

平成 24 年 度 和 知 簡 易 水 道 事 業
西 部 浄 水 場 施 設 整 備 工 事

数 量 計 算 書

平成 24 年 10 月

京 丹 波 町 水 道 課

数 量 計 算 書 目 録

1. 膜ろ過棟
2. 場内配管
3. 緊急遮断弁室
4. 排水池
5. 場内整備
6. 膜ろ過設備工事
7. 薬品注入設備工事
8. 水処理電気設備工事
9. 設備配管工事
10. 薬注・サンプリング工事
11. 電気計装設備工事

棟 過 ろ 膜

仮設 部位	種類			H・W	L	箇所	箇所			壁															
			計																						
										モルタル金こて															
	外部枠組足場	m2	316.8	7.20	11.00	1	4																		
	手摺	m	44.0		11.00	4																			
	内部足場 枠組棚足場 階高4m以上5.7m未満	m2	81	9.00	9.00																				
	躯体支保工 階高5m以上5.7m未満	m2	81	9.00	9.00																				
	遣り方	m2	81	9.00	9.00																				
	墨出し	m2	81	9.00	9.00																				
	養生	m2	81	9.00	9.00																				
	清掃・片付け	m2	81	9.00	9.00																				

土、コン工事	根切等(m3)						砕石						捨てコン(m3)			コンクリート(m3)					型枠(m ²)									
	計算						種別						壁			寸法			寸法(M)		面積									
	H	W	L	箇所	数量	1,2,3	1:人	2:機械	3:すき	4:盛	タ	ル	金	W	L	箇所	数量	H	箇所	数量	H	W	L	箇所	体積			箇所	普通	打放し
GL下	0.31	11.6	11.59	1	41.68	3				41.68																				
基礎 F1	1.34	2.60	2.60	4	36.23	2		36.2					1.8	1.8			0.10	4	1.296							0.10	1.80	16	2.880	
ベース																				0.55	1.800	1.800	4	7.128	0.55	1.60	16	14.080		
柱																				1.00	0.620	0.620	2	0.769	1.00	0.62	8	4.960		
																				1.00	0.620	0.600	2	0.744	1.00	0.62	4	2.480		
																										1.00	0.60	4	2.400	
F2	1.34	2.20	2.20	1	6.49	2		6.49					1.4	1.4			0.10	1	0.196							0.10	1.40	4	0.560	
ベース																				0.55	1.200	1.200	1	0.792	0.55	1.20	4	2.640		
柱																				1.00	0.620	0.620	1	0.384	1.00	0.62	4	2.480		
柱下部	1.34	1.62	1.62	1	3.52	2							0.82	0.82			0.10	1	0.067	1.55	0.620	0.620	1	0.596	1.55	0.62	4	3.844		
	1.34	1.62	1.60	2	6.95	2							0.82	0.8			0.10	2	0.131	1.55	0.620	0.600	2	1.153	1.55	0.62	4	3.844		
																										1.55	0.60	4	3.720	
	1.34	1.60	1.60	1	3.43	2							0.8	0.8			0.10	1	0.064	1.55	0.600	0.600	1	0.558	1.55	0.60	4	3.720		
地中梁 FG1 B通	1.34	3.98	1.45	1	7.73	2		7.73					0.65	4.98			0.10	1	0.324	1.35	0.550	4.980	1	3.698	1.35	4.98	2	13.446		
																										0.50	4.98	-1	-2.490	
FG1A B通	0.89	0.90	1.29	1	1.03	2		1.03				0.06	0.6	1.9	1	0.068	0.05	1	0.057	0.90	0.400	2.400	1	0.864	0.90	2.40	2	4.320		
FG2 A通	1.34	3.98	1.47	1	7.84	2		7.84					0.65	7.2			0.10	1	0.468	1.35	0.450	4.980	1	3.025	1.35	4.98	2	13.446		
																										0.50	4.98	-1	-2.490	
FG2A A通	0.89	0.90	1.42	1	1.14	2		1.14				0.06	0.6	1.9	1	0.068	0.05	1	0.057	0.90	0.400	2.400	1	0.864	0.90	2.40	2	4.320		
FG3 1通	1.34	1.42	2.69	1	5.12	2		5.12					0.6	5.9			0.10	1	0.354	1.35	0.400	3.690	1	1.993	1.35	3.69	2	9.963		
																										0.50	3.69	-1	-1.845	
FG3A 1通	0.89	1.42	2.19	1	2.77	2		2.77				0.06	0.6	3.19	1	0.115	0.05	1	0.096	0.90	0.400	3.690	1	1.328	0.90	3.69	2	6.642		
FG4 2通	1.34	1.35	2.69	1	4.87	2		4.87					0.6	5.9			0.10	1	0.354	1.35	0.400	3.690	1	1.993	1.35	3.69	2	9.963		
																										0.50	3.69	-1	-1.845	
FG4A 2通	0.89	1.35	2.19	1	2.63	2		2.63				0.06	0.6	3.19	1	0.115	0.05	1	0.096	0.90	0.400	3.690	1	1.328	0.90	3.69	2	6.642		
FG5 3通	0.89	1.37	1.69	1	2.06	2		2.06				0.06	0.6	2.69	1	0.097	0.05	1	0.081	0.90	0.400	3.690	1	1.328	0.90	3.69	2	6.642		
FG5 3通	0.89	1.37	1.89	1	2.30	2		2.30				0.06	0.6	2.89	1	0.104	0.05	1	0.087	0.90	0.400	3.690	1	1.328	0.90	3.69	2	6.642		
FG5 C通	0.89	2.98	1.42	1	3.77	2		3.77				0.06	0.6	3.98	1	0.143	0.05	1	0.119	0.90	0.400	4.980	1	1.793	0.90	4.98	2	8.964		
FG5A C通	0.89	0.60	1.37	1	0.73	2		0.73				0.06	0.6	1.6	1	0.058	0.05	1	0.048	0.90	0.400	2.400	1	0.864	0.90	2.40	2	4.320		
FB1	0.69	1.35	2.97	1	2.77	2		2.77				0.06	0.55	2.97	1	0.098	0.05	1	0.082	0.70	0.350	3.970	1	0.973	0.70	3.97	2	5.558		

土、コン工事	根切等(m3)						砕石				捨てコン(m3)			コンクリート(m3)					型枠(m)									
	計算						種別				壁			床付			寸法					寸法(M)		面積				
	H	W	L	箇所	数量	種別	1:人	2:機械	3:すき	4:盛土	タル	金	W	L	箇所	数量	H	箇所	数量	H	W	L	箇所	体積			箇所	普通	打放し
耐圧版 FS1	(A-B間)(1-2間)														床付	59.2												
	1.34	3.98	2.69	1	14.35	2		14.35				5.23	3.72			0.10	1	1.946	0.60	5.430	3.920	1	12.771					
	1.34	0.20	2.69	1	0.72	2		0.72																				
	1.34	3.98	0.08	1	0.43	2		0.43																				
	1.34	0.25	2.69	1	0.90	2		0.90																				
	1.34	3.98	0.15	1	0.80	2		0.80																				
	ビット空容量 埋戻しより差し引く																											
	0.95	3.92	5.43	1	20.22																							
S2										0.06	2.5	3.97	1	0.596	0.05	1	0.496	0.20	9.220	9.220	1	17.002	0.20	9.22	4	7.376		
										0.06	2.58	3.97	1	0.615	0.05	1	0.512	0.20	5.430	3.920	-1	-4.257	0.20	5.43	2	2.172		
																							0.20	3.92	2	1.568		
膜処理室									2																			
機械架台																		0.95	2.5	2.375	1	5.641						
ポーチ										0.06	0.35	3.20	1	0.067	0.05	1	0.056	0.45	0.15	3.2	1	0.216	0.45	3.2	2	2.880		
										0.06	0.35	4.80	1	0.101	0.05	1	0.084	0.45	0.15	4.8	1	0.324	0.45	4.8	2	4.320		
										0.06	0.35	3.60	2	0.151	0.05	1	0.063	0.45	0.15	3.6	2	0.486	0.45	2.6	4	4.680		
計								104.65	41.68					2.3955			7.133					65.686				162.802		
土間スラブ下										0.06	1.20	0.89	1	0.064	0.05	1	0.053	スラブコンはGL上で試算する										
										0.06	2.40	0.89	1	0.128	0.05	1	0.107											
										0.06	1.60	0.89	1	0.085	0.05	1	0.071											
すき土					41.7																							
根切り					104.7																							
床付け					59.2																							
残土					95.9																							
埋め戻し					50.5																							
スリーブ φ250																										スリーブ長		
FG2																							0.45	2	0.9			
FG3																							0.4	1	0.4			
計														0.2777			0.2314									1.3		

土、コン工事	根切等(m3)						砕石						捨てコン(m3)			コンクリート(m3)					型枠(m ²)									
	計算						種別									寸法					寸法(M)		面積							
	H	W	L	箇所	数量		1.2.3	1:人	2:機械	3:すき	4:盛	タル	金	W	L	箇所	数量	H	箇所	数量	H	W	L	箇所	体積			箇所	普通	打放し
						2																								
GL上																				フカシコンクリート										
FG1 B通																														
FG1A B通																														
FG2 A通																				0.15	0.45	4.98	1	0.336	0.15	4.98	2		1.494	
FG2A A通																				0.15	0.40	2.40	1	0.144	0.15	2.40	2		0.720	
FG3 1通																				0.15	0.40	3.69	1	0.221	0.15	3.69	2		1.107	
FG3A 1通																				0.15	0.40	3.69	1	0.221	0.15	3.69	2		1.107	
FG4 2通																														
FG4A 2通																														
FG5 3通																				0.15	0.40	3.69	1	0.221	0.15	3.69	2		1.107	
FG5A 3通																				0.15	0.40	3.69	1	0.221	0.15	3.69	2		1.107	
FG5 C通																				0.15	0.40	4.98	1	0.299	0.15	4.98	2		1.494	
FG5A C通																				0.15	0.40	2.40	1	0.144	0.15	2.40	2		0.720	
FB1																														
柱 C1・C2																				6.05	0.60	0.60	9	19.602	6.05	2.40	9		130.680	
RF G1																				6.05	0.02	0.60	12	0.871						
																				0.80	0.45	4.98	1	1.793	2.05	4.98	1		10.209	
G1A																				0.80	0.45	2.40	1	0.864	2.05	2.40	1		4.920	
G2																				0.80	0.37	4.98	1	1.474	1.97	4.98	1		9.811	
G2A																				0.80	0.37	2.40	1	0.7104	0.24	4.98	-1		-1.195	
G5 (1-2間)																				0.80	0.37	4.98	1	1.47408	1.97	4.98	1		9.811	
G5 (2-3間)																				0.80	0.37	2.40	1	0.7104	0.20	4.98	-1		-0.996	
G3.G3A																				0.80	0.37	3.69	2	2.18448	1.97	3.69	2		14.539	
																										0.20	3.69	-2		-1.476

土、コン工事	根切等(m3)						砕石						捨てコン(m3)			コンクリート(m3)					型枠(m ²)												
	計算						種別									寸法					寸法(M)		面積										
	H	W	L	箇所	数量		1.2.3.	1.人	2.機械	3.すぎ	4.盛	タル	金	W	L	箇所	数量	H	箇所	数量	H	W	L	箇所	体積			箇所	普通	打放し			
G4																				0.80	0.35	3.69	2	2.0664	1.95	3.69	2	14.391					
																									0.18	3.69	-2	-1.328					
G5																				0.80	0.37	3.69	2	2.18448	1.97	3.69	2	14.539					
																									0.20	3.69	-2	-1.476					
B1																				0.60	0.30	4.02	2	1.4472	1.50	4.02	2	12.060					
庇 CS1	東																			0.17	0.89	2.40	1	0.36312	0.17	4.18	1	0.711					
																									0.89	2.40	1	2.136					
CS1	南																			0.17	0.89	1.20	1	0.18156	0.17	2.98	1	0.507					
																									0.89	1.20	1	1.068					
CS1	北																			0.17	0.89	1.60	2	0.48416	0.17	3.38	2	1.149					
																									0.89	1.60	2	2.848					
スラブ S1																				0.10	9.22	9.22	1	8.50084	2.58	4.02	2	20.743					
																									2.61	4.02	2	20.984					
																									2.65	4.02	2	21.306					
																									0.10	9.22	4	3.688					
壁 1通 W18																									5.00	7.38	0.20	1	7.38	5.00	7.38	2	73.800
																									1.20	0.90	0.20	-1	-0.216	1.20	0.90	-2	-2.160
																									2.1	0.80	0.20	-1	-0.336	2.1	0.80	-2	-3.360
																									5.15	7.38	0.20	1	7.6014	5.15	7.38	2	76.014
2通 W18																								2.1	0.8	0.20	-1	-0.336	2.1	0.8	-2	-3.360	
3通 W18																								5	7.38	0.20	1	7.38	6.05	7.38	2	89.298	
																								2.1	1.2	0.20	-2	-1.008	2.1	1.2	-2	-5.040	
A通 W22																								5.00	7.38	0.24	1	8.856	6.05	7.38	2	89.298	
																								2.40	2.00	0.24	-1	-1.152	2.40	2.00	-2	-9.600	
B通 W18																								5.15	2.40	0.18	1	2.2248	5.15	2.40	2	24.720	
C通 W18																								5.00	7.38	0.20	1	7.38	5.00	7.38	2	73.800	
																								1.20	0.90	0.20	-1	-0.216	1.20	0.90	-2	-2.160	
CS2																								0.15	1.20	0.89	1	0.1602					
																								0.15	2.40	0.89	1	0.3204					
																								0.15	1.60	0.89	2	0.4272					
計																												85.18					707.70

土、コン工事	根切等(m3)					砕石								捨てコン(m3)			コンクリート(m3)					型枠(m ²)											
	計算					種別											寸法					寸法(M)		面積									
	H	W	L	箇所	数量	1:2	3:1	人	2:機械	3:すき	4:盛	タル	金	W	L	箇所	数量	H	箇所	数量	H	W	L	箇所	体積	筒所	普通	打放し					
1F床押さえコンクリート(無筋)																																	
電気室																																	
滅菌器室																																	
ビット床																																	
計																																	
架台コンクリート																																	
電気室																																	
膜処理室																																	
計																																	

鉄骨	場所	鋼材種別	単位重量	長さ	本数	数	鋼管	H型鋼	C型鋼	L型鋼	ロパイプ	プレート	プレート	プレート	プレート	プレート	HTB	HTB	H鋼区別
												16mm	4.5mm	6mm	9mm	12mm	M16		
							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
柱	SP1	216.3φ*8.2	41.1	1.50	1	1	61.65												
		ダイヤフラム16	125.6	3.14	0.0196	2						15.4599						均しモルタル	
		BPL 16	125.6	0.42	0.42	1						22.1558						1	
		アンカーボルトM20*500WN																	4
	SP2	H-200*200*8*12	49.9	0.50	4	1		99.8										均しモルタル	104.79
		BPL 16	125.6	0.23	0.23	4						26.577						4	
		アンカーボルトM20*500WN																	8
梁	SB1	H-294*200*8*12	56.8	6.60	4	1		1499.52											1574.5
		PL 9	70.65	0.30	0.1	8								16.956					
		PL 12	94.2	0.30	0.1	8									22.608				
		HTB		3	2	4											24		
		HTB		4	2	4											32		
	SB2	H-350*175*7*11	49.6	9.00	4	1		1785.6											1874.88
		PL 9	70.65	0.35	0.15	8								29.673					
		PL 6	47.1	0.35	0.175	21								60.5824					
		PL 6	47.1	0.35	0.09	21								31.1567					
		HTB		3	8	1											24		
	SB3	H-200*100*5.5*8	21.3	4.50	4	1		383.4											402.57
		PL 6	47.1	0.20	0.2	8								15.072					
				2	8	1											16		
持出し		□-100*100*2.3	6.95	0.70	4	1					19.46								
		PL 4.5	35.32	0.10	0.7	4							9.8896						
タルキ		C-100*50*20*2.3		0.60	8	4.80													
				0.90	8	7.20													
				1.50	8	12.00													
				2.10	8	16.80													
				2.70	8	21.60													
				3.30	8	26.40													
				3.90	8	31.20													
				4.50	8	36.00													
		計	4.06	156.00	1	1			633.36										中ボルト
		PL 4.5	35.35	0.20	0.15	80							84.84						M12
				2	20	4													160
タルキ先		C-100*50*20*2.3	4.06	9.00	4	1		146.16											
		PL 4.5	35.32	0.30	0.1	64							67.8144						
				2.00	16	4													128
軒先下地	弦材	C-100*50*20*2.3	4.06	9.00	2	4		292.32											
	束材	C-100*50*20*2.3	4.06	0.45	20	4		146.16											
		PL 6	47.1	0.22	0.14	24								34.8163					
		中ボルト		2.00	6	4													48

鉄骨	場所	鋼材種別	単位重量	長さ	本数	数	鋼管	H型鋼	C型鋼	L型鋼	ロパイプ	プレート	プレート	プレート	プレート	プレート	HTB	ボルト他		
												16mm	4.5mm	6mm	9mm	12mm	M16			
計							61.65	3768.32	1218.00	0.00	19.46	64.19	162.54	141.63	46.63	22.61	96	336	5505.03	
割増し							0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04			
合計							64.73	3956.74	1278.90	0.00	20.43	66.12	167.42	145.88	48.03	23.29	99.84		5771.54	
																			差	266.5
																			×0.7	186.55
本体鉄骨錆止塗装							JIS K5621		2回塗り											
			係数	L	数	数														
		SP1	0.6908	1.50	1	1	1.0362													
			1	0.42	0.42	1	0.1764													
		SP2	0.2	6.00	0.5	4	2.4													
			1	0	0.23	4	0.2116													
		SB1	1.4	7	4	1	36.96													
		SB2	1.4	9.00	4	1	50.4													
		SB3	0.8	4.50	4	1	14.4													
							0													
		□	0.4	0.70	4	1	1.12													
		タルキ	0.48	156.00	1	1	74.88													
							0													
		タルキ先	0.48	9.00	4	1	17.28													
							0													
		軒先下地					0													
			弦材	0.48	2.00	4	3.84													
			束材	0.48	0.45	20	17.28													
		溶接長さ		120.00																
計							219.984													
クレーン鉄骨									硬質ゴム支承材 23*300*300		材料費		アンカー		プレート16		溶接 m	錆止塗装・SOP	所要数量	
アイビーム	I-250*125*7.5*12.5	38.3	8.55	1	2					654.93									687.7	
					4	6						24								
	PL 16	125.6	0.30	0.3	6									67.824					69.9	
	スクラップ控除					24.3				(22.9)				(1.4)						
	工場加工					722.8														
	溶接		0.55	2	2												2.2			
	錆止塗装		0.55	8.55	2													9.405		
	SOP																			
	硬質ゴム支承材 23*300*300							6箇所												

鉄骨	場所	鋼材種別	単位重量	長さ	本数	数	鋼管	H型鋼	C型鋼	L型鋼	ロパイプ	プレート	プレート	プレート	プレート	プレート	HTB M16	ボルト他
												16mm	4.5mm	6mm	9mm	12mm		
ピット補強金物		H-100*100*6*8	17.2	1.54	3	1		79.464										
		L-75*75*6	6.85	2.32	2	1				31.784								
		SUS304 アンカーボルトM16*200																12
		SUS304 ボルト6mm																12
計							0.00	79.46	0.00	31.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0	0
割増し							0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	
合計							0.00	83.43	0.00	33.37	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0416	
クレーン鉄骨								硬質ゴム支承材 23*300*300			材料費		アンカー		プレート16		溶接 m	錆止塗装・SOP
アイビーム																		

83.4
33.4

116.8

外部 屋根・防水		計算式				ガルバ鋼板0.5横葺き	ゴムアスシート防水	野地板ア25	軒先唐草	風ガルバ巻	棟包み	軒角樋	飾り桧	縦樋	壁ボーター(軒先)	シーリング		
		(H)W×	L×	ヶ所×	ヶ所=													20*10
屋根工事																		
屋根面		9.660	5.100	0.5	4	98.53	98.53	98.53	0.00			0.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
棟			5.100		4					20.40								
唐草			9.600		4				38.40	38.40		38.40						
縦樋			6.050		4								24.20					
壁 ボーター(軒先)			9.500		4									38.00	38.00			
合 計						98.53	98.53	98.53	38.40	38.40	20.40	38.40	4.00	24.20	38.00	38.00	0.00	
防水工事						コンクリート金ゴテ+ウレタン系塗膜防水				シーリング								
底上面		1.20	1.00	1	1		1.20											
	立上り100	0.1	1.20	1	1		0.12				1.20							
底上面		2.40	1.00	1	1		2.40											
	立上り100	0.1	2.40	1	1		0.24				2.40							
底上面		1.60	1.00	1	2		3.20											
	立上り100	0.1	1.60	1	2		0.32				3.60							
合 計						0.00	7.48				7.20							

外部 外壁		計算式															
		(H)W×	L×	ヶ所×	ヶ所=	複層塗材RE 外壁	コンクリート打ち放し 外壁	複層塗材RE 軒裏	打継目地 ポリサルファイド	亀裂誘発目地 ポリウレタン	化粧目地 ポリウレタン	床コンクリート金ゴテ					
外装工事																	
東面		5.900	9.220	1	1	54.40											
		0.600	0.300	1	-1	-0.18											
		2.400	2.000	1	-1	-4.80											
		0.150	9.220	1	1		1.38										
		2.400	1.000	1	1			2.40				2.40					
南面			5.15	5					9.22		9.22						
			2.40	2							25.75						
		5.900	9.220	1	1	54.40					4.80						
		0.900	0.550	1	-1	-0.50											
		2.100	0.800	1	-1	-1.68											
西面		0.150	9.220	1	1		1.38										
		1.200	1.000	1	1			1.20				1.20					
			5.15	7					9.22	36.05	9.22						
		5.900	9.220	1	1	54.40											
		0.900	0.550	1	-1	-0.50											
北面		0.150	9.220	1	1		1.38										
		1.600	1.000	1	2			3.20				3.20					
			5.15	6					9.22	30.90	9.22						
		5.900	9.220	1	1	54.40											
		2.100	1.200	1	-2	-5.04											
合計		0.600	0.300	1	-2	-0.36											
		0.150	9.220	1	1		1.38										
		1.600	1.000	1	2			3.20				3.20					
									9.22		9.22						
			5.15	6						30.90							
			3.02	2						6.04							
合計						204.54	5.52	10.00	36.88	134.44	36.88	10.00					

内部		計算式																	
		(H)W×	L×	ヶ所×	ヶ所=	床コン金ゴ テ+エポキシ 防塵	床 排水溝100*100	幅木H100 エポキシ系防塵	壁・柱 結露防止材 塗ア5	天井 結露防止材 塗ア5	壁 モルタル金ごて 725+EP	防液堤 天端均し W120							
膜処理室		7.82	8.80	1	1	68.82	14.70	29.20		68.82									
	架台H	0.10	6.87	1	1	0.69													
		0.20	14.70	1	1	2.94													
	ピット	3.94	1.54	1	-1	-6.07													
		5.65	30.44	1	1				171.99										
	AD4.5	2.10	0.80	1	-2				-3.36										
	AD-1	2.40	2.00	1	-1				-4.80										
	AW-1	1.20	0.90	1	-1				-1.08										
	AG-1	0.90	0.55	1	-1				-0.50										
		7.82	8.80	1	1														
電気室		2.82	4.32	1	1	12.18		14.28		12.18									
	架台H	0.10	2.78	2	1	0.56													
		5.65	14.28	1	1				80.68										
	AD-2	2.10	1.20	1	-1				-2.52										
	AG-2	0.60	0.30	1	-1				-0.18										
	AG-2	0.60	0.30	1	-1				-0.18										
滅菌器室		2.82	4.30	1	1	12.13		14.25		12.13									
		5.65	14.28	1	1				80.68										
	AD-2	2.10	1.20	1	-1				-2.52										
	手洗い	1.10	0.90	1	1				-0.99	0.99									
防液堤		4.28	1.99								6.27								
合 計						91.25	14.70	57.73	317.22	93.13	0.99	6.27	0.00	0.00	0.00	0.00			

集計表							型	網入型		ガラス シール	膳板アルミ	詰モルタル W110	詰モルタル W180	シーリング	水切下 シーリング		
建具。ガラス	箇所*	W*	H*	面積			6	6.8		m	m	m	m	15*10	15*10		
							m2	m2									
記号				係数2.6													
SD-1	1	2.0	2.4	12.5							3方	8.80		8.80	2.00	網戸	
AD-1	1	1.2	2.1								3方	6.60		6.60	1.20	網戸	
		0.6	0.8					0.48		2.80							
AD-2	1	1.2	2.1								3方	6.60		6.60	1.20	網戸	
		0.6	0.8					0.48		2.80							
AD-3	1	0.8	2.1								3方	5.80		5.80	0.80	網戸	
		0.6	0.8					0.48		2.80							
AD-4	1	0.8	2.1								両側3方		5.80	11.60	両側	1.60	網戸
AW-1	2	0.9	1.2								3方	8.40		8.40	2箇所	1.80	網戸
		0.85	1.15					1.96									
AG-1	1	0.55	0.9								3方	2.90		2.90		0.60	
AG-2	2	0.3	0.6								3方	3.60		3.60	2箇所	0.60	
合計				12.5			1.96	1.44	0.00	8.40		42.70	5.80	54.30		9.80	

雑工事																				
部位	種類	計																		
	換気口420	1																		
	換気口320	2																		
	グレーチング蓋FRP 1007*1640*25	4枚																		
	受枠 FRP 3940*1540	1																		
	バックینگ	11m																		
	アンカーφ*L-60	24本																		

数量集計表

工事名 : 京丹波町膜ろ過棟

工事種目		電灯設備																	
階別・階高																			
盤名称		L-1																	
回路番号		電灯																	
名称		電灯		コンセント		計		平面		立上下		平面		立上下		平面		立上下	
		平面	立上下	平面	立上下	計	立上下	平面	立上下	平面	立上下	平面	立上下	平面	立上下	平面	立上下	平面	立上下
コンセント 2P15AE*2 P共				5		5													
コンセント 2P15AE*2 防滴P共				2		2													
スイッチ 1P15A*2 P共		3				3													
O. BOX四角中浅スイッチカバー付		27		7		34													
O. BOX四角中浅ノズルプレート付				3		3													
照明器具 A		4				4													
照明器具 B		8				8													
照明器具 C		4				4													
照明器具 D		4				4													
照明器具 E		3				3													
電灯分電盤 L-1		1				1													
換気扇スイッチ盤				3		3													
温度スイッチ FS-6TE				3		3													
有圧換気扇 300φ EF-30BSB3				1		1													
取付枠 PS-30TW				1		1													
バックガード G-30EB				1		1													
ウェザークカバー W-30SAM				1		1													
有圧換気扇 200φ EF-20YSB3				2		2													
取付枠 PS-20TW				2		2													
バックガード G-20EB				2		2													
ウェザークカバー W-20SAM				2		2													

数量集計表

工事名 : 京丹波町膜ろ過棟

工事種目		電灯設備																	
階別・階高																			
盤名称		L-1																	
回路番号		電灯		コンセント															
名称		平面	立上下	平面	立上下	計	立上下	平面	立上下	平面	立上下	平面	立上下	平面	立上下	平面	立上下	平面	立上下
				1		1		EM-IE	EM-IE	EM-IE	EM-IE								
								1.6*2	1.6*3	1.6*4	2.0*3	PF(16)							
		平	立	平	立	計		PF管	PF管	PF管	PF管	いんぺい							
	1.6*2 PF(16)いんぺい			16.0	17.3	33.3		33.3				33.3							
	1.6*3 PF(16)いんぺい	53.2	10.9			64.1			64.1			64.1							
	2.0*3 PF(16)いんぺい	8.4	19.4	54.0	34.2	116.0					116.0	116.0							
	1.6*4 PF(16)いんぺい	14.0	12.8	18.4	27.0	72.2				72.2		72.2							
							計	33.3	64.1	72.2	116.0	285.6							

換気設備工事			計算式																	
			(H)W×	L×	ヶ所×	係数=	FE-1	FE-2	FE-3											
							組	組	組											
FE-1	有圧扇φ300				1	1.0														
	取付枠				1															
	バックガード				1															
	ウェザーカバー				1															
FE-2	有圧扇φ200				1		1.0													
	取付枠				1															
	バックガード				1															
	ウェザーカバー				1															
FE-3	有圧扇φ200				1			1.0												
	取付枠				1															
	バックガード				1															
	ウェザーカバー				1															
計						1.00	1.00	1.00												
設計数量						1	1	1												
給排水衛生設備工事			計算式																	
			(H)W×	L×	ヶ所×	係数=	壁掛手洗器	VU50	VU75	VU100	雨水樹①	雨水樹②	雨水樹③	排水樹④	雨水樹⑤	雨水樹⑥	根切り	埋戻し	砂利地業	残土処理
							組	m	m	m	組	組	組	組	組	m3	m3	m3	m3	
壁掛手洗器	L30D				1	1.0														
硬質塩化ビニル管	VU50地中立上		0.80		1		0.80													
	VU50地中		1.65		1		1.65													
			1.56		1		1.56													
硬質塩化ビニル管	VU75地中立上		0.40		4		1.60													
	VU75地中		0.90		4		3.60													
硬質塩化ビニル管	VU100地中		8.20		2		16.40													
			2.20		1		2.20													
			3.20		1		3.20													
			9.30		1		9.30													
雨水樹①(防臭蓋共)	RC-1 管底400				1				1.0											
雨水樹②(防臭蓋共)	RC-2 管底600				1					1.0										
雨水樹④(防臭蓋共)	RC-1 管底400				1						1.0									
排水樹④(蓋共)	小口径塩化ビ樹				1							1.0								
雨水樹⑤(防臭蓋共)	RC-2 管底600				1								1.0							
雨水樹⑥(防臭蓋共)	RC-3 管底1000				1									1.0						
根切り	平均管底0.7m	0.5×0.8	37.91													15.16				
埋戻し	根切り-砂利地業																13.26			
砂利地業	0.1m	0.5×0.1	37.91															1.90		
残土処理	人力場内敷均し																		1.90	
計						1.00	4.01	5.20	31.10	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	15.16	13.26	1.90	1.90	
設計数量						1	5	6	32	1	1	1	1	1	1	16	14	2	2	

場 内 配 管

数量計算書

配水管及びバイパス管布設工

位 置	計 算 式		結 果		計 算 式	結 果	
材 料							
DIP 直管	NS-1 φ150×5.0m		2 + 8	10.00			
DIP 直管	NS-1 φ75×4.0m			1.00			
NS形受挿し ソフトシール弁	NS形 φ150			3.00			
ソフトシール弁	φ150			2.00			
地上式単口消火栓	7.5K RF φ75 (乙管・副弁付き)			1.00			
DIP 三受十字管	NS形 φ150×φ150			1.00			
DIP 二受T字管	NS形 φ150×φ150			1.00			
DIP 挿し受片落管	NS形 φ150×φ100			1.00			
DIP 挿し受片落管	NS形 φ100×φ75			1.00			
DIP 90° 曲管	NS形 φ150			1.00			
DIP 45° 曲管	NS形 φ150			5.00			
DIP 22 ¹ / ₂ ° 曲管	NS形 φ150			1.00			
DIP 22 ¹ / ₂ ° 曲管	NS形 φ75			2.00			
DIP 11 ¹ / ₄ ° 曲管	NS形 φ150			1.00			
DIP 5 ³ / ₈ ° 曲管	NS形 φ150			3.00			
DIP 継ぎ輪	NS形 φ150			2.00			
DIP 短管1号	NS形 7.5K GF φ150			3.00			
DIP 短管1号	NS形 7.5K GF φ75			1.00			

2-1

数量計算書

配水管及びバイパス管布設工

位 置	計 算 式		結 果		計 算 式	結 果	
DIP 短管2号	NS形 7.5K GF φ150			2.00			
ライナ	NS形 φ150			8.00			
ライナ	NS形 φ75			1.00			
挿しロリング	NS形 P φ150			11.00			
挿しロリング	NS形 φ75			2.00			
継輪用特殊割押輪	NS形 φ150			2.00			
FCD 伸縮可とう管	F×F 7.5K RF φ150×200h			2.00			
SUS 両フランジ短管	7.5K RF-GF φ150×1020L			2.00			
SUS 両フランジ短管	7.5K RF-GF φ150×230L			2.00			
SUS 両フランジ短管	7.5K RF-GF φ150×660L			1.00			
SUS 三フランジチーズ	7.5K RF-RF φ150×φ150			2.00			
SUS 両フランジ片落管	7.5K RF-GF φ150×φ100			2.00			
SUS 両フランジ曲管	7.5K RF-GF φ150×90°			6.00			
フランジ蓋	7.5K RF φ150			1.00			
フランジ継手材	SUS GF 7.5K φ150			18.00			
フランジ継手材	SUS RF 7.5K φ150			1.00			
フランジ継手材	SUS RF 7.5K φ100			1.00			
フランジ継手材	SUS GF 7.5K φ75			2.00			
PE直管	PE φ150		3.0	1.00			

2-2

数量計算書

配水管及びバイパス管布設工

位 置	計 算 式		結 果		計 算 式	結 果	
PE 90° 曲管	PE φ150			1.00			
PE 11 ¹ / ₄ ° 曲管	PE φ150			1.00			
PCジョイント	鋳鉄製 φ150			1.00			
仕切弁室	φ150 H=400			3.00			
ポリエチレンスリーブ	φ150	43.463 - 0.55 * 2 =	42.36	42.40			m
ポリエチレンスリーブ	φ100		0.46	0.50			m
ポリエチレンスリーブ	φ75		5.1	5.10			m
管明示シート	5.2*3+2.3*2+17.6+4.4+7.8+4.2+0.5 =	54.7	54.70	54.70			m

2-3

数量計算書

配水管及びバイパス管布設工

位 置	計 算 式		結 果		計 算 式	結 果	
労 務							
鋳鉄管布設工	φ150			42.40			m
鋳鉄管布設工	φ100			0.50			m
鋳鉄管布設工	φ75			5.10			m
鋳鉄管溝切・切断工	NS形 φ150			11.00			箇所
鋳鉄管溝切・切断工	NS形 φ75			2.00			箇所
鋳鉄管挿口加工	NS形 φ150			11.00			箇所
鋳鉄管挿口加工	NS形 φ75			2.00			箇所
NS形継手工	直管 φ150			10.00			箇所
NS形継手工	異形管 φ150			22.00			箇所
NS形継手工	継輪 φ150			4.00			箇所
NS形継手工	異形管 φ100			1.00			箇所
NS形継手工	直管 φ75			1.00			箇所
NS形継手工	異形管 φ75			4.00			箇所
鋼管布設工	人力 150A	10.3 - 0.28 * 2 =	9.74	9.70			m
鋼管布設工	人力 100A		0.460	0.50			m
可とう管設置工	FCD F×F 7.5K RF φ150×200h			2.00			箇所
仕切弁据付工	φ150			5.00			基
地上式 消火栓設置工	φ75			1.00			基

2-4

数量計算書

配水管及びバイパス管布設工

位 置	計 算 式		結 果		計 算 式	結 果	
フランジ継手工	7.5K φ150			19.00			箇所
フランジ継手工	7.5K φ100			1.00			箇所
フランジ継手工	7.5K φ75			2.00			箇所
ポリエチレン管布設工	φ150		4.188	4.20			m
ポリエチレン管継手工	EF継手工 φ150			2.00			口
ポリエチレン管切断工	φ150			1.00			箇所
鋳鉄異形管継手工	φ150			2.00			箇所
仕切弁室工	φ150			3.00			箇所
ポリエチレンスリーブ工	φ150			42.40			m
ポリエチレンスリーブ工	φ100			0.50			m
ポリエチレンスリーブ工	φ75			5.10			m
管明示シート工				54.70			m
保温工	φ150 (0.515 + 0.590) * 2.0 =	2.210	2.21	2.21			m
保温工	φ150 バルブ			2.00			箇所

2-5

切管調書

配水管布設工

1/2

DIP φ150 × 5.00 NS形

No.	甲切管	乙切管	組 合 せ	残 管	切断溝切加工	溝切加工	挿口加工
1	1.799	1.990	NS形直管 (1種) 1.799 |—————| 1.990 	1.211	2		2
2	1.892	0.792	NS形直管 (1種) 1.892 |—————| 0.792 	2.316	2		2
3	2.961	1.718	NS形直管 (1種) 2.961 |—————| 1.718 	0.321	2		2
4	3.959		NS形直管 (1種) 3.959 |—————|	1.041	1		1
5	1.930		NS形直管 (1種) 1.930 |—————|	3.070	1		1
6	1.108		NS形直管 (1種) 1.108 |—————|	3.892	1		1
7	1.230		NS形直管 (1種) 1.230 |—————|	3.770	1		1
8	1.840	2.166	NS形直管 (1種) 1.840 |—————| 2.166 	0.994	2		2
9							
10							
11							
12							
13							
計	16.719	6.666	直管 φ150 × 5,000 = 8 本 使用長 16.719 + 6.666 = 23.385	残管 計 16.615	切断溝切箇所 12	溝切箇所	挿口箇所 12

切管調書

配水管布設工

DIP φ75 × 4.00 NS形

No.	甲切管	乙切管	組 合 せ	残 管	切断溝切加工	溝切加工	挿口加工
1	1.790	2.200	NS形直管(1種) 	1.010	2		2
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
計	1.790	2.200	直管 φ75 × 4,000 = 1 本 使用長 1.790 + 2.200 = 3.990	残管計 1.010	切断溝切箇所 2	溝切箇所	挿口箇所 2

土工集計表

配水管及びバイパス管布設工

断面	口径	延長	舗装				床掘 機械掘	埋戻				残土処理			仮復旧 t= cm	
			切断		取壊し			路盤工 (RC-30)	路盤工 (RC-40)	サンド クッション	再生ク ラッシャー ラン	流用土	機 械 積込み	人 力 積込み		舗装殻
			20 cmまで	cmまで	4 cm	cm										
①	3本並列	5.20					10.68			6.55		3.90	6.78			
②	2本並列	2.30					2.57			1.34		1.15	1.42			
④	DIP φ 150	17.60					13.79			3.53		9.85	3.94			
⑤	SUS φ 150	4.40					2.46			0.60		1.76	0.70			
⑥	DIP φ 150	7.80					4.47			1.56		2.73	1.74			
⑦	PE φ 150	4.20					1.72			0.57		1.05	0.67			
⑩	DIP φ 100	0.50					0.25			0.08		0.16	0.08			
	計	42.00					35.94			14.23		20.60	15.33			
	改め計						36.00			14.00		21.00	15.00			

配水管及びバイパス管布設工										① の 掘 削 断 面		計
管路延長	5.2											5.20
継手掘箇所												

土 工

舗装切断工		ヶ所	×			m	=		m
舗装取壊工		m	×			m	=		m ²
不陸整正	1.500	〃	×	5.20		m	=	7.80	m ²
床掘	機械掘	2.055	m ³ /m	×	5.20	m	=	10.68	m ³
	人力掘		〃	×		m	=		m ³
埋戻	サンドクッション	1.260	〃	×	5.20	m	=	6.55	m ³
	路盤(RC-40)		m	×		m	=		m ²
	流用土	0.750	m ³ /m	×	5.20	m	=	3.90	m ³
			〃	×		m	=		m ³
残土処理	土砂(機械)	1.305	〃	×	5.20	m	=	6.78	m ³
	土砂(人力)		〃	×		m	=		m ³
	舗装殻		〃	×		m	=		m ³

継手掘

掘削		m ³ /ヶ所	×			ヶ所	=		m ³
掘削		〃	×			ヶ所	=		m ³
埋戻	サンドクッション		〃	×		ヶ所	=		m ³
			〃	×		ヶ所	=		m ³
			〃	×		ヶ所	=		m ³
残土処理	土砂		〃	×		ヶ所	=		m ³
			〃	×		ヶ所	=		m ³

配水管及びバイパス管布設工										② の 掘 削 断 面		計
管路延長	2.3											2.30
継手掘箇所												

土 工

舗装切断工		ヶ所	×			m	=		m
舗装取壊工		m	×			m	=		m ²
不陸整正	1.000	//	×	2.30		m	=	2.30	m ²
床掘	機械掘	1.120	m ³ /m	×	2.30	m	=	2.57	m ³
	人力掘		//	×		m	=		m ³
埋戻	サンドクッション	0.586	//	×	2.30	m	=	1.34	m ³
	路盤(RC-40)		m	×		m	=		m ²
	流用土	0.500	m ³ /m	×	2.30	m	=	1.15	m ³
			//	×		m	=		m ³
残土処理	土砂(機械)	0.620	//	×	2.30	m	=	1.42	m ³
	土砂(人力)		//	×		m	=		m ³
	舗装殻		//	×		m	=		m ³

継手掘

掘削		m ³ /ヶ所	×			ヶ所	=		m ³
掘削		//	×			ヶ所	=		m ³
埋戻	サンドクッション		//	×		ヶ所	=		m ³
			//	×		ヶ所	=		m ³
			//	×		ヶ所	=		m ³
残土処理	土砂		//	×		ヶ所	=		m ³
			//	×		ヶ所	=		m ³

配水管及びバイパス管布設工										④ の 掘 削 断 面		計
管路延長	17.6											17.60
継手掘箇所												

土 工

舗装切断工		ヶ所	×		m	=		m	
舗装取壊工		m	×		m	=		m ²	
不陸整正	0.700	〃	×	17.60	m	=	12.32	m ²	
床掘	機械掘	0.784	m ³ /m	×	17.60	m	=	13.79	m ³
	人力掘		〃	×		m	=		m ³
埋戻	サンドクッション	0.201	〃	×	17.60	m	=	3.53	m ³
	路盤(RC-40)		m	×		m	=		m ²
	流用土	0.560	m ³ /m	×	17.60	m	=	9.85	m ³
			〃	×		m	=		m ³
残土処理	土砂(機械)	0.224	〃	×	17.60	m	=	3.94	m ³
	土砂(人力)		〃	×		m	=		m ³
	舗装殻		〃	×		m	=		m ³

継手掘

掘削		m ³ /ヶ所	×		ヶ所	=		m ³
掘削		〃	×		ヶ所	=		m ³
埋戻	サンドクッション		〃	×	ヶ所	=		m ³
			〃	×	ヶ所	=		m ³
			〃	×	ヶ所	=		m ³
残土処理	土砂		〃	×	ヶ所	=		m ³
			〃	×	ヶ所	=		m ³

配水管及びバイパス管布設工										⑤ の 掘 削 断 面		計
管路延長	4.4											4.40
継手掘箇所												

土 工

舗装切断工		ヶ所	×			m	=		m
舗装取壊工		m	×			m	=		m ²
不陸整正	0.500	〃	×	4.40		m	=	2.20	m ²
床掘	機械掘	0.560	m ³ /m	×	4.40	m	=	2.46	m ³
	人力掘		〃	×		m	=		m ³
埋戻	サンドクッション	0.137	〃	×	4.40	m	=	0.60	m ³
	路盤(RC-40)		m	×		m	=		m ²
	流用土	0.400	m ³ /m	×	4.40	m	=	1.76	m ³
			〃	×		m	=		m ³
残土処理	土砂(機械)	0.160	〃	×	4.40	m	=	0.70	m ³
	土砂(人力)		〃	×		m	=		m ³
	舗装殻		〃	×		m	=		m ³

継手掘

掘削		m ³ /ヶ所	×			ヶ所	=		m ³
掘削		〃	×			ヶ所	=		m ³
埋戻	サンドクッション		〃	×		ヶ所	=		m ³
			〃	×		ヶ所	=		m ³
			〃	×		ヶ所	=		m ³
残土処理	土砂		〃	×		ヶ所	=		m ³
			〃	×		ヶ所	=		m ³

配水管及びバイパス管布設工										⑥ の 掘 削 断 面		計
管路延長	7.8											7.80
継手掘箇所												

土 工

舗装切断工		ヶ所	×			m	=		m
舗装取壊工		m	×			m	=		m ²
不陸整正	0.700	〃	×	7.80		m	=	5.46	m ²
床掘	機械掘	0.574	m ³ /m	×	7.80	m	=	4.47	m ³
	人力掘		〃	×		m	=		m ³
埋戻	サンドクッション	0.201	〃	×	7.80	m	=	1.56	m ³
	路盤(RC-40)		m	×		m	=		m ²
	流用土	0.350	m ³ /m	×	7.80	m	=	2.73	m ³
			〃	×		m	=		m ³
残土処理	土砂(機械)	0.224	〃	×	7.80	m	=	1.74	m ³
	土砂(人力)		〃	×		m	=		m ³
	舗装殻		〃	×		m	=		m ³

継手掘

掘削		m ³ /ヶ所	×			ヶ所	=		m ³
掘削		〃	×			ヶ所	=		m ³
埋戻	サンドクッション		〃	×		ヶ所	=		m ³
			〃	×		ヶ所	=		m ³
			〃	×		ヶ所	=		m ³
残土処理	土砂		〃	×		ヶ所	=		m ³
			〃	×		ヶ所	=		m ³

配水管及びバイパス管布設工										⑦ の 掘 削 断 面		計
管路延長	4.2											4.20
継手掘箇所												

土 工

舗装切断工		ヶ所	×			m	=		m
舗装取壊工		m	×			m	=		m ²
不陸整正	0.500	〃	×	4.20		m	=	2.10	m ²
床掘	機械掘	0.410	m ³ /m	×	4.20	m	=	1.72	m ³
	人力掘		〃	×		m	=		m ³
埋戻	サンドクッション	0.137	〃	×	4.20	m	=	0.57	m ³
	路盤(RC-40)		m	×		m	=		m ²
	流用土	0.250	m ³ /m	×	4.20	m	=	1.05	m ³
			〃	×		m	=		m ³
残土処理	土砂(機械)	0.160	〃	×	4.20	m	=	0.67	m ³
	土砂(人力)		〃	×		m	=		m ³
	舗装殻		〃	×		m	=		m ³

継手掘

掘削		m ³ /ヶ所	×			ヶ所	=		m ³
掘削		〃	×			ヶ所	=		m ³
埋戻	サンドクッション		〃	×		ヶ所	=		m ³
			〃	×		ヶ所	=		m ³
			〃	×		ヶ所	=		m ³
残土処理	土砂		〃	×		ヶ所	=		m ³
			〃	×		ヶ所	=		m ³

配水管及びバイパス管布設工										⑩ の 掘 削 断 面		計
管路延長	0.5											0.50
継手掘箇所												

土 工

舗装切断工		ヶ所	×			m	=		m
舗装取壊工		m	×			m	=		m ²
不陸整正	0.650	〃	×	0.50		m	=	0.32	m ²
床掘	機械掘	0.501	m ³ /m	×	0.50	m	=	0.25	m ³
	人力掘		〃	×		m	=		m ³
埋戻	サンドクッション	0.164	〃	×	0.50	m	=	0.08	m ³
	路盤(RC-40)		〃	×		m	=		m ³
	流用土	0.325	〃	×	0.50	m	=	0.16	m ³
			〃	×		m	=		m ³
残土処理	土砂(機械)	0.176	〃	×	0.50	m	=	0.08	m ³
	土砂(人力)		〃	×		m	=		m ³
	舗装殻		〃	×		m	=		m ³

継手掘

掘削		m ³ /ヶ所	×			ヶ所	=		m ³
掘削		〃	×			ヶ所	=		m ³
埋戻	サンドクッション		〃	×		ヶ所	=		m ³
			〃	×		ヶ所	=		m ³
			〃	×		ヶ所	=		m ³
残土処理	土砂		〃	×		ヶ所	=		m ³
			〃	×		ヶ所	=		m ³

数量計算書

導水管 布設工

位 置	計 算 式		結 果		計 算 式	結 果	
	材 料						
DIP 直管	NS-1 φ100×4.0m		2.00	本			
ソフトシール弁	φ100		2.00	基			
DIP 継ぎ輪	NS形 φ100		1.00	個			
DIP 短管1号	NS形 7.5K GF φ100		1.00	個			
DIP 短管2号	NS形 7.5K GF φ100		2.00	個			
挿しロリング	NS形 φ100		3.00	組			
FCD 伸縮可とう管	F×F 7.5K RF φ100×200h		2.00	個			
SUS 両フランジ短管	7.5K RF-GF φ100×1180L		2.00	個			
SUS 両フランジ短管	7.5K RF-GF φ100×900L		2.00	個			
SUS 両フランジ短管	7.5K RF-GF φ100×100L		2.00	個			
SUS 三フランジチーズ	7.5K RF-RF φ100×φ100		2.00	個			
SUS 両フランジ曲管	7.5K RF-GF φ100×90°		4.00	個			
フランジ蓋	7.5K RF φ100		1.00	個			
フランジ継手材	SUS GF φ100		15.00	組			
フランジ継手材	SUS RF φ100		1.00	組			
PE直管	PE φ100		7.00	本			
PE 45° 曲管	PE φ100		1.00	個			
PCジョイント	鋳鉄製 φ100		1.00	個			

2-14

数量計算書

導水管 布設工

位 置	計 算 式		結 果		計 算 式	結 果	
ポリエチレンスリーブ	φ100	4.748	4.70	m			
管明示シート		4.7 + 35.5 = 40.2	40.20	m			

2-15

数量計算書

導水管 布設工

位 置	計 算 式		結 果		計 算 式	結 果	
	労 務						
鋳鉄管布設工	φ100		4.70	m			
鋳鉄管溝切・切断工	NS形 φ100		3.00	箇所			
鋳鉄管挿口加工	NS形 φ100		3.00	箇所			
NS形継手工	直管 φ100		2.00	箇所			
NS形継手工	異形管 φ100		1.00	箇所			
NS形継手工	継輪 φ100		2.00	箇所			
鋼管布設工	人力 100A	9.32 - 0.25 * 2 = 8.82	8.80	m			
可とう管設置工	FCD F×F 7.5K RF φ100×200h		2.00	箇所			
仕切弁据付工	φ100		2.00	基			
フランジ継手工	φ100		16.00	箇所			
ポリエチレン管布設工	φ100	35.490	35.50	m			
ポリエチレン管継手工	EF継手工 φ100		7.00	口			
鋳鉄異形管継手工	φ100		2.00	箇所			
ポリエチレンスリーブ工	φ100		4.70	m			
管明示シート工			40.20	m			
保温工	φ100 (0.510 + 0.300) * 2.0 = 1.620		1.62	m			
保温工	φ100 バルブ		2.00	箇所			

2-16

切管調書

導水管布設工

1/1

DIP φ100 × 4.00 NS形

No.	甲切管	乙切管	組 合 せ	残 管	切斷溝切加工	溝切加工	挿口加工
1	0.880	1.080	NS形直管(1種) 	2.040	2		2
2	1.718		NS形直管(1種) 	2.282	1		1
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
計	2.598	1.080	直管 φ100 × 4,000 = 2 本 使用長 2.598 + 1.080 = 3.678	残管計 4.322	切斷溝切箇所 3	溝切箇所	挿口箇所 3

土 工 集 計 表

導水管 布設工

断面	口径	延長	舗 装				床 掘 機械掘	埋 戻				残 土 処 理			仮復旧 t= cm	
			切 断		取 壊 し			路盤工 (RC- 30)	路盤工 (RC- 40)	サント クッション	再生ク ラッシャー ラン	流用土	機 械 積込み	人 力 積込み		舗装殻
			20 cmまで	cmまで	4 cm	cm										
⑧	SUS φ 100	4.70					3.21			0.58		2.58	0.63			
⑩	PE φ 100	35.50					13.66			4.40		8.87	4.79			
	計	40.20					16.87			4.98		11.45	5.42			
	改め計						17.00			5.00		11.00	5.00			

導水管 布設工										⑧ の 掘 削 断 面		計
管路延長	4.7											4.70
継手掘箇所												

土 工

舗装切断工		ヶ所	×			m	=		m
舗装取壊工		m	×			m	=		m ²
不陸整正	0.500	〃	×	4.70		m	=	2.35	m ²
床掘	機械掘	0.685	m ³ /m	×	4.70	m	=	3.21	m ³
	人力掘		〃	×		m	=		m ³
埋戻	サンドクッション	0.124	〃	×	4.70	m	=	0.58	m ³
	路盤(RC-40)		m	×		m	=		m ²
	流用土	0.550	m ³ /m	×	4.70	m	=	2.58	m ³
			〃	×		m	=		m ³
残土処理	土砂(機械)	0.135	〃	×	4.70	m	=	0.63	m ³
	土砂(人力)		〃	×		m	=		m ³
	舗装殻		〃	×		m	=		m ³

継手掘

掘削		m ³ /ヶ所	×			ヶ所	=		m ³
掘削		〃	×			ヶ所	=		m ³
埋戻	サンドクッション		〃	×		ヶ所	=		m ³
			〃	×		ヶ所	=		m ³
			〃	×		ヶ所	=		m ³
残土処理	土砂		〃	×		ヶ所	=		m ³
			〃	×		ヶ所	=		m ³

導水管 布設工										⑪ の 掘 削 断 面		計
管路延長	35.5											35.50
継手掘箇所												

土 工

舗装切断工		ヶ所	×			m	=		m
舗装取壊工		m	×			m	=		m ²
不陸整正	0.500	〃	×	35.50		m	=	17.75	m ²
床掘	機械掘	0.385	m ³ /m	×	35.50	m	=	13.66	m ³
	人力掘		〃	×		m	=		m ³
埋戻	サンドクッション	0.124	〃	×	35.50	m	=	4.40	m ³
	路盤(RC-40)		m	×		m	=		m ²
	流用土	0.250	m ³ /m	×	35.50	m	=	8.87	m ³
			〃	×		m	=		m ³
残土処理	土砂(機械)	0.135	〃	×	35.50	m	=	4.79	m ³
	土砂(人力)		〃	×		m	=		m ³
	舗装殻		〃	×		m	=		m ³

継手掘

掘削		m ³ /ヶ所	×			ヶ所	=		m ³
掘削		〃	×			ヶ所	=		m ³
埋戻	サンドクッション		〃	×		ヶ所	=		m ³
			〃	×		ヶ所	=		m ³
			〃	×		ヶ所	=		m ³
残土処理	土砂		〃	×		ヶ所	=		m ³
			〃	×		ヶ所	=		m ³

数 量 計 算 書

浄水移送管布設工

位 置	計 算 式		結 果		計 算 式		結 果	
材 料								
DIP 直管	NS-1 φ100×4.0m		1.00	本				
ソフトシール弁	φ100		2.00	基				
DIP 挿し受片落管	NS形 φ100×φ75		1.00	個				
DIP 90° 曲管	NS形 φ100		1.00	個				
DIP 45° 曲管	NS形 φ100		2.00	個				
DIP 継ぎ輪	NS形 φ100		1.00	個				
DIP 短管1号	NS形 7.5K GF φ100		3.00	個				
挿しロリング	NS形 φ100		4.00	組				
FCD 伸縮可とう管	F×F 7.5K RF φ100×200h		2.00	個				
FCD 伸縮可とう管	F×S 7.5K GF φ75×200h		1.00	個				
SUS 両フランジ短管	7.5K RF-GF φ100×880L		2.00	個				
SUS 両フランジ短管	7.5K RF-GF φ100×300L		2.00	個				
SUS 両フランジ短管	7.5K RF-GF φ100×100L		2.00	個				
SUS 三フランジチーズ	7.5K RF-RF φ100×φ100		2.00	個				
SUS 両フランジ曲管	7.5K RF-GF φ100×90°		4.00	個				
フランジ蓋	7.5K RF φ100		1.00	個				
フランジ継手材	SUS GF φ100		15.00	組				
フランジ継手材	SUS RF φ100		1.00	組				

数 量 計 算 書

浄水移送管布設工

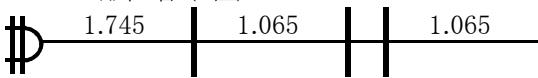
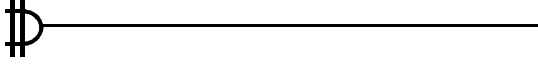
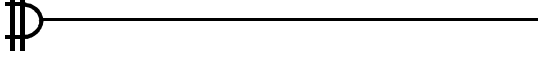
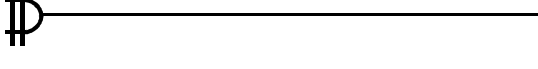



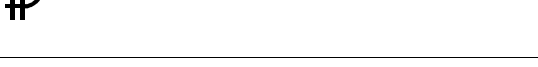


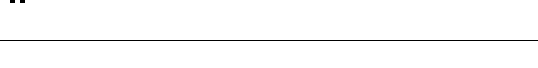
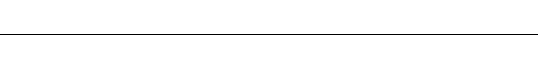
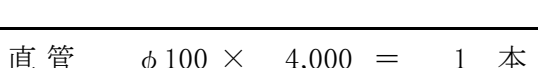
位 置	計 算 式		結 果		計 算 式		結 果	
	フランジ継手材	SUS GF φ 75		2.00	組			
ポリエチレンスリーブ	φ 100	6.370	6.40	m				
管明示シート		6.3*2 + 3.5 + 0.7 + 1.2 = 18.0	18.00	m				

切管調書

浄水移送管布設工

1/1

DIP φ100 × 4.00 NS形

No.	甲切管	乙切管		組 合 せ	残 管	切断溝切加工	溝切加工	挿口加工
1	1.745	1.065	1.065	NS形直管(1種) 	0.125	3	1	4
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
計	1.745	2.130		直管 φ100 × 4,000 = 1 本 使用長 1.745 + 2.130 = 3.875	残管計 0.125	切断溝切箇所 3	溝切箇所 1	挿口箇所 4

土 工 集 計 表

浄水移送管布設工

断面	口径	延長	舗 装				床 掘	埋 戻					残 土 処 理			仮復旧 t= cm
			切 断		取 壊 し			機械掘	路盤工 (RC- 30)	路盤工 (RC- 40)	サンド クッション	再生ク ラッシャー ラン	流用土	機 械 積込み	人 力 積込み		舗装殻
			20 cmまで	cmまで	4 cm	cm										
③	2本並列	6.30					8.20			3.26		4.78	3.41			
⑨	SUS φ 100	3.50					1.87			0.43		1.40	0.47			
⑩	DIP φ 100	0.70					0.35			0.11		0.22	0.12			
⑫	SUS φ 75	1.20					0.44			0.13		0.30	0.14			
	計	11.70					10.86			3.93		6.70	4.14			
	改め計						11.00			4.00		7.00	4.00			

浄水移送管布設工											③ の 掘 削 断 面		計	
管路延長		0.6	5.7											6.30
継手掘箇所														

土 工

舗装切断工			ヶ所	×					m	=		m
舗装取壊工			m	×					m	=		m ²
不陸修正		0.950	〃	×			6.30		m	=	5.98	m ²
床掘	機械掘	1.302	m ³ /m	×			6.30		m	=	8.20	m ³
	人力掘		〃	×					m	=		m ³
埋戻	サントクッション	0.519	〃	×			6.30		m	=	3.26	m ³
	路盤(RC-40)		m	×					m	=		m ²
	流用土	0.760	m ³ /m	×			6.30		m	=	4.78	m ³
			〃	×					m	=		m ³
残土処理	土砂(機械)	0.542	〃	×			6.30		m	=	3.41	m ³
	土砂(人力)		〃	×					m	=		m ³
	舗装殻		〃	×					m	=		m ³

継手掘

掘削			m ³ /ヶ所	×					ヶ所	=		m ³
掘削			〃	×					ヶ所	=		m ³
埋戻	サントクッション		〃	×					ヶ所	=		m ³
			〃	×					ヶ所	=		m ³
			〃	×					ヶ所	=		m ³
残土処理	土砂		〃	×					ヶ所	=		m ³
			〃	×					ヶ所	=		m ³

2- 24

浄水移送管布設工											⑨ の 掘 削 断 面		計	
管路延長		3.5											3.50	
継手掘箇所														

土 工

舗装切断工			ヶ所	×					m	=		m
舗装取壊工			m	×					m	=		m ²
不陸修正		0.500	〃	×			3.50		m	=	1.75	m ²
床掘	機械掘	0.535	m ³ /m	×			3.50		m	=	1.87	m ³
	人力掘		〃	×					m	=		m ³
埋戻	サントクッション	0.124	〃	×			3.50		m	=	0.43	m ³
	路盤(RC-40)		m	×					m	=		m ²
	流用土	0.400	m ³ /m	×			3.50		m	=	1.40	m ³
			〃	×					m	=		m ³
残土処理	土砂(機械)	0.135	〃	×			3.50		m	=	0.47	m ³
	土砂(人力)		〃	×					m	=		m ³
	舗装殻		〃	×					m	=		m ³

継手掘

掘削			m ³ /ヶ所	×					ヶ所	=		m ³
掘削			〃	×					ヶ所	=		m ³
埋戻	サントクッション		〃	×					ヶ所	=		m ³
			〃	×					ヶ所	=		m ³
			〃	×					ヶ所	=		m ³
残土処理	土砂		〃	×					ヶ所	=		m ³
			〃	×					ヶ所	=		m ³

2- 25

浄水移送管布設工											⑩ の 掘 削 断 面		計	
管路延長		0.7											0.70	
継手掘箇所														

土 工

舗装切断工			ヶ所	×					m	=		m
舗装取壊工			m	×					m	=		m ²
不陸修正		0.650	〃	×			0.70		m	=	0.45	m ²
床掘	機械掘	0.501	m ³ /m	×			0.70		m	=	0.35	m ³
	人力掘		〃	×					m	=		m ³
埋戻	サントクッション	0.164	〃	×			0.70		m	=	0.11	m ³
	路盤(RC-40)		m	×					m	=		m ²
	流用土	0.325	m ³ /m	×			0.70		m	=	0.22	m ³
			〃	×					m	=		m ³
残土処理	土砂(機械)	0.176	〃	×			0.70		m	=	0.12	m ³
	土砂(人力)		〃	×					m	=		m ³
	舗装殻		〃	×					m	=		m ³

継手掘

掘削			m ³ /ヶ所	×					ヶ所	=		m ³
掘削			〃	×					ヶ所	=		m ³
埋戻	サントクッション		〃	×					ヶ所	=		m ³
			〃	×					ヶ所	=		m ³
			〃	×					ヶ所	=		m ³
残土処理	土砂		〃	×					ヶ所	=		m ³
			〃	×					ヶ所	=		m ³

2- 26

浄水移送管布設工											⑪ の 掘 削 断 面		計	
管路延長		1.2											1.20	
継手掘箇所														

土 工

舗装切断工			ヶ所	×					m	=		m
舗装取壊工			m	×					m	=		m ²
不陸修正		0.500	〃	×			1.20		m	=	0.60	m ²
床掘	機械掘	0.370	m ³ /m	×			1.20		m	=	0.44	m ³
	人力掘		〃	×					m	=		m ³
埋戻	サントクッション	0.114	〃	×			1.20		m	=	0.13	m ³
	路盤(RC-40)		m	×					m	=		m ²
	流用土	0.250	m ³ /m	×			1.20		m	=	0.30	m ³
			〃	×					m	=		m ³
残土処理	土砂(機械)	0.120	〃	×			1.20		m	=	0.14	m ³
	土砂(人力)		〃	×					m	=		m ³
	舗装殻		〃	×					m	=		m ³

継手掘

掘削			m ³ /ヶ所	×					ヶ所	=		m ³
掘削			〃	×					ヶ所	=		m ³
埋戻	サントクッション		〃	×					ヶ所	=		m ³
			〃	×					ヶ所	=		m ³
			〃	×					ヶ所	=		m ³
残土処理	土砂		〃	×					ヶ所	=		m ³
			〃	×					ヶ所	=		m ³

2- 27

数量計算書

ろ過原水管布設工

位 置	計 算 式		結 果		計 算 式		結 果	
材 料								
DIP 直管	NS-1 φ 100×4.0m		1.00	本				
ソフトシール弁	φ 100		2.00	基				
DIP 90° 曲管	NS形 φ 100		2.00	個				
DIP 継ぎ輪	NS形 φ 100		1.00	個				
DIP 短管1号	NS形 7.5K GF φ 100		1.00	個				
DIP 短管2号	NS形 7.5K GF φ 100		1.00	個				
挿しロリング	NS形 φ 100		2.00	組				
FCD 伸縮可とう管	F×F 7.5K RF φ 100×200h		2.00	個				
FCD 伸縮可とう管	F×F 7.5K RF φ 75×200h		1.00	個				
SUS 両フランジ短管	7.5K RF-GF φ 100×1470L		2.00	個				
SUS 両フランジ短管	7.5K RF-GF φ 100×1080L		1.00	個				
SUS 両フランジ短管	7.5K RF-GF φ 100×450L		1.00	個				
SUS 両フランジ短管	7.5K RF-GF φ 100×100L		2.00	個				
SUS 三フランジチーズ	7.5K RF-RF φ 100×φ 100		2.00	個				
SUS 両フランジ片落管	7.5K RF-GF φ 100×φ 75		1.00	個				
SUS 両フランジ曲管	7.5K RF-GF φ 100×90°		4.00	個				
フランジ蓋	7.5K RF φ 100		1.00	個				
フランジ継手材	SUS GF φ 100		11.00	組				

2- 28

数量計算書

ろ過原水管布設工

位 置	計 算 式		結 果		計 算 式		結 果	
フランジ継手材	SUS RF φ 100		5.00	組				
フランジ継手材	SUS GF φ 75		2.00	組				
フランジ継手材	SUS RF φ 75		0.00	組				
ポリエチレンスリーブ	φ 100	5.29	5.30	m				
管明示シート		2.9 + 0.5 + 0.6 + 1.1	5.10	m				

2- 29

数量計算書

ろ過原水管布設工

位 置	計 算 式		結 果		計 算 式		結 果	
労 務								
鋳鉄管布設工	φ 100		5.30	m				
鋳鉄管溝切・切断工	NS形 φ 100		2.00	箇所				
鋳鉄管挿口加工	NS形 φ 100		2.00	箇所				
NS形継手工	直管 φ 100		1.00	箇所				
NS形継手工	異形管 φ 100		3.00	箇所				
NS形継手工	継輪 φ 100		2.00	箇所				
鋼管布設工	人力 100A	9.18 - 0.25 * 2 = 8.68	8.70	m				
可とう管設置工	FCD F×F 7.5K RF φ 100×200h		2.00	箇所				
可とう管設置工	FCD F×F 7.5K RF φ 75×200h		1.00	箇所				
仕切弁据付工	φ 100		2.00	基				
フランジ継手工	φ 100		16.00	箇所				
フランジ継手工	φ 75		2.00	箇所				
ポリエチレンスリーブ工	φ 100		5.30	m				
管明示シート工			5.10	m				
保温工	φ 100 (0.510 + 0.590) * 2.0 = 2.200		2.20	m				
保温工	φ 100 バルブ		2.00	箇所				

2- 30

土工集計表

ろ過原水管布設工

断面	口径	延長	舗装				床掘	埋戻				残土処理			仮復旧 t= cm	
			切断		取壊し			機械掘	路盤工 (RC-30)	路盤工 (RC-40)	サンド クッション	再生ク ラッシャー ラン	流用土	機 械 積込み		人 力 積込み	舗装殻
			20 cmまで	cmまで	4 cm	cm										
⑧	SUS φ 100	2.90					1.98			0.35		1.59	0.39			
⑩	DIP φ 100	0.50					0.25			0.08		0.16	0.08			
⑪	SUS φ 100	0.60					0.23			0.07		0.15	0.08			
⑫	SUS φ 75	1.10					0.40			0.12		0.27	0.13			
	計	5.10					2.86			0.62		2.17	0.68			
	改め計						3.00			1.00		2.00	1.00			

切管調書

ろ過原水管布設工

1/1

DIP φ100 × 4.00 NS形

No.	甲切管	乙切管	組 合 せ	残 管	切断溝切加工	溝切加工	挿口加工
1	1.593	1.820	NS形直管(1種) 	0.587	2		2
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
計	1.593	1.820	直管 φ100 × 4,000 = 1 本 使用長 1.593 + 1.820 = 3.413	残管計 0.587	切断溝切箇所 2	溝切箇所	挿口箇所 2

数量計算書

越流管・排水管布設工

位 置	計 算 式		結 果		計 算 式		結 果	
＜材料＞								
水道用 硬質塩化ビニル管	HIVP(RR) φ100×5.00		7.00	本				
ソフトシール弁	φ100		2.00	基				
両受ソケット	HIVP(RR) φ100		1.00	個				
鋳鉄製チーズ	離脱防止金具付 φ100×φ100		1.00	個				
鋳鉄製バンド	離脱防止金具付 φ100×90°		1.00	個				
鋳鉄製バンド	離脱防止金具付 φ100×45°		9.00	個				
鋳鉄製バンド	離脱防止金具付 φ100×22 1/2°		2.00	個				
VC短管1号	離脱防止金具付 φ100 7.5K RF		9.00	個				
FCD 伸縮可とう管	F×F 7.5K RF φ100×200h		4.00	個				
FCD 伸縮可とう管	F×F 7.5K RF φ75×200h		1.00	個				
SUS 両フランジ短管	7.5K RF-GF φ100×680L		1.00	個				
SUS 両フランジ短管	7.5K RF-GF φ100×580L		4.00	個				
SUS 三フランジチーズ	7.5K RF-RF φ100×φ100		4.00	個				
SUS 両フランジ片落管	7.5K RF-GF φ100×φ75		1.00	個				
SUS 両フランジ曲管	7.5K RF-GF φ100×90°		8.00	個				
フランジ蓋	7.5K RF φ100		2.00	個				
フランジ継手材	SUS GF φ100		21.00	組				
フランジ継手材	SUS RF φ100		7.00	組				

2- 36

数量計算書

越流管・排水管布設工

位 置	計 算 式		結 果		計 算 式		結 果	
フランジ継手材	SUS GF φ75		3.00	組				
仕切弁室	φ100 H=400		2.00	組				
管明示シート		= 7.60	7.60	m				

2- 37

数量計算書

越流管・排水管布設工

位 置	計 算 式		結 果		計 算 式		結 果	
労 務								
ビニル管布設工	φ100		45.36	m				
RR継手工	φ100		5.00	箇所				
鋳鉄異形管継手工	φ100		36.00	箇所				
ビニル管切断工	φ100		20.00	箇所				
鋼管布設工	人力 100A		12.10	m				
可とう管設置工	FCD F×F 7.5K RF φ100×200h		4.00	箇所				
可とう管設置工	FCD F×F 7.5K RF φ75×200h		1.00	箇所				
仕切弁据付工	φ100		2.00	基				
フランジ継手工	φ100		28.00	箇所				
フランジ継手工	φ75		3.00	箇所				
仕切弁室工	φ100		2.00	箇所				
保温工	φ100 (0.510 + 0.590) * 4.0	= 4.400	4.40	m				

2- 38

切管調書

越流管・排水管布設工

1/1

HIVP(RR) $\phi 100 \times 5.00$

No.	甲切管	乙切管	組 合 せ	残 管	切断箇所
1		3.583 | 1.212		0.205	2
2		4.233 | 0.725		0.042	2
3		3.560 | 0.877		0.063	3
		0.500			
4		1.780 | 0.500		2.070	4
		0.350 | 0.300			
5		4.083 | 0.877		0.040	2
6		2.525 | 1.556		0.349	3
		0.570			
7		2.266 | 0.300		1.869	4
		0.300 | 0.265			
8					
9					
10					
11					
12					
13					
計	0.000	30.362	直管 $\phi 100 \times 5,000 = 5$ 本 使用長 $0.000 + 30.362 = 30.362$	残管計 4.638	切断箇所数 20

越流管・排水管布設工											⑪ の 掘 削 断 面		計
管路延長	6.5												6.50
継手掘箇所													

土 工

舗装切断工		ヶ所	×					m	=		m
舗装取壊工		m	×					m	=		m ²
不陸整正	0.500	〃	×		6.50			m	=	3.25	m ²
床掘	機械掘	0.385	m ³ /m	×		6.50		m	=	2.50	m ³
	人力掘		〃	×				m	=		m ³
埋戻	サンドクッション	0.124	〃	×		6.50		m	=	0.80	m ³
	路盤(RC-40)		m	×				m	=		m ²
	流用土	0.250	m ³ /m	×		6.50		m	=	1.62	m ³
			〃	×				m	=		m ³
残土処理	土砂(機械)	0.135	〃	×		6.50		m	=	0.87	m ³
	土砂(人力)		〃	×				m	=		m ³
	舗装殻		〃	×				m	=		m ³

継手掘

掘削		m ³ /ヶ所	×					ヶ所	=		m ³
掘削		〃	×					ヶ所	=		m ³
埋戻	サンドクッション		〃	×				ヶ所	=		m ³
			〃	×				ヶ所	=		m ³
			〃	×				ヶ所	=		m ³
残土処理	土砂		〃	×				ヶ所	=		m ³
			〃	×				ヶ所	=		m ³

2- 40

越流管・排水管布設工											⑫ の 掘 削 断 面		計
管路延長	1.1												1.10
継手掘箇所													

土 工

舗装切断工		ヶ所	×					m	=		m
舗装取壊工		m	×					m	=		m ²
不陸整正	0.500	〃	×		1.10			m	=	0.55	m ²
床掘	機械掘	0.370	m ³ /m	×		1.10		m	=	0.40	m ³
	人力掘		〃	×				m	=		m ³
埋戻	サンドクッション	0.114	〃	×		1.10		m	=	0.12	m ³
	路盤(RC-40)		m	×				m	=		m ²
	流用土	0.250	m ³ /m	×		1.10		m	=	0.27	m ³
			〃	×				m	=		m ³
残土処理	土砂(機械)	0.120	〃	×		1.10		m	=	0.13	m ³
	土砂(人力)		〃	×				m	=		m ³
	舗装殻		〃	×				m	=		m ³

継手掘

掘削		m ³ /ヶ所	×					ヶ所	=		m ³
掘削		〃	×					ヶ所	=		m ³
埋戻	サンドクッション		〃	×				ヶ所	=		m ³
			〃	×				ヶ所	=		m ³
			〃	×				ヶ所	=		m ³
残土処理	土砂		〃	×				ヶ所	=		m ³
			〃	×				ヶ所	=		m ³

2- 41

緊 急 遮 斷 弁 室

資材集計表

(工事概要)

φ75mm 緊急遮断弁室内配管 N=1式

緊急遮断弁室築造工(RC造) N=1式

工種	名称	形状寸法	計算根拠	設計計上値	
1. 資材					
(緊急遮断弁室内)					
	ステンレス鋼管 両フランジ短管	GF-RF 7.5k 150A × 1125mm		1	本
	ステンレス鋼管 両フランジ短管	GF-RF 7.5k 150A × 300mm		1	本
	ステンレス鋼管 両フランジ短管	GF-RF 7.5k 100A × 850mm		1	本
	ステンレス鋼管 3フランジチーズ	GF-RF 7.5k 150A × 80A × 350mm × 160mm		1	個
	ステンレス鋼管 両フランジ片落管	GF-GF 7.5k 150A × 100A		1	個
	両フランジ伸縮管	GF-GF 7.5k 150A × 200mm 伸縮量 ± 30mm		1	個
	急速空気弁	φ25 RF 7.5k		1	基
	補修弁	φ75 RF-RF 7.5k		1	基
	電磁流量計	100A RF-RF 7.5k	(別途工事)	-	基
	緊急遮断弁	150A RF 7.5k		1	基
	緊急遮断弁操作盤	800 × 800 × 1900		1	面
	フランジ継手材 (ボルト・ナット・パッキン)	SUS304ボルト φ150 GF1号ガスケット 7.5k		6	組
	フランジ継手材 (ボルト・ナット・パッキン)	SUS304ボルト φ100 GF1号ガスケット 7.5k		3	組
	フランジ継手材 (ボルト・ナット・パッキン)	SUS305ボルト φ75 RFガスケット 7.5k		1	組
(緊急遮断弁室)					
	FCD開口蓋	□1200 × 800 鍵付 キャスタースライド式		1	組
	FCD開口蓋	□600 鍵付 キャスタースライド式		1	組
	足掛金物	樹脂被覆 現場打用 W=300 φ19		6	個
	硬質塩化ビニル管	(排水管) φ50		3.10	m

排 水 池

資材集計表

(工事概要)

排水池築造工(RC造)

N=1式

工種	名称	形状寸法	計算根拠							設計計上値					
1. 資材															
	鋼製 グレーチング	T-2 600×600								1	個				
	足掛金物	樹脂被覆製 W300								5	個				
2. 労務															
	グレーチング設置工	40kg/枚以下								1	個				
	基礎砕石工	RC-40 t=15cm	1.70	*	1.70						=	2.89	2.9	m2	
	型枠工	無筋構造物 均し基礎コンクリート	(1.70	+	1.70)	*	2	*	0.05	=	0.34	0.3	m2
	捨てコンクリート工	無筋構造物 18-8-40BB	1.70	*	1.70	*	0.05				=	0.14	0.1	m3	
	型枠工	鉄筋構造物	(1.50	+	1.50)	*	2	*	2.05	=	12.30		
			(0.60	+	0.60)	*	2	*	0.25	=	0.60		
			1.00	*	1.00	-	0.60	*	0.60			=	0.64		
			計							=	13.54	13.5	m2		
	内部支保工	パイプサポート支保工	1.00	*	1.00	*	1.55				=	1.55	1.6	空m3	
	躯体	鉄筋構造物	1.50	*	1.50	*	2.05				=	4.61			
	コンクリート工	21-8-40BB	1.00	*	1.00	*	1.55				=	▲ 1.55			
			0.60	*	0.60	*	0.25				=	▲ 0.09			
			0.32	^2	*	π	/	4.00	*	0.25			=	▲ 0.04	
			0.11	^2	*	π	/	4.00	*	0.25			=	▲ 0.01	
			計							=	2.92	2.9	m3		
	鉄筋工	D13	図面参照							0.1	t				
		D16	図面参照							0.5	t				
		D19	図面参照							0.2	t				

場 内 整 備 工 事

資材集計表

(工事概要)

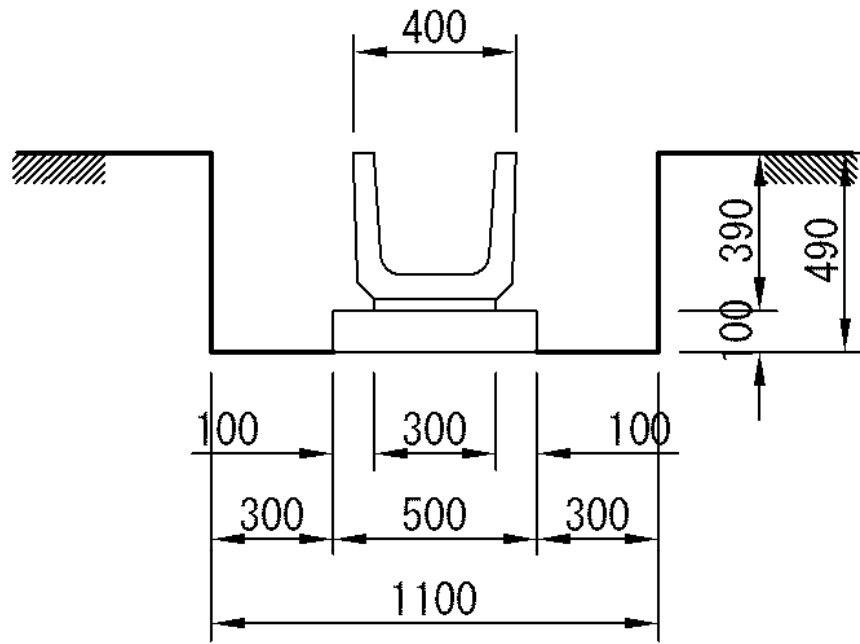
場内整備工

N=1式

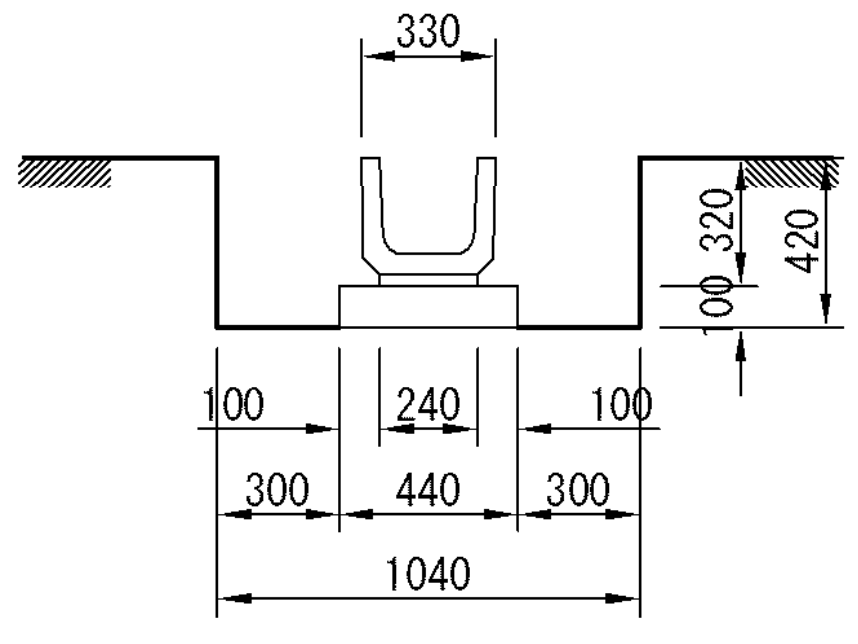
工種	名称	形状寸法	計算根拠						設計計上値	
1. 資材										
(側溝)	(側溝延長)									
	鉄筋コンクリートU型	U-300 L=600	8.20	+	25.00		=	33.20	33.2	m
	鉄筋コンクリートU型	蓋付き U-300 L=600	4.80	+	7.80	+	5.60	=	18.20	18.2 m
	鉄筋コンクリートU型	U-240 L=600	9.70				=	9.70	9.7	m
(側溝)	鉄筋コンクリートU型	U-300 L=600	L	÷	m/個		=	56.0	56	個
	鉄筋コンクリートU型	蓋付き U-300 L=600	L	÷	m/個		=	31.0	31	個
	鉄筋コンクリートU型	U-240 L=600	L	÷	m/個		=	17.0	17	個
	基礎碎石	RC-40 t=10	(	0.50	*	51.40	+	0.44	*	9.70
			)	* 0.10			=	3.00	3.0	m3
(集水柵)	改良柵蓋	600×600用 T-6 鋼製グレーチング					=	4.0	4	枚
	集水柵	450型					=	1.0	1	個
	集水柵蓋	450×450用 T-6 鋼製グレーチング					=	1.0	1	枚
	基礎碎石	RC-40 t=10	1.00	*	1.00	*	4.00	*	0.10	
							=	0.40	0.4	m3
(外構工)	銘板	アルミ製 □800×150(5文字)								1 枚
	片開門扉	ノンキャスト式 鍵付き W=4.00m H=1.60m					=	1.0	1	基
	片開門扉	ネットフェンス 鍵付き W=1.00m H=1.80m					=	1.0	1	基
	ネットフェンス	忍び返し付き H=1.80m	25.90	+	15.10	+	33.30	+	10.23	
							=	17.43		
							=	101.96	102.0	m
	基礎碎石	RC-40 t=10	(	0.65	*	0.65	+	1.00	*	1.00
			+	0.25	*	0.25	*	13.00	)	* 0.10
							=	0.22	0.2	m3
(排水管工)	VU	φ 300	4.00	+	2.30		=	6.30	6.3	m

土工計算図

鉄筋コンクリートU型 U-300

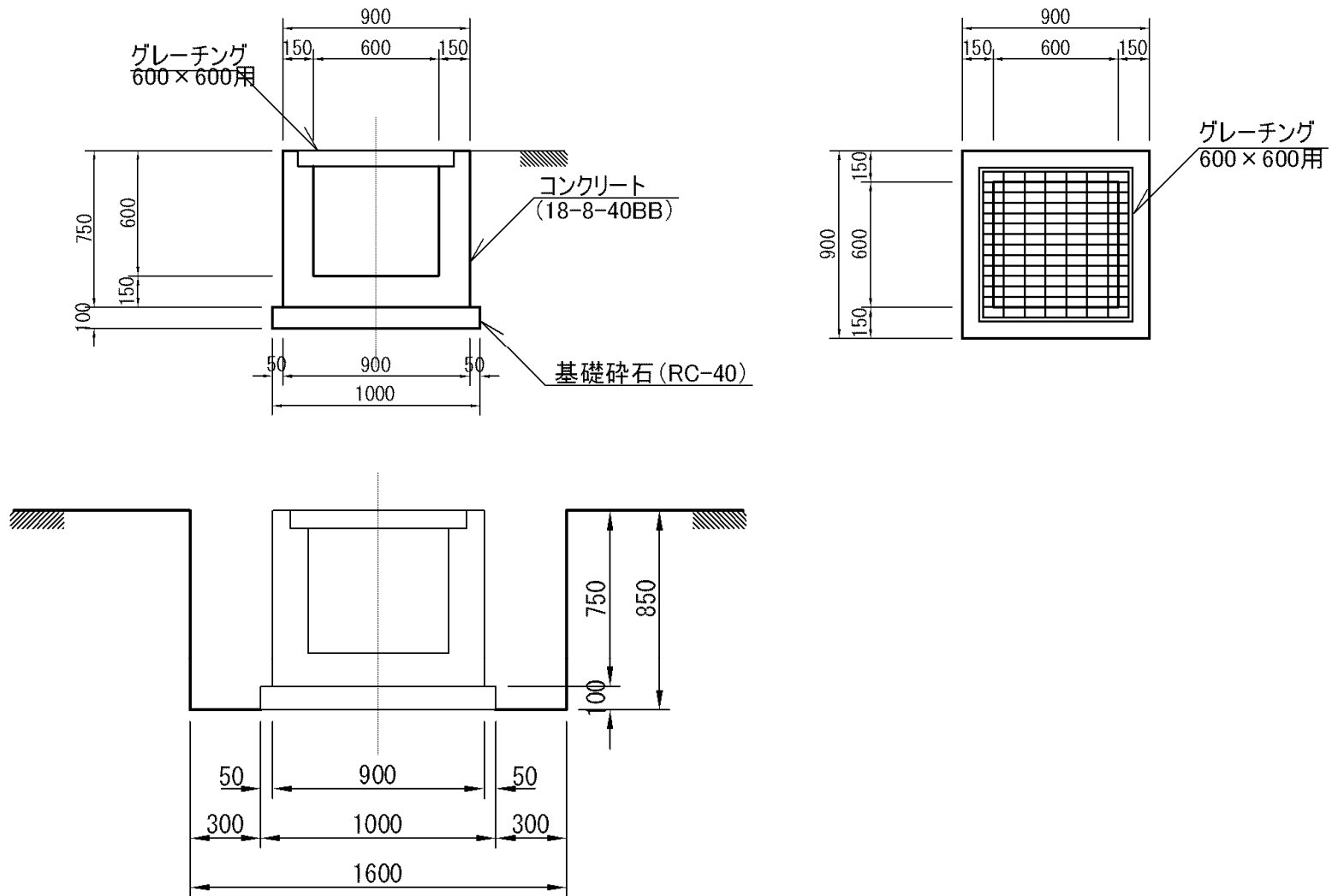


鉄筋コンクリートU型 U-240



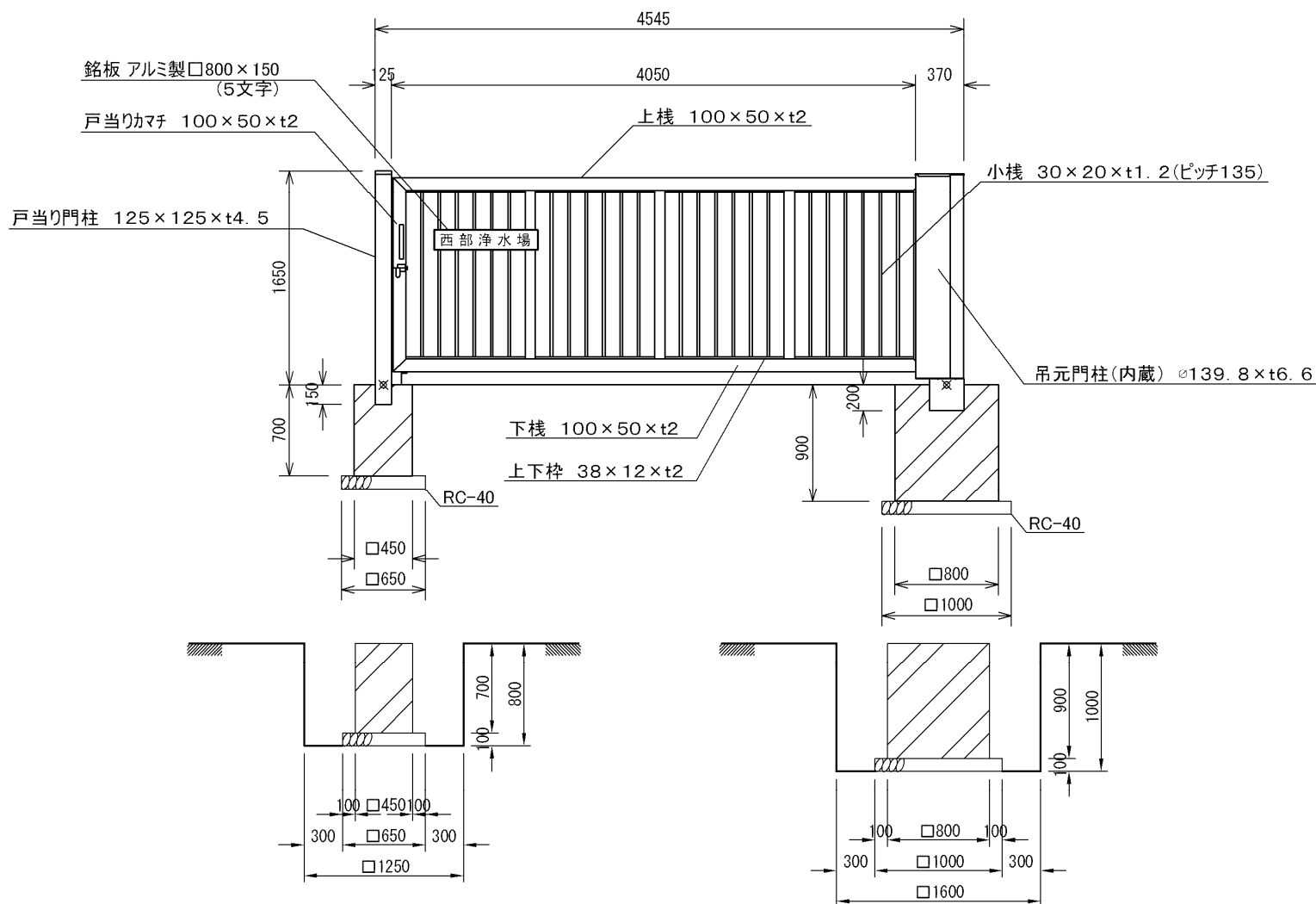
工種	名称	形状寸法	計算根拠				設計計上値		
2. 労務									
(側溝)									
	鉄筋コンクリートU型設置工	U-300	33.20	+	18.20	=	51.40	51.4 m	
	掘削工	土砂 BH0.20m3	1.10	*	0.49	*	51.40	= 27.70 27.7 m3	
	基面整正工	人力	0.50	*	51.40	=	25.70	25.7 m2	
	埋戻工	良質土 BH0.20m3	0.50	*	0.10	=	△ 0.05		
			(0.40	+	0.39)	*	0.39
			÷	2.00				=	△ 0.15
			27.70	-(△ 0.05	+	△ 0.15)*	51.40
				=					17.4 m3
	残土数量		27.70	-	17.40	=	10.30	10.3 m3	
	蓋設置工					=	18.20	18.2 m	
	鉄筋コンクリートU型設置工	U-240				=	9.70	9.7 m	
	掘削工	土砂 BH0.20m3	1.04	*	0.42	*	9.70	= 4.24 4.2 m3	
	基面整正工		0.44	*	9.70	=	4.27	4.3 m2	
	埋戻工	良質土 BH0.20m3	0.44	*	0.10	=	△ 0.04		
			(0.33	+	0.24)	*	0.32
			÷	2.00				=	△ 0.09
			4.24	+(△ 0.04	+	△ 0.09)*	9.70
				=					2.98
	残土数量		4.24	-	2.98	=	1.26	1.3 m3	

土工計算図



工種	名称	形状寸法	計算根拠				設計計上値		
(集水樹)									
	鋼製グレーチング設置工	40kg/枚以下				= 4.00	4.0	枚	
	掘削工	土砂 BH0.20m3	1.60	*	1.60	*	0.85 * 4.00 = 8.70	8.7	m3
	基面整正工	人力	1.00	*	1.00	*	4.00 = 4.00	4.0	m2
	基礎砕石工	RC-40 t=10cm	1.00	*	1.00	*	4.00 = 4.00	4.0	m2
	型枠工	小型構造物	(0.90	*	0.75)	* 4.00	+ (0.60 * 0.60) * 4.00 = 4.14		
			4.14	*	4.00		= 16.56	16.6	m2
	コンクリート工	小型構造物	0.90	*	0.90	*	0.75 = 0.61		
			0.60	*	0.60	*	0.55 = Δ 0.20		
			0.70	*	0.70	*	0.05 = Δ 0.02		
			(0.61	+	Δ 0.20	+	Δ 0.02) * 4.00 = 1.56	1.6	m3
	埋戻工	良質土 BH0.20m3	1.00	*	1.00	*	0.10 = 0.10		
			0.90	*	0.90	*	0.75 = 0.61		
			8.70	-(	0.10	+	0.61) * 4.00 = 5.86	5.9	m3
	残土数量	BH0.20m3	8.70	-	5.86		= 2.84	2.8	m3

土工計算図



工種	名称	形状寸法	計算根拠					設計計上値					
(外構工)													
	片開き門扉設置工	ノンキャスト式 W=4.00m H=1.60m							1.0	箇所			
	掘削工	土砂 BH0.20m3	1.25	*	1.25	*	0.80	=	1.25				
			1.60	*	1.60	*	1.00	=	2.56				
					1.25	+	2.56	=	3.81	3.8	m3		
	基面整正工	人力	0.65	*	0.65	+	1.00	*	1.00	=	1.42	1.4	m2
	型枠工	小型構造物	0.70	*	0.45	*	4.00	+					
		18-8-40BB	0.80	*	0.90	*	4.00	=	4.14	4.1	m2		
	コンクリート工	小型構造物	0.80	*	0.80	*	0.90	=	0.576				
			0.14	*	0.14	*	π	/	4.00	=	0.003		
						*	0.20	=					
			0.576	-	0.003			=	0.573				
			0.45	*	0.45	*	0.70	=	0.142				
			0.13	*	0.13	*	0.15	=	0.003				
			0.142	-	0.003			=	0.139				
			0.573	+	0.139			=	0.712	0.7	m3		
	埋戻工	良質土 BH0.20m3	1.00	*	1.00	*	0.10	=	0.10				
			0.80	*	0.80	*	0.90	=	0.58				
			0.65	*	0.65	*	0.10	=	0.04				
			0.45	*	0.45	*	0.70	=	0.14				
			3.80	-	0.10	-	0.58	-	0.04				
							-	0.14	=	2.94	2.9	m3	
	残土数量	BH0.20m3			3.80	-	2.90	=	0.90	0.9	m3		

労務集計表

工種	名称	形状寸法	計算根拠				設計計上値	
(擁壁工)								
	掘削工	土砂 BH0.20m3	図面参照 = 50.87				50.9	m3
	基面整正工		(0.58 + 0.58)/ 2.00 * 2.30					
			+(1.20 + 1.20)/ 2.00 * 8.30					
			+(1.20 + 1.20)/ 2.00 * 11.82					
			+(0.95 + 0.95)/ 2.00 * 1.00					
			+(0.71 + 0.71)/ 2.00 * 2.60					
			+(0.80 + 0.63)/ 2.00 * 1.02					
			+(0.89 + 0.45)/ 2.00 * 2.38					
						= 30.60	30.6 m2	
	基礎砕石工	RC-40 t=10cm	基面整正工と同じ = 30.60				30.6	m2
	型枠工	小型構造物	(0.56 + 0.56)/ 2.00 * 2.30					
			+(1.80 + 1.80)/ 2.00 * 8.30					
			+(1.80 + 1.80)/ 2.00 * 11.82					
			+(1.30 + 1.30)/ 2.00 * 1.00					
			+(0.81 + 0.81)/ 2.00 * 2.60					
			+(1.00 + 0.66)/ 2.00 * 1.02					
			+(1.17 + 0.30)/ 2.00 * 2.38					
						= 43.51		
			a	1:0.5				
			0.56 * 1.118 = 0.63					
			1.80 * 1.118 = 2.01					
			1.30 * 1.118 = 1.45					
			0.81 * 1.118 = 0.91					
			1.00 * 1.118 = 1.12					
			0.66 * 1.118 = 0.74					
			1.17 * 1.118 = 1.31					
			0.30 * 1.118 = 0.34					
			(0.63 + 0.63)/ 2.00 * 2.30					
			+(2.01 + 2.01)/ 2.00 * 8.30					
			+(2.01 + 2.01)/ 2.00 * 2.60					
			+(1.45 + 1.45)/ 2.00 * 1.02					
			+(0.91 + 0.91)/ 2.00 * 2.38					
			+(1.12 + 0.74)/ 2.00 * 11.82					
			+(1.31 + 0.34)/ 2.00 * 12.07					
						= 47.95		
			43.51	+	47.95	= 91.46	91.5 m2	
	コンクリート工	18-8-40BB 小型構造物	図面参照 = 30.79				30.8	m3
	埋戻工	良質土 BH0.20m3	図面参照 = 47.91				47.9	m3
	残土数量	BH0.20m3	図面参照 = 2.96				3.0	m3

数 量 計 算 書

膜ろ過設備工事

位 置	計 算 式		計 算 式	
		結 果		結 果
<機器>				
膜供給ポンプ	片吸込渦巻ポンプ φ40×φ32×0.18m ³ /分×28m×2.2kW	2 台		
パイプミキサー	φ80×400L セラミック	1 台		
膜ろ過装置	15m ² /エレメント×3エレメント×3系列 逆洗水槽 ×1槽 空気圧縮機 0.45kW×2台(1台予備) 除湿器 100W×1台, 空気槽 ×1槽 膜ユニット制御盤 ×1面 操作弁・操作配管含	1 組		
天井クレーン	手動式サドル付ガードトロッコチェーンブロック 0.5t吊	1 組		

数量計算書

膜ろ過設備工事

位置	計 算 式		結 果		計 算 式		結 果	
<労務>								
機械設備据付工	別紙参照	34.065	34.1	人				
普通作業員	別紙参照	3.785	3.79	人				
設備機械工	別紙参照	0.32	0.32	人				

機械等据付工

膜ろ過設備

機器名称	台数	単位重量 ton/台	類別	歩掛 人/台	低減率	据付工							電気品		輸送重量 ton		
						第1類	第2類	第3類	第4類	第5類	第6類	第7類	技術者	電工			
膜供給ポンプ	2	0.07	1	1.84		3.68											
パイプミキサー	1	0.02	3	0.72				0.72									
膜ろ過装置	1	4.00	1	32.7		32.7											
天井クレーン	1	0.10	6	0.75							0.75						
管支持金物	1	0.066	7	0.32										0.32			
計						36.38		0.72			0.75	0.32					ton
機械設備据付工 (×0.9)						32.742		0.648			0.675						34.065
普通作業員 (×0.1)						3.638		0.072			0.075						3.785
設備機械工												0.32					0.32
電工																	
配管工																	
技術者																	

数 量 計 算 書

薬品注入設備工事

位 置	計 算 式		結 果		計 算 式		結 果	
<機器>								
凝集剤貯留槽	PE製 1000L槽 フロートスイッチ含		1	槽				
凝集剤注入ポンプ	電磁駆動ダイヤフラムポンプ 0~25mL/分×10W 架台含		2	台				
塩素剤貯留槽	PE製 1000L槽 フロートスイッチ含		1	槽				
後塩素注入ポンプ	電磁駆動ダイヤフラムポンプ 0~25mL/分×10W 架台含		2	台				
薬品仕込口受台	PVC+SUS		1	組				
原水サンプリングポンプ	定圧給水ポンプ φ25×0.25kW		1	台				
浄水サンプリングポンプ	定圧給水ポンプ φ25×0.25kW		1	台				

数 量 計 算 書

薬品注入設備工事

位 置	計 算 式		結 果		計 算 式		結 果	
< 労 務 >								
機械設備据付工	別紙参照	3.456	3.46	人				
普通作業員	別紙参照	0.384	0.38	人				
設備機械工	別紙参照	0.31	0.31	人				
電工	別紙参照	1.24	1.24	人				
技術者	別紙参照	0.66	0.66	人				

機械等据付工

薬品注入設備

機器名称	台数	単位重量 ton/台	類別	歩掛		据付工							電気品		輸送重量 ton		
				人/台	低減率	第1類	第2類	第3類	第4類	第5類	第6類	第7類	技術者	電工			
凝集剤貯留槽	1	0.05	4	0.24					0.24								
凝集剤注入ポンプ	2	0.01	3	0.46				0.92									
塩素剤貯留槽	1	0.05	4	0.24					0.24								
後塩素注入ポンプ	2	0.01	3	0.46				0.92									
フロートスイッチ	2	-	-	-									0.33×2	0.62×2			
薬品仕込口受台	1	0.05	7	0.25								0.25					
原水サンプリングポンプ	1	0.02	1	0.76		0.76											
浄水サンプリングポンプ	1	0.02	1	0.76		0.76											
管支持金物 (薬注配管)	1	0.007	7	0.03								0.03					
管支持金物 (サブリング管)	1	0.007	7	0.03								0.03					
計						1.52		1.84	0.48			0.31	0.66	1.24			ton
機械設備据付工 (×0.9)						1.368		1.656	0.432								3.456
普通作業員 (×0.1)						0.152		0.184	0.048								0.384
設備機械工												0.31				0.31	
電工														1.24		1.24	
配管工																	
技術者												0.66				0.66	

名 称		据 付 け								単体調整				組合せ試験				備考
		技術者		電 工		普通作業員		設備機械工		技術者		電 工		技術者		電 工		
		単位 工数	合計 工数	単位 工数	合計 工数	単位 工数	合計 工数	単位 工数	合計 工数	単位 工数	合計 工数	単位 工数	合計 工数	単位 工数	合計 工数	単位 工数	合計 工数	
機器集計表	1		3.440		8.620					0.390								
	2		1.660		4.800					5.200								
組合せ試験	1													8.080				
集計表	1				3.638													
	2				2.869													
	3				3.397													
	4				0.164													
	5				9.966													
	6				0.800													
	7				6.473													
計			5.100		40.727					5.590				8.080				
設計 数量	技術者(人)		5.100	+	5.590	+	8.080	=	18.770	→	18	人						
	電 工(人)		40.727	+		+		=	40.727	→	40	人						
	普通作業員(人)			+		+		=		→		人						
	設備機械工(人)			+		+		=		→		人						

名 称		種 類		据 付 け				単体調整				組合せ試験				備 考
		サイズ		技術者		電 工		技術者		電 工		技術者		電 工		
		単位	数量	単位 工数	合計 工数	単位 工数	合計 工数	単位 工数	合計 工数	単位 工数	合計 工数	単位 工数	合計 工数	単位 工数	合計 工数	
水処理制御盤 800W×600D×2150H		面	2	1.3	2.6	3.8	7.6									動力制御盤1
原水流量計 電磁流量計 φ80		台	1	0.62	0.62	0.33	0.33									電磁流量計 φ100
据 付	技 術 者 (人)				3.440											
	電 工 (人)						8.620									
	設備機械工 (人)															
調 整	技 術 者 (人)								0.390							
	電 工 (人)															
試 験	技 術 者 (人)															
	電 工 (人)															

名 称		種 類		据 付 け				単体調整				組合せ試験				備 考
		サイズ		技術者		電 工		技術者		電 工		技術者		電 工		
		単位	数量	単位 工数	合計 工数	単位 工数	合計 工数	単位 工数	合計 工数	単位 工数	合計 工数	単位 工数	合計 工数	単位 工数	合計 工数	
原水濁度計	台	1	0.25	0.25	0.89	0.89	1.3	1.3								発信器類
浄水濁度計	台	1	0.25	0.25	0.89	0.89	1.3	1.3								発信器類
浄水PH計	台	1	0.25	0.25	0.89	0.89	1.3	1.3								発信器類
浄水残塩計	台	1	0.25	0.25	0.89	0.89	1.3	1.3								発信器類
電極 2P	台	2	0.33	0.66	0.62	1.24										薬注貯留槽付属品
据 付	技 術 者	(人)		1.660												
	電 工	(人)			4.800											
	設備機械工	(人)														
調 整	技 術 者	(人)					5.200									
	電 工	(人)														
試 験	技 術 者	(人)														
	電 工	(人)														

水処理電気		工事設備		組合せ試験集計表 (1 / 1)								備考	
		種 類		組合せ試験労務									
名 称		サイズ		技術者		電 工		普通作業員		備考			
		単位	数量	単位 工数	合計 工数	単位 工数	合計 工数	単位 工数	合計 工数				
運転操作設備 水処理制御盤		負荷	8	0.81	6.48								
計装設備 発信器類(制御なし)		ループ	5	0.32	1.60								
労 務	技術者		(人)		8.080								
	電 工		(人)										
	普通作業員		(人)										

平成

集 計 表

(1 / 7)

CP:管路
FP:FEP,PF

PI,D:ピット、ダクト
R:ラック

マ:埋設
ロ:露出

工事 水処理電気 設備		種類	EM-CE																				小計
配線区間		サイズ	2sq-3C				2sq-4C				3.5sq-2C				3.5sq-3C				3.5sq-4C				
		施工法	PI&D	R	CP	FEP	PI&D	R	CP	FEP	PI&D	R	CP	FEP	PI&D	R	CP	FEP	PI&D	R	CP	FEP	
材料集計表	1		20.4	18.6	24.0		10.2	16.5	9.6		4.3	3.8	5.7		4.3	3.8	5.7		10.2	7.4	11.3		
	2																						
	3																						
	4																						
	5																						
	6																						
	7																						
小 計			20.4	18.6	24.0		10.2	16.5	9.6		4.3	3.8	5.7		4.3	3.8	5.7		10.2	7.4	11.3		
補完率			1.1	1.1	1.1		1.1	1.1	1.1		1.1	1.1	1.1		1.1	1.1	1.1		1.1	1.1	1.1		
計			22.44	20.46	26.40		11.22	18.15	10.56		4.73	4.18	6.27		4.73	4.18	6.27		11.22	8.14	12.43		
設計数量			69				40				15				15				32				
電 工	歩掛		0.021	0.021	0.021		0.022	0.022	0.022		0.017	0.017	0.017		0.021	0.021	0.021		0.023	0.023	0.023		
電 工	補正率		0.8	1.2	1.0		0.8	1.2	1.0		0.8	1.2	1.0		0.8	1.2	1.0		0.8	1.2	1.0		
電 工	工数(人)		0.376	0.515	0.554		0.197	0.479	0.232		0.064	0.085	0.106		0.079	0.105	0.131		0.206	0.224	0.285		3.638
普通作業員	歩掛																						
普通作業員	工数(人)																						

平成

集 計 表

(2 / 7)

CP:管路
FP:FEP,PF

PI,D:ピット、ダクト
R:ラック

マ:埋設
ロ:露出

工事 水処理電気 設備		種類	EM-CEE																				小計
配線区間		サイズ	2sq-3C				2sq-6C																
		施工法	PI&D	R	CP	FEP	PI&D	R	CP	FEP	PI&D	R	CP	FEP	PI&D	R	CP	FEP	PI&D	R	CP	FEP	
材料集計表	1																						
	2		4.3	3.7	6.7		17.2	45.0	15.6														
	3																						
	4																						
	5																						
	6																						
	7																						
小 計			4.3	3.7	6.7		17.2	45.0	15.6														
補完率			1.1	1.1	1.1		1.1	1.1	1.1														
計			4.73	4.07	7.37		18.92	49.50	17.16														
設計数量			16				86																
電 工	歩掛		0.019	0.019	0.019		0.028	0.028	0.028														
電 工	補正率		0.8	1.2	1.0		0.8	1.2	1.0														
電 工	工数(人)		0.071	0.092	0.140		0.423	1.663	0.480														2.869
普通作業員	歩掛																						
普通作業員	工数(人)																						

平成

集 計 表

(3 / 7)

CP:管路
FP:FEP,PF

PI,D:ピット、ダクト
R:ラック

マ:埋設
ロ:露出

配線区間		種類	EM-CEES												KPEV-S				小計								
		サイズ	1.25sq-2C				1.25sq-4C				1.25sq-1P																
		施工法	PI&D	R	CP	FEP	PI&D	R	CP	FEP	PI&D	R	CP	FEP	PI&D	R	CP	FEP									
材料集計表	1																										
	2																										
	3		47.8	73.3	47.8		4.3	3.7	6.7					4.3	3.8	5.7											
	4																										
	5																										
	6																										
	7																										
小 計			47.8	73.3	47.8		4.3	3.7	6.7					4.3	3.8	5.7											
補完率			1.1	1.1	1.1		1.1	1.1	1.1					1.1	1.1	1.1											
計			52.58	80.63	52.58		4.73	4.07	7.37					4.73	4.18	6.27											
設計数量			186				16				15																
電 工	歩掛		0.015	0.015	0.015		0.019	0.019	0.019					0.015	0.015	0.015											
電 工	補正率		0.8	1.2	1.0		0.8	1.2	1.0					0.8	1.2	1.0											
電 工	工数(人)		0.630	1.451	0.788		0.071	0.092	0.140					0.056	0.075	0.094										3.397	
普通作業員	歩掛																										
普通作業員	工数(人)																										

平成

集 計 表

(4 / 7)

CP:管路

PI,D:ピット、ダクト

マ:埋設

FP:FEP,PF

R:ラック

ロ:露出

配線区間		種類	EM-IE																				小計
		サイズ	3.5sq																				
		施工法	PI&D	R	CP	FEP	PI&D	R	CP	FEP	PI&D	R	CP	FEP	PI&D	R	CP	FEP	PI&D	R	CP	FEP	
材料集計表	1																						
	2																						
	3																						
	4		4.3	3.8	5.7																		
	5																						
	6																						
	7																						
小 計			4.3	3.8	5.7																		
補完率			1.1	1.1	1.1																		
計			4.73	4.18	6.27																		
設計数量			15																				
電 工	歩掛		0.011	0.011	0.011																		
電 工	補正率		0.8	1.2	1.0																		
電 工	工数(人)		0.041	0.055	0.068																		0.164
普通作業員	歩掛																						
普通作業員	工数(人)																						

平成

集 計 表
(5 / 7)

CP:管路
FP:FEP,PF

PI,D:ピット、ダクト
R:ラック

マ:埋設
ロ:露出

配線区間		種類	HIVE										GP										小計
		サイズ	22		54																		
			マ	ロ	マ	ロ																	
材料集計表	1																						
	2																						
	3																						
	4																						
	5		41.4		1.1																		
	6																						
	7																						
小 計			41.4		1.1																		
補完率			1.1		1.1																		
計			45.54		1.21																		
設計数量			46		1																		
電 工	歩掛		0.054		0.130																		
電 工	補正率		1.2		1.2																		
電 工	工数(人)		2.950		0.188																		9.966
普通作業員	歩掛																						
普通作業員	工数(人)																						

平成

集 計 表

(6 / 7)

CP:管路
FP:FEP,PF

PI,D:ピット、ダクト
R:ラック

マ:埋設
ロ:露出

工事		種類		プルボックス		サイズ		250×250 ×200		400×300 ×200		施工法		(WP)		(WP)		小計		
水処理電気		設備																		
材料集計表	1																			
	2																			
	3																			
	4																			
	5																			
	6			1.0		1.0														
	7																			
小 計				1.0		1.0														
補完率				1.00		1.00														
設計数量				1		1														
電 工	歩掛			0.350		0.450														
電 工	補正率																			
電 工	工数(人)			0.350		0.450														0.800
普通作業員	歩掛																			
普通作業員	工数(人)																			

平成

集 計 表

(7 / 7)

CP:管路
FP:FEP,PF

PI,D:ピット、ダクト
R:ラック

マ:埋設
ロ:露出

配線区間		種類	アルミケーブルラック						アルミケーブルダクト						小計
		サイズ	W=200 H=70 SP付		W=300 H=70 SP付		W=500 H=70 SP付		400×300 SP付						
		施工法													
材料集計表	1														
	2														
	3														
	4														
	5														
	6														
	7			12.2		5.6		1.4				3.2			
小 計				12.2		5.6		1.4				3.2			
補完率				1.05		1.05		1.05				1.05			
計				12.81		5.88		1.47				3.36			
設計数量			13		6		1				3				
電 工	歩掛		0.210		0.280		0.380				0.470				
電 工	補正率														
電 工	工数(人)		2.690		1.646		0.558				1.579				6.473
普通作業員	歩掛														
普通作業員	工数(人)														

平成

水処理電気			工事 設備	材料集計表 (1 / 7)																CP:管路 FP:FEP,PF	PI,D:ピット、ダクト R:ラック	マ:埋設 ロ:露出																											
No	配線区間		種類	EM-OE																																													
			サイズ	2sq-4C				3.5sq-2C				3.5sq-3C				3.5sq-4C				2sq-3C																													
				施工法	PI&D	R	CP	FEP	PI&D	R	CP	FEP	PI&D	R	CP	FEP	PI&D	R	CP	FEP	PI&D	R	CP	FEP																									
1	水処理制御盤	P-11															5.1	3.7	5.4																														
2	〃	P-12															5.1	3.7	5.9																														
3	〃	SP-1		5.1	3.7	5.7																																											
4	〃																																																
5	〃	SP-2		5.1	12.8	3.9																																											
6	〃	P-21																																															
7	〃	P-22																		5.1	4.6	6.0																											
8	〃	P-31																		5.1	4.0	6.0																											
9	〃	P-32																		5.1	5.3	6.0																											
10	〃	LL-1																		5.1	4.7	6.0																											
11	〃	LL-2																																															
12	〃																																																
13	〃	膜ろ過ユニット					4.3	3.8	5.7					4.3	3.8	5.7																																	
14	〃	FI-1																																															
15	〃	TBI-1																																															
16	〃	TBI-2																																															
17	〃	PHI-1																																															
18	〃	CLI-1																																															
小 計				10.2	16.5	9.6								4.3	3.8	5.7											4.3	3.8	5.7											10.2	7.4	11.3				20.4	18.6	24.0	

平成

		工事 設備		材料集計表 (2 / 7)												CP:管路 FP:FEP,PF		PI,D:ピット、ダクト R:ラック		マ:埋設 ロ:露出			
No	配線区間		種類	EM-CEE											KPEV-S								
			サイズ	2sq-3C				2sq-6C				1.25sq-1P											
				施工法	PI&D	R	CP	FEP	PI&D	R	CP	FEP	PI&D	R	CP	FEP	PI&D	R	CP	FEP			
1	水処理制御盤	P-11																					
2	''	P-12																					
3	''	SP-1																					
4	''																						
5	''	SP-2																					
6	''	P-21																					
7	''	P-22																					
8	''	P-31																					
9	''	P-32																					
10	''	LL-1																					
11	''	LL-2																					
12	''																						
13	''	膜ろ過ユニット													4.3	3.8	5.7						
14	''	FI-1		4.3	3.7	6.7																	
15	''	TBI-1						4.3	10.2	3.9													
16	''	TBI-2						4.3	10.9	3.9													
17	''	PHI-1						4.3	11.6	3.9													
18	''	CLI-1						4.3	12.3	3.9													
	小	計		4.3	3.7	6.7		17.2	45.0	15.6					4.3	3.8	5.7						

平成

		工事		材料集計表																	CP:管路		PI,D:ピット、ダクト		マ:埋設															
		水処理電気		設備		(3 / 7)																	FP:FEP,PF		R:ラック		ロ:露出													
No	配線区間		種類	EM-GEES																																				
			サイズ	1.25sq-2C				1.25sq-4C																																
				施工法	PI&D	R	CP	FEP	PI&D	R	CP	FEP	PI&D	R	CP	FEP	PI&D	R	CP	FEP	PI&D	R	CP	FEP																
1	水処理制御盤	P-11																																						
2	"	P-12																																						
3	"	SP-1																																						
4	"																																							
5	"	SP-2																																						
6	"	P-21		5.1	4.6	6.0																																		
7	"	P-22		5.1	4.0	6.0																																		
8	"	P-31		5.1	5.3	6.0																																		
9	"	P-32		5.1	4.7	6.0																																		
10	"	LL-1		5.1	3.2	4.1																																		
11	"	LL-2		5.1	6.5	4.1																																		
12	"																																							
13	"	膜ろ過ユニット																																						
14	"	FI-1						4.3	3.7	6.7																														
15	"	TBI-1		4.3	10.2	3.9																																		
16	"	TBI-2		4.3	10.9	3.9																																		
17	"	PHI-1		4.3	11.6	3.9																																		
18	"	CLI-1		4.3	12.3	3.9																																		
小		計		47.8	73.3	47.8		4.3	3.7	6.7																														

平成

No		配線区間		種類	HIVE								GP									
					サイズ		22		54						22		36		54			
				施工法	マ	ロ	マ	ロ					マ	ロ	マ	ロ	マ	ロ				
1	水処理制御盤	P-11											1.9									
2	"	P-12											2.4									
3	"	SP-1											2.2									
4	"													3.0			3.0					
5	"	SP-2											3.4									
6	"	P-21				8.8																
7	"	P-22				8.8																
8	"	P-31				8.8																
9	"	P-32				8.8																
10	"	LL-1				3.1																
11	"	LL-2				3.1																
12	"							1.1														
13	"	膜ろ過ユニット											2.2	3.0	2.2	3.0						
14	"	FI-1											6.4									
15	"	TBI-1												6.8								
16	"	TBI-2												6.8								
17	"	PHI-1												6.8								
18	"	CLI-1												6.8								
小 計						41.4		1.1					15.1	36.6	2.2	3.0		3.0				

平成

水処理電気		工事 設備		材料集計表 (6 / 7)										CP:管路 FP:FEP,PF		PI,D:ピット、ダクト R:ラック		マ:埋設 ロ:露出	
No	配線区間		プルボックス																
			種類	250×250 ×200		400×300 ×200													
			施工法	(WP)		(WP)													
1	水処理制御盤	P-11																	
2	"	P-12																	
3	"	SP-1																	
4	"					1.0													
5	"	SP-2																	
6	"	P-21																	
7	"	P-22																	
8	"	P-31																	
9	"	P-32																	
10	"	LL-1																	
11	"	LL-2																	
12	"																		
13	"	膜ろ過ユニット			1.0														
14	"	FI-1																	
15	"	TBI-1																	
16	"	TBI-2																	
17	"	PHI-1																	
18	"	CLI-1																	
38																			
39																			
	小計				1.0	1.0													

平成

水処理電気		工事 設備		材料集計表 (7 / 7)										CP:管路 FP:FEP,PF		P.I.D:ピット、ダクト R:ラック		マ:埋設 ロ:露出	
		No	配線区間	種類										アルミケーブルダクト					
種類	アルミケーブルラック										400×300 SP付								
サイズ	W=200 H=70 SP付		W=300 H=70 SP付		W=500 H=70 SP付														
施工法																			
	電気室							1.4						3.2					
	膜処理室		4.9		5.6														
			3.3																
	薬注室		4.0																
	小計		12.2		5.6		1.4							3.2					

水処理電気設備

拾い出し表(1 / 4)

()は立上り、引下げを示す。

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1	水処理制御盤	P-11	EM-CE3.5sq-4C	PI&D	5.1	(0.5) + 0.8 + 0.8 + (3.0)
				R	3.7	0.4 + 1.3 + 2.0
				CP	5.4	(3.0) + (0.3) + 1.1 + (0.5) + 0.5
				FEP		
				CP		
				GP22	埋設	1.9	(0.3) + 1.1 + (0.5)
2	"	P-12	EM-CE3.5sq-4C	PI&D	5.1	(0.5) + 0.8 + 0.8 + (3.0)
				R	3.7	0.4 + 1.3 + 2.0
				CP	5.9	(3.0) + (0.3) + 1.6 + (0.5) + 0.5
				FEP		
				CP		
				GP22	埋設	2.4	(0.3) + 1.6 + (0.5)
3	"	SP-1	EM-CE2sq-4C	PI&D	5.1	(0.5) + 0.8 + 0.8 + (3.0)
				R	3.7	0.4 + 1.3 + 2.0
				CP	5.7	(3.0) + (0.3) + 1.4 + (0.5) + 0.5
				FEP		
				CP		
				GP22	埋設	2.2	(0.3) + 1.4 + (0.5)
4	"			PI&D		
				R		
				CP		
				FEP		
				CP		
				GP54,GP22	埋設	
5	"	SP-2	EM-CE2sq-4C	PI&D	5.1	(0.5) + 0.8 + 0.8 + (3.0)
				R	12.8	0.4 + 1.3 + 3.2 + 4.9 + 3.0
				CP	3.9	(3.0) + 0.4 + 0.5
				FEP		
				CP		
				GP22	埋設	
	露出	3.4	(3.0) + 0.4			

水処理電気設備

拾い出し表(2 / 4)

()は立上り、引下げを示す。

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
6	水処理制御盤	P-21	EM-CE2sq-3C EM-CEES1.25sq-2C	PI&D	5.1	(0.5) + 0.8 + 0.8 + (3.0)
				R	4.6	0.4 + 1.3 + 1.3 + 1.6
				CP	6.0	1.1 + (3.0) + 1.4 + 0.5
				FEP		
				CP		
				HIVE22×2	埋設	
	露出	4.4	(3.0) + 1.4			
7	"	P-22	EM-CE2sq-3C EM-CEES1.25sq-2C	PI&D	5.1	(0.5) + 0.8 + 0.8 + (3.0)
				R	4.0	0.4 + 1.3 + 1.3 + 1.0
				CP	6.0	1.1 + (3.0) + 1.4 + 0.5
				FEP		
				CP		
				HIVE22×2	埋設	
	露出	4.4	(3.0) + 1.4			
8	"	P-31	EM-CE2sq-3C EM-CEES1.25sq-2C	PI&D	5.1	(0.5) + 0.8 + 0.8 + (3.0)
				R	5.3	0.4 + 1.3 + 1.3 + 2.3
				CP	6.0	1.1 + (3.0) + 1.4 + 0.5
				FEP		
				CP		
				HIVE22×2	埋設	
	露出	4.4	(3.0) + 1.4			
9	"	P-32	EM-CE2sq-3C EM-CEES1.25sq-2C	PI&D	5.1	(0.5) + 0.8 + 0.8 + (3.0)
				R	4.7	0.4 + 1.3 + 1.3 + 1.7
				CP	6.0	1.1 + (3.0) + 1.4 + 0.5
				FEP		
				CP		
				HIVE22×2	埋設	
	露出	4.4	(3.0) + 1.4			
10	"	LL-1	EM-CEES1.25sq-2C	PI&D	5.1	(0.5) + 0.8 + 0.8 + (3.0)
				R	3.2	0.4 + 1.3 + 1.3 + 0.2
				CP	4.1	1.1 + (1.7) + 0.8 + 0.5
				FEP		
				CP		
				HIVE22	埋設	
	露出	3.1	(1.7) + 1.4			

水処理電気設備

拾い出し表(3 / 4)

()は立上り、引下げを示す。

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
11	水処理制御盤	LL-2	EM-CEES1.25sq-2C	PI&D	5.1	(0.5) + 0.8 + 0.8 + (3.0)
				R	6.5	0.4 + 1.3 + 1.3 + 3.5
				CP	4.1	1.1 + (1.7) + 0.8 + 0.5
				FEP		
				CP		
12	"	"	HIVE22	埋設		
				露出	3.1	(1.7) + 1.4
				PI&D		
13	"	膜ろ過ユニット	EM-CE3.5sq-3C E3.5sq EM-CE3.5sq-2C KPEV-S1.25sq-1P	R		
				CP		
				FEP		
				CP		
				HIVE54×2	埋設	
14	"	FI-1	EM-CEE2sq-3C EM-CEES1.25sq-4C	露出	1.1	1.1
				PI&D	4.3	(0.5) + 0.8 + (3.0)
				R	3.8	0.4 + 1.3 + 2.1
				CP	5.7	(3.0) + (0.3) + 1.4 + (0.5) + 0.5
				FEP		
15	"	TBI-1	EM-CEE2sq-6C EM-CEES1.25sq-2C	GP36,GP22	2.2	(0.3) + 1.4 + (0.5)
				GP36,GP22	3.0	(3.0)
				埋設		
				露出		
				PI&D	4.3	(0.5) + 0.8 + (3.0)
14	"	FI-1	EM-CEE2sq-3C EM-CEES1.25sq-4C	R	3.7	0.4 + 1.3 + 2.0
				CP	6.7	(3.0) + (0.3) + 2.4 + (0.5) + 0.5
				FEP		
				CP		
				GP22×2	埋設	3.2	(0.3) + 2.4 + (0.5)
15	"	TBI-1	EM-CEE2sq-6C EM-CEES1.25sq-2C	露出		
				PI&D	4.3	(0.5) + 0.8 + (3.0)
				R	10.2	0.4 + 1.3 + 3.2 + 4.9 + 0.4
				CP	3.9	(3.0) + 0.4 + 0.5
				FEP		
15	"	TBI-1	GP22×2	CP		
				埋設		
				露出	3.4	(3.0) + 0.4

水処理電気設備

拾い出し表(4 / 4)

()は立上り、引下げを示す。

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
16	水処理制御盤	TBI-2	EM-CEE2sq-6C EM-CEES1.25sq-2C	PI&D	4.3	(0.5) + 0.8 + (3.0)
				R	10.9	0.4 + 1.3 + 3.2 + 4.9 + 1.1
				CP	3.9	(3.0) + 0.4 + 0.5
				FEP		
				CP		
				GP22×2		
			埋設			
			露出	3.4	(3.0) + 0.4	
17	"	PHI-1	EM-CEE2sq-6C EM-CEES1.25sq-2C	PI&D	4.3	(0.5) + 0.8 + (3.0)
				R	11.6	0.4 + 1.3 + 3.2 + 4.9 + 1.8
				CP	3.9	(3.0) + 0.4 + 0.5
				FEP		
				CP		
				GP22×2		
			埋設			
			露出	3.4	(3.0) + 0.4	
18	"	CLI-1	EM-CEE2sq-6C EM-CEES1.25sq-2C	PI&D	4.3	(0.5) + 0.8 + (3.0)
				R	12.3	0.4 + 1.3 + 3.2 + 4.9 + 2.5
				CP	3.9	(3.0) + 0.4 + 0.5
				FEP		
				CP		
				GP22×2		
			埋設			
			露出	3.4	(3.0) + 0.4	
19				PI&D		
				R		
				CP		
				FEP		
				CP		
				GP22×2		
			埋設			
			露出			
20				PI&D		
				R		
				CP		
				FEP		
				CP		
				GP22×2		
			埋設			
			露出			

数量計算書

室内配管工事

位置	計算式		結果		計算式		結果	
<資材>								
2F直管	SUS φ 40×245L	(No.1) 2		2 本				
2F直管	SUS φ 80×200L	(No.2) 1		1 本				
2F直管	SUS φ 80×850L	(No.1)(No.3)(No.4) 1 + 1 + 1 = 3		3 本				
2F直管	SUS φ 80×1574L	(No.3)(No.4) 1 + 1 = 2		2 本				
3FT字管	SUS φ 80×φ 32×110H×277L	(No.2) 1		1 本				
3FT字管(φ 15ソケット付)	SUS φ 80×φ 32×110H×497L	(No.2) 1		1 本				
3FT字管	SUS φ 80×φ 40×110H×497L	(No.1) 1		1 本				
3FT字管	SUS φ 80×φ 40×110H×627L	(No.1) 1		1 本				
2F90° 曲管	SUS φ 80×120H×177L	(No.1)(No.4) 1 + 1 = 2		2 本				
2F90° 曲管	SUS φ 80×120H×277L	(No.1) 1		1 本				
2F90° 曲管	SUS φ 80×120H×347L	(No.4) 1		1 本				
2F90° 曲管(φ 15ソケット付)	SUS φ 80×120H×375L	(No.2) 1		1 本				
2F90° 曲管	SUS φ 80×120H×391L	(No.2) 1		1 本				
2F90° 曲管	SUS φ 80×120H×677L	(No.4) 1		1 本				
2F90° 曲管	SUS φ 80×120H×872L	(No.2) 1		1 本				
2F90° 曲管	SUS φ 80×120H×909L	(No.1) 1		1 本				
2F90° 曲管	SUS φ 80×120H×1052L	(No.4) 1		1 本				
2F90° 曲管	SUS φ 80×120H×1352L	(No.3) 1		1 本				

数 量 計 算 書

室内配管工事

位 置	計 算 式		結 果		計 算 式		結 果	
2F90° 曲管	SUS (No.4) φ 80×120H×1947L	1	1	本				
2F90° 曲管	SUS (No.1) φ 80×120H×3147L	1	1	本				
2F90° 曲管(φ 15ソケット付)	SUS (No.3) φ 80×120H×3397L	1	1	本				
フランジ蓋	SUS (No.2) φ 80	1	1	枚				
フランジ蓋(φ 25ソケット付)	SUS (No.1) φ 80	1	1	枚				
ニップル	SUS継手 (No.2) φ 15	2	2	ヶ				
フランジ継手材	B.N.W SUS (No.2) φ 32(JIS10KF)	8	8	組				
フランジ継手材	B.N.W SUS (No.1) φ 40(JIS10KF)	8	8	組				
フランジ継手材	B.N.W SUS (No.1)(No.2)(No.3)(No.4) φ 80(JIS10KF)	7 + 8 + 4 + 7 = 26	26	組				
スライドジョイント	SUS (No.2) φ 80	1	1	ヶ				
仕切弁	SCS13 (No.2) φ 15(ネジ込)	1	1	台				
仕切弁	SCS13 (No.2) φ 32	2	2	台				
仕切弁	SCS13 (No.1) φ 40	2	2	台				
逆止弁	SCS13 スモレンスキ (No.2) φ 32	2	2	台				
空気抜弁	SUS (No.2) φ 15	1	1	台				
球形フレキ	(No.2) φ 32	2	2	ヶ				
球形フレキ	(No.1) φ 40	2	2	ヶ				
管支持金物	S-1 S-2 S-3 S-4 S-5 2kg×6ヶ+3kg×2ヶ+3kg×2ヶ+9kg×2ヶ+4kg×6ヶ	= 66	66	kg				

数 量 計 算 書

室内配管工事

位 置	計 算 式		結 果		計 算 式		結 果	
< 労務 >								
鋼管布設工	φ 32	(No.2) $0.494 \times 2 - (0.145 + 0.14) \times 2 = 0.418$	0.4	m				
鋼管布設工	φ 40	(No.1) $0.662 \times 2 - 0.2 \times 2 = 0.924$	0.9	m				
鋼管布設工	φ 80	(No.1) $4.0 + 0.3 + 0.4 + 1.032 + 1.25 = 6.982$	24.8	m				
		(No.2) $0.9 + 0.995 + 0.514 + 1.347 - 0.4 - 0.16 = 3.196$						
		(No.3) $1.697 + 1.475 + 4.25 = 7.422$						
		(No.4) $1.697 + 1.175 + 0.8 + 0.3 + 2.07 + 1.2 = 7.242$						
		計 = 24.842						
鋼管ネジ込み接合工	φ 15	$4 \square / 2 = 2$	2	ヶ所				
フランジ継手工	φ 32	8	8	口				
フランジ継手工	φ 40	8	8	口				
フランジ継手工	φ 80	26	26	口				
弁設置工	φ 15	2	2	台				
弁設置工	φ 32	4	4	台				
弁設置工	φ 40	2	2	台				
流量計設置工	φ 80	1	1	台				

数量計算書

薬注配管工事

位置	計算式		結果		計算式		結果	
<資材>								
HIVP	φ13	(No.2) 0.4×2 = 0.8	1.6	m				
		(No.4) 0.4×2 = 0.8						
		計 = 1.6						
HIVP	φ25	(No.2)(No.4) 0.65+0.65 = 1.3	1.3	m				
HIVP	φ50	(No.1) 1.05+1.25+3.8+0.55+0.35 = 7.0	11.4	m				
		(No.3) 1.05+1.1+1.5+0.55+0.2 = 4.4						
		計 = 11.4						
HIVP	φ75	(No.1) 0.5+0.3+4.0 = 4.8	6.4	m				
		(No.3) 0.5+1.1 = 1.6						
		計 = 6.4						
エルボ	HITS継手 φ50	(No.1)(No.3) 4 + 4 = 8	8	ヶ				
エルボ	HITS継手 φ75	(No.1)(No.3) 3 + 2 = 5	5	ヶ				
チーズ	HITS継手 φ25×φ13	(No.2)(No.4) 2 + 2 = 4	4	ヶ				
給水栓ソケット	HITS継手 φ13	(No.2)(No.4) 2 + 2 = 4	4	ヶ				
キャップ	HITS継手 φ25	(No.2)(No.4) 1 + 1 = 2	2	ヶ				
ホースニップル	HITS継手 φ13	(No.2)(No.4) 2 + 2 = 4	4	ヶ				
防虫網	HITS継手 φ75	(No.1)(No.3) 1 + 1 = 2	2	ヶ				
TSフランジ	HITS継手 φ25	(No.2)(No.4) 1 + 1 = 2	2	枚				

数 量 計 算 書

薬注配管工事

位 置	計 算 式		結 果	計 算 式		結 果
	TSフランジ	HITS継手 φ50	(No.1)(No.3) 2 + 2 = 4	4 枚		
TSフランジ	HITS継手 φ75	(No.1)(No.3) 1 + 1 = 2	2 枚			
フランジ継手材	B.N.W SUS φ25 (JIS10KF)	(No.1)(No.2)(No.3)(No.4) 1 + 2 + 1 + 2 = 6	6 組			
フランジ継手材	B.N.W SUS φ50 (JIS10KF)	(No.1)(No.3) 5 + 5 = 10	10 組			
フランジ継手材	B.N.W SUS φ75 (JIS10KF)	(No.1)(No.3) 1 + 1 = 2	2 組			
HIVE	φ28	(No.2) 0.45+1.15+0.6+0.35+0.6	13.4 m			
		+1.5+0.85+0.3+0.45+0.45 = 6.7				
		(No.4) 0.45+1.15+0.6+0.35+0.6				
		+1.5+0.7+1.1+0.2 = 6.65				
		計 = 13.35				
電線管付属材料	直管×155%		1 式			
ブレードホース	φ6	(No.2) 0.1+0.45+0.45+1.15+0.2+0.6+0.35+0.6	15.5 m			
		+1.5+0.15+0.85+0.3+0.45+0.45+0.3 = 7.9				
		(No.4) 0.1+0.25+0.45+1.15+0.2+0.6				
		+0.35+0.6+1.5+0.2+0.7+1.1+0.2+0.2 = 7.6				
		計 = 15.5				
プルボックス	PVC 200×200×150	(No.2) 2	2 ケ			
ボール弁	PVC-TS φ15	(No.2)(No.4) 2 + 2 = 4	4 台			
ボール弁	PVC-F φ25	(No.1)(No.2)(No.3)(No.4) 1 + 1 + 1 + 1 = 4	4 台			

数 量 計 算 書

薬注配管工事

位 置	計 算 式		結 果		計 算 式		結 果	
<労務>								
塩化ビニル管布設工	φ13	1.6	1.6	m				
塩化ビニル管布設工	φ25	1.3	1.3	m				
塩化ビニル管布設工	φ50	11.4	11.4	m				
塩化ビニル管布設工	φ75	6.4	6.4	m				
電線管布設工	φ28	13.35	13.4	m				
ブレードホース布設工	φ6	15.5	15.5	m				
プルボックス設置工	200×200×150	2	2	ヶ				
塩化ビニル管切断工	φ13	(No.2)(No.4) 4 + 4 = 8	8	口				
塩化ビニル管切断工	φ25	(No.2)(No.4) 3 + 3 = 6	6	口				
塩化ビニル管切断工	φ50	(No.1)(No.3) 5 + 5 = 10	10	口				
塩化ビニル管切断工	φ75	(No.1)(No.3) 2 + 2 = 4	4	口				
TS継手工	φ13	(No.2)(No.4) 10 + 10 = 20	20	口				
TS継手工	φ25	(No.2)(No.4) 6 + 6 = 12	12	口				
TS継手工	φ50	(No.1)(No.3) 10 + 10 = 20	20	口				
TS継手工	φ75	(No.1)(No.3) 7 + 5 = 12	12	口				
フランジ継手工	φ25	6	6	口				
フランジ継手工	φ50	10	10	口				
フランジ継手工	φ75	2	2	口				

数量計算書

サンプリング管工事

位置	計算式		結果		計算式		結果	
<資材>								
HIVP	φ13	(No.1) 0.05+0.05 = 0.1	25.4	m				
		(No.2) 0.15+0.19+0.15+0.15+0.12+0.15						
		+0.15+0.19+0.15+0.15+0.25+0.15						
		+0.25+0.65+0.7+1.0+6.3+10.5+2.4						
		+0.45+1.1 = 25.3						
		計 = 25.4						
HIVP	φ25	(No.1) 0.3+0.12+0.85+0.4+0.4+5.45	27.0	m				
		+4.65+0.3+0.4+0.2+0.2+0.2+0.2 = 13.67						
		(No.2) 1.3+0.25+1.3+0.65+3.75						
		+0.7+0.75+0.25+0.3+0.12+2.8 = 12.17						
		(No.3) 0.3×4 = 1.2						
		計 = 27.04						
HIVP	φ50	(No.3) 2.45+0.4+0.9+1.2+7.0 = 11.95	12.0	m				
エルボ	HITS継手 φ13	(No.1)(No.2) 1 + 16 = 17	17	ヶ				
エルボ	HITS継手 φ25	(No.1)(No.2) 11 + 8 = 19	19	ヶ				
エルボ	HITS継手 φ50	(No.3) 4	4	ヶ				
チーズ	HITS継手 φ25×φ13	(No.2) 5	5	ヶ				
チーズ	HITS継手 φ25×φ25	(No.2) 1	1	ヶ				

数 量 計 算 書

サンプリング管工事

位 置	計 算 式		結 果	計 算 式		結 果
	計 算 式	結 果	計 算 式	結 果	計 算 式	結 果
チーズ	HITS継手 φ50×φ25	(No.3) 4	4	ケ		
ソケット	HITS継手 φ13	(No.2) 3	3	ケ		
ソケット	HITS継手 φ25	(No.1) 2	2	ケ		
ソケット	HITS継手 φ50	(No.3) 1	1	ケ		
ソケット	HITS継手 φ25×φ13	(No.1) 1	1	ケ		
バルブソケット	HITS継手 φ25	(No.1)(No.2) 3 + 4 = 7	7	ケ		
キャップ	HITS継手 φ25	(No.2) 1	1	ケ		
キャップ	HITS継手 φ50	(No.3) 1	1	ケ		
ボール弁	PVC-TS φ15	(No.2) 1	1	台		
ボール弁	PVC-TS φ25	(No.1)(No.2) 2 + 4 = 6	6	台		
管支持金物	SUS304 小配管用	1kg×7ケ = 7	7	kg		

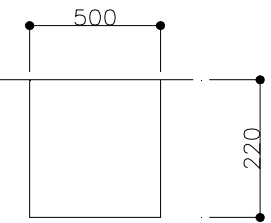
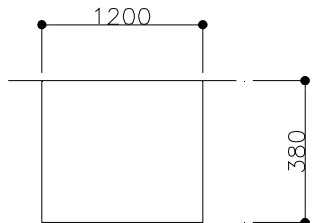
数 量 計 算 書

サンプリング管工事

位 置	計 算 式		結 果		計 算 式		結 果	
<労務>								
塩化ビニル管布設工	φ13	25.4	25.4	m				
塩化ビニル管布設工	φ25	27.04	27.0	m				
塩化ビニル管布設工	φ50	11.95	12.0	m				
塩化ビニル管切断工	φ13	(No.1)(No.2) 2 + 22 = 24	24	口				
塩化ビニル管切断工	φ25	(No.1)(No.2)(No.3) 15 + 21 + 4 = 40	40	口				
塩化ビニル管切断工	φ50	(No.3) 9	9	口				
TS継手工	φ13	(No.1)(No.2) 4 + 50 = 54	54	口				
TS継手工	φ25	(No.1)(No.2)(No.3) 37 + 46 + 8 = 91	91	口				
TS継手工	φ50	(No.3) 19	19	口				
弁設置工	φ25	6	6	台				
保温工 直管	φ13	ポリスチレンフォーム保温筒+SUS (No.2) 0.1 + 0.5 = 0.60	0.6	m				
保温工 直管	φ25	ポリスチレンフォーム保温筒+SUS (No.2) 1.3+0.25+1.1+0.5+0.1 = 3.25	3.3	m				
保温工 エルボ	φ13	ポリスチレンフォーム保温筒+SUS (No.2) 1	1	ヶ				
保温工 エルボ	φ25	ポリスチレンフォーム保温筒+SUS (No.2) 2	2	ヶ				

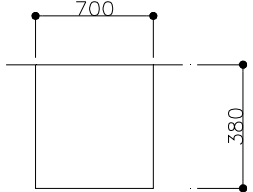
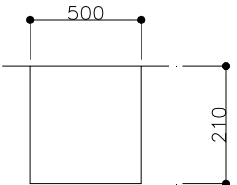
数量計算書

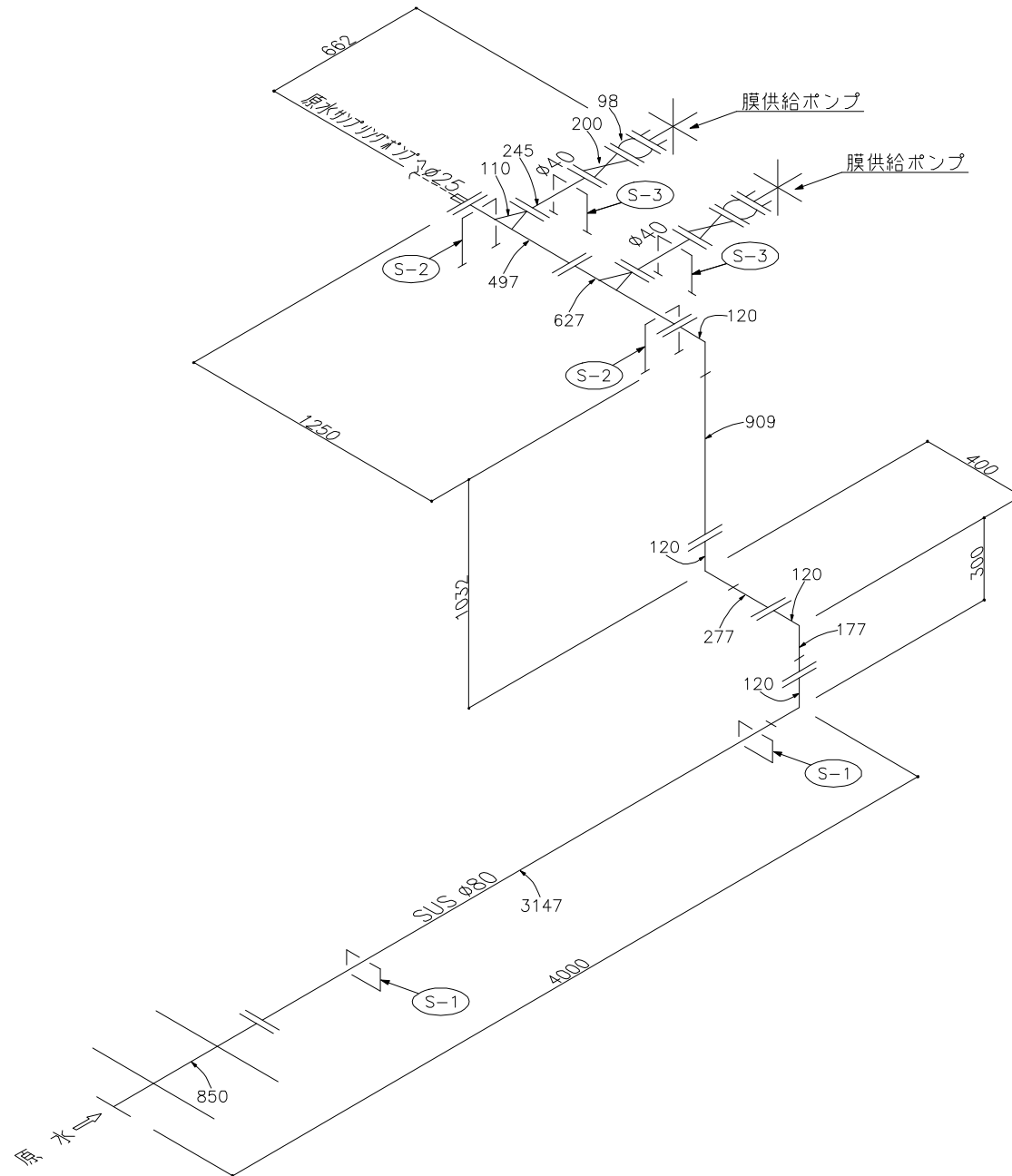
サンプリング管工事

位置	計 算 式		結 果		計 算 式		結 果		
	保温工 弁	ポリスチレンフォーム保温帯+SUS φ25 (No.2) 2		2	台				
掘削工	小規模土工	$0.32+0.48+1.66+1.14 = 3.60$	3.6	m ³					
人力床均工		$1.48+1.26+4.38+5.45 = 12.57$	12.6	m ²					
埋戻工	小規模土工	$0.32+0.48+1.66+1.14 = 3.60$	3.6	m ³					
<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>①</p> <p>延長 $0.65+2.3 = 2.95$</p> <p>掘削工 $0.5 \times 0.22 \times 2.95 = 0.32$</p> <p>人力床均工 $0.5 \times 2.95 = 1.48$</p> <p>埋戻工 $= 0.32$</p> </div> </div>									
	<div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p>②</p> <p>延長 $= 1.05$</p> <p>掘削工 $1.2 \times 0.38 \times 1.05 = 0.48$</p> <p>人力床均工 $1.2 \times 1.05 = 1.26$</p> <p>埋戻工 $= 0.48$</p> </div> </div>								

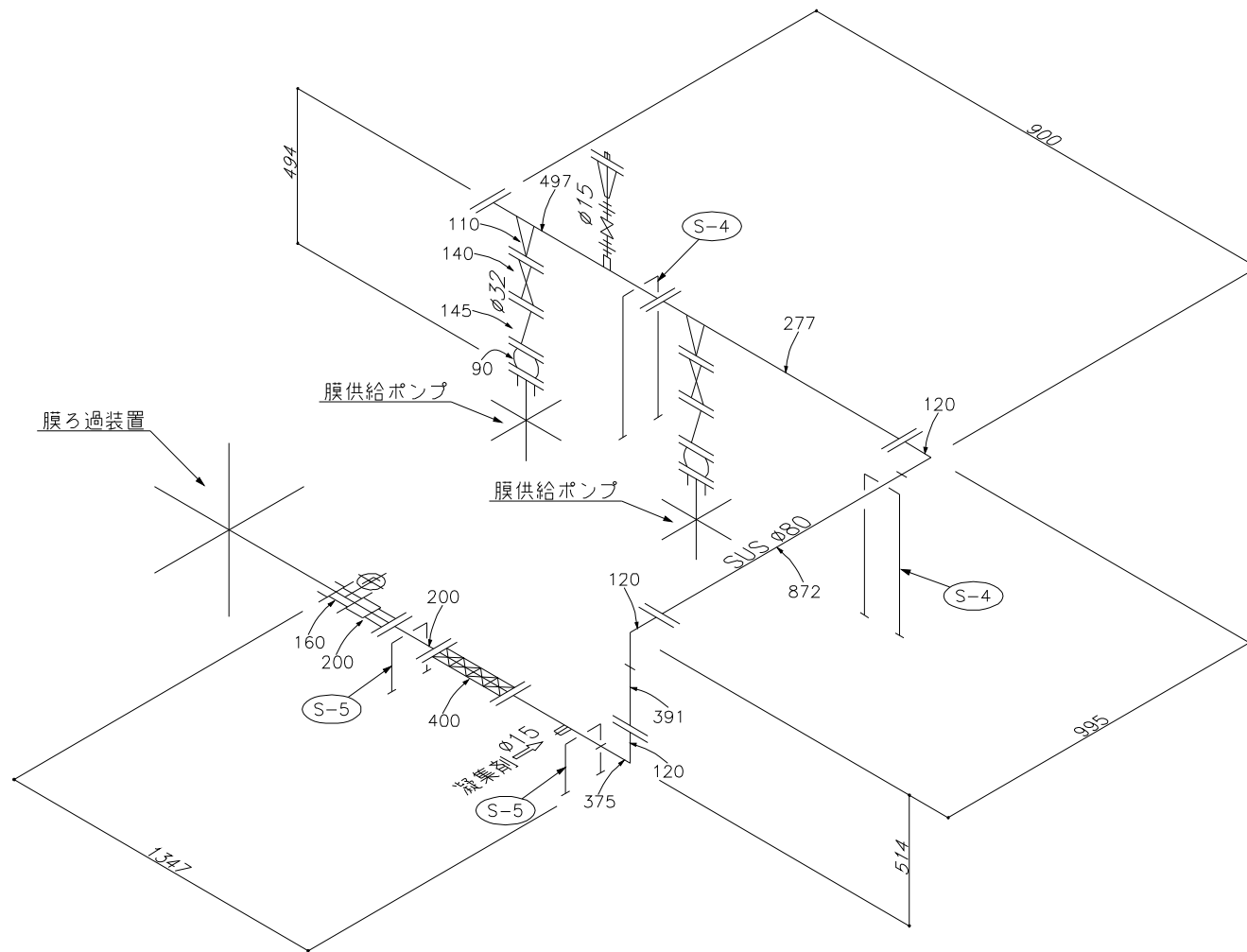
数量計算書

サンプリング管工事

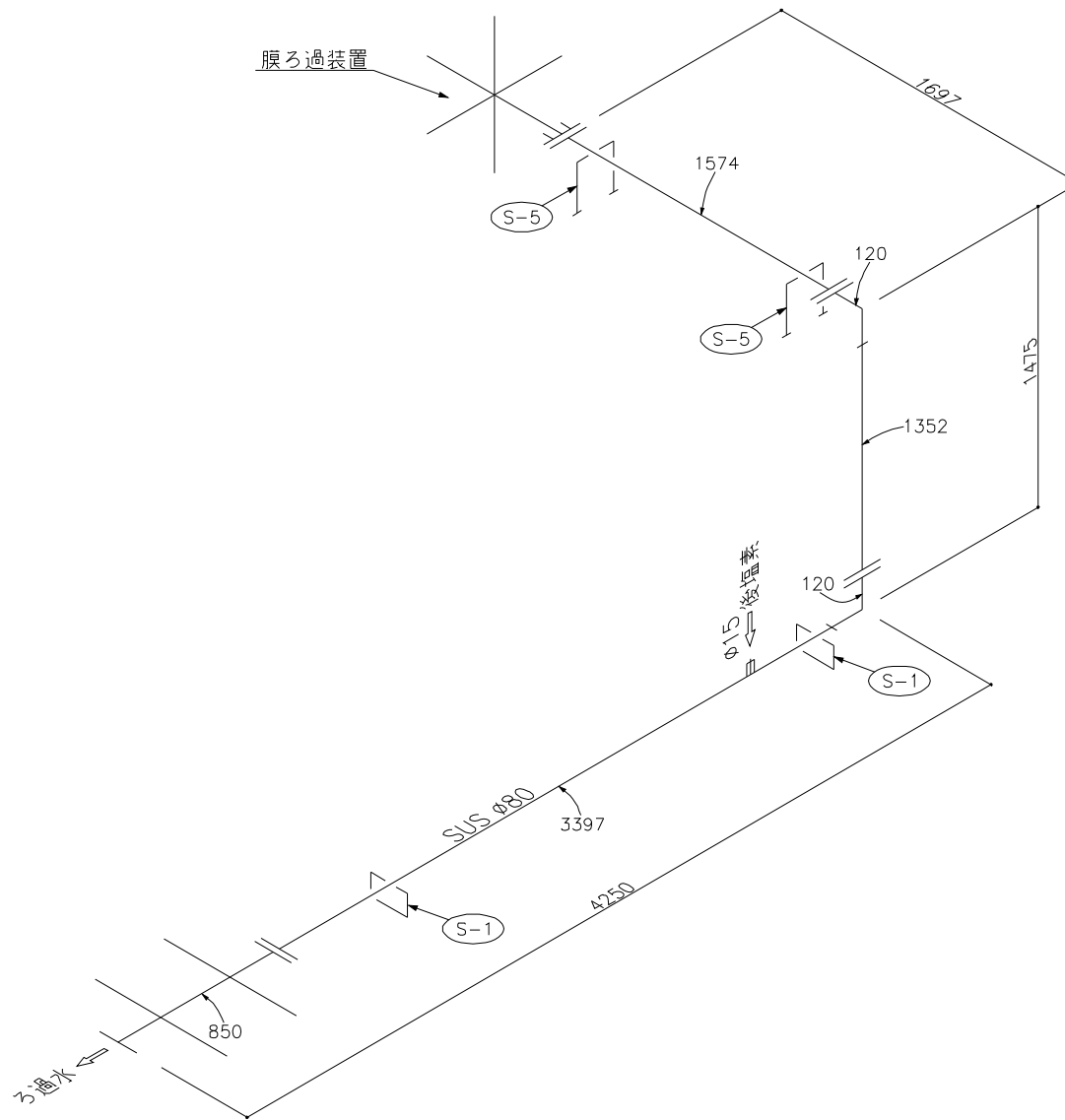
位置	計算式		結果		計算式		結果	
	 <p>③</p>	延長	= 6.25					
	掘削工	$0.7 \times 0.38 \times 6.25$ = 1.66						
	人力床均工	0.7×6.25 = 4.38						
	埋戻工	= 1.66						
 <p>④</p>	延長	$10.45 + 0.45$ = 10.9						
	掘削工	$0.5 \times 0.21 \times 10.9$ = 1.14						
	人力床均工	0.5×10.9 = 5.45						
	埋戻工	= 1.14						

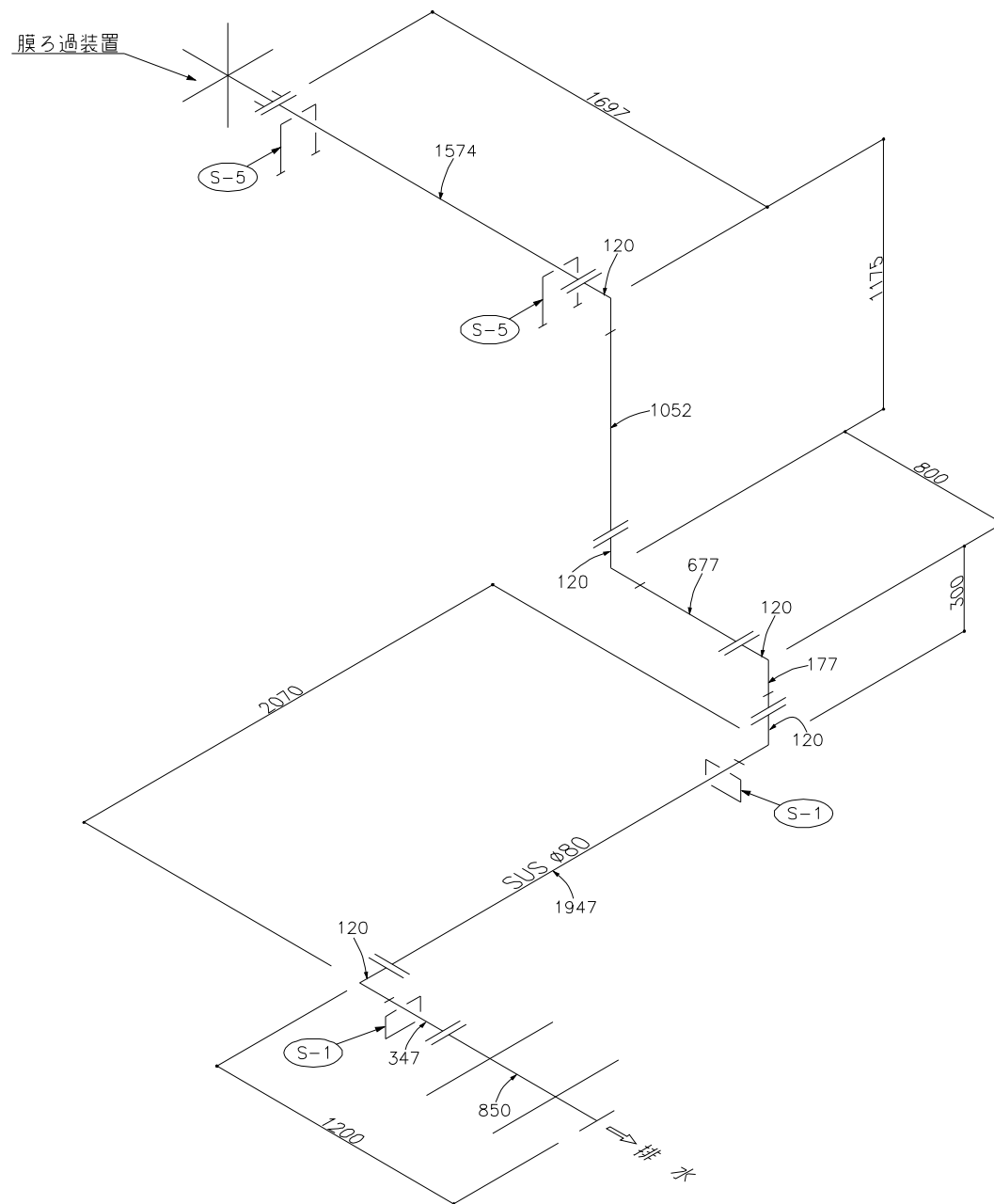


室内配管工事
スケルトン No.1

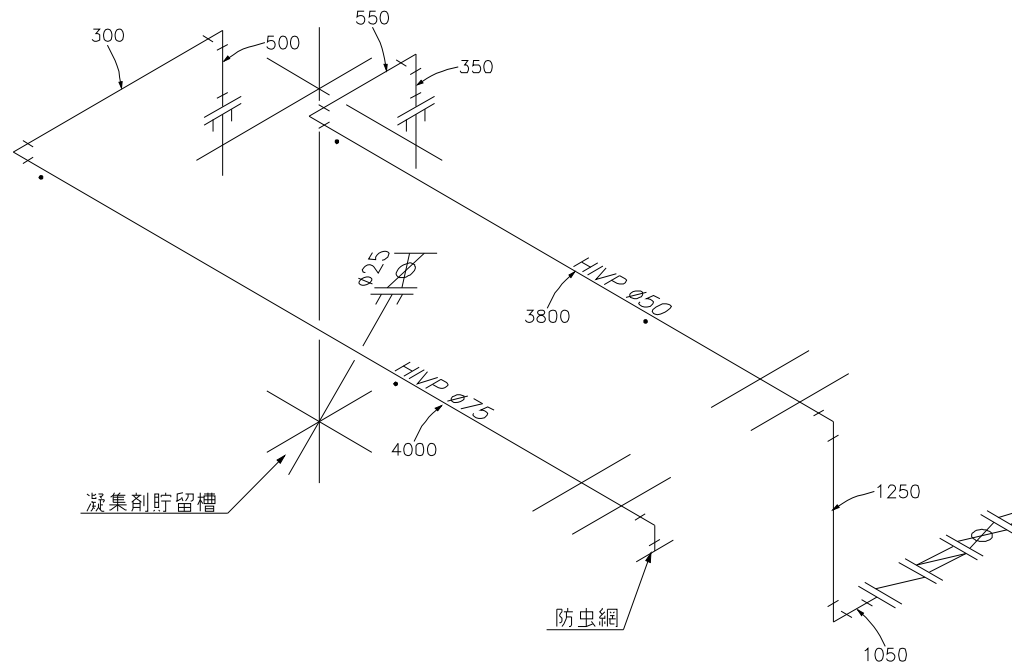


室内配管工事
スケルトン No.2

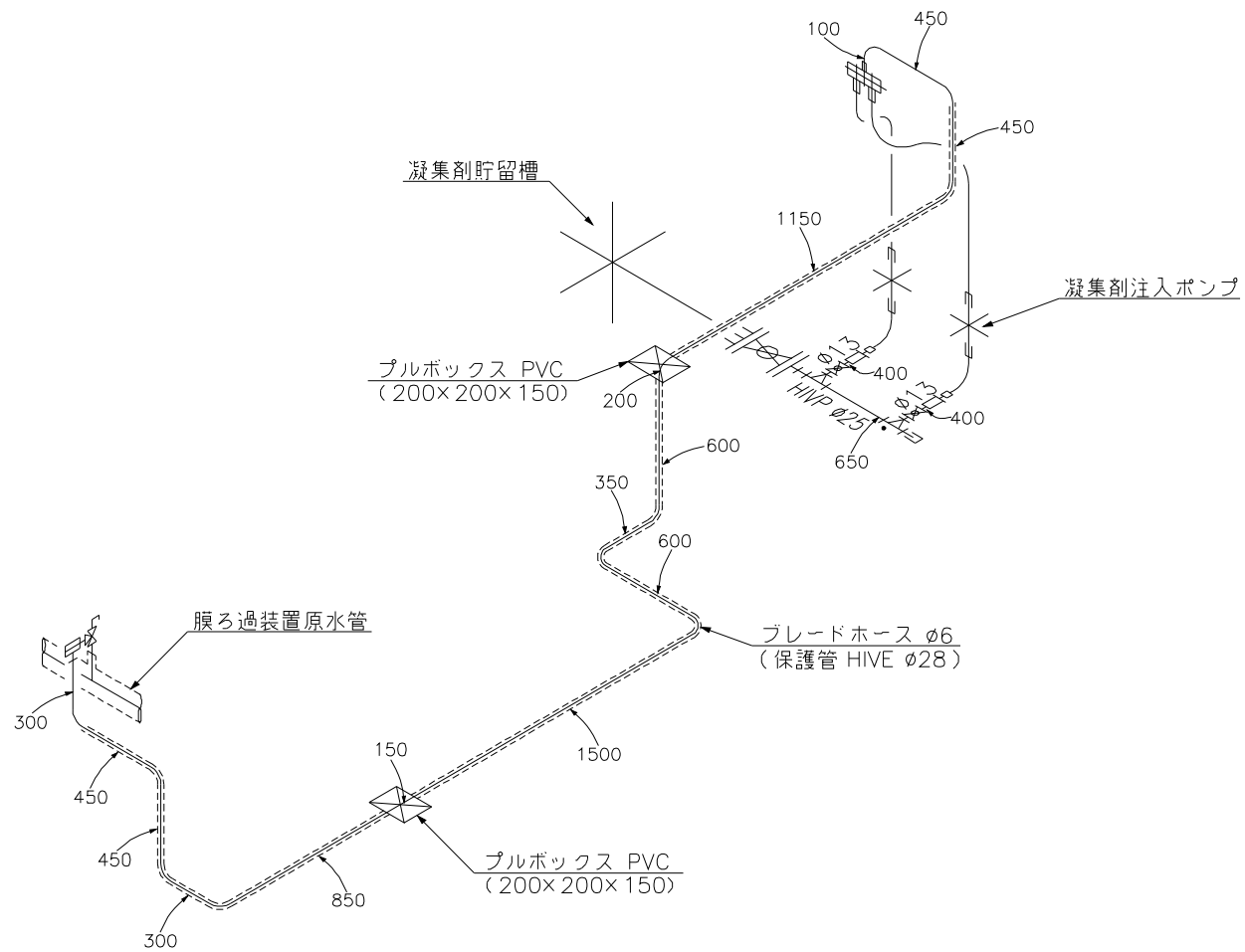




室内配管工事
スケルトン No.4



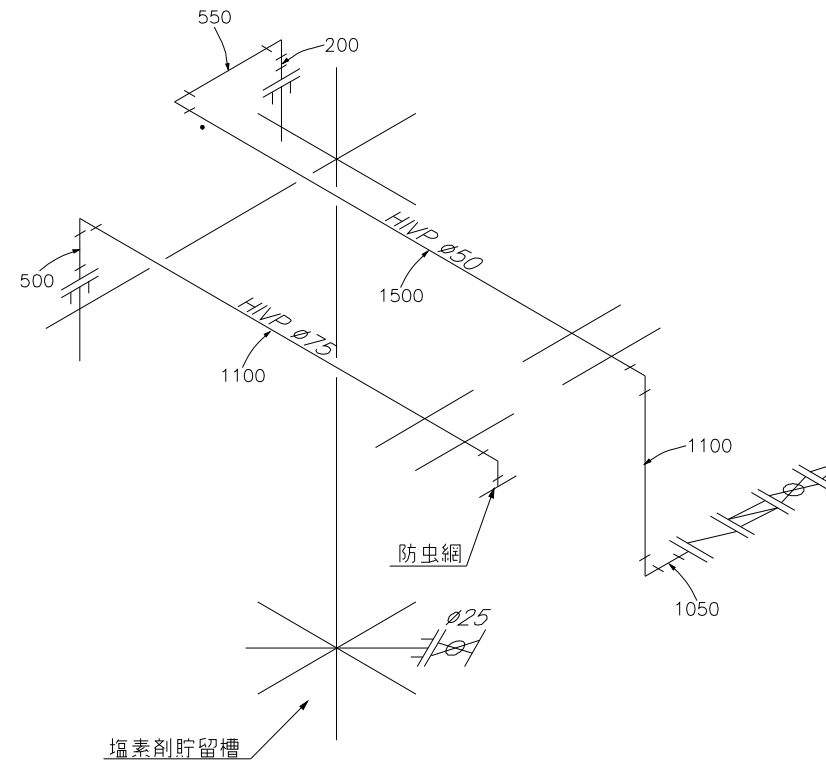
・印 = 管支持金物を示す
薬注配管工事
スケルトン No.1



・印 = 管支持金物を示す

薬注配管工事

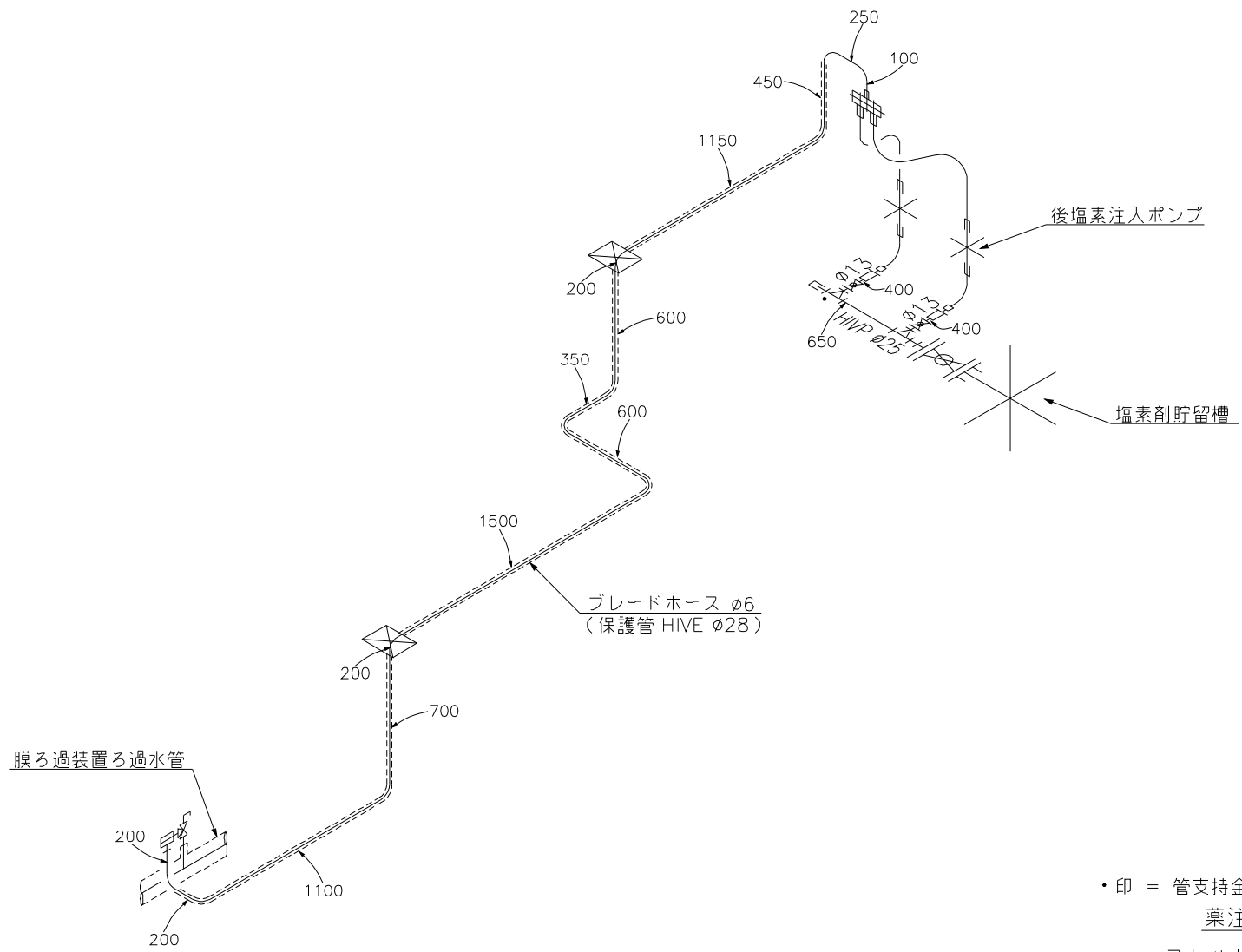
スケルトン No.2



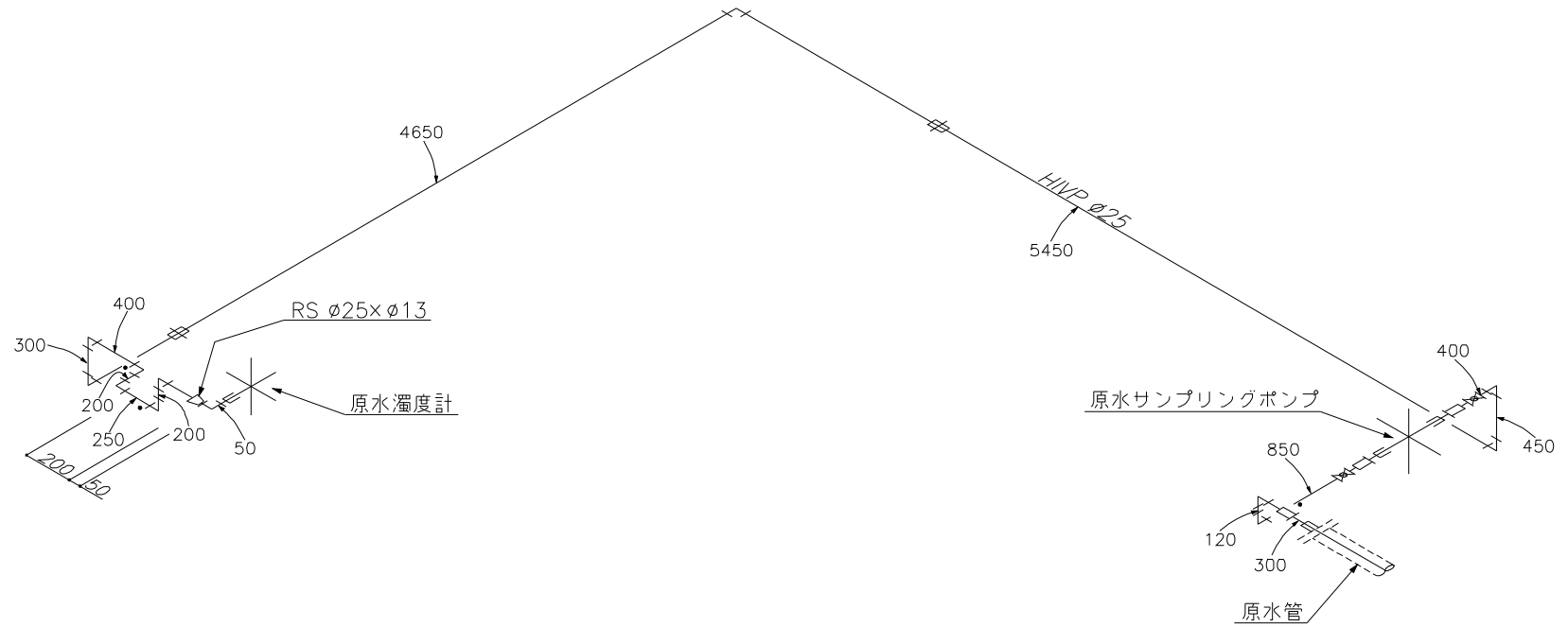
• 印 = 管支持金物を示す

薬注配管工事

スケルトン No.3

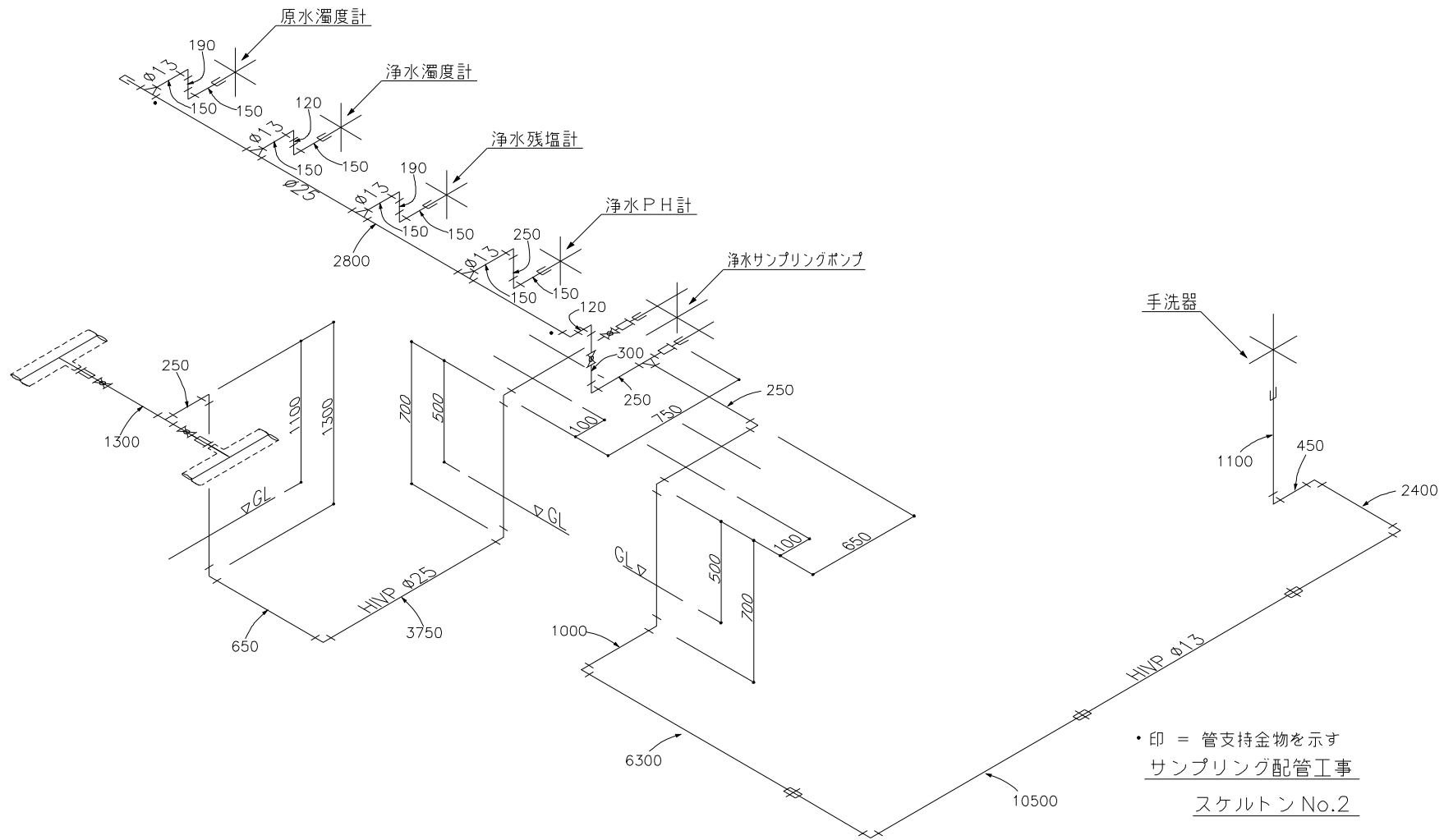


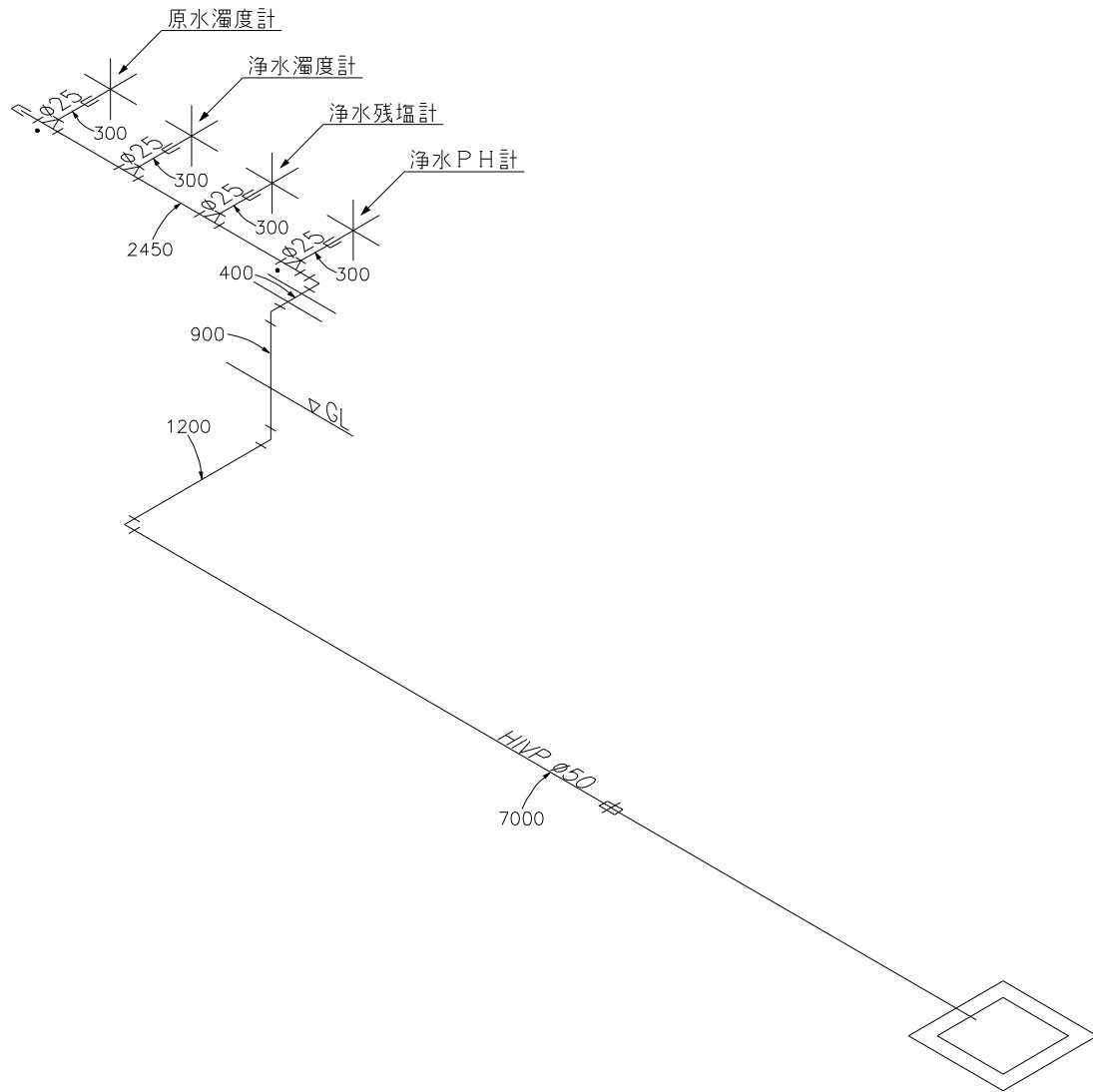
・印 = 管支持金物を示す
薬注配管工事
スケルトン No.4



・印 = 管支持金物を示す
 サンプル配管工事

スケルトン No.1

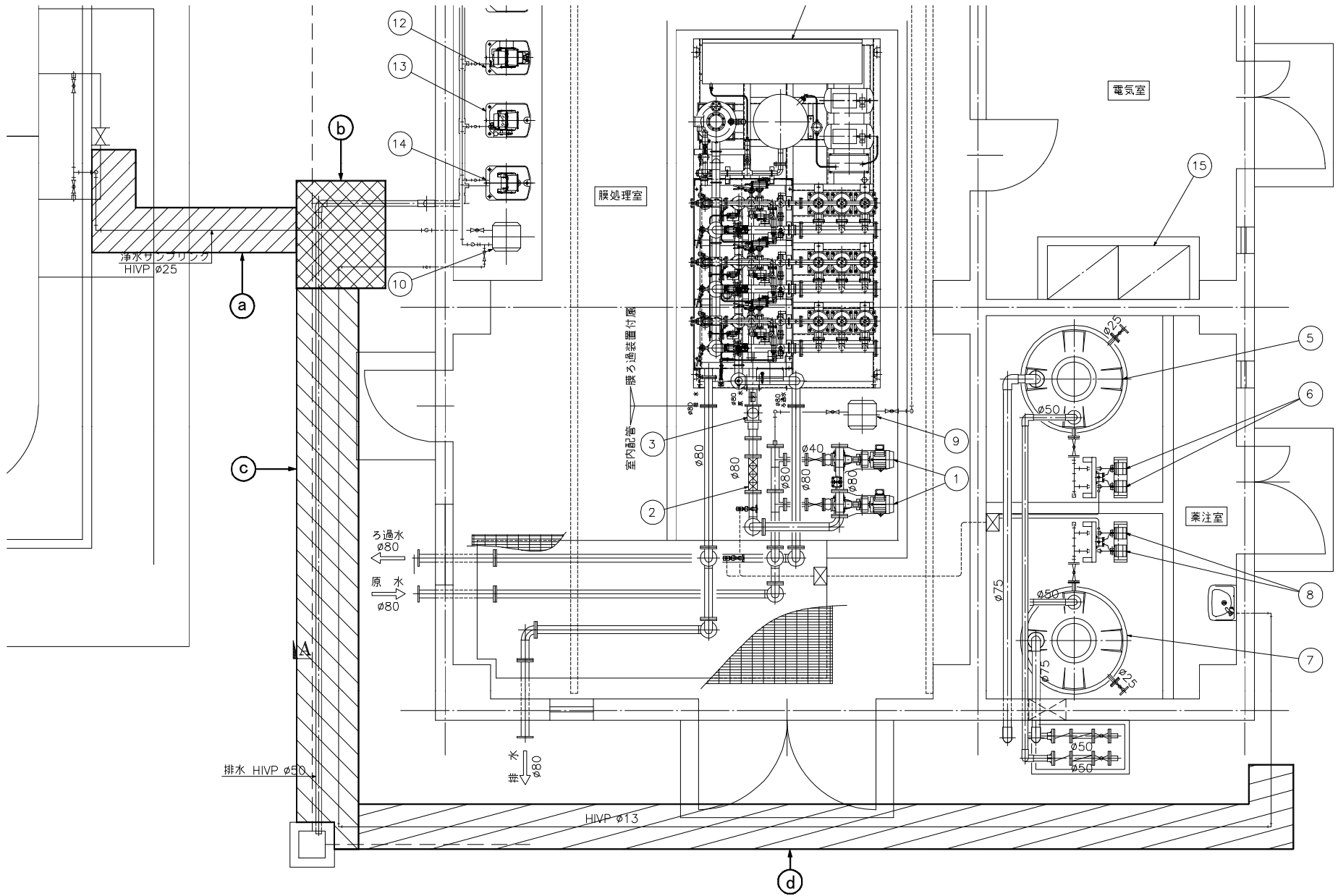




• 印 = 管支持金物を示す

サンプリング配管工事

スケルトン No.3



機器数量

数量は機器金額入力欄の数量とします

(1)	機器	引込開閉器盤	面	1
(2)	機器	保安器盤	面	1
(3)	機器	動力制御盤	面	1
(4)	機器	計装テレメータ盤	面	1
(5)	機器	配水流量計	組	1
(6)	機器	縦型指示計	台	1
(7)	機器	アイソレータ	台	1
(8)	機器	カウンタ	台	1
(9)	機器	投込式水位計	組	1
(10)	機器	縦型指示計	台	1
(11)	機器	警報設定器	台	2
(12)	機器	信号用避雷器	台	1
(13)	機器	情報伝送装置 (対 水道課用子局)	台	1
(14)	機器	通信回線用避雷器	台	1
(15)	機器	情報伝送装置 (対 浄水場用親局)	台	1
(16)	機器	通信回線用避雷器	台	1
(17)	機器	縦型指示計	台	13
(18)	機器	カウンタ	台	2
(19)	機器	ペーパーレス記録計	台	1
(20)	機器	アイソレータ	台	1
(21)	機器	計装電源用避雷器	台	1
(22)	機器	信号用避雷器	台	6
(23)	機器	端子形分流器 6点用	台	3
(24)	機器	LCD監視装置機能増設	式	1
(25)	機器	西部系入出力装置	式	1

材 料 数 量		(*) 印は工量無		
(1)	低圧ケーブル	600V EM-CET 38 sq	m	31
(2)	低圧ケーブル	600V EM-CET 14 sq	m	38
(3)	低圧ケーブル	600V EM-CE 14 sq- 2 c	m	7
(4)	低圧ケーブル	600V EM-CE 5.5 sq- 2 c	m	24
(5)	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 30 c	m	14
(6)	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 20 c	m	315
(7)	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 15 c	m	23
(8)	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 12 c	m	315
(9)	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 10 c	m	11
(10)	制御ケーブル	EM-CEE 2 sq- 7 c	m	102
(11)	制御ケーブル	EM-CEE-S 2 sq- 20 c	m	7
(12)	制御ケーブル	EM-CEE-S 2 sq- 12 c	m	314
(13)	制御ケーブル	EM-CEE-S 2 sq- 2 c	m	55
(14)	制御ケーブル	専用ケーブル	m	67
(15)	制御ケーブル	CPEV-S 0.9 mm- 5 p	m	31
(16)	その他電線	EM-IE 38 sq	m	19
(17)	その他電線	EM-IE 14 sq	m	98
(18)	その他電線	EM-IE 3.5 sq	m	86
(19)	その他電線	EM-IE 2 sq	m	30
(20)	端末処理材	600V EM-CET 38 sq	組	2 (*)
(21)	端末処理材	600V EM-CET 14 sq	組	4 (*)
(22)	端末処理材	600V EM-CE 14 sq- 2 c	組	2 (*)
(23)	電線管類	VE 16 mm (露出)	m	1
(24)	電線管類	VE 16 mm (埋込)	m	21
(25)	電線管類	FEP 80 mm (埋込)	m	58

材 料 数 量		(*) 印は工量無	
(26)	電線管類	FEP 50 mm (埋込)	m 111
(27)	電線管類	FEP 30 mm (埋込)	m 51
(28)	電線管類	PE 54 mm (露出)	m 1
(29)	電線管類	PE 54 mm (埋込)	m 1
(30)	電線管類	PE 42 mm (露出)	m 6
(31)	電線管類	PE 42 mm (埋込)	m 1
(32)	電線管類	PE 36 mm (露出)	m 6
(33)	電線管類	PE 28 mm (露出)	m 41
(34)	電線管類	PE 22 mm (露出)	m 15
(35)	電線管類	PE 22 mm (埋込)	m 1
(36)	電線管類	CP 70 mm (埋込)	m 4
(37)	電線管類	CP 42 mm (埋込)	m 10
(38)	電線管類	CP 36 mm (埋込)	m 4
(39)	接地装置	接地棒 φ14*1500	本 10 (*)
(40)	接地装置	接地棒用リード端子 φ14用	個 5 (*)
(41)	接地装置	接地埋設標 140*90*1.5t黄銅製	枚 5
(42)	電線管類	ベルマウス FEP 80φ用	個 14 (*)
(43)	電線管類	ベルマウス FEP 50φ用	個 18 (*)
(44)	電線管類	ベルマウス FEP 30φ用	個 11 (*)
(45)	電線管類	異種管接続材 H型FEP 50φ用	個 2 (*)
(46)	電線管類	異種管接続材 H型FEP 30φ用	個 1 (*)
(47)	電線管類	プルボックス (SUS-WP) 300*300*200	個 2
(48)	電線管類	プルボックス (SUS-WP) 200*200*150	個 4
(49)	電線管類	ケーブル埋設シート 150mm 2倍	m 55
(50)	電柱類	コンクリートポール 8m-19cm430kg	本 1

材 料 数 量		(*) 印は工量無		
(51)	電柱装柱材	コンクリート根かせ (バンド付) 1200*240*170	個	1 (*)
(52)	電柱装柱材	ステーブロック 600*300 ^{mm} 付	組	1 (*)
(53)	電柱装柱材	支線 (材料) 38sq (7/2.6)	kg	2.7 (*)
(54)	電柱装柱材	自在バンド 3BD-HD17	個	2 (*)
(55)	電柱装柱材	自在バンド IBT-212	個	9 (*)
(56)	電柱装柱材	支線ガード 硬質ポリエチレン	本	1 (*)
(57)	電柱装柱材	巻付グリップ	個	4 (*)
(58)	電柱装柱材	シフト丸型22mm	個	1 (*)
(59)	電柱装柱材	足場ボルト CP用	本	8 (*)
(60)	電柱装柱材	低圧引留がいし 75*65	個	2 (*)
(61)	電柱装柱材	玉がいし	個	1 (*)
(62)	コンクリート製品	ハンドホール 600*600*600H	組	2
(63)	複合工費	掘削	m3	29 (*)
(64)	複合工費	埋戻し	m3	19 (*)
(65)	複合工費	残土処理	m3	11 (*)
(66)	複合工費	山砂	m3	9 (*)
(67)	複合工費	碎石	m3	0.2 (*)
(68)	水位電極	水中電極 2P*6本 ケ-ブ ^ル 5m付	組	3
(69)	一般労務費	電 工 (据付)	人	107
(70)	一般労務費	普通作業員 (据付)	人	1
(71)	一般労務費	機械工 (据付)	人	5
(72)	技術労務費	技術者 (据付)	人	6
(73)	技術労務費	技術者 (単体調整)	人	1
(74)	技術労務費	技術者 (組合試験)	人	1

人 工 集 計 表

集計表名称	据付・配線工					単体調整 技術者	重量(撤去重量) (t)	試験工					
	技術者	電 工	普通作業員	機械工				技術者	電 工				
据付工集計表(S-101)	5.18	12.42				1.69	0.895						
試験工集計表(T-101)								0.64					
材料集計表-1		4.755											
材料集計表-2		38.274											
材料集計表-3		16.297											
材料集計表-4		3.740											
材料集計表-6		9.377											
材料集計表-7		10.149											
材料集計表-8		2.356											
材料集計表-9		3.95											
材料集計表-10		3.842	0.957										
材料集計表-11		0.67	0.261										
材料集計表-12	0.99	1.86		5.32									
合計	6.17	107.690	1.218	5.32		1.69	0.895	0.64					
設計数量	6	107	1	5		1	0.895	1					

機器名称	形状	単位	数量	技術者		電工		技術者単体調整				歩掛 ページ	機器重量(t)		備考
				単体工量	工量	単体工量	工量	単体工量	工量	単体工量	工量		単体重量	重量	
引込開閉器盤	屋外電柱取付形 W500*H830*D200	面	1		1.0		2.0							0.040	現場操作盤7 壁掛形 W600*H800
保安器盤	屋外電柱取付形 W300*H430*D160	面	1		0.71		1.8								現場操作盤5 壁掛形 W400*H500
動力制御盤	屋内自立形 W600*H1950*D600	面	1		1.3		3.8							0.4	動力制御盤1 W800*H2300*D600
計装テレメータ盤	屋内自立形 W700*H1950*D600	面	1		1.3		3.6							0.4	計装盤1 W800*H2300*D1000
配水流量計	電磁流量計 100φ 発信器	台	1		0.62		0.33		0.39					0.03	電磁流量計 100φ 発信器
投込式水位計	投込式水位計	組	1		0.25		0.89		1.3					0.025	計装設備 検出端等 発信器類
計 (S-101)					5.18		12.42		1.69					0.895	

機 器 名 称	形 状	単 位	数 量	技 術 者		電 工		技 術 者 単 体 調 整				歩 掛 ペ ー ジ	備 考
				単 位 工 量	工 量	単 位 工 量	工 量	単 位 工 量	工 量	単 位 工 量	工 量		
配水流量計		ループ	1		0.32								計装設備 発信器類
投込式水位計		ループ	1		0.32								計装設備 発信器類
計 (T-101)					0.64								

材 料 集 計 表 - 1

内訳区分	600V EM-CET				600V EM-CET				600V EM-CE				600V EM-CE				EM-CEE			
	38 sq				14 sq				14 sq				5.5 sq				2 sq			
									2 c				2 c				30 c			
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
CHK (1- 1)	2.0		1.7	25.2	4.0		6.8	24.5	2.0		4.4		2.0			20.2	4.0			8.8
合計値 (A)	2.0		1.7	25.2	4.0		6.8	24.5	2.0		4.4		2.0			20.2	4.0			8.8
補充率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	2.20		1.87	27.72	4.40		7.48	26.95	2.20		4.84		2.20			22.22	4.40			9.68
設計数量 (D)=Σ(C)	31.79 ----> 31				38.83 ----> 38				7.04 ----> 7				24.42 ----> 24				14.08 ----> 14			
電工単位工量(E)=(E0)	0.049	0.074	0.062	0.055	0.029	0.044	0.037	0.033	0.023	0.034	0.029	0.026	0.016	0.025	0.021	0.018	0.066	0.099	0.083	0.074
電工量 (C)×(E)	0.107		0.115	1.524	0.127		0.276	0.889	0.050		0.140		0.035			0.399	0.290			0.803

C- 1 / 8

電工量小計= 4.755

材 料 集 計 表 - 2

内訳区分	EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE			
	2 sq				2 sq				2 sq				2 sq				2 sq			
	20 c				15 c				12 c				10 c				7 c			
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
CHK (1- 2)	2.0		0.7	283.9	2.0			19.5	2.0		0.7	283.9	1.0		1.0	8.0	3.0			33.9
合計値 (A)	2.0		0.7	283.9	2.0			19.5	2.0		0.7	283.9	1.0		1.0	8.0	3.0			33.9
補充率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	2.20		0.77	312.29	2.20			21.45	2.20		0.77	312.29	1.10		1.10	8.80	3.30			37.29
設計数量 (D)=Σ(C)	315.26 ----> 315				23.65 ----> 23				315.26 ----> 315				11.00 ----> 11				102.30 ----> 102			
電工単位工量(E)=(E0)	0.056	0.084	0.070	0.063	0.048	0.072	0.060	0.054	0.038	0.057	0.048	0.043	0.033	0.050	0.042	0.037	0.027	0.040	0.034	0.030
電工量 (C)×(E)	0.123		0.053	19.674	0.105			1.158	0.083		0.036	13.428	0.036		0.046	0.325	0.089			1.267

C- 2 / 8

電工量小計= 38.274

材 料 集 計 表 - 3

内訳区分	EM-CEE-S				EM-CEE-S				EM-CEE-S				専用ケーブル				CPEV-S			
	2 sq				2 sq				2 sq								0.9 mm			
	20 c				12 c				2 c								5 p			
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
CHK (1- 3)	2.0		4.4		2.0		0.7	283.2	3.0		9.1	38.2	9.0		4.0	48.8	2.0		2.1	24.5
合計値 (A)	2.0		4.4		2.0		0.7	283.2	3.0		9.1	38.2	9.0		4.0	48.8	2.0		2.1	24.5
補充率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1							
(C)=(A)×(B)	2.20		4.84		2.20		0.77	311.52	3.30		10.01	42.02	9.90		4.40	53.68	2.20		2.31	26.95
設計数量 (D)=Σ(C)	7.04 ----> 7				314.49 ----> 314				55.33 ----> 55				67.98 ----> 67				31.46 ----> 31			
電工単位工量(E)=(E0)	0.056	0.084	0.070	0.063	0.038	0.057	0.048	0.043	0.013	0.020	0.017	0.015	0.012	0.018	0.015	0.013	0.017	0.026	0.022	0.019
電工量 (C)×(E)	0.123		0.338		0.083		0.036	13.395	0.042		0.170	0.630	0.118		0.066	0.697	0.037		0.050	0.512

C- 3 / 8

電工量小計 = 16.297

材 料 集 計 表 - 4

内訳区分	EM-IE				EM-IE				EM-IE				EM-IE							
	38 sq				14 sq				3.5 sq				2 sq							
	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP				
CHK (1- 4)	3.0		15.0		11.0		66.4	11.8	2.0		76.6				27.4					
合計値 (A)	3.0		15.0		11.0		66.4	11.8	2.0		76.6				27.4					
補充率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1							
(C)=(A)×(B)	3.30		16.50		12.10		73.04	12.98	2.20		84.26				30.14					
設計数量 (D)=Σ(C)	19.80 ----> 19				98.12 ----> 98				86.46 ----> 86				30.14 ----> 30							
電工単位工量(E)=(E0)	0.025	0.038	0.032	0.028	0.016	0.024	0.020	0.018	0.008	0.013	0.011	0.009	0.008	0.012	0.010	0.009				
電工量 (C)×(E)	0.082		0.528		0.193		1.460	0.233	0.017		0.926				0.301					

C- 4 / 8

電工量小計 = 3.740

材 料 集 計 表 - 5

内訳区分	600V EM-CET端末処理材				600V EM-CET端末処理材				600V EM-CE端末処理材							
	38 sq				14 sq				14 sq							
	屋外	屋内			屋外	屋内			屋外	屋内						
CHK (1- 4)		2														
CHK (1- 5)						4				2						
合計値 (A)		2				4				2						
設計数量 (D)		2				4				2						
電工単位工量(E)=(E0)																
電工量 (A)×(E)																

C- 5 / 8

材 料 集 計 表 - 6

内訳区分	VE				FEP				FEP				FEP				PE			
	16 mm				80 mm				50 mm				30 mm				54 mm			
	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
CHK (1- 5)	1.4	19.9				53.2				101.8										
CHK (1- 6)													46.4				1.0	0.7		
合計値 (A)	1.4	19.9				53.2				101.8				46.4			1.0	0.7		
補充率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1			
(C)=(A)×(B)	1.54	21.89				58.52				111.98				51.04			1.10	0.77		
設計数量 (D)=(C)	1	21				58				111				51			1	1		
電工単位工量(E)=(E0)	0.052	0.044			0.045	0.045			0.035	0.035			0.026	0.026			0.26	0.22		
電工量 (C)×(E)	0.080	0.963				2.633				3.919				1.327			0.286	0.169		

C- 6 / 8

電工量小計= 9.377

材 料 集 計 表 - 7

内訳区分	PE				PE				PE				PE				CP							
	42 mm				36 mm				28 mm				22 mm				70 mm							
	露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込						
CHK (1- 6)	6.0	0.7			5.5				37.9				14.5	0.7							4.4			
CHK (1- 7)																								
合計値 (A)	6.0	0.7			5.5				37.9				14.5	0.7							4.4			
補充率 (B)	1.1				1.1				1.1				1.1				1.1							
(C)=(A)×(B)	6.60	0.77			6.05				41.69				15.95	0.77							4.84			
設計数量 (D)=(C)	6	1			6				41				15	1							4			
電工単位工量(E)=(E0)	0.20	0.17			0.14	0.12			0.12	0.10			0.096	0.080							0.31	0.26		
電工量 (C)×(E)	1.320	0.130			0.847				5.002				1.531	0.061							1.258			

C- 7 / 8

電工量小計 = 10.149

材 料 集 計 表 - 8

内訳区分	CP				CP											
	42 mm				36 mm											
	露出	埋込			露出	埋込										
CHK (1- 7)		9.5				4.4										
合計値 (A)		9.5				4.4										
補充率 (B)	1.1				1.1											
(C)=(A)×(B)		10.45				4.84										
設計数量 (D)=(C)		10				4										
電工単位工量(E)=(E0)	0.20	0.17			0.14	0.12										
電工量 (C)×(E)		1.776				0.580										

C- 8 / 8

電工量小計 = 2.356

材 料 集 計 表 - 9

内訳書番号	接地装置	接地装置	接地装置	接地装置	電線管類	電線管類	電線管類	電線管類
	接地棒	接地棒用 リード端子	2連結打込	接地埋設標	ベルマウス	ベルマウス	ベルマウス	異種管接続材
	φ14*1500	φ14用	(歩掛り)	140*90*1.5t 黄銅製	FEP 80φ用	FEP 50φ用	FEP 30φ用	H型 FEP 50φ用
	本	個	個所	枚	個	個	個	個
ZHK (1- 1)	10	5	5	5	14	18	11	2
合計値 (A)	10	5	5	5	14	18	11	2
設計数量 (D)=(A)	10	5		5	14	18	11	2
電工 単位工量 (E)			0.28	0.51				
工 量 (A)×(E)			1.40	2.55				

Z- 1 / 4

電工量小計=3.95

材 料 集 計 表 - 10

内訳書番号	電線管類	電線管類	電線管類	電線管類	電柱類	電柱装柱材	電柱装柱材	電柱装柱材
	異種管接続材	プルボックス (SUS-WP)	プルボックス (SUS-WP)	ケーブル 埋設シート	コンクリート ポール	コンクリート 根かせ	ステー ブロック	支線 (材料)
	H型 FEP 30φ用	300*300*200	200*200*150	150mm 2倍	8m-19cm 430kg	(バンド付) 1200*240*170	600*300 ロット付	38sq(7/2.6)
	個	個	個	m	本	個	組	kg
ZHK (1- 2)	1	2	4	55.74	1	1	1	2.65
合計値 (A)	1	2	4	55.74	1	1	1	2.65
設計数量 (D)=(A)	1	2	4	55	1	1	1	2.7
電工 単位工量 (E)		0.40	0.27	0.004	1.74			
工 量 (A)×(E)		0.80	1.08	0.222	1.74			
普通作業 単位工量 (E)					0.957			
工 量 (A)×(E)					0.957			

Z- 2 / 4

電工量小計=3.842 普通作業員工量小計=0.957

材 料 集 計 表 - 11

内訳書番号	電柱装柱材	電柱装柱材	電柱装柱材	電柱装柱材	電柱装柱材	電柱装柱材	電柱装柱材	電柱装柱材
	支線 (歩掛り)	自在バンド	自在バンド	支線ガード	巻付グリップ	シングル	足場ボルト	電柱装柱材 低圧 引留がいし
	38sq(7/2.6)	3BD-HD17	IBT-212	硬質 ポリエチレン		丸型22mm	CP用	75*65
	箇所	個	個	本	個	個	本	個
ZHK (1- 3)	1	2	9	1	4	1	8	2
合計値 (A)	1	2	9	1	4	1	8	2
設計数量 (D)=(A)		2	9	1	4	1	8	2
電工 単位工量 (E)	0.67							
工 量 (A)×(E)	0.67							
普通作業 単位工量 (E)	0.261							
工 量 (A)×(E)	0.261							

Z- 3 / 4 電工量小計=0.67 普通作業員工量小計=0.261

材 料 集 計 表 - 12

内訳書番号	電柱装柱材	コンクリート 製品	複合工費	複合工費	複合工費	複合工費	複合工費	水位電極
	玉がいし	ハンドホール	掘削	埋戻し	残土処理	山砂	碎石	水中電極 2P*6本
		600*600 *600H						ケーブル5m付
	個	組	m3	m3	m3	m3	m3	組
ZHK (1- 4)	1	2	29.1	18.69	10.24	9.18	0.17	3
合計値 (A)	1	2	29.1	18.69	10.24	9.18	0.17	3
設計数量 (D)=(A)	1	2	29	19	11	9	0.2	3
電工 単位工量 (E)								0.62
工 量 (A)×(E)								1.86
技術者 単位工量 (E)								0.33
工 量 (A)×(E)								0.99
機械工 単位工量 (E)		2.66						
工 量 (A)×(E)		5.32						

Z- 4 / 4 電工量小計=1.86 技術者工量小計=0.99 機械工工量小計=5.32

NO	配線区間 自 至		600V EM-CET				600V EM-CET				600V EM-CE				600V EM-CE				EM-CEE			
			38 sq				14 sq				14 sq				5.5 sq				2 sq			
			P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP
4	引込開閉器盤	HH 1	1.0		1.7																	
5	引込開閉器盤	HH 1					1.0		1.7													
8	引込開閉器盤	HH 1																				
9	引込開閉器盤	HH 1											8.1									
11	HH 2	HH 1																				
12	HH 2	HH 1																				13.8
13	HH 2	HH 1																				
22	動力制御盤	HH 2	1.0																			
23	動力制御盤	HH 2																				
27	計装テレメー	HH 2																				
47	HH 1	緊急遮断弁盤																				
61	動力制御盤	水処理制御盤																				
62	計装テレメー	水処理制御盤																				
63	計装テレメー	水処理制御盤																				
(1/7)	CHK (1- 1)		2.0		1.7	25.2	4.0		6.8	24.5	2.0		4.4		2.0				20.2	4.0		8.8

NO	配線区間 自 至		EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE				EM-CEE					
			2 sq				2 sq				2 sq				2 sq									
			P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP		
			20 c				15 c				12 c				10 c				7 c					
14	HH 2	HH 1												13.8										
15	HH 2	HH 1										13.8												
16	HH 2	HH 1				13.8																		
25	動力制御盤	HH 2										1.0												
26	動力制御盤	HH 2	1.0			3.3																		
30	計装テレメー	HH 2																			1.0x3		2.6x3	
31	計装テレメー	HH 2					1.0					2.6												
37	P 1	HH 2																					16.1x3	
39	P 1	配水池電極																					9.1	
42	P 1	No.1原水調整																					12.1	
43	P 1	No.2原水調整																					12.7	
49	HH 1	緊急遮断弁盤					1.0					3.1												
52	P 6	緊急遮断弁盤																					8.0	
57	P 6	緊急遮断弁														1.0		1.0						
65	HH 1 1	HH 1												14.0										
66	HH 1 1	HH 1				14.0																		
68	HH 1 1	HH 1 2												48.2										
69	HH 1 1	HH 1 2				48.2																		
71	HH 1 3	HH 1 2												43.6										
72	HH 1 3	HH 1 2				43.6																		
74	HH 1 3	HH 1 4												41.0										
75	HH 1 3	HH 1 4				41.0																		
77	HH 1 5	HH 1 4												26.1										
78	HH 1 5	HH 1 4				26.1																		
80	HH 1 5	HH 1 6												41.7										
81	HH 1 5	HH 1 6				41.7																		
83	HH 1 7	HH 1 6												31.2										
84	HH 1 7	HH 1 6				31.2																		
86	HH 1 7	P 1 2												8.2										
87	HH 1 7	P 1 2												8.2										
89	P 1 1	P 1 2												8.4										
90	P 1 1	P 1 2				8.4																		
92	P 1 1	P 1												4.4										
93	P 1 1	P 1				4.4																		
95	取水ポンプ盤	P 1										1.0		0.7										
96	取水ポンプ盤	P 1	1.0			0.7																		
(2/7)	CHK (1- 2)		2.0			0.7	283.9	2.0				19.5	2.0		0.7	283.9	1.0		1.0	8.0	3.0		33.9	56.1

NO	配線区間 自 至		EM-CEE-S				EM-CEE-S				EM-CEE-S				専用ケーブル				CPEV-S				
			2 sq				2 sq				2 sq				0.9 mm								
			20 c				12 c				2 c				5 p								
		P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP		
6	保安器盤	HH 1																	1.0		2.1		
10	保安器盤	HH 1																				8.1	
17	HH 2	HH 1																				13.8	
18	HH 2	HH 1																				13.8	
19	HH 2	HH 1																				13.8	
20	HH 2	HH 1											13.8										
21	HH 2	HH 1							13.8														
32	計装テレメー	HH 2												1.0								2.6	
33	計装テレメー	HH 2												1.0								2.6	
34	計装テレメー	HH 2																	1.0			2.6	
35	計装テレメー	HH 2								1.0x2												2.6x2	
36	計装テレメー	HH 2					1.0		2.6														
38	P 1	HH 2																				16.1	
40	P 1	水位計中継箱																				9.1	
41	配水池水位計	水位計中継箱																				5.0	
50	HH 1	緊急遮断弁盤												1.0								3.1	
54	P 6	HH 1																				8.0	
55	P 6	HH 1																				8.0	
59	P 6	配水流量計																				1.0	2.0
60	P 6	配水流量計																				1.0	2.0
64	計装テレメー	水処理制御盤	2.0		4.4																		
67	HH 1 1	HH 1																				14.0	
70	HH 1 1	HH 1 2																				48.2	
73	HH 1 3	HH 1 2																				43.6	
76	HH 1 3	HH 1 4																				41.0	
79	HH 1 5	HH 1 4																				26.1	
82	HH 1 5	HH 1 6																				41.7	
85	HH 1 7	HH 1 6																				31.2	
88	HH 1 7	P 1 2																				8.2	
91	P 1 1	P 1 2																				8.4	
94	P 1 1	P 1																				4.4	
97	取水ポンプ盤	P 1					1.0		0.7														
(3/7)	CHK (1- 3)		2.0		4.4		2.0		0.7	283.2		3.0		9.1	38.2	9.0		4.0	48.8	2.0		2.1	24.5

NO	配線区間 自 至		EM-IE 38 sq				EM-IE 14 sq				EM-IE 3.5 sq				EM-IE 2 sq				600V EM-CET端末処理材 38 sq			
			P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	P&D	RACK	CP	FEP	屋外	屋内		
1	受電引込点	引込開閉器盤	1.0x3		5.0x3																	
2	受電引込点	引込開閉器盤					1.0x3			4.5x3												
4	引込開閉器盤	HH 1								2.7											1	
7	保安器盤	EDT										2.0		2.1								
8	引込開閉器盤	HH 1								8.1												
10	保安器盤	HH 1											8.1									
11	HH 2	HH 1								13.8												
12	HH 2	HH 1											13.8									
17	HH 2	HH 1														13.8						
19	HH 2	HH 1											13.8									
22	動力制御盤	HH 2								4.3											1	
23	動力制御盤	HH 2											4.3									
24	動力制御盤	HH 2					1.0x2					3.3x2										
28	計装テレメー	HH 2					1.0x2					2.6x2										
32	計装テレメー	HH 2															2.6					
34	計装テレメー	HH 2											2.6									
35	計装テレメー	HH 2											2.6									
38	P 1	HH 2											16.1									
40	P 1	水位計中継箱											9.1									
44	HH 2	ED					1.0x2			6.3x2												
45	HH 2	EDK					1.0			4.3												
46	HH 2	EDA					1.0															
47	HH 1	緊急遮断弁盤											4.1									
54	P 6	HH 1															8.0					
59	P 6	配水流量計															3.0					
61	動力制御盤	水処理制御盤								7.1												
(4/7)	CHK (1-4)		3.0		15.0		11.0			66.4	11.8	2.0		76.6			27.4				2	

NO	配線区間 自 至		600V EM-CET端末処理材			600V EM-CE端末処理材			VE			FEP			FEP		
			14 sq			14 sq			16 mm			80 mm			50 mm		
			屋外	屋内		屋外	屋内		露出	埋込		露出	埋込		露出	埋込	
5	引込開閉器盤	HH 1		1													
7	保安器盤	EDT						1.4	0.7								
8	引込開閉器盤	HH 1													8.1		
9	引込開閉器盤	HH 1													8.1		
11	HH 2	HH 1										13.8					
13	HH 2	HH 1													13.8		
14	HH 2	HH 1										13.8					
18	HH 2	HH 1										13.8					
22	動力制御盤	HH 2										3.3					
25	動力制御盤	HH 2										3.3					
27	計装テレメー	HH 2		1											2.6		
30	計装テレメー	HH 2										2.6					
33	計装テレメー	HH 2										2.6					
37	P 1	HH 2													16.1		
44	HH 2	ED							6.3x2								
45	HH 2	EDK							4.3								
46	HH 2	EDA							2.3								
49	HH 1	緊急遮断弁盤													3.1		
52	P 6	緊急遮断弁盤													8.0		
61	動力制御盤	水処理制御盤		2													
62	計装テレメー	水処理制御盤					2										
65	HH 1 1	HH 1													14.0		
66	HH 1 1	HH 1													14.0		
67	HH 1 1	HH 1													14.0		
(5/7)	CHK (1- 5)			4			2		1.4	19.9			53.2			101.8	

NO	配線区間 自 至		FEP 30 mm				PE 54 mm				PE 42 mm				PE 36 mm				PE 28 mm			
			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
1	受電引込点	引込開閉器盤									5.0											
2	受電引込点	引込開閉器盤													4.5							
4	引込開閉器盤	HH 1					1.0	0.7														
5	引込開閉器盤	HH 1									1.0	0.7										
10	保安器盤	HH 1		8.1																		
38	P 1	HH 2	16.1																			
39	P 1	配水池電極																	9.1			
42	P 1	No.1原水調整																	12.1			
43	P 1	No.2原水調整																	12.7			
47	HH 1	緊急遮断弁盤	3.1																			
50	HH 1	緊急遮断弁盤	3.1																			
54	P 6	HH 1	8.0																			
55	P 6	HH 1	8.0																			
57	P 6	緊急遮断弁													1.0							
59	P 6	配水流量計																	2.0			
60	P 6	配水流量計																	2.0			
(6/7) CHK (1- 6)			46.4				1.0	0.7			6.0	0.7			5.5				37.9			

NO	配線区間 自 至		PE 22 mm				CP 70 mm				CP 42 mm				CP 36 mm			
			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込			露出	埋込		
3	NTT引込点	保安器盤	4.0															
6	保安器盤	HH 1	1.4	0.7														
40	P 1	水位計中継箱	9.1															
61	動力制御盤	水処理制御盤								5.1								
62	計装テレメー	水処理制御盤												4.4				
63	計装テレメー	水処理制御盤					4.4											
64	計装テレメー	水処理制御盤								4.4								
(7/7)	CHK (1- 7)		14.5	0.7				4.4			9.5				4.4			

西部浄水場電気計装設備

材 料 内 訳 表

NO	区分	接地装置	同 左	同 左	同 左	電線管類	同 左	同 左	同 左	
		接地棒	接地棒用 リード端子	2 連結打込	接地埋設標	ベルマウス	ベルマウス	ベルマウス	異種管接続材	
		φ 14*1500	φ 14用	(歩掛り)	140*90*1.5t 黄銅製	FEP 80φ用	FEP 50φ用	FEP 30φ用	H型	
		本	個	個所	枚	個	個	個	FEP 50φ用 個	
1	接地ED	10	5	5	5					
1	場内配管材					14	18	11	2	
	(1/4)	ZHK (1- 1)	10	5	5	5	14	18	11	2

西部浄水場電気計装設備

材 料 内 訳 表

NO	区分	電線管類	同 左	同 左	同 左	電柱類	電柱装柱材	同 左	同 左
		異種管接続材	プルボックス (SUS-WP)	プルボックス (SUS-WP)	ケーブル 埋設シート	コンクリート ポール	コンクリート 根かせ	ステー ブロック	支線 (材料)
		H型				8m-19cm	(バンド付)	600*300	
		FEP 30φ用	300*300*200	200*200*150	150mm 2倍	430kg	1200*240*170	ロッド付	38sq(7/2.6)
個	個	個	m	本	個	組	kg		
1	引込柱					1			
1	電柱装柱材						1	1	2.65
1	場内配管材	1	2	4	55.74				
	(2/4)	ZHK (1- 2)	1	2	4	55.74	1	1	2.65

西部浄水場電気計装設備

材 料 内 訳 表

NO	区分	電柱装柱材	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左	同 左
		支線 (歩掛り)	自在バンド	自在バンド	支線ガード	巻付グリップ	ｼﾝﾌﾟﾙ	足場ボルト	低圧 引留がいし
		38sq(7/2.6)	3BD-HD17	IBT-212	硬質 ポリエチレン		丸型22mm	CP用	75*65
		箇所	個	個	本	個	個	本	個
1	電柱装柱材	1	2	9	1	4	1	8	2
(3/4)	ZHK (1- 3)	1	2	9	1	4	1	8	2

西部浄水場電気計装設備

材 料 内 訳 表

NO	区分	電柱装柱材	コンクリート 製品	複合工費	同 左	同 左	同 左	同 左	水位電極	
		玉がいし	ハンドホール	掘削	埋戻し	残土処理	山砂	砕石	水中電極 2P*6本	
			600*600 *600H							ケーブル #5m付
		個	組	m3	m3	m3	m3	m3	組	
1	電柱装柱材	1								
1	配水池								3	
1	場内配管材		2							
1	土工事			29.1	18.69	10.24	9.18	0.17		
(4/4)	ZHK (1- 4)	1	2	29.1	18.69	10.24	9.18	0.17	3	

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1	受電引込点	引込開閉器盤	EM-IE 38 sq x 3	P&D	1.0	1.0
				CP	5.0	(5.0)
			PE 42 mm	露出	5.0	(5.0)
2	受電引込点	引込開閉器盤	EM-IE 14 sq x 3	P&D	1.0	1.0
				CP	4.5	(4.5)
			PE 36 mm	露出	4.5	(4.5)
3	NTT引込点	保安器盤				
4	引込開閉器盤	HH 1	600V EM-CET 38 sq 端末屋内 x 1	P&D	1.0	1.0
				CP	1.7	(1.7)
			EM-IE 14 sq	CP	2.7	1.0 + (1.7)
			PE 54 mm	露出	1.0	(1.0)
5	引込開閉器盤	HH 1	600V EM-CET 14 sq 端末屋内 x 1	P&D	1.0	1.0
				CP	1.7	(1.7)
			PE 42 mm	露出	1.0	(1.0)
				埋込	0.7	(0.7)
6	保安器盤	HH 1	CPEV-S 0.9 mm - 5 p	P&D	1.0	1.0
				CP	2.1	(2.1)
			EM-IE 3.5 sq	露出	1.4	(1.4)
			PE 22 mm		埋込	0.7	(0.7)
7	保安器盤	EDT	EM-IE 3.5 sq	P&D	2.0	1.0 + 1.0
				CP	2.1	(2.1)
			VE 16 mm	露出	1.4	(1.4)
				埋込	0.7	(0.7)
8	引込開閉器盤	HH 1	600V EM-CET 38 sq	FEP	8.1	4.2 + 3.9
			EM-IE 14 sq	CP	8.1	4.2 + 3.9
			FEP 50 mm	埋込	8.1	4.2 + 3.9
9	引込開閉器盤	HH 1	600V EM-CET 14 sq	FEP	8.1	4.2 + 3.9
			FEP 50 mm	埋込	8.1	4.2 + 3.9
10	保安器盤	HH 1	CPEV-S 0.9 mm - 5 p	FEP	8.1	4.2 + 3.9
			EM-IE 3.5 sq	CP	8.1	4.2 + 3.9
			FEP 30 mm	埋込	8.1	4.2 + 3.9
11	HH 2	HH 1	600V EM-CET 38 sq	FEP	13.8	11.0 + 2.8
			EM-IE 14 sq	CP	13.8	11.0 + 2.8
			FEP 80 mm	埋込	13.8	11.0 + 2.8

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
12	HH 2	HH 1	600V EM-CE 5.5 sq - 2 c	FEP	13.8	11.0 + 2.8
			EM-IE 3.5 sq	CP	13.8	11.0 + 2.8
13	HH 2	HH 1	600V EM-CET 14 sq	FEP	13.8	11.0 + 2.8
			FEP 50 mm	埋込	13.8	11.0 + 2.8
14	HH 2	HH 1	EM-CEE 2 sq - 12 c	FEP	13.8	11.0 + 2.8
			FEP 80 mm	埋込	13.8	11.0 + 2.8
15	HH 2	HH 1	EM-CEE 2 sq - 15 c	FEP	13.8	11.0 + 2.8
16	HH 2	HH 1	EM-CEE 2 sq - 20 c	FEP	13.8	11.0 + 2.8
17	HH 2	HH 1	専用ケーブル	FEP	13.8	11.0 + 2.8
			EM-IE 2 sq	CP	13.8	11.0 + 2.8
18	HH 2	HH 1	専用ケーブル	FEP	13.8	11.0 + 2.8
			FEP 80 mm	埋込	13.8	11.0 + 2.8
19	HH 2	HH 1	CPEV-S 0.9 mm - 5 p	FEP	13.8	11.0 + 2.8
			EM-IE 3.5 sq	CP	13.8	11.0 + 2.8
20	HH 2	HH 1	EM-CEE-S 2 sq - 2 c	FEP	13.8	11.0 + 2.8
21	HH 2	HH 1	EM-CEE-S 2 sq - 12 c	FEP	13.8	11.0 + 2.8
22	動力制御盤	HH 2	600V EM-CET 38 sq 端末屋内 x 1	P&D	1.0	1.0
				FEP	3.3	1.4 + 0.7 + (1.2)
			EM-IE 14 sq	CP	4.3	1.4 + 0.7 + (1.2)+ 1.0
			FEP 80 mm	埋込	3.3	1.4 + 0.7 + (1.2)
23	動力制御盤	HH 2	600V EM-CE 5.5 sq - 2 c	P&D	1.0	1.0
				FEP	3.3	1.4 + 0.7 + (1.2)
			EM-IE 3.5 sq	CP	4.3	1.4 + 0.7 + (1.2)+ 1.0
24	動力制御盤	HH 2	EM-IE 14 sq x 2	P&D	1.0	1.0
				FEP	3.3	1.4 + 0.7 + (1.2)

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
25	動力制御盤	HH 2	EM-CEE 2 sq - 12 c	P&D	1.0	1.0
				FEP	3.3	1.4 + 0.7 + (1.2)
			FEP 80 mm	埋込	3.3	1.4 + 0.7 + (1.2)
26	動力制御盤	HH 2	EM-CEE 2 sq - 20 c	P&D	1.0	1.0
				FEP	3.3	1.4 + 0.7 + (1.2)
27	計装テレメータ盤	HH 2	600V EM-CET 14 sq 端末屋内 x 1	P&D	1.0	1.0
				FEP	2.6	1.4 + (1.2)
			FEP 50 mm	埋込	2.6	1.4 + (1.2)
28	計装テレメータ盤	HH 2	EM-IE 14 sq x 2	P&D	1.0	1.0
				FEP	2.6	1.4 + (1.2)
30	計装テレメータ盤	HH 2	EM-CEE 2 sq - 7 c x 3	P&D	1.0	1.0
				FEP	2.6	1.4 + (1.2)
			FEP 80 mm	埋込	2.6	1.4 + (1.2)
31	計装テレメータ盤	HH 2	EM-CEE 2 sq - 15 c	P&D	1.0	1.0
				FEP	2.6	1.4 + (1.2)
32	計装テレメータ盤	HH 2	専用ケーブル	P&D	1.0	1.0
				FEP	2.6	1.4 + (1.2)
			EM-IE 2 sq	CP	2.6	1.4 + (1.2)
33	計装テレメータ盤	HH 2	専用ケーブル	P&D	1.0	1.0
				FEP	2.6	1.4 + (1.2)
			FEP 80 mm	埋込	2.6	1.4 + (1.2)
34	計装テレメータ盤	HH 2	CPEV-S 0.9 mm - 5 p	P&D	1.0	1.0
				FEP	2.6	1.4 + (1.2)
			EM-IE 3.5 sq	CP	2.6	1.4 + (1.2)
35	計装テレメータ盤	HH 2	EM-CEE-S 2 sq - 2 c x 2	P&D	1.0	1.0
				FEP	2.6	1.4 + (1.2)
			EM-IE 3.5 sq	CP	2.6	1.4 + (1.2)
36	計装テレメータ盤	HH 2	EM-CEE-S 2 sq - 12 c	P&D	1.0	1.0
				FEP	2.6	1.4 + (1.2)

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
37	P 1	HH 2	EM-CEE 2 sq - 7 c x 3	FEP	16.1	2.3 + 2.0 + 2.0 + 4.9 + 3.3 + 0.8 + (0.8)
			FEP 50 mm	埋込	16.1	2.3 + 2.0 + 2.0 + 4.9 + 3.3 + 0.8 + (0.8)
38	P 1	HH 2	EM-CEE-S 2 sq - 2 c	FEP	16.1	2.3 + 2.0 + 2.0 + 4.9 + 3.3 + 0.8 + (0.8)
			EM-IE 3.5 sq	CP	16.1	2.3 + 2.0 + 2.0 + 4.9 + 3.3 + 0.8 + (0.8)
			FEP 30 mm	埋込	16.1	2.3 + 2.0 + 2.0 + 4.9 + 3.3 + 0.8 + (0.8)
39	P 1	配水池電極	EM-CEE 2 sq - 7 c	CP	9.1	0.5 + (5.4)+ 2.0 + 1.2
			PE 28 mm	露出	9.1	0.5 + (5.4)+ 2.0 + 1.2
40	P 1	水位計中継箱	EM-CEE-S 2 sq - 2 c	CP	9.1	0.5 + (5.4)+ 2.0 + 1.2
			EM-IE 3.5 sq	CP	9.1	0.5 + (5.4)+ 2.0 + 1.2
			PE 22 mm	露出	9.1	0.5 + (5.4)+ 2.0 + 1.2
41	配水池水位計	水位計中継箱	専用ケーブル	P&D	5.0	5.0
42	P 1	No.1原水調整槽電極	EM-CEE 2 sq - 7 c	CP	12.1	0.5 + (5.4)+ 2.0 + 3.0 + 1.2
			PE 28 mm	露出	12.1	0.5 + (5.4)+ 2.0 + 3.0 + 1.2
43	P 1	No.2原水調整槽電極	EM-CEE 2 sq - 7 c	CP	12.7	0.5 + (5.4)+ 2.0 + 3.0 + 1.8
			PE 28 mm	露出	12.7	0.5 + (5.4)+ 2.0 + 3.0 + 1.8
44	HH 2	E D	EM-IE 14 sq x 2	P&D	1.0	1.0
				CP	6.3	2.3 + 2.0 + 2.0
			VE 16 mm x 2	埋込	6.3	2.3 + 2.0 + 2.0
45	HH 2	E D K	EM-IE 14 sq	P&D	1.0	1.0
				CP	4.3	2.3 + 2.0
			VE 16 mm	埋込	4.3	2.3 + 2.0
46	HH 2	E D A	EM-IE 14 sq	P&D	1.0	1.0
			VE 16 mm	埋込	2.3	2.3
47	HH 1	緊急遮断弁盤	600V EM-CE 5.5 sq - 2 c	P&D	1.0	1.0
				FEP	3.1	1.9 + (1.2)
			EM-IE 3.5 sq	CP	4.1	1.9 + (1.2)+ 1.0
			FEP 30 mm	埋込	3.1	1.9 + (1.2)
49	HH 1	緊急遮断弁盤	EM-CEE 2 sq - 15 c	P&D	1.0	1.0
				FEP	3.1	1.9 + (1.2)
			FEP 50 mm	埋込	3.1	1.9 + (1.2)
50	HH 1	緊急遮断弁盤	EM-CEE-S 2 sq - 2 c	P&D	1.0	1.0
				FEP	3.1	1.9 + (1.2)
			FEP 30 mm	埋込	3.1	1.9 + (1.2)

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
52	P 6	緊急遮断弁盤	EM-CEE 2 sq - 10 c	FEP	8.0	0.8 + 6.2 + 1.0
54	P 6	HH 1	専用ケーブル	FEP	8.0	0.8 + 6.2 + 1.0
			EM-IE 2 sq	CP	8.0	0.8 + 6.2 + 1.0
			FEP 30 mm	埋込	8.0	0.8 + 6.2 + 1.0
55	P 6	HH 1	専用ケーブル	FEP	8.0	0.8 + 6.2 + 1.0
57	P 6	緊急遮断弁	EM-CEE 2 sq - 10 c	P&D	1.0	1.0
				CP	1.0	1.0
59	P 6	配水流量計	専用ケーブル	P&D	1.0	1.0
				CP	2.0	1.0 + 1.0
			EM-IE 2 sq	CP	3.0	1.0 + 1.0 + 1.0
			PE 28 mm	露出	2.0	1.0 + 1.0
60	P 6	配水流量計	専用ケーブル	P&D	1.0	1.0
				CP	2.0	1.0 + 1.0
61	動力制御盤	水処理制御盤	600V EM-CET 14 sq	P&D	2.0	1.0 + 1.0
			端末屋内 x 2	CP	5.1	(0.3)+ 1.0 + 0.7 + 2.8 + (0.3)
			EM-IE 14 sq	CP	7.1	1.0 + (0.3)+ 1.0 + 0.7 + 2.8 + (0.3)+ 1.0
			CP 42 mm	埋込	5.1	(0.3)+ 1.0 + 0.7 + 2.8 + (0.3)
62	計装テレメータ盤	水処理制御盤	600V EM-CE 14 sq - 2 c	P&D	2.0	1.0 + 1.0
			端末屋内 x 2	CP	4.4	(0.3)+ 1.0 + 2.8 + (0.3)
63	計装テレメータ盤	水処理制御盤	EM-CEE 2 sq - 30 c x 2	P&D	2.0	1.0 + 1.0
				CP	4.4	(0.3)+ 1.0 + 2.8 + (0.3)
64	計装テレメータ盤	水処理制御盤	EM-CEE-S 2 sq - 20 c	P&D	2.0	1.0 + 1.0
				CP	4.4	(0.3)+ 1.0 + 2.8 + (0.3)
65	HH 1 1	HH 1	EM-CEE 2 sq - 12 c	FEP	14.0	3.2 + 3.3 + 7.5
66	HH 1 1	HH 1	EM-CEE 2 sq - 20 c	FEP	14.0	3.2 + 3.3 + 7.5
			FEP 50 mm	埋込	14.0	3.2 + 3.3 + 7.5

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
67	HH 1 1	HH 1	EM-CEE-S 2 sq - 12 c	FEP	14.0	3.2 + 3.3 + 7.5
68	HH 1 1	HH 1 2	FEP 50 mm	埋込	14.0	3.2 + 3.3 + 7.5
			EM-CEE 2 sq - 12 c	FEP	48.2	
69	HH 1 1	HH 1 2	EM-CEE 2 sq - 20 c	FEP	48.2	48.2
70	HH 1 1	HH 1 2	EM-CEE-S 2 sq - 12 c	FEP	48.2	48.2
71	HH 1 3	HH 1 2	EM-CEE 2 sq - 12 c	FEP	43.6	43.6
72	HH 1 3	HH 1 2	EM-CEE 2 sq - 20 c	FEP	43.6	43.6
73	HH 1 3	HH 1 2	EM-CEE-S 2 sq - 12 c	FEP	43.6	43.6
74	HH 1 3	HH 1 4	EM-CEE 2 sq - 12 c	FEP	41.0	41.0
75	HH 1 3	HH 1 4	EM-CEE 2 sq - 20 c	FEP	41.0	41.0
76	HH 1 3	HH 1 4	EM-CEE-S 2 sq - 12 c	FEP	41.0	41.0
77	HH 1 5	HH 1 4	EM-CEE 2 sq - 12 c	FEP	26.1	26.1
78	HH 1 5	HH 1 4	EM-CEE 2 sq - 20 c	FEP	26.1	26.1
79	HH 1 5	HH 1 4	EM-CEE-S 2 sq - 12 c	FEP	26.1	26.1
80	HH 1 5	HH 1 6	EM-CEE 2 sq - 12 c	FEP	41.7	41.7
81	HH 1 5	HH 1 6	EM-CEE 2 sq - 20 c	FEP	41.7	41.7

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
82	HH 1 5	HH 1 6	EM-CEE-S 2 sq - 12 c	FEP	41.7	41.7
83	HH 1 7	HH 1 6	EM-CEE 2 sq - 12 c	FEP	31.2	31.2
84	HH 1 7	HH 1 6	EM-CEE 2 sq - 20 c	FEP	31.2	31.2
85	HH 1 7	HH 1 6	EM-CEE-S 2 sq - 12 c	FEP	31.2	31.2
86	HH 1 7	P 1 2	EM-CEE 2 sq - 12 c	FEP	8.2	1.0 + 6.2 + (1.0)
87	HH 1 7	P 1 2	EM-CEE 2 sq - 20 c	FEP	8.2	1.0 + 6.2 + (1.0)
88	HH 1 7	P 1 2	EM-CEE-S 2 sq - 12 c	FEP	8.2	1.0 + 6.2 + (1.0)
89	P 1 1	P 1 2	EM-CEE 2 sq - 12 c	FEP	8.4	0.4 + 7.6 + 0.4
90	P 1 1	P 1 2	EM-CEE 2 sq - 20 c	FEP	8.4	0.4 + 7.6 + 0.4
91	P 1 1	P 1 2	EM-CEE-S 2 sq - 12 c	FEP	8.4	0.4 + 7.6 + 0.4
92	P 1 1	P 1	EM-CEE 2 sq - 12 c	FEP	4.4	(0.8)+ 1.0 + 1.8 + (0.8)
93	P 1 1	P 1	EM-CEE 2 sq - 20 c	FEP	4.4	(0.8)+ 1.0 + 1.8 + (0.8)
94	P 1 1	P 1	EM-CEE-S 2 sq - 12 c	FEP	4.4	(0.8)+ 1.0 + 1.8 + (0.8)
95	取水ポンプ盤	P 1	EM-CEE 2 sq - 12 c	P&D	1.0	1.0
				CP	0.7	0.7

No	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
96	取水ポンプ盤	P 1	EM-CEE 2 sq - 20 c	P&D	1.0	1.0
				CP	0.7	0.7
97	取水ポンプ盤	P 1	EM-CEE-S 2 sq - 12 c	P&D	1.0	1.0
				CP	0.7	0.7