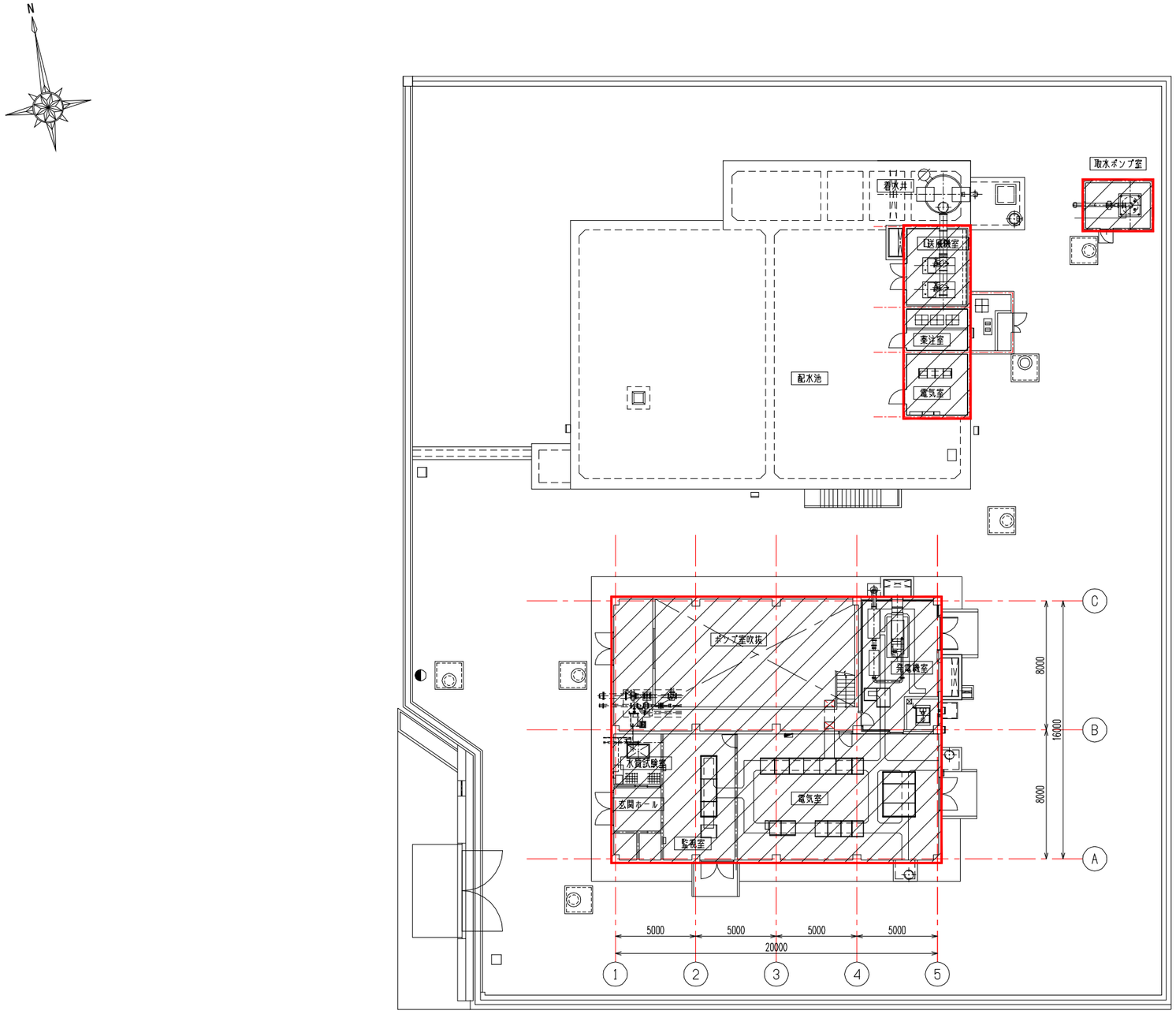
令和8年度

水浜水源地電気設備更新事業電気設備工事

図 面 目 録

番号	図面名称	縮尺	
E-01	一般平面図	1:150	(A1)
E-02	盤構成図（今回）	NOT	(A1)
E-03	計装フローシート（今回）	NOT	(A1)
E-04	単線結線図（今回）	NOT	(A1)
E-05	高圧盤・低圧動力盤外形図（今回）	1:20	(A1)
E-06	ポンプ盤・補機盤外形図（今回）	1:20	(A1)
E-07	計装盤・中継端子盤外形図（今回）	1:20	(A1)
E-08	現場操作盤外形図(1)（今回）	1:10	(A1)
E-09	現場操作盤外形図(2)（今回）	1:10	(A1)
E-10	全体配線図（今回）	1:150	(A1)
E-11	ポンプ棟1階平面図（今回）	1:50	(A1)
E-12	ポンプ棟地下1階平面図（今回）	1:50	(A1)
E-13	ポンプ棟断面図（今回）	1:50	(A1)
E-14	取水ポンプ室平面図（今回）	1:50	(A1)
E-15	送風機・滅菌室平面図（今回）	1:50	(A1)
E-16	配線表(1)（撤去）	NOT	(A1)
E-17	盤構成図（撤去）	NOT	(A1)
E-18	計装フローシート（撤去）	NOT	(A1)
E-19	単線結線図（撤去）	NOT	(A1)
E-20	高圧盤外形図（撤去）	1:20	(A1)
E-21	発電機盤ほか外形図（撤去）	1:20	(A1)
E-22	直流電源装置ほか外形図（撤去）	1:20	(A1)
E-23	ポンプ盤ほか外形図（撤去）	1:20	(A1)
E-24	低圧動力盤ほか外形図（撤去）	1:20	(A1)
E-25	現場操作盤外形図(1)（撤去）	1：10	(A1)

番号	図面名称	縮尺	
E-26	現場操作盤外形図(2)（撤去）	1：10	(A1)
E-27	現場操作盤外形図(3)（撤去）	1：10	(A1)
E-28	現場操作盤外形図(4)（撤去）	1：10	(A1)
E-29	監視操作盤外形図（撤去）	1：20	(A1)
E-30	全体配線図（撤去）	1:150	(A1)
E-31	ポンプ棟1階平面図（撤去）	1:50	(A1)
E-32	ポンプ棟地下1階平面図（撤去）	1:50	(A1)
E-33	取水ポンプ室平面図（撤去）	1:50	(A1)
E-34	送風機・滅菌室平面図（撤去）	1:50	(A1)
E-35	配線表(1)（撤去）	NOT	(A1)
E-36	配線表(2)（撤去）	NOT	(A1)
E-37	ポンプ棟1階平面図（仮設）	1:50	(A1)
E-38	自家発電機撤去図	1:50	(A1)
E-39	電灯設備場内平面図（撤去図）	1:100	(A1)
E-40	分電盤結線図	NOT	(A1)
E-41	照明器具姿図	NOT	(A1)
E-42	電灯設備平面図（改修後）	1:100	(A1)
E-43	撤去照明器具姿図	NOT	(A1)
E-44	電灯設備平面図（撤去図）	1:100	(A1)
E-45	コンセント設備平面図（撤去・改修後）	1:100	(A1)
E-46	換気設備平面図（撤去・改修後）	1:100	(A1)

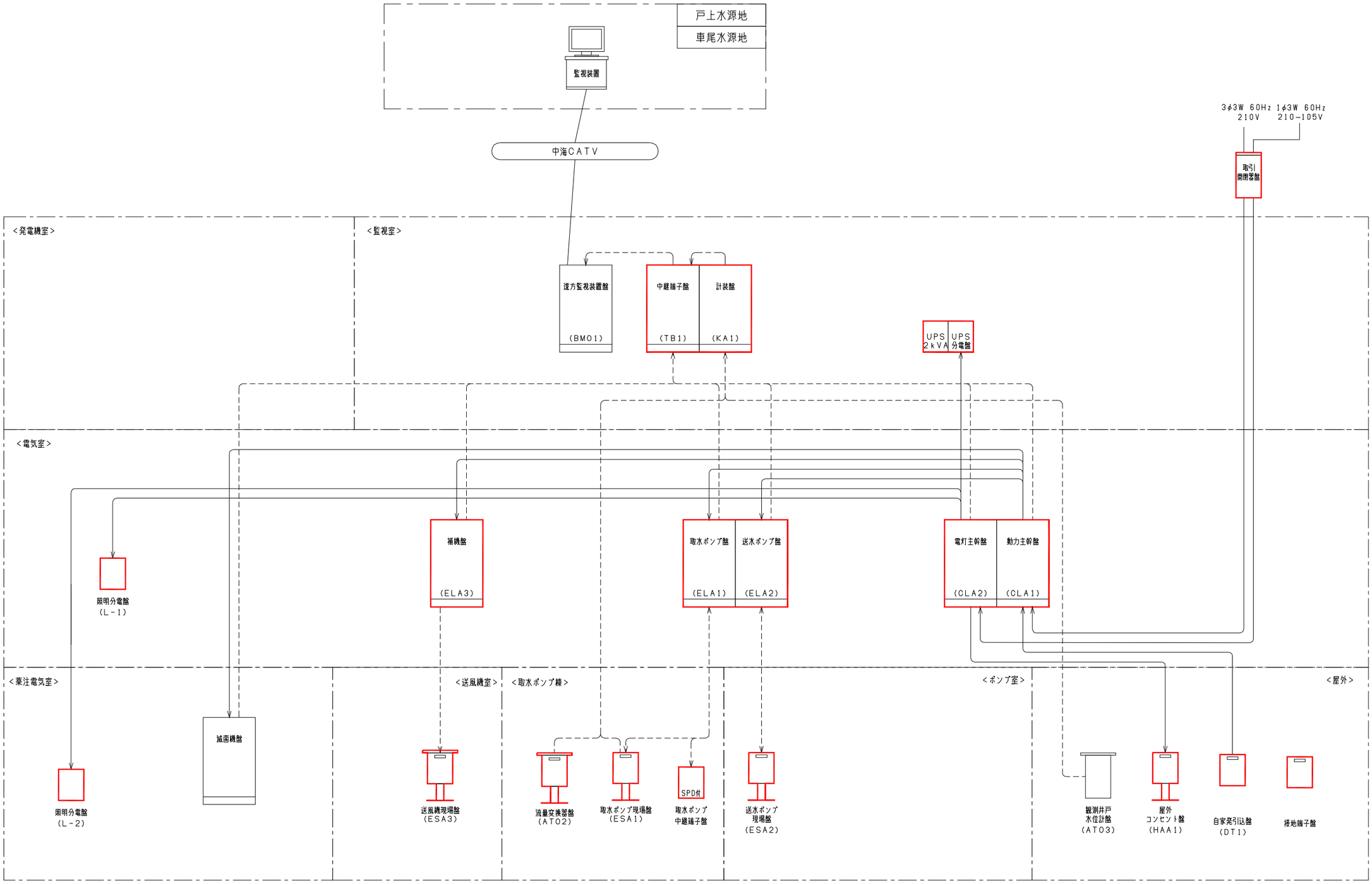


一 般 平 面 図 (S=1/150)

注 記

1. ▨ は、施工箇所を示す。

工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	一般平面図		
縮 尺	S = 1 : 150 (A1)		
図面番号	E-01	整理番号	―
設計年月日	令和 8年 4月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			



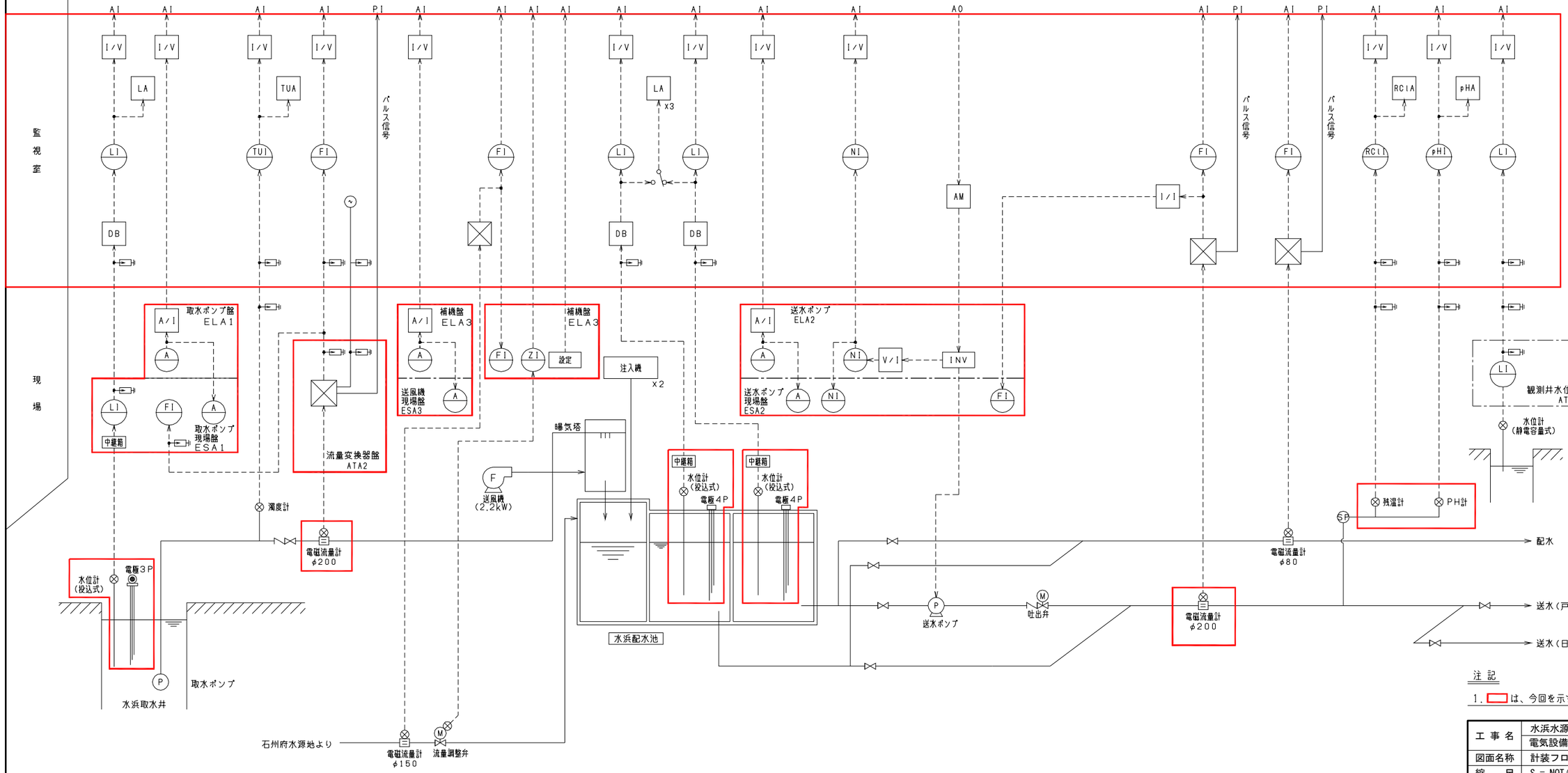
注 記

1. ▭ は、今回を示す。

工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業		
	電気設備工事		
図面名称	盤構成図(今回)		
縮 尺	S = NOT (A1)		
図面番号	E-02	整理番号	ー
設計年月日	令和 8年 4月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			

計装項目	取水井水位	取水ポンプ電流	取水濁度	取水流量	取水流量積算	送風機電流	石州府系取水流量	流量調整弁開度	流量調整弁開度設定	No.1 配水池水位	No.2 配水池水位	送水ポンプ電流	送水ポンプ回転数	回転数設定書込	送水流量	送水流量積算	配水流量	配水流量積算	残留塩素	配水PH	観測井水位
スケール	0~25m	0~60A	0~10mg/L	0~400m³/H		0~20A	0~200m³/H	0~100%	0~100%	0~5m	0~5m	0~150A	0~1800 min⁻¹	0~1800 min⁻¹	0~400m³/H		0~75m³/H		0~2 mg/L	4~10 /pH	0~25m
数量 既設	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
数量 今回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
数量 全体	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

記号	名称
F	流量
L	液位
D	濃度
T	温度
Z	開度
W	重量
C	調節
N	回転数
A	警報設定器
R	記録計
I	指示計
Q	積算計
Cℓ	残留塩素
V/I	電圧・電流変換器
AM	アナログメモリ
+	加算器
	電磁流量計
	アレスタ
	変換器



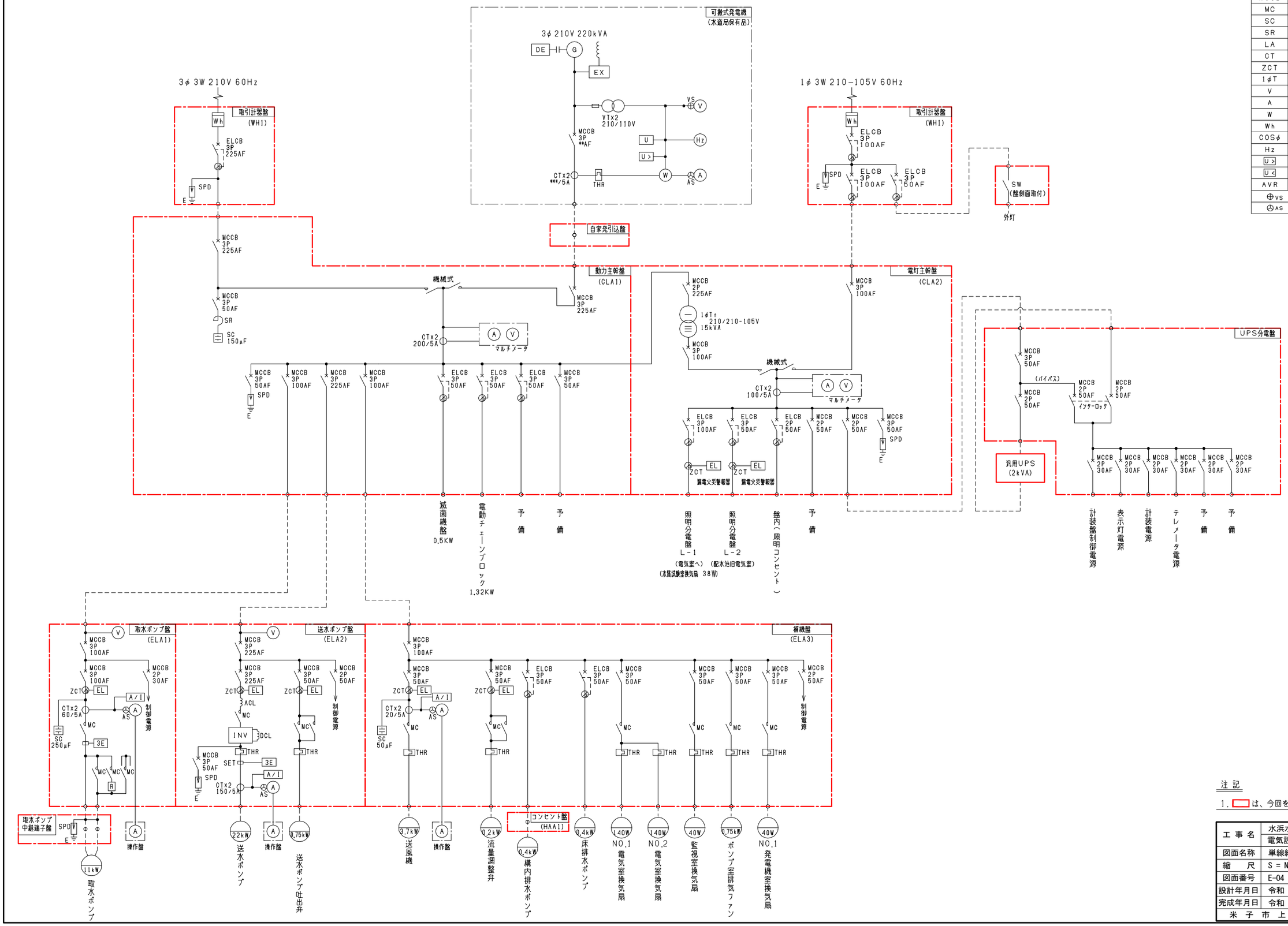
注記

1. ▭ は、今回を示す。

工事名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	計装フローシート（今回）		
縮尺	S = NOT (A1)		
図面番号	E-03	整理番号	―
設計年月日	令和 8年 4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

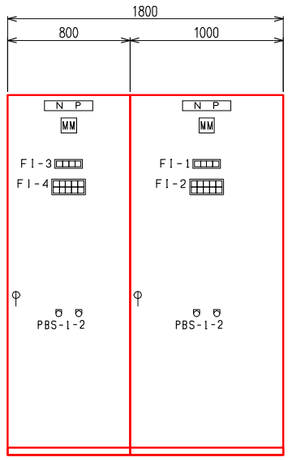
記号	名　称	備考
ELCB	漏電遮断器	
MCCB	配線用遮断器	
MC	電磁接触器	
SC	進相コンデンサ	
SR	直列リアクトル	
LA	避雷器	
CT	計器用変流器	
ZCT	零相変流器	
1φT	単相変圧器	
V	電圧計	
A	電流計	
W	電力計	
Wh	積算電力量計	
COSφ	力率計	
Hz	周波数計	
U>	過電圧継電器	
U<	不足電圧継電器	
AVR	自動電圧調整器	
⊕VS	電圧計切換開閉器	
⊕AS	電流計切換開閉器	



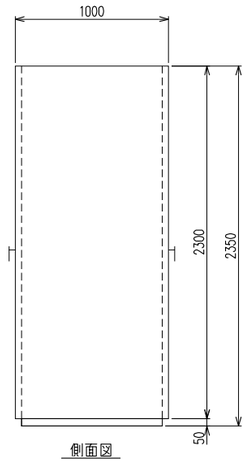
注記

1. ▭は、今回を示す。

工事名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	単線結線図(今回)		
縮　尺	S = NOT(A1)		
図面番号	E-04	整理番号	―
設計年月日	令和　8年　4月　日		
完成年月日	令和　年　月　日		
米子市上下水道局浄水課			

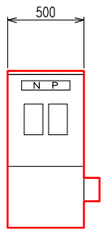


正 面 図

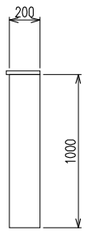


側面図

名　称	電灯主幹盤	動力主幹盤
記　号	CLA2	CLA1



正 面 図



側面図

名　称	取引計器盤
記　号	WH1

凡 例

記　号	名　称	備　考
PBS-1	ランプテスト	
-2	故障復帰	

FI-1

動力停電			コンデンサ故障

FI-3

電灯停電			

FI-2

取水ポンプフィーダ故障	補機盤フィーダ故障	薬注分電盤フィーダ故障		
送水ポンプフィーダ故障		電動チェンブロックフィーダ故障		

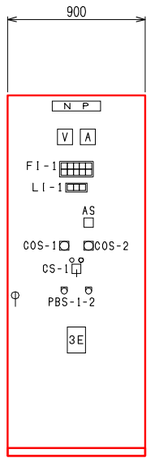
FI-4

照明分電盤(L-1)フィーダ故障	盤内フィーダ故障			
照明分電盤(L-2)フィーダ故障		UPSフィーダ故障		

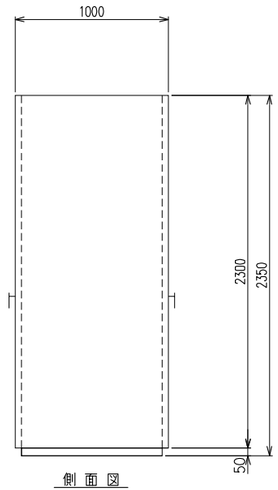
注 記

1. ▭ は、今回を示す。

工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	高圧盤・低圧動力盤外形図(今回)		
縮　尺	S = 1 : 20 (A1)		
図面番号	E-05	整理番号	ー
設計年月日	令和　8年　4月　　日		
完成年月日	令和　　年　　月　　日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			



正 面 図



側 面 図

名 称	取水ポンプ盤
記 号	ELA1

凡 例

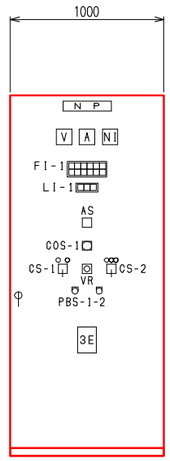
記 号	名 称	備 考
COS-1	操作切換器 (電気室－中央)	
-2	操作切換器 (手動－自動)	
CS-1	操作開閉器 (停止－運転)	
PBS-1	ランプテスト	
-2	故障復帰	

FI-1

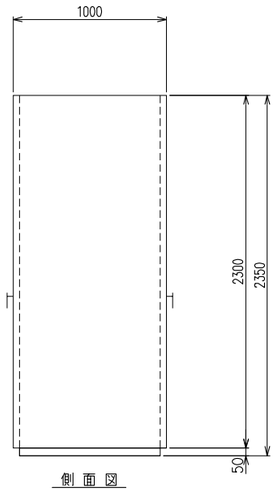
準備完了	ポンプ 過電流	ポンプ 3E動作		
ポンプ 始動渋滞	ポンプ 地 絡		取水井 水位低	

LI-1

電気室	手 動	自 動



正 面 図



側 面 図

名 称	送水ポンプ盤
記 号	ELA2

凡 例

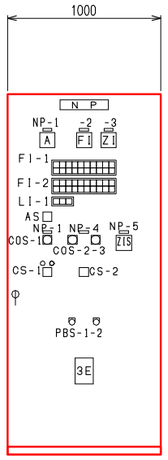
記 号	名 称	備 考
COS-1	操作切換器 (電気室－中央)	
CS-1	操作開閉器 (停止－運転)	
-2	操作開閉器 (閉－停止－開)	
VR	回転数設定器 (減速－増速)	
PBS-1	故障復帰	
-2	ランプテスト	

FI-1

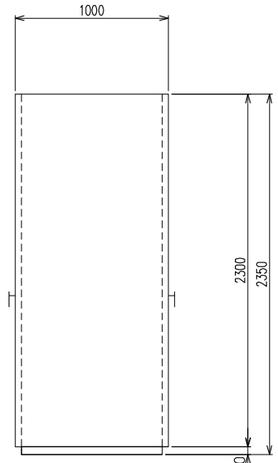
準備完了	ポンプ 過電流	ポンプ 3E動作	配水池 水位低	吐出弁 過電流	吐出弁 過トルク
ポンプ 始動渋滞	ポンプ 地 絡	INV 故 障	吐出圧力 低 下	吐出弁 地 絡	盤内ファン 故 障

LI-1

電気室		



正 面 図



側 面 図

名 称	補機盤
記 号	ELA3

凡 例

記 号	名 称	備 考
NP-1	送風機	
-2	石州府系取水流量	
-3	流量調整弁開度	
-4	流量調整弁	
-5	流量調整弁開度設定	
COS-1	操作切換器 (電気室－中央)	
-2	操作切換器 (現場－石州府)	
-3	操作切換器 (手動－自動)	
CS-1	操作開閉器 (停止－運転)	
-2	操作開閉器 (閉－停止－開)	
SW-1	トグルスイッチ 電気室換気扇 (試験－自動)	盤内収納
-2	トグルスイッチ ポンプ室換気扇(試験－自動)	盤内収納
-3	トグルスイッチ 監視室室換気扇(試験－自動)	盤内収納
-4	トグルスイッチ 発電機室換気扇(試験－自動)	盤内収納
PBS-1	ランプテスト	
-2	故障復帰	

LI-1

流調弁 中 央	流調弁 自 動	流調弁 全 開	流調弁 ELB トリップ	流調弁 過トルク	石州府 取水ポンプ 中 央	石州府 取水ポンプ 運 転	石州府 取水ポンプ 故 障	日下 流入弁 全 開	日下 流入弁 動作中
流調弁 現 場	流調弁 手 動	流調弁 全 閉	流調弁 過負荷		石州府 取水ポンプ 現 場	石州府 取水ポンプ 停 止	石州府 取水ポンプ 低水位	日下 流入弁 全 閉	日下 流入弁 故 障

FI-2

準備完了	送風機 運 転	送風機 過負荷			電気室 換気扇 故 障	ポンプ室 換気扇 故 障	監視室 換気扇 故 障	発電機室 換気扇 故 障	
	送風機 停 止	送風機 地 絡							

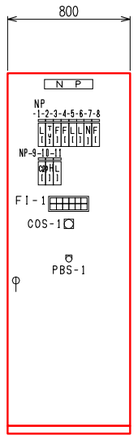
LI-1

電気室	手 動	自 動

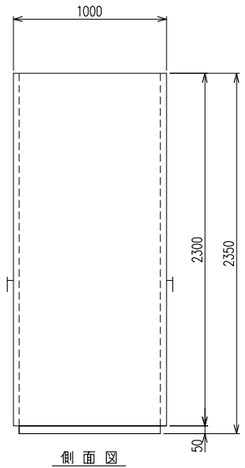
注 記

1. ▭ は、今回を示す。

工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	ポンプ盤・補機盤外形図(今回)		
縮 尺	S = 1 : 20 (A1)		
図面番号	E-06	整理番号	―
設計年月日	令和 8年 4月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			



正 面 図



側 面 図

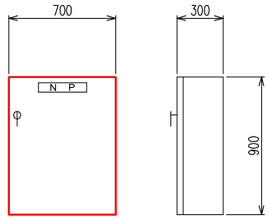
名 称	計装盤
記 号	KA1

凡 例

記 号	名 称	備 考
NP－1	取水井水位	
－2	取水濁度	
－3	取水流量	
－4	石州府系取水流量	
－5	No.1配水池水位	
－6	No.2配水池水位	
－7	送水ポンプ回転数	
－8	送水流量	
－9	残塩塩素	
－10	pH	
－11	観測井水位	
COS－1	操作切換器　（No.1－No.2）	
PBS－1	ランプテスト	

F1－1

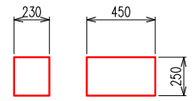
取水井水位高	取 水濁度高	配水池水位高		残留塩素高	配水pH高	計装制御電源断
取水井水位低		配水池水位低	配水池異常水位	残留塩素低	配水pH低	



正 面 図

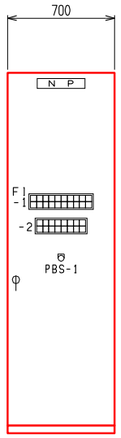
側 面 図

名 称	UPS分電盤
記 号	－

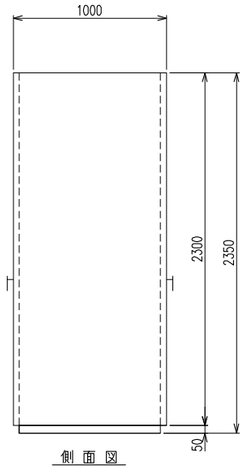


正 面 図　側 面 図

名 称	UPS
記 号	－



正 面 図



側 面 図

名 称	中継端子盤
記 号	TB1

F1－1

動力停電	NO.1滅菌機運転	NO.1滅菌機停止	NO.1滅菌機故障	滅菌設備漏電	ポンプ室排水ピット水位高				
動力フィーダ異常	NO.2滅菌機運転	NO.2滅菌機停止	NO.2滅菌機故障	次亜塩貯留槽液位低	構内排水ピット水位高				

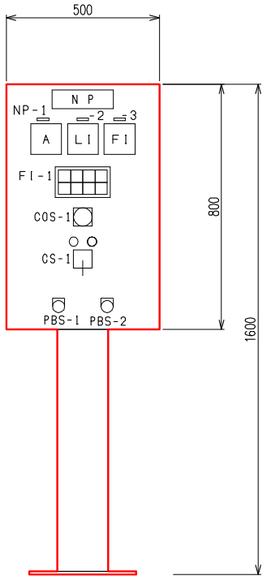
F1－2

電灯停電	UPS故障			電気室漏電火災検知動作		テレメータ異常	扉開
電灯フィーダ異常				薬注室漏電火災検知動作			火災

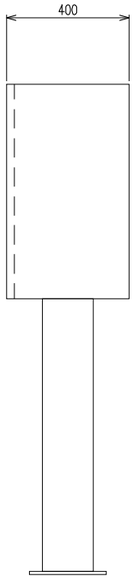
注 記

1. ▭ は、今回を示す。

工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	計装盤・中継端子盤外形図(今回)		
縮 尺	S＝1：20 (A1)		
図面番号	E-07	整理番号	―
設計年月日	令和 8年 4月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			



正 面 図



側 面 図

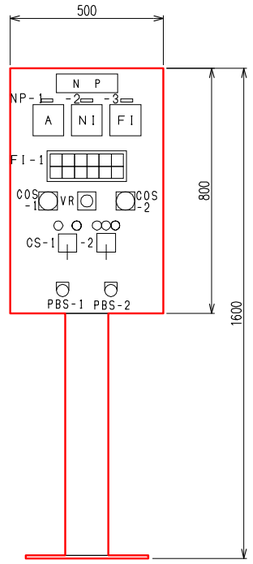
凡 例

記 号	名 称	備 考
NP－1	取水ポンプ	
－2	取水井水位	
－3	取水流量	
COS－1	操作切換器 （現場－電気室）	
CS－1	取水ポンプ （停止－運転）	
PBS－1	ランプテスト	
－2	故障復帰	

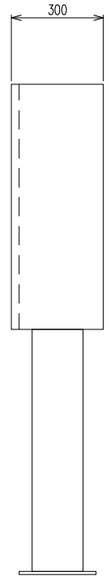
FI－1

準備完了	ポンプ過電流	ポンプ3E動作	
ポンプ始動渋滞	ポンプ地絡		取水井水位低

盤名称	面数	仕様	盤番号	備考
取水ポンプ現場盤	1面	屋内スタンド	ESA1	



正 面 図



側 面 図

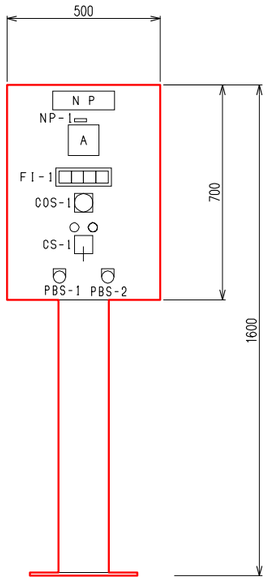
凡 例

記 号	名 称	備 考
NP－1	送水ポンプ	
－2	送水ポンプ回転数	
－3	送水流量	
COS－1	操作切換器 （現場－電気室）	
－2	操作切換器 （単独－連動）	
CS－1	送水水ポンプ （停止－運転）	
－2	吐出弁 （閉－停止－開）	
VR	回転数設定器 （減速－増速）	
PBS－1	ランプテスト	
－2	故障復帰	

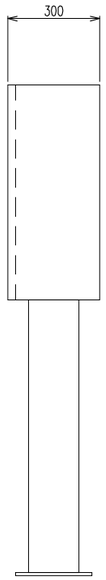
FI－1

準備完了	ポンプ過電流	ポンプ3E動作	配水池水位低	吐出弁過電流	吐出弁過トルク
ポンプ始動渋滞	ポンプ地絡	ポンプINV故障	吐出圧力低下	吐出弁地絡	盤内ファン故障

盤名称	面数	仕様	盤番号	備考
送水ポンプ現場盤	1面	屋内スタンド	ESA2	



正 面 図



側 面 図

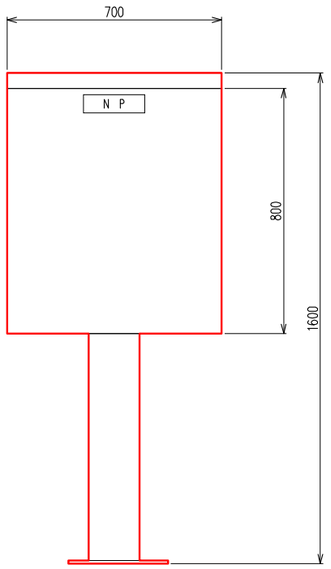
凡 例

記 号	名 称	備 考
NP－1	送風機	
COS－1	操作切換器 （現場－電気室）	
CS－1	送風機 （停止－運転）	
PBS－1	ランプテスト	
－2	故障復帰	

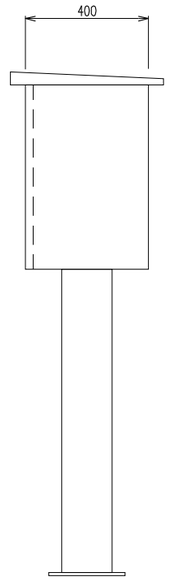
FI－1

送風機過電流	送風機地絡		

盤名称	面数	仕様	盤番号	備考
送風機現場盤	1面	屋内スタンド	ESA3	



正 面 図



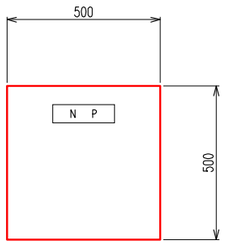
側 面 図

盤名称	面数	仕様	盤番号	備考
取水流量変換器盤	1面	屋外スタンド	ATA2	

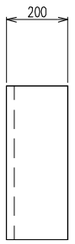
注 記

1. ▭ は、今回を示す。

工事名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	現場操作盤外形図(1)(今回)		
縮 尺	S＝1：10 (A1)		
図面番号	E-08	整理番号	―
設計年月日	令和 8年 4月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米子市上下水道局浄水課			

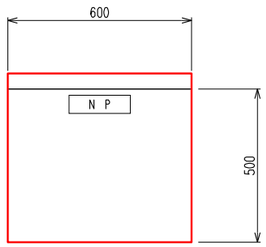


正 面 図

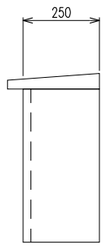


側 面 図

盤名称	面数	仕様	盤番号	備考
取水ポンプ中継端子盤	1 面	屋内壁掛		

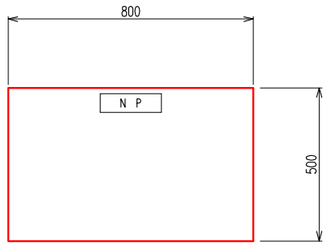


正 面 図

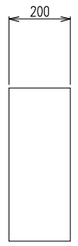


側 面 図

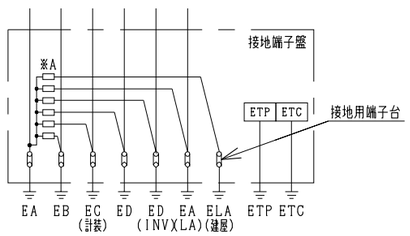
盤名称	面数	仕様	盤番号	備考
自家発引込盤	1 面	屋外壁掛	DT1	



正 面 図

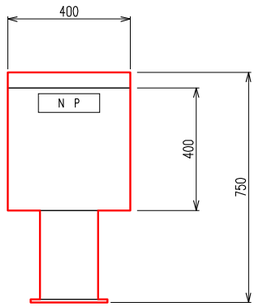


側 面 図

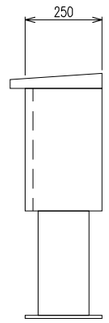


※A：アースバランサ

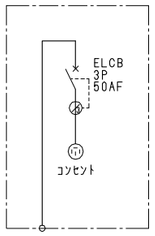
盤名称	面数	仕様	盤番号	備考
接地端子盤	1 面	屋内壁掛		



正 面 図



側 面 図



3φ 3W
AC200V 60Hz

盤名称	面数	仕様	盤番号	備考
屋外コンセント盤	1 面	屋外スタンド	HAA1	コンセントX1

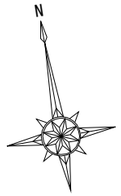
注 記

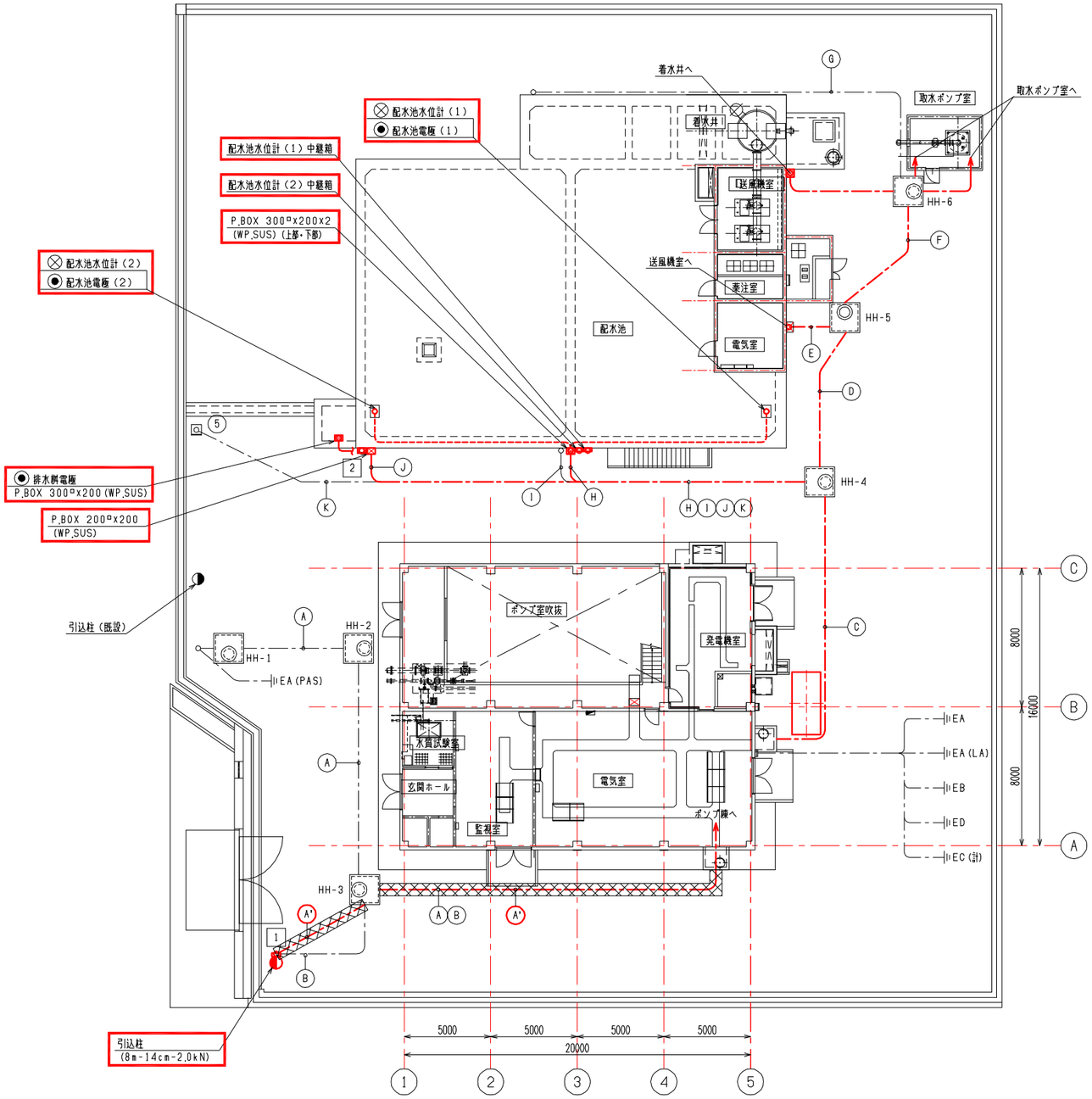
1. ▭ は、今回を示す。

工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	現場操作盤外形図(2)(今回)		
縮 尺	S = 1 : 10 (A1)		
図面番号	E-09	整理番号	―
設計年月日	令和 8年 4月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			

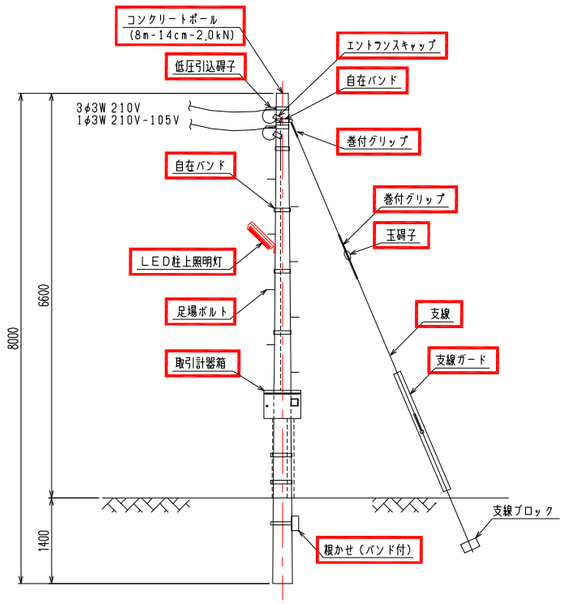
機器名称一覧表

番 号	盤記号	盤 名 称	備 考
⑤	AT03	観測井戸水位計盤	
1		取引計器箱	今 回
2		屋外コンセント盤	〃





全 体 配 線 図 (S=1/150)



引 込 柱 要 領 図 (S=1/50)

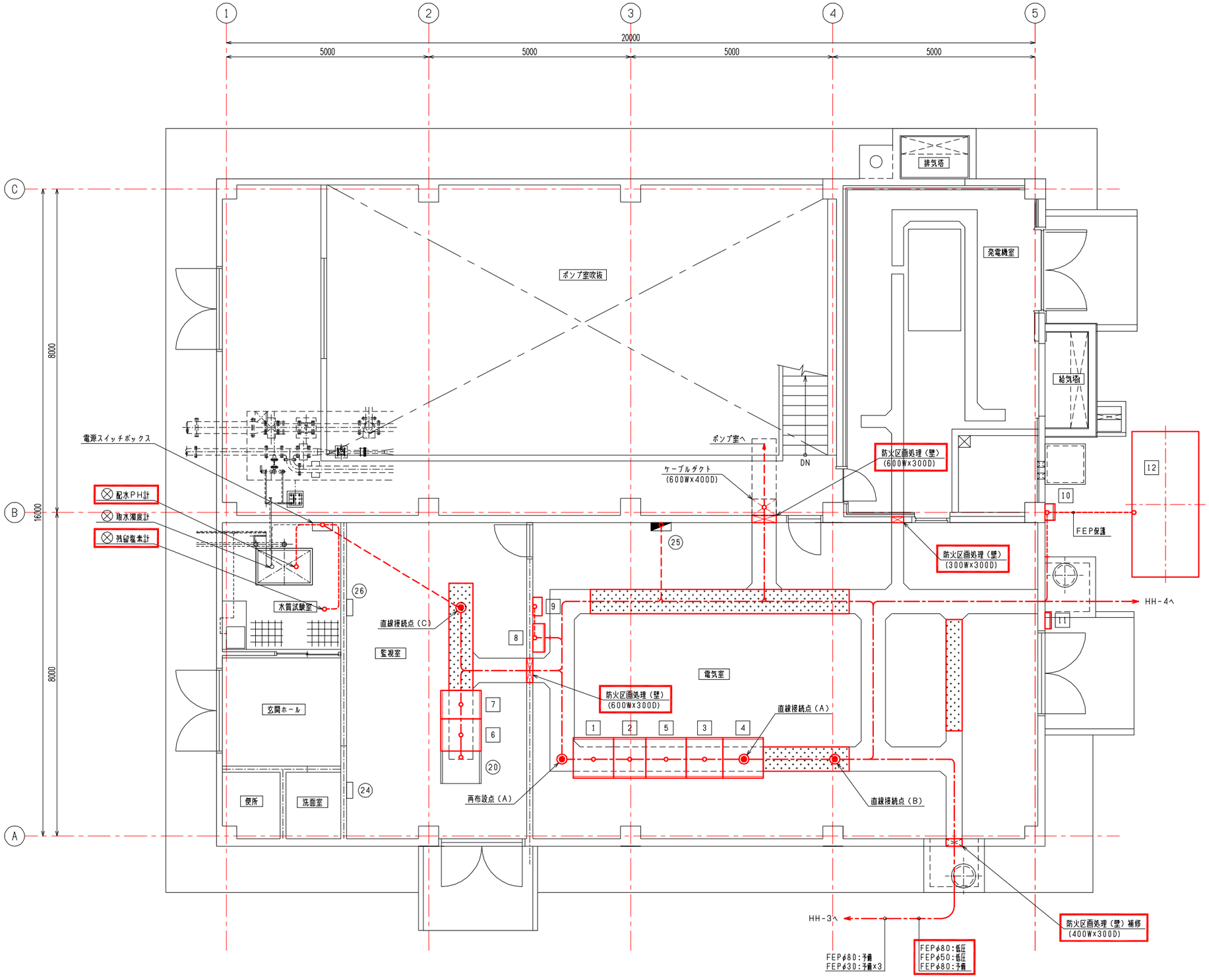
機器名称一覧表

番 号	サイズ	用 途	備 考
Ⓐ	FEPφ80	予 備	GL-1200
	FEPφ30	予 備	
	FEPφ30	予 備	
Ⓐ'	FEPφ80	低 圧	GL-600
	FEPφ50	低 圧	
	FEPφ80	予 備	
Ⓑ	FEPφ30	予 備	GL-1200
Ⓒ	FEPφ150	低 圧	GL-1200
	FEPφ80	低 圧	
	FEPφ150	制 御	
	FEPφ100	計 装	
	FEPφ30	建 築	
Ⓓ	FEPφ150	低 圧	GL-1200
	FEPφ80	低 圧	
	FEPφ100	制 御	
	FEPφ100	計 装	
	FEPφ30	建 築	
Ⓔ	FEPφ80x2	低 圧	GL-1200
	FEPφ100	制 御	
	FEPφ80	計 装	
	FEPφ30x2	建 築	
Ⓕ	FEPφ100	低 圧	GL-1200
	FEPφ50	低 圧	
	FEPφ30	低 圧	
	FEPφ80	制 御	
	FEPφ30	制 御	
	FEPφ30x2	計 装	
	FEPφ30	建 築	
Ⓖ	FEPφ80	予 備	GL-1200
	FEPφ50	予 備	
Ⓗ	FEPφ50	制 御	GL-600
	FEPφ50	計 装	
Ⓘ	FEPφ50	予 備	GL-600
Ⓙ	FEPφ50	低 圧	GL-600
	FEPφ30	制 御	
Ⓚ	FEPφ50	低圧・計装	GL-600

注 記

1. ▭ は、今回を示す。
2. ▨ は、掘削範囲を示す。
3. ▭ は、既設を示す。

工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	全体配線図(今回)		
縮 尺	S = 1 : 150 (A1)		
図面番号	E-10	整理番号	—
設計年月日	令和 8年 4月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			



ポンプ棟 1階 平面図 (S=1/50)

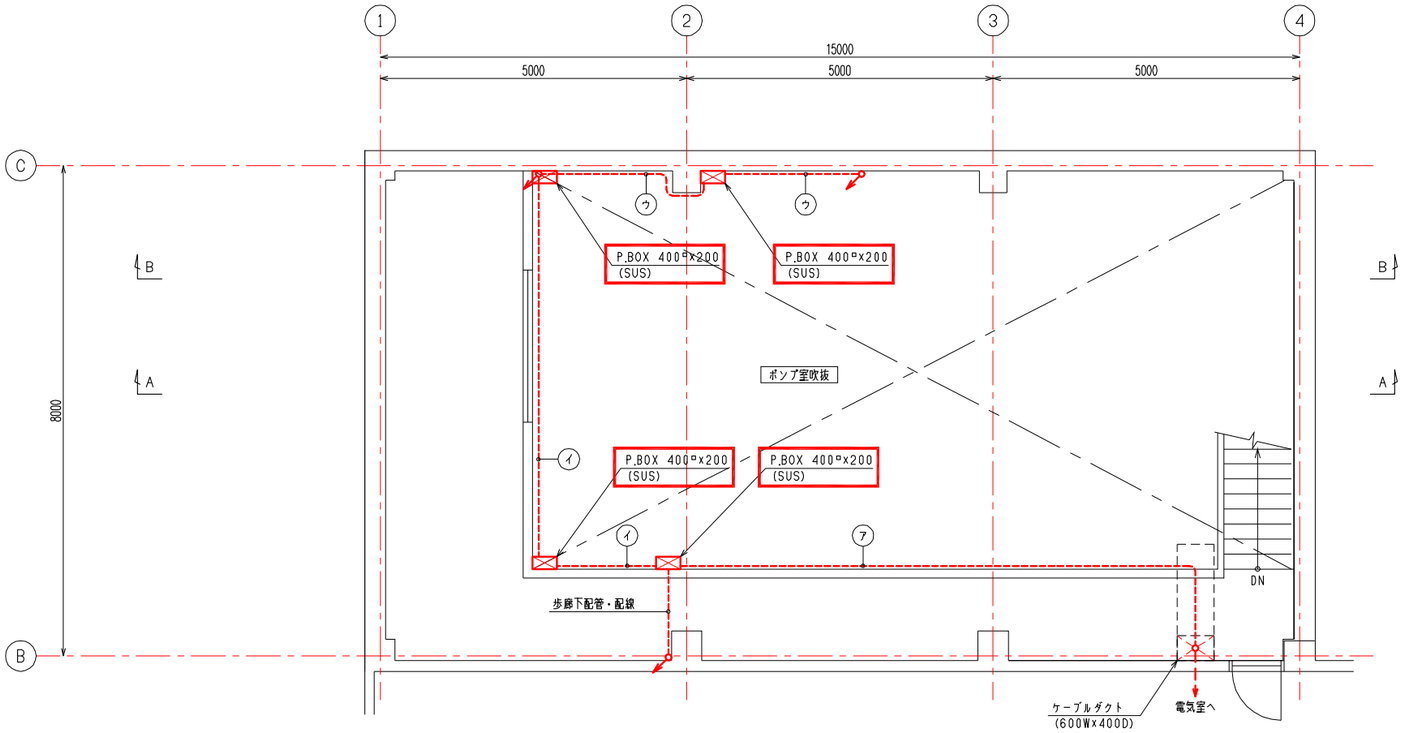
機器名称一覧表

番 号	盤記号	盤 名 称	備 考
⑳	BM01	遠方監視装置盤	
㉔		保安器盤	
㉕	L-1	照明分電盤	
㉖		火災受信器	
1	CLA1	動力主幹盤	今 回
2	CLA2	電灯主幹盤	〃
3	ELA1	取水ポンプ盤	〃
4	ELA2	送水ポンプ盤	〃
5	ELA3	補機盤	〃
6	KA1	計装盤	〃
7	TB1	中継端子盤	〃
8		UPS分電盤	〃
9		UPS	〃
10	DT1	自家発引込盤	〃
11		接地端子箱（SPD内蔵）	〃
12		可搬式発電機	〃

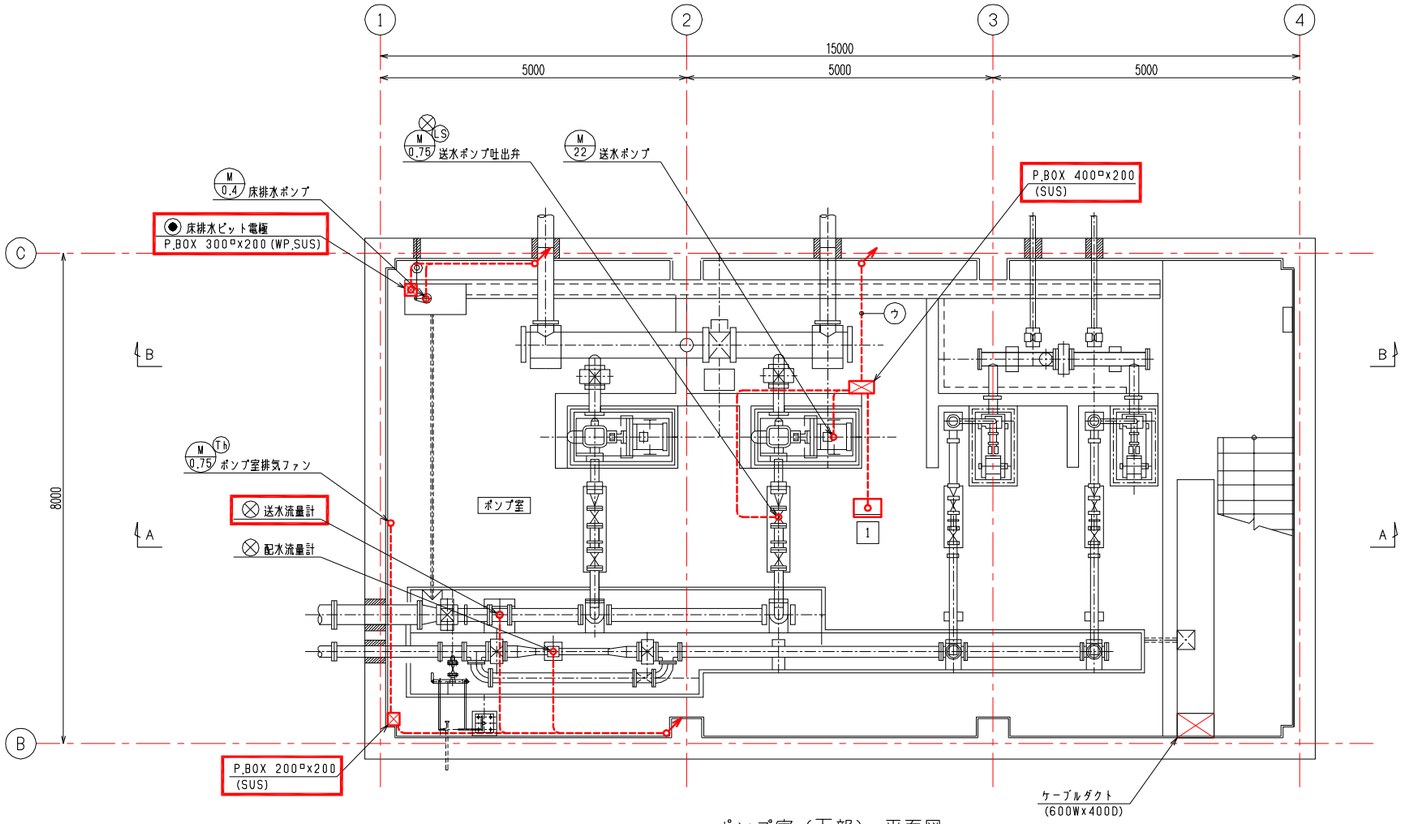
注 記

1. ▭ は、今回を示す。
2. ▩ は、ピット蓋補修箇所を示す。
3. ▭ は、既設を示す。

工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	ポンプ棟 1階 平面図(今回)		
縮 尺	S = 1 : 50 (A1)		
図面番号	E-11	整理番号	―
設計年月日	令和 8年 4月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			



ポンプ室（上部） 平面図 (S=1/50)



ポンプ室（下部） 平面図 (S=1/50)

機器名称一覧表

番 号	盤記号	盤 名 称	備 考
1	ESA2	送水ポンプ現場盤	今 回

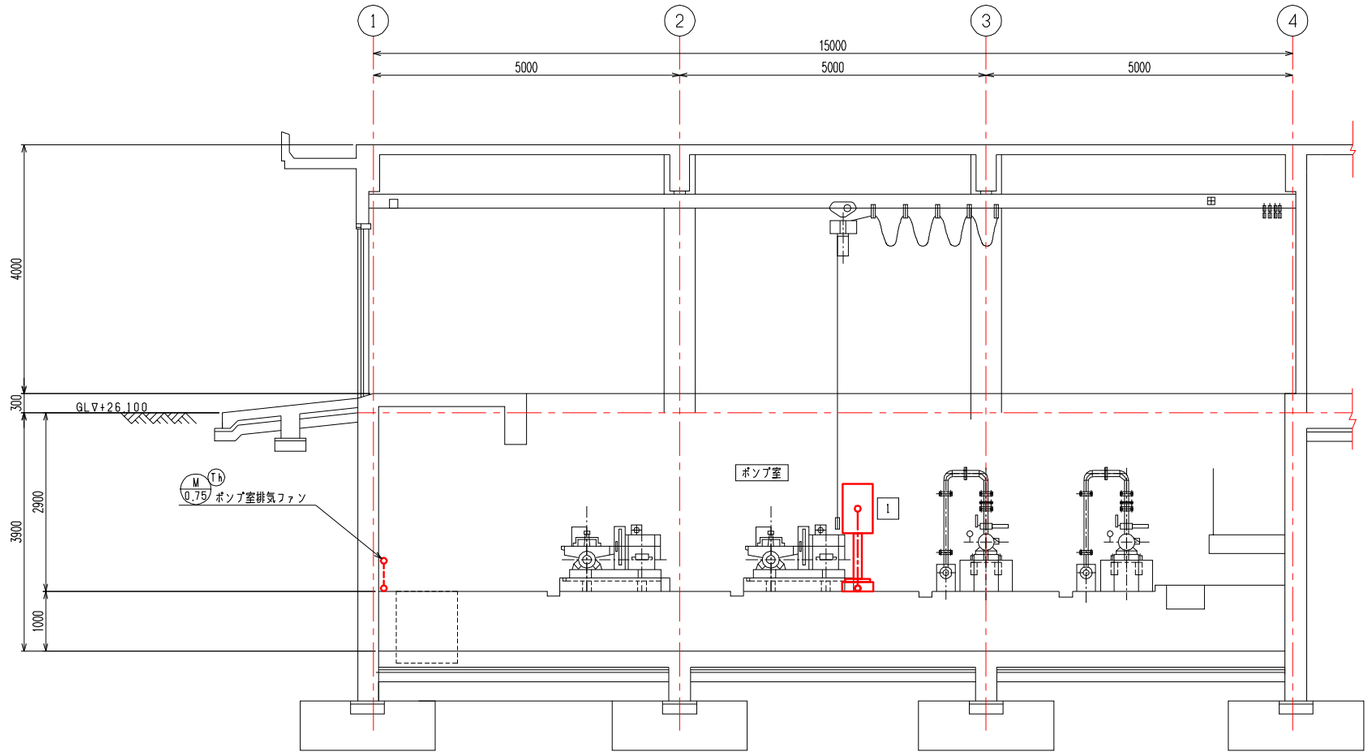
集合電線管サイズ一覧表

記 号	低 圧	制 御	計 装	備 考
㋐	CP70	CP70	CP54	今 回
㋑	CP70	CP70	CP42	〃
㋒	CP70	CP70	CP42	〃

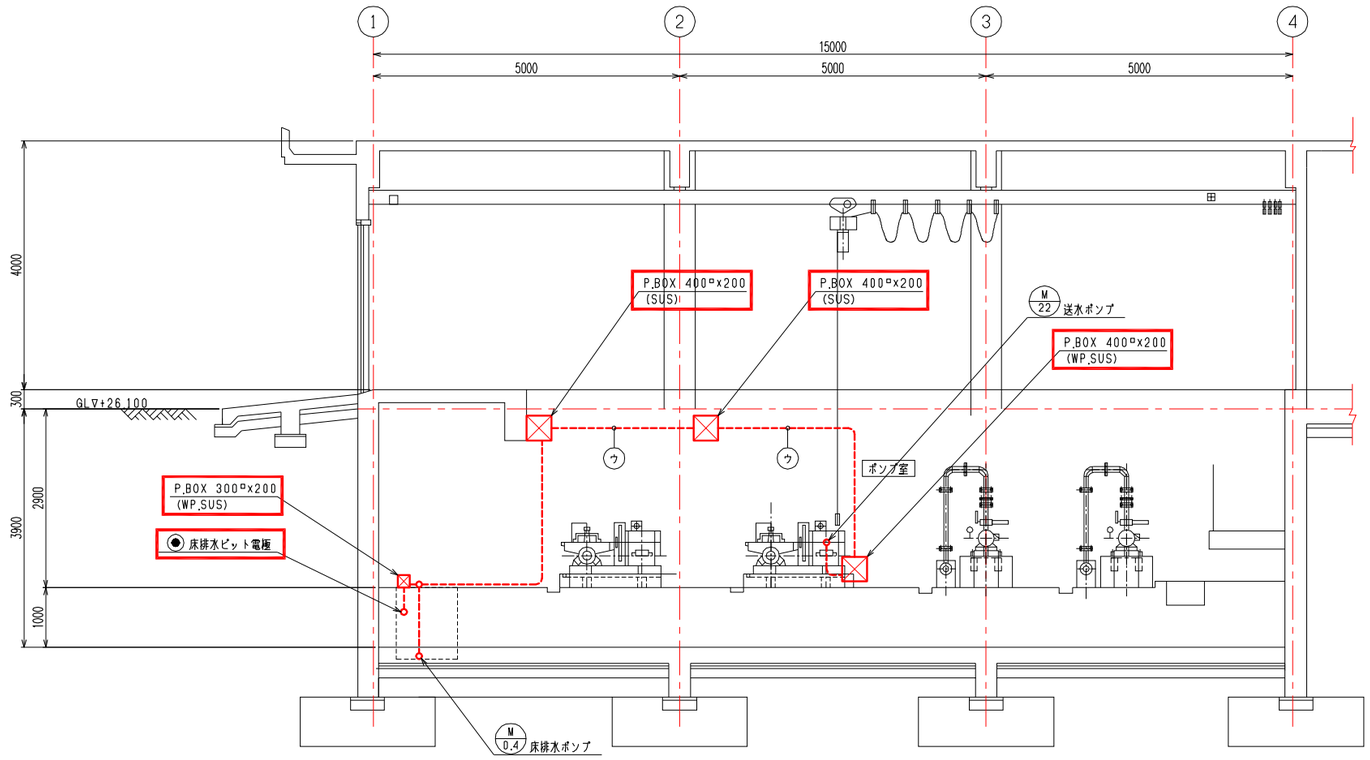
注 記

1. ▭ は、今回を示す。
2. ▭ は、既設を示す。

工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	ポンプ棟 地下1階 平面図(今回)		
縮 尺	S = 1 : 50 (A1)		
図面番号	E-12	整理番号	―
設計年月日	令和 8年 4月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			



A － A 断面図 (S=1/50)



B － B 断面図 (S=1/50)

機器名称一覧表

番 号	盤記号	盤 名 称	備 考
1	ESA2	送水ポンプ現場盤	今 回

集合電線管サイズ一覧表

記 号	低 圧	制 御	計 装	備 考
ア	CP70	CP70	CP54	今 回
イ	CP70	CP70	CP42	〃
ウ	CP70	CP70	CP42	〃

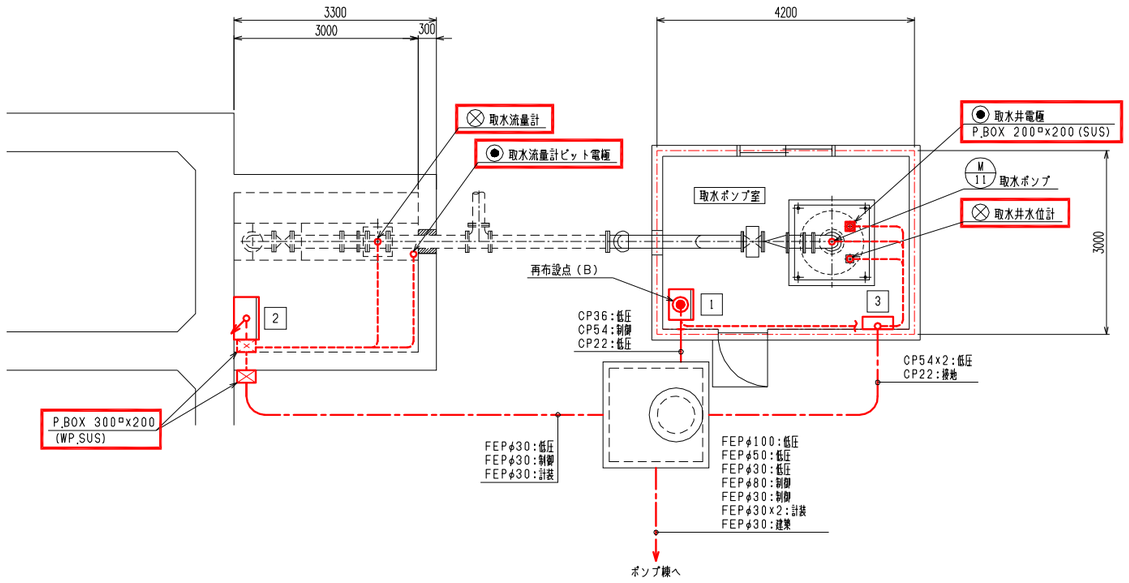
注 記

1. ▭ は、今回を示す。
2. ▭ は、既設を示す。

工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	ポンプ棟 断面図(今回)		
縮 尺	S = 1 : 50 (A1)		
図面番号	E-13	整理番号	―
設計年月日	令和 8年 4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	盤記号	盤 名 称	備 考
1	ES06	取水ポンプ現場盤	今 回
2		取水流量計変換器盤	〃
3		取水ポンプ中継端子盤	〃

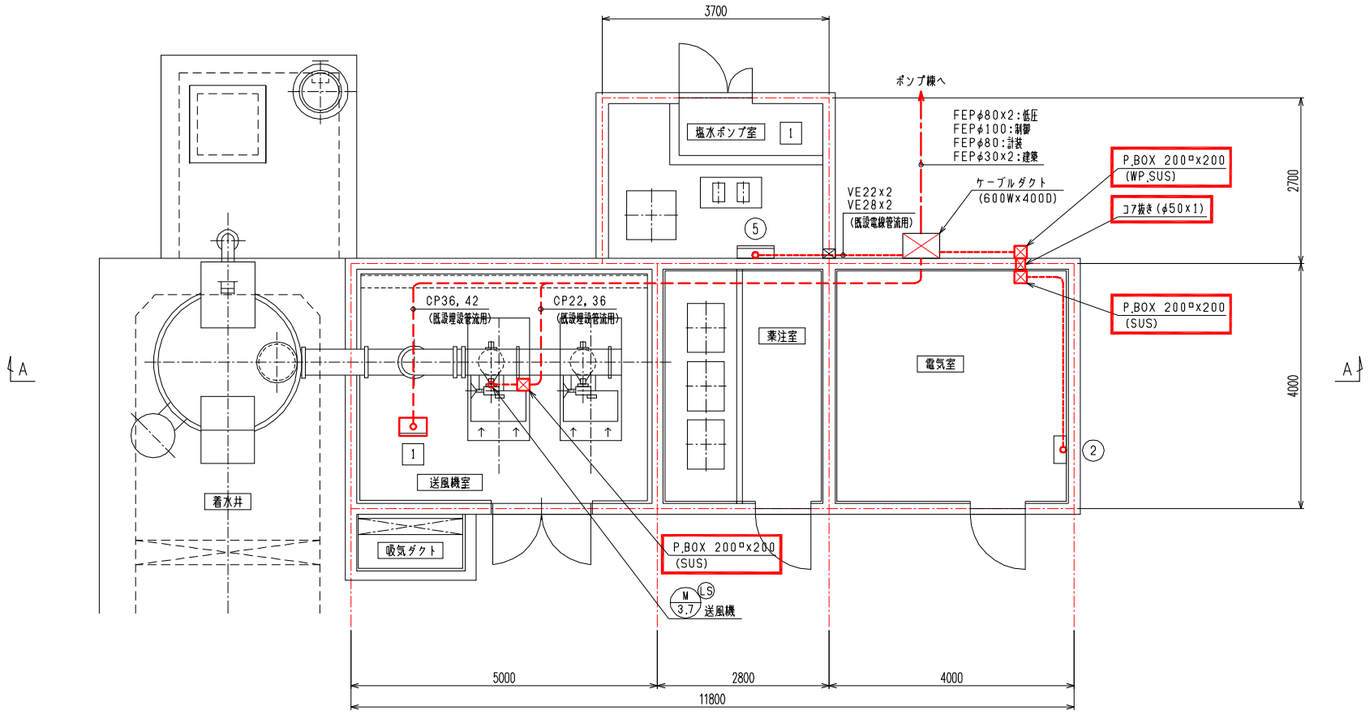


取水ポンプ室 平面図 (S=1/50)

注 記

1. ▭ は、今回を示す。
2. ▭ は、既設を示す。

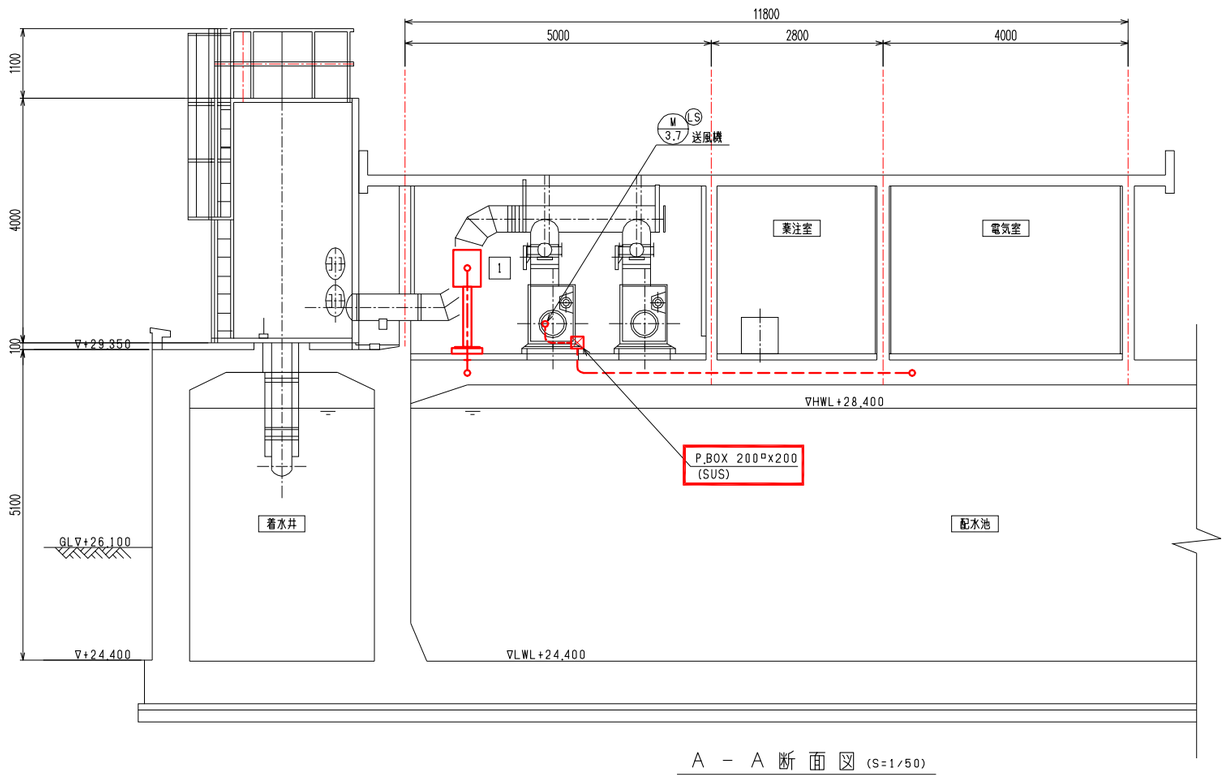
工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	取水ポンプ室 平面図(今回)		
縮 尺	S = 1 : 50 (A1)		
図面番号	E-14	整理番号	―
設計年月日	令和 8年 4月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			



送風機・滅菌室 平面図 (S=1/50)

機器名称一覧表

番 号	盤記号	盤 名 称	備 考
2	L-2	照明分電盤	
5		滅菌機盤	
1	FL01	送風機現場盤	今 回



A − A 断面図 (S=1/50)

注 記

1. ▭ は、今回を示す。
2. ▭ は、既設を示す。

工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	送風機・滅菌室 平面図(今回)		
縮 尺	S = 1 : 50 (A1)		
図面番号	E-15	整理番号	−
設計年月日	令和 8年 4月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			

電気設備工事(今回)(1/ 4)　　配　線　表

配線番号	自 記号	自 名称	至 記号	至 名称	配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外	端末 屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
1	WH1	取引計器盤	CLA1	動力主幹盤	600VEM-CET 100°		2		CP 70mm	
2	〃	〃	CLA2	電灯主幹盤	600VEM-CE 38° - 3C			EM-IE 5.5°	CP 42mm	
3	CLA1	動力主幹盤	ELA1	取水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤	600VEM-CE 14° - 3C					
4	〃	〃	ELA2	送水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤	600VEM-CE 38° - 3C					
5	〃	〃	ELA3	補機盤	600VEM-CE 5.5° - 3C					
6	〃	〃	DT1	自家発引込盤	600VEM-CET 60°	2			CP 54mm	
7	DT1	自家発引込盤		自家発電装置	600VEM-CET 60°	2			FEP 50mm	
8	CLA1	動力主幹盤		滅菌機盤	600VEM-CE 3.5° - 3C					
9	CLA2	電灯主幹盤	L-1	照明分電盤	600VEM-CE 14° - 3C				CP 36mm	
10	〃	〃	L-2	〃	600VEM-CE 38° - 3C				CP 70mm	
11	ELA3	補機盤		UPS分電盤	600VEM-CE 8° - 2C				CP 42mm	
12		UPS分電盤		UPS	600VEM-CE 3.5° - 2C x 2					
13		〃		ﾃﾚﾒｰﾀ盤	600VEM-CE 5.5° - 2C					
14	TB1	中継端子盤	ELA1	取水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤	EM-CEE 1.25° - 5C					
15	〃	〃	ELA2	送水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤	EM-CEE 1.25° - 5C					
16	〃	〃	ELA3	補機盤	EM-CEE 1.25° - 10C					
17	〃	〃	〃	〃	EM-CEE 1.25° - 15C					
18	〃	〃	KA1	計装盤	EM-CEE 1.25° - 10C					
19	〃	〃	〃	〃	EM-CEE 1.25° - 15C					
20	〃	〃	〃	〃	EM-CEE-S 1.25° - 20C					
21	〃	〃		ﾃﾚﾒｰﾀ盤	EM-CEE 1.25° - 10C					
22	ELA3	補機盤	HAA1	屋外ｺﾝｾﾝﾄ盤	600VEM-CE 3.5° - 3C			EM-IE 3.5°		
23	〃	〃		(直線接続点A)電気室換気扇(1)	600VEM-CE 3.5° - 3C					
24	〃	〃		(直線接続点A)電気室換気扇(2)	600VEM-CE 3.5° - 3C					
25	〃	〃		(直線接続点A)電気室換気扇ｻｰﾓｽｲｯﾁ	EM-CEE 1.25° - 2C					
26	〃	〃		(直線接続点A)電気室換気扇用ｸﾘｱﾗﾝｽｲｯﾁ	EM-CEE 1.25° - 2C					
27	〃	〃		(直線接続点A)監視室換気扇	600VEM-CE 3.5° - 3C					
28	〃	〃		(直線接続点A)監視室換気扇ｻｰﾓｽｲｯﾁ	EM-CEE 1.25° - 2C					
29	〃	〃		(直線接続点A)監視室換気扇用ｸﾘｱﾗﾝｽｲｯﾁ	EM-CEE 1.25° - 2C					
30	〃	〃		(直線接続点A)発電機室換気扇	600VEM-CE 3.5° - 3C					

電気設備工事(今回)(2/ 4)　　配　線　表

配線番号	自 記号	自 名称	至 記号	至 名称	配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外	端末 屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
31	ELA3	補機盤		(直線接続点A)発電機室換気扇ｻｰﾓｽｲｯﾁ	EM-CEE 1.25° - 2C					
32	〃	〃		(直線接続点A)発電機室換気扇ｸﾘｱﾗﾝｽｲｯﾁ	EM-CEE 1.25° - 2C					
S 33	〃	〃		(再布設点A)電動ﾁｪｰﾝｱﾛｯｸ用開閉器箱	600VEM-CE 3.5° - 3C					
34	〃	〃		ﾎﾟﾝﾌﾟ室排気ﾌｧﾝ	600VEM-CE 3.5° - 3C			EM-IE 3.5°	CP 28mm	
35	〃	〃		ﾎﾟﾝﾌﾟ室排気ﾌｧﾝｻｰﾓｽｲｯﾁ	EM-CEE 1.25° - 2C				CP 22mm	
36	〃	〃		床排水ﾎﾟﾝﾌﾟ	600VEM-CE 3.5° - 3C			EM-IE 3.5°	CP 28mm	
37	〃	〃		床排水ﾋﾟｯﾄ電極	EM-CEE-S 1.25° - 5C				CP 22mm	
38	KA1	計装盤		(直線接続点C)電源ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ	600VEM-CE 3.5° - 2C x 3					
39	〃	〃		〃	EM-CEE-S 1.25° - 2C x 3					
40	ELA1	取水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤		取水ﾎﾟﾝﾌﾟ中継箱	600VEM-CE 14° - 3C x 2			EM-IE 8°	CP 70mm x 2	
41	〃	〃	ESA1	取水ﾎﾟﾝﾌﾟ現場盤	EM-CEE 2° - 2C			EM-IE 3.5°		
42	〃	〃	〃	〃	EM-CEE 1.25° - 10C					
43	〃	〃	〃	〃	EM-CEE 1.25° - 15C					
44	〃	〃	〃	〃	EM-CEE-S 1.25° - 2C x 2					
45	ESA1	取水ﾎﾟﾝﾌﾟ現場盤		取水井電極(3P)	EM-CEE 1.25° - 3C				CP 22mm	
46	〃	〃		取水井水位計	EM-CEE-S 1.25° - 3C			EM-IE 3.5°	CP 22mm	
47	〃	〃		取水井電極(3P)	EM-CEE 1.25° - 3C				CP 22mm	
S 48	ES06	〃		(再布設点B)取水ﾎﾟﾝﾌﾟ室ﾄﾞｱｽｲｯﾁ	CVV 2° - 2C					
49	AT01	計装盤		取水流量計ﾋﾟｯﾄ電極	EM-CEE 1.25° - 2C				CP 22mm	
50	〃	〃	ATA1	取水流量変換器盤	600VEM-CE 2° - 2C				CP 22mm	
51	〃	〃	〃	〃	EM-IE 3.5°					
52	〃	〃	〃	〃	EM-CEE-S 1.25° - 2C				CP 22mm	
53	ATA1	取水流量変換器盤		取水流量計	専用ｹｰﾌﾞﾙ x 2				CP 28mm x 2	
54	ELA2	送水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤		送水ﾎﾟﾝﾌﾟ	600VEM-CE 38° - 3C			EM-IE 8°	CP 70mm	
55	〃	〃		送水ﾎﾟﾝﾌﾟ吐出弁	600VEM-CE 3.5° - 3C			EM-IE 3.5°	CP 28mm	
56	〃	〃		送水ﾎﾟﾝﾌﾟ吐出弁ﾘﾐｯﾄｽｲｯﾁ	EM-CEE 1.25° - 12C				CP 28mm	
57	KA1	計装盤		送水ﾎﾟﾝﾌﾟ吐出弁開度	EM-CEE-S 1.25° - 2C				CP 22mm	
58	ELA2	送水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤	ESA2	送水ﾎﾟﾝﾌﾟ現場盤	EM-CEE 2° - 2C			EM-IE 3.5°	CP 54mm	
59	〃	〃	〃	〃	EM-CEE 1.25° - 20C x 2					
60	〃	〃	〃	〃	EM-CEE-S 1.25° - 2C x 3					

電気設備工事(今回)(3/ 4)　　配　線　表

配線番号	自 記号	自 名称	至 記号	至 名称	配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外	端末 屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
61	KA1	計装盤		送水流量計	600VEM-CE 3.5° - 2C			EM-IE 3.5°	CP 22mm	
62	〃	〃		〃	専用ｹｰﾌﾞﾙ				CP 22mm	
63	〃	〃		配水流量計	600VEM-CE 3.5° - 2C			EM-IE 3.5°	CP 22mm	
64	〃	〃		〃	専用ｹｰﾌﾞﾙ				CP 22mm	
65		電源ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ		配水PH計	600VEM-CE 3.5° - 2C			EM-IE 3.5°	CP 22mm	
66	KA1	計装盤		〃	EM-CEE-S 1.25° - 2C				CP 22mm	
67	〃	〃		(直線接続点C)取水濁度計	EM-CEE-S 1.25° - 2C					
68		電源ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ		残留塩素計	600VEM-CE 3.5° - 2C			EM-IE 3.5°	CP 22mm	
69	KA1	計装盤		〃	EM-CEE-S 1.25° - 2C				CP 22mm	
70	〃	〃	AT03	(直線接続点C)観測井戸水位計盤	600VEM-CE 3.5° - 2C					
71	ELA3	補機盤		(直線接続点B)流量調節弁	600VCV 3.5° - 3C					
72	〃	〃		〃	CVV 2° - 10C					
73	〃	〃		(直線接続点B)流量調節弁開度	CVV-S 2° - 2C					
74	KA1	計装盤		排水側電極	EM-CEE 1.25° - 3C					
75	〃	〃		配水池水位計(1)中継箱	EM-CEE-S 1.25° - 3C				CP 22mm	
76	〃	〃		〃	EM-IE 3.5°					
77		配水池水位計(1)中継箱		配水池水位計(1)	中空ｹｰﾌﾞﾙ				CP 22mm	
78	KA1	計装盤		配水池電極(1)	EM-CEE 1.25° - 5C					
79	〃	〃		配水池水位計(2)中継箱	EM-CEE-S 1.25° - 3C				CP 22mm	
80	〃	〃		〃	EM-IE 3.5°					
81		配水池水位計(2)中継箱		配水池水位計(2)	中空ｹｰﾌﾞﾙ				CP 22mm	
82	KA1	計装盤		配水池電極(2)	EM-CEE 1.25° - 5C					
83	ELA3	補機盤		送風機	600VEM-CE 8° - 3C				CP 36mm	
84	〃	〃		〃	EM-IE 3.5°					
85	〃	〃		送風機ﾘﾐｯﾄｽｲｯﾁ	EM-CEE 1.25° - 2C x 2				CP 22mm x 2	
86	〃	〃	ESA3	送風機現場盤	EM-CEE 2° - 2C				CP 54mm	
87	〃	〃	〃	〃	EM-IE 3.5°					
88	〃	〃	〃	〃	EM-CEE 1.25° - 20C					
89	KA1	計装盤		(直線接続点C)塩水ﾎﾟﾝﾌﾟ室ﾄﾞｱｽｲｯﾁ	EM-CEE 1.25° - 2C					
90	CLA1	動力主幹盤		ED接地幹線	EM-IE 22°					

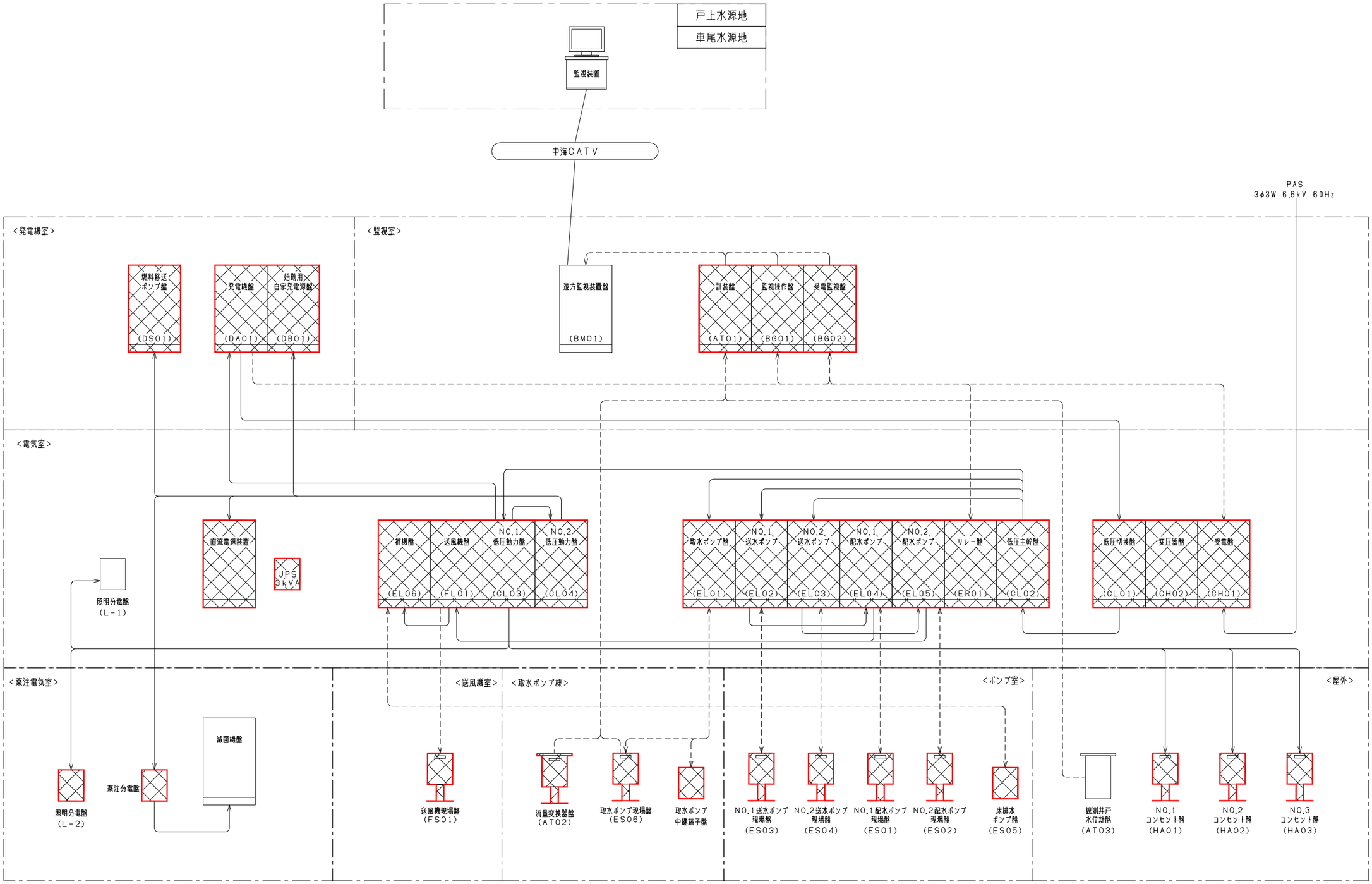
電気設備工事(今回)(4/ 4)　　配　線　表

配線番号	自 記号	自 名称	至 記号	至 名称	配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外	端末 屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
91	CLA2	電灯主幹盤		ED接地幹線	EM-IE 22°					
92	ELA1	取水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤		〃	EM-IE 5.5°					
93	ELA2	送水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤		〃	EM-IE 22°					
94	ELA3	補機盤		〃	EM-IE 5.5°					
95	KA1	計装盤		EC(計)接地幹線	EM-IE 5.5°					
96	TB1	中継端子盤		ED接地幹線	EM-IE 5.5°					
97		UPS分電盤		〃	EM-IE 14°					
98		UPS		〃	EM-IE 14°					
99		自家発引込盤		〃	EM-IE 5.5°					
100		地中電線管(A′):低圧							FEP 80mm	
101		〃							FEP 50mm	
102		地中電線管(A′):予備							FEP 80mm	
103		集合電線管(ｱ):低圧							CP 70mm	
104		集合電線管(ｱ):制御							CP 70mm	
105		集合電線管(ｱ):計装							CP 54mm	
106		集合電線管(ｲ):低圧							CP 70mm	
107		集合電線管(ｲ):制御							CP 70mm	
108		集合電線管(ｲ):計装							CP 42mm	
109		集合電線管(ｳ):低圧							CP 70mm	
110		集合電線管(ｳ):制御							CP 70mm	
111		集合電線管(ｳ):計装							CP 42mm	

注記

1. 本図は全て、今回を示す。

工事名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	配線表(1)(今回)		
縮尺	S = NOT (A1)		
図面番号	E-16	整理番号	—
設計年月日	令和 8年 4月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米子市上下水道局浄水課			

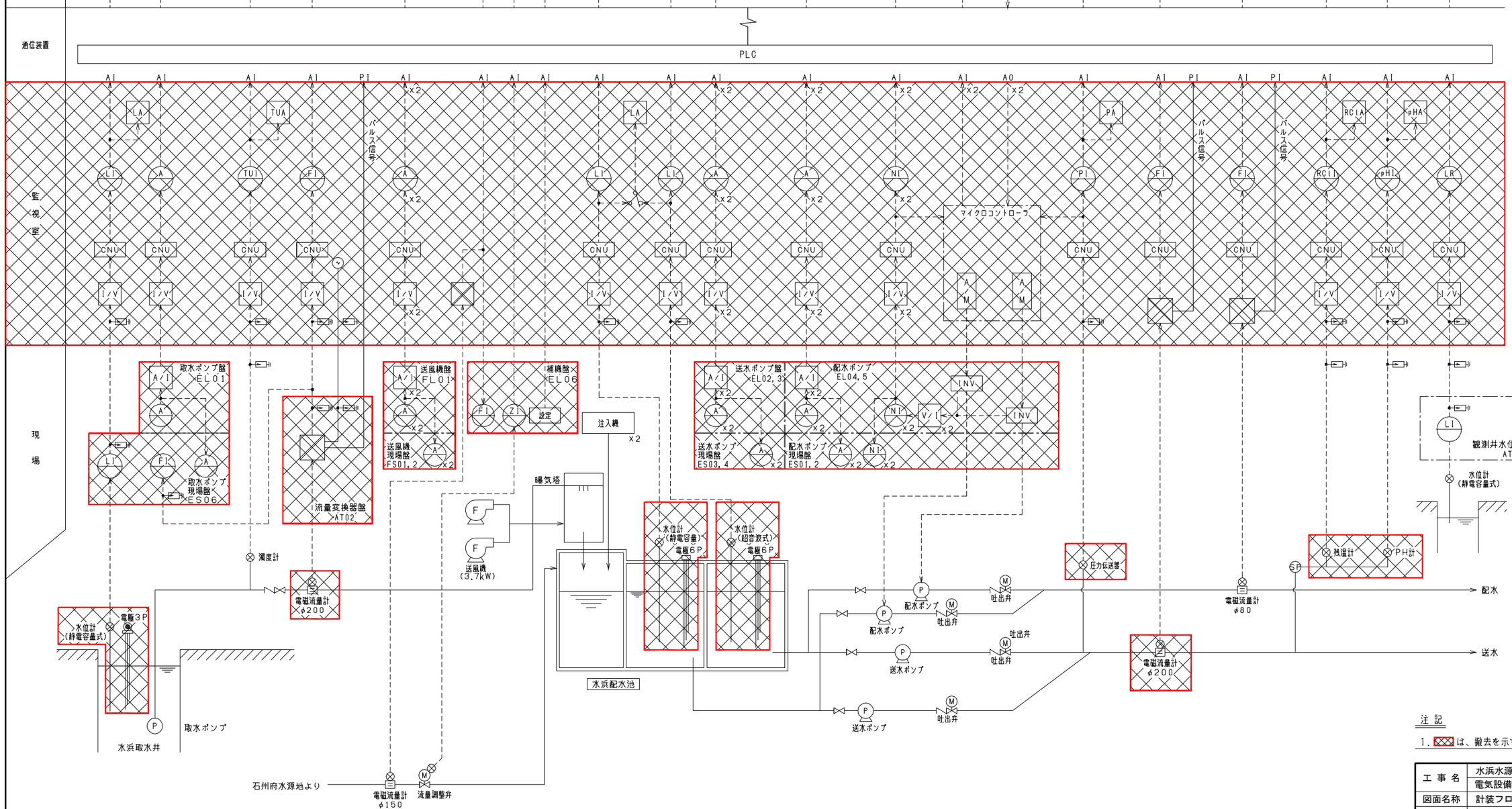


注 記

1．▨は、撤去を示す。

工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業		
	電気設備工事		
図面名称	盤構成図(撤去)		
縮　　尺	S = NOT (A1)		
図面番号	E-17	整理番号	―
設計年月日	令和　8年　4月　　日		
完成年月日	令和　　年　　月　　日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			

計装項目	取水井水位	取水ポンプ電流	取水濁度	取水流量	取水流量積算	送風機電流	配水池流入流量	流量調整弁開度	流量調整弁開度設定	No.1 配水池水位	No.2 配水池水位	送水ポンプ電流	配水ポンプ電流	配水ポンプ回転数	配水ポンプ回転数設定値	配水ポンプ回転数設定書込	配水圧力	送水流量	送水流量積算	配水流量	配水流量積算	残留塩素	配水PH	観測井水位
スケール	0~25m	0~60A	0~10mg/L	0~400m³/H		0~20A	0~200m³/H	0~100%	0~100%	0~5m	0~5m	0~150A	0~40A	0~1800 min⁻¹	0~1800 min⁻¹	0~1800 min⁻¹	0~5MPa	0~400m³/H		0~75m³/H		0~2 mg/L	4~10 /pH	0~25m
数量 既設	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1
数量 今回	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
数量 全体	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1

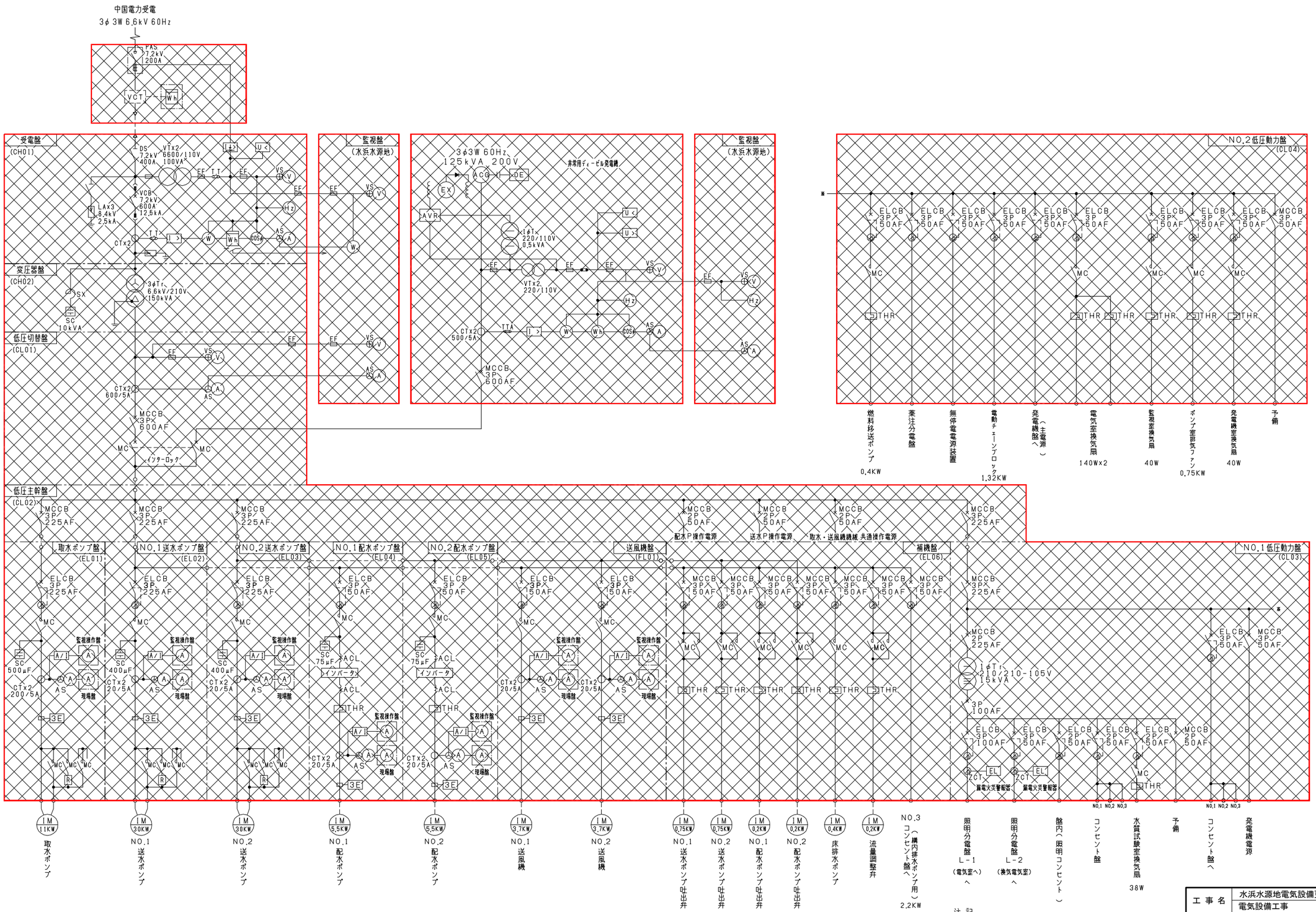


記号	名称
F	流量
L	液位
D	濃度
T	温度
Z	開度
W	重量
C	調節
N	回転数
A	警報設定器
R	記録計
I	指示計
Q	積算計
Cl	残留塩素
V/I	電圧・電流変換器
+	加算器
	電磁流量計
	アレスタ
	変換器

注記

1. ▨は、撤去を示す。

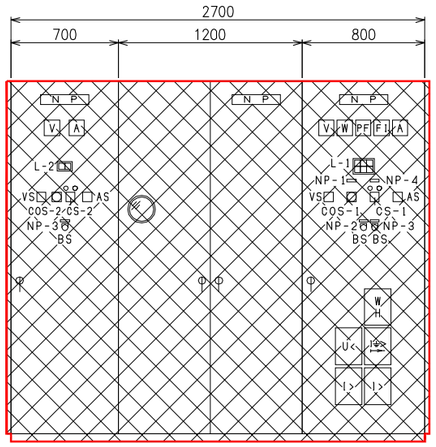
工事名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	計装フローシート（撤去）		
縮尺	S = NOT (A1)		
図面番号	E-18	整理番号	―
設計年月日	令和 8年 4月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米子市上下水道局浄水課			



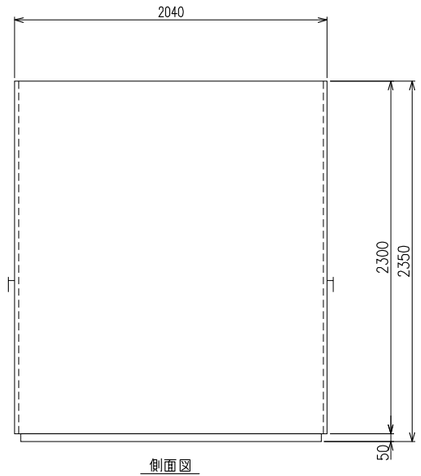
注記

1. ▨ は、撤去を示す。

工事名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	単線結線図(撤去)		
縮尺	S = NOT (A1)		
図面番号	E-19	整理番号	―
設計年月日	令和 8年 4月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米子市上下水道局浄水課			



正面図



側面図

記　号	用　　途	備　考
NP－1	断路器	
－2	表示復帰	
－3	ランプテスト	
－4	遮断器	
AS	交流電流計	
VS	表示復帰	
COS－1	操作場所切換器　（現場－中央）	
－2	操作切替　　（手動－自動）	
CS－1	交流遮断機　（切－入）	
－2	買電自家発切換接触器（自家発－買電）	

名　称	低圧切換盤	変圧器盤	受電盤
記　号	CL01	CH02	CH01

L－2

自家発	買　電

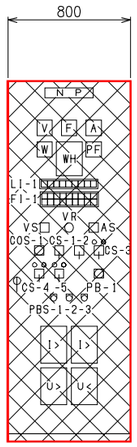
F－1

受　電 停　電	受　電 地　絡	予　備
受　電 過電流	トランス 温度高	リアクトル 温度高

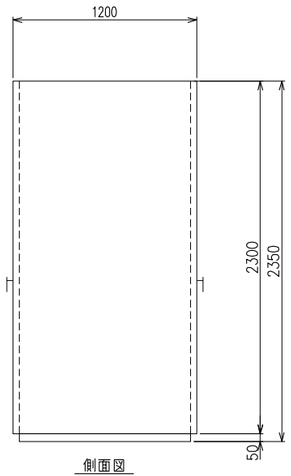
注 記

1. ▨ は、撤去を示す。

工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	高圧盤外形図(撤去)		
縮　　尺	S = 1 : 20 (A1)		
図面番号	E-20	整理番号	ー
設計年月日	令和　8年　4月　　日		
完成年月日	令和　　年　　月　　日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			



正面図



側面図

記　号	用　　途	備　考
COS－1	操作切換　　（手動－自動）	
CS－1	機関　　（停止－始動）	
－2	試験　　（停止－始動）	
－3	遮断器　　（切－入）	
－4	潤滑油プライミングポンプ　（運転－停止－自動）	
－5	冷却水保温ヒータ　　（入－切－自動）	
VR	電圧　　（減－増）	
PB－1	非常停止	
PBS－1	警報停止	
－2	故障復帰	
－3	ランプテスト	

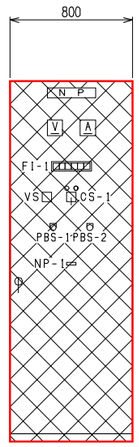
名　称	発電機盤
記　号	DAO1

LI－1

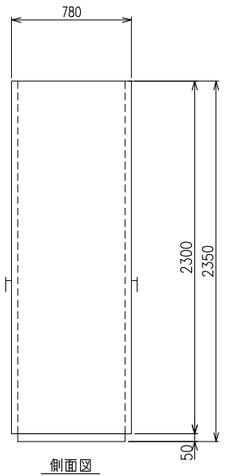
始動準備完了	運転	電圧確立	停止	試験完了	買電			

FI－1

始動渋滞	冷却水温度上昇	過電圧	非常停止		潤滑油温度上昇	燃料槽油面高	燃料移送ポンプ故障	潤滑油プライミングポンプ故障
潤滑油圧力低下	過速度	不足電圧	過電流			燃料槽油面低下	換気扇故障	冷却水保温ヒータ故障



正面図



側面図

記　号	用　　途	備　考
NP－1	蓄電池設備　（自家発始動用）	
CS－1	充電切替　　（浮動－均等）	
PBS－1	表示復帰	
－2	ランプテスト	

名　称	始動用自家発電源盤
記　号	DBO1

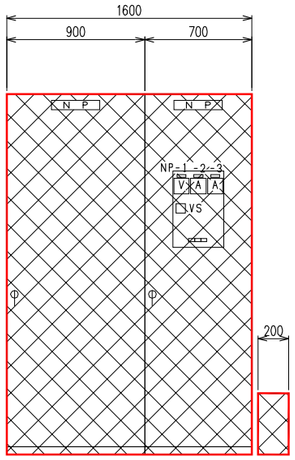
FI－1

受電	浮動充電	均等充電	ヒューズ断 MCB トリップ	蓄電池電圧低下	蓄電池減液

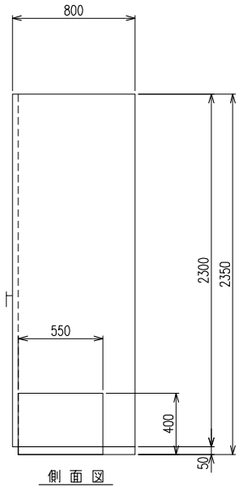
注 記

1. ▨ は、撤去を示す。

工事名	水浜水源地電気設備更新事業		
	電気設備工事		
図面名称	発電機盤ほか外形図(撤去)		
縮　尺	S = 1 : 20 (A1)		
図面番号	E-21	整理番号	―
設計年月日	令和　8年　4月　　日		
完成年月日	令和　　年　　月　　日		
米子市上下水道局浄水課			



正 面 図

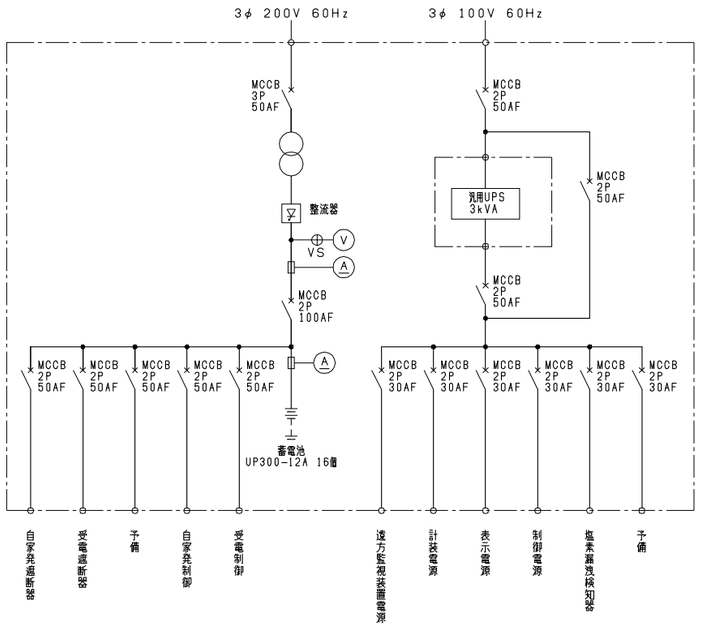


側 面 図

凡 例

記 号	名 称	備 考
NP-1	直流電圧	
-2	整流器出力電流	
-3	蓄電池電流	

名 称	蓄電池設備	直流電源装置	汎用UPS
記 号			

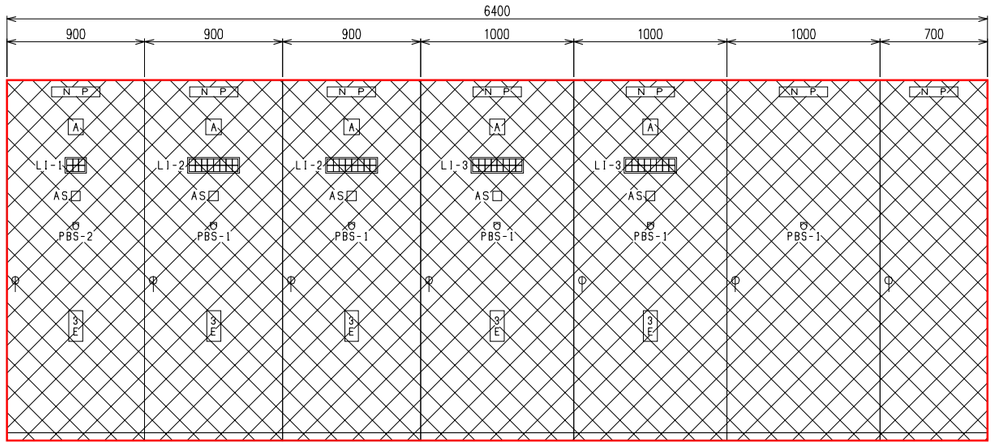


単 線 接 続 図

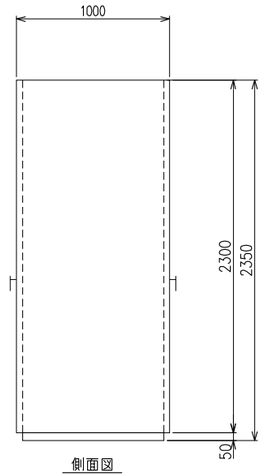
注 記

1. ▨ は、撤去を示す。

工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業		
	電気設備工事		
図面名称	直流電源装置ほか外形図(撤去)		
縮 尺	S = 1 : 20 (A1)		
図面番号	E-22	整理番号	―
設計年月日	令和 8年 4月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			



正面図



側面図

記　号	用　　途	備　考
PBS－1	ランプテスト	
－2	表示復帰	

名　称	取水ポンプ盤	NO.1送水ポンプ盤	NO.2送水ポンプ盤	NO.1配水ポンプ盤	NO.2配水ポンプ盤	リレー盤	低圧主幹盤
記　号	EL01	EL02	EL03	EL04	EL05	ER01	CL02

LI－1

運　転	CCT 始動渋滞	ELB トリップ
停　止		過電流

LI－2

運　転	全　開		ポンプ ELB トリップ	始動渋滞	吐出圧力 低　下	吐出弁 ELB トリップ	トルク リミット
停　止	全　閉		ポンプ 過電流	CCT 始動渋滞		吐出弁 過電流	

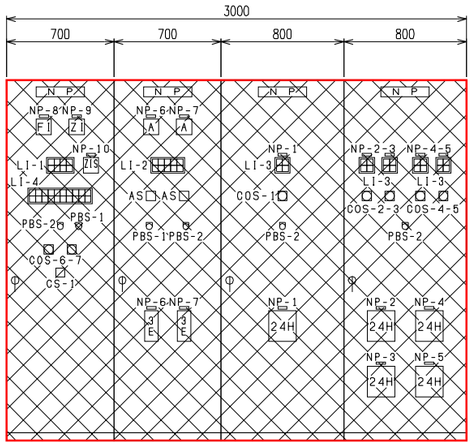
LI－3

運　転	全　開		ポンプ ELB トリップ	始動渋滞	吐出圧力 低　下	吐出弁 ELB トリップ	トルク リミット
停　止	全　閉		ポンプ 過電流	インバータ 故　障	盤内冷却 ファン 故　障	吐出弁 過電流	

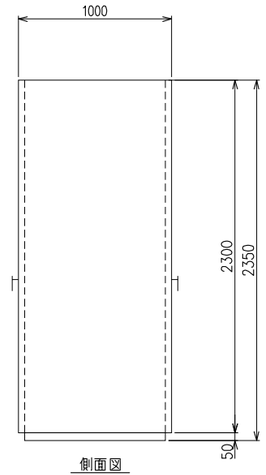
注 記

1. ▨ は、撤去を示す。

工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	ポンプ盤ほか外形図(撤去)		
縮　　尺	S = 1 : 20 (A1)		
図面番号	E-23	整理番号	―
設計年月日	令和　8年　4月　　日		
完成年月日	令和　　年　　月　　日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			



正面図



側面図

名　称	補機盤	送風機盤	NO.1低圧動力盤	NO.2低圧動力盤
記　号	EL06	FL01	CL03	CL04

記　号	用　　途	備　考
NP-1	水質試験室換気扇	
-2	電気室換気扇	
-3	ポンプ室換気扇	
-4	監視室換気扇	
-5	発電機室換気扇	
-6	NO.1送風機	
-7	NO.2送風機	
-8	石州府系取水流量	
-9	流量調整弁開度	
-10	流量調整弁開度設定	
COS-1	水質試験室換気扇　（試験－自動）	
-2	電気室換気扇　（試験－自動）	
-3	ポンプ室換気扇　（試験－自動）	
-4	監視室換気扇　（試験－自動）	
-5	発電機室換気扇　（試験－自動）	
-6	流量調整弁　（現場－石州府）	
-7	流量調整弁　（手動－自動）	
CS-1	流量調整弁　（閉－停止－開）	
PBS-1	表示復帰	
-2	ランプテスト	

LI-1

床排水P 運　転		床排水P ELB トリップ	構内排水P ELB トリップ
床排水P 停　止		床排水P 過電流	

LI-2

No.1 運　転	No.2 運　転	No.1 ELB トリップ	No.2 ELB トリップ	
No.1 停　止	No.2 停　止	No.1 過電流	No.2 過電流	

LI-3

運　転	故　障
停　止	

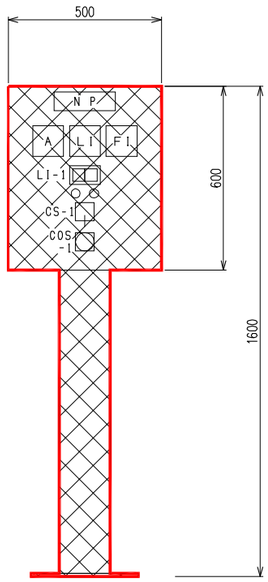
LI-4

流調弁 中　央	流調弁 自　動	流調弁 全　開	流調弁 ELB トリップ	流調弁 過トルク	石州府 取水ポンプ 中　央	石州府 取水ポンプ 運　転	石州府 取水ポンプ 故　障	日下 流入弁 全　開	日下 流入弁 動作中
流調弁 現　場	流調弁 手　動	流調弁 全　閉	流調弁 過負荷		石州府 取水ポンプ 現　場	石州府 取水ポンプ 停　止	石州府 取水ポンプ 低水位	日下 流入弁 全　閉	日下 流入弁 故　障

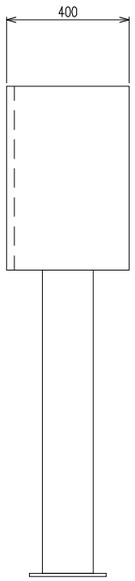
注 記

1. ▨ は、撤去を示す。

工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	低圧動力盤ほか外形図(撤去)		
縮　　尺	S = 1 : 20 (A1)		
図面番号	E-24	整理番号	―
設計年月日	令和　8年　4月　　日		
完成年月日	令和　　年　　月　　日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			



正 面 図



側 面 図

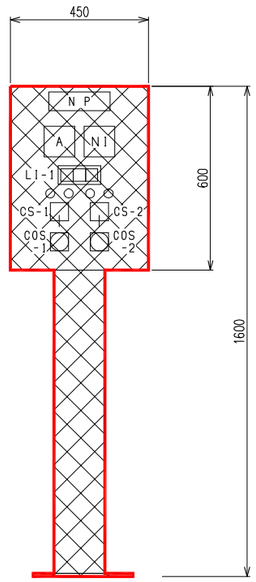
凡 例

記 号	名 称	備 考
CS－1	取水ポンプ　（切－入）	
COS－1	操作場所　（現場－電気室）	

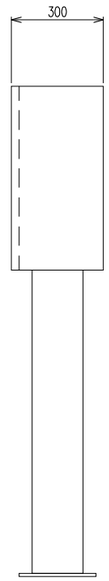
LI－1

始動準備完	故 障

盤名称	面数	仕様	盤番号	備考
取水ポンプ現場盤	1 面	屋内スタンド	ES06	



正 面 図



側 面 図

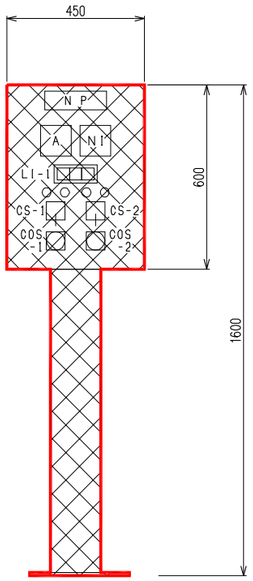
凡 例

記 号	名 称	備 考
CS－1	配水ポンプ　（切－入）	
－2	吐出弁　（閉－開）	
COS－1	操作場所　（現場－電気室）	
－2	回転数設定器　（降速－昇速）	

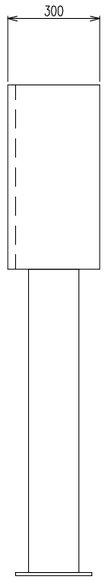
LI－1

始動準備完	ポンプ故 障	吐出弁故 障

盤名称	面数	仕様	盤番号	備考
NO.1配水ポンプ現場盤	1 面	屋内スタンド	ES01	



正 面 図



側 面 図

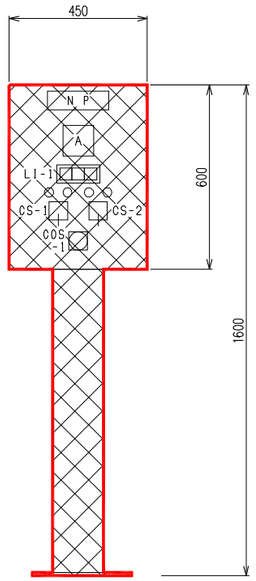
凡 例

記 号	名 称	備 考
CS－1	配水ポンプ　（切－入）	
－2	吐出弁　（閉－開）	
COS－1	操作場所　（現場－電気室）	

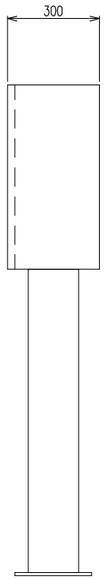
LI－1

始動準備完	ポンプ故 障	吐出弁故 障

盤名称	面数	仕様	盤番号	備考
NO.2配水ポンプ現場盤	1 面	屋内スタンド	ES02	



正 面 図



側 面 図

凡 例

記 号	名 称	備 考
CS－1	送水ポンプ　（切－入）	
－2	吐出弁　（閉－開）	
COS－1	操作場所　（現場－電気室）	

LI－1

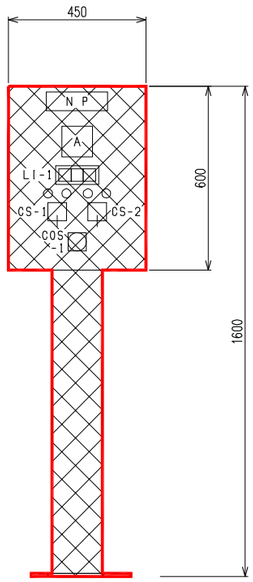
始動準備完	ポンプ故 障	吐出弁故 障

盤名称	面数	仕様	盤番号	備考
NO.1送水ポンプ現場盤	1 面	屋内スタンド	ES03	

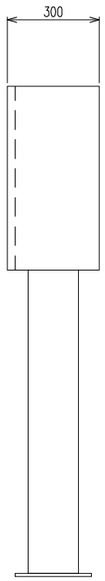
注 記

1. ▨は、撤去を示す。

工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	現場操作盤外形図(1)(撤去)		
縮　尺	S ＝ 1 : 10 (A1)		
図面番号	E-25	整理番号	―
設計年月日	令和　8年　4月　　日		
完成年月日	令和　　年　　月　　日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			



正 面 図



側 面 図

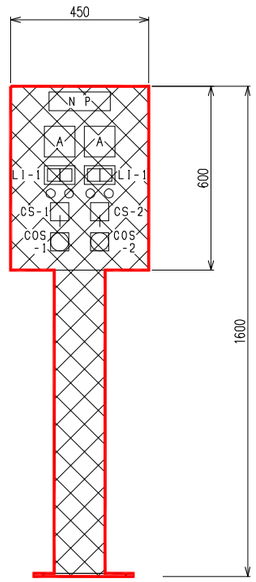
凡 例

記 号	名 称	備 考
CS－1	送水ポンプ　（切－入）	
－2	吐出弁　（閉－開）	
COS－1	操作場所　（現場－電気室）	

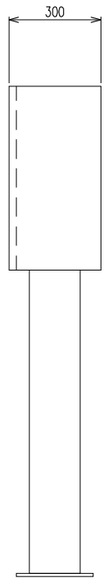
LI－1

始動準備完	ポンプ故障	吐出弁故障

盤名称	面数	仕様	盤番号	備考
NO.2送水ポンプ現場盤	1面	屋内スタンド	ES04	



正 面 図



側 面 図

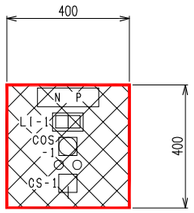
凡 例

記 号	名 称	備 考
CS－1	NO.1送風機　（切－入）	
－2	NO.2送風機　（切－入）	
COS－1	操作場所　（現場－電気室）	
－2	運転機選択　（NO.1－NO.2）	

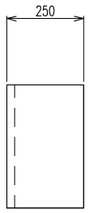
LI－1

始動準備完	故障

盤名称	面数	仕様	盤番号	備考
送風機現場盤	1面	屋内スタンド	FS01	



正 面 図



側 面 図

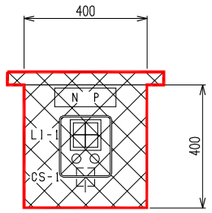
凡 例

記 号	名 称	備 考
CS－1	ポンプ　（切－入）	
COS－1	操作選択　（手動－自動）	

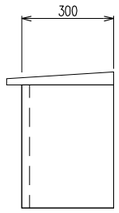
LI－1

床排水ピット出水	ポンプ故障

盤名称	面数	仕様	盤番号	備考
床排水ポンプ盤	1面	屋内壁掛形	ES05	



正 面 図



側 面 図

凡 例

記 号	名 称	備 考
CS－1	ポンプ　（切－入）	

LI－1

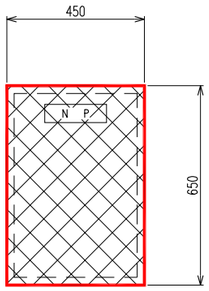
ポンプ故障	燃料槽油面高
	燃料槽油面低

盤名称	面数	仕様	盤番号	備考
燃料移送ポンプ盤	1面	屋外壁掛形	DS01	

注 記

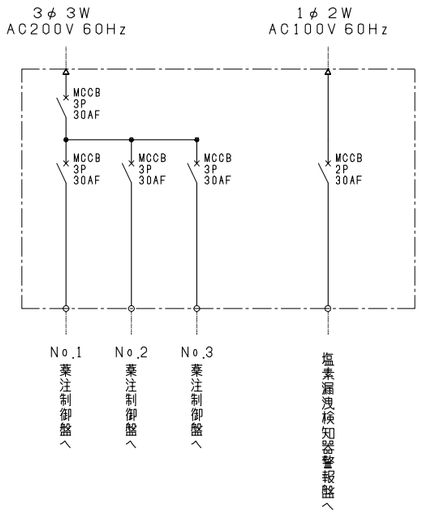
1. ▨は、撤去を示す。

工事名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	現場操作盤外形図(2)(撤去)		
縮尺	S＝1：10 (A1)		
図面番号	E-26	整理番号	―
設計年月日	令和　8年　4月　日		
完成年月日	令和　年　月　日		
米子市上下水道局浄水課			

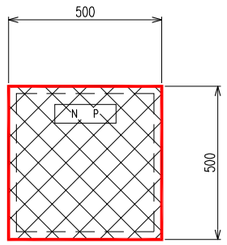


正 面 図

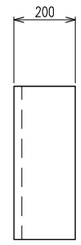
側 面 図



盤名称	面数	仕様	盤番号	備考
葉注分電盤	1 面	屋内壁掛形		

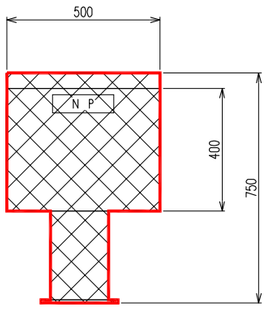


正 面 図

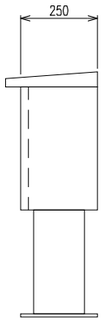


側 面 図

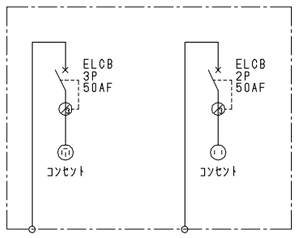
盤名称	面数	仕様	盤番号	備考
取水ポンプ中継端子盤	1 面	屋内壁掛形		



正 面 図



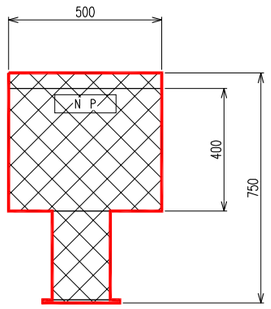
側 面 図



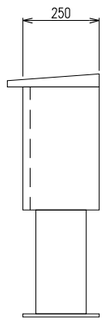
3φ 3W
AC200V 60Hz

1φ 2W
AC100V 60Hz

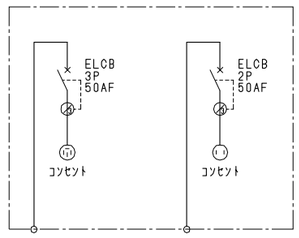
盤名称	面数	仕様	盤番号	備考
NO.1コンセント盤	1 面	屋外スタンド		コンセント×2



正 面 図



側 面 図



3φ 3W
AC200V 60Hz

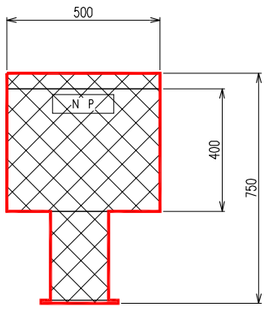
1φ 2W
AC100V 60Hz

盤名称	面数	仕様	盤番号	備考
NO.2コンセント盤	1 面	屋外スタンド		コンセント×2

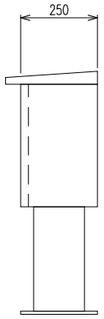
注 記

1. ▨は、撤去を示す。

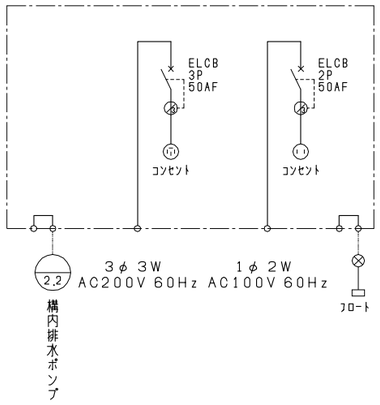
工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	現場操作盤外形図(3)(撤去)		
縮 尺	S = 1 : 10 (A1)		
図面番号	E-27	整理番号	―
設計年月日	令和 8年 4月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			



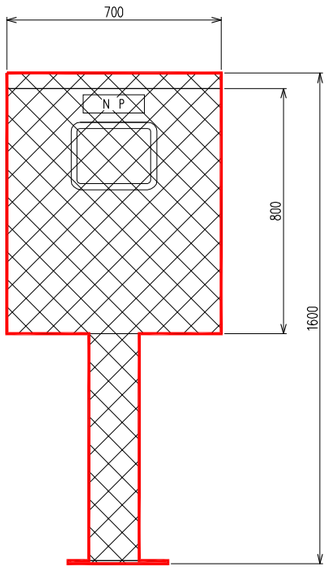
正 面 図



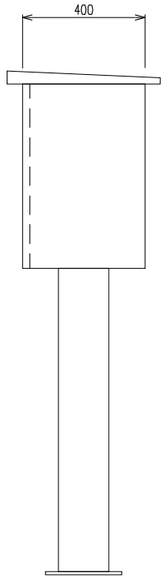
側 面 図



盤名称	面数	仕様	盤番号	備考
NO.3コンセント盤	1 面	屋外スタンド		コンセント×2

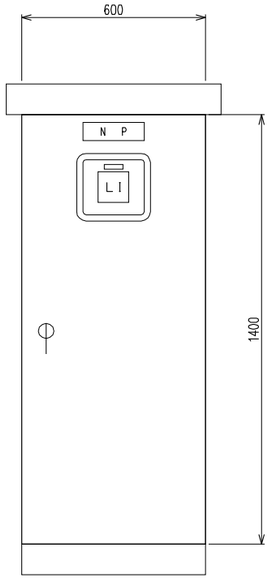


正 面 図

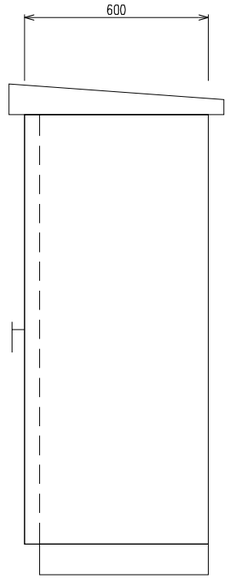


側 面 図

盤名称	面数	仕様	盤番号	備考
取水流量変換器盤	1 面	屋外スタンド		



正 面 図



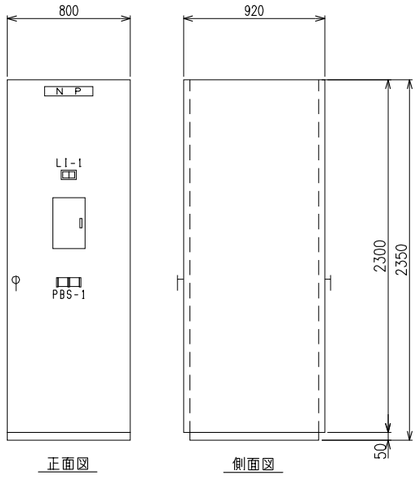
側 面 図

盤名称	面数	仕様	盤番号	備考
観測井戸水位計	1 面	屋外自立形		

注 記

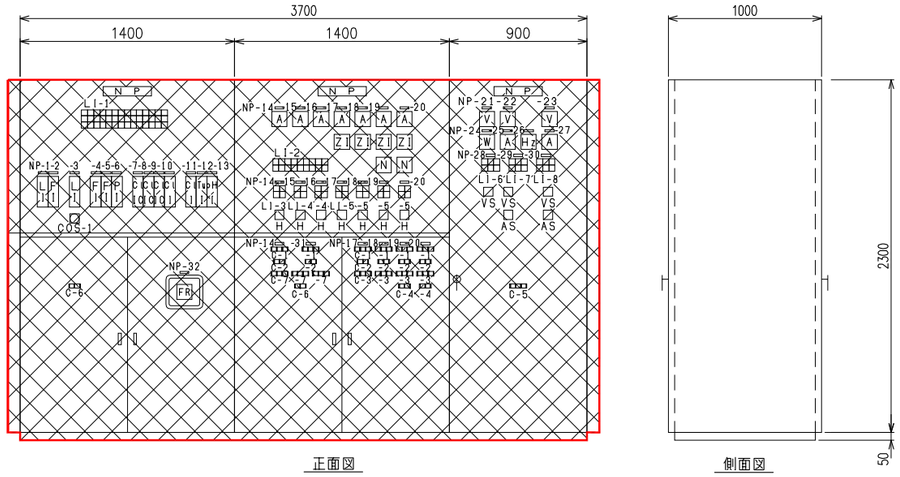
1. ▨ は、撤去を示す。

工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	現場操作盤外形図(4)(撤去)		
縮 尺	S = 1 : 10 (A1)		
図面番号	E-28	整理番号	ー
設計年月日	令和 8年 4月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			



正面図　　側面図

名　称	遠方監視装置盤
記　号	BM01



正面図　　側面図

名　称	計装盤	監視操作盤	受電監視盤
記　号	AT01	BG01	BG02

記　号	用　　途	備　考
NP-1	取水井水位	
-2	取水流量	
-3	配水池水位	
-4	送水流量	
-5	配水流量	
-6	配水圧力	
-7	NO.1塩素注入機	
-8	NO.2塩素注入機	
-9	NO.3塩素注入機	
-10	総塩素注入量	
-11	残留塩素	
-12	取水濁度	
-13	配水PH	
-14	取水ポンプ	
-15	NO.1送風機	
-16	NO.2送風機	
-17	NO.1送水ポンプ	
-18	NO.2送水ポンプ	
-19	NO.1配水ポンプ	
-20	NO.2配水ポンプ	
-21	受電電圧	
-22	発電機電圧	
-23	低圧主幹電圧	
-24	受電電力	
-25	発電機電流	
-26	発電機周波数	
-27	低圧主幹電流	
-28	受　電	
-29	発電機	
-30	CVCF	
-31	送風機	
-32	井戸水位記録計	
AS	交流電流計	
VS	交流電圧計	
COS-1	水位計切換　　(NO.1-NO.2)	

LI-1

テレメータ異常	盤内冷却ファン故障												

PBS-1

電話呼出し	ランプテスト

LI-1

	NO.1減菌機停止	漏電	NO.1運転				NO.1過負荷		塩素漏洩	残留塩素高	取水濁度高	床排水ピット出水	火災
	NO.2減菌機停止	薬液槽低	NO.2運転				NO.2過負荷		NO.1塩素水位異常	残留塩素低	配水PH高	取水流量計ピット出水	扉開
									NO.2塩素水位異常		配水PH低	電気室漏電火災検知動作	薬注室漏電火災検知動作

LI-2

取水井高水位	配水池高水位		配水圧力異常	構内排水槽高水位			計装制御電源断	フィーダ故障
取水井低水位	配水池低水位	配水池異常低水位		構内配水PELBトリップ			マイコン異常	シーケンサ異常

LI-3

ポンプ故障	

LI-4

送風機故障	

LI-5

ポンプ故障	吐出弁故障
全開	全開

LI-6

受電		受電故障
停電		

LI-7

運転		重故障
停止		軽故障

LI-8

インバータ給電		
商用給電	商用確立	CVCF異常

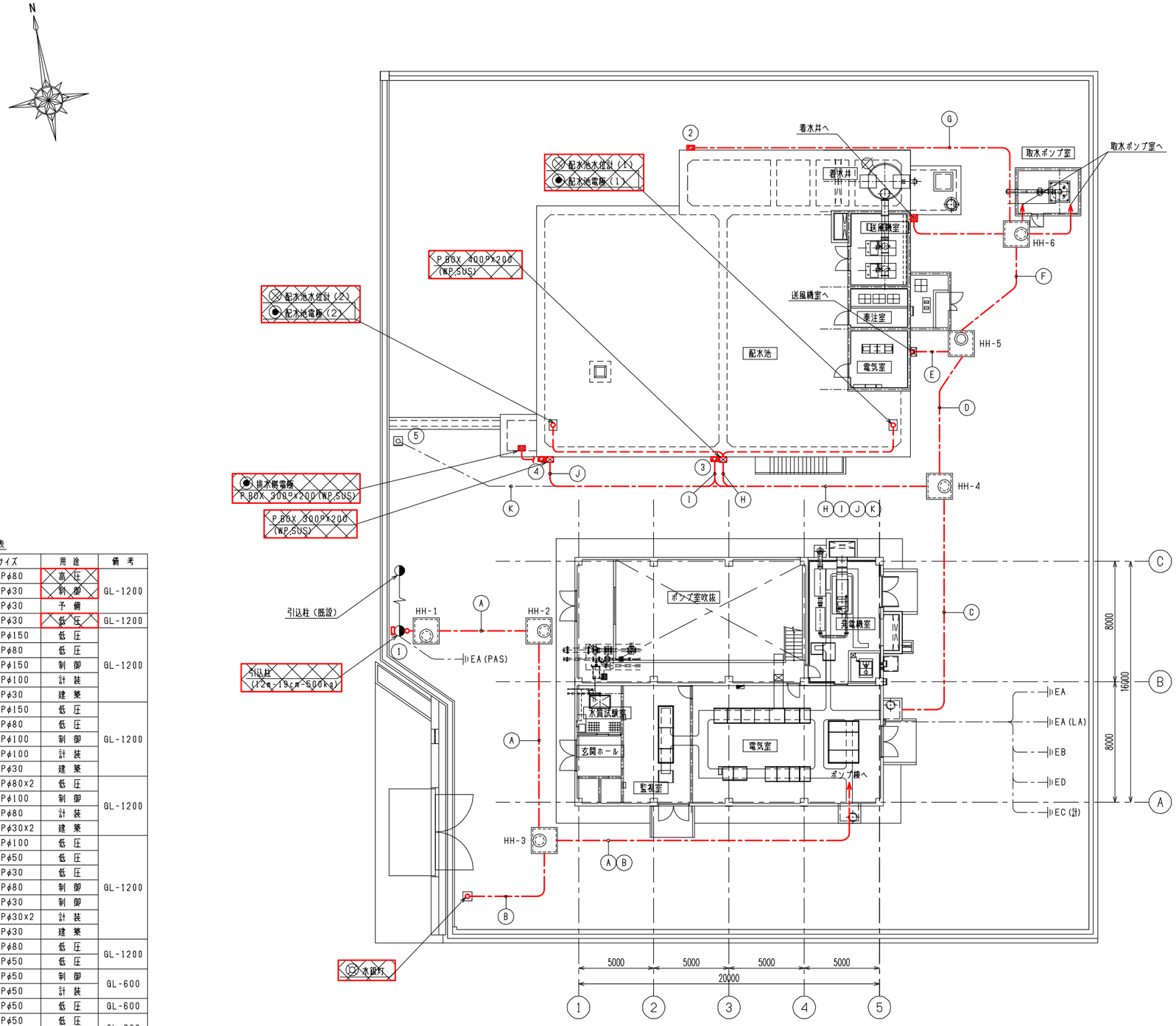
注 記

1. ▨ は、撤去を示す。

工事名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	監視操作盤外形図(撤去)		
縮　尺	S = 1 : 20 (A1)		
図面番号	E-29	整理番号	―
設計年月日	令和　8年　4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

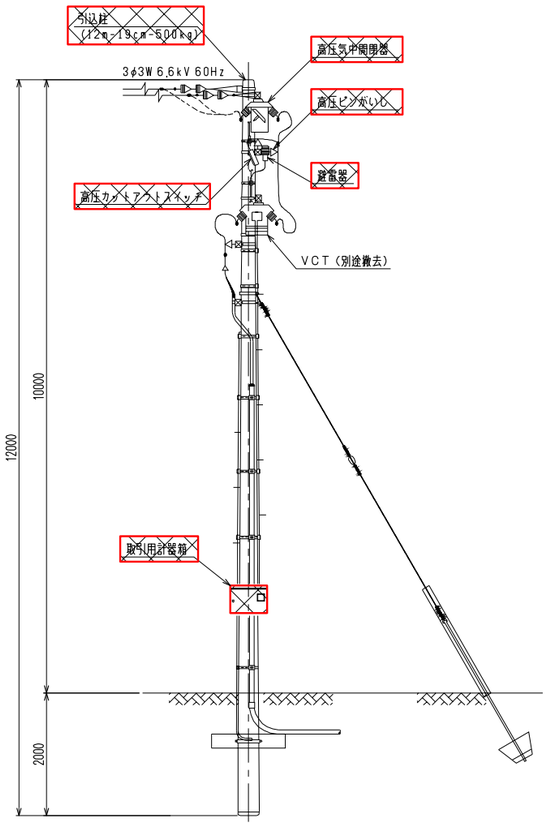
番号	盤記号	盤名称	備考
①		取引用計器箱	撤去
②		No.1コンセント盤	〃
③		No.2コンセント盤	〃
④		No.3コンセント盤	〃
⑤	AT03	観測井戸水位計盤	



全体配線図 (S=1/150)

機器名称一覧表

番号	サイズ	用途	備考
Ⓐ	FEPφ80	高圧	GL-1200
	FEPφ30	制御	
	FEPφ30	予備	
Ⓑ	FEPφ30	低圧	GL-1200
Ⓒ	FEPφ150	低圧	GL-1200
	FEPφ80	低圧	
	FEPφ150	制御	
	FEPφ100	計装	
	FEPφ30	建築	
Ⓓ	FEPφ150	低圧	GL-1200
	FEPφ80	低圧	
	FEPφ100	制御	
	FEPφ100	計装	
	FEPφ30	建築	
Ⓔ	FEPφ80x2	低圧	GL-1200
	FEPφ100	制御	
	FEPφ80	計装	
	FEPφ30x2	建築	
Ⓕ	FEPφ100	低圧	GL-1200
	FEPφ50	低圧	
	FEPφ30	低圧	
	FEPφ80	制御	
	FEPφ30	制御	
	FEPφ30x2	計装	
	FEPφ30	建築	
Ⓖ	FEPφ80	低圧	GL-1200
	FEPφ50	低圧	
Ⓗ	FEPφ50	制御	GL-600
	FEPφ50	計装	
Ⓘ	FEPφ50	低圧	GL-600
Ⓙ	FEPφ50	低圧	GL-600
	FEPφ30	制御	
Ⓚ	FEPφ50	低圧・計装	GL-600

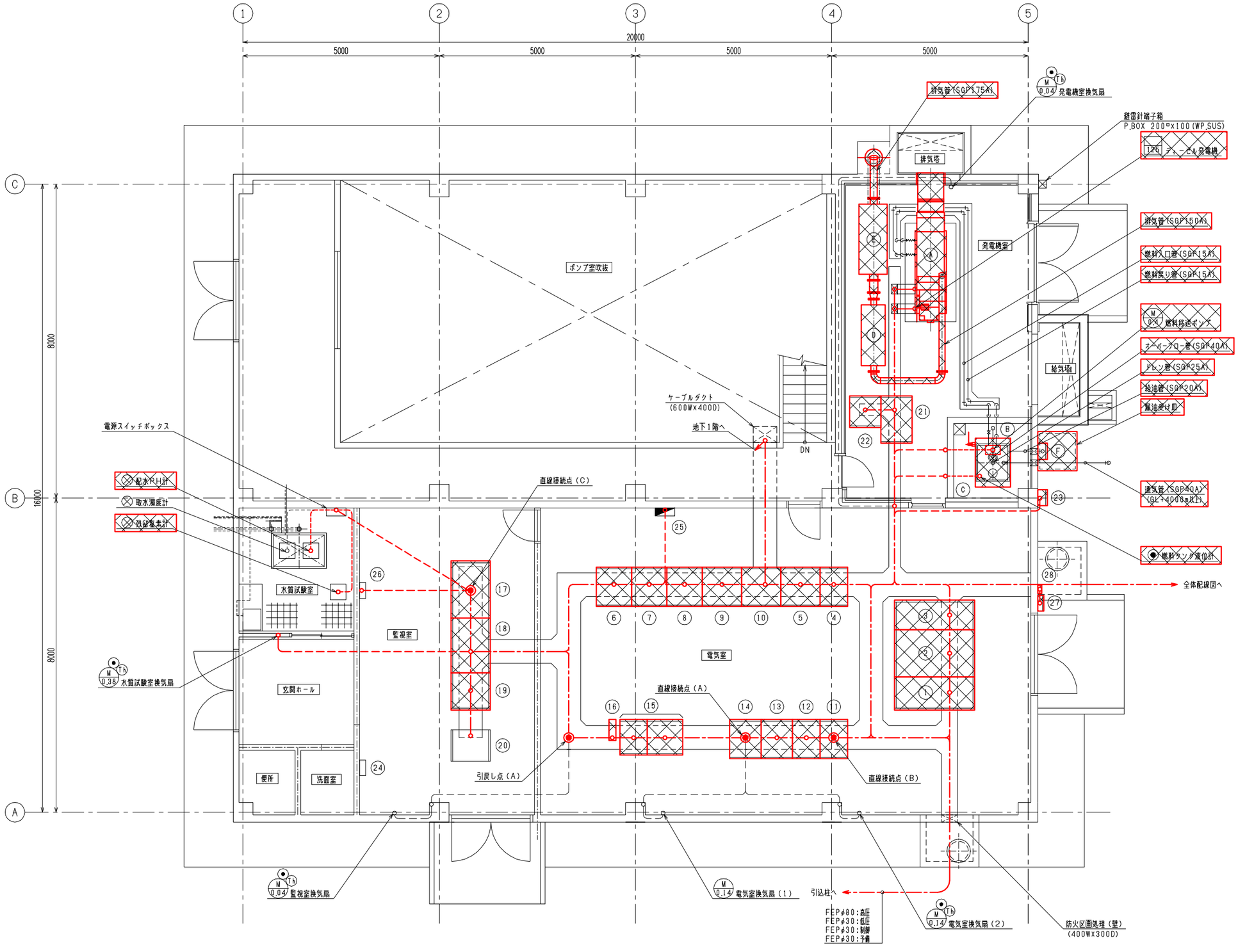


引込柱要領図 (S=1/50)

注記

1. ▨は、撤去を示す。
2. □は、既設を示す。
3. 電線管の撤去は露出部のみとする。

工事名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	全体配線図（撤去）		
縮尺	S = 1 : 150 (A1)		
図面番号	E-30	整理番号	—
設計年月日	令和 8年 4月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米子市上下水道局浄水課			



ポンプ棟 1階 平面図 (S=1/50)

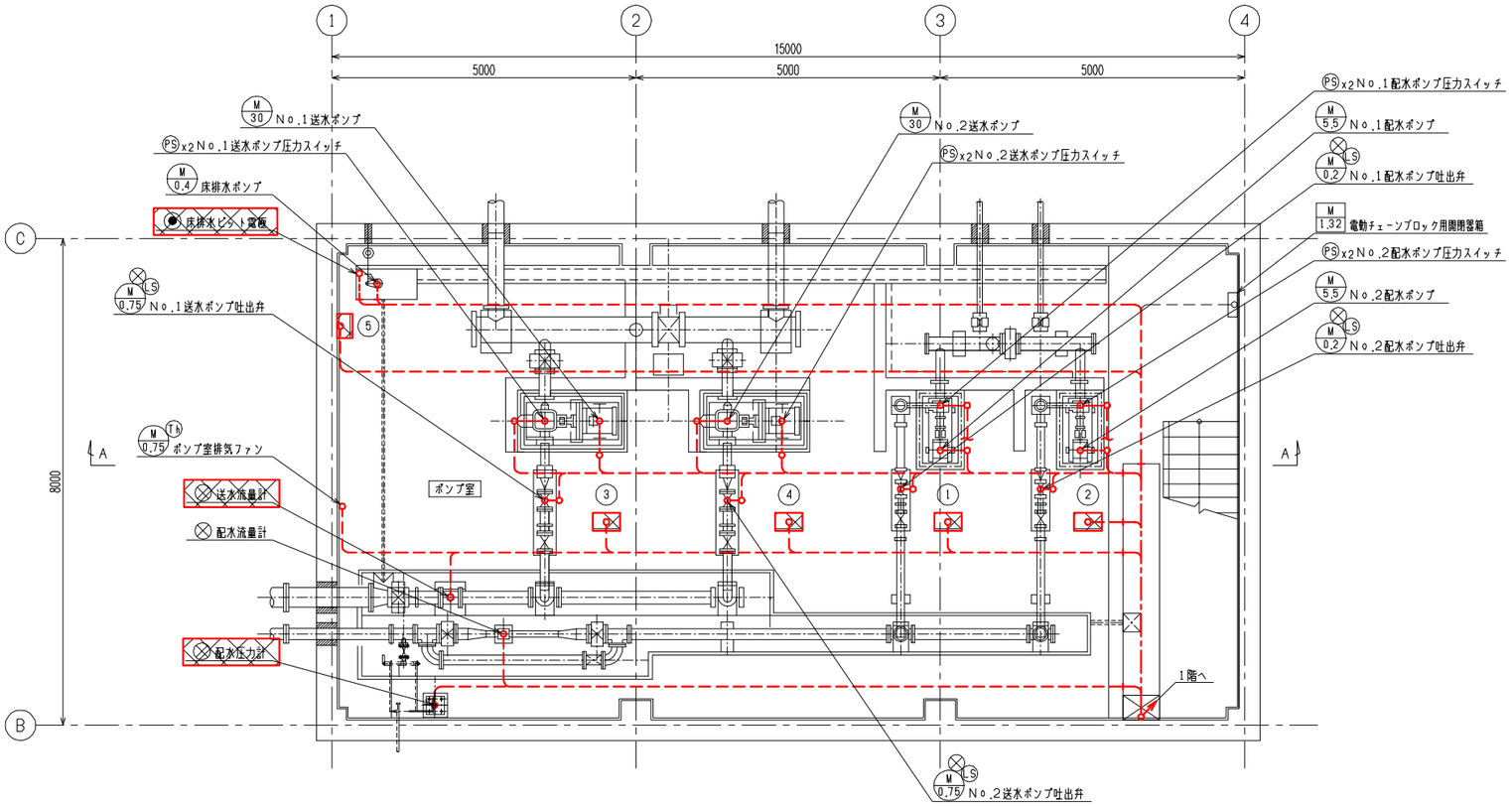
機器名称一覧表

番号	盤記号	盤名称		備考
1	DH01	受電盤		撤去
2	DH02	変圧器盤		〃
3	CL01	低圧切換盤		〃
4	CL02	低圧主幹盤		〃
5	ER01	リレー盤		〃
6	EL01	取水ポンプ盤		〃
7	EL02	No.1送水ポンプ盤		〃
8	EL03	No.2送水ポンプ盤		〃
9	EL04	No.1配水ポンプ盤		〃
10	EL05	No.2配水ポンプ盤		〃
11	EL06	補機盤		〃
12	FL01	送風機盤		〃
13	CL03	No.1低圧動力盤		〃
14	CL04	No.2低圧動力盤		〃
15		直流電源盤		〃
16		汎用UPS		〃
17	AT01	計装盤		〃
18	BC01	監視操作盤		〃
19	BC02	受電監視盤		〃
20	BM01	遠方監視装置盤		
21	DA01	発電機盤		撤去
22	DB01	始動用自家発電源盤		〃
23	DC01	燃料移送ポンプ操作盤		〃
24		保安器盤		
25	L-1	照明分電盤(1)		
26		火災受信器		
27		接地端子箱		撤去
28		接地用SPD盤		〃
A		ディーゼル発電機	(125kVA)	撤去
B		燃料タンク	(490L)	〃
C		燃料移送ポンプ	(0.4kWx1)	〃
D		一次消音器		〃
E		二次消音器		〃
F		給油口ボックス		〃

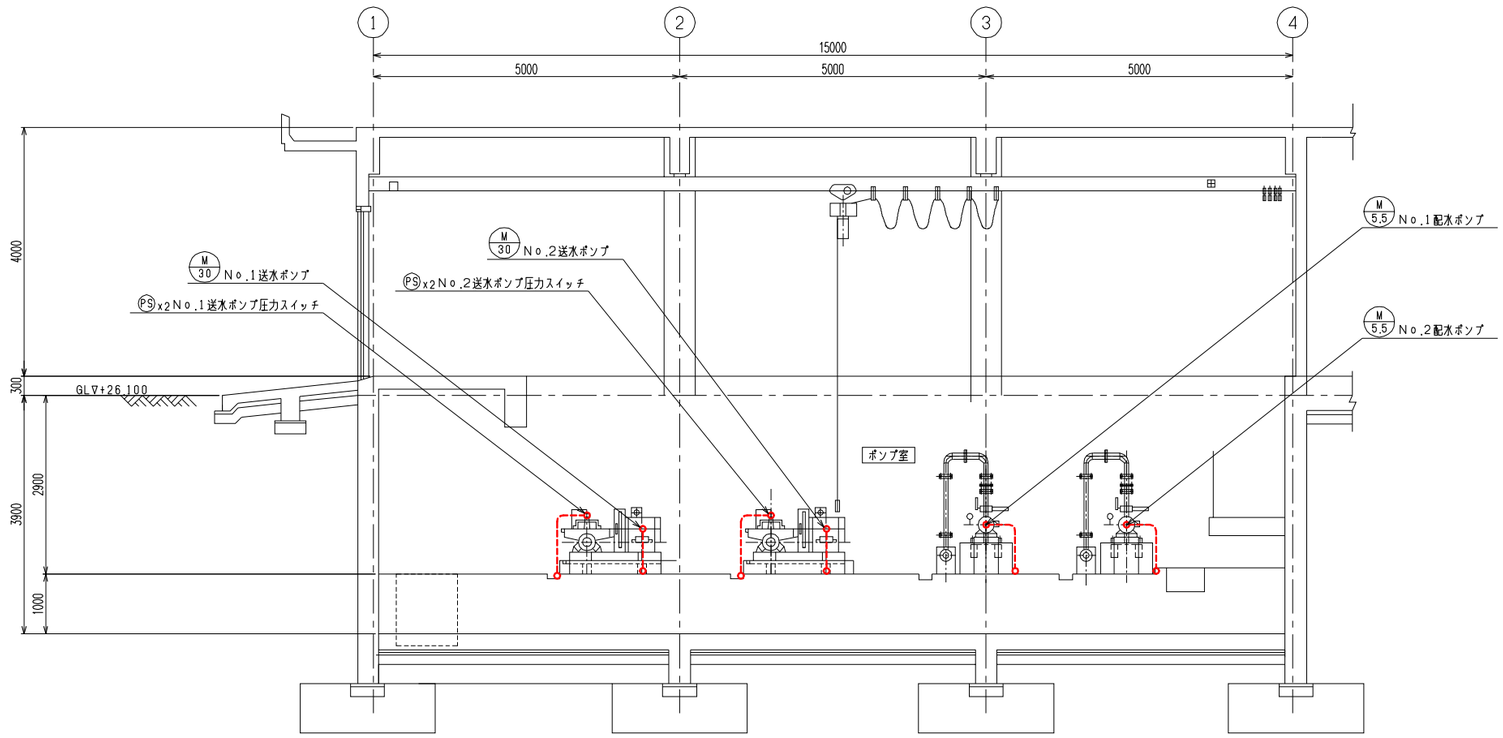
注記

1. ▨ は、撤去を示す。
2. □ は、既設を示す。
3. 電線管の撤去は露出部のみとする。

工事名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	ポンプ棟 1階 平面図(撤去)		
縮尺	S = 1 : 50 (A1)		
図面番号	E-31	整理番号	—
設計年月日	令和 8年 4月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米子市上下水道局浄水課			



ポンプ室 平面図 (S=1/50)



A − A 断面図 (S=1/50)

機器名称一覧表

番号	盤記号	盤名称	備考
1	ES01	No.1配水ポンプ現場盤	撤去
2	ES02	No.2配水ポンプ現場盤	〃
3	ES03	No.1送水ポンプ現場盤	〃
4	ES04	No.2送水ポンプ現場盤	〃
5	ES05	床排水ポンプ現場盤	〃

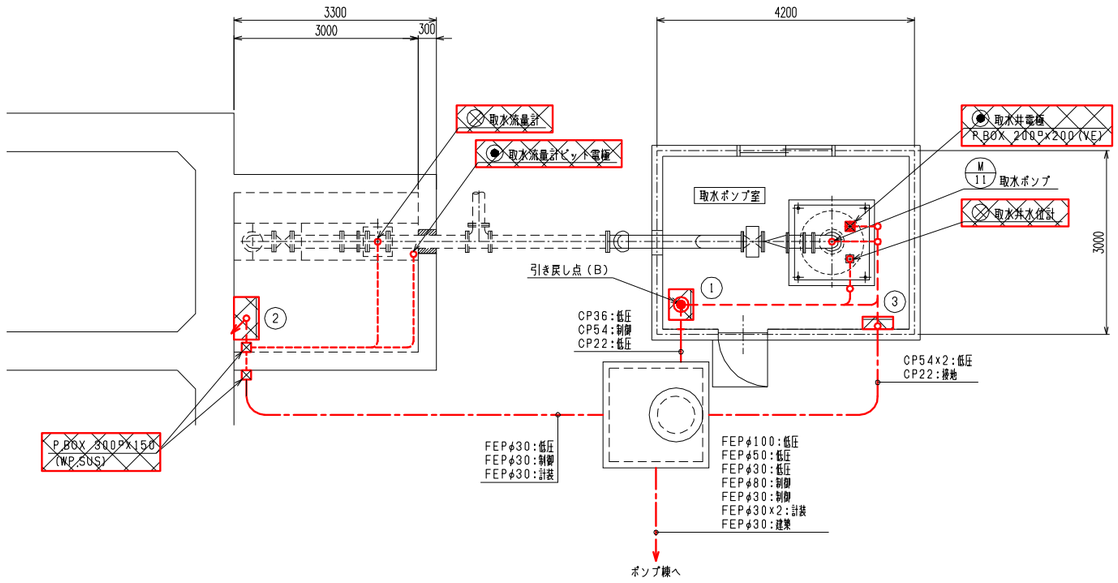
注記

1. ▨ は、撤去を示す。
2. □ は、既設を示す。
3. 電線管の撤去は露出部のみとする。

工事名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	ポンプ棟 地下1階 平面図(撤去)		
縮尺	S = 1 : 50 (A1)		
図面番号	E-32	整理番号	−
設計年月日	令和 8年 4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	盤記号	盤名称	備考
①	ESOG	取水ポンプ現場盤	撤去
②		取水流量計変換器盤	〃
③		取水ポンプ中継端子盤	〃

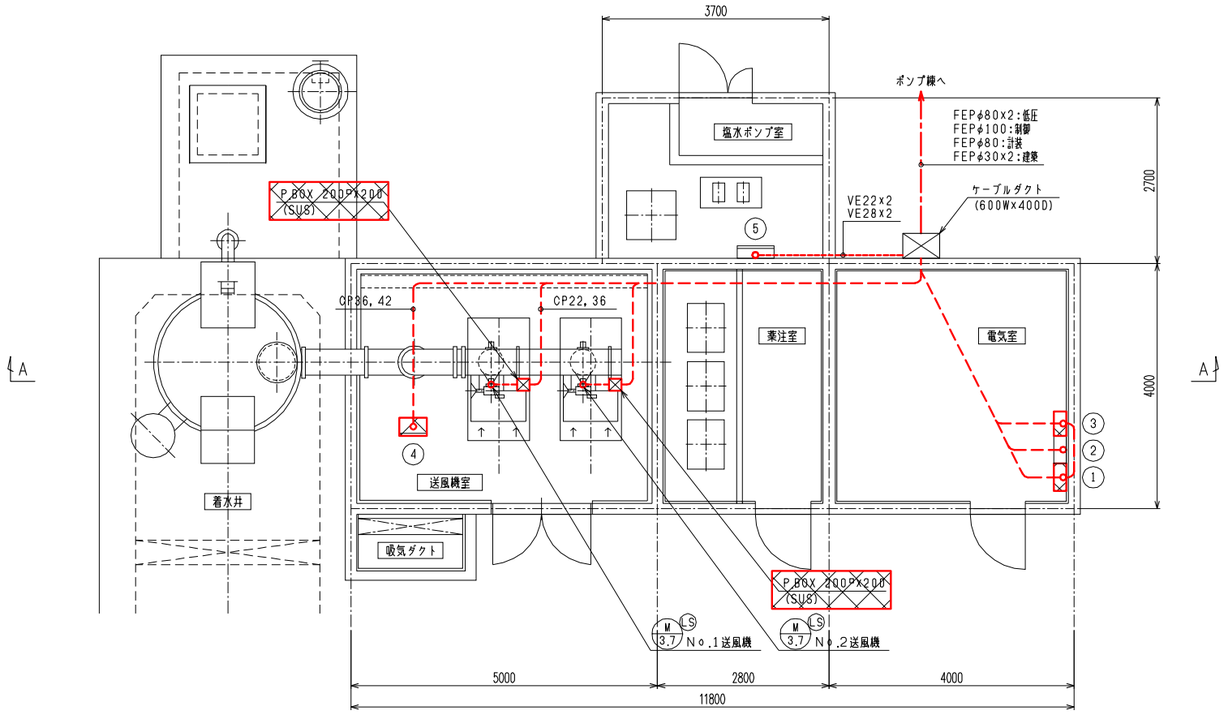


取水ポンプ室 平面図 (S=1/50)

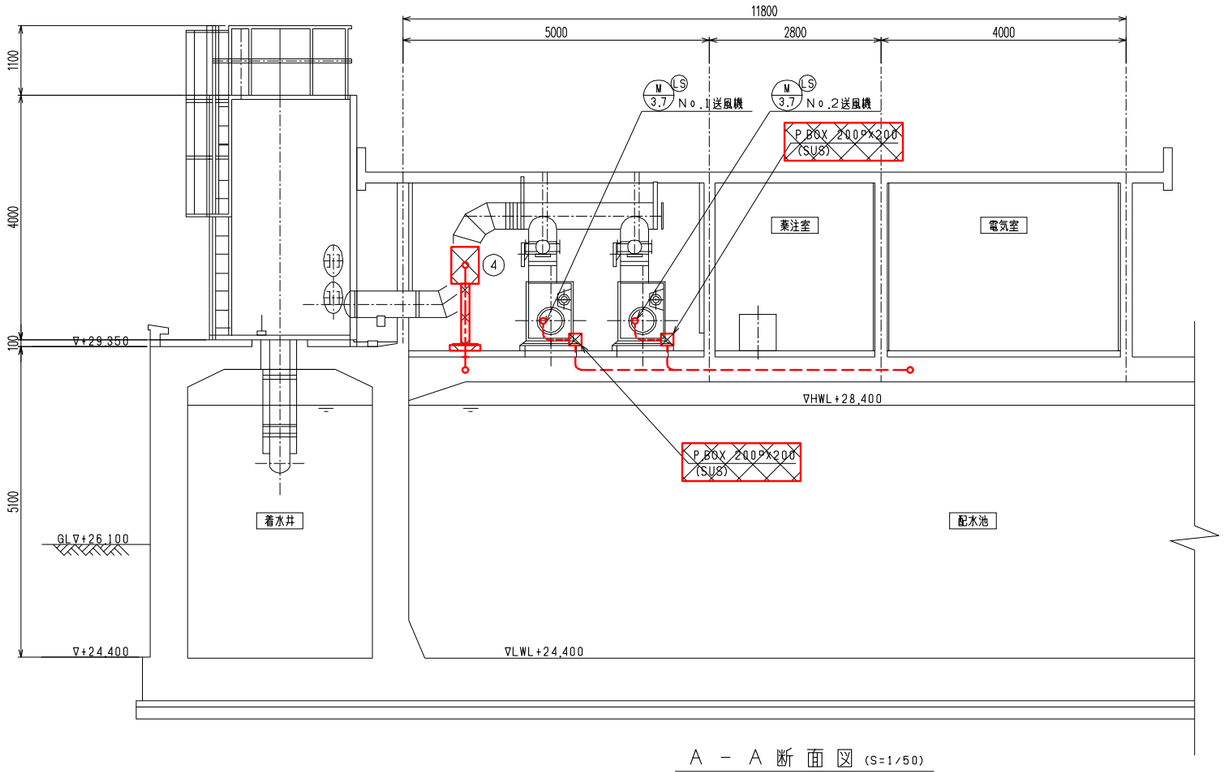
注 記

1. ▨ は、撤去を示す。
2. □ は、既設を示す。
3. 電線管の撤去は露出部のみとする。

工事名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	取水ポンプ室 平面図(撤去)		
縮尺	S = 1 : 50 (A1)		
図面番号	E-33	整理番号	―
設計年月日	令和 8年 4月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米子市上下水道局浄水課			



送風機・滅菌室 平面図 (S=1/50)



A − A 断面図 (S=1/50)

機器名称一覧表

番号	盤記号	盤名称	備考
①		薬注分電盤	撤去
②	L-2	分電盤	
③		塩素ガス漏洩検知器	撤去
④	PL01	送風機現場盤	〃
⑤		滅菌機盤	

注記

1. ▨ は、撤去を示す。
2. □ は、既設を示す。
3. 電線管の撤去は露出部のみとする。

工事名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	送風機・滅菌室 平面図(撤去)		
縮尺	S = 1 : 50 (A1)		
図面番号	E-34	整理番号	−
設計年月日	令和 8年 4月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米子市上下水道局浄水課			

電気設備工事（撤去）（ 1/ 7）　　配　線　表

配線番号	自 記号	自 名称	至 記号	至 名称	配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外	端末 屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
R 1		PAS	CH01	受電盤	6kVCV 38° - 3C				CP 70mm	
R 2	〃	〃	〃	〃	IV 14°					
R 3		〃	〃	〃	CVV-S 2° - 10C				CP 28mm	
R 4	CL02	低圧主幹盤	CL01	低圧切替盤	600VCV 325° - 1C x 3					
R 5	CL01	低圧切替盤	CL03	No. 1低圧動力盤	600VCV 3.5° - 2C					
R 6	〃	〃	DA01	発電機盤	600VCV 325° - 3C					
R 7	〃	〃	〃	〃	CVV 2° - 8C					
R 8	CL03	No. 1低圧動力盤	CH01	受電盤	600VCV 3.5° - 2C					
R 9	〃	〃	L-1	照明分電盤	600VCV 14° - 3C			IV 8°	CP 36mm	
R 10	〃	〃		水銀灯	600VCV 5.5° - 2C					
R 11	〃	〃	HA01	No. 1ｺﾝｾﾝﾄ盤	600VCV 14° - 3C					
R 12	〃	〃	〃	〃	IV 3.5°					
R 13	〃	〃	〃	〃	600VCV 3.5° - 2C					
R 14	HA01	No. 1ｺﾝｾﾝﾄ盤	HA02	No. 2ｺﾝｾﾝﾄ盤	600VCV 5.5° - 3C					
R 15	〃	〃	〃	〃	IV 3.5°					
R 16	〃	〃	〃	〃	600VCV 3.5° - 2C					
R 17	HA02	No. 2ｺﾝｾﾝﾄ盤	HA03	No. 3ｺﾝｾﾝﾄ盤	600VCV 5.5° - 3C					
R 18	〃	〃	〃	〃	IV 3.5°					
R 19	〃	〃	〃	〃	600VCV 3.5° - 2C					
R 20	DA01	発電機盤		発電機	600VCV 325° - 3C			IV 100°		
R 21	〃	〃		〃	600VCV 3.5° - 3C x 6					
R 22	〃	〃		〃	600VCV 3.5° - 2C					
R 23	〃	〃		〃	CVV 2° - 8C					
R 24	〃	〃		〃	CVV 2° - 3C					
R 25	〃	〃		〃	CVV 2° - 2C					
R 26	〃	〃	CL03	No. 1低圧動力盤	600VCV 3.5° - 2C					
R 27	〃	〃	CL04	No. 2低圧動力盤	600VCV 3.5° - 3C					
R 28	〃	〃	〃	〃	CVV 2° - 2C					
R 29	〃	〃	CH01	受電盤	CVV 2° - 10C					
R 30	DB01	始動用自家発電源盤		発電機	600VCV 80° - 2C					

電気設備工事（撤去）（ 2/ 7）　　配　線　表

配線番号	自 記号	自 名称	至 記号	至 名称	配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外	端末 屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
R 31	DB01	始動用自家発電源盤	CL04	No. 2低圧動力盤	600VCV 3.5° - 3C					
R 32	CB02	直流電源盤	CL03	No. 1低圧動力盤	600VCV 14° - 3C					
R 33	〃	〃	〃	〃	600VCV 3.5° - 2C					
R 34	〃	〃	CL04	No. 2低圧動力盤	600VCV 14° - 3C					
R 35	〃	〃	CH01	受電盤	600VCV 3.5° - 2C x 2					
R 36	〃	〃	DA01	発電機盤	600VCV 3.5° - 2C x 2					
R 37	〃	〃	BM01	ﾃﾚﾒｰﾀ盤	600VCV 5.5° - 2C					
R 38	〃	〃	AT01	計装盤	600VCV 3.5° - 2C					
R 39	〃	〃	〃	〃	600VCV 3.5° - 2C					
R 40	〃	〃		汎用UPS	600VCV 5.5° - 2C					
R 41	〃	〃		〃	600VCV 5.5° - 2C					
R 42	〃	〃		〃	600VCV 3.5° - 2C					
R 43	ER01	ﾘﾚｰ盤	EL06	補機盤	CVV 2° - 30C x 2					
R 44	〃	〃	FL01	送風機盤	CVV 2° - 10C					
R 45	BG02	受電監視盤	CL03	No. 1低圧動力盤	600VCV 3.5° - 2C					
R 46	〃	〃	CB02	直流電源盤	600VCV 3.5° - 2C x 2					
R 47	〃	〃	BM01	ﾃﾚﾒｰﾀ盤	600VCV 3.5° - 2C					
R 48	〃	〃	CH01	受電盤	CVV 2° - 3C x 2					
R 49	〃	〃	〃	〃	CVV 2° - 8C					
R 50	〃	〃	〃	〃	CVV-S 2° - 2C					
R 51	〃	〃	DA01	発電機盤	CVV 2° - 3C x 2					
R 52	〃	〃	〃	〃	CVV 2° - 6C					
R 53	〃	〃	CL01	低圧切替盤	CVV 2° - 3C x 2					
R 54	〃	〃	CB02	直流電源盤	CVV 2° - 10C					
R 55	BG01	監視操作盤	CH01	受電盤	CVV 2° - 3C					
R 56	〃	〃	EL04	No. 1配水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤	CVV 2° - 2C					
R 57	〃	〃	〃	〃	CVV 2° - 30C					
R 58	〃	〃	〃	〃	CVV-S 2° - 2C					
R 59	〃	〃	EL05	No. 2配水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤	CVV 2° - 2C					
R 60	〃	〃	〃	〃	CVV 2° - 30C					

電気設備工事（撤去）（ 3/ 7）　　配　線　表

配線番号	自 記号	自 名称	至 記号	至 名称	配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外	端末 屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
R 61	BG01	監視操作盤	EL05	No. 2配水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤	CVV-S 2° - 2C					
R 62	〃	〃	EL02	No. 1送水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤	CVV 2° - 2C					
R 63	〃	〃	〃	〃	CVV 2° - 10C					
R 64	〃	〃	〃	〃	CVV 2° - 20C					
R 65	〃	〃	EL03	No. 2送水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤	CVV 2° - 2C					
R 66	〃	〃	〃	〃	CVV 2° - 10C					
R 67	〃	〃	〃	〃	CVV 2° - 20C					
R 68	〃	〃	EL01	取水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤	CVV 2° - 2C					
R 69	〃	〃	〃	〃	CVV 2° - 10C					
R 70	〃	〃	〃	〃	CVV 2° - 15C					
R 71	〃	〃	EL06	補機盤	CVV 2° - 8C					
R 72	〃	〃	〃	〃	CVV 2° - 20C					
R 73	〃	〃	〃	〃	CVV-S 2° - 3C x 4					
R 74	〃	〃	FL01	送風機盤	CVV 2° - 2C x 2					
R 75	〃	〃	〃	〃	CVV 2° - 20C x 2					
R 76	〃	〃	CL04	No. 2低圧動力盤	CVV 2° - 5C					
R 77	〃	〃	BM01	ﾃﾚﾒｰﾀ盤	ｺｱｹｰﾌﾞﾙ					
R 78	〃	〃		火報受信機	HP 1.2mm - 2P				CP 22mm	
R 79	AT01	計装盤	BM01	ﾃﾚﾒｰﾀ盤	ｺｱｹｰﾌﾞﾙ					
R 80	〃	〃	ER01	ﾘﾚｰ盤	CVV-S 2° - 2C x 3					
R 81	〃	〃	EL04	No. 1配水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤	CVV-S 2° - 2C					
R 82	〃	〃	EL05	No. 2配水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤	CVV-S 2° - 2C					
R 83	CL04	No. 2低圧動力盤		燃料移送ﾎﾟﾝﾌﾟ	600VCV 3.5° - 3C			IV 3.5°	CP 28mm	
R 84	〃	〃	DS01	燃料移送ﾎﾟﾝﾌﾟ盤	CVV 2° - 12C			IV 5.5°	CP 36mm	
R 85	〃	〃		燃料ﾀﾝｸ液位計	CVV 2° - 4C				CP 22mm	
R 86	〃	〃		（直線接続点A）電気室換気扇（1）	600VCV 3.5° - 3C					
R 88	〃	〃		（直線接続点A）電気室換気扇（2）	600VCV 3.5° - 3C					
R 90	〃	〃		（直線接続点A）電気室換気扇ｻｰﾓｽｲｯﾁ	CVV 2° - 2C					
R 91	〃	〃		（直線接続点A）電気室換気扇用ｻﾌﾞﾌﾗｽｲｯﾁ	CVV 2° - 2C					
R 92	〃	〃		（直線接続点A）監視室換気扇	600VCV 3.5° - 3C					

電気設備工事（撤去）（ 4/ 7）　　配　線　表

配線番号	自 記号	自 名称	至 記号	至 名称	配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外	端末 屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
R 93	CL04	No. 2低圧動力盤		（直線接続点A）監視室換気扇ｻｰﾓｽｲｯﾁ	CVV 2° - 2C					
R 94	〃	〃		（直線接続点A）監視室換気扇用ｻﾌﾞﾌﾗｽｲｯﾁ	CVV 2° - 2C					
R 95	〃	〃		（直線接続点A）発電機室換気扇	600VCV 3.5° - 3C					
R 96	〃	〃		（直線接続点A）発電機室換気扇ｻｰﾓｽｲｯﾁ	CVV 2° - 2C					
R 97	〃	〃		（直線接続点A）発電機室換気扇用ｽｲｯﾁ	CVV 2° - 2C					
R 98	CL03	No. 1低圧動力盤		水質試験室換気扇	600VCV 3.5° - 3C			IV 3.5°		
R 99	〃	〃		水質試験室換気扇用ｻﾌﾞﾌﾗｽｲｯﾁ	CVV 2° - 2C					
R 100	CL04	No. 2低圧動力盤		ﾎﾟﾝﾌﾟ室排気ﾌｧﾝ	600VCV 3.5° - 3C			IV 3.5°	CP 22mm	
R 101	〃	〃		ﾎﾟﾝﾌﾟ室排気ﾌｧﾝｻｰﾓｽｲｯﾁ	CVV 2° - 2C				CP 22mm	
S 102	〃	〃		（引戻点A）電動ﾁｪｰﾝｱﾛｯｸ用開閉器箱	600VCV 3.5° - 3C					
R 104	AT01	計装盤		（直線接続点C）電源ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ	600VCV 3.5° - 2C x 3					
R 106	〃	〃		〃	CVV-S 2° - 2C x 3					
R 107		電源ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ		配水PH計	600VCV 3.5° - 2C			IV 3.5°	CP 22mm	
R 108	AT01	計装盤		〃	CVV-S 1.25° - 2C				CP 22mm	
R 109	〃	〃		（直線接続点C）取水濁度計	CVV-S 1.25° - 2C					
R 110		電源ｽｲｯﾁﾎﾞｯｸｽ		残留塩素計	600VCV 3.5° - 2C			IV 3.5°	CP 22mm	
R 111	AT01	計装盤		〃	CVV-S 1.25° - 2C				CP 22mm	
R 112	〃	〃	AT03	（直線接続点C）観測井戸水位計盤	600VCV 3.5° - 2C					
R 114	EL06	補機盤		（直線接続点B）流量調節弁	600VCV 3.5° - 3C					
R 115	〃	〃		〃	CVV 2° - 10C					
R 116	〃	〃		（直線接続点B）流量調節弁開度	CVV-S 2° - 2C					
R 117	AT01	計装盤		排水槽電極	CVV 2° - 3C					
R 118	〃	〃		配水池水位計（1）	CVV-S 2° - 3C			IV 3.5°		
R 119	〃	〃		配水池電極（1）	CVV 2° - 5C					
R 120	〃	〃		配水池水位計（2）	CVV-S 2° - 3C			IV 3.5°		
R 121	〃	〃		配水池電極（2）	CVV 2° - 5C					
R 122	EL04	No. 1配水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤		No. 1配水ﾎﾟﾝﾌﾟ	600VCV 5.5° - 3C			IV 3.5°	CP 22mm	
R 123	〃	〃		No. 1配水ﾎﾟﾝﾌﾟ圧力SW	CVV 2° - 2C x 2				CP 22mm x 2	
R 124	EL06	補機盤		No. 1配水ﾎﾟﾝﾌﾟ吐出弁	600VCV 3.5° - 3C			IV 3.5°	CP 22mm	
R 125	〃	〃		No. 1配水ﾎﾟﾝﾌﾟ吐出弁ﾘﾐｯﾄｽｲｯﾁ	CVV 2° - 12C				CP 42mm	

注 記

1．本図は全て、撤去を示す。

工事名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	配線表(1)(撤去)		
縮尺	S = NOT (A1)		
図面番号	E-35	整理番号	—
設計年月日	令和 8年 4月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米子市上下水道局浄水課			

電気設備工事(撤去)(5/ 7)　　配　線　表

配線番号	自 記号	自 名称	至 記号	至 名称	配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外	端末 屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
R 126	EL06	補機盤		No. 1配水ﾎﾟﾝﾌﾟ吐出弁開度	CVV-S 2° - 3C			IV 3.5°		
R 127	EL04	No. 1配水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤	ES01	No. 1配水ﾎﾟﾝﾌﾟ現場盤	600VCV 3.5° - 2C			IV 8°		
R 128	〃	〃	〃	〃	CVV 2° - 15C					
R 129	〃	〃	〃	〃	CVV-S 2° - 2C					
R 130	EL06	補機盤	〃	〃	CVV 2° - 8C					
R 131	EL05	No. 2配水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤		No. 2配水ﾎﾟﾝﾌﾟ	600VCV 5.5° - 3C			IV 3.5°	CP 22mm	
R 132	〃	〃		No. 2配水ﾎﾟﾝﾌﾟ圧力SW	CVV 2° - 2C x 2				CP 22mm x 2	
R 133	EL06	補機盤		No. 2配水ﾎﾟﾝﾌﾟ吐出弁	600VCV 3.5° - 3C			IV 3.5°	CP 22mm	
R 134	〃	〃		No. 2配水ﾎﾟﾝﾌﾟ吐出弁ﾘﾐｯﾄｽｲｯﾁ	CVV 2° - 12C				CP 42mm	
R 135	〃	〃		No. 2配水ﾎﾟﾝﾌﾟ吐出弁開度	CVV-S 2° - 3C			IV 3.5°		
R 136	EL05	No. 2配水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤	ES02	No. 2配水ﾎﾟﾝﾌﾟ現場盤	600VCV 3.5° - 2C			IV 8°		
R 137	〃	〃	〃	〃	CVV 2° - 15C					
R 138	〃	〃	〃	〃	CVV-S 2° - 2C					
R 139	EL06	補機盤	〃	〃	CVV 2° - 8C					
R 140	EL02	No. 1送水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤		No. 1送水ﾎﾟﾝﾌﾟ	600VCV 38° - 3C x 2			IV 14°	CP 42mm x 2	
R 141	〃	〃		No. 1送水ﾎﾟﾝﾌﾟ圧力SW	CVV 2° - 2C x 2				CP 22mm x 2	
R 142	EL06	補機盤		No. 1送水ﾎﾟﾝﾌﾟ吐出弁	600VCV 3.5° - 3C			IV 3.5°	CP 22mm	
R 143	〃	〃		〃	CVV 2° - 12C				CP 42mm	
R 144	〃	〃		〃	CVV-S 2° - 3C			IV 3.5°		
R 145	EL02	No. 1送水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤	ES03	No. 1送水ﾎﾟﾝﾌﾟ現場盤	600VCV 3.5° - 2C			IV 8°		
R 146	〃	〃	〃	〃	CVV 2° - 15C					
R 147	EL06	補機盤	〃	〃	CVV 2° - 8C					
R 148	EL03	No. 2送水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤		No. 2送水ﾎﾟﾝﾌﾟ	600VCV 22° - 3C x 2			IV 8°	CP 36mm x 2	
R 149	〃	〃		No. 2送水ﾎﾟﾝﾌﾟ圧力SW	CVV 2° - 2C x 2				CP 22mm x 2	
R 150	EL06	補機盤		No. 2送水ﾎﾟﾝﾌﾟ吐出弁	600VCV 3.5° - 3C			IV 3.5°	CP 22mm	
R 151	〃	〃		〃	CVV 2° - 12C				CP 42mm	
R 152	〃	〃		〃	CVV-S 2° - 3C			IV 3.5°		
R 153	EL03	No. 2送水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤	ES04	No. 2送水ﾎﾟﾝﾌﾟ現場盤	600VCV 3.5° - 2C			IV 8°		
R 154	〃	〃	〃	〃	CVV 2° - 15C					
R 155	EL06	補機盤	〃	〃	CVV 2° - 8C					

電気設備工事(撤去)(6/ 7)　　配　線　表

配線番号	自 記号	自 名称	至 記号	至 名称	配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外	端末 屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
R 156	EL06	補機盤		床排水ﾎﾟﾝﾌﾟ	600VCV 3.5° - 3C			IV 3.5°	CP 22mm	
R 157	〃	〃	ES05	床排水ﾎﾟﾝﾌﾟ現場盤	CVV 2° - 15C			IV 8°	CP 28mm	
R 158	〃	〃		床排水ﾋﾟｯﾄ電極	CVV 2° - 5C				CP 22mm	
R 159	AT01	計装盤		配水圧力計	CVV-S 2° - 2C			IV 3.5°	CP 22mm	
R 160	〃	〃		送水流量計	600VCV 3.5° - 2C				CP 22mm	
R 161	〃	〃		〃	専用ｹｰﾌﾞﾙ			IV 3.5°	CP 28mm	
R 162	〃	〃		配水流量計	600VCV 3.5° - 2C				CP 22mm	
R 163	〃	〃		〃	専用ｹｰﾌﾞﾙ			IV 3.5°	CP 28mm	
R 164	EL06	補機盤	EL01	取水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤	600VCV 100° - 3C					
R 165	EL01	取水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤		取水ﾎﾟﾝﾌﾟ中継端子盤	600VCV 60° - 3C x 2				CP 54mm x 2	
R 166	〃	〃		〃	IV 22°				CP 22mm	
R 167	AT01	計装盤	ES06	取水ﾎﾟﾝﾌﾟ現場盤	600VCV 3.5° - 2C			IV 3.5°		
R 168	EL01	取水ﾎﾟﾝﾌﾟ盤	〃	〃	600VCV 3.5° - 2C					
R 169	〃	〃	〃	〃	CVV 2° - 3C			IV 8°		
R 170	〃	〃	〃	〃	CVV 2° - 15C					
R 171	AT01	計装盤	〃	〃	CVV 2° - 2C					
R 172	〃	〃	〃	〃	CVV-S 2° - 2C					
R 173	ES06	取水ﾎﾟﾝﾌﾟ現場盤		取水井電極(3P)	CVV 2° - 3C				CP 22mm	
S 174	〃	〃		(引戻点B)取水ﾎﾟﾝﾌﾟ室ﾄﾞｱｽｲｯﾁ	CVV 2° - 2C					
R 175	AT01	計装盤		取水流量計ﾋﾟｯﾄ電極	CVV 2° - 2C				CP 22mm	
R 176	〃	〃		取水流量変換器盤	CVV 3.5° - 2C				CP 22mm	
R 177	〃	〃		〃	IV 3.5°					
R 178	〃	〃		〃	CVV-S 2° - 2C				CP 22mm	
R 179	ES06	取水ﾎﾟﾝﾌﾟ現場盤		取水井水位計	CVV-S 2° - 3C			IV 3.5°	CP 22mm	
R 180		取水流量計変換器盤		取水流量計	専用ｹｰﾌﾞﾙ				CP 28mm	
R 181		〃		〃	600VCV 3.5° - 2C			IV 3.5°	CP 22mm	
R 182	FL01	送風機盤		No. 1送風機	600VCV 14° - 3C				CP 36mm	
R 183	〃	〃		〃	IV 8°					
R 184	〃	〃		No. 1送風機ﾘﾐｯﾄｽｲｯﾁ	CVV 2° - 2C x 2				CP 22mm x 2	
R 185	〃	〃		No. 2送風機	600VCV 14° - 3C			IV 8°	CP 36mm	

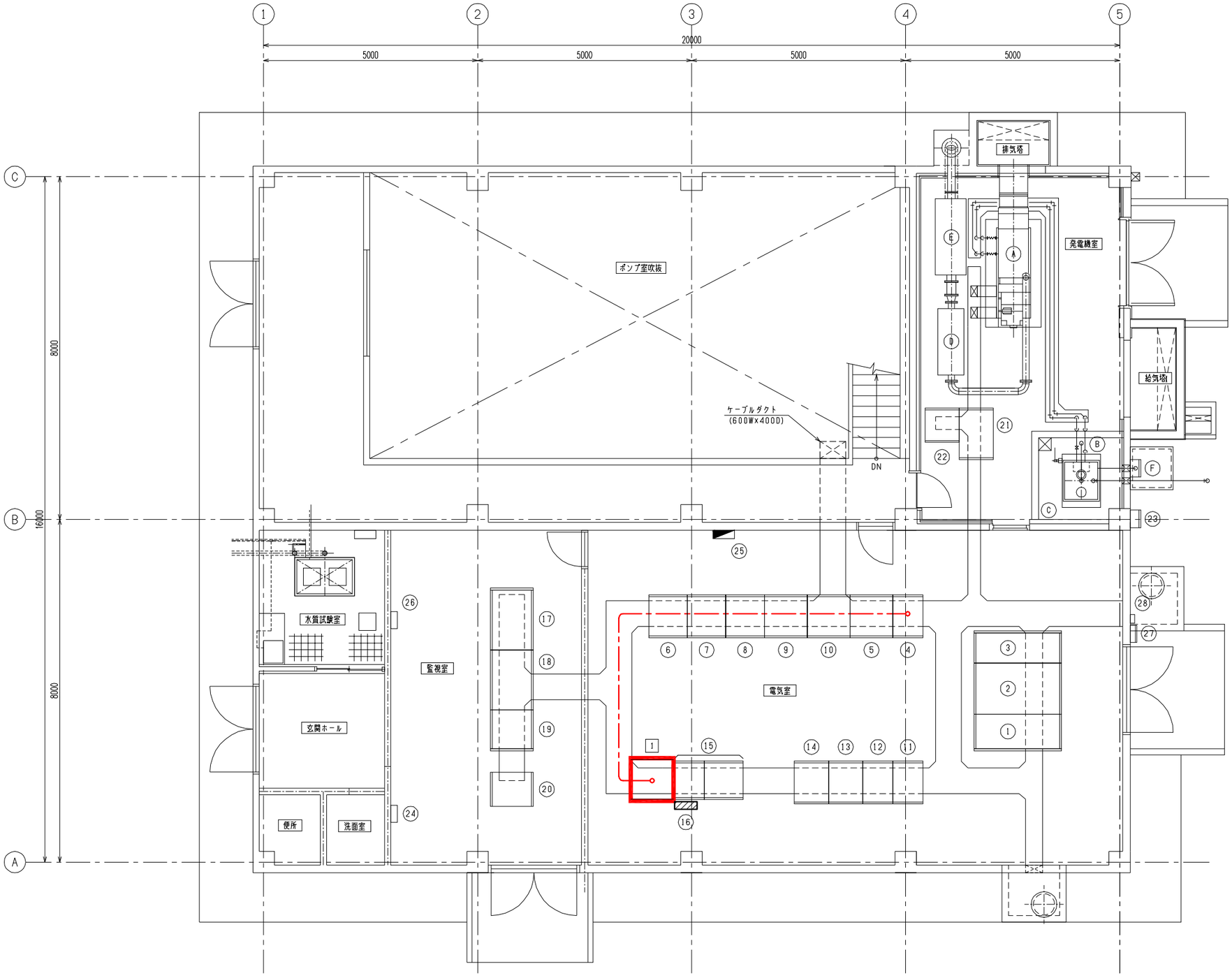
電気設備工事(撤去)(7/ 7)　　配　線　表

配線番号	自 記号	自 名称	至 記号	至 名称	配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外	端末 屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
R 186	FL01	送風機盤		No. 2送風機ﾘﾐｯﾄｽｲｯﾁ	CVV 2° - 2C x 2				CP 22mm x 2	
R 187	〃	〃	FS01	送風機現場盤	600VCV 3.5° - 2C x 2					
R 188	〃	〃	〃	〃	IV 3.5°					
R 189	〃	〃	〃	〃	CVV 2° - 30C					
R 190	CL03	No. 1低圧動力盤	L-2	分電盤	600VCV 14° - 2C			IV 8°		
R 191	CL04	No. 2低圧動力盤		薬注分電盤	600VCV 5.5° - 3C					
R 192	〃	〃		〃	IV 3.5°					
R 193		薬注分電盤		滅菌機盤	600VCV 3.5° - 2C			IV 5.5°		
R 194	AT01	計装盤		〃	CVV 2° - 15C					
R 195	〃	〃		〃	CVV-S 2° - 3C x 2					
R 196		薬注分電盤		塩素ガス漏洩検知器	600VCV 3.5° - 2C			IV 3.5°		
R 197	AT01	計装盤		〃	CVV 2° - 2C				CP 22mm	
R 198	〃	〃		(直線接続点C)塩水ﾎﾟﾝﾌﾟ室ﾄﾞｱｽｲｯﾁ	CVV 2° - 2C					
R 199	CH01	受電盤		EA接地幹線	IV 100°					
R 200	〃	〃		EA(LA)接地幹線	IV 100°					
R 201	CH02	変圧器盤		EB接地幹線	IV 100°					
R 202	CL01	低圧切替盤		ED接地幹線	IV 100°					
R 203	CL02	低圧主幹盤		〃	IV 60°					
R 204	CL03	No. 1低圧動力盤		〃	IV 100°					
R 205	CL04	No. 2低圧動力盤		〃	IV 100°					
R 206	AT01	計装盤		EC(計)接地幹線	IV 14°					
R 207	DA01	発電機盤		ED接地幹線	IV 100°					
R 208	CB02	直流電源盤		〃	IV 22°					
R 209	BG02	受電監視盤		ED接地極	IV 14°					
R 210		接地箱用SPD盤		接地箱端子箱	IV 14° x 5				CP 36mm	
R 211		〃		〃	IV 14°					

注 記

1. 本図は全て、撤去を示す。

工事名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	配線表(2)(撤去)		
縮尺	S = NOT (A1)		
図面番号	E-36	整理番号	—
設計年月日	令和 8年 4月 日		
完成年月日	令和 年 月 日		
米子市上下水道局浄水課			



ポンプ棟 1階 平面図 (S=1/50)

機器名称一覧表

番号	盤記号	盤名称	備考
1	CH01	受電盤	
2	CH02	変圧器盤	
3	CL01	低圧切換盤	
4	CL02	低圧主幹盤	
5	ER01	リレー盤	
6	EL01	取水ポンプ盤	
7	EL02	No.1送水ポンプ盤	
8	EL03	No.2送水ポンプ盤	
9	EL04	No.1配水ポンプ盤	
10	EL05	No.2配水ポンプ盤	
11	EL06	補機盤	
12	FL01	送風機盤	
13	CL03	No.1低圧動力盤	
14	CL04	No.2低圧動力盤	
15		直流電源盤	
16		汎用UPS	移設
17	AT01	計装盤	
18	BG01	監視操作盤	
19	BG02	受電監視盤	
20	BM01	遠方監視装置盤	
21	DA01	発電機盤	
22	DB01	始動用自家発電源盤	
23	DS01	燃料移送ポンプ現場盤	
24		保安器盤	
25	L-1	照明分電盤(1)	
26		火災受信器	
27		接地端子箱	
28		接地間用SPD盤	
A		ディーゼル発電機 (125kVA)	
B		燃料タンク (490L)	
C		燃料移送ポンプ (0.4kWx1)	
D		一次消音器	
E		二次消音器	
F		給油口ボックス	
1	CLA1	動力主幹盤	今回

注記

1. ▭ は、今回を示す。
2. ▨ は、移設を示す。

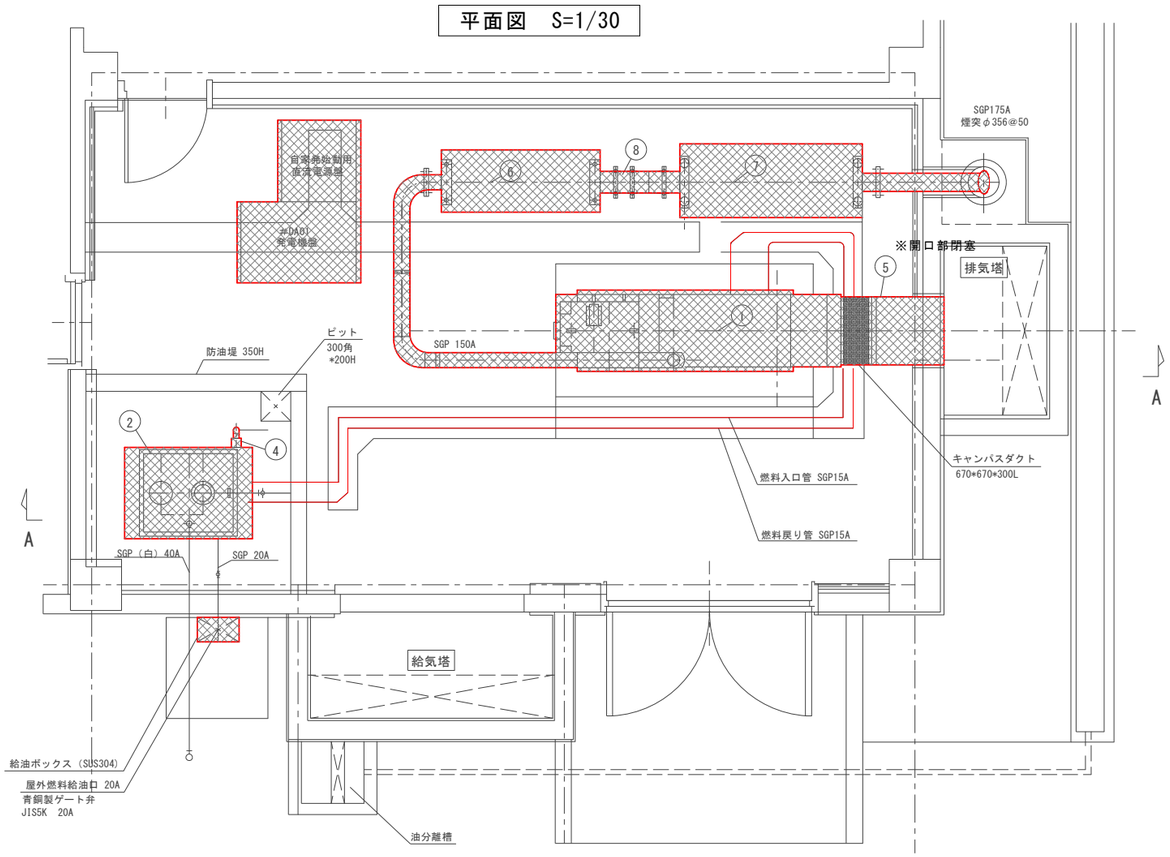
電気設備工事(仮設)(1/ 1)　　配線表

配線番号	自 記号	自 名称	至 記号	至 名称	配線仕様 種別、サイズ、芯数、本数	端末 屋外	端末 屋内	接地線 種別、サイズ	電線管 種別、サイズ、本数	備考
T	CLA1	動力主幹盤	CL02	低圧主幹盤	600VCVT 250°					

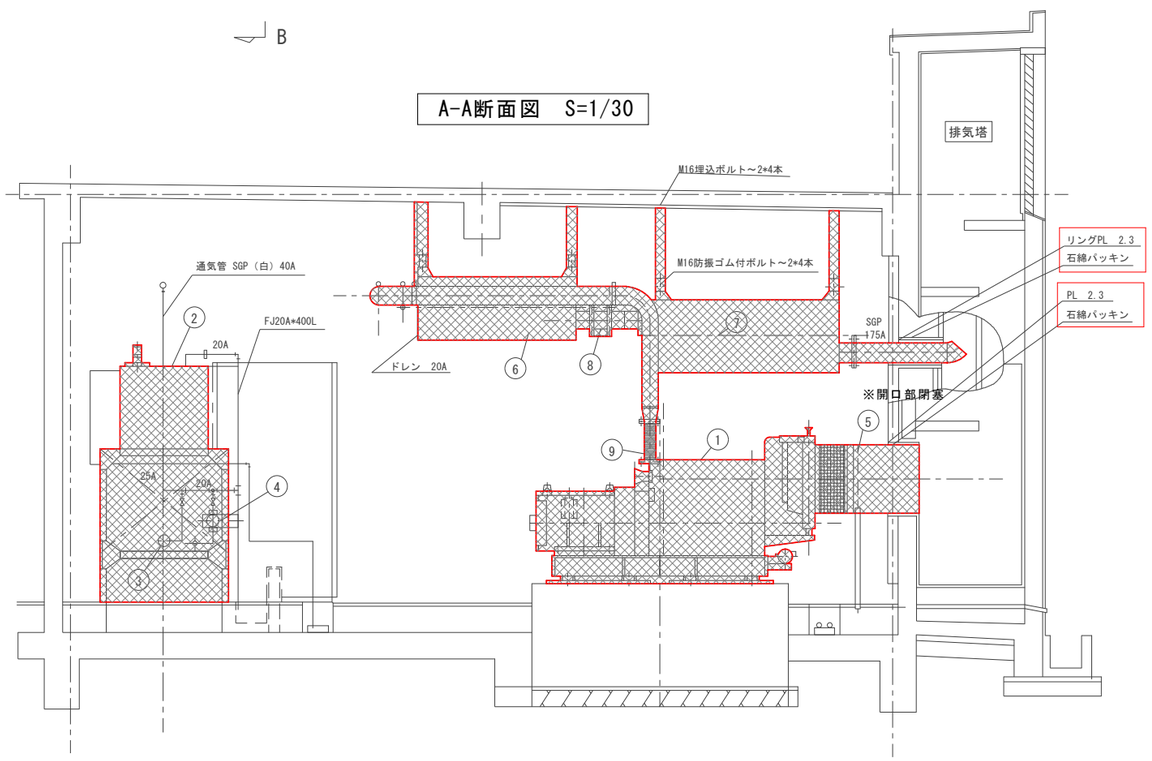
工事名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事
図面名称	ポンプ棟 1階 平面図(仮設)
縮尺	S = 1 : 50 (A1)
図面番号	E-37　整理番号 —
設計年月日	令和 8年 4月 日
完成年月日	令和 年 月 日
米子市上下水道局浄水課	

自家発電機　撤去図

平面図　S=1/30



A-A断面図　S=1/30

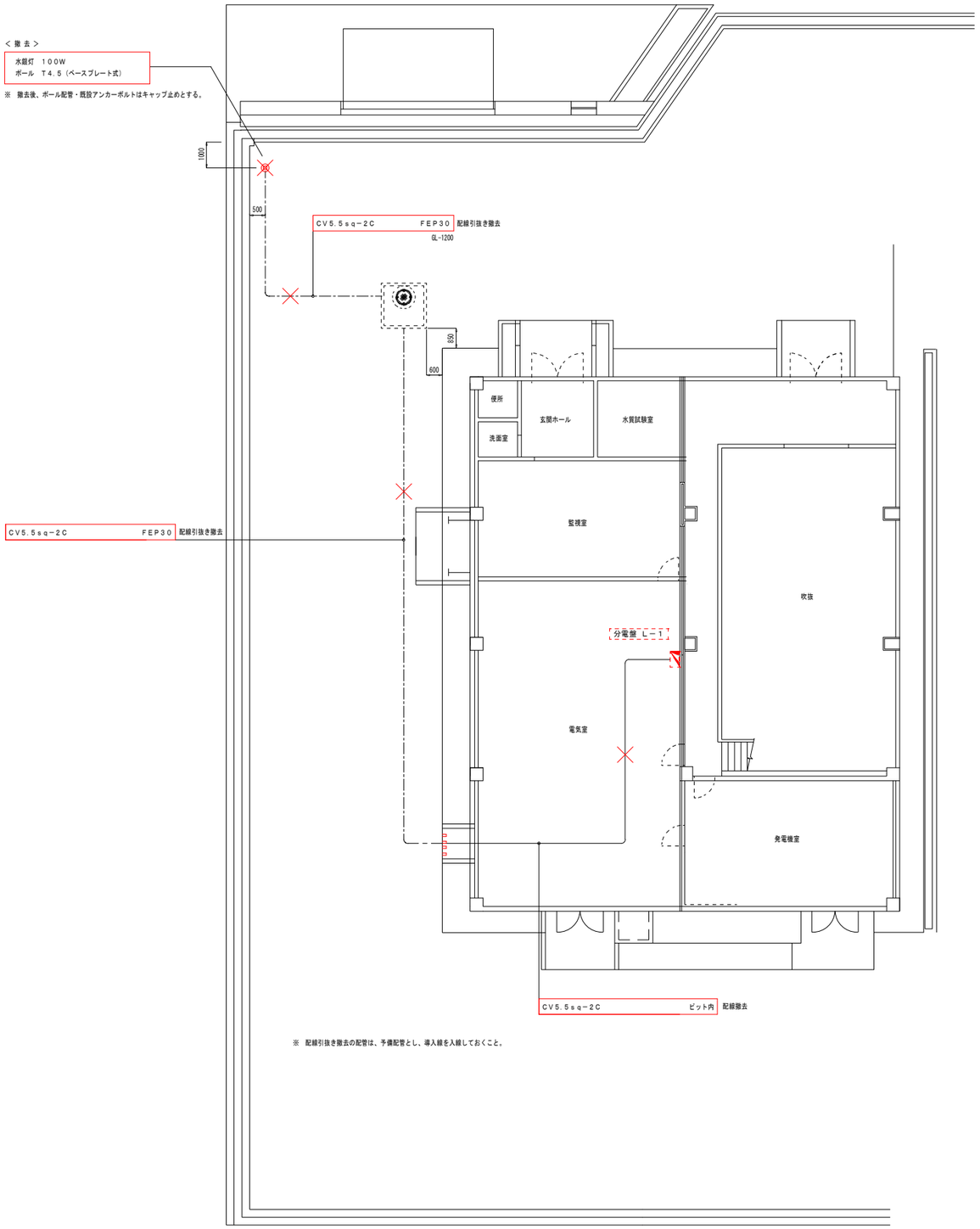


機　器　表

品番	名　　称	仕　　様	数量	備　　考
1	ディーゼル発電機	交流発電機（日立）　YEFC10P-R0 125KVA*220V*3φ*60Hz ディーゼル機関（ヤンマー）　6HAL　170PS*1800rpm*6st	1台	撤去
2	燃料タンク	490L　フロートスイッチ.架台付	1基	撤去
3	燃料移送ポンプ	ギャーポンプ　20φ*30L/min*2.5kg/cm*0.4KW	1台	撤去
4	ウィングポンプ	20φ	1台	撤去
5	自動シャッター	663*663*90.9枚	1	撤去
6	1次消音器	MPA-150.　150A	1	撤去
7	2次消音器	MPA-175.　175A	1	撤去
8	排気管伸縮継手	150A*171.5L	1	撤去
9	排気タワミ管	100A*400L	1	撤去
10	燃料タワミ管	ユニオン型　8A*450L	2	撤去
11	燃料タワミ管	ユニオン型　15A*400L	2	撤去
12	梯子	アルミニューム合金製　SWA240	1	撤去

撤去範囲
（赤線部も含む）

工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	自家発電機　撤去図		
縮　　尺	S = 1 : 30 (A1)		
図面番号	E-38	整理番号	―
設計年月日	令和　8年　4月　日		
完成年月日	令和　年　月　日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			



※　配線引抜き撤去の配管は、予備配管とし、導入線を入線しておくこと。

電灯設備　場内平面図（撤去図）　Ｓ＝１：１００

工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	電灯設備　場内平面図（撤去図）		
縮　　尺	S = 1 : 100 (A1)		
図面番号	E-39	整理番号	―
設計年月日	令和　8年　4月　日		
完成年月日	令和　年　月　日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			

分電盤Ｌ－１　盤回路構成表（改造前）

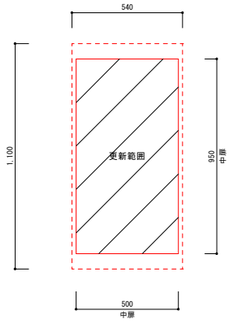
盤名称（形状）幹線名称	主幹遮断器	回路番号	電圧（V）	分岐回路 MCB	分岐回路 ELB	分岐回路	分岐回路 AF	分岐回路 AT	負荷名称	負荷容量 1ΦVA 3ΦKW 電灯	コンセント	空調機	その他	付属機器 R.Ry Mgs	備考
分電盤Ｌ－１															
鋼板製 壁埋込型 標準色															リモコントランス
		誘導灯	100	○		2P2E	30	20	誘導灯						
		自火報	↓	○		↓	↓	↓	自動火災報知機						
1Φ3W	MCCB3P 100/60A	1	200	○		2P2E	30	20	昇降装置電源						
		2	↓	○		↓	↓	↓	水銀灯電源					RY1,RY2	
		3	100	○		2P2E	30	20	地下ポンプ室照明						
		4		○					ポンプ室・発電気室照明						
		5		○					電気室照明						
		6		○					水質試験室・玄関・監視室照明						
		7		○					ポンプ室コンセント						
		8		○					電気室（ポンプ室側）発電気室コンセント						
		9		○					電気室・監視室・水質試験室（ポンプ室側）コンセント						
		10			○				リモコントランス						
		11		○					監視室（電気室側）電気室コンセント						
		12		○					監視室・水質試験室・玄関コンセント・トイレットファン・臭突電源						
		13		○					外灯（水銀灯）						
		予備	↓	○		↓	↓	↓	予備						

＜ 改造 ＞　箱体は再利用とし、分電盤内部（中板共）の更新を行う。

分電盤Ｌ－１　盤回路構成表（改造後）

※　更新前には事前調査を行うこと。

盤名称（形状）幹線名称	主幹遮断器	回路番号	電圧（V）	分岐回路 MCB	分岐回路 ELB	分岐回路	分岐回路 AF	分岐回路 AT	負荷名称	負荷容量 1ΦVA 3ΦKW 電灯	コンセント	空調機	その他	付属機器 R.Ry Mgs	備考
分電盤Ｌ－１															
中板鋼板製 壁埋込型 標準色															リモコントランス
		誘導灯	100		○	2P1E	50	20	誘導灯						
		自火報	↓		○	↓	↓	↓	自動火災報知機						
1Φ3W	MCCB3P 100/60A	1	200		○	2P2E	50	20	予備						
		2	↓		○	↓	↓	↓	ポンプ室吹抜照明電源					RY1,RY2	
		3	100		○	2P1E	50	20	地下ポンプ室照明						
		4			○				ポンプ室・発電気室照明						
		5			○				電気室照明						
		6			○				水質試験室・玄関・監視室照明						
		7			○				ポンプ室コンセント						
		8			○				電気室（ポンプ室側）発電気室コンセント						
		9			○				電気室・監視室・水質試験室（ポンプ室側）コンセント						
		10			○				リモコントランス						
		11			○				監視室（電気室側）電気室コンセント						
		12			○				監視室・水質試験室・玄関コンセント・トイレットファン・臭突電源						
		13			○				予備						
		予備	↓		○	↓	↓	↓	予備						



参考姿図　S＝1：15

分電盤Ｌ－２　盤回路構成表（撤去）

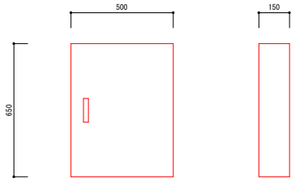
盤名称（形状）幹線名称	主幹遮断器	回路番号	電圧（V）	分岐回路 MCB	分岐回路 ELB	分岐回路	分岐回路 AF	分岐回路 AT	負荷名称	負荷容量 1ΦVA 3ΦKW 電灯	コンセント	空調機	その他	付属機器 R.Ry Mgs	備考
分電盤Ｌ－２															
鋼板製 壁掛型 標準色															
	MCCB3P 50/30A														
1Φ3W	SPDⅡ ED	1	100			2P2E	30	20	塩水ポンプ室照明コンセント						
		2							電気室・薬注室・送風機室照明						
		3							薬注室　温風ヒーター１電源						
		4							取水ポンプ室電源						
		5							塩水ポンプ室　温風ヒーター１電源						
		6							電気室・薬注室・送風機室コンセント						
		7	↓			↓	↓	↓	換気扇電源						タイムスイッチ

＜ 更新 ＞

分電盤Ｌ－２　盤回路構成表（更新）

※　更新前には事前調査を行うこと。

盤名称（形状）幹線名称	主幹遮断器	回路番号	電圧（V）	分岐回路 MCB	分岐回路 ELB	分岐回路	分岐回路 AF	分岐回路 AT	負荷名称	負荷容量 1ΦVA 3ΦKW 電灯	コンセント	空調機	その他	付属機器 R.Ry Mgs	備考
分電盤Ｌ－２															
鋼板製 壁掛型 標準色															
	MCCB3P 50/30A														
1Φ3W	SPDⅡ ED	1	100		○	2P1E	50	20	塩水ポンプ室照明コンセント						
		2			○				電気室・薬注室・送風機室照明						
		3			○				予備						
		4			○				取水ポンプ室電源						
		5			○				予備						
		6			○				電気室・薬注室・送風機室コンセント						
		7	↓		○	↓	↓	↓	換気扇電源						タイムスイッチ



参考姿図　S＝1：15

※寸法は参考とする

工事名	水浜水源地電気設備更新事業		
	電気設備工事		
図面名称	分電盤結線図		
縮尺	S = NOT (A1)		
図面番号	E-40	整理番号	―
設計年月日	令和　8年　4月　日		
完成年月日	令和　年　月　日		
米子市上下水道局浄水課			

照明器具姿図

A42　ＬＥＤ直付型　反射笠付型　４４Ｗ

一般タイプ、６９００ｌｍタイプ
定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５％）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
電源装置はライトバー側に内蔵

参考型番：ＸＦＸ４６０ＫＥＮＬＥ９

A42D　ＬＥＤ非常灯　反射笠付型　４５Ｗ

非常灯タイプ、６９００ｌｍ（Ｈｆ３２形高出力×２灯器具相当）
常時：ライトバー点灯、非常時：本体組込ＬＥＤ（高出力型）点灯
電圧：１００～２４２Ｖ対応、蓄電池：ニッケル水素電池
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－０１８
非常用ＬＥＤレンズ：ガラス、常用ライトバー：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５％）、点検スイッチ付
自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付

参考型番：ＸＤＬ４６２ＫＧＮＬＥ９

A’42　ＬＥＤ直付型　反射笠付型防湿・防雨型　４４Ｗ

一般タイプ、６９００ｌｍタイプ
定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：ステンレス（高反射白色粉体塗装）
防湿型・防雨型ライトバー：ポリカーボネート（乳白）＋アクリルコーティング
光源寿命４００００時間（光束維持率８５％）
ＩＰ２３防湿型、昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
電源装置はライトバー側に内蔵

参考型番：ＸＬＷ４６３ＫＥＮＺＬＥ９

B42　ＬＥＤ吊下型　反射笠付型　４４Ｗ

※　吊具は既設再使用とする。

一般タイプ、６９００ｌｍタイプ
定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５％）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
電源装置はライトバー側に内蔵

参考型番：ＸＦＸ４６０ＫＥＮＬＥ９

B42D　ＬＥＤ非常灯吊下型　反射笠付型　４５Ｗ

※　吊具は既設再使用とする。

非常灯タイプ、６９００ｌｍ（Ｈｆ３２形高出力×２灯器具相当）
常時：ライトバー点灯、非常時：本体組込ＬＥＤ（高出力型）点灯
電圧：１００～２４２Ｖ対応、蓄電池：ニッケル水素電池
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－０１８
非常用ＬＥＤレンズ：ガラス、常用ライトバー：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５％）、点検スイッチ付
自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付

参考型番：ＸＤＬ４６２ＫＧＮＬＥ９

C41　ＬＥＤ吊下型　反射笠付型　２１Ｗ

※　吊具は既設再使用とする。

一般タイプ、３２００ｌｍタイプ
定格出力型、電圧１００～２４２Ｖ
本体：鋼板（白色粉体塗装）
ライトバー（カバー）：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５％）
昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
電源装置はライトバー側に内蔵

参考型番：ＸＦＸ４３０ＫＥＮＬＥ９

C41D　ＬＥＤ非常灯吊下型　反射笠付型　２２Ｗ

※　吊具は既設再使用とする。

非常灯タイプ、３２００ｌｍ（Ｈｆ３２形高出力×１灯器具相当）
常時：ライトバー点灯、非常時：本体組込ＬＥＤ（高出力型）点灯
電圧：１００～２４２Ｖ対応、蓄電池：ニッケル水素電池
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－０１８
非常用ＬＥＤレンズ：ガラス、常用ライトバー：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５％）、点検スイッチ付
自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付

参考型番：ＸＤＬ４３２ＫＧＮＬＥ９

D42　ＬＳＳ１０－４－６５　４６Ｗ

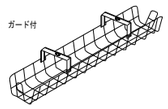
D42D　ＬＥＤ非常灯直付型　４５Ｗ

非常灯タイプ、６９００ｌｍ（Ｈｆ３２形高出力×２灯器具相当）
常時：ライトバー点灯、非常時：本体組込ＬＥＤ（高出力型）点灯
電圧：１００～２４２Ｖ対応、蓄電池：ニッケル水素電池
非常灯評定番号：ＬＡＬＥ－０１８
非常用ＬＥＤレンズ：ガラス、常用ライトバー：ポリカーボネート（乳白）
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５％）、点検スイッチ付
自己点検スイッチ付、充電モニタ（緑）付
リモコン：ＦＳＫ９０９１０Ｋ（別売）

参考型番：ＸＤＬ４６２ＤＧＮＬＥ９

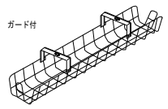
E42　ＬＳＳ１－４－６５　４６Ｗ

※　ガード付



F41　ＬＳＳ１－４－３０　２２Ｗ

※　ガード付

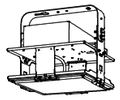


H60　ＬＥＤシーリングライト　８Ｗ

昼白色（５０００Ｋ）、Ｒａ８３
器具光束８６５ｌｍ、電圧１００Ｖ
天井面・壁面取付専用
カバー：プラスチック（ホワイト）

参考型番：ＬＧＢ５１６３３ＬＥ１

Ｉ３０　高天井用照明器具　水銀灯３００形相当　６１Ｗ



光束１１０００ｌｍ、電圧１００～２４２Ｖ
昼白色、５０００Ｋ、Ｒａ７０、拡散タイプ、直付型
光束維持時間４００００時間（光束維持率８５％）、電源内蔵型
本体：アルミ、パネル：ポリカーボネート（透明）、アーム：亜鉛鋼板
約５～１００％連続調光、落下防止ワイヤー付
器具本体（２ｋｇ）

参考型番：ＮＹＭ２０２００ＬＲ９

Ｋ１６　防湿・防雨　ＬＥＤブラケット（センサー付）　１６Ｗ

ＬＥＤ（昼白色）
寸法：幅７８×１０５×高７７４
ステンレス　白　　アクリル樹脂　乳白
定格電圧：ＡＣ１００Ｖ～２４２Ｖ
器具光束：１，４５０ｌｍ
固有エネルギー消費効率：９１．１ｌｍ／Ｗ（ＡＣ２００Ｖ時）
寿命：４０，０００時間(光束維持率８５％)
相関色温度：５０００Ｋ　平均演色評価数（Ｒａ）：８３

参考型番：ＬＥＤＢ-２０９５３ＹＮ-ＬＤ９

注記

１）本設計図の照明器具は本図による他、公共施設用照明器具　（ＪＩＬ５００４－２０２１）の型番の器具による。
　記載なき場合は指定がないものとする。
　グリーン購入法適用の場合は、グリーン購入法照明器具における環境物品び判断基準を満足すること。
２）メーカー、形状および寸法は参考とする。
３）照明器具の消費電力はＪＩＳ Ｃ ８１０５－３の測定方法による。
　※のついた照明器具の消費電力は、　一般社団法人日本照明器具工業会のガイド１１４による。
４）照明器具は全てＬＥＤとする。

工事名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	照明器具姿図		
縮尺	S = NOT (A1)		
図面番号	E-41	整理番号	―
設計年月日	令和　8年　4月　日		
完成年月日	令和　年　月　日		
米子市上下水道局浄水課			

吹抜横通路	
A42D	1
A42	1
F41	4

吹抜	
I30	4

水質試験室	
D42D	1
D42	1

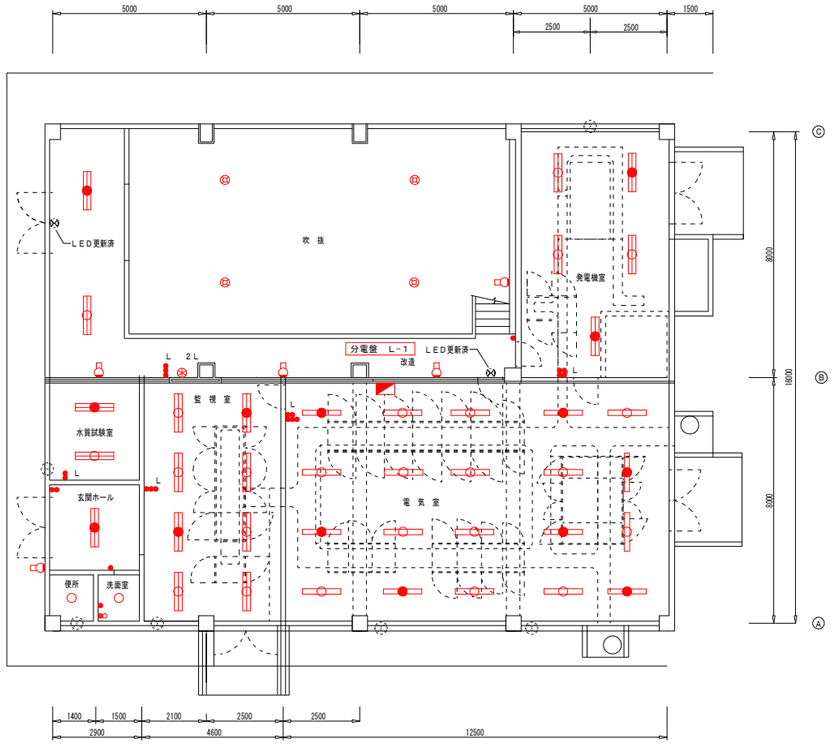
監視室	
D42	6
D42D	2

ポーチ	
K16	1

玄関ホール	
D42D	1

便所	
H60	1

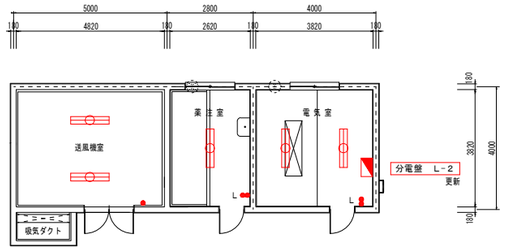
洗面	
H60	1



発電機室	
B42	3
B42D	2

電気室	
C41	13
C41D	7

電灯設備　1階平面図（改修後）　S＝1：100

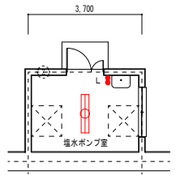


送風機室	
A42	2

薬注室	
A'42	1

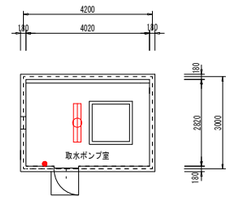
電気室	
A42	2

電灯設備　R階平面図（改修後）　S＝1：100



塩水ポンプ室	
A'42	1

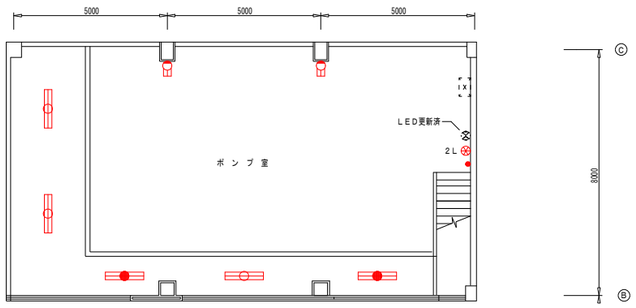
塩水ポンプ室　電灯設備　平面図（改修後）　S＝1：100



取水ポンプ室	
A42	1

取水ポンプ室　電灯設備　平面図（改修後）　S＝1：100

ポンプ室	
E42	2
A42	3
A42D	2



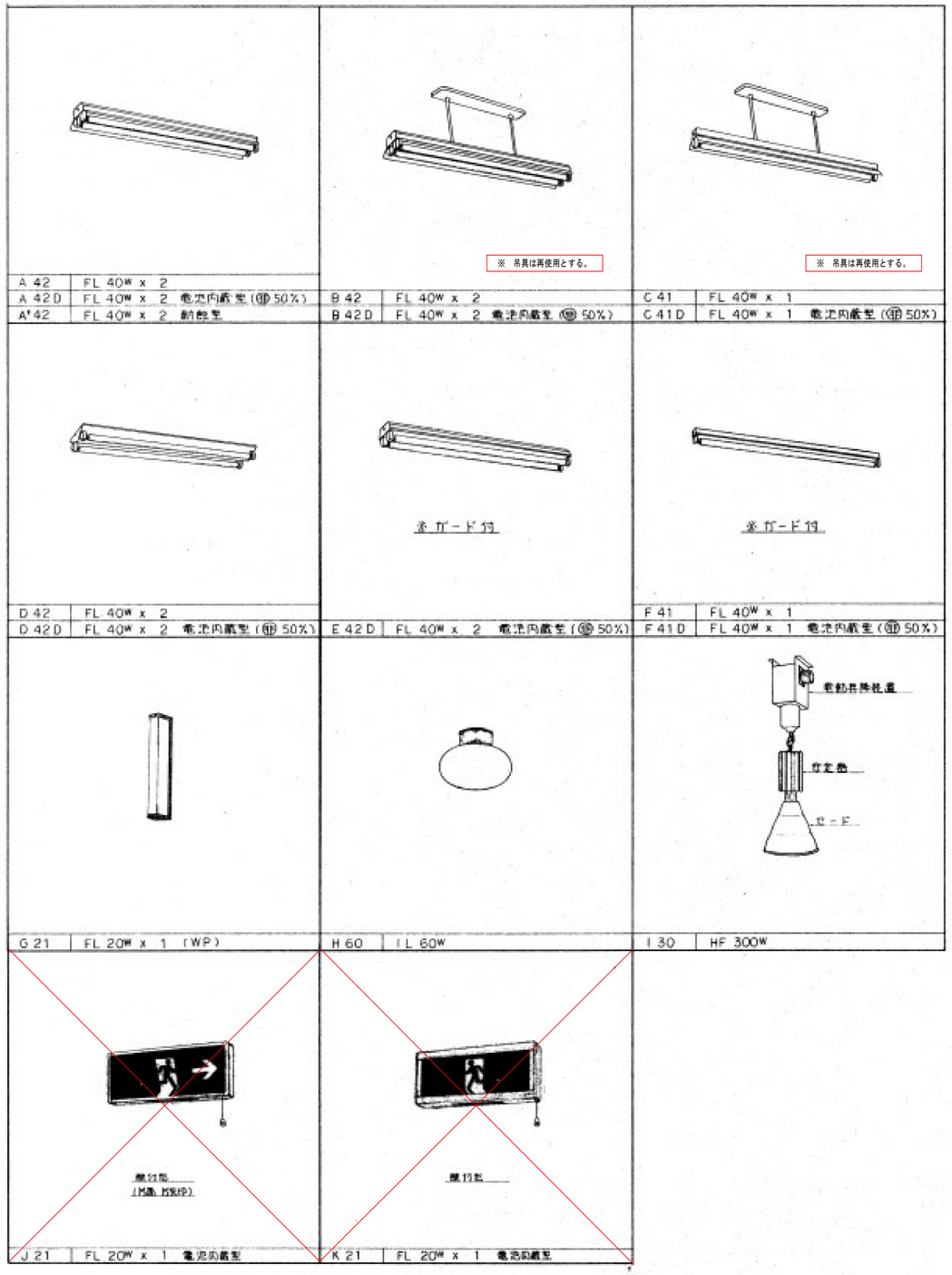
電灯設備　地階平面図（改修後）　S＝1：100

【 凡 例 】

記 号	名 称	
●	埋込タンブラスイッチ　1P15A×1	（金属プレート）
	埋込タンブラスイッチ　1P15A×2	（金属プレート）
	埋込タンブラスイッチ　1P15A×1+PL×1	（金属プレート）
L	埋込タンブラスイッチ　1P15A×1+1PL15A×1	（金属プレート）
L	埋込タンブラスイッチ　1P15A×2+1PL15A×1	（金属プレート）
L	埋込タンブラスイッチ　1P15A×3+1PL15A×1	（金属プレート）
L	埋込タンブラスイッチ　1P15A×4+1PL15A×1	（金属プレート）
2L	セレクタスイッチ　2回路	（金属プレート）

工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	電灯設備　平面図（改修後）		
縮　　尺	S = 1 : 100 (A1)		
図面番号	E-42	整理番号	―
設計年月日	令和　8年　4月　日		
完成年月日	令和　年　月　日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			

撤去照明器具姿図



A 42	FL 40W x 2				
A 42 D	FL 40W x 2 電流内蔵型 (Ⓓ 50%)	B 42	FL 40W x 2	C 41	FL 40W x 1
A' 42	FL 40W x 2 鋼板型	B 42 D	FL 40W x 2 電流内蔵型 (Ⓓ 50%)	C 41 D	FL 40W x 1 電流内蔵型 (Ⓓ 50%)
D 42	FL 40W x 2			F 41	FL 40W x 1
D 42 D	FL 40W x 2 電流内蔵型 (Ⓓ 50%)	E 42 D	FL 40W x 2 電流内蔵型 (Ⓓ 50%)	F 41 D	FL 40W x 1 電流内蔵型 (Ⓓ 50%)
G 21	FL 20W x 1 (WP)	H 60	IL 60W	I 30	HF 300W
J 21	FL 20W x 1 電流内蔵型	K 21	FL 20W x 1 電流内蔵型		

工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業		
	電気設備工事		
図面名称	撤去照明器具姿図		
縮　　尺	S = NOT (A1)		
図面番号	E-43	整理番号	―
設計年月日	令和　8年　4月　日		
完成年月日	令和　年　月　日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			

吹抜横通路	
A42D	1
A42	1
F41D	3
F41	1

吹抜	
I30	4

水質試験室	
D42D	1
D42	1

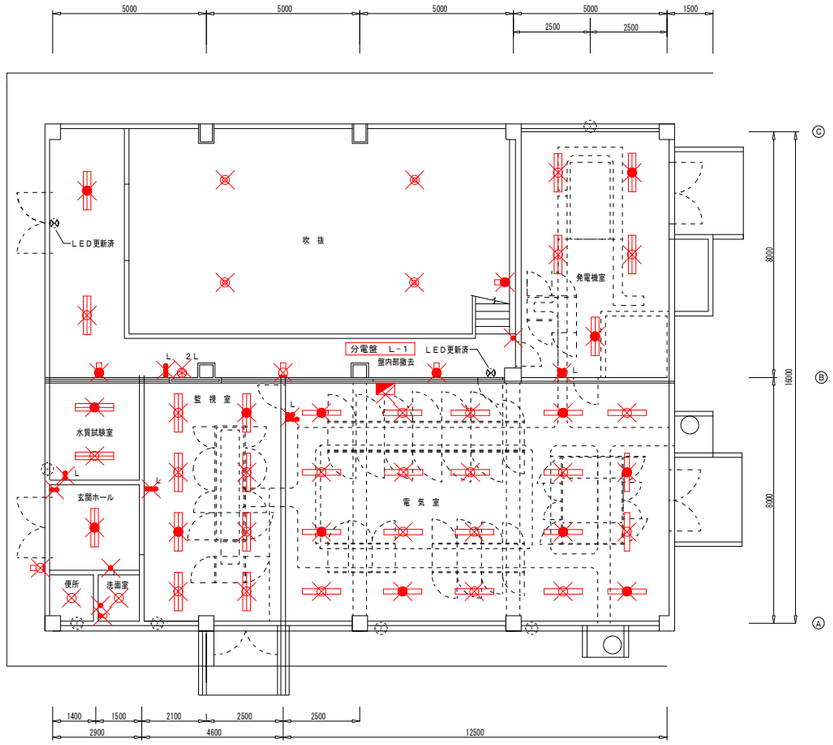
監視室	
D42	6
D42D	2

ポーチ	
G21	1

玄関ホール	
D42D	1

便所	
H60	1

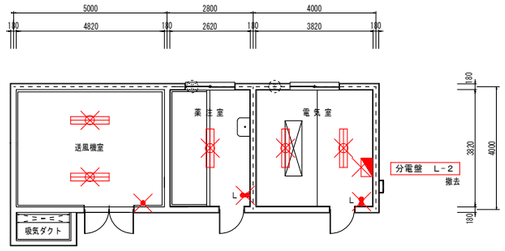
洗面	
H60	1



発電機室	
B42	3
B42D	2

電気室	
C41	13
C41D	7

電灯設備　１階平面図（撤去図）　Ｓ＝１：１００

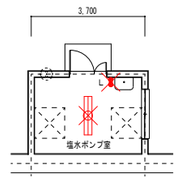


送風機室	
A42	2

薬注室	
A'42	1

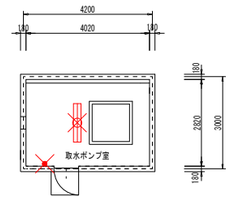
電気室	
A42	2

電灯設備　R階平面図（撤去図）　Ｓ＝１：１００



塩水ポンプ室	
A'42	1

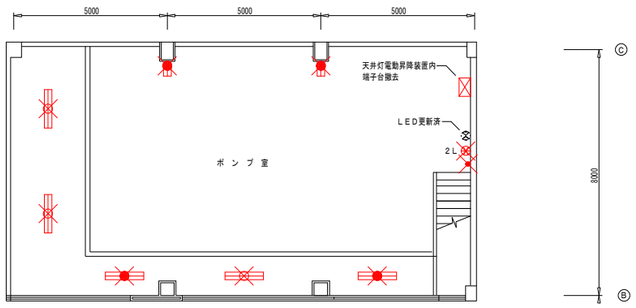
塩水ポンプ室　電灯設備　平面図（撤去図）　Ｓ＝１：１００



取水ポンプ室	
A42	1

取水ポンプ室　電灯設備　平面図（撤去図）　Ｓ＝１：１００

ポンプ室	
E42D	2
A42	3
A42D	2



電灯設備　地階平面図（撤去図）　Ｓ＝１：１００

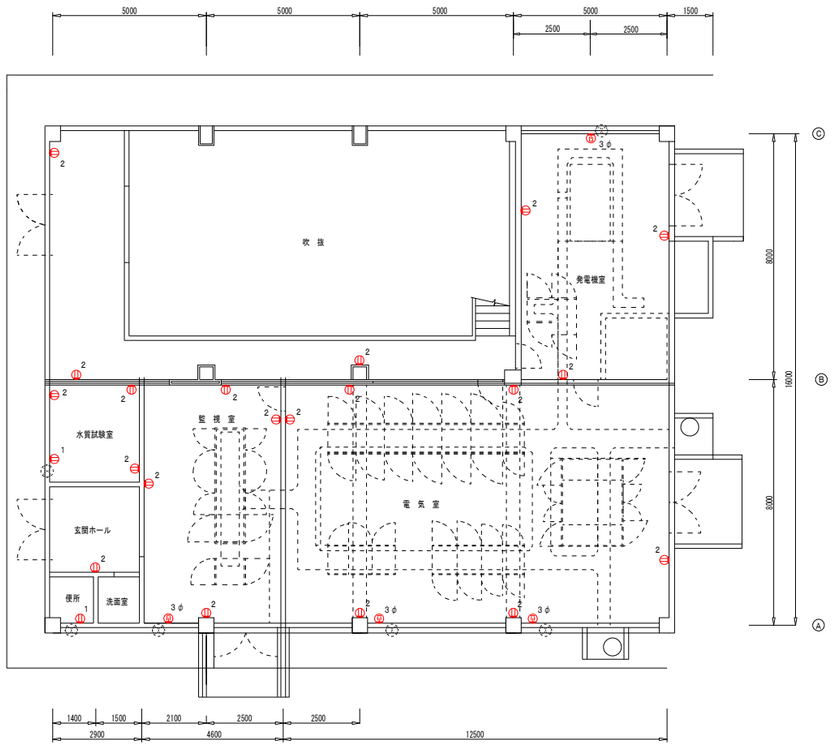
【 凡 例 】

記 号	名 称	
●	埋込タンブラスイッチ　1P15A×1	（金属プレート）
●	埋込タンブラスイッチ　1P15A×2	（金属プレート）
●	埋込タンブラスイッチ　1P15A×1+PL×1	（金属プレート）
● L	埋込タンブラスイッチ　1P15A×1+1PL15A×1	（金属プレート）
● L	埋込タンブラスイッチ　1P15A×2+1PL15A×1	（金属プレート）
● L	埋込タンブラスイッチ　1P15A×3+1PL15A×1	（金属プレート）
● L	埋込タンブラスイッチ　1P15A×4+1PL15A×1	（金属プレート）
⊕ 2L	セレクタスイッチ　2回路	（金属プレート）

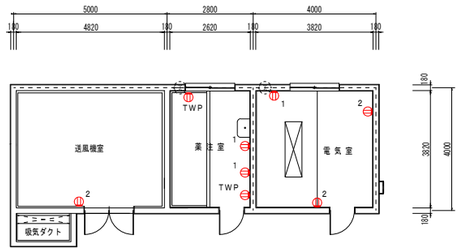
※ 図中の ╳ は撤去を示す。

工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	電灯設備　平面図（撤去図）		
縮　　尺	S = 1 : 100 (A1)		
図面番号	E-44	整理番号	―
設計年月日	令和　8年　4月　日		
完成年月日	令和　年　月　日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			

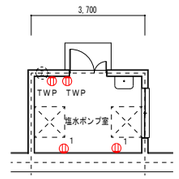
図中の機器を撤去・更新する。



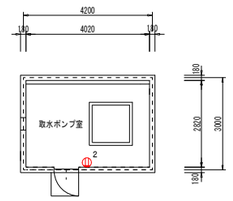
コンセント設備　１階平面図（改修）　Ｓ＝１：１００



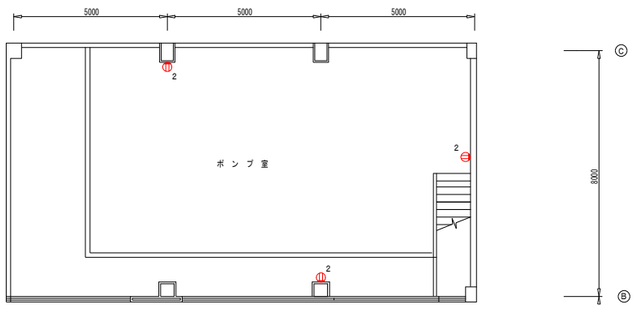
コンセント設備　Ｒ階平面図（改修）　Ｓ＝１：１００



塩水ポンプ室　コンセント設備　平面図（改修）　Ｓ＝１：１００



取水ポンプ室　コンセント設備　平面図（改修）　Ｓ＝１：１００



コンセント設備　地階平面図（改修）　Ｓ＝１：１００

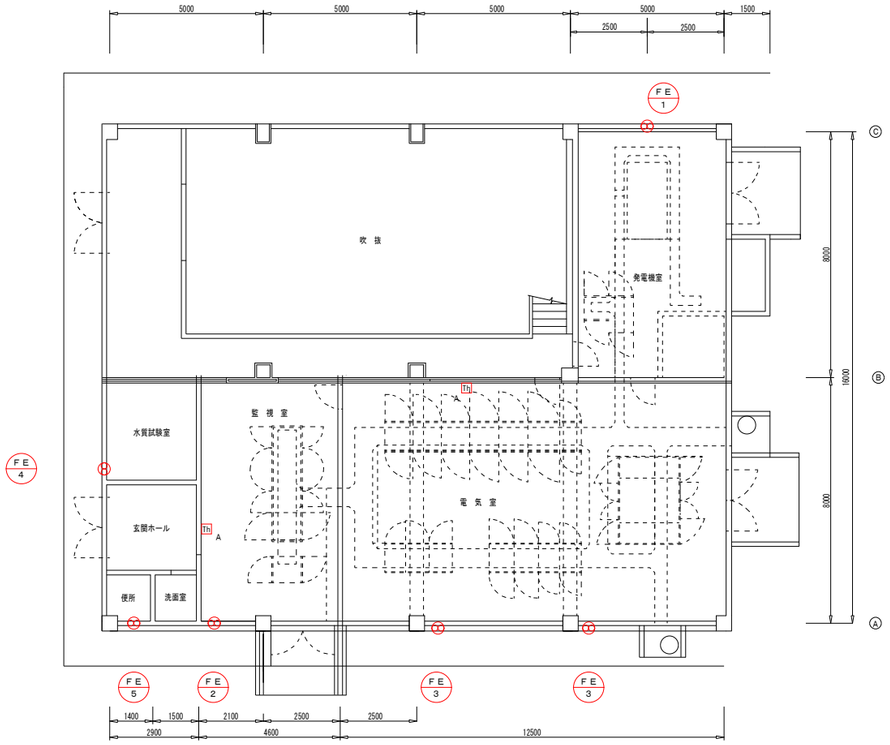
【 凡 例 】

記 号	名 称	
1	埋込コンセント	２Ｐ１５Ａｘ１
2	埋込コンセント	１Ｐ１５Ａ×２
TWP	引掛防雨コンセント	２Ｐ１５ＡＥ×１
3φ	埋込3Φ２００Ｖコンセント	接地３Ｐ２００Ｖ２０Ａ引掛

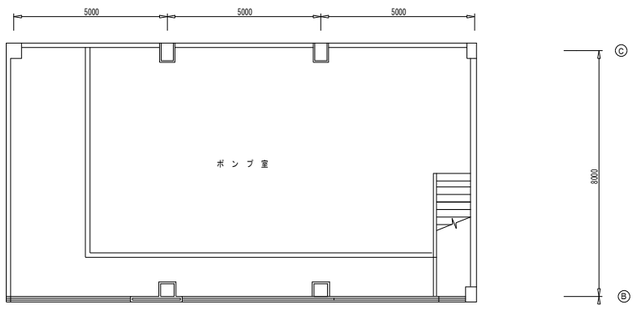
※ プレートはすべて金属製とする。
配線は再接続とする。

工 事 名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	コンセント設備　平面図（撤去・改修後）		
縮　　尺	S = 1 : 100 (A1)		
図面番号	E-45	整理番号	―
設計年月日	令和　8年　4月　日		
完成年月日	令和　年　月　日		
米 子 市 上 下 水 道 局 浄 水 課			

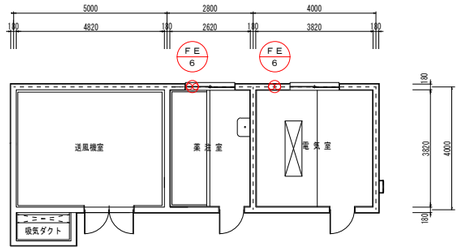
図中の機器を撤去・更新する。



換気設備　１階平面図（改修）　Ｓ＝１：１００



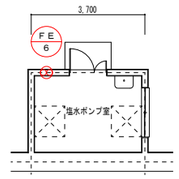
換気設備　地階平面図（改修）　Ｓ＝１：１００



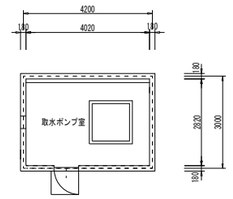
換気設備　Ｒ階平面図（改修）　Ｓ＝１：１００

【　撤去凡例　】

記号	名　称	数量
FE 1	有圧換気扇　２５cm-3Φ２００Ｖ	1
FE 2	有圧換気扇　２５cm-3Φ２００Ｖ　アルミ製ウエザーカバー	1
FE 3	有圧換気扇　３５cm-3Φ２００Ｖ　アルミ製ウエザーカバー	2
FE 4	壁換気扇　２０cm-１００Ｖ　サーモスイッチ共　アルミ製ウエザーカバー	1
FE 5	パイプファン　φ１００　アルミ製パイプフード	1
FE 6	有圧換気扇　２５cm-１００Ｖ　サーモスイッチ共　アルミ製ウエザーカバー	3



塩水ポンプ室　換気設備　平面図（改修）　Ｓ＝１：１００



取水ポンプ室　換気設備　平面図（改修）　Ｓ＝１：１００

更新換気機器リスト

記号	機器名	仕様	電源 相	電源 V	電源 W	台数	設置場所	備考
FE 1	有圧換気扇	形　式：壁掛形　・羽根径：φ250 処理風量：2880m³／h 付属品：	3	２００	１１０Ｗ（消費）	1	発電機室	参考型番：FY-25GTU3
FE 2	有圧換気扇	形　式：壁掛形　・羽根径：φ250 処理風量：1320m³／h 付属品：ＳＵＳ製ウエザーカバー防鳥網付	3	２００	４２Ｗ（消費）	1	監視室	参考型番：FY-25GTU3 ：FY-HMX253＋FY-NRM253
FE 3	有圧換気扇	形　式：壁掛形　・羽根径：φ350 処理風量：2880m³／h 付属品：ＳＵＳ製ウエザーカバー防鳥網付	3	２００	１１０Ｗ（消費）	2	電気室	参考型番：FY-35GTU3 ：FY-HMX353＋FY-NRM353
FE 4	一般換気扇	形　式：壁掛形格子タイプ　・羽根径：φ200 処理風量：588m³／h 付属品：ＳＵＳ製ウエザーカバー防虫網付、サーモスイッチ	1	１００	１７Ｗ（消費）	1	水質試験室	参考型番：FY-20AF6＋FY-STS06 ：FY-HDX20＋FY-NTX20
FE 5	パイプ用ファン	形　式：角形格子タイプ　・φ100 処理風量：58m³／h 付属品：SUS深型フードφ100	1	１００	２Ｗ（消費）	1	便所	参考型番：FY-08PDL9 ：FY-MFX043
FE 6	有圧換気扇	形　式：壁掛形　・羽根径：φ250 処理風量：1220m³／h 付属品：ＳＵＳ製ウエザーカバー防鳥網付、サーモスイッチ	1	１００	４１Ｗ（消費）	3	薬注室・電気室・塩水ポンプ室	参考型番：FY-25GSX4＋FY-STS06 ：FY-HMX253＋FY-NRM253

Th A　ルームサーモスタット　（参考品番：ARS-C140）

※ 配線は再接続とする。

工事名	水浜水源地電気設備更新事業 電気設備工事		
図面名称	換気設備　平面図（撤去・改修後）		
縮尺	S＝1：100（A1）		
図面番号	E-46	整理番号	―
設計年月日	令和　8年　4月　日		
完成年月日	令和　年　月　日		
米子市上下水道局浄水課			