令和５年12月４日
堺市上下水道局

浜寺下水ポンプ場No.１～３沈砂池設備ほか更新工事の設計図書の訂正について（通知）

浜寺下水ポンプ場No.１～３沈砂池設備ほか更新工事について、下記のとおり、一部訂正しますので、お知らせいたします。

現在、堺市上下水道局ホームページに掲載されている書類は訂正済みです。再度ダウンロードしていただくか、お持ちの書類を下記のとおり訂正していただきますよう、お願いいたします。

なお、開札予定日時、入札書の提出期間の変更はありません。

ご迷惑をお掛けし、お詫び申し上げます。

記

１．訂正箇所

・　特記仕様書及び図面

２．訂正内容

・　特記仕様書３７ページ（12．沈砂揚砂機）

「ア　操　作」を「連動／単独」のみに訂正しました。

【訂正前】

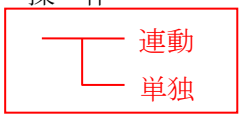
（8）運転・操作概要

ア　操　作

【訂正後】

（8）運転・操作概要

ア　操　作



・　特記仕様書５０ページ（20．駆動水タンク入口弁）

項目（4）電動機の仕様について、「200V」とあるところを「100V」に訂正しました。

【訂正前】

（2）仕様

項　　目	仕　　様	備　　考
(4)　電　動　機	0.2kW×200V×60Hz	

【訂正後】

（2）仕様

項　　目	仕　　様	備　　考
(4)　電　動　機	0.2kW×100V×60Hz	

・　特記仕様書７０ページ（第７章　電気設備）

3．撤去機器の（8）沈砂揚砂機動力制御盤　１面を削除訂正しました。

【訂正前】

3．撤去機器

（1）No．１～３間欠式自動除塵機現場操作盤　３面

～

（7）No．２沈砂搬出機現場操作盤　１面

（8）沈砂揚砂機動力制御盤　１面

【訂正後】

3．撤去機器

（1）No．１～３間欠式自動除塵機現場操作盤　３面

～

（7）No．２沈砂搬出機現場操作盤　１面

・　特記仕様書９４ページ（第８章　運転操作方案）

運転条件に「8．PPC 動作でない。」を追加訂正しました。

【訂正前】

設備名称	雨水沈砂池設備			容量	3.7kw
機器名称	No.5-1,5-2 し渣搬出機	既設 0 台	今回 2 台	全体 2 台	

〜

運転条件

1．保護 Ry 動作中でない。（MCCB,THR,ELR）

・

7．し渣ホッパ満杯でない。

【訂正後】

設備名称	雨水沈砂池設備			容量	3.7kw
機器名称	No.5-1,5-2 し渣搬出機	既設 0 台	今回 2 台	全体 2 台	

〜

運転条件

1．保護 Ry 動作中でない。（MCCB,THR,ELR）

〜

7．し渣ホッパ満杯でない。

8．PPC 動作でない。

・　特記仕様書９５ページ（第８章　運転操作方案）

故障・異常表示の項目に「PPC 動作」、停止条件に「T」、現場 LCB に「○」、浜寺 LCD 表示に「○」、三宝 LCD 表示に「○」を追加訂正しました。

【訂正前】

No.5-1,5-2 し渣搬出機

	項　　目	停止条件	現場	電気室		浜　寺			三　宝			備考
			LCB	C/C	高低圧盤	計装盤	LCD		L C D			
							表示	制御	表示	制御		
故障・異常表示	過電流	T	○	○			○		○			
	〃											
	し渣ホッパ満杯	T	○				○		○			

【訂正後】

No.5-1,5-2 し渣搬出機

	項　　目	停止条件	現場	電気室		浜　寺			三　宝			備考
			LCB	C/C	高低圧盤	計装盤	LCD		L C D			
							表示	制御	表示	制御		
故障・異常表示	過電流	T	○	○			○		○			
	〃											
	し渣ホッパ満杯	T	○				○		○			
	PPC 動作	T	○				○		○			

・　発注図 PE-05（雨水沈砂池設備 C／C 単線図）

- 「No.1,2-1,2 自動除塵機」の備考中にある PPC 付（電気手配）と「No.3-1,2 自動除塵機」の備考中にある PPC 付（電気手配）の記載部分を赤枠の表記に訂正します。
- 「No.1 し渣搬出機」、「No.3 し渣搬出機」、「No.4-1,2 し渣搬出機」の備考中にある PPC 付（電気手配）の記載部分を赤枠の表記に訂正します。
- 「No.5-1,2 し渣搬出機」の備考中にある PPC 付（電気手配）の記載部分を赤枠の表記に訂正します。

・　発注図 PE-12（現場操作盤外形図（１））

- 「盤名称　No.4－□、5－□し渣搬出機」の F2 に PPC 動作を追加訂正します。

・　発注図 PE-13（現場操作盤外形図（２））

- 「盤名称　No.○－△沈砂揚砂機設備」の　記号 COS-1　名称を「単独－連動」に訂正します。

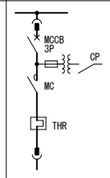
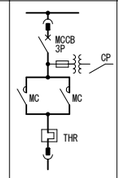
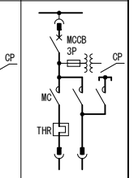
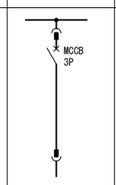
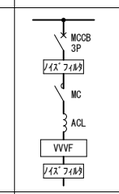
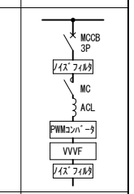
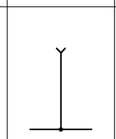
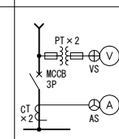
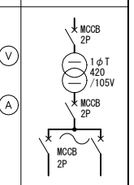
訂正前

3φ3W 210V 60Hz

X

No.1,2雨水沈砂池設備コントロールセンタ

回路記号		Z	B	B	B	A	C	B	D	D	D	D	B	D	A	B	D	B
負荷名称		制御電源	No.1,2 沈砂池流入ｹﾞｰﾄ	No.1,2-1,2-1,2 間欠式自動除塵機	No.1,2-1,2 沈砂掻寄機	No.1,2沈砂池 床排水ポンプ	No.1,2 駆動水ポンプ	駆動水 タンク入口弁	No.1,2-1,2 沈砂揚砂機	No.1 沈砂池機器 搬出入ﾎｲｽﾄ	し渣･沈砂ﾎｯﾊﾟ 油圧ユニット	作業用電源兼 沈砂池流出ｹﾞｰﾄ	No.1,2-1,2 自動除塵機	No.2 駆動水ポンプ	No.1,2 集砂水ポンプ	沈砂分離機	沈砂ホッパ	No.1,2-1,2 沈砂揚砂機
負荷番号			S101A,B	S102A/H	S103A/D	S104A,B	S105A,B	S106	S107A,B	S108	S109	S110						
容量 (kW)		3kVA	7.5→5.5	1.5	3.7	3.7	55	0.2	0.2	6.05	6.3	0.75	2.2	75	15	2.2	1.5×2	0.085
台数	既設	1	2	8	4	2(1)	1	1	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	今回	0	0	<-8>	<-4>	0	<-1>	<-1>	<-4>	0	<-1>	0	4	(1)	2(1)	1	1	4
	全体	1	2	0	0	2(1)	0	0	0	1	0	1	4	(1)	2(1)	1	1	4
計器			Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ						Ⓐ		Ⓐ	Ⓐ		
保護			ELR,THR	ELR,THR,PPC	ELR,THR	ELR,THR	ELR,2E	ELR,THR	ELR	ELR	ELR	ELR	ELR,THR	ELR	ELR,THR	ELR,THR	ELR	ELR,THR
SC (μF)							750											
自家発対象負荷			○	○		○							○					
備考			電動機の更新に伴い、THR設定変更			電動機の更新に伴い、THR設定変更		100V負荷の電動ﾎﾞｰﾙ弁に更新	3PMCCB50AF	3PMCCB50AF	3PMCCB50AF 油圧ユニット 5.5kW×2(1) ホッパ切替 0.4kW×2	3PMCCB50AF	PPC付（電気手配）					

回路名称	非可逆	可逆	⅄-Δ
回路記号	A	B	C
結線図			
備考			
回路名称	電源送り	VVVF装置	VVVF装置
回路記号	D	E1	E2
結線図			
備考			
回路名称	直接引込	MCCB引込	制御電源ユニット
回路記号	X	Y	Z
結線図			
備考			

3φ3W 210V 60Hz

X

No.3雨水沈砂池設備コントロールセンタ

回路記号		Z	B	B	B	C	B	B	B	B	B	C	D	A	B	D	D	B	D	B	B	B	D	B	B
負荷名称		制御電源	No.3 沈砂池流入ｹﾞｰﾄ	No.3-1,2-1,2 間欠式自動除塵機	No.3-1,2 沈砂掻寄機	井戸水ポンプ	No.1 し渣搬出機	No.2 し渣搬出機	No.3 し渣搬出機	No.1 沈砂搬出機	No.2 沈砂搬出機	No.3 駆動水ポンプ	No.3-1,2 沈砂揚砂機	No.1 沈砂搬出機 油圧ポンプ	冷却水槽入口弁	No.1 沈砂揚砂機用 ﾁｪｰﾝﾌﾞﾛｯｸ	粗大ｺﾞﾐ吊上用 No.1,2ﾎｲｽﾄ	No.3-1,2 自動除塵機	No.1 駆動水ポンプ	No.3 し渣搬出機	No.4-1,2 し渣搬出機	No.5-1,2 し渣搬出機	No.1,2 し渣ホッパ	No.1 し渣搬出機	No.3-1,2 沈砂揚砂機
負荷番号			S201	S202A/D	S203A,B	S204	S205A	S205B	S205C	S206A	S206B	S207	S208	S209	S110	S111	S112A,B								
容量 (kW)		3kVA	7.5→5.5	1.5	3.7	45	2.2	1.5	5.5	5.5	11	55	0.2	3.7	0.02	3.4	1.3	2.2	75	0.75	1.5	3.7	0.75×2	1.5	0.085
台数	既設	1	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	今回	0	0	<-4>	<-2>	0	<-1>	0	<-1>	<-1>	<-1>	<-1>	<-2>	<-1>	0	0	0	2	1	1	2	2	2	1	2
	全体	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1	1	2	2	2	1	2
計器			Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ		Ⓐ				Ⓐ		Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ		Ⓐ	
保護			ELR,THR	ELR,THR,PPC	ELR,THR	ELR,2E	ELR,THR	ELR,THR	ELR,THR	ELR,THR,PPC	ELR,THR	ELR,2E	ELR	ELR,THR	ELR,THR	ELR	ELR	ELR,THR	ELR	ELR,THR	ELR,THR	ELR,THR	ELR	ELR,THR	ELR,THR
SC (μF)						600						750													
自家発対象負荷			○	○			○	○	○									○	○	○					
備考			電動機の更新に伴い、THR設定変更					電動機の更新に伴い、THR設定変更 PPC追加（電気手配）					3PMCCB50AF			3PMCCB50AF	3PMCCB50AF	PPC付（電気手配）		PPC付（電気手配）	PPC付（電気手配）	PPC付（電気手配）		PPC付（電気手配）	

注記）

1. ▭ 部は今回工事を示す。
2. ▭ 部は今回機能増設を示す。
3. その他は既設を示す。

工事名	図面番号
浜寺下水ポンプ場Ｎｏ．１～３沈砂池設備ほか更新工事	PE-05
図種	縮尺
雨水沈砂池設備Ｃ／Ｃ単線図	NON
作図 設計 令和　年　月　日	堺市下水道施設部

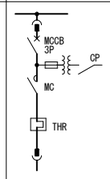
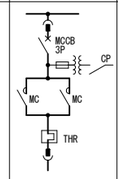
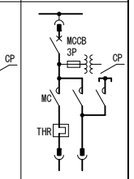
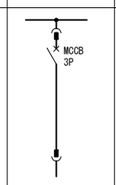
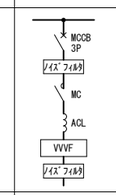
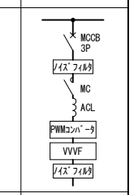
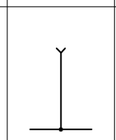
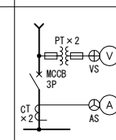
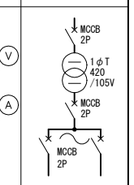
訂正後

3φ3W 210V 60Hz

X

No.1,2雨水沈砂池設備コントロールセンタ

回路記号		Z	B	B	B	A	C	B	D	D	D	D	B	D	A	B	D	B
負荷名称		制御電源	No.1,2 沈砂池流入ｹﾞｰﾄ	No.1,2-1,2-1,2 間欠式自動除塵機	No.1,2-1,2 沈砂掻寄機	No.1,2沈砂池 床排水ポンプ	No.1,2 駆動水ポンプ	駆動水 タンク入口弁	No.1,2-1,2 沈砂揚砂機	No.1 沈砂池機器 搬出入ﾎｲｽﾄ	し渣･沈砂ﾎｯﾊﾟ 油圧ユニット	作業用電源兼 沈砂池流出ｹﾞｰﾄ	No.1,2-1,2 自動除塵機	No.2 駆動水ポンプ	No.1,2 集砂水ポンプ	沈砂分離機	沈砂ホッパ	No.1,2-1,2 沈砂揚砂機
負荷番号			S101A,B	S102A/H	S103A/D	S104A,B	S105A,B	S106	S107A,B	S108	S109	S110						
容量 (kW)		3kVA	7.5→5.5	1.5	3.7	3.7	55	0.2	0.2	6.05	6.3	0.75	2.2	75	15	2.2	1.5×2	0.085
台数	既設	1	2	8	4	2(1)	1	1	4	1	1	1	0	0	0	0	0	0
	今回	0	0	<-8>	<-4>	0	<-1>	<-1>	<-4>	0	<-1>	0	4	(1)	2(1)	1	1	4
	全体	1	2	0	0	2(1)	0	0	0	1	0	1	4	(1)	2(1)	1	1	4
計器			Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ						Ⓐ		Ⓐ	Ⓐ		
保護			ELR,THR	ELR,THR,PPC	ELR,THR	ELR,THR	ELR,2E	ELR,THR	ELR	ELR	ELR	ELR	ELR,THR	ELR	ELR,THR	ELR,THR	ELR	ELR,THR
SC (μF)							750											
自家発対象負荷			○	○		○							○					
備考			電動機の 更新に伴い、 THR設定変更			電動機の 更新に伴い、 THR設定変更		100V負荷の 電動ﾎﾞｰﾙ弁に 更新	3PMCCB50AF	3PMCCB50AF	3PMCCB50AF 油圧ユニット 5.5kW×2(1) ホッパ切替 0.4kW×2	3PMCCB50AF	PPC付 (電気手配)					

回路名称	非可逆	可逆	⅄-Δ
回路記号	A	B	C
結線図			
備考			
回路名称	電源送り	VVVF装置	VVVF装置
回路記号	D	E1	E2
結線図			
備考			
回路名称	直接引込	MCCB引込	制御電源ユニット
回路記号	X	Y	Z
結線図			
備考			

3φ3W 210V 60Hz

X

No.3雨水沈砂池設備コントロールセンタ

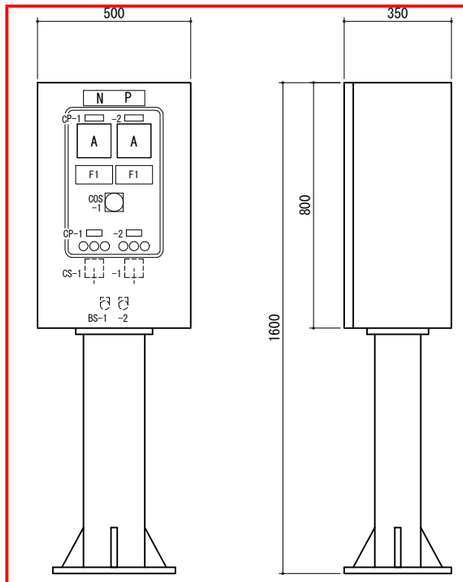
回路記号		Z	B	B	B	C	B	B	B	B	B	C	D	A	B	D	D	B	D	B	B	B	D	B	B
負荷名称		制御電源	No.3 沈砂池流入ｹﾞｰﾄ	No.3-1,2-1,2 間欠式自動除塵機	No.3-1,2 沈砂掻寄機	井戸水ポンプ	No.1 し渣搬出機	No.2 し渣搬出機	No.3 し渣搬出機	No.1 沈砂搬出機	No.2 沈砂搬出機	No.3 駆動水ポンプ	No.3-1,2 沈砂揚砂機	No.1 沈砂搬出機 油圧ポンプ	冷却水槽入口弁	No.1 沈砂揚砂機用 ﾁｪｰﾝﾌﾞﾛｯｸ	粗大ｺﾞﾐ吊上用 No.1,2ﾎｲｽﾄ	No.3-1,2 自動除塵機	No.1 駆動水ポンプ	No.3 し渣搬出機	No.4-1,2 し渣搬出機	No.5-1,2 し渣搬出機	No.1,2 し渣ホッパ	No.1 し渣搬出機	No.3-1,2 沈砂揚砂機
負荷番号			S201	S202A/D	S203A,B	S204	S205A	S205B	S205C	S206A	S206B	S207	S208	S209	S110	S111	S112A,B								
容量 (kW)		3kVA	7.5→5.5	1.5	3.7	45	2.2	1.5	5.5	5.5	11	55	0.2	3.7	0.02	3.4	1.3	2.2	75	0.75	1.5	3.7	0.75×2	1.5	0.085
台数	既設	1	1	4	2	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
	今回	0	0	<-4>	<-2>	0	<-1>	0	<-1>	<-1>	<-1>	<-1>	<-2>	<-1>	0	0	0	2	1	1	2	2	2	1	2
	全体	1	1	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1	2	2	1	1	2	2	2	1	2
計器			Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ		Ⓐ				Ⓐ		Ⓐ	Ⓐ	Ⓐ		Ⓐ	
保護			ELR,THR	ELR,THR,PPC	ELR,THR	ELR,2E	ELR,THR	ELR,THR	ELR,THR	ELR,THR,PPC	ELR,THR	ELR,2E	ELR	ELR,THR	ELR,THR	ELR	ELR	ELR,THR	ELR	ELR,THR	ELR,THR	ELR,THR	ELR	ELR,THR	ELR,THR
SC (μF)						600						750													
自家発対象負荷			○	○			○	○	○									○	○	○					
備考			電動機の 更新に伴い、 THR設定変更					電動機の 更新に伴い、 THR設定変更 PPC追加 (電気手配)					3PMCCB50AF			3PMCCB50AF	3PMCCB50AF	PPC付 (電気手配)		PPC付 (電気手配)	PPC付 (電気手配)	PPC付 (電気手配)		PPC付 (電気手配)	

注記)

1. ▭ 部は今回工事を示す。
2. ▭ 部は今回機能増設を示す。
3. その他は既設を示す。

工事名	図面番号
浜寺下水ポンプ場Ｎｏ．１～３沈砂池設備ほか更新工事	PE-05
図種	縮尺
雨水沈砂池設備Ｃ／Ｃ単線図	NON
作図 設計 令和 年 月 日	堺市下水道施設部

訂正前



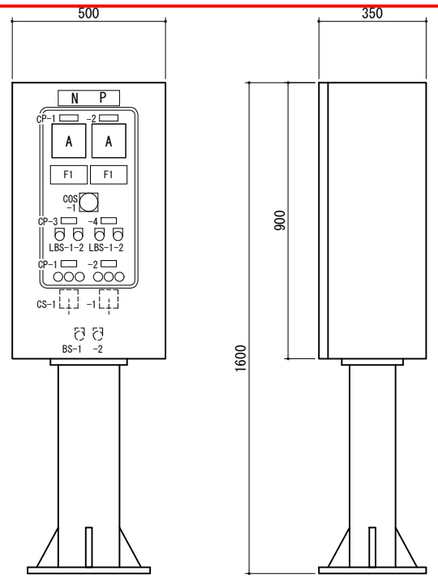
正面　側面

(縮尺:1/10)

盤名称	No.□自動除塵機
盤番号	BS13/15
形　式	屋内スタンド形
面　数	3　面
記　号	名　　称
CP － 1	No.□－1
－ 2	No.□－2
COS－ 1	現場－中央
CS － 1	寸逆－停止－始動
BS － 1	故障復帰
－ 2	ランプ点検
備　考	※ □は1/3を示す。 ・スペースヒータ付き。

F1

過電流	過トルク	地絡	
PPC 動作	非常停止		停止位置



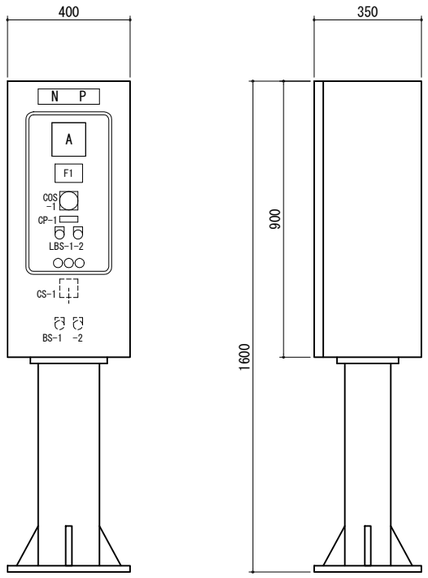
正面　側面

(縮尺:1/10)

盤名称	No.1/2し渣搬出機
盤番号	BS33
形　式	屋内スタンド形
面　数	1　面
記　号	名　　称
CP － 1	No.1
－ 2	No.2
－ 3	No.1洗浄弁
－ 4	No.2洗浄弁
COS－ 1	単独－連動
CS － 1	寸逆－停止－始動
LBS－ 1	閉
－ 2	開
BS － 1	故障復帰
－ 2	ランプ点検
備　考	・スペースヒータ付き。

F1

過電流	地絡		洗浄弁全開
PPC 動作	非常停止	ベルト蛇行	洗浄弁全閉



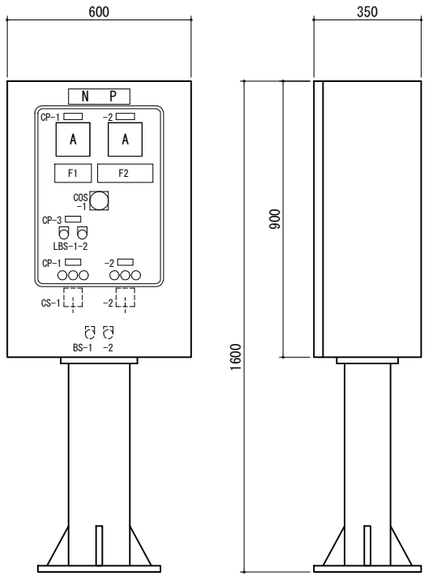
正面　側面

(縮尺:1/10)

盤名称	No.3し渣搬出機
盤番号	BS36
形　式	屋内スタンド形
面　数	1　面
記　号	名　　称
CP － 1	洗浄弁
COS－ 1	単独－連動
CS － 1	左側－停止－右側
LBS－ 1	閉
－ 2	開
BS － 1	故障復帰
－ 2	ランプ点検
備　考	・スペースヒータ付き。

F1

過電流	過トルク	地絡	洗浄弁全開
PPC 動作	非常停止	ベルト蛇行	洗浄弁全閉



正面　側面

(縮尺:1/10)

盤名称	No.4-□,5-□し渣搬出機
盤番号	BS9△
形　式	屋内スタンド形
面　数	2　面
記　号	名　　称
CP － 1	No.4-□
－ 2	No.5-□
－ 3	No.4-□洗浄弁
COS－ 1	単独－連動
CS － 1	寸逆－停止－始動
－ 2	下降－停止－上昇
LBS－ 1	閉
－ 2	開
BS － 1	故障復帰
－ 2	ランプ点検
備　考	※ □は1,2を示す。 △は2,3を示す。 ・スペースヒータ付き。

F1

過電流	地絡		洗浄弁全開
PPC 動作	非常停止	ベルト蛇行	洗浄弁全閉

F2

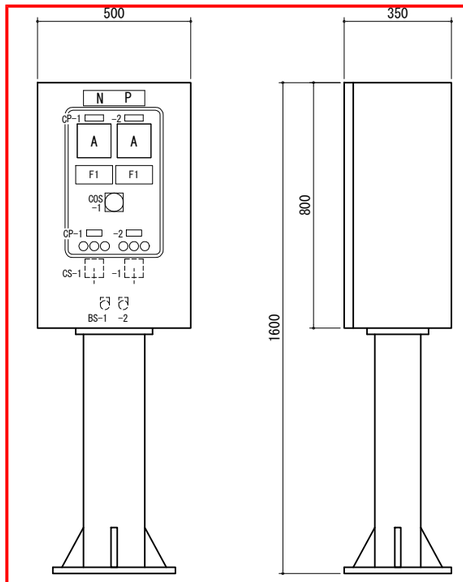
過電流	過トルク	地絡	乱巻	上限	
	ワイヤたるみ	過巻	過下限	下限	

注記)

1. □ 部は今回工事を示す。

工　事　名	図面番号
浜寺下水ポンプ場Ｎｏ．１～３沈砂池設備ほか更新工事	PE-12
図　種	縮　尺
現場操作盤外形図(1)	1/10
作図 設計　令和　年　月　日　堺市下水道施設部	

訂正後



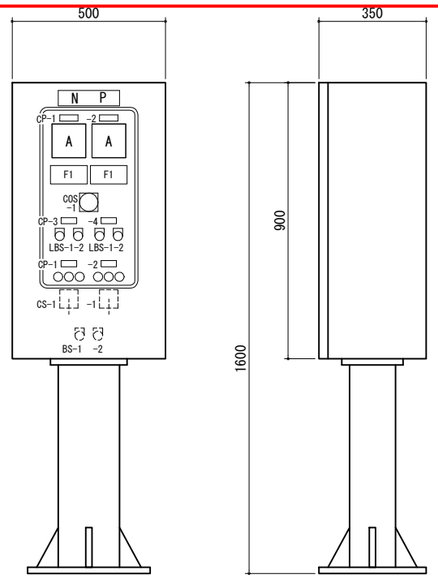
正面　側面

(縮尺:1/10)

盤名称	No.□自動除塵機
盤番号	BS13/15
形　式	屋内スタンド形
面　数	3　面
記　号	名　　称
CP － 1	No.□－1
－ 2	No.□－2
COS－ 1	現場－中央
CS － 1	寸逆－停止－始動
BS － 1	故障復帰
－ 2	ランプ点検
備　考	※ □は1/3を示す。 ・スペースヒータ付き。

F1

過電流	過トルク	地絡	
PPC 動作	非常停止		停止位置



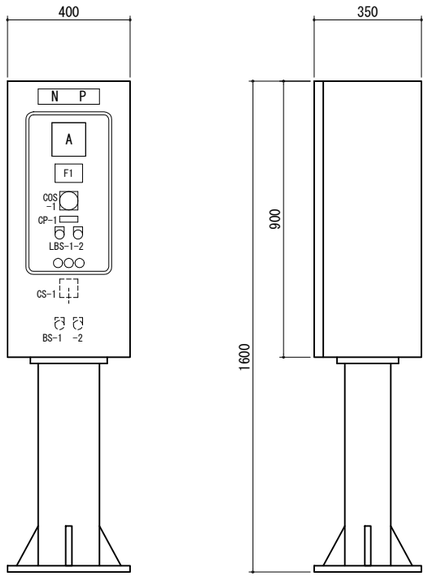
正面　側面

(縮尺:1/10)

盤名称	No.1/2し渣搬出機
盤番号	BS33
形　式	屋内スタンド形
面　数	1　面
記　号	名　　称
CP － 1	No.1
－ 2	No.2
－ 3	No.1洗浄弁
－ 4	No.2洗浄弁
COS－ 1	単独－連動
CS － 1	寸逆－停止－始動
LBS－ 1	閉
－ 2	開
BS － 1	故障復帰
－ 2	ランプ点検
備　考	・スペースヒータ付き。

F1

過電流	地絡		洗浄弁全開
PPC 動作	非常停止	ベルト蛇行	洗浄弁全開



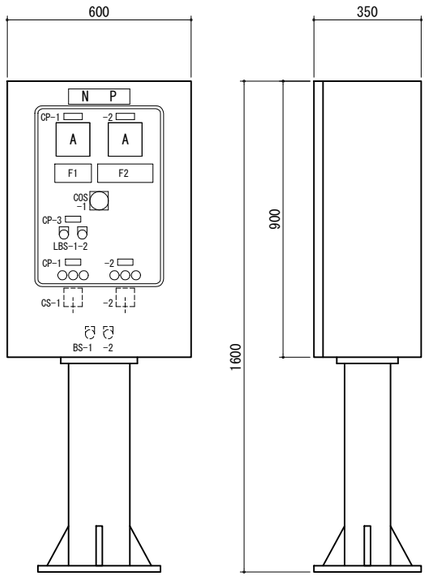
正面　側面

(縮尺:1/10)

盤名称	No.3し渣搬出機
盤番号	BS36
形　式	屋内スタンド形
面　数	1　面
記　号	名　　称
CP － 1	洗浄弁
COS－ 1	単独－連動
CS － 1	左側－停止－右側
LBS－ 1	閉
－ 2	開
BS － 1	故障復帰
－ 2	ランプ点検
備　考	・スペースヒータ付き。

F1

過電流	過トルク	地絡	洗浄弁全開
PPC 動作	非常停止	ベルト蛇行	洗浄弁全開



正面　側面

(縮尺:1/10)

盤名称	No.4-□,5-□し渣搬出機
盤番号	BS9△
形　式	屋内スタンド形
面　数	2　面
記　号	名　　称
CP － 1	No.4-□
－ 2	No.5-□
－ 3	No.4-□洗浄弁
COS－ 1	単独－連動
CS － 1	寸逆－停止－始動
－ 2	下降－停止－上昇
LBS－ 1	閉
－ 2	開
BS － 1	故障復帰
－ 2	ランプ点検
備　考	※ □は1,2を示す。 △は2,3を示す。 ・スペースヒータ付き。

F1

過電流	地絡		洗浄弁全開
PPC 動作	非常停止	ベルト蛇行	洗浄弁全開

F2

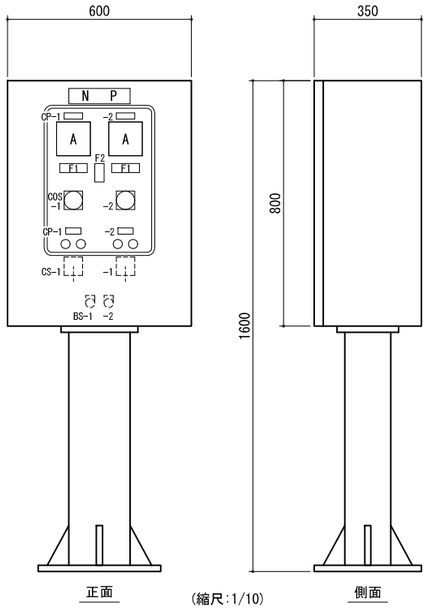
過電流	過トルク	地絡	乱巻	上限	
PPC 動作	ワイヤたるみ	過巻	過下限	下限	

注記)

1. □ 部は今回工事を示す。

工　事　名	図面番号
浜寺下水ポンプ場Ｎｏ．１～３沈砂池設備ほか更新工事	PE-12
図　種	縮　尺
現場操作盤外形図(1)	1/10
作図 設計　令和　年　月　日　堺市下水道施設部	

訂正前



(縮尺:1/10)

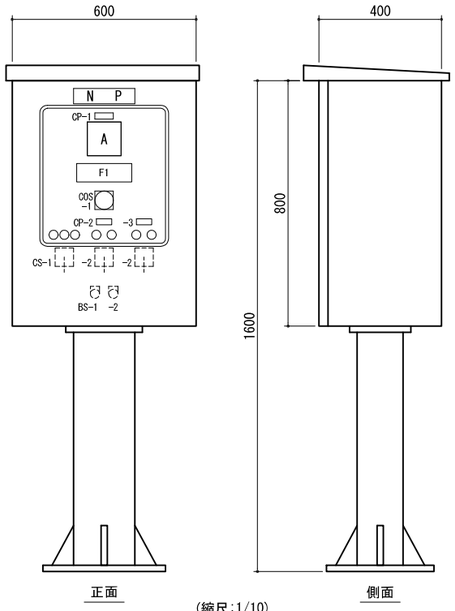
盤名称	集砂水ポンプ
盤番号	BS90
形　式	屋内スタンド形
面　数	1　面
記　号	名　　称
CP － 1	No.1
－ 2	No.2
COS－ 1	単独ー連動
－ 2	No.1ー交互ーNo.2
CS － 1	停止ー運転
BS － 1	故障復帰
－ 2	ランプ点検
備　考	・スペースヒータ付き

F1

過電流	地絡	

F2

駆動水ﾀﾝｸ水位高
駆動水ﾀﾝｸ水位低

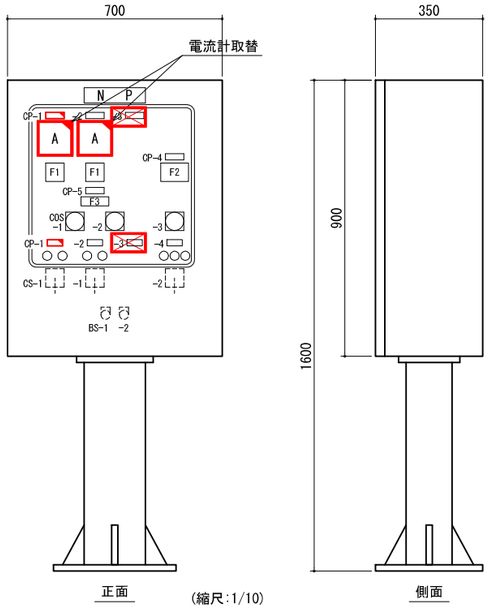


(縮尺:1/10)

盤名称	沈砂分離機
盤番号	BS91
形　式	屋外スタンド形
面　数	1　面
記　号	名　　称
CP － 1	沈砂分離機
－ 2	洗浄水弁
－ 3	排水弁
COS－ 1	単独ー連動
CS － 1	寸逆ー停止ー正転
－ 2	閉ー開
BS － 1	故障復帰
－ 2	ランプ点検
備　考	・スペースヒータ付き ・SUS製

F1

沈砂分離機過電流	沈砂分離機地絡	排水弁過トルク	排水弁全開	洗浄水弁全開	沈砂ﾎｯﾊﾟ満杯
沈砂分離機過トルク			排水弁全閉	洗浄水弁全閉	



(縮尺:1/10)

盤名称	駆動水ポンプ
盤番号	BS38
形　式	屋内スタンド形
面　数	1　面
記　号	名　　称
CP － 1	No.3 → No.1
－ 2	No.2
－ 3	No.1
－ 4	駆動水タンク入口弁
－ 5	駆動水タンク
COS－ 1	単独ー連動
－ 2	No.3ーNo.2ーNo.1
－ 3	手動ー自動
CS － 1	停止ー始動
－ 2	閉ー停止ー開
BS － 1	故障復帰
－ 2	ランプ点検
備　考	※ □は1,2を示す。 ・スペースヒータ付き

F1

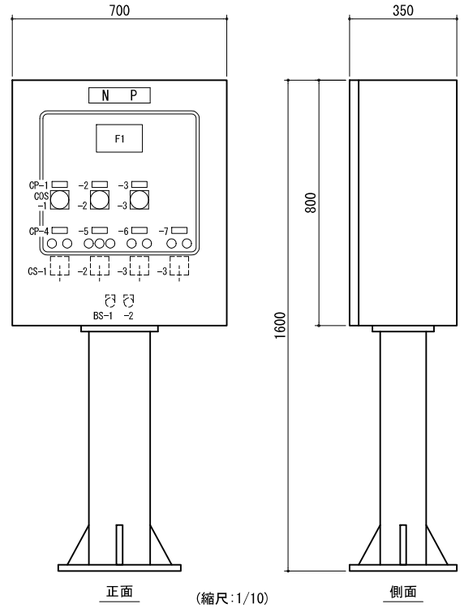
過電流	地絡

F2

過電流	過トルク	地絡
全閉	全閉	

F3

水位高	水位低下	



(縮尺:1/10)

盤名称	No.○ーΔ沈砂揚砂機設備
盤番号	BS2□
形　式	屋内スタンド形
面　数	6　面
記　号	名　　称
CP － 1	揚砂設備共通
－ 2	連動制御
－ 3	連動運転回数
－ 4	沈砂揚砂機
－ 5	揚砂弁
－ 6	加圧水弁
－ 7	集砂水弁
COS－ 1	現場ー中央
－ 2	排水＋集砂・揚砂ー排水
－ 3	1ｻｲｸﾙー2ｻｲｸﾙー3ｻｲｸﾙ
CS － 1	停止ー始動
－ 2	閉ー停止ー開
－ 3	閉ー開
BS － 1	故障復帰
－ 2	ランプ点検
備　考	※ ○:1～3、Δ:1,2、□:1～6 のいずれかを示す。 ・スペースヒータ付き

F1

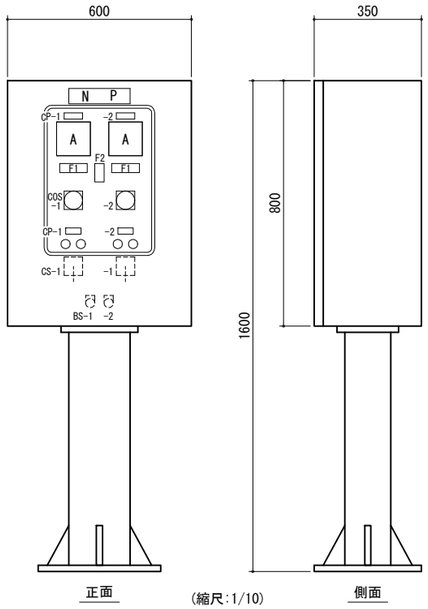
揚砂弁過負荷	揚砂弁過トルク	揚砂弁地絡		
揚砂弁全閉	揚砂弁全開	目詰り	加圧水弁全開	加圧水弁全開
集砂水弁全閉	集砂弁全開		駆動水ポンプCOS連動	駆動水ポンプ運転

注記)

1. □ 部は今回工事を示す。
2. □ 部は今回機能増設を示す。
3. ☒ 部は撤去工事を示す。

工　事　名	図面番号
浜寺下水ポンプ場Ｎｏ．１～３沈砂池設備ほか更新工事	PE-13
図　種	縮　尺
現場操作盤外形図(2)	1/10
作図 設計　令和　年　月　日　堺市下水道施設部	

訂正後



(縮尺:1/10)

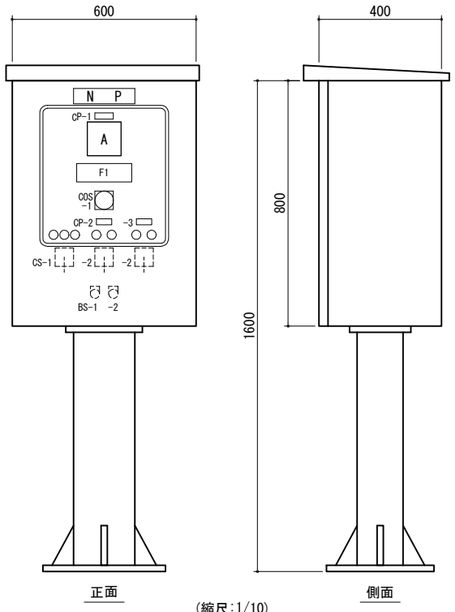
盤名称	集砂水ポンプ
盤番号	BS90
形　式	屋内スタンド形
面　数	1　面
記　号	名　　称
CP － 1	No. 1
－ 2	No. 2
COS－ 1	単独－連動
－ 2	No. 1－交互－No. 2
CS － 1	停止－運転
BS － 1	故障復帰
－ 2	ランプ点検
備　考	・スペースヒータ付き

F1

過電流	地絡	

F2

駆動水ﾀﾝｸ水位高
駆動水ﾀﾝｸ水位低

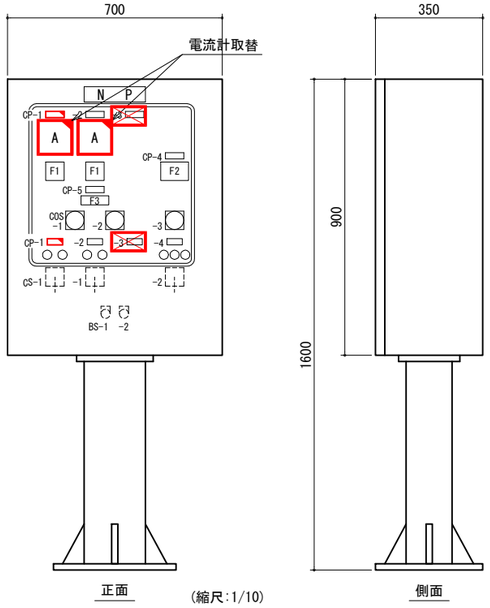


(縮尺:1/10)

盤名称	沈砂分離機
盤番号	BS91
形　式	屋外スタンド形
面　数	1　面
記　号	名　　称
CP － 1	沈砂分離機
－ 2	洗浄水弁
－ 3	排水弁
COS－ 1	単独－連動
CS － 1	寸逆－停止－正転
－ 2	閉－開
BS － 1	故障復帰
－ 2	ランプ点検
備　考	・スペースヒータ付き ・SUS製

F1

沈砂分離機過電流	沈砂分離機地絡	排水弁過トルク	排水弁全開	洗浄水弁全開	沈砂ﾎｯﾊﾟ満杯
沈砂分離機過トルク			排水弁全閉	洗浄水弁全閉	



(縮尺:1/10)

盤名称	駆動水ポンプ
盤番号	BS38
形　式	屋内スタンド形
面　数	1　面
記　号	名　　称
CP － 1	No. 3 → No. 1
－ 2	No. 2
－ 3	No. 1
－ 4	駆動水タンク入口弁
－ 5	駆動水タンク
COS－ 1	単独－連動
－ 2	No. 3－No. 2－No. 1
－ 3	手動－自動
CS － 1	停止－始動
－ 2	閉－停止－開
BS － 1	故障復帰
－ 2	ランプ点検
備　考	※ 口は1,2を示す。 ・スペースヒータ付き

F1

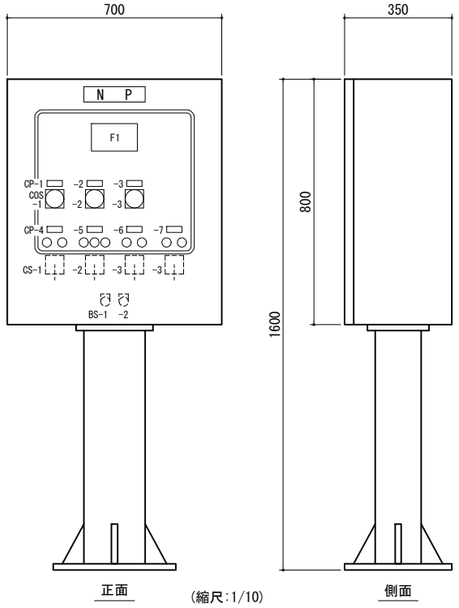
過電流	地絡

F2

過電流	過トルク	地絡
全閉	全閉	

F3

水位高	水位低下	



(縮尺:1/10)

盤名称	No. ○－△沈砂揚砂機設備
盤番号	BS2□
形　式	屋内スタンド形
面　数	6　面
記　号	名　　称
CP － 1	揚砂設備共通
－ 2	連動制御
－ 3	連動運転回数
－ 4	沈砂揚砂機
－ 5	揚砂弁
－ 6	加圧水弁
－ 7	集砂水弁
COS－ 1	単独－連動
－ 2	排水＋集砂・揚砂－排水
－ 3	1ｻｲｸﾙ－2ｻｲｸﾙ－3ｻｲｸﾙ
CS － 1	停止－始動
－ 2	閉－停止－開
－ 3	閉－開
BS － 1	故障復帰
－ 2	ランプ点検
備　考	※ ○:1～3、△:1,2、□:1～6 のいずれかを示す。 ・スペースヒータ付き

F1

揚砂弁過負荷	揚砂弁過トルク	揚砂弁地絡		
揚砂弁全閉	揚砂弁全閉	目詰り	加圧水弁全閉	加圧水弁全開
集砂水弁全閉	集砂弁全閉		駆動水ポンプCOS連動	駆動水ポンプ運転

注記)

1. □ 部は今回工事を示す。
2. □ 部は今回機能増設を示す。
3. ⊠ 部は撤去工事を示す。

工　事　名	図面番号
浜寺下水ポンプ場Ｎｏ．１～３沈砂池設備ほか更新工事	PE-13
図　種	縮　尺
現場操作盤外形図(2)	1/10
作図 設計　令和　年　月　日　堺市下水道施設部	