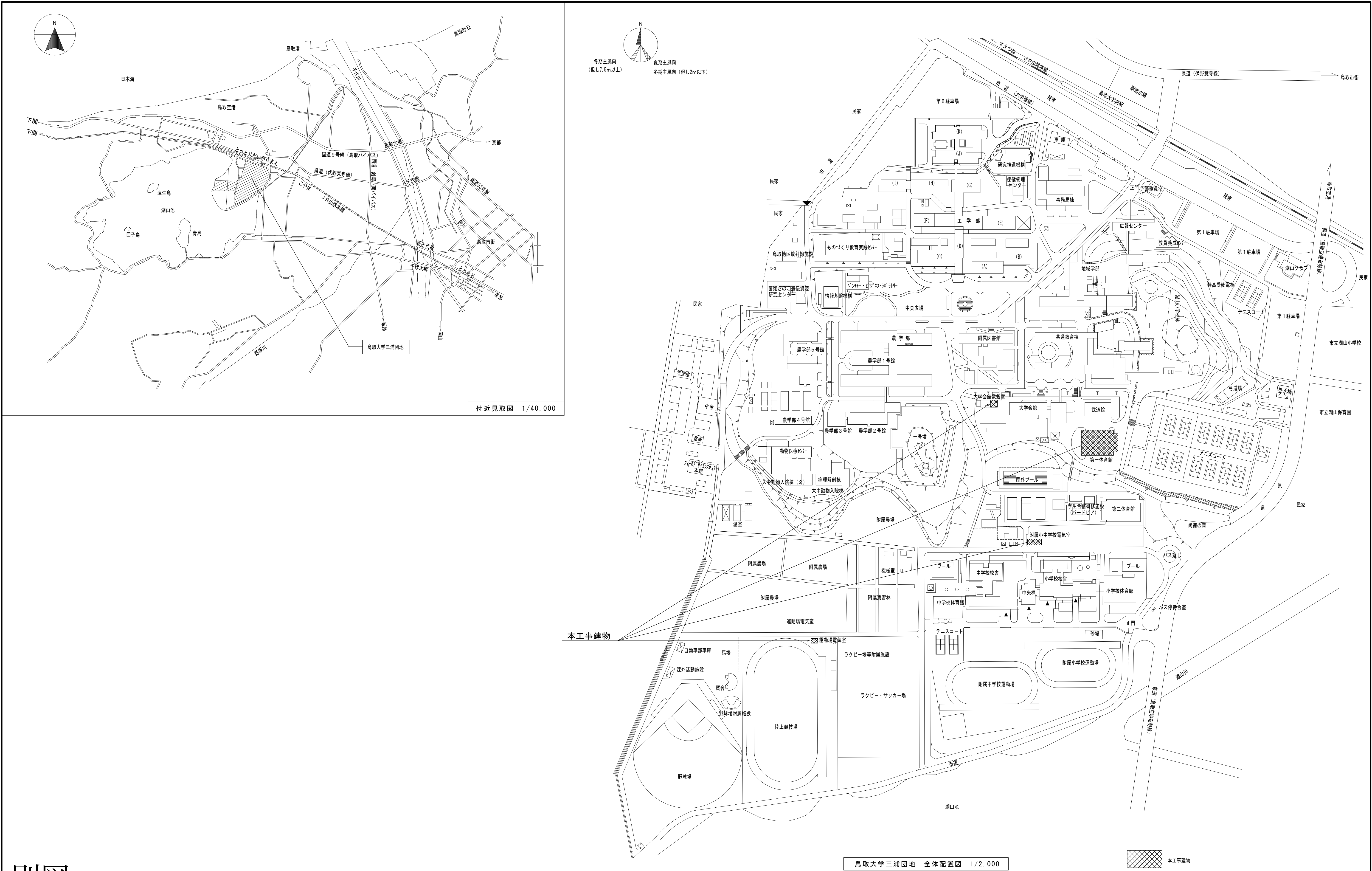


工 事 概 要 書

年 度	令和 8 年度					配置図・平面図等	別図による。		
1, 工事名称	鳥取大学（三浦）ライフライン再生（受変電設備等）工事					本件に関する照会先	鳥取大学施設環境部企画環境課総務係		
2, 工事場所	鳥取県鳥取市湖山町南 4 丁目 1 0 1 番地（鳥取大学三浦団地構内）						TEL ： 0857-31-5038		
3, 完成期限	令和 9 年 3 月 2 6 日（金曜日）						FAX ： 0857-31-5860		
4, 工事の種類	工 事 範 囲 表								
規模等	建 物 概 要	棟名称	運動場電気室	附属学校設備棟	第一体育館	大学会館	共通教育棟	特高受変電棟	
		工事種別	改修	改修	改修	改修	改修	改修	
		構造・階数	R1	R1	S1	R2	R3	R2	
		建築面積	42 m ²	112 m ²	1,153 m ²	1,904 m ²	1,581 m ²	152 m ²	m ²
		延べ面積	42 m ²	112 m ²	1,140 m ²	2,311 m ²	4,731 m ²	300 m ²	m ²
		改修延べ面積	- m ²	- m ²	- m ²	- m ²	- m ²	- m ²	- m ²
		建物使用の有無	・ 有 ○ 無	○ 有 ・ 無	○ 有 ・ 無	○ 有 ・ 無	○ 有 ・ 無	○ 有 ・ 無	・ 有 ・ 無
工 事 種 目		電灯設備	・	・	○	・	・	・	・
		動力設備	・	・	○	・	・	・	・
		電熱設備	・	・	・	・	・	・	・
		雷保護設備	・	・	・	・	・	・	・
		受変電設備	○	○	・	○	○	○	・
		電力貯蔵設備	・	・	・	・	・	・	・
		発電設備	・	・	・	・	・	・	・
		構内情報通信網設備	○	○	・	・	・	・	・
		構内交換設備	○	・	・	・	・	・	・
		情報表示設備	・	・	・	・	・	・	・
		映像・音響設備	・	・	・	・	・	・	・
		拡声設備	・	・	・	・	・	・	・
		誘導支援設備	・	・	・	・	・	・	・
		テレビ共同受信設備	・	・	・	・	・	・	・
		監視カメラ設備	・	・	・	・	・	・	・
		集中検針設備	・	・	・	・	・	・	・
		防犯・入退室管理設備	・	・	・	・	・	・	・
		火災報知設備	・	・	・	・	・	・	・
		中央監視制御設備	・	○	・	・	・	○	・
		構内配電線路	○	・	・	・	・	・	・
	構内通信線路	○	・	・	・	・	・	・	
	仮設備	・	・	・	・	・	・	・	
	発生材処理	○	○	○	○	○	○	・	
【概要】					【本件に関する特殊事情】				
1. 運動場電気室、第一体育館の電気設備改修を行う。					○学内行事等により工事中止期間がある				
2. 負荷変更に伴う受変電設備改修を行う。それに伴う、中央監視設備改修を合わせて行う。					○振動、騒音、臭気が発生する工事については調整を行うこと				
					○工事範囲外は教職員及び学生が使用するため安全計画等に配慮を行うこと				
					○電力・ネットワーク等の切替時（停電及び機器の停止を伴う作業）は十分に調査を行い、監督職員と協議したうえで実施し、大学業務に支障を及ぼさないこと。				
					○工事にかかる官庁手続きは本工事とする。				
					○工事にかかる官庁手続きは本工事とする。				

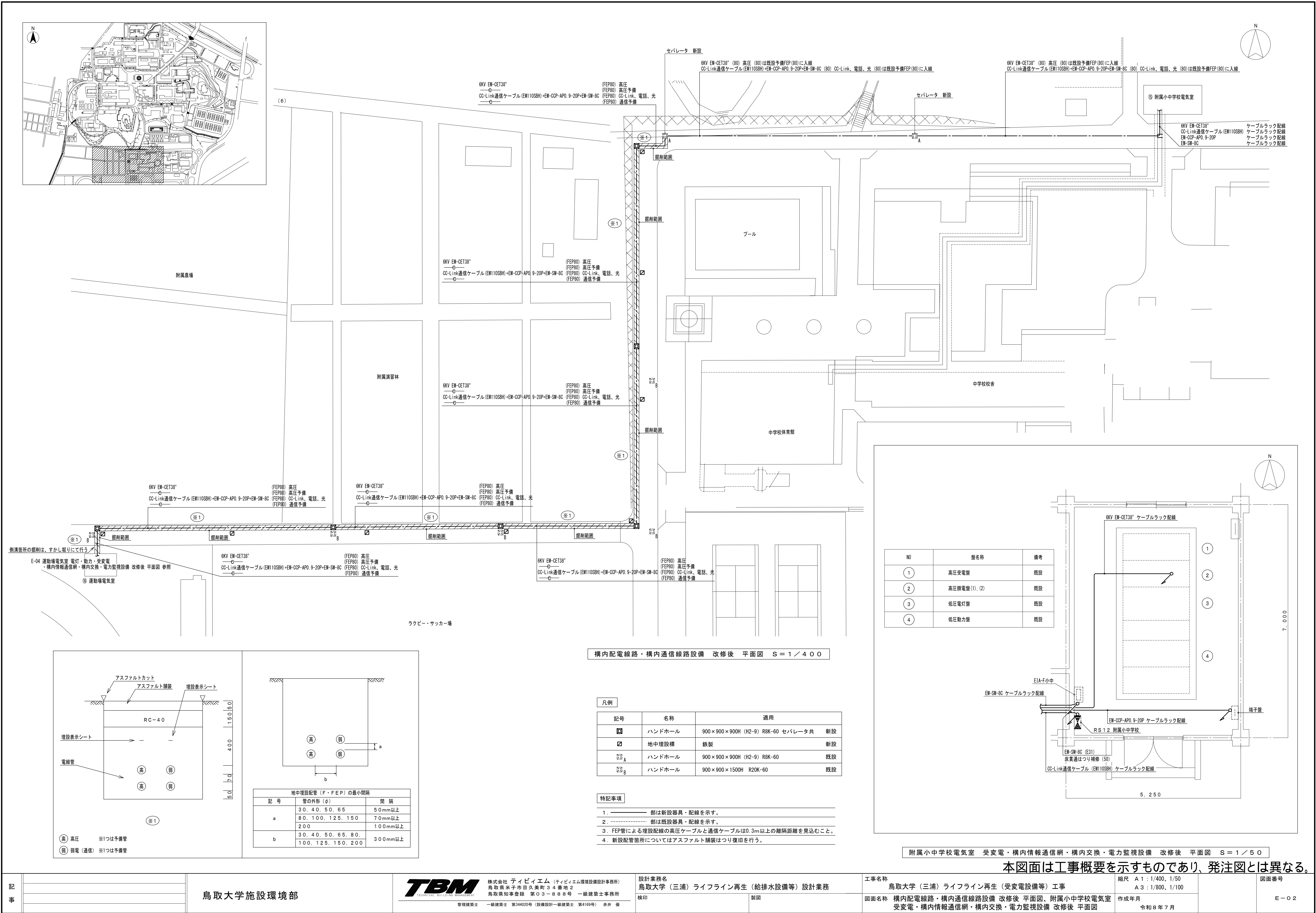
※（ ）内の数値は、当該既設建物の面積とする。



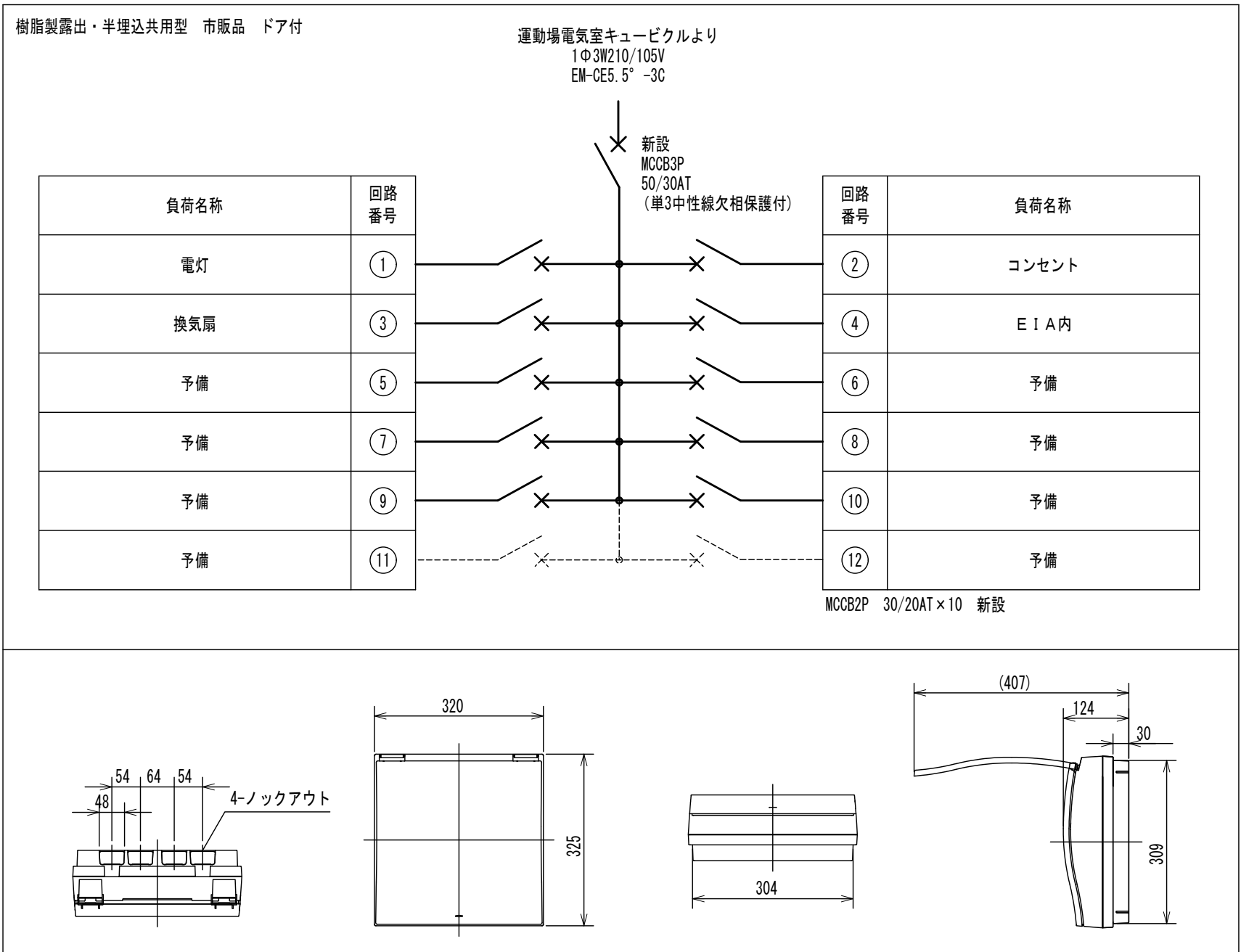
別図

本図面は工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

記事		鳥取大学施設環境部	TBM TECHNICAL BUILDING MANAGEMENT 株式会社 ティビーエム (ティビーエム環境設備設計事務所) 鳥取県米子市目久美町3-4番地2 鳥取県知事登録 第03-888号 一級建築士事務所 管理建築士 一級建築士 第344020号 (設備設計一級建築士 第4169号) 赤井 俊	設計業務名 鳥取大学 (三浦) ライフライン再生 (給排水設備等) 設計業務 校印	製図	工事名称 鳥取大学 (三浦) ライフライン再生 (受変電設備等) 工事	縮尺 A1 : 1/2,000、1/40,000 A3 : 1/4,000、1/80,000	図面番号 E-01
						図面名称 配置図、付近見取図	作成年月 令和8年7月	

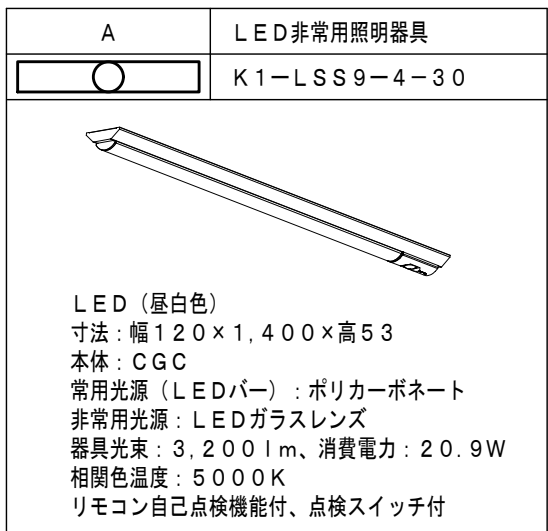


本図面は工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。



電気室盤 新設 結線図、参考姿図

照明器具 参考姿図 照明器具の品番は参考とする

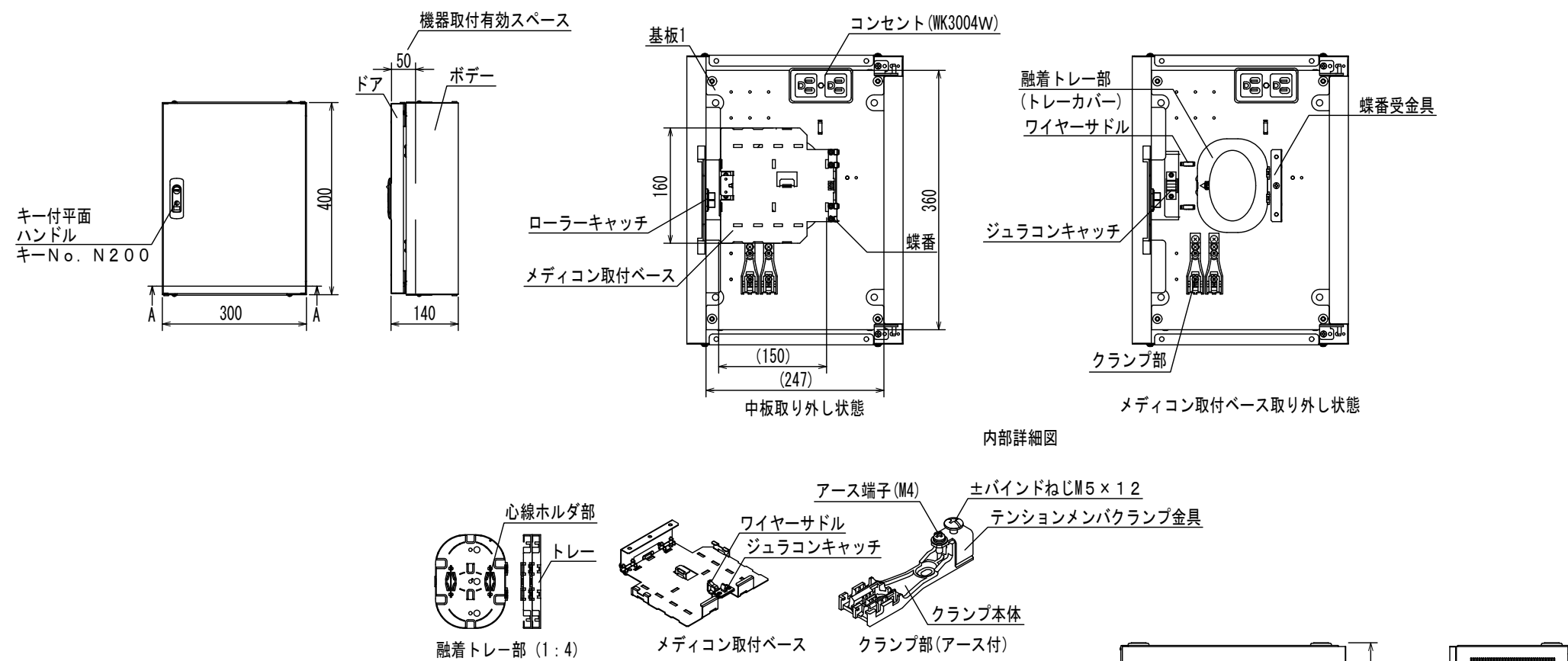


凡例

記号	名称	適用	
UPS	無停電電源装置	E-03 運動場電気室 受変電設備 改修後 単線結線図 参照	新設
SPD	避雷器	E-03 運動場電気室 受変電設備 改修後 単線結線図 参照	新設
ZTT1	停電検出タイマ	E-03 運動場電気室 受変電設備 改修後 単線結線図 参照	新設
ZTT2	停電検出タイマ	E-03 運動場電気室 受変電設備 改修後 単線結線図 参照	新設
III	ケーブルラック	W=500 H=70	新設
E I Aラック	E I Aラック 650W×666H×345D 露出型鋼板製 FAN付、コンセント 2P15A×2 接地極付 光成端箱 (EIAラック内収納) 鋼板製 壁掛型 融着接続接続タイプ 接続数 8C 融着トレー式 クランプ本体 トレー トレーカバー 心線ホルダ 回線表示シール (12C用) 付属品共		新設
●	埋込スイッチ・パイロットスイッチ	1P15A×1+PL×1	新設
①	埋込コンセント	2P15A×1	新設
②	埋込コンセント	2P15A×2	新設
Th	温度サーモ	温度調節10～30℃オンオフ	新設
⊗	換気扇	300φ SUS製 フード・防虫ネット共	新設

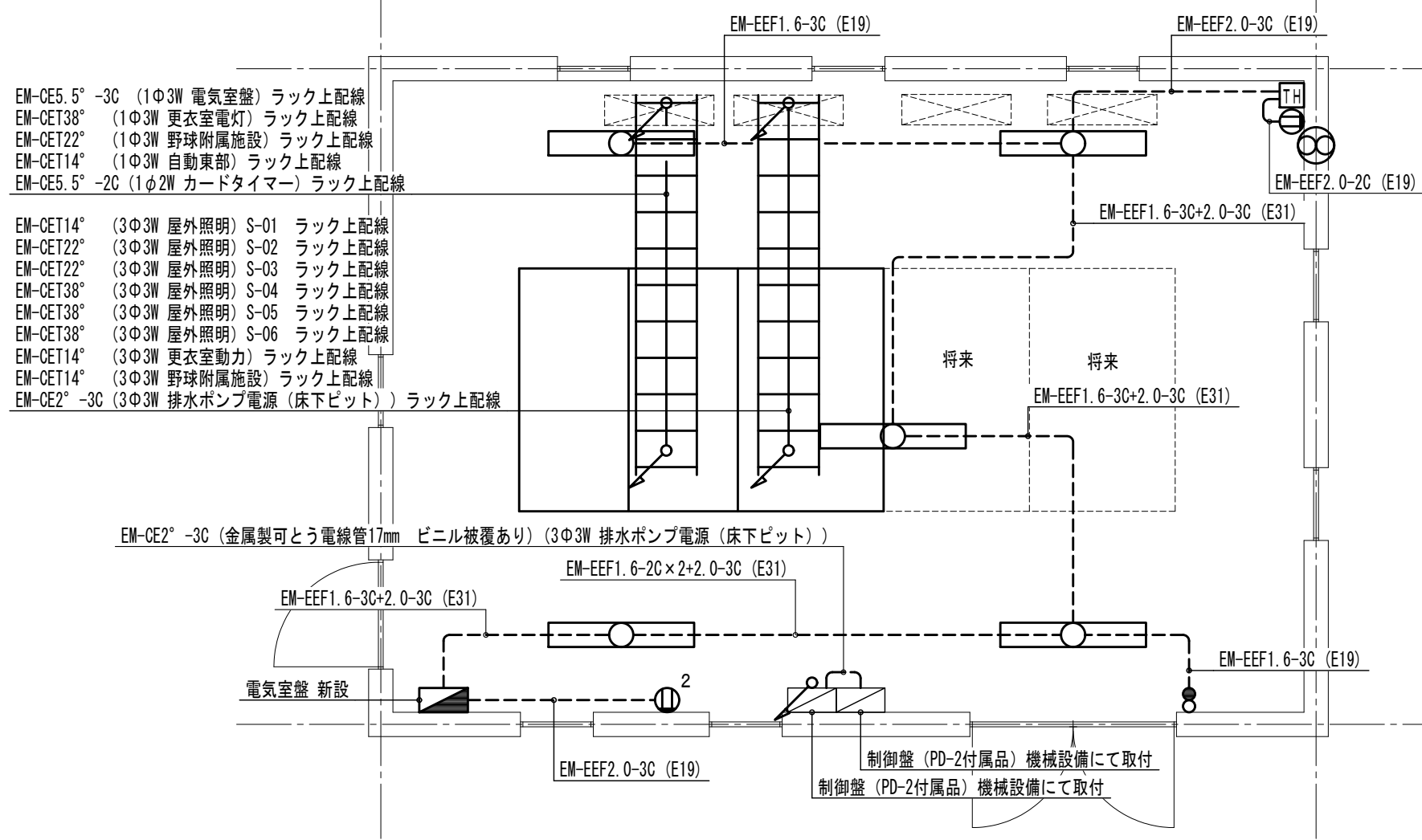
特記事項

- 部は新設器具・配線を示す。
- 部は既設器具・配線を示す。
- 電線管とFEP管の接続部は、異種管接続材を使用のこと。
- 新設するキュービクルの仕様は
E-03 運動場電気室 受変電設備 改修後 単線結線図 参照のこと。
- 電源配線と通信配線が同じケーブルラック上になる箇所はセパレータ新設とする。

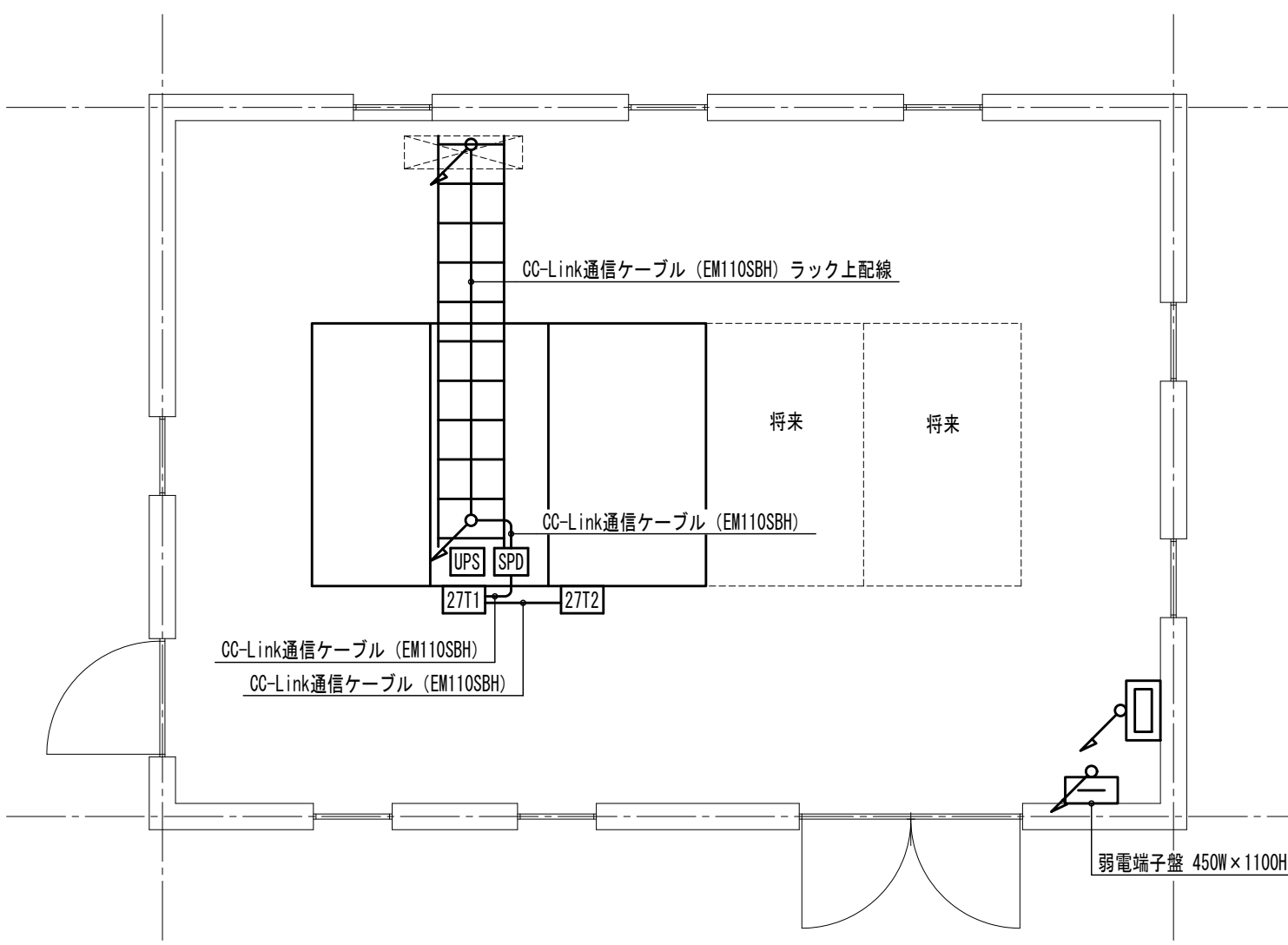


光成端箱 (E I Aラック内) 参考姿図

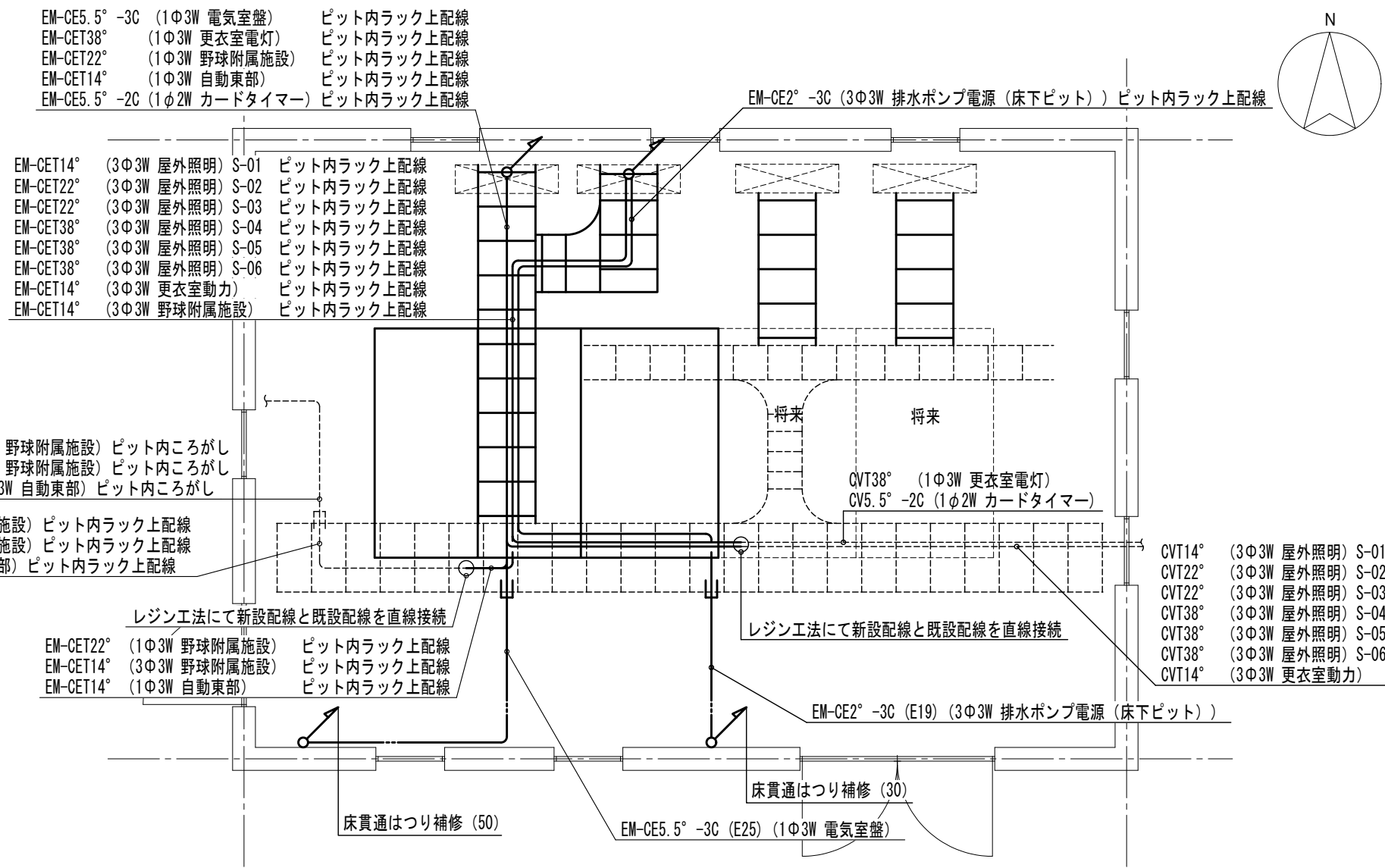
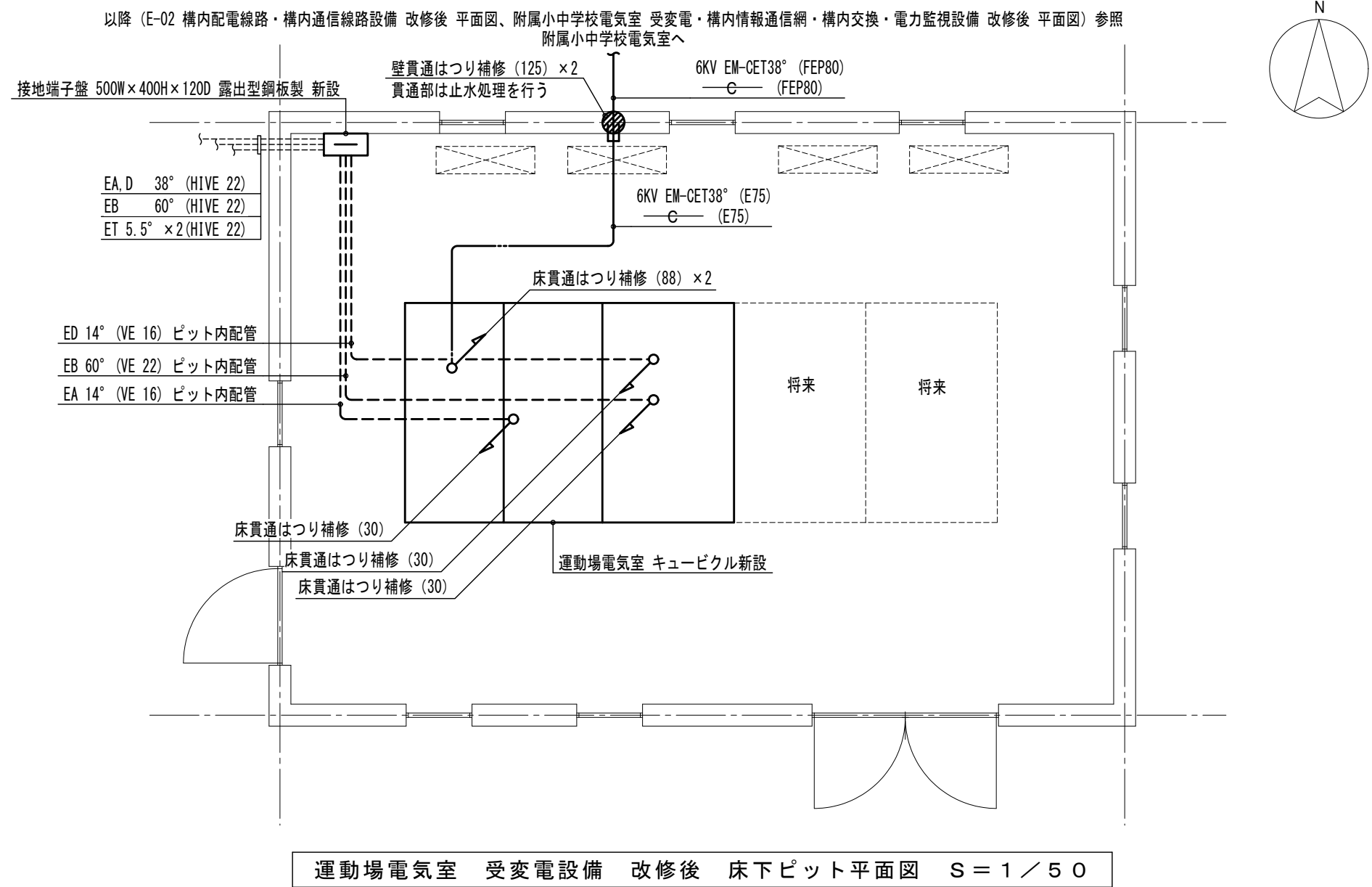
E I Aラック内 参考姿図



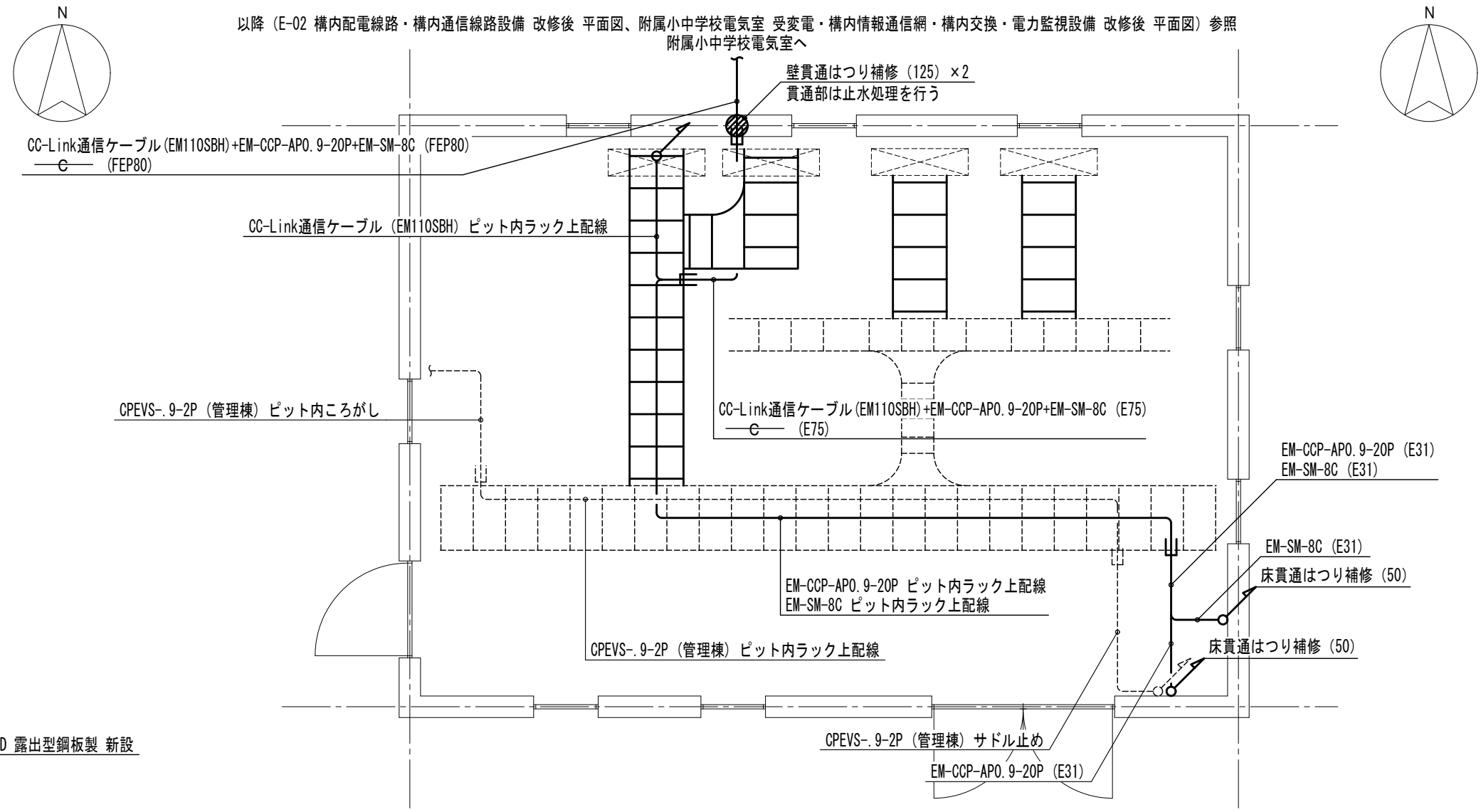
運動場電気室 電灯・動力設備 改修後 平面図 S=1/50



運動場電気室 構内情報通信網・構内交換・電力監視設備 改修後 平面図 S=1/50



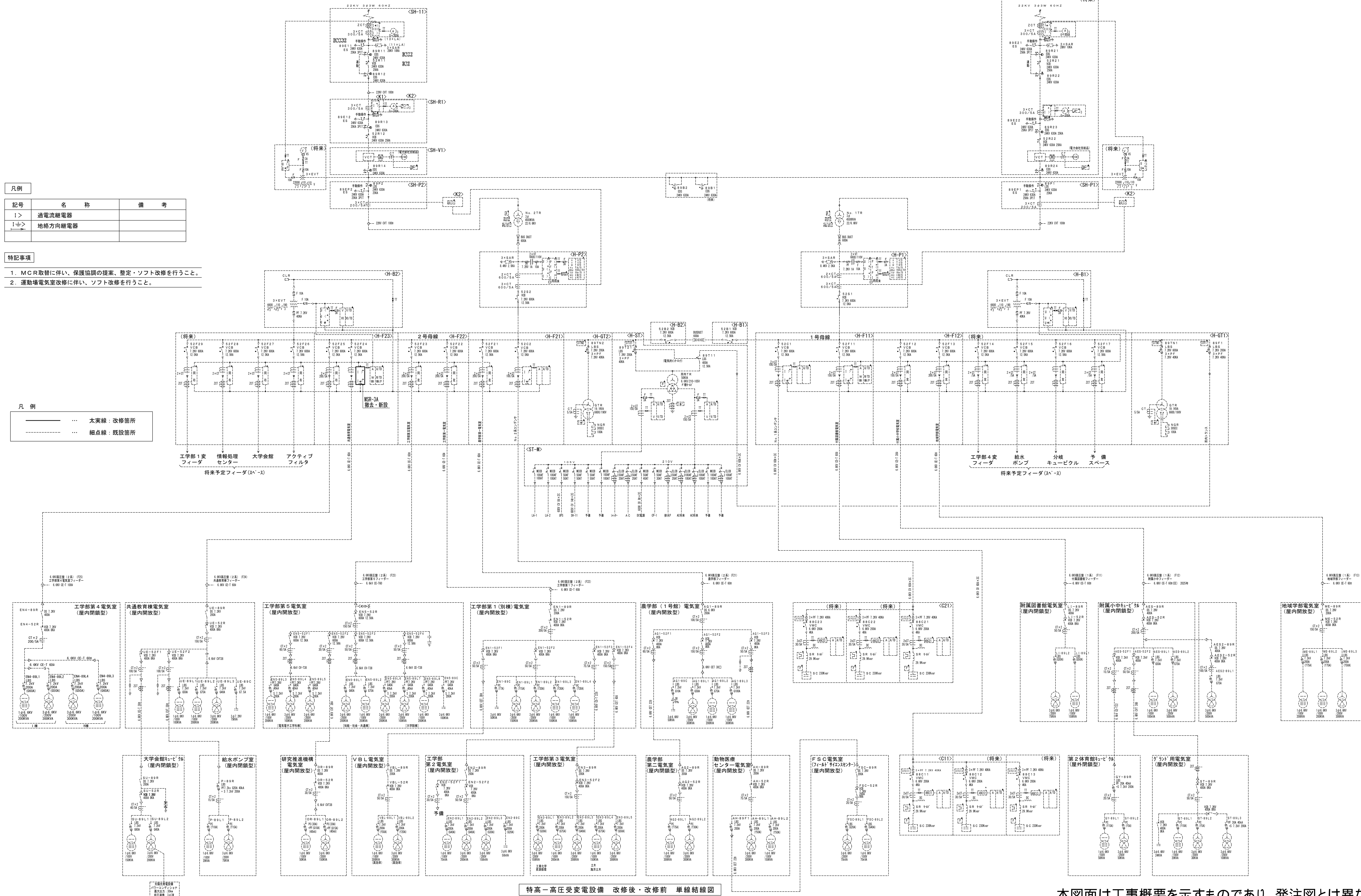
運動場電気室 電灯・動力設備 改修後 床下ビット平面図 S=1/50



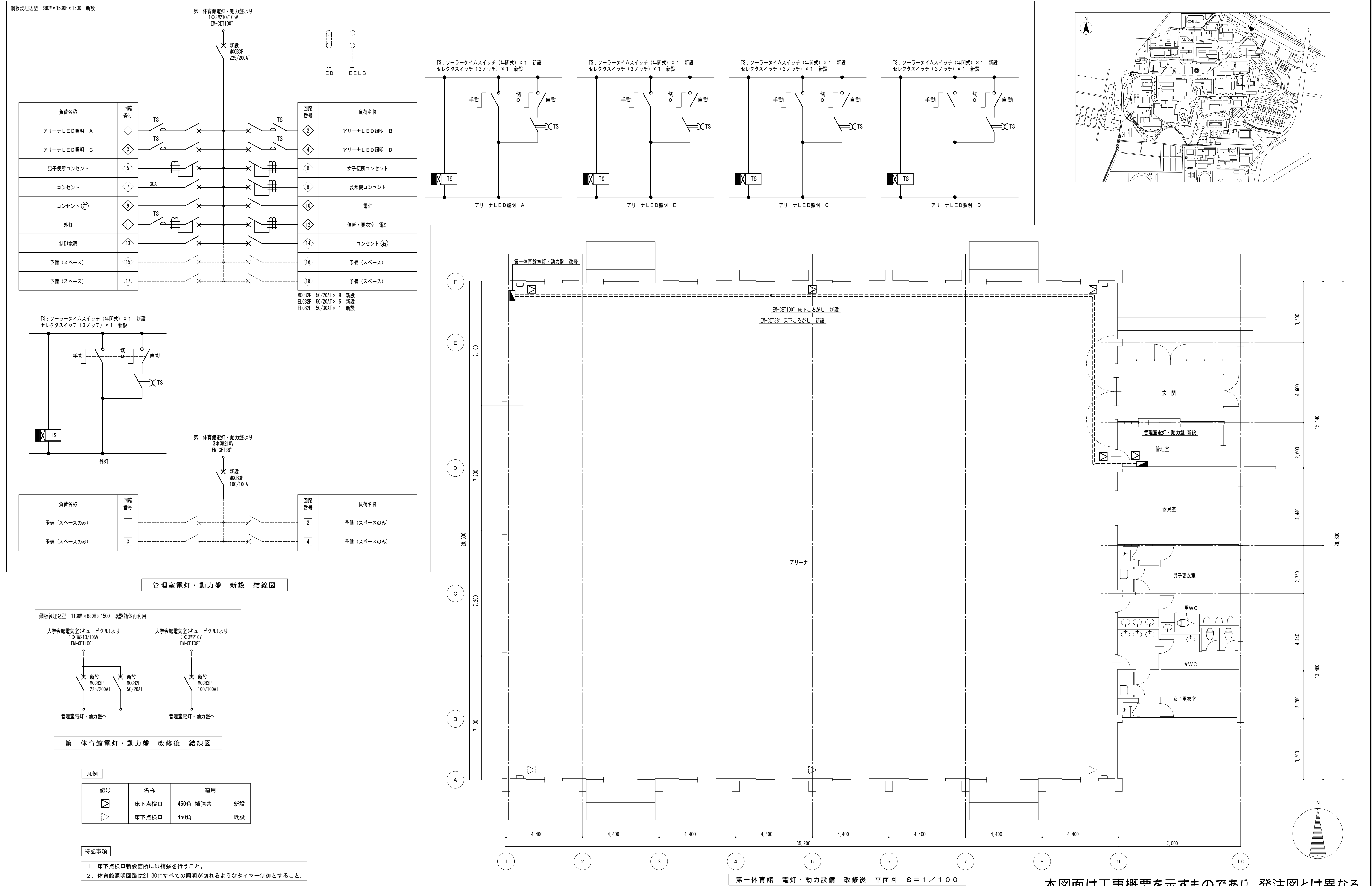
運動場電気室 構内情報通信網・構内交換・電力監視設備 改修後 床下ビット平面図 S=1/50

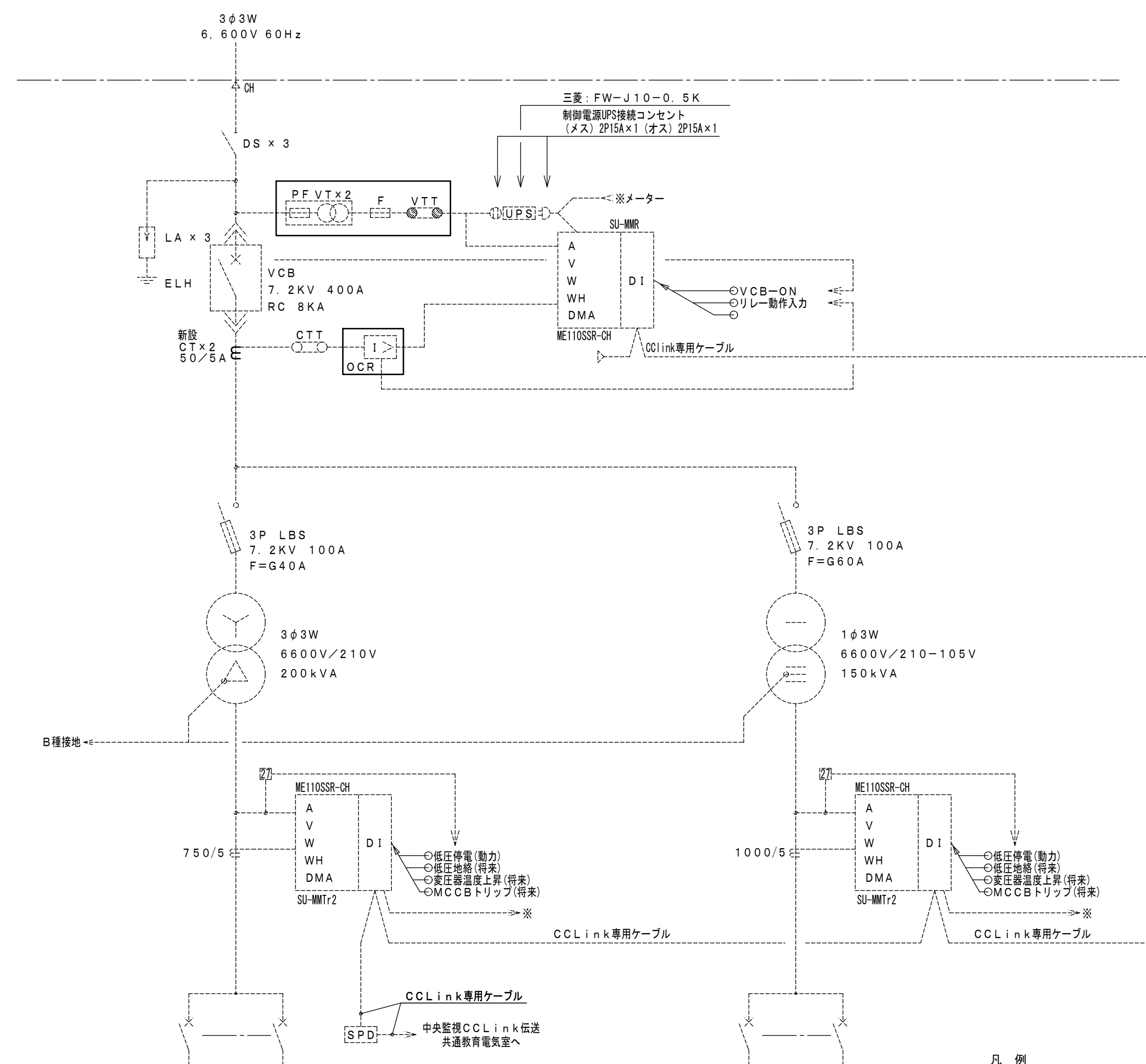
本図面は工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

記 事	鳥取大学施設環境部	 株式会社 ティビエム (ティビエム環境設計事務所) 鳥取県米子市目久美町34番地2 鳥取県知事登録 第03-888号 一級建築士事務所 管理建築士 一級建築士 第344020号 (設備設計一級建築士 第4169号) 赤井 俊	設計業務名 鳥取大学 (三浦) ライフライン再生 (給排水設備等) 設計業務 検印	工事名称 鳥取大学 (三浦) ライフライン再生 (受変電設備等) 工事 図面名称 運動場電気室 電灯・動力・受変電・構内情報通信網 ・構内交換・電力監視設備 改修後 平面図	縮尺 A1: 1/50 A3: 1/100 作成年月 令和8年7月	図面番号 E-04
--------	-----------	---	---	--	---	--------------



本図面は工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。





特記事項

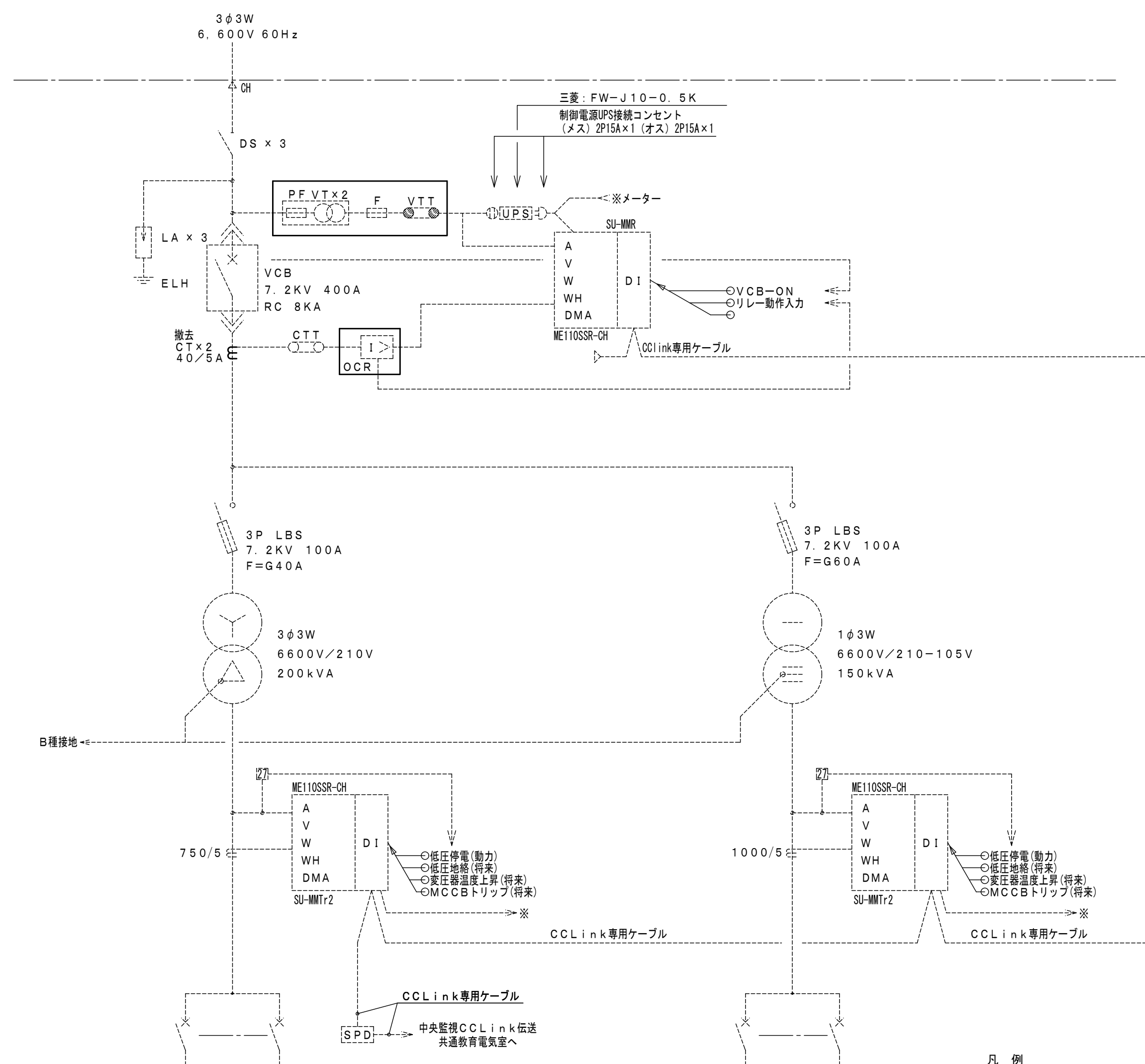
1. CTサイズ変更に伴い、 の整定値変更の検討を行うこと。

凡 例

— … 太実線：新設箇所
 - - - … 細点線：既設箇所

大学会館電気室 受変電設備 改修後 単線結線図

コンデンサ引き外し装置 KF-100E 新設



凡 例

— … 太実線：撤去箇所
- - - … 細点線：既設箇所

大学会館電気室 受変電設備 改修前 単線結線図

コンデンサ引き外し装置 既設：KF-100CD 撤去

本図面は工事概要を示すものであり、発注図とは異なる。

[illegible]

