

西長岡ため池（上池南東）数量計算書

名 称	規格・寸法	単位	数 量	備 考
土 工				
掘削				
機械掘削		m3	687	
機械床掘		m3	184	
埋戻工				
人力埋戻(土砂)	($B < 1.0\text{m}$)	m3	65	
機械埋戻(土砂)	($1.0\text{m} \leq B < 2.5\text{m}$)	m3	48	
機械埋戻(土砂)	($2.5\text{m} \leq B < 4.0\text{m}$)	m3	9	
盛土工				
人力盛土(土砂)	($B < 1.0\text{m}$)	m3	17	
機械盛土(碎石)	($1.0\text{m} \leq B < 2.5\text{m}$)	m3	85	
機械盛土(土砂)	($4.0\text{m} \leq B$)	m3	708	改良土盛土含む
地盤改良工				
中層混合処理工		m3	194	
堤体改修工		m3	708	施工ヤードで混合
法面工				
基面整正		m3	222	
切土法面整形		m2	95	
盛土法面整形		m2	175	
吸出し防止材		m3	174	

名 称	規格・寸法	単位	数 量	備 考
取壊し工				
既設構造物撤去工				
無筋コンクリート		m3	52.50	
鉄筋コンクリート		m3	9.80	
廃材運搬	無筋, L=8.0km以下	m3	52.50	
廃材運搬	有筋, L=8.0km以下	m3	9.80	
鉄くず運搬	4t車, L=10.0km以下	台	1.00	旧管、ゲート類 1.6 t
取水施設工				
取水施設工				土砂吐+取水塔+吐口柵
コンクリート	21N/mm2 W/C 55%以下	m3	19.73	
型 枠		m2	96.07	
基礎コンクリート	(18N/mm2)	m3	1.15	
基礎型枠		m2	1.34	
基面整正		m2	19.30	
鉄 筋	SD295A D13	t	2.02	
〃	SD295A D16	t	0.25	
足掛け金物	W=30cm	本	16.00	
取水管	VU φ 150mm	m	1.40	
〃	VU φ 200mm	m	0.60	
枠組足場	〃	掛m2	93.20	
ゲート・橋梁等				一括経常価格で計上
取水ゲート	φ 150mm×3連	基	1.0	別途積算
〃	φ 150mm	基	1.0	別途積算
〃	300*300	基	1.0	別途積算
分水栓	φ 200	基	1.0	別途積算
〃	φ 100	基	1.0	別途積算
土砂吐ゲート	□800mm	式	1.0	別途積算
縞鋼板蓋	取水塔	式	1.0	別途積算
〃	吐口柵	式	-	別途積算
角落し	土砂吐部	式	1.0	別途積算
手すり	取水塔	式	1.0	別途積算

名 称	規格・寸法	単位	数 量	備 考
底樋工		m	16.55	
プレキャスト底樋管	φ 800×1,500	本	11.0	
弾性止水ゴム	φ 800用	本	10.0	
弾性止水ゴム接合剤		セット	40.0	
弾性止水ゴム	6*20 10m	巻	1.0	
弾性シール材	3.50×10	本	35.00	
底樋用止水壁	上部材 H1,720×B2,340	個	1.0	
〃	下部材 H520×B2,340	個	1.0	
基礎部調整材		m3	3.25	
底樋基礎工		m	15.40	
	10mあたり算出			
敷モルタル		m3	0.430	据付歩掛に計上済み
基面整正		m2	15.0	
基礎コンクリート	(18N/mm2)	m3	1.500	
基礎コン型枠		m2	2.000	簡易
止水壁基礎工				
	1mあたり算出			
敷モルタル		m3	0.02	据付歩掛に計上済み
基面整正		m2	1.47	
基礎コンクリート	(18N/mm2)	m3	0.147	
基礎コン型枠		m2	0.624	簡易
管理橋				
管理橋上部工		式	1.0	別途積算
管理橋下部工（橋台）				
コンクリート	21N/mm2 W/C 55%以下	m3	0.210	
型 枠		m2	1.67	
基礎コンクリート	(18N/mm2)	m3	0.085	
基礎型枠		m2	0.440	
鉄 筋	SD295A D13	t	0.01	
アンカーボルト	M16×190	組	2.00	
管理用階段工				
コンクリート	21N/mm2 W/C 55%以下	m3	3.199	
型 枠		m2	11.26	
基礎コンクリート	(18N/mm2)	m3	0.621	
基礎型枠		m2	1.35	
鉄 筋	SD295A D13	t	0.131	

名 称	規格・寸法	単位	数 量	備 考
堤体工				
護岸工				
張りブロック	t=10cm	m2	124.00	
裏込め材	RC-40	m3	18.60	
天端工		m	36.40	
張りブロック基礎工		m	29.20	
水路復旧工				
用水路復旧工U-300		m	1.80	
用水路撤去工U-300		m	1.80	
VU200		m	3.60	
塩ビ製ベンド	45° φ200	個	1.00	
VU100		m	1.50	
安全施設工				
ネットフェンス工	Z-GS3	m	70.0	亜鉛メッキ
フェンス門扉	H=1.0m	箇所	1.0	
ネットフェンス撤去工（本体）		m	70.00	
ネットフェンス撤去工（扉）		箇所	1.00	
産業廃棄物処理工				
産業廃棄物処理工				
廃材中間処理費	無筋コンクリート	m3	52.5	
廃材中間処理費	有筋コンクリート	m3	9.80	
廃材処分費	大型土嚢	空m3	9.00	5*180
仮設工				
仮設道路工				
仮設道盛土、撤去		m	93.0	
敷鉄板設置撤去	1.524*6.096, 90日	m2	1,607.2	作業ヤード含む
大型土のう工	撤去, バックホウ	袋	180.0	
大型土のう工	移設(撤去・再設置), バックホウ	袋	90.0	
水替工				
排水ポンプ設置撤去	φ50	式	2.0	
水替工(常時排水)	90日, 発動発電機	箇所	2.0	下池→上池 および取水塔
送水管	φ50	m	245.0	

名 称	規格・寸法	単位	数 量	備 考
運搬費				
機械機器運搬費				
分解・組立・運搬費(重建設機器)	地盤改良機器(中層混合処理機)	台	1.0	
仮設材運搬費				
輸送費(仮設材)	30kmまで	t	278.0	敷鉄板
技術管理費				
試験費				
試験盛土	密度試験3箇所3層	式	1.0	
六価クロム溶出試験		検体	1.0	取水塔←堤体の配合試験実施済
安定処理配合試験	1添加重につき3回(3種*3個=9個)、一軸圧縮試験含む	式	4.0	
室内密度試験(一軸圧縮試験)	2供試体/試料	試料	2.0	
一括計上価格				
有価廃材処理費				
スクラップ	ヘビー3	t	1.60	
試験費				
水質分析		検体	1.0	

土工集計表

西長岡ため池(上池南東)

		根固め 盛土	堤体改良 盛土	底樋管	計
機械掘削		-	687	-	687
機械床掘		-	-	184	184
機械盛土(碎石)	(1.0m $\leq$ B<2.5m)	85	-	-	85
機械盛土(土砂)	(1.0m $\leq$ B<2.5m)	-	-	-	-
人力盛土(土砂)	(B<1.0)	-	-	17	17
機械盛土(土砂)	(1.0m $\leq$ B<2.5m)	-	-	-	-
機械盛土(土砂)	(2.5m $\leq$ B<4.0m)	-	-	-	-
機械盛土(土砂)	(B $\geq$ 4.0m)	-	708	-	708
地盤改良	セメント改良 (中層混合)	-	-	194	194
地盤改良	セメント改良 (施工ヤードで混合)	-	708	-	708
改良土盛土	(2.5m $\leq$ B<4.0m)	-	-	-	-
人力埋戻(土砂)	(B<1.0)	-	-	65	65
機械埋戻(土砂)	(1.0m $\leq$ B<2.5m)	-	-	48	48
機械埋戻(土砂)	(2.5m $\leq$ B<4.0m)	-	-	9	9
機械埋戻(碎石)	(1.0m $\leq$ B<2.5m)	-	-	-	-
不足土(碎石)		85	-	-	85
不足土(堤体)	購入 or 池敷掘削	-	100	-31	69
残土		-	-	-	-
敷仕上		174	-	48	222
切土法面整形		-	-	95	95
盛土法面整形		175	-	-	175
吸出し防止材		174	-	-	174

土量換算係数 1.11

L= 126.1

[illegible]

西長岡ため池（上池南東）根固め盛土

土 量 計 算 書 (1)

[illegible]

西長岡ため池（上池南東）根固め盛土

土 量 計 算 書 (2)

[illegible]

[illegible]

土量換算係数

1.11

L= 23.1

西長岡ため池（上池南東）プレキャスト底樋管

[illegible]

西長岡ため池（上池南東）プレキャスト底樋管

土 量 計 算 書 (1)

[illegible]

西長岡ため池（上池南東）プレキャスト底樋管

土 量 計 算 書 (2)

[illegible]

取水施設 数量集計表

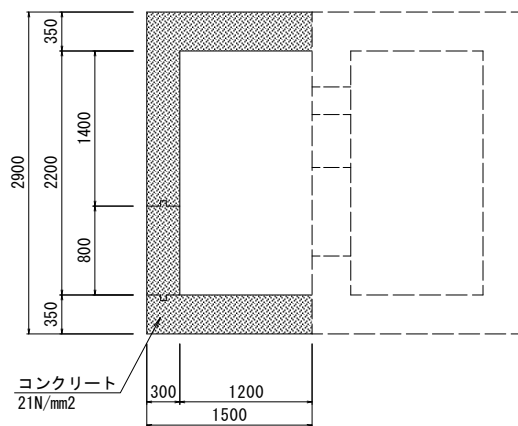
箇所当り

	単位	土砂吐部	取水塔部	吐口桧	計
コンクリート (24N/mm2)	m ³	－	－	－	－
〃 (21N/mm2)	〃	2.983	16.743	－	19.726
型 桧	m ²	14.010	82.060	－	96.070
円形型桧	〃	－	－	－	－
基礎コンクリート (18N/mm2)	m ³	0.341	0.806	－	1.147
基礎コン型桧	m ²	0.530	0.806	－	1.336
鉄 筋 (D13以下)	t	0.099	0.921	1.000	2.020
鉄 筋 (D16以上)	t		0.251		0.251
基面整正	m ²	3.410	8.060	7.830	19.300
足掛け金物 (W=30cm)	本	－	15.0	1.0	16.0
取水ゲート (φ150-3連)	基	－	1.0	－	1.0
取水ゲート (φ150)	基	－	1.0	－	1.0
〃 (300*300)	〃	－	－	1.0	1.0
分水栓 (φ200)	〃	－	－	1.0	1.0
〃 (φ100)	〃	－	－	1.0	1.0
取水管 (150A)	m	－	1.400	－	1.400
土砂吐ゲート (□800×800)	基	－	1	－	1
縞鋼板蓋 縞鋼板 t6mm	式	－	1	－	1
〃	〃	－	－	－	－
角落し ステンレス t6mm	〃	1	－	－	1
手摺 t6mm	〃	－	1	－	1
桧組足場	掛m2	－	74.15	19.07	93.22

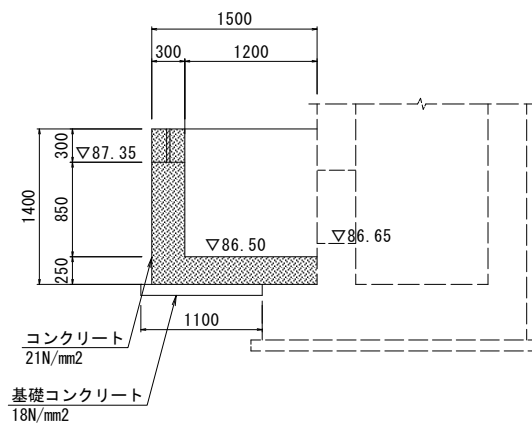
土砂吐部 数量計算書

箇所当り

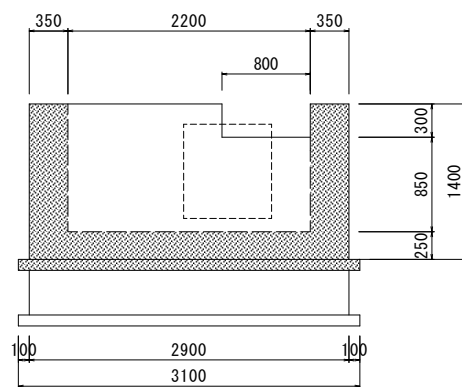
平面図



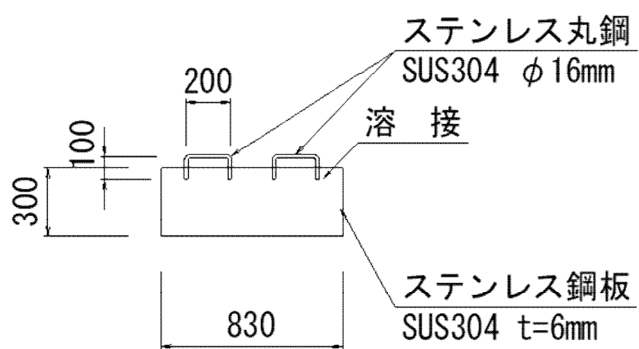
側面図



正面図

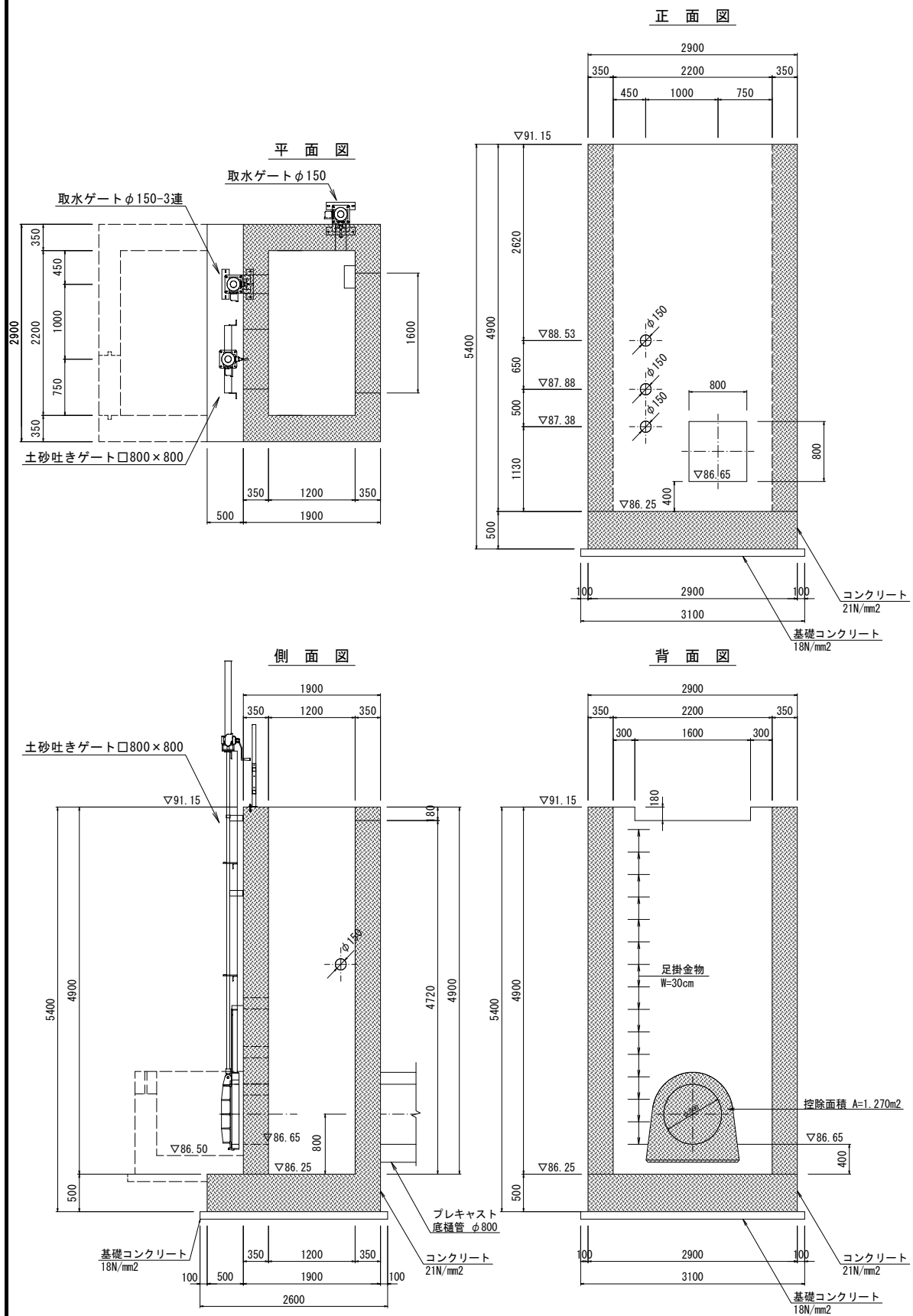


箇所当り

[illegible]

取水塔部 数量計算書

箇所当り



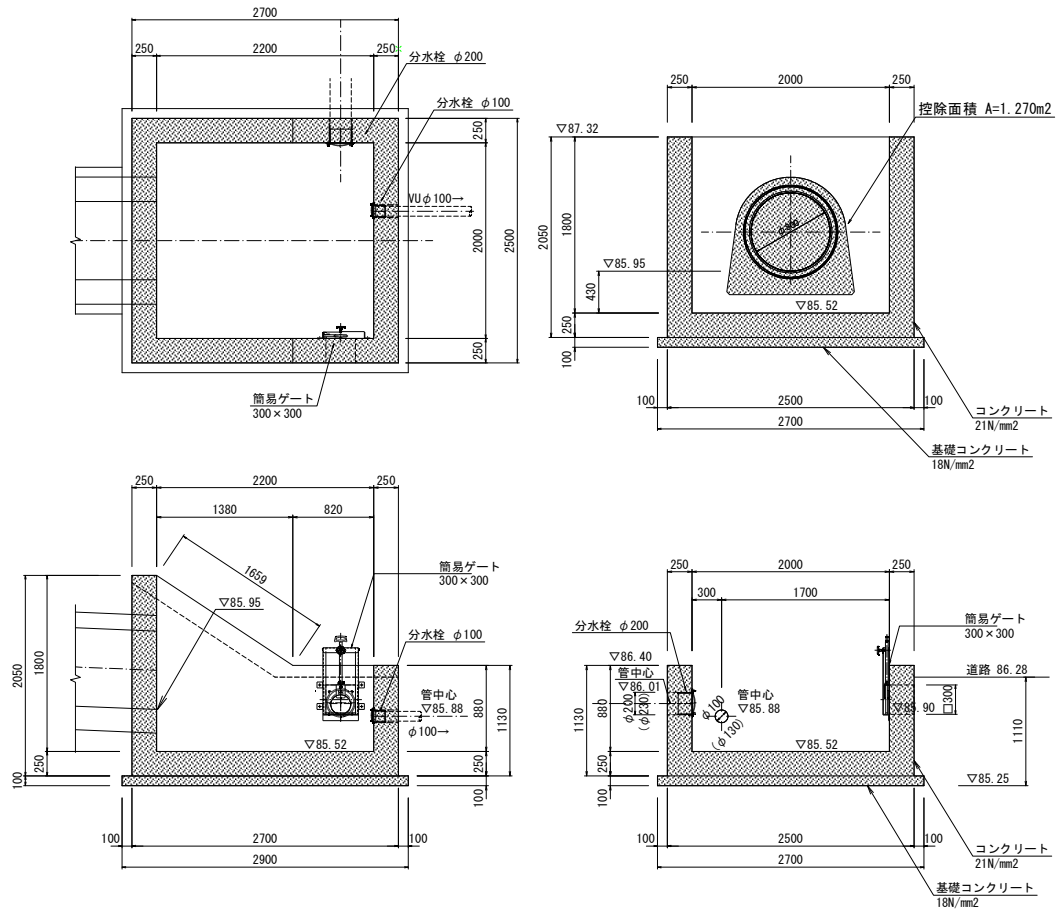
取水塔部 数量計算書

箇所当り

名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (21N/mm2)	$2.90 \times (1.90 + 0.50) \times 0.50 = 3.480$		
	$(2.90 \times 1.90 - 2.20 \times 1.20) \times 4.90 = 14.063$		
	控除 $(1.60 \times 0.18 + 0.80 \times 0.80) \times 0.35 = -0.325$		
	" $(\pi / 4 \times 0.165^2 \times 4) \times 0.35 = -0.030$		
	" $A = 1.270 \times 0.35 = -0.445$	m3	
	計 = 16.743	m3	16.743
型 枠	$\{2.90 + (1.90 + 0.50)\} \times 2 \times 0.50 = 5.300$		
	$(2.90 + 1.90 + 2.20 + 1.20) \times 2 \times 4.90 = 80.360$		
	$0.18 \times 0.35 \times 2 + 0.80 \times 0.35 \times 3 = 0.966$		
	控除 $(1.60 \times 0.18 + 0.80 \times 0.80) \times 2 = -1.856$		
	" $\pi / 4 \times 0.165^2 \times 2 \times 4 = -0.171$		
	" $A = 1.270 \times 2 = -2.540$		
	計 = 82.059	m2	82.06
円形型枠	=	m2	-
基面整正	$3.10 \times 2.60 = 8.060$	m2	8.06
基礎コンクリート (18N/mm2)	$3.10 \times 2.60 \times 0.10 = 0.806$	m3	0.806
基礎コン型枠	$(3.10 + 2.60) \times 2 \times 0.10 = 1.140$	m2	1.14
鉄 筋	別紙構造図より SD295A D13 920.801kg	t	0.921
	別紙構造図より SD295A D16 251.108kg	t	0.251
足掛け金物		本	15
縞鋼板蓋		式	1
取水ゲート	φ 150 (3連)	基	1
取水ゲート	φ 150	基	1
取水管 (150A)	$0.35 \times 4 = 1.400$	m	1.40
土砂吐ゲート	□800×800	基	1
手摺		式	1
枠組足場	$4.90 \times 2.90 + (2.90 + 2 \times 1.90 + 4.4) \times 5.40 = 74.150$	掛m2	74.15

吐口柵部 数量計算書

箇所当り



吐口枳部 数量計算書			
箇所当り			
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (21N/mm2)	底版 $2.70 \times 2.50 \times 0.25$	= 1.688	
	側壁 $(2.70 \times 2.50 - 2.20 \times 2.00) \times 1.80$	= 2.068	
	控除 $2.50 \times 0.92 \times 0.25$	= -0.575	
	控除 $(0.82 + 2.20) \times 1/2 \times 0.92 \times 0.25 \times 2$	= -0.695	
	〃 CAD計測 $A = 1.270 \times 0.25$	= -0.318	
	〃 $(\pi/4 \times 0.118^2 + 0.300 \times 0.300 + \pi/4 \times 0.220^2) \times 0.25$	= -0.035	
	計 = 2.133	m3	2.133
型 枠	外 $2.50 \times (2.05 + 1.13) + 2.70 \times 2.05 \times 2$	= 19.020	
	内 $2.00 \times (1.80 + 0.88) + 2.20 \times 1.80 \times 2$	= 13.280	
	控除 $(0.82 + 2.20) \times 1/2 \times 0.92 \times 2$	= -2.778	
	〃 $0.25 \times 0.92 \times 2$	= -0.460	
	〃 CAD計測 $A = 1.270 \times 2$	= -2.540	
	控除 $(\pi/4 \times 0.118^2 + 0.30 \times 0.30 + \pi/4 \times 0.216^2) \times 2$	= -0.275	
	計 = 26.247	m2	26.25
円形型枠		=	m2 -
基礎コンクリート (18N/mm2)	$2.90 \times 2.70 \times 0.10$	= 0.783	m3 0.783
基礎コン型枠	$(2.90 + 2.70) \times 2 \times 0.10$	= 1.120	m2 1.12
鉄 筋	別紙構造図より SD295A D13 361.781kg	t	0.244
取水ゲート	300*300	基	1
分水栓	φ 200	基	1
〃	φ 100	基	1
基面整正	2.90×2.70	= 7.830	m2 7.830
枠組足場	$(2.50 + 2 \times 1.20 + 4.4) \times 2.05$	= 19.065	掛m2 19.07

上池南東 ゲート、管理橋等

重量集計表

(西長岡上池南東)		設置数		
名 称	(kg) 重 量	(㎡) 酸洗面積	(㎡) 塗装面積	(kg) メッキ重量
取水ゲート φ150X3連 ステンレス鋼鋳鋼製スライトゲート	245.6			
取水ゲート(階段側) φ150 ステンレス鋼鋳鋼製スライトゲート	129.2			
土砂吐 800X800 ステンレス鋼鋳鋼製スライトゲート	690.2			
管理橋	1580.4			1568.7
防護柵	183.5			180.2
蓋	311.3		1.38	270.6
角落し	14.6	0.56		
総 合 計	(kg) 3154.8	(㎡) 0.56	(㎡) 1.38	(kg) 2019.5

取 水 ゲ ー ト		ステンレス鋼鋳鋼製スライドゲート φ 1 5 0					
名 称	資 材 名	材 質	寸 法 (m)	数量	単 重 (kg)	重量計 (kg)	塗装面積 (m ²)
扉 体							
本 体		SCS13		1	7.17	7.2	
スライド板	PL 5X20	C3604		1	0.61	0.6	
小 計						7.8	
					(3式 合計)	23.4	
戸 当 り	(第3取水孔)						
本 体		SCS13		1	8.82	8.8	
スライド板	PL 5X20	C3604		1	1.02	1.0	
クサビガイド		SCS13		2	7.70	7.7	
上部ガイド板	FB 6X65	SUS304	0.204	2	3.09	1.3	
六角ボルト		〃		1式			
小 計						18.8	
戸 当 り	(第2取水孔)						
本 体		SCS13		1	8.82	8.8	
スライド板	PL 5X20	C3604		1	1.02	1.0	
〃	〃	〃	0.180	2	0.84	0.3	
クサビガイド		SCS13		2	7.70	15.4	
フ レ ー ム	L 5X30X30	SUS304	0.180	2	2.18	0.8	
〃	FB 5X25	〃		1	0.25	0.3	
上部ガイド板	FB 6X65	〃	0.345	2	3.09	2.1	
六角ボルト		〃		1式			
小 計						28.7	

[illegible]

[illegible]

取 水 ゲ ー ト(階段側)		ステンレス鋼鋳鋼製スライドゲート φ 1 5 0					
名 称	資 材 名	材 質	寸 法 (m)	数量	単 重 (kg)	重量計 (kg)	塗装面積 (m ²)
扉 体							
本 体		SCS13		1	7.17	7.2	
スライド板	20X5	C3604		1	0.61	0.6	
小 計						7.8	
戸 当 り							
本 体		SCS13		1	8.82	8.8	
スライド板	20X5	C3604		1	1.02	1.0	
クサビガイド		SCS13		2	7.70	15.4	
巻上機座	PL 9	SUS304		1	1.40	1.4	
上部フレーム	L 75X75X6	〃	0.214	1	6.90	1.5	
側部フレーム	L 75X75X6	〃	2.730	2	6.90	37.7	
根 子	FB 75X9	〃	0.140	2	5.36	1.5	
中間軸受桁	L 50X50X6	〃	0.214	1	4.46	1.0	
六角ボルト・ナット	M12X40 pw, sw	〃		8	0.077	0.6	
金属系アンカー	M12(SC1290)	〃		2	0.103	0.2	
六角ボルト		〃		1式			
小 計						69.1	
スクリーン							
横 バ ー	φ13	SUS304		2	0.38	0.8	
縦 バ ー	φ9	〃		1	0.17	0.2	
〃	〃	〃		2	0.20	0.4	
〃	〃	〃		4	0.14	0.6	
取 付 板	L 40X40X5	〃		4	0.09	0.4	
小 計						2.4	

[illegible]

土 砂 吐		ステンレス鋼鋳鋼製スライドゲート 800×800					
名 称	資 材 名	材 質	寸 法 (m)	数量	単 重(kg)	重量計(kg)	酸洗面積(m ²)
扉 体							
本 体		SCS13		1	212.00	212.0	
スライド板	PL 6X40	C3604		1	6.84	6.8	
小 計						218.8	
戸 当 り							
本 体		SCS13他		1	189.30	189.3	
スライド板	PL 6X40	C3604		1	10.70	10.7	
クサビガイド		SUS304他		2	23.58	47.2	
巻上機座	PL 9	SUS304		1	1.40	1.4	
上部フレーム	L 100X100X10	〃	0.900	1	15.01	13.5	
側部フレーム	L 125X75X6	〃	4.400	2	9.32	82.0	
〃	FB 50X6	〃	0.135	2	2.38	0.6	
根 子	FB 75X9	〃	0.244	4	5.36	5.2	
中間軸受桁	L 65X65X6	〃	0.900	2	5.91	10.6	
六角ボルト・ナット	M12X40 pw, sw	〃		8	0.077	0.6	
金属系アンカー	M12(SC1290)	〃		4	0.103	0.4	
ストッパー	φ20	〃		2	0.18	0.4	
六角ボルト・ナット	M12	〃		1式	1.53	1.5	
〃	M16	〃		1式	1.41	1.4	
小 計						364.8	

[illegible]

管 理 橋							
名 称	資 材 名	材 質	寸 法 (m)	数量	単 重 (kg)	重量計 (kg)	メッキ重量 (kg)
桁リブ	PL 9	SS400	0.176 × 0.096	20	70.65	23.9	23.9
ガセットプレート	〃	〃	0.176 × 0.196	12	70.65	29.2	29.2
〃	〃	〃	0.176 × 0.156	4	70.65	7.8	7.8
ソールプレート	PL 12	〃	0.250 × 0.285	4	94.20	26.8	26.8
ベッドプレート	〃	〃	0.250 × 1.420	2	94.20	66.9	66.9
小 計						154.6	
床版	chPL 6	SS400	1.065 × 2.198	2	48.77	228.3	228.3
〃	〃	〃	1.065 × 1.098	1	48.77	57.0	57.0
〃	〃	〃	1.065 × 0.679	1	48.77	35.3	35.3
〃	〃	〃	1.065 × 0.579	1	48.77	30.1	30.1
小 計						350.7	
主桁	H 200X200X8/12	SS400	6.760	2	49.90	674.6	674.6
小 計						674.6	
端部桁	C 100X50X5	SS400	0.850	2	9.36	15.9	15.9
小 計						15.9	
補助桁	L 75X75X6	SS400	0.850	2	6.85	11.6	11.6
〃	L 100X100X10	〃	0.850	4	14.9	50.7	50.7
小 計						62.3	
接着系アンカー	M16X210 2N(2種), PW	SUS304		4	0.413	1.7	
皿ボルト・ナット	M8X30 pw, sw	〃		70	0.022	1.5	
皿ボルト	M8X25	〃		26	0.010	0.3	
六角ボルト・ナット	M12X40 2pw, sw	〃		16	0.082	1.3	
〃	M12X45 2pw, sw	〃		16	0.086	1.4	
小 計						6.2	

管 理 橋							
名 称	資 材 名	材 質	寸 法 (m)	数量	単 重(kg)	重量計(kg)	メッキ重量(kg)
錠金具	PL 6	〃	0.045 × 0.070	1	47.10	0.1	0.1
小 計						0.1	
扉	□ 50X50X3.2	〃	1.080	2	4.50	9.7	9.7
〃	〃	〃	1.050	2	4.50	9.5	9.5
小 計						19.2	
扉	FB 50X6	SS400	0.950	6	2.36	13.5	13.5
ストッパー	〃	〃	0.050	1	2.36	0.1	0.1
小 計						13.6	
錠金具	FB 38X6	SUS304	0.125	1	1.79	0.2	
小 計						0.2	
六角ボルト・ナット	M10X70 pw	SUS304		1	0.069	0.1	
〃	M12X75 pw, sw	〃		8	0.108	0.9	
小 計						1.0	
シリンダー錠	35番	購買品		1			
蝶番	B-1001-3(SUS)	〃		2	0.50	1.0	
小 計						1.0	
合 計						1580.4	1568.7

防 護 柵							
名 称	資 材 名	材 質	寸 法 (m)	数量	単 重(kg)	重量計(kg)	メッキ重量(kg)
防護柵取付座	PL 9	SS400	0.150 × 0.150	11	70.65	17.5	17.5
〃	PL 3.2	〃	0.050 × 0.050	2	25.12	0.1	0.1
小 計						17.6	
防護柵	□ 50X50X3.2	STKR400	1.650	2	4.50	14.9	14.9
〃	〃	〃	0.675	2	4.50	6.1	6.1
〃	〃	〃	0.650	1	4.50	2.9	2.9
〃	〃	〃	0.350	2	4.50	3.2	3.2
〃	〃	〃	0.925	1	4.50	4.2	4.2
〃	〃	〃	0.300	1	4.50	1.4	1.4
〃	〃	〃	0.638	4	4.50	11.5	11.5
防護柵(支柱)	〃	〃	1.091	3	4.50	14.7	14.7
〃	〃	〃	1.041	8	4.50	37.5	37.5
防護柵	□ 40X40X3.2	〃	0.870	2	3.76	6.5	6.5
〃	〃	〃	0.155	4	3.76	2.3	2.3
〃	〃	〃	0.195	2	3.76	1.5	1.5
〃	〃	〃	0.300	9	3.76	10.2	10.2
〃	〃	〃	0.750	12	3.76	33.8	33.8
〃	〃	〃	0.250	2	3.76	1.9	1.9
〃	〃	〃	0.550	3	3.76	6.2	6.2
小 計						158.8	
防護柵取付座	FB 50X6	SS400	0.405	4	2.36	3.8	3.8
金属系アンカー	M12(SC1290)	SUS304		22	0.103	2.3	
六角ボルトナット	M10X80 2pw, sw	〃		12	0.082	1.0	
小 計						3.3	
合 計						183.5	180.2

蓋							
名 称	資 材 名	材 質	寸 法 (m)	数量	単 重(kg)	重量計(kg)	メッキ重量(kg)
桁材×2式							
ブラケット	PL 9	SS400	0.150 × 0.190	4	70.65	8.1	8.1
〃	〃	〃	0.150 × 0.165	4	70.65	7.0	7.0
〃	〃	〃	0.130 × 0.180	4	70.65	6.6	6.6
小 計						21.7	
主桁	H 100X100X6/8	SS400	1.160	2	16.90	39.2	39.2
小 計						39.2	
	桁材 2式合計					60.9	
蓋(1)×2式							
床版	chPL 6	SS400	0.650 × 0.773	2	48.77	49.0	49.0
小 計						49.0	
主桁	L 50X50X6	SS400	0.575	4	4.43	10.2	10.2
〃	〃	〃	0.686	4	4.43	12.2	12.2
小 計						22.4	
	蓋(1) 2式合計					71.4	
蓋(2)×2式							
床版	chPL 6	SS400	0.489 m ²	2	48.77	47.7	47.7
小 計						47.7	
主桁	L 50X50X6	SS400	0.575	4	4.43	10.2	10.2
〃	〃	〃	0.686	4	4.43	12.2	12.2
小 計						22.4	
	蓋(2) 2式合計					70.1	
蓋(3)							
床版	chPL 6	SS400	0.650 × 0.746	1	48.77	23.6	23.6
小 計						23.6	
主桁	L 50X50X6	SS400	0.575	2	4.43	5.1	5.1
〃	〃	〃	0.714	2	4.43	6.3	6.3
小 計						11.4	
	蓋(3) 合計					35.0	

蓋							
名 称	資 材 名	材 質	寸 法 (m)	数量	単 重 (kg)	重量計 (kg)	メッキ重量 (kg)
蓋 (4)							
床版	chPL 6	SS400	0.600 × 0.746	1	48.77	21.8	21.8
小 計						21.8	
主桁	L 50X50X6	SS400	0.575	2	4.43	5.1	5.1
〃	〃	〃	0.714	2	4.43	6.3	6.3
小 計						11.4	
	蓋 (4) 合計					33.2	
取手部品×24式							
取手	φ 13	SUS304	0.360	24	1.05	9.1	(0.35)
小 計						9.1	
取手	FB 32X6	SUS304	0.200	24	1.523	7.3	(0.31)
小 計						7.3	
扉当板	PL 6	SUS304	0.015 m ²	24	47.58	17.1	(0.72)
小 計						17.1	
	取手部品 合計					33.5	
部品							
皿ボルト・ナット	M8X30 pw, sw	SUS304		180	0.028	5.0	
六角ボルト・ナット	M12X45 2pw, sw	〃		16	0.089	1.4	
金属系アンカー	M12 (SC1290)	〃		8	0.103	0.8	
小 計						7.2	
	取手部品 合計					7.2	
	総合計					311.3	270.6
						酸洗面積 (m ²)	(1.38)

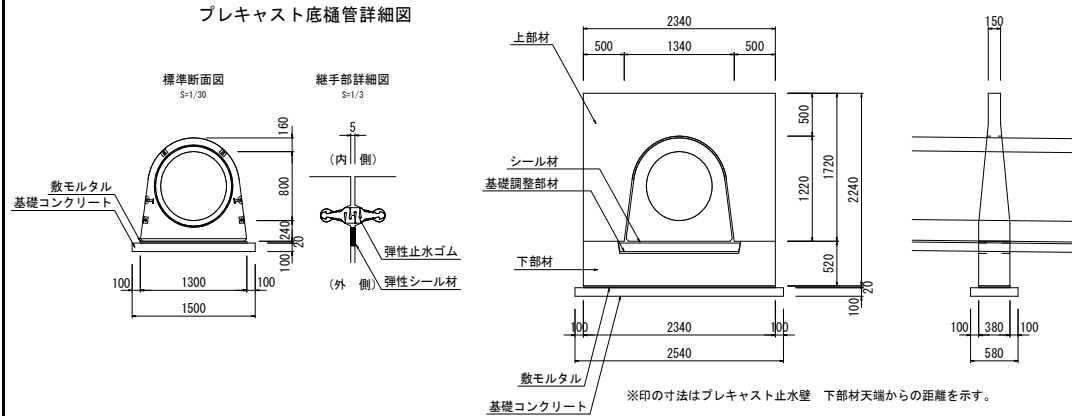
材料計算書

底樋管 数量計算書

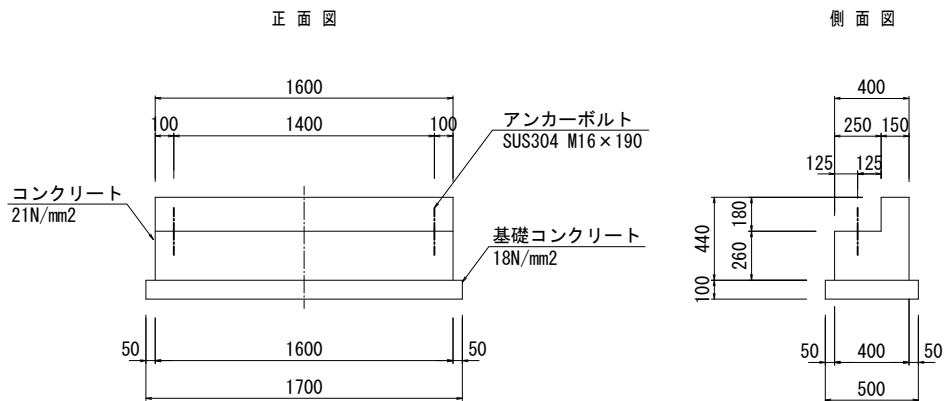
式当り

(上池南東)

プレキャスト止水壁 詳細図 S=1/30



名 称	計 算 式	単位	数 量
プレキャスト底樋管	L=16.55	m	16.55
底樋管	φ 800×1,500	本	11.0
調整管	φ 800×1,000	本	-
弾性止水ゴム	φ 800用	本	10.0
弾性止水ゴム接合剤		セット	40.0
弾性止水ゴム	6*20 10m	巻	1.0
弾性シーリング材 (20×10)	3.50×10 = 35.000	本	35.0
底樋基礎工	16.55-0.35-0.25-0.58	m	15.4
	10mあたり算出		
基面整正	1.5×10	m ²	15.0
基礎コン型枠	0.10×2×10 = 2.000	m ²	2.00
基礎コンクリート (18N/mm ²)	1.50×0.10×10 = 1.500	m ³	1.50
止水壁		箇所	1.0
プレキャスト底樋管	上部材 2,340×1,720	個	1.0
〃	下部材 2,340×520	個	1.0
基礎部調整材	1482/1447×370	m ³	3.25
止水壁基礎工		m	0.5
	1mあたり算出		
基面整正	0.58×2.54 = 1.473	m ²	1.47
基礎コン型枠	(2.54+0.58)×0.10×2 = 0.624	m ²	0.624
基礎コンクリート (18N/mm ²)	2.54×0.10×0.58 = 0.147	m ³	0.147



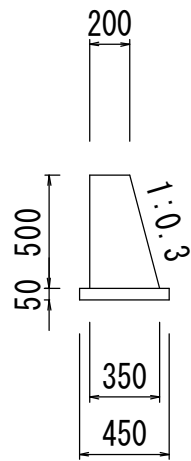
名 称	計 算 式	単位	数 量
コンクリート (21N/mm ²)	$(0.40 \times 0.44 - 0.25 \times 0.18) \times 1.60 =$	m ³	0.210
型枠	$(0.40 \times 0.44 - 0.25 \times 0.18) \times 2 + 0.44 \times 1.60 \times 2 =$	m ²	1.67
基礎コンクリート (18N/mm ²)	$0.50 \times 1.70 \times 0.10 =$	m ³	0.085
基礎型枠	$(0.50 + 1.70) \times 2 \times 0.10 =$	m ²	0.44
鉄 筋	別紙構造図より SD295A D13以下	t	0.010
アンカーボルト	M16*190	組	2

箇所当り

Architectural drawing of a building section showing a staircase and structural details. The drawing includes dimensions for overall height (4880, 1500, 2400), width (4900), and various structural elements like concrete slabs (544.4, 564.4), stairs (1:1.5), and foundations (基礎コンクリート).

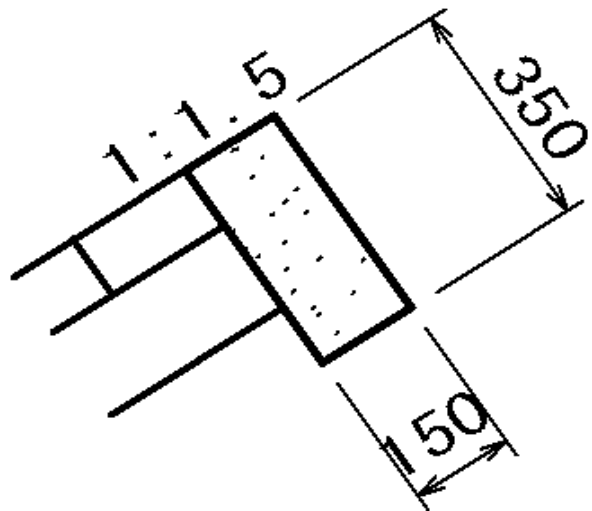
張りブロック積工 数量計算書

番号	種別	距離 上段(天端) 下段(下端)	平均距離 (m)	張りブロック			埋戻材		天 端 工 (m)	基 礎 工 (m)	備 考
				法長 (m)	平均法長 (m)	平積 (m2)	厚さ (m)	立積 (m3)			
上流側 ①	1 : 1.5	1.90 0.00	0.95	3.78 3.78	3.78	3.59	0.15	0.54	1.90	0.00	
②	1 : 1.5	12.10 11.50	11.80	3.78 3.78	3.78	44.60	0.15	6.69	12.10	11.50	
③	1 : 1.5	2.90 2.90	2.90	3.78 3.78	3.78	10.96	0.15	1.64	2.90	2.90	
④	1 : 1.5	19.50 14.80	17.15	3.78 3.78	3.78	64.83	0.15	9.72	19.50	14.80	
計			32.80			123.98		18.59	36.40	29.20	
合計			32.80			123.98		18.59	36.40	29.20	

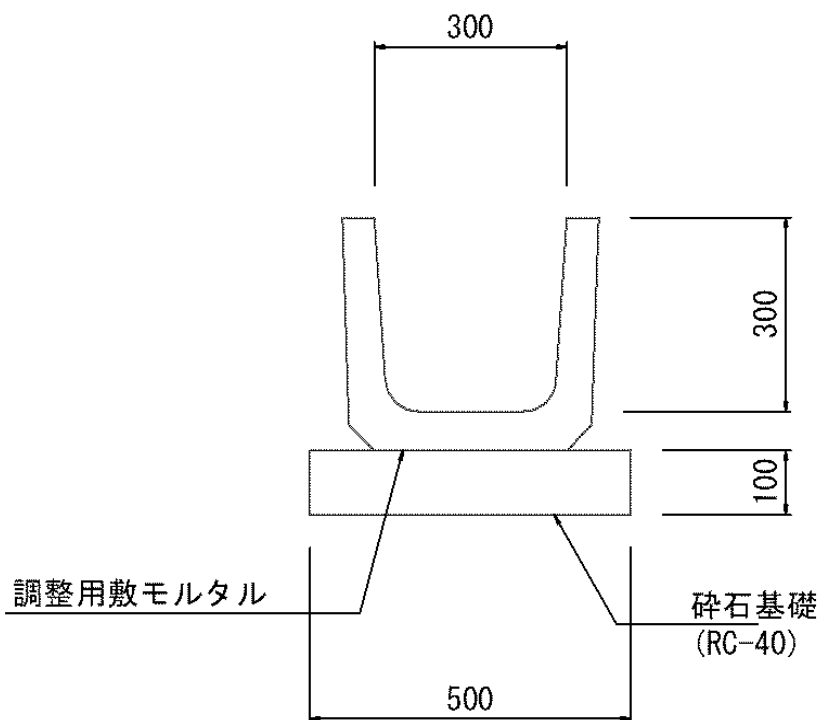


名 称	計 算 式	単位	数 量
基面整正	$0.45 \times 10.00 =$	m2	4.50
均しコンクリート (18N/mm2)	$0.45 \times 0.05 \times 10.00 =$	m3	0.225
同上型枠	$0.05 \times 2 \times 10.00 =$	m2	1.00
コンクリート (18N/mm2)	$((0.20 + 0.35) \times 0.50 \times 1/2) \times 10.0 =$	m3	1.375
型 枠	$(0.50 + 0.522) \times 10.0 =$	m2	10.22
目地材	$(0.20 + 0.35) \times 0.50 \times 1/2 =$	m2	0.138

10m当たり

[illegible]

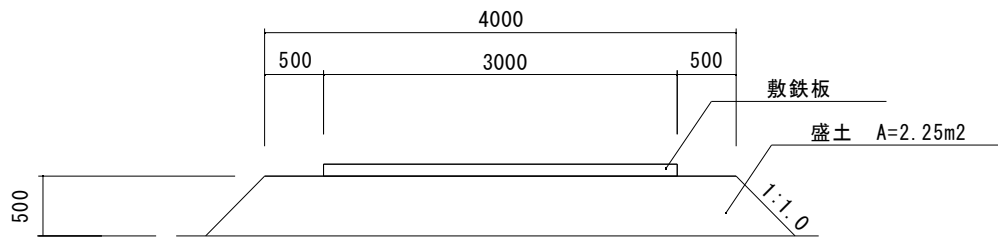
10 m当り

[illegible]

数量調書（上池南東）

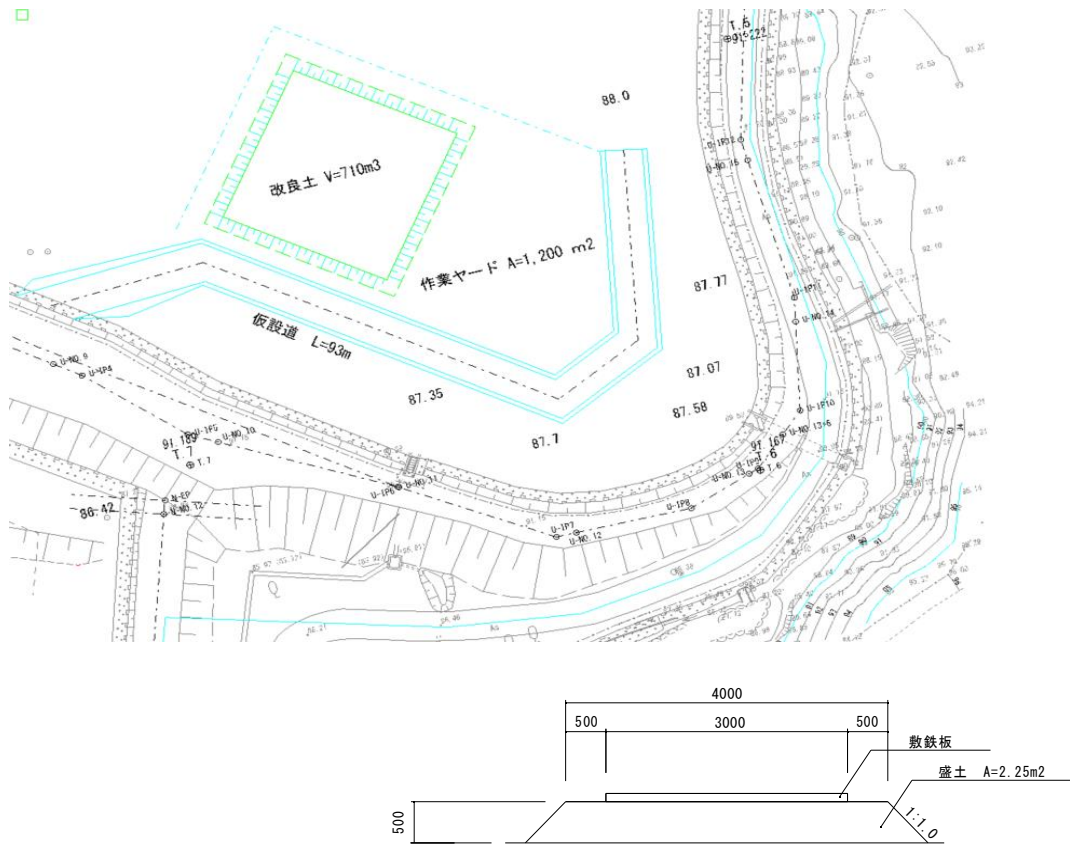
測 点	安全施設工							
	ネットフェンス F-A-1 m	フェンス門扉 H=1.0m 片開 箇所	ビームパイプ付ガードレール Gr-C-4E-P2-P1 m					
上池								
堤体	62.0	1.0						
〃	61.1	-						
計	m 123.1	箇所 1.0	m -					

10 m当り

[illegible]

材料計算書

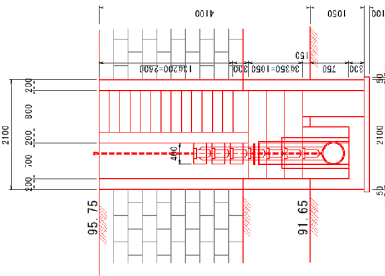
仮設敷鉄板



名 称	計 算 式			単位	数 量
仮設敷鉄板(道路)	$A = 1.524 \times 6.096 = 9.29\text{m}^2/\text{枚}$				
(5×10×22)	枚数	$93 \div 6.096 \times 2$	= 30.5	枚	31
	面積	$31 \times 9.29 \text{ m}^2/\text{枚}$	= 287.99	m ²	287.99
	重量	$31 \times 1.604 \text{ t}/\text{枚}$	= 49.72	t	49.72
仮設敷鉄板(ヤード)					
	枚数	$1,200 \div 9.290$	= 129.2	枚	129
	面積	$129 \times 9.29 \text{ m}^2/\text{枚}$	= 1198.41	m ²	1,198.41
	重量	$129 \times 0.802 \text{ t}/\text{枚}$	= 103.46	t	103.46
	合計			枚	160
				m ²	1,486.40
				t	153.18

箇所当り

正面图 $S=1:50$



種別 (建築別)	用途・形状	単位	数量	備考
コンクリート 橋脚部	R164	m	6.21	
橋脚部	2534t(10°)	m	2.53	
要 素		n	12.02	
コンクリート 橋脚部	R164	m	9.78	
橋脚部	"	m	6.02	
要 素		n	12.9	
橋脚部	2534t(10°)	n	1.3	
橋脚部		n	0.78	
R164		m	3.12	
要 素		m	19.0	
コンクリート 橋脚部	4400-250	式	1.0	SF(重)
橋脚部	4400-250	式	1.0	SF(重)
要 素	SF(重)	m	3.5	
橋脚部	586-50	式	3.5	
要 素	586-50	式	3.5	
橋脚部	650メッキ	式	22	
要 素	650メッキ	式	22	
橋脚部	7461-4	n	1.47	t=200
要 素	7461-4	n	1.47	t=200
橋脚部	150用	式	6.8	
要 素	150用	式	6.8	
橋脚部	911-600	式	12.8	
要 素	911-600	式	12.8	
橋脚部	2534t(10°)	n	1.3	
要 素	2534t(10°)	n	1.3	
橋脚部	R164	m	1.91	
要 素	R164	m	3.8	
橋脚部	1247-250	式	3.8	
要 素	1247-250	式	3.8	

NO.	径	長さ	本数	寸法		形状	備考
				外径	φ13		
1	16	5,100	4	1,590	-	—	
2	16	2,000	4	1,550	-	12.48	
3	13	2,600	16	6,995	44.56	-	
4	13	3,090	20	6,995	61.46	-	
5	13	900	13	6,995	11.64	-	
6	13	800	4	6,995	3.18	-	
7					170.90	44.90	

取壊し 数量計算書

箇所当り

[illegible]