

数量計算書

沖縄「三重の塔」改修測量実施設計 数量総括表

工事区分	工種	種別	細 別	規 格	単位	算出数量	設計数量	摘 要
基盤整備								
	敷地造成工							
		掘削工						
			掘削	軟岩Ⅱ	m ³	126.6	130	
		盛土工						
			盛土	流用土、軟岩Ⅱ	m ³	114.0	110	
		法面整形工						
			法面整形（切土部）	1:0.5、1:2.3または1:2.8	m ²	40.4	40	
			法面整形（盛土部）	1:2.0または1:2.8	〃	125.7	130	
		残土処理工						
			土砂等運搬処分	軟岩Ⅱ	m ³	65.4	70	
	植栽基盤工							
		表土盛土工						
			盛土（購入表土）	植栽用赤土	m ³	51.7	50	ほぐした土量＝ 50/0.9×1.2＝66m ³
	法面工							
		植生工						
			公園張芝	野芝、1:2.0～1:2.8	m ²	159.4	160	目串あり
		樹木養生工						
			無機質土壌改良材	黒曜石パーライト	リットル	797.0	800	
			有機質土壌改良材	パーク堆肥	〃	797.0	800	
			普通化成肥料	N:P:K＝8:8:8	kg	8.0	8	
	擁壁工							
		作業土工						
			床掘り	軟岩Ⅱ、小規模土工	m ³	7.7	8	
			埋戻し	〃	〃	3.8	4	
		場所打擁壁工						
			小型重力式擁壁	1:0.6、H＝0.55～1.38m L＝4.57m	ヶ所	1	1	
		石積工						
			石積－1	H700～350×L2, 220	ヶ所	1	1	
			石積－2	H＝940内外	m	3.3	3	
			石積－3	H＝700内外	〃	2.1	2	

工事 区分	工種	種別	細 別	規 格	単位	算出数量	設計数量	摘 要
			公園施設等撤去・移設工					
			作業土工					
			床掘り	軟岩Ⅱ、小規模土工	m ³	1.9	2	
			埋戻し	〃	〃	1.5	2	
			構造物取壊し工					
			コンクリート舗装版－1破碎	厚50	m ²	27.1	27	
			コンクリート舗装版－2破碎	厚80	〃	144.8	140	
			コンクリート舗装版－3破碎	厚80＋100	〃	14.0	14	
			インターロッキング舗装版破碎	厚60	〃	85.6	86	
			排水構造物撤去工					
			側溝撤去		m	1.9	2	
			グレーチング蓋更新		枚	1	1	
			公園施設撤去工					
			石積－1撤去		m	6.4	6	
			石積－2撤去		〃	20.4	20	
			コンクリート縁石－1撤去		〃	34.3	34	
			コンクリート縁石－2撤去		〃	13.3	13	
			切石縁石撤去		〃	3.6	4	
			玉石縁石撤去		〃	115.9	116	
			ベンチ撤去		ヶ所	6	6	
			手すり撤去		m	27.6	28	
			掲揚ポール撤去		ヶ所	1	1	
			石柵撤去－1		〃	1	1	
			石柵撤去－2		〃	1	1	
			石橋撤去		〃	1	1	
			鳥居撤去		〃	1	1	
			石灯籠撤去		〃	2	2	
			石水栓撤去		〃	1	1	
			景石撤去	0.2t以下	個	12	12	
			〃	0.21～0.5t以下	〃	17	17	
			〃	0.51～1.0t以下	〃	19	19	
			〃	1.01～2.0t以下	〃	9	9	

工事 区分	工種	種別	細 別	規 格	単位	算出数量	設計数量	摘 要
		移設工						
			手水鉢移設		ヶ所	1	1	水栓柱新設含む
		運搬処理工						
			殻運搬処分	無筋舗装コンクリート殻	m ³	19.2	19	
			〃	鉄筋舗装コンクリート殻	〃	1.4	1	
			〃	無筋コンクリート殻	〃	9.0	9	
			〃	鉄筋コンクリート殻	〃	0.1	0.1	
			〃	鋼材殻	kg	62.3	60	
			〃	石材殻	m ³	17.4	17	
植 栽								
	植栽工							
		地被類植栽工						
			張芝	野芝、ベタ張り	m ²	125.4	130	
		樹木養生工						
			無機質土壌改良材	黒曜石パーライト	リットル	627.0	630	
			有機質土壌改良材	パーク堆肥	〃	627.0	630	
			普通化成肥料	N:P:K=8:8:8	kg	6.3	6	
施設整備								
	給水設備工							
		作業土工						
			床掘り	軟岩Ⅱ、小規模土工	m ³	2.8	3	
			砂敷き		〃	2.8	3	
		水栓類取付工						
			仕切弁	φ20×10K	ヶ所	1	1	
		給水管路工						
			給水管	HIVPφ20	m	20.0	20	
			埋設表示シート	W150、2倍	〃	20.0	20	
	園路広場整備工							
		作業土工						
			床掘り	軟岩Ⅱ、小規模土工	m ³	57.1	60	
			埋戻し	軟岩Ⅱ、小規模土工	〃	44.0	40	
		コンクリート系舗装工						

工事 区分	工種	種別	細 別	規 格	単位	算出数量	設計数量	摘 要
			インターロッキング舗装	60+30	m ²	65.9	66	
			コンクリート舗装	70+100	〃	3.5	4	
			透水性コンクリート舗装（白）	60+100	〃	91.1	91	
			透水性コンクリート舗装（グレー）	60+100	〃	33.7	34	
		石材系舗装工						
			石張舗装	30+30+70+100	m ²	38.3	38	
			伸縮目地	厚10	m	5.5	6	
			砂利敷き	40	m ²	277.7	278	
		園路縁石工						
			コンクリート縁石-1	片面歩車道境界C種	m	2.3	2	
			コンクリート縁石-2	両面歩車道境界C種	〃	3.6	4	
			舗装止め-1	地先境界ブロックA種 レベル	〃	52.6	53	
			舗装止め-2	地先境界ブロックA種 5cmUP	〃	83.8	84	
			石材縁石	□120×L600、琉球石灰岩	〃	30.8	31	
		階段工						
			石材階段	W3.0m×H1,150	ヶ所	1	1	
			スロープ	W=1.3m	〃	1	1	
		視覚障害者誘導用ブロック工						
			視覚障害者誘導用ブロック	点状タイプ	個	25	25	
		サービス施設整備工						
		作業土工						
			床掘り	軟岩Ⅱ、小規模土工	m ³	0.4	0.4	
			埋戻し	〃	〃	0.3	0.3	
		ベンチ・テーブル工						
			ベンチ	W467×L1,800、テーブル付	基	5	5	
		サイン施設工						
			石碑サイン	W1,000×H1,200、石張り	基	1	1	
		管理施設整備工						
		作業土工						
			床掘り	軟岩Ⅱ、小規模土工	m ³	22.2	20	
			埋戻し	軟岩Ⅱ、小規模土工	〃	20.4	20	
		柵工						

工事 区分	工種	種別	細 別	規 格	単位	算出数量	設計数量	摘 要
			転落防止柵	H1, 200×L2, 000ピッチ	m	28.5	29	
		掲揚ポール工						
			掲揚ポール	H=6.0m、沖縄県対応	基	3	3	
	仮設工							
		工事用道路工						
			敷鉄板設置・撤去		m ²	347.4	347	
			敷鉄板賃貸料	22×914×1829	枚	208	208	
共通仮設								
	共通仮設							
		準備費						
			中低木B伐採・抜根	樹高H 0.5m以上1.0m未満	本	10	10	
			中高木B伐採・伐根	幹周C 0.2m以上0.4m未満	〃	5	5	
			中高木C伐採・伐根	幹周C 0.4m以上0.6m未満	〃	3	3	
			中高木D伐採・伐根	幹周C 0.6m以上0.9m未満	〃	9	9	
			中高木E伐採・伐根	幹周C 0.9m以上1.2m未満	〃	4	4	
			中高木F伐採・伐根	幹周C 1.2m以上1.5m未満	〃	2	2	
			中高木G伐採・伐根	幹周C 1.5m以上1.8m未満	〃	1	1	
			中高木J伐採・伐根	幹周C 2.4m以上2.7m未満	〃	1	1	
			中高木L伐採・伐根	幹周C 3.0m以上	〃	1	1	
			特殊木B伐採・抜根	幹周C 0.2m以上0.4m未満	〃	1	1	ソテツ
			特殊木C伐採・抜根	幹周C 0.4m以上0.6m未満	〃	5	5	〃
			特殊木D伐採・抜根	幹周C 0.6m以上0.9m未満	〃	7	7	〃
			特殊木F伐採・抜根	幹周C 1.2m以上1.5m未満	〃	3	3	〃
			特殊木G伐採・抜根	幹周C 1.5m以上1.8m未満	〃	2	2	〃
			特殊木J伐採・抜根	幹周C 2.4m以上2.7m未満	〃	1	1	〃
			運搬処理	伐採・抜根殻	式	1	1	
		事業損失防止施設						
			磁気探査 (水平探査)		m ²	643.8	644	
			磁気探査 (経層探査)		〃	48.5	49	

基 盤 整 備

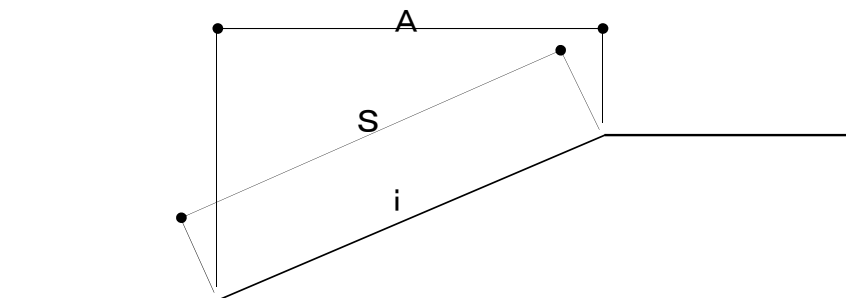
立 積 計 算 書

測 点 番 号	工 種	掘 削 C			摘 要	
	距 離	断 面	平 均 断 面	立 方 米		
NO. 1	0. 00					
NO. 2 -3. 5	6. 50	0. 0				
NO. 2	3. 50	2. 8	1. 40	4. 9		
NO. 2 +5. 00	5. 00	9. 7	6. 25	31. 3		
NO. 3	5. 00	9. 7	9. 70	48. 5		
NO. 3 +5. 00	5. 00	0. 2	4. 95	24. 8		
NO. 4	5. 00	4. 2	2. 20	11. 0		
NO. 4 +1. 3	1. 30	4. 2	4. 20	5. 5		
NO. 4 +1. 6	0. 30	0. 0	2. 10	0. 6		
NO. 5	8. 40					
合計	40. 00			126. 6	m ³	

立 積 計 算 書

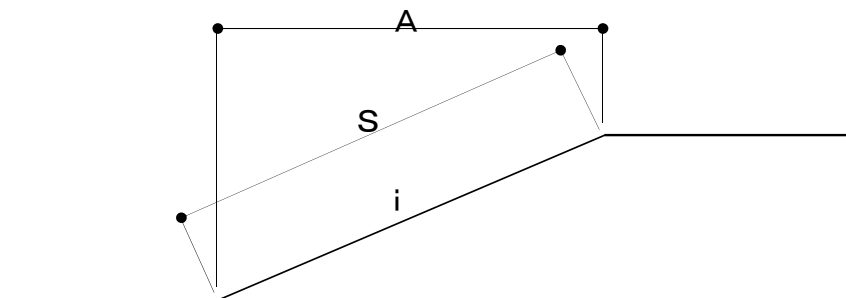
測 点 番 号	工 種	盛 土 B			摘 要	
	距 離	断 面	平 均 断 面	立 方 米		
NO. 1 -3.0	0.00	0.0				
NO. 1	3.00	1.8	0.90	2.7		
NO. 2	10.00	8.2	5.00	50.0		
NO. 2 +5.00	5.00	0.8	4.50	22.5		
NO. 3	5.00	1.6	1.20	6.0		
NO. 3 +5.00	5.00	4.3	2.95	14.8		
NO. 4	5.00	1.5	2.90	14.5		
NO. 4 +1.3	1.30	1.5	1.50	2.0		
NO. 4 +3.3	2.00	0.0	0.75	1.5		
NO. 5	6.70					
合計	43.00			114.0	m ³	

切土部法面数量計算書



番 号	A平面積(m ²)	i 平均勾配	斜率補正	S実面積(m ²)	備 考
	28.5	1 : 2.8	1.0619	30.3	
	3.1	1 : 2.3	1.0904	3.4	
	3.0	1 : 0.5	2.2361	6.7	
合 計	34.6			40.4	

盛土部法面数量計算書



番 号	A平面積(m ²)	i 平均勾配	斜率補正	S実面積(m ²)	備 考
	89.2	1 : 2.0	1.1180	99.7	
	6.3	1 : 2.8	1.0619	6.7	
	8.1	1 : 2.0	1.1180	9.1	
	9.1	1 : 2.0	1.1180	10.2	
合 計	112.7			125.7	

作業土工計算書

工 種（レベル2）	単位	床掘土量	埋戻土量	作業残土(不足)量
擁壁工	m ³	7.7	3.8	4.5
公園施設等撤去・移設工	//	1.9	1.5	0.7
給水設備工	//	2.8		2.8
園路広場整備工	//	57.1	44.0	20.4
サービス施設整備工	//	0.4	0.3	0.2
管理施設整備工	//	22.2	20.4	5.2
合 計	m ³	92.1	70.0	33.8

※作業残土量=床掘土量-埋戻土量/土量変化率(C=1.2:軟岩Ⅱ)

33.8 m³

植栽基盤工

数量調書

[illegible]

数量調書

[illegible]

土壌改良材・肥料の使用量計算書

地 被 類	面 積 A (m ²)	面積 (m ²)	無機質土壌改良材 パーライト(リットル) 改良土量厚10cm		有機質土壌改良材 バーク堆肥(リットル) 改良土量厚10cm		普通化成肥料(g) N:P:K=8:8:8	
	1.0m ² 当り	159.4	5.0	797.0	5.0	797.0	50	7970.0
土壌改良材・肥料の総使用量			計(リットル) 797.0		計(リットル) 797.0 計(kg) 398.5		計(kg) 8.0	

※バーク堆肥1袋＝20kg(40ℓ)

数量調書

[illegible]

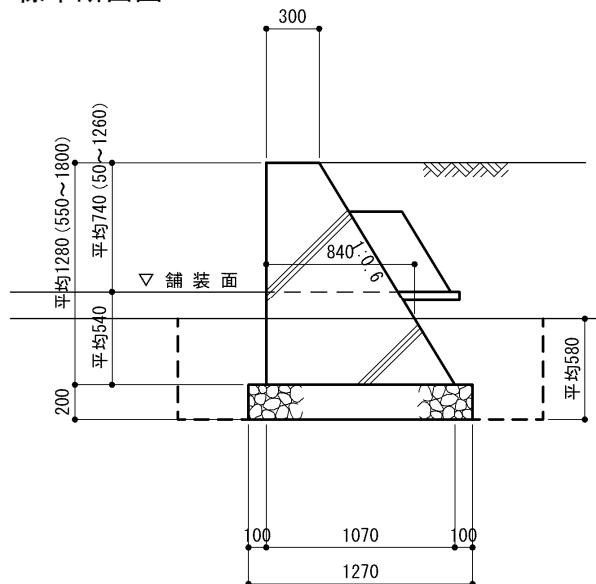
(擁壁工) 作業土工集計表

種別	細別	単位	総数 (L)	単位数量 (N)	単位当り数量							床掘し			埋戻り			基面整正
					床掘り			埋戻し			基面整正							
					標準 (E)	平均施工幅 1m以上 2m未満 (F)	小規模土工 (G)	最大埋戻幅 1m以上 4m未満 (H)	最大埋戻幅 1m未満 (I)	小規模土工 (J)		人力 (K)	標準 E×L／N	平均施工幅 1m以上 2m未満 F×L／N	小規模土工 G×L／N	最大埋戻幅 1m以上 4m未満 H×L／N	最大埋戻幅 1m未満 I×L／N	小規模土工 J×L／N
現場打擁壁工																		
	小型重力式擁壁	ヶ所	1	1			5.5			2.7				5.5			2.7	
石積工																		
	石積－1	ヶ所	1	1			1.5			0.8				1.5			0.8	
	石積－2	m	3.3	10			1.1			0.6				0.4			0.2	
	石積－3	〃	2.1	10			1.3			0.7				0.3			0.1	
												m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²
合 計														7.7			3.8	

NO.1

1ヶ所(L=4.57m) 当り に付き計算

作業土工標準断面図

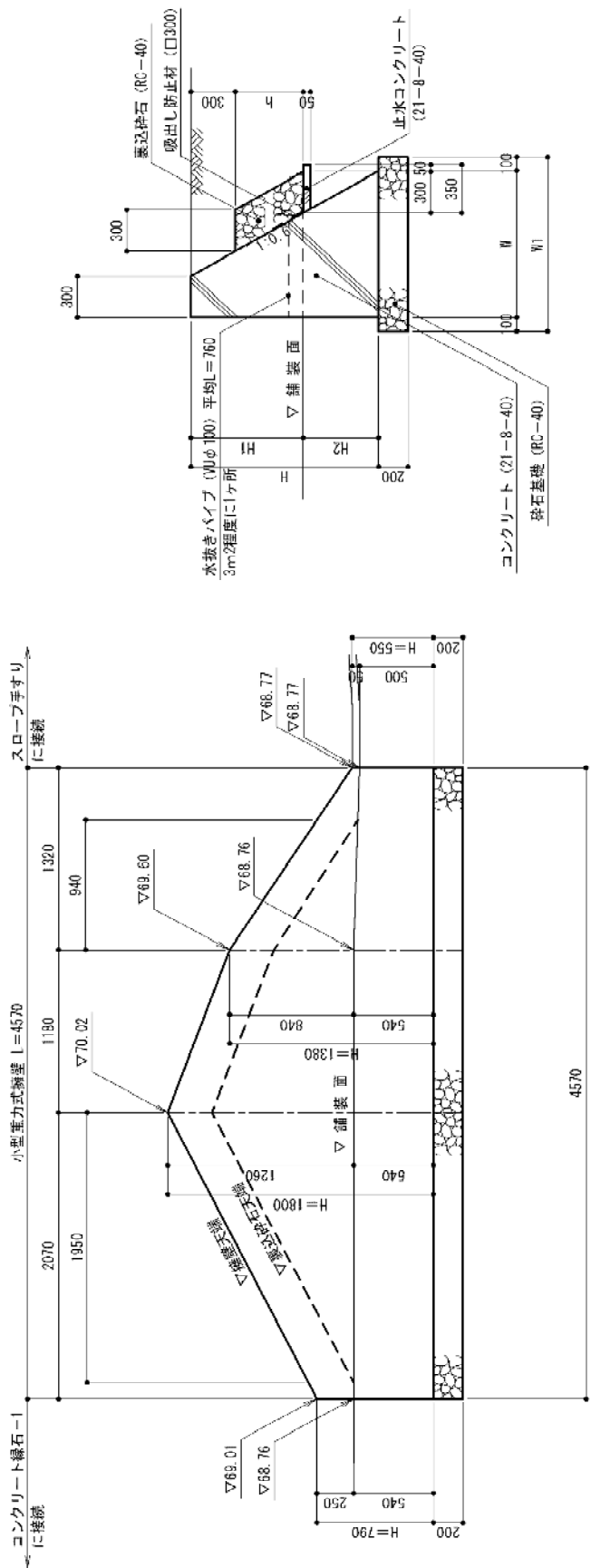


名 称	規 格	算 式	単位	数 量	摘 要
床掘り	軟岩Ⅱ 小規模土工	$2.07 \times 0.58 \times 4.57$	m ³	5.5	
埋戻し	軟岩Ⅱ 小規模土工	$5.5 - \{1.27 \times 0.20 + 1 \div 2 \times (1.07 + 0.84) \times 0.38\} \times 4.57$	〃	2.7	
擁壁平均高		別紙「擁壁平均高計算書」より	m	1.28	
コンクリート	21－8－40	別紙「コンクリート立積計算書」より	m ³	4.3	
裏込碎石	RC－40	別紙「裏込碎石立積計算書」より	〃	0.6	
止水コンクリート	21－8－40	$0.35 \times 0.05 \times (1.95 + 1.18 + 0.94)$	〃	0.07	
型 枠	小 型	$0.05 \times (1.95 + 1.18 + 0.94)$	m ²	0.2	
(参考数量計算)					
碎石基礎	RC－40、厚200	別紙「碎石基礎平積計算書」より	m ²	5.8	
型 枠	無 筋	別紙「型枠平積計算書」より	〃	12.7	
水抜きパイプ	VUφ100	見えH0.74×4.57／3.0m2÷11本 0.76×1	m	0.8	
吸出し防止シート	□300	0.30×0.30×1ヶ所	m ²	0.09	

小型重力式擁壁図

1ヶ所(L=4.57m)当りに付き計算

算式の根拠となる構造図



寸 法 表

H	H1	H2	W	W1	h
790	250	540	780	980	0
1800	1260	540	1380	1580	960
1380	840	540	1130	1330	540
550	50	500	630	830	0

擁壁平均高計算書

擁壁高さ H	平均擁壁高数量 H* (mm)	天端側延長 L1 (mm)	基礎側延長 L2 (mm)	平均延長 L = (L1+L2) / 2 (mm)	面 積 (m ²) A = H* × L
790	—	—	—	—	—
1,800	1,295	2,070	2,070	2,070	2.681
1,380	1,590	1,180	1,180	1,180	1.876
550	965	1,320	1,320	1,320	1.274
合 計				4,570	5.831
擁壁平均高さ (m) ΣA (全面積) / ΣL (全延長) = 1.276					

裏込碎石立積計算書

擁壁高さ H	断面数量 V (m³)	平均断面数量 V* (m³)	天端側延長 D1(mm)	基礎側延長 D2(mm)	平均延長 D= (D1+D2) /2 (mm)	体 積 (m³) V* × D
790	0.00	—	—	—	—	—
1,800	0.29	0.15	1,950	1,950	1,950	0.29
1,380	0.16	0.23	1,180	1,180	1,180	0.27
550	0.00	0.08	940	940	940	0.08
合 計						0.64

擁壁高さ H	砕石基礎平積計算書							
	砕石基礎幅 W3(mm)	平均砕石基礎幅 W3*(mm)	基礎側延長 L2(mm)	面積 (m ²) A=W3*×L2				
790	980	—	—	—				
1,800	1,580	1,280	2,070	2.65				
1,380	1,330	1,455	1,180	1.72				
550	830	1,080	1,320	1.43				
合 計				5.80				

コンクリート立積計算書

擁壁高さ H	断面数量 $V \text{ (m}^3\text{)}$	平均断面数量 $V^* \text{ (m}^3\text{)}$	天端側延長 $L1 \text{ (mm)}$	基礎側延長 $L2 \text{ (mm)}$	平均延長 $L = (L1 + L2) / 2 \text{ (mm)}$	体積 (m^3) $V^* \times L$
790	0.427	—	—	—	—	—
1,800	1.512	0.970	2,070	2,070	2,070	2.008
1,380	0.987	1.250	1,180	1,180	1,180	1.475
550	0.256	0.622	1,320	1,320	1,320	0.821
合 計						4.304

型 枠 平 積 計 算 書

擁壁高さ H	断面数量 A (m ²)	平均断面数量 A* (m ²)	天端側延長 L1 (mm)	基礎側延長 L2 (mm)	平均延長 L = (L1+L2)/2 (mm)	面 積 (m ²) A* × L
790	1.71	—	—	—	—	—
1,800	3.90	2.81	2,070	2,070	2,070	5.82
1,380	2.99	3.45	1,180	1,180	1,180	4.07
550	1.19	2.09	1,320	1,320	1,320	2.76
合 計						12.65

擁壁高さ(H)に対する各断面数量算出書

[illegible]

擁壁高さ(H)に対する各断面数量算出書

[illegible]

材 料 計 算 書

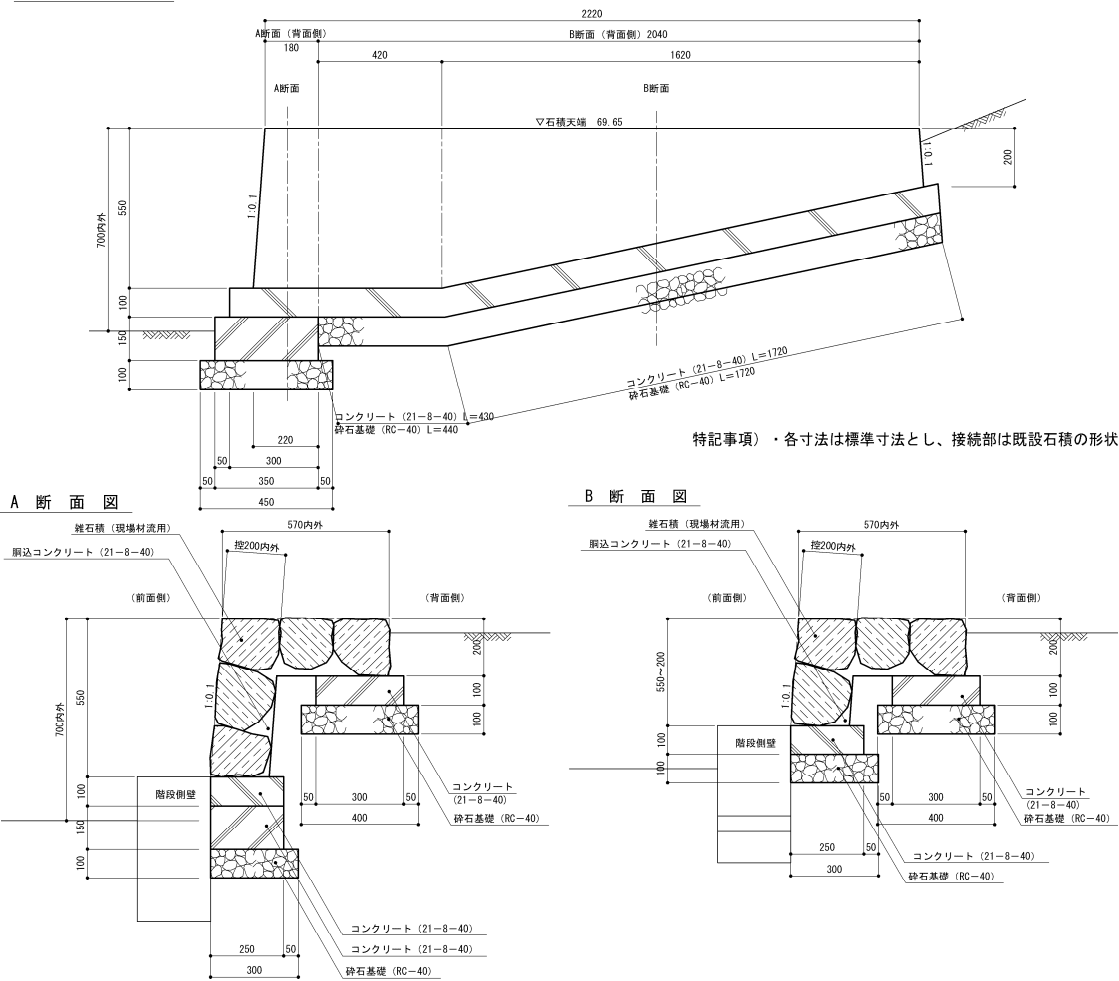
NO.

石積-1

1ヶ所(L=2.22m)当りに付き計算

前面側展開図

算式の根拠となる構造図



特記事項)・各寸法は標準寸法とし、接続部は既設石積の形状を合わせる。

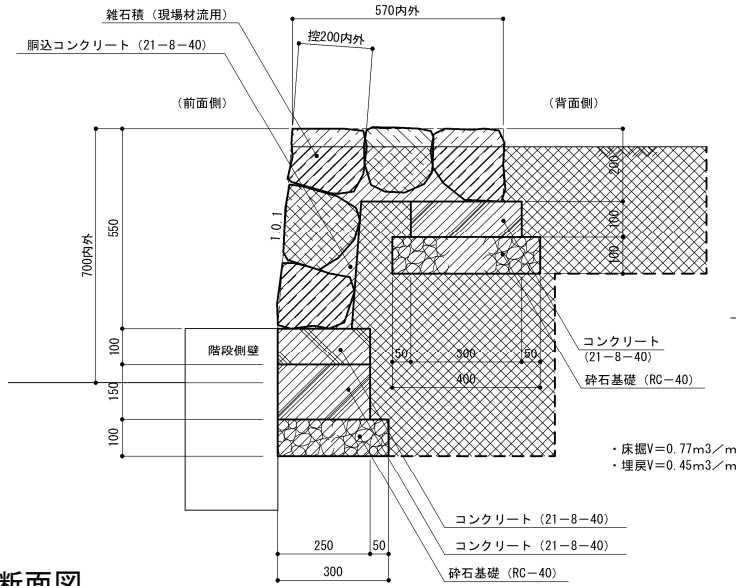
名 称	規 格	算 式	単位	数 量	摘 要
床掘り	軟岩Ⅱ 小規模土工	$0.77 \times 0.40 + 0.66 \times 0.44 + 1/2 \times (0.66 + 0.40) \times 1.72$	m ³	1.5	
埋戻し	軟岩Ⅱ 小規模土工	$0.45 \times 0.40 + 0.38 \times 0.44 + 1/2 \times (0.38 + 0.18) \times 1.72$	〃	0.8	
砕石基礎	RC-40 厚100	$0.30 \times 0.45 + 0.40 \times 0.18 + 0.30 \times (0.44 + 1.72) + 0.40 \times 2.04$	m ²	1.7	
コンクリート	21-8-40	$0.25 \times 0.15 \times 0.35 + 0.25 \times 0.10 \times 0.30 + 0.30 \times 0.10 \times 0.18 + 0.25 \times 0.10 \times (0.44 + 1.72) + 0.30 \times 0.10 \times (0.42 + 1.62)$	m ³	0.1	
同上型枠	小型	$0.15 \times 0.35 + 0.10 \times 0.30 + 0.10 \times 2 \times 0.18 + 0.10 \times (0.44 + 1.72) + 0.10 \times 2 \times (0.42 + 1.62)$	m ²	0.7	
雑石積	控200内外 現場材流用	$(0.55 + 0.57 + 0.20) \times \{1/2 \times (0.22 + 0.18) + 1/2 \times (0.43 + 0.42)\} + \{1/2 \times (0.55 + 0.20) + 0.57 + 0.20\} \times 1/2 \times (1.72 + 1.62)$	m ²	2.7	
胴込コンクリート	21-8-40	$2.7 \times 0.20 \times 1/3$	m ³	0.2	

石積一作業土工図

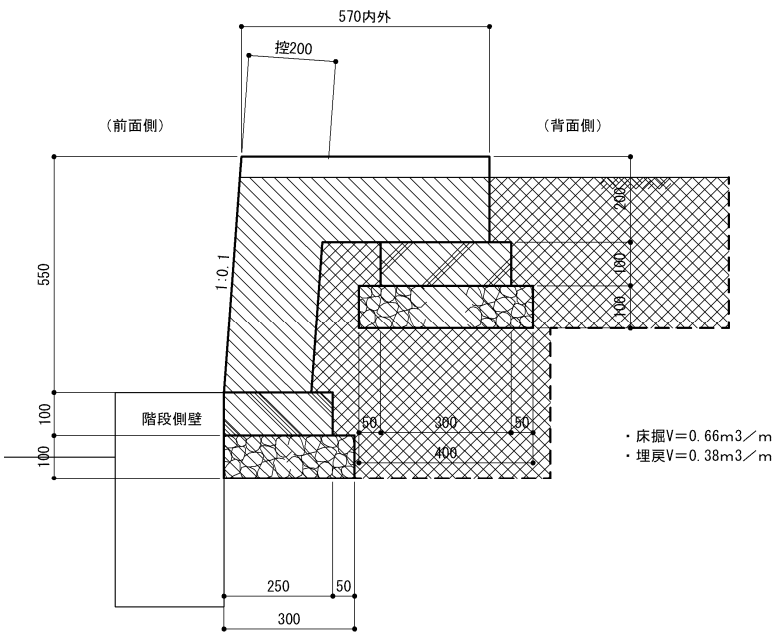
1ヶ所(L=2.22m)当りに付き計算

算式の根拠となる構造図

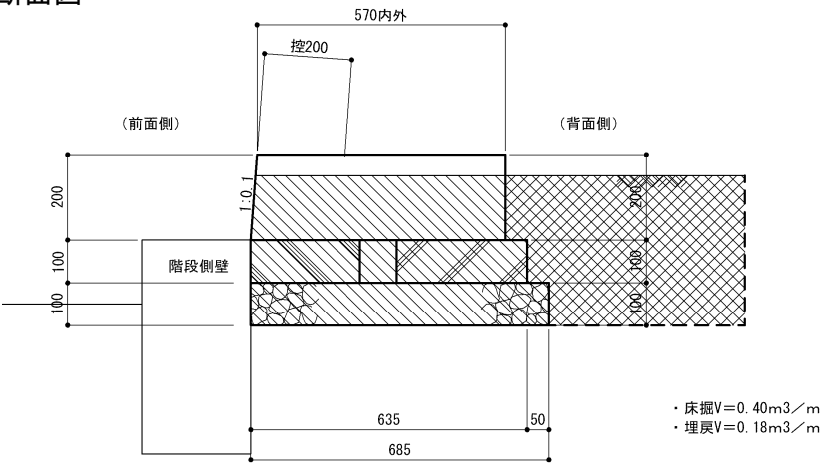
左側土工断面



中間土工断面図



右側土工断面図



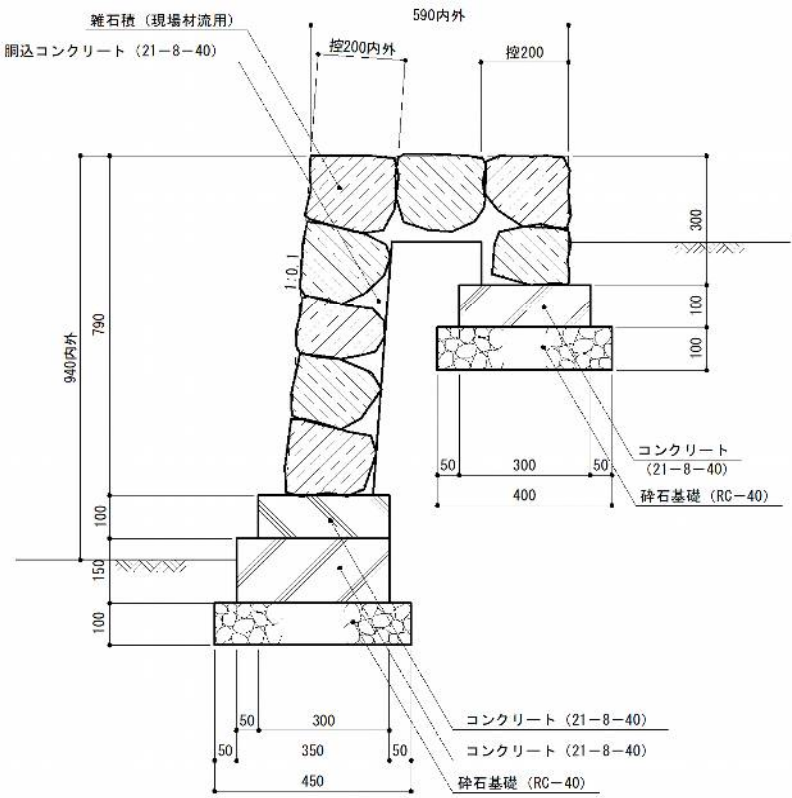
材 料 計 算 書

NO.

石積-2

10m当りに付き計算

算式の根拠となる構造図



特記事項)・各寸法は標準寸法とし、接続部は既設石積の形状を合わせること。

名 称	規 格	算 式	単位	数 量	摘 要
床掘り	軟岩Ⅱ 小規模土工	$0.90 \times 0.12 \times 10.0$	m ³	1.1	
埋戻し	軟岩Ⅱ 小規模土工	$1.1 - (0.45 \times 0.10 + 0.35 \times 0.02) \times 10.0$	〃	0.6	
碎石基礎	RC-40 厚100	$(0.45 + 0.40) \times 10.0$	m ²	8.5	
コンクリート	21-8-40	$(0.35 \times 0.15 + 0.30 \times 0.10 + 0.30 \times 0.10) \times 10.0$	m ³	1.1	
同上型枠	小型	$(0.15 \times 2 + 0.10 \times 2 + 0.10 \times 2) \times 10.0$	m ²	7.0	
雑石積	控200内外 現場材流用	$(0.79 + 0.59 + 0.30) \times 10.0$	〃	16.8	
洞込コンクリート	21-8-40	$16.8 \times 0.20 \times 1 \div 3$	m ³	1.1	

材 料 計 算 書

NO.

石積－3		10m当りに付き計算			
算式の根拠となる構造図					
特記事項)・各寸法は標準寸法とし、接続部は既設石積の形状を合わせること。					
名 称	規 格	算 式	単位	数 量	摘 要
床掘り	軟岩Ⅱ 小規模土工	$0.90 \times 0.14 \times 10.0$	m ³	1.3	
埋戻し	軟岩Ⅱ 小規模土工	$1.3 - (0.45 \times 0.10 + 0.35 \times 0.04) \times 10.0$	〃	0.7	
砕石基礎	RC－40 厚100	$(0.45 + 0.40) \times 10.0$	m ²	8.5	
コンクリート	21－8－40	$(0.35 \times 0.15 + 0.30 \times 0.10 + 0.30 \times 0.10) \times 10.0$	m ³	1.1	
同上型枠	小型	$(0.15 \times 2 + 0.10 \times 2 + 0.10 \times 2) \times 10.0$	m ²	7.0	
雑石積	控200内外 現場材流用	$(0.55 + 0.57 + 0.20) \times 10.0$	〃	13.2	
胴込コンクリート	21－8－40	$13.2 \times 0.20 \times 1 \div 3$	m ³	0.9	

公園施設等撤去・移設工 数量調書

種別	細 別	計 算 式	単位	数量	備 考
作業土工		作業土工集計表より			
	床掘り	1.9	m ³	1.9	軟岩Ⅱ 小規模土工
	埋戻し	1.5	〃	1.5	軟岩Ⅱ 小規模土工
構造物取壊し工					
	コンクリート舗装版－1破砕	27.1	m ²	27.1	厚50
	コンクリート舗装版－2破砕	4.3 + 129.9 + 10.6	〃	144.8	厚80
	コンクリート舗装版－3破砕	14.0	〃	14.0	厚80 + 100
	インターロッキング舗装版破砕	7.7 + 65.9 + 8.4 + 3.6	〃	85.6	厚60
排水構造物撤去工					
	側溝撤去	1.9	m	1.9	
	グレーチング蓋更新	1	枚	1	
公園施設撤去工					
	石積－1撤去	6.4	m	6.4	
	石積－2撤去	10.1 + 10.3	〃	20.4	
	コンクリート縁石－1撤去	12.2 + 11.6 + 10.5	〃	34.3	
	コンクリート縁石－2撤去	4.9 + 2.0 + 1.4 + 5.0	〃	13.3	
	切石縁石撤去	1.8 + 1.8	〃	3.6	
	玉石縁石撤去	20.9 + 42.8 + 11.7 + 5.3 + 18.9 + 3.7 + 7.8 + 4.8	〃	115.9	
	ベンチ撤去	6	ヶ所	6	
	手すり撤去	3.4 + 10.3 + 10.7 + 3.2	m	27.6	
	掲揚ポール撤去	1	ヶ所	1	
	石柵撤去－1	1	〃	1	
	石柵撤去－2	1	〃	1	
	石橋撤去	1	〃	1	
	鳥居撤去	1	〃	1	

[illegible]

(公園施設等撤去・移設工) 作業土工集計表

種別	細別	単位	総数	単位数量	単位当り数量							床掘し			埋戻り			基面整正
					床掘り			埋戻し			基面整正							
					標準	平均施工幅 1m以上 2m未満	小規模土工	最大埋戻幅 1m以上 4m未満	最大埋戻幅 1m未満	小規模土工	人力	標準	平均施工幅 1m以上 2m未満	小規模土工	最大埋戻幅 1m以上 4m未満	最大埋戻幅 1m未満	小規模土工	人力
			(L)	(N)	(E)	(F)	(G)	(H)	(I)	(J)	(K)	E×L／N	F×L／N	G×L／N	H×L／N	I×L／N	J×L／N	K×L／N
移設工																		
	手水鉢移設	ヶ所	1	10			19.0			14.8				1.9			1.5	
										</								

景石寸法表

No	L (mm)	W (mm)	見えH (mm)	計算H (mm)	体積 (m3)	重量 (t)	備 考
1	900	800	400	600	0.30	0.8	
2	1,000	800	700	900	0.50	1.3	
3	500	400	300	500	0.07	0.2	
4	700	600	400	600	0.18	0.5	
5	1,000	600	500	700	0.29	0.8	
6	800	700	300	500	0.20	0.5	
7	500	400	800	1,000	0.14	0.4	
8	1,400	700	500	700	0.48	1.3	
9	1,100	900	500	700	0.49	1.3	
10	500	600	200	400	0.08	0.2	
11	800	300	700	900	0.15	0.4	
12	1,200	400	400	600	0.20	0.5	
13	500	300	300	500	0.05	0.1	
14	700	400	200	400	0.08	0.2	
15	800	500	100	300	0.08	0.2	
16	700	600	100	300	0.09	0.2	
17	1,000	600	300	500	0.21	0.6	
18	900	300	700	900	0.17	0.5	
19	900	500	600	800	0.25	0.7	
20	800	400	700	900	0.20	0.5	
21	1,000	600	500	700	0.29	0.8	
22	1,100	700	500	700	0.38	1.0	
23	900	900	800	1,000	0.57	1.5	
24	800	500	700	900	0.25	0.7	
25	900	600	1,000	1,200	0.45	1.2	
26	1,100	500	700	900	0.35	0.9	
27	1,200	800	900	1,100	0.74	2.0	
28	1,100	400	700	900	0.28	0.7	
29	600	500	900	1,100	0.23	0.6	
30	700	500	400	600	0.15	0.4	
31	700	800	400	600	0.24	0.6	
32	800	600	500	700	0.24	0.6	
33	1,000	600	200	400	0.17	0.4	
34	600	500	100	300	0.06	0.2	
35	500	300	100	300	0.03	0.1	
36	400	300	200	400	0.03	0.1	
37	900	800	400	600	0.30	0.8	
38	1,000	600	700	900	0.38	1.0	
39	700	300	100	300	0.04	0.1	

No	L (mm)	W (mm)	見えH (mm)	計算H (mm)	体積 (m3)	重量 (t)	備 考
40	700	500	100	300	0.07	0.2	
41	800	300	400	600	0.10	0.3	
42	700	500	1,000	1,200	0.29	0.8	
43	600	600	600	800	0.20	0.5	
44	400	300	500	700	0.06	0.2	
45	700	500	600	800	0.20	0.5	
46	1,100	700	1,100	1,300	0.70	1.9	
47	600	300	700	900	0.11	0.3	
48	800	500	400	600	0.17	0.4	
49	1,000	400	500	700	0.20	0.5	
50	600	400	500	700	0.12	0.3	
51	1,100	800	400	600	0.37	1.0	
52	1,000	600	700	900	0.38	1.0	
53	600	800	600	800	0.27	0.7	
54	1,000	700	800	1,000	0.49	1.3	
55	900	500	400	600	0.19	0.5	
56	700	400	900	1,100	0.22	0.6	
57	1,300	1,000	600	800	0.73	1.9	
				合計	14.3	37.8	
				※根入れ200として設定			
					※体積＝L×W×H×係数0.7と設定		
					※重量＝体積×2.65（比重）		
集				計	個		
0.2t以下						12	
0.21～0.5t以下						17	
0.51～1.0t以下						19	
1.01～2.0t以下						9	
計						57	

コンクリート舗装版殻（無筋・鉄筋）集計表

記号	名 称	単位	数 量	単位数量	コンクリート舗装版殻(無筋)		コンクリート舗装版殻(鉄筋)	
					単位当り数量	数量(m³)	単位当り数量	数量(m³)
構造物取壊し工								
	コンクリート舗装版ー1破碎	m²	27.1	100.0	5.0	1.4		
	コンクリート舗装版ー2破碎	//	144.8	100.0	8.0	11.6		
	コンクリート舗装版ー3破碎	//	14.0	100.0	8.0	1.1	10.0	1.4
	インターロッキング舗装版破碎	//	85.6	100.0	6.0	5.1		
コンクリート舗装版殻（無筋・鉄筋）合計（m³）						19.2		1.4

[illegible]

0.1

[illegible]

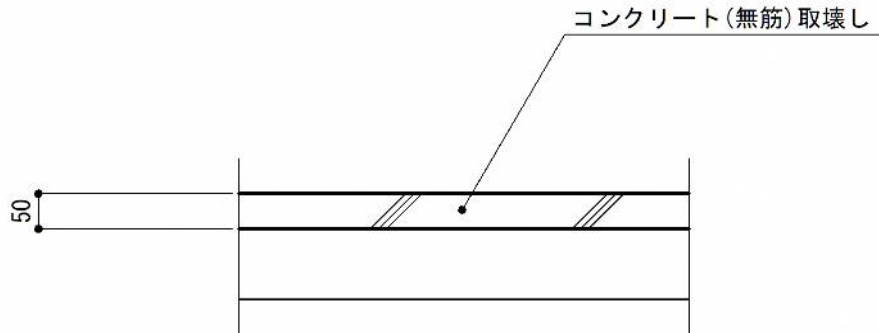
材料計算書

NO.

コンクリート舗装版-1破碎

100m²当り に付き計算

算式の根拠となる構造図

[illegible]

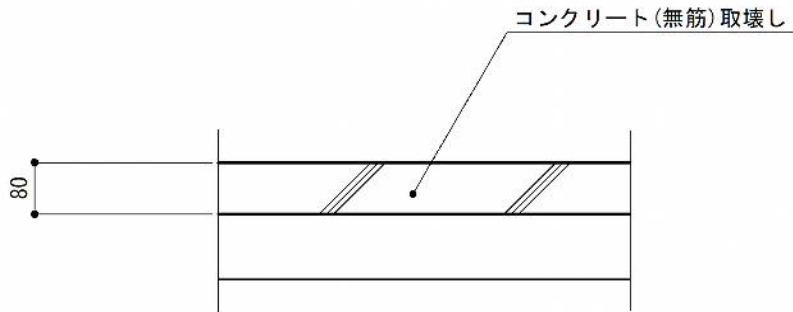
材料計算書

NO.

コンクリート舗装版-2破碎

100m²当り に付き計算

算式の根拠となる構造図

[illegible]

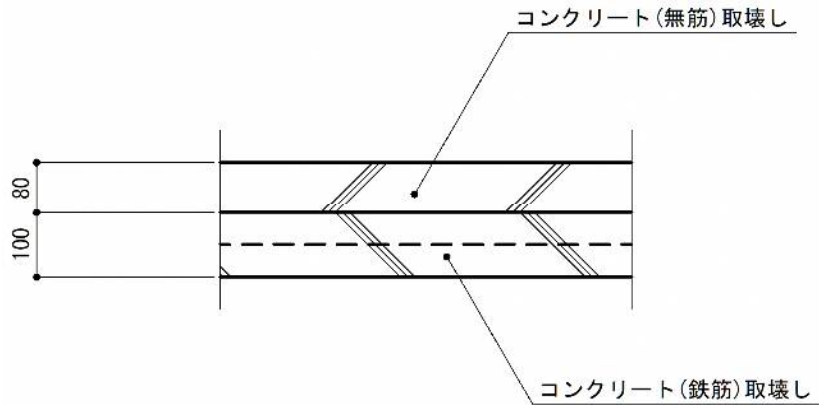
材料計算書

NO.

コンクリート舗装版-3破碎

100m²当り に付き計算

算式の根拠となる構造図

[illegible]

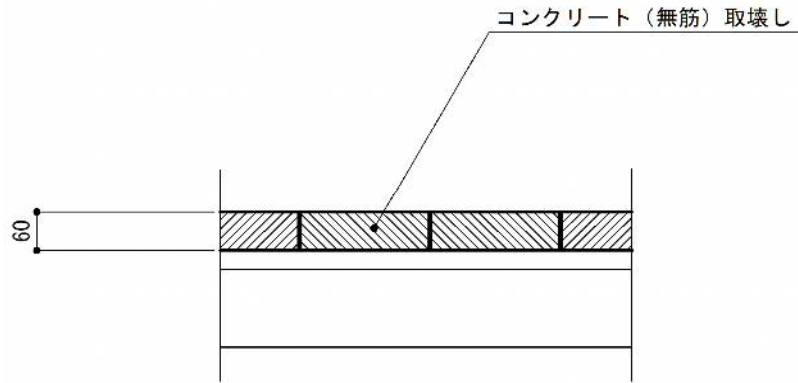
材料計算書

NO.

インターロッキング舗装版破碎

100m²当り に付き計算

算式の根拠となる構造図

[illegible]

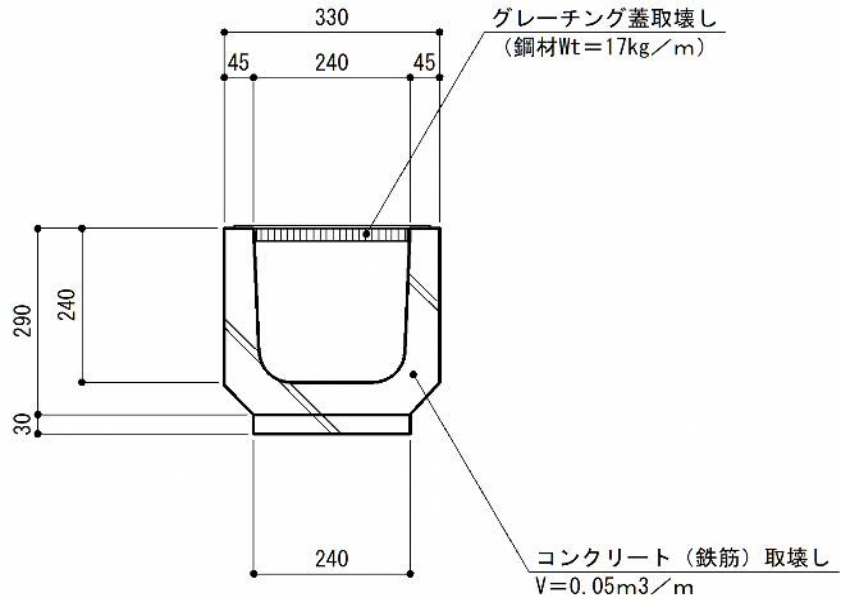
材料計算書

NO.

側溝撤去

10m当り に付き計算

算式の根拠となる構造図

[illegible]

材料計算書

NO.

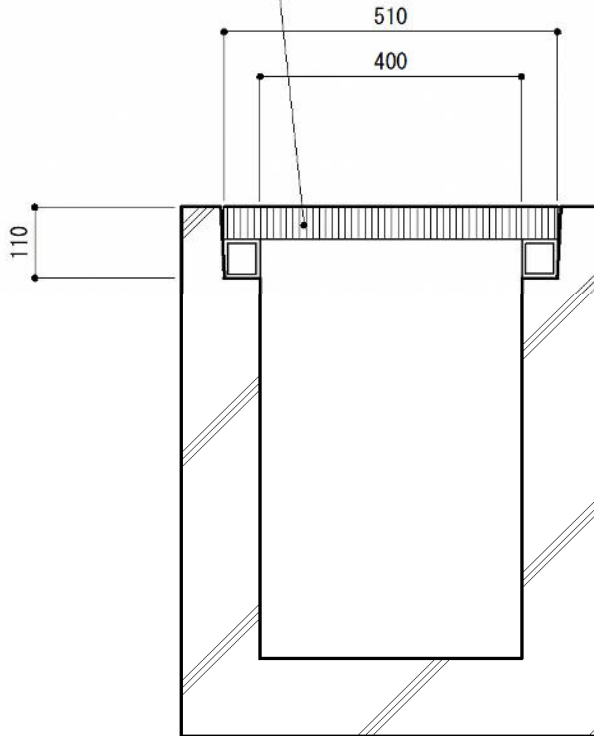
グレーチング蓋更新

10枚当り に付き計算

算式の根拠となる構造図

撤去：鋼材取壊し（30kg／枚）

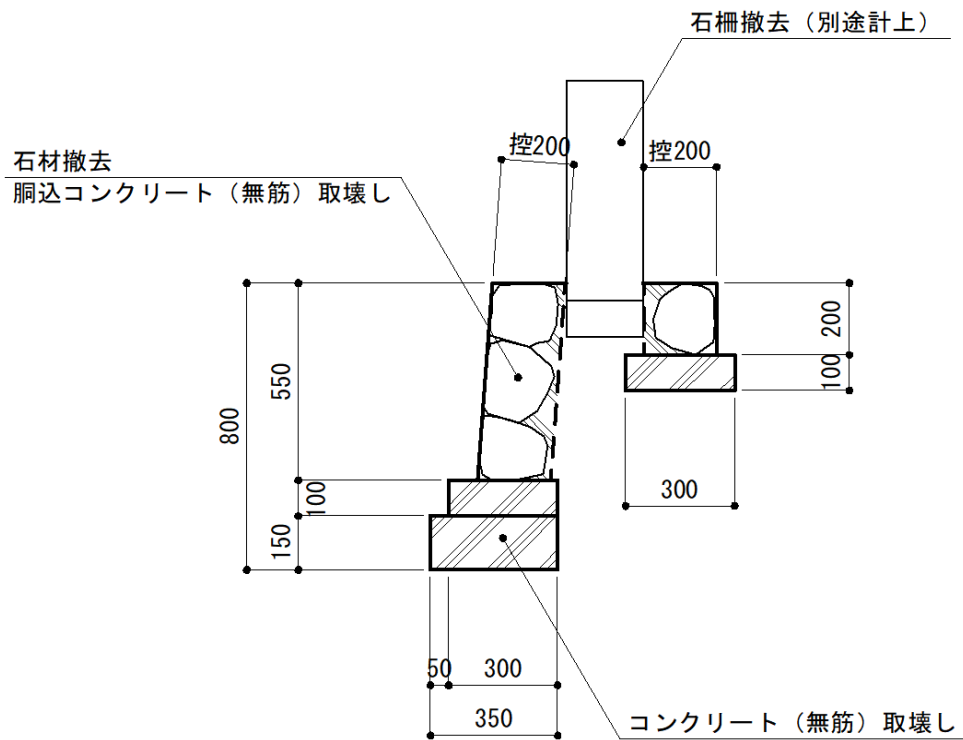
設置：グレーチング蓋（400用、L=995、
嵩上げ、すべり止め型、細目、荷重T-6）

[illegible]

石積-1撤去

10m当り に付き計算

算式の根拠となる構造図



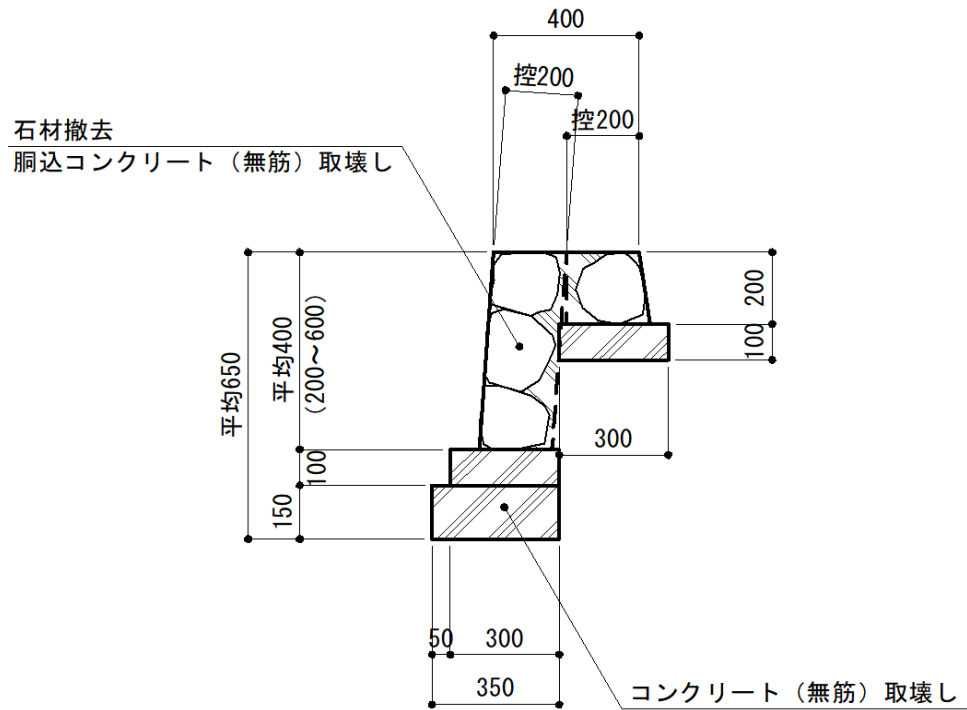
特記事項) ・石材は新設の石積に流用のこと。

[illegible]

石積-2撤去

10m当り に付き計算

算式の根拠となる構造図



特記事項) ・石材は新設の石積に流用のこと。

[illegible]

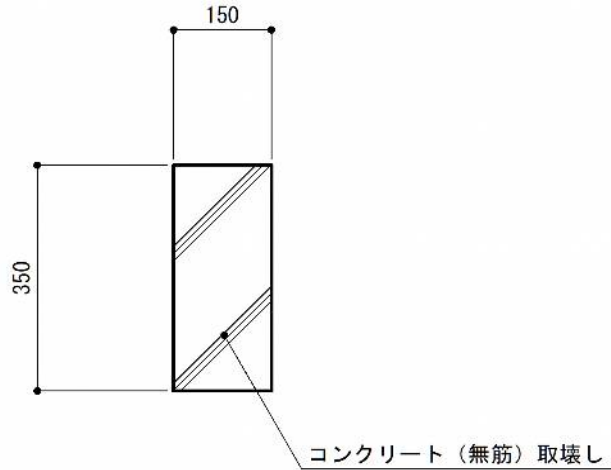
材料計算書

NO.

コンクリート縁石-1撤去

10m当り に付き計算

算式の根拠となる構造図

[illegible]

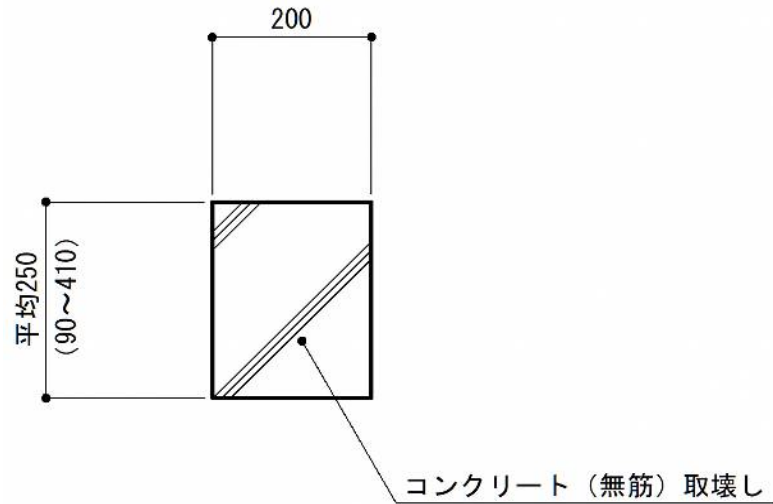
材料計算書

NO.

コンクリート縁石-2撤去

10m当り に付き計算

算式の根拠となる構造図

[illegible]

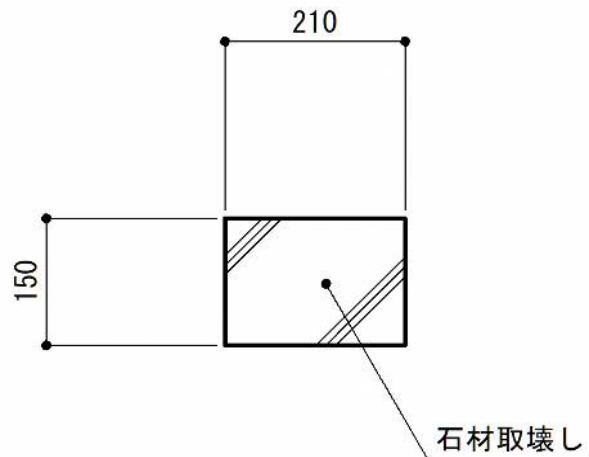
材料計算書

NO.

切石縁石撤去

10m当り に付き計算

算式の根拠となる構造図

[illegible]

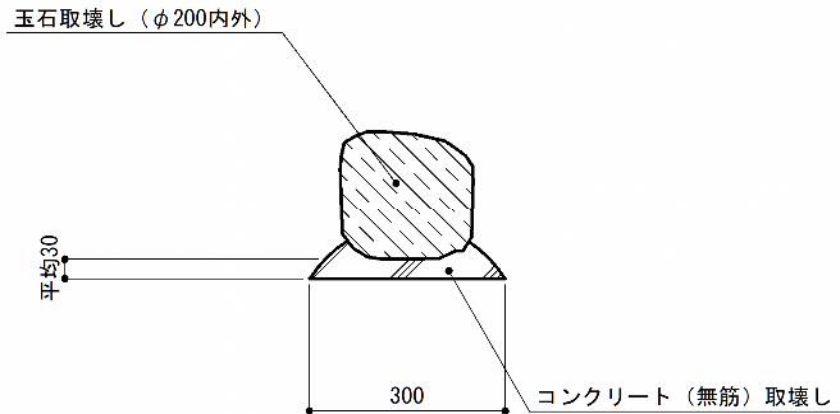
材料計算書

NO.

玉石縁石撤去

10m当り に付き計算

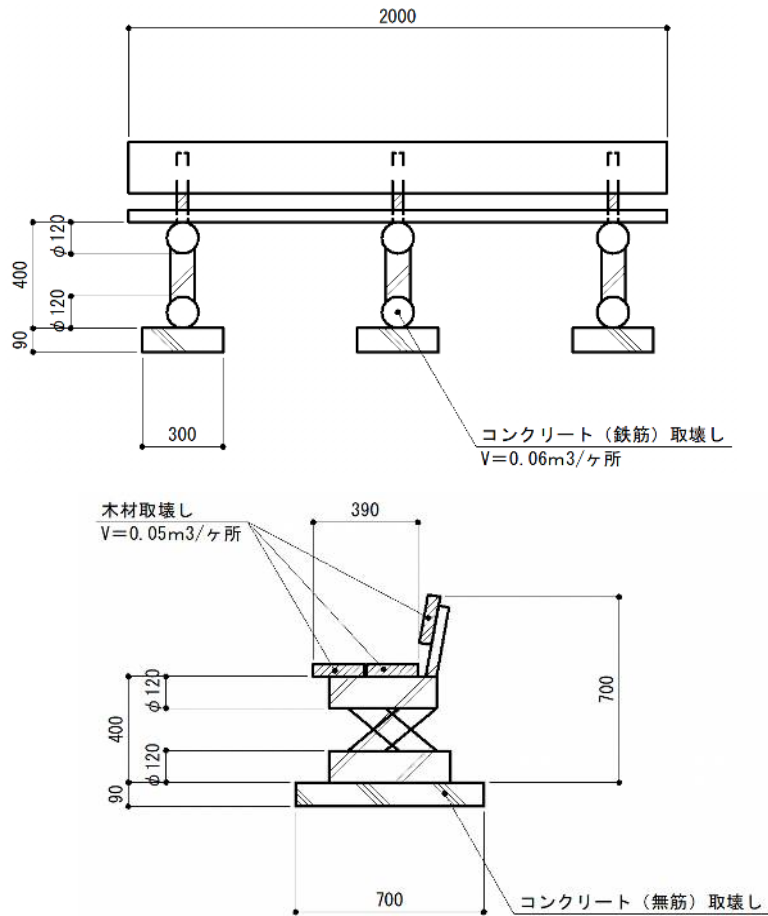
算式の根拠となる構造図

[illegible]

ベンチ撤去

10ヶ所当り に付き計算

算式の根拠となる構造図

[illegible]

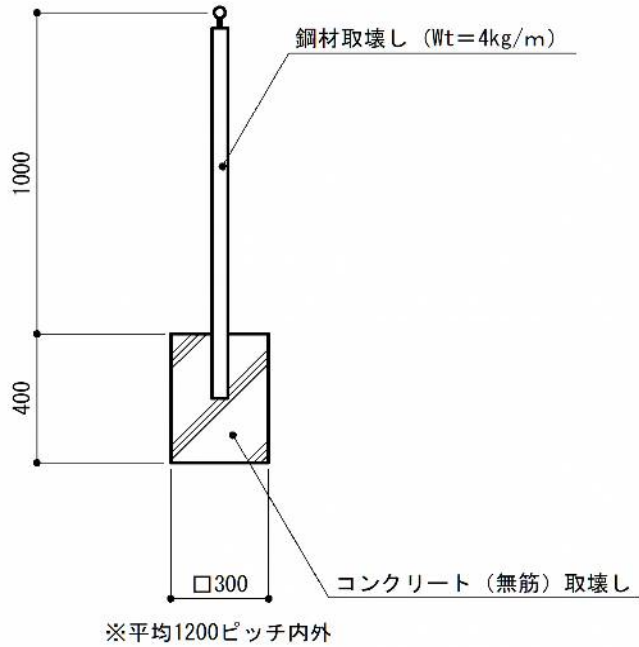
材料計算書

NO.

手すり撤去

10m当り に付き計算

算式の根拠となる構造図

[illegible]

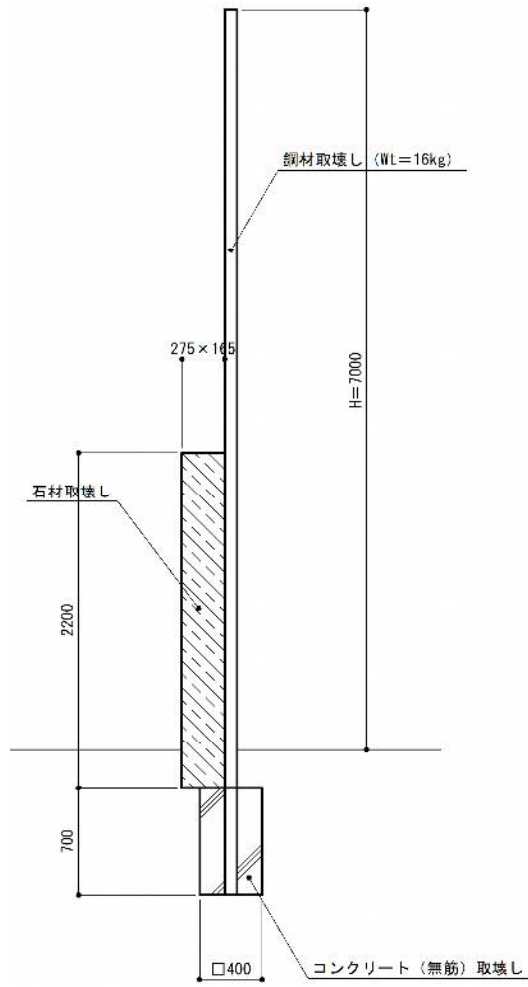
材料計算書

NO.

掲揚ポール撤去

10ヶ所当り に付き計算

算式の根拠となる構造図

[illegible]

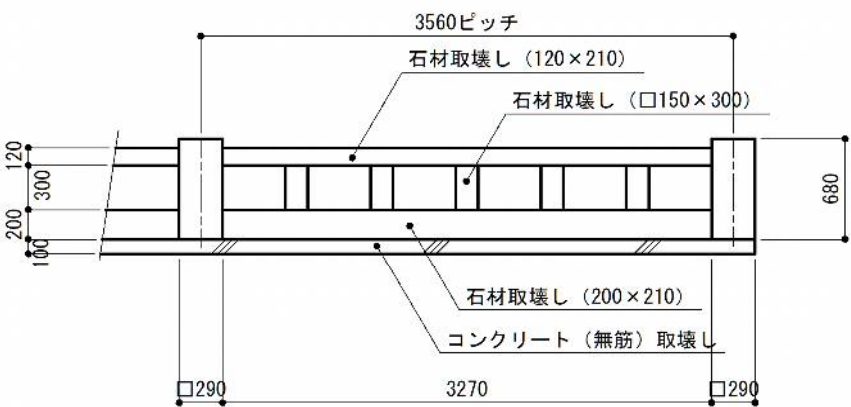
材 料 計 算 書

NO.

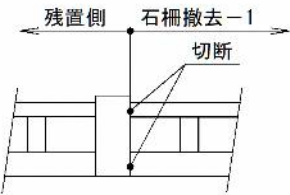
石柵撤去－1

10ヶ所当り に付き計算

算 式 の 根 拠 と な る 構 造 図



特記事項) ・ 石柵撤去－1はL=7.3m
石柵撤去－2はL=7.9mとする。
・ 石柵撤去－1の残置側端部の柱を残すように撤去すること。

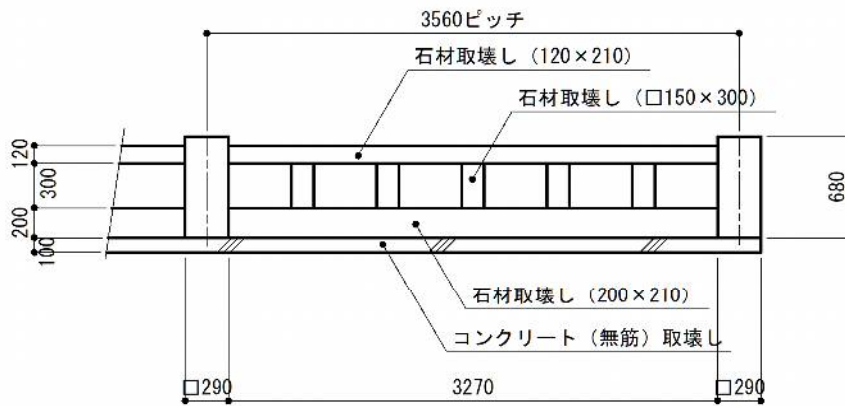


名 称	規 格	算 式	単位	数 量	摘 要
石柵撤去－1処分					
石材切断		$(0.12+0.2+0.1) \times 10$	m	4.2	
石材機械取壊し	支柱(大)	$(0.29 \times 0.29 \times 0.68) \times 2 \times 10$	m ³	1.1	
	支柱(小)	$(0.15 \times 0.15 \times 0.3) \times 10 \times 10$	m ³	0.7	
	横部材(上)	$0.12 \times 0.21 \times (7.3 - (0.29 \times 2)) \times 10$	m ³	1.7	
	横部材(下)	$0.2 \times 0.21 \times (7.3 - (0.29 \times 2)) \times 10$	m ³	2.8	
	基礎	$0.1 \times 0.29 \times 7.3 \times 10$	m ³	2.1	
	合計	$1.1+0.7+1.7+2.8+2.1$	m ³	8.4	

石柵撤去—2

10ヶ所当り に付き計算

算式の根拠となる構造図



- 特記事項) ・石柵撤去-1はL=7.3m
石柵撤去-2はL=7.9mとする。
・石柵撤去-1の残置側端部の柱を残すように撤去すること。

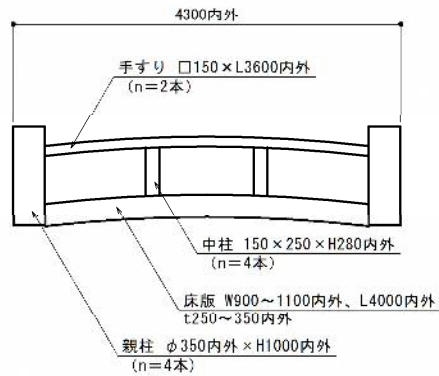
[illegible]

石橋撤去

10ヶ所当り に付き計算

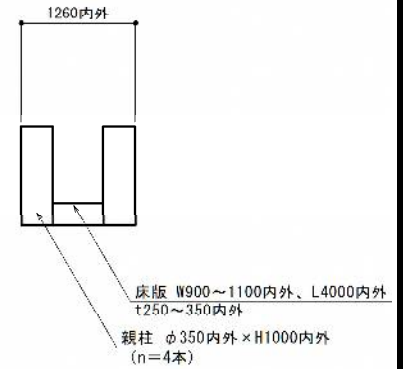
算式の根拠となる構造図

立面图



※取壊し対象石橋は全て石材製

断面図

[illegible]

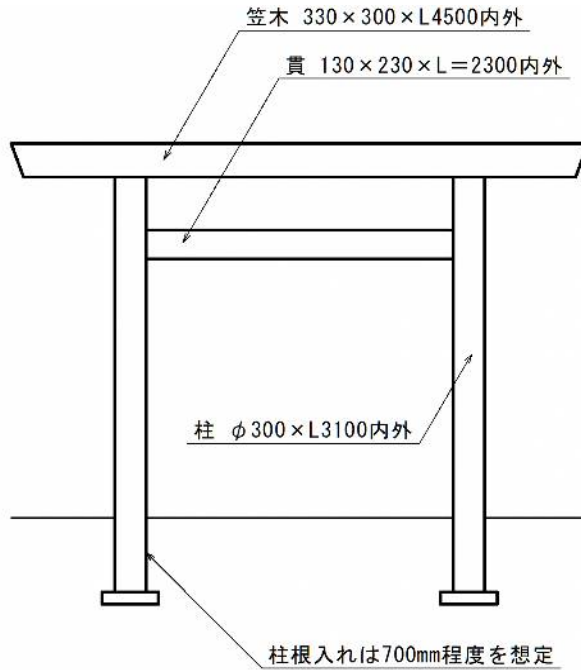
材料計算書

NO.

鳥居撤去

10ヶ所当り に付き計算

算式の根拠となる構造図



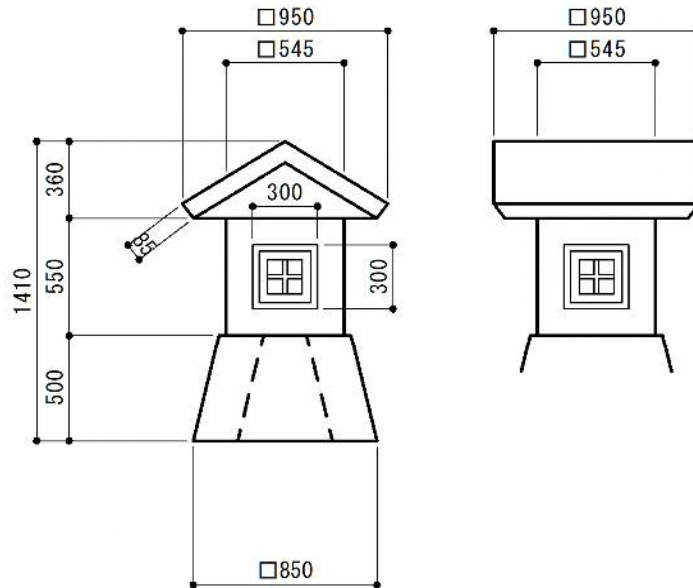
※取壊し対象鳥居は全て石材製

[illegible]

石灯籠撤去

10ヶ所当り に付き計算

算式の根拠となる構造図



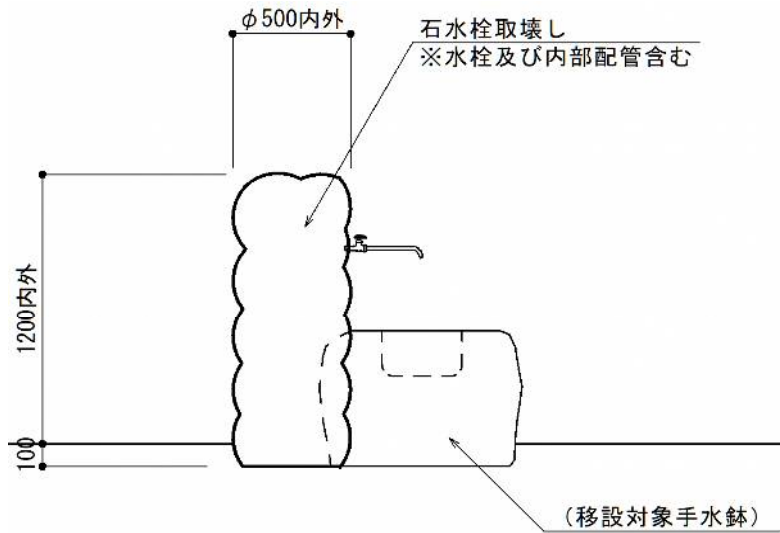
※取壊し対象石灯籠は概ね石材製（火袋窓は木製枠）

[illegible]

石水栓撤去

10ヶ所当り に付き計算

算式の根拠となる構造図

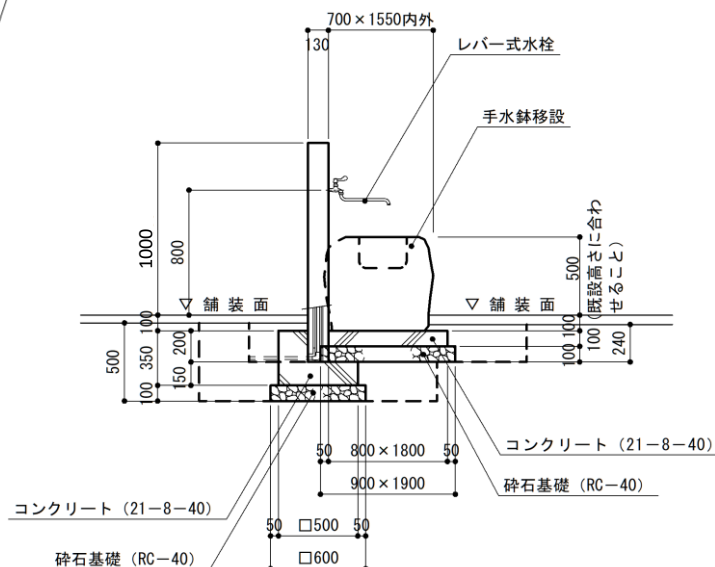
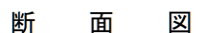


※根入れ寸法は想定。
接続給水管を処置した上で取り壊すこと。

[illegible]

10ヶ所当り に付き計算

平面图

[illegible]

植

栽

植栽工数量調書

[illegible]

土壌改良材・肥料の使用量計算書

地 被 類	面 積 A (m ²)	面積 (m ²)	無機質土壌改良材 パーライト(リットル) 改良土量厚10cm		有機質土壌改良材 バーク堆肥(リットル) 改良土量厚10cm		普通化成肥料(g) N:P:K=8:8:8	
	1.0m ² 当り	125.4	5.0	627.0	5.0	627.0	50	6270.0
土壌改良材・肥料の総使用量			計(リットル) 627.0		計(リットル) 627.0 計(kg) 313.5		計(kg) 6.3	

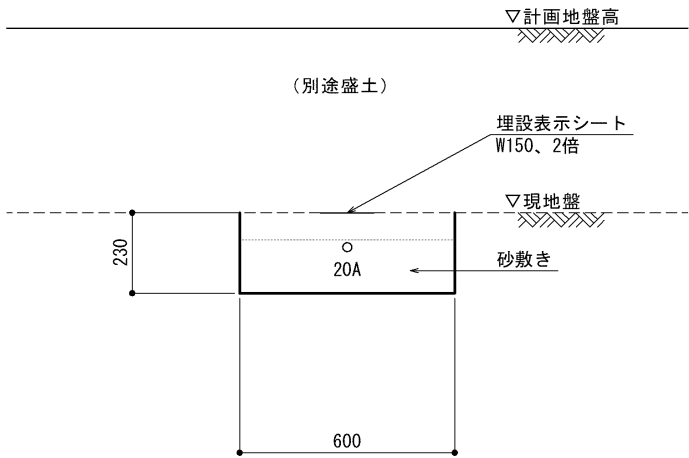
※バーク堆肥1袋＝20kg(40ℓ)

施 設 整 備

数量調書

[illegible]

管 路 埋 設 土 工 集 計 表



種 別	単位	総数 (L)	幅 (W)	床掘り深 (H)	埋戻し深 (h1)	砂敷き (h2)	床掘り (小規模) W×H×L	埋戻し (小規模) W×h1×L	砂敷き W×h2×L	
管路断面	m	20.0	0.60	0.23		0.23	2.76		2.76	
							m ³	m ³	m ³	m ³
合 計							2.8		2.8	

園路広場整備工

数 量 調 書

種別	細 別	計 算 式	単位	数量	備 考
作業土工		作業土工集計表より			
	床掘り	57.1	m ³	57.1	軟岩Ⅱ 小規模土工
	埋戻し	44.0	〃	44.0	軟岩Ⅱ 小規模土工
コンクリート系舗装工					
	インターロッキング 舗装	65.9	m ²	65.9	
	コンクリート舗装	3.5	〃	3.5	
	透水性コンクリート 舗装(白)	5.8+19.0+66.3	〃	91.1	
	透水性コンクリート 舗装(グレー)	18.1+15.6	〃	33.7	
石材系舗装工					
	石張舗装	38.3	m ²	38.3	
	伸縮目地	5.5	m	5.5	
	砂利敷き	263.1+14.6	m ²	277.7	
園路縁石工					
	コンクリート縁石-1	2.3	m	2.3	片面歩車道境界ブ ロック(C種)
	コンクリート縁石-2	3.6	〃	3.6	両面歩車道境界ブ ロック(C種)
	舗装止め-1	21.6+8.6+1.1+1.7+19.6	〃	52.6	地先境界ブロック (A種、レベル)
	舗装止め-2	10.5+21.7+7.6+2.1+5.9+4.7+10.4+ 20.9	〃	83.8	地先境界ブロック (A種、5cmup)
	石材縁石	30.8	〃	30.8	
階段工					
	石材階段	1	ヶ所	1	
	スロープ	1	〃	1	
視覚障害者誘導用ブロック工					
	視覚障害者誘導用 ブロック	4+5+8+8	個	25	点状タイプ

(園路広場整備工) 作業土工集計表

種別	細別	単位	総数 (L)	単位数量 (N)	単位当り数量							床掘し			埋戻り			基面整正
					床掘り			埋戻し			基面整正							
					標準 (E)	平均施工幅 1m以上 2m未満 (F)	小規模土工 (G)	最大埋戻幅 1m以上 4m未満 (H)	最大埋戻幅 1m未満 (I)	小規模土工 (J)	人力 (K)	標準 E×L／N	平均施工幅 1m以上 2m未満 F×L／N	小規模土工 G×L／N	最大埋戻幅 1m以上 4m未満 H×L／N	最大埋戻幅 1m未満 I×L／N	小規模土工 J×L／N	人力 K×L／N
園路縁石工																		
	舗装止め-2	m	83.8	10.0			1.5			1.3				12.6			10.9	
	石材縁石	〃	30.8	10.0			1.1			0.8				3.4			2.5	
階段工																		
	石材階段	ヶ所	1	1			5.4			2.5				5.4			2.5	
	スロープ (擁壁)	〃	1	1			14.6			8.3				14.6			8.3	
	スロープ (手すり基礎)	〃	31	10			6.8			6.4				21.1			19.8	
合 計												m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²
														57.1			44.0	

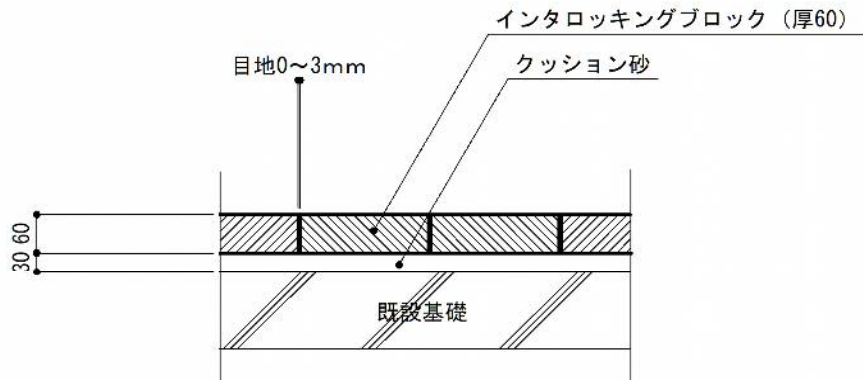
材料計算書

NO.

インターロッキング舗装

100m²当り に付き計算

算式の根拠となる構造図



特記事項)・インターロッキングブロックの張りパターン、形状、色については監督員と打ち合わせのうえ決定すること。

[illegible]

材料計算書

NO.

[illegible]

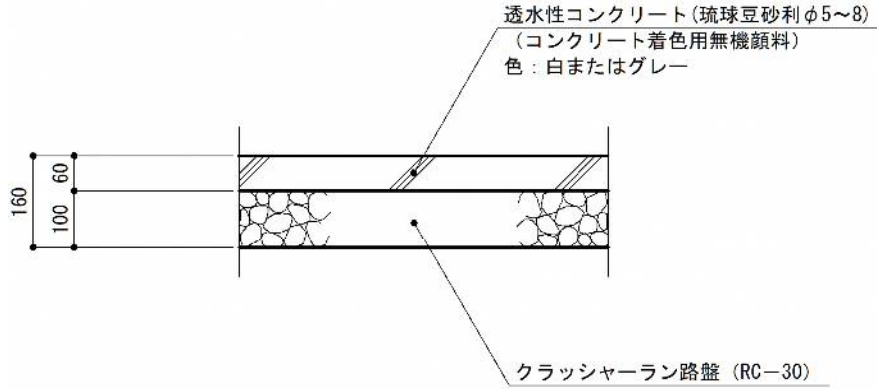
材料計算書

NO.

透水性コンクリート舗装(白)

100m²当り に付き計算

算式の根拠となる構造図



特記事項)・色については見本品を提示の上、監督員と打ち合わせのうえ決定すること。

[illegible]

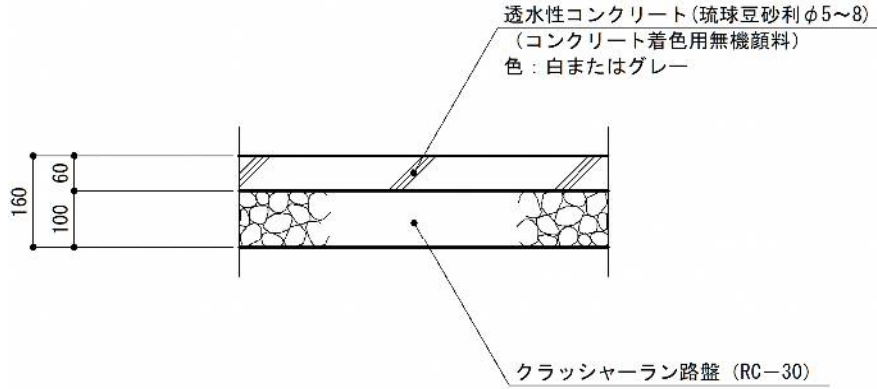
材料計算書

NO.

透水性コンクリート舗装(グレー)

100m²当り に付き計算

算式の根拠となる構造図



特記事項)・色については見本品を提示の上、監督員と打ち合わせのうえ決定すること。

[illegible]

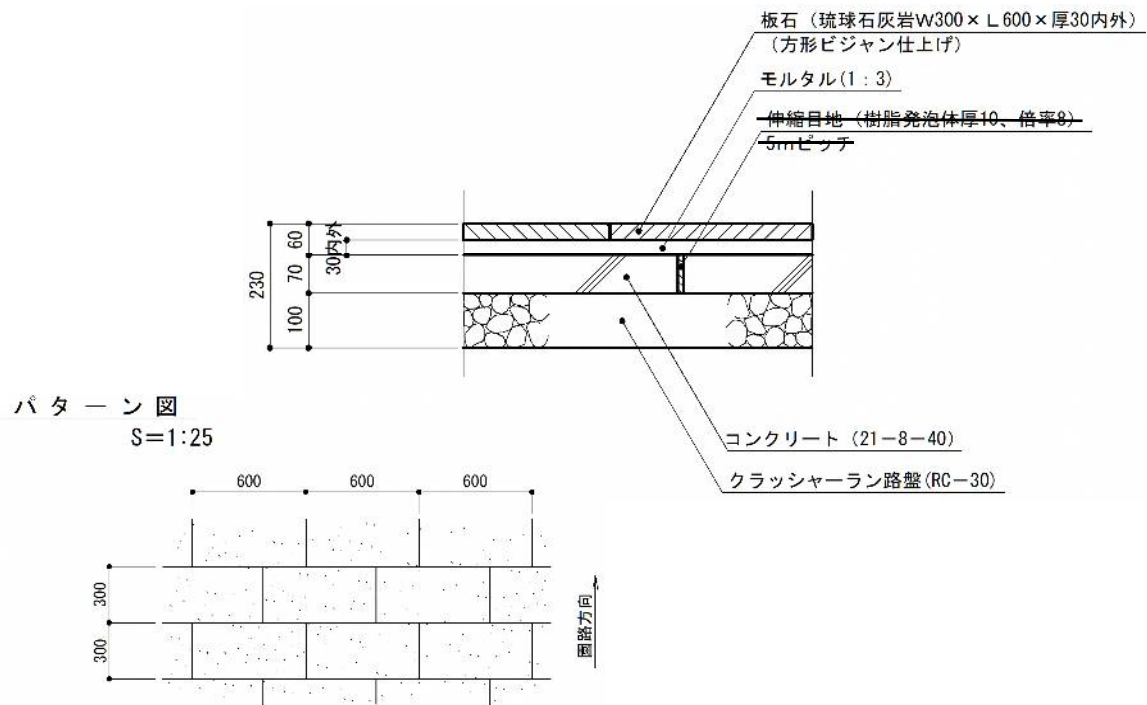
材料計算書

NO.

石張舗装

100m²当り に付き計算

算式の根拠となる構造図

[illegible]

材料計算書

NO.

[illegible]

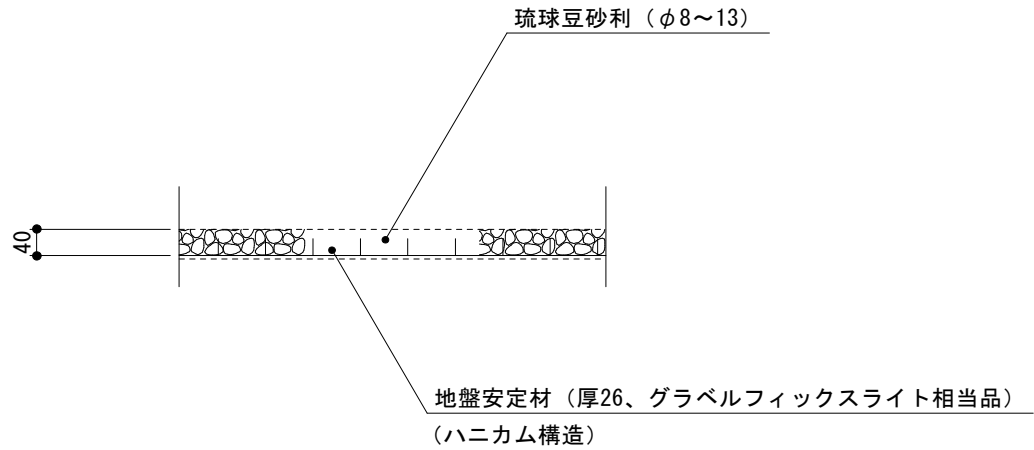
材料計算書

NO.

砂利敷き

100m²当り に付き計算

算式の根拠となる構造図

[illegible]

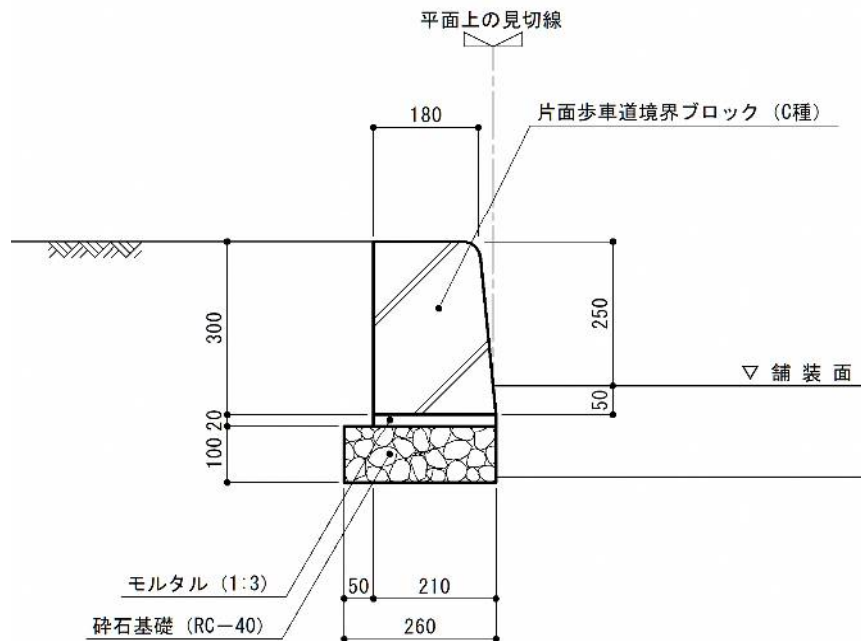
材料計算書

NO.

コンクリート縁石-1

10m当り に付き計算

算式の根拠となる構造図

[illegible]

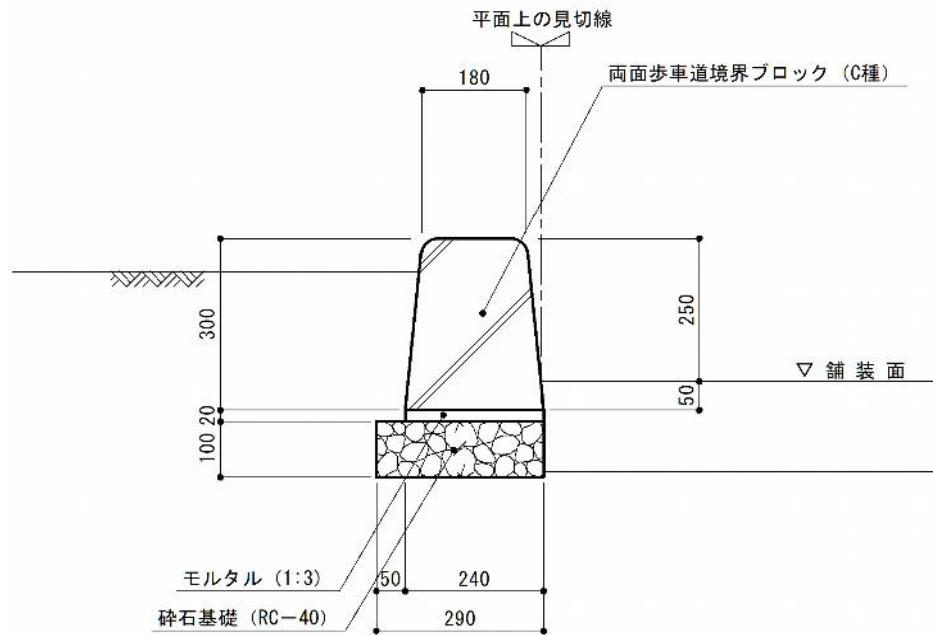
材料計算書

NO.

コンクリート縁石-2

10m当り に付き計算

算式の根拠となる構造図

[illegible]

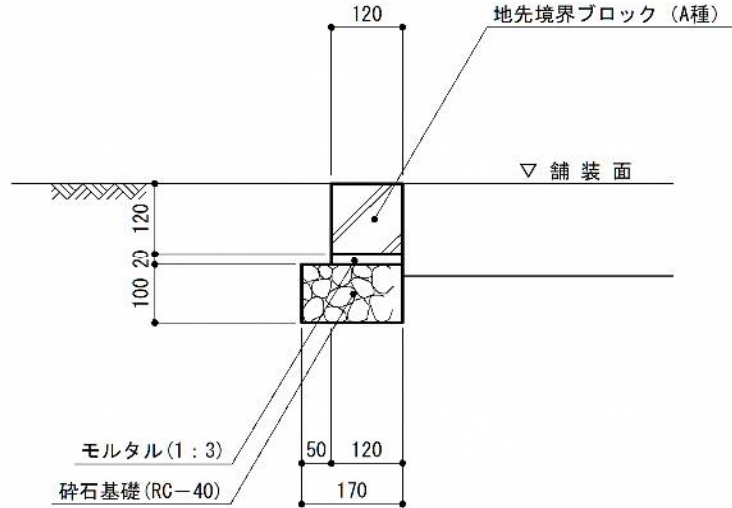
材料計算書

NO.

舗装止め-1

10m当り に付き計算

算式の根拠となる構造図

[illegible]

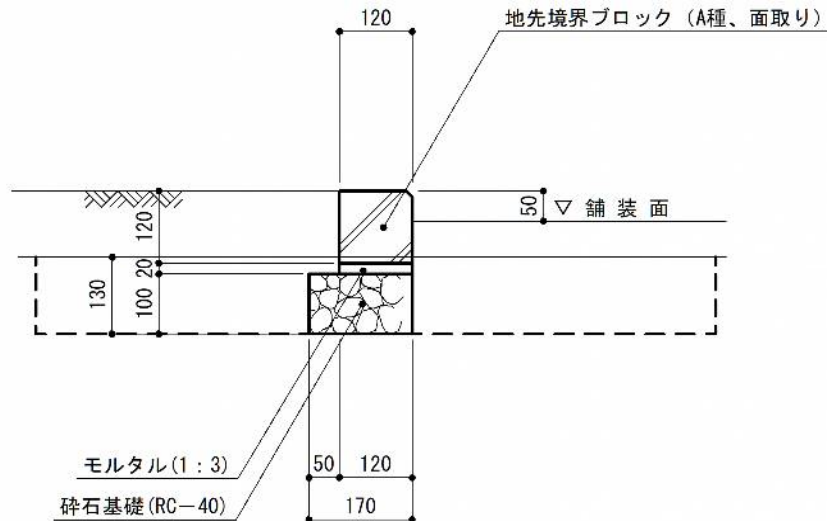
材料計算書

NO.

舗装止め-2

10m当り に付き計算

算式の根拠となる構造図

[illegible]

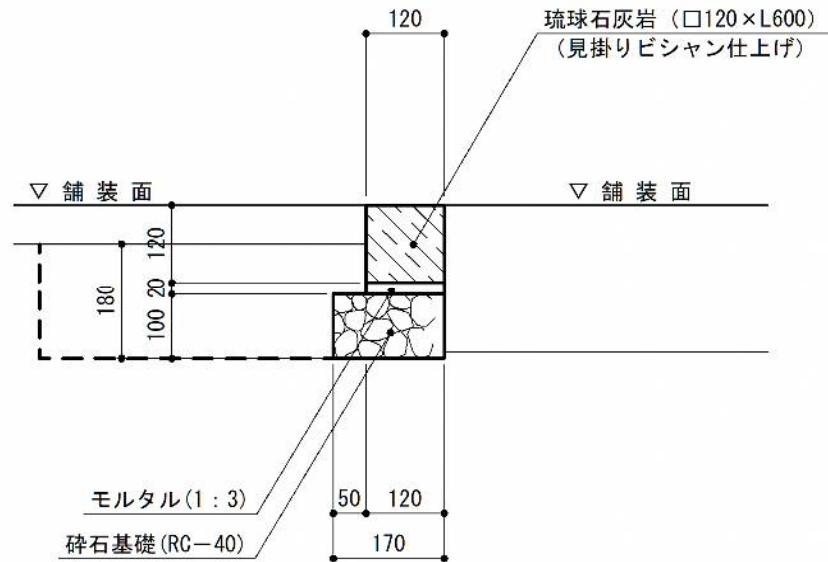
材 料 計 算 書

NO.

石材縁石

10m当り に付き計算

算式の根拠となる構造図

[illegible]

材 料 計 算 書

NO.1

石 材 階 段		1ヶ所当り に付き計算					
算 式 の 根 拠 と な る 構 造 図							
別途図面参照							
名 称	規 格	数 量					摘 要
		階段部	擁壁A	擁壁B	単位	合 計	
床掘り	軟岩Ⅱ 小規模土工	3.8	0.8	0.8	m ³	5.4	
埋戻し	軟岩Ⅱ 小規模土工	1.4	0.6	0.5	〃	2.5	
碎石基礎	t=100 RC-40	12.0	1.1	1.1	m ²	14.2	
均しコンクリート	18－8－40	0.5	0.04	0.04	m ³	0.6	
同上型枠	均し	0.1	0.3	0.3	m ²	0.7	
コンクリート	21－8－40	3.0	0.5	0.5	m ³	4.0	
同上型枠	小型	6.5	4.3	4.3	m ²	15.1	
溶接金網	φ6×150×150	11.0			〃	11.0	
踏面板石	据付モルタル含む 220×厚30×L600	24.0			m	24.0	
段鼻石	据付モルタル含む 120×180×L600	24.0			〃	24.0	
手すりー1	L=3,910(斜長) センター2段		1		ヶ所	1	
手すりー2	L=3,907(斜長) センター3段	1			〃	1	
手すりー3	L=3,910(斜長) センター2段			1	〃	1	

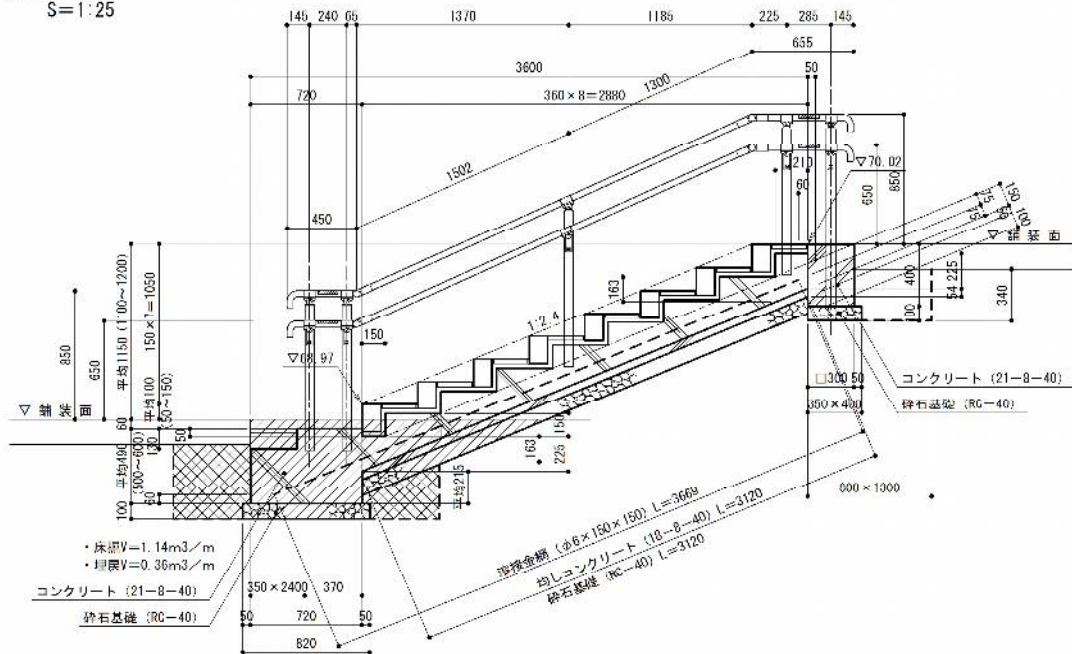
石材階段（階段部）			1ヶ所当りに付き計算		
平 面 図 S=1:25			算式の根拠となる構造図		
名 称	規 格	算 式	単位	数 量	摘 要
【階段部】					
床掘り	小規模土工	$1.14 \times 3.00 + 0.80 \times 1.30 \times 0.34$	m ³	3.8	
埋戻し	小規模土工	$0.36 \times 3.00 + (0.80 \times 1.30 \times 0.34 - 0.35 \times 0.40 \times 0.10 - 0.30 \times 0.30 \times 0.24)$	//	1.4	
砕石基礎	t=100 RC-40	$(0.82 + 3.12) \times 3.00 + 0.35 \times 0.40$	m ²	12.0	
均しコンクリート	18-8-40	$3.12 \times 3.00 \times 0.05$	m ³	0.5	
同上型枠	均し	$0.054 \times (3.00 - 0.30)$	m ²	0.1	
コンクリート	21-8-40	$\{0.72 \times 0.49 + 0.15 \times 1/2 \times (0.225 + 0.163) + 0.36 \times 1/2 \times (0.313 + 0.15) \times 7 + 0.21 \times 1/2 \times (0.313 + 0.225)\} \times 3.00 - 0.30 \times 0.13 \times 2.40$	m ³	3.0	
同上型枠	小型	$(0.49 + 0.05 + 0.15 \times 8 + 0.225 + 0.215) \times 3.00$	m ²	6.5	
溶接金網	φ6×150×150	3.669×3.00	m ²	11.0	
踏面板石	据付モルタル含む 220×厚30×L600	3.00×8	m	24.0	
段鼻石	据付モルタル含む 120×180×L600	3.00×8	//	24.0	
手すり-2	L=3,907(斜長) センター3段	1	ヶ所	1	

石材階段（階段部）図面

1ヶ所当り に付き計算

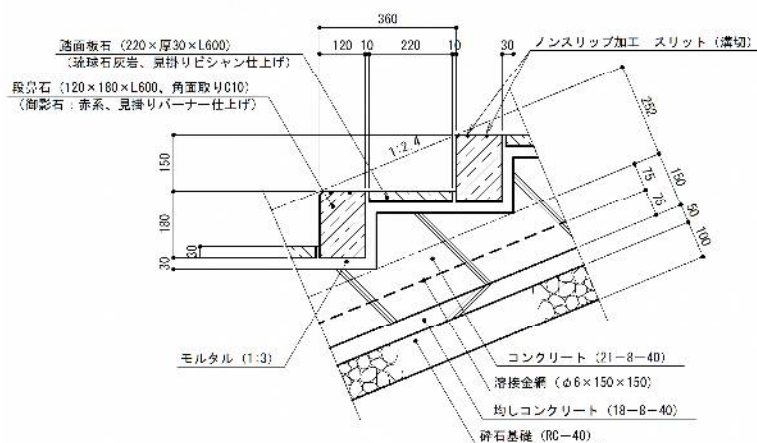
算式の根拠となる構造図

階段部断面図

$$S = 1:25$$


階段部拡大断面図

$S=1:10$



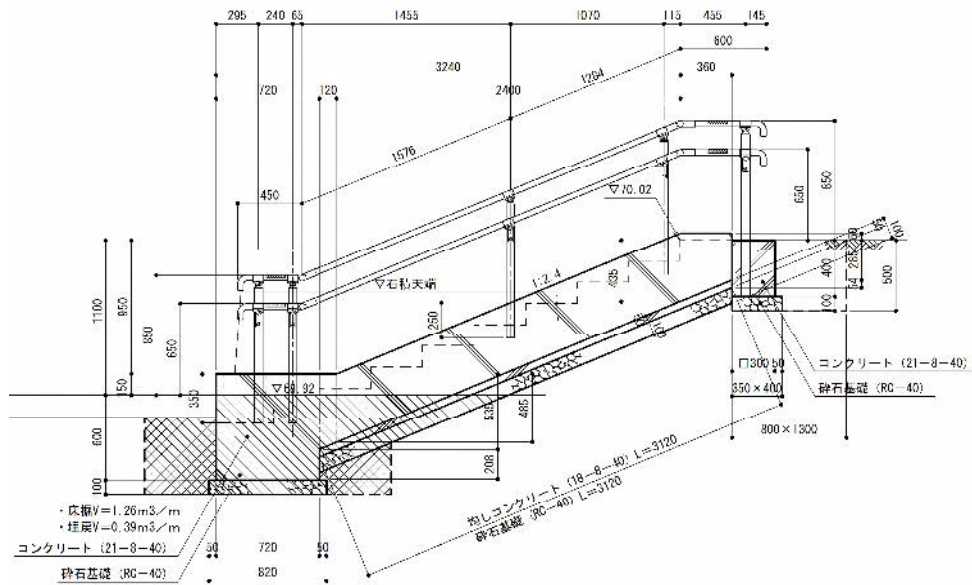
石材階段（側壁A）

1ヶ所当りに付き計算

算式の根拠となる構造図

側壁A断面図

S=1:25



名 称	規 格	算 式	単位	数 量	摘 要
【側壁A】					
床掘り	軟岩Ⅱ 小規模土工	$1.26 \times 0.25 + 0.80 \times 1.30 \times 0.50$	m ³	0.8	
埋戻し	軟岩Ⅱ 小規模土工	$0.39 \times 0.25 + (0.80 \times 1.30 \times 0.50 - 0.35 \times 0.40 \times 0.10 - 0.30 \times 0.30 \times 0.50)$	//	0.6	
砕石基礎	t=100 RC-40	$(0.82 + 3.12) \times 0.25 + 0.35 \times 0.40$	m ²	1.1	
均しコンクリート	18-8-40	$3.12 \times 0.25 \times 0.05$	m ³	0.04	
同上型枠	均し	$3.12 \times 0.05 \times 2$	m ²	0.3	
コンクリート	21-8-40	$\{0.72 \times 0.75 + 0.12 \times 1/2 \times (0.535 + 0.485) + 2.40 \times 0.485 + 0.36 \times 1/2 \times (0.485 + 0.335)\} \times 0.25 + 0.30 \times 0.30 \times 0.40$	m ³	0.5	
同上型枠	小型	$\{0.72 \times 0.75 + 0.12 \times 1/2 \times (0.535 + 0.485) + 2.40 \times 0.485 + 0.36 \times 1/2 \times (0.485 + 0.335)\} \times 2 + 0.30 \times 0.40 \times 4$	m ²	4.3	
手すり-1	L=3,910(斜長) センター2段	1	ヶ所	1	

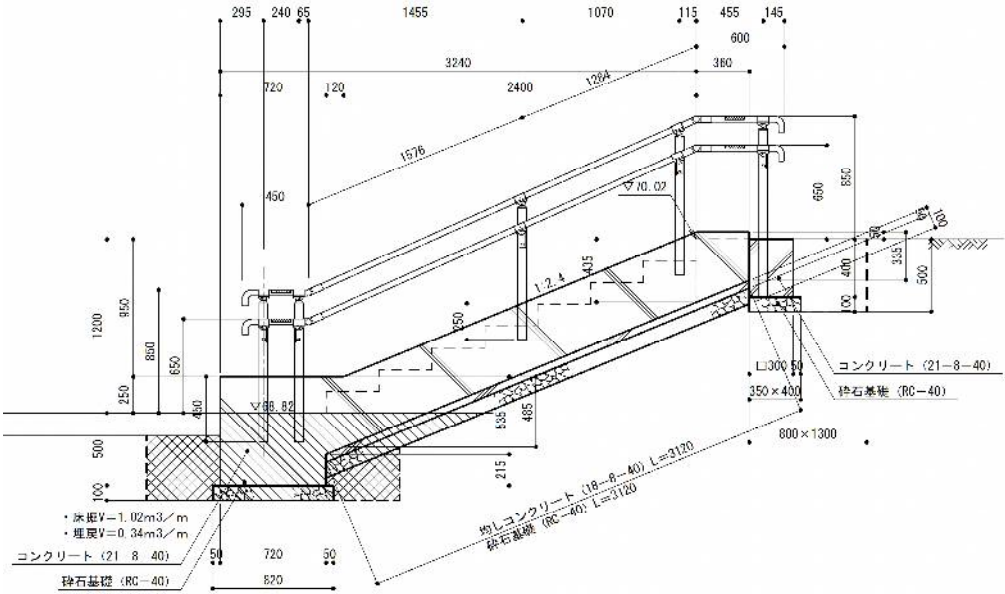
石材階段（側壁B）

1ヶ所当りに付き計算

算式の根拠となる構造図

側壁B断面図

S=1:25



名 称	規 格	算 式	単位	数 量	摘 要
【側壁B】					
床掘り	軟岩Ⅱ 小規模土工	$1.02 \times 0.25 + 0.80 \times 1.30 \times 0.50$	m ³	0.8	
埋戻し	軟岩Ⅱ 小規模土工	$0.34 \times 0.25 + (0.80 \times 1.30 \times 0.50 - 0.35 \times 0.40 \times 0.10 - 0.30 \times 0.30 \times 0.50)$	〃	0.5	
砕石基礎	t=100 RC-40	$(0.82 + 3.12) \times 0.25 + 0.35 \times 0.40$	m ²	1.1	
均しコンクリート	18-8-40	$3.12 \times 0.25 \times 0.05$	m ³	0.04	
同上型枠	均し	$3.12 \times 0.05 \times 2$	m ²	0.3	
コンクリート	21-8-40	$\{0.72 \times 0.75 + 0.12 \times 1/2 \times (0.535 + 0.485) + 2.40 \times 0.485 + 0.36 \times 1/2 \times (0.485 + 0.335)\} \times 0.25 + 0.30 \times 0.30 \times 0.40$	m ³	0.5	
同上型枠	小型	$\{0.72 \times 0.75 + 0.12 \times 1/2 \times (0.535 + 0.485) + 2.40 \times 0.485 + 0.36 \times 1/2 \times (0.485 + 0.335)\} \times 2 + 0.30 \times 0.40 \times 4$	m ²	4.3	
手すり-3	L=3,910(斜長) センター2段	1	ヶ所	1	

材料計算書

NO.2

スロープ(擁壁)

1ヶ所(L=9.91m) 当り に付き計算

算 式 の 根 拠 と な る 構 造 図

作業土工平均断面図

名 称	規 格	算 式	単位	数 量	摘 要
床掘り	軟岩Ⅱ 小規模土工	$1.87 \times 0.79 \times 9.91$	m ³	14.6	
埋戻し	軟岩Ⅱ 小規模土工	$14.6 - \{1.07 \times 0.20 + 1/2 \times (0.57 + 0.87) \times 0.59\} \times 9.91$	//	8.3	
擁壁平均高		別紙「擁壁平均高計算書」より	m	1.13	
コンクリート	21-8-40	別紙「コンクリート立積計算書」より	m ³	6.5	
裏込碎石	RC-40	別紙「裏込碎石立積計算書」より	//	0.6	
コンクリート	21-8-40	$0.20 \times 0.05 \times 9.91$	//	0.1	
止水コンクリート	21-8-40	$0.35 \times 0.05 \times (3.03 + 1.69 + 2.82)$	//	0.1	
型 枠	小 型	$0.05 \times (3.03 + 1.69 + 2.82)$	m ²	0.4	
(参考数量計算)					
碎石基礎	RC-40、厚200	別紙「碎石基礎平積計算書」より	m ²	10.6	
型 枠	無 筋	別紙「型枠平積計算書」より	//	23.7	
水抜きパイプ	VUφ100	見えH0.54×9.91/3.0m2÷2本 0.57×2	m	1.1	
吸出し防止シート	□300 厚10	0.30×0.30×2ヶ所	m ²	0.2	
伸縮目地	瀝青繊維質板	$(0.30 + 0.89) / 2 \times 1.17 + 0.20 \times 0.05$	//	0.7	

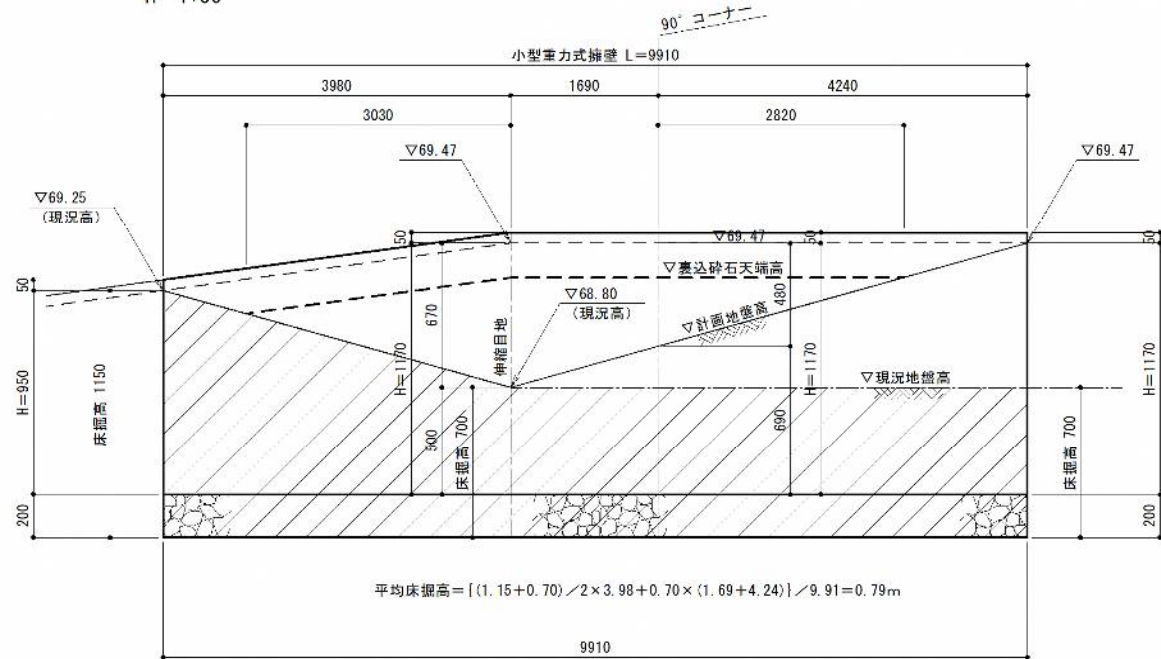
スロープ(擁壁図)

1ヶ所(L=9.91m)当りに付き計算

算式の根拠となる構造図

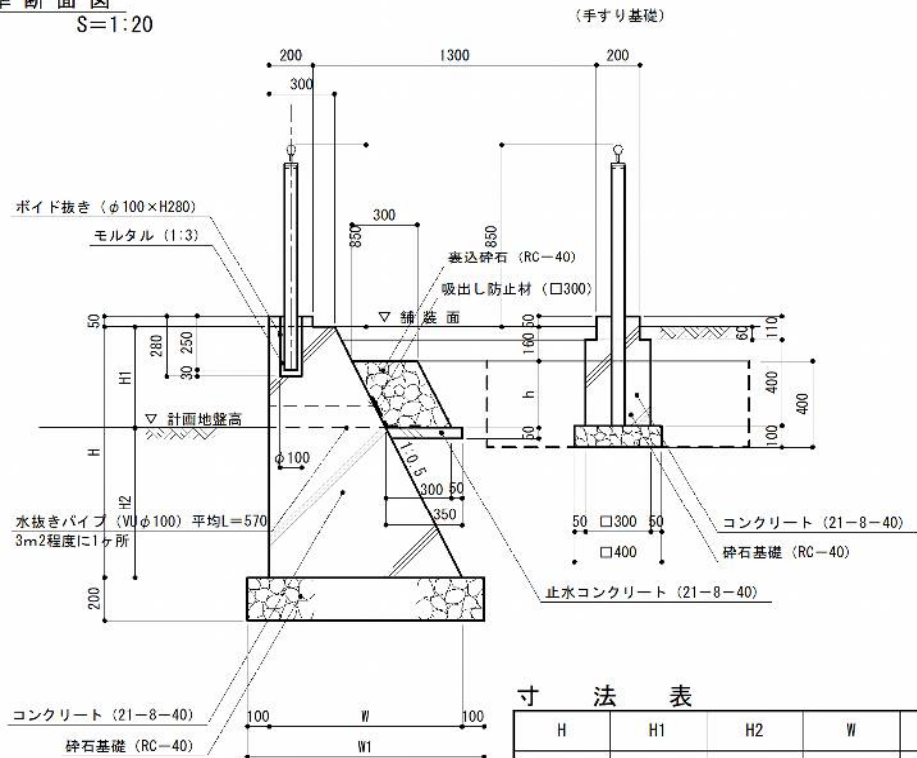
擁壁展開図 (SGW42)

S: V=1:20
H=1:50



標準断面図

S=1:20



寸 法 表

H	H1	H2	W	W1	h
950	0	950	780	980	0
1170	670	500	890	1090	510
1170	480	690	890	1090	320
1170	0	1170	890	1090	0

擁壁平均高計算書

擁壁高さ H	平均擁壁高数量 H* (mm)	天端側延長 L1 (mm)	基礎側延長 L2 (mm)	平均延長 L = (L1+L2) / 2 (mm)	面 積 (m ²) A = H* × L
950	—	—	—	—	—
1,170	1,060	3,980	3,980	3,980	4.219
1,170	1,170	1,690	1,690	1,690	1.977
1,170	1,170	4,240	4,240	4,240	4.961
合 計				9,910	11.157
擁壁平均高さ (m) ΣA (全面積) / ΣL (全延長) = 1.126					

裏込碎石立積計算書

擁壁高さ H	断面数量 V (m ³)	平均断面数量 V* (m ³)	天端側延長 D1 (mm)	基礎側延長 D2 (mm)	平均延長 D = (D1+D2) / 2 (mm)	体 積 (m ³) V* × D
950	0.00	—	—	—	—	—
1,170	0.15	0.08	3,030	3,030	3,030	0.24
1,170	0.10	0.13	1,690	1,690	1,690	0.22
1,170	0.00	0.05	2,820	2,820	2,820	0.14
合 計						0.60

擁壁高さ H	砕石基礎平積計算書							
	砕石基礎幅 W3(mm)	平均砕石基礎幅 W3*(mm)	基礎側延長 L2(mm)	面積 (m ²) A=W3*×L2				
950	980	—	—	—				
1,170	1,090	1,035	3,980	4.12				
1,170	1,090	1,090	1,690	1.84				
1,170	1,090	1,090	4,240	4.62				
合 計				10.58				

コンクリート立積計算書

型 枠 平 積 計 算 書

擁壁高さ H	断面数量 A (m ²)	平均断面数量 A* (m ²)	天端側延長 L1(mm)	基礎側延長 L2(mm)	平均延長 L = (L1+L2)/2(mm)	面 積 (m ²) A* × L
950	2.01	—	—	—	—	—
1,170	2.48	2.25	3,980	3,980	3,980	8.96
1,170	2.48	2.48	1,690	1,690	1,690	4.19
1,170	2.48	2.48	4,240	4,240	4,240	10.52
合 計						23.67

擁壁高さ(H)に対する各断面数量算出書

[illegible]

擁壁高さ(H)に対する各断面数量算出書

[illegible]

材 料 計 算 書

NO.11

スロープ(手すり基礎)／スロープ(手すり縁石)					
10ヶ所／10m当り に付き計算					
算式の根拠となる構造図					
名 称	規 格	算 式	単位	数 量	摘 要
【手すり基礎】	10ヶ所当り				
床掘り	軟岩Ⅱ 小規模土工	$1.30 \times 1.30 \times 0.40 \times 10$	m ³	6.8	
埋戻し	軟岩Ⅱ 小規模土工	$6.8 - (0.40 \times 0.40 \times 0.10 + 0.30 \times 0.30 \times 0.30) \times 10$	〃	6.4	
碎石基礎	t=100 RC-40	$0.40 \times 0.40 \times 10$	m ²	1.6	
コンクリート	21-8-40	$(0.30 \times 0.30 \times 0.40 + 0.20 \times 0.11 \times 0.30) \times 10$	m ³	0.4	
同上型枠	小型	$(0.30 \times 0.40 \times 4 + 0.11 \times 2 \times 0.30) \times 10$	m ²	5.5	
【手すり縁石】	10m当り				
碎石基礎	t=100 RC-40	0.30×10.0	m ²	3.0	
コンクリート	21-8-40	$0.20 \times 0.11 \times 10.0$	m ³	0.2	
同上型枠	小型	$0.11 \times 2 \times 10.0$	m ²	2.2	

材料計算書

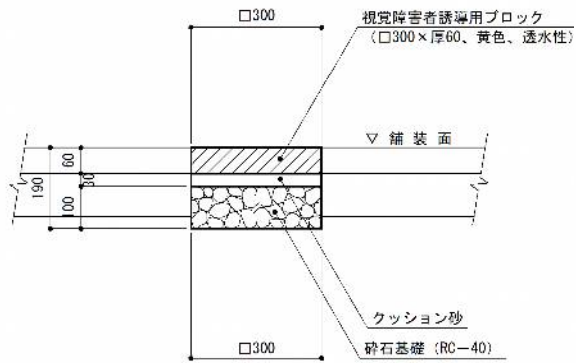
NO.

視覚障害者誘導用ブロック

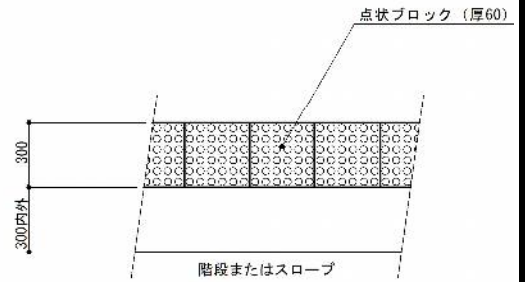
10個当り に付き計算

算式の根拠となる構造図

断面图

$$S=1:10$$


平面图

$$S = 1:20$$
[illegible]

数量調書

[illegible]

(サービス施設整備工) 作業土工集計表

種別	細別	単位	総数 (L)	単位数量 (N)	単位当り数量						床掘し			埋戻り			基面整正
					床掘り			埋戻し									
					標準 (E)	平均施工幅 1m以上 2m未満 (F)	小規模土工 (G)	最大埋戻幅 1m以上 4m未満 (H)	最大埋戻幅 1m未満 (I)	小規模土工 (J)	人力 (K)	標準 E×L／N	平均施工幅 1m以上 2m未満 F×L／N	小規模土工 G×L／N	最大埋戻幅 1m以上 4m未満 H×L／N	最大埋戻幅 1m未満 I×L／N	小規模土工 J×L／N
サイン施設工																	
	石碑サイン	基	1	10			3.7			2.6				0.4			0.3

NO.

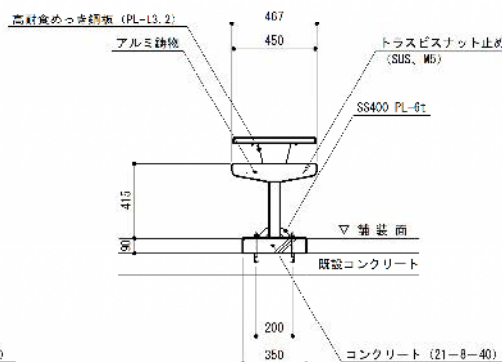
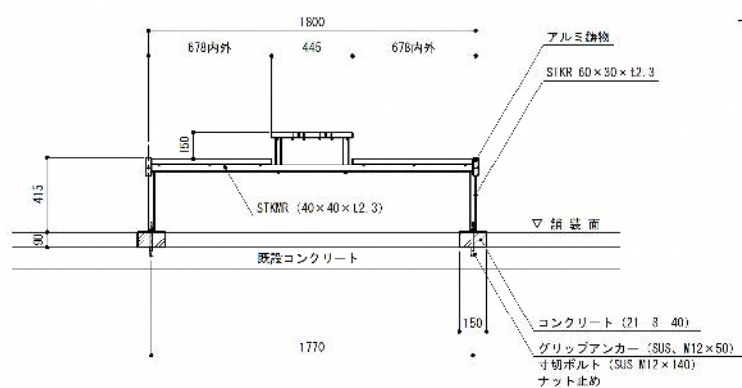
10基当り に付き計算

算式の根拠となる構造図

座面: 再生木 (145×130、二面発泡)
(SUS 隔スリムヘッドビス横ナット止め)

特記事項：・枠材は準型三軸メッキ処理の上、見え掛かり部をウレタン樹脂塗装仕上とする。
・高付めさつと網板材は、見え掛かり部をフッ素樹脂塗装仕上とする。
・アルミ飾物は、見え掛かり部をウレタン樹脂塗装仕上とする。
・塗装色は11号エナメル30（ダークグレー）色とする。
・再生木はJIS A 5741の製品とする。色はブラウン色とする。
・この製品は製造物責任法（PL法）に示された仕様加入品とする。

断面图

[illegible]

材 料 計 算 書

NO.

石碑サイン		10基当りに付き計算			
平 面 図		算 式 の 根 拠 と な る 構 造 図			
名 称	規 格	算 式	単位	数 量	摘 要
床掘り	軟岩Ⅱ 小規模土工	$2.20 \times 1.85 \times 0.09 \times 10$	m ³	3.7	
埋戻し	軟岩Ⅱ 小規模土工	$3.7 - 1.30 \times 0.95 \times 0.09 \times 10$	〃	2.6	
碎石基礎	RC-40 厚100	$1.30 \times 0.95 \times 10$	m ²	12.4	
均しコンクリート	18-8-40	$1.30 \times 0.95 \times 0.05 \times 10$	m ³	0.6	
同上型枠	均し	$(1.30 + 0.95) \times 2 \times 0.05 \times 10$	m ²	2.3	
コンクリート	21-8-40	$[1.20 \times 0.85 \times 0.25 + \{0.43 \times 0.45 + 1/2 \times (0.43 + 0.16) \times 0.81\} \times 0.92] \times 10$	m ³	6.5	
同上型枠	小型	$[(1.20 + 0.85) \times 2 \times 0.25 + \{0.43 \times 0.45 + 1/2 \times (0.43 + 0.16) \times 0.81\} \times 2 + 0.92 \times (1.26 + 0.45 + 0.81 \times 1.0541)] \times 10$	m ²	42.5	斜率=1.0541
鉄筋	D10、タテヨコ200ピッチ 表示加工 (文字、地図)、コーキング目地、モルタル含む	$51.46 \times 0.56 \times 10$	kg	288.2	
石張	t30/50、本磨き仕上	1×10	基	10	

数量調書

[illegible]

(管理施設整備工) 作業土工集計表

種別	細別	単位	総数 (L)	単位数量 (N)	単位当り数量						床掘し			埋戻り			基面整正
					床掘り			埋戻し									
					標準 (E)	平均施工幅 1m以上 2m未満 (F)	小規模土工 (G)	最大埋戻幅 1m以上 4m未満 (H)	最大埋戻幅 1m未満 (I)	小規模土工 (J)	人力 (K)	標準 E×L／N	平均施工幅 1m以上 2m未満 F×L／N	小規模土工 G×L／N	最大埋戻幅 1m以上 4m未満 H×L／N	最大埋戻幅 1m未満 I×L／N	小規模土工 J×L／N
柵工																	
	転落防止柵	m	28.5	10.0			5.3			5.0				15.1			14.3
掲揚ポール工																	
	掲揚ポール	基	3	10			23.8			20.3				7.1			6.1

材 料 計 算 書

NO.

転落防止柵		10m当りに付き計算			
算式の根拠となる構造図					
立 面 図			断 面 図		
特記事項）・外装は亜鉛・アルミ・マグネシウム合金めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装とする。 但し、縦材は亜鉛めっきの上高耐候性樹脂粉体塗装とし、ボルト・ナットは海陸亜鉛めっきのみとする。 設計条件） 設計荷重・・・建築基準法・同施行令（平成12年8月）に基づく風圧力に依る。 基準風速・・・46m/s 地表粗糙度区分：Ⅲ 基礎条件・・・長期許容地耐力：100kN/m²					
名 称	規 格	算 式	単位	数 量	摘 要
床掘り	軟岩Ⅱ 小規模土工	$1.30 \times 1.30 \times 0.63 \times 10.0 / 2.00$	m ³	5.3	
埋戻し	軟岩Ⅱ 小規模土工	$5.3 - (0.40 \times 0.40 \times 0.10 + 0.30 \times 0.30 \times 0.50) \times 10.0 / 2.00$	〃	5.0	
碎石基礎	RC－40 厚100	$0.40 \times 0.40 \times 10.0 / 2.00$	m ²	0.8	
コンクリート	21－8－40	$0.30 \times 0.30 \times 0.50 \times 10.0 / 2.00$	m ³	0.2	
同上型枠	小型	$0.30 \times 0.50 \times 4 \times 10.0 / 2.00$	m ²	3.0	
転落防止柵	縦格子 H1,200×L2,000ピッチ	10.0	m	10.0	

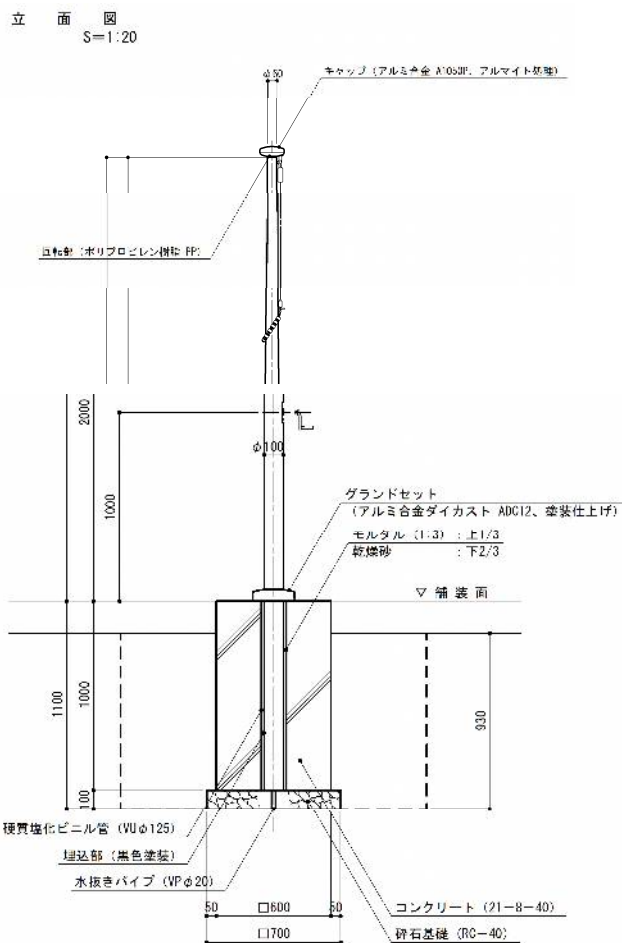
材料計算書

NO.

掲揚ポール

10基当り に付き計算

算式の根拠となる構造図



名 称	規 格	算 式	単位	数 量	摘 要
床掘り	軟岩Ⅱ 小規模土工	$1.60 \times 1.60 \times 0.93 \times 10$	m ³	23.8	
埋戻し	軟岩Ⅱ 小規模土工	$23.8 - (0.70 \times 0.70 \times 0.10 + 0.60 \times 0.60 \times 0.83) \times 10$	〃	20.3	
碎石基礎	RC-40 厚100	$0.70 \times 0.70 \times 10$	m ²	4.9	
コンクリート	21-8-40	$0.60 \times 0.60 \times 1.00 \times 10$	m ³	3.6	
同上型枠	小型	$0.60 \times 1.00 \times 4 \times 10$	m ²	24.0	
硬質塩化ビニル管	VUφ125	1.00×10	m	10.0	
硬質塩化ビニル管	VPφ20	0.10×10	〃	1.0	水抜きパイプ
乾燥砂		$(0.125 \times 0.125 - 0.10 \times 0.10) \times \pi / 4 \times 1.00 \times 2 / 3 \times 10$	m ³	0.03	
モルタル	1:3	$(0.125 \times 0.125 - 0.10 \times 0.10) \times \pi / 4 \times 1.00 \times 1 / 3 \times 10$	〃	0.01	
掲揚ポール	沖縄県対応 H=6.0m、ハンドル式	10	基	10	キャップ等を含む

仮 設 工

数量調書

[illegible]

設 仮 通 共

共通仮設費

数 量 調 書

種別	細 別	計 算 式	単位	数量	備 考
準備費					
	中低木B伐採・抜根 (樹高H 0.5m以上1.0m未満)	伐採・抜根集計表より 10	本	10	
	中高木B伐採・抜根 (幹周C 0.2m以上0.4m未満)	5	〃	5	
	中高木C伐採・抜根 (幹周C 0.4m以上0.6m未満)	3	〃	3	
	中高木D伐採・抜根 (幹周C 0.6m以上0.9m未満)	9	〃	9	
	中高木E伐採・抜根 (幹周C 0.9m以上1.2m未満)	4	〃	4	
	中高木F伐採・抜根 (幹周C 1.2m以上1.5m未満)	2	〃	2	
	中高木G伐採・抜根 (幹周C 1.5m以上1.8m未満)	1	〃	1	
	中高木J伐採・抜根 (幹周C 2.4m以上2.7m未満)	1	〃	1	
	中高木L伐採・抜根 (幹周C 3.0m以上)	1	〃	1	
	特殊木B伐採・抜根 (幹周C 0.2m以上0.4m未満)	1	〃	1	ソテツ
	特殊木C伐採・抜根 (幹周C 0.4m以上0.6m未満)	5	〃	5	〃
	特殊木D伐採・抜根 (幹周C 0.6m以上0.9m未満)	7	〃	7	〃
	特殊木F伐採・抜根 (幹周C 1.2m以上1.5m未満)	3	〃	3	〃
	特殊木G伐採・抜根 (幹周C 1.5m以上1.8m未満)	2	〃	2	〃
	特殊木J伐採・抜根 (幹周C 2.4m以上2.7m未満)	1	〃	1	〃
	運搬処理	1	式	1	伐採・抜根殻
事業損失防止施設					
	磁気探査 (水平探査)	643.8	m ²	643.8	
	磁気探査 (経層探査)	48.5	〃	48.5	

伐採・抜根 集計表

規 格	番号	本数	樹高H	葉張	幹周C	備 考
中低木伐採・抜根						
樹高0.5m以上 1.0m未満	3	1	0.9	1.0		
	14	1	0.9	1.0		
	27	1	0.8	1.0		
	28	1	0.9	1.2		
	29	1	0.9	1.1		
	30	1	0.9	0.9		
	32	1	0.9	1.5		
	33	1	0.8	0.9		
	49	1	0.6	0.6		
	50	1	0.9	0.8		
	計	10				

伐採・抜根 集計表

規 格	番号	本数	樹高H	胸高径φ	幹周C	
中高木伐採・抜根						
幹周0.2m以上 0.4m未満	34	1	1.8	0.12	0.38	
	36	1	1.5	株立	0.31	φ0.08/φ0.06
	45	1	6.0	0.12	0.38	
	46	1	4.5	0.10	0.31	
	53	1	4.0	0.08	0.25	
	計	5				
幹周0.4m以上 0.6m未満	2	1	4.0	0.17	0.53	
	54	1	7.0	0.18	0.57	
	55	1	3.0	0.18	0.57	
	計	3				
幹周0.6m以上 0.9m未満	6	1	5.5	0.24	0.75	
	9	1	2.7	0.27	0.85	
	16	1	4.0	0.19	0.60	
	31	1	5.5	株立	0.77	φ0.14/φ0.18
	37	1	6.0	株立	0.84	φ0.20/φ0.18
	40	1	7.0	0.27	0.85	
	41	1	8.0	0.27	0.85	
	42	1	7.0	0.20	0.63	
	47	1	4.5	0.28	0.88	
	計	9				
幹周0.9m以上 1.2m未満	5	1	5.5	0.31	0.97	
	7	1	10.0	0.35	1.10	
	8	1	7.5	0.35	1.10	
	35	1	4.5	0.30	0.94	
	計	4				
幹周1.2m以上 1.5m未満	4	1	12.5	0.40	1.26	
	17	1	14.5	0.43	1.35	
	計	2				
幹周1.5m以上 1.8m未満	18	1	5.0	0.50	1.57	
	計	1				
幹周2.4m以上 2.7m未満	38	1	5.0	0.80	2.51	
	計	1				
幹周3.0m以上	44	1	4.5	株立	5.72	φ0.30×4/φ0.25×2/φ0.35/ φ0.4/φ0.15
	計	1				

伐採・抜根 集計表

規 格	番号	本数	樹高H	胸高径φ	幹周C	
特殊木伐採・抜根						
幹周0.2m以上 0.4m未満	43	1	0.9	0.10	0.31	ソテツ（枯木）
	計	1				
幹周0.4m以上 0.6m未満	19	1	1.5	0.18	0.57	ソテツ（枯木）
	25	1	1.5	0.17	0.53	ソテツ（枯木）
	26	1	1.3	0.17	0.53	ソテツ（枯木）
	48	1	0.8	0.15	0.47	ソテツ（枯木）
	51	1	0.8	0.18	0.57	ソテツ
	計	5				
幹周0.6m以上 0.9m未満	15	1	0.7	0.21	0.66	ソテツ（枯木）
	20	1	1.2	0.20	0.63	ソテツ
	21	1	0.7	0.20	0.63	ソテツ
	22	1	1.5	株立	0.68	ソテツ φ0.16/φ0.15
	23	1	1.5	株立	0.88	ソテツ φ0.22/φ0.18
	24	1	1.4	株立	0.77	ソテツ φ0.18/φ0.17
	52	1	1.6	株立	0.79	ソテツ φ0.16/φ0.20
	計	7				
幹周1.2m以上 1.5m未満	10	1	1.6	株立	1.45	ソテツ φ0.15/φ0.16/φ0.17/φ0.18
	12	1	1.0	株立	1.21	ソテツ φ0.19/φ0.18/φ0.18
	39	1	1.0	株立	1.23	ソテツ φ0.20/φ0.18×2
	計	3				
幹周1.5m以上 1.8m未満	11	1	1.1	株立	1.54	ソテツ φ0.16/φ0.20/φ0.18/φ0.16
	13	1	1.3	株立	1.76	ソテツ φ0.20×4
	計	2				
幹周2.4m以上 2.7m未満	1	1	2.0	株立	2.44	ソテツ φ0.20×3/φ0.17×3
	計	1				

高木

番号	胸高直径 (cm)	樹高 (m)	材積 (m ³)	材積補正 (m ³)	地下部 (m ³)
2	17	4.0	0.062	0.093	0.056
4	40	12.5	0.748	1.122	0.673
5	31	5.5	0.249	0.374	0.224
6	24	5.5	0.152	0.228	0.137
7	35	10.0	0.490	0.735	0.441
8	35	7.5	0.395	0.593	0.356
9	27	2.7	0.112	0.168	0.101
16	19	4.0	0.077	0.116	0.070
17	43	14.5	0.959	1.439	0.863
18	50	5.0	0.579	0.869	0.521
31	22	5.5	0.129	0.194	0.116
34	12	1.8	0.018	0.027	0.016
35	30	4.5	0.201	0.302	0.181
36	10	1.5	0.011	0.017	0.010
37	27	6.0	0.204	0.306	0.184
38	80	5.0	1.424	2.136	1.282
40	27	7.0	0.228	0.342	0.205
41	27	8.0	0.252	0.378	0.227
42	20	7.0	0.129	0.194	0.116
44	181	4.5	6.293	9.440	5.664
45	12	6.0	0.043	0.065	0.039
46	10	4.5	0.025	0.038	0.023
47	28	4.5	0.176	0.264	0.158
53	8	4.0	0.015	0.023	0.014
54	18	7.0	0.105	0.158	0.095
55	18	3.0	0.056	0.084	0.050
小計			13.13	19.705	11.822

ソテツ

番号	胸高直径 (cm)	樹高 (m)	材積 (m ³)	材積補正 (m ³)	地下部 (m ³)
1	77	2	0.669	1.004	0.602
10	46	2	0.211	0.317	0.190
11	49	1	0.180	0.270	0.162
12	39	1	0.108	0.162	0.097
13	56	1	0.263	0.395	0.237
15	21	1	0.025	0.038	0.023
19	18	2	0.033	0.050	0.030
20	20	1	0.035	0.053	0.032
21	20	1	0.023	0.035	0.021
22	22	2	0.049	0.074	0.044
23	28	2	0.078	0.117	0.070
24	25	1	0.059	0.089	0.053
25	17	2	0.030	0.045	0.027
26	17	1	0.027	0.041	0.025
39	40	1	0.114	0.171	0.103
43	10	1	0.007	0.011	0.007
48	15	1	0.015	0.023	0.014
51	18	1	0.021	0.032	0.019
52	26	2	0.071	0.107	0.064
小 計			2.02	3.034	1.820
累 計			15.15	22.739	13.642
			重量換算 (t)	21	13

材積合計
(m³)

36