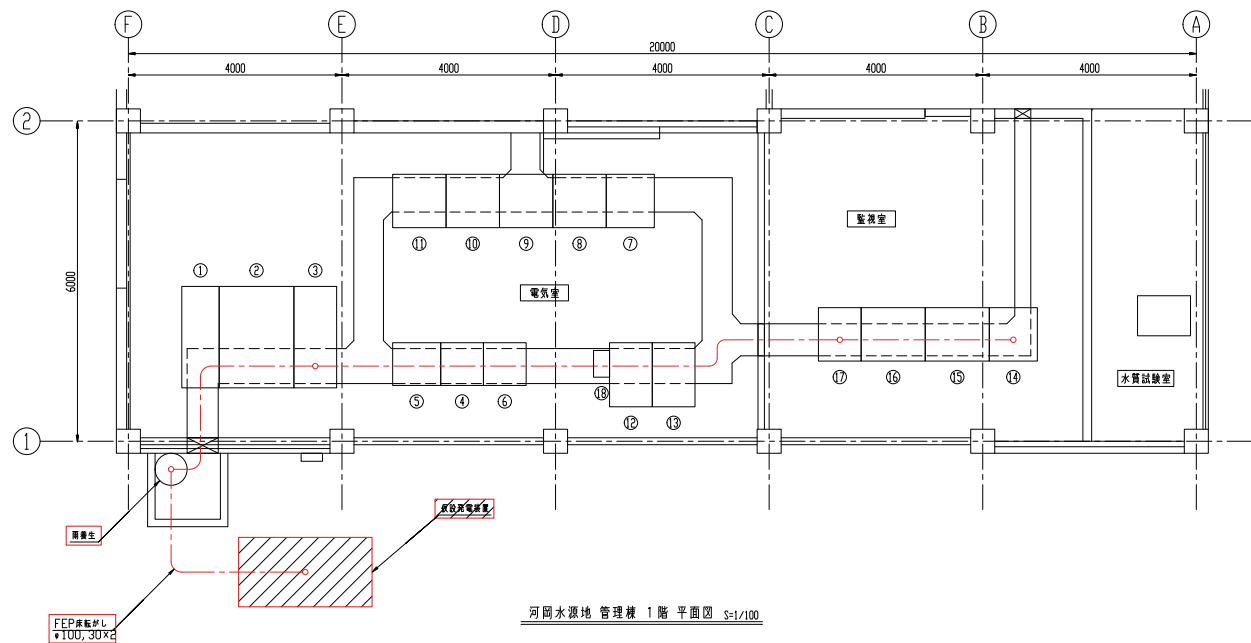




機名	機名	機名	機名
①	H1	受電機	受電機
②	H2	変圧機	変圧機
③	L1	高圧主幹線	高圧主幹線
④	L2	No. 1 高圧動力線	No. 1 高圧動力線
⑤	L3	No. 2 高圧動力線	No. 2 高圧動力線
⑥	PC1	増設機	増設機
⑦	S1	取水ポンプ機	取水ポンプ機
⑧	P1	No. 1 給水ポンプ機	No. 1 給水ポンプ機
⑨	P2	No. 2 給水ポンプ機	No. 2 給水ポンプ機
⑩	P3	No. 3 給水ポンプ機	No. 3 給水ポンプ機
⑪	RY	リレー機	リレー機
⑫	DC	直流電源機	直流電源機
⑬	INV	インバータ機	インバータ機
⑭	TM1	電力監視装置	電力監視装置
⑮	K1	計器機	計器機
⑯	C1	操作機	操作機
⑰	C2	受電監視機	受電監視機
⑱		UPS	UPS

[illegible]

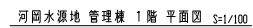
工 事 名	河岡水源池電気設備更新事業		
	電気設備工事		
図面名称	配置・配線図（自家発電設備仮設）		
縮 尺	S=1：50（A1）		
図面番号	E-25	整理番号	—
設計年月日	令和 7 年	6 月	日
完成年月日	令和 年	月	日

米子市 上下水道局 浄水課



電氣設備工事（受変電設備仮設）（ 1/ 1）

工 事 名	河岡水源地電氣設備更新事業		
図面名称	電氣設備工事		
縮 尺	S=1:50 (A1)		
図面番号	E-26	整理番号	—
設計年月日	令和 7 年	6 月	日
完成年月日	令和 年	月	日
米 子 市	上 下 水 道 局 浄 水 課		



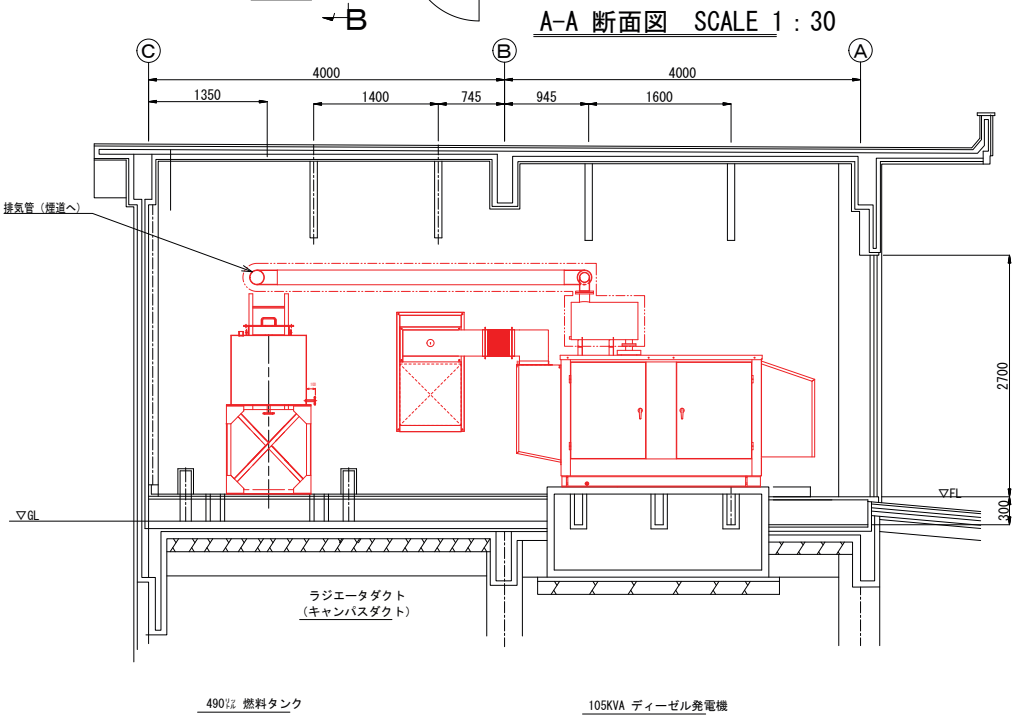
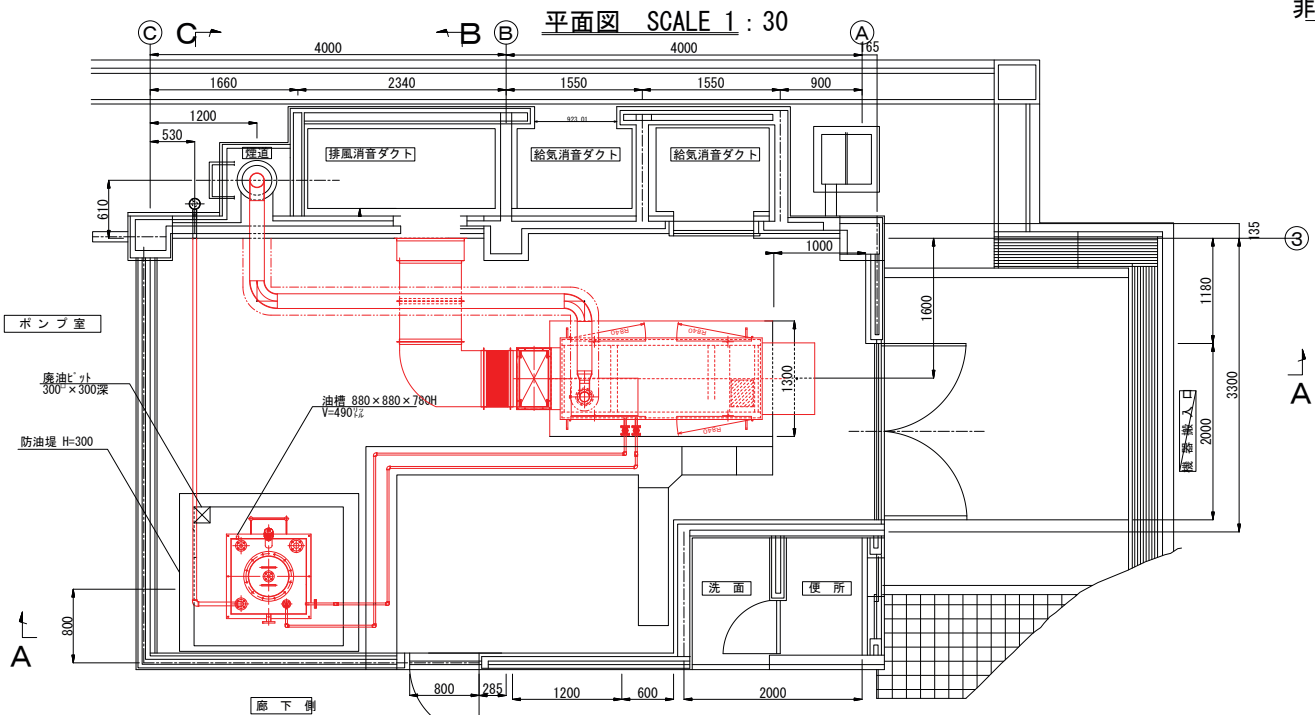
機器名称一覧表			
番号	機 器 記 号	機 器 名 称	備 考
①	HA1	受電盤	計 装
②	HA2	変圧器盤	※
③	LA1	係止主幹盤	※
④	L2	No. 1 係止動力盤	※
⑤	L3	No. 2 係止動力盤	※
⑥	PC1	補機盤	※
⑦	S1	取水ポンプ盤	※
⑧	P1	No. 1 配水ポンプ盤	※
⑨	P2	No. 2 配水ポンプ盤	※
⑩	P3	No. 3 配水ポンプ盤	※
⑪	RY	リレー盤	※
⑫	DC	直流電機盤	※
⑬	INV	インバータ盤	※
⑭	TM1	遠方監視装置	※
⑮	K1	計装盤	※
⑯	C1	操作盤	※
⑰	C2	受電監視盤	※
⑱			
⑲			
1	LA2	No. 1 係止動力盤	今 日
2	LA3	No. 2 係止動力盤	
3	PCA1	補機盤	仮置き

電気設備工事（負荷設備）（ 1 / 1 ）

[illegible]

工 事 名	河岡水源池電気設備更新事業		
	電気設備工事		
図面名称	配置・配線図（負荷設備仮設）		
縮 尺	S=1：50（A1）		
図面番号	E-27	整理番号	—
設計年月日	令和 7 年	6 月	日
完成年月日	令和 年	月	日

米子市 上下水道局 浄水課



工 事 名	河岡水源地電気設備更新事業		
	電気設備工事		
図面名称	非常用自家発電設備配置図		
縮 尺	S＝1：30（A1）		
図面番号	E－28	整理番号	－
設計年月日	令和 7 年	6 月	日
完成年月日	令和 年	月	日
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			

要目表

機 種 名 称		AP115C-T (屋内)	
発電機	形 式	機軸回転昇降同期発電機	
	容 量	105kVA	立形水冷4サイクルディーゼル機関
		84kW	直接噴射式
	電 圧	220V	定格出力
	電 流	276A	107kW
	周波数	60Hz	回転速度
	回転速度	1800min	1800min
	相 数	3相3線	燃料消費量
	極 数	4極	6.5L
	力 率	80%	冷却方式
	励磁方法	ブラシレス	ラジエタ冷却
	前 熱	発電機	冷却水量
	クラス	励磁機	2.2L
	保護方式	電機子：155(F) 界磁：180(H)	始動方式
	冷却方式	電機子：155(F) 界磁：155(F)	セルモータによる電気始動
		保護形 (IP20)	使用燃料
		IC01 (自由通流形)	軽油
	充電方式	半導体式全自動充電	燃料消費量
	キュービクル	騒音値 ※	26.8 L/h
		75dB (A) 以下	潤滑油量 (全量/有効量)
		塗装色	18/8 L
		5Y7/1 半ツヤ	ラジエタファン排風量
			140 m ³ /min
			バッテリー種類
			REH
			容量
			DC24V-24AH
			始動時間
			10秒以内
			乾燥質量
			1658kg
			整備質量
			1746kg
			認定
			(一社) 日本内燃力発電設備協会

※ 4方向エネルギー平均
機軸1m、高さ1.2m 半自由音場下による

保護装置一覧表

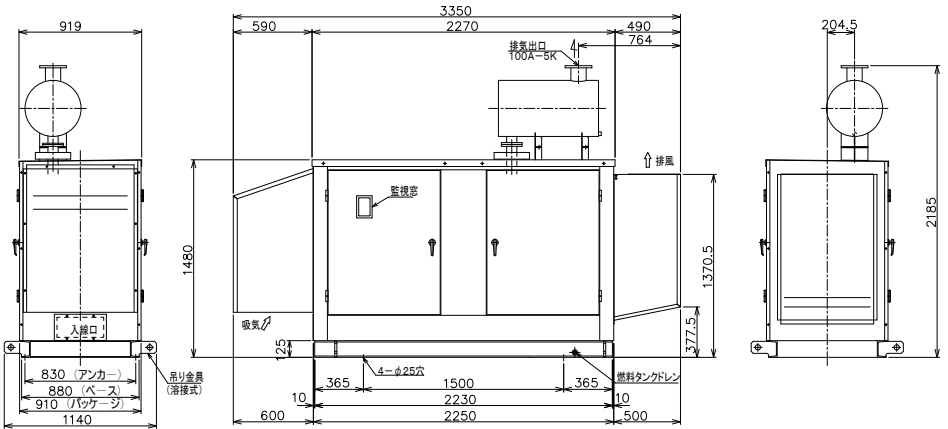
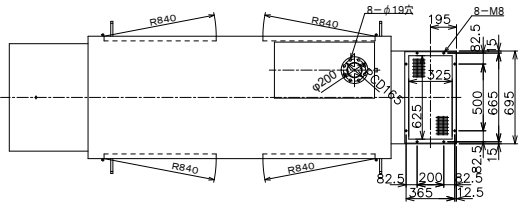
項 目	デバイス	警報表示灯	警 報	停 機 自動停止	主回路遮断	外部番号
潤滑油圧低下	63Q	○	○	○	○	○ (-) 一括
冷却水温度上昇	26W	○	○	○	○	
過回転 (過速度)	12	○	○	○	○	
始 動 決 滞	48T	○	○	○	○	
過 電 流	51	○	○	×	○	
緊 急 停 止	5E	○	○	○	○	

遠隔通信項目

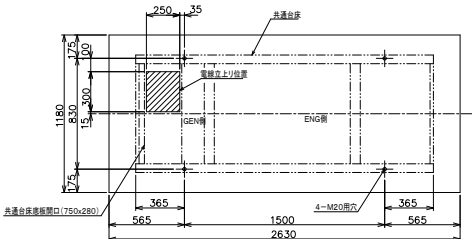
(中央監視等項目とは異なります)

項 目	項 目
運転可能/運転中	運転可能時間
自動/試験	発電出力
遠方/手元	発電電圧
発電/商用	発電電流
始動	燃料残油量
充電中	バッテリー電圧
停止	バッテリー内部温度
故障	積算運転時間
	保守運転日
	回転速度

- ※ メーカーによる遠隔通信端末を装備するものとする。
- ・「遠隔通信項目」をWeb閲覧する場合は、ユーザー登録を必要とする。
- ・ユーザー登録すると24時間365日、メーカー窓口での受付を可能とする。
- ※ メーカーによる遠隔監視が必要な場合は、別途整備契約とする。
- ※ 設置場所の通信状況によって遠隔監視が必須、または不要でない場合がある。
- ※ 遠隔通信項目の項目名称は参考とする。
- ※ 別置タンクの燃料残油量表示はオプションとし、別途協議で決定する。

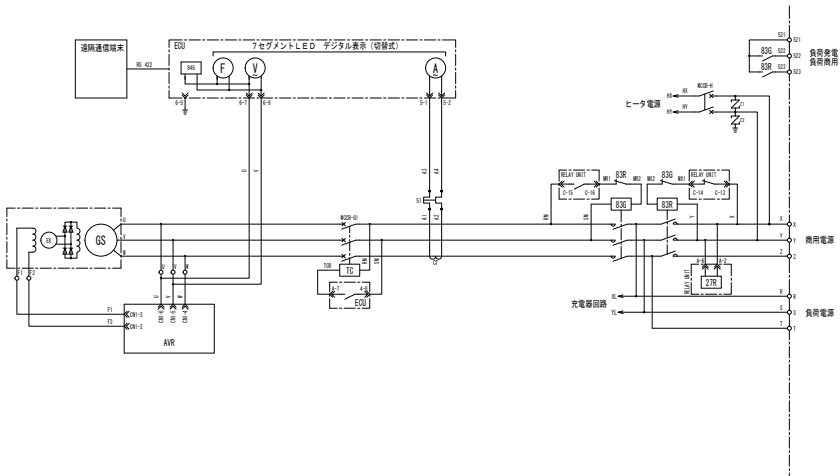


発電設備外形図 (S=1/20) (屋内仕様)



△
操作面側

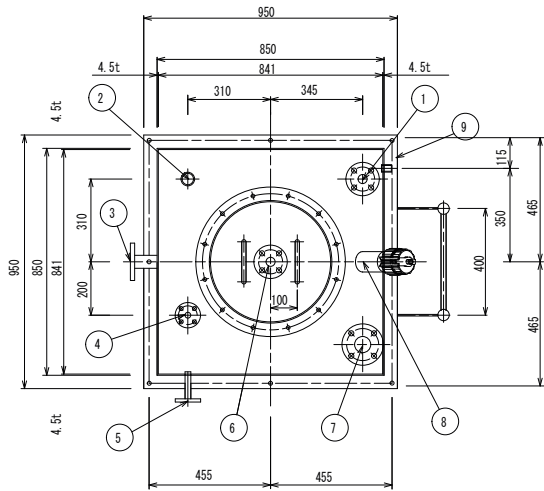
基礎及び電線立上り位置図 (S=1/20)



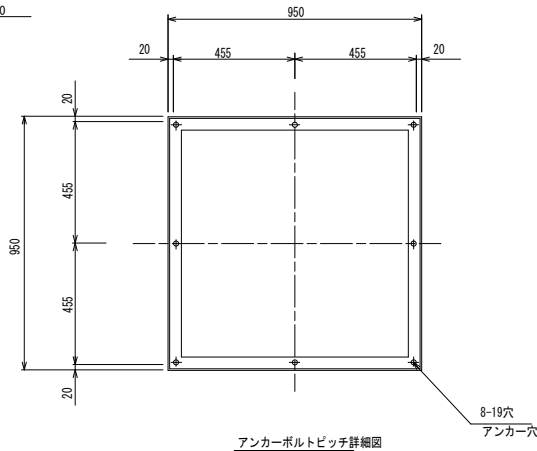
結線図

工 事 名	河岡水源池電気設備更新事業
電気設備工事	
図面名称	非常用自家発電設備詳細図
縮 尺	S=1:20 (A1)
図面番号	E-29
整理番号	-
設計年月日	令和 7 年 6 月 日
完成年月日	令和 年 月 日
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課	

燃料タンク詳細図 S=1 : 10



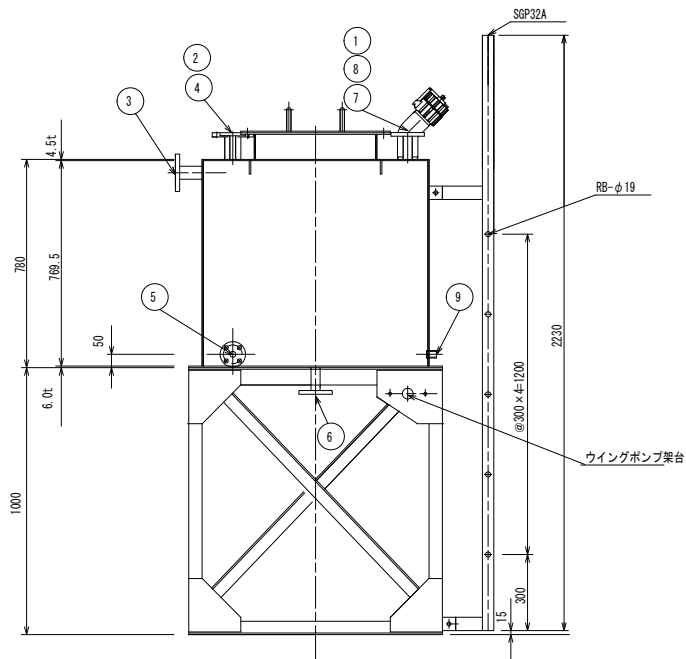
平面图



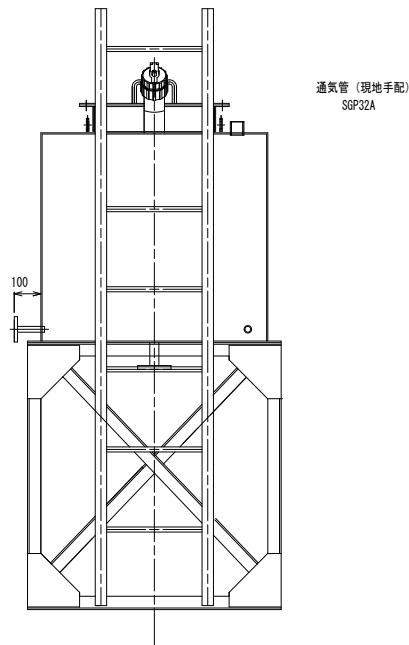
番号	名 称	数量	口 径	備 考
1	燃 料 入 口	1	25A	JIS-10Kフランジ
2	通 気 口	1	32A	ソケット
3	返 油 口	1	40A	JIS-5Kフランジ
4	燃 料 戻 り 口	1	15A	JIS-10Kフランジ
5	燃料取出口	1	15A	JIS-10Kフランジ (ウイングポンプ)
6	ド レ ン 口	1	25A	JIS-10Kフランジ
7	フロートスイッチ取付口	1	50A	JIS-10Kフランジ
8	給 油 口	1	65A	ソケット
9	液面計取付口	1	15A	ソケット

490Lタンク容量計算			
寸 法	外寸：880X880X780H		
材質・板厚	SS400 天板 4.5t、側板 4.5t、底板 6.0t		
総 容 量	841×841×769.5×10 =544.29L		
空間 容量	$\frac{544.25-490}{544.25} \times 100 = 9.97\% \quad \text{-----} \quad 54.25\text{L}$		
実 容 量	544.25-54.25=490L		

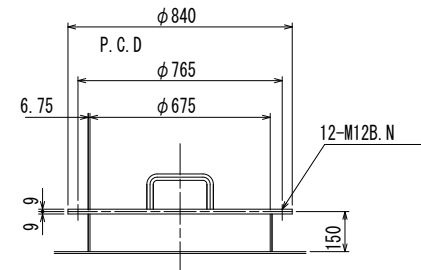
質 量	タンク本体 : 280Kg
	架台・はしご : 170Kg
	合 計 : 450Kg



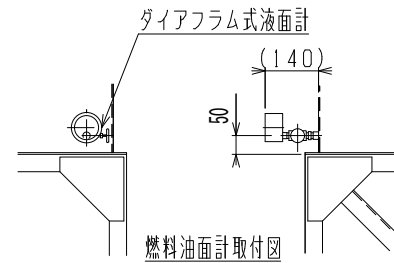
側 面 図



側 面 図



マンホール詳細図



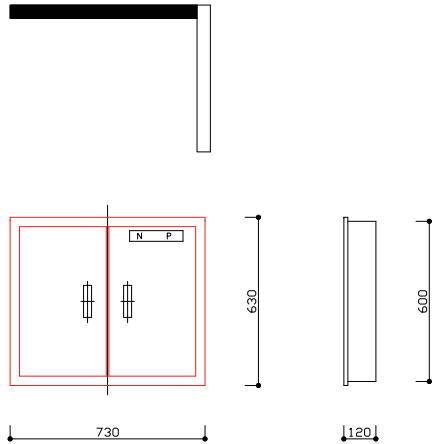
燃料油面計取付図

塗装色：5Y7/1（半つや）

工 事 名	河川水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	非常用自家発電設備燃料タンク詳細図		
縮 尺	S=1:10 (A1)		
図面番号	E-30	整理番号	-
設計年月日	令和 7 年	6 月	日
完成年月日	令和 年	月	日
米 子 市	上 下 水 道 局 浄 水 課		

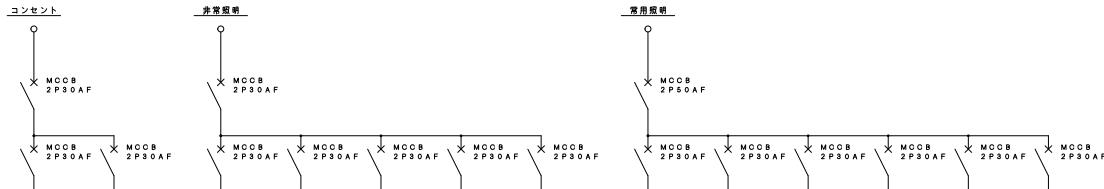
既製品（箱体）

注記）盤サイズ変更の為、ハツリおよびモルタル補修必要



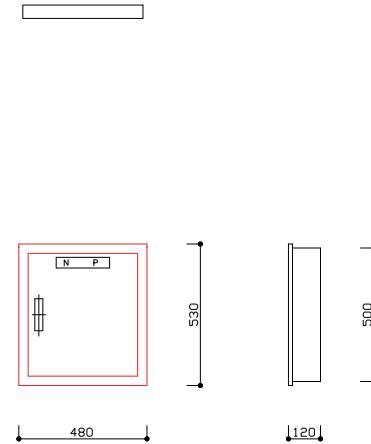
N P 分電盤
箱体 縦形盤 1.6寸
構造 埋込形

分電盤（管理棟） S : 1 / 1 0



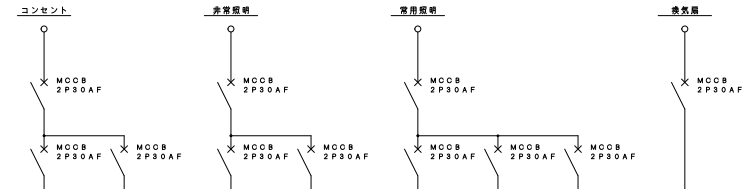
既製品（箱体）

注記）盤サイズ変更の為、モルタル補修必要



N P 分電盤
箱体 縦形盤 1.6寸
構造 埋込形

分電盤（兼注電気室） S : 1 / 1 0

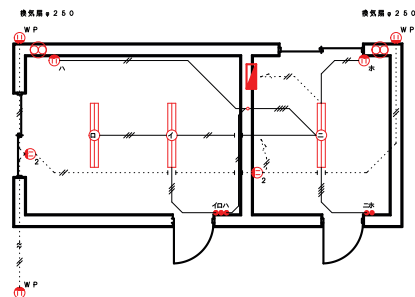


注 記

1. は、今回を示す。

工 事 名	河岡水源池電気設備更新事業		
	電気設備工事		
図面名称	電灯分電盤外形図（今回）		
縮 尺	S＝1：10（A1）		
図面番号	E－101	整理番号	－
設計年月日	令和 7 年 6 月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米子市上下水道局浄水課			

凡 例			
記 号	名 称	仕 様	備 考
	分電盤	銅板製埋込型	
	照明器具	LED 直付型	機器姿四参照
	埋込スイッチ	1P15A	新金属プレート
	埋込コンセント	2P15A×1	新金属プレート
	埋込コンセント	2P15A×2	新金属プレート
	防水コンセント	2P15A×2	
	換気扇	壁付型	空調換気機器参照



塩素注入室・電気室電灯コンセント配線図 S：1／50

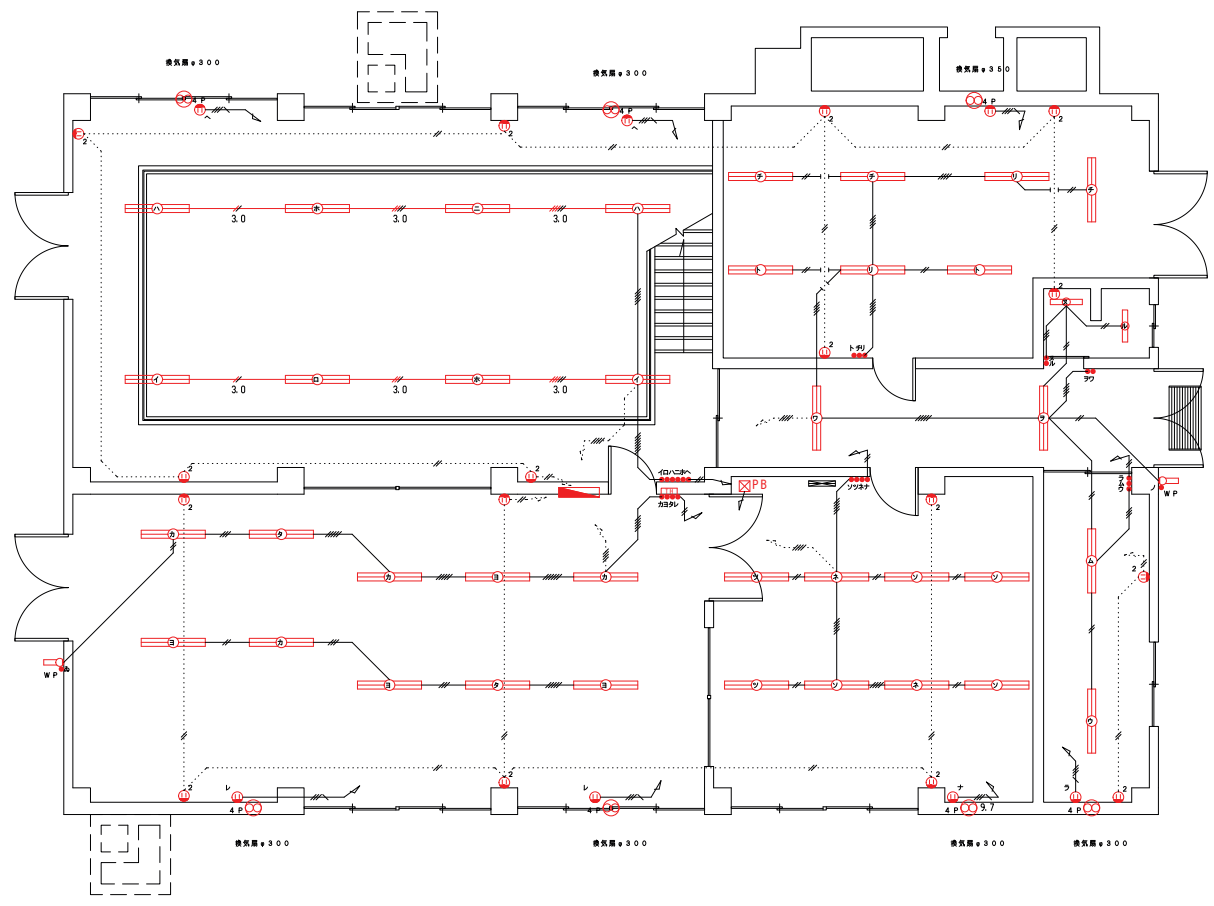
LED富士型器具	計3台
〈イ〉〈ロ〉〈ニ〉	
LSS9-4-23	
	

空 調 換 気 機 器 仕 様	設置場所・台数
有圧換気扇（低騒音型）	塩素注入室 1台
羽根径 250φ 単相 100V	電気室 1台
バックガード	
風圧シャッター付ウェザーカバー（SUS）	
防虫金網、その他必要部材一式	

注 記 事 項
明記無き配管配線は既設流用とする。

注 記
1.  は、今回を示す。

工 事 名	河岡水源地電気設備更新事業
図面名称	電気設備工事
縮 尺	素注・素注電気室電灯コネク配線図（今回） S＝1：50（A1）
図面番号	E-102 整理番号 —
設計年月日	令和 7 年 6 月 日
完成年月日	令和 年 月 日
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課	



管理棟電灯コンセント配線図 S: 1 / 50

凡 例

記 号	名 称	仕 様	備 考
	分電盤	銅板製埋込型	
	照明器具	LED 吊下げ型・直付型	機器姿四半照
	照明器具	LED ウォールライト	機器姿四半照
	埋込スイッチ	1P15A	新金属プレート
	埋込スイッチ(防水)	1P15A	
	埋込コンセント	2P15A×2	新金属プレート
	埋込コンセント	4P20A×1	新金属プレート
	換気扇	壁付型	空調換気機器参照
	プルボックス	300×300×150	既設活用
	サーモSW		

注 記 事 項	
明記無き配管配線は既設流用とする。	
	EM-IE1.6×2 (既設電線管)
	EM-IE1.6×3 (既設電線管)
	EM-IE1.6×4 (既設電線管)
	EM-IE1.6×5 (既設電線管)

LED富士型器具	計22台	LED反射型器具	計15台	LED富士型器具	計2台	ウォールライト	計2台
(ヲ)(ワ)(カ)(ヨ)(タ)		(イ)(ロ)(ハ)(ニ)(ホ)(ト)(チ)		(ス)(ル)		(ホ)(ノ)	
(ツ)(ヅ)(ネ)(ラ)(ム)		(リ)					
LSS9-4-23		n'ガンマFX450KEN-LE9相当		LSS9-2-15		LBF3MP/RP-2-13	

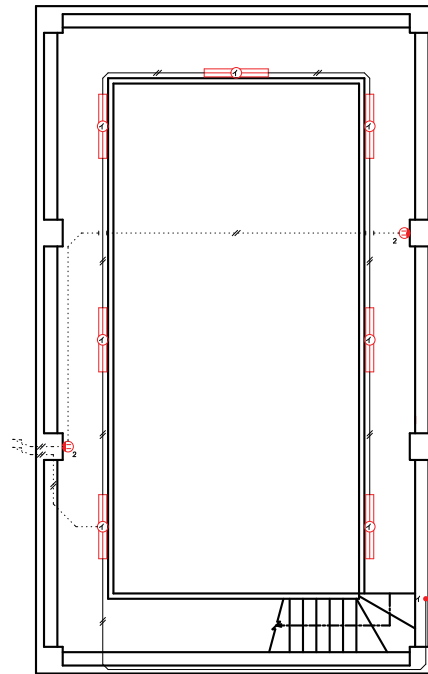
空 調 換 気 機 器 仕 様	設置場所・台数
有圧換気扇(低騒音型) 羽根径 350φ 三相 200V バックガード 風圧シャッター付ウェザーカバー(SUS) 防虫金網、その他必要部材一式	自家発室 1台
有圧換気扇(低騒音型) 羽根径 300φ 三相 200V バックガード 風圧シャッター付ウェザーカバー(SUS) 防虫金網、その他必要部材一式	ポンプ室 2台 電気室 2台 監視室 1台 水質試験室 1台

注 記
1. は、今回を示す。

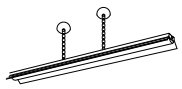
工 事 名	河岡水源池電気設備更新事業
図面名称	電気設備工事
縮 尺	管理棟電灯コンセント配線図(今回)
図面番号	S=1:50 (A1)
設計年月日	E-103 整理番号
完成年月日	令和 7年 6月 日
米子市上下水道局浄水課	

凡 例

記 号	名 称	仕 様	備 考
	照明器具	LED 吊下げ型	機器姿四季照
●	埋込スイッチ	1P15A	新金属プレート
 2	埋込コンセント	2P15A×2	新金属プレート



ポンプ室電灯コンセント配線図 S : 1 / 5 0

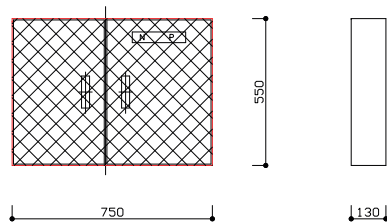
LED反射並付型器具	計7台
(イ)	
N°7209XFX450KEN-LE9相当	
	

注 記 事 項
明記無き配管配線は既設流用とする。

注 記

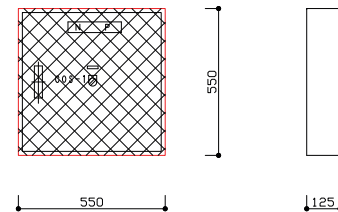
1.  は、今回を示す。

工 事 名	河岡水源地電気設備更新事業
電気設備工事	
図面名称	ポンプ室電灯コンセント配線図 (今回)
縮 尺	S=1:50 (A1)
図面番号	E-104
整理番号	—
設計年月日	令和 7 年 6 月 日
完成年月日	令和 年 月 日
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課	



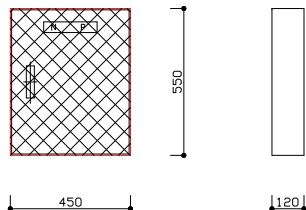
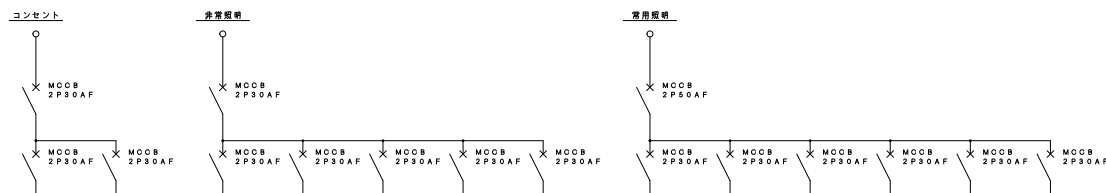
N.P. 分電盤
箱体 鋼板製 2, 3 七
構造 半埋込形

分電盤 (管理棟) S : 1 / 1 0



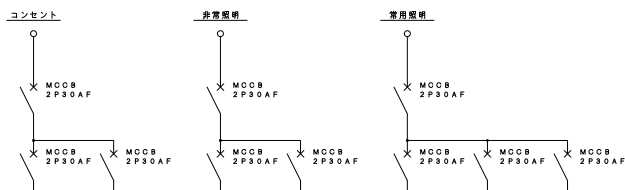
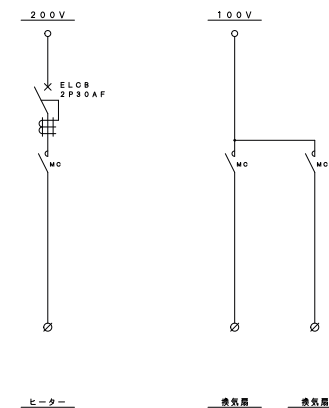
N.P. ヒーター・換気扇盤
CDS-1 試験一切自動
箱体 鋼板製 2, 3 七
構造 半埋込形

ヒーター・換気扇盤 (薬注電気室) S : 1 / 1 0



N.P. 分電盤
箱体 鋼板製 2, 3 七
構造 半埋込形

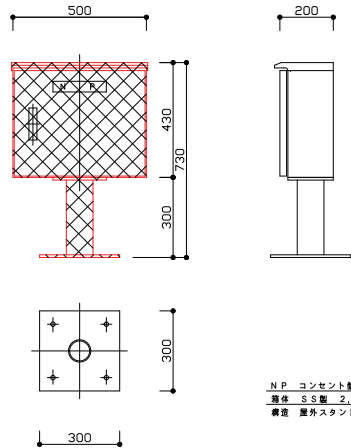
分電盤 (薬注電気室) S : 1 / 1 0



注 記

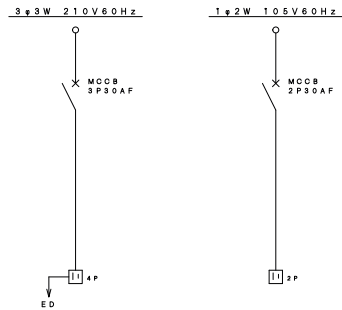
1. は、撤去を示す。

工 事 名	河岡水源地電気設備更新事業		
	電気設備工事		
図面名称	電灯分電盤外形図（撤去）		
縮 尺	S＝1：10（A1）		
図面番号	E－105	整理番号	－
設計年月日	令和 7 年 6 月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			



N P コンセント壁
構造 S S 型 2.0 ±
構造 屋外スタンド形

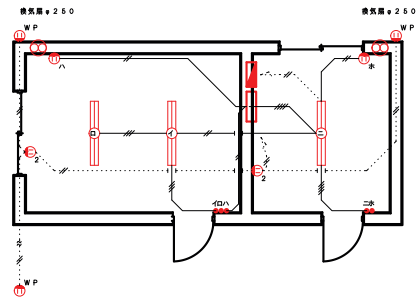
コンセント壁 S : 1 / 1 0



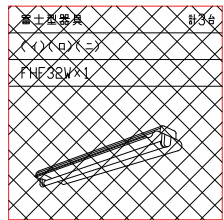
注 記
1.  は、撤去を示す。

工 事 名	河岡水源池電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	コンセント壁外形図（撤去）		
縮 尺	S＝1：10（A1）		
図面番号	E－106	整理番号	－
設計年月日	令和 7 年 6 月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			

凡 例			
記 号	名 称	仕 様	備 考
	分電盤	銅板製埋込型	
	ヒーター・換気扇盤	銅板製埋込型	撤去
	照明器具	直付型	機器姿四参照
	埋込スイッチ	1P15A	新金属プレート
	埋込コンセント	2P15A×1	新金属プレート
	埋込コンセント	2P15A×2	新金属プレート
	防水コンセント	2P15A×2	
	換気扇	壁付型	空調換気機器参照



塩素注入室・電気室電灯コンセント配線図 S : 1 / 5 0

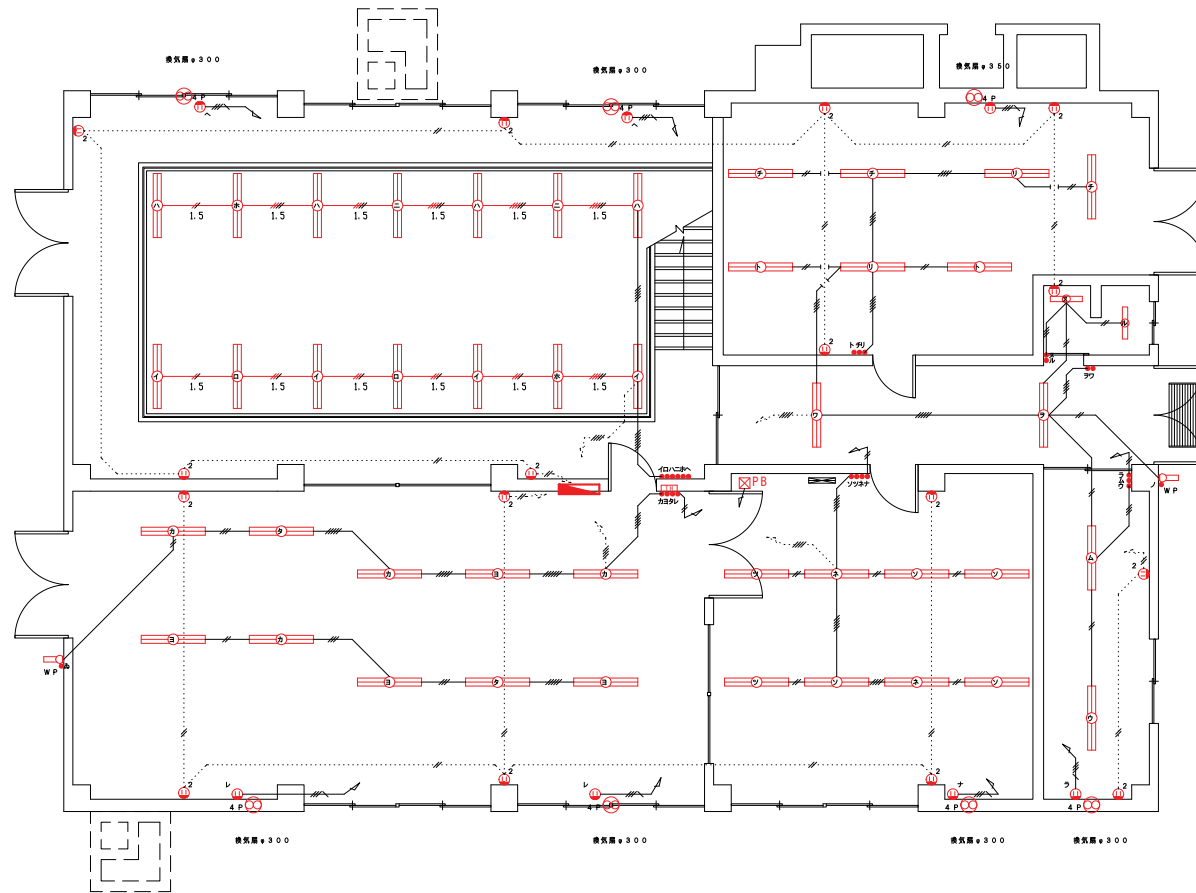


注 記 事 項	設置場所 台数
分電盤 (銅板製埋込型)	電気室 1台
照明器具 (直付型)	電気室 1台
ヒーター・換気扇盤	電気室 1台
ガス元・ガス計	電気室 1台
ガス元・ガス計 (ガス元・ガス計)	電気室 1台
ガス元・ガス計 (ガス元・ガス計)	電気室 1台

注 記 事 項
明記無き配管配線は既設流用とする。

注 記
1. は、撤去を示す。

工 事 名	河岡水源池電気設備更新事業
図面名称	電気設備工事
縮 尺	S=1:50 (A1)
図面番号	E-107 整理番号
設計年月日	令和 7 年 6 月 日
完成年月日	令和 年 月 日
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課	



管理棟電灯コンセント配線図 S:1/50

凡 例

記 号	名 称	仕 様	備 考
	分電盤	銅板製埋込型	
	照明器具	LED 吊下げ型・直付型	機器姿四参照
	照明器具	LED ウォールライト	機器姿四参照
	埋込スイッチ	1P15A	新金属プレート
	埋込スイッチ(防水)	1P15A	
	埋込コンセント	2P15A×2	新金属プレート
	埋込コンセント	4P20A×1	新金属プレート
	換気扇	壁付型	空調換気機器参照
	プルボックス	300×300×150	既設流用
	サーモ S W		撤去

注 記 事 項

明記無き配管配線は既設流用とする。

	EM-IE1.6×2	(既設電線管)
	EM-IE1.6×3	(既設電線管)
	EM-IE1.6×4	(既設電線管)
	EM-IE1.6×5	(既設電線管)

取付金具型番	取付金具型番	取付金具型番	取付金具型番	取付金具型番
ベネパワリカ(ノイカ)	ベネパワリカ(ノイカ)	ベネパワリカ(ノイカ)	ベネパワリカ(ノイカ)	ベネパワリカ(ノイカ)
ベネパワリカ(ノイカ)	ベネパワリカ(ノイカ)	ベネパワリカ(ノイカ)	ベネパワリカ(ノイカ)	ベネパワリカ(ノイカ)
FHF32×2	FHF32×2	FHF32×1	LF32MP(RP)2-13	

空 調 換 気 機 器 仕 様	設置場所・数量
有圧換気扇(鋼線管型)	自家発電 1台
換気扇 350φ 三相 200V	
パナソニック	
扇圧シヤッター付ラネサーカバ(2US)	
防虫金網、その他必要部材一式	
有圧換気扇(鋼線管型)	ホシノ家 2台
扇圧 300φ 三相 200V	電気室 2台
パナソニック	監視室 1台
扇圧シヤッター付ラネサーカバ(2US)	水質試験室 1台
防虫金網、その他必要部材一式	

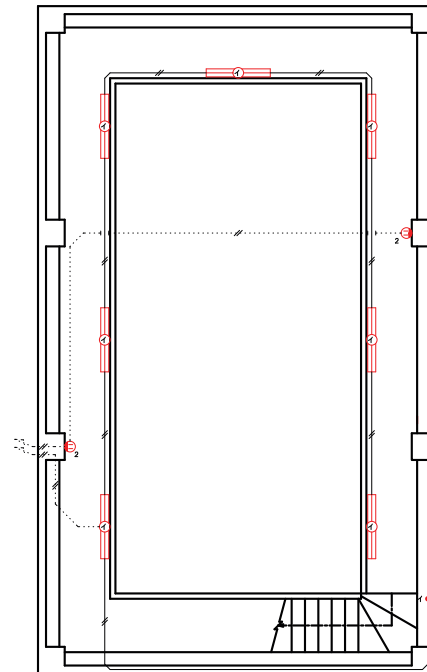
注 記

1. は、今回を示す。

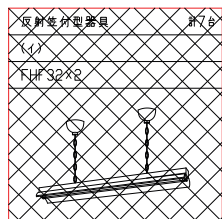
工 事 名	河岡水源池電気設備更新事業
図面名称	電気設備工事
図面番号	管理棟電灯コンセント配線図(撤去)
縮 尺	S=1:50 (A1)
図面番号	E-108 整理番号
設計年月日	令和 7 年 6 月 日
完成年月日	令和 年 月 日
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課	

凡 例

記 号	名 称	仕 様	備 考
	照明器具	LED 吊下げ型	機器姿四角照
●	埋込スイッチ	1P15A	新金属プレート
	埋込コンセント	2P15A×2	新金属プレート



ポンプ室電灯コンセント配線図 S : 1 / 5 0



注 記 事 項

明記無き配管配線は既設流用とする。

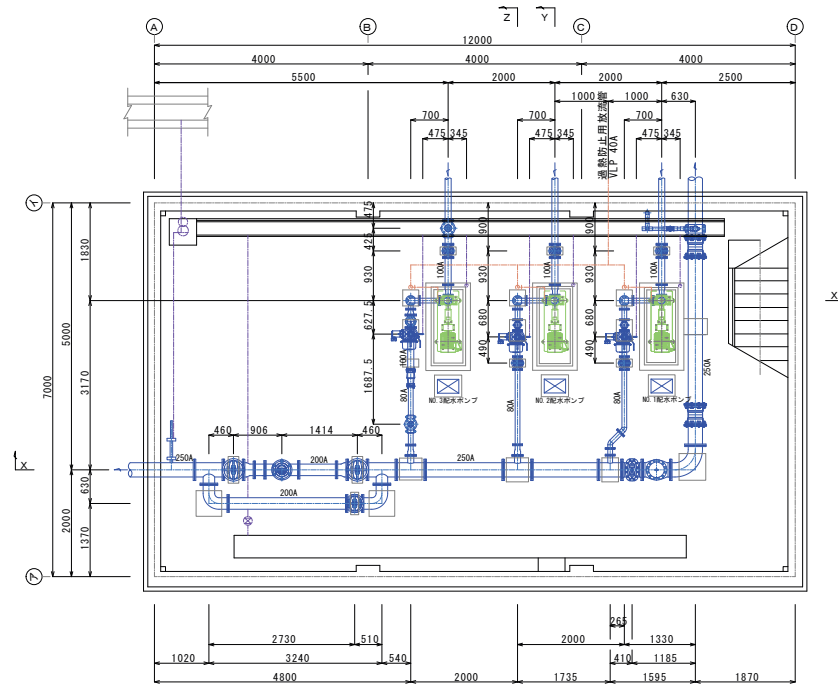
注 記

1.  は、今回を示す。

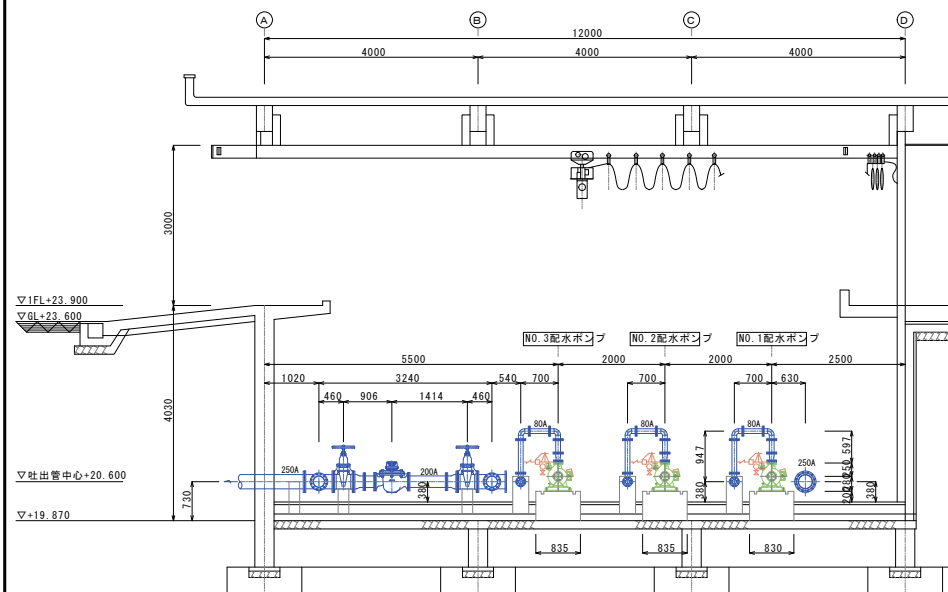
工 事 名	河岡水源地電気設備更新事業		
	電気設備工事		
図面名称	ポンプ室電灯コンセント配線図 (撤去)		
縮 尺	S=1:50 (A1)		
図面番号	E-109	整理番号	—
設計年月日	令和 7 年 6 月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			

配水ポンプ既設配管図

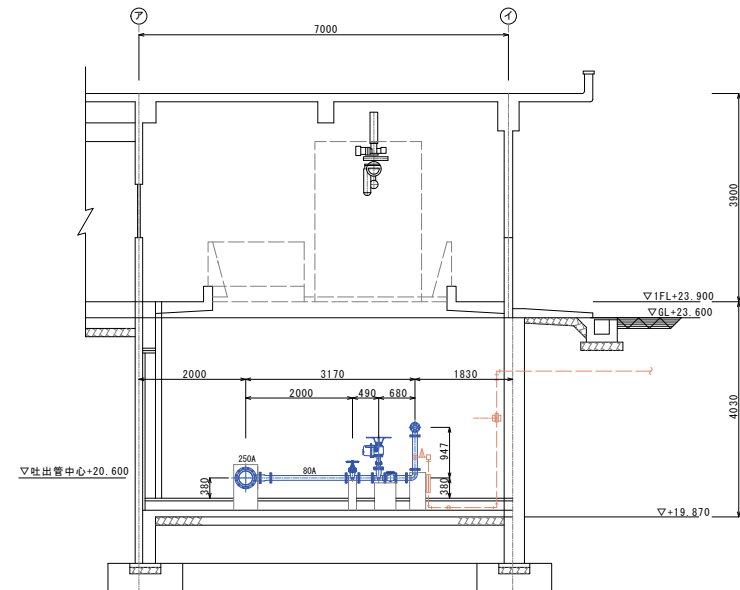
平面図 S=1:50



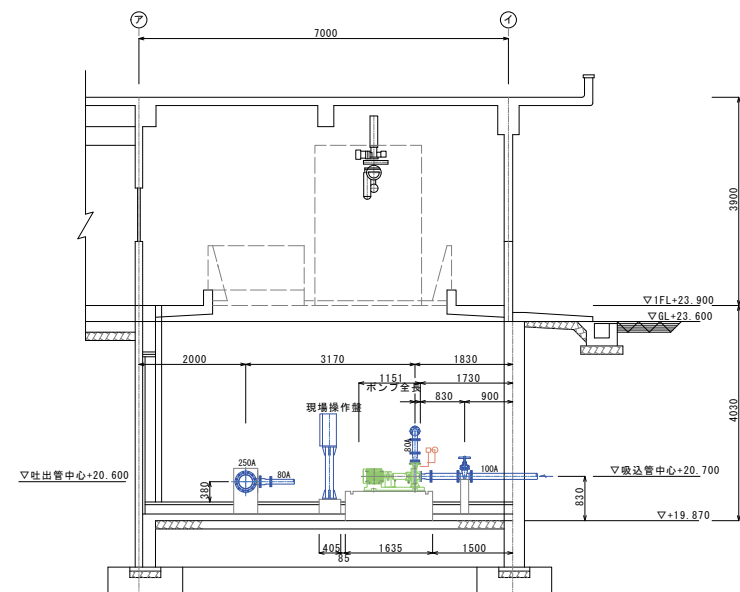
X-X断面図 S=1:50



Z-Z断面図 S=1:50



Y-Y断面図 S=1:50



工 事 名	河岡水源池電気設備更新事業		
図面名称	電気設備工事		
縮 尺	S＝1：50（A1）		
図面番号	M－01	整理番号	－
設計年月日	令和 7 年	6 月	日
完成年月日	令和 年	月	日
米子市上下水道局浄水課			