

令和4年度

姿見山送水ポンプ室築造工事

数量計算書

設 計 数 量 総 括 表						
工 種 ・ 種 別	細 別	数 量	設計数量	単位	数位	備 考
ポンプ室築造工事						
解体工事						
直接仮設工事						
外部足場	W=600 か月 H=10m未満 くさび緊結式			m ²	10	
災害防止	防音シート張り か月			m ²	1	
内部仕上足場	脚立足場 並列 H=1.8m か月			m ²	1	
内部階段仕上足場	単管 か月			m ²	0.1	
仮設材運搬費	仮設材費 %	1.00	1	式	1	
仮囲イ	波型鋼板 H=1.80			m	1	
仮設シートゲート	W6.0×H4.5	1.00	1	箇所	1	
交通誘導警備員B	資格なし			人	1	
土工事						
埋戻し(B種)	購入土	122.71	123	m ³	1	
敷均し	ブルトナー3t級	122.71	123	m ³	1	
重機回送費	片道30km以内、バックホウ			往復	1	
本体解体工事						
地業工事		1.00	1	式	1	
撤去工事 (躯体)		1.00	1	式	1	
撤去工事 (屋根)		1.00	1	式	1	

設 計 数 量 総 括 表						
工 種 ・ 種 別	細 別	数 量	設計数量	単位	数位	備 考
撤去工事（内装）		1.00	1	式	1	
撤去工事（建具）		1.00	1	式	1	
撤去工事（雑）		1.00	1	式	1	
撤去工事（外構）		1.00	1	式	1	
発生材処分						
発生材処分		1.00	1	式	1	
発生材処分	石膏ボード	1.00	1	式	1	
スクラップ控除		1.00	1	式	1	
電気設備撤去工事						
幹線設備		1.00	1	式	1	
電灯コンセント設備		1.00	1	式	1	
電話設備工事		1.00	1	式	1	
インターホン設備工事		1.00	1	式	1	
テレビ機器収納盤工事		1.00	1	式	1	
建設副産物処理		1.00	1	式	1	
機械設備撤去工事						
衛生器具設備工事		1.00	1	式	1	
配管設備工事		1.00	1	式	1	
ガス設備工事		1.00	1	式	1	

設 計 数 量 総 括 表						
工 種 ・ 種 別	細 別	数 量	設計数量	単位	数位	備 考
排水設備工事		1.00	1	式	1	
空調設備工事		1.00	1	式	1	
換気設備工事		1.00	1	式	1	
場内整備工事						
土工						
舗装版破碎	アスファルト舗装版 厚15cm以下	231.50	232	m ²	1	
表土スキトリ工	表土 B層	351.49	351	m ³	1	
床掘り	土砂 標準	11.00	10	m ³	10	
埋戻し	最大埋戻幅1m未満	3.30	3	m ³	1	
基面整正		52.70	53	m ²	1	
土砂等運搬	5.5km以下 DID区間有	358.82	360	m ³	10	
廃材持込料	発生土	645.88	646	t	1	
殻運搬 舗装版破碎	3.5km以下 DID区間有	11.58	12	m ³	1	
廃材持込料	As廃材	27.20	27	t	1	
場内舗装						
フィルター層	140mm以上160mm未満	692.85	693	m ²	1	
上層路盤(車道・路肩部)	全仕上り厚150mm 1層施工	692.85	693	m ²	1	
透水性アスファルト舗装	平均幅員1.4~2.4m未満 1層当り仕上厚50mm	692.85	693	m ²	1	

設 計 数 量 総 括 表						
工 種 ・ 種 別	細 別	数 量	設計数量	単位	数位	備 考
排水構造物工						
自由勾配側溝	300*300縦断用	46.00	46	m	1	
硬質塩化ビニル管	VUφ150	2.10	2	m	1	
集水枿A 接続1	500*500	1.00	1	箇所	1	
集水枿A 接続2	500*500	1.00	1	箇所	1	
集水枿B 接続1	500*550	1.00	1	箇所	1	
集水枿B 接続2	500*550	1.00	1	箇所	1	
歩車道境界ブロック 設置 養生工有	A種(150/170×200×600)	78.00	78	m	1	
植栽工						
道路植栽工 移植工(掘取工)	高木 幹周60以上90未満	1.00	1	本	1	
植樹工	高木(既設ヒノキ) C=0.9m	1.00	1	本	1	
支柱設置	高木 C=0.9m 八ツ掛	1.00	1	本	1	
シラカシ	樹高5.0m×枝張1.5m×周0.30m	3.00	3	本	1	
植樹工	高木 C=0.3m	3.00	3	本	1	
支柱設置	高木 C=0.3m 十字鳥居	3.00	3	本	1	
シラカシ	樹高4.0m×枝張1.2m×周0.21m	1.00	1	本	1	
植樹工	高木 C=0.21m	1.00	1	本	1	
支柱設置	高木 C=0.21m 二脚鳥居 添木付	1.00	1	本	1	
ヒイラギ	中木 H=2.5m W=0.8m	6.00	6	本	1	

設計数量総括表

工種・種別	細別	数量	設計数量	単位	数値	備考
公園植栽工 植樹工 中木	樹高200以上300cm未満	6.00	6	本	1	
公園植栽工 支柱設置 中木	二脚鳥居添木付 樹高250以上	6.00	6	本	1	
公園植栽張芝工	へた張 野芝	76.80	77	m ²	1	
建築工事						
建築本体工事						
仮設工事		1.00	1	式	1	
土工事		1.00	1	式	1	
地業工事		1.00	1	式	1	
鉄筋工事		1.00	1	式	1	
コンクリート工事		1.00	1	式	1	
型枠工事		1.00	1	式	1	
鉄骨工事		1.00	1	式	1	
防水工事		1.00	1	式	1	
屋根及び樋工事		1.00	1	式	1	
金属工事		1.00	1	式	1	
左官工事		1.00	1	式	1	
建具工事		1.00	1	式	1	
外装工事		1.00	1	式	1	

設 計 数 量 総 括 表						
工 種 ・ 種 別	細 別	数 量	設計数量	単位	數位	備 考
内装工事		1.00	1	式	1	
ユニット工事		1.00	1	式	1	
排水工事		1.00	1	式	1	
建築付帯設備工事						
空調・換気設備工		1.00	1	式	1	
電灯設備		1.00	1	式	1	
火災報知器設備		1.00	1	式	1	
場内配管工事						
流入管布設工事						
管材費		1.00	1	式	1	
労務費		1.00	1	式	1	
土工		1.00	1	式	1	
水位調整弁廻り配管布設工事						
管材費		1.00	1	式	1	
労務費		1.00	1	式	1	
土工		1.00	1	式	1	
水位調整弁フロート弁パイロット管布設工事						
管材費		1.00	1	式	1	

設計数量総括表

工種・種別	細別	数量	設計数量	単位	数値	備考
労務費		1.00	1	式	1	
土工		1.00	1	式	1	
送水管布設工事						
管材費		1.00	1	式	1	
労務費		1.00	1	式	1	
土工		1.00	1	式	1	
受水槽越流管布設工事						
管材費		1.00	1	式	1	
労務費		1.00	1	式	1	
土工		1.00	1	式	1	
受水槽屋外排水管布設工事						
管材費		1.00	1	式	1	
労務費		1.00	1	式	1	
土工		1.00	1	式	1	
ポンプ室床排水管布設工事						
管材費		1.00	1	式	1	
労務費		1.00	1	式	1	
土工		1.00	1	式	1	
ポンプ室手洗い給水管布設工事						

設計数量総括表						
工種・種別	細別	数量	設計数量	単位	數位	備考
電気設備						
機器費						
機械設備工事						
横軸片吸込多段渦巻きポンプ	φ150*2.78m ³ /min 67.0mH*55kW	2.00	2	台	1	
雑排水用水中ポンプ	φ150*0.25m ³ /min 3.0mH*0.4kW	1.00	1	台	1	
計装盤類						
高压引込盤	屋内閉鎖自立型 800W×2350H×2000D	1.00	1	面	1	
受電盤	屋内閉鎖自立型 800W×2350H×2000D	1.00	1	面	1	
主変圧器盤	屋内閉鎖自立型 1000W×2350H×2000D	1.00	1	面	1	
切換盤	屋内閉鎖自立型 1000W×2350H×2000D	1.00	1	面	1	
No.1送水ポンプ盤	屋内閉鎖自立型 1000W×2350H×1000D	1.00	1	面	1	
No.2送水ポンプ盤	屋内閉鎖自立型 1000W×2350H×1000D	1.00	1	面	1	
低圧主幹盤	屋内閉鎖自立型 1000W×2350H×1000D	1.00	1	面	1	
CVCF盤	屋内閉鎖自立型 2500W*2350H*1000D	1.00	1	面	1	
					1	
機器費					1	
計装テレメータ盤	屋内閉鎖自立型 1000W×2350H×1000D	1.00	1	面	1	
送水ポンプ現場操作盤	屋内閉鎖自立型 1000W×1950H×500D	1.00	1	面	1	
発電機ファン現場操作盤	屋内閉鎖壁掛型 700W×800H×300D	1.00	1	面	1	

設 計 数 量 総 括 表						
工 種 ・ 種 別	細 別	数 量	設計数量	単位	數位	備 考
床排水ポンプ現場操作盤	屋内閉鎖壁掛型 600W×800H×300D	1.00	1	面	1	
接地端子箱	屋内閉鎖壁掛型 500W×500H×200D	1.00	1	面	1	
高圧気中開閉器	7.2kV,400A,SUS製 GR,VT,LA,SOG制御盤	1.00	1	台	1	
受水槽水位計	投込式水位計, 0~5.0m BOX,架台,中継箱他	1.00	1	台	1	
自家用発電機	超低騒音パッケージ型 440V,138kVA始動盤付	1.00	1	台	1	
燃料小出槽	鋼板製堅型,990L,架台 1000W×1000D×1650H	1.00	1	基	1	
吸気消音器	鋼製自立堅型,50dB 1500W×2100D×3000H	1.00	1	台	1	
排気消音器	鋼製天吊横型,50dB 3200W×2900D×1000H	1.00	1	台	1	
2次排気消音器	鋼製円筒型, 55dB φ 540×1890L,125A	1.00	1	台	1	
横瀬浄水場テレメータ盤	屋内閉鎖壁掛型 700W×800H×300D	1.00	1	面	1	
輸送費						
輸送費		1.00	1	式	1	
材料費						
直接材料費						
機械設備工事		1.00	1	式	1	
電気計装工事		1.00	1	式	1	
補助材料費						
補助材料費	直接工事費× %	1.00	1	式	1	
労務費						

姿見山送水ポンプ室築造工事

解体工事 数量計算書

直 接 仮 設 工 事

A-1. 直接仮設工事													
数量計算書													
名称			算式						小計	数量	単位	備考	
外部足場												m ²	
		北面											
		南面											
		東面											
		西面											
災害防止												m ²	
		北面											
		南面											
		東面											
		西面											
内部仕上足場												m ²	
		1階床面積											
		2階床面積											
内部階段仕上足場												m ²	
仮設材運搬費			仮設材 × %								1.00	式	
仮囲イ												m	
		南面											
		北面											
		東面											
		西面											
仮設シートゲート											1.00	箇所	
		W=6.00×H4.5							1.00				
交通誘導警備員B												人	

士

工

事

本 体 解 体 工 事

A-3. 本体解体工事		2) 撤去-躯体				1式当り			
数量計算書									
名称		算式				小計	数量	単位	備考
捨てコンクリート撤去	集積共	別紙数量積算集計表より				3.30	3.30	m ³	
鉄筋コンクリート撤去	土間 集積共	別紙数量積算集計表より				34.14	34.10	m ³	
鉄筋コンクリート撤去	基礎 集積共	別紙数量積算集計表より				51.45	51.50	m ³	
鉄筋コンクリート撤去	上部 集積共	別紙数量積算集計表より				4.61	4.60	m ³	
コンクリート撤去	アツギ上 集積共	別紙数量積算集計表より				13.61	13.60	m ³	
間仕切壁CB積撤去							11.80	m ²	
	浴室	3.50×H2.50				8.75			
	AD4	-0.75×2.00				-1.50			
		(1.95-0.15)×H2.50				4.50			
						11.750			
便所洗面バックCB積撤去							9.00	m ²	
	1F男便所	2.15×H1.20				2.580			
	1F女便所面台	0.83×H1.20				1.000			
	1F管理人便所面台	0.65×H1.20				0.780			
	1F台所バック	1.80×H0.85				1.530			
	1F浴室	1.53×1.00×2				3.060			
						8.950			
高強度中空セメント成形板撤去							312.50	m ²	
Y0・X0, X1-Y0~Y1	H=	3.25+0.15-0.25			3.15 m				
		(8+4.5×2)×3.15				53.55			
Y1	H=	3.2-(0.15×2+4×0.3/2)-0.25			2.05 m				
		8×2.05				16.40			
						-3.90			
X0-Y1~Y3・Y3-X0~X3	H=	3.25+3.2+0.15-0.25			6.35 m				
		(10.25+18)×6.35				179.39			

A-3. 本体解体工事			2) 撤去-躯体				1式当り			
数量計算書										
名称			算式				小計	数量	単位	備考
X3			H=	3.2-0.17-0.25		2.78	m			
				7×2.7					18.90	
									-1.44	
X1-Y1~・Y2-X2~X3			H=	3.25+3.2+0.15-0.25		6.35	m			
									79.38	
									4.20	
									-2.63	
									-0.18	
									-1.44	
									-5.04	
									-17.75	
									-16.56	
Y2. Y3-X3~X4・X4			H=	3.25+0.15+0.17+0.8		4.37	m			19.79
									21.92	
									-2.13	
バルコニ				3.2-0.17-0.45		2.58	m			63.80
									63.80	
建具			AD-2						-1.61	-65.71
			AD-3						-1.35	
			AD-4						-1.50	
			AW-1						-12.60	
			AW-2						-12.24	
			AW-2'						-9.13	
			AW-3						-2.30	
			AW-4						-5.75	
			AW-5						-6.08	
			AW-6						-6.12	
			AW-8						-1.29	
			AW-9						-1.02	
		AW-10						-0.84		
		AW-11						-1.18		
		AW-12						-1.44		

A-3. 本体解体工事		3) 撤去一屋根		1式当り					
数量計算書									
名称		算式				小計	数量	単位	備考
【防水工事】									
露出シート防水撤去		平部					69.80	m²	
	~X1-Y1~Y2~	$(3.6-0.05 \times 2) \times ((3.25+1.25-0.05 \times 2))$				15.40			
	X1~X3-Y2~	$(5 \times 2 + 0.05 \times 2) \times (1.25 - 0.05 \times 2)$				11.62			
	X3~X4-Y2~Y3	$(4.5 - 0.05 \times 2) \times (7 - 0.05 \times 2)$				30.36			
	X0~-~Y3	$(3.5 - 0.05 \times 2) \times (3.75 - 0.05 \times 2)$				12.41			
	立上り						19.20	m²	
	X1-3, 000通り	$(3.25 + 1.25 - 0.05 \times 2) \times 0.3$				1.32			
	AD-3	-0.75×1				-0.75			
	Y1通り	$(3 - 0.05 \times 2) \times 0.3$				0.870			
	X1通り	$(3.25 - 0.05 + 0.25) \times 0.3$				1.035			
	Y2通り	$(5 \times 2 + 4.5 - 0.05 + 0.25) \times 0.3$				4.41			
	柱型X2・X3	$0.25 \times 2 \times 2 \times 0.3$				0.30			2面
	X4通り	$(7 - 0.05 \times 2) \times 0.3$				2.07			
	Y3通り	$(4.5 - 0.05 \times 2) \times 0.3$				1.32			
	Y2+1, 250通り	$(22.5 - 8) \times 0.3$				4.35			
	X0通り、X0+3.50	$(3.5 - 0.05 \times 2) \times 0.3 \times 2$				2.04			
	Y3通、Y3-3、750	$(3.75 - 0.05 \times 2) \times 0.3 \times 2$				2.19			
同上下地モルタル撤去 厚=30							69.80	m²	
	~X1-Y1~Y2~	$(3.6 - 0.05 \times 2) \times (3.25 + 1.25 - 0.05 \times 2)$				15.40			
	X1~X3-Y2~	$(5 \times 2 + 0.05 \times 2) \times (1.25 - 0.05 \times 2)$				11.62			
	X3~X4-Y2~Y3	$(4.5 - 0.05 \times 2) \times (7 - 0.05 \times 2)$				30.36			
	X0~-~Y3	$(3.5 - 0.05 \times 2) \times (3.75 - 0.05 \times 2)$				12.41			
同上下地ラスモルタル撤去 立上り部							19.20	m²	
	X1-3, 000通り	$(3.25 + 1.25 - 0.05 \times 2) \times 0.3$				1.32	(63.86	m)	
	AD-3	-0.75×1				-0.75			
	Y1通り	$(3 - 0.05 \times 2) \times 0.3$				0.870			
	X1通り	$(3.25 - 0.05 + 0.25) \times 0.3$				1.035			
	Y2通り	$(5 \times 2 + 4.5 - 0.05 + 0.25) \times 0.3$				4.41			
	柱型X2・X3	$0.25 \times 2 \times 2 \times 0.3$				0.30			2面
	X4通り	$(7 - 0.05 \times 2) \times 0.3$				2.07			
	Y3通り	$(4.5 - 0.05 \times 2) \times 0.3$				1.32			
	Y2+1, 250通り	$(22.5 - 8) \times 0.3$				4.35			
	X0通、X0+3.50	$(3.5 - 0.05 \times 2) \times 0.3 \times 2$				2.04			

A-3. 本体解体工事		3) 撤去一屋根		1式当り					
数量計算書									
名称		算式				小計	数量	単位	備考
【屋根工事】									
カーステルス板段葺撤去 t=0.45							253.60	m ²	
	屋根面積係数	$\sqrt{(1^2+0.3^2)}$		1.044	→1.04				
	大屋根X0~X3・Y2~Y3	$(18+0.6\times 2)\times (7+0.6\times 2)\times 1.04$				163.74			
	大屋根X0~X1・Y1~Y2	$(8+0.6\times 2)\times 3.25\times 1.04$				31.10			
	下屋X0~X1・Y1~Y2	$(8+0.6\times 2)\times (4.05+0.6-0.05)\times 1.04$				44.01			
		$3.25\times (0.6+0.05)\times 1.04$				2.20			
	玄関屋根	$(5+0.6-0.05)\times (0.75+0.6-0.05)\times 1.04$				7.50			
		$(3.15+0.6-0.05)\times (1.05-0.6+0.9)$				5.00			
同上下地アスファルトルーフィング撤去							253.60	m ²	
	大屋根X0~X3・Y2~Y3					163.74			
	大屋根X0~X1・Y1~Y2					31.10			
	下屋X0~X1・Y1~Y2					44.01			
						2.20			
	玄関屋根					7.50			
						5.00			
同上下地木毛セメント板 厚25撤去							253.60	m ²	
	大屋根X0~X3・Y2~Y3					163.74			
	大屋根X0~X1・Y1~Y2					31.10			
	下屋X0~X1・Y1~Y2					44.01			
						2.20			
	玄関屋根					7.50			
						5.00			
同上下地金属タルキ撤去							253.60	m ²	
	大屋根X0~X3・Y2~Y3					163.74			
	大屋根X0~X1・Y1~Y2					31.10			
	下屋X0~X1・Y1~Y2					44.01			
						2.20			
	玄関屋根					7.50			
						5.00			
破風板撤去 H=180×21									
	玄関屋根	$(5+0.6-0.05)$				5.55			

A-3. 本体解体工事		3) 撤去-屋根		1式当り			
数量計算書							
名称		算式		小計	数量	単位	備考
			$(0.75+1.05+0.9-0.05) \times 1.04$	2.76			
				8.31			
破風板撤去 H=240×21							
		玄関屋根		5.55			
				2.76			
		下屋X0~X1・Y1~Y2		13.80			
				13.80			
				2.11			
		大屋根		38.40			
		大屋根		6.50			
			$(8.31+82.92=91.23m)$	82.92	91.20	m	
軒樋 撤去 塩ビ製					80.20	m	
		玄関屋根		5.55			
		下屋X0~X1・Y1~Y2		13.80			
				13.80			
				2.11			
		大屋根		38.40			
		大屋根		6.50			
堅樋 撤去 塩ビ製Φ75					51.80	m	
		大家根よりGLまで	$(3.7+3.2) \times 4$	27.60			1
			0.6×4	2.40			
		大家根より下屋まで	3.2×2	6.40			2
			0.6×2	1.20			
		下屋Y0・Y1通X0・X1通	$(3.7-(1.05+0.9) \times 1.04) \times 4$	6.69			3
		同上横引き	0.6×4	2.40			
		テラス	$(3.7-(0.05+0.11))$	3.54			4
		同上横引き	$1.3+0.3$	1.60			
発生材運搬							回
飾り枳 撤去 SUS製					2.00	箇所	
			2	2.00			
アルミ製庇 撤去 D=300					17.70	m	

A-3. 本体解体工事			3) 撤去一屋根						1式当り			
数量計算書												
名称			算式						小計	数量	単位	備考
		AW-1×1	3.5						3.50			
		AW-2×2	1.7×2						3.40			
		AW-5×2	1.67×2						3.34			
		AW-14×1	0.64						0.64			
		AW-9×1	1.7						1.70			
		AW-11×1	0.87						0.87			
		AW-13×1	0.8						0.80			
		AW-8×1	1.72						1.72			
		AW-6×1	1.7						1.70			
雪止メ板 L型 SUS製W=55 H=55										158.00	箇所	
		ホーチ屋根	3.15/0.49+1						7.00			
		下屋	(4.5*2+8) /0.49+1						35.00			
		大屋根	(18*2+10.25*2) /0.49+1						116.00			
発生材積込			機械積込							13.70	m ³	
(コンクリート・ガレキ類)		露出シート平部	57.4×0.0012						0.0689			
		露出シート立上	14.9×0.0012						0.0179			
		同上下地モルタル	57.4×0.03						1.7220			
		同上ラスモルタル	14.9×0.04						0.5960			
		ルーフトランφ75	0.075×0.075×0.15×2						0.0017			
		ルーフトレンSUSφ75	0.075×0.075×0.15×2						0.0017			
		屋根ガラスステンレス	254×0.01						2.5400			
		ルーフトレン	254×0.002						0.5080			
		木毛板	254×0.025						6.3500			
		金属丸木	0.03×0.03×254.0/1.0本						0.2286			
		破風板	8.31×0.021×H0.18						0.0314			
		破風板	82.92×0.021×H0.24						0.4179			
		軒樋	80.2×0.015×0.012						0.0144			

A-3. 本体解体工事		4) 撤去-内装						1式当り			
数量計算書											
名称		算式						小計	数量	単位	備考
【防水工事】											
アスファルト防水撤去								11.00	m ²		
	浴室	平部									
			1.78	×	1.65		2.94				
		立上り									
		a面	1.25 × (0.45 + 0.19 + 0.41)				1.31				
			1.78 × (0.45 + 0.19)				1.14				
		b面	1.65 × (0.45 + 0.19)				1.06				
		c面	1.25 × (0.45 + 0.19 + 0.41)				1.31				
			1.78 × (0.45 + 0.19)				1.14				
			AD-4	-	0.75	×	0.45	-0.34			
		d面	1.65 × (0.45 + 0.19 + 0.41)				1.73				
		洗場-浴槽 立下がり	1.65 × 0.41				0.68				
同上均しモルタル撤去								3.60	m ²		
		平部	1.78 × 1.65				2.94				
		洗場-浴槽 立下がり	1.65 × 0.41				0.68				
同上保護モルタル撤去 厚30								3.60	m ²		
		平部	1.78 × 1.65				2.94				
		洗場-浴槽 立下がり	1.65 × 0.41				0.68				
同上ポリスチレンフォーム撤去 厚25								3.60	m ²		
		平部	1.78 × 1.65				2.94				
		洗場-浴槽 立下がり	1.65 × 0.41				0.68				
同上押えコンクリート撤去 厚60								3.60	m ²		
		平部	1.78 × 1.65				2.94				
		洗場-浴槽 立下がり	1.65 × 0.41				0.68				

A-3. 本体解体工事		4) 撤去-内装		1式当り					
数量計算書									
名称		算式				小計	数量	単位	備考
【タイル工事】									
床 150角タイル貼撤去 下地モルタル共 集積共							2.90	m²	
	浴室	1.78×1.65				2.94			
壁 150角タイル貼撤去 下地モルタル共 集積共							18.70	m²	
	a 面	3.35×2.4				8.04			
	浴槽	-1.25×0.28				-0.35			
	ラスモル部	-1.25×0.15				-0.19			
	面台(断面)	-0.32×0.45				-0.14			
	面台下~床 ラスモル	-1.78×0.45				-0.80			
	AW-11	-0.87×0.6				-0.52			
	b 面	1.8×(2.4+2.5)/2				4.41			
	面台(断面)	-0.15×0.45				-0.07			
	面台下~床 ラスモル	-1.8×0.45				-0.81			
	c 面	3.35×2.4				8.04			
	浴槽	-1.25×0.28				-0.35			
	ラスモル部	-1.25×0.15				-0.19			
	面台(断面)	-0.32×0.45				-0.14			
	面台下~床 ラスモル	-(1.78-0.75)×0.45				-0.46			
	AD-4	-0.75×2				-1.50			
	d 面	1.8×(2.4+2.5)/2				4.41			
	AW-13	-0.73×0.6				-0.44			
	面台下~床 ラスモル	-1.48×0.15				-0.22			
壁 150角タイル貼撤去 下地ラスモルタル共 集積共							2.70	m²	
	浴槽 a 面								
	ラスモル部	1.25×0.15				0.19			
	面台下~床 ラスモル	1.78×0.45				0.80			
	浴槽 b 面								
	面台下~床 ラスモル	1.8×0.45				0.81			
	浴槽 c 面								
	ラスモル部	1.25×0.15				0.19			
	面台下~床 ラスモル	(1.78-0.75)×0.45				0.46			
	浴槽 d 面								
	面台下~床 ラスモル	1.48×0.15				0.22			

A-3. 本体解体工事			4) 撤去-内装				1式当り			
数量計算書										
名称			算式				小計	数量	単位	備考
壁 100角タイル貼撤去 (ボ-ド下地) 集積共								10.80	m²	
	厨房	a 面	0.6×2.5				1.50			
		流し台	-0.6×0.8				-0.48			
		c 面	0.6×2.5				1.50			
		流し台	-0.6×0.8				-0.48			
		d 面	2.67×2.5				6.68			
		流し台	-2.67×1.8				-4.81			
		AW-8	-1.72×0.75				-1.29			
	男子便所	a 面	2.15×1.2				2.58			
	洗面脱衣	d 面	1.7×1.2				2.04			
	脱衣	d 面	0.83×1.2				1.00			
	台所	b 面	0.6×2.4				1.44			
		c 面	1.8×1.1				1.98			
		AW-10	-1.12×0.75				-0.84			
同上下地 耐水石膏ボ-ド厚12.5 集積共								16.60	m²	石膏ボ-ド撤去到計上
		a 面	0.6×2.5				1.50			
		c 面	0.6×2.5				1.50			
		d 面	2.67×2.5				6.68			
		AW-8	-1.72×0.75				-1.29			
	男子便所	a 面	2.15×1.2				2.58			
	洗面脱衣	d 面	1.7×1.2				2.04			
	脱衣	d 面	0.83×1.2				1.00			
	台所	b 面	0.6×2.4				1.44			
		c 面	1.8×1.1				1.98			
		AW-10	-1.12×0.75				-0.84			
外部床 200角タイル貼撤去 下地モルタル共 集積共								26.40	m²	
	ポーチ	平部	3.98×2.4				9.55			
	テラス	平部	4.49×2.45				11.00			
		〃	1.05×0.45				0.47			
		〃	0.51×1.2				0.61			
	ポーチ・テラス	立上り	(3.98+4.49)×0.16				1.36			
	玄関		1.85×1.85				3.42			
二丁掛タイプ乾式タイル・ベースサイディング張								16.30	m²	
柱型			0.28×4×2.6				2.91			

A-3. 本体解体工事		4) 撤去-内装		1式当り			
数量計算書							
名称		算式		小計	数量	単位	備考
壁		0	$(5+0.75) \times 3.2$	18.40			
建具		AD-1	-1.24×2.12	-2.63			
		AW-7	$-(1.86+0.8) \times 0.91$	-2.42			
【木工事】							
床 フローリング張撤去 厚15					43.10	m ²	
	1階ホール		0.95×1.39	1.32			
			4.45×2.93	13.04			
		押入	-1.8×0.98	-1.76			
	廊下		$10 \times (1.55 - 0.05 \times 2)$	14.50			
	談話コーナー		2.2×2	4.40			
		家具・柱型	-0.32×2	-0.64			
	会議室1板の間		3.05×0.6	1.83			
	会議室2板の間		3.05×0.6	1.83			
	寮室2板の間		0.9×2.6	2.34			
		洋服入	-0.5×0.75	-0.38			
	寮室3板の間		0.9×2.6	2.34			
		洋服入	-0.5×0.75	-0.38			
	寮室2踏込		2.6×0.79	2.05			
			1.1×0.26	0.29			
	寮室3踏込		2.6×0.79	2.05			
			1.1×0.26	0.29			
床 フローリング張撤去 厚13.5					35.50	m ²	
	寮室1		4.9×3.41	16.71			
		洋服入+柱型	-0.65×1.01	-0.66			
		便所	-1.5×1.2	-1.80			
	寮室4		3.9×5.7	22.23			
			$1.2 \times 2.05 + 1.2 \times 0.83$	3.46			
		便所+物入	-1.85×2.39	-4.42			
床 フローリング張撤去 厚12					16.60	m ²	
	寮室2		3.2×2.6	8.32			
	寮室3		3.2×2.6	8.32			
床 合板張撤去 厚9					7.60	m ²	

A-3. 本体解体工事			4) 撤去-内装							1式当り			
数量計算書													
名称			算式							小計	数量	単位	備考
2F床 木床組撤去											2.70	m ²	
		寮室4物入	1.85×1.45							2.68			芯～芯
2F床 システム床撤去											11.00	m ²	
		寮室2	1.75×1.35							2.36			
		寮室3	1.75×1.35							2.36			
		寮室2 便所	1.4×0.86							1.20			
		寮室3 便所	1.4×0.86							1.20			
		寮室2 板の間	0.9×2.6							2.34			
		洋服入	-0.5×0.75							-0.38			
		寮室3 板の間	0.9×2.6							2.34			
		洋服入	-0.5×0.75							-0.38			
2F床 ベースパネル撤去 厚20											11.10	m ²	
			同上 システム床より							11.06			
木製巾木撤去 H=75											99.90	m	
		会議室3 (化粧シート張)	(4.4+6.9)×2							22.60			
		WD-11×1	-1.2							-1.20			
		AW-1×1	-3.5							-3.50			
		戸棚	-0.86							-0.86			
		廊下・ホール・談話コーナー a面	(5+10)							15.00			
		WD-20×1	-0.8							-0.80			
		WD-19×2	-0.8×2							-1.60			
		b面	(0.45+1.45)							1.90			
		WD-11×1	-1.2							-1.20			
		WD-1×2	-3.49×2							-6.98			
		c面	(5+2+0.1×2)							7.20			
		AW-1×1	-3.5							-3.50			
		WD-15×1	-1.7							-1.70			
		寮室1 a面	4.24							4.24			
		WD-12×1	-0.8							-0.80			

A-3. 本体解体工事		4) 撤去-内装		1式当り			
数量計算書							
名称		算式		小計	数量	単位	備考
		b面	3.41	3.41			
		c面	3.4	3.40			
		d面	2.5	2.50			
	同上便所前室	a面	0.65	0.65			
		b面	1.13	1.13			
		c面	1.39	1.39			
		WD-25×1	-0.6	-0.60			
		d面	1.21	1.21			
	寮室2	a面	4.4	4.40			
		WD-001×1	-0.8	-0.80			
		WD-002×1	-1.71	-1.71			
		b面	2.6	2.60			
		c面	4.4	4.40			
		AW-2×1	-1.7×1.78	-3.03			
		d面	2.6	2.60			
	寮室2踏込	a面	2.6	2.60			
		WD-14×1	-0.9	-0.90			
		WD-26×1	-0.67	-0.67			
		b面	1.75	1.75			
		c面	2.6	2.60			
		WD-001×1	-0.8	-0.80			
		d面	1.75	1.75			
	寮室3	a面	4.4	4.40			
		WD-001×1	-0.8	-0.80			
		WD-002×1	-1.71	-1.71			
		b面	2.6	2.60			
		c面	4.4	4.40			
		WD-001×1	-0.8	-0.80			
		d面	1.75	1.75			
	寮室2踏込	a面	2.6	2.60			
		WD-14×1	-0.9	-0.90			
		WD-26×1	-0.67	-0.67			
		b面	1.75	1.75			
		c面	2.6	2.60			
		WD-001×1	-0.8	-0.80			
			1.75	1.75			
	寮室4	a面	(0.23+3.04)	3.27			

A-3. 本体解体工事		4) 撤去-内装		1式当り						
数量計算書										
名称		算式				小計	数量	単位	備考	
		b面	(1.55+3.3)				4.85			
		c面	3.9				3.90			
		d面	5.7				5.70			
		WD-13×1	-0.76				-0.76			
	寮室4前室	b面	2.29				2.29			
		WD-265×1	-0.6				-0.60			
		c面	0.74				0.74			
		d面	1.45				1.45			
	寮室4物入	a面	1.75				1.75			
		b面	1.35				1.35			
		c面	1.75				1.75			
		d面	1.35				1.35			
カーテンBOX①撤去								5.50	m	
		AW-4×2	1.7×2+0.1×2				5.50		0.1=引き込み	
カーテンBOX②撤去								20.00	m	
		AW-1×2	3.5×2+0.1×2×2				7.40			
		AW-2×3	1.7×2+0.1×2×3				4.00			
		AW-2'×2	1.7×2+0.1×2×2				3.80			
		AW-6×1	1.7×1+0.1×2				1.90			
		AW-7×1	(1.86+0.8)+0.1×2				2.86			
カーテンBOX③撤去								3.80	m	
		AW-2'×1	1.7+0.1×2				1.90			
		AW-3×1	1.7+0.1×2				1.90			
ロールブラインドBOX撤去								0.70	m	
	寮室4	洗面所	0.74				0.74			
配管立上り木組撤去								5.40	m ²	
	1階男便所	小便器前	a面	2.15×1.23				2.64		
	1階女便所	便器前	a面	0.7×1.23				0.86		
	洗濯脱衣室	洗濯機前	d面	0.83×1.18				0.98		
	脱衣室	洗濯機前	d面	0.8×1.18				0.94		
談話コーナー格子組撤去								2.30	m ²	

A-3. 本体解体工事		4) 撤去-内装				1式当り			
数量計算書									
名称		算式				小計	数量	単位	備考
					1.25×1.82	2.28			
	玄関式台撤去	W=400					1.90	m	
					1.85	1.85			
	タタミ寄撤去						15.00	m	
	会議室1	a面	3.05			3.05			
		c面	0.8			0.80			
		d面	3.5			3.50			
	会議室2	c面	0.8			0.80			
	和室8帖	b面	3.5			3.50			
		c面	(0.85+0.74)			1.59			
		d面	1.75			1.75			
	雑巾摺撤去						47.70	m	
	会議室1	板の間	a面	3.05		3.05			
			b面	0.5		0.50			
			d面	0.6		0.60			
		洋服入	a面	1.25		1.25			
			b面	0.5		0.50			
			d面	0.5		0.50			
	会議室2	板の間	a面	3.05		3.05			
			b面	0.5		0.50			
			d面	0.5		0.50			
		洋服入	a面	1.25		1.25			
			b面	0.5		0.50			
			d面	0.5		0.50			
		床の間	a面	0.9		0.90			
			b面	1.7		1.70			
			c面	0.9		0.90			
		押入	a面	0.9		0.90			
			b面	1.7		1.70			
			c面	0.9		0.90			
	ホール	床の間	b面	0.88		0.88			
			c面	1.7		1.70			

A-3. 本体解体工事		4) 撤去-内装		1式当り					
数量計算書									
名称		算式				小計	数量	単位	備考
		d面	0.88			0.88			
	和室8帖	押入 a面	1.65			1.65			
		b面	0.8			0.80			
		d面	1.65			1.65			
		押入 a面	1.65			1.65			
		b面	0.8			0.80			
		d面	1.65			1.65			
	2階寮室1	洋服入 a面	0.55			0.55			
		c面	0.55			0.55			
		d面	0.65			0.65			
	2階廊下	物入 b面	0.8			0.80			
		c面	1.7			1.70			
		d面	0.8			0.80			
	寮室2	押入 a面	1.7			1.70			
		b面	0.8			0.80			
		d面	0.8			0.80			
		洋服入 a面	0.4			0.40			
		b面	0.65			0.65			
		d面	0.4			0.40			
	寮室3	押入 a面	1.7			1.70			
		b面	0.8			0.80			
		d面	0.8			0.80			
		洋服入 a面	0.4			0.40			
		c面	0.65			0.65			
		d面	0.4			0.40			
	寮室4	洋服入 a面	0.5			0.50			
		c面	0.5			0.50			
		d面	0.8			0.80			
		階段平面長さ係数	$\sqrt{(0.24^2+0.188^2)}/0.24$			1.27			
木製	階段手摺撤去	φ45					5.30	m	
			$(1.92+0.15) \times 1.27 \times 2$			5.26			
敷居	撤去						23.90	m	
	1階	WD-1×2	3.49×2			6.98			
		WD-2×1	1.7			1.70			
		WD-3×1	3.49			3.49			

A-3. 本体解体工事		4) 撤去-内装		1式当り					
数量計算書									
名称		算式				小計	数量	単位	備考
		WD-4×1	1.68			1.68			
		WD-7×1	1.63			1.63			
		WD-8×1	1.59			1.59			
		WD-15×1	1.7			1.70			
		WD-31×2	1.69×2			3.38			
	2階	WD-16×1	1.71			1.71			
木製建具枠撤去							160.40	m	
		WD-001	$(1.8+1.8+0.8) \times 2$			8.80			
		WD-002	$(1.71+1.8+1.8) \times 2$			10.62			
		WD-003	$(1.81+0.65+1.81)$			4.27			
		WW-001	$(1.32+0.57) \times 2 \times 2$			7.56			
		WD-2	$(1.7+1.8+1.8)$			5.30			
		WD-11	$(1.2+1.8+1.8)$			4.80			
		WD-12	$(0.8+1.8+1.8)$			4.40			
		WD-13	$(0.7+1.8+1.8)$			4.30			
		WD-14	$(0.9+1.8+1.8) \times 2$			9.00			
		WD-15	$(1.7+1.8+1.8)$			5.30			
		WD-16	$(1.7+1.8+1.8)$			5.30			
		WD-17	$(1.6+1.8+1.8)$			5.20			
		WD-18	$(1.32+1.8+1.8)$			4.92			
		WD-19	$(0.8+1.8+1.8) \times 2$			8.80			
		WD-20	$(0.8+1.8+1.8)$			4.40			
		WD-21	$(0.8+1.8+1.8) \times 2$			8.80			
		WD-22	$(0.78+1.8+1.8)$			4.38			
		WD-23	$(0.75+1.8+1.8)$			4.35			
		WD-24	$(0.61+1.8+1.8)$			4.21			
		WD-25	$(0.6+1.8+1.8) \times 2$			8.40			
		WD-26	$(0.67+1.8+1.8) \times 2$			8.54			
		WD-31	$(1.7+1.38) \times 2 \times 2$			12.32			
			$(1.7+0.37) \times 2 \times 2$			8.28			
		WD-32	$(0.6+1.69+1.69)$			3.98			
		WD-32' 2	$(0.74+1.69+1.69)$			4.12			
						160.35			
木製額縁撤去							174.20	m	
		AD-1	$(1.24+2.22+2.22)$			5.68			

A-3. 本体解体工事		4) 撤去-内装		1式当り					
数量計算書									
名称		算式				小計	数量	単位	備考
		AD-2	$(0.73+2.2+2.2)$				5.13		
		AD-3	$(0.75+1.8+1.8)$				4.35		
		AD-4	$(0.75+2+2)$				4.75		
		AW-1	$(3.5+1.8+1.8) \times 2$				14.20		
		AW-2	$(1.7+1.8+1.8) \times 4$				21.20		
		AW-2'	$(1.7+1.79+1.79) \times 3$				15.84		
		AW-3	$(1.7+1.35) \times 2 \times 1$				6.10		
		AW-4	$(1.7+1.69) \times 2 \times 2$				13.56		
		AW-5	$(1.67+1.35) \times 2 \times 2$				12.08		
			$(1.67+0.37) \times 2 \times 2$				8.16		
		AW-6	$(1.7+0.9) \times 2 \times 4$				20.80		
		AW-7	$(2.66+0.91) \times 2 \times 1$				7.14		
		AW-8	$(1.72+0.75) \times 2 \times 1$				4.94		
		AW-9	$(1.7+0.5) \times 2 \times 1$				4.40		
		AW-10	$(1.12+0.75) \times 2 \times 1$				3.74		
		AW-11	$(0.87+0.6) \times 2 \times 2$				5.88		
		AW-12	$(0.8+0.6) \times 2 \times 3$				8.40		
		AW-13	$(0.73+0.6) \times 2 \times 2$				5.32		
		AW-14	$(0.64+0.6) \times 2 \times 1$				2.48		
							174.15		
鴨居撤去								41.80	m
	会議室1	A面	WD-31	1.7×4			6.80		
			WD-9	1.25×2			2.50		
		B面	WD-3	3.5×3			10.50		
	会議室1	C面	WD-1	3.5×1			3.50		
	会議室2	A面	WD-31	1.7×4			6.80		
		B面	WD-4	1.59×2			3.18		
		C面	WD-1	3.5×1			3.50		
	和室8帖	A面	WD-7	1.68×1			1.68		
		A面	WD-8	1.59×1			1.59		
		D面	WD-2	1.7×1			1.70		
							41.75		
付鴨居撤去								40.50	m
	会議室1	A面	$4.4-1.7-1.25-(0.1 \times 3)$			1.15			

A-3. 本体解体工事		4) 撤去-内装		1式当り			
数量計算書							
名称		算式		小計	数量	単位	備考
			4.4-1.7	2.70			
		C面	4.4-3.5-0.1	0.80			
			4.4	4.40			
		D面	4.1-0.1-0.1	3.90			
	会議室2	A面	4.4-1.7-1.25-(0.1×3)	1.15			
			4.4-1.7	2.70			
		C面	4.4-3.5-0.1	0.80			
			4.4	4.40			
	和室8帖	B面	3.5-1.7	1.80			
		C面	3.4-1.7	1.70			
		D面	3.5-1.7	1.80			
	寮室2	B面	1.85	1.85			
		C面	4.44-1.7-0.1	2.64			
		D面	2.6	2.60			
	寮室3	B面	2.6	2.60			
		C面	3.5-1.7-0.1	1.70			
		D面	1.85	1.85			
				40.54			
長押し撤去					32.40	m	
	会議室1		$(4.4+4.1) \times 2$	17.00			
	会議室2		$(4.4+4.1) \times 2$	17.00			
			-1.59	-1.59			
				32.41			
木製廻縁撤去					114.00	m	
	会議室1		4.4×2	8.80			
			4.1×2	8.20			
	会議室2		4.4×2	8.80			
			4.1×2	8.20			
	洋服入		$(1.25+0.5) \times 2 \times 2$	7.00			
	押入		$(1.7+0.9) \times 2$	5.20			
	床の間		$(1.7+0.9) \times 2$	5.20			
	和室8帖		$(3.4+3.5) \times 2$	13.80			
	押入		$(1.65+0.8) \times 2 \times 2$	9.80			
	寮室2,3		$(3.5+2.6) \times 2 \times 2$	24.40			
	洋服入		$(0.5+0.65) \times 2 \times 2$	4.60			

A-3. 本体解体工事		4) 撤去-内装		1式当り			
数量計算書							
名称		算式		小計	数量	単位	備考
	押入	$(1.7+0.8) \times 2 \times 2$		10.00			
				114.00			
柱撤去					27.20	m	
	会議室1	4.0本×H2.50		10.00			
	会議室2	4.0本×H2.50		10.00			
	和室8帖	1.0本×H2.40		2.40			
	寮室2,3	1.0本×2×H2.40		4.80			
				27.20			
付柱撤去					35.30	m	
	会議室1	$(1.8+0.37) \times 5$		10.85			
		0.34×2本		0.68			
		0.54×2本		1.08			
	会議室2	$(1.8+0.37) \times 3$		6.51			
		0.34×2本		0.68			
		0.54×2本		1.08			
	寮室2,3	2.40×3本×2		14.40			
				35.28			
押入撤去					6.00	箇所	
	1F	4ヶ所		4.00			
	2F	2ヶ所		2.00			
				6.00			
洋服入					6.00	箇所	
	1F	2ヶ所		2.00			
	2F	4ヶ所		4.00			
				6.00			
木製間仕切壁撤去					23.40	m ²	
	会議室1	$(0.6+0.6+1.35) \times 2.5$		6.3750			
	WD-9	-1.25×1.8		-2.2500			
		3.5×0.2×1/2		0.3500			
	会議室2	$(0.6+1.35) \times 2.5$		4.8750			
	WD-9	-1.25×1.8		-2.2500			

A-3. 本体解体工事			4) 撤去-内装				1式当り			
数量計算書										
名称			算式				小計	数量	単位	備考
		PS	$(0.6+0.9+0.9) \times 2.5$				6.0000			
		B面	3.5×0.6				2.1000			
		和室8帖	3.4×2.4				8.1600			
		WD-7	-1.64×1.8				-2.9520			
		WD-8	-1.6×1.8				-2.8800			
			0.9×2.4				2.1600			
		寮室2,3 洋服入	$(0.6+0.75) \times 1.95 \times 2$				5.2650			
		WW-1	$-0.57 \times 1.32 \times 2$				-1.5048			
							23.4482			
階段笠木集成材撤去										
			$1.12+2.52+1.48$				5.12	5.10	m	
階段部天井壁見切										
			$0.84+1.48$				2.32	2.30	m	
軽量鉄骨天井下地撤去 集積共 19型								315.80	m ²	
		1階床面積より	22.5×7				157.50			
			7.7×8				61.60			
			5×0.75				3.75			
			テラス -4.5×1.25				-5.63			
		会議室2	押入 -1×1.8				-1.80			
			洋服入 -1.35×0.6				-0.81			
			PS -1×0.6				-0.60			
		会議室1	洋服入 -1.35×0.6				-0.81			
		厨房	PS -0.6×0.55				-0.33			
			UB -1.75×1.25				-2.19			
		階段	-3.23×2.88				-9.30			
			ホール前 0.95×1.39				1.32			
		2階床面積より	18×5.77				103.86			
			5×4.48				22.40			
			バルコニー -3.5×3.75				-13.13			
軽量鉄骨天井下地撤去 集積共 25型								98.90	m ²	
		屋根面積	屋根面積係数		$\sqrt{1^2+0.3^2}$	1.044	→1.04			
		大屋根X0~X3・Y2~Y3	$(18+0.6 \times 2) \times (7+0.6 \times 2)$				157.44			

A-3. 本体解体工事		4) 撤去-内装		1式当り					
数量計算書									
名称		算式				小計	数量	単位	備考
		大屋根X0~X1・Y1~Y2	$(8+0.6\times 2)\times 3.25$				29.90		
		下屋X0~X1・Y1~Y2	$(8+0.6\times 2)\times (4.05+0.6-0.05)$				42.32		
			$3.25\times (0.6+0.05)$				2.11		
		玄関屋根	$(5+0.6-0.05)\times (0.75+0.6-0.05)$				7.22		
			$(3.15+0.6-0.05)\times (1.05-0.6+0.9)$				5.00		
	1階	Y0~Y1-X0~X1	-8×4				-32.00		
		2階床面積より	-18×5.77				-103.86		
			-5×4.48				-22.40		
		バルコニー	3.5×3.75				13.13		
		軽量鉄骨間仕切壁撤去 集積共 65型					352.60	m ²	
1階	男子便所	b面	3.7×2.4				8.88		
		c面	1.12×2.4				2.69		
		d面	1.8×2.4				4.32		
	女子便所	a面	1.12×2.4				2.69		
	廊下・ホール	a面	8×3.25				26.00		
		WD-19×2	-0.8×1.8×2				-2.88		
		WD-20×1	-0.8×1.8				-1.44		
		a面	10×3.25				32.50		防火184号
		WD-1×2	-3.49×1.8				-6.28		防火184号
		b面	$(0.45+1.55)\times 3.25$				6.50		防火184号
		WD-11×1	-1.2×1.8				-2.16		防火184号
		押入 b・d面	0.98×2.6×2				5.10		
		" a面	0.98×2.6				2.55		
		WD-17×1	-1.65×1.8				-2.97		
		c面	8×3.25				26.00		防火184号
		WD-15×1	-1.7×1.8				-3.06		防火184号
		d面	0.96×3.25				3.12		防火184号
	食堂	d面	3.51×2.5				8.78		
		WD-21×1	-0.8×1.8				-1.44		
		カウンタ-	-1.7×1				-1.70		
	Y1通	X0~X1	8×3.25				26.00		
		WD-21×1	-0.8×1.8				-1.44		
	台所	b面	4.45×3.25				14.46		
		WD-2×1	-1.7×1.8				-3.06		

A-3. 本体解体工事		4) 撤去-内装		1式当り						
数量計算書										
名称		算式				小計	数量	単位	備考	
		b面	4.45×3.25				14.46			
		WD-22×1	-0.77×1.8				-1.39			
	和室8帖	押入仕切	0.85×2.4				2.04			
		a面	3.45×2.4				8.28			
		WD-7・8×2	-1.63×1.8×2				-5.87			
	会議室1	a面	3.7×3.25				12.03			防火184号
	会議室2	d面	3.7×3.25				12.03			防火184号
2階	X1+1, 500	寮室2-寮室3	7×3.06				21.42			防火184号
		廊下	-1.25×2.5				-3.13			防火184号
		ペランダ	-1.23×2.61				-3.21			防火184号
			7×1.05/2				3.68			防火184号
	廊下	c面	7.8×3.43				26.75			防火184号
		WD-17×1	-1.71×1.8				-3.08			防火184号
		WD-14×2	-0.9×1.8×2				-3.24			防火184号
		b面	5.48×4.11				22.52			防火184号
		AD-3×1	-0.75×1.8				-1.35			防火184号
	階段	c面	5×3.06				15.30			防火184号
		c面(小屋裏)	(0.9+1.2)/2×1.5+1.2×3.5/2				3.68			防火184号
		WD-12×1	-0.8×1.8				-1.44			防火184号
	X2通	寮室3-寮室4	4.52×3.43				15.50			防火184号
			4.52×0.67/2				1.51			防火184号
		押入	1.8×(3.06+0.64)				6.66			防火184号
		廊下 b面	1.25×3.06				3.83			
		b面(小屋裏)	1.25×0.37/2				0.23			
	寮室1	c面	2.5×2.5				6.25			
		便所 a面	1.45×2.4				3.48			
		WD-25×1	-0.6×1.8				-1.08			
	寮室2	踏込 a面	1.5×2.4				3.60			
		WD-26×1	-0.67×1.8				-1.21			
		b面	0.96×2.4				2.30			
		c面	2.7×2.4				6.48			
		WD-001×1	-0.8×1.8				-1.44			
		d面	1.85×2.4				4.44			
		押入 a面	1.8×2.4				4.32			
		c面	1.8×2.4				4.32			
		WD-002×1	-1.71×1.8				-3.08			

A-3. 本体解体工事		4) 撤去-内装		1式当り					
数量計算書									
名称		算式				小計	数量	単位	備考
	寮室3	踏込 a 面	1.5×2.4				3.60		
		WD-26×1	-0.67×1.8				-1.21		
		b 面	0.95×2.4				2.28		
		c 面	2.7×2.4				6.48		
		WD-001×1	-0.8×1.8				-1.44		
		d 面	0.95×2.4				2.28		
		押入 d 面	0.95×2.4				2.28		
		c 面	1.8×2.4				4.32		
		WD-002×1	-1.71×1.8				-3.08		
	寮室4	a 面	2.64×2.5				6.60		
		b 面	1.5×2.5				3.75		
		前室 b 面	2.34×2.5				5.85		
		WD-26×1	-0.67×1.8				-1.21		
		WD-003×1					-1.17		
		物入 a 面	1.8×2.5				4.50		
	手摺付アルミ製笠木 撤去						28.10	m	
			3.25+14.5+7+4.5-0.4×3				28.05		
	アルミ製笠木 撤去						9.00	m	
			3.1+3.3+2.6				9.00		
	アルミ製笠木小口立上り 撤去 H=500						3.00	m	
			0.5×6				3.00		
	アルミ製アンダーカット見切 撤去 W=100						21.90	m	
	Y1通		2.58				2.58		
	Y2通		4.63+4.58				9.21		
	Y3通		3.08				3.08		
	X0通		3.33				3.33		
	X1通		2.88				2.88		
	X3通		0.78				0.78		
	ステンレスノンスリップ 撤去 W=35						22.50	m	
			1.25×18				22.50		
	ステンレスダブルカーテンレール 撤去						29.30	m	

A-3. 本体解体工事			4) 撤去-内装				1式当り			
数量計算書										
名称			算式				小計	数量	単位	備考
			5.5+19.96+3.8				29.26			
耐蝕アルミパネル 撤去								6.00	m ²	
			3.35×1.8				6.03			
壁 遮音間仕切壁 撤去 PB12.5+PB9.5								364.50	m ²	両面
								182.25		片面
	1階							80.68		
	廊下・ホール	a面	10×3.25				32.50			防火184号
			WD-1×2 -3.49×1.8				-6.28			防火184号
		b面	(0.45+1.55)×3.25				6.50			防火184号
			WD-11×1 -1.2×1.8				-2.16			防火184号
		c面	8×3.25				26.00			防火184号
			WD-15×1 -1.7×1.8				-3.06			防火184号
		d面	0.96×3.25				3.12			防火184号
	会議室1	a面	3.7×3.25				12.03			防火184号
	会議室2	d面					12.03			防火184号
	2階							101.57		
	X1+1, 500	寮室2-寮室3	7×3.06				21.42			防火184号
			廊下 -1.25×2.5				-3.13			防火184号
			ベランダ -1.23×2.61				-3.21			防火184号
			7×1.05/2				3.68			防火184号
	廊下	c面	7.8×3.43				26.75			防火184号
			WD-17×1 -1.71×1.8				-3.08			防火184号
			WD-14×2 -0.9×1.8×2				-3.24			防火184号
		b面	5.48×4.11				22.52			防火184号
			AD-3×1 -0.75×1.8				-1.35			防火184号
	階段	c面	5×3.06				15.30			防火184号
		c面(小屋裏)	(0.9+1.2)/2×1.5+1.2×3.5/2				3.68			防火184号
			WD-12×1 -0.8×1.8				-1.44			防火184号
	X2通	寮室3-寮室4	4.52×3.43				15.50			防火184号
			4.52×0.67/2				1.51			防火184号
		押入	1.8×(3.06+0.64)				6.66			防火184号
壁 グラスウール 撤去 厚50								426.70	m ²	
	1階天井まで							90.58		
	Y0通	X0~X1	8×2.4				19.20			

A-3. 本体解体工事		4) 撤去-内装		1式当り					
数量計算書									
名称		算式				小計	数量	単位	備考
		AD-2×1	-0.73×1.8				-1.31		
		AW-10×1	-1.12×0.75				-0.84		
		AW-2'×1	-1.7×1.78				-3.03		
	X0通	Y0~Y1	4.5×2.4				10.80		
		AW-12×1	-0.8×0.6				-0.48		
		AW-13×1	-0.73×0.6				-0.44		
	X1通	Y0~Y1	4.5×2.4				10.80		
		AD-2×1	-1.7×1.35				-2.30		
	Y2通	X1~X4	(5+2+5+1.25+5)×2.6				47.45		
		AD-1×1	-1.23×2.21				-2.72		
		AW-7×1	-2.66×0.91				-2.42		
		AW-1×2	-3.5×1.8×2				-12.60		
	X4通	Y2~Y3	7×2.6				18.20		
		AW-4×2	-1.7×1.68×2				-5.71		
	Y3通	X3~X4	4.5×2.6				11.70		
		X0~	3.5×2.4				8.40		
		AW-11×1	-0.87×0.6				-0.52		
	X0通	~Y3	3.75×2.4				9.00		
		AW-1×2	-3.5×1.8×2				-12.60		
	1階2Gまで							45.52	
	X0通	Y1~Y2	3.25×(3.7-0.45-0.25)				9.75		
		AW-8×1	-1.72×0.75				-1.29		
	X1通		2.5×(3.7-0.45-0.25)				7.50		
		AW-2×1	-1.7×1.8				-3.06		
	Y3通	X1~X3	10×(3.7-0.45-0.3)				29.50		
		AW-5×2	-1.66×1.82×2				-6.04		
		~X1	4.5×(3.7-0.45-0.45)				12.60		
		AW-9×1	-1.7×1.8				-3.06		
		AW-14×1	-0.63×0.6				-0.38		
	2階天井まで							108.35	
	X0通	Y1~Y2~	6.5×2.5				16.25		
		AW-6×1	-1.7×0.9				-1.53		
	Y1通		5×2.5				12.50		
		AW-12×1	-0.8×0.6				-0.48		
	X0通+5		4.5-2.5				2.00		
		AW-2×1	-1.7×1.8				-3.06		
		AD-3×1	-0.75×1.8				-1.35		

A-3. 本体解体工事		4) 撤去-内装		1式当り					
数量計算書									
名称		算式				小計	数量	単位	備考
【仕上工事】									
床									
タタミ敷撤去							28.00	帖	
1階	会議室-1・2	10×2				20.00			
	管理：和室8帖					8.00			
タイルカーペット 厚=6.5							76.90	㎡	
1階	会議室-3	4.4×6.9				30.36	30.36		
2階	寮室-2・3：踏込	1.1×0.8×2				1.76	46.54		
	宿泊-1	3.4×3.18				10.81			
	廊下	1.4×(6.63+7.68)				20.03			
	階段室	3.19×2.88				9.19			
		0.19×2.78×9				4.75			
長尺塩ビシート撤去 厚=2.0							52.50	㎡	
1階	食堂	3.41×4.4				15.00	48.45		
	厨房	3.41×3.4				11.59			
	男子便所	2.15×3.65+1.15×1.5				9.57			
	女子便所	2.15×1.7+1.15×1.5				5.38			
	階段下物入	2.88×2.4				6.91			
2階							4.08		
	押入・物入	寮室-2・3	(1.7×0.8)×2			2.72			
		廊下	1.7×0.8			1.36			
長尺塩ビシート撤去 厚=2.3							7.70	㎡	
2階	寮室-1：便所	1.4×1.1				1.54	7.65		
	寮室-2・3：便所	1.4×0.8×2				2.24			
	寮室-4：便所	1.75×0.86				1.51			
2階	寮室-4：物入	1.75×1.35				2.36			
クッションシート撤去 厚=2.3							21.30	㎡	
1階	洗面脱衣室	3.4×1.7				5.78	21.28		
	管理：台所	2.55×4.4				11.22			
	管理：洗面脱衣室	1.75×1.4				2.45			
	管理：便所	0.85×1.25				1.06			

A-3. 本体解体工事		4) 撤去-内装		1式当り					
数量計算書									
名称		算式				小計	数量	単位	備考
		管理：廊下	0.9×0.85				0.77		
		モルタル塗撤去					0.60	m ²	
	1階	管理：勝手口	0.9×0.7				0.63	0.63	
		モルタル下地撤去					98.30	m ²	
	2階	寮室-2・3：踏込	$1.1 \times 0.8 \times 2$				1.76	98.32	
		宿泊-1	3.4×3.18				10.81		
		廊下	$1.4 \times (6.63 + 7.68)$				20.03		
		階段室	3.19×2.88				9.19		
						4.75			
		寮室-1	$4.31 + 14.25$				18.56		木工事判
		寮室-4	$4.31 + 21.26$				25.57		木工事判
		寮室-1：便所	1.4×1.1				1.54		
		寮室-2・3：便所	$1.4 \times 0.8 \times 2$				2.24		
		寮室-4：便所	1.75×0.86				1.51		
		寮室-4：物入	1.75×1.35				2.36		
		ソフト巾木撤去					126.90	m	
	1階	食堂	$(3.41 \times 4.4) \times 2 - (1.7 \times 2 + 0.8)$				25.81	97.05	
		厨房	$(3.41 + 2.8 \times 2) - 0.7 \times 2$				7.61		
		洗面脱衣室	$3.4 \times 1.7 - (0.72 + 0.8)$				4.26		
		男子便所	$(3.28 + 3.65) \times 2 - 0.8$				13.06		
		女子便所	$(2.15 + 3.65) \times 2 - 0.8$				10.80		
		階段下物入	$(2.88 + 2.4) \times 2 - 1.32$				9.24		
		管理：台所	$(2.55 \times 4.4) \times 2 - (0.8 + 0.78 + 1.7 + 2.4)$				16.76		
		管理：洗面脱衣室	$(1.75 + 1.4) \times 2 - (0.75 + 0.7)$				4.85		
		管理：便所	$(0.85 + 1.25) \times 2 - 0.61$				3.59		
		管理：廊下	$(0.9 + 0.85 \times 2) - (0.78 + 0.75)$				1.07		
	2階	寮室-1：便所	$(1.4 + 1.1) \times 2 - 0.6$				4.40	14.27	
		寮室-2・3：便所	$((1.4 + 0.8) \times 2 - 0.67) \times 2$				7.46		
		寮室-4：便所	$(1.75 \times 0.86) \times 2 - 0.6$				2.41		
	階段	踊り場	$1.11 \times 2 + 2.88$				5.10	15.62	
		段	5.26×2				10.52		
		モルタル刷毛引巾木撤去：H=100					21.70	m ²	

A-3. 本体解体工事		4) 撤去-内装		1式当り						
数量計算書										
名称		算式				小計	数量	単位	備考	
	1階	管理：勝手口	$(0.9 \times 0.7 \times 2) - 0.73 \times 0.1$				1.19	21.74		
			0.3×77				23.10			
		AD-2	-0.2×0.73				-0.15			
		犬走り部	-0.1×3				-0.30			
		タイル部	$-0.3 \times (5+2)$				-2.10			
壁										
		ビニルクロス貼撤去					592.40	m ²		
	1階	管理：和室8帖					32.64	285.10		
		AW-2+AW-3					-0.77			
		WD-2+WD-7×2					-8.96			
		会議室-1・2					47.04			
							41.00			
							9.00			
		WD-1*2+WD-3*2					-30.24			
		WD-4+WD-9*2					-13.69			
		WD-31*2					-5.95			
		床開部					-6.80			
		会議室-3	$(3.41+4.4) \times 2 \times 2.6$				40.61			
		WD-11+AW-1 +AW-4*2	$-(1.2 \times 1.8 + 3.5 \times 1.8 + 1.7 \times 1.69 \times 2)$				-14.21			
		ハッチ	$-(1.7 \times 0.75)$				-1.28			
		洗面脱衣室	$(1.75+1.4) \times 2 \times 2.4$				15.12			
			$(0.8+0.2) \times 0.15$				0.15			
		WD-19+AD-4	$-(0.8 \times 1.8 + 0.75 \times 2)$				-2.94			
		タイル部	$-(0.75 \times 1.2)$				-0.90			
		男子便所	$(3.28+3.65) \times 2 \times 2.45 - (1.8 \times 2 + 2.15) \times 0.05$				33.67			
		WD-19	$-(0.8 \times 1.8)$				-1.44			
		タイル部	$-(2.65 \times 1.2)$				-3.18			
		女子便所	$(2.15+3.65) \times 2 \times 2.45 - (0.85 \times 2 + 2.15) \times 0.05$				28.23			
		WD-19	$-(0.8 \times 1.8)$				-1.44			
		廊下	$(10 \times 2 + 1.45) \times 2.6$				55.77			
		談話コーナー	$1.25 \times 2 \times 2.6$				6.50			
		玄関	$2 \times 2 \times 2.85$				11.40			
		ホール	$(4.5 \times 2 + 2.88 - 1.45) \times 2.6$				27.12			
			$-0.2 \times 0.8 \times 2 + 0.2 \times 2.88$				0.26			
		AD-1+AW-7+AW-11 +WD-1*2	$-(1.24 \times 2.2 + 2.66 \times 0.91 + 1.2 \times 1.8 + 3.49 \times 1.8 \times 2)$				-19.87			
		WD-19*3+WD-15 +WD-17	$-(0.8 \times 1.8 \times 4 + 1.7 \times 1.8 + 1.66 \times 1.8)$				-11.81			
		管理：和室8帖	$3.4 \times 4 \times 2.4$				32.64			

A-3. 本体解体工事		4) 撤去-内装		1式当り			
数量計算書							
名称	算式			小計	数量	単位	備考
		AW-2+AW-3	$-1.7 \times 1.8 + 1.7 \times 1.35$	-0.77			
		WD-2+WD-7×2	$-(1.7 \times 1.8 + 1.64 \times 1.8 \times 2)$	-8.96			
		管理：洗面脱衣室	$(3.4 \times 1.7) \times 2 \times 2.4$	27.74			
		WD-22+WD-23	$-(0.78 \times 1.8 + 0.75 \times 1.8)$	-2.75			
		タイル部	$-(0.75 \times 1.2)$	-0.90			
		管理：便所	$(0.85 + 1.55) \times 2 \times 2.4$	11.52			
		AW-12+WD-24	$-(0.62 \times 1.8 + 0.8 \times 0.6)$	-1.60			
		面台部	$-(0.3 \times 0.9) \times 2$	-0.54			
		管理：廊下		4.71			
		WD-22+WD-23		-2.75			
		管理：勝手口		3.34			
		AD-2		-1.61			
	2階	寮室-1		32.15	257.91		
		AW-2+WD-12		-5.76			
		寮室-1：洗面所		16.26			
		WD-32+WD-25		-1.93			
		寮室-1：便所		12.00			
		AW-12+WD-25		-1.56			
		寮室-2・3		63.84			
		AW-2' +WD-002 +WD-001		-15.12			
		WW-001	$-(0.57 \times 1.32) \times 2$	-1.50			
		寮室-2・3：踏込	$((2.6 + 1.7) \times 2 \times 2.4) \times 2$	41.28			
			$((1.1 + 0.7 \times 2) \times 2 \times 0.15) \times 2$	1.50			
		WD-14+WD-002 +WD-26	$-(0.9 \times 1.8 + 1.71 \times 1.8 + 0.67 \times 1.8) \times 2$	-11.81			
		寮室-2・3：便所	$(1.4 + 0.8) \times 2 \times 2.4 \times 2$	21.12			
		WD-26	$-(0.67 \times 1.8) \times 2$	-2.41			
		寮室-4+洗面所	$(5.22 + 5.67 + 1.45 + 0.84) \times 2 \times 2.49$	65.64			
		AW-3+AW-6+WD-003	$-(1.7 \times 1.35 + 1.7 \times 0.9 + 0.65 \times 1.81 + 0.6 \times 1.8 + 0.76 \times 1.8)$	-7.45			
		WD-32'	$-(0.74 \times 1.69)$	-1.25			
		寮室-4：便所	$(1.75 \times 0.86) \times 2 \times 2.4$	7.22			
		WD-25+AW-12	$-(0.6 \times 1.8 + 0.8 \times 0.6)$	-1.56			
		廊下	$((6.63 + 7.68) \times 2 - 2.88 - 1.4 + 0.3 \times 2) \times 2.5$	62.35			
		AW-6*2+WD-13 +WD-14*2+WD-6	$-(1.7 \times 0.9 \times 2 + 0.76 \times 1.8 + 0.9 \times 1.8 \times 2 + 1.68 \times 1.8)$	-10.69			
		AW-2+AD-3	$-(1.7 \times 1.8 + 0.75 \times 1.8)$	-4.41			
	階段	階段室	$(3.18 \times 2 + 2.88) \times 4.06$	37.51	49.42		
		AW-6	-1.7×0.9	-1.53			
		手摺	$(1.48 + 1.92) \times 1.1$	3.74			

A-3. 本体解体工事			4) 撤去-内装				1式当り			
数量計算書										
名称			算式				小計	数量	単位	備考
			$1.48 \times (1.1 + 1.24)$				3.46			
			$(1.1 + 4.49) / 2 \times 2.06$				5.76			
			$-(0.55 + 1.3) / 2 \times 0.87$				-0.80			
			$(1.1 + 1.85) / 2 \times 0.87$				1.28			
無機質壁紙貼撤去								71.70	㎡	
	1階	食堂	$(3.41 + 4.4 + 0.3 \times 4) \times 2.5$				22.53			
		WD-15・WD-21+AW-2	$-(1.7 \times 1.8 + 0.8 \times 1.8 + 1.7 \times 1.8)$				-7.56			
		ハッチ	$-(1.7 \times 1.1)$				-1.87			
		厨房	$(3.41 + 2.8 \times 2) \times 2.5$				22.53			
		WD-21	$-(0.8 \times 1.8 \times 2)$				-2.88			
		ハッチ					-3.70			
		管理：台所					53.86			
		WD-2+WD-22+WD-21					-6.76			
		タイル					-4.47			
石膏ボード撤去：厚=12.5								687.20	㎡	+16.60
	1階	和室8帖					34.08	393.06		
		AW-2+AW-3					-0.77			
		WD-2+WD-7×2					-8.96			
		会議室-1・2					27.77			
							54.00			
		WD-3*2					-17.64			
		WD-4+WD-9*2	$-(1.69 \times 1.8 \times 1.25 \times 1.8 \times 2)$				-13.69			
		WD-31*2	$-(1.7 \times 1.38 \times 2 + 1.7 \times 0.37 \times 2)$				-5.95			
		床開口	$-(1.7 \times 2) \times 2$				-6.80			
		会議室 3	$(4.4 \times 2 + 6.9 \times 2 - 1.25 + 0.3 \times 4) \times 2.6$				58.63			
		WD-11+AW-1+AW-4*2	$-(1.2 \times 1.8 + 3.5 \times 1.8 + 1.7 \times 1.69 \times 2)$				-14.21			
		食堂	$(3.41 \times 2 + 4.4 + 0.3 \times 4) \times 2.5$				31.05			
		WD-21+AW-2	$-(0.8 \times 1.8 + 1.7 \times 1.8)$				-4.50			
		ハッチ	$-(1.7 \times 1.1)$				-1.87			
		厨房	$(3.41 + 2.8 \times 2) \times 2.5$				22.53			
		WD-21	$-(0.8 \times 1.8 \times 2)$				-2.88			
		ハッチ	$-(1.7 \times 0.7 + 1.7 \times 0.7 + 1.2 \times 1.1)$				-3.70			
		洗面脱衣室	$(1.75 + 1.4) \times 2 \times 2.4$				15.12			
			$(0.8 + 0.2) \times 0.15$				0.15			
		WD-19+AD-4	$-(0.8 \times 1.8 + 0.75 \times 2)$				-2.94			

A-3. 本体解体工事		4) 撤去-内装		1式当り			
数量計算書							
名称		算式		小計	数量	単位	備考
		タイル部	$-(0.75 \times 1.2)$	-0.90			
		男子便所	$(3.28 + 3.65) \times 2 \times 2.45 - (1.8 \times 2 + 2.15) \times 0.05$	33.67			
		WD-19	$-(0.8 \times 1.8)$	-1.44			
		タイル部	$-(2.65 \times 1.2)$	-3.18			
		女子便所	$(2.15 + 3.65) \times 2 \times 2.45 - (0.85 \times 2 + 2.15) \times 0.05$	28.23			
		WD-19	$-(0.8 \times 1.8)$	-1.44			
		1階廊下	$(10 \times 2 + 1.45) \times 2.6$	55.77			
		談話コーナー	$1.25 \times 2 \times 2.6$	6.50			
		玄関	$2 \times 2 \times 2.85$	11.40			
		ホール	$(4.5 \times 2 + 2.88 - 1.45) \times 2.6$	27.12			
			$-0.2 \times 0.8 \times 2 + 0.2 \times 2.88$	0.26			
		AD-1+AW-7+AW-11+WD-1*2	$-(1.24 \times 2.2 + 2.66 \times 0.91 + 1.2 \times 1.8 + 3.49 \times 1.8 \times 2)$	-19.87			
		WD-19*3+WD-15+WD-17	$-(0.8 \times 1.8 \times 4 + 1.7 \times 1.8 + 1.66 \times 1.8)$	-11.81			
		階段下物入	$(2.88 + 2.4 \times 2) \times 1.6$	12.29			
		階段下物入		6.91			
		WD-18		-2.38			
		管理：和室8帖		34.08			
		AW-2+AW-3		-0.77			
		WD-2+WD-7*2		-8.96			
		管理：台所		53.86			
		WD-2+WD-22+WD-21+AW-2		-6.76			
		タイル		-3.48			
		管理：洗面脱衣室		15.12			
		WD-22+WD-23		-2.75			
		タイル部		-0.90			
		管理：便所		11.52			
		AW-12+WD-24	$-(0.62 \times 1.8 + 0.8 \times 0.6)$	-1.60			
		面台部	$-(0.3 \times 0.9) \times 2$	-0.54			
		管理：廊下	$(0.9 + 0.85 \times 2) \times 2.4 - (0.78 + 0.75)$	4.71			
		WD-22+WD-23	$-(0.78 \times 1.8 + 0.75 \times 1.8)$	-2.75			
		管理：勝手口	$(0.9 \times 0.7 \times 2) \times 2.65$	3.34			
		AD-2	$-(0.73 \times 2.2)$	-1.61			
	階段	階段室	$(3.18 \times 2 + 2.88) \times 4.06$	37.51	49.42		
		AW-6	-1.7×0.9	-1.53			
		手摺	$(1.48 + 1.92) \times 1.1$	3.74			
			$1.48 \times (1.1 + 1.24)$	3.46			
			$(1.1 + 4.49) / 2 \times 2.06$	5.76			

A-3. 本体解体工事		4) 撤去-内装		1式当り			
数量計算書							
名称		算式		小計	数量	単位	備考
			$-(0.55+1.3)/2 \times 0.87$	-0.80			
			$(1.1+1.85)/2 \times 0.87$	1.28			
	押入・物入	管理:和室8帖	$(1.65+0.8) \times 2.4 \times 2$	11.76	11.11		
		WD-7	$-(1.68 \times 1.8) \times 2$	-6.05			
		廊下	$(1.7+0.88) \times 2.4$	6.19			
		WD-17	-1.66×1.8	-2.99			
		会議室8帖	$(0.9+1.7) \times 2.4$	6.24			
		WD-4	-1.69×1.8	-3.04			
		会議室-2	$(0.5+1.25) \times 2$	3.50			
		WD-9	$-1.25 \times 1.8 \times 2$	-4.50			
	2階	寮室-1	$(3.5+3.41 \times 2 - 0.91) \times 2.49$	23.43	201.11		
		AW-2+WD-12+WD-32	$-(1.7 \times 1.8 + 0.8 + 1.9)$	-5.76			
		寮室-1:洗面所	$((1.4+2.32 \times 2) - 0.91) \times 2.49$	12.77			
		WD-32+WD-25	$-(0.5 \times 1.69 + 0.6 \times 1.8)$	-1.93			
		寮室-1:便所	$(1.4+1.1) \times 2 \times 2.4$	12.00			
		AW-12+WD-25	$-(0.8 \times 0.6 + 0.6 \times 1.8)$	-1.56			
		寮室-2・3	$(3.4 \times 2 + 3.25) \times 2.4 \times 2$	48.24			
		AW-2'+WD-002+WD-001	$-(1.7 \times 1.79 + 1.71 \times 1.8 + 0.8 \times 1.8) \times 2$	-15.12			
		WW-001	$-(0.57 \times 1.32) \times 2$	-1.50			
		寮室-2・3:踏込	$((2.6 \times 2 + 1.7 + 0.8) \times 2.4) \times 2$	36.96			
			$((1.1+0.7 \times 2) \times 2 \times 0.15) \times 2$	1.50			
		WD-14+WD-002+WD-26	$-(0.9 \times 1.8 + 1.71 \times 1.8 + 0.67 \times 1.8) \times 2$	-11.81			
		寮室-2・3:便所	$(1.4 \times 2 + 0.8) \times 2.4 \times 2$	17.28			
		WD-26	$-(0.67 \times 1.8) \times 2$	-2.41			
		寮室-4+洗面所	$((5.22+5.67+1.45+0.84) \times 2 - 3.01 - 1.32) \times 2.49$	54.85			
		AW-3+AW-6+WD-003	$-(1.7 \times 1.35 + 1.7 \times 0.9 + 0.65 \times 1.81 + 0.6 \times 1.8 + 0.76 \times 1.8)$	-7.45			
		WD-32'	$-(0.74 \times 1.69)$	-1.25			
		寮室-4:物入		10.87			
		WD-003	$-(0.55 \times 1.81)$	-1.00			
		寮室-4:便所	$(1.75 \times 0.86) \times 2 \times 2.4$	7.22			
		WD-25+AW-12	$-(0.6 \times 1.8 + 0.8 \times 0.6)$	-1.56			
		廊下	$(0.38+1.4+8.08+3.75+0.86) \times 2.5$	36.18			
		AW-6*2+WD-13+AD-3+AW-2	$-(1.7 \times 0.9 \times 2 + 0.76 \times 1.8 + 1.7 \times 1.8 + 0.75 \times 1.8)$	-8.84			
	押入・物入	寮室-2・3	$(1.7 \times 3 + 0.8 \times 2) \times 2.4$	16.08	15.92		
		WD-002	$-1.71 \times 1.8 \times 2$	-6.16			
		廊下	$(1.7+0.8) \times 2.4$	6.00			

A-3. 本体解体工事		4) 撤去-内装		1式当り								
数量計算書												
名称			算式						小計	数量	単位	備考
天井												
岩面吸音板張撤去										134.90	㎡	
	1階	会議室 3	4.4×6.9						30.36	73.50		
		食堂	3.41×4.4						15.00			
		談話コーナー	2.2×1.25						2.75			
		1階廊下	10×1.45						14.50			
		ホール	5.4×2.88-(0.8×2.83+0.8×0.85-0.3×0.3/2+1.8×0.98)						10.89			
	2階	寮室-1	3.4×3.41						11.59	52.05		
		寮室-4+洗面所	3.9×5.67+1.32×2.1-1.85×2.41						20.43			
		廊下	1.4×(6.63+7.68)						20.03			
	階段	階段室	3.24×2.88						9.33	9.33		
化粧石膏ボード撤去：和風										30.10	㎡	
	1階	管理：和室8帖	3.4×3.5						11.90	30.10		
	2階	寮室-2・3	(3.4-0.6)×3.25×2						18.20			
ビニルクロス貼撤去										33.50	㎡	
	1階	会議室-1・2	3.05×0.5×2+0.9×1.7						4.58	4.58		
	2階	寮室-1：便所	1.4×1.1						1.54	28.88		
		寮室-2・3	(3.4×3.25-0.6×0.75)×2						21.20			
		寮室-2・3踏込	(1.1×1.7+1.5×0.8)×2						6.14			
石膏ボード撤去：厚=9.5										148.40	㎡	
	1階	会議室-1・2	3.05×0.5×2+0.9×1.7						4.58	63.08		
		会議室-3	4.4×6.9						30.36			
		談話コーナー	2.2×1.25						2.75			
		1階廊下	10×1.45						14.50			
		ホール	5.4×2.88-(0.8×2.83+0.8×0.85-0.3×0.3/2+1.8×0.98)						10.89			
	押入・物入	管理：和室8帖	(1.65×0.8)×2						2.64	6.77		
		廊下	1.7×0.88						1.50			
		会議室-2	0.9×1.7						1.53			
		会議室-2	0.5×1.25×2-0.3×0.5						1.10			
	2階	寮室-1	3.4×3.41						11.59	65.15		
		寮室-1：便所	1.4×1.1						1.54			
		寮室-2・3	(3.25-0.7)×0.6×2						3.06			
		寮室-2・3：踏込	(1.1×1.7+1.5×0.8)×2						6.14			
		寮室-4+洗面所	3.9×5.67+1.32×2.1-1.85×2.41						20.43			

A-3. 本体解体工事		4) 撤去-内装		1式当り					
数量計算書									
名称		算式				小計	数量	単位	備考
		寮室-4:物入	1.75×1.35				2.36		
		廊下	1.4×(6.63+7.68)				20.03		
	階段	階段室	3.24×2.88				9.33	9.33	
	押入・物入	寮室-2・3	1.7×0.8×2				2.72	4.08	
		廊下	1.7×0.8				1.36		
フレキシブルボード撤去:厚=5.0							19.80	m ²	
	1階	厨房	3.41×3.4				11.59	19.82	
		洗面脱衣室	3.4×1.7				5.78		
		管理:洗面脱衣室	1.75×1.4				2.45		
化粧石膏ボード撤去:厚=9.5 (不燃共)							90.90	m ²	
	1階	会議室-1・2	4.55×3.5×2				31.85	75.74	
		食堂	3.41×4.4				15.00		
		男子便所	2.15×3.65+1.15×1.5				9.57		
		女子便所	2.15×1.7+1.15×1.5				5.38		
		管理:台所	2.55×4.4				11.22		
		管理:便所	0.85×1.55				1.32		
		管理:廊下	0.9×0.85				0.77		
		管理:勝手口	0.9×0.7				0.63		
	2階	寮室-1	3.4×3.52				11.97	15.19	
		寮室-1:洗面所	1.4×2.3				3.22		
1F床下ポリスチレンフォーム撤去							201.00	m ³	
			同上 床組より 45.00+156.0				201.00		
発生材積込		機械積込							
(コンクリート・ガレキ類)							6.60	m ³	
		均しモルタル	3.61×0.03				0.1083		
		保護モルタル	3.61×0.03				0.1083		
		押えコンクリート	3.61×0.06				0.2166		
		床150角タイル	2.94×0.04				0.1176		
		壁150角タイル	18.71×0.04				0.7484		
			2.67×0.04				0.1068		
		壁100角タイル	10.82×0.04				0.4328		
		床200角タイル					1.0564		
		壁二丁掛タイル					0.0858		

A-3. 本体解体工事		4) 撤去-内装		1式当り					
数量計算書									
名称		算式				小計	数量	単位	備考
						0.0189			
						2.9496			
						0.6180			
						6.5675			
発生材積込		機械積込							
(内装・仕上材類)							76.80	m³	
						0.0329			
						0.0903			
						0.6470			
						0.4973			
						0.1997			
						0.0681			
						1.0409			
						1.3878			
						0.4554			
						0.0119			
						0.0239			
						0.0199			
						0.2212			
						0.1498			
						0.1122			
						0.4072			
						0.0775			
						0.0124			
						0.0156			
						0.0077			
						0.1368			
						0.0022			
						0.0187			
						0.0107			
						0.0087			
						0.0143			
						0.7728			
						0.1750			
						0.1672			
						0.4050			

A-3. 本体解体工事		4) 撤去-内装		1式当り						
数量計算書										
名称		算式				小計	数量	単位	備考	
		長押し	0.1×0.03×32.4				0.0972			
		廻縁	0.04×0.04×114				0.1824			
		柱	0.1×0.1×27.2				0.2720			
		付柱	0.1×0.03×35.3				0.1059			
		押入	0.09×0.04×1.8×2×6				0.0778			
			0.045×0.045×0.9×6×6				0.0656			
		洋服入	0.75×0.3×0.025×6				0.0338			
		間仕切壁	0.09×0.045×23.4×2.2				0.2085			
		笠木集成材	0.12×0.04×5.1				0.0245			
		見切	0.12×0.025×2.3				0.0069			
		軽天下地	0.019×0.025×315.84×3				0.4501			
			0.025×0.025×98.85×3				0.1853			
		軽鉄間仕切	0.025×0.065×352.59×2.2				1.2605			
		手摺付アルミ笠木	28.05×0.14×0.8				3.1416			
		アルミ笠木	9×0.14×0.04				0.0504			
		見切	0.1×0.04×21.86				0.0874			
		ノンスリップ	0.035×0.04×22.5				0.0315			
		カーテンレール	0.04×0.025×29.26				0.0293			
		アルミパネル	6.03×0.03				0.1809			
		タタミ	28×1.8×0.9×0.055				2.4948			
		タイルカーペット	76.91×0.007				0.5384			
		シート	52.54×0.002				0.1051			
			5.29×0.002				0.0106			
			21.28×0.002				0.0426			
		ソフト巾木	192.22×0.08×0.002				0.0308			
		クロス	592.43×0.0005				0.2962			
		無機質壁紙	71.68×0.0005				0.0358			
		天井ビニクロ	33.46×0.0005				0.0167			
		壁ガラスウール	426.69×0.05				21.3345			
		天井ガラスウール	194.75×0.05				9.7375			
							48.3247			
		遮音間仕切	364.5×0.044				16.0380			
		石膏ボード	687×0.013				8.9310			
		天井岩綿+PB	134.89×0.018				2.4280			
		化粧PB	4.58×0.009				0.0412			
		フレキ	19.82×0.005				0.0991			

A-3. 本体解体工事		5) 撤去ー建具											
数量計算書													
名称										小計	数量	単位	備考
アルミ製開き戸撤去 枠共・集積共											7.20	㎡	
	AD-1×1	1.23×2.21								2.72			
	AD-2×1	0.73×2.2								1.61			
	AD-3×1	0.75×1.8								1.35			
	AD-4×1	0.75×2								1.50			
アルミ製引違い戸撤去 枠共・集積共											66.00	㎡	
	AW-1×2	3.5×1.8×2								12.60			
	AW-2×4	1.7×1.8×4								12.24			
	AW-2'×4	1.7×1.78×4								12.10			
	AW-3×1	1.7×1.35								2.30			
	AW-4×2	1.7×1.65×2								5.61			
	AW-5×2	(1.66×1.35+1.66×0.37)×2								5.71			
	AW-6×4	1.7×0.9×4								6.12			
	AW-7×1	(1.86+0.8)×0.91								2.42			
	AW-8×1	1.72×0.75								1.29			
	AW-9×1	1.7×0.6								1.02			
	AW-10×1	1.12×0.75								0.84			
	AW-11×2	0.87×0.6×2								1.04			
	AW-12×3	0.8×0.6×3								1.44			
	AW-13×2	0.73×0.6×2								0.88			
	AW-14×1	0.63×0.6								0.38			
スチール製開き戸撤去 枠共・集積共											0.60	㎡	
	SD-1×2	0.45×0.45×2								0.41			
	SD-2×1	0.43×0.45								0.19			
木製引違い戸撤去 集積共											58.80	㎡	
	WD-1×2	1.49×1.5×2								4.47			
	WD-2×1	1.7×1.8								3.06			
	WD-3×1	3.49×1.8+3.49×0.35								7.50			
	WD-4×1	1.68×1.8								3.02			
	WD-6×1	1.67×1.8								3.01			
	WD-7×1	1.63×1.8								2.93			
	WD-8×1	1.59×1.8								2.86			
	WD-14×1	0.9×1.8								1.62			
	WD-15×1	1.7×1.8								3.06			

A-3. 本体解体工事		5) 撤去-建具		数量計算書							
名称								小計	数量	単位	備考
		WD-16×1	1.71×1.8					3.08			
		WD-17×1	1.65×1.8					2.97			
		WD-22×1	0.77×1.8					1.39			
		WD-23×1	0.75×1.8					1.35			
		WD-24×1	0.61×1.8					1.10			
		WD-26×2	0.67×1.8×2					2.41			
		WD-31×2	(1.69×1.38+1.69×0.37)×2					5.92			
		WD-001×2	0.8×1.8×2					2.88			
		WD-002×2	1.71×1.8×2					6.16			
木製開き戸撤去 集積共									23.20	㎡	
		WD-9×2	1.24×1.8×2					4.46			
		WD-11×1	1.2×1.8					2.16			
		WD-12×1	0.8×1.8					1.44			
		WD-13×1	0.76×1.8					1.37			
		WD-18×1	1.32×1.8					2.38			
		WD-19×1	0.8×1.8					1.44			
		WD-20×1	0.8×1.8					1.44			
		WD-21×1	0.8×1.8					1.44			
		WD-25×2	0.6×1.8×2					2.16			
		WD-32×1	0.6×1.68					1.01			
		WD-32'×1	0.72×1.68					1.21			
		WD-003×1	0.65×1.8					1.17			
		WW-001×2	0.57×1.32×2					1.50			
アコーディオンカーテン撤去 集積共									11.20	㎡	
			4.36×2.57					11.21			
トイレブース撤去 集積共									8.40	㎡	
		WD-27×1	1.47×1.8					2.65			
		WD-28×1	1.4×1.8					2.52			
		WD-29×1	0.75×1.85					1.39			
		WD-30×1	1.02×1.8					1.84			
ガラス撤去									70.40	㎡	
	AD-1×1	合わせガラス (標準仕様)	0.5×1.9+0.1×1.9					1.14			
	AD-2×1	F4	0.6×0.9+0.73×3					2.73			

A-3. 本体解体工事			5) 撤去ー建具									
数量計算書												
名称									小計	数量	単位	備考
	AD-3×1	FL5+A6+FL5	0.6×1.5						0.90			
	AD-4×1	合わせガラス 6.5 (標準仕)	0.5×1.75						0.88			
	AW-1×2	FL5+A6+FL5	3.5×1.8×2						12.60			
	AW-2×4	FL5+A6+FL5	1.7×1.8×4						12.24			
	AW-2'×3	FL5+A6+FL5	1.7×1.78×3						9.08			
	AW-3×1	FL3+A6+FL3	1.7×1.35						2.30			
	AW-4×2	FL3+A6+FL3	1.7×1.65×2						5.61			
	AW-5×2	FL3+A6+FL3	(1.66×1.35+1.66×0.37)×2						5.71			
	AW-6×4	FL3+A6+FL3	1.7×0.9×4						6.12			
	AW-7×1	FL3+A6+FL3	(1.86+0.8)×0.91						2.42			
	AW-8×1	F4+A6+FL3	1.72×0.75						1.29			
	AW-9×1	F4+A6+FL3	1.7×0.6						1.02			
	AW-10×1	F4+A6+FL3	1.12×0.75						0.84			
	AW-11×2	F4+A6+FL3	0.87×0.6×2						1.04			
	AW-12×3	F4+A6+FL3	0.8×0.6×3						1.44			
	AW-13×2	F4+A6+FL3	0.73×0.6×2						0.88			
	AW-14×1	F4+A6+FL3	0.63×0.6						0.38			
	WD-19×2	F4	0.3×0.7×2						0.42			
	WD-20×1	F4	0.3×0.7						0.21			
	WD-21×2	F4	0.3×0.7×2						0.42			
	WD-22×1	F4	0.3×0.7						0.21			
	WD-23×1	F4	0.3×0.7						0.21			
	WD-24×1	F4	0.3×0.7						0.21			
	WD-25×2	F4	0.15×0.15×2						0.05			
	WD-26×2	F4	0.15×0.15×2						0.05			
シーリング撤去										199.60	m	
		AD-1×1	(1.23+2.21)×2						6.88			
		AD-2×1	(0.73+2.2)×2						5.86			
		AD-3×1	(0.75+1.8)×2						5.10			
		AD-4×1	(0.75+2)×2						5.50			
		AW-1×2	(3.5+1.8)×2×2						21.20			
		AW-2×4	(1.7+1.8)×2×4						28.00			
		AW-2'×3	(1.7+1.78)×2×3						20.88			
		AW-3×1	(1.7+1.35)×2						6.10			

A-3. 本体解体工事		5) 撤去ー建具		数量計算書						
名称							小計	数量	単位	備考
		AW-4×2	(1.7+1.65)×2×2				13.40			
		AW-5×2	(1.66+1.35)×2×2+(1.66+0.37)×2×2				20.16			
		AW-6×4	(1.7+0.9)×2×4				20.80			
		AW-7×1	(2.66+0.91)×2				7.14			
		AW-8×1	(1.72+0.75)×2				4.94			
		AW-9×1	(1.7+0.6)×2				4.60			
		AW-10×1	(1.12+0.75)×2				3.74			
		AW-11×2	(0.87+0.6)×2×2				5.88			
		AW-12×3	(0.8+0.6)×2×3				8.40			
		AW-13×2	(0.73+0.6)×2×2				5.32			
		AW-14×1	0.63×0.6				0.38			
		SD-1×2	(0.45+0.45)×2×2				3.60			
		SD-2×1	(0.43+0.45)×2				1.76			
発生材積込		機械積込						8.90	m ³	
(コンクリート・ガラス類)		アルミ製開キ戸	7.17×0.07				0.5019			
		アルミ製引違戸	65.99×0.07				4.6193			
		スチール製開キ戸	0.6×0.1				0.0600			
		木製引違戸	58.78×0.03				1.7634			
		木製開キ戸	23.29×0.04				0.9316			
		アコーデイオン	11.2×0.01				0.1120			
		木製トレブース	8.39×0.04				0.3356			
		ガラス AD-1	1.14×0.005				0.0057			
			1.14×0.004				0.0046			
		AD-2	2.72×0.004				0.0109			
		AD-3	0.9×0.005×2				0.0090			
		AD-4	0.88×0.005				0.0044			
			0.88×0.004				0.0035			
		AW-1	12.6×0.005×2				0.1260			
		AW-2	12.24×0.005×2				0.1224			
		AW-2'	9.08×0.005×2				0.0908			
		AW-3	2.3×0.003×2				0.0138			
		AW-4	5.61×0.003×2				0.0337			
		AW-5	5.71×0.003×2				0.0343			
		AW-6	6.12×0.003×2				0.0367			

A-3. 本体解体工事		6) 撤去-雑						数量計算書			
名称		算式						小計	数量	単位	備考
カーテン撤去									48.40	m ²	
(トレプ+レース)											
	会議室3	3.8×1.79×1						6.8020			
	会議室3壁付	3.8×1.8×1						6.8400			
	廊下	3.8×1.8×1						6.8400			
	談話コーナ	2.96×0.91×1						2.6936			
	食堂	2×1.8×1						3.6000			
	和室8帖	2×1.8×1						3.6000			
		2×0.9×1						1.8000			
	2F寮室1~4	2×1.8×4						14.4000			
	2F寮室4	2×0.9×1						1.8000			
								48.3756			
ロールブラインド撤去									1.50	m ²	
	2F寮室4	0.74×2						1.4800			
内装・仕上類撤去											
	下足入	W1.95×D0.37×H1.130							1.00	台	
	洋服入 ステンレスパイプ							1.00	台		
	戸棚撤去	0.86×D0.40×H0.90							1.00	台	
	食堂カウンター	W1.80×D0.45×H2.47							1.00	台	
	食堂TV台	0.25×0.80×H1.50×2									
		0.75×0.75×1/2×H1.50							1.00	台	
	流し台	(W0.6+1.80+0.3)×D0.55×H0.80							1.00	台	
	配膳台	W1.50×D0.60×H0.75							1.00	台	
	脱衣棚	W0.84×D0.35×H1.40							1.00	台	
	洗面化粧台	W0.75×D0.60×H0.80									
		W0.75×D0.15×H1.00							1.00	台	
	ボリパス	1.60×0.80×H0.64							1.00	台	
	男化粧洗面台	W1.00×D0.60×H0.77							1.00	台	
	女化粧洗面台	W1.72×D0.60×H0.77							1.00	台	
	談話コーナー戸棚	W0.95×D0.30×H0.85							1.00	台	
	談話コーナー椅子	W1.89×D0.60×H0.37							1.00	台	
	ホール洗面化粧台	0.80×0.80×H0.72									
		-0.40×0.40×1/2×H0.72							1.00	台	
	台所流し台	(W0.60+1.20)×D0.55×H0.80							1.00	台	

A-3. 本体解体工事		6) 撤去-雑		数量計算書						
名称		算式				小計	数量	単位	備考	
		洗面化粧台	W0.60×D0.60×H0.80							
			W0.60×D0.15×H1.00				1.00	台		
		ユニットバス	1.10×0.60×H0.75							
			(1.60+1.20)×2×0.20×H1.98				1.00	台		
	2F寮室1	洋服入 SUSハイブ								
		洋服入 棚					1.00	式		
	2F寮室	洗面化粧台	0.75×0.60×0.80×4台							
			0.75×0.15×1.00×4台				4.00	台		
		便所木製棚	W0.90×D0.29×0.025×2×4				4.00	箇所		
		寮室2,3 洋服入 SUSハイブ								
		寮室2,3 洋服入 棚								
		寮室4 洋服入 SUSハイブ								
		寮室4 洋服入 棚					1.00	式		
	発生材積込	機械積込					16.20	m ³		
	(内装・仕上類)									
		カーテンレース	48.38×0.001			0.0484				
		ロールブラインド	0.74×0.1×0.1			0.0074				
		下足入	W1.95×D0.37×H1.130			0.8153				
		洋服入 ステンレスハイブ	1.35×0.017×0.017×3.14×2			0.0025				
		棚板	1.35×0.4×0.025×2			0.0270				
		戸棚撤去	0.86×D0.40×H0.90			0.3096				
		食堂カウンター	W1.80×D0.45×H2.47			2.0007				
		食堂TV台	0.25×0.80×H1.50×2			0.6000				
			0.75×0.75×1/12×H1.50			0.4219				
		流司台	(W0.6+1.80+0.3)×D0.55×H0.80			1.1880				
		配膳台	W1.50×D0.60×H0.75			0.6750				
		脱衣棚	W0.84×D0.35×H1.40			0.4116				
		洗面化粧台	W0.75×D0.60×H0.80			0.3600				
			W0.75×D0.15×H1.00			0.1125				
		ボリバス	1.60×0.80×H0.64			0.8192				
		男化粧洗面台	W1.00×D0.60×H0.77			0.4620				
		女化粧洗面台	W1.72×D0.60×H0.77			0.7946				
		談話コーナー戸棚	W0.95×D0.30×H0.85			0.2423				
		談話コーナー椅子	W1.89×D0.60×H0.37			0.4196				
		談話コーナー椅子	W1.89×D0.20×H0.49			0.1852				
		ホール洗面化粧台	0.80×0.80×H0.72			0.4608				

A-3. 本体解体工事		7) 撤去-外構									
数量計算書											
名称		算式						小計	数量	単位	備考
車庫上屋③撤去											
	基礎・土間	0.96×0.75×H0.55×4						1.584	1.60	m ³	
	埋め戻し	0.96×0.75×H0.55×4						1.584	1.60	m ³	
	躯体・上屋	4.48×4.961						22.2253	22.20	m ³	
物置①撤去											
	基礎・土間	0.1×0.2×0.4×4						0.032	0.03	m ³	
	躯体・土間	0.9×0.75						0.675	0.70	m ³	
物置②撤去											
	基礎・土間	0.1×0.2×0.4×6						0.048	0.05	m ³	
	躯体・土間	1.8×0.75						1.35	1.40	m ³	
①植込み撤去									3.70	m ³	
	GL下 ステコン	0.35×0.05×21.6						0.3780			1.83
	ベース	0.3×0.15×21.6						0.9720			
	立上り	0.15×0.15×21.6						0.4860			
	GL上	0.15×0.58×21.6						1.8792			
							3.7152				
	鉄筋 D13	3本×21.6						64.80			
	D10	3本×21.6						64.80			
		1.18×(21600/200)						127.44			
	D13	64.8×0.995=	64.48			→64.5kg	64.50	172.50	kg		
	D10	(64.8+127.44)×0.56=		107.6544		→108kg	108.00				
							172.50				
②植込み撤去									3.20	m ³	
	GL下 ステコン	0.25×0.05×5.06×3.14						0.1986			0.913
	立上り	0.15×0.3×5.06×3.14						0.7150			
	GL上	0.15×0.18×5.06×3.14						0.4290			
	GL下 ステコン	0.35×0.05×3.06×3.14						0.1681			

A-3. 本体解体工事		7) 撤去-外構							
		ベース	$0.3 \times 0.3 \times 3.06 \times 3.14$				0.8648		1.249
		GL下 立上り	$0.15 \times 0.15 \times 3.06 \times 3.14$				0.2162		
		GL上	$0.15 \times 0.4 \times 3.06 \times 3.14$				0.5765		
							3.1682		
		鉄筋 D13	3本 $\times 5.06 \times 3.14$				47.67	164.50	kg
		D10	$0.48 \times (5060 \times 3.14 / 200)$				38.13		
		D13	5本 $\times 3.06 \times 3.14$				48.04		
		D13	$1.00 \times (3060 \times 3.14 / 200)$				48.04		
			$(47.67 + 48.04 + 48.04) \times 0.996$				143.18		
		D10	$38.13 \times 0.56 = 21.3528$		$\rightarrow 21.35$		21.35		
							164.53		
		①植込み撤去						3.50	m ³
		GL下 ステレン	$0.35 \times 0.05 \times 24.86$				0.4351		
		ベース	$0.3 \times 0.15 \times 24.86$				1.1187		2.113
		立上り	$0.15 \times 0.15 \times 24.86$				0.5594		
		GL上	$0.15 \times 0.38 \times 24.86$				1.4170		
							3.5302		
		鉄筋 D13	3本 $\times 24.86$				74.58		
		D10	2本 $\times 24.86$				49.72		
			$1.03 \times 24860 / 200$				128.03		
		D13	$74.58 \times 0.996 = 74.28168$		$\rightarrow 74.28$		74.28	173.80	kg
		D10	$(49.72 + 128.03) \times 0.56 = 99.54$		$\rightarrow 99.54$		99.54		
							173.82		
		②植込み撤去						5.40	m ³
		GL下 ステコン	$0.35 \times 0.05 \times (9.26 + 18.87 + 9.28)$				0.6547		
		ベース	$0.3 \times 0.15 \times 37.41$				1.6835		
		立上り	$0.15 \times 0.15 \times 37.41$				0.8417		
		GL上	$0.15 \times 0.4 \times 37.41$				2.2446		
							5.4245		
		鉄筋 D13	3本 $\times (37.41)$				112.23		

A-3. 本体解体工事		7) 撤去-外構									
		D10	2本×(37.41)					74.82			
			1.00×(37410)/200					187.05			
		D13	112.23×0.996=	111.78108		→111.78		111.78	258.40	kg	
		D10	(74.82+187.05)×0.56=	146.6472		→146.65		146.65			
								258.43			
㊦見切ブロック撤去									98.30	m	
		西面	CAD測定					22.53			
		北面	CAD測定	32.75+1.71				34.46			
		玄関西面	CAD測定					5.46			
		ポーチ東面	CAD測定	6.50+2.00				8.50			
		車庫部	CAD測定	15.47+8.42				23.89			
		テーブル部	CAD測定	1.20+1.08+1.21				3.49			
								98.33			
埋戻し			0.12×0.12×98.33					1.4160	2.50	m ³	
		ステ	0.22×0.05×98.33					1.0816			
								2.4976			
㊧コンクリート造テーブル撤去									0.60	m ³	
			2.4×0.8×0.15					0.2880			
			-0.75×0.5×0.15×2					-0.1125			
		立上り	0.55×0.6×0.15×4					0.1980			
		GL下 ステ	0.4×0.75×0.05×4					0.0600			
		ベース	0.3×0.15×0.7×4					0.1260			0.228
		立上り	0.1×0.15×0.7×4					0.0420			
								0.6015			
㊨木製ベンチ撤去									2.40	m ²	
			1.5×0.4×4					2.40			
㊩岩撤去									3.10	m ³	
			2.6×1×(0.8+0.4)					3.12			
㊪車止めブロック撤去									0.03	m ³	
			0.12×0.12×0.6×4					0.0346			

A-3. 本体解体工事		7) 撤去-外構											
㊦ アスファルト舗装撤去										218.80		㎡	
		CAD測定				267.7600							
		植込		-25.86				-25.8600					
		円形植込		-2.53×2.53×3.16				-20.2268					
		車庫基礎		-0.96×0.75×4				-2.8800					
								218.7932					
カッター切										33.10		m	
		CAD測定				33.06							
㊧ インターロッキング舗装撤去										25.00		㎡	
		CAD測定		20.25+4.71				24.96					
㊨ 土間コンクリート撤去										2.00		m ³	
		CAD測定		(8.56+8.35)×0.12				2.029					
㊩ 防草シート撤去										113.90		㎡	
		CAD測定		47.35+66.58				113.93					
汚水樹撤去										8.00		箇所	
		φ400		8				8.00					
汚水樹撤去										4.00		箇所	
		φ500		4				4.00					
トラップ樹										1.00		箇所	
		φ400		1				1.00					
トラップ樹										2.00		箇所	
		φ500		2				2.00					
浸透樹撤去										10.00		箇所	
		φ400		10				10.00					
浸透樹撤去										2.00		箇所	

A-3. 本体解体工事		7) 撤去一外構											
		φ500	2							2.00			
檜 撤去											1.00	本	
		幹回りφ300H=6.00 枝針φ6400	1*1							1.00			
発生材積込		機械積込											
(コンクリート・ガレキ類)											41.70	m³	
	車庫上屋③	基礎	1.58							1.58			
	物置①	基礎	0.03							0.03			
	物置②	基礎	0.05							0.05			
		㊦ 植込	3.72							3.72			
		㊧ 植込	4.01							4.01			
		㊨ 植込	3.53							3.53			
		㊩ 植込	5.42							5.42			
		㊰ 見切ブロック	108.33×0.12×0.12							1.56			
		㊱ コンクリートテーブル	0.6							0.60			
		㊲ 岩	3.1							3.10			
		㊳ 車止めブロック	0.03							0.03			
		㊴ アスファルト舗装	218.79×0.05							10.94			
		㊵ インターロッキング	24.96×0.06							1.50			
		㊶ 土間コンクリート	2.02							2.02			
	汚水樹	φ400	0.60×3.14×0.10×(H300~590/2)×8								0.67		
		φ400へース	0.3×0.3×3.14×0.1×8								0.23		
	汚水樹	φ500	0.70×3.14×0.10×(630~820/2)×4								0.64		
		φ500へース	0.35×0.35×3.14×0.1×4								0.15		
	トラップ樹	φ400	0.60×3.14×0.10×(H400+500)×1								0.17		
		φ400へース	0.3×0.3×3.14×0.1×1								0.03		
	トラップ樹	φ500	0.70×3.14×0.10×(H825+500)×2								0.58		
	浸透樹	φ400	0.60×3.14×0.10×(H400~560/2)×10								0.90		
		φ500	0.70×3.14×0.10×(H0.625)×2								0.27		
										41.73			
発生材積込		機械積込											
(アルミ・コンクリート・ガレキ)											0.50	m³	
	車庫	柱	0.16×0.084×(1.57+0.55)×4本								0.1140		
		梁	0.16×0.084×5.72×2本								0.1538		
		母屋	0.05×0.073×5.72×8本								0.1670		
		軒	0.05×0.073×4.96×2本								0.0362		
										0.4710			

A-3. 本体解体工事		7) 撤去-外構	
発生材積込	機械積込		0.09 m ³
(ホリカ)		4.961×5.72×0.003	0.0851
(内装材類)			
発生材積込	機械積込		0.30 m ³
(鉄くず)			
(コンクリート・ガレキ類)			
物置①	屋根	0.93×0.78×0.025	0.0181
	幕板	0.07×(0.93+0.78)×2×0.025	0.0060
	側板	1.48×(0.9+0.75)×2×0.025	0.1221
物置②	屋根	1.83×0.78×0.025	0.0357
	幕板	0.07×(1.83+0.78)×2×0.025	0.0091
	側板	0.83×(1.8+0.75)×2×0.025	0.1058
格子蓋		0.45×0.45×0.01×5	0.0101
		0.55×0.55×0.01×2	0.0061
			0.3130
発生材積込	機械積込		0.80 m ³
(木ベンチ)			
(内装材類)			
		1.5×0.4×0.35×4	0.84
発生材積込	機械積込		0.01 m ³
(塩ビシート)			
(内装材類)			
		114×0.0001	0.0114
発生材運搬			9 回
(コンクリート・ガレキ類)	10t平ダンプ	(41.73+0.48+0.39)÷5	8.52
(内装材類)	2tダンプ車	(0.09+0.84+0.01)÷3	0.31

A-3. 本体解体工事			7) 撤去-外構														
埋め戻し													58.60	m ³	コソリ-1解体工事で算出		
	③	車庫	1.6												1.6000		
	①	植込	1.836												1.8360		
	④	植込	0.9136+2.0899										3.0035				
	⑥	植込	2.1132												2.1132		
	②	植込	3.1799												3.1799		
	⑤	見切ブロック	27.2												27.2000		
	⑦	コンクリートテール	0.228												0.2280		
	⑧	アスファルト舗装	219×0.05										10.9500				
	⑨	インターロッキング	25×0.06										1.5000				
	⑩	土間コンクリート	2												2.0000		
	汚水樹	φ400	0.30×0.30×3.14×(H300~510/2)×8										0.9156				
		φ500	0.35×0.35×3.14×(630~820/2)×4										1.1155				
	トランプ樹	φ400	0.30×0.30×3.14×(H900)×1										0.0719				
		φ500	0.35×0.35×3.14×(1.325)×2										1.0193				
	浸透樹	φ400	0.30×0.30×3.14×(H400~560/2)×10										1.3560				
		φ500	0.35×0.35×3.14×(H0.625)×2										0.4808				
													58.5697				

發 生 材 処 分

A-4. 発生材処分

数量計算書

名称	算式	数量	単位	備考
発生材処分				
<ガレキ>	コン (3.2+4.3+34.1+51.5+14.2) × 2.3	246.7900		
	CB100 8.95 × 110kg/m ³	0.9845		
	CB150 11.75 × 261kg/m ³	3.0668		
	中空セメント板 328.75 × 26.4kg/m ³	8.6790		
	モルタル (1.72+0.60) × 2.3	5.3360		
	破風 8.31 × 0.18 × 15.5kg/m ³	0.0230		
	82.92 × 0.24 × 15.5kg/m ³	0.3085		
	モルタル (0.11+0.11) × 2.0	0.4400		
	押えコン 0.22 × 2.3	0.5060		
	タイル (0.12+0.75+0.11+0.43+1.06+0.09) × 2.3	5.8880		
	モルタル (0.02+2.95+0.62) × 2.0	7.1800		
	外構コン (41.73-10.94) × 2.3	70.8170		
	外構アスファルト 10.94 × 1.6	17.5040		
	木毛板 254.0 × 12.5kg/m ³	3.1750		
	畳 28帖 × 20kg/帖	0.5600		
	タイルカーペット 76.91 × 5.25kg/m ²	0.4038		
	フレキ 19.82 × 5.50kg/m ²	0.1090		
	岩綿 134.89 × 3.55kg/m ³	0.4789		
		372.2495	372.0	t
<鉄くず>	ルーフレン 4か所 × 3.8kg=15.2	0.0152		
	金属垂木 254.0 × 2.84kg/m ²	0.7214		
	システム床 0.02 × 1.4	0.0280		
	軽天 315.84 × 2.77kg/m ²	0.8749		
	98.85 × 2.91kg/m ²	0.2877		
	軽間 352.59 × 5.00kg/m ²	1.7630		
	ノンスリップ 0.03 × 1.4	0.0420		
	SD 0.60 × 34kg/m ²	0.0200		
	外構 0.30 × 1.4	0.4200		
		4.1722	4.2	t
	体積換算 4.1722/1.13	3.6922	3.7	m³ 1.13t/m ³
<アルミ>	アルミ庇 17.75 × 0.35 × 15kg/m ²	0.0932		
	アルミ笠木付手摺 28.05 × 0.80 × 15kg/m ²	0.3366		
	アルミ笠木 9.0 × 0.14 × 10kg/m ²	0.0126		
	アルミ見切 21.86 × 0.10 × 10kg/m ²	0.0219		
	アルミハネ 6.03 × 10kg/m ²	0.0603		

A-4. 発生材処分

数量計算書

名称	算式	数量	単位	備考
	アルミ開き戸 $7.17 \times 10 \text{kg/m}^2$	0.0717		
	アルミ引違い $65.99 \times 12 \text{kg/m}^2$	0.7919		
	カーテンレール $29.26 \times 0.2 \text{kg/m}$	0.0059		
	車庫アルミ 0.5×0.54	0.2700		
		1.6641	1.7	t
<廃プラ>	土間シート 0.03×0.63	0.0189		
	軒樋 $80.2 \times 1.6 \text{kg/m}$	0.1283		
	縦樋 $51.8 \times 2.2 \text{kg/m}$	0.1140		
	飾り桧 $2ヶ所 \times 1.12 \text{kg}$	0.0022		
	アコーデイオン $11.20 \times 1.1 \text{kg/m}^2$	0.0123		
	シーリング $199.7 \times 0.05 \text{kg/m}$	0.0100		
	カーテン $48.88 \times 1.1 \text{kg/m}^2$	0.0537		
	ブラインド $0.74 \times 1.5 \text{kg/m}^2$	0.0011		
	ホリバス $2ヶ所 \times 110 \text{kg}$	0.2200		
	ホリカ $4.96 \times 5.72 \times 1.0 \text{kg/m}^2$	0.0284		
	塩ビシート $114.0 \times 3.66 \text{kg/m}^2$	0.4170		
	ホリスチレン $3.61 \times 0.30 \text{kg/m}^2$	0.0010		
	シート $(52.54+5.29+21.28) \times 3.66 \text{kg/m}^2$	0.2895		
	クロス $(592.43+71.68+33.46) \times 1.1 \text{kg/m}^2$	0.7673		
	巾木 $192.22 \times 0.08 \times 0.22 \text{kg/m}$	0.0034		
	ガラスウール $(426.69+194.75) \times 2.2 \text{kg/m}^2$	1.3672		
		3.4343	3.4	t
	体積換算 $3.4343/0.35$	9.8123	9.8	m³ 0.35t/m ³
<ステンレス>	屋根カーステン $254.0 \times 4.0 \text{kg/m}^2$	1.0160		
	雪止め $162.0 \times 3.8 \text{kg/m}$	0.6156		
	ステンパイφ40 $(1.35 \times 4) \times 1.93 \text{kg/m}$	0.0104		
	” $0.55 \times 1.93 \text{kg/m}$	0.0011		
	” $0.65 \times 2 \times 1.93 \text{kg/m}$	0.0025		
	” $0.80 \times 1.93 \text{kg/m}$	0.0015		
		1.6471	1.6	t
<ゴムくず>	シート防水 $(57.4+14.9) \times 2.25 \text{kg/m}^2$	0.1627		
	ルーフィング $254.0 \times 7.0 \text{kg/m}^2$	1.7780		
	アスファルト防水 $10.97 \times 13.0 \text{kg/m}^2$	0.1426		
		2.0833	2.1	t
	体積換算 $2.0833/0.52$	4.0063	4.0	m³ 0.52t/m ³

数量積算集計表

工事名 姿見山送水ポンプ室築造工事

工事種目 撤去工事（躯体）コンクリート解体工事

名 称	コンクリート (m³)											
	記	18	21	21			GL下のコンクリート数量					
		(N/mm2)	(N/mm2)	(N/mm2)				埋め戻し土				
		捨て	土間	基礎	躯体	デッキ部						
捨		3.3					3.3					
基礎				19.94			19.50					
地中梁				31.51			31.51					
土間			34.14				9.80					
躯体（壁）					4.61							
デッキ床						13.61						
外構							58.60					
小計	18 (N/mm2)	3.30					122.71					
	21 (N/mm2)		34.14	51.45	4.61	13.61						
合計	18 (N/mm2)	3.30					122.71					
	21 (N/mm2)		34.14	51.45	4.61	13.61						

本体解体工事-撤去工事（外構）埋戻しより

コンクリート									
名 称		算 式		小計	個所	計	GL下	-	-
捨てコンクリート									
F1		GL下	$2 \times 2 \times 0.05$	0.20	2	0.40	0.40		
F2		GL下	$1.7 \times 1.7 \times 0.05$	0.14	6	0.84	0.84		
F3		GL下	$1.5 \times 1.5 \times 0.05$	0.11	2	0.22	0.22		
F4		GL下	$1.2 \times 1.2 \times 0.05$	0.07	4	0.28	0.28		
F5		GL下	$1.2 \times 1.2 \times 0.05$	0.07	1	0.07	0.07		
FG1		GL下	$0.45 \times 0.05 \times (8.12 - 1.1)$	0.16	4	0.64	0.64		
		GL下	$(0.65 - 0.45) / 2 \times 0.05 \times 1$	0.01	8	0.08	0.08		
FG2		GL下	$0.45 \times 0.05 \times (5 - 0.55)$	0.10	4	0.40	0.40		
	両端	GL下	$(0.65 - 0.45) / 2 \times 0.05 \times 1$	0.01	8	0.08	0.08		
		GL下	$0.45 \times 0.05 \times (4.5 - 0.55)$	0.09	2	0.18	0.18		
	両端	GL下	$(0.65 - 0.45) / 2 \times 0.05 \times 1$	0.01	4	0.04	0.04		
FG3		GL下	$0.45 \times 0.05 \times (7.12 - 1.1)$	0.14	1	0.14	0.14		
	両端	GL下	$(0.65 - 0.45) / 2 \times 0.05 \times 1$	0.01	10	0.10	0.10		
FG4		GL下	$0.65 \times 0.05 \times (3.25 - 0.55)$	0.09	2	0.18	0.18		
FB1		GL下	$0.5 \times 0.05 \times (3.15 - 0.26)$	0.07	1	0.07	0.07		
		GL下	$0.5 \times 0.05 \times (1.8 - 0.26)$	0.04	1	0.04	0.04		
ベース取り 合い部	F1	GL下	$-(0.65 + 0.45) / 2 \times 0.05 \times 0.625$	-0.017	6	-0.10	-0.10		
		GL下	$-0.65 \times 0.05 \times 0.625$	-0.020	1	-0.02	-0.02		
	F2	GL下	$-(0.65 + 0.45) / 2 \times 0.05 \times 0.475$	-0.013	16	-0.21	-0.21		
	F3	GL下	$-(0.65 + 0.45) / 2 \times 0.05 \times 0.375$	-0.010	5	-0.05	-0.05		
		GL下	$-0.65 \times 0.05 \times 0.375$	-0.012	1	-0.01	-0.01		
	F4	GL下	$-(0.65 + 0.45) / 2 \times 0.05 \times 0.225$	-0.006	8	-0.05	-0.05		
	F5	GL下	$-0.5 \times 0.05 \times 0.3$	-0.008	2	-0.02	-0.02		
	計					3.30	3.30	0.00	0.00
基礎コンクリート									
F1	ベース	GL下	$1.8 \times 1.8 \times 0.5$	1.62	2	3.24	3.24		
	柱型	GL下	$0.55 \times 0.55 \times 1.1$	0.33	2	0.66	0.66		
			$0.55 \times 0.55 \times 0.1$	0.03	2	0.06			
F2	ベース	GL下	$1.5 \times 1.5 \times 0.5$	1.13	6	6.78	6.78		
	柱型	GL下	$0.55 \times 0.55 \times 1.1$	0.33	6	1.98	1.98		
			$0.55 \times 0.55 \times 0.1$	0.03	6	0.18			
F3	ベース	GL下	$1.3 \times 1.3 \times 0.5$	0.85	2	1.70	1.70		
	柱型	GL下	$0.55 \times 0.55 \times 1.1$	0.33	2	0.66	0.66		
			$0.55 \times 0.55 \times 0.1$	0.03	2	0.06			

コンクリート									
名 称			算 式	小計	個所	計	GL下	-	-
F4	ベース	GL下	$1 \times 1 \times 0.5$	0.50	4	2.00	2.00		
	柱型	GL下	$0.55 \times 0.55 \times 1.1$	0.33	4	1.32	1.32		
			$0.55 \times 0.55 \times 0.1$	0.03	4	0.12			
F5	ベース	GL下	$1 \times 1 \times 0.5$	0.50	1	0.50	0.50		
	柱型	GL下	$0.4 \times 0.4 \times 1.1$	0.18	1	0.18	0.18		
			$0.4 \times 0.4 \times 0.1$	0.02	1	0.02			
階段F	ベース	GL下	$0.55 \times 0.5 \times 1.75$	0.48	1	0.48	0.48		
	計					19.94	19.50	0.00	0.00
地中梁コンクリート									
FG1		GL下	$0.35 \times 1.1 \times (8.12 - 1.1)$	2.70	4	10.80	10.80		
	両端	GL下	$(0.55 - 0.35) / 2 \times 1.1 \times 1$	0.11	8	0.88	0.88		
FG2		GL下	$0.35 \times 1.1 \times (5 - 0.55)$	1.71	4	6.84	6.84		
	両端	GL下	$(0.55 - 0.35) / 2 \times 1.1 \times 1$	0.11	8	0.88	0.88		
		GL下	$0.35 \times 1.1 \times (4.5 - 0.55)$	1.52	2	3.04	3.04		
	両端	GL下	$(0.55 - 0.35) / 2 \times 1.1 \times 1$	0.11	4	0.44	0.44		
FG3		GL下	$0.35 \times 1.1 \times (7.12 - 1.1)$	2.32	1	2.32	2.32		
	両端	GL下	$(0.55 - 0.35) / 2 \times 1.1 \times 1$	0.11	10	1.10	1.10		
FG4		GL下	$0.55 \times 1.1 \times (3.25 - 0.55)$	1.63	2	3.26	3.26		
FB1		GL下	$0.4 \times 1.1 \times (3.15 - 0.26)$	1.27	1	1.27	1.27		
		GL下	$0.4 \times 1.1 \times (1.8 - 0.26)$	0.68	1	0.68	0.68		
	計					31.51	31.51	0.00	0.00
土間コンクリート									
GL+100	Y2-Y3		$22.38 \times 6.88 \times 0.1$	15.40	1	15.40			
		GL下	$(22.62 - 0.35 \times 5) \times (7.12 - 0.35 \times 2) \times (0.15 - 0.1)$	6.70	1	6.70	6.70		
	Y1-Y2		$7.88 \times 7.63 \times 0.1$	6.01	1	6.01			
		GL下	$(8 - 0.35 \times 2) \times (7.75 - 0.35 \times 2) \times (0.15 - 0.1)$	2.57	1	2.57	2.57		
GL+305	浴室：大	GL下	$-1.88 \times 1.95 \times 0.05$	-0.18	1	-0.18	-0.18		
GL-105		GL下	$1.62 \times 1.95 \times 0.1$	0.32	1	0.32	0.32		
GL+155	浴室：小		$1.85 \times 1.3 \times 0.15$	0.36	1	0.36			
GL+150	玄関		$1.9 \times 2 \times 0.05$	0.19	1	0.19			
		GL下	$-1.9 \times 2 \times 0.05$	-0.19	1	-0.19	-0.19		
GL+110	テラス		$4.5 \times 1.25 \times 0.01$	0.06	1	0.06			
		GL下	$-4.5 \times 1.25 \times 0.01$	-0.06	1	-0.06	-0.06		

鉄筋数量計算書																	
記号	名称	内容	サイズ	長さ	本数	個所	計	φ6 150*150	D10	D13	D16	D19	D22	D25			
基礎																	
F1	へ`-ス筋	1.8	D13	1.80	18	2	64.8			64.8							
	斜筋	$1.8 \times \sqrt{2}$	D16	2.55	6	2	30.6				30.5						
F2	へ`-ス筋	1.5	D13	1.50	14	6	126.0			126.0							
		$1.5 \times \sqrt{2}$	D16	2.12	6	6	76.3				76.4						
F3	へ`-ス筋	1.3	D13	1.30	12	2	31.2			31.2							
		$1.3 \times \sqrt{2}$	D16	1.84	6	2	22.1				22.1						
F4	へ`-ス筋	1	D13	1.00	10	4	40.0			40.0							
		$1 \times \sqrt{2}$	D16	1.41	6	4	33.8				33.9						
F5	へ`-ス筋	1	D13	1.00	10	1	10.0			10.0							
		$1 \times \sqrt{2}$	D16	1.41	6	1	8.5				8.5						
階段F		$0.55 + 0.46 \times 2$	D13	1.47	27	1	39.7			39.7							
		$1.75 + 0.46 \times 2$	D13	2.67	3	1	8.0			8.0							
	小計							0.0	0.0	319.7	171.4	0.0	0.0	0.0			
柱型																	
C1	主筋	$0.15 + 1.7 + 0.26$	D22	2.11	8	14	236.3						236.3				
	HOOP	0.55×4	D10	2.20	11	14	338.8		338.8								
p2	主筋	$0.15 + 1.7 + 0.17$	D16	2.02	8	1	16.2				16.2						
	HOOP	0.4×4	D10	1.60	11	1	17.6		17.6								
	小計							0.0	356.4	0.0	16.2	0.0	236.3	0.0			

鉄 筋 数量計算書																	
記号	名称	内容	サイズ	長さ	本数	個所	計	φ6 150*150	D10	D13	D16	D19	D22	D25			
地中梁																	
X方向																	
L=8.000	FG1 主筋 上筋	$(8.12-0.55 \times 2) + 0.67 \times 2$	D19	8.36	3	2	50.2					50.2					
	両端	$(8.12-0.55 \times 2) / 4 + 0.15 + 0.67$	D19	2.58	2	2	10.3					10.3					
	下筋	$(8.12-0.55 \times 2) + 0.67 \times 2$	D19	8.36	2	2	33.4					33.4					
	中央	$(8.12-0.55 \times 2) / 2 + 0.15 \times 2$	D19	3.81	1	2	7.6					7.6					
	FG1 主筋 上筋	$(8.12-0.55 \times 2) + 0.67 + 0.55 / 2$	D19	7.97	3	2	47.8					47.8					
	両端	$(8.12-0.55 \times 2) / 4 + 0.15 + 0.67$	D19	2.58	2	2	10.3					10.3					
	下筋	$(8.12-0.55 \times 2) + 0.67 + 0.55 / 2$	D19	7.97	2	2	31.9					31.9					
	中央	$(8.12-0.55 \times 2) / 2 + 0.15 \times 2$	D19	3.81	1	2	7.6					7.6					
	水平ハチ	$\sqrt{(0.2^2 + 1^2)} / 1 - 1$	D19	0.02	2	4	0.2					0.2					
	腹筋	$(8.12-0.55 \times 2) + 0.05 \times 2 + 0.35$	D10	7.47	4	4	119.5		119.5								
	水平ハチ	$\sqrt{(0.2^2 + 1^2)} / 1 - 1$	D10	0.02	8	4	0.6		0.6								
	ST	$(0.35 + 1.1) \times 2$	D13	2.90	31	4	359.6				359.6						
	$(0.45 + 1.1) \times 2$	D13	3.10	7	8	173.6				173.6							
巾止	0.35×2	D10	0.70	6	4	16.8		16.8									
L=5.000	FG2 主筋 上筋	5	D19	5.00	2	4	40.0					40.0					
	下筋	5	D19	5.00	2	4	40.0					40.0					
	水平ハチ	$\sqrt{(0.2^2 + 1^2)} / 1 - 1$	D19	0.02	4	4	0.3					0.3					
	腹筋	$(8.12-0.55 \times 2) + 0.05 \times 2 + 0.35$	D10	7.47	4	4	119.5		119.5								
	水平ハチ	$\sqrt{(0.2^2 + 1^2)} / 1 - 1$	D10	0.02	8	4	0.6		0.6								
	ST	$(0.35 + 1.1) \times 2$	D13	2.90	17	4	197.2				197.2						
	$(0.45 + 1.1) \times 2$	D13	3.10	7	8	173.6				173.6							

鉄 筋 数量計算書																	
記号	名称	内容	サイズ	長さ	本数	個所	計	φ6 150*150	D10	D13	D16	D19	D22	D25			
	巾止	0.35×2	D10	0.70	4	4	11.2		11.2								
FG2	主筋 上筋	$(4.5-0.55)+0.67+0.55/2$	D19	4.90	2	2	19.6					19.6					
L=4.500	下筋	$(4.5-0.55)+0.67+0.55/2$	D19	4.90	2	2	19.6					19.6					
	水平ハッチ	$\sqrt{(0.2^2+1^2)}/1-1$	D19	0.02	4	2	0.2					0.2					
	腹筋	$(4.5-0.55)+0.05\times 2$	D10	4.05	4	2	32.4		32.4								
	水平ハッチ	$\sqrt{(0.2^2+1^2)}/1-1$	D10	0.02	4	2	0.2		0.2								
	ST	$(0.35+1.1)\times 2$	D13	2.90	15	2	87.0			87.0							
		$(0.45+1.1)\times 2$	D13	3.10	7	4	86.8			86.8							
	ST	$(0.45+1)\times 2$	D13	2.90	34	6	591.6			591.6							
	巾止	0.35×2	D10	0.70	3	2	4.2		4.2								
Y方向																	
FG3	主筋 上筋	$(7.12-0.55\times 2)+0.67\times 2$	D19	7.36	2	3	44.2					44.2					
L=7.000	下筋	$(7.12-0.55\times 2)+0.67\times 2$	D19	7.36	2	3	44.2					44.2					
	主筋 上筋	$(7.12-0.55\times 2)+0.67+$ $0.55/2$	D19	6.97	3	2	41.8					41.8					
	下筋	$(7.12-0.55\times 2)+0.67+$ $0.55/2$	D19	6.97	2	2	27.9					27.9					
	水平ハッチ	$\sqrt{(0.2^2+1^2)}/1-1$	D19	0.02	2	5	0.2					0.2					
	腹筋	$(8.12-0.55\times 2)+0.05\times 2+$ 0.35	D10	7.47	4	5	149.4		149.4								
	水平ハッチ	$\sqrt{(0.2^2+1^2)}/1-1$	D10	0.02	4	5	0.4		0.4								
	ST	$(0.35+1.1)\times 2$	D13	2.90	27	5	391.5			391.5							
		$(0.45+1.1)\times 2$	D13	3.10	7	10	217.0			217.0							
	巾止	0.35×2	D10	0.70	6	5	21.0		21.0								
FG4	主筋 上筋	3.25	D19	3.25	2	2	13.0					13.0					
L=3.25	下筋	3.25	D19	3.25	2	2	13.0					13.0					

鉄 筋 数量計算書																	
記号	名称	内容	サイズ	長さ	本数	個所	計	φ6 150*150	D10	D13	D16	D19	D22	D25			
	腹筋	$(3.25-0.55)+0.05 \times 2$	D10	2.80	4	2	22.4		22.4								
	ST	$(0.55+1.1) \times 2$	D13	3.30	15	2	99.0			99.0							
	巾止	0.55×2	D10	1.10	2	2	4.4		4.4								
FG5	主筋 上筋	$(4.5-0.55)+0.67+0.55/2$	D19	4.90	2	2	19.6					19.6					
L=4.500	下筋	$(4.5-0.55)+0.67+0.55/2$	D19	4.90	2	2	19.6					19.6					
	水平ハッチ	$\sqrt{(0.2^2+1^2)}/1-1$	D19	0.02	2	4	0.2					0.2					
	腹筋	$(4.5-0.55)+0.05 \times 2$	D10	4.05	4	2	32.4		32.4								
	ST	$(0.35+1.1) \times 2$	D13	2.90	15	2	87.0			87.0							
		$(0.45+1.1) \times 2$	D13	3.10	7	4	86.8			86.8							
	巾止	0.35×2	D10	0.70	3	2	4.2		4.2								
FBI	主筋 上筋	$(3.15-0.2-0.06)+0.67 \times 2$	D19	4.23	2	1	8.5					8.5					
L=3.150	下筋	$(3.15-0.2-0.06)+0.67 \times 2$	D19	4.23	2	1	8.5					8.5					
	腹筋	$(3.15-0.2-0.06)+0.05 \times 2$	D10	2.99	4	1	12.0		12.0								
	ST	$(0.4+1.1) \times 2$	D13	3.00	16	1	48.0			48.0							
	巾止	0.4×2	D10	0.80	3	1	2.4		2.4								
FBI	主筋 上筋	$(1.8-0.2-0.06)+0.67 \times 2$	D19	2.88	2	1	5.8					5.8					
L=1.800	下筋	$(1.8-0.2-0.06)+0.67 \times 2$	D19	2.88	2	1	5.8					5.8					
	腹筋	$(1.8-0.2-0.06)+0.05 \times 2$	D10	1.64	4	1	6.6		6.6								
	ST	$(0.4+1.1) \times 2$	D13	3.00	9	1	27.0			27.0							
	巾止	0.4×2	D10	0.80	2	1	1.6		1.6								
	小計							0.0	561.8	2,625.7	0.0	571.3	0.0	0.0			

鉄 筋 数量計算書																				
記号	名称	内容	サイズ	長さ	本数	個所	計	φ6 150*150	D10	D13	D16	D19	D22	D25						
土間				153.97	234.3		m2													
				60.12																
				1.91																
				7.68																
				10.64																
	X方向		D10	1.05	8	234.3	1,968.1		1,968.1											
			D10	0.70	58	2.0	81.2		81.2											
			D10	0.70	27	6.0	113.4		113.4											
	Y方向		D10	1.05	8	234.3	1,968.1		1,968.1											
			D10	0.70	89	2.0	124.6		124.6											
			D10	0.70	31	4.0	86.8		86.8											
	小計							0.0	4,342.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0						
躯体 (壁)																				
L=90.65	縦筋		D10	0.65	4	90.65	235.7		235.7											
	横筋		D10	1.09	1	90.65	98.8		98.8											
	横筋		D13	1.14	1	90.65	103.3			103.3										
	小計							0.0	334.5	103.3	0.0	0.0	0.0	0.0						

数量積算集計表

工事名 姿見山送水ポンプ室築造工事

工事種目

鉄骨解体工事

呼称・サイズ	種別	単位重量	柱	大梁	小梁	階段床	母屋胴縁	数量	
		(kg/m)						(m)	(kg)
		(kg/m ²)	C	G	B			(m ²)	
□-250*250*12	STKR	86.80	57.00					57.00	4,947.60
□-250*250*9	STKR	66.50	42.05					42.05	2,796.33
□-100*100*6	STKR	17.00	7.65					7.65	130.05
□-100*100*3.2	STKR	9.52					401.36	401.36	3,820.95
H-390*300*10*16	SS400	105.00			6.44			6.44	676.20
H-294*200*8*12	SS400	55.80			21.30			21.30	1,188.54
H-450*200*9*14	SS400	74.90		11.48				11.48	859.85
H-400*200*8*13	SS400	65.40		29.90				29.90	1,955.46
H-350*175*7*11	SS400	49.40		35.96	13.78			49.74	2,457.16
H-300*150*6.5*9	SS400	36.70		79.56	13.93			93.49	3,431.08
H-250*125*6*9	SS400	29.00		51.30	34.83			86.13	2,497.77
H-200*100*5.5*8	SS400	20.90			195.47			195.47	4,085.32
PL-19 (ﾍﾞﾙﾄﾞH)	SS400	149.20		1.28				1.28	190.98
PL-16 (ﾍﾞﾙﾄﾞH)	SS400	125.60		3.28				3.28	411.97
PL-12 (ﾍﾞﾙﾄﾞH)	SS400	94.20		1.30				1.30	122.46
PL-9 (ﾍﾞﾙﾄﾞH)	SS400	70.65		6.60	0.26			6.86	484.66
PL-6 (ﾍﾞﾙﾄﾞH)	SS400	47.10		1.02	0.28			1.30	61.23
PL-12 (階段ﾏﾗ)	SS400	94.20				4.50		4.50	423.90
PL-6 (階段床)	SS400	47.10				13.49		13.49	635.38
M20		2.47			187.72			187.72	463.67
2C-100*50*20*3.2	SSC400	11.00			73.94			73.94	813.34
C-100*50*20*2.3	SSC400	4.06					1,316.84	1,316.84	5,346.37
QL-99-50-1.2		12.80				173.07		173.07	2,215.30
主材計									40,015.55
従材：プレート・ボルト・他		主材の % (% ~ %)							
合計								47,018.27	kg

鉄 骨 数量計算書																			
名称・種別	呼称・サイズ	計算	長さ 面積 本数	数	個所	計	SS400	SS400	SS400	SS400	SS400		SS400	SS400	SS400	SS400	SS400		
							H- 450*20	H- 400*20	H- 350*17	H- 300*15	H- 250*12		PL-19	PL-16	PL-12	PL-9	PL-6		
2G																			
G1	L=8.0																		
	主材	H-450*200*9*14	8-0.16-0.5-1.6	5.74	1	2	11.48	11.48											
	両端;FPL	PL-19	0.8×0.2×2	0.32	2	2	1.28						1.28						
	両端;WPL	PL-9	0.8×0.42	0.34	2	2	1.36										1.36		
G2	L=5・4.5																		
	主材	H-300*150*6.5*9	5-0.25-1.2	3.55	2	4	28.40				28.40								
		H-300*150*6.5*9	4.5-0.25-1.2	3.05	2	4	24.40				24.40								
	両端;FPL	PL-16	0.6×0.15×2	0.18	2	6	2.16						2.16						
	両端;WPL	PL-9	0.6×0.27	0.16	2	6	1.92										1.92		
G3	L=8.0																		
	主材	H-400*200*8*13	8-0.16-0.5	7.34	1	1	7.34		7.34										
G4	L=8.0																		
	主材	H-350*175*7*11	8-0.16-0.5	7.34	1	1	7.34			7.34									
G5	L=4.5・3.25																		
	主材	H-250*125*6*9	4.5-0.25	4.25	1	2	8.50				8.50								
		H-250*125*6*9	3.25-0.25	3.00	1	2	6.00				6.00								
G6	L=7.0																		
	主材	H-400*200*8*13	7-0.16-0.5-1.4	4.94	1	2	9.88		9.88										
	両端;FPL	PL-16	0.7×0.2×2	0.28	2	2	1.12						1.12						
	両端;WPL	PL-9	$0.7 \times (0.37 + 0.42) / 2$	0.28	2	2	1.12										1.12		

鉄 骨 数量計算書																			
名称・種別	呼称・サイズ	計算	長さ 面積 本数	数	個所	計	SS400	SS400	SS400	SS400	SS400		SS400	SS400	SS400	SS400	SS400		
							H- 450*20	H- 400*20	H- 350*17	H- 300*15	H- 250*12		PL-19	PL-16	PL-12	PL-9	PL-6		
G7	L=7.0																		
	主材	H-400*200*8*13	7-0.16-0.5	6.34	1	2	12.68		12.68										
G8	L=7.0																		
	主材	H-350*175*7*11	7-0.16-0.5	6.34	1	1	6.34			6.34									
RG																			
G1	L=8.0																		
	主材	H-350*175*7*11	8-0.16-0.5	7.34	1	1	7.34			7.34									
	L=8.0																		
	主材	H-350*175*7*11	$(8-0.16-0.5) + (3.25 \times 0.04) \times 2$	7.60	1	1	7.60			7.60									
G2	L=5																		
	主材	H-250*125*6*9	5-0.25-0.6	4.15	2	2	16.60				16.60								
		H-250*125*6*9	5-0.25-1.2	3.55	2	2	14.20				14.20								
	両端;FPL	PL-9	$0.6 \times 0.125 \times 2$	0.15	2	3	0.90										0.90		
	両端;WPL	PL-6	$0.6 \times (0.23 + 0.33) / 2$	0.17	2	3	1.02											1.02	
G3	L=8.0																		
	主材	H-350*175*7*11	8-0.16-0.5	7.34	1	1	7.34			7.34									
G5	L=3.25																		
	主材	H-250*125*6*9	3.25-0.25	3.00	1	2	6.00				6.00								
G6	L=7.0																		
	主材	H-300*150*6.5*9	7-0.16-0.5-1.4	4.94	1	2	9.88				9.88								
	両端;FPL	PL-12	$0.7 \times 0.15 \times 2$	0.21	2	1	0.42								0.42				
	両端;WPL	PL-9	$0.7 \times (0.28 + 0.33) / 2$	0.21	2	1	0.42										0.42		

鉄 骨 数量計算書																			
名称・種別	呼称・サイズ	計算	長さ 面積 本数	数	個所	計	SS400	SS400	SS400	SS400	SS400		SS400	SS400	SS400	SS400	SS400		
							H- 450*20	H- 400*20	H- 350*17	H- 300*15	H- 250*12		PL-19	PL-16	PL-12	PL-9	PL-6		
	主材	H-300*150*6.5*9	$(7-0.16-0.5-1.4) \times 1.04$	5.14	1	1	5.14				5.14								
	両端;FPL	PL-12	$0.7 \times 1.04 \times 0.15 \times 2$	0.22	2	1	0.44									0.44			
	両端;WPL	PL-9	$0.7 \times 1.04 \times (0.28 + 0.33) / 2$	0.22	2	1	0.44										0.44		
G7	L=7.0																		
	主材	H-300*150*6.5*9	$(7-0.16-0.5-0.7) \times 1.04$	5.87	1	2	11.74				11.74								
	両端;FPL	PL-12	$0.7 \times 1.04 \times 0.15 \times 2$	0.22	2	1	0.44								0.44				
	両端;WPL	PL-9	$0.7 \times 1.04 \times (0.28 + 0.33) / 2$	0.22	2	1	0.44										0.44		
	計							11.48	29.90	35.96	79.56	51.30	0.00	1.28	3.28	1.30	6.60	1.02	

鉄 骨 数量計算書																	
名称・種別	呼称・サイズ	計算	長さ 面積 本数	数	個所	計	SS400	SS400	SS400	SS400	SS400	SS400		SSC400		SS400	SS400
							H- 390*300* 10*16	H- 350*175* 7*11	H- 300*150* 6.5*9	H- 250*125* 6*9	H- 200*100* 5.5*8	H- 294*200* 8*12	M20	2C- 100*50*2 0*3.2		PL-9	PL-6
B4	L=7.0/2・3.25・8.0/4・5.0/3・1.2・3.15・玄関部																
	主材	H-200*100*5.5*8	$(7-0.16-0.45)/2$	3.20	1	12	38.40						38.40				
		H-200*100*5.5*8	3.25-0.2	3.05	1	4	12.20						12.20				
		H-200*100*5.5*8	$(8-0.16-0.4-0.3)/4-0.175$	1.61	1	2	3.22						3.22				
		H-200*100*5.5*8	$(5-0.4-0.2)/3$	1.47	1	6	8.82						8.82				
		H-200*100*5.5*8	$1.2-0.08-0.15-0.1/2$	0.92	1	1	0.92						0.92				
		H-200*100*5.5*8	3.15-0.6-0.1	2.45	1	1	2.45						2.45				
		H-200*100*5.5*8	3.25-0.25	3.00	1	1	3.00						3.00				
B5	L=8.0/2・7.0/2・階段部																
	主材	H-250*125*6*9	$(8-0.16-0.4-0.3)/2$	3.57	1	1	3.57					3.57					
		H-250*125*6*9	$(7-0.16-0.45)/2$	3.20	1	1	3.20					3.20					
		H-250*125*6*9	2.98	2.98	1	1	2.98					2.98					
B5A	L=4.5																
	主材	H-250*125*6*9	$(4.5-0.26) \times 1.04 + (0.5+0.06)$	4.97	1	1	4.97					4.97					
B6	L=4.5下棟・玄関部																
	主材	H-200*100*5.5*8	$(4-0.31-0.125/2) \times \sqrt{2} \times 1.04$	5.34	1	2	10.68					10.68					
	主材	H-200*100*5.5*8	$(1.8+1.35+0.08-0.05) \times 1.04$	3.31	1	1	3.31					3.31					
	主材	H-200*100*5.5*8	$1.35+0.08-0.05 \times 1.04$	1.38	1	1	1.38					1.38					
	主材	H-200*100*5.5*8	1.7	1.70	1	1	1.70					1.70					
	主材	H-200*100*5.5*8	$(0.6+0.08-0.05) \times 1.4 \times 1.04$	0.92	1	1	0.92					0.92					
B7	L=8.0																
	主材	H-350*175*7*11	8-0.16-0.5	7.34	1	1	7.34					7.34					

鉄 骨 数量計算書																	
名称・種別	呼称・サイズ	計算	長さ 面積 本数	数	個所	計	SS400	SS400	SS400	SS400	SS400	SS400		SSC400		SS400	SS400
							H- 390*300* 10*16	H- 350*175* 7*11	H- 300*150* 6.5*9	H- 250*125* 6*9	H- 200*100* 5.5*8	H- 294*200* 8*12	M20	2C- 100*50*2 0*3.2		PL-9	PL-6
B8	L=8.0/4・0.5																
	主材	H-200*100*5.5*8	$(8-0.16-0.25-0.125-0.1 \times 1.4) / 4$	1.83	1	4	7.32							7.32			
		H-200*100*5.5*8	1.83×1.04	1.90	1	2	3.80							3.80			
		H-200*100*5.5*8	$0.5-0.05+0.6$	1.05	1	2	2.10							2.10			
BOA	L=8.0/2・3.15・1.8																
	主材	H-200*100*5.5*8	$(8-0.16-0.25-0.125) / 2 \times 1.04$	3.88	1	2	7.76							7.76			
		H-200*100*5.5*8	$3.15+0.08-0.05$	3.18	1	1	3.18							3.18			
		H-200*100*5.5*8	$1.8+0.08-0.05$	1.83	1	1	1.83							1.83			
V	L=22.5・8・4.5・玄関部																
	主材	2C-100*50*20*3.2	$22.5-0.16-0.2 \times 4-0.3-0.175-0.1 \times 8$	20.27	1	1	20.27							20.27			
		2C-100*50*20*3.2	$8-0.16-0.25-0.1 \times 4$	7.19	1	1	7.19							7.19			
		2C-100*50*20*3.2	$4-3.5$	0.50	1	1	0.50							0.50			
		2C-100*50*20*3.2	$4.5-0.175-0.1$	4.23	1	1	4.23							4.23			
		2C-100*50*20*3.2	$0.6+0.08-0.05$	0.63	1	1	0.63							0.63			
		2C-100*50*20*3.2	$1.85-0.15-0.08-0.125$	1.50	1	1	1.50							1.50			
RB																	
BOA	L=3.25・4.0・3.5																
	主材	H-200*100*5.5*8	$(3.25-0.175) \times 1.04$	3.20	1	1	3.20							3.20			
	主材	H-200*100*5.5*8	$(4-0.08-0.15-0.1) \times 1.04$	3.82	1	1	3.82							3.82			
	主材	H-200*100*5.5*8	$(7-0.16-0.125 \times 3) / 2 \times 1.04$	3.36	1	4	13.44							13.44			
BI	L=7.0																
	主材	H-294*200*8*12	$(3.5-0.08-0.175) \times (1+1.04)$	6.62	1	1	6.62							6.62			

鉄 骨 数量計算書																	
名称・種別	呼称・サイズ	計算	長さ 面積 本数	数	個所	計	SS400	SS400	SS400	SS400	SS400	SS400		SSC400		SS400	SS400
							H- 390*300* 10*16	H- 350*175* 7*11	H- 300*150* 6.5*9	H- 250*125* 6*9	H- 200*100* 5.5*8	H- 294*200* 8*12	M20	2C- 100*50*2 0*3.2		PL-9	PL-6
B1A	L=7.0																
	主材	H-294*200*8*12	$(3.5-0.08-0.175) \times (1+1.04)$	6.62	1	1	6.62							6.62			
B3	L=3.5・5																
	主材	H-294*200*8*12	$3.5-0.125-0.08-0.1$	3.20	1	1	3.20							3.20			
	主材	H-294*200*8*12	$5-(0.125+0.15)/2$	4.86	1	1	4.86							4.86			
B4	L=8.0・7.0																
	主材	H-200*100*5.5*8	$(8-0.16-3.25-0.1-0.14/2)/2$	2.21	1	2	4.42							4.42			
		H-200*100*5.5*8	$(3.25/2-0.14) \times 1.04$	1.54	1	4	6.16							6.16			
		H-200*100*5.5*8	$3.25/2-0.14/2$	1.56	1	2	3.12							3.12			
		H-200*100*5.5*8	$(7-0.16-0.15 \times 2-0.125-0.018 \times 2)/4 \times 1.04$	1.66	1	7	11.62							11.62			
		H-200*100*5.5*8	$(7-0.16-0.15 \times 2-0.125-0.018 \times 2)/4$	1.59	1	7	11.13							11.13			
		H-200*100*5.5*8	$(7-0.16-0.175 \times 2-0.1)/2$	3.20	1	1	3.20							3.20			
B5	L=3.25・7.0																
	主材	H-250*125*6*9	$(7-0.16-0.15 \times 2-0.125)/2 \times \sqrt{2} \times 1.04$	4.72	1	4	18.88										
B6	L=3.25・7.0																
	主材	H-250*125*6*9	$(4-3.25-0.08-0.175-0.2) \times 1.4$	0.41	1	3	1.23							1.23			
V	L=3.25・																
	主材	2C-100*50*20*3.2	$(3.25-0.175-0.1) \times 1.04$	3.09	1	2	6.18							6.18			
		2C-100*50*20*3.2	$(3.25/2-0.14) \times 1.04$	1.54	1	11	16.94							16.94			
		2C-100*50*20*3.2	$(8-7)/2-0.2$	0.30	1	2	0.60							0.60			
		2C-100*50*20*3.2	$(7-0.16-0.175 \times 2-0.1)/2 \times 1.04$	3.32	1	1	3.32							3.32			
		2C-100*50*20*3.2	$(5-0.15-0.1)/2$	2.38	1	4	9.52							9.52			

鉄 骨 数量計算書																	
名称・種別	呼称・サイズ	計算	長さ 面積 本数	数	個所	計	SS400	SS400	SS400	SS400	SS400	SS400		SSC400		SS400	SS400
							H- 390*300* 10*16	H- 350*175* 7*11	H- 300*150* 6.5*9	H- 250*125* 6*9	H- 200*100* 5.5*8	H- 294*200* 8*12	M20	2C- 100*50*2 0*3.2		PL-9	PL-6
	2C-100*50*20*3.2	5-3.5+0.08-0.05	1.53	1	2	3.06								3.06			
ブレース																	
2F																	
主材	M20	$(2.25 \times 1.04) \times \sqrt{(2)}$	3.31	2.0	4.0	26.48							26.48				
	M20	$\sqrt{((2.55/1.04)^2 + (1.8 \times 1.04)^2)}$	3.08	2.0	1.0	6.16							6.16				
	M20	$\sqrt{((1.25/1.04)^2 + (1.35 \times 1.04)^2)}$	1.85	2.0	1.0	3.70							3.70				
RF																	
主材	M20	$(1.63 \times 1.04) \times \sqrt{(2)}$	2.40	2.0	2.0	9.60							9.60				
	M20	$\sqrt{((2.37 \times 1.04)^2 + (1.63 \times 1.04)^2)}$	2.99	2.0	2.0	11.96							11.96				
	M20	$\sqrt{((4 \times 1.04)^2 + (3 \times 1.04)^2)}$	5.20	1.0	4.0	20.80							20.80				
	M20	$\sqrt{((2 \times 1.04)^2 + (2 \times 1.04)^2)}$	2.94	2.0	2.0	11.76							11.76				
	M20	$\sqrt{((3.5 \times 1.04)^2 + (3.5 \times 1.04)^2)}$	5.15	2.0	1.0	10.30							10.30				
	M20	$\sqrt{((1.75 \times 1.04)^2 + (1.75 \times 1.04)^2)}$	2.57	1.0	2.0	5.14							5.14				
	M20	$\sqrt{((3.5 \times 1.04)^2 + (1.75 \times 1.04)^2)}$	4.07	1.0	2.0	8.14							8.14				
	M20	$\sqrt{((2.5 \times 1.04)^2 + (3.5 \times 1.04)^2)}$	4.47	2.0	4.0	35.76							35.76				
	M20	$\sqrt{((1.5 \times 1.04)^2 + (3.5 \times 1.04)^2)}$	3.96	2.0	2.0	15.84							15.84				
	M20	$\sqrt{((1.87 \times 1.04)^2 + (1.878 \times 1.04)^2)}$	2.76	2.0	4.0	22.08							22.08				
計							6.44	13.78	13.93	34.83	195.47	21.30	187.72	73.94		0.26	0.28

鉄 骨 数量計算書																		
名称・種別	呼称・サイズ	計算	長さ 面積 本数	数	個所	計	SS400	SS400										
							PL-12	PL-6		QL-99-50-1.2								
ササ																		
	L=	$1.92 \times \sqrt{(24^2 + 18.8^2)} / 24$	2.44	2.0	2.0	9.76												
		0.19+0.1	0.29	2.0	1.0	0.58												
		1.43-0.08-0.125	1.23	2.0	2.0	4.92												
						15.26												
	PL-12	0.3	0.30	15.0	1.0	4.50	4.50											
床	PL-6	$(0.188 + 0.24) \times 1.38$	0.59	8.0	2.0	9.44		9.44										
	PL-6	0.188×1.38	0.26	1.0	2.0	0.52		0.52										
	PL-6	$(1.43 - 0.08 - 0.125) \times 2.88$	3.53	1.0	1.0	3.53		3.53										
デッキ	QL-99-50-1.2	$8 \times (3.25 + 7)$	82.00	1.0	1.0	82.00					82.00							
	QL-99-50-1.2	-3.5×2.98	-10.43	1.0	1.0	-10.43					-10.43							
	QL-99-50-1.2	14.5×7	101.50	1.0	1.0	101.50					101.50							
計							4.50	13.49			173.07							

電 氣 設 備 解 体 数 量 計 算 書

数量拾出表

姿見山管送水ポンプ室築造工事

名称	規格・寸法	工法	単位																			計	改め	備考	Kg/単位	重量/Kg			
"	L1	撤去	個	1.0	1.0																				2.0	2.0	0.700	1.400	
"	L2	撤去	個	5.0	2.0	1.0	4.0	5.0																	17.0	17.0	0.700	11.900	
"	M	撤去	個	2.0																					2.0	2.0	0.900	1.800	
"	N	撤去	個	1.0	1.0																				2.0	2.0	1.500	3.000	
"	O	撤去	個	1.0																					1.0	1.0	0.600	0.600	
"	P	撤去	個	1.0																					1.0	1.0	1.300	1.300	
"	Q	撤去	個	9.0	1.0	1.0	1.0	1.0	4.0	3.0															20.0	20.0	0.500	10.000	
"	R	撤去	個	1.0	1.0																				2.0	2.0	0.600	1.200	
"	S	撤去	個	2.0																					2.0	2.0	1.200	2.400	
"	T	撤去	個	1.0	1.0																				2.0	2.0	7.000	14.000	
"	U	撤去	個	1.0	1.0																				2.0	2.0	7.000	14.000	
"	V	撤去	個	5.0																					5.0	5.0	1.000	5.000	
"	W	撤去	灯	1.0																					1.0	1.0	23.900	23.900	
"	X	撤去	個	2.0	1.0	1.0	2.0																		6.0	6.0	0.900	5.400	
"	Y	撤去	個	1.0																					1.0	1.0	2.900	2.900	
"	Z	撤去	個	1.0																					1.0	1.0	1.900	1.900	
スイッチ	片切×1	撤去	個	4.0	1.0	5.0	1.0	1.0																	12.0	12.0	0.082	0.984	
"	片切×2	撤去	個	2.0																					2.0	2.0	0.107	0.214	
"	片切×1+片切PL×1	撤去	個	6.0	1.0	2.0	1.0																		10.0	10.0	0.118	1.180	
"	片切PL×1	撤去	個	4.0																					4.0	4.0	0.093	0.372	
"	片切×2+片切PL×1	撤去	個	1.0	1.0																				2.0	2.0	0.107	0.214	
"	片切×1+3路×1	撤去	個	1.0																					1.0	1.0	0.108	0.108	
"	片切×2+3路×2	撤去	個	1.0																					1.0	1.0	0.203	0.203	
"	3路×1	撤去	個	3.0																					3.0	3.0	0.083	0.249	
"	3路×2	撤去	個	1.0																					1.0	1.0	0.109	0.109	
"	3路PL×1	撤去	個	1.0																					1.0	1.0	0.830	0.830	
"																													
"	3路×1+3路PL×1	撤去	個	1.0																					1.0	1.0	0.118	0.118	
"	片切×1PL+3路×1	撤去	個	1.0																					1.0	1.0	0.118	0.118	
"	4路PL×1	撤去	個	2.0																					2.0	2.0	0.086	0.172	
コンセント	2P15A×1	撤去	個	1.0	1.0	6.0																			8.0	8.0		0.000	
コンセント	2P15A×2	撤去	個	6.0	5.0	3.0	8.0	3.0	4.0	4.0															33.0	33.0		0.000	
コンセント	2P15A×1ET	撤去	個	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	2.0	1.0	4.0	2.0												15.0	15.0		0.000	
コンセント	2P15A×2ET	撤去	個	1.0	2.0	2.0	2.0	1.0	1.0																9.0	9.0		0.000	
コンセント	2P15A×1E	撤去	個	1.0																					1.0	1.0		0.000	
防水コンセント	2P15A×2E WP	撤去	個	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	3.0															9.0	9.0		0.000	
自動点滅器	3A		個	1.0																					1.0	1.0	0.105	0.105	
接地工事	ED		箇所	1.0	1.0	1.0																			3.0	3.0		0.000	
掘方・埋戻	W=300 H=600		m	22.7	8.3	14.1																			45.1			0.000	
			m ²	8.1																					8.1	8.0	計	435.748	
																											改め	436.0	

建築副産物処分

名 称	種 目 寸 法	数 量	単 位	数 量	単 位	摘 要
幹線設備		940.0	Kg	3.61	m ³	
電灯コンセント設備		436.0	Kg	1.67	m ³	
電話設備		48.0	Kg	0.18	m ³	
インターホン設備		9.0	Kg	0.03	m ³	
テレビ共聴設備		86.00	Kg	0.33	m ³	
合計		1519.00	Kg	5.82	m ³	がれき類その他

機 械 設 備 撤 去 工 事

数量拾出表		工種名 姿見山送水ポンプ室築造工事						工種項目 撤去 衛生器具器具工事											
名 称	規格・寸法	工法	単位	拾い出し数量												計	改め	備 考	
				1階	2階	屋外													
衛生器具設備																			
洋風大便器	C720 S710B 付属品一式共		組	3.0	4.0												7.0	7.0	
小便器	UFS610C 付属品一式共		〃	2.0													2.0	2.0	
洗面器	L507A TL605A TS126BD		〃	3.0													3.0	3.0	
洗面化粧台	L507A TL605A TS126BD		〃	2.0	4.0												6.0	6.0	
化粧鏡	TS119ASR5, TS119FR3		枚	4.0													4.0	4.0	
掃除用流し	SK322		組	1.0													1.0	1.0	
洗濯機パン	PWP800S		〃	1.0													1.0	1.0	
〃	PWP640S		〃	1.0													1.0	1.0	
混合水栓	TKJ31FRX		個	2.0													2.0	2.0	
バス水栓	TGB51AAN		〃	1.0													1.0	1.0	
シャワー水栓	TM740CS		組	2.0													2.0	2.0	
横水栓	TW30SR		〃	2.0													2.0	2.0	
不凍水栓柱	T27-13 1.200H		〃			1.0											1.0	1.0	
散水栓	T27-13 BOX共		〃			1.0											1.0	1.0	
電気温水器	仮泊室1, 2, 3は電気温水器付 12L		〃		3.0												3.0	3.0	
発生材運搬	2tダンプ車・近距離		回																
処分費	陶器・ガラスくず		m ³														0.36	0.36	
処分費	金属くず		〃														0.05	0.05	
処分費	廃プラスチック		〃														0.04	0.04	

数量拾出表		工種名 姿見山送水ポンプ室築造工事							工種項目 撤去 空調設備工事										
名称	規格・寸法	工法	単位	拾い出し数量										計	改め	備考			
液化石油ガス設備																			
引込ガス鋼管	ポリエチレン粉体ライニング鋼管 PLS50	地中	m	9.0	3.5												12.5	13.0	
ガス鋼管	PLS32A	〃	〃	18.1													18.1	18.0	
〃	PLS25A	〃	〃	16.4													16.4	16.0	
〃	PLS20A	〃	〃	1.4	1.4	1.4											4.2	4.0	
ガス鋼管（管理人室系統）	PLS20A	〃	〃	5.2	5.9												11.1	11.0	
ガス給湯器 GH-1	屋外壁掛形32号		〃	1.0													1.0	1.0	
ガス給湯器 GH-2	屋外壁掛形16号		〃	1.0													1.0	1.0	
ガス給湯器 GH-2	屋外床置形16号		〃		1.0												1.0	1.0	
ガス給湯器 GH-3	屋外壁掛形16号		〃	1.0													1.0	1.0	
ストップコック	20A 瞬間湯沸器用	露出	個	1.0	1.0	1.0											3.0	3.0	
ガスメーターコック	32A	〃	〃	1.0													1.0	1.0	
〃（管理人室系統）	20A	〃	〃	1.0													1.0	1.0	
撤去ガスメーター	32A	露出	〃	1.0													1.0	1.0	
〃（管理人室系統）	20A	〃	〃	1.0													1.0	1.0	
新設 ストップコック	32A プロテクター共	地中	組	2.0													2.0	2.0	1式当り
発生材運搬	2tダンプ車・近距離		回																
処分費	金属くず		m ³														0.28	0.28	

数量拾出表		工種名 姿見山送水ポンプ室築造工事										工種項目 撤去 空調設備工事										
名称	規格・寸法	工法	単位	拾い出し数量																計	改め	備考
排水設備																						
雨水排水管 縦樋～樹間	VP 100 GL-300	地中	m	1.4	1.1	1.1	2.5	1.1	1.6	1.1	1.6	0.3	0.7	0.5					13.0			
雨水排水管 A～E間	VP 100 GL-300～420	〃	〃	4.5	4.0	5.0	8.9												22.4			
雨水排水管 E～14間	VP 100 GL-420～600	〃	〃	11.4	5.4														16.8			
雨水排水管 F～14間	VP 100 GL-300～570	〃	〃	4.5	4.3	2.1	2.8	5.0	9.0										27.7			
雨水排水管 F～浸透柵間	VP 100 GL-300～350	〃	〃	4.0															4.0			
雑排水管 外流し～1間	VP 50 GL-300～320	〃	〃	1.8															1.8			
雑排水管 1～2間	VP 100 GL-320～380	〃	〃	6.5															6.5			
雑排水管 2～6間	VP 125 GL-380～500	〃	〃	9.1	0.7	1.6	1.6												13.0			
雑排水管 6～14間	VP 150 GL-500～670	〃	〃	2.5	3.6	3.9	2.0	3.7	1.9										17.6			
雑排水管 14～公柵間	VP 150 GL-670～1000	〃	〃	7.3															7.3			
排水管集計	VP150	地中	m	17.6	7.3														24.9	25.0		
〃	VP125	〃	〃	13.0															13.0	13.0		
〃	VP100	〃	〃	13.0	22.4	16.8	27.7	4.0	6.5										90.4	90.0		
〃	VP50	〃	〃	1.8															1.8	2.0		
土工事 掘削・埋戻し場内仮置土																						
雨水排水管 縦樋～樹間	根切巾 300 掘削深 300		m3																			
雨水排水管 A～E間	根切巾 300 掘削深 (300+420)/2		〃																			
雨水排水管 E～14間	根切巾 300 掘削深 (420+600)/2		〃																			
雨水排水管 F～14間	根切巾 300 掘削深 (300+570)/2		〃																			
雨水排水管 F～浸透柵間	根切巾 300 掘削深 (300+350)/2		〃																			
雑排水管 外流し～1間	根切巾 300 掘削深 (300+320)/2		〃																			
雑排水管 1～2間	根切巾 300 掘削深 (320+380)/2		〃																			
雑排水管 2～6間	根切巾 300 掘削深 (380+500)/2		〃																			
雑排水管 6～14間	根切巾 300 掘削深 (500+670)/2		〃																			
雑排水管 14～公柵間	根切巾 500 掘削深 (670+1000)/2		〃																			
																合計	19.0	19.0				
発生材運搬	2tダンプ車・近距離		回																			
処分費	廃プラスチック		m ³																1.53	1.53		

数量拾出表		工種名 姿見山送水ポンプ室築造工事							工種項目 撤去 空調設備工事											
名称	規格・寸法	工法	単位	拾い出し数量										計	改め	備考				
空調設備工事																				
ACM-1	HPルームエアコン	システムマルチ用屋外機 6.8/8.6KW	台	1.0													1.0	1.0		
	同上室内機 天カセ	システムマルチ用屋内機 4.0KW	〃	2.0													2.0	2.0		
ACM-2	HPルームエアコン	システムマルチ用屋外機 6.0/7.8KW	〃	3.0													3.0	3.0		
ACM-3	同上室内機 天カセ	システムマルチ用屋内機 4.0KW	〃	3.0													3.0	3.0		
ACM-4	同上室内機 天カセ	システムマルチ用屋内機 3.2KW	〃	3.0													3.0	3.0		
ACM-5	同上室内機 天カセ	システムマルチ用屋内機 2.8KW	〃	2.0													2.0	2.0		
AC-1	HPルームエアコン	屋外機 4.0/5.5KW	〃	1.0													1.0	1.0		
	同上室内機 天カセ	4.0/5.5KW	〃	1.0													1.0	1.0		
被覆冷媒管	ACM-1用	12.7φ/6.4φ	ｲﾝﾍﾞｲ	m	5.1	8.4											13.5			
〃	ACM-2用	9.5φ/6.4φ	〃	〃	4.2	5.4											9.6			
〃	ACM-3用	12.7φ/6.4φ	〃	〃	18.8												18.8			
〃	ACM-4用	9.5φ/6.4φ	〃	〃	9.9												9.9			
〃	ACM-5用	9.5φ/6.4φ	〃	〃	17.6	13.6											31.2			
〃	AC-1用	9.5φ/6.4φ	〃	〃	11.7												11.7			
上記被覆冷媒管 集計		12.7φ/6.4φ	ｲﾝﾍﾞｲ	m	13.5	18.8											32.3	32.0		
〃		9.5φ/6.4φ	〃	〃	9.6	9.9	31.2	11.7									62.4	62.0		
ドレン管	VP30		ｲﾝﾍﾞｲ	m	4.0		5.3										9.3	9.0		
〃	VP25		〃	〃	4.4	6.0	3.0	5.3	3.0								21.7	22.0		
〃	VP40		地中	〃	1.3												1.3	1.0		
〃	VP30		〃	〃	1.4	1.5											2.9	3.0		
〃	VP25		〃	〃	2.6	1.8											4.4	4.0		
発生材運搬	2tダンプ車・近距離			回																
処分費	廃プラスチック			m ³													0.09	0.09		
処分費	金属くず			〃													0.39	0.39		

数量拾出表				工種名 姿見山送水ポンプ室築造工事										工種項目 撤去 換気設備工事								
名称	規格・寸法	工法	単位	拾い出し数量																計	改め	備考
換気設備工事																						
AF-1 全熱交換器	150φ×200m3 ×5mmAq×68w		台	4.0															4.0	4.0		
AF-2 全熱交換器	100φ×100m3 ×5mmAq×40.5w		"	4.0															4.0	4.0		
F-1 天井埋込換気扇	150φ×453m3 ×5mmAq×60.5w		"	1.0															1.0	1.0		
F-2 天井埋込換気扇	150φ×260m3 ×5mmAq×34w		"	1.0															1.0	1.0		
F-3 天井埋込換気扇	100φ×120m3 ×5mmAq×15w		"	2.0															2.0	2.0		
F-4 天井埋込換気扇	100φ×163m3 ×5mmAq×20.5w		"	2.0															2.0	2.0		
F-5 天井埋込換気扇	100φ×82m3 ×5mmAq×12w		"	1.0															1.0	1.0		
F-6 天井埋込換気扇	100φ×56m3 ×5mmAq×13w		"	6.0															6.0	6.0		
F-7 天井埋込換気扇	100φ×83m3 ×5mmAq×12w		"	1.0															1.0	1.0		
F-8 天井埋込親子換気扇	100φ×151m3 ×5mmAq×20.5w		"	1.0															1.0	1.0		
F-9 レンジフード	150φ×530m3 ×8mmAq×83w		"	2.0															2.0	2.0		
F-10 浴室用プロペラ扇	130φ×119m3 ×6w		"	1.0															1.0	1.0		
給気レジスター	150φ		個	2.0															2.0	2.0		
防火ダンパー	FD100φ		"	1.0	1.0														2.0	2.0		
排気ダクト (給気ダクト外)	150φ	インペイ	m	1.8	1.8	1.6	1.6	3.4	2.6	2.5	3.5	0.5	0.5	0.8	0.8				21.4	21.0		
"	100φ	"	"	1.3	0.5	1.5	0.8	1.1	0.7	0.3	0.3							6.5				
"	"	"	"	0.5	0.4	0.6	0.5	5.0	1.0	1.0	0.3	1.0	1.1	1.1	0.3	0.3	1.0	1.0	15.1			
																			計	22.0		
発生材運搬	2tダンプ車・近距離		回																			
処分費	金属くず		m ³																0.33	0.33		

姿見山送水ポンプ室築造工事

場内整備工事 数量計算書

土 工 ・ 場 内 舗 装

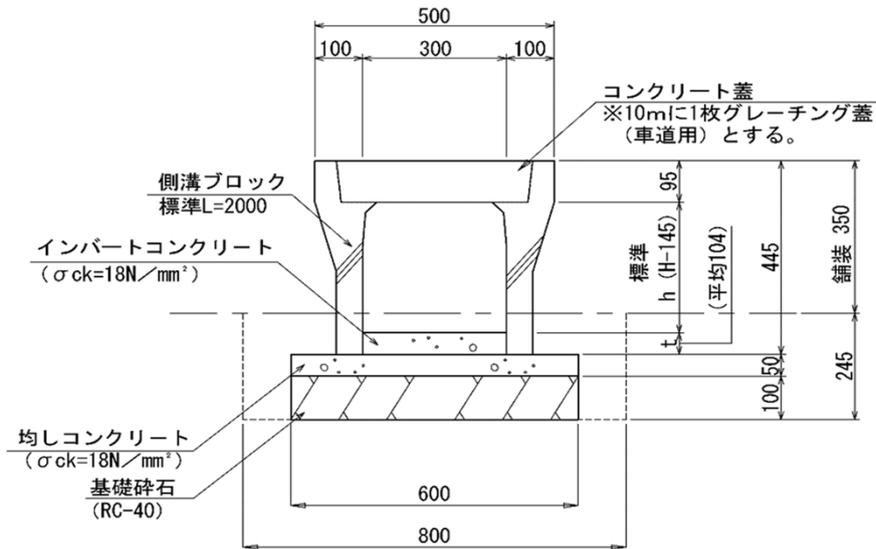
作業土工集計表									
種 別	単 位	数 量	単 位 数 量			数 量			摘 要
			床 掘	埋 戻	基面整正	床 掘	埋 戻	基面整正	
排水構造物工									
自由勾配側溝(300×300)	m	46.0	1.960	0.585	6.000	9.0	2.7	27.6	
管渠工									
VUφ150	m	2.1	0.504	-	3.600	0.1	0.0	0.8	
集水枡工									
集水枡A(□500×550)	箇所	2.0	0.450	0.137	0.810	0.9	0.3	1.6	
集水枡B(□500×550)	箇所	2.0	0.500	0.155	0.810	1.0	0.3	1.6	
縁石工									
縁石工	m	78.0	-	-	2.700	0.0	0.0	21.1	
合 計						11.0	3.3	52.7	

排 水 構 造 物 工

単位数計算書

名称：自由勾配側溝
(300×300縦断用)

(10.0m当り)



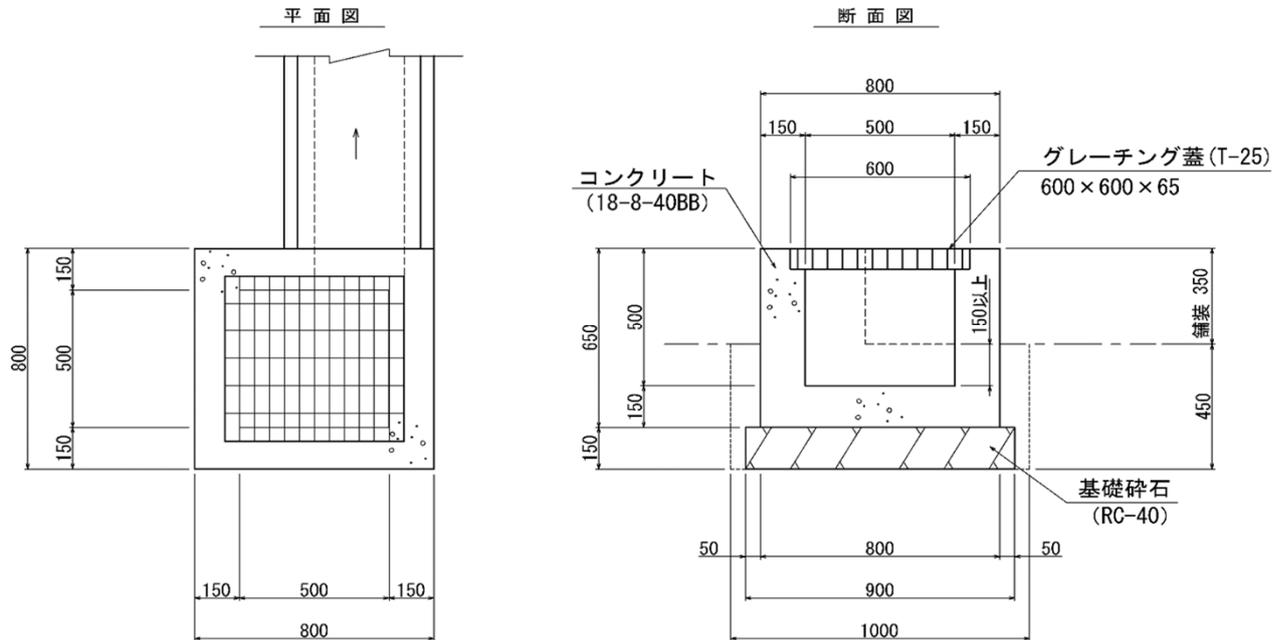
細別・規格	計算式	単位	数量
基礎碎石 (RC-40) t=100	0.60×10.0	m ²	6.000
均しコン型枠	$0.05 \times 2 \times 10.0$	m ²	1.000
均しコンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{m}^2$)	$0.60 \times 0.05 \times 10.0$	m ³	0.300
インバートコンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N}/\text{m}^2$)	$0.30 \times 0.104 \times 10.0$	m ³	0.312
自由勾配側溝布設		m	10.0
蓋版据付け		枚	19.0
側溝蓋 (コンクリート蓋、車道用)	$(10.0 - 1.0) / 0.5$	枚	18.0
側溝蓋 (グレーチング蓋、T-25)		枚	1.0
(作業土工) 床掘	$0.80 \times 0.245 \times 10.0$	m ³	1.960
埋戻	$1.96 - (0.60 \times 0.15 + 0.50 \times 0.095) \times 10.0$	m ³	0.585
基面整正	0.60×10.0	m ²	6.000
(平均インバート厚)	$1/2 \times \{ (0.136 + 0.15) \times 7.0 + (0.082 + 0.136) \times 27.04 + (0.058 + 0.082) \times 12.0 \} \div 46.04$	m	0.104

単位数計算書

名 称 : 集水枡 A (□500×500)

自由勾配側溝接続 1 箇所

(1 箇所当り)



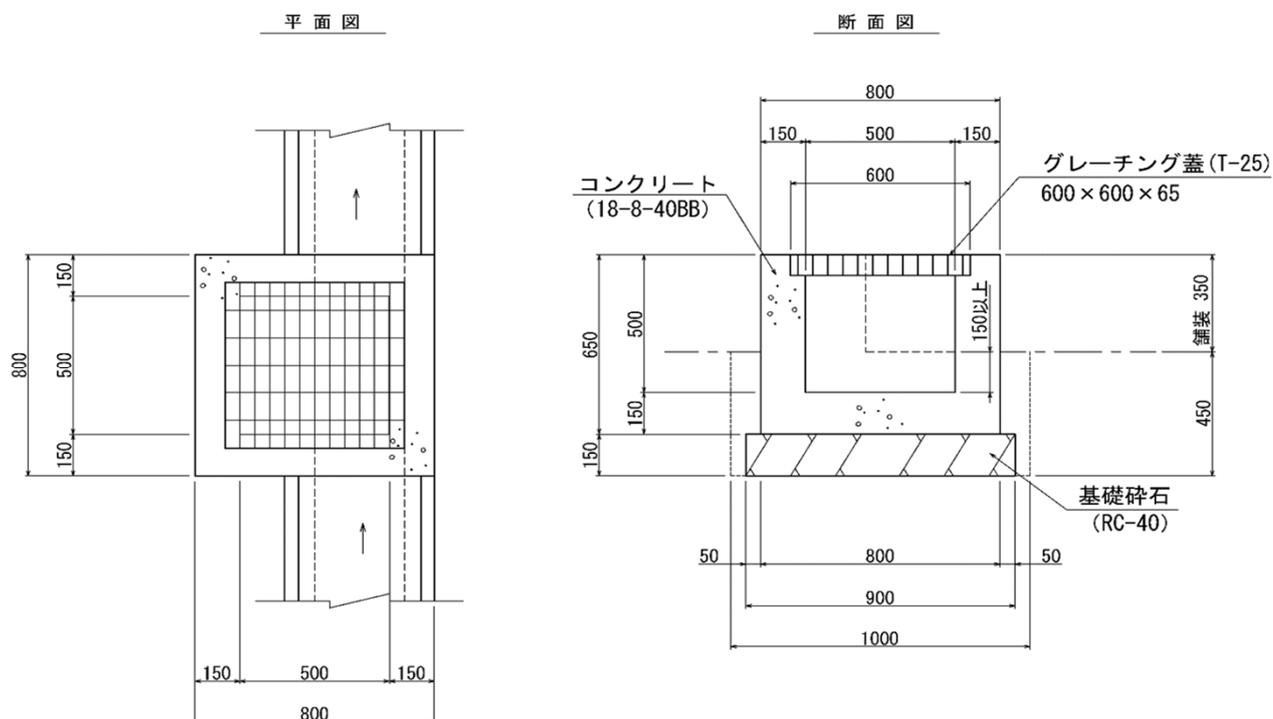
細別・規格	計 算 式	単 位	数 量
基礎砕石 (RC-40) t=150	0.90×0.90	m ²	0.810
型 枠	$(0.80 + 0.50) \times 0.65 \times 4 - 0.30 \times 0.35 \times 2 + 0.35 \times 0.15 \times 2$	m ²	3.275
コンクリート ($\sigma_{ck} = 18\text{N/m}^2$)	$0.80^2 \times 0.65 - 0.50^2 \times 0.50 - 0.30 \times 0.35 \times 0.15$	m ³	0.275
グレーチング蓋 (T-25)	600×600×65、落とし込み鎖付き 受 枠 共	組	1.0
(作業土工) 床 掘	$1.00 \times 0.45 \times 1.0$	m ³	0.450
埋 戻	$0.450 - (0.90^2 \times 0.15 + 0.80^2 \times 0.30)$	m ³	0.137
基面整正	0.90×0.90	m ²	0.810

単位数計算書

名 称 : 集水枡 A (□500×500)

自由勾配側溝接続 2 箇所

(1 箇所当り)



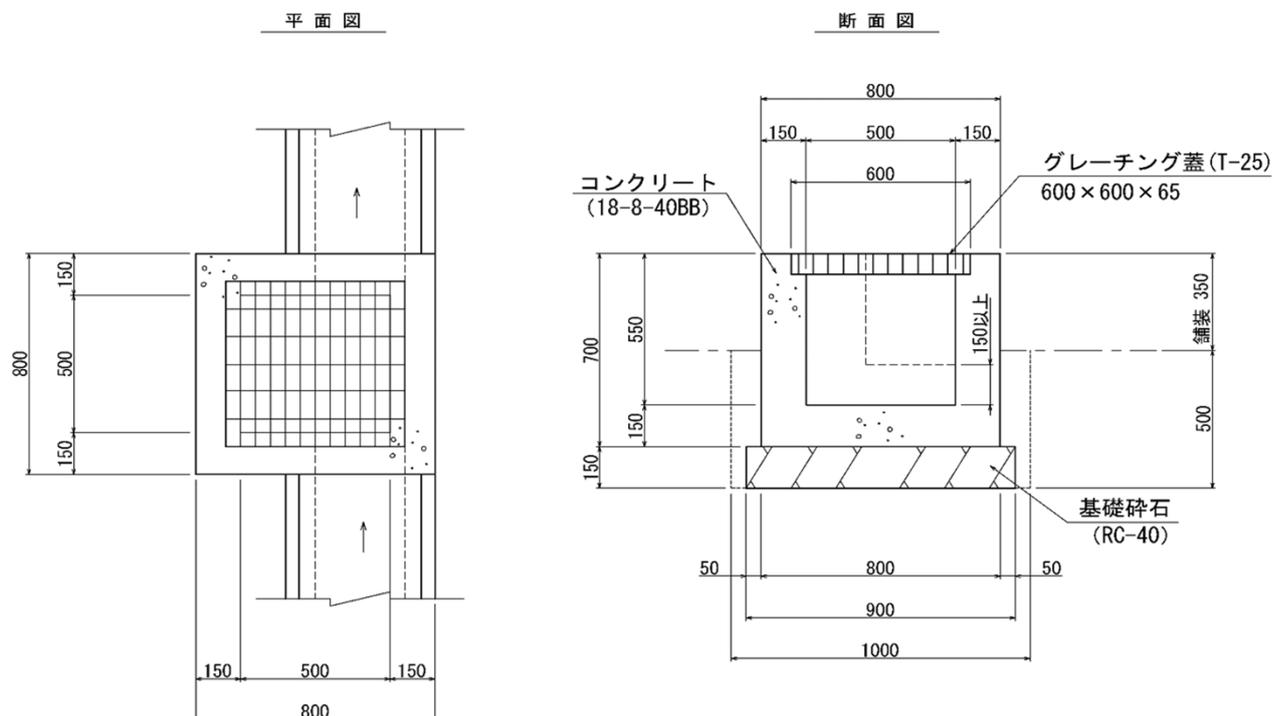
細別・規格	計 算 式	単 位	数 量
基礎碎石 (RC-40) t=150	0.90×0.90	m ²	0.810
型 枠	$(0.80 + 0.50) \times 0.65 \times 4 - 0.30 \times 0.35 \times 4 + 0.35 \times 0.15 \times 4$	m ²	3.170
コンクリート ($\sigma_{ck} = 18\text{N/m}^2$)	$0.80^2 \times 0.65 - 0.50^2 \times 0.50 - 0.30 \times 0.35 \times 0.15 \times 2$	m ³	0.260
グレーチング蓋 (T-25)	600×600×65、落とし込み鎖付き 受 枠 共	組	1.0
(作業土工) 床 掘	$1.00 \times 0.45 \times 1.0$	m ³	0.450
埋 戻	$0.450 - (0.90^2 \times 0.15 + 0.80^2 \times 0.30)$	m ³	0.137
基面整正	0.90×0.90	m ²	0.810

単位数計算書

名 称 : 集水枡B (□500×550)

自由勾配側溝接続 2 箇所

(1 箇所当り)



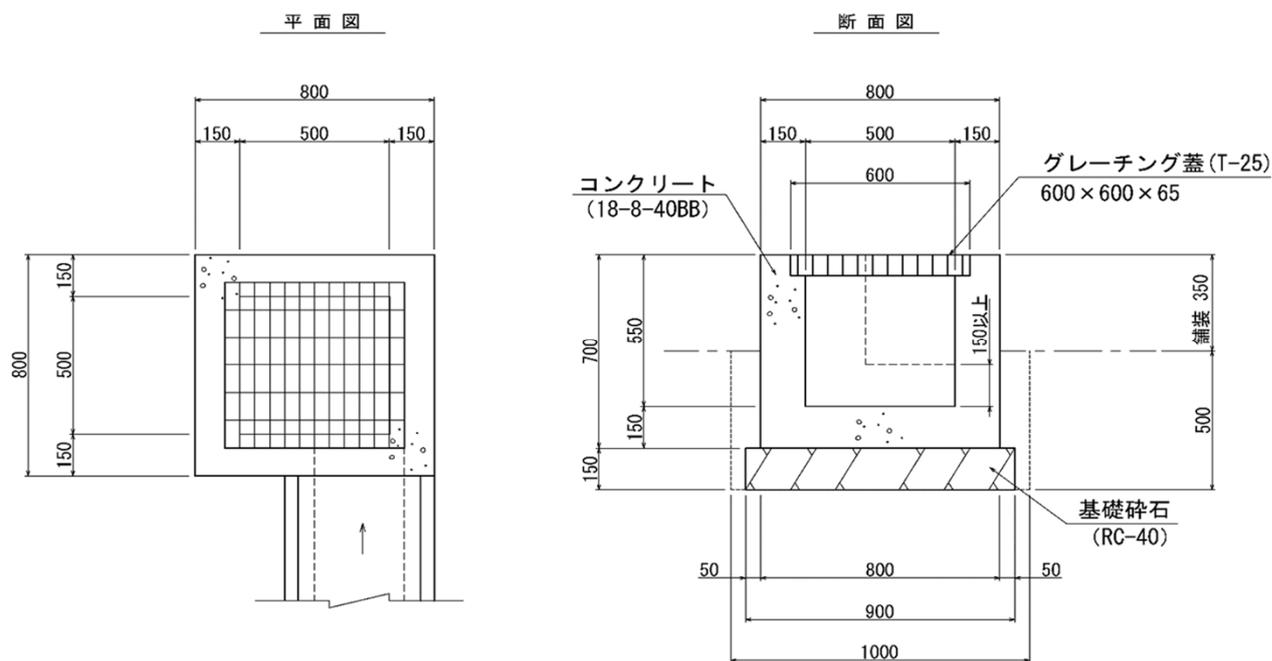
細別・規格	計 算 式	単 位	数 量
基礎碎石 (RC-40) t=150	0.90×0.90	m ²	0.810
型 枠	$(0.80 + 0.50) \times 0.70 \times 4 - 0.30 \times 0.40 \times 4 + 0.40 \times 0.15 \times 4$	m ²	3.400
コンクリート ($\sigma_{ck} = 18\text{N/m}^2$)	$0.80^2 \times 0.65 - 0.50^2 \times 0.50 - 0.30 \times 0.40 \times 0.15 \times 2$	m ³	0.255
グレーチング蓋 (T-25)	600×600×65、落とし込み鎖付き 受 枠 共	組	1.0
(作業土工) 床 掘	$1.00 \times 0.50 \times 1.0$	m ³	0.500
埋 戻	$0.500 - (0.90^2 \times 0.15 + 0.80^2 \times 0.35)$	m ³	0.155
基面整正	0.90×0.90	m ²	0.810

単位数計算書

名 称 : 集水枳B (□500×550)

自由勾配側溝接続 1 箇所

(1 箇所当り)

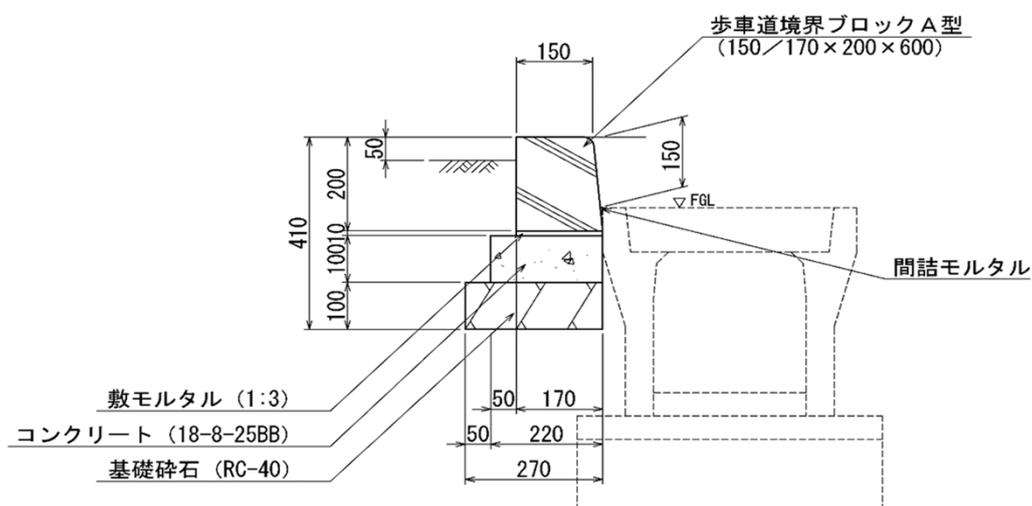


細別・規格	計 算 式	単 位	数 量
基礎碎石 (RC-40) t=150	0.90×0.90	m ²	0.810
型 枠	$(0.80 + 0.50) \times 0.70 \times 4 - 0.30 \times 0.40 \times 2 + 0.40 \times 0.15 \times 2$	m ²	3.520
コンクリート ($\sigma_{ck} = 18\text{N/m}^2$)	$0.80^2 \times 0.65 - 0.50^2 \times 0.50 - 0.30 \times 0.40 \times 0.15$	m ³	0.273
グレーチング蓋 (T-25)	600×600×65、落とし込み鎖付き 受 枠 共	組	1.0
(作業土工) 床 掘	$1.00 \times 0.50 \times 1.0$	m ³	0.500
埋 戻	$0.500 - (0.90^2 \times 0.15 + 0.80^2 \times 0.35)$	m ³	0.155
基面整正	0.90×0.90	m ²	0.810

単位数計算書

名称：縁石工

(10m当り)



細別・規格	計算式	単位	数量
基礎碎石 (RC-40) t=100	0.27×10.0	m ²	2.700
型 枠	$0.10 \times 2.0 \times 10.0$	m ²	2.000
コンクリート ($\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$)	$0.22 \times 0.10 \times 10.0$	m ³	0.220
敷モルタル (1:3)	$0.17 \times 0.01 \times 10.0$	m ³	0.017
歩車道境界ブロック A型	$10.0 \div 0.605$	個	16.5
(土 工) 底面均し	0.27×10.0	m ²	2.700

植

栽

工

姿見山送水ポンプ室築造工事

建築工事 数量計算書

建 築 本 体 工 事

名称	算式	小計	数量	単位	備考
仮設工事					
遣り方	建築面積 建築設計図面求積表より 257.78	257.78	258.0	m ²	
墨出し	建築面積 建築設計図面求積表より 257.78	257.78	258.0	m ²	
養生	建築面積 建築設計図面求積表より 257.78	257.78	258.0	m ²	
整理・清掃・片付け	建築面積 建築設計図面求積表より 257.78	257.78	258.0	m ²	
地足場				m ²	
枠組本足場	北東面				
	南東面				
	南西面				
	北西面				
				m ²	

名称	算式	小計	数量	単位	備考
安全手摺				m ²	
内部仕上足場					
	受水槽面積				
				m ²	
養生シート張り				m ²	
安全ネット張り				m ²	

名称	算式		小計	数量	単位	備考
土工事						
根切	フーチング	F1	$(0.90+0.05*2)*(1.70+0.05*2)*1.00*2$	3.600		
		F2	$(2.00+0.05*2)*(2.00+0.05*2)*1.00*5$	22.050		
		F3	$(2.00+0.05*2)*(2.00+0.05*2)*1.00*3$	13.230		
		F4	$(3.00+0.05*2)*(2.00+0.05*2)*1.00*1$	6.510		
		F5	$(1.30+(0.05+2.7*0.3)*2)*(1.30+(0.05+2.7*0.3)*2)*2.70*1$	24.630		
		F6	$(1.70+(0.05+2.7*0.3)*2)*(1.70+(0.05+2.7*0.3)*2)*2.70*1$	31.580		
		F7	$(2.00+(0.05+2.7*0.3)*2)*(2.00+(0.05+2.7*0.3)*2)*2.70*1$	37.360		
	地中大梁部	FGA	$(0.40+0.05*2)*(5.00-0.65)*0.55*1$	1.200		
		FGB	$(0.40+0.05*2)*(5.00-0.65)*0.55*3$	3.590		
			$(0.40+0.05*2)*(4.50-0.65)*0.55*2$	2.120		
		FGC	$(0.40+0.05*2+2.45*0.3)*(5.00-0.65)*2.45*2$	26.320		
		FGD	$(0.35+0.05*2+2.45*0.3)*(5.00-0.65)*2.45*2$	25.260		
		FGE	$(0.35+0.05*2)*(5.00-0.65)*0.55*2$	2.150		
		FG1	$(0.40+0.05*2)*(6.00-0.65)*0.55*3$	4.410		
		FG2	$(0.40+0.05*2)*(6.00-0.65)*0.55*1$	1.470		
		FG3	$(0.40+0.05*2+2.45*0.3)*(6.50-0.65)*2.45*2$	35.400		
		FG4	$(0.50+0.05*2)*(6.50-0.65)*0.55*1$	1.930		
		FG5	$(0.35+0.05*2)*(6.00-0.65)*0.55*3$	3.970		
		FG6	$(0.40+0.05*2)*(3.50-0.65)*0.55*3$	2.350		

名称	算式		小計	数量	単位	備考
地中小梁部	B2	$(0.40+0.05*2)*(4.50-0.65)*0.35*1$	0.670			
	B3	$(0.40+0.05*2)*(6.00-0.65)*0.35*1$	0.940			
	B4	$(0.35+0.05*2)*(5.00-0.65)*0.35*1$	0.690			
	B5	$(0.40+0.05*2)*(5.00-0.65)*2.15*4$	18.710			
	B6	$(0.40+0.05*2)*(5.00-0.65)*0.35*1$	0.760			
	床スラブ部	電気室 S2	$(3.00+0.09-0.4-0.35/2)*(5.00+0.09-0.4-0.4/2)*0.35$	3.950		
$(3.00-0.35/2-0.4/2)*(5.00+0.09-0.4-0.4/2)*0.35$			4.130			
		$(3.50-0.4/2+0.09-0.4)*(5.00+0.09-0.4-0.4/2)*0.35$	4.700			
		$(6.00+0.09-0.4-0.4/2)*(2.89-0.4/2*2)*0.35$	4.780			
		$(3.50-0.4/2+0.09-0.4)*(2.89-0.4/2*2)*0.35$	2.610			
		$(3.50-0.4/2+0.09-0.4)*(2.11+0.09-0.4-0.4/2)*0.35$	1.670			
発電機室 S3		$(6.00+0.09-0.4-0.4/2)*(2.11-0.4/2-0.4/2)*0.35$	3.290			
S4		$(3.00+0.09-0.4-0.4/2)*(4.50+0.09-0.4-0.4/2)*0.35*2$	6.950			
ポンプ室 S2		$(2.15-0.09-0.4/2)*(5.00-0.5/2+0.09-0.4)*1.65*2$	27.250			
		$(2.26-0.4/2*2)*(5.00-0.5/2+0.09-0.4)*1.65*2$	27.250			
		$(2.09-0.4/2-0.025)*(5.00-0.5/2+0.09-0.4)*1.65*2$	27.330			
受水槽 S6		$(6.00-0.325-0.025)*(5.00-0.35/2-0.025)*0.65*2$	35.260			
外部土間		$9.65*3.50*0.20$	6.760			
		$1.15*5.69*0.20$	1.310			
			420.070	420.07	420.0	m ³

名称	算式		小計	数量	単位	備考
床付け	フーチング	F1	$(0.90+0.05*2)*(1.70+0.05*2)*2$	3.600		
		F2	$(2.00+0.05*2)*(2.00+0.05*2)*5$	22.050		
		F3	$(2.00+0.05*2)*(2.00+0.05*2)*3$	13.230		
		F4	$(3.00+0.05*2)*(2.00+0.05*2)*1$	6.510		
		F5	$(1.30+0.05*2)*(1.30+0.05*2)*1$	1.960		
		F6	$(1.70+0.05*2)*(1.70+0.05*2)*1$	3.240		
		F7	$(2.00+0.05*2)*(2.00+0.05*2)*1$	4.410		
地中大梁部	FGA	$(0.40+0.05*2)*(5.00-0.65)*1$	2.180			
	FGB	$(0.40+0.05*2)*(5.00-0.65)*3$	6.530			
		$(0.40+0.05*2)*(4.50-0.65)*2$	3.850			
	FGC	$(0.40+0.05*2)*(5.00-0.65)*2$	4.350			
	FGD	$(0.35+0.05*2)*(5.00-0.65)*2$	3.920			
	FGE	$(0.35+0.05*2)*(5.00-0.65)*2$	3.920			
	FG1	$(0.40+0.05*2)*(6.00-0.65)*3$	8.030			
	FG2	$(0.40+0.05*2)*(6.00-0.65)*1$	2.680			
	FG3	$(0.40+0.05*2)*(6.50-0.65)*2$	5.850			
	FG4	$(0.50+0.05*2)*(6.50-0.65)*1$	3.510			
	FG5	$(0.35+0.05*2)*(6.00-0.65)*3$	7.220			
	FG6	$(0.40+0.05*2)*(3.50-0.65)*3$	4.280			

名称	算式		小計	数量	単位	備考
地中小梁部	B2	$(0.40+0.05*2)*(4.50-0.65)*1$	1.930			
	B3	$(0.40+0.05*2)*(6.00-0.65)*1$	2.680			
	B4	$(0.35+0.05*2)*(5.00-0.65)*1$	1.960			
	B5	$(0.40+0.05*2)*(5.00-0.65)*4$	8.700			
	B6	$(0.40+0.05*2)*(5.00-0.65)*1$	2.180			
	床スラブ部	電気室 S2	$(3.00+0.09-0.4-0.35/2)*(5.00+0.09-0.4-0.4/2)$	11.290		
$(3.00-0.35/2-0.4/2)*(5.00+0.09-0.4-0.4/2)$			11.790			
		$(3.50-0.4/2+0.09-0.4)*(5.00+0.09-0.4-0.4/2)$	13.430			
		$(6.00+0.09-0.4-0.4/2)*(2.89-0.4/2*2)$	13.670			
		$(3.50-0.4/2+0.09-0.4)*(2.89-0.4/2*2)$	7.450			
		$(3.50-0.4/2+0.09-0.4)*(2.11+0.09-0.4-0.4/2)$	4.780			
発電機室 S3		$(6.00+0.09-0.4-0.4/2)*(2.11-0.4/2-0.4/2)$	9.390			
S4		$(3.00+0.09-0.4-0.4/2)*(4.50+0.09-0.4-0.4/2)*2$	19.870			
ポンプ室 S2		$(2.15-0.09-0.4/2)*(5.00-0.5/2+0.09-0.4)*2$	16.520			
		$(2.26-0.4/2*2)*(5.00-0.5/2+0.09-0.4)*2$	16.520			
		$(2.09-0.4/2-0.025)*(5.00-0.5/2+0.09-0.4)*2$	16.560			
受水槽 S6		$(6.00-0.325-0.025)*(5.00-0.35/2-0.025)*2$	54.240			
外部土間		9.65*3.50	33.780			
		1.15*5.69	6.540			
			364.600	364.60	365.0	m ²

名称	算式		小計	数量	単位	備考
地業工事						
砕石基礎工 RC-40 (基礎下) フーチング	F1	$(0.90+0.05*2)*(1.70+0.05*2)*0.10*2$	0.360			
	F2	$(2.00+0.05*2)*(2.00+0.05*2)*0.10*5$	2.210			
	F3	$(2.00+0.05*2)*(2.00+0.05*2)*0.10*3$	1.320			
	F4	$(3.00+0.05*2)*(2.00+0.05*2)*0.10*1$	0.650			
	F5	$(1.30+0.05*2)*(1.30+0.05*2)*0.10*1$	0.200			
	F6	$(1.70+0.05*2)*(1.70+0.05*2)*0.10*1$	0.320			
	F7	$(2.00+0.05*2)*(2.00+0.05*2)*0.10*1$	0.440			
地中大梁部	FGA	$(0.40+0.05*2)*(5.00-0.65)*0.10*1$	0.220			
	FGB	$(0.40+0.05*2)*(5.00-0.65)*0.10*3$	0.650			
		$(0.40+0.05*2)*(4.50-0.65)*0.10*2$	0.390			
	FGC	$(0.40+0.05*2)*(5.00-0.65)*0.10*2$	0.440			
	FGD	$(0.35+0.05*2)*(5.00-0.65)*0.10*2$	0.390			
	FGE	$(0.35+0.05*2)*(5.00-0.65)*0.10*2$	0.390			
	FG1	$(0.40+0.05*2)*(6.00-0.65)*0.10*3$	0.800			
	FG2	$(0.40+0.05*2)*(6.00-0.65)*0.10*1$	0.270			
	FG3	$(0.40+0.05*2)*(6.50-0.65)*0.10*2$	0.590			
	FG4	$(0.50+0.05*2)*(6.50-0.65)*0.10*1$	0.350			
	FG5	$(0.35+0.05*2)*(6.00-0.65)*0.10*3$	0.720			
	FG6	$(0.40+0.05*2)*(3.50-0.65)*0.10*3$	0.430			

名称	算式		小計	数量	単位	備考
地中小梁部	B2	$(0.40+0.05*2)*(4.50-0.65)*0.10*1$	0.190			
	B3	$(0.40+0.05*2)*(6.00-0.65)*0.10*1$	0.270			
	B4	$(0.35+0.05*2)*(5.00-0.65)*0.10*1$	0.200			
	B5	$(0.40+0.05*2)*(5.00-0.65)*0.10*4$	0.870			
	B6	$(0.40+0.05*2)*(5.00-0.65)*0.10*1$	0.220			
	床スラブ部	電気室 S2	$(3.00+0.09-0.4-0.35/2)*(5.00+0.09-0.4-0.4/2)*0.10$	1.130		
$(3.00-0.35/2-0.4/2)*(5.00+0.09-0.4-0.4/2)*0.10$			1.180			
$(3.50-0.4/2+0.09-0.4)*(5.00+0.09-0.4-0.4/2)*0.10$			1.340			
$(6.00+0.09-0.4-0.4/2)*(2.89-0.4/2*2)*0.10$			1.370			
$(3.50-0.4/2+0.09-0.4)*(2.89-0.4/2*2)*0.10$			0.740			
$(3.50-0.4/2+0.09-0.4)*(2.11+0.09-0.4-0.4/2)*0.10$			0.480			
発電機室 S3		$(6.00+0.09-0.4-0.4/2)*(2.11-0.4/2-0.4/2)*0.10$	0.940			
		S4	$(3.00+0.09-0.4-0.4/2)*(4.50+0.09-0.4-0.4/2)*0.10*2$	1.990		
ポンプ室 S2		$(2.15-0.09-0.4/2)*(5.00-0.5/2+0.09-0.4)*0.10*2$	1.650			
		$(2.26-0.4/2*2)*(5.00-0.5/2+0.09-0.4)*0.10*2$	1.650			
		$(2.09-0.4/2-0.025)*(5.00-0.5/2+0.09-0.4)*0.10*2$	1.660			
受水槽 S6		$(6.00-0.325-0.025)*(5.00-0.35/2-0.025)*0.10*2$	5.420			
			32.440	32.44	32.4	m ³
碎石基礎工 RC-40 (土間下)	外部土間	$9.65*3.50*0.10$	3.380			
		$1.15*5.69*0.10$	0.650			
			4.030	4.03	4.0	m ³

名称	算式		小計	数量	単位	備考
コンクリート工事						
異形棒鋼	SD295A D10	別紙数量計算書より	11,456.68	11,456.68	11,457.0	m
		0.56kg/m 11456.68*0.56/1000*1.04	6.67	6.67	6.7	t
異形棒鋼	SD295A D13	別紙数量計算書より	15,797.50	15,797.50	15,798.0	m
		0.995kg/m 15797.50*0.995/1000*1.04	16.35	16.35	16.4	t
異形棒鋼	SD345 D16	別紙数量計算書より	5,345.30	5,345.30	5,345.0	m
		1.56kg/m 5345.30*1.56/1000*1.04	8.67	8.67	8.7	t
異形棒鋼	SD345 D19	別紙数量計算書より	1,833.29	1,833.29	1,833.0	m
		2.25kg/m 1833.29*2.25/1000*1.04	4.29	4.29	4.3	t
異形棒鋼	SD345 D22	別紙数量計算書より	4,522.22	4,522.22	4,522.0	m
		3.04kg/m 4522.22*3.04/1000*1.04	14.30	14.30	14.3	t
加工組立		鉄筋所要数量/1.04	48.35	48.35	48.4	t
運搬費		同上	48.35	48.35	48.4	t
ガス圧設	D19+D19	別紙数量計算書より	48.00	48.00	48.0	ヶ所
ガス圧設	D22+D22	別紙数量計算書より	671.00	671.00	671.0	ヶ所
スクラップ控除		鉄筋所要数量-加工組立数量	1.93	1.93	1.9	t

名称	算式	小計	数量	単位	備考
コンクリート工事					
生コンクリート	捨コンFC18N S15 別紙数量計算書より	16.22	16.22	16.2	m ³
軽量コンクリート	嵩上げFC21N S15 同上	29.59	29.59	29.6	m ³
生コンクリート	基礎 FC24N(+6N) S15 同上	147.60	147.60	148.0	m ³
生コンクリート	躯体 FC24N(+6N) 同上 250.46-5.74	244.72	244.72	245.0	m ³
生コンクリート	外部土間FC21N S15 同上 0.89+4.85	5.74	5.74	5.7	m ³
打設手間	捨コンクリート ポンプ 生コンクリート数量より	16.22	16.22	16.2	m ³
打設手間	軽量コン ポンプ 同上	29.59	29.59	29.6	m ³
打設手間	基礎コンクリート ポンプ 同上	147.60	147.60	148.0	m ³
打設手間	躯体コンクリート ポンプ 同上	244.72	244.72	245.0	m ³
打設手間	外部土間コン ポンプ 同上	5.74	5.74	5.7	m ³
ポンプ圧送費	50m ³ 未満 基本料金				回
ポンプ圧送費	50m ³ 未満 圧送費	45.97	45.97	46.0	m ³
ポンプ圧送費	100m ³ 未満 基本料金				回
ポンプ圧送費	100m ³ 未満 圧送費	392.32	392.32	392.0	m ³

名称		算式	小計	数量	単位	備考
型枠工事						
普通合板型枠	GL下 基礎部分	別紙数量計算書より 39.96+328.74	368.70	368.70	369.0	m ²
普通合板型枠	GL上 ランク構造	別紙数量計算書より 10.54+452.78	463.32	463.32	463.0	m ²
打放し合板型枠		別紙数量計算書より - 化粧型枠数量 1250.81-166.18	1,084.63	1,084.63	1,085.0	m ²
化粧型枠	A通り	1-2通り間 (6.0-0.65)*2.6-0.63*1.57*3	10.94			
	B通り	3-4通り間 (6.5-0.65)*3.75-0.94*1.57-1.8*2.0	16.86			
		4-5通り間 (6.0-0.65)*3.75	20.06			
	E通り	1-2通り間 (6.0-0.65)*2.6-0.94*1.57*2	10.96			
		2-3通り間 (3.5-0.65)*2.6-0.94*1.57	5.93			
		3-4通り間 (6.5-0.65)*3.75-0.94*1.57*2	18.99			
		4-5通り間 (6.0-0.65)*3.75	20.06			
	1通り	A-B通り間 (4.5-0.65)*2.6	10.01			
		B-D通り間 (5.0-0.65)*2.6-1.2*2.4	8.43			
		D-E通り間 (5.0-0.65)*2.6-2.0*2.5	6.31			
	2通り	A-B通り間 (4.5-0.65)*2.6-2.0*2.5	5.01			
	5通り	B-D通り間 (5.0-0.65)*3.75	16.31			
		D-E通り間 (5.0-0.65)*3.75	16.31			
			166.180	166.18	166.0	m ²
雑型枠	排水溝 W=100	27.48*0.3	8.24	8.24	8.2	m ²
材料運搬費			2,091.07	2,091.07	2,091.0	m ²

名称	算式		小計	数量	単位	備考
防水工事						
シート防水 (屋外)	床	$(6.00-0.325+0.15)*(10.00-0.145*2)$	56.56			
接着工法 塩化ビニル樹脂系 t=2.0mm	人孔控除	$0.8*2.35$	▲ 1.88			
			54.68	54.68	55.0	m ²
	立上り	$((6.00-0.325+0.15)+(10.00-0.145*2))*2*0.40$	12.43			パラペット
		$(0.8+2.35)*2*0.40$	2.52			人孔部
		$(0.45+0.45)*2*0.10$	0.18			スピンドル基礎
			15.13	15.13	15.0	m ²
防水押えアングルL-30×30 t=1.5mm		$(6.00-0.35+10.00-0.35)*2+(1.20+2.35)*2$	37.70	37.70	37.7	m
塗膜防水 ウレタンゴム系 電気室底	SD-2	$1.86*(1.00-0.11)$	1.66			上面
密着工法 X-2 平部	SD-3	$4.31*(1.00-0.11)$	3.84			上面
	ポンプ室底	$2.40*(1.00-0.11)$	2.14			上面
	パラペット	$(6.00+10.00)*2+(1.00+2.15)*2$	38.30			天端
			45.94	45.94	45.9	m ²
塗膜防水 ウレタンゴム系 電気室底	SD-2	$1.86*0.15+(1.00-0.09)*(0.15+0.18)/2*2$	0.58			側面
密着工法 X-2 立上り	SD-3	$4.31*0.15+(1.00-0.09)*(0.15+0.18)/2*2$	0.95			側面
	ポンプ室底	$2.40*0.15+(1.00-0.09)*(0.15+0.18)/2*2$	0.66			側面
	パラペット	$((6.00-0.35+10.00-0.35)*2+(1.20+2.35)*2)*0.17$	6.41			鼻先
			8.60	8.60	8.6	m ²

名称		算式		小計	数量	単位	備考
シーリング MS-2	建具周囲	SD-1	$(2.00+2.50) * 2+2.00$	11.00			
		SD-2	$(2.00+2.50) * 2+2.00$	11.00			
		SD-3	$(1.80+2.00) * 2+1.80$	9.40			
		SD-4	$(0.80+2.00) * 2+0.80$	6.40			
		AD-1	$(0.90+2.00) * 2+0.90$	6.70			
		AD-2	$(2.70+2.50) * 2+2.70$	13.10			
		AW-1	$((0.94+1.57) * 2+0.94) * 6$	35.76			
		AW-2	$((0.63+1.57) * 2+0.63) * 3$	15.09			
		AW-3	$((1.80+0.90) * 2+1.80) * 4$	28.80			
		AW-4	$((1.80+0.80) * 2+1.80) * 2$	14.00			
		AG-1	$(1.20+2.40) * 2+1.20$	8.40			
		AG-2	$(2.50+1.20) * 2+2.50$	9.90			
					169.55	169.55	170.0
シーリング PU-2	打継目地	北東面	$(22.00+0.325*2)+0.235*6$	24.06			
		北西面	$(14.50+0.65) +0.235*6$	16.56			
		南東面	$10.00+0.325*2$	10.65			
			$10.00+0.325*2+4.50+0.325*2$	15.80			
		南西面	$4.50+0.325*2$	5.15			
			$10.00+0.325*2+4.50+0.325*2$	15.80			
		受水槽	$6.00*2+10.00+0.325*2$	22.65			
			110.67	110.67	111.0	m	

名称	算式	小計	数量	単位	備考
シーリング MS-2 防水目地	シート防水部 $((6.00-0.325+0.15)+(10.00-0.145*2))*2$	31.07			
	塗膜防水部 $1.86+4.31+2.40$	1.49			
		32.56	32.56	32.6	m
防食塗装 特殊水性ポリエチレン樹脂 (JWWA K 160適合品)	床面 $(6.00-0.325-0.025)*(5.00-0.35/2-0.025)*2$	54.24			
	$(1.00+1.74+0.865)*0.865*1.414-(1.00+1.74+0.865)*0.865$	1.29			ピット部斜面
		55.530	55.53	56.0	m ²
	壁面 B,D,E通り $(6.00-0.325-0.025)*(4.75-0.15)*4$	103.96			
	壁面 4,5通り $(5.00-0.025-0.175)*(4.75-0.15)*4$	88.32			
	$(1.00+1.74+1.0+1.74+0.865*2)/2*0.865*2$	6.24			ピット部
		198.520	198.52	199.0	m ²
	天井面 $(6.00-0.325-0.025)*(5.00-0.35/2-0.025)*2$	54.24			
	$(0.80+0.80)*2*(0.60+0.15)*2$	4.80			点検口立上り
	開口控除 $0.80*0.80*2$	▲ 1.28			点検口部
	連通管基礎 $0.50*0.195*4$	0.39			
		58.150	58.15	58.0	m ²

名称	算式	小計	数量	単位	備考
屋根及び樋工事					
フッ素鋼板横葺き t=0.4 粘接着工法	$(14.50+0.865*2)*(9.50+0.90+0.09)*1.044$	177.740			
3寸勾配 1.044	$-(3.50-1.60-0.090)*4.50*1.044$	▲ 8.500			
4寸勾配 1.077	$(10.00+0.865*2)*(6.50+0.90*2)$	97.360			
		266.600	266.60	267.0	m ²
下地用シート 非加硫ブチルゴム t=1.0	フッ素鋼板横葺き数量より	266.600	266.60	267.0	m ²
軒先唐草 (フッ素鋼板 t=0.40mm)	$(14.50+0.865*2)+(10.00+0.865*2)$	27.960	27.96	28.0	m
水上唐草 (フッ素鋼板 t=0.40mm)	$(10.00+0.865*2)+4.50$	16.230	16.23	16.2	m
ケラバ唐草 (フッ素鋼板 t=0.40mm)	$((9.50+0.90*2)+(9.50+0.90*2-1.00))*1.044$	22.550			3寸屋根部
	$(6.50+0.90*2)*1.077*2$	17.880			4寸屋根部
		40.430	40.43	40.4	m
水切金物 (フッ素鋼板 t=0.4mm)	$(10.00+0.3255*2)*1$	10.650	10.65	10.7	m
雪止め金物	14.50+0.865*2	16.230			
	10.00+0.865*2	11.730			
		27.9600	27.96	28.0	m

名称	算式	小計	数量	単位	備考
金属工事					
アルミ手摺H=1100	埋込定着工法 6.50-0.025-1.03-2.00	3.45	3.45	3.5	m
アルミ手摺H=1100	脱着工法 2.00*1	2.00	2.00	2.0	m
アルミ階段用手摺H=900	埋込定着工法 1.50*1	1.50	1.50	1.5	m
ステンレス見切縁	SUS304				
	発電機室 (6.00-0.18+6.50-0.18)*2+0.235*4	25.22			
	開口控除 1.80*1	▲ 1.80			SD-1
	0.80*1	▲ 0.80			SD-4
	0.63*3	▲ 1.89			AW-2
	電気室 (9.50-0.18+10.0-0.18)*2+0.235*6	39.69			
	開口控除 2.50*1	▲ 2.50			SD-2
	0.90*1	▲ 0.90			AD-1
	2.70*1	▲ 2.70			AD-2
	0.94*3	▲ 2.82			AW-1
	ポンプ室 6.50-0.18+(8.0-0.18)*2+0.235*4	22.90			
	6.50-0.18+2.0*2	10.32			踊場
	開口控除 0.90*1	▲ 0.90			SD-3
	2.70*1	▲ 2.70			AD-1
	0.94*1	▲ 0.94			AW-1
		80.18	80.18	80.2	m

名称	算式	小計	数量	単位	備考
左官工事					
外壁：コンクリート打放補修	A通り $(6.00+0.325*2+0.215*2)*(3.60+5.40)/2$	31.86			
	開口控除 $0.63*1.57*3$	▲ 2.97			AW-2
	$(1.60-0.325+0.11)*(1.80+2.27)/2$	2.82			消音ボックス
	B通り $(3.50-0.11+0.215*2)*(5.40+6.414)/2-2.82$	19.74			2-3通り間
	開口控除 $2.70*2.50*1$	▲ 6.75			AD-2
	$(6.50+0.215*2)*(8.44+5.79)/2$	49.31			3-4通り間
	開口控除 $0.94*1.57*1$	▲ 1.48			AW-1
	開口控除 $1.80*2.00*1$	▲ 3.60			SD-3
	$(6.00+0.325)*5.79$	36.62			4-5通り間
	E通り $(9.50+0.325+0.215*4)*(3.60+6.414)/2$	53.50			1-3通り間
	開口控除 $0.94*1.57*3$	▲ 4.43			AW-1
	$(6.50+0.215*2)*(8.44+5.79)/2$	49.31			3-4通り間
	開口控除 $0.94*1.57*2$	▲ 2.95			AW-1
	$(6.00+0.325)*5.79$	36.62			4-5通り間
	1通り $(14.50+0.325*2+0.215*6)*3.60$	59.18			
	$1.20*2.40*1$	▲ 2.88			AG-1
	$2.00*2.50*1$	▲ 5.00			SD-2
	2通り $(4.50+0.325-0.11)*5.877$	27.71			
	$1.20*2.40*1$	▲ 2.88			SD-1
	$2.50*1.20*1$	▲ 3.00			AG-2
	5通り $(10.0+0.325*2)*5.79$	61.66			
		392.390	392.39	392.0	m ²

名称	算式	小計	数量	単位	備考	
屋根：コンクリート打放補修	軒裏 $((14.50+0.865*2+4.50+0.865)*0.90+(7.60+9.50)*0.865)*1.044$	35.73			3寸勾配	
	$((10.00*2+0.865*2)+6.50*2)*1.077$	37.40			4寸勾配	
	側面 $((7.60+0.90*2+9.50+0.90)*1.044+(14.50+0.865*2+4.50)*0.15$	6.21			3寸勾配	
	$((6.50+0.80+0.90)*2*1.077+(10.00+0.865*2)*2)*0.15$	6.17			4寸勾配	
		85.51	85.51	85.5	m ²	
庇：コンクリート打放補修	庇裏 $1.86*(1.00-0.09)$	1.69			SD-2	
	側面 $(2.81*0.15)+(1.00-0.09)*(0.15+0.18)/2*2$	0.72			SD-2	
	庇裏 $4.31*(1.00-0.09)$	3.92			SD-3	
	側面 $(4.31*0.15)+(1.00-0.09)*(0.15+0.18)/2*2$	0.95			SD-3	
	庇裏 $2.40*(1.00-0.09)$	2.18			AD-2	
	側面 $(2.40*0.15)+(1.00-0.09)*(0.15+0.18)/2*2$	0.66			AD-2	
	10.12	10.12	10.1	m ²		
建具周囲防水モルタル充填 (外部)	SD-1 $(2.00+2.50)*2*1$	9.00				
	SD-2 $(2.00+2.50)*2*1$	9.00				
	SD-3 $(1.80+2.00)*2*1$	7.60				
	SD-4 $(0.80+2.00)*2*1$	5.60				
	AD-1 $(0.90+2.00)*2*1$	5.80				
	AD-2 $(2.70+2.50)*2*1$	10.40				
	AW-1 $(0.94+1.57)*2*6$	30.12				
	AW-2 $(0.63+1.57)*2*3$	13.20				
	AW-3 $(1.80+0.80)*2*4$	20.80				

名称	算式		小計	数量	単位	備考
	AG-1	$(1.20+2.40)*2*1$	7.20			
	AG-2	$(2.50+1.20)*2*1$	7.40			
			126.120	126.12	126.0	m
床：モルタル塗	防液堤	天端	$(2.115-0.09)*(2.115-0.325)*0.15$	0.54		
		立上り	$(2.115-0.09)+(2.115-0.325)*0.40*2$	3.46		
	階段	踏み面	$(1.20-0.09)*0.25*6$	1.67		
		蹴上面	$(1.20-0.09)*0.20*7$	1.55		
			7.220	7.22	7.2	m ²
	階段	ササラ部	1.84*1	1.84	1.8	延m
床：防水モルタル塗	排水溝	ホップ周り	$((2.00+1.00)*2+1.025)*2$	14.05		
		壁周り	$7.56+4.925+0.235*4$	13.43		
			27.480	27.48	27.5	m
床：直均し	電気室		$(9.50-0.18)*(8.00-0.18)$	72.88		
			$(3.50-0.18)*2.00$	6.64		
	発電機室		$(6.00-0.18)*(6.50-0.18)$	36.78		
	ポンプ室		$(6.50-0.09-0.025)*(10.00-0.18)$	62.70		
			$(2.09-0.09)*(6.50-0.18)$	12.64		踊場
	受水槽		$(6.00-0.325-0.025)*(5.00-0.175-0.025)$	27.12		
			218.760	218.76	219.0	m ²

名称	算式	小計	数量	単位	備考
内壁：コンクリート打放補修	電気室 B通り $(3.50-0.09*2)*(5.40+6.414)/2$	19.61			
	開口控除 $2.70*2.50*1$	▲ 6.75			AD-2
	C通り $6.00*(3.60+5.40)/2$	27.00			
	開口控除 $1.80*2.00*1$	▲ 3.60			SD-3
	E通り $(9.50-0.09*2+0.235*2)*(3.60+6.414)/2$	49.02			
	開口控除 $0.94*1.57*3$	▲ 4.43			AW-1
	1通り $(8.00-0.09*2+0.235*2)*3.60$	29.84			
	開口控除 $2.00*2.50*1$	▲ 5.00			SD-1
	2通り $2.00*5.40$	10.80			
	3通り $(10.00-0.09*2+0.235*2)*6.414$	66.00			
	開口控除 $0.90*2.00*1$	▲ 1.80			AD-1
	開口控除 $1.80*0.80*2$	▲ 2.88			AW-3
	発電機室	A通り $(6.00-0.09*2+0.215*2)*(3.60+5.40)/2$	28.13		
開口控除 $0.94*1.57*3$		▲ 4.43			AW-2
C通り $6.00*(3.60+5.40)/2$		27.00			
開口控除 $1.80*2.00*1$		▲ 3.60			SD-3
1通り $(6.50-0.09*2+0.235*2)*3.60$		24.44			
開口控除 $1.20*2.40*1$		▲ 2.88			AG-1
2通り $(6.50-0.09*2+0.235*2)*5.40$		36.67			
ポンプ室	開口控除 $2.00*2.50*1$	▲ 5.00			SD-1
	B通り $(6.50-0.09-0.025)*(8.44+5.79)/2$	45.43			

名称	算式	小計	数量	単位	備考
建具工事					
【鋼製建具】					
両開きフラッシュ戸 SD-1	2000*2500	1.000	1.00	1.0	箇所
両開きフラッシュ戸 SD-2	2000*2500	1.000	1.00	1.0	箇所
両開きフラッシュ戸 SD-3	1800*2000	1.000	1.00	1.0	箇所
片開きフラッシュ戸 SD-4	800*2000	1.000	1.00	1.0	箇所
取付調整費		1.000	1.00	1.0	式
運搬費		1.000	1.00	1.0	式
【アルミ製建具】					
片開アルミフラッシュ戸 AD-1	900*2000	1.000	1.00	1.0	箇所
両開き袖、欄間付きフラッシュ戸 AD-2	2700*2500	1.000	1.00	1.0	箇所
ガラスブロックサッシ AW-1	940*1570	6.000	6.00	6.0	箇所
ガラスブロックサッシ AW-2	630*1570	3.000	3.00	3.0	箇所
アルミ製FIX窓 AW-3	800*1800	4.000	4.00	4.0	箇所
アルミ製FIX窓 AW-4	800*1800	2.000	2.00	2.0	箇所
アルミガラリ窓 AG-1	1200*2400	1.000	1.00	1.0	箇所
アルミガラリ窓 AG-2	2500*1200	1.000	1.00	1.0	箇所
取付調整費		1.000	1.00	1.0	式
運搬費		1.000	1.00	1.0	式

名称	算式	小計	数量	単位	備考
ガラス工事					
SD-1 FW 6.8mm	$0.20*1.35*2$	0.54			
SD-2 FW 6.8mm	$0.20*1.35*2$	0.54			
SD-3 FW 6.8mm	$0.15*0.75*4$	0.45			
AD-1 FW 6.8mm	$0.60*0.75$	0.45			
AD-2 FW 6.8mm	$0.38*2.50*2+1.80*0.40$	2.62			
AW-3 FW 6.8mm	$0.80*1.80*4$	5.76			
AW-4 FW 6.8mm	$0.80*1.80*2$	2.88			
		13.24	13.24	13.2	m ²
AW-1 ガラスブロック145×145×95	$0.94*1.57*5$	7.38			
AW-2 ガラスブロック145×145×95	$0.63*1.57*3$	2.97			
		10.35	10.35	10.4	m ²
ガラス止めシーリング SR-1	SD-1 $(0.20+1.35)*2*2$	6.20			
	SD-2 $(0.20+1.35)*2*2$	6.20			
	SD-3 $(0.15+0.75)*2*4$	7.20			
	AD-1 $(0.60+0.75)*2$	2.70			
	AD-2 $(0.38+0.40)*2*2+(0.38+2.00)*2*2+(1.80+0.40)*2$	17.04			
	AW-3 $(1.80+0.80)*2$	5.20			
	AW-4 $(1.80+0.80)*2$	5.20			
		49.74	49.74	49.7	m

名称	算式	小計	数量	単位	備考
外装工事					
外壁：複層塗材（RE）吹付	A通り $(6.00+0.325*2+0.215*2)*((3.60+5.40)/2)-0.30$	29.74			
下地調整CM-2 コテ塗り	開口控除 $0.63*1.57*3$	▲ 2.97			AW-2
	$(1.60-0.325+0.11)*(1.80+2.27)/2$	2.82			消音ボックス
	B通り $(3.50-0.11+0.215*2)*((5.40+6.414)/2)-0.30-2.82$	18.60			2-3通り間
	開口控除 $2.70*2.50*1$	▲ 6.75			AD-2
	$(6.50+0.215*2)*((8.44+5.79)/2)-0.30$	47.23			3-4通り間
	開口控除 $0.94*1.57*1$	▲ 1.48			AW-1
	開口控除 $1.80*2.00*1$	▲ 3.60			SD-3
	$(6.00+0.325)*(5.79-0.30)$	34.72			4-5通り間
	E通り $(9.50+0.325+0.215*4)*((3.60+6.414)/2)-0.30$	50.29			1-3通り間
	開口控除 $0.94*1.57*3$	▲ 4.43			AW-1
	$(6.50+0.215*2)*((8.44+5.79)/2)-0.30$	47.23			3-4通り間
	開口控除 $0.94*1.57*2$	▲ 2.95			AW-1
	$(6.00+0.325)*(5.79-0.30)$	34.72			4-5通り間
	1通り $(14.50+0.325*2+0.215*6)*(3.60-0.30)$	54.25			
	$1.20*2.40*1$	▲ 2.88			AG-1
	$2.00*2.50*1$	▲ 5.00			SD-2
	2通り $(4.50+0.325-0.11)*(5.877-0.30)$	26.30			
	$1.20*2.40*1$	▲ 2.88			SD-1
	$2.50*1.20*1$	▲ 3.00			AG-2
	5通り $(10.0+0.325*2)*(5.79-0.30)$	58.47			
		368.430	368.43	368.0	m ²

名称	算式		小計	数量	単位	備考
屋根：複層塗材（RE）吹付	軒裏	$((14.50+0.865*2+4.50+0.865)*0.90+(7.60+9.50)*0.865)*1.044$	35.73			3寸勾配
下地調整CM-2 コテ塗り		$((10.00*2+0.865*2)+6.50*2)*1.077$	37.40			4寸勾配
	側面	$((7.60+0.90*2+9.50+0.90)*1.044+(14.50+0.865*2+4.50))*0.15$	6.21			3寸勾配
		$((6.50+0.80+0.90)*2*1.077+(10.00+0.865*2)*2)*0.15$	6.17			4寸勾配
			85.51	85.51	85.5	m ²
庇：複層塗材（RE）吹付	庇裏	$1.86*(1.00-0.09)$	1.69			SD-2
下地調整CM-2 コテ塗り	側面	$(2.81*0.15)+(1.00-0.09)*(0.15+0.18)/2*2$	0.72			SD-2
	庇裏	$4.31*(1.00-0.09)$	3.92			SD-3
	側面	$(4.31*0.15)+(1.00-0.09)*(0.15+0.18)/2*2$	0.95			SD-3
	庇裏	$2.40*(1.00-0.09)$	2.18			AD-2
	側面	$(2.40*0.15)+(1.00-0.09)*(0.15+0.18)/2*2$	0.66			AD-2
			10.12	10.12	10.1	m ²
巾木：フッ素樹脂クリアー吹付	A通り	$(6.00+0.325*2+0.215*2)*0.30$	2.12			
下地調整CM-2 コテ塗り	B通り	$(16.00+0.325-9.655)*0.30$	2.00			
	E通り	$(22.00+0.325*2+0.215*6)*0.30$	7.18			
	1通り	$(14.50+0.325*2+0.215*4-5.69)*0.30$	3.10			
	2通り	$(4.50+0.325-3.50)*0.30$	0.40			
	5通り	$(10.0+0.325*2)*0.30$	3.20			
			18.000	18.00	18.0	m ²

名称	算式	小計	数量	単位	備考
磁器質ノンスリップタイル	土間 $(9.655-0.09) \times (3.50-0.09) + (1.15-0.09 \times 5.69)$ 33.25				
	側面 $(9.655-0.09 + 3.50-0.325 + (1.15-0.325) \times 2 + 5.69) \times 0.30$ 20.08				
		53.33	53.33	m ²	
段鼻タイル	$9.655-0.09 + 3.50-0.325 + (1.15-0.325) \times 2 + 5.69$ 20.08	20.08	20.1	m	

名称	算式	小計	数量	単位	備考
内装工事					
床：フリーアクセスフロアH=300	電気室 8.50*7.00	59.500	59.50	59.5	m ² 別途工事
巾木：ソフト巾木 H=75	電気室 (9.50-0.18)*2+(10.00-0.18)*2+0.235*6+0.65*4	42.29			
	開口控除 2.00*1	▲ 2.00			SD-2
	開口控除 2.70*1	▲ 2.70			AD-1
		37.590	37.59	37.6	m
床面：防塵塗装	電気室 (9.50-0.18)*(8.00-0.18)	72.88			
	(3.50-0.18)*2.00	6.64			
	((9.50-0.18)*2+(10.00-0.18)*2+0.235*6+0.65*4)*0.15	6.34			塗り上げ
	発電機室 (6.00-0.18)*(6.50-0.18)	36.78			
	((6.00-0.18)+(6.50-0.18)+0.235*4)*2*0.15	3.92			塗り上げ
	ポンプ室 (6.50-0.09-0.025)*(10.00-0.18)	62.70			
	(2.09-0.09)*(6.50-0.18)	12.64			踊場
	((6.50-0.09-0.025)+(10.00-0.18))*2*0.15	4.86			塗り上げ
		206.76	206.76	207.0	m ²
防液堤：防塵塗装	天端 (2.115-0.09)*(2.115-0.325)*0.15	0.54			
	立上り (2.115-0.09)+(2.115-0.325)*0.40*2	3.46			
		4.00	4.00	4.0	m ²

名称	算式	小計	数量	単位	備考
壁：グラスウールボード貼り 発電機室	A通り $(6.00-0.09*2+0.215*2)*(3.60+5.40)/2$	28.13			
	開口控除 $0.94*(1.57-(0.85-0.42))*3$	3.21			AW-2
	C通り $6.00*(3.60+5.40)/2$	27.00			
	開口控除 $1.80*(2.00-0.85)*1$	2.07			SD-3
	1通り $(6.50-0.09*2+0.235*2)*3.60$	24.44			
	開口控除 $1.20*(2.40-0.85)*1$	1.86			AG-1
	2通り $(6.50-0.09*2+0.235*2)*5.40$	36.67			
	開口控除 $2.00*(2.50-0.85)*1$	3.30			SD-1
ポンプ室	B通り $(6.50-0.09-0.025)*(8.44+5.79)/2$	45.43			
	開口控除 $1.80*(2.00-1.00)*1$	1.80			SD-3
	開口控除 $0.94*(1.57-(1.00-0.42))*1$	0.93			AW-1
	E通り $(6.50-0.09-0.025)*(8.44+5.79)/2$	45.43			
	開口控除 $0.94*1.57*2$	2.95			AW-1
	3通り $(6.50-0.09-0.025+0.235*2)*(8.44+1.10)$	65.40			
	開口控除 $1.80*0.80*2$	2.88			AD-1
	開口控除 $1.80*0.80*4$	5.76			AW-3
	4通り $(6.50-0.09-0.025+0.325*2)*(5.79+1.10)$	48.47			
		345.73	345.73	346.0	m ²

名称	算式	小計	数量	単位	備考
ユニット工事					
室名札	1*4 = 4.00	4.00	4.0	箇所	
消火器	1*3 = 3.00	3.00	3.0	箇所	
誘導標識	1*4 = 4.00	4.00	4.0	箇所	
タラップ SUS304 H=6.4m 安全ガード、歩み板付		1.00	1.0	基	
足掛け金物 SUS製 W=400 17段	17*2 = 34.00	34.00	34.0	箇所	
ステンレス製 点検口 800角×2口		1.00	1.0	箇所	
人孔蓋取付作業費		1.00	1.0	式	
手洗い器		1.00	1.0	箇所	
手洗い器取付		1.00	1.0	組	

別紙計算書(コンクリート・型枠)

コンクリート					型 枠				
名 称	計 算 式	小 計	箇 所	合 計	計 算 式	小 計	箇所	普通合計	打放し合計
	地中小梁部								
B2	$(0.40+0.05*2)*(4.50-0.65)*0.05$	0.10	1	0.10	$(4.50-0.65)*2*0.05$	0.39	1	0.39	
B3	$(0.40+0.05*2)*(6.00-0.65)*0.05$	0.13	1	0.13	$(6.00-0.65)*2*0.05$	0.54	1	0.54	
B4	$(0.35+0.05*2)*(5.00-0.65)*0.05$	0.10	1	0.10	$(5.00-0.65)*2*0.05$	0.44	1	0.44	
B5	$(0.40+0.05*2)*(5.00-0.65)*0.05$	0.11	4	0.44	$(5.00-0.65)*2*0.05$	0.44	4	1.76	
B6	$(0.40+0.05*2)*(5.00-0.65)*0.05$	0.11	1	0.11	$(5.00-0.65)*2*0.05$	0.44	1	0.44	
	床スラブ部								
電気室 S2	$(3.00+0.09-0.4-0.35/2)*(5.00+0.09-0.4-0.4/2)*0.05$	0.56	1	0.56	$((3.00+0.09-0.4-0.35/2)+(5.00+0.09-0.4-0.4/2))*2*0.05$	0.70	1	0.70	
	$(3.00-0.35/2-0.4/2)*(5.00+0.09-0.4-0.4/2)*0.05$	0.59	1	0.59	$((3.00-0.35/2-0.4/2)+(5.00+0.09-0.4-0.4/2))*2*0.05$	0.71	1	0.71	
	$(3.50-0.4/2+0.09-0.4)*(5.00+0.09-0.4-0.4/2)*0.05$	0.67	1	0.67	$((3.50-0.4/2+0.09-0.4)+(5.00+0.09-0.4-0.4/2))*2*0.05$	7.58	1	7.58	
	$(6.00+0.09-0.4-0.4/2)*(2.89-0.4/2*2)*0.05$	0.68	1	0.68	$((6.00+0.09-0.4-0.4/2)+(2.89-0.4/2*2))*2*0.05$	0.80	1	0.80	
	$(3.50-0.4/2+0.09-0.4)*(2.89-0.4/2*2)*0.05$	0.37	1	0.37	$((3.50-0.4/2+0.09-0.4)+(2.89-0.4/2*2))*2*0.05$	0.55	1	0.55	
	$(3.50-0.4/2+0.09-0.4)*(2.11+0.09-0.4-0.4/2)*0.05$	0.24	1	0.24	$((3.50-0.4/2+0.09-0.4)+(2.11+0.09-0.4-0.4/2))*2*0.05$	0.46	1	0.46	
発電機室 S3	$(6.00+0.09-0.4-0.4/2)*(2.11-0.4/2-0.4/2)*0.05$	0.47	1	0.47	$((6.00+0.09-0.4-0.4/2)+(2.11-0.4/2-0.4/2))*2*0.05$	0.72	1	0.72	
S4	$(3.00+0.09-0.4-0.4/2)*(4.50+0.09-0.4-0.4/2)*0.05$	0.50	2	1.00	$((3.00+0.09-0.4-0.4/2)+(4.50+0.09-0.4-0.4/2))*2*0.05$	0.65	2	1.30	
ポンプ室 S2	$(2.15-0.09-0.4/2)*(5.00-0.5/2+0.09-0.4)*0.05$	0.41	2	0.82	$((2.15-0.09-0.4/2)+(5.00-0.5/2+0.09-0.4))*2*0.05$	0.63	2	1.26	
	$(2.26-0.4/2*2)*(5.00-0.5/2+0.09-0.4)*0.05$	0.41	2	0.82	$((2.26-0.4/2*2)+(5.00-0.5/2+0.09-0.4))*2*0.05$	0.63	2	1.26	
	$(2.09-0.4/2-0.025)*(5.00-0.5/2+0.09-0.4)*0.05$	0.41	2	0.82	$((2.09-0.4/2-0.025)+(5.00-0.5/2+0.09-0.4))*2*0.05$	0.63	2	1.26	
受水槽 S6	$(6.00-0.325-0.025)*(5.00-0.35/2-0.025)*0.05$	1.36	2	2.72	$((6.00-0.325-0.025)+(5.00-0.35/2-0.025))*2*0.05$	1.05	2	2.10	
計				16.22				39.96	0.00

別紙計算書(コンクリート・型枠)

コンクリート					型 枠				
名 称	計 算 式	小 計	箇 所	合 計	計 算 式	小 計	箇 所	普通合計	打放し合計
無筋コンクリート	内部土間(嵩上げコンクリート)								
電気室 床	$(6.00-0.09) \times (8.00-0.09 \times 2) \times 0.3$	13.86	1	13.86	フリーアクセス周り $(8.50+7.00+0.41 \times 2) \times 2 \times 0.30$	9.79	1	9.79	
	$(3.50-0.09) \times (10.00-0.09 \times 2) \times 0.3$	10.05	1	10.05					
フリーアクセス控除	$(8.50 \times 7.00 + 0.50 \times 0.41 \times 2) \times 0.30$	-17.97	1	-17.97					
柱控除	$0.65 \times 0.65 \times 0.3$	-0.13	1	-0.13					
発電機室 床	$(6.50-0.09 \times 2) \times (6.00-0.09 \times 2) \times 0.3$	11.03	1	11.03					
防疫堤控除	$(2.19-0.09) \times 0.15 \times 0.30$	-0.09	1	-0.09					
	$(2.19-0.325) \times 0.15 \times 0.30$	-0.08	1	-0.08					
発電機基礎控除	$1.60 \times 3.00 \times 0.30$	1.44	1	1.44					
ポンプ室 床	$(6.50-0.09-0.025) \times (10.00-0.09 \times 2) \times 0.2$	12.54	1	12.54					
ポンプ基礎控除	$1.00 \times 2.00 \times 0.20$	-0.40	2	-0.80					
排水ピット控除	$0.65 \times 0.80 \times 0.30$	-0.16	1	-0.16					
階段部控除	$(1.20-0.09) \times 0.50 \times 0.30$	-0.17	1	-0.17					
受水槽 連通管基礎	$0.50 \times 0.50 \times 0.195$	0.05	1	0.05	$0.50 \times 4 \times 0.195$	0.39	1	0.39	
スピンドル基礎	$0.45 \times 0.45 \times 0.10$	0.02	1	0.02	$0.45 \times 4 \times 0.10$	0.18	2	0.36	
				29.59				10.54	0.00

別紙計算書(コンクリート・型枠)

コンクリート					型 枠				
名 称	計 算 式	小 計	箇 所	合 計	計 算 式	小 計	箇所	普通合計	打放し合計
基礎大梁	FGA (0.40*0.90)*(5.00-0.65)	1.57	1	1.57	0.90*(5.00-0.65)*2	7.83	1	7.83	
					接続部控除 S2 (2.89-0.325)*0.2	-0.51	1	-0.51	
					S3 (2.11-0.325)*0.25	-0.45	1	-0.45	
	FGB (0.40*0.90)*(5.00-0.65)	1.57	3	4.71	0.90*(5.00-0.65)*2	7.83	3	23.49	
					接続部控除 S2 (5.0-0.65)*0.2	-0.87	3	-2.61	
					(2.89-0.325)*0.2	-0.51	2	-1.02	
					(2.11-0.325)*0.20	-0.36	1	-0.36	
					S3 (2.11-0.325)*0.25	-0.45	1	-0.45	
	(0.40*0.90)*(4.50-0.65)	1.39	2	2.78	0.90*(4.50-0.65)*2	6.93	2	13.86	
					接続部控除 S4 (4.50+0.65)*0.2	-1.03	2	-2.06	
	FGC (0.40*0.90)*(5.00-0.65)	1.57	2	3.14	0.90*(5.00-0.65)*2	7.83	2	15.66	
					接続部控除 S2 (5.00-0.65)*0.2	-0.87	2	-1.74	
	FGD (0.35*1.00)*(5.00-0.65)	1.52	2	3.04	1.00*(5.00-0.65)*2	8.70	2	17.40	
					接続部控除 S2 (5.00+0.65)*0.2	-1.13	2	-2.26	
	FGE (0.35*0.90)*(5.00-0.65)	1.37	2	2.74	0.90*(5.00-0.65)*2	7.83	2	15.66	
					接続部控除 S2 (5.00-0.65)*0.5	-2.18	2	-4.36	
	FG1 (0.40*0.90)*(6.00-0.65)	1.93	3	5.79	0.90*(6.00-0.65)*2	9.63	3	28.89	
					接続部控除 S2 (6.00-0.65)*0.2	-1.07	1	-1.07	
					S3,S4 (6.00-0.65)*0.25	-1.34	3	-4.02	
	FG2 (0.40*0.90)*(6.00-0.65)	1.93	1	1.93	0.90*(6.00-0.65)*2	9.63	1	9.63	
					接続部控除 S2 (6.00-0.65)*0.2	-1.07	1	-1.07	
	FG3 (0.40*1.00)*(6.50-0.65)	2.34	2	4.68	1.00*(6.50-0.65)*2	11.70	2	23.40	
					接続部控除 S2 (6.50-0.65)*0.2	-1.17	2	-2.34	

別紙計算書(コンクリート・型枠)

コンクリート					型 枠				
名 称	計 算 式	小 計	箇 所	合 計	計 算 式	小 計	箇所	普通合計	打放し合計
FG4	$(0.50 \times 1.00) \times (6.50 - 0.65)$	2.93	1	2.93	$1.00 \times (6.50 - 0.65) \times 2$	11.70	1	11.70	
					接続部控除 S2 $(6.50 - 0.65) \times 0.2$	-1.17	2	-2.34	
FG5	$(0.35 \times 0.90) \times (6.00 - 0.65)$	1.69	3	5.07	$0.90 \times (6.00 - 0.65) \times 2$	9.63	3	28.89	
					接続部控除 S6 $(6.00 - 0.65) \times 0.5$	-2.68	4	-10.72	
FG6	$(0.40 \times 0.80) \times (3.50 - 0.65)$	0.91	3	2.73	$0.80 \times (3.50 - 0.65) \times 2$	4.56	3	13.68	
					接続部控除 S2 $(3.50 - 0.65) \times 0.2$	-0.57	4	-2.28	
増打コンクリート	FGA $(0.02 \times 0.90) \times (5.00 - 0.65)$	0.08	1	0.08					
	FGB $(0.02 \times 0.90) \times (5.00 - 0.65)$	0.08	1	0.08					
	$(0.02 \times 0.90) \times (4.50 - 0.65)$	0.07	2	0.14					
	FGE $(0.02 \times 0.90) \times (5.00 - 0.65)$	0.08	2	0.16					
	FG1 $(0.02 \times 0.90) \times (6.00 - 0.65)$	0.10	2	0.20					
	FG3 $(0.02 \times 1.00) \times (6.50 - 0.65)$	0.12	2	0.24					
	FG1 $(0.02 \times 0.90) \times (6.00 - 0.65)$	0.10	2	0.20					
	FG2 $(0.02 \times 0.80) \times (3.50 - 0.65)$	0.05	2	0.10					
基礎小梁	B2 $(0.40 \times 0.70) \times (4.50 - 0.40)$	1.15	1	1.15	$0.70 \times (4.50 - 0.40) \times 2$	5.74	1	5.74	
					接続部控除 S4 $(4.50 + 0.40) \times 0.2$	-0.98	2	-1.96	
	B3 $(0.40 \times 0.80) \times (6.00 - 0.40)$	1.79	1	1.79	$0.80 \times (6.00 - 0.40) \times 2$	8.96	1	8.96	
					接続部控除 S2 $(6.00 - 0.40) \times 0.2$	-1.12	1	-1.12	
					S3 $(6.00 - 0.40) \times 0.25$	-1.40	1	-1.40	
	B4 $(0.35 \times 0.70) \times (5.00 - 0.40)$	1.13	1	1.13	$0.70 \times (5.00 - 0.40) \times 2$	6.44	1	6.44	
					接続部控除 S2 $(5.00 - 0.40) \times 0.2$	-0.92	2	-1.84	

別紙計算書(コンクリート・型枠)

46/84

コンクリート					型 枠				
名 称	計 算 式	小 計	箇 所	合 計	計 算 式	小 計	箇所	普通合計	打放し合計
B5	$(0.40 \times 0.70) \times (5.00 - 0.40)$	1.29	4	5.16	$0.70 \times (5.00 - 0.40) \times 2$	6.44	4	25.76	
					接続部控除 S2 $(5.00 - 0.40) \times 0.2$	-0.92	8	-7.36	
B6	$(0.40 \times 0.70) \times (3.50 - 0.40)$	0.87	1	0.87	$0.70 \times (3.50 - 0.40) \times 2$	4.34	1	4.34	
					接続部控除 S2 $(3.50 - 0.40) \times 0.2$	-0.62	2	-1.24	
床版	電気室 S2 $(3.00 + 0.09 - 0.4 - 0.35/2) \times (5.00 + 0.09 - 0.4 - 0.4/2) \times 0.2$	2.26	1	2.26					
	$(3.00 - 0.35/2 - 0.4/2) \times (5.00 + 0.09 - 0.4 - 0.4/2) \times 0.2$	2.36	1	2.36					
	$(3.50 - 0.4/2 + 0.09 - 0.4) \times (5.00 + 0.09 - 0.4 - 0.4/2) \times 0.2$	2.69	1	2.69					
	$(6.00 + 0.09 - 0.4 - 0.4/2) \times (2.89 - 0.4/2 \times 2) \times 0.2$	2.73	1	2.73					
	$(3.50 - 0.4/2 + 0.09 - 0.4) \times (2.89 - 0.4/2 \times 2) \times 0.2$	1.49	1	1.49					
	$(3.50 - 0.4/2 + 0.09 - 0.4) \times (2.11 + 0.09 - 0.4 - 0.4/2) \times 0.2$	0.96	1	0.96					
発電機室 S3	$(6.00 + 0.09 - 0.4 - 0.4/2) \times (2.11 - 0.4/2 - 0.4/2) \times 0.25$	2.35	1	2.35					
S4	$(3.00 + 0.09 - 0.4 - 0.4/2) \times (4.50 + 0.09 - 0.4 - 0.4/2) \times 0.25$	2.48	2	4.96					
ポンプ室 S2	$(2.15 - 0.09 - 0.4/2) \times (5.00 - 0.5/2 + 0.09 - 0.4) \times 0.2$	1.65	2	3.30					
	$(2.26 - 0.4/2 \times 2) \times (5.00 - 0.5/2 + 0.09 - 0.4) \times 0.2$	1.65	2	3.30					
	$(2.09 - 0.4/2 - 0.025) \times (5.00 - 0.5/2 + 0.09 - 0.4) \times 0.2$	1.66	2	3.32					
受水槽 S6	$(6.00 - 0.325 - 0.025) \times (5.00 - 0.35/2 - 0.025) \times 0.5$	13.56	2	27.12					
地中壁	ポンプ室 B通り $(6.50 - 0.65) \times 1.30 \times (0.35 + 0.02)$	2.81	1	2.81	$(6.50 - 0.65) \times 1.30 \times 2$	15.21	1	7.61	7.61
	E通り $(6.50 - 0.65) \times 1.30 \times (0.18 + 0.02)$	1.52	1	1.52	$(6.50 - 0.65) \times 1.30 \times 2$	15.21	1	7.61	7.61
	3通り $(5.00 - 0.65) \times 1.30 \times 0.35$	1.98	2	3.96	$(5.00 - 0.65) \times 1.30 \times 2$	11.31	2	11.31	11.31
	4通り $(5.00 - 0.65) \times 1.30 \times 0.35$	1.98	2	3.96	$(5.00 - 0.65) \times 1.30 \times 2$	11.31	2	11.31	11.31
計				147.60				328.74	37.83

別紙計算書(コンクリート・型枠)

コンクリート					型 枠				
名 称	計 算 式	小 計	箇 所	合 計	計 算 式	小 計	箇所	普通合計	打放し合計
鉄筋コンクリート	地上部分								
柱	F1 0.65*0.65*3.60	1.52	2	3.04	0.65*3.60*4	9.36	2		18.72
					接続部控除 EW18 (0.18+0.02)*3.60	-0.72	4		-2.88
	F2 0.65*0.65*3.60	1.52	2	3.04	0.65*3.60*4	9.36	2		18.72
					接続部控除 EW18 (0.18+0.02)*3.60	-0.72	4		-2.88
	0.65*0.65*5.40	2.28	3	6.84	0.65*5.40*4	14.04	3		42.12
					接続部控除 EW18 (0.18+0.02)*3.60	-0.72	4		-2.88
	F3 0.65*0.65*5.40	2.28	1	2.28	0.65*0.55*4	1.43	3		4.29
					接続部控除 EW18 (0.18+0.02)*5.40	-1.08	2		-2.16
					EW18 0.18*5.40	-0.97	1		-0.97
	0.65*0.65*4.75	2.01	2	4.02	0.65*0.55*4	1.43	3		4.29
					接続部控除 EW35 (0.35+0.02)*4.75	-1.76	4		-7.04
	F4 0.65*0.65*4.75	2.01	1	2.01	0.65*4.75*4	12.35	1		12.35
					接続部控除 EW35 (0.35+0.02)*4.75	-1.76	2		-3.52
					EW35 0.35*4.75	-1.66	1		-1.66
	F5 0.65*0.65*8.44	3.57	2	7.14	0.65*8.44*4	21.94	2		43.88
					接続部控除 EW18 (0.18+0.02)*8.44	-1.69	4		-6.76
					EW18 0.18*8.44	-1.52	2		-3.04
	F6 0.65*0.65*8.44	3.57	1	3.57	0.65*8.44*4	21.94	1		21.94
					接続部控除 EW18 0.18*8.44	-1.52	2		-3.04
	0.65*0.65*5.79	2.45	2	4.90	0.65*5.79*4	15.05	2		30.10
					接続部控除 EW35 (0.35+0.02)*5.79	-2.14	2		-4.28
					EW35 0.35*5.79	-2.03	2		-4.06
					EW18 (0.18+0.02)*5.79	-1.16	2		-2.32

別紙計算書(コンクリート・型枠)

51/84

コンクリート					型 枠				
名 称	計 算 式	小 計	箇 所	合 計	計 算 式	小 計	箇所	普通合計	打放し合計
1通り	$(4.50-0.65) \times (3.60-0.7) \times 0.18$	2.01	1	2.01	$(4.50-0.65) \times (3.60-0.7) \times 2$	22.33	1		22.33
	$(5.00-0.65) \times (3.60-0.7) \times 0.18$	2.27	1	2.27	$(5.00-0.65) \times (3.60-0.7) \times 2$	25.23	1		25.23
	$(5.00-0.65) \times (3.60-0.7) \times 0.18$	2.27	1	2.27	$(5.00-0.65) \times (3.60-0.7) \times 2$	25.23	1		25.23
開口控除 AG-1	$1.20 \times 2.40 \times 0.18$	-0.52	1	-0.52	$1.20 \times 2.40 \times 2$	-5.76	1		-5.76
SD-2	$2.00 \times 2.50 \times 0.18$	-0.90	1	-0.90	$2.00 \times 2.50 \times 2$	-10.00	1		-10.00
2通り	$(4.50-0.65) \times 3.36 \times 0.18$	2.33	1	2.33	$(4.50-0.65) \times 3.36 \times 2$	25.87	1		25.87
	$(2.00-0.325) \times (5.40-0.7) \times 0.18$	1.42	1	1.42	$(2.00-0.325) \times (5.40-0.7) \times 2$	15.75	1		15.75
開口控除 SD-1	$2.00 \times 2.50 \times 0.18$	-0.90	1	-0.90	$2.00 \times 2.50 \times 2$	-10.00	1		-10.00
3通り	$(5.00-0.65) \times (8.44-0.7 \times 2) \times 0.18$	5.51	2	11.02	$(5.00-0.65) \times (8.44-0.7 \times 2) \times 2$	61.25	2		122.50
開口控除 AD-1	$0.90 \times 2.00 \times 0.18$	-0.32	1	-0.32	$0.90 \times 2.00 \times 2$	-3.60	1		-3.60
AW-3	$1.80 \times 0.80 \times 0.18$	-0.26	4	-1.04	$1.80 \times 0.80 \times 2$	-2.88	4		-11.52
AW-4	$1.80 \times 0.80 \times 0.18$	-0.26	2	-0.52	$1.80 \times 0.80 \times 2$	-2.88	2		-5.76
4通り	$(5.00-0.65) \times (5.79-0.7 \times 2) \times 0.35$	6.68	2	13.36	$(5.00-0.65) \times (5.79-0.7 \times 2) \times 2$	38.19	2		76.38
5通り	$(5.00-0.65) \times (4.75-0.7) \times 0.35$	6.17	2	12.34	$(5.00-0.65) \times (4.75-0.7) \times 2$	35.24	2		70.48
消音ボックス X軸	$(1.60-0.325) \times ((5.40+5.877)/2-3.36-0.6) \times 0.18$	0.39	1	0.39	$(1.60-0.325) \times ((5.40+5.877)/2-3.36-0.6) \times 2$	4.28	1		4.28
Y軸	$(4.50-0.09) \times (5.877-3.36-0.5) \times 0.18$	1.60	1	1.60	$(4.50-0.09) \times (5.877-3.36-0.5) \times 2$	17.79	1		17.79
開口控除 AG-2	$2.50 \times 1.20 \times 0.18$	0.54	1	0.54	$2.50 \times 1.20 \times 2$	6.00	1		6.00

別紙計算書(コンクリート・型枠)

コンクリート					型 枠				
名 称	計 算 式	小 計	箇 所	合 計	計 算 式	小 計	箇 所	普通合計	打放し合計
その他(外部) 庇 電気室	$(1.86 \times 1.00 - 0.09) \times (0.15 + 0.18) / 2$	0.29	1	0.29	底面 $1.86 \times (1.00 - 0.09)$	1.69	1	1.69	
					側面 $(2.81 \times 0.15) + (1.00 - 0.09) \times (0.15 + 0.18) / 2 \times 2$	0.72	1	0.72	
	$(4.31 \times 1.00 - 0.09) \times (0.15 + 0.18) / 2$	0.70	1	0.70	底面 $4.31 \times (1.00 - 0.09)$	3.92	1	3.92	
					側面 $(4.31 \times 0.15) + (1.00 - 0.09) \times (0.15 + 0.18) / 2 \times 2$	0.95	1	0.95	
ポンプ室	$(2.40 \times 1.00 - 0.09) \times (0.15 + 0.18) / 2$	0.38	1	0.38	底面 $2.40 \times (1.00 - 0.09)$	2.18	1	2.18	
					側面 $(2.40 \times 0.15) + (1.00 - 0.09) \times (0.15 + 0.18) / 2 \times 2$	0.66	1	0.66	
FC21N S15 土間 電気室	$(1.15 - 0.11) \times 5.69 \times 0.15$	0.89	1	0.89	$(1.15 - 0.11) + 5.69 \times 0.15$	1.89	1	1.89	
FC21N S15 ポンプ室	$(3.50 - 0.11) \times (9.655 - 0.11) \times 0.15$	4.85	1	4.85	$(3.50 - 0.11) + (9.655 - 0.11) \times 0.15$	4.82	1	4.82	
その他(内部) 階段 段スラブ	$(1.59 \times 0.15 + 0.50 \times 0.40) \times (1.2 - 0.09)$	0.49	1	0.49	底面 $1.59 \times (1.20 - 0.09)$	1.76	1	1.76	
					側面 $0.20 \times (1.20 - 0.09) + 0.20 \times 0.50$	0.32	1	0.32	
段部分	$0.2 \times 0.25 / 2 \times (1.2 - 0.09)$	0.03	5	0.15	上面 $0.25 \times (1.20 - 0.09) \times 6$	1.67	1	1.67	
					側面 $0.25 \times (1.20 - 0.09) \times 6 + (0.20 \times 0.25) / 2 \times 5$	1.79	1	1.79	
防液堤 X軸	$(2.115 - 0.325) \times 0.75 \times 0.15$	0.20	1	0.20	$(2.115 - 0.325) \times 0.45 \times 2$	1.61	1	1.61	
Y軸	$(2.115 - 0.09) \times 0.75 \times 0.15$	0.23	1	0.23	$(2.115 - 0.09) \times 0.45 \times 2$	1.82	1	1.82	
発電機基礎	$3.00 \times 1.60 \times 0.50$	2.40	1	2.40	$(3.00 + 1.60) \times 2 \times 0.20$	1.84	1	1.84	
ポンプ基礎	$2.00 \times 1.00 \times 0.52$	1.04	2	2.08	$(2.00 + 1.00) \times 2 \times 0.32$	1.92	2	3.84	
計				250.46				452.78	1,250.81

鉄筋数量積算表												圧接		
記号	内容	サイズ	長さ	本数	箇所	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D19	D22	D25
	W18 C通り 1-2通り間													
①	縦筋 (3.60+5.40-0.7*2)/2+0.35*2+0.4	D10	4.90	37	1	181.30								
②	開口控除 SD-4 2.00	D10	-2.00	6	1	-12.00								
③	横筋 6.00-0.65+0.35*2+0.40	D10	6.45	27	1	174.15								
④	開口控除 SD-4 0.8	D10	-0.80	2	1	-1.60								
⑤	幅止め筋 0.18	D10	0.18	19	1	3.42								
⑥	開口補強(縦) 2.00+0.455*2	D13	2.91	2	1		5.82							
⑦	開口補強(横) 2.70+0.455*2	D13	3.61	2	1		7.22							
⑧	開口補強(斜) 0.455*2	D13	0.91	2	1		1.82							
	EW35 D通り 4-5通り間													
①	縦筋 4.75-0.7+0.56*2+0.64	D16	5.81	28	1			162.68						
②	横筋 6.00-0.65+0.56*2	D16	6.47	22	1			142.34						
③	幅止め筋 0.35	D10	0.35	22	1	7.70								
	W18 E通り 1-2通り間													
①	縦筋 (3.60+5.40-0.7*2)/2+0.35*2+0.4	D10	4.90	37	1	181.30								
②	開口控除 AW-1 1.57	D10	-1.57	7	2	-21.98								
③	横筋 6.00-0.65+0.35*2+0.40	D10	6.45	27	1	174.15								
④	開口控除 AW-1 0.94	D10	-0.94	11	2	-20.68								
⑤	幅止め筋 0.18	D10	0.18	21	1	3.78								
AW-1 ⑥	開口補強(縦) 1.57+0.455*2	D13	2.48	2	2		9.92							
⑦	開口補強(横) 0.94+0.455*2	D13	1.85	2	2		7.40							
⑧	開口補強(斜) 0.455*2	D13	0.91	2	2		3.64							

鉄筋数量積算表												圧接		
記号	内容	サイズ	長さ	本数	箇所	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D19	D22	D25
箱抜き ⑨	開口補強(縦) 0.25+0.455*2	D13	1.16	2	1		2.32							
⑩	開口補強(横) 0.25+0.455*2	D13	1.16	2	1		2.32							
⑪	開口補強(斜) 0.455*2	D13	0.91	2	1		1.82							
	W18 E通り 2-3通り間													
①	縦筋 (5.4+6.414-0.7*2)/2+0.35*2+0.4	D10	6.31	40	1	252.40								
②	開口控除 AW-1 1.57	D10	-1.57	16	1	-25.12								
③	横筋 3.5-0.65+0.35*2	D10	3.55	72	1	255.60								
④	開口控除 AW-1 0.94	D10	-0.94	24	1	-22.56								
⑤	幅止め筋 0.18	D10	0.18	14	1	2.52								
AW-1 ⑥	開口補強(縦) 1.57+0.455*2	D13	2.48	2	1		4.96							
⑦	開口補強(横) 0.94+0.455*2	D13	1.85	2	1		3.70							
⑧	開口補強(斜) 0.455*2	D13	0.91	2	1		1.82							
箱抜き ⑨	開口補強(縦) 0.25+0.455*2	D13	1.16	2	1		2.32							
⑩	開口補強(横) 0.25+0.455*2	D13	1.16	2	1		2.32							
⑪	開口補強(斜) 0.455*2	D13	0.91	2	1		1.82							
	W18 E通り 3-4通り間													
①	縦筋 (8.44+5.79-0.7*2)/2+0.35*2+0.4	D10	7.52	74	1	556.48								
②	開口控除 AW-1 1.57	D10	-1.57	14	2	-43.96								
③	横筋 6.5-0.65+0.35*2+0.40	D10	6.95	54	1	375.30								
④	開口控除 AW-1 0.94	D10	-0.94	22	2	-41.36								
⑤	幅止め筋 0.18	D10	0.18	22	1	3.96								
⑥	開口補強(縦) 1.57+0.455*2	D13	2.48	2	2		9.92							
⑦	開口補強(横) 0.94+0.455*2	D13	1.85	2	2		7.40							
⑧	開口補強(斜) 0.455*2	D13	0.91	2	2		3.64							

鉄筋数量積算表												圧接		
記号	内容	サイズ	長さ	本数	箇所	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D19	D22	D25
⑥	開口補強(縦) 2.40+0.455*2	D13	3.31	2	1		6.62							
⑦	開口補強(横) 1.20+0.455*2	D13	2.11	2	1		4.22							
⑧	開口補強(斜) 0.455*2	D13	0.91	2	1		1.82							
	W18 1通り D-E通り間													
①	縦筋 3.60-0.70+0.35*2+0.40	D10	4.00	60	1	240.00								
②	開口控除 SD-2 2.50	D10	-2.50	28	1	-70.00								
③	横筋 5.00-0.65+0.35*2	D10	5.05	42	1	212.10								
④	開口控除 SD-2 2.00	D10	-2.00	34	1	-68.00								
⑤	幅止め筋 0.18	D10	0.18	8	1	1.44								
SD-2 ⑥	開口補強(縦) 2.50+0.455*2	D13	3.41	2	1		6.82							
⑦	開口補強(横) 2.00+0.455*2	D13	2.91	2	1		5.82							
⑧	開口補強(斜) 0.455*2	D13	0.91	2	1		1.82							
箱抜き ⑨	開口補強(縦) 0.20+0.455*2	D13	1.11	2	1		2.22							
⑩	開口補強(横) 0.40+0.455*2	D13	1.31	2	1		2.62							
⑪	開口補強(斜) 0.455*2	D13	0.91	2	1		1.82							
	W18 2通り A-B通り間													
①	縦筋 3.36+0.35*2+0.40	D10	4.46	54	1	240.84								
②	開口控除 SD-2 2.50	D10	-2.50	28	1	-70.00								
③	横筋 4.50-0.65+0.35*2	D10	4.55	48	1	218.40								
④	開口控除 SD-2 2.00	D10	-2.00	34	1	-68.00								
⑤	幅止め筋 0.18	D10	0.18	8	1	1.44								
⑥	開口補強(縦) 2.50+0.455*2	D13	3.41	2	1		6.82							
⑦	開口補強(横) 2.00+0.455*2	D13	2.91	2	1		5.82							
⑧	開口補強(斜) 0.455*2	D13	0.91	2	1		1.82							

鉄筋数量積算表												圧接		
記号	内容	サイズ	長さ	本数	箇所	D10	D13	D16	D19	D22	D25	D19	D22	D25
	防液堤 X軸													
①	縦筋 0.45+0.30+0.15	D13	0.90	12	1		10.80							
②	横筋 2.115-0.325+0.35	D10	2.14	2	1	4.28								
	防液堤 Y軸													
①	縦筋 0.45+0.30+0.15	D13	0.90	10	1		9.00							
②	横筋 2.115-0.09+0.35	D10	2.38	2	1	4.76								
	発電機基礎													
①	縦筋 0.20+0.30+0.20+0.15	D13	0.85	50	1		42.50							
②	縦筋 0.20+0.30+0.20	D13	0.70	94	1		65.80							
③	横筋 1.60	D13	1.60	16	1		25.60							
④	横筋 3.00	D13	3.00	18	1		54.00							
⑤	コの字筋 1.60+(0.20+0.30)*2	D13	2.60	16	1		41.60							
	ポンプ基礎													
①	縦筋 0.32+0.20+0.20+0.15	D13	0.87	30	1		26.10							
②	縦筋 0.32+0.20+0.20	D13	0.72	36	1		25.92							
③	横筋 1.00	D13	1.00	11	1		11.00							
④	横筋 2.00	D13	2.00	6	1		12.00							
⑤	コの字筋 1.00+(0.32+0.20)*2	D13	2.04	11	1		22.44							
	計					11456.68	15797.50	5345.30	1833.29	4522.22		48.00	671.00	

建 築 付 帯 設 備 工 事

建築付帯設備数量総括表

(空調・換気設備)

(1/3)

名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	適 用
パッケージ型空調機	224形 20Kw3 φ 200V 取付架台 (SUS) , 冷媒管, カバー付	1	式	
全熱交換器	1500m ³ /h, 1 φ 200V, 0.9kW 接続箱, リモコン, 吊架台, 高性能フィルター付	1	式	
有圧換気扇	排気用35cm, 2400m ³ /h, 3 φ 200V, 0.1kW 風圧シャッター (SUS) , バックガード付	1	台	
有圧換気扇	吸気用35cm, 2400m ³ /h, 3 φ 200V, 0.1kW 風圧シャッター (SUS) , バックガード付	1	台	
換気扇ウエザーカバー	吸排気用35cm FD, 防虫網付, SUS	2	台	
全熱交換器用ウエザーカバー	吸排気用35cm FD, 防虫網付, SUS	2	台	
全熱交換器用電動ダンパー	1 φ 200V, 開閉用 φ 350, 溶融亜鉛メッキ	2	台	
全熱交換器排気グリル	消音形 φ 250, 溶融亜鉛メッキ	2	台	
全熱交換器吸気グリル	消音形 φ 250, フィルター付, 溶融亜鉛メッキ	2	台	
スパイラルダクト	φ 250	24.0	m	
吸気ダクト	ダクト250□×5200L 点検ボックス, 吹出口4箇所, 取付架台付	1.0	式	
低圧電力用ケーブル	EM-EEF8.0sq-3C	33.2	m	
低圧電力用ケーブル	EM-EEF1.6mm-3C	54.5	m	
絶縁電線	EM-IE2.0mm	33.2	m	
絶縁電線	EM-IE1.6mm	85.7	m	
マイクロホン用コード	MVVS0.3sq-2C	25.3	m	
合成樹脂可とう電線管	CD16	30.9	m	
合成樹脂可とう電線管	CD22	60.9	m	
合成樹脂可とう電線管	埋込 CD28	10.8	m	
合成樹脂可とう電線管	露出 CD28	8.8	m	
合成樹脂可とう電線管	PF22	12.0	m	
薄鋼電線管	C25	2.30	m	
換気扇スイッチ	表示灯付	2	個	

据 付 工 内 訳 (1 / 3)

記号	機器名称	仕様	数量	単 位 工 量					据 付 人 工					公共建築 工事標準 単価積算 基準
				電工	ダクト工	設備 機械工	単体調整 技術者	組合せ 技術者	電工	ダクト工	設備 機械工	単体調整 技術者	組合せ 技術者	
	パッケージ型空調機	224形 20Kw3 φ 200V	1											2) M89
	有圧換気扇	吸気用35cm, 2400m3/h	1											2) M94
	有圧換気扇	排気用35cm, 2400m3/h	1											2) M94
	表示灯付スイッチ	1P15A×2 PL×2	2											2) E23
	全熱交換器	1500m3/h, 1 φ 200V, 0.9kW	1											2) M92
	スパイラルダクト	φ 250	24											2) M99
計														

据 付 工 内 訳 (2 / 3)

記号	機器名称	仕様	数量	単 位 工 量					据 付 人 工					公共建築 工事標準 単価積算 基準	
				電工	技術者	設備 機械工	単体調整 技術者	組合せ 技術者	電工	技術者	設備 機械工	単体調整 技術者	組合せ 技術者		
	分電盤	W1200×H1000×D250	1												2) E33
	LED照明器具-A	直付型 40形 40W2灯相当	10												2) E31
	LED照明器具-B (非常灯)	直付型 40形 40W2灯相当	3												2) E31
	LED照明器具-C	直付型 40形 40W2灯相当	12												2) E31
	LED照明器具-D (非常灯)	直付型 40形 40W2灯相当	4												2) E31
	LED照明器具-E	直付型 40形 40W1灯相当	1												2) E31
	LED投光器	水銀灯 400形相当	2												2) E31
	表示灯付スイッチ	1P15A×2 PL×2	3												2) E23
	表示灯付スイッチ	1P15A×1 PL×1	1												2) E23
	防水スイッチ	1P15A×3	1												2) E23
	屋内コンセント	連用形 2P15A×2	8												2) E24
	屋外コンセント	防水形 2P15A×2 ET付	3												2) E24
	自動点滅器		1												2) E25
計															

据 付 工 内 訳 (3 / 3)

記号	機器名称	仕様	数量	単 位 工 量					据 付 人 工					公共建築 工事標準 単価積算 基準
				電工	技術者	普通 作業員	単体調整 技術者	組合せ 技術者	電工	技術者	普通 作業員	単体調整 技術者	組合せ 技術者	
	火災受信器	P型2級 5回線	1											2) E63
	スポット型感知器	差動式	8											2) E64
計														

建築付帯設備集計表(2/4)

記号	配線区間		種類 サイズ 布設	合成樹脂可とう電線管								薄鋼電線管			
	自	至		CD16		CD22		CD28		PF22		C25			
				埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出		
49	分電盤	電気室空調機 (屋外機)						9.9							
50	電気室空調機 (屋外機)	電気室空調機 (屋内機)							8.0						
51	電気室空調機 (屋内機)	空調機リモコンスイッチ		7.1											
52	分電盤	ポンプ室ファン				30.6									
53	分電盤	ポンプ室ファンスイッチ		7.3											
54	分電盤	発電機室ファン				16.8								1.8	
55	分電盤	発電機室ファンスイッチ		5.8											
56	分電盤	全熱交換器				8.0								0.3	
57	全熱交換器	電動ダンパー								10.9					
58	全熱交換器	全熱交換器リモコン		7.9											
			計	28.1		55.4		9.9	8		10.9			2.1	
小料補完			率	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
設計数			量	30.9	0.0	60.9	0.0	10.8	8.8	0.0	12.0	0.0	2.3		
計	電気工歩掛														人工計
	普通作業員歩掛														
	普通作業員														
	トラックレーン歩掛														
	トラックレーン														
	使用歩掛														
	頁				P175		P175		P175		P175		P175		
				公共建築工事標準単価積算基準 (令和4年改定)											

拾 出 表							
自	至	種 別	区 分		計	根 拠 数 量	
						立上げ、立下げ	平 面
1 分電盤 L-1	電気室空調機（屋外機） ACO-1	ケーブル 及び 電線	EEF8.0sq-3C	ピット,ダ ^ク 外 ラック	20.0	1.5 + 1.5 + 2.9	8.4 + 1.4 + 4.3
				管内引入			
				FEP			
2 分電盤 L-1	電気室空調機（屋外機） ACO-1	ケーブル 及び 電線	IE2.0mm	ピット,ダ ^ク 外 ラック	20.0	1.5 + 1.5 + 2.9	8.4 + 1.4 + 4.3
				管内引入			
				FEP			
3 電気室空調機（屋外機） ACO-1	電気室空調機（屋内機） ACI-1	ケーブル 及び 電線	EEF8.0sq-3C	ピット,ダ ^ク 外 ラック	10.2	1.2 + 3.0	1.0 + 1.8 + 3.2
				管内引入			
				FEP			
4 電気室空調機（屋外機） ACO-1	電気室空調機（屋内機） ACI-1	ケーブル 及び 電線	IE2.0mm	ピット,ダ ^ク 外 ラック	10.2	1.2 + 3.0	1.0 + 1.8 + 3.2
				管内引入			
				FEP			
5 電気室空調機（屋内器） ACI-1	空調機リモコンスイッチ	ケーブル 及び 電線	MVVS0.3sq-2C	ピット,ダ ^ク 外 ラック	7.1	1.6	5.5
				管内引入			
				FEP			
6 分電盤 L-1	ポンプ室吸気ファン EF-1	ケーブル 及び 電線	EEF1.6mm-3C	ピット,ダ ^ク 外 ラック	16.9	3.0 + 1.5	4.0 + 8.4
				管内引入			
				FEP			

拾 出 表							
自	至	種 別	区 分		計	根 拠 数 量	
						立上げ、立下げ	平 面
7 分電盤 L-1	ポンプ室吸気ファン EF-1	ケーブル 及び 電線	IE1.6mm	ピット,ダ ^ク 外 ラック	16.9	3.0 + 1.5	4.0 + 8.4
				管内引入			
				FEP			
8 分電盤 L-1	ポンプ室排気ファン EF-2	ケーブル 及び 電線	EEF1.6mm-3C	ピット,ダ ^ク 外 ラック	13.7	0.5 + 4.0	6.2 + 2.0 + 1.0
				管内引入			
				FEP			
9 分電盤 L-1	ポンプ室排気ファン EF-2	ケーブル 及び 電線	IE1.6mm	ピット,ダ ^ク 外 ラック	13.7	0.5 + 4.0	6.2 + 2.0 + 1.0
				管内引入			
				FEP			
10 分電盤 L-1	ポンプ室ファンスイッチ	ケーブル 及び 電線	IE1.6mm	ピット,ダ ^ク 外 ラック	21.9	3.9 + 4.5	13.5
				管内引入			
				FEP			
11 分電盤 L-1	発電機室ファンスイッチ	ケーブル 及び 電線	IE1.6mm	ピット,ダ ^ク 外 ラック	17.4	3.9 + 4.5	9.0
				管内引入			
				FEP			
12 分電盤 L-1	全熱交換器 HEX-1	ケーブル 及び 電線	EEF1.6mm-3C	ピット,ダ ^ク 外 ラック	8.0	1.0 + 1.4	2.7 + 2.9
				管内引入			
				FEP			

拾 出 表							
自	至	種 別	区 分		計	根 拠 数 量	
						立上げ、立下げ	平 面
13 分電盤 L-1	全熱交換器 HEX-1	ケーブル 及び 電線	IE1.6mm	ピット,ダ ^ク 外 ラック	8.0	1.0 + 1.4	2.7 + 2.9
				管内引入			
				FEP			
14 全熱交換器 HEX-1	電動ダンパー MD	ケーブル 及び 電線	EEF1.6mm-3C	ピット,ダ ^ク 外 ラック	10.9		4.1 + 0.9 + 4.1 + 1.8
				管内引入			
				FEP			
15 全熱交換器 HEX-1	全熱交換器リモコン	ケーブル 及び 電線	MVVS0.3sq-2C	ピット,ダ ^ク 外 ラック	15.9	1.0 + 1.4 1.5 1.9	2.7 + 2.9 + 4.5
				管内引入			
				FEP			
16 分電盤 L-1	電気室照明イ	ケーブル 及び 電線	IE1.6mm	ピット,ダ ^ク 外 ラック	52.2	7.8 + 3.0	16.4 + 8.4 + 5.4 + 2.2 + 9.0
				管内引入			
				FEP			
17 分電盤 L-1	電気室照明ロ	ケーブル 及び 電線	IE1.6mm	ピット,ダ ^ク 外 ラック	44.8	7.8 + 3.0	16.4 + 6.4 + 2.2 + 9.0
				管内引入			
				FEP			
18 分電盤 L-1	電気室照明ハ	ケーブル 及び 電線	IE1.6mm	ピット,ダ ^ク 外 ラック	39.4	7.8 + 3.0	16.4 + 3.2 + 9.0
				管内引入			
				FEP			

拾 出 表							
自	至	種 別	区 分		計	根 拠 数 量	
						立上げ、立下げ	平 面
19 分電盤 L-1	電気室照明ニ	ケーブル 及び 電線	IE1.6mm	ピット,ダ ^ク 外 ラック	17.2	7.8 + 3.0	3.6 + 2.8
				管内引入			
				FEP			
20 分電盤 L-1	電気室照明スイッチ	ケーブル 及び 電線	IE1.6mm	ピット,ダ ^ク 外 ラック	23.0	15.0	8.0
				管内引入			
				FEP			
21 分電盤 L-1	発電機室照明ホ	ケーブル 及び 電線	IE1.6mm	ピット,ダ ^ク 外 ラック	50.0	3.0	9.0 + 12.0 + 9.0 + 10.0 + 7.0
				管内引入			
				FEP			
22 分電盤 L-1	発電機室照明スイッチ	ケーブル 及び 電線	IE1.6mm	ピット,ダ ^ク 外 ラック	18.0	4.5 + 4.5	9.0
				管内引入			
				FEP			
23 分電盤 L-1	屋外照明へ	ケーブル 及び 電線	IE1.6mm	ピット,ダ ^ク 外 ラック	24.2	6.8 + 3.0	14.4
				管内引入			
				FEP			
24 分電盤 L-1	屋外照明ト	ケーブル 及び 電線	IE1.6mm	ピット,ダ ^ク 外 ラック	19.4	6.0 + 3.0	10.4
				管内引入			
				FEP			

拾 出 表							
自	至	種 別	区 分		計	根 拠 数 量	
						立上げ、立下げ	平 面
25 分電盤 L-1	屋外照明チ	ケーブル 及び 電線	IE1.6mm	ピット,ダ ^ク 外 ラック	26.0	10.0 + 3.0	13.0
				管内引入			
				FEP			
26 分電盤 L-1	屋外照明スイッチ	ケーブル 及び 電線	IE1.6mm	ピット,ダ ^ク 外 ラック	21.3	4.5 + 4.5	12.3
				管内引入			
				FEP			
27 分電盤 L-1	ポンプ室照明リ	ケーブル 及び 電線	IE1.6mm	ピット,ダ ^ク 外 ラック	83.4	7.8 + 3.0	7.6 + 13.2 + 20.2 + 13.2 + 18.4
				管内引入			
				FEP			
28 分電盤 L-1	ポンプ室照明ヌ	ケーブル 及び 電線	IE1.6mm	ピット,ダ ^ク 外 ラック	53.2	7.8 + 3.0	6.6 + 20.2 + 6.6 + 9.0
				管内引入			
				FEP			
29 分電盤 L-1	ポンプ室照明スイッチ	ケーブル 及び 電線	IE1.6mm	ピット,ダ ^ク 外 ラック	32.8	5.2 + 6.0	21.6
				管内引入			
				FEP			
30 分電盤 L-1	電気室非常灯	ケーブル 及び 電線	IE1.6mm	ピット,ダ ^ク 外 ラック	58.4	7.8 + 3.0	3.2 + 17.0 + 27.4
				管内引入			
				FEP			

拾 出 表							
自	至	種 別	区 分		計	根 拠 数 量	
						立上げ、立下げ	平 面
31 分電盤 L-1	発電機室非常灯	ケーブル 及び 電線	IE1.6mm	ピット,ダ ^ク 外	27.0	3.0 + 3.0	2.2 + 3.0 + 13.0 + 2.8
				ラック			
				管内引入			
				FEP			
32 分電盤 L-1	ポンプ室非常灯	ケーブル 及び 電線	IE1.6mm	ピット,ダ ^ク 外	26.6	4.8 + 3.0	8.0 + 10.8
				ラック			
				管内引入			
				FEP			
33 分電盤 L-1	電気室コンセント	ケーブル 及び 電線	IE1.6mm	ピット,ダ ^ク 外	41.6	1.4 + 3.0 + 1.4 + 1.4	14.0 + 17.6 + 2.8
				ラック			
				管内引入			
				FEP			
34 分電盤 L-1	発電機室コンセント	ケーブル 及び 電線	IE1.6mm	ピット,ダ ^ク 外	31.4	1.4 + 3.0 + 1.4 + 1.4	10.8 + 13.4
				ラック			
				管内引入			
				FEP			
35 分電盤 L-1	屋外コンセント	ケーブル 及び 電線	IE1.6mm	ピット,ダ ^ク 外	68.6	1.4 + 9.0 + 1.4 + 1.4	16.2 + 21.4 + 17.8
				ラック			
				管内引入			
				FEP			
36 分電盤 L-1	ポンプ室コンセント	ケーブル 及び 電線	IE1.6mm	ピット,ダ ^ク 外	30.6	1.4 + 3.0 + 1.4 + 1.4	12.0 + 11.4
				ラック			
				管内引入			
				FEP			

拾 出 表							
自	至	種 別	区 分		計	根 拠 数 量	
						立上げ、立下げ	平 面
37 分電盤 L-1	自動点滅器 AS	ケーブル 及び 電線	IE1.6mm	ピット,ダ ^ク 外 ラック	13.0	3.3 + 1.5	8.2
				管内引入			
				FEP			
38 分電盤 L-1	火災受信器	ケーブル 及び 電線	EEF1.6mm-3C	ピット,ダ ^ク 外 ラック	7.1	1.5 + 1.5	4.1
				管内引入			
				FEP			
39 分電盤 L-1	火災受信器	ケーブル 及び 電線	IE1.6mm	ピット,ダ ^ク 外 ラック	7.1	1.5 + 1.5	4.1
				管内引入			
				FEP			
40 火災受信器	電気室感知器	ケーブル 及び 電線	HP0.9mm-2C	ピット,ダ ^ク 外 ラック	15.7	4.5	0.6 + 1.6 + 4.6 + 4.4
				管内引入			
				FEP			
41 電気室感知器	電気室感知器	ケーブル 及び 電線	HP0.9mm-4C	ピット,ダ ^ク 外 ラック	4.4		4.4
				管内引入			
				FEP			
42 火災受信器	発電機室感知器	ケーブル 及び 電線	HP0.9mm-2C	ピット,ダ ^ク 外 ラック	15.5	0.5 + 4.5	3.8 + 4.7 + 2.0
				管内引入			
				FEP			

拾 出 表							
自	至	種 別	区 分		計	根 拠 数 量	
						立上げ、立下げ	平 面
43 火災受信器	ポンプ室感知器	ケーブル 及び 電線	HP0.9mm-2C	ビット,ダクト	13.6	6.6	4.2 + 1.7 + 1.1
				ラック			
				管内引入 FEP			
44							
45							
46							
47							
48							

拾 出 表									
自	至	種 別	区 分		計	根 拠 数 量			
						立上げ、立下げ	平 面		
49 分電盤 L-1	電気室空調機（屋外機） ACO-1	電線管	CD28	埋込	9.9	1.5	8.4		
				屋内露出					
				屋外露出					
				埋設					
50 電気室空調機（屋外機） ACO-1	電気室空調機（屋内機） ACI-1	電線管	CD28	埋込	8.0	3.0	1.8 + 3.2		
				屋内露出					
				屋外露出					
				埋設					
51 電気室空調機（屋内機） ACI-1	空調機リモコンスイッチ	電線管	CD16	埋込	7.1	1.6	5.5		
				屋内露出					
				屋外露出					
				埋設					
52 分電盤 L-1	ポンプ室ファン EF-1, EF-2	電線管	CD22	埋込	30.6	3.0 + 1.5 + 0.5 + 4.0	4.0 + 8.4 + 6.2 + 2.0 + 1.0		
				屋内露出					
				屋外露出					
				埋設					
53 分電盤 L-1	ポンプ室ファンスイッチ	電線管	CD16	埋込	7.3	1.3 + 1.5	4.5		
				屋内露出					
				屋外露出					
				埋設					
54 分電盤 L-1	発電機室ファン EF-3, EF-4	電線管	CD22	埋込	16.8	2.9 + 3.3	1.7 + 3.1 + 4.0 + 1.8		
			C25	屋内露出				1.8	0.8 + 1.0
				屋外露出					
				埋設					

拾 出 表							
自	至	種 別	区 分		計	根 拠 数 量	
						立上げ、立下げ	平 面
55 分電盤 L-1	発電機室ファンスイッチ	電線管	CD16	埋込	5.8	1.3 + 1.5	3.0
				屋内露出			
				屋外露出			
				埋設			
56 分電盤 L-1	全熱交換器 HEX-1	電線管	CD22	埋込	8.0	2.4	2.7 + 2.9
			C25	屋内露出	0.3	0.3	
				屋外露出			
				埋設			
57 全熱交換器 HEX-1	電動ダンパー MD	電線管	PF22	埋込	10.9		4.1 + 0.9 + 4.1 + 1.8
				屋内露出			
				屋外露出			
				埋設			
58 全熱交換器 HEX-1	全熱交換器リモコン	電線管	CD16	埋込	7.9	1.5 + 1.9	4.5
				屋内露出			
				屋外露出			
				埋設			
59 分電盤 L-1	電気室照明	電線管	CD22	埋込	21.1	1.5 + 3.9 + 1.7	7.3 + 2.2 + 4.5
				屋内露出			
				屋外露出			
				埋設			
60 分電盤 L-1	発電機室照明	電線管	CD22	埋込	23.5	1.5	4.5 + 6.0 + 6.5 + 5.0
				屋内露出			
				屋外露出			
				埋設			

拾 出 表							
自	至	種 別	区 分		計	根 拠 数 量	
						立上げ、立下げ	平 面
61 分電盤 L-1	屋外照明	電線管	CD22	埋込	40.6	4.9 + 4.5 + 6.5 + 2.8	7.2 + 5.2 + 6.5 + 3.0
				屋内露出			
				屋外露出			
				埋設			
62 分電盤 L-1	ポンプ室照明	電線管	CD22	埋込	41.7	1.5 + 3.9	5.4 + 11.7 + 7.5 + 11.7
				屋内露出			
				屋外露出			
				埋設			
63 分電盤 L-1	コンセント	電線管	CD22	埋込	86.1	3.6 + 3.6 + 6.6 + 3.6	17.2 + 12.1 + 27.7 + 11.7
				屋内露出			
				屋外露出			
				埋設			
64 分電盤 L-1	自動点滅器 AS	電線管	CD22	埋込	13.0	3.3 + 1.5	8.2
				屋内露出			
				屋外露出			
				埋設			
65 電気室照明	電気室照明	レースウェイ	40×30	埋込	31.2		9.3 + 9.3 + 9.3 + 3.3
				屋内露出			
				屋外露出			
				埋設			
66 分電盤 L-1	火災受信器	電線管	C25	埋込	7.1	1.5 + 1.5	4.1
				屋内露出			
				屋外露出			
				埋設			

建築付帯設備工事

制作盤労務工数表

盤の施工歩掛り算出表

工 事 件 名 姿見山送水ポンプ室築造工事 (建築付帯)

(1 / 1)

作業種別	歩掛り (人)	盤名称		盤名称		盤名称		盤名称	
		回路数	歩掛り×回路数	回路数	歩掛り×回路数	回路数	歩掛り×回路数	回路数	歩掛り×回路数
MCCB 1P 30A	0.211								
1P 60A	0.302								
MCCB 2P 30A	0.264	15							
2P 60A	0.380								
2P 100A	0.526								
2P 225A	0.741								
2P 400A	0.894								
MCCB 3P 30A	0.387								
3P 60A	0.558	7							
3P 100A	0.708	1							
3P 225A	1.040								
3P 400A	1.260								
協約形 2P 30A	0.200								
小形 2P 30A	0.190								
MC 1P 30A	0.263								
1P 60A	0.377								
MC 2P 30A	0.330								
2P 60A	0.475								
2P 100A	0.657								
2P 225A	0.926								
2P 400A	1.120								
MC 3P 30A	0.483								
3P 60A	0.698	4							
3P 100A	0.885								
3P 225A	1.300								
3P 400A	1.580								
負荷 2.2kW以下	1.590								
負荷 3.7kW以下	1.770								
負荷 5.5kW以下	1.860								
負荷 7.5kW以下	1.950								
負荷 11kW以下	2.120								
負荷 15kW以下	2.300								
負荷 22kW以下	2.570								
負荷 30kW以下	2.920								
負荷 37kW以下	3.100								
負荷 45kW以下	3.190								
負荷 55kW以下	3.270								
算 出 人 数	合計			合計		合計		合計	
	適用人数			適用人数		適用人数		適用人数	

姿見山送水ポンプ室築造工事

場内配管工事 数量計算書

流 入 管 布 設 工 事

配管材料計算書		流入管φ250		姿見山送水ポンプ室場内		
名称	形状寸法	細目	単位	算式	数量	備考
水道用 ダクタイル鋳鉄管	GX形S種 φ250×5.0m		本	5	5	
水道用 ダクタイル鋳鉄管	GX形S種 φ250×5.0m		本	切管調書より 4	4	残管流用 除く
水道用 ダクタイル鋳鉄管	GX形S種 φ100×4.0m		本	切管調書より 1	1	排泥管
二受T字管	GX φ250×φ250		個	3	3	
二受T字管	GX φ250×φ100		個	1	1	
曲管	GX φ250×90°		個	2	2	
曲管	GX φ250×45°		個	6	6	
曲管	GX φ100×45°		個	2	2	排泥管
両受曲管	GX φ250×45°		個	2	2	
短管2号	GX φ250	7.5k GF	個	2	2	
継輪	GX φ250		個	4	4	
ボール式伸縮可とう管	GX U-S (タイロッド付/h=200) φ250		個	4	4	
ライナ	GX φ250		組	2	2	
異形管接合部品	GX φ250		組	24	24	
異形管接合部品	GX φ100		組	4	4	排泥管
G-Link	GX φ250		組	19	19	
P-Link	GX φ250		組	1	1	
ソフトシール仕切弁	GX 両受 φ250	10k	基	6	6	
ソフトシール仕切弁	GX 受挿し φ100	10k	基	1	1	排泥管
VCジョイント	FCD 離脱抜止付 φ100		個	1	1	排泥管
フランジ継手材	SUS304 φ250	7.5k GF	組	2	2	
仕切弁筐	170×320 H=670~1010		個	7	7	
仕切弁筐座台	320×520 H=70		個	7	7	
水道用ポリエチレン粉体 ライニング鋼管	SGP-PD 100A×4.00m		m	6.2 / 4 = 1.55	2	排泥管
SGPエルボ	ねじ込み式管端防食継手 100A×90°		個	4	4	排泥管
SGP45° エルボ	ねじ込み式管端防食継手 100A×45°		個	1	1	排泥管
ポリエチレンスリーブ	φ250		枚	延長計算書より 6.0×1.2/5.0×60.0/6.0=14.4	15	

切管調書						加圧所場内		流入管(影森配水池系配水管)						
番号	甲切管		乙切管			有効長	残管長	切断箇所			加工			
								切・溝	切断	切断	溝切	挿口		
φ250		L=5.000 m			流入管									
								NS/GX	GX	K	NS	GX	NS	GX
1	GX-G 1.00	G-G 1.50			G-(GX) 2.50	5.000	0.000	2	2	0				
2	GX-G 3.70				G-(GX) 1.28	4.980	0.020	2	2	0				
3	GX-P 3.00	G-G 1.00			G-(GX) 1.00	5.000	0.000	2	2	0				
4		G-G 1.00	G-G 1.00			2.000	3.000	2	2	0				
残管	送水管 残管長	切管調書(4)の残管流用 (3.20)		G-G 1.00	G-(GX) 1.50	2.500	0.700	2	2	0				
残管	送水管 残管長	切管調書(3)の残管流用 (3.00)			G-(GX) 3.00	3.000	0.000	0	0	0				
残管	送水管 残管長	切管調書(1)の残管流用 (1.70)			G-(GX) 1.49	1.490	0.210	1	1	0				
計	7.700	3.500	1.000	1.000	10.770	23.970	3.930	11	11	0	0	0	0	0
本数	S種 GX				4			残管重量						
			甲切		3			38.71/5×3.93+29.9×1+0.44×1=60.766						
			乙切		11			60.766/1000=0.061t						

切管調書					加圧所場内			流入管(影森配水池系配水管)						
番号	甲切管	乙切管			有効長	残管長	切断箇所			加工				
							切・溝	切断	切断	溝切		挿口		
φ 100		L=4.000 m			排泥管			NS/GX	GX	K	NS	GX	NS	GX
1					G-(GX) 1.00	1.000	残管流用 3.000	1	1	0				
計	0.000	0.000	0.000	0.000	1.000	1.000	3.000	1	1	0	0	0	0	0
本数	S種 GX						1							
					甲切		0							
					乙切		1							

切管調書				加圧所場内		流入管(影森配水池系配水管)							
番号	甲切管	乙 切 管			有効長	残管長	切断箇所			加工			
							切・溝	切断	切断	溝切	挿口		
φ100		L=4.000 m			排泥管								
							NS/GX	GX	SGP	NS	GX	NS	GX
1	SGP-PD	2.30	1.70			4.000	0.000	1		1			
2	SGP-PD	1.10	0.80	0.30		2.200	残管流用 1.800	3		3			
計	0.000	3.400	2.500	0.300	0.000	6.200	1.800	4	0	0	4	0	0
本数	SGP-PD		2										

配管労務計算書		流入管φ250		姿見山送水ポンプ室場内		
名称	形状寸法	細目	単位	算式	数量	備考
铸铁管吊込み据付工	φ250		m	延長計算書(バルブ・可とう管控除) 60.011	60.0	
铸铁管吊込み据付工	φ100		m	延長計算書(バルブ・可とう管控除) 2.03	2.0	排泥管
铸铁管切断工	GX φ250		口	切管調書より 11	11	
铸铁管切断工	GX φ100		口	切管調書より 1	1	排泥管
GX形継手接合工	GX φ250	直管	口	直管 甲切管 5 + 3	8	
GX形継手接合工	GX φ250	異形管	口	24	24	
GX形継手接合工	GX φ100	異形管	口	4	4	排泥管
GX形継手接合工	GX φ250	P-Link	口	1	1	
GX形継手接合工	GX φ250	G-Link	口	19	19	
伸縮可とう管設置工	GX φ250	U-S	基	4	4	
メカニカル継手工	普通 φ100		口	VC,J 2	2	排泥管
仕切弁設置工	φ250		基	6	6	
仕切弁設置工	φ100		基	1	1	排泥管
ねじ式弁筐設置	A形1号		箇所	7	7	
フランジ継手工	φ250	7.5K	口	2	2	
鋼管据付工	人力 100A		m	2.0	2.0	排泥管
鋼管切断工	100A		口	切管調書より 4	4	排泥管
鋼管ねじ切り工	100A		口	9	9	排泥管
鋼管ねじ込み工	100A		口	9	9	排泥管
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ250		m	60.0	60.0	
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ100		m	2.0	2.0	排泥管
管明示テープ工	铸铁管 φ250		m	60.0	60.0	
管明示テープ工	铸铁管 φ100		m	2.0	2.0	排泥管
管明示テープ工	鋼管 φ100		m	2.0	2.0	排泥管
埋設シート敷設工			m	60.0+5.0=65	65.0	
通水試験工	中口径 短距離		日			技術管理費
スクラップ	へビーH1		t	切管調書より 0.061	0.06	
現場発生品運搬	L=5.3km		回	運搬重量		

水位調整弁廻り配管布設工事

切 管 調 書							加圧所場内		水位調整弁室通気管					
番号	甲切管	乙 切 管				有効長	残管長	切断箇所			加工			
								切・溝	切断	切断	溝切	挿口		
φ 50 L=4.000 m							水位調整弁室通気管							
							NS/GX	GX	SGP	NS	GX	NS	GX	
1	SGP-PD	1.80	1.10	1.10		4.000	0.000	2						
2	SGP-PD	1.80				1.800	残管流用 2.200	1						
計	0.000	3.600	1.100	1.100	0.000	5.800	2.200	3			0	0	0	0
								0	0	3				
本数		SGP-PD				2								

配管労務計算書

水位調整弁廻り配管

姿見山送水ポンプ室場内

名称	形状寸法	細目	単位	算式	数量	備考
弁室設置工	レジコン弁室 1400×3000×1700mm		箇所	1	1	
鉄蓋設置工	φ900×φ600×120H		個	1	1	
鋼管吊込み据付工	φ250		m	延長計算書より 2.4	2.4	
鋼管吊込み据付工	φ200		m	延長計算書より 0.9	0.9	
フランジ継手工	φ250	7.5K	口	2	2	
フランジ継手工	φ200	7.5K	口	5	5	
鋼管据付工	人力 50A		m	2.0	2.0	通気管
鋼管切断工	50A		口	切管調書より 3	3	通気管
鋼管ねじ切り工	50A		口	1箇所 3 × 2箇所	6	通気管
鋼管ねじ込み工	50A		口	1箇所 7 × 2箇所	14	通気管
水位調整弁据付工	φ200		基	1	1	据付(1)
ストレーナー据付工	φ200		基	1	1	据付(2)
据付(1) 水位調整弁据付工					(1基当り)	
機器等据付工	水位調整弁	参考重量 0.230t	人	第2類		
普通作業員		%		普通作業員 =		
機械設備据付工		%		機械設備据付工 =		
据付(2) ストレーナー据付工					(1基当り)	
機器等据付工	ストレーナー	参考重量 0.180t	人	第2類		
普通作業員		%		普通作業員 =		
機械設備据付工		%		機械設備据付工 =		

水位調整弁フロート弁パイロット管布設工事

切管調書							加圧所場内		フロント弁パイロット管					
番号	甲切管	乙切管				有効長	残管長	切断箇所			加工			
								切・溝	切断	切断	溝切	挿口		
φ25		L=4.000 m		水位調整弁パイロット管				NS/GX	GX	SGP	NS	GX	NS	GX
1	SGP-PD	3.00	1.00			4.000	0.000	1		1				
2	SGP-PD	3.00	0.70	0.30		4.000	0.000	2		2				
3	SGP-PD	3.00	0.70	0.30		4.000	0.000	2		2				
4	SGP-PD	2.00	2.00			4.000	0.000	1		1				
5	SGP-PD	2.80	0.60	0.60		4.000	0.000	2		2				
6	SGP-PD	0.15	0.15			0.300	3.700	2		2				
計	0.000	13.950	5.150	1.200	0.000	20.300	3.700	10	0	0	10	0	0	0
本数	SGP-PD		6											

送 水 管 布 設 工 事

配管材料計算書		送水管 φ250		姿見山送水ポンプ室場内		
名称	形状寸法	細目	単位	算式	数量	備考
水道用 ダクタイル鋳鉄管	GX形S種 φ250×5.0m		本	3	3	
水道用 ダクタイル鋳鉄管	GX形S種 φ250×5.0m		本	切管調書より 4	4	
水道用 ダクタイル鋳鉄管	GX形S種 φ100×4.0m		本	切管調書より 0 (流入管ドレンの残管流用)	(2.7m) 0	排泥管
二受T字管	GX φ250×φ100		個	1	1	
曲管	GX φ250×45°		個	2	2	
曲管	GX φ100×45°		個	2	2	排泥管
継輪	GX φ250		個	1	1	
ボール式伸縮可とう管	GX F-S (タイロッド付/h=200) φ250	10k GF	個	1	1	
ライナ	GX φ250		組	4	4	
異形管接合部品	GX φ250		組	1	1	
異形管接合部品	GX φ100		組	1	1	排泥管
G-Link	GX φ250		組	6	6	
G-Link	GX φ100		組	2	2	排泥管
ソフトシール仕切弁	GX 両受 φ250	10k	基	1	1	
ソフトシール仕切弁	GX 受挿し φ100	10k	基	1	1	排泥管
VCジョイント	FCD 離脱抜止付 φ100		個	1	1	排泥管
フランジ継手材	SUS304 φ250	10k GF	組	1	1	
仕切弁筐	510~690		個	2	2	
仕切弁筐座台	320×520 H=70		個	2	2	
水道用 ポリエチレン粉体ライニング鋼管	SGP-PD 100A×4.00m		本	2.0 / 4.0 = 0.5	1.0	排泥管
SGPエルボ	ねじ込み式管端防食継手 100A×90°		個	3	3	排泥管
ポリエチレンスリーブ	φ250		枚	延長計算書より $6.0 \times 1.2 / 5.0 \times 28.7 / 6.0 = 6.8$	7	
ポリエチレンスリーブ	φ100		枚	延長計算書より $5.0 \times 1.2 / 4.0 \times 3.8 / 5.0 = 1.1$	2	排泥管
固定用ゴムバンド	φ250		組	$\{4 \times 1.5 + (5-1)\} / 5.0 \times 28.7 = 57.4$	58	
固定用ゴムバンド	φ100		組	$\{4 \times 1.5 + (4-1)\} / 4.0 \times 3.8 = 8.55$	9	
管明示テープ	鋳鉄管 φ250		m	延長計算書より 28.7	28.7	流入管へ
管明示テープ	鋳鉄管 φ100		m	延長計算書より 3.8	3.8	排泥管

切管調書										加圧所場内				送水管			
番号	甲切管	乙切管				有効長	残管長	切断箇所			加工						
								切・溝	切断	切断	溝切		挿口				
φ250		L=5.000 m				流入管				NS/GX	GX	K	NS	GX	NS	GX	
1	GX-G 3.30					3.300	残管流用 1.700	1									
									1	0							
2	GX-G 2.00				G-(GX) 2.50	4.500	0.500	2									
									2	0							
3	GX-G 2.00					2.000	残管流用 3.000	1									
									1	0							
4	GX-G 1.80					1.800	残管流用 3.200	1									
									1	0							
計	9.100	0.000	0.000	0.000	2.500	11.600	8.400	5			0	0	0	0			
本数	S種 GX		4				残管重量										
			甲切				38.71/5×0.5=3.871										
			乙切				3.871/1000=0.004										

切管調書						加圧所場内		送水管						
番号	甲切管	乙切管				有効長	残管長	切断箇所			加工			
								切・溝	切断	切断	溝切	挿口		
φ100		L=4.000 m		排泥管										
								NS/GX	GX	K	NS	GX	NS	GX
残管	GX-G 1.00	G-G 1.70				2.700	0.300		2	0				
	流入管-排泥管 切管調書(1)の残管流用 残管長 (3.00)													
計	1.000	1.700	0.000	0.000	0.000	2.700	0.300		2	0	0	0	0	0
本数	S種 GX		0				残管重量							
			甲切				15.09/4×0.3=1.131							
			乙切				1.131/1000=0.001							

切管調書							加圧所場内			送水管				
番号	甲切管	乙切管				有効長	残管長	切断箇所			加工			
								切・溝	切断	切断	溝切	挿口		
φ 100		L=4.000 m		排泥管										
							NS/GX	GX	SGP	NS	GX	NS	GX	
残管	SGP-PD 残管長	流入管排泥 切管調書(2)の残管流用 (1.80)				0.80	0.70	1.500	0.300	2				
1	SGP-PD					0.50		0.500	残管流用 3.500	1				
計	0.000	0.000	1.300	0.700	0.000	2.000	3.800	3	0	0	0	0		
									0	0	3			
本数	SGP-PD							1						

配管労務計算書			送水管 φ250		姿見山送水ポンプ室場内	
名称	形状寸法	細目	単位	算式	数量	備考
鋳鉄管吊込み据付工	φ250		m	延長計算書(バルブ・可とう管控除) 28.685	28.7	
鋳鉄管吊込み据付工	φ100		m	延長計算書(バルブ・可とう管控除) 3.759	3.8	排泥管
鋳鉄管切断工	GX φ250		口	切管調書より 5	5	
鋳鉄管切断工	GX φ100		口	切管調書より 2	2	排泥管
GX形継手接合工	GX φ250	直管	口	直管 甲切管 3 + 4	7	
GX形継手接合工	GX φ100	直管	口	直管 甲切管 + 1	1	排泥管
GX形継手接合工	GX φ250	異形管	口	1	1	
GX形継手接合工	GX φ100	異形管	口	1	1	排泥管
GX形継手接合工	GX φ250	G-Link	口	6	6	
GX形継手接合工	GX φ100	G-Link	口	2	2	排泥管
伸縮可とう管設置工	GX φ250	F-S	基	1	1	
メカニカル継手工	普通 φ100		口	VC.J 2	2	排泥管
仕切弁設置工	φ250		基	1	1	
仕切弁設置工	φ100		基	1	1	排泥管
ねじ式弁筐設置	A形1号		箇所	2	2	
フランジ継手工	φ250	10k	口	1	1	
鋼管据付工	人力 100A		m	2.0	2.0	排泥管
鋼管切断工	100A		口	切管調書より 3	3	排泥管
鋼管ねじ切り工	100A		口	5	5	排泥管
鋼管ねじ込み工	100A		口	5	5	排泥管
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ250		m	28.7	28.7	
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ100		m	3.8	3.8	排泥管
管明示テープ工	鋳鉄管 φ250		m	28.7	28.7	
管明示テープ工	鋳鉄管 φ100		m	3.8	3.8	排泥管
管明示テープ工	鋼管 φ100		m	2.0	2.0	排泥管
埋設シート敷設工			m	33.3	33.3	
スクラップ	ヘビーH1		t	切管調書より 0.004+0.001	0.005	

受 水 槽 越 流 管 布 設 工 事

切管調書							加圧所場内		越流管				
番号	甲切管	乙切管				有効長	残管長	切断箇所			加工		
								切・溝	切断	切断	溝切	挿口	
φ 150 L=5.000 m 越流管							NS/GX	GX	K	NS	GX	NS	GX
1	K 1.15	K 1.00				2.150	2.850	2		2			
2	K 1.45					1.450	3.550	1		1			
3	K 1.31					1.310	3.690	1		1			
4	K 1.25					1.250	3.750	1		1			
5	K 1.20					1.200	3.800	1		1			
6	K 1.00					1.000	4.000	1		1			
計	7.360	1.000	0.000	0.000	0.000	8.360	21.640	7		7	0	0	0
本数	3種 K					6		残管重量					
			甲切			6		21.97/5×21.64=95.086					
			乙切			1		95.086/1000=0.095					

受水槽屋外排水管布設工事

切管調書							加圧所場内			受水槽屋外排水管							
番号	甲切管	乙切管				有効長	残管長	切断箇所			加工						
								切・溝	切断	切断	溝切	挿口					
φ100		L=4.000 m		受水槽排水管(屋外)							NS/GX	GX	SGP	NS	GX	NS	GX
1	SGP-PD 残管長	送水管排泥 切管調書(1)の残管流用 (3.50) 0.50 0.50 0.40				1.400	2.100		3								
計	0.000	0.000	0.500	0.500	0.400	1.400	2.100		3			0	0	0	0	0	0
本数	SGP-PD 1																

ポンプ室床排水管布設工事

切管調書							加圧所場内		ポンプ室床排水排水管				
番号	甲切管	乙切管				有効長	残管長	切断箇所			加工		
								切・溝	切断	切断	溝切	挿口	
φ 50 L=4.000 m							ポンプ室床排水管						
							NS/GX	GX	SGP	NS	GX	NS	GX
1	SGP-PD	1.40	1.30	0.30	1.00	4.000	0.000	3					
残管	SGP-PD 残管長	水位調整弁室通気管 切管(2)の残管流用 (2.20) 0.50				0.500	1.700	1					
計	0.000	1.400	1.800	0.300	1.000	4.500	1.700	4	0	0	0	0	
本数	SGP-PD				1								

ポンプ室手洗い給水管布設工事

切管調書								加圧所場内			ポンプ室手洗い給水管			
番号	甲切管	乙切管				有効長	残管長	切断箇所			加工			
								切・溝	切断	切断	溝切	挿口		
φ20		L=4.000 m		給水管 (SGP)				NS/GX	GX	SGP	NS	GX	NS	GX
1	SGP-PD	0.85	0.15	0.50	0.50	2.000	2.000		4	4				
計	0.000	0.850	0.150	0.500	0.500	2.000	2.000		4	4	0	0	0	0
本数	SGP-PD 1													

管路延長計算書

延長計算書

〈流入管〉

測点	名称	形状寸法	単位長	数量	延長	控除分
1号池 ～分岐	DGX 短管2号	φ 250	0.480	1	0.480	
	DGX 両受ソフトシール仕切弁	φ 250	0.300	1	0.300	0.300
	DGX ボール式伸縮可撓管	φ 250 U-S(h=200)	1.310	1	1.310	1.310
	DGX 曲管(L2)<H.B.>	φ 250×90°	0.570	1	0.570	
	DGX 曲管(L1)<H.B.>	φ 250×90°	0.280	1	0.280	
	DGX 乙切管	φ 250	3.000	1	3.000	
	DGX 二受丁字管	φ 250×φ 250	0.660	1	0.660	
2号池 ～分岐	DGX 短管2号	φ 250	0.480	1	0.480	
	DGX 両受ソフトシール仕切弁	φ 250	0.300	1	0.300	0.300
	DGX ボール式伸縮可撓管	φ 250 U-S(h=200)	1.310	1	1.310	1.310
	DGX 曲管(L2)<H.B.>	φ 250×90°	0.570	1	0.570	
	DGX 曲管(L1)<H.B.>	φ 250×90°	0.280	1	0.280	
	DGX 乙切管	φ 250	1.490	1	1.490	
	DGX 継輪	φ 250	0.250	1	0.250	
	DGX 甲切管	φ 250	1.000	1	1.000	
	ライナによる有効伸び量	φ 250	0.039	1	0.039	
分岐～ 流入弁 2次側	DGX 二受丁字管(分岐)	φ 250×φ 250	0.200	1	0.200	
	DGX 曲管(L2)<H.B.>	φ 250×45°	0.430	2	0.860	
	DGX 曲管(L1)<H.B.>	φ 250×45°	0.140	2	0.280	
	DGX 乙切管	φ 250	1.000	1	1.000	
	DGX 両受ソフトシール仕切弁	φ 250	0.300	1	0.300	0.300
	DGX 二受丁字管	φ 250×φ 100	0.500	1	0.500	
	DGX 乙切管	φ 250	1.500	1	1.500	
	DGX 継輪	φ 250	0.250	1	0.250	
	DGX 乙切管	φ 250	1.500	1	1.500	
	DGX ボール式伸縮可撓管	φ 250 U-S(h=200)	1.310	1	1.310	1.310
	DGX 二受丁字管	φ 250×φ 250	0.660	1	0.660	
	DGX 両受ソフトシール仕切弁	φ 250	0.300	1	0.300	0.300
	流入弁 バイパス	DGX 二受丁字管(分岐)	φ 250×φ 250	0.200	2	0.400
DGX 曲管(L2)<H.B.>		φ 250×45°	0.430	2	0.860	
DGX 曲管(L1)<H.B.>		φ 250×45°	0.140	2	0.280	
DGX 乙切管		φ 250	1.000	4	4.000	
DGX 両受曲管(L1)<H.B.>		φ 250×45°	0.140	2	0.280	
DGX 両受曲管(L2)<H.B.>		φ 250×45°	0.140	2	0.280	
DGX 乙切管		φ 250	1.280	1	1.280	
DGX 継輪		φ 250	0.250	1	0.250	
DGX 両受ソフトシール仕切弁		φ 250	0.300	1	0.300	0.300
流入弁 1次側 ～接続	DGX 両受ソフトシール仕切弁	φ 250	0.300	1	0.300	0.300
	DGX 二受丁字管	φ 250×φ 250	0.660	1	0.660	
	DGX ボール式伸縮可撓管	φ 250 U-S(h=200)	1.310	1	1.310	1.310
	DGX 曲管(L2)<H.B.>	φ 250×45°	0.430	2	0.860	
	DGX 曲管(L1)<H.B.>	φ 250×45°	0.140	2	0.280	
	DGX 甲切管	φ 250	3.700	1	3.700	
	ライナによる有効伸び量	φ 250	0.039	1	0.039	
	DGX 直管	φ 250	5.000	5	25.000	
	DGX P-Link	φ 250	0.220	1	0.220	
	P-Linkによる有効伸び量	φ 250	0.023	1	0.023	
	DGX 甲切管	φ 250	3.000	1	3.000	
	DGX 乙切管	φ 250	2.500	1	2.500	
DGX 継輪	φ 250	0.250	1	0.250		
	流入管 計				67.051m	7.040m
					計(弁及び可とう管控除)	60.011m

單位土工量計算書

姿見山送水ポンプ室築造工事

機械設備工事 数量計算書

機械設備数量計算書			材料		送水ポンプ設備	
名称	形状寸法	細目	単位	算式	数量	備考
1Fラップ口	PL 200A×150L	10K RF	個	2	2	吸込管
2F短管/スティフナー付	PL 200A×950L	10K RF	個	2	2	〃
2F短管	PL 200A×565L	10K RF	個	2	2	〃
2F曲管	PL 200A×310L×90° ×460L	10K RF	個	2	2	〃
2F片落管	PL 200A×150A×160L	10K RF	個	2	2	〃
2F片落管	PL 200A×150A×160L	10K RF	個	2	2	吐出管
2F曲管	PL 200A×310L×90° ×310L	10K RF	個	6	6	〃
3F丁字管	PL 200A×430L×80A×230H	10K RF	個	2	2	〃
2F短管	PL 200A×630L	10K RF	個	2	2	〃
2F短管	PL 200A×550L	10K RF	個	2	2	〃
フランジ蓋	PL 250A	10K RF	個	1	1	〃
3F丁字管	PL 250A×440L×200A×270H	10K RF	個	2	2	〃
2F短管	PL 250A×300L	10K RF	個	2	2	〃
2F短管	PL 250A×2110L	10K RF	個	1	1	〃
2F短管	PL 250A×2000L	10K RF	個	1	1	〃
2F短管	PL 250A×1935L	10K RF	個	1	1	〃
2F短管/スティフナー付	PL 250A×1000L	10K RF	個	1	1	〃
1Fラップ口	PL 100A×125L	7.5K RF	個	2	2	排水管
2F短管/スティフナー付	PL 100A×1000L	7.5K RF	個	1	1	〃
2F短管/スティフナー付	PL 100A×1010L	7.5K RF	個	1	1	〃
2F曲管	PL 100A×160L×90° ×160L	7.5K RF	個	2	2	〃
2F短管	PL 100A×1030L	7.5K RF	個	1	1	〃
3F丁字管	PL 100A×320L×150H	7.5K RF	個	2	2	〃
2F短管	PL 100A×3205L	7.5K RF	個	1	1	〃
2F短管/スティフナー付	PL 100A×780L	7.5K RF	個	1	1	〃
2F短管	PL 100A×300L	7.5K RF	個	2	2	〃
1F曲管	PL 100A×160L×90° ×500L	7.5K RF	個	1	1	〃

機械設備数量計算書				材料	送水ポンプ設備	
名称	形状寸法	細目	単位	算式	数量	備考
2F短管	PL 250A×1260L	7.5K RF	個	2	2	流入管
2F曲管	PL 250A×390L×90° ×390L	7.5K GF	個	2	2	〃
2F短管/スティフナー付	PL 250A×1350L	7.5K RF	個	2	2	〃
1Fラッパ口	PL 150A×2000L	7.5K RF	個	2	2	越流管
2F短管	PL 150A×1700L	7.5K RF	個	2	2	〃
2F短管/スティフナー付	PL 150A×1100L	7.5K RF	個	2	2	〃
2F短管	PL 150A×650L	7.5K GF	個	2	2	〃
2F曲管	PL 150A×235L×90° ×235L	7.5K RF	個	2	2	〃
2F短管	PL 150A×915L	7.5K GF	個	2	2	〃
1Fラッパ口	PL 250A×100L	7.5K RF	個	2	2	連通管
2F短管/スティフナー付	PL 250A×950L	7.5K RF	個	1	1	〃
フランジアダプター	PL タイロッド付 200A×320L	10K RF	個	吸込管 吐出管 2 + 2	4	吸込管 吐出管
フランジアダプター	PL タイロッド付 250A×330L	10K RF	個	2	2	吐出管
丸ハンドル・内ネジ式 ソフトシール仕切弁	FCD 内外面粉体 φ 200	10K RF	基	吸込管 吐出管 2 + 2	4	吸込管 吐出管
丸ハンドル・内ネジ式 ソフトシール仕切弁	FCD 内外面粉体 φ 100	7.5K RF	基	4	4	排水管
外ネジ電動式 ソフトシール仕切弁	FCD 内外面粉体 φ 200	10K RF	基	2	2	吐出管
2床式 ソフトシール仕切弁	FCD 内外面粉体 φ 250 据付4400L	7.5K RF	基	1	1	連通管
急速空気弁	SCS フランジ付ネジ込 φ 25	10K RF	基	2	2	吐出管
ばね急閉式 リフト逆止弁	FC/CAC ナイロン 200A×416L	10K RF	基	2	2	吐出管
フロート式逆流防止弁	SUS 250A×375L	7.5K RF	基	2	2	流入管
スライド式振止金具	PL 150A用×500L		組	4	4	越流管用
フランジ継手材	SUS304 φ 250	10K RF	組	吐出管 10	10	
フランジ継手材	SUS304 φ 250	7.5K RF	組	流入管 連通管 2 + 3	5	
フランジ継手材	SUS304 φ 250	7.5K GF	組	流入管 4	4	
フランジ継手材	SUS304 φ 200	10K RF	組	吸込管 吐出管 12 + 22	34	
フランジ継手材	SUS304 φ 150	10K RF	組	吸込管 吐出管 2 + 2	4	
フランジ継手材	SUS304 φ 150	7.5K RF	組	越流管 4	4	

姿見山送水ポンプ室機械設備(3/5)
材料・労務計算書

名称・品名		1Fラッパ管	2F短管	2F短管	2F短管	2F曲管	2F短管	1Fラッパ管	2F短管	フランジ アダプター	フランジ アダプター	手動 仕切弁	手動 仕切弁	電動 仕切弁	2床式 仕切弁	空気抜弁
規格・形状		PL 150A	PL 150A	PL 150A	PL 150A	PL 150A	PL 150A	PL 250A	PL 250A	PL 200A	PL 250A	FCD φ200	FCD φ100	FCD φ200	FCD φ250	SCS φ25
経路		屋内	屋内	屋内	屋内	屋内	屋内	屋内								
単位		個	個	個	個	個	個	個	個	個	個	基	基	基	基	基
1	受水槽吸込									2		2				
2	送水ポンプ									2	2	2		2		2
3	受水槽流入管															
4	受水槽越流管	2	2	2	2	2	2									
5	受水槽連通管							2	1						1	
6	受水槽排水管												4			
7	付属材料等															
8	雑排水ポンプ															
9																
10																
11																
12																
13																
14																
15																
16																
17																
18																
19		7.5KF	JIS10KF	JIS10KF	JIS10KF	7.5KF	JIS10KF	7.5KF	JIS10KF							
20				ステイフナー付						ステイフナー付						
21																
22		L=2000	L=1700	L=1100	L=650	L=235	L=915	L=100	L=950	L=320	L=330	L=300	L=250	L=300	L=380	
23						×235										
24																
25																
	拾い出し数量小計	2	2	2	2	2	2	2	1	4	2	4	4	2	1	2
	補完率	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	設計数量	2	2	2	2	2	2	2	1	4	2	4	4	2	1	2
	単位工数															
	機械設備据付工															
	単位工数															0.1
	普通作業員															0.200
	単位工数															
	設備機械工															
	単位工数															
	配管工															
	R4 下水道用設計標準歩掛表第2巻	p.98	p.98	p.98	p.98	p.98	p.98									
	R4水道事業実務必携															p.97

小計

姿見山送水ポンプ室機械設備(4/5)
材料・労務計算書

No.	名称・品名 規格・形状	パネ急閉	フロート	振止金具	フランジ	フランジ	フランジ	フランジ	フランジ	フランジ	フランジ	フランジ	フランジ	NO.1	NO.2		
		逆止弁	逆流防止弁		接合材	接合材	接合材	接合材	接合材	接合材	接合材	接合材	接合材	送水ポンプ	送水ポンプ		
		FC	SUS	PL	SUS	SUS	SUS	SUS	SUS	SUS	SUS	SUS	SUS	NC	NC		
		200A	250A	150A	φ250	φ250	φ250	φ200	φ150	φ150	φ150	φ150	φ100	φ80	φ150	φ150	
	経路	屋内	屋内	屋内	屋内	屋内	屋内	屋内	屋内	屋内	屋内	屋内	屋内	屋内	屋内		
	単位	基	基	組	組	組	組	組	組	組	組	組	組	基	基		
1	受水槽吸込							12	2					1	1		
2	送水ポンプ												2				
3	送水ポンプ	2			10			22	2								
4	受水槽流入管		2			2	4										
5	受水槽越流管			4							4	6					
6	受水槽連通管					3											
7	受水槽排水管												17				
8	付属材料等																
9	雑排水ポンプ																
10																	
11																	
12																	
13																	
14																	
15																	
16																	
17																	
18																	
19		JIS10KF	7.5KF	第7類	10KF-RF	7.5KF-RF	7.5KF-GF	10KF-RF	10KF-RF	7.5KF-RF	7.5KF-GF	7.5KF-RF	10KF-RF	第1類	第1類		
20				約10.7kg										約972.0kg	約972.0kg		
21																	
22		L=416	L=375														
23																	
24																	
25																	
	拾い出し数量小計	2	2	4	10	5	4	34	4	4	6	17	2	1	1		
	補完率	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
	設計数量	2	2	4	10	5	4	34	4	4	6	17	2	1	1		
	単位工数																
	機械設備据付工																
	単位工数																
	普通作業員																
	単位工数																
	設備機械工																
	単位工数																
	配管工																
	R4 下水道用設計標準掛表第2巻	p.98	p.98														
	R4水道事業実務必携			p.192	p.54	p.54	p.54	p.54	p.54	p.54	p.54	p.54	p.54	p.192	p.192		

小計

複 合 工 集 計 表

送水ポンプ設備, 受水槽廻り配管

No	基礎碎石 RC-40 t=100 m ²	均しコン 型枠工 m ²	均しコン δ=18N/mm ² m ³	型枠工 m ²	無筋 コンクリート工 δ=18N/mm ² m ³	鉄筋 コンクリート工 δ=24N/mm ² m ³	鉄筋工 SD345 φ13 Kg	モルタル 仕上工 m ²	充填工 m ³	ハツリ工 m ³	アンカー差筋工		目荒し m ²
											D13用 本	D16用 本	
1	3.667	0.286	0.183	12.143	3.389								
2	2.314	0.220	0.116	11.453	2.655								
3				1.926		0.214	5.890				8		0.400
4				1.671		0.209	1.592				4		0.490
5				0.672	0.116								1.100
6				1.587		0.251	4.935					4	0.490
7				1.532		0.245	4.935					4	0.490
8													
9													
10													
11													
12													
13													
14													
15													
16													
17													
18													
19													
20													
21													
22													
23													
24													
計	5.98	0.51	0.30	30.98	6.16	0.92	17.35				12	8	2.97
設計 数量	6.0	0.5	0.3	31.0	6.2	0.9	17.4				12	8	3.0

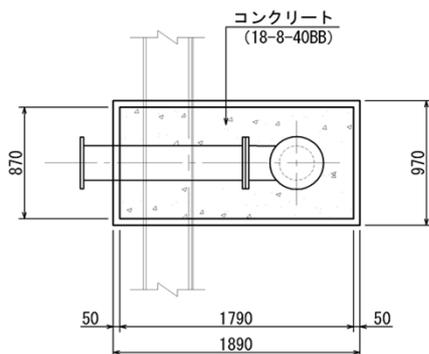
複 合 工 計 算 書

No. 1

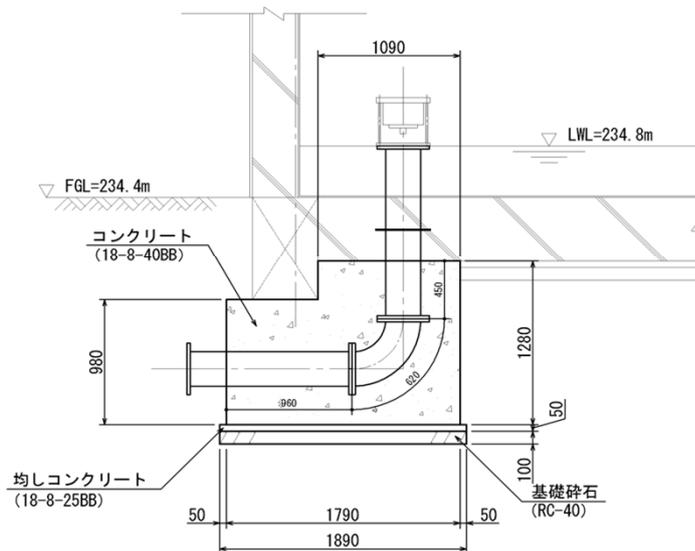
算式根拠となる構造図

名称：受水槽流入管

平面図



断面図



管延長 = 0.96 + 0.62 + 0.45 = 2.03m

細別・規格	計算式	単位	数 量
基礎砕石 (RC-40) t=100	箇所 $0.97 \times 1.89 \times 2$	m ²	3.667
均しコン型枠	箇所 $(0.97 + 1.89) \times 0.05 \times 2$	m ²	0.286
均しコンクリート (18-8-25BB)	箇所 $0.97 \times 1.89 \times 0.05 \times 2$	m ³	0.183
型 枠	箇所 $(0.98 + 1.28) \times 0.87 \times 2 = 3.932$ $(1.28 \times 1.79 - 0.30 \times 0.70) \times 4 = 8.325$	m ²	12.143
	管控除 (π=3.14とする) 箇所 $\pi/4 \times 0.27 \times 0.27 \times 2 = -0.114$		
	計 = 12.143		
コンクリート (18-8-40BB)	箇所 $0.87 \times 1.79 \times 0.98 \times 2 = 3.052$ $0.87 \times 1.09 \times 0.30 \times 2 = 0.569$	m ³	3.389
	管控除 (π=3.14とする) 箇所 $\pi/4 \times 0.27^2 \times 2.03 \times 2 = -0.232$		
	計 = 3.389		

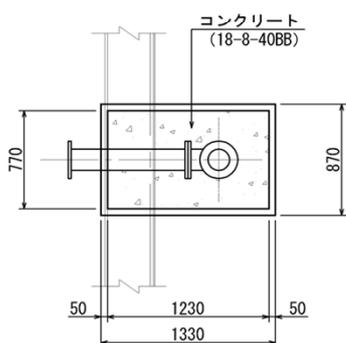
複 合 工 計 算 書

No. 2

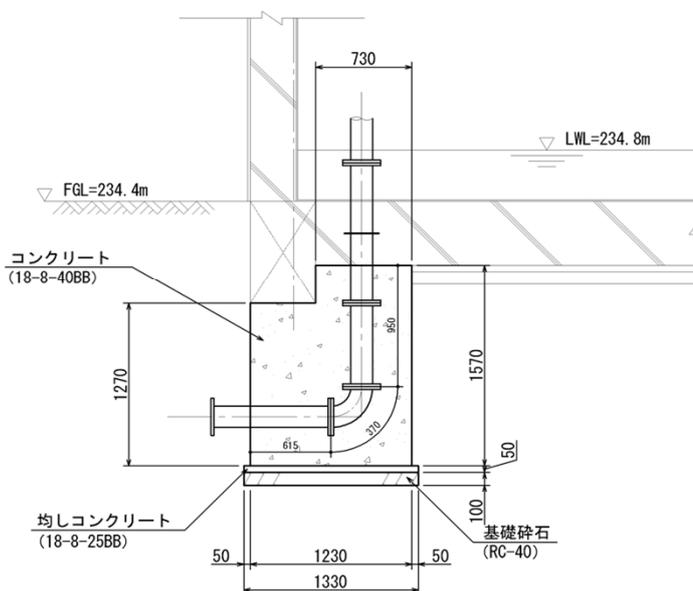
算式根拠となる構造図

名称：受水槽越流管

平面図



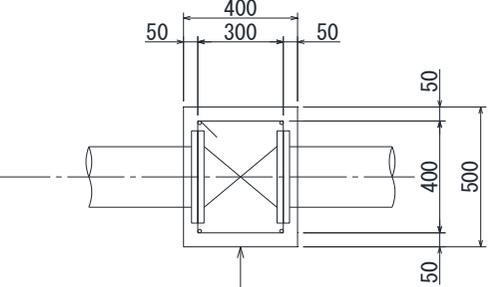
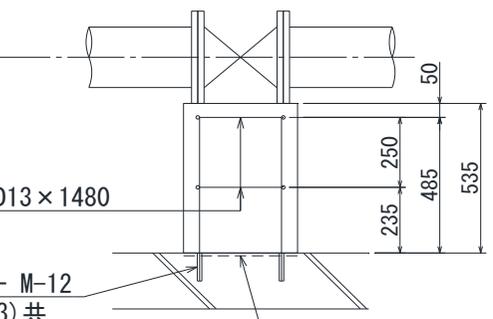
断面図



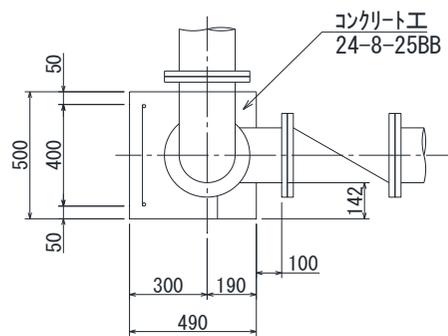
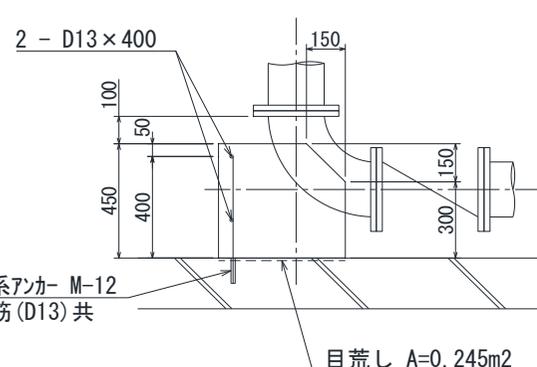
管延長 = 0.615 + 0.37 + 0.95 = 1.935m

細別・規格	計算式	単位	数 量
基礎碎石 (RC-40) t=100	箇所 0.87 × 1.33 × 2	m ²	2.314
均しコン型枠	箇所 (0.87 + 1.33) × 0.05 × 2	m ²	0.220
均しコンクリート (18-8-25BB)	箇所 0.87 × 1.33 × 0.05 × 2	m ³	0.116
型 枠	箇所 (1.27 + 1.57) × 0.77 × 2 = 4.374 (1.57 × 1.23 - 0.30 × 0.50) × 4 = 7.124	m ²	11.453
	管控除 (π = 3.14とする) 箇所 π/4 × 0.17 × 0.17 × 2 = -0.045		
	計 = 11.453		
コンクリート (18-8-40BB)	箇所 0.77 × 1.23 × 1.27 × 2 = 2.406 0.77 × 0.73 × 0.30 × 2 = 0.337	m ³	2.655
	管控除 (π = 3.14とする) 箇所 π/4 × 0.17 ² × 1.935 × 2 = -0.088		
	計 = 2.655		

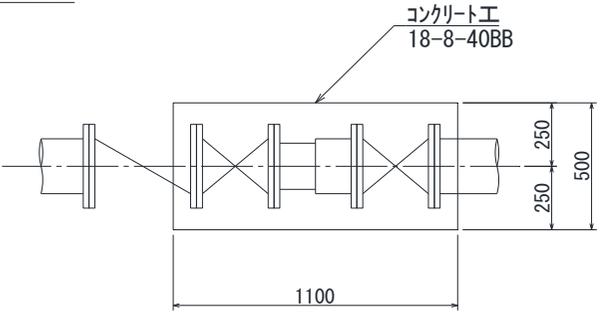
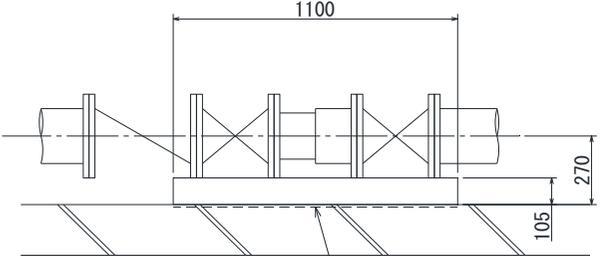
複 合 工 計 算 書

No.3	送水ポンプ一次側 流入弁 コンクリート基礎(1)	数量	2
<div style="display: flex; flex-direction: column;"> <div style="margin-bottom: 20px;"> <p>平面</p>  <p>コンクリート工 24-8-25BB</p> </div> <div> <p>断面</p>  <p>2 - D13 x 1480</p> <p>接着系アンカー M-12 差し筋 (D13) 共 N=4本</p> <p>目荒し A=0.2m²</p> </div> </div>			
モルタル 充填工		は つ り 工	<p>m³ m³</p>
モルタル 仕上工		型 枠 工	<p>1カ所当り 0.4m × 0.535m × 2 = 0.428m² 0.5m × 0.535m × 2 = 0.535m² 計 = 0.963m² 0.963m² × 2カ所 = 1.926m²</p> <p>m² 1.926 m²</p>
コン クリ ート 工	<p>0.4m × 0.5m × 0.535m × 2カ所 = 0.214m³</p> <p>鉄筋Co 24N/mm²</p>	ア ン カ ー 差 筋 工	<p>接着系アンカー 差し筋共 D13 1カ所当り 4本 4本 × 2カ所 = 8本</p> <p>0.214 m³ 8 本</p>
鉄 筋	<p>D13 SD345 単位重量 0.995 kgf/m</p> <p>1.48m × 0.995kgf/m × 2本 × 2カ所 = 5.8904kg</p>	目 荒	<p>0.4m × 0.5m × 2カ所 = 0.4m²</p> <p>5.89 kg 0.4 m²</p>

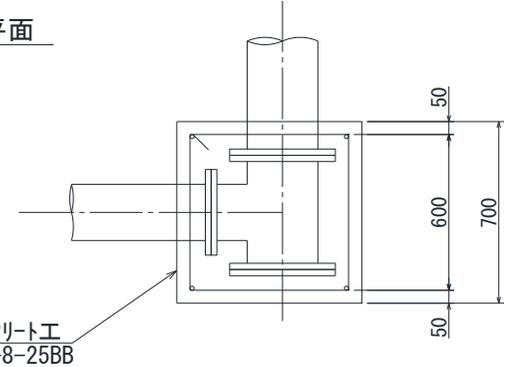
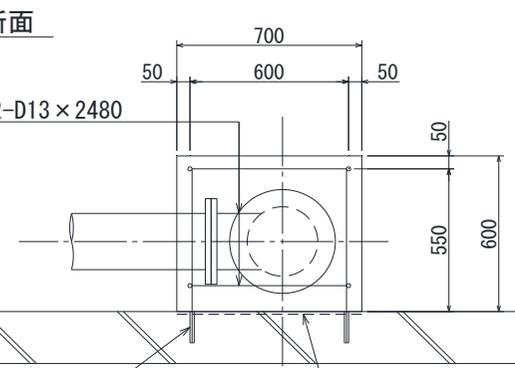
複 合 工 計 算 書

No.4	送水ポンプ二次側 管支持 コンクリート基礎(2)	数量 2	モルタル 充填工			
<p>平面</p>  <p>断面</p> 				は つ り 工		
			モルタル 仕上工			<p>1カ所当り</p> $0.5\text{m} \times (0.45\text{m} + 0.3\text{m}) = 0.375\text{m}^2$ $0.49\text{m} \times 0.45\text{m} \times 2 = 0.441\text{m}^2$ $0.142\text{m} \times 0.212\text{m} (\text{斜}) \times 2 = 0.0602\text{m}^2$ 控除 $0.15 \times 0.15 \times 1/2 \times 2 = \blacktriangle 0.0225\text{m}^2$ $3.14/4 \times 0.216^2 \times 1/2 = \blacktriangle 0.0183\text{m}^2$ 1カ所当り計 $0.375 + 0.441 + 0.0602 - 0.0225 - 0.0183 = 0.8354\text{m}^2$
			コン ク リ ー ト 工	<p>1カ所当り</p> $0.49\text{m} \times 0.5\text{m} \times 0.45\text{m} = 0.11025\text{m}^3$ 控除 $0.15\text{m} \times 0.15\text{m} \times 1/2 \times 0.5\text{m} = \blacktriangle 0.0056\text{m}^3$ $0.11025 - 0.0056 = 0.10465\text{m}^3$ $V = 0.10465\text{m}^3 \times 2\text{カ所} = 0.2093\text{m}^3$	<p>鉄筋Co 24N/mm²</p> <p>A=0.8354m² × 2カ所 = 1.6708m² 1.671 m²</p> <p>接着系アンカー 差し筋共 D13 1カ所当り 2本 2本 × 2カ所 = 4本 4 本</p>	
			鉄 筋	<p>D13 SD345</p> <p>単位重量 0.995 kgf/m</p> $0.4\text{m} \times 0.995\text{kgf/m} \times 2\text{本} \times 2\text{カ所} = 1.592\text{kg}$	<p>0.49m × 0.5m × 2カ所 = 0.49m²</p> <p>目荒</p> <p>1.592 kg 0.49 m²</p>	

複 合 工 計 算 書

No.5	送水ポンプ二次側 コンクリート基礎(3)	数量	2
<p>平面</p>  <p>断面</p> 			
モルタル 充填工			
は つ り 工 m^3 m^3			
モルタル 仕上工			
1カ所当り $0.5m \times 0.105m \times 2 = 0.105m^2$ $1.1m \times 0.105m \times 2 = 0.231m^2$ 計 $= 0.336m^2$ 工 $0.336m^2 \times 2カ所 = 0.672m^2$ m^2 $0.672 m^2$			
コン ク リ ー ト 工			
$0.5m \times 1.1m \times 0.105m \times 2カ所$ $= 0.1155m^3$			
無筋Co $18N/mm^2$ アン カ ー 差 筋 工 $0.116 m^3$ 本			
鉄 筋			
$0.5m \times 1.1m \times 2カ所 = 1.1m^2$ 目 荒 kg $1.1 m^2$			

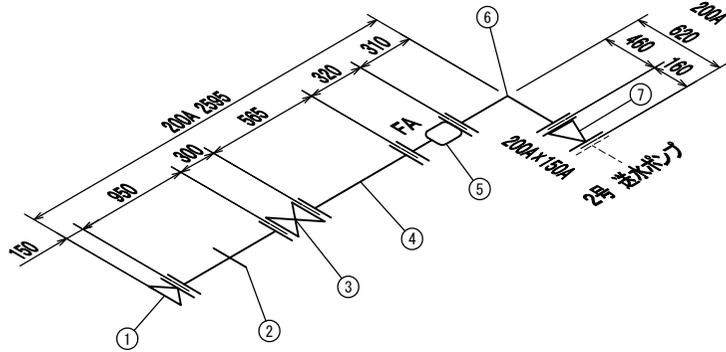
複 合 工 計 算 書

No.6	送水ポンプ二次側 防護コンクリート工	数量	1					
<div data-bbox="190 406 280 446" style="text-align: center;">平面</div> 				モルタル 充填工		は つ り 工		
						m ³		
					モルタル 仕上工		型 枠 工	$0.7\text{m} \times 0.6\text{m} \times 4 = 1.68\text{m}^2$ 控除 $3.14/4 \times 0.267^2 = \blacktriangle 0.0560\text{m}^2$ $3.14/4 \times 0.216^2 = \blacktriangle 0.0366\text{m}^2$ $1.68 - 0.056 - 0.0366 = 1.5874\text{m}^2$
						m ²	1.587 m ²	
<div data-bbox="190 837 280 877" style="text-align: center;">断面</div> 				コン ク リ ー ト 工	$0.7\text{m} \times 0.7\text{m} \times 0.6\text{m}$ $= 0.294\text{m}^3$ 管控除 $3.14/4 \times 0.267^2 \times 0.594 = \blacktriangle 0.0332\text{m}^3$ $3.14/4 \times 0.216^2 \times 0.266 = \blacktriangle 0.01\text{m}^3$ $0.294 - 0.0332 - 0.01 = 0.2508\text{m}^3$	鉄筋Co 24N/mm ²	接着系アンカー 差し筋共 D16 1カ所当り 4本 アン カ ー 差 筋 工	
					0.251 m ³		4 本	
					鉄 筋	D13 SD345 単位重量 0.995 kgf/m $2.48\text{m} \times 0.995\text{kgf/m} \times 2\text{本}$ $= 4.9352\text{kg}$	目 荒	$0.7\text{m} \times 0.7\text{m} = 0.49\text{m}^2$
						4.935 kg		0.49 m ²

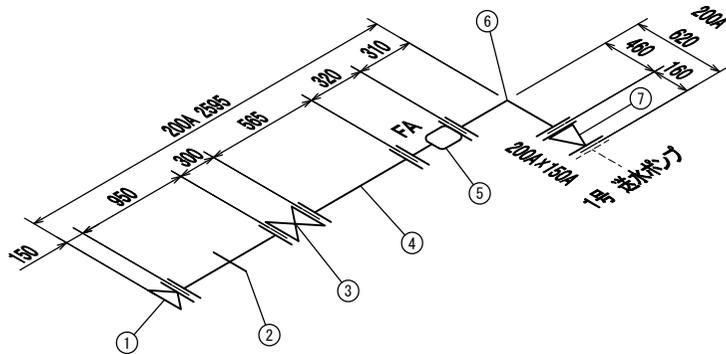
複 合 工 計 算 書

No.7	送水ポンプ二次側 防護コンクリート工	数量	1
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>平面</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>断面</p> </div> </div>			
<p>接着系アンカー M-16 差し筋 (D16) 共 N=4本</p>			
モルタル 充填工		は つ り 工	
	モルタル 仕上工	型 枠 工	$0.7\text{m} \times 0.6\text{m} \times 4 = 1.68\text{m}^2$ 控除 $3.14/4 \times 0.267^2 \times 2 = \blacktriangle 0.1119\text{m}^2$ $3.14/4 \times 0.216^2 = \blacktriangle 0.0366\text{m}^2$ $1.68 - 0.1119 - 0.0366 = 1.5315\text{m}^2$ 1.532 m^2
コン ク リ ー ト 工	$0.7\text{m} \times 0.7\text{m} \times 0.6\text{m}$ $= 0.294\text{m}^3$ 管控除 $3.14/4 \times 0.267^2 \times 0.7 = \blacktriangle 0.0392\text{m}^3$ $3.14/4 \times 0.216^2 \times 0.266 = \blacktriangle 0.01\text{m}^3$ $0.294 - 0.0392 - 0.01 = 0.2448\text{m}^3$ 0.245 m^3	鉄筋Co 24N/mm ² アン カー 差 筋 工	接着系アンカー 差し筋共 D16 1カ所当り 4本 4 本
鉄 筋	D13 SD345 単位重量 0.995 kgf/m $2.48\text{m} \times 0.995\text{kgf/m} \times 2\text{本}$ $= 4.9352\text{kg}$ 4.935 kg	目 荒	$0.7\text{m} \times 0.7\text{m} = 0.49\text{m}^2$ 0.49 m^2

2号池 流出管



1号池 流出管



①	1 Fラップパ口	200A×150L	SGP	PL	JIS10KF - RF	2
②	2 F短管 (スティフナー付)	200A×950L	SGP	PL	JIS10KF - RF	2
③	手動ソフトシール仕切弁	200A×300L	FCD		JIS10KF - RF	2
④	2 F短管	200A×565L	SGP	PL	JIS10KF - RF	2
⑤	フランジアダプター	200A×320L	SS400	PL	JIS10KF - RF	2
⑥	2 F曲管	200A×310L×90° ×460L	SGP	PL	JIS10KF - RF	2
⑦	2 F片落管	200A×150A×160L	SGP	PL	JIS10KF - RF	2

フランジ接合材

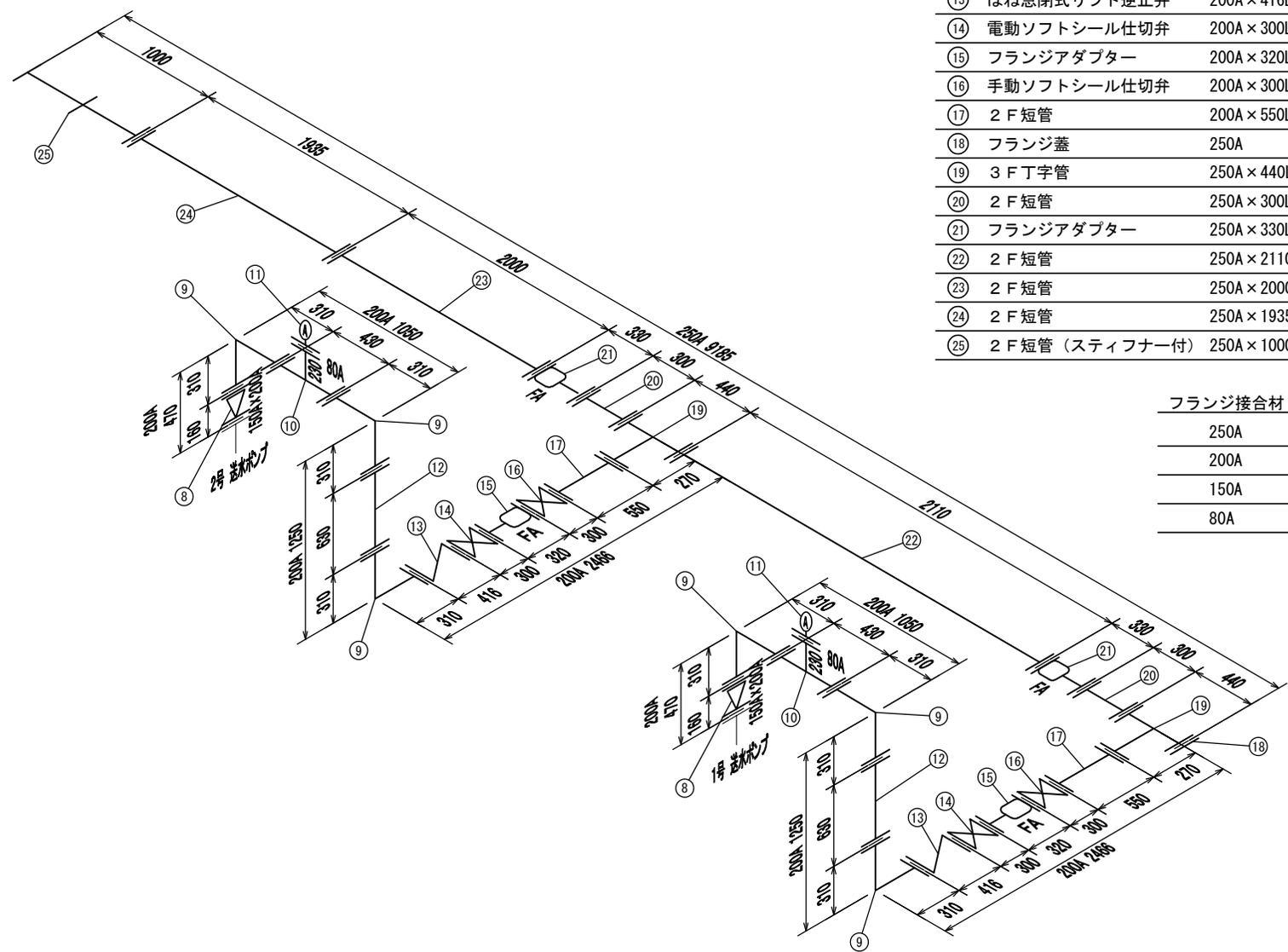
200A	SUS304	JIS10KF - RF	12
150A	SUS304	JIS10KF - RF	2

スケルトン図 (1)
ポンプ吸込管 (受水槽流出管)

⑧	2 F 片落管	200A×150A×160L	SGP PL	JIS10KF - RF	2
⑨	2 F 曲管	200A×310L×90° ×310L	SGP PL	JIS10KF - RF	6
⑩	3 F 丁字管	200A×430L×80A×230H	SGP PL	JIS10KF - RF	2
⑪	急速空気弁	25A	SCS	JIS10KF - RF	2
⑫	2 F 短管	200A×630L	SGP PL	JIS10KF - RF	2
⑬	ばね急閉式リフト逆止弁	200A×416L	FC/CAC NC	JIS10KF - RF	2
⑭	電動ソフトシール仕切弁	200A×300L	FCD	JIS10KF - RF	2
⑮	フランジアダプター	200A×320L	SS400 PL	JIS10KF - RF	2
⑯	手動ソフトシール仕切弁	200A×300L	FCD	JIS10KF - RF	2
⑰	2 F 短管	200A×550L	SGP PL	JIS10KF - RF	2
⑱	フランジ蓋	250A	SGP PL	JIS10KF - RF	1
⑲	3 F 丁字管	250A×440L×200A×270H	SGP PL	JIS10KF - RF	2
⑳	2 F 短管	250A×300L	SGP PL	JIS10KF - RF	2
㉑	フランジアダプター	250A×330L	SS400 PL	JIS10KF - RF	2
㉒	2 F 短管	250A×2110L	SGP PL	JIS10KF - RF	1
㉓	2 F 短管	250A×2000L	SGP PL	JIS10KF - RF	1
㉔	2 F 短管	250A×1935L	SGP PL	JIS10KF - RF	1
㉕	2 F 短管 (スティフナー付)	250A×1000L	SGP PL	JIS10KF - RF	1

フランジ接合材

250A	SUS304	JIS10KF - RF	10
200A	SUS304	JIS10KF - RF	22
150A	SUS304	JIS10KF - RF	2
80A	SUS304	JIS10KF - RF	2

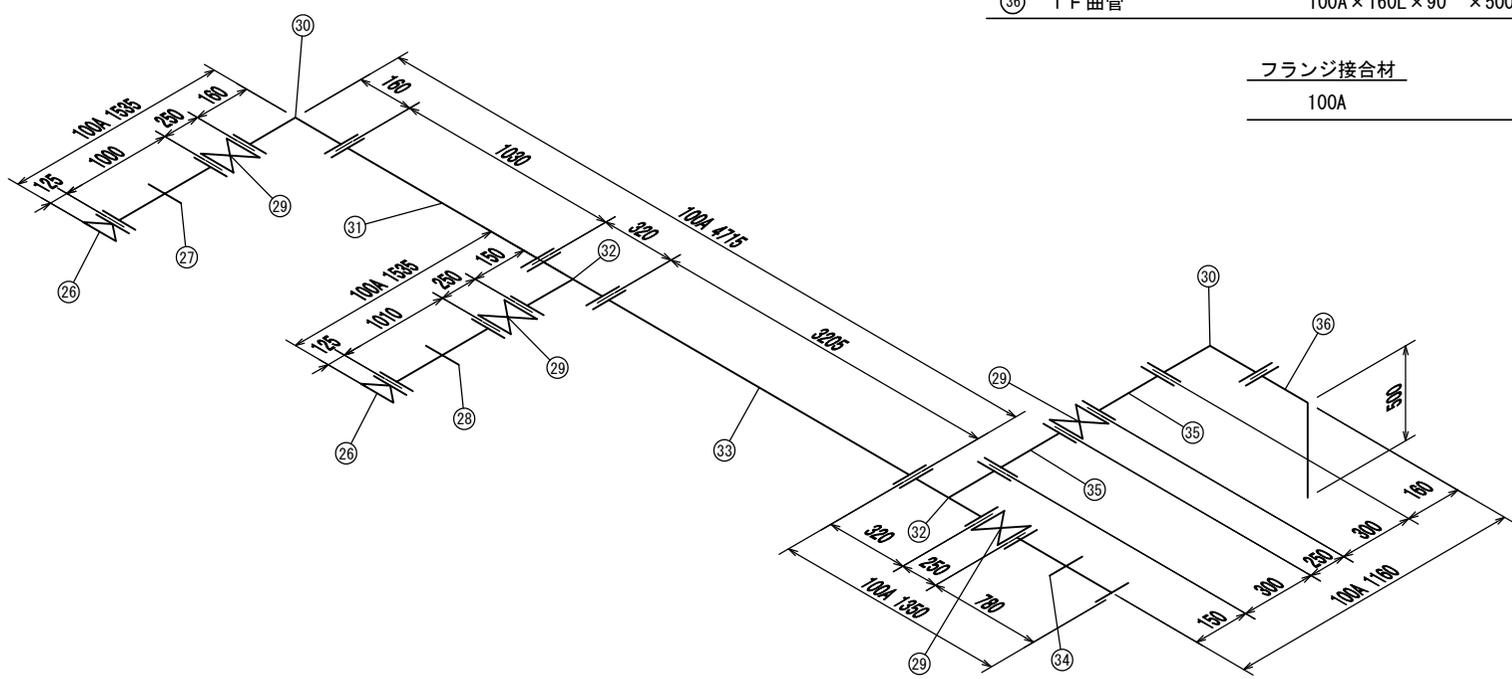


スケルトン図 (2)
ポンプ吐出管 (送水)

②6	1 Fラップパロ	100A×125L	SGP	PL	上水F - RF	2
②7	2 F短管 (スティフナー付)	100A×1000L	SGP	PL	上水F - RF	1
②8	2 F短管 (スティフナー付)	100A×1010L	SGP	PL	上水F - RF	1
②9	手動ソフトシール仕切弁	100A×250L	FCD		上水F - RF	4
③0	2 F曲管	100A×160L×90° ×160L	SGP	PL	上水F - RF	2
③1	2 F短管	100A×1030L	SGP	PL	上水F - RF	1
③2	3 F丁字管	100A×320L×150H	SGP	PL	上水F - RF	2
③3	2 F短管	100A×3205L	SGP	PL	上水F - RF	1
③4	2 F短管 (スティフナー付)	100A×780L	SGP	PL	上水F - RF	1
③5	2 F短管	100A×300L	SGP	PL	上水F - RF	2
③6	1 F曲管	100A×160L×90° ×500L	SGP	PL	上水F - RF	1

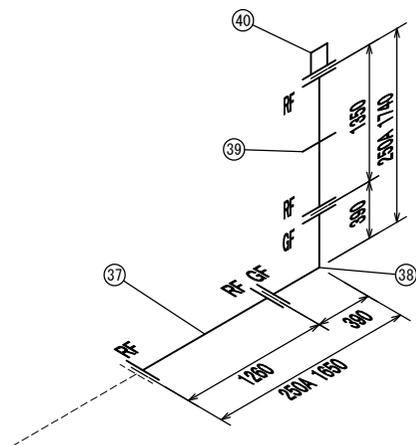
フランジ接合材

100A	SUS304	上水F - RF	17
------	--------	----------	----

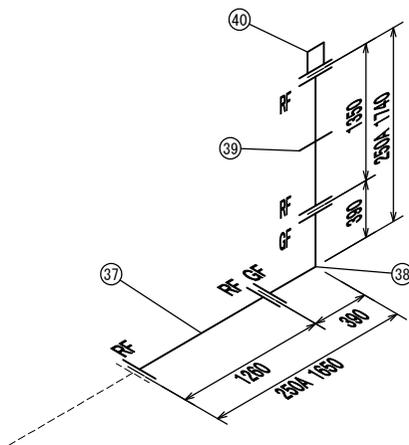


スケルトン図 (3)
受水槽排水管

2号池 流入管



1号池 流入管



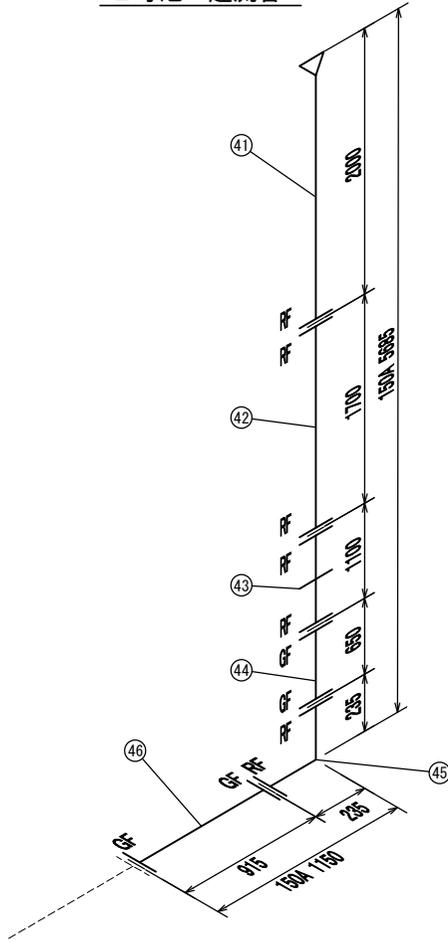
③7	2 F 短管	250A×1260L	SGP	PL	上水 F - RF	2
③8	2 F 曲管	250A×390L×90° ×390L	SGP	PL	上水 F - GF	2
③9	2 F 短管 (スティフナー付)	250A×1350L	SGP	PL	上水 F - RF	2
④0	フロート式逆流防止弁	250A×375L	SUS		上水 F - RF	2

フランジ接合材

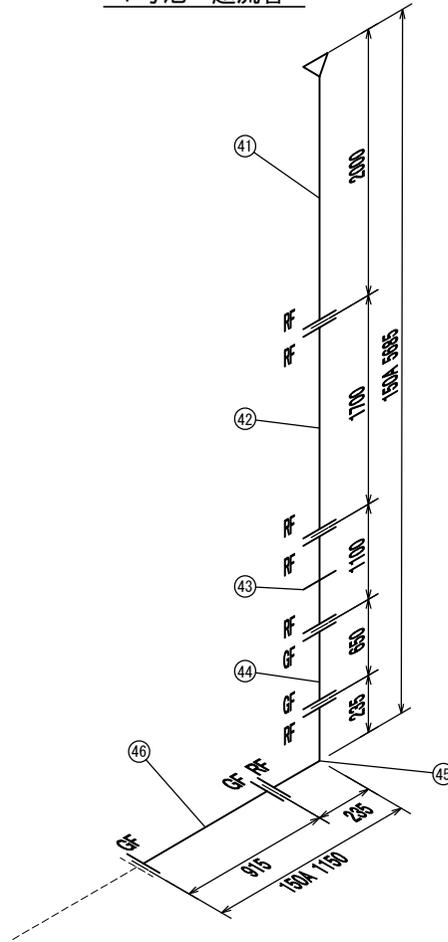
250A	SUS304	上水 F - RF	2
250A	SUS304	上水 F - GF	4

スケルトン図 (4)
受水槽流入管

2号池 越流管



1号池 越流管



④1	1 F短管ラップロ	150A×2000L	SGP	PL	上水 F - RF	2
④2	2 F短管	150A×1700L	SGP	PL	上水 F - RF	2
④3	2 F短管 (スティフナー付)	150A×1100L	SGP	PL	上水 F - RF	2
④4	2 F短管	150A×650L	SGP	PL	上水 F - GF	2
④5	2 F曲管	150A×235L×90° ×235L	SGP	PL	上水 F - RF	2
④6	2 F短管	150A×915L	SGP	PL	上水 F - GF	2

フランジ接合材

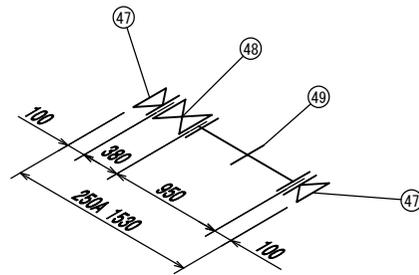
150A	SUS304	上水F - RF	4
150A	SUS304	上水F - GF	6

スケルトン図 (5)
受水槽越流管

④7	1 F短管ラップロ	250A×100L	SGP	PL	上水 F - RF	2
④8	2床式ソフトシール仕切弁	250A×380L (据付4400L)	FCD		上水 F - RF	1
④9	2 F短管 (スティフナー付)	250A×950L	SGP	PL	上水 F - RF	1

フランジ接合材

	250A	SUS304	上水F - RF	3
--	------	--------	----------	---



スケルトン図 (6)
受水槽連通管

姿見山送水ポンプ室築造工事

電気設備工事 数量計算書

電気設備数量総括表

名 称	規 格・寸 法	数 量	単 位	適 用
機器費				
高压引込盤	屋内閉鎖自立型 800W×2350H×2000D	1	面	
受電盤	屋内閉鎖自立型 800W×2350H×2000D	1	面	
主変圧器盤	屋内閉鎖自立型 1000W×2350H×2000D	1	面	
切換盤	屋内閉鎖自立型 1000W×2350H×2000D	1	面	
No.1送水ポンプ盤	屋内閉鎖自立型 1000W×2350H×1000D	1	面	
No.2送水ポンプ盤	屋内閉鎖自立型 1000W×2350H×1000D	1	面	
低压主幹盤	屋内閉鎖自立型 1000W×2350H×1000D	1	面	
CVCF盤	屋内閉鎖自立型 2500W*2350H*1000D	1	面	
計装テレメータ盤	屋内閉鎖自立型 1000W×2350H×1000D	1	面	
送水ポンプ現場操作盤	屋内閉鎖自立型 1000W×1950H×500D	1	面	
発電機ファン現場操作盤	屋内閉鎖壁掛型 700W×800H×300D	1	面	
床排水ポンプ現場操作盤	屋内閉鎖壁掛型 600W×800H×300D	1	面	
接地端子箱	屋内閉鎖壁掛型 500W×500H×200D	1	面	
高压気中開閉器	7.2kV, 400A, SUS製 GR, VT, LA, SOG制御盤	1	台	
受水槽水位計	投込式水位計, 0~5.0m BOX, 架台, 中継箱他	1	台	
自家用発電機	超低騒音パッケージ型 440V, 138kVA始動盤付	1	台	
燃料小出槽	鋼板製堅型, 990L, 架台 1000W×1000D×1650H	1	基	
吸気消音器	鋼製自立堅型, 50dB 1500W×2100D×3000H	1	台	
排気消音器	鋼製天吊横型, 50dB 3200W×2900D×1000H	1	台	
2次排気消音器	鋼製円筒型, 55dB φ540×1890L, 125A	1	台	
横瀬浄水場テレメータ盤	屋内閉鎖壁掛型 700W×800H×300D	1	面	

電気設備数量総括表

名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	適 用
直接材料費				
保安器箱	屋外閉鎖壁掛型 300W×400H×200D	1	面	
接地端子箱(1P)	屋外閉鎖壁掛型, SUS 300W×400H×200D	1	面	
受水槽水位電極	水中電極4P BOX, 架台, 防波管	2	組	
水位調整弁室電極	電極2P BOX, 架台	1	組	
排水ピット電極	電極5P BOX, 架台	1	組	
高圧電力用ケーブル	EM-CET_22sq	49.9	m	
低圧電力用ケーブル	EM-CET_100sq	19.8	m	
低圧電力用ケーブル	EM-CE_60sq×3c	7.7	m	
低圧電力用ケーブル	EM-CE_38sq×3c	49.6	m	
低圧電力用ケーブル	EM-CE_38sq×2c	11.7	m	
低圧電力用ケーブル	EM-CE_22sq×3c	21.3	m	
低圧電力用ケーブル	EM-CE_8sq×2c	19.6	m	
低圧電力用ケーブル	EM-CE_5.5sq×3c	36.0	m	
低圧電力用ケーブル	EM-CE_5.5sq×2c	5.1	m	
低圧電力用ケーブル	EM-CE_3.5sq×3c	35.1	m	
低圧電力用ケーブル	EM-CE_2sq×3c	51.7	m	
制御用ケーブル	EM-CEE_2sq×20c	21.6	m	
制御用ケーブル	EM-CEE_2sq×12c	21.0	m	
制御用ケーブル	EM-CEE_2sq×10c	60.1	m	
制御用ケーブル	EM-CEE_2sq×8c	44.2	m	
制御用ケーブル	EM-CEE_2sq×5c	71.0	m	
制御用ケーブル	EM-CEE_2sq×3c	123.0	m	
制御用ケーブル	EM-CEE_2sq×2c	64.5	m	
計装用ケーブル	EM-CEES_2sq×12c	21.6	m	
計装用ケーブル	EM-CEES_2sq×5c	43.0	m	

電気設備数量総括表

名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	適 用
計装用ケーブル	EM-CEES_2sq×2c	64.6	m	
制御用ケーブル	SOG専用ケーブル	8.8	m	
通信用ケーブル	EM-CPEES_0.65sq×3c	42.6	m	
通信用ケーブル	電源線内蔵型遮蔽通信ケーブル	54.2	m	
絶縁電線	EM-IE_60sq	43.8	m	
絶縁電線	EM-IE_22sq	12.2	m	
絶縁電線	EM-IE_14sq	196.4	m	
絶縁電線	EM-IE_8sq	33.7	m	
絶縁電線	EM-IE_5.5sq	8.9	m	
絶縁電線	EM-IE_3.5sq	5.1	m	
絶縁電線	EM-IE_2sq	173.0	m	
端末処理	6.6kVA EM-CET_22sq	2.0	組	
端末処理	600V EM-CET_100sq	2.0	組	
端末処理	600V EM-CE_60sq×3c	4.0	組	
端末処理	600V EM-CE_38sq×3c	6.0	組	
端末処理	600V EM-CE_38sq×2c	2.0	組	
端末処理	600V EM-CE_22sq×3c	4.0	組	
厚鋼電線管	G82	3.0	m	
厚鋼電線管	G54	28.8	m	
厚鋼電線管	G42	3.0	m	
厚鋼電線管	G36	26.6	m	
厚鋼電線管	G28	38.3	m	
厚鋼電線管	G22	88.0	m	
合成樹脂被覆電線管	PE82	9.2	m	
合成樹脂被覆電線管	PE36	4.7	m	
合成樹脂被覆電線管	PE28	12.8	m	

電気設備数量総括表

名 称	規 格・寸 法	数 量	単 位	適 用
合成樹脂被覆電線管	PE22	17.8	m	
耐衝撃性硬質ビニル電線管	HIVE28	34.8	m	
耐衝撃性硬質ビニル電線管	HIVE22	103.6	m	
波付硬質合成樹脂管	FEP100	29.2	m	
波付硬質合成樹脂管	FEP30	98.3	m	
プルボックス	SUS304, WP 400×200×200H	2.0	個	
プルボックス	SUS304, WP 250×250×200H	2.0	個	
プルボックス	SUS304, WP 200×200×200H	5.0	個	
プルボックス	SUS304, WP 150×150×150H	6.0	個	
ベルマウス	F-FEP100	5.0	個	
ベルマウス	F-FEP30	15.0	個	
ケーブルダクト	SUS304 屋外 500W×300D×300H	1.0	本	
ケーブルダクト	SUS304 屋内 500W×200D×1420H	1.0	本	
埋設表示シート	150mm, ダブル	98.6	m	
ケーブル埋設標	コンクリート製 90×90×300, 基礎台	10.0	本	
接地銅板	リード線付き 900W×900H×1.5t	4.0	枚	
接地棒	試験極用, 単独式 φ14×1500L	2.0	本	
接地棒	装柱EA用, 連結式 φ14×1500L	2.0	本	
接地棒用リード端子	φ14用, L=500	3.0	個	
接地極埋設表示板	黄銅製 140×90×1.0t	6.0	枚	
接地極埋設表示板	装柱EA用 10型バンド付き	1.0	枚	
コンクリートポール	12m-19cm-350kg	1.0	本	
底板	1号	1.0	個	
コンクリート根枷	バンド付き 1200×240×170	2.0	個	
腕金	1.8-t	1.0	本	
腕金	1.2-t	3.0	本	

電気設備数量総括表

名 称	規 格 ・ 寸 法	数 量	単 位	適 用
丸型アームタイ	2.3×25×945	2.0	本	
自在バンド	IBT-212	3.0	個	
高圧ピン碍子	耐塩型88mm	3.0	個	
足場ボルト	CP用	16.0	本	
強力バンド	19cm	1.0	本	
自在アームバンド	UABD-317	8.0	個	
ステンレスバンド	SFT-N209	12.0	個	
耐張ストラップ		6.0	個	
中線引留金物	φ320	1.0	個	
高圧耐張碍子	耐塩型, 2山	6.0	個	
ハンドホール	重耐用, ダクト取出 900W×1200D×1200H	1.0	組	
ハンドホール	重耐用 900W×900D×1200H	2.0	組	
仕切弁	SCS13, JIS10kF, 15A	4.0	個	
Y型ストレーナ	40メッシュ SCS13, JIS10kF, 15A	1.0	個	
伸縮継手	L=300 SUS304, JIS10kF, 15A	4.0	本	
伸縮継手	SUS+SS400, 耐熱仕様 JIS10kF, 125A, L=300	1.0	本	
配管用炭素鋼管	SGP200A	3.0	m	
配管用炭素鋼管	SGP125A	6.0	m	
配管用炭素鋼管	SGP40A	6.0	m	
配管用炭素鋼管	SGP15A	12.0	m	
ケーブル、電線類 付属材料			%	
電線管類-1 付属材料			%	
電線管類-2 付属材料			%	
HIVE 付属材料			%	
FEP 付属材料			%	
ケーブルダクト 付属材料			%	
SGP 付属材料			%	

電気設備数量総括表

名 称	規 格・寸 法	数 量	単 位	適 用
複合工費				
別所浄水場監視制御操作卓	操作卓、画像処理装置 ソフトウェア機能増設	1.0	面	
別所浄水場監視制御操作卓	操作卓 ソフトウェア機能増設	1.0	面	
別所浄水場監視制御I/F盤	I/F盤 ソフトウェア機能増設	1.0	面	
橋立浄水場監視制御操作卓	操作卓 ソフトウェア機能増設	2.0	面	
橋立浄水場監視制御画像処理装置	画像処理装置 ソフトウェア機能増設	1.0	面	
橋立浄水場監視制御監視制御装置盤	監視制御装置盤 ソフトウェア機能増設	1.0	面	
橋立浄水場監視制御通信装置盤	通信装置盤 ソフトウェア機能増設	1.0	面	
橋立浄水場監視制御計装盤	監視制御計装盤 ソフトウェア機能増設	1.0	面	
横瀬浄水場 計装盤機能増設	配水池水位計回路 分岐、絶縁信号変換	1.0	面	
フリーアクセスフロア	5000N/m2以上、鋼製 600*600*300	66.0	m ²	
鋼材加工取付費	SS400 塗装仕上	514.0	kg	
掘削工	土砂 5,000m3未満	92.3	m ³	
埋戻し工	発生土 最大埋戻幅1m以上4m未満	54.5	m ³	
残土処分工	発生土 5.5km以下 DID区間有	32.3	m ³	
埋戻し	山砂 最大埋戻幅1m未満	31.4	m ³	
山砂	31.4×1.26=39.56	39.6	m ³	
基礎碎石	RC-40	0.6	m ³	
捨コンクリート	18-8-25(20)高	0.3	m ³	
据付モルタル		0.3	m ³	
型枠	一般型枠 鉄筋・無筋構造物	15.8	m ²	
鉄筋コンクリート	21-8-25(20)高55%	4.3	m ³	
金ゴテ仕上		7.1	m ²	
防火区画処理	0.12m2 壁W400*H300	3.0	箇所	

据 付 工 内 訳 (1 / 2)

記号	機器名称	仕様	数量	単 位 工 量					据 付 人 工					備考
				電工	技術者	普通 作業員	単体調整 技術者	組合せ 技術者	電工	技術者	普通 作業員	単体調整 技術者	組合せ 技術者	
	高压引込盤	800W×2350H×2000D	1											1) 下水P168
	受電盤	800W×2350H×2000D	1											1) 下水P168
	主変圧器盤	1000W×2350H×2000D	1											1) 下水P169
	切換盤	1000W×2350H×2000D	1											1) 下水P170
	No. 1送水ポンプ盤	1000W×2350H×1000D	1											1) 下水P170
	No. 2送水ポンプ盤	1000W×2350H×1000D	1											1) 下水P170
	低圧主幹盤	1000W×2350H×1000D	1											1) 下水P170
	インバータ盤	900W×2350H×1000D	1											1) 下水P173
	整流器盤	800W×2350H×1000D	1											1) 下水P173
	蓄電池盤	800W×2350H×1000D	1											1) 下水P173
	計装テレメータ盤	1000W×2350H×1000D	1											1) 下水P170
	送水ポンプ現場操作盤	1000W×1950H×500D	1											1) 下水P170
	発電機ファン現場操作盤	700W×800H×300D	1											1) 下水P170
	床排水ポンプ現場操作盤	600W×800H×300D	1											1) 下水P170
計														

据 付 工 内 訳 (2 / 2)

記号	機器名称	仕様	数量	単 位 工 量					据 付 人 工					備考	
				電工	技術者	設備 機械工	単体調整 技術者	組合せ 技術者	電工	技術者	設備 機械工	単体調整 技術者	組合せ 技術者		
	接地端子箱	500W×500H×200D	1												1) 下水P184
	受水槽水位計	投込式水位計, 0~5.0m	1												1) 下水P174
	自家用発電機	440V, 138kVA始動盤付	1												1) 下水P172
	燃料小出槽	鋼板製堅型, 990L, 架台	1												1) 下水P172
	吸気消音器	鋼製自立堅型, 50dB	1												1) 下水P172
	排気消音器	鋼製天吊横型, 50dB	1												1) 下水P172
	2次排気消音器	鋼製円筒型, 55dB	1												1) 下水P172
	横瀬浄水場テレメータ盤	700W×800H×300D	1												1) 下水P170
	受水槽水位電極	水中電極4P	2												1) 下水P174
	水位調整弁室電極	電極2P	1												1) 下水P174
	排水ピット電極	電極5P	1												1) 下水P174
計															

試 験 工 内 訳 (1/1)

記号	機器名称	仕様	数量	単 位 工 量					据 付 人 工					備考
				電工	技術者	普通作業員	単体調整技術者	組合せ技術者	電工	技術者	普通作業員	単体調整技術者	組合せ技術者	
	受変電設備	引込盤	1											1) 下水P186
	受変電設備	受電盤	1											1) 下水P186
	運転操作設備	動力制御盤 (負荷)	4											1) 下水P186
	計装設備	発信器類 (制御あり)	1											1) 下水P186
	計装設備	発信器類 (制御なし)	4											1) 下水P186
	絶縁耐力試験	高圧	1											1) 下水P186
計														

電気設備集計表(1/16)

記号	配線区間		種類 サイズ 布設	高圧電力用ケーブル				低圧電力用ケーブル						
	自	至		EM-CET_22sq				EM-CET_100sq						
				ピット、ダクト	ラック	管内	FEP	ピット、ダクト	ラック	管内	FEP			
				EM-CE_60sq×3c										
				ピット、ダクト	ラック	管内	FEP	ピット、ダクト	ラック	管内	FEP			
1	引込開閉器	高圧引込盤		9.5		9.4	26.5							
4	切換盤	自家用発電機						15.3		2.7				
6	切換盤	No.1送水ポンプ盤										3.0		
7	切換盤	No.2送水ポンプ盤										4.0		
計	小	材	計	9.5		9.4	26.5	15.3		2.7		7		
	料	補	率	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
		完												
	計	計		10.45		10.34	29.15	16.83		2.97		7.7		
	設	計	量		49.9				19.8			7.7		人工計
	電	工	掛											
	電	工	計											
	普	通	掛											
普	通	計												
ト	ラ	掛												
ト	ラ	計												
使	用	掛												
	頁													下水道用設計標準歩掛表(令和4年度版) P181

電気設備集計表(3/16)

記号	配線区間		種類 サイズ 布設	低圧電力用ケーブル													
	自	至		EM-CE_8sq×2c				EM-CE_5.5sq×3c				EM-CE_5.5sq×2c					
				ピット、ダクト	ラック	管内	FEP	ピット、ダクト	ラック	管内	FEP	ピット、ダクト	ラック	管内	FEP		
10	切換盤	整流器盤										6.8					
11	切換盤	整流器盤										6.8					
16	低圧主幹盤	発電機補機盤		15.1		2.7											
17	低圧主幹盤	発電機ファン現場操作盤										14.2		4.9			
49	インバータ盤	計装テレメータ盤													4.6		
計	小	材	計	15.1		2.7		27.8		4.9		4.6					
		料	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		
		補	完	16.61		2.97		30.58		5.39		5.06					
		計	計			19.6				36.0				5.1			
		設	数														
		工	掛														
		電	掛														
		電	計														
	普	掛															
	通	計															
	普	計															
	ト	掛															
	ト	計															
	使	掛															
	用	計															
	頁																

電気設備集計表(4/16)

記号	配線区間		種類	低圧電力用ケーブル						制御用ケーブル						
				EM-CE_3.5sq×3c			EM-CE_2sq×3c			EM-CEE_2sq×20c						
	自	至		サイズ 布設	ビット、ダクト	ラック	管内	FEP	ビット、ダクト	ラック	管内	FEP	ビット、ダクト	ラック	管内	FEP
18	低圧主幹盤	床排水ポンプ現場操作盤		5.8		6.7										
23	No.1送水ポンプ盤	送水ポンプ現場操作盤										7.8		2.5		
26	No.2送水ポンプ盤	送水ポンプ現場操作盤										6.8		2.5		
30	No.1送水ポンプ盤	No.1吐出弁電源							7.8		6.7					
37	No.2送水ポンプ盤	No.2吐出弁電源						6.8		5.6						
43	発電機ファン現場操作盤	発電機吸気ファン	2.5			8.8										
44	発電機ファン現場操作盤	発電機排気ファン				5.4										
47	床排水ポンプ現場操作盤	床排水ポンプ				2.7										
63	分電盤	発電機室常用吸気ファン								9.4						
64	分電盤	発電機室常用排気ファン								10.7						
計	小		計	8.3		23.6		14.6		32.4		14.6		5		
	材	料	補	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	
		完	率													
		計		9.13		25.96		16.06		35.64		16.06		5.5		
	設	計	数		35.1				51.7				21.6			人 工 計
	電	工	歩													
	電	工	計													
	普	通	作													
	普	通	作													
			掛													
			掛													
	ト	ラ														
	ト	ラ														
	使	用														
		頁	掛													

電気設備集計表(7/16)

記号	配線区間		種類 サイズ 布設	計装用ケーブル													
	自	至		EM-CEES_2sq×12c				EM-CEES_2sq×5c			EM-CEES_2sq×2c						
				ビット、ダクト	ラック	管内	FEP	ビット、ダクト	ラック	管内	FEP	ビット、ダクト	ラック	管内		FEP	
3	SOG制御箱	高圧引込盤						9.5		3.1	26.5						
24	No.1送水ポンプ盤	送水ポンプ現場操作盤		7.8		2.5											
27	No.2送水ポンプ盤	送水ポンプ現場操作盤		6.8		2.5											
51	計装テレメータ盤	受水槽水位										8.8			20.0		
53	計装テレメータ盤	No.1吐出弁開度										8.8			6.7		
55	計装テレメータ盤	No.2吐出弁開度										8.8			5.6		
計	小			計	14.6		5.0		9.5		3.1	26.5	26.4		32.3		
	材	料	補	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	
			完														
			計		16.06		5.5		10.45		3.41	29.15	29.04		35.53		
	設		計	量		21.6			43.0				64.6				人
	電	工	歩	掛													工
	電	工		計													計
	普	通	作	業	員	歩	掛										
	普	通	作	業	員		計										
	ト	ラ	ッ	ク	レ	ー	ン	歩	掛								
	ト	ラ	ッ	ク	レ	ー	ン		計								
	使		用		歩		掛										
				頁													
													下水道用設計標準歩掛表(令和4年度版)				
													P180				

電気設備集計表(12/16)

記号	配線区間		種類 サイズ 布設	厚鋼電線管											
				G82		G54		G42		G36		G28		G22	
	自	至		埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出
4	切換盤	自家用発電機		2.7											
5	切換盤	自家用発電機						2.7							
14	低圧主幹盤	分電盤(動力)					1.0								
16	低圧主幹盤	発電機補機電源										2.7			
17	低圧主幹盤	発電機ファン現場操作盤										3.3	1.2		
18	低圧主幹盤	床排水ポンプ現場操作盤												5.5 0.9	
19	低圧主幹盤	水位調整弁室電極												3.0	
20	低圧主幹盤	発電機ファン現場操作盤									4.5				
21	低圧主幹盤	床排水ポンプ現場操作盤									5.5	0.9			
22	低圧主幹盤	分電盤									1.0				
23	No.1送水ポンプ盤	送水ポンプ現場操作盤						2.1							
25	No.1送水ポンプ盤	No.1受水槽水位電極								8.6	6.1				
26	No.2送水ポンプ盤	送水ポンプ現場操作盤						2.1							
29	No.1送水ポンプ盤	No.1送水ポンプ				4.3	0.9								
30	No.1送水ポンプ盤	No.1吐出弁電源												4.7 2.0	
31	No.1送水ポンプ盤	No.1吐出弁制御				4.7					2.0				
32	No.1送水ポンプ盤	No.1逆止弁LS												1.7	
33	No.1送水ポンプ盤	No.1補給水弁										2.4			
34	No.1送水ポンプ盤	No.1送水ポンプ圧カススイッチ												3.6	
35	No.1送水ポンプ盤	No.1送水ポンプ満水検知												2.6	
36	No.2送水ポンプ盤	No.2送水ポンプ				4.6	0.9								
37	No.2送水ポンプ盤	No.2吐出弁電源												3.6 2.0	
38	No.2送水ポンプ盤	No.2吐出弁制御				3.6					2.0				
39	No.2送水ポンプ盤	No.2逆止弁LS												1.7	
40	No.2送水ポンプ盤	No.2補給水弁										2.4			
41	No.2送水ポンプ盤	No.2送水ポンプ圧カススイッチ												3.6	
42	No.2送水ポンプ盤	No.2送水ポンプ満水検知												2.6	
43	発電機ファン現場操作盤	発電機吸気ファン												3.3 5.1	
44	発電機ファン現場操作盤	発電機排気ファン												5.0	
45	発電機ファン現場操作盤	燃料小出槽油位												2.4	
46	自家用発電機	発電機ファン現場操作盤									7.2				
47	床排水ポンプ現場操作盤	床排水ポンプ												2.7	
48	床排水ポンプ現場操作盤	排水ビット電極										1.5			
計	小	材	率	2.7		17.2	7	2.7		8.6	15.6	18.7	8.4	17.1	38.9
		料	完	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
		補	計	2.97		18.92	7.7	2.97		9.46	17.16	20.57	9.24	18.81	42.79
		計	数		3.0		26.6		3.0		26.6		29.8		61.6
		電	掛												
		工	計												
		普	掛												
		通	計												
		作	歩												
		業	掛												
		員	計												
		普	歩												
		通	掛												
		作	計												
		業	歩												
		員	掛												
		計	歩												
		ト	掛												
		ラ	計												
		ッ	歩												
		ク	掛												
		レ	計												
		ー	歩												
		ン	掛												
		計	歩												
		使	掛												
		用	歩												
		頁													

電気設備集計表(13/16)

記号	配線区間		種類 サイズ 布設	厚鋼電線管											
	自	至		G82		G54		G42		G36		G28		G22	
				埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出
51	計装テレメータ盤	受水槽水位計												8.6	6.1
52	計装テレメータ盤	No.1送水ポンプ回転計													1.3
53	計装テレメータ盤	No.1吐出弁開度										4.4			2.0
54	計装テレメータ盤	No.2送水ポンプ回転計													1.3
55	計装テレメータ盤	No.2吐出弁開度										3.3			2.0
62	計装テレメータ盤	自家用発電機												2.7	
65	高圧引込盤	接地端子箱(EA)					1.0								
70	接地端子箱	A種接地極					1.0								
計	小	材	計				2					7.7		11.3	12.7
	料	補	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
	完	計					2.2					8.47		12.43	13.97
	設	計	量	0.0		2.2		0.0		0.0		8.5		26.4	
	電	工	掛												
	電	工	計												
	普	通	掛												
	普	通	計												
	ト	掛													
	ト	計													
	使	掛													
	用														
	頁														

電気設備集計表(14/16)

記号	配線区間		種類 サイズ 布設	合成樹脂被覆電線管						耐衝撃性硬質ビニル電線管						
	自	至		PE82		PE36		PE28		PE22		HIVE28		HIVE22		
				埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	埋込	露出	
1	引込開閉器	高压引込盤			8.4											
2	引込開閉器	SOG制御箱							7.0							
3	SOG制御箱	高压引込盤							2.8							
25	No. 1送水ポンプ盤	No. 1受水槽水位電極				4.3			0.5							
28	No. 2送水ポンプ盤	No. 2受水槽水位電極							1.3							
50	計装テレメータ盤	引込柱保安器箱									2.7					
51	計装テレメータ盤	受水槽水位計									5.3					
70	接地端子箱	A種接地極												11.8		
71	接地端子箱	B種接地極										13.8				
72	接地端子箱	C種接地極												15.8		
73	接地端子箱	D種接地極										17.8				
74	接地端子箱	補助極C												27.8		
75	接地端子箱	補助極P												37.8		
76	引込開閉器	引込柱接地端子箱									8.2					
77	引込柱接地端子箱	A種接地極												1.0		
計	小	材	計		8.4		4.3		11.6		16.2		31.6		94.2	
	料	補	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	
	完	計			9.24		4.73		12.76		17.82		34.76		103.62	
	設	計	量	9.2		4.7		12.8		17.8		34.8		103.6		人 工 計
	電	工	掛													
	電	工	計													
	普	通	掛													
	普	通	計													
ト	ラ	ク	掛													
	ラ	ク	計													
使	用	掛														
頁	用	歩														

電気設備集計表(15/16)

記 号	配線区 自 至		種類 サイズ 布設	波付硬質合成樹脂管		プルボックス SUS(WP)				ケーブルダクト					
				FEP		400×200	250×250	200×200	150×150	500W×300D	500W×200D				
				100	30	200H	250H	200H	150H	300H	1400H				
1	引込閉閉器	高压引込盤		26.5						0.3					
3	SOG制御箱	高压引込盤		26.5											
18	低压主幹盤	床排水ポンプ現場操作盤									0.2				
19	低压主幹盤	水位調整弁室電極		36.4				1.0							
25	No.1送水ポンプ盤	No.1受水槽水位電極						4.0							
29	No.1送水ポンプ盤	No.1送水ポンプ			1.0										
30	No.1送水ポンプ盤	No.1吐出弁電源				1.0									
36	No.2送水ポンプ盤	No.2送水ポンプ			1.0										
37	No.2送水ポンプ盤	No.2吐出弁電源				1.0									
43	発電機ファン現場操作盤	発電機吸気ファン							1.0						
44	発電機ファン現場操作盤	発電機排気ファン							1.0						
45	発電機ファン現場操作盤	燃料小出槽油位							1.0						
47	床排水ポンプ現場操作盤	床排水ポンプ							1.0						
50	計装テレメータ盤	引込柱保安器箱		26.5											
63	分電盤	発電機室常用吸気ファン							1.0						
64	分電盤	発電機室常用排気ファン							1.0						
計	小	材	率	26.5	89.4	2	2	5	6	0.3	0.2				
		料	率	1.1	1.1	1	1	1	1	1.05	1.05				
		補													
		完													
		計		29.15	98.34	2	2	5	6	0.32	0.21				
		設	量	29.2	98.3	2.0	2.0	5.0	6.0	0.3	0.2		人工計		
		電													
		工	掛												
計	電	計													
	普	掛													
	通	計													
	作														
	業														
	員														
	歩														
	通														
	作														
	業														
	員														
	計														
	ト														
	ラ														
	ッ														
	ク														
	レ														
	ー														
	ン														
	歩	掛													
	計														
	ト														
	ラ														
	ッ														
	ク														
	レ														
	ー														
	ン														
	歩														
	計														
	使														
	用														
	頁														
	歩	掛													
	計														

拾 出 表

自	至	種 別	区 分	計	根 拠 数 量		
					立上げ、立下げ	平 面	
1 引込開閉器 PAS	高压引込盤 HP-1	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	9.5	1.1 + 1.0	1.5 + 0.6 + 4.2 + 1.1
			6.6kV	ラック			
			CET_22sq	管内引入	9.4	9.4	
				F E P	26.5		2.1 + 15.0 + 9.0 + 0.4
		電線管	FEP100	地中埋設	26.5		2.1 + 15.0 + 9.0 + 0.4
			PE82	屋外露出	8.4	8.4	
				屋内露出			
		屋内埋込					
2 引込開閉器 PAS	SOG制御箱 SOG	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト			
				ラック			
			専用ケーブル	管内引入	8.0	8.0	
				F E P			
		電線管		地中埋設			
			PE28	屋外露出	7.0	7.0	
				屋内露出			
		屋内埋込					
3 SOG制御箱 SOG	高压引込盤 HP-1	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	9.5	1.1 + 1.0	1.5 + 0.6 + 4.2 + 1.1
			600V	ラック			
			CEES_2sq×5c	管内引入	3.1	3.1	
				F E P	26.5		2.1 + 15.0 + 9.0 + 0.4
		電線管	FEP30	地中埋設	26.5		2.1 + 15.0 + 9.0 + 0.4
			PE28	屋外露出	2.8	2.8	
				屋内露出			
		屋内埋込					

拾 出 表

自	至	種 別	区 分		計	根 拠 数 量			
						立上げ、立下げ	平 面		
4 切換盤 HP-4	自家用発電機 GE	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	15.3	1.0	1.5 + 3.8 + 2.7 + 1.6 + 4.7		
			600V	ラック					
			CET_100sq	管内引入	2.7	1.0	0.4 + 1.3		
					F E P				
		電線管			地中埋設				
					屋外露出				
			G82		屋内露出				
			屋内埋込	2.7	1.0	0.4 + 1.3			
5 切換盤 HP-4	自家用発電機 GE	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	15.3	1.0	1.5 + 3.8 + 2.7 + 1.6 + 4.7		
			600V	ラック					
			CEE_2sq×10c	管内引入	2.7	1.0	0.4 + 1.3		
					F E P				
		電線管			地中埋設				
					屋外露出				
			G42		屋内露出				
			屋内埋込	2.7	1.0	0.4 + 1.3			
6 切換盤 HP-4	No. 1送水ポンプ盤 LP-1	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	3.0	1.0 + 1.0	1.0		
			600V	ラック					
			CE_60sq×3c	管内引入					
					F E P				
		電線管			地中埋設				
					屋外露出				
					屋内露出				
			屋内埋込						

拾 出 表

自	至	種 別	区 分	計	根 拠 数 量			
					立上げ、立下げ	平 面		
7 切換盤 HP-4	No. 2送水ポンプ盤 LP-2	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	4.0	1.0 + 1.0	1.0 + 1.0	
			600V	ラック				
			CE_60sq×3c	管内引入				
				F E P				
		電線管		地中埋設				
				屋外露出				
				屋内露出				
	屋内埋込							
8 切換盤 HP-4	低圧主幹盤 (3φ200V) LP-3	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	5.0	1.0 + 1.0	1.0 + 1.0 + 1.0	
			600V	ラック				
			CE_38sq×3c	管内引入				
				F E P				
		電線管		地中埋設				
				屋外露出				
				屋内露出				
	屋内埋込							
9 切換盤 HP-4	低圧主幹盤 (1φ200V) LP-3	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	5.0	1.0 + 1.0	1.0 + 1.0 + 1.0	
			600V	ラック				
			CE_38sq×3c	管内引入				
				F E P				
		電線管		地中埋設				
				屋外露出				
				屋内露出				
	屋内埋込							

拾 出 表

自	至	種 別	区 分	計	根 拠 数 量		
					立上げ、立下げ	平 面	
10 切換盤 HP-4	整流器盤 CVCF	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	6.8	1.0 + 1.0	1.5 + 1.8 + 1.5
			600V	ラック			
			CE_5.5sq×2c	管内引入			
				F E P			
		電線管		地中埋設			
				屋外露出			
				屋内露出			
				屋内埋込			
11 切換盤 HP-4	整流器盤 CVCF	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	6.8	1.0 + 1.0	1.5 + 1.8 + 1.5
			600V	ラック			
			CE_5.5sq×2c	管内引入			
				F E P			
		電線管		地中埋設			
				屋外露出			
				屋内露出			
				屋内埋込			
12 低圧主幹盤 LP-3	整流器盤 CVCF	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	9.8	1.0 + 1.0	1.5 + 3.0 + 1.8 + 1.5
			600V	ラック			
			CE_38sq×3c	管内引入			
				F E P			
		電線管		地中埋設			
				屋外露出			
				屋内露出			
				屋内埋込			

拾 出 表

自	至	種 別	区 分	計	根 拠 数 量				
					立上げ、立下げ	平 面			
13 低圧主幹盤 LP-3	インバータ盤 CVCF	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	10.6	1.0 + 1.0	1.5 + 3.0 + 1.8 + 0.8 + 1.5		
			600V	ラック					
			CE_38sq×2c	管内引入					
			IE_8sq	F E P					
		電線管		地中埋設					
				屋外露出					
				屋内露出					
	屋内埋込								
14 低圧主幹盤 LP-3	分電盤（動力） L-1	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	8.7	1.0	1.5 + 2.7 + 2.7 + 0.8		
			600V	ラック					
			CE_22sq×3c	管内引入				1.0	1.0
			IE_8sq	F E P					
		電線管		地中埋設					
				屋外露出					
			G54	屋内露出	1.0	1.0			
	屋内埋込								
15 低圧主幹盤 LP-3	分電盤（電灯） L-1	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	8.7	1.0	1.5 + 2.7 + 2.7 + 0.8		
			600V	ラック					
			CE_22sq×3c	管内引入				1.0	1.0
				F E P					
		電線管		地中埋設					
				屋外露出					
			(G54)	屋内露出					
	屋内埋込								

拾 出 表

自	至	種 別	区 分	計	根 拠 数 量			
					立上げ、立下げ	平 面		
16 低圧主幹盤 LP-3	発電機補機電源 GE	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	15.1	1.0	4.2 + 5.2 + 4.7	
			600V	ラック				
			CE_8sq×2c	管内引入	2.7	1.0	0.4 + 1.3	
					F E P			
		電線管		地中埋設				
				屋外露出				
			G28	屋内露出				
	屋内埋込		2.7	1.0	0.4 + 1.3			
17 低圧主幹盤 LP-3	発電機ファン現場操作盤 LCB-2	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	14.2	1.0	4.2 + 5.2 + 3.8	
			600V	ラック				
			CE_5.5sq×3c	管内引入	4.9	1.6	3.3	
				F E P				
			IE_2sq					
		電線管		地中埋設				
				屋外露出				
G28	屋内露出		1.2	1.2				
	屋内埋込		3.3		3.3			
18 低圧主幹盤 LP-3	床排水ポンプ現場操作盤 LCB-3	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	5.8	1.0 + 1.3	1.5 + 2.0	
			600V	ラック				
			CE_3.5sq×3c	管内引入	6.7	1.2	3.8 + 1.7	
				F E P				
			IE_2sq					
		電線管		地中埋設				
				屋外露出				
G22	屋内露出		0.9	0.9				
	屋内埋込		5.5		3.8 + 1.7			

拾 出 表

自	至	種 別	区 分	計	根 拠 数 量		
					立上げ、立下げ	平 面	
19 低圧主幹盤 LP-3	水位調整弁室電極 LI-4	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	15.2	1.0 + 1.1	4.2 + 6.8 + 0.6 + 1.5
			600V	ラック			
			CEE_2sq×3c	管内引入	3.0	1.0	2.0
				F E P	36.4		0.4 + 9.0 + 27.0
		電線管	FEP30	地中埋設	36.4		0.4 + 9.0 + 27.0
			G22	屋外露出	3.0	1.0	2.0
				屋内露出			
				屋内埋込			
20 低圧主幹盤 LP-3	発電機ファン現場操作盤 LCB-2	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	14.2	1.0	4.2 + 5.2 + 3.8
			600V	ラック			
			CEE_2sq×12c	管内引入	4.9	1.6	3.3
				F E P			
		電線管		地中埋設			
				屋外露出			
			G36	屋内露出	4.5	1.2	3.3
				屋内埋込			
21 低圧主幹盤 LP-3	床排水ポンプ現場操作盤 LCB-3	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	5.8	1.0 + 1.3	1.5 + 2.0
			600V	ラック			
			CEE_2sq×8c	管内引入	6.7	1.2	3.8 + 1.7
				F E P			
		電線管		地中埋設			
				屋外露出			
			G28	屋内露出	0.9	0.9	
				屋内埋込	5.5		3.8 + 1.7

拾 出 表

自	至	種 別	区 分	計	根 拠 数 量			
					立上げ、立下げ	平 面		
22 低圧主幹盤 LP-3	分電盤 L-1	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	8.7	1.0	1.5 + 2.7 + 2.7 + 0.8	
			600V	ラック				
			CEE_2sq×10c	管内引入	1.0	1.0		
					F E P			
		電線管			地中埋設			
					屋外露出			
G36			屋内露出	1.0	1.0			
			屋内埋込					
23 No.1送水ポンプ盤 LP-1	送水ポンプ現場操作盤 LCB-1	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	7.8	1.0 + 1.3	1.5 + 4.0	
			600V	ラック				
			CEE_2sq×20c	管内引入	2.5	0.7	1.8	
					F E P			
					IE_8sq			
		電線管			地中埋設			
			屋外露出					
G54			屋内露出	2.1	0.3	1.8		
			屋内埋込					
24 No.1送水ポンプ盤 LP-1	送水ポンプ現場操作盤 LCB-1	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	7.8	1.0 + 1.3	1.5 + 4.0	
			600V	ラック				
			CEES_2sq×12c	管内引入	2.5	0.7	1.8	
					F E P			
		電線管			地中埋設			
					屋外露出			
(G54)			屋内露出					
			屋内埋込					

拾 出 表

自	至	種 別	区 分	計	根 拠 数 量		
					立上げ、立下げ	平 面	
25 No.1送水ポンプ盤 LP-1	No.1受水槽水位電極 LI-2	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	7.8	1.0 + 1.3	1.5 + 4.0
			600V	ラック			
			CEE_2sq×5c	管内引入	19.5	6.1	3.8 + 4.8 + 0.5 + 3.8 + 0.5
				F E P			
		電線管	PE36	屋外露出	4.3		0.5 + 3.8
			PE28	屋外露出	0.5		0.5
			G36	屋内露出	6.1	6.1	
			G36	屋内埋込	8.6		3.8 + 4.8
26 No.2送水ポンプ盤 LP-2	送水ポンプ現場操作盤 LCB-1	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	6.8	1.0 + 1.3	1.5 + 3.0
			600V	ラック			
			CEE_2sq×20c	管内引入	2.5	0.7	1.8
				F E P			
		電線管		地中埋設			
				屋外露出			
			G54	屋内露出	2.1	0.3	1.8
				屋内埋込			
27 No.2送水ポンプ盤 LP-2	送水ポンプ現場操作盤 LCB-1	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	6.8	1.0 + 1.3	1.5 + 3.0
			600V	ラック			
			CEES_2sq×12c	管内引入	2.5	0.7	1.8
				F E P			
		電線管		地中埋設			
				屋外露出			
			(G54)	屋内露出			
				屋内埋込			

拾 出 表

自	至	種 別	区 分	計	根 拠 数 量			
					立上げ、立下げ	平 面		
28 No. 2送水ポンプ盤 LP-2	No. 2受水槽水位電極 LI-3	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	6.8	1.0 + 1.3	1.5 + 3.0	
			600V	ラック				
			CEE_2sq×5c	管内引入	20.3	6.1	3.8 + 4.8 + 0.5 + 3.8 + 1.3	
					F E P			
		電線管	(PE36)	屋外露出				
			PE28	屋外露出	1.3		1.3	
			(G36)	屋内露出				
(G36)	屋内埋込							
29 No. 1送水ポンプ盤 LP-1	No. 1送水ポンプ M-1	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	7.8	1.0 + 1.3	1.5 + 4.0	
			600V	ラック				
			CE_38sq×3c	管内引入	5.2	0.9	4.0 + 0.3	
					F E P			
					IE_14sq			
		電線管		地中埋込				
				屋外露出				
G54	屋内露出		0.9	0.6	0.3			
	G54	屋内埋込	4.3	0.3	4.0			
30 No. 1送水ポンプ盤 LP-1	No. 1吐出弁電源 M-3	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	7.8	1.0 + 1.3	1.5 + 4.0	
			600V	ラック				
			CE_2sq×3c	管内引入	6.7	1.5	4.4 + 0.8	
					F E P			
					IE_2sq			
		電線管		地中埋込				
				屋外露出				
G22	屋内露出		2.0	1.2	0.8			
G22	屋内埋込		4.7	0.3	4.4			

拾 出 表

自	至	種 別	区 分	計	根 拠 数 量			
					立上げ、立下げ	平 面		
31 No. 1送水ポンプ盤 LP-1	No. 1吐出弁制御 M-3	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	7.8	1.0 + 1.3	1.5 + 4.0	
			600V	ラック				
			CEE_2sq×10c	管内引入	6.7	1.5	4.4 + 0.8	
					F E P			
		電線管		地中埋設				
				屋外露出				
			G36	屋内露出	2.0	1.2	0.8	
G54	屋内埋込		4.7	0.3	4.4			
32 No. 1送水ポンプ盤 LP-1	No. 1逆止弁LS CV-1	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	7.8	1.0 + 1.3	1.5 + 4.0	
			600V	ラック				
			CEE_2sq×3c	管内引入	6.4	0.8	4.4 + 1.0 + 0.2	
					F E P			
		電線管		地中埋設				
				屋外露出				
			G22	屋内露出	1.7	0.5	1.0 + 0.2	
(G54)	屋内埋込							
33 No. 1送水ポンプ盤 LP-1	No. 1補給水弁 M-5	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	7.8	1.0 + 1.3	1.5 + 4.0	
			600V	ラック				
			CEE_2sq×8c	管内引入	7.1	0.9	4.4 + 1.5 + 0.3	
					F E P			
					IE_2sq			
		電線管		地中埋設				
				屋外露出				
G28	屋内露出		2.4	0.6	1.5 + 0.3			
(G54)	屋内埋込							

拾 出 表

自	至	種 別	区 分	計	根 拠 数 量			
					立上げ、立下げ	平 面		
34 No. 1送水ポンプ盤 LP-1	No. 1送水ポンプ圧カスイッチ PS-1	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	7.8	1.0 + 1.3	1.5 + 4.0	
			600V	ラック				
			CEE_2sq×2c	管内引入	8.3	0.9	4.4 + 1.9 + 0.8 + 0.3	
			F E P					
		電線管		地中埋設				
				屋外露出				
G22 (G54)	屋内露出 屋内埋込		3.6	0.6	1.9 + 0.8 + 0.3			
35 No. 1送水ポンプ盤 LP-1	No. 1送水ポンプ満水検知 LI-7	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	7.8	1.0 + 1.3	1.5 + 4.0	
			600V	ラック				
			CEE_2sq×3c	管内引入	7.3	1.2	4.4 + 1.2 + 0.5	
			F E P					
		電線管		地中埋設				
				屋外露出				
G22 (G54)	屋内露出 屋内埋込		2.6	0.9	1.2 + 0.5			
36 No. 2送水ポンプ盤 LP-2	No. 2送水ポンプ M-2	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	6.8	1.0 + 1.3	1.5 + 3.0	
			600V	ラック				
			CE_38sq×3c	管内引入	5.5	0.9	4.3 + 0.3	
			F E P					
			IE_14sq					
		電線管		地中埋設				
	屋外露出							
G54	屋内露出		0.9	0.6	0.3			
	G54	屋内埋込	4.6	0.3	4.3			

拾 出 表

自	至	種 別	区 分	計	根 拠 数 量		
					立上げ、立下げ	平 面	
37 No. 2送水ポンプ盤 LP-2	No. 2吐出弁電源 M-4	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	6.8	1.0 + 1.3	1.5 + 3.0
			600V	ラック			
			CE_2sq×3c	管内引入	5.6	1.5	3.3 + 0.8
				F E P			
			IE_2sq				
		電線管		地中埋設			
				屋外露出			
G22	屋内露出		2.0	1.2	0.8		
	G22	屋内埋込	3.6	0.3	3.3		
38 No. 2送水ポンプ盤 LP-2	No. 2吐出弁制御 M-4	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	6.8	1.0 + 1.3	1.5 + 3.0
			600V	ラック			
			CEE_2sq×10c	管内引入	5.6	1.5	3.3 + 0.8
				F E P			
		電線管		地中埋設			
				屋外露出			
			G36	屋内露出	2.0	1.2	0.8
	G54	屋内埋込	3.6	0.3	3.3		
39 No. 2送水ポンプ盤 LP-2	No. 2逆止弁LS CV-2	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	6.8	1.0 + 1.3	1.5 + 3.0
			600V	ラック			
			CEE_2sq×3c	管内引入	5.3	0.8	3.3 + 1.0 + 0.2
				F E P			
		電線管		地中埋設			
				屋外露出			
			G22 (G54)	屋内露出 屋内埋込	1.7	0.5	1.0 + 0.2

拾 出 表

自	至	種 別	区 分	計	根 拠 数 量		
					立上げ、立下げ	平 面	
40 No. 2送水ポンプ盤 LP-2	No. 2補給水弁 M-6	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	6.8	1.0 + 1.3	1.5 + 3.0
			600V	ラック			
			CEE_2sq×8c	管内引入	6.0	0.9	3.3 + 1.5 + 0.3
				F E P			
			IE_2sq				
		電線管		地中埋設			
				屋外露出			
G28 (G54)	屋内露出		2.4	0.6	1.5 + 0.3		
	屋内埋込						
41 No. 2送水ポンプ盤 LP-2	No. 2送水ポンプ圧カスイッチ PS-2	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	6.8	1.0 + 1.3	1.5 + 3.0
			600V	ラック			
			CEE_2sq×2c	管内引入	7.2	0.9	3.3 + 1.9 + 0.8 + 0.3
				F E P			
		電線管		地中埋設			
				屋外露出			
			G22 (G54)	屋内露出	3.6	0.6	1.9 + 0.8 + 0.3
	屋内埋込						
42 No. 2送水ポンプ盤 LP-2	No. 2送水ポンプ満水検知 LI-8	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	6.8	1.0 + 1.3	1.5 + 3.0
			600V	ラック			
			CEE_2sq×3c	管内引入	6.2	1.2	3.3 + 1.2 + 0.5
				F E P			
		電線管		地中埋設			
				屋外露出			
			G22 (G54)	屋内露出	2.6	0.9	1.2 + 0.5
	屋内埋込						

拾 出 表

自	至	種 別	区 分	計	根 拠 数 量		
					立上げ、立下げ	平 面	
43 発電機ファン現場操作盤 LCB-2	発電機吸気ファン M-7	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	2.5		2.5
			600V	ラック			
			CE_3.5sq×3c	管内引入	8.8	1.6 + 3.3	3.3 + 0.6
				F E P			
			IE_2sq				
		電線管		地中埋設			
				屋外露出			
G22	屋内露出		5.1	1.2 + 3.3	0.6		
	屋内埋込		3.3		3.3		
44 発電機ファン現場操作盤 LCB-2	発電機排気ファン M-8	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト			
			600V	ラック			
			CE_3.5sq×3c	管内引入	5.4	1.6	3.4 + 0.4
				F E P			
			IE_2sq				
		電線管		地中埋設			
				屋外露出			
G22	屋内露出		5.0	1.2	3.4 + 0.4		
	屋内埋込						
45 発電機ファン現場操作盤 LCB-2	燃料小出槽油位 M-9	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト			
			600V	ラック			
			CEE_2sq×3c	管内引入	2.8	0.6 + 0.6	1.2 + 0.4
				F E P			
			IE_2sq				
		電線管		地中埋設			
				屋外露出			
G22	屋内露出		2.4	0.2 + 0.6	1.2 + 0.4		
	屋内埋込						

拾 出 表

自	至	種 別	区 分	計	根 拠 数 量		
					立上げ、立下げ	平 面	
46 自家用発電機 GE	発電機ファン現場操作盤 LCB-2	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	1.0		1.0
			600V	ラック			
			CEE_2sq×5c	管内引入	7.6	1.0 + 1.6	1.3 + 0.4 + 3.3
			F E P				
		電線管		地中埋設			
				屋外露出			
G28	屋内露出						
	屋内埋込		7.2	1.0 1.2	1.3 + 0.4 + 3.3		
47 床排水ポンプ現場操作盤 LCB-3	床排水ポンプ M-9	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト			
			600V	ラック			
			CE_3.5sq×3c	管内引入	2.7	0.9 + 0.4	1.1 + 0.3
			F E P				
			IE_2sq				
		電線管		地中埋設			
	屋外露出						
G22	屋内露出		2.7	0.9 + 0.4	1.1 + 0.3		
	屋内埋込						
48 床排水ポンプ現場操作盤 LCB-3	排水ピット電極 LI-5	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト			
			600V	ラック			
			CEE_2sq×5c	管内引入	1.5	0.9	0.6
			F E P				
		電線管		地中埋設			
				屋外露出			
G28	屋内露出		1.5	0.9	0.6		
	屋内埋込						

拾 出 表

自	至	種 別	区 分	計	根 拠 数 量		
					立上げ、立下げ	平 面	
49 インバータ盤 CVCF	計装テレメータ盤 KP-TM	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	4.6	1.0 + 1.0	2.6
			600V	ラック			
			CE_5.5sq×2c	管内引入			
			IE_3.5sq	F E P			
		電線管		地中埋設			
				屋外露出			
				屋内露出			
	屋内埋込						
50 計装テレメータ盤 KP-TM	引込柱保安器箱 AEB	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	9.2	1.0 + 1.1	1.2 + 4.4 + 1.5
				ラック			
			CPEES_0.65sq×3P	管内引入	3.0	3.0	
				F E P	26.5		0.4 + 9.0 + 15.0 + 2.1
		電線管	FEP30	地中埋設	26.5		0.4 + 9.0 + 15.0 + 2.1
			PE22	屋外露出	2.7	2.7	
				屋内露出			
				屋内埋込			
51 計装テレメータ盤 KP-TM	受水槽水位計 LI-1	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	8.8	1.0 + 1.3	1.5 + 5.0
			600V	ラック			
			CEES_2sq×2c	管内引入	20.0	6.1	3.8 + 4.8 + 0.5 + 3.8 + 1.0
			IE_2sq	F E P			
		電線管		地中埋設			
			PE22	屋外露出	5.3		0.5 + 3.8 + 1.0
			G22	屋内露出	6.1	6.1	
	G22	屋内埋込	8.6		3.8 + 4.8		

拾 出 表

自	至	種 別	区 分	計	根 拠 数 量			
					立上げ、立下げ	平 面		
52 計装テレメータ盤 KP-TM	No. 1送水ポンプ回転計 TG-1	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	8.8	1.0 + 1.3	1.5 + 5.0	
			600V	ラック				
			CEE_2sq×2c	管内引入	6.0	0.9	4.4 + 0.7	
					F E P			
		電線管		地中埋設				
				屋外露出				
			G22	屋内露出	1.3	0.6	0.7	
G28	屋内埋込		4.4		4.4			
53 計装テレメータ盤 KP-TM	No. 1吐出弁開度 M-3	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	8.8	1.0 + 1.3	1.5 + 5.0	
			600V	ラック				
			CEES_2sq×2c	管内引入	6.7	1.5	4.4 + 0.8	
					F E P			
		電線管		地中埋設				
				屋外露出				
			G22	屋内露出	2.0	1.2	0.8	
(G28)	屋内埋込							
54 計装テレメータ盤 KP-TM	No. 2送水ポンプ回転計 TG-2	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	8.8	1.0 + 1.3	1.5 + 5.0	
			600V	ラック				
			CEE_2sq×2c	管内引入	4.9	0.9	3.3 + 0.7	
					F E P			
		電線管		地中埋設				
				屋外露出				
			G22	屋内露出	1.3	0.6	0.7	
G28	屋内埋込		3.3		3.3			

拾 出 表

自	至	種 別	区 分	計	根 拠 数 量			
					立上げ、立下げ	平 面		
55 計装テレメータ盤 KP-TM	No. 2吐出弁開度 M-4	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	8.8	1.0 + 1.3	1.5 + 5.0	
			600V	ラック				
			CEES_2sq×2c	管内引入	5.6	1.5	3.3 + 0.8	
				F E P				
		電線管		地中埋設				
				屋外露出				
G22	屋内露出		2.0	1.2	0.8			
(G28)	屋内埋込							
56 計装テレメータ盤 KP-TM	受電盤 HP-2	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	6.9	1.0 + 1.0	1.5 + 1.9 + 1.5	
			電源線内蔵型	ラック				
			遮蔽通信ケーブル	管内引入				
			F E P					
		電線管		地中埋設				
				屋外露出				
	屋内露出							
	屋内埋込							
57 計装テレメータ盤 KP-TM	切換盤 HP-4	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	5.0	1.0 + 1.0	1.5 + 1.5	
			電源線内蔵型	ラック				
			遮蔽通信ケーブル	管内引入				
			F E P					
		電線管		地中埋設				
				屋外露出				
	屋内露出							
	屋内埋込							

拾 出 表

自	至	種 別	区 分		計	根 拠 数 量		
						立上げ、立下げ	平 面	
58 計装テレメータ盤 KP-TM	No. 1送水ポンプ盤 LP-1	ケーブル 及び 電線	電源線内蔵型 遮蔽通信ケーブル	ピット,ダクト	6.0	1.0 + 1.0	1.5 + 1.0 + 1.5	
				ラック				
				管内引入				
				F E P				
		電線管	地中埋設					
			屋外露出					
			屋内露出					
屋内埋込								
59 計装テレメータ盤 KP-TM	No. 2送水ポンプ盤 LP-2	ケーブル 及び 電線	電源線内蔵型 遮蔽通信ケーブル	ピット,ダクト	7.0	1.0 + 1.0	1.5 + 2.0 + 1.5	
				ラック				
				管内引入				
				F E P				
		電線管	地中埋設					
			屋外露出					
			屋内露出					
屋内埋込								
60 計装テレメータ盤 KP-TM	低圧主幹盤 LP-3	ケーブル 及び 電線	電源線内蔵型 遮蔽通信ケーブル	ピット,ダクト	8.0	1.0 + 1.0	1.5 + 3.0 + 1.5	
				ラック				
				管内引入				
				F E P				
		電線管	地中埋設					
			屋外露出					
			屋内露出					
屋内埋込								

拾 出 表

自	至	種 別	区 分		計	根 拠 数 量		
						立上げ、立下げ	平 面	
61 計装テレメータ盤 KP-TM	インバータ盤 CVCF	ケーブル 及び 電線	電源線内蔵型 遮蔽通信ケーブル	ピット,ダクト	4.6	1.0 + 1.0	2.6	
				ラック				
				管内引入				
				F E P				
		電線管	地中埋設					
			屋外露出					
			屋内露出					
屋内埋込								
62 計装テレメータ盤 KP-TM	自家用発電機 GE	ケーブル 及び 電線	電源線内蔵型 遮蔽通信ケーブル	ピット,ダクト	9.1	1.0	1.2 + 2.2 + 4.7	
				ラック				
				管内引入				2.7
		F E P						
		電線管	地中埋設					
			屋外露出					
G22 屋内露出								
屋内埋込	2.7		1.0	0.4 + 1.3				
63 分電盤 L-1	発電機室常用吸気ファン EF-3	ケーブル 及び 電線	600V CE_2sq×3c	ピット,ダクト	9.4	4.0 + 0.7	4.3 + 0.4	
				ラック				
				管内引入				
				F E P				
			IE_2sq					
		電線管	地中埋設					
			屋外露出					
(既設C25) 屋内露出								
屋内埋込								

拾 出 表

自	至	種 別	区 分	計	根 拠 数 量		
					立上げ、立下げ	平 面	
64 分電盤 L-1	発電機室常用排気ファン EF-4	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト			
			600V	ラック			
			CE_2sq×3c	管内引入	10.7	4.0 + 0.5	5.4 + 0.8
			IE_2sq	F E P			
		電線管		地中埋設			
				屋外露出			
			(既設C25)	屋内露出			
	屋内埋込						
65 高圧引込盤 HP-1	接地端子箱(EA) ETB	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	7.9	1.0	1.1 + 1.0 + 1.5 + 2.7 + 0.6
			600V	ラック			
			IE_14sq	管内引入	1.5	1.5	
				F E P			
		電線管		地中埋設			
				屋外露出			
			G54	屋内露出	1.0	1.0	
	屋内埋込						
66 主変圧器盤 HP-3	接地端子箱(EB) ETB	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	9.6	1.0	2.8 + 1.0 + 1.5 + 2.7 + 0.6
			600V	ラック			
			IE_22sq	管内引入	1.5	1.5	
				F E P			
		電線管		地中埋設			
				屋外露出			
			(G54)	屋内露出			
	屋内埋込						

拾 出 表

自	至	種 別	区 分	計	根 拠 数 量			
					立上げ、立下げ	平 面		
67 切換盤 HP-4	接地端子箱(ED) ETB	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	10.7	1.0	3.9 + 1.0 + 1.5 + 2.7 + 0.6	
			600V	ラック				
			IE_14sq	管内引入	1.5	1.5		
					F E P			
		電線管		地中埋設				
				屋外露出				
			(G54)	屋内露出				
	屋内埋込							
68 計装テレメータ盤 KP-TM	接地端子箱(EC) ETB	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	6.6	1.0	1.2 + 2.2 + 1.6 + 0.6	
			600V	ラック				
			IE_5.5sq	管内引入	1.5	1.5		
					F E P			
		電線管		地中埋設				
				屋外露出				
			(G54)	屋内露出				
	屋内埋込							
69 自家用発電機 GE	接地端子箱(ED) ETB	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	6.9		4.7 + 1.6 + 0.6	
			600V	ラック				
			IE_14sq	管内引入	4.2	1.0 + 1.5	1.3 + 0.4	
					F E P			
		電線管		地中埋設				
				屋外露出				
			(G54)	屋内露出				
	屋内埋込							

拾 出 表

自	至	種 別	区 分	計	根 拠 数 量		
					立上げ、立下げ	平 面	
70 接地端子箱 ETB	A種接地極 EA	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	2.6	1.1	1.5
			600V	ラック			
			IE_14sq	管内引入	13.3	1.5	0.4 + 9.7 + 1.7
				F E P			
		電線管	HIVE22	地中埋設	11.8		0.4 + 9.7 + 1.7
				屋外露出			
			G54	屋内露出	1.0	1.0	
	屋内埋込						
71 接地端子箱 ETB	B種接地極 EB	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	2.6	1.1	1.5
			600V	ラック			
			IE_60sq	管内引入	15.3	1.5	0.4 + 9.7 + 3.7
				F E P			
		電線管	HIVE28	地中埋設	13.8		0.4 + 9.7 + 3.7
				屋外露出			
			(G54)	屋内露出			
	屋内埋込						
72 接地端子箱 ETB	C種接地極 EC	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	2.6	1.1	1.5
			600V	ラック			
			IE_14sq	管内引入	17.3	1.5	0.4 + 9.7 + 5.7
				F E P			
		電線管	HIVE22	地中埋設	15.8		0.4 + 9.7 + 5.7
				屋外露出			
			(G54)	屋内露出			
	屋内埋込						

拾 出 表

自	至	種 別	区 分		計	根 拠 数 量	
						立上げ、立下げ	平 面
73 接地端子箱 ETB	D種接地極 ED	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	2.6	1.1	1.5
			600V	ラック			
			IE_60sq	管内引入	19.3	1.5	0.4 + 9.7 + 7.7
			F E P				
		電線管	HIVE28	地中埋設	17.8		0.4 + 9.7 + 7.7
				屋外露出			
			(G54)	屋内露出			
	屋内埋込						
74 接地端子箱 ETB	補助極C TC	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	2.6	1.1	1.5
			600V	ラック			
			IE_14sq	管内引入	29.3	1.5	0.4 + 9.7 + 17.7
			F E P				
		電線管	HIVE22	地中埋設	27.8		0.4 + 9.7 + 17.7
				屋外露出			
			(G54)	屋内露出			
	屋内埋込						
75 接地端子箱 ETB	補助極P TP	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト	2.6	1.1	1.5
			600V	ラック			
			IE_14sq	管内引入	39.3	1.5	0.4 + 9.7 + 27.7
			F E P				
		電線管	HIVE22	地中埋設	37.8		0.4 + 9.7 + 27.7
				屋外露出			
			(G54)	屋内露出			
	屋内埋込						

拾 出 表

自	至	種 別	区 分	計	根 拠 数 量			
					立上げ、立下げ	平 面		
76 引込開閉器 PAS	引込柱接地端子箱 ETB	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト				
			600V	ラック				
			IE_14sq	管内引入	8.4	8.4		
				F E P				
		電線管		地中埋設				
				屋外露出	8.2	8.2		
			PE22	屋内露出				
	屋内埋込							
77 引込柱接地端子箱 ETB	A種接地極 ELA	ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト				
			600V	ラック				
			IE_14sq	管内引入	2.5	2.5		
				F E P				
		電線管		地中埋設	1.0	1.0		
				屋外露出				
			HIVE22	屋内露出				
	屋内埋込							
78		ケーブル 及び 電線		ピット,ダクト				
				ラック				
				管内引入				
				F E P				
		電線管		地中埋設				
				屋外露出				
				屋内露出				
	屋内埋込							

引込装柱 (1/1)

記号	名称	仕様	単位	数量	単 位 工 量			据 付 人 工			備 考
					電工	技術者	普通 作業員	電工	技術者	普通 作業員	
	コンクリートポール	12-19-3.5	本	1							2) 公共E46
	高圧気中開閉器	7.2kV, 300A, SUS製	台	1							2) 公共E49
	SOG制御箱	高圧気中開閉器の付属品	面	1							
	接地端子箱(1P)	300W×400H×200D	面	1							1) 下水P184
	保安器箱	300W×400H×200D	面	1							2) 公共E53
	底板	丸形, No. 1, 450mm	個	1							
	コンクリート根枷	バンド付, 1000×240×170	個	2							
	軽腕金	1.8ヒ-引留用	本	1							2) 公共E47
	軽腕金	1.2ト-引留用	本	3							2) 公共E47
	丸形アームタイ	2.3×25.4×945mm	本	2							
	自在バンド	IBT-212	個	3							
	高圧ピン碍子	耐塩形, 88mm	個	3							
	足場ボルト	CP用	本	16							
	強力バンド	TBA0-19	本	1							
	アームバンド	UABD-317	個	8							
	ステンレスバンド	SFT-N209	個	12							
	耐張ストラップ		個	6							
	中線引留金物	φ320	個	1							
	高圧耐張碍子	耐塩型, 2山	個	6							
計											

配管工集計表

材質	口径	合計数量 (m)	補完率	補完値	設計数量	設計数量合計	総質量 (t)	設計数量 (m)		歩掛	配管工 (人)	普通作業員	備考	
SGP	φ 200(屋内)	0.294	0.10	0.02	0.31	2.7		3.0m					1) 下水P98	
	φ 200(屋外)	2.206	0.10	0.22	2.43								1) 下水P98	
	φ 200(埋設)		0.10											
	φ 125(屋内)	5.501	0.10	0.55	6.05	6.0		6.0m					1) 下水P98	
	φ 125(屋外)		0.10											
	φ 125(埋設)		0.10											
	φ 40(屋内)	4.840	0.10	0.48	5.32	5.8		6.0m					1) 下水P98	
	φ 40(屋外)	0.510	0.10	0.05	0.56								1) 下水P98	
	φ 40(埋設)		0.10											
	φ 15(屋内)	11.170	0.10	1.11	12.28	12.2		12.0m						1) 下水P98
	φ 15(屋外)		0.10											
	φ 15(埋設)		0.10											
										合計				

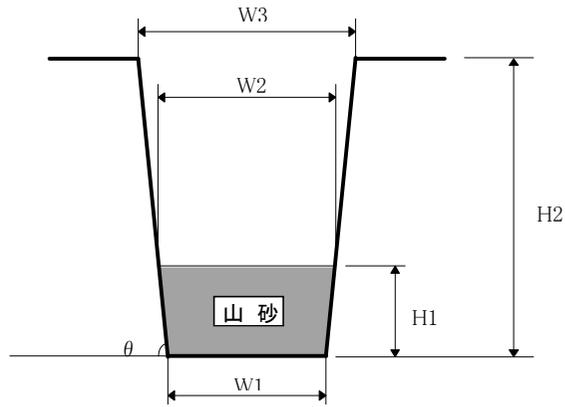
複合工及び仮設工集計表

No	土 工				コンクリート工							仕上げ工	コア抜き L=150以下				ハンドホール 設置工	埋設シート	埋設表示杭
	掘削	埋め戻し	残土処分	山砂	目荒し	砕石	捨コンク リート	据付 モルタル	型枠	差筋アン カー	鉄筋コンク リート	金ゴテ仕上	Φ120	Φ100	φ80	φ60		幅150mm ダブル	コンクリート
	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²	m ³	m ³	m ³	m ²	本	m ³	m ²	箇所	箇所	箇所	箇所	基	m	本
1	1.62	0.88	0.64	0.74														2.10	1.00
2	11.55	6.30	4.55	5.25														15.00	1.00
3	11.55	6.30	4.55	5.25														15.00	1.00
4	20.79	11.34	8.19	9.45														27.00	1.00
5	23.49	12.81	9.26	10.68														30.50	6.00
6	4.50	3.15	1.00			0.10	0.05	0.05	6.56		0.93								
7	9.07	6.10	2.29			0.29	0.14	0.14	1.92								2.00		
8	4.54	2.41	1.86			0.20	0.10	0.10	1.12								1.00		
9	5.18	5.18																	
10									5.20		3.20	6.40							
11									1.02		0.20	0.66							
計	92.29	54.47	32.34	31.37	0.00	0.59	0.29	0.29	15.82	0.00	4.33	7.06	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	89.60	10.00
設計 数量	92.3	54.5	32.3	31.4	0.0	0.6	0.3	0.3	15.8	0.0	4.3	7.1	0.0	0.0	0.0	0.0	3.0	89.6	10.0

土工計算書

No. 1

地中電路掘削
埋設深さ 1100 mm
区間① 引込柱~HH-1



L	2.1	(m)
H1	0.5	(m)
H2	1.1	(m)
W1	0.7	(m)
W2	0.7	(m)
W3	0.7	(m)
θ	90	(度)

FEP本数		
呼び径	本数	外形寸法
30	0	40
40	0	54
50	1	65
65	0	85
80	0	102
100	1	130
125	0	160
150	0	189
200	0	253

$$W2 = W1 + \frac{2 \times H1}{\tan \theta} \qquad W3 = W1 + \frac{2 \times H2}{\tan \theta}$$

注) 掘削面の勾配は、岩盤及び硬い粘土からなる地山以外の地山の場合、労働安全衛生規則356条により下記の値となるが安全を考慮し、上記の値とする。

- 1) 掘削深さ2m以上5m未満の場合は、角度75°以下
- 2) 掘削深さが2m未満の場合は、角度90°以下

掘削量 (m³)

$$Q1 = \frac{(W1 + W3) \times H2}{2} \times L$$

$$= 1.62$$

1.62 m³

砂量 (m³)

$$Q2 = \frac{(W1 + W2) \times H1}{2} \times L$$

$$= 0.74$$

0.74 m³

埋戻量 (m³)

$$Q3 = Q1 - Q2$$

$$= 0.88$$

0.88 m³

残土処分量 (m³)

$$Q4 = Q1 - Q3 / 0.9$$

$$= 0.64$$

0.64 m³

埋設標柱 (本)

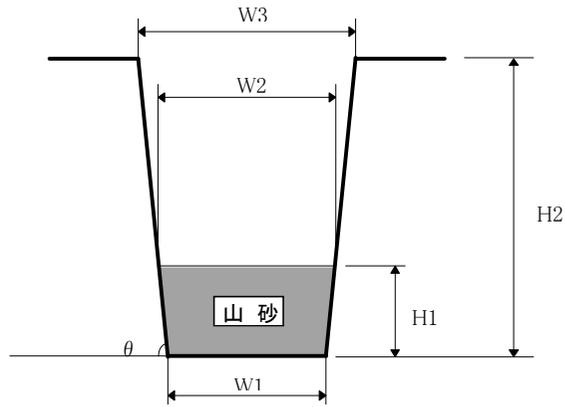
1 本

埋設テープ長さ (m)

2.1 m

土工計算書

地中電路掘削
埋設深さ 1100 mm
区間藻② HH-1~HH-2



L	15.0	(m)
H1	0.5	(m)
H2	1.1	(m)
W1	0.7	(m)
W2	0.7	(m)
W3	0.7	(m)
θ	90	(度)

FEP本数		
呼び径	本数	外形寸法
30	0	40
40	0	54
50	1	65
65	0	85
80	0	102
100	1	130
125	0	160
150	0	189
200	0	253

$$W2 = W1 + \frac{2 \times H1}{\tan \theta} \qquad W3 = W1 + \frac{2 \times H2}{\tan \theta}$$

注) 掘削面の勾配は、岩盤及び硬い粘土からなる地山以外の地山の場合、労働安全衛生規則356条により下記の値となるが安全を考慮し、上記の値とする。

- 1) 掘削深さ2m以上5m未満の場合は、角度75°以下
- 2) 掘削深さが2m未満の場合は、角度90°以下

掘削量 (m³)

$$Q1 = \frac{(W1 + W3) \times H2}{2} \times L$$

$$= 11.55$$

11.55 m³

砂量 (m³)

$$Q2 = \frac{(W1 + W2) \times H1}{2} \times L$$

$$= 5.25$$

5.25 m³

埋戻量 (m³)

$$Q3 = Q1 - Q2$$

$$= 6.30$$

6.30 m³

残土処分量 (m³)

$$Q4 = Q1 - Q3 / 0.9$$

$$= 4.55$$

4.55 m³

埋設標柱 (本)

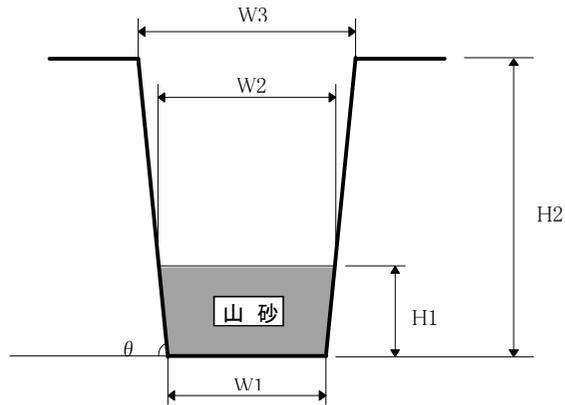
1 本

埋設テープ長さ (m)

15 m

土工計算書

地中電路掘削
埋設深さ 1100 mm
区間簿③ HH-2~HH-3



L	15.0	(m)
H1	0.5	(m)
H2	1.1	(m)
W1	0.7	(m)
W2	0.7	(m)
W3	0.7	(m)
θ	90	(度)

FEP本数		
呼び径	本数	外形寸法
30	0	40
40	0	54
50	1	65
65	0	85
80	0	102
100	1	130
125	0	160
150	0	189
200	0	253

$$W2 = W1 + \frac{2 \times H1}{\tan \theta} \qquad W3 = W1 + \frac{2 \times H2}{\tan \theta}$$

注) 掘削面の勾配は、岩盤及び硬い粘土からなる地山以外の地山の場合、労働安全衛生規則356条により下記の値となるが安全を考慮し、上記の値とする。

- 1) 掘削深さ2m以上5m未満の場合は、角度75°以下
- 2) 掘削深さが2m未満の場合は、角度90°以下

掘削量 (m³)

$$Q1 = \frac{(W1 + W3) \times H2}{2} \times L$$

$$= 11.55$$

11.55 m³

砂量 (m³)

$$Q2 = \frac{(W1 + W2) \times H1}{2} \times L$$

$$= 5.25$$

5.25 m³

埋戻量 (m³)

$$Q3 = Q1 - Q2$$

$$= 6.30$$

6.30 m³

残土処分量 (m³)

$$Q4 = Q1 - Q30 / 0.9$$

$$= 4.55$$

4.55 m³

埋設標柱 (本)

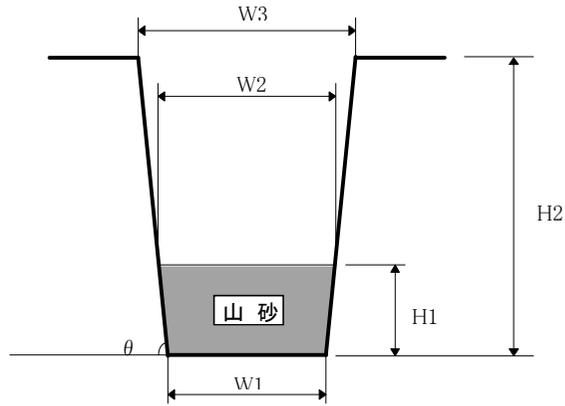
1 本

埋設テープ長さ (m)

15 m

土工計算書

地中電路掘削
埋設深さ 1100 mm
区間溝④ HH-2～水位調整弁室



L	27.0	(m)
H1	0.5	(m)
H2	1.1	(m)
W1	0.7	(m)
W2	0.7	(m)
W3	0.7	(m)
θ	90	(度)

FEP本数		
呼び径	本数	外形寸法
30	0	40
40	0	54
50	1	65
65	0	85
80	0	102
100	1	130
125	0	160
150	0	189
200	0	253

$$W2 = W1 + \frac{2 \times H1}{\tan \theta}$$

$$W3 = W1 + \frac{2 \times H2}{\tan \theta}$$

注) 掘削面の勾配は、岩盤及び硬い粘土からなる地山以外の地山の場合、労働安全衛生規則356条により下記の値となるが安全を考慮し、上記の値とする。

- 1) 掘削深さ2m以上5m未満の場合は、角度75°以下
- 2) 掘削深さが2m未満の場合は、角度90°以下

掘削量 (m³)

$$Q1 = \frac{(W1 + W3) \times H2}{2} \times L$$

$$= 20.79$$

20.79 m³

砂量 (m³)

$$Q2 = \frac{(W1 + W2) \times H1}{2} \times L$$

$$= 9.45$$

9.45 m³

埋戻量 (m³)

$$Q3 = Q1 - Q2$$

$$= 11.34$$

11.34 m³

残土処分量 (m³)

$$Q4 = Q1 - Q3 / 0.9$$

$$= 8.19$$

8.19 m³

埋設標柱 (本)

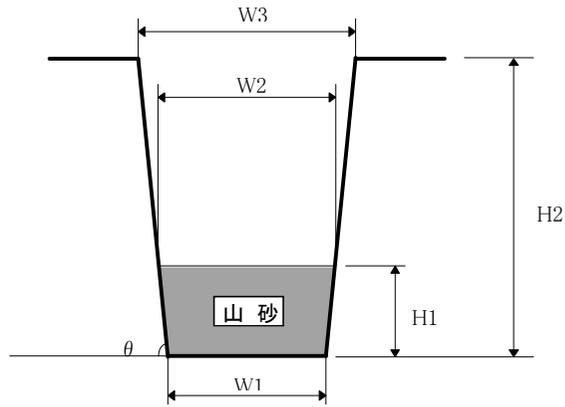
1 本

埋設テープ長さ (m)

27 m

土工計算書

地中電路掘削
埋設深さ 1100 mm
区間藻⑤ HH-3～補助極P



L	30.5	(m)
H1	0.5	(m)
H2	1.1	(m)
W1	0.7	(m)
W2	0.7	(m)
W3	0.7	(m)
θ	90	(度)

FEP本数		
呼び径	本数	外形寸法
30	0	40
40	0	54
50	1	65
65	0	85
80	0	102
100	1	130
125	0	160
150	0	189
200	0	253

$$W2 = W1 + \frac{2 \times H1}{\tan \theta} \qquad W3 = W1 + \frac{2 \times H2}{\tan \theta}$$

注) 掘削面の勾配は、岩盤及び硬い粘土からなる地山以外の地山の場合、労働安全衛生規則356条により下記の値となるが安全を考慮し、上記の値とする。

- 1) 掘削深さ2m以上5m未満の場合は、角度75°以下
- 2) 掘削深さが2m未満の場合は、角度90°以下

掘削量 (m³)

$$Q1 = \frac{(W1 + W3) \times H2}{2} \times L$$

$$= 23.49$$

23.49 m³

砂量 (m³)

$$Q2 = \frac{(W1 + W2) \times H1}{2} \times L$$

$$= 10.68$$

10.68 m³

埋戻量 (m³)

$$Q3 = Q1 - Q2$$

$$= 12.81$$

12.81 m³

残土処分量 (m³)

$$Q4 = Q1 - Q3 / 0.9$$

$$= 9.26$$

9.26 m³

埋設標柱 (本)

6 本

埋設テープ長さ (m)

30.5 m

土工計算書

No.6

引込柱設置
電力仕様コンクリートポール12-19-3.5 設置数(N) 1基

H1	0.1	(m)
H2	0.05	(m)
H3	0.05	(m)
H4	1.8	(m)
H5	2	(m)
W1	1.5	(m)
W2	1.5	(m)
W3	1	(m)
W4	0.8	(m)
θ	90	(度)
r	0.2	(m)

$$W2 = W1 + \frac{2 \times H5}{\tan \theta}$$

注) 掘削面の勾配は、岩盤及び硬い粘土からなる地山以外の地山の場合、労働安全衛生規則356条により下記の値となるが安全を考慮し、上記の値とする。

1) 掘削深さ2m以上5m未満の場合は、角度75°以下
2) 掘削深さが2m未満の場合は、角度90°以下

掘削量 (m ³)	残土処分量 (m ³)
$Q1 = W1^2 \times H5 \times N$ $= 4.50$ <input type="text" value="4.50"/> m ³	$Q2 = Q1 - Q3 / 0.9$ $= 1.00$ <input type="text" value="1.00"/> m ³
埋戻量 (m ³)	砕石量 (m ³)
$Q3 = Q1 - Q4 - Q5 - Q6 - Q8$ $= 3.15$ <input type="text" value="3.15"/> m ³	$Q4 = (W3^2 \times H1) \times N$ $= 0.10$ <input type="text" value="0.10"/> m ³
捨コンクリート (m ³)	据付モルタル (m ³)
$Q5 = (W3^2 \times H2) \times N$ $= 0.05$ <input type="text" value="0.05"/> m ³	$Q6 = (W3^2 \times H3) \times N$ $= 0.05$ <input type="text" value="0.05"/> m ³
型枠 (m ²)	鉄筋コンクリート (m ³)
$Q71 = (W3 \times (H1 + H2 + H3)) \times 4 \times N$ 0.8 $Q72 = (W4 \times H4 \times 4 \times N)$ 5.76 $= 6.56$ <input type="text" value="6.56"/> m ²	$Q8 = (W4^2 \times H4) \times N$ 1.152 $Q9 = (r^2 \times \pi \times H4) \times N$ 0.22608 $Q8 - Q9 = 0.93$ $=$ <input type="text" value="0.93"/> m ³
<input type="text"/>	<input type="text"/>

土工計算書

No.7

<p>ハンドホール設置 HH-1, HH-2</p> <p>900×900×1000 設置数(N) 2基</p> <div style="text-align: center;"> </div> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td>H1</td><td>0.1</td><td>(m)</td></tr> <tr><td>H2</td><td>0.05</td><td>(m)</td></tr> <tr><td>H3</td><td>0.05</td><td>(m)</td></tr> <tr><td>H4</td><td>1.2</td><td>(m)</td></tr> <tr><td>H5</td><td>1.4</td><td>(m)</td></tr> <tr><td>W1</td><td>1.8</td><td>(m)</td></tr> <tr><td>W2</td><td>1.8</td><td>(m)</td></tr> <tr><td>W3</td><td>1.2</td><td>(m)</td></tr> <tr><td>W4</td><td>1</td><td>(m)</td></tr> <tr><td>θ</td><td>90</td><td>(度)</td></tr> </table> $W2 = W1 + \frac{2 \times H3}{\tan \theta}$ <p>HH*N = W4²*H4*N = 2.4</p> <p>注) 掘削面の勾配は、岩盤及び硬い粘土からなる地山以外の地山の場合、労働安全衛生規則356条により下記の値となるが安全を考慮し、上記の値とする。</p> <p>1) 掘削深さ2m以上5m未満の場合は、角度75°以下 2) 掘削深さが2m未満の場合は、角度90°以下</p>	H1	0.1	(m)	H2	0.05	(m)	H3	0.05	(m)	H4	1.2	(m)	H5	1.4	(m)	W1	1.8	(m)	W2	1.8	(m)	W3	1.2	(m)	W4	1	(m)	θ	90	(度)	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">掘削量 (m³)</td> <td style="text-align: center;">残土処分量 (m³)</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> $Q1 = W1^2 \times H5 \times N$ = 9.07 <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">9.07 m³</div> </td> <td style="vertical-align: top;"> $Q2 = Q1 - Q3/0.9$ = 2.29 <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">2.29 m³</div> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">埋戻量 (m³)</td> <td style="text-align: center;">砕石量 (m³)</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> $Q3 = Q1 - Q4 - Q5 - Q6 - (HH \times N)$ = 6.10 <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">6.10 m³</div> </td> <td style="vertical-align: top;"> $Q4 = (W3^2 \times H1) \times N$ = 0.288 <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">0.29 m³</div> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">捨コンクリート (m³)</td> <td style="text-align: center;">掘付モルタル (m³)</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> $Q5 = (W3^2 \times H2) \times N$ = 0.144 <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">0.14 m³</div> </td> <td style="vertical-align: top;"> $Q6 = (W3^2 \times H3) \times N$ = 0.144 <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">0.14 m³</div> </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">型枠 (m²)</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;"> $Q71 = (W3 \times (H1 + H2 + H3)) \times 4 \times N$ = 1.92 <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">1.92 m³</div> </td> <td style="vertical-align: top;"> <div style="text-align: right; border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> </td> </tr> </table>	掘削量 (m ³)	残土処分量 (m ³)	$Q1 = W1^2 \times H5 \times N$ = 9.07 <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">9.07 m³</div>	$Q2 = Q1 - Q3/0.9$ = 2.29 <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">2.29 m³</div>	埋戻量 (m ³)	砕石量 (m ³)	$Q3 = Q1 - Q4 - Q5 - Q6 - (HH \times N)$ = 6.10 <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">6.10 m³</div>	$Q4 = (W3^2 \times H1) \times N$ = 0.288 <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">0.29 m³</div>	捨コンクリート (m ³)	掘付モルタル (m ³)	$Q5 = (W3^2 \times H2) \times N$ = 0.144 <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">0.14 m³</div>	$Q6 = (W3^2 \times H3) \times N$ = 0.144 <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">0.14 m³</div>	型枠 (m ²)		$Q71 = (W3 \times (H1 + H2 + H3)) \times 4 \times N$ = 1.92 <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">1.92 m³</div>	<div style="text-align: right; border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>
H1	0.1	(m)																																													
H2	0.05	(m)																																													
H3	0.05	(m)																																													
H4	1.2	(m)																																													
H5	1.4	(m)																																													
W1	1.8	(m)																																													
W2	1.8	(m)																																													
W3	1.2	(m)																																													
W4	1	(m)																																													
θ	90	(度)																																													
掘削量 (m ³)	残土処分量 (m ³)																																														
$Q1 = W1^2 \times H5 \times N$ = 9.07 <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">9.07 m³</div>	$Q2 = Q1 - Q3/0.9$ = 2.29 <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">2.29 m³</div>																																														
埋戻量 (m ³)	砕石量 (m ³)																																														
$Q3 = Q1 - Q4 - Q5 - Q6 - (HH \times N)$ = 6.10 <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">6.10 m³</div>	$Q4 = (W3^2 \times H1) \times N$ = 0.288 <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">0.29 m³</div>																																														
捨コンクリート (m ³)	掘付モルタル (m ³)																																														
$Q5 = (W3^2 \times H2) \times N$ = 0.144 <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">0.14 m³</div>	$Q6 = (W3^2 \times H3) \times N$ = 0.144 <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">0.14 m³</div>																																														
型枠 (m ²)																																															
$Q71 = (W3 \times (H1 + H2 + H3)) \times 4 \times N$ = 1.92 <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">1.92 m³</div>	<div style="text-align: right; border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>																																														

土工計算書

No.8

<p>ハンドホール設置 HH-3</p> <p>900×1200×1000 設置数(N) 1 基</p> <div style="text-align: center;"> </div> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr><td>H1</td><td>0.1</td><td>(m)</td></tr> <tr><td>H2</td><td>0.05</td><td>(m)</td></tr> <tr><td>H3</td><td>0.05</td><td>(m)</td></tr> <tr><td>H4</td><td>1.2</td><td>(m)</td></tr> <tr><td>H5</td><td>1.4</td><td>(m)</td></tr> <tr><td>W1</td><td>1.8</td><td>(m)</td></tr> <tr><td>W2</td><td>2</td><td>(m)</td></tr> <tr><td>W3</td><td>1.4</td><td>(m)</td></tr> <tr><td>W4</td><td>1.2</td><td>(m)</td></tr> <tr><td>θ</td><td>90</td><td>(度)</td></tr> </table> $W2 = W1 + \frac{2 \times H3}{\tan \theta}$ $HH * N = W4^2 * H4 * N = 1.73$ <p>注) 掘削面の勾配は、岩盤及び硬い粘土からなる地山以外の地山の場合、労働安全衛生規則356条により下記の値となるが安全を考慮し、上記の値とする。</p> <p>1) 掘削深さ2m以上5m未満の場合は、角度75° 以下 2) 掘削深さが2m未満の場合は、角度90° 以下</p>	H1	0.1	(m)	H2	0.05	(m)	H3	0.05	(m)	H4	1.2	(m)	H5	1.4	(m)	W1	1.8	(m)	W2	2	(m)	W3	1.4	(m)	W4	1.2	(m)	θ	90	(度)	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: center;">掘削量 (m³)</th> <th style="text-align: center;">残土処分量 (m³)</th> </tr> <tr> <td> $Q1 = W1^2 \times H5 \times N$ $= 4.54$ <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">4.54 m³</div> </td> <td> $Q2 = Q1 - Q3 / 0.9$ $= 1.86$ <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">1.86 m³</div> </td> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">埋戻量 (m³)</th> <th style="text-align: center;">砕石量 (m³)</th> </tr> <tr> <td> $Q3 = Q1 - Q4 - Q5 - Q6 - (HH \times N)$ $= 2.41$ <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">2.41 m³</div> </td> <td> $Q4 = (W3^2 \times H1) \times N$ $= 0.196$ <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">0.20 m³</div> </td> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">捨コンクリート (m³)</th> <th style="text-align: center;">掘付モルタル (m³)</th> </tr> <tr> <td> $Q5 = (W3^2 \times H2) \times N$ $= 0.098$ <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">0.10 m³</div> </td> <td> $Q6 = (W3^2 \times H13) \times N$ $= 0.098$ <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">0.10 m³</div> </td> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">型枠 (m²)</th> <td></td> </tr> <tr> <td> $Q71 = (W3 \times (H1 + H2 + H3)) \times 4 \times N$ $= 1.12$ <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">1.12 m³</div> </td> <td style="text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div> </td> </tr> </table>	掘削量 (m ³)	残土処分量 (m ³)	$Q1 = W1^2 \times H5 \times N$ $= 4.54$ <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">4.54 m³</div>	$Q2 = Q1 - Q3 / 0.9$ $= 1.86$ <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">1.86 m³</div>	埋戻量 (m ³)	砕石量 (m ³)	$Q3 = Q1 - Q4 - Q5 - Q6 - (HH \times N)$ $= 2.41$ <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">2.41 m³</div>	$Q4 = (W3^2 \times H1) \times N$ $= 0.196$ <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">0.20 m³</div>	捨コンクリート (m ³)	掘付モルタル (m ³)	$Q5 = (W3^2 \times H2) \times N$ $= 0.098$ <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">0.10 m³</div>	$Q6 = (W3^2 \times H13) \times N$ $= 0.098$ <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">0.10 m³</div>	型枠 (m ²)		$Q71 = (W3 \times (H1 + H2 + H3)) \times 4 \times N$ $= 1.12$ <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">1.12 m³</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>
H1	0.1	(m)																																													
H2	0.05	(m)																																													
H3	0.05	(m)																																													
H4	1.2	(m)																																													
H5	1.4	(m)																																													
W1	1.8	(m)																																													
W2	2	(m)																																													
W3	1.4	(m)																																													
W4	1.2	(m)																																													
θ	90	(度)																																													
掘削量 (m ³)	残土処分量 (m ³)																																														
$Q1 = W1^2 \times H5 \times N$ $= 4.54$ <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">4.54 m³</div>	$Q2 = Q1 - Q3 / 0.9$ $= 1.86$ <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">1.86 m³</div>																																														
埋戻量 (m ³)	砕石量 (m ³)																																														
$Q3 = Q1 - Q4 - Q5 - Q6 - (HH \times N)$ $= 2.41$ <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">2.41 m³</div>	$Q4 = (W3^2 \times H1) \times N$ $= 0.196$ <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">0.20 m³</div>																																														
捨コンクリート (m ³)	掘付モルタル (m ³)																																														
$Q5 = (W3^2 \times H2) \times N$ $= 0.098$ <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">0.10 m³</div>	$Q6 = (W3^2 \times H13) \times N$ $= 0.098$ <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">0.10 m³</div>																																														
型枠 (m ²)																																															
$Q71 = (W3 \times (H1 + H2 + H3)) \times 4 \times N$ $= 1.12$ <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 2px;">1.12 m³</div>	<div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 20px; margin: 0 auto;"></div>																																														

土工計算書

接地鋼板 A種接地極, B種接地極, C種接地極, D種接地極 900×900×1.5t 設置数(N) 4基	掘削量 (m ³)																															
<div style="text-align: center;"> </div> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr><td>H1</td><td></td><td>(m)</td></tr> <tr><td>H2</td><td></td><td>(m)</td></tr> <tr><td>H3</td><td></td><td>(m)</td></tr> <tr><td>H4</td><td></td><td>(m)</td></tr> <tr><td>H5</td><td>0.9</td><td>(m)</td></tr> <tr><td>W1</td><td>1.2</td><td>(m)</td></tr> <tr><td>W2</td><td>1.2</td><td>(m)</td></tr> <tr><td>W3</td><td></td><td>(m)</td></tr> <tr><td>W4</td><td></td><td>(m)</td></tr> <tr><td>θ</td><td>90</td><td>(度)</td></tr> </table>	H1		(m)	H2		(m)	H3		(m)	H4		(m)	H5	0.9	(m)	W1	1.2	(m)	W2	1.2	(m)	W3		(m)	W4		(m)	θ	90	(度)	$Q1 = W1^2 \times H5 \times N$ $= 5.18$ <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 5.18 m³ </div>	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>
	H1		(m)																													
	H2		(m)																													
	H3		(m)																													
H4		(m)																														
H5	0.9	(m)																														
W1	1.2	(m)																														
W2	1.2	(m)																														
W3		(m)																														
W4		(m)																														
θ	90	(度)																														
$Q3 = Q1 - Q4 - Q5 - Q6 - (HH \times N)$ $= 5.18$ <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> 5.18 m³ </div>	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>																															
<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>																															
<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>	<input style="width: 50px; height: 20px;" type="text"/>																															

注) 掘削面の勾配は、岩盤及び硬い粘土からなる地山以外の地山の場合、労働安全衛生規則356条により下記の値となるが安全を考慮し、上記の値とする。

- 1) 掘削深さが2m以上5m未満の場合は、角度75°以下
- 2) 掘削深さが2m未満の場合は、角度90°以下

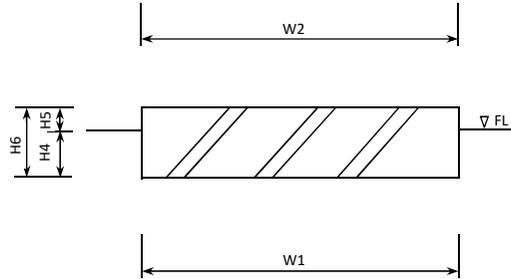
土工計算書

No.10

自家用発電機基礎設置

3200×2000×500

設置数(N) 1 基



$$W2 = W1 + \frac{2 \times H5}{\tan \theta}$$

$$HH * N = W4^2 * N \quad 4$$

H1		(m)
H2		(m)
H3		(m)
H4	0.3	(m)
H5	0.2	(m)
H6	0.5	(m)
W1	3.2	(m)
W2	3.2	(m)
D1	2.0	(m)
θ	90	(度)

注) 掘削面の勾配は、岩盤及び硬い粘土からなる地山以外の地山の場合、労働安全衛生規則356条により下記の値となるが安全を考慮し、上記の値とする。

- 1) 掘削深さが2m以上5m未満の場合は、角度75°以下
- 2) 掘削深さが2m未満の場合は、角度90°以下

掘削量 (m ³)	残土処分量 (m ³)
$Q1 = W1 \times D1 \times (H1 + H2 + H3 + H4) \times N$ = [] m ³	$Q2 = Q1$ = [] m ³
鉄筋コンクリート (m ³)	砕石量 (m ³)
$Q3 = (W1 \times D1 \times (H4 + H5)) \times N$ = 3.20	$Q4 = (W1 \times D1 \times H1) \times N$ = [] m ³
[3.20] m ³	[] m ³
捨コンクリート (m ³)	掘付モルタル (m ³)
$Q5 = (W1 \times D1 \times H2) \times N$ = [] m ³	$Q4 = (W1 \times D1 \times H3) \times N$ = [] m ³
[] m ³	[] m ³
型枠 (m ²)	金ゴテ仕上げ (m ²)
$Q61 = W1 \times H6 \times 2 + D1 \times H6 \times 2 \times N$ = 5.2 [5.2] m ²	$Q10 = W1 \times D1 \times N$ = 6.4 [6.4] m ²

土工計算書

No.11

送水ポンプ現場操作盤基礎設置		掘削量 (m ³)	残土処分量 (m ³)
1100×600×300	設置数(N) 1 基	$Q1 = W1 \times D1 \times (H1+H2+H3+H4) \times N$ = [] m ³	$Q2 = Q1$ = [] m ³
		鉄筋コンクリート (m ³)	砕石量 (m ³)
$W2 = W1 + \frac{2 \times H5}{\tan \theta}$ $HH * N = W4^2 * N \quad 0.36$		$Q3 = (W1 \times D1 \times (H4+H5)) \times N$ = 0.20 [0.20] m ³	$Q4 = (W1 \times D1 \times H1) \times N$ = [] m ³
		捨コンクリート (m ³)	掘付モルタル (m ³)
		$Q5 = (W1 \times D1 \times H2) \times N$ = [] m ³	$Q4 = (W1 \times D1 \times H3) \times N$ = [] m ³
		型枠 (m ²)	金ゴテ仕上げ (m ²)
		$Q61 = W1 \times H6 \times 2 + D1 \times H6 \times 2 \times N$ = 1.02 [1.02] m ²	$Q10 = W1 \times D1 \times N$ = 0.66 [0.66] m ²

注) 掘削面の勾配は、岩盤及び硬い粘土からなる地山以外の地山の場合、労働安全衛生規則356条により下記の値となるが安全を考慮し、上記の値とする。

- 1) 掘削深さが2m以上5m未満の場合は、角度75°以下
- 2) 掘削深さが2m未満の場合は、角度90°以下

令和4年度 秩父広域市町村圏組合水道事業

姿見山送水ポンプ室築造工事

特記仕様書

令和4年12月

秩父広域市町村圏組合水道局 工務課

特記仕様書

(趣旨)

第1条 この特記仕様書は、秩父広域市町村圏組合水道局上水道工事標準仕様書（以下、標準仕様書という。）に定めるもののほか、工事に関し必要な事項を定めるものとする。

(適用)

第2条 この特記仕様書は、次の工事に適用する。

- ・工事名 姿見山送水ポンプ室築造工事
- ・工事箇所 秩父市 熊木町 地内

(共通事項)

第3条 標準仕様書は水道局のホームページ「事業者のみなさまへ 工事・資材」を参照する。

第4条 受注者は、「資源の有効な利用の促進に関する法律（資源有効利用促進法）」等に基づき、次の対象工事について、本工事に係る再生資源利用〔促進〕計画書を作成し、施工計画書に含め各1部提出する。また、工事完成後速やかに計画の実施状況（実績）について、再生資源利用〔促進〕実施書を作成し、各1部提出するとともに、これらの記録を保存する。

○再生資源利用計画書（実施書）の作成対象工事

- ① 1,000 m³以上の土砂を搬入する工事
- ② 500 t 以上の砕石を搬入する工事
- ③ 200 t 以上の加熱アスファルト混合物を搬入する工事
- ④ 最終請負金額100万円以上の工事

○再生資源利用促進計画書（実施書）の作成対象工事

- ① 1,000 m³以上の建設発生土を搬出する工事
- ② アスコン塊、コンクリート塊、及び建設発生木材の合計で 200 t 以上 搬出する工事
- ③ 最終請負金額100万円以上の工事

2 受注者は、施工計画書に建設廃棄物の処理計画を添付する。なお、建設廃棄物の処分にあたり、排出事業者は処分業者と建設廃棄物処理委託契約を締結し、同契約書の写しを処理計画に添付する。

また、収集運搬業務を収集運搬業者に委託する場合は、別に収集運搬業者と建設廃棄物処理委託契約を締結する。

3 建設廃棄物については、「産業廃棄物処理におけるマニフェストシステム」に基づく、建設廃棄物マニフェストA票、B2票、D票、E票を発注者に提出し、確認を受けるとともに、D票、E票の写しを提出する。

(建設発生土の搬出)

第5条 建設発生土の搬出は、下記に示す箇所を想定しているが別の施設等を選定する場合には、事前に監督員の承諾を得ること。

ア 搬出先 秩父市山田 163-3 株式会社 亀井産業

イ 運搬距離 片道運搬距離 5.5 km

2 受注者は、500 m³以上の建設発生土を搬出する場合は、「埼玉県土砂の搬出、たい積等の規制に関する条例（平成 14 年埼玉県条例第 64 号）」に基づき、土砂排出届出書を受理担当機関へ提出する。

3 受注者は、規定様式により搬出前に搬出先市町村の建設発生土担当窓口あてに建設発生土の搬出情報を郵送・FAX等で提出し、その写しを監督員に提出する。

2 受注者は、500 m³以上の建設発生土を搬出する場合は、埼玉県土砂の搬出、たい積等の規制に関する条例（埼玉県土砂条例）に基づき、土砂排出届出書を受理担当機関へ提出する。

3 受注者は、規定様式により搬出前に搬出先市町村の建設発生土担当窓口あてに建設発生土の搬出情報を郵送・FAX等で提出し、その写しを発注者に提出する。

（建設廃棄物の再資源化等）

第 6 条 受注者は、「建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律」（平成 12 年 5 月 31 日法律第 104 号。以下「建設リサイクル法」という。）に基づいて、特定建設資材の分別解体等及び再資源の実施について適正な措置を講ずることとする。なお、本工事における特定建設資材の分別解体等については設計図書に、再資源化については以下の積算条件を設定しているが、費用等については契約締結時に発注者と受注者の間で確認される事項であるため、発注者が積算上条件明示した以下の事項と別の方法であった場合でも変更の対象としない。

ただし、工事発注後に明らかになった事情により、予定した条件によりがたい場合は、監督員と協議するものとする。

片道運搬距離は、アスファルト・コンクリート廃棄物 3.5 km 程度と想定している。

○再生資源化等をする施設の名称及び所在地

特定建設資材廃棄物の種類	施設の名称	所在地
アスファルト	有限会社 孔明	秩父市上影森 207-1
コンクリート	有限会社 孔明	秩父市上影森 207-1

※上記は積算上の条件明示であり、処理施設を指定するものでない。ただし、原則として再生資源化施設へ搬出すること。なお、受注者の提示する施設と異なる場合においても設計変更の対象としない。ただし、現場条件や数量の変更等、受注者の責によるものでない事項についてはこの限りではない。

2 受注者は、契約前に作成した「分別解体等の計画等」を施工計画書に添付して提出するものとする。

3 受注者は、特定建設資材廃棄物の再資源化等が完了したときは、建設リサイクル法第 18 条第 1 項に基づき、以下の事項等を別紙「再資源化等報告書」に記載し、発注者に報告しな

なければならない。

- ・ 特定建設資材廃棄物の再資源化等が完了した年月日
- ・ 特定建設資材廃棄物の再資源化等をした施設の名称及び所在地
- ・ 特定建設資材廃棄物の再資源化等に要した費用

また、同条第1項に基づき、特定建設資材廃棄物の再資源化等の実施状況に関する記録を作成し、保存しなければならない。

なお、資源有効利用促進法等に基づく再生資源利用[促進]実施書を作成している場合は、その写しを参考資料として報告書に添付するものとする。

4 受注者は、工事の施工に当たっては、「彩の国建設リサイクル実施指針」を遵守し、建設資材廃棄物の再資源化等に努め、廃棄物の減量を図らなければならない。

(再生資材の利用)

第7条 下記の再生資材を利用すること。

- ・ 今回の工事については該当なし。

法第13条及び省令第4条に基づく書面

(建築物以外のものに係る解体工事又は新築工事用(土木工事等)の場合)

1. 分別解体等の方法

工程	工 程	作 業 内 容	分別解体等の方法(解体工事のみ)
工程 ご と の 作 業 内 容 及 び 解 体 方 法	① 仮 設	仮設工事 □ 有 □ 無	□ 手作業 □ 手作業・機械作業の併用
	② 土 工	土工事 □ 有 □ 無	□ 手作業 □ 手作業・機械作業の併用
	③ 基 礎	基礎工事 □ 有 □ 無	□ 手作業 □ 手作業・機械作業の併用
	④ 本 体 構 造	本体構造の工事 □ 有 □ 無	□ 手作業 □ 手作業・機械作業の併用
	⑤ 本 体 付 属 品	本体付属品の工事 □ 有 □ 無	□ 手作業 □ 手作業・機械作業の併用
	⑥ そ の 他 ()	その他の工事 □ 有 □ 無	□ 手作業 □ 手作業・機械作業の併用

2. 解体工事に要する費用 _____ 円(税込)

(受注者の見積金額)

(注) 解体工事の場合のみ記載する。

3. 再資源化等をするための施設の名称及び所在地 _____ 別紙のとおり

(特定建物資材廃棄物について記載されていればよい)

4. 特定建設資材廃棄物の再生資源化に要する費用 _____ 円(税込)

別 紙

(書ききれない場合は別紙に記載)

特定建設資材廃棄物の種類	施 設 の 名 称	所 在 地

※受注者が選択した施設を記載（品目ごとに複数記入可）

再資源化等報告書

令和 年 月 日

(発注者)

様

氏名 (法人にあつては商号又は名称及び代表者の氏名)

(郵便番号 -) 電話番号 - -

住所

建設工事に係る資材の再資源化等に関する法律 18 条第 1 項の規定により、下記のとおり、特定建設資材廃棄物の再資源化等が完了したことを報告します。

記

1. 工事の名称

2. 工事の場所

3. 再資源化等が完了した年月日 令和 年 月 日

4. 再資源化等をした施設の名称及び所在地

(書ききれない場合は別紙に記載)

特定建設資材廃棄物の種類	施設の名称	所在地

5. 特定建設資材廃棄物の再資源化等に要した費用 万円 (税込)

(参考資料を添付する場合の添付資料) ※資源有効利用促進法に定められた一定規模以上の工事の場合など

再生資源利用実施書 (必要事項を記載したもの)

再生資源利用促進実施書 (必要事項を記載したもの)

～目次～

第 1 章 総 則	1
第 1 節 一般事項	1
第 2 章 機械設備一般仕様	5
第 1 節 共通事項	5
第 2 節 工事一般仕様	6
第 3 章 機械設備工事	7
第 1 節 送水ポンプ設備	7
第 2 節 受水設備	9
第 4 章 電気設備一般仕様	10
第 1 節 共通事項	10
第 2 節 配電盤一般仕様	11
第 3 節 電気工事一般仕様	16
第 5 章 電気設備工事	22
第 1 節 受変電設備	22
第 2 節 自家発電設備	31
第 6 章 試験および検査	33
第 1 節 一般事項	33
第 2 節 電気設備機器試験	34

別紙添付

 運転操作方案

第 1 章 総 則

第 1 節 一般事項

1.1.1 適用範囲

本特記仕様書の適用範囲は、姿見山送水ポンプ室築造工事に適用するものであり、受注者は法令その他、特別に定めるものの他はすべて本仕様書に準拠し、発注者の指示に従い工事の施工に当たるものとする。

また、本仕様書に特に定めていない事項については、協議の上決定するものとする。

1.1.2 事業・工事名称

姿見山送水ポンプ室築造工事

1.1.3 工事場所

秩父市 熊木町 地内

1.1.4 工事概要

本工事は、姿見山送水ポンプ室築造工事に於いて、既設建屋の解体、送水ポンプ室、ポンプ井の築造、場内整備及び配管、機械・電気計装設備を構築するものである。

1.1.5 法令・条例等の適用、諸官庁への手続き

本工事に関係のある法令・条例等を遵守し、関係諸官庁・電力会社・電話会社に対する必要な届出・手続き等は受注者がこれを代行するものとする。また、関係諸官庁・電力会社・電話会社とは常に密接な連絡を保ち使用開始に支障のない様にする。ただし、これに要する費用は本工事に含むものとする。

1.1.6 準拠規格

本設備に使用する機器材料は、下記の現行標準規格等に準拠するものとする。ただし、特に指定のある場合はこの限りではない。

- (1) 水道施設設計指針
- (2) 水道工事標準仕様書
- (3) 日本産業規格(JIS)
- (4) 日本電気規格調査会標準規格(JEC)
- (5) 日本電機工業会標準規格(JEM)
- (6) 日本電線工業会標準規格(JCS)
- (7) 電気設備技術基準(経済産業省)
- (8) 内線規程(日本電気技術規格委員会編)
- (9) 機械設備工事共通仕様書(国土交通省営繕部監修公共建築協会編)

- (10) 電気設備工事共通仕様書(国土交通省営繕部監修公共建築協会編)
(発電機は対象外)
- (11) 日本水道協会規格(JWWA)
- (12) 水道法および水道施設基準
- (13) 建設業法
- (14) 労働安全衛生法
- (15) その他関係する諸法令規則

1.1.7 実施工程表および施工計画書

着工に先立ち受注者は、実施工程表および施工計画書を作成し発注者と協議すること。

1.1.8 納入図の提出

受注者は契約後速やかに発注者に担当技術者を派遣し、本仕様書および図面に基づいて、設計・製作・施工に関し詳細な技術的打合せを行うこと。その打合せ結果に基づき、本工事で使用する機器・材料・施工方法について外形図・配線図・仕様等を記した下記納入承諾書を作成し提出すること。提出部数は別途指示するものとする。

- (1) 各機器外形寸法図・詳細図・構造図
- (2) 結線図および接続図
- (3) 機器配置図・据付図
- (4) 施工図
- (5) その他発注者の指示するもの。

1.1.9 現場代理人の届出

本工事を遂行するに際し、受注者は主任(監理)技術者および工事現場代理人を定めて、発注者に届け出ること。

1.1.10 変更および軽微な変更

本工事の施工上変更が必要な場合は、その理由を説明する図面・書類等を提出して発注者と協議し、承諾を得た後に変更すること。

1.1.11 機器・材料の検査

- (1) 本工事で使用する機器・材料のうち、発注者が検査を要求するものについては、受注者は遅延なくこれに応じること。
- (2) 主要機器のうち発注者が指定するものについては、工場立会検査を行うものとする。

1.1.12 施工

- (1) 本工事の施工において、設備全般の機能を完全に発揮させるように施工すること。なお、本仕様書および図面に明記されていなくても、法規上または施工上において目的と

する機能のために当然必要なものは、受注者の責任において施工するものとする。

- (2) 受注者は工事施工上必要に応じて、機器の据付位置・据付方法および配線等を記した施工図を提出し、発注者の承諾を受けた後、施工すること。
- (3) 工事施工の際は、建物その他を損傷しないように十分注意し、万一棄損した場合は発注者の指示に従い速やかに復旧すること。
また、工事施工上必要な壁・床等の穴あけは、建物や構造物の強度を減少させない様最小限に留め、極力同一の材料により復旧させること。
- (4) 本工事の施工にあたり、他の工事との取合いが生じる場合は、発注者の指示に従い、各工事の受注者間で十分に協議し、工事の進捗に支障のないようにすること。
- (5) 他工事の進捗を確認し、必要に応じ、工程を調整し施工すること。

1.1.13 工事日報

受注者は、工事内容および必要事項を記載した工事日報を提出すること。

1.1.14 安全衛生管理

- (1) 施工に当っては、労働安全衛生に関する諸法令を遵守し、就業者に対し常にこれを徹底させると共に、災害防止に万全の策を講じ、安全責任者を定めて管理すること。
- (2) 本工事場所は、公共水道事業所であるため、水道法第21条第1項に定める要綱を遵守し、環境衛生には十分注意すると共に不要な場所には立ち入らないこと。

1.1.15 試験調整

現場工事完了後、発注者の立会のもとに、各機器設備の単体試験および総合試験を行い、設備全般の機能が完全に発揮できるように調整すること。

1.1.16 竣工検査および受渡

- (1) 本工事の完成にあたっては、関係諸官庁および電力会社等の検査を終了し、合格した後に発注者の検査を受けるものとする。なお、竣工検査の際には、機器および各種試験成績書を提出すること。
- (2) 竣工検査において、指摘事項があった場合は速やかに改善し、再度検査を受けるものとする。
- (3) 本工事の受渡し期日は、立会試験および竣工検査に合格した後とする。

1.1.17 機器・材料保管

本工事竣工までの機器・材料の保管責任は受注者にあるものとする。

1.1.18 保証期間

本工事の保証期間は、契約約款に準ずること。なお、万一保証期間中に受注者の責任に帰すべき原因で故障が発生した場合は、受注者は発注者の指定する期間内に無償で取り換えまたは修理すること。

1.1.19 講習および指導

工事完了後、本工事により設置した機器の運転操作および保守について、発注者の定めた職員に対し、講習・技術指導を行うこと。なお、これに要する費用は受注者の負担とする。

1.1.20 完成図書

工事完了後、下記の図書を整備し製本の上、提出すること。提出部数は別途指示する。

- (1) 施設設備完成図書
- (2) 主要機器取扱説明書
- (3) 維持管理に必要な運転要領書・説明図書
- (4) 工事写真（現場搬入後の工程毎のもの）
- (5) 各機器試験成績表
- (6) 施工に伴う試験成績表・測定結果表
- (7) 関係諸官庁・電力会社等提出書類
- (8) 工事完成施工図
- (9) その他発注者の指示するもの

1.1.21 工事負担金

本工事に伴う電力会社および電話会社等の工事負担金は、発注者の負担とする。

第2章 機械設備一般仕様

第1節 共通事項

2.1.1 規 則

本工事に使用する機器は、J I S, J E M, J E C各規格に準拠するもので、本章の仕様によること。

2.1.2 単 位

単位は、すべてメートル法によること。

2.1.3 付 属 品

各機器の付属品は、製作仕様書に記載されているものを付属するほか、請負人において運転上必要と認めるものはすべて付属すること。

2.1.4 塗 装 色

塗装色は、監督員の承諾を得ることとする。

2.1.5 周 波 数

本地区は50Hz地区につき、定格周波数は50Hzとする。

2.1.6 荷造りおよび輸送

荷造りは厳重に施し、防湿を完全に行い、天地無用の品にはその旨を明記し、適当な転倒防止の方法を講じること。

また、予備品は長期の保存に適するよう必要部分にはさび止めを施し、ビニールにて包装または荷造りをして、外部には内容、品名および数量を明記し、必要な場合には転倒防止の方法を施し、保管上の注意事項を付記すること。

2.1.7 製作連絡

他工事と関連のある場合は、互いに密接な連絡をとって全体としての調和のとれたものとする

こと。

第2節 工事一般仕様

2.2.1 機械据付工事

- (1) 据付の位置および据付方法は、施工承認を得ること。
- (2) 各機器の詳細な据付位置の決定にあたっては、事前に監督員と十分協議し、位置のすみ出し後も監督員の確認を得てから着手し、正確に据付けるものとする。
- (3) 機器の据付にあたっては、完全に水平、垂直の芯出し調整を行うこと。
- (4) 弁類の据付にあたっては、前後の配管と側管の取付け等に注意し、水平または垂直に据付けること。
- (5) 弁類の取り扱いには台棒、角材等を敷いて直接地面に接しないようにすること。吊り上げる場合には、台付けを確実にとること。
- (6) 機器の据付に際しては、その重量に見合った機械や工具を使用し、安全確実にを行うこと。

2.2.2 配管工事

- (1) 管の製作加工の規格は、日本産業規格（J I S）、日本水道協会規格（J W W A）によること。
- (2) 配管工事に先立ち、十分管体検査を行い、亀裂その他欠陥の無い事を確認し、施工すること。
- (3) 管の据付にあたっては、十分内部を清掃し、水平器等を使用し、中心線及び高低を確認して移動しないよう胴締めを堅固に行い、据付けること。
- (4) 配管作業に従事する技能者は、豊富な実務経験と知識とを有した熟練者であること。
- (5) 管の溶接は、資格を有する熟練技能者が行うものとし、溶接部は、なめらかに仕上げること。
- (6) 配管は適宜サポートを取付け、施工すること。

2.2.3 試運転および運転指導

- (1) 試運転の実施にあたり、着水井及び前処理沈澱池を含めた総合的な試運転調整を行なうこと。
- (2) 工事完了後、現場試運転を実施する場合、請負者は責任ある専門技術者を現場に派遣し、監督員と打ち合せの上、試運転の実施にあたること。
- (3) 試運転実施日および期間については、監督員の指示によるものとする。

第3章 機械設備工事

第1節 送水ポンプ設備工事

3.1.1 概 要

本工事は、姿見山送水ポンプ室築造に際し横瀬配水場に送水するポンプ設備を設置するものである。既存施設の運用状況に合わせ運用に支障がないよう、十分調査の上施工すること。

3.1.2 設備機器

(1) 送水ポンプ	2台
(2) 吐出弁	2台
(3) 仕切弁	4台
(4) 逆止弁	2台
(5) 床排水ポンプ	1台
(6) 配管	1式

3.1.3 工事範囲

- (1) 3.1.4記載する機器の据付工事
- (2) 3.1.4の機器の試運転調整
- (3) その他上記に伴う諸工事

3.1.4 機器仕様

(1) 送水ポンプ	
数 量	2台
型 式	片吸込多段渦巻ポンプ
口 径	φ150×150mm
容 量	2.78m ³ /min×67m
回 転 数	1,500min ⁻¹ (同期)
電 動 機	3φ×400V×50Hz×55kW
起 動 方 式	リアクトル起動方式
材 質	ケーシング : FC200 羽根車 : CAC902 主軸 : S45C ライナリング : CAC406 軸スリーブ : CAC406
G D 2 値	10.8kgf・m ² 以上
仕 上	内外面ナイロンコート
付 属 品	共通ベース、基礎ボルト

フライホイール付軸継手、軸継手ガード、満水検知器、
圧カスイッチ、圧力計、ポンプ回り小配管
その他必要なもの

(2) 吐出弁

数	量	2 台
型	式	外ねじ式電動仕切弁 (弁座片面勾配)
口	径	φ 200
規	格	JWWA B 120 JIS10kRF
電	源	3 φ × 3W × 200V × 50Hz
制	御 電 源	1 φ × 2W × 100V × 50Hz
材	質	弁箱 : FCD450 又は同等品 弁体 : FCD450 又は同等品

(3) 仕切弁

数	量	4 台
型	式	外ねじ式ソフトシール弁
口	径	φ 200
規	格	JWWA B 120 JIS10kRF
材	質	弁箱 : FCD450 又は同等品 弁体 : FCD450 又は同等品

(4) 逆止弁

数	量	2 台
型	式	スモレンスキ型
口	径	200A
規	格	JIS10KF
塗	装 仕 用	エポキシ樹脂塗装
材	質	本体 : SUS304 又は同等品 弁体 : SUS304 又は同等品

(5) 床排水ポンプ

数	量	1 台
型	式	雑配水用水中ポンプ
口	径	φ 50mm
容	量	0.25m ³ /min × 3m
回	転 数	3,000min ⁻¹ (同期)
電	動 機	3 φ × 200V × 50Hz × 0.4kW
起	動 方式	直入起動方式

材 質	ケーシング : FC200
	羽根車 : FC200
	主軸 : SUS420
付 属 品	吐出し曲管、水中ケーブル、相フランジ、圧力計、 その他必要なもの

(6) 配 管	
数 量	1 式
型 式	ポリエチレン粉体鋼管内外面一体塗装
口 径	φ 100mm～φ 250mm
塗 装 仕 様	ポリエチレン粉体(塗膜 1.0 mm)
規 格	JWWA7.5kRF、JIS10KRF
接 合 材	SUS304 ボルト・ナット・ワッシャー、パッキン

第 4 章 電気設備一般仕様

第 1 節 共通事項

4.1.1 準拠規格

本工事に使用する機器は、JIS・JEM・JEC 各規格に準拠するもので、本章の仕様によること。

4.1.2 単位

単位は SI 単位によること。

4.1.3 付属品

各機器の付属品は、本仕様書に記載されているもののほか、受注者において運転上必要と認めるものはすべて付属すること。

4.1.4 塗装色

塗装色は、JEM1135(配電盤、制御器およびその取付器具の色彩)を基準とすること。

4.1.5 周波数

本地区は 50Hz 地区につき、定格周波数は 50Hz とする。

4.1.6 荷造りおよび輸送

荷造りは厳重に施し、防湿を完全に行い天地無用の品にはその旨を明記し、適当な転倒防止の方法を講じること。

また、予備品は長期の保存に適するよう必要部分に錆止めを施し、ビニール等にて、包装または荷造りを行うとともに、外部には内容・品名・数量を明記し、必要な場合には転倒防止の対策を施し、保管上の注意事項を付記すること。

4.1.7 製作連絡

納入機器の製作者が異なる場合には、受注者は互いに綿密な連絡を取って、全体として調和のとれたものを納入しなければならない。

4.1.8 使用状態

- (1) 常時使用状態とは、次の場所で使用する場合をいう。
 - (ア) 標高 1000m以下の場所
 - (イ) 周囲温度 40℃以下の場所
- (2) 特殊使用状態とは、次の場所で使用する場合をいう。
 - (ア) 標高 1000mを越える場所

- (イ) 冷却媒体の温度が常時使用状態に定める範囲外の場所
- (ロ) 常に潮風を受ける場所、特に湿潤な場所、水蒸気・油蒸気のある場所
- (ハ) 揮発性・腐食性ガスがある場所、または同左ガス襲来のおそれがある場所
- (ニ) 過度の塵埃がある場所
- (ホ) 異常の振動または衝撃を受ける場所
- (ヘ) その他特殊の条件下に使用する場所

本設備の設置状態を十分検討し、使用状態に合致した製品とすること。

第 2 節 配電盤一般仕様

4.2.1 高圧閉鎖配電盤

- (1) 準拠規格 JEM-1425
- (2) 定格
 - (ア) 定格電圧 7.2kV
 - (イ) 定格周波数 50Hz
 - (ロ) 定格電流 設計図書による
 - (ハ) 定格短時間電流や系統の短絡電流に充分耐えられること。
 - (ニ) 絶縁階級 6号A
 - (ホ) 定格操作電圧 DC100V
- (3) 制御電源
 - (ア) 単相交流 105V (但し、機器の定格は 100V とする)
 - (イ) 直 流 100V
- (4) 母線方式 単母線方式
- (5) 高圧配電盤のクラス
 - (ア) 引込盤 JEM-1425 CX 級
 - (イ) 受電盤 JEM-1425 CW 級
 - (ロ) 変圧器盤 JEM-1425 CY 級
- (6) 配電盤の構造

単位閉鎖形で2面以上の列盤構成とし、鋼板製外被・組立鉄骨・底板等で構成され、移設・増設に便利で電氣的・機械的に堅牢で耐電圧的にも優れたものとし下記構造とする。

- (ア) 金属外箱および主要構造材料は、主要機器の重量・作動による衝撃等に充分耐える強度を有するものとし、次表に示す厚さ以上の鋼板を用いて製作すること。

また、必要に応じて折り曲げ、プレスリブ加工或いは鋼材をもって補強し、組立てた状態において金属部は相互に電氣的に連結していること。

表 2-1 鋼板の厚さ

構成部	鋼板の厚さ (mm)
側面部	2.3 以上
底板	1.6 以上
天井板	1.6 以上
仕切板	1.6 以上
扉	3.2 以上
遮蔽板 (パンチングメタルなど)	1.6 以上

- (イ) 収納機器は設置された金属板にて閉鎖し、保守点検に便利なよう内部の機器配置について充分留意して製作すること。
 - (ウ) 閉鎖配電盤には底板を設け、必要な個所は取外しできるものとする。
 - (エ) 母線は銅を使用し、銀メッキまたは錫メッキ等の防錆処理を行うこと。また、接続部は銀接触とするが、別途指示を受けた場合は錫接触とすることができる。
 - (オ) 充電部の空間絶縁距離は充分にとって規定の衝撃電圧に耐えること。また、充電部は永年に亘って絶縁劣化を生じにくい構造とすること。
 - (カ) 列盤となる閉鎖配電盤は、その一群に渡って 3mm×25mm 以上の銅製接地母線を備え、容易に点検且つ接地線に接続しうる構造とする。なお、避雷器の接地線は他の接地線と共用してはならない。
 - (キ) 盤内に取り付ける機器は、図面または特記仕様書によること。
 - (ク) 各盤内には盤内灯を、また列盤に 1 個コンセントを設けること。
 - (ケ) 盤内には、補助継電器、端子、盤内配線およびその他必要なものを完備すること。
 - (コ) 防虫、防鼠構造とすること。
 - (ク) 収納機器の温度が最高許容温度を超えないように適当な通風孔を設けること。
- (7) 扉
- (ア) 前背面は原則として蝶番式扉とし、前面扉に計器、継電器、制御スイッチ、表示灯等を取付けること。
 - (イ) 蝶番は、ドアが片下がりしないよう十分な強度を有するものとする。
 - (ウ) ドアはハンドルを備え旋錠できる構造とすること。
- (8) 主回路
- 主回路に用いる母線および接続導体は、原則として銅体を使用し規定の条件のもとに、定格電流および定格短時間電流を流しても、充分これに耐えるものとする。
- なお、絶縁電線を用いる場合は、高圧機器盤内配線用電線 (JIS-C3611) 又は、口出し用クロロプレーンシース電線 (JIS-C3615) に規定されたものを使用すること。
- (9) 制御回路
- (ア) 制御回路に用いる電線は、原則として 1.25 mm²より線 (JIS-C3307 又は JIS-C3316) 以上を使用し、且つ可動部の渡り線は可とう性のあるものとする。
- 但し、電流容量・電圧降下等に支障がなければ細い線を使用してもよい。

- (イ) 配電盤の裏面配線は束配線、またはダクト配線のいずれかとし、同一目的に使用する複数の配電盤には、原則として同種の配線方式を適用すること。
- (ウ) 裏面配線と外部、または盤相互間の接続は端子記号を記入した端子台にて行うこと。
- (エ) 配線の分岐は端子部（器具付属の端子を含む）で行い、端子1ヶ所で3本以上締め付けないこと。
- (オ) 配線の端子接続部分には端子記号を付すか、または配線記号を付したマークバンドを取付けること。なおマークバンドは容易に脱落しない構造であること。
- (カ) 電線被覆の色別は JEM-1122 により次記の色別を行うこと。
 - ・計器用変圧器二次回路…………… 黄色
 - ・直流制御回路…………… 黄色または青色
 - ・変流器二次回路…………… 黄色
 - ・交流制御回路…………… 黄色
 - ・接地回路…………… 緑色

(10) 塗装および塗装色

(ア) 盤機器の塗装

銅製部分は、充分なる下地処理を行い更に防錆下地処理を入念に施し、耐候、耐蝕性に優れた塗装により仕上げ塗装を行うこと。

(イ) 塗装色

原則として JEM-1135 によること。（但し指定されたものを除く）

(11) 付属品

付属品・予備品として下記を納入すること。

(ア) 扉旋錠装置（全盤共通キーとする）	1 式
(イ) 盤内照明 AC100V 蛍光灯	1 式
(ウ) ランプ（LED は除く）	取付け数の 100%
(エ) ヒューズ	取付け数の 100%
(オ) 表示器灯用各種グローブ	取付け数の 100%
(カ) 遮断器用引出し台車	1 式
(キ) 断路器用操作器	1 式
(ク) その他必要なもの	1 式

2.2.2 低圧閉鎖配電盤

- (1) 準拠規格 JEM-1265
- (2) 定格
 - (ア) 定格電圧 AC210V
 - (イ) 定格周波数 50Hz
 - (ウ) 定格電流 設計図書による
 - (エ) 定格短時間電流 系統の短絡電流に充分耐えられること
- (3) 制御電源

- (7) 操作電圧 AC100V、200V または DC100V のいずれかとする
- (イ) 表示灯及び警報回路 AC100V、200V または DC100V のいずれかとする
- (4) 母線方式 単母線方式
- (5) 低圧配電盤のクラス JEM-1265 C 級以上
- (6) 配電盤の構造

単位閉鎖形とし、鋼板製外被・組立鉄骨・底板等で構成され、移設・増設に便利で電氣的・機械的に堅牢で耐電圧的にも優れたものとし下記構造とする。

- (7) 金属外箱および主要構造材料は、収納機器の重量・作動による衝撃等に充分耐える強度を有するものとし、次表に示す厚さ以上の鋼板を用いて製作すること。また、必要に応じて折り曲げ、プレスリブ加工或いは鋼材をもって補強し、組立てた状態において金属部は相互に電氣的に連結していること。

表 2-2 鋼板の厚さ

構成部	鋼板の厚さ (mm)
側面部	2.3 以上
底板	1.6 以上
天井板	1.6 以上
仕切板	1.6 以上
扉	3.2 以上

- (イ) 低圧配電盤には鋼板の接地母線を備え、容易に点検ができ、且つ接地線に接続しうる構造とする。
- (ウ) 低圧配電盤には底板を設け、必要な個所は取外しできるものとする。
- (エ) 充電部の空間絶縁距離は充分にとって規定の衝撃電圧に耐えること。
また、充電部は永年に亘って絶縁劣化を生じにくい構造とすること。
- (オ) 盤内に取付ける機器は、図面または特記仕様書によること。
- (カ) 各盤内には盤内灯を、また列盤に 1 個コンセントを設けること。
- (キ) 盤内には、補助継電器、端子、盤内配線およびその他必要なものを完備すること。
- (ク) 防虫、防鼠構造とすること。
- (ケ) 収納された機器の温度が最高許容温度を超えないように適当な通風孔を設けること。
- (7) 扉
 - (ア) 前背面は原則として蝶番式扉とし、前面扉に計器、継電器、制御スイッチ、表示灯等を取付けること。
 - (イ) 蝶番は、ドアが片下がりしないよう十分な強度を有するものとする。
 - (ウ) ドアはハンドルを備え旋錠できる構造とすること。

(8) 主回路

主回路に用いる母線および接続導体は、銅を使用し規定の条件のもとに定格電流および定格 短時間電流を流しても充分これに耐えるものとする。なお、絶縁電線を用いる場合は原則として 600V ビニール絶縁電線 IV (JIS-C3307)、電気 機器用ビニール絶縁電線

KIV(JIS-3316)に規定されたもの、又はエコ電線を使用すること。

(9) 制御回路

(ア) 制御回路に用いる電線は、原則として1.25mm²より線(JIS-C3307またはJIS-C3316)以上を使用し、且つ可動部の渡り線は可とう性のあるものとする。但し、電流量・電圧降下等に支障がなく保護協調がとれれば細線を使用してよい。

(イ) 配電盤の裏面配線は束配線、またはダクト配線のいずれかとし、同一目的に使用する複数の配電盤には、原則として同種の配線方式を適用すること。

(ウ) 裏面配線と外部、又は盤相互間の接続は端子記号を記入した端子台で行うこと。

(エ) 配線の分岐は端子部(器具付属の端子を含む)で行い、1端子で3本以上締め付けないこと。

(オ) 配線の端子接続部分には端子記号を付すか、または配線記号を付したマークバンドを取付けること。なおマークバンドは容易に脱落しない構造であること。

(カ) 電線被覆の色別はJEM-1122により次記の色別を行うこと。

- ・計器用変圧器二次回路……………黄色
- ・直流制御回路……………黄色または青色
- ・変流器二次回路……………黄色
- ・交流制御回路……………黄色
- ・接地回路……………緑色

(10) 塗装および塗装色

(ア) 盤機器の塗装

鋼製部分は、充分な下地処理を行い更に防錆処理を入念に施し、耐候、耐蝕性に優れた塗装により仕上げ塗装を行うこと。

(イ) 塗装色

原則としてJEM-1135によること。(但し指定されたものを除く)

(11) 付属品

付属品・予備品として下記を納入すること。

- | | |
|----------------------|-----------|
| (ア) 扉旋錠装置(全盤共通キーとする) | 1式 |
| (イ) 盤内照明 AC100V 蛍光灯 | 1式 |
| (ウ) ランプ(LEDは除く) | 取付け数の100% |
| (エ) ヒューズ | 取付け数の100% |
| (オ) 表示器灯用各種グローブ | 取付け数の100% |
| (カ) その他必要なもの | 1式 |

第 3 節 電気工事一般仕様

4.3.1 施工基準

本工事の施工にあたっては、発注者の指示に従い本仕様書および設計図書により、関係法令、規定、基準に準拠し責任を持って施工しなければならない。

なお、本仕様書および設計図書に記載されていない事項について、国交省官房官庁営繕部監修の電気設備工事仕様書および電気設備工事標準図を参考すること。

4.3.2 工事材料

本設備に使用する工事材料は下記に明記されたものを使用すること。

(1) 電線類

(ア) 高圧回路（電力）

架橋ポリエチレン絶縁ビニールシースケープル JIS-C3606

(イ) 低圧回路（動力・電力）

架橋ポリエチレン絶縁ビニールシースケープル JIS-C3606

(ウ) 計測制御回路

制御用ビニールシースケープル JIS-C3401

隠蔽付制御用ビニールシースケープル JIS-C3401

(エ) 接地回路

600V ビニール電線 JIS-C3307

硬銅より線 JIS-C3105

(オ) 照明回路

600V ビニール電線 JIS-C3307

(2) 電線管

電線管は、原則として JIS-C8305 の鋼製電線管を使用すること。

なお、地中部分等の金属の腐食する恐れがあるところに布設するものにおいては、JIS-C8430 硬質ビニール電線管およびポリエチレン被覆電線管 (PE 電線管) を使用してもよい。

(3) 地中電線保護管

地中電線の保護に使用する材料は、原則として下記のものを使用すること。

(ア) コンクリートトラフ JIS-A5321

(イ) 鉄筋コンクリート管 JIS-A5303

(ウ) 波付硬質ポリエチレン管（エフレックス管）

(4) 接地材

接地極は下記のことを標準とする。

(ア) 銅板を使用する場合は、厚さ 0.7 mm 以上、大きさ 900 mm 以上のものであること。

(イ) 銅棒・銅被覆鋼棒を使用する場合は、直径 8 mm 以上、長さ 0.9m 以上のものであること。

(ウ) 鉄管を使用する場合は、外形 25 mm 以上、長さ 0.9m 以上の亜鉛メッキガス鉄管、または厚鋼電線管であること。

- (エ) 鉄棒を使用する場合は、直径 12 mm以上、長さ 0,9m以上の亜鉛メッキを施したものであること。

4.3.3 施工詳細

(1) 屋内配線

(ア) 配線

(A) 端末処理等

- ・ 高圧ケーブルおよび公称断面積 14 mm²以上の低圧動力ケーブルの端末処理は JCAA 規格の材料を用いること。
また、14 mm²未満の低圧動力ケーブルは、テーピングによる端末処理をすること。
なお、施工困難な個所については、発注者の指示により施工すること。
- ・ 制御ケーブルの端末処理は、テーピングにて行うこと。
- ・ 機器類の各端子への繋ぎ込みは、圧着端子で行うと共にケーブルには、ケーブル記号を記したバンドまたは札をシースに取付けること。
- ・ 高圧ケーブルおよび低圧動力ケーブルの各芯線は相色別を行うこと。
- ・ 制御ケーブルの各芯線には、端子記号と同じマークを刻印したマークバンドを取付けること。

(B) 直線接続

- ・ ケーブルの直線接続は行ってはならない。
但し施工上困難な個所については、発注者の指示により従うこと。

(C) ケーブルと機器の接続

- ・ 配電盤に引込むケーブルは適切な支持物に堅固に固定し、接続部に過大な応力がかからないようにすること。
- ・ 閉鎖形配電盤はケーブル引込み後、開口部をコンクリート、パテ等で塞ぎ防湿・防虫処理を行うこと。

(D) 電路とその他のものとの離隔

- ・ 低圧ケーブルまたは低圧ケーブルを収納した電路は、弱電流電線等と接触しないように施工すること。
- ・ 低圧ケーブルと弱電流電線を同一金属ダクト、ケーブルラック、ケーブルピットに収納して配線する場合は隔壁を設けること。
- ・ 高圧ケーブルと低圧屋内ケーブル、管灯回路の配線、弱電流電線または水道管、ガス管もしくはこれらに類するものとは 15 cm以上隔離すること。
但し、高圧ケーブルを耐火性のある堅牢な管に収め、または高圧ケーブルとこれらのものとの間に耐火性のある隔壁を設け、かつ高圧ケーブルとこれらのものとの間が接触しないように施設する時は、この限りではない。

(E) 壁の貫通部分

- ・ 金属管で防火壁を貫通する場合は、壁面より 1 m以上突出しさせ、管端にロックウール等の不燃材を充填すること。

- ・ケーブルラック、金属ダクトで防火壁を貫通する場合は、貫通部に不燃材を充填し、1.6 mm以上の厚さの鋼板で防護すること。
また壁両面の電線には必要に応じ、壁面より1 m以上にわたり延焼防止材を塗布すること。
- ・床及び壁の貫通個所で、不必要な開口部はモルタル等を充填し密閉すること。
- ・建物を貫通し、直接屋外に通じる管路は、屋内に水が侵入しないよう防水措置を行うこと。

(F) その他

- ・建物の伸縮部分を渡って設置する電線路、ケーブルラック、金属ダクト等は伸縮を考慮すること。

(イ) 金属工事

(A) 隠蔽配管の布設

- ・予備配管には1.2 mm以上のビニール被覆電線をいれておくこと。
- ・通線する場合には潤滑材として絶縁被覆を侵すものを使用してはならない。
- ・通線は通線直前に管内を十分清掃し、なるべく天井、壁の仕上げ塗りが乾燥してから行うこと。通線に際して、電線が破損または汚れないように十分養生しながら通線すること。
- ・管の埋込みまたは貫通は発注者の指示に従い、建造物の構造及び強度に支障のないように行うこと。
- ・管の曲げ半径は管内径の6倍以上とし、曲げ角度90度を超えてはならない。
- ・1区間の屈曲個所は4箇所以内とし、曲げ角度の合計は270度を超えてはならない。
- ・管を造営材に取付けるには、サドルまたはハンガ等を使用し、取付け間隔は2 m以下とする。但し、管端・管相互の接続点及び管とボックスとの接続点では、接続点に近い個所で管を固定すること。
- ・コンクリート埋込みとなる管路は管を鉄筋に結束し、コンクリート打ち込み時に容易に移動しないようにすること。
- ・ボックス、分電盤の外箱などは形枠に堅固に取付けること。
なお、ボックス、分電盤の外箱などに適合する仮枠を使用する場合は、ボックス、分電盤の外箱などを取付けたのち、その周囲にモルタルを充填すること。
- ・配管の1区間が30mを超える場合または、技術上必要とする個所にはプルボックスを設けること。
- ・ボックス類は造営材その他に堅固に取付けること。なお、点検出来ない個所に施設してはならない。
- ・管の切り口はリーマ等を使用し平滑にすること。

(B) 露出配管の布設

- ・露出配管は天井または壁面に沿って布設し、立上げまたは引下げの場合、パイプシャフトその他壁面に沿って布設すること。
- ・管を支持する金物は鋼製で管数、管の配列およびこれに支持する個所の状況に応じ

たものとする。

- ・プルボックスは、原則としてスラブその他の構造物からつり下げて取付けること。
- ・管を支持する金物は、スラブその他の構造物に堅固に取付けること。
- ・管を造営材に取付けるには、サドルまたはハンガ等を使用し、取付け間隔を 1.5m 以下とする。但し、管端・管相互の接続点では、接続点に近い個所で管を固定すること。
- ・管を支持する金物の取付け間隔は 2 m 以下とする。但し、プルボックスと管との接続点に近い個所では管を固定すること。

(C) 管の接続

- ・管相互の接続はカップリングを使用し、ネジ込み、突合せ及び締付けは充分に行うこと。
- ・管とボックス等の接続がネジ込みによらないものには、内外面にロックナットを使用し接続部分を締付け、管端には絶縁ブッシングまたはブッシングを使用すること。
- ・管を送り接続とする場合はカップリングおよびロックナットを使用すること。
- ・接地を施す配管（ケーブル収納の場合を含む）は管とボックス管にボンディングを行うこと。但しネジ込み接続となる個所およびネジ無し丸型露出ボックス、ネジ無しスイッチボックスなどに接続される個所には省略してもよい。
- ・ボンディングに用いる接続線は 2mm 以上の軟銅線を使用すること。その接続は発注者の承諾を得た場合を除き無ハンダ接続とすること。
- ・湿気の多い場所または水気のある場所に施設する配管は、発注者の指示により防湿または防水処理を行うこと。

(D) 配管の養生及び清掃

- ・管に水気、塵埃等が侵入しがたいようにし、コンクリート打ちの場合は管端にパイプキャップまたはブッシュキャップ等を用いて十分養生すること。
- ・管およびボックスまたはコンクリート打ちの場合は型枠を取外した後、速やかに管路の清掃及び導通状態を調べること。
- ・管、付属品および管支持物のメッキまたは塗装のはがれた個所には、錆止め塗装を行うこと。但し、コンクリート埋込み部分はこの限りではない。

(E) 可とう電線管工事

- ・可とう電線管および付属品相互は、機械的・電氣的に完全に連結し、かつ、造営材に堅固に取付けること。
- ・管の曲げ半径は管内径 6 倍以上とし、管内に電線が容易に引込み又は引換え出来るよう布設すること。但し、やむを得ない場合は発注者の承認を受けて、管内径の 3 倍以上とする事が出来る。
- ・管を造営材に取付けるには、一般的にサドルまたはハンガ等を使用し取付け間隔は 1 m 以下とする。なお管端、管相互の接続点および管とボックスの接続点では、それから 0.3m 以下で管を固定すること。但し、垂直に布設し人の触れる恐れのない場合、およびやむを得ない場合は 2 m 以下とする事が出来る。

- ・ボックスとの接続には適当なコネクタを使用し、堅固に取付けること。
- ・可とう電線管を他の金属管などと接続する場合は、適当なコネクタにより、機械的・電氣的に完全に連結すること。
- ・管の端口には電線の被覆を損傷しないようにブッシングまたはコネクタ等を使用すること。

(2) 屋外配線

(ア) 埋設位置の選定

図面または特記仕様書に記載のない場合は、発注者の承認を受けて適当な場所を選定すること。

(イ) 掘削埋戻

- (A) 掘削に際しては、地下埋設物についてあらかじめ調査を行い、地下埋設物に影響を与えてはならない。
- (B) 掘削に際しては、土砂が崩壊する恐れがある時は土留めを行うこと。
- (C) 底面は瓦礫等埋設管路に損傷を与えるものを取り除き均一にすること。
- (D) 埋戻しは、適当な水分を含んだ良質土により行い、均一に締固めること。

(ウ) ハンドホール及びマンホール

- (A) マンホール、ハンドホールの位置、形状は図面または特記仕様書によること。
- (B) マンホールの壁には、ケーブル及び接続部を支える支持金物を堅固に取付け、支持金物には木製、陶製などの枕を設けること。
- (C) 深さ 1.4m を超えるマンホールを施設した時には、昇降用金属製梯子を同一深さのものに対し、1 台具備すること。
- (D) トラフ及び管路等との接続部は、モルタル等を用いて滑らかに仕上げ、ケーブルに損傷を与えない構造とすること。
- (E) ハンドホール及びマンホールの首部で地表に出る部分は、モルタル仕上げを行うこと。

(エ) 地中ケーブルの取扱い

(A) 地中ケーブル相互の隔離

- ・下記の地中ケーブル相互間は、堅牢な耐火質の隔離がある場合を除き、30 cm 以下に接近させてはならない。但しマンホール、ハンドホールなどの内部ではこの限りでない。
 - 低圧ケーブル
 - 高圧ケーブル
 - 特別高圧ケーブル
- ・地中ケーブルと地中弱電流電線とは、相互に堅牢な耐火質の隔離がある場合を除き、低圧及び高圧ケーブルでは 30 cm 以下、特別高圧ケーブルでは 60 cm 以下に接近させてはならない。

(B) ハンドホール及びマンホール内では、ケーブルに余裕を持たせること。

- (C) ケーブルを建物屋外側または電柱に沿って仕上げる場合は、地下部分及び地表上1.2mの高さまで適当な太さの電線管などに収めること。
- (f) 埋設位置の表示
 - (A) 地中電線路の要所には、その位置を表示するコンクリート標柱を設けること。
 - (B) 15mを超える高圧地中配線には、標識シート等を埋設し、概ね2mの間隔で物件の名称、管理者名、電圧及び埋設年を表示すること。
- (g) トラフ及び管の布設
 - (A) トラフは隙間のないように敷きならべ、ケーブル布設後、川砂または山砂を充填すること。
 - (B) 硬質塩化ビニール管及び可とう硬質ポリエチレン管を布設する場合は、掘削後、川砂または山砂を均一に敷きならべ、その後に管を布設し管の上部は同質の砂を用いて締 付けること。
 - (C) トラフ及び管等の土被りは原則として0.6m以上とし、車両その他重量物の圧力を受ける恐れのある場所は1.2m以上とする。
 - (D) 亜鉛メッキガス管または厚鋼電線管を使用する場合は、外周にジュート巻きを行い、防錆処理を行ったものを使用すること。
 - (E) 管の配列、接続、布設深さなどについては、図面又は特記仕様書によること。
 - (F) コンクリート管を車両その他重量物の圧力を受ける恐れのある場所に布設する場合は、部分胴締めを行うこと。
 - (G) ケーブルの引込みに先立ち管内は十分に清掃すること。また管の布設と同時に通線を行わない場合は、管端口に蓋等を被せ防護すること。

4.3.4 据付工事

機器の据付に当たっては、周囲の環境に十分考慮すると共に据付ける機器の性能を害さないように水平垂直等に対して十分注意して施工すること。

また、各機器は、コンクリート基礎上にアンカーボルトまたはプラグボルトを使用して堅固に据付すること。なお、屋外で露出するボルトは、ボルトキャップを施すこと。

第 5 章 電気設備工事

第 1 節 電気設備

5.1.1 概要

本工事は、姿見山送水ポンプ室築造工事に伴い、施設に供給する電気設備(受変電・蓄電・動力制御計装設備及び監視制御装置)を構築するものである。

システム並びに計装回路については、システム構成図・計装フローシートを参照し、運転操作については別紙運転操作方を参照のこと。

5.1.2 工事範囲

- (1) 高圧受電電力引込工事
- (2) 5.1.3 及び 5.1.4 に記載の機器製作・据付工事
- (3) 5.1.5 に記載の機能増設に伴う諸工事
- (4) 上記機器間並びに各装置間の配線接続工事
- (5) 上記機器並びに各装置間の接地工事
- (6) 上記機器の試験調整工事
- (7) その他上記に伴う諸工事

5.1.3 機器仕様(受変電設備・蓄電設備)

- (1) 引込盤
 - (ア) 数量 1 面
 - (イ) 形式 屋内閉鎖自立形
 - (ウ) 寸法 設計図を参照し、承諾図において決定する。
 - (エ) 盤内収納器具
 - (A) VCT 取付け余地 1 式
 - (B) 断路器 7.2kV 400A 1 式
 - (C) 補助継電器 1 式
 - (D) 避雷器 1 式
 - (E) その他必要なもの 1 式
 - (オ) 盤面取付け器具
 - (A) 名称板 1 式
 - (B) 地絡方向継電器 1 式
 - (C) 押釦開閉器 1 式
 - (D) 集合表示器 1 式
 - (E) その他必要なもの 1 式

(2) 受電盤

- (ア) 数量 1面
(イ) 形式 屋内閉鎖自立形
(ウ) 寸法 設計図を参照し、承諾図において決定する。

(エ) 盤内収納器具

- (A) 真空遮断器 7.2kV 600A 12.5kA 1台
(B) 計器用変成器 6600/110V 1式
(C) 計器用変流器 30/5A 1式
(D) 変換器 (電圧、電流、電力、力率) 1式
(E) 通信用入出力装置 1式
(F) その他必要なもの 1式

(オ) 盤面取付け器具

- (A) 名称板 1式
(B) 切換開閉器 1式
(C) 操作開閉器 1式
(D) 押釦開閉器 1式
(E) 電圧指示計 1式
(F) 電流指示計 1式
(G) 電力指示計 1式
(H) 力率指示計 1式
(I) 周波数指示計 1式
(J) 電力量計 (マルチメータ) 1式
(K) 不足電圧継電器 1式
(L) 過電流継電器 1式
(M) 電圧試験用端子 1式
(N) 電流試験用端子 1式
(O) 集合表示器 1式
(P) その他必要なもの 1式

(3) 変圧器盤

- (ア) 数量 1面
(イ) 形式 屋内閉鎖自立形
(ウ) 寸法 設計図を参照し、承諾図において決定する。

(エ) 盤内取付け器具

- (A) 変圧器 150kVA 6kV/400V 1式 (トップランナー、温度計付)
(B) 零相変流器 1式
(C) 補助継電器 1式
(D) 換気装置 1式

- (E) その他必要なもの 1 式
- (オ) 盤面取付け器具
 - (A) 名称板 1 式
 - (B) 温度計のぞき窓 1 式
 - (C) 集合表示器 1 式
 - (D) その他必要なもの 1 式

(4) 切換盤

- (ア) 数量 1 面
- (イ) 形式 屋内閉鎖自立形
- (ウ) 寸法 設計図を参照し承諾図において決定する。

(エ) 盤内収納器具

- (A) 変圧器 20kVA 400V/200V 1 式 (トッランナー、温度計付)
- (B) 変圧器 20kVA 400V/200V-100V 1 式 (トッランナー、温度計付)
- (C) 配線用遮断器 1 式
- (D) 計器用変流器 1 式
- (E) 計器用変流器 1 式
- (F) 双投形電磁接触器 800A 1 式
- (G) 進相コンデンサ 1 式
- (H) 同上用交流リアクトル 1 式
- (I) 同上用電磁接触器 1 式
- (J) 単相変圧器 210/210-105V 50kVA 1 式
- (K) 補助継電器 1 式
- (L) 通信用入出力装置 1 式
- (M) その他必要なもの 1 式

(カ) 盤面取付け器具

- (A) 名称板 1 式
- (B) 切換開閉器 1 式
- (C) 操作開閉器 1 式
- (D) 電圧指示計 1 式
- (E) 電流指示計 1 式
- (F) マルチメータ 1 式
- (G) 集合表示灯 1 式
- (H) その他必要なもの 1 式

(5) CVCF 盤

- (ア) 数量 1 式 (3 面構成)
- (イ) 形式 屋内閉鎖自立形

(ウ) 寸法 設計図を参照し、承諾図において決定する。

(エ) 停電補償時間 20分以上

(オ) 盤内収納・取付け器具

(A) 蓄電池盤

長寿命型密閉式鉛蓄電池 1式
(SNS-100-6x54)

名称板 1式

その他必要なもの 1式

(B) 整流器盤

コンバータ 1式

負荷電圧補償装置 1式

配線用遮断器 1式

補助継電器 1式

名称板 1式

切換開閉器 1式

電圧指示計 1式

電流指示計 1式

集合表示灯 1式

その他必要なもの 1式

(C) 変換器盤

インバータ 1式

配線用遮断器 1式

補助継電器 1式

名称板 1式

切換開閉器 1式

電圧指示計 1式

電流指示計 1式

周波数指示計 1式

集合表示灯 1式

その他必要なもの 1式

(6) 高圧気中開閉器

(7) 数量 1台

(イ) 形式 全閉型

(ウ) 寸法 設計図を参照し、承諾図において決定する。

(エ) 定格電圧 7.2kV

(オ) 定格電流 200A相当以上

(カ) 操作方法 手動操作

(キ) その他 VT・LA 内蔵 GR(地絡継電器)付

5.1.4 機器仕様 (動力制御計装設備)

(1) 送水ポンプ盤

(ア) 数量 2面

(イ) 形式 屋内閉鎖自立形

(ウ) 寸法 設計図を参照し、承諾図において決定する。

(エ) 盤内収納器具

(A) 配線用遮断器 1式

(B) 始動リアクトル 1式

(C) 電磁接触器 1式

(D) 計器用変流器 1式

(E) 単相変圧器 420/105V 500VA 1式

(F) 補助継電器 1式

(G) 通信用入出力装置 1式

(H) その他必要なもの 1式

(オ) 盤面取付け器具

(A) 名称板 1式

(B) 切換開閉器 1式

(C) 操作開閉器 1式

(D) 電圧指示計 1式

(E) 電流指示計 1式

(F) 回転数指示計 1式

(G) 開度指示計 1式

(H) 集合表示灯 1式

(I) その他必要なもの 1式

(2) 低圧主幹盤

(ア) 数量 1面

(イ) 形式 屋内閉鎖自立形

(ウ) 寸法 設計図を参照し、承諾図において決定する。

(エ) 盤内収納器具

(A) 配線用遮断器 1式

(B) 計器用変流器 1式

(C) 補助継電器 1式

(D) 通信用入出力装置 1式

(E) その他必要なもの 1式

(オ) 盤面取付け器具

(A) 名称板 1式

- (B) 切換開閉器 1 式
- (C) 電圧指示計 1 式
- (D) 電流指示計 1 式
- (E) 集合表示灯 1 式
- (F) その他必要なもの 1 式

(3) 計装テレメータ盤

- (ア) 数量 1 面
- (イ) 形式 屋内閉鎖自立形
- (ウ) 寸法 設計図を参照し、承諾図において決定する。
- (エ) 盤内収納器具
 - (A) コントローラ 1 式
 - (B) テレメータ 1 式
 - (C) 変換器 1 式
 - (D) ルータ 1 式
 - (E) 配線用遮断器 1 式
 - (F) 補助継電器 1 式
 - (G) その他必要なもの 1 式
- (オ) 盤面取付け器具
 - (A) 名称板 1 式
 - (B) 切換開閉器 1 式
 - (C) 表示設定器 1 式
 - (D) 集合表示灯 1 式
 - (E) その他必要なもの 1 式

(4) 送水ポンプ現場操作盤

- (ア) 数量 1 面
- (イ) 形式 屋内閉鎖自立形
- (ウ) 寸法 設計図を参照し、承諾図において決定する。
- (エ) 盤内収納器具
 - (A) 配線用遮断器 1 式
 - (B) 通信用入出力装置 1 式
 - (C) その他必要なもの 1 式
- (オ) 盤面取付け器具
 - (A) 名称板 1 式
 - (B) 広角指示計 1 式
 - (C) 切換開閉器 1 式
 - (D) 操作開閉器 1 式

- (E) 集合表示灯 1 式
- (F) その他必要なもの 1 式

(5) 排水ポンプ現場操作盤

- (ア) 数量 1 組
- (イ) 形式 屋内閉鎖壁掛形
- (ウ) 寸法 設計図を参照し、承諾図において決定する。

(エ) 盤内収納器具

- (A) 配線用遮断器 1 式
- (B) 電磁開閉器 1 式
- (C) 補助継電器 1 式
- (D) その他必要なもの 1 式

(オ) 盤面取付け器具

- (A) 名称板 1 式
- (B) 切換開閉器 1 式
- (C) 操作開閉器 1 式
- (D) 集合表示灯 1 式
- (E) その他必要なもの 1 式

(6) 発電機補器盤

- (ア) 数量 1 組
- (イ) 形式 屋内閉鎖壁掛形
- (ウ) 寸法 設計図を参照し、承諾図において決定する。

(エ) 盤内収納器具

- (A) 配線用遮断器 1 式
- (B) 電磁開閉器 1 式
- (C) 補助継電器 1 式
- (D) その他必要なもの 1 式

(オ) 盤面取付け器具

- (A) 名称板 1 式
- (B) 切換開閉器 1 式
- (C) 操作開閉器 1 式
- (D) 状態表示灯 1 式
- (E) その他必要なもの 1 式

(7) テレメータ盤(姿見山配水場)

- (ア) 数量 1 面
- (イ) 形式 屋内閉鎖壁掛形

(ウ) 寸法 設計図を参照し、承諾図において決定する。

(エ) 盤内収納器具

- (A) テレメータ 1 式
- (B) 変換器 1 式
- (C) ルータ 1 式
- (D) 配線用遮断器 1 式
- (E) 補助継電器 1 式
- (F) その他必要なもの 1 式

(オ) 盤面取付け器具

- (A) 名称板 1 式
- (B) 広角指示計 1 式
- (C) 集合表示灯 1 式
- (D) その他必要なもの 1 式

5.1.5 機器仕様（監視制御装置）

橋立浄水場・別所浄水場

(1) 監視制御計装盤機能増設

- (ア) 数量 2 面
- (イ) 形式 屋内閉鎖自立形
- (ウ) 寸法 既設仕様に準ずる。

(エ) 機能増設項目概要

- (A) 施設新設並びに監視制御装置との
通信回路構築に伴うソフトウェア更新 1 式
- (B) 上記に伴う表示設定器監視画面の更新 1 式
- (C) 施設新設に伴う制御計装回路の更新 1 式

(2) 監視制御装置盤機能増設

- (ア) 数量 2 面
- (イ) 形式 屋内閉鎖自立形
- (ウ) 寸法 既設仕様に準ずる。

(エ) 機能増設項目概要

- (A) 施設新設並びに機能増設機器との
通信回路構築に伴うソフトウェア更新 1 式
- (B) 上記に伴う監視制御システムの更新 1 式
- (C) 施設新設に伴う制御計装回路の更新 1 式

(3) 監視制御操作卓機能増設

- (ア) 数量 4 面

- (イ) 形 式 コントロールデスク形
- (ウ) 寸 法 既設仕様に準ずる。
- (エ) 機能増設項目概要
 - (A) 施設新設並びに機能増設機器との
 通信回路構築に伴うソフトウェア更新 1 式
 - (B) 上記に伴う監視制御システムの更新 1 式
 - (C) 施設新設に伴う制御計装回路の更新 1 式
- (オ) 表示画面変更項目
 - (A) 監視制御（監視制御、設定、通知等）、
 トレンドグラフ、帳票、履歴、警報等の各画面追加

(4) 画像処理装置機能増設

- (ア) 数 量 2 面
- (イ) 形 式 コントロールデスク形
- (ウ) 寸 法 既設仕様に準ずる。
- (エ) 機能増設項目概要
 - (A) 施設新設並びに機能増設機器との
 通信回路構築に伴うソフトウェア更新 1 式
 - (B) 上記に伴う監視システムの更新 1 式
- (オ) 表示画面変更項目
 - (A) 監視（監視、通知等）の各画面追加

(5) 通信装置盤機能増設

- (ア) 数 量 2 面
- (イ) 形 式 屋内閉鎖壁掛形
- (ウ) 寸 法 既設仕様に準ずる。
- (エ) 機能増設項目概要
 - (A) 施設新設並びに監視制御装置との
 通信回路構築に伴うソフトウェア更新 1 式
 - (B) 施設新設に伴う制御計装回路の更新 1 式

第 2 節 自家発電設備

5.2.1 概 要

本工事は、買電停電時の非常用電源としてポンプ場の機能を損なわれる事を防止するために、場内の必要最低限の負荷に対して電源を供給するものである。

本設備は、発電機・ディーゼル機関を共通台床に一括搭載したパッケージ型の発電機であり、自家発電装置の運転は商用電源停電により自動始動し、復電とともに一定時間後停止する自動始動・自動停止を原則とする。

5.2.2 工事範囲

- (1) 5.2.3に記載の機器製作・据付工事
- (2) 上記機器間の配線・配管工事
- (3) 上記機器の接地工事
- (4) 上記機器の試験調整工事
- (5) その他上記に伴う諸工事

5.2.3 機器仕様

(1) 非常用発電機

- | | |
|-------------|---|
| (ア) 数 量 | 1台 |
| (イ) 形 式 | 超低騒音長時間パッケージ形ディーゼル発電機
(騒音値：機側 1 m75dB目標) |
| (ウ) 定 格 | |
| (A) 定格出力 | 138kVA相当以上 |
| (B) 定格電圧 | 400V |
| (C) 周 波 数 | 50Hz |
| (D) 相数および線数 | 4P、三相3線 |
| (E) 力 率 | 0.8 (遅れ) |
| (エ) 原動機 | |
| (A) 種 別 | ディーゼル |
| (B) 出 力 | 133kW以上 |
| (C) 形 式 | 水冷式直列4サイクル |
| (D) 冷却方式 | ラジエータ冷却式 |
| (E) 始動方式 | 電気始動方式(バッテリー搭載形) |
| (F) 使用燃料 | 軽油 |
| (オ) 発電機盤 | 搭載形とし、盤の構造は製造者の標準とする。
マルチメータ・通信用入出力装置内蔵 |
| (カ) 付 属 品 | 排気消音器(搭載形) 出口1m 75dB(A)
エンジン機付換気ファン |

(2) 給気ファン

- | | |
|-----------|------------------------|
| (ア) 数 量 | 1式 |
| (イ) 形 式 | 有圧換気扇 低騒音形 |
| (ウ) 電 源 | 200V 50Hz 2.2kW×1台 |
| (エ) 容 量 | 非常用発電機の運転に必要な風量を確保する事。 |
| (オ) 付 属 品 | |

(A) 屋外フード	1式
(B) その他必要なもの	1式
(3) 排気ファン	
(ア) 数 量	1式
(イ) 形 式	有圧換気扇 低騒音形
(ウ) 電 源	200V 50Hz 2.2kW×1台
(エ) 容 量	非常用発電機の運転に必要な風量を確保する事。
(オ) 付 属 品	
(A) 屋外フード	1式
(B) その他必要なもの	1式
(4) 燃料小出槽	
(ア) 数 量	1式
(イ) 形 式	鋼板製小出槽
(ウ) 容 量	950L
(エ) 主要部材	SS製
(オ) 付 属 品	
(A) 液面計	1式
(B) フロートスイッチ	1式
(C) 点検梯子	1式
(D) 架 台	1式
(E) ウイングポンプ	1式
(F) 給油口および注油口	1式
(G) その他必要なもの	1式

第 6 章 試験および検査

第 1 節 一般事項

6.1.1 試験

- (1) 機器の製作完了後、次の試験を行う。
 - (ア) 工場試験
 - (イ) 受渡し試験
- (2) 機器の据付・配線工事完了後、次の試験を行う。
 - (ア) 配線 絶縁抵抗試験
 - (イ) 器具 絶縁抵抗試験
 - (ウ) その他運転に必要な一切の予備試験
- (3) 試験は原則として発注者立会の上行うものとし、検査日時・検査場所・検査方法を記載した書類を提出すること。

6.1.2 動作試験

6.1.1 の各試験完了後、次の各機器の動作試験ならびに調整を行う。

- (1) 機械設備
 - (ア) 動作試験
- (2) 電気設備
 - (ア) 動作試験
 - (イ) 計測値調整

6.1.3 雑則

- (1) 試験用器具、試験に必要な一切のもの、およびこれに要する消耗品は、すべて受注者の負担とする。
- (2) 試験方法、その他試験の詳細については、その都度別途指示する。

第 2 節 電気設備機器試験

6.2.1 制御盤

(1) 準拠規格 JIS-1153・1425 に準ずる。

(2) 試験項目

(ア) 構造試験

(イ) 連動試験

(ウ) 操作試験

(エ) 絶縁試験

(オ) 耐圧試験

(カ) シーケンス試験

(キ) その他発注者の指示するもの

6.2.2 その他の機器

(1) 準拠規格 各機器の試験に関する規格に準ずる。

(2) 試験項目

(ア) 構造試験

(イ) 性能試験

(ウ) 操作試験

(エ) 特性試験

(オ) その他発注者の指示するもの