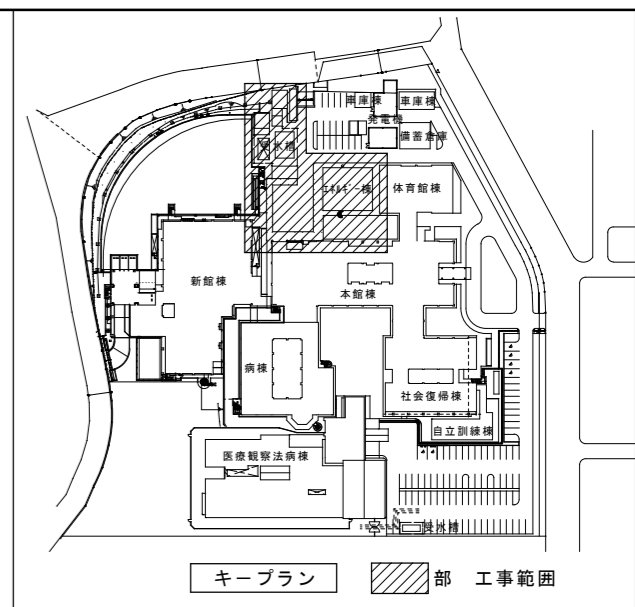


エネルギー棟 2階 平面図 S=1:150

エネルギー棟 1階 平面図 S=1:150



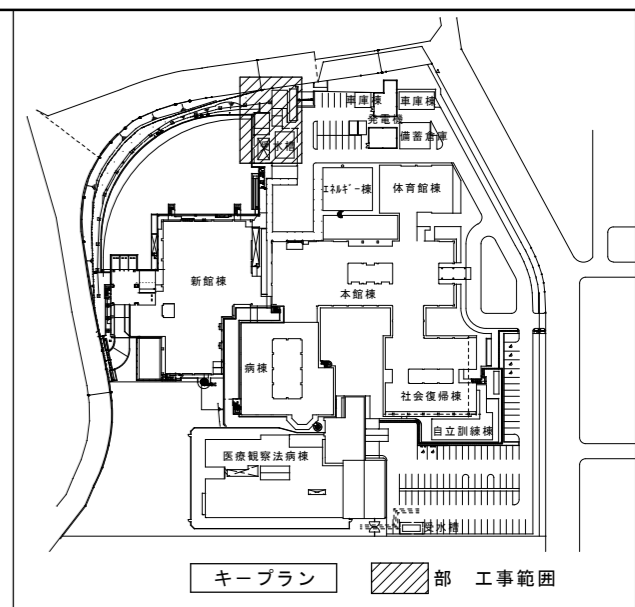
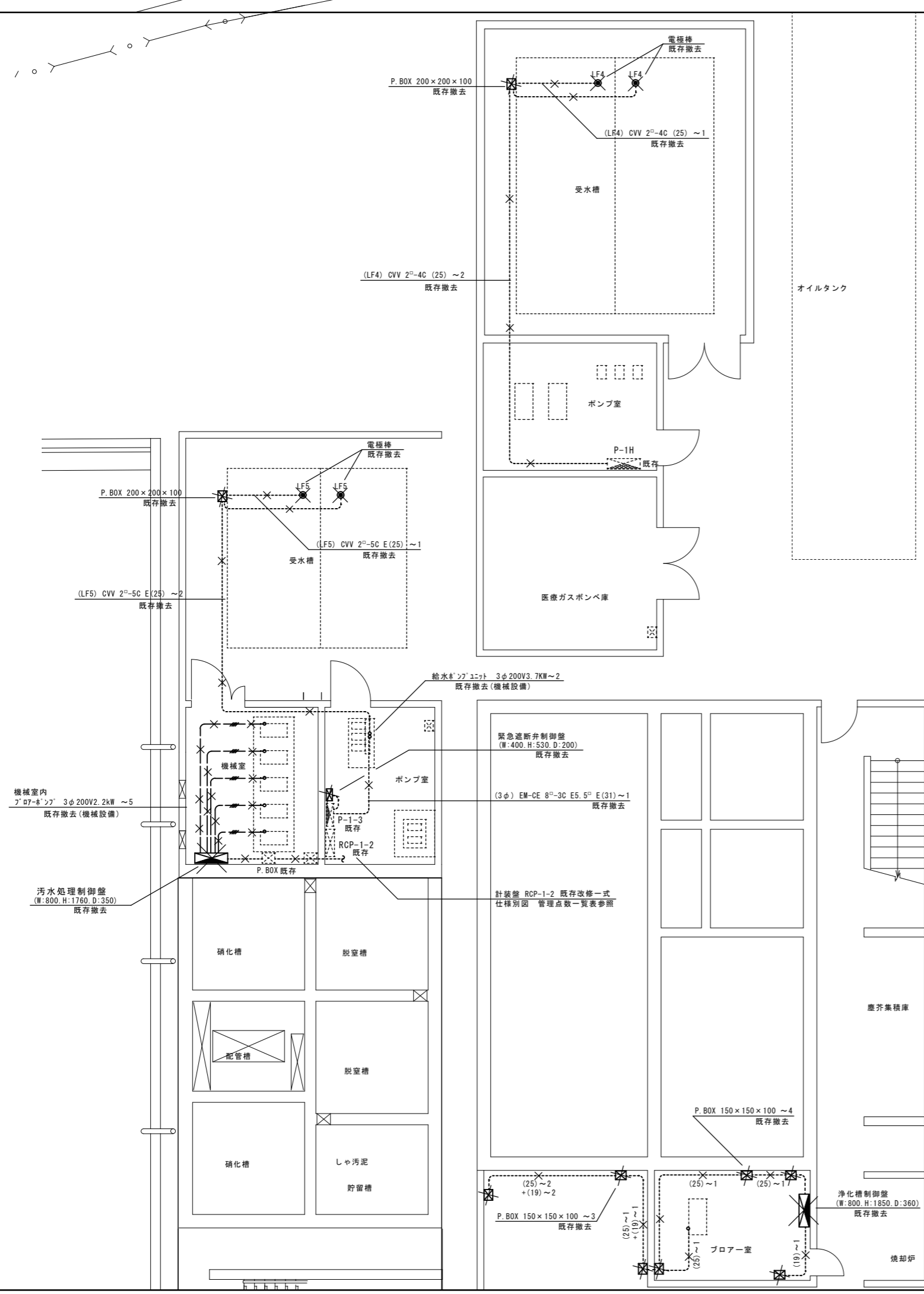
・ 図中、既存撤去配電線路仕様

A 既存撤去(埋設管路は残置)		
(3φ) EM-CET 38 [□] ~1	FEP(65)	汚水処理制御盤 → 電気室
(1φ) EM-CE 8 [□] -3C ~1	FEP(30)	汚水処理制御盤 → P.BOX
(3φ) EM-CET 22 [□] E5.5 [□] ~1	FEP(50)	P-1-3 → 電気室
(拡声) EM-HP 1.2-3C ~1	FEP(30)	※'ソ'室 → P.BOX
(火報) EM-AE 0.9-2C ~1	FEP(30)	※'ソ'室 → P.BOX
B 既存撤去(埋設管路は残置)		
(3φ) CVT 38 [□] E22 [□] ~1	PE(42)	P-1H → 電気室
(LF5) CVV 2 [□] -5C ~1	PE(22)	P-1H → 高架水槽 (L-1K)
(遠方) CV 3.5 [□] -3C ~1	PE(22)	P-1H → OL.P (L-1K)
C 既存撤去(埋設管路は残置)		
(3φ) CVT 38 [□] ~1	PE(54)	浄化槽制御盤 → 電気室
(3φ) CVT 38 [□] E22 [□] ~1	PE(42)	P-1H → 電気室
(LF5) CVV 2 [□] -5C ~1	PE(22)	P-1H → 高架水槽 (L-1K)
(遠方) CV 3.5 [□] -3C ~1	PE(22)	P-1H → OL.P (L-1K)
D 既存撤去		
(1φ) CV 3.5 [□] -2C ~1	PE(22)	ア'07-室他 → L-1K
E 既存撤去		
(3φ) EM-CET 38 [□] ~1	ラック上	汚水処理制御盤 → 電気室
(3φ) EM-CET 22 [□] ~1	ラック上	P-1-3 → 電気室
F 既存撤去		
(3φ) CVT 38 [□] ~1	ラック上	浄化槽制御盤 → 電気室
(3φ) CVT 38 [□] ~1	ラック上	P-1H → 電気室
G 既存撤去		
(3φ) EM-CET 38 [□] ~1	管内	汚水処理制御盤 → 電気室
(3φ) EM-CET 22 [□] ~1	管内	P-1-3 → 電気室
(3φ) CVT 38 [□] ~1	管内	浄化槽制御盤 → 電気室
(3φ) CVT 38 [□] ~1	管内	P-1H → 電気室
H 既存撤去		
(3φ) EM-CET 38 [□] ~1	ラック上	汚水処理制御盤 → 電気室
(3φ) EM-CET 22 [□] ~1	ラック上	P-1-3 → 電気室
(3φ) CVT 38 [□] ~1	ラック上	浄化槽制御盤 → 電気室
(3φ) CVT 38 [□] ~1	ラック上	P-1H → 電気室

・ 図中、×印部は全て既存撤去とし、これに伴う特記無き関連部分も撤去とする。

本部長	管理幹	主幹	主査	担当

工事名 21精神医療センター災害拠点精神科病院施設整備機械設備工事 (電気設備工事)	No. R02086	管理建築士 梅田 和美
設計 R03.03	概尺 A1:1/150 A3:1/300	一般建築士登録番号 200667号
図面No. E-02	概尺 E-02	一般建築士登録番号 元田 草太
株式会社 フケタ設計 代表取締役 三柴 高男 本社 埼玉県千代田市大字1丁目5番4号 埼玉事務所 埼玉県熊谷市東通150-1番11号	一般建築士登録番号 80479 TEL 028(622)8928 TEL 048(567)0118	一般建築士登録番号 12749号



- ・ 図中、**X**印部は全て既存撤去とし、これに伴う特記無き関連部分も撤去とする。
- ・ 既存設備における、特記なき配管配線仕様は下記とする。
- IV 2.0 x 3 E2.0 E(25) 既存撤去
- ・ 配管は、床隠蔽部は残置、露出部は撤去とする。

受水槽廻り 詳細図 S=1:50

本部長	管理幹	主幹	主査	担当

工事名 21精神医療センター災害拠点精神科病院施設整備機械設備工事 (電気設備工事)	No. R02086	管理建築士 梅田 和美
図名 受水槽廻り 既存 動力設備図	設計 R03.03	一般建築士登録番号 200667号
縮尺 A1:1/50 A3:1/100	図面No. E-03	従事する建築士 元田 草太
株式会社 フケタ設計 代表取締役 三柴 高男 本社 群馬県前橋市大宮1丁目5番4号 埼玉事務所 埼玉県熊谷市美濃1501番1号1F	一般建築士登録番号 80479 TEL 028(622)8928 TEL 048(567)0118	従事する建築士 元田 草太 二級建築士登録番号 12749号

中央監視設備 受水槽廻り 中央管理点入出力改修 一覧表

設備記号	名称	自動制御盤	信号取合先	リモート種別	操作設定 ON/OFF	表示	状態	警報	計測項目	計量	備考
■撤去（監視点削除）											
<本館用監視装置区分>											
	上水受水槽満水	CP-1E	動力盤	RS				1			既設リモート装置は残置
	上水受水槽減水	CP-1E	動力盤	RS				1			既設リモート装置は残置
	上水揚水ポンプNo.1	CP-1E	動力盤	RS				1			継続使用
	上水揚水ポンプNo.2	CP-1E	動力盤	RS				1			継続使用
<新館用監視装置区分>											
	受水槽上限	RCP-1-2	PU-1	RS				1			既設リモート装置を撤去
	受水槽下限	RCP-1-2	PU-1	RS				1			既設リモート装置を撤去
	緊急遮断弁 No.1	RCP-1-2	遮断弁制御盤	RS				1			既設リモート装置を撤去
	緊急遮断弁 No.2	RCP-1-2	遮断弁制御盤	RS				1			既設リモート装置を撤去
	センサー	RCP-1-2	—	RS				1			既設リモート装置を撤去
	加圧給水PU 一括警報	RCP-1-2	PU-1	RS				1			既設リモート装置を撤去
	浄化槽設備 一括警報	RCP-1-2	浄化槽盤	RS				1			既設リモート装置を撤去
	浄化槽排水量	RCP-1-2	—	RS						1	既設リモート装置を撤去
	上水使用量	RCP-1-2	—	RS						1	既設リモート装置を撤去
	給油ポンプ No.1	RCP-1-2	動力盤	RS			1	1			既設リモート装置を撤去
	給油ポンプ No.2	RCP-1-2	動力盤	RS			1	1			既設リモート装置を撤去
■更新											
PW-1	上水揚水ポンプNo.1	CP-1E	動力盤	RS				1			継続使用
PW-2	上水揚水ポンプNo.2	CP-1E	動力盤	RS				1			継続使用
	上水使用量	RCP-1-2	—	RS						1	リモート装置更新
	給油ポンプ No.1	RCP-1-2	動力盤	RS			1	1			リモート装置更新
	給油ポンプ No.2	RCP-1-2	動力盤	RS			1	1			リモート装置更新
	井戸制御盤 一括警報	RCP-1-2	井戸制御盤	RS				1			新規
	加圧給水ポンプユニット 一括警報	RCP-1-2	PU-1	RS				1			新規
	予備点	RCP-1-2	PU-1	RS				1			新規
	予備点	RCP-1-2	PU-1	RS				1			新規
	予備点	RCP-1-2	PU-1	RS				1			新規
	予備点	RCP-1-2	PU-1	RS				1			新規

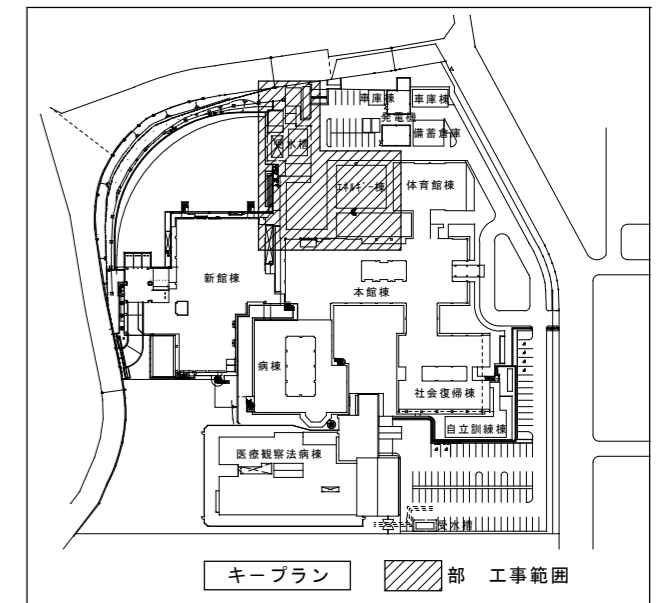
中央監視装置改修概要

- 設備の撤去更新に伴い、中央監視設備において以下の措置を施す。
- ・エネルギー棟内CP-1E制御盤の対象監視点を削除、また本館用中央監視装置において、データファイルの削除、変更を行う。
 - ・受水槽機械室内RCP-1-2制御盤の撤去対象監視点を削除、既設リモート装置を撤去し新館用中央監視装置においてデータファイルの削除、変更を行う。
 - ・受水槽機械室内RCP-1-2制御盤の新規監視点追加のためリモート装置を更新、併せて本館用中央監視装置へ移行し、本館用中央監視装置においてデータファイルの追加、変更を行う。

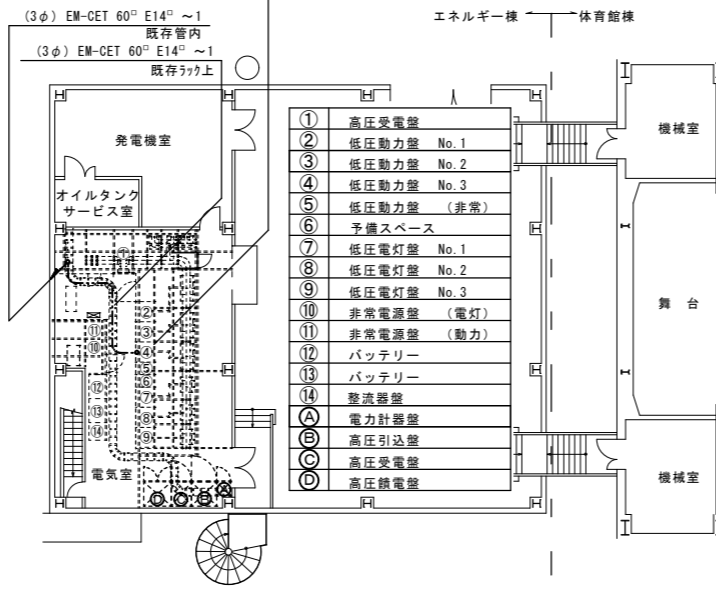
・ 図中、改修後 配電線路仕様

設備配管架台に布設			
(3φ) EM-CET 60° E14° ~1	GLT(70)	P-M	電気室
(1φ) EM-CE 8° -3C ~1	GLT(28)	P-M	既存P.BOX
(遠方) EM-CE 3.5°-3C ~1	GLT(22)	P-1H → OL P(L-1K)	
(監視) EM-CEES 1.25°-2C ~2	GLT(36)	CP-1E	RCP-1-2
(監視) EM-AE 1.2 - 5P ~1		CP-1E	RCP-1-2
(監視) EM-CEE 1.25°-4C ~1		CP-1E	RCP-1-2
(LF5) EM-CEE 2°-5C ~1	GLT(22)	既存高架水槽LFS → P-1H	
(拡声) EM-HP 1.2 - 3C ~1	GLT(22)	*フツ室 → 既存P.BOX	
(火報) EM-AE 0.9 - 2C ~1	GLT(22)	*フツ室 → 既存P.BOX	
V 部同仕様 GL-600			
W 既存ラック上布設			
(3φ) EM-CET 60° E14° ~1		P-M	電気室
(監視) EM-CEES 1.25°-2C ~2		CP-1E	RCP-1-2
(監視) EM-AE 1.2 - 5P ~1		CP-1E	RCP-1-2
(監視) EM-CEE 1.25°-4C ~1		CP-1E	RCP-1-2
X 部同仕様 既存管内			
Y 既存管内			
(監視) EM-CEES 1.25°-2C ~2		CP-1E	RCP-1-2
(監視) EM-AE 1.2 - 5P ~1		CP-1E	RCP-1-2
(監視) EM-CEE 1.25°-4C ~1		CP-1E	RCP-1-2
Z (遠方) EM-CE 3.5°-3C ~1 L-1K内既存に接続 P-1H → OL P(L-1K)			
(LF5) EM-CEE 2°-5C ~1		L-1K内既存に接続	既存高架水槽LFS → P-1H

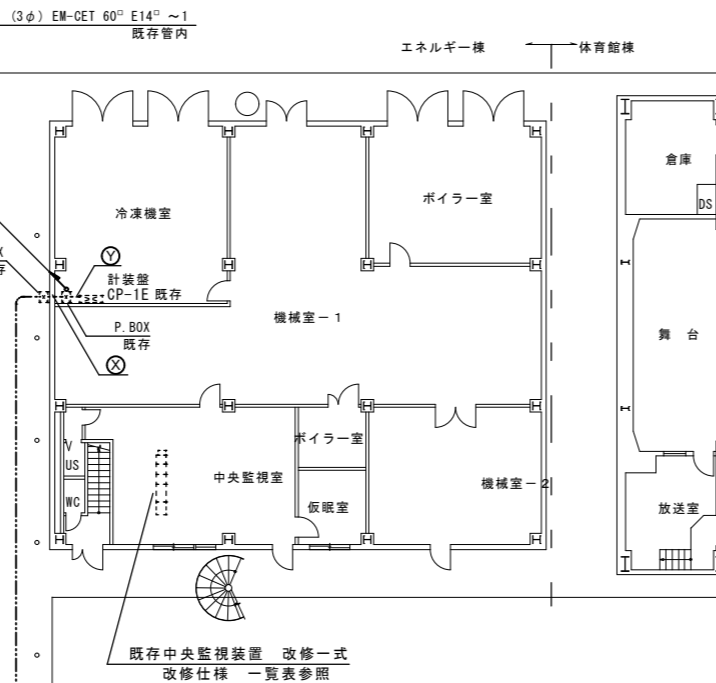
・ 図中、GLT管は、溶融亜鉛めっき付着量300g/m²以上を使用のこと。(GZ管)
※ 埋設部配管は、防食テープを巻き施工すること。



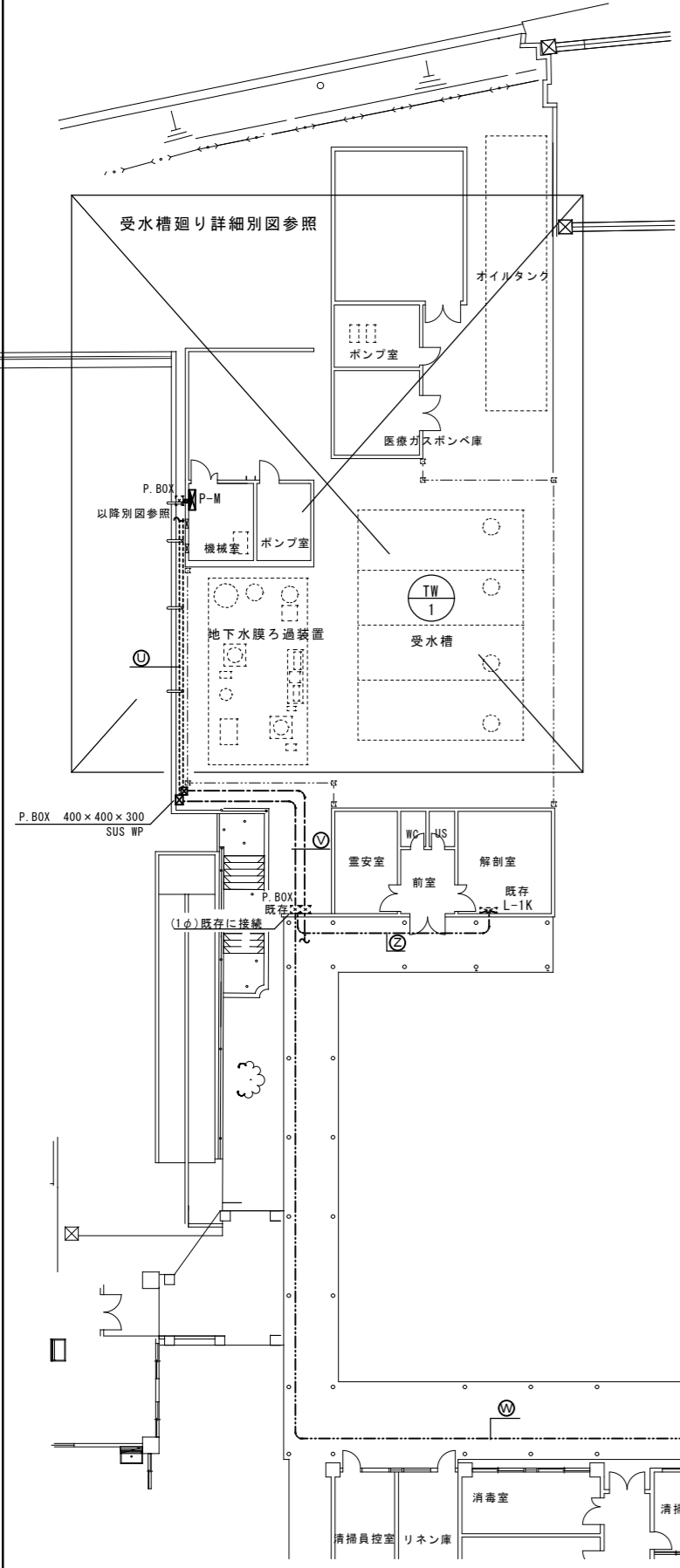
既存低圧動力盤 No.3 改修一式
内訳:
幹線NO. PG-5 MCB3P100/100Aを
MCB3P225/175Aに取替今回に使用
(別工事)



エネルギー棟 2階 平面図 S=1:150



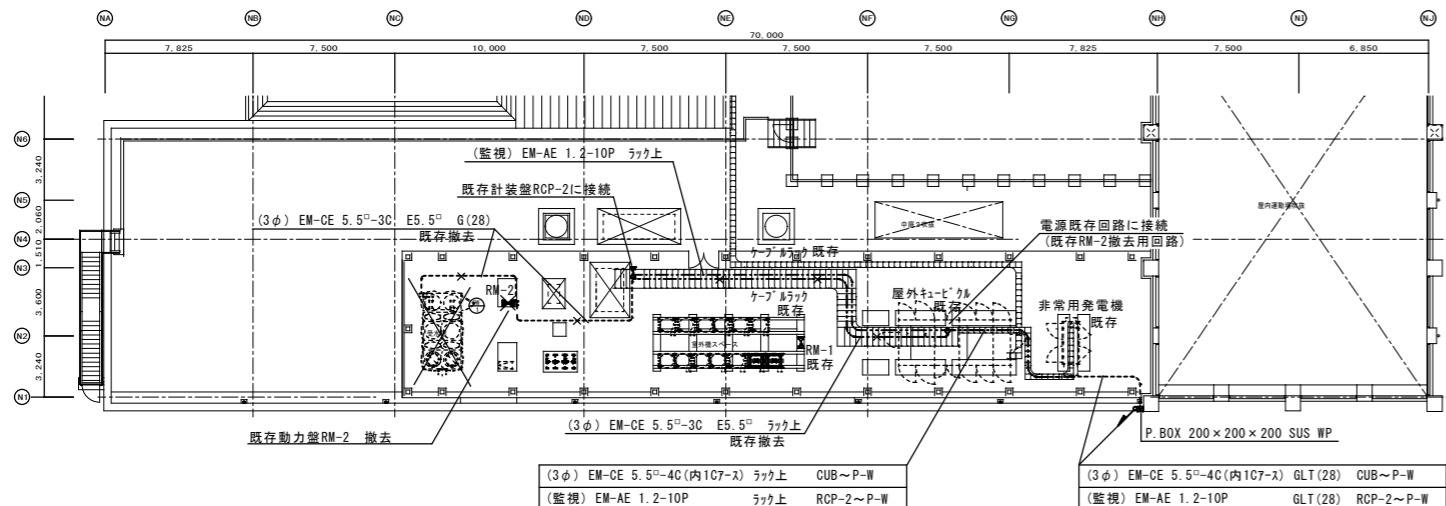
エネルギー棟 1階 平面図 S=1:150



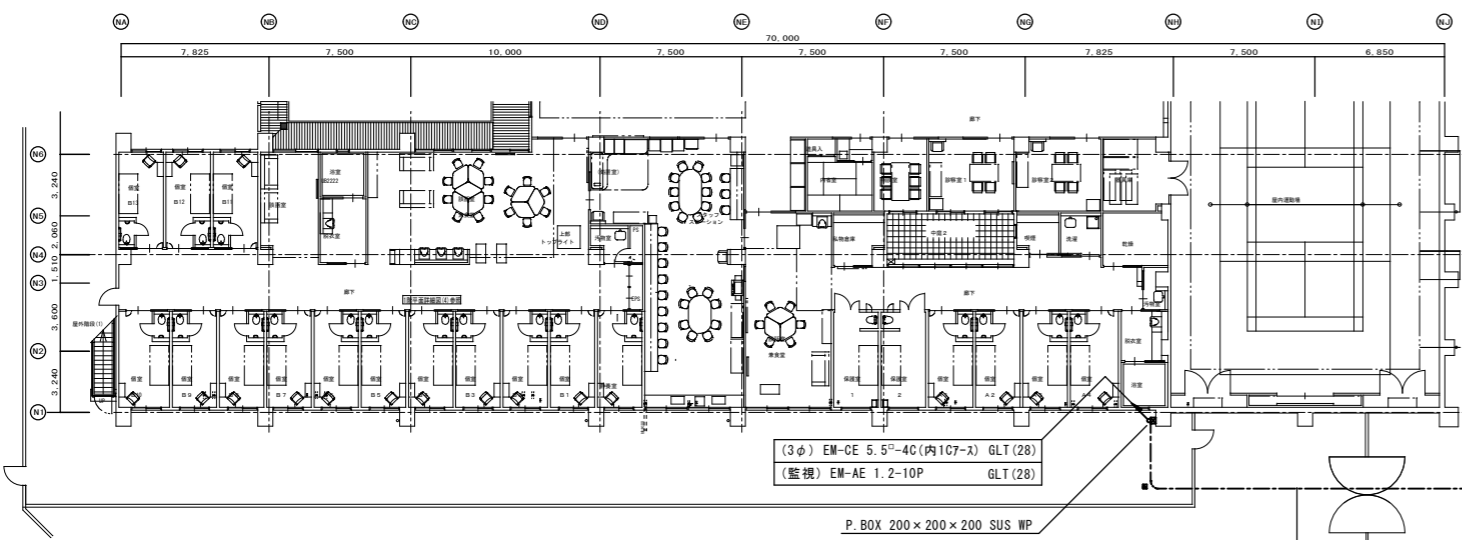
本部長	管理幹	主幹	主査	担当
-----	-----	----	----	----

工事名 21精神医療センター災害拠点精神科病院施設設備機械設備工事 (電気設備工事) No. R02086
 設計 R03.03
 図名 受水槽廻り改修後 幹線・中央監視設備図 図尺 A1:1/150 A3:1/300
 図面No. E-04
 株式会社 フケタ設計
 代表取締役 三原 高男
 本社 群馬県前橋市大宮1丁目5番8号 TEL 028(822)8928
 埼玉事務所 埼玉県熊谷市東1501番11号 TEL 048(567)0118
 管理棟長 榑田 和美
 設計 榑田 和美
 図面No. E-04
 代表取締役 元田 草太
 本社 群馬県前橋市大宮1丁目5番8号 TEL 028(822)8928
 埼玉事務所 埼玉県熊谷市東1501番11号 TEL 048(567)0118

新設盤 負荷表									
幹線NO 及び 盤名称	電気方式	幹線 サイズ	主幹遮断器 容量 (AF/AT)	結線	分岐遮断器 容量 (AF/AT)	リレー 他	回路 NO	負荷容量 (VA)	備考
P-W	壁掛防湿型 (AC)	3φ 3W 210V (既存CUB3W)	EM-CE 5.5 ⁰ -3C	logTB					
容量計:	3.78KW				ELB 3P 50/50		3.7KW	PW-2	給水ポン プ
					ELB 2P 50/50		0.08KW		緊急遮断弁 制御盤
					ELB 3P 50/30				3ビ

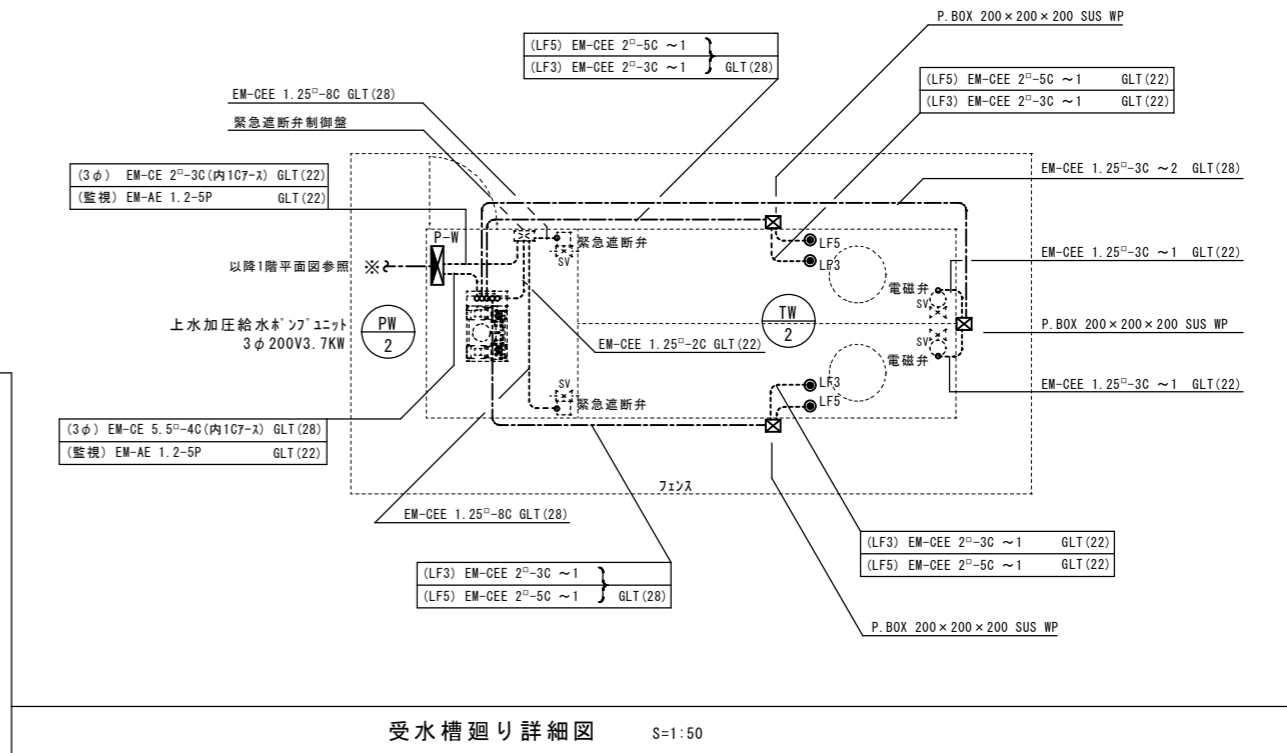


R階 平面図 S=1:200

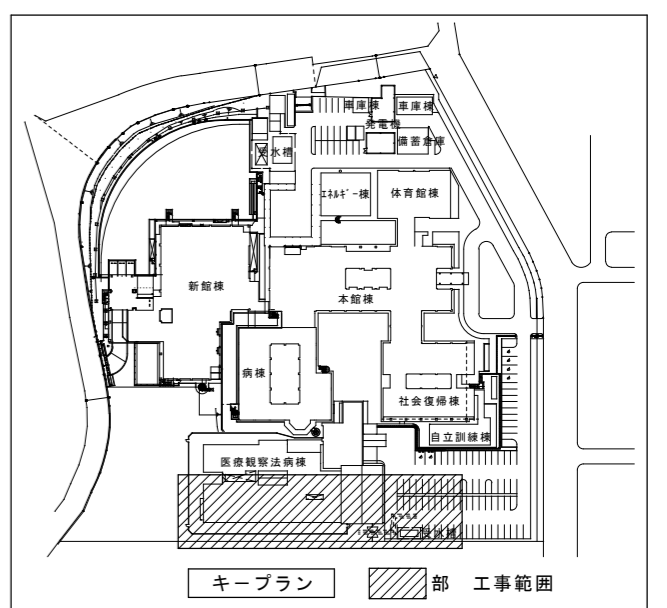
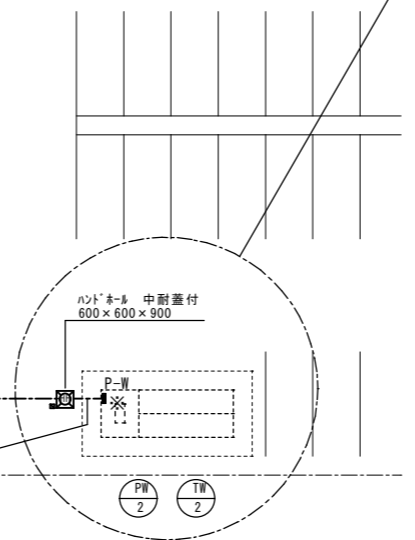


1階 平面図 S=1:200

・ 図中、GLT管は、溶融亜鉛めっき付着量300g/m²以上を使用のこと。(GZ管)
 ※ 埋設部配管は、防食テープを巻き施工すること。



受水槽廻り詳細図 S=1:50



キープラン 部 工事範囲

本部長	管理幹	主幹	主査	担当

工事名 21精神医療センター災害拠点精神科病院施設整備機械設備工事 (電気設備工事)	No. R02086	管理建築士 梅田 和美
図名 医療観察法病棟 受水槽改修 電気設備図	設計 R03.03	一般建築士登録番号 200667号
縮尺 A1:1/200 A3:1/400	図面No. E-06	從事する建築士
株式会社 フケタ設計 代表取締役 三原 高男 本社 群馬県中井町大字1丁目5番4号 埼玉事務所 埼玉県熊谷市栗原1501番1号1F	TEL 028(822)8928 TEL 048(567)0118	一般建築士登録番号 元田 草太 二級建築士登録番号 12749号