

数量02-(2) 機器等据付工

設備

[illegible]

計						
機械設備据付工						人
普通作業員						人
設備機械工						人
技 術 者						人
電 工						人

一般労務費・機械設備撤去労務費集計表

人工集計表

撤去

設備

<div> <div> <div></div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div> <div> <div></div> <div></div> </div> </div>	労務員	機械設備据付工	設備機械工	普通作業員	配管工	溶接工	ダクト工	はつり工	電工	技術者
	名称	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)
機器等撤去方										
鋳鉄管撤去方 400以上										
鋼管撤去方										
鋳鉄管撤去方 350以下										
小配管撤去方										
ダクト等撤去方										
複合工・仮設工										
計器類撤去方										
計										
設計書計上数量	新設集計表へ									

数量02-(2) 機器等撤去工

設備

[illegible]

計	再利用無し						
	再利用有り						
機械設備据付工	再利用有り						人
普通作業員	(再利用無し+有り)						人
設備機械工	再利用無し						人
技 術 者							人
電 工							

スクラップ^o処分量

補助区分：高率・低率・単費

[illegible]

スクラップ^o処分量

補助区分：高率・低率・単費

[illegible]

鋳鉄管集計表（350φ以下）

(□モルタルライニング管 ■粉体エポキシ管)

(■標準 □クレーン使用 □既設錯綜)

	口径 (mmφ)	解析単位重量 Wo				鋳鉄管重量 W (t)	弁類重量 (t)	総重量 ΣW (t)	配管歩掛かり (人／t)	配管工 (人)	全長に対するメカ直管の単位重量 (WM)			異形管率 α
		L (m)	x (個)	X 個／m	Wo (kg/m)						n (本)	m (kg)	WM (kg/m)	
屋内露出	75	18.203	21	1.153	24.6	0.447	0.24	0.687			2	52.1	5.724	0.88
	100													
	150													
	200													
	250													
	300													
	350													
水中	75													
	100													
	150													
	200													
	250													
	300													
	350													
屋外露出	75													
	100													
	150													
	200													
	250													
	300													
	350													
屋外埋設	75													
	100													
	150													
	200													
	250													
	300													
	350													

↓
 0.687 t ↓
 人

(1 / 1)

(□モルタルライニング管 ■粉体エポキシ管)
(■標準 □クレーン使用 □既設錯綜)

[illegible][illegible][illegible]

鑄鐵管弁類集計表

[illegible][illegible]

鑄鉄管塗装集計表

		屋内露出 アクリルNAD (㎡)	屋外露出 ポリウレタン樹脂 (㎡)	水中 エポキシ樹脂 (㎡)
鑄鉄管拾い表 スケルトンNO.	1	4.563		
		4.563		
	端数処理	4.56		

鑄鉄管拾い表（φ 3 5 0 以下）

管名称		スケルトンNo.	1
-----	--	----------	---

☐モルタルライニング管
 ☒粉体エポキシ管

☒標準
 ☐クレーン使用
 ☐既設錯綜

No.	口 径 (mm φ)	形 状	区 分				メカ直管 本数 (本)	異形管 個数 (個)	弁類 個数 (個)	配 管 長 (m)	塗装面積	
			屋内 露出	水中	屋外 露出	地中 埋設					公称口径×3.14×延長さ (m2)	
1	75		○				2	21	5	18.203	0.075×3.14×(18.203+0.24×4+0.215)=4.563㎡	
塗装面積合計			(屋内) 4.563㎡				(屋外)			(水中)		

数量05-(4) 小配管据付人工表

種 類 管 種	屋 内	屋 外	埋 設	排水・通気	配管工計
1. 配管用(白. 黒), 水道用鋼管	A	B	C	-	→ 人
2. ラ イ ニ ン グ 鋼 管	D	E	F	-	→ 人
3. ス テ ン レ ス 鋼 管	G	H	I	-	→ 人
4. 塩 化 ビ ニ ル 管	J	K	-	L	→ 人
					合計 人

口 径 (mm)	1. 配管用 (白・黒) , 水道用鋼管							2. ライニング 鋼 管						
	設計 数量 (m)	屋内配管		屋外配管		埋設配管		設計 数量 (m)	屋内配管		屋外配管		埋設配管	
		歩掛 (人/m)	人工数 (人)	歩掛 (人/m)	人工数 (人)	歩掛 (人/m)	人工数 (人)		歩掛 (人/m)	人工数 (人)	歩掛 (人/m)	人工数 (人)	歩掛 (人/m)	人工数 (人)
13又は15								0.33						
20								25.1						
25														
32														
40								0.44						
50								25.8						
65														
75又は80														
100														
125														
150														
200														
250														
300														
350														
計		A		B		C			D		E		F	

※数量の上段は屋内、中段は屋外、下段は埋設を示す。

数量05-(2) 小配管据付人工表

口 径 (mm)	3. ス テ ン レ ス 鋼 管							4. 塩 化 ビ ニ ル 管						
	設計 数量 (m)	屋内配管		屋外配管		埋設配管		設計 数量 (m)	屋内配管		屋外配管		排水・通気管	
		歩掛 (人/m)	人工数 (人)	歩掛 (人/m)	人工数 (人)	歩掛 (人/m)	人工数 (人)		歩掛 (人/m)	人工数 (人)	歩掛 (人/m)	人工数 (人)	歩掛 (人/m)	人工数 (人)
13又は15														
20														
25														
32														
40														
50	0.44													
65	15.4													
75又は80	0.6													
100														
125														
								3.7						
150														
200														
								4.5						
250														
300														
350														
計		G		H		I			J		K		L	

※数量の上段は屋内、中段は屋外、下段は埋設を示す。

数量05-1-(2) 小配管集計表

2. 配管据付工

[illegible]

小配管スケルトン別集計表（据付）

設備 (/)

[illegible]

小配管スケルトン別集計表（据付）

設備 (/)

[illegible]

[illegible]

設備 (/)

[illegible]

[illegible]

[illegible]

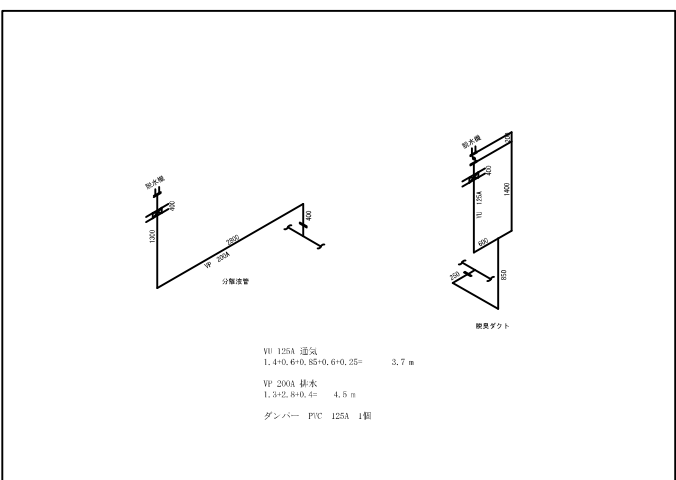
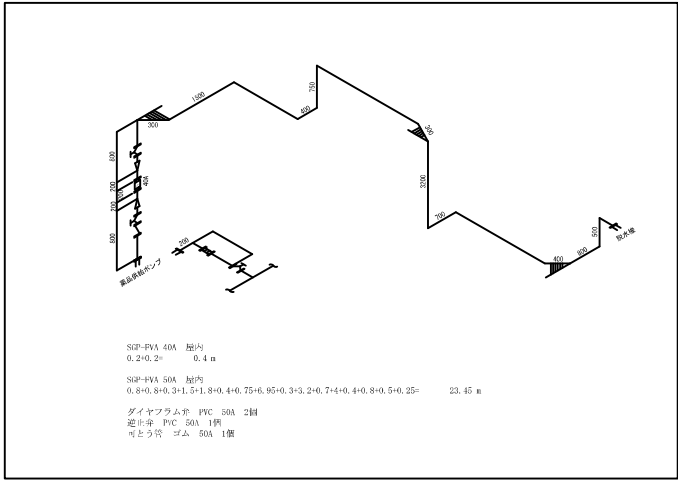
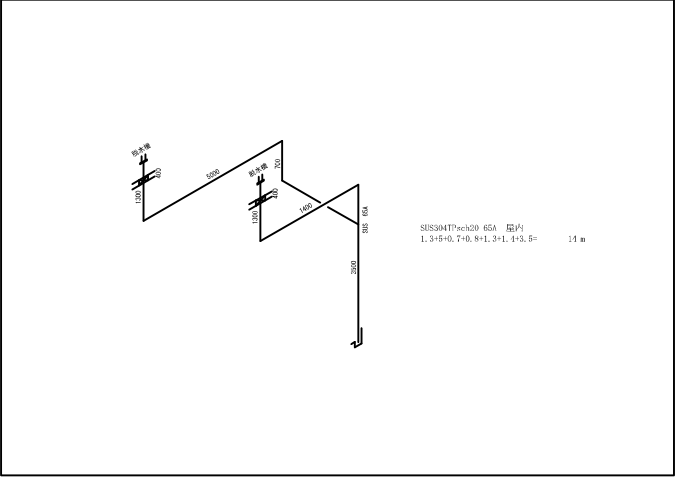
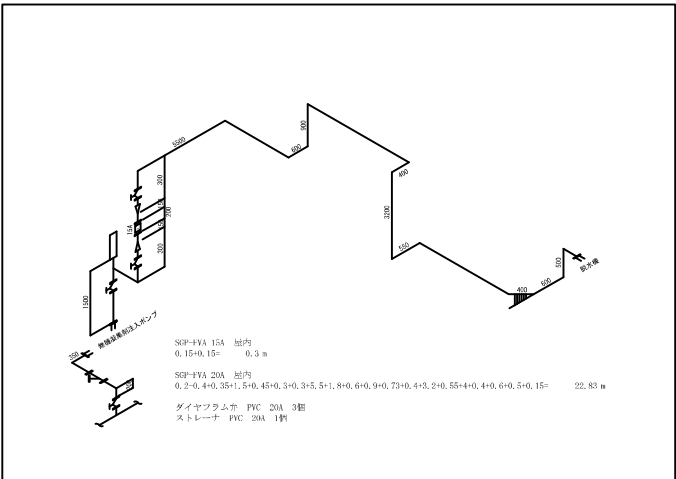
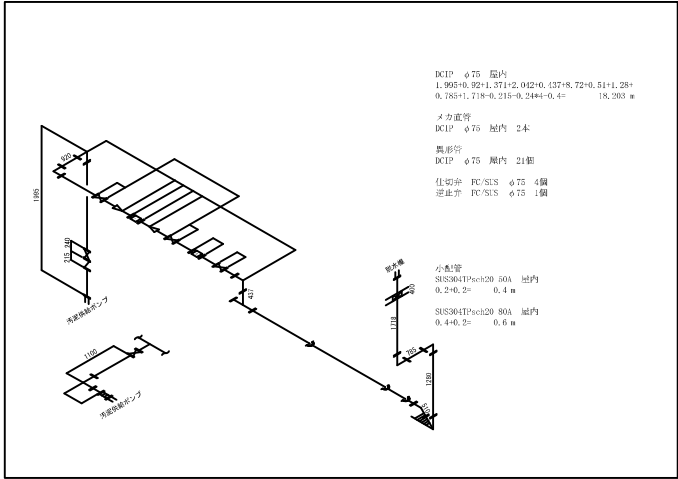
[illegible]

[illegible]

[illegible]

ダクト付帯設備材料及び据付

[illegible]



鋼製加工品合計

	SS400				SUS304			
	鋼製架台類 Znメッキ	鋼製架台類 塗装	サポート類 塗装	鋼製蓋類 Znメッキ	鋼製架台類	サポート類	鋼製蓋類	
NO. 1			1189.515					
								据付重量
合計			1189.515					1189.515
端数処理			1190kg					1.19t

鋼製加工品集計表 (SS400)

鋼製架台類

$$\left(\begin{array}{c} \\ \\ \end{array} \right)$$

(SS+亜鉛メッキ)

工事名称：

NO. 1

[illegible]

(端数処理)

集計前の各々の数値については、小数点4桁目を切り捨てる。

集計時については、有効数字3桁、小数点以下2位以内とし、次の位を四捨五入する。

複合工集計表へ

鋼製加工品集計表 (SS400)

鋼製架台類

 (\quad)

(SS+塗装)

工事名称：

NO. 1

[illegible]

(端数処理)

集計前の各々の数値については、小数点4桁目を切り捨てる。

集計時については、有効数字3桁、小数点以下2位以内とし、次の位を四捨五入する。

鋼製加工品集計表 (SS400)

サポ一卜類

$$\left(\quad \quad \right)$$

(SS+塗装)

工事名称：

NO. 1

[illegible]

(端数処理)

集計前の各々の数値については、小数点4桁目を切り捨てる。

集計時については、有効数字3桁、小数点以下2位以内とし、次の位を四捨五入する。

鋼製加工品集計表 (SS400)

鋼製蓋類

$$(\quad)$$

(SS+亜鉛メッキ)

工事名称：

NO. 1

[illegible]

(端数処理)

集計前の各々の数値については、小数点4桁目を切り捨てる。

集計時については、有効数字3桁、小数点以下2位以内とし、次の位を四捨五入する。

鋼製加工品集計表 (SUS304)	
-------------------	--

鋼製架台類

工事名称：

$$\left(\quad \quad \right)$$

NO. 1

[illegible]

(端数処理)

集計前の各々の数値については、小数点4桁目を切り捨てる。

集計時については、有効数字3桁、小数点以下2位以内とし、次の位を四捨五入する。

鋼製加工品集計表 (SUS304)	
-------------------	--

サポ一卜類

$$\left(\begin{array}{c} \\ \\ \end{array} \right)$$

工事名称：

NO. 1

[illegible]

(端数処理)

集計前の各々の数値については、小数点4桁目を切り捨てる。

集計時については、有効数字3桁、小数点以下2位以内とし、次の位を四捨五入する。

鋼製加工品集計表 (SUS304)

鋼製蓋類

()

工事名称：

NO. 1

No.	鋼材名	L-50*50*5	FB-100*5	FB-50*5	RB-φ13							
	名 称	(m)	(m)	(m)	(m)							
A	数量合計											
B	単位重量		3.81	3.97	1.98	1.05						
C	鋼材重量計	A×B										kg

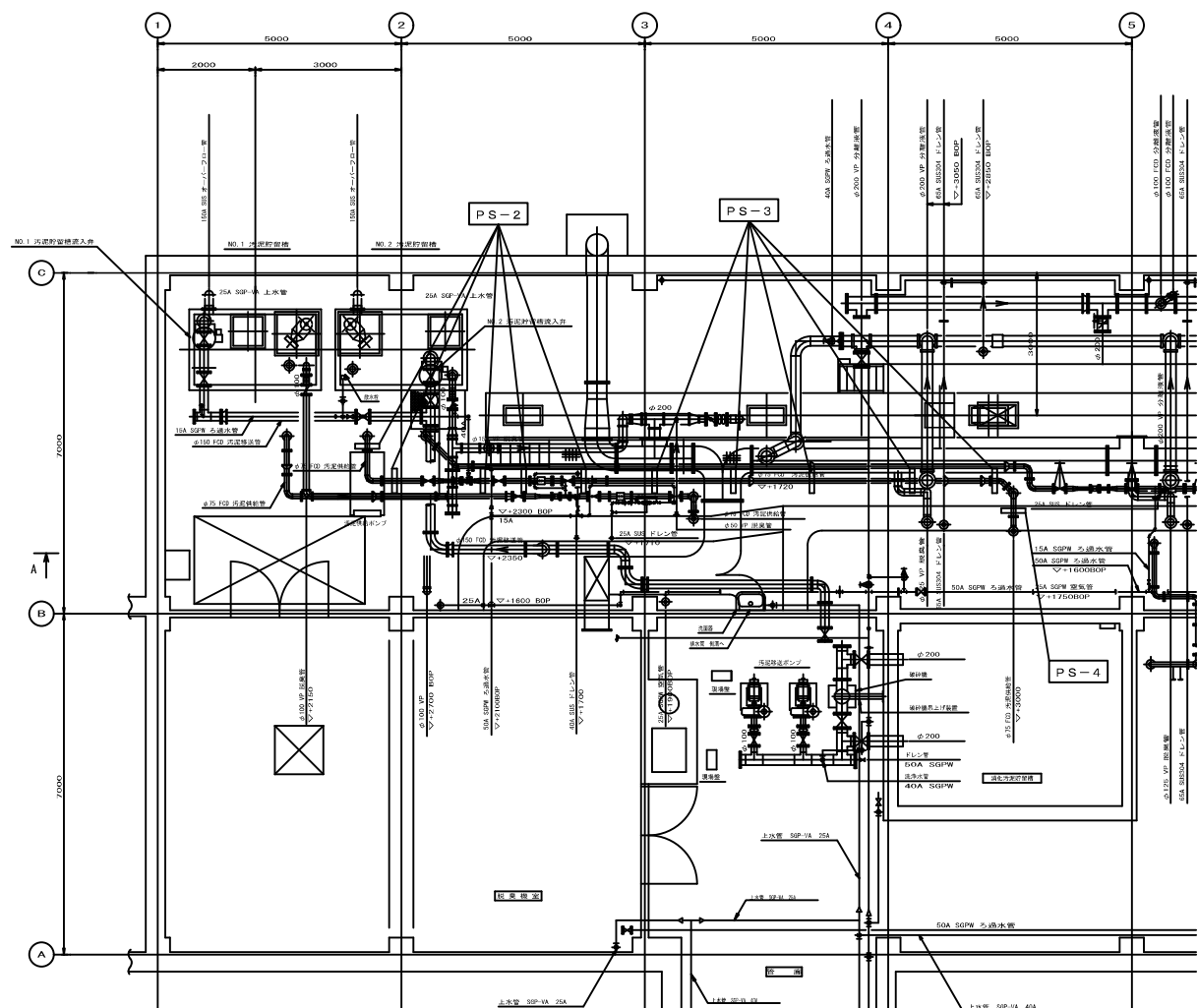
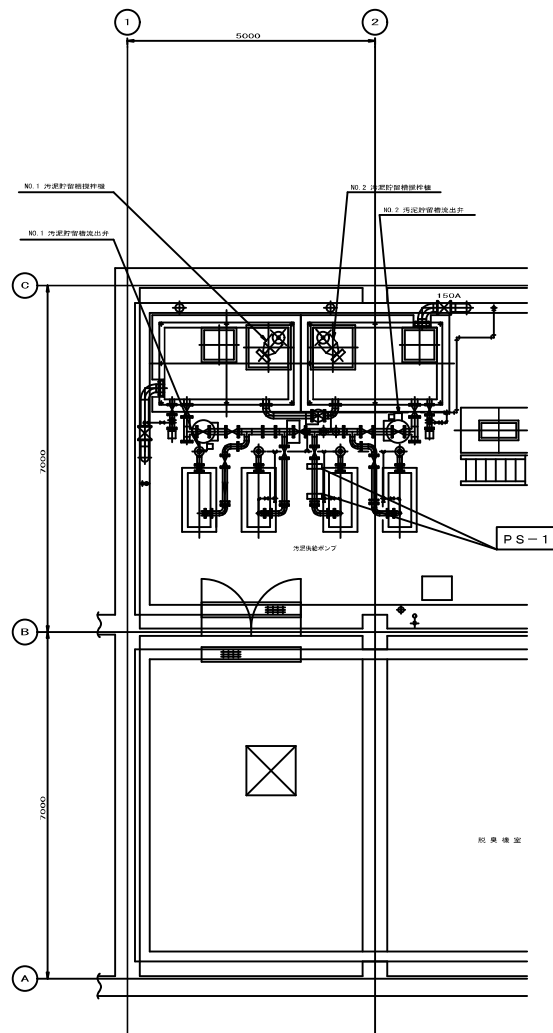
(端数処理)

集計前の各々の数値については、小数点4桁目を切り捨てる。

集計時については、有効数字3桁、小数点以下2位以内とし、次の位を四捨五入する。

[illegible]

[illegible]



名 称	鉄筋コンクリート (m3)	無筋コンクリート (m3)	モルタル充填 [1:2] (m3)	モルタル仕上		鉄筋工 φ 13 (kg)	はつり工 (m3)	はつり殻 処分 (m3)	型枠工 (m2)	アンカ穴 (箇所)	栗石 (m2)	掘削 (m3)	埋戻し (m3)	残土処理 (m3)
				[1:3]2cm厚 (m2)	[1:3]5cm厚 (m2)									
汚泥供給ポンプ基礎	0.364			1.71		14.56	0.182	0.182	0.8					
薬品供給ポンプ基礎	0.216			1.14		8.64	0.108	0.108	0.6					
脱水機基礎	7.99			20.84		319.6	3.196	3.196	4.86					
サポート根巻			0.234						3.12					
配管貫通部			0.123						0.31					
撤去集計表より							5.207	5.207						
計	8.57		0.357	23.69		342.8	8.693	8.693	9.69					
端数処理	8.57m3		0.36m3	23.7m2		343kg	8.69m3	8.69m3	9.69m2					

新設集計表へ

複合工計算書

	名 称	汚泥供給ポンプ基礎				数 量	1
<div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div><div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div></div>							
鉄筋・無筋	コンクリート	<div>1.3×0.7×0.4=0.364</div>	0.364 m3	型枠工	<div>(1.3+0.7)×2×0.2=0.8</div>	0.8 m2	
モルタル充填			m3	鉄筋工	<div>0.364×40=14.56</div>	14.56 kg	
モルタル仕上		<div>1.3×0.7+(1.3+0.7)×2×0.2=1.71</div>	1.71 m2	産廃処理	はつり工と同じ	0.182 m3	
はつり工		<div>1.3×0.7×0.2=0.182</div>	0.182 m3				

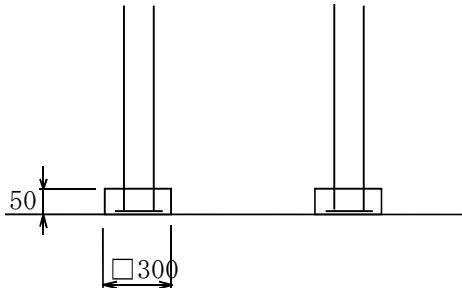
複合工計算書

	名 称	薬品供給ポンプ基礎				数 量	1
<div><div><div></div><div>900</div><div></div></div><div><div></div><div>600</div><div></div></div></div> <div><div></div><div>200</div><div>200</div><div>400</div></div>							
鉄筋・無筋	コンクリート	$0.9 \times 0.6 \times 0.4 = 0.216$	0.216 m3	型枠工	$(0.9 + 0.6) \times 2 \times 0.2 = 0.6$	0.6 m2	
モルタル充填			m3	鉄筋工	$0.216 \times 40 = 8.64$	8.64 kg	
モルタル仕上		$0.9 \times 0.6 + (0.9 + 0.6) \times 2 \times 0.2 = 1.14$	1.14 m2	産廃処理	はつり工と同じ	0.108 m3	
はつり工		$0.9 \times 0.6 \times 0.2 = 0.108$	0.108 m3				

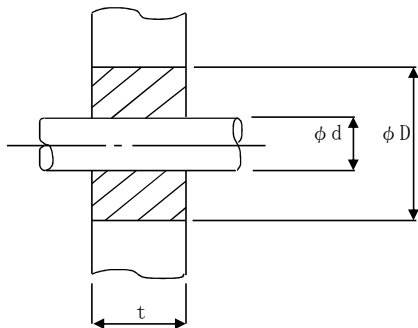
複合工計算書

	名 称	脱水機基礎				数 量	1
<div><div><div><div></div><div>4700</div><div></div></div><div><div></div><div>3400</div><div></div></div></div><div><div></div><div></div><div>300</div><div>500</div><div>200</div></div></div>							
鉄筋・無筋	コンクリート	4.7×3.4×0.5=7.99	7.99 m3	型 枠 工	(4.7+3.4)×2×0.3=4.86	4.86 m2	
モルタル充填			m3	鉄 筋 工	7.99×40=319.6	319.6 kg	
モルタル仕上		4.7×3.4+(4.7+3.4)×2×0.3=20.84	20.84 m2	産 廃 処 理	はつり工と同じ	3.196 m3	
はつり工		4.7×3.4×0.2=3.196	3.196 m3				

複合工計算書

		名 称	サポ-ト根巻			数 量	26
<div><div></div><div>PS-14 PS-210 PS-310 PS-42 合計26</div></div> <div></div>							
鉄筋・無筋	コンクリ-ト			型	$0.3 \times 4 \times 0.05 \times 2 \times 26 = 3.12$	3.12	
				枠			
				工			
			m3				
					m2		
モルタル充填		$0.3 \times 0.3 \times 0.05 \times 2 \times 26 = 0.234$		鉄		kg	
			0.234	筋			
			m3	工			
モルタル仕上							
			m2				
はつり工							
			m3				

配管貫通部


$$\frac{\pi \times (D^2 - d^2) \times t \times \text{個数}}{4}$$
$$\frac{\pi \times (D^2 - d^2) \times S \times \text{个数}}{4}$$

S 壁 (両面) = 2
床 (片面) = 1

$$\frac{\pi \times D^2 \times t \times \text{個数}}{4}$$
[illegible]

合計	0.123	0.31	
----	-------	------	--

鋳鉄管集計表（350φ以下）

(□モルタルライニング管 ■粉体エポキシ管)

(■標準 □クレーン使用 □既設錯綜)

撤去

	口径 (mmφ)	解析単位重量 Wo				鋳鉄管重量 W (t)	弁類重量 (t)	総重量 ΣW (t)	配管歩掛かり (人／t)	配管工 (人)	全長に対するメカ直管の単位重量 (WM)			異形管率 α
		L (m)	x (個)	X 個／m	Wo (kg/m)						n (本)	m (kg)	WM (kg/m)	
屋内露出	75	18.203	21	1.153	24.6	0.447	0.24	0.687						
	100													
	150													
	200													
	250													
	300													
	350													
水中	75													
	100													
	150													
	200													
	250													
	300													
	350													
屋外露出	75													
	100													
	150													
	200													
	250													
	300													
	350													
屋外埋設	75													
	100													
	150													
	200													
	250													
	300													
	350													

↓
 0.687 t ↓
 人

(1 / 1)

(■標準 □クレーン使用 □既設錯綜)

[illegible]

鑄鐵管弁類集計表

[illegible][illegible]

鋳鉄管拾い表（φ 3 5 0 以下）

撤去
 (
☐
 モルタルライニング管
 ■
 粉体エポキシ管
)

再利用無し (
 ■
 標準

☐
 クレーン使用

☐
 既設錯綜
)

管名称							スケルトンNo.	11
No.	口 径 (mm φ)	形 状	区 分				メカ直管 本数 (本)	異形管 個数 (個)
			屋内 露出	水中	屋外 露出	地中 埋設		
1	75		○				2	21
塗装面積合計			(屋内)				(屋外)	

数量05-(4) 小配管撤去人工表 撤去
再利用しない

種 類 管 種	屋 内	屋 外	埋 設	排水・通気	配管工計
1. 配管用(白. 黒), 水道用鋼管	A	B	C	-	→ 人
2. ラ イ ニ ン グ 鋼 管	D	E	F	-	→ 人
3. ス テ ン レ ス 鋼 管	G	H	I	-	→ 人
4. 塩 化 ビ ニ ル 管	J	K	-	L	→ 人
					合計 人

数量05-(1) 小配管撤去人工表 撤去 設備
再利用しない

口 径 (mm)	1. 配管用 (白・黒) , 水道用鋼管							2. ライニング 鋼 管						
	設計 数量 (m)	屋内配管		屋外配管		埋設配管		設計 数量 (m)	屋内配管		屋外配管		埋設配管	
		歩掛 (人/m)	人工数 (人)	歩掛 (人/m)	人工数 (人)	歩掛 (人/m)	人工数 (人)		歩掛 (人/m)	人工数 (人)	歩掛 (人/m)	人工数 (人)	歩掛 (人/m)	人工数 (人)
13又は15								0.3						
20								22.8						
25														
32														
40								0.4						
50								23.5						
65														
75又は80														
100														
125														
150														
200														
250														
300														
350														
計		A		B		C			D		E		F	

※数量の上段は屋内、中段は屋外、下段は埋設を示す。

数量05-(2) 小配管撤去人工表 撤去
再利用しない

口 径 (mm)	3. ス テ ン レ ス 鋼 管							4. 塩 化 ビ ニ ル 管						
	設計 数量 (m)	屋内配管		屋外配管		埋設配管		設計 数量 (m)	屋内配管		屋外配管		排水・通気管	
		歩掛 (人/m)	人工数 (人)	歩掛 (人/m)	人工数 (人)	歩掛 (人/m)	人工数 (人)		歩掛 (人/m)	人工数 (人)	歩掛 (人/m)	人工数 (人)	歩掛 (人/m)	人工数 (人)
13又は15														
20														
25														
32														
40														
50	0.4													
65	14													
75又は80	0.6													
100														
125														
								3.7						
150														
200														
								4.5						
250														
300														
350														
計		G		H		I			J		K			

※数量の上段は屋内、中段は屋外、下段は埋設を示す。

2. 配管撤去工

[illegible]

撤去
再利用しない

設備 (/)

スケルトン No.

[illegible]

撤去
再利用しない

設備 (/)

排水・通気

[illegible]

撤去 再利用しない

[illegible]

撤去 再利用しない

[illegible]

撤去 再利用しない

[illegible]

撤去 再利用しない

[illegible]

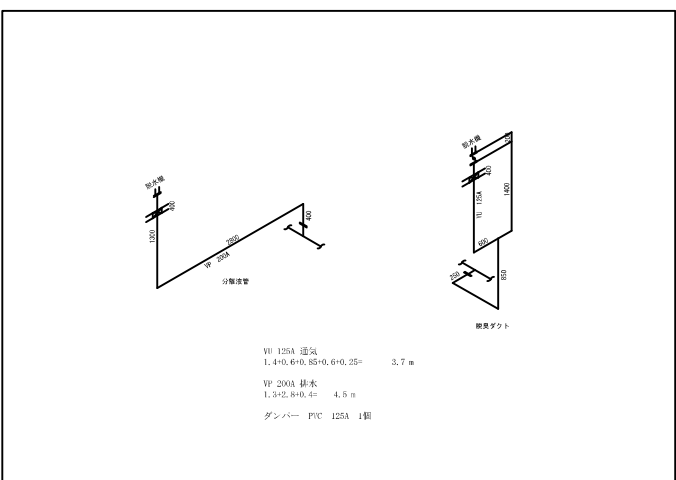
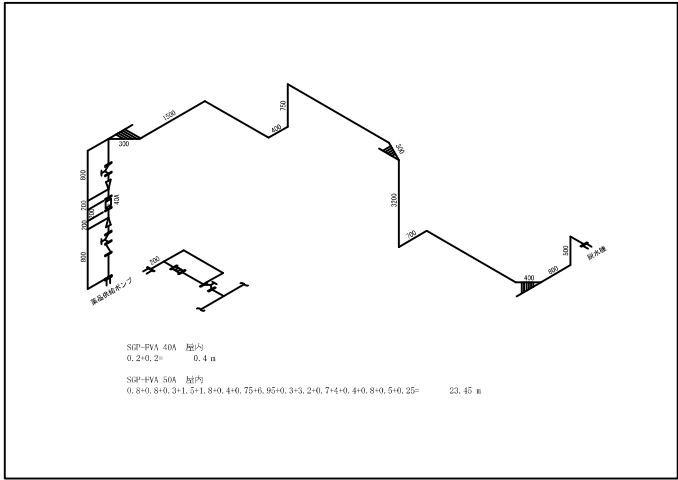
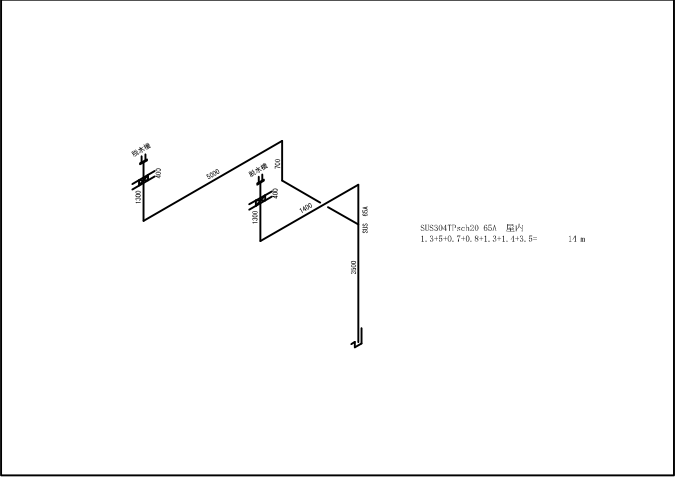
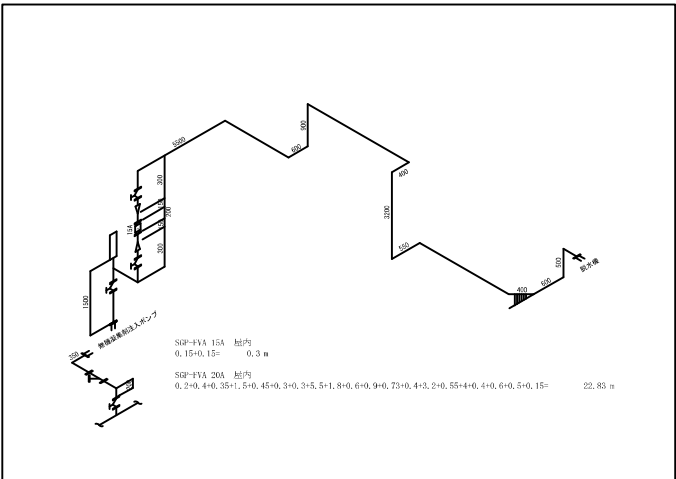
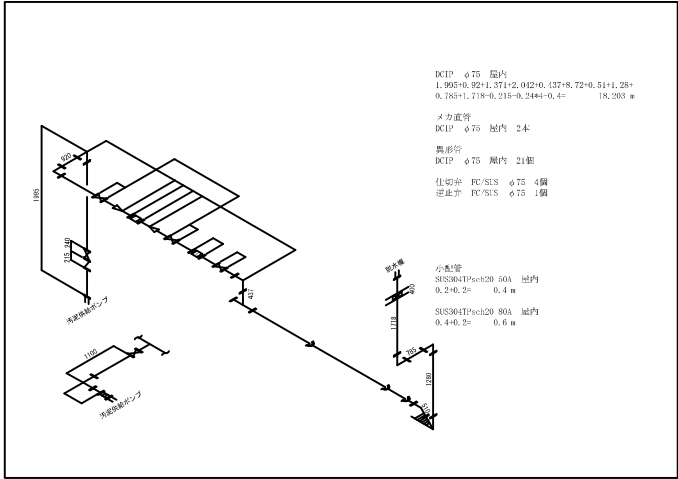
撤去 再利用しない

[illegible]

ダクト付帯設備材料及び据付

撤去

[illegible]



複合工計算書

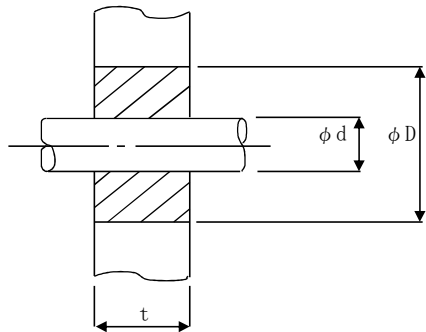
		名 称	汚泥供給ポンプ基礎撤去			数 量	1
<div><div><div><div>1300</div><div><div></div><div>700</div></div></div><div><div></div><div>200</div></div></div></div>							
鉄筋・無筋	コンクリート		m3	型枠工		m2	
モルタル充填			m3	鉄筋工		m3	
モルタル仕上			m2	はつり殻処分	はつり工と同じ	0.182	m3
はつり工		1.3×0.7×0.2=0.182	0.182 m3				

複合工計算書

		名 称	薬品供給ポンプ基礎撤去			数 量	1
<div><div><div>900</div><div><div></div><div>600</div></div></div><div><div></div><div>200</div></div></div>							
鉄筋・無筋	コンクリート		m3	型 枠 工		m2	
モルタル充填			m3	鉄 筋 工		m3	
モルタル仕上			m2	は つ り 殻 処 分	は つ り 工 と 同 じ	0.108 m3	
は つ り 工	0.9×0.6×0.2=0.108		0.108 m3				

複合工計算書

	名 称	脱水機基礎撤去			数 量	1
<div><div><div></div><div>4700</div><div></div></div><div><div></div><div>3400</div><div></div></div></div> <div><div></div><div>300</div><div></div></div>						
鉄筋・無筋	コンクリート		m3	型 枠 工		m2
モルタル充填			m3	鉄 筋 工		m3
モルタル仕上			m2	は つ り 殻 処 分	はつり工と同じ	4.794 m3
は つ り 工	4.7×3.4×0.3=4.794		4.794 m3			



モルタル充填

$$\frac{\pi \times D^2 \times t \times \text{個数}}{4}$$

型枠工

$$\frac{\pi \times D^2 \times S \times \text{個数}}{4}$$

S 壁 (両面) = 2
床 (片面) = 1

はつり工

$$\frac{\pi \times (D^2 - d^2) \times t \times \text{個数}}{4}$$

[illegible]

合計

0.123

数量02-(2) 機器等据付工

設備

[illegible]

計						
機械設備据付工						人
普通作業員						人
設備機械工						人
技 術 者						人
電 工						

一般労務費・機械設備撤去労務費集計表

人工集計表

撤去

設備

<div>労務員</div>	機械設備据付工	設備機械工	普通作業員	配管工	溶接工	ダクト工	はつり工	電工	技術者
名称	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)	(人)
機器等撤去方									
鋳鉄管撤去方 400以上									
鋼管撤去方									
鋳鉄管撤去方 350以下									
小配管撤去方									
ダクト等撤去方									
複合工・仮設工									
計器類撤去方									
計									
設計書計上数量	新設集計表へ								

[illegible]

計	再利用無し						
	再利用有り						
機械設備据付工	再利用有り						人
普通作業員	(再利用無し+有り)						人
設備機械工	再利用無し						人
技 術 者							人
電 工							

スクラップ^o処分量

補助区分：高率・低率・単費

[illegible]

鋼製加工品合計 仮設

	SS400				SUS304			
	鋼製架台類 Znメッキ	鋼製架台類	サポート類	鋼製蓋類 Znメッキ	鋼製架台類	サポート類	鋼製蓋類	
NO. 1		891.99						
								据付重量
合計		891.99						891.99
端数処理		892kg						0.892t

鋼製加工品集計表 (SS400)

(SS)

鋼製架台類

工事名称：

()

NO. 1

No.	鋼材名	[-100*50*5		CHP-4.5t			SGP*25A					
	名称	(m)		(m2)			(m)					
	仮設階段	11.76		2.076			25.24					
	仮設スロープ	31.08		9.54								
A	数量合計		42.84		11.616		25.24					
B	単位重量		9.36		36.99		2.43					
C	鋼材重量計	A×B	400.982		429.675		61.333					kg 891.99

(端数処理)

集計前の各々の数値については、小数点4桁目を切り捨てる。

集計時については、有効数字3桁、小数点以下2位以内とし、次の位を四捨五入する。

鋼製加工品計算書

[illegible]

