

仕 様 書

1 業務名

広島市立病院機構広島市立安佐市民病院受変電設備等点検業務

2 業務場所

広島市安佐北区可部南二丁目1番1号

3 業務期間

契約締結の日から平成31年11月30日まで

4 目的

本業務は、当院の受変電設備を「地方独立行政法人広島市立病院機構電気保安規程第11条（巡視、点検、測定等）」に基づき、設備の定められた機能を維持し、故障を未然に防止するため、点検測定するものである。

5 点検内容及び停電実施要領

点検内容は、別紙1のとおりとする。また、停電実施要領は、別紙2のとおりとし、病院の機能を停止させることのないよう実施すること。

6 報告事項

- (1) 受注者は、あらかじめ現場責任者及び従業員の氏名等を委託者に通知すること。また、業務に必要な資格等がある場合は、その資格等を証する書類の写しを添付するものとする。また、現場責任者及び従業員に変更があったときも同様とする。
- (2) 受注者は、業務の結果を委託業務実施報告書として、作業終了後速やかに提出し確認を受けること。
- (3) 受注者は、点検機器に著しい劣化等が見られた場合は、その状況を書面にし、速やかに報告すること。

7 費用の負担等

委託業務を行うために要する費用の負担については次のとおりとする。

- (1) 院内での業務において必要な光熱水費は発注者の負担とする。但し、その使用にあたっては、極力効率的に使用するように努めること。
- (2) 軽微な修理に必要な材料は受注者の負担とする。

8 遵守事項

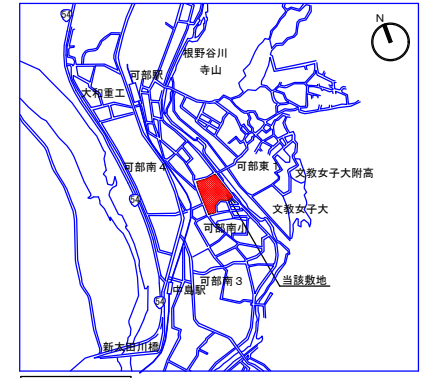
- (1) 業務の履行に当たっては、誠実かつ適正に行い、関係法令の定めるところに準拠し、設備の安全と衛生的環境の確保に努めること。
- (2) 業務上知り得た秘密を他人に漏らしてはならない。
- (3) 受注者は、当該施設が公共医療機関施設であることを認識し、何人にも不快感を与えないよう作業に従事しなければならない。また、従事者全員に受注者名入りの統一した衣服を着用させること。
- (4) 従事者は、その内容に応じ必要な知識及び技能を有するものとする。
- (5) 受注者は、業務の履行に際しては、診療業務に支障をきたさないよう、あらかじめ当院係員と協議して業務の日時、作業方法等の詳細について定めるものとする。
- (6) 受注者は、従業員の安全衛生に関する管理について現場責任者が責任者となり、関係法令に従って行うこと。
- (7) 受注者は、業務の実施に当たっては常に整理整頓を行い、業務を行う場所若しくは周辺に第三者が存する場合又は立ち入る恐れがある場合には、危険防止に必要な安全措置を講じ、事故発生を未然に防止すること。
- (8) 受注者は、業務の実施にあたって設備の異常又は点検等により正常に作動していないことを発見した場合は直ちに措置を行うこと。

9 その他

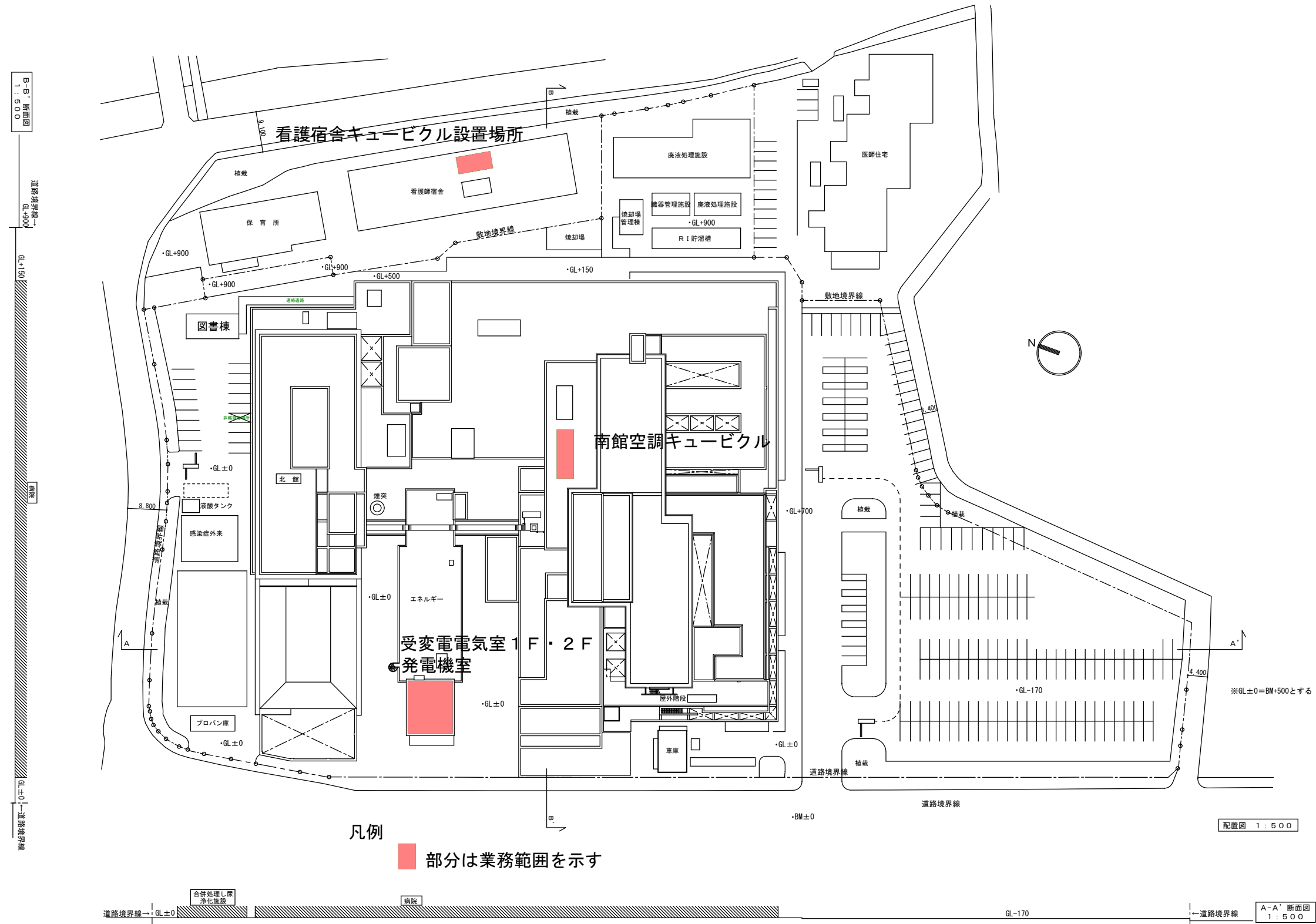
この仕様書に疑義があるとき、又は定めのない事項については、発注者・受注者協議して定めるものとする。

点検内容	仕様内容	数量	単位	内 訳			
				エネルギー棟	発電機室	看護師宿舎	南館空調
高圧ケーブル絶縁診断(直流高圧法)	非破壊絶縁診断装置で、電力設備機器(特にケーブル)に、直流高電圧を印加し、このときの漏れ電流の変動で絶縁物の劣化を診断する。 (変電設備と高圧ケーブル) ※ 注記:各電力設備の絶縁素材に適合した試験方法にて行う。	13	本	12 高圧ケーブル	—	1 高圧ケーブル	—
高圧絶縁抵抗測定(DC1000V法)	電気設備技術基準に適合した法定値に保たれてるかを測定する。	1	式	1	1	1	1
接地抵抗測定	電気設備技術基準に適合した法定値に保たれてるかを測定する。(接地の種類はE1、E2、E3)	1	式	1	—	1	1
遮断器内・外部点検(VCB)	変色、過熱、変形、損傷、腐蝕、汚損等の点検及び増締をする。	16	台	13	2	—	1
過電流継電器(OCR)	継電器単体にて、最小動作電流及び動作時間特性試験の測定をする。(CB結合試験含む)	26	台	20	4	—	2
地絡継電器(方向)	継電器単体にて、最小動作電流及び動作時間特性試験値の測定をする。(CB結合試験含む)	6	台	1 3(方向)	—	1(方向)	1(方向)
電圧継電器(不足、過電圧)	継電器単体にて、最小動作電流及び動作時間特性試験値の測定をする。(CB結合試験含む)	4	台	2	2	—	—
逆電力継電器(GR)	継電器単体にて、最小動作電流及び動作時間特性試験値の測定をする。(CB結合試験含む)	2	台	—	2	—	—
開閉器内・外部点検	変色、過熱、変形、損傷、腐蝕、汚損等の点検及び増締をする。	37	台	VCS 2 LBS 18	—	LBS 2	LBS 7 DS 1 PF 3
変圧器内・外部点検	漏油、汚損、損傷、腐蝕、発錆、ゆるみ、油量等の点検及び増締をする。	27	台	18	—	2	7
高・低圧配電盤 発電機盤 母線、碍子関係点検	P T、S C、P F、配電盤等について、外観点検及び外部の増締をする。	1	式	1	1	1	1
シーケンスチェック	表示、警報、インターロックの確認をする。	1	式	1	1	1	1
絶縁油試験	特定の油入機器の絶縁油について、全酸価、絶縁破壊電圧の測定をする。	13	サンプル	7	—	—	6
コンデンサー容量測定	容量の測定をする。	7	台	2	—	2	3
避雷器試験	放電開始電圧の測定をする。	1	組	1	—	—	—
遮断器特性(VCB、VCS)(電磁制御)	投入時間、遮断時間各相不揃い等の測定、記録をする。	18	台	13 VCS 2	2	—	1
変成流器(CT)	外観点検及び増締、清掃をする。	19	組	15	—	2	2
成績書作成	点検者の様式を使用のこと。	1	式	1	1	1	1
発電機(仮設配線含む)	1 2 5 KVA以上 9 0 KVA以上 2 KVA以上	2 4 10	台 台 台				
仮設配線(院内)	別紙の停電作業に伴う仮設配線他内容のとおり。	1	式				

※各機器の仕様は、別に定める主要電気機器一覧表のとおり。



付近見取図 工事場所：広島市安佐北区可部南二丁目1-1

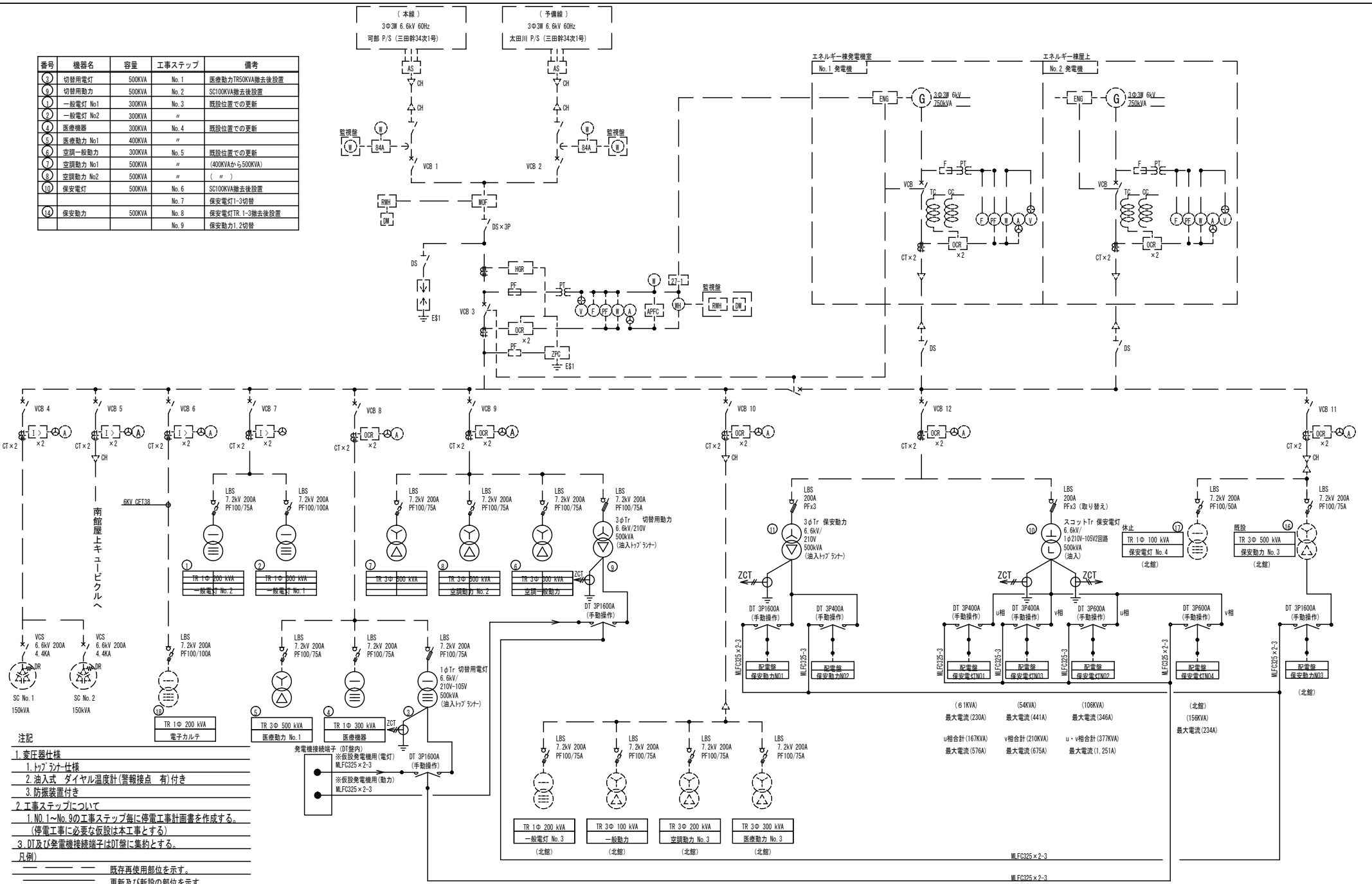


凡例
 部分は業務範囲を示す



事業年度21年度	設計	広島市病院事業局	建築士登録番号・氏名 大旗連合建築設計㈱ 一級建築士登録 第88520号 大旗 健	課長	専門員	照合	設計	大 L	中 4	小 1	地域	施設	種類	工事名	図面名称・縮尺	図番
工事完成21年度	21年10月	安佐市民病院										1 2		安佐市民病院南館外来建築物改修その他工事	付近見取図 配置図 1 : 500	A-02

番号	機器名	容量	工事ステップ	備考
①	切替用電灯	500kVA	No. 1	医徳動力TR500kVA撤去後設置
②	切替用動力	500kVA	No. 2	SC100kVA撤去後設置
③	一般電灯 No.1	300kVA	No. 3	既設位置での更新
④	一般電灯 No.2	300kVA	〃	〃
⑤	医徳機器	300kVA	No. 4	既設位置での更新
⑥	医徳動力 No.1	400kVA	〃	〃
⑦	空調一般動力	300kVA	No. 5	既設位置での更新
⑧	空調動力 No.1	500kVA	〃	(400kVAから500kVA)
⑨	空調動力 No.2	500kVA	〃	(〃)
⑩	保安電灯	500kVA	No. 6	SC100kVA撤去後設置
⑪	保安電灯	500kVA	No. 7	保安電灯TR 1-3撤去後設置
⑫	保安動力	500kVA	No. 8	保安電灯TR 1-3撤去後設置
⑬	保安動力	500kVA	No. 9	保安動力1.2切替



注記

1.変圧器仕様
 1.トワラナ仕様
 2.油入式 タイヤル温度計(警報接点 有)付き
 3.防振装置付き

2.工事ステップについて
 1.No.1~No.9の工事ステップ毎に停電工事計画書を作成する。
 (停電工事に必要な仮設は本工事とする)

3.DT及び発電機接続端子はDT盤に集約とする。

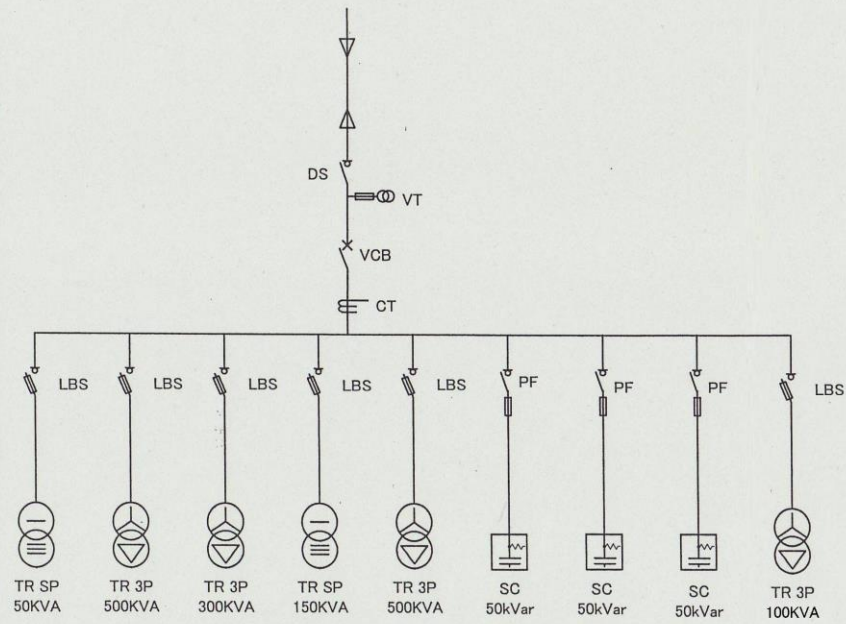
凡例
 _____ 既存再使用部位を示す。
 _____ 更新及び新設の部位を示す。

事業年度	平成27年度	地方独立行政法人 広島市立病院機構 本部事務局施設整備課	建築士登録番号・氏名 株式会社 佐藤設計 一級建築士 第248907号 酒井 宏	設計	工事名 安佐市民病院保守切替盤新設その他改修工事	図番 E-02
竣工	2015.03.31				図面名称 受変電設備 単線結線図 (改修後)	縮尺 NoSCALE
完成	2015.03.31					

設備名称

南館空調キュービクル

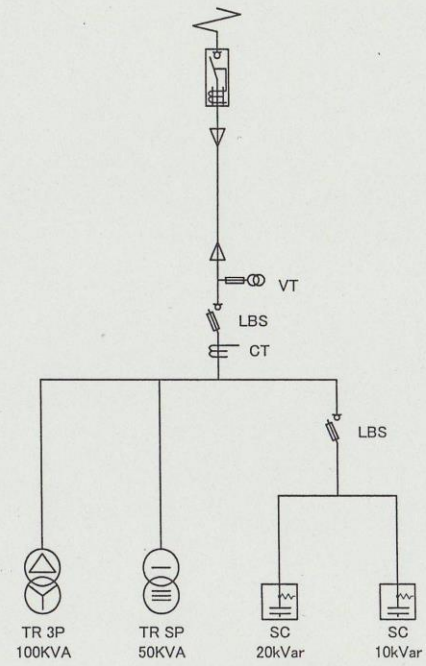
エネルギー棟より



南館空調キュービクル

設備名称

看護師宿舎



看護師宿舎S/S