

令和8年度

妻沼水質管理センター沈砂池除塵機機械設備工事（機械設備）数量計算書

☒ 据付 ☐ 撤去

沈砂池・主ポンプ設備

[illegible]

直接材料総集計表 (1/1)

沈砂池・主ポンプ設備

類 別	項 目	仕 様 (形状・寸法)	摘 要	計上数量		頁
小配管弁類						
	SGPW	40A		0.44	m	
	同上付属材料率	(×1.7)				
	SUS304	25A		6.55	m	
	SUS304	100A		10.9	m	
	SUS304	125A		2.8	m	
	同上付属材料率	(×1.4)				
	VU	φ125		24.1	m	
	同上付属材料率	(×1.35)				
	フレキホース	φ100		2.97	m	
	同上付属材料率	(×0.65)				
	仕切弁(SCS)	25A		3	ヶ	
	仕切弁(CAC)	40A		1	ヶ	
	仕切弁(FC/SUS)	100A(JIS10K)		2	ヶ	
	逆止弁(FC/SUS)	100A(JIS10K)		1	ヶ	
	電動ボール弁(SCS)	25A		1	ヶ	
	タンパー(PVC)	φ125(JIS5K)		3	ヶ	
	たわみ継手(PVC)	φ125(JIS5K)		3	ヶ	
鋳鉄管弁類						
	FCD	φ150		6.62	m	
	FCD	φ200		7.88	m	
	FCD	φ250		1.65	m	
	仕切弁(FC/SUS)	150A(JWWA7.5K)		1	ヶ	
	逆止弁(FC/SUS)	200A(JWWA7.5K)		2	ヶ	

沈砂池・主ポンプ設備

3

直接労務費集計表 (1/1)

沈砂池・主ポンプ設備

(据付)

項 目		普通 作業員	設備 機械工	配 管 工	左 官 工	溶 接 工	ダクト工	電 工	技 術 者	機械設備 据付工
機器等据付工	(P.)									
電気機器等据付工	(P.)									
铸铁管(350φ以下)据付工	(P.)									
铸铁管(400φ以下)据付工<人力>	(P.)									
同上 <クレーン類使用>	(P.)									
大口径鋼管据付工	(P.)									
小配管据付工	(P.)									
合計人数										
設計書計上人工数①										

(撤去)

項 目		普通 作業員	設備 機械工	配 管 工	左 官 工	溶 接 工	ダクト工	電 工	技 術 者	機械設備 据付工
機器等据付工	(P.)									
電気機器等据付工	(P.)									
铸铁管(350φ以下)据付工	(P.)									
铸铁管(400φ以下)据付工	(P.)									
同上 <クレーン類使用>	(P.)									
大口径鋼管据付工	(P.)									
小配管据付工	(P.)									
合計人数										
設計書計上人工数②										

項 目		普 通 作業員	設 備 機械工	配 管 工	左 官 工	溶 接 工	ダクト工	電 工	技 術 者	機械設備 据 付 工
総人工数①+②										

【注】職種別人工数の集計ごとに、有効数字3桁とし、次の位及び小数点以下は切り捨てる。

機器名称	数量	単位 重量 (TON)	種別	歩 掛 り				据付工		輸送費用 重 量 (TON)	備考
				単位当り据付工 (人)	割増・ 低減率	補 歩	正 掛	第1～第6類	第7類(直材)		
自動除塵機	1	1.3	6							1.30	
揚砂ポンプ	1	0.123	2							0.12	
汚水ポンプ	2	0.398	2							0.80	
ポンプ井攪拌機	1	0.052	2							0.1	
保守用吊上げ装置	1	0.06	6							0.06	
鋼製加工品	1	0.11	7								
<<類別歩係>>				計						2.33 t	輸送重量計

【注】補正した歩掛りは、標準歩掛りの有効桁数と同一とし、以下は切り捨てる。

様式 5-1-1

☒ 撤付 ☐ 撤去
☒ 庫内 ☐ 庫外 ☐ 既設

铸铁管（φ350以下）布設工集計表（1）

内面エポキシ樹脂粉体塗装（☒標準 ☐クレーン類使用）

沈砂池・主ポンプ設備

口 径 (mm)	区分			口径別 配管長 L (m)	異形管 個数 x (個)	m当り異 形管個数 X=x/L (個/m)	定数 a	定数 b	解析単位 重量 Wo=aX+b (kg/m)	鑄鉄管 重量 W=Wo*L/1000 (t)	弁類 重量 (t)	鑄鉄管 総重量 (t)	配管 歩掛り (人/t)	配管布設 人工 (人)	直管 本数 n (本)	定尺 本数 m (kg/本)	W _M =n*m/L (kg/m)	定数 a	定数 b	定数 c	異形管 率 α=aX ² +bX+c	
	露 出	埋 設	水 中																			
75	○						8.5	14.8									52.1		-0.27	1.04	0.04	
100	○						13.1	15.5									67.0		-0.20	0.88	0.03	
150	○			6.62	4	0.60	14.6	27.9	36.6	0.242	0.12	0.36					119.0		-0.24	0.96	0.08	
200	○			7.88	6	0.76	20.1	41.4	56.000	0.441	0.28	0.721					157.0		-0.22	0.89	0.10	
250	○			1.65	1	0.61	25.5	54.1	69.000	0.114		0.11					195.0		-0.30	1.12	0.04	
300	○						65.3	49.7									301.0		-0.50	1.46	-0.03	
350	○						84.3	65.2									351.0		-0.56	1.45	0.02	
小計																						
75							8.5	14.8									52.1		-0.27	1.04	0.04	
100							13.1	15.5									67.0		-0.20	0.88	0.03	
150							14.6	27.9									119.0		-0.24	0.96	0.08	
200							20.1	41.4									157.0		-0.22	0.89	0.10	
250								54.1									195.0		-0.30	1.12	0.04	
300							65.3	49.7									301.0		-0.50	1.46	-0.03	
350							84.3	65.2									351.0		-0.56	1.45	0.02	
小計																						
75			○				8.5	14.8									52.1		-0.27	1.04	0.04	
100			○				13.1	15.5									67.0		-0.20	0.88	0.03	
150			○				14.6	27.9									119.0		-0.24	0.96	0.08	
200			○				20.1	41.4									157.0		-0.22	0.89	0.10	
250			○				25.5	54.1									195.0		-0.30	1.12	0.04	
300			○				65.3	49.7									301.0		-0.50	1.46	-0.03	
350			○				84.3	65.2									351.0		-0.56	1.45	0.02	
小計																						
A										0.797				計								

【注】定数 a、b は、ライニングの種類によって異なる。

α の計算値が 0 以下の場合は $\alpha=0$ 、1 以上の場合は $\alpha=1$

【注】補正した歩掛は、標準歩掛の有効桁数と同一とし、以下は切り捨てる。

様式 5-2-1

☒ 据付 ☐ 撤去

☒ 屋内 ☐ 屋外 ☐ 既設

铸铁管用弁類（φ350以下）布設重量計算表

沈砂池・主ポンプ設備

1. 弁類(t)

口径 mm	1. 仕切弁（普通型）			2. 逆止弁（普通型）			3. バタフライ弁（水用）			4. 偏心構造弁			5. 無水撃逆止弁			1～5. 計
	数量 (ヶ)	単 量 (kg)	重 量 (kg)	数量 (ヶ)	単 量 (kg)	重 量 (kg)	数量 (ヶ)	単 量 (kg)	重 量 (kg)	数量 (ヶ)	単 量 (kg)	重 量 (kg)	数量 (ヶ)	単 量 (kg)	重 量 (kg)	小計 (kg)
75		50			40			5			50					
100		70			40			10			60					
150	1	120	120		80			90			80					120
200		170		2	140	280		100			100					280
250		240			200			140			180					
300		320			290			180			240					
350		430			390			230			320					

口径 mm	6. 可撓管			7.			8.			9.			10.			6～10. 計
	数量 (ヶ)	単 量 (kg)	重 量 (kg)	数量 (ヶ)	単 量 (kg)	重 量 (kg)	数量 (ヶ)	単 量 (kg)	重 量 (kg)	数量 (ヶ)	単 量 (kg)	重 量 (kg)	数量 (ヶ)	単 量 (kg)	重 量 (kg)	小計 (kg)
75																
100																
150																
200																
250																
300																
350																

【注】 ソフトシール仕切弁の重量は別途資料を参照のこと。

【注】 φ100以下のバタフライ弁重量はフランジレス(レバー式)の重量を示す。

【注】 計上数量は、有効数字3桁、小数点以下2以内とし次の位を四捨五入する。

口径 mm	1～10. 計
	合計 (t)
75	
100	
150	0.12
200	0.28
250	
300	
350	

様式 5-3-1

☒据付 ☐撤去

☒屋内 ☐屋外 ☐既設

铸铁管（φ350以下）口径別集計表（1/1）

沈砂池・主ポンプ設備

（☒標準 ☐クレーン類使用）

口径 (mm)	項 目	スケルトンNo.										小計	計
		1	2	3									
φ 75	配 管 長 (L)												
	異形管個数 (x)												
	メカ直管本数 (n)												
φ 100	配 管 長 (L)												
	異形管個数 (x)												
	メカ直管本数 (n)												
φ 150	配 管 長 (L)		6.62									6.62	6.62
	異形管個数 (x)		4									4	4
	メカ直管本数 (n)												
φ 200	配 管 長 (L)	7.876										7.876	7.88
	異形管個数 (x)	6										6	6
	メカ直管本数 (n)												
φ 250	配 管 長 (L)			1.65								1.65	1.65
	異形管個数 (x)			1								1	1
	メカ直管本数 (n)												
φ 300	配 管 長 (L)												
	異形管個数 (x)												
	メカ直管本数 (n)												
φ 350	配 管 長 (L)												
	異形管個数 (x)												
	メカ直管本数 (n)												

【注】計上数量は、有効数字3桁、小数点以下2以内とし次の位を四捨五入する。

☒ 据付 ☐ 撤去☒ 屋内 ☐ 屋外 ☐ 既設

鑄鐵管用弁類(φ 350以下) 材料集計表

沈砂池・主ポンプ設備

[illegible]

☒ 据付 ☐ 撤去

沈砂池・主ポンプ設備

[illegible]

10

様式 6-1-1 ☒据付 ☐撤去(再利用無)
☐撤去(再利用有)

鋼管・小配管据付工 (1/3)

沈砂池・主ポンプ設備

管種 (A-1) : 配管用 (白、黒) 水道用鋼管

呼び径	屋 内 配 管			屋 外 配 管			埋 設 配 管			呼び径
	設計数量 (m)	配 管 工		設計数量 (m)	配 管 工		設計数量 (m)	配 管 工		
		歩掛 (人/m)	人員 (人)		歩掛 (人/m)	人員 (人)		歩掛 (人/m)	人員 (人)	
mm										mm
15										15
20										20
25										25
32										32
40	0.440									40
50										50
65										65
80										80
100										100
125										125
150										150
200										200
250										250
300										300
350										350
小 計										小 計

(A) 計	配 管 工		
-------	-------	--	--

(A)~(D) 合 計	配 管 工	(A) (B) (C) (D)	
----------------	-------	--------------------------	--

【注】 人員は、小数点第4位切捨て、小数第3位までとする。

様式 6-1-3 ☒据付 ☐撤去(再利用無)
☐撤去(再利用有)

鋼管・小配管据付工 (2/3)

沈砂池・主ポンプ設備

管種 (C-1) : ステンレス鋼々管

呼び径 mm	屋 内 配 管			屋 外 配 管			埋 設 配 管			呼び径 mm
	設計数量 (m)	配 管 工		設計数量 (m)	配 管 工		設計数量 (m)	配 管 工		
		歩掛 (人/m)	人員 (人)		歩掛 (人/m)	人員 (人)		歩掛 (人/m)	人員 (人)	
15										15
20										20
25	6.545									25
32										32
40										40
50										50
65										65
80										80
100	10.870									100
125	2.800									125
150										150
200										200
250										250
300										300
350										350
小 計										小 計

(C) 計	配 管 工		
-------	-------	--	--

(A)～(D) 合 計	配 管 工	(A) (B) (C) (D)	
----------------	-------	--------------------------	--

【注】 人員は、小数点第4位切捨て、小数第3位までとする。

様式 6-1-4 ☒据付 ☐撤去(再利用無)

☐撤去(再利用有)

鋼管・小配管据付工 (3/3)

沈砂池・主ポンプ設備

管種 (D-1) : 塩化ビニール管 (VU, フレキホース)

呼び径 mm	給 水 用 (屋内) 配 管			給 水 用 (屋外) 配 管			排 水 通 気 用 配 管			呼び径 mm
	設計数量 (m)	配 管 工		設計数量 (m)	配 管 工		設計数量 (m)	配 管 工		
		歩掛 (人/m)	人員 (人)		歩掛 (人/m)	人員 (人)		歩掛 (人/m)	人員 (人)	
13										
20										20
25										25
30										30
40										40
50										50
65										65
75										75
100	2.970									100
125	24.050									125
150	0.230									150
200										200
250										250
300										300
小計										小計

(D) 計	配 管 工		
-------	-------	--	--

(A)～(D) 合 計	配 管 工	(A) (B) (C) (D)	
----------------	-------	--------------------------	--

【注】 人員は、小数点第4位切捨て、小数第3位までとする。

様式 6-2-1

☒ 据付 ☐ 撤去

小配管材料・据付集計表 (1/2)

管材：

沈砂池・主ポンプ設備

管 口 種 径	スケルトンNo. 付属材料率	4	5	6	8	9					計	補完率 (65A以下× 1.1倍)	計上数量
SGPW 40A	材	1.70		0.400							0.400	0.440	0.44
	据 付	屋 内		0.400							0.400	0.440	
		屋 外 埋 設 既 設											
SUS304TP 25A Sch80	材	1.40		5.950							5.950	6.545	6.55
	据 付	屋 内		5.950							5.950	6.545	
		屋 外 埋 設 既 設											
SUS304TP 100A Sch40	材	1.40	6.470	4.400							10.870	10.870	10.90
	据 付	屋 内	6.470	4.400							10.870	10.870	
		屋 外 埋 設 既 設											
SUS304TP 125A Sch40	材	1.40			1.400	1.400					2.800	2.800	2.80
	据 付	屋 内			1.400	1.400					2.800	2.800	
		屋 外 埋 設 既 設											

【注】補正した歩掛は、標準歩掛の有効桁数と同一とし、以下は切り捨てる。

様式 6-2-2 ☒ 据付 ☐ 撤去

小配管材料・据付集計表 (2/2)

管材：

沈砂池・主ポンプ設備

管 口 種 径	スケルトンNo. 付属材料率	4	7	8	9						計	補完率 (65A以下×1.1 倍)	計上数量
VU φ125	材	1.35		2.000	3.300	18.750					24.050	24.050	24.10
	据 付	屋 内		2.000	3.300	18.750					24.050	24.050	
		屋 外 埋 設 既 設											
フレキ ホース φ100	材	0.65	2.970								2.970	2.970	2.97
	据 付	屋 内	2.970								2.970	2.970	
		屋 外 埋 設 既 設											
VU φ150	材	1.70		0.230							0.230	0.230	0.20
		1.35											
	据 付	1.00											
	材	1.70											
		1.35											
	据 付	1.00											
	材	1.70											
		1.35											
	据 付	1.00											

【注】補正した歩掛は、標準歩掛の有効桁数と同一とし、以下は切り捨てる。

☒ 据付 ☐ 撤去

沈砂池・主ポンプ設備

[illegible]

小配管弁類材料計算書 (1/2)

沈砂池・主ポンプ設備

スケルトン No.	管 種 口 径	種 別								実 数 量		実 数 量 (m)	弁 類	
		既設 近辺	屋内	屋 外		サポ-ト		塗 装		計 算 式	付 属 材料率		形 式	数 量
				露出	埋設	用	不用	用	不用					
4	SUS304TP 100A		○			○			○	0. 2+2. 6+3. 67＝	1. 4	6. 470	仕切弁 (FC/SUS)	1
													逆止弁 (FC/SUS)	1
4	フレキ ホ-ス φ100		○				○		○	0. 25+0. 75+0. 3+1. 67＝	0. 65	2. 970		
5	SUS304TP 100A		○			○			○	4. 4＝	1. 4	4. 400	仕切弁 (FC/SUS)	1
6	SUS304TP 25A		○			○			○	0. 1+0. 49+0. 21+0. 1+0. 55×2+0. 3+0. 8+2. 35+0. 5＝	1. 4	5. 950	仕切弁 (SCS)	3
													電動ボール弁 (SCS)	1
6	SGPW 40A		○			○		○		0. 4＝	1. 7	0. 400	仕切弁 (CAC)	1

【注】実数量を記載し、四捨五入はしない。

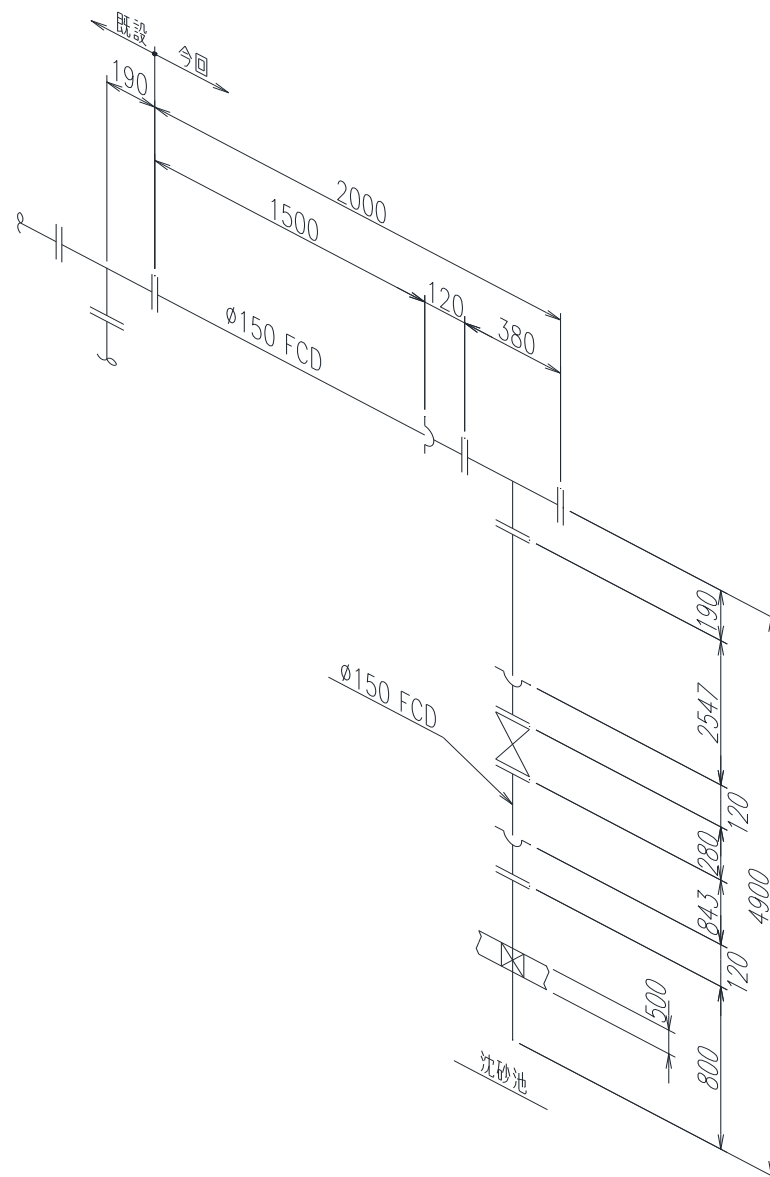
小配管弁類材料計算書 (2/2)

沈砂池・主ポンプ設備

スケルトン No.	管 種 口 径	種 別								実 数 量		実 数 量 (m)	弁 類	
		既設 近辺	屋内	屋 露出	外 埋設	サポ-ト 用	不用	塗 用	装 不用	計 算 式	付 属 材料率		形 式	数 量
7	VU φ 125		○			○			○	0. 2+1. 58+0. 22=	1. 35	2. 000	ダンパー (PVC)	1
													たわみ継手 (PVC)	1
7	VU φ 150		○			○			○	0. 23=	1. 7	0. 230		
8	VU φ 125		○			○			○	0. 2+0. 35+0. 45+2. 3=	1. 35	3. 300	ダンパー (PVC)	1
													たわみ継手 (PVC)	1
8	SUS304TP 125A		○			○			○	1. 4=	1. 4	1. 400		
9	VU φ 125		○			○			○	4. 7+1. 6+10. 85+1. 3+0. 3=	1. 35	18. 750	ダンパー (PVC)	1
													たわみ継手 (PVC)	1
9	SUS304TP 125A		○			○			○	1. 4=	1. 4	1. 400		

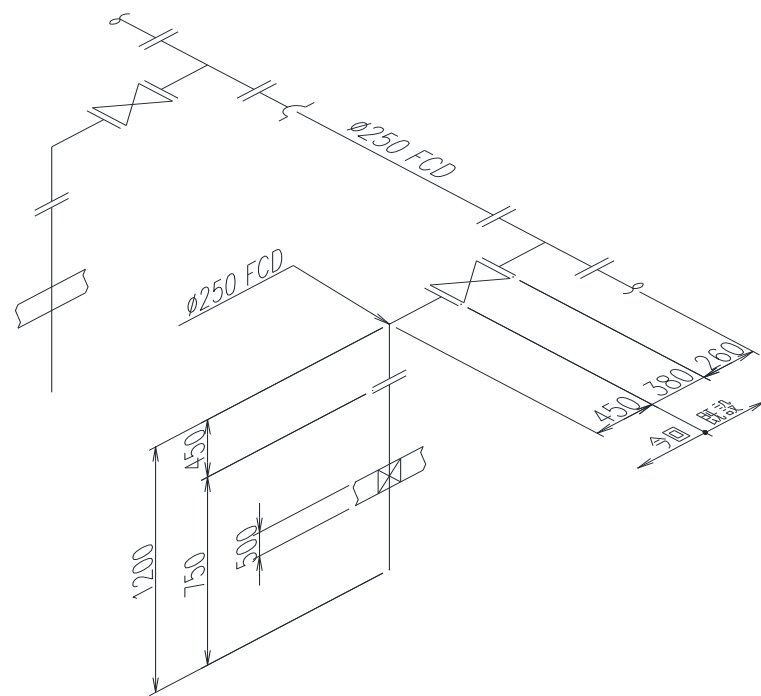
【注】実数量を記載し、四捨五入はしない。





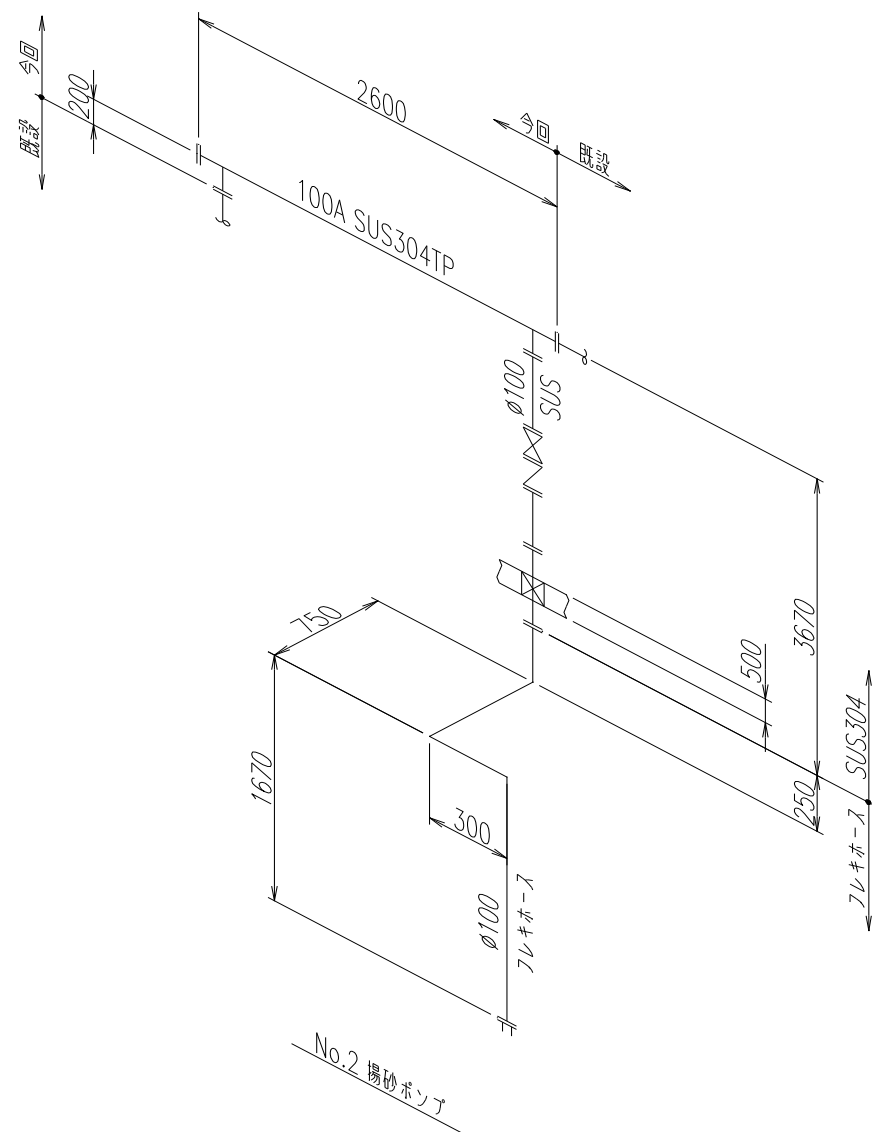
スケルトン No.2

返流水管



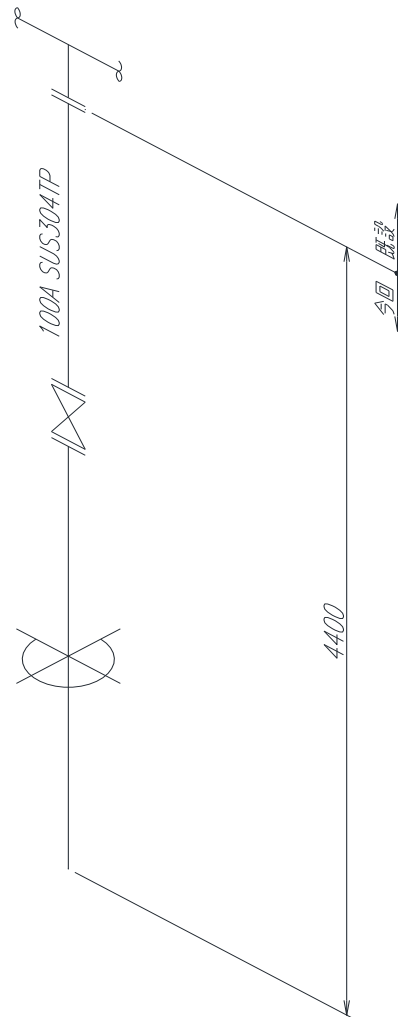
スケルトン No.3

排水管



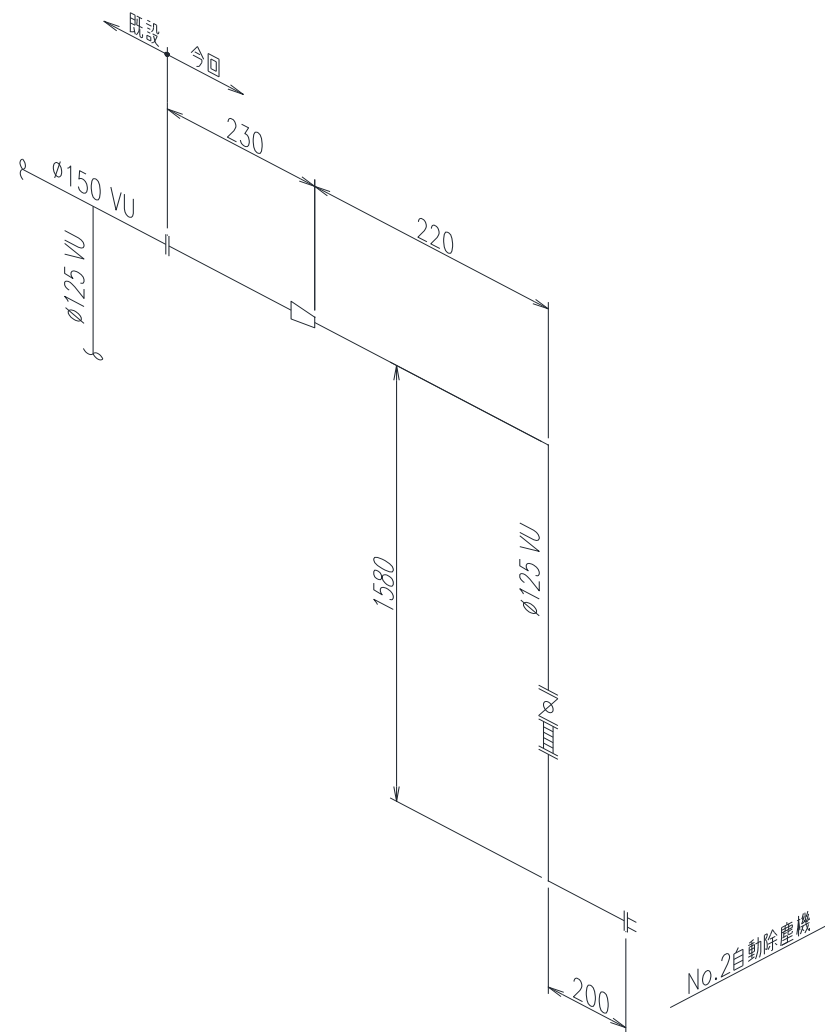
スケルトン No.4

揚砂管



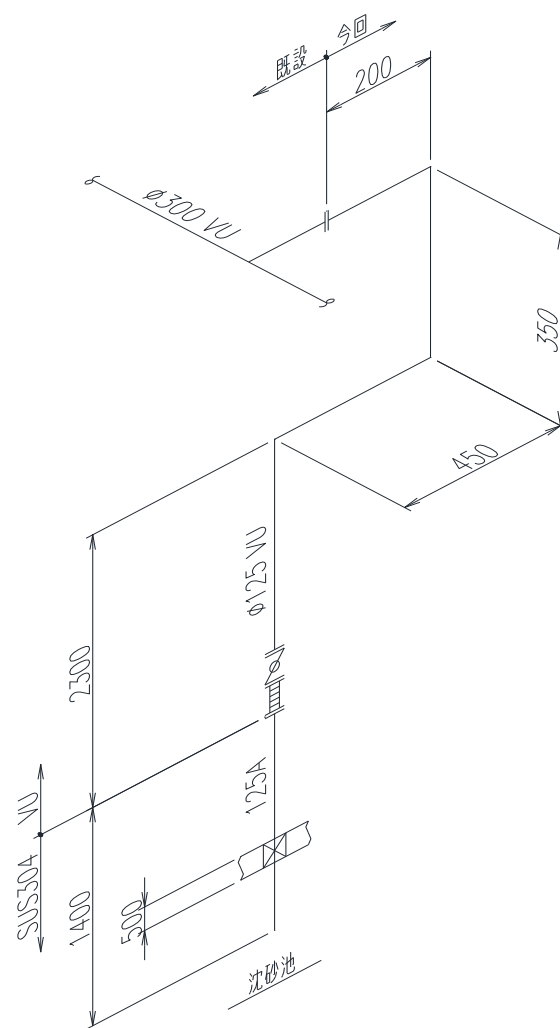
スケルトン No.5

揚砂管



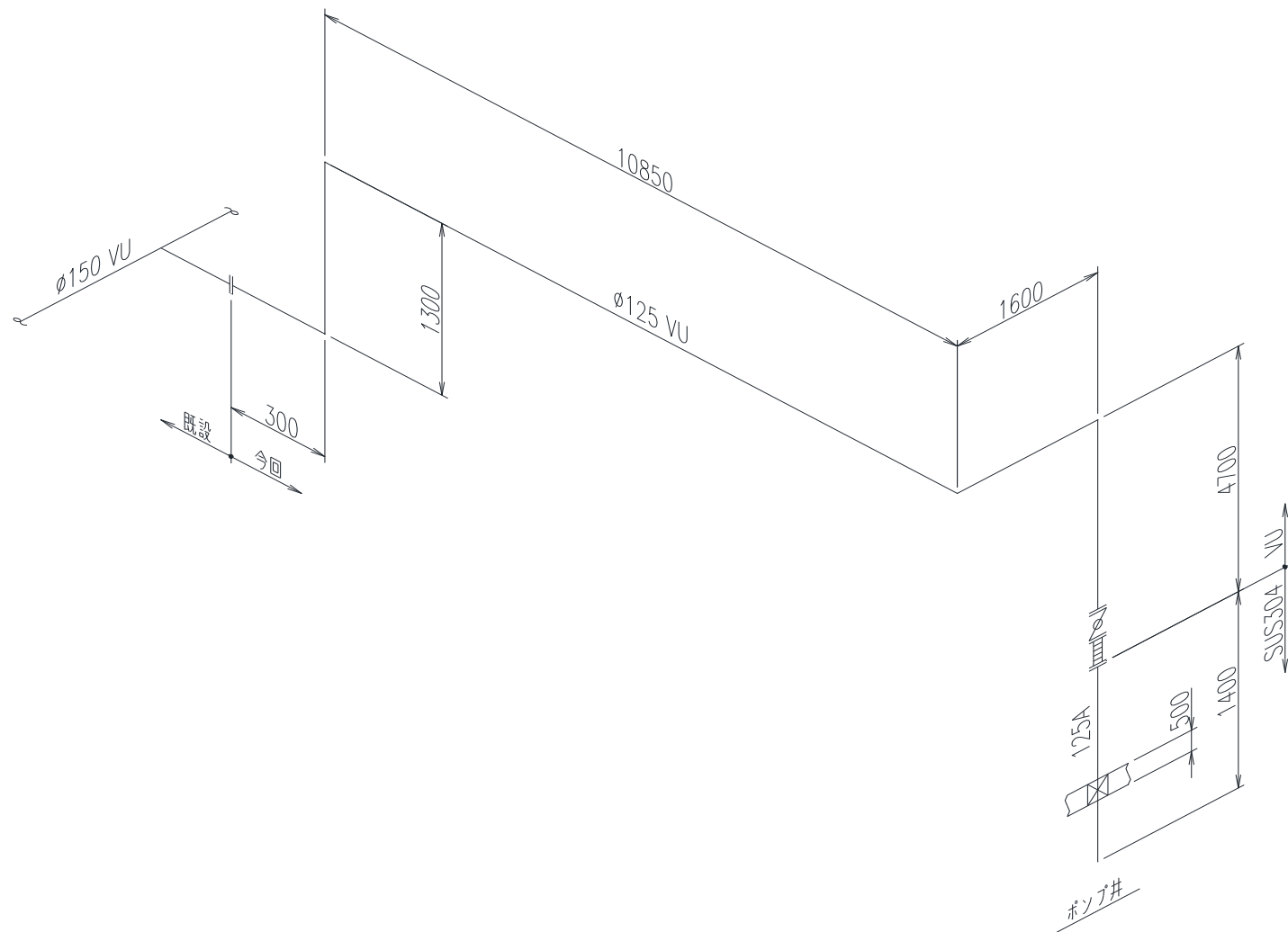
スケルトン No.7

脱臭ダクト



スケルトン No.8

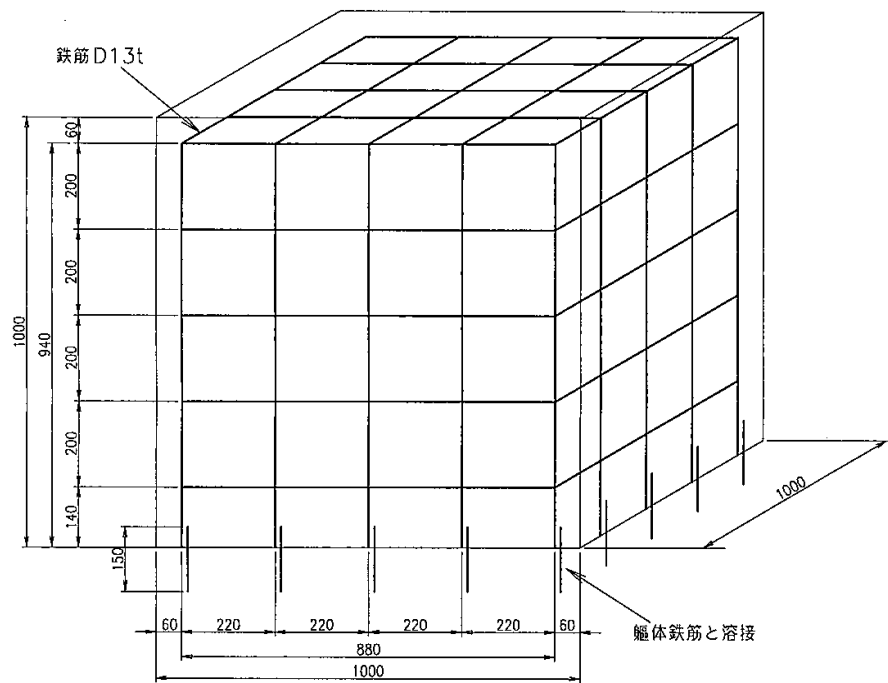
脱臭ダクト



スケルトン No.9

脱臭ダクト

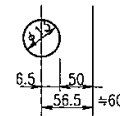
機械基礎鉄筋量算出根拠 (40kg/m³)



機械基礎 (W1m×L1m×H1m)

1.鉄筋量算出条件

- (1) 機器の標準基礎寸法を W1.0m×L1.0m×H1.0mとする。
- (2) 鉄筋のコンクリート被りを50mm以上とする。



よって鉄筋芯から基礎面までを60mmとする。

- (3) 鉄筋の種類はD13t(異型)とする。
- (4) 鉄筋のピッチは200mm程度とする。

2.基礎コンクリート

$$V = 1.0\text{m} \times 1.0\text{m} \times 1.0\text{m} \\ = 1.0\text{m}^3$$

3.鉄筋量の算出

鉄筋の単位重量 (D13t) : 0.995kg/m

$$L = 0.94\text{m} \times 16\text{本} + 0.88\text{m} \times 26\text{本} + 0.15\text{m} \times 16\text{本} \\ = 40.32\text{m}$$

$$\text{鉄筋重量} = 40.32\text{m} \times 0.995\text{kg/m} = 40.12\text{kg}$$

4.機械基礎1m³当りの鉄筋量

$$\frac{40.12\text{kg}}{1.0\text{m}^3} \approx 40\text{kg/m}^3$$

よって機械基礎の鉄筋量は1m³当り40kgとする。

様式 7-1-1 ☒据付 ☐撤去

鋼 (SS) 材料集計表 (1/1)

沈砂池・主ポンプ設備

S S 4 0 0													
番号	項 目	鋼材名	63 L65×65×6	35 PL 9t									
2	PS-02		2.66	0.057									
3	PS-03		2.224										
A	数 量 合 計		4.884	0.057									
B	単 位 重 量		5.91	70.65									
C	鋼 材 重 量 計	A×B	28.864	4.027								計	32.891 kg
D	計 上 重 量		28.86	4.03								計上	32.9 kg
												7類	0.03 t
E	単 位 塗 装 面 積		42.81	28.3									
F	塗 装 面 積	D×E	1.235	0.114								計上	1.349 m2

【注】 C, Fは小数点以下第4位を切り捨てとし、第3位までとする。
【注】 Dは有効数字3桁、小数点以下第2位以内とし、次の位を四捨五入する。
【注】 計はD, Fの集計。計上数量は有効数字3桁、小数点以下第2位以内とし次の位を四捨五入する。

様式 7-1-2 ☒据付 ☐撤去

鋼 (SUS) 材料集計表 (1/1)

沈砂池・主ポンプ設備

S U S 3 0 4													
番号	項 目	鋼材名	6 [125×65×6	26 PL 9t									
1	PS-01		5.56	0.176									
A	数 量 合 計		5.56	0.176									
B	単 位 重 量		12	71.37									
C	鋼 材 重 量 計	A×B	66.72	12.561								計	79.281 kg
D	計 上 重 量		66.72	12.56								計上	79.3 kg
												7類	0.08 t
E	単 位 塗 装 面 積												
F	塗 装 面 積	D×E										小計	m2

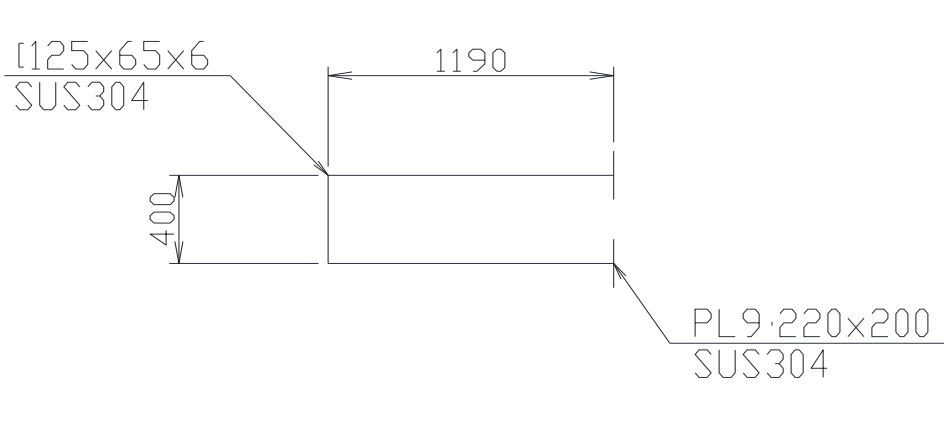
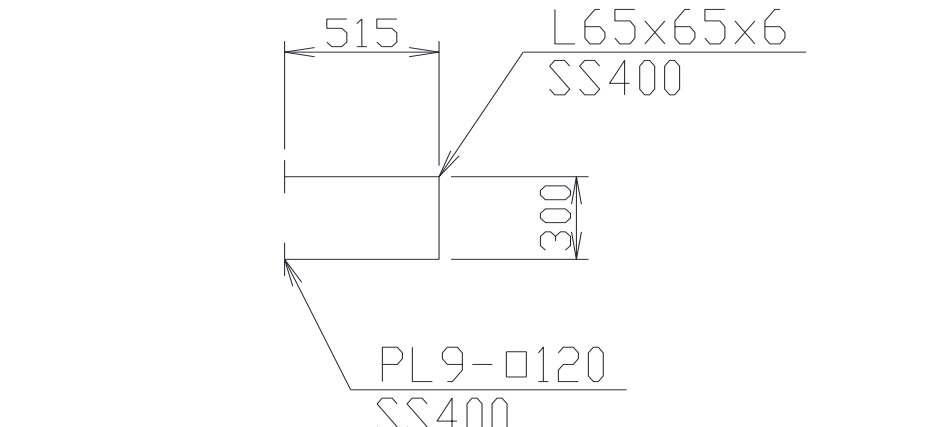
【注】 C, Fは小数点以下第4位を切り捨てとし、第3位までとする。
【注】 Dは有効数字3桁、小数点以下第2位以内とし、次の位を四捨五入する。
【注】 計はD, Fの集計。設計数量は有効数字3桁、小数点以下第2位以内とし次の位を四捨五入する。

様式 7-3

☒据付 ☐撤去

鋼材量拾い出し表 (1/2)

沈砂池・主ポンプ設備

No. 1	PS-01	数量	2	No. 2	PS-02	数量	2
							
[125×65×6				L65×65×6			
(1.19×2+0.4)×2=		5.56 m		(0.515×2+0.3)×2=		2.66 m	
PL9				PL9			
(0.22×0.20×2)×2=		0.176 m2		(0.12×0.12×2)×2=		0.057 m2	

様式 9-3

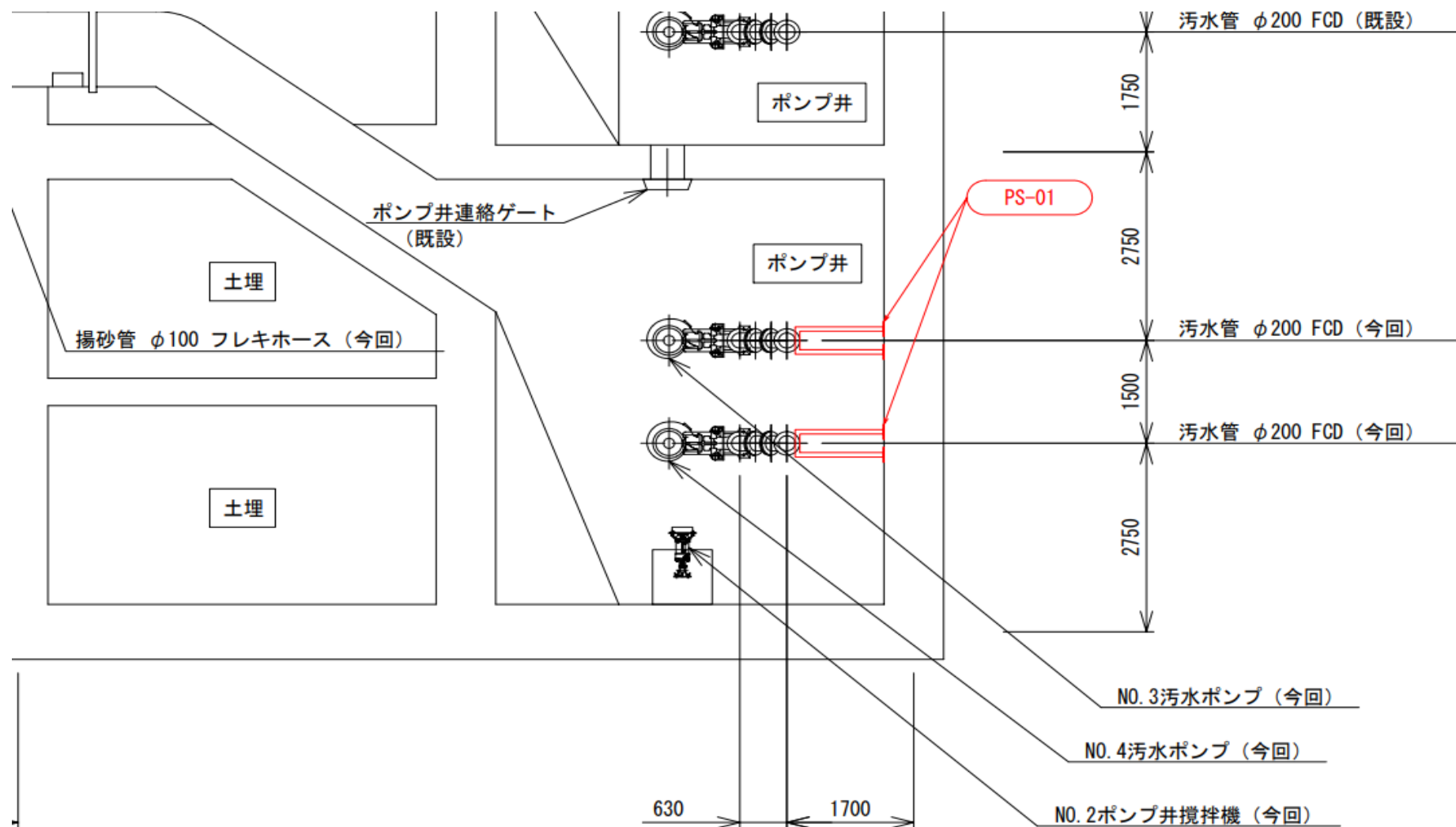
☒据付 ☐撤去

鋼材量拾い出し表 (2/2)

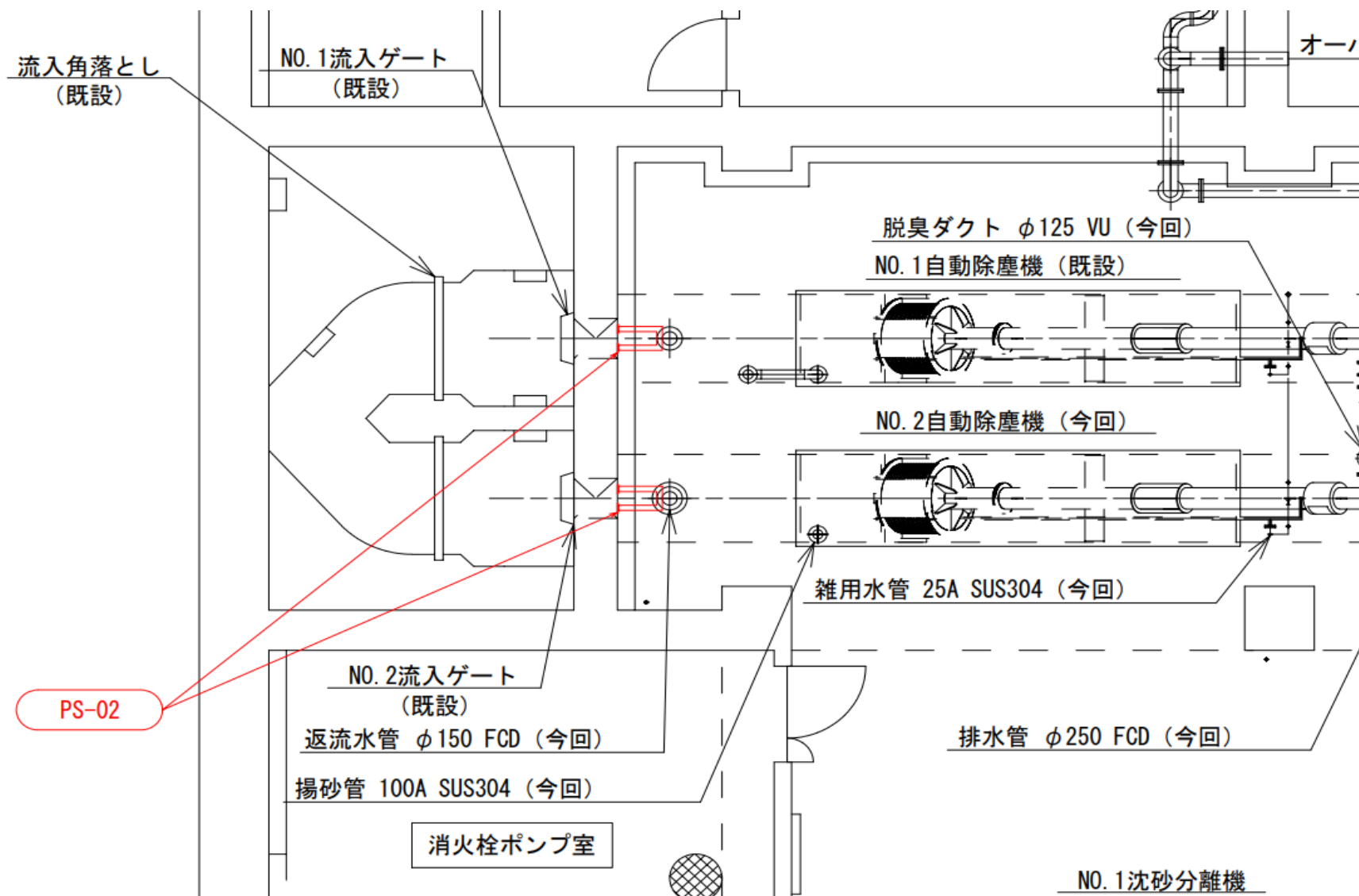
沈砂池・主ポンプ設備

No. 3	PS-03	数量	1	No. 4		数量	
L65x65x6 SS400 830 450 944							
L65×65×6							
0. 83+0. 944+0. 45=				2. 224 m			

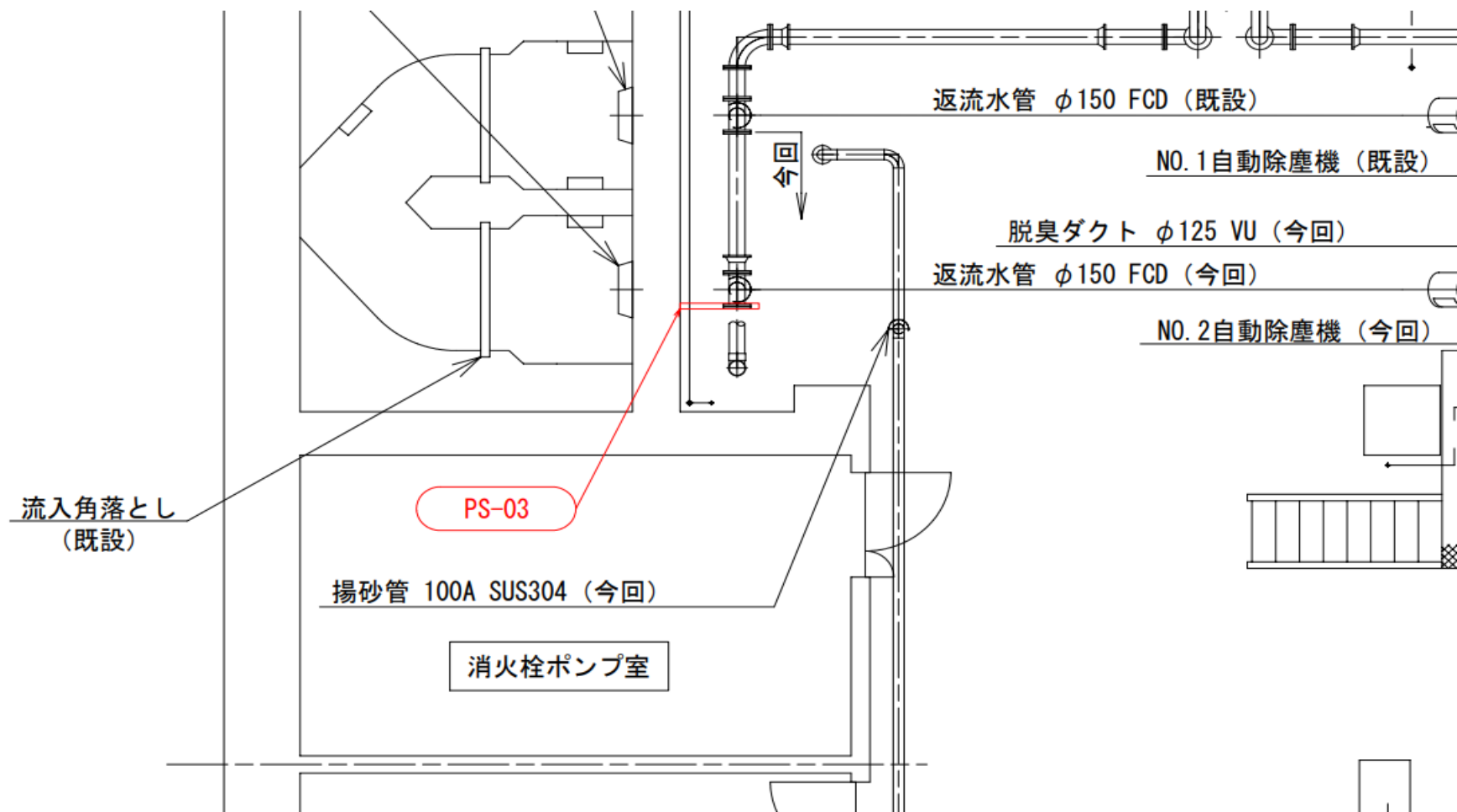
PS-01 位置図



PS-02 位置図



PS-03 位置図

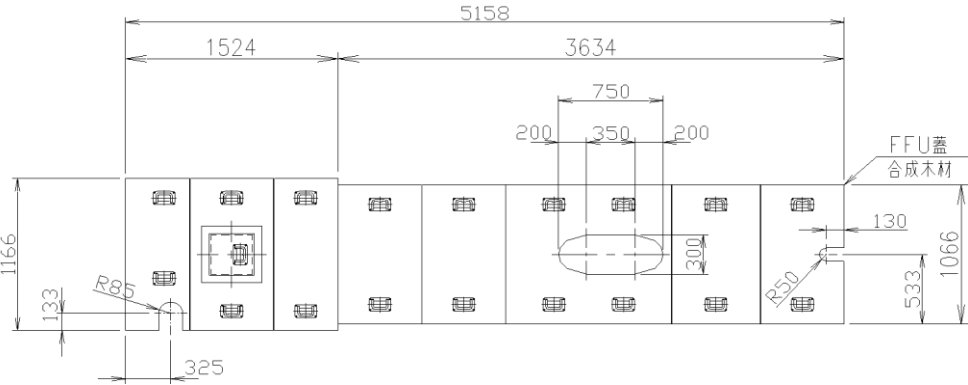


☒ 据付 ☐ 撤去

沈砂池・主ポンプ設備

【注】計上数量は、有効数字3桁、小数点以下2以内とし次の位を四捨五入する。

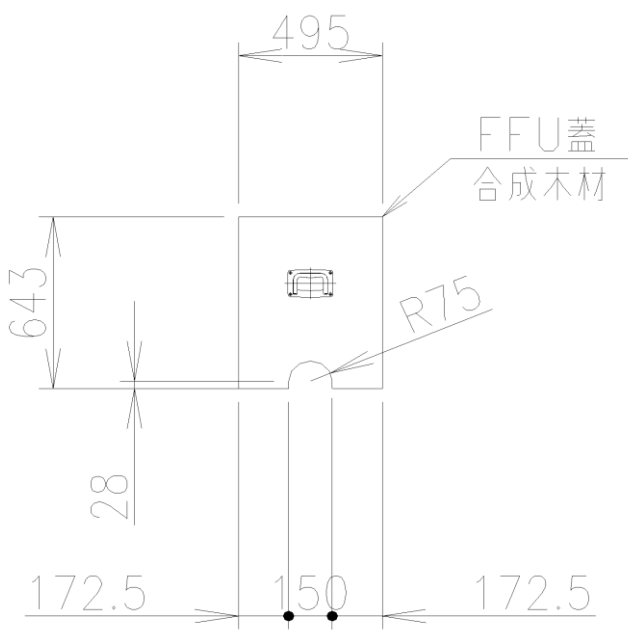
No. 1	汚水ポンプ基礎	650 650 200	2ヶ所	コン ク リ ト 工	$0.65 \times 0.65 \times 0.2 \times 2 =$	無筋 鉄筋
					0.169	m ³
				モ ル タ 仕 上 工	$(0.65 \times 0.65 + 0.65 \times 4 \times 0.2) \times 2 =$	20mm 50mm
					1.885	m ²
				モ ル タ 充 填 工		
						m ³
				型 枠 工	$0.65 \times 4 \times 0.2 \times 2 =$	
					1.040	m ²
				鉄 筋 工	$0.169 \times 40 \text{kg/m}^3 =$	
					6.760	kg
				は つ り 工		無筋 鉄筋
						m ³
				ガ ラ 処 分		無筋 鉄筋
						m ³

No. 2	No. 2自動除塵機開口部FFU(合成木材) 蓋	数量(N)	1ヶ所	FFU蓋	$1.524 \times 1.166 + 3.634 \times 1.066 - (0.026 + 0.2 + 0.017 + 0.094) =$	
					5.313 m ²	

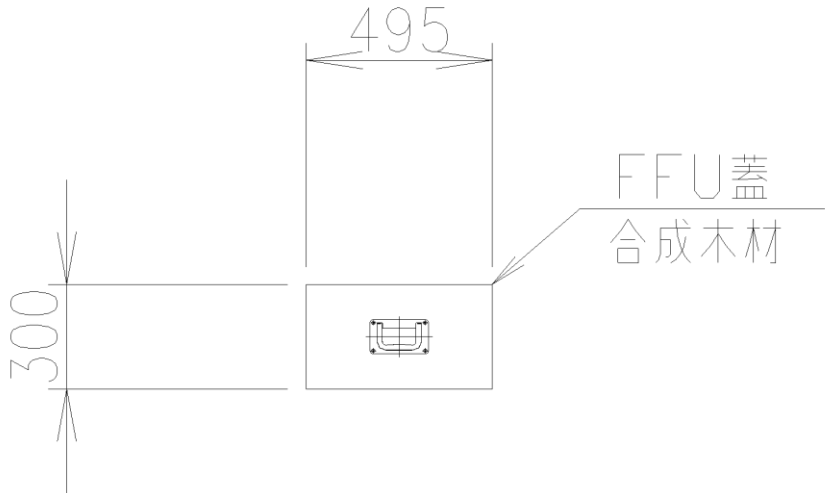
☒据付 ☐撤去

No. 3	No. 2自動除塵機開口部研り	数量 (N)	1ヶ所	モルタル仕上工 はつり工 ガラ処分	$1.45 \times 1.1 - 1.395 \times 0.99 + (1.45 \times 0.45 \times 2) + 1.1 \times 0.45$	20mm 50mm 2.013 m²
					$1.45 \times 1.1 \times 0.45 - 1.395 \times 0.99 \times 0.45 =$	無筋 鉄筋 0.096 m³
					$1.45 \times 1.1 \times 0.45 - 1.395 \times 0.99 \times 0.45 =$	無筋 鉄筋 0.096 m³

☒据付 ☐撤去

No.	4	No. 2ポンプ井攪拌機開口部覆蓋	数量 (N)	1	ヶ所		FFU 蓋	0.495×0.643-0.002=		
									0.316	m ²

☒据付 ☐撤去

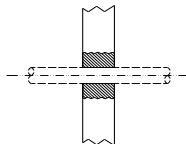
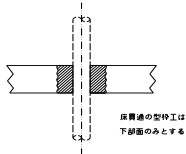
No. 5	No. 2ポンプ井攪拌機開口部覆蓋	数量 (N)	1ヶ所	FFU蓋	0.495×0.3	
						0.148 m ²

様式 8-6

☒据付 ☐撤去

複合工及び仮設工計算書 (2/2)

沈砂池・主ポンプ設備

No. 6	配管貫通部					貫通形態 : No=1 壁					貫通形態 : No=2 床			
はつり工 $\text{開口面積} \times \text{壁 (床) 厚さ}$ モルタル充填工 $(\text{開口面積} - \text{配管断面積}) \times \text{壁 (床) 厚さ}$ モルタル仕上工 $(\text{開口面積} - \text{配管断面積}) \times 2$ 型枠工 $(\text{開口面積} - \text{配管断面積}) \times 2 \text{ (壁) 又は } 1 \text{ (床)}$														
スケルトン No.	配管名称	貫通形態			はつり の有無	開口寸法 (mm)		配管口径 (mm)	箇所数	壁・床厚 (mm)	はつり工 (m³)	モルタル充填 (m³)	モルタル仕上工 (m²)	形枠工 (m²)
		No	壁	床		角 形	丸 形							
1	污水管	2		○	無		φ 300	φ 200	2	500		0.039	0.157	0.078
2	返流水管	2		○	無		φ 400	φ 150	1	500		0.053	0.215	0.107
3	排水管	2		○	有		φ 450	φ 250	1	500	0.079	0.054	0.219	0.109
4	揚砂管	2		○	有		φ 250	100A	1	500	0.024	0.020	0.082	0.041
8	脱臭ダクト	2		○	有		φ 300	125A	1	500	0.035	0.029	0.116	0.058
9	脱臭ダクト	2		○	無		φ 300	125A	1	500		0.029	0.116	0.058
小計											0.138	0.224	0.905	0.451

【注】各積算数量は、小数点以下第4位を切り捨てる。

☒ 据付 ☐ 撤去

沈砂池・主ポンプ設備

[illegible]

43

妻沼水質管理センター沈砂池除塵機機械設備工事(機械設備)(撤去) 数量計算書

様式 9

直接労務費集計表 (1/1)

沈砂池・主ポンプ設備

(据付)

項 目		普通 作業員	設備 機械工	配 管 工	左 官 工	溶 接 工	ダクト工	電 工	技 術 者	機械設備 据付工
機器等据付工	(P.)									
電気機器等据付工	(P.)									
鋳鉄管(350φ以下)据付工	(P.)									
鋳鉄管(400φ以下)据付工<人力>	(P.)									
同上 <クレーン類使用>	(P.)									
大口徑鋼管据付工	(P.)									
小配管据付工	(P.)									
合計人数										
設計書計上人工数①										

(撤去)

項 目		普通 作業員	設備 機械工	配 管 工	左 官 工	溶 接 工	ダクト工	電 工	技 術 者	機械設備 据付工
機器等据付工	(P.)									
電気機器等据付工	(P.)									
鋳鉄管(350φ以下)据付工	(P.)									
鋳鉄管(400φ以下)据付工	(P.)									
同上 <クレーン類使用>	(P.)									
大口徑鋼管据付工	(P.)									
小配管据付工	(P.)									
合計人数										
設計書計上人工数②										

項 目		普 通 作業員	設 備 機械工	配 管 工	左 官 工	溶 接 工	ダクト工	電 工	技 術 者	機械設備 据 付 工
総人工数①+②										

様式 10-1

鋼管・小配管据付工 (1/1)

沈砂池・主ポンプ設備

管種 (C-1) : ステンレス鋼々管

呼び径 mm	屋 内 配 管			屋 外 配 管			埋 設 配 管			呼び径 mm
	設計数量 (m)	配 管 工		設計数量 (m)	配 管 工		設計数量 (m)	配 管 工		
		歩掛 (人/m)	人員 (人)		歩掛 (人/m)	人員 (人)		歩掛 (人/m)	人員 (人)	
15										15
20										20
25										25
32										32
40										40
50										50
65										65
80										80
100	3.000									100
125										125
150										150
200										200
250										250
300										300
350										350
小 計										小 計

(C) 計	配 管 工		
-------	-------	--	--

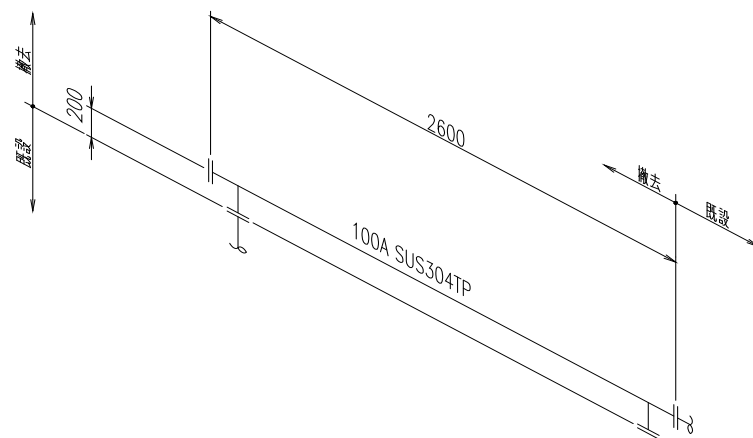
(A) ~ (D) 合 計	配 管 工	(A) (B) (C) (D)	
------------------	-------	--------------------------	--

管 種 口 径	スケルトンNo. 付属材料率	1											実 数 量 計	備考
SUS304TP 100A Sch40	材 料	1.70												管・支・塗
		1.35												管・支
		1.00												管
	据 付	屋 内	3.000										3.000	
		屋 外												
		埋 設												
		既 設												
	材 料	1.70												管・支・塗
		1.35												管・支
		1.00												管
	据 付	屋 内												
		屋 外												
		埋 設												
		既 設												
	材 料	1.70												管・支・塗
		1.35												管・支
		1.00												管
	据 付	屋 内												
		屋 外												
		埋 設												
		既 設												
	材 料	1.70												管・支・塗
		1.35												管・支
		1.00												管
	据 付	屋 内												
		屋 外												
		埋 設												
		既 設												

小配管弁類材料計算書 (1/1)

沈砂池・主ポンプ設備

スケルトン No.	管 種 口 径	種 別								実 数 量		実 数 量 (m)	弁 類	
		既設 近辺	屋内	屋 外		サポート		塗 装		計 算 式	付 属 材料率		形 式	数 量
				露出	埋設	用	不用	用	不用					
1	SUS304TP 100A		○							0.2+2.6+0.2=		3.000		



スケルトン No.1

揚砂管

令和8年度

妻沼水質管理センター沈砂池除塵機機械設備工事（電気）数量計算書

目 次

1. 合計一覧-----	1
2. 人工集計表-----	4
[本工事]	
3. 据付工集計表-----	5
4. 試験工集計表-----	6
5. 材料集計表-----	7
6. 材料内訳表-----	13
7. 拾い出し根拠表-----	19
8. 複合工拾い出し表-----	27

材 料 数 量			(*) 印は工量無	
(1)	低圧ケーブル	600V EM-CE 8 sq- 3 c	m	243
(2)	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 3 c	m	38.2
(3)	低圧ケーブル	600V EM-CE 3.5 sq- 2 c	m	119
(4)	低圧ケーブル	600V EM-CE 2 sq- 3 c	m	107
(5)	低圧ケーブル	600V EM-CE 2 sq- 2 c	m	238
(6)	制御ケーブル	EM-CEE 3.5 sq- 2 c	m	43.2
(7)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 30 c	m	21.5
(8)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 20 c	m	434
(9)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 15 c	m	21.5
(10)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 12 c	m	3.19
(11)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 10 c	m	15.8
(12)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 8 c	m	58.5
(13)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 6 c	m	42.8
(14)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 4 c	m	128
(15)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 3 c	m	83.7
(16)	制御ケーブル	EM-CEE 1.25 sq- 2 c	m	165
(17)	制御ケーブル	EM-CEE-S 1.25 sq- 2 c	m	107
(18)	その他電線	EM-IE 8 sq	m	13.5
(19)	その他電線	EM-IE 5.5 sq	m	2.09
(20)	その他電線	EM-IE 3.5 sq	m	50.1
(21)	電線管類	GP 42 mm (露出)	m	19.0
(22)	電線管類	GP 36 mm (露出)	m	21.9
(23)	電線管類	GP 28 mm (露出)	m	18.5
(24)	電線管類	GP 22 mm (露出)	m	92.2
(25)	小配管, 弁類	防波管塩化ビニル管 薄肉管VU 250 φ	m	5.8

人 工 集 計 表

[illegible]

沈砂池除塵機増設電気設備 (1/ 1)

据 付 工 集 計 表

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	機器重量(t)		備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		単位重量	重量	
沈砂池設備 コントロールセンタ	コントロールセンタ両面式 1面増設	面	1												コントロールセンタ両面式 W600*H2300*D500
ゲート主ポンプ設備 コントロールセンタ	コントロールセンタ両面式 1面増設	面	1												コントロールセンタ両面式 W600*H2300*D500
No2自動除塵機盤	屋内壁掛形 W500*H700*D400	面	1												現場操作盤6 壁掛形 W500*H600
No2揚砂ポンプ盤	屋内壁掛形 W500*H700*D400	面	1												現場操作盤6 壁掛形 W500*H600
No2ポンプ井攪拌機盤	屋内壁掛形 W500*H600*D300	面	1												現場操作盤6 壁掛形 W500*H600
No. 3ポンプ井水位計	投込式水位計	台	1												計装設備 検出端等 発信器類
No. 4ポンプ井水位計	投込式水位計	台	1												計装設備 検出端等 発信器類
計 (S-101)															

沈砂池除塵機増設電気設備（ 1/ 1）

試 験 工 集 計 表

機 器 名 称	形 状	単位	数量	技術者		電 工		技術者単体調整				歩 掛 ページ	備 考
				単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量	単位工量	工量		
沈砂池設備 コントロールセンタ	コントロールセンタ両面式 3負荷	面	1										コントロールセンタ 1負荷当たり
ゲート主ポンプ設備 コントロールセンタ	コントロールセンタ両面式 2負荷	面	1										コントロールセンタ 1負荷当たり
No. 3ポンプ井水位計		ループ	1										計装設備 発信器類
No. 4ポンプ井水位計		ループ	1										計装設備 発信器類
計（T-101）													

材 料 集 計 表 - 6

[illegible]

材 料 内 訳 表

64

材 料 内 訳 表

65

材 料 内 訳 表

66

材 料 内 訳 表

67

材 料 内 訳 表

68

沈砂池除塵機増設電気設備 (1/ 8)

拾い出し根拠表

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1001	S-Ry 沈砂池設備補助継電器盤	KCP-1 計装監視制御盤	EM-CEE 1.25 sq - 2 c	P&D	11.7	0.4 + 2.1 + 8.6 + 0.6
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1002	S-Ry 沈砂池設備補助継電器盤	TB-1A 機械棟中継端子盤	EM-CEE 1.25 sq - 20 c	P&D	15.6	0.4 + 2.1 + 8.6 + 1.4 + 1.6 + 1.5
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1003	GP-Ry ゲート主ポンプ設備補助継電器	KCP-1 計装監視制御盤	EM-CEE 1.25 sq - 15 c	P&D	19.5	0.7 + 2.9 + 0.7 + 1.8 + 6.0 + 0.7 + 1.6 + 1.5 + 1.6 + 1.4 + 0.6
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1004	GP-Ry ゲート主ポンプ設備補助継電器	KCP-1 計装監視制御盤	EM-CEE 1.25 sq - 30 c	P&D	19.5	0.7 + 2.9 + 0.7 + 1.8 + 6.0 + 0.7 + 1.6 + 1.5 + 1.6 + 1.4 + 0.6
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1005	GP-Ry ゲート主ポンプ設備補助継電器	TB-1A 機械棟中継端子盤	EM-CEE 1.25 sq - 20 c	P&D	14.4	0.7 + 2.9 + 0.7 + 1.8 + 6.0 + 0.7 + 1.6
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

沈砂池除塵機増設電気設備 (2/ 8)

拾い出し根拠表

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1006	S-CC 沈砂池設備コントロールセンタ	S-Ry 沈砂池設備補助継電器盤	EM-CEE 1.25 sq - 12 c	P&D	2.9	0.4 + 2.1 + 0.4
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1007	S-CC 沈砂池設備コントロールセンタ	S-Ry 沈砂池設備補助継電器盤	EM-CEE 1.25 sq - 10 c x 2	P&D	2.9	0.4 + 2.1 + 0.4
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1008	GP-CC ゲート主ポンプ設備コントロールセンタ	GP-Ry ゲート主ポンプ設備補助継電器	EM-CEE 1.25 sq - 10 c x 2	P&D	4.3	0.7 + 2.9 + 0.7
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1009	GP-CC ゲート主ポンプ設備コントロールセンタ	KCP-1 計装監視制御盤	600V EM-CE 2 sq - 2 c x 2	P&D	16.6	0.7 + 0.7 + 1.8 + 6.0 + 0.7 + 1.6 + 1.5 + 1.6 + 1.4 + 0.6
				RACK		
				CP		
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1010	TB-1A 機械棟中継端子盤	CRT-1 CRT監視装置	EM-CEE 1.25 sq - 20 c x 2	P&D	16.8	1.5 + 1.6 + 4.7 + 0.6 + 1.1 + 1.3 + 1.0 + 4.4 + 0.6
				RACK	29.2	(6.4) + 0.9 + 1.6 + 3.7 + 0.6 + 2.7 + 2.7 + 3.3 + 2.2 + (5.1)
				CP		
				FEP	60.8	20.0 + 17.8 + 23.0
				CP		
				露出		
				埋込		

沈砂池除塵機増設電気設備 (3/ 8)

拾い出し根拠表

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1011	S-CC	S-01B	600V EM-CE 2 sq - 3 c	P&D	22.6	0.4 + 8.6 + 1.4 + 1.6 + 1.5 + 1.6 + 0.3 + (7.2)
	沈砂池設備コン トロールセンタ	No.2自動除塵 機		RACK	6.8	2.0 + (3.9)+ 0.4 + 0.5
				CP	7.8	0.4 + (2.8)+ 4.0 + 0.3 + 0.3
				FEP		
			EM-IE 3.5 sq	CP	7.8	0.4 + (2.8)+ 4.0 + 0.3 + 0.3
			GP 28 mm	露出	10.6	0.4 + (2.8)+ 4.0 + (2.8)+ 0.3 + 0.3
				埋込		
1012	S-Ry	No.2自動除塵 機TS	EM-CEE 3.5 sq - 2 c	P&D	24.7	0.4 + 2.1 + 8.6 + 1.4 + 1.6 + 1.5 + 1.6 + 0.3 + (7.2)
	沈砂池設備補 助継電器盤			RACK	6.8	2.0 + (3.9)+ 0.4 + 0.5
				CP	7.8	0.4 + (2.8)+ 4.0 + 0.3 + 0.3
				FEP		
				CP		
			GP 36 mm	露出	10.6	0.4 + (2.8)+ 4.0 + (2.8)+ 0.3 + 0.3
				埋込		
1013	S-Ry	No.2自動除塵 機TS	EM-CEE 1.25 sq - 2 c	P&D	24.7	0.4 + 2.1 + 8.6 + 1.4 + 1.6 + 1.5 + 1.6 + 0.3 + (7.2)
	沈砂池設備補 助継電器盤			RACK	6.8	2.0 + (3.9)+ 0.4 + 0.5
				CP	7.8	0.4 + (2.8)+ 4.0 + 0.3 + 0.3
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1014	S-Ry	No.2自動除塵 機排水槽電極	EM-CEE 1.25 sq - 3 c	P&D	24.7	0.4 + 2.1 + 8.6 + 1.4 + 1.6 + 1.5 + 1.6 + 0.3 + (7.2)
	沈砂池設備補 助継電器盤			RACK	6.8	2.0 + (3.9)+ 0.4 + 0.5
				CP	7.8	0.4 + (2.8)+ 4.0 + 0.3 + 0.3
				FEP		
				CP		
			GP 22 mm	露出	10.6	0.4 + (2.8)+ 4.0 + (2.8)+ 0.3 + 0.3
				埋込		
1015	S-Ry	No.2自動除塵 機洗浄弁	EM-CEE 1.25 sq - 6 c	P&D	24.7	0.4 + 2.1 + 8.6 + 1.4 + 1.6 + 1.5 + 1.6 + 0.3 + (7.2)
	沈砂池設備補 助継電器盤			RACK	7.1	2.0 + (3.9)+ 0.4 + 0.8
				CP	7.1	0.2 + (2.8)+ 4.1
				FEP		
				CP		
			GP 22 mm	露出	7.9	0.2 + (2.8)+ 4.1 + (0.8)
				埋込		

沈砂池除塵機増設電気設備 (4/ 8)

拾い出し根拠表

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1016	S-CC 沈砂池設備コントロールセンタ	S-LCB-1B No.2自動除塵機盤	600V EM-CE 2 sq - 2 c	P&D	22.6	0.4 + 8.6 + 1.4 + 1.6 + 1.5 + 1.6 + 0.3 + (7.2)
				RACK	26.0	2.0 + (3.9)+ 0.4 + 0.8 + 7.4 + 4.6 + 2.1 + 4.8
				CP	2.5	0.2 + (1.7)+ 0.6
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1017	S-Ry 沈砂池設備補助継電器盤	S-LCB-1B No.2自動除塵機盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D	24.7	0.4 + 2.1 + 8.6 + 1.4 + 1.6 + 1.5 + 1.6 + 0.3 + (7.2)
				RACK	26.0	2.0 + (3.9)+ 0.4 + 0.8 + 7.4 + 4.6 + 2.1 + 4.8
				CP	2.5	0.2 + (1.7)+ 0.6
				FEP		
			EM-IE 3.5 sq	CP	2.5	0.2 + (1.7)+ 0.6
			GP 36 mm	露出	2.5	0.2 + (1.7)+ 0.6
				埋込		
1018	S-Ry 沈砂池設備補助継電器盤	S-LCB-1B No.2自動除塵機盤	EM-CEE 1.25 sq - 20 c	P&D	24.7	0.4 + 2.1 + 8.6 + 1.4 + 1.6 + 1.5 + 1.6 + 0.3 + (7.2)
				RACK	26.0	2.0 + (3.9)+ 0.4 + 0.8 + 7.4 + 4.6 + 2.1 + 4.8
				CP	2.5	0.2 + (1.7)+ 0.6
				FEP		
			GP 42 mm	CP		
				露出	2.5	0.2 + (1.7)+ 0.6
				埋込		
1019	S-Ry 沈砂池設備補助継電器盤	S-LCB-1B No.2自動除塵機盤	EM-CEE 1.25 sq - 8 c	P&D	24.7	0.4 + 2.1 + 8.6 + 1.4 + 1.6 + 1.5 + 1.6 + 0.3 + (7.2)
				RACK	26.0	2.0 + (3.9)+ 0.4 + 0.8 + 7.4 + 4.6 + 2.1 + 4.8
				CP	2.5	0.2 + (1.7)+ 0.6
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		
1020	S-CC 沈砂池設備コントロールセンタ	S-03B No.2揚砂ポンプ	600V EM-CE 3.5 sq - 3 c	P&D	22.6	0.4 + 8.6 + 1.4 + 1.6 + 1.5 + 1.6 + 0.3 + (7.2)
				RACK	10.2	2.0 + (3.9)+ 0.4 + 0.5 + 2.9 + 0.5
				CP	1.9	0.4 + (1.5)
				FEP		
			EM-IE 5.5 sq	CP	1.9	0.4 + (1.5)
			GP 28 mm	露出	1.9	0.4 + (1.5)
				埋込		

沈砂池除塵機増設電気設備 (5/ 8)

拾い出し根拠表

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1021	S-Ry 沈砂池設備補助継電器盤	No. 2揚砂ポンプ Th, FS	EM-CEE 1.25 sq - 3 c	P&D	24.7	0.4 + 2.1 + 8.6 + 1.4 + 1.6 + 1.5 + 1.6 + 0.3 + (7.2)
				RACK	10.2	2.0 + (3.9)+ 0.4 + 0.5 + 2.9 + 0.5
				CP	1.9	0.4 + (1.5)
				FEP		
			GP 22 mm	CP		
				露出	1.9	0.4 + (1.5)
1022	S-CC 沈砂池設備コントロールセンタ	S-LCB-2B No. 2揚砂ポンプ 盤	600V EM-CE 2 sq - 2 c	P&D	22.6	0.4 + 8.6 + 1.4 + 1.6 + 1.5 + 1.6 + 0.3 + (7.2)
				RACK	9.7	2.0 + (3.9)+ 0.4 + 0.5 + 2.9
				CP	2.5	0.4 + (1.5)+ 0.4 + 0.2
				FEP		
				CP		
				露出		
1023	S-LCB-1B No. 2自動除塵機盤	S-LCB-2B No. 2揚砂ポンプ 盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D		
				RACK	18.5	4.8 + 2.1 + 7.4 + 0.8 + 0.5 + 2.9
				CP	4.8	0.6 + (1.5)+ 0.2 + 0.4 + (1.5)+ 0.4 + 0.2
				FEP		
			EM-IE 3.5 sq	CP	2.5	0.4 + (1.5)+ 0.4 + 0.2
			GP 36 mm	露出	2.5	0.4 + (1.5)+ 0.4 + 0.2
1024	S-Ry 沈砂池設備補助継電器盤	S-LCB-2B No. 2揚砂ポンプ	EM-CEE 1.25 sq - 20 c	P&D	24.7	0.4 + 2.1 + 8.6 + 1.4 + 1.6 + 1.5 + 1.6 + 0.3 + (7.2)
				RACK	9.7	2.0 + (3.9)+ 0.4 + 0.5 + 2.9
				CP	2.5	0.4 + (1.5)+ 0.4 + 0.2
				FEP		
			GP 42 mm	CP		
				露出	2.5	0.4 + (1.5)+ 0.4 + 0.2
1025	S-Ry 沈砂池設備補助継電器盤	S-LCB-2B No. 2揚砂ポンプ 盤	EM-CEE 1.25 sq - 2 c	P&D	24.7	0.4 + 2.1 + 8.6 + 1.4 + 1.6 + 1.5 + 1.6 + 0.3 + (7.2)
				RACK	9.7	2.0 + (3.9)+ 0.4 + 0.5 + 2.9
				CP	2.5	0.4 + (1.5)+ 0.4 + 0.2
				FEP		
				CP		
				露出		
				埋込		

沈砂池除塵機増設電気設備 (6/ 8)

拾い出し根拠表

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1026	S-CC 沈砂池設備コントロールセンタ	S-12B No.2ポンプ 井 攪拌機	600V EM-CE 2 sq - 3 c	P&D	22.6	0.4 + 8.6 + 1.4 + 1.6 + 1.5 + 1.6 + 0.3 + (7.2)
				RACK	32.0	2.0 + (3.9)+ 0.4 + 0.5 + 2.9 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 4.3 + 0.5 + 1.2 + 0.2 + (1.6)+ 11.9
				CP	5.7	2.5 + (3.2)
				FEP		
			EM-IE 3.5 sq	CP	5.7	2.5 + (3.2)
			GP 28 mm	露出		
				埋込		
1027	S-Ry 沈砂池設備補助継電器盤	No.2ポンプ 井 攪拌機Th	EM-CEE 1.25 sq - 2 c	P&D	24.7	0.4 + 2.1 + 8.6 + 1.4 + 1.6 + 1.5 + 1.6 + 0.3 + (7.2)
				RACK	32.0	2.0 + (3.9)+ 0.4 + 0.5 + 2.9 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 4.3 + 0.5 + 1.2 + 0.2 + (1.6)+ 11.9
				CP	5.7	2.5 + (3.2)
				FEP		
				CP		
			GP 22 mm	露出	5.7	2.5 + (3.2)
				埋込		
1028	S-LCB-2B No.2揚砂ポン プ 盤	S-LCB-6B No.2ポンプ 井 攪拌機盤	600V EM-CE 3.5 sq - 2 c	P&D		
				RACK	25.2	2.9 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 4.3 + 0.5 + 1.2 + 0.2 + (1.6)+ 11.9
				CP	6.8	0.2 + 0.4 + (1.5)+ 0.4 + 0.9 + (3.2)+ 0.2
				FEP		
			EM-IE 3.5 sq	CP	4.3	0.9 + (3.2)+ 0.2
			GP 28 mm	露出	4.3	0.9 + (3.2)+ 0.2
				埋込		
1029	S-Ry 沈砂池設備補助継電器盤	S-LCB-6B No.2ポンプ 井 攪拌機盤	EM-CEE 1.25 sq - 20 c	P&D	24.7	0.4 + 2.1 + 8.6 + 1.4 + 1.6 + 1.5 + 1.6 + 0.3 + (7.2)
				RACK	32.0	2.0 + (3.9)+ 0.4 + 0.5 + 2.9 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 4.3 + 0.5 + 1.2 + 0.2 + (1.6)+ 11.9
				CP	4.3	0.9 + (3.2)+ 0.2
				FEP		
				CP		
			GP 36 mm	露出	4.3	0.9 + (3.2)+ 0.2
				埋込		
1030	GP-CC ゲート主ポンプ 設備コントロールセン タ	GP-02C No.3汚水ポン プ	600V EM-CE 8 sq - 3 c x 2	P&D	17.1	0.7 + 0.7 + 1.8 + 6.0 + 0.7 + (7.2)
				RACK	32.0	2.0 + (3.9)+ 0.4 + 0.5 + 2.9 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 4.3 + 0.5 + 1.2 + 0.2 + (1.6)+ 11.9
				CP	6.3	2.5 + 0.3 + 0.3 + (3.2)
				FEP		
			EM-IE 8 sq	CP	6.3	2.5 + 0.3 + 0.3 + (3.2)
			GP 42 mm	露出	6.3	2.5 + 0.3 + 0.3 + (3.2)
				埋込		

沈砂池除塵機増設電気設備 (7/ 8)

拾い出し根拠表

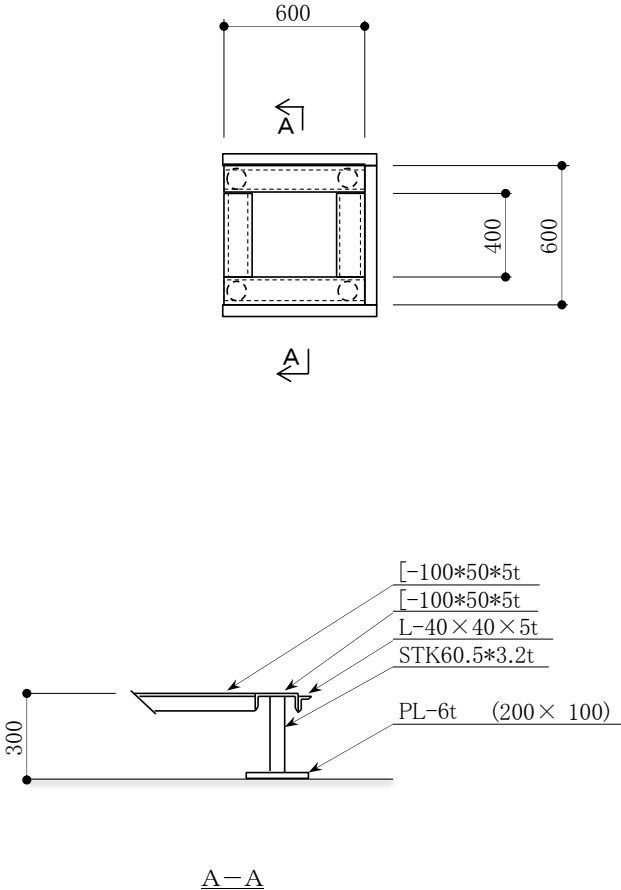
N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1031	GP-Ry ゲート主ポンプ 設備補助継電器	No. 3汚水ポンプ Th, FS	EM-CEE 1.25 sq - 4 c	P&D	20.0	0.7 + 2.9 + 0.7 + 1.8 + 6.0 + 0.7 + (7.2)
				RACK	32.0	2.0 + (3.9)+ 0.4 + 0.5 + 2.9 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 4.3 + 0.5 + 1.2 + 0.2 + (1.6)+ 11.9
				CP	6.3	2.5 + 0.3 + 0.3 + (3.2)
				FEP		
				CP		
			GP 22 mm	露出	6.3	2.5 + 0.3 + 0.3 + (3.2)
1032	GP-CC ゲート主ポンプ 設備コントロールセンタ	GP-02D No. 4汚水ポンプ	600V EM-CE 8 sq - 3 c x 2	P&D	17.1	0.7 + 0.7 + 1.8 + 6.0 + 0.7 + (7.2)
				RACK	32.0	2.0 + (3.9)+ 0.4 + 0.5 + 2.9 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 4.3 + 0.5 + 1.2 + 0.2 + (1.6)+ 11.9
				CP	6.0	2.5 + 0.3 + (3.2)
				FEP		
			EM-IE 8 sq	CP	6.0	2.5 + 0.3 + (3.2)
			GP 42 mm	露出	6.0	2.5 + 0.3 + (3.2)
1033	GP-Ry ゲート主ポンプ 設備補助継電器	No. 4汚水ポンプ Th, FS	EM-CEE 1.25 sq - 4 c	P&D	20.0	0.7 + 2.9 + 0.7 + 1.8 + 6.0 + 0.7 + (7.2)
				RACK	32.0	2.0 + (3.9)+ 0.4 + 0.5 + 2.9 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 4.3 + 0.5 + 1.2 + 0.2 + (1.6)+ 11.9
				CP	6.0	2.5 + 0.3 + (3.2)
				FEP		
				CP		
			GP 22 mm	露出	6.0	2.5 + 0.3 + (3.2)
1034	KCP-1 計装監視制御盤	No. 3ポンプ 井 水位計	600V EM-CE 2 sq - 2 c	P&D	14.2	0.6 + 1.4 + 1.6 + 1.5 + 1.6 + 0.3 + (7.2)
				RACK	23.0	2.0 + (3.9)+ 0.4 + 0.5 + 2.9 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 4.3 + 0.5 + 1.2 + 4.7
				CP	11.1	0.2 + (3.0)+ 7.1 + 0.8
				FEP		
			EM-IE 3.5 sq	CP	11.1	0.2 + (3.0)+ 7.1 + 0.8
			GP 22 mm	露出	11.1	0.2 + (3.0)+ 7.1 + 0.8
1035	KCP-1 計装監視制御盤	No. 3ポンプ 井 水位計	EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c	P&D	14.2	0.6 + 1.4 + 1.6 + 1.5 + 1.6 + 0.3 + (7.2)
				RACK	23.0	2.0 + (3.9)+ 0.4 + 0.5 + 2.9 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 4.3 + 0.5 + 1.2 + 4.7
				CP	11.1	0.2 + (3.0)+ 7.1 + 0.8
				FEP		
				CP		
			GP 22 mm	露出	11.1	0.2 + (3.0)+ 7.1 + 0.8
				埋込		

沈砂池除塵機増設電気設備 (8/ 8)

拾い出し根拠表

N o	自	至	種別・サイズ・本数	経路	合計	計 算
1036	KCP-1 計装監視制御 盤	No. 4ポンプ井 水位計	600V EM-CE 2 sq - 2 c	P&D	14.2	0.6 + 1.4 + 1.6 + 1.5 + 1.6 + 0.3 + (7.2)
				RACK	23.0	2.0 + (3.9)+ 0.4 + 0.5 + 2.9 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 4.3 + 0.5 + 1.2 + 4.7
				CP	11.6	0.2 + (3.0)+ 7.1 + 0.5 + 0.8
				FEP		
			EM-IE 3.5 sq	CP	11.6	0.2 + (3.0)+ 7.1 + 0.5 + 0.8
			GP 22 mm	露出	11.6	0.2 + (3.0)+ 7.1 + 0.5 + 0.8
1037	KCP-1 計装監視制御 盤	No. 4ポンプ井 水位計	EM-CEE-S 1.25 sq - 2 c	P&D	14.2	0.6 + 1.4 + 1.6 + 1.5 + 1.6 + 0.3 + (7.2)
				RACK	23.0	2.0 + (3.9)+ 0.4 + 0.5 + 2.9 + 0.5 + 1.7 + 0.4 + 4.3 + 0.5 + 1.2 + 4.7
				CP	11.6	0.2 + (3.0)+ 7.1 + 0.5 + 0.8
				FEP		
				CP		
			GP 22 mm	露出	11.6	0.2 + (3.0)+ 7.1 + 0.5 + 0.8
				埋込		

複合工計算書

第1- 1号	盤架台	数量	1 箇所	名称	形状	計算式	計 単位	備考
S-CC  A-A	鋼材 SS			[-100*50*5t (9.36 kg/m)	$0.6 \times 2 \times 9.36 = 11.232$	11.23 kg		
	鋼材 SS			[-100*50*5t (9.36 kg/m)	$0.4 \times 2 \times 9.36 = 7.488$	7.49 kg		
	鋼材 SS			L-40*40*5t (2.95 kg/m)	$(0.6 \times 2 + 0.6 + 0.04 \times 2) \times 2.95 = 5.546$	5.55 kg		
	鋼材 SS			STK60.5*3.2t (4.52 kg/m)	$0.3 \times 4 \times 4.52 = 5.424$	5.42 kg		
	鋼材 SS			PL-6t (47.1 kg/m ²)	$0.2 \times 0.1 \times 4 \times 47.1 = 3.768$	3.77 kg		
	鋼材加工			SS	$11.23 + 7.49 + 5.55 + 5.42 + 3.77 = 33.46$	33.46 kg		
	アンカーボルト			M12 (SUS)	(床) 2×4=8	8 本	材料へ	

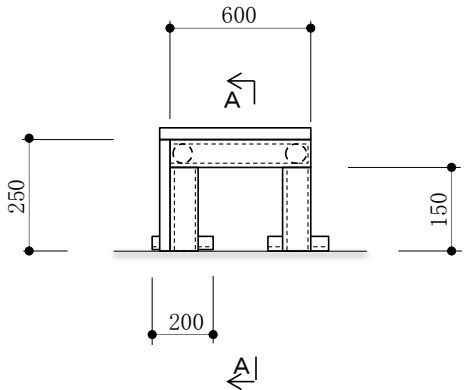
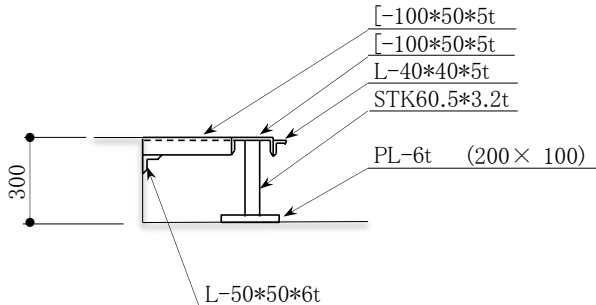
複 合 工 計 算 書

第1- 3号	防波管サポート	数量	2 箇所	名称	形状	計算式	計 単位	備考
No.3ポンプ井位計 No.4ポンプ井位計 サポート @1500 3箇所 アンカーボルト 防波管 VU 250 L= 2.9 m 600 420 184 275 U-ボルト	鋼材 SUS			L-50×50×6t (4.48kg/m)	$(0.42+0.6) \times 2 \times 3 \times 4.48 \times 2=54.8352$	54.84 kg		
	鋼材 SUS			RB 16 φ (1.58kg/m)	$(0.275 \times \pi / 2+0.184 \times 2) \times 3 \times 1.58 \times 2=7.5837$	7.58 kg		
	鋼材加工			SUS	54.84+7.58=62.42	62.42 kg		
	防波管			VU 250 (外径267mm)	$2.9 \times 2=5.8$	5.8 m		
	アンカーボルト			M12 (SUS)	$2 \times 3 \times 2=12$	12 本	材料へ	

複 合 工 計 算 書

第1- 4号	ポンプ井水位計カバー	数量	2 箇所	名称	形状	計算式	計 単位	備考
				鋼材 (SUS)	$[-100*50*6t$ (9.01kg/m)	$(0.4 \times 2 + 0.3 \times 2) \times 9.01 \times 2 = 25.228$	25.23 kg	
				鋼材 (SUS)	PL 5t (39.65kg/m)	$0.4 \times 0.4 \times 39.65 \times 2 = 12.688$	12.69 kg	
				鋼材加工	(SUS)	$25.23 + 12.69 = 37.92$	37.92 kg	
				アンカーボルト	M12 (SUS)	$2 \times 4 = 8$	8 本	材料へ

複 合 工 計 算 書

第1- 2号	盤架台	数量	1 箇所	名称	形状	計算式	計 単位	備考
GP-CC   A-A	鋼材 SS			[-100*50*5t (9.36 kg/m)	$0.6 \times 9.36 = 5.616$	5.62 kg		
	鋼材 SS			[-100*50*5t (9.36 kg/m)	$0.15 \times 2 \times 9.36 = 2.808$	2.81 kg		
	鋼材 SS			L-50*50*6t (4.43 kg/m)	$0.2 \times 2 \times 4.43 = 1.772$	1.77 kg		
	鋼材 SS			L-40*40*5t (2.95 kg/m)	$(0.6 + 0.04 + 0.25) \times 2.95 = 2.6255$	2.63 kg		
	鋼材 SS			STK60.5*3.2t (4.52 kg/m)	$0.3 \times 2 \times 4.52 = 2.712$	2.71 kg		
	鋼材 SS			PL-6t (47.1 kg/m ²)	$0.2 \times 0.1 \times 2 \times 47.1 = 1.884$	1.88 kg		
	鋼材加工			SS	$5.62 + 2.81 + 1.77 + 2.63 + 2.71 + 1.88 = 17.42$	17.42 kg		
	アンカーボルト			M12 (SUS)	(床) 2×2=4 (壁) 2×2=4	8 本	材料へ	