

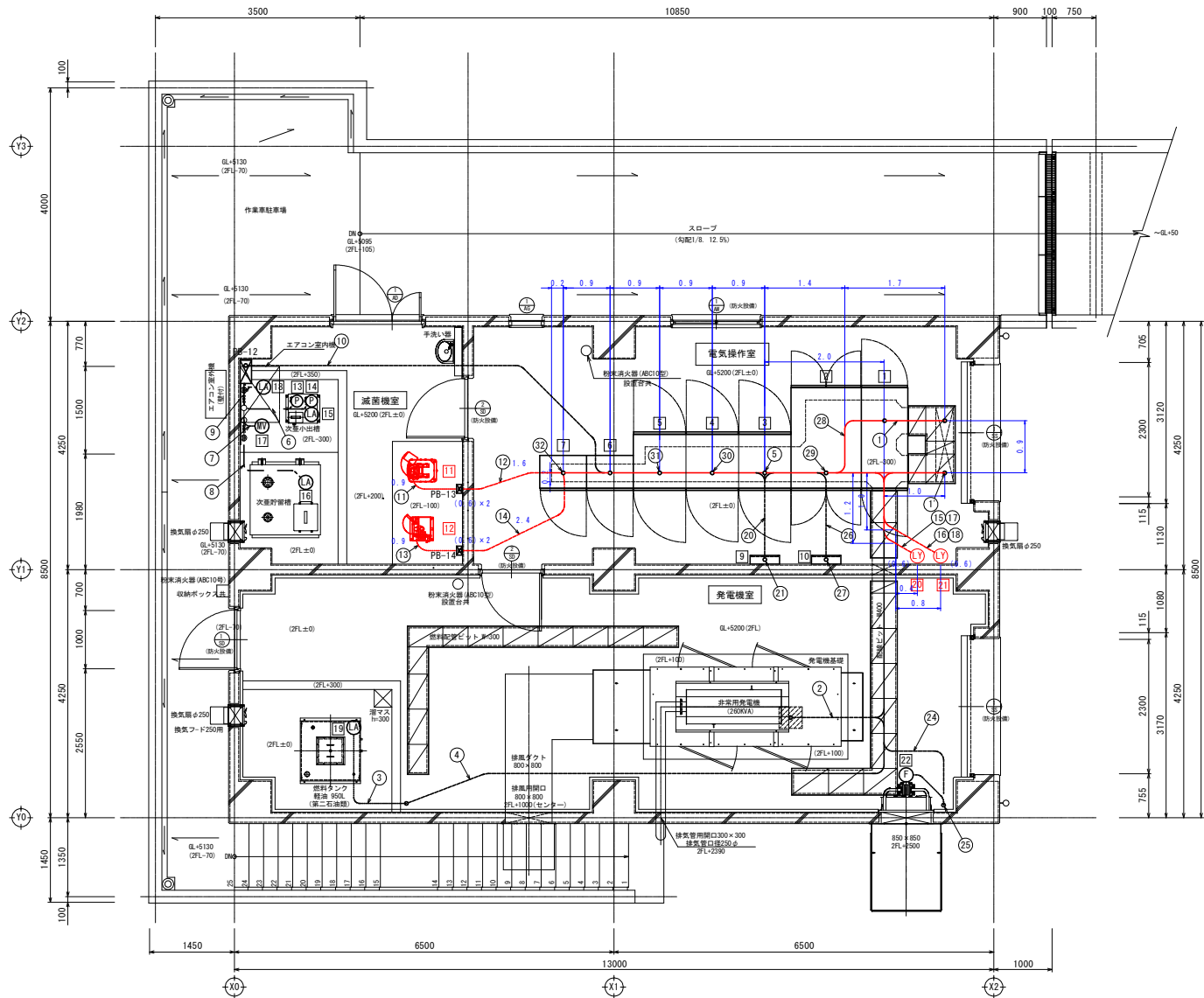


略号表

番号	名 称	番号	名 称	番号	名 称
1	高圧引込受電盤 (施工済み)	9	電灯分電盤 (施工済み)	17	次重小出し電動弁 (施工済み)
2	変圧器盤 (施工済み)	10	接地端子箱 (施工済み)	18	次重漏液検出器 (施工済み)
3	電源分岐盤 (施工済み)	11	漏水検出計	19	燃料タンク液面スイッチ (施工済み)
4	No. 1取水ポンプ盤 (施工済み)	12	残留塩素濃度計	20	No. 1取水井水位計中継箱
5	No. 2取水ポンプ盤 (施工済み)	13	No. 1次重注入ポンプ、フローセンサ (施工済み)	21	No. 2取水井水位計中継箱
6	薬注制御盤 (施工済み)	14	No. 2次重注入ポンプ、フローセンサ (施工済み)	22	発電機給気ファン 7.5kW (施工済み)
7	計装盤 (施工済み)	15	次重小出し槽液面スイッチ (施工済み)		
8	空 室	16	次重貯留槽液面スイッチ (施工済み)		

ブルボックス表

略号	仕様
PB-11	空番
PB-12	400口×200 VE (施工済み)
PB-13	150口×100 VE (施工済み)
PB-14	150口×100 VE (施工済み)



注記 1) 〇が今回工事を示す。
注記 2) 〇が今回工事 (別工種) を示す。

工事名	令和6年度 上水工 第3号 異同新水源施設整備工事 (電気計装設備)		
工 種	電気設備	施工箇所	異同新水源
図面名	異同新水源 管理棟2階配線図 (1/2)		
縮 尺	1:40	図面番号	E-3 / 11
発注者	四万十市上下水道課		
発注者			

布線表

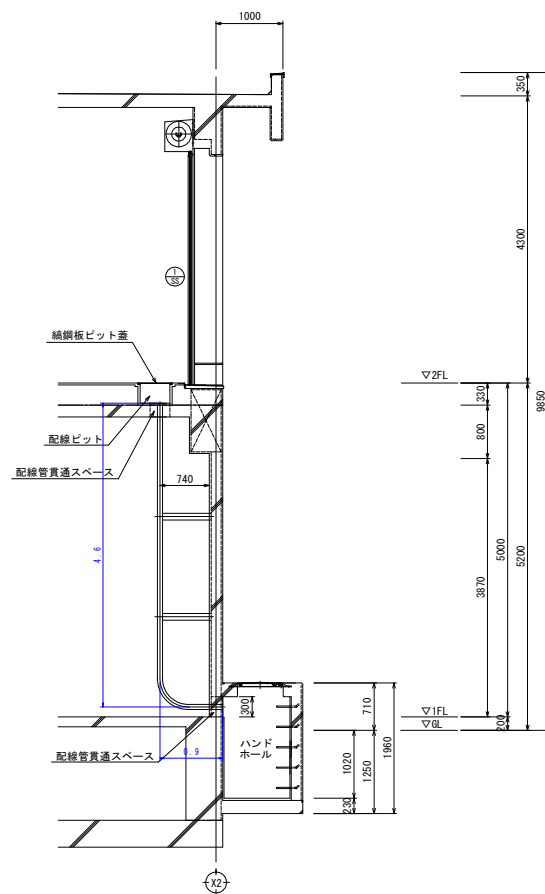
符号	ケーブル種別	電線管	自	至
①	6.6kV EM-CE 38sq-3C	ビット	計器用変成器	高圧引込受電盤
	PAS付属ケーブル	ビット	高圧気中開閉器	
②	600V EM-CE 150sq-1C×3, EM-1E 38sq	HIVE82(埋込)	発電機盤	電源分電盤
	600V EM-CE 3.5sq-2C×2	HIVE36(埋込)		
	EM-CEE 1.25sq-2C	HIVE22(埋込)		
	EM-CEE 1.25sq-7C			計装盤
③	EM-CEE 1.25sq-3C	HIVE16(露出)	燃料タンク液位検出器	発電機盤
④	EM-CEE 1.25sq-3C	HIVE16(埋込)		
⑤	600V EM-CE 100sq-3C	ビット	No.1取水ポンプ盤	電源分岐盤
	600V EM-CE 100sq-3C	ビット	No.2取水ポンプ盤	
	600V EM-CE 3.5sq-2C	ビット	薬注制御盤	
	600V EM-CE 3.5sq-2C	ビット	計装盤	
	EM-CEE 1.25sq-20C	ビット		
	EM-CEE-S 1.25sq-15C	ビット		
	600V EM-CE 3.5sq-2C, EM-1E 2sq	ビット	排水ポンプ	
⑥	EM-CEE 1.25sq-3C, EM-1E 2sq	HIVE16(露出)	No.1次重注入ポンプ	薬注制御盤
	EM-CEE-S 1.25sq-5C	HIVE16(露出)		
	EM-CEE 1.25sq-3C	HIVE16(露出)	No.1フローセンサ	
	EM-CEE 1.25sq-3C, EM-1E 2sq	HIVE16(露出)	No.2次重注入ポンプ	
	EM-CEE-S 1.25sq-5C	HIVE16(露出)		
	EM-CEE 1.25sq-3C	HIVE16(露出)	No.2フローセンサ	
	EM-CEE 1.25sq-3C	HIVE16(露出)	次重小出し槽液位検出器	
	EM-CEE 1.25sq-3C	HIVE16(露出)	小出し槽電動弁	
⑦	EM-CEE 1.25sq-7C, EM-1E 2sq	HIVE28(露出)		
⑧	EM-CEE 1.25sq-3C	HIVE16(露出)	次重貯留槽液位検出器	
⑨	EM-CEE 1.25sq-2C	HIVE16(露出)	次重漏液検出器	
⑩	EM-CEE 1.25sq-3C, EM-1E 2sq	HIVE36(露出)	No.1次重注入ポンプ	
	EM-CEE 1.25sq-3C, EM-1E 2sq		No.2次重注入ポンプ	
	EM-CEE 1.25sq-7C, EM-1E 2sq		小出し槽電動弁	
	600V EM-CE 5.5sq-3C, EM-1E 3.5sq	HIVE22(露出)	エアコン	電源分岐盤
	EM-CEE 1.25sq-3C, EM-1E 2sq	HIVE36(埋込)	No.1次重注入ポンプ	薬注制御盤
	EM-CEE 1.25sq-3C, EM-1E 2sq		No.2次重注入ポンプ	
	EM-CEE 1.25sq-7C, EM-1E 2sq		小出し槽電動弁	
	600V EM-CE 5.5sq-3C, EM-1E 3.5sq	HIVE22(埋込)	エアコン	電源分岐盤
	EM-CEE-S 1.25sq-5C	HIVE54(露出)	No.1次重注入ポンプ	薬注制御盤
	EM-CEE 1.25sq-3C		No.1フローセンサ	
	EM-CEE-S 1.25sq-5C		No.2次重注入ポンプ	
	EM-CEE 1.25sq-3C		No.2フローセンサ	
	EM-CEE 1.25sq-3C		次重小出し槽液位検出器	
	EM-CEE 1.25sq-3C		次重貯留槽液位検出器	
	EM-CEE 1.25sq-2C		次重漏液検出器	
	EM-CEE-S 1.25sq-5C	HIVE54(埋込)	No.1次重注入ポンプ	
	EM-CEE 1.25sq-3C		No.1フローセンサ	
	EM-CEE-S 1.25sq-5C		No.2次重注入ポンプ	
	EM-CEE 1.25sq-3C		No.2フローセンサ	
	EM-CEE 1.25sq-3C		次重小出し槽液位検出器	
	EM-CEE 1.25sq-3C		次重貯留槽液位検出器	
	EM-CEE 1.25sq-2C		次重漏液検出器	
⑪	600V EM-CE 2sq-2C, EM-1E 2sq	HIVE28(露出)	原水濁度計	計装盤
	EM-CEE 1.25sq-3C			
	EM-CEE-S 1.25sq-2C	HIVE16(露出)		
⑫	600V EM-CE 2sq-2C, EM-1E 2sq	HIVE28(埋込)		
	EM-CEE 1.25sq-3C			
	EM-CEE-S 1.25sq-2C	HIVE16(埋込)		
⑬	600V EM-CE 2sq-2C, EM-1E 2sq	HIVE28(露出)	残留塩素濃度計	
	EM-CEE 1.25sq-3C			
	EM-CEE-S 1.25sq-2C	HIVE16(露出)		
⑭	600V EM-CE 2sq-2C, EM-1E 2sq	HIVE28(埋込)		
	EM-CEE 1.25sq-3C			
	EM-CEE-S 1.25sq-2C	HIVE16(埋込)		
⑮	EM-CEE 1.25sq-2C, EM-1E 2sq	HIVE16(露出)	No.1取水井水位計中継箱	
⑯	EM-CEE 1.25sq-2C, EM-1E 2sq	HIVE16(露出)	No.2取水井水位計中継箱	
⑰	中空ケーブル	HIVE70(埋込)	No.1取水井水位計検出器	No.1取水井水位計中継箱
⑱	中空ケーブル	HIVE70(埋込)	No.2取水井水位計検出器	No.2取水井水位計中継箱
⑲	空番			
⑳	600V EM-CE 8sq-3C, EM-1E 3.5sq	HIVE36(埋込)	電灯分電盤	電源分岐盤
㉑	600V EM-CE 8sq-3C, EM-1E 3.5sq	HIVE36(露出)		
㉒	空番			
㉓	空番			
㉔	600V EM-CE 22sq-3C, EM-1E 3.5sq	HIVE42(埋込)	発電機給気ファン	電源分岐盤
㉕	600V EM-CE 22sq-3C, EM-1E 3.5sq	HIVE42(露出)		

符号	ケーブル種別	電線管	自	至
㉖	EM-1E 60sq	HIVE70(埋込)	高圧引込受電盤	接地端子箱
	EM-1E 60sq×2		変圧器盤	
	EM-1E 60sq×2		計装盤	
	EM-1E 60sq×5	HIVE70(埋込)	接地極 EA, EB, EC, ED, EDK	
	EM-1E 8sq×2		接地極 ET1, ET2	
㉗	EM-1E 60sq	HIVE70(露出)	高圧引込受電盤	
	EM-1E 60sq×2		変圧器盤	
	EM-1E 60sq×2		計装盤	
	EM-1E 60sq×5	HIVE70(露出)	接地極 EA, EB, EC, ED, EDK	
	EM-1E 8sq×2		接地極 ET1, ET2	
㉘	EM-CEE 1.25sq-5C	ビット	高圧引込受電盤	計装盤
	EM-CEE-S 1.25sq-15C	ビット		
㉙	EM-CEE 1.25sq-5C	ビット	変圧器盤	
㉚	EM-CEE 1.25sq-20C	ビット	No.1取水ポンプ盤	
	EM-CEE 1.25sq-5C	ビット		
㉛	EM-CEE 1.25sq-20C	ビット	No.2取水ポンプ盤	
	EM-CEE 1.25sq-5C	ビット		
	EM-CEE-S 1.25sq-5C	ビット		
㉜	EM-CEE 1.25sq-30C	ビット	薬注制御盤	
	EM-CEE-S 1.25sq-10C	ビット		

注記1) が今回工事を示す。

注記2) が今回工事(別工種)を示す。

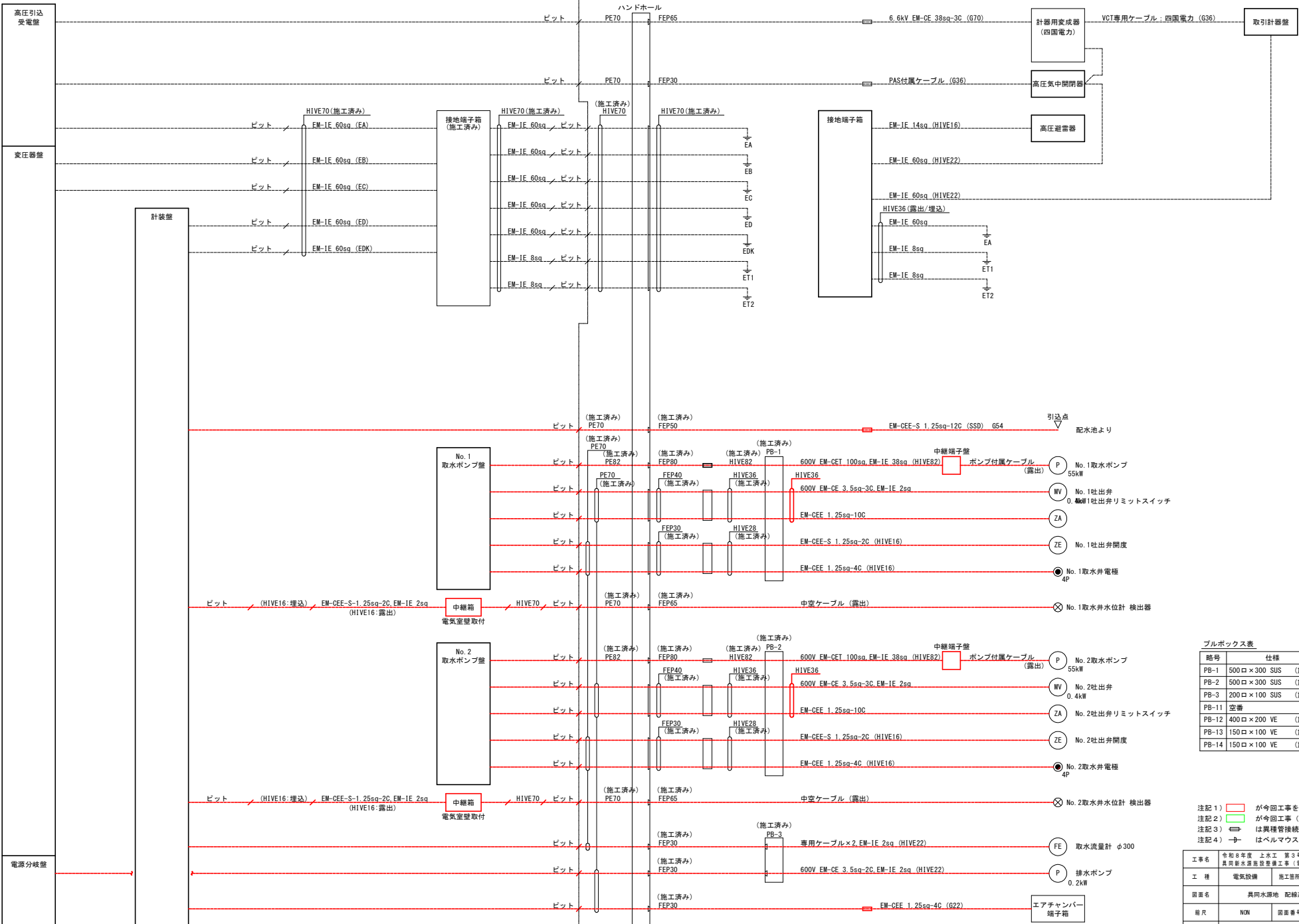
工事名	令和8年度 上水工 第3号 異同新水源施設整備工事(電気計装設備他)		
工 種	電気設備	施工箇所	異同新水源
図面名	異同水源地 管理棟2階配線図(2/2)		
縮 尺	NON	図面番号	E-4 / 11
発注者	四万十市上下水道課		
受注者			



符号	ケーブル種別	電線管	自	至
①	中空ケーブル	PE70	No.1取水井水位計検出器	No.1取水井水位計中継箱
②	中空ケーブル	PE70	No.2取水井水位計検出器	No.2取水井水位計中継箱
③	6.6kV EM-CE 38sq-3C	PE70	計器用変成器	高压引込受電盤
④	PAS付属ケーブル	PE70	高压气中閉閉器	
⑤	600V EM-CET 100sq-2C, EM-1E 38sq	PE82	No.1取水ポンプ	No.1取水ポンプ盤
⑥	600V EM-CET 100sq-2C, EM-1E 38sq	PE82	No.2取水ポンプ	No.2取水ポンプ盤
⑦	600V EM-CE 3.5sq-3C, EM-1E 2sq EM-CEE 1.25sq-10C 600V EM-CE 3.5sq-3C, EM-1E 2sq EM-CEE 1.25sq-10C EM-CEE 1.25sq-4C	PE70	No.1吐出し No.2吐出し	No.1取水ポンプ盤 No.2取水ポンプ盤
⑧	EM-CEE-S 1.25sq-2C EM-CEE 1.25sq-4C EM-CEE-S 1.25sq-2C EM-CEE 1.25sq-4C 専用ケーブル, EM-1E 2sq 専用ケーブル 600V EM-CE 3.5sq-2C, EM-1E 2sq	PE70	エアチャンバー端子箱 No.1吐出し No.1取水井電極 No.2吐出し No.2取水井電極 取水流量計 排水ポンプ	計装盤 No.1取水ポンプ盤 計装盤 No.2取水ポンプ盤 計装盤 電源分岐盤
⑨	— EM-CEE-S 1.25sq-12C	PE70	引込柱 引込柱 (配水池)	保安器箱 計装盤
⑩	EM-1E 60sq×5 EM-1E 8sq×2	HIVE70	接地棒 EA, EB, EC, ED, EDK 接地棒 ET1, ET2	接地端子箱

注記 1) が今回工事を示す。

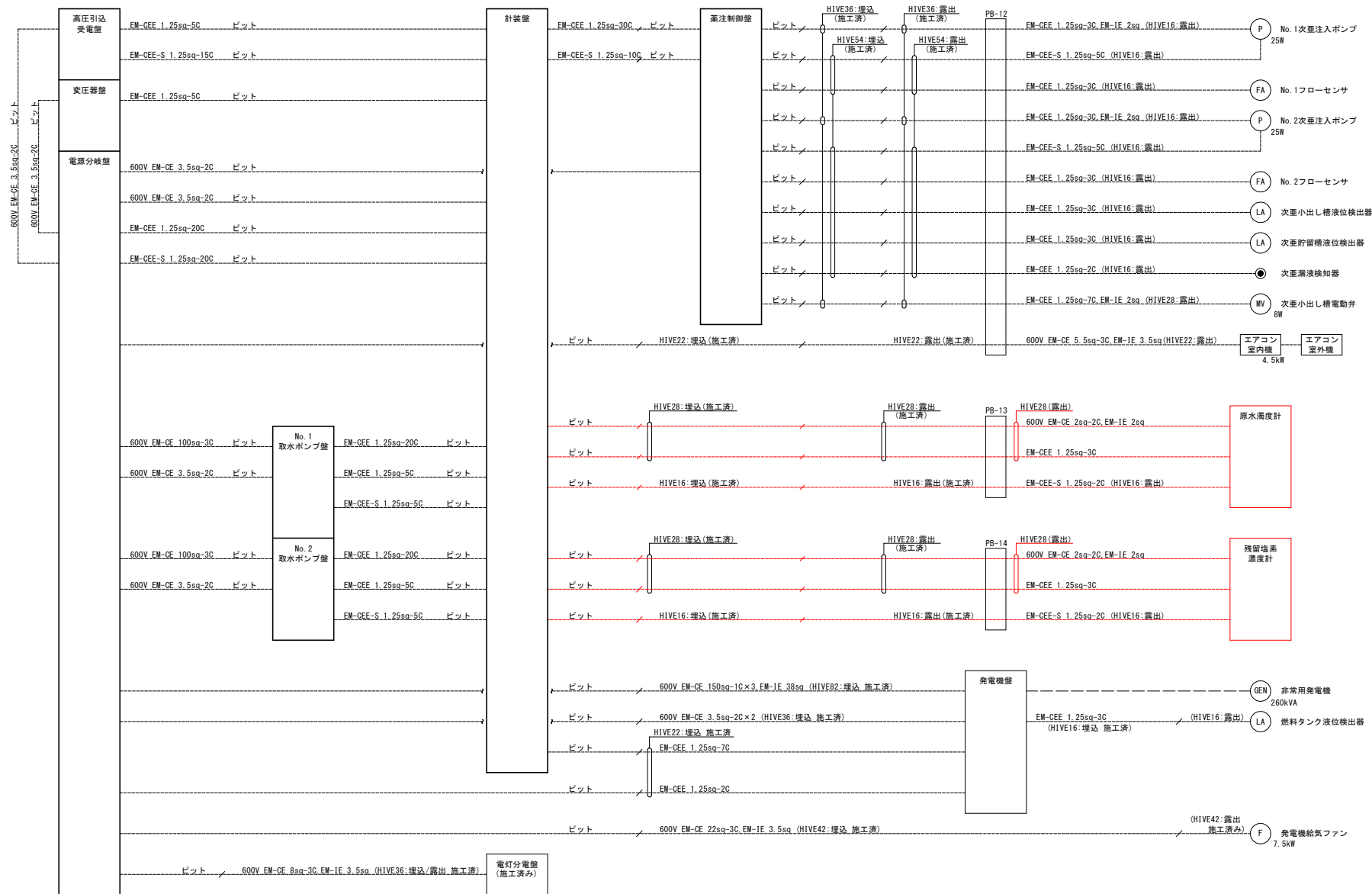
工 事 名	令和8年度 上水工 第3号 具同新水源施設整備工事（電気計装設備他）		
工 種	電気設備	施工箇所	具同新水源
図面名	具同新水源地 建屋内1階～2階立上配線図		
縮 尺	1:40	図面番号	E-5 / 11
発注者	四万十市上下水道課		
受注者			



ブルボックス表	
略号	仕様
PB-1	500□×300 SUS (施工済み)
PB-2	500□×300 SUS (施工済み)
PB-3	200□×100 SUS (施工済み)
PB-11	空箱
PB-12	400□×200 VE (施工済み)
PB-13	150□×100 VE (施工済み)
PB-14	150□×100 VE (施工済み)

注記 1) 〇 が今回工事を示す。
注記 2) □ が今回工事 (別工種) を示す。
注記 3) ≡ は異種管接続材を示す。
注記 4) → はベルマウスを示す。

工事名	令和8年度 上水工 第3号 長岡新水源施設整備工事 (電気計装設備)		
工 種	電気設備	施工箇所	長岡新水源
図面名	長岡新水源 配線系統図 (1/2)		
縮 尺	NON	図面番号	E-6 / 11
発注者	四万十市上下水道課		
受注者			

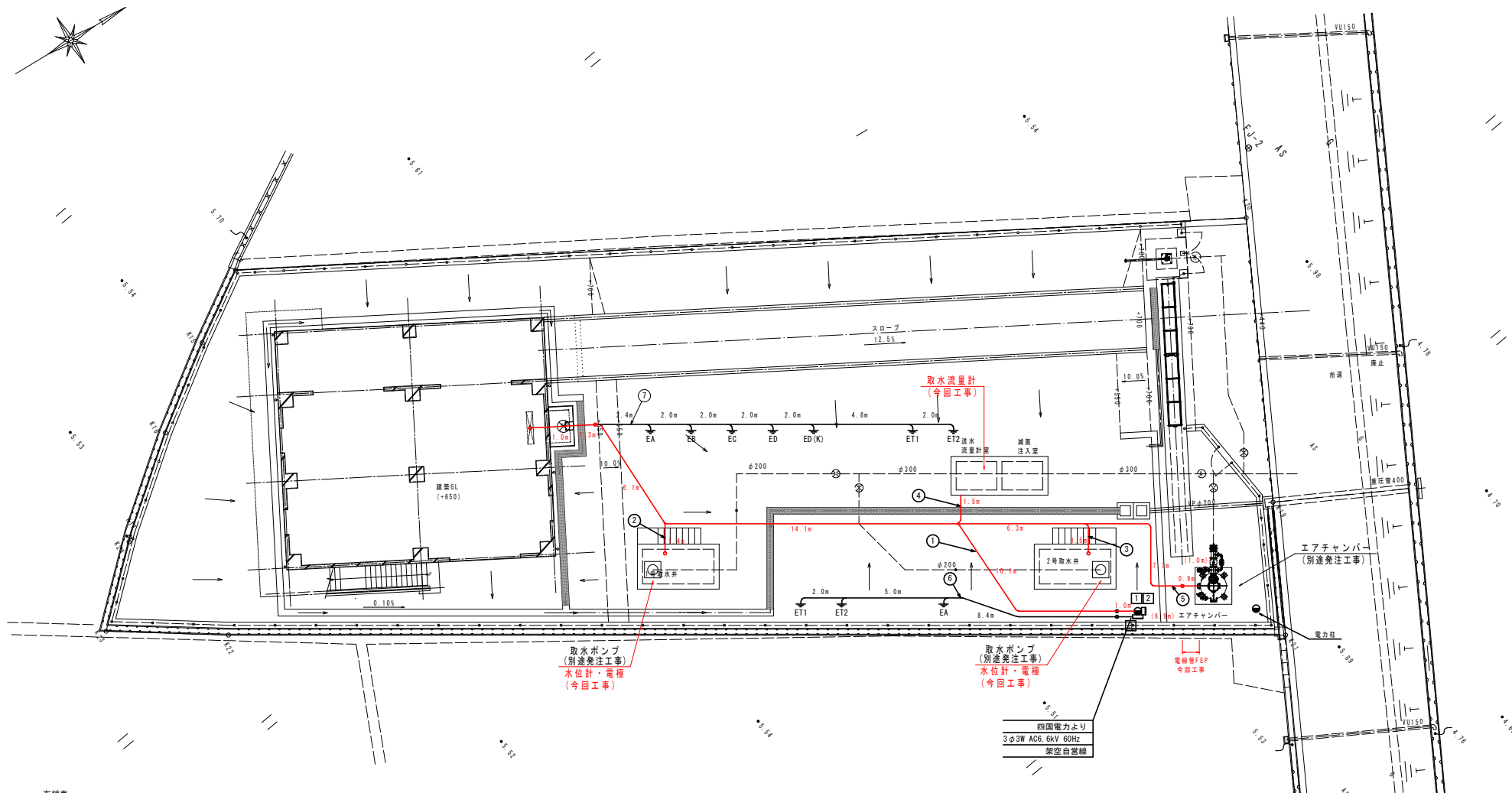


ブルボックス表

略号	仕様
PB-1	500□×300 SUS (施工済み)
PB-2	500□×300 SUS (施工済み)
PB-3	200□×100 SUS (施工済み)
PB-11	空番
PB-12	400□×200 VE (施工済み)
PB-13	150□×100 VE (施工済み)
PB-14	150□×100 VE (施工済み)

注記 1) 赤枠が今回工事を示す。
注記 2) 緑枠が今回工事(別工程)を示す。
注記 3) 二重線は異種管接続材を示す。
注記 4) 矢印はベルマウスを示す。

工事名	令和8年度 上水工 第3号 異同新水源施設整備工事(電気計装設備他)		
工 種	電気設備	施工箇所	異同新水源
図面名	異同水源池 配線系統図(2/2)		
縮尺	NON	図面番号	E-7 / 11
発注者	四万十市上下水道課		
受注者			



布線表

符号	ケーブル種別	電線管	自	至
①	6.6kV EM-CE 38sq-3C (施工済み)	FEP65 (施工済み)	計器用変成器	高圧引込受電盤
	PAS付属ケーブル (施工済み)	FEP30 (施工済み)	高圧気中開閉器	
	—	FEP50 (施工済み)	引込柱	保安器箱
②	EM-CEE-S 1.25sq-12C (今回)		引込柱(配水池)	計装壁
	600V EM-CE 100sq-2C, EM-IE 38sq (今回)	FEP80 (施工済み)	No.1取水ポンプ	No.1取水ポンプ壁
	600V EM-CE 3.5sq-3C, EM-IE 2sq (今回)	FEP40 (施工済み)	No.1吐出し	
	EM-CEE 1.25sq-10C (今回)			
	EM-CEE-S 1.25sq-2C (今回)	FEP30 (施工済み)		
	EM-CEE 1.25sq-4C (今回)		No.1取水井電極	計装壁
③	中空ケーブル (今回)	FEP65 (施工済み)	No.1取水井水位検出器	No.1取水井中継箱
	600V EM-CE 100sq-2C, EM-IE 38sq (今回)	FEP80 (施工済み)	No.2取水ポンプ	No.2取水ポンプ壁
	600V EM-CE 3.5sq-3C, EM-IE 2sq (今回)	FEP40 (施工済み)	No.2吐出し	
	EM-CEE 1.25sq-10C (今回)			
	EM-CEE-S 1.25sq-2C (今回)	FEP30 (施工済み)		
	EM-CEE 1.25sq-4C (今回)		No.2取水井電極	計装壁
	中空ケーブル (今回)	FEP65 (施工済み)	No.2取水井水位検出器	No.2取水井中継箱

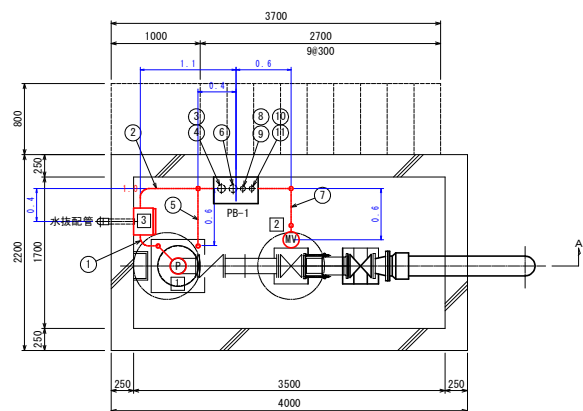
符号	ケーブル種別	電線管	自	至
④	専用ケーブル EM-IE 2sq (今回)	FEP30 (施工済み)	取水流量計	計装壁
	専用ケーブル (今回)			
	600V EM-CE 3.5sq-2C, EM-IE 2sq (今回)	FEP30 (施工済み)	排水ポンプ	電源分岐盤
⑤	EM-CEE 1.25sq-4C (今回)	FEP30 (施工済み)	エアチャンバー端子箱	
		G22/FEP30 (今回)		
⑥	EM-IE 60sq (施工済み)	—	接地端子箱	接地極 EA
	EM-IE 8sq (施工済み)	—		接地極 ET1
	EM-IE 8sq (施工済み)	—		接地極 ET2
	EM-IE 60sq (施工済み)	—	接地端子箱	接地極 EA
	EM-IE 60sq (施工済み)	—		接地極 EB
	EM-IE 60sq (施工済み)	—		接地極 EC
	EM-IE 60sq (施工済み)	—		接地極 ED
	EM-IE 60sq (施工済み)	—		接地極 ED(K)
⑦	EM-IE 8sq (施工済み)	—		接地極 ET1
	EM-IE 8sq (施工済み)	—		接地極 ET2

略号表

番号	名称
①	引込柱
②	取引計器壁
③	接地端子箱

注記1) 〇が今回工事(別工種)を示す。
注記2) 〇が今回工事(別工種)を示す。

工事名	令和6年度 上水工 第3号 長岡新水源施設整備工事(電気計装設備)
工種	電気設備 施工箇所 異同新水源
図面名	異同新水源 全体配線図
縮尺	1:100 図面番号 E-8 / 11
発注者	四万十市上下水道課
受注者	



平面図 S=1/30

略号表

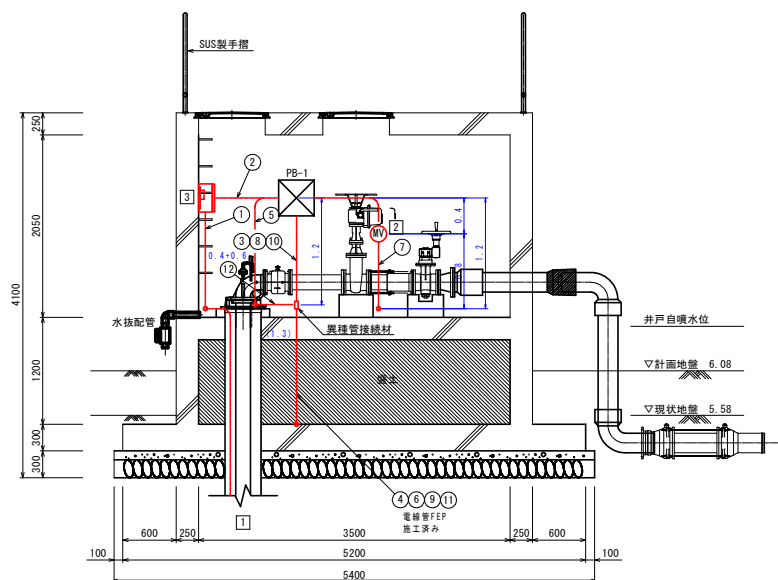
番号	名称
1	No. 1取水ポンプ 55kW
2	No. 1吐出弁 0.4kW
3	中継端子盤

ブルボックス表

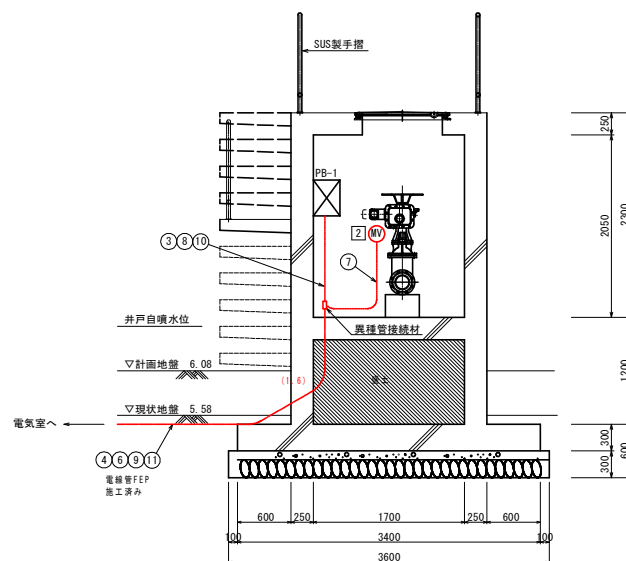
略号	仕様
PB-1	PB 500口×300 SUS (施工済み)

布線表

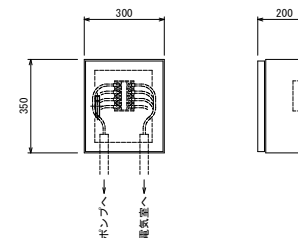
符号	ケーブル種別	電線管	自	至
①	ポンプ付属ケーブル	—	No. 1取水ポンプ	中継端子盤
②	600V EM-CET 100sq-2C, EM-IE 38sq	HIVE82	No. 1取水ポンプ	No. 1取水ポンプ室
③	600V EM-CET 100sq-2C, EM-IE 38sq	HIVE82 (施工済み)		
④	600V EM-CET 100sq-2C, EM-IE 38sq	FEP80 (施工済み)		
⑤	EM-CEE 1.25sq-4C	HIVE16		
⑥	No. 1水位計中空ケーブル	FEP65 (施工済み)	No. 1取水井水位計	No. 1取水井水位計中継箱
⑦	600V EM-CE 3.5sq-3C, EM-IE 2sq EM-CEE 1.25sq-10C EM-CEE-S 1.25sq-2C	HIVE36	No. 1吐出弁	No. 1取水ポンプ室
⑧	600V EM-CE 3.5sq-3C, EM-IE 2sq EM-CEE 1.25sq-10C	HIVE36 (施工済み)	No. 1取水井水位計	No. 1取水井水位計中継箱
⑨	600V EM-CE 3.5sq-3C, EM-IE 2sq EM-CEE 1.25sq-10C	FEP40 (施工済み)		
⑩	EM-CEE-S 1.25sq-2C	HIVE28 (施工済み)		
⑪	EM-CEE-S 1.25sq-2C	FEP30 (施工済み)	No. 1取水井電極	計装室
⑫	EM-CEE 1.25sq-4C	No. 1吐出弁	No. 1取水ポンプ室	No. 1取水ポンプ室
⑬	EM-CEE 1.25sq-4C		計装室	計装室
⑭	No. 1水位計中空ケーブル	—	No. 1取水井水位計	No. 1取水井水位計中継箱



A矢視 S=1/30



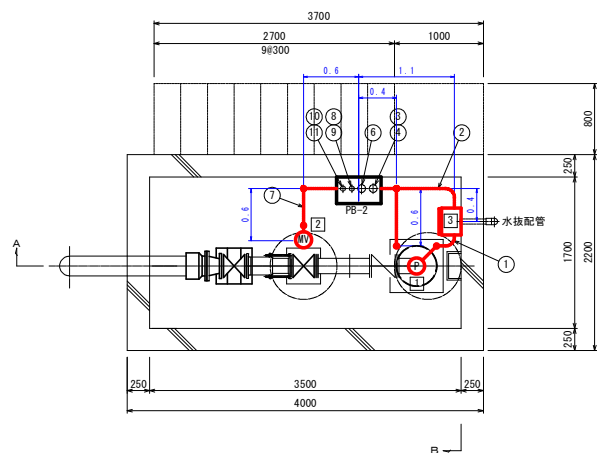
B矢視 S=1/30



中継端子盤 S=1/10
(製作面数: 1面, 材質: ステンレス製)

注記 1) 〇が今回工事を示す。

工事名	令和8年度 上水工 第3号 長岡新水源施設整備工事(電気計装設備)
工種	電気設備 施工箇所 長岡新水源
図面名	長岡新水源 1号取水井配線図
縮尺	1:30 図面番号 E-9 / 11
発注者	四万十市上下水道課
発注者	



平面図 S=1/30

略号表

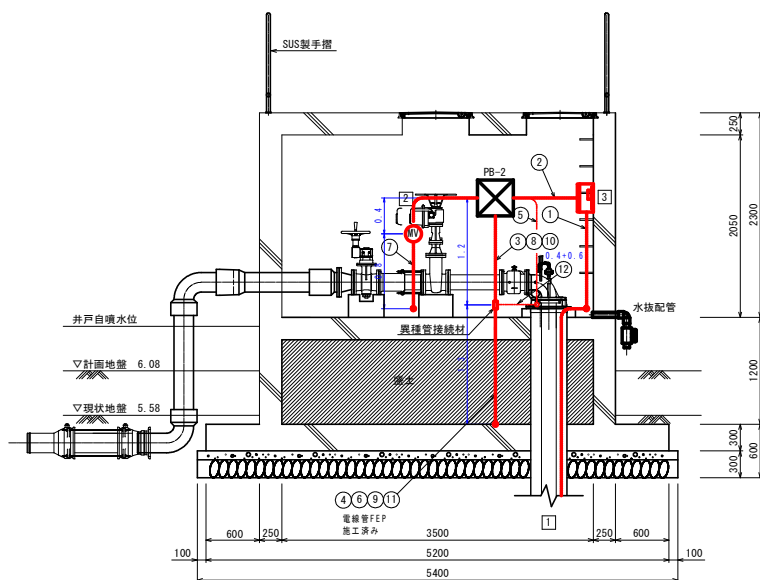
番号	名称
1	No. 2取水ポンプ 55kW
2	No. 2吐出弁 0.4kW
3	中継端子盤

ブルボックス表

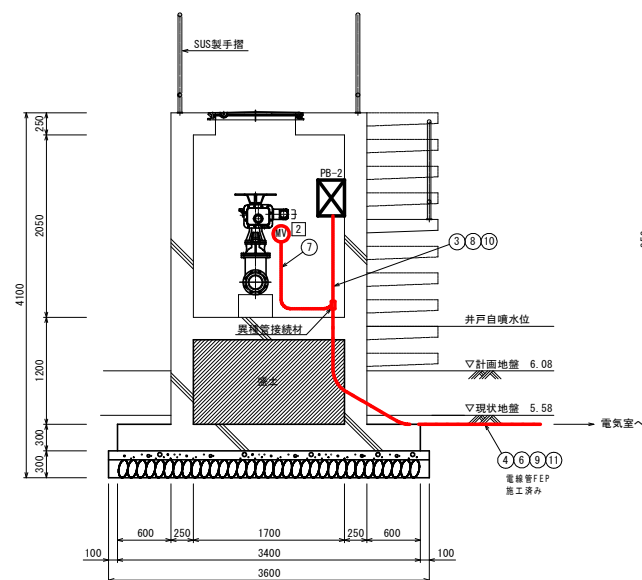
略号	仕様
PB-2	PB 500口×300 SUS (施工済み)

布線表

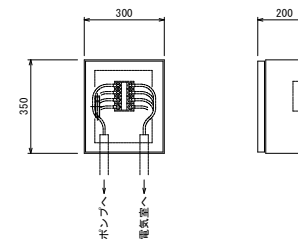
符号	ケーブル種別	電線管	自	至
1	ポンプ付属ケーブル	—	No. 2取水ポンプ	中継端子盤
2	600V EM-CET 100sq-2C, EM-IE 38sq	HIVE82	No. 2取水ポンプ	No. 2取水ポンプ壁
3	600V EM-CET 100sq-2C, EM-IE 38sq	HIVE82 (施工済み)		
4	600V EM-CET 100sq-2C, EM-IE 38sq	FEP80 (施工済み)		
5	EM-CEE 1.25sq-4C	HIVE16	No. 2取水井電極	計装壁
6	No. 1水位計中空ケーブル	FEP65 (施工済み)	No. 2取水井水位計	No. 2取水井水位計中継箱
7	600V EM-CE 3.5sq-3C, EM-IE 2sq	HIVE36	No. 2吐出弁	No. 2取水ポンプ壁
	EM-CEE 1.25sq-10C		No. 2取水井電極	計装壁
	EM-CEE-S 1.25sq-2C	HIVE16		
	600V EM-CE 3.5sq-3C, EM-IE 2sq	HIVE36 (施工済み)		
	EM-CEE 1.25sq-10C		No. 2取水井電極	計装壁
8	600V EM-CE 3.5sq-3C, EM-IE 2sq	HIVE36 (施工済み)		
	EM-CEE 1.25sq-10C			
9	600V EM-CE 3.5sq-3C, EM-IE 2sq	FEP40 (施工済み)	No. 2取水井水位計	No. 2取水井水位計中継箱
	EM-CEE 1.25sq-10C		No. 2取水井電極	計装壁
10	EM-CEE-S 1.25sq-2C	HIVE28 (施工済み)		
	EM-CEE 1.25sq-4C			
11	EM-CEE-S 1.25sq-2C	FEP30 (施工済み)	No. 2吐出弁	No. 2取水ポンプ壁
	EM-CEE 1.25sq-4C		No. 2取水井電極	計装壁
12	No. 1水位計中空ケーブル	—	No. 2取水井水位計	No. 2取水井水位計中継箱



A 矢視 S=1/30



B 矢視 S=1/30



中継端子盤 S=1/10
(製作面数: 1面, 材質: ステンレス製)

注記 1) 〇が今回工事を示す。

工事名	令和8年度 上水工 第3号 異同新水源施設整備工事(電気計装設備他)
工 種	電気設備 施工箇所 異同新水源
図面名	異同新水源 2号取水井配線図
縮 尺	1:30 図面番号 E-10 / 11
発注者	四万十市上下水道課
発注者	



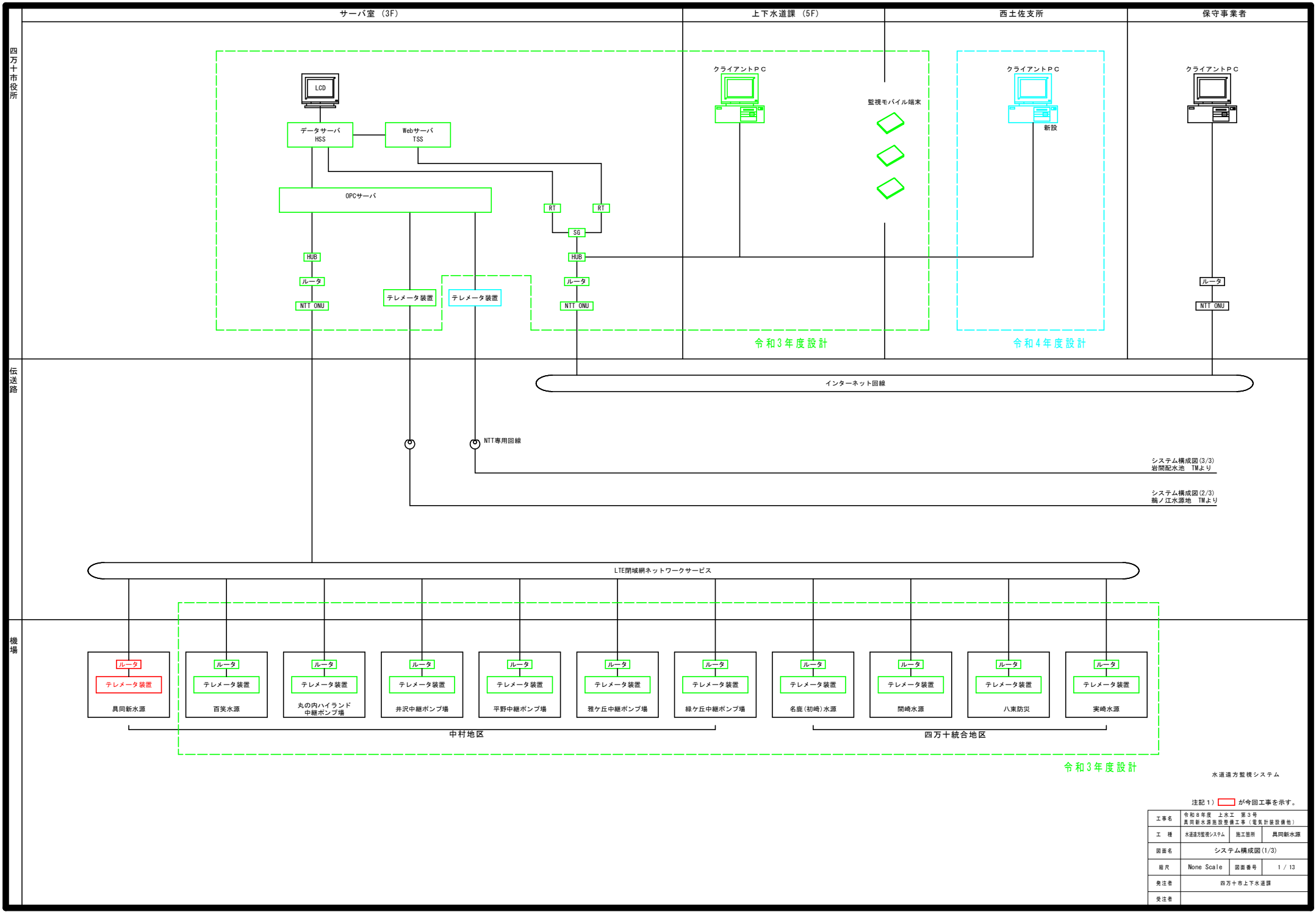
番号	名 称
1	取水流置計 φ300
2	排水ポンプ 0.2kW

略号	仕様
PB-3	PB 200口×100 SUS (施工済み)

符号	ケーブル種別	電線管	自	至
①	専用ケーブル×2.EM-IE 2sq	HIVE22	取水流量計	計装壁
②	600V EM-CE 3.5sq-2C-EM-IE 2sq	HIVE22	排水ポンプ	電源分岐壁
③	専用ケーブル×2.EM-IE 2sq	FEP30 (施工済み)	取水流量計	計装壁
	600V EM-CE 3.5sq-2C-EM-IE 2sq	FEP30 (施工済み)	排水ポンプ	電源分岐壁



工事名	令和8年度 上水工 第3号 具新幹水源施設整備工事（電気計装設備他）		
工 種	電気設備	施工箇所	具新幹水源
図面名	具新幹水源地 流量計室・減圧注入室配線図		
縮尺	1:30	図面番号	E-11 / 11
発注者	四万十市上下水道課		
受注者			



工事名	令和4年度 上水工 第3号 具同新水源施設整備工事(電気計装設備他)
工 種	水道方監視システム 施工箇所 具同新水源
図面名	システム構成図(1/3)
縮 尺	None Scale 図面番号 1 / 13
発注者	四万十市上下水道課
受注者	

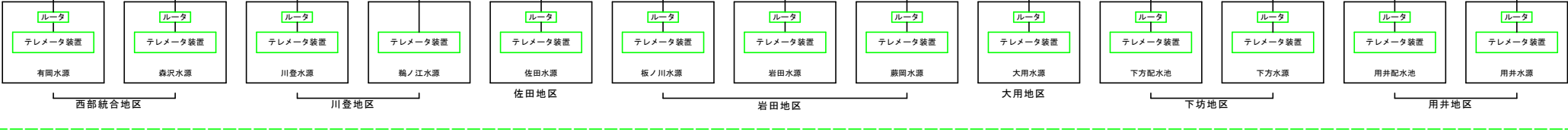
伝
送
路

機
場

システム構成図 (1/3) へ

NTT専用回線

LTE閉域網ネットワークサービス



令和3年度設計

参 考

注記 1) が今回工事を示す。

工事名	令和8年度 上水工 第3号 長岡新水源施設整備工事（電気計装設備他）		
工 種	水道法監視システム	施工箇所	-
図面名	システム構成図 (2/3)		
縮 尺	None Scale	図面番号	2 / 13
発注者	四万十市上下水道課		
受注者			

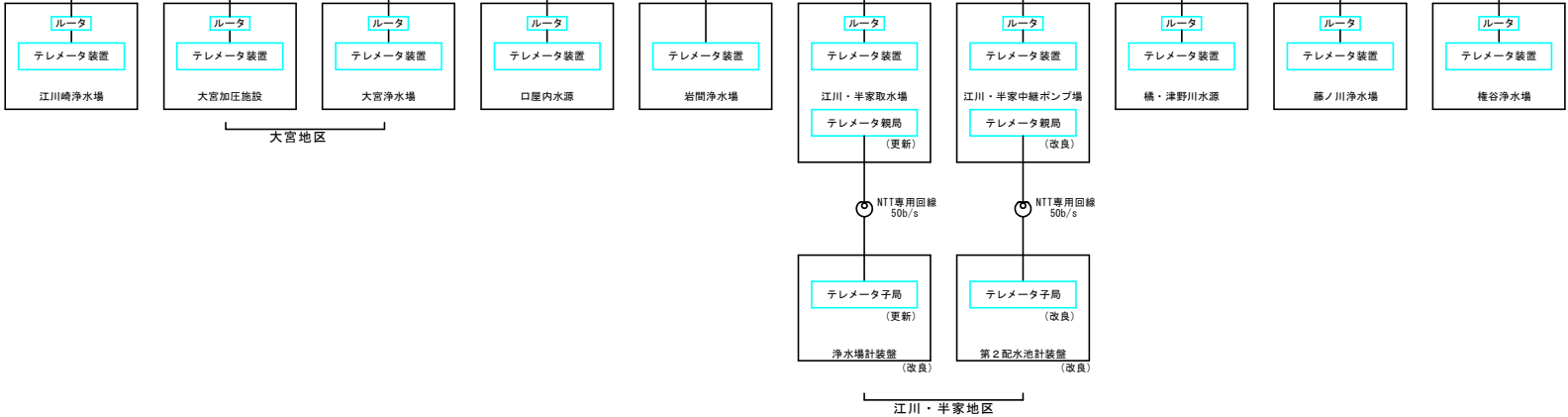
伝送路

機場

システム構成図 (1/3) へ

NTT専用回線

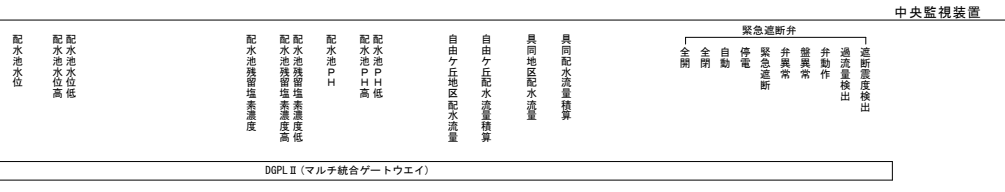
LTE閉域網ネットワークサービス



令和4年度設計

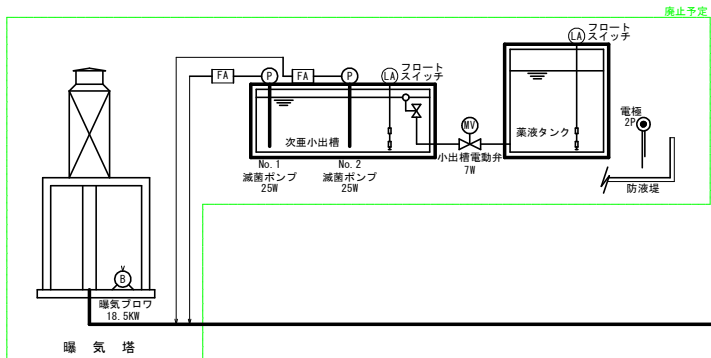
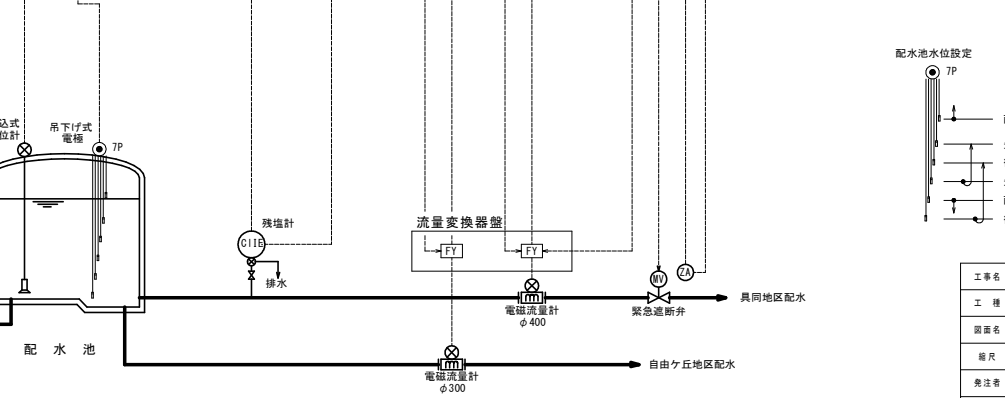
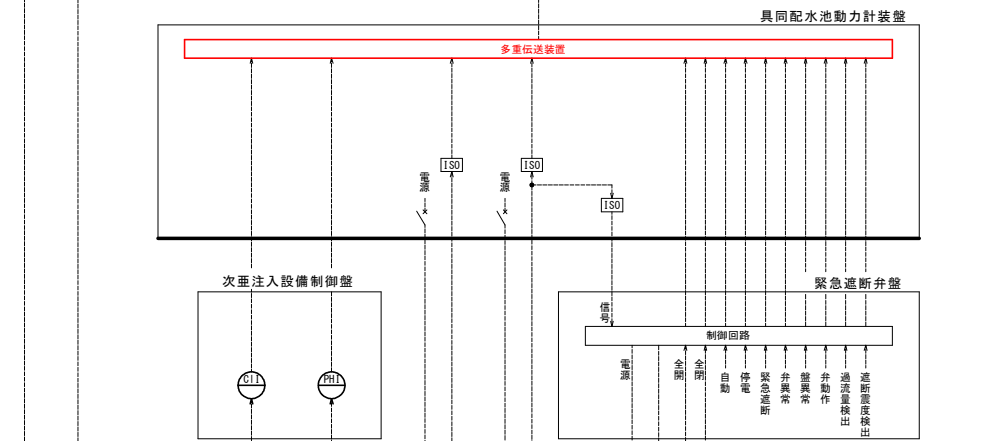
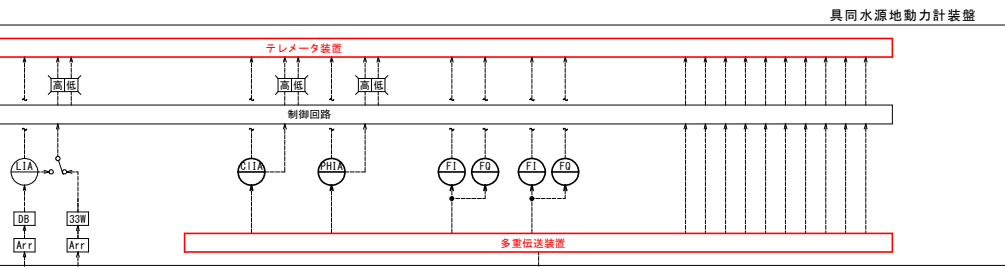
参 考

注記 1) が今回工事を示す。			
工事名	令和4年度 上水工 第3号 長岡新水源施設整備工事（電気計装設備他）	施工箇所	-
工 種	水道法監視システム	施工箇所	-
図面名	システム構成図 (3/3)		
縮尺	None Scale	図面番号	3 / 13
発注者	四万十市上下水道課		
受注者			



凡 例

記号	名 称
⊗	発信器
C	制御
I	指示
P	圧力
L	液 位
F	流量
Q	積算
A	警報
CI	残留塩素
Tu	温度
Y	変換
E	要素
DB	ディストリビュータ
Arr	アレスタ



※1> 計装フローシート(1/2)より

注記1) 〇が今回工事を示す。

工事名	令和8年度 上水工 第3号 具同新水源施設整備工事(電気計装設備他)
工 種	水運送方監視システム 施工箇所 具同新水源・配水池
図面名	計装フローシート(2/2)
縮 尺	None Scale 図面番号 5 / 13
発注者	四万十市上下水道課
受注者	

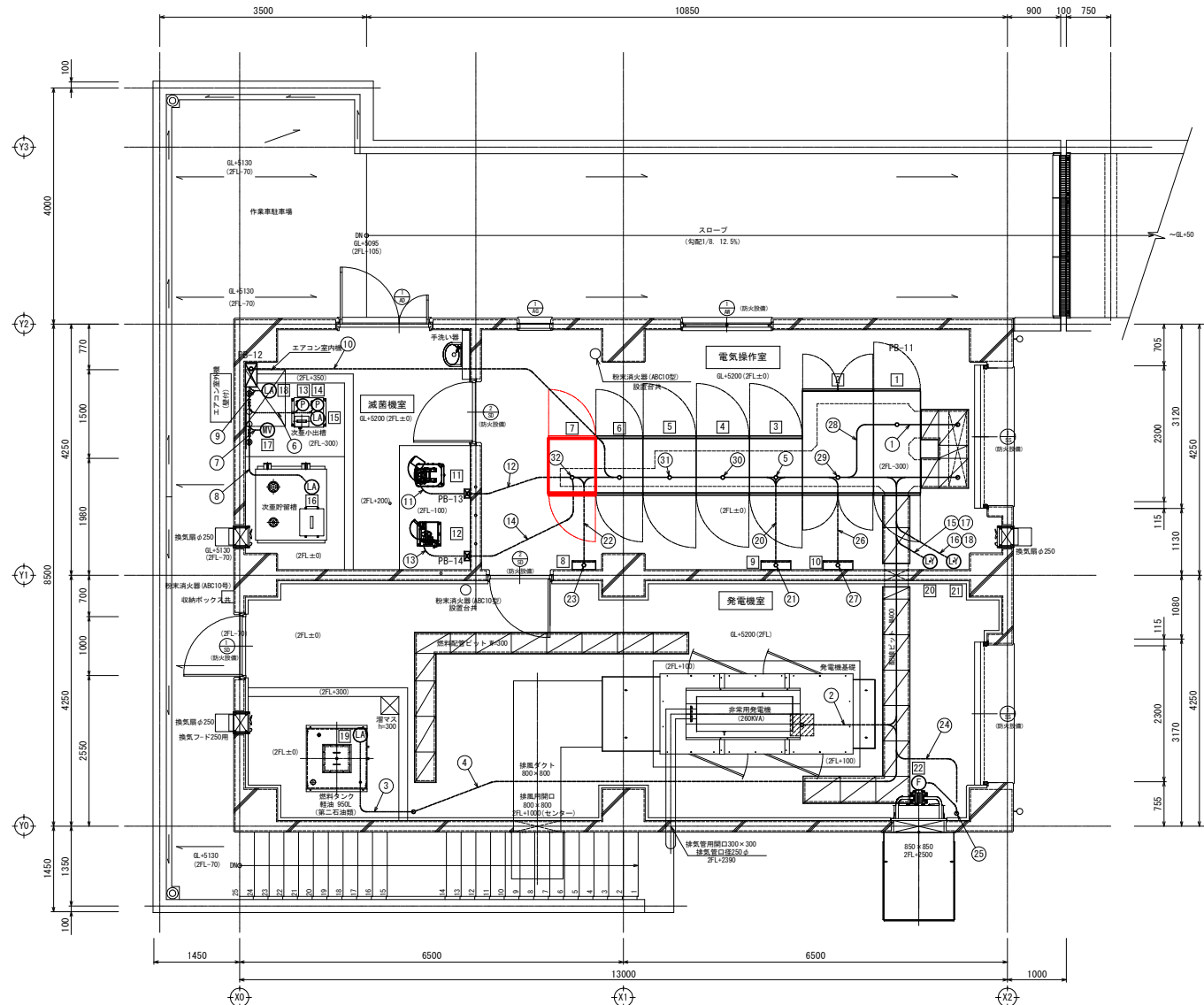


略号表

番号	名 称	番号	名 称	番号	名 称
1	高圧引込受電盤	9	電灯分電盤	17	次重小出し電動弁
2	変圧器盤	10	接地端子箱	18	次重漏液検出器
3	電源分岐盤	11	原水濁度計	19	燃料タンク液面スイッチ
4	No.1取水ポンプ盤	12	残留塩素濃度計	20	No.1取水井水位計中継箱
5	No.2取水ポンプ盤	13	No.1次重注入ポンプ、フローセンサ	21	No.2取水井水位計中継箱
6	薬注制御盤	14	No.2次重注入ポンプ、フローセンサ	22	発電機給気ファン 7.5kW
7	計装盤 (今回：改良)	15	次重小出し槽液面スイッチ		
8	保安器箱	16	次重貯留槽液面スイッチ		

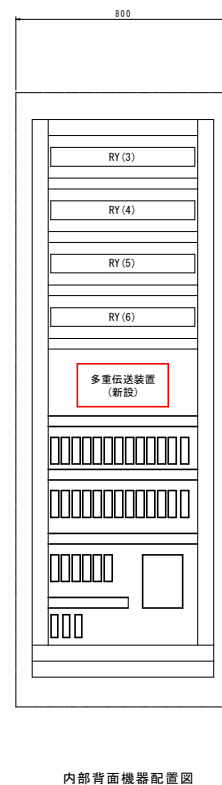
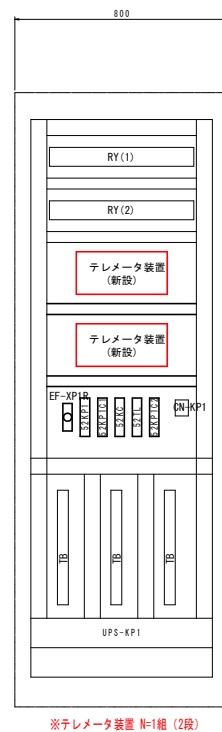
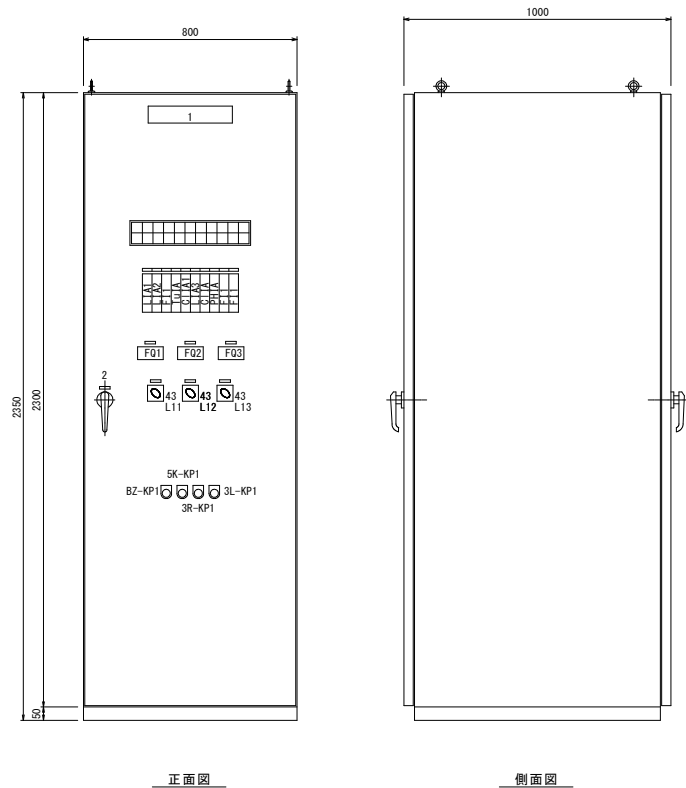
ブルボックス表

略号	仕様
PB-11	空番
PB-12	400口×200 VE
PB-13	150口×100 VE
PB-14	150口×100 VE



注記 1) 〇が今回工事を示す。

工事名	令和6年度 上水工 第3号 長岡新水源施設整備工事 (電気計装設備他)
工 種	水道法監視システム 施工箇所 異同新水源
図面名	異同新水源 管理棟2階機器配置図
縮 尺	1:40 図面番号 7 / 13
発注者	四万十市上下水道課
発注者	



略号表		
記号	刻印文字	備考
1	計装盤	
2	KP1	
L1A1	No. 1取水井水位	
L1A2	No. 2取水井水位	
FI1	取水流量	
Tu1A	原水濁度	
QL1A1	残留塩素濃度	
L1A3	配水池水位	
QL1A2	配水池残留塩素濃度	
PH1A	配水池P H	
FI2	異同地区配水流量	
FI3	自由ヶ丘地区配水流量	
F01	取水流量積算	
F02	異同地区配水流量積算	
F03	自由ヶ丘地区配水流量積算	
43L11	No.1取水井水位選択	
43L11	電極—水位計	
43L12	No.2取水井水位選択	
43L12	電極—水位計	
43L13	配水池水位選択	
43L13	電極—水位計	
5K-KP1	警報停止	
3R-KP1	故障復帰	
3L-KP1	ランプテスト	

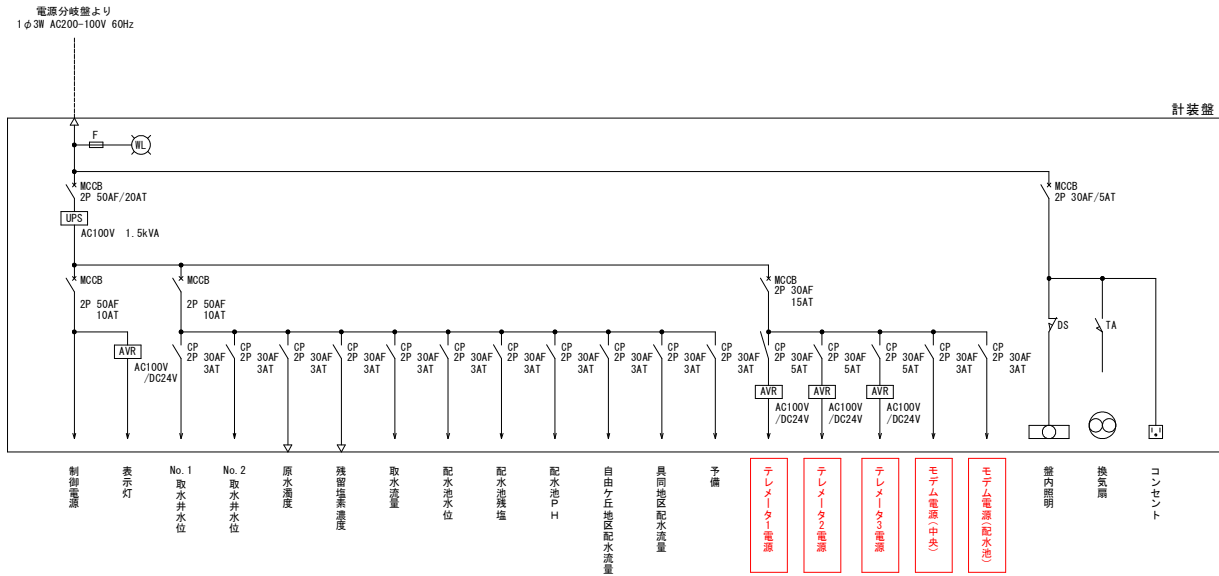
計装盤姿図 S=1/10

SL31

AC100V 電源	UPS電源 電源	No.1取水井 水位低	原水濁度計 保守中	原水濁度 高	残留塩素 濃度計 保守中	残留塩素 濃度高	配水池 残留塩素 濃度高	配水池 P H 高	配水池 水位高	テレメータ 故障
制御電源 (UPS)	UPS 異常	No.2取水井 水位低	原水濁度計 故障		残留塩素 濃度計 故障	残留塩素 濃度低	配水池 残留塩素 濃度低	配水池 P H 低	配水池 水位低	

集合表示灯詳細図 None Scale

注記 1) が今回工事を示す。			
工事名	令和8年度 上水工 第3号 異同新水源施設整備工事（電気計装設備他）	工 種	水運送方監視システム 施工箇所 異同新水源
図面名	異同水源池 計装盤姿図		
縮 尺	1:10	図面番号	8 / 13
発注者	四万十市上下水道課		
受注者			



注記 1) が今回工事を示す。

工事名	令和8年度 上水工 第3号 具同新水源施設整備工事（電気計装設備他）
工 種	水道法監視システム 施工箇所 具同新水源
図面名	具同水源地 計装盤導線結線図
縮尺	None Scale 図面番号 9 / 13
発注者	四万十市上下水道課
受注者	

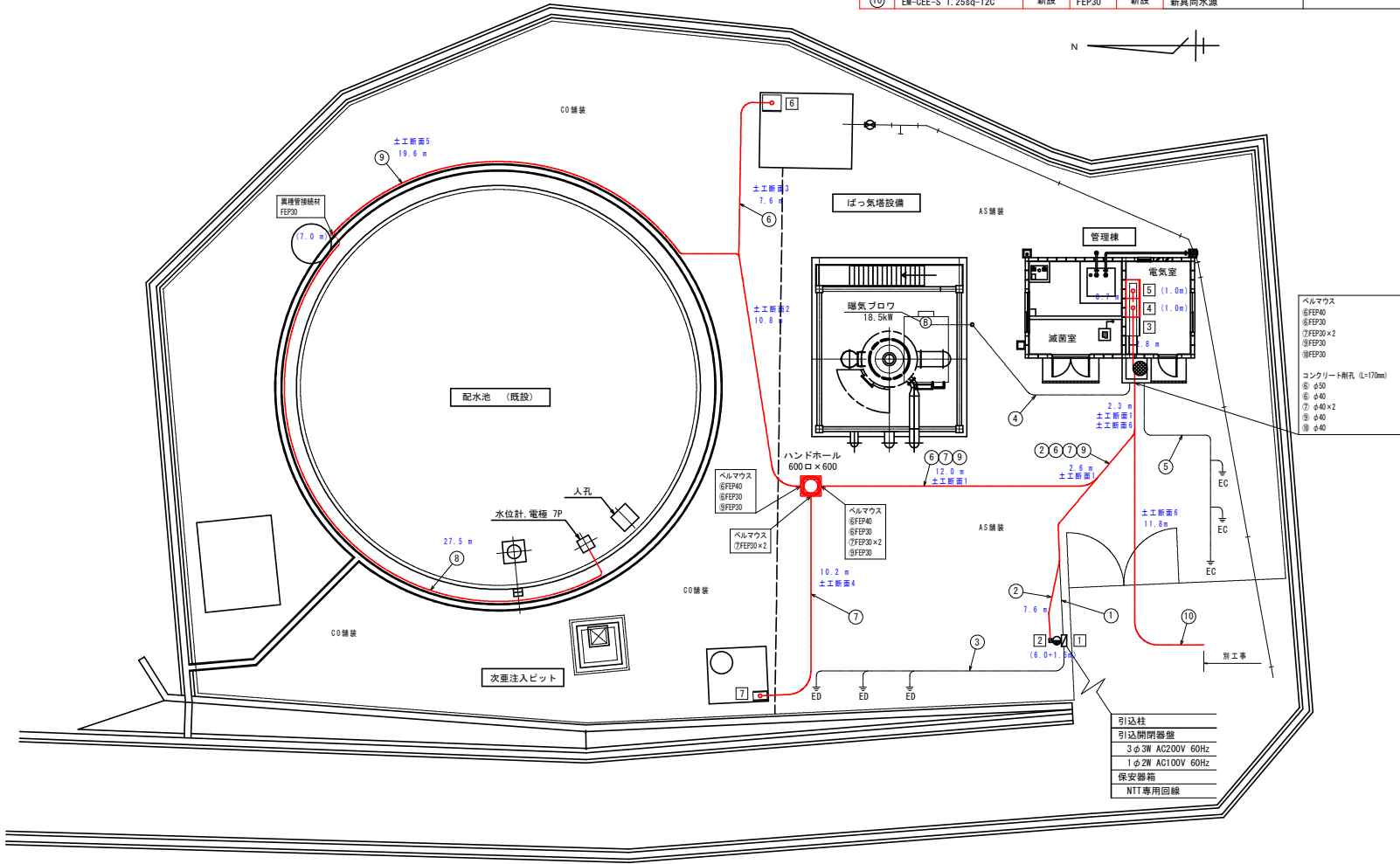
現況布線表

符号	ケーブル種別	工事区分	電線管	工事区分	自	至
①	600V CV 38sq-3C, E38sq	流用	FEP50	流用	引込開閉器盤	動力盤
②	600V CV 5.5sq-2C	流用	FEP30	流用	引込開閉器盤	計装盤
③	CPEV 0.9mm-3P	撤去	FEP30	流用	保安器箱	接地極
④	E 38sq	流用	—	流用	引込開閉器盤	接地極
⑤	600V CV 38sq-3C, E38sq	流用	FEP65	流用	動力盤	漏気ブロー
⑥	E 5.5sq	流用	—	流用	—	接地極

改良布線表

符号	ケーブル種別	工事区分	電線管	工事区分	自	至
①	600V CV 38sq-3C, E38sq	流用	FEP50	流用	引込開閉器盤	動力盤
②	600V CV 5.5sq-2C	流用	FEP30	流用	引込開閉器盤	計装盤
③	—	—	FEP30	流用	保安器箱	接地極
④	E 38sq	流用	—	流用	引込開閉器盤	接地極
⑤	600V CV 38sq-3C, E38sq	流用	FEP65	流用	動力盤	漏気ブロー
⑥	E 5.5sq	流用	—	流用	—	接地極

符号	ケーブル種別	工事区分	電線管	工事区分	自	至
⑧	600V EM-CE 5.5sq-2C	新設	FEP40	新設	緊急遮断并制御盤	動力盤
	EM-CEE 1.25sq-12C	新設	FEP30	新設	—	計装盤
⑦	600V EM-CE 2sq-2C×2	新設	FEP30	新設	—	流量交換器盤
	EM-CEE-S 1.25sq-2C×2	新設	FEP30	新設	—	—
⑧	EM-CEE-S 1.25sq-2C	新設	HIVE28	新設	水位計	電極
	EM-CEE 1.25sq-7C	新設	—	—	—	—
⑨	EM-CEE-S 1.25sq-2C	新設	FEP30	新設	水位計	電極
	EM-CEE 1.25sq-7C	新設	—	—	—	—
⑩	EM-CEE-S 1.25sq-12C	新設	FEP30	新設	新異同水源	—



略号表

番号	名 称	工事区分
①	引込開閉器盤	流用
②	保安器箱	流用
③	次重注入設備制御盤	流用
④	動力盤	改良
⑤	計装盤	改良
⑥	緊急遮断并制御盤	流用
⑦	流量交換器盤	流用

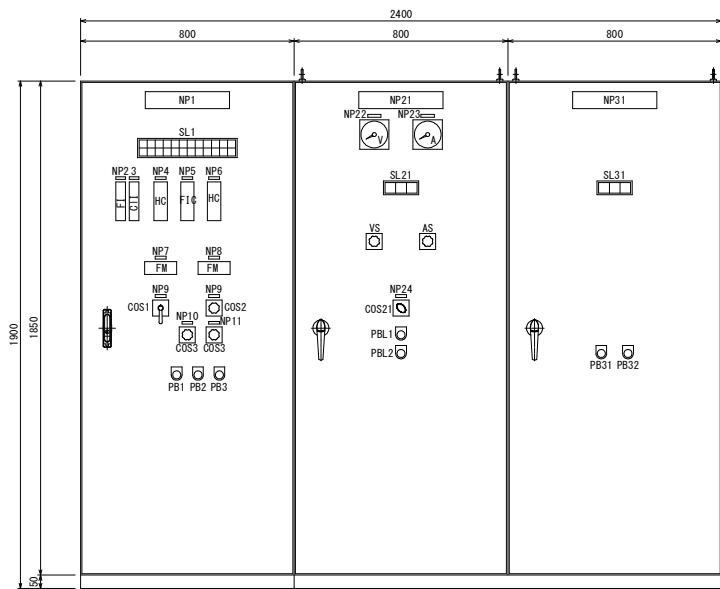
土工延長集計表

土工断面1	L=12.0+2.6+2.3=16.9m
土工断面2	L=10.8m
土工断面3	L=7.6m
土工断面4	L=10.2m
土工断面5	L=19.6m
土工断面6	L=11.8+2.3=14.1m

配水池配線図 1/100

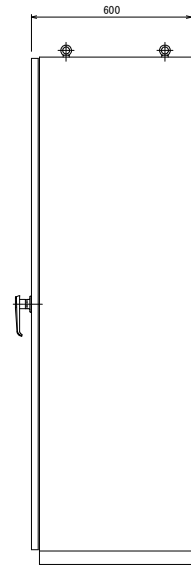
注記 1) 〇が今回工事を示す。

工事名	令和6年度 上水工 第3号 異同新水源施設整備工事（電気計装設備他）
工 種	水道方量計システム 施工箇所 異同配水池
図面名	異同配水池 全体配線図
縮 尺	1:100 図面番号 10 / 13
発注者	四万十市上下水道課
受注者	

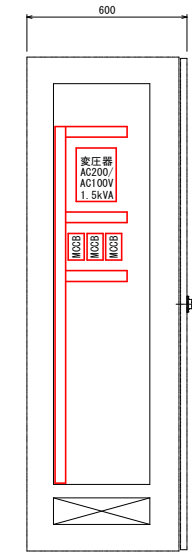


正面図

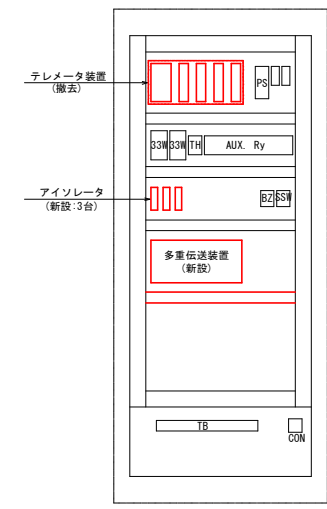
次垂注入設備制御盤



側面図



動力盤右側面内部機器配置図
(改良図)



計装盤内部機器配置図
(改良図)

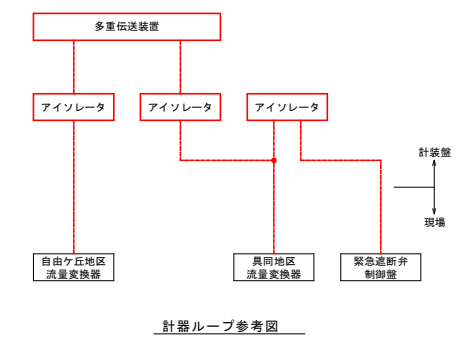
動力計装盤外形図 S=1:10



集合表示灯詳細図 None Scale

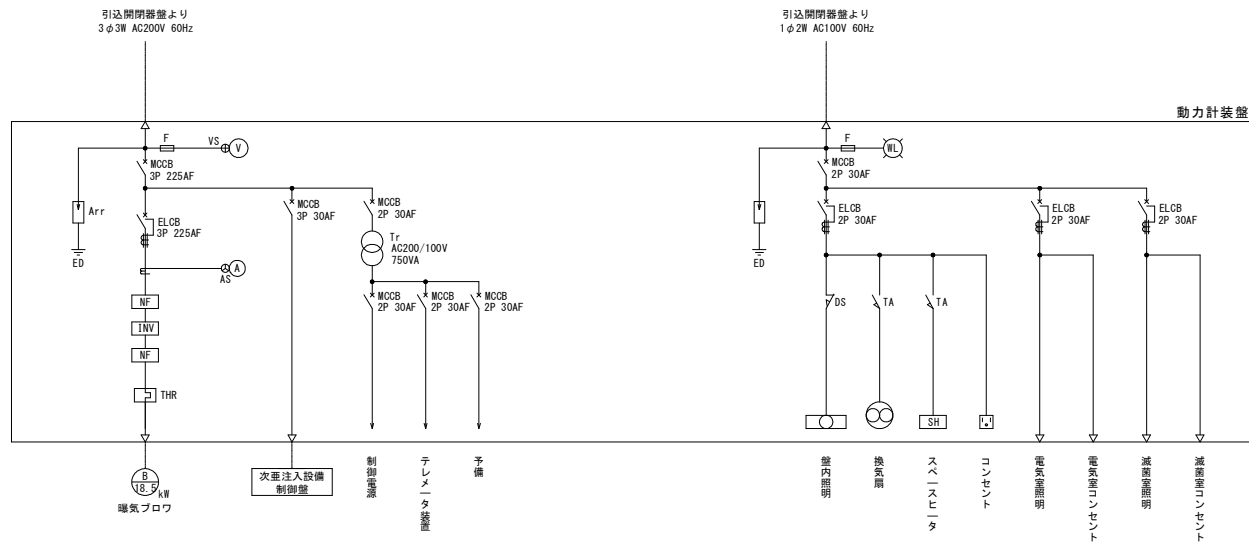
略号表			
記号	機器/計器	刻印文字	備 考
NP1	銘板	次垂注入設備制御盤	
NP2	銘板	送水流量	
NP3	銘板	残塩濃度	
NP4	銘板	No. 1ポンプコントローラ	
NP5	銘板	プログラマブル調節計	
NP6	銘板	No. 2ポンプコントローラ	
NP7	銘板	No. 1フローモニタ	
NP8	銘板	No. 2フローモニタ	
NP9	銘板	ポンプ運転切替	
NP10	銘板	小出槽電動弁	
NP11	銘板	塩素水電動弁	
SL1	集合表示灯	(詳細図参照)	
FI	流量指示計		
CI1	残塩指示計		
FM	フローモニタ		
FIC	指示調節計		
HC	ポンプコントローラ		
COS1	切替スイッチ	No. 1手動-No. 1自動- 自動交互-No. 2自動- -No. 1手動-切(引き)	
COS2	切替スイッチ	台数比例-残塩比例-流量比例	
COS3	切替スイッチ	閉-自動-開	
PB1	押釦スイッチ	ブザー停止	
PB2	押釦スイッチ	異常リセット	
PB3	押釦スイッチ	ランプチェック	

記号	機器/計器	刻印文字	備 考
NP21	銘板	動力盤	
NP22	銘板	受電電圧	
NP23	銘板	爆気ブロー	
V	電圧計		
A	電流計		
VS	電圧開閉器		
AS	電流開閉器		
SL21	集合表示灯	(詳細図参照)	
SL22	集合表示灯	(詳細図参照)	
COS21	切替スイッチ	手動-切-自動	
PBL1	照光式押釦スイッチ	運転	
PBL2	照光式押釦スイッチ	停止	
NP31	銘板	計装盤	
PB31	押釦スイッチ	警報停止	
PB32	押釦スイッチ	ランプテスト	

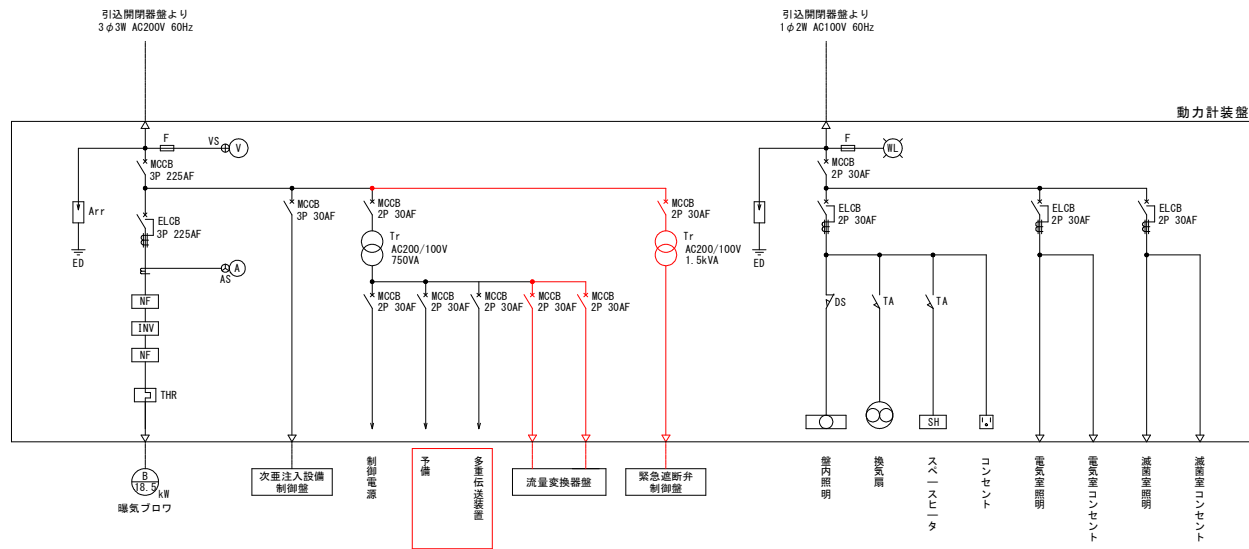


計器ループ参考図

注記 1) が今回工事を示す。			
工事名	令和8年度 上水工 第3号 異同新水源施設整備工事(電気計装設備他)		
工 種	水運送方監視システム	施工箇所	異同配水池
図面名	異同配水池 動力計装盤図面		
縮 尺	1:10	図面番号	11 / 13
発注者	四万十市上下水道課		
受注者			



現状単線結線図



改良単線結線図

注記 1) が今回工事を示す。

工事名	令和8年度 上水工 第3号 長岡新水源施設整備工事（電気計装設備他）
工 種	水道法監視システム 施工箇所 異同配水池
図面名	異同配水池 動力計装盤単線結線図
縮 尺	None Scale 図面番号 12 / 13
発注者	四万十市上下水道課
受注者	

S = 1 : 20

Figure 1 is a cross-section diagram of a road construction. The diagram shows a central road section with a width of 6.30m. The road surface is 4.0m wide. Below the road surface is a 0.05m thick layer of AS (Asphalt) and a 0.05m thick layer of RC (Reinforced Concrete). Below these is a 0.36m thick layer of sand (保護砂). The total width of the construction is 6.30m. The total height of the construction is 7.90m. The diagram is labeled with dimensions in meters (m) and centimeters (cm).

Figure 1: Cross-section diagram of a road construction (RC-40) showing layers and dimensions. The diagram shows a cross-section of a road construction with a central red box labeled "路盤工 (RC-40)" (Roadbed work (RC-40)). Above this box is a layer labeled "増設表示シート" (Additional display sheet) and below it is a layer labeled "発生土埋戻" (Generated soil backfill). The bottom layer is labeled "保護砂" (Protective sand). Dimensions are given in millimeters: total width 630, total height 1000. The central red box is 600 wide and 600 high. The top layer is 100 high. The bottom layer is 250 high. The middle section is 300 high. A note indicates "CO舗装 18-8-25 (20)" (CO paving 18-8-25 (20)).

Figure 1: Cross-section diagram of a road surface structure. The diagram shows a 700mm high structure with a 530mm wide top. The top layer is 40mm thick, labeled 'AS舗装(密着)' (AS Pavement (Bonded)). Below it is a 600mm thick layer labeled '路盤土 RC-40' (Subgrade Soil RC-40). The bottom layer is 240mm thick, labeled '埋設表示シート' (Buried Marking Sheet) and '発生土埋戻' (Generated Soil Backfill). The bottom layer is divided into two sections: a 360mm section labeled '保護砂' (Protective Sand) and a 40mm section labeled '保護砂' (Protective Sand). The total width is 530mm.

Figure 1: Cross-section diagram of the roadbed structure. The diagram shows a vertical cross-section of a roadbed with various layers and dimensions. The total width is 440 units. The total height is 700 units. The layers from top to bottom are: 1. AS鋪装(密粘) with a thickness of 40 units. 2. 海産土(RC-40) with a thickness of 100 units. 3. 増設排水シート with a thickness of 10 units. 4. 発生土埋戻 with a thickness of 360 units. 5. 保護砂 with a thickness of 240 units. The diagram also shows a 600 unit height for the upper part and a 740 unit height for the lower part.

S = 1 : 30

工事名	令和8年度 上水工 第3号 異同配水池施設整備工事（電気計装設備他）		
工 程	水道法管理システム	施工箇所	異同配水池
図面名	異同配水池 電線管工事 断面図		
縮尺	1:30, 1:20	図面番号	13 / 13
発注者	四万十市上下水道課		
受注者			