

詳細仕様書

1. 納入範囲

材料手間運搬等一式請負とする。また、工事により排出した廃棄物についても工事範囲に含むが、旧撤去高圧ケーブルについては、別途指定した場所（病院構内）にトラックに積載できる状態にして運搬すること。

2. 施工条件

- (1) 公共建築改修工事標準仕様書に準じて施工すること。
- (2) 本件作業に必要な資格を有する者が監督し施工すること。
- (3) 工事用車両の駐車及び資機材等の置場は、調整指示した所とする。
- (4) 施工にあたっては、必要な養生及び防護を施し安全確保に努めること。
- (5) 施工完了後は、発生した廃材・ゴミ等を回収し適正に処分すること。

上記のマニフェストの写し（処理完了が確認できるもの：E票の写しや電子マニフェストの処理完了通知など）を提出すること。

- (6) 施工は連続日程とし、作業時間は原則として8時30分から17時までとする。
- (7) UGS設置場所が公道に面した歩道の植え込みにあるので、交通誘導員を配置し誘導路の確保と交通整理を行うこと。

3. 仕様等

- (1) 現在敷設してあるUGS盤から高圧受電盤までの高圧ケーブルを交換し、絶縁抵抗測定及び耐圧試験を実施のうえ記録を残し健全性を確認すること。

『既存ケーブル』

自：予備線キャビネットUGS ～ 至：南館 B2F 電気室予備線高圧引込盤
6KV EM-CET150sq 125m

『交換部材』

高圧ケーブル 6.6KV EM CET/F 150sq EE 125m

※高圧ケーブルの長さについては、前回施工時のケーブルに記載されている長さであり、実測値ではない。見積時には、現地調査を実施すること。

端末処理材 同上ケーブル用2組（屋内用）

- (2) 歩道際植込み内に設置されたキャビネット内に設置されているUGSとSOG制御装置（ともに製造年2006年製）の交換と絶縁抵抗値測定および機能試験を実施のうえ記録を残し健全性を確認すること。

『既存製品』

株式会社戸上電機製作所 VT内蔵 過電流ロック形交流高圧ガス開閉器

UGL-C₂-D₂T

方向性SOG制御装置（地中線用）

G L R－B－D T

定格電圧：7.2KV

定格電流：400A

定格短時間耐電流：12.5KA

『交換製品』

株式会社戸上電機製作所製同等性能品

- (3) 歩道を占有せずに必ず歩行者と自転車が通行できるように通路を確保し、車道を使用して施工を行う場合、道路使用許可申請等の関係機関への必要な届出を漏れなく行い、通行誘導員を配置し適切な安全措置を講じた上で施工を行うこと。
- (4) 施工期間中の自家用電気工作物に係る停電作業等については、公立昭和病院の選任電気主任技術者の指示に従い、実施すること。
- (5) 施工に当たり電力供給を停止する必要があるため、電力会社と連絡を取り停電作業等を依頼すること。

*電力供給会社・・・ミツウロコグリーンエネルギー株式会社

連絡先：03-6758-6311

*一般送配電業者・・・東京電力パワーグリッド株式会社

連絡先：0120-995-007

- (6) 施工後は工事業者による竣工試験を実施し、正常稼働することを確認すること。
なお、公立昭和病院の選任電気主任技術者の立会いの下、実施すること。

【竣工試験内容】

*接地抵抗測定

*絶縁抵抗測定

*耐圧試験

*保護リレー試験 等の本工事の竣工試験に必要なものを適宜実施すること。

- (7) 受電加圧確認までを、公立昭和病院の選任電気主任技術者の立会いの下、責任をもって行うこと。
- (8) 万一、作業に起因して病院の医療活動に支障が生じた場合、受注者は速やかに影響範囲を調査し、電気主任技術者及び病院担当者と調整を行い最優先で復旧作業にあたらなければならない。
- (9) 作業中に不測の停電や設備トラブルが発生した場合に備え、受注者は即座に対応できる技術者を現場に常駐させ緊急連絡ルートを確立しておくこと。
- (10) 施工後の不具合に関しては、当該工事の影響を鑑みて施工業者の責任をもって原因等を調査し報告するとともに復旧させること。

4. 留意事項

- (1) 契約締結後は、施工に際し知りえた秘密・情報等は、漏らしてはならない。

(守秘義務)

- (2) 工事完了後は、公立昭和病院検査職員の検査を受け、合格しなければならない。

- (3) 入札書提出前に必ず現地確認を実施し、本件工事に必要となる部材等の確認や現場担当者に仕様等の確認を行うこと。現地確認を実施せずに入札書の提出を行い契約締結した場合、契約締結後に仕様等の不明を理由とした契約変更、解除は認められないので十分留意すること。

※竣工試験に伴う公立昭和病院の選任電気主任技術者の立会費も入札金額に含めること。なお、費用等については以下のとおりとなる。

【立会条件】

- 短絡接地線が必要な場合は選任電気主任技術者の指示を受け、施工業者が取付け等を行うこと。
- 停復電操作については選任電気主任技術者の指示を受け、施工業者で作業を行うこと。
- 受電点操作については選任電気主任技術者の指示を受け、施工業者が作業を行うこと。

【選任電気主任技術者の立会費】

当院の設備管理を委託している下記の契約事業者と協議のうえ、見積もりに計上すること。

公立昭和病院 施設等総合管理業務委託

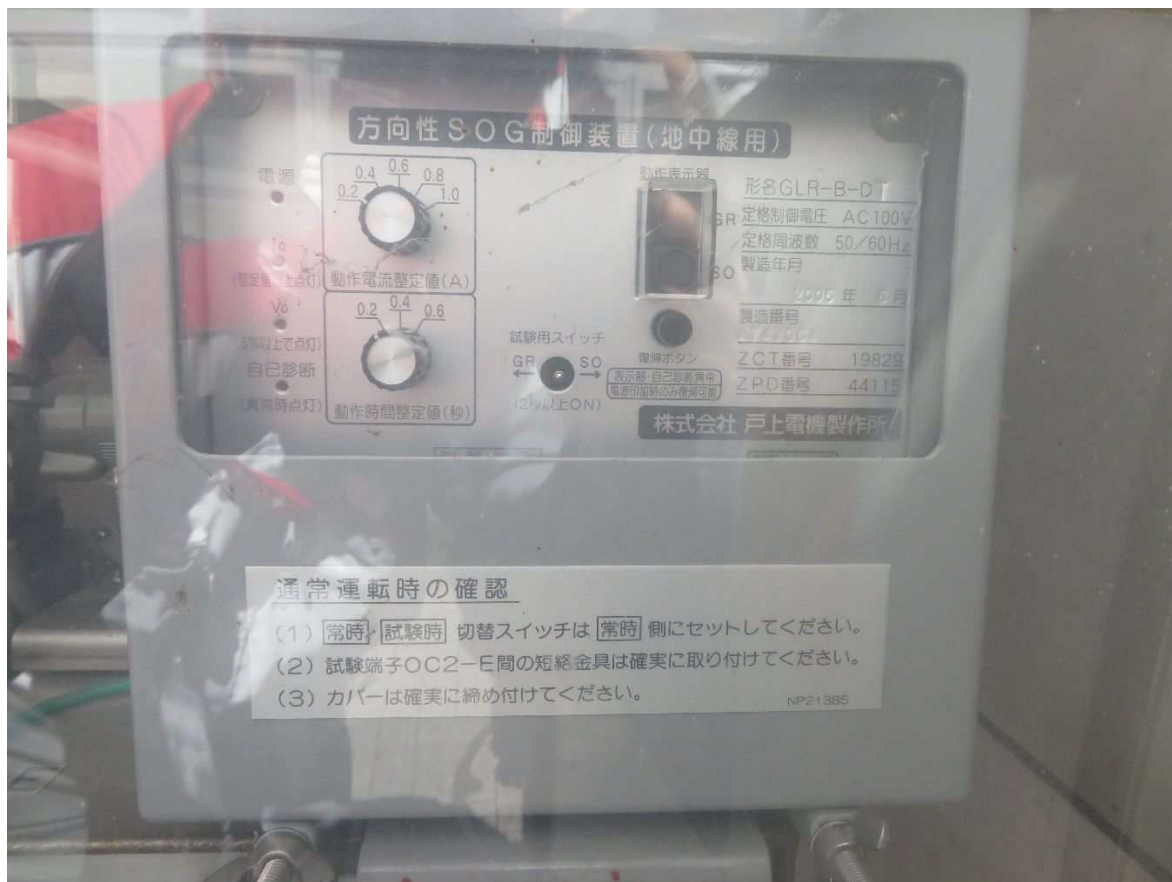
契約事業者：日本環境クリアー株式会社

連絡先：048-658-0111

- (4) 事前確認時及び施工の際は、来院者及び職員等の妨げにならないよう細心の注意を払うこと。

<施工箇所の参考写真・ケーブルルート図>















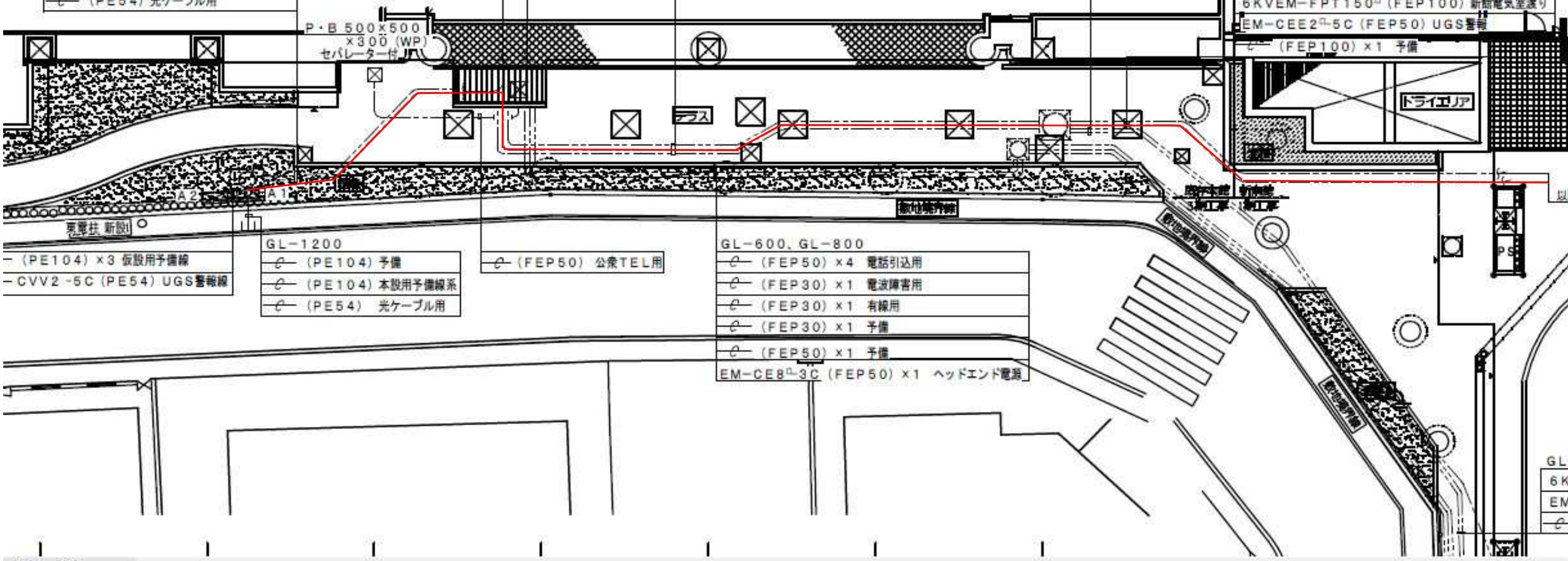
以降、下部EPS内を既設CRにて立ち下げ
 本館送電用高圧配線はB2F電気室引込
 弱電用配線はB1Fより引込

- GL-600
- (PE104) 仮設用予備線系
 - (PE104) 本設用予備線系
 - EM-CEE2[□]-5C (PE54) UGS警報線
 - (PE54) 光ケーブル用

- GL-600
- 6KVEM-CET150[□] (FEP125) 本設用予備線系
 - 6KVEM-CET150[□] (FEP125) 新館電気室渡り
 - 6KVEM-FPT150[□] (FEP125) 新館電気室渡り
 - EM-CEE2[□]-5C×2 (FEP50) UGS警報
 - 6KVEM-CET150[□] (FEP125) 仮設用本線系
 - (PE54) 光ケーブル用

- GL-600
- 6KVEM-CET150[□] (FEP100) 仮設用本線系
 - EM-CEE2[□]-5C (FEP50) UGS警報
 - (FEP50) 光ケーブル用

- GL-600
- 6KVEM-CET150[□] (FEP100) 本設用予備線系
 - 6KVEM-CET150[□] (FEP100) 新館電気室渡り
 - 6KVEM-FPT150[□] (FEP100) 新館電気室渡り
 - EM-CEE2[□]-5C (FEP50) UGS警報
 - (FEP100) ×1 予備



- GL-1200
- (PE104) ×3 仮設用予備線
 - CVV2-5C (PE54) UGS警報線

- GL-1200
- (PE104) 予備
 - (PE104) 本設用予備線系
 - (PE54) 光ケーブル用

- (FEP50) 公衆TEL用

- GL-600, GL-800
- (FEP50) ×4 電話引込用
 - (FEP30) ×1 電波障害用
 - (FEP30) ×1 有線用
 - (FEP30) ×1 予備
 - (FEP50) ×1 予備
 - EM-CE8[□]-3C (FEP50) ×1 ヘッドエンド電源