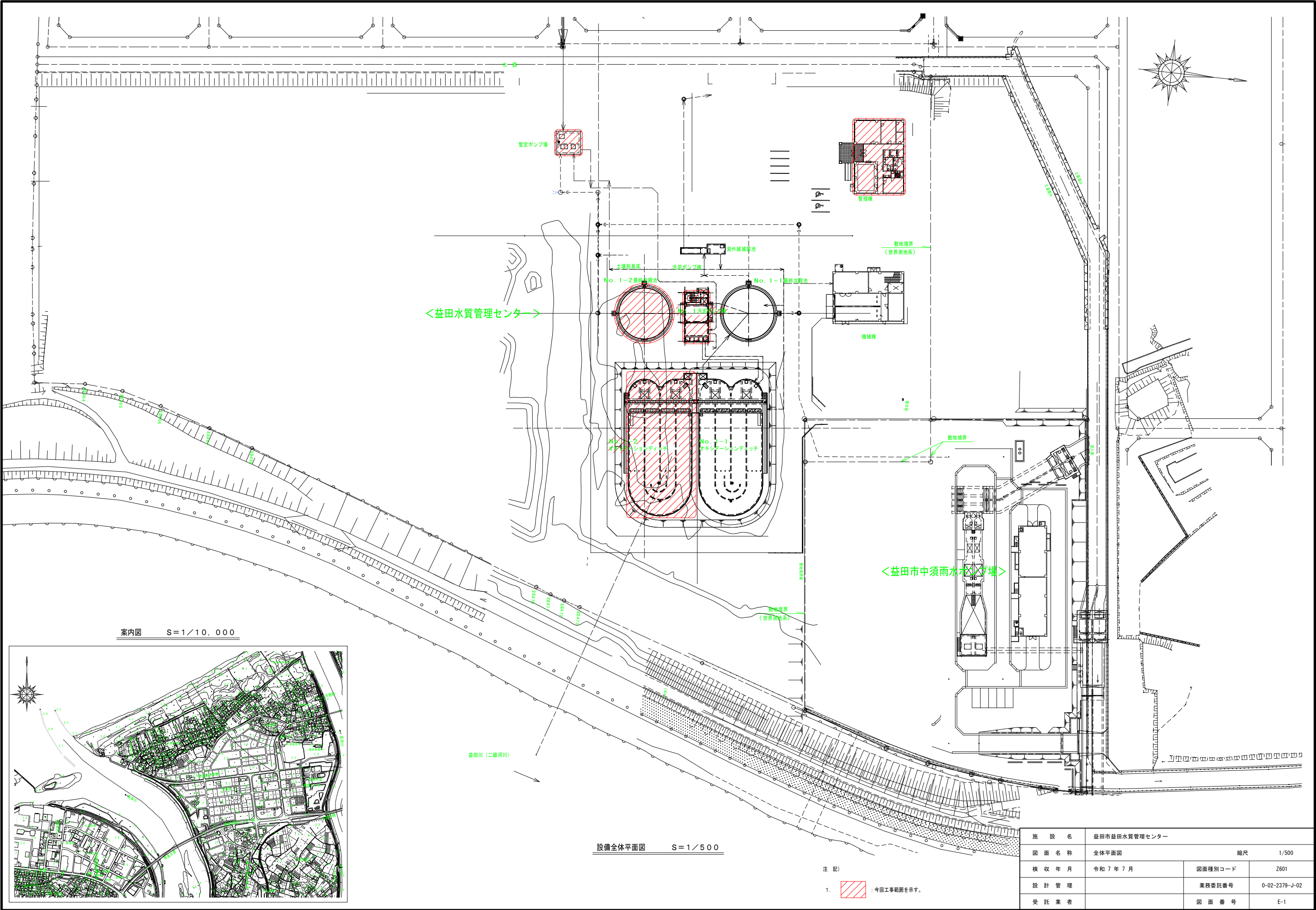




案内図 S=1/10,000



設備全体平面図 S=1/500

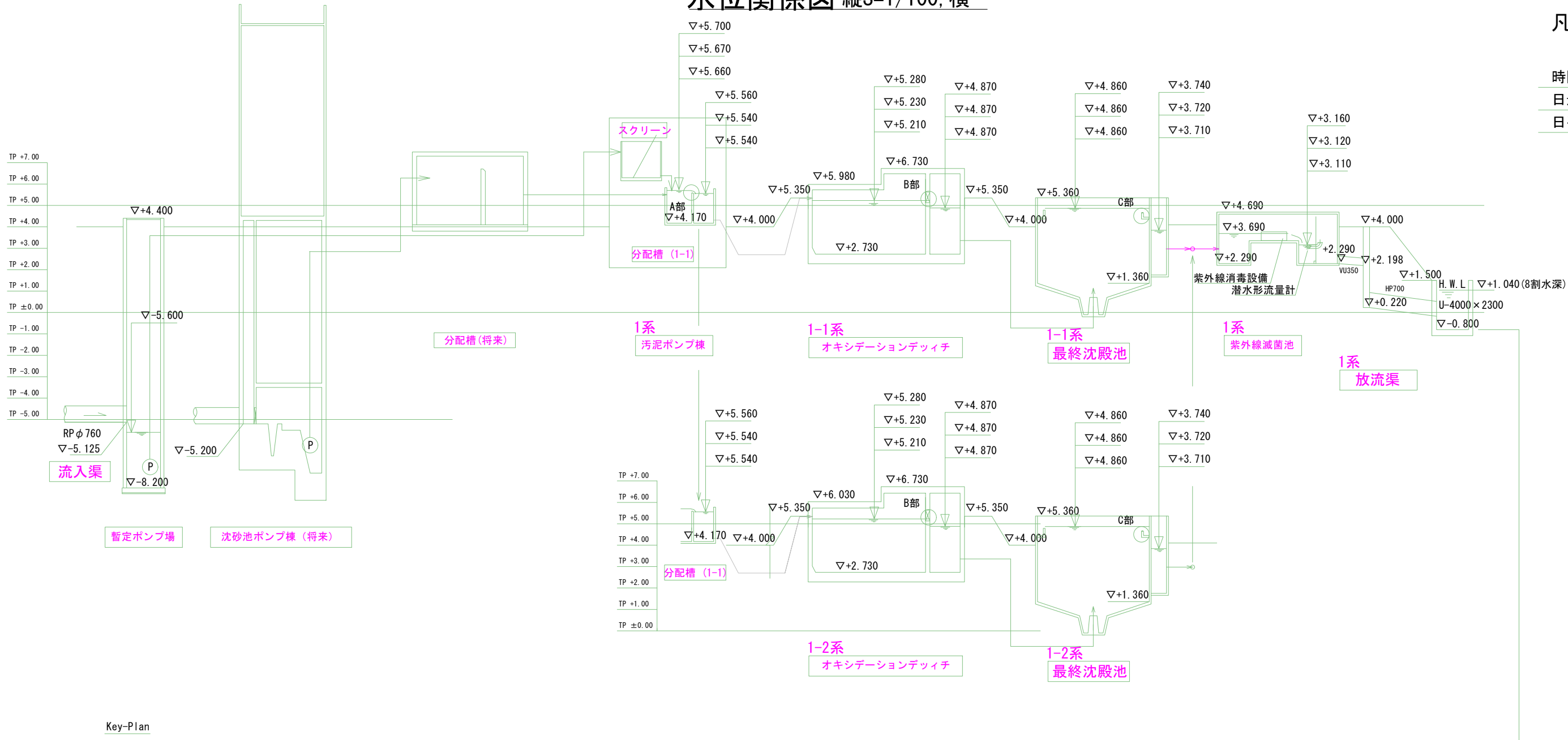
注記)
1. : 今回工事範囲を示す。

施設名	益田市益田水質管理センター		
図面名称	全体平面図	縮尺	1/500
検収年月	令和7年7月	図面種別コード	Z601
設計管理		業務委託番号	0-02-2379-J-02
受託業者		図面番号	E-1

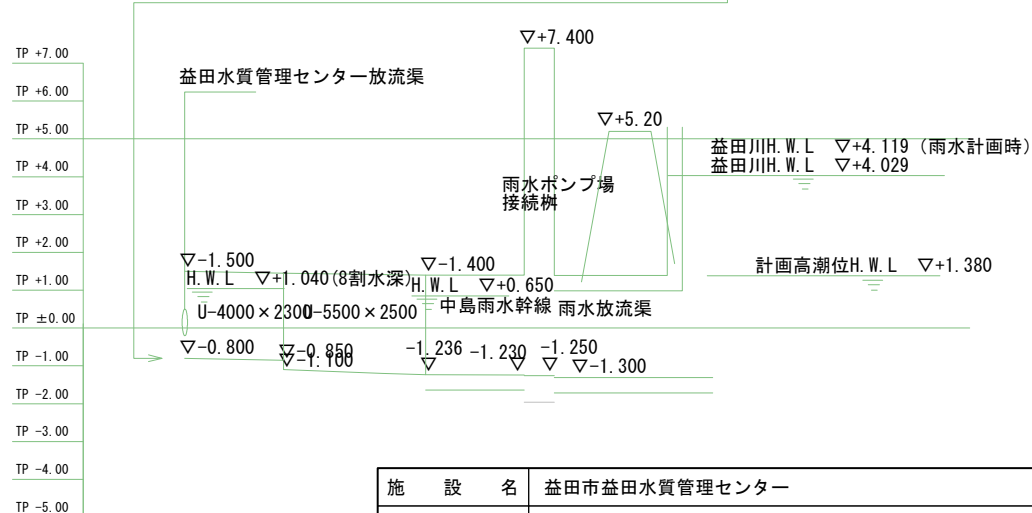
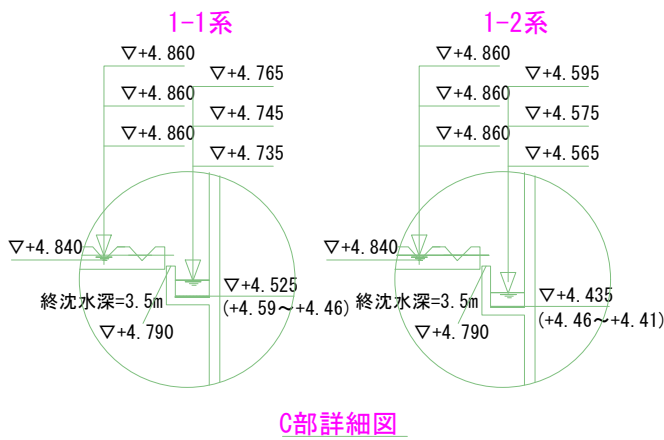
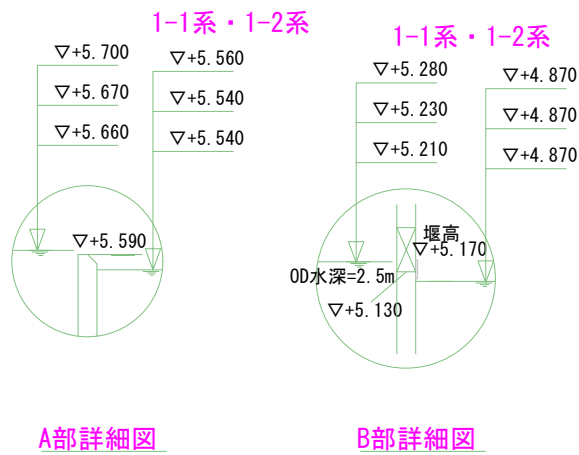
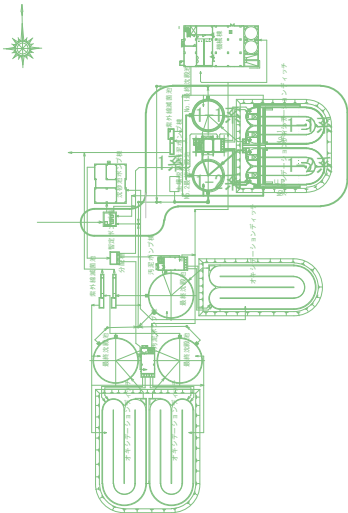
水位関係図 縦S=1/100, 横 -

凡 例

時間最大汚水量
日最大汚水量
日平均汚水量

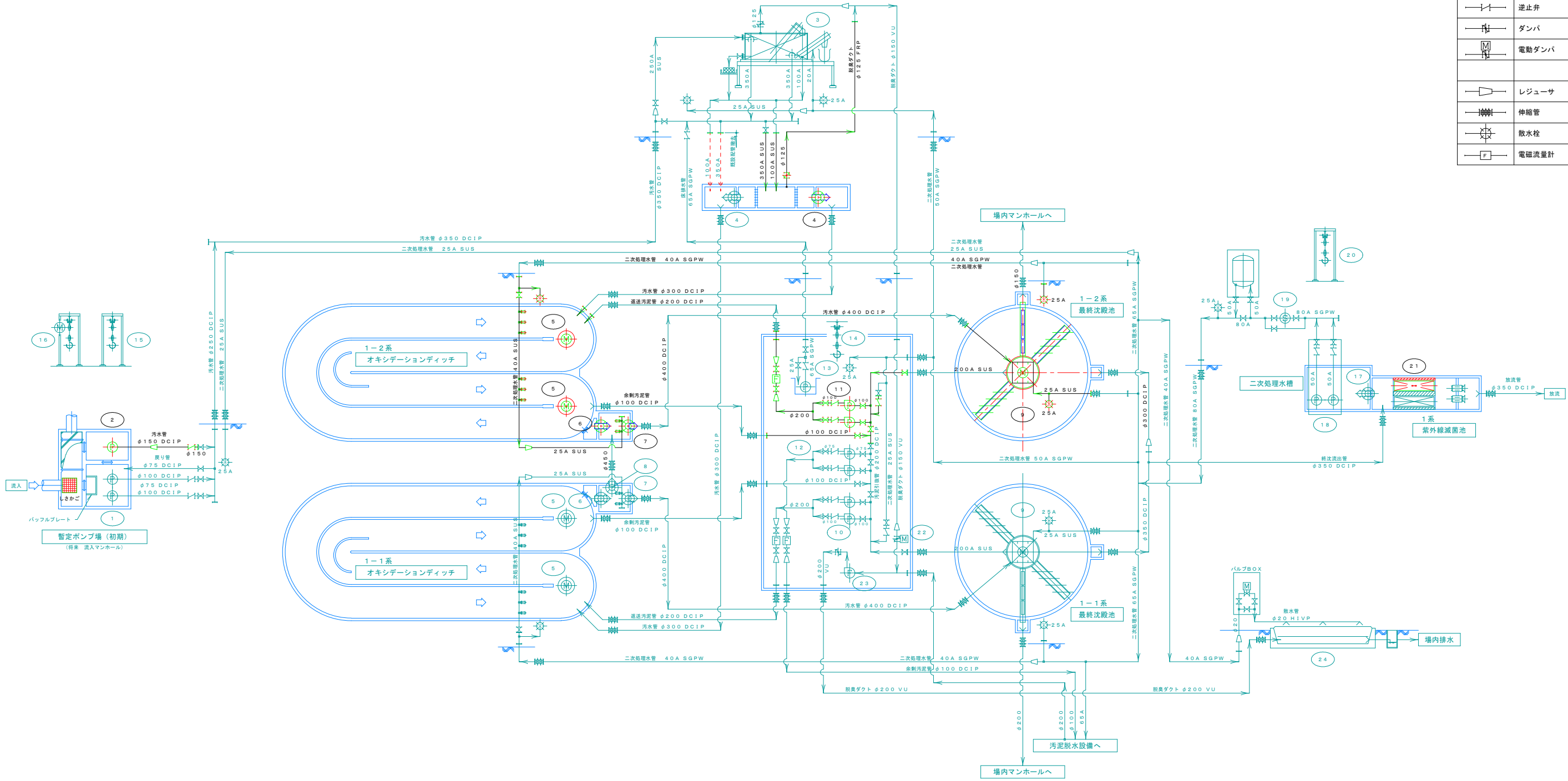


Key-Plan



施設名	益田市益田水質管理センター		
図面名称	水位関係図	縮尺 -	
検収年月	令和 7 年 7 月	図面種別コード	Z102
設計管理		業務委託番号	0-02-2379-J-02
受託業者		図面番号	C-2

記 号	名 称	備 考
	仕切弁	
	逆止弁	
	ダンバ	
	電動ダンバ	
	レギュサ	
	伸縮管	
	散水栓	
	電磁流量計	電気支給品



特記なき電動機は、400V×60Hzとする。

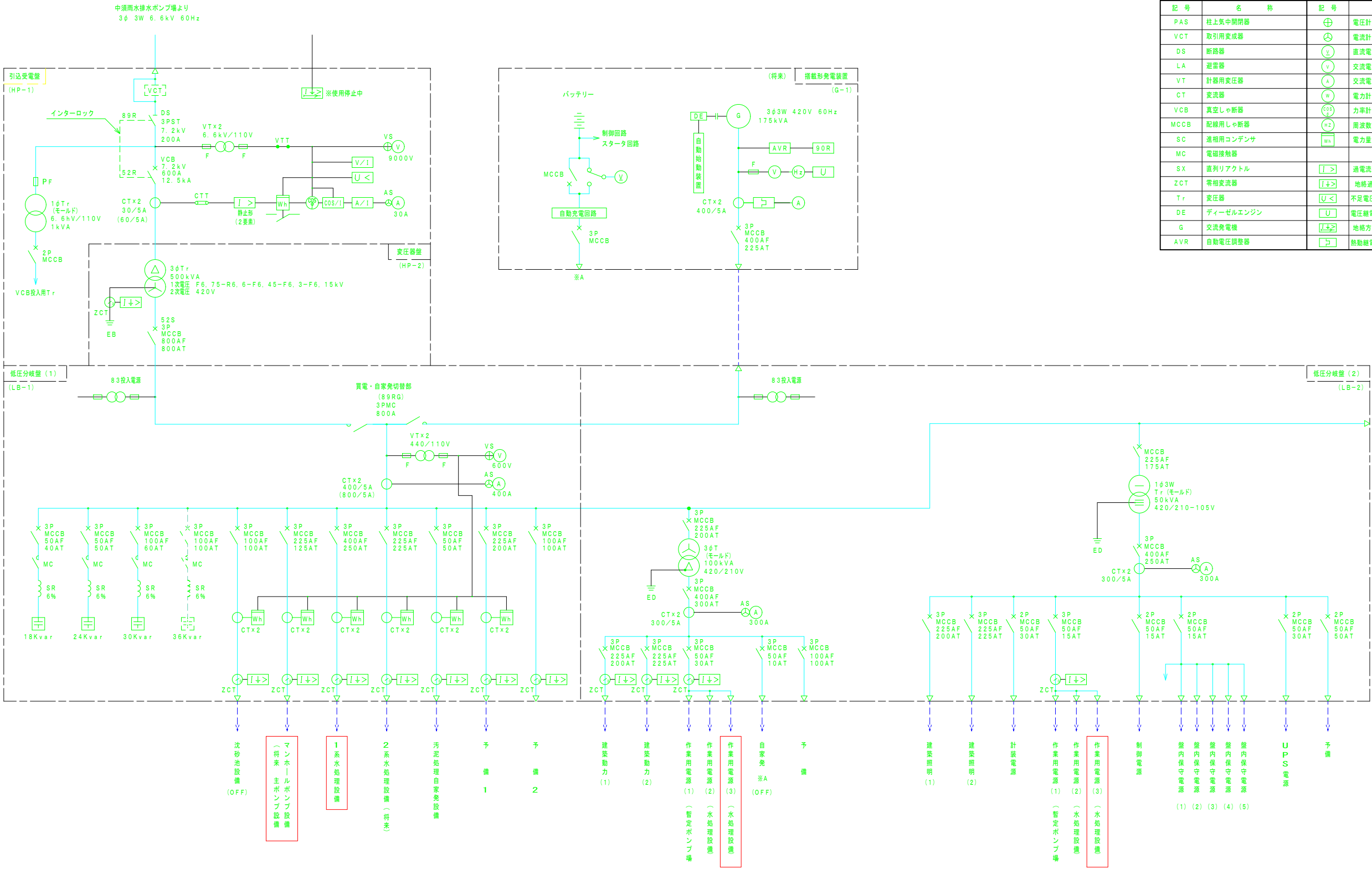
10	1-1系-1,2返送汚泥ポンプ	吸込スクリー付汚泥ポンプ φ100mm×1.2 ³ /min×7.5m	3.7	2	2	-	
9	1-1系,1-2系最終汚泥播寄機	中央駆動支柱形 φ16.5m×側水深3.5m	0.4 +0.4	2	1	1	バイパスキマ 付属
8	1系連絡ゲート	外ねじ式鋳鉄製丸形手動ゲート φ450mm	-	1	1	-	
7	1-1系,1-2系流出ゲート	外ねじ式鋳鉄製丸形手動ゲート φ400mm	-	2	1	1	
6	1-1系,1-2系流出可動堰	外ねじ式鋳鉄製角形可動堰 1,500mmW×400mms t	-	2	1	1	
5	1-1系-1,2~1-2系-1,2 曝気装置	縦軸型機械式曝気装置 池容量1,700 ³ /day・池×羽根径φ2.1m	18.5	4	2	2	V V V F
4	1系-1,2分配可動堰	外ねじ式鋳鉄製角形可動堰 500mmW×300mms t	-	2	1	1	
3	スクリーンユニット	脱水機構付表掻スクリーンユニット 処理水量6 ^{m³} /min×目幅2.5mm	1.7 (総合)	1	1	-	制御盤付属
2	No.3汚水ポンプ	吸込スクリー付水中汚水ポンプ(着脱式) φ100mm×1.8 ³ /min×17m	15	1	(1)	1	フライホイール付 (1) 予放回槽付属
1	No.1,2汚水ポンプ	吸込スクリー付水中汚水ポンプ(着脱式) φ100mm×1.8 ³ /min×17m	15	2	2	-	将来フライホイール付に更新
番号	機器名称	機器仕様	出力 kW	全体 数量	既設 数量	今回 数量	備考

20	1系給水装置吊上装置	ギヤードローリ付手動チェンブロック 0.5ton×4.5m	-	1	1	-	
19	1系処理水ストレーナ	自動洗浄ストレーナ φ80mm×0.45 ³ /min	0.4	1	1	-	
18	1系給水装置	圧力タンク付自動給水装置 φ50mm×0.45 ³ /min×20m	3.7	1	1	-	単独交互
17	処理水槽流入ゲート	外ねじ式鋳鉄製角形手動ゲート 300mmW×300mmH	-	1	1	-	
16	しきコンテナ吊上装置	電動トロリ付電動式チェンブロック 0.5ton×12m	1.0+0.2	1	1	-	
15	汚水ポンプ吊上装置	ギヤードローリ付手動チェンブロック 0.5ton×15m	-	1	1	-	
14	1系汚泥ポンプ室搬出入吊上装置	ギヤードローリ付手動チェンブロック 0.5ton×8.5m	-	1	1	-	
13	1系汚泥ポンプ室床排水ポンプ	水中汚水ポンプ(着脱式) φ65mm×0.2 ³ /min×8m	1.5	1	1	-	
12	1系-1,2汚泥移送ポンプ	無閉塞形汚泥ポンプ φ80mm×0.5 ³ /min×15m	5.5	2	(1)	(1)	
11	1-2系-1,2返送汚泥ポンプ	吸込スクリー付汚泥ポンプ φ100mm×1.2 ³ /min×6m	3.7	2	-	2	
番号	機器名称	機器仕様	出力 kW	全体 数量	既設 数量	今回 数量	備考

24	土壌脱臭床	強制送風方式 11m ³ /min	-	1	1	-	
23	初期用脱臭ファン	片吸込ターボファン 11m ³ /min×2kPa	1.5	1	1	-	#11/2
22	スクリーン側ダンバ	電動ダンバ φ200mm	0.1	1	1	-	単相100V
21	1-1系,1-2系消毒装置	低圧紫外線照射式(開水路水平設置型) 2,500m ³ /day用	2.4	2	1	1	制御盤は既設
番号	機器名称	機器仕様	出力 kW	全体 数量	既設 数量	今回 数量	備考

着色部は今回工事範囲を示す。

施設名	益田市益田水質管理センター		
図面名称	水処理設備フローシート	縮尺	NON
検収年月	令和 7年 7月	図面種別コード	Z504
設計管理		業務委託番号	0-02-2379-J02
受託業者		図面番号	M-3



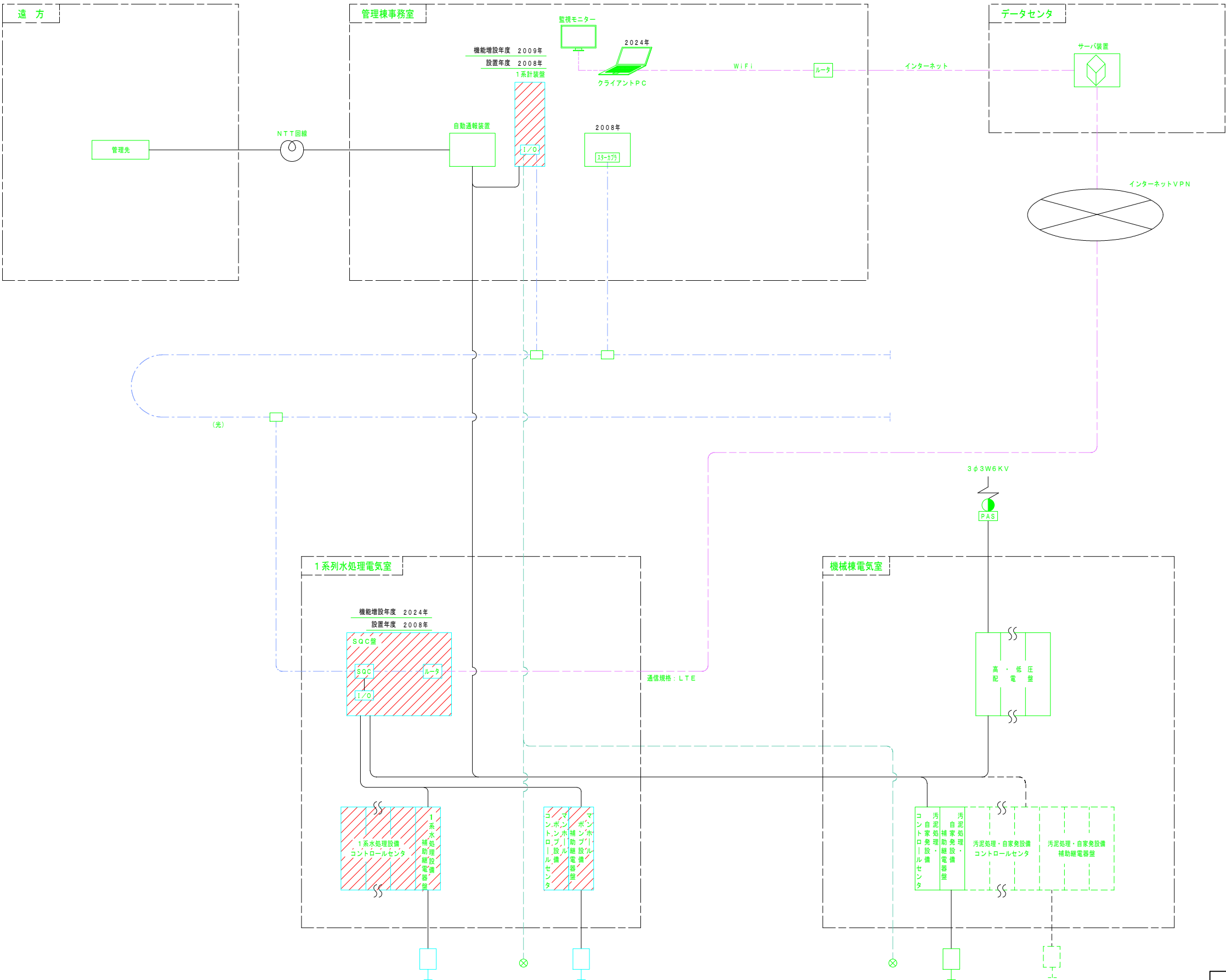
凡 例			
記 号	名 称	記 号	名 称
PAS	柱上気中開閉器	$\oplus$	電圧計用切換スイッチ
VCT	取引用変成器	$\odot$	電流計用切換スイッチ
DS	断路器	⌒	直流電圧計
LA	避雷器	V	交流電圧計
VT	計器用変圧器	A	交流電流計
CT	変流器	W	電力計
VCB	真空しゃ断器	CS	力率計
MCCB	配線用しゃ断器	Hz	周波数計
SC	進相用コンデンサ	Wh	電力量計
MC	電磁接触器		
SX	直列リアクトル	$\text{I} >$	過電流継電器
ZCT	零相変流器	$\text{I} > \text{S}$	地絡過電流継電器
Tr	変圧器	$\text{U} <$	不足電圧継電器
DE	ディーゼルエンジン	U	電圧継電器
G	交流発電機	$\text{I} > \text{S}$	地絡方向過電流継電器
AVR	自動電圧調整器	U	熱動継電器

容量 (kW)	既 設		17.9	55		8.4	—	—		22.34	12.5	5	2	—
	今 回		32.9	98.5										
	全 体	17.75	71.7	105.8	95.5	92.35	—	—		44.49	44.05	5	2	—

容量 (kVA)	既 設	18.56	13.3	1.0	1.0	1.0	1.0	2	—
	今 回								
	全 体	37.18	39.33	1.0	1.0	1.0	1.0	2	—

注 記)
1. (将来) : 今回工事を示す。

施 設 名	益田市益田水質管理センター		
図 面 名 称	単線結線図(受変電設備)	縮 尺	NON
検 収 年 月	令和 7 年 7 月	図面種別コード	Z602
設 計 管 理		業務委託番号	0-02-2379-J-02
受 託 業 者		図 面 番 号	E-2

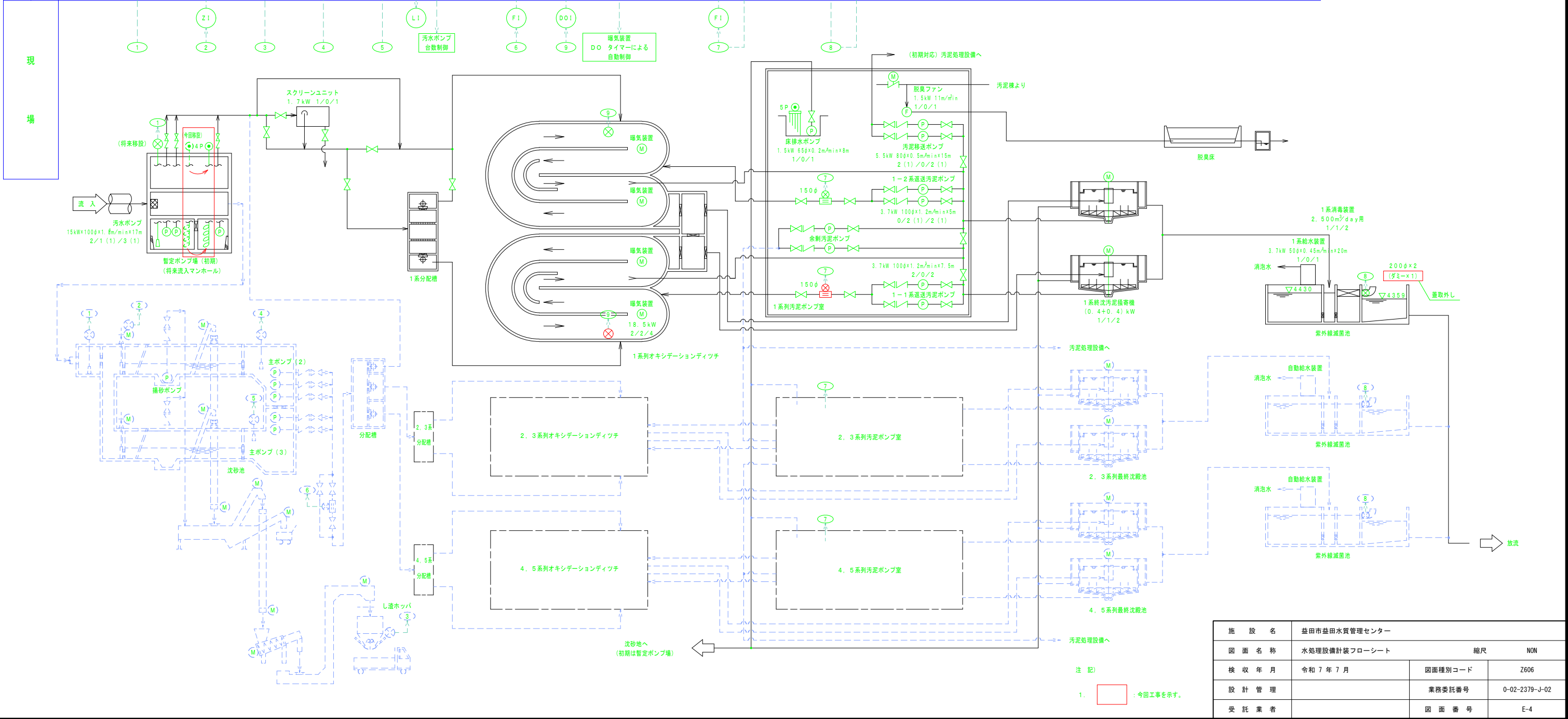


- 注 記)
1. 新設を示す。
 2. 機能増設を示す。
 3. 既設を示す。
 4. 将来を示す。
 5. 制御信号を示す。
 6. 計装信号を示す。
 7. 無線通信を示す。
 8. 有線通信を示す。

施 設 名	益田市益田水質管理センター		
図 面 名 称	システム構成図	縮 尺	NON
検 収 年 月	令和 7 年 7 月	図面種別コード	Z607
設 計 管 理		業務委託番号	0-02-2379-J-02
受 託 業 者		図 面 番 号	E-3

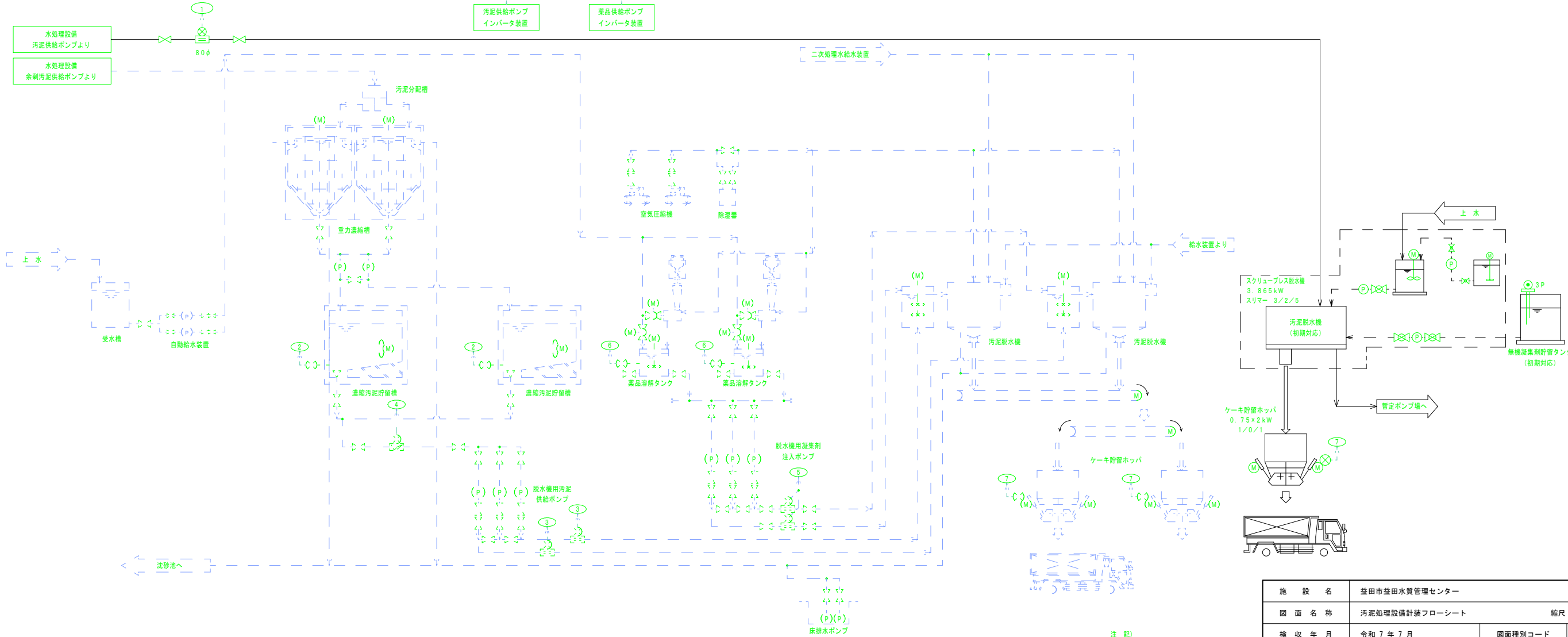
項目										
	流入渠水位	流入ゲート開度	しさホッパ重量	No. 1 ポンプ井水位	No. 2 ポンプ井水位	汚水揚水量	ドイツDO	返送汚泥流量	放流量	
測定範囲	0~5.0m -8.2~-3.2TPm					0~5mg/l		0~150m3/h	0~150m3/h	⇒ 400m3/h
台数	底設	1					1	1	1	
	今回						1	1		
	全体	1	1	1	1	1	6	6	3	
中央	DL	○			○	○	○	○	○	
	CRT	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
	計装盤	x3 A (+1) DB					DOC 1/1,2 COS 1/1,2 24H タイマー 1/1,2		FQ FQ	
	SQC盤									
電気室	計装 変換 装置	A DB DB 切換 A								

凡 例	
記 号	名 称
F	流量
L	レベル
W	重量
Z	開度
I	指示
Q	積算
R	記録
C	調節
A	警報
□	加算演算器
DB	ディストリビュータ
△	アレスター
⊙	濃度計
⊗	電磁流量計
⊗	ボール弁
⊗	電動弁
⊗	フロートSWレベル計
⊗	超音波式レベル計
⊗	投込式
⊗	フロート式



項 目										
	既 設	1								
台 数	今 期									
	全 体	3	2	2	1	2	2	2		
	D L	○	○	○	○	○	○			
	C R T									
中 央	計装盤									
	S O C 盤									
電 気 室	計装 変換 器盤 (将来)									
	現 場									

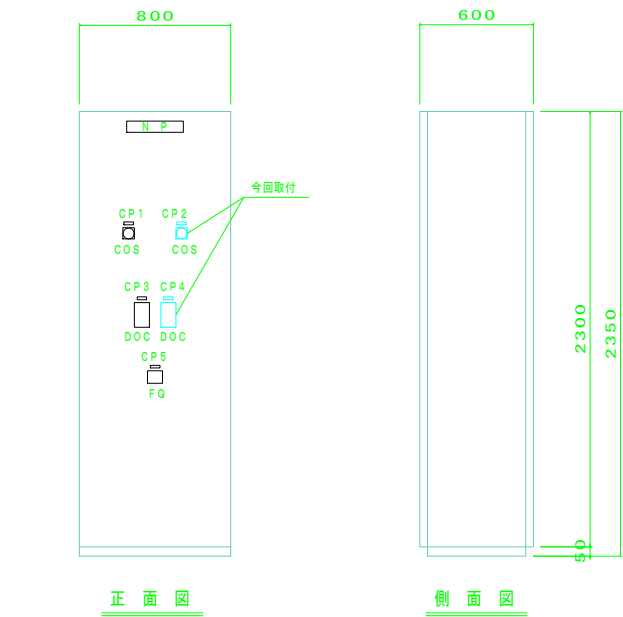
凡 例	
記 号	名 称
F	流量
L	レベル
W	重量
Z	開度
I	指示
Q	積算
R	記録
C	調節
A	警報
HC	手動操作器
DB	ディストリビュータ
	温度計
	電磁流量計
	ボール弁
	電動弁
	フロートSWレベル計
	超音波式レベル計



注 記

1. : 今回工事を示す。

施 設 名	益田市益田水質管理センター		
図 面 名 称	汚泥処理設備計装フローシート	縮 尺	NON
検 収 年 月	令和 7 年 7 月	図面種別コード	Z606
設 計 管 理		業務委託番号	0-02-2379-J-02
受 託 業 者		図 面 番 号	E-5



壁名称	1系計装壁
壁記号	KP-1

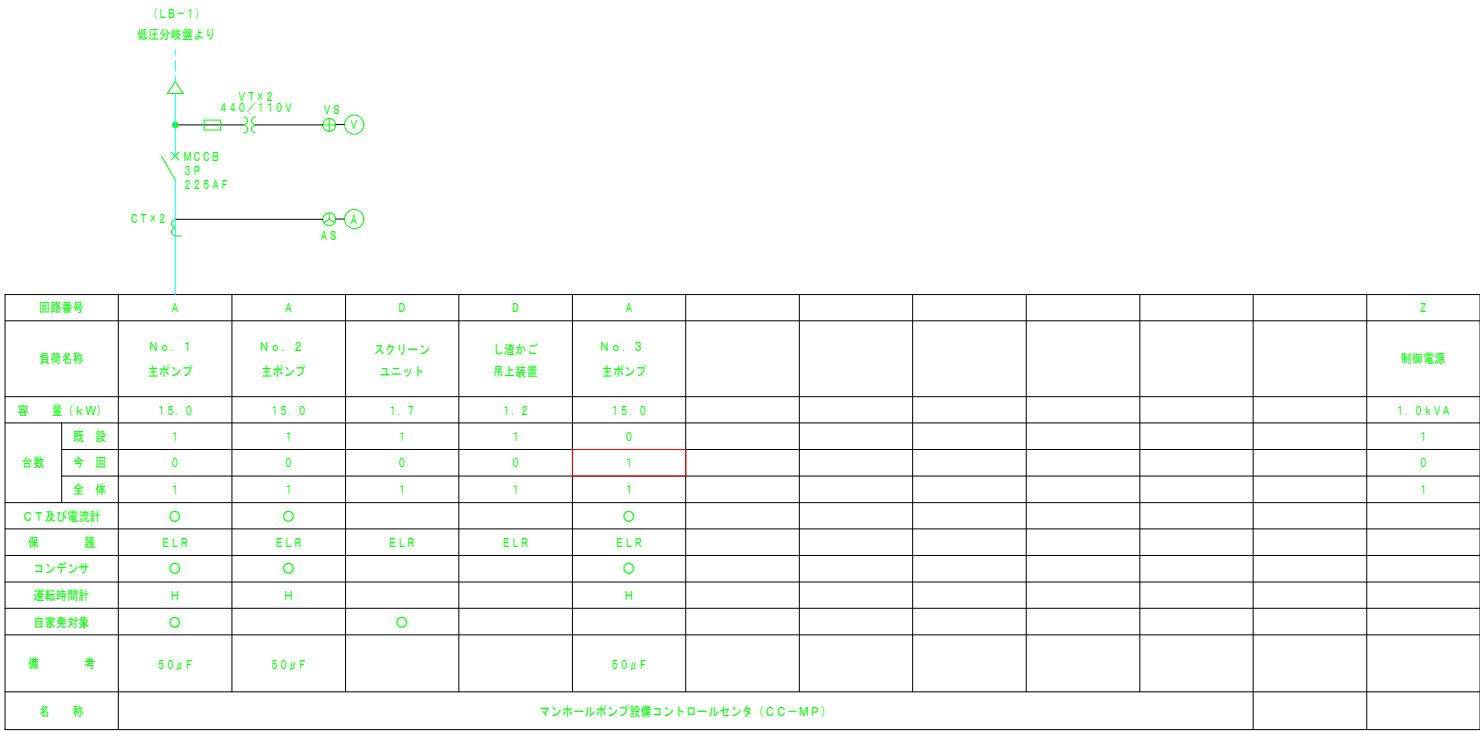
銘板一覧表		
記 号	名 称	備 考
CP 1	1-1系ディッチ制御切替	
CP 2	1-2系ディッチ制御切替	今 回
CP 3	1-1系ディッチDO制御	
CP 4	1-2系ディッチDO制御	今 回
CP 5	放流流量	

凡 例	
記 号	名 称
FQ	流量検算計
COS	切替スイッチ (タイマーDO)

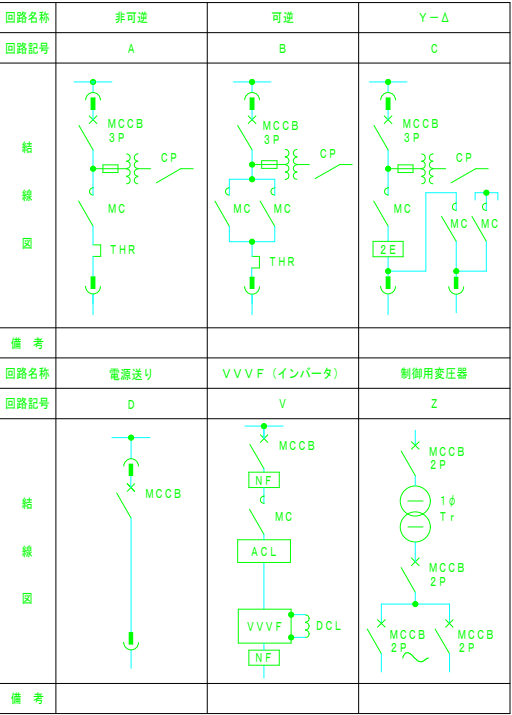
注 記)

1. : 新設を示す。
2. : 既設を示す。

施 設 名	益田市益田水質管理センター		
図 面 名 称	1系計装壁外形図	縮尺	1/20
検 収 年 月	令和 7 年 7 月	図面種別コード	Z699
設 計 管 理		業務委託番号	0-02-2379-J-02
受 託 業 者		図 面 番 号	E-6



コントロールセンターユニット結線図

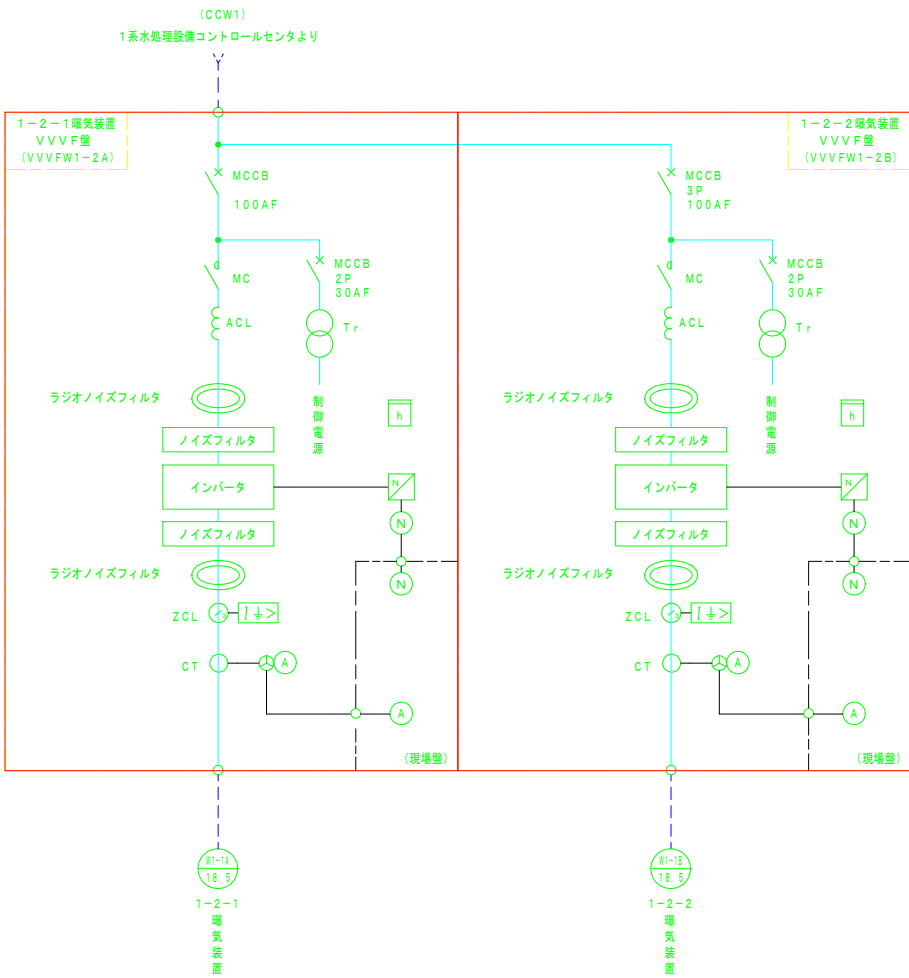
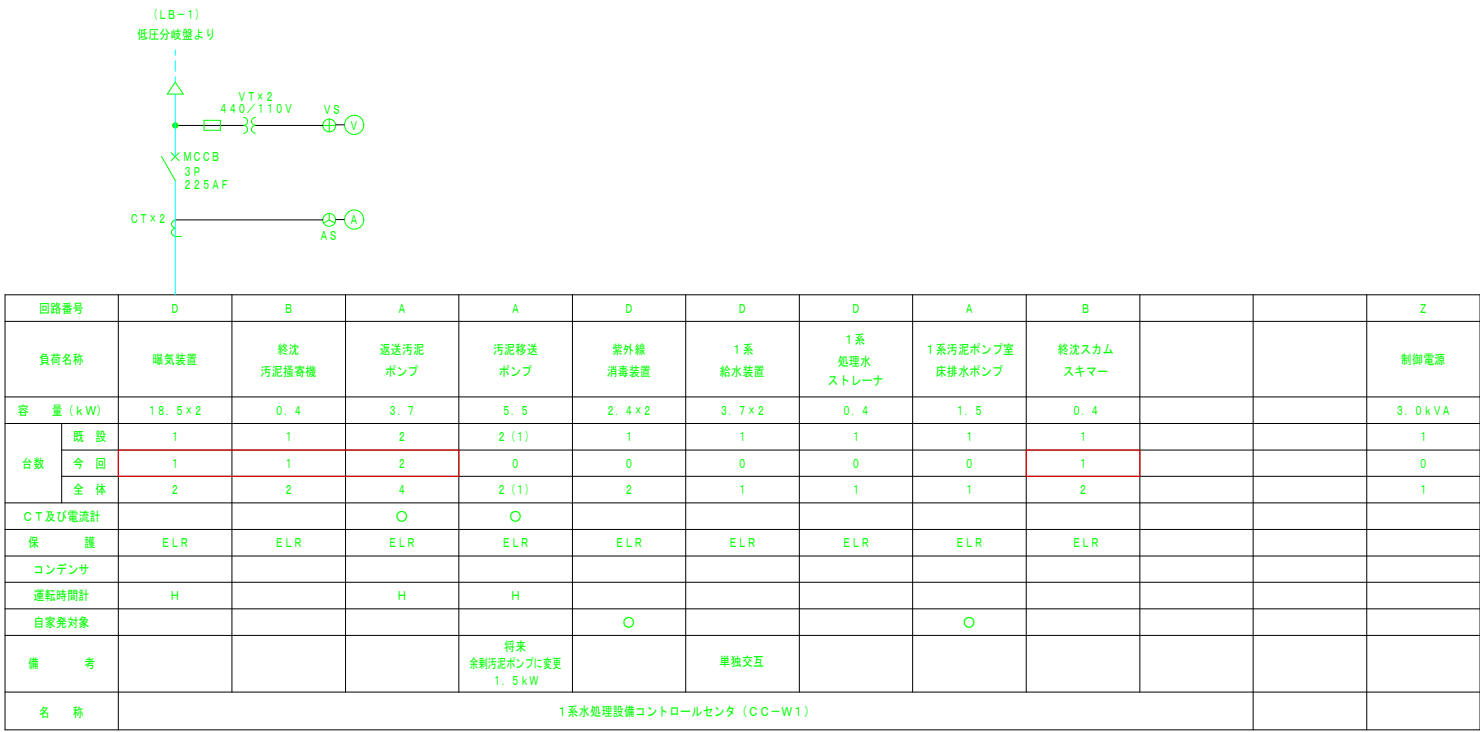


注 記)

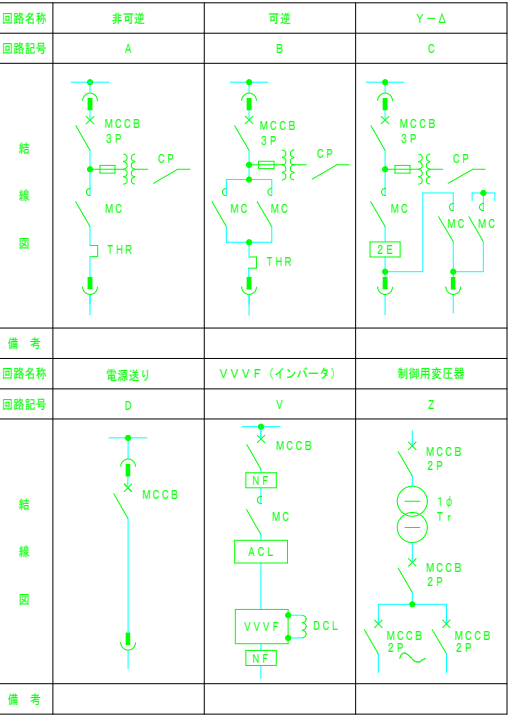
1. : 今回工事を示す。

2. H (運転時間計) はCRT監視とする。

施 設 名	益田市益田水質管理センター		
図 面 名 称	マンホールポンプ設備 コントロールセンタ単線結線図	縮尺	NON
検 収 年 月	令和 7 年 7 月	図面種別コード	Z603
設 計 管 理		業務委託番号	0-02-2379-J-02
受 託 業 者		図 面 番 号	E-7



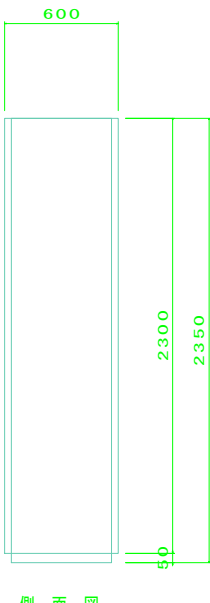
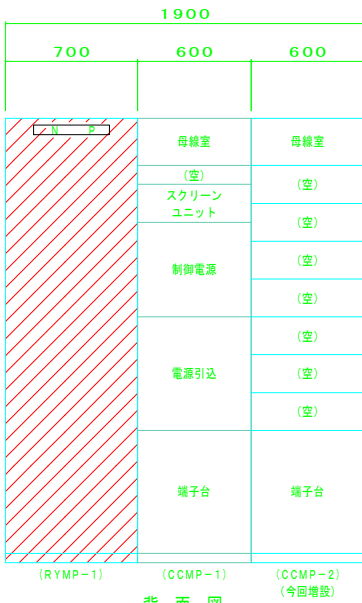
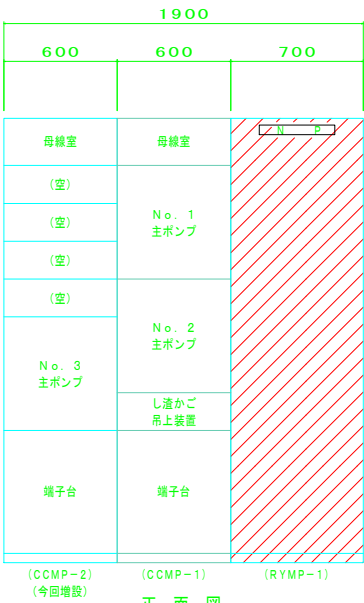
コントロールセンターユニット結線図



注 記)

1. : 今回工事を示す。
2. H (運転時間計) はCRT監視とする。

施 設 名	益田市益田水質管理センター		
図 面 名 称	1系水処理設備コントロールセンタ単線結線図	縮 尺	NON
検 収 年 月	令和 7 年 7 月	図面種別コード	Z603
設 計 管 理		業務委託番号	0-02-2379-J-02
受 託 業 者		図 面 番 号	E-8



機名称	マンホールポンプ設備 コントロールセンタ	マンホールポンプ設備 補助継電器盤
機記号	CCMP	RYMP

- 注 記)
- 機寸法は参考とし、承認図において決定する。
 - 盤面器具の配置は参考とし、承認図において決定する。
 -  : 新設を示す。
 -  : 機能増設を示す。
 -  : 既設を示す。

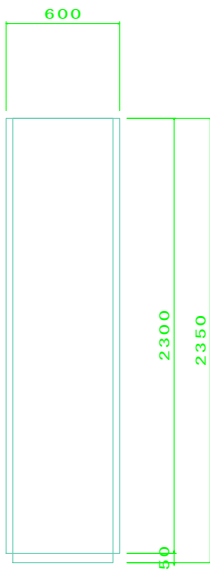
施 設 名	益田市益田水質管理センター		
図 面 名 称	マンホールポンプ設備コントロールセンタ外形図	縮尺	1/20
検 収 年 月	令和 7 年 7 月	図面種別コード	Z699
設 計 管 理		業務委託番号	0-02-2379-J-02
受 託 業 者		図 面 番 号	E-9



正面図

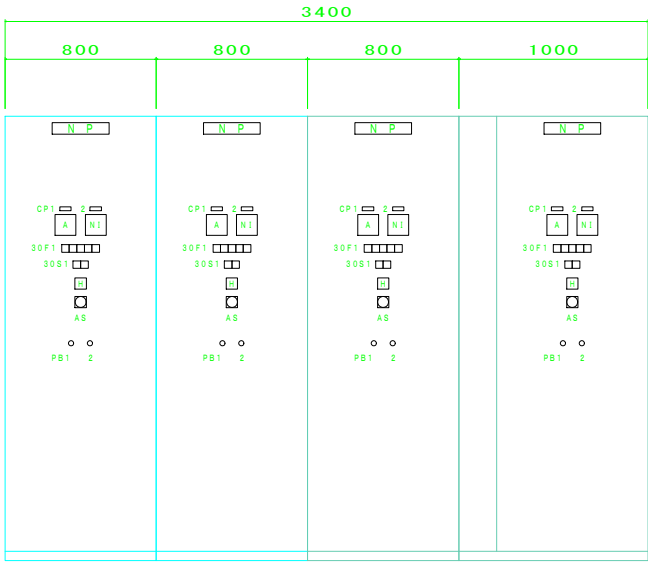


背面図

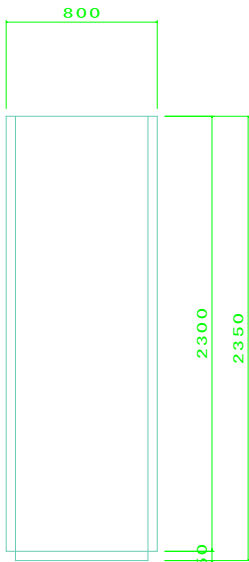


側面図

盤名称	1系水処理設備 コントロールセンタ	1系水処理設備 補助電器盤
盤記号	CCW1	RYW1



正面図



側面図

30F1	地絡	VVVF 故障	コンバータ 故障	冷却ファン 故障	予備
------	----	------------	-------------	-------------	----

30S1	停止	運転
------	----	----

銘板一覧表及び凡例	
記 号	名 称
CP1	曝気装置
CP2	インバータ速度
PB1	押釐スイッチ (ランプテスト)
PB2	押釐スイッチ (故障復帰)
H	運転時間計

- 注 記)
- 盤寸法は参考とし、承認図において決定する。
 - 盤面器具の配置は参考とし、承認図において決定する。

-  : 新設を示す。
-  : 機能増設を示す。
-  : 既設を示す。

盤名称	1-2-1 曝気装置VVVF盤	1-2-2 曝気装置VVVF盤	1-1-2 曝気装置VVVF盤	1-1-1 曝気装置VVVF盤
盤記号	VVFW1-2A	VVFW1-2B	VVFW1-1B	VVFW1-1A

施 設 名	益田市益田水質管理センター		
図 面 名 称	1系水処理設備コントロールセンタ、 曝気装置VVVF盤外形図	縮尺	1/20
検 収 年 月	令和 7 年 7 月	図面種別コード	Z699
設 計 管 理		業務委託番号	0-02-2379-J-02
受 託 業 者		図 面 番 号	E-10

[illegible]

施 設 名	益田市益田水質管理センター		
図 面 名 称	現場操作盤一覧表(1)		縮尺 NON
検 収 年 月	令和 7 年 7 月	図面種別コード	Z699
設 計 管 理		業務委託番号	0-02-2379-J-02
受 託 業 者		図 面 番 号	E-11



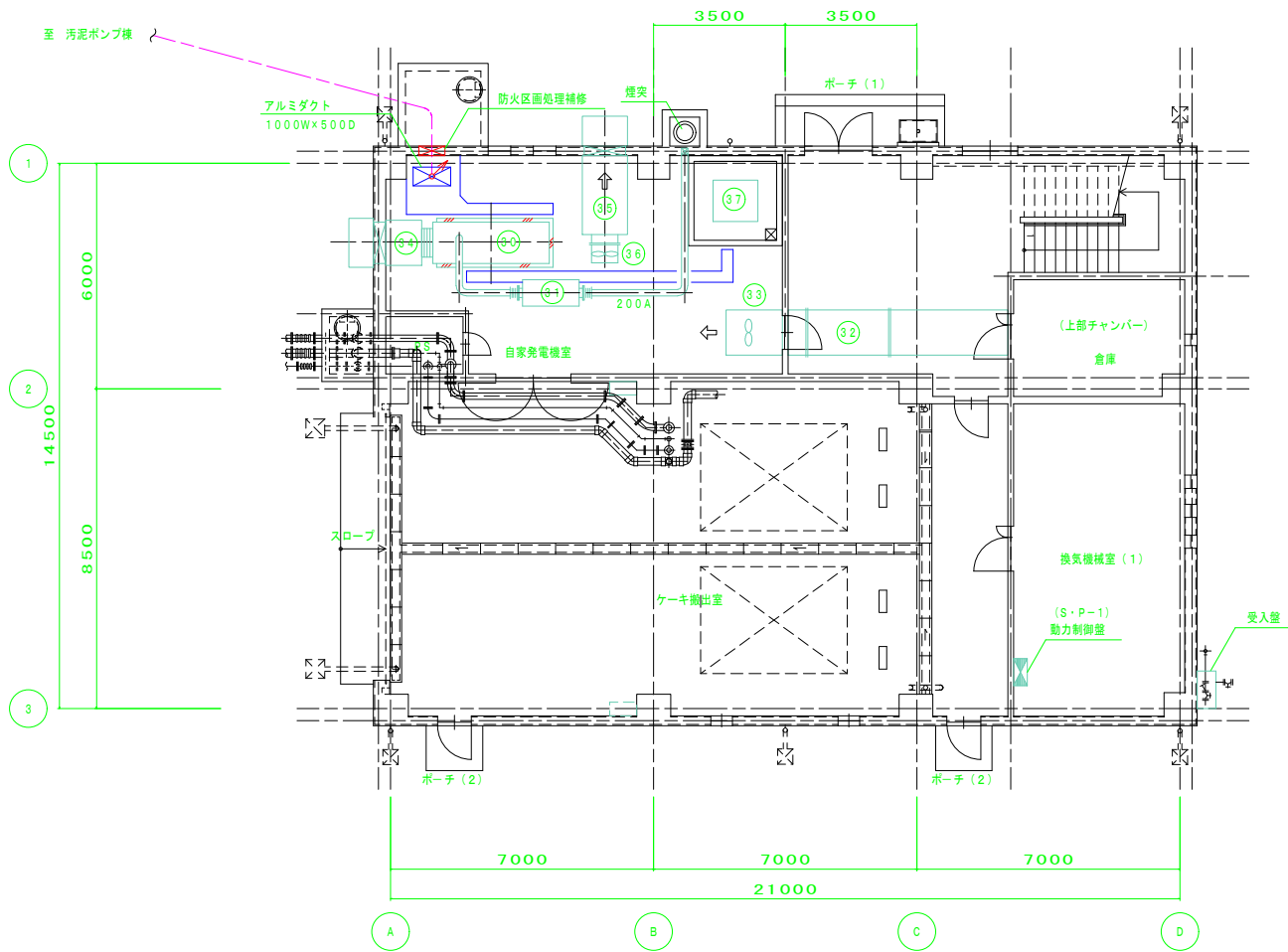
番号	盤記号	名 称	備 考
①		監視モニター	
②		クライアントPC	
③	KP-1	1系計装盤	機能増設
④	AL	非常通報装置	
⑤	UPS-1	ミニUPS（本体） ミニUPS（バッテリーボックス）	
⑥		受変電用監視盤	

記 号	名 称	備 考
— — — — —	地中埋設配管内配線	
— — — — —	フリーアクセス及び埋設配管内配線	

1.  : 機能増設盤を示す。

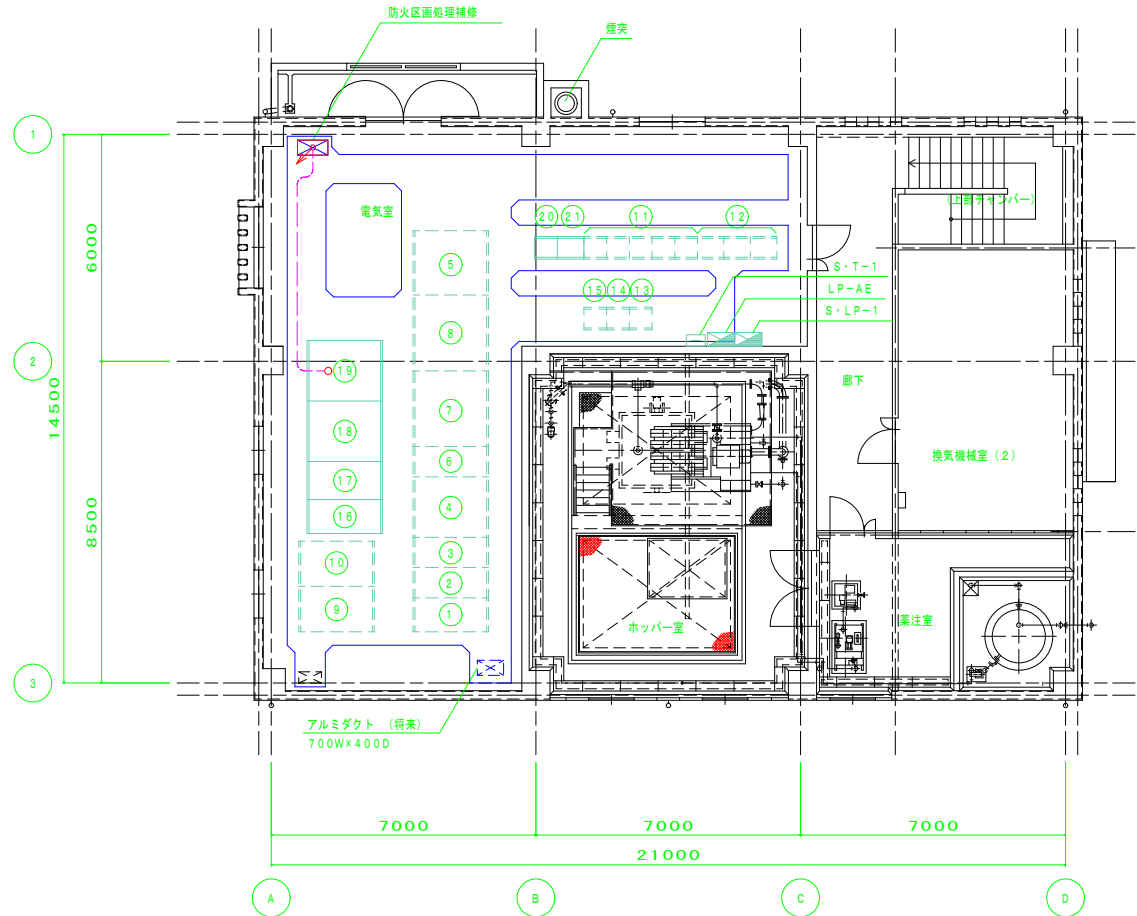
2.  : 既設盤を示す。

施 設 名	益田市益田水質管理センター		
図 面 名 称	管理棟1階事務室配置配線図		縮尺 1/50
検 収 年 月	令和 7 年 7 月	図面種別コード	Z609
設 計 管 理		業務委託番号	0-02-2379-J-02
受 託 業 者		図 面 番 号	E-13



機械棟 1 階平面図

自家発電室			
番号	機 番	名 称	備 考
⑩	DG	自家発電装置 (オープン型)	将来
⑪		排気消音器 (75dB) (A)	将来
⑫		給気消音器 (75dB) (A)	将来
⑬	FSG-1	給気ファン 3.7KW	将来
⑭		排風ダクト	将来
⑮		換気消音器 (75dB) (A)	将来
⑯	FEQ-1	排気ファン 3.7KW	将来
⑰		燃料小出槽 (900 L)	将来



機械棟 2 階平面図

機械棟電気室			
番号	機 番	名 称	備 考
①	HP-1	引込盤	将来
②	HP-2	受電盤	将来
③	HP-3	NO. 1. 2 動力変圧器 1 次盤	将来
④	HP-4	NO. 1. 400V 動力変圧器盤	将来
⑤	HP-5	NO. 2. 400V 動力変圧器盤	将来
⑥	LP-1	発電機連絡盤	将来
⑦	LP-2	NO. 1. 400V 動力主幹盤	将来
⑧	LP-3	NO. 2. 400V 動力主幹盤	将来
⑨	LP-4	動力変圧器盤	将来
⑩	LP-5	照明変圧器盤	将来
⑪	CC-D	汚泥処理・自家発電機コントロールセンタ	将来
⑫	RY-D	汚泥処理・自家発電機補助継電器盤	将来
⑬	SQC-D1	機械棟 SQC 盤	将来
⑭	I/O-K	機械棟 I/O 盤	将来
⑮	IP-K	機械棟計装変換器盤	将来
⑯	HP-1	受電盤	既設
⑰	HP-2	変圧器盤	既設
⑱	LB-1	低圧分岐盤 (1)	既設
⑲	LB-2	低圧分岐盤 (2)	既設
⑳	CC-D	汚泥処理・自家発電機コントロールセンタ	既設
㉑	RY-D	汚泥処理・自家発電機補助継電器盤	既設

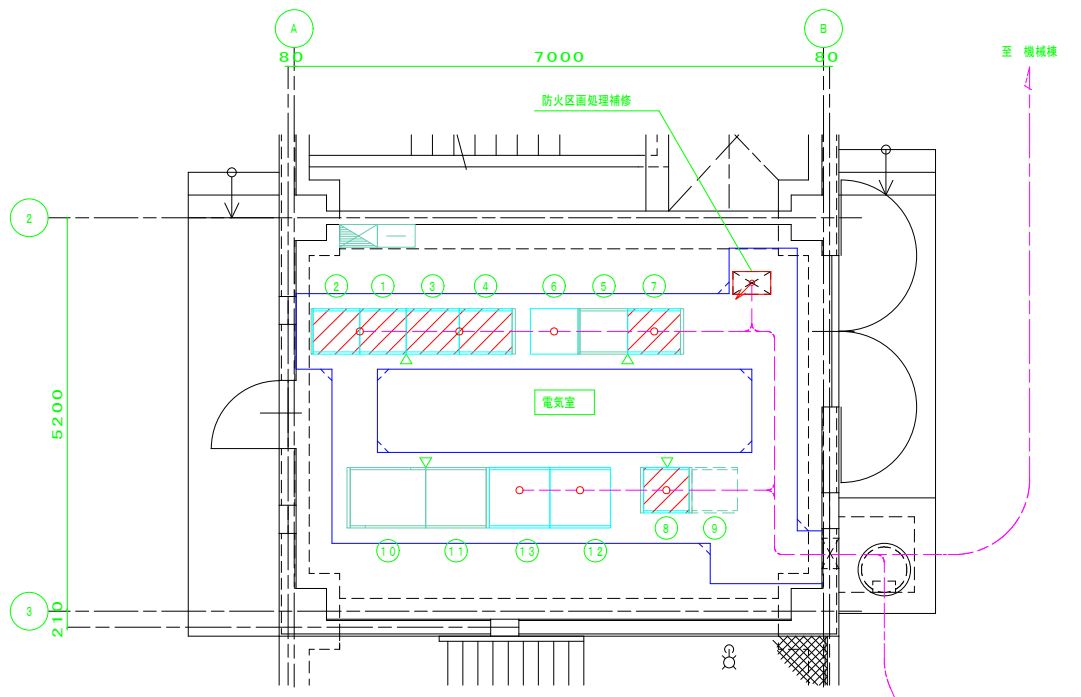
凡 例

記 号	名 称	備 考
———	地中埋設配管内配線	
- - - - -	ピット及び埋設配管内配線	

注 記

- : 既設盤を示す。
- : 将来盤を示す。

施 設 名		益田市益田水質管理センター	
図 面 名 称		機械棟配置配線図	
縮 尺		1/100	
検 収 年 月	令和 7 年 7 月	図面種別コード	Z631
設 計 管 理		業務委託番号	O-02-2379-J-02
受 託 業 者		図 面 番 号	E-14



汚泥ポンプ棟1階電気室平面図

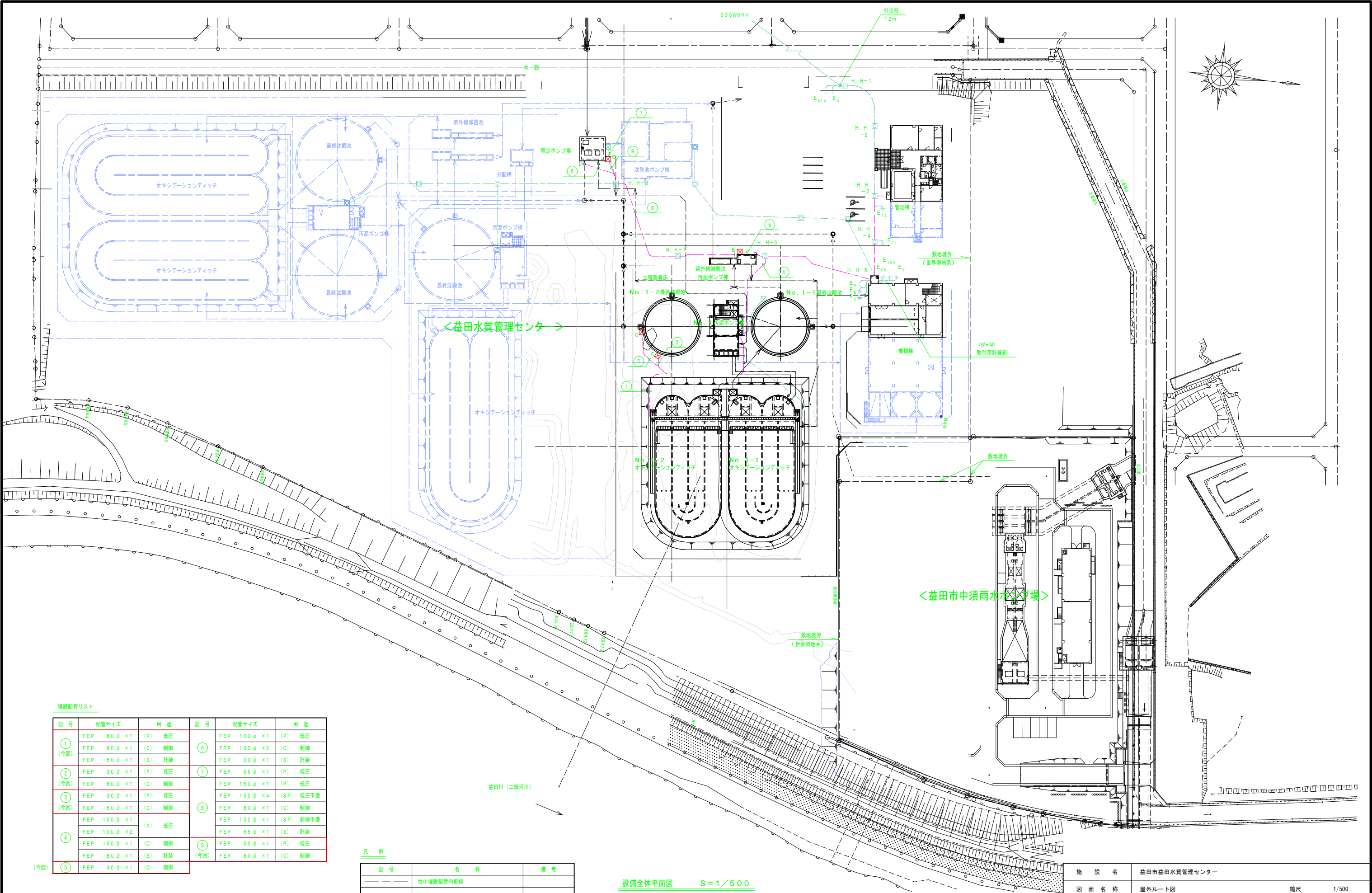
至 1-2系最終沈殿池・オキシデーションディッチ

機器名称一覧表			
番号	盤記号	名 称	備 考
①	CCW1-1	1系水処理設備コントロールセンタ	機能増設
②	CCW1-2	1系水処理設備コントロールセンタ	機能増設
③	RYW1-1	1系水処理設備補助継電器盤	機能増設
④	RYW1-2	1系水処理設備補助継電器盤	機能増設
⑤	CCMP-1	マンホールポンプ設備コントロールセンタ	
⑥	CCMP-2	マンホールポンプ設備コントロールセンタ	新 設
⑦	RYMP-1	マンホールポンプ設備補助継電器盤	機能増設
⑧	SQCW1	1系水処理設備SQC盤	機能増設
⑨		計装変換器盤	将 来
⑩	VVVF1-1A	1-1-1 曝気装置VVVF盤	
⑪	VVVF1-1B	1-1-2 曝気装置VVVF盤	
⑫	VVVF1-2A	1-2-1 曝気装置VVVF盤	新 設
⑬	VVVF1-2B	1-2-2 曝気装置VVVF盤	新 設

凡 例		
記 号	名 称	備 考
———	地中埋設配管内配線	
- - - - -	ピット及び埋設配管内配線	

- 注 記)
-  : 新設盤を示す。
 -  : 機能増設盤を示す。
 -  : 既設盤を示す。
 -  : 将来盤を示す。

施 設 名	益田市益田水質管理センター		
図 面 名 称	汚泥ポンプ棟1階電気室配置配線図	縮 尺	1/50
検 収 年 月	令和 7 年 7 月	図面種別コード	Z608
設 計 管 理		業務委託番号	0-02-2379-J-02
受 託 業 者		図 面 番 号	E-15



埋設配管リスト

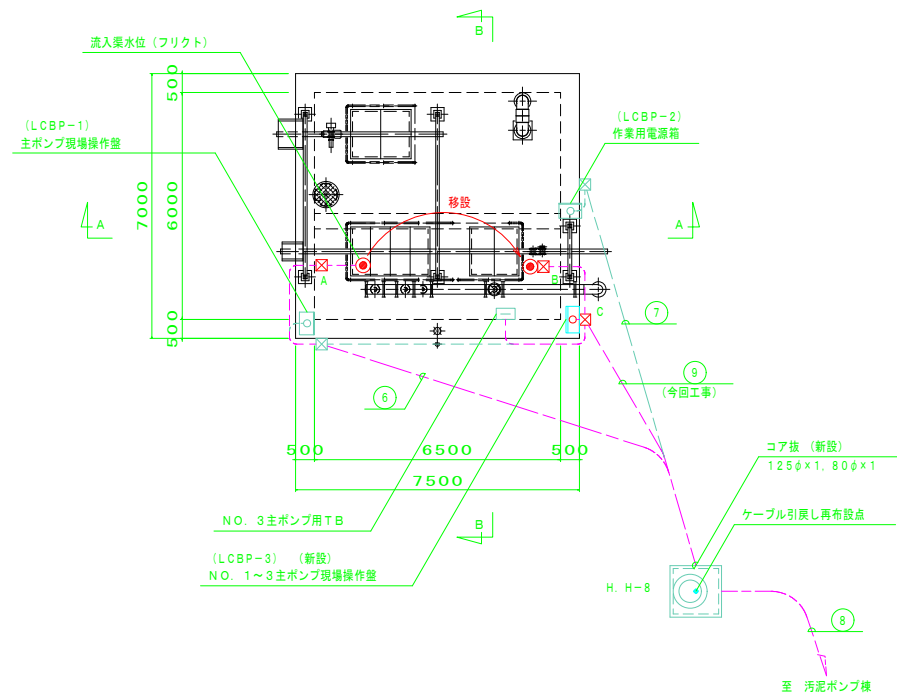
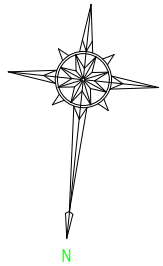
記 号	配管サイズ	用 途	記 号	配管サイズ	用 途
① (今回)	FEP 80 φ X1 (P) 低圧		⑥	FEP 100 φ X1 (P) 低圧	
	FEP 80 φ X1 (C) 制御			FEP 100 φ X2 (C) 制御	
	FEP 50 φ X1 (S) 計装			FEP 30 φ X1 (S) 計装	
② (今回)	FEP 30 φ X1 (P) 低圧		⑦	FEP 65 φ X1 (P) 低圧	
	FEP 80 φ X1 (C) 制御			FEP 150 φ X1 (P) 低圧	
③ (今回)	FEP 30 φ X1 (P) 低圧		⑧	FEP 150 φ X4 (SP) 低圧予備	
	FEP 50 φ X1 (C) 制御			FEP 80 φ X1 (C) 制御	
	FEP 150 φ X1 (P) 低圧			FEP 100 φ X1 (SP) 制御予備	
④	FEP 100 φ X2			FEP 65 φ X1 (S) 計装	
	FEP 150 φ X1 (C) 制御		⑨	FEP 50 φ X1 (P) 低圧	
	FEP 80 φ X1 (S) 計装		(今回)	FEP 80 φ X1 (C) 制御	
(今回) ⑤	FEP 30 φ X1 (C) 制御				

凡 例

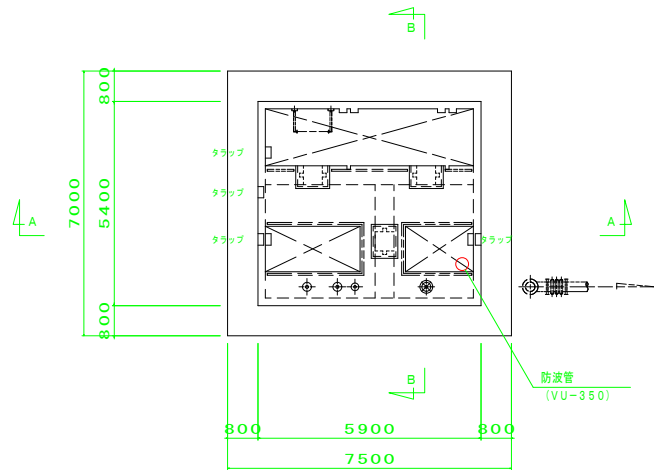
記 号	名 称	備 考
—	地中埋設配管内配線	
☒B	P.B 200 R100	(SS)
☒C	P.B 300 R200	(SS)

設備全体平面図 S=1/500

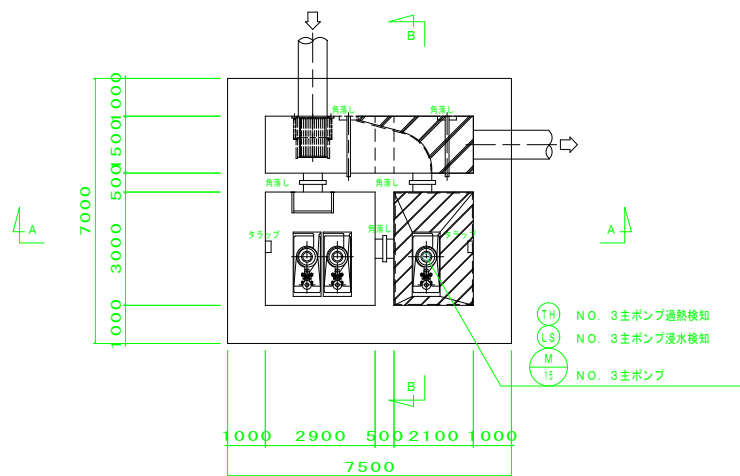
施 設 名	益田市益田水質管理センター		
図 面 名 称	屋外ルート図	縮 尺	1/500
検 収 年 月	令和 7 年 7 月	図面種別コード	Z631
設 計 管 理		業務委託番号	0-02-2379-J-02
受 託 業 者		図 面 番 号	E-16



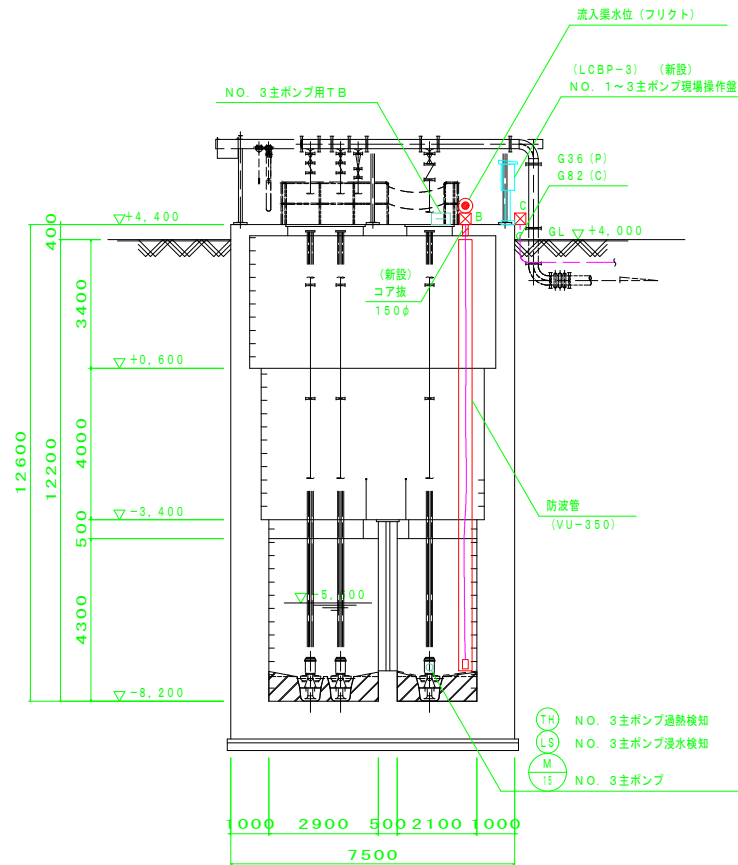
暫定ポンプ場上部平面図



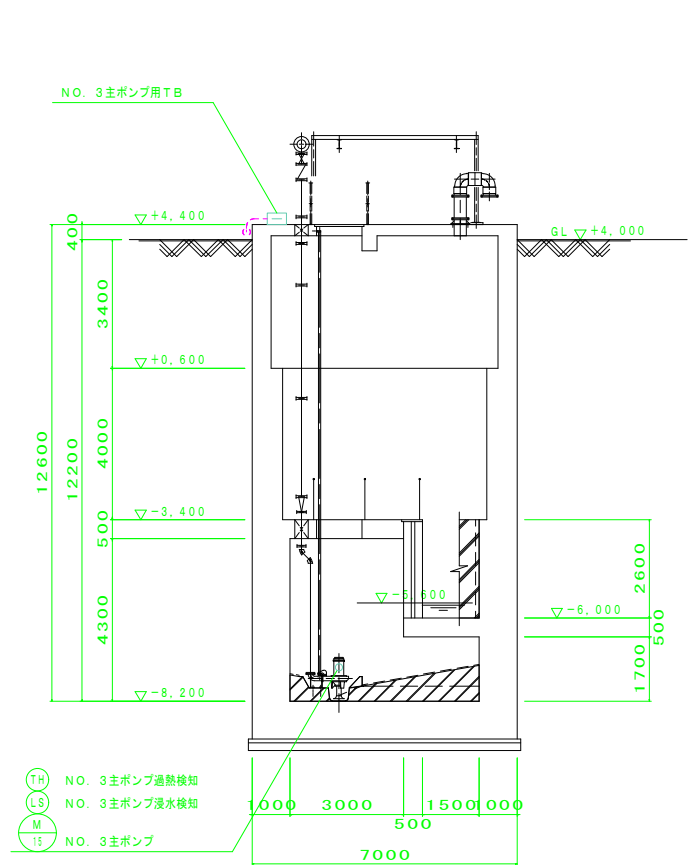
暫定ポンプ場中部平面図



暫定ポンプ場下部平面図



A-A断面図



B-B断面図

埋設配管リスト

記 号	配管サイズ	用 途
⑥	FEP 100 φ × 1 (P)	低圧
	FEP 100 φ × 2 (C)	制御
	FEP 30 φ × 1 (S)	計装
⑦	FEP 65 φ × 1 (P)	低圧
	FEP 150 φ × 1 (P)	低圧
	FEP 150 φ × 4 (SP)	低圧予備
	FEP 80 φ × 1 (C)	制御
	FEP 100 φ × 1 (SP)	制御予備
	FEP 65 φ × 1 (S)	計装
⑨ (今回)	FEP 50 φ × 1 (P)	低圧
	FEP 80 φ × 1 (C)	制御

凡 例

記 号	名 称	備 考
----	地中埋設配管内配線	
----	露出配管内配線	
----	ピット及び埋設配管内配線	
☒ A	P. B 200 R ² 100	(SS)
☒ B	P. B 200 R ² 100	(SS)
☒ C	P. B 300 R ² 200	(SS)

注 記

1.  : 既設壁を示す。

施 設 名	益田市益田水質管理センター		
図 面 名 称	暫定ポンプ場配置配線図	縮尺	1/100
検 収 年 月	令和 7 年 7 月	図面種別コード	Z631
設 計 管 理		業務委託番号	0-02-2379-J-02
受 託 業 者		図 面 番 号	E-17

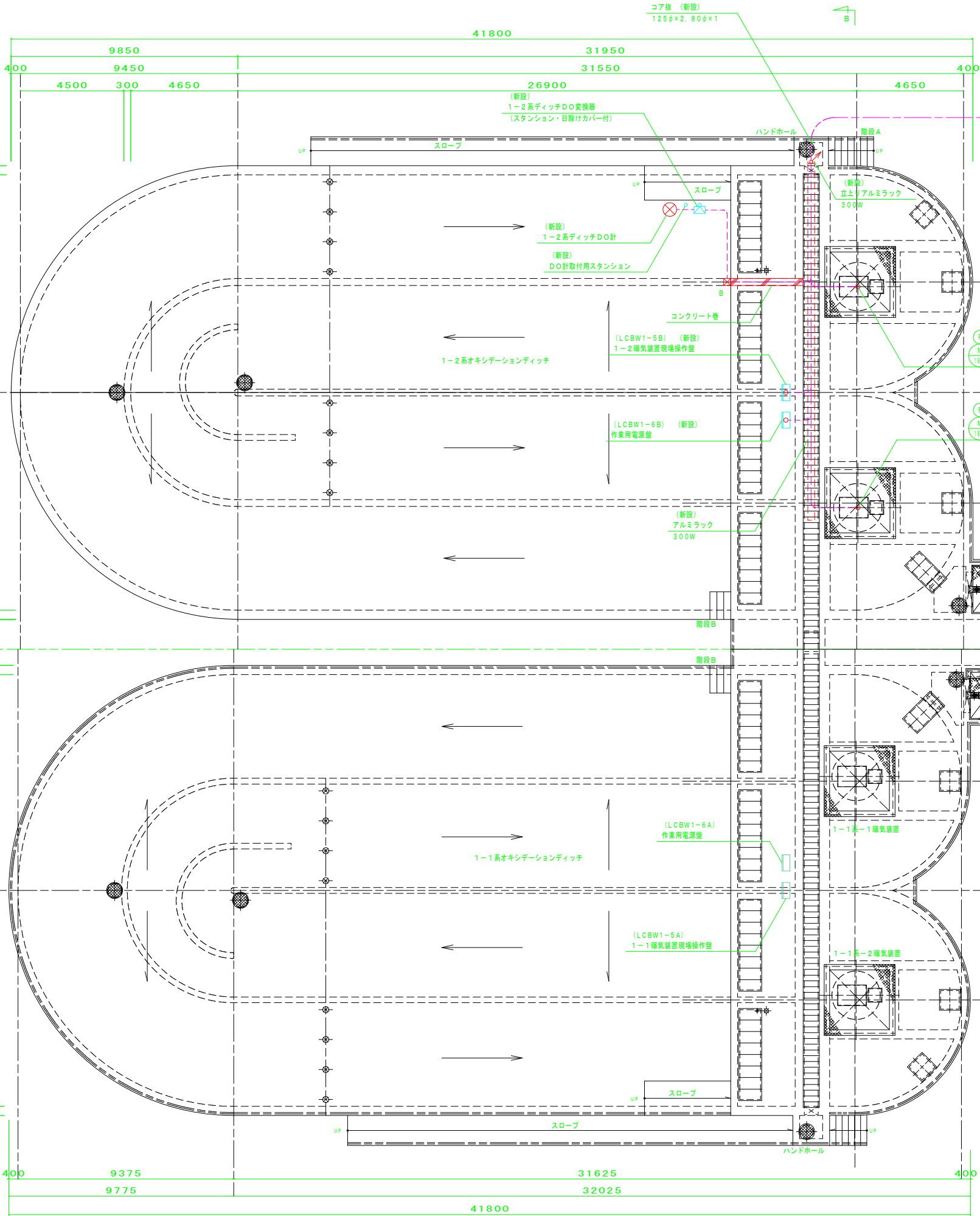
4A

19700
18900

2000
700
300
400

19550
18750

400



オキシデーションディッチ上部平面図

埋設配管リスト

記 号	配管サイズ	用 途
① (今回)	FEP 80 φ x1	(P) 低圧
	FEP 80 φ x1	(C) 制御
	FEP 50 φ x1	(S) 計装

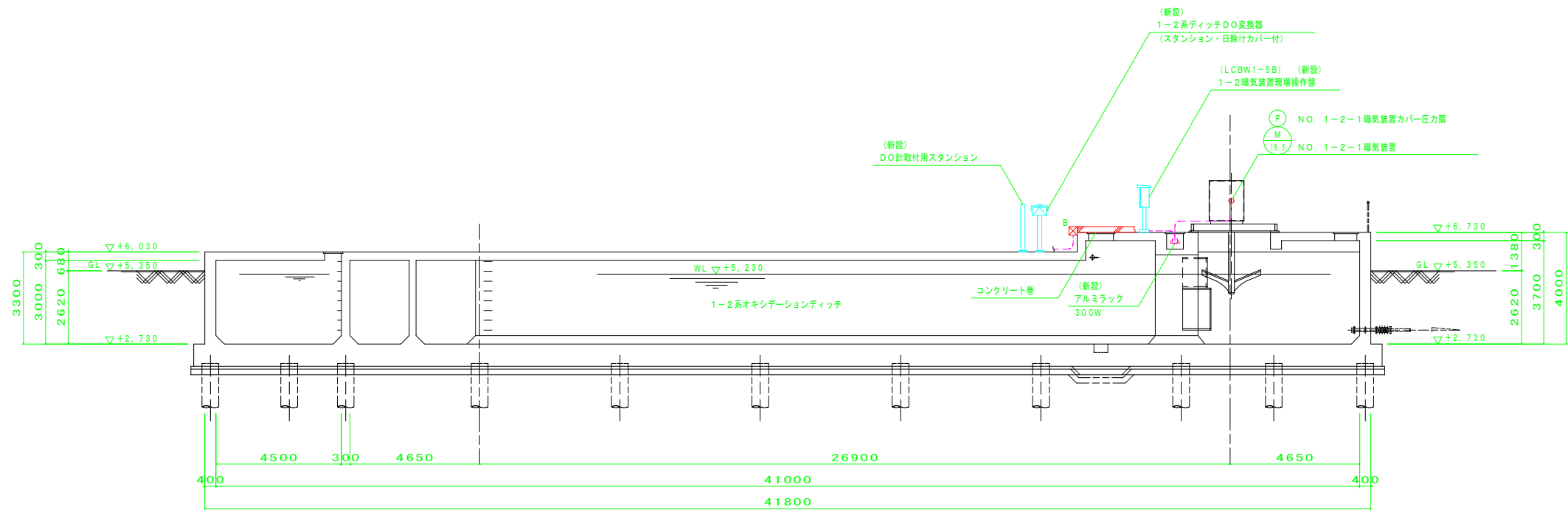
凡 例

記 号	名 称	備 考
——	地中埋設配管内配線	
----	露出配管内配線	
----	ピット及び埋設配管内配線	
----	ラック内配線	
⊠ B	P. B. 200 R100	(SS)

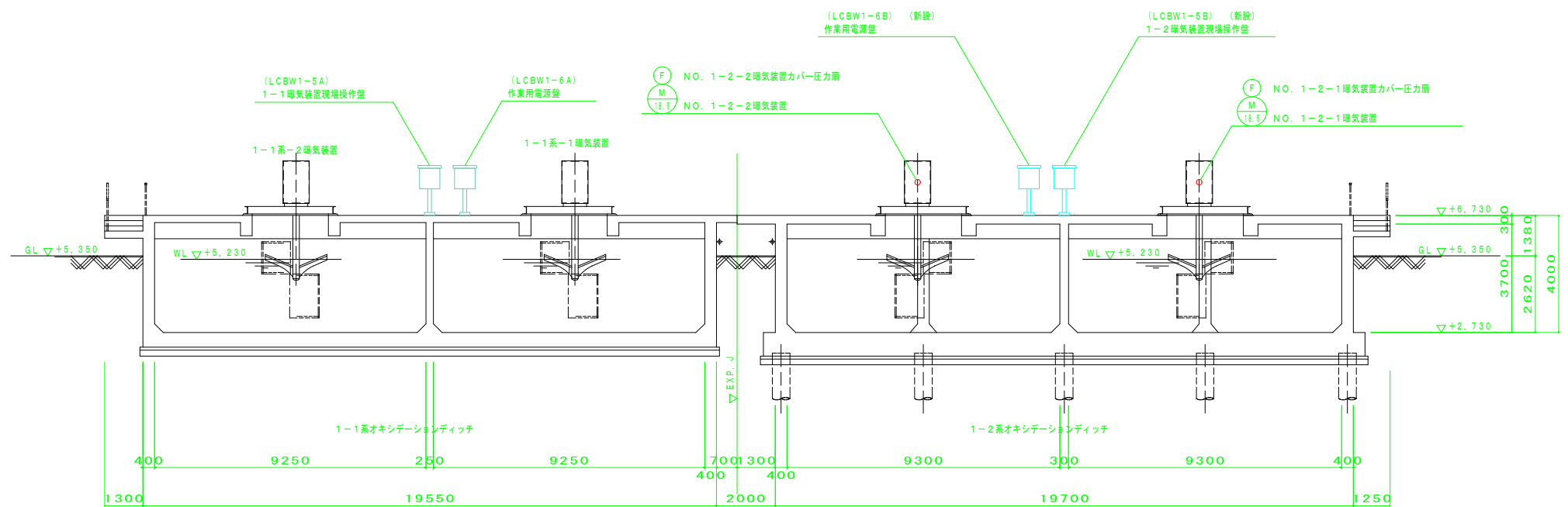
注 記)

- : 新設盤を示す。
- : 既設盤を示す。

施 設 名	益田市益田水質管理センター		
図 面 名 称	オキシデーションディッチ上部配置配線図	縮尺	1/100
検 収 年 月	令和 7 年 7 月	図面種別コード	Z631
設 計 管 理		業務委託番号	0-02-2379-J-02
受 託 業 者		図 面 番 号	E-18



A-A断面図



B-B断面図

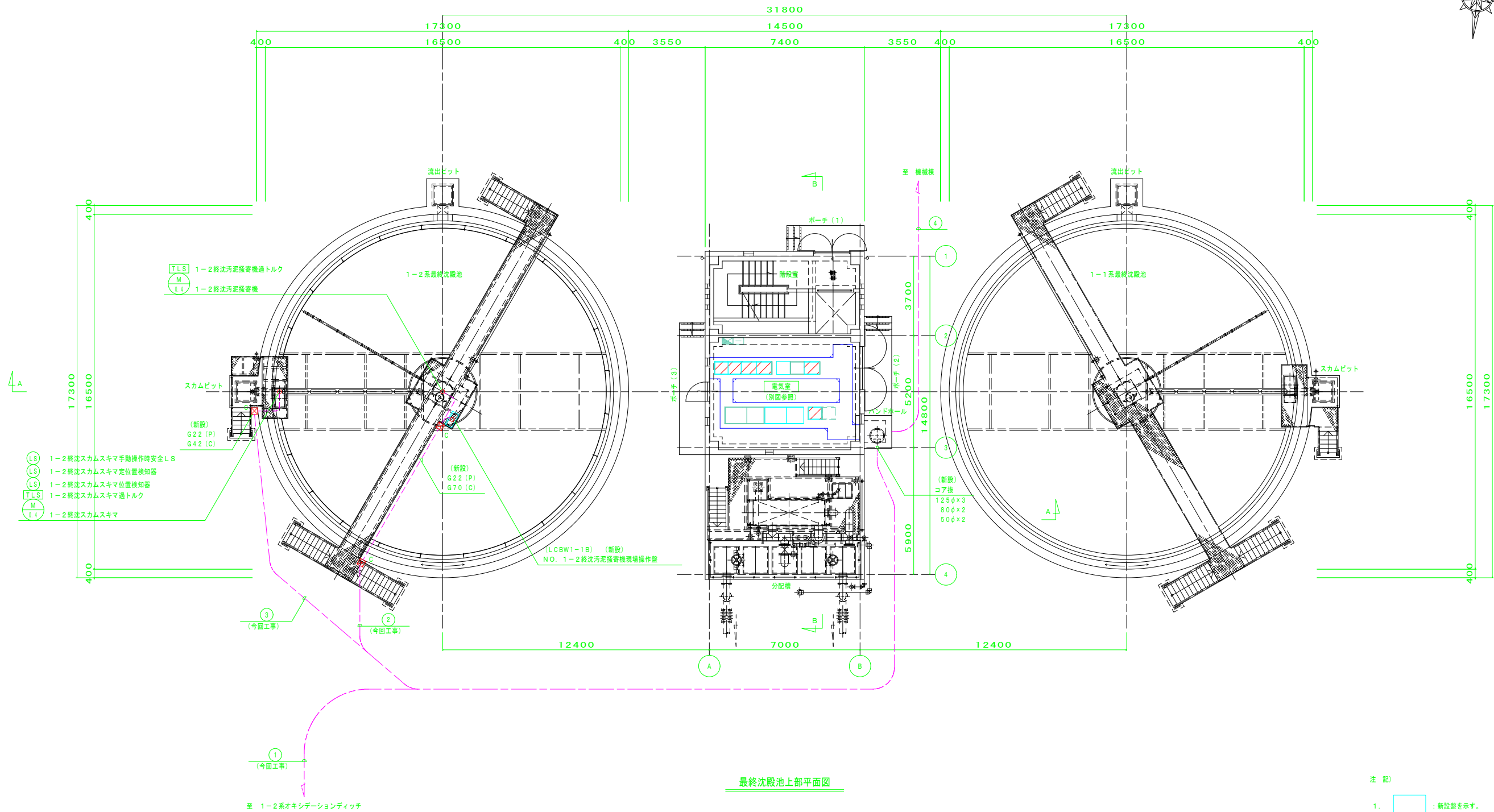
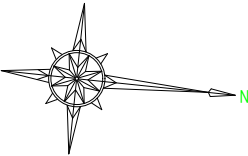
凡 例

記 号	名 称	備 考
---	露出配管内配線	
⊠ B	P-B 200 R100	(SS)

注 記

-  : 新設盤を示す。
-  : 既設盤を示す。

施 設 名	益田市益田水質管理センター		
図 面 名 称	オキシデーションディッチ断面図	縮 尺	1/100
検 収 年 月	令和 7 年 7 月	図面種別コード	Z631
設 計 管 理		業務委託番号	0-02-2379-J-02
受 託 業 者		図 面 番 号	E-19



最終沈殿池上部平面図

注 記

1. : 新設壁を示す。
2. : 機能増設壁を示す。
3. : 既設壁を示す。
4. : 将来壁を示す。

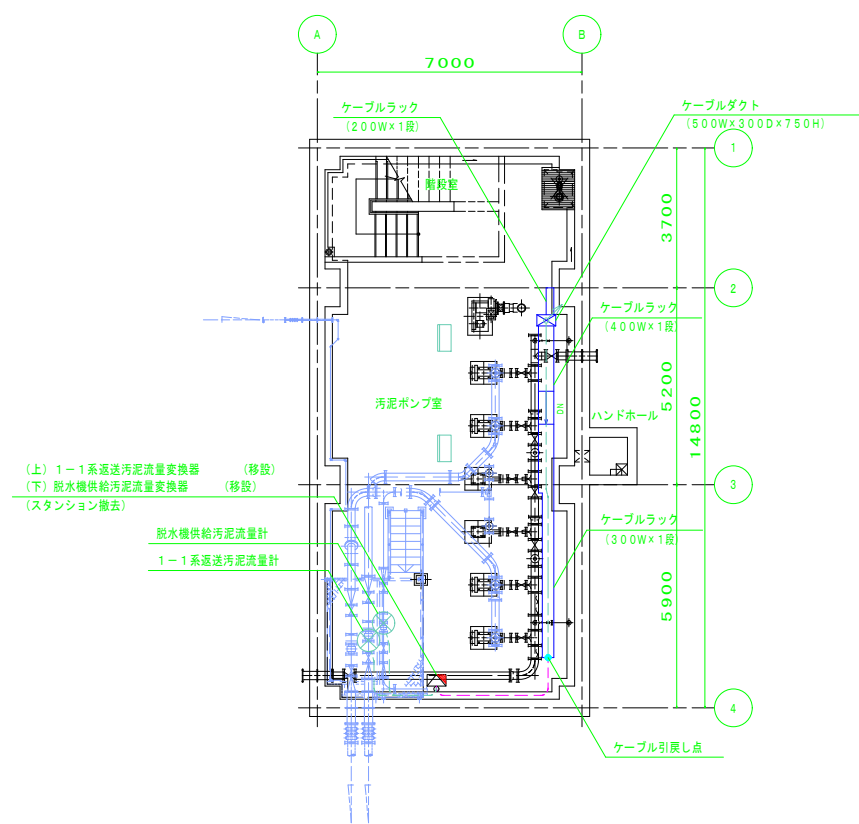
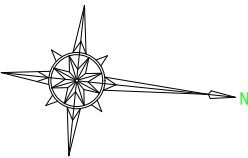
埋設配管リスト

記 号	配管サイズ	用 途
① (今回)	FEP 80 φ x1 (P)	低圧
	FEP 80 φ x1 (C)	制御
	FEP 50 φ x1 (S)	計装
② (今回)	FEP 30 φ x1 (P)	低圧
	FEP 80 φ x1 (C)	制御
③ (今回)	FEP 30 φ x1 (P)	低圧
	FEP 50 φ x1 (C)	制御
④	FEP 150 φ x1	(P) 低圧
	FEP 100 φ x2	
	FEP 150 φ x1 (C)	制御
	FEP 80 φ x1 (S)	計装

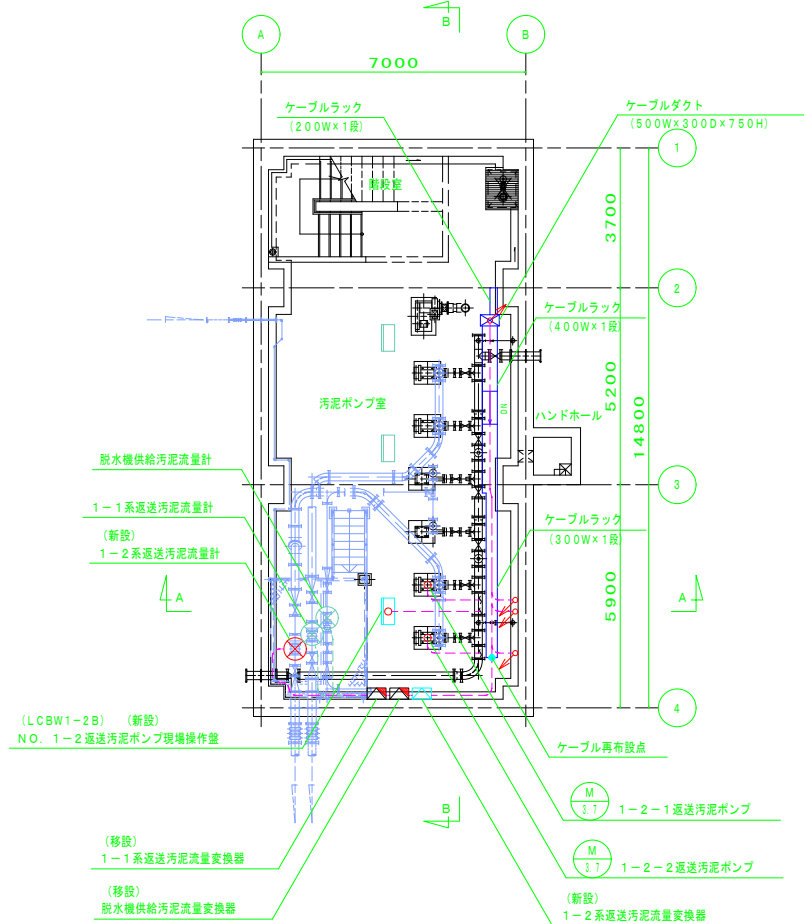
凡 例

記 号	名 称	備 考
---	地中埋設配管内配線	
---	露出配管内配線	
---	ビット及び埋設配管内配線	
---	ラック内配線	
☒ C	P. B 300 2200	(SS)

施 設 名	益田市益田水質管理センター		
図 面 名 称	最終沈殿池上部配置配線図	縮 尺	1/100
検 収 年 月	令和 7 年 7 月	図面種別コード	Z631
設 計 管 理		業務委託番号	0-02-2379-J-02
受 託 業 者		図 面 番 号	E-20



汚泥ポンプ室平面図
(既設)



汚泥ポンプ室平面図
(更新後)

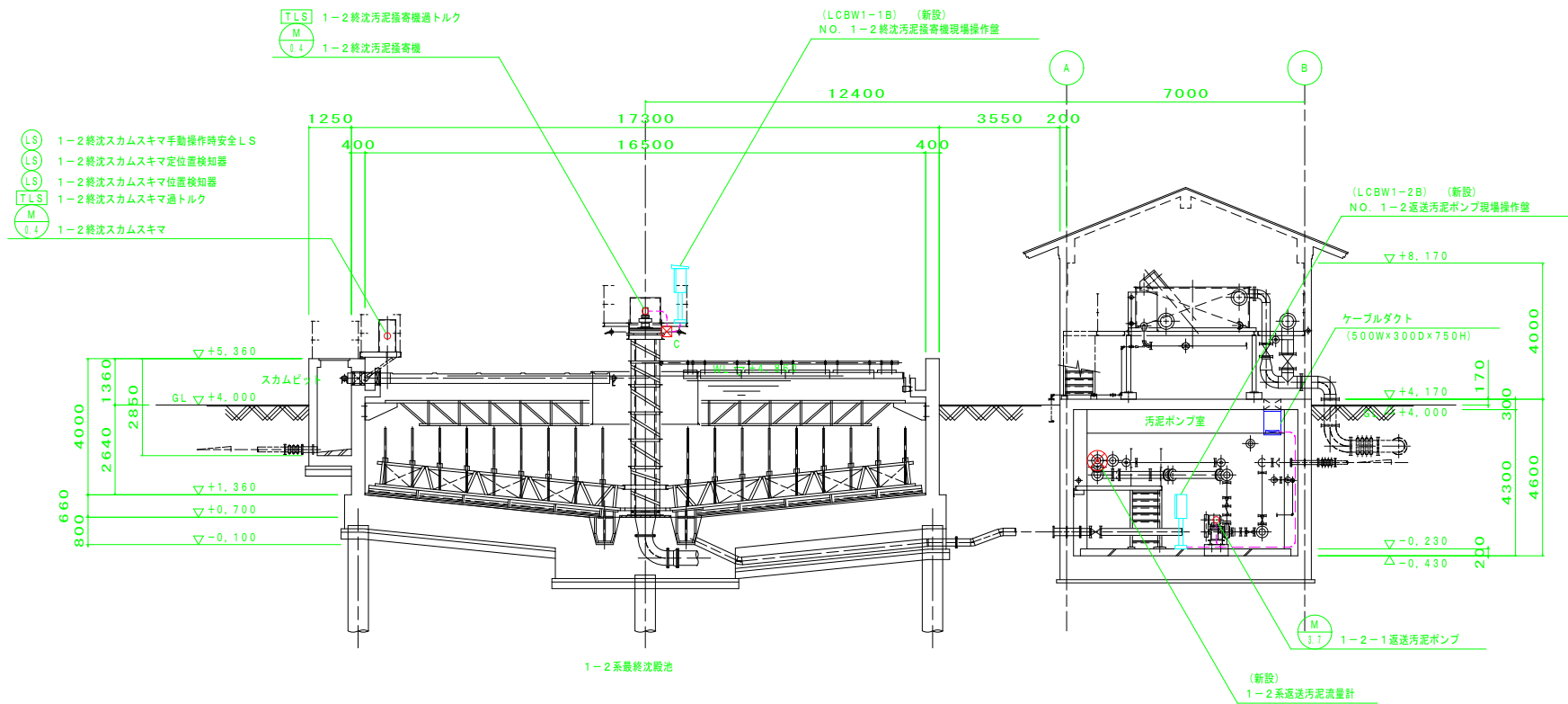
凡 例

記 号	名 称	備 考
----	露出配管内配線	
----	ビット及び埋設配管内配線	
----	ラック内配線	

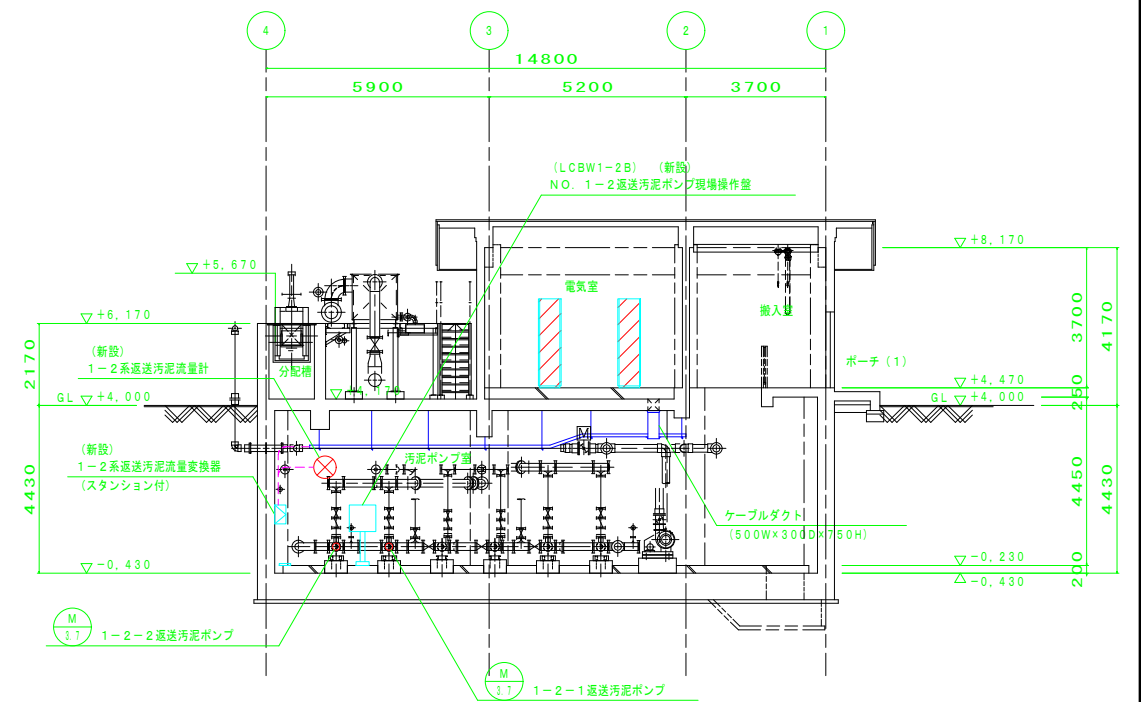
注 記)

-  : 新設盤を示す。
-  : 移設盤を示す。

施 設 名	益田市益田水質管理センター		
図 面 名 称	汚泥ポンプ室配置配線図	縮 尺	1/100
検 収 年 月	令和 7 年 7 月	図面種別コード	Z631
設 計 管 理		業務委託番号	0-02-2379-J-02
受 託 業 者		図 面 番 号	E-21



A-A断面図



B-B断面図

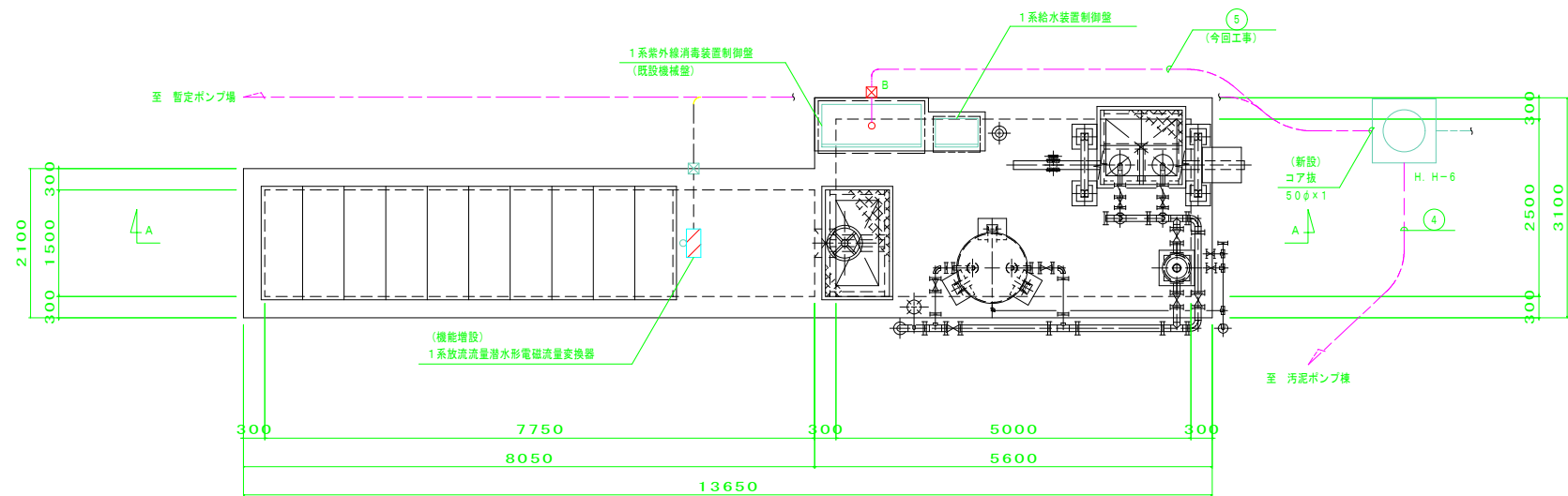
凡 例

記 号	名 称	備 考
---	露出配管内配線	
☒ C	P. B. 300 φ200	(SS)

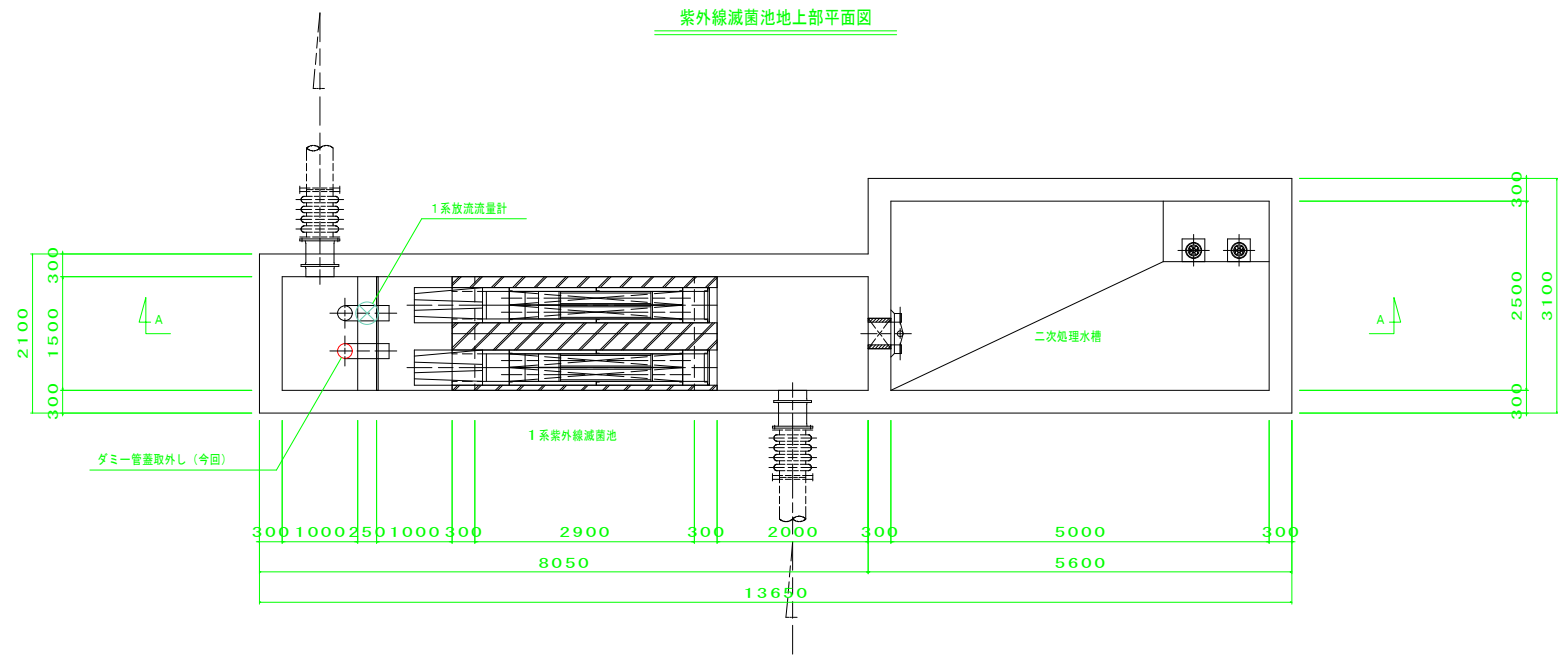
注 記

-  : 新設盤を示す。
-  : 機能増設盤を示す。

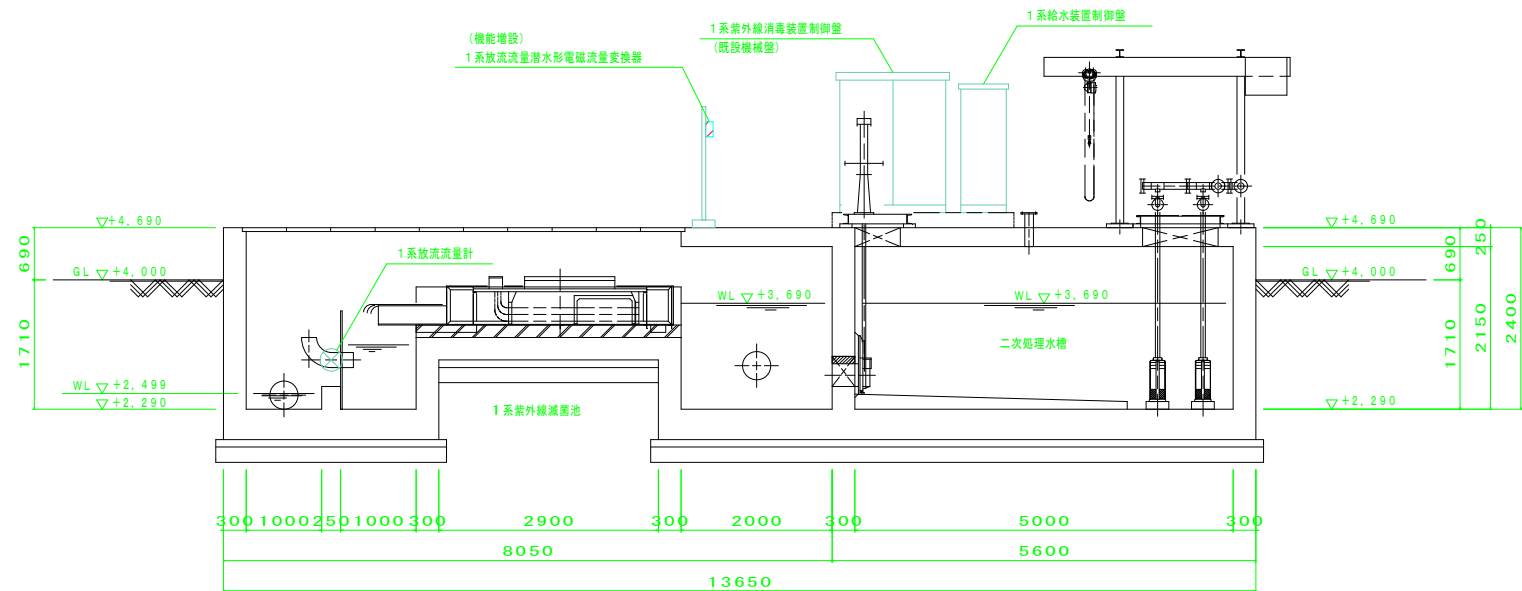
施 設 名	益田市益田水質管理センター		
図 面 名 称	最終沈殿池断面図	縮尺	1/100
検 収 年 月	令和 7 年 7 月	図面種別コード	Z631
設 計 管 理		業務委託番号	0-02-2379-J-02
受 託 業 者		図 面 番 号	E-22



紫外線滅菌池地上部平面図



紫外線滅菌池水路部平面図



A-A断面図

埋設配管リスト

記 号	配管サイズ	用 途
④	FEP 150 φ ×1	(P) 低圧
	FEP 100 φ ×2	
	FEP 150 φ ×1	(C) 制御
	FEP 80 φ ×1	(S) 計装
(今回) ⑤	FEP 30 φ ×1	(C) 制御

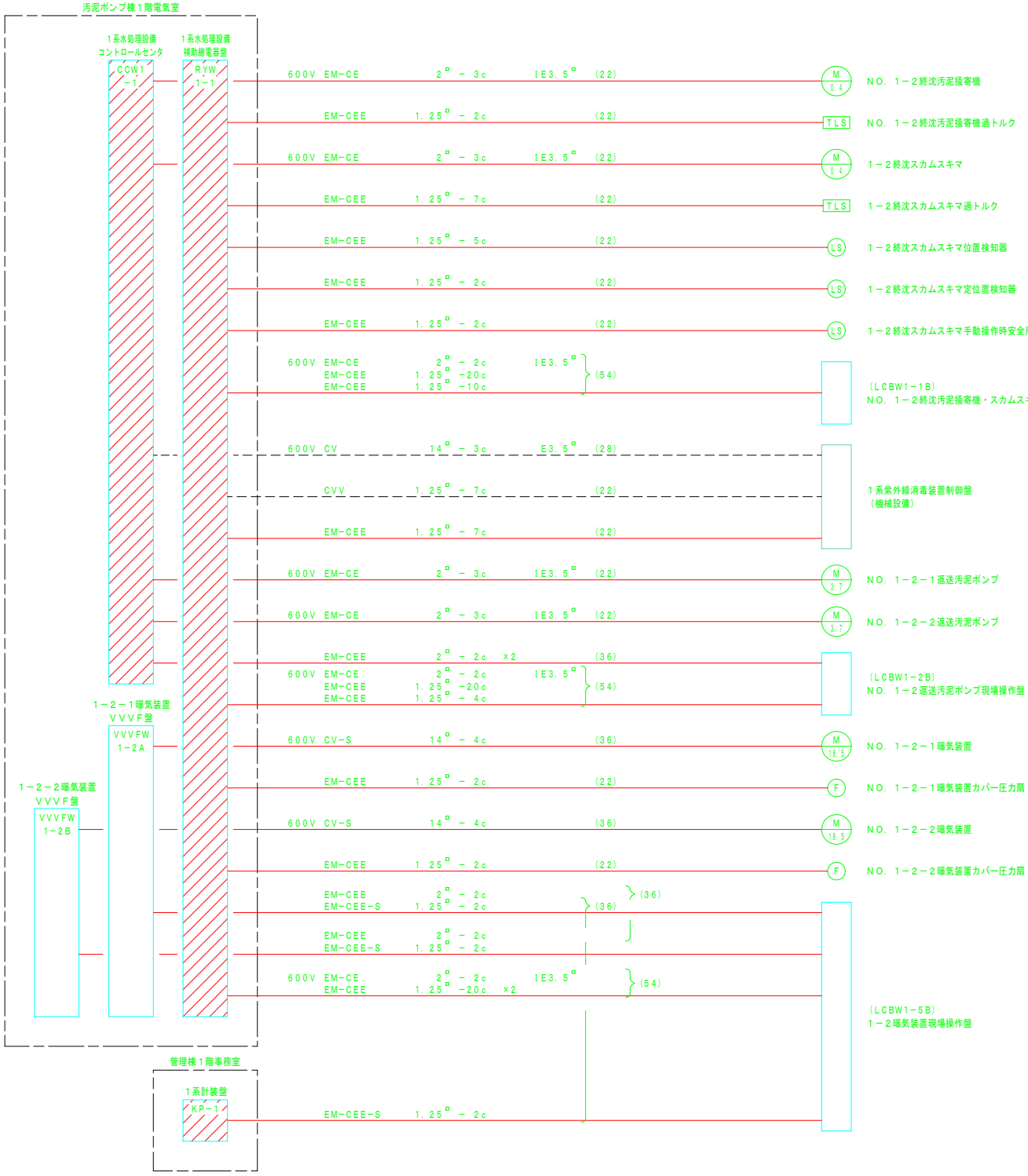
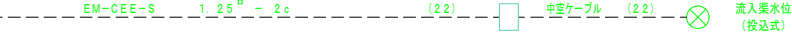
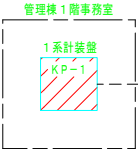
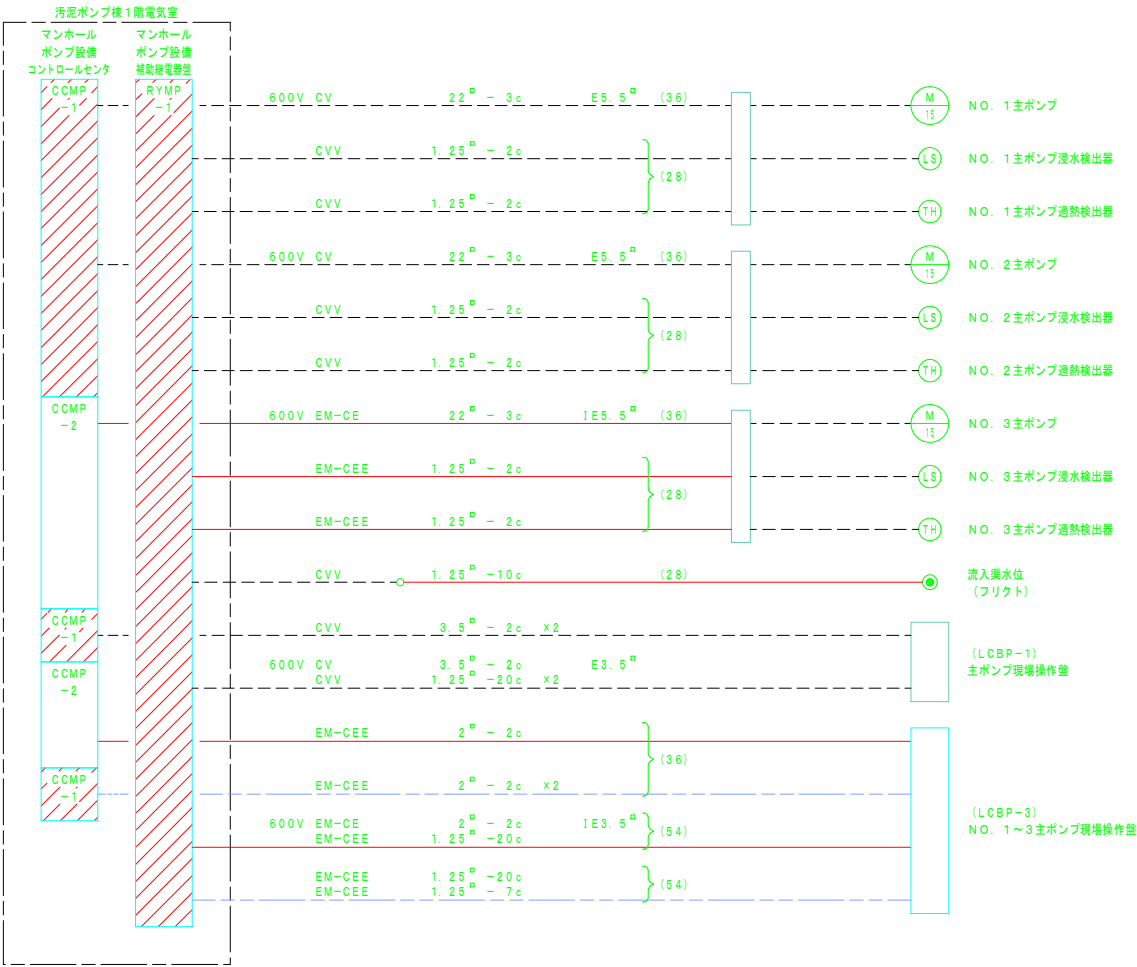
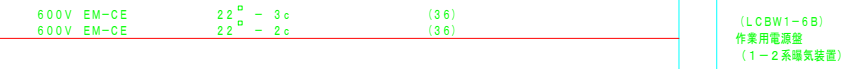
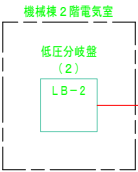
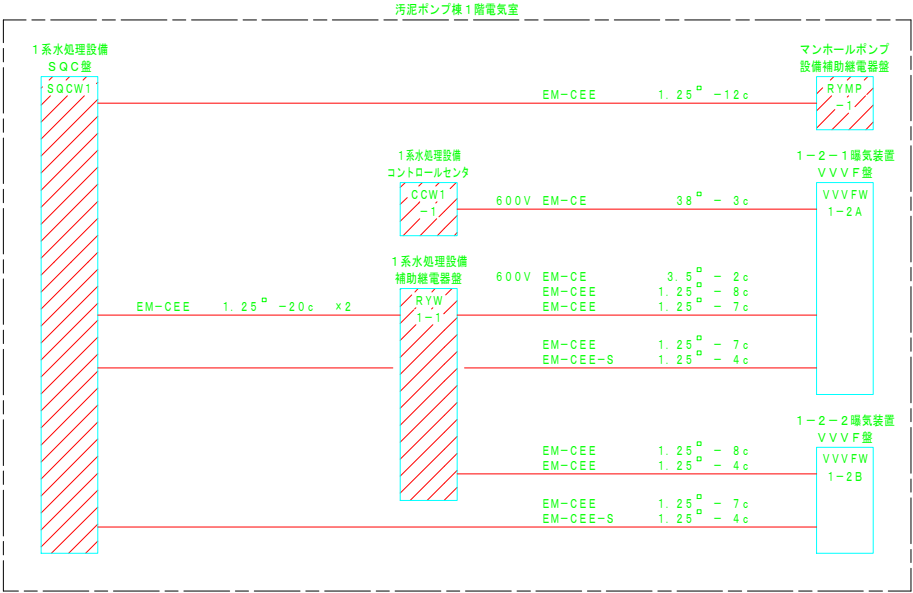
凡 例

記 号	名 称	備 考
——	地中埋設配管内配線	
- - - -	露出配管内配線	
----	ピット及び埋設配管内配線	
☒ B	P. B. 200 R100	(SS)

注 配)

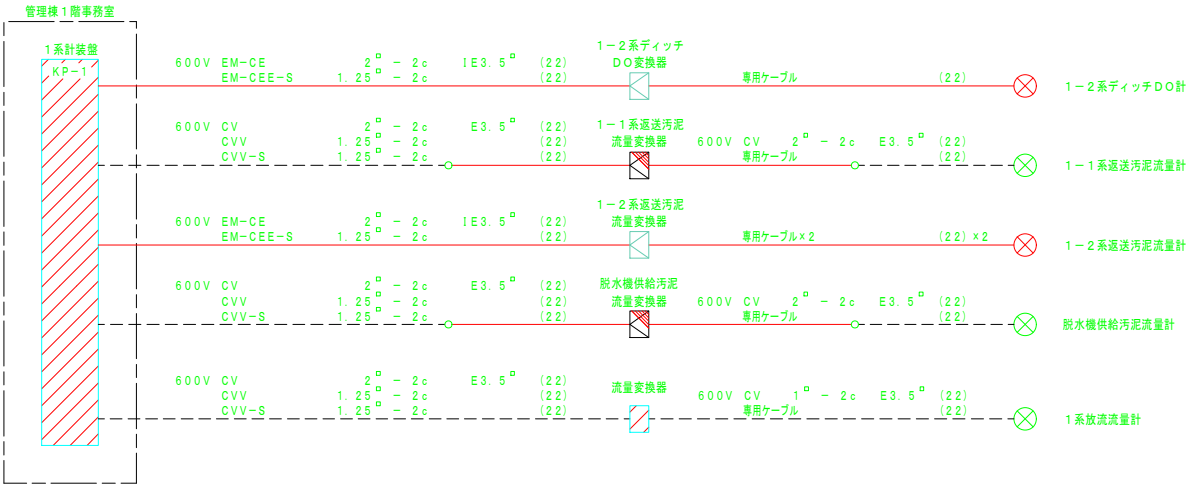
-  : 機能増設盤を示す。
-  : 既設盤を示す。

施 設 名	益田市益田水質管理センター		
図 面 名 称	紫外線滅菌池配置配線図	縮 尺	1/50
検 収 年 月	令和 7 年 7 月	図面種別コード	Z631
設 計 管 理		業務委託番号	0-02-2379-J-02
受 託 業 者		図 面 番 号	E-23



- 注 記)
- 新設置を示す。
 - 機能増設盤を示す。
 - 既設盤を示す。
 - 新設ケーブルを示す。
 - 既設ケーブルを示す。
 - 将来ケーブルを示す。
 - 特記なき屋内配管はHIVEとし、屋外配管は厚鋼電線管とする。

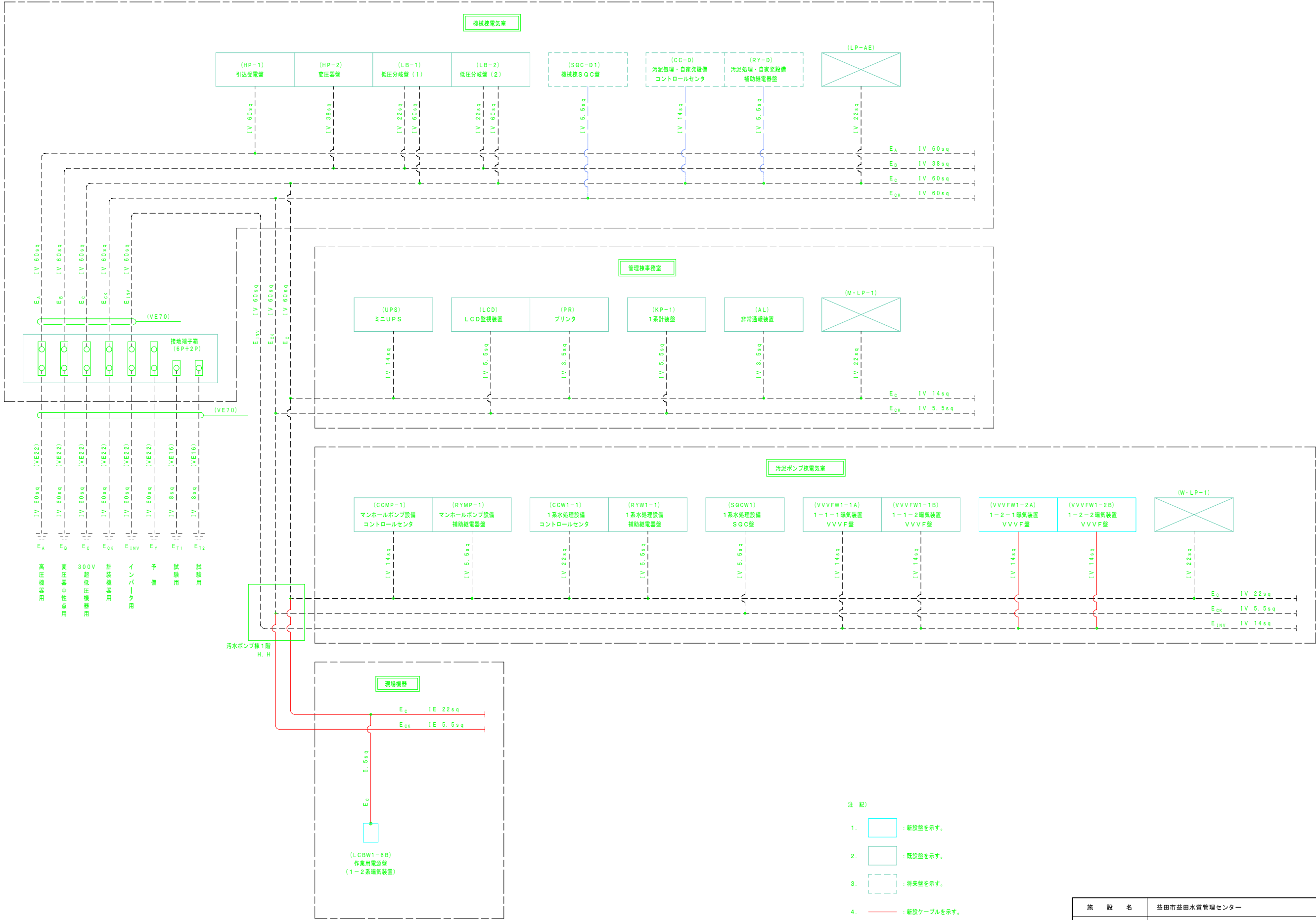
施 設 名	益田市益田水質管理センター		
図 面 名 称	配線系統図-1	縮 尺	NON
検 収 年 月	令和 7 年 7 月	図面種別コード	Z604
設 計 管 理		業務委託番号	0-02-2379-J-02
受 託 業 者		図 面 番 号	E-24



注 記)

- 1.  : 機能増設盤を示す。
- 2.  : 移設盤を示す。
- 3.  : 既設盤を示す。
- 4.  : 新設ケーブルを示す。
- 5.  : 引戻し再布設ケーブルを示す。
- 6.  : 既設ケーブルを示す。
- 7. 特記なき屋内配管はHIVEとし、
屋外配管は厚銅電線管とする。

施 設 名	益田市益田水質管理センター		
図 面 名 称	配線系統図-2	縮 尺	NON
検 収 年 月	令和 7 年 7 月	図面種別コード	Z604
設 計 管 理		業務委託番号	0-02-2379-J-02
受 託 業 者		図 面 番 号	E-25



施 設 名	益田市益田水質管理センター		
図 面 名 称	接地系統図	縮 尺	NON
検 収 年 月	令和 7 年 7 月	図面種別コード	Z605
設 計 管 理		業務委託番号	O-02-2379-J-02
受 託 業 者		図 面 番 号	E-26