

設 計 書

| | |
|-----|-------|
| 種 類 | 卸 修 |
| 番 号 | 第 1 号 |

| | | | | | | | | |
|-----|--|---------|--|---------|--|-----|--|-------------|
| 室 長 | | 室 長 補 佐 | | 主 席 主 査 | | 担 当 | | 設計担当者 市場管理室 |
|-----|--|---------|--|---------|--|-----|--|-------------|

| | | | |
|---------|--------------------------------|--|-----------------|
| 年 度 | 令和 4 年度 | 作成年月日 | 令和 4 年 5 月 16 日 |
| 工 事 名 | 秋田市卸売市場 受変電設備更新 | 概 要 経年劣化している受変電設備を更新するものである。 | |
| 施 工 位 置 | 秋田市外旭川字待合28番地 | ○明細 1. 管理棟受変電設備更新 2. 青果棟受変電設備更新 3. 冷蔵庫棟受変電設備更新 4. バナナ棟受変電設備更新 5. 花き棟受変電設備更新 | |
| 設 計 金 額 | | | |
| 財 源 区 分 | 国 補 ・ 県 補 ・ (市 単) | | |
| 施 工 期 日 | 契約締結日の翌日 から 令和 5 年 2 月 28 日 まで | | |

| | | | | | | |
|---------------|-------------------------|----|----|---|--|--------|
| 1. 管理棟受変電設備更新 | 内訳明細 | | | | | |
| 変圧器 | 油入 単相 150kVA | 2 | -- | 台 | | 防振ゴム共 |
| 変圧器 | 油入 三相 250kVA | 1 | -- | 台 | | 防振ゴム共 |
| 高圧カットアウト | 7.2kV 50A 屋内 テンションヒューズ共 | 4 | -- | 個 | | |
| 高圧負荷開閉器 | 7.2kV 200A 屋内 バリア付 | 1 | -- | 個 | | |
| 高圧限流ヒューズ | G30A | 3 | -- | 個 | | |
| 電線 | EM-IE3.5 配管 | 5 | -- | m | | |
| 電線 | EM-IE3.5 ラック | 4 | -- | m | | |
| 電線 | MLFC250 配管 | 18 | -- | m | | |
| 電線 | MLFC250 ラック | 36 | -- | m | | |
| 高圧電線 | KIP22 | 12 | -- | m | | |
| 高圧電線 | KIP38 | 9 | -- | m | | |
| ケーブルラック | ZM300A | 6 | -- | m | | 取付け金物共 |
| 既設接地線結線費 | | 1 | -- | 式 | | |
| 足場損料 | | 1 | -- | 式 | | |
| 構内機器搬入・搬出費 | 搬入搬出用車両損料含む | 1 | -- | 式 | | |

| | | | | | | |
|---------------|-------------------------|----|----|---|--|-------|
| 2. 青果棟受変電設備更新 | 内訳明細 | | | | | |
| 変圧器 | 油入 単相 100kVA | 2 | -- | 台 | | 防振ゴム共 |
| 変圧器 | 油入 単相 200kVA | 1 | -- | 台 | | 防振ゴム共 |
| 変圧器 | 油入 三相 200kVA | 1 | -- | 台 | | 防振ゴム共 |
| 高圧カットアウト | 7.2kV 30A 屋内 テンションヒューズ共 | 4 | -- | 個 | | |
| 高圧カットアウト | 7.2kV 50A 屋内 テンションヒューズ共 | 2 | -- | 個 | | |
| 高圧カットアウト | 7.2kV 50A 屋内 テンションヒューズ共 | 3 | -- | 個 | | |
| 高圧電線 | KIP22 | 12 | -- | m | | |
| 高圧電線 | KIP38 | 15 | -- | m | | |
| 既設線結線費 | | 1 | -- | 式 | | |
| 構内機器搬入・搬出費 | 搬入搬出用車両損料含む | 1 | -- | 式 | | |
| 絶縁耐力試験費 | | 1 | -- | 式 | | |
| 主任技術者立会費 | | 1 | -- | 式 | | |
| 撤去費 | 構外搬出・処分費共 | 1 | -- | 式 | | |
| 予備品 | テンションヒューズ | 1 | -- | 式 | | |
| 2-計 | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------|---------------------|----|----|----|--|--------------|
| 3. 冷蔵庫棟受変電設備更新 | 内訳明細 | | | | | |
| 高圧気中開閉器 | VT・LA内蔵 屋外SUS製 SOG共 | 1 | -- | 式 | | SOG付属線敷設費を含む |
| 高圧ケーブル | 6kV EM-CET60 架空 | 20 | -- | m | | |
| 同上架線費 | | 1 | -- | 径間 | | |
| 高圧ケーブル | 6kV EM-CET60 配管 | 6 | -- | m | | |
| メッセンジャーワイヤー | | 29 | -- | m | | 高圧ケーブルおよび支線 |
| 同上架線費 | | 2 | -- | 径間 | | |
| 装柱材 | | 1 | -- | 式 | | |
| 高所作業車損料 | | 1 | -- | 式 | | |
| 高圧ケーブル端末処理 | 60mm2 屋内 | 1 | -- | 式 | | |
| 高圧ケーブル端末処理 | 60mm2 屋外耐塩 | 1 | -- | 式 | | |
| 変圧器 | 油入 三相 450kVA | 1 | -- | 台 | | 架台・防振ゴム共 |
| 高圧負荷開閉器 | 7.2kV 200A 屋内 バリア付 | 1 | -- | 台 | | |
| 高圧限流ヒューズ | G100A | 3 | -- | 本 | | |
| 電線管 | HIVE16 露出 | 19 | -- | m | | |
| 電線 | EM-IE14 配管 | 18 | -- | m | | |

| | | | | | | | |
|------------|------------------------|----|----|----|--|--|----------------------------|
| 電線 | MLFC250 配管 | 6 | -- | m | | | |
| 電線 | MLFC250 ラック | 12 | -- | m | | | |
| 高圧電線 | KIP38 | 9 | -- | m | | | |
| ケーブルラック | ZM300A | 2 | -- | m | | | |
| 既設接地線結線費 | | 1 | -- | 式 | | | B種接地線延線費共 |
| 接地工事 | A種 銅板 | 1 | -- | 箇所 | | | 接地測定金物、掘削費共 接地埋設票(SUS)共 |
| 接地工事 | D種 銅棒連結 | 1 | -- | 箇所 | | | 接地測定金物、掘削費共 接地埋設票(SUS)共 |
| メッシュフェンス | H=1,800 樹脂塗装 基礎共 | 8 | -- | m | | | |
| 構内機器搬入・搬出費 | 搬入搬出用車両損料含む | 1 | -- | 式 | | | |
| 各種試験費 | 絶縁耐力試験 PAS・SOG取付前試験 | 1 | -- | 式 | | | |
| 主任技術者立会費 | | 1 | -- | 式 | | | |
| 撤去費 | 構外搬出・処分費共 | 1 | -- | 式 | | | |
| 予備品 | 限流ヒューズ | 1 | -- | 式 | | | |
| 3-計 | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | |
|----------------|----------------------|---|----|---|--|----------|
| 4. バナナ棟受変電設備更新 | 内訳明細 | | | | | |
| キュービクル | 屋外鋼板製 防錆塗装 | 1 | -- | 面 | | 予備品共 |
| 変圧器 | 油入 単相 20kVA | 1 | -- | 台 | | 防振ゴム共 |
| 変圧器 | 油入 三相 150kVA | 1 | -- | 台 | | 防振ゴム共 |
| 高圧進相コンデンサー | 油入 50kvar | 1 | -- | 台 | | |
| 高圧ケーブル端末処理 | 38mm2 屋内 | 1 | -- | 式 | | 既設高圧ケーブル |
| 既設配線結線費 | 低圧電灯幹線、低圧動力幹線 接地線 | 1 | -- | 式 | | |
| 構内機器搬入・搬出費 | 搬入搬出用車両損料含む | 1 | -- | 式 | | |
| 絶縁耐力試験費 | | 1 | -- | 式 | | |
| 主任技術者立会費 | | 1 | -- | 式 | | |
| 撤去費 | 構外搬出・処分費共 | 1 | -- | 式 | | |
| 4-計 | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------|-------------------------|----|----|---|--|-------|
| 5. 花き棟受変電設備更新 | 内訳明細 | | | | | |
| 変圧器 | 油入 単相 75kVA | 2 | -- | 台 | | 防振ゴム共 |
| 変圧器 | 油入 三相 75kVA | 1 | -- | 台 | | 防振ゴム共 |
| 高圧進相コンデンサー | 油入 30kvar | 1 | -- | 台 | | |
| 高圧カットアウト | 7.2kV 50A 屋内 テンションヒューズ共 | 4 | -- | 個 | | |
| 高圧カットアウト | 7.2kV 50A 屋内 テンションヒューズ共 | 3 | -- | 個 | | |
| 高圧カットアウト | 7.2kV 50A 屋内 素通し | 3 | -- | 個 | | |
| 真空遮断器 | 7.2kV 400A 手動蓄勢 OCR×2共 | 1 | -- | 台 | | |
| 高圧電線 | KIP22 | 42 | -- | m | | |
| 各種結線費 | | 1 | -- | 式 | | |
| 構内機器搬入・搬出費 | 搬入搬出用車両損料含む | 1 | -- | 式 | | |
| 各種試験費 | 絶縁耐力試験、保護継電器特性試験 | 1 | -- | 式 | | |
| 電気主任技術者立会費 | | 1 | -- | 式 | | |
| 撤去費 | 構外搬出・処分費共 | 1 | -- | 式 | | |
| 予備品 | テンションヒューズ | 1 | -- | 式 | | |
| 5-計 | | | | | | |

