

高知市保健福祉センター高圧ケーブル更新工事

図面目次

図面番号	図面名称
E-01	特記仕様書(1)
E-02	特記仕様書(2)
E-03	工事概要・配置図・附近見取図
E-04	受変電設備単線結線図
E-05	1階平面図
E-06	2階平面図
E-07	3階平面図
E-08	R階平面図

電気設備特記仕様

1 機材

2 他工事との取り合い

3 電線類

4 電線管

5 呼び線

6 フラッシュプレート材質

7 カバープレート

8 接地極

9 埋設表示

10 再使用機器

11 絶縁抵抗等の測定

12 補修など

13 屋上・屋側の支持金物

14 結露防止

15 はつり

16 あと施工アンカー

17 配線器具

18 照明器具等の接地

19 照明器具用位置ボックス

項目

特記事項

20 非常用照明の照度測定

21 一般照明の照度測定等

22 受変電設備

23 テレビ共同受信設備

24 構内埋設線路

25 ハンドホール

26 耐震施工

27 特定天井への対応

28 風圧力

機器取付高

壁付、壁掛形の機器等の取付高さは、図面に記載のない場合は原則として下表による。ただし、監督職員の指示により変更することがある。

名称	測点	取付高 (mm)
ブラケット (一般)	床下~中心	2,100
ブラケット (踊場)	床下~中心	2,500
ブラケット (鏡上)	鏡上端~中心	150
避難口誘導灯	床下~下端	1,500以上
廊下通路誘導灯	床下~上端	1,000以下
スイッチ (一般)	床下~中心	1,300
スイッチ (住宅)	床下~中心	1,200
スイッチ (バリアフリートイレ)	床下~中心	※1
コンセント、電話用アウトレット、直列ユニット (一般)	床下~中心	300
コンセント、電話用アウトレット、直列ユニット (和室)	床下~中心	150
コンセント、電話用アウトレット、直列ユニット (台所)	台所~中心	150
コンセント (保育園)	床下~中心	1,100~1,200 ※1
コンセント (車庫)	床下~中心	800
引込開閉器箱 (低圧)	床下~中心	1,500
分電盤、制御盤	床下~中心	1,500 (上端1,900以下)
ホーム分電盤	床下~中心	(下端2,000以下) ※1
開閉器箱	床下~中心	1,500

機器取付高

機器	取付高
接地用端子箱	地上、床下~中心
雷保護接地端子箱	床下~下端
接地極埋設機	地上~中心
室内端子盤 (廊下、室内)	床下~下端
中間端子盤 (EPS、電気室)	床下~中心
親時計	床下~中心
子時計、スピーカ	床下~中心
アッテネータ	床下~中心
インターホン	床下~中心
外部受付用インターホン機	床下~中心
呼出ボタン (バリアフリートイレ)	床下~中心
復帰ボタン (バリアフリートイレ)	床下~中心
廊下表示灯 (バリアフリートイレ)	床下~中心
テレビ機器収容箱	床下~中心
火報受信機 (複合盤)	床下~操作部
副受電機	床下~中心
火報総合盤	床下~中心
ガス漏れ検知器 (LPガス)	床下~中心
ガス漏れ検知器 (都市ガス)	天井面~中心

備考 ※1 別途監督職員と協議すること。 ※2 天井高が、2,500~3,000mmの場合に適用する。

メーカーリスト

機材名	メーカー名
電線管類、同付製品	JISによる
電線類等	公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)令和4年版 (国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)による
耐火・耐熱ケーブル	登録認定機関の認定を受けている旨の表示をしたもの
配線器具類	JISによる
非常用照明器具	公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)令和4年版 (国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)による
誘導灯器具	登録認定機関の認定証が貼付されたもの
照明器具	岩崎電気 東芝ライテック パナソニック 三菱電機照明 コイト電気
高圧交流遮断器	東芝 日新電機 日立製作所 富士電機 三菱電機 明電舎 東光高岳 愛知電機工作所 (※電圧7.2kVにおいて遮断電流12.5kA以下のもの)
配線用遮断器	JISC8201-2-1による
漏電遮断器	JISC8201-2-2による
高圧限流ヒューズ	エナジーサポート 東芝 富士電機 三菱電機 日立製作所
高圧負荷開閉器	上記5社のほか 大垣電機 戸上電機製作所
電磁開閉器類	JISC8201、JEM1038による
高圧進相コンデンサ	指月電機製作所 東芝 日新電機 ニテコン パナソニック 三菱電機 利昌工業 (※モールドコンデンサに限る)
低圧進相コンデンサ	JISによる
高圧用変圧器	愛知電機 ダイヘン 東光高岳 東芝 日新電機 日立製作所 富士電機 パナソニック 三菱電機 明電舎 利昌工業 (※モールド変圧器に限る)
自家発電装置	日本内燃力発電設備協会の認定証が貼付されたもの
蓄電池設備	防災電源用は登録認定機関の認定証が貼付されたもの
整流装置	レゾナック 古河電池 パナソニック GSユアサ 明電舎 サンケン電気
認定品目等で指定されているものは除く	
交流無停電電源装置	京三製作所 サンケン電気 レゾナック 東光高岳 東芝 日本電気精器 日立製作所
容量200kVA以下蓄電池を除く	富士電機 古河電池 パナソニック 三菱電機 明電舎 GSユアサ
一般放送装置 (消防用以外)	T O A JVCケンウッド パナソニック
電気時計	シチズン T I C セイコータイムクリエーション パナソニック
自動閉鎖装置	運動機構・装置等自主評定委員会の自主評定マークが貼付されたもの
非常放送装置	登録認定機関の認定証が貼付されたもの
非常警報装置 (非常ベル)	登録認定機関の認定証が貼付されたもの
火災報知装置	登録認定機関の検定合格証が貼付されたもの
テレビ共聴機器	D Xアンテナ 東芝ライテック パナソニック マスプロ電気 HYSエンジニアリング
避雷針	大阪避雷針工業 NIPエンジニアリング 東京避雷針工業
インターホン・ナースコール	アイホン ケアコム パナソニック 東芝ライテック
電話交換装置	登録認定機関の適合マーク、技術基準適合自己確認マークが貼付されたもの
ホーム分電盤	パナソニック 東芝ライテック 日東工業 テンパール工業 河村電産産業 内外電機
盤類	イトウテック 共栄電機工業 光電設
舞台照明装置	松村電機製作所 東芝ライテック パナソニック 丸茂電機
音響・映像装置	パナソニック T O A ソニー ヤマハ バイオニア JVCケンウッド 三菱電機
中央監視制御装置	azbil パナソニック 東芝 富士通 日立製作所 富士電機 明電舎
昇降機設備	日立製作所 東芝エレベータ 日本オーテス・エレベータ フジテック 日本エレベータ 三菱電機
太陽光発電システム	パナソニック 京セラ 東芝 三菱電機 GSユアサ シャープ 明電舎

※ メーカーリスト以外の機材でも監督職員が同等品以上と認めた場合、若しくは評価名簿に記載されたものについてはこれによらない。

打合せ事項

官公庁等名	打合せ日時	令和	年	月	日
打合せ事項					
官公庁等名	打合せ日時	令和	年	月	日
打合せ事項					
官公庁等名	打合せ日時	令和	年	月	日
打合せ事項					

工事名

高知市保健福祉センター高圧ケーブル更新工事

係

係長

課長補佐

課長

図面番号

高知市 都市建設部 公共建築課

図面名

特記仕様書(2)

更新日

2024.04.01

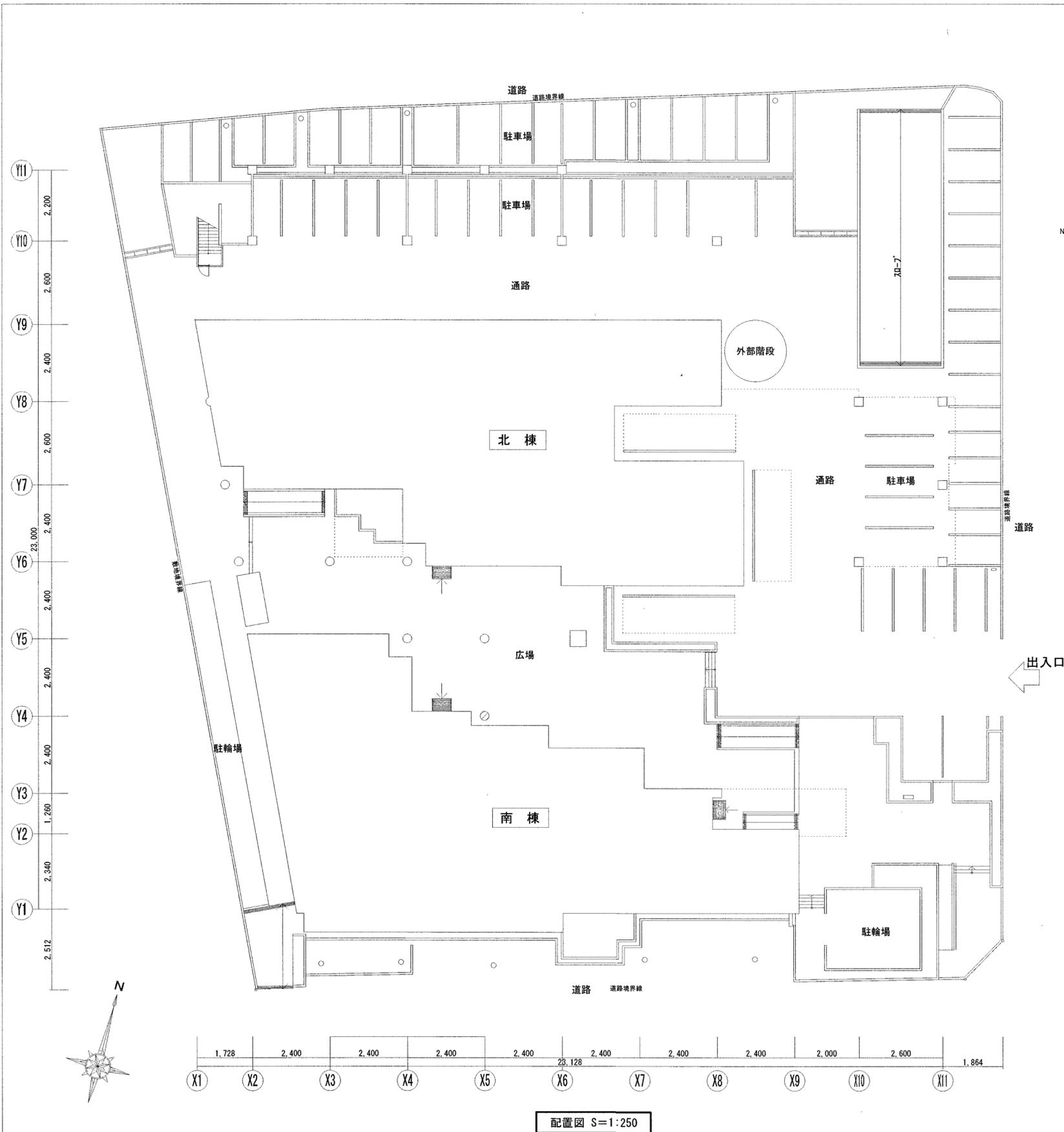
作図

年

月

日

E - 02

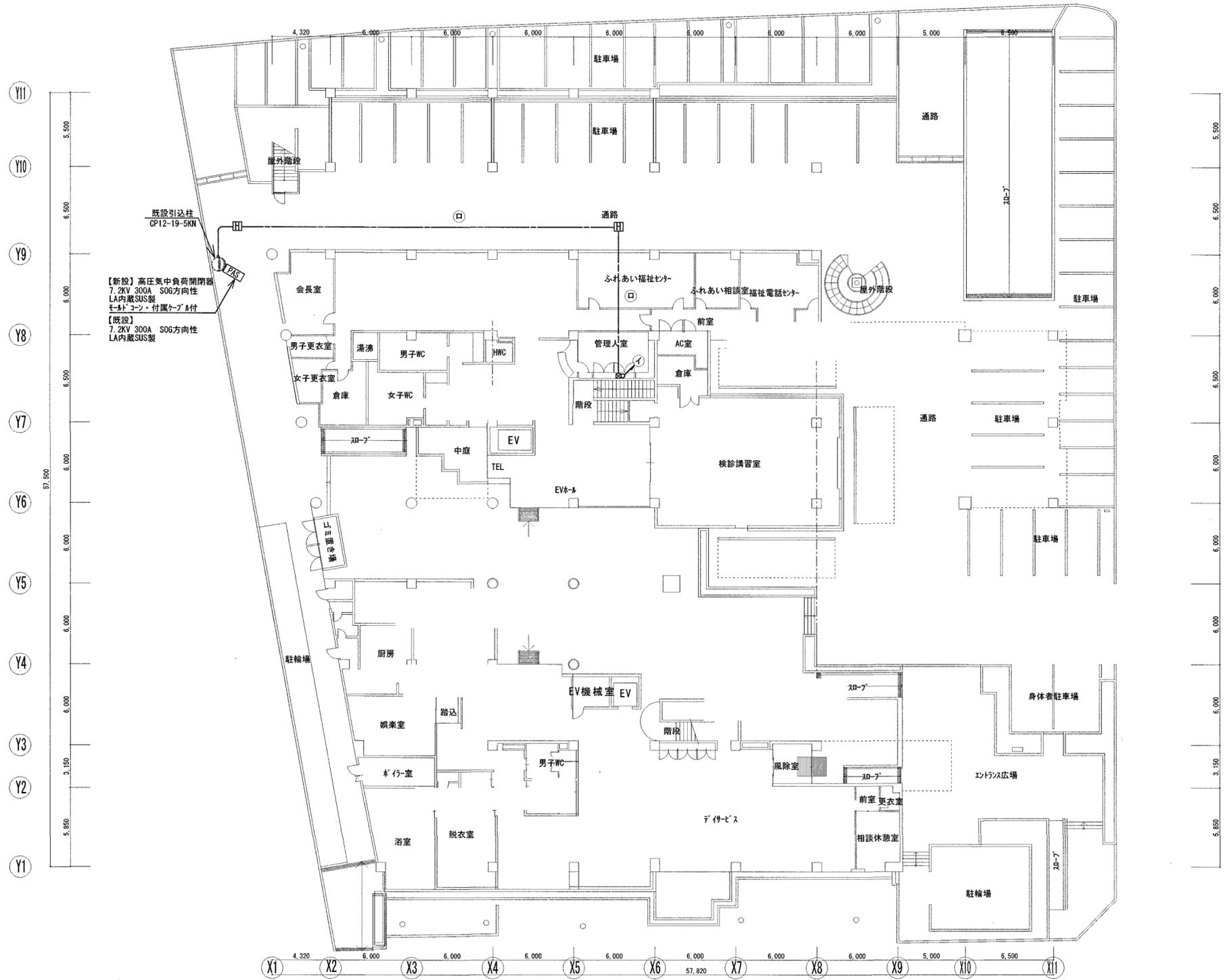


工事概要
既設高圧ケーブルの絶縁性能低下に伴う取替工事
・区分用高圧開閉器の更新
・引込用高圧ケーブル更新
施工条件・安全対策
・停電作業は19時から作業開始とし、復電作業は翌日7時までに完了させること。詳細は施設管理者と協議すること。
・調査等の作業は、施設管理者との協議の上、可能とする。

※実質工期：3ヶ月程度

高知市 都市建設部 公共建築課

工事名	作成	係	係長	課長補佐	課長	図面番号
高知市保健福祉センター高圧ケーブル更新工事						E-03
図面名 工事概要・配置図・附近見取図	更新日	作図	年	月	日	



更新前	更新後	備考
6kV CVT60sq (撤去)	←	高圧引込用 G82 (既設)
←	6kV CET60sq (EE) (新設)	" G82 (予備管)

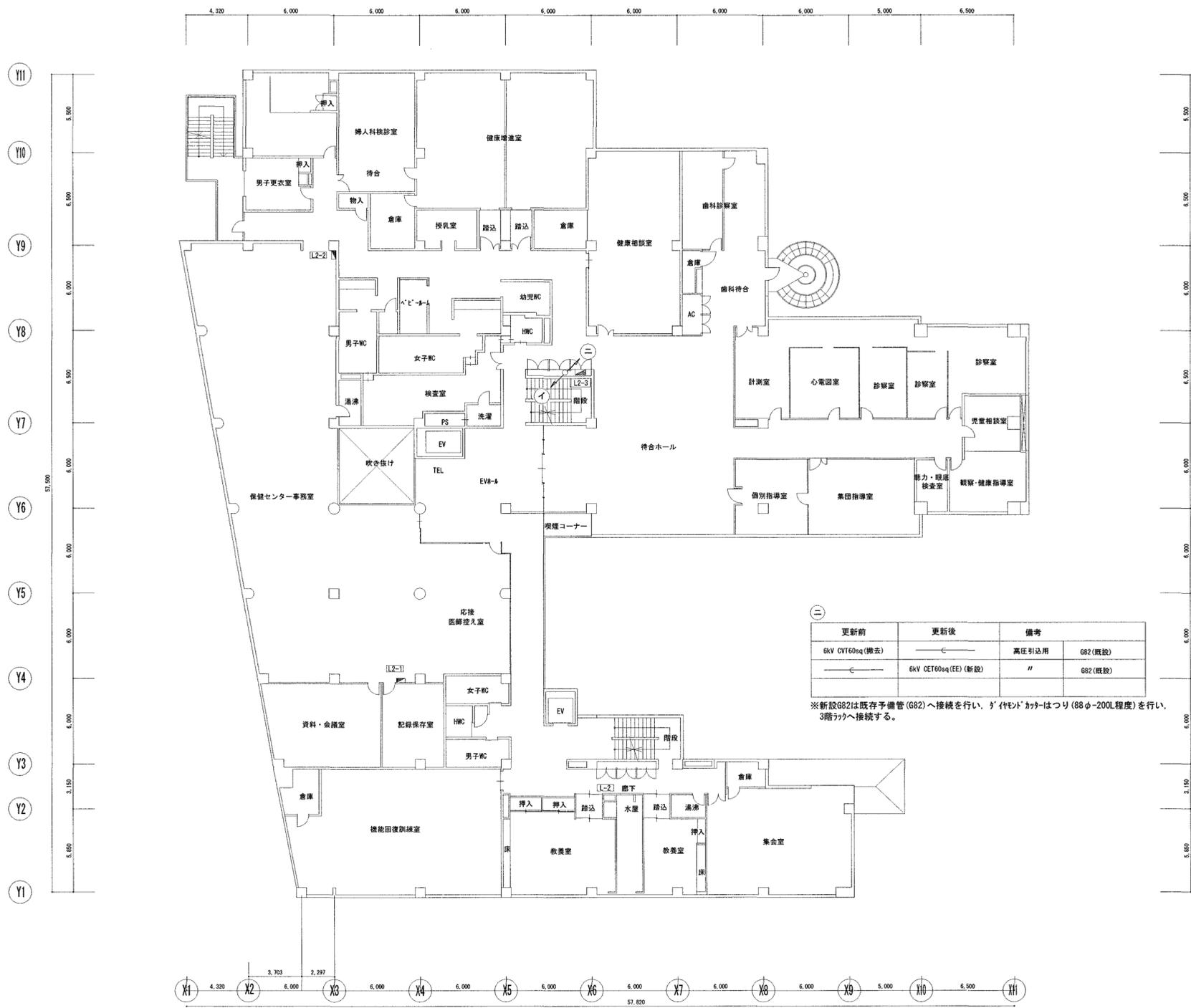
更新前	更新後	備考
6kV CVT60sq (撤去)	←	FEP680 (既設)
←	6kV CET60sq (EE) (新設)	FEP80 (予備管)

電柱立ち上げはCP鋼管 (既設)

■ ハンド・ネール H-2型 900H (既設)

高知市 都市建設部 公共建築課

工事名	作成	係	係長	課長補佐	課長	図面番号
高知市保健福祉センター高圧ケーブル更新工事						E-05
図面名 1階平面図	更新日	作図	年	月		



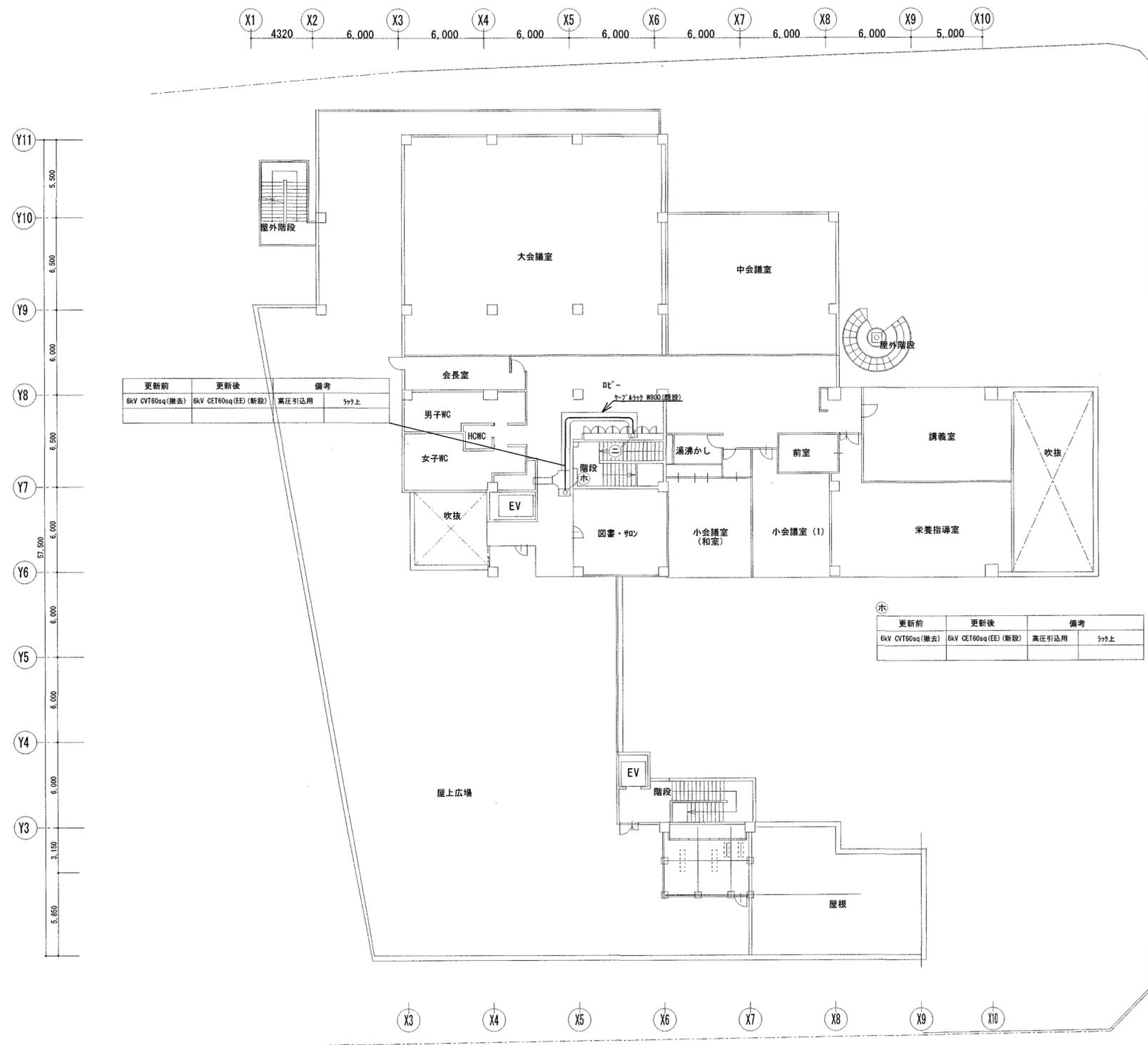
更新前	更新後	備考
6kV CV160sq (撤去)	←	高圧引込用 G82 (既設)
←	6kV CET60sq (EE) (新設)	〃 G82 (既設)

※新設G82は既存予備管 (G82) へ接続を行い、ダクトカッターはつり (88φ-200L程度) を行い、3階フックへ接続する。

2階平面図 S-1:250

高知市 都市建設部 公共建築課

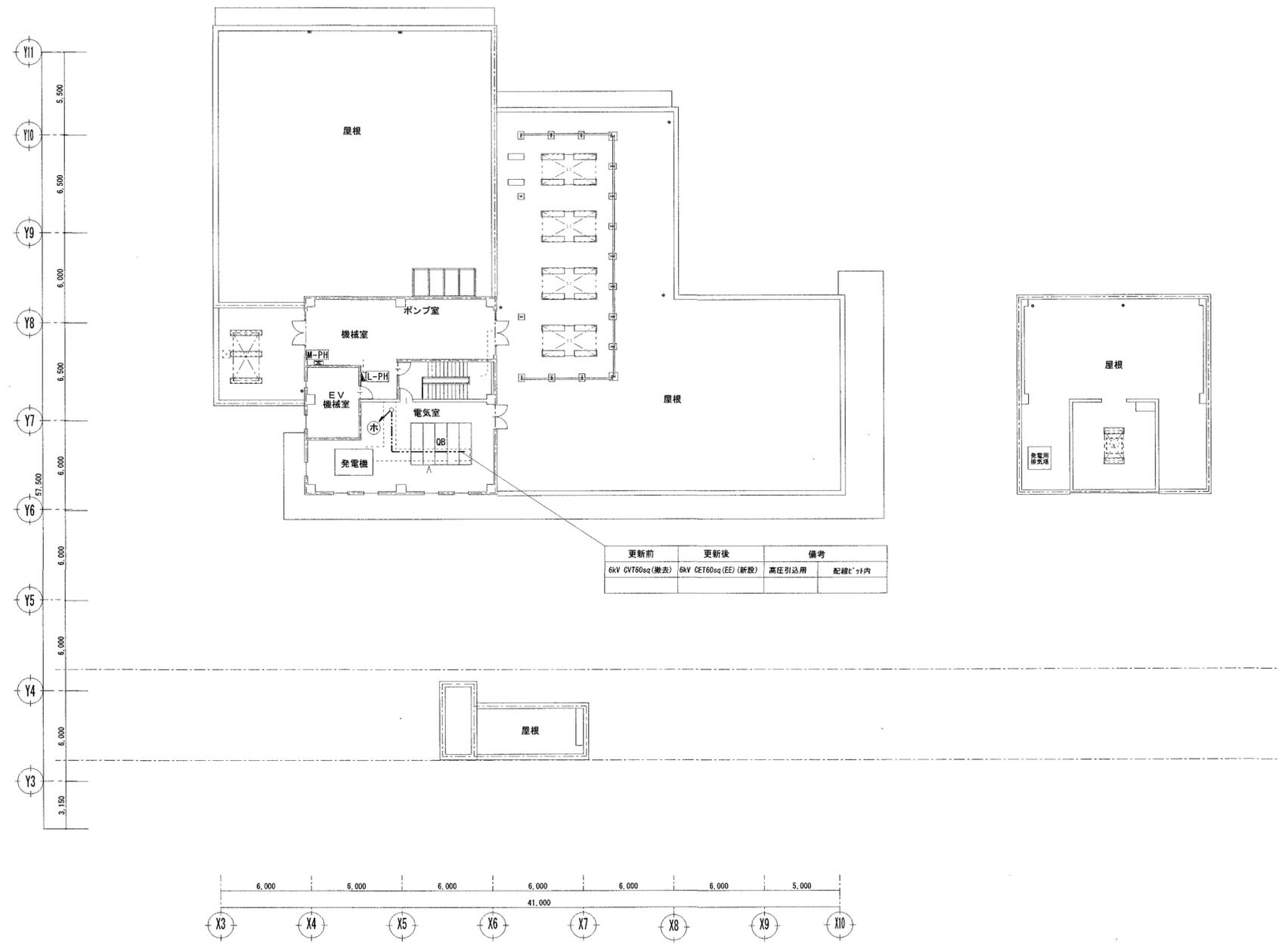
工事名	作成	係	係長	課長補佐	課長	図面番号
高知市保健福祉センター高圧ケーブル更新工事			中村		岡村	E-06
図面名 2階平面図	更新日	作図	年	月	日	



3階平面図 S=1:250

高知市 都市建設部 公共建築課

工事名	作成	係	係長	課長補佐	課長	図面番号
高知市保健福祉センター高圧ケーブル更新工事						E-07
図面名 3階平面図	更新日	作図	年	月	日	



更新前	更新後	備考
6kV CHT80sq (撤去)	6kV CE760sq (EE) (新設)	高圧引込用 配線c-11内

1階平面図 S=1:250

高知市 都市建設部 公共建築課

工事名	作成	係	係長	課長補佐	課長	図面番号
高知市保健福祉センター高圧ケーブル更新工事						E-08
図面名 R階平面図	更新日	作図	年	月	日	