

令和5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5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。

(2) 施工計画書

- 標準的な施工方法を記載していて、本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。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)
 - ⑥再生資源利用 (促進) 計画書 (対象工事の場合)
 - ⑦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の許可証の写しを添付していない。
- 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。
- 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。

(5) 安全管理

- 安全・訓練等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BM)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。
- 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。

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

- 出来高数量総括表を提出しているが、契約工種の数量の一部が記入されていない。

(2) 出来形管理総括表の充実度

- 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。
- 出来形管理総括表の一部の項目で、規格値が県の手引きと整合していないものがある。

(3) 出来形管理表(図表含む)の充実度

- 一部の工種において、出来形管理を行う測点ごとに、設計値、実測値およびその差を一覧表示した「出来形管理図表」を提出していない。または、管理していない工種がある。

(4) 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。

(5) 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。
- 舗装などの「展開図」の辺長が、現場の実測数値と一致しない。

3. 品質管理に関すること

(1) 品質管理

- 現場打ち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、設計計上した材料がそろっていない。
- 土・石材などの新材の使用承認を受ける場合に必要「岩石採取計画認可書」の写しを添付していない。
- 鋼材の品質を証明するミルシートを提出していない。

(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、材料承認を受けた時のものと一致しない。
- 材料検収の管理写真が不足している。

4. 各種工事に関すること

(1) 土工

- 機械床掘後の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分かる写真がない。
- 建設発生土処分地計画(確認)書に記載している処分先に搬入したこと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分かる写真がない。
- 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み込みをしている。
- 産業廃棄物の処理状況(積み込みと処理施設搬入)が分かる写真がない。

(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を撮っていない。
- 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のが写真で確認できない。

(4) ブロック積

- 胴込・裏込コンクリートの打設や、バイブレーターの使用、養生状況が分かる写真がない。
- コンクリートブロック積工において、B試験が実施されていない。

(5) アンカー工・ロックボルト工・鉄筋挿入工

- 差し筋アンカー等の打ち込み(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バートコンクリートを適正に施工しているの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。
- ボックスカルバート据付工において、P C鋼棒の緊張力の管理がない。

(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、セメント散布状況など)や、固化材の使用数量が確認できる空袋検収写真がない。

(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)が分かる写真がない。
- 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。
- 隅々まで丁寧に転圧されていない。
- 複数層の舗装施工において、打ち継ぎ目の位置をずらしていること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)

- 施工状況に関する一連の管理写真がない。

(10) 区画線工

- 塗料、ガラスビーズ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。
- 厚みや幅の出来形管理がされていない。

(11) 路床改良工(Fe 石灰処理等)

- 改良の深さや幅が写真で確認できない。

(12) 道路安全施設・道路付属施設

- 各種施設を適切に施工していることが確認できる写真がない。

(13) 鋼構造物(鋼橋含む)

- ボルトの固定にあたり、締付トルクの管理記録がない。
- 工場製作後の出来形計測において外形寸法の一部、鋼材厚みの計測写真がない。

(14) 仮締切工・仮設矢板工・仮設防護柵工

- 鋼矢板の継施工（溶接継手）が適正に行われたことが写真で確認できない。
- 大型土のうの施工（設置撤去など）が適切に行われていることが写真で確認できない。

(15) 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。

(16) 機械・電気設備（水門、井堰、排水機場、照明等、下水道施設等）

- 材料・部品・機器の品質や性能がミルシート、カタログおよび品質証明書など（現場照合を含む）で確認できない。
- 材料・部品・機器そのものが良質であることが写真や現地で確認できない。

(17) 電気・電気通信

- 単体品（材料・部品組立後）の設計図書との整合が確認できない。

(18) 上水工事

- 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が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、締固めが適切な方法で施工されているか写真で確認できない。
- 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。
- 割丁字取り出し及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。
- 給水管の施工が適切に行われていることが写真で確認できない。

(19) 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、矢板間隔に隙間や支保工が適切に施工されているかが写真で確認できない。

(20) 薬液注入工

- 注入量、圧力などの施工管理が適正であることが写真や資料で確認できない。

§ II. 建築工事編

1. 一般共通事項に関すること

(1) 工事实績情報サービス(CORINS: コリnz)への登録

- コリnzの登録(変更時含む)を期限内にしていない。

(2) 施工計画書

- 工事着手前に提出されていない。
- 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等による計画がない。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)の作業分担等については、施工計画書等に記載されていない。

(3) 施工体制台帳

- 施工体制台帳を作成・保管されていない。
- 新規入場者教育等に記載された下請業者が施工体制台帳に記載されていない。
- 下請契約(注文・請書)に契約約款が添付されていない。

(4) 施工体系図

- 二次以下の下請業者が記載されていない。
- 新規入場者教育等に記載された下請業者が施工体系図には記載がない。

(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の提出漏れがある。

(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及び整理がされていない。
- 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。
- 処分先を変更しているが産業廃棄物処理計画書(変更)を提出していない。
- 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及び書類がない。
- 積み下ろし時の状況写真や運搬車両のナンバー及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。

- 産業廃棄物処理において、少量ではあるが適正に処分されていることが確認できない。

(8) 日報・記録関係

- 日報の様式に天候・温度・湿度及び主要資材等の搬入記録、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かの確認ができないなど、工事日報の内容が不十分である。
- 工事日報に温度・湿度・天候を午前と午後の2回記録されていない。
- 新規入場者教育時に使用した教育研修資料の添付がなく、取組み内容が不明確である。
- 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十分である。

(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

- 工事写真の黒板及び備考欄に撮影日の記載がない。
- 工事写真の備考欄の補足説明が不十分である。
- 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及び対象部位の大きさなどに一貫性がないため確認しにくい。
- 工種ごとの整理といった見やすい整理がされていない。
- 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と

(1) 仮設工事

- 現場
 - ・布板間の隙間が大きいなど、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
 - ・掘削深さにおいて、設計図を十分に確認されていない。
- 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
 - ・杭工事の状況写真が不足している。また、撮影本数は監督員との協議が十分になされていない。
 - ・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。
 - ・配筋写真は鉄筋径、本数が確認しやすいように磁石等による色分けなどの工夫に不足が見られる。
 - ・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。
 - ・写真備考欄の補足説明が不十分である。（写真の黒板表示だけでは確認しにくい。）
- 書類
 - ・施工計画書における品質管理計画の記載内容が不十分である。
 - ・チェックシート等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、散水養生等の状況写真がない。
 - ・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。
 - ・工場での錆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十分である。
- 書類
 - ・鉄骨製作工場の製品検査記録が不十分である。

(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縦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。
 - ・屋上丸環の取付ボルトが躯体に直角でないため、六角ナットの締付不良が見られる。
 - ・塗膜防水の塗膜厚さが不足している。
 - ・親綱等の安全対策が不十分である。
 - ・安全帯を着用せずに作業している。安全対策が厳守されていない。
 - ・シーリング不良がある。
 - ・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が不足している。

(10) 木工事

- 現場
 - ・木部の面取りが小さすぎる。

- ・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、豎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。
 - ・軽鉄壁下地の溶接部の錆止め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
 - ・仕上塗材の吹きむら、ピンホール、塗厚不足等が見られる。
 - ・外壁改修工事におけるひび割れ、爆裂補修部の跡が、仕上塗材の塗装後もはっきり見える。
 - ・屋上の防水押えコンクリートの金ごて仕上げで磨き不十分、または表面に粉がふいている。

(14) 建具工事

- 現場
 - ・内部引き違い戸の施錠がかかりづらい。(調整不足)
 - ・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。
 - ・網入りガラスに関し、小口の錆止め処理状況が撮影されていない。

(15) 塗装工事

- 現場
 - ・塗装不良（塗残し、塗むら等）がある。
 - ・塗装の下地処理が不十分である。
- 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。

- ・ピンニングの削孔長さ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。

(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、周囲コークボンド処理が不十分である。

- ・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）が不十分である。

(17) 解体工事（一般）

- 現場

- ・工事エリア内に解体材から出た古くぎが残っている。（整理清掃が不十分である。）

- ・整地後の不陸調整状況が不十分である。

- 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、地中梁等の撤去を確認できる状況写真が揃っていない。

(18) 解体工事（アスベスト撤去）

- 現場

- ・石綿含有建材の除去において、防塵マスク等を装着の上施工されていることが確認できない。

- ・石綿含有建材の除去において、施工計画書に沿った施工が確認できない。（養生、湿潤化等）

- 写真

- ・各種表示看板（喫煙飲食禁止等）の写真が不足している。

- ・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等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、保護メガネ等）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、社内検査等の検査員体制が確認できない。
- 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・重量物の搬入等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収受されていない。
- 建設業許可を持っていない下請け業者の契約が警察照会後に契約されていない。

(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。
- 屋外機鋼材架台の変更による製作図が添付されていない。
- エアコンの承認図と壁固定架台への設置ボルトの相違の確認がなされていない。

(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。
- 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。
- 下請け技術者の社員証明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。

(7) 保険証 (火災保険・損害賠償責任保険)・労災保険納付書

- 工事保険約款等がなく、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。
- クレーン作業等の安全管理書類がない。
- 安全パトロールの記録が写真だけとなり、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。
- 冷媒銅管の天井内ろう付け施工時の防火対策の写真が添付されていない。

(9) 打合せ記録書

- 消火設備施工について久留米広域消防との協議議事録が作成・添付されていない。
- 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、施設管理者等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等への記入がない。

(11) 品質管理記録書（水道・排水・ガス・消防・浄化槽・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。
- 耐震施工における機器・配管固定用アンカー等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無く確認出来ない。
- 既設鋼材ベース基礎への新規取り付けボルトの強度設定計算書が添付されていない。
- 既存吊アンカー等を再使用する部分の状態確認のチェック表が作成されていない。
- コンクリートの出荷伝票に、現場着時間が記入されていない。
- 空調温度測において室内温度分布・時間経過が分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

- 産業廃棄物の運搬許可証がある自社運搬に関して車検証等不要な書類がある。
- 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。
- 産業廃棄物の排出写真において、現場積み込み前後の写真が添付されていない。

(13) 建設発生土処分地計画書・処分地確認書

- 残土排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。
- 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。
- 社内検査報告書に市フォーマットの鑑がない。

(16) 工事写真

- 鉄筋の補強筋施工の写真がない。
- 鉄筋探査結果が判るように鉄筋位置を表示した写真となっていない。
- 工事看板の写真にて、各掲示内容が判るアップ写真がない。
- 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。
- クレーン作業中の警備員配置等安全管理の写真が添付されていない。
- 地下汚水槽等の解体で GL-1mまでの解体で確認でき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 段吊り支持等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いない。
- エアコン室外機の取付ボルトがWナットになっていない。
- 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キング処理がされていない箇所がある。
- ドレン配管の防虫網がビスで固定されていない。
- 弁類の開度表示部に調整位置が表示されていない。
- 本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

- 滅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。
- 給水バルブに上水や井水の表示がない。
- 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の耐火処理材の規格を確認していない。
- 防臭の対策として、トラップの無い排水口に栓が取り付けられていない。
- 配管ネジ部・ボルトにさび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、防水処理が不十分である。
- 外壁貫通部のコーキ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等補強の状況が不十分である。
- 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無く、発注仕様との確認が取れない。
- 送風機本体からオイル漏れがあり、調査・対策が講じられていない。
- 送風機が停止状態でも運転時同様の送風圧が測定され対策が講じられていない。
- 脱水機の脱臭ダクトの揺れ止めが不十分である。
- 中継ポンプ場にて、汚水ポンプ 1 台ごとの試運転報告のみで、2 台同時運転時の試運転報告がない。
- 配管材の承認図でフランジ形式、口径が分からない。
- 汚水処理施設の攪拌機にて、機器試運転報告書が清水時のみとなっており、汚水での実負荷運転時の攪拌流速想定計算書等がない。
- 除塵機にて、グリスニップルから支持材までのグリス用銅管の距離が長い安定していない。
- 流量計及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等、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を添付されていない。
- 機器撤去後のアンカー跡が補修されていない。
- 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。
- 支持金物の切断部分のバリ取りがされていない箇所がある。
- 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。
- 機器改修・移設等の施工時・施工者が表示されていない。
- 新設機器及び改修した既設制御盤に設置・改修の年月・施工者名がない。
- 機器アース接続において、より線での圧着端子の使用、単線での巻付け締込となっていない。

§ 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 : コリンス) への登録

- コリンスの登録（変更時含む）を期限内にしていない。
- コリンス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 未満となる際の協議をしていない。
- 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からない。
- 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、現場積み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。