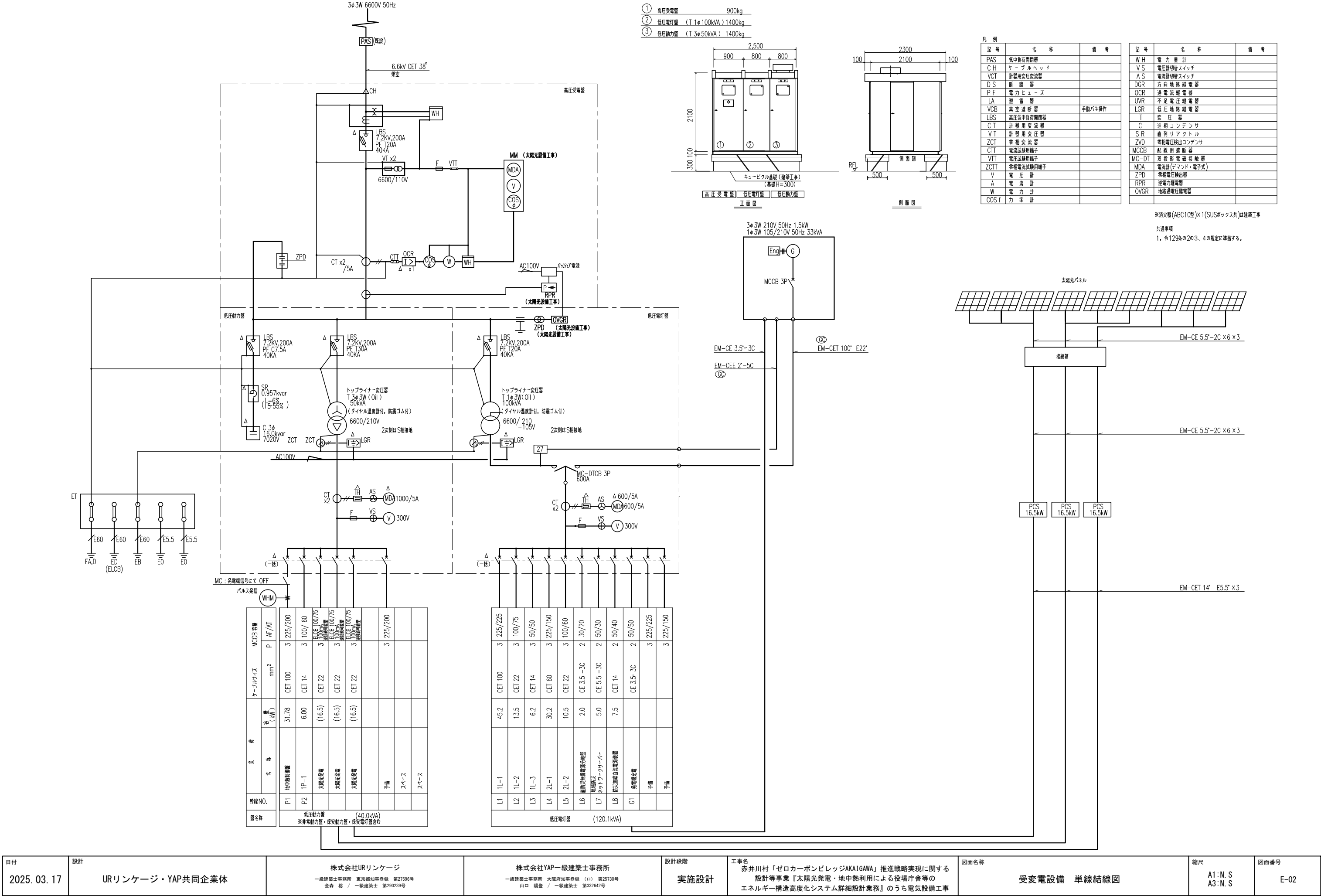
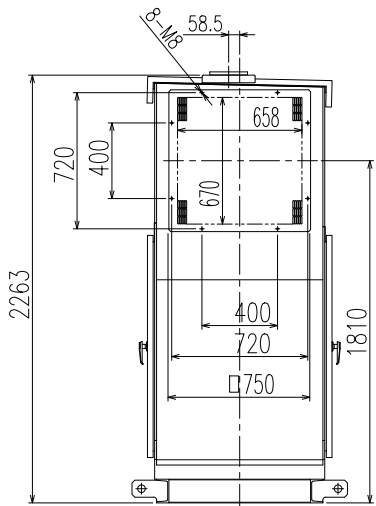


赤井川村役場改修計画のうち電気設備工事		項 目		特 記 事 項		項 目		特 記 事 項		項 目		特 記 事 項	
仕様書		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
I. 工事概要		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
1. 工事場所 北海道余市郡赤井川村赤井74-2		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
2. 建物概要		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
建 物 名 称		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
庁舎（本館）		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
庁舎（別館）		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等	
		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の 品 質 等		③ 機 材 の							

日付	設計	株式会社URリンケージ	株式会社YAP一級建築士事務所	設計段階	工事名	図面名称	縮尺	図面番号
2025. 03. 17	URリンケージ・YAP共同企業体	一級建築士事務所 東京都知事登録 第27596号 金森 悠 / 一級建築士 第290239号	一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第25730号 山口 陽登 / 一級建築士 第332642号	実施設計	赤井川村「ゼロカーボンビレッジAKAI GAWA」推進戦略実現に関する設計等事業『太陽光発電・地中熱利用による役場庁舎等のエネルギー構造高度化システム詳細設計業務』のうち電気設備工事	電気設備 特記仕様書	A1:N.S A3:N.S	E-01



種 目	デバイス	警報表示灯	警報	機関 自動停止	主回路遮断	外部信号
潤滑油油圧低下	63Q	○	○	○	○	(一括)
冷 却 温度上昇	26W	○	○	○	○	
過 回 転	12	○	○	○	○	
始 動 渋 滞	48T	○	○	○	—	
過 電 流	51	○	○	—	○	
緊急 停 止	5E	○	○	○	○	
串 相 過 電 流	51Y	○	○	—	○(◆1)	

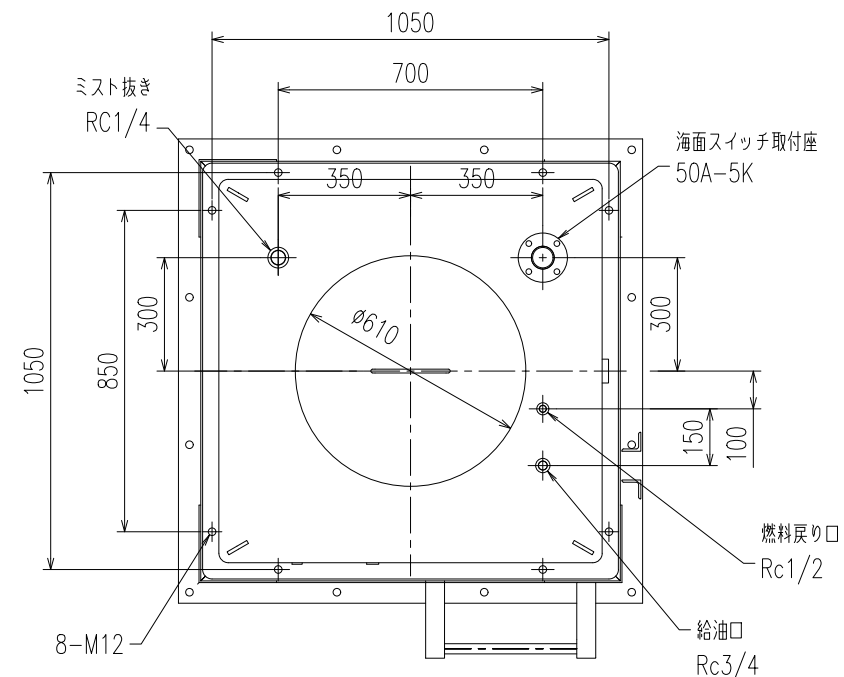


機 種		単 位	PDGM10001 (M-SM)-A		備 考	
			三相3線	単相3線		
発 電 機	形 式	—	横軸回転界磁同期発電機			
	周 波 数	Hz	50			
	容 量	kVA	80	33		
	定 格 電 圧	V	200	200/100		
	定 格 電 流	A	231	165		
	力 率	%	80(遅れ)	100		
	回 転 速 度	min ⁻¹	1500			
	極 数	—	4			
	耐熱クラス	発 電 機	—	155(F)		
		励 磁 機	—	155(F)		
	励 磁 方 式	—	ブラシレス			
	保 護 方 式	—	開放保護形		I P20	
	冷 却 方 式	—	自由通流形		I C01	
	乾 燥 質 量	kg	425			
遮 断 器	定格遮断電圧 フルーム/定電電流	V AF/AT	690 400/350	600 225/225		
	遮断容量	kA	50	36	JIS:AC230V	
エ ン ジ ン	形 式	—	6BG1TQD-06			
	定 格 出 力	kW	91.2			
	回 転 速 度	min ⁻¹	1500			
	シ リ ン ダ 数	—	6			
	内 径 × 行 程	mm	φ105×125			
	総 排 気 量	L	6.494			
	燃 焼 方 式	—	直接噴射式			
	冷 却 方 式	—	ラジエータ冷却			
	冷 却 水 量	L	5.9-12.0		Rad-Eng	
	ラジエータファン排風量	m ³ /min ⁻¹	140			
	燃 料 消 費 量	L/hr	19.3		(三相80kVA運転時)	
	燃 料 消 費 量	L/hr	11.0		(単相33kVA運転時)	
	燃料タンク容量	L	60		標準搭載タンク	
	潤 滑 方 式	—	ポンプによる強制潤滑			
潤 滑 油 量	L	18.0-8.0		(全量一有効)		
始 動 方 式	—	セルモータによる電気始動				
セルモータ容量	V-kW	24-4.5				
バッテリー	種 類	—	DC24-REH24		制御弁式鉛蓄電池	
	容 量	V-Ah	24-24			
乾 燥 質 量	kg	505				
発 電 機	充 電 方 式	—	半導体式全自動充電			
	入 力 電 圧	V	200~220			
	出 力 電 圧	V	27.3			
	出 力 電 流	A	4.0			

3φ	別館電気室 排気ファン	1.5kW	
	計	1.5kW	
1φ	1階 電灯・コンセント・エアコン	10.2kVA	
	2階 電灯・コンセント・エアコン	7.2kVA	
	地域防災ネットワークサーバー	5.0kVA	
	防災無線機器 電源切替盤	7.5kVA	
	道防災無線電源分岐盤	2.0kVA	
	計	31.9kVA	

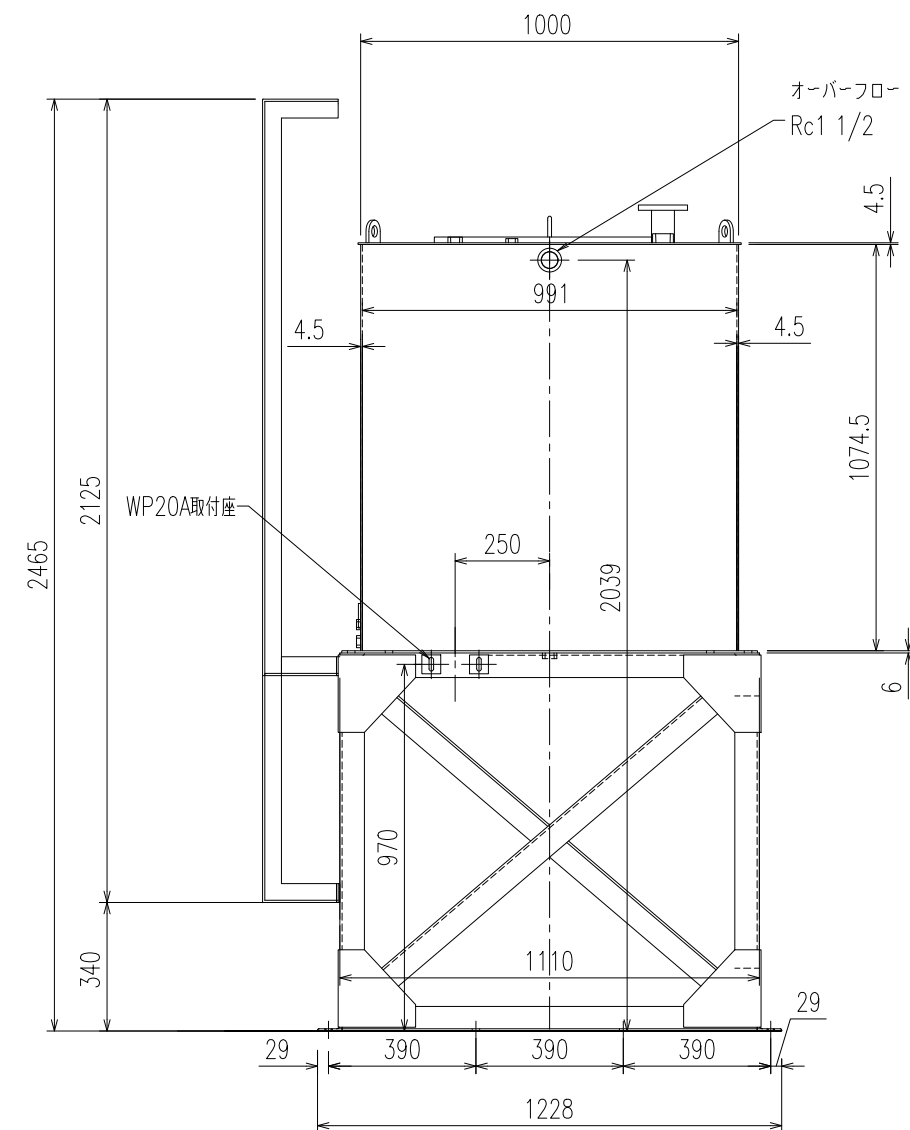
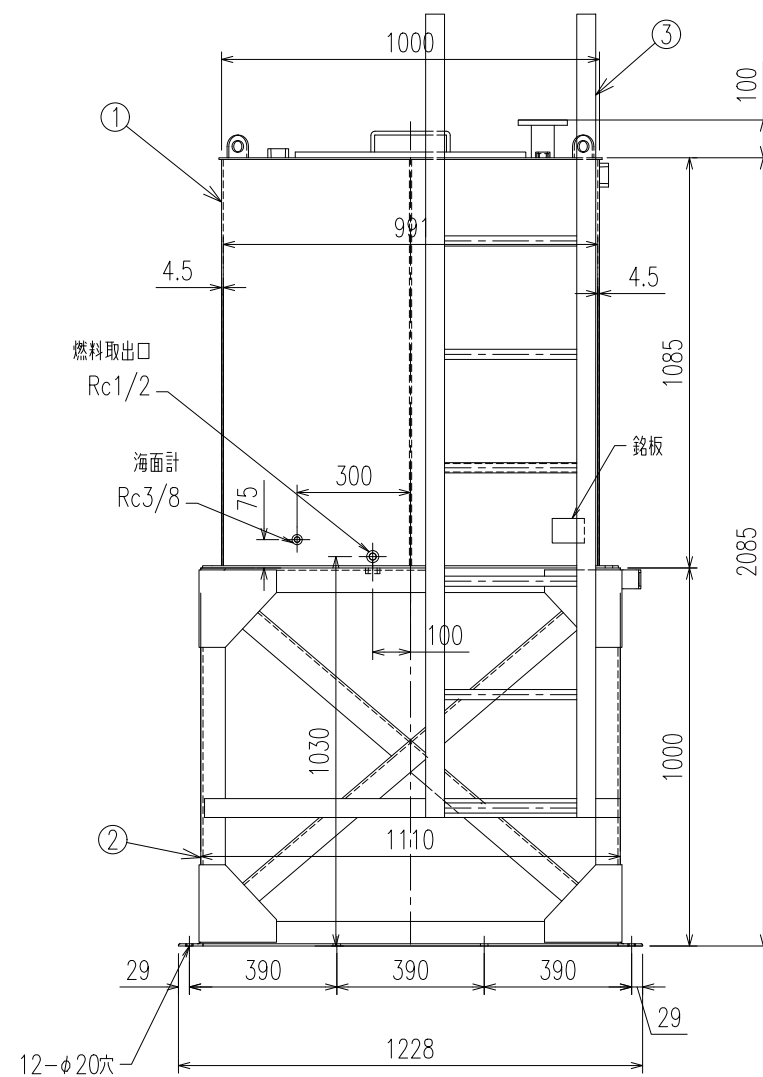
3相負荷：1.5kW ÷ 0.8 (力率) = 1.875kVA
3相定格出力：80kVA
1.875kVA ÷ 80kVA × 100 = 2.35%
単相負荷は定格出力の残り 97.65% 出力可能
3相定格出力：33kVA
単相負荷：33kVA × 97.65% = 32.22kVA > 31.9kVA

日付	設計	株式会社URリンケージ	株式会社YAP一級建築士事務所	設計段階	工事名	図面名称	縮尺	図面番号
2024.03.17	URリンケージ・YAP共同企業体	一級建築士事務所 東京都知事登録 第27596号 金森 稔 / 一級建築士 第290239号	一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第25730号 山口 陽登 / 一級建築士 第332642号	実施設計	赤井川村「ゼロカーボンビレッジAKAIGAWA」推進戦略実現に関する 設計等事業『太陽光発電・地中熱利用による役場庁舎等の エネルギー構造高度化システム詳細設計業務』のうち電気設備工事	非常用発電機設備 仕様・外形図	A1:N.S A3:N.S	E-03



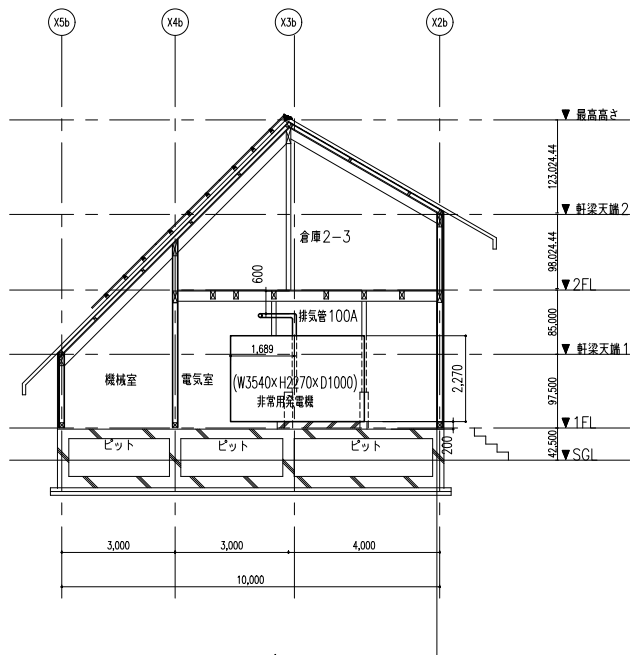
品番	品 名	材 料	数量	質量
1	燃料小出槽	SS400P	1式	約260kg
2	タンク架台	SS400 65×65×6t	1式	約130kg
3	ハシゴ	SS400	1式	約 30kg

空間率	容積	991×991×1074.5, $5.5 \times 10^{-6} = 1055.2\text{L}$
	空間容量	1055.2-950=105.2L
	空間比	105.2÷ 1055.2×100=9.9%

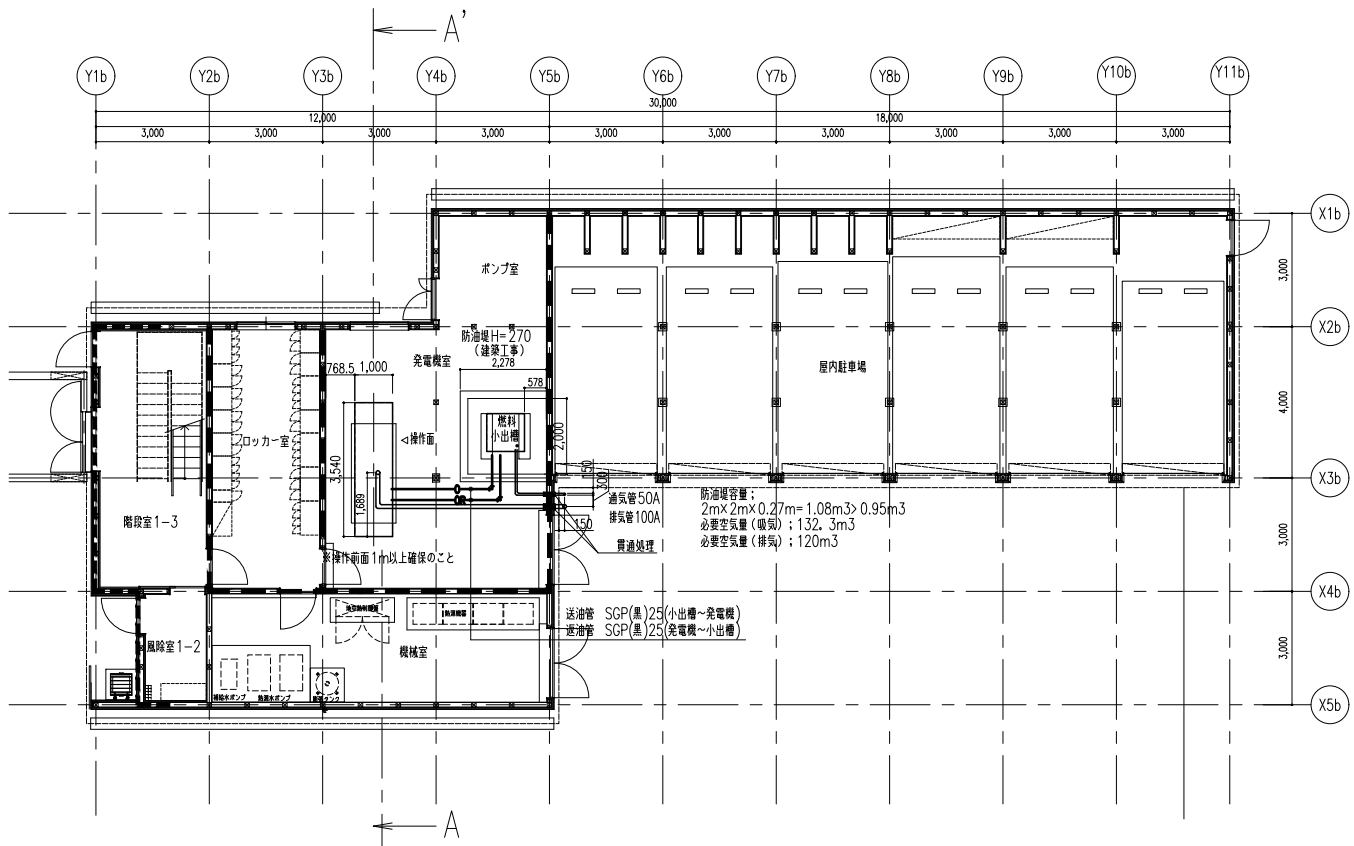


燃料小出槽 950L (屋内型)

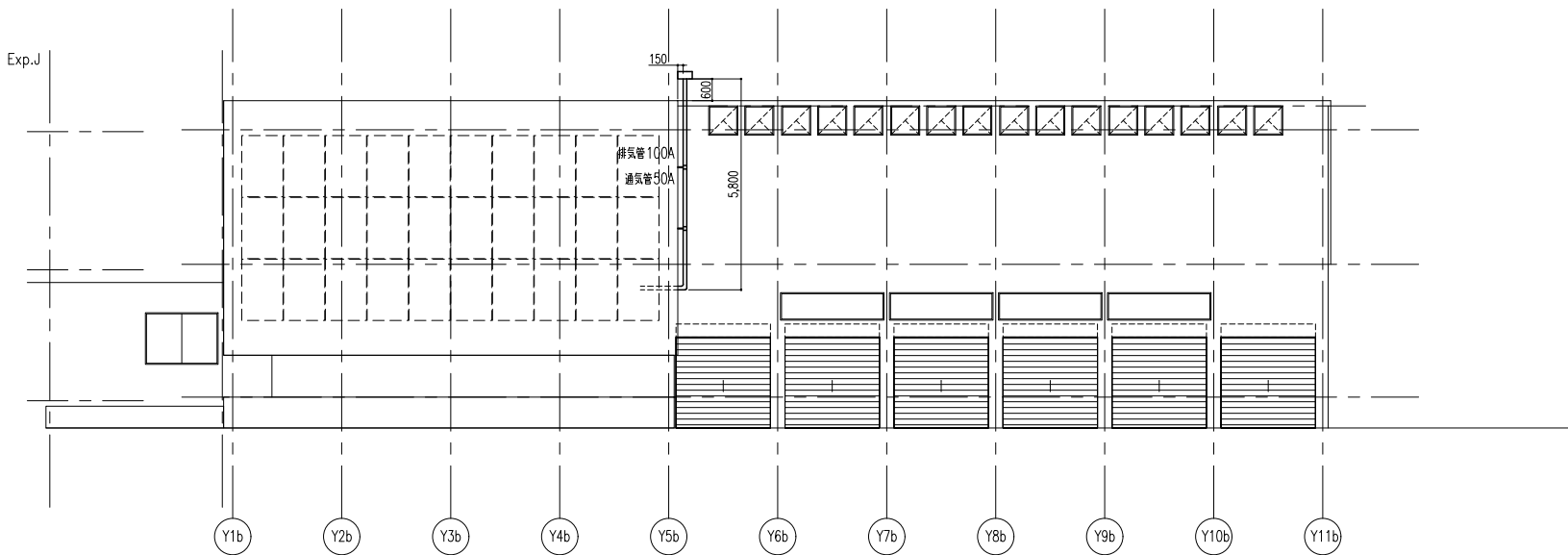
日付	設計	設計段階	工事名	図面名称	縮尺	図面番号
2025. 03. 17	URリンケージ・YAP共同企業体	実施設計	赤井川村「ゼロカーボンビレッジAKAIGAWA」推進戦略実現に関する設計等事業『太陽光発電・地中熱利用による役場庁舎等のエネルギー構造高度化システム詳細設計業務』のうち電気設備工事	別置燃料小出槽950L 詳細図	A1:N.S A3:N.S	E-04



別館 A-A' 断面図



別館 平面図

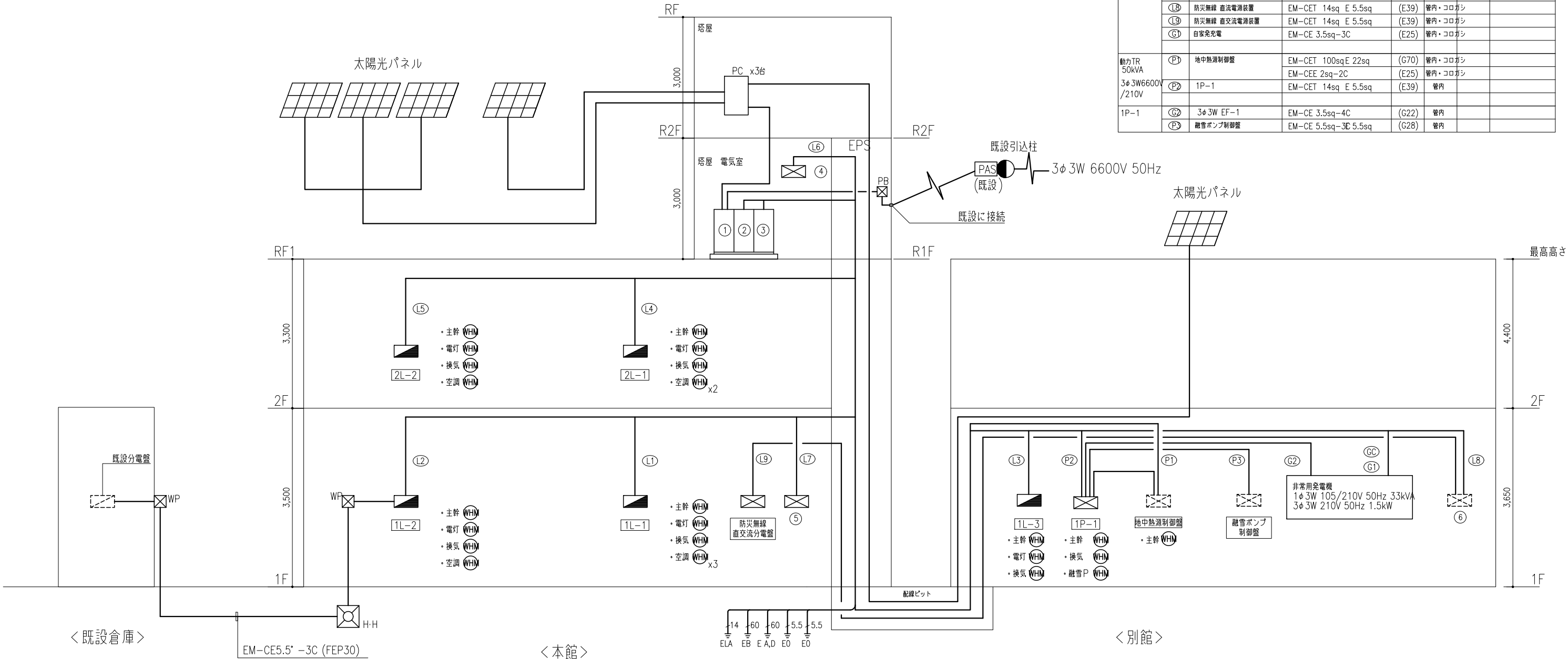


南側 立面図

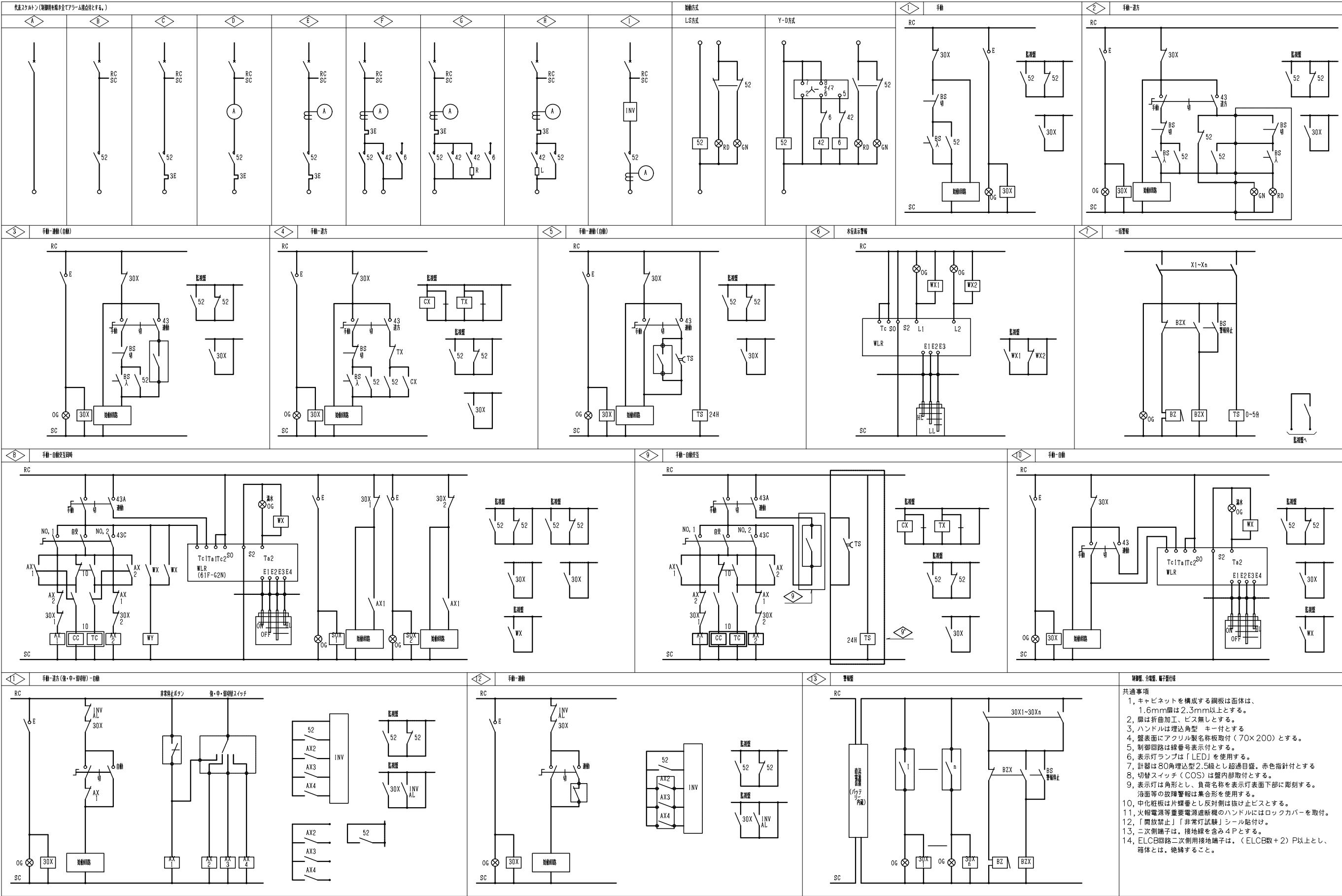
日付 2025. 03. 17	設計 URリンケージ・YAP共同企業体	株式会社URリンケージ 一級建築士事務所 東京都知事登録 第27596号 金森 聡 / 一級建築士 第290239号	株式会社YAP一級建築士事務所 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (ロ) 第25730号 山口 陽登 / 一級建築士 第332642号	設計段階 実施設計	工事名 赤井川村「ゼロカーボンビレッジAKAIGAWA」推進戦略実現に関する 設計等事業『太陽光発電・地中熱利用による役場庁舎等の エネルギー構造高度化システム詳細設計業務』のうち電気設備工事	図面名称 別館電気室 詳細図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図面番号 E-05
--------------------	------------------------	--	---	--------------	---	-------------------	----------------------------	--------------

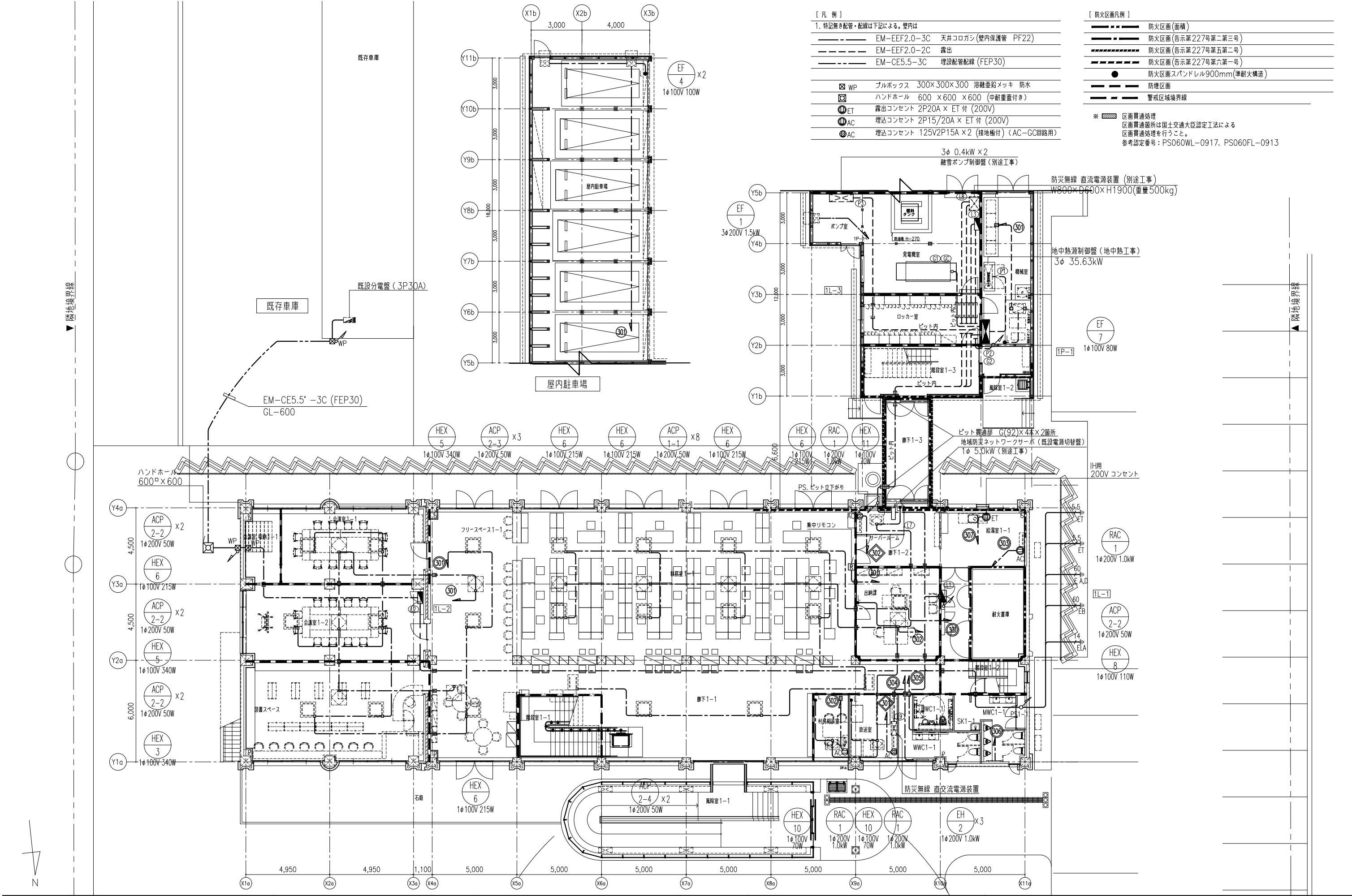
①	高圧受電盤
②	低圧電灯盤 Tr,100kVA
③	低圧動力盤 Tr,50kVA
④	道防災無線電源分岐盤
⑤	地域防災ネットワークサーバー
⑥	防災無線 直交流電源装置

幹線リスト		負荷名称	幹線サイズ	配管			備考
変圧器	幹線番号			配管部	建屋内	土中	
引込	高圧	高圧引込	6kV EM-CET 38sq	(G82)	管内		
受変電設備	⑥	自家発電機	EM-CET 100sq E 22sq	(G70)	管内・コロガシ		
			EM-CEE 2sq-2C	(E25)	管内・コロガシ		
電灯TR1 100kVA 1φ3W6600V /210-105V	①	1L-1	EM-CET 100sq E 22sq	(E75)	管内・コロガシ		
	②	1L-2	EM-CEE 2sq-2C	(E25)	管内・コロガシ		
			EM-CE 22sq E 5.5sq	(E39)	管内・コロガシ		
			EM-CEE 2sq-2C	(E25)	管内・コロガシ		
	③	1L-3	EM-CET 14sq E 5.5sq	(E39)	管内・コロガシ		
			EM-CEE 2sq-2C	(E25)	管内・コロガシ		
	④	2L-1	EM-CET 60sq E 8sq	(E51)	管内・コロガシ		
			EM-CEE 2sq-2C	(E25)	管内・コロガシ		
	⑤	2L-2	EM-CET 22sq E 5.5sq	(E39)	管内・コロガシ		
	⑥	道防災無線電源分岐盤	EM-CE 3.5sq-3C	(E25)	管内・コロガシ		
動力TR 50kVA 3φ3W6600V /210V	⑦	地域防災ネットワークサーバー	EM-CE 5.5sq-3C	(E31)	管内・コロガシ		
	⑧	防災無線 直交流電源装置	EM-CET 14sq E 5.5sq	(E39)	管内・コロガシ		
	⑨	防災無線 直交流電源装置	EM-CET 14sq E 5.5sq	(E39)	管内・コロガシ		
	⑩	自家発電電	EM-CE 3.5sq-3C	(E25)	管内・コロガシ		
1P-1	⑪	地中熱源制御盤	EM-CET 100sq E 22sq	(G70)	管内・コロガシ		
	⑫		EM-CEE 2sq-2C	(E25)	管内・コロガシ		
	⑬	1P-1	EM-CET 14sq E 5.5sq	(E39)	管内		
3φ3W EF-1	⑭						
	⑮	融雪ポンプ制御盤	EM-CE 5.5sq-3C E 5.5sq	(G28)	管内		



幹線設備 系統図





【 凡 例 】		【 防火区画凡例 】	
1. 特記無き配管・配線は下記による。壁内は		———	防火区画(面積)
———	EM-EEF2.0-3C 天井コログシ(壁内保護管 PF22)	———	防火区画(告示第227号第二第三号)
———	EM-EEF2.0-2C 露出	—————	防火区画(告示第227号第五第二号)
———	EM-CE5.5-3C 埋設配管配線(FEP30)	———	防火区画(告示第227号第六第一号)
WP	プルボックス 300×300×300 溶融垂鉛メッキ 防水	●	防火区画バンドレール900mm(準耐火構造)
EH	ハンドホール 600 × 600 × 600 (中耐重蓋付き)	———	防煙区画
ET	露出コンセント 2P20A × ET 付 (200V)	———	警戒区域境界線
AC	埋込コンセント 2P15/20A × ET 付 (200V)		
AC	埋込コンセント 125V2P15A × 2 (接地極付) (AC-GC回路用)		
		※ 区画貫通処理 区画貫通箇所は国土交通大臣認定工法による 区画貫通処理を行うこと。 参考認定番号：PS060WL-0917、PS060FL-0913	

分電盤特記仕様書

一 般 仕 様

1. キャビネットを構成する各部の鋼板厚さは、表1による。

2. 扉を開いた状態でガタ部が見えにくく、充電部が露出しない構造とする。

3. 扉は折曲加工で、ビス無しとする。

4. ハンドルは埋込起倒式とし、鍵付とする。

5. 盤表面にアクリル製名称板取付とする。

6. 尚、名称は「電灯分電盤（ ）」とする。

7. 制御回路は、線番表示付とする。

8. 配線の入出入荷に合わせて、端子台の位置を決定のこと。

9. 中化基板は片雙番とし、反対側は抜止めビスとする。

10. リモコンの二次側は、端子接続とする。

表 1

構 成 部	鋼板の厚さmm
ボ ッ ク ス	幅=0.2m2高 1.2以上 W=900未満 1.6以上 W=900以上 2.3以上
保 護 板	1.6以上

10. 自動火災報知機・防災アンプ等のハンドルには、ストッパーカバー取付とし、“開放禁止”シール張付とする。

11. 表示灯ランプはLEDを使用する。

12. 1P分岐ブレーカーは、ニュートラルスイッチ一体形（JIS協約形 1Pモジュール）とする。

13. 2P分岐ブレーカー（30A以下）は、JIS協約形1Pモジュール形とする。

14. 各盤には、接地端子を（MCCB数+4）P以上設ける。

15. 又、ELCB回路二次側用接地端子についても（ELCB数+4）P以上とし、箱体とは絶縁すること。

15. 上記以外の仕様については、国土交通省大臣官庁官庁管轄部監修の「公共建築工事標準仕様書（電気設備 工事編）」及び、「公共建築設備工事標準図（電気設備工事編）」（共に最新年度版）に基づくこと。

16. メインブレーカーは全て中性線欠相保護機能付とする。

17. 電力計は、パルス発振機能付とする。

代 表 結 線 図

回 路 表 示 凡 例 表

防災系商用電源回路 AC 105V

一般商用電源回路 AC 210V

一般商用電源回路 AC 105V

商用・保安兼用電源回路 AC /GC105V

商用・保安兼用電源回路 AC /GC210V

操 作 回 路

1 中央監視盤による遠方操作回路（リモコンリレー）

2 中央監視盤による遠方操作回路（マグネット）

3 誘導灯消灯回路

4 遠方操作点滅回路

5 外灯点滅回路（暗ON-明OFF）

6 外灯点滅回路（暗ON-指定時刻OFF）

7 排気ファン自動運転回路

8 機械警備自動運転回路

回路表示凡例表

- △

防災系商用電源回路 AC 105V
- 一般商用電源回路 AC 210V
- 一般商用電源回路 AC 105V
- ◇

商用・保安兼用電源回路 AC /GC105V
- ◇

商用・保安兼用電源回路 AC /GC210V

分電盤負荷一覧表

No	開 閉 器 容 量			負 荷 種 別 (容 量)				2線式リモコン				操 作 回 路	備 考		
	MCCB50/20			ELCB 2P 20A	電 灯	コンベハ	エアコン FCU	その他	リレー 1P 2P	制御用 1P/1 4回路用 2P/U	検出 電力				
	3P	2P	1P												
1L-1															
				○	100										誘導灯
				○					300						自火報受信機
				小計	100			300							
MC : 受電機検断信号によりOFF															
	(A)			○	400					1				4	耐火扉庫 出納課
	(B)			○	425					3	1	1		4	執務室1-1 廊下1-2給湯室1
	(C)			○	340					3	1			4	執務室1-1
	(D)			○	340					3	1			4	執務室1-1
	(E)			○	340					3	1			4	執務室1-1
	(F)			○	300					2				4	廊下
	(G)			○	160					2	1			4	フリースペース1-1
	(H)			○	250					2				5	エントランス
	(I)			○	400										階段
	(J)			○										6	外灯
	(K)			○											予 備
				小計	2,955										
	(A)			○	300					3	1			4	執務室1-1
	(B)			○	250					4	1			4	玄関1-1放送室
	(C)			○	430										トイレ
	(D)			○											予 備
	(E)			○											予 備
				小計	980										
	(101)			○		800									出納課
	(102)			○		800									出納課 村民相談室
	(103)			○		800									廊下1-2給湯室1
	(104)			○		1000									給湯室1
	(105)			○		600									1L-1開閉,MWC1-1
	(106)			○		1200									MWC1-1
	(107)			○		300									MWC1-1小便器
	(108)			○		1200									WVC1-1
	(109)			○		700									HWC1-1
	(110)			○		800									廊下1-1
	(111)			○					200						自動ドア
	(112)			○					1000						コピー機
	(113)			○					500						トイレ時出表示機 インターホン監視機
	(114)			○		500									執務室1-1
	(115)			○		400									執務室1-1
	(116)			○		1500									執務室1-1,複合機
	(117)			○		500									執務室1-1
	(118)			○		500									執務室1-1
	(119)			○		1500									執務室1-1(4E)
	(120)			○		500									執務室1-1
	(121)			○		500									執務室1-1
	(122)			○		1500									執務室1-1(4E)
	(123)			○		500									執務室1-1
	(124)			○		500									執務室1-1
	(125)			○		1500									執務室1-1(4E)
	(126)			○		600									執務室1-1
	(127)			○					1000						コピー機
	(128)			○		300									屋外
	(129)			○		800									執務室1-1
	(130)			○											予 備
	(131)			○											予 備
	(132)			○											予 備
				小計		19,800		2,700							
	(301)			○				15							集中リモコン
	(302)			○				1180							執務室他 HEX
				小計				1,180		15					

No	開 閉 器 容 量			負 荷 種 別 (容 量)					2線式リモコン				操 作 回 路	備 考
	MCCB50/20			ELCB 2P 20A	電 灯	コ ン セ ン ト	エ ア コ ン F C U	その他	リレ- 2P	新 御 用 1P/1 4回路用	様 式 大 力 入 力 U			
	3P	2P	1P											
<01>				○				1500						複合機
<02>				○				400						サーバールーム、PBX
<03>				○				500						放送AMP
<04>				○			400							執務室1-1
<05>				○				1500						住基ネットサーバー
<06>				○				1000						LGWANサーバー
<07>				○				1000						HIDサーバー
<08>				○			600							放送室コンセント
<09>				○										予 備
				小計			1,000	5,900						

分電盤負荷一覽表

[illegible]

No	開 閉 器 容 量			負 荷 種 別 (容 量)					2線式リモコン		マシネット	操 作 回 路	備 考	
	MCCB50/20 3P	2P	1P	電 灯	コンセン	エアコン FCU	その他	リレー 1Pと2P	制御用 バッチ4 回路用T/U	検出 入力T/U				
1L-3														

No	開 閉 器 容 量			負荷種別 (容量)				2線式リモコン			マン ネット	操 作 回 路	備 考	
	MCCB50/20 3P	2P	1P	ELCB 2P 20A	電灯	コンセ ント	エアコン FCU	その他	リレ ー 2P	制御用 F/U 4線路用				様品 入力 1/2U
2L-1														
				</										

設備主幹 配線系統 名 称 容量	No	開 閉 器 容 量			負 荷 種 別 (容 量)				2線式リモコン			操 作 回 路 アース・漏電 保護	備 考	
		MCCB50/20 3P	2P	1P	ELCB 2P 20A	電 灯	コンセント	エアコン FCU	その他	リレー 1P 2P	制御用 インパルス 4倍周波数			使用 入力 VA/J
	20							1500					防災情報サーバー	
	20						400						村長・応接室	
	20						400						執務室2-1	
	20						400						執務室2-1	
	20								200				LAN SW	
	20								1500				IP-FAX	
	20												予 備	
	小計						1,200		3,200					
	30							600						執務室他 室内機
	30								2000					給湯室 IH
30													予 備	
小計							600	2,000						
合計 28,191							2,226	7,200	5,865	5,200				
						986	1,200		3,200					

	A						100						談話灯	
	小計						100							
	A						650		4	1	1	4	議会議事事務局 議場 他	
	B						250		3	1		4	会議室2-1 フリースペース2-1	
	C												予 備	
	D												予 備	
	小計						1,242							
	A						657		3	1		4	議場 他	
	B						450		2	1		4	会議室2-1 フリースペース2-1	
	C												予 備	
小計						1,107								
	101						600						倉庫2-1	
	102						600						議会議事事務局	
	103						600						議場	
	104						600						議場	
	105						600						会議室2-1	
	106						600						会議室2-1 フリースペース2-1	
	107						600						フリースペース2-1	
	小計						4,200							
	301							1650						議場他 HEX
	302							555						会議室2-1 フリースペース2-1
303													予 備	
小計							2,165							
	20						600						議場コンセント	
	小計						600							
	30							630					議場ACP4-1X2 ACP3-1、3、2、3	
	30												予 備	
	小計							630						
合計 10,044							2,927	4,800	2,795					
						1,107	600							

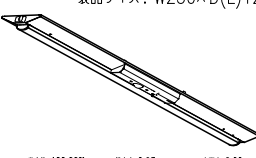
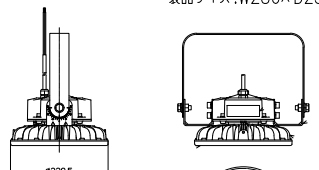
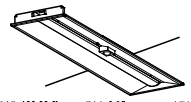
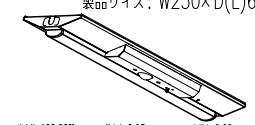
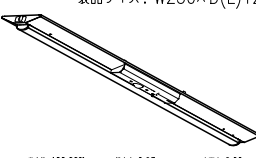
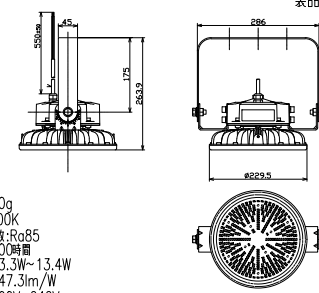
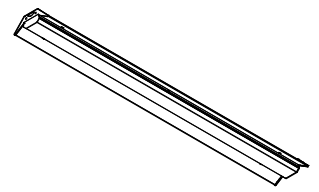
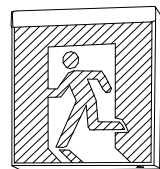
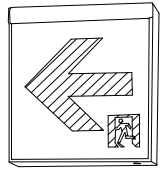
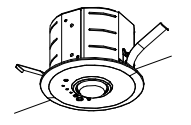
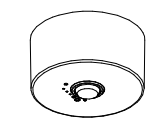
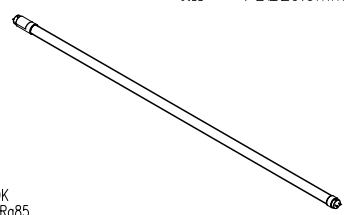
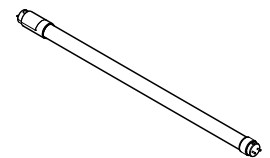
日付	設計	株式会社URリンケージ	株式会社YAP一級建築士事務所	設計段階	工事名	図面名称	縮尺	図面番号
2025.03.17	URリンケージ・YAP共同企業体	一級建築士事務所 東京都知事登録 第27596号 金森 穂 / 一級建築士 第290239号	一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第25730号 山口 陽登 / 一級建築士 第332642号	実施設計	赤井川村「ゼロカーボンビレッジAKAIGAWA」推進戦略実現に関する 設計等事業『太陽光発電・地中熱利用による役場庁舎等の エネルギー構造高度化システム詳細設計業務』のうち電気設備工事	電灯分電盤 結線図 (2)	A1:N.S A3:N.S	E-12

照明器具参考図1		No.1：役場本庁舎																						
		A	LX190F-20N-TR40 器具光束:2,000lm				B	LX190F-25N-TR40 器具光束:2,500lm				C	LX160F-10N-CL20 器具光束:1,000lm				D	LX160F-10N-CL20W 器具光束:1,000lm				E	LX160F-20N-CL20W 器具光束:2,000lm	
改修前取外し 40 個		改修後再取付 4 個		改修前取外し 8 個		改修後再取付 5 個		改修前取外し 9 個		改修後再取付 9 個		改修前取外し 2 個		改修後再取付 2 個		改修前取外し 6 個		改修後再取付 0 個		改修前取外し 6 個		改修後再取付 6 個		
残り 36 個		残り 3 個		残り 3 個		改修後 新設 3 個		改修後 新設 3 個		改修後 新設 3 個		改修後 新設 3 個		改修後 新設 3 個		改修後 新設 3 個		改修後 新設 3 個		改修後 新設 3 個		改修後 新設 3 個		
ラインルクス トラフ型 非調光 40形 施設・店舗向け屋内向けベース照明トラフ型 製品サイズ:W73×D(L)1220×H53mm 質量:1,200g 色温度:5000K 演色性評価数:Ra85 寿命:40,000時間 消費電力:10.9W~11.5W 消費効率:83.4lm/W 定格電圧:100V~242V (参考) メーカー: IRIS OHYAMA		ラインルクス トラフ型非調光 40形 施設・店舗向け屋内向けベース照明トラフ型 製品サイズ:W73×D(L)1220×H53mm 質量:1,200g 色温度:5000K 演色性評価数:Ra85 寿命:40,000時間 消費電力:13.6W~14W 消費効率:183.8lm/W 定格電圧:100V~242V (参考) メーカー: IRIS OHYAMA		ラインルクス 直付型非調光 20形 幅150 施設・店舗向け屋内向けベース照明直付型 製品サイズ: W150×D(L)632×H53mm 質量:900g 色温度:5000K 演色性評価数:Ra85 寿命:40,000時間 消費電力:6.4W~6.6W 消費効率:156.2lm/W 定格電圧:100V~242V (参考) メーカー: IRIS OHYAMA		ラインルクス直付型非調光 20形 幅230 施設・店舗向け屋内向けベース照明直付型 製品サイズ: W230×D(L)632×H53mm 質量:1,200g 色温度:5000K 演色性評価数:Ra85 寿命:40,000時間 消費電力:6.4W~6.6W 消費効率:156.2lm/W 定格電圧:100V~242V (参考) メーカー: IRIS OHYAMA		ラインルクス直付型非調光 20形 幅230 施設・店舗向け屋内向けベース照明直付型 製品サイズ: W230×D(L)632×H53mm 質量:1,200g 色温度:5000K 演色性評価数:Ra85 寿命:40,000時間 消費電力:13.3W~13.4W 消費効率:150.3lm/W 定格電圧:100V~242V (参考) メーカー: IRIS OHYAMA																
		F	LX190F-20N-CL40 器具光束:2,000lm				G	LX190F-40N-CL40W 器具光束:4,000lm				H	LX175F-52N-CL40 器具光束:5,200lm				J	LX190F-51N-CL40W 器具光束:5,100lm				K	LX190F-69N-CL40W 器具光束:6,900lm	
改修前取外し 8 個		改修後再取付 1 個		改修前取外し 3 個		改修後再取付 3 個		改修前取外し 2 個		改修後再取付 2 個		改修前取外し 24 個		改修後再取付 17 個		改修前取外し 22 個		改修後再取付 18 個		改修前取外し 22 個		改修後再取付 18 個		
残り 7 個		残り 7 個		改修後 新設 3 個		改修後 新設 3 個		改修後 新設 22 個		改修後 新設 22 個		改修後 新設 22 個		改修後 新設 22 個		改修後 新設 22 個		改修後 新設 22 個		改修後 新設 22 個		改修後 新設 22 個		
ラインルクス直付型 非調光 40形 幅150 施設・店舗向け屋内向けベース照明直付型 製品サイズ:W150×D(L)1250×H53mm 質量:1,700g 色温度:5000K 演色性評価数:Ra85 寿命:40,000時間 消費電力:10.9W~11.5W 消費効率:183.4lm/W 定格電圧:100V~242V (参考) メーカー: IRIS OHYAMA		ラインルクス直付型 非調光 40形 幅230 施設・店舗向け屋内向けベース照明直付型 製品サイズ: W230×D(L)1250×H53mm 質量:2,000g 色温度:5000K 演色性評価数:Ra85 寿命:40,000時間 消費電力:21.2W~21W 消費効率:188.6lm/W 定格電圧:100V~242V (参考) メーカー: IRIS OHYAMA		ラインルクス 直付型 非調光 40形 幅150 施設・店舗向け屋内向けベース照明直付型 製品サイズ:W150×D(L)1250×H53mm 質量:2,200g 色温度:5000K 演色性評価数:Ra85 寿命:40,000時間 消費電力:30.8W~29.7W 消費効率:175lm/W 定格電圧:100V~242V (参考) メーカー: IRIS OHYAMA		ラインルクス直付型 非調光 40形 幅230 施設・店舗向け屋内向けベース照明直付型 製品サイズ:W230×D(L)1250×H53mm 質量:2,000g 色温度:5000K 演色性評価数:Ra85 寿命:40,000時間 消費電力:26.7W~26.5W 消費効率:191lm/W 定格電圧:100V~242V (参考) メーカー: IRIS OHYAMA		ラインルクス直付型 非調光 40形 幅230 施設・店舗向け屋内向けベース照明直付型 製品サイズ:W230×D(L)1250×H53mm 質量:2,000g 色温度:5000K 演色性評価数:Ra85 寿命:40,000時間 消費電力:37W~35.9W 消費効率:192.2lm/W 定格電圧:100V~242V (参考) メーカー: IRIS OHYAMA																
		L	LX190F-100N-CL110WT 器具光束:10,000lm				M	LX160F-19N-UK20-W328 器具光束:1,960lm				N	LX190F-39N-UK40-W328 器具光束:6,900lm				P	LX160F-20N-TR40B 器具光束:2,000lm				Q	BL-46N-UKFSQ45-D 器具光束:4,600lm	
改修前取外し 52 個		改修後再取付 52 個		改修前取外し 4 個		改修後再取付 3 個		改修前取外し 46 個		改修後再取付 35 個		改修前取外し 2 個		改修後再取付 1 個		改修前取外し 6 個		改修後再取付 0 個		改修前取外し 6 個		改修後再取付 6 個		
残り		残り		残り 1 個		残り 1 個		残り 11 個		残り 11 個		残り 1 個		残り 1 個		残り 6 個		残り 6 個		残り 6 個		残り 6 個		
ラインルクス直付型 非調光 110形 幅230 施設・店舗向け屋内向けベース照明直付型 製品サイズ:W230×D(L)2438×H53mm 質量:4,100g 色温度:5000K 演色性評価数:Ra85 寿命:40,000時間 消費電力:53.1W~52.6W 消費効率:188.3lm/W 定格電圧:100V~242V (参考) メーカー: IRIS OHYAMA		ラインルクス埋込型 非調光 20形 幅300 施設・店舗向け屋内向けベース照明埋込型 製品サイズ:W328×D(L)687×H65mm 質量:1,600g 色温度:5000K 演色性評価数:Ra85 寿命:40,000時間 消費電力:13.3W~13.4W 消費効率:147.3lm/W 定格電圧:100V~242V (参考) メーカー: IRIS OHYAMA		ラインルクス埋込型 非調光 40形 幅300 施設・店舗向け屋内向けベース照明埋込型 製品サイズ:W328×D(L)1274×H65mm 質量:2,900g 色温度:5000K 演色性評価数:Ra85 寿命:40,000時間 消費電力:21.2W~21W 消費効率:184.9lm/W 定格電圧:100V~242V (参考) メーカー: IRIS OHYAMA		ラインルクス埋込型 防雨・防湿型 非調光 40形 幅300 施設・店舗向け屋内・屋外兼用ベース照明トラフ型 製品サイズ:W87×D(L)1240×H82mm 質量:2,200g 色温度:5000K 演色性評価数:Ra85 寿命:40,000時間 消費電力:12.7W~12.6W 消費効率:158.7lm/W 定格電圧:100V~242V (参考) メーカー: IRIS OHYAMA		ラインルクス埋込型 防雨・防湿型 非調光 40形 幅300 施設・店舗向け屋内・屋外兼用ベース照明トラフ型 製品サイズ:W87×D(L)1240×H82mm 質量:2,200g 色温度:5000K 演色性評価数:Ra85 寿命:40,000時間 消費電力:12.7W~12.6W 消費効率:158.7lm/W 定格電圧:100V~242V (参考) メーカー: IRIS OHYAMA																
		R	LSB150-1050NCAW-V3 器具光束:750lm				S	LSB150-1027NCAW-V3 器具光束:750lm				T	1441L-SJ2-W 器具光束:410lm				U	EL-LWF2811 AHJ(13G3) 器具光束:1050lm				V	EL-LFV20051 1HN(13N4) 器具光束:500lm	
改修前取外し 27 個		改修後再取付 27 個		改修前 4 個		改修後 4 個		改修前取外し 2 個		改修後再取付 2 個		改修前取外し 2 個		改修後再取付 2 個		改修前取外し 2 個		改修後再取付 2 個		改修前取外し 9 個		改修後再取付 9 個		
改修後 新設 84 個		改修後 新設 84 個		改修後 新設 84 個		改修後 新設 84 個		改修後 新設 9 個		改修後 新設 9 個		改修後 新設 1 個		改修後 新設 1 個		改修後 新設 1 個		改修後 新設 1 個		改修後 新設 3 個		改修後 新設 3 個		
高気密SB形 LEDダウンライト 住宅向け 屋内・屋外兼用ダウンライト 埋込型 埋込穴サイズ:埋込穴φ150埋込深さ70(mm) 製品サイズ:φ178mm 長さ72 mm 質量:190g 1/2照度角:60° 色温度:5000K 演色性評価数:Ra85 寿命:40,000時間 製品カラー:ホワイト 機能:断熱型密着器具対応 消費電力:6.8W 消費効率:110.2lm/W 定格電圧:100V 防塵・防水性能:IP43(天井内はIP30) (参考) メーカー: IRIS OHYAMA		高気密SB形 LEDダウンライト 住宅向け 屋内・屋外兼用ダウンライト 埋込型 埋込穴サイズ:埋込穴φ150埋込深さ70(mm) 製品サイズ:φ178mm 長さ72 mm 質量:190g 1/2照度角:60° 色温度:2700K 演色性評価数:Ra85 寿命:40,000時間 製品カラー:ホワイト 機能:断熱型密着器具対応 消費電力:6.8W 消費効率:110.2lm/W 定格電圧:100V 防塵・防水性能:IP43(天井内はIP30) (参考) メーカー: IRIS OHYAMA		薄型直付LEDライト 住宅向け 屋内向け その他 製品サイズ:φ140 mm 長さ30mm 質量:240g 色温度:2700K 演色性評価数:Ra82 寿命:40,000時間 製品カラー:ホワイト 消費電力:4.2W 消費効率:97lm/W 定格電圧:100V~100V (参考) メーカー: IRIS OHYAMA		薄型直付LEDライト 住宅向け 屋内向け その他 製品サイズ:φ140 mm 長さ30mm 質量:240g 色温度:2700K 演色性評価数:Ra82 寿命:40,000時間 製品カラー:ホワイト 消費電力:4.2W 消費効率:97lm/W 定格電圧:100V~100V (参考) メーカー: IRIS OHYAMA		LEDランプ搭載 ブラケット カバー付ブラケット 防雨・防湿形(部品防水) 製品サイズ:W130×D(L)680×H135mm ランプ種類:LDL20x1 本体:鋼板白色塗装仕上 定格・初期照度補正 100V~242V共用タイプ 光色:昼白色(5000K) 定格電圧(V):AC100~242V 定格光束(lm):1050 定格消費電力(W):13.0 固有12Ht・消費効率(lm/w):80.7 光源寿命(時間):40000時間(光束維持率86%) 平均演色評価数(Ra):Ra84 光束:消費電力:13W 消費効率:80.7lm/W (参考) メーカー: MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		LEDランプ搭載 キッチンライト LEDランプ搭載 トイレ 施設・店舗向け屋内向けベース照明直付型 製品サイズ:W103×D(L)620×H63mm ランプ種類:LDL20x1 本体:鋼板白色塗装仕上 定格・初期照度補正 100V~242V共用タイプ 光色:昼白色(5000K) 定格電圧(V):AC100 定格光束(lm):500 定格消費電力(W):11.5 固有12Ht・消費効率(lm/w):43.4 光源寿命(時間):40000時間(光束維持率85%) 平均演色評価数(Ra):Ra83 (参考) メーカー: MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION														

改修前に設置されている照明器具は取り外し後、改修計画図の通り再取り付けする事。
新設又は改修前から不足する照明器具については参考図及び計画図の通り後継器具を納入、取付けとする。
取り外し後使用されない照明器具については、監督員と確認し指定された場所に保管する。

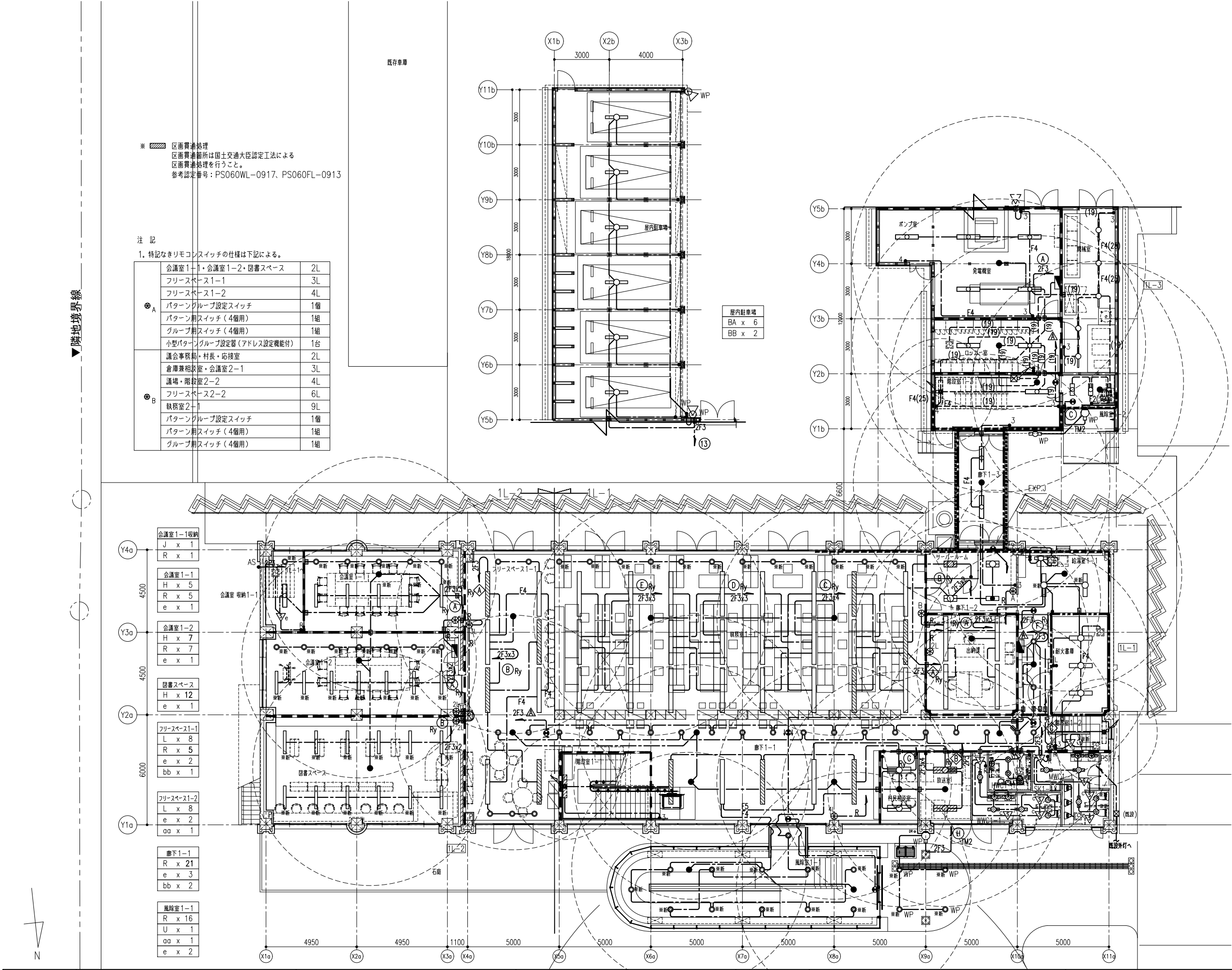
日付	設計	株式会社URリンケージ	株式会社YAP一級建築士事務所	設計段階	工事名	図面名称	縮尺	図面番号
2025. 03. 17	URリンケージ・YAP共同企業体	一級建築士事務所 東京都知事登録 第27596号 金森 悠 / 一級建築士 第290239号	一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第25730号 山口 陽登 / 一級建築士 第332642号	実施設計	赤井川村「ゼローカーボンビレッジAKA1GAWA」推進戦略実現に関する設計等事業『太陽光発電・地中熱利用による役場庁舎等のエネルギー構造高度化システム詳細設計業務』のうち電気設備工事	照明姿図 参考姿図 (1)	A1:N.S A3:N.S	E-13

照明器具参考図2

		W	L70B-P-H110-50K 器具光束:12,100lm				a	MY-BK440235A/N AHTN 器具光束:3,870lm				b	MY-VH208230A/N AHTN 器具光束: 790lm				c	MY-VH215231A/N AHTN 器具光束:1,580lm				d	MY-VK420131A/N AHTN 器具光束:1,980lm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
改修前取外し 30 個		改修後再取付 12 個		改修前取外し 6 個		改修後再取付 6 個		改修前取外し 6 個		改修後再取付 0 個		改修前取外し 2 個		改修後再取付 2 個		改修前取外し 2 個		改修後再取付 2 個		改修前取外し 1 個		改修後再取付 1 個																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
		残り 18 個				改修後 新設 4 個				残り 6 個				改修後 新設 2 個				MY40形 V形230幅 非常灯 固定出力形(段調光機能付) 製品サイズ: W230×D(L)1250×H53mm		質量:900g 色温度:昼白色(5000K) 演色性評価数:Ra85 寿命:40,000時間 消費電力:14.9 消費効率:132.8 定格電圧:100V-242V																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
ハイスベックハイディस्क70W 吊下げ型 屋内・屋外兼用型、AC100/200V兼用、常設用LED照明 製品サイズ:W286×D230×H264mm  質量:3.9Kg 色温度:5000K 演色性評価数:Ra72 寿命:60,000時間 消費電力:7.3W 消費効率:165.7lm/W 定格電圧:100V-200V (参考) メーカー: NICHIDO IND MY40形 埋込300幅 非常灯 固定出力形(段調光機能付) 製品サイズ: W330×D(L)1274×H73mm  質量:900g 色温度:昼白色(5000K) 演色性評価数:Ra85 埋込穴:300×1257 寿命:40,000時間 消費電力:26.2 消費効率:147.7 定格電圧:100V-242V ランプ LED687lm (N標準付) <table><tr><th></th><th>光束 687 lm</th><th>光束比 100.00%</th><th>保守率 0.93</th><th>■下中 2.00 m</th><th>■下中 2.00 lx</th></tr><tr><td>器具高さ (m)</td><td>2.10</td><td>2.40</td><td>2.60</td><td>3.00</td><td>4.00</td><td>5.00</td><td>6.00</td><td>7.00</td></tr><tr><td>側面配光</td><td>A1</td><td>5.3</td><td>5.7</td><td>5.9</td><td>6.1</td><td>5.8</td><td>4.6</td><td>3.2</td><td>2.2</td></tr><tr><td></td><td>A'1</td><td>5.3</td><td>5.7</td><td>5.9</td><td>6.0</td><td>5.4</td><td>4.3</td><td>3.4</td><td>2.2</td></tr><tr><td></td><td>B1</td><td>5.3</td><td>5.7</td><td>5.9</td><td>6.0</td><td>5.5</td><td>4.3</td><td>3.0</td><td>1.9</td></tr><tr><td>前面配光</td><td>A2</td><td>12.1</td><td>13.1</td><td>13.8</td><td>15</td><td>16.8</td><td>16.6</td><td>14.4</td><td>12.4</td></tr><tr><td></td><td>B2</td><td>12.1</td><td>13.2</td><td>13.9</td><td>15</td><td>16.8</td><td>16.5</td><td>13.9</td><td>12</td></tr><tr><td>四角配光</td><td>A4</td><td>9.7</td><td>10.6</td><td>11.2</td><td>12.3</td><td>14.6</td><td>16.3</td><td>16.1</td><td>15.3</td></tr><tr><td></td><td>B4</td><td>9.6</td><td>10.5</td><td>11.1</td><td>12.3</td><td>14.5</td><td>16.2</td><td>16</td><td>15.2</td></tr><tr><td></td><td>A0</td><td>3.8</td><td>4.1</td><td>4.2</td><td>4.3</td><td>4.2</td><td>1.8</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td></td><td>B0</td><td>3.8</td><td>4.0</td><td>4.2</td><td>4.3</td><td>4.2</td><td>1.9</td><td>0.3</td><td>0.5</td></tr></table> (参考) メーカー: MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION MY20形 V形150幅 非常灯 固定出力形(段調光機能付) 製品サイズ: W180×D(L)598×H53mm  質量:900g 色温度:昼白色(5000K) 演色性評価数:Ra85 寿命:40,000時間 消費電力: 7.1 消費効率:111.2 定格電圧:100V-242V ランプ LED695lm (N標準付) <table><tr><th></th><th>光束 695 lm</th><th>光束比 100.00%</th><th>保守率 0.93</th><th>■下中 2.00 m</th><th>■下中 2.00 lx</th></tr><tr><td>器具高さ (m)</td><td>2.1</td><td>2.4</td><td>2.6</td><td>3.0</td><td>4.0</td><td>5.0</td><td>6.0</td><td>7.0</td></tr><tr><td>側面配光</td><td>A1</td><td>5.2</td><td>5.9</td><td>5.9</td><td>6.1</td><td>5.8</td><td>4.6</td><td>3.3</td><td>2.2</td></tr><tr><td></td><td>A'1</td><td>5.2</td><td>5.8</td><td>5.8</td><td>6.1</td><td>5.7</td><td>4.6</td><td>3.6</td><td>2.4</td></tr><tr><td></td><td>B1</td><td>5.2</td><td>5.9</td><td>5.9</td><td>6.1</td><td>5.6</td><td>4.4</td><td>3.0</td><td>1.9</td></tr><tr><td>前面配光</td><td>A2</td><td>11.9</td><td>13.6</td><td>13.6</td><td>14.8</td><td>16.9</td><td>17</td><td>15.3</td><td>12.9</td></tr><tr><td></td><td>B2</td><td>11.9</td><td>13.7</td><td>13.7</td><td>14.8</td><td>16.9</td><td>16.8</td><td>14.8</td><td>12.3</td></tr><tr><td>四角配光</td><td>A4</td><td>9.4</td><td>11</td><td>11</td><td>12.1</td><td>14.3</td><td>16.2</td><td>16.5</td><td>15.6</td></tr><tr><td></td><td>B4</td><td>9.4</td><td>11</td><td>11</td><td>12.1</td><td>14.4</td><td>16.2</td><td>16.4</td><td>15.4</td></tr><tr><td></td><td>A0</td><td>3.7</td><td>4.1</td><td>4.1</td><td>4.3</td><td>4.4</td><td>2.5</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td></td><td>B0</td><td>3.7</td><td>4.1</td><td>4.1</td><td>4.3</td><td>4.4</td><td>2.7</td><td>0.7</td><td>0.7</td></tr></table> (参考) メーカー: MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION MY20形 V形230幅 非常灯 固定出力形(段調光機能付) 製品サイズ: W230×D(L)632×H53mm  質量:900g 色温度:昼白色(5000K) 演色性評価数:Ra85 寿命:40,000時間 消費電力:12.5 消費効率:126.4 定格電圧:100V-242V ランプ LED695lm (N標準付) <table><tr><th></th><th>光束 695 lm</th><th>光束比 100.00%</th><th>保守率 0.93</th><th>■下中 2.00 m</th><th>■下中 2.00 lx</th></tr><tr><td>器具高さ (m)</td><td>2.1</td><td>2.4</td><td>2.6</td><td>3.0</td><td>4.0</td><td>5.0</td><td>6.0</td><td>7.0</td></tr><tr><td>側面配光</td><td>A1</td><td>5.2</td><td>5.9</td><td>5.9</td><td>6.1</td><td>5.8</td><td>4.6</td><td>3.3</td><td>2.2</td></tr><tr><td></td><td>A'1</td><td>5.2</td><td>5.8</td><td>5.8</td><td>6.1</td><td>5.7</td><td>4.6</td><td>3.6</td><td>2.4</td></tr><tr><td></td><td>B1</td><td>5.2</td><td>5.9</td><td>5.9</td><td>6.1</td><td>5.6</td><td>4.4</td><td>3.0</td><td>1.9</td></tr><tr><td>前面配光</td><td>A2</td><td>11.9</td><td>13.6</td><td>13.6</td><td>14.8</td><td>16.9</td><td>17</td><td>15.3</td><td>12.9</td></tr><tr><td></td><td>B2</td><td>11.9</td><td>13.7</td><td>13.7</td><td>14.8</td><td>16.9</td><td>16.8</td><td>14.8</td><td>12.3</td></tr><tr><td>四角配光</td><td>A4</td><td>9.4</td><td>11</td><td>11</td><td>12.1</td><td>14.3</td><td>16.2</td><td>16.5</td><td>15.6</td></tr><tr><td></td><td>B4</td><td>9.4</td><td>11</td><td>11</td><td>12.1</td><td>14.4</td><td>16.2</td><td>16.4</td><td>15.4</td></tr><tr><td></td><td>A0</td><td>3.7</td><td>4.1</td><td>4.1</td><td>4.3</td><td>4.4</td><td>2.5</td><td>0.0</td><td>0.0</td></tr><tr><td></td><td>B0</td><td>3.7</td><td>4.1</td><td>4.1</td><td>4.3</td><td>4.4</td><td>2.7</td><td>0.7</td><td>0.7</td></tr></table> (参考) メーカー: MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION 質量:900g 色温度:昼白色(5000K) 演色性評価数:Ra85 寿命:40,000時間 消費電力:132.8 消費効率:132.8 定格電圧:100V-242V  (参考) メーカー: MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION																									光束 687 lm	光束比 100.00%	保守率 0.93	■下中 2.00 m	■下中 2.00 lx	器具高さ (m)	2.10	2.40	2.60	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00	側面配光	A1	5.3	5.7	5.9	6.1	5.8	4.6	3.2	2.2		A'1	5.3	5.7	5.9	6.0	5.4	4.3	3.4	2.2		B1	5.3	5.7	5.9	6.0	5.5	4.3	3.0	1.9	前面配光	A2	12.1	13.1	13.8	15	16.8	16.6	14.4	12.4		B2	12.1	13.2	13.9	15	16.8	16.5	13.9	12	四角配光	A4	9.7	10.6	11.2	12.3	14.6	16.3	16.1	15.3		B4	9.6	10.5	11.1	12.3	14.5	16.2	16	15.2		A0	3.8	4.1	4.2	4.3	4.2	1.8	0.0	0.0		B0	3.8	4.0	4.2	4.3	4.2	1.9	0.3	0.5		光束 695 lm	光束比 100.00%	保守率 0.93	■下中 2.00 m	■下中 2.00 lx	器具高さ (m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	側面配光	A1	5.2	5.9	5.9	6.1	5.8	4.6	3.3	2.2		A'1	5.2	5.8	5.8	6.1	5.7	4.6	3.6	2.4		B1	5.2	5.9	5.9	6.1	5.6	4.4	3.0	1.9	前面配光	A2	11.9	13.6	13.6	14.8	16.9	17	15.3	12.9		B2	11.9	13.7	13.7	14.8	16.9	16.8	14.8	12.3	四角配光	A4	9.4	11	11	12.1	14.3	16.2	16.5	15.6		B4	9.4	11	11	12.1	14.4	16.2	16.4	15.4		A0	3.7	4.1	4.1	4.3	4.4	2.5	0.0	0.0		B0	3.7	4.1	4.1	4.3	4.4	2.7	0.7	0.7		光束 695 lm	光束比 100.00%	保守率 0.93	■下中 2.00 m	■下中 2.00 lx	器具高さ (m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	側面配光	A1	5.2	5.9	5.9	6.1	5.8	4.6	3.3	2.2		A'1	5.2	5.8	5.8	6.1	5.7	4.6	3.6	2.4		B1	5.2	5.9	5.9	6.1	5.6	4.4	3.0	1.9	前面配光	A2	11.9	13.6	13.6	14.8	16.9	17	15.3	12.9		B2	11.9	13.7	13.7	14.8	16.9	16.8	14.8	12.3	四角配光	A4	9.4	11	11	12.1	14.3	16.2	16.5	15.6		B4	9.4	11	11	12.1	14.4	16.2	16.4	15.4		A0	3.7	4.1	4.1	4.3	4.4	2.5	0.0	0.0		B0	3.7	4.1	4.1	4.3	4.4	2.7	0.7	0.7
	光束 687 lm	光束比 100.00%	保守率 0.93	■下中 2.00 m	■下中 2.00 lx																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
器具高さ (m)	2.10	2.40	2.60	3.00	4.00	5.00	6.00	7.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
側面配光	A1	5.3	5.7	5.9	6.1	5.8	4.6	3.2	2.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	A'1	5.3	5.7	5.9	6.0	5.4	4.3	3.4	2.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	B1	5.3	5.7	5.9	6.0	5.5	4.3	3.0	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
前面配光	A2	12.1	13.1	13.8	15	16.8	16.6	14.4	12.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	B2	12.1	13.2	13.9	15	16.8	16.5	13.9	12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
四角配光	A4	9.7	10.6	11.2	12.3	14.6	16.3	16.1	15.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	B4	9.6	10.5	11.1	12.3	14.5	16.2	16	15.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	A0	3.8	4.1	4.2	4.3	4.2	1.8	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	B0	3.8	4.0	4.2	4.3	4.2	1.9	0.3	0.5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	光束 695 lm	光束比 100.00%	保守率 0.93	■下中 2.00 m	■下中 2.00 lx																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
器具高さ (m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
側面配光	A1	5.2	5.9	5.9	6.1	5.8	4.6	3.3	2.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	A'1	5.2	5.8	5.8	6.1	5.7	4.6	3.6	2.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	B1	5.2	5.9	5.9	6.1	5.6	4.4	3.0	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
前面配光	A2	11.9	13.6	13.6	14.8	16.9	17	15.3	12.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	B2	11.9	13.7	13.7	14.8	16.9	16.8	14.8	12.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
四角配光	A4	9.4	11	11	12.1	14.3	16.2	16.5	15.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	B4	9.4	11	11	12.1	14.4	16.2	16.4	15.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	A0	3.7	4.1	4.1	4.3	4.4	2.5	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	B0	3.7	4.1	4.1	4.3	4.4	2.7	0.7	0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	光束 695 lm	光束比 100.00%	保守率 0.93	■下中 2.00 m	■下中 2.00 lx																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
器具高さ (m)	2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
側面配光	A1	5.2	5.9	5.9	6.1	5.8	4.6	3.3	2.2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	A'1	5.2	5.8	5.8	6.1	5.7	4.6	3.6	2.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	B1	5.2	5.9	5.9	6.1	5.6	4.4	3.0	1.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
前面配光	A2	11.9	13.6	13.6	14.8	16.9	17	15.3	12.9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	B2	11.9	13.7	13.7	14.8	16.9	16.8	14.8	12.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
四角配光	A4	9.4	11	11	12.1	14.3	16.2	16.5	15.6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	B4	9.4	11	11	12.1	14.4	16.2	16.4	15.4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	A0	3.7	4.1	4.1	4.3	4.4	2.5	0.0	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
	B0	3.7	4.1	4.1	4.3	4.4	2.7	0.7	0.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
		BA	LX190F-19N-RTR40 器具光束:1,960lm				WP BB	L100B-P-H110-50K-SAL 器具光束:18,300lm				aa	KSH10151 1EL				bb	KSH10151 1EL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
改修前取外し 6 個		改修後再取付 6 個		改修前取外し 2 個		改修後再取付 2 個				改修後新設 10 個				改修後新設 4 個																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
ラインルクス 笠付型 非調光 40形		施設・店舗向け 屋内向け ベース照明 トラフ型 製品サイズ:W156×D(L)1220×H55mm		ハイスベックハイディस्क100W【重耐塩仕様】 屋内・屋外兼用型、AC100/200V兼用、常設用LED照明 製品サイズ:φ230×H264mm				質量:1,600g 色温度:5000K 演色性評価数:Ra85 寿命:40,000時間 消費電力:13.3W~13.4W 消費効率:147.3lm/W 定格電圧:100V-242V		(参考) メーカー: NICHIDO IND		避難口誘導灯 (片面) LED内蔵, C級 (電池内蔵) 壁・天井直付・吊下型 型式認定番号 1AS111-3207 公共型番 SH1-FBF20-C		(参考) メーカー: MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION		通路誘導灯 (片面) LED内蔵, C級 (電池内蔵) 壁・天井直付・吊下型 型式認定番号 1AS111-3207 公共型番 ST1-FSF22-C		(参考) メーカー: MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
質量:1,400g 色温度:5000K 演色性評価数:Ra83 寿命:40,000時間 消費電力:10.9W~11.5W 消費効率:179.8 LM/W 定格電圧:100V-242V		(参考) メーカー: IRIS OHYAMA										(参考) メーカー: MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION				(参考) メーカー: MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
		e	K1-LRS11-3				f	K1-LSS11-3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		改修後新設 33 個				改修後新設 3 個																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
LED ダウライト非常灯BT付中天井φ100				LED 直付非常灯BT付中天井用																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
		蓄電池内蔵形・LED光源 100W自己点検機能付 非常用照明器具型式認定番号: LALE-O14 本体: 鋼板・亜鉛めっき鋼板 消費電力: 1.4W 二種ビニル絶縁電線 架橋ポリエチレン絶縁電線 ニッケル水素蓄電池				蓄電池内蔵形・LED光源 100W自己点検機能付 非常用照明器具型式認定番号: LALE-O14 本体: 鋼板・亜鉛めっき鋼板 消費電力: 1.4W 二種ビニル絶縁電線 架橋ポリエチレン絶縁電線 ニッケル水素蓄電池																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
※77 LED998lm		光束 998 lm	光束比 100.00%	保守率 0.93	■下中 2.00m	照度範囲 2.00 lx	※77 LED998lm		光束 998 lm	光束比 100.00%	保守率 0.93	■下中 2.00m	照度範囲 2.00 lx																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
器具高さ (m)		2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	器具高さ (m)		2.1	2.4	2.6	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
側面配光		A1	5.6	6.1	6.4	7.0	8.0	8.7	6.5	0.0	側面配光		A1	5.4	6.0	6.3	6.9	8.0	6.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
直線配光		A2	11.6	13.1	14.0	15.7	19.1	21.4	22.8	15.1	直線配光		A2	11.2	12.7	13.6	15.4	18.9	21.3	22.8	15.3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
四角配光		A4	8.6	9.7	10.4	11.9	15.1	17.8	19.9	17.6	四角配光		A4	8.2	9.3	10.1	11.6	14.8	17.6	19.7	17.7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		A0	4.0	4.5	4.8	5.2	6.0	6.1	5.3	0.0			A0	3.9	4.4	4.7	5.2	5.9	6.1	5.5	0.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
		(参考) メーカー: MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION								(参考) メーカー: MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
		i	LDGF40T-N17/25P 器具光束:2,000lm				h	LDGF20T-N/7/10P 器具光束:1,000lm				j	LDA5L-G-4T5 器具光束:485lm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
改修前取外し 32 個		改修後再取付 0 個		改修前取外し 3 個		改修後再取付 0 個		改修前取外し 2 個		改修後再取付 0 個				改修後再取付 2 個																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
		残り 32 個				残り 3 個				残り 2 個																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
ガラス直管LEDランプ40形(電源内蔵)		施設・店舗向け 屋内向け直管ランプ 製品サイズ:管径25.5mm 長さ1198.7mm		ガラス直管LEDランプ20形(電源内蔵)		施設・店舗向け 屋内向け直管ランプ 製品サイズ:管径25.5mm 長さ580mm		LED電球 E26広配光タイプ40形相当 電球色485lm 製品サイズ:φ52mm 長さ98mm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
		質量:262g 色温度:5000K 演色性評価数:Ra85 寿命:40,000時間 消費電力:16.8W~17.1W 消費効率:148.8lm/W 定格電圧:100V-242V				質量:148g 色温度:5000K 演色性評価数:Ra85 寿命:40,000時間 消費電力:7.3W 消費効率:142.8lm/W 定格電圧:100V-242V				質量:50g 色温度:2700K 演色性評価数:Ra83 寿命:40,000時間 消費電力:4.9W 定格電圧:100V-242V		(参考) メーカー: IRIS OHYAMA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		(参考) メーカー: IRIS OHYAMA				(参考) メーカー: IRIS OHYAMA		(参考) メーカー: IRIS OHYAMA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

改修前に設置されている照明器具は取り外し後、改修計画図の通り再取り付けする事。
新設又は改修前から不足する照明器具については参考図及び計画図の通り後継器具を納入、取付けとする。
取り外し後使用されない照明器具については、監督員と確認し指定された場所に保管する。

日付	設計	株式会社URリンケージ	株式会社YAP一級建築士事務所	設計段階	工事名	図面名称	縮尺	図面番号
2025. 03. 17	URリンケージ・YAP共同企業体	一級建築士事務所 東京都知事登録 第27596号 金森 悠 / 一級建築士 第290239号	一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第25730号 山口 陽登 / 一級建築士 第332642号	実施設計	赤井川村「ゼローカーボンビレッジAKAIGAWA」推進戦略実現に関する 設計等事業『太陽光発電・地中熱利用による役場庁舎等の エネルギー構造高度化システム詳細設計業務』のうち電気設備工事	照明姿図 参考姿図 (2)	A1:N.S A3:N.S	E-14



※ 区画貫通処理
区画貫通箇所は国土交通大臣認定工法による
区画貫通処理を行うこと。
参考認定番号：PS060WL-0917、PS060FL-0913

注 記

1. 特記なきリモコンスイッチの仕様は下記による。

⊗ A	会議室1-1・会議室1-2・図書スペース	2L
	フリースペース1-1	3L
	フリースペース1-2	4L
	パターングループ設定スイッチ	1個
	パターン用スイッチ（4個用）	1組
	グループ用スイッチ（4個用）	1組
	小型パターングループ設定器（アドレス設定機能付）	1台
⊗ B	議事事務局・村長・応接室	2L
	倉庫兼相談室・会議室2-1	3L
	議場・階段室2-2	4L
	フリースペース2-2	6L
	執務室2-1	9L
	パターングループ設定スイッチ	1個
	パターン用スイッチ（4個用）	1組
	グループ用スイッチ（4個用）	1組

凡 例

特記なき配管配線は下記による。

2F3	EEF2.0-3C	天井内コロガシ（壁内保護管PF22）
F2	EEF1.6-2C	天井内コロガシ（壁内保護管PF22）
	EEF1.6-3C	天井内コロガシ（壁内保護管PF22）
F4	EEF1.6-2Cx2	天井内コロガシ（壁内保護管PF22）
F5	EEF1.6-2C+1.6-3C	天井内コロガシ（壁内保護管PF22）
F6	EEF1.6-3Cx2	天井内コロガシ（壁内保護管PF22）
CP	EEF1.6-3C+FCPEE1.2-1P	天井内コロガシ（壁内保護管PF22）
F2(19)	EEF1.6-2C	露出（保護管 E19）
(19)	EEF1.6-3C	露出（保護管 E19）
F4(25)	EEF1.6-2Cx2	露出（保護管 E25）
F5(25)	EEF1.6-2C+1.6-3C	露出（保護管 E25）
R	FCPEE1.2-1P	天井内コロガシ（壁内保護管 PF22）

- 埋込スイッチP15A 傍記 Lはパイロットランプ付 新金属プレート
- 3 埋込スイッチ3W15A 新金属プレート
- 4 埋込スイッチ4W15A 新金属プレート
- ⊗ フル 2線リモコンスイッチ 多重伝送用傍記は個別スイッチ数を示す
- R1 熱線センサー自動 手動スイッチ（照明換気 2回路）
- R 熱線センサー自動 手動スイッチ（照明回路）
- AS 自動点滅器
- ▽a 熱線センサー自動スイッチ種類OV-8A 天井埋込型
- ▽b 熱線センサー自動スイッチ子機、天井埋込型
- ▽c 熱線センサー自動スイッチ子機換気扇連動（100V-1A）天井埋込型
- ▽d 熱線センサー自動スイッチ子機換気扇連動（100V-3A）天井埋込型
- ▽e 熱線センサー自動スイッチ 1.2A 換気扇連動（100V-1A遅れ切機能）天井埋込型
- アウトレットボックス 102口×54C付

※ 付き照明器具はAC-GC回路を示す。
※ フル2線リモコン回路のある壁については、
壁間をEM-CPEE1.2-1Pにて接続すること
※ 新：改修後追加する照明器具。

電気室	機械室
J x 5	B x 5
e x 1	

風除室
D x 3
U x 1
f x 1

ロッカー室
J x 2
f x 1

階段室1-3	連絡通路
J x 1	J x 2
D x 2	e x 1
U x 1	
aa x 1	

自転車置場	給湯室1
P x 1	G x 2
	V x 1
	e x 1
	aa x 1

廊下1-2	執務室1-1
M x 3	L x 24
c x 1	e x 2
aa x 1	R x 12

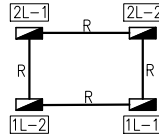
出納課	耐火倉庫
L x 4	G x 3
e x 1	

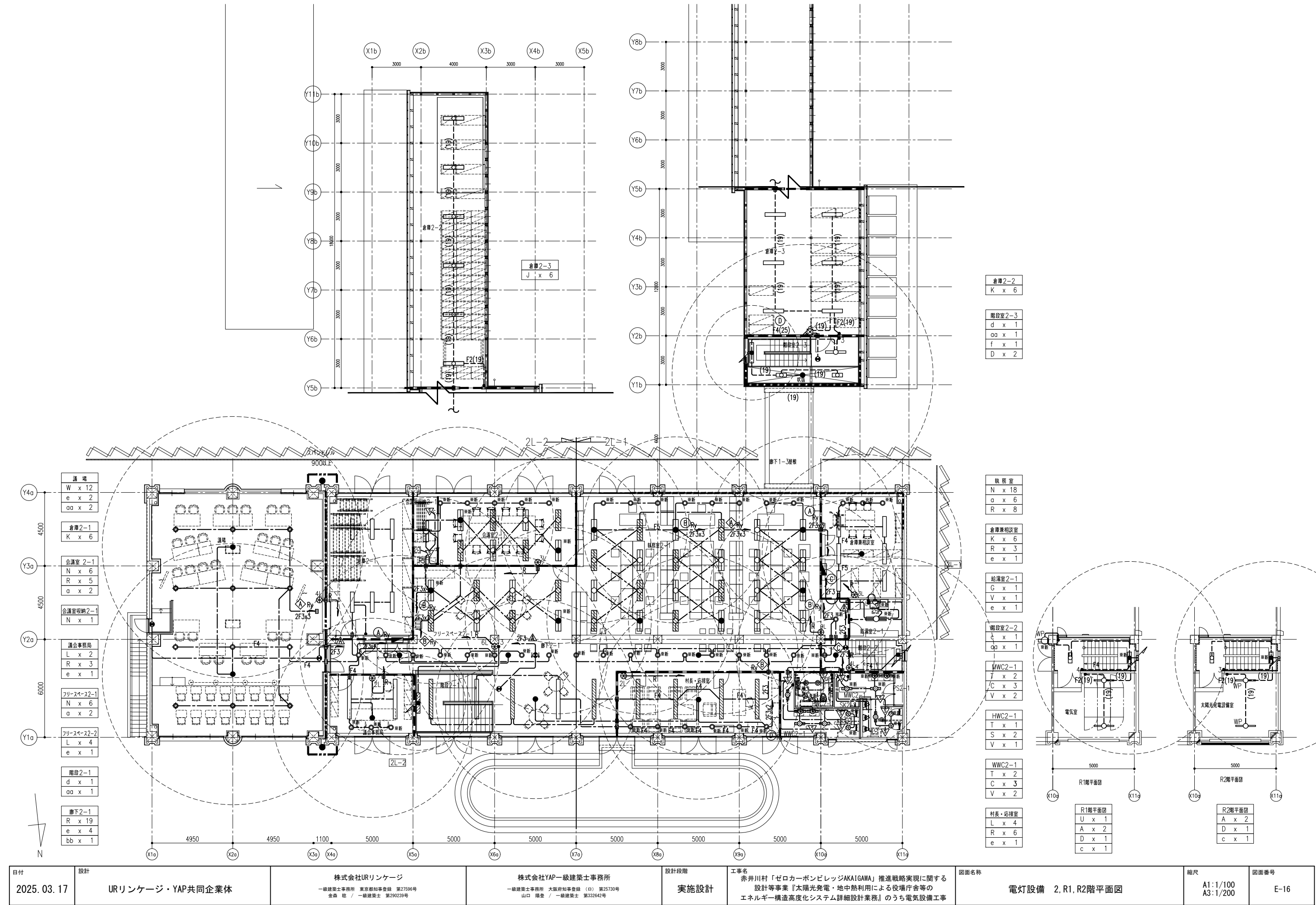
階段室1-1	階段室1-2
d x 1	d x 1

村民相談室	倉庫(階段下)
N x 2	T x 1
e x 1	

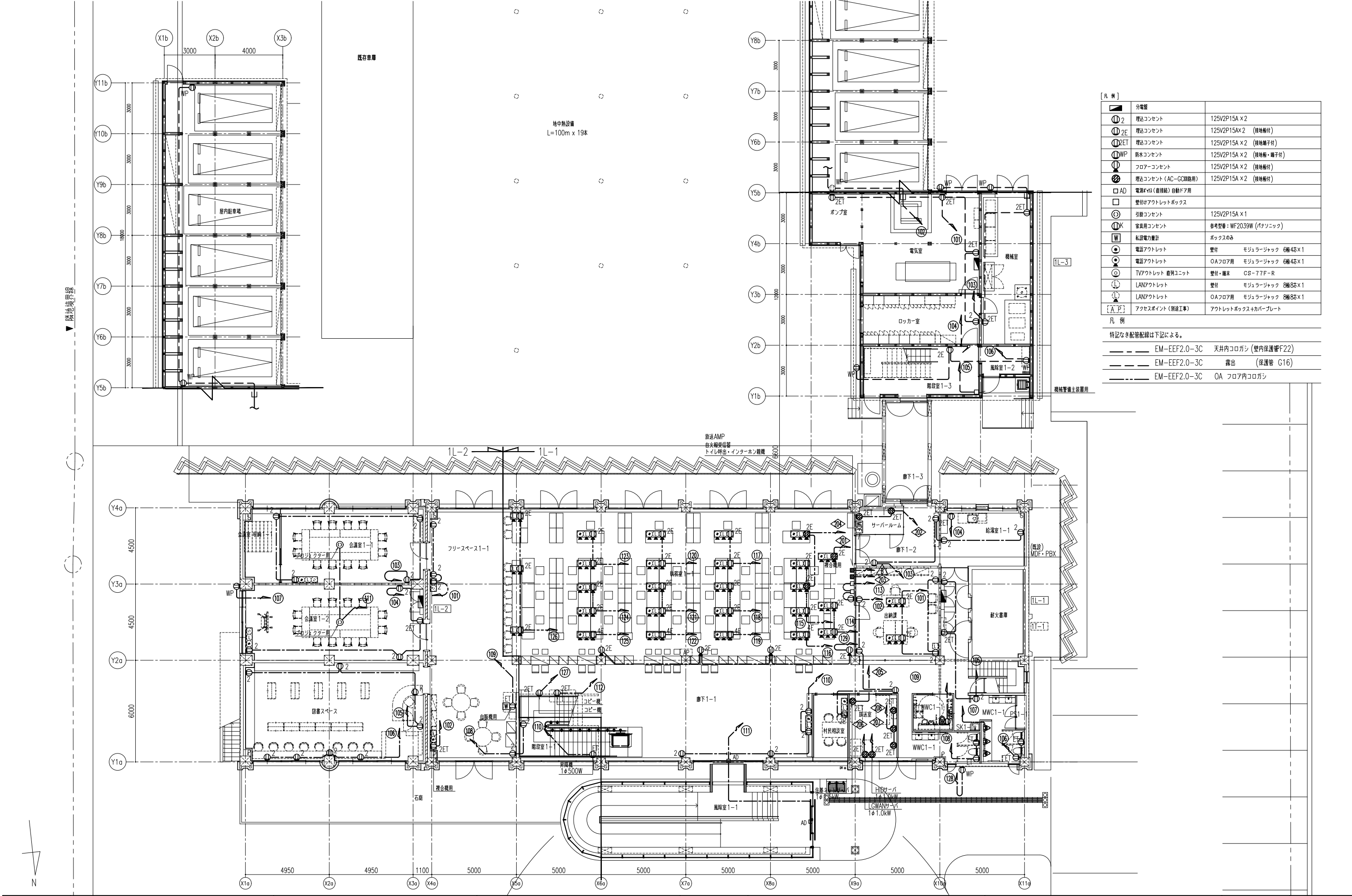
HWC1-1	放送室
T x 1	N x 2
S x 2	e x 1
V x 1	

WWC1-1	MWC1-1
T x 2	T x 2
C x 3	C x 3
V x 2	V x 2



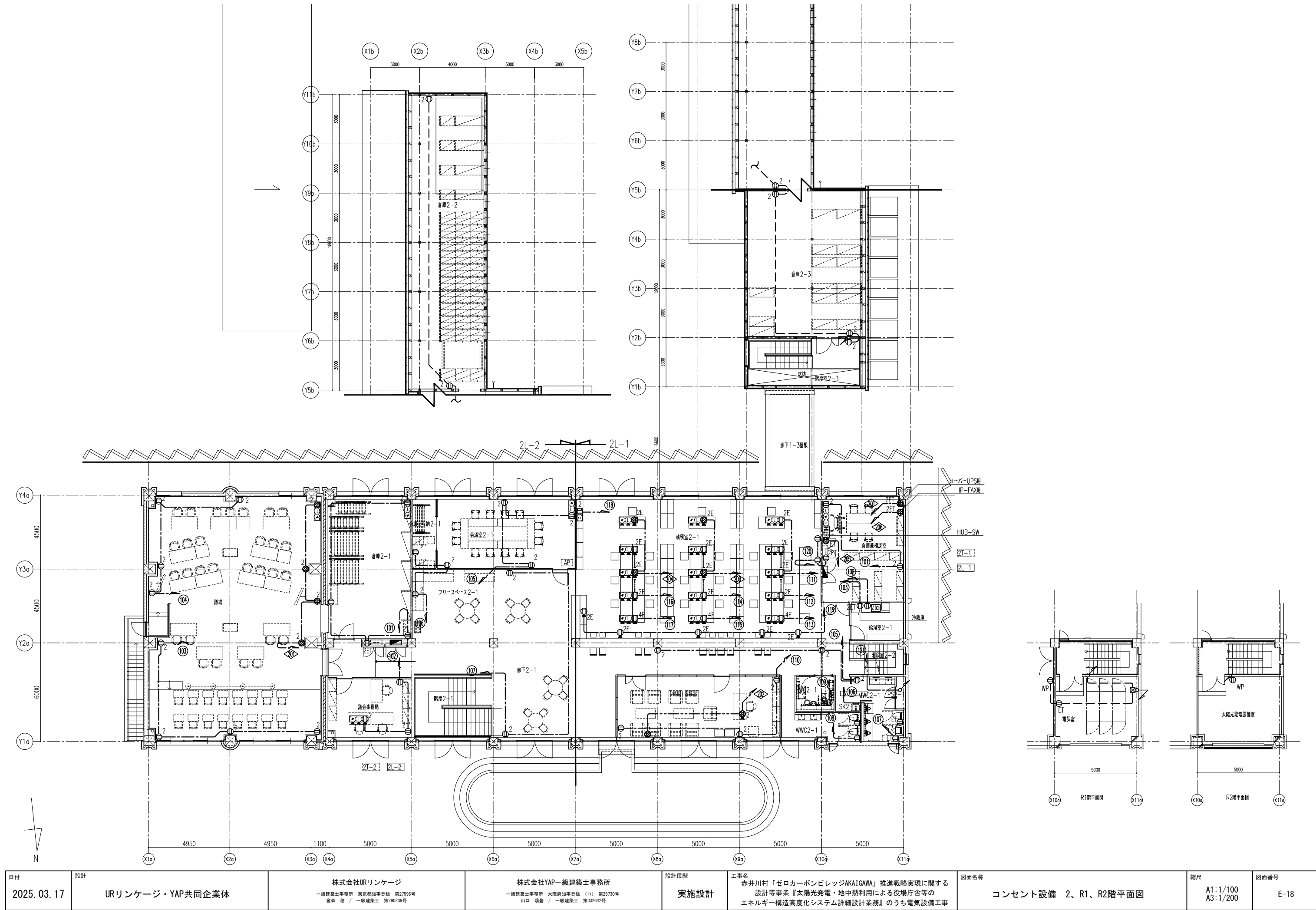


日付	設計	株式会社URリンテージ	株式会社YAP一級建築士事務所	設計段階	工事名	図面名称	縮尺	図面番号
2025.03.17	URリンテージ・YAP共同企業体	一級建築士事務所 東京都知事登録 第27596号 金森 穂 / 一級建築士 第290239号	一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第25730号 山口 陽登 / 一級建築士 第332642号	実施設計	赤井川村「ゼロカーボンビレッジAKAIGAWA」推進戦略実現に関する設計等事業『太陽光発電・地中熱利用による役場庁舎等のエネルギー構造高度化システム詳細設計業務』のうち電気設備工事	電灯設備 2, R1, R2階平面図	A1:1/100 A3:1/200	E-16

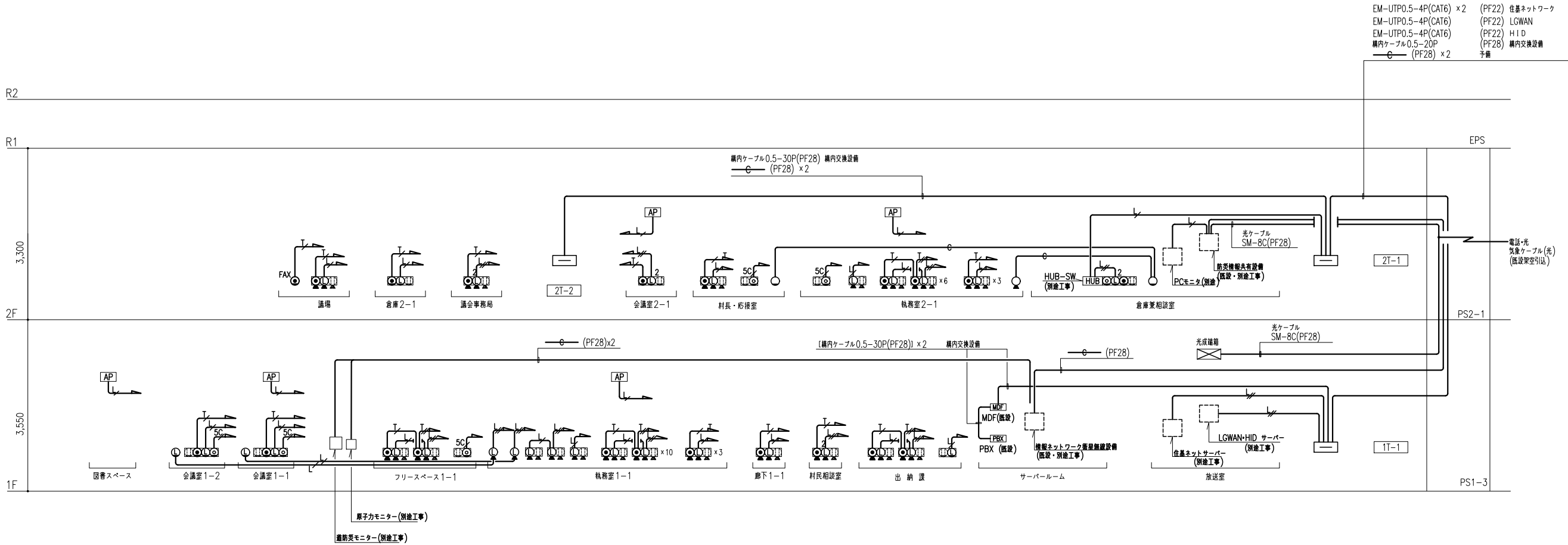


【凡 例】		
	分電盤	
	埋込コンセント	125V2P15A×2
	埋込コンセント	125V2P15A×2 (接地極付)
	埋込コンセント	125V2P15A×2 (接地極・給水付)
	フロアコンセント	125V2P15A×2 (接地極)
	埋込コンセント (AC-GC回路用)	125V2P15A×2 (接地極付)
	電源用 (直接接続) 自動ドア用	
	壁付けアウトレットボックス	
	引出コンセント	125V2P15A×1
	家具用コンセント	参考型番: WF2039W (パナソニック)
	私設電力量計	ボックスのみ
	電話アウトレット	壁付 モジュラージャック 6極4芯×1
	電話アウトレット	OAフロア用 モジュラージャック 6極4芯×1
	TVアウトレット 直列ユニット	壁付・継束 CS-77F-R
	LANアウトレット	壁付 モジュラージャック 8極8芯×1
	LANアウトレット	OAフロア用 モジュラージャック 8極8芯×1
	アクセスポイント (別途工事)	アウトレットボックス+カバープレート

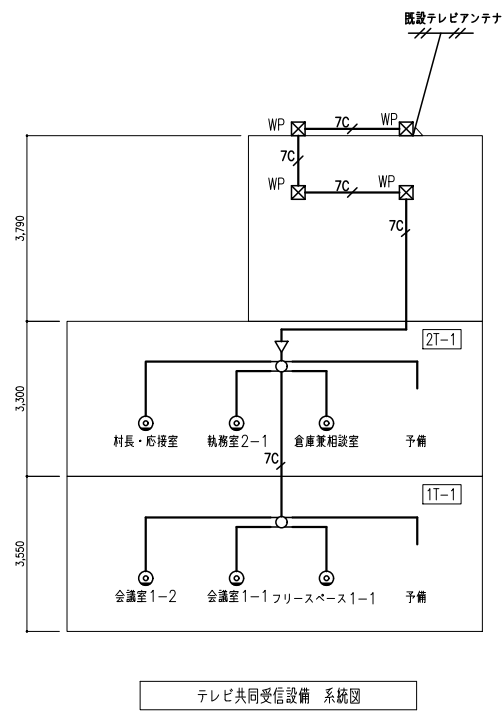
- 凡 例
- 特記なき配管配線は下記による。
- EM-EEF2.0-3C 天井内コロガシ (壁内保護管F22)
 - EM-EEF2.0-3C 露出 (保護管 G16)
 - EM-EEF2.0-3C OAフロア内コロガシ



日付	設計	株式会社URリンケージ	株式会社YAP一級建築士事務所	設計段階	工事名	図面名称	縮尺	図面番号
2025. 03. 17	URリンケージ・YAP共同企業体	一級建築士事務所 東京都知事登録 第27596号 金森 穂 / 一級建築士 第290239号	一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第25730号 山口 陽登 / 一級建築士 第332642号	実施設計	赤井川村「ゼロカーボンビレッジAKAIGAWA」推進戦略実現に関する設計等事業『太陽光発電・地中熱利用による役場庁舎等のエネルギー構造高度化システム詳細設計業務』のうち電気設備工事	コンセント設備 2、R1、R2階平面図	A1:1/100 A3:1/200	E-18



構内交換・情報設備 系統図



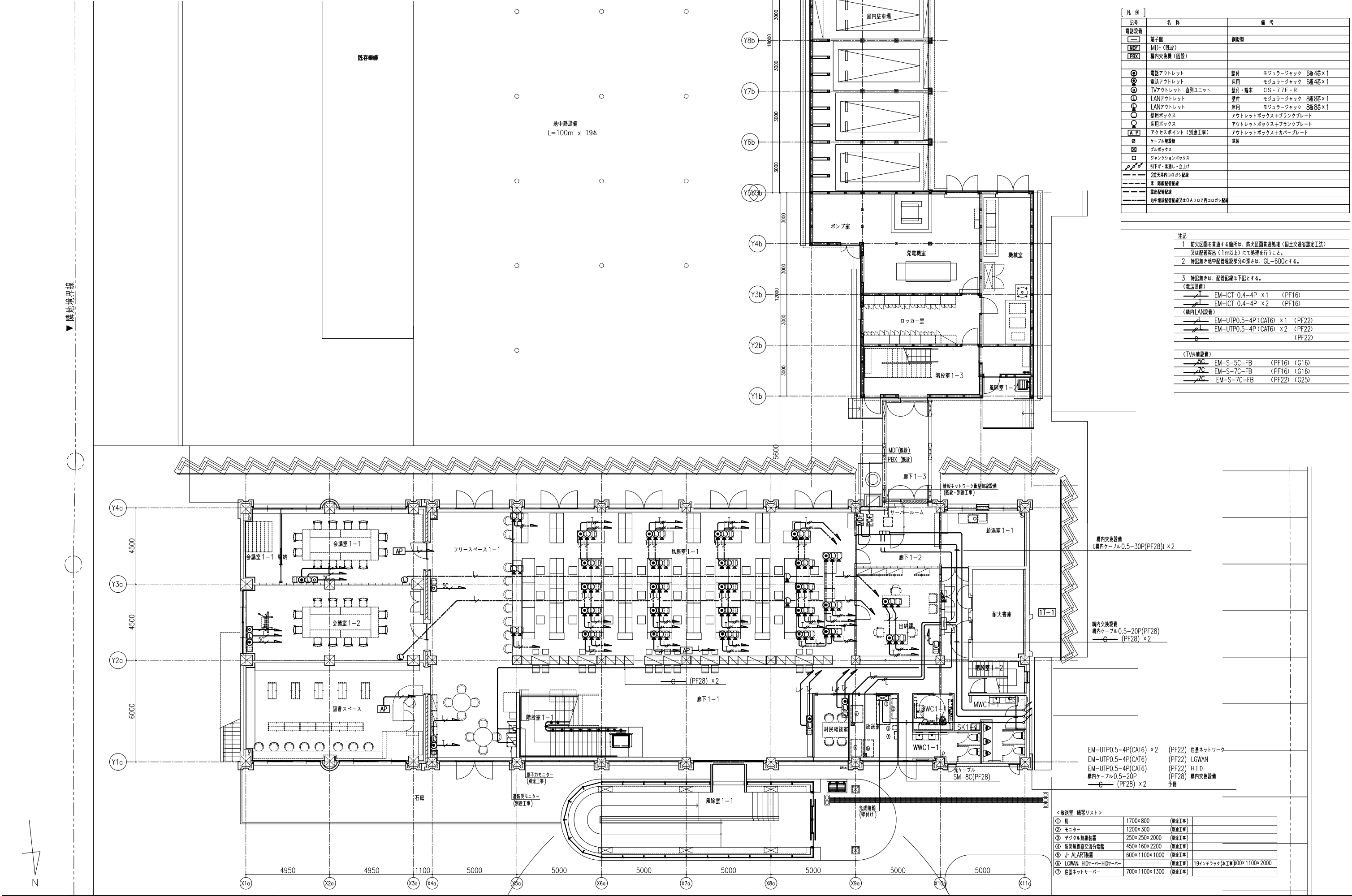
テレビ共同受信設備 系統図

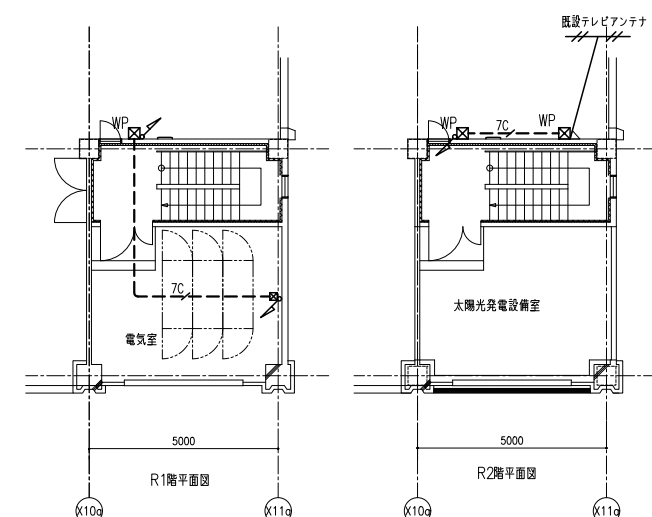
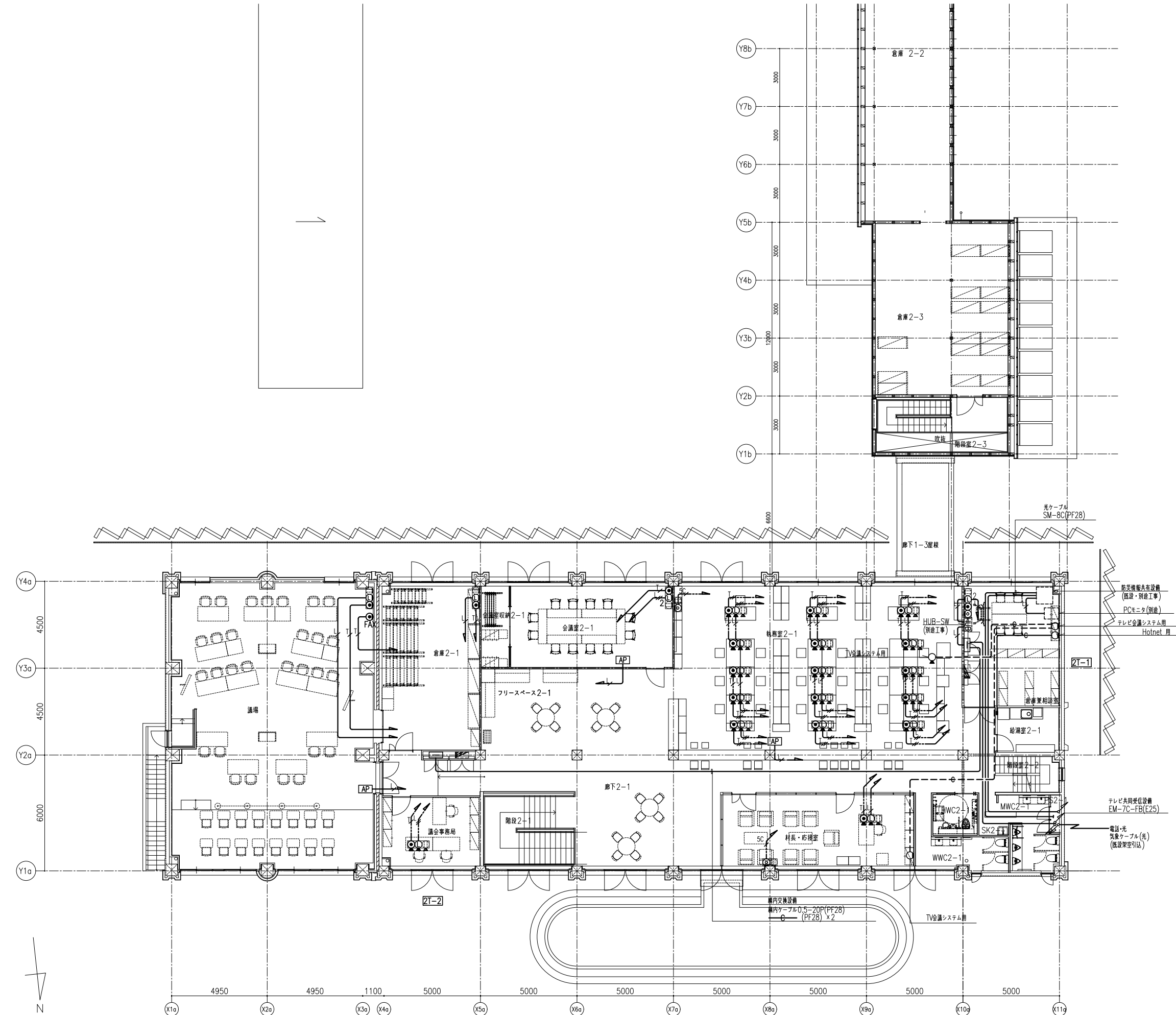
端子盤表					
盤名称	電話	LAN	テレビ	予備	備考
1T-1	60P	HUBスペース (16P×3)	CS-D4×1	20P	露出コンセント 3P15A×2
2T-1	30P	HUBスペース (16P×2)	CS,BS,U-1×1 CS-C4×1	20P	露出コンセント 3P15A×2
2T-2	10P	HUBスペース (16P×1)	-	10P	露出コンセント 3P15A×2

注記) 1.銅板製、指定色仕上とする。
2.各設備毎にセパレータを取付のこと。
3.端子盤内の配線には行先表示を付けること。

記号	名称	備考
電話設備		
端子盤	銅板製	
MDF	MDF(低設)	
PBX	構内交換機(低設)	
電話アクトレット	壁付 モジュラージャック 6極 45×1	
電話アクトレット	0Aフロア用 モジュラージャック 6極 45×1	
TVアクトレット	直列ユニット 壁付・端末 CS-77F-R	
LANアクトレット	壁付 モジュラージャック 8極 85×1	
LANアクトレット	0Aフロア用 モジュラージャック 8極 85×1	
A/P	アクセスポイント(別途工事)	アクトレットボックス+カバープレート
ハンドヘル	H2-9	
ケーブル埋設	敷設	
プルボックス		
ジャンクションボックス		
引下げ・束直し・立上げ		
2重天井内コロガシ配線		
天井間配線配線		
床間配線配線		
露出配線配線		
地中埋設配線配線又は0Aフロア内コロガシ配線		

注記
1 防火区画を貫通する箇所は、防火区画貫通処理(国土交通省認定工法)又は配管突出(1m以上)にて処理を行うこと。
2 特記無き地中配管埋設部分の深さは、GL-600とする。
3 特記無きは、配管配線は下記とする。
(電話設備)
EM-ICT 0.4-4P x1 (PF16)
EM-ICT 0.4-4P x2 (PF16)
(構内LAN設備)
EM-UTP0.5-4P(CAT6) x1 (PF22)
EM-UTP0.5-4P(CAT6) x2 (PF22)
(PF22)
(TV共聴設備)
EM-S-5C-FB (PF16) (G16)
EM-S-7C-FB (PF22) (G22)





日付 2025. 03. 17	設計 URリンケージ・YAP共同企業体	株式会社URリンケージ 一級建築士事務所 東京都知事登録 第27596号 金森 聡 / 一級建築士 第290239号	株式会社YAP一級建築士事務所 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第25730号 山口 陽登 / 一級建築士 第332642号	設計段階 実施設計	工事名 赤井川村「ゼロカーボンビレッジAKAIGAWA」推進戦略実現に関する 設計等事業『太陽光発電・地中熱利用による役場庁舎等の エネルギー構造高度化システム詳細設計業務』のうち電気設備工事	図面名称 構内交換・情報・テレビ共同受信設備 2, R1, R2階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図面番号 E-21
--------------------	------------------------	--	---	--------------	---	---	----------------------------	--------------

① 外部受付用カメラ付ドアホン機 + 増設呼出ボタン

参考型番：
JP-CAR
KBW-BCA

① 外部受付用カメラ付ドアホン機

② 増設呼出ボタン

外部受付用カメラ付ドアホン機

電源電圧	モニター付親機または映像伝距離・監視カメラ接続 アダプターから供給
形 状	壁埋込型（適合ボックス B-CAR）
材 質	ステンレス
カメラ	1/4カラーCMOS
備 考	増設呼出ボタン接続可 防塵・防まつ形（JIS C 0920 IP54 相当）

増設呼出ボタン

形 状	壁埋込型（JIS3管用スイッチボックス）
材 質	ステンレス
備 考	防雨形（JIS C 0920 IPX3 相当）

② P カラーモニター付インターホン親機

参考型番：
JP-4MED
PS-2420A

① モニター付親機

② 電源アダプタ

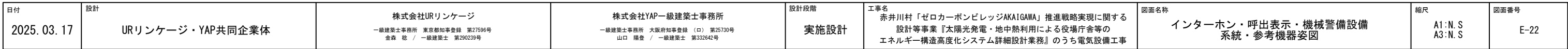
モニター付親機

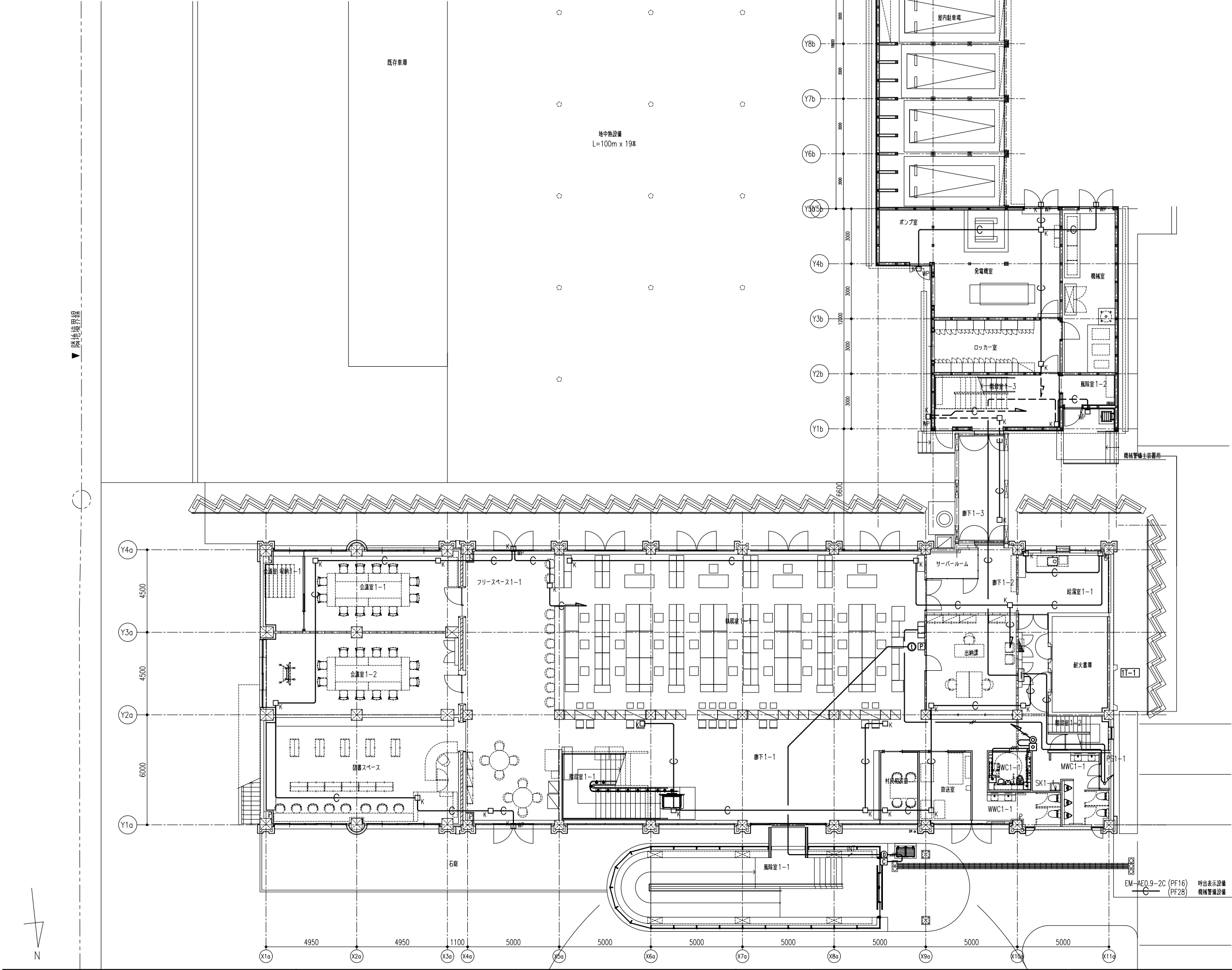
電源電圧	DC24V（電源アダプターより供給）
形 状	据置・壁取付両用型 （JIS2管用または3管用スイッチボックス） （卓上使用の場合、卓上スタンド（JPW-S）を使用する）
材 質	難燃性樹脂
モニター	7型TFTカラー液晶
通話方式	拡声自動交直通話
受話器	電話型即時通話
録画機能	自動・手動録画、再生・保存

電源アダプタ

電源電圧	AC100V
出力電圧	DC24V
出力電流	2A
形 状	据置・壁取付（専用金具）両用
材 質	樹脂

□□	3窓用呼出表示器	□	復旧ボタン																						
<table border="1"> <tr> <td>電源電圧</td><td>AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)</td></tr> <tr> <td>形 状</td><td>埋込形(EIA規格ラック)</td></tr> <tr> <td>材 質</td><td>SPCC t1.2</td></tr> <tr> <td>窓 数</td><td>3窓</td></tr> <tr> <td>表示方式</td><td>呼出音と表示窓点灯</td></tr> </table>		電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)	形 状	埋込形(EIA規格ラック)	材 質	SPCC t1.2	窓 数	3窓	表示方式	呼出音と表示窓点灯	<table border="1"> <tr> <td>形 状</td><td>埋込形(J I S 1 専用スイッチボックス)</td></tr> <tr> <td>材 質</td><td>樹脂</td></tr> <tr> <td> </td><td> </td></tr> <tr> <td> </td><td> </td></tr> <tr> <td> </td><td> </td></tr> <tr> <td> </td><td> </td></tr> </table>		形 状	埋込形(J I S 1 専用スイッチボックス)	材 質	樹脂								
電源電圧	AC100V 50/60Hz (内部電源DC12V)																								
形 状	埋込形(EIA規格ラック)																								
材 質	SPCC t1.2																								
窓 数	3窓																								
表示方式	呼出音と表示窓点灯																								
形 状	埋込形(J I S 1 専用スイッチボックス)																								
材 質	樹脂																								
◎	プザ付廊下灯	■	トイレ用押ボタン																						
<table border="1"> <tr> <td>形 状</td><td>埋込形(J I S 2 専用スイッチボックス)</td></tr> <tr> <td>材 質</td><td>樹脂</td></tr> <tr> <td>表示灯</td><td>LED (赤色)</td></tr> <tr> <td> </td><td> </td></tr> <tr> <td> </td><td> </td></tr> <tr> <td> </td><td> </td></tr> </table>		形 状	埋込形(J I S 2 専用スイッチボックス)	材 質	樹脂	表示灯	LED (赤色)							<table border="1"> <tr> <td>形 状</td><td>埋込形(J I S 1 専用スイッチボックス)</td></tr> <tr> <td>材 質</td><td>樹脂</td></tr> <tr> <td>備 考</td><td>呼出確認表示灯付 ひも式・押ボタン式両用、防沫形</td></tr> <tr> <td> </td><td> </td></tr> <tr> <td> </td><td> </td></tr> </table>		形 状	埋込形(J I S 1 専用スイッチボックス)	材 質	樹脂	備 考	呼出確認表示灯付 ひも式・押ボタン式両用、防沫形				
形 状	埋込形(J I S 2 専用スイッチボックス)																								
材 質	樹脂																								
表示灯	LED (赤色)																								
形 状	埋込形(J I S 1 専用スイッチボックス)																								
材 質	樹脂																								
備 考	呼出確認表示灯付 ひも式・押ボタン式両用、防沫形																								





【凡 例】		
記 号	名 称	備 考
	弱電用端子盤	鋼板製
	呼出表示器	
	呼出押ボタン	
	プザー付廊下灯	
	復旧ボタン	
機械警備用配管設備		
K	アウトレットボックス	
K	アウトレットボックス	防水・壁埋込型
K	アウトレットボックス	壁埋込型
インターホン設備		
	カラーカメラ付玄關子機	カラーカメラ付
	増設呼出ボタン	
	インターホン機	カラーモニタ付

注記

1) 図中特記なき配管配線は下記による。

呼出表示設備

EM-AE0.9-2C (PF16)

EM-AE0.9-3C (PF16)

※ 但し、二重天井内はケーブルころがし配線とする。

機械警備用配管設備

(PF22) (E25)

インターホン設備

EM-AE0.9-2C (PF16)

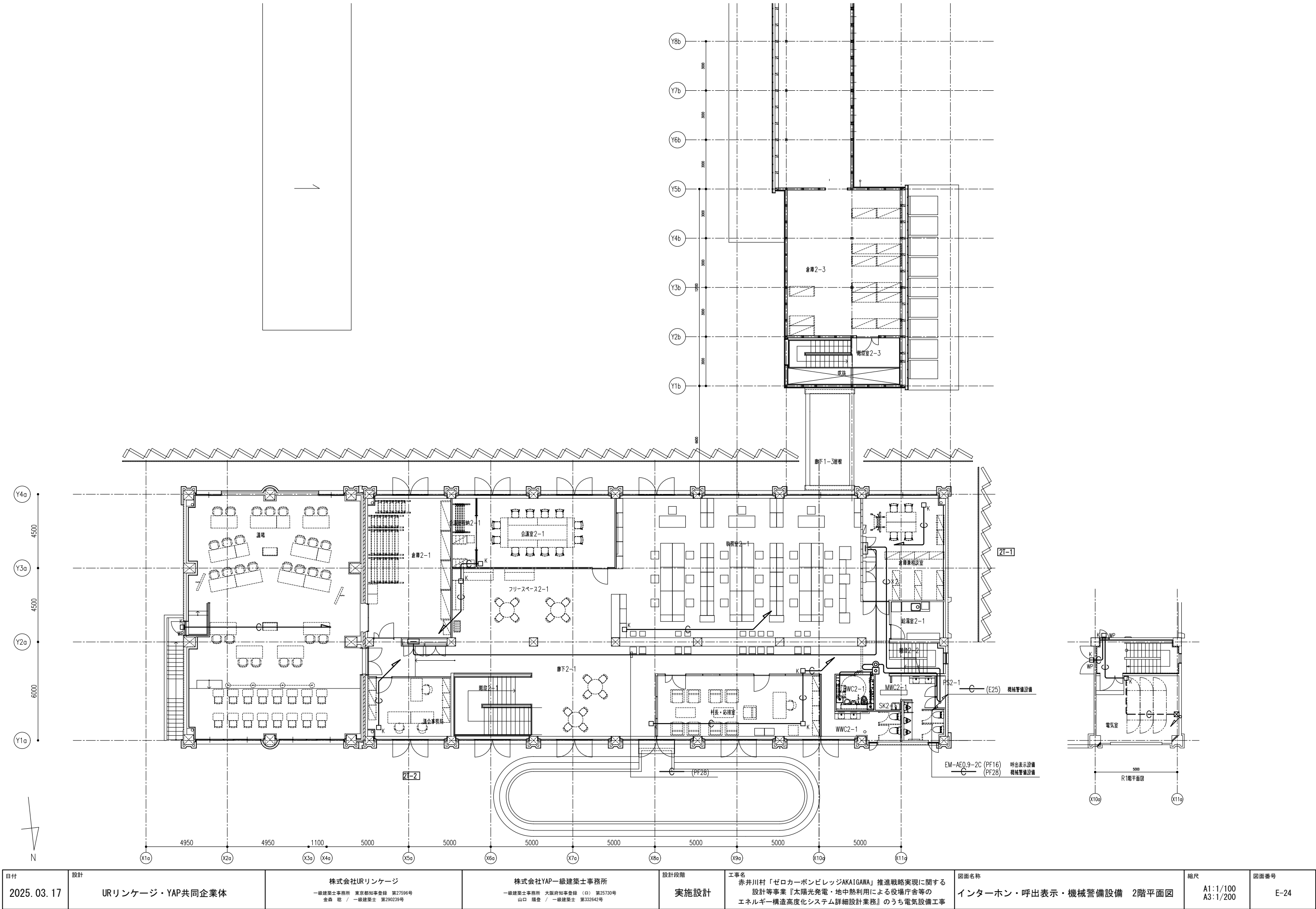
※ 但し、二重天井内はケーブルころがし配線とする。

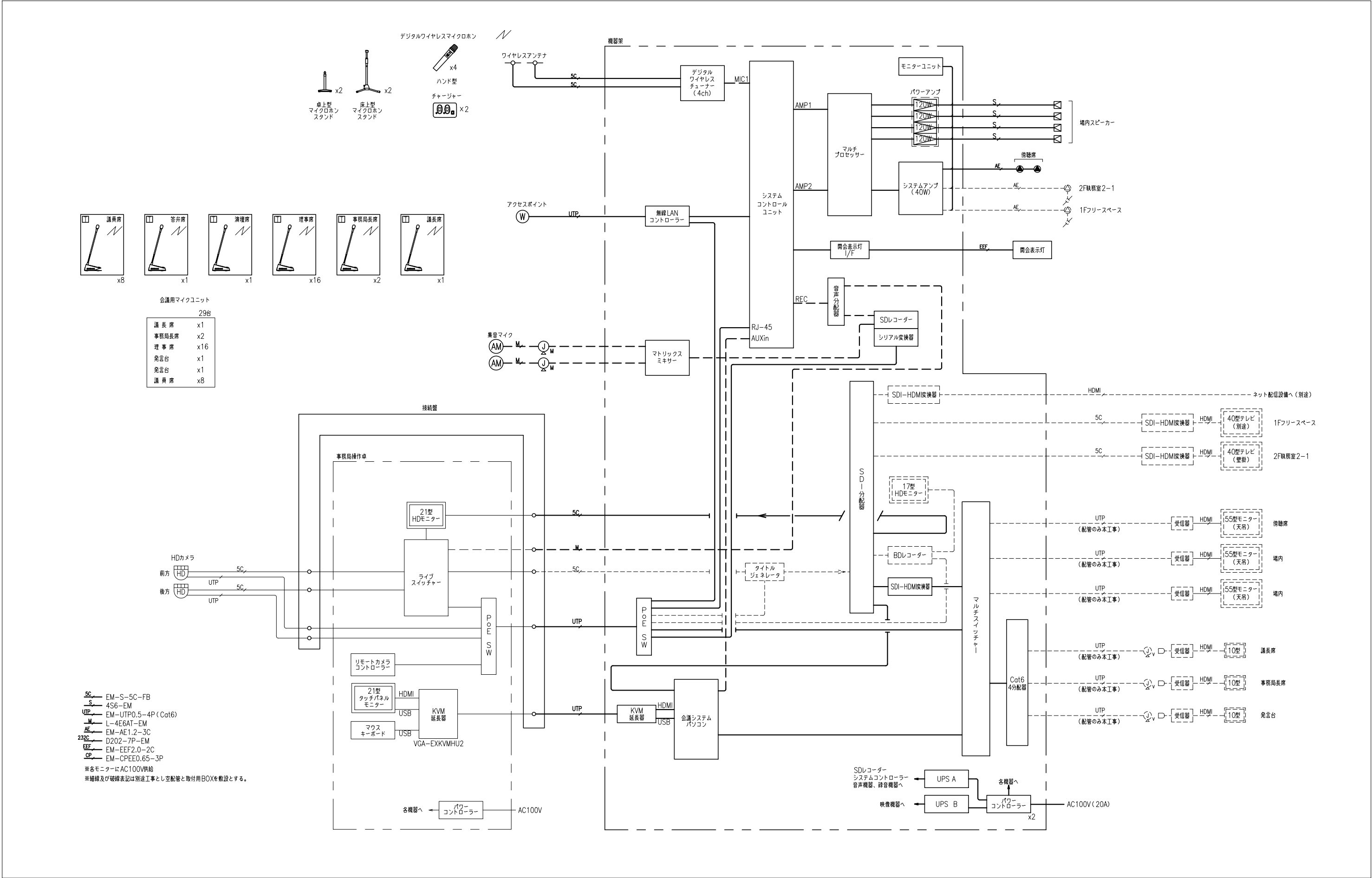
2) 配管配線及びケーブルラック等が防火区画部分及び防火上主要な

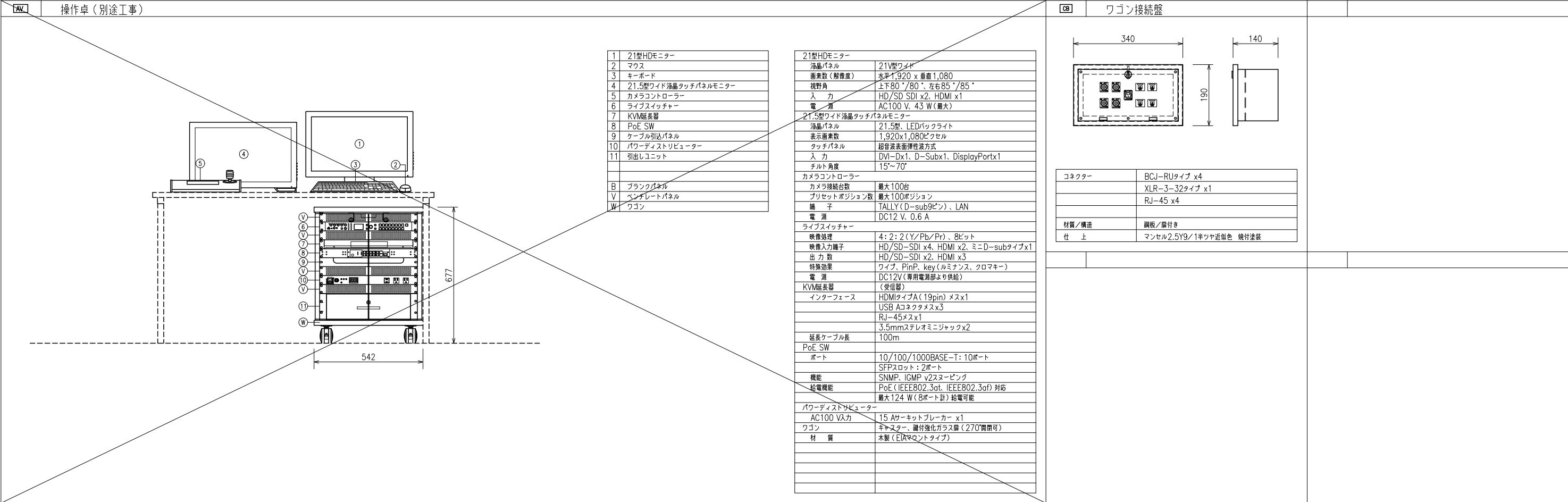
箇仕切りを貫通する場合は、防火区画貫通処理(国土交通省認定工法)

を施すものとする。

日付 2025. 03. 17	設計 URリンケージ・YAP共同企業体	株式会社URリンケージ 一級建築士事務所 東京都知事登録 第27596号 金森 穂 / 一級建築士 第290239号	株式会社YAP一級建築士事務所 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第25730号 山口 陽登 / 一級建築士 第332642号	設計段階 実施設計	工事名 赤井川村「ゼロカーボンビレッジAKAIGAWA」推進戦略実現に関する 設計等事業『太陽光発電・地中熱利用による役場庁舎等の エネルギー構造高度化システム詳細設計業務』のうち電気設備工事	図面名称 インターホン・呼出表示・機械警備設備 1階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図面番号 E-23
--------------------	------------------------	--	---	--------------	---	----------------------------------	----------------------------	--------------





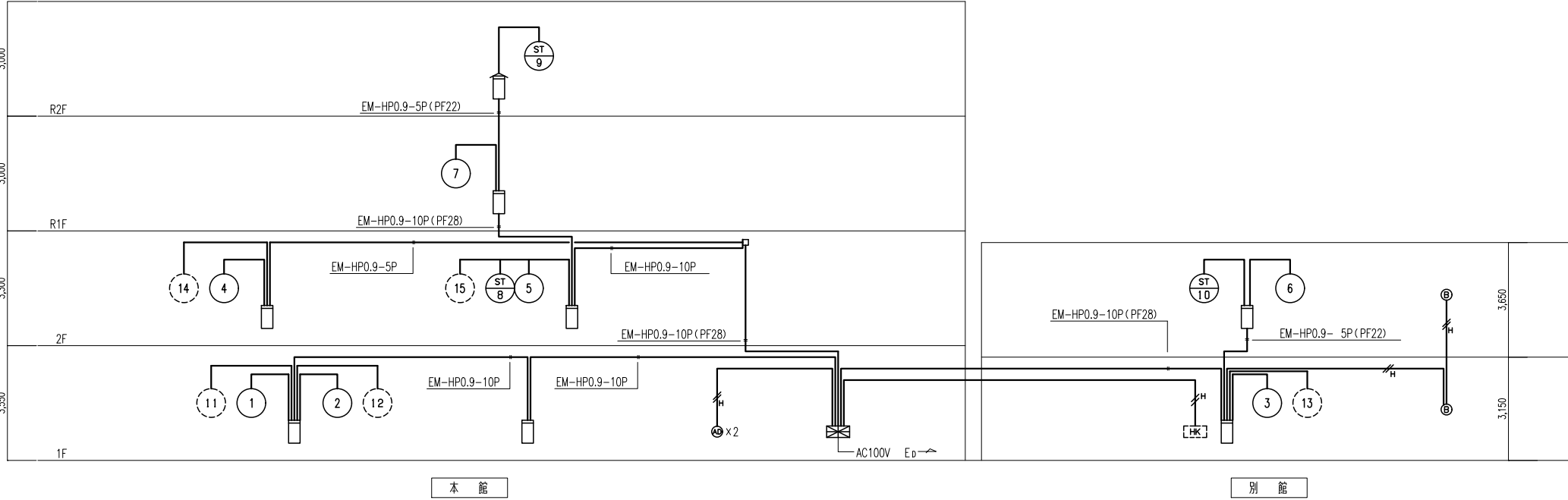
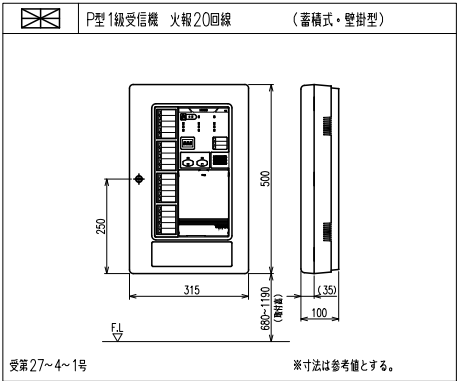


凡 例		考
記号	名 称	備 考
	受 信 機	註記参照
	警 備 保 障 器	(別途工事)
	機 器 取 込 箱	埋込型 縦型 ㊦ ㊧
	機 器 取 込 箱	露出・屋外防水型 縦型 ㊦ ㊧
㊦	電 鈴	DC24V 露出型
	フ ラ ッ ト 発 信 機	P型1線 専用表示灯 (24V LED) 付
	光 電 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	2種 露出型 予防保全表示機能付・オムニビュー
	光 電 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	2種 埋込型 自動試験機能付・小煙霧を示す。
	差 動 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	2種 防水型 オムニビュー
	差 動 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	2種
	定 温 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	特種 防水型 60℃
	定 温 式 ス ポ ッ ト 型 感 知 器	1種 防水型 70℃
㊦	終 端 器	
㊦	パ ニ ッ ク オ ー プ ン	オートドア用 (別途工事)
---	配 管 配 線	露出
---	ケ ー ブ ル 配 線	天井いんべい
	配 管 配 線	立上がり・引下げ
	ジ ョ イ ン ト ボ ッ ク ス	
	配 管 つ き 出 し	
	ケ ー ブ ル ラ ッ ク	
	警 戒 区 域 番 号	自火報用
	警 戒 区 域 番 号	自火報用 (階段)
	警 戒 区 域 境 界 線	

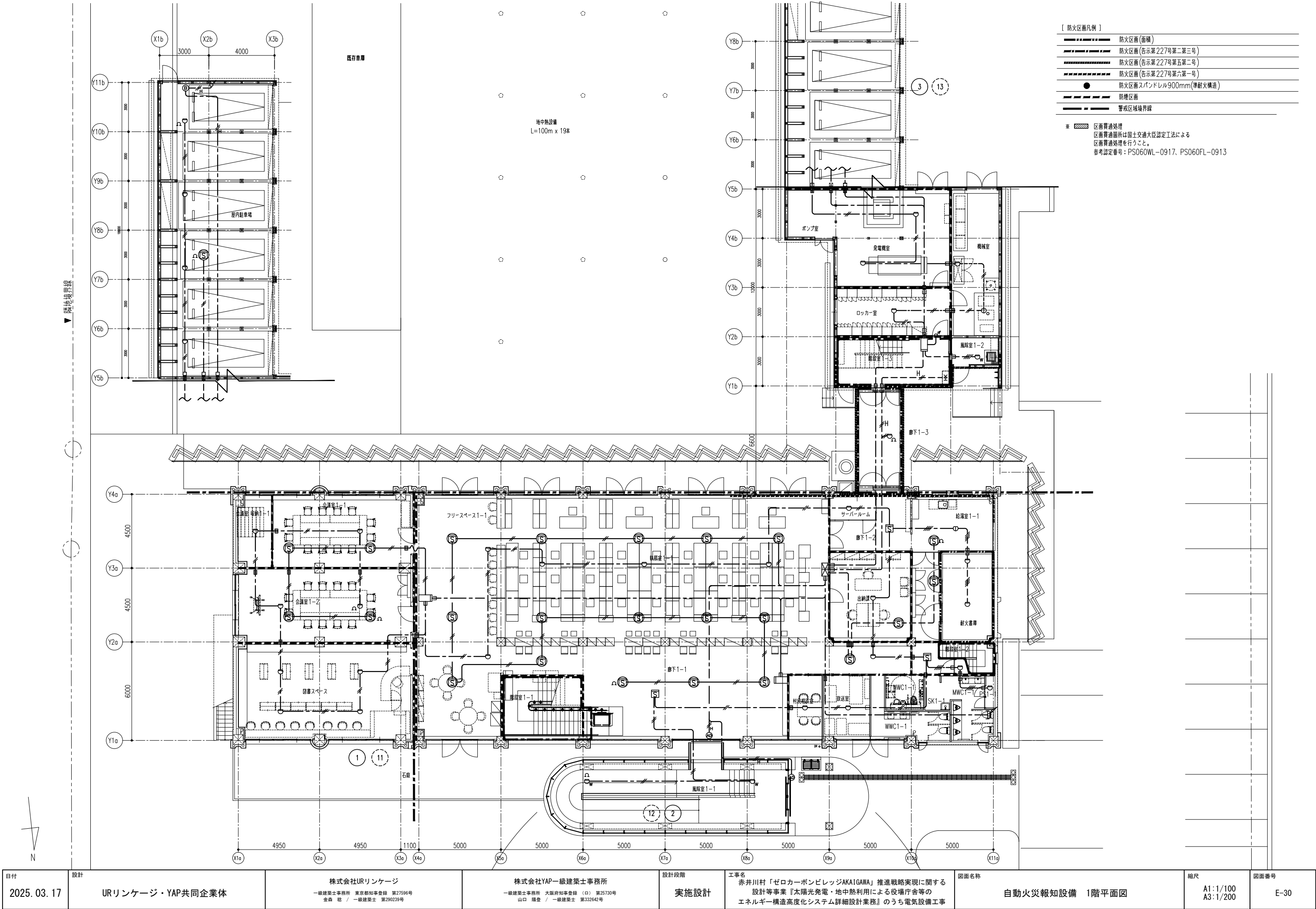
註 記
1 受信機
1) 種別 P型1線受信機 蓄積式 壁掛型
2) 表示方式
a) 地区表示部 火災・諸警報表示 20回線 窓式
b) 諸警報表示部 3回線 窓式
c) LED表示部
・火災代表灯、交流電源灯、回路電圧灯、保守灯、諸操作防止灯 他
d) デジタル表示部 (7セグメントLED×3桁)
・火災発報第一回線番号、エラーコード表示 他
3) 主警報装置 電子ブザー
4) 操作方式 押知スイッチ
5) 通話方式 ジャック式
6) 機能
a) カラーユニバーサルデザイン対応 (CUDO認定品)
b) 定期試験機能
c) 断線監視機能
d) 諸操作防止機能
e) 電源シャットダウン機能
f) 遠隔試験機能付感知器対応可能 (DC24V)
7) 外部移信出力
a) 火災代表移信 4点
b) 諸警報代表移信 2点
c) 修電移信 1点
d) システム停止移信 1点
e) 異常代表移信 1点
8) 回線内訳
・火災表示 15 L
・予備 5 L

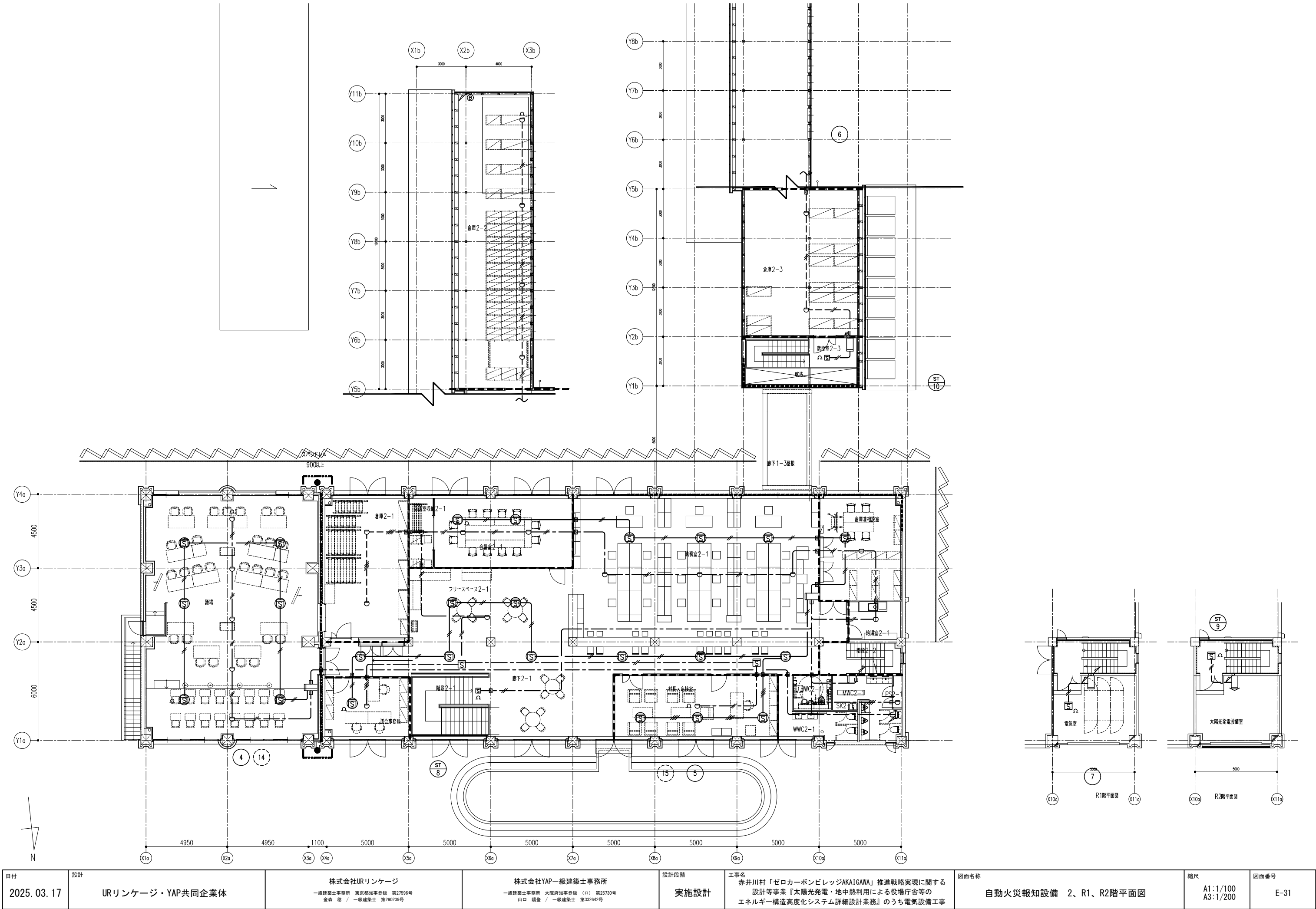
・合計 20 L

2 電路は、一斉鳴動方式とする。
3 受信機は、火災代表信号を下記へ移信する。
オートドア 2点
警備保障盤 1点
予備 1点
4 光電式スポット型感知器は、下記の機能を有する。
・予防保全表示機能 (交換推奨の目安を表示)
・作動確認灯はリング光式 (オムニビュー)
・汚れ感度自動補正機能
・ファインメッシュ
5 特記なき配管配線は下記とする。
---//--- EM-AE0.9-2C (PF16) 隠蔽
---//--- EM-AE0.9-4C (PF16) 隠蔽
---//--- EM-HP0.9-2C (PF16) 隠蔽
---//--- EM-AE0.9-2C (E19) 露出
---//--- EM-AE0.9-4C (E19) 露出
---//--- EM-HP0.9-2C (E19) 露出
---//--- EM-AE0.9-2C 天井コログシ
---//--- EM-AE0.9-4C 天井コログシ
---//--- EM-HP0.9-2C 天井コログシ
6 防火区画貫通部は認定工法による区画貫通処理を施すこと。



系 統 図

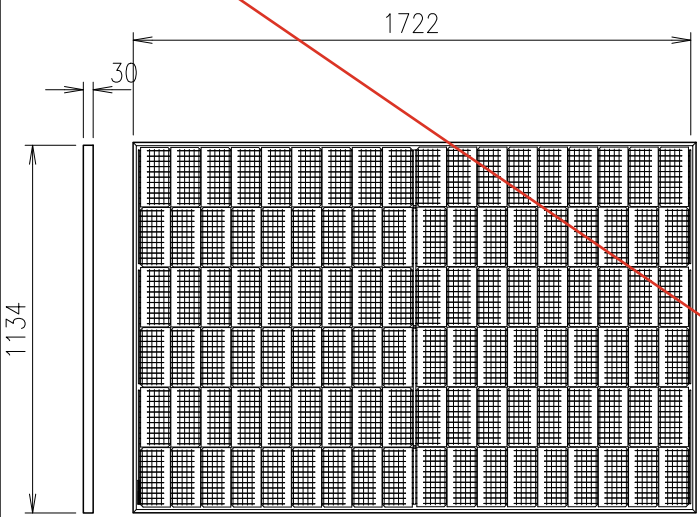
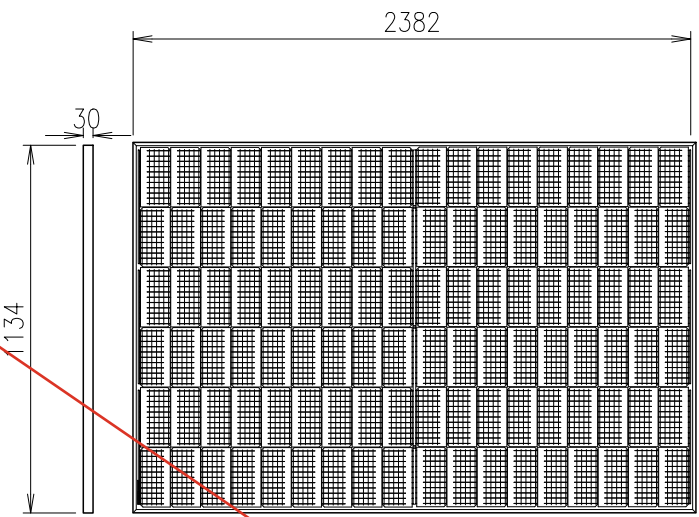
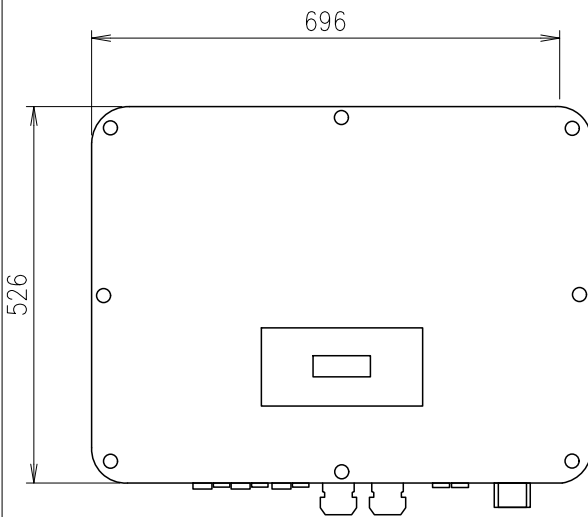
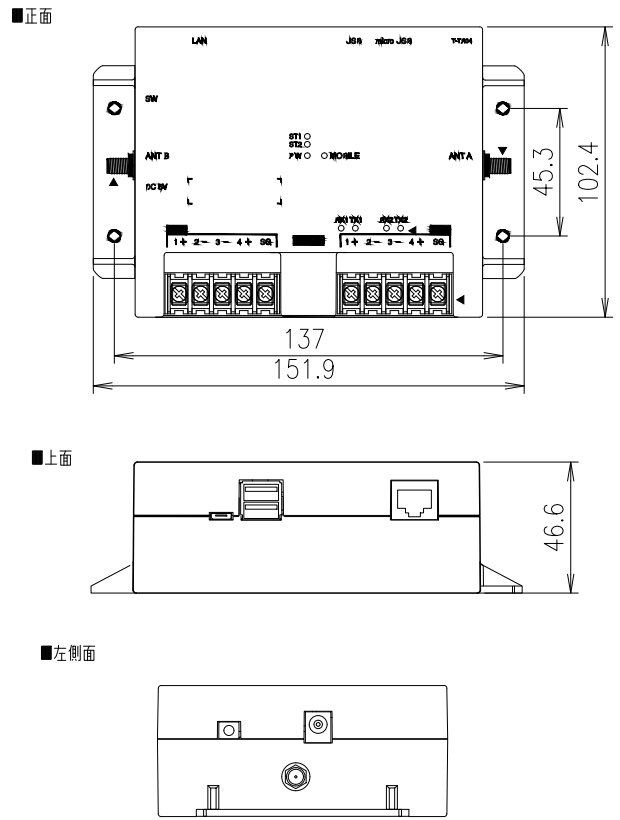
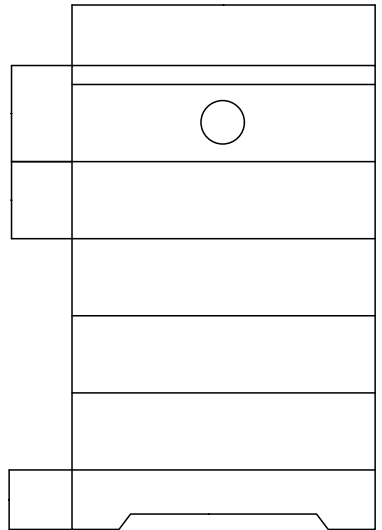
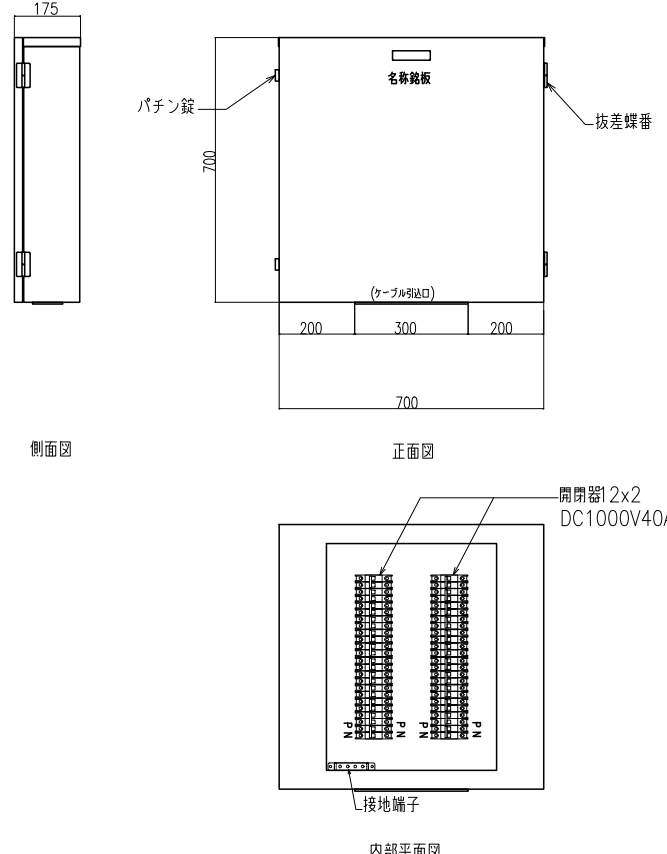
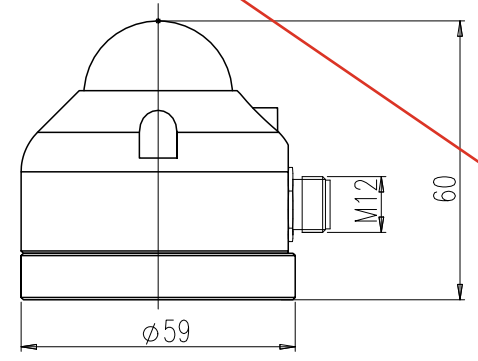
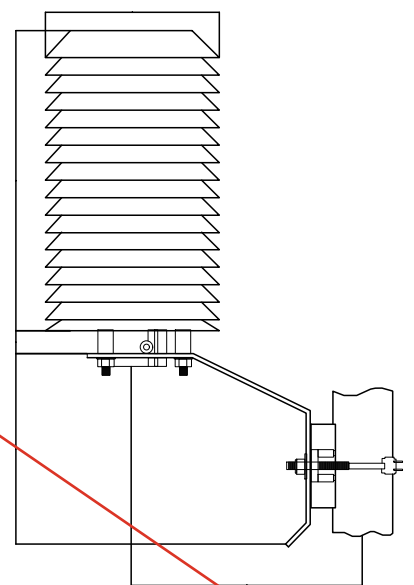




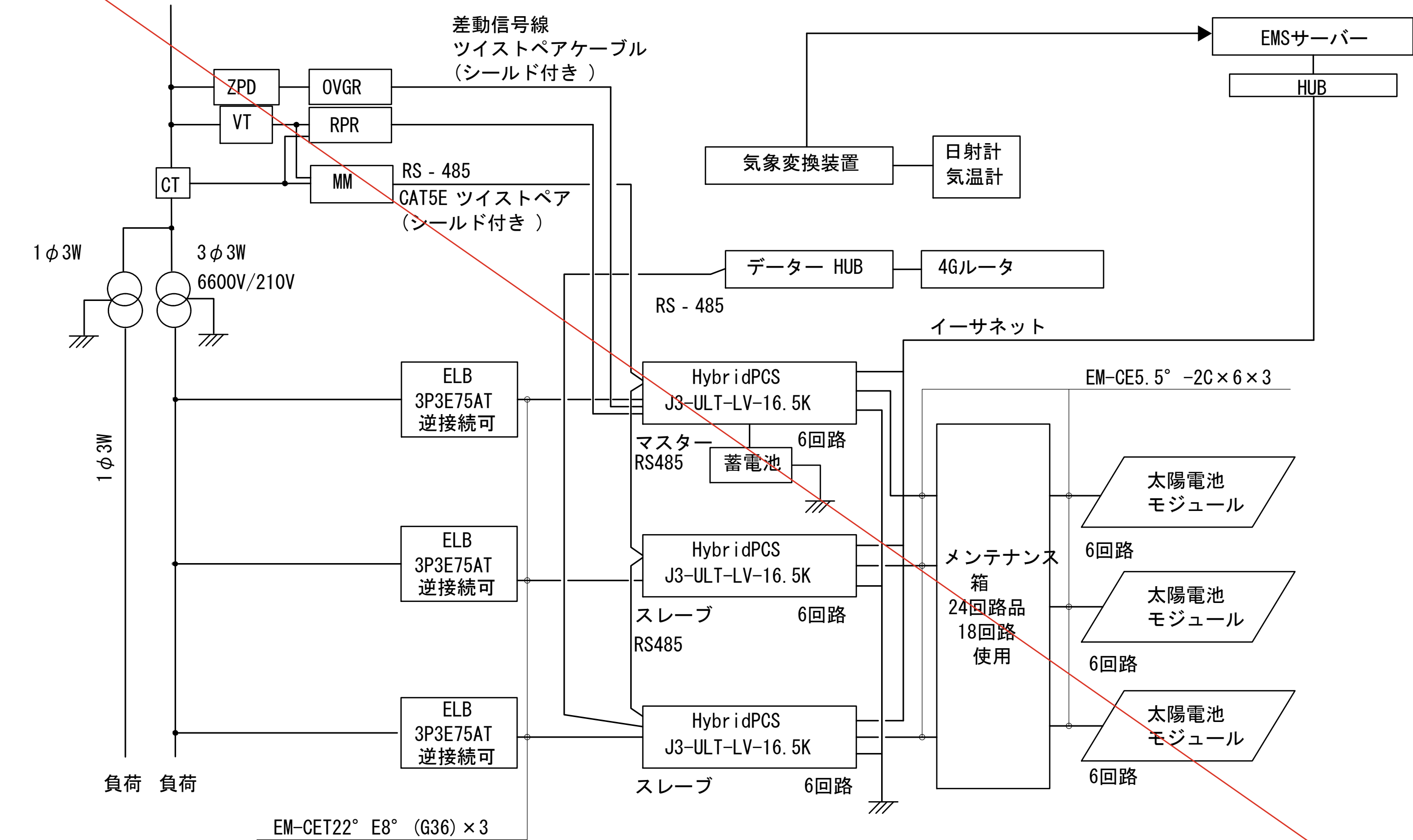
太 陽 光 発 電 設 備 特 記 仕 様 書

[illegible]

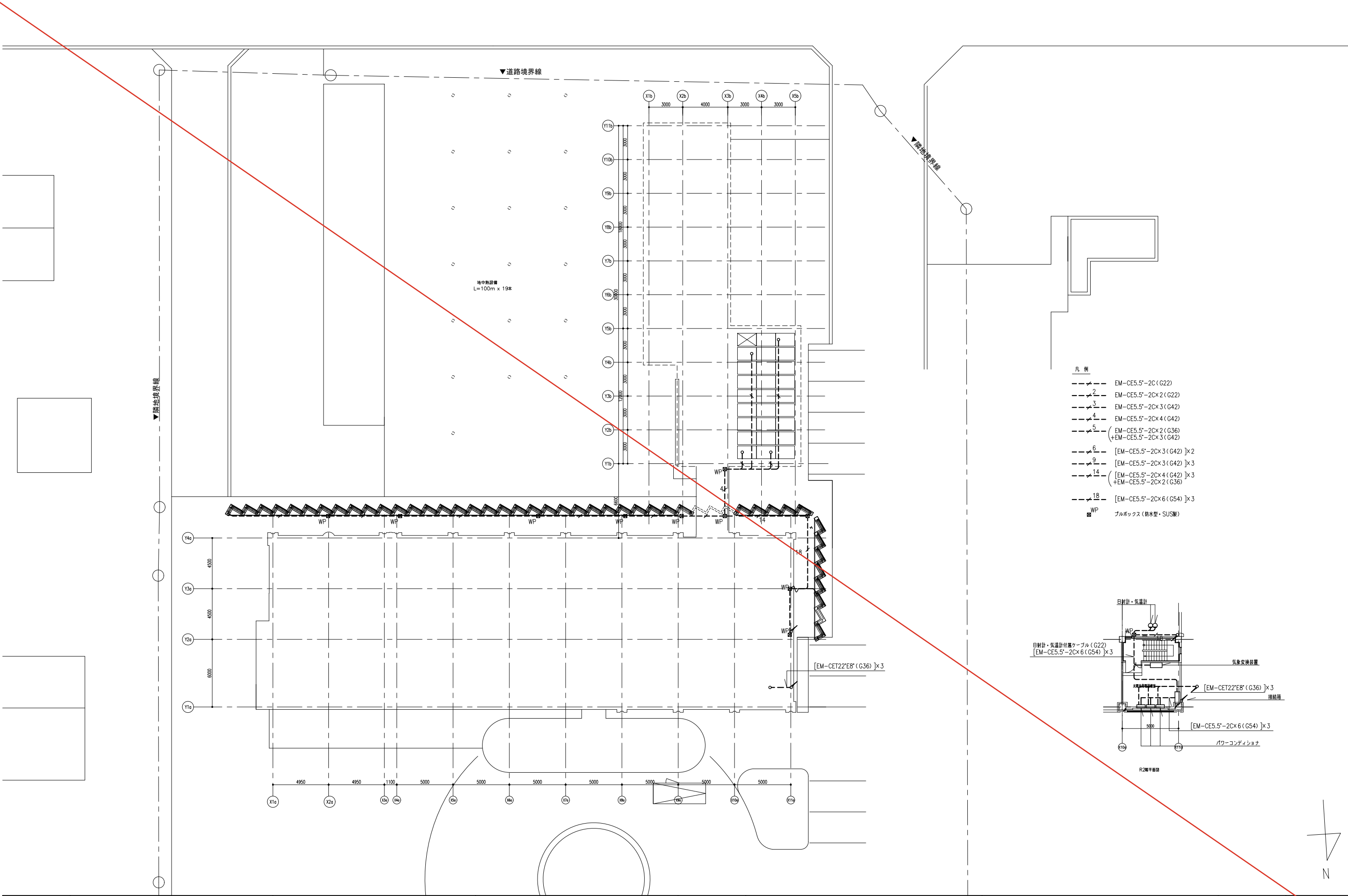
日付	設計	株式会社URリノベーション	株式会社YAP一級建築士事務所	設計段階	工事名	図面名称	縮尺	図面番号
2025.03.17	URリノベーション・YAP共同企業体	一級建築士事務所 東京都知事登録 第27596号 金森 稔 / 一級建築士 第290239号	一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第25730号 山口 陽登 / 一級建築士 第332642号	実施設計	赤井川村「ゼロカーボンビレッジAKAIGAWA」推進戦略実現に関する設計等事業「太陽光発電・地中熱利用による役場庁舎等のエネルギー構造高度化システム詳細設計業務」のうち電気設備工事	太陽光発電設備 特記仕様書	A1:N.S A3:N.S	E-32

単結晶シリコン太陽電池モジュール LR5-54HTDB-435 	単結晶シリコン太陽電池モジュール LR7-72HTHF-620M 	パワーコンディショナ J3-ULT-LV-16.5K 	気象変換装置 
蓄電池 T-BAT-SYS-HV-S36 	接続箱 	日射計 	気温計 

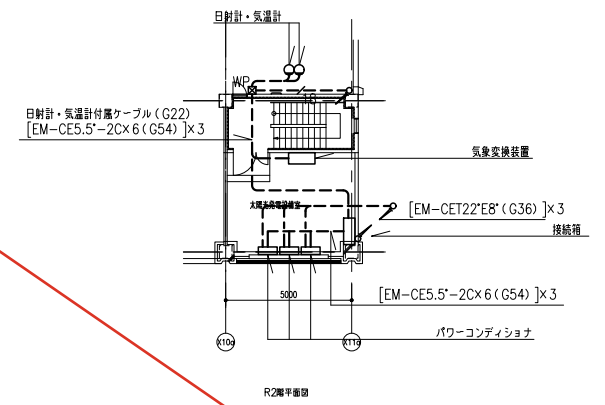
太陽光発電システム系統図案（蓄電池あり）



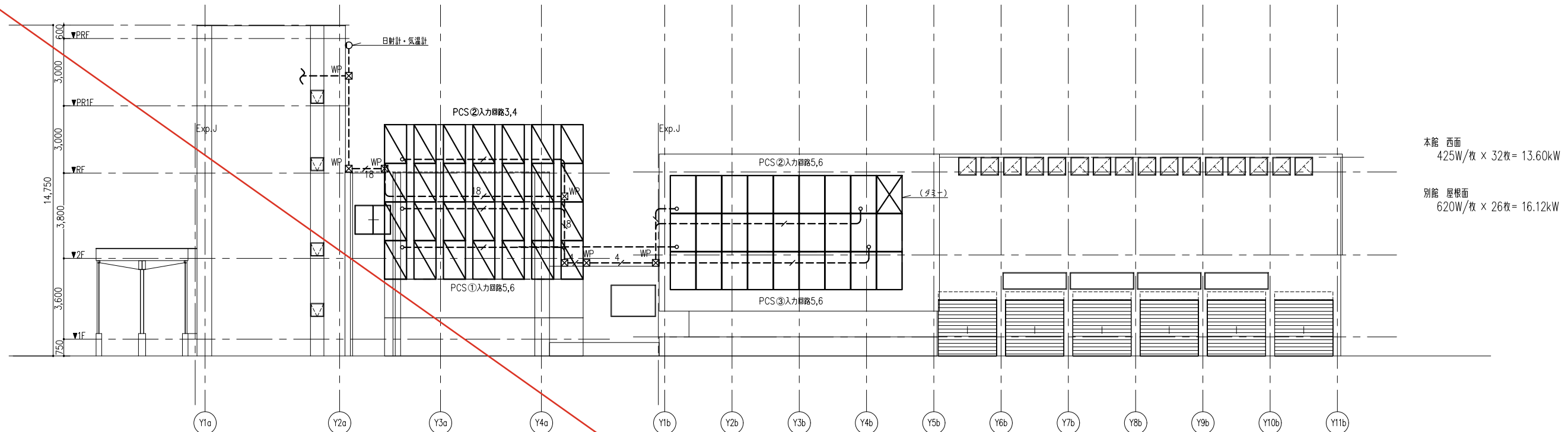
日付	設計	株式会社URリンケージ	株式会社YAP一級建築士事務所	設計段階	工事名	図面名称	縮尺	図面番号
2025. 03. 17	URリンケージ・YAP共同企業体	一級建築士事務所 東京都知事登録 第27596号 金森 聡 / 一級建築士 第290239号	一級建築士事務所 大阪府知事登録 (ロ) 第25730号 山口 陽登 / 一級建築士 第332642号	実施設計	赤井川村「ゼロカーボンビレッジAKAIGAWA」推進戦略実現に関する 設計等事業『太陽光発電・地中熱利用による役場庁舎等の エネルギー構造高度化システム詳細設計業務』のうち電気設備工事	太陽光発電設備 システム系統図	A1:N.S A3:N.S	E-34



- 凡 例
- 2 --- EM-CE5.5'-2C (G22)
 - 3 --- EM-CE5.5'-2C×3 (G42)
 - 4 --- EM-CE5.5'-2C×4 (G42)
 - 5 --- EM-CE5.5'-2C×2 (G36)
+EM-CE5.5'-2C×3 (G42)
 - 6 --- [EM-CE5.5'-2C×3 (G42)]×2
 - 9 --- [EM-CE5.5'-2C×3 (G42)]×3
 - 14 --- [EM-CE5.5'-2C×4 (G42)]×3
+EM-CE5.5'-2C×2 (G36)
 - 18 --- [EM-CE5.5'-2C×6 (G54)]×3
 - WP ブルボックス (防水型・SUS製)



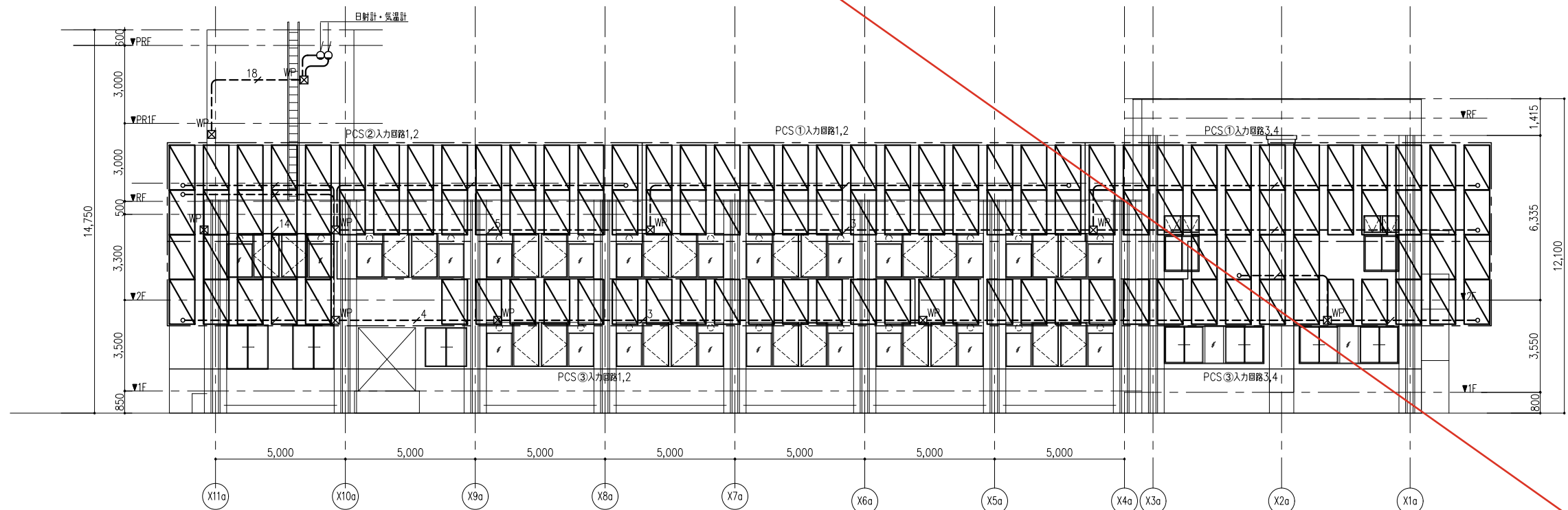
日付 2025. 03. 17	設計 URリンケージ・YAP共同企業体	株式会社URリンケージ 一級建築士事務所 東京都知事登録 第27596号 金森 聡 / 一級建築士 第290239号	株式会社YAP一級建築士事務所 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第25730号 山口 陽登 / 一級建築士 第332642号	設計段階 実施設計	工事名 赤井川村「ゼロカーボンビレッジAKAIGAWA」推進戦略実現に関する 設計等事業『太陽光発電・地中熱利用による役場庁舎等の エネルギー構造高度化システム詳細設計業務』のうち電気設備工事	図面名称 太陽光発電設備 配置図	縮尺 A1:1/150 A3:1/300	図面番号 E-35
--------------------	------------------------	--	---	--------------	---	---------------------	----------------------------	--------------



西側 立面図

本館 西面
425W/枚 × 32枚= 13.60kW

別館 屋根面
620W/枚 × 26枚= 16.12kW



南側 立面図

本館 南面
425W/枚 × 126枚= 53.55kW

計 83.27kW

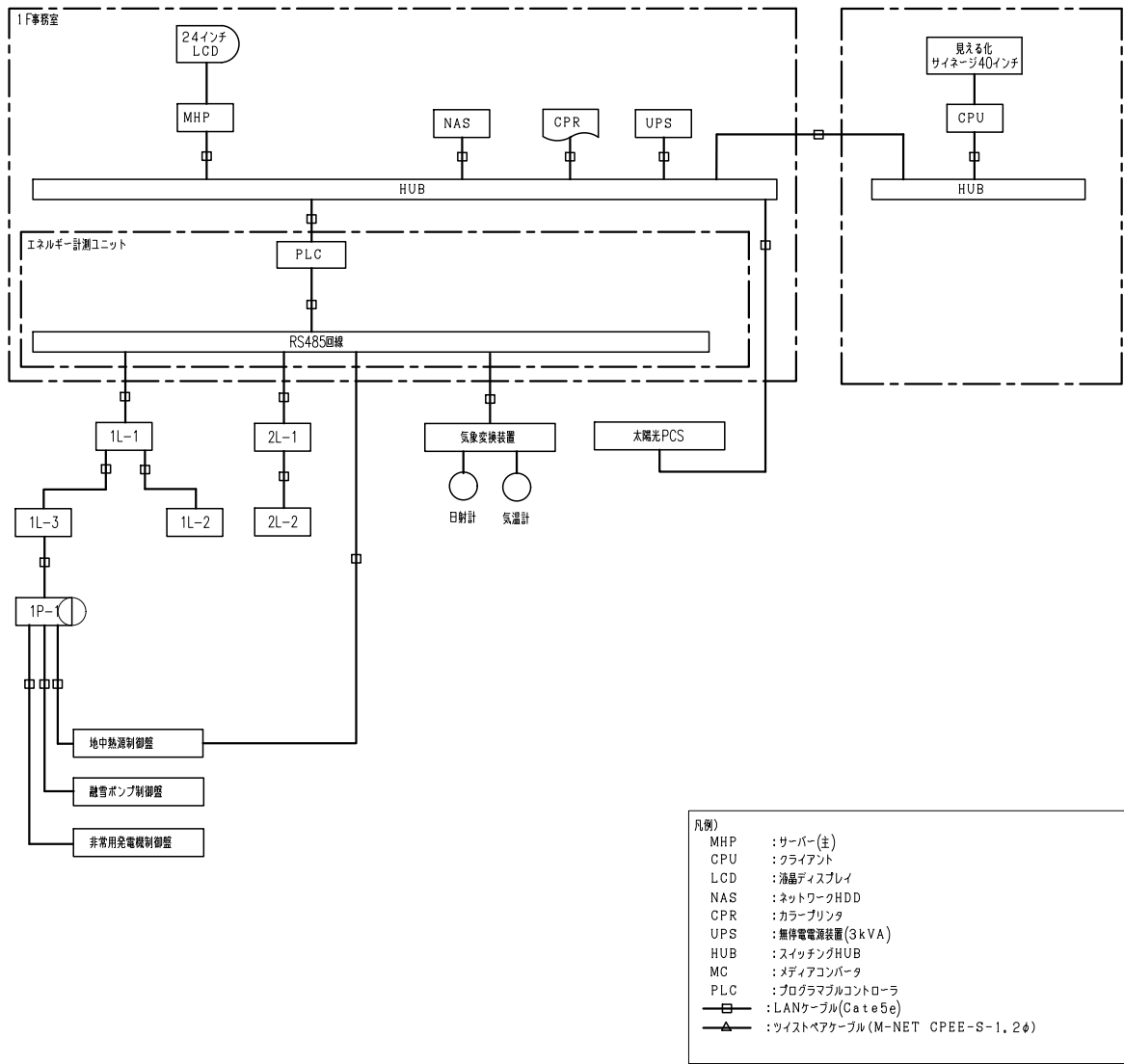
- 凡 例
- EM-CE5.5'-2C (G22)
 - 2 EM-CE5.5'-2C×2 (G22)
 - 3 EM-CE5.5'-2C×3 (G42)
 - 4 EM-CE5.5'-2C×4 (G42)
 - 5 EM-CE5.5'-2C×2 (G36)
+EM-CE5.5'-2C×3 (G42)
 - 6 [EM-CE5.5'-2C×3 (G42)]×2
 - 9 [EM-CE5.5'-2C×3 (G42)]×3
 - 14 [EM-CE5.5'-2C×4 (G42)]×3
+EM-CE5.5'-2C×2 (G36)
 - 18 [EM-CE5.5'-2C×6 (G54)]×3
 - WP プルボックス (防水型・SUS製)

日付 2025. 03. 17	設計 URリンケージ・YAP共同企業体	株式会社URリンケージ 一級建築士事務所 東京都知事登録 第27596号 金森 悠 / 一級建築士 第290239号	株式会社YAP一級建築士事務所 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第25730号 山口 陽登 / 一級建築士 第332642号	設計段階 実施設計	工事名 赤井川村「ゼロカーボンレジリエンシヤAKAIGAWA」推進戦略実現に関する 設計等事業『太陽光発電・地中熱利用による役場庁舎等の エネルギー構造高度化システム詳細設計業務』のうち電気設備工事	図面名称 太陽光発電設備 立面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図面番号 E-36
--------------------	------------------------	--	---	--------------	--	---------------------	----------------------------	--------------

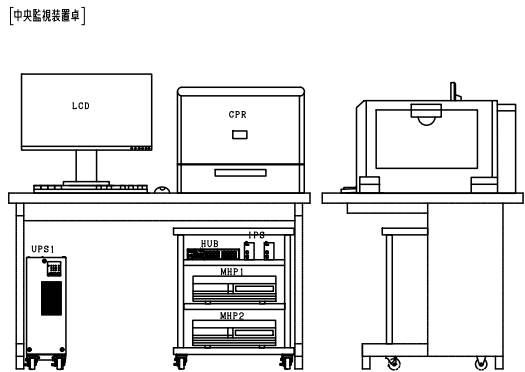
1. 中央監視設備概要				3. 入出力インターフェース回路																																																																																																	
(1) 本中央監視システムは監視室に設置し、受変電設備・空調設備・太陽光設備等の、運転状態監視、故障警報の表示、各種計測値の表示などを管理者が一元管理できるシステムである。 (2) システム構築にあたり使用する機器は全て汎用品で構成できるものとし、ネットワークに関してはオープンネットワークにて通信可能とする。 (3) イントラネットはもちろん、インターネット経由においても机上のパソコンから離れた設備の情報閲覧が行え、スタンドアロンからインターネットによる遠隔監視・制御まで多様な構成のシステム構築をサポートが可能とする。 (4) 導入後に名称変更、設備撤去/追加等が発生した場合の改修作業が利用者でも対応可能システムとする。 (5) 暗号化プロトコルを使用することによりネットワーク通信のセキュリティー性が確保できるシステムとする。				<table><tr><th>種別</th><th>端末機器(PLC)</th><th>設備ケーブル</th><th>現 場 機 器</th></tr><tr><td>出力</td><td></td><td>CPEE1.2#</td><td>照明 警報は瞬時とし、現場機器等で 必要に応じ監視装置を設けること。</td></tr><tr><td>表示入力</td><td></td><td>CPEE1.2#</td><td>入 断 電 停 異常 機器の接点は1秒以上の導通時間とする 監視電圧はDC24Vとする。</td></tr><tr><td>パルス入力</td><td></td><td>CPEE1.2#</td><td>電力 計 ガス 流量 etc</td></tr><tr><td>電圧電流入力</td><td></td><td>CPEE1.2#</td><td>電圧 電流 電力 等 etc</td></tr></table>		種別	端末機器(PLC)	設備ケーブル	現 場 機 器	出力		CPEE1.2#	照明 警報は瞬時とし、現場機器等で 必要に応じ監視装置を設けること。	表示入力		CPEE1.2#	入 断 電 停 異常 機器の接点は1秒以上の導通時間とする 監視電圧はDC24Vとする。	パルス入力		CPEE1.2#	電力 計 ガス 流量 etc	電圧電流入力		CPEE1.2#	電圧 電流 電力 等 etc																																																																												
種別	端末機器(PLC)	設備ケーブル	現 場 機 器																																																																																																		
出力		CPEE1.2#	照明 警報は瞬時とし、現場機器等で 必要に応じ監視装置を設けること。																																																																																																		
表示入力		CPEE1.2#	入 断 電 停 異常 機器の接点は1秒以上の導通時間とする 監視電圧はDC24Vとする。																																																																																																		
パルス入力		CPEE1.2#	電力 計 ガス 流量 etc																																																																																																		
電圧電流入力		CPEE1.2#	電圧 電流 電力 等 etc																																																																																																		
2. システム機能																																																																																																					
2. 1 基本仕様		2. 5 記録機能																																																																																																			
(1) 操作方法 表示装置：LCD、操作方法：マウスおよびキーボード (2) 管理点数 最大10,000点まで制御可能なシステム拡張性を有した装置と本工事の点数は約600点とする) (3) システムの信頼性 ・中央監視装置は24時間稼働に対応したの工業用パソコン(FA-PC)とする。 (4) 中央監視装置 ・デスクトップ型とし監視室に設置する。 ・操作はマウスおよびキーボードにて行う。 ・各機器の監視および制御が可能とする。 ・ディスプレイは16：9のワイドとし、サイズは23.8インチとする。 ・マルチウィンドウ(最大8ウィンドウ)で各機器の情報を適宜表示する。 (5) ユーザー管理 ・システムへのログインはパスワード等により行い第3者による操作を防止すること。 ・管理者離席時(未操作時間経過後)に制御モードから自動的に監視モード(制御が出来ないモード)に移行し、第3者が操作できないように防止すること。 (6) セキュリティ機能 ネットワーク上の暗号化通信によりデータとプライバシー保護を行い、不正アクセスを防ぐこと。		(1) メッセージ表示記録 操作履歴、状態変化履歴、警報履歴などをクラウドに蓄積し、ユーザー端末で表示および印字を可能とする。 (2) 帳票レポート自動作成機能 1) 日報 ・各設備機器の毎正時の計測・計量値、および運転時間・回数積算値を収取し、一定の書式でCSVファイルに出力する。 ・日報データとしては、毎正時の計測値およびその日の最大/最小/平均とする。 ・日報の帳票ファイルはクラウドに保存し、ユーザー端末で表示および印字を可能とする。 2) 月報 ・各設備機器の1日単位のデータを1ヶ月間で集計し各種計測値の最大値/最小値/平均値、計量値、運転時間・回数積算値を集計し、一定の書式にてCSVファイルに出力する。 ・月報の帳票ファイルはクラウドに保存し、ユーザー端末で表示および印字を可能とする。 3) 年報 ・各設備機器の1ヶ月単位のデータを1年間で集計し各種計測値の最大値/最小値/平均値、計量値、運転時間・回数積算値を集計し、一定の書式にて毎年指定日に自動印字する。 ・年報の帳票ファイルはクラウドに保存し、ユーザー端末で表示および印字を可能とする。																																																																																																			
2. 2 監視機能																																																																																																					
(1) 状態監視 各種設備機器を定期的に監視し、状態の変化を監視し表示すること。 (2) 警報監視 各種設備機器を定期的に監視し、異常時には自動的に警報メッセージを表示すると同時にアラートメールを発報すること。 ・監視端末又は自動制御での発停操作後、一定時間経過後しても発停各種設備機器の状態変化しない場合は、発停失敗として、警報メッセージを出力し、ブザーを鳴動させる。 ・監視端末側の発停指令と現場機器側の状態に変化した場合は、状態不一致として、警報メッセージを出力し、ブザーを鳴動させる。 (3) 計測監視 ・アナログ計測(電流、電圧、温度など)の監視を行う。 ・計測値が設定された上下限値を超えた場合は、上下限異常として警報メッセージを出力すると同時にアラートメールを発報すること。警報発生条件は上上限,上限,下限,下下限を設定可能とする。 (4) 計量監視 ・各計器(電力計など)から出力されるパルス信号を自動積算・集計する。 ・計量値が設定された上限値を超えた場合は、上限異常として警報メッセージを出力すると同時にアラートメールを発報すること。 (5) 機器稼働状況監視 ・各種設備機器の運転時間及び運転回数を積算する。 ・時間及び回数が設定された値を超えた場合には警報メッセージを出力すると同時にアラートメールを発報すること。 (6) システム監視 ・システムを構成する各機器にて通信異常などの監視し、異常時には警報メッセージを出力すると同時にアラートメールを発報すること。																																																																																																					
2. 3 表示機能																																																																																																					
(1) カレンダー表示 LCD上に年月日、曜日、時刻を常時表示すること。 (2) グラフィック表示 ・管理ポイントの状態、計測値、制御設定値等をグラフィック画面にて表示すること。 ・グラフィック画面には単線結線図や平面図などの表示を行う。 (本工事の画面数は〇〇画面程度とする) (3) リスト表示 各設備機器の状態及び警報、各計器の計測値などをリスト表示する。 (4) 警報一覧表示 過去から現在までに発生した警報を時系列表示する。復旧/未復旧などの抽出が可能なこと。 ・予め設定したポイントに対して一定周期でサンプリングし、トレンドグラフ形式で表示する。 ・サンプリング周期は1秒、10秒、30秒、1分、5分、10分、30分、60分から選択可能とする。 ・登録は1グループ最大16点/8000グループ可能とする。 (5) マルチウィンドウ表示 最大8画面のマルチ表示が可能とする。 (6) 最新警報表示 各設備機器の警報発生時に専用ウィンドウにて時系列順に最大20件まで表示可能なこと。																																																																																																					
				4.管理点数																																																																																																	
				<table><tr><th>盤記号</th><th>設置場所</th><th>盤名称</th><th>発 停</th><th>状 態</th><th>警 報</th><th>計 測</th><th>積 算</th></tr><tr><td></td><td>本館1F</td><td>1L-1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>6</td></tr><tr><td></td><td>本館1F</td><td>1L-2</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>4</td></tr><tr><td></td><td>本館1F</td><td>太陽光</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>4</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td>本館2F</td><td>2L-1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>5</td></tr><tr><td></td><td>本館2F</td><td>2L-2</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>4</td></tr><tr><td></td><td>本館R2F</td><td>キュービクル</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>別館1F</td><td>1L-3</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>別館1F</td><td>1P-1</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>3</td></tr><tr><td></td><td>別館1F</td><td>地中熱源 制御盤</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>1</td></tr><tr><td></td><td>別館1F</td><td>自家発電電機</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr><tr><td></td><td>別館1F</td><td>融雪ポンプ 制御盤</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td><td>0</td><td>0</td></tr></table>		盤記号	設置場所	盤名称	発 停	状 態	警 報	計 測	積 算		本館1F	1L-1	0	0	0	0	6		本館1F	1L-2	0	0	0	0	4		本館1F	太陽光	0	0	0	4	0		本館2F	2L-1	0	0	0	0	5		本館2F	2L-2	0	0	0	0	4		本館R2F	キュービクル	0	0	1	0	1		別館1F	1L-3	0	0	0	0	3		別館1F	1P-1	0	0	0	0	3		別館1F	地中熱源 制御盤	0	0	1	0	1		別館1F	自家発電電機	0	0	1	0	0		別館1F	融雪ポンプ 制御盤	0	0	1	0	0
盤記号	設置場所	盤名称	発 停	状 態	警 報	計 測	積 算																																																																																														
	本館1F	1L-1	0	0	0	0	6																																																																																														
	本館1F	1L-2	0	0	0	0	4																																																																																														
	本館1F	太陽光	0	0	0	4	0																																																																																														
	本館2F	2L-1	0	0	0	0	5																																																																																														
	本館2F	2L-2	0	0	0	0	4																																																																																														
	本館R2F	キュービクル	0	0	1	0	1																																																																																														
	別館1F	1L-3	0	0	0	0	3																																																																																														
	別館1F	1P-1	0	0	0	0	3																																																																																														
	別館1F	地中熱源 制御盤	0	0	1	0	1																																																																																														
	別館1F	自家発電電機	0	0	1	0	0																																																																																														
	別館1F	融雪ポンプ 制御盤	0	0	1	0	0																																																																																														

日付	設計	株式会社URリンケージ	株式会社YAP一級建築士事務所	設計段階	工事名	図面名称	縮尺	図面番号
2025. 03. 17	URリンケージ・YAP共同企業体	一級建築士事務所 東京都知事登録 第27596号 金澤 聡 / 一級建築士 第290239号	一級建築士事務所 大阪府知事登録 (ロ) 第35730号 山口 陽貴 / 一級建築士 第332642号	実施設計	赤井川村「ゼロカーボンビレッジAKAIGAWA」推進戦略実現に関する 設計等事業『太陽光発電・地中熱利用による役場庁舎等の エネルギー構造高度化システム詳細設計業務』のうち電気設備工事	中央監視設備 機能仕様	A1:N.S A3:N.S	E-37

5. システム構成図

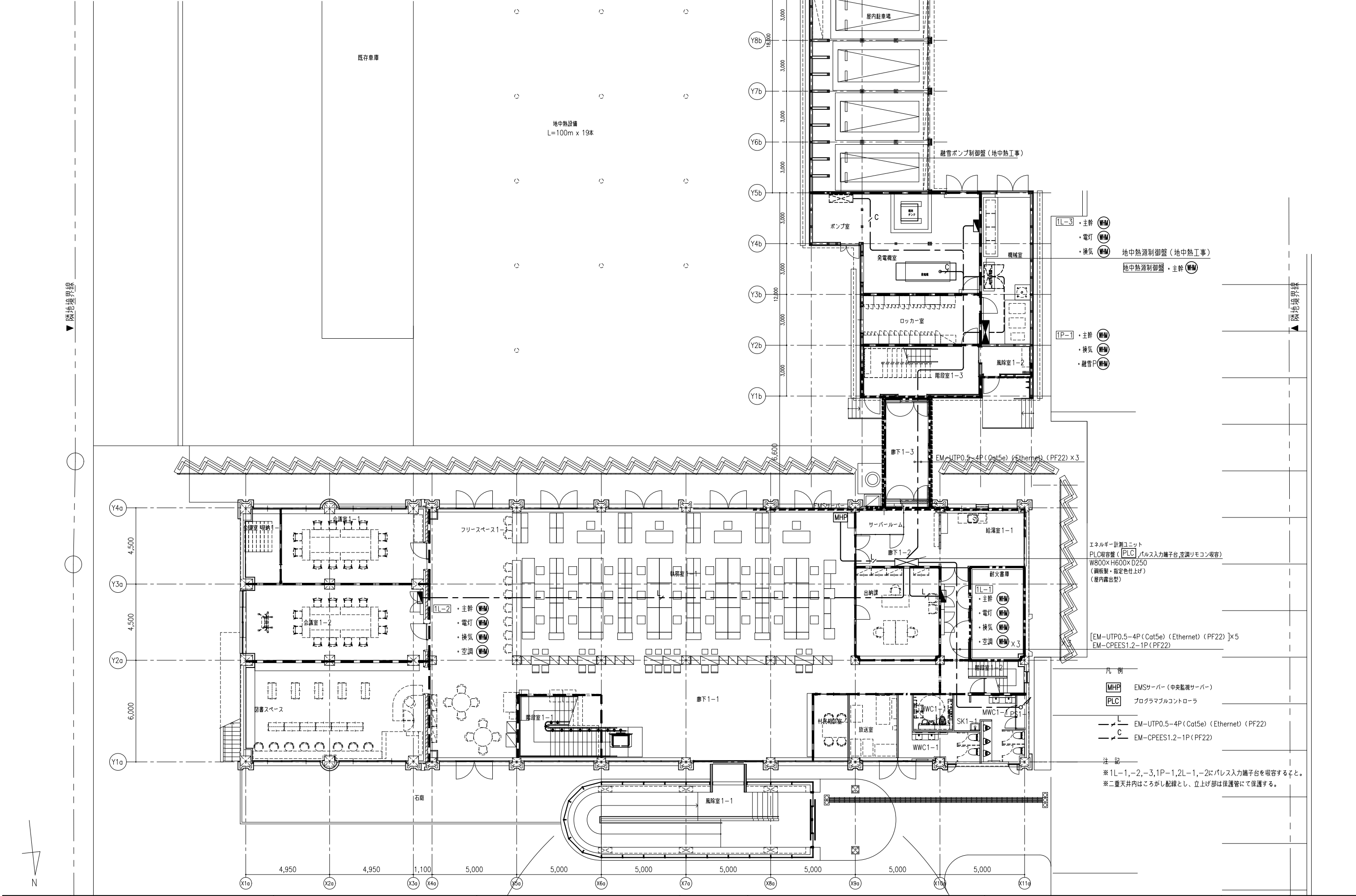


6. 主要機器外形図

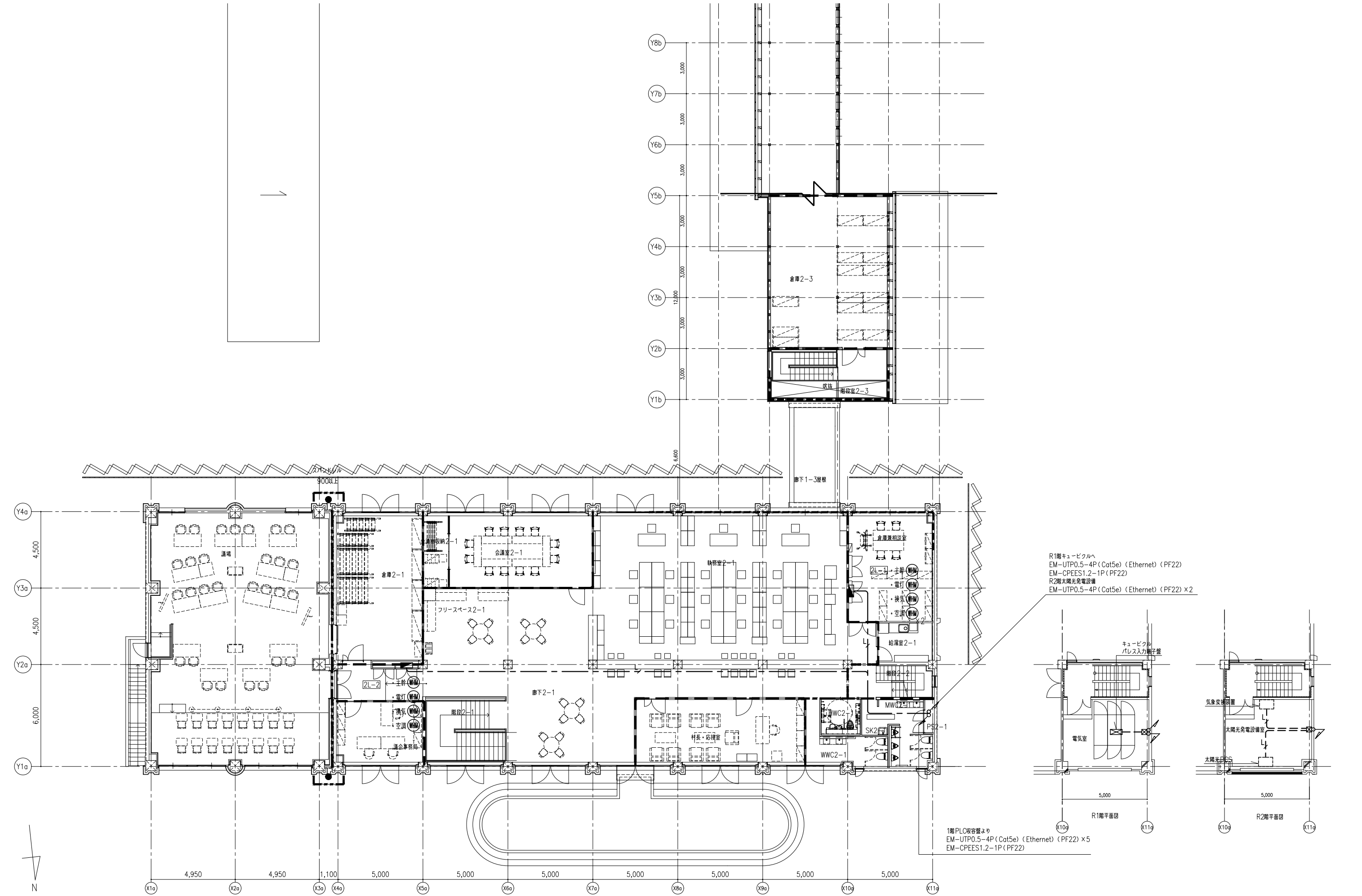


7. 主要機器仕様

機 器 名 称	項 目	仕 様	備 考
サーバー	仕様	(※1)下記PC仕様参照	FA-PCを使用し、24時間連続稼働を可能とする。
(MHP)	液晶ディスプレイ(LCD)	ディスプレイ仕様 画面サイズ 表示色 解像度	TFTカラー液晶 24型相当 1677万色 1920X1080ドット
	入力装置	仕様	JISキーボード、光学マウス
	スピーカー	仕様	内蔵
カラープリンタ(CPR)	印字文字 印字方式 印字速度 解像度 印字色 電源	漢字、ひらがな、カタカナ、英数字 半導体レーザー+乾式電子写真方式 A3カラー 18枚/分 A3 カラー、モノクロ 1φ100V	中央監視装置操作卓に設置する。
プログラマブルロジックコントローラ(PLC)	制御方式 入出力制御方式 プログラム容量 インターフェース 電源	ストアードプログラム繰返し方式 リフレッシュ方式 80Kステップ USB2.0Highspeed 10BASE-T/100BASE-TX 1φ100~240V	
無停電電源装置(UPS)	給電方式 入力電源 定格出力容量 停電補償	常時インバート方式 AC100Vまたは200V 3kVA/1kVA 10分以上	自立型とする。 転倒防止策を施すものとする。
スイッチングHUB(HUB)	伝送速度 ポート数 電源	10/100/1000BASE-T (RJ-45コネクタ):16ポート 1φAC100V	中央監視装置操作卓に設置する。
セキュリティボックス(侵入防止システム)(IPS)	通信I/F IPSスループット レイテンシ 電源	10/100/1000BASE-TX 200Mbps以上 500μs以下 DC12~48V	中央監視装置操作卓および事務所監視卓に設置する。
(※1)MHP用PC仕様	OS CPU メモリ ディスク RAID ネットワークI/F 補助記憶装置 電源	Windows10 IoT Ent or Windows Server Xeon? 3.60GHz相当 16GB以上 500GB以上 RAID1 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T 2ch 内蔵DVDスーパーマルチ 1φAC100V	



日付 2025. 03. 17	設計 URリンケージ・YAP共同企業体	株式会社URリンケージ 一級建築士事務所 東京都知事登録 第27596号 金森 穂 / 一級建築士 第290239号	株式会社YAP一級建築士事務所 一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第25730号 山口 陽登 / 一級建築士 第332642号	設計段階 実施設計	工事名 赤井川村「ゼロカーボンビレッジAKAIGAWA」推進戦略実現に関する 設計等事業『太陽光発電・地中熱利用による役場庁舎等の エネルギー構造高度化システム詳細設計業務』のうち電気設備工事	図面名称 中央監視設備 1階平面図	縮尺 A1:1/100 A3:1/200	図面番号 E-39
--------------------	------------------------	--	---	--------------	---	----------------------	----------------------------	--------------



日付	設計	株式会社URリンケージ	株式会社YAP一級建築士事務所	設計段階	工事名	図面名称	縮尺	図面番号
2025. 03. 17	URリンケージ・YAP共同企業体	一級建築士事務所 東京都知事登録 第27596号 金森 聡 / 一級建築士 第290239号	一級建築士事務所 大阪府知事登録 (口) 第25730号 山口 陽登 / 一級建築士 第332642号	実施設計	赤井川村「ゼロカーボンビレッジAKAIGAWA」推進戦略実現に関する設計等事業『太陽光発電・地中熱利用による役場庁舎等のエネルギー構造高度化システム詳細設計業務』のうち電気設備工事	中央監視設備 2・R1・R2階平面図	A1:1/100 A3:1/200	E-40