

久喜菖蒲工業団地雨水排水ポンプ場機械・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									
ダ ク ト 撤 去									
計	↓ 人	↓ 人	↓ 人	↓ 人	↓ 人	↓ 人	↓ 人	↓ 人	

機器等撤去工集計表

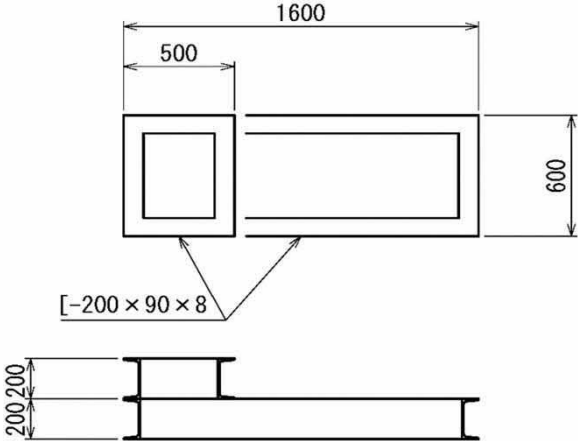
No.

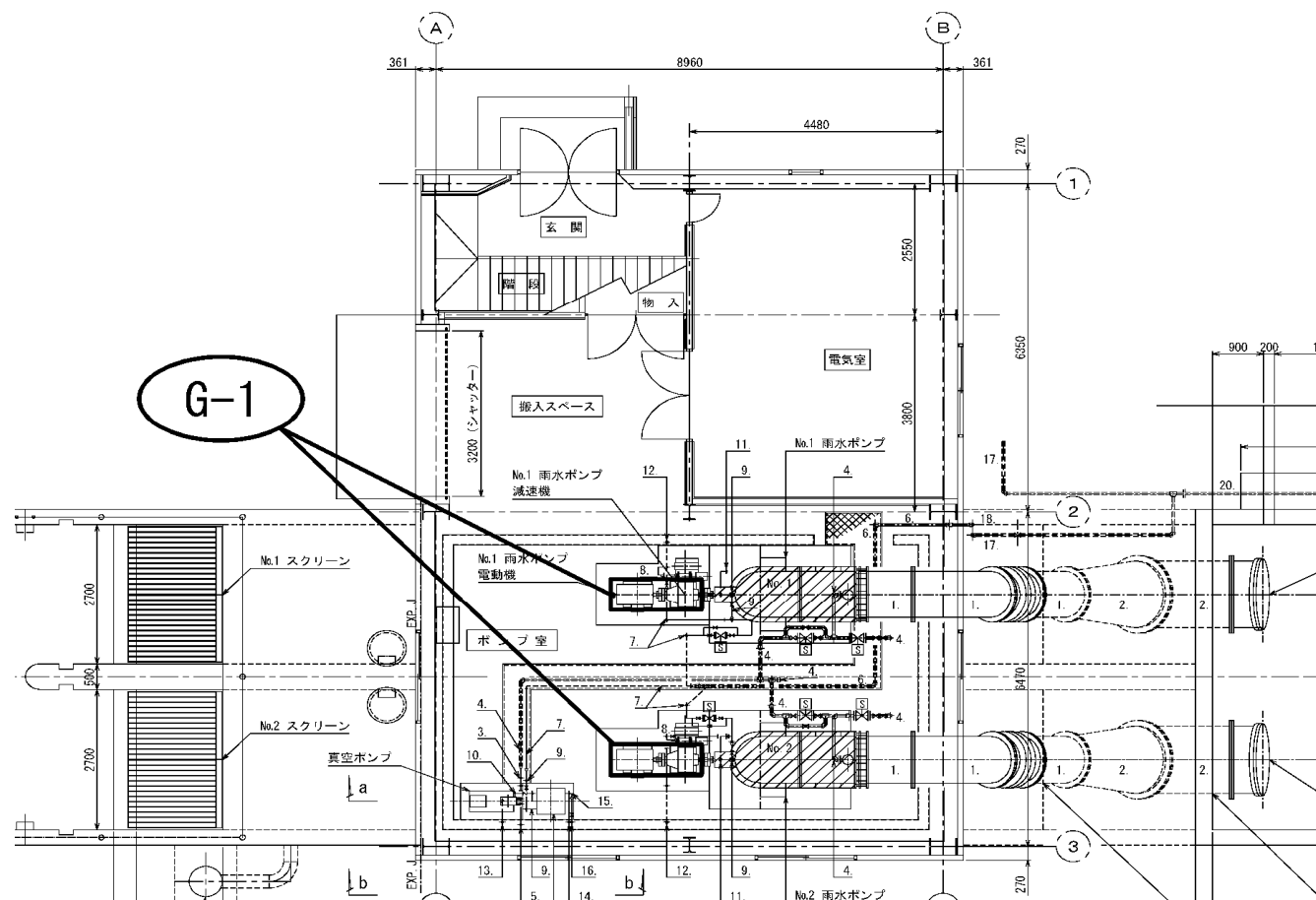
No.	機 器 等 名 称	数 量	類 別	単位重量	歩 掛	撤去歩掛 再利用有無		補正率		再使用有		再使用無		電 工		備 考	
				TON/台	人/台					1～6類	7類	1～6類	7類	技術者	電工		
1	No.1、No.2 雨水ポンプ	2	1	3.90		有		錯綜								長寿命化	
2	No.1、No.2 雨水ポンプ電動機	2	1	0.29		無		錯綜									
3	No.1、No.2 雨水ポンプ減速機	2	1	0.55		無		錯綜								給油ユニット含む	
4	真空ポンプ	1	1	0.13		無		錯綜								補給水槽付き	
5	No.1、No.2 スクリーン	2	6	1.98		無		無									
6	鋼製加工品	1	7	0.40		無		錯綜									

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・鋼製架台撤去重量計算書

No. _____

No.	1	数 量	2	区 分	○SS400 ・ SUS304 ・ SUS403	[-200×90×8							
名 称	雨水ポンプ電動機・減速機架台(G-1)			・ サポート・歩廊・架台・手摺1100・クレーチンク		(1.6+0.6+0.5+0.6)*2 = 6.600 m							
						6.600 m × 30.3 kg/m = 199.980 kg							
												SS400: 199.980 kg × 2 箇所 = 399.960 kg	

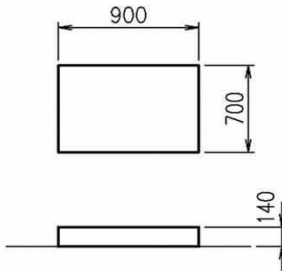


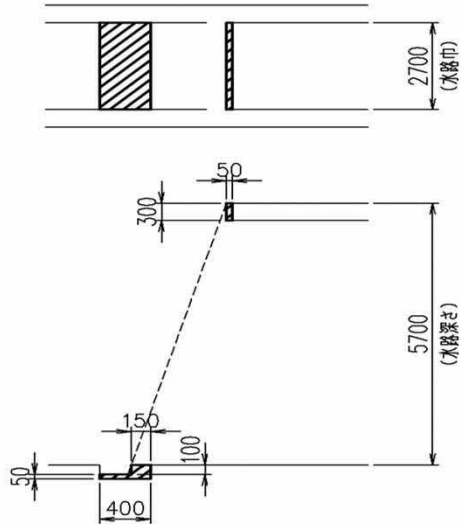
1階平面図

[illegible]

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	2
名 称	雨水ポンプ電動機・減速機基礎		
</			

No.	3	数 量	1
名 称	補給水槽基礎		
			
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	0.9*0.7 = 0.630 × 1 箇所	30 ・ ②0 0.630 (m²)	足場 (m²)
モルタル仕上		50 (m³)	構造物取壊し工 0.9*0.7*0.14 = 0.088 × 1 箇所 (鉄) ・ 無 0.088 (m³)
金ゴテ仕上		(m²)	はつり工 アンカ穴・溝、目荒し (m²)

No.	4	数 量	2
名 称	スクリーン基礎		
			
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		30 ・ 20 (m²)	足場 (m²)
モルタル仕上		50 (m³)	構造物取壊し工 (0.4*0.05+0.15*0.1+0.05*0.3)*2.7 = 0.135 × 2 箇所 鉄 ・ (無) 0.270 (m³)
金ゴテ仕上		(m²)	はつり工 アンカ穴・溝、目荒し (m³)

様式-27-1

小配管撤去工集計表

(数量は、工事数量を記入のこと)

撤去歩掛

再使用しない 標準歩掛の40%

1. 配管用(白、黒)、水道用鋼管															
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		
				補正	錯綜		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
				(m)	人/m	(人)	(m)	人/m	(人)		人/m	(人)	(m)	人/m	(人)
0.05	0.04	0.02	10	1.480	0.06			0.04			0.02			0.07	
0.05	0.04	0.02	15	1.530	0.06			0.04			0.02			0.07	
0.06	0.04	0.02	20	3.420	0.07			0.04			0.02			0.08	
0.07	0.06	0.03	25	4.590	0.09			0.06			0.03			0.09	
0.09	0.07	0.04	32	1.490	0.11			0.07			0.04			0.12	
0.10	0.08	0.04	40	1.540	0.13			0.08			0.04			0.13	
0.13	0.10	0.06	50	1.680	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		

2. ライニング鋼管															
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		
				補正	錯綜		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
				(m)	人/m	(人)	(m)	人/m	(人)	(m)	人/m	(人)	(m)	人/m	(人)
0.04	0.03	0.02	15		0.05			0.03			0.02			0.05	
0.05	0.04	0.02	20		0.06			0.04			0.02			0.07	
0.06	0.04	0.03	25		0.07			0.04			0.03			0.08	
0.07	0.06	0.04	32		0.09			0.06			0.04			0.09	
0.09	0.07	0.04	40		0.11			0.07			0.04			0.12	
0.10	0.08	0.06	50		0.13			0.08			0.06			0.13	
0.13	0.10	0.07	65		0.16			0.10			0.07			0.17	
0.16	0.12	0.08	80		0.20			0.12			0.08			0.21	
0.20	0.16	0.08	100		0.26			0.16			0.08			0.26	
0.24	0.19	0.10	125		0.31			0.19			0.10			0.31	
0.29	0.23	0.13	150		0.37			0.23			0.13			0.38	
0.38	0.30	0.19	200		0.49			0.30			0.19			0.49	
0.47	0.37	0.25	250		0.61			0.37			0.25			0.61	
0.56	0.44	0.30	300		0.72			0.44			0.30			0.73	
0.65	0.52	0.36	350		0.84			0.52			0.36			0.85	
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

計

撤去小配管集計表

(管種

SGP

)

(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					スケルトンNo. 2					スケルトンNo. 3										合計					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							
	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											0.690										0.690						
13																											
15																											
20											1.710										1.710						
25											1.180										1.180						
32(30)	0.850										0.640										1.490						
40	1.540																				1.540						
50	1.680																				1.680						
65																											
80(75)																											
100																											
125																											
150																											
200																											
250																											
300																											
350																											

※既管 → 既設管廊内

撤去小配管集計表

(管種

SGPW

)

(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					スケルトンNo. 2					スケルトンNo. 3										合計					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						0.790															0.790					
13																										
15						1.530															1.530					
20						1.710															1.710					
25						3.410															3.410					
32(30)																										
40																										
50																										
65																										
80(75)																										
100																										
125																										
150																										
200																										
250																										
300																										
350																										

※既管 → 既設管廊内

撤去-12

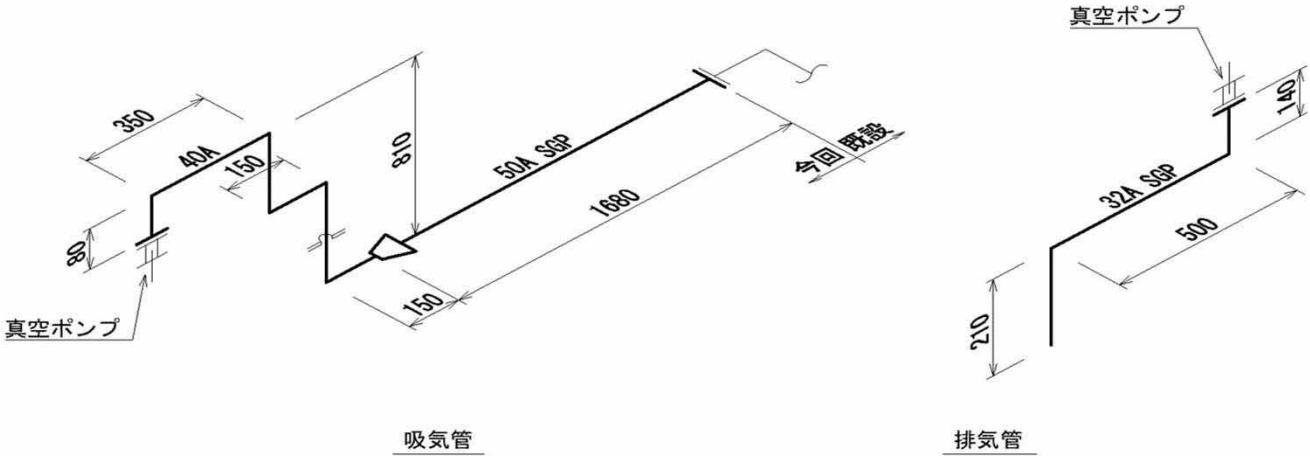
様式－
スケルトン

小配管

口径	単価名称	区分	材料	計算式	計算結果
32A	SGP	屋内	—	$0.14+0.5+0.21$	0.850 m
40A	SGP	屋内	—	$0.15+0.81+0.15+0.35+0.08$	1.540 m
50A	SGP	屋内	—	1.68	1.680 m

弁類

口径	単価名称	個数



スケルトンNo. 1

吸気・排気管

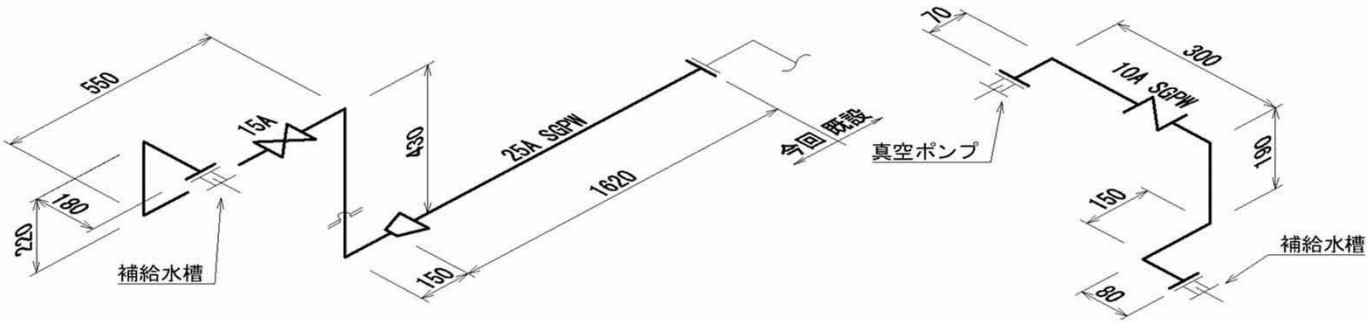
様式－
スケルトン

小配管

口径	単価名称	区分	材料	計算式	計算結果
10A	SGPW	屋内	—	$0.08+0.15+0.19+0.3+0.07$	0.790 m
15A	SGPW	屋内	—	$0.15+0.43+0.55+0.22+0.18$	1.530 m
20A	SGPW	屋内	—	$0.19+0.14+1.1+0.07+0.07+0.14$	1.710 m
25A	SGPW	屋内	—	$1.62+1.02+0.07+0.7$	3.410 m

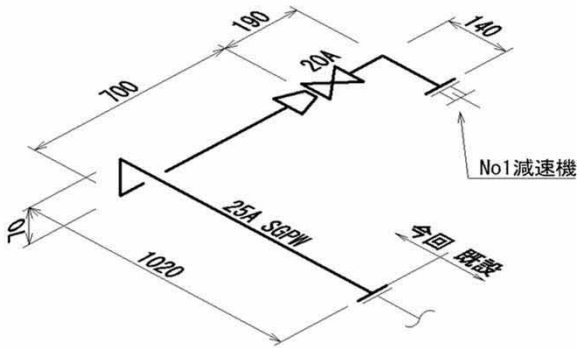
弁類

口径	単価名称	個数

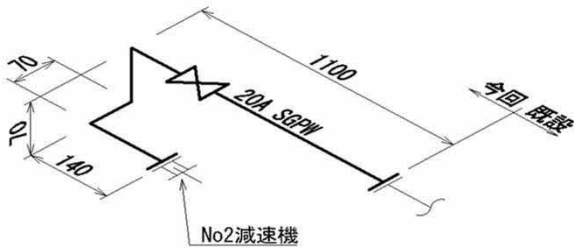


給水管

給水管(真空ポンプ封液)



給水管(減速機冷却水)



給水管(減速機冷却水)

スケルトンNo. 2

給水管

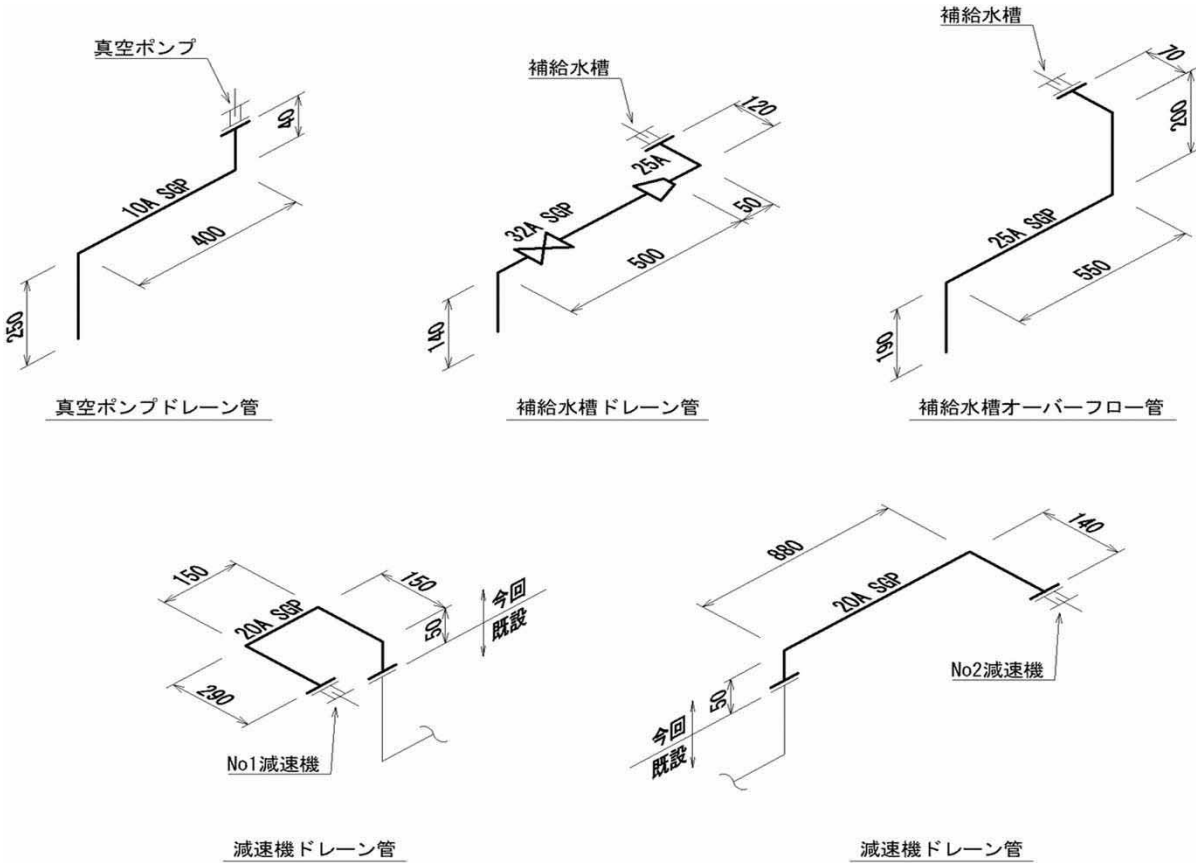
様式－
スケルトン

小配管

口径	単価名称	区分	材料	計算式	計算結果
10A	SGP	屋内	—	$0.04+0.4+0.25$	0.690 m
20A	SGP	屋内	—	$0.29+0.15+0.15+0.05+0.14+0.88+0.05$	1.710 m
25A	SGP	屋内	—	$0.12+0.05+0.07+0.2+0.55+0.19$	1.180 m
32A	SGP	屋内	—	$0.5+0.14$	0.640 m

弁類

口径	単価名称	個数



スケルトンNo. 3
ドレーン管

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	

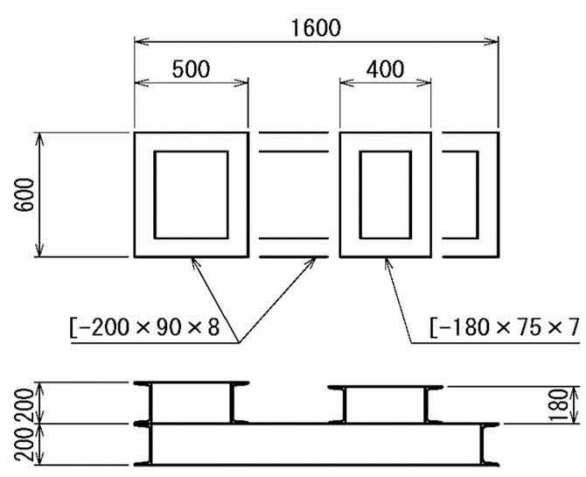
※ 7類は原則輸送費を計上しない。

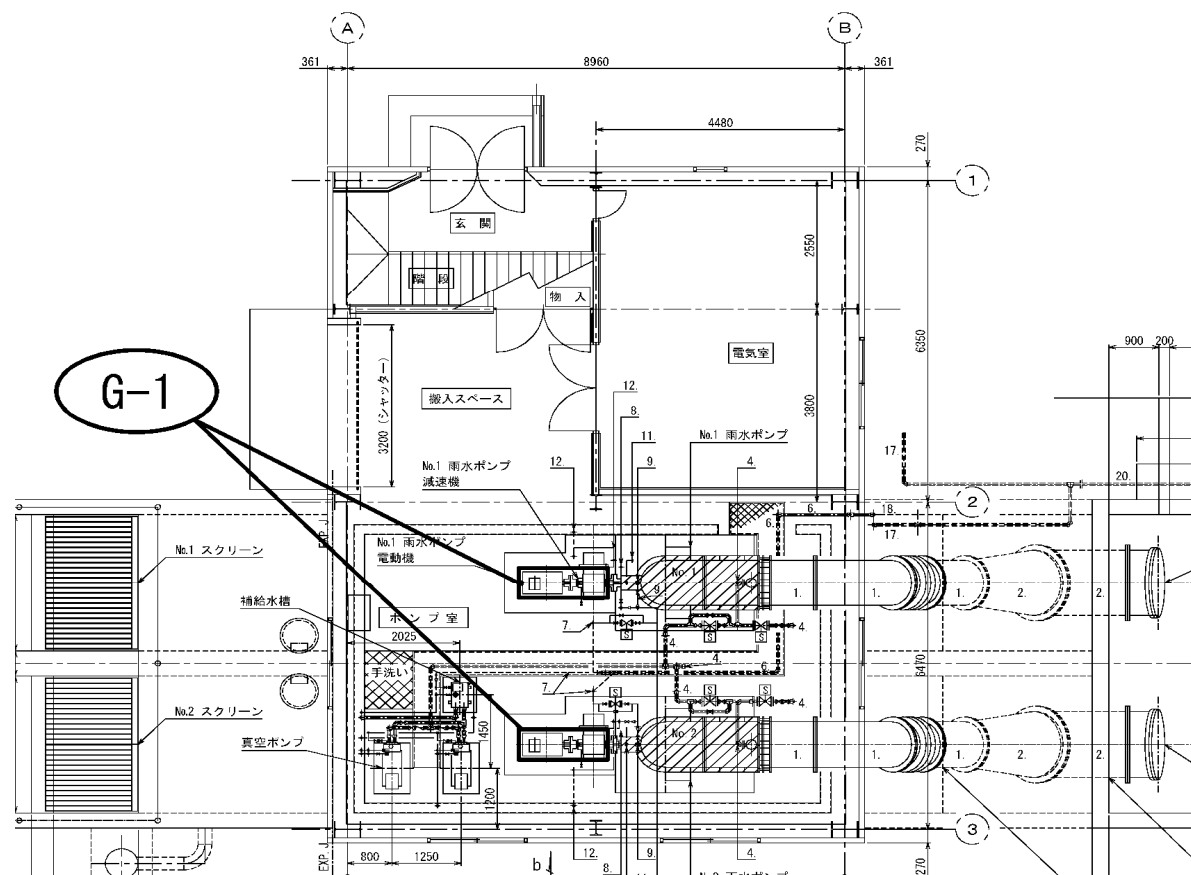
据付け重量
1300 kg
1.30 TON

更新-3

機器・鋼製架台重量計算書

No. _____

No.	1	数 量	2	区 分	○ SS400 • SUS304 • SUS403	[-200×90×8
名 称	雨水ポンプ電動機・減速機架台(G-1)			・ サポ [°] ト・歩 [°] 廊	○ 架台・手摺1100・クレーチンク [°]	(1.6+0.6+0.5+0.6+0.4+0.6)*2 = 8.600 m2
						8.600 m2 × 30.3 kg/m = 260.580 kg
						[-180×75×7
						(0.4+0.6)*2 = 12.800 m2
						12.800 m2 × 30.3 kg/m = 387.840 kg
						SS400: 648.420 kg × 2 箇所 = 1296.840 kg

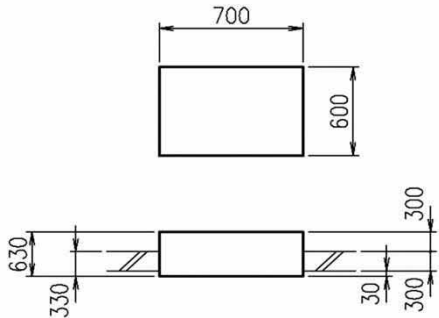


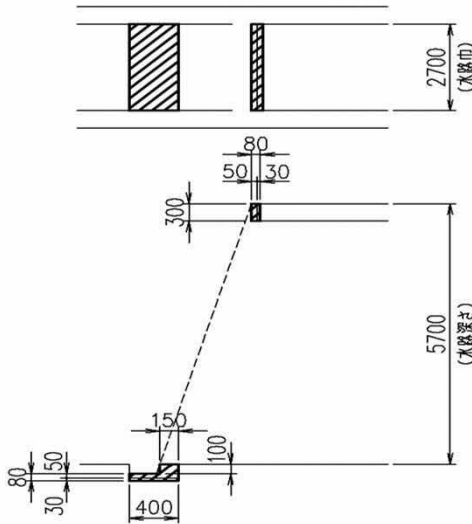
1F 平面図

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	雨水ポンプ電動機・減速機基礎			1.086		0.400	7.650						0.400	2.220			
2	真空ポンプ基礎	0.936	37.440				3.874						0.428	2.574			
3	補給水槽基礎	0.264	10.560				1.200						0.138	0.780			
4	スクリーン基礎			0.382			4.860						0.112	2.430			
計		1.200	48.000	1.468		0.400	17.584						1.078	8.004			
設 計 数 量		↓ 1.2	↓ 48	↓ 1.47	↓	↓ 0.4	↓ 17.6	↓	↓	↓	↓	↓	↓ 1.08	↓ 8	↓	↓	

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	2
名 称	雨水ポンプ電動機・減速機基礎		
コンクリート	$(2.0 \times 1.55 - 1.1 \times 0.35) \times 0.2$ $= 0.543 \times 2 \text{ 箇所}$	鉄 (無) ・捨 1.086 (m^3)	鉄筋工 (kg)
モルタル充填	$(0.2 \times 0.2 \times 0.5) \times 10$ $= 0.200 \times 2 \text{ 箇所}$	0.400 (m^3)	型 枠 $(2.0 \times 2 + 1.55) \times 0.2$ $= 1.110 \times 2 \text{ 箇所}$ (m^2)
モルタル仕上	$2.0 \times 1.55 - 1.1 \times 0.35 + (2.0 \times 2 + 1.55) \times 0.2$ $= 3.825 \times 2 \text{ 箇所}$	30 ・ ②0 7.650 (m^2)	足 場 (m^2)
池底仕上		90 (m^2)	構造物取壊し工 鉄 ・ 無 (m^3)
金ゴテ仕上		(m^2)	はつり工 $(0.2 \times 0.2 \times 0.5) \times 10$ $= 0.200 \times 2 \text{ 箇所}$ (m^3) アンカ穴・溝、目荒し
No.	2	数 量	2
名 称	真空ポンプ基礎		
コンクリート	$1.0 \times 0.65 \times 0.72$ $= 0.468 \times 2 \text{ 箇所}$	鉄 (無) ・捨 0.936 (m^3)	鉄筋工 (kg)
モルタル充填		(m^3)	型 枠 $(1.0 + 0.65) \times 2 \times 0.39$ $= 1.287 \times 2 \text{ 箇所}$ (m^2)
モルタル仕上	$1.0 \times 0.65 + (1 + 0.65) \times 2 \times 0.39$ $= 1.937 \times 2 \text{ 箇所}$	30 ・ ②0 3.874 (m^2)	足 場 (m^2)
池底仕上		90 (m^2)	構造物取壊し工 鉄 ・ 無 (m^3)
金ゴテ仕上		(m^2)	はつり工 $1.0 \times 0.65 \times 0.33$ $= 0.214 \times 2 \text{ 箇所}$ (m^3) アンカ穴・溝、目荒し

No.	3	数 量	1		
名 称	補給水槽基礎				
					
コンクリート	0.7*0.6*0.63 = 0.264 × 1 箇所	(鉄・無・捨) 0.264 (m³)	鉄筋工	0.264*40kg/m3	40kg/m3
モルタル充填		(m³)	型 枠	(0.7+0.6)*2*0.3 = 0.780 × 1 箇所	10.560 (kg) 0.780 (m²)
モルタル仕上	0.7*0.6+(0.7+0.6)*2*0.3 = 1.200 × 1 箇所	30 ・ (20) 1.200 (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	0.7*0.6*0.33 = 0.138 × 1 箇所	アンカ穴・溝、目荒し 0.138 (m³)

No.	4	数 量	2		
名 称	スクリーン基礎				
					
コンクリート	2.7*0.3*0.08+2.7*0.4*0.08+2.7*0.15*0.1 = 0.191 × 2 箇所	鉄(無)・捨 0.382 (m³)	鉄筋工		(kg)
モルタル充填		(m³)	型 枠	2.7*0.3+2.7*0.05+2.7*0.1 = 1.215 × 2 箇所	2.430 (m²)
モルタル仕上	2.7*0.3+2.7*2*0.05+2.7*0.4+2.7*0.1 = 2.430 × 2 箇所	30 ・ (20) 4.860 (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	2.7*0.3*0.03+2.7*0.4*0.03 = 0.056 × 2 箇所	アンカ穴・溝、目荒し 0.112 (m³)

様式-30-1

小配管布設人工数 (数量は、工事数量を記入のこと)

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						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)	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		0.13		6.787	0.16																
15		0.13		9.174	0.16		0.10			0.10			0.06			0.06			0.17		
20		0.16		7.172	0.20		0.12			0.12			0.07			0.07			0.21		
25		0.19		0.319	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		0.352	0.35		0.21			0.21			0.12			0.12			0.35		
50		0.33		9.823	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		
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		
																				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

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						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		0.11			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	

材質 口径 (mm)		SGP	SGPW						
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)
10	管材	6.79							
	付属	×1.7							
15	管材	2.5	6.68						
	付属	×1.7	×1.7						
20	管材	3.88	3.29						
	付属	×1.7	×1.7						
25	管材		0.32						
	付属		×1.7						
32(30)	管材								
	付属								
40	管材	0.35							
	付属	×1.7							
50	管材	9.82							
	付属	×1.7							
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								
250	管材								
	付属								
300	管材								
	付属								
350	管材								
	付属								

[illegible]

注意事項

- 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					スケルトンNo. 2					スケルトンNo. 3										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							
			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	計	端数 処理		
8	管材 付属																												
10	管材 付属											6.787				6.787							6.787	6.79		×1.7			
13	管材 付属																												
15	管材 付属											2.497				2.497							2.497	2.5		×1.7			
20	管材 付属											3.883				3.883							3.883	3.88		×1.7			
25	管材 付属																												
32(30)	管材 付属																												
40	管材 付属		0.352				0.352																0.352	0.35		×1.7			
50	管材 付属		7.051				7.051					2.772				2.772							9.823	9.82		×1.7			
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																												
250	管材 付属																												
300	管材 付属																												
350	管材 付属																												

※既管 → 既設管廊内

系統 口径 (mm)		(m)	スケルトンNo. 1					スケルトンNo. 2					スケルトンNo. 3										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	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	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						6.677				6.677											6.677				6.677	6.68			
20	管材 付属						3.289				3.289											3.289				3.289	3.29		×1.7	
25	管材 付属						0.319				0.319											0.319				0.319	0.32		×1.7	
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																													
250	管材 付属																													
300	管材 付属																													
350	管材 付属																													

※既管 → 既設管廊内

口 径 (mm)	種別 系統	1. 仕切弁(CAC)														2. 逆止弁(CAC)														3. 玉形弁(CAC)														4.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		1	2	3										計	1	2	3										計	1	2	3										計											計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

更新-14

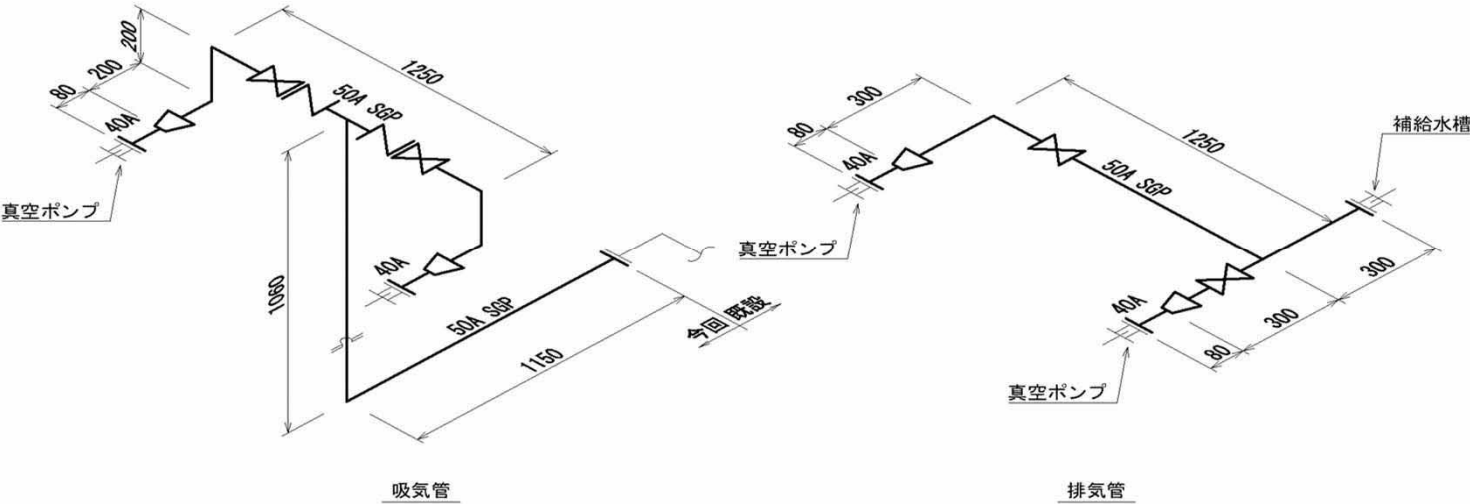
様式－
スケルトン

小配管

口径	単価名称	区分	材料	計算式	計算結果
40A	SGP	屋内	管+支+塗	$0.08 \times 2 + 0.08 \times 2$	0.320 m
50A	SGP	屋内	管+支+塗	$1.15 + 1.06 + 1.25 + (0.2 + 0.2) \times 2 + 0.3 \times 3 + 1.25$	6.410 m

弁類

口径	単価名称	個数
50A	仕切弁(CAC)	4
50A	逆止弁(CAC)	2



スケルトンNo. 1

吸気・排気管

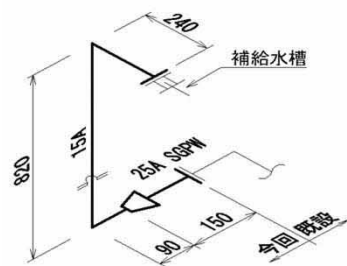
様式－
スケルトン

小配管

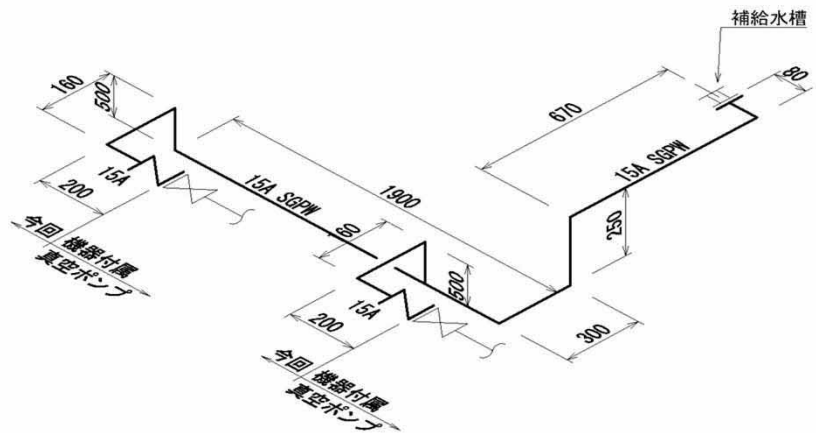
口径	単価名称	区分	材料	計算式	計算結果
15A	SGPW	屋内	管＋支＋塗	$0.09+0.82+0.24+0.08+0.67+0.25+0.3+1.9+(0.5+0.16+0.2)*2$	6.070 m
20A	SGPW	屋内	管＋支＋塗	$0.1+0.5+0.82+0.5+0.23+0.21+0.15+0.13+0.1+0.15+0.1$	2.990 m
25A	SGPW	屋内	管＋支＋塗	$0.15+0.07+0.07$	0.290 m

弁類

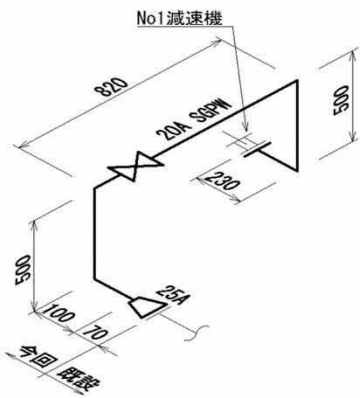
口径	単価名称	個数
20A	仕切弁(CAC)	2
15A	逆止弁(CAC)	2



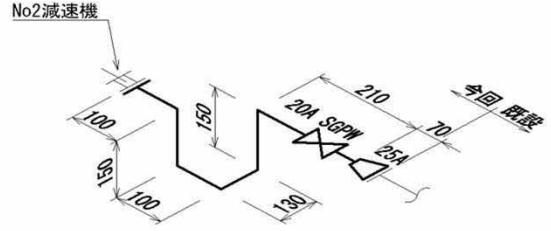
給水管



給水管(真空ポンプ封液)



給水管(減速機冷却水)



給水管(減速機冷却水)

スケルトンNo. 2

給水管

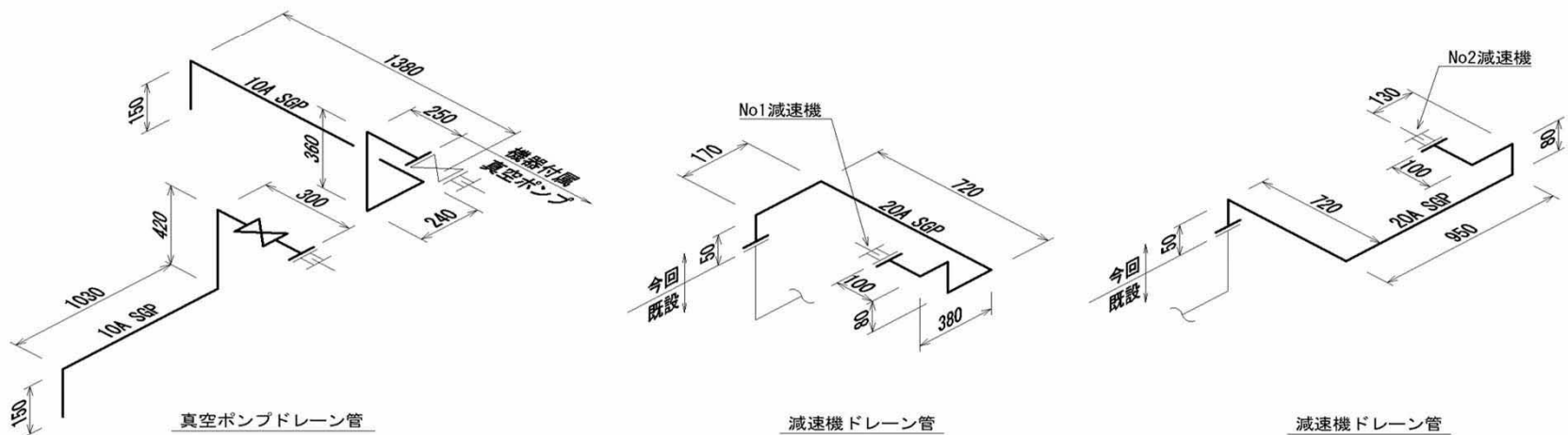
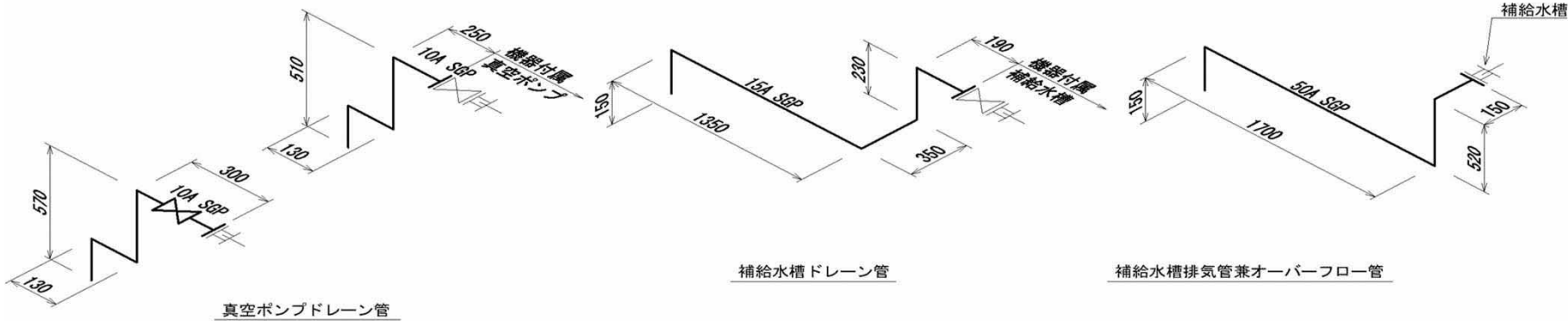
様式－
スケルトン

小配管

口径	単価名称	区分	材料	計算式	計算結果
10A	SGP	屋内	管+支+塗	$0.3+0.57+0.13+0.25+0.51+0.13+0.3+0.42+1.03+0.15+0.25+0.36+0.24+1.38+0.15$	6.170 m
15A	SGP	屋内	管+支+塗	$0.19+0.23+0.35+1.35+0.15$	2.270 m
20A	SGP	屋内	管+支+塗	$0.1+0.08+0.38+0.72+0.17+0.05+0.1+0.13+0.08+0.95+0.72+0.05$	3.530 m
50A	SGP	屋内	管+支+塗	$0.15+0.52+1.7+0.15$	2.520 m

弁類

口径	単価名称	個数
10A	玉形弁(CAC)	2



スケルトンNo. 3
ドレーン管