

令和 8 年度
田熊雨水ポンプ場整備工事（機械・電気）

機械設備・電気設備 図面

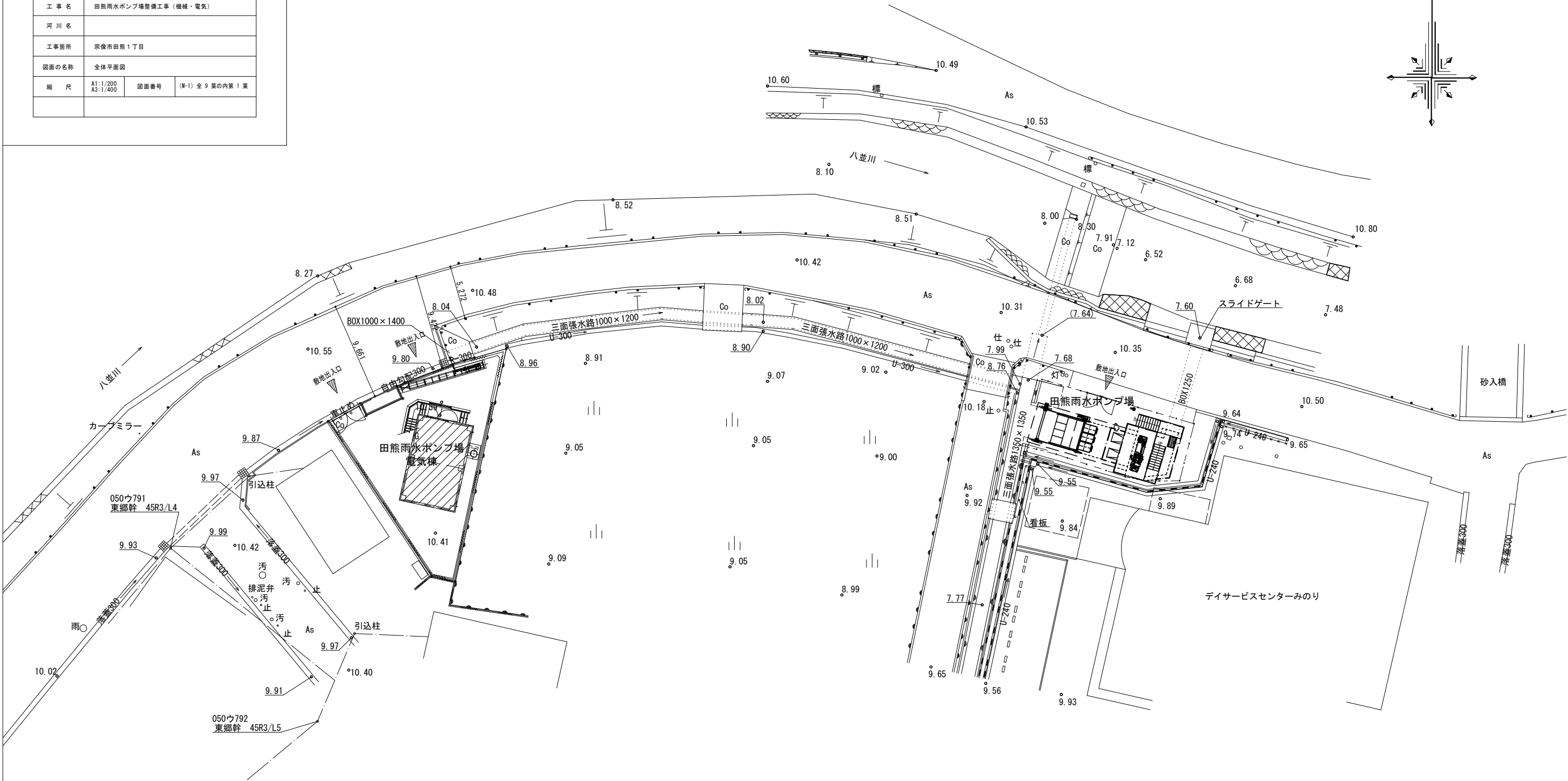
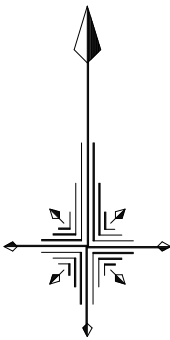
福岡県宗像市

図 面 目 録

機 械 設 備			電 気 設 備		
図面番号	図 面 名 称	縮 尺	図面番号	図 面 名 称	縮 尺
M-1	全体平面図	1/200	E-1	単線結線図	NONE
M-2	田熊雨水ポンプ場 水位関係図	1/30	E-2	計装フローシート	NONE
M-3	田熊雨水ポンプ場 フローシート	NONE	E-3	システム構成図	NONE
M-4	田熊雨水ポンプ場 平面図・断面図	1/100	E-4	自家発配管系統図	NONE
M-5	田熊雨水排水ポンプ場 平面図・断面図（撤去）	1/50	E-5	高低圧盤外形図	1/10
M-6	田熊雨水排水ポンプ場 フローシート（撤去）	NONE	E-6	ポンプ・計装盤外形図	1/10
M-7	仮設平面図	1/100	E-7	現場操作盤外形図	1/10
M-8	仮設断面図(1)	1/50	E-8	電気棟場内平面図	1/100
M-9	仮設断面図(2)	1/50	E-9	電気棟平面図	1/50
			E-10	電気棟断面図	1/50
			E-11	田熊雨水ポンプ場 平面図・断面図	1/100
			E-12	電気棟自家発配管図	1/50
			E-13	電気棟配線系統図	NONE
			E-14	接地系統図	NONE
			E-15	田熊雨水排水ポンプ場 平面図・断面図（撤去）	1/50
			E-16	田熊雨水排水ポンプ場 配線系統図（撤去）	NONE
			E-17	仮設平面図	1/100

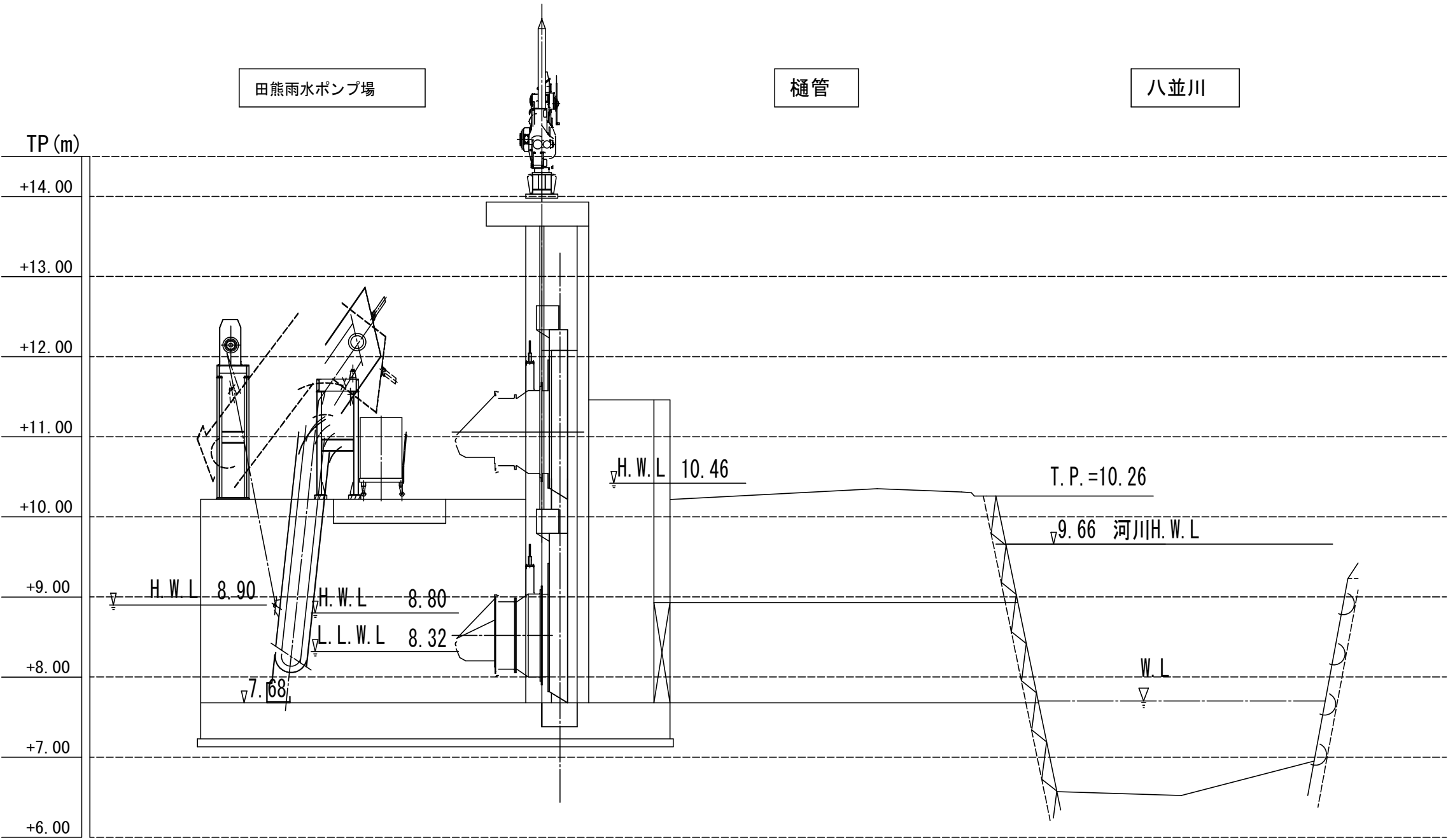
福岡県宗像市			
工事年度	令和 8 年度 起工 工事第 361 号		
事業名	事業		地区
地区名			
工事名	田熊雨水ポンプ場整備工事（機械・電気）		
河川名			
工事箇所	宗像市田熊 1 丁目		
図面の名称	全体平面図		
縮 尺	A1:1/200 A3:1/400	図面番号	(Ⅱ-1) 全 9 葉の内第 1 葉

全体平面図



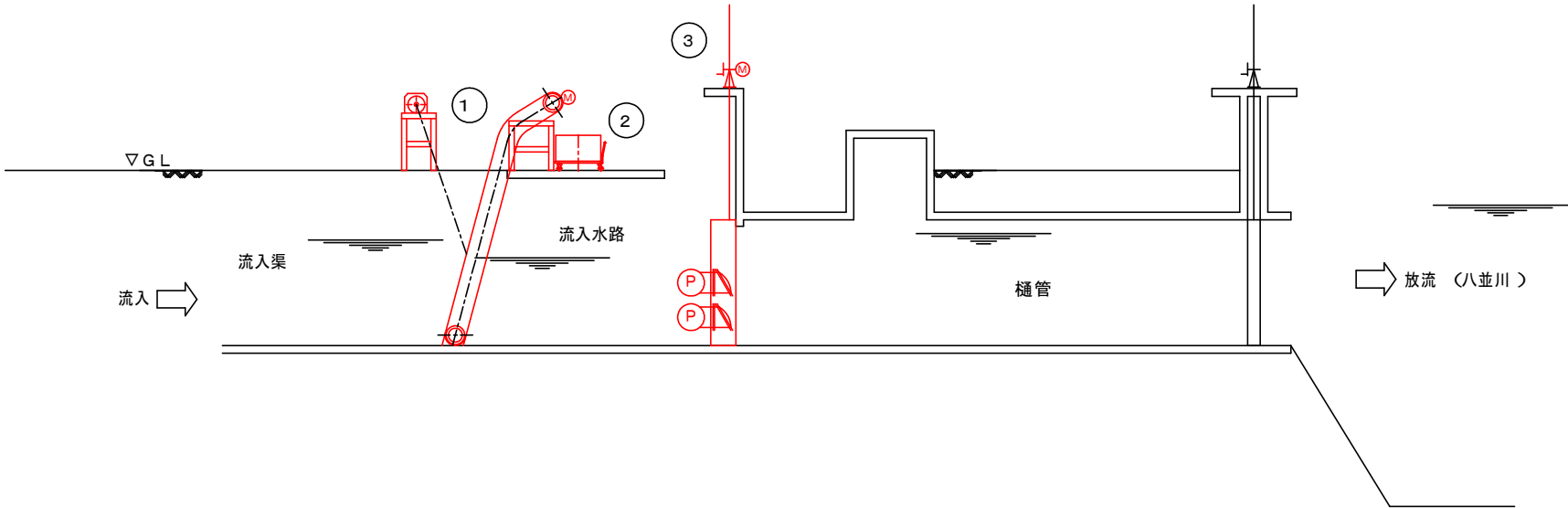
福岡県宗像市			
工事年度	令和 8 年度 起工 工事第 361 号		
事業名 地区名	事業		地区
工事名	田熊雨水ポンプ場整備工事（機械・電気）		
河川名			
工事箇所	宗像市田熊1丁目		
図面の名称	田熊雨水ポンプ場 水位関係図		
縮 尺	A1:1/30 A3:1/60	図面番号	(W-2) 全 9 葉の内第 2 葉

田熊雨水ポンプ場 水位関係図



福岡県宗像市			
工事年度	令和 8 年度 起工 工事第 361 号		
事業名 地区名	事業		地区
工事名	田熊雨水ポンプ場整備工事（機械・電気）		
河川名			
工事箇所	宗像市田熊1丁目		
図面の名称	田熊雨水ポンプ場 フローシート		
縮 尺	NONE	図面番号	(M-3) 全 9 葉の内第 3 葉

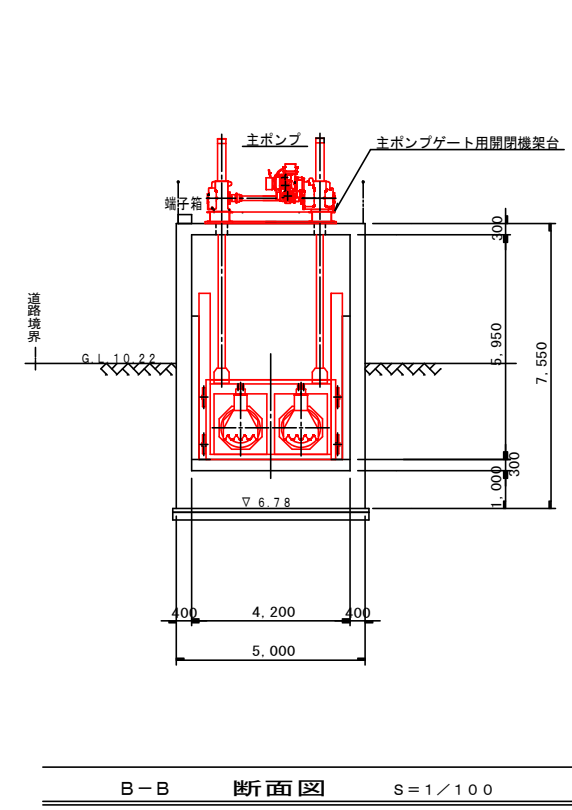
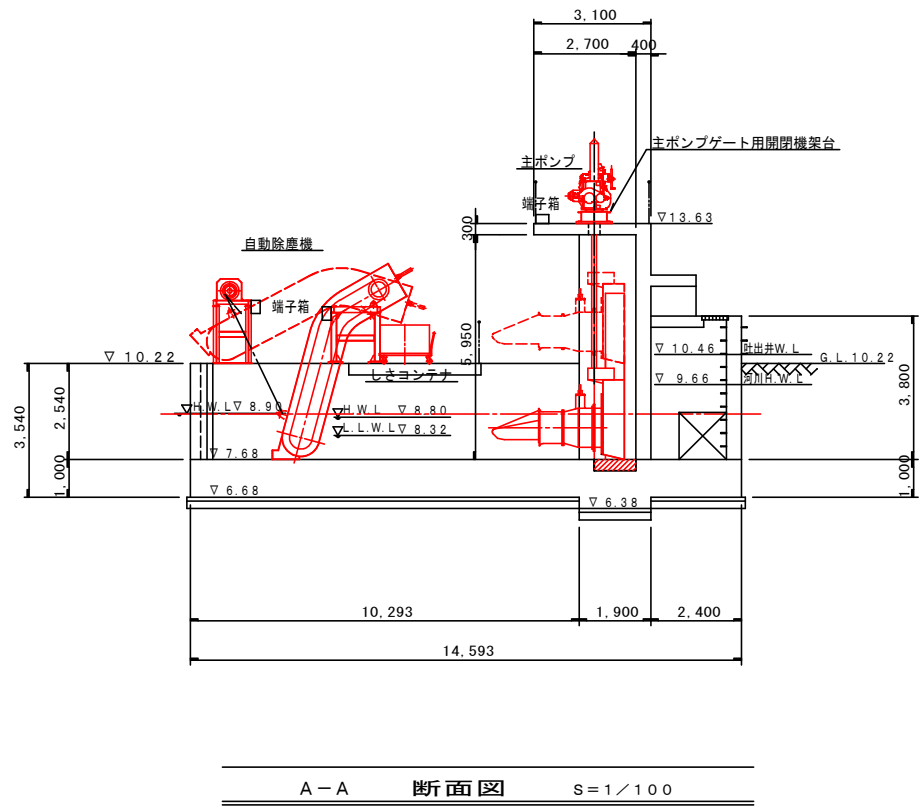
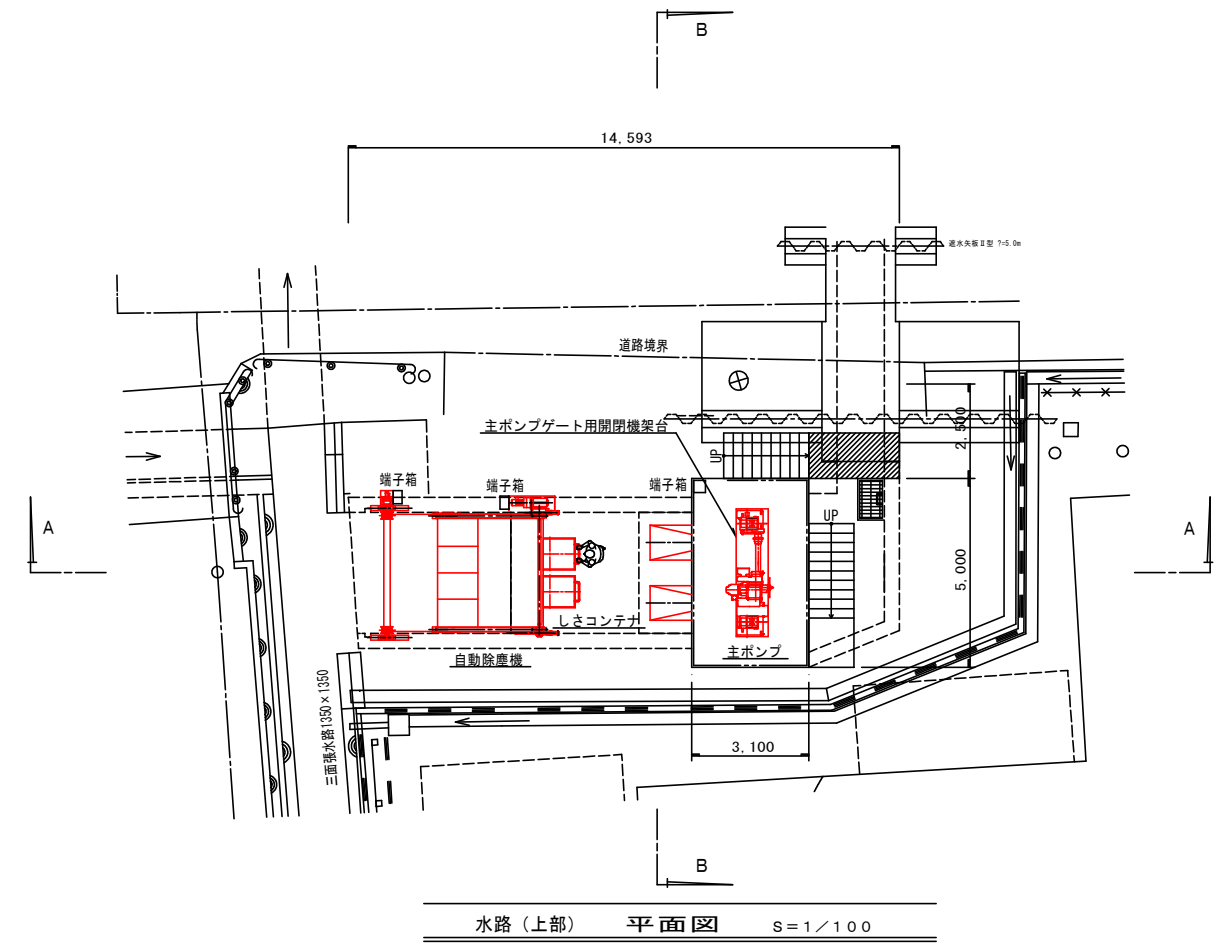
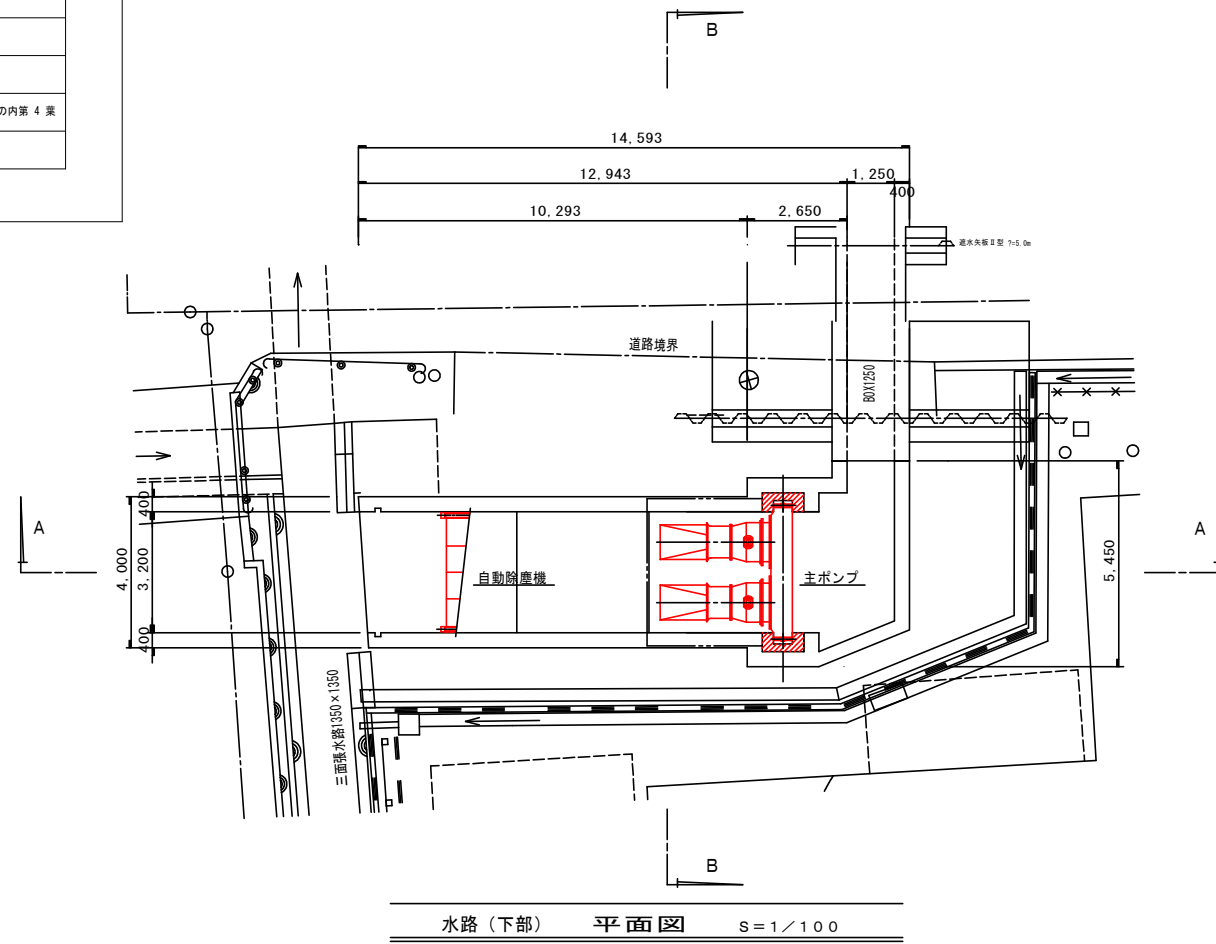
田熊雨水ポンプ場 フローシート



機器番号	①			②			③					
機器名称	自動除塵機			しさコンテナ			主ポンプ					
形 式 仕 様	背面降下前面掻揚式 幅3200×深2600×目幅50			樹脂製しさコンテナ 0.3m ³			ポンプゲート ゲート：幅3200×高2000 ポンプ：φ800×2台					
電動機出力	2.2kW+1.5kW			－			55kW×2+2.2kW					
台数												
既設	今回	全体		0	1	1	0	2	2	0	1	1
備 考				引上式			台車付			全速全水位型		

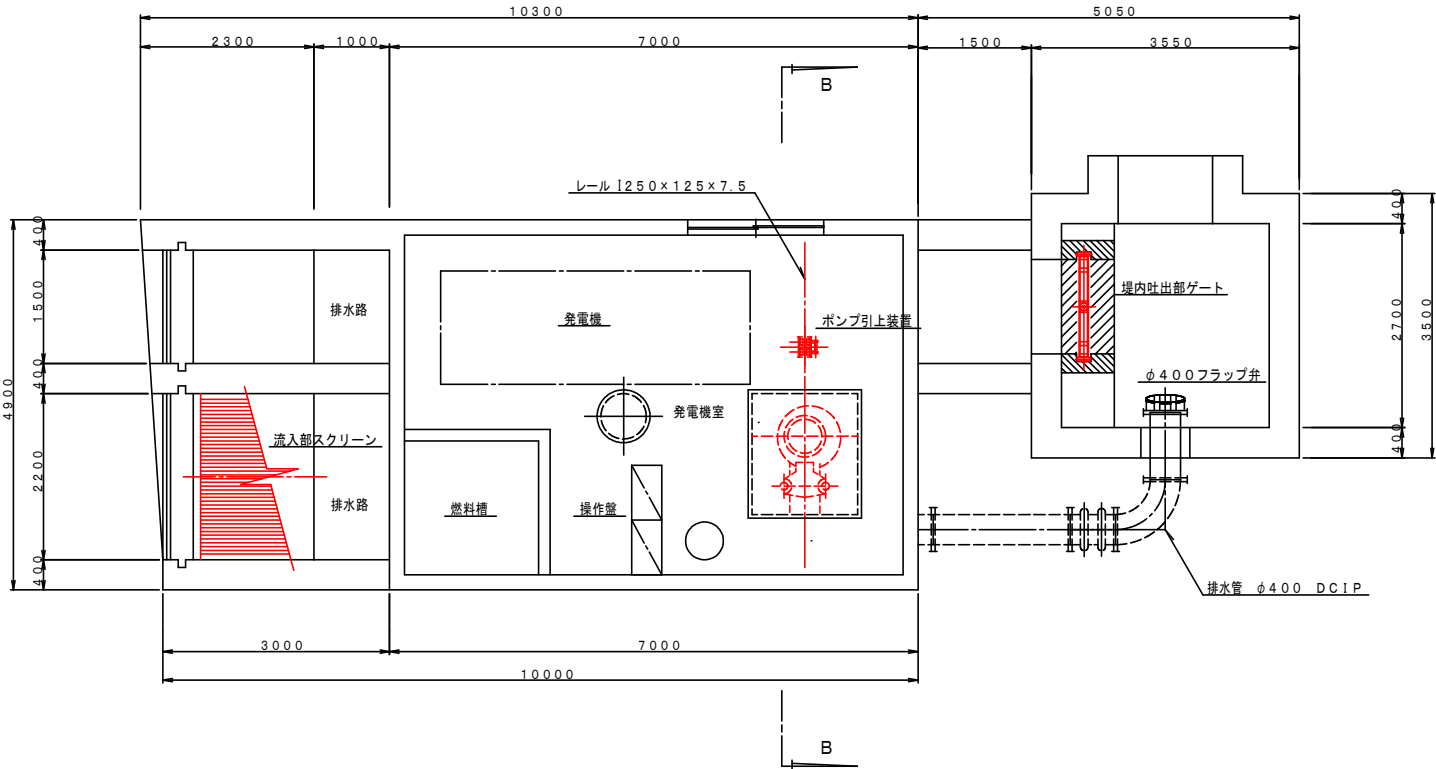
福岡県宗像市			
工事年度	令和 8 年度	起工	工事第 361 号
事業名	事業		地区
工事名	田熊雨水ポンプ場整備工事（機械・電気）		
河川名			
工事箇所	宗像市田熊1丁目		
図面の名称	田熊雨水ポンプ場 平面図・断面図		
縮尺	A1:1/100 A3:1/200	図面番号	(Ⅱ-4) 全 9 葉の内第 4 葉

田熊雨水ポンプ場 平面図・断面図

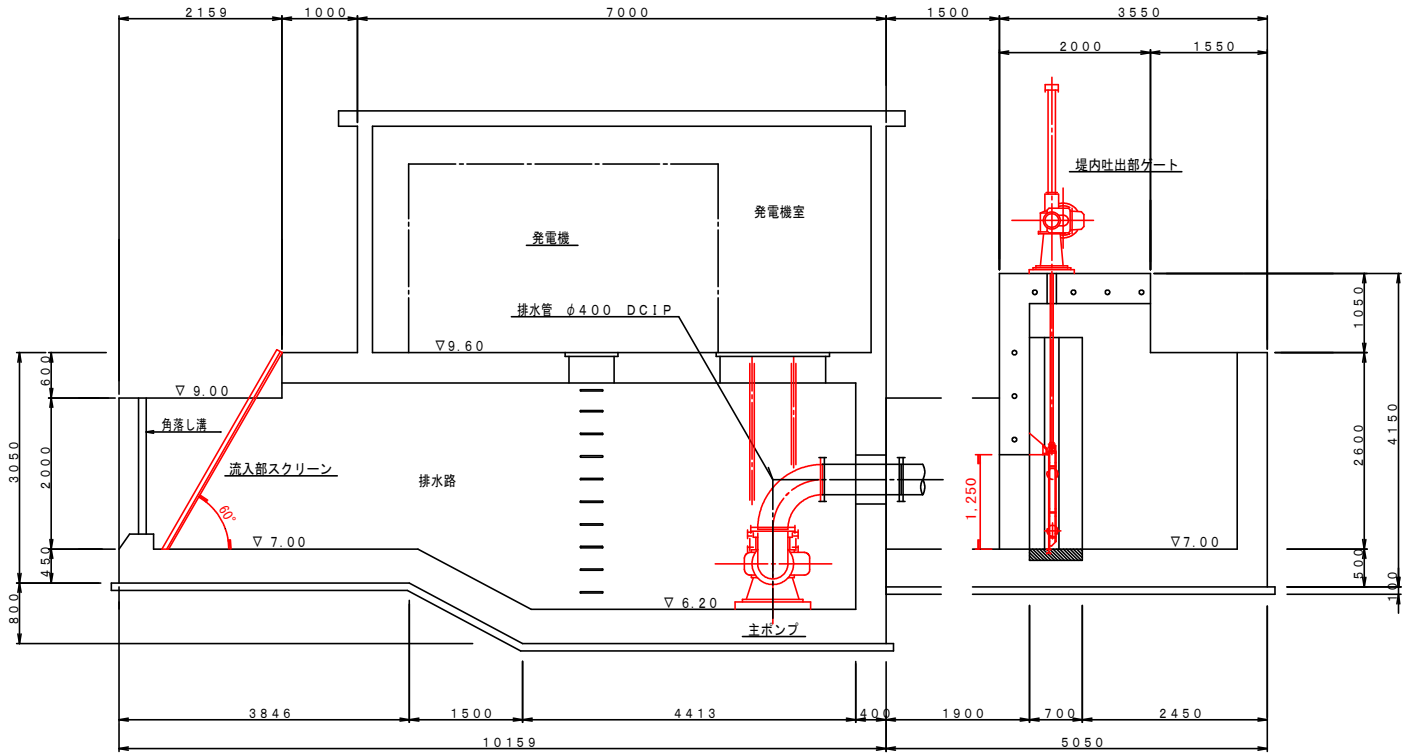


福岡県宗像市			
工事年度	令和 8 年度 起工 工事第 361 号		
事業名 地区名	事業		地区
工事名	田熊雨水ポンプ場整備工事（機械・電気）		
河川名			
工事箇所	宗像市田熊 1 丁目		
図面の名称	田熊雨水排水ポンプ場 平面図・断面図（撤去）		
縮 尺	A1:1/ 50 A3:1/100	図面番号	(M-5) 全 9 葉の内第 5 葉

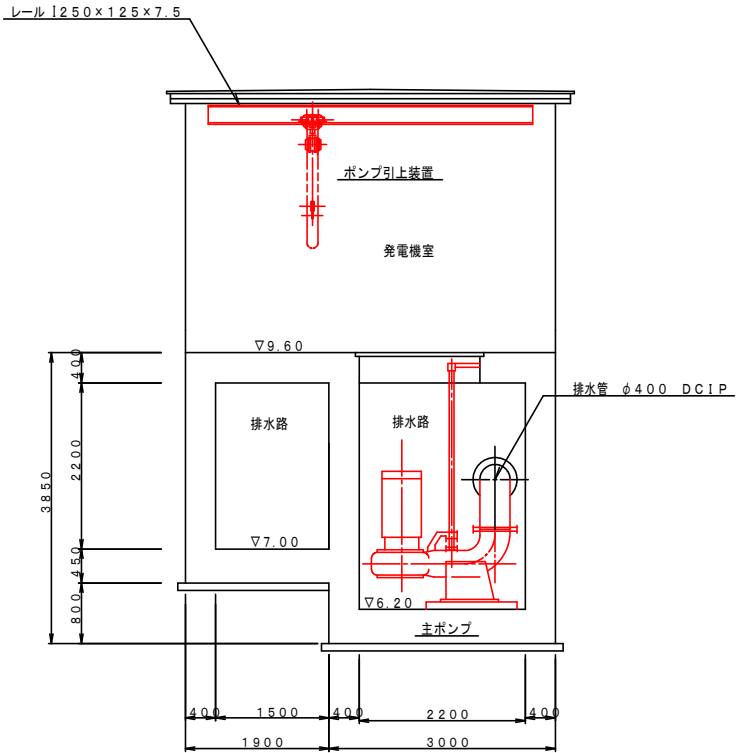
田熊雨水排水ポンプ場 平面図・断面図（撤去）



平面図 S=1/50



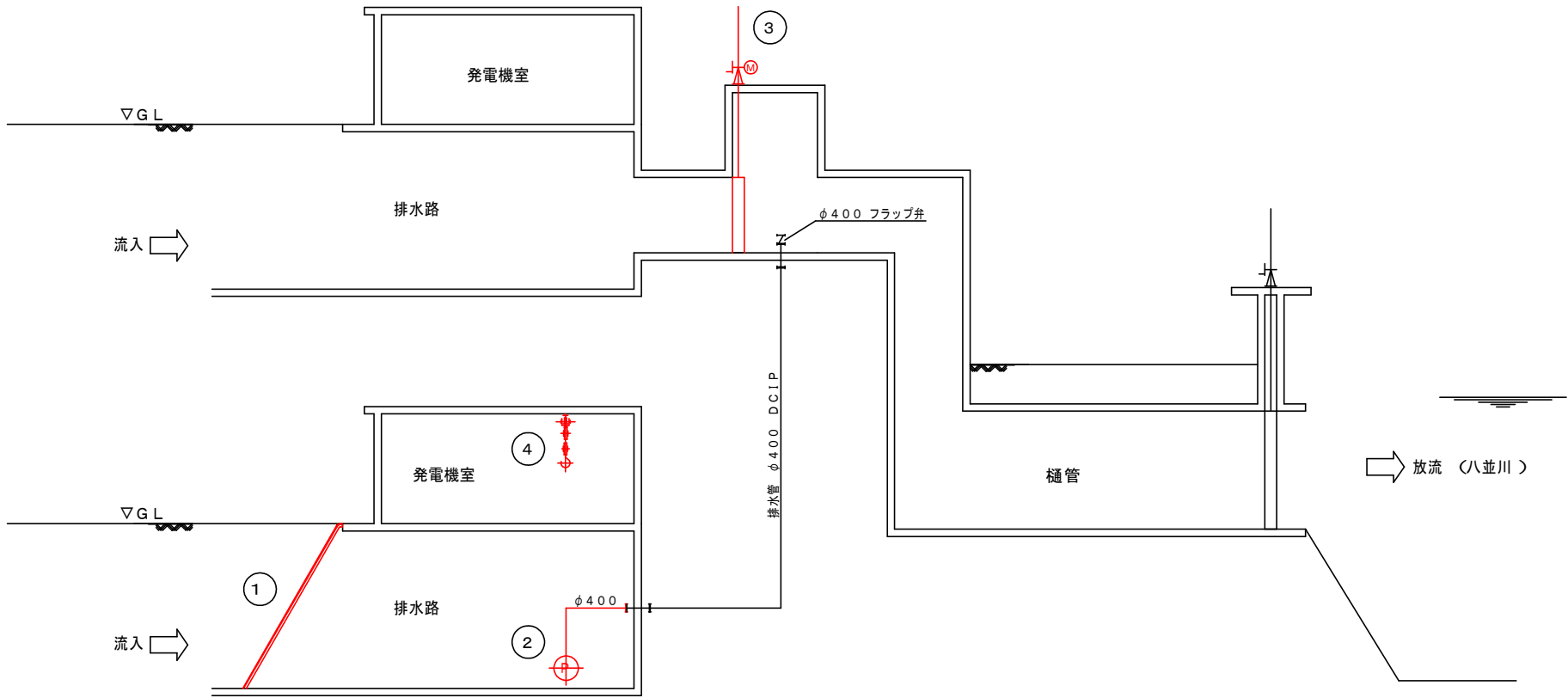
A-A 断面図 S=1/50



B-B 断面図 S=1/50

福岡県宗像市			
工事年度	令和 8 年度 起工 工事第 361 号		
事業名 地区名	事業		地区
工事名	田熊雨水ポンプ場整備工事（機械・電気）		
河川名			
工事箇所	宗像市田熊 1 丁目		
図面の名称	田熊雨水排水ポンプ場 フローシート（撤去）		
縮 尺	NONE	図面番号	(M-6) 全 9 葉の内第 6 葉

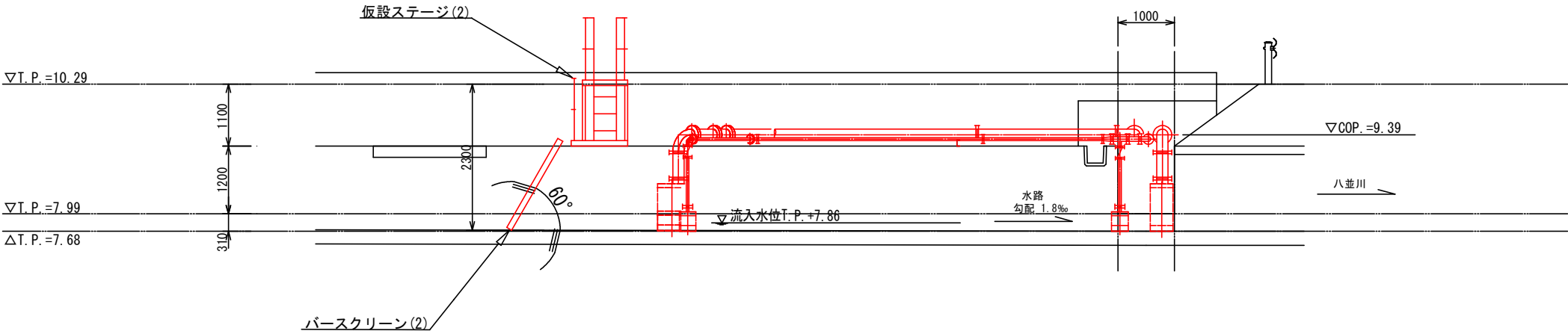
田熊雨水排水ポンプ場 フローシート（撤去）



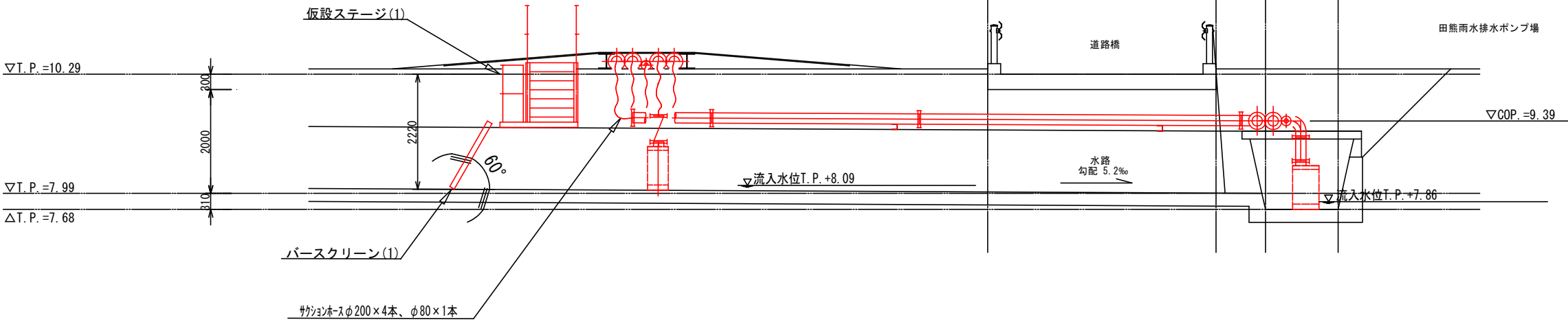
機器番号	①			②			③			④		
機器名称	流入部スクリーン			主ポンプ			堤内吐出部ゲート			ポンプ引上装置		
形 式 仕 様	バースクリーン 幅2200×高2600×目幅50			水中モータポンプ（着脱式） φ400×15.6m³/分×2.5m			ステンレス鋼製ローラゲート 幅1250×高1250			ギヤドトロリチェンブロック 1.5t×揚程3m		
電動機出力	－			22kW			1.5kW			－		
備 考	既設			今回			全体					
	1	1	0	1	1	0	1	1	0	1	1	0

福岡県宗像市			
工事年度	令和 8 年度	起工	工事第 361 号
事業名	事業		地区
工事名	田熊雨水ポンプ場整備工事（機械・電気）		
河川名			
工事箇所	宗像市田熊1丁目		
図面の名称	仮設断面図（1）		
縮 尺	A1:1/50 A3:1/100	図面番号	(H-8) 全 9 葉の内第 8 葉

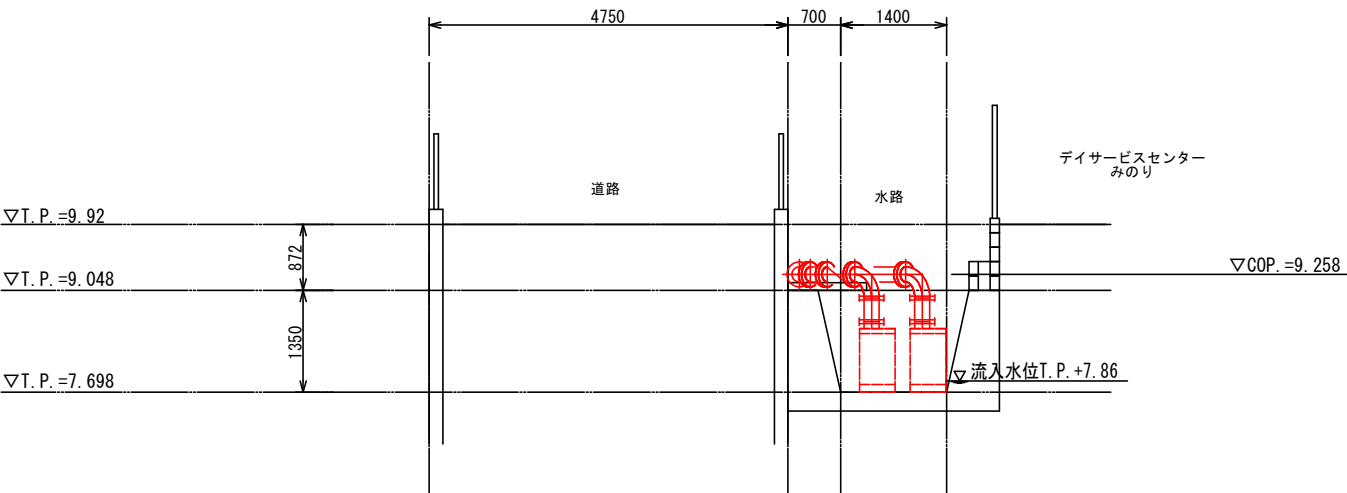
仮設断面図(1)



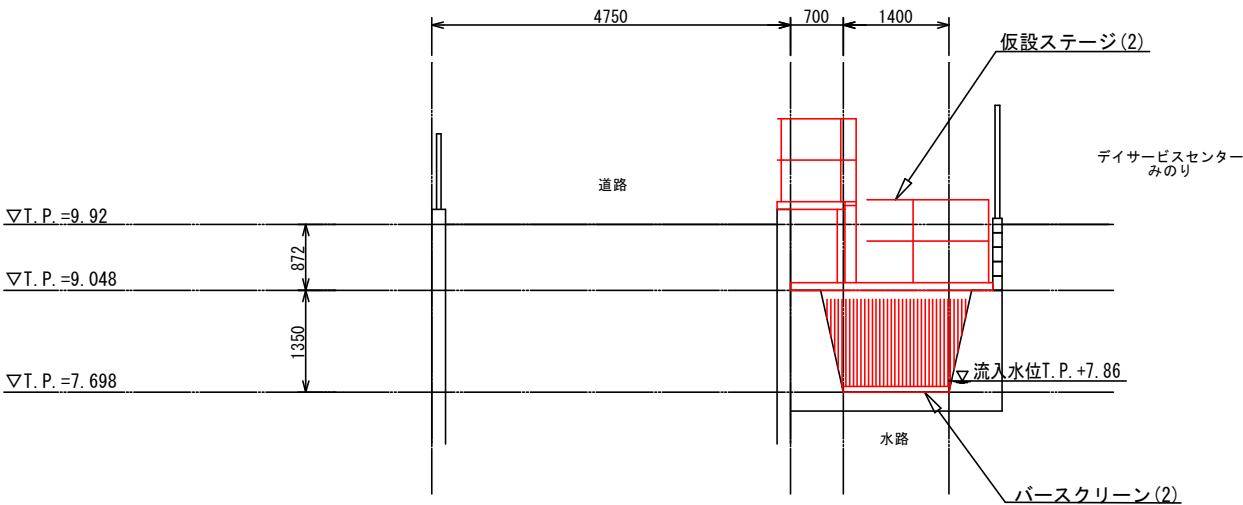
A-A断面



B-B断面



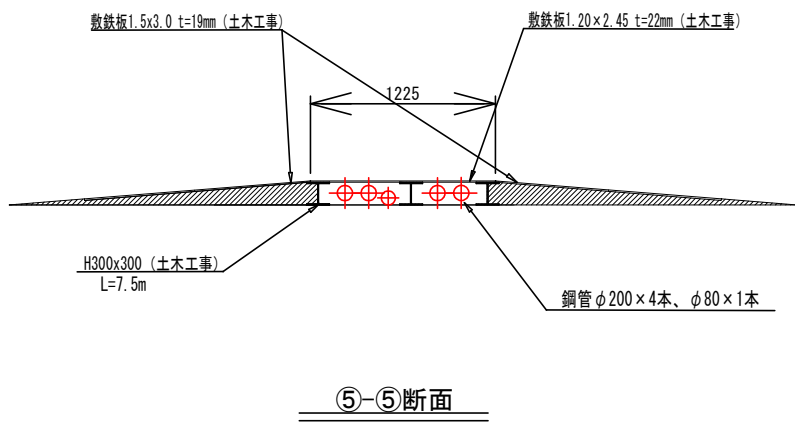
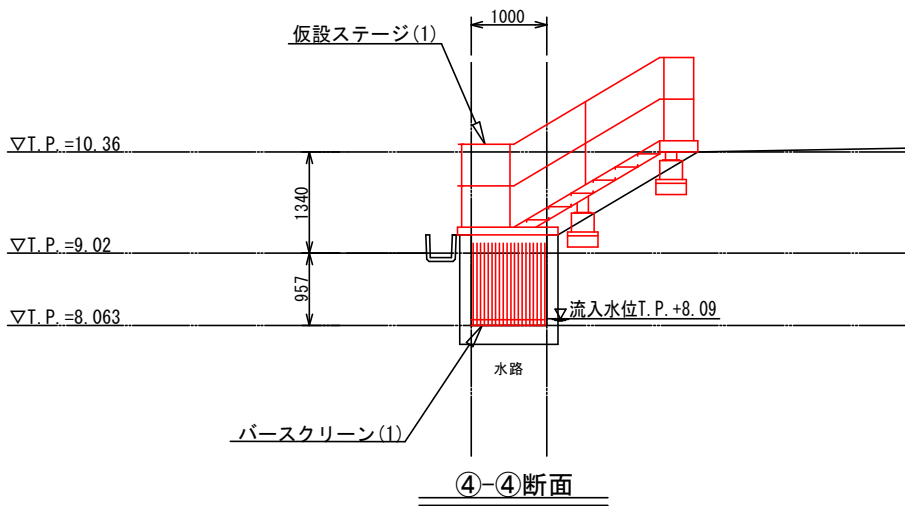
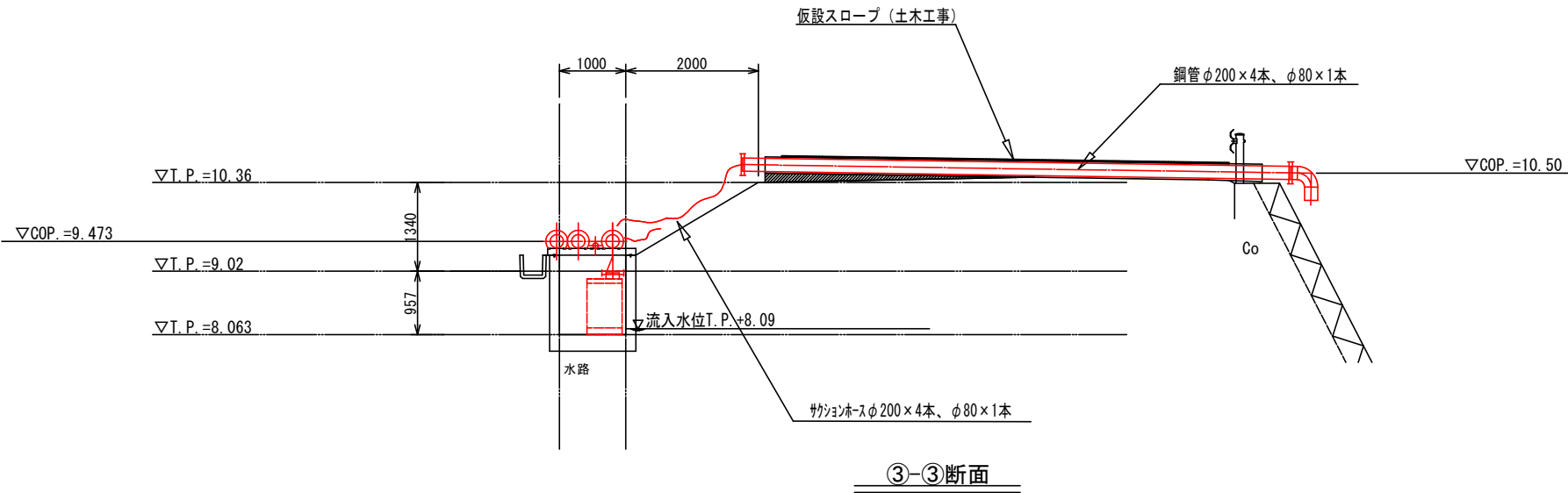
①-①断面

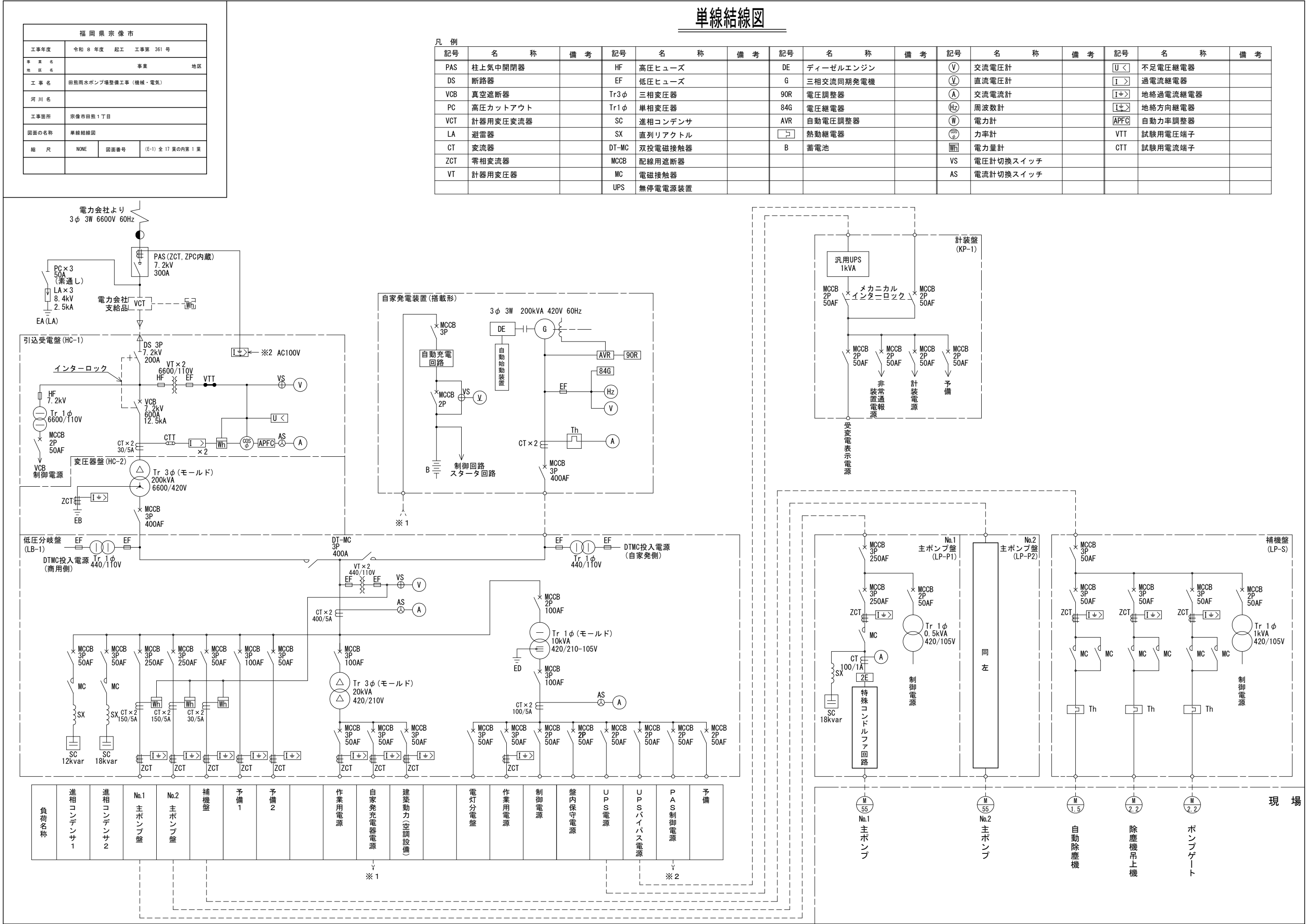


②-②断面

福岡県宗像市			
工事年度	令和 8 年度	起工	工事第 361 号
事業名	事業		地区
工事名	田熊雨水ポンプ場整備工事（機械・電気）		
河川名			
工事箇所	宗像市田熊1丁目		
図面の名称	仮設断面図（2）		
縮 尺	A1:1/50 A3:1/100	図面番号	(H-9) 全 9 葉の内第 9 葉

仮設断面図(2)





計装フローシート

福岡県宗像市			
工事年度	令和 8 年度 起工 工事第 361 号		
事業名 地区名	事業		地区
工事名	田熊雨水ポンプ場整備工事（機械・電気）		
河川名			
工事箇所	宗像市田熊1丁目		
図面の名称	計装フローシート		
縮尺	NONE	図面番号	(E-2) 全 17 葉の内第 2 葉

凡 例

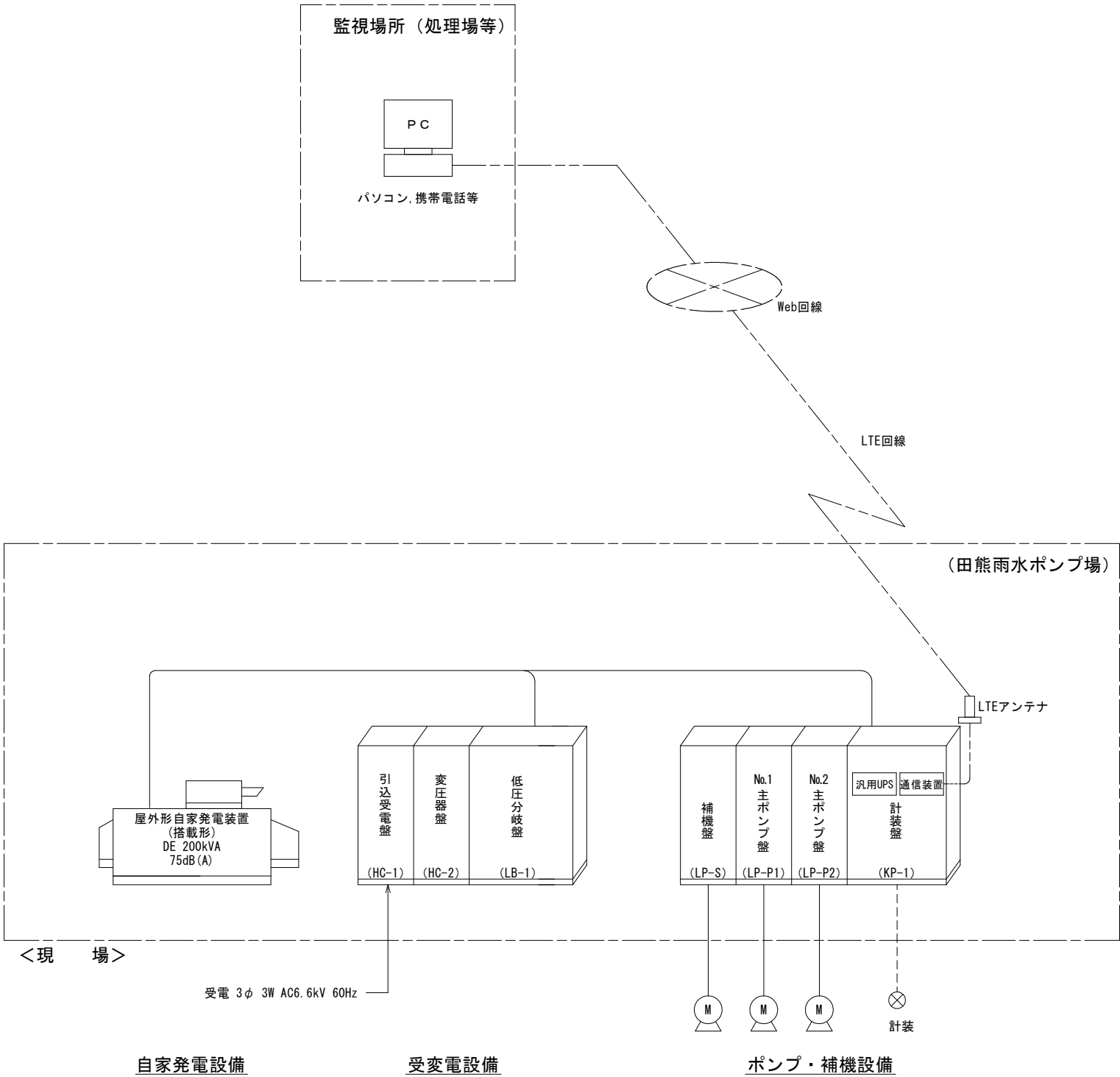
記 号	名 称	備 考
⊗	発信器	
AR	アレスタ	
L	水位（液位）	
R	記録計	
T	変換器	
I	指示計	
C	調節	
A	警報設定器	
KSS	水位選択装置	
DB	ディストリビュータ	
ISO	アイソレータ	
RY	補助継電器	

計測項目		ポンプ井水位	放流渠水位	記録計
		0～6m	0～5m	
数量	今回	1	1	1
	全体	1	1	1
監視場所 (処理場等)				
通信路				
計装盤 (KP-1)				
現場				

注 記)
○／○／○は既設／今回／全体の設置台数を示す。

福岡県宗像市			
工事年度	令和 8 年度 起工 工事第 361 号		
事業名	事業		
地区名	地区		
工事名	田熊雨水ポンプ場整備工事（機械・電気）		
河川名			
工事箇所	宗像市田熊 1 丁目		
図面の名称	システム構成図		
縮 尺	NONE	図面番号	(E-3) 全 17 葉の内第 3 葉

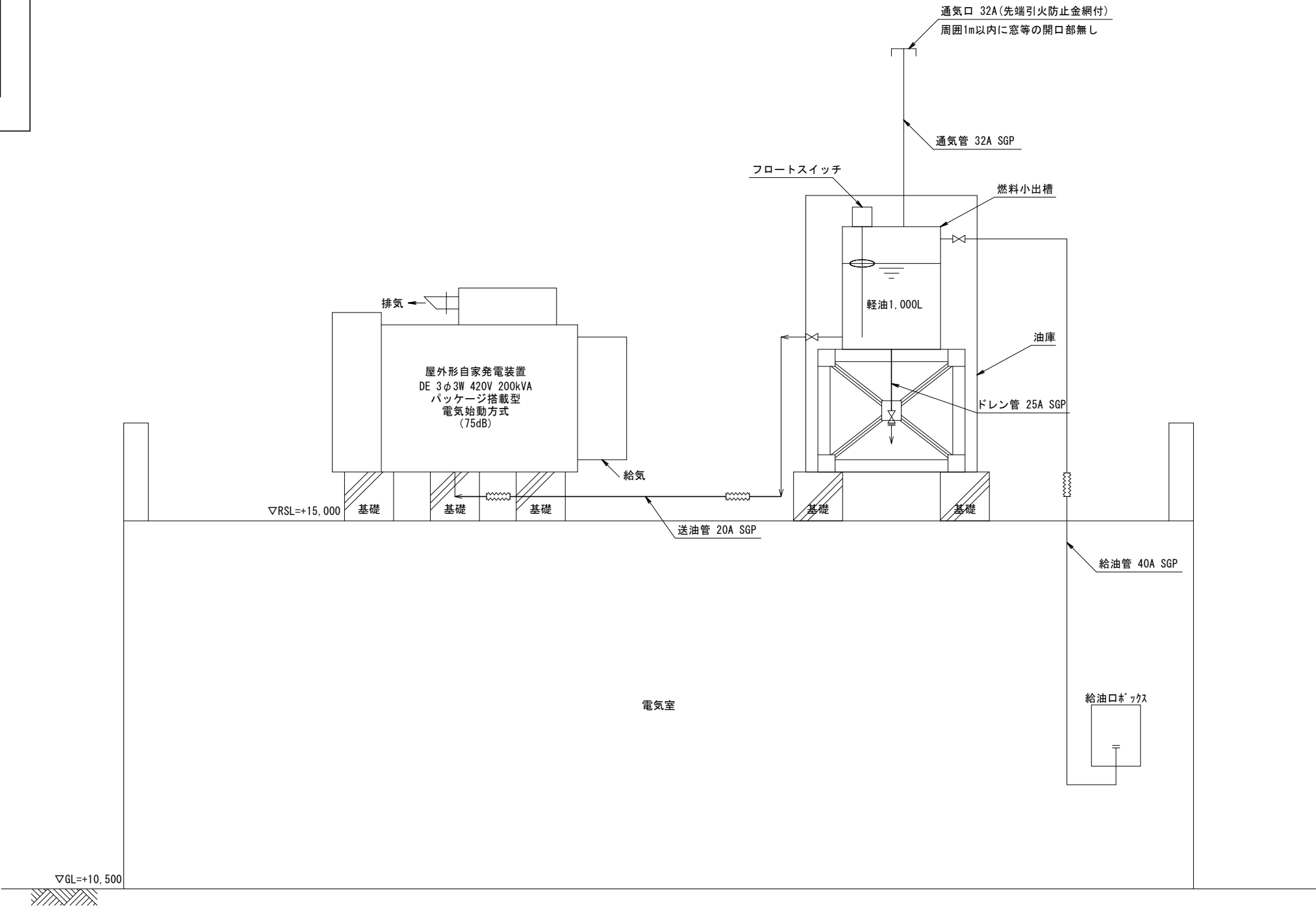
システム構成図



- 注 記)
- ：制御・動力ケーブルを示す。
 - ：伝送ケーブルを示す。
 - ：計装ケーブルを示す。

福岡県宗像市			
工事年度	令和 8 年度 起工 工事第 361 号		
事業名	事業		地区
地区名			
工事名	田熊雨水ポンプ場整備工事（機械・電気）		
河川名			
工事箇所	宗像市田熊 1 丁目		
図面の名称	自家発配管系統図		
縮 尺	NONE	図面番号	(E-4) 全 17 葉の内第 4 葉

自家発配管系統図

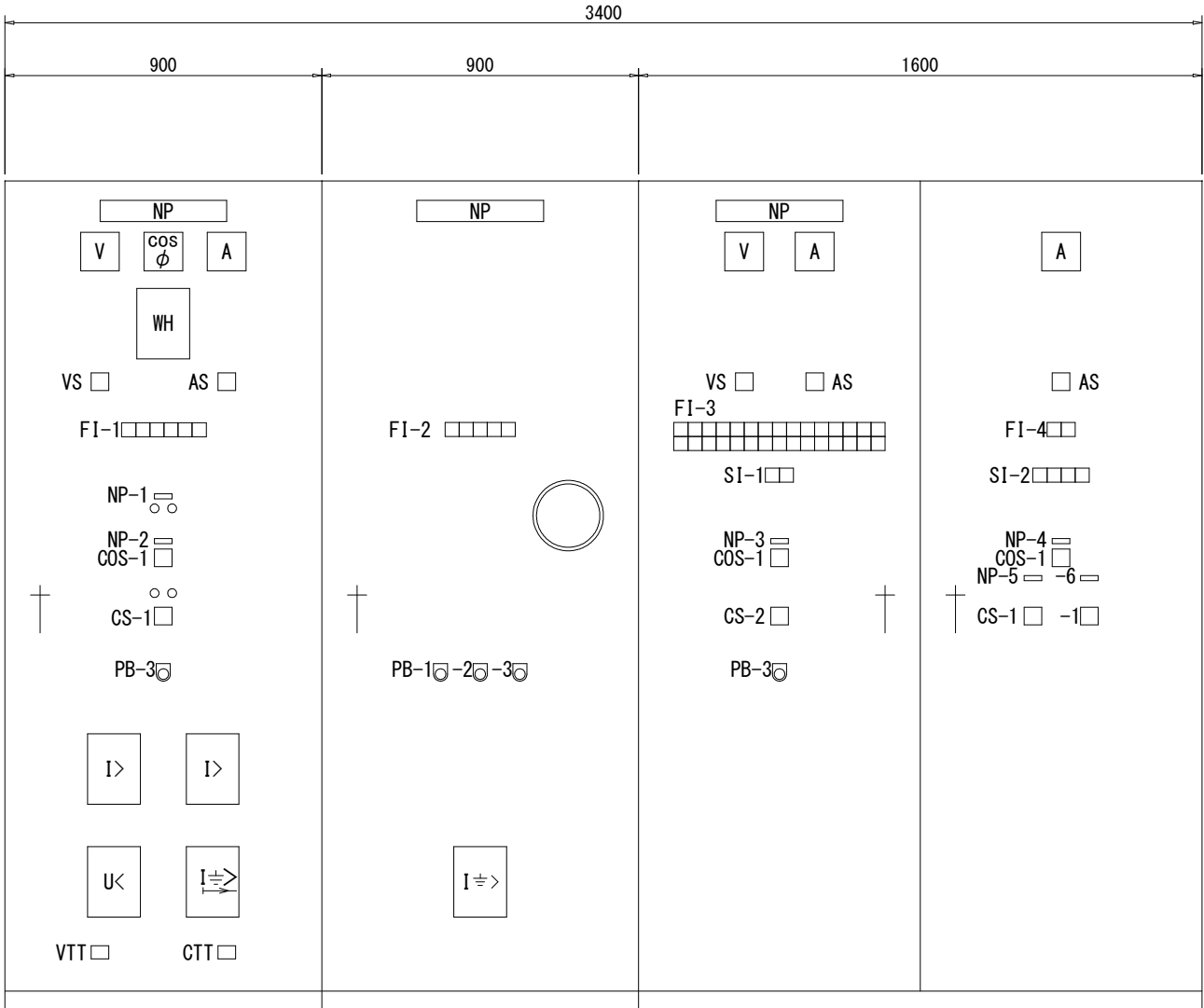


凡例

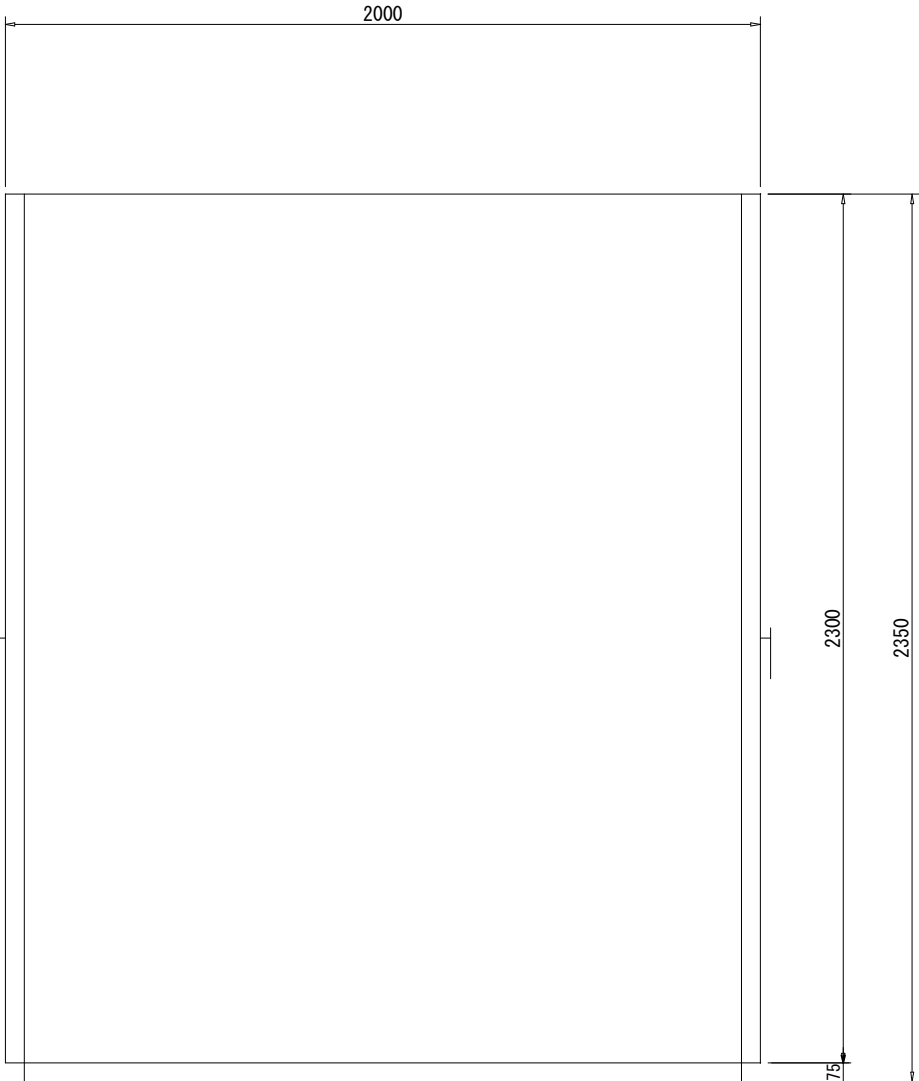
1. 本図は全て今回を示す。

福岡県宗像市			
工事年度	令和 8 年度 起工 工事第 361 号		
事業名	事業		地区
地区名			
工事名	田熊雨水ポンプ場整備工事（機械・電気）		
河川名			
工事箇所	宗像市田熊 1 丁目		
図面の名称	高低圧盤外形図		
縮 尺	A1:1/10 A3:1/20	図面番号	(E-5) 全 17 葉の内第 5 葉

高低圧盤外形図



正面図



側面図

盤 名 称	引込受電盤	変圧器盤	低圧分岐盤
盤 記 号	HC-1	HC-2	LB-1
備 考	今 回	今 回	今 回

FI-1				
受電 停電	受電 復電	受電 過電流	受電 地絡	SDG 制御装置 異常

SI-1	
買電	自家発

SI-2			
No. 1 コンデンサ 入	No. 1 コンデンサ 切	No. 2 コンデンサ 入	No. 2 コンデンサ 切

FI-4	
No. 1 コンデンサ 故 障	No. 2 コンデンサ 故 障

FI-2				
主変圧器 温度上昇	主変圧器 2次 重地絡	主変圧器 2次 軽地絡	主変圧器 2次主幹 MCCB断	

No. 1 主ポンプ盤 MCCB断	No. 2 主ポンプ盤 MCCB断	補機盤 MCCB断	予備 1 MCCB断	予備 2 MCCB断	作業用電源 (動力) MCCB断	自家発 充電器電源 MCCB断	建築動力 (空調設備) MCCB断	照明変圧器 1次 MCCB断	電灯分電盤 MCCB断	作業用電源 (電灯) MCCB断	制御電源 MCCB断	UPS電源 MCCB断	PAS 制御電源 MCCB断	燃料小出槽 液位低
No. 1 主ポンプ盤 地絡	No. 2 主ポンプ盤 地絡	補機盤 地絡	予備 1 地絡	予備 2 地絡	作業用電源 (動力) 地絡	自家発 充電器電源 地絡	建築動力 (空調設備) 地絡	照明変圧器 2次主幹 MCCB断		作業用電源 (電灯) 地絡	盤内 保守電源 MCCB断	UPS 電源 MCCB断	自家発 重故障	燃料小出槽 液位異常低

凡 例

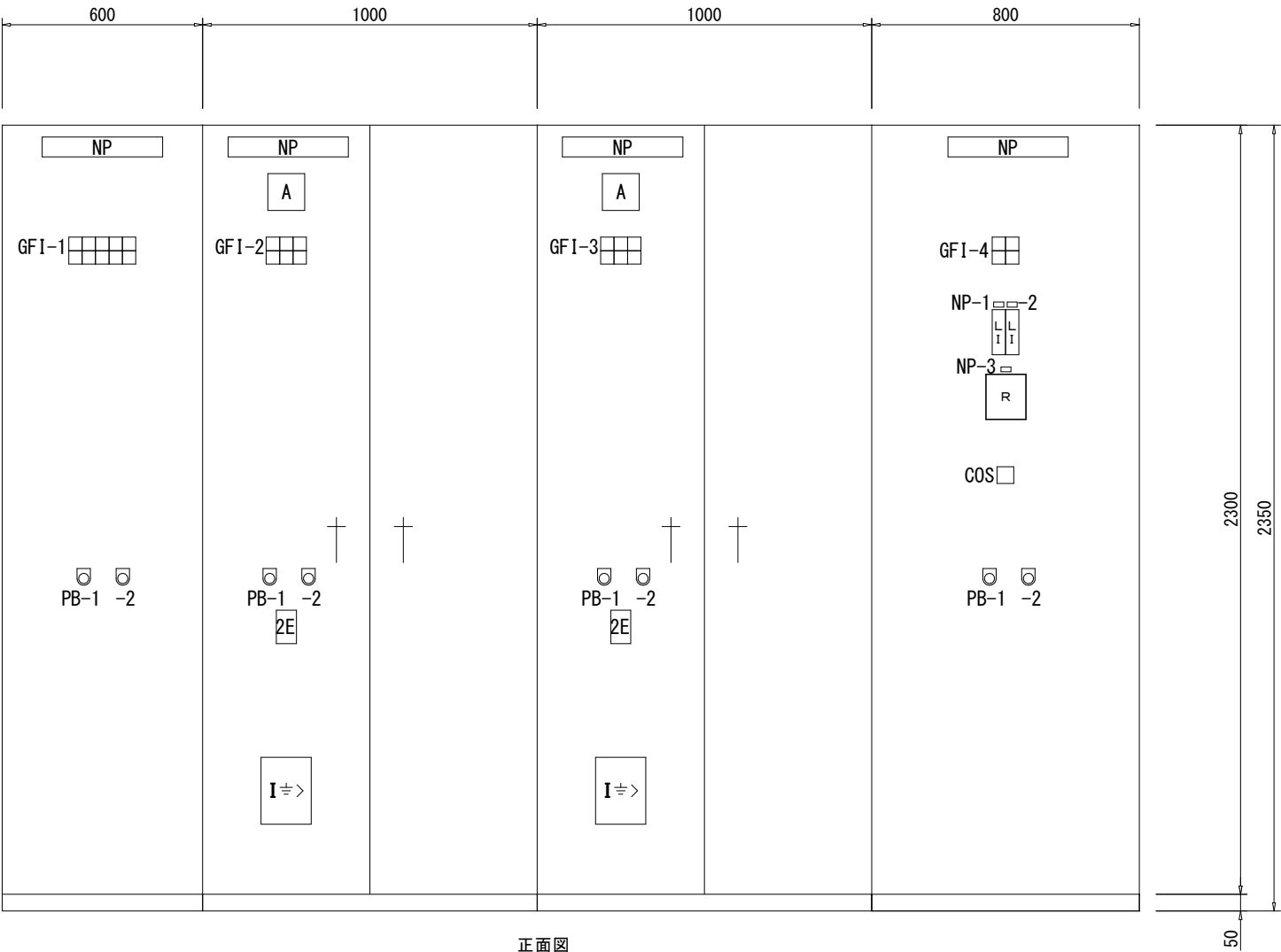
記 号	名 称	備 考
NP-1	引込断路器	
NP-2	受電遮断器	
NP-3	DT-MC	
NP-4	進相コンデンサ	
NP-5	No. 1	
NP-6	No. 2	
COS-1	切替スイッチ（手動－自動）	
CS-1	操作スイッチ（切－入）	
CS-2	操作スイッチ（買電側－自家発側）	
PB-1	押釦スイッチ（警報停止）	
PB-2	押釦スイッチ（故障復帰）	
PB-3	押釦スイッチ（ランプテスト）	

凡例

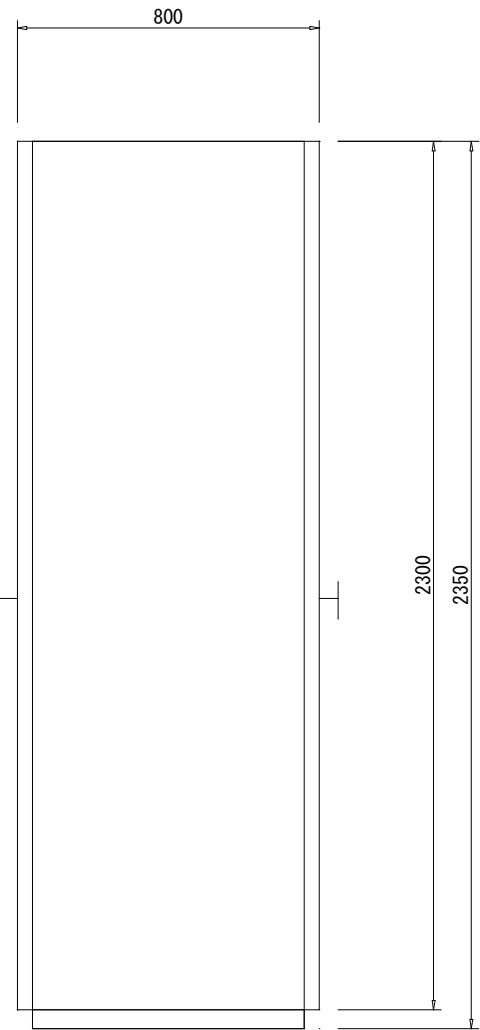
1. 本図は全て今回を示す。

福岡県宗像市			
工事年度	令和 8 年度 起工 工事第 361 号		
事業名	事業		地区
地区名			
工事名	田熊雨水ポンプ場整備工事（機械・電気）		
河川名			
工事箇所	宗像市田熊 1 丁目		
図面の名称	ポンプ・計装盤外形図		
縮 尺	A1:1/10 A3:1/20	図面番号	(E-6) 全 17 葉の内第 6 葉

ポンプ・計装盤外形図



正面図



側面図

盤 名 称	補機盤	No. 1主ポンプ盤	No. 2主ポンプ盤	計装盤
盤 記 号	LP-S	LP-P1	LP-P2	KP-1
備 考				

GF1-1				
自動除塵機 過負荷	自動除塵機 過トルク	除塵機 吊上機 過負荷	ポンプ ゲート 過負荷	ポンプ ゲート 過トルク
自動除塵機 地絡		除塵機 吊上機 地絡	ポンプ ゲート 地絡	

GF1-2		
No. 1 主ポンプ 準備完了	No. 1 主ポンプ MCCB断	No. 1 主ポンプ 2E動作
	No. 1 主ポンプ 地絡	No. 1 主ポンプ 無送水

GF1-3		
No. 2 主ポンプ 準備完了	No. 2 主ポンプ MCCB断	No. 2 主ポンプ 2E動作
	No. 2 主ポンプ 地絡	No. 2 主ポンプ 無送水

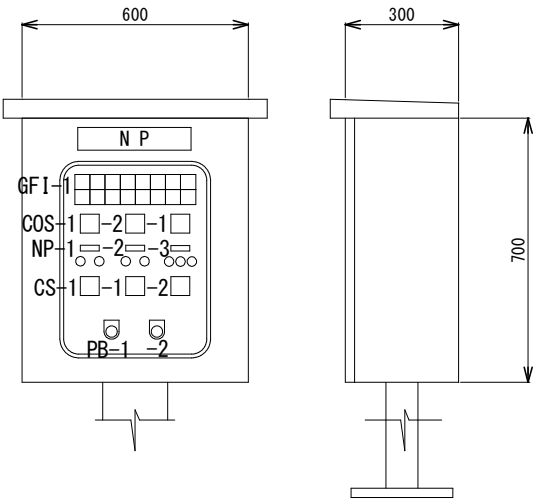
GF1-4	
ポンプ井 異常高水位	放流渠 高水位
ポンプ井 高水位	ポンプ井 低水位

名称板一覧表

記 号	名 称	備 考
NP-1	ポンプ井水位	
-2	放流渠水位	
-3	記録計	
COS	切替スイッチ（水位計フリクト）	
PB-1	押釦スイッチ（故障復帰）	
PB-2	押釦スイッチ（ランプテスト）	

福岡県宗像市			
工事年度	令和 8 年度	起工	工事第 361 号
事業名	事業		
地区名	地区		
工事名	田熊雨水ポンプ場整備工事（機械・電気）		
河川名			
工事箇所	宗像市田熊 1 丁目		
図面の名称	現場操作盤外形図		
縮 尺	A1:1/10 A3:1/20	図面番号	(E-7) 全 17 葉の内第 7 葉

現場操作盤外形図

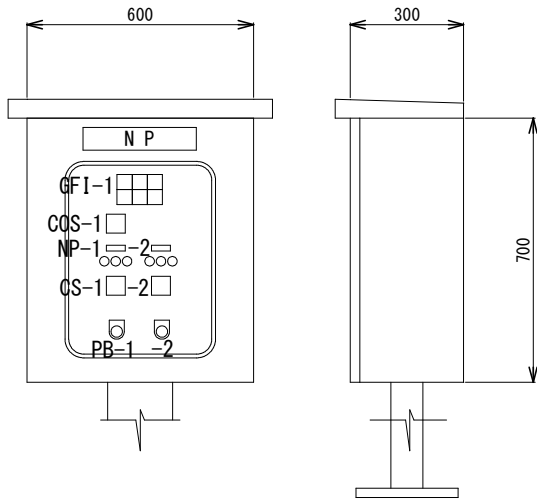


主ポンプ現場操作盤

記 号	名 称
盤記号	LCB-1
形 式	屋外スタンド形
NP-1	No. 1主ポンプ
-2	No. 2主ポンプ
-3	ポンプゲート
COS-1	切替スイッチ（手動－自動）
-2	切替スイッチ（放流手動－放流自動）
CS-1	操作スイッチ（停止－運転）
-2	操作スイッチ（閉－停止－開）
PB-1	押釦スイッチ（故障復帰）
-2	〃（ランプテスト）
備考	

GFI

No. 1 主ポンプ 準備完了	No. 1 主ポンプ MCCB断	No. 1 主ポンプ 2E動作	No. 1 主ポンプ 地絡	No. 1 主ポンプ 無送水	ポンプ井 高水位	ポンプ ゲート 過負荷	ポンプ ゲート 過トルク
No. 2 主ポンプ 準備完了	No. 2 主ポンプ MCCB断	No. 2 主ポンプ 2E動作	No. 2 主ポンプ 地絡	No. 2 主ポンプ 無送水	ポンプ井 低水位	ポンプ ゲート 地絡	放流渠 高水位

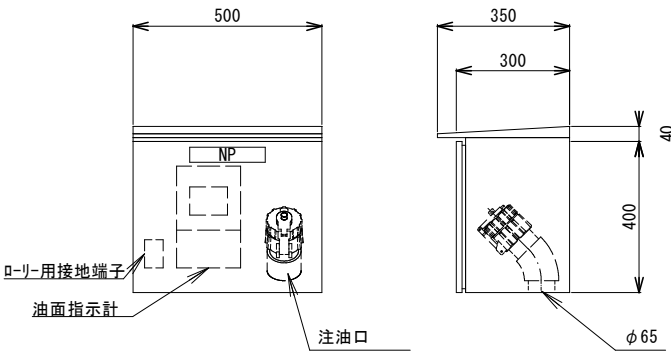


自動除塵機現場操作盤

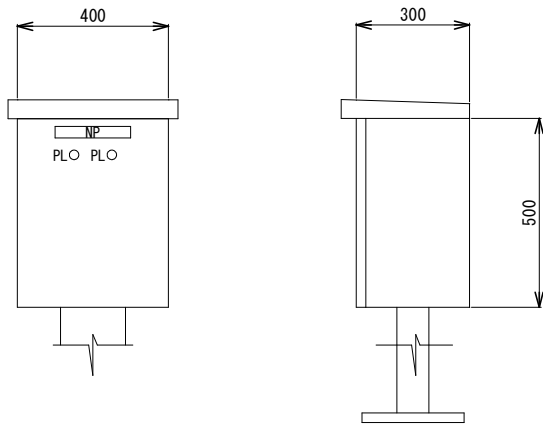
記 号	名 称
盤記号	LCB-2
形 式	屋外スタンド形
NP-1	自動除塵機
-2	除塵機吊上機
COS-1	切替スイッチ（手動－自動）
CS-1	操作スイッチ（寸逆－停止－運転）
-2	操作スイッチ（下降－停止－上昇）
PB-1	押釦スイッチ（故障復帰）
-2	〃（ランプテスト）
備考	

GFI

自動除塵機 過負荷	自動除塵機 過トルク	除塵機 吊上機 過負荷
自動除塵機 地絡		除塵機 吊上機 地絡



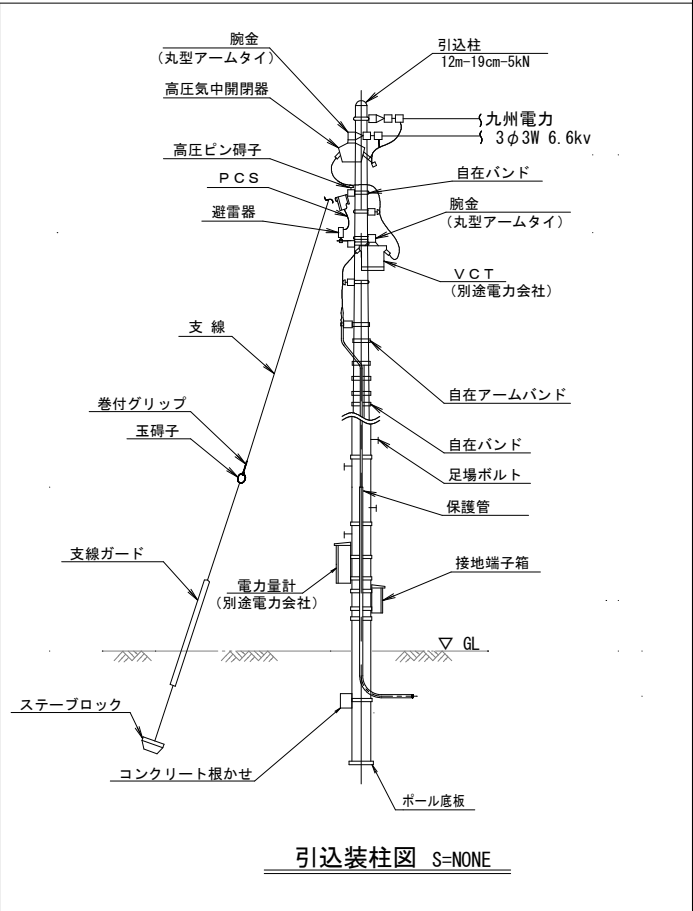
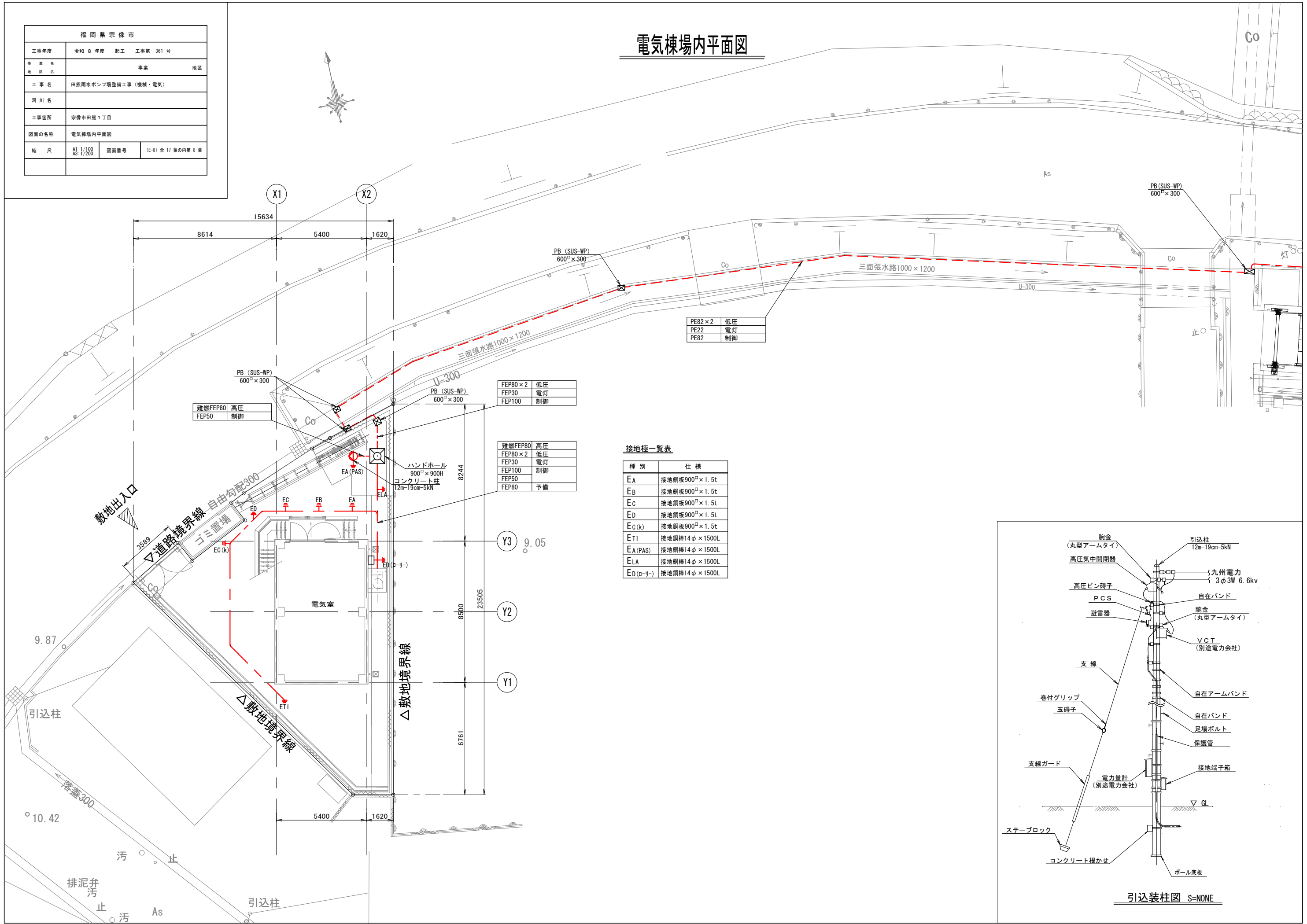
給油口ボックス



作業用電源盤

福岡県宗像市			
工事年度	令和 8 年度	起工	工事第 361 号
事業名	事業		地区
工事名	田熊雨水ポンプ場整備工事（機械・電気）		
河川名			
工事箇所	宗像市田熊 1 丁目		
図面の名称	電気棟場内平面図		
縮尺	A1:1/100 A3:1/200	図面番号	(E-8) 全 17 葉の内第 8 葉

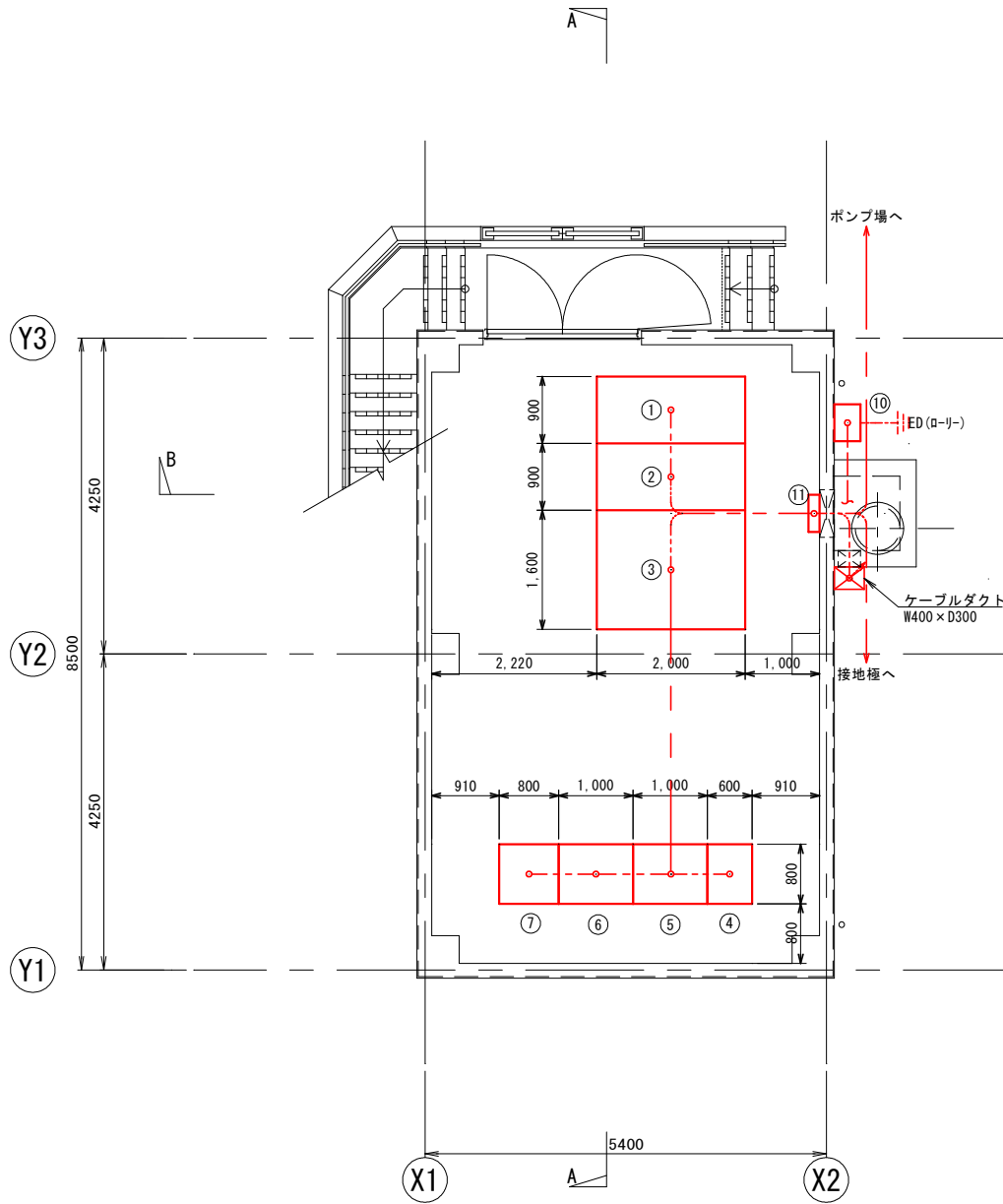
電気棟場内平面図



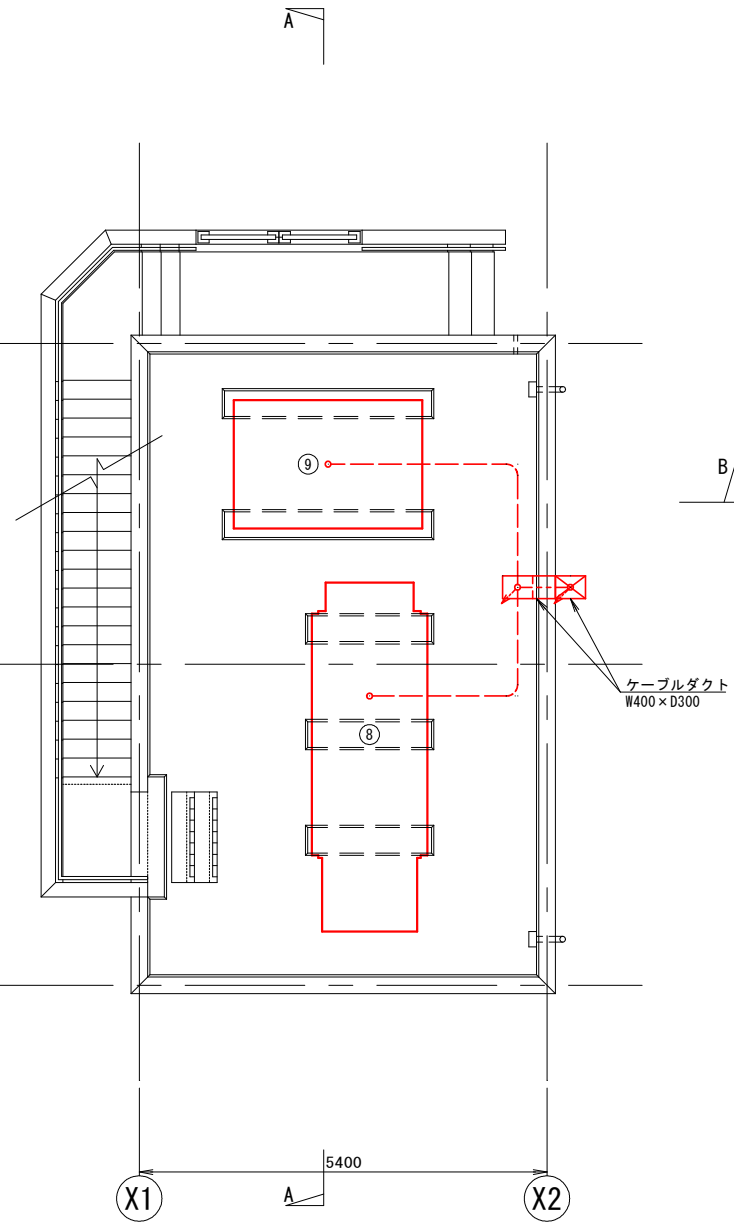
福岡県宗像市			
工事年度	令和 8 年度	起工	工事第 361 号
事業名	事業		
地区名	地区		
工事名	田熊雨水ポンプ場整備工事（機械・電気）		
河川名			
工事箇所	宗像市田熊 1 丁目		
図面の名称	電気棟平面図		
縮 尺	A1:1/50 A3:1/100	図面番号	(E-9) 全 17 葉の内第 9 葉

電気棟平面図

盤名称（電気室）			
No.	盤記号	名 称	備 考
①	HC-1	引込受電盤	今 回
②	HC-2	変圧器盤	〃
③	LB-1	低圧分岐盤	〃
④	LP-S	補機盤	〃
⑤	LP-P1	No. 1主ポンプ盤	〃
⑥	LP-P2	No. 2主ポンプ盤	〃
⑦	KP-1	計装盤	〃
⑧		ディーゼル発電装置（200kVA）	〃
⑨		油庫（1,000L）	〃
⑩		給油口ボックス	〃
⑪		接地端子盤	〃



1階 平面詳細図 1/50

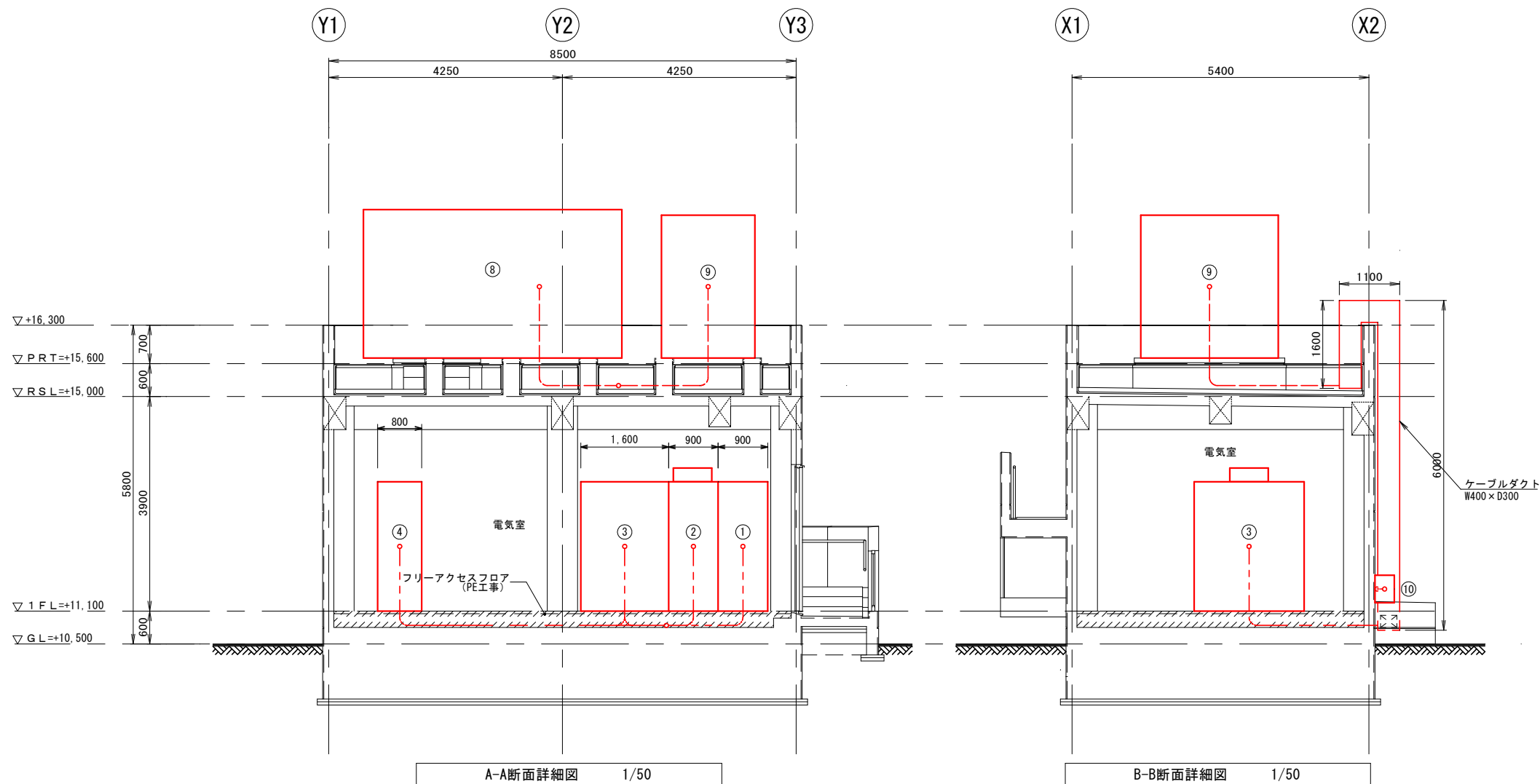


屋階 平面詳細図 1/50

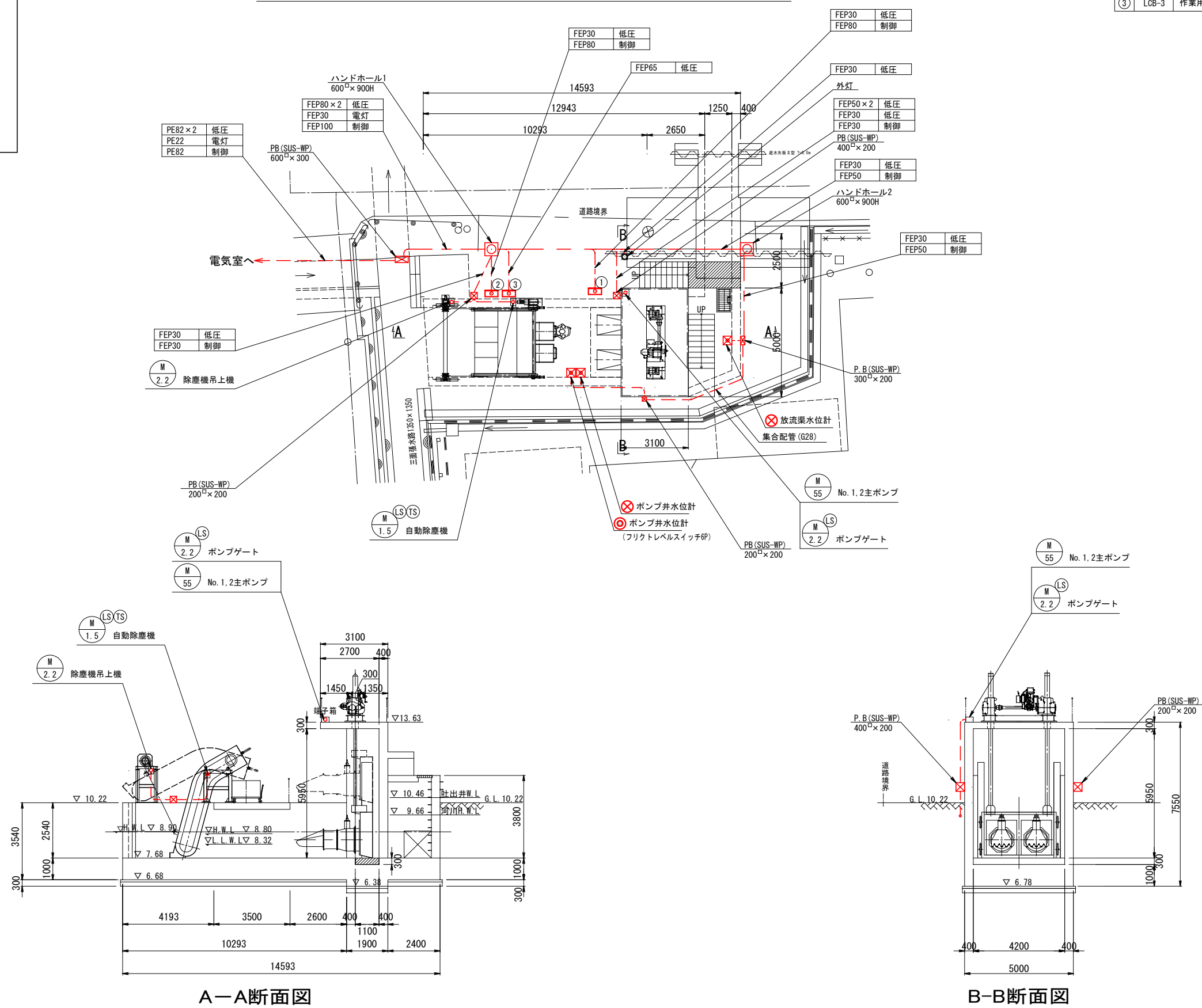
福岡県宗像市			
工事年度	令和 8 年度 起工 工事第 361 号		
事業名	事業		地区
地区名			
工事名	田熊雨水ポンプ場整備工事（機械・電気）		
河川名			
工事箇所	宗像市田熊 1 丁目		
図面の名称	電気棟断面図		
縮 尺	A1:1/50 A3:1/100	図面番号	(E-10) 全 17 葉の内第 10 葉

電気棟断面図

盤名称（電気室）			
No.	盤記号	名 称	備 考
①	HC-1	引込受電盤	今 回
②	HC-2	変圧器盤	〃
③	LB-1	低圧分岐盤	〃
④	LP-S	補機盤	〃
⑤	LP-P1	No. 1主ポンプ盤	〃
⑥	LP-P2	No. 2主ポンプ盤	〃
⑦	KP-1	計装盤	〃
⑧		ディーゼル発電装置（200kVA）	〃
⑨		油庫（1,000L）	〃
⑩		給油口ボックス	〃



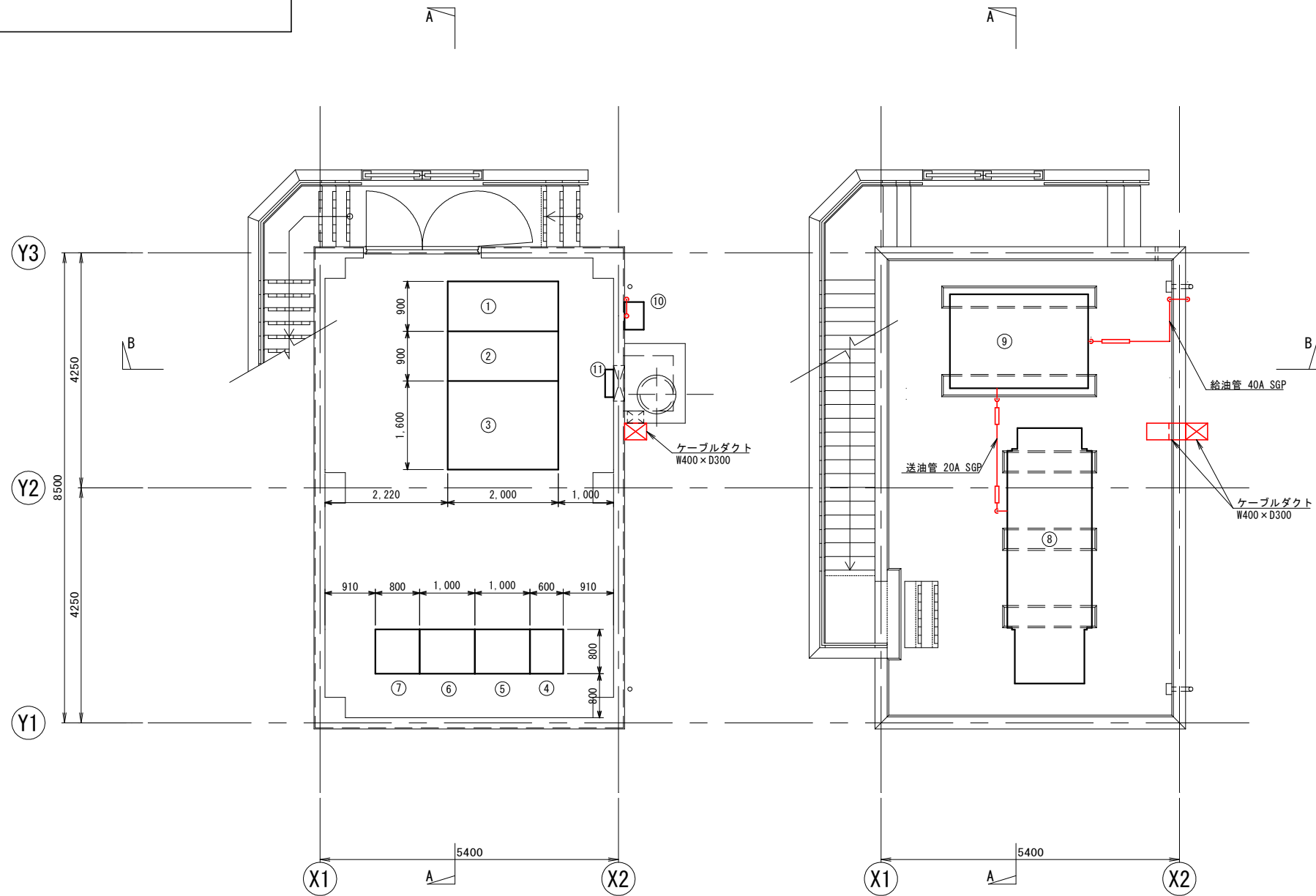
福岡県宗像市			
工事年度	令和 8 年度	起工	工事第 361 号
事業名 地区名	事業		地区
工事名	田熊雨水ポンプ場整備工事（機械・電気）		
河川名			
工事箇所	宗像市田熊 1 丁目		
図面の名称	田熊雨水ポンプ場 平面図・断面図		
縮尺	A1:1/100 A3:1/200	図面番号	(E-11) 全 17 葉の内第 11 葉



盤名称（現場）			
No.	盤記号	名 称	備 考
①	LCB-1	主ポンプ現場操作盤	今 回
②	LCB-2	自動除塵機現場操作盤	〃
③	LCB-3	作業用電源盤	〃

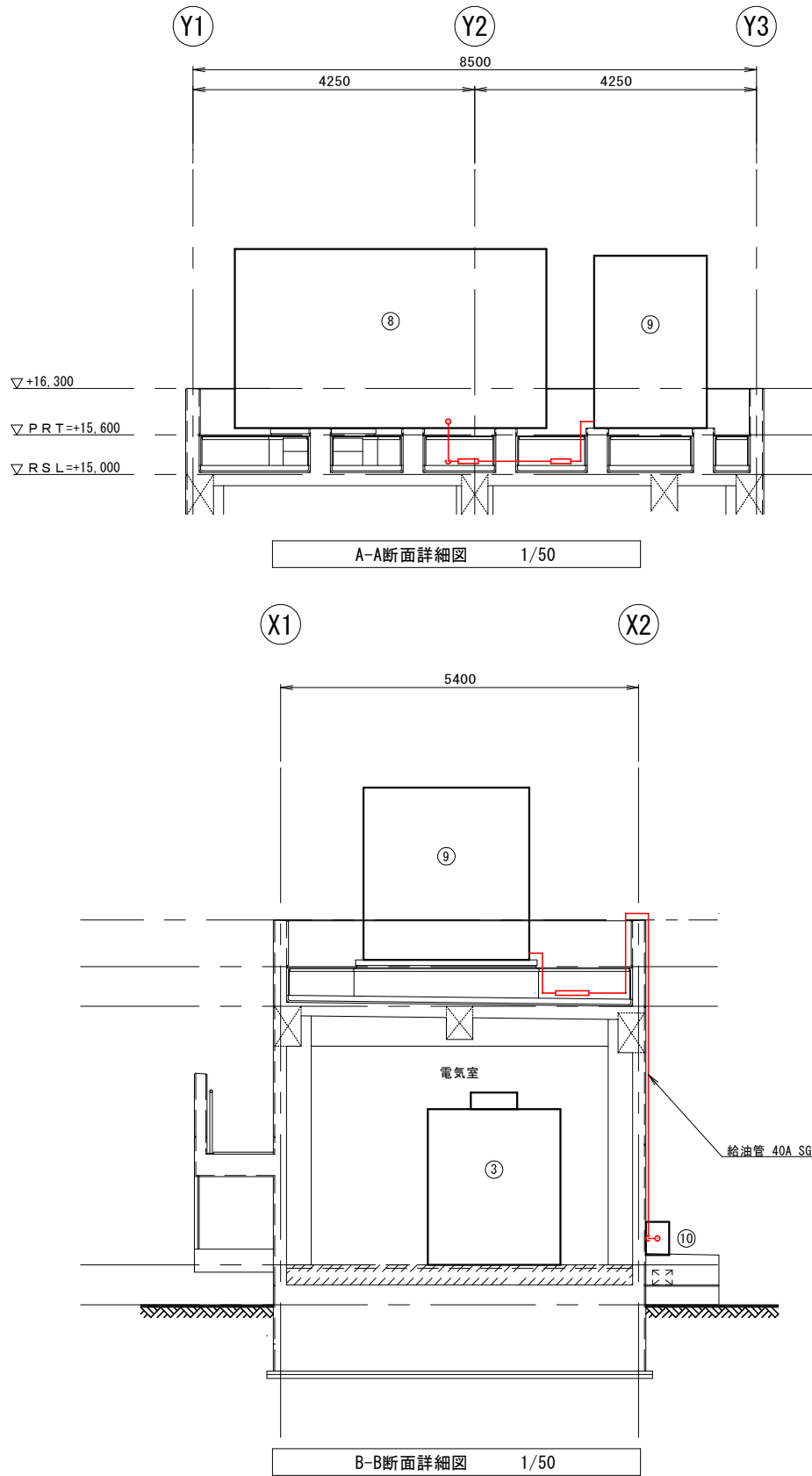
福岡県宗像市			
工事年度	令和 8 年度 起工 工事第 361 号		
事業名	事業		地区
地区名	田熊雨水ポンプ場整備工事（機械・電気）		
工事名	河川名		
河川名	工事箇所		
工事箇所	宗像市田熊 1 丁目		
図面の名称	電気棟自家発配管図		
縮尺	A1:1/50 A3:1/100	図面番号	(E-12) 全 17 葉の内第 12 葉

電気棟自家発配管図

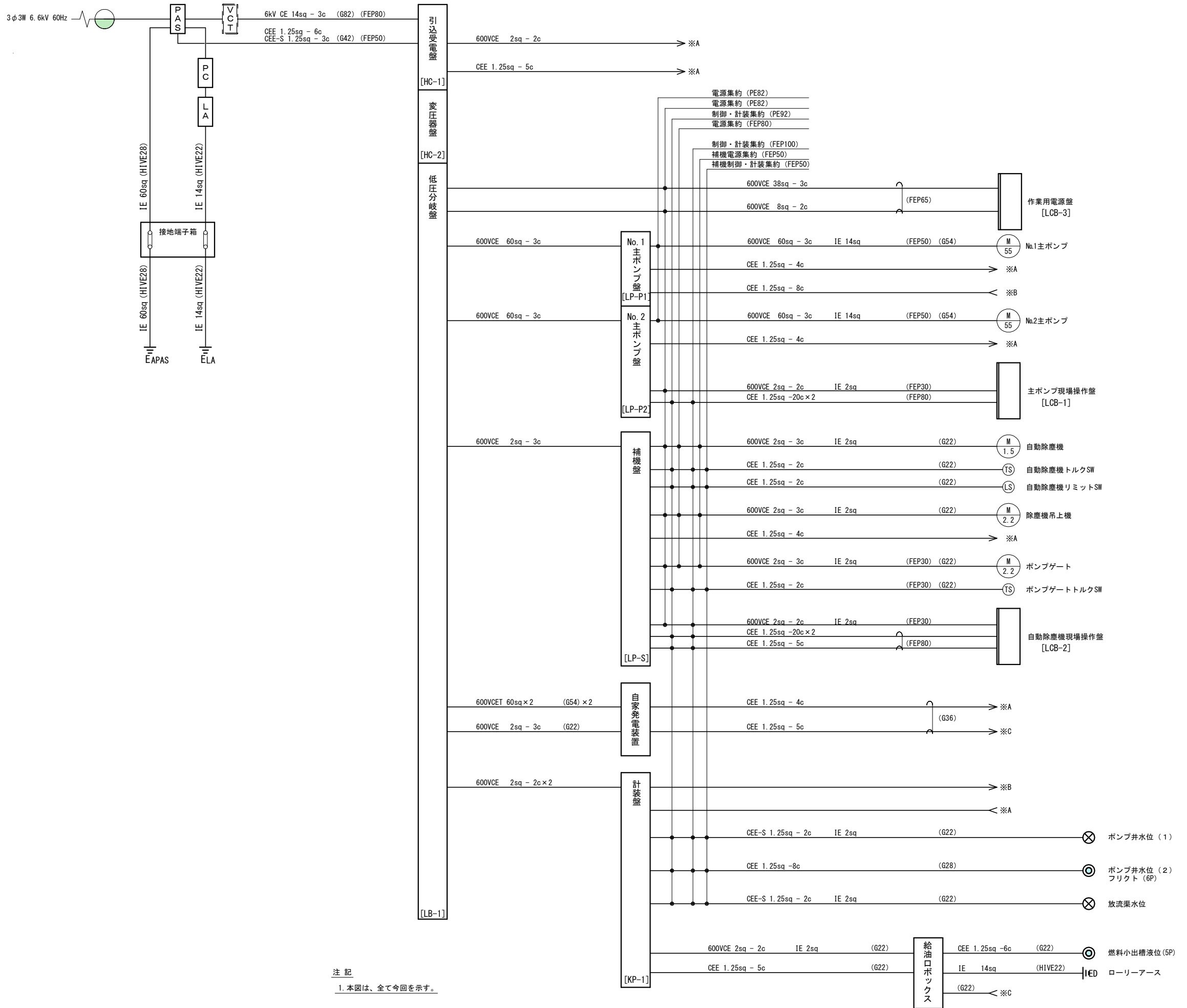


盤名称（電気室）

No.	盤記号	名 称	備 考
①	HC-1	引込受電盤	今 回
②	HC-2	変圧器盤	〃
③	LB-1	低圧分岐盤	〃
④	LP-S	補機盤	〃
⑤	LP-P1	No. 1主ポンプ盤	〃
⑥	LP-P2	No. 2主ポンプ盤	〃
⑦	KP-1	計装盤	〃
⑧		ディーゼル発電装置（200kVA）	〃
⑨		油庫（1,000L）	〃
⑩		給油口ボックス	〃
⑪		接地端子盤	〃



福岡県宗像市			
工事年度	令和 8 年度 起工 工事第 361 号		
事業名 地区名	事業		地区
工事名	田熊雨水ポンプ場整備工事（機械・電気）		
河川名			
工事箇所	宗像市田熊1丁目		
図面の名称	電気機配線系統図		
縮尺	NONE	図面番号	(E-13) 全 17 葉の内第 13 葉

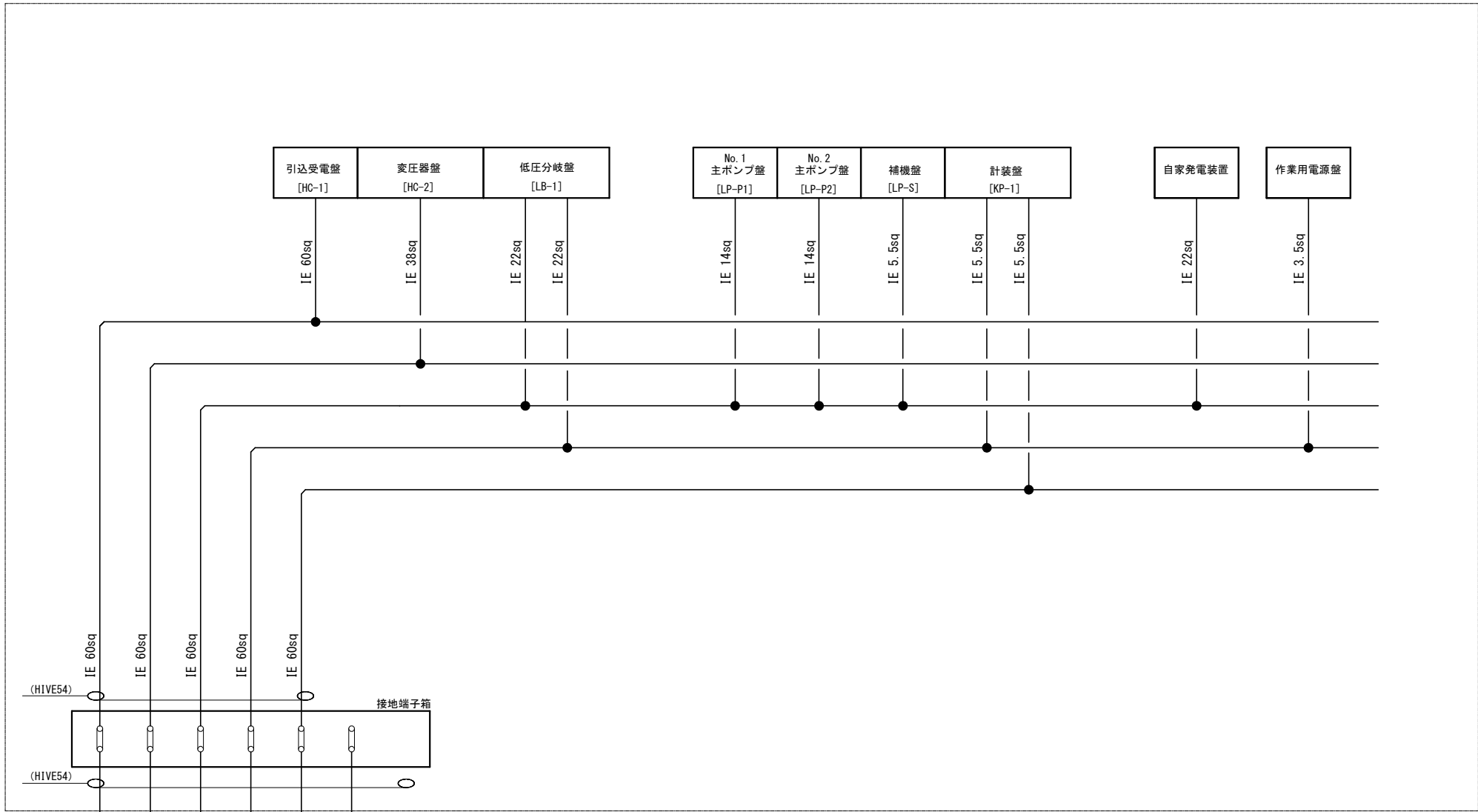


注 記

1. 本図は、全て今回を示す。

福岡県宗像市			
工事年度	令和 8 年度 起工 工事第 361 号		
事業名 地区名	事業		地区
工事名	田熊雨水ポンプ場整備工事（機械・電気）		
河川名			
工事箇所	宗像市田熊 1 丁目		
図面の名称	接地系統図		
縮尺	NONE	図面番号	(E-14) 全 17 葉の内第 14 葉

接地系統図

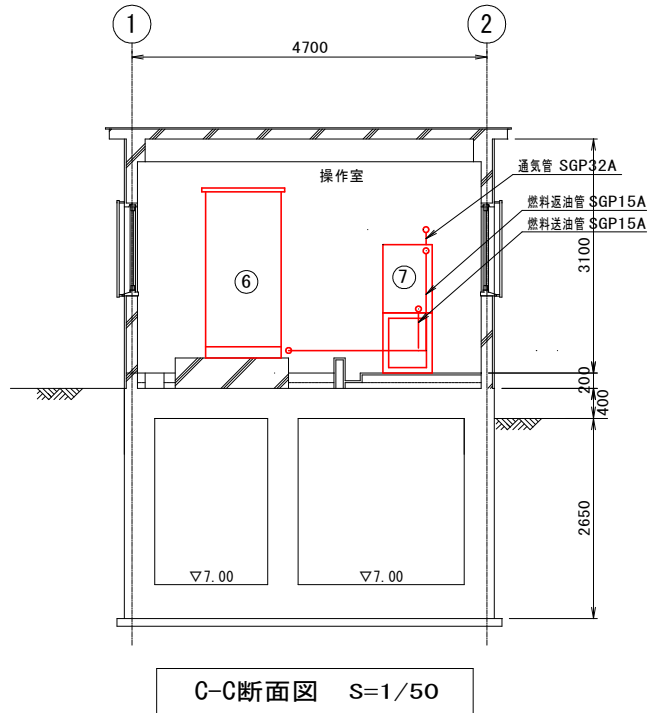
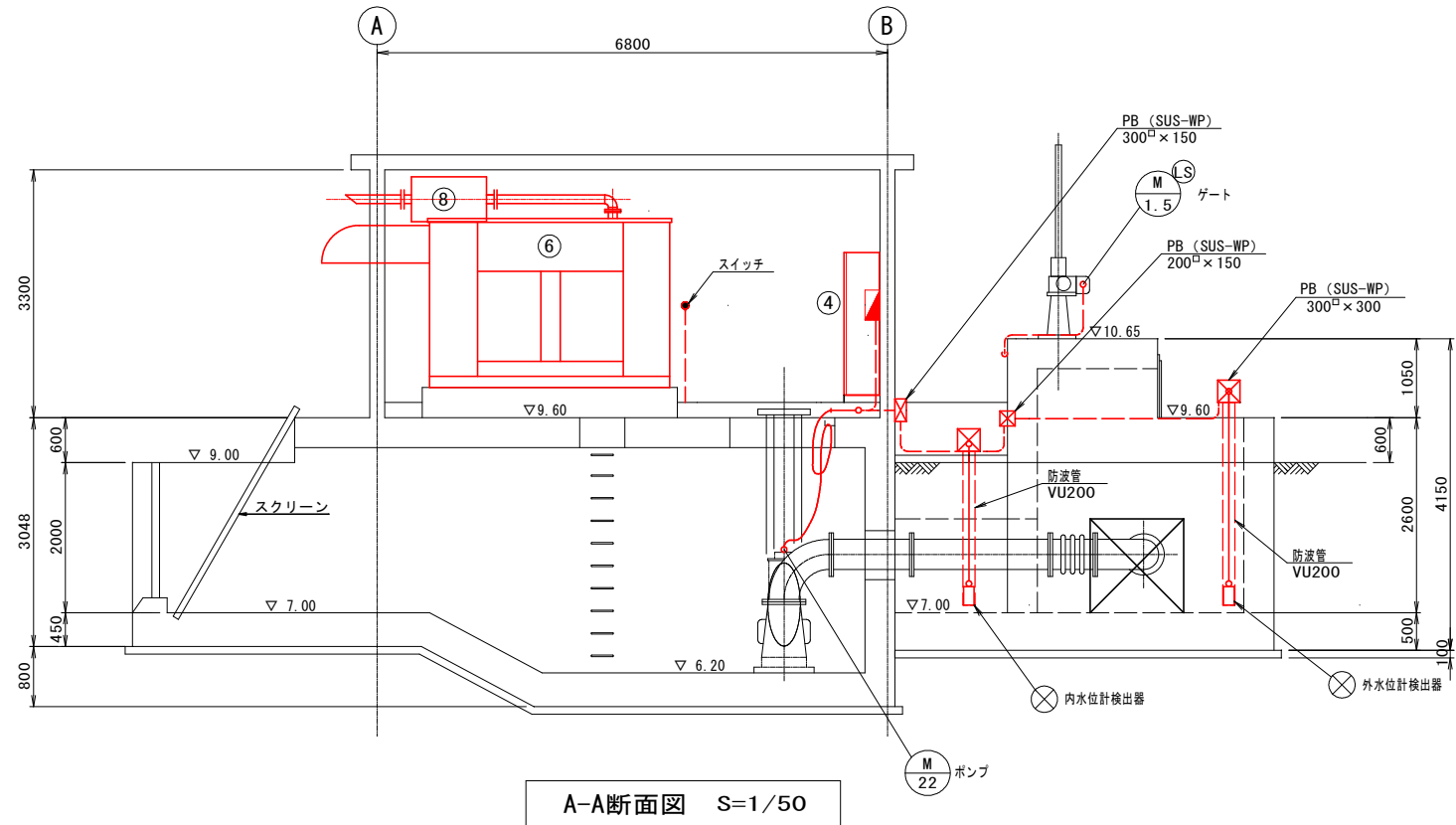
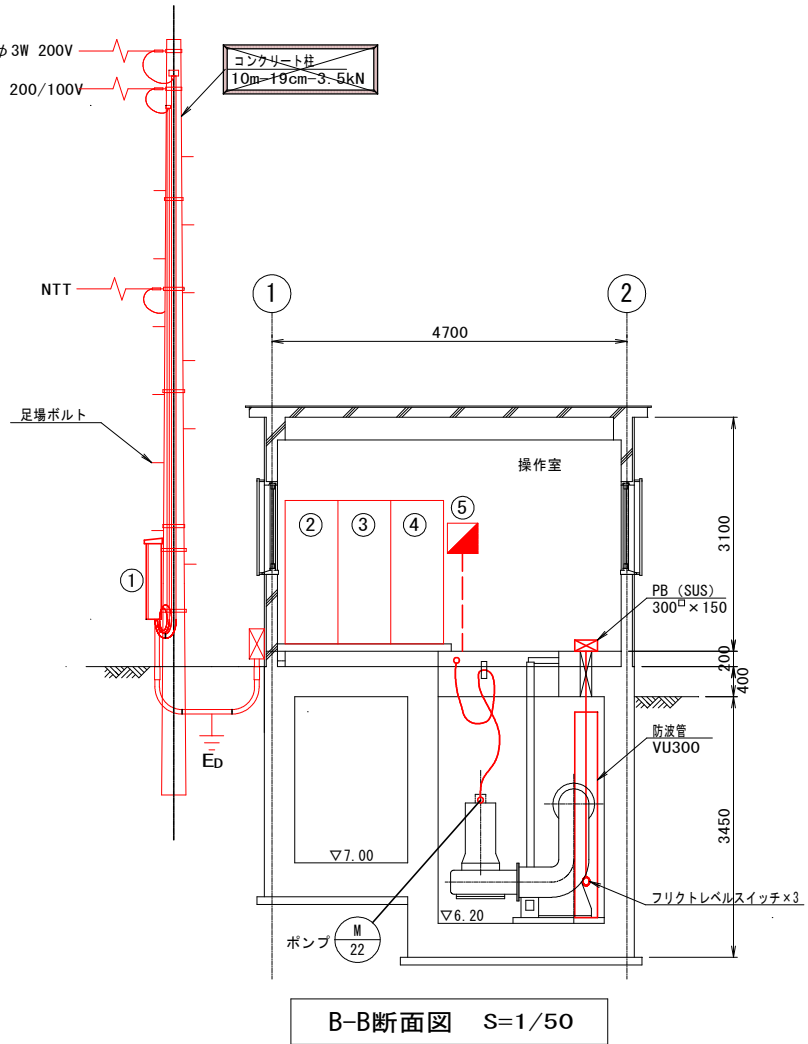
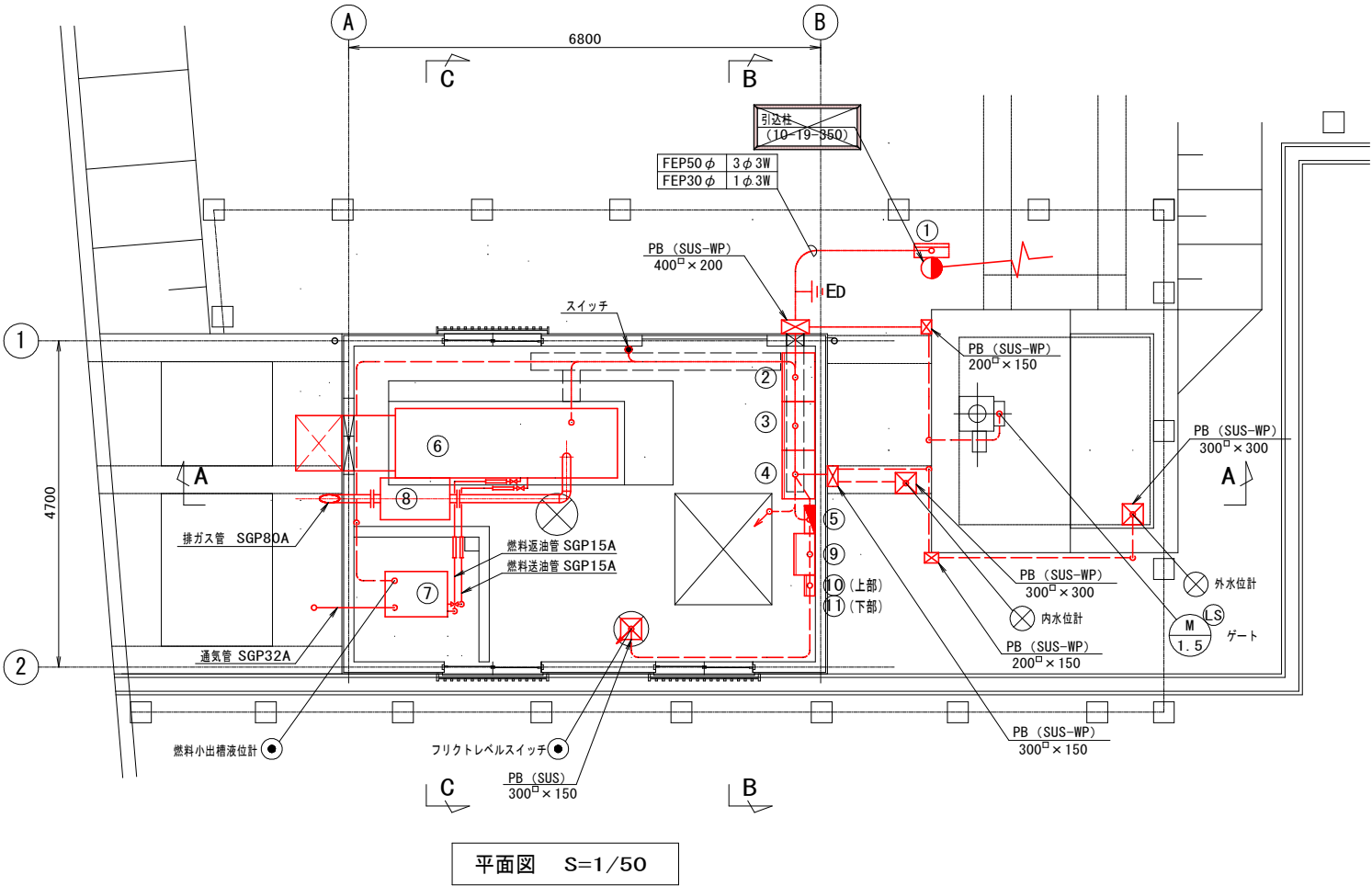


福岡県宗像市			
工事年度	令和8年度	起工	工事第361号
事業名	事業		
地区名	地区		
工事名	田熊雨水排水ポンプ場整備工事（機械・電気）		
河川名			
工事箇所	宗像市田熊1丁目		
図面の名称	田熊雨水排水ポンプ場 平面図・断面図（撤去）		
縮尺	A1:1/50 A3:1/100	図面番号	(E-15) 全17葉の内第15葉

機器名称一覧表

No.	名称	記号	備考
①	引込開閉器盤		撤去
②	電源切換盤		撤去
③	ポンプ操作盤		撤去
④	ゲート操作盤		撤去
⑤	電灯分電盤		撤去
⑥	自家発電機 200kVA		撤去
⑦	燃料小出槽 390L		撤去
⑧	排ガス消音器		撤去
⑨	TC-1M		撤去
⑩	自動通報装置盤		撤去
⑪	保安器箱		撤去

田熊雨水排水ポンプ場 平面図・断面図（撤去）

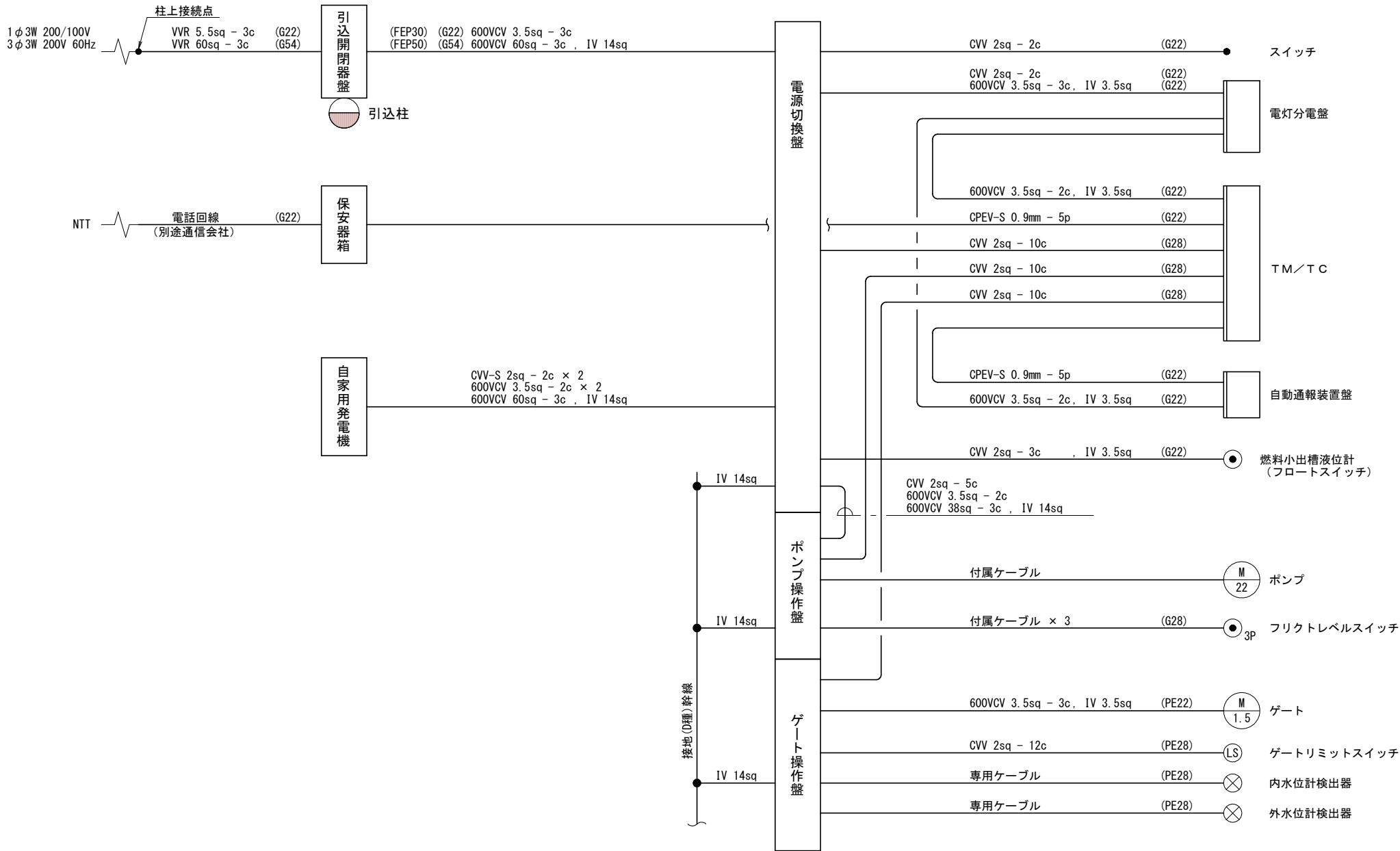


注記

- ① ② は、撤去を示す。
- 電線管の撤去は露出部のみとする。

福岡県宗像市			
工事年度	令和 8 年度 起工 工事第 361 号		
事業名 地区名	事業		地区
工事名	田熊雨水ポンプ場整備工事（機械・電気）		
河川名			
工事箇所	宗像市田熊1丁目		
図面の名称	田熊雨水排水ポンプ場 配線系統図（撤去）		
縮尺	NONE	図面番号	(E-16) 全 17 葉の内第 16 葉

田熊雨水排水ポンプ場 配線系統図（撤去）



配線系統図 S=NONE

注 記
1. 本図は、全て撤去を示す。

福岡県宗像市			
工事年度	令和 8 年度	起工	工事第 361 号
事業名	事業		地区
工事名	田原雨水ポンプ場整備工事（機械・電気）		
河川名			
工事箇所	宗像市田原 1 丁目		
図面の名称	仮設平面図		
縮 尺	A1:1/100 A3:1/200	図面番号	(E-17) 全 17 葉の内第 17 葉

仮設平面図

