

## 現場説明書（技術的事項）

工事名 福山市東部市民センター高圧ケーブル他改修工事

### 1 現場の状況

福山市東部市民センターは、支所及び東部図書館等の複数の用途がある施設です。

本工事は施設全体の停電が必要であり、共通する休館日は2025年（令和7年）12月29日から翌年1月3日までの間ですので、停電作業はこの期間に実施する必要があります。

### 2 留意事項

- (1) 工事及び施設の運営に支障ないように、監督員、施設管理者及び電気主任技術者との調整は適切に行ってください。  
自家用電気工作物保守点検業務が、2025年（令和7年）12月29日又は30日に予定されています。
- (2) 構内引込柱周りの掘削した部分の周囲は、カラーコーン等で囲むなど落下防止対策を講じてください。
- (3) 工事により、車両・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。なお、損傷を与えた場合は、受注者負担により速やかに復旧してください。
- (4) 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施設管理者・監督員と十分協議調整の上、作成してください。また、施工計画書等は速やかに提出してください。
- (5) 本工事は、建設リサイクル法の届出対象工事に該当しませんが、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。
- (6) 本工事受注者は地元企業・地場製品の活用に努めてください。
- (7) 工事施工上必要な官公署及び電力会社等への手続きは、受注者の責任において速やかに行ってください。
- (8) 現場代理人及び主任技術者は、契約約款・建設業法等に違反とならないよう適切に配置し、当該工事の施工管理を行ってください。

### 3 別途関連工事

なし

# 福山市東部市民センター高圧ケーブル他改修工事

図面リスト		
図番	図面名称	縮尺
E-1	福山市電気設備工事特記仕様書	—
E-2	付近見取図・配置図・構内配電線路図・既設構内柱装柱図	NoScale 1:600 1:200 1:50
E-3	1階平面図・1階倉庫断面図	1:200 1:50
E-4	2階平面図・2階廊下断面図	1:200 1:50
E-5	R階平面図	1:100
E-6	単線結線図	NoScale

福山市建設局建築部設備課

福山市電気設備工事特記仕様書

Table with 2 columns: Item No. (1-9), Item Name (e.g., 1 工事概要, 2 工事名称), and Description (e.g., 福山市東部市民センター高圧ケーブル他改修工事).

Table with 2 columns: Item No. (10-11), Item Name (e.g., 10 別契約の関連工事との調整), and Description.

Table with 2 columns: Item No. (12-13), Item Name (e.g., 12 工事実績情報, 13 情報共有システム), and Description.

Table with 2 columns: Item No. (14-18), Item Name (e.g., 14 電線類, 15 導入線), and Description.

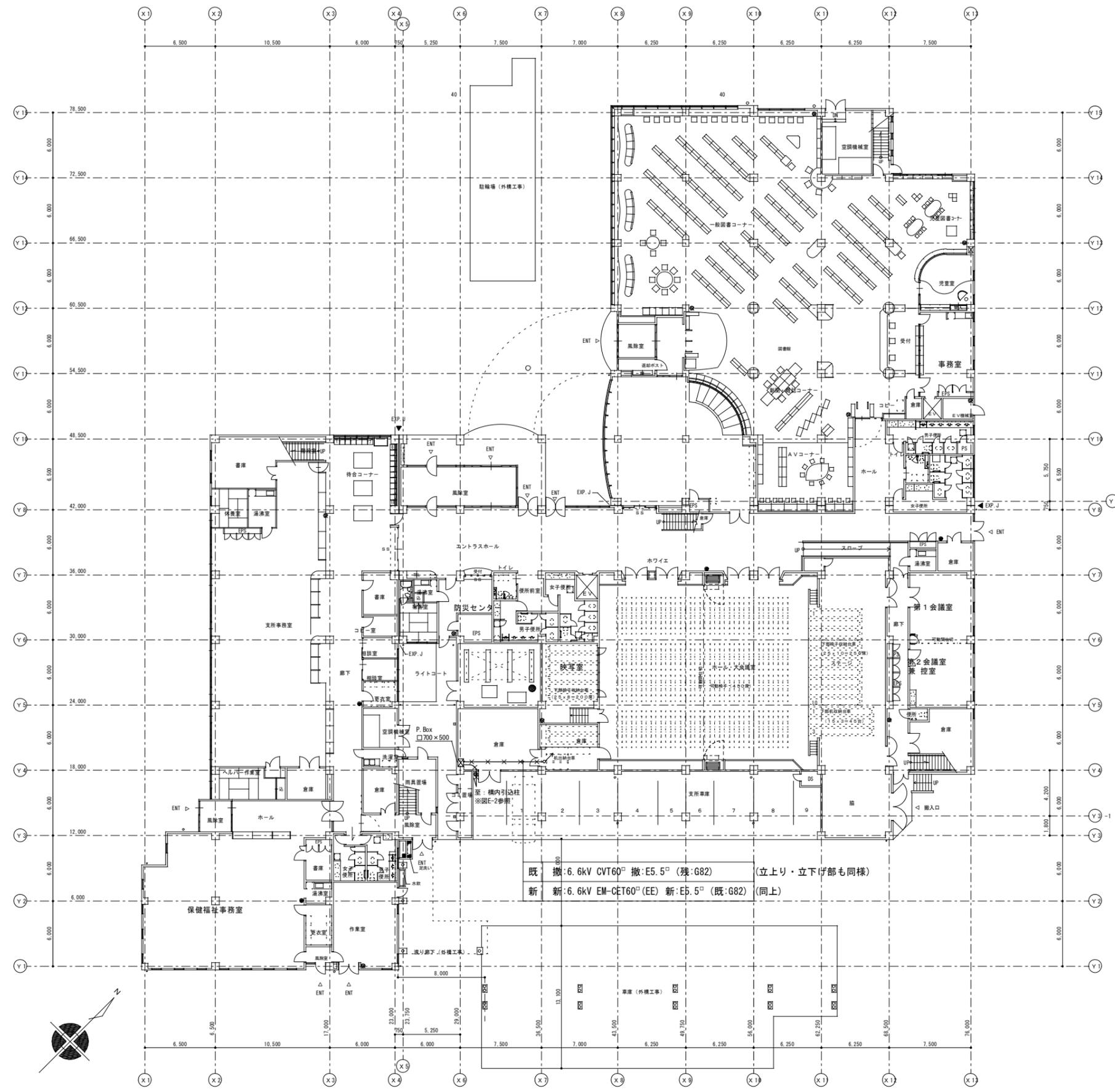
Table with 2 columns: Item No. (19-31), Item Name (e.g., 19 合従留面可とう電線管, 20 プレキャスト管), and Description.

Main specification table with 2 columns: Item No. (1-31), Item Name (e.g., 1 工事及び完成写真, 2 完成時の提出図書), and detailed technical requirements.

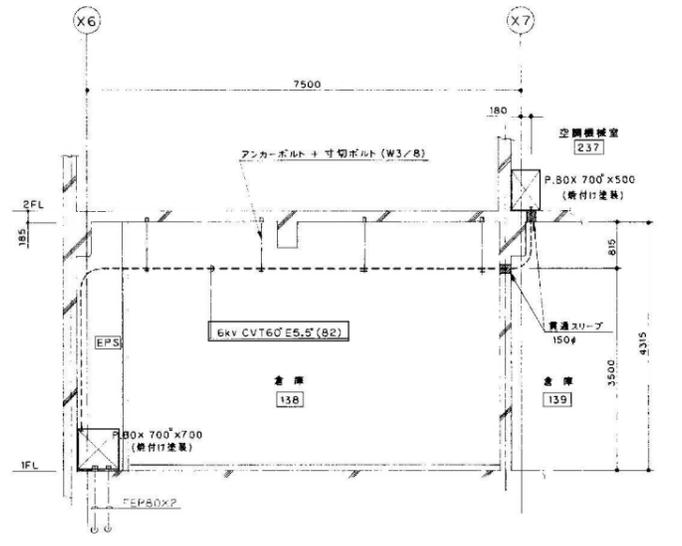
Main specification table with 2 columns: Item No. (1-31), Item Name (e.g., 1 電気方式, 2 配電設備), and detailed technical requirements.

Main specification table with 2 columns: Item No. (1-31), Item Name (e.g., 1 地中配線, 2 架空配線), and detailed technical requirements.





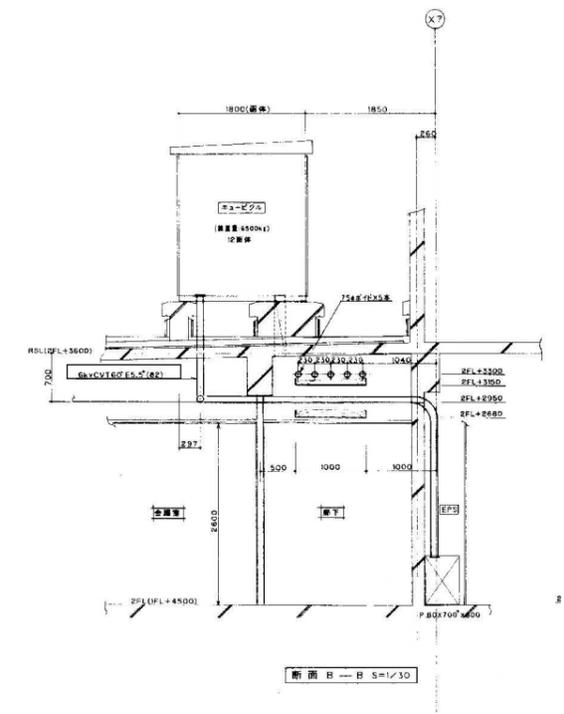
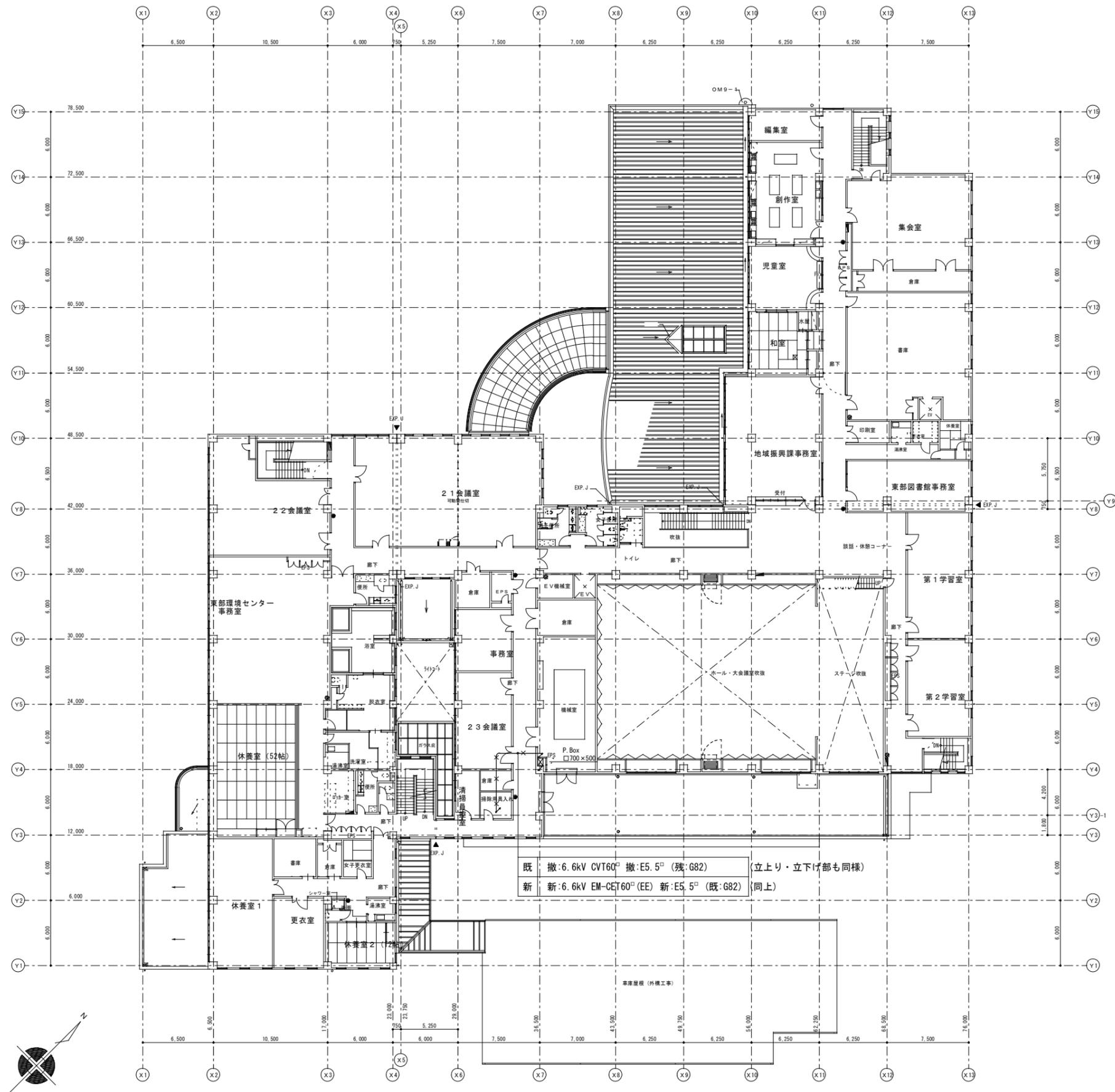
既撤: 6.6kV CVT60<sup>□</sup> 撤: E5.5<sup>□</sup> (残: G82) (立上り・立下げ部も同様)  
 新: 6.6kV EM-CET60<sup>□</sup> (EE) 新: E5.5<sup>□</sup> (既: G82) (同上)



1階倉庫断面図  
(既設)

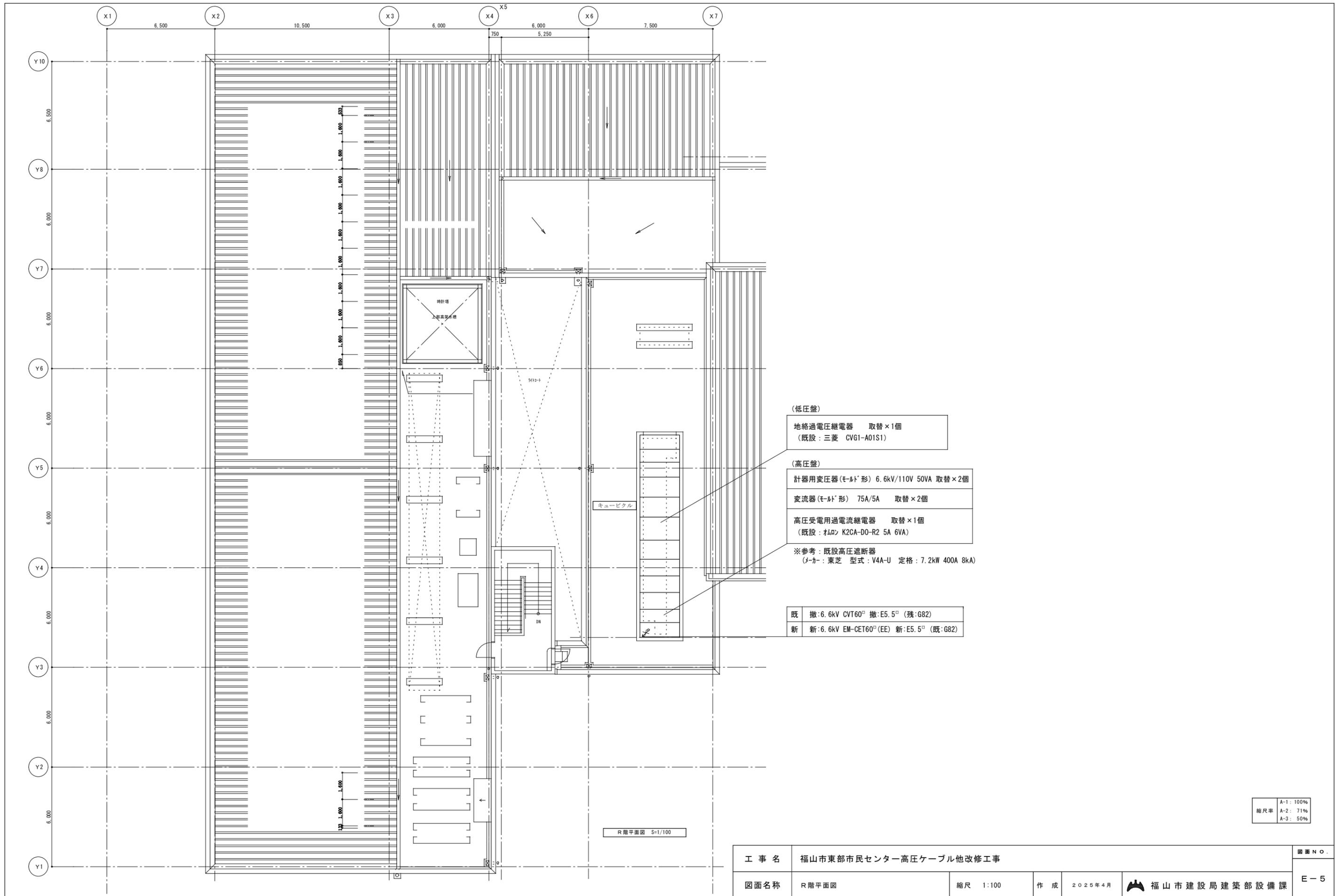
縮尺率  
 A-1: 100%  
 A-2: 71%  
 A-3: 50%

工 事 名	福山市東部市民センター高圧ケーブル他改修工事			図面 N O .
図面名称	1階平面図、1階倉庫断面図	縮尺 1:200、1:50	作成 2025年4月	E-3
			福山市建設局建築部設備課	



縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%

工 事 名	福山市東部市民センター高圧ケーブル他改修工事			図面 N O .
図面名称	2階平面図、2階廊下断面図	縮尺	1:200、1:50	作成
			2025年4月	福山市建設局建築部設備課
				E-4



(低圧盤)  
 地絡過電圧継電器 取替×1個  
 (既設: 三菱 CVG1-A01S1)

(高圧盤)  
 計器用変圧器(モールド形) 6.6kV/110V 50VA 取替×2個  
 変流器(モールド形) 75A/5A 取替×2個  
 高圧受電用過電流継電器 取替×1個  
 (既設: おもろ K2CA-DO-R2 5A 6VA)

※参考: 既設高圧遮断器  
 (メーカー: 東芝 型式: V4A-U 定格: 7.2kW 400A 8kA)

既	撤: 6.6kV CVT60 <sup>□</sup> 撤: E5.5 <sup>□</sup> (残: G82)
新	新: 6.6kV EM-CET60 <sup>□</sup> (EE) 新: E5.5 <sup>□</sup> (既: G82)

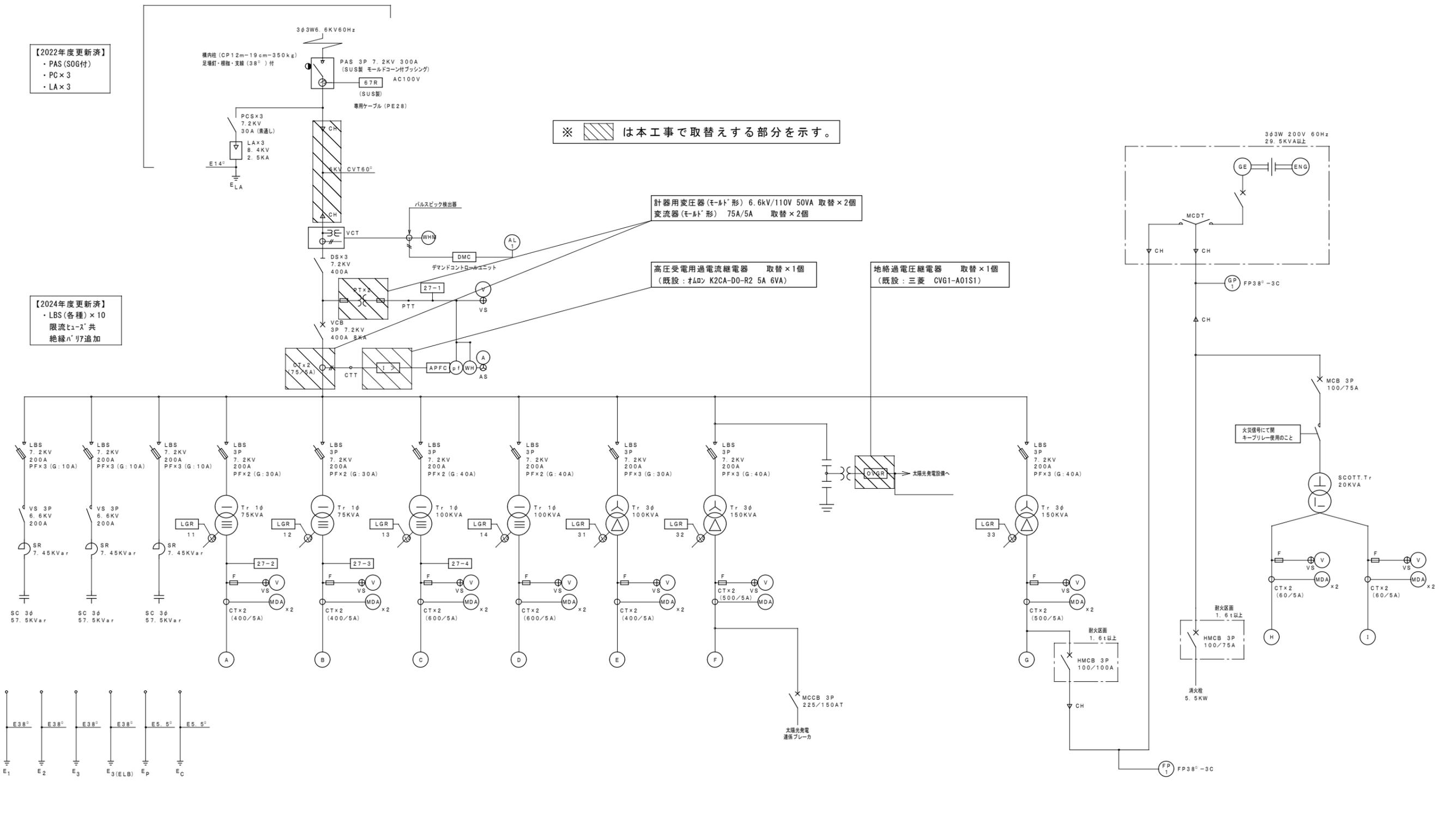
縮尺率	A-1: 100%
	A-2: 71%
	A-3: 50%

工事名	福山市東部市民センター高圧ケーブル他改修工事			図面NO.
図面名称	R階平面図	縮尺	1:100	作成
			2025年4月	福山市建設局建築部設備課
				E-5

【2022年度更新済】  
 ・PAS (S06付)  
 ・PC×3  
 ・LA×3

【2024年度更新済】  
 ・LBS (各種) ×10  
 限流ヒューズ共  
 絶縁バリア追加

※  は本工事で取替える部分を示す。



単線結線図

工 事 名				福山市東部市民センター高圧ケーブル他改修工事		図面 N O .	
図面名称		単線結線図	縮尺	NoScale	作成	2025年4月	福山市建設局 建築部 設備課
							E-6

# 参考数量書

§ 工事名称 福山市東部市民センター高圧ケーブル他改修工事

§ 工事場所 福山市伊勢丘六丁目6番1号

## 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 福山市東部市民センター高圧ケーブル他改修工事

工事場所 福山市伊勢丘六丁目6番1号

## 工事概要

電気設備工事 . . . 一式

- (1) 高圧ケーブルの更新（端末処理共）
- (2) 過電流継電器（高圧遮断器用）、地絡過電圧継電器の更新
- (3) 計器用変圧器、変流器の更新  
耐圧試験も含む。











東部市民センター		構内配電線路		高圧引き込み線路		
名称	摘要	数量	単位	単価	金額	備考
【高圧ケーブル等】						
6kV EM-CET(EE)ケーブル	60mm2 管内	38	m			
6kV EM-CET(EE)ケーブル	60mm2 FEP内(PF・CD)	65	m			
6kV EM-CET(EE)ケーブル	60mm2 ビット・天井	12	m			
600V耐燃性ホリフレン絶縁電線(EM-IE)	5.5mm2	110	m			
端末処理 6kV EM-CET	60mm2 屋外	1	か所			
端末処理 6kV EM-CET	60mm2 屋内	1	か所			
撤去 6kV CVTケーブル	60mm2 管内	38	m			
撤去 6kV CVTケーブル	60mm2 FEP内(PF・CD)	65	m			
撤去 6kV CVTケーブル	60mm2 ビット・天井	12	m			
撤去 IV	5.5mm2	110	m			
試験費 (耐圧試験)		1	式			
【配管】						
厚鋼電線管 (溶融亜鉛めっき)	GZ82 露出配管	9	m			
波付硬質合成樹脂管(FEP)	(80)	4	m			
撤去 PE管	PE82	9	m			
【土工事】						
バックホ運転	バックホ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	1	日			
根切り(機械)	バックホ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	1.2	m3			
埋戻し	機械バックホ 0.13m3 排出ガス対策型 油圧式加圧型	1.2	m3			





