山城浄水場設備更新工事(第２期Ｒ８)

（　撤　去　）

据 付 け 工 人 員 総 集 計 表

※端数処理（注)有効数字3桁、小数点以下2位以内とし、次の位を四捨五入とする。

		一般労務費						機械設備据付費	備考
		配管工（人）	普通作業員（人）	溶接工（人）	設備機械工（人）	電工（技術者）（人）	電 工（人）	機械設備据付工（人）	
機器等据付工			0.19		2.12	0.64	1.44		
鋼管据付工									
鋳鉄管据付工	φ400以上								
	φ350以下								
小配管据付工	SGP･SGPW								
	VLP								
	SUS								
	VP VU HIVP	7.21							
ダクト据付工	ダクト工								
	配管工								
合計 （直接労務費へ）		7.21 ↓ 7 （人）	0.19 ↓ 1 （人）	↓ （人）	2.12 ↓ 2 （人）	0.64 ↓ 1 （人）	1.44 ↓ 1 （人）	↓ （人）	

機 器 等 据 付 工 集 計 表

※端数処理 (注)有効数字3桁、小数点以下2位以内とし、次の位を四捨五入とする。

機器名称	種別 (類)	単位重量 (TON/台)	台数 (台)	歩掛 人/台	歩掛 補正率	歩掛 計算式	据付工(人) 第1～6類 据付人	据付工(人) 第7類 直材 設備機械工	その他据付工(人) 機械設備据付工	その他据付工(人) 電工(技術者)	その他据付工(人) 電工	輸送重量 (TON)	備考
					0.40								
					0.40								
					0.40								
					0.40								
					0.40								
					0.40								
					0.40								
					0.40								
前次亜注入ポンプ	1	0.010	1	0.46	0.40		0.18					0.01	
前次亜注入機	1	0.040	1	1.23	0.40		0.49					0.04	
後次亜注入機	1	0.040	1	1.23	0.40		0.49					0.04	
次亜貯蔵槽	4	0.060	2	0.28	0.40		0.22					0.12	
活性炭供給機	4	0.280	1	1.34	0.40		0.53					0.28	
次亜注入制御盤		0.400	1		0.40					0.64	1.44	0.40	
鋼製加工品	7	0.214	1式	1.04	0.40			0.41					(輸送費へ)
				計			1.91	0.41		0.64	1.44	0.89	0.89 TON
				設備機械工×0.9			1.71						1.71 人
				普通作業員×0.1			0.19						0.19 人
				設備機械工				0.41					0.41 人
				電工(技術者)						0.64			0.64 人
				電工							1.44		1.44 人

(端数処理)有効数字3桁とし、次の位及び少数点以下は切り捨てる。

[No.1据付け人工集計表へ]

機器等据付け歩掛り分類表

分類	分類目標	機器等名称	範囲
第1類	比較的高速回転の回転機器	ポンプ,ブロワ,電動機,減速機,真空ポンプ,空気圧縮機,エンジン,遠心濃縮機,遠心脱水機等	1.本体付属する弁以後の給油、給水等小配管は配管歩掛りによる。 2.流体機器の吸込、吐出しﾌﾗﾝｼﾞ以後は、弁または配管歩掛りによる。 3.共通ベットのあるものはこれを含む。
第2類	芯出し調整の楽な機器	弁類(自動(電動・空気)弁呼び径100mm以上手動弁呼び径400mm以上),ﾌｨﾙﾀ(油式,乾式),電動機用抵抗制御器,水中ﾎﾟﾝﾌﾟ,ﾌｧﾝ,水中機械式曝気機等	1.自動(電動・空気)弁呼び径90mm以下、手動弁呼び径350mm以下の弁類で鋳鉄管配管中のものは、鋳鉄管歩掛りにより算出し、鋼管配管中のものは小配管歩掛りに含む。 2.弁のﾌﾗﾝｼﾞ接合は配管歩掛りによる。 3.付属するﾓｰﾀ、減速機等(ﾊﾞﾙﾌﾞｺﾝﾄﾛｰﾗ)を含む。
第3類	芯出し調整が必要な機器	阻水扉,制水扉,塩素関係機器,ﾎﾞｲﾗ等	1.ﾊﾞﾙﾌﾞｺﾝﾄﾛｰﾗのあるものはこれを含む。 2.配管を除いた油圧装置を含む。
第4類	貯留機器	ﾀﾝｸ類,塔類(ｽｸﾗﾊﾞ,ｻｲﾚﾝｻ),熱交換器,ｽﾄﾚｰﾅ類,ろ過器(鋼製)等	1.取出しﾌﾗﾝｼﾞ以後は配管歩掛りによる。
第5類	散気設備	メンブレン式散気装置、高密度配置式散気装置等	
		散気板,散気筒(散気管)	
第6類	比較的低速回転で現場組立部品の多いもの	沈砂池機械,沈殿池機械,ｺﾝﾍﾞﾔ類,ﾎｯﾊﾟ類,汚泥濃縮ﾀﾝｸ機械,物上げ機械,脱水機(BP,加圧),機械曝気機(ｵｷｼﾃﾞｰｼｮﾝﾃﾞｨｯﾁ用)等	1.付属するモータ、減速機等駆動装置を含む。 2.点検用歩廊、階段は7類とする。
第7類	安全設備、架台類	鋼製渡り,手摺り,鋼製ふた類,管支持架台,防泡金網,点検歩廊,階段等	

注)本表は、機械設備工事に使用される主な機種を分類掲載したものである。本表に掲載されていない機種を使用する場合は、分類目標により分類し使用するものとする。

小配管（φ350以下） 据付人工 集計表

【 硬質塩化ビニル管　　VU・VP・HIVP 】

用途	屋内配管				
		配管工			
口径 mmφ	設計数量 m	歩掛 人／m	補正率	補正歩掛 人／m	人工数 人
16	69.2	0.08	0.40	0.03	2.07
20	13.3	0.09	0.40	0.03	0.39
25	8.13	0.11	0.40	0.04	0.32
30		0.13	0.40	0.05	
40		0.15	0.40	0.06	
50	8.25	0.18	0.40	0.07	0.57
65		0.22	0.40	0.08	
75		0.26	0.40	0.10	
100		0.32	0.40	0.12	
125		0.39	0.40	0.15	
150		0.46	0.40	0.18	
200			0.40		
250			0.40		
300			0.40		
350			0.40		
			0.40		
			0.40		
		計		3.35	人

屋外配管				
	配管工			
設計数量 m	歩掛 人／m	補正率	補正歩掛 人／m	人工数 人
193.4	0.06	0.40	0.02	3.86
	0.07	0.40	0.02	
	0.08	0.40	0.03	
	0.10	0.40	0.04	
	0.12	0.40	0.04	
	0.14	0.40	0.05	
	0.17	0.40	0.06	
	0.20	0.40	0.08	
	0.25	0.40	0.10	
	0.31	0.40	0.12	
	0.36	0.40	0.14	
		0.40		
		0.40		
		0.40		
		0.40		
		0.40		
	計		3.86	人

排気通気用				
	配管工			
設計数量 m	歩掛 人／m	補正率	補正歩掛 人／m	人工数 人
		0.40		
		0.40		
		0.40		
		0.40		
	0.11	0.40	0.04	
	0.15	0.40	0.06	
	0.19	0.40	0.07	
	0.22	0.40	0.08	
	0.28	0.40	0.11	
	0.34	0.40	0.13	
	0.41	0.40	0.16	
	0.53	0.40	0.21	
	0.66	0.40	0.26	
	0.79	0.40	0.31	
		0.40		
		0.40		
		0.40		
	計			人
合	計		7.21	人

（注1）墨出し、切断、管接合、支持材料の取付け及び弁類取付けを含む。
（注2）塩化ビニル管は、鋼管配管の注2，3，4，5，6，7を適用する。

No.1据付け人員集計表へ

（端数処理）設計数量は、端数処理しない。補正後の歩掛は補正前の歩掛に合わせる。（小数点以下3桁目切捨て）。人工数は端数処理しない。

小配管（φ350以下） 材料 計算書

【 硬質塩化ビニル管　VP 】

※端数処理 （注)有効数字3桁、小数点以下2位以内とし、次の位を四捨五入とする。
※設計数量 （注)設計数量は、付属材料率を含まない数量を記入すること。

配管系統			スケルトンNo.															積算数量	設計数量	設計数量
口径	付属材料率		4	7	10	20	23											計	積算数量×1.1 65A以下	（m）
9 A	配管材料																			
	据付	屋内																		
		屋外																		
		埋設																		
10 A	配管材料																			
	据付	屋内																		
		屋外																		
		埋設																		
13 A	配管材料																			
	据付	屋内																		
		屋外																		
		埋設																		
16 A	配管材料																			
	据付	屋内																		
		屋外	9.890	6.940	9.930													26.760	29.436	29.4
		埋設																		
20 A	配管材料																			
	据付	屋内																		
		屋外																		
		埋設																		
25 A	配管材料																			
	据付	屋内																		
		屋外																		
		埋設																		

小配管（φ350以下） 材料 計算書

【 耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP 】

※端数処理 (注)有効数字3桁、小数点以下2位以内とし、次の位を四捨五入とする。
※設計数量 (注)設計数量は、付属材料率を含まない数量を記入すること。

配管系統			スケルトンNo.														積算数量	設計数量	設計数量
口径	付属材料率		1	2	3	5	6	8	9	11	12	13	14	15	16		計	積算数量×1.1 65A以下	（m）
30 A	配管材料																		
	据付	屋内																	
		屋外																	
		埋設																	
40 A	配管材料																		
	据付	屋内																	
		屋外																	
		埋設																	
50 A	配管材料																		
	据付	屋内													7.500		7.500	8.250	8.25
		屋外																	
		埋設																	
65 A	配管材料																		
	据付	屋内																	
		屋外																	
		埋設																	
80 A	配管材料																		
	据付	屋内																	
		屋外																	
		埋設																	
100 A	配管材料																		
	据付	屋内																	
		屋外																	
		埋設																	

小配管（φ350以下） 材料 計算書

【 耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP 】

※端数処理 (注)有効数字3桁、小数点以下2位以内とし、次の位を四捨五入とする。
※設計数量 (注)設計数量は、付属材料率を含まない数量を記入すること。

配管系統			スケルトンNo.														積算数量	設計数量	設計数量
口径	付属材料率		1	2	3	5	6	8	9	11	12	13	14	15	16	17	小計	積算数量×1.1 65A以下	(m)
9 A	配管材料																		
	据付	屋内																	
		屋外																	
		埋設																	
10 A	配管材料																		
	据付	屋内																	
		屋外																	
		埋設																	
13 A	配管材料																		
	据付	屋内										13.220					13.220		
		屋外																	
		埋設																	
16 A	配管材料																		
	据付	屋内	3.830	12.620		7.350		9.050		13.270		2.050	1.310				49.480		
		屋外			45.160		44.940		44.700		14.730						149.530		
		埋設																	
20 A	配管材料																		
	据付	屋内											10.510		1.550		12.060		
		屋外																	
		埋設																	
25 A	配管材料																		
	据付	屋内																	
		屋外																	
		埋設																	

小配管（φ350以下） 材料 計算書

【 耐衝撃性硬質塩化ビニル管 HIVP 】

※端数処理 (注)有効数字3桁、小数点以下2位以内とし、次の位を四捨五入とする。
※設計数量 (注)設計数量は、付属材料率を含まない数量を記入すること。

配管系統			スケルトンNo.															積算数量	設計数量	設計数量
口径	付属材料率		18	19	20	21	22	24										小計	積算数量×1.1 65A以下	（m）
9 A	配管材料																			
	据付	屋内																		
		屋外																		
		埋設																		
10 A	配管材料																			
	据付	屋内																		
		屋外																		
		埋設																		
13 A	配管材料																			
	据付	屋内																	14.542	14.5
		屋外																		
		埋設																		
16 A	配管材料																			
	据付	屋内						0.210										0.210	54.659	54.7
		屋外																	164.483	164
		埋設																		
20 A	配管材料																			
	据付	屋内																	13.266	13.3
		屋外																		
		埋設																		
25 A	配管材料																			
	据付	屋内		5.630				1.760										7.390	8.129	8.13
		屋外																		
		埋設																		

小配管（φ350以下） 材料 計算書

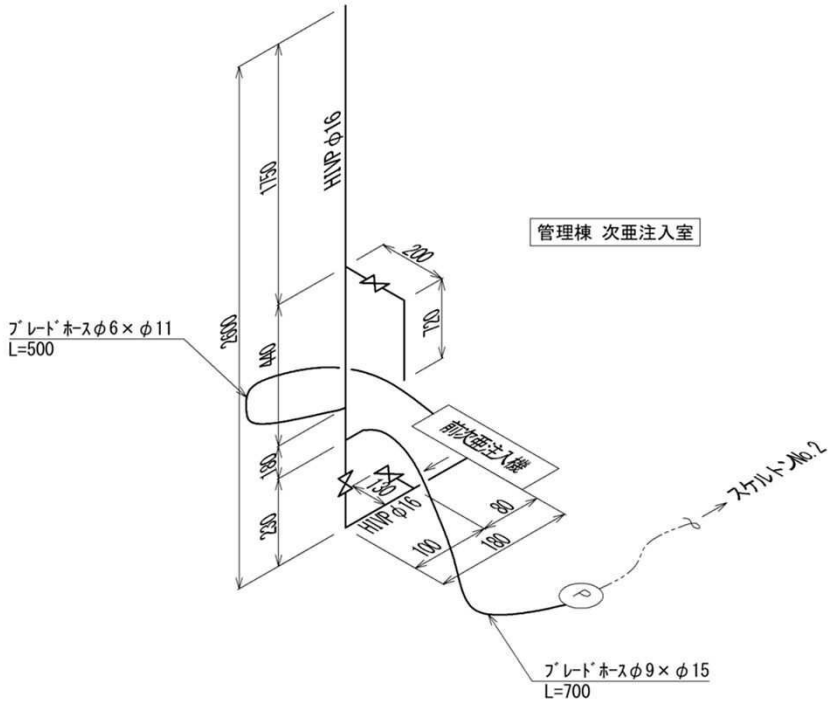
【 ブレードホース 】

※端数処理 (注)有効数字3桁、小数点以下2位以内とし、次の位を四捨五入とする。
※設計数量 (注)設計数量は、付属材料率を含まない数量を記入すること。

配管系統			スケルトンNo.														積算数量	設計数量	設計数量
口径	付属材料率		1	2	4	11	20	21	22	23							計	積算数量×1.1 65A以下	（m）
6×11 A	配管材料																		
	据付	屋内	0.500														0.500	0.550	0.55
		屋外																	
		埋設																	
9×15 A	配管材料																		
	据付	屋内	0.700	2.400													3.100	3.410	3.41
		屋外																	
		埋設																	
19×26 A	配管材料																		
	据付	屋内				1.600											1.600	1.760	1.76
		屋外																	
		埋設																	
A	配管材料																		
	据付	屋内																	
		屋外																	
		埋設																	
A	配管材料																		
	据付	屋内																	
		屋外																	
		埋設																	
A	配管材料																		
	据付	屋内																	
		屋外																	
		埋設																	

小配管（φ350以下）スケルトン

スケルトンNo.	1	名　称	前次亜流入管 1（撤去）



1．配管材料　拾い表

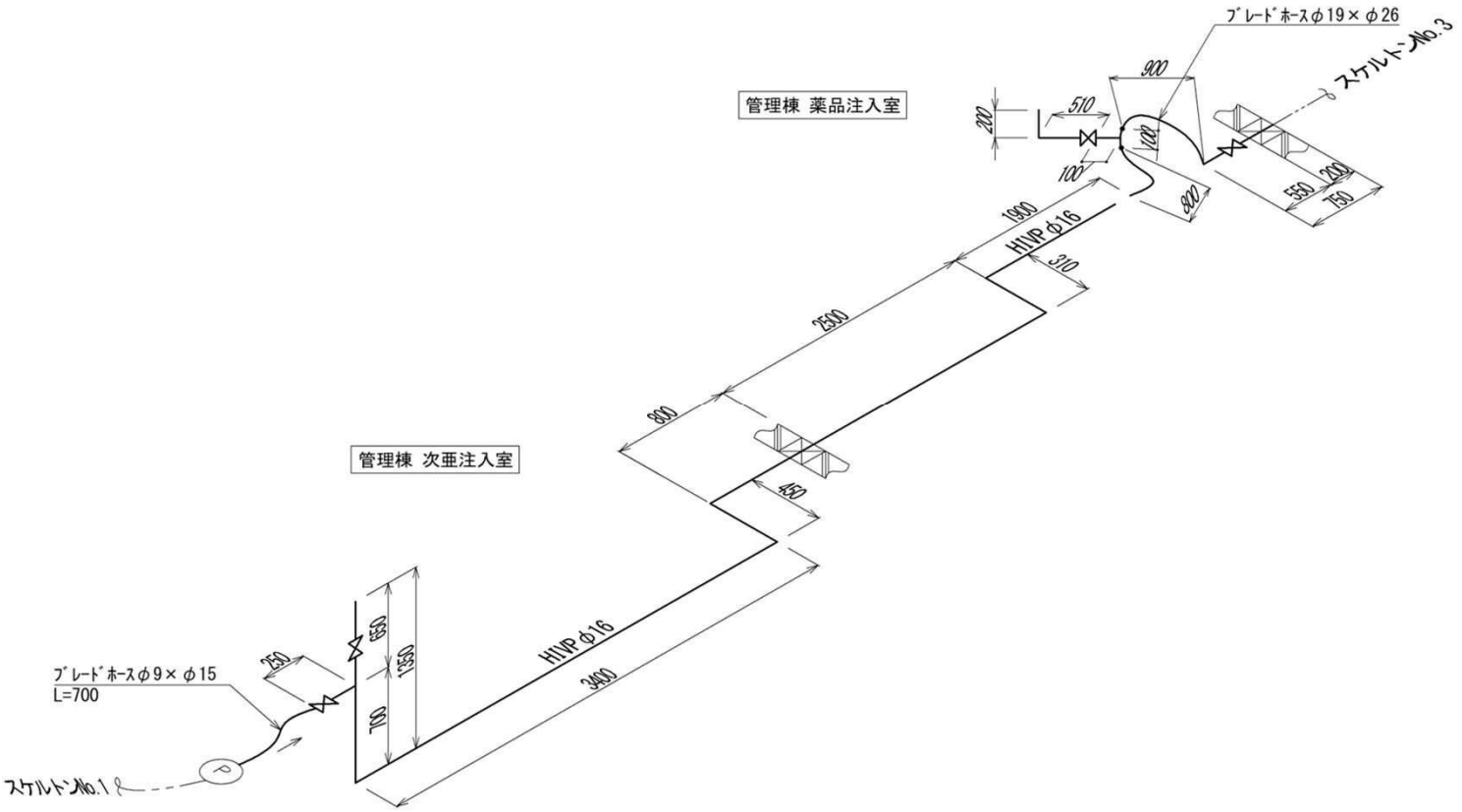
材質	口径	規格	区分						計算式	
			屋内	屋外	埋設	支持	塗装	被覆	入力欄	計
HIVP	16	JIS10K	○						0.18+0.13+2.6+0.2+0.72	3.830
ﾌﾞﾚｰﾄﾞﾎｰｽ	6×11	JIS10K	○						0.5	0.500
ﾌﾞﾚｰﾄﾞﾎｰｽ	9×15	JIS10K	○						0.7	0.700

2．弁類等　拾い表

名　称	口径	規格	数量	備考

小配管（φ350以下）スケルトン

スケルトンNo.	2	名　称	前次亜流入管 2（撤去）



1．配管材料　拾い表

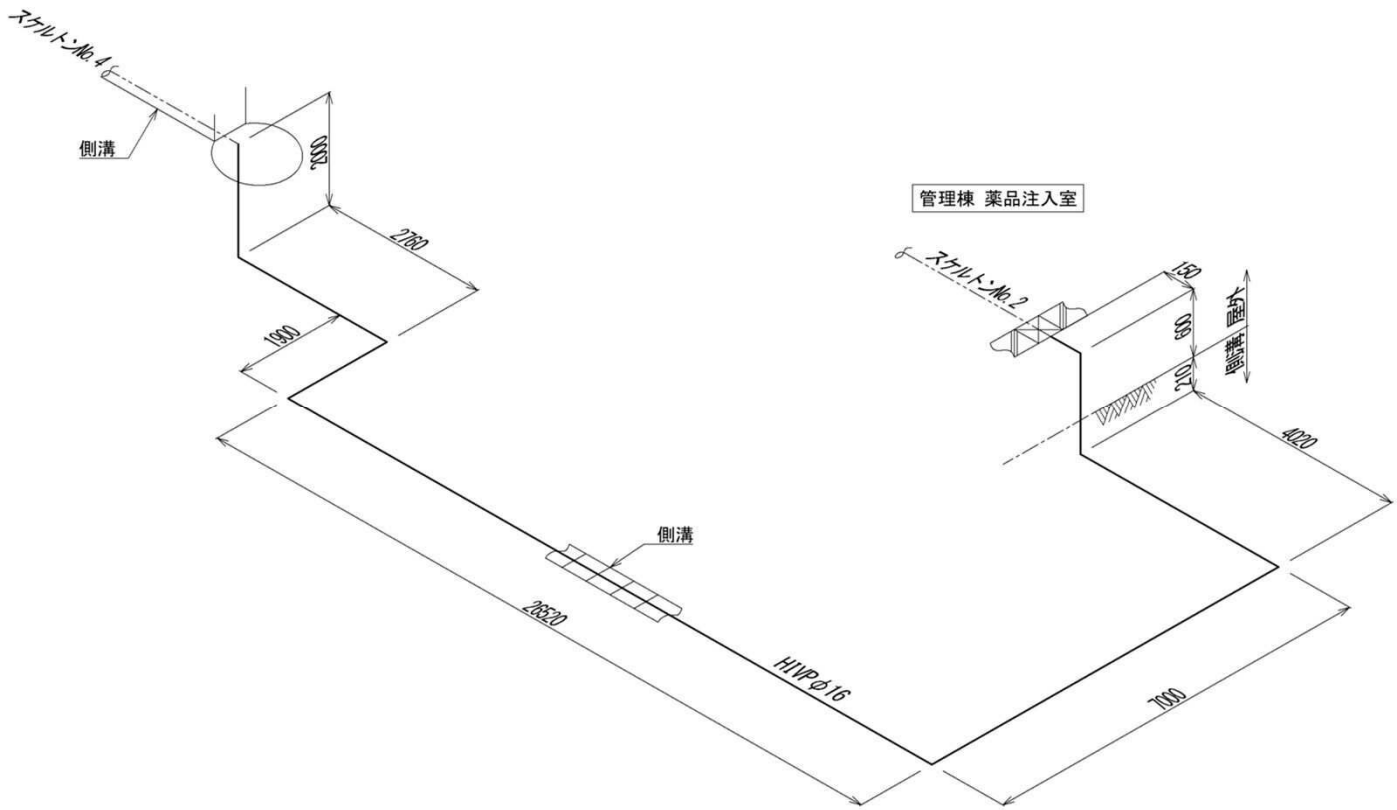
材質	口径	規格	区分						計算式	
			屋内	屋外	埋設	支持	塗装	被覆	入力欄	計
HIVP	16	JIS10K	○						0.25+1.35+3.4+0.45+0.8+2.5+0.31+1.9+0.1+0.1+0.51+0.2+0.75	12.620
ﾌﾞﾚｰﾄﾞﾎｰｽ	9×15	JIS10K	○						0.7+0.8+0.9	2.400

2．弁類等　拾い表

名　称	口径	規格	数量	備考

小配管（φ350以下）スケルトン

スケルトンNo.	3	名　称	前次亜流入管 3（撤去）



1. 配管材料　拾い表

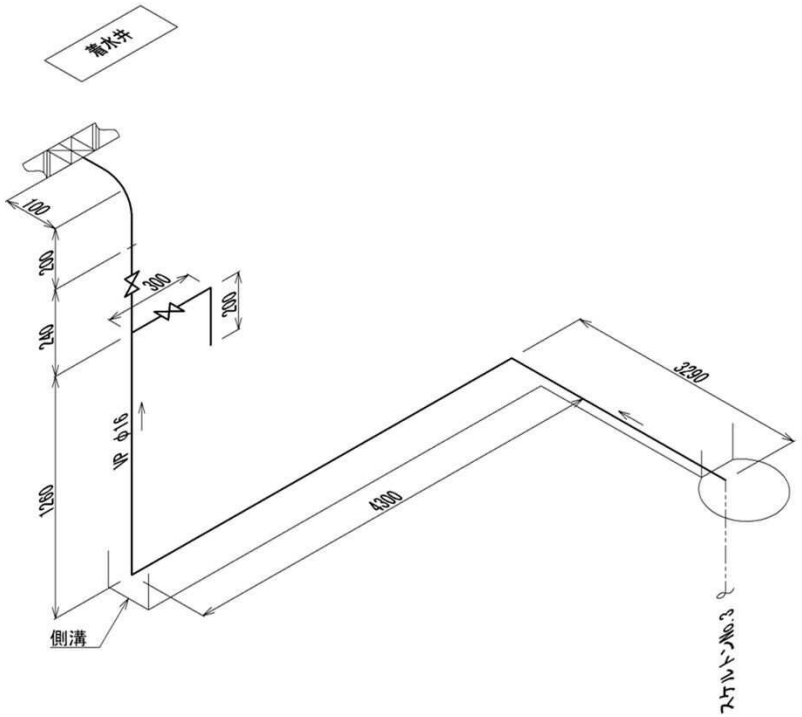
材質	口径	規格	区分						計算式	
			屋内	屋外	埋設	支持	塗装	被覆	入力欄	計
HIVP	16	JIS10K		○					0.15+0.6+0.21+4.02+7.0+26.52+1.9+2.76+2.0	45.160

2. 弁類等　拾い表

名　称	口径	規格	数量	備考

小配管（φ350以下）スケルトン

スケルトンNo.	4	名　称	前次亜流入管 4（撤去）



1. 配管材料　拾い表

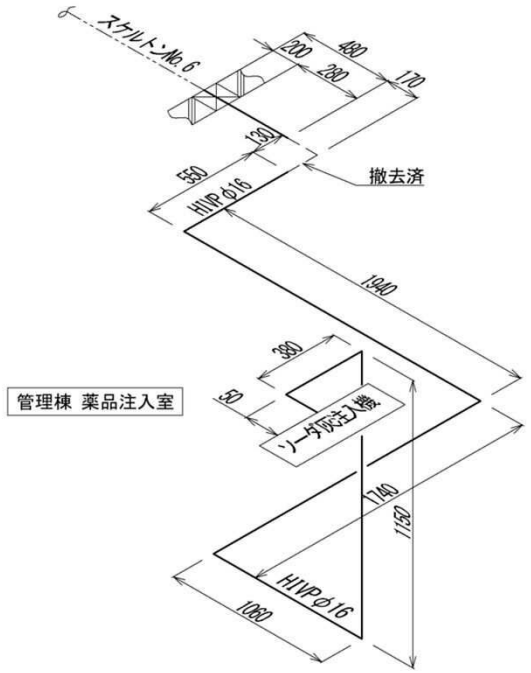
材質	口径	規格	区分						計算式	
			屋内	屋外	埋設	支持	塗装	被覆	入力欄	計
VP	16	JIS10K		○					3.29+4.3+1.26+0.24+0.3+0.2+0.2+0.1	9.890

2. 弁類等　拾い表

名　称	口径	規格	数量	備考

小配管（φ350以下）スケルトン

スケルトンNo.	5	名　称	旧ソーダ灰流入管 1（撤去）



1. 配管材料　拾い表

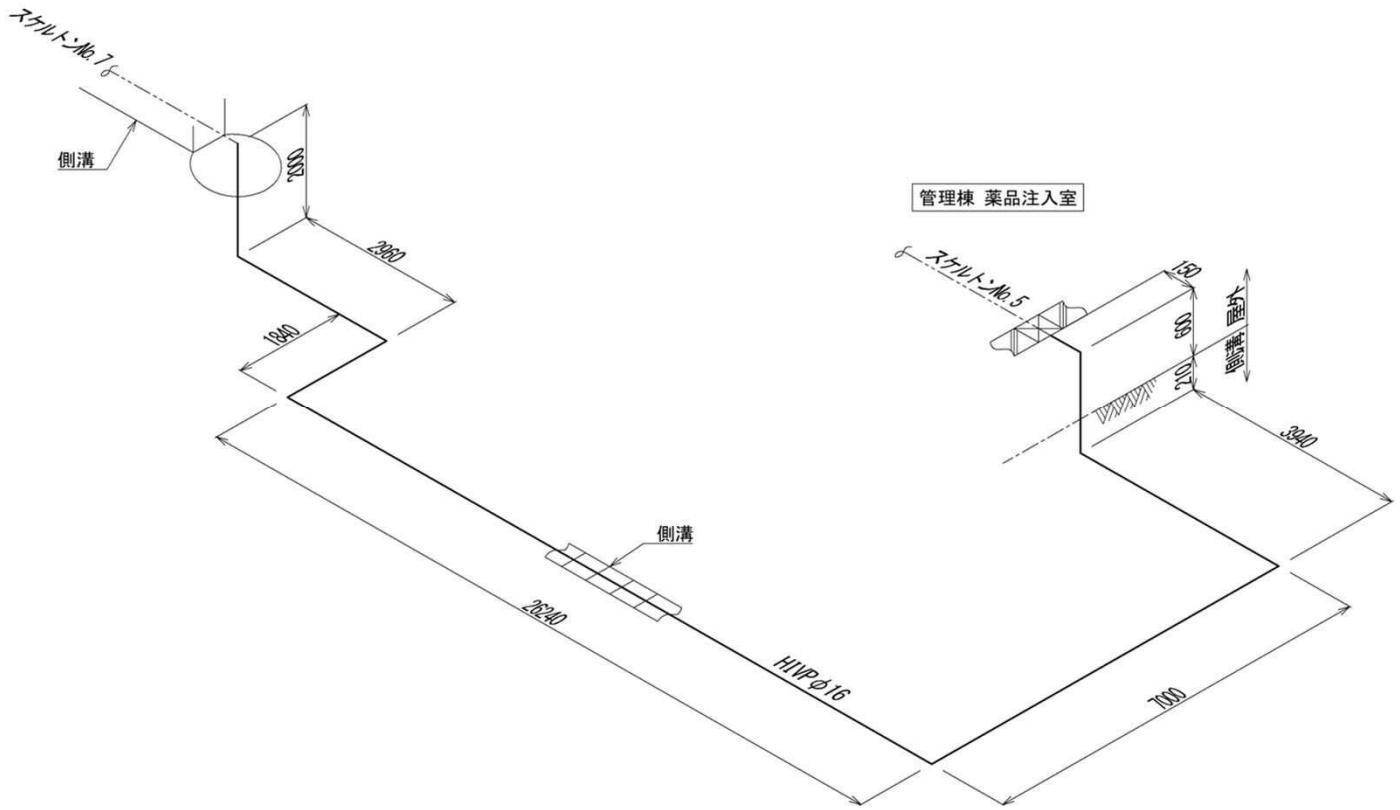
材質	口径	規格	区分						計算式	
			屋内	屋外	埋設	支持	塗装	被覆	入力欄	計
HIVP	16	JIS10K	○						0.05+0.38+1.15+1.06+1.74+1.94+0.55+0.48	7.350

2. 弁類等　拾い表

名　称	口径	規格	数量	備考

小配管（φ350以下）スケルトン

スケルトンNo.	6	名　称	旧ソーダ灰流入管 2（撤去）



1. 配管材料　拾い表

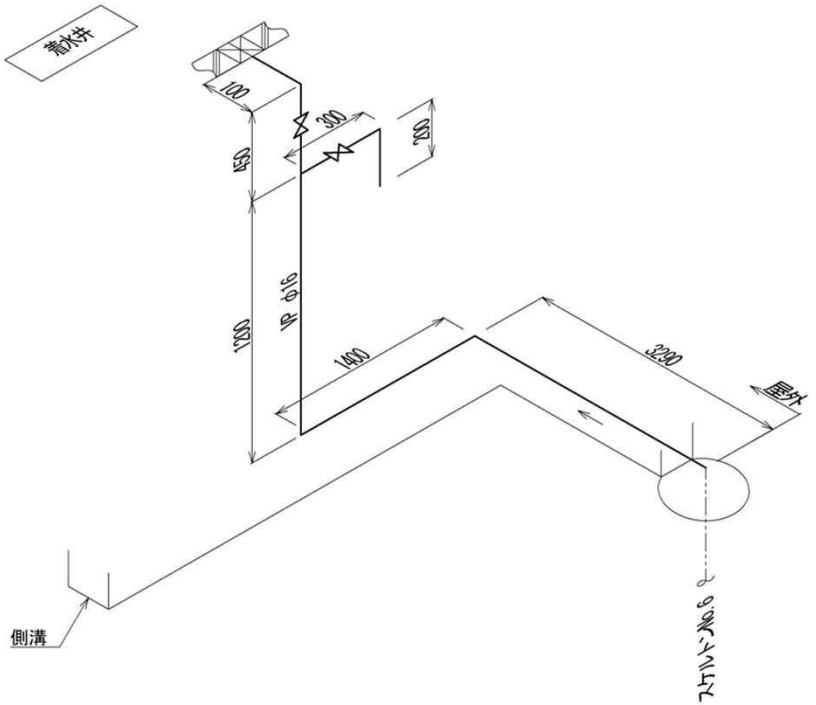
材質	口径	規格	区分						計算式	
			屋内	屋外	埋設	支持	塗装	被覆	入力欄	計
HIVP	16	JIS10K		○					0.15+0.6+0.21+3.94+7.0+26.24+1.84+2.96+2.0	44.940

2. 弁類等　拾い表

名　称	口径	規格	数量	備考

小配管（φ350以下）スケルトン

スケルトンNo.	7	名　称	旧ソーダ灰流入管 3（撤去）



1. 配管材料　拾い表

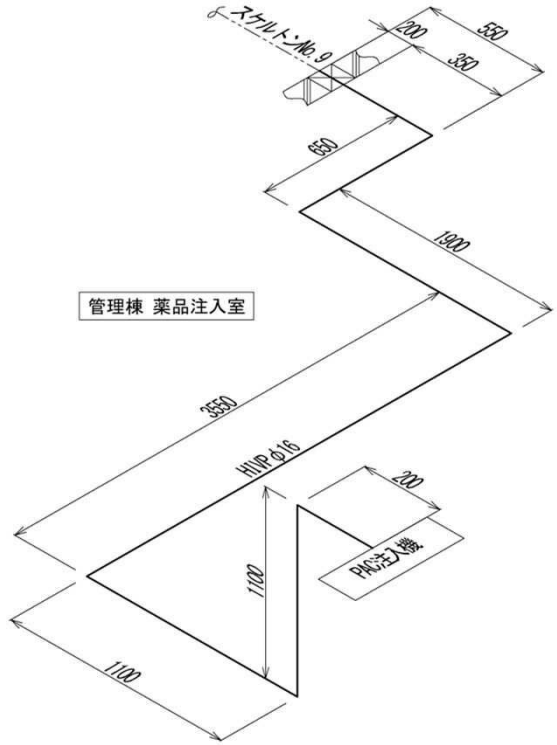
材質	口径	規格	区分						計算式	
			屋内	屋外	埋設	支持	塗装	被覆	入力欄	計
VP	16	JIS10K		○					3.29+1.4+1.2+0.45+0.1+0.3+0.2	6.940

2. 弁類等　拾い表

名　称	口径	規格	数量	備考

小配管（φ350以下）スケルトン

スケルトンNo.	8	名　称	旧PAC注入管 1（撤去）



1. 配管材料　拾い表

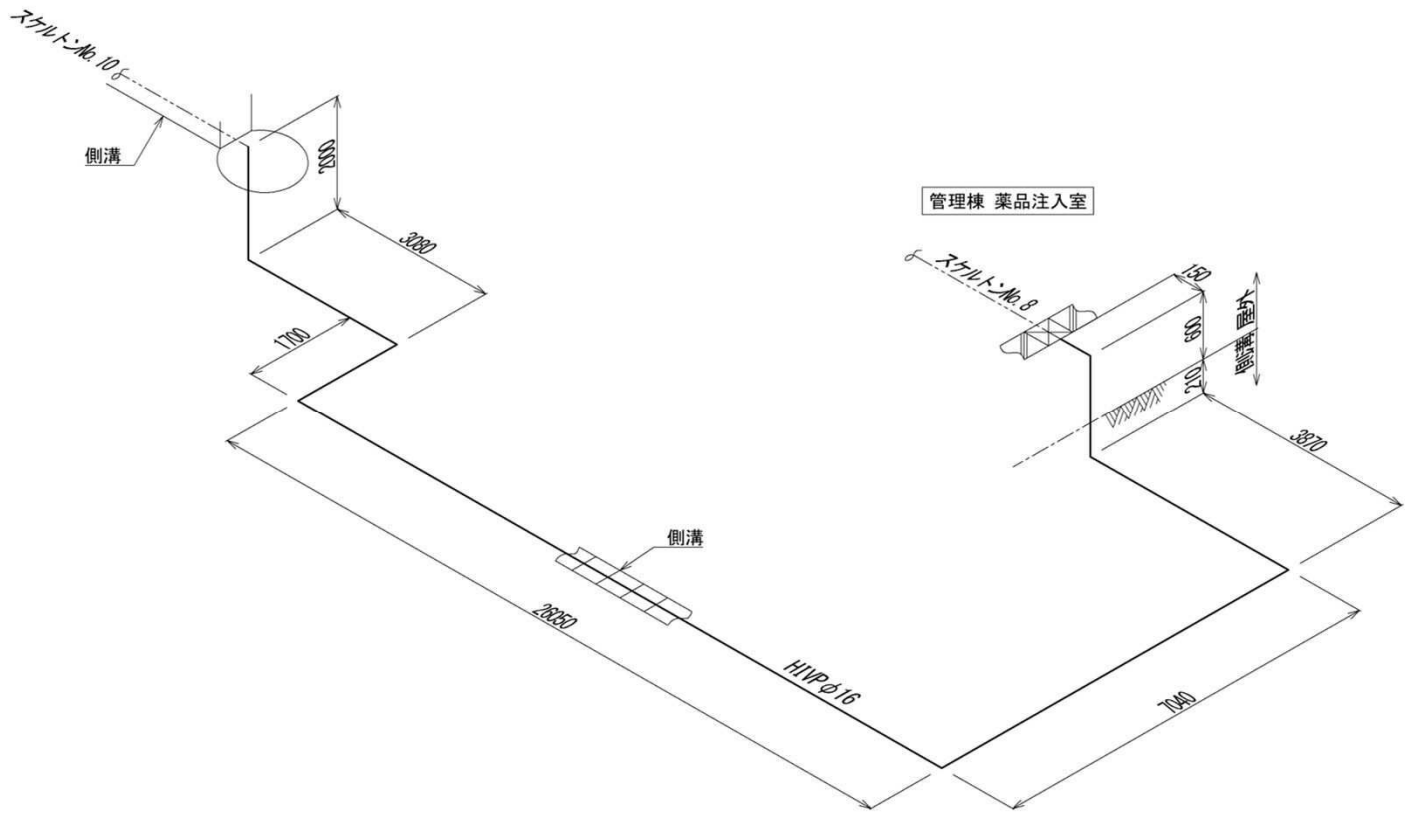
材質	口径	規格	区分						計算式	
			屋内	屋外	埋設	支持	塗装	被覆	入力欄	計
HIVP	16	JIS10K	○						0.2+1.1+1.1+3.55+1.9+0.65+0.55	9.050

2. 弁類等　拾い表

名　称	口径	規格	数量	備考

小配管（φ350以下）スケルトン

スケルトンNo.	9	名　称	旧PAC注入管 2（撤去）



1. 配管材料　拾い表

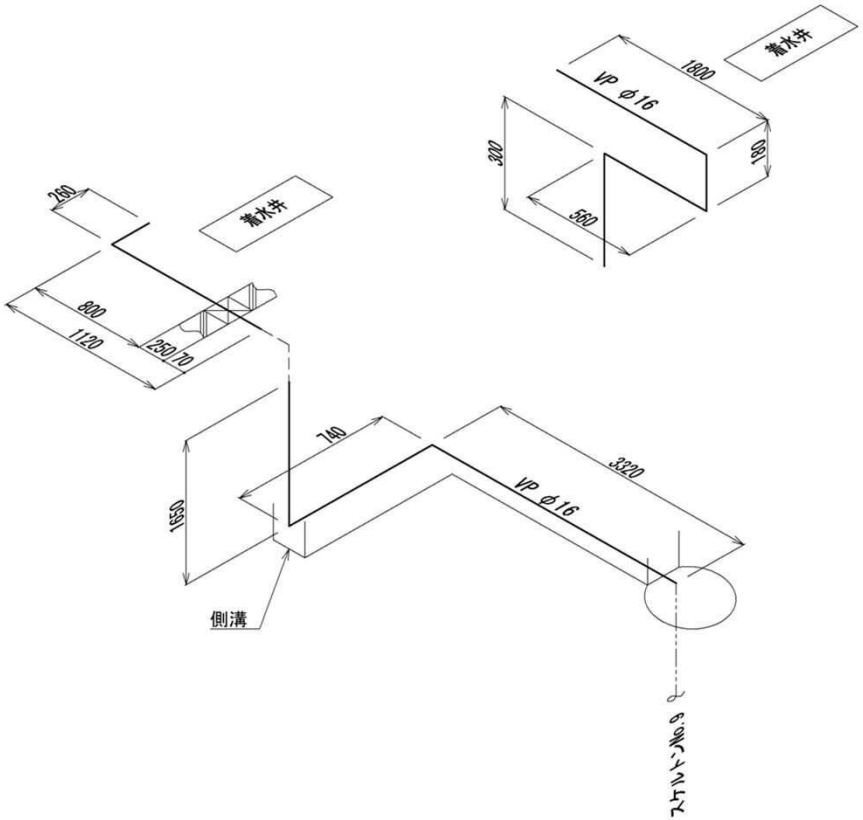
材質	口径	規格	区分						計算式	
			屋内	屋外	埋設	支持	塗装	被覆	入力欄	計
HIVP	16	JIS10K		○					0.15+0.6+0.21+3.87+7.04+26.05+1.7+3.08+2.0	44.700

2. 弁類等　拾い表

名　称	口径	規格	数量	備考

小配管（φ350以下）スケルトン

スケルトンNo.	10	名　称	旧PAC注入管 3（撤去）



1. 配管材料　拾い表

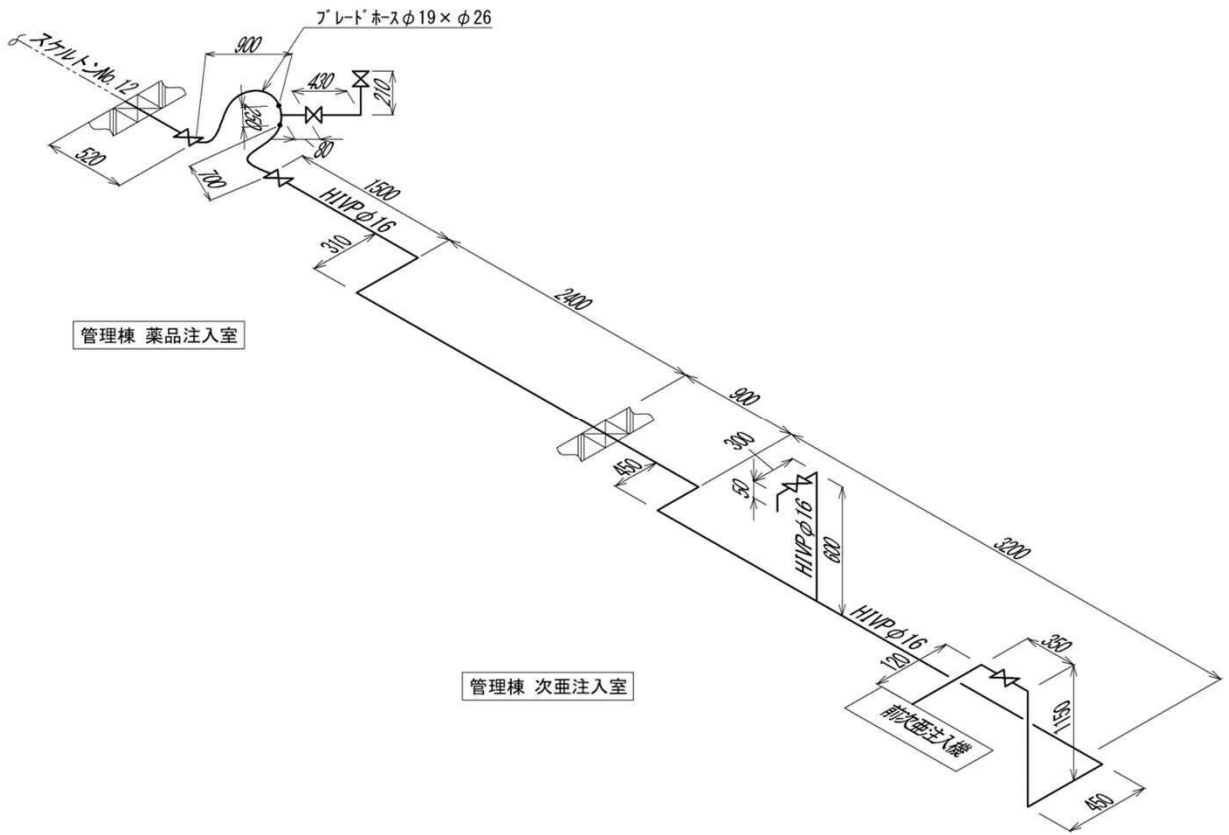
材質	口径	規格	区分						計算式	
			屋内	屋外	埋設	支持	塗装	被覆	入力欄	計
VP	16	JIS10K		○					3.32+0.74+1.65+1.12+0.26+0.3+0.56+0.18+1.8	9.930

2. 弁類等　拾い表

名　称	口径	規格	数量	備考

小配管（φ350以下）スケルトン

スケルトンNo.	11	名　称	後次亜流入管１（撤去）



1．配管材料　拾い表

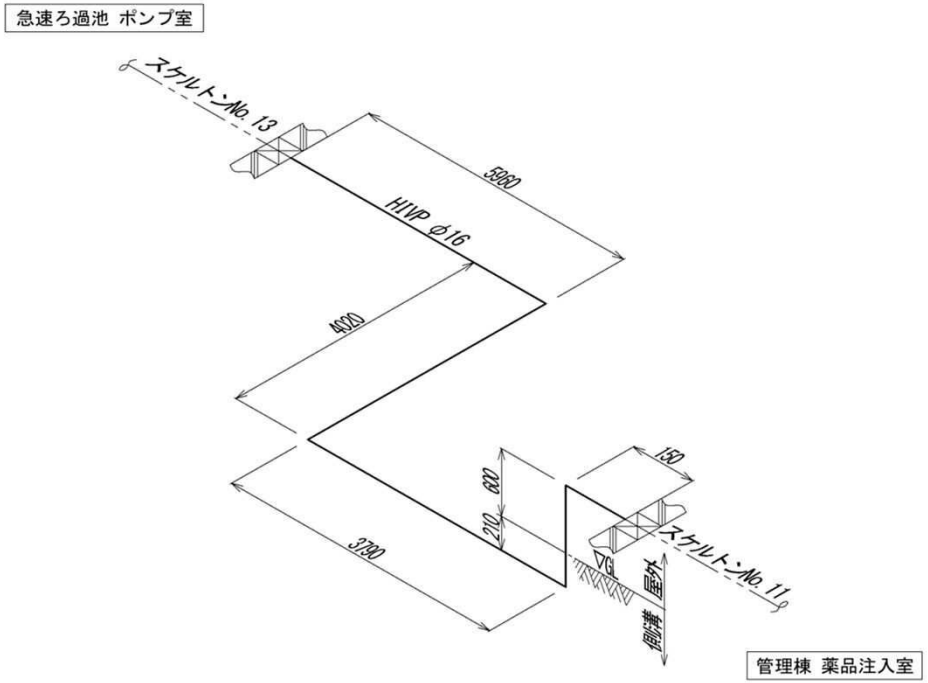
材質	口径	規格	区分						計算式	
			屋内	屋外	埋設	支持	塗装	被覆	入力欄	計
HIVP	2	JIS10K	○						0.12+0.35+1.15+0.45+3.2+0.6+0.3+0.05+0.45+0.9+2.4+0.31+1.5+0.08+0.43+0.21+0.25+0.52	13.270
ﾌﾞﾚｰﾄﾞﾎｰｽ	19×26	JIS10K	○						0.7+0.9	1.600

2．弁類等　拾い表

名　称	口径	規格	数量	備考

小配管（φ350以下）スケルトン

スケルトンNo.	12	名　称	後次亜流入管 2（撤去）



1. 配管材料　拾い表

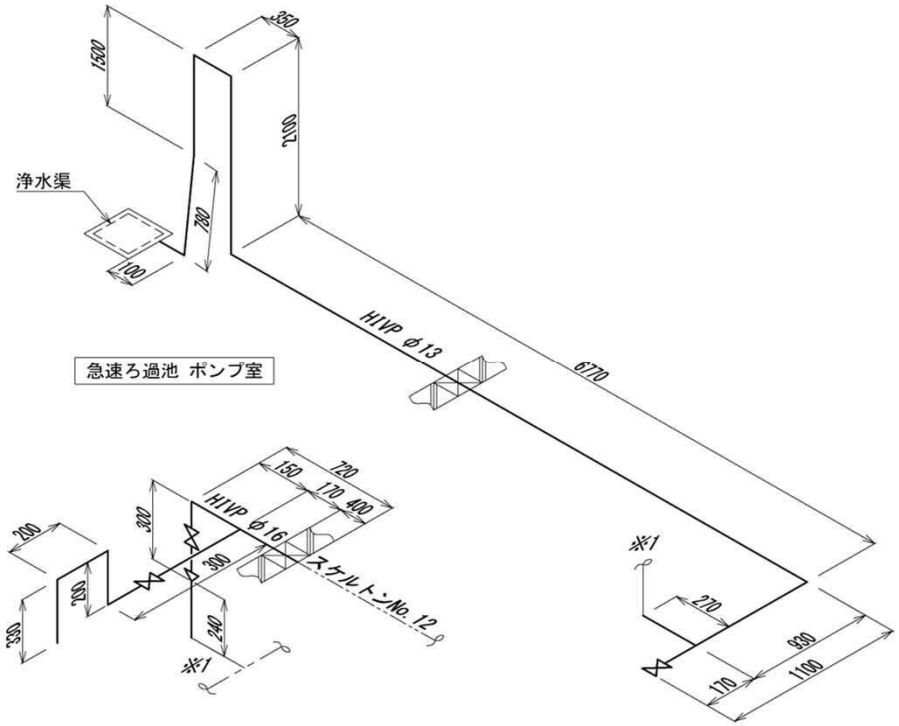
材質	口径	規格	区分						計算式	
			屋内	屋外	埋設	支持	塗装	被覆	入力欄	計
HIVP	16	JIS10K		○					0.15+0.6+0.21+3.79+4.02+5.96	14.730

2. 弁類等　拾い表

名　称	口径	規格	数量	備考

小配管（φ350以下）スケルトン

スケルトンNo.	13	名　称	後次亜流入管 3（撤去）



1．配管材料　拾い表

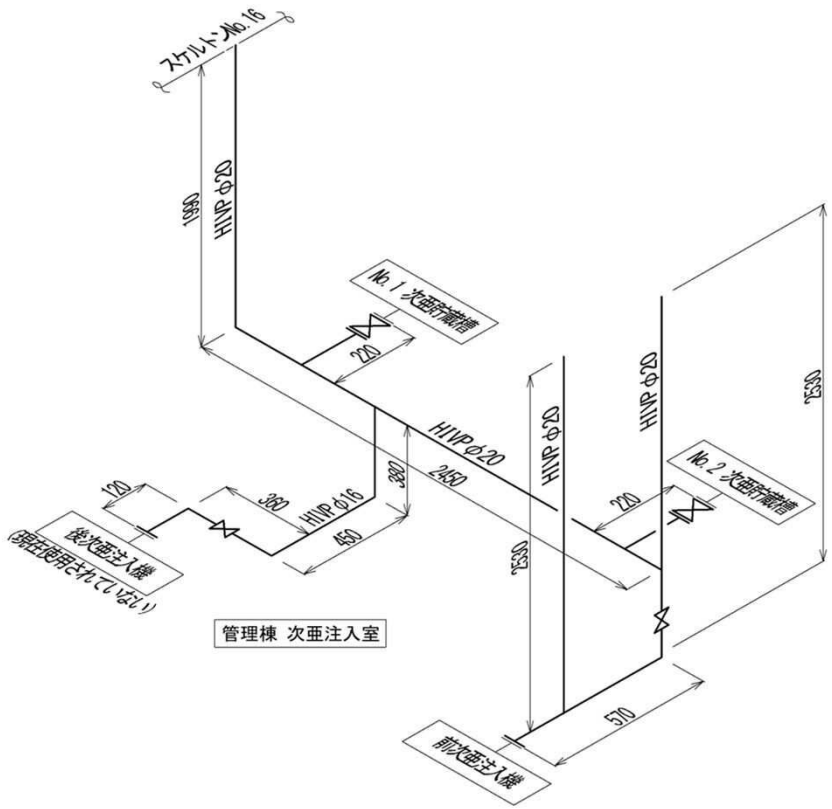
材質	口径	規格	区分						計算式	
			屋内	屋外	埋設	支持	塗装	被覆	入力欄	計
HIVP	13	JIS10K	○						0.24+0.28+1.1+6.77+2.1+0.35+1.5+0.78+0.1	13.220
HIVP	16	JIS10K	○						0.72+0.3+0.3+0.2+0.2+0.33	2.050

2．弁類等　拾い表

名　称	口径	規格	数量	備考

小配管（φ350以下）スケルトン

スケルトンNo.	14	名　称	次亜流入管（撤去）



1. 配管材料　拾い表

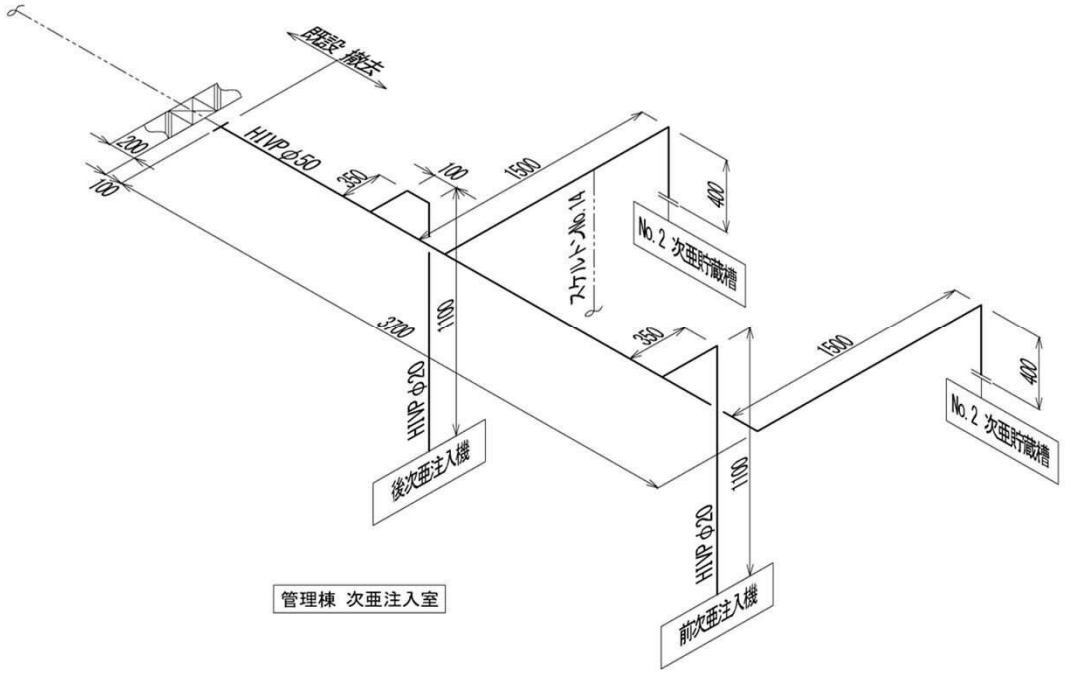
材質	口径	規格	区分						計算式	
			屋内	屋外	埋設	支持	塗装	被覆	入力欄	計
HIVP	16	JIS10K	○						0.12+0.36+0.45+0.38	1.310
HIVP	20	JIS10K	○						1.99+0.22*2+2.45+2.53*2+0.57	10.510

2. 弁類等　拾い表

名　称	口径	規格	数量	備考

小配管（φ350以下）スケルトン

スケルトンNo.	16	名　称	空気抜き管 2（撤去）



1．配管材料　拾い表

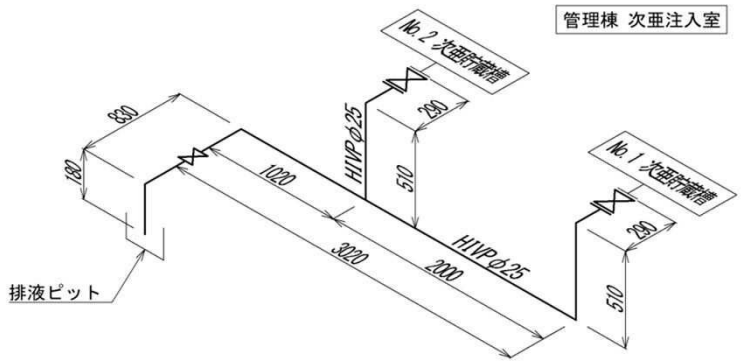
材質	口径	規格	区分						計算式	
			屋内	屋外	埋設	支持	塗装	被覆	入力欄	計
HIVP	20	JIS10K	○						1.1+0.1+0.35	1.550
HIVP	50	JIS10K	○						(0.4+1.5)*2+3.7	7.500

2．弁類等　拾い表

名　称	口径	規格	数量	備考

小配管（φ350以下）スケルトン

スケルトンNo.	19	名　称	次亜塩素酸ソーダ排液管（撤去）



1. 配管材料　拾い表

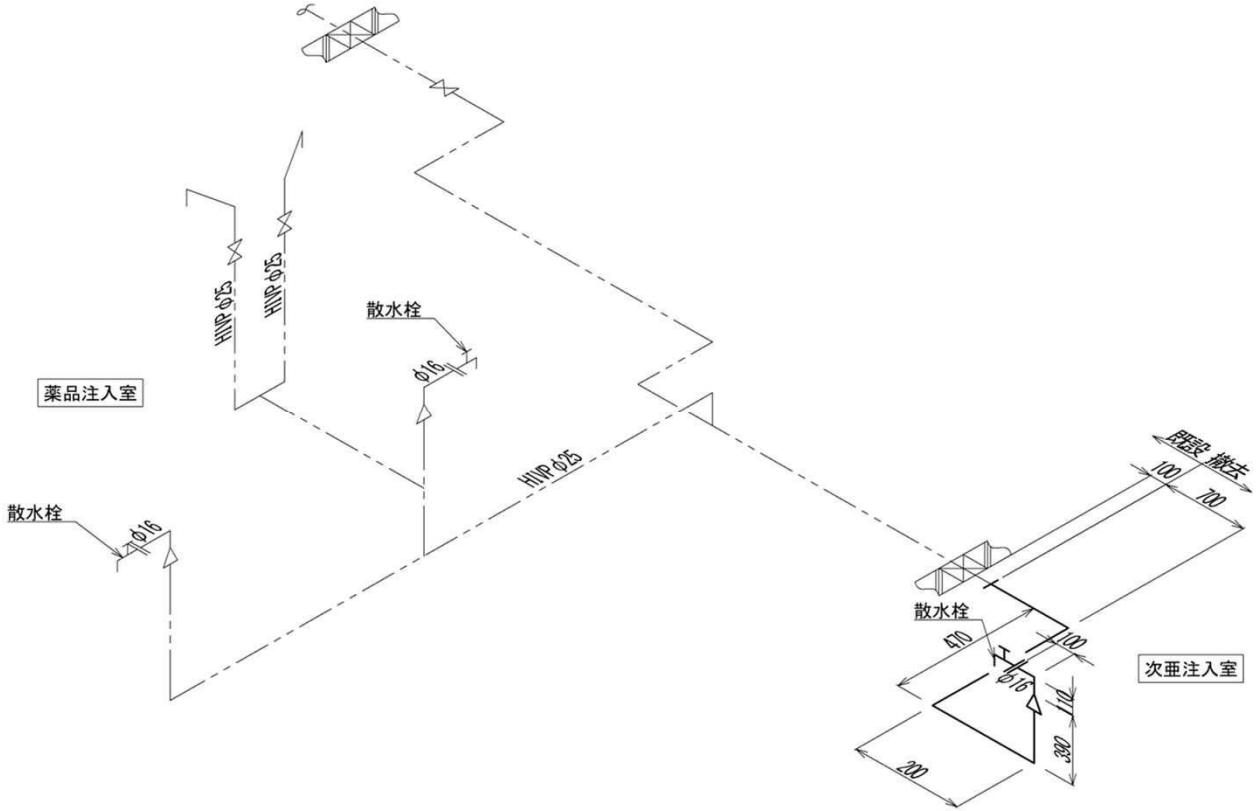
材質	口径	規格	区分						計算式	
			屋内	屋外	埋設	支持	塗装	被覆	入力欄	計
HIVP	25	JIS10K	○						(0.29+0.51)*2+3.02+0.83+0.18	5.630

2. 弁類等　拾い表

名　称	口径	規格	数量	備考

小配管（φ350以下）スケルトン

スケルトンNo.	24	名　称	給水管（撤去）



1．配管材料　拾い表

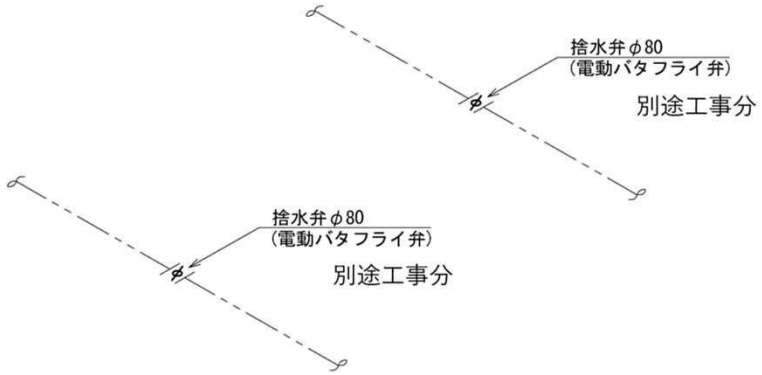
材質	口径	規格	区分						計算式	
			屋内	屋外	埋設	支持	塗装	被覆	入力欄	計
HIVP	16	JIS10K	○						0.1+0.11	0.210
HIVP	25	JIS10K	○						0.39+0.2+0.47+0.7	1.760

2．弁類等　拾い表

名　称	口径	規格	数量	備考

小配管（φ350以下）スケルトン

スケルトンNo.	25	名　称	捨水弁(別途工事分)



1. 配管材料　拾い表

材質	口径	規格	区分						計算式	
			屋内	屋外	埋設	支持	塗装	被覆	入力欄	計

2. 弁類等　拾い表

名　称	口径	規格	数量	備考

鋼 製 加 工 品　　集計表

【 SUS304 鋼製架台類 】

※端数処理 （注)有効数字3桁、小数点以下2位以内とし、次の位を四捨五入とする。

	項　目	FRPグレーチング 40×40メッシュ	等辺山形鋼(熱) L 50× 50 ×4	等辺山形鋼(熱) L 50× 50 ×6	平鋼 FB 50×6	平鋼 FB 60×6	平鋼 FB 65×6	平鋼 FB 75×6	縞鋼板 CPL 4.5t	SUS304 20S 25A				備 考
1														
2														
3	次亜投入架台	0.840		22.530	0.280		3.720	0.600	0.910	6.870				
4	次亜注入室内 配管歩廊	0.850	5.100			0.360								
	小　　計	1.690	5.100	22.530	0.280	0.360	3.720	0.600	0.910	6.870				
	数量合計	1.690	5.100	22.530	0.280	0.360	3.720	0.600	0.910	6.870				複合工費へ
	単位重量	18.500	3.090	4.480	2.380	2.850	3.100	3.580	37.620	2.320				SUS304鋼材加工費
	鋼材重量計	31.265	15.759	100.934	0.666	1.026	11.532	2.148	34.234	15.938				a 213.502
	端数重量(設計数量)	31	15.8	101	0.67	1.03	11.5	2.15	34.2	15.9				a 214
														a
														a

鋼 製 加 工 品　計算書

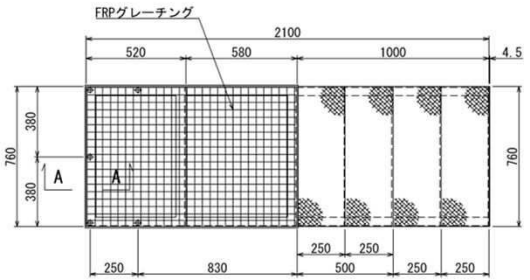
No.	3	数量	1	材　料　規　格	単位重量		個数	計　　算　　式				計	
名称	次亜投入架台			FRPグレーチング	18.5	kg/m²		(0.52+0.58)*0.76	=	0.836	m²	0.840	m²
				L 50×50×6	4.48	kg/m		(0.52+0.58)*4+0.76*5+0.25*6+0.5*2+1.3*4					
								+0.81*2+0.27*6+0.424*8	=	22.532	m	22.530	m
				FB 50×6	2.38	kg/m		0.07*4	=	0.280	m	0.280	m
				FB 65×6	3.10	kg/m		0.76*2+(0.52+0.58)*2	=	3.720	m	3.720	m
				FB 75×6	3.58	kg/m		0.075*8	=	0.600	m	0.600	m
	別紙参照			CHP 4.5t	37.6	kg/m²		(0.03+0.25+0.02)*0.76*4	=	0.912	m²	0.910	m²
				SUS304 25A sch20S	2.32	kg/m		1.1*5+0.77+0.3*2	=	6.870	m	6.870	m
												180.98	kg

No.	4	数量	1	材　料　規　格	単位重量		個数	計　　算　　式				計	
名称	次亜注入室内 配管歩廊			FRPグレーチング	18.5	kg/m²		1.3*0.65	=	0.845	m²	0.850	m²
				L 50×50×4	3.09	kg/m		1.3*2+0.65*2+0.2*6	=	5.100	m	5.100	m
				FB 60×6	2.85	kg/m		0.06*6	=	0.360	m	0.360	m
	別紙参照												
												32.51	kg

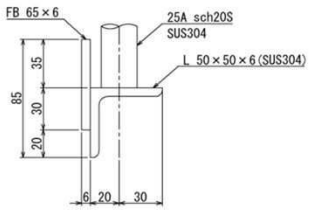
鋼 製 加 工 品　計算書

No.	3	数量	1
名称	次亜投入架台		

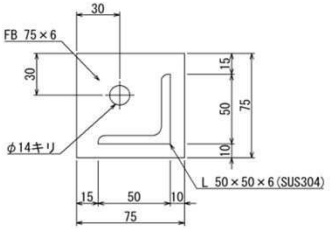
次亜投入架台平面図



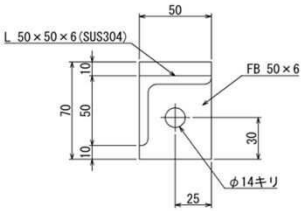
A部詳細図
S=1:2



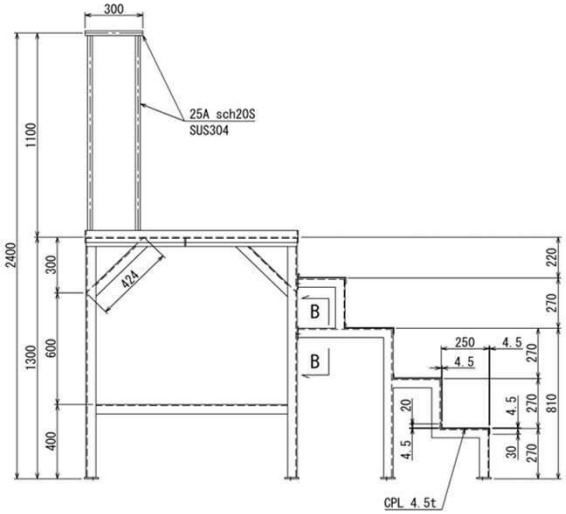
アンカー取付座
S=1:2



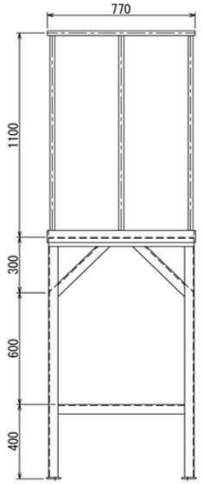
B部詳細図
S=1:2



断面図



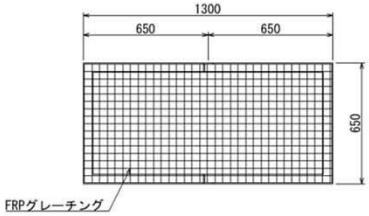
断面図



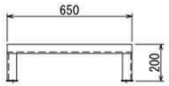
鋼 製 加 工 品　計算書

No.	4	数量	1
名称	次亜注入室内 配管歩廊		

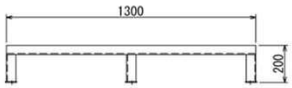
次亜注入室内配管歩廊



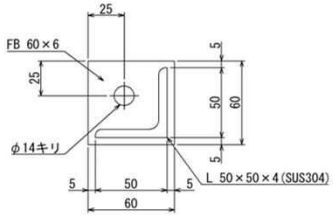
断面図



断面図



アンカー取付座
S=1:2



複 合 工 ・ 仮 設 工　　集 計 表

※ 端数処理 (注)有効数字3桁、小数点以下2位以内とし、次の位を四捨五入とする。

No.	名　　称	鉄　筋 コンクリート 24N/mm2	無　筋 コンクリート 18N/mm2	鉄筋工 D13	モルタル 仕上(20) (1:3)	モルタル 仕上(20) (1:2)	モルタル 充　填 (1:2)	型 枠 工		はつり工		金ゴテ 仕上げ							コンクリート殻処分	
								鉄筋	無筋	鉄筋	無筋								鉄筋	無筋
		m^3	m^3	kg	m^2	m^2	m^3	m^2		m^3		m^2							m^3	
1																				
2																				
3																				
4																				
5																				
6	配管貫通部(1)										0.010									0.010
7	配管貫通部(2)										0.006									0.006
8																				
9																				
10	配管貫通部(5) 復旧						0.002		0.016		0.002									0.002
11	配管貫通部(6)										0.003									0.003
12	配管貫通部(7)										0.003									0.003
13	次亜注入制御盤基礎				0.270						0.056									0.056
14																				
15																				
16																				
17																				
18																				
19																				
20																				
21																				
22																				
小　計					0.270		0.002		0.016		0.080									0.080
計					0.270		0.002		0.016		0.080									0.080
合　計(端数処理) (複合工費へ)		↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓		↓		↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	
					0.27		0.01		0.02		0.08									0.08
備　　考																				

複 合 工 ・ 仮 設 工　拾 い 表

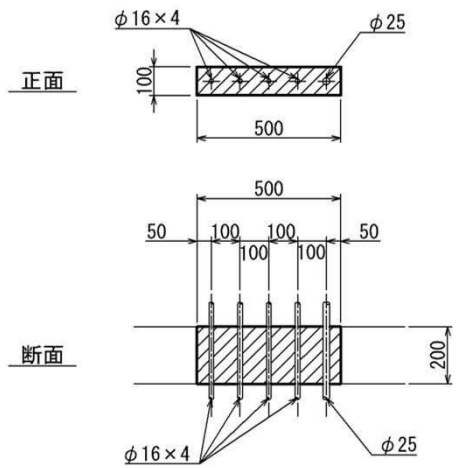
※ 端数処理 (注)有効数字3桁、小数点以下2位以内とし、次の位を四捨五入とする。

No.	5		数量	

鉄筋コンクリート		レディミックスコンクリート σ=24N/mm2 スランプ=12	コンクリート殻処分		鉄筋	無筋
		m^3				m^3
無筋コンクリート		レディミックスコンクリート σ=18N/mm2 スランプ=12	はつり工		鉄筋	無筋
		m^3				m^3
モルタル充填工		厚さ20mm 配合 1:3	型枠工		鉄筋	無筋
		m^3				m^2
モルタル仕上工		配合 1:2	鉄筋工		SD-345A D-13	
		m^2				kg

No.	6	配管貫通部(1)	数量	1

管理棟



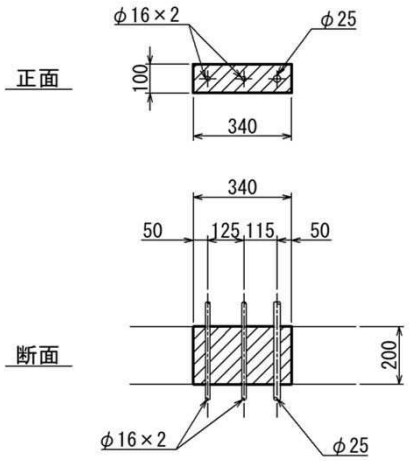
鉄筋コンクリート		レディミックスコンクリート σ=24N/mm2 スランプ=12	コンクリート殻処分	0.5*0.1*0.2-(0.016^2*π/4*4+0.025^2*π/4)*0.2	鉄筋	(無筋)
		m^3				0.010 m^3
無筋コンクリート		レディミックスコンクリート σ=18N/mm2 スランプ=12	はつり工	0.5*0.1*0.2-(0.016^2*π/4*4+0.025^2*π/4)*0.2	鉄筋	(無筋)
		m^3				0.010 m^3
モルタル充填工		配合 1:2	型枠工		鉄筋	無筋
		m^3				m^2
モルタル仕上工		厚さ20mm 配合 1:3	鉄筋工		SD-345A D-13	
		m^2				kg

複 合 工 ・ 仮 設 工　拾 い 表

※ 端数処理 （注)有効数字3桁、小数点以下2位以内とし、次の位を四捨五入とする。

No.	7	配管貫通部(2)	数量	1

管理棟



鉄筋コンクリート		レﾃﾞｨﾐｯｸｽｺﾝｸﾘｰﾄ σ=24N/mm2 ｽﾗﾝﾌﾟ=12	コンクリート殻処分	0.34*0.1*0.2-(0.025^2*π/4 +0.016^2*π/4*2)*0.2	鉄筋	(無筋)
		m3			0.006	m3
無筋コンクリート		レﾃﾞｨﾐｯｸｽｺﾝｸﾘｰﾄ σ=18N/mm2 ｽﾗﾝﾌﾟ=12	はつり工	0.34*0.1*0.2-(0.025^2*π/4 +0.016^2*π/4*2)*0.2	鉄筋	(無筋)
		m3			0.006	m3
モルタル充填工		配合 1:2	型枠工		鉄筋	無筋
		m3				m2
モルタル仕上工		厚さ20mm 配合 1:3	鉄筋工		SD-345A D-13	
		m2				kg

No.	8		数量	

鉄筋コンクリート		レﾃﾞｨﾐｯｸｽｺﾝｸﾘｰﾄ σ=24N/mm2 ｽﾗﾝﾌﾟ=12	コンクリート殻処分		鉄筋	無筋
		m3				m3
無筋コンクリート		レﾃﾞｨﾐｯｸｽｺﾝｸﾘｰﾄ σ=18N/mm2 ｽﾗﾝﾌﾟ=12	はつり工		鉄筋	無筋
		m3				m3
モルタル充填工		配合 1:2	型枠工		鉄筋	無筋
		m3				m2
モルタル仕上工		厚さ20mm 配合 1:3	鉄筋工		SD-345A D-13	
		m2				kg

複 合 工 ・ 仮 設 工　拾 い 表

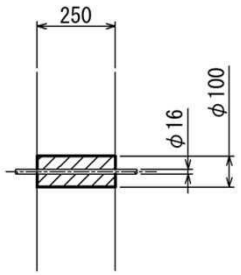
※ 端数処理 (注)有効数字3桁、小数点以下2位以内とし、次の位を四捨五入とする。

No.	9		数量	

鉄筋コンクリート		レﾃﾞｨﾐｯｸｽｺﾝｸﾘｰﾄ σ=24N/mm2 ｽﾗﾝﾌﾟ=12	コンクリート殻処分		鉄筋	無筋
		m^3				m^3
無筋コンクリート		レﾃﾞｨﾐｯｸｽｺﾝｸﾘｰﾄ σ=18N/mm2 ｽﾗﾝﾌﾟ=12	はつり工		鉄筋	無筋
		m^3				m^3
モルタル充填工		配合 1:2	型枠工		鉄筋	無筋
		m^3				m^2
モルタル仕上工		厚さ20mm 配合 1:3	鉄筋工		SD-345A D-13	
		m^2				kg

No.	10	配管貫通部(5) 復旧	数量	1

着水井



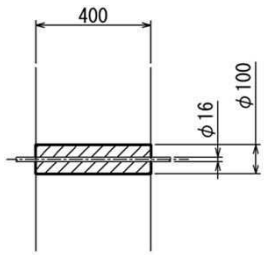
鉄筋コンクリート		レﾃﾞｨﾐｯｸｽｺﾝｸﾘｰﾄ σ=24N/mm2 ｽﾗﾝﾌﾟ=12	コンクリート殻処分	(0.1^2-0.016^2)*π/4*0.25	鉄筋	(無筋)
		m^3			0.002	m^3
無筋コンクリート		レﾃﾞｨﾐｯｸｽｺﾝｸﾘｰﾄ σ=18N/mm2 ｽﾗﾝﾌﾟ=12	はつり工	(0.1^2-0.016^2)*π/4*0.25	鉄筋	(無筋)
		m^3			0.002	m^3
モルタル充填工	0.1^2*π/4*0.25	配合 1:2	型枠工	0.1^2*π/4*2	鉄筋	(無筋)
		0.002 m^3			0.016	m^2
モルタル仕上工		厚さ20mm 配合 1:3	鉄筋工		SD-345A D-13	
		m^2				kg

複 合 工 ・ 仮 設 工　拾 い 表

※ 端数処理 (注)有効数字3桁、小数点以下2位以内とし、次の位を四捨五入とする。

No.	11	配管貫通部(6)	数量	1

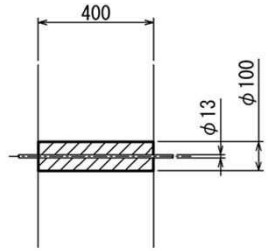
急速濾過池



鉄筋コンクリート		レﾃﾞｨﾐｯｸｽｺﾝｸﾘｰﾄ σ=24N/mm2 ｽﾗﾝﾌﾟ=12	コンクリート殻処分	(0.1^2-0.016^2)*π/4*0.4	鉄筋	(無筋)
		m^3			0.003	m^3
無筋コンクリート		レﾃﾞｨﾐｯｸｽｺﾝｸﾘｰﾄ σ=18N/mm2 ｽﾗﾝﾌﾟ=12	はつり工	(0.1^2-0.016^2)*π/4*0.4	鉄筋	(無筋)
		m^3			0.003	m^3
モルタル充填工		配合 1:2	型枠工		鉄筋	無筋
		m^3				m^2
モルタル仕上工		厚さ20mm 配合 1:3	鉄筋工		SD-345A D-13	
		m^2				kg

No.	12	配管貫通部(7)	数量	1

急速濾過池

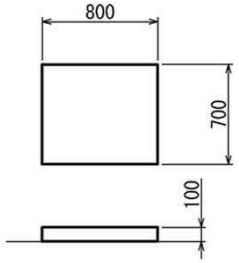


鉄筋コンクリート		レﾃﾞｨﾐｯｸｽｺﾝｸﾘｰﾄ σ=24N/mm2 ｽﾗﾝﾌﾟ=12	コンクリート殻処分	(0.1^2-0.013^2)*π/4*0.4	鉄筋	(無筋)
		m^3			0.003	m^3
無筋コンクリート		レﾃﾞｨﾐｯｸｽｺﾝｸﾘｰﾄ σ=18N/mm2 ｽﾗﾝﾌﾟ=12	はつり工	(0.1^2-0.013^2)*π/4*0.4	鉄筋	(無筋)
		m^3			0.003	m^3
モルタル充填工		配合 1:2	型枠工		鉄筋	無筋
		m^3				m^2
モルタル仕上工		厚さ20mm 配合 1:3	鉄筋工		SD-345A D-13	
		m^2				kg

複 合 工 ・ 仮 設 工　拾 い 表

※ 端数処理 (注)有効数字3桁、小数点以下2位以内とし、次の位を四捨五入とする。

No.	13	次亜注入制御盤基礎	数量	1



鉄筋コンクリート		レﾃﾞｨﾐｯｸｽｺﾝｸﾘｰﾄ σ=24N/mm2 ｽﾗﾝﾌﾟ=12	コンクリート殻処分	0.8*0.7*0.1	鉄筋 (無筋)
		m^3			0.056 m^3
無筋コンクリート		レﾃﾞｨﾐｯｸｽｺﾝｸﾘｰﾄ σ=18N/mm2 ｽﾗﾝﾌﾟ=12	はつり工	0.8*0.7*0.1	鉄筋 (無筋)
		m^3			0.056 m^3
モルタル充填工		配合 1:2	型枠工		鉄筋 無筋
		m^3			m^2
モルタル仕上工	0.8*0.7	厚さ20mm 配合 1:3	鉄筋工		SD-345A D-13
		0.270 m^2			kg

No.			数量	

鉄筋コンクリート		レﾃﾞｨﾐｯｸｽｺﾝｸﾘｰﾄ σ=24N/mm2 ｽﾗﾝﾌﾟ=12	コンクリート殻処分		鉄筋 (無筋)
		m^3			m^3
無筋コンクリート		レﾃﾞｨﾐｯｸｽｺﾝｸﾘｰﾄ σ=18N/mm2 ｽﾗﾝﾌﾟ=12	はつり工		鉄筋 (無筋)
		m^3			m^3
モルタル充填工		配合 1:2	型枠工		鉄筋 無筋
		m^3			m^2
モルタル仕上工		厚さ20mm 配合 1:3	鉄筋工		SD-345A D-13
		m^2			kg

産 廃 処 理 工 集 計 表　　（撤去）設備

名　　称	規格・形状・寸法		単位	数量
廃プラスチック類	FRP・PVC・PE		t	0.21
	塩化ビニル		t	0.08
コンクリート殻	無筋コンクリート		m^3	0.08
次亜注入制御盤	盤及び配線一式		式	1

産廃処理工数量調書（１）　　（撤去）設備

名　　称	口　径	設計数量 （m）	単位重量 （kg/m）	管外径 （m）	廃プラスチック 重量（t）		産業廃棄物重量（t）		備考
					塩ビ	FRP	金属くず		
（小配管）									
ＶＰ	16	29.40	0.256		0.008				
ＨＩＶＰ	50	8.25	1.098		0.009				
ＨＩＶＰ	25	8.13	0.439		0.004				
ＨＩＶＰ	20	13.30	0.303		0.004				
ＨＩＶＰ	16	218.70	0.251		0.055				
ＨＩＶＰ	13	14.50	0.170		0.002				
ブレードホース	19×26	1.76	0.306		0.001				
ブレードホース	9×15	3.41	0.140		0.000				
ブレードホース	6×11	0.55	0.083		0.001				
			小計		0.084				
			計上数量		0.08				

産廃処理工数量調書（２）　　（撤去）設備

名　　称	設計数量	単位重量（ｔ）	比重（t/m^3）	産業廃棄物重量（t）FRV	廃プラスチック重量（t）FRP・PVC・PE	産業廃棄物容積（m^3）	廃プラスチック容積（m^3）FRP・PVC・PE	
(機器)								
前次亜注入ポンプ	1	0.010			0.010			
前次亜注入機	1	0.040			0.040			
後次亜注入機	1	0.040			0.040			
次亜貯蔵槽	2	0.060			0.120			
		小計			0.210			
		計上数量			0.21			

スクラップ集計表　（撤去）設備

名　　称	規格・形状・寸法		単位	数量
スクラップ類				
重　量				
	故銑A（FC,FCD）		t	0.28
	ステンレス屑		t	0.21

スクラップ数量調書（１）　　（撤去）設備

名　　称	設計数量	単位重量（ｔ）	比重 (t/m^3)	スクラップ重量（ｔ）				
				H1 SS	故銑A FC,FCD	ステンレス屑 SUS		
（機器）								
活性炭供給機	1	0.280			0.280			
（鋼製加工品）								
次亜投入架台	1	0.181				0.181		
次亜注入室内 配管歩廊	1	0.033				0.033		
		小計			0.280	0.214		
		計上数量			0.28	0.21		