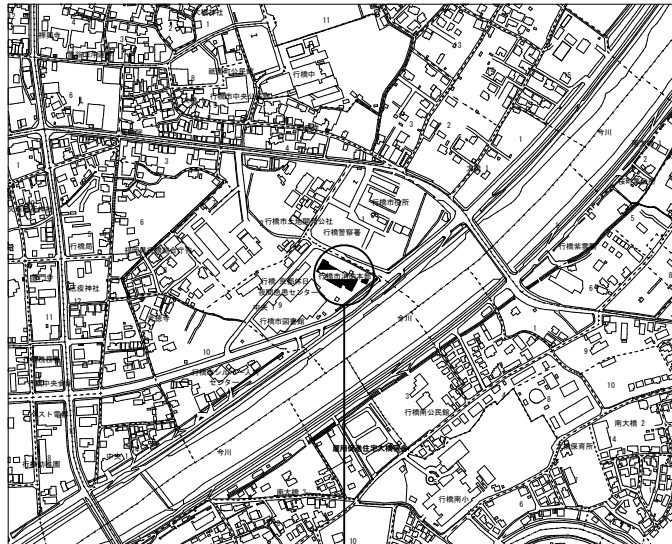
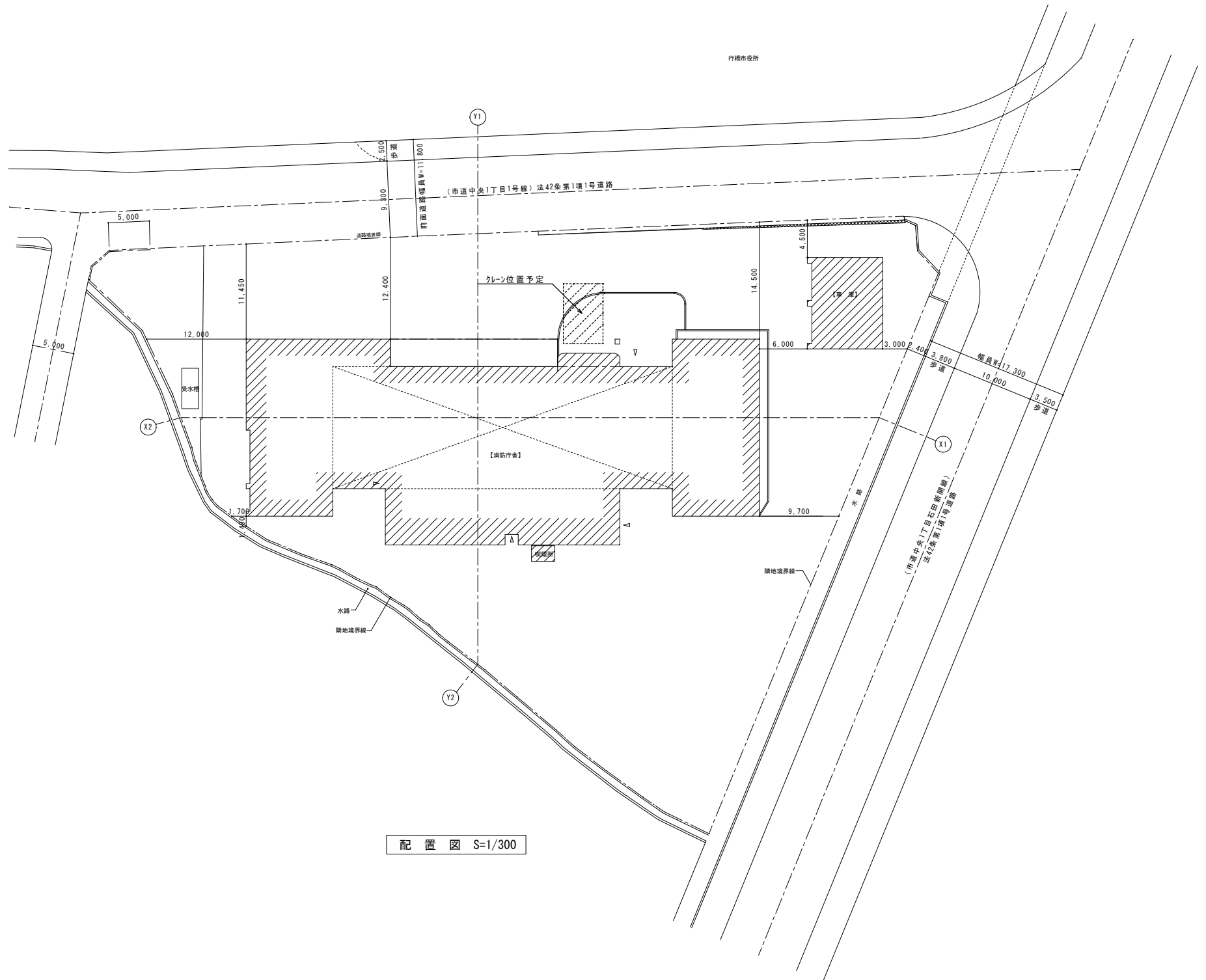


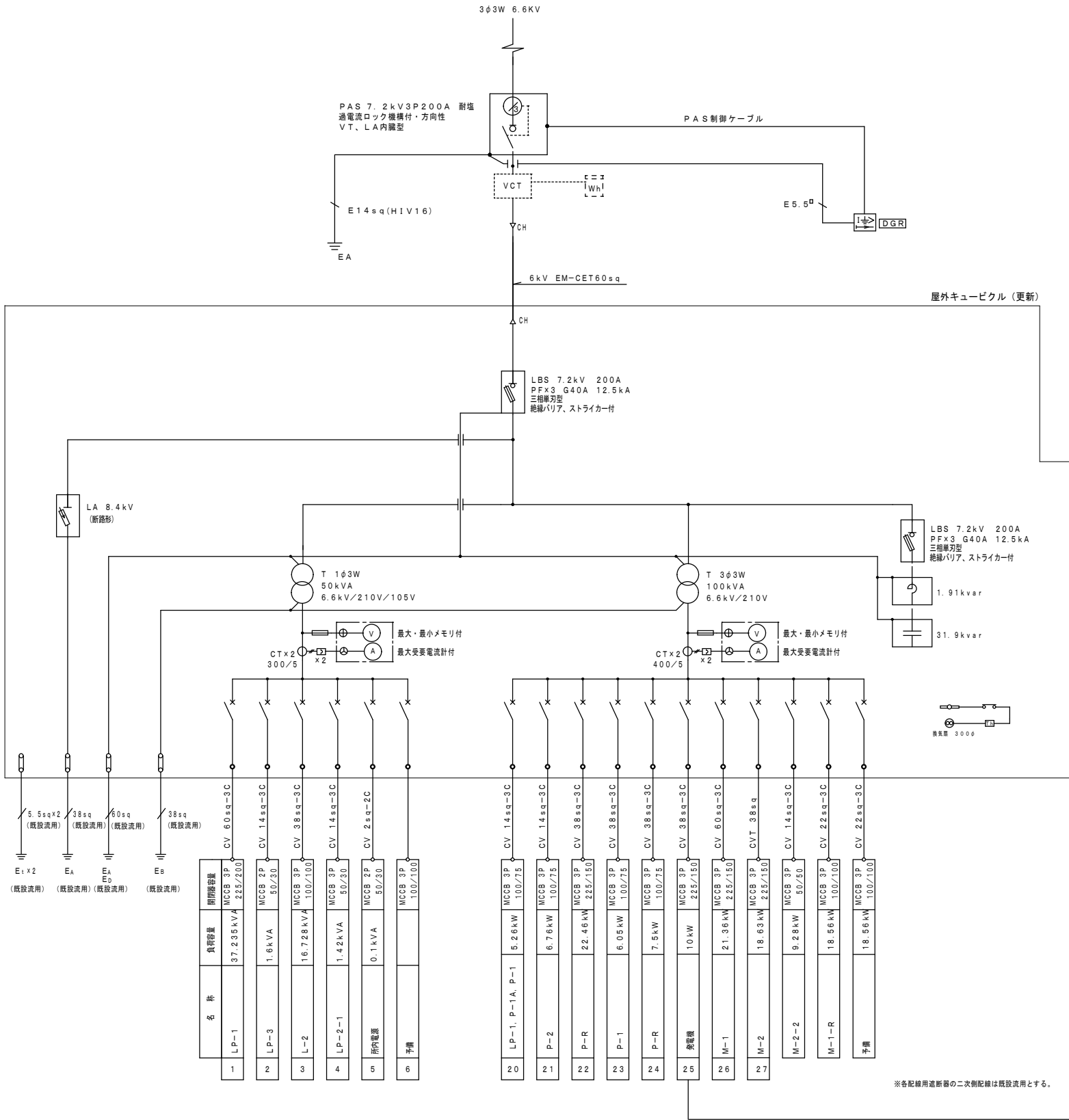


附近見取図 S=Not

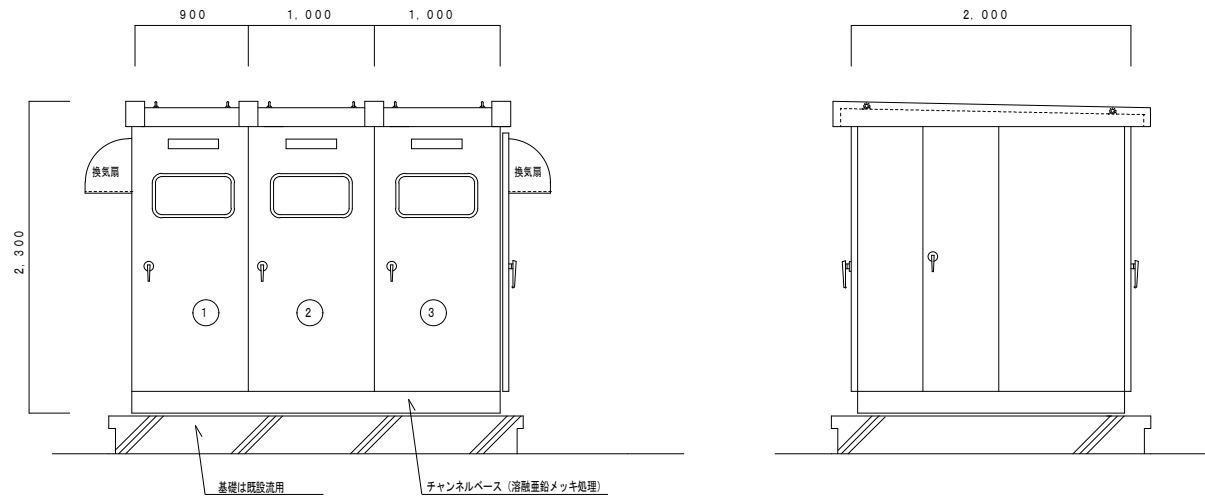


配置図 S=1/300

特記事項		(株) エム・ピー・アイ 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-20757号 福岡県行橋市行事8丁目8-10 TEL 0930-26-1101 代表取締役 松尾 真也 一級建築士 大臣登録第223559号	工 事 名 称 行橋消防署受変電設備更新工事	図 面 名 称 附近見取図 配置図	縮 尺 S=1/300	製図年月日	2021年7月		E=0.2
						所 長	検 図	作 図	



高圧単線結線図



正面図

※屋外鋼板製 (重耐塩塗装)
※寸法は参考とする。

側面図

※寸法は参考とする。

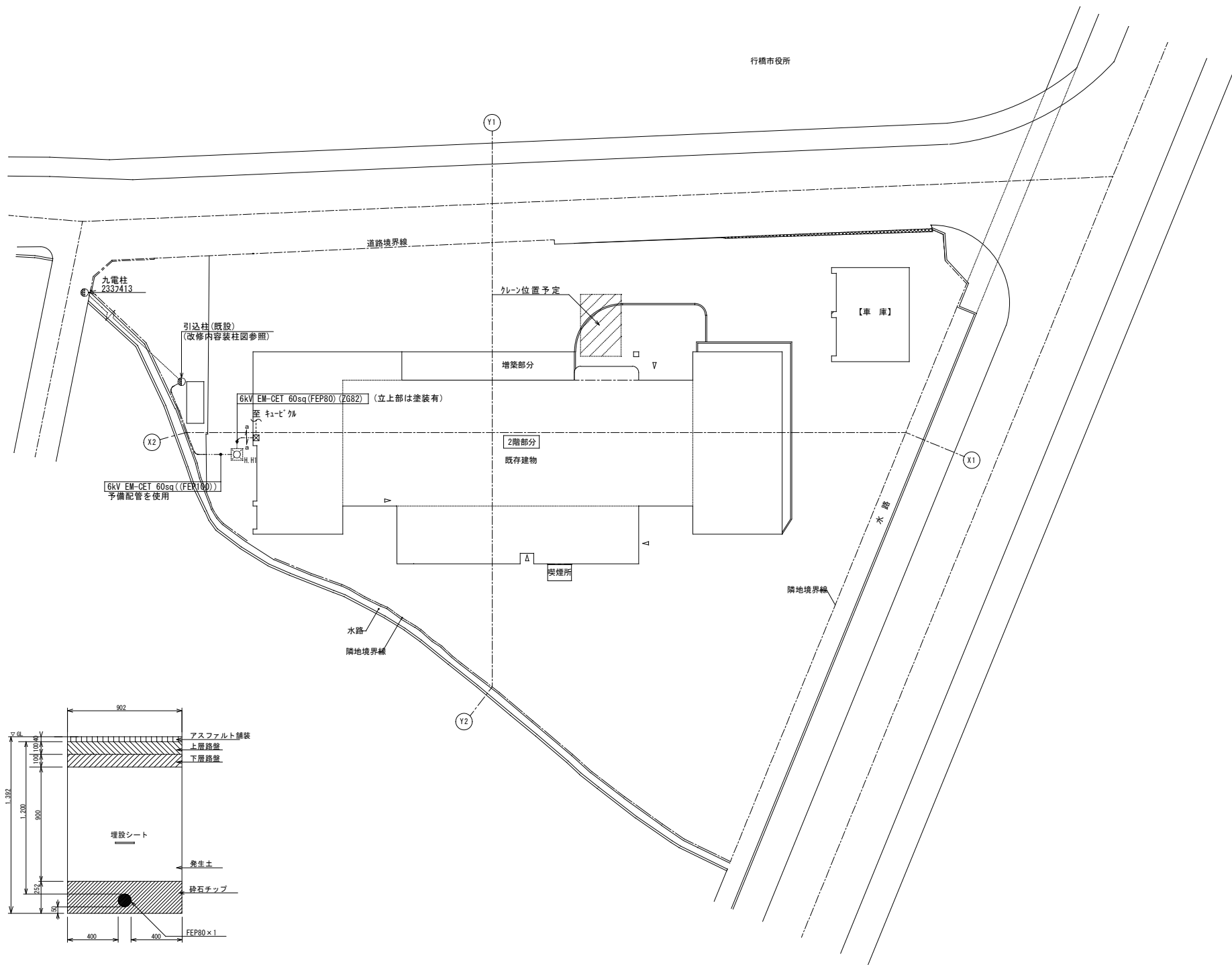
凡 例		
記 号	名 称	仕 様
PAS	高圧気中負荷開閉器	重耐塩型
CH	ケーブルヘッド	
VCT	計器用変圧変流器	
LBS	高圧負荷開閉器	ストライカー付
PF	高圧限流ヒューズ	
WH	電力量計	
T	変圧器	油入自冷式 (トッランナー)
SC	高圧進相コンデンサー	油入
SR	直列リアクトル	6% モールド型
CT	計器用変流器	モールド型
LA	避雷器	
1φ3W	地絡過電流継電器	方向性
3φ	過電流継電器	
V	電圧計	
A	電流計	
⊕	電圧計切替スイッチ	
⊖	電流計切替スイッチ	

特記事項	
1.	キュービクルは屋外仕様とし高圧受変電設備JIS4620に準ずる。
2.	各扉はドアスイッチ連動の照明器具 (FL10W) 及び、サーモ連動換気扇を設ける。
3.	端子台を目視できる位置へ設ける。
4.	内部機器は全て本体へボルトで固定する。
5.	変圧器は防置ゴム付とする。
6.	予備品として下記を収納箱 (固定) に納める。
電力ヒューズ類 各1組	
フック棒 長さ1.5m×1本	
補修用塗料 (メーカー標準)	
7.	キュービクル内にメンテ用コンセントを取付る。
8.	銅バー及び端子にはサーモラベルを貼る。
9.	変圧器二次側MCBは短絡遮断容量を満足する。

更新内容

- 屋外キュービクルの更新 (3面体)
- 変圧器の更新 (1φ50kVA、3φ100kVA、スコット1φ30kVA)
- SCの (31.9kvar) 更新、SR (1.91kvar) の新設
- 高圧気中開閉器の更新 (7.2kV、200A、DGR、LA・VT内蔵)
A種接地の更新を行う。
- 高圧ケーブルの更新 (6kV EM-CET60sq)

特記事項		(株) エム・ビー・アイ 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-20757号 福岡県行橋市行事8丁目8-10 TEL 0930-26-1101 代表取締役 松尾 真也 一級建築士 大臣登録第223559号	工 事 名 称 行橋消防署受変電設備更新工事	図 面 名 称 高圧単線結線図 (改修後)	縮 尺 S=Not	製図年月日	2021年7月		E-03
						所 長	検 図	作 図	



構内平面図 S=1/300

PAS
7.2kV200A
LA VT内臓
(更新)

VCT

支線38sq
(既設)

1.500B x 2
(既設)

1.500B x 1
(新設)

1.200A x 1
(新設)

6kV EM-CET60sq
(新設) 予備配管を使用

防水処理

6kV EM-CET60sq (FEP1000)
(新設)

DGR
(新設)

E14sq
(新設)

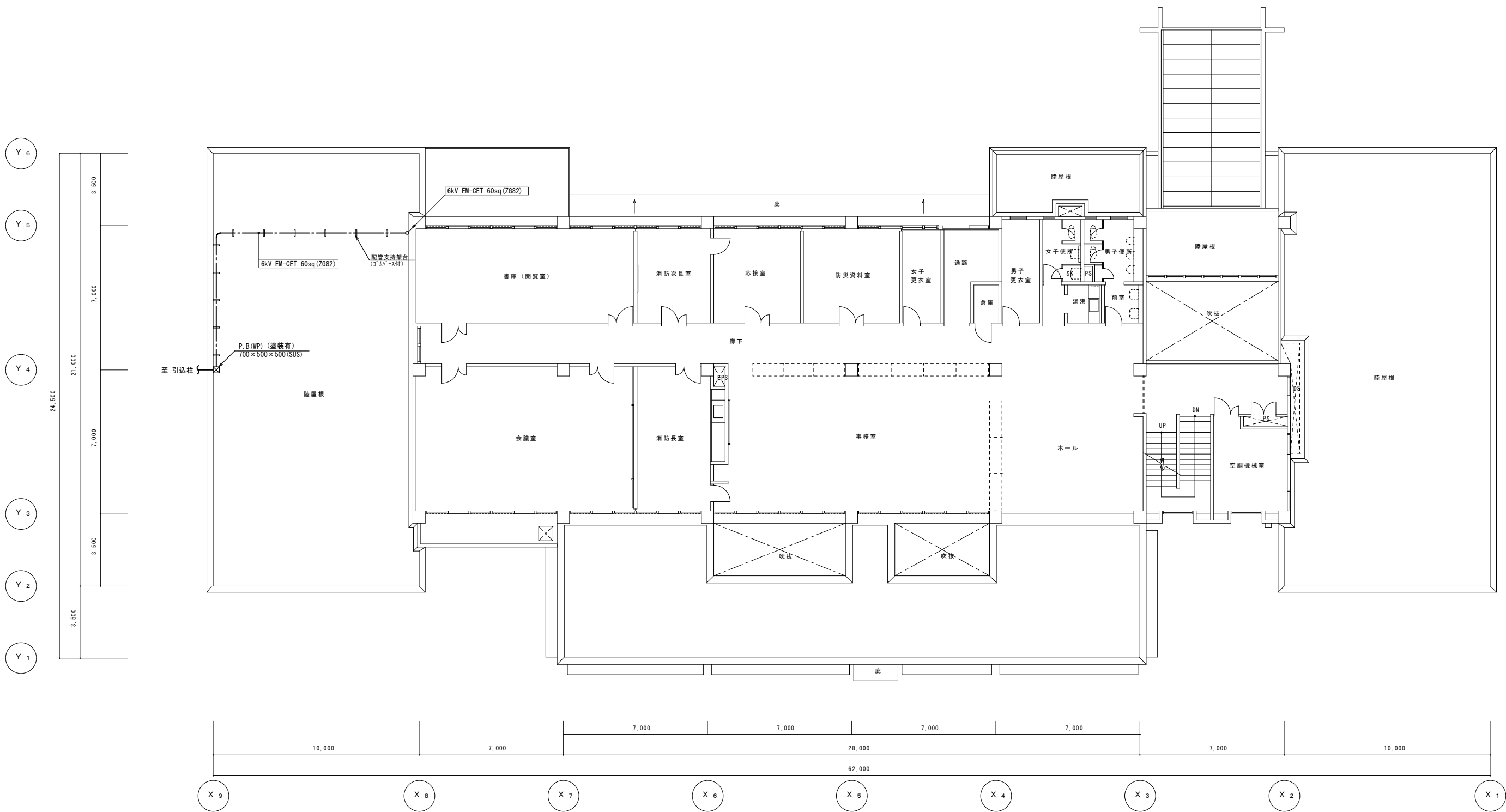
E14sq (VE16)
(新設)

接地せ
(既設)

EA (新設)

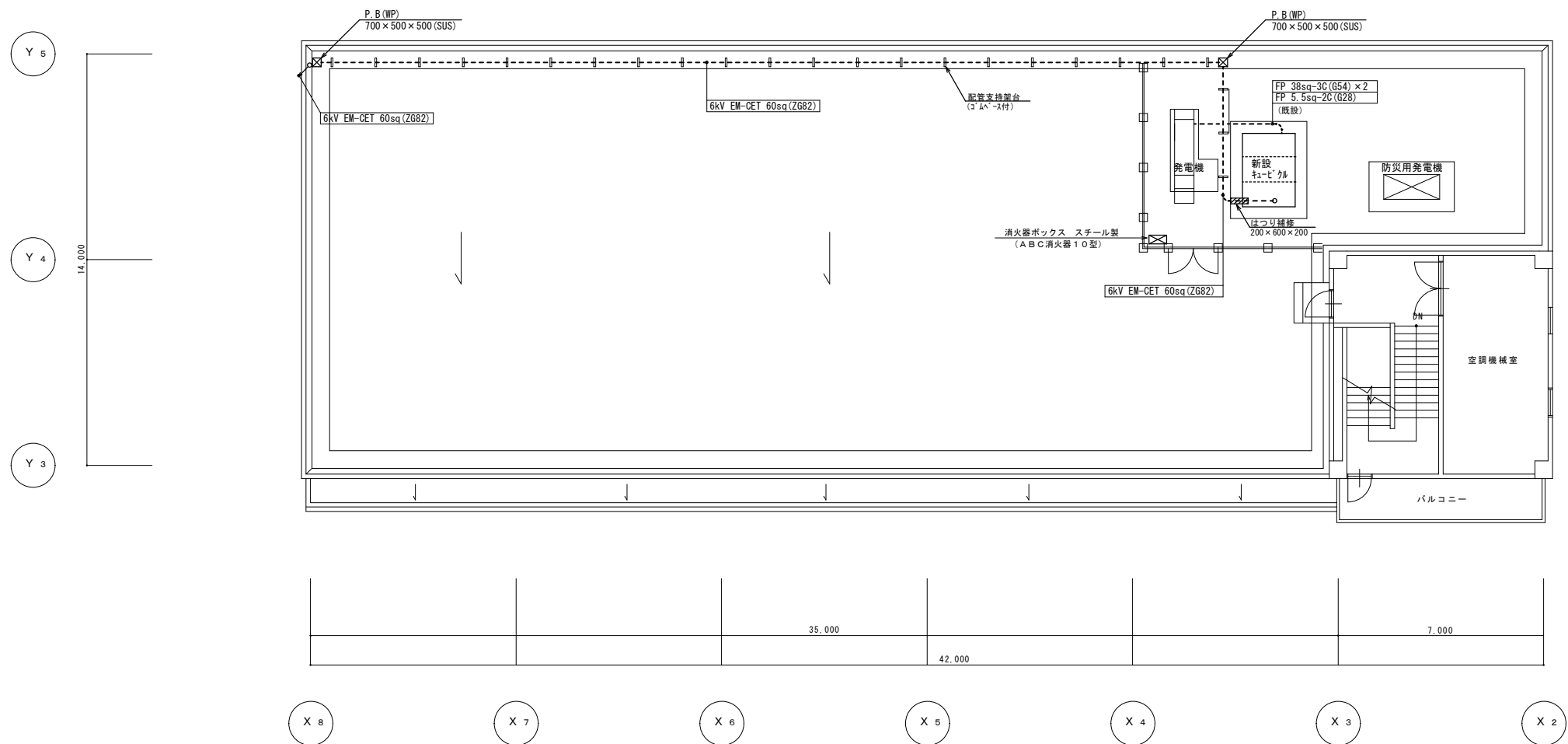
CP 10-19-3.5
(既設)

E -04



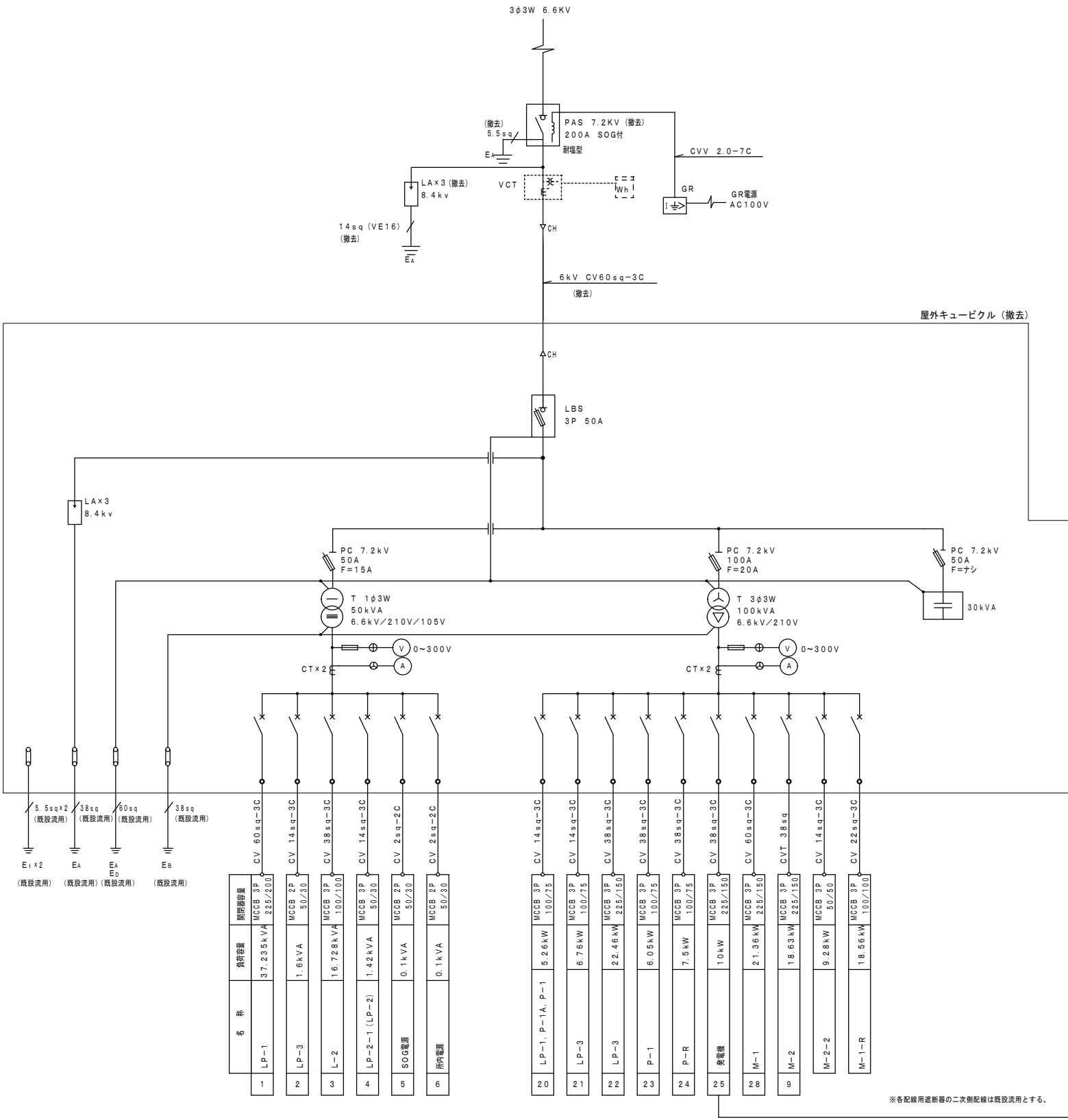
2 階平面図 S=1/100

特記事項		(株) エム・ビー・アイ 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-20757号 福岡県行橋市行事8丁目8-10 TEL 0930-26-1101 代表取締役 松尾 真也 一級建築士 大匠登録第223559号	工 事 名 称 行橋消防署受変電設備更新工事	図 面 名 称 高圧幹線設備 2 階平面図 (改 修 後)	縮 尺 S=1/100	製図年月日	2021年7月		E-05
						所 長	検 図	作 図	



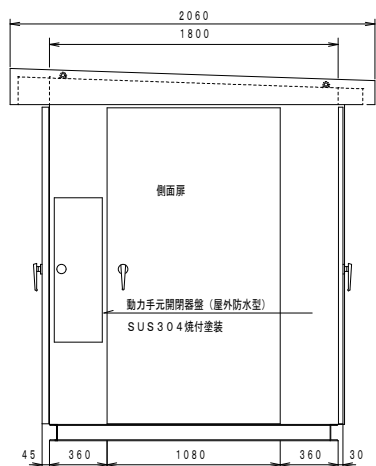
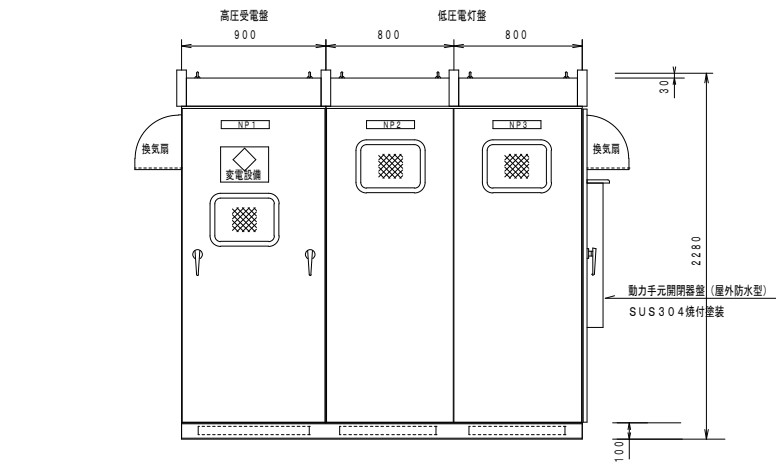
3 階平面図 S=1/100

特記事項		(株) エム・ビー・アイ 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-20757号 福岡県行橋市行事8丁目8-10 TEL 0930-26-1101 代表取締役 松尾 真也 一級建築士 大臣登録第223559号	工事名称 行橋消防署受変電設備更新工事	図面名称 高圧幹線設備 3階平面図 (改修後)	縮尺 S=1/100	製図年月日	2021年7月		E-06
						所長	検図	作図	

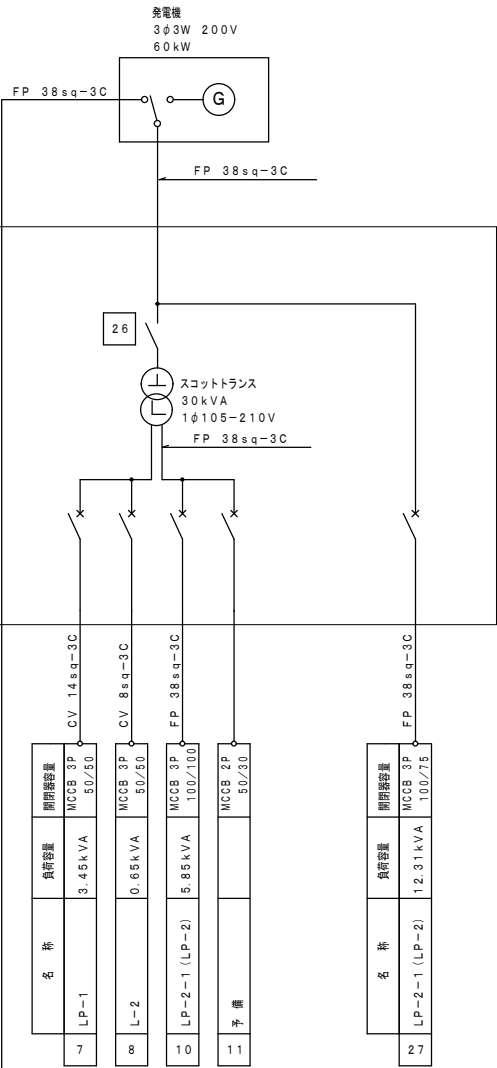


※各配線用遮断器の二次側配線は既設流用とする。

高圧単線結線図

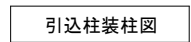
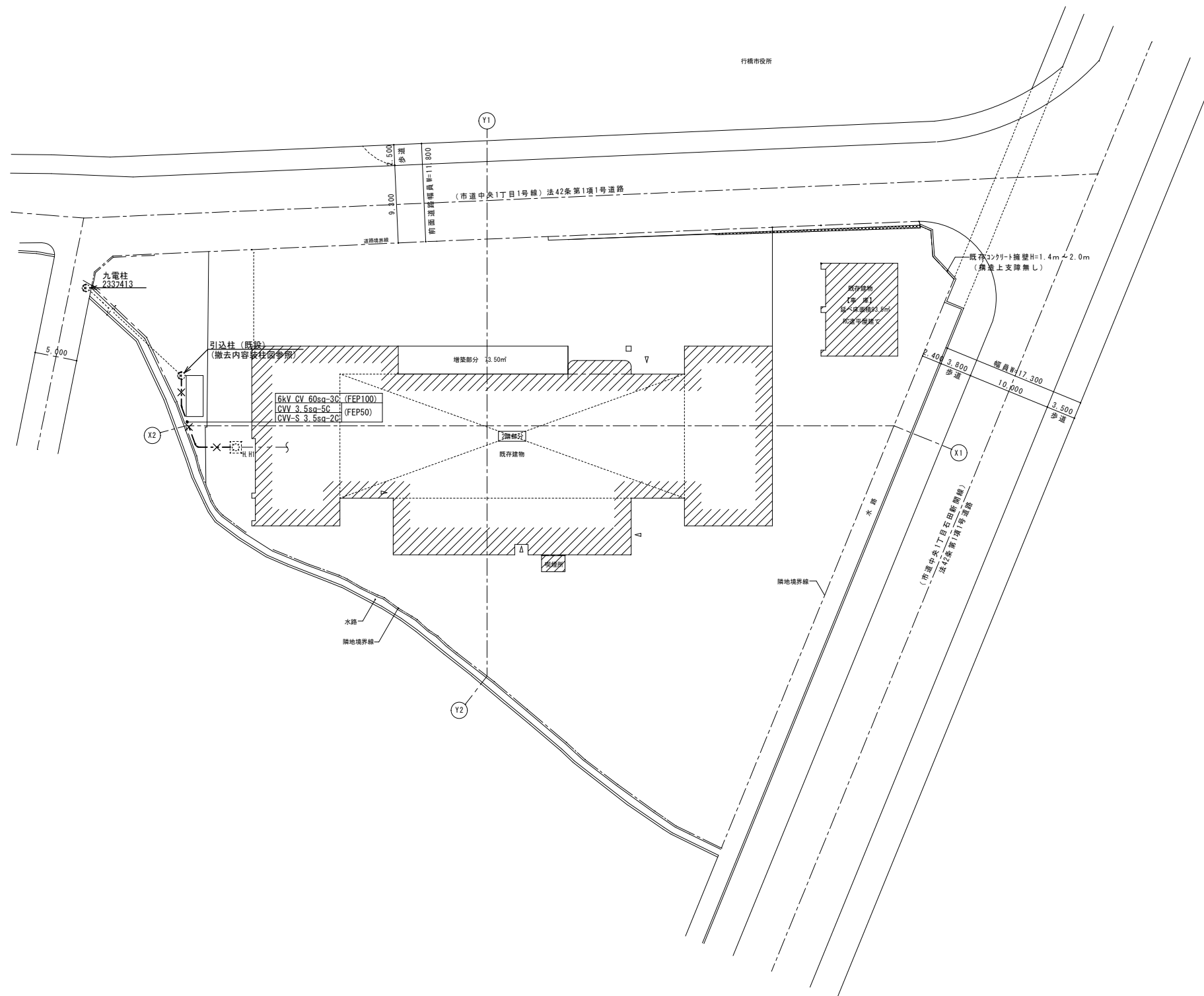


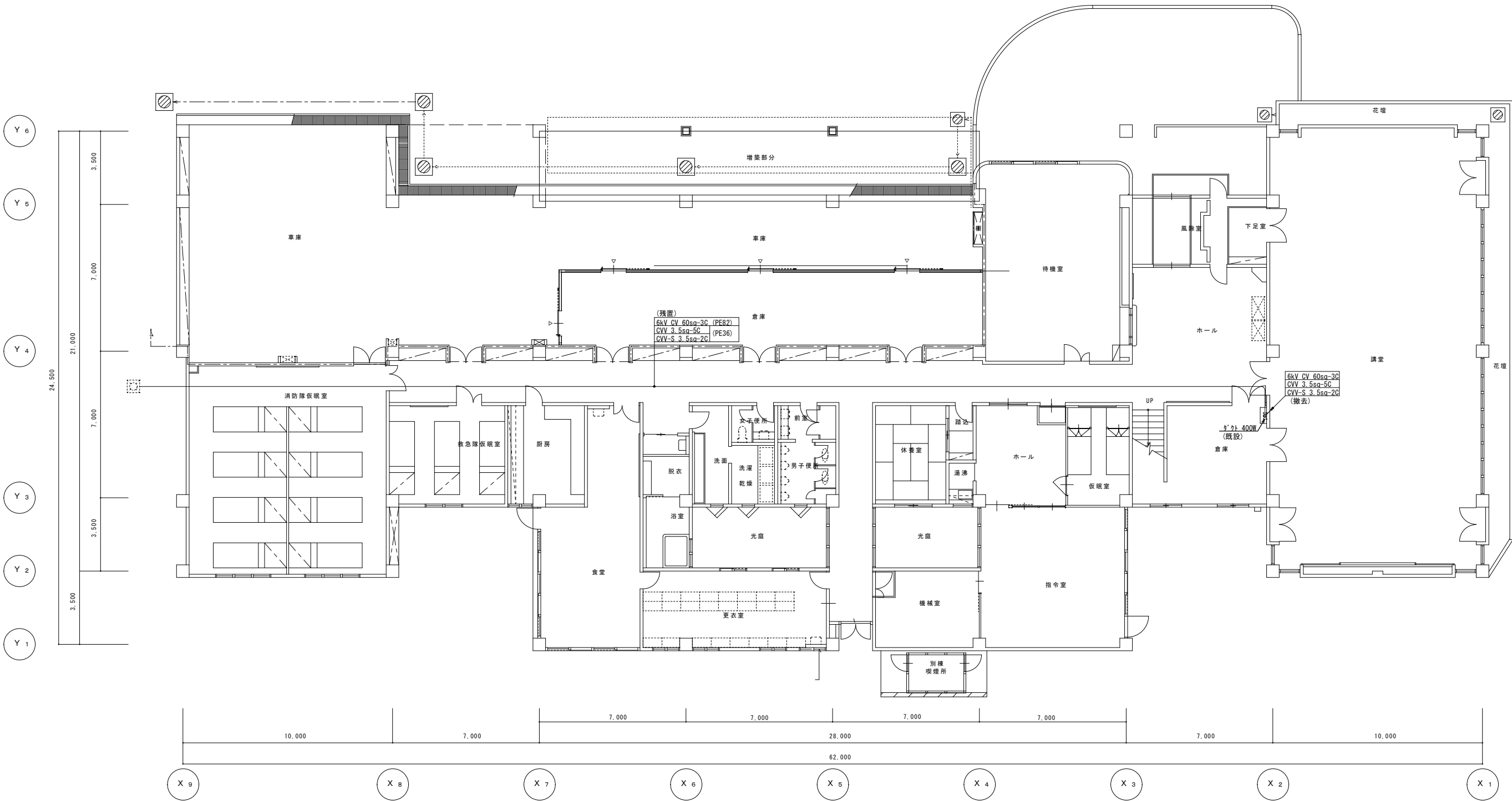
屋外キュービクル外形図 S=Not (参考図)



注記

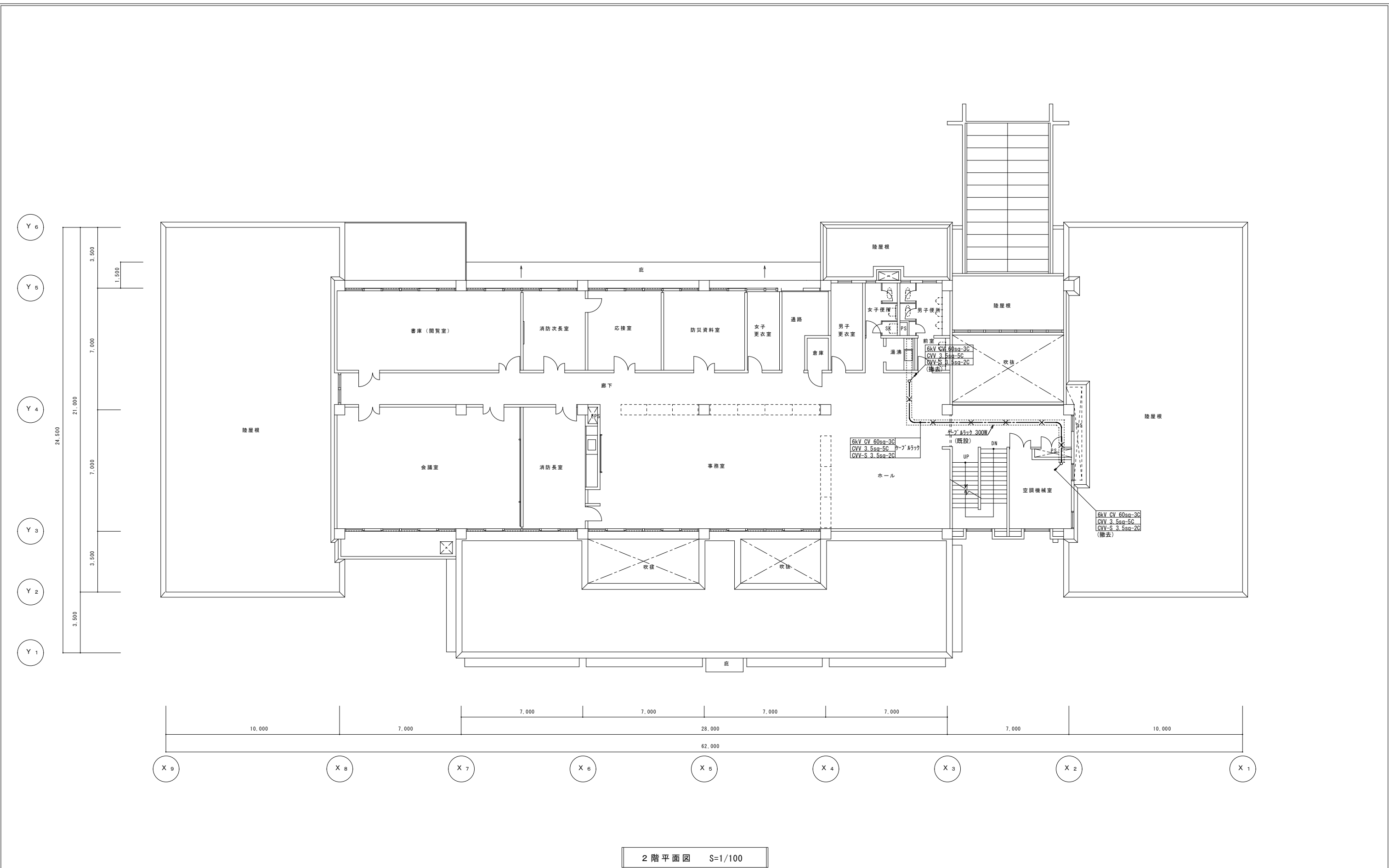
1. 撤去する変圧器の内、1φ50kVAについてはPCBの含有検査を実施し、含有が認められた際は、特記仕様書の廃PCB等に基づき適正な処理を行うこと。



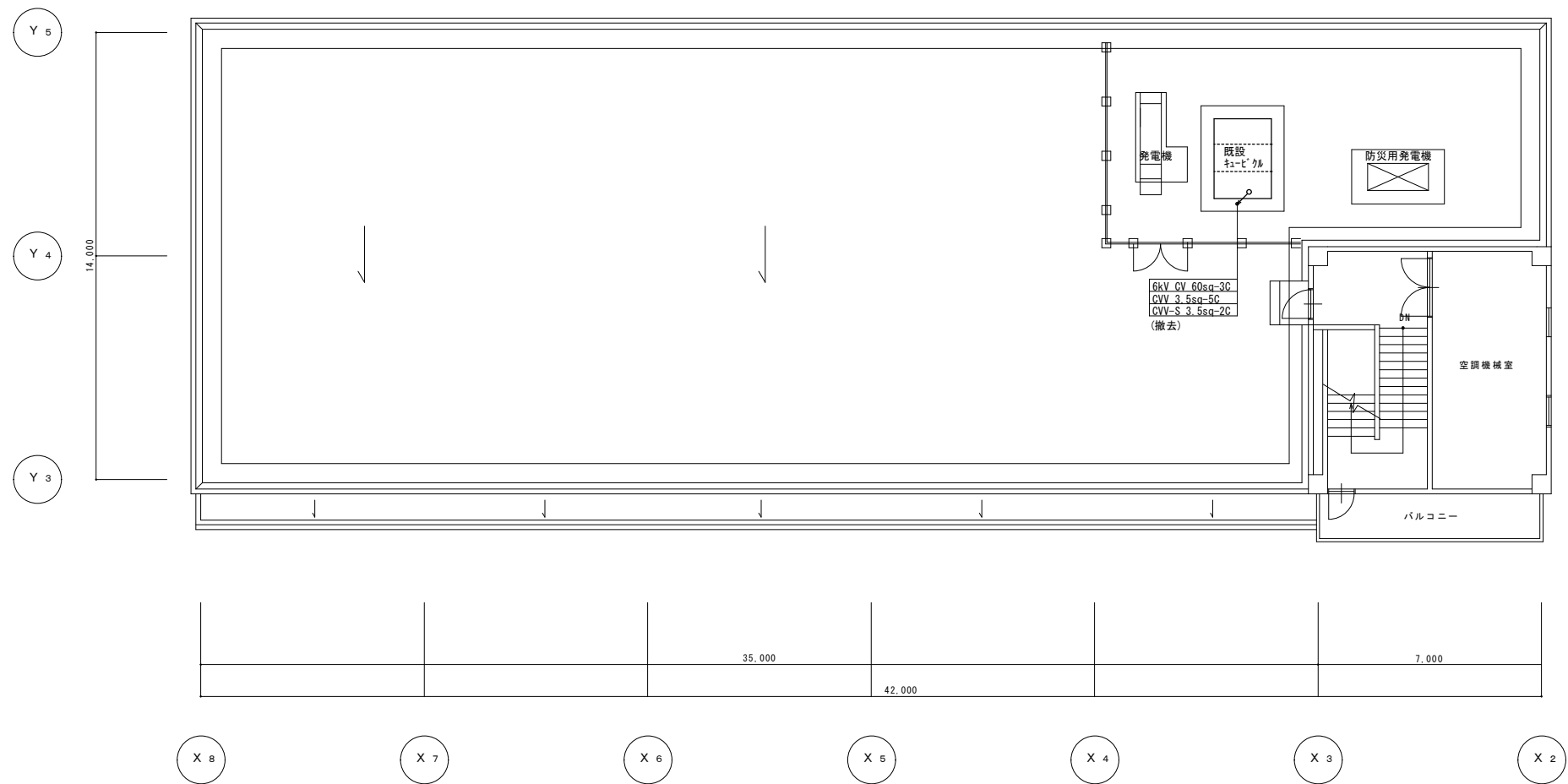


1 階平面図 S=1/100

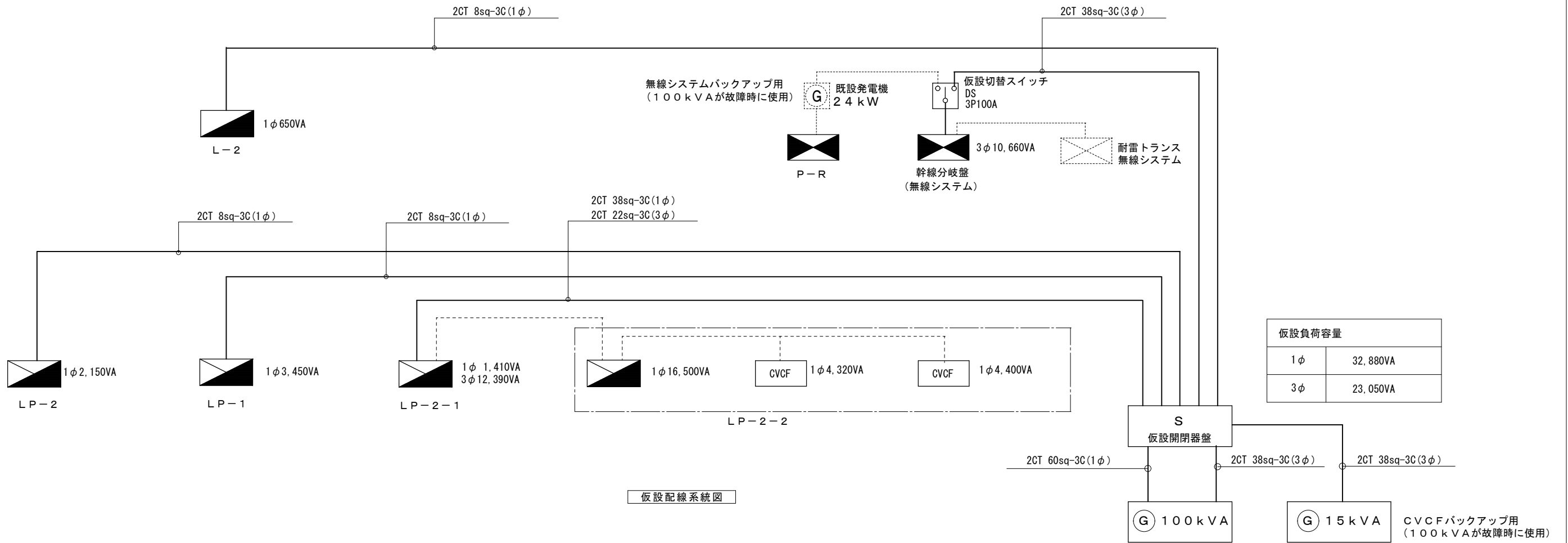
特記事項		(株) エム・ビー・アイ 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-20757号 福岡県行橋市行事 8 丁目 8 ～ 1 0 TEL 0930-26-1101 代表取締役 松尾 真也 一級建築士 大臣登録第223559号	工 事 名 称 行橋消防署受変電設備更新工事	図 面 名 称 高圧幹線設備 1 階平面図 (改修前)	縮 尺 S=1/100	製図年月日	2021年7月		E-09
						所 長	検 図	作 図	



特記事項		(株) エム・ビー・アイ 一級建築士事務所 福岡県知事登録第1-20757号 福岡県行橋市行事8丁目8-10 TEL 0930-26-1101 代表取締役 松尾 真也 一級建築士 大臣登録第223559号	工 事 名 称 行橋消防署受変電設備更新工事	図 面 名 称 高圧幹線設備 2階平面図 (改修前)	縮 尺 S=1/100	製図年月日	2021年7月		E-10
	所 長					検 図	作 図		



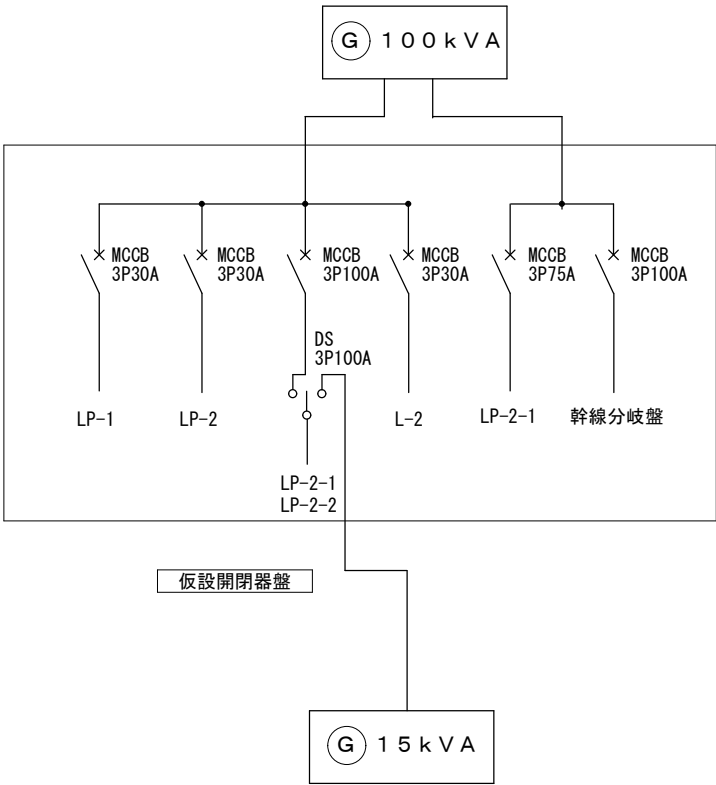
3 階平面図 S=1/100

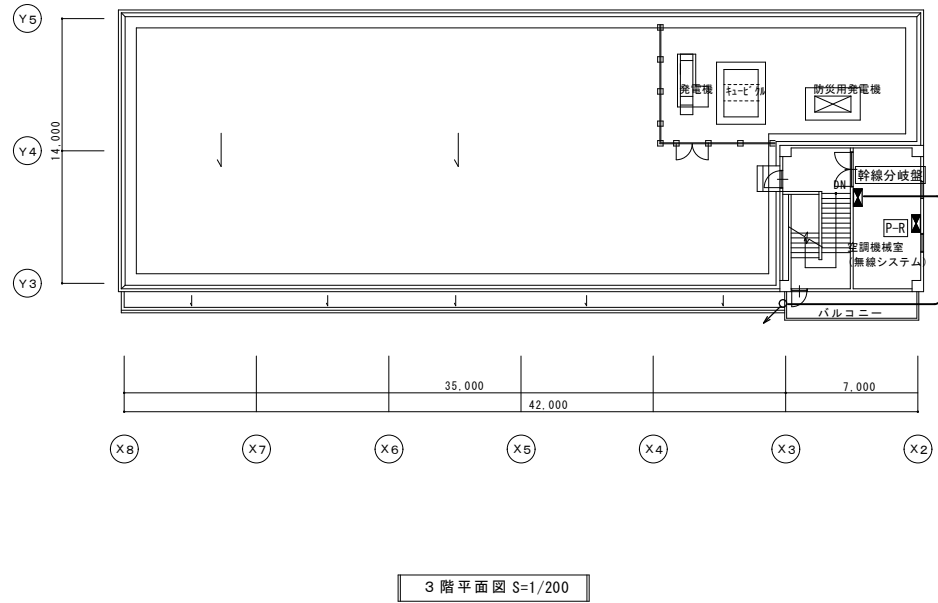
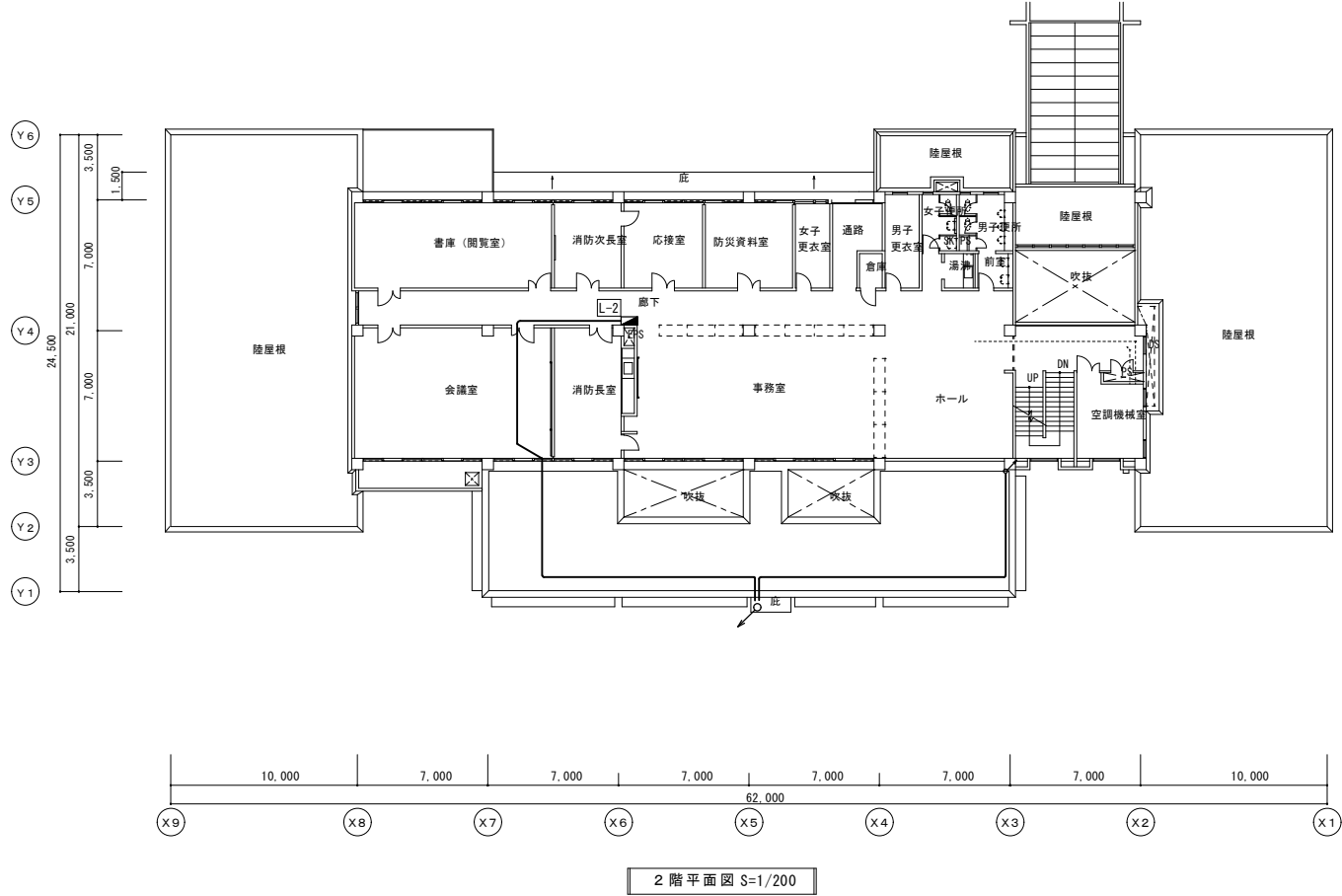
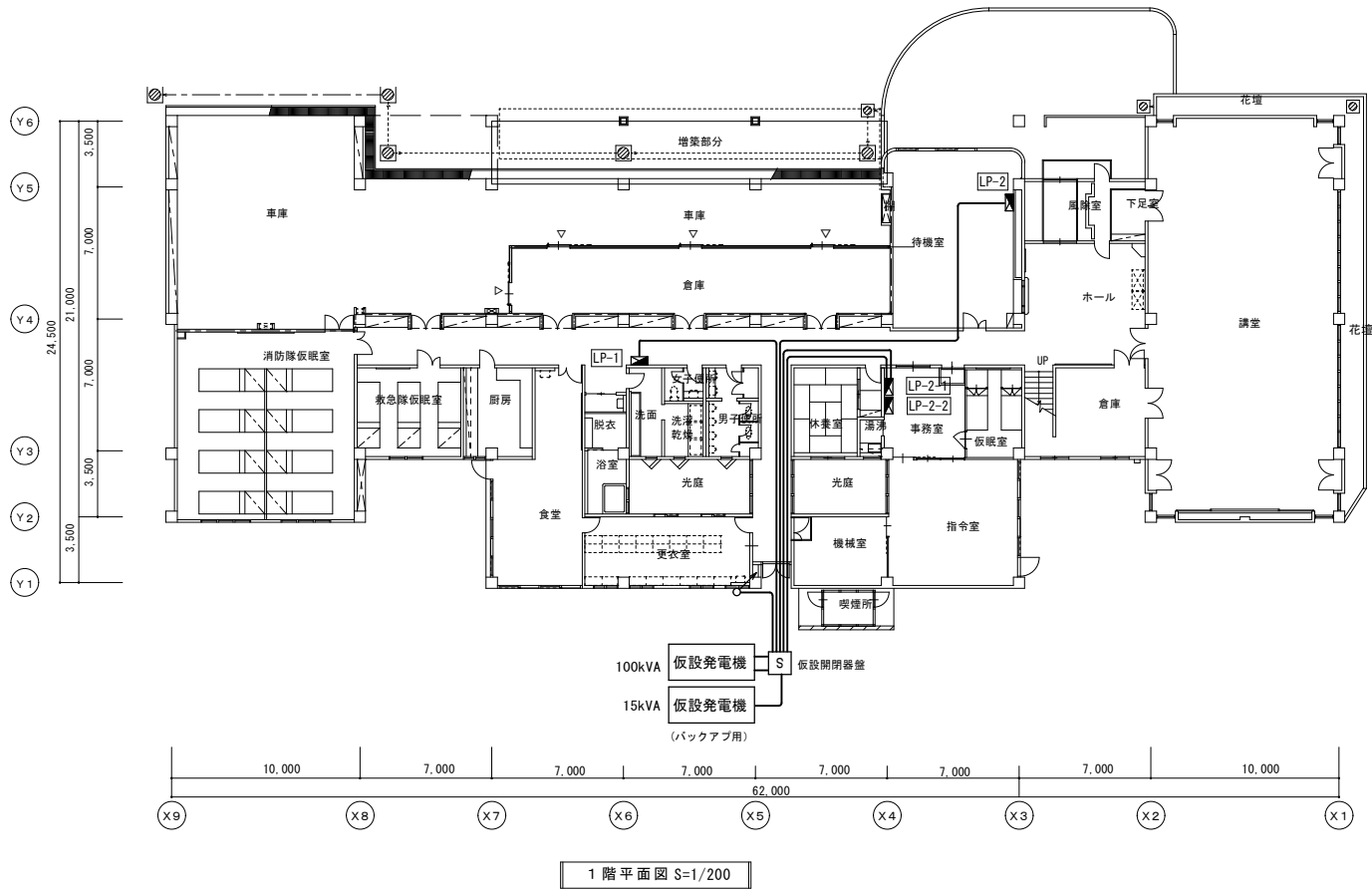


ⓖ : 仮設発電機 (マルチ) 1φ3W、3φ3W

注記

- 仮設発電機100kVAの故障の際は、DSの操作によりCVCFバックアップ用の仮設発電機15kVAへの切り替えを行う。
- 仮設発電機100kVAの故障の際は、DSの操作により無線システムバックアップ用として既設防災用発電機24kWへの切り替えを行う。





注記

- 配線サイズはJ系統図参照。
- 建物内部の仮設配線は、廊下を極力避けて天井内及び壁面上部を配線すること。