

現場説明書（技術的事項）

工事名 福山市竹ヶ端運動公園水上スポーツセンター高圧交流気中負荷開閉器他改修工事

1. 現場の状況

工事場所はスポーツセンター構内です。年末の休館日を利用し、施工を進めてください。
工事にあたっては、8時間程度の停電を見込んでいます。

2. 留意事項

①地元企業・地場製品の活用

本工事の受注者は、地元企業・地場製品の活用に努めてください。

②建設リサイクル法の適用外

本工事は建設リサイクル法に該当しませんが、特定建設資材の再資源化に努めるとともに、建設副産物入力システム（COBRIS）の計画・実施報告書を提出してください。

③現場代理人及び監理（主任）技術者等の配置

現場代理人及び監理（主任）技術者は、契約約款及び建設業法等の関係法令に違反しないよう適切に配置し、本工事の施工管理を行ってください。

④工程管理

工程管理については施設管理者（以下、「管理者」という。）と十分協議を行い、運営に支障のないよう計画してください。

⑤安全確保

工事期間中は職員及び第三者の安全確保に必要な対策を講じてください。

⑥工事車両の出入り

路面等を汚損した場合は、速やかに原状復旧を行ってください。

⑦既存工作物等の保護

工事で既存工作物等に損傷を与えないように必要な対策を講じてください。損傷を与えた場合には、監督員及び管理者と協議の上、速やかに復旧してください。

⑧物品の移動

工事に支障のある物品がある場合は、必ず管理者と協議を行い移動などしてください。

⑨工事車両の駐車位置

工事車両の駐車位置は管理者と協議の上、決定してください。

⑩騒音・振動・粉塵対策

工事中の重機等による騒音・振動・粉塵等が発生する作業を行う際は十分対策を講じてください。

⑪高所作業の安全対策

高所作業となる作業は、適切な安全対策を講じ、転落・墜落災害の防止に努めてください。

⑫実施工程表の提出

実施工程表は契約後 14 日以内に提出してください。その際、作業工程については監督員及び管理者と十分に協議調整の上、作成してください。また、施工計画書等も速やかに提出してください。

⑬官公署への手続き

工事の施工上、官公署への手続きが必要な場合は、受注者の責任において速やかに行ってください。

⑭休日及び時間外作業

休日及び時間外に作業を行う場合は、監督員及び管理者と事前に協議してください。


3. 関連工事

無し

福山市竹ヶ端運動公園水上スポーツセンター 高圧交流気中負荷開閉器他改修工事

図面リスト

図面番号	図面名称	縮尺	
		A1版	A3版
E-00	図面リスト	N.S	N.S
E-01	電気設備工事特記仕様書	N.S	N.S
E-02	付近見取図・装柱図・平面図	1:50 1:150	1:100 1:300

 福山市建設局建築部設備課

主務	担当次長	担当次長	設備課長	建築部長



福山市建設局 建築部 設備課

2026年 5月

A1:100%
A3:50%

工事名 福山市竹ヶ端運動公園水上スポーツセンター
高圧交流気中負荷開閉器他改修工事

図面名称 図面リスト

図面NO.

E-00

福山市電気設備工事特記仕様書

Table with 2 columns: Item No. (1-5), Item Name (e.g., 1 工事場所, 2 敷地面積), and Value (e.g., 福山市水呑町4 7 4 8番地, 3.960.96㎡).

Table with 2 columns: Item No. (1-4), Item Name (e.g., 1 構内配電線路工事, 2 動力設備工事), and Description/Notes.

Table with 2 columns: Item No. (1-2), Item Name (e.g., 1 直流電源装置設備工事, 2 交流無停電電源装置設備工事), and Description/Notes.

II 工事仕様
1 図面及び特記仕様書に記載されていない事項は、国土交通大臣官房官庁営繕部制定の電気設備技術基準、内線規程、国土交通大臣官房官庁営繕部監修 公共建築工事標準仕様書(電気設備工編)令和7年版(以下「標準仕様書」という。)、同業協同会編 環境課監修 公共建築設備工事標準図(電気設備工編)令和7年版、改修工事の場合は同業協同会編 公共建築改修工事標準仕様書(電気設備工編)令和7年版による。

III 福山市電気設備工事仕様
本工事の工期は、建築工事・機械設備工事の工期及び工事検査期間として14日を含んでいる。
本工事は、法定外の労災保険を含んでいる。

Table with 2 columns: Item No. (1-3), Item Name (e.g., 1 適用基準等, 2 工事実績情報システム), and Detailed Specifications/Requirements.

4 関連法令等の遵守
5 遮断設備の実施
6 実施工程表
7 工事の記録等
8 電気保安技術者
9 施工条件
10 発生材の処理等
11 機器材料等
12 総合試運転調整
13 技術検査
14 完成時の提出図書
15 完成図
16 安全に関する資料
17 電線類
18 導入線
19 ねじなし電線管の使用
20 屋上スラブ配管
21 合成樹脂可とう電線管
22 防火区画の貫通処理
23 プレート材質
24 カバープレートの表示
25 ハンドホール
26 鋼管柱・外柱ポル埋設標示等
27 埋設深さ
28 接地工事
29 地中配線
30 結露防止
31 耐震施工

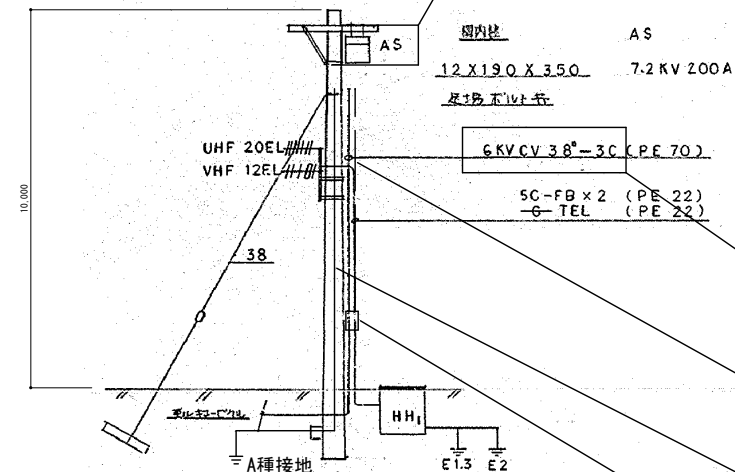
33 分電盤・配電盤
34 塗装
35 施工調査
36 その他
37 電気方式
38 配電線路
39 照明器具
40 配電盤構造
41 機器類
42 計器類
43 デマンド監視装置
44 屋内取付装置
45 受変電設備
46 交流無停電電源装置
47 直流電源
48 電力貯蔵
49 交流無停電電源装置

Table with 2 columns: Item No. (1-12), Item Name (e.g., 1 工事範囲, 2 発電方式), and Detailed Specifications/Requirements for various electrical equipment and systems.



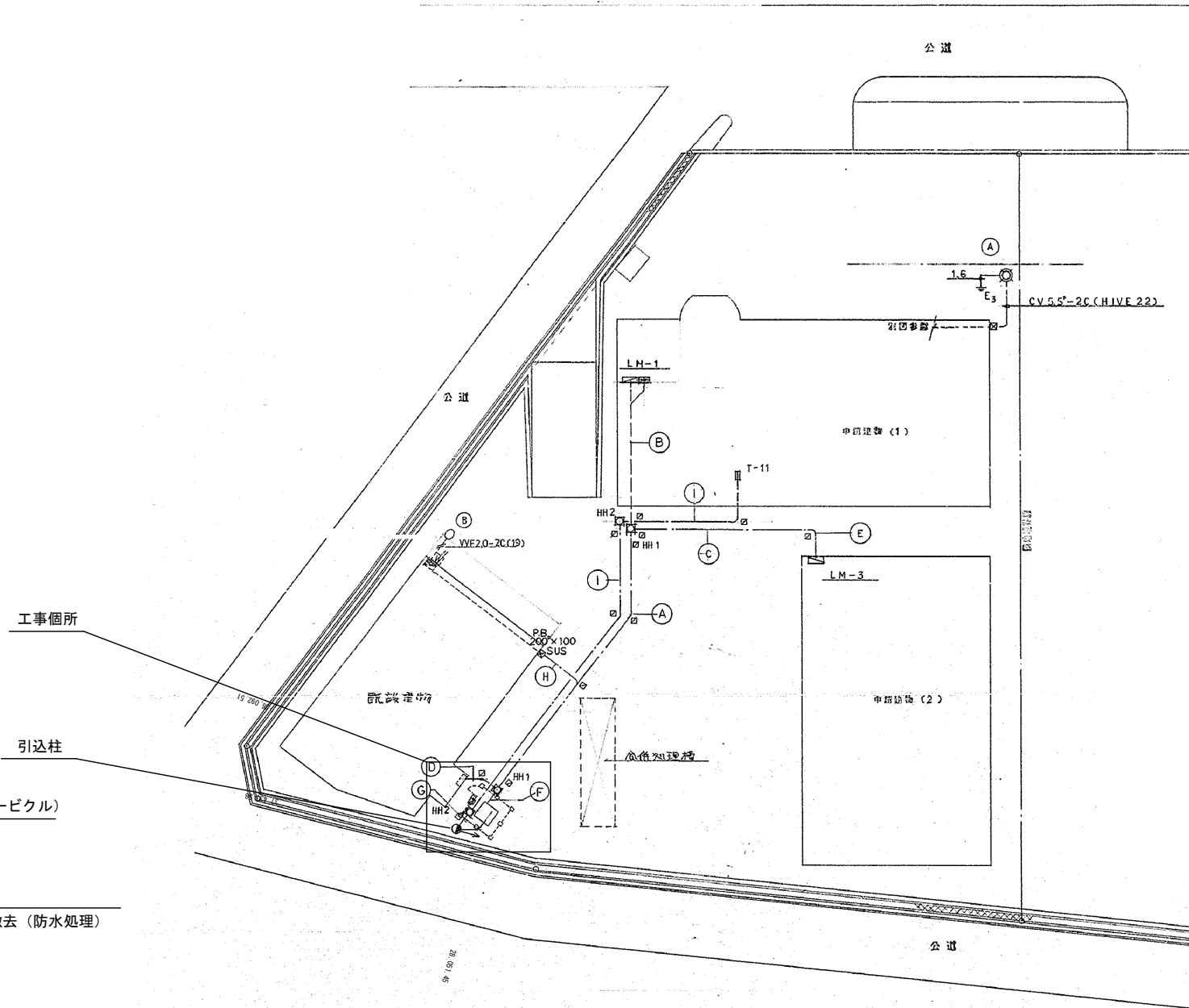
付近見取図 No Scale

高圧交流気中負荷開閉器取替 (SOG制御箱屋外SUS屋根付)
 耐重塩じん仕様 モールドコーン出線 VT・LA内蔵 方向性 ステンレス製 200A
 PASの操作ヒモは耐久性・耐候性の高い操作ヒモを使用すること。



装柱図 1:100

- 高圧ケーブル取替 (高圧交流気中負荷開閉器~キュービクル)
6kV EM-CET (EE) 38 IE14 既設電線管再利用
- SOG付属ケーブル
IE5.5
既設電線管再利用 (PE28) 後、残置管は地際部まで撤去 (防水処理)
- 高圧交流気中負荷開閉器アース
IE14 (VE16)
- SOG制御箱屋外SUS屋根付 (鍵付き)



平面図 1:300

工事名	福山市竹ヶ端運動公園水上スポーツセンター		図面NO.
	高圧交流気中負荷開閉器他改修工事		
図面名称	付近見取図・装柱図・平面図		E-02

参考数量書

§ 工事名称 福山市竹ヶ端運動公園水上スポーツセンター
高圧交流気中負荷開閉器他改修工事

§ 工事場所 福山市水呑町4748番地

特記事項

- 1 この数量書は、福山市建設工事請負契約約款1条に定める「設計図書」ではなく参考数量です。従って、契約後の変更等を含意するものではありません。
- 2 数量の算出は次の基準によっています。

※ 「建築数量積算基準・同解説」 (建築工事建築数量積算研究会制定)

※ 「公共建築設備数量積算基準・同解説」 (国土交通省大臣官房官庁営繕部監修)

設 計 書

工事名称 福山市竹ヶ端運動公園水上スポーツセンター
高圧交流気中負荷開閉器他改修工事
工事場所 福山市水呑町4748番地

【工事概要】
・高圧交流気中負荷開閉器取替
・高圧ケーブル取替

電気設備工事		受変電設備		構内配電線路		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
6kV EM-CET(EE)ケーブル	38mm ² 管内	20	m			
600V耐燃性ポリイソプレン絶縁電線(EM-IE)	14mm ²	10	m			
硬質ビニル電線管(VE)	露出配管 16mm	8	m			
600V耐燃性ポリイソプレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm ²	8	m			
接地極(銅覆鋼棒打込式)	14 × 1.5m ~ 2連	1	か所			
接地極埋設標	金属製	1	枚			
根切り(人力)		0.35	m ³			
埋戻し	人力 根切り土 -	0.35	m ³			
高圧引込用負荷開閉器(PAS)	耐重塩じん仕様 モールドコンロ出線 VT内蔵・LA内蔵 方向性 スワッチ製 200A	1	台			
端末処理 6kV EM-CET	38mm ² 屋内	1	か所			
端末処理 6kV EM-CET	38mm ² 屋外耐塩	1	か所			
高所作業車	12m	1	日			
高圧機器試験	SOG試験含む	1	式			
撤去 高圧負荷開閉器	PGS 200A 地絡継電器付	1	台			
撤去	高圧ケーブル	20	m			
撤去	制御ケーブル	20	m			
撤去	PE28	2	m			
産廃処分費	金属くず	1	式			
スクラップ費	銅くず 1号銅線 ガット処理含む	1	式			
とりこわし 発生材運搬	ダンプトラック 2t積級 人力積込 - DID区間有り 2.5km以下	1	台			

