

§ 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。
- 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。
- 変圧器廃油処分の産業廃棄物計画書がない。

(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。
- 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照明器具の、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。
- 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。
- 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。

(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無く、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。
- 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。
- 打合せ議事録において、質疑の回答がないままになっている。

(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。
- キュービクルの基礎ボルトの耐震計算書が無い。
- 高圧ケーブル端末処理作業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。
- 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。
- 信号動作試験確認の記録が無い。
- 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らない。
- 照度測定を床に養生シートを張った状態で行っている。

(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 票照合確認に記入する日付において、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。
- 産業廃棄物運搬時における蛍光管破損防止対策をしていない。
- 産業廃棄物の排出写真において、現場積込み前後の写真が添付されていない。

(13) 工事申請書・検査済証写し（電気・消防・その他）

- 消防設備設置届等の返却副本の取り扱いに誤りがある。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・市役所下検査）

- 検査での指摘事項は正写真で、説明がないため是正内容が分からない。
- 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

- 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。
- 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、整理が不十分である。
- 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。
- ポール頭部灯具の落下防止ワイヤー取り付け状況が分かる写真が無い。

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 SUS 金物・ビスが使用されていない。
- 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。
- 遠方監視装置の動作、表示を確認できる試験結果が無い。
- 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無い。
- 流量計等の配管材の承認図でフランジ形式、口径が確認できない。
- 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。
- 接地線を赤線としたときの端末の緑色端子キャップ等が無い。
- 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け代が不足している。
- 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。