

数量計算書

01. 造成数量計算書

総 括 表

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	表示数量
土 工						
	機械掘削工	表土剥ぎ取り工		m3	41.8	42
	(盛 土) 機械埋戻工		発生土 2.5≦W<4.0m	m3	69.9	70
	残土処理工		表土(粘性土)	m3	0.0	0
	土砂購入(材料)		良質土(RC-40)	m3	21.8	22
構造物工						
	作業土工					
		(床 堀) 機械掘削工		m3	238.7	240
		(埋め戻し)	発生土 最大埋戻幅 1.0m≦W<4.0m	m3	151.1	
			発生土 最大埋戻幅 1.0m<W	m3	21.9	
		機械埋戻工	計	m3	173.0	170
		基面整正工	境界コンクリート擁壁分のみ	m2	34.710	35
	基礎砕石工		RC-40,t=10cm	m2	34.710	35
	基礎砕石材料		RC-40	m3	3.471	3
	型枠工		無筋構造物	m2	85.856	86
	コンクリート打設工		無筋構造物 18N-8-40BB	m3	23.725	24
排水構造物工						
	作業土工					
		(床 堀)	表土	m3	2.2	
			レキ土	m3	31.0	
		機械掘削工	計	m3	33.2	33

総 括 表

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	表示数量
		(埋め戻し)	最大埋戻幅 W<1.0m 砂	m3	3.9	
			最大埋戻幅 W<1.0m 発生土	m3	23.7	
			最大埋戻幅 W<1.0m 表土 再利用	m3	2.2	
		機械埋戻工		計 m3	29.8	30
		埋戻材料	砂	m3	3.9	4
		基面整正工		m2	12.7	13
	集水桝			箇所	1	1
			1箇所あたり			
		小型構造物 コンクリート打設工	18-8-40BB	m3	1.816	1.8
		同型枠工		m2	16.720	17
		基礎砕石工	RC-40 t=200	m2	1.690	2
		グレーチング蓋	800×800桝用 T-2 普通目	組	1	1
		足掛け金物	W=300	個	6	6
	暗渠排水工	手間	VP φ 200	m	18.35	18.4
		材料	VP φ 200	m	18.35	18.4
舗装工						
	場内用舗装			m2	129.420	129
			(100m2当り)			
		コンクリート打設工	18N-8-40BB、t=10cm	m3	10	
		基礎砕石工	RC-40,t=10cm	m2	100	

総 括 表

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	表示数量
防護柵工						
	防止柵工					
		ネットフェンス	積雪寒冷地用 H=1.20m	m	35.7	35.7
		1号フェンス基礎	300×300×300	個	19	19
			(10箇所当たり)			
		小型構造物 コンクリート打設工	18-8-40BB	m3	0.270	0.3
		同型枠工		m2	3.600	4
		基礎砕石工	RC-40 t=100	m2	1.600	2
		ボイド	φ100×250 N=10本 0.25×10=2.5m 2.5/4.0=0.7	本	1	1
		両開き門扉	積雪寒冷地用 W=4.0m×H=1.20m	組	1	1
		2号フェンス基礎	500×500×800	個	2	2
			(10箇所当たり)			
		小型構造物 コンクリート打設工	18-8-40BB	m3	1.750	1.8
		同型枠工		m2	14.000	14
		基礎砕石工	RC-40 t=100	m2	3.600	4
		ボイド	φ100×500 N=10本 0.50×10=5.0m 5.0/4.0=1.3	本	1	1
		受け落とし基礎	400×400×300	個	3	3
			(10箇所当たり)			
		小型構造物 コンクリート打設工	18-8-40BB	m3	0.480	0.5
		同型枠工		m2	4.800	5
		基礎砕石工	RC-40 t=100	m2	2.500	3

±

I

工種集計表

[illegible]

土量配分表

切土工

掘削工種	土 質	単位	発生土量
オーブン	土砂	m ³	
	軟岩Ⅰ	m ³	
	軟岩Ⅱ	m ³	
	中硬岩	m ³	
片 切	土砂	m ³	
	軟岩Ⅰ	m ³	
	軟岩Ⅱ	m ³	
計	中硬岩	m ³	
		m ³	0.0
	粘性土	m ³	41.8
表土剥取			

作業土工

床 堀	土 質	単位	発生土量
	土砂	m ³	271.9
	軟岩Ⅰ	m ³	
	軟岩Ⅱ	m ³	0.0
合 計	中硬岩	m ³	0.0
		m ³	271.9

発生土

土 質	単位	発生土量		残土(地山換算)	流用(盛土換算)
		地山換算	盛土換算		
土砂	m ³	271.9	244.7	0.0	244.7
軟岩Ⅰ	m ³	0.0	0.0	0.0	0.0
軟岩Ⅱ	m ³	0.0	0.0	0.0	0.0
中硬岩	m ³	0.0	0.0	0.0	0.0
粘性土	m ³	41.8		41.8	
計	m ³		244.7		244.7

残土処理		
土 質	単位	残土量
土砂	m ³	0.0
軟岩Ⅰ	m ³	0.0
軟岩Ⅱ	m ³	0.0
中硬岩	m ³	0.0
粘性土	m ⁴	41.8

他工区発生土又は購入土		
土 質	単位	他工区流用土
-	m ³	21.8

盛土工

種 別	細 別	単位	土 量
路床	W≧4.0	m ³	0.0
	2.5≦w<4.0	m ³	69.9
	w<2.5	m ³	0.0
路体			
	W≧4.0	m ³	0.0
	2.5≦w<4.0	m ³	0.0
	w<2.5	m ³	0.0
路肩	w<2.5	m ³	
		m ³	
路体外盛土		m ³	0.0
		m ³	
合 計		m ³	69.9

作業土工

埋 戻	m ³	196.6
-----	----------------	-------

196.6

流用土

盛土工+埋戻工

必要土量	m ³	206.5
------	----------------	-------

土量変化率

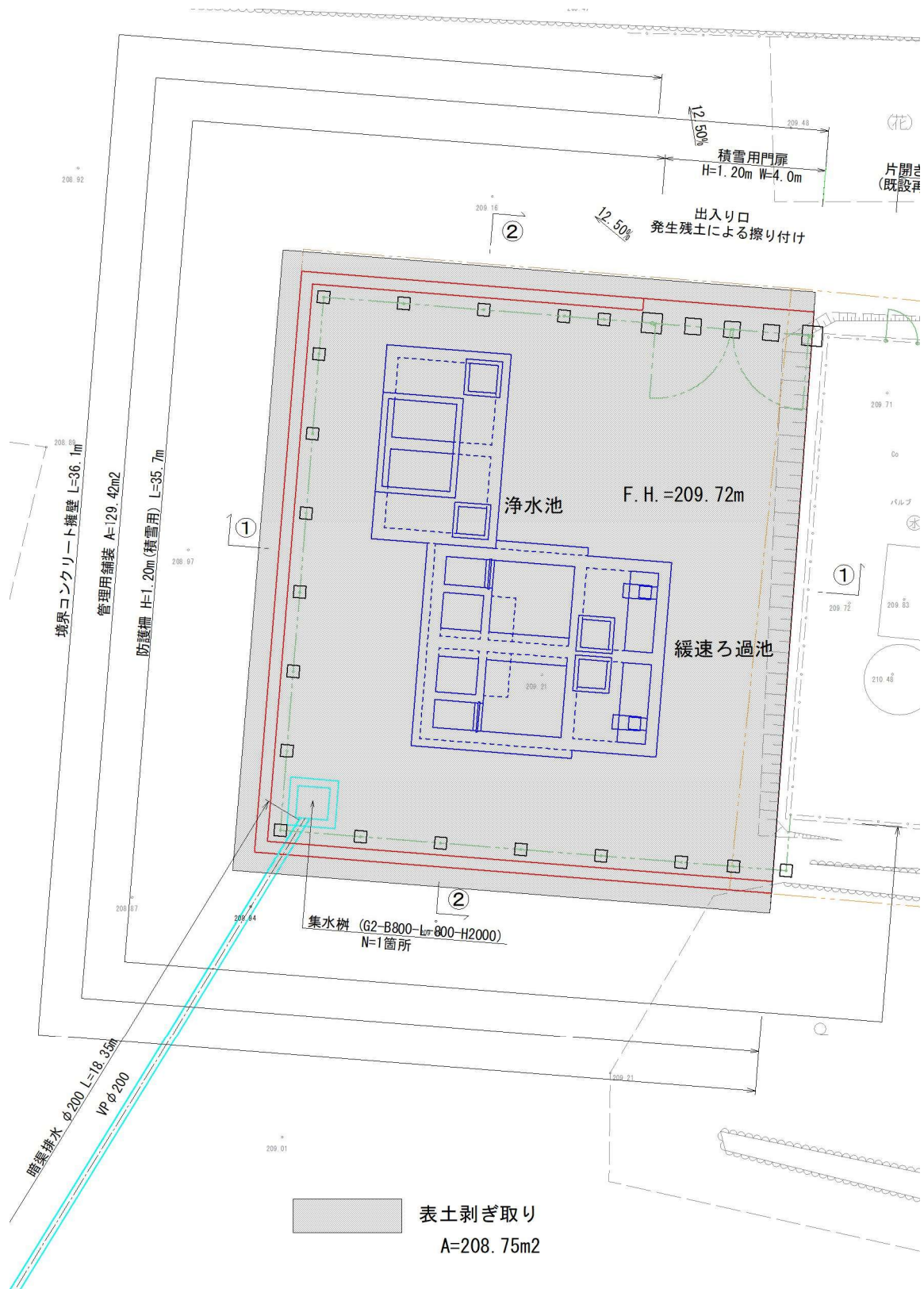
土 質	C
土砂	0.90
軟岩Ⅰ	1.15
軟岩Ⅱ	1.20
中硬岩	1.25

作業土工内訳

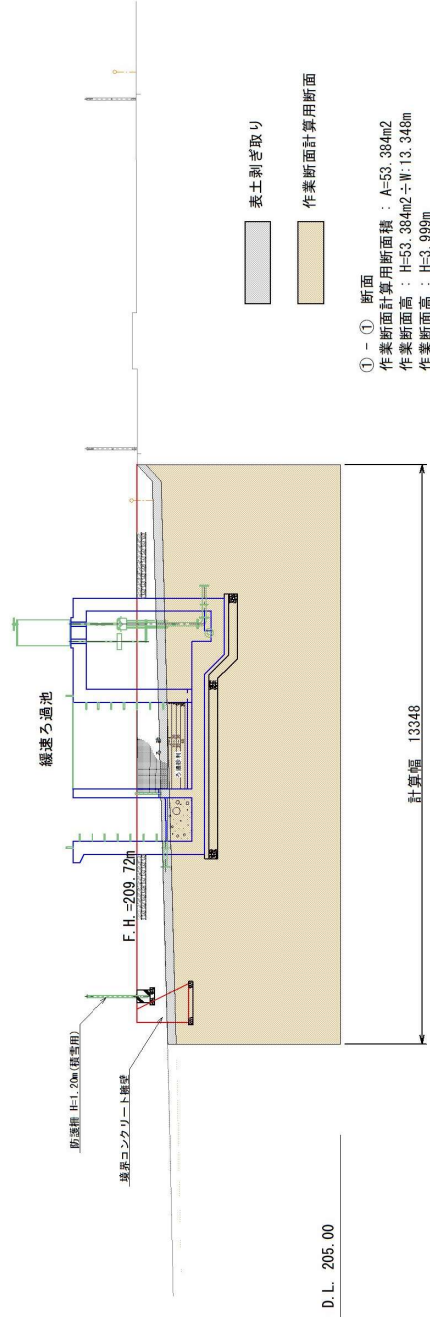
工種	種別		単位	構造物工	排水構造物工	計
床 掘	機 械	土砂	m ³	238.7	33.2	271.9
		軟岩Ⅰ	m ³			0.0
		軟岩Ⅱ	m ³			0.0
		中硬岩	m ³			0.0
埋 戻	A	W ₂ ≧ 4m	m ³			196.6
	B	W ₁ ≧ 4m	m ³			
	C	1m ≦ W ₁ < 4m	m ³	151.1		
	D	W ₁ < 1m	m ³	21.9	23.7	

数量計算書

[illegible]



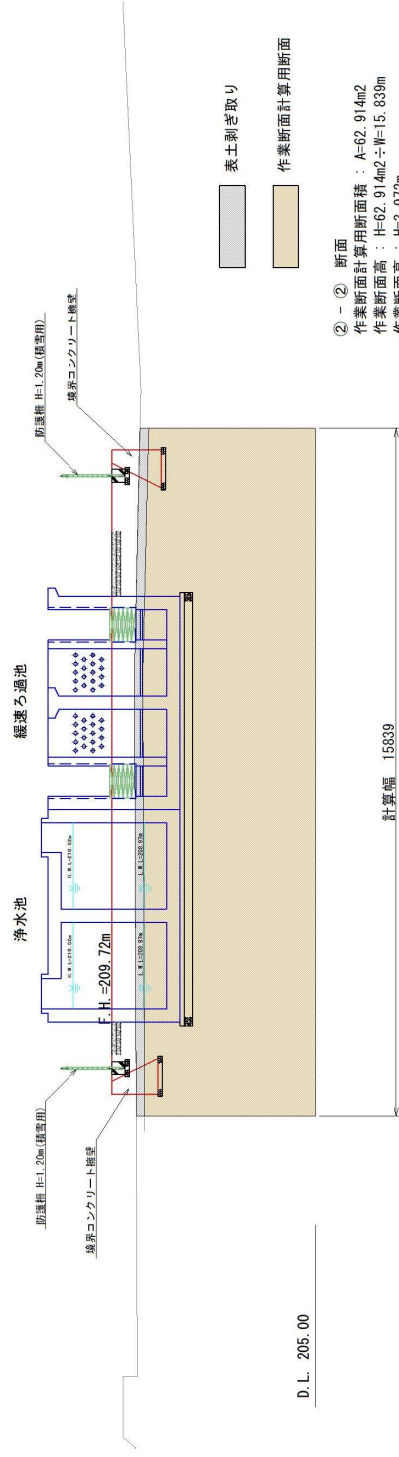
① - ① 断面



表土剥ぎ取り
作業断面計算用断面

① - ① 断面
作業断面計算用断面積 : $A=53.384m^2$
作業断面高 : $H=53.384m^2 \div W=13.348m$
作業断面高 : $H=3.999m$
作業断面FH : $H=205.0+3.999$
作業断面FH : $H=209.000$

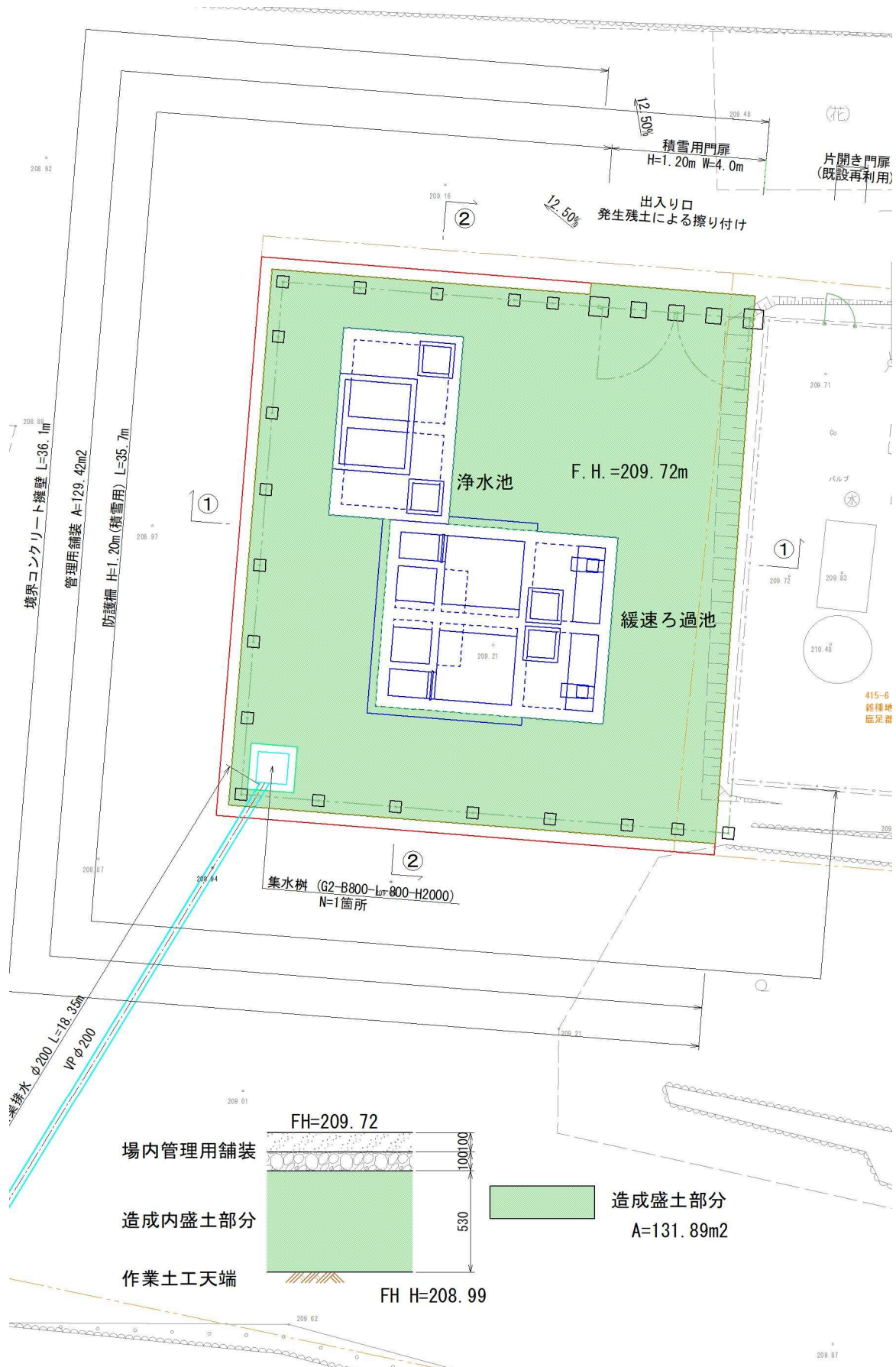
② - ② 断面



表土剥ぎ取り
作業断面計算用断面

② - ② 断面
作業断面計算用断面積 : $A=62.914m^2$
作業断面高 : $H=62.914m^2 \div W=15.839m$
作業断面高 : $H=3.972m$
作業断面FH : $H=205.0+3.972$
作業断面FH : $H=208.972$

① - ① 断面
作業断面FH : $H=209.000$
② - ② 断面
作業断面FH : $H=208.972$
① - ①と② - ②断面より
作業断面FH : $H=208.99$ とする



構 造 物 工

工 種 集 計 表

工 種 : 構造物					
種 別	細 別	規 格	単位	数 量	表示数量
作業土工					
	床 堀				
	浄水池・緩速ろ過池		m3	205.696	
	境界コンクリート擁壁		m3	32.970	
		合計	m3	238.666	238.7
	埋め戻し				
		発生土 最大埋戻幅 1.0m $\leq$ W<4.0m	m3	151.063	151.1
		発生土 最大埋戻幅 1.0m<W	m3	21.876	21.9
		合計	m3	172.939	
基面整正					
	境界コンクリート擁壁		m2	34.710	
基礎砕石					
	境界コンクリート擁壁	RC-30,t=10cm	m2	34.710	
型枠					
	境界コンクリート擁壁	無筋型枠	m2	85.856	
コンクリート		無筋構造物 18N-8-40BB	m3	23.725	

数 量 計 算 書

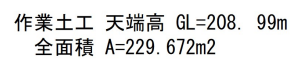
工種・種目・規格(形状寸法)	算 式	単位	数 量
2.構造物工			
2-1.浄水池・緩速ろ過池			
2-1-1.作業土工	算出根拠図 参照		
2-1-1-1.床堀	浄水池・緩速ろ過池 作業土工 天端高 GL=208.99m 天端高面積 A=229.672m ²		
	浄水池・緩速ろ過池 作業土工 床付高 GL=207.86m 床付全面積 A=112.203m ²		
	$(229.672+112.203) \div 2.0 \times 1.130$	= m ³	193.159
	緩速ろ過池 ピット部分上面のみ GL=207.86m高 床付全面積 A=32.090m ²		
	緩速ろ過池 ピット部分床付面のみ GL=207.41m高 床付全面積 A=23.632m ²		
	$(32.090+23.632) \div 2.0 \times 0.450$	= m ³	12.537
	床堀 計	m ³	205.696
2-1-1-2.埋戻	最大埋戻幅 1.0m≦W<4.0m		
	埋め戻し 控除分 均しコンクリート 10cm分		
	浄水池部分 $5.100 \times 3.300 \times 0.100$	= m ³	-1.683
	緩速ろ過池部分 $((4.250+4.229)/2.0 \times 0.100+0.636 \times 0.100+(1.400+1.421)/2.0 \times 0.100)*5.100$	= m ³	-3.206
	基礎碎石 20cm分		
	浄水池部分 $5.100 \times 3.300 \times 0.200$	= m ³	-3.366
	緩速ろ過池部分 $((4.229+4.146)/2.0 \times 0.200+0.636 \times 0.200+(1.421+1.504)/2.0 \times 0.200)*5.100$	= m ³	-6.412
	浄水池 躯体部分 H=208.99m 以下 $4.900 \times 3.100 \times 0.830$	= m ³	-12.608
	緩速ろ過池部分 ピット H=450分 $(1.300+1.750)/2.0 \times 0.450*4.900$	= m ³	-3.363

数量計算書

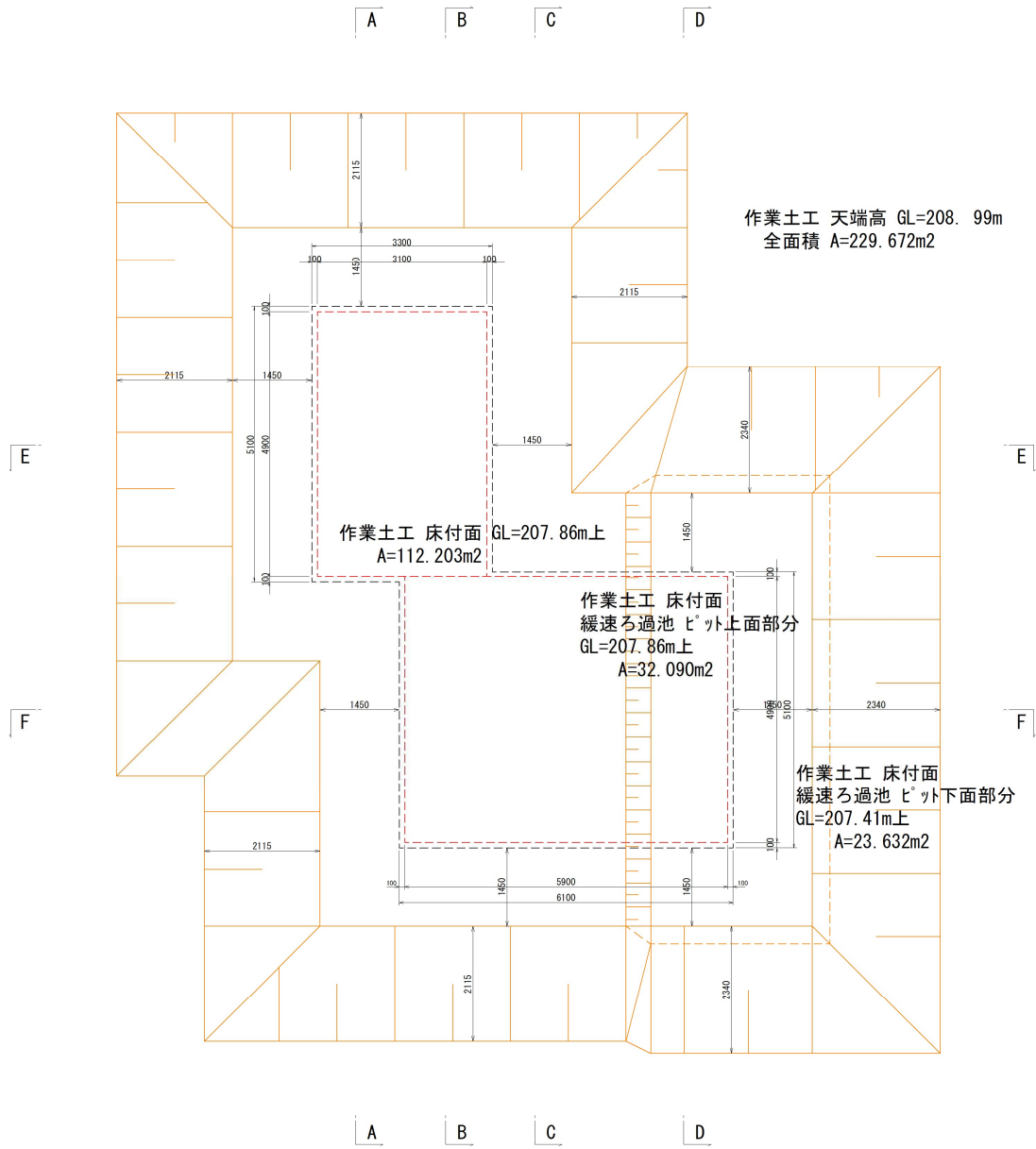
[illegible]

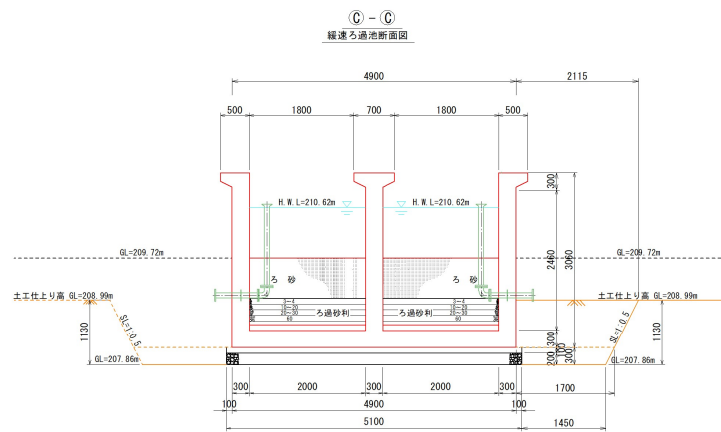
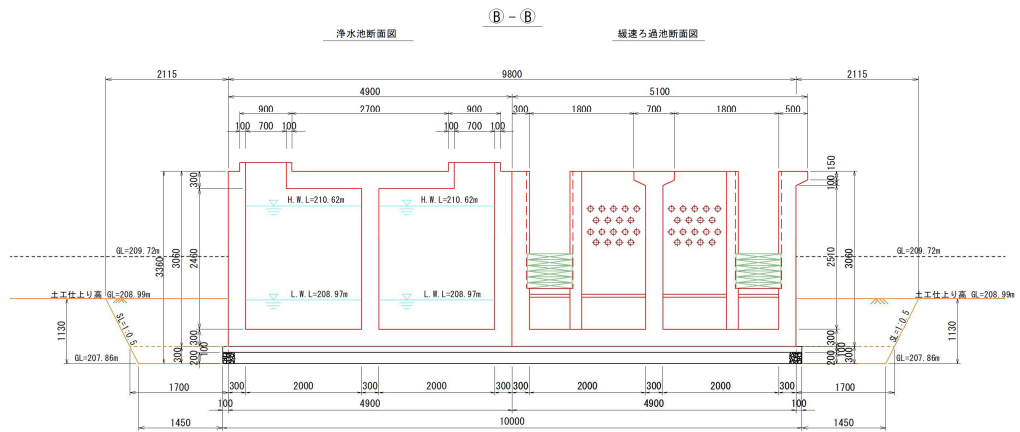
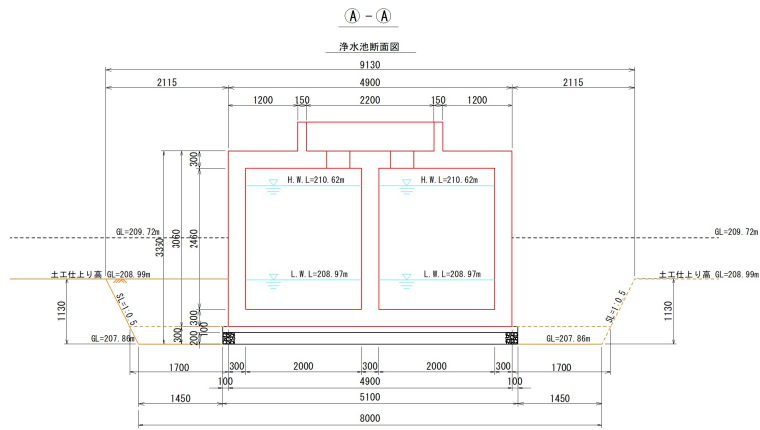
作業土工床掘 開始時

$\overrightarrow{A}$ $\overrightarrow{B}$ $\overrightarrow{C}$ $\overrightarrow{D}$



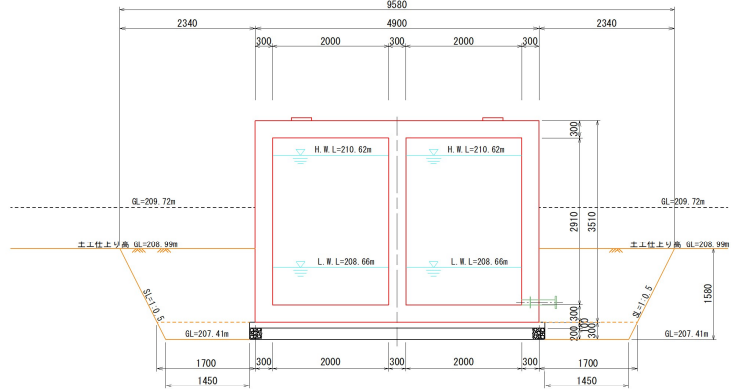
浄水池 緩速ろ過池 土工図
作業土工床堀 終了時





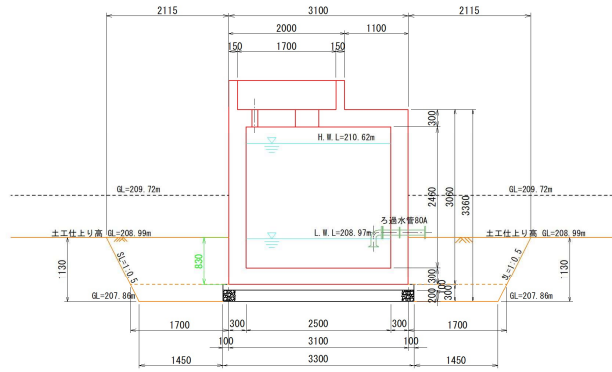
① - ①

浄水池断面図



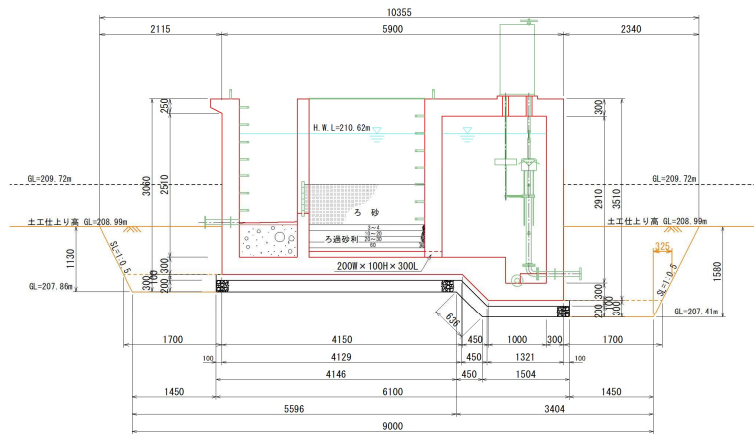
② - ②

浄水池断面図



③ - ③

緩速ろ過池断面図



数量計算書

工種・種目・規格(形状寸法)	算 式	単位	数 量
2-2.境界コンクリート擁壁			
2-2-1.作業土工			
2-2-1-1.床堀	$(0.438 + 0.744) \times 0.5 \times 3.911$	m3	2.311
	$(0.744 + 0.980) \times 0.5 \times 4.634$	m3	3.995
	$(0.980 + 1.023) \times 0.5 \times 7.043$	m3	7.054
	$(1.023 + 1.216) \times 0.5 \times 7.595$	m3	8.503
	$(1.216 + 0.902) \times 0.5 \times 4.637$	m3	4.911
	$(0.902 + 0.660) \times 0.5 \times 6.573$	m3	5.134
	$(0.660 + 0.593) \times 0.5 \times 1.695$	m3	1.062
	合計 =	m3	32.970
2-2-1-2.埋戻	$(0.340 + 0.511) \times 0.5 \times 3.911$	m3	1.664
	$(0.511 + 0.645) \times 0.5 \times 4.634$	m3	2.678
	$(0.645 + 0.665) \times 0.5 \times 7.043$	m3	4.613
	$(0.665 + 0.771) \times 0.5 \times 7.595$	m3	5.453
	$(0.771 + 0.598) \times 0.5 \times 4.637$	m3	3.174
	$(0.598 + 0.464) \times 0.5 \times 6.573$	m3	3.490
	$(0.464 + 0.485) \times 0.5 \times 1.695$	m3	0.804
	合計 =	m3	21.876
2-3-2.基面整正	下記 基礎碎石施工面積	m2	34.710
2-3-3.基礎碎石			
RC-30,t=10cm	$(0.846 + 0.927) \times 0.5 \times 3.911$	m2	3.467
	$(0.927 + 0.984) \times 0.5 \times 4.634$	m2	4.428

数量計算書

工種・種目・規格(形状寸法)	算 式	単位	数 量
	$(0.984 + 0.995) \times 0.5 \times 7.043$	m2	6.969
	$(0.995 + 1.040) \times 0.5 \times 7.595$	m2	7.728
	$(1.040 + 0.966) \times 0.5 \times 4.637$	m2	4.651
	$(0.966 + 0.905) \times 0.5 \times 6.573$	m2	6.149
	$(0.905 + 0.650) \times 0.5 \times 1.695$	m2	1.318
	合計 =	m2	34.710
2-3-4.型枠 一般型枠	直面		
	$(0.891 + 1.053) \times 0.5 \times 3.911$	m2	3.801
	$(1.053 + 1.167) \times 0.5 \times 4.634$	m2	5.144
	$(1.167 + 1.190) \times 0.5 \times 7.043$	m2	8.300
	$(1.190 + 1.280) \times 0.5 \times 7.595$	m2	9.380
	$(1.280 + 1.132) \times 0.5 \times 4.637$	m2	5.592
	$(1.132 + 1.010) \times 0.5 \times 6.573$	m2	7.040
	$(1.010 + 0.500) \times 0.5 \times 1.695$	m2	1.280
	斜面		
	$(0.996 + 1.177) \times 0.5 \times 3.911$	m2	4.249
	$(1.177 + 1.305) \times 0.5 \times 4.634$	m2	5.751
	$(1.305 + 1.330) \times 0.5 \times 7.043$	m2	9.279
	$(1.330 + 1.431) \times 0.5 \times 7.595$	m2	10.485
	$(1.431 + 1.266) \times 0.5 \times 4.637$	m2	6.253
	$(1.266 + 1.129) \times 0.5 \times 6.573$	m2	7.871
	$(1.129 + 0.559) \times 0.5 \times 1.695$	m2	1.431
	合計 =	m2	85.856

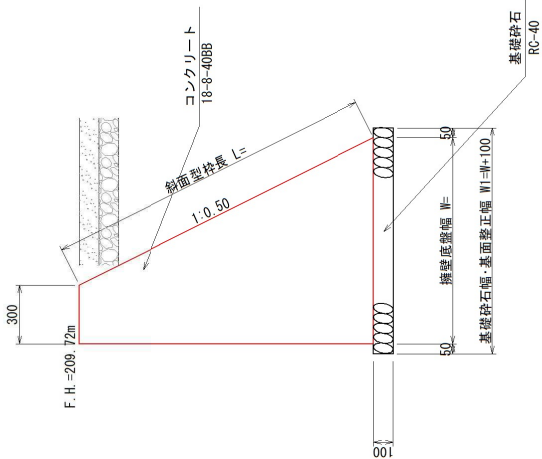
数量計算書

[illegible]

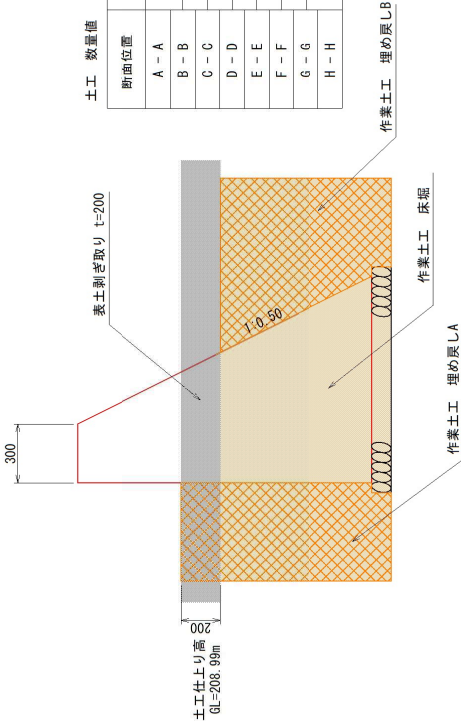
境界コンクリート擁壁

土木構造物標準設計

小型重力擁壁 SGW42 仕様



構造物 寸法		擁壁断面寸法				基礎砕石幅	
		天端幅	底端幅 W	擁壁高 H	斜面型枠長 L	基礎砕石幅	基礎砕石幅 W1
断面位置							
A - A		0.300	0.746	0.891	0.996	0.846	0.846
B - B		0.300	0.827	1.053	1.177	0.927	0.927
C - C		0.300	0.884	1.167	1.305	0.984	0.984
D - D		0.300	0.895	1.190	1.330	0.995	0.995
E - E		0.300	0.940	1.280	1.431	1.040	1.040
F - F		0.300	0.866	1.132	1.266	0.966	0.966
G - G		0.300	0.805	1.010	1.129	0.905	0.905
H - H		0.300	0.550	0.500	0.559	0.650	0.650



土工 数量値		擁壁断面寸法				基礎砕石幅	
		天端幅	底端幅 W	擁壁高 H	斜面型枠長 L	基礎砕石幅	基礎砕石幅 W1
断面位置							
A - A		0.300	0.746	0.891	0.996	0.846	0.846
B - B		0.300	0.827	1.053	1.177	0.927	0.927
C - C		0.300	0.884	1.167	1.305	0.984	0.984
D - D		0.300	0.895	1.190	1.330	0.995	0.995
E - E		0.300	0.940	1.280	1.431	1.040	1.040
F - F		0.300	0.866	1.132	1.266	0.966	0.966
G - G		0.300	0.805	1.010	1.129	0.905	0.905
H - H		0.300	0.550	0.500	0.559	0.650	0.650

排水構造物工

工 種 集 計 表

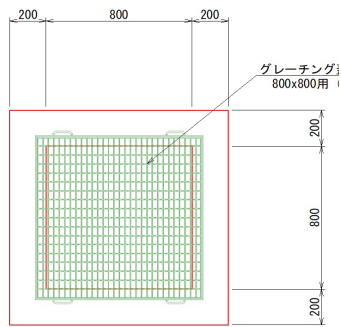
工 種 : 排水構造物工					
種 別	細 別	規 格	単位	数 量	表示数量
作業土工					
	床堀	表土 (暗渠排水)	m3	2.202	2.2
		レキ土 (集水桝)	m3	17.246	
		レキ土 (暗渠排水)	m3	13.763	
		レキ土 合計	m3	31.009	31.0
		合計	m3	33.211	
	埋戻	最大埋戻幅 W<1.0m			
		砂	m3	3.927	3.9
		レキ土 (集水桝)	m3	14.546	
		レキ土 (暗渠排水)	m3	9.138	
		レキ土 合計	m3	23.684	23.7
		表土 再利用 (暗渠排水)	m3	2.202	2.2
	基面整形	(集水桝)	m2	1.690	
		(暗渠排水)	m2	11.010	
		合計	m2	12.700	
集水桝			箇所	1	
		1箇所あたり			
	コンクリート	18-8-40BB	m3	1.816	
	型 枠		m2	16.720	
	基礎碎石	RC-40 t=200	m2	1.690	

工 種 集 計 表

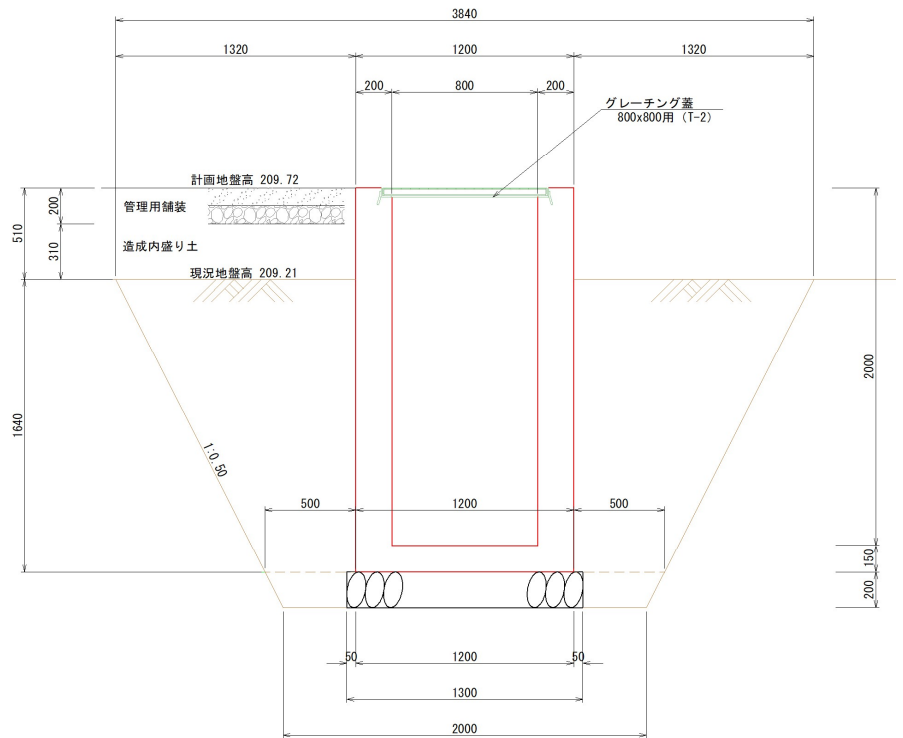
[illegible]

集水桝 数量計算書

平面図



断面図

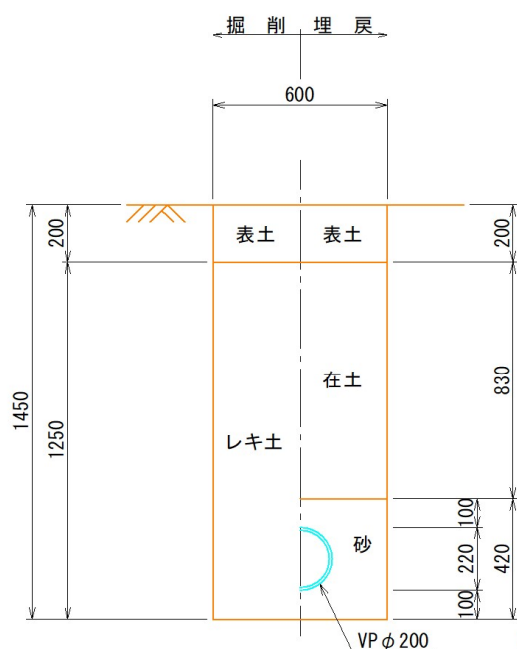


施工数量
計

箇所
1.0

名 称	規 格	算 式	1箇所 単位当り	数 量
コンクリート	18-8-40BB	$1.200 \times 1.200 \times 2.150 - 0.800 \times 0.800 \times 2.000$	m3 1.816	
型 枠		$(1.200 + 1.200) \times 2 \times 2.150 + (0.800 + 0.800) \times 2 \times 2.000$	m2 16.720	
基礎碎石	RC-40 t=200	1.300×1.300	m2 1.690	
			m3 0.338	
グレーチング蓋	800×800桝用 T-2 普通目		組 1	
足掛け金物	W=300		個 6	
床 掘	レキ土	$(3.840 \times 3.840 + 2.000 \times 2.000) / 2 \times 1.840$	m3 17.246	
埋 戻	W<1.0m	$17.246 - (1.200 \times 1.200 \times 1.640 + 1.300 \times 1.300 \times 0.200)$	m3 14.546	
残 土				
基面整正			m2 1.690	

集水桝 数量計算書



209.21 (現地盤高) - 207.87 (VP φ 200管底高) = 1.34m
 1.34 + 0.01 (VP φ 200管厚) + 0.10 (管下掘削深) = 1.45m

施工数量 延長 m
18.35

名 称	規 格	算 式	10m当り	数 量
			単位当り	
暗渠排水管	VP φ 200		m 10.0	
床 掘	表土	$0.600 \times 0.200 \times 18.35$		m ³ 2.202
	レキ土	$0.600 \times 1.250 \times 18.35$		m ³ 13.763
埋 戻	砂	$(0.600 \times 0.420 - 0.220^2 \times 3.14/4) \times 18.35$		m ³ 3.927
W < 1.0m	発生土	$0.600 \times 0.830 \times 18.35$		m ³ 9.138
	表土 再利用	$0.600 \times 0.200 \times 18.35$		m ³ 2.202
基面整正		0.600×18.35		m ² 11.010

工 装 舖

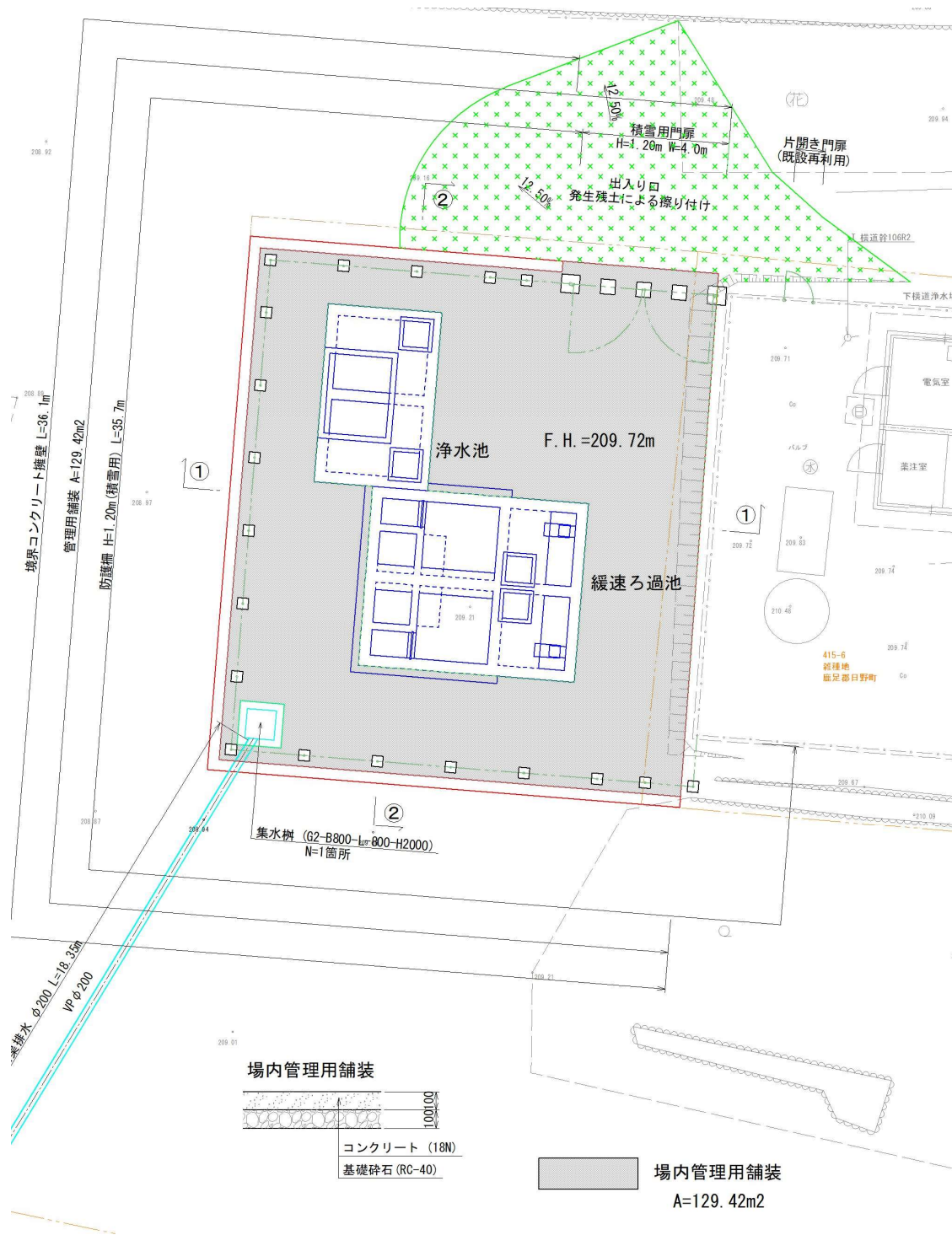
工 種 集 計 表

[illegible]

数量計算書

[illegible]

[illegible]

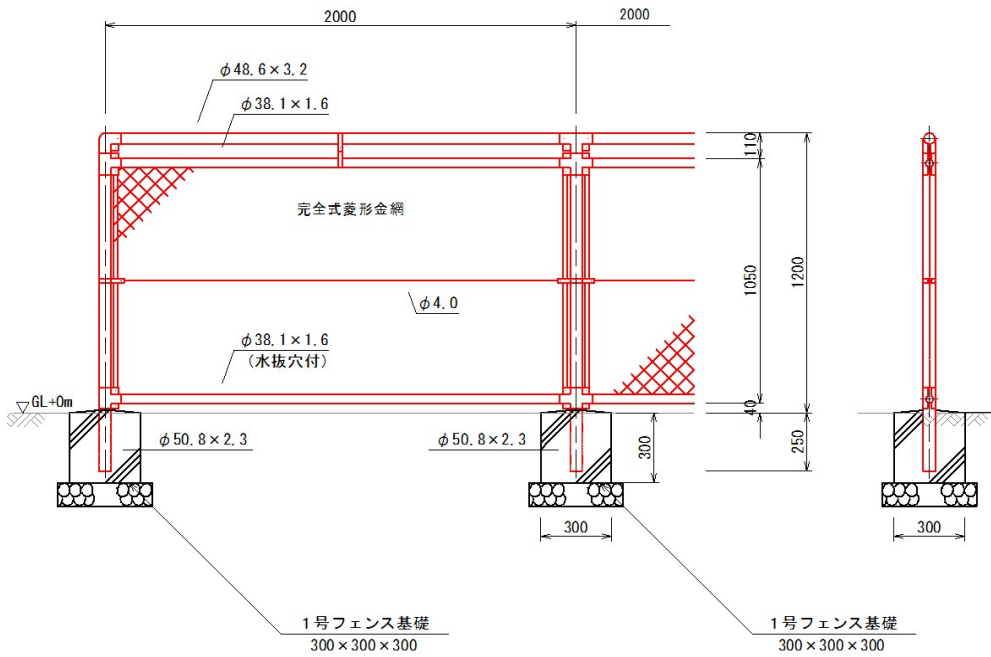


防 護 柵 工

工 種 集 計 表

工 種 : 防 護 柵 工					
種 別	細 別	規 格	単位	数 量	表示数量
防止柵工	ネットフェンス	積雪寒冷地用 H=1.20m	m	35.7	
	1号フェンス基礎	300×300×300	個	19	
		(10箇所当たり)			
	コンクリート	18-8-40BB	m3	0.270	
	型 枠		m2	3.600	
	基礎砕石	RC-40 t=100	m2	1.600	
	ボイド	φ100×250	本	10	
	両開き門扉	積雪寒冷地用 W=4.0m×H=1.50m	組	1	
	2号フェンス基礎	500×500×800	個	2	
		(10箇所当たり)			
	コンクリート	18-8-40BB	m3	1.750	
	型 枠		m2	14.000	
	基礎砕石	RC-40 t=100	m2	3.600	
	ボイド	φ150×500	本	10	
	受け落とし基礎	400×400×300	個	3	
		(10箇所当たり)			
	コンクリート	18-8-40BB	m3	0.480	
	型 枠		m2	4.800	
	基礎砕石	RC-40 t=100	m2	2.500	

積雪寒冷地用 ネットフェンス(H=1200) 数量計算書

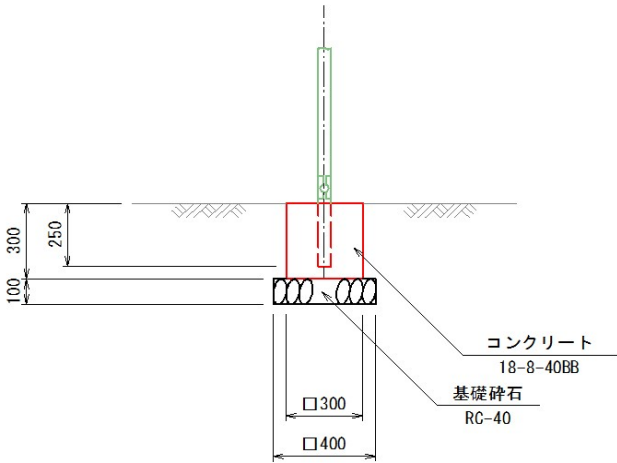


施工数量 延長 m
35.70

10m当り

[illegible]

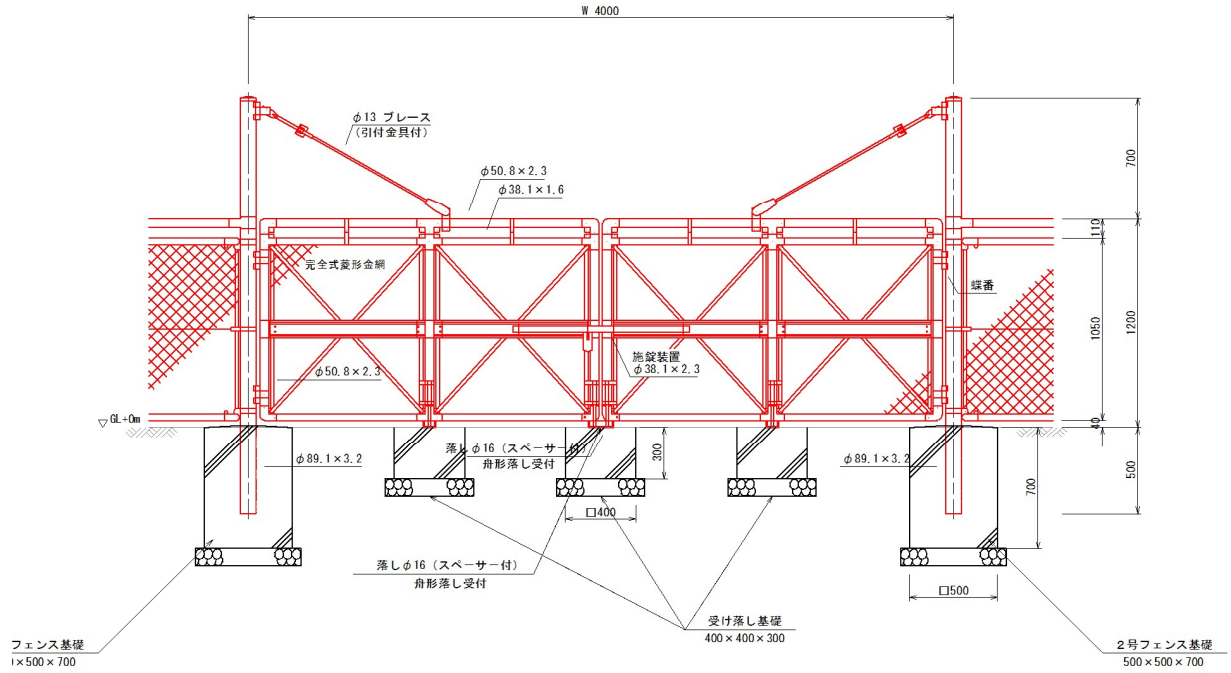
1号フェンス基礎(300×300×300) 数量計算書



施工数量	箇所
擁壁作業土工内	19.0
切土部	
盛土部	19.0
計	19.0

[illegible]

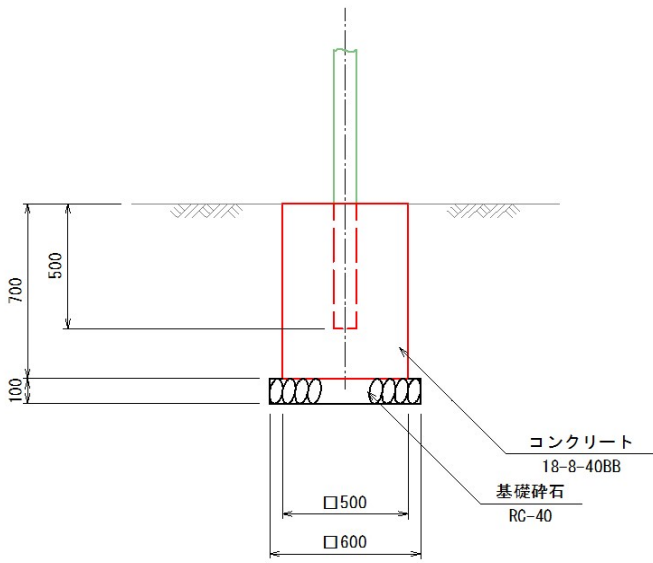
積雪寒冷地用 両開き門扉(W4000-H1200) 数量計算書



1箇所当り

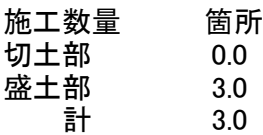
[illegible]

2号フェンス基礎(500×500×800) 数量計算書



施工数量	箇所
切土部	0.0
盛土部	2.0
計	2.0

[illegible]

[illegible]

02. 鉄筋コンクリート構造物数量計算書 (緩速ろ過池・浄水池)

2-1号明細書 緩速ろ過池工事

【精算時】
【設計時】

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	算 出 根 拠	備 考
<基礎工事>						
	基礎砕石工	RC-40 t=200mm	m ³	6		
	均しコンクリート工	18-12-40BB t=100mm	m ³	3.2		
	型枠工	均しコンクリート型枠 無筋構造物	m ³	2		
<本体工事>						
	鉄筋コンクリート工	24-12-25BB	m ³	41		
	無筋コンクリート工	18-12-25BB	m ³	2.2		
	型枠工	鉄筋構造物 一般型枠	m ²	207		
		円形型枠（ボイド） φ100×4m	本	2		
	鉄筋工	SD345 D13	t	3.1		
	内面塗装工	(JWWA K143 適合) 無溶剤型エポキシ樹脂	m ²	142.2		
	外面塗装工	防水型複層塗材 E	m ²	56.3		
	タラップ	φ19 W=300 樹脂被覆	本	66		
	止水材		m	20		
	人孔蓋	□700 ガラリ付	組	2		
<仮設工事>						
	外部足場工	枠組足場 W=1200	掛m ²	98		
	内部足場工	単管足場	掛m ²	51		
	支保工	パイプサポート 40kN/m ² 以下	空m ³	27		

(2) 数量計算書

No. 1

[illegible]

工 種	規格・寸法	計 算 式	数 量	単位	備 考
<本体工事>					
鉄筋コンクリート工	24-12-25BB	1.00*4.90*0.30	1.47		底版
		4.90*4.90*0.30	7.20		〃
		$((0.30+0.75)*0.45/2)*4.90$	1.16		段差部
		5.90*2.76*0.30*3	14.66		壁
		2.00*2.76*0.30*3*2	9.94		〃
		1.00*2.76*0.20*2	1.10		〃
		0.70*0.76*0.20*2	0.21		〃
		1.30*2.76*0.20*2	1.44		〃
		0.70*0.45*0.30*3	0.28		ヒット段差部
		4.90*0.45*0.30	0.66		〃
		1.80*2.00*0.30*2	2.16		頂版
		0.90*0.90*0.15*2	0.24		開口立上
		$-(0.70*0.70*0.45*2)$	△ 0.44		開口控除
		$((0.15+0.25)*0.20/2)*(3.90+5.00+2.30)$	0.45		頂部張出
		$((0.15+0.25)*0.20/2)*(2.00+1.00)*2$	0.24		〃
		計	40.77	41	m ³
無筋コンクリート工	18-12-25BB	1.00*1.10*0.60*2	1.32		着水井
		1.00*0.70*0.60*2	0.84		斜面排水槽
		0.45*0.30*0.16*2	0.04		ろ過調整井
		0.70*0.35*0.05*2	0.02		テレスコープ基礎
		計	2.22	2.2	m ³
型枠工	鉄筋構造物 一般型枠	$(5.90+4.90)*3.06*2$	66.10		壁外周
		$(4.90+1.00*2)*0.45$	3.11		ヒット段差部
		$((0.30+0.75)*0.45/2)*2$	0.47		〃
		$-((3.80+4.90+2.30)*0.25)$	△ 2.75		張出部控除
		$(0.15+0.224)*(3.90+5.00+2.30)$	4.19		張出部
		$((0.15+0.25)*0.20/2)*4$	0.16		張出部側面
		$(1.00+1.10)*2.76*4$	23.18		壁内面
		$(1.00+0.70)*2.76*4$	18.77		〃
		0.20*2.00*4	1.60		〃
		$(2.00+2.00)*2.76*4$	44.16		〃
		$(1.80+2.00)*2.46*4$	37.39		〃
		$(0.70+2.00)*0.45*4$	4.86		ヒット段差部
		$-(0.70*2.00*4)$	△ 5.60		壁控除
		$-((2.00+1.00)*0.25*2)$	△ 1.50		張出部控除
		$-(((0.15+0.25)*0.20/2)*2*4)$	△ 0.32		〃
		$(0.15+0.224)*(2.00+1.00)*2$	2.24		張出部
		$(0.10+0.20)*0.30*4$	0.36		100×200開口周囲
		1.80*2.00*2	7.20		頂版下面
		$-(0.70*0.70*2)$	△ 0.98		開口控除
		0.70*0.45*4*2	2.52		開口周囲
		0.90*0.15*4*2	1.08		開口立上
		計	206.24	206	m ²
型枠工	円形型枠(ボイド)				
		φ 100×200	3*4*2	24.00	24 箇所 整流孔 φ 100
		φ 100×250	2	2.00	2 箇所 頂部張出 φ 100
		φ 100×350	2*2	4.00	4 箇所 頂部開口 φ 100
型枠工	無筋構造物 一般型枠	$(0.30+0.45*2)*0.16*2$	0.38		ろ過調整井
		$(0.70+0.35)*0.05*4$	0.21		テレスコープ基礎
		計	0.59	0.6	m ²

[illegible]

[illegible]

2-2号明細書 浄水池工事

【精算時】
【設計時】

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	算 出 根 拠	備 考
<基礎工事>						
	基礎碎石工	RC-40 t=200mm	m ³	3		
	均しコンクリート工	18-12-40BB t=100mm	m ³	1.7		
	型枠工	均しコンクリート型枠 無筋構造物	m ³	2		
<本体工事>						
	鉄筋コンクリート工	24-12-25BB	m ³	22		
	型枠工	鉄筋構造物 一般型枠	m ²	113		
		円形型枠（ボイド） φ100×4m	本	1		
		円形型枠（ボイド） φ400×4m	本	1		
	鉄筋工	SD345 D13	t	2		
	内面塗装工	(JWWA K143 適合) 無溶剤型エポキシ樹脂	m ²	65.9		
	外面塗装工	防水型複層塗材 E	m ²	48.2		
	タラップ	φ19 W=300 樹脂被覆	本	22		
	止水材		m	15		
	人孔蓋	□700 ガラリ付	組	2		
	ピット蓋	2200×1700 4分割	組	1		
<仮設工事>						
	外部足場工	枠組足場 W=1200	掛m ²	75		
	内部足場工	単管足場	掛m ²	25		
	支保工	パイポート 40kN/m ² 以下	空m ³	22		

(2) 数量計算書

No. 1

[illegible]

工 種	規格・寸法	計 算 式	数 量	単位	備 考
<本体工事>					
鉄筋コンクリート工	24-12-25BB	4.90*3.10*0.30	4.56		底版
		4.90*2.46*0.30*2	7.23		壁
		2.50*2.46*0.30*3	5.54		〃
		4.90*3.10*0.25	3.80		頂版
		0.90*0.90*0.15*2	0.24		開口立上
		-(0.70*0.70*0.40*2)	△ 0.39		開口控除
		-((0.40^2*π/4)*0.25*2)	△ 0.06		〃
		2.50*0.50*0.15*2	0.38		頂部ビット
		1.70*0.50*0.15*2	0.26		〃
		計 21.56	22	m³	
型枠工	鉄筋構造物 一般型枠	(4.90+3.10)*3.01*2	48.16		壁外周
		(2.00+2.50)*2.46*4	44.28		壁内面
		2.00*2.50*2	10.00		頂版下面
		-(0.70*0.70*2)	△ 0.98		開口控除
		-((0.40^2*π/4)*2)	△ 0.25		〃
		0.70*0.40*4*2	2.24		開口周囲
		0.90*0.15*4*2	1.08		開口立上
		(2.50+2.00)*0.50*2	4.50		頂部ビット外周
		(2.20+1.70)*0.50*2	3.90		頂部ビット内面
		計 112.93	113	m²	
型枠工	円形型枠(ボイド)				
		φ 100×150	1	1	箇所 ビット部開口 φ 100
		φ 100×250	3	3	箇所 頂部開口 φ 100
		φ 400×250	2	2	箇所 頂部開口 φ 400
鉄筋工		※鉄筋質量表より			
	SD345 D13	1821	1821.00		
		鉄筋工 SD345(D13) 計 1821.00	1821	kg	
内面塗装工	無溶剤型エポキシ樹脂 (JWWA K143 適合)	2.00*2.50*2	10.00		底版
		(2.00+2.50)*2.46*4	44.28		壁内面
		2.00*2.50*2	10.00		頂版
		-(0.70*0.70*2)	△ 0.98		開口控除
		-((0.40^2*π/4)*2)	△ 0.25		〃
		0.70*0.40*4*2	2.24		開口周囲
		(0.40*π)*0.25*2	0.63		〃
		計 65.92	65.9	m²	
外面塗装工	防水型複層塗材 E	(4.90+3.10)*(1.45+0.10)*2	24.80		壁外周
		4.90*3.10	15.19		頂部上面
		0.90*0.15*4*2	1.08		開口立上
		(2.50+2.00)*0.50*2	4.50		頂部ビット壁
		(2.20+1.70)*0.50*2	3.90		〃
		-(0.70*0.70*2)	△ 0.98		開口控除
		-((0.40^2*π/4)*2)	△ 0.25		〃
		計 48.24	48.2	m²	
タラップ	φ 19 W=300 樹脂被覆	4+9+9	22.00	22	本
止水材	ポリ塩化ビニル止水板 230×6	(4.60+2.80)*2	14.80		
		計 14.80	15	m	

[illegible]

2-3号明細書 緩速ろ過池・浄水池付帯設備工事

【精算時】
【設計時】

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	算 出 根 拠	備 考
材料						
	角型人孔蓋 □700	SUS304 ガラリ付	組	4		
	ピット蓋 2200×1700	SUS304 4分割	組	1		
	ろ過池用蓋盤	FRP 3分割	組	1		
	有効レンガ	L240×W100×t60	枚	834	$2 \times 2 \times 2 \div (0.24 \times 0.10) \approx 334$ $(2 - 0.2) \times 2 \times 2 \div (0.24 \times 0.06) = 500$	
	ろ過砂利	有効径3～4	m ³	0.8	$2 \times 2 \times 2 \times 0.1$	
	ろ過砂利	有効径10～20	m ³	0.8	$2 \times 2 \times 2 \times 0.1$	
	ろ過砂利	有効径20～30	m ³	0.8	$2 \times 2 \times 2 \times 0.1$	
	ろ過砂利	有効径60	m ³	0.8	$2 \times 2 \times 2 \times 0.1$	
	ろ過砂	有効径0.3～0.45 均等係数2.0以下	m ³	5.6	$2 \times 2 \times 2 \times 0.7$	
	せき板	W78cm×H10cm×t4cm	枚	12		
	砂面保護板	コンクリート平板 600×330×50t	枚	6	3×2	
	ろ過水量調整機	テレスコープ型、手動式 φ75	台	2		
労務						
	人孔蓋取付工		箇所	4		
	ピット蓋取付工		箇所	1		
	ろ過池蓋版取付工		箇所	1		
	有効レンガ敷設工		m ²	15	$334 \times (0.24 \times 0.1)$ $+ 500 \times (0.24 \times 0.06) \approx 15.2$	
	ろ過砂利敷均し工		m ³	3	$0.8 + 0.8 + 0.8 + 0.8 = 3.2$	
	ろ過砂敷均し工		m ³	6	5.6	
	せき板取付工		箇所	2		
	ろ過水量調整機据付工		台	2		

03. 場内配管数量計算書

3-1号明細書 場内配管φ75布設工事

【精算時】
【設計時】

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	算 出 根 拠				備 考
					原水	浄水	送水 連通	越流 排泥	
材料									
	水道配水用ポリエチレン管 EF受口付直管	HPPE φ75×5.0m	本	10				1	切管9本 L=40.06m L=45.06
	EFソケット	φ75	個	8		1+1		1+1+4	
	EFベンド	φ75×90°	個	5				1+1+1+2	L=1.10
	EF片受ベンド	φ75×90°	個	15		1+2+1+2	2+2	1+1+1+1+1	L=8.10
	EF片受ベンド	φ75×11°1/4	個	2				2	L=0.72
	EFチーズ	φ75×φ75	個	10		1+1		1+1+1+1+4	I寸法(0.25) L=3.50
	EFチーズ	φ75×φ50	個	1		1			I寸法(0.28) L=0.10
	レデューサ	φ75×φ50	個	2		2			L=0.72
	EFフランジ	φ75 鋳鉄 7.5K(GF)	個	12		2+2		1+1+1+1+4	L=1.92
	EFフランジ	φ75 SUS 7.5K(GF)	個	6			2+2	1+1	L=0.96
	PE挿し口付 ソフトシール仕切弁	φ75	基	3		1	1+1		L=2.31
	ソフトシール仕切弁	φ75 (2種)	基	12		2+2		1+1+1+1+4	L=2.88
	仕切弁ボックス	24型 H=0.60m用	組	11		2+1+2	2	4	
	仕切弁ボックス	24型 H=1.20m用	組	2				1+1	
	仕切弁ボックス	24型 H=1.60m用	組	2				1+1	
	SUS 両F直管	80A×750 (スティフナー, 7.5K-RF-GF)	本	6		2+2		1+1	L=4.50
	SUS 両F直管	80A×600 (スティフナー, 7.5K-RF)	本	4			2+2		L=2.40
	SUS 片F片P直管	80A×600 (スティフナー, 7.5K-GF)	本	8				1+1+1+1+4	L=4.80
	SUS 片F片ラップ口直管	80A×1450 (7.5K-GF)	本	2				1+1	L=2.90
	SUS 両F曲管	80A×90° (150×150, 7.5K-GF)	個	2		2			L=0.60
	SUS 両F曲管	80A×90° (150×150, 7.5K-RF)	個	4		2		1+1	L=1.20
	SUS 片F片ラップ口曲管	80A×90° (150×250, 7.5K-GF)	個	2		2			L=0.800

[illegible]

[illegible]

3-2号明細書 場内配管 φ 50以下布設工事

【精算時】
【設計時】

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	算 出 根 拠				備 考
					原水	浄水	送水 連通	越流 排泥	
材料									
	水道配水用ポリエチレン管 EF受口付直管	HPPE φ 50×5.0m	本	8	1+1		2		切管4本 L=16.74m
	EFソケット	φ 50	個	8	1+1+1+1	2	2		
	EFベンド	φ 50×90°	個	4	1+2		1		
	EFベンド	φ 50×45°	個	1	1				
	EF片受ベンド	φ 50×90°	個	2	1		1		
	EF片受ベンド	φ 50×45°	個	1	1				
	EFチーズ	φ 50×φ 50	個	2	1+1				I寸法(0.18) L=0.50
	EFチーズ	φ 75×φ 50	個	-					I寸法(0.28) L=0.28
	EFフランジ	φ 50 SUS 10K(RF)	個	1	1				
	フランジ	φ 50 SUS 10K(GF)	個	4		2	2		
	PE挿し口付 ソフトシール仕切弁	φ 50	基	4	1+1+2				L=2.68
	仕切弁ボックス	24型 H=0.60m用	組	4	1+1+2				
	SUS 両P直管	50A×800 (スティーパー)	本	2	2				L=1.60
	SUS 両F曲管	50A×90° (150×150, 10K-GF)	個	1					L=0.30
	SUS 両Fレデュースサ	50A×40A (85, 10K-RF)	個	4		2	2		L=0.34
	SUS 両F直管(15Aソケット付)	40A×286 (ルースフランジ, 10K-RF-GF)	本	1		1			L=0.29
	SUS 両F直管	40A×286 (ルースフランジ, 10K-RF-GF)	本	1			1		L=0.29
	フランジ接手材	SUS304 BN φ 50 GF10K	組	6	2	2	2		
	フランジ接手材	SUS304 BN φ 40 GF10K	組	2		1	1		
	フランジ接手材	SUS304 BN φ 40 RF10K	組	4		2	2		
	SKXソケット	φ 50 (PE×SUS)	個	3	2		1		
	SKXソケット	φ 50 (PE×V)	個	1			1		

[illegible]

[illegible]

【精算時】
【設計時】

[illegible]

04. 電気・機械設備数量計算書

4号明細書 電気・機械設備工事

仮です

【精算時】
【設計時】

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	算 出 根 拠	備 考
機器費						
	取水ポンプ制御盤		面	1		¥3,800,000
	送水ポンプ制御盤		面	1		¥3,800,000
	計装・監視盤		面	1		¥4,400,000
	ステンレス水中タービン 取水ポンプ	φ32×0.75kw 60 $\frac{3}{4}$ ×20mH	台	2		¥1,000,000
	ステンレス水中タービン 送水ポンプ	φ32×1.5kw 60 $\frac{3}{4}$ ×45mH	台	2		¥1,000,000
	水位発信器盤		面	1		¥350,000
	水位計		台	1		¥950,000
	電極PH-2		本	10		¥6,500
材料（電線・ケーブル）						
	電線・ケーブル	EM-CE 8 $\square$ -3C	m	13.0	8.0+5.0	
	電線・ケーブル	EM-CE 8 $\square$ -2C	m	13.0	8.0+5.0	
	電線・ケーブル	EM-CE 5.5 $\square$ -2C	m	84.8	13.4+11.4+60.0	
	電線・ケーブル	EM-CE 3.5 $\square$ -4C	m	92.2	13.4+25.6+43.2+10.0	
	電線・ケーブル	EM-CE 3.5 $\square$ -2C	m	30.2	6.7+1.9+21.6	
	電線・ケーブル	EM-CEE 2 $\square$ -7C	m	29.9	6.9+1.9+21.1	
	電線・ケーブル	EM-CEE 2 $\square$ -3C	m	104.1	13.8+20.7+59.6+10.0	
	電線・ケーブル	EM-CEE 2 $\square$ -2C	m	19.1	9.1+10.0	
	電線・ケーブル	EM-CEE 1.25 $\square$ -6C	m	18.0	8.0+10.0	
	電線・ケーブル	EM-CEES 2 $\square$ -2C	m	49.2	21.2+1.9+21.1+5.0	
	電線・ケーブル	EM-EEF 2.0-2C	m	5.0		
	電線・ケーブル	EM-KCPES 0.9mm×2P	m	5.0		
	電線・ケーブル	EM-IE 5.5 $\square$	m	5.0		
	電線・ケーブル	EM-IE 2 $\square$	m	86.6	22.9+7.6+51.5+5.0	

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	算 出 根 拠	備 考
	電線・ケーブル	専用ケーブル-4C	m	14.8	6.9+7.9	
	電線・ケーブル	専用ケーブル-2C	m	37.0	6.9+8.0+14.1+8.0	
	電線・ケーブル付属材料		式	1	(電線・ケーブル合計)×0.015	
材料	(電線管類)					
	耐衝撃性 硬質ビニル電線管	HIVE φ 54 L=4.0m/本	本	1	1.9/4.0=0.5	
	耐衝撃性 硬質ビニル電線管	HIVE φ 42 L=4.0m/本	本	3	(4.7+5.7)/4.0=2.6	
	耐衝撃性 硬質ビニル電線管	HIVE φ 36 L=4.0m/本	本	5	(9.6+7.6)/4.0=4.3	
	耐衝撃性 硬質ビニル電線管	HIVE φ 28 L=4.0m/本	本	2	4.9/4.0=1.3	
	耐衝撃性 硬質ビニル電線管	HIVE φ 22 L=4.0m/本	本	8	28.6/4.0=7.2	
	電線管付属材料		式	1	塗装・ボンド材を除く (電線管合計)×1.55	
	合成樹脂製可とう電線管	PF-S 28	m	13.0		
	合成樹脂製可とう電線管	PF-S 22	m	14.0		
	電線管付属材料		式	1	接合材料・端末器具のみ (電線管合計)×0.3	
	波付硬質合成樹脂管	難燃 FEP φ 50	m	21.6		
	波付硬質合成樹脂管	難燃 FEP φ 40	m	72.2		
	波付硬質合成樹脂管	難燃 FEP φ 30	m	30.7		
	電線管付属材料		式	1	接合材料のみ (電線管合計)×0.2	
材料						
	ポンプ周り配管	40A×50A	式	2		¥1,000,000
	吐出しユニット	スリース・チャッキ弁 圧力計	式	2		¥500,000
	プルボックス	SUS製 WP 200×200×200	個	5		
	プルボックス	SUS製 WP 300×300×200	個	4		
	プルボックス	SUS製 WP 400×400×200	個	1		
	プルボックス	SS製 Z35 300×300×200	個	2		
	表示ピン	鉄製 電気	個	6		
	埋設標識シート	W150 電気	m	60.8		

[illegible]

労務費集計表

番号	項目	電気通信技術者	電	工	普通作業員		備考
1	機器据付・試運転調整労務集計表	4,690		17,300			
2	電線管集計表(1)			16,784			
6	電線管集計表(2)			6,010			
3	ケーブル集計表(1)			6,368			
4	ケーブル集計表(2)			2,158			
5	ケーブル集計表(3)			1,009			
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
合 計		4,690		49,630			
設計数量		4		49			

機器据付・試運転調整労務集計表

番 号	名 称	形 状	数 量	単 位	電気通信技術者		電 工		普通作業員		備 考
					単位歩掛 工 量	単位歩掛 工 量	単位歩掛 工 量	単位歩掛 工 量	単位歩掛 工 量	単位歩掛 工 量	
1	取水ポンプ制御盤	屋内自立型 鋼板製 600W×2050H×500	1	面	1.3	1,300	3.8	3,800			
2	送水ポンプ制御盤	屋内自立型 鋼板製 600W×2050H×500	1	面	1.3	1,300	3.8	3,800			
3	計装盤	屋内自立型 鋼板製 600W×2050H×500	1	面	1.3	1,300	3.6	3,600			
4	水位発信器盤		1	面	0.38	0,380	1.2	1,200			
5	浄水池水位計	投込式	1	台	0.41	0,410	1.3	1,300			
6	緩速ろ過池水位計	電極	10	本							
7	ステンレス製ブルボックス	200×200×200	5	個			0.30	1,500			
8	ステンレス製ブルボックス	300×300×200	4	個			0.40	1,600			
9	ステンレス製ブルボックス	400×400×200	1	個			0.50	0,500			
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
工量合計					4,690		17,300				

電線管集計表(1)

番 号	配 線	区 間	HIVE54		HIVE42		HVE36		HIVE28		HIVE22		埋設		埋設	
			露出	隠ぺい	露出	隠ぺい	露出	隠ぺい	露出	隠ぺい	露出	隠ぺい	露出	隠ぺい	露出	隠ぺい
1.	送水ポンプ制御盤	No.2送水P					4.7									
2.	送水ポンプ制御盤	浄水SP			4.7											
3.	計装盤	緩速ろ過池 電極(2池)							4.9							
4.	計装盤	浄水池 水位計					4.9									
5.	計装盤	浄水池 水位計									4.9					
6.	計装盤	送水流量計(電磁)									4.9					
7.	送水ポンプ制御盤	No.2送水P			1.9											
8.	送水ポンプ制御盤	浄水SP	1.9													
9.	計装盤	緩速ろ過池 電極(2池)					1.9									
10.	計装盤	浄水池 水位計					1.9									
11.	送水ポンプ制御盤	No.2 原水SP			3.8											
12.	計装盤	緩速ろ過池 電極(2池)					3.8									
13.	計装盤	原水濁度計									4.9					
14.	計装盤	原水濁度計									4.9					
15.	計装盤	浄水濁度計									4.5					
16.	計装盤	浄水濁度計									4.5					
17.																
18.																
19.																
20.																
21.																
22.																
23.																
24.																
25.																
26.																
27.																
28.																
積算数量			1.9		10.4		17.2		4.9		28.6					
設計計上数量																
単位歩掛			1.9		10.4		17.2		4.9		28.6					
工量			0.156	0.130	0.130	1.000	0.103	0.086	0.077	0.064	0.065	0.054	0.100	0.080	0.096	0.080
工量 合計			0.296		12.480		1.772		0.377		1.859					16.784

ケーブル集計表(1)

番 号	配 線	区 間	OE/F(EM-OE)8sq-3C		OE/F(EM-OE)8sq-2C		OE/F(EM-OE)5.5sq-2C		OE/F(EM-OE)3.5sq-4C		OE/F(EM-OE)3.5sq-2C		CEE/F(EM-OEE)2sq-7C		OEE/F(EM-OEE)2sq-3C		OEE/F(EM-OEE)2sq-2C	
			管内	ラック	ビット	管内	ラック	ビット	管内	ラック	ビット	管内	ラック	ビット	管内	ラック	ビット	ビット
1	取水ポンプ制御盤	No.1取水P							10.9									
2	取水ポンプ制御盤	No.2取水P							10.9									
3	計装盤	取水井電極													9.3			
4	計装盤	滅菌液電極															4.6	
5	送水ポンプ制御盤	No.1送水P							6.7									
6	送水ポンプ制御盤	No.2送水P							6.7									
7	送水ポンプ制御盤	No.1 原水SP				6.7												
8	送水ポンプ制御盤	No.2 原水SP				6.7												
9	送水ポンプ制御盤	浄水SP									6.7							
10	計装盤	緩速ろ過池電極(1池)													6.9			
11	計装盤	緩速ろ過池電極(2池)													6.9			
12	計装盤	浄水池電極									6.9							
13	送水ポンプ制御盤	No.1送水P				21.6												
14	送水ポンプ制御盤	No.1送水P				1.9												
15	送水ポンプ制御盤	No.2送水P				21.6												
16	送水ポンプ制御盤	No.2送水P				1.9												
17	送水ポンプ制御盤	No.1 原水SP	21.6															
18	送水ポンプ制御盤	No.1 原水SP	1.9															
19	送水ポンプ制御盤	No.2 原水SP	21.6															
20	送水ポンプ制御盤	No.2 原水SP	1.9															
21	送水ポンプ制御盤	浄水SP									21.6							
22	送水ポンプ制御盤	浄水SP									1.9							
23	計装盤	緩速ろ過池電極(1池)													21.1			
24	計装盤	緩速ろ過池電極(1池)													1.9			
25	計装盤	緩速ろ過池電極(2池)													21.1			
26	計装盤	緩速ろ過池電極(2池)													1.9			
27	計装盤	浄水池電極										21.1						
28	計装盤	浄水池電極										1.9						
29	送水ポンプ制御盤	No.1 原水SP	8.4															
30	送水ポンプ制御盤	No.1 原水SP	3.8						82.2						69.1			
積算数量			72.6			1.525												
設計計上数量																		
単位歩掛			0.030	0.036	0.024		0.026	0.031	0.021		72.6							
工量																		
															1.313	0.019	0.023	0.015
															0.078	0.020	0.014	0.014
															工量 合計			6.368

ケーブル集計表(2)

番 号	配 線 区 間	OE/F(EM-OE)8sq-3C		OE/F(EM-OE)8sq-2C		OE/F(EM-OE)5.5sq-2C		OE/F(EM-OE)3.5sq-4C		OE/F(EM-OE)3.5sq-2C		CEE/F(EM-OEE)2sq-7C		OEE/F(EM-OEE)2sq-3C		OEE/F(EM-OEE)2sq-2C	
		管内	ラック	ビット	管内	ラック	ビット	管内	ラック	ビット	管内	ラック	ビット	管内	ラック	ビット	管内
1	送水ポンプ制御盤																
2	送水ポンプ制御盤																
3	計装盤																
4	計装盤																
5	計装盤																
6	計装盤																
7	送水ポンプ制御盤																
8	送水ポンプ制御盤																
9	送水ポンプ制御盤																
10	計装盤																
11	送水ポンプ制御盤																
12	送水ポンプ制御盤																
13	計装盤																
14	計装盤																
15	計装盤																
16	引込開閉器盤																
17	引込開閉器盤																
18	引込開閉器盤																
19	引込開閉器盤																
20																	
21																	
22																	
23																	
24																	
25																	
26																	
27																	
28																	
29																	
30																	
積算数量		16.0			16.0			8.2				1.1		29.8			4.5
設計計上数量			16.0			16.0			8.2					29.8			4.5
単位歩掛		0.030	0.036	0.024	0.026	0.031	0.021	0.023	0.028	0.018	0.022	0.034	0.041	0.019	0.023	0.015	0.017
工量		0.480			0.416			0.189		0.070		0.037		0.566		0.077	
工量 合計																2.158	

ケーブル集計表(3)

[illegible]

工量合計	1.009
------	-------

【 材料内訳表 】

作業・設置

施工場所	設備名	工種	項目	名称	規格	数量	単位	備考
下横道浄水場	屋内動力・計装設備	配管・配線工	ボックス類	プルボックス	SS300×300×200-Z35 ET付	2	個	
			支持金物	ワールドタクトーチャンネル	Z-D1S25(40×30×250mm)	5	本	
			貫通口	機械はつり	Z-D1S30(40×30×300mm)	8	本	
			電動機その他結線	機器接続	φ100 厚さ200mm程度	2	箇所	
					No.1 滅菌機(既設)	1	箇所	
					No.2 滅菌機(既設)	1	箇所	
					原水濁度計	1	箇所	
					浄水濁度計	1	箇所	
					滅菌液 電極	1	箇所	
					700×550×100	1	箇所	差し筋D13 @200
	屋外動力・計装設備	その他 配管・配線工	基礎	コンクリート基礎増し打ち	難燃FEP30	2	個	
			電線管付属品	異種管継手	難燃FEP40	5	個	
					難燃FEP50	1	個	
					FEP30	2	個	
					FEP40	3	個	
					FEP50	1	個	
			ボックス類	樹脂製アウトレットボックス	四角中深	1	個	
				プルボックス	SS200×200×200WP-SUS ET付	4	個	PB-2A
					SS300×300×200WP-SUS ET付	4	個	PB-3A
					SS400×400×200WP-SUS ET付	1	個	PB-4A
			支持金物	ワールドタクトーチャンネル	S-D1S15(40×30×150mm)	4	本	
					S-D1S30(40×30×300mm)	4	本	
					S-D1S30(40×30×400mm)	1	本	
					鉄製	6	個	
	地中線工事材料	電動機その他結線		地中埋設標	取水ポンプ(既設)	2	箇所	
					送水ポンプ	2	箇所	
					原水サンプリングポンプ	2	箇所	
					浄水サンプリングポンプ	1	箇所	
					取水井電極(既設)	1	箇所	
					PH-2×2	1	組	
			電極	緩速ろ過池 電極(1池)	PH-2×2	1	組	
					緩速ろ過池 電極(2池)	1	組	
					浄水池 電極	1	組	

【材料内訳表】

[illegible]

(内訳の付番は、別紙「数量拾い出し表」で配線区間のケーブル種別毎に付けた番号である)

【 材料内訳表 】

工 種：配管・配線工		設備名：屋外動力・計装設備		施工場所：下横道浄水場		内 訳														作業:設置		
種 別	施工方法	名 称	規 格	合計	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N				
配線	管内	ポリエチレン電線	EM-IE2°	7.6					3.8			3.8										
		架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE3.5° -2C	1.9						1.9												
			EM-CE3.5° -4C	25.6	21.8					3.8												
			EM-CE5.5° -2C	11.4						3.8			7.6									
			EM-CE8° -2C	8.0															8			
			EM-CE8° -3C	8.0																8		
		制御用ポリエチレンケーブル	EM-CEE2° -3C	20.7	9.3					3.8			7.6									
			EM-CEE2° -7C	1.9						1.9												
			EM-OEE2° -2C	1.9						1.9												
		専用ケーブル-2C		8.0	8																	
	FEP管内	ポリエチレン電線	EM-IE2°	51.1						42.7			8.4									
		架橋ポリエチレンケーブル	EM-OE3.5° -2C	21.6						21.6												
			EM-OE3.5° -4C	43.2						43.2												
			EM-OE5.5° -2C	60.0						43.2			16.8									
		制御用ポリエチレンケーブル	EM-CEE2° -3C	59.6						42.2			17.4									
			EM-CEE2° -7C	21.1						21.1												
PF管内	専用ケーブル-2C		21.1						21.1													
	専用ケーブル-4C		14.1							14.1												
	ポリエチレン電線	EM-IE2°	7.9								7.9											
	架橋ポリエチレンケーブル	EM-OE3.5° -2C	10.5										3.9	3.4	3.2							
		EM-OE3.5° -4C	3.9										3.9									
		EM-OE5.5° -2C	8.2										8.2									
	制御用ポリエチレンケーブル	EM-OEE2° -2C	3.2												3.2							
		EM-OEE2° -3C	4.8														4.8					
		EM-OEE2° -7C	1.1												1.1							
		EM-OEE2° -2C	3.4												3.4							
配管	露出	硬質ビニル電線管	HIVE36	7.6					3.8			3.8										
			HIVE42	5.7					1.9			3.8										
	コンクリート打込み		HIVE54	1.9					1.9													
		樹脂可とう電線管	PF22	12.1										3.9	3.4							
			PF28	12.5										8.2	1.1	3.2						
		波付硬質ポリエチレン	難燃FEP30	30.7							14.1	7.9	8.7									
	地中埋設		難燃FEP40	72.2						63.8			8.4									
			難燃FEP50	21.6						21.6												
			埋設標識シート	150mm W	60.8					40.5	2.6	0.6	17.1									

(内訳の付番は、別紙「数量拾い出し表」で配線区間のケーブル種別毎に付けた番号である)

【材料内訳表】

[illegible]

(内訳の付番は、別紙「数量拾い出し表」で配線区間のケーブル種別毎に付けた番号である)

【材料内訳表】

[illegible]

(内訳の付番は、別紙「数量拾い出し表」で配線区間のケーブル種別毎に付けた番号である)

【数量拾い出し表】

工 種：配管・配線工			設備名：動力・計装設備		施工場所：下横道浄水場		作業：設置							
アイテム No	配線 No	配線区間		施工方法	名 称	規 格	本数	合 計	内				記	
		自	至											
E-01	A	取水ポンプ制御盤	No.1取水P	管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE3.5° -4C	1	10.9	10.0	0.9				
			No.2取水P	管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE3.5° -4C	1	10.9	10.0	0.9				
		計装盤	取水井電極	管内	制御用ポリエチレンケーブル	EM-CEE2° -3C	1	9.3	8.4	0.9				
			取水流量計	管内	専用ケーブル-2C		1	8.0	7.1	0.9				
B	C	取水ポンプ制御盤	No.1 減菌機	管内	制御用ポリエチレンケーブル	EM-CEE1.25° -6C	1	4.4	1.0	3.1	0.3			
			No.2 減菌機	管内	制御用ポリエチレンケーブル	EM-CEE1.25° -6C	1	3.6	1.0	2.3	0.3			
		計装盤	減菌液 電極	管内	制御用ポリエチレンケーブル	EM-CEE2° -2C	1	4.6	1.0	3.3	0.3			
			No.1送水P	管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE3.5° -4C	1	6.7	2.0	0.2	2.8	1.7		
D		送水ポンプ制御盤	No.2送水P	管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE3.5° -4C	1	6.7	2.0	0.2	2.8	1.7		
				露出	硬質ビニル電線管	HIVE36	1	4.7	0.2	2.8	1.7			
		送水ポンプ制御盤	No.1 原水SP	管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE5.5° -2C	1	6.7	2.0	0.2	2.8	1.7		
			No.2 原水SP	管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE5.5° -2C	1	6.7	2.0	0.2	2.8	1.7		
			浄水SP	管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE3.5° -2C	1	6.7	2.0	0.2	2.8	1.7		
				管内	ポリエチレン電線	EM-IE2°	1	6.7	2.0	0.2	2.8	1.7		
		計装盤		露出	硬質ビニル電線管	HIVE42	1	4.7	0.2	2.8	1.7			
			緩速ろ過池 電極(1池)	管内	制御用ポリエチレンケーブル	EM-CEE2° -3C	1	6.9	2.0	0.2	3.0	1.7		
			緩速ろ過池 電極(2池)	管内	制御用ポリエチレンケーブル	EM-CEE2° -3C	1	6.9	2.0	0.2	3.0	1.7		
				露出	硬質ビニル電線管	HIVE28	1	4.9	0.2	3.0	1.7			
		計装盤	浄水池 電極	管内	制御用ポリエチレンケーブル	EM-CEE2° -7C	1	6.9	2.0	0.2	3.0	1.7		
			浄水池 水位計	管内	制御用ポリエチレンケーブル	EM-CEES 2° -2C	1	6.9	2.0	0.2	3.0	1.7		
				露出	ポリエチレン電線	IE2°	1	6.9	2.0	0.2	3.0	1.7		
				管内	硬質ビニル電線管	HIVE36	1	4.9	0.2	3.0	1.7			
		計装盤	ろ過流量計(バリス)	管内	専用ケーブル-2C		1	6.9	2.0	0.2	3.0	1.7		
			送水流量計(電磁)	管内	硬質ビニル電線管	HIVE22	1	4.9	0.2	3.0	1.7			
E		計装盤		管内	専用ケーブル-4C		1	6.9	2.0	0.2	3.0	1.7		
				露出	硬質ビニル電線管	HIVE22	1	4.9	0.2	3.0	1.7			
		送水ポンプ制御盤	No.1送水P	FEP管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE3.5° -4C	1	21.6	20.5	1.1				
			No.2送水P	管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE3.5° -4C	1	1.9	1.9					
				FEP管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE3.5° -4C	1	21.6	20.5	1.1				
				管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE3.5° -4C	1	1.9	1.9					
				地中埋設	波付硬質ポリエチレン管	FEP40(難燃)	1	21.6	20.5	1.1				
				露出	硬質ビニル電線管	HIVE42	1	1.9	1.9					
					埋設標識シート	150mm W	1	20.5	20.5					

【数量拾い出し表】

工 種：配管・配線工			設備名：動力・計装設備		施工場所：下横道浄水場		作業：設置																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
アイテム No	配線 No	配 線 区 間		施工方法	名 称	規 格	本数	合 計	内										記																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		自	至																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								

【数量拾い出し表】

工 種：配管・配線工			設備名：動力・計装設備		施工場所：下横道浄水場		作業：設置							
アイテム No	配線 No	配線区間		施工方法	名 称	規 格	本数	合 計	内				記	
		自	至											
E-01	H	送水ポンプ制御盤	No.2 原水SP	FEP管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE5.5° -2C	1	8.4	8.4					
				管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE5.5° -2C	1	3.8	1.9	1.9				
				FEP管内	ポリエチレン電線	EM-IE2°	1	8.4	8.4					
				管内	ポリエチレン電線	EM-IE2°	1	3.8	1.9	1.9				
		計装盤	繰返ろ過池 電極(1池)	地中埋設	波付硬質ポリエチレン管	FEP40(難燃)	1	8.4	8.4					
				露出	硬質ビニル電線管	HIVE42	1	3.8	1.9	1.9				
					埋設標識シート	150mm W	1	8.4	8.4					
				FEP管内	制御用ポリエチレンケーブル	EM-CEE2° -3C	1	8.7	8.7					
				管内	制御用ポリエチレンケーブル	EM-CEE2° -3C	1	3.8	1.9	1.9				
				FEP管内	制御用ポリエチレンケーブル	EM-CEE2° -3C	1	8.7	8.7					
				管内	制御用ポリエチレンケーブル	EM-CEE2° -3C	1	3.8	1.9	1.9				
				地中埋設	波付硬質ポリエチレン管	FEP30(難燃)	1	8.7	8.7					
				露出	硬質ビニル電線管	HIVE36	1	3.8	1.9	1.9				
					埋設標識シート	150mm W	1	8.7	8.7					
I		送水ポンプ制御盤	No.1 送水P	PF管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE3.5° -4C	1	4.1	3.7	0.4				
				コンクリート打込み	樹脂可とう電線管	PF28	1	4.1	3.7	0.4				
				PF管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE3.5° -4C	1	4.1	3.7	0.4				
				コンクリート打込み	樹脂可とう電線管	PF28	1	4.1	3.7	0.4				
		計装盤	繰返ろ過池 電極(2池)	PF管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE3.5° -2C	1	3.9	3.6	0.3				
				PF管内	ポリエチレン電線	EM-IE2°	1	3.9	3.6	0.3				
				コンクリート打込み	樹脂可とう電線管	PF22	1	3.9	3.6	0.3				
				PF管内	制御用ポリエチレンケーブル	EM-CEE2° -7C	1	1.1	0.8	0.3				
				コンクリート打込み	樹脂可とう電線管	PF28	1	1.1	0.8	0.3				
				PF管内	制御用ポリエチレンケーブル	EM-CEES 2° -2C	1	3.4	3.1	0.3				
J		送水ポンプ制御盤	繰返ろ過池 水位計	PF管内	ポリエチレン電線	EM-IE2°	1	3.4	3.1	0.3				
				コンクリート打込み	樹脂可とう電線管	PF22	1	3.4	3.1	0.3				
				PF管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE5.5° -2C	1	1.6	1.3	0.3				
				PF管内	ポリエチレン電線	EM-IE2°	1	1.6	1.3	0.3				
		計装盤	繰返ろ過池 電極(1池)	コンクリート打込み	樹脂可とう電線管	PF28	1	1.6	1.3	0.3				
				PF管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE5.5° -2C	1	1.6	1.3	0.3				
				PF管内	ポリエチレン電線	EM-IE2°	1	1.6	1.3	0.3				
				コンクリート打込み	樹脂可とう電線管	PF28	1	1.6	1.3	0.3				
				PF管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE5.5° -2C	1	1.6	1.3	0.3				
				PF管内	ポリエチレン電線	EM-IE2°	1	1.6	1.3	0.3				
K		送水ポンプ制御盤	No.1 原水SP	PF管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE5.5° -2C	1	1.6	1.3	0.3				
				PF管内	ポリエチレン電線	EM-IE2°	1	1.6	1.3	0.3				
				コンクリート打込み	樹脂可とう電線管	PF28	1	1.6	1.3	0.3				
				PF管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE5.5° -2C	1	1.6	1.3	0.3				
		計装盤	繰返ろ過池 電極(2池)	PF管内	ポリエチレン電線	EM-IE2°	1	1.6	1.3	0.3				
				コンクリート打込み	樹脂可とう電線管	PF28	1	1.6	1.3	0.3				
				PF管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE5.5° -2C	1	1.6	1.3	0.3				
				PF管内	ポリエチレン電線	EM-IE2°	1	1.6	1.3	0.3				
				コンクリート打込み	樹脂可とう電線管	PF28	1	1.6	1.3	0.3				
				PF管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE5.5° -2C	1	1.6	1.3	0.3				
L		送水ポンプ制御盤	繰返ろ過池 電極(1池)	PF管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE5.5° -2C	1	1.6	1.3	0.3				
				PF管内	ポリエチレン電線	EM-IE2°	1	1.6	1.3	0.3				
				コンクリート打込み	樹脂可とう電線管	PF28	1	1.6	1.3	0.3				
				PF管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE5.5° -2C	1	1.6	1.3	0.3				
		計装盤	繰返ろ過池 電極(2池)	PF管内	ポリエチレン電線	EM-IE2°	1	1.6	1.3	0.3				
				コンクリート打込み	樹脂可とう電線管	PF28	1	1.6	1.3	0.3				
				PF管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE5.5° -2C	1	1.6	1.3	0.3				
				PF管内	ポリエチレン電線	EM-IE2°	1	1.6	1.3	0.3				
				コンクリート打込み	樹脂可とう電線管	PF28	1	1.6	1.3	0.3				
				PF管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE5.5° -2C	1	1.6	1.3	0.3				

【数量拾い出し表】

工 種：配管・配線工			設備名：動力・計装設備		施工場所：下横道浄水場		作業：設置													
アイテム No	配線 No	配 線 区 間		施工方法	名 称	規 格	本数	合 計	内										記 訳	
		自	至																	
E-01	L	計装盤	緩速ろ過池 電極(1池)	コンクリート打込み	樹脂可とう電線管	PF22	1	2.4	2.1	0.3										
			緩速ろ過池 電極(2池)	PF管内	制御用ポリエチレンケーブル	EM-CEE2° -3C	1	2.4	2.1	0.3										
M		計装盤	原水濁度計	コンクリート打込み	樹脂可とう電線管	PF22	1	2.4	2.1	0.3										
				管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CEES2° -2C	1	4.9	0.2	3.5	1.2									
				管内	ポリエチレン電線	EM-IE2°	1	4.9	0.2	3.5	1.2									
				露出	硬質ビニル電線管	HIVE22	1	4.9	0.2	3.5	1.2									
			管内	制御用ポリエチレンケーブル	EM-CEES2° -2C	1	4.9	0.2	3.5	1.2										
			露出	硬質ビニル電線管	HIVE22	1	4.9	0.2	3.5	1.2										
			管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CEE2° -2C	1	4.5	0.2	3.1	1.2										
			管内	ポリエチレン電線	EM-IE2°	1	4.5	0.2	3.1	1.2										
			露出	硬質ビニル電線管	HIVE22	1	4.5	0.2	3.1	1.2										
			管内	制御用ポリエチレンケーブル	EM-CEES2° -2C	1	4.5	0.2	3.1	1.2										
N		引込開閉器盤	取水ポンプ制御盤	露出	硬質ビニル電線管	HIVE22	1	4.5	0.2	3.1	1.2									
				管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE8° -3C	1	8.0	1.6	5.5	0.9									
				管内	架橋ポリエチレンケーブル	EM-CE8° -2C	1	8.0	1.6	5.5	0.9									

【数量拾い出し表】

[illegible]

05. 濁度計・滅菌器数量計算書

5号明細書 濁度計・滅菌器設備工事

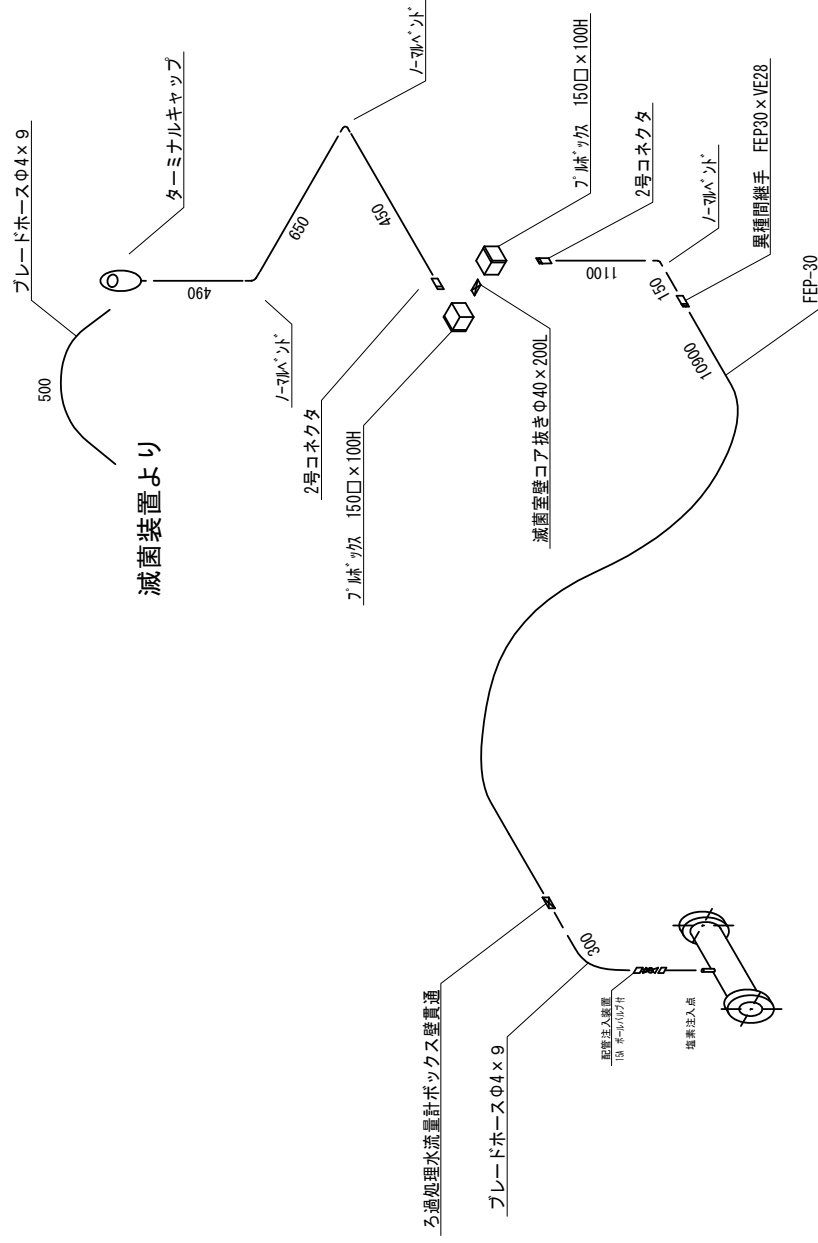
【精算時】
【設計時】

工種	名 称	形 状 寸 法	単位	数 量	算 出 根 拠	備 考
機器費						
	原水濁度計	TUF-1600型 測定レンジ:0~100度	台	1		
	浄水濁度計	TUH-1600型 測定レンジ:0~2度	台	1		
	液中ピストンポンプ	100V 15W 480L VL-10PIW-F-1-4-Y	台	2		
	液位計	液面フロートリレー 限界1接点	台	1		
	サンプリングポンプ	NF3-400S 25A 100V Q=38l/分×25mH	台	3		
材料						
	定水位槽	PVC製 原水・浄水両給水型	台	1		
	次亜貯留槽 (二方向切換弁・背面トレ含む)	500□×500H PVC製 100L	槽	1		
	防疫堤	PVC製 排水バルブ付	槽	1		
	注入点ディフューザー	PVC製 ボールバルブ付 15Aねじ込み	台	1		
	耐衝撃性 硬質ビニル電線管	HI-VE φ28 L=4.0m/本	本	1	2.8/4.0=0.7	
	硬質ビニル電線管用 附属品	ノーマルベンド HI-VE φ28	個	3		
	硬質ビニル電線管用 附属品	2号コネクタ HI-VE φ28	個	2		
	波付硬質合成樹脂管	FEP φ30	m	10.9		
	ホースジョイント	15A φ12×φ18	個	4		
	ホースジョイント	25A φ19×φ26	個	3		
	ブレードホース	φ4×9mm	m	14.5		
	ブレードホース	φ12×18mm	m	0.9		
	ブレードホース	φ19×26mm	m	1.1		
	耐衝撃性 硬質塩化ビニル管	HI-VP φ16 L=4.0m/本	本	2	4.2/4.0=1.1	
	耐衝撃性 硬質塩化ビニル管	HI-VP φ25 L=4.0m/本	本	4	(9.1+1.4+3.5)/4.0=3.5	
	耐衝撃性 硬質塩化ビニル管継手	ソケット HI-TS φ25	個	4	2+2=4	

[illegible]

[illegible]

藥注保護管模式圖



HIVEφ28（屋内 露出）	0.45 + 0.65 + 0.45
HIVEφ28（屋外 露出）	0.8
HIVEφ28（屋外 埋設）	0.3 + 0.15
添付硬質合成樹脂管FP30（埋設）	10.9
ブレードホースφ4×9	0.5 + 2.8 + 10.9 + 0.3

[illegible]

