山城浄水場設備更新工事(第２期Ｒ８)

（　更　新　）

据 付 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）	技術者（人）	電 工（人）	機械設備据付工（人）	
機器等据付工			0.69		0.74	1.60	3.60	6.22	
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	11.12							
ダクト据付工	ダクト工								
	配管工								
合計 （直接労務費へ）		11.12 ↓ 11 （人）	0.69 ↓ 1 （人）	↓ （人）	0.74 ↓ 1 （人）	1.60 ↓ 1 （人）	3.60 ↓ 3 （人）	6.22 ↓ 6 （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(ﾊﾞﾙﾌﾟｺﾝﾄﾛｰﾗ)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.ﾊﾞﾙﾌﾟ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。

条件＼項目	機器名称	種別	単位重量	台数	歩掛			据付工(人)		その他据付工(人)			輸送重量	備考
								第1～6類	第7類 直材	機械設備据付工	技術者	電工		
		(類)	(TON/台)	(台)	人/台	補正率	計算式	据付人	設備機械工				(TON)	
	次亜貯蔵槽	4	0.070	2	0.33	1.00		0.66					0.14	
	前次亜注入機	1	0.040	1	1.23	1.00		1.23					0.04	
	中次亜注入機	1	0.040	2	1.23	1.00		2.46					0.08	
	後次亜注入機	1	0.040	1	1.23	1.00		1.23					0.04	
	次亜注入制御盤		0.500	1		1.00					1.60	3.60	0.50	
	活性炭自動供給装置	4	0.280	1	1.34	1.00		1.34						
	鋼製加工品	7	0.152	1式	0.74	1.00			0.74					(輸送費へ)
	計							6.92	0.74		1.60	3.60	0.80	0.80 TON
	機械設備据付工×0.9							6.22						6.22 人
	普通作業員×0.1							0.69						0.69 人
	設備機械工								0.74					0.74 人
	技術者										1.60			1.60 人
	電工											3.60		3.60 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]

小配管（φ350以下） 据付人工 集計表

硬質塩化ビニル管　　VU・VP・VP(耐薬品性)・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	71.1	0.08	1.00	0.08	5.68
20	11.5	0.09	1.00	0.09	1.03
25	8.13	0.11	1.00	0.11	0.89
30		0.13	1.00	0.13	
40		0.15	1.00	0.15	
50	9.50	0.18	1.00	0.18	1.71
65		0.22	1.00	0.22	
75		0.26	1.00	0.26	
100		0.32	1.00	0.32	
125		0.39	1.00	0.39	
150		0.46	1.00	0.46	
200			1.00		
250			1.00		
300			1.00		
350			1.00		
			1.00		
			1.00		
		計		9.31	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
30.2	0.06	1.00	0.06	1.81
	0.07	1.00	0.07	
	0.08	1.00	0.08	
	0.10	1.00	0.10	
	0.12	1.00	0.12	
	0.14	1.00	0.14	
	0.17	1.00	0.17	
	0.20	1.00	0.20	
	0.25	1.00	0.25	
	0.31	1.00	0.31	
	0.36	1.00	0.36	
		1.00		
		1.00		
		1.00		
		1.00		
		1.00		
	計		1.81	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
		1.00		
		1.00		
		1.00		
		1.00		
	0.11	1.00	0.11	
	0.15	1.00	0.15	
	0.19	1.00	0.19	
	0.22	1.00	0.22	
	0.28	1.00	0.28	
	0.34	1.00	0.34	
	0.41	1.00	0.41	
	0.53	1.00	0.53	
	0.66	1.00	0.66	
	0.79	1.00	0.79	
		1.00		
		1.00		
		1.00		
	計			人
合計			11.12	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） 材料等　集計表

1．材料費（換算数量記入のこと）

口 径	SGP	SGPW	VLP	SUS	VP(耐薬品性)	VP	HIVP	SGP-VB	ﾌﾞﾚｰﾄﾞﾎｰｽ	口 径	SGP	SGPW	VLP	SUS	VP(耐薬品性)	VP	HIVP	SGP-VB	ﾌﾞﾚｰﾄﾞﾎｰｽ
mm	m	m	m	m	m	m	m	m	m	mm	m	m	m	m	m	m	m	m	m
4*9									57.3	65									
6*11									114	80									
13						14.5				100									
16					86.8					125									
20					11.5					150									
25					8.13					200									
32										250									
40										300									
50					9.50					350									

2．材料費（バルブ、伸縮管等）

	ボール弁（孔付）	ボール弁	ﾁｪｯｷ弁	サイフォンチャッキ	バタ弁	Fレスバタ弁	ストレーナ	ﾀﾞｲﾔﾌﾗﾑ弁	電動ﾀﾞｲﾔﾌﾗﾑ弁	散水栓	ホース継手	ダンパ	流量計	定流量弁	伸縮管	可とう管	可とう管	塩ﾋﾞﾎｰｽ	捨水弁(別途据付)
材 質	PVC	PVC	FC/SUS	PVC	FC/SUS	FC/SUS		PVC	PVC						ゴム	ゴム	FC/ﾃﾌﾛﾝ		
口径A	ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	ヶ	m	ヶ
8																			
10																			
15	13										8								
16										1									
20	2																		
25	3																		
32																			
40																			
50																			
65																			
80																			2
100																			
125																			
150																			
200																			
250																			
300																			
350																			

注意事項

1)（　）内は、機器扱いとなる。

2)直接材料となる弁は、

a.300φ以下の手動弁、特殊弁

b. 90φ以下の自動弁

小配管（φ350以下） 弁類　集計表

弁 類	材 質	口 径	スケルトンNo. 1	3	5	7	8	10	11	12	13	14	15	16	19					計（個）
ボール弁（孔付）	PVC	15	4	2	4	3														13
	PVC	20	2																	2
	PVC	25										3								3
ダイヤフラム弁	PVC	15																		
サイフォンチャッキ	PVC	15																		
散水栓		16									1									1
ホース継手		15		2	4	2														8
捨水弁（別途据付）		80													2					2

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		7														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	1.35	13.210														13.210	14.531	14.5
	据付	屋内	13.210														13.210	14.531	14.5
		屋外																	
		埋設																	
15 A	配管材料																		
	据付	屋内																	
		屋外																	
		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

【 硬質塩化ビニル管　VP(耐薬品性) 】

※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	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	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																	
		屋外																	
		埋設																	
16 A	配管材料	1.35	4.840	12.090	18.030	22.450	8.700	9.800	2.800						0.210		78.920		
	据付	屋内	4.840	12.090		22.450		9.800	2.050						0.210		51.440		
		屋外			18.030		8.700		0.750								27.480		
		埋設																	
20 A	配管材料	1.35	5.020														5.020		
	据付	屋内	5.020														5.020		
		屋外																	
		埋設																	
25 A	配管材料	1.35													1.760	5.630	7.390		
	据付	屋内													1.760	5.630	7.390		
		屋外																	
		埋設																	

小配管（φ350以下） 材料 計算書

【 硬質塩化ビニル管　VP(耐薬品性) 】

※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	積算数量	設計数量	設計数量
口径	付属材料率		15	16	17	18										小計	合計	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	1.35															78.920	86.812	86.8
	据付	屋内															51.440	56.584	56.6
		屋外															27.480	30.228	30.2
		埋設																	
20 A	配管材料	1.35			5.460											5.460	10.480	11.528	11.5
	据付	屋内			5.460											5.460	10.480	11.528	11.5
		屋外																	
		埋設																	
25 A	配管材料	1.35															7.390	8.129	8.13
	据付	屋内															7.390	8.129	8.13
		屋外																	
		埋設																	

小配管（φ350以下） 材料 計算書

【 硬質塩化ビニル管　VP(耐薬品性) 】

※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		17	18													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	1.35	8.640														8.640	9.504	9.50
	据付	屋内	8.640														8.640	9.504	9.50
		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

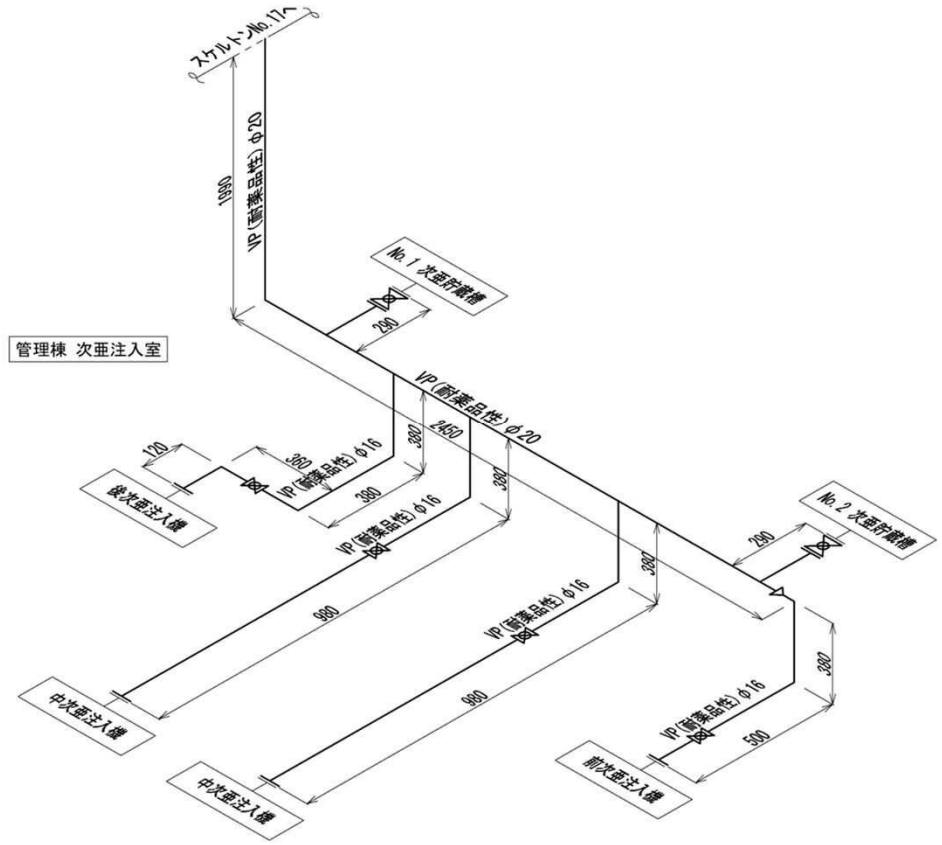
【 ブレードホース 】

※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		3	5	7	10	12	16									計	積算数量×1.1 65A以下	(m)
4×9 A	配管材料	0.10	37.860		14.190												52.050	57.255	57.3
	据付	屋内																	
		屋外	37.860		14.190												52.050	57.255	57.3
		埋設																	
6×11 A	配管材料	0.10		103.920													103.920	114.312	114
	据付	屋内																	
		屋外		103.920													103.920	103.920	104
		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																	
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	次亜注入管（更新）



1．配管材料　拾い表

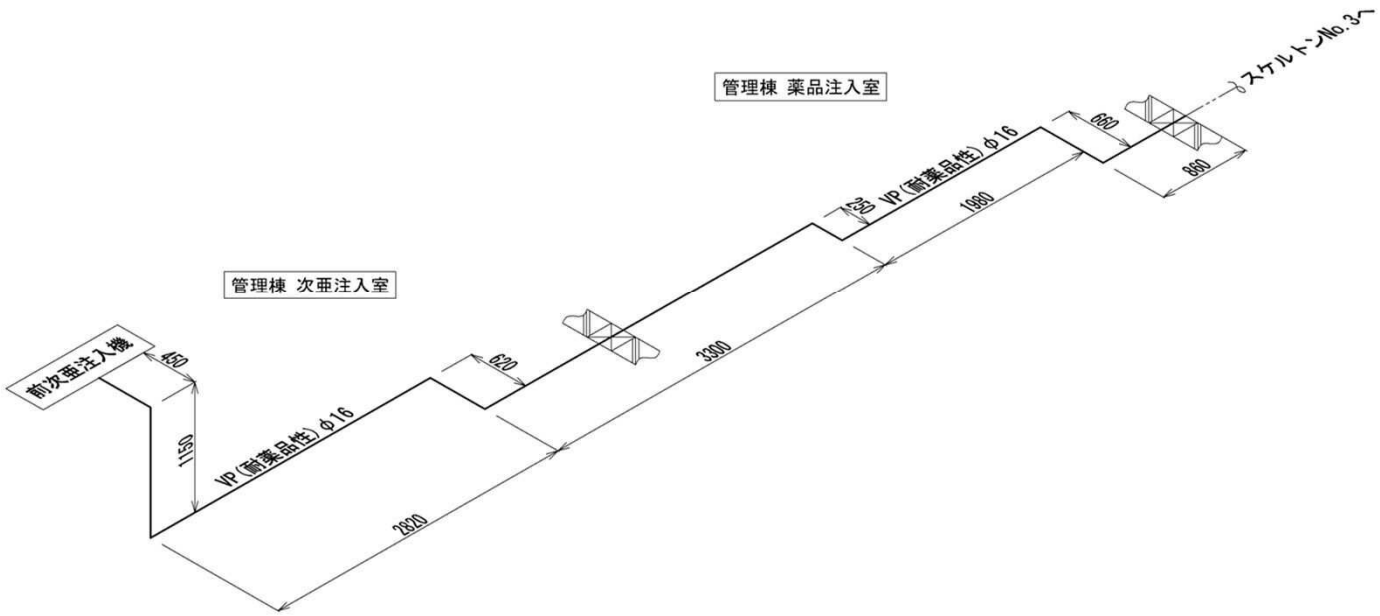
材質	口径	規格	区分						計算式	
			屋内	屋外	埋設	支持	塗装	被覆	入力欄	計
VP(耐薬品性)	16	JIS10K	○			○			0.38*4+0.5+0.98*2+0.38+0.36+0.12	4.840
VP(耐薬品性)	20	JIS10K	○			○			0.29*2+2.45+1.99	5.020

2．弁類等　拾い表

名　称	口径	規格	数量	備考
ボール弁(孔付)	15	ねじ込み	4	PVC
ボール弁(孔付)	20	フランジ	2	PVC

小配管（φ350以下）スケルトン

スケルトンNo.	2	名　称	前次亜注入管 1（更新）



1. 配管材料　拾い表

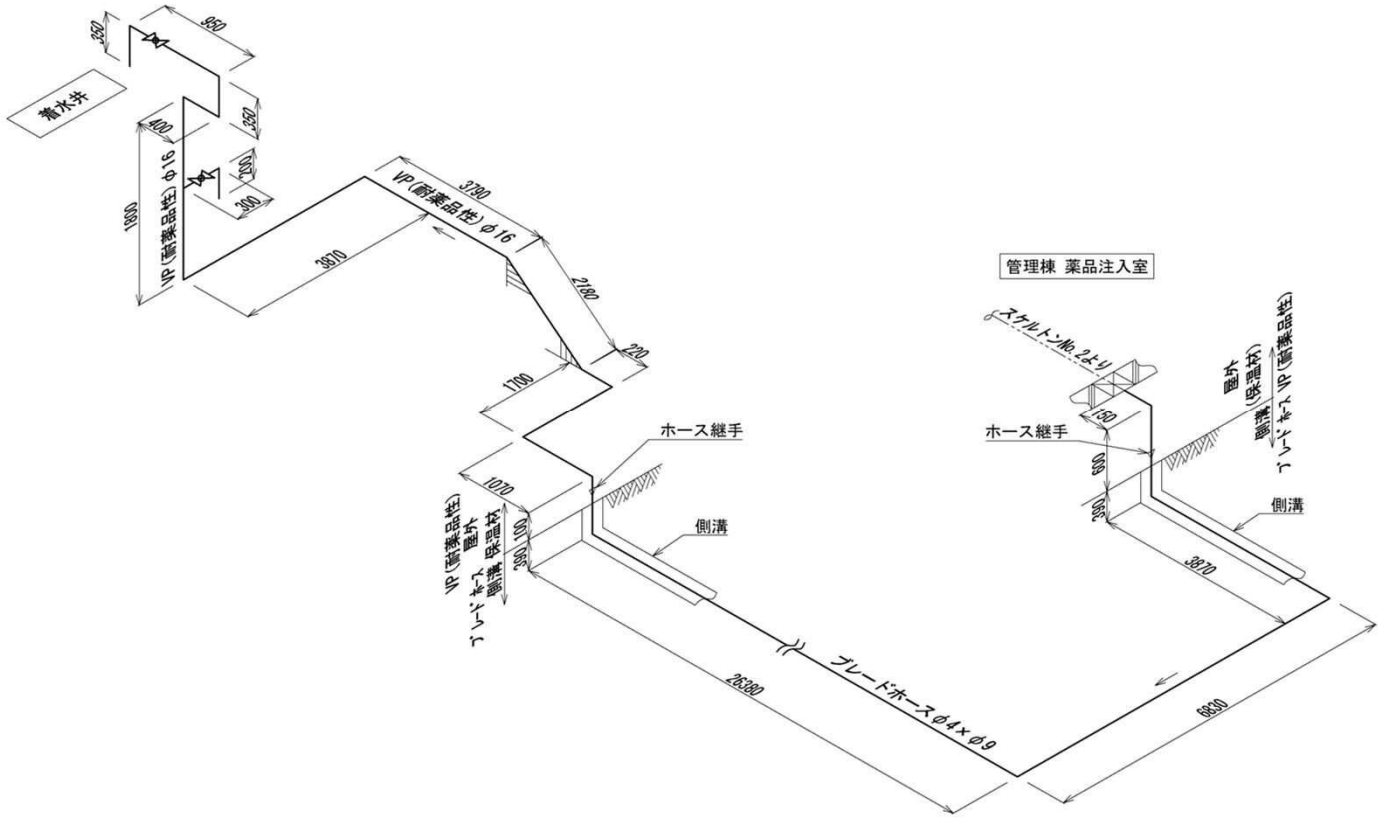
材質	口径	規格	区分						計算式	
			屋内	屋外	埋設	支持	塗装	被覆	入力欄	計
VP(耐薬品性)	16	JIS10K	○			○			0.45+1.15+2.82+0.62+3.3+0.25+1.98+0.66+0.86	12.090

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	前次亜注入管 2(更新)



1. 配管材料　拾い表

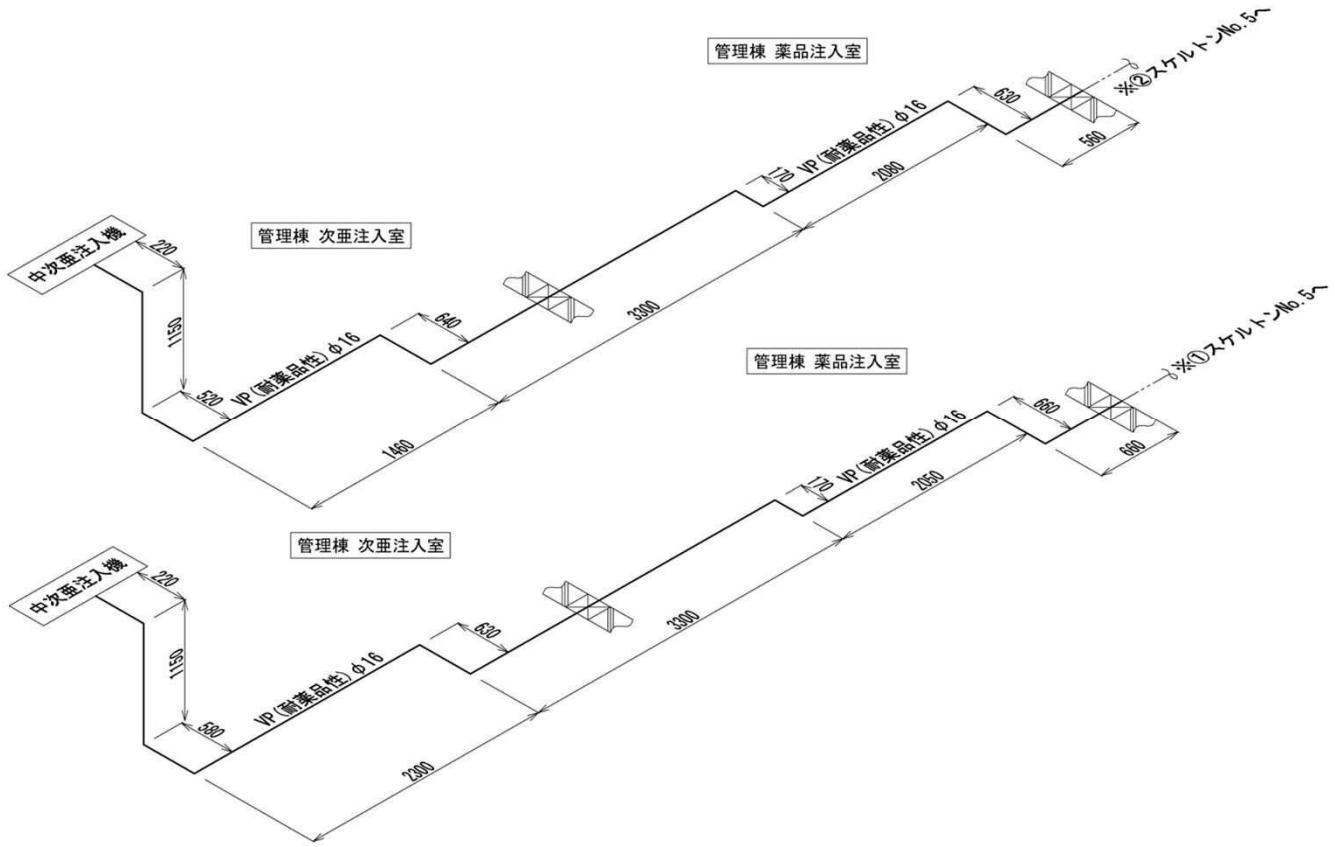
材質	口径	規格	区分						計算式	
			屋内	屋外	埋設	支持	塗装	被覆	入力欄	計
VP(耐薬品性)	16	JIS10K		○		○		○	0.15+0.6+0.1+1.07+1.7+0.22+2.18+3.79+3.87+1.8+0.4+0.35+0.95+0.35+0.3+0.2	18.030
ﾌﾞﾚｰﾄﾞﾎｰｽ	4×9	JIS10K		○					0.39+3.87+6.83+26.38+0.39	37.860

2. 弁類等　拾い表

名　称	口径	規格	数量	備考
ボール弁(孔付)	15	ねじ込み	2	PVC
ホース継手	15		2	

小配管（φ350以下）スケルトン

スケルトンNo.	4	名　称	中次亜注入管1（更新）



1．配管材料　拾い表

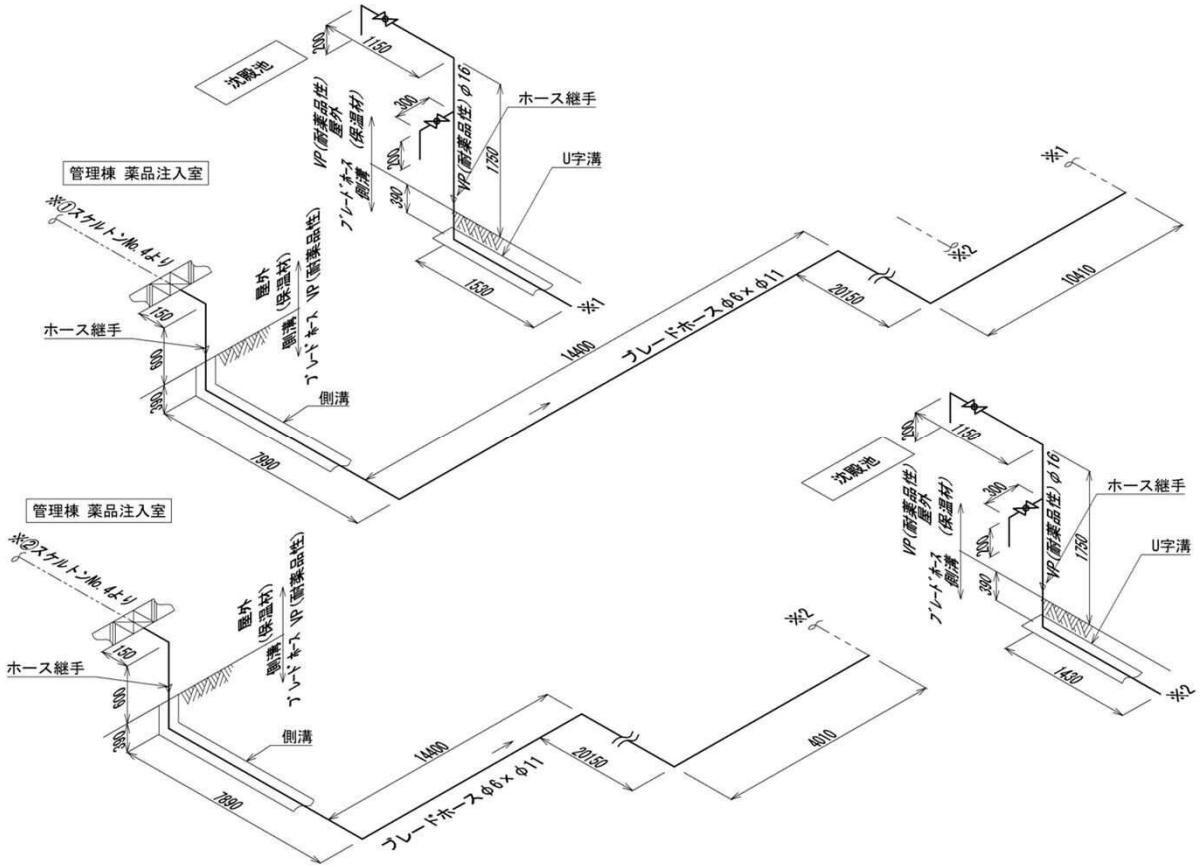
材質	口径	規格	区分						計算式	
			屋内	屋外	埋設	支持	塗装	被覆	入力欄	計
VP(耐薬品性)	16	JIS10K	○			○			0.22+1.15+0.52+1.46+0.64+3.3+0.17+2.08+0.63+0.56+0.22+1.15+0.58+2.3+0.63+3.3+0.17+2.05+0.66+0.66	22.450

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	中次亜注入管2（更新）



1．配管材料　拾い表

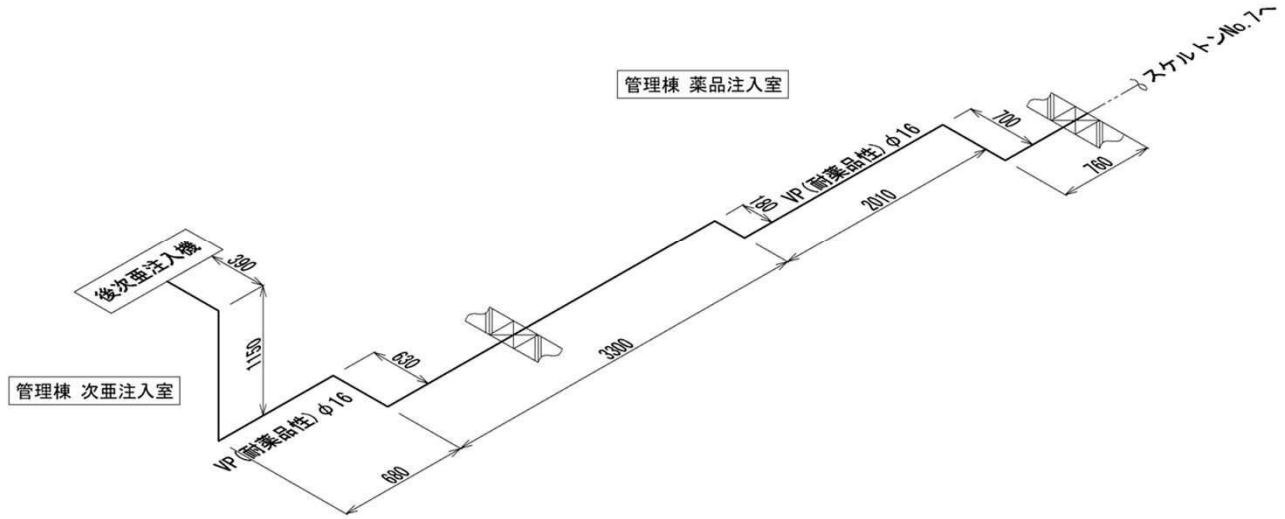
材質	口径	規格	区分						計算式	
			屋内	屋外	埋設	支持	塗装	被覆	入力欄	計
VP(耐薬品性)	16	JIS10K		○		○		○	(0.15+0.6)*2+(1.75+1.15+0.2+0.3+0.2)*2	8.700
ﾌﾞﾚｰﾄﾞﾎｰｽ	6×11	JIS10K		○					0.39+7.99+14.4+20.15+10.41+1.53+0.39+0.39+7.89+14.4+20.15+4.01+1.43+0.39	103.920

2．弁類等　拾い表

名　称	口径	規格	数量	備考
ボール弁(孔付)	15	ねじ込み	4	PVC
ホース継手	15		4	

小配管（φ350以下）スケルトン

スケルトンNo.	6	名　称	後次亜注入管1（更新）



1. 配管材料　拾い表

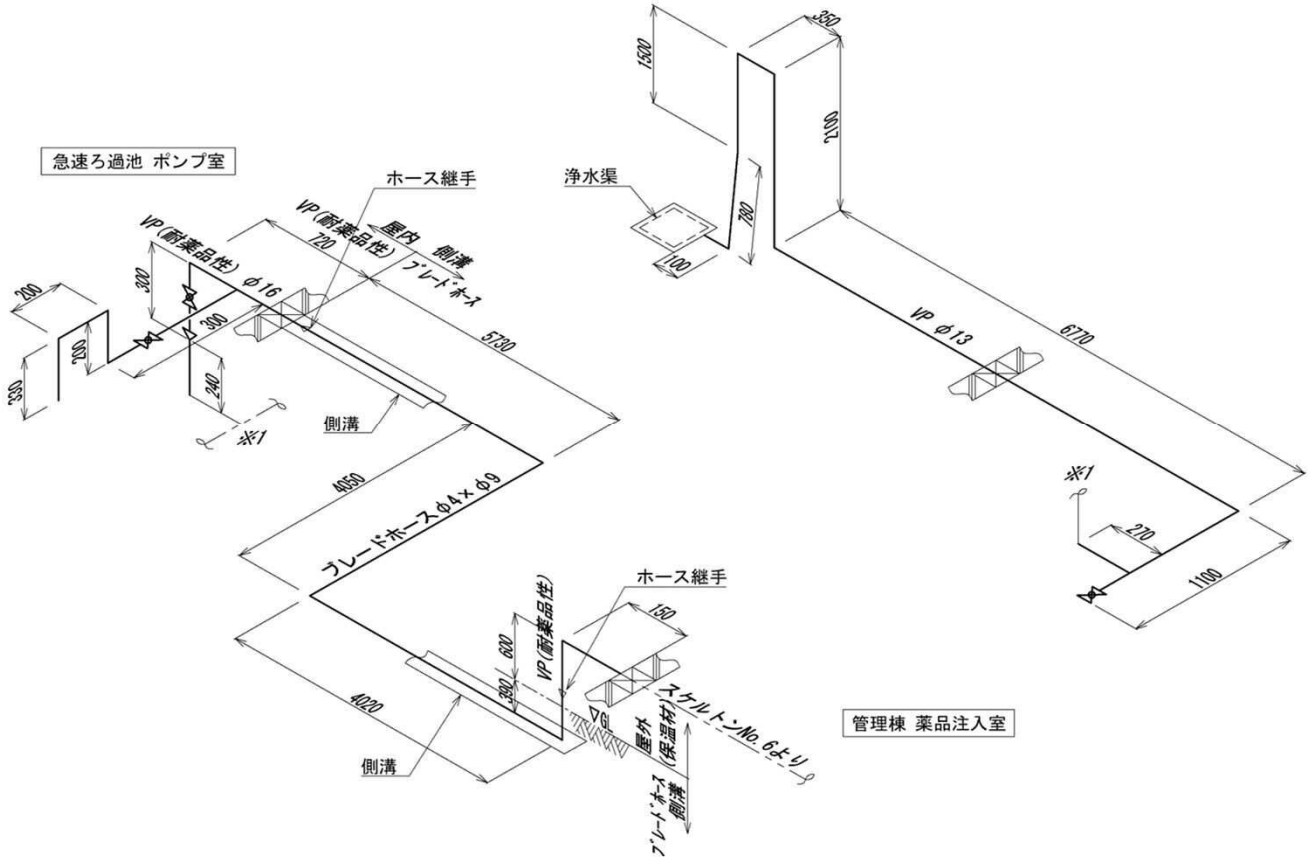
材質	口径	規格	区分						計算式	
			屋内	屋外	埋設	支持	塗装	被覆	入力欄	計
VP(耐薬品性)	16	JIS10K	○			○			0.39+1.15+0.68+0.63+3.3+0.18+2.01+0.7+0.76	9.800

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	後次亜注入管2（更新）



1．配管材料　拾い表

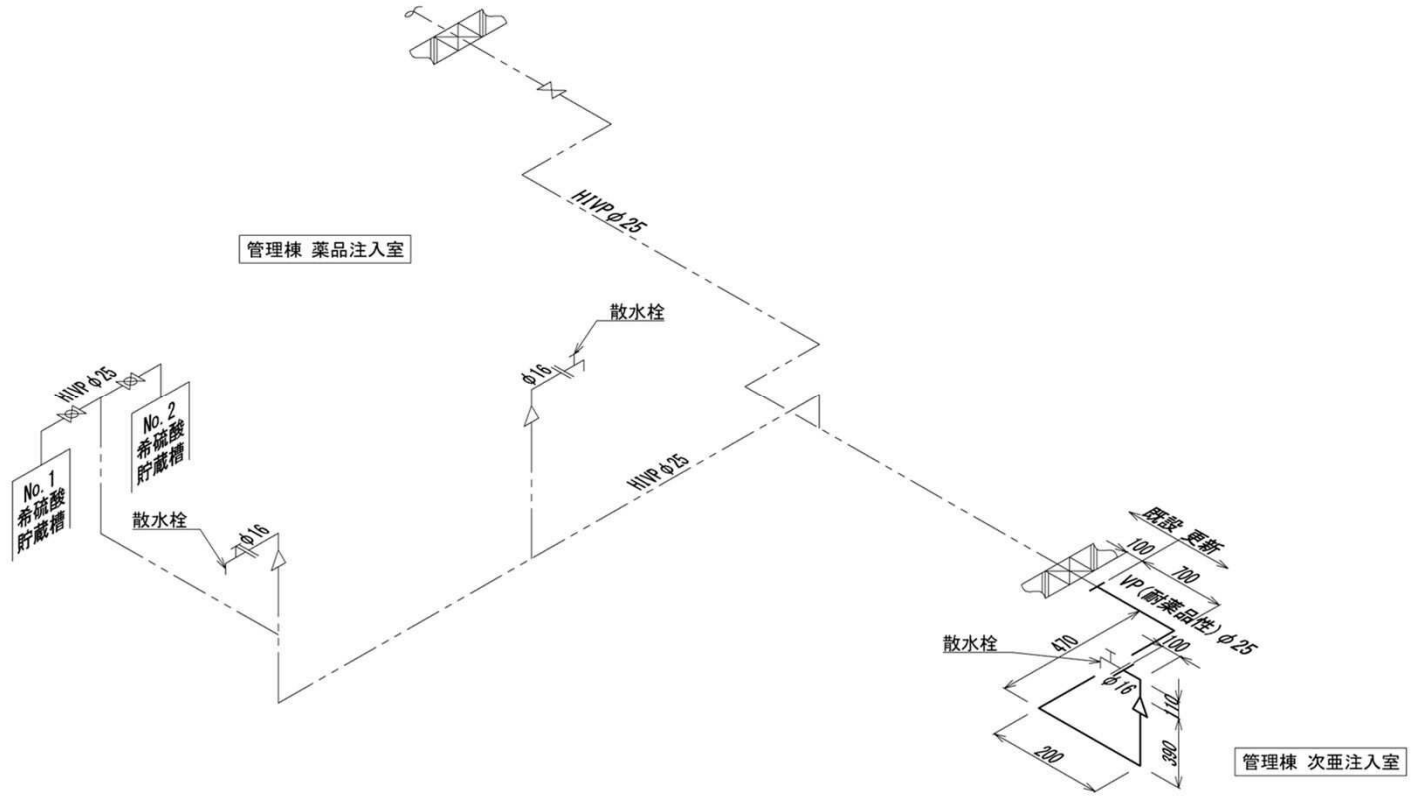
材質	口径	規格	区分						計算式	
			屋内	屋外	埋設	支持	塗装	被覆	入力欄	計
VP(耐薬品性)	16	JIS10K		○		○		○	0.15+0.6	0.750
VP(耐薬品性)	16	JIS10K	○			○			0.72+0.3+0.3+0.2+0.2+0.33	2.050
VP	13	JIS10K	○			○			0.24+0.27+1.1+6.77+2.1+0.35+1.5+0.78+0.1	13.210
ﾌﾞﾚｰﾄﾞﾎｰｽ	4×9	JIS10K		○					0.39+4.02+4.05+5.73	14.190

2．弁類等　拾い表

名　称	口径	規格	数量	備考
ボール弁(孔付)	15	ねじ込み	3	PVC
ホース継手	15		2	

小配管（φ350以下）スケルトン

スケルトンNo.	13	名　称	給水管



1．配管材料　拾い表

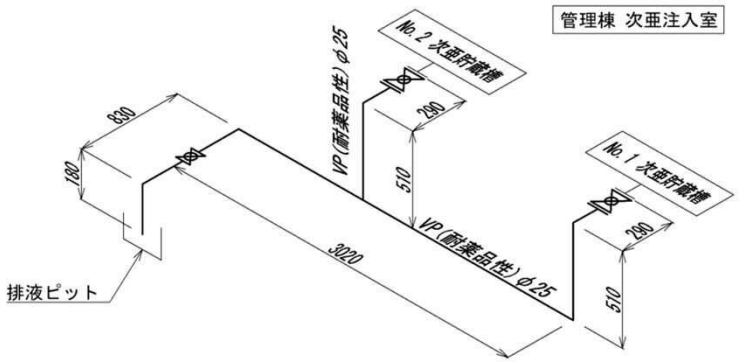
材質	口径	規格	区分						計算式	
			屋内	屋外	埋設	支持	塗装	被覆	入力欄	計
VP	16	JIS10K	○			○			0.11+0.1	0.21
VP	25	JIS10K	○			○			0.39+0.2+0.47+0.7	1.76

2．弁類等　拾い表

名　称	口径	規格	数量	備考
散水栓	16		1	

小配管（φ350以下）スケルトン

スケルトンNo.	14	名　称	次亜排液管（更新）



1. 配管材料　拾い表

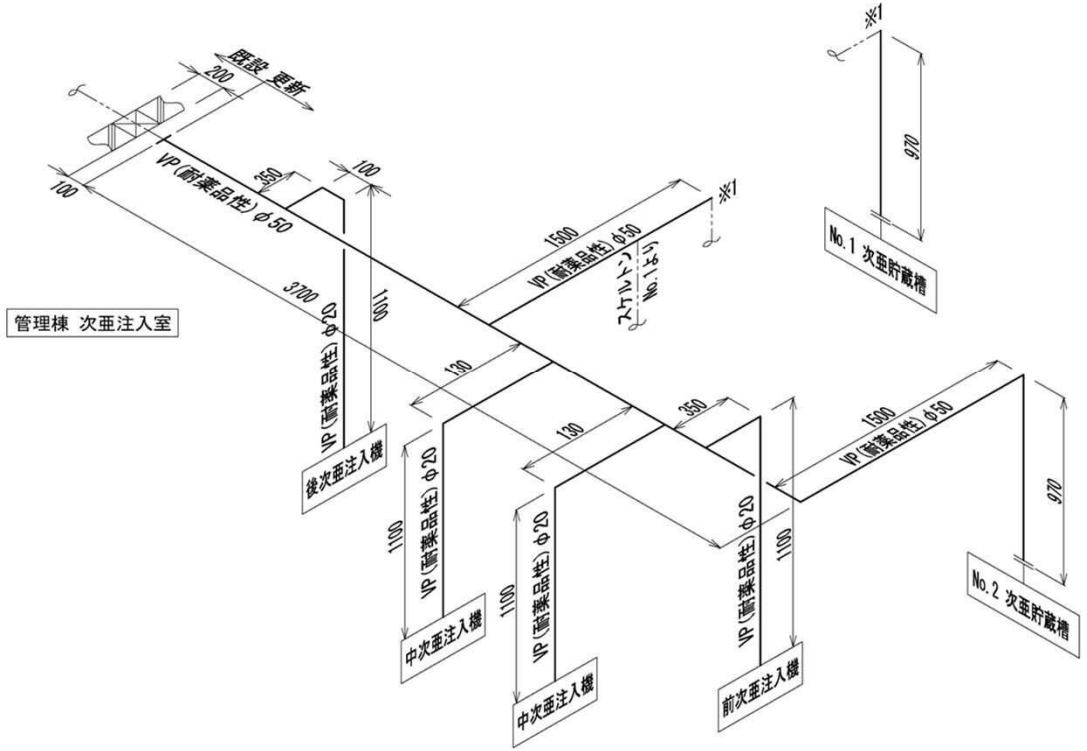
材質	口径	規格	区分						計算式	
			屋内	屋外	埋設	支持	塗装	被覆	入力欄	計
VP	25	JIS10K	○			○			(0.29+0.51)*2+3.02+0.83+0.18	5.63

2. 弁類等　拾い表

名　称	口径	規格	数量	備考
ボール弁(孔付)	25	フランジ	3	PVC

小配管（φ350以下）スケルトン

スケルトンNo.	17	名　称	排気管1（更新）



1．配管材料　拾い表

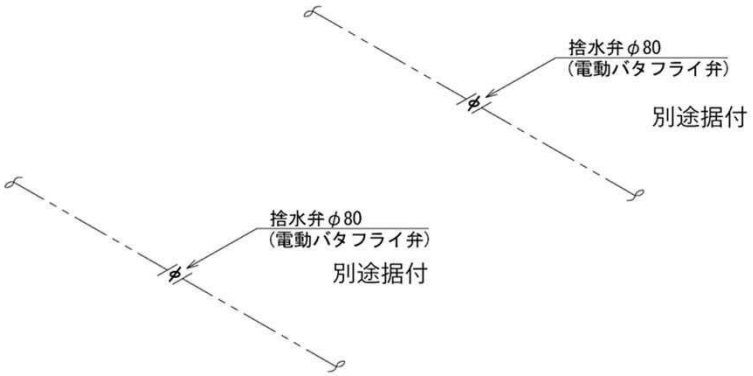
材質	口径	規格	区分						計算式	
			屋内	屋外	埋設	支持	塗装	被覆	入力欄	計
VP	20	JIS10K	○			○			(1.1+0.35)*2+0.1+(0.13+1.1)*2	5.460
VP	50	JIS10K	○			○			(0.97+1.5)*2+3.7	8.640

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	捨水弁(別途据付)



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
捨水弁	80		2	別途据付

塗装工 ・ 被覆工　　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。

口径	系統	項目 / 種類 / 単位	塗装							被覆							
			水上部	水中部		水上部	水中部			飲用水・雑用水・排水管			蒸気管		空気管		ﾎﾞｲﾗｰ･ｴﾝｼﾞﾝ
			鋳鉄管	鋳鉄管		鋼管	鋼管			管廊屋内	屋外	埋設	管廊屋内	屋外	管廊屋内	埋設	排水管
		単位	㎡	㎡	㎡	㎡	㎡	㎡	㎡	㎡	㎡	㎡	㎡	㎡	㎡	㎡	㎡
16											27.5						
	計										27.480						
	↓		↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
	端数整理(複合工へ)										27.5						

被覆工（保温材）　計算書

※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。

口径	区分	スケルトンNo.														長さ 計	単位	被覆面積（㎡）計
		3	5	7											小計	（ｍ）	表面積	
16		18.030	8.700	0.750											27.480	27.5		

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		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			18.990	0.280		4.420	0.600	0.470	6.870				
4	次亜注入室内 配管歩廊		5.100			0.360								
	小　　計		5.100	18.990	0.280	0.360	4.420	0.600	0.470	6.870				
	数量合計		5.100	18.990	0.280	0.360	4.420	0.600	0.470	6.870				複合工費へ
	単位重量		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		15.759	85.075	0.666	1.026	13.702	2.148	17.681	15.938				a 151.995
	端数重量(設計数量)		15.8	85	0.67	1.03	13.7	2.15	17.7	15.9				a 152
														a
														a

鋼 製 加 工 品　計算書

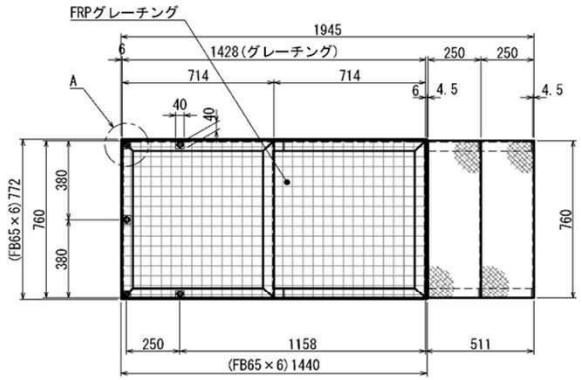
No.	3	数量	1	材　料　規　格	単位重量		個数	計　　算　　式				計	
名称	次亜投入架台												
別紙参照				L 50×50×6	4.48	kg/m		0.714*4+0.76*3+(0.25+0.23+0.45+0.224)*2+0.65*4					
								+0.688*2+0.407*8+(0.708+0.702+0.748)*2	=	18.992	m	18.990	m
				FB 50×6	2.38	kg/m		0.07*4	=	0.280	m	0.280	m
				FB 65×6	3.10	kg/m		(1.440+0.772)*2	=	4.424	m	4.420	m
				FB 75×6	3.58	kg/m		0.075*8	=	0.600	m	0.600	m
				CHP 4.5t	37.6	kg/m²		(0.035+0.25+0.025)*0.76*2	=	0.471	m²	0.470	m²
				SUS304 25A sch20S	2.32	kg/m		1.1*5+0.77+0.3*2	=	6.870	m	6.870	m
								FRPグレーチング除く				135.2	kg

No.	2	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												
別紙参照				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
								FRPグレーチング除く				16.79	kg

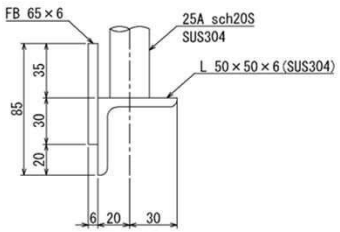
鋼 製 加 工 品　計算書

No.	3	数量	1
名称	次亜投入架台		

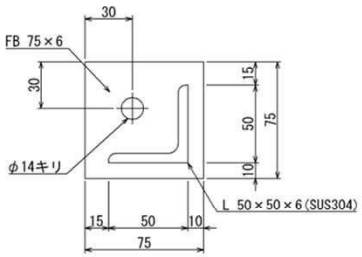
次亜投入架台平面図



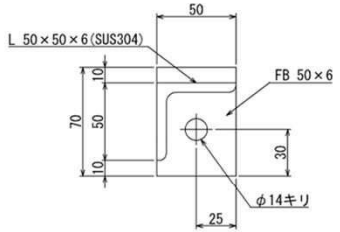
A部詳細図



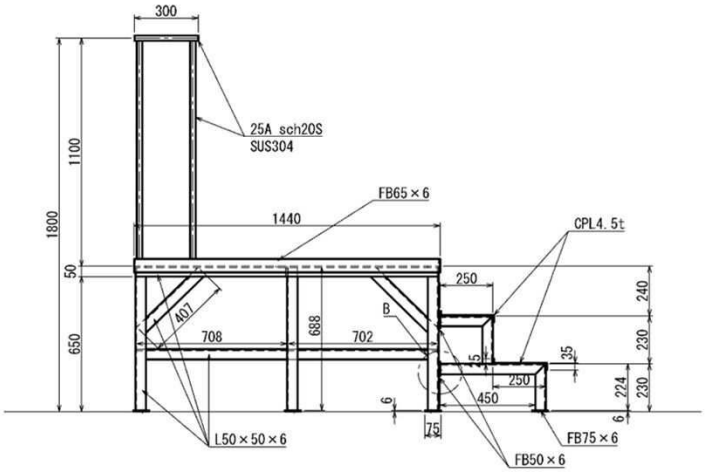
アンカー取付座



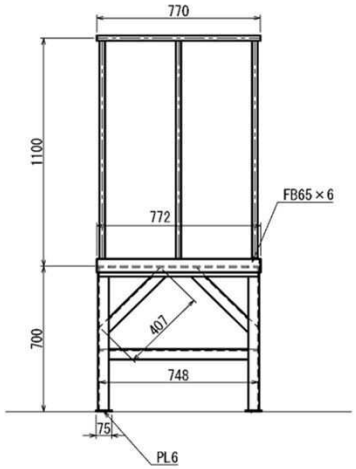
B部詳細図



断面図



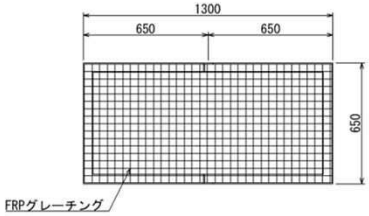
断面図



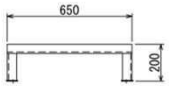
鋼 製 加 工 品　計算書

No.	4	数量	1
名称	次亜注入室内 配管歩廊		

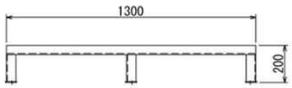
次亜注入室内配管歩廊



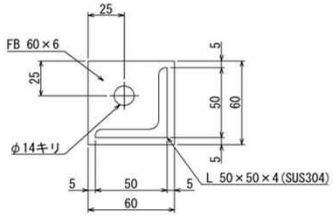
断面図



断面図



アンカー取付座
S=1:2



複合工・仮設工　集計表(1)

※ 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	捨てコンクリート 18N/mm2	鉄筋工 D13	モルタル仕上(20) (1:3)	基礎砕石 t=100mm	モルタル充填 (1:2)	型枠工 鉄筋	型枠工 無筋	目荒工	耐薬品塗装	ｱｽﾌｧﾙﾄ切断工	ｱｽﾌｧﾙﾄ取壊工	掘削	発生土	路盤工	U字溝 300×300	ｱｽﾌｧﾙﾄ舗装	ｱｽﾌｧﾙﾄガラ処分	残土処理
		m^3	m^3	kg	m^2	m^3	m^3	m^2		m^2	m^2	m	m^3	m^3	m^3	m^2	個	m^2	m^3	m^3
1																				
2																				
3																				
4																				
5	配管貫通部(1)						0.010		0.097											
6	配管貫通部(2)						0.007		0.065											
7																				
8	配管貫通部(4)						0.003		0.015											
9	配管貫通部(5)						0.003		0.015											
10	管理棟床面										28.740									
11	U字側溝		0.834			2.085			14.537			81.591	77.980	26.326	10.858	20.639	27	50.909	3.899	12.372
12	次亜注入制御盤基礎	0.091		10.448	1.310			0.400		0.910	1.310									
13	中次亜注入機基礎	0.054		9.154	0.960			0.420		0.540										
小計		0.145	0.834	19.602	2.270	2.085	0.023	0.820	14.729	1.450	30.050	81.591	77.980	26.326	10.858	20.639	27	50.909	3.899	12.372
計		0.145	0.834	19.602	2.270	2.085	0.023	0.820	14.729	1.450	30.050	81.591	77.980	26.326	10.858	20.639	27	50.909	3.899	12.372
合計(端数処理) (複合工費へ)		↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓		↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
		0.15	0.83	19.6	2.27	2.09	0.02	0.82	14.7	1.45	30.1	81.6	78.00	26.3	10.9	20.6	27	50.9	3.90	12.4
備考																				

複合工・仮設工　集計表(2)

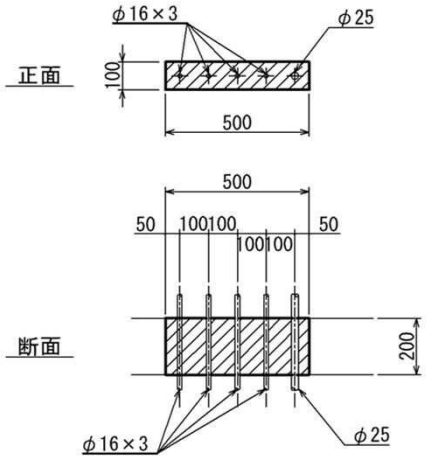
※ 端数処理（注)有効数字3桁、小数点以下2位以内とし、次の位を四捨五入とする。

No.	名　称	FRP グレーチング m^2	U字溝ふた 個																	
11	U字側溝		108																	
14	次亜投入架台床板	1.077																		
15	次亜注入室内 配管歩廊床板	0.845																		
小　計		1.922	108																	
計		1.922	108																	
合　計(端数処理) (複合工費へ)		↓ 1.92	↓ 108	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
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	配管貫通部(1)	数量	1



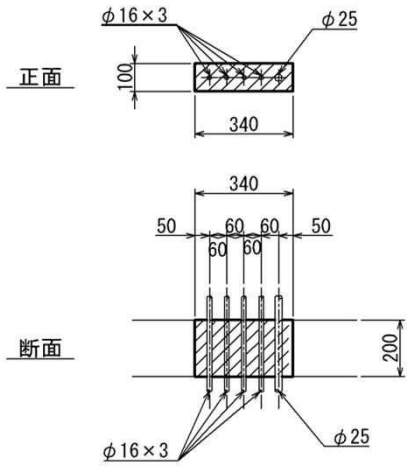
管理棟

給水管
前次亜注入管

後次亜流入管
中次亜注入管2本

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	耐薬品塗装				
		m3			m2		
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	(0.5*0.1-(0.016^2*4+0.025^2)*π/4)*0.2	厚さ20mm 配合 1:3	型枠工	(0.5*0.1-(0.016^2*4+0.025^2)*π/4)*2	鉄筋	(無筋)	
		0.010 m3			0.097	m2	
モルタル仕上工		配合 1:2	鉄筋工		SD-345A D-13		
		m2			kg		

No.	6	配管貫通部(2)	数量	1



管理棟

給水管
前次亜注入管
後次亜流入管
中次亜注入管2本

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	耐薬品塗装				
		m3			m2		
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	(0.34*0.1-(0.016^2*4+0.025^2)*π/4)*0.2	配合 1:2	型枠工	(0.34*0.1-(0.016^2*4+0.025^2)*π/4)*2	鉄筋	(無筋)	
		0.007 m3			0.065	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

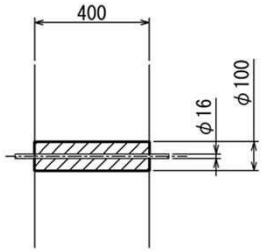
※ 端数処理 (注)有効数字3桁、小数点以下2位以内とし、次の位を四捨五入とする。

No.	7		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 m^3	耐薬品塗装		m^2
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 m^3	はつり工		鉄筋 / 無筋 m^3
モルタル充填工		配合 1:2 m^3	型枠工		鉄筋 / 無筋 m^2
モルタル仕上工		厚さ20mm 配合 1:3 m^2	鉄筋工		SD-345A D-13 kg

No.	8	配管貫通部(4)	数量	1

急速ろ過池



後次亜注入管

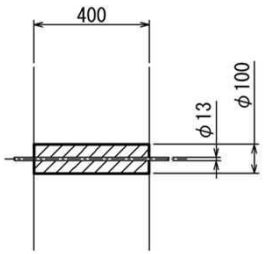
鉄筋コンクリート		レディミックスコンクリート σ=24N/mm2 スランプ＝12 m^3	耐薬品塗装		m^2
無筋コンクリート		レディミックスコンクリート σ=18N/mm2 スランプ＝12 m^3	はつり工		鉄筋 / 無筋 m^3
モルタル充填工	(0.1^2-0.016^2)*π/4*0.4	配合 1:2 0.003 m^3	型枠工	(0.1^2-0.016^2)*π/4*2	鉄筋 / (無筋) 0.015 m^2
モルタル仕上工		厚さ20mm 配合 1:3 m^2	鉄筋工		SD-345A D-13 kg

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	配管貫通部(5)	数量	1

急速ろ過池



後次亜注入管

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	耐薬品塗装			
		m^3				m^2
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	(0.1^2-0.013^2)*π/4*0.4	配合 1:2	型枠工	(0.1^2-0.013^2)*π/4*2		鉄筋 / (無筋)
		0.003 m^3				0.015 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	管理棟床面	数量	1

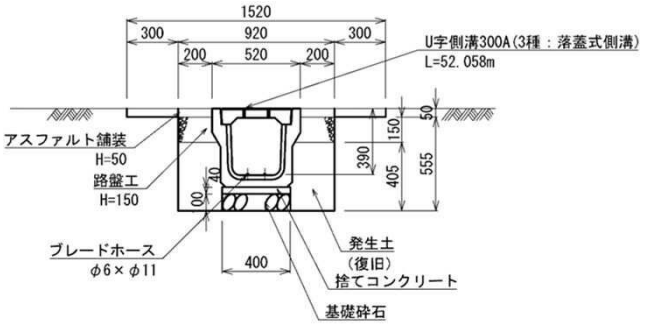
別図参照

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	耐薬品塗装	23.1+(1.2*4*0.5)*2+((0.6+0.45)*2*0.1)*4		
		m^3				28.740 m^2
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

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	U字側溝	数量	1

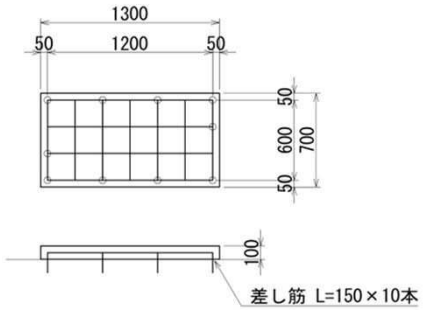


アスファルト切断工	添付図より 81.591	81.591 m	U字溝	添付図より 52.058m 52.058m/2.0m	300mm*300mm L=2000mm 27 個
アスファルト取壊工	77.98 添付図より 取壊範囲面積77.980㎡	t=5cm 77.980 m^2	アスファルト舗装	添付図より 50.909	t=5cm 50.909 m^2
掘削	0.92*0.555*(52.058-0.5)	26.326 m^3	アスファルトガラ処分	77.98*0.05	t=5cm 3.899 m^3
発生土	(0.92-0.4)*0.405*(52.058-0.5)	10.858 m^3	残土処理	26.326-10.858 -(20.639*0.15)	12.372 m^3
路盤工	添付図より 20.639	t=15cm 20.639 m^2	基礎砕石	添付図より 面積 20.847 20.847*0.1	t＝100mm 2.085 m^3
捨てコンクリート	添付図より 面積 20.847 20.847*0.04	レディミックスコンクリート σ=18N/mm2 スランプ＝12 0.834 m^3	U字溝ふた	U字溝1個につき4枚設置 27*4	3種ふた300 L=500mm 108 枚
モルタル充填工		配合 1:2 m^3	型枠工	(0.1+0.04)*(43.393+51.293+9.150)	鉄筋 (無筋) 14.537 m^2
モルタル仕上工		厚さ20mm 配合 1:3 m^2	鉄筋工		SD-345A D-13 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.	12	次亜注入制御盤基礎	数量	1

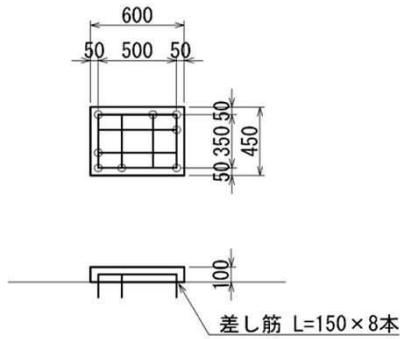


鉄筋コンクリート	1.3*0.7*0.1	レディミックスコンクリート σ=24N/mm2 スランプ=12	耐薬品塗装	(1.3+0.7)*2*0.1+1.3*0.7
		0.091 m³		1.310 m²
無筋コンクリート		レディミックスコンクリート σ=18N/mm2 スランプ=12	目荒工	1.3*0.7
		m³		0.910 m²
モルタル充填工		配合 1:2	型枠工	(1.3+0.7)*2*0.1
		m³		0.400 m²
モルタル仕上工	(1.3+0.7)*2*0.1+1.3*0.7	厚さ20mm 配合 1:3	鉄筋工	(1.2*4+0.6*7+0.15*10)*0.995
		1.310 m²		10.448 kg

(鉄筋) 無筋

SD-345A D-13

No.	13	中次亜注入機基礎	数量	2



鉄筋コンクリート	(0.6*0.45*0.1)*2	レディミックスコンクリート σ=24N/mm2 スランプ=12	耐薬品塗装	
		0.054 m³		m²
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	目荒工	(0.6*0.45)*2
		m³		0.540 m²
モルタル充填工		配合 1:2	型枠工	((0.6+0.45)*2*0.1)*2
		m³		0.420 m²
モルタル仕上工	((0.6+0.45)*2*0.1+0.6*0.45)*2	厚さ20mm 配合 1:3	鉄筋工	((0.5*4+0.35*4+0.15*8)*0.995)*2
		0.960 m²		9.154 kg

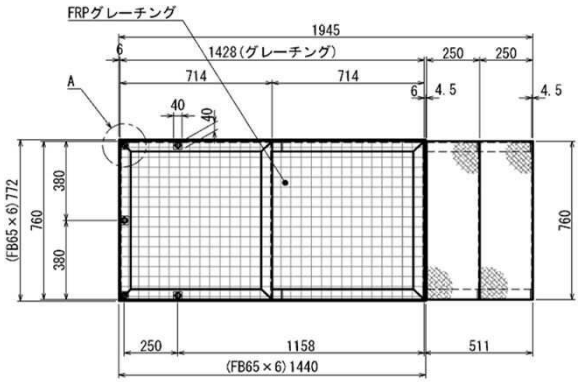
(鉄筋) 無筋

SD-345A D-13

複 合 工 ・ 仮 設 工　拾 い 表

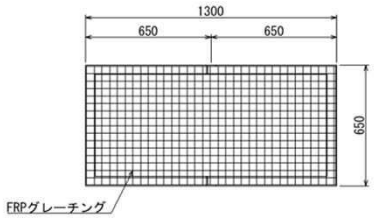
※ 端数処理 （注)有効数字3桁、小数点以下2位以内とし、次の位を四捨五入とする。

No.	14	次亜投入架台床板	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	FRPグレーチング	1.428*0.76-(0.04*0.04*5)	
		m^3			1.077 m^2
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	目荒工		
		m^3			m^2
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.	15	次亜注入室内 配管歩廊床板	数量	1

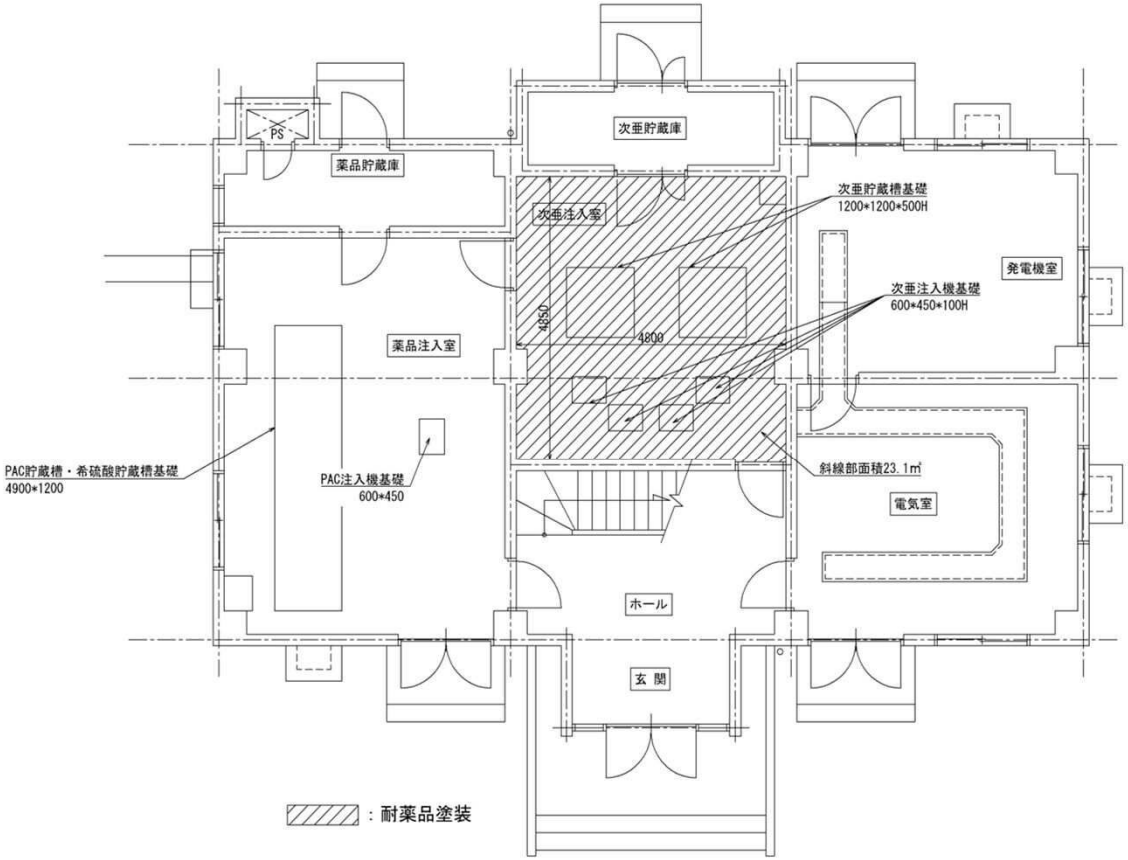


鉄筋コンクリート		レﾃﾞｨﾐｯｸｽｺﾝｸﾘｰﾄ σ=24N/mm2 ｽﾗﾝﾌﾟ=12	FRPグレーチング	1.3*0.65	
		m^3			0.845 m^2
無筋コンクリート		レﾃﾞｨﾐｯｸｽｺﾝｸﾘｰﾄ σ=18N/mm2 ｽﾗﾝﾌﾟ=12	目荒工		
		m^3			m^2
モルタル充填工		配合 1:2	型枠工		鉄筋 / 無筋
		m^3			m^2
モルタル仕上工		厚さ20mm 配合 1:3	鉄筋工		SD-345A D-13
		m^2			kg

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.	10	管理棟床面	数量	1

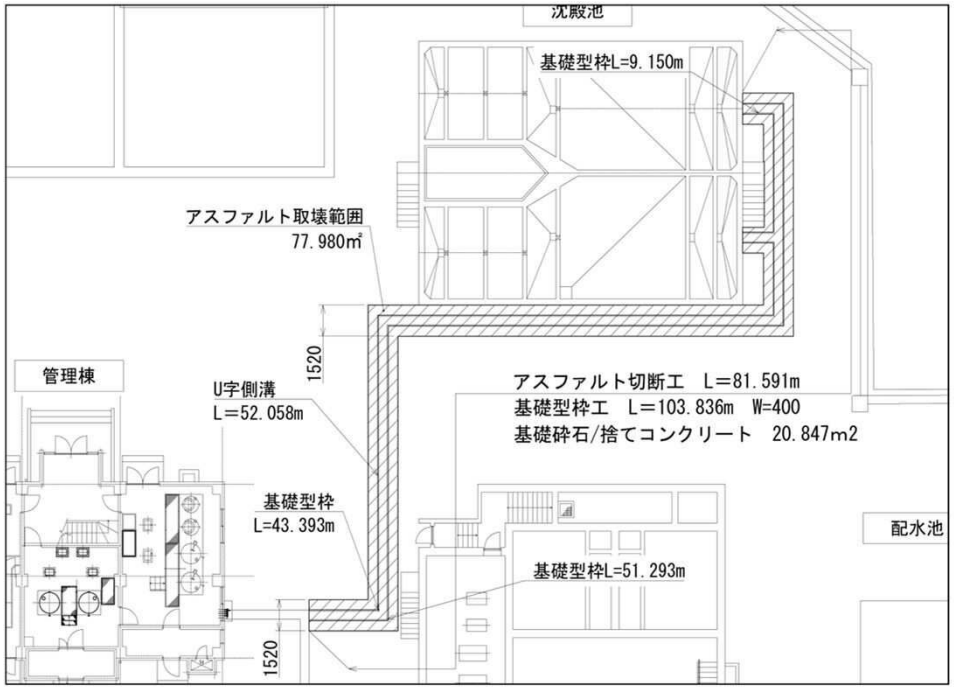


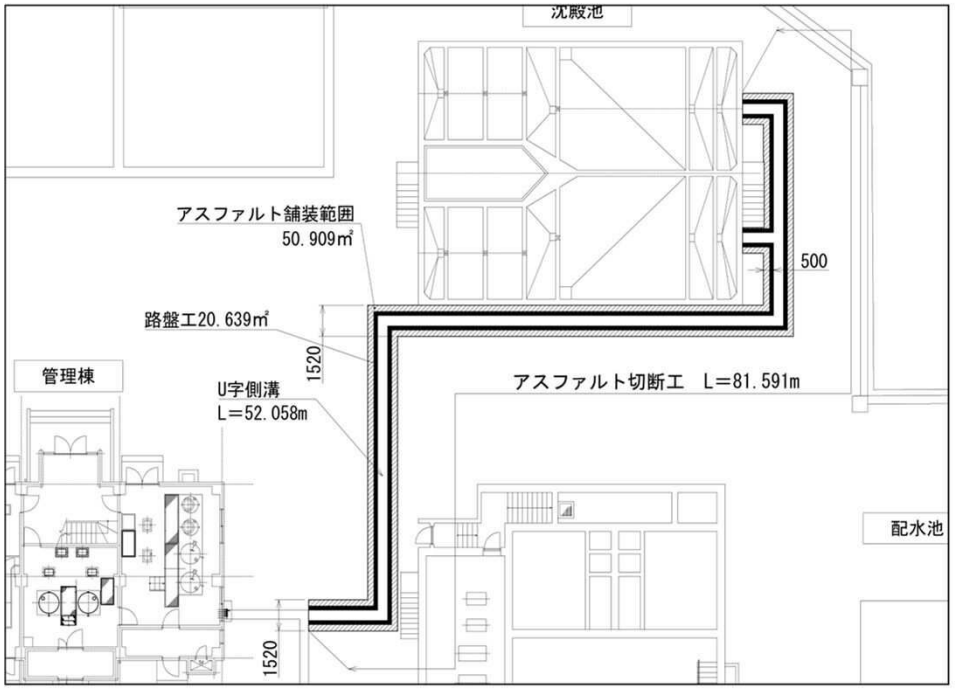
管理棟1階平面図

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	U字側溝	数量	1





産 廃 処 理 工 集 計 表　　（更新）設備

名　　称	規格・形状・寸法		単位	数量
産廃処分	アスファルトガラ処分		m3	3.90
	残土処分		m3	12.4