

添付資料 3 - 2 : <参考資料>1次造成実施設計図書

数量計算書

目次

1. 土工数量計算書	1
2. 擁壁工数量計算書	5
3. 雨水排水工数量計算書	20
4. 雨水調整池工数量計算書	24
5. 道路工数量計算書	42

1. 土工数量計算書

土 工

数量集計表

積算 区分	名 称	規 格	単 位	数 量	補正土量	摘 要
					×0.9 ^{※)}	
土工	・掘削 ・土砂等運搬	1次造成(FH=21.0m) 地域振興 0.5km	m ³	72,717	65,445	
		改め	m ³	72,700	65,400	100m ³ 止め
		雨水調整池掘削 地域振興 0.5km	m ³	4,990	4,491	
		改め	m ³	5,000	4,500	100m ³ 止め
		※) 締固め率C=0.9(0.85~0.95)				

件名：1次造成 土量計算書 NO.1

測 点	距 離 (m)	切 土			盛 土			差引土量 (m ³)	摘 要
		断 面 積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	土 量 (m ³)	断 面 積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	土 量 (m ³)		
NO. 0-1.30		0.0							
NO. 0	1.30	12.2	6.10	7.9					
NO. 1	20.00	378.5	195.35	3,907.0					
NO. 2	20.00	398.2	388.35	7,767.0					
NO. 3	20.00	425.2	411.70	8,234.0					
NO. 4	20.00	394.1	409.65	8,193.0					
NO. 5	20.00	365.4	379.75	7,595.0					
NO. 6	20.00	320.9	343.15	6,863.0					
NO. 7	20.00	316.2	318.55	6,371.0					
NO. 8	20.00	307.9	312.05	6,241.0					
NO. 9	20.00	276.0	291.95	5,839.0					
NO. 10	20.00	236.5	256.25	5,125.0					
NO. 11	20.00	208.9	222.70	4,454.0					
NO. 12	20.00	2.9	105.90	2,118.0					
NO. 12+1.32	1.32	0.0	1.45	1.9					
小 計				72,716.8			0.0		

雨水調整池掘削

標高(m)	高さ(m)	面積(m ²)	平均面積(m ²)	土量(m ³)	累加土量(m ³)	摘要
17.50		1,220				
17.75	0.25	1,249	1,234.5	308.6	308.6	
20.40	2.65	1,561	1,405.0	3723.3	4031.9	
21.00	0.60	1,634	1,597.5	958.5	4990.4	

2. 擁壁工数量計算書

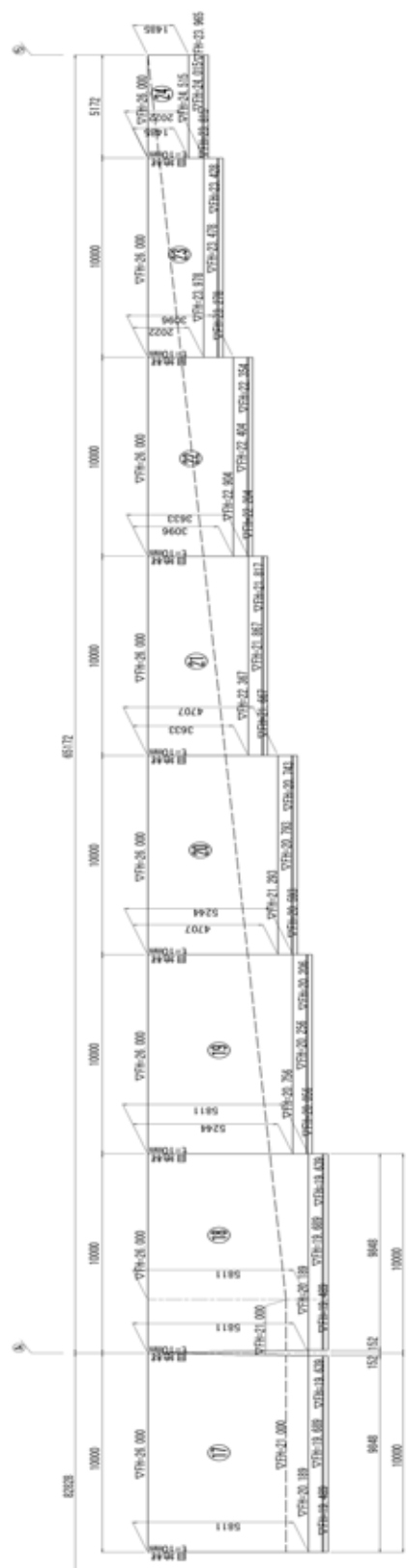
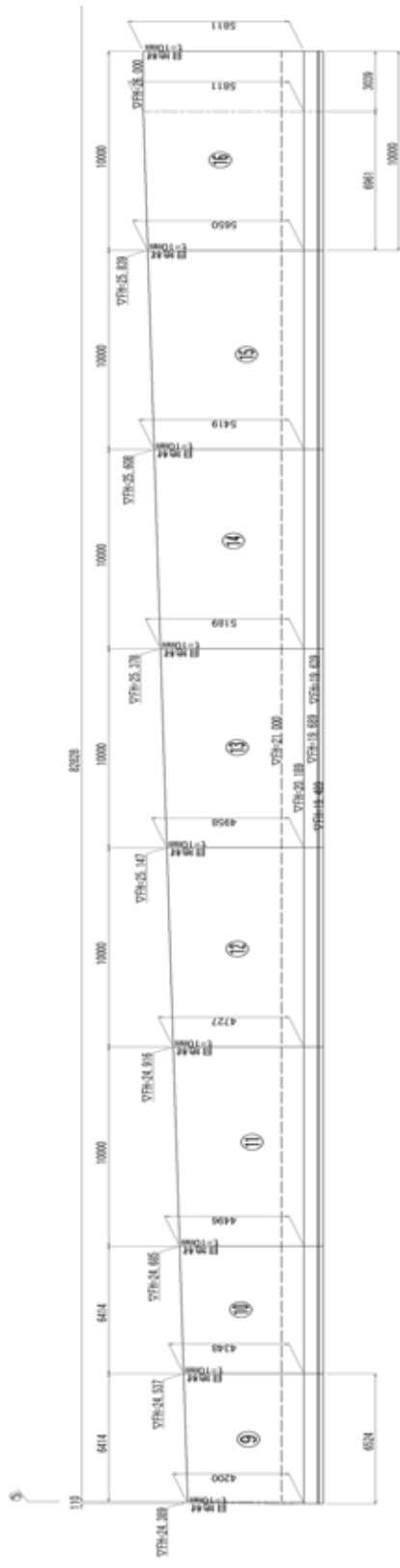
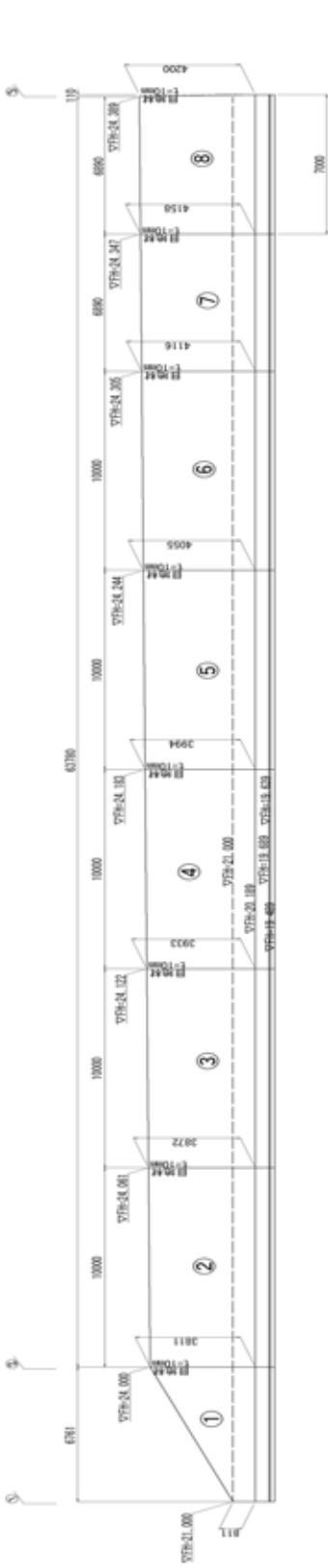
緑生ブロック基礎工・擁壁工・天端工

延長 406.1 m

面積 1922.4 m²

積算区分	名 称	規 格	単位	10m ² 当り数量	数量	摘 要
作業土工	基礎部 床掘	バックホウ 山積0.45m ³	m ³	6.23	1,198	10m当り数量 29.50
	壁体部 床掘	バックホウ 山積0.45m ³	m ³	7.16	1,376	
	合計				2,574	100m ³ 止め 2,600
	土砂等運搬	地域振興 0.5km	m ³	2.63	505	10m当り数量 12.43
	土砂等運搬	地域振興 0.5km	m ³	3.90	750	
	合計				1,255	100m ³ 止め 1,300
	基礎部 埋戻 (発生土)	前面 タンパ 60~80kg	m ³	2.89	556	10m当り数量 13.69
	基礎部 埋戻 (良質発生土)	背面	m ³	0.71	137	10m当り数量 3.38
	壁体部 埋戻 (良質発生土)	タンパ 60~80kg	m ³	0.89	171	
	合計				864	10m ³ 止め 860
共通工 ・基礎・裏込 砕石工	基礎砕石	t=150mm	m ²	2.64	508	10m当り数量 12.50
	基礎砕石量 (参考)	RC-40	m ³		76	10m当り数量 1.88

積算区分	名 称	規 格	単位	10㎡当り数量	数量	摘 要	
共通工	緑生ブロック積工据付						
	緑生ブロック	2型	個	13.3	2,557		
	・コンクリート ブロック積(張)工	緑生ブロック積工据付					10m当り数量
		天端ブロック	2型	個	1.69	325	8.0
	・緑化ブロック 積工(複合)	裏込コンクリート①					
		止水コンクリート	180-8-25	m ³	0.05	10	
		裏込コンクリート②					
	胴込コンクリート	210-8-25	m ³	0.75	144		
		胴込・裏込材工(碎石)①					10㎡当り①②合計
	排水碎石	RC-40	m ³	2.12	408	2.38	
		胴込・裏込材工(碎石)②					
	中詰碎石	最下段 RC-40	m ³	0.26	50		
		合計		m ³	2.38		
		客土工					
	中詰土		m ³	2.37	456		
		現場打基礎コンクリート工①					型枠を含む
	均しコンクリート	210-8-25	m ³	0.62	119		
		現場打基礎コンクリート工②					
基礎コンクリート	210-8-25	m ³	3.84	738			
	天端コンクリート					10m当り数量	
天端コンクリート	210-8-25	m ³	0.38	73	1.79		
	合計		m ³	4.84			
	植樹工						
低木	50cm以下	本	2.7	519			
	堆肥		m ³	0.59	113	植樹工に含む	
	排水管	VP75	m	1.27	244	据付に含む	
	排水管継手	VP75	個	1.3	250	据付に含む	
・コンクリート ブロック積(張)工	吸出防止材	t=10mm	m ²	10.00	1,922		
共通工	基礎部					10m当り数量	
	目地材(1箇所/10m)	エラストイト t=10mm	m ²	0.45	87	0.45	
	壁体部						
	目地材(1箇所/10m)	エラストイト t=10mm	m ²	6.39	1,228		
・目地、 止水板設置	天端					10m当り数量	
	目地材(1箇所/10m)	エラストイト t=10mm	m ²	0.18	35	0.85	
	合計			7.02	1,349		
・コンクリート ブロック積(張)工	基礎部					10m当り数量	
	型枠		m ²	0.22	41	1.02	
	壁体部						
	型枠		m ³	0.28	54		
・緑化ブロック 積工(複合) に含む	天端					10m当り数量	
	型枠		m ²	1.16	223	5.49	
	合計			1.66	318		
市場単価	基礎部					10m当り数量	
	鉄筋	D16	kg	12.42	2,387	58.78	
	壁体部						
	鉄筋	D16、D10	kg	32.07	6,165		
・鉄筋工	天端部					10m当り数量	
	鉄筋	D16	kg	6.85	1,318	32.45	
	合計			51.34	9,870		



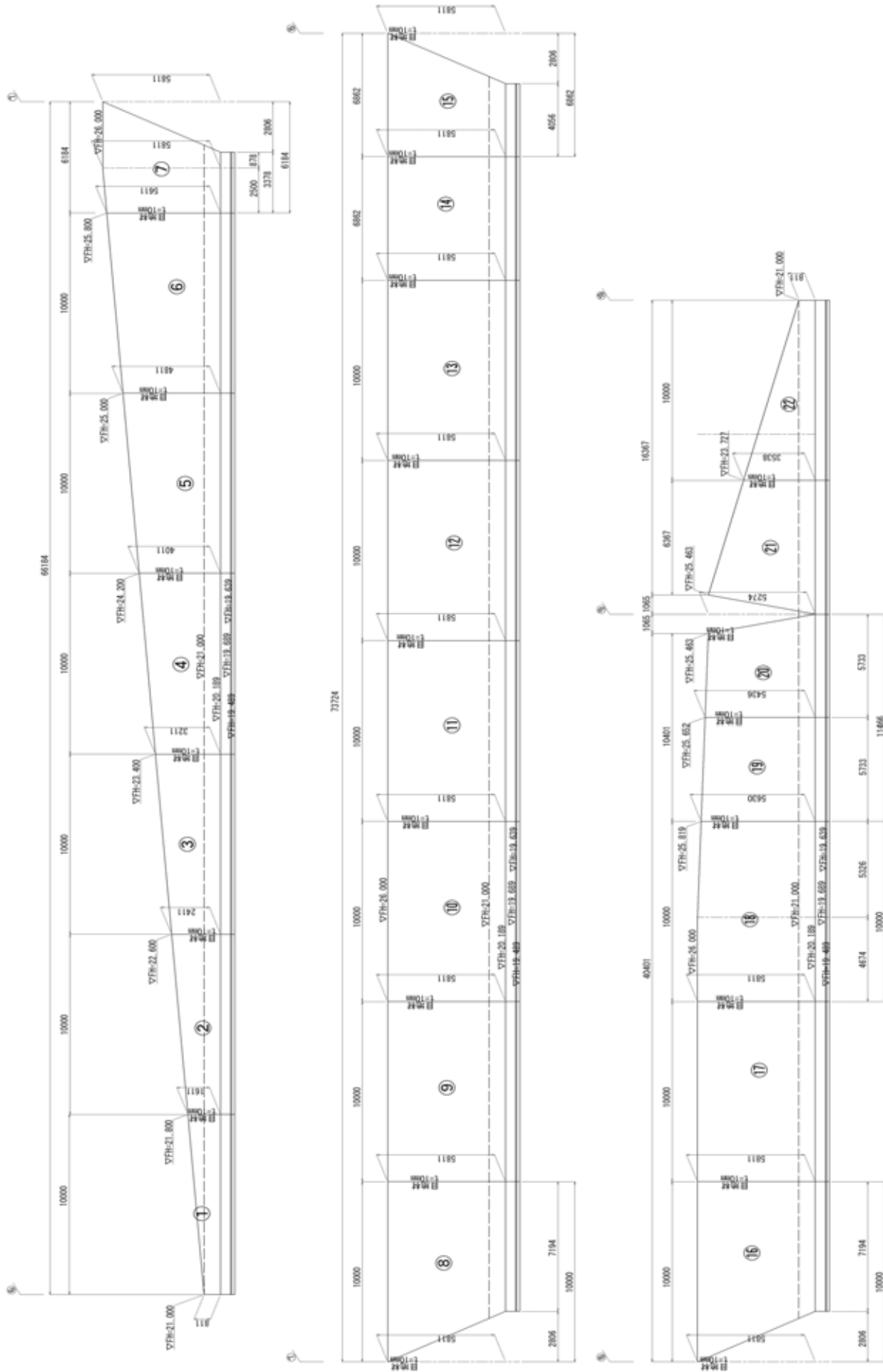
緑生ブロック擁壁1

換算値1.118

番号	高さ(mm)		延長(mm)	投影面積(m ²)	面積(m ²)	摘要
	h1	h2				
1	811	3,811	6,761	15.625	17.469	
2	3,811	3,872	10,000	38.415	42.948	
3	3,872	3,933	10,000	39.025	43.630	
4	3,933	3,944	10,000	39.385	44.032	
5	3,994	4,055	10,000	40.245	44.994	
6	4,055	4,116	10,000	40.855	45.676	
7	4,116	4,158	6,890	28.504	31.867	
8	4,158	4,200	6,890	28.793	32.191	
	0	4,200	110	0.231	0.258	天端延長控除
9	4,200	4,348	6,414	27.413	30.648	
	4,200	0	110	0.231	0.258	天端延長控除
10	4,348	4,496	6,414	28.363	31.710	
11	4,496	4,727	10,000	46.115	51.557	
12	4,727	4,958	10,000	48.425	54.139	
13	4,958	5,189	10,000	50.735	56.722	
14	5,189	5,419	10,000	53.040	59.299	
15	5,149	5,650	10,000	53.995	60.366	
16	5,650	5,811	10,000	57.305	64.067	
17	5,811	5,811	9,848	57.227	63.980	
	5,811	0	152	0.442	0.494	基礎延長控除
18	0	5,811	152	0.442	0.494	基礎延長控除
	5,811	5,811	9,848	57.227	63.980	
19	5,244	5,244	10,000	52.440	58.628	
20	4,707	4,707	10,000	47.070	52.624	
21	3,633	3,633	10,000	36.330	40.617	
22	3,096	3,096	10,000	30.960	34.613	
23	2,022	2,022	10,000	20.220	22.606	
24	1,485	1,485	5,172	7.680	8.586	
合計			218,761	946.738	1,058.453	

218.8m 946.7m² 1058.5m²
 基礎延長
 218.5m
 天端延長 天端面績
 218.6m 218.6×0.369 80.7m²

 緑生ブロック面積
 977.8m²



緑生ブロック擁壁2

換算値1.118

番号	高さ(mm)		延長(mm)	投影面積(m ²)	面積(m ²)	摘要
	h1	h2				
1	811	1,611	10,000	12.110	13.539	
2	1,611	2,411	10,000	20.110	22.483	
3	2,411	3,211	10,000	28.110	31.427	
4	3,211	4,011	10,000	36.110	40.371	
5	4,011	4,811	10,000	44.110	49.315	
6	4,811	5,611	10,000	52.110	58.259	
7	5,611	5,811	2,500	14.278	15.963	
	5,811	5,811	878	5.102	5.704	
	5,611	0	2,806	7.872	8.801	基礎延長控除
8	0	5,811	2,806	8.153	9.115	基礎延長控除
	5,811	5,811	7,194	41.804	46.737	
9	5,811	5,811	10,000	58.110	64.967	
10	5,811	5,811	10,000	58.110	64.967	
11	5,811	5,811	10,000	58.110	64.967	
12	5,811	5,811	10,000	58.110	64.967	
13	5,811	5,811	10,000	58.110	64.967	
14	5,811	5,811	6,862	39.875	44.580	
15	5,811	5,811	4,056	23.569	26.350	
	5,811	0	2,806	8.153	9.115	基礎延長控除
16	0	5,811	2,806	8.153	9.115	基礎延長控除
	5,811	5,811	7,194	41.804	46.737	
17	5,811	5,811	10,000	58.110	64.967	
18	5,811	5,811	4,674	27.161	30.366	
	5,811	5,630	5,326	30.467	34.062	
19	5,630	5,436	5,733	31.721	35.464	
20	5,436	5,274	4,668	24.997	27.947	
	5,274	0	1,065	2.808	3.139	天端延長控除
21	0	5,274	1,065	2.808	3.139	天端延長控除
	5,274	3,538	6,367	28.053	31.363	
22	3,538	811	10,000	21.745	24.311	
合計			198,806	909.843	1,017.204	

198.8m 909.8m² 1017.2m²
 基礎延長
 187.6m
 天端延長 天端面積
 196.7m 196.7×0.369 72.6m²
 緑生ブロック面積
 944.6m²

緑生ブロック擁壁基礎工

10m当り数量集計表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
掘削	バックホウ 山積0.45m ³	m ³	29.50	
埋戻	タンパ 60～80kg	m ³	13.69	
埋戻 (良質発生土)		m ³	3.38	
残土処分		m ³	12.43	
基礎砕石	RC-40	m ³	1.88	
均しコンクリート	180-8-25	m ³	0.62	
基礎コンクリート	2021/8/25	m ³	3.84	
型枠		m ²	1.02	
目地材 (1箇所/10m)	エラストイト t=10mm	m ²	0.45	
鉄筋	D16	kg	58.78	

種別；擁壁工

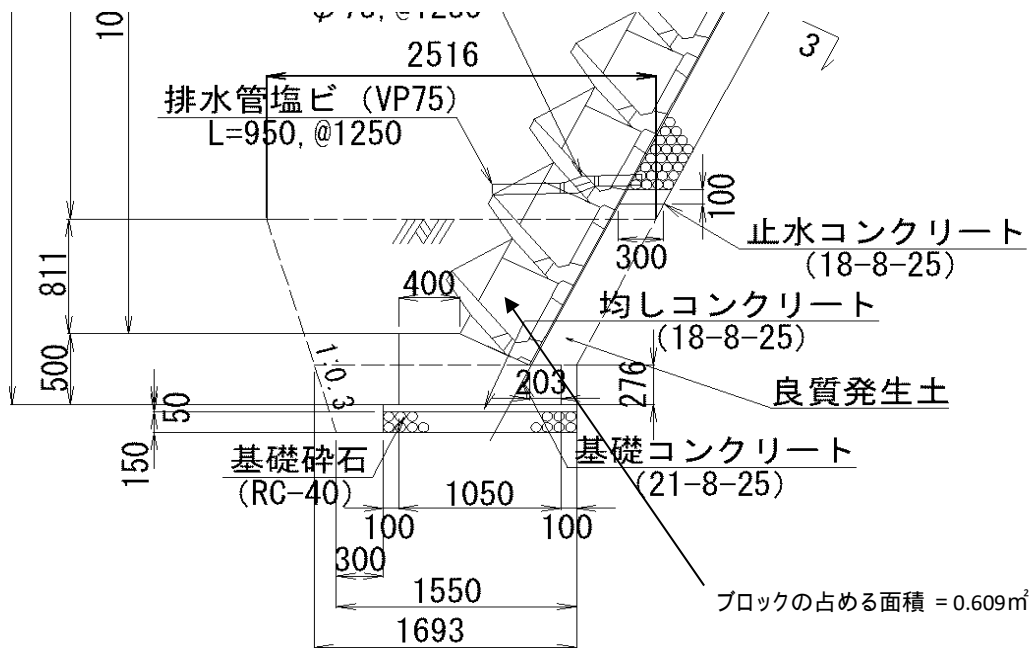
単位数量計算書

No. _____

細別；緑生ブロック擁壁基礎工

10.0m当り

数量算出根拠図



項目	規格	計算式	単位	数量
掘削	バックホウ	山積0.45m ³		
		$((2.516 + 1.693) \div 2 \times (0.811 + 0.50 - 0.276) + (1.693 + 1.55) \div 2 \times (0.276 + 0.05 + 0.15)) \times 10.00$	m ³	29.50
埋戻	タンパ 60~80kg	29.50 - 12.43 - 3.38	m ³	13.69
埋戻 (良質発生土)		$(0.30 \times (0.811 + 0.50 - 0.276) + 0.10 \times 0.276) \times 10.00$	m ³	3.38
残土処分		1.88 + 0.62 + 3.84 + 0.609 \times 10.00	m ³	12.43
基礎砕石	RC-40	1.25 \times 0.15 \times 10.00	m ³	1.88

項目	規格	計 算 式	単 位	数 量
均しコンクリート	18-8-40	$1.25 \times 0.05 \times (10.00 - 0.01)$	m ³	0.62
基礎コンクリート		$(1.05 \times 0.276 + (1.05 - 0.203 - 0.40 + 0.40) \div 2 \times (0.50 - 0.276)) \times (10.00 - 0.01)$	m ²	3.84
型枠		$0.05 \times 2 \times (10.00 - 0.01) + 0.05 \times 1.25 + (0.50 + 0.276) \times (10.00 - 0.01) + (1.05 \times 0.276 + (1.05 - 0.203 - 0.40 + 0.40) \div 2 \times (0.50 - 0.276))$	m ²	9.20
目地材(1ヶ所/10m)	エラストイト t=10mm	$0.05 \times 1.25 + (1.05 \times 0.276 + (1.05 - 0.203 - 0.40 + 0.40) \div 2 \times (0.50 - 0.276))$	m ²	0.45
鉄筋	D16	$(10.00 \times 2 + (1.15 + 1.06) \times 10.00 \div 1.25) \times 1.56$	kg	58.78

緑生ブロック擁壁工

10㎡当り数量集計表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
掘削	バックホウ 山積0.45m ³	m ³	7.16	
埋戻 (良質発生土)	タンパ 60~80kg	m ³	0.89	
残土処分		m ³	3.90	
排水砕石	RC-40	m ³	2.12	
止水コンクリート	180-8-25	m ³	0.05	
胴込コンクリート	210-8-25	m ³	0.75	
型枠		m ³	0.28	
鉄筋	D16、D10	kg	32.07	
吸出防止材	t=10mm	m ²	10.00	
目地材 (1箇所/10m)	エラストイト t=10mm	m ²	6.39	
緑生ブロック	2型	個	13.3	
中詰砕石	最下段	m ³	0.26	
中詰土		m ³	2.37	
堆肥		m ³	0.59	
低木	50cm以下	本	2.7	
排水管	VP75	m	1.27	
排水管継手	VP75	個	1.3	

種別；擁壁工

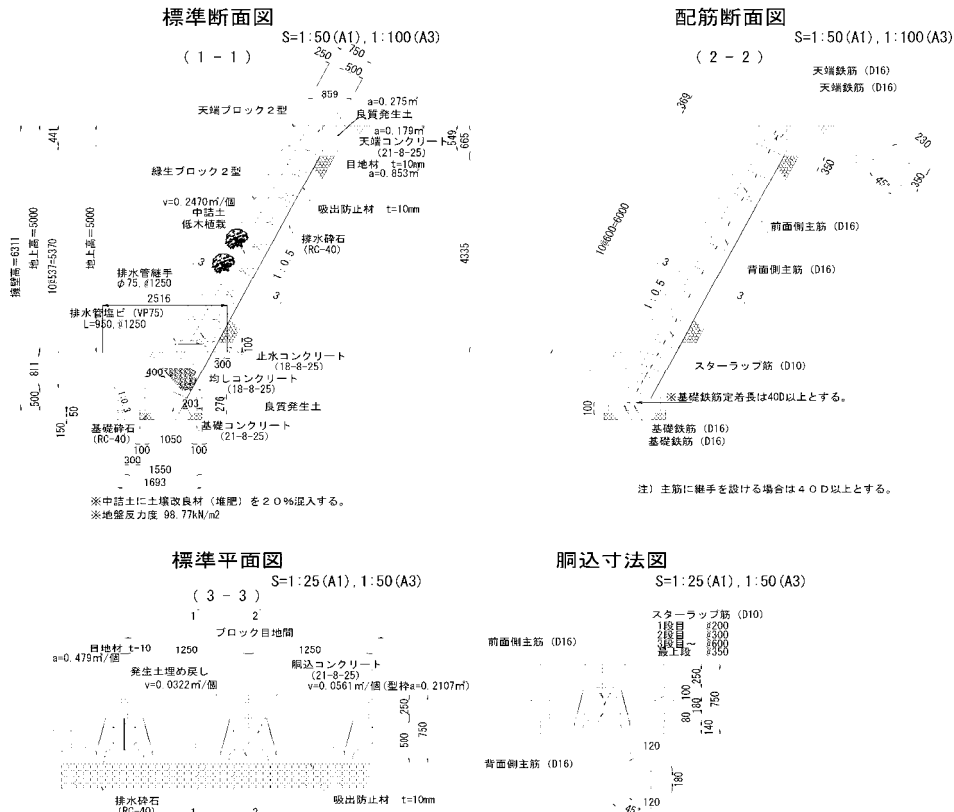
単位数量計算書

No. _____

細別；緑生ブロック擁壁工

10.0m²当り

数量算出根拠図



項目	規格	計算式	単位	数量
掘削	バックホウ	山積0.45m ³		
		$0.859 \times 5.00 \times 1.25 \times 10.00 / 7.5$	m ³	7.16
埋戻 (良質発生土)	タンパ 60~80kg	$(0.275 \times 1.25 + 0.0322 \times 10) \times 10.00 / 7.5$	m ³	0.89
残土処分		$7.16 - 0.89 - 2.37$	m ³	3.90
排水碎石	RC-40	$0.30 \times (4.335 - 0.10) \times 1.25 \times 10.00 / 7.5$	m ³	2.12
止水コンクリート	18-8-25	$0.30 \times 0.10 \times 1.25 \times 10.00 / 7.5$	m ³	0.05
洞込コンクリート	21-8-25	$0.0561 \times 10 \times 10.00 / 7.5$	m ³	0.75

項目	規格	計算式	単位	数量
型枠		$0.02107 \times 10 \times 10.00 / 7.5$	m ³	0.28
鉄筋	D16	$(6.00+0.35+0.23) \times 2 \times 1.56 \times 10.00 / 7.5$	kg	27.37
スターラップ	D10	$(0.12 \times 2 + 0.18) \times 15 \times 0.56 \times 10.00 / 7.5$	kg	4.70
合計		27.37 + 4.70	kg	32.07
吸出防止材	t=10mm	$1.25 \times 6.00 \times 10.00 / 7.5$	m ²	10.00
目地材(1ヶ所/10m)	エラストイト t=10mm	$0.479 \times 10 \times 10.00 / 7.5$	m ²	6.39
緑生ブロック	2型	$10 \times 10.00 / 7.5$	個	13.3
中詰碎石	最下段	$0.247 \times 10.00 / 7.5 \times 0.8$	m ³	0.26
中詰土		$0.247 \times 9 \times 10.00 / 7.5 \times 0.8$	m ³	2.37
堆肥		$0.247 \times 9 \times 10.00 / 7.5 \times 0.2$	m ³	0.59
低木		$2.0 \times 10.00 / 7.5$	本	2.7
排水管	VP75	$0.95 \times 10.00 / 7.5$	m	1.27
排水管継手	VP75	$1.0 \times 10.00 / 7.5$	本	1.3

種別；擁壁工

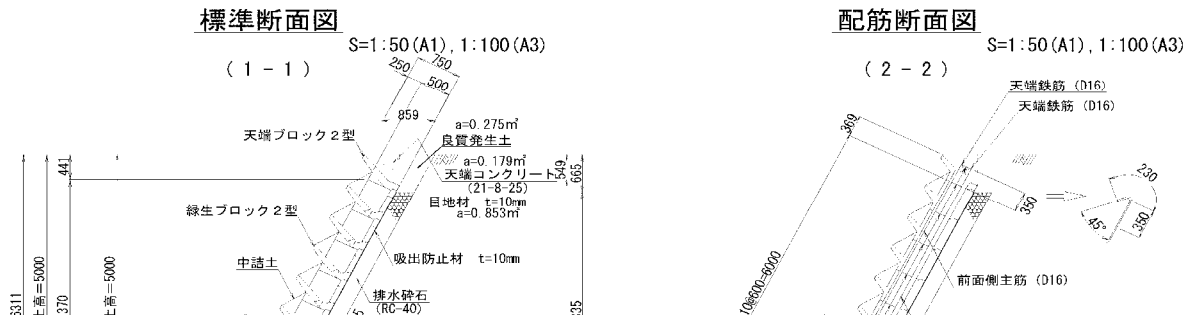
単位数計算書

No. _____

細別；緑生ブロック擁壁天端工

10.0m 当り

数量算出根拠図



項目	規格	計算式	単位	数量
天端コンクリート	21-8-25	$0.179 \times (10.00 - 0.01)$	m ³	1.79
型枠		0.549×10.00	m	5.49
鉄筋	D16	$(10.00 + 0.400) \times 2 \times 1.56$	kg	32.45
目地材(1ヶ所/10m)	エラストイト t=10mm		m ²	0.85
天端ブロック	2型	$10.00 / 1.25$	個	8.0

3. 雨水排水工数量計算書

雨水排水

コルゲート水路φ1000×H500

延長 386.4 m

積算区分	名称	規格	単位	10m当り数量	数量	摘要
作業土工	床掘	バックホウ 山積0.45m	m ³	3.93	150	100m ³ 止め
	土砂等運搬	地域振興 0.5km	m ³	3.93	150	100m ³ 止め
	コルゲート水路	φ1000 (半割) SCP1R (JIS G 3471)	m	10.0	386	1m止め

種別 ; 雨水排水工

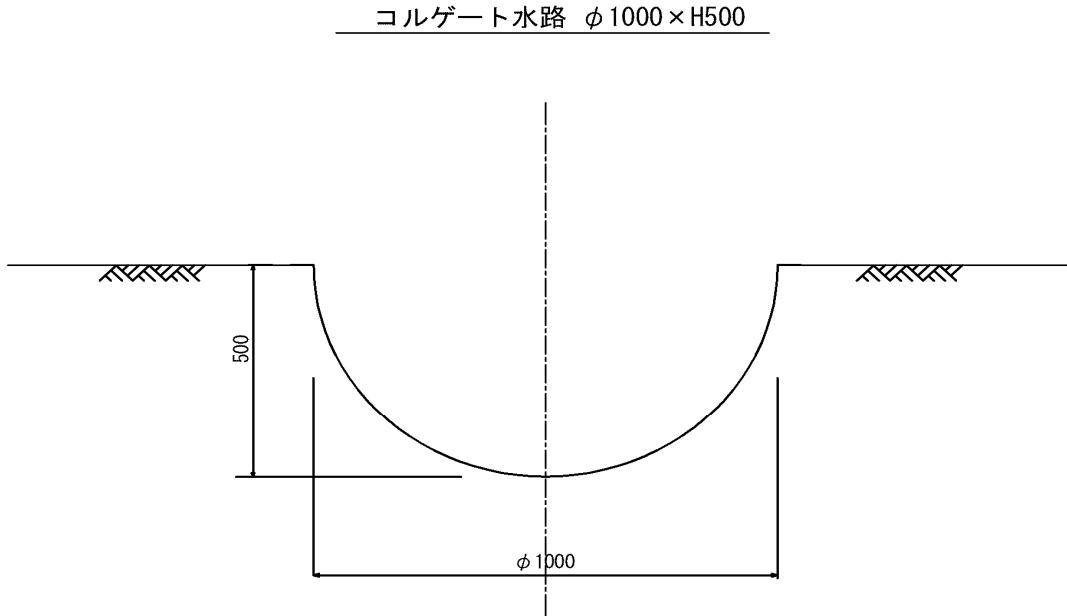
単位数計算書

No. _____

細別 ; コルゲート水路φ1000×H500

10.0m当り

数量算出根拠図



項目	規格	計算式	単位	数量
掘削	バックホウ	山積0.45m ³		
		$0.50 \times 0.50 \times \pi \div 2 \times 10.00$	m ³	3.93
残土処分			m ³	3.93
コルゲート水路	φ1000(半割) SCP1R		m	10.0

4. 雨水調整池工数量計算書

雨水調整池工

数量集計表

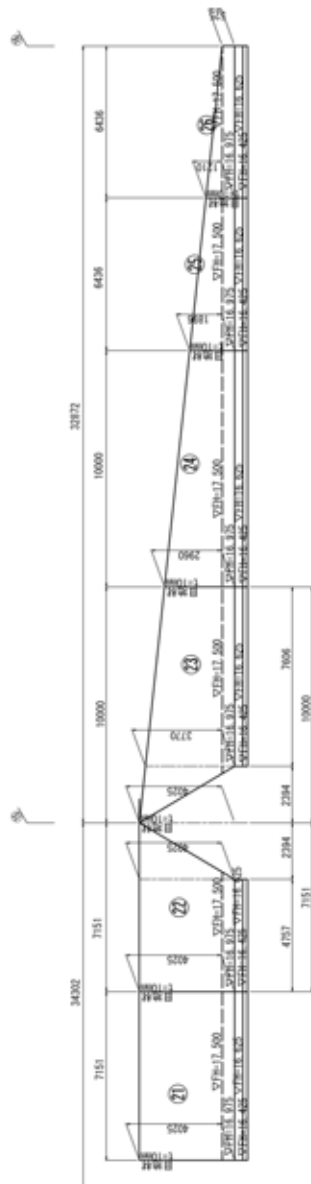
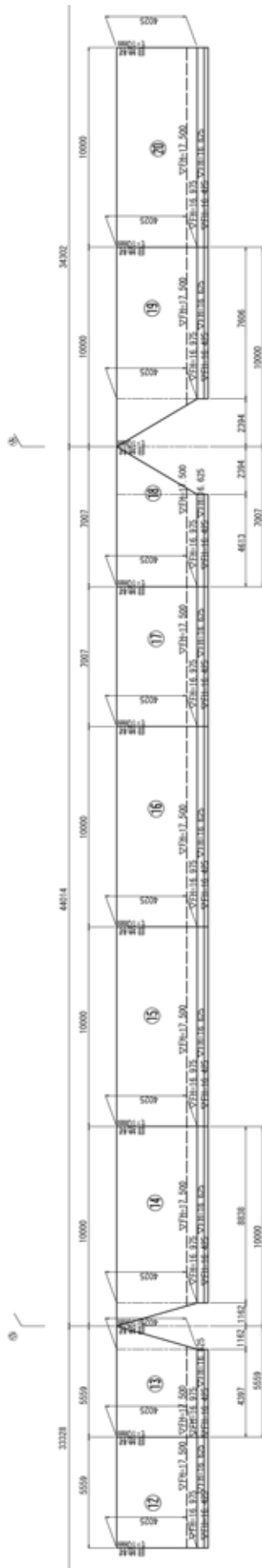
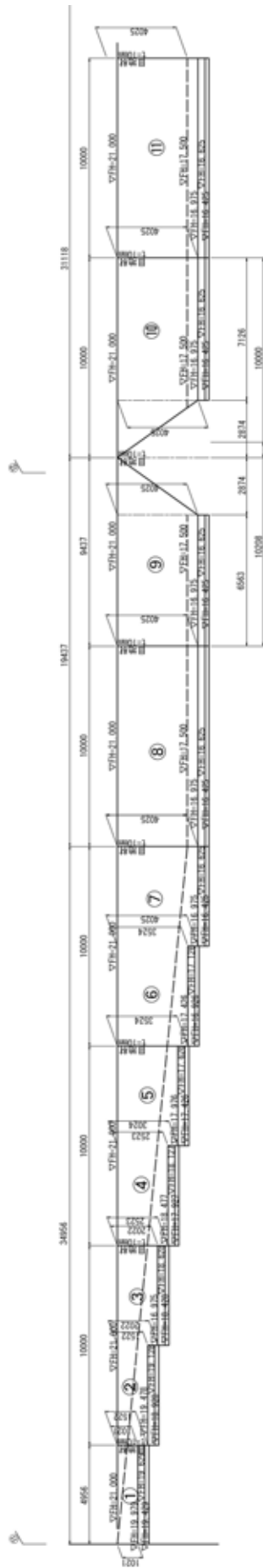
名称	規格	単位	数量	摘要
ブロック積擁壁基礎工		m	179.1	
ブロック積擁壁工		m ²	722.5	
放流柵	□2.0×2.0×11.25m	箇所	1.0	放流管(推進管)21.6m φ800 L=1200
吐口工		箇所	1.0	

ブロック積基礎工・擁壁工

延長 179.1 m

面積 722.5 m²

積算区分	名 称	規 格	単位	10m当り数量	数量	摘 要
作業土工	基礎部 床掘	バックホウ 山積0.45m ³	m ³	18.67	334.38	
	壁体部 床掘	バックホウ 山積0.45m ³	m ³	6.95	124.47	10m ² あたり 1.72
	合計				460	10m ³ 止め
	基礎部 土砂等運搬	地域振興 0.5km		8.55	153.13	
	壁体部 土砂等運搬	地域振興 0.5km		6.64	118.92	2.12
	合計				270	10m ³ 止め
	基礎部 埋戻 (発生土)	前面 タンパ 60~80kg		7.48	133.97	
	基礎部 埋戻 (良質発生土)	背面		2.64	47.28	
	壁体部 埋戻 (良質発生土)	タンパ 60~80kg	m ³	0.31	5.55	0.08
	合計				190	10m ³ 止め
共通工 ・基礎・裏込 砕石工	基礎砕石	t=150mm	m ²	10.30	184	
	基礎砕石量 (参考)	RC-40	m ³	2.06	37	
コンクリート工 ・コンクリート工 ・型枠工	基礎コンクリート	180-8-25	m ³	2.43	44	
	型枠		m ²	5.74	103	
共通工 ・コンクリート ブロック積(張)工 ・間知ブロック (総合)	コンクリートブロック	控長35cm JIS5371	個	83.3	1,491.90	10m ² あたり 20.65
	裏込コンクリート	180-8-25	m ³	1.45	25.97	10m ² あたり 0.36
	胴込コンクリート	180-8-25	m ³	2.20	39.40	0.55
	止水コンクリート	180-8-25	m ³	0.03	0.54	10m ² あたり 0.01
	天端コンクリート	180-8-25	m ³	0.07	1.25	10m ² あたり 0.02
	合計					10m ² あたり 0.93
	裏込砕石	RC-40	m ³	2.07	37	10m ² あたり 0.51
	抜型枠	間知ブロック(総合)に含む	m ³	10.06	180	2.49
共通工 ・目地、 止水板設置	目地材 (1箇所/10m)	エラストイト t=10mm	m ²	0.25	4.5	
	目地材 (1箇所/10m)	エラストイト t=10mm	m ²	0.46	8.2	
	合計				13	



ブロック積擁壁

換算値1.118

番号	高さ(mm)		延長(mm)	投影面積(m ²)	面積(m ²)	摘要
	h1	h2				
1	1,021	1,021	4,956	5.060	5.657	
2	1,522	1,522	5,000	7.610	8.508	
3	2,022	2,022	5,000	10.110	11.303	
4	2,523	2,523	5,000	12.615	14.104	
5	3,024	3,024	5,000	15.120	16.904	
6	3,524	3,524	5,000	17.620	19.699	
7	4,025	4,025	5,000	20.125	22.500	
8	4,025	4,025	10,000	40.250	45.000	
9	4,025	4,025	6,563	26.416	29.533	
	4,025	0	2,874	5.784	6.467	基礎延長控除
10	0	4,025	2,874	5.784	6.467	基礎延長控除
	4,025	4,025	7,126	28.682	32.066	
11	4,025	4,025	10,000	40.250	45.000	
12	4,025	4,025	5,559	22.375	25.015	
13	4,025	4,025	4,397	17.698	19.786	
	4,025	0	1,162	2.339	2.615	基礎延長控除
14	4,025	0	1,162	2.339	2.615	基礎延長控除
	4,025	4,025	8,838	35.573	39.771	
15	4,025	4,025	10,000	40.250	45.000	
16	4,025	4,025	10,000	40.250	45.000	
17	4,025	4,025	7,007	28.203	31.531	
18	4,025	4,025	4,613	18.567	20.758	
	4,025	0	2,394	4.818	5.387	基礎延長控除
19	0	4,025	2,394	4.818	5.387	基礎延長控除
	4,025	4,025	7,606	30.614	34.226	
20	4,025	4,025	10,000	40.250	45.000	
21	4,025	4,025	7,151	28.783	32.179	
22	4,025	4,025	4,757	19.147	21.406	
	4,025	0	2,394	4.818	5.387	基礎延長控除
23	0	3,770	2,394	4.513	5.046	基礎延長控除
	3,770	2,960	7,606	25.594	28.614	
24	2,960	1,896	10,000	24.280	27.145	
25	1,896	1,210	6,436	9.995	11.174	
26	1,210	525	6,436	5.583	6.242	
合計			196,699	646.233	722.488	

196.7m 646.2m² 722.5m²
 基礎延長
 179.1m
天端延長
 196.7m

ブロック積擁壁基礎工

10m当り数量集計表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
掘削	バックホウ 山積0.45m ³	m ³	18.67	
埋戻	タンパ 60~80kg	m ³	7.48	
埋戻 (良質発生土)		m ³	2.64	
残土処分		m ³	8.55	
基礎砕石	RC-40	m ³	2.06	
基礎コンクリート	180-8-25	m ³	2.43	
型枠		m ²	5.74	
目地材 (1箇所/10m)	エラストイト t=10mm	m ²	0.25	

種別；雨水調整池工

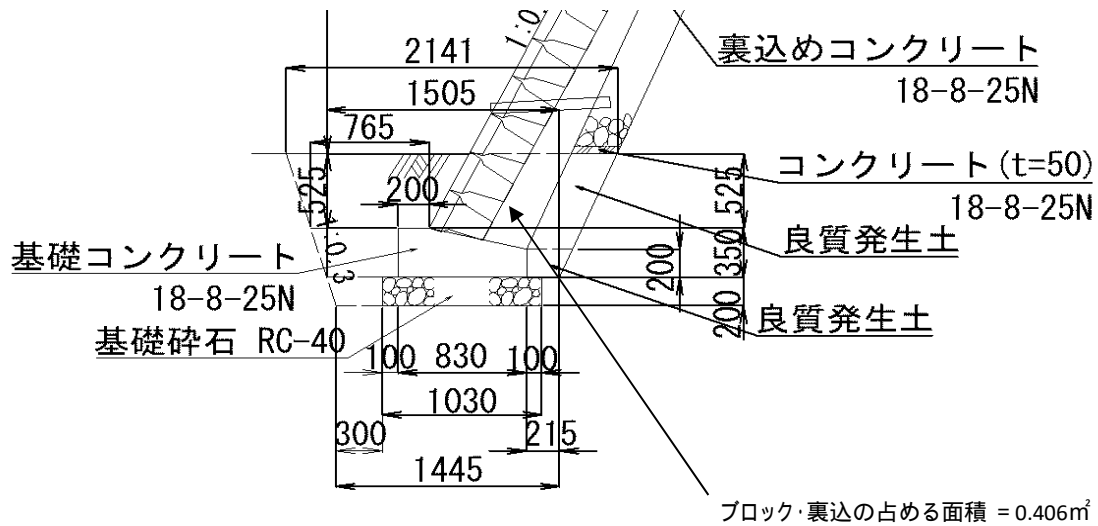
単位数計算書

No. _____

細別；ブロック積擁壁基礎工

10.0m当り

数量算出根拠図



項目	規格	計算式	単位	数量
掘削	バックホウ	山積0.45m ³		
		$((2.141 + 1.505) \div 2 \times (0.525 + 0.35) + (1.505 - 0.215 + 0.10 + 1.03 + 0.30) \div 2 \times 0.20) \times 10.00$	m ³	18.67
埋戻	タンパ 60~80kg	18.67 - 8.55 - 2.64	m ³	7.48
埋戻 (良質発生土)		$(0.30 \times (0.525 + 0.35 - 0.20) + (0.30 + 0.10 + 0.215) \div 2 \times 0.20) \times 10.00$	m ³	2.64
残土処分		2.06 + 2.43 + 0.406 × 10.00	m ³	8.55
基礎砕石	RC-40	1.03 × 0.20 × 10.00	m ³	2.06

ブロック積擁壁工

10m²当り数量集計表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
掘削	バックホウ 山積0.45m ³	m ³	6.95	
埋戻(良質発生土)	タンパ 60~80kg	m ³	0.31	
残土処分		m ³	6.64	
裏込砕石	RC-40	m ³	2.07	
裏込コンクリート	180-8-25	m ³	1.45	
抜型枠		m ³	10.06	
止水コンクリート	180-8-25	m ³	0.03	
目地材(1箇所/10m)	エラストイト t=10mm	m ²	0.46	
胴込コンクリート	180-8-25	m ³	2.20	
コンクリートブロック	控長35cm JIS5371	個	83.3	
天端コンクリート	180-8-25	m ³	0.07	

種別 ; 雨水調整池工

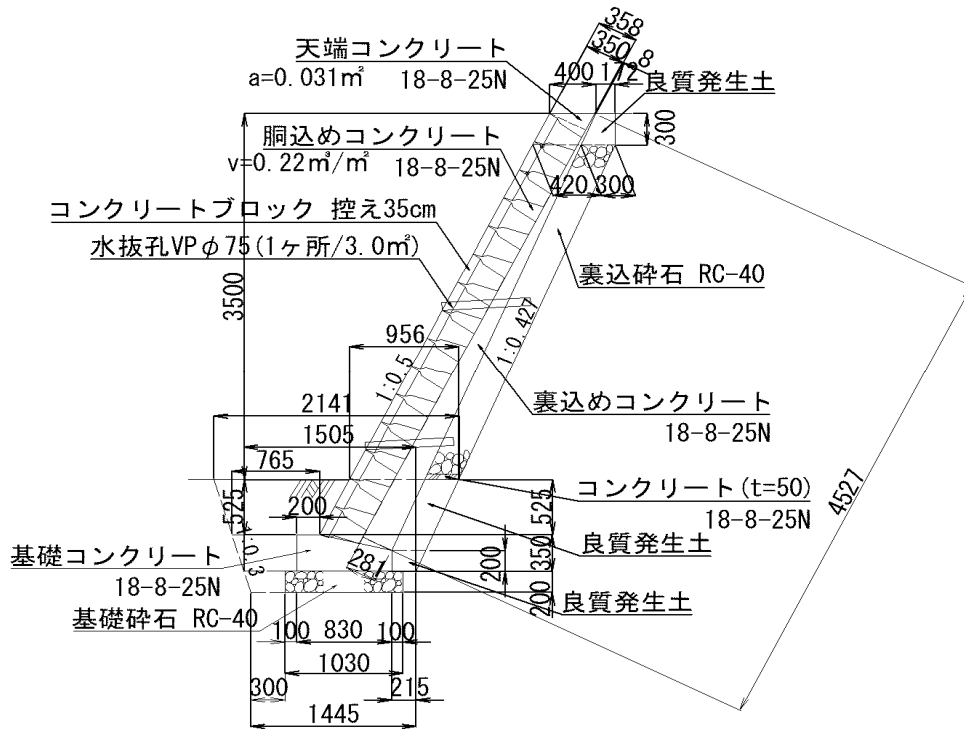
単位数量計算書

No. _____

細別 ; ブロック積擁壁工

10.0m²当り

数量算出根拠図



項目	規格	計算式	単位	数量
掘削	バックホウ	山積0.45m ³ $((0.956 + 0.72) \div 2 \times 3.50 + (0.72 + 0.572) \div 2 \times 0.30) \times 10.00 \times 10.00 / 45.00$	m ³	6.95
埋戻(良質発生土)	タンパ 60~80kg	$(0.30 + 0.172) \times 0.30 \times 10.00 \times 10.00 / 45.00$	m ³	0.31
残土処分		$6.95 - 0.31$	m ³	6.64
裏込砕石	RC-40	$0.30 \times (3.50 - 0.30 - 0.10) \times 10.00 \times 10.00 / 45.00$	m ³	2.07
裏込コンクリート	180 - 8 - 25	$(0.008 + 0.281) \div 2 \times 4.527 \times 10.00 \times 10.00 / 45.00$	m ³	1.45
抜型枠		$4.527 \times 10.00 \times 10.00 / 45.00$	m ²	10.06

項目	規格	計算式	単位	数量
止水コンクリート	180 - 8 - 25	$0.05 \times 0.30 \times 10.00 \times 10.00 / 45.00$	m ²	0.03
目地材(1ヶ所/10m)	エラストイト t=10mm	$(0.63 + 0.40) \div 2 \times 4.025 \times 10.00 / 45.00$	m ²	0.46
胴込コンクリート	180 - 8 - 25	0.22×10.00	m ³	2.20
コンクリートブロック	控長35cm JIS5371	$10.00 \div (0.40 \times 0.30)$	個	83.3
天端コンクリート	180 - 8 - 25	$0.03 \times 10.00 \times 10.00 / 45.00$	m ³	0.07

放流枳

数量集計表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
推進竪坑	φ 5000×9000	箇所	1	
掘削	クローラ型平積0.4m ³	m ³	176.71	
残土処分		m ³	176.71	
埋戻	RC-40	m ³	81.84	
本体コンクリート	24-8	m ³	80.15	
均しコンクリート	18-8	m ³	0.54	
基礎砕石	RC-40	m ³	2.18	
放流管（推進管）	φ 800 L=1200	本	18.0	
コンクリート巻き立て	18-8	m ³	4.24	
均しコンクリート	18-8	m ³	0.09	
基礎砕石	RC-40	m ³	0.36	
型枠		m ²	8.29	
防護柵	H=1.2m	m	14.25	
梯子	背もたれ付 H=3.7m	個	2.0	
足掛金物	W=400	個	15.0	
管理橋	W=1500	箇所	1.0	
FPR蓋	W=1000×2枚、受枠付	組	1.0	
鉄筋	D13	kg	2,623.24	
	D19	kg	779.52	
	D25	kg	4,783.38	
足場工		掛m ²	166.40	
支保工		空m ³	45.00	

種別；雨水調整池工

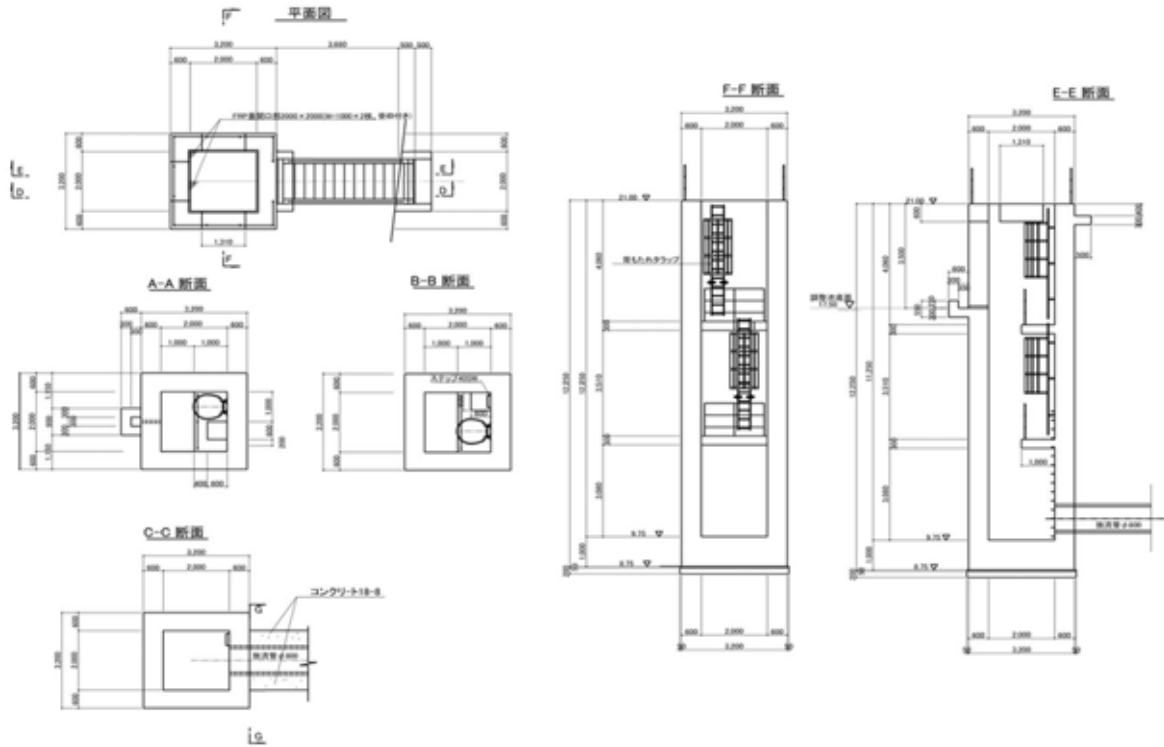
単位数計算書

No. _____

細別；放流桝

1.0箇所当り

数量算出根拠図



項目	規格	計算式	単位	数量
推進竖坑 (ライナープレート)		$\phi 5000 \times 9.0\text{m}$	箇所	1.0
ライナープレート		10枚/段 \times 18段	枚	180
組立ボルト M16 \times 30		10枚/段 \times 10本/枚 \times 9段 + 10枚/段 \times 4本/枚 \times 10段	本	1,300
補強リング (H125 \times 125)		10枚/段 \times 4段	本	40
継手板		10箇所/段 \times 2枚/箇所 \times 4段	枚	80
組立ボルト		10箇所/段 \times 8本/箇所 \times 4段	本	320
掘削 (クローラ型 平積 0.4 m^3)		$5.0^2 \times \pi / 4 \times 9.0$	m^3	176.71
残土処分			m^3	176.71
埋戻 (碎石)		$176.71 - 3.2 \times 3.2 \times 8.75 - 0.3 \times 0.6 \times 0.9 - 2.0 \times 2.72 \times 0.9 - 0.25 \times 0.85$	m^3	81.84

項目	規格	計算式	単位	数量	
本体コンクリート					
(本体)		$(3.20 \times 3.20 \times 12.25) - (2.00 \times 2.00 \times 11.25)$	m ³	80.44	
(エキスパンション部)		$0.30 \times 0.50 \times 2.00$	m ³	0.30	
(中間スラブ)		$\{(2.00 \times 1.00 \times 0.30) - (0.6 \times 0.6 \times 0.3)\} \times 2$ 段	m ³	0.98	
(呑口)		$0.60 \times 0.55 \times 0.90 - 0.3 \times 0.3 \times 0.25$	m ³	0.27	
控除(洪水吐)		$1.31 \times 0.60 \times 0.60 \times 3$	m ³	-1.41	
控除(オリフィス)		$0.07 \times 0.07 \times 0.60$	m ³	0.00	
控除(放流管φ800)		$0.96^2 \times \pi / 4 \times 0.60$	m ³	-0.43	
			計	m ³	80.15
均しコンクリート					
		$3.30 \times 3.30 \times 0.05$	m ³	0.54	
基礎砕石					
		$3.30 \times 3.30 \times 0.20$	m ³	2.18	
放流管φ800 推進管L=1200					
		21.6/1.2	本	18.0	
コンクリート巻き立て					
		$(2.0 \times 2.72 - 0.96^2 \times \pi / 4) \times 0.9$	m ³	4.24	
均しコンクリート					
		$2.10 \times 0.05 \times 0.85$	m ³	0.09	
基礎砕石					
		$2.1 \times 0.20 \times 0.85$	m ³	0.36	
型枠					
(外壁)		$3.20 \times 12.25 \times 4 - 1.31 \times 0.6 \times 3 - 0.3 \times 0.9 - 0.3 \times 2.0 + 0.5 \times 2.0 + 0.5 \times 0.3 \times 2 + 2.0 \times 0.3 + 0.6 \times 0.9 + 0.6 \times 0.3 \times 2 + 0.3 \times 0.25 \times 2 + 0.55 \times 0.9 + 0.25 \times 0.3 \times 3$	m ²	157.24	
(内壁)		$2.0 \times 11.25 \times 4 - 1.31 \times 0.6 \times 3$	m ²	87.64	
(洪水吐)		$0.6 \times 0.6 \times 2 \times 3$	m ²	2.16	
(放流管φ800)		$0.96 \times \pi \times 0.6$	m ²	1.81	
(管控除)		$0.96^2 \times \pi / 4 \times 2$	m ²	-1.45	
(蓋控除)		$(0.60^2 \times \pi / 4) + (1.4 \times 1.3 + 0.5 \times 1.0)$	m ²	-2.60	

項目	規格	計算式	単位	数量
(スラブ)		$0.3 \times 2.0 \times 2$	m ²	1.20
(スラブ穴)		$0.6 \times 0.3 \times 4 \times 2$	m ²	1.44
(均しコンクリート)		$3.30 \times 4 \times 0.05 + 0.85 \times 0.05 \times 2$	m ²	0.75
(コンクリート巻き立て)		$2.72 \times 0.9 \times 2$	m ²	4.90
			計 m ²	8.29
防護柵 (H=1.2m)		$(3.0 \times 3 + 0.825 \times 2) + 1.8 \times 2$	m	14.25
天端部 SGP-40A		$((3.0 \times 3 + 0.825 \times 2) \times 3 + 1.2 \times 12) \times 3.89$	kg	180.30
スラブ部 SGP-40A		$(1.8 \times 3 \times 2 + 1.2 \times 3 \times 2) \times 3.89 \text{kg/m}$	kg	70.02
			計 kg	250.32
梯子(背もたれ付)		H=3.7m	個	2
足掛け金物 W=400			個	15
管理橋				
H鋼(350×350×12×19)		$3.96 \times 2 \times 135 \text{kg/m}$	kg	1,069
プレート t=11		$0.169 \times 0.312 \times 4 \times 86.35 \text{kg/m}^2$	kg	18.21
プレート t=11		$0.200 \times 1.010 \times 2 \times 86.35 \text{kg/m}^2$	kg	34.89
チェッカープレート t=6		$1.524 \times 3.150 \times 48.77 \text{kg/m}^2$	kg	234.13
溝形鋼 ([-200×80)		$1.150 \times 2 \times 25.0 \text{kg/m}$	kg	57.50
手摺 SGP-40A		$(3.66 \times 6 + 1.20 \times 10) \times 3.89 \text{kg/m}$	kg	132.10
FRP蓋 開口部2000×2000		W=1000×2枚、受枠付	組	1
鉄筋工		D13	kg	1,380.62
		D19	kg	2,623.24
		D25	kg	779.52
			計 kg	4,783.38
足場工		$13.0 \times 3.2 \times 4$	掛m ²	166.40
支保工		$11.25 \times 2.0 \times 2.0$	空m ³	45.00

吐口工

1箇所当り数量集計表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
掘削	バックホウ 山積0.45m	m ³	17.88	
埋戻	タンパ 60~80kg	m ³	7.04	
残土処分		m ³	10.84	
基礎砕石	RC-40	m ³	0.98	
コンクリート	180-8-40	m ³	4.86	
型枠		m ²	18.57	

種別；雨水調整池工
細別；吐口工

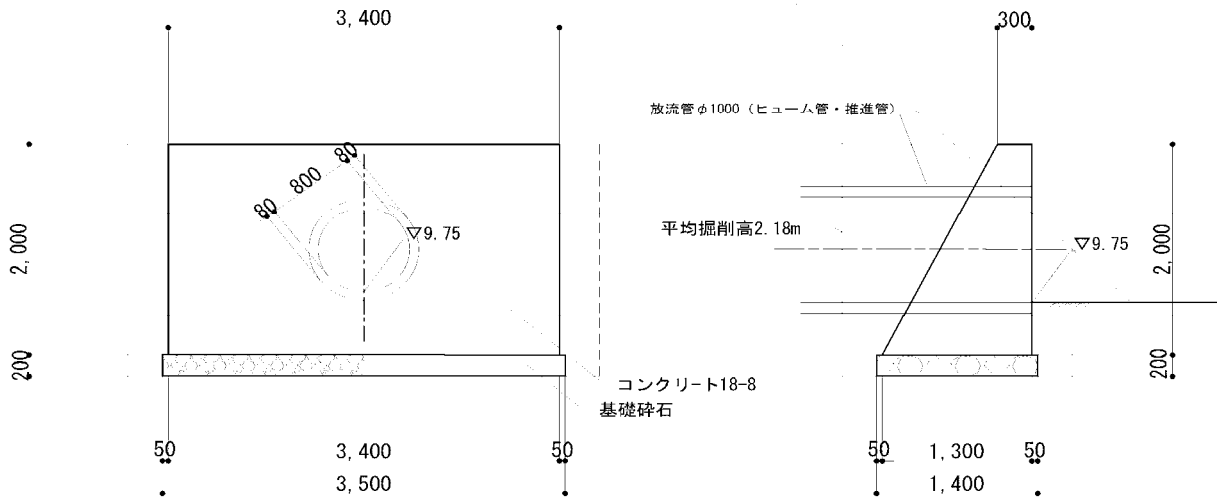
単位数量計算書

No. _____

1.0箇所当り

数量算出根拠図

吐口工



項目	規格	計算式	単位	数量
掘削	バックホウ	山積0.45m ³		
		$2.00 \times 4.10 \times 2.18$	m ³	17.88
埋戻	タンパ	60~80kg		
		17.88-	m ³	7.04
残土処分		$17.88 - (0.30 + 1.30) \times 1/2 \times 2.00 \times 3.40 - 1.40 \times 3.50 \times 0.20 - 0.96^2 \times \pi / 4 \times 0.85$	m ³	10.84
基礎碎石	RC-40	$1.40 \times 3.50 \times 0.20$	m ³	0.98
コンクリート	18-8-40	$(0.30 + 1.30) \times 1/2 \times 2.00 \times 3.40 - 0.96^2 \times \pi / 4 \times 0.8$	m ³	4.86

5. 道路工数量計算書

道路工

数量集計表

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
表層	t=5cm 再生密粒As t=5cm	m ²	613.2	
表層（歩道）	t=4cm 透水性開粒度As t=4cm	m ²	125.4	
上層路盤	t=15cm 粒度調整スラグMs-25	m ²	508.2	
下層路盤	t=15cm 再生切込砕石RC-40	m ²	613.2	
路盤	t=10cm 再生切込砕石RC-40	m ²	125.4	
フィルター層	t=5cm フィルター用砂	m ²	125.4	
ガードレール	Gr-C-4E	m	101.0	土中式
舗装止めブロック	100×100	m	136	
掘削		m ³	222.7	508.2×0.35+105.0×0.20 +1125.4×0.19
残土処分		m ³	222.7	

数量集計表

舗装工

種 別	表層 再生密粒As t=5cm		基層 透水性開粒度As t=4cm		路盤 t=15cm 粒度調整スラグMs-25		路盤 t=10cm 再生切込砕石RC-40		フィルター層 t=5cm フィルター用砂		摘 要	
	延長 (m)	幅 (m)	面積 (㎡)	幅 (m)	面積 (㎡)	幅 (m)	面積 (㎡)	幅 (m)	面積 (㎡)	幅 (m)		面積 (㎡)
搬入道路 W=6.16m	82.5	6.16	508.2	6.16	508.2	6.16	508.2					
調整池管理用道路 W=3.0m	35.0	3.0	105.0			3.0	105.0					
歩道 W=1.9m	66.0			1.9	125.4			1.9	125.4	1.9	125.4	
合計			613.2		125.4		508.2		613.2		125.4	
種 別	延長 (m)	幅 (m)	面積 (㎡)	幅 (m)	面積 (㎡)	幅 (m)	面積 (㎡)	幅 (m)	面積 (㎡)	幅 (m)	面積 (㎡)	摘 要
舗装止												
搬入道路	66.0											
調整池管理用道路	70.0											
合計	136.0											

数量調査書

カーポートレベル

名称	GrC-4E 土中式																		
単位	m																		
調整池	35.0																		
搬入口	66.0																		
計	101.0																		