

令和3年度 工事検査における主な指摘事項

I. 土木工事

P 1

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

P 6

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

P 1 2

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

P 1 7

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3年度 工事検査における主な指摘事項

§ I. 土木工事編

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

- コリンズの登録を期限内にしていない。また登録後に、「登録内容確認書」の写しを速やかに監督職員へ提出していない。
- 工事途中で本現場に配置した技術者の変更を行っているが、コリンズの変更登録をしていない。

(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。
- 管理項目、管理基準・規格値および測定方法や頻度等を定めた「出来形管理計画」を提出していない。
- 福岡県の「土木工事施工管理の手引き」を基に作成した「品質管理計画」を提出していない。
- 「緊急時の体制連絡系統図」を作成しているが、関係機関の連絡先の記載が不足している。

(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。

〔必要とする標識類〕

- 元請業者の建設業の許可票、労災保険関係成立票、施工体系図、建設業退職金共済制度適用事業主の工事現場標識、緊急時連絡表(最寄りの病院までの経路図とセット)
- 施工体系図が、各下請業者の施工分担関係が分かるような系統図になっていない。
- 下請契約報告書を、下請負人決定後、期限内に提出していない。
- 下請負人が契約した工事を再下請負しているが、元請に対し、再下請負通知書と契約書等の写しを揃えて提出していない。

(4) 建設副産物

- 建設リサイクル法対象工事及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るが、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

- 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又は資料がない。

(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写真とアップ写真がない。
- 工事着手前に実施する工事測量の項目内容に不足がある。

(7) 各種書類

- 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。
- 契約図書に明示した第三者賠償責任保険の加入が確認できる資料として、証券等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。
- 契約図書に明示した法定外労災保険の加入が確認できる証券等の写しが提出されていない。
- 着工前測量等、事前調査の確認成果を監督職員に報告しないまま、着工している。

2. 出来形管理に関すること

(1) 出来形管理表(図表含む)の充実度

- 出来形管理全項目の結果を一覧表示した「出来形管理総括表」を提出していない。
- 監督職員の確認を受けた出来形管理計画に対し、出来形管理していない工種がある。
- 出来形管理を行う測点ごとに、設計値、実測値、設計値と実測値との差を一覧表示した「出来形管理図表」を提出していない。

(2) 出来形管理写真の充実度

- 検査時に見えなくなる不可視部の写真がない。

(3) 出来形測定への配慮

- アスファルト舗装工の出来形管理展開図に、出来形・品質管理コアの採取位置を記入していない。
- 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、刻印位置を記入していない。
- 設計図利用による出来形管理図を作成しているが、契約変更による設計値が最新の設計値になっていない。

3. 品質管理に関すること

(1) 品質管理

- 使用材料の品質を把握するために、物理的・化学的試験又は測定を行った結果を一覧表示した「品質管理総括表」を提出していない。
- 品質管理総括表に、生コンクリートの試験項目のスランプ試験、空気量測定が不足している。

(2) 材料承認願

- 材料承認願に、設計計上した材料が揃っていない。
- 石材・骨材等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。
- 鋼材メーカーが発行した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

- 舗装工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。

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。
- 締固めについて、層厚の計尺写真、各層毎の施工状況が分かる写真がない。
- 現地盤の段切りについて、最少幅、最少高等が確認できる写真がない。
- 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

- 各廃棄物ごとに、施工状況、対象物の取壊し寸法が分かる写真がない。
- アスファルト殻のダンプ積込みの際、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している。
- 廃棄物の適切な処理状況(代表車番による積込み～処分場搬入)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、かさね継手長が確認できる写真がない。
- 型枠組立完了時に、スパーサーの数、底・側面のかぶり厚さが確認できる写真がない。
- 打込み状況や、バイブレーターの使用状況を撮っていない。
- 養生マットを用いた養生状況写真を撮っていない。

(4) ブロック積

- 胴込・裏込コンクリートの打込み、バイブレーターの使用、養生状況が分かる写真がない。
- 水抜き管に、吸出し防止処理をしている写真がない。

(5) 植生マット張工

- アンカーピン・止釘の打設状況が分かる写真がない。
- マットの施工状況(法肩部の巻込み、横方向の重ね)が分かる写真がない。

(6) コンクリート二次製品

- ボルト連結タイプのコンクリート二次製品(擁壁、側溝等)の施工状況において、ボルト取付け、切欠穴の高品質モルタル充填状況が確認できる写真がない。

(7) 地盤改良工

- 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、セメント散布状況等)や、固化材の使用数量が確認できる空袋写真がない。

(8) 舗装工

- 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。
- 交通開放時の舗装表面温度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アップ写真がない。
- アスファルト乳剤散布において、均一に散布している状況写真がない。

(9) 区画線工

- 塗料、ガラスビーズ及びプライマーの使用した数量が計測できる空袋・空缶の管理写真がない。
- 使用塗料の熔融状況や、加熱温度が確認できる写真がない。
- 厚さ・幅が、福岡県の「土木工事施工管理の手引き」の出来形管理基準にあるテストピースにより管理されていない。

(10) 路床改良工(Fe 石灰処理等)

- Fe 石灰処理土の1層当たりの施工厚が確認できる写真がない。
- Fe 石灰工法の品質管理項目にある Fe 石灰単体の「使用数量伝票」の写しを提出していない。

(11) 路面切削工

- 路面切削厚さの検寸値を確認できる写真がない。

(12) かご工(袋詰含む)

- 袋型根固め工の施工にあたって、ユニット(袋)の製作工程(製作用型枠の設置、中詰め材の充填、口縛り等)が確認できる写真がない。

(13) 上水道工事

- アルミ矢板工法により土止めを行っているが、根入長が確認できない。
- 管上20cmまで管廻りを丁寧に、偏圧を与えないよう人力で締め固めていることが分かる写真がない。
- ダクタイル鋳鉄管据付工において、管が移動しないよう胴締めを堅固に行っていることが分かる写真がない。
- E F 接合の合否判断となるインジケーターの隆起状況を確認できる写真がない。

(14) 薬液注入工

- 注入量の確認に必要なゲルタイム(硬化時間)の記録写真がない。

(15) あと施工アンカー

- ケミカルアンカーの工程状況（穿孔状況、孔内清掃、カプセル挿入、アンカー筋埋込み等）が分かる写真がない。

§ 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 : コリンス) への登録

- 規定日の 10 日以内（土曜日・日曜日・祝祭日含まず）に登録がされていない。
- 完成時の工事实績情報登録の確認書が添付されていない。

(2) 施工計画書

- 工事着手前に提出されていない。（提出の遅延）
- 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。（状況写真だけを撮影しても、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。）

(3) 施工体制台帳

- 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。
- 外国人就労者の欄が改訂される前の様式で作成されている、最新版を使用していない。
- 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に漏れがある。
- 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

- V O C 検査報告書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。
- 上記の場合で、更新手続き中であることを証明する書類が不足している。
- 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が不足している。（運搬車両のナンバー及び許可ナンバーステッカー、積み下ろしの完了状況の写真がない。）
- 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。

(8) 日報・記録関係

- 工事日報の内容が不十分である。（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。）
- 工事日報に温度・湿度・天候を午前と午後の2回記録すること。
- 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。
- ミルシートの記載内容が不十分である。（例：鉄筋種別ごとの出荷本数の表示がない。）

(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

- 着工前の工事写真が不足している。
- 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がしにくい。
- 見やすく整理されていない。（工種ごとの整理やインデックス表示等が望ましい。）

2. 各種工事に関すること

(1) 仮設工事

- 現場
 - ・足場に危険箇所がある。(布板間の隙間が大きい等)
- 写真
 - ・写真による看板設置場所が分かりにくい。(工事表示板、労災保険関係成立票、建設業の許可票、施工体系図等は、敷地の出入口の見やすい場所等に掲示し撮影する。)
 - ・外部足場の写真は、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、撤去完了の状況を撮影する。
- 書類
 - ・仮設計画書が作成されていない。

(2) 土工事

- 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。(撮影本数は監督員と協議し決定すること。)
 - ・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を工夫すること。
 - ・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
 - ・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。安全対策を厳守すること。
 - ・シーリング不良がある。
- 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。

(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。
 - ・網入りガラスは、小口の錆止め処理状況を撮影する。

(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が確認できる写真を撮ること（ドリルにマーキング）。
- 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
 - ・整地跡にガラス片、コンクリートガラ等が残っている。
 - ・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）

- 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

- コリンズが期日内に登録されていない。
- コリンズ登録申し込みのままで、登録済み書類に差替えられていない。
- 完成届提出後のコリンズ竣工登録手続きが遅れている。

(2) 施工計画書

- 施工計画書に社内体制表がなく、検査報告書等の検査員体制が不明確。
- 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搬入計画書が作成されていない。
- 安全管理実施において、コロナ対策の実施について記載がない。
- クレーン作業における仮設計画書がない。また、作業中の配置写真等がない。
- 地盤改良施工・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

- 外注報告書の一覧表に、各々の契約日が記入されていない。
- 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。
- 外注計画書に市外業者を選んだ理由が記入されていない。

(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。
- 耐震施工におけるアンカー等の耐震計算の確認がなされていない。
- 受水槽承認図において指定仕様の「国交省仕様」の表示がある承認図となっていない。
- 給湯器の壁固定用アンカーの仕様が承認図でのチェックがなされていない。

(6) 施工体制台帳・体系図

- 施工体制台帳で旧様式を用いており、新様式となっていない。
- 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。
- 下請け業者の社会保険等の加入要件で、「未加入」が「適用外」の確認がされていない。

(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分からない。

(8) 安全管理記録書

- 酸欠作業の周知・測定等写真確認が出来るが、測定記録がない。
- クレーン作業等の安全管理書類がない。
- KY パトロールの実施日付に誤りがある。
- 安全協議会・安全パトロールが工事完成までの実施となっていない。
- 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。
- コロナ対策の実施報告書がない。

(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。
- 打合せ議事録に、協議により発注図面から現場施工で変更した内容が記入されていない。
- 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。
- 設計書仕様を変更の協議議事録が作成されていない。

(10) 工事日報

- 作業者累計が工種毎に集計されていない。
- 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（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。
- 酸欠作業チェックシート等施工計画で設定した作業確認チェックシートが添付されていない。
- 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。
- 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てない。また、現場施工の報告書・写真がない。
- GHP 屋外機基礎の樹脂アンカーの引き抜き強度設定計算書が添付されていない。
- 室外機防振架台の防振ストッパー等の許容計算書が添付されていない。
- 冷媒管の気密試験報告書で試験開始時の写真と気密圧低下の要因が記入されていない。
- 集中リモコンの設定表（デマンド等）が添付されていない。
- 空調温度報告書にエアコンの運転設定が記入されていない。
- 給水管水圧試験の系統・範囲が明確になっていない。
- エアコン室内機等の吊りボルトアンカーが打ち込み不足となっている。
- 切り替えた消火配管の気密試験報告書が添付されていない。
- 消防検査の報告書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。

- 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。

(12) 産業廃棄物処理計画書・報告書・フロン回収報告書

- 産業廃棄物運搬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。
- フロン回収・処分が確認できる規定の書式が添付されていない。
- 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。
- 電子マニフェストに運搬車両ナンバーがなく、写真と整合がとれない。

(13) 建設発生土処分地計画書・処分地確認書

- 久留米市外のプラント施設に搬出している県の承認施設が確認できる書面がない。

(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）

- 消防設備設置届等返却副本(原本)が工事完成図書中にある。原本が途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。

(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。

(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様にマーキングした写真となっていない。
- 工事看板の写真にて、各掲示内容がわからない。
- 工事写真に支柱頭頂部打ち継ぎ前処理状態のものがない。
- 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。
- 気密試験で保持時間が確認できる日時・時間の写真が添付されていない。
- 屋内埋設配管の吊り金物をスラブ配筋に結束す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

- 室外機基礎の不陸調整が不十分。
- 集中リモコンのデマンド設定書が添付されていない。
- 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。
- エアコン壁掛け架台角度調整ボルトに浮き防止のナットが取り付けられていない。
- 機械集合ドレン管の流出部床面に侵食保護タイルが設置されていない。
- 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。
- 流量計及び現場表示機の名称が表示されていない。
- 機器類とリモコンの組み合わせが分かる表示がない。
- 排気ファンの吊下げ 1 m以上での振れ止めがない。

(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 or 井水の表示がない。
- 洗面器の給水止水栓カバーが固定されていない。
- 給水管の取出しバルブ給水系統表示がない。
- 洗面器等の水量調整がされていない。
- 屋外散水栓が操作に支障がある向きになっている。
- 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。
- 給水管、電線管支持材の固定が不十分。
- 浄化槽マンホール蓋の設計書が耐荷重仕様となっていない。
- 防臭の対策として、トラップの無い床グレーチング内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。
- 給湯器のアース線接続方法に誤りがある。

(3) 保温工事

- 流し台裏の隠ぺい給水管の保温がされていない。
- 外壁貫通部のコーキング補修がされていない。

(4) 土工事

- 路肩のり面上部に盛土が不足している。養生部分に雨水が流れ込む恐れがある。
- 建物導入部の変位対応がなされていない。
- 駐車場通路の既設インターロッキングの不陸調整が不十分。

(5) プラント工事

- 配管の迂回部分に支持金物が不足している。
- 脱水機の脱臭ダクトの揺れ止めが不十分。
- 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。
- 配管固定 U ボルトの締め付け不足のものがある。
- 機器試運転報告書が清水時のみとなり、汚水が入った実運転時の想定攪拌流速がない。
- 試運転記録に、記録時点状況・日時の記入がない。

(6) 各種工事共通

- 新設機器及び改修した既設制御盤に設置年月・施工者名がない。
- 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。
- 給湯器取付金物ビスに保護キャップが取り付けられていない。
- P S 内配管立ち上がり部の支持が不足している。
- 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。
- 支持金物と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。

§ 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。
- 設計変更に伴うコリンズの変更登録が遅れている。
- 完成届提出後のコリンズ竣工登録手続きが遅れている。

(2) 施工計画書

- 施工計画書に社内体制表がなく、検査報告書等の検査員体制が不明確。
- 安全計画等において、現場状況に則した項目がない。
- 防災体制が明確になっていない。
- 安全管理実施において、コロナ対策の実施について記載がない。
- 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。
- 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。

(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。
- 実施工程表に実施だけとなっており、計画工程の記載がない。
- 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。
- 下請け契約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。
- 耐震施工におけるアンカー等の耐震計算の確認がなされていない。
- 機器の仕様でメッキや重量など、特に指定があるものの製作図にて確認がなされていない。
- 照明の灯具落下防止についての仕様確認がなされていない。
- 変更承認を受けているケーブルの中間接続について、施工承諾図への記載がない。

(6) 施工体制台帳・体系図

- 施工体制台帳で旧様式を用いており、新様式となっていない。
- 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。
- 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、二次下請以降の建設業許可証の写しがない。

(7) 保険証（火災保険・損害賠償責任保険）・労災保険納付書

- 工事保険約款等がなく、火災・第三者傷害の加入内容が分からない。
- 保険加入期間が 現場着工日より工期末 + 2 週間 となっていない。

(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無い。
- 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。
- 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。
- 安全協議会・安全パトロールが工事完成までの実施となっていない。

(9) 打合せ記録書

- 分電盤遮断器の仕様変更の協議記録がない。
- 消防署指導による自火報感知器の増設についての議事録がない。
- 接地極の深度について、0.75m 未満となるとき協議がなく、議事録が作成されていない。

(10) 工事日報

- 作業者累計が工種毎に集計されていない。
- 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。
- 納入材料の確認表に確認者のチェックがない。
- 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。
- 耐震施工の場合、機器・配管固定用アンカー等の耐震計算書の確認ができてない。また、現場施工の報告書・写真がない。
- コンクリートの出荷伝票に、現場着時間の記入がない。
- 監視カメラの映像確認の試験結果記録が無い。
- 200V 回路の絶縁測定の基準が $0.2M\Omega$ になっていない。
- 絶縁測定記録表に印加電圧が記入されていない。
- 幹線及び分電盤回路の絶縁測定方法に誤りがある。適正な方法で測定しなおすこと。
- 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。
- 照度測定記録にて、測定場所・離隔の判る図面と、測定照度が読み取れる写真がない。
- 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。

(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ロ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。
- 変圧器廃油処分の産廃計画書がない。

(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る。原本が途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）

- 検査での指摘事項は正写真で、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。
- アスファルトの剥ぎ取り、復旧状況の写真が不足している。
- 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。
- 配管、電線等の写真でサイズ表記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。
- 埋設管の離隔や仮設物の養生など施工完了状況が分かる写真がない。

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。
- 手元灯が堅固に取り付けられていない。使用者が触ると動いてしまう。
- 照明灯ポール点検口蓋パッキンに水抜き用の切り欠がない。
- パトライトの警報時間の設定をしていない。
- 図書室空調機盤内の使用していない残置ケーブルが、遮断器から離線されていない。
- 分電盤のインバータ本体に対応するファンの名称が表記されていない。また、結線図がない。
- 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うこと。
- フリーアクセス内の LAN ケーブル保護管に CD 管が使用されている。PF 管を使用すること。
- 放送室床ケーブル取り出し部分の開口に、ゴミ侵入防止の処理が無い。

(3) プラント電気設備工事

- 高圧ケーブル端末処理にめくれ、剥がれ、シワがある。テープを巻き直すこと。
- 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、実負荷での記録が無い。
- マンホールポンプ制御盤内のポンプの銘板にNo. 1、No.2 の表示が無い。
- 配管のタッチアップ補修が不足している。
- 配管材の承認図でフランジ形式、口径が不明確。

- 配管固定Uボルトの締め付け不足がある。
- B種接地工事の基準となる計算値が提示されていない。

(4) 各種工事共通

- 分電盤内に ED と E ELB のアース区分の表示がない。
- 支持金物と機器配管等取付ボルトのナット掛り代が不足している。
- 新設機器及び改修した既設制御盤に設置年月・施工者名が無い。
- 分電盤内に盤改造図面が入られていない。
- 改造手元盤 MB の内部名称札の修正がされていない。
- 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。
- 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。
- フレキ管が長く支持が無い箇所の途中の支持がない。
- ハンドホール内の水侵入防止の処理がなされていない。
- 電灯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。