

上内中継ポンプ場機械・電気設備更新工事

(機械設備) 数量計算書

様式-1

撤去工集計表

No. _____

項 目 \ 職 種	配 管 工 (人)	設 備 機 械 工 (人)	溶 接 工 (人)	は っ り 工 (人)	普 通 作 業 員 (人)	電 工 (人)	技 術 者 (人)	機 械 設 備 据 付 工 (人)	備 考
機 器 等 撤 去									
φ 350以下 鋳 鉄 管 撤 去									
φ 400以上 鋳 鉄 管 撤 去									
鋼 管 撤 去									
小 配 管 撤 去									
小 配 管 撤 去 後 再 利 用									
ダ ク ト 撤 去									
計	↓ 人	↓ 人	↓ 人	↓ 人	↓ 人	↓ 人	↓ 人	↓ 人	

機器等撤去工集計表

No.

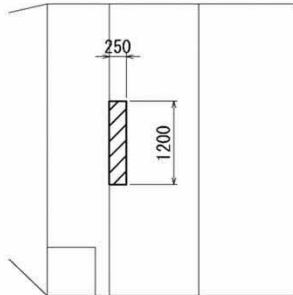
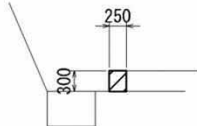
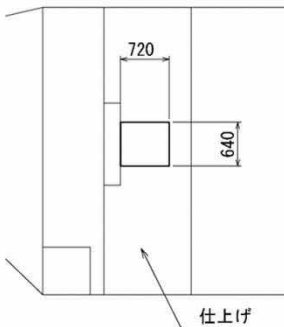
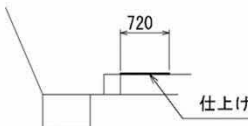
[illegible]

No.	名 称	鉄 筋 コンクリート (m³)	鉄筋工 (kg)	無 筋 コンクリート (m³)	捨 コンクリート (m³)	モルタル 充 填 (m³)	モルタル仕上 20mm (m²)	モルタル仕上 30mm (m²)	モルタル仕上 50mm (m³)	金ゴテ仕上 (m²)	構造物取 壊し工(鉄 筋) (m³)	構造物取 壊し工(無 筋) (m³)	はつり 工 (m³)	型 枠 (m²)	足 場 (m²)	()	備 考
1	主汚水ポンプ共通基礎						0.810				0.090						
2	主汚水ポンプ基礎						0.460										
3	配管貫通孔											0.028					
計							1.270				0.090	0.028					
設 計 数 量		↓	↓	↓	↓	↓	↓ 1.27	↓	↓	↓	↓ 0.09	↓ 0.03	↓	↓	↓	↓	

有効数字3桁、小数点以下2位までとし、次の位四捨五入とする。

撤去基礎材料計算書 (単位数量当り)

No. _____

No.	1	数 量	1
名 称	主汚水ポンプ共通基礎		
			
			
コン クリ ート		鉄・無・捨 (m³)	鉄 筋 工 (kg)
モル タル 充 填		(m³)	型 枠 (m²)
モル タル 仕 上	$0.25 \times 1.2 + (0.25 \times 2 + 1.2) \times 0.3$ $= 0.810 \times 1 \text{ 箇所}$	$30 \cdot \textcircled{20}$ 0.810 (m²)	足 場 (m²)
モル タル 仕 上		50 (m³)	構 造 物 取 壊 し 工 $0.3 \times 0.25 \times 1.2$ $= 0.090 \times 1 \text{ 箇所}$ (鉄)・無 0.090 (m³)
金 ゴ テ 仕 上		(m²)	は つ り 工 (m²)
No.	2	数 量	1
名 称	主汚水ポンプ基礎		
			
			
コン クリ ート		鉄・無・捨 (m³)	鉄 筋 工 (kg)
モル タル 充 填		(m³)	型 枠 (m²)
モル タル 仕 上	0.64×0.72 $= 0.460 \times 1 \text{ 箇所}$	$30 \cdot \textcircled{20}$ 0.460 (m²)	足 場 (m²)
モル タル 仕 上		50 (m³)	構 造 物 取 壊 し 工 鉄・無 (m³)
金 ゴ テ 仕 上		(m²)	は つ り 工 (m³)

No.	3	数 量	1						
名 称	配管貫通孔								
スケルトンNo 1									
				コンクリート		鉄・無・捨 (m³)	鉄筋工		(kg)
				モルタル充填		(m³)	型枠		(m²)
				モルタル仕上	30 ・ 20 (m²)	足場			(m²)
				モルタル仕上	50 (m³)	構造物取壊し工	$\pi/4*(0.43^2-0.25^2)*0.3$ = 0.028 × 1箇所	鉄 ・ (無) 0.028 (m³)	
				金ゴテ仕上		(m²)	はつり工		アンカ穴・溝、目荒し (m²)
No.		数 量							
名 称									
				コンクリート		鉄・無・捨 (m³)	鉄筋工		(kg)
				モルタル充填		(m³)	型枠		(m²)
				モルタル仕上	30 ・ 20 (m²)	足場			(m²)
				モルタル仕上	50 (m³)	構造物取壊し工		鉄 ・ 無 (m³)	
				金ゴテ仕上		(m²)	はつり工		アンカ穴・溝、目荒し (m³)

様式-27-2

小配管撤去工集計表
撤去歩掛

(数量は、工事数量を記入のこと)
再使用しない 標準歩掛の40%

3. ステンレス鋼管															
屋内 基準 歩掛	屋外 基準 歩掛	埋設 基準 歩掛	種類 口径 (mm)	屋内 撤去			屋外 撤去			埋設 撤去			既設管廊内、機器設置 撤去		
				補正 錯綜		0.3	補正			補正			補正		
				数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)
0.06	0.05	0.02	15		0.07			0.05			0.02			0.08	
0.08	0.06	0.03	20		0.10			0.06			0.03			0.10	
0.09	0.07	0.04	25		0.11			0.07			0.04			0.12	
0.11	0.09	0.04	32		0.14			0.09			0.04			0.14	
0.14	0.11	0.06	40		0.18			0.11			0.06			0.18	
0.16	0.13	0.07	50		0.20			0.13			0.07			0.21	
0.21	0.16	0.08	65		0.27			0.16			0.08			0.27	
0.25	0.20	0.09	80		0.32			0.20			0.09			0.33	
0.31	0.24	0.14	100		0.40			0.24			0.14			0.40	
0.38	0.30	0.18	125		0.49			0.30			0.18			0.49	
0.45	0.36	0.21	150		0.58			0.36			0.21			0.59	
0.60	0.48	0.30	200		0.78			0.48			0.30			0.78	
0.74	0.59	0.40	250		0.96			0.59			0.40			0.96	
0.88	0.70	0.50	300		1.14			0.70			0.50			1.14	
1.03	0.88	0.60	350		1.33			0.88			0.60			1.34	
				小 計			小 計			小 計			小 計		

4. 塩化ビニル管															
給水 屋内 歩掛	給水 屋外 歩掛	排水 通気 歩掛	種類 口径 (mm)	給用水(屋内)撤去			給用水(屋外)撤去			排水通気用 撤去			既設管廊内、機器設置 撤去		
				補正			補正			補正			補正		
				数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)
0.03	0.02	—	13		0.03			0.02			—			0.04	
(0.03)	(0.02)		15		0.03			0.02						0.04	
0.03	0.02		20		0.03			0.02						0.04	
0.04	0.03		25		0.04			0.03						0.05	
0.05	0.04		32		0.05			0.04						0.07	
0.06	0.04	0.04	40		0.06			0.04			0.04			0.08	
0.07	0.05	0.06	50		0.07			0.05			0.06			0.09	
0.08	0.06	0.07	65		0.08			0.06			0.07			0.10	
0.10	0.08	0.08	75		0.10			0.08			0.08			0.13	
0.12	0.10	0.11	100		0.12			0.10			0.11			0.16	
0.15	0.12	0.13	125		0.15			0.12			0.13			0.20	
0.18	0.14	0.16	150		0.18			0.14			0.16			0.23	
—	—	0.21	200		—			—			0.21			—	
—	—	0.26	250		—			—			0.26			—	
—	—	0.31	300		—			—			0.31			—	
				小 計			小 計			小 計			小 計		

合計

・ 既設管廊内及び既設機器設置場所での作業は30%上乗せ。

・ 補正率

危険作業

悪環境における作業	0.2
高所又は地下における作業	0.1

作業工程上制約がある作業

複雑な制約がある作業	0.4
単純な制約がある作業	0.2

錯綜場所

錯綜があるところでの作業	0.3
--------------	-----

深夜間

夜間作業	0.25
深夜作業	0.5

計

計

様式-27-2

小配管撤去工集計表
撤去歩掛

(数量は、工事数量を記入のこと)
再使用する 標準歩掛の60%

3. ステンレス鋼管															
屋内 基準 歩掛 人/m	屋外 基準 歩掛 人/m	埋設 基準 歩掛 人/m	種類 口径 (mm)	屋内 撤去			屋外 撤去			埋設 撤去			既設管廊内、機器設置 撤去		
				補正 錯綜		0.3	補正			補正			補正		
				数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)
0.10	0.07	0.04	15		0.13			0.07			0.04			0.13	
0.12	0.09	0.05	20		0.15			0.09			0.05			0.16	
0.14	0.11	0.06	25		0.18			0.11			0.06			0.18	
0.17	0.13	0.07	32		0.22			0.13			0.07			0.22	
0.21	0.16	0.09	40		0.27			0.16			0.09			0.27	
0.25	0.19	0.11	50		0.32			0.19			0.11			0.33	
0.31	0.25	0.12	65		0.40			0.25			0.12			0.40	
0.37	0.30	0.14	80		0.48			0.30			0.14			0.48	
0.46	0.37	0.21	100		0.59			0.37			0.21			0.60	
0.57	0.45	0.27	125		0.74			0.45			0.27			0.74	
0.68	0.54	0.32	150		0.88			0.54			0.32			0.88	
0.90	0.72	0.45	200		1.17			0.72			0.45			1.17	
1.11	0.88	0.60	250		1.44			0.88			0.60			1.44	
1.33	1.06	0.76	300		1.72			1.06			0.76			1.73	
1.54	1.32	0.90	350		2.00			1.32			0.90			2.00	
				小 計			小 計			小 計			小 計		

4. 塩化ビニル管															
給水 屋内 歩掛 人/m	給水 屋外 歩掛 人/m	排水 通気 歩掛 人/m	種類 口径 (mm)	給用水(屋内)撤去			給用水(屋外)撤去			排水通気用 撤去			既設管廊内、機器設置 撤去		
				補正			補正			補正			補正		
				数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)
0.04	0.03	—	13		0.04			0.03			—			0.05	
(0.05)	(0.04)		15		0.05			0.04						0.07	
0.05	0.04		20		0.05			0.04						0.07	
0.06	0.04		25		0.06			0.04						0.08	
0.07	0.06		32		0.07			0.06						0.09	
0.09	0.07	0.06	40		0.09			0.07			0.06			0.12	
0.10	0.08	0.09	50		0.10			0.08			0.09			0.13	
0.13	0.10	0.11	65		0.13			0.10			0.11			0.17	
0.15	0.12	0.13	75		0.15			0.12			0.13			0.20	
0.19	0.15	0.16	100		0.19			0.15			0.16			0.25	
0.23	0.18	0.20	125		0.23			0.18			0.20			0.30	
0.27	0.21	0.24	150		0.27			0.21			0.24			0.35	
—	—	0.31	200		—			—			0.31			—	
—	—	0.39	250		—			—			0.39			—	
—	—	0.47	300		—			—			0.47			—	
				小 計			小 計			小 計			小 計		

合計

・ 既設管廊内及び既設機器設置場所での作業は30%上乗せ。

・ 補正率

危険作業

悪環境における作業 0.2

高所又は地下における作業 0.1

作業工程上制約がある作業

複雑な制約がある作業 0.4

単純な制約がある作業 0.2

錯綜場所

錯綜があるところでの作業 0.3

深夜間

夜間作業 0.25

深夜作業 0.5

計

計

撤去小配管集計表

(管種 SUS304Sch20s)

(補正なし・危険作業・工程上制約・錯綜場所・深夜間)

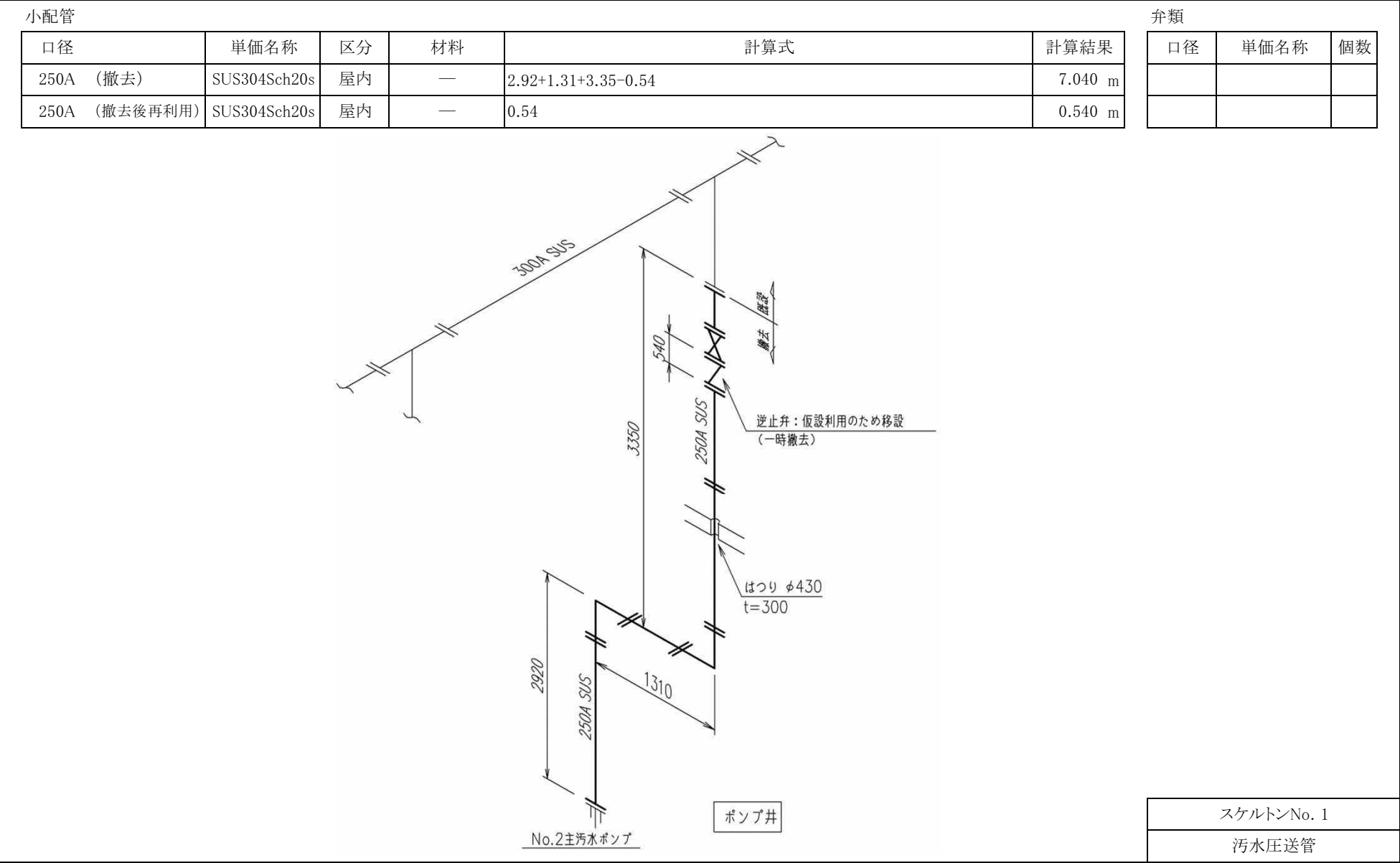
No. _____

系統 口径 (mm)	スケルトンNo. 1 (撤去)					スケルトンNo. 1 (撤去後移設)										合計 (撤去)					合計 (撤去後再利用)					備 考
	工 事 数 量				材料 数量	工 事 数 量				材料 数量	工 事 数 量				材料 数量	工 事 数 量				材料 数量	工 事 数 量				材料 数量	
	屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		
8																										
10																										
13																										
15																										
20																										
25																										
32(30)																										
40																										
50																										
65																										
80(75)																										
100																										
125																										
150																										
200																										
250	7.040					0.540										7.040						0.540				
300																										
350																										

※既管 → 既設管廊内

[illegible]

様式－
スケルトン



様式-1

据付け人員集計表

No. _____

職 種 項 目	配 管 工 (人)	設 備 機 械 工 (人)	溶 接 工 (人)	は っ り 工 (人)	普 通 作 業 員 (人)	電 工 (人)	技 術 者 (人)	機 械 設 備 据 付 工 (人)	備 考
機 器 等 据 付 け									
φ350以下 鋳 鉄 管 据 付 け									
φ400以上 鋳 鉄 管 据 付 け									
鋼 管 据 付 け									
小 配 管 据 付 け									
ダ ク ト 据 付 け									
計	↓ 人	↓ 人	↓ 人	↓ 人	↓ 人	↓ 人	↓ 人	↓ 人	

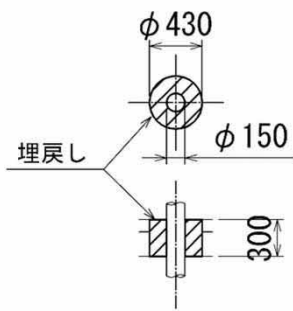
機器等据付け集計表

No.

[illegible]

No.	名 称	鉄 筋 コンクリート (m³)	鉄筋工 (kg)	無 筋 コンクリート (m³)	捨 コンクリート (m³)	モルタル 充 填 (m³)	モルタル仕上 20mm (m²)	モルタル仕上 30mm (m²)	池底仕上 50mm (m²)	金ゴテ仕上 (m²)	構造物取 壊し工(鉄 筋) (m³)	構造物取 壊し工(無 筋) (m³)	はつり 工 (m³)	型 枠 (m²)	足 場 (m²)	着工前調査 及び防食塗 装工事 (式)	備 考	
1	配管貫通孔					0.038	0.255							0.127				

有効数字3桁、小数点以下2位までとし、次の位四捨五入とする。

No.	1	数 量	1	コン クリ ート		鉄・無・捨 (m³)	鉄 筋 工		(kg)
名 称	配管貫通孔								
スケルトンNo 1 箱抜有り									
				モル タル 充 填	$\pi/4 \times (0.43^2 - 0.15^2) \times 0.3$ = 0.038 × 1箇所 (m³)	0.038 (m³)	型 枠	$\pi/4 \times (0.43^2 - 0.15^2) \times 1$ = 0.127 × 1箇所 (m²)	0.127 (m²)
				モル タル 仕 上	$\pi/4 \times (0.43^2 - 0.15^2) \times 2$ = 0.255 × 1箇所 (m²)	30 ・ 20 0.255 (m²)	足 場		(m²)
				池 底 仕 上		90 (m²)	構 造 物 取 壊 し 工	鉄 ・ 無	(m³)
				金 ゴ テ 仕 上		(m²)	は つ り 工	アンカ穴・溝、目荒し	(m³)
No.		数 量		コン クリ ート		鉄・無・捨 (m³)	鉄 筋 工		(kg)
名 称									
				モル タル 充 填		(m³)	型 枠		(m²)
				モル タル 仕 上		30 ・ 20 (m²)	足 場		(m²)
				池 底 仕 上		90 (m²)	構 造 物 取 壊 し 工	鉄 ・ 無	(m³)
				金 ゴ テ 仕 上		(m²)	は つ り 工	アンカ穴・溝、目荒し	(m³)

小配管布設人工数（数量は、工事数量を記入のこと）

3. ステンレス鋼管

種類 口径 (mm)	屋内 新規			屋内 更新			屋外 新規			屋外 更新			埋設 新規			埋設 更新			既設管廊内、機器設置			
				補正 錯綜 0.3						補正						補正						
	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	
15		0.17			0.22			0.13			0.13			0.07			0.07			0.22		
20		0.20			0.26			0.16			0.16			0.09			0.09			0.26		
25		0.24			0.31			0.19			0.19			0.11			0.11			0.31		
32		0.29			0.37			0.23			0.23			0.12			0.12			0.38		
40		0.35			0.45			0.28			0.28			0.15			0.15			0.46		
50		0.42			0.54			0.33			0.33			0.19			0.19			0.55		
65		0.53			0.68			0.42			0.42			0.21			0.21			0.69		
80		0.63			0.81			0.50			0.50			0.24			0.24			0.82		
100		0.78			1.01			0.62			0.62			0.35			0.35			1.01		
125		0.96			1.24			0.76			0.76			0.45			0.45			1.25		
150		1.14			1.48			0.91			0.91			0.54			0.54			1.48		
200		1.50			1.95			1.20			1.20			0.75			0.75			1.95		
250		1.86			2.41			1.48			1.48			1.00			1.00			2.42		
300		2.22			2.88			1.77			1.77			1.27			1.27			2.89		
350		2.58			3.35			2.20			2.20			1.50			1.50			3.35		
	小 計			小 計			小 計			小 計			小 計			小 計			小 計			

合計

・ 屋外・埋設は標準歩掛の25%減。

・ 補正率

危険作業

悪環境における作業 0.2

高所又は地下における作業 0.1

作業工程上制約がある作業

複雑な制約がある作業 0.4

単純な制約がある作業 0.2

錯綜場所

錯綜があるところでの作業 0.3

深夜間

夜間作業 1.25 通達

深夜作業 1.5 通達

4. 塩化ビニル鋼管

種類 口径 (mm)	給水用(屋内) 新規			給水用(屋内) 更新			給水用(屋外) 新規			給水用(屋外) 更新			排水通気用 新規			排水通気用 更新			既設管廊内、機器設置		
				補正						錯綜											
	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)	数量 (m)	歩掛 人/m	配管工 (人)			
10		0.08			0.08			0.06			0.06							0.10			
15																					
20		0.09			0.09			0.07			0.07							0.12			
25		0.11			0.11			0.08			0.08							0.14			
32		0.13			0.13			0.10			0.10							0.17			
40		0.15			0.15			0.12			0.12		0.11			0.11		0.20			
50		0.18			0.18			0.14			0.14		0.15			0.15		0.23			
65		0.22			0.22			0.17			0.17		0.19			0.19		0.29			
75		0.26			0.26			0.20			0.20		0.22			0.22		0.34			
100		0.32			0.32			0.25			0.25		0.28			0.28		0.42			
125		0.39			0.39			0.31			0.31		0.34			0.34		0.51			
150		0.46			0.46			0.36			0.36		0.41			0.41		0.60			
200		—			—			—			—		0.53			0.53		—			
250		—			—			—			—		0.66			0.66		—			
300		—			—			—			—		0.79			0.79		—			
	小 計			小 計			小 計			小 計			小 計			小 計		小 計			

計

[illegible][illegible]

1) ()内は、機器扱いとする。
2) 直接材料となる弁は、a. ϕ 350以下の手動弁、特殊弁 b. ϕ 90以下の自動弁

系統 口径 (mm)		スケルトンNo. 1															合計					備 考 (付属材料費率)	
		工 事 数 量				材料	工 事 数 量				材料	工 事 数 量				材料	工 事 数 量				材料数量		
		屋内	屋外	埋設	既管	数量	屋内	屋外	埋設	既管	数量	屋内	屋外	埋設	既管	数量	屋内	屋外	埋設	既管	計	端数 処理	
8	管材																						
	付属																						
10	管材																						
	付属																						
13	管材																						
	付属																						
15	管材																						
	付属																						
20	管材																						
	付属																						
25	管材																						
	付属																						
32(30)	管材																						
	付属																						
40	管材																						
	付属																						
50	管材																						
	付属																						
65	管材																						
	付属																						
80(75)	管材																						
	付属																						
100	管材																						
	付属																						
125	管材																						
	付属																						
150	管材	7.760				7.760											7.760				7.760	7.76	
	付属																						×1.4
200	管材																						
	付属																						
250	管材	0.300				0.300											0.300				0.300	0.3	
	付属																						×1.4
300	管材																						
	付属																						
350	管材																						
	付属																						

※既管 → 既設管廊内

[illegible]

更新-9

様式一
スケルトン

小配管						弁類		
口径	単価名称	区分	材料	計算式	計算結果	口径	単価名称	個数
150A	SUS304Sch20s	屋内	管+支	3.25+1.46+3.05	7.760 m	150A	仕切弁(FC/SUS)	1
250A	SUS304Sch20s	屋内	管+支	0.3	0.300 m	150A	逆止弁(FC/SUS)	1

300A SUS

250A x 150A

3050

300

150A SUS

埋戻し φ430
t=300

1460

3250

No. 2主汚水ポンプ

ポンプ井

スケルトンNo. 1		
汚水圧送管		

様式-1

据付け人員集計表（仮設・仮設撤去）

No. _____

項 目 \ 職 種	配 管 工 (人)	設 備 機 械 工 (人)	溶 接 工 (人)	は っ り 工 (人)	普 通 作 業 員 (人)	電 工 (人)	技 術 者 (人)	機 械 設 備 据 付 工 (人)	備 考
機 器 等 据 付 け									(仮設)
機 器 等 据 付 け									(仮設撤去)
φ350以下 鋳 鉄 管 据 付 け									
φ400以上 鋳 鉄 管 据 付 け									
鋼 管 据 付 け									
小 配 管 据 付 け									(仮設)
小 配 管 据 付 け									(仮設撤去)
ダ ク ト 据 付 け									
計	↓ 人	↓ 人	↓ 人	↓ 人	↓ 人	↓ 人	↓ 人	↓ 人	

様式-2

機器等据付け集計表（仮設）

No. _____

No.	機 器 等 名 称	数 量	類 別	単位重量	歩 掛	補正率		第1類 第6類	第7類	電 工		輸送重量(TON)		備 考	
				TON/台	人/台					技術者	電工	特大品	一般品		
1	仮設ポンプ	1	2	0.34		錯綜	0.3						0.34	レンタル	
2	バイパス手掻きスクリーン	1	6	0.36		錯綜	0.3							再設置	
3	鋼製加工品	1	7	0.03		錯綜	0.3								
		</													

※ 7類は原則輸送費を計上しない。

機器等撤去工集計表 (仮設撤去)

No.

[illegible]

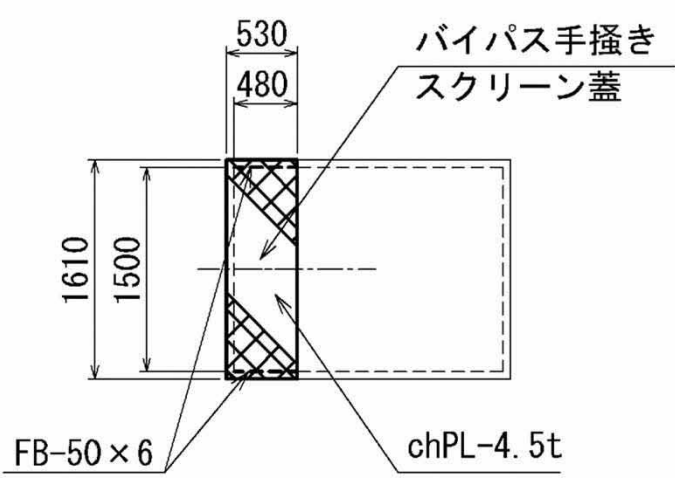
鋼製架台集計表 (仮設・仮設撤去)

No.

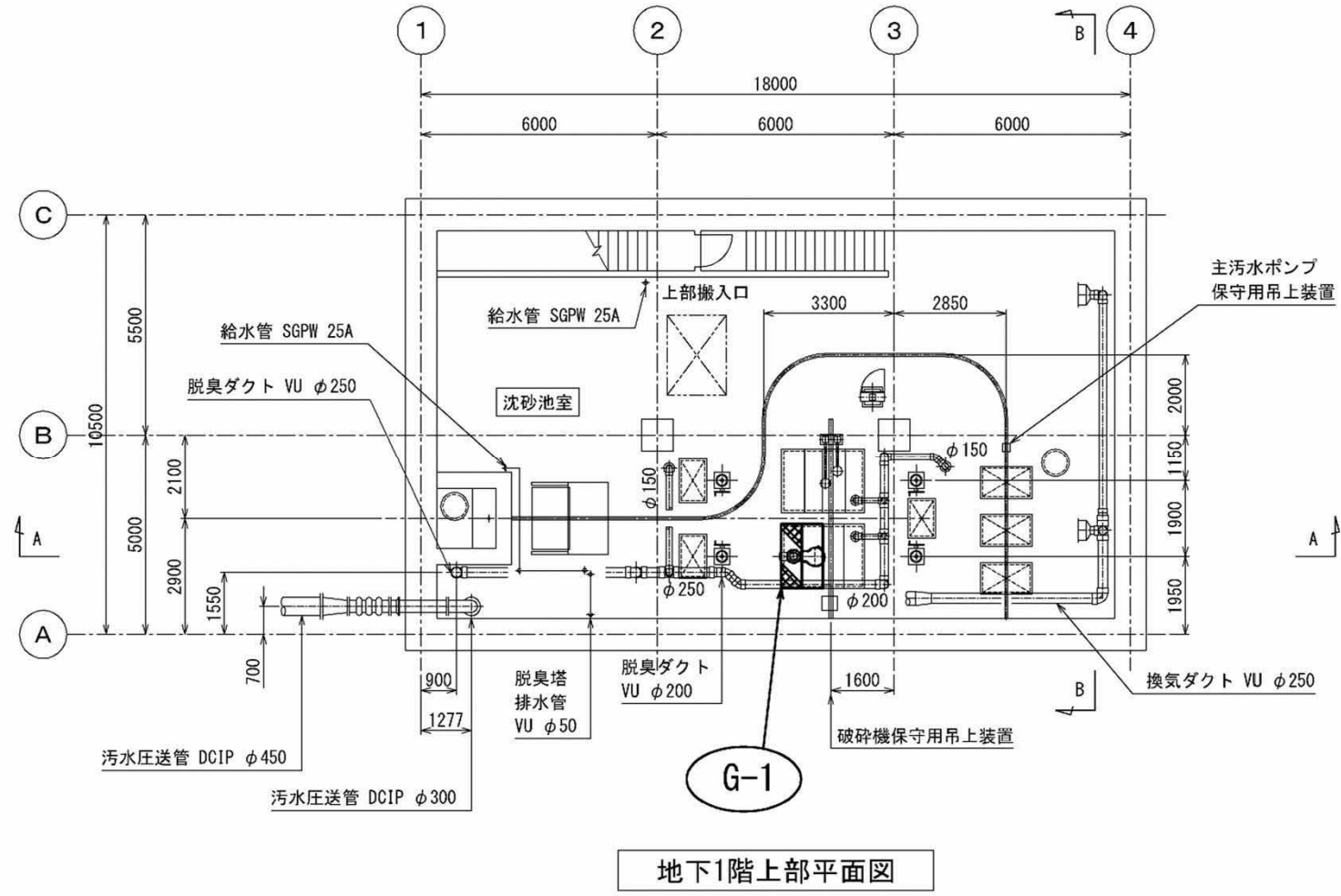
有効数字3桁、小数点以下2位までとし、次の位四捨五入とする。

機器・鋼製架台重量計算書（仮設・仮設撤去）

No. _____

No.	1	数 量	1	区 分	・ SS400 ・ SUS304 ・ SUS403	FB-50×6
名 称	バイパス手掻きスクリーン仮設蓋 (G-1)	(蓋)	サポ-ト・歩廊・架台・手摺1100・グレーチング			0.48*2 = 0.960 m
						0.960 m × 2.36 kg/m = 2.265 kg
						ChPL-4.5t
						1.61*0.53 = 0.853 m2
						0.853 m2 × 36.99 kg/m2 = 31.552 kg
						SS400: 33.817 kg × 1 箇所 = 33.817 kg

位置図 (仮設・仮設撤去)



小配管布設人工数 (数量は、工事数量を記入のこと) (仮設)

1. 配管用(白、黒)、水道用鋼管

種類 口径 (mm)	屋内 新規			屋内 更新			屋外 新規			屋外 更新			埋設 新規			埋設 更新			既設管廊内、機器設置		
				補正	錯綜	0.3				補正		補正					補正				
	数量	歩掛	配管工	数量	歩掛	配管工	数量	歩掛	配管工	数量	歩掛	配管工	数量	歩掛	配管工	数量	歩掛	配管工	数量	歩掛	配管工
(m)	人/m	(人)	(m)	人/m	(人)	(m)	人/m	(人)	(m)	人/m	(人)	(m)	人/m	(人)	(m)	人/m	(人)	(m)	人/m	(人)	
10		0.13			0.16			0.10			0.10			0.06			0.06			0.17	
20		0.16			0.20			0.12			0.12			0.07			0.07			0.21	
25		0.19			0.24			0.15			0.15			0.09			0.09			0.25	
32		0.23			0.29			0.18			0.18			0.11			0.11			0.30	
40		0.27			0.35			0.21			0.21			0.12			0.12			0.35	
50		0.33			0.42			0.26			0.26			0.15			0.15			0.43	
65		0.41			0.53			0.32			0.32			0.19			0.19			0.53	
80		0.49			0.63			0.39			0.39			0.21			0.21			0.64	
100		0.60			0.78			0.48			0.48			0.27			0.27			0.78	
125		0.74			0.96			0.59			0.59			0.32			0.32			0.96	
150		0.88			1.14			0.70			0.70			0.40			0.40			1.14	
200		1.16			1.50			0.92			0.92			0.57			0.57			1.51	
250		1.44			1.87			1.15			1.15			0.77			0.77			1.87	
300		1.72			2.23			1.37			1.37			0.93			0.93			2.24	
350		1.99			2.58			1.61			1.61			1.11			1.11			2.59	
	小 計			小 計			小 計			小 計			小 計			小 計			小 計		

合計

・ 屋外・埋設は標準歩掛の25%減。

・ 補正率

危険作業

悪環境における作業 0.2

高所又は地下における作業 0.1

作業工程上制約がある作業

複雑な制約がある作業 0.4

単純な制約がある作業 0.2

錯綜場所

錯綜があるところでの作業 0.3

深夜間

夜間作業 0.25

深夜作業 0.5

計

2. ライニング鋼管

種類 口径 (mm)	屋内 新規			屋内 更新			屋外 新規			屋外 更新			埋設 新規			埋設 更新			既設管廊内、機器設置		
				補正						補正											
	数量	歩掛	配管工	数量	歩掛	配管工	数量	歩掛	配管工	数量	歩掛	配管工	数量	歩掛	配管工	数量	歩掛	配管工	数量	歩掛	配管工
(mm)	(m)	人/m	(人)	(m)	人/m	(人)	(m)	人/m	(人)	(m)	人/m	(人)	(m)	人/m	(人)	(m)	人/m	(人)	(m)	人/m	(人)
15		0.11			0.11			0.08			0.08			0.06			0.06			0.14	
20		0.14			0.14			0.11			0.11			0.07			0.07			0.18	
25		0.16			0.16			0.12			0.12			0.09			0.09			0.21	
32		0.19			0.19			0.15			0.15			0.11			0.11			0.25	
40		0.23			0.23			0.18			0.18			0.12			0.12			0.30	
50		0.27			0.27			0.21			0.21			0.15			0.15			0.35	
65		0.34			0.34			0.27			0.27			0.19			0.19			0.44	
80		0.41			0.41			0.32			0.32			0.21			0.21			0.53	
100		0.50			0.50			0.40			0.40			0.22			0.22			0.65	
125		0.61			0.61			0.48			0.48			0.26			0.26			0.79	
150		0.73			0.73			0.58			0.58			0.34			0.34			0.95	
200		0.95			0.95			0.76			0.76			0.48			0.48			1.24	
250		1.18			1.18			0.94			0.94			0.64			0.64			1.53	
300		1.41			1.41			1.12			1.12			0.77			0.77			1.83	
350		1.63			1.63			1.30			1.30			0.91			0.91			2.12	
	小 計			小 計			小 計			小 計			小 計			小 計			小 計		

計

様式-27-1

小配管撤去工集計表
撤去歩掛

(数量は、工事数量を記入のこと)
再使用しない 標準歩掛の40%

(仮設撤去)

合計

1. 配管用(白、黒)、水道用鋼管															
屋内 基準 歩掛	屋外 基準 歩掛	埋設 基準 歩掛	種類 口径 (mm)	屋内 撤去			屋外 撤去			埋設 撤去			既設管廊内、機器設置		
				補正	錯綜	0.3	補正			補正			補正		
				数量	歩掛	配管工	数量	歩掛	配管工	数量	歩掛	配管工	数量	歩掛	配管工
人/m	人/m	人/m		(m)	人/m	(人)	(m)	人/m	(人)		人/m	(人)	(m)	人/m	(人)
			10												
0.05	0.04	0.02	15		0.06			0.04				0.02		0.07	
0.06	0.04	0.02	20		0.07			0.04				0.02		0.08	
0.07	0.06	0.03	25		0.09			0.06				0.03		0.09	
0.09	0.07	0.04	32		0.11			0.07				0.04		0.12	
0.10	0.08	0.04	40		0.13			0.08				0.04		0.13	
0.13	0.10	0.06	50		0.16			0.10				0.06		0.17	
0.16	0.12	0.07	65		0.20			0.12				0.07		0.21	
0.19	0.15	0.08	80		0.24			0.15				0.08		0.25	
0.24	0.19	0.10	100		0.31			0.19				0.10		0.31	
0.29	0.23	0.12	125		0.37			0.23				0.12		0.38	
0.35	0.28	0.16	150		0.45			0.28				0.16		0.46	
0.46	0.36	0.22	200		0.59			0.36				0.22		0.60	
0.57	0.46	0.30	250		0.74			0.46				0.30		0.74	
0.68	0.54	0.37	300		0.88			0.54				0.37		0.88	
0.79	0.64	0.44	350		1.02			0.64				0.44		1.03	
				小 計			小 計			小 計			小 計		

・ 既設管廊内及び既設機器設置場所での作業は30%上乘せ。

・ 補正率

危険作業

悪環境における作業	0.2
高所又は地下における作業	0.1

作業工程上制約がある作業

複雑な制約がある作業	0.4
単純な制約がある作業	0.2

錯綜場所

錯綜があるところでの作業	0.3
--------------	-----

深夜間

夜間作業	0.25
深夜作業	0.5

計

2. ライニング鋼管															
屋内 基準	屋外 基準	埋設 基準	種類 口径 (mm)	屋内 撤去			屋外 撤去			埋設 撤去			既設管廊内、機器設置		
				補正		配管工 (人)	補正		配管工 (人)	補正		配管工 (人)	補正		配管工 (人)
				数量	歩掛		数量	歩掛		数量	歩掛		数量	歩掛	
歩掛 人/m	歩掛 人/m	歩掛 人/m		(m)	人/m	(人)	(m)	人/m	(人)	(m)	人/m	(人)	(m)	人/m	(人)
0.04	0.03	0.02	15		0.04			0.03			0.02			0.05	
0.05	0.04	0.02	20		0.05			0.04			0.02			0.07	
0.06	0.04	0.03	25		0.06			0.04			0.03			0.08	
0.07	0.06	0.04	32		0.07			0.06			0.04			0.09	
0.09	0.07	0.04	40		0.09			0.07			0.04			0.12	
0.10	0.08	0.06	50		0.10			0.08			0.06			0.13	
0.13	0.10	0.07	65		0.13			0.10			0.07			0.17	
0.16	0.12	0.08	80		0.16			0.12			0.08			0.21	
0.20	0.16	0.08	100		0.20			0.16			0.08			0.26	
0.24	0.19	0.10	125		0.24			0.19			0.10			0.31	
0.29	0.23	0.13	150		0.29			0.23			0.13			0.38	
0.38	0.30	0.19	200		0.38			0.30			0.19			0.49	
0.47	0.37	0.25	250		0.47			0.37			0.25			0.61	
0.56	0.44	0.30	300		0.56			0.44			0.30			0.73	
0.65	0.52	0.36	350		0.65			0.52			0.36			0.85	
				小 計			小 計			小 計			小 計		

計

材質 口径 (mm)		サクション ホース	SGP						
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
10	管材								
	付属								
15	管材								
	付属								
20	管材								
	付属								
25	管材								
	付属								
32(30)	管材								
	付属								
40	管材								
	付属								
50	管材								
	付属								
65	管材								
	付属								
80(75)	管材								
	付属								
100	管材								
	付属								
125	管材								
	付属								
150	管材								
	付属								
200	管材	5.58							
	付属	×0.65							
250	管材		16.5						
	付属		×1.35						
300	管材		0.35						
	付属		×1.35						
350	管材								
	付属								

[illegible]

1) ()内は、機器扱いとする。

2) 直接材料となる弁は、a. ϕ 350以下の手動弁、特殊弁 b. ϕ 90以下の自動弁

系統 口径 (mm)		(m)	スケルトンNo. 1															合計					備考 (付属材料費率)					
			工 事 数 量				材料 数量	工 事 数 量				材料 数量	工 事 数 量				材料 数量	工 事 数 量				材料数量 計			端数 処理			
			屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管		屋内	屋外	埋設	既管							
8	管材 付属																											
10	管材 付属																											
13	管材 付属																											
15	管材 付属																											
20	管材 付属																											
25	管材 付属																											
32(30)	管材 付属																											
40	管材 付属																											
50	管材 付属																											
65	管材 付属																											
80(75)	管材 付属																											
100	管材 付属																											
125	管材 付属																											
150	管材 付属																											
200	管材 付属	5.580				5.580															5.580				5.580	5.58		×0.65
250	管材 付属	16.540				16.540															16.540				16.540	16.5		×1.35
300	管材 付属	0.350				0.350															0.350				0.350	0.35		×1.35
350	管材 付属																											

※既管 → 既設管廊内

[illegible]

様式一
スケルトン（仮設・仮設撤去）

小配管							弁類		
口径	単価名称	区分	材料	計算式			口径	単価名称	個数
200A	サクシヨンホース	屋内	管	2.17+0.66+2.75					
250A	SGP	屋内	管+支	0.7+2.05+2.1+6.25+2.35+3.09					
300A	SGP	屋内	管+支	0.35					

スケルトンNo. 1		
仮設・仮設撤去 配管		