電気設備 打合せ資料

工事名　さくら台オフィスビル新築工事

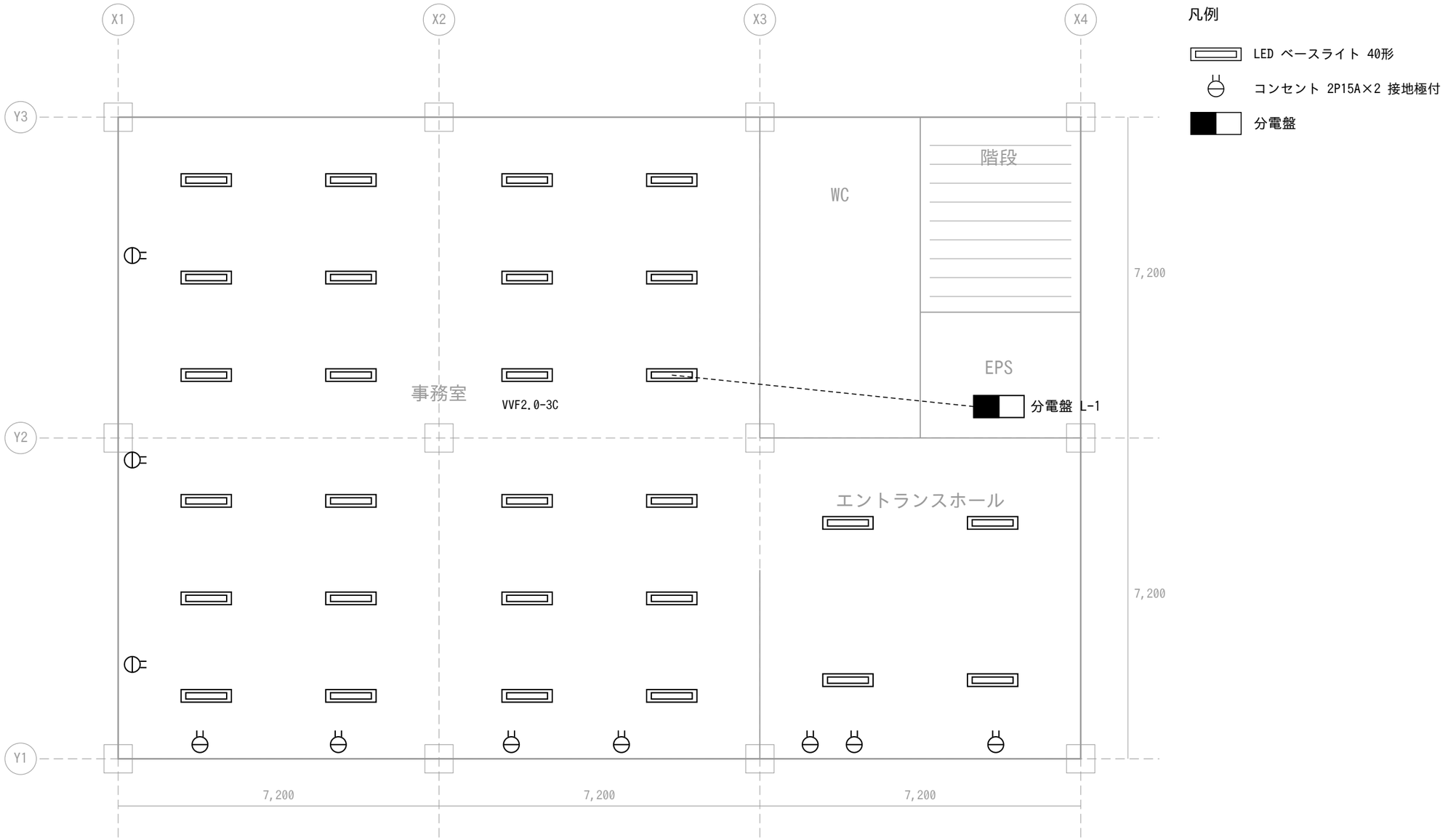
打合せ日　2026年10月26日

提出　　みどり電設（架空）

担当　　鈴木

資料

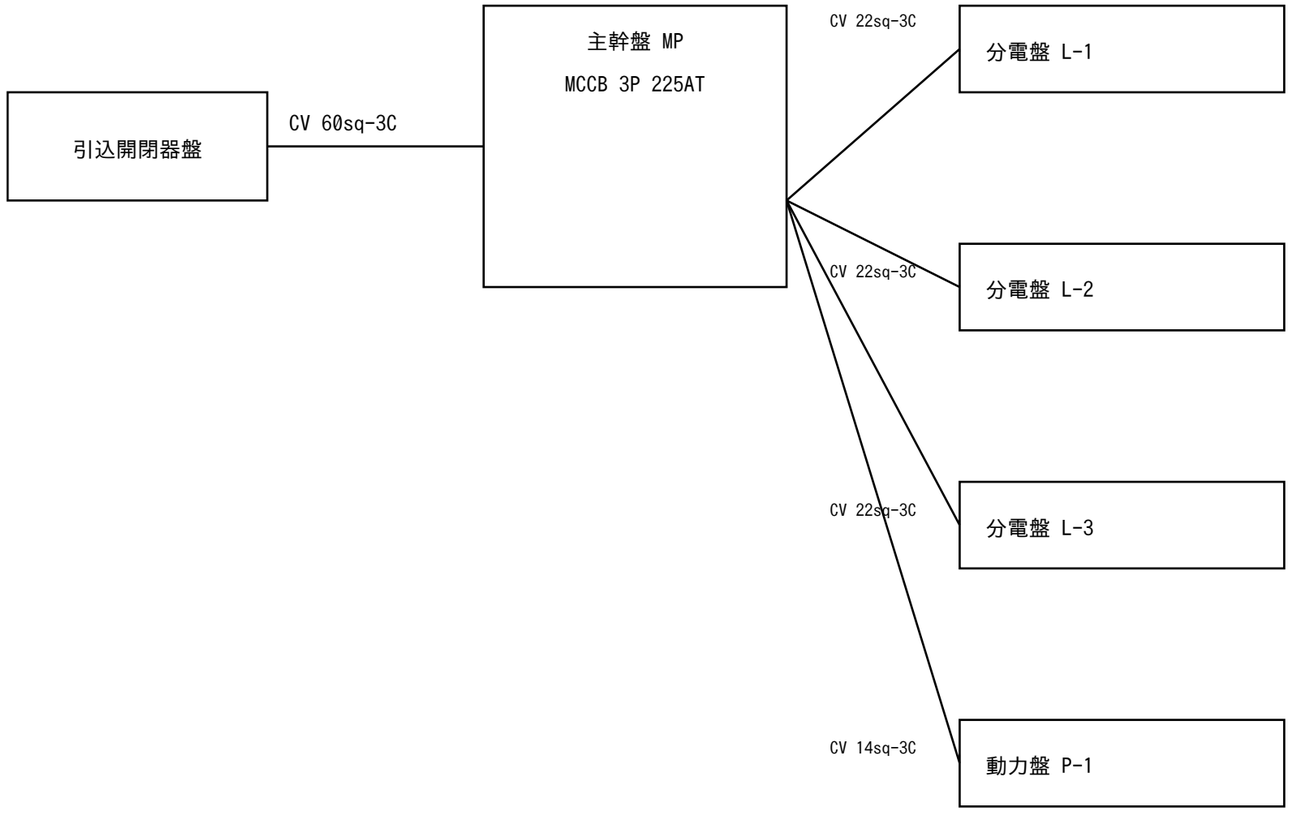
1. 1階 電灯コンセント設備平面図
2. 幹線設備系統図
3. 幹線の電圧降下計算書



凡例

- LED ベースライト 40形
- コンセント 2P15A×2 接地極付
- 分電盤

工事名	さくら台オフィスビル新築工事		
図面名	1階 電灯コンセント設備平面図		
図番	E-101	縮尺	1:100
日付	2026.10.15	設計	みどり設計事務所



工事名	さくら台オフィスビル新築工事		
図面名	幹線設備系統図		
図番	E-201	縮尺	1:100
日付	2026.10.15	設計	みどり設計事務所

幹線の電圧降下計算書（1/2）

工事名：さくら台オフィスビル新築工事　　作成：鈴木

計算式（単相3線式）　e ＝ 17.8 × L × I ÷（1000 × A）　[V]

許容電圧降下：幹線 2%（100V に対して 2V）

盤名	電流 I(A)	こう長 L(m)	電線 A(mm²)	降下率(%)
L-1	60	25	22	1.21
L-2	60	32	22	1.55
L-3	60	39	22	1.89

幹線の電圧降下計算書（2/2）

工事名：さくら台オフィスビル新築工事　　作成：鈴木

判定：L-1〜L-3 とも許容 2% 以内。

電線：CV 22sq-3C（EPS 内ケーブルラック）

備考：こう長は EPS から各階分電盤までの配線経路長とする。