

# 令和 6 年度 工事検査における主な指摘事項

## § I. 土木工事

P1

1. 施工管理に関すること
2. 出来形管理に関すること
3. 品質管理に関すること
4. 各種工事に関すること

## § II. 建築工事

P6

1. 一般共通事項に関すること
2. 各種工事に関すること

## § III. 機械設備工事

P12

1. 一般共通事項に関すること
2. 各種工事に関すること

## § IV. 電気設備工事

P16

1. 一般共通事項に関すること
2. 各種工事に関すること

# 令和6年度 工事検査における主な指摘事項について

## § I. 土木工事

### 1. 施工管理に関すること

---

#### (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。

#### (2) 施工計画書

- 標準的な施工方法を記載しており、現場に即した施工内容になっていない。
- 出来形、品質管理計画に管理方法の記述が不足している。

#### (3) 施工体制

- 工事現場に掲示が必要な標識類が不足している。工期内で切れている。または、標識類の内容が写真で確認できない。

##### 〔必要とする標識類〕

- ①元請業者の建設業の許可票
- ②労災保険関係成立票
- ③施工体系図（下請がある場合）
- ④建設業退職金共済制度適用事業主の工事現場標識
- ⑤緊急時連絡表（最寄りの病院までの経路図とセット、夜間の連絡先）
- ⑦再生資源利用（促進）計画書、確認結果表（対象工事の場合）
- ⑧作業主任者
- 下請契約した業者の施工体制台帳、契約書などの写しが提出されていない。
- 施工体系図が、各契約した業者の施工分担関係が分かる系統図になっていない。
- 元請の作業員名簿※（元請が施工した場合）や下請契約した業者の作業員名簿が提出されていない。

#### (4) 建設副産物

- 「建設廃棄物処理計画書」を提出していない。
- 建設廃棄物処理計画書に収集運搬業者および排出処分場※（処分業者）の許可証の写しを添付していない。
- 再生資源利用（促進）計画書、実施書の記載内容に誤りやもれがある。
- 建設リサイクル法対象工事および資源有効利用促進法に定められた工事として、工事着手前に再生資源利用（促進）計画書を提出していない。また、COBRIS システムで出力した「建設副産物情報交換システム工事登録証明書（計画）」をセットで提出していない。

#### (5) 安全管理

- 安全訓練等の活動報告書を期限内に提出していない。
- バックホウによる二次製品などの吊り込みの場合に必要なクレーン機能付を確認できる写真または資料がない。

## (6) 着工前測量及び成果

- 測量標（仮B M）の管理に必要な背景を入れた遠景写真と近景写真がない。

## (7) 各種書類

- 契約図書に明示した第三者賠償責任保険および法定外の労災保険の加入が確認できる資料が提出されていない。または、証券などの写しを提出しているが、工事中に保険期間が失効している。
- 社内検査が履行されていない。または、社内検査が履行されているが、社内検査合格書に数量対比表が添付されていない。（令和7年度から不要としている）
- 特記仕様書で求めた事前、事後（地下埋設物調査、上空調査、近接建物の影響調査、官民境界の確認など）の調査の報告書がない。
- 下請契約を行った場合に提出する本市暴力団排除条例関連の「誓約書（下請負人用）」の写しを提出していない。

## 2. 出来形管理に関すること

---

### (1) 出来高数量総括表の充実度

- 出来高数量総括表が提出されていない。または、出来高数量総括表に不足がある。
- 出来形管理総括表において、実施する管理項目に不足がある。
- 設計値、実測値、設計値と実測値との差を測点ごとに一覧表示した「出来形管理図表」を提出していない。

### (2) 出来形管理（総括）表（図表含む）の充実度

- 出来形管理表や出来形展開図が現場実測数値と整合しない。

### (3) 出来形管理写真の充実度

- 一部の工種において、不可視部の写真が撮られていない。
- 各種工程における一連の施工状況が分かる写真が撮られていない。

### (4) 出来形測定への配慮

- 区画線工の出来形管理展開図に、テストピースの採取位置を記入していない。
- 舗装工の出来形管理展開図に、コアの採取位置を記入していない。
- 測点、測線、設計値、実測値などを出来形図に記入していない。または、正確に記入していない。

## 3. 品質管理に関すること

---

### (1) 品質管理

- コンクリート打設時において、スランプ、空気量などの測定がされていない。

### (2) 材料承認願

- 材料承認願において設計計上している承認図書が一部不足している。
- 鋼材の品質を証明するミルシートを提出していない。
- 材料承認願に市内購入不使用理由書が提出されていない。

### (3) 各種試験成績

- 舗装や路盤材に使用した材料の基準密度、最大乾燥密度が材料承認を受けたものと一致しない。

## 4. 各種工事に関するこ<sup>ト</sup>

---

### (1) 土工

- 機械床掘後の不陸整正、基面整正の状況が確認できる写真がない。
- 埋戻工において、層厚の計尺写真、各層毎の締固め状況が確認できる写真がない。
- 段切りが必要な箇所において、適切に段切りを実施している状況が確認できる写真がない。

### (2) 構造物取壊工

- 施工状況、対象物の取壊し寸法が確認できる写真がない。
- アスファルト殻やコンクリート殻をダンプに積込む際、バックホウのバケットに収容できるサイズに小割しないまま積込みをしている。
- 産業廃棄物の処理状況（積込み）が確認できる写真がない。

### (3) 現場打コンクリート構造物

- 鉄筋組立後のピッチ、かぶり、重ね継手長が確認できる写真がない。
- コンクリートの打設やバイブレーターの施工状況写真が撮られていない。
- 養生マットなどを用いた養生状況の写真が撮られていない。
- 目地、止水板、吸出防止材が適正に設置されていることが写真で確認できない。
- コンクリートシート高さ（1.5m 以下）が適切ではない。

### (4) ブロック積

- 基礎コンクリート（基礎ブロック）が良質で適正に施工されていることが写真で確認できない。
- 胴込・裏込コンクリートの打設や、バイブレーターの使用、養生状況が確認できる写真がない。
- 裏込材・中詰材が適正に施工されていることが写真で確認できない。
- コンクリートブロック積工において、B 試験（注水試験）が実施されていない。

### (5) アンカーエ・ロックボルト工・鉄筋挿入工

- 差し筋アンカーなどの打ち込み（削孔）長が写真で確認できない。

### (6) コンクリート二次製品

- 基礎材や敷モルタル材が適正に施工されているか写真で確認でない。
- 均しコンクリートやインパートコンクリートの養生の施工状況が写真で確認できない。
- 製品設置後の埋戻し、締固めの施工状況が写真で確認できない。
- ボルト連結タイプのコンクリート二次製品（擁壁、側溝など）の施工状況において、ボルト取付け、切欠穴のモルタル充填状況が確認できる写真がない。
- 製品に軽微なクラック、欠損などがある。
- グレーチングなどに軽微な金物のサビなどがある。

## (7) 地盤改良・安定処理工

- 浅層混合処理工法による地盤改良の工程ごとの施工状況（改良範囲の明示、改良深度の確認、セメント撒布状況など）や、固化材の使用数量が確認できる空袋の検収写真がない。

## (8) 舗装工

- 路盤の厚みや施工幅を確認できる写真がない。
- 下層路盤工の品質管理試験項目のプルーフローリングを実施していない。
- アスファルト合材の温度管理（初転圧前、交通開放時）が確認できる写真がない。
- 出来形管理コアの採取位置が分かる写真やコアせん断模様が確認できる写真がない。
- アスファルト乳剤散布において、散布が不十分な箇所が見られる。
- アスファルト乳剤散布において、舗装継目や構造物との接合面への塗布状況が写真で確認できない。

## (9) 薄層カラー舗装工（すべり止め舗装、樹脂系舗装含む）

- 塗布量の空袋（缶）管理が写真および出荷伝票などで確認できない。

## (10) 区画線工

- 塗料、ガラスピースおよびプライマーの使用した数量が確認できる空袋、空缶の管理写真がない。
- 使用塗料の使用前の攪拌状況や加熱温度が確認できる写真がない。

## (11) 道路安全施設・道路付属施設

- 各種施設の根入長が写真で確認できない。

## (12) 鋼構造物（鋼橋含む）

- 鋼材の員数照合がミルシートなどで確認できない。

## (13) 橋梁付属工・補強工

- 落橋防止施設の鉄筋差し込み長が写真で確認できない。

## (14) 仮締切工・仮設矢板工・仮設防護柵工

- 大型土のうの施工（設置撤去など）において、積み上げや止め杭などが行われていることが写真で確認できない。

## (15) 公園施設

- 製造物責任法に対応した保険加入品が確認できない。

## (16) 植栽工

- 枝落し、小切り、除根など各段階の施工状況が写真で確認できない。
- 除根後の凹部を同等の材料で補修していることが写真で確認できない。
- 木くずなどの搬出状況が適切にされていることが写真で確認できない。

## (17) 上水道工事

- 仮設土留め工において、矢板の根入長がわかる写真がない。また、矢板間隔に隙間や支保工が適切に施工されているか写真で確認できない。
- 仕切弁、消火栓、止水栓などの弁栓室の基礎砕石の厚みや施工幅が写真で確認できない。
- 埋戻において、締固めが各層毎（20cm）で転圧している写真が確認できない。
- 管継手の接合が良好に行われていることが写真で確認できない。
- 割丁字取り出しありおよびポリエチレン管布設の場合、水圧試験を実施していることが写真で確認できない。
- 給水管の接着や接合の状況が写真で確認できない。

## (18) 下水道工事（推進工、人孔）

- 土留め工において、矢板の根入長がわかる写真がない。また、支保工は2段必要であるが、1段で施工している。
- 埋戻において、締固めが各層毎（20cm）で転圧している写真が確認できない。
- 取付管の掘削、配管、埋戻など、一連の状況が写真で確認できない。

## (19) 下水道施設における耐震補強工事

- 鉄筋の重ね継手が適切な位置に設けられていることが写真で確認できない。

## § II. 建築工事編

### 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。

#### (2) 施工計画書

- 一般的な施工計画内容となっており当現場の状況に即した計画となっていない。
- 品質管理計画の記載がない。または、品質管理計画が具体的に記載されていない。
- 品質管理の手法である自主チェックシートなどによる計画がない。または、実施した記録がない。（状況写真の撮影のみでは、具体的な段階確認内容の記録がなければ品質が確認できない場合もあるため、適正にチェックがなされた記録が重要となる。）
- 共同企業体（JV）の作業分担などについて、施工計画書などに記載されていない。

#### (3) 施工体制台帳

- 新規入場者教育などに記載された下請業者が施工体制台帳に記載がない。

#### (4) 施工体系図

- 二次下請け業者の施工体制台帳がなく、施工体系図に記載されていない。
- 新規入場者教育などに記載された下請業者が施工体系図に記載されていない。

#### (5) 地場企業の活用

- 総合評価入札の要件である地場企業の活用実績が市様式で提出されていない。

#### (6) 濃度測定

- 化学物質の濃度測定結果が提出されていない。

#### (7) 建設副産物

- 種別ごとのマニフェストにおいて、集計表による最終確認および整理がされていない。
- 産廃マニフェストにサイン、確認日が記載されていない。
- 産業廃棄物収集運搬業許可証や処分業許可証の有効期限が切れている。
- 排出事業者（元請）が運搬しているが、それを証明する運転手の写真および書類がない。
- 積み下ろし時の状況写真や運搬車両のナンバーおよび許可ナンバーステッカーの写真が不足している。
- 運搬車両登録証明が産業廃棄物処理計画書に添付されていない。
- 袋詰めした産業廃棄物で、袋の中の品目が分かる写真が撮られていない。

## (8) 日報・記録関係

- 日報の様式に天候、温度、湿度および主要資材などの搬入記録、主な活動記録などを記載する項目がないため、日常的に適正な施工管理が実施されているのかが確認できないなど、工事日報の内容が不足している。
- 各安全に関する活動記録書類や状況写真がない。
- 交通誘導員の配置状況写真がない。また、警備業者の出勤伝票の添付がない。

## (9) 品質証明

- 出荷証明書が不足している。
- 出荷証明書に日付の記載がない。
- 鉄筋種別ごとの出荷本数の表示がないなど、ミルシートの記載内容が不足している。

## (10) 技能士・資格者

- 技能士の資格証明資料（施工計画書）が提出されていない。または、本人確認写真がない。
- 資格を有する作業で現場内での本人確認写真がない。

## (11) 協議書

- 請負契約書第18条（条件変更等）に基づく監督職員との協議書が作成されていない。

## (12) 工事写真

- 工事写真の黒板および備考欄に撮影日の記載がない。
- 工事写真が鮮明でないため確認がしにくい。
- 一工程での撮影方向および対象部位の大きさなどに一貫性がないため確認がしにくい。
- 使用材料検収時に材料の接写がなく、型番や仕様が読み取れないものがある。

## 2. 各種工事に関するこ

---

### (1) 仮設工事

- 現場
  - 布板間の隙間が大きいなど、仮設足場に危険箇所がある。
- 写真
  - 外部足場の写真において、施工前、施工状況、施工完了（幅木、朝顔、養生ネットを含む）、撤去状況、撤去完了の状況が撮影されていない。
- 書類
  - 仮設計画書が作成されていない。

### (2) 土工事

- 現場
  - 掘削深さに設計図との相違がある。
- 書類
  - 建設発生土処分地確認書と受入れ伝票との数量に不整合がある。

### (3) 地業工事

- 写真
  - ・杭工事の施工写真が不足している。
  - ・締固めにおいて、ランマーや振動コンパクターによる転圧状況写真が不足している。

### (4) 鉄筋工事

- 写真
  - ・各配筋施工後の自主検査、監理者検査の状況写真が不足している。
  - ・配筋写真的鉄筋径、本数が確認できない。
  - ・圧接状況や圧接後の目視確認の状況写真が不足している。
- 書類
  - ・施工計画書における品質管理計画の記載内容が不足している。
  - ・チェックシートなどによる品質管理記録がない。

### (5) コンクリート工事

- 写真
  - ・コンクリート打設後の締固め、散水養生などの状況写真が不足している。
  - ・供試体の現場養生の状況写真が不足している。
- 書類
  - ・コンクリート打設計画書が提出されていない。

### (6) 鉄骨工事

- 写真
  - ・鉄骨製作工場での製品検査状況写真が不足している。
  - ・工場でのサビ止め状況写真が不足している。
  - ・ボルト類受入れ時の規格表示の写真が不足している。
  - ・仮締め、本締め状況写真が不足している。
- 書類
  - ・鉄骨製作工場の製品検査記録が不足している。

### (7) コンクリートブロック・ALCパネル・押出成形セメント板工事

- 写真
  - ・ブロック搬入時の規格、種類、厚さの管理写真が不足している。
  - ・コンクリートブロック壁の配筋施工状況の写真が不足している。

## (8) 防水工事

### ◦ 現場

- ・固定金具と塩ビシートの接着不良箇所がある。
- ・塗膜防水の塗膜厚さが不足している部分がある。
- ・塗膜防水のメッシュシートが露出している部分がある。
- ・シーリングが不足している部分がある。
- ・シーリング材の簡易接着試験が、適切に実施されていない。

### ◦ 写真

- ・シート防水において、固定金具設置間隔の写真が不足している。
- ・固定金具の引抜き試験の写真が不足している。

### ◦ 書類

- ・防水保証書に関し、施工範囲の図面が添付されていない。

## (9) 石、タイル工事

### ◦ 現場

- ・タイルの浮き、目地モルタル充填不足がある。

### ◦ 写真

- ・下地処理から貼付けまでの状況写真に不足がある。

## (10) 木工事

### ◦ 現場

- ・木製額縁の仕上りが平滑不良である。

### ◦ 写真

- ・木材の含水率の測定状況写真が不足している。

## (11) 屋根及びとい工事

### ◦ 写真

- ・軒樋、竪樋の受金物のピッチ写真が不足している。

## (12) 金属工事

### ◦ 現場

- ・軽鉄天井下地の吊りボルトと壁の距離が規定値以内に施工されていない部分がある。
- ・軽鉄壁下地の溶接部のサビ止め処理がなされていない部分がある。
- ・出入口の段差解消のために設置した「への字押さえ金物 SUS 製」の端部処理がなされていない。

### ◦ 写真

- ・軽鉄天井下地の吊りボルトと壁の距離計測写真が不足している。

### (13) 左官工事

- 現場

- 仕上塗材の塗りむら、ピンホール、塗厚不足などが見られる。
- 外壁改修工事におけるひび割れ、爆裂補修部の跡が、仕上塗装後も見えている。

### (14) 建具工事

- 現場

- 戸の開け閉めが重たい。（調整不足）
- サッシの外れ止めがない。

- 写真

- 建具の取付アンカーピッチの写真がない。
- 木製建具の骨組製作完了時の写真がない。
- 網入りガラスで、小口面のサビ止め処理状況を確認できる写真が撮られていない。

### (15) 塗装工事

- 現場

- 塗装不良（塗残し、塗むらなど）がある。
- 塗装の下地処理が不足している部分がある。

- 写真

- 塗装工程の段階写真が不足している。
- 塗料缶の搬入時の缶数と空き缶の数量が不整合である。
- アンカーピンの削孔深さ、ピッチ間隔を確認できる写真が撮られていない。

- 書類

- 施工計画書に各塗料の必要算定数量が記載されていない。
- 温度、湿度、天候を午前と午後の2回記録されていない。

### (16) 内装工事

- 現場

- 天井化粧石膏ボードにキズがある。また、取付ビスの不足がある。
- 床と巾木の取合いに隙間がある。
- 壁クロスに浮きがある。また、周囲コーケボンド処理に不足がある。
- コンクリート直貼りのフローリングにおいて、接着不良による浮きがある。

- 写真

- ボードのビスピッチの写真がない。
- ボード二重張りの工程写真（1枚目、2枚目）に不足がある。
- フローリング張りの接着剤の塗布状況の写真が撮られていない。

## (17) 解体工事（一般）

- 現場
  - ・工事エリア内の整理清掃が不足している。
  - ・整地後の不陸調整に不足している部分がある。

- 写真
  - ・内部の分別解体状況の写真が不足している。
  - ・解体中の散水状況写真が不足している。
  - ・地中内の全ての基礎、地中梁などの撤去を確認できる状況写真が不足している。

## (18) 解体工事（アスベスト撤去）

- 写真
  - ・石綿含有建材の除去において、防塵マスクなどを装着のうえ、施工されていることが写真で確認できない。
  - ・石綿含有建材の除去において、施工計画書にそった施工が写真で確認できない。（養生、湿潤化など）
  - ・石綿作業に必要な資格者の現場での本人確認写真がない。
  - ・吹付アスベスト撤去における養生から必要機材などの準備状況写真が不足している。
  - ・保護具（防塵マスク、保護衣、保護メガネなど）の材料検収写真が不足している。

- 書類
  - ・石綿作業主任者の証明書（写し）が添付されていない。
  - ・石綿除去作業従事者が特別教育を受講したことを証する書類が不足している。

## § III. 機械設備工事

### 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

- アスベスト処理を含む処理計画書が作成されていない。
- 安全計画等において、現場状況に則した項目がない。
- 施工計画書に示されたチェックシートが作成されていない。
- 管理基準が具体的に記述されていない。
- クレーン作業における仮設計画書がない。
- 仮設、重量物の搬入などの計画書が実施前に作成、提出、協議されていない。

#### (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。
- 変更契約により工期が変更に伴う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

- 下請け契約誓約書が契約締結日までに收受されていない。
- 設計変更に伴う下請け契約書などが作成されていない。

#### (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。
- 空調屋外機の鋼材架台の製作図が添付されていない。
- 車止め基礎コンクリートブロックの承認図が添付されていない。

#### (6) 施工体制台帳・体系図

- 設計変更による工期、金額の変更での各変更書類が作成されていない。
- 足場などの日常安全点検のチェックシートが作成されていない。
- 二次下請け業者の施工体制台帳がなく、施工体系図に記載されていない。
- 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。

#### (7) 保険証（火災保険・損害賠償責任保険）・労災保険納付書

- 工事保険約款などなく、火災、第三者傷害の加入内容が確認できない。
- 法定外労災保険の確認ができない。

## (8) 安全管理記録書

- 酸欠作業の法規による始業前、休憩後の測定報告書がない。
- クレーン作業などの安全確認チェック書類がない。
- 安全パトロールの記録が写真だけとなっており、パトロール実施内容の記録がない。
- 仮設足場の建込時、使用前点検記録がない。
- 天井内冷媒銅管のろう付け施工時の防火対策写真が添付されていない。

## (9) 打合せ記録書

- 空調室内機吊りボルトの既設使用に関する協議書、既設確認など変更に関する書類が整備されていない。
- 設計書仕様を現場施工で協議により変更した内容の議事録が作成されていない。
- 担当者、施設管理者などとの協議議事録が作成されていない。

## (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。
- コンクリート打設時の養生で温度管理に注意する時期での工事日報などへの記入がない。

## (11) 品質管理記録書（上下水道・電気・浄化槽・消防・ガス・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。
- 耐震施工における機器・配管固定用アンカーなどの耐震計算書の確認ができない。
- 敷地境界騒音値が地域の騒音規制値内に収まっている報告書がなく確認出来ない。
- 耐震計算書で接着アンカーから打込アンカーに変更しているが、計算書を差し替えていない。
- 打ち込みアンカーの引抜き力がわかる仕様書を添付されていない。
- コンクリートの出荷伝票に、現場到着時間が記入されていない。
- 空調温度測定において室内温度分布、時間経過がわかる資料が添付されていない。

## (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) 建設発生土処分地計画書・処分地確認書

- 残土搬出管理表にない車両写真があるなど、整合が取れていない。

## (14) 工事申請書・検査済証写し（上下水道・電気・浄化槽・消防・ガス・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。
- 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) 検査報告書（社内検査・設計事務所検査・市下検査）

- 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ぬ。
- 社内検査報告書に市フォーマットの表紙がない。

## (16) 工事写真

- 鉄筋の補強筋施工の写真がない。
- 外壁貫通部のシール状況がわかる写真が添付されていない。
- 工事看板の写真にて、各掲示内容がわかるアップ写真がない。
- 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。
- クレーン作業中の警備員配置などの安全管理の写真が添付されていない。
- 製作物の納品確認でサイズが分かる写真が添付されていない。

## 2. 各種工事に関すること

### (1) 空調換気工事

- 室内機の吊りボルト長 1.5m以上の支持において、耐震規定による 2段吊り支持などの振れ止め施工がされていない。
- 室外機基礎の不陸調整をモルタルで施工されてない。
- 室外機取付 W ナットで締め込み確認マークがつけられていない。
- 空調機室外機の転倒防止金具の締め込みが十分でない。
- 天井内の振れ止めの取付角度が 30~60 度以内になっているか確認できる写真がない。
- 吊りボルトなど壁取り付け部のコーリング処理がされていない箇所がある。
- 冷媒気密試験の温度変化による圧力変化が、基準値内か確認が出来ない。
- 弁類の開度表示部に調整位置が表示されていない。
- 工事特記仕様指定の排気ファンの吊下げ 1 m以上で振れ止めがない。

### (2) 給排水工事

- 減菌機の次亜塩素酸濃度、添加量および残塩の調整内容報告書が添付されていない。
- 給水管の行き先表示札に給水系統表示がない。
- 鉄筋探査による鉄筋、コア抜き位置の確認出来る書類がない。
- 汚水管の耐火区画貫通部に使用する耐火処理材の規格を確認していない。
- 防臭の対策として、トラップのない排水口に栓が取り付けられていない。
- 配管ネジ部、ボルトにサビ止め処理がされていない。
- 追い炊き付き給湯配管において、接続後の機能確認が確実に行われていない。

### (3) 保温工事

- 屋外配管の固定が十分でなく、保温ラッキングの接手が動く。また、防水処理が不足している部分がある。
- 外壁貫通部のコーリング補修がされていない。

#### (4) 土工事

- 矢板建て込みに必要な掘削幅が確保されている写真がない。
- 矢板建て込みでサポートなど補強の状況が不足している部分がある。
- 建物導入部の変位対応がなされていない。

#### (5) プラント工事

- 送風機の実運転時の周波数と風量の相関関係を示す資料がなく、発注仕様との確認が取れない。
- クレーンによる揚重作業状況の写真がなく、安全管理状況が確認できない。
- 中央監視室内の監視盤下部の配線ダクトで、人がつまずく恐れがある箇所に保護がされていない。
- 脱水機の脱臭ダクトの搖れ止めが不足している部分がある。
- ポンプ井の作業前酸素濃度測定が底部のみとなっており、上部、中間部が測定されていない。
- 配管材の承認図でフランジ形式、口径がわからない。
- 汚水処理施設の攪拌機にて、機器試運転報告書が清水のみとなっており、汚水での実負荷運転時の攪拌流速想定計算書などがない。
- 現場据付後のポンプの運転電流、流量、吐出圧、起動時間などの試運転記録がない。
- 流量計および現場表示機の名称が表示されていない。
- 試運転報告書において試運転データ採取が運転範囲の上下限内の連続となっていない。また、データ採取点を 1 点とした理由が記載されていない。
- 試運転報告書で緩速攪拌機翼端速度など、実測でない値が計算値であることが示されていない。

#### (6) 各種工事共通

- 機器の天井スラブの吊りボルトアンカーが打ち込み不足となっている。
- 既存アンカーを再利用するときのアンカー状態の確認記録が添付されていない。
- 屋外配管支持金物のホールインアンカーピンが打ち込み不足となっている。
- 屋上防水部の基礎アンカー施工での防水保障についての確認がとれていない。
- 人と接触する高さの屋外機器、配管支持金物にボルト保護カバーが付けられていない。
- 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。
- 機器改修、移設などの施工時、施工者が表示されていない。
- 機器アース接続において、より線での圧着端子の使用、単線での巻付け締入となっていない。

## § 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。
- トランク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こと

---

### (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。