

修 繕 設 計 書

所属部課名	松戸市 市民部 市民自治課						
	部長	課長	専門監	補佐	担当	設計者	設計審査
修 繕 名 称	松戸市市民交流会館文化施設高压ケーブル交換修繕						
修 繕 場 所	松戸市新松戸七丁目192番地の1						
事 業 年 度	令和 8 年度						
修 繕 価 格							
修 繕 費 計							

松 戸 市

内 訳 書

種 別	細 別	単位	数量	単 価	金 額	摘 要
(1)直接修繕費						
1 労務費		式	1			単価表第1表参照
2 高圧ケーブル交換修繕		式	1			単価表第2表参照
(2)諸経費		式	1			単価表第3表参照
(3)業務費計		式	1			(1)+(2)
(4)修繕費計		式	1			= (3)
(5)消費税及び地方消費税の額		式	1			(4)の10%
設計費計		式	1			(4) + (5)

松 戸 市

単 価 表

第1表	労務費					
名称	規格・寸法	単位	数量	単価	金額	備 考
電工		人				
計						

松 戸 市

単 価 表

第2表	高圧ケーブル交換修繕					
名 称	規格・寸法	単位	数量	単価	金額	備 考
6K v EM-CETケーブル	60mm2 FEP内	m	70			支給品
6K v EM-CETケーブル	60mm2 館内	m	20			支給品
ケーブル端末処理材	60mm用 屋外耐塩	箇所	1			
ケーブル端末処理材	60mm用 室内	箇所	1			
高所作業車		台	1			
撤去費		式	1			
雑材消耗品費		式	1			
発生材運搬		式	1			高圧ケーブルは除く
発生材処分		式	1			高圧ケーブルは除く
計						

松 戸 市

単 価 表

第3表	諸経費					
名称	規格寸法	単位	数量	単価	金額	備考
(1) 共通仮設費		式	1			
(2) 現場管理費		式	1			
(3) 一般管理費	電気主任技術者立会費・ 耐圧試験費・リレー試験 費・電力会社申請費含む	式	1			法定福利費含む
計						

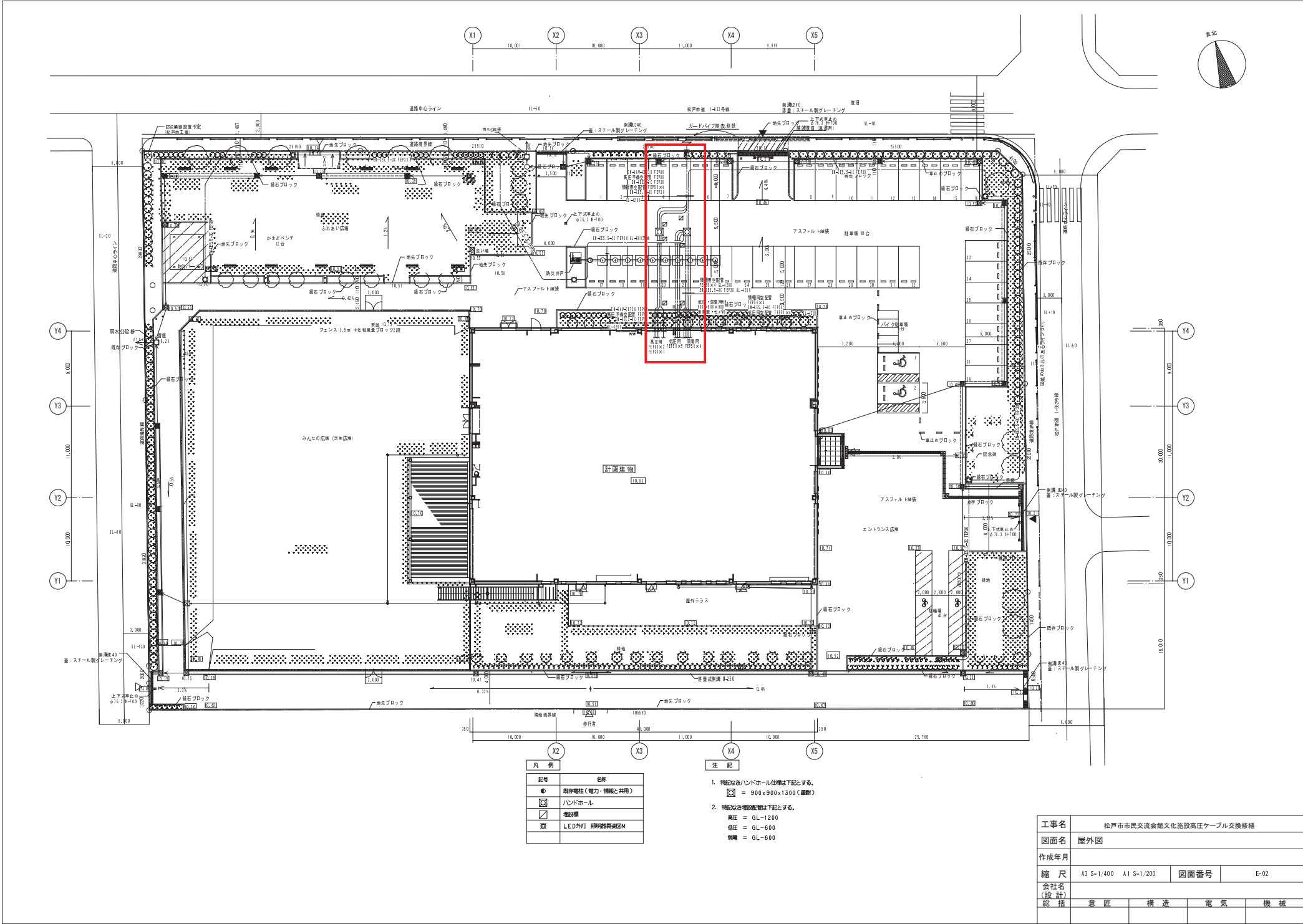
松 戸 市

松戸市市民交流会館文化施設高圧ケーブル交換修繕仕様書

- 1 事業名称 松戸市市民交流会館文化施設高圧ケーブル交換修繕
- 2 事業場所 松戸市新松戸七丁目 192 番地の 1
- 3 事業期間 契約締結日の翌日から令和 9 年 2 月 26 日まで
- 4 事業目的 本修繕は、高圧ケーブルの交換を行うものである。
- 5 対象機器 高圧ケーブル：EM-6kVCET（ET）60sq 延長：90m
本修繕は既設高圧ケーブルを撤去し、矢崎エナジーシステム株式会社から無償提供される同社製高圧ケーブル（EM-6KVCET（EE）60sq 90m）への取替を行うものとする。
なお、撤去した既設高圧ケーブルは同社が回収するため、受注者は回収に協力するものとする。
- 6 一般事項
 1. 交換修繕時期は、契約締結後、支給品の納品時期及び施設の電気管理技術者等の関係者の立会日程を踏まえ、発注者、施設管理者及び受注者で協議のうえ決定する。
ただし、停電を伴う作業については、原則として施設の休館日のうち停電作業が可能な日に実施するものとする。
停電を伴わない作業については、施設運営に支障がない範囲で、発注者、施設管理者及び受注者で協議のうえ実施できるものとする。
なお、支給品である高圧ケーブルは、施工予定日の 2 週間前に連絡することで納品可能である。
 2. 作業時間については、施設側と協議を十分行い、法令等遵守の上、施設や周囲への影響が少ないように行うものとする。
 3. 修繕中は現場内の整理整頓及び敷地周辺環境に十分配慮すること。
 4. 作業にあたっては、施設利用者並びに作業員の安全を確保すること。
- 7 特記事項
 1. 写真は、施工状況がわかるように修繕前・修繕中・修繕後の写真を撮影し、完了届とともに提出すること。
 2. 記載なき事項は、公共建築改修工事標準仕様書（令和 7 年版）

によること。

- 8 その他
1. 修繕実施中に問題点が生じた場合は、直ちに市担当者に連絡し、その指示に従うこと。
 2. 本仕様書は、一般的事項を示すものであり、不明な点及び本書に記載されていない事項については、市担当者と協議の上、決定すること。



凡 例	
記号	名称
●	既存電柱（電力・情報と共用）
○	ハントポール
□	増設機
■	LED外灯 照度器具説明

注 記

- 特記なきハントポール仕様は下記とする。
□ = 900×900×1300（鋼製）
- 特記なき増設機は下記とする。
高圧 = GL-1200
低圧 = GL-600
制御 = GL-600

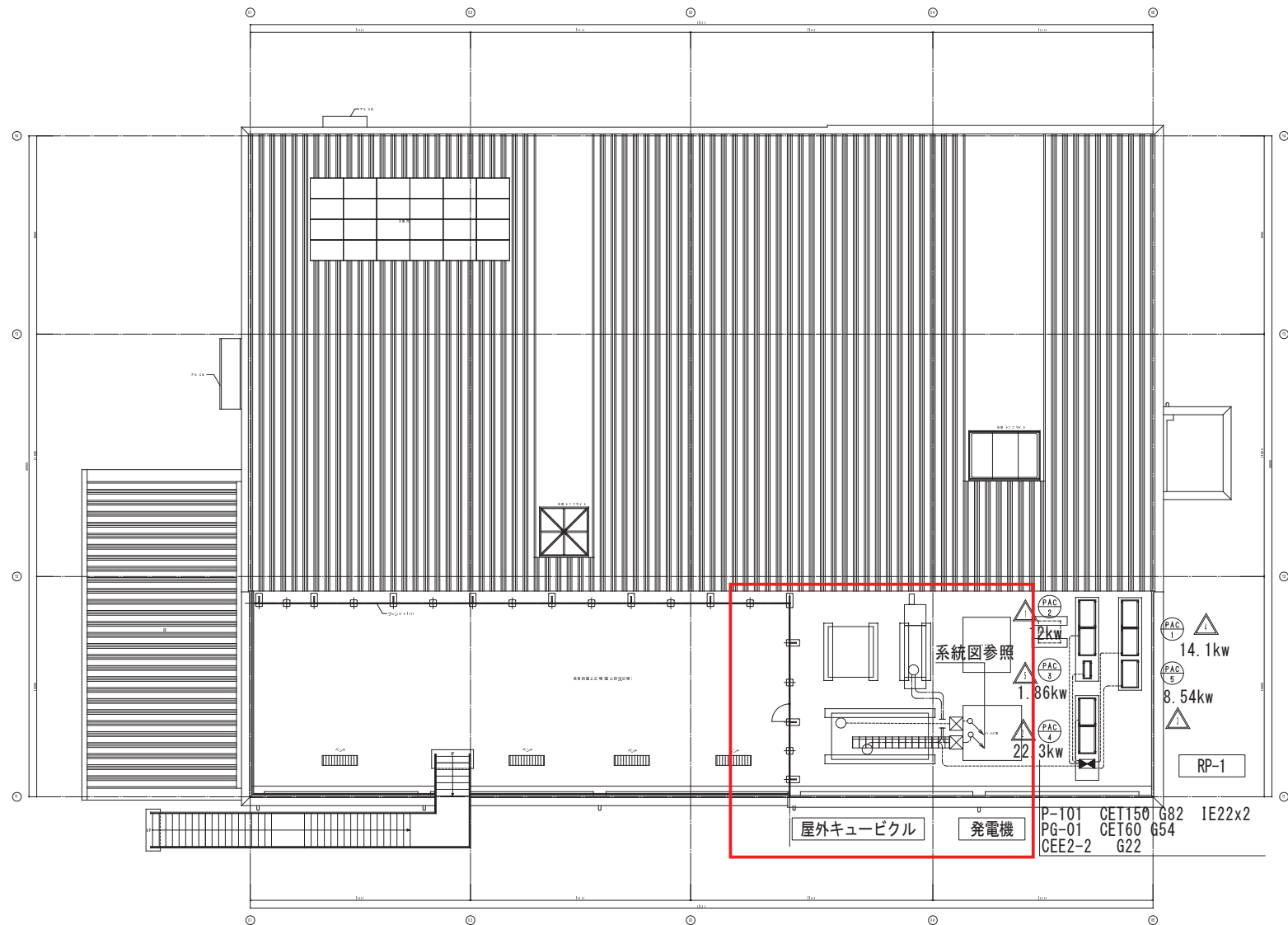
工事名	松戸市民交流会館文化施設高圧ケーブル交換修繕			
図面名	屋外図			
作成年月				
縮 尺	A3 S=1/400	A1 S=1/200	図面番号	E-02
会社名 （設 計）				
総 括	意 匠	構 造	電 気	機 械

記号	名称
C T	計器用変圧器
V T	計器用変圧器
P C	パルス検出器
A C B	気中遮断器
M C B	配線用遮断器
E L C B	漏電遮断器
V	電圧計
A	電流計
W	電力計
P F	力率計
W H	電力量計
M D A	最大需要電流計
O C R	過電流継電器
D G R	方向性継電器
O C G	地絡過電流継電器
O V G R	地絡過電圧継電器
U V R	不足電圧継電器
C O N T R O L	コンテラ・系形相準進入力装置

規格	目 内 容	項目	内 容	
規 格	●JIS規格	計器用変圧器	モールド型 ○全モールド ●コイルモールド	
	●JEM規格		○固定型 ●引出型	
	●JEC規格	計器用変圧器 (高圧用)	モールド型 ●エボシモールド ○合成ゴムモールド	
	○電気事業法		●固定型 ○引出型	
	○消防法（認定品の場合）	計器用変圧器	モールド型 ○全モールド ●コイルモールド	
	●建築基準法		●固定型 ○引出型	
	●国土交通省公共建築工事標準仕様書			
形 式	●一般型 QJ・J・Sキュービクル	零相変圧器	モールド型 ○全モールド ●コイルモールド	
	○固定型 ○市街第7号キュービクル		●固定型 ○引出型	
	○推奨型（日本電気協会）			
	○電内		○過電流強度 倍 ○過電流定数 n>	
	○キュービクル式		○過電流強度 倍 ○過電流定数 n>	
	○標準キュービクル式		※過電流強度、定数については規格値に十分な強度を有するもの及び保護協謀が取れ、将来に継電器を動作させる事が出来る者。	
	○閉鎖型（開放パネル式）			
	○キュービクル式	計 器	●角度目盛	
	○閉鎖型 電盤		○機械式 ○引出型変圧子（マルチメータは表示による）	
	制 御 電 源	○交流電圧検線より（DC100V）	電 力 量 計	●検定品 ○受検定品
●自設置内（DC100V）		○精密級 ○普通級 ●変流変置付		
断 路 器 (避雷器用)	○標準単相式（安全閉止の装置付） ●標準三相式	種 電 器	●絶止型 ○誤断型 ●引出式	
	○フック棒操作式		●増込型 ○露出型	
	○標準三相式 ●フック棒	配線用遮断器	○無電氣接点 ○接点付き	
	○電動式		※遮断容量は ●負荷端子側 ○分電盤等電圧端子側 に於いて十分な遮断容量を有するものとする。	
	○手動リシーク式 ○電動式	そ の 他	圧配電線 ○外部端子無 ●外部端子付	
	○電動式		交換器 ○4・20mAを原則とする	
	高圧交流 遮断器	操作方式： ●C X ○C W ○P W	配用電線 ●0一般 ○ノンハロゲン	
	操作方式： ○手動バネ方式	内部点検通路保護材料 ○保護金網 ○塩ビ板（1・3）		
	○電極式	熱感表示ラベル ○1温度式（不可逆性）		
	引外し方式： ○過電流	○3温度式（1温度不可逆性）		
●電圧（DC100V）	表示灯 ○ランプ ●LED			
○コンデンサ	絶縁部ガムマント（1・10）			
○不足電圧	○低圧健全部			
高圧交流 電磁接触器	操作方式： ○常時閉鎖方式	ドアストッパー	○1段（190度）	
	○常時閉鎖方式		○2段（190度・110度）	
	○常時閉鎖方式（ラッチ式）			
高 圧 変 圧 器	○トランスプルーモールド型	湿度温度対策	●換気ファン	
	●トランスプルー油入型（2014年仕様）		○スベアスターター	
	○超高効率モールド型		○空用換気器	
	○超高効率油入型		○換気口フィルタ	
	○アルファスモールド型	有害対策	○換気口フィルタ	
	○アルファス油入型	防塵対策	○換気口フィルタ	
	○H機載式	防虫対策	○16メッシュ SUS S金網	
	○付金網線式	チャネルベース	●溶接亜鉛メッキ	
	○ダイアル温度計	キャビネット 塗装種別	●塩込型 ○平塩込型 ○露出型	
	○電圧防止板		●SUS製	
○防錆ゴム（制作者標準）	○銅板 ○SUS	予備品・付属品・工器具等	●共通仕様書及び製作者標準とする他下記による。	
○パネ防振	○電気亜鉛メッキ鋼板 ○溶融亜鉛メッキ		○クローザ	
高圧連動 コンデンサ	●油入式	工 事 区 分	○換気収納ラック	
	○モールド式		●基礎工事 ●建築工事 ○電気設備工事	
	○ガス封入式（密着ガス）		○建築工及び	●建築工事 ●電気設備工事
	●鉄電抵抗内蔵		○電気設備工事	○基礎構築 ●建築工事 ○電気設備工事
リアクトル	○警報接点付	○電気設備工事	○基礎構築 ●建築工事 ○電気設備工事	
	●油入式 ○モールド式		○電気設備工事	○電気設備工事
	●6% ○1.3%		○電気設備工事	○電気設備工事
	○警報接点付		○電気設備工事	○電気設備工事
高圧気中 負荷開閉器	形式： ○ヒューズ無 ●ヒューズ付	○電気設備工事 ●建築工事	●火災警及び 消火設備	
	操作方式： ●手動リシーク方式		○電気設備工事	○電気設備工事
	引外し方式： ○無し ●ストライク引外し		○電気設備工事	○電気設備工事
	○電圧引外し			
コンデンサ用 開閉器	電圧引外装置： ○有り ○無し			
	ストライク装置： ○有り ○無し			
	●単体型 ●コンビネーション型			
	○ラッチ式 ●常時閉鎖式			



工事名	松戸市市民交流会館文化施設高圧ケーブル交換修繕			
図面名	受変電設備 単線結線図			
作成年月				
縮 尺	A3 S・N/S	A1 S・N/S	図面番号	E-03
会社名 (設 計)				
総 括	意 匠	構 造	電 気	機 械



1015.0.11				
工事名	松戸市市民交流会館文化施設高圧ケーブル交換修繕			
図面名	幹線・動力設備 R階平面図			
作成年月				
縮 尺	A3 S=1/200	A1 S=1/100	図面番号	E-10
会社名 (設計)				
総 括	意 匠	構 造	電 気	機 械