

数量総括表

工種	種別	細別	規格・寸法	数 量	単位	摘要
				2期工事		
撤去工						
	擁壁撤去工					
		石積みⅡ	控35cm	235.0	m2	池
		鋼矢板引抜き	Ⅲ型 L=6.0m(推定)	63.0	枚	池
		杭頭はつり	3本×1.0m	3.0	箇所	池
		コンクリート壁		8.4	m	池
	立木撤去工					
		中高木④	石積みⅡ	30.0	本	池
	処分					
		コンクリート殻(有筋)		24.8	t	
		コンクリート殻(無筋)		50.3	t	
		アスファルト殻		1.5	t	
		金属くず		-	t	
		スクラップ鉄		23.6	t	
		廃プラスチック類		0.01	t	
		解体系混合廃棄物		-	m3	
		石(30cmより大)		103.1	m3	橋梁+池-再利用
		木材くず		-	kg	
		伐採立木		7.8	t	中高木+低木
土工						
	残土処理	土砂		30.1	m3	
	盛土工					
		盛土工 発生土		159.2	m3	池
水路工						
	B路線水路工					
		自由勾配側溝②	0.3×0.6~0.9	113.5	m	
		アンカー式空石積工(右岸)	H2.6	361.4	m2	池
		池底処理	t=1.0mm	907.4	m2	池
		プレキャスト集水桝	□0.3×0.3	1.0	基	自由勾配側溝②
		フトン籠	1200×500×2000	3.0	枚	池流入部
		重力式擁壁	H3.0×B7.0	2.0	基	
		暗渠工	φ1350	3.8	m	
仮設工						
	水替え工					
				1.0	式	
	池底処理					
		敷き鉄板	1.5×6.0	455.0	m2	

土工数量集計表

[illegible]

作業土工集計表

2期

[illegible]

造成工数量集計表

[illegible]

メッシュ・ 区画番号	構成点名・引用メッシュ	メッシュ 面積	現河床 平均標高	盛土天端高 (想定)	非盛土 面積	暗渠 控除分	盛土量	備考	工事時期
Z15	21	8.55	259.47	261.20	1.71	0.00	11.83		2期
Z17	22	8.01	259.36	261.20	1.60	0.00	11.79		2期
Z18	23	7.93	259.39	261.20	1.59	0.00	11.48		2期
Z19	24	7.86	259.43	261.20	1.57	0.00	11.13		2期
Z20	25	43.43	259.52	261.20	36.24	0.00	12.08		2期
Z22	29	50.53	259.61	261.20	32.25	0.00	29.07		2期
Z24	31-2	17.92	259.85	261.20	9.66	0.00	11.15		2期
Z25	33	20.13	259.87	261.20	18.31	0.00	2.42		2期
Z26	34	34.45	259.61	261.20	30.82	0.00	5.77		2期
Z28	39	38.16	259.56	261.10	33.79	0.00	6.73		2期
Z30	40	31.08	259.55	261.10	25.31	0.00	8.94		2期
Z32	41	25.64	259.60	261.10	14.86	0.00	16.17		2期
2期計		293.69			207.71	0.00	138.57		2期

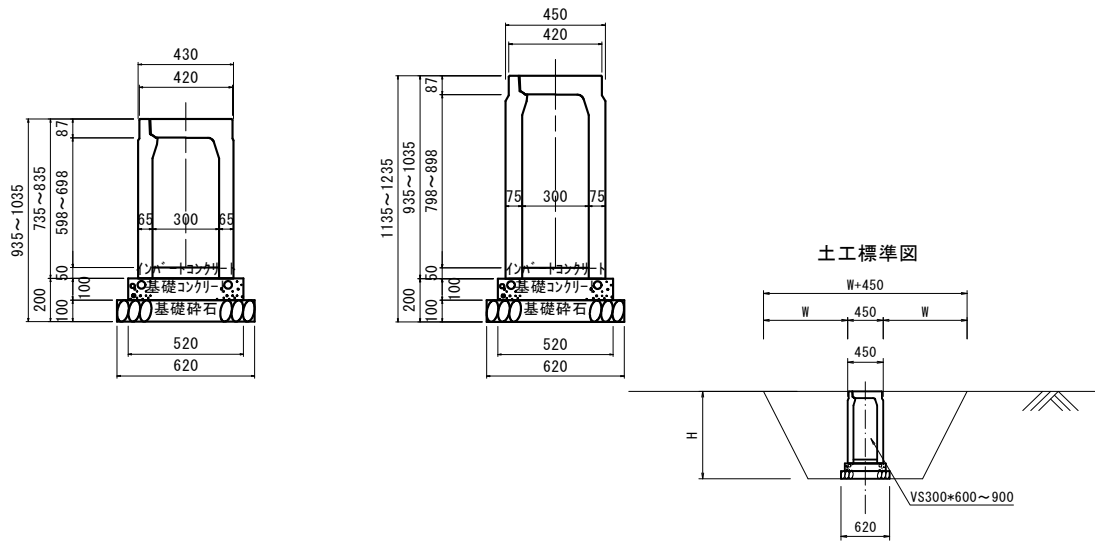
土量変化率C	地山土量
0.9	153.96

自由勾配側溝②

10m 当り

B=300 H=600、700

B=300 H=800、900



作業土工数量

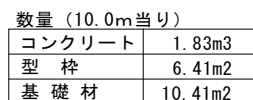
10m 当り

名称	規格・寸法	単位	H=600 土量	H=700 土量	H=800 土量	H=900 土量
掘 削	発生土	m3	17.92	20.36	22.90	25.53
埋戻し	良質土	m3	13.48	15.46	17.56	19.72

名称	形状寸法	算式	数量	単位
自由勾配側溝	B=300 H=600~900	標準製品長2.0m	5	個
インバートコンクリート	18-8-25BB	0.3*0.05*10	0.15	m3
基礎コンクリート	18-8-25BB	0.52*0.10*10	0.52	m3
基礎コンクリート型枠		0.1*2*10	2.00	m2
基礎碎石	t=100mm RC-40	0.62*10	6.20	m2
グレーチング	L=500 T-14 細目		1	枚
コンクリート蓋	L=500		9	枚
施工数量			1.00	式
施工延長			113.50	m
インバートコンクリート			1.70	m3
基礎コンクリート			5.90	m3
基礎コンクリート型枠			22.70	m2
基礎碎石			70.37	m2
グレーチング			11	枚
コンクリート蓋			102	枚
作業土工				
	床掘り (2期)	(17.92*5.33+20.36*23.29+22.90*63+25.53*22)/10	257.41	m3
	埋戻し (2期)	(13.48*5.33+15.46*23.29+17.56*63+19.72*22)/10	197.20	m3
	基面整正(2期)	0.62*113.6	70.43	m2

[illegible]

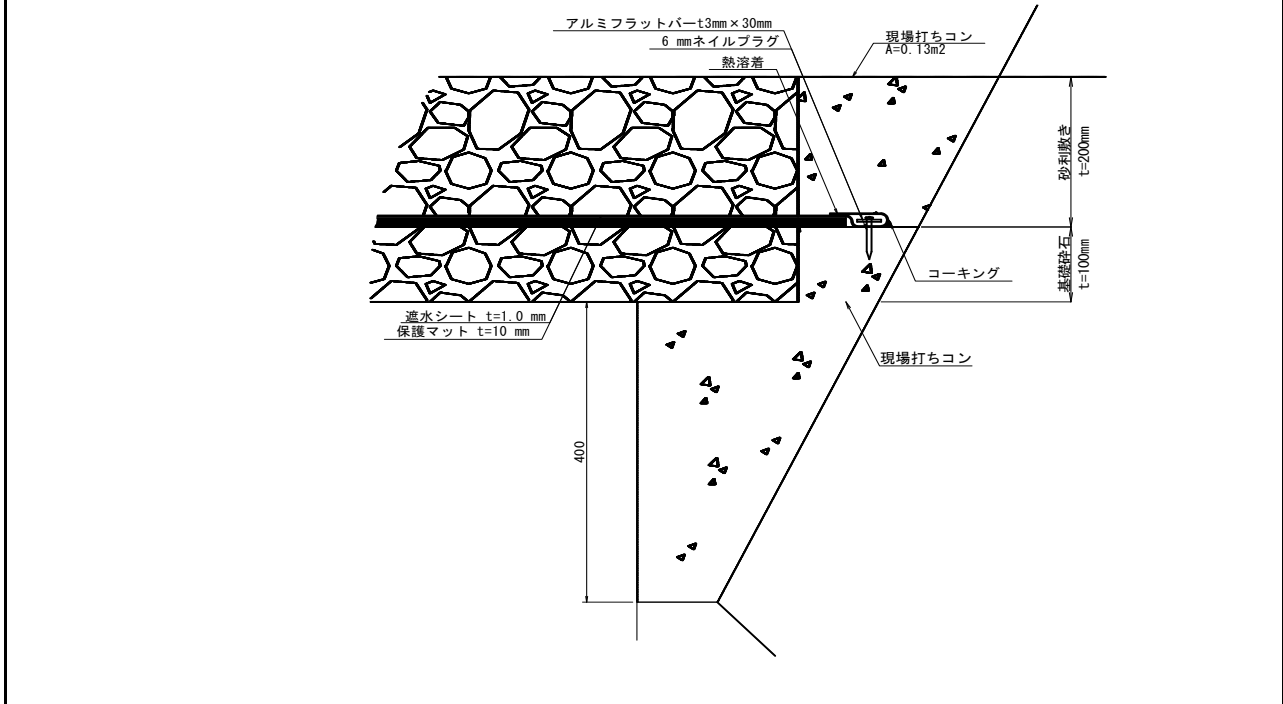
10m² 当り

[illegible]

施工数量			1	式
施工面積	右岸		361.40	m2
自然石			361.40	m2
自在アンカー			361.40	m2
アンカー側シャフト			361.40	m2
背面シャフト			361.40	m2
背面金網			361.40	m2
裏込め材			155.40	m3
吸出し防止材			83.12	m2
遮水シート			292.01	m2
天端工			123.40	m
コンクリート			5.80	m3
型枠			13.82	m2
基礎工			123.40	m
コンクリート			22.58	m3
型枠			79.10	m2
基礎材			128.46	m2
作業土工				
	床掘り	2.8*123.4	345.5	m3
	埋戻し	1.3*123.4	160.4	m3
	基面整正	1.04*123.4	128.3	m2

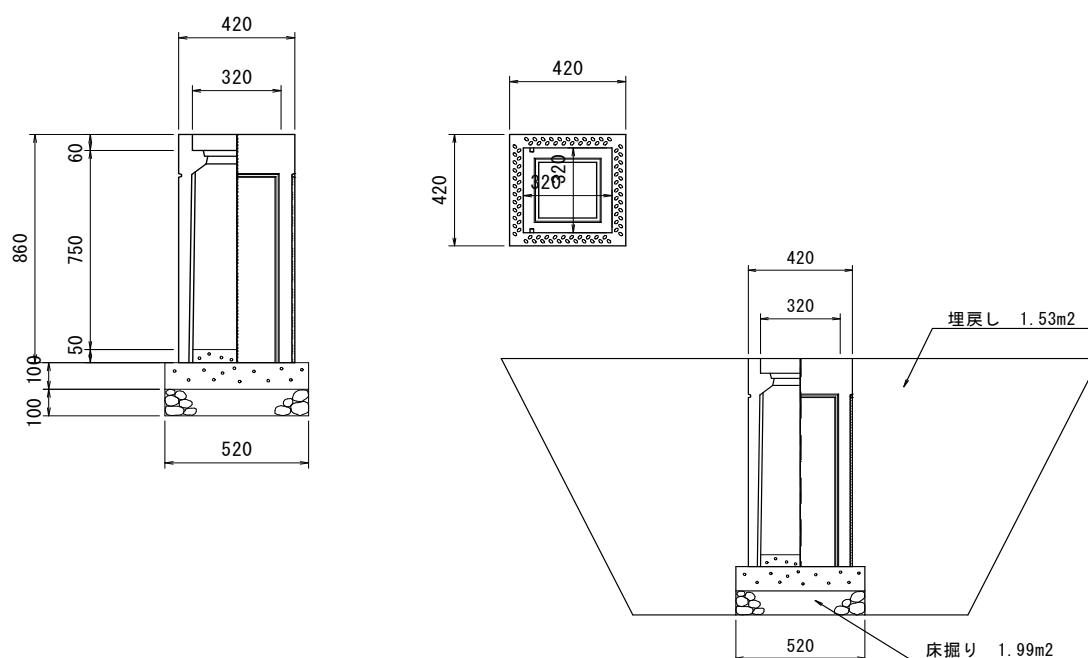
池底処理	1式 当り
------	-------

--

[illegible]

集水樹D

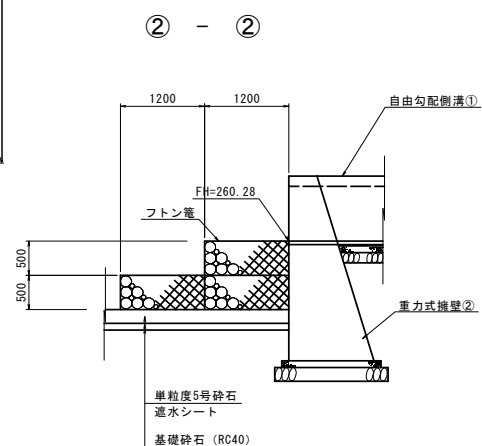
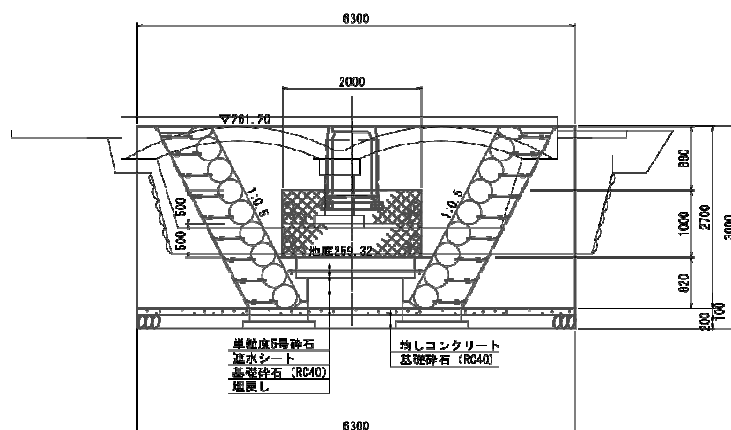
1箇所 当り



名称	形状寸法	算式	数量	単位
集水樹	300×300×800		1	基
インバートコンクリート		0.32*0.32*0.05	0.01	m3
基礎コンクリート		0.52*0.52*0.1	0.03	m3
基礎コンクリート型枠		0.52*4*0.1	0.21	m2
グレーチング	300×300用 細目	T-14	1	枚
基礎碎石	t=100mm RC-40	0.52*0.52	0.27	m2
施工数量			1	箇所
集水樹			1	基
インバートコンクリート			0.01	m3
基礎コンクリート			0.03	m3
基礎コンクリート型枠			0.21	m2
グレーチング			1	枚
基礎碎石			0.27	m2
作業土工				
	床掘り	1.99*0.42	0.8	m3
	埋戻し	1.53*0.42	0.6	m3
	基面整正	0.52*0.42	0.22	m2

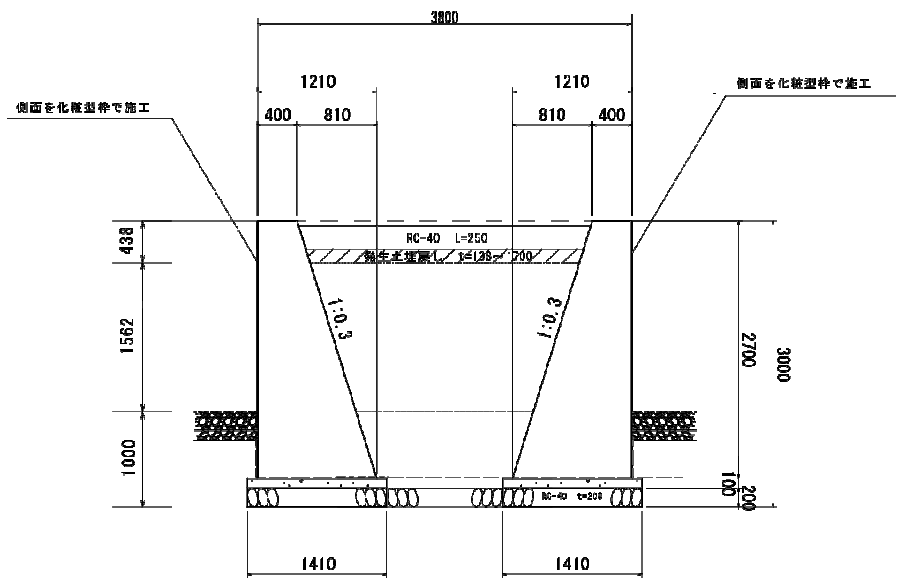
フトン籠	1枚 当り
------	-------

1枚 当り

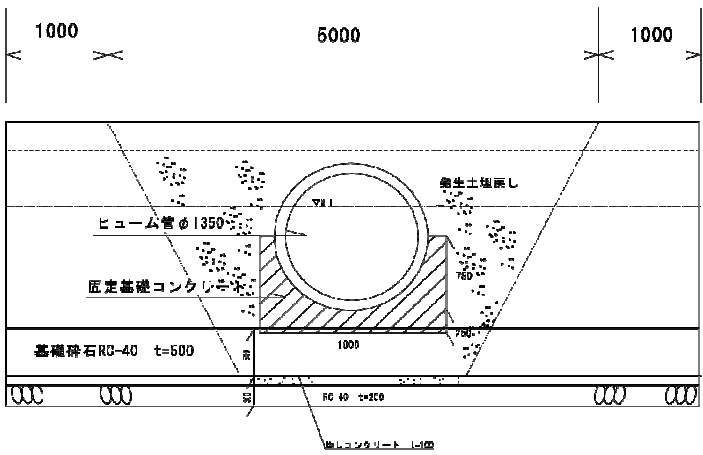
[illegible]

重力式擁壁

1箇所 当り



名称	形状寸法	算式	数量	単位
コンクリート	18-8-40BB	$(0.40+1.21)/2 \times 2.70 \times 7.0 - (0.781^2 \times 3.14 \times (1+0.538) \times 0.5)$	13.74	m3
型枠		$6.134 \times 7 - 8.4$	34.54	m2
化粧型枠		7×1.2	8.40	m2
均しコンクリート型枠		$0.10 \times 2 \times (1.41 + 7.0)$	1.68	m2
均しコンクリート	18-8-40BB	$1.41 \times 0.10 \times 7.0$	0.99	m3
基礎碎石	t=200mm RC-40		9.87	m2
施工数量			2	箇所
コンクリート			27.48	m3
型枠			69.08	m2
化粧型枠			16.80	m2
均しコンクリート型枠			3.36	m2
均しコンクリート			1.97	m3
基礎碎石			19.74	m2
作業土工				
	床掘り	$0.7 \times 3.8 \times 7.0$	18.62	m3
	基面整正	$1.1 \times 7 \times 2$	15.40	m2
小口止 (コンクリート)			1.00	式
	コンクリート	$0.5 \times 0.8 \times 3 \times 4$	4.80	m3
	型枠	$3 \times 0.5 \times 4$	6.00	m2



名称	形状寸法	算式	数量	単位
固定基礎			---	m3
コンクリート			10.03	m3
型枠			20.60	m2
管本数	φ 1350		4.10	本
施工数量			1.00	式
ヒューム管布設				
基礎砕石	RC-40	$(2.75+2.25)*0.5*0.5*2.5$	3.13	m3
固定基礎コンクリート		$10.03*0.38$	3.80	m3
型枠		$20.6*0.38$	7.83	m2
管延長			3.800	m
埋戻し		$(2.8+1.8.)*0.5*1.7*7$	27.37	m3
路盤	RC-40 t=250	$(4.5+5)*0.5*3.8$	16.60	m2

撤去工 処分 数量集計表

種 別	細別・規格	単位	計 算 式	数 量
撤去工				
処分				
コンクリート(有筋)	コンクリート壁撤去	m3	2期	5.04
	杭頭はつり	m3	2期	2.36
	ヒューム管撤去	m3	2期	1.02
	水門撤去	m3	2期	1.78
			2期 小計	10.19
			合計	10.19
コンクリート殻(有筋)	コンクリート壁撤去	t	2期	12.35
	杭頭はつり	t	2期	5.77
	ヒューム管撤去	t	2期	2.50
	水門撤去	t	2期	4.18
			2期 小計	24.798
			合計	24.80
コンクリート(無筋)	石積み撤去	m3	2期	21.39
			2期 小計	21.39
			合計	21.39
コンクリート殻(無筋)	石積み撤去	t	2期	50.26
			2期 小計	50.26
			合計	50.26

撤去工 処分 数量集計表

種 別	細別・規格	単位	計 算 式	数 量
アスファルト殻	ヒューム管撤去	m3	2期	0.65
			合計	0.65
アスファルト殻処理	ヒューム管撤去	t	2期	1.53
			合計	1.53
スクラップ鉄	鋼矢板引抜	t	2期	23.63
	水門撤去	t	2期	0.27
			2期 小計	23.63
			合計	23.63

撤去工 処分 数量集計表

種 別	細別・規格	単位	計 算 式	数 量
廃プラスチック類	仮設排水管撤去	t	2期	0.01
			2期 小計	0.01
			合計	0.01
石(30cmより大)	石積み撤去	m3	1期	240.46
	1期工事での再使用量	m3	左岸 249.0m2 × 0.35	87.15
	2期工事までの保管量	m3		153.31
			保管のため処分なし 1期 小計	0.00
	石積み撤去	m3	2期	82.25
	2期工事での再使用量	m3	右岸 378.4m2 × 0.35	132.44
			2期工事 終了時の処分量 小計	103.12
			合計	103.12
伐採立木	中高木	m3	2期	14.20
			2期 小計	14.20
			合計	14.20
伐採立木処理	中高木	t	2期	7.80
			2期 小計	7.80
			合計	7.80

擁壁撤去数量集計表

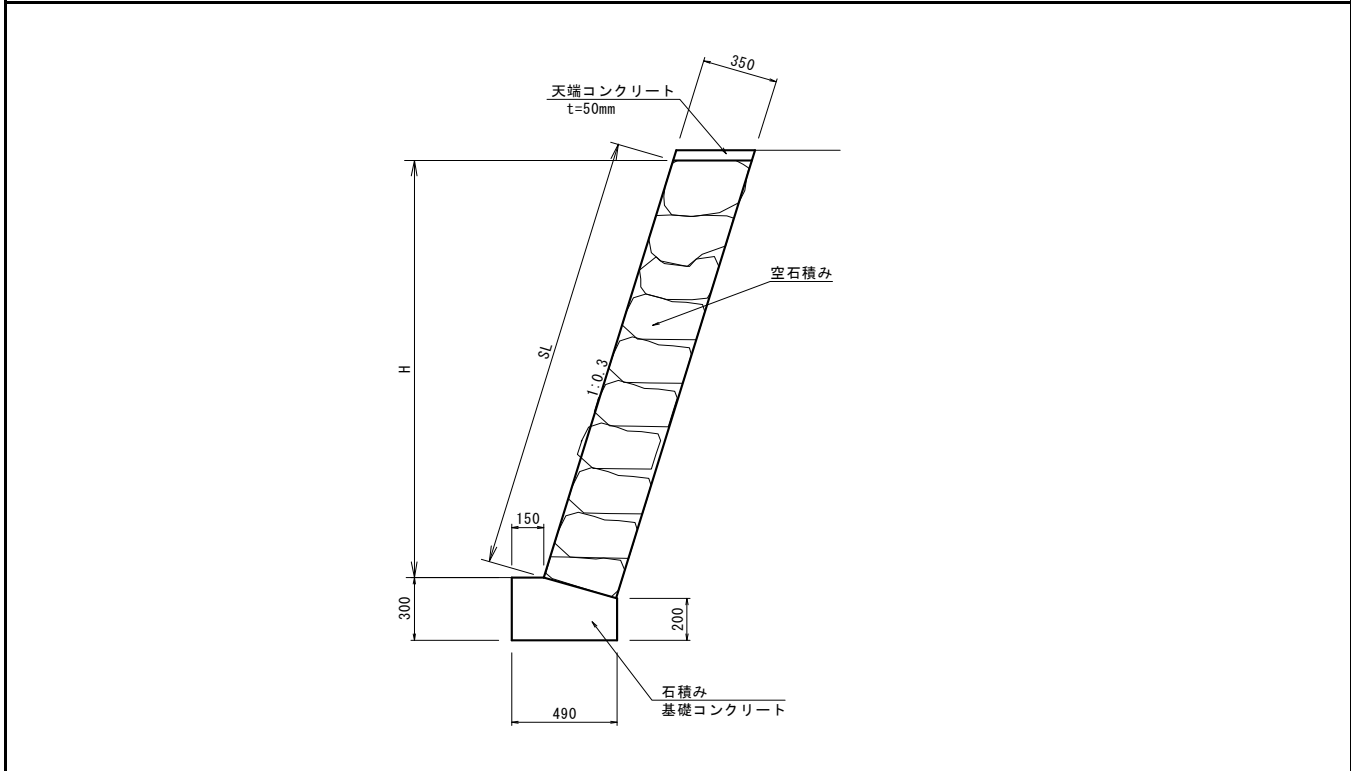
種 別	細別・規格	単位	計 算 式	数 量
(池)				
石積み撤去				
	石積み撤去Ⅱ	m2	控35cm	235.00
		m2	石積み 合計	235.00
石（30cmより大）	石積み撤去Ⅰ	m3	2期工事にて再利用のため石を保存すること	240.46
	橋梁部石積	m3		20.40
	石積み撤去Ⅱ	m3		82.25
	再利用	m3		-218.40
	残土処分	m3	石（30cmより大） 合計	124.71
天端コンクリート 取壊し				
	石積み撤去Ⅱ	m3		2.54
		m3	天端コンクリート 取壊し 合計	2.54
基礎コンクリート 取壊し（無筋）				
	石積み撤去Ⅱ	m3		18.85
		m3	基礎コンクリート 取壊し 合計	18.85
コンクリート殻（無筋）				
	石積み撤去Ⅱ	t		50.26
		t	コンクリート殻（無筋） 合計	50.26
コンクリート取壊し（有筋）				
	ヒューム管撤去	m3	コンクリート取壊し（有筋）	1.02
	水門撤去	m3	コンクリート取壊し（有筋）	1.78
			コンクリート取壊し（有筋） 合計	2.80
コンクリート殻（有筋）				
	ヒューム管撤去	t	コンクリート取壊し（有筋）	2.50
	水門撤去	t	コンクリート取壊し（有筋）	4.18
			コンクリート取壊し（有筋） 合計	6.68

擁壁撤去数量集計表

[illegible]

石積み撤去	10m 当り
-------	--------

10m 当り

[illegible]

[illegible]

立木撤去数量集計表

種 別	細別・規格	単位	計 算 式	数 量
立木撤去				
中高木④	石積み撤去Ⅱ範囲	本	2期	30
		本	中高木 合計	30
伐採立木処分 1期工事				
対象中高木30本の平均				
直 径：0.18m	1本あたりの重量(地上部)			
樹 高：6.37m	W=126.37kg			
126.37kg × 30本 = 3791kg		t	伐採中高木 30本 重量 合計	3.8
3.8t ÷ 0.55t/m ³ = 6.910m ³		m ³	伐採中高木 30本 体積 合計	6.9

**中高木 平均値1本あたりの
樹木の重量計算 樹木重量**（算定式:建築空間の緑化手法 1988 彰国社より）

[地上部]

$$W = k \pi (d/2)^2 H w (1+p)$$

ただし、d = 目通り直径m

H = 樹高(m)、

k = 樹幹形状係数(概算の場合0.5)

w = 樹幹の単位体積重量(1100~1500kg/m³)

p = 枝葉の多少による割合(0.2~0.3)

d = 目通直径= 0.18 (m)

H = 樹 高= 6.37 (m)

k = 樹幹形状係数= 0.5

w = 樹幹の単位体積重量= 1300 (1100~1500kg/m³)

p = 枝葉の多少による割増率= 1.2 (1.2~1.3)

地上部の重量:126.37 (kg)

立木撤去数量集計表

種 別	細別・規格	単位	計 算 式	数 量
伐採立木処分 2期工事				
対象中高木30本の平均				
直 径：0.23m	1本あたりの重量(地上部)			
樹 高：8.00m	W=259.12kg			
259.12kg × 30本 = 7,774kg		t	伐採中高木 30本 重量 合計	7.8
7.8t ÷ 0.55t/m ³ = 14.18m ³		m ³	伐採中高木 30本 体積 合計	14.2

樹木の重量計算 樹木重量 (算定式: 建築空間の緑化手法 1988 彰国社より)

地上部の重量: 259.12 (kg)

[illegible]

石積み撤去 II 範囲 立木撤去

立竹木調査表 (中高木④)

	範囲	テープ NO.	名前	H (m)	W (m)	樹勢 (ABCD)	樹形 (ABCD)	幹直径 (cm)	備考
1	II	271	エノキ	8	8	B	B	27	+13+16
2	II	272	イチョウ	13	8	B	C	46	
3	II	273	エノキ	8	8	B	B	22	
4	II	275	ソメイヨシノ	3	5	C	C	26	+26
5	II	276	センダン	3	5	D	C	21	
6	II	279	トウカエデ	6	2	C	C	12	
7	II	280	センダン	3	5	C	C	16	
8	II	485	モミジ	2	3	B	B	6	
9	II	486	トウカエデ	8	7	B	B	20	+20
10	II	487	モミジ	6	6	B	B	8	+7
11	II	488	エノキ	15	10	B	B	31	
12	II	489	トウカエデ	15	5	B	B	19	
13	II	494	トウカエデ	15	10	B	B	40	
14	II	495	トウカエデ	5	4	B	C	10	
15	II	496	サカキ	2	5	B	C	8	
16	II	499	サカキ	4	3	B	C	8	
17	II	605	シュロ	8	4	B	B	14	
18	II	606	エノキ	8	6	B	C	14	
19	II	607	シュロ	7	4	B	B	15	
20	II	608	枯木	4	4	D	D	23	+24
21	II	609	枯木	6	2	D	D	54	
22	II	610	モミジ	2	1	B	C	6	
23	II	611	モミジ	3	2	B	C	5	
24	II	612	エノキ	8	2	B	B	14	
25	II	613	エノキ	8	4	B	B	27	
26	II	614	ソメイヨシノ	2	3	B	C	6	
27	II	615	ソメイヨシノ	3	2	B	B	6	
28	II	616	トウカエデ	3	3	B	C	7	
29	II	617	エノキ	2	2	B	C	7	
30	II	618	エノキ	3	2	B	C	5	

石積み撤去 II 範囲 立木撤去

立竹木調査表 (中高木④)

[illegible]