

## § IV. 電気設備工事

### 1. 一般共通事項に関すること

---

#### (1) 工事实績情報サービス (CORINS : コリンズ) への登録

- コリンズが期日内に登録されていない。
- コリンズ登録申し込み確認書が添付されており、登録済み書類に差替えられていない。

#### (2) 施工計画書

- 施工計画書に社内体制表がなく、社内検査・防災等の検査員体制が確認できない。
- 安全管理計画に、学校内工事や高所作業など、現場特有の条件に関するものが無い。
- トランス入替工事の計画書が、停電だけとなっており、搬入計画がない。
- 公道上における盤などの搬入、据付について、実施計画書等を作成されていない。
- 変圧器廃油処分の産廃計画書がない。

#### (3) 実施工程表 (ネットワーク図)

- 余裕期間が表示されていない。
- 計画工程と実施工程が併記されていない。
- 変更契約により工期が変更になっているのに、変更工程表が作成されていない。

#### (4) 工事外注計画書・報告書

- 下請け業者の契約書のコピーが添付されていない。
- 下請け契約時に建設業許可の有無が確認されていない。
- 下請け業者暴排誓約書が契約締結日までに収受されていない。

#### (5) 使用材料等承認申請書・承諾図

- 製作物において、製作図に鋼材の種類・寸法・溶融亜鉛メッキ仕様等が記入されていない。
- 承諾図と現物で手動-自動切換装置が異なり、承認過程にて確認がなされていない。
- 高所照明器具の灯具落下防止についての仕様確認がなされていない。
- 照明柱にて耐風荷重が 60m 以上であることが分かる資料が添付されていない。

#### (6) 施工体制台帳・体系図

- 有資格者施工における資格者証のコピーが添付されていない。
- 二次下請け業者の暴排誓約書が添付されていない。
- 下請け業者の外国人就労者の外国人在留カード・雇用証明のコピーが添付されていない。
- 施工体制台帳に下請け業者の記載漏れがある。

#### (7) 保険証 (火災保険・損害賠償責任保険)・労災保険納付書

- 年単位で加入している保険で、工期中に満期になっているものがあり継続の証書を添付されていない。
- 法定外労働保険の加入がわかる資料が添付されていない。

#### (8) 安全管理記録書

- 施工計画書記載の酸欠作業の体制が実施されていない。
- 安全協議会報告が写真だけとなっており、各月の協議会報告書が確認できない。
- 仮設足場の点検記録を添付されていない。

#### (9) 打合せ記録書

- 分電盤の遮断器の仕様変更の協議記録がない。
- 配線経路の変更などの打合せ記録簿が作成されていない。
- 接地極の深度について、0.75m 未満となるとき協議をしていない。
- 提出を求めている書類や、本工事に関係のない技術者資格証など、不要書類が整理されていない。

#### (10) 工事日報

- 日報に、毎日の現場代理人が把握する内容が記載されていない。

#### (11) 品質管理記録書（電気・その他）

- 施工計画書に記載されたチェックシートを作成していない。
- 天井内アンカー穿孔・打込み状況の施工確認出来る記録がない。
- 溶融亜鉛めっき処理製作物に工場品質検査報告書・写真が添付されていない。
- 監視カメラの映像確認の試験結果記録が無い。
- 絶縁抵抗測定にて、適正な印加電圧で測定されていない。
- 絶縁測定記録表に印加電圧が記入されていない。
- 接地抵抗測定等報告書にて、測定時の写真と測定器個体の校正が分かる資料がない。
- 照度測定基準面が FL+80cm 時に、測定用台座の高さが適切であることがわかる写真がない。
- 絶縁抵抗計の校正証書と機器写真の製造番号が不一致。校正された機器で計測されたか分からない。
- B 種接地工事の基準となる計算値が提示されていない。

#### (12) 産業廃棄物処理計画書・報告書・フロン回収報告書

- 産業廃棄物処分マニフェスト A 票の管理日付に E 票受領日まで記入されていない。
- 産業廃棄物搬出時のフレコンバッグの中身が確認できる写真がない。
- 産廃運搬時における蛍光管破損防止対策をしていない。
- 産廃処分写真で荷下ろし後の車両荷台の写真がない。

#### (13) 工事申請書・検査済証写し（電気・消防・その他）

- 消防設備設置届等返却副本(原本)が工事完成図書中にあり、原本が施設管理者に引継がれていない。また、工事書類にコピーが添付されていない。

#### (14) 検査報告書（社内検査・設計事務所検査・市役所下検査）

- 検査での指摘事項是正写真で、説明がないため是正内容が分からない。

## (15) 工事写真

- ケミカルアンカー施工写真にて、差込穴径・深さの計測写真が添付されていない。
- 地中埋設配管の写真にて土被り、埋設幅および配管の間隔が分かるものが不足している。
- 施工状況写真にて、打ち込み配管の離隔や接地極の離隔が分かるように撮影されていない。
- 施工途中や高所、細部の写真が不足している。
- 接地極の埋設深さが分かる写真がない。
- 防火区画貫通部分の写真にて、施工者シールの記載内容が分かるものがない。
- 落下防止ワイヤー取り付け状況の写真が無い。

## 2. 各種工事に関すること

---

### (1) 電灯動力設備工事

- 分電盤中扉 切欠き部分の切断面の平滑仕上げ及び塗装がなされていない。
- 漏電遮断器の漏電感度設定値が適切かを電気主任技術者に確認していない。
- 照明柱のポールと灯具の芯にずれが見られる。
- 雨にあたる部分で、配管支持材固定に鉄ビスを使用している。また、さび止めがされていない。
- 非常用発電機対応コンセントに表示がない。

### (2) 情報通信設備工事

- 改造した警報盤内の配線端末処理を行っていない。
- 遠方監視装置の監視拠点における送受信試験記録が無い。

### (3) プラント電気設備工事

- 発電機の給気ダクトの懸架方法に関して耐震振れ止め施工がされていない。
- 監視装置の試験がダミー信号によるものだけになっており、実運転での試験記録が無い。
- 廃棄するサーバーのデータ消去の記録が無い。
- 配管材の承認図でフランジ形式、口径が確認できない。
- 機器承認図において流量計の測定範囲が記載されていない。

### (4) 各種工事共通

- 4 芯ケーブルで、緑線を電力用に使用している。また、接地線との誤解を防止する表示がない。
- 配管支持で適切な支持間隔で支持材を設置していない。
- 支持金物のボルト穴に対し機器配管等取付ボルトのナット掛り代が不足している。
- 機器新設及び改修した既設制御盤に改修履歴年月・盤改造図面・施工者名が無い。
- ケーブルの曲げがきつい。半径 6 d 以上になっていない。
- 盤や腕金等の施工写真にて、アンカー取付状況の写真がない。
- 既設機器配管類撤去跡の穴の補修がされていない。
- プルボックス内でケーブルに余裕を持たせて配線がされていない。
- 分電盤内端子の締め込み確認マーキングが無い。
- 防火区画貫通部分の施工状況の写真が無い。