0.30 \times 0.30 \times 0.35) - (\pi \times (0.0605)^2 / 4) \times 0.35) \times 2 =$	0.06 m <sup>3</sup>
型枠		$A = (0.30 \times 0.35 \times 4) \times 2 =$	0.84 m <sup>2</sup>
基礎砕石	RC-40、t=10cm	$A = (0.40 \times 0.40) \times 2 =$	0.32 m <sup>2</sup>



名称	規格	計算式	数量
スツール	ヘキサゴン型		1 基
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	$V = 0.40 \times 0.40 \times 0.20$	= 0.03 m <sup>3</sup>
型枠		$A = (0.40 \times 0.20) \times 4$	= 0.32 m <sup>2</sup>
基礎碎石	RC-40、t=10cm	$A = 0.50 \times 0.50$	= 0.25 m <sup>2</sup>









(2) 植栽工

種 別	計算式	数 量																																																																																																															
1) 高木																																																																																																																	
① サラ	樹高3.0m 枝張1.0m 幹周0.12m N = 1.00 + 1.00 + 1.00 = 3.00 本	3.0 本																																																																																																															
② イロハモジ	樹高3.0m 枝張1.2m 幹周0.15m N = 1.00 + 1.00 + 1.00 = 3.00 本	3.0 本																																																																																																															
③ 客土	黒土 t=90cm V = 2.40 × 2.40 × 0.900 × 6.0 = 31.10 m3	31.10 m3																																																																																																															
2) 低木																																																																																																																	
① アキ	樹高0.4m 葉張り0.3m N = 47.00 = 47.00 本	47.0 本																																																																																																															
② カツバキ	樹高0.3m 葉張り0.3m N = 24.00 = 24.00 本	24.0 本																																																																																																															
③ トウガンツツジ	樹高0.6m 葉張り0.3m N = 24.00 = 24.00 本	24.0 本																																																																																																															
④ トベラ	樹高0.4m 葉張り0.3m N = 47.00 = 47.00 本	47.0 本																																																																																																															
⑤ 客土	黒土 t=45cm V = 35.28 × 0.450 = 15.88 m3	15.88 m3																																																																																																															
3) 土壤改良材																																																																																																																	
ピートモス	A = 5.76 + 35.280 = 41.04 m2	41.04 m2																																																																																																															
	高木 幹周12cm 2.5 × 3.0 = 7.50																																																																																																																
	幹周15cm 3.3 × 3.0 = 9.90																																																																																																																
	低木 高さ30cm以上 0.42 × 118.0 = 49.56																																																																																																																
	高さ50cm以上 0.55 × 24.0 = 13.20 計 80.16 kg	80.20 kg																																																																																																															
【参考】表6・28 有機質土壌改良材の施用量 ※																																																																																																																	
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">規 格 寸 法</th> <th rowspan="2">深さ30cmまでの埋戻し土量 (m<sup>3</sup>)</th> <th colspan="2">10%の場合の施用量</th> </tr> <tr> <th>容 量 (ℓ)</th> <th>質 量 (kg)</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ピートモス</td> <td>パーク堆肥</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>高  さ  30cm未満</td> <td>0.011</td> <td>1.1</td> <td>0.29</td> <td>0.55</td> </tr> <tr> <td>中低木1株当たり</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>  30cm以上 50 "</td> <td>0.016</td> <td>1.6</td> <td>0.42</td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td>  50 " 80 "</td> <td>0.021</td> <td>2.1</td> <td>0.55</td> <td>1.1</td> </tr> <tr> <td>  80 " 100 "</td> <td>0.029</td> <td>2.9</td> <td>0.75</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>  100 " 150 "</td> <td>0.034</td> <td>3.4</td> <td>0.88</td> <td>1.7</td> </tr> <tr> <td>  150 " 200 "</td> <td>0.048</td> <td>4.8</td> <td>1.2</td> <td>2.4</td> </tr> <tr> <td>  200 " 250 "</td> <td>0.059</td> <td>5.9</td> <td>1.5</td> <td>3.0</td> </tr> <tr> <td>  250 " 300 "</td> <td>0.074</td> <td>7.4</td> <td>1.9</td> <td>3.7</td> </tr> <tr> <td>高木1本当たり</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>  幹  周  10cm未満</td> <td>0.086</td> <td>8.6</td> <td>2.2</td> <td>4.3</td> </tr> <tr> <td>  10cm以上 15 "</td> <td>0.098</td> <td>9.8</td> <td>2.5</td> <td>4.9</td> </tr> <tr> <td>  15 " 20 "</td> <td>0.126</td> <td>12.6</td> <td>3.3</td> <td>6.3</td> </tr> <tr> <td>  20 " 25 "</td> <td>0.154</td> <td>15.4</td> <td>4.0</td> <td>7.7</td> </tr> <tr> <td>  25 " 30 "</td> <td>0.187</td> <td>18.7</td> <td>4.9</td> <td>9.4</td> </tr> <tr> <td>  30 " 35 "</td> <td>0.203</td> <td>20.3</td> <td>5.3</td> <td>10.2</td> </tr> <tr> <td>  35 " 45 "</td> <td>0.277</td> <td>27.7</td> <td>7.2</td> <td>13.9</td> </tr> <tr> <td>  45 " 60 "</td> <td>0.388</td> <td>38.8</td> <td>10.1</td> <td>19.4</td> </tr> <tr> <td>  60 " 75 "</td> <td>0.541</td> <td>54.1</td> <td>14.1</td> <td>27.1</td> </tr> <tr> <td>  75 " 90 "</td> <td>0.710</td> <td>71.0</td> <td>18.5</td> <td>35.5</td> </tr> </tbody> </table>	規 格 寸 法	深さ30cmまでの埋戻し土量 (m <sup>3</sup> )	10%の場合の施用量		容 量 (ℓ)	質 量 (kg)				ピートモス	パーク堆肥	高  さ  30cm未満	0.011	1.1	0.29	0.55	中低木1株当たり					30cm以上 50 "	0.016	1.6	0.42	0.8	50 " 80 "	0.021	2.1	0.55	1.1	80 " 100 "	0.029	2.9	0.75	1.5	100 " 150 "	0.034	3.4	0.88	1.7	150 " 200 "	0.048	4.8	1.2	2.4	200 " 250 "	0.059	5.9	1.5	3.0	250 " 300 "	0.074	7.4	1.9	3.7	高木1本当たり					幹  周  10cm未満	0.086	8.6	2.2	4.3	10cm以上 15 "	0.098	9.8	2.5	4.9	15 " 20 "	0.126	12.6	3.3	6.3	20 " 25 "	0.154	15.4	4.0	7.7	25 " 30 "	0.187	18.7	4.9	9.4	30 " 35 "	0.203	20.3	5.3	10.2	35 " 45 "	0.277	27.7	7.2	13.9	45 " 60 "	0.388	38.8	10.1	19.4	60 " 75 "	0.541	54.1	14.1	27.1	75 " 90 "	0.710	71.0	18.5	35.5	
規 格 寸 法	深さ30cmまでの埋戻し土量 (m <sup>3</sup> )			10%の場合の施用量																																																																																																													
		容 量 (ℓ)	質 量 (kg)																																																																																																														
			ピートモス	パーク堆肥																																																																																																													
高  さ  30cm未満	0.011	1.1	0.29	0.55																																																																																																													
中低木1株当たり																																																																																																																	
30cm以上 50 "	0.016	1.6	0.42	0.8																																																																																																													
50 " 80 "	0.021	2.1	0.55	1.1																																																																																																													
80 " 100 "	0.029	2.9	0.75	1.5																																																																																																													
100 " 150 "	0.034	3.4	0.88	1.7																																																																																																													
150 " 200 "	0.048	4.8	1.2	2.4																																																																																																													
200 " 250 "	0.059	5.9	1.5	3.0																																																																																																													
250 " 300 "	0.074	7.4	1.9	3.7																																																																																																													
高木1本当たり																																																																																																																	
幹  周  10cm未満	0.086	8.6	2.2	4.3																																																																																																													
10cm以上 15 "	0.098	9.8	2.5	4.9																																																																																																													
15 " 20 "	0.126	12.6	3.3	6.3																																																																																																													
20 " 25 "	0.154	15.4	4.0	7.7																																																																																																													
25 " 30 "	0.187	18.7	4.9	9.4																																																																																																													
30 " 35 "	0.203	20.3	5.3	10.2																																																																																																													
35 " 45 "	0.277	27.7	7.2	13.9																																																																																																													
45 " 60 "	0.388	38.8	10.1	19.4																																																																																																													
60 " 75 "	0.541	54.1	14.1	27.1																																																																																																													
75 " 90 "	0.710	71.0	18.5	35.5																																																																																																													
	(注) 1. 深さ30cmまでの埋戻し土量に対し、10%混入した場合の施用量である。 2. ピートモスは1袋50ℓ13kg入り、パーク堆肥は1袋20kg入40ℓとして計算した。 3. ※は歩掛が未整備のため、本書「造園修景積算研究会」が採用した参考歩掛である。																																																																																																																
	「造園修景積算の手引き/建設物価調査会」P.236参照																																																																																																																



(2) 撤去工

種 別	計算式	数 量
樹木伐採・抜根工		
1) 除草	機械除草	
	$A = 479.2$ (透水性コンクリート舗装範囲及びびガス舗装範囲) = 479.2 m <sup>2</sup>	479.2 m <sup>2</sup>
2) 処分・運搬	木くず	
	$V = 0.0054 \times 1.00 + 0.039 \times 2.00 = 0.083$ m <sup>3</sup>	0.083 m <sup>3</sup>
3) 伐採	幹周20cm未満	
	$N = 1.0 = 1.0$ 本	1.0 本
	幹周30cm以上60cm未満	
	$N = 2.0 = 2.0$ 本	2.0 本
4) 抜根	幹周30cm以上60cm未満	
	$N = 2.0 = 2.0$ 本	2.0 本
構造物取り壊し工		
1) 集水桝(想定)	1000×1000×200	
	$V = 1.00 \times 1.00 \times 0.20 - 0.70 \times 0.70 \times 0.20 = 0.1$ m <sup>3</sup>	0.1 m <sup>3</sup>
	<p>・構造物取り壊しについて                      想定している構造物を以下に示す。                      地盤高と計画高を考慮し、20cmの厚さ分コンクリートを取り壊し、舗装を入れる。                      蓋は再利用とし、桝本体を一部取り壊すこととした。                      ただし取り壊し厚は、施工時に判断すること。</p> <p>集水桝(想定)                      蓋: 1000×1000×70                      桝: 1000×1000×1300                      (内空) 700×700×1150</p>	
	<p>平面図</p>	
	<p>3Dモデル(イメージ)</p>	