

# 令和6年度 工事検査における主な指摘事項について

## § IV. 電気設備工事

### 1. 一般共通事項に関すること

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

- コリンズの登録（変更時含む）を期限内にしていない。
- 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、防災など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ない。
- 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。
- 道路照明工事にて、施工計画書が公道、夜間工事を踏まえた内容となっていない。
- アスベスト含有廃棄物の処分に関する記載などがない。

#### (3) 実施工程表(ネットワーク図)

- 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が、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

- 下請業者の暴追誓約書にて、項目が不足している旧様式のものが使用されている。
- 下請け業者暴排誓約書が契約締結日までに收受されていない。

#### (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などが記入されていない。
- 分電盤の承認図、完成図において、誘導灯回路が現場と違って漏電遮断器となっている。
- 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。
- 打合せにより変更となった器具の変更後の承認図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。
- 暴追下請け誓約書を全下請け業者から徴収していない。
- 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。
- 外国人労働者の在留許可期間が工期の変更により期限が切れているが、その後の資格書類などがない。

#### (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の、継続の証書が添付されていない。
- 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で作業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。
- クレーン作業時の写真がなく、安全状況が確認できない。

## (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。
- 設計変更や仮設物設置の関する打合せ議事録などがない。
- 接地極の深度について、0.75m 未満となるときの協議をしていない。
- 打合せ議事録において、質疑への回答がないままになっている。
- アスベスト対策について協議した内容の議事録がない。

## (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）

- 施工計画書で施工チェックリストを提示されているが、実績が作成されていない。
- 接着アンカー施工中の写真で、穿孔深、清掃状況が確認できるものがない。
- 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ない。
- キュービクルのアンカーボルトサイズの根拠となる耐震計算書がない。
- 高圧ケーブル端末処理作業者票が盤内に付けられていない。
- 絶縁抵抗測定にて、適正な印加電圧で測定されていない。
- 電気の絶縁・接地測定で記録と写真の整合が取れていない。
- 制御機器類で信号動作試験確認の記録がない。
- 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ものかわからない。
- 照度測定を床に養生シートを張った、床からの反射が異なる状態で行っている。

## (12) 産業廃棄物処理計画書・報告書・フロン回収報告書

- 産業廃棄物マニフェスト A 票の照合確認欄に、処理確認日が記入されていない。
- 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。
- 自社による産業廃棄物運搬で運搬時の運転者がわかる写真がない。
- 自社による車両に産業廃棄物運搬の表示がわかる写真がない。
- 産業廃棄物の搬出写真において、現場積込み前後の写真が不足している。

## (13) 工事申請書・検査済証写し（電気・消防・その他）

- 消防設備設置届などの返却副本の原本が引き継ぎ書類に添付されていない。また、コピーが工事完成図書に添付されていない。

## (14) 検査報告書（社内検査・設計事務所検査・市下検査）

- 社内検査、市下検査での写真において、指摘箇所および是正状況がわかるものがない。
- 火災報知器の配線補修に関する届け出について、消防への確認がされていない。

## (15) 工事写真

- 接着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わかるものが不足している。
- アスベスト含有箇所の施工状況写真に、保護具の装着状況がわかるものがない。
- 施工途中や高所、細部の写真が不足している。
- 工事写真において同じ物や場所を細かく撮りすぎたものや、同様なものの重複、単純な作業状況のみを撮影したものが非常に多く、整理が不足している。
- 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わかるものがない。
- 外灯ポール頭部灯具の落下防止ワイヤー取り付け状況がわかる写真がない。

## 2. 各種工事に関するこ

---

### (1) 電灯動力設備工事

- 接地極の埋設にて、深さ、ED と ED (ELB) の極相互の離隔がわからない
- 壁掛分電盤にて躯体壁と盤の間の吸音壁（木製）の部分に鋼製スペーサーなどがない。
- 屋外の雨にあたる部分で、配管支持材固定に SUS 金物、ビスが使用されていない。
- 改修により回路が変更された盤に更新した回路図が入れられていない。

### (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なっていない。
- 遠方監視装置の監視拠点における送受信試験記録がない。

### (3) プラント電気設備工事

- 壁面の避雷導線が既設金属配管と交差するところに保護管などが設置されていない。
- 遠方監視装置の動作、表示を確認できる試験結果がない。
- 運転操作案、シーケンスフローなど運転操作方法を説明するものがない。
- 施工計画書が、施設特有の現場条件を反映したものとなっておらず、安全管理、施設運転への配慮などに関する記載がない。
- 計測機器の承認図において測定可能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。
- キュービクルの床上げに伴い高さや重量が増えている箇所に対して、耐震強度計算をせずに、同サイズの基礎ボルトを使用している。
- 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など取付ボルトのナット掛け代が不足している。
- 改修した既設制御盤に改修時期年月、盤改造図面、施工者名がない。
- 盤や腕金などの施工写真にて、アンカー取付状況の写真がない。
- 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。
- 防火区画貫通部分の施工状況の写真がない。