

東予変電所 187kVShR設置に伴う
機器基礎設計他業務委託仕様書

2023年 8月

四国電力送配電(株) 新居浜支社

電力部 変電課

I 一般事項

1. 業務目的

東予変電所 187kVShR設置工事に伴う機器基礎設計他を実施するものとする。

2. 業務期間・支払方法・検収条件

(1) 業務期間

自：2023年 9月15日（金）

至：2024年 1月19日（金）

(2) 支払方法

検収後一括払い

(3) 検収条件

成果報告書の提出後、当社確認をもって検収する。

3. 業務内容（概要）

以下の業務を実施し、成果報告書に取りまとめる。

(1) 機器基礎設計	・・・	1式
・分路リアクトル基礎		
・遮断器基礎		
・断路器基礎		
・ポンベ庫基礎		
・上記設計基礎の強度検討		
(2) 基礎図面作成、数量算出	・・・	1式
・上記設計基礎		
・導油管		
・ケーブルダクト		
(3) ポンベ庫図面作成、数量算出	・・・	1式
(4) 構内整備図面作成、数量算出	・・・	1式
(5) 既設基礎撤去数量算出	・・・	1式
(6) 本設計業務実施にあたっての現地調査および打合せ	・・・	1式

4. 提出書類

1. 業務実施責任者選定届兼業務着手届（電子データ）	:	1部
2. 業務委託計画書	:	2部
3. 作業実施計画書（作業実施7日前まで）	:	1部
4. 成果報告書（電子データ含む：DVD-ROM）	:	2部
5. 業務完了届（電子データ）	:	1部

5. その他

本仕様書に記載なき事項は、当社『業務委託契約約款』、諸規定ならびに労働安全衛生法、同施行令および労働安全衛生規則等関係諸法規によるものとする。

II 細部事項

1. 共通事項

- 1.1 東予変電所の187kVShR設置工事に伴う、機器基礎設計他を実施する。
- 1.2 各種設計、工法の検討にあたっては、対境面、環境に配慮し、低騒音、低振動等の工法を選定する。

2. 各業務概要と注意事項

2.1 機器基礎設計

- a. 機器基礎設計については、過去地質調査結果を活用する。
- b. 直接基礎を基本とする。周囲の基礎配置を十分確認する。
- c. 機器重量により、基礎方式（直接基礎、杭基礎等）の比較が必要となった場合は、比較表等を作成する。
- d. 機器外形図等については、機器メーカーより提出され次第、順次連絡する。

2.2 基礎図面作成、数量計算

- a. 基礎施工に必要な、図面の作成、工事数量を算出する。
- b. 工事数量積算項目については、別途打合せする。
- c. 基礎配置図、断面図等にも反映する。

2.3 ボンベ庫図面作成、数量計算

- a. ボンベ庫の図面作成、工事数量を算出する。
- b. 工事数量積算項目については、別途打合せする。
- c. 構内整備範囲、仕様については、別途打合せする。
- d. 機械器具装置図、断面図等にも反映する。

2.4 構内整備図面作成、数量計算

- a. 構内整備に必要な、図面の作成、工事数量を算出する。
- b. 工事数量積算項目については、別途打合せする。
- c. 構内整備範囲、仕様については、別途打合せする。
- d. 機械器具装置図、断面図等にも反映する。

2.5 既設基礎撤去数量算出

- a. 今回工事に伴い、基礎施工個所にある、既設基礎撤去数量を算出する。
- b. 撤去範囲については、新設基礎設計後、別途打合せする。
- c. 必要により、現地、図面等で確認する。

2.6 成果報告書作成

上記業務を実施し、成果報告書に取り纏め提出する。提出書類は、構造計算書、構造図（平面図、断面図）、配筋図、数量計算書、その他とする。

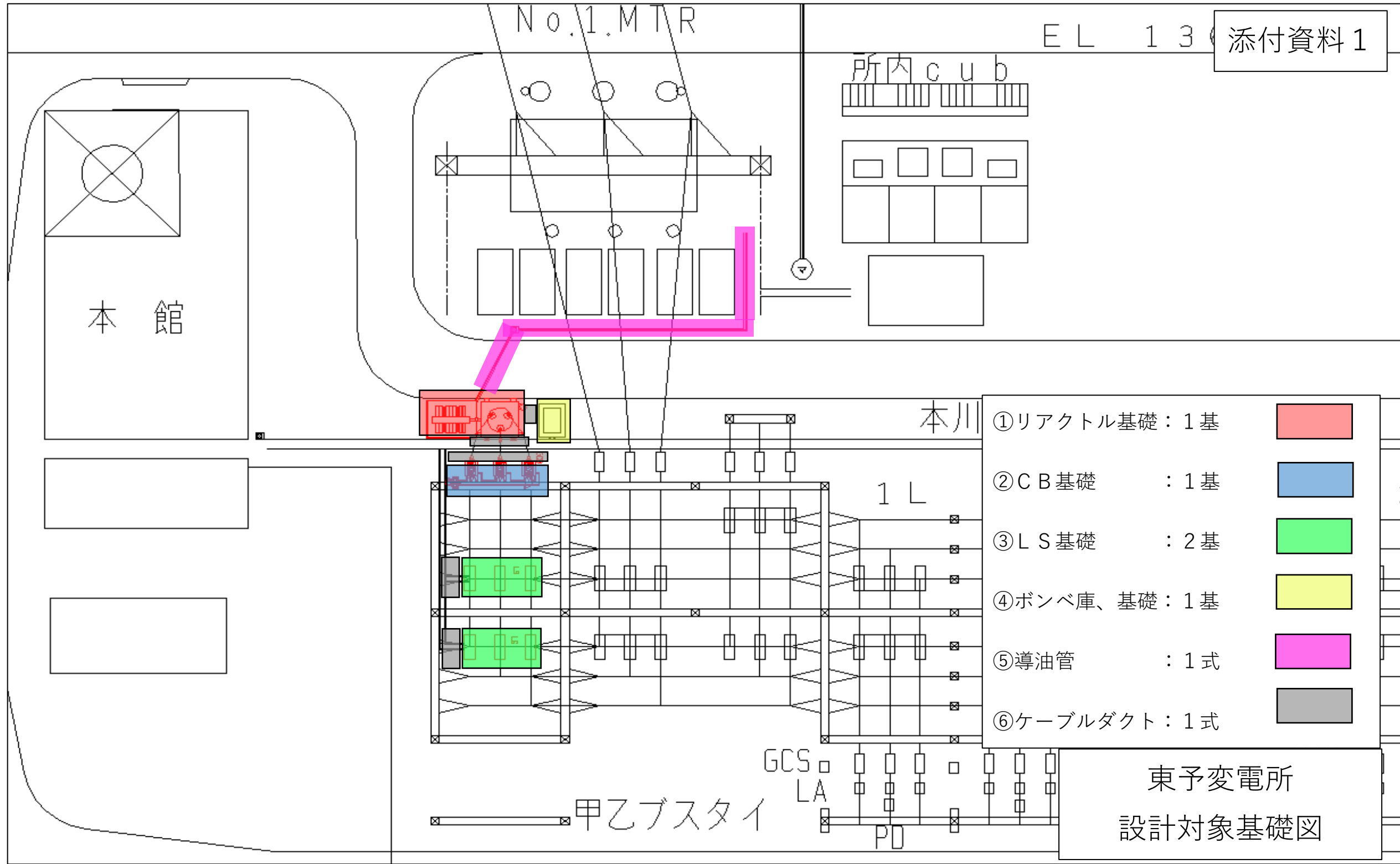
なお、DVD-ROMにて電子データでも提出すること。

III. 添付資料

1. 東予変電所 設計対象基礎図

2. 東予変電所

187kVShR設置 機器基礎設計他業務委託工程表（案）



東予変電所
設計対象基礎図

