

工事監理チェックリスト (電気設備工事編)

業 務 名 ○○市○○新築工事監理
受 託 者 名 (株)○○建築設計事務所
管 理 技 術 者 名 ○○ ○○

1. 提出リスト

- 一般共通事項
- 配管工事
- 配線工事
- 機器取付工事
- 接地工事
- 雷保護設備
- 架空配線工事
- 地中配線工事
- 受変電設備工事
- 中央監視設備工事
- 医療関係設備工事

※ 留意事項

- チェックリストは、工事内容に応じて必要なものを使用してください。
- 各チェックリストの項目は、工事内容に応じて加除訂正し使用してください。
- 各チェックリストの項目において、1つの項目を複数回使用する場合（各部位の配筋検査など）は、適宜コピーをしてください。
- チェックリストの記入方法
 - ・ 「確認方法」欄 → 目視、書類名、写真等を記入
 - ・ 「確認日」欄 → 各項目についての内容、又は修正を確認した年月日を記入
 - ・ 「指摘内容」欄 → その項目に対し指摘がある場合は、その内容を具体的に記入
 - ・ 「修正内容」欄 → 修正内容を具体的に記入
- チェックリスト提出時は、該当する提出リストの先頭口印を塗りつぶしてください。
- 各工種チェックリストの報告年月日は、提出の都度変更してください。

工事監理チェックリスト

報告年月日

令和〇〇年〇〇月〇〇日

| 一般共通事項 | 委託業務名 | 〇〇市〇〇新築工事監理 | | | 受託者 | (株)〇〇建築設計事務所 | 業務担当員 | ■■ □□ □□ |
|---------|--|--|------|-----|------|---------------------------|-------|----------|
| | 対象工事名 | 〇〇〇〇新築工事(△工区) | | | 委託期間 | ROO. OO. OO ~ ROO. OO. OO | 管理技術者 | 〇〇 〇〇 |
| 区分 | 種類 | 確認内容 | 確認方法 | 確認日 | 指摘内容 | 修正内容 | 確認方法 | 確認日 |
| 一般事項 | 実施工程表 | ① 建築及び機械設備等関連工事の工程把握と調整 ② 仮設準備期間 ③ 官公署等への届出書類の提出時期 ④ 製作図、施工図及び見本の作成期間 ⑤ 主要機器の発注時期及び製作期間並びに搬入時期 ⑥ 施工の期間及び他工事との取合い部分完了の時期 ⑦ 試験の時期及び期間 ⑧ 検査及び立会い時期 ⑨ 養生期間 ⑩ 給排水、ガス等の引込み工事等の時期及び期間(断水の時期及び期間) ⑪ 受電の時期(停電の時期及び期間) | | | | | | |
| 総合施工計画書 | 組織表 | ① 現場施工体制 ② 現場安全衛生管理体制 ③ 消防設備士 ④ 浄化槽設備士 ⑤ 技能士 ⑥ 施工体制台帳 ⑦ 施工体制図 | | | | | | |
| | 仮設計画 | ① 仮設建物の大きさ及び配置 ② 資材置場、資材搬入ルート ③ 養生計画、足場計画 ④ 火気使用場所 ⑤ 立入禁止部分(第三者への配慮) ⑥ 給排水、電力、電話等の引込 | | | | | | |
| | 品質管理 | ① 品質管理項目 ② 品質管理方法 ③ 品質の検査・確認(確認表の作成等) | | | | | | |
| | 施工中の安全確保 | | | | | | | |
| | 施工中の環境保全 | | | | | | | |
| | 地中埋設物の確認 | | | | | | | |
| | 出入口の管理 | ① 関係者以外の立入り禁止 ② 出入口の交通安全対策 ③ 現場表示板 | | | | | | |
| | 危険箇所の点検 | | | | | | | |
| | 緊急時の連絡方法の確認(掲示) | 発注者、電力会社、水道会社、ガス会社、電話会社、消防署、労働基準監督署、警察署、道路管理者、救急病院等 | | | | | | |
| | 火災予防 | | | | | | | |
| 発生材の処理等 | ① 引渡しを要するもの(種別・数量・集積場所) ② 再生資源の利用を図るもの(種別、数量、搬出場所、処理方法) ③ その他のもの(処理方法、搬出場所(発生材の再利用、再生資源化及び再生資源の積極的活用)) | | | | | | | |
| 環境の配慮 | | | | | | | | |

工事監理チェックリスト 電力設備、通信・情報設備工事

報告年月日

令和〇〇年〇〇月〇〇日

| 配管工事 | 委託業務名 | 〇〇市〇〇新築工事監理 | | | 受託者 | (株)〇〇建築設計事務所 | 業務担当員 | ■■ □□ □□ |
|------|-------|--|------|-----|------|---------------------------|-------|----------|
| | 対象工事名 | 〇〇〇〇新築工事(△工区) | | | 委託期間 | R〇〇. 〇〇. 〇〇 ~ R〇〇. 〇〇. 〇〇 | 管理技術者 | 〇〇 〇〇 |
| | | | | | 受注者 | 〇〇建設(株) | 現場代理人 | △△ △△ |
| 区分 | 種類 | 確認内容 | 確認方法 | 確認日 | 指摘内容 | 修正内容 | 修正確認日 | |
| 施工計画 | | 1) 建築工事、機械設備工事担当者等との施工範囲の確認 ① 引込み用配管、仮枠及びスリーブの鉄筋補強 ② インサート打込み ③ 点検口及び開口部等 | | | | | | |
| | | 2) 材料搬入方法 | | | | | | |
| | | 3) 作業場所 (位置、面積、養生材) | | | | | | |
| | | 4) 作業工具と工法 | | | | | | |
| 施工図 | | 1) 設計図書との照合 | | | | | | |
| | | 2) 作成上の要点 3) 他工事との取合い ① 地中ばりの貫通 ② はり貫通 ③ 建築構造体の配筋及び厚さと構造体に埋込む配管、ボックス類の検討 ④ 天井、壁、床等の仕上げ材料及び仕上げ厚の検討 ⑤ 軽量鉄骨壁内の埋込ボックス等の取付け ⑥ 埋込照明器具、スピーカ等の開口部 ⑦ 点検口 ⑧ 空調用ダクトと照明器具、プルボックス等の取付け位置 ⑨ 空調用吹出口、換気口等と天井取付け器具 ⑩ 機械設備機器の仕様、台数及び設置位置 ⑪ 外壁貫通部の防水処理 | | | | | | |
| | | 4) 配管図 ① 電灯、動力、電話等の引込み及び引出しの位置 ② 取引用電力量計及び電話用保安器の取付け位置 ③ 埋込み盤類の位置、寸法及び取付け方法 ④ 幹線配管の耐震処理 ⑤ 露出盤類の位置、寸法及び取付け方法 ⑥ 配線室内の納まり ⑦ 規格、本数及び管理のしやすさ ⑧ 埋込配管の交さ部及び引下げ、立上り部のスラブ、壁の厚さ ⑨ 配管の埋込部と隠ぺい部の区分 ⑩ はり又は壁の貫通用仮枠、スリーブの材質、寸法及び位置 ⑪ 結露防止、防湿、防水処理の方法 ⑫ インサート ⑬ プルボックス、金属ダクト等の納まり ⑭ 天井取付け位置ボックスの種類、位置及び取付け方法 ⑮ 壁取付けボックスの種類、位置及び取付け方法 ⑯ 床取付けボックスの種類、位置及び取付け方法 (コンセント、電話、インターホン等) ⑰ ボックスカバーの種類 | | | | | | |

工事監理チェックリスト 電力設備、通信・情報設備工事

報告年月日

令和〇〇年〇〇月〇〇日

| 区分 | 種類 | 確認内容 | 確認方法 | 確認日 | 指摘内容 | 修正内容 | 修正確認日 | |
|-----|------------|---|------|-----|------|------|-------|------|
| | | | | | | | | 配管工事 |
| 製作図 | | ⑱ 法で定められている耐火処置 ⑲ 防火区画及び延焼防止区画貫通の工法 ⑳ エクスパンション部の工法 (21) システム天井の設備プレートの構造及び形状 (22) 配線まで本工事の場合の二重床内配線に用いるブリッジ、張力止め、二重床内ケーブルの接続箇所及びその上部にあたる部分のマーキングの検討 (23) 光ファイバーケーブルを布設する場合の配線方法と経路及び接続方法(配管サイズと曲がり及びコネクタの扱い並びに光整端箱の位置) | | | | | | |
| 施工 | 機材の搬入及び検査等 | 1) 設計図書との照合 2) 作成上の要点 ① 取付け方法及び納まり ② 金属ダクト接合部、防火壁貫通部 ③ 電線と弱電流電線との隔壁 ④ 接地端子(通信用は除く) ⑤ 水抜き(屋外形及び引込み部) ⑥ ケーブルラック荷重 | | | | | | |
| | 電線管の敷設 | 1) 規格、本数、管口径、附属品 2) 敷設の要点 ① 管の曲げ半径 ② 一区間の曲げ箇所数及び曲げ角度の計 ③ 管端口の処理(リーマ) ④ 管の防水及び防湿処理 管相互のねじ込み接続、耐水、防食塗料の塗布 ⑤ 開口予定箇所(配管の横断) ⑥ コンクリート打設時の配管移動防止(結束の間隔) ⑦ 建築の構造強度に対する支障 管相互の間隔及び重なり、柱はりの主筋との間隔、管とコンクリート型枠との間隔 ⑧ PF管とCD管の使用区分 ⑨ PF管、CD管のつぶれ防止 ⑩ 取付け金物(サドル、ハンガー等) ⑪ 配管の支持間隔 ⑫ 接続点付近での支持 3) コンクリートの平面打継ぎ及び立上り及び引下げ部 ① 配管管口の養生 パイプキャップ プッシュキャップ ウェスカップリング ② 立上り及び引下げ部の養生 | | | | | | |
| | 電線管の接続 | 4) 管の接続 ① カップリングの締付け、突合せ ② 合成樹脂製カップリングの挿入、長さ、伸縮カップリング ③ 送り接続 | | | | | | |

工事監理チェックリスト 電力設備、通信・情報設備工事

報告年月日

令和〇〇年〇〇月〇〇日

| 区分 | 種類 | 確認内容 | 確認方法 | 確認日 | 指摘内容 | 修正内容 | 修正確認日 | |
|----|------------------|---|---|---|------|------|-------|------|
| | | | | | | | | 配管工事 |
| | | ④ 隠ぺい部のさび止め、塗装 | | | | | | |
| | | 5) 位置ボックス等 ① 管径、本数による大きさ ② 取付け位置及び高さ (点検方法、スタッド等) ③ 余分な穴あけの処理 ④ 打放し仕上げ箇所のボックスカバー ⑤ 隠ぺい部分のボックス固定 ⑥ 軽量鉄骨部分のボックス固定 ⑦ 配管との接続 ⑧ 結露防止 ⑨ 内部養生 ⑩ セパレータの要否及び合成樹脂製ボックスの使用の検討 | | | | | | |
| | プルボックス | 1) 寸法及び形状 | | | | | | |
| | | 2) 取付け箇所及び支持方法 (直付、2箇所吊、4箇所吊) | | | | | | |
| | | 3) 点検方法 (ふたの位置と点検口) | | | | | | |
| | | 4) 配管との接続部 (締付け、ロックナット、ブッシング、ボンド) | | | | | | |
| | 電線管相互、水管、ガス管との離隔 | 1) 管の種類 ① 高圧屋内配線用配管 ② 低圧屋内配線用配管 ③ 弱電流電線等用配管 ④ 水管 ⑤ ガス管 | | | | | | |
| | | 発熱部との離隔 | 1) 外部温度50℃以上 15cm以上の離隔 断熱処理 同等の耐熱性電線 | | | | | |
| | | | 防火区画の貫通 | 1) 防火区画貫通部の耐熱処理 (モルタル埋戻し、(財)日本建築センターの性能評定工法) | | | | |
| | | 防火措置を施す配管のふ線 | 1) 法で定める防火措置(監理指針参照) 主要構造部埋設 同等以上の防火措置を施した耐熱配線 | | | | | |
| | | | 2) 耐熱配線の種別 | | | | | |
| | 外壁貫通の管路 | 1) 規格、本数、管口径 | | | | | | |
| | | 2) ふ設置位置及び角度 | | | | | | |
| | | 3) 防水処置 | | | | | | |
| | メタルラス張り壁 | 1) 絶縁性材料の種類 | | | | | | |
| | | 2) メタルラスと金属管等との絶縁 | | | | | | |
| | 清掃・その他 | 1) 管路等 ① 管路の清掃 ② 導通調べ ③ つまり箇所の補修 ④ 位置ボックス及びジョイントボックス ⑤ ボックスカバーと仕上げ面との調整 | | | | | | |
| | | 塗装 | 1) 配管及びボックス ① 設計図書に指定された場所 ② プルボックス、金属ダクト ③ 支持金物 | | | | | |
| | | | 2) 隠ぺい配管の補修 | | | | | |
| | | 分電盤・端子箱 | 1) 仮枠、外箱のコンクリート埋込み | | | | | |

工事監理チェックリスト 電力設備、通信・情報設備工事

報告年月日

令和〇〇年〇〇月〇〇日

| 区分 | 種類 | 確認内容 | 確認方法 | 確認日 | 指摘内容 | 修正内容 | 修正確認日 | |
|----|-----------------|---|------|-----|------|------|-------|------|
| | | | | | | | | 配管工事 |
| | 端子箱などの取付け | 2) 取付け方法 3) 養生他 4) 配管と接続 | | | | | | |
| | インサート、アンカーボルトなど | 1) 重量の大きい照明器具、天井扉等の取付け位置、ボルト径 2) 幹線経路、プルボックス等の取付け位置 3) 機械設備用ダクト等との取合い | | | | | | |
| | 仮枠、スリーブなど | 1) 床版、はり、壁等の貫通位置、寸法 2) 取付け方法、鉄筋補強 3) 不要となった時の処置 | | | | | | |
| | ボンド(接地) | 1) 配管と位置ボックス類(通信用配管は除く) 2) 配管と盤類 3) ボンド線の太さ 4) ボンド線の取付け方法 5) 合成樹脂管配線の金属製プルボックスの接地 | | | | | | |
| | 金属ダクト及び金属線びの敷設 | 1) 形状、寸法、附属品、ふた(キャップを含む) 2) 敷設の要点 ① 支持方法、支持間隔、固定方法及び建築構造体の貫通部の処置 ② ダクトエンド(エンドキャップ) ③ つりボルト、インサート及び支持材 3) ダクト等の接続 ① 金属ダクトの接合部 ねじ締め 突合せ部の伸縮 ② 2種線びの接合部 ③ 配管との接合部 ④ ボックスとの接合部 ボンド線の太さ 突合せ部の伸縮 | | | | | | |
| | ケーブルラックの敷設 | 1) 形式、附属品 2) 敷設方法 ① 支持方法、支持間隔、固定方法及び建築構造体の貫通部の処置 ② エンドカバー ③ つりボルト、インサート及び支持材 3) ケーブルラックの接続 ① 相互の接続 ねじ締め、自在接続金具部のボンド ② 伸縮継金物の位置 ③ 盤類、プルボックス等との接続 ④ セパレーターの接地 | | | | | | |

工事監理チェックリスト 電力設備、通信・情報設備工事

報告年月日

令和〇〇年〇〇月〇〇日

| 配線工事 | 委託業務名 | 〇〇市〇〇新築工事監理 | | | 受託者 | (株)〇〇建築設計事務所 | 業務担当員 | ■■ □□ □□ |
|------|-----------|---|------|-----|------|---------------------------|-------|----------|
| | 対象工事名 | 〇〇〇〇新築工事(△工区) | | | 委託期間 | ROO. OO. OO ~ ROO. OO. OO | 管理技術者 | 〇〇 〇〇 |
| | | | | | 受注者 | 〇〇建設(株) | 現場代理人 | △△ △△ |
| 区分 | 種類 | 確認内容 | 確認方法 | 確認日 | 指摘内容 | 修正内容 | 修正確認日 | |
| 施工計画 | | 1) 建築工事、機械設備工事等との打合せ(施工範囲の確認) | | | | | | |
| | | 2) 作業場所 | | | | | | |
| | | 3) 電線の種類及び規格 | | | | | | |
| | | 4) 電線の色別 | | | | | | |
| | | 5) 心線相互の接続 | | | | | | |
| | | 6) 低圧回路の絶縁処理 | | | | | | |
| | | 7) 高圧ケーブルの絶縁(末端処理) | | | | | | |
| | | 8) 耐熱電線の種類 | | | | | | |
| | | 9) 耐火ケーブル等の処理 | | | | | | |
| 施工図 | | 1) 設計図書との照合 | | | | | | |
| | | 2) 作成上の要点 | | | | | | |
| | | 3) 配線図 ① 電線、機器類の保安(許容電流、電圧降下) ② 電線類の支持 ③ 電線の種類と用途 | | | | | | |
| 製作図 | | 1) 設計図書との照合 | | | | | | |
| | | 2) 作成上の要点 ① 敷設経路及び取付け方法 ② バスタクト伸縮装置及び相変換装置取付け箇所 ③ 設置端子 ④ ボンド線 ⑤ EPS等の垂直支持部 ⑥ プラグインバスタクトにあってはプラグインブレーカー等の納まり ⑦ 盤類との接続方法 | | | | | | |
| 施工 | 機材の搬入及び検査 | 1) 工事機材搬入報告書(設計図書との照合) | | | | | | |
| | | 2) 機材等の検査 | | | | | | |
| | 電線の敷設 | 1) 配線 ① 電線の種類、太さ及び本数 ② 電線の色別 ③ 通線 | | | | | | |
| | | 2) 電線及び機器の保安(設計主旨及び施工の確認) ① 保安装置の定格電流 ② 保安装置の遮断容器 | | | | | | |
| | | 3) 電線の接続 ① 電線の末端処理 ② 電線相互の接続 ③ 耐火及び耐熱ケーブル、平形保護層配線の接続 | | | | | | |
| | | 4) 電線接続部分の絶縁 ① EM-IE電線、ビニル電線(テープ巻回数、絶縁性のある接続器) ② 低圧ケーブル テープ巻回数、絶縁物、合成樹脂モールド工法 ③ 高圧ケーブル テープ巻回数、ゴムストレスコーン差込み工法、がい管を用いる工法、合成樹脂モールド工法 ④ 耐火、耐熱ケーブル(関係法令適合工法) | | | | | | |
| | | 5) 電線と機器端子の接続 ① 電線の末端処理 ② ばね座金 ③ 裸圧縮端子 | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

工事監理チェックリスト 電力設備、通信・情報設備工事

報告年月日

令和〇〇年〇〇月〇〇日

| 配線工事 | 委託業務名 | 〇〇市〇〇新築工事監理 | | | 受託者 | (株)〇〇建築設計事務所 | 業務担当員 | ■■ □□ □□ |
|------|------------------|--|------|-----|------|---------------------------|-------|----------|
| | 対象工事名 | 〇〇〇〇新築工事(△工区) | | | 委託期間 | ROO. OO. OO ~ ROO. OO. OO | 管理技術者 | 〇〇 〇〇 |
| 区分 | 種類 | 確認内容 | 確認方法 | 確認日 | 指摘内容 | 修正内容 | 修正確認日 | |
| | | ④ 素線の加工 ⑤ 端子へのはさみ込み ⑥ 巻き締め構造の端子 ⑦ 光ファイバーケーブルの接続 ⑧ 平形保護層配線 ⑨ 端子盤内配線の整線 | | | | | | |
| | | 6) ケーブル配線 ① 取付け金物 ② ビニルケーブルのころがし配線 ③ はりからはりへ飛ばして施設する場合の支持 ④ 二重床内配線 ⑤ ケーブルラック配線(ラックの支持方法、間隔) ⑥ 屈曲半径 ⑦ ケーブルの保護 ⑧ ケーブルラック等の接地 ⑨ 光ファイバーケーブルの張力 ⑩ 光ファイバーケーブル及び通信用ケーブルに付属するコネクタの養生 | | | | | | |
| | | 7) 床上配線 ① ワイヤプロテクタの種別 ② ワイヤプロテクタの固定 | | | | | | |
| | 電線相互及び水管、ガス管等の離隔 | 1) 低圧配線 ① 弱電流配線 ② 水管、ガス管等 | | | | | | |
| | | 2) 高圧配線 ① 他の高圧配線 ② 低圧屋内配線 ③ 管灯回路配線 ④ 弱電流電線等 ⑤ 水管、ガス管等 ⑥ 耐火性隔壁の有無 | | | | | | |
| | 発熱部との離隔 | 1) 外部温度の50℃以上の発熱部との離隔 | | | | | | |
| | | 2) 耐熱処理 | | | | | | |
| | | 3) 耐熱性電線の処理 | | | | | | |
| | 電線等の防火区画等の貫通 | 1) 防火処理の方法 | | | | | | |
| | | 2) 貫通部の処理 | | | | | | |
| | 垂直管路内の電線類の支持 | 1) 電力配線の支持間隔 | | | | | | |
| | | 2) 通信配線の支持間隔 | | | | | | |
| | | 3) 電線支持方法 | | | | | | |
| | 用途回路種別の表示 | 1) 幹線用プルボックス | | | | | | |
| | | 2) 金属ダクト、ケーブルラックその他の要所 | | | | | | |
| | | 3) 表示札 | | | | | | |
| | | 4) 表示項目(行先、電圧、日付等) | | | | | | |
| | バスダクトの敷設 | 1) 支持材の間隔・耐震処置 | | | | | | |
| | | 2) 接続部(感熱表示ラベル、ボンドの要否)と貫通箇所 | | | | | | |
| | | 3) 盤への接続(ボックス付バスダクト)及びフレキシブル接続の要否 | | | | | | |
| | | 4) 相順 | | | | | | |
| | | 5) 接地 | | | | | | |

工事監理チェックリスト 電力設備、通信・情報設備工事

報告年月日

令和〇〇年〇〇月〇〇日

| 機器取付工事 | 委託業務名 | 〇〇市〇〇新築工事監理 | | | 受託者 | (株)〇〇建築設計事務所 | 業務担当員 | ■ ■ □ □ □ □ |
|--------|-------|--|------|-----|------|---------------------------|-------|-------------|
| | 対象工事名 | 〇〇〇〇新築工事(△工区) | | | 委託期間 | ROO. OO. OO ~ ROO. OO. OO | 管理技術者 | 〇〇 〇〇 |
| 区分 | 種類 | 確認内容 | 確認方法 | 確認日 | 指摘内容 | 修正内容 | 修正確認日 | |
| 施工計画 | | 1) 建築工事、機械設備工事等との工事区分 ① 型枠・スリーブ及び開口補強 ② 基礎・ピット・点検口 ③ 持込機器・他工事機器との工事区分 | | | | | | |
| | | 2) 各室の確認事項 ① 階高・天井高・梁下有効高さ・仕上(色)・壁床厚さ ② 室内環境・空調・換気・防災 ③ 防火防煙区画 ④ ダクト・配管等の有無及び取合い ⑤ 什器・備品等の配置 | | | | | | |
| | | 3) 搬入方法 ① 通路・搬入口・荷揚機器・フックボルト ② 安全・養生 | | | | | | |
| | | 4) 機材選定 設計図書による指定、適用規格 | | | | | | |
| | | 5) 機器取付 ① 耐震支持の要否 ② 支持ボルト・支持金具 ③ 防震処置の要否 可とう管接続・防震ゴム ④ 機器取付後の養生・補修 ⑤ 卓上型機器の移動防止処置 | | | | | | |
| | | 6) 構内交換装置 工事担任者の種別 番号計画・サービス機能登録のデータ 接続回線数・接続回線種別 1種電気通信事業者との工事区分 | | | | | | |
| | | 7) 構内情報通信網装置 入力電源条件 架設置場所の温度条件及び換気 スイッチ・ルータ・ネットワーク管理装置等の機能及びその試験・確認方法 | | | | | | |
| | | 8) 拡声装置・時刻表示装置のタイマー等の設定 時報による修正の場合の入力手段 | | | | | | |
| | | 9) 映像・音響装置 入出力条件の確認 窓等の入射光とスクリーンの位置関係の確認 | | | | | | |
| | | 10) 情報表示装置 | | | | | | |
| | | 11) テレビ電界強度の測定時期・報告書提出 | | | | | | |
| | | 12) テレビ電波障害事前調査の要否 住民説明の時期 防除対策の必要のある場合の施工方法と時期 | | | | | | |
| | | 13) 試験及び調整 試験方法・試験時期 | | | | | | |
| 施工図 | | 1) 設計図書との照合 | | | | | | |
| | | 2) 作成上の要点 | | | | | | |
| 製作図 | | 3) 機器の取付け位置及び寸法 ① 他機器との配置関係 ② 作業スペース及び保守点検スペース ③ 基礎、基礎ボルトインサート及びつりボルト、壁アンカーボルト、耐震処置 ④ 支持鋼材(ふれ止め、補助材) ⑤ ピット及びケーブルラック | | | | | | |
| | | 4) 関連工事との取合い | | | | | | |

工事監理チェックリスト 電力設備、通信・情報設備工事

報告年月日

令和〇〇年〇〇月〇〇日

| 機器取付工事 | 委託業務名 | 〇〇市〇〇新築工事監理 | | | 受託者 | (株)〇〇建築設計事務所 | 業務担当員 | ■■ □□ □□ |
|------------------------|------------------------------------|------------------|------|-----|------|---------------------------|-------|----------|
| | 対象工事名 | 〇〇〇〇新築工事(△工区) | | | 委託期間 | ROO. OO. OO ~ ROO. OO. OO | 管理技術者 | 〇〇 〇〇 |
| 区分 | 種類 | 確認内容 | 確認方法 | 確認日 | 指摘内容 | 修正内容 | 修正確認日 | |
| 施工 | | ① 構造、材質、寸法及び規格 | | | | | | |
| | | ② 性能及び機能 | | | | | | |
| | | ③ 基本機能及び付加機能 | | | | | | |
| | | ④ 付属機器のメーカー確認 | | | | | | |
| | 2) 現場取付け方法及び納まり | ① 入出力部との接続関係 | | | | | | |
| | | ② 保守点検 | | | | | | |
| | | 3) 操作展開接続図 | | | | | | |
| | | ① 最終目的にかなう条件の確認 | | | | | | |
| | 4) 関連工事との調整 | ② 運転方式及び操作の確認 | | | | | | |
| | | ③ インターロック及び保護回路等 | | | | | | |
| 機材の搬入及び検査等 | 1) 工事機材搬入報告書及び試験成績書(設計図書及び製作図との照合) | | | | | | | |
| | 2) 機材の検査等 | | | | | | | |
| 機器の取付 | 1) 照明器具 | ① 機種別による取付け | | | | | | |
| | | ② 吊下形器具の振止めの確認 | | | | | | |
| | | ③ 放電灯器具の接地 | | | | | | |
| | | ④ 防水器具の取付け | | | | | | |
| | | ⑤ 非常用照明器具の取付け | | | | | | |
| | | ⑥ 誘導灯の取付け | | | | | | |
| ⑦ ダウンライトの脱落防止及び吊ボルトの要否 | | | | | | | | |
| ⑧ 器具送り端子の有無、容量 | | | | | | | | |
| ⑨ 断熱材による器具過熱防止 | | | | | | | | |
| 2) 分電盤、実験盤、制御盤、端子盤等 | ① 機器点検(取付け、ねじの締付け) | | | | | | | |
| | ② 埋込形の埋込み状態(ラス張り、モルタル詰め、壁の仕上り寸法) | | | | | | | |
| | ③ 基礎 | | | | | | | |
| | ④ 盤内配線処置(整線、増締め) | | | | | | | |
| | ⑤ 接地(接地線、緑色又は緑/黄色) | | | | | | | |
| | ⑥ 単線接続図、施工者名板 | | | | | | | |
| | ⑦ 調整(連動、インターロック、計測、移報) | | | | | | | |
| | ⑧ 消火栓起動装置の制御盤への組込み方法及び業者間の調整 | | | | | | | |
| 3) 配線器具 | ① 点滅器の開閉方向 | | | | | | | |
| | ② コンセントの極性 | | | | | | | |
| | ③ 表示(特殊コンセント) | | | | | | | |
| | ④ 接地 | | | | | | | |
| | ⑤ 防水形器具の種類及び取付け | | | | | | | |
| | ⑥ 取付け高さ、容量 | | | | | | | |
| | ⑦ 特殊なコンセントのプラグの有無 | | | | | | | |
| 4) 電熱装置 | ① 制御盤の取付け | | | | | | | |
| | ② 発熱線等の取付け | | | | | | | |
| | ③ 温度検出部等の取付け | | | | | | | |
| | ④ 調整 | | | | | | | |
| 5) 構内情報通信網装置 | ① ネットワーク管理装置の取付け(耐震処置) | | | | | | | |
| | ② 収納ラックの取付け(固定・内部機器の取付け、配線処理、放熱対策) | | | | | | | |

工事監理チェックリスト 電力設備、通信・情報設備工事

報告年月日

令和〇〇年〇〇月〇〇日

| 機器取付工事 | 委託業務名 | 〇〇市〇〇新築工事監理 | | | 受託者 | (株)〇〇建築設計事務所 | 業務担当員 | ■■ □□ □□ |
|--------|-------|--|------|-----|------|---------------------------|-------|----------|
| | 対象工事名 | 〇〇〇〇新築工事(△工区) | | | 委託期間 | ROO. OO. OO ~ ROO. OO. OO | 管理技術者 | 〇〇 〇〇 |
| 区分 | 種類 | 確認内容 | 確認方法 | 確認日 | 指摘内容 | 修正内容 | 修正確認日 | |
| | | ③ 調整 システム機器・性能 スイッチの機能 ネットワーク管理装置の機能 | | | | | | |
| | | 6) 構内交換装置 ① 自立形機器の取付け(耐震処理) ② 卓上形機器の取付け(移動防止装置) ③ 本配線盤等の配線の処理 ④ 電話等の取付け ⑤ 調整 番号計画 サービス機能の登録 | | | | | | |
| | | 7) 情報表示装置 ① 電源装置の取付け ② 出退表示盤・情報表示盤の取付け ③ 発信機、情報表示制御部の取付け ④ 調整 ⑤ 親時計の位置及び固定 ⑥ 子時計の取付け ⑦ 調整(極性等) ⑧ コネクタ接続 | | | | | | |
| | | 8) 映像・音響設備 ① ラック架、操作卓等の位置及び固定 ② スピーカの取付け ③ スクリーンの取付け ④ 調整 スピーカの音量、音圧分布、 スクリーンの輝度、ノイズ | | | | | | |
| | | 9) 拡声装置 ① 増幅器等の位置及び固定 ② スピーカの取付け ③ 屋外形スピーカの取付け ④ ラジオアンテナの取付け ⑤ 調整 スピーカの極性及び音量、増幅 器の音量調節器等 ⑥ 総合動作の確認 (調整位置の表示) ⑦ 接地端子の数 | | | | | | |
| | | 10) 誘導支援装置 ① 取り付け高さ及び状態 ② テレビインターホンへの日射・照 明等の影響 ③ 調整 | | | | | | |
| | | 11) テレビ共同受信装置 ① 電界強度の測定及び記録 ② アンテナの取付け、アンテナ取付 間隔 ③ 避雷針保護範囲、通信用SPDの 取付け ④ 調整 | | | | | | |
| | | 12) テレビ電波障害防除 ① 事前調査 ② ヘッドエンド等の取付け ③ アンテナの取付け ④ 保安器等の取付け、接地線の接続 ⑤ 調整 | | | | | | |
| | | 13) 監視カメラ装置 ① カメラの取付け、日射・照明等の 影響、振動の有無 ② 操作卓、振動の有無 ③ 調整 | | | | | | |
| | | 14) 駐車場管制装置 | | | | | | |

工事監理チェックリスト 電力設備、通信・情報設備工事

報告年月日

令和〇〇年〇〇月〇〇日

| 機器取付工事 | 委託業務名 | 〇〇市〇〇新築工事監理 | | | 受託者 | (株)〇〇建築設計事務所 | 業務担当員 | ■■ □□ □□ |
|--------|-------|--|------|-----|------|---------------------------|-------|----------|
| | 対象工事名 | 〇〇〇〇新築工事(△工区) | | | 委託期間 | ROO. OO. OO ~ ROO. OO. OO | 管理技術者 | 〇〇 〇〇 |
| 区分 | 種類 | 確認内容 | 確認方法 | 確認日 | 指摘内容 | 修正内容 | 修正確認日 | |
| | | ① 管制盤の取付け ② ループコイルと鉄筋などとの離隔、検出器までの配線長 ③ 信号灯、警報灯の取付け ④ 発券機等の取付け、券挿入口の高さ ⑤ 調整 | | | | | | |
| | | 15) 自動火災報知装置 ① 感知器、空気管取付け位置及び方法 ② 空気管、スポット形感知器と暖房用配管、吹出口など発熱体との離隔 ③ 光電分離型感知器の取付け高さ、光軸長、日射の影響、障害物 ④ 炎感知器の感知区域までの距離、照明等の影響、障害物 ⑤ 湿度の高い部屋の感知器の形式 ⑥ 感知器の保守作業性 ⑦ 発信機、表示灯等の位置及び取付け高さ ⑧ 音響装置音色及び音量 ⑨ 受信機の位置及び取付け高さ ⑩ 調整、警戒区域図等 ⑪ 空調機、消火栓ポンプ等との連動 | | | | | | |
| | | 16) 防火戸、防煙ダンパ等の装置 ① 煙感知器の種別、取付け位置 ② 連動制御器、自動閉鎖装置の取付け位置 ③ 電源の容量 ④ 調整 | | | | | | |
| | | 17) ガス漏れ警報装置 ① 検知器の取付け位置及び取付け高さ、形式 ② 中継器 ③ 受信機の位置及び調整 | | | | | | |
| | 試験 | 1) 絶縁抵抗試験 電力配線・機器 通信配線・機器 | | | | | | |
| | | 2) 絶縁耐力試験 (高圧配線・機器) | | | | | | |
| | | 3) 総合動作、機能試験 (各設備) | | | | | | |
| | | 4) 試験結果の記録 | | | | | | |

工事監理チェックリスト 電力設備、通信・情報設備工事

報告年月日

令和〇〇年〇〇月〇〇日

| 区分 | 種類 | 確認内容 | | | 指摘内容 | 修正内容 | 修正確認日 | |
|----------|--|------------------------------------|------|-----|------|---------------------------|-------|----------|
| | | 確認内容 | 確認方法 | 確認日 | | | | |
| | | 確認内容 | 確認方法 | 確認日 | | | | |
| 接地工事 | 委託業務名 | 〇〇市〇〇新築工事監理 | | | 受託者 | (株)〇〇建築設計事務所 | 業務担当員 | ■■ □□ □□ |
| | 対象工事名 | 〇〇〇〇新築工事(△工区) | | | 委託期間 | ROO. OO. OO ~ ROO. OO. OO | 管理技術者 | 〇〇 〇〇 |
| | | | | | 受注者 | 〇〇建設(株) | 現場代理人 | △△ △△ |
| 施工計画 | | 1) 作業場所 (足場、障害物) | | | | | | |
| | | 2) 施工範囲の確認 | | | | | | |
| | | 3) B種接地抵抗値 (電力会社との打合せ) | | | | | | |
| 施工図 | | 1) 設計図書との照合 | | | | | | |
| | | 2) 作成上の要点 | | | | | | |
| | | ① 接地を施す機器の種類による接地線の太さ | | | | | | |
| | | ② 接地極、測定用補助接地極の種類、大きさ、埋設位置、埋設深さ | | | | | | |
| | | ③ 保護管 | | | | | | |
| | | ④ 避雷針、避雷器の接地と他の接地極との離隔距離 | | | | | | |
| | | ⑤ 接地極及び埋設接地線とガス管など金属体との離隔 | | | | | | |
| | ⑥ 端子箱の取付け位置 | | | | | | | |
| 製作図 | | 1) 設計図書との照合 | | | | | | |
| 施工 | 機材の搬入及び検査等 | 1) 工事機材搬入報告書の提出 (設計図書及び製作図との照合) | | | | | | |
| | | 2) 機材の検査等 | | | | | | |
| | 接地の種類別 | 1) A種接地工事を施す電気工作物 | | | | | | |
| | | 2) B種接地工事を施す電気工作物 | | | | | | |
| | | 3) C種接地工事を施す電気工作物 | | | | | | |
| | | 4) D種接地工事を施す電気工作物 | | | | | | |
| | | 5) 照明器具の接地 | | | | | | |
| | | 6) 電熱装置の接地 | | | | | | |
| | | 7) 電話交換機用直流電源装置 | | | | | | |
| | | 8) 本配線盤の保安装置 | | | | | | |
| | | 9) 電話引込口の保安器 | | | | | | |
| | | 10) アンテナ用SPD | | | | | | |
| | | 11) 拡声用増幅器 | | | | | | |
| | | 12) 避雷設備 | | | | | | |
| 13) OA機器 | | | | | | | | |
| 接地の敷設 | 1) 接地極 | | | | | | | |
| | ① 施設場所、埋設深さ ② 極の種類、大きさ ③ 補助接地極の数及び位置 ④ 接地線との接続部 | | | | | | | |
| | 2) 接地線 | | | | | | | |
| | ① 種類、色別、太さ ② 保護管の種類、長さ ③ 接続方法 ④ 引込部分 | | | | | | | |
| 接地極等の離隔 | 1) 電力用接地、通信用接地、避雷用接地、避雷器用接地、各接地極間の離隔 | | | | | | | |
| | 2) A種、B種接地工事の接地線が鉄柱等の金属体によって施設される場合の接地極の金属体との離隔 | | | | | | | |
| 接地線支持物 | 1) 避雷用引下げ導線との共架の禁止 | | | | | | | |
| その他 | 1) ケーブルの金属しゃへい体配線盤又は機器側の1箇所 | | | | | | | |
| 接地極の位置 | 1) 埋設標の形式、設置場所 | | | | | | | |
| | 2) 記載事項 ① 埋設位置、方向、深さ | | | | | | | |

工事監理チェックリスト 電力設備、通信・情報設備工事

報告年月日

令和〇〇年〇〇月〇〇日

| 接地工事 | 委託業務名 | 〇〇市〇〇新築工事監理 | | | 受託者 | (株)〇〇建築設計事務所 | 業務担当員 | ■■ □□ □□ |
|------|-------|-----------------------------|------|-----|------|---------------------------|-------|----------|
| | 対象工事名 | 〇〇〇〇新築工事(△工区) | | | 委託期間 | R〇〇. 〇〇. 〇〇 ~ R〇〇. 〇〇. 〇〇 | 管理技術者 | 〇〇 〇〇 |
| | | | | | 受注者 | 〇〇建設(株) | 現場代理人 | △△ △△ |
| 区分 | 種類 | 確認内容 | 確認方法 | 確認日 | 指摘内容 | 修正内容 | 修正確認日 | |
| | | ② 埋設年月 ③ 接地種別 ④ 接地抵抗値 | | | | | | |
| | 試験 | 1) 接地抵抗測定 2) 試験結果の記録 | | | | | | |

工事監理チェックリスト 電力設備、通信・情報設備工事

報告年月日

令和〇〇年〇〇月〇〇日

| 雷保護設備 工事 | 委託 業務名 | 〇〇市〇〇新築工事監理 | | | 受託者 | (株)〇〇建築設計事務所 | 業務担当員 | ■■ □□ □□ |
|-------------|--|---|---------|-----|------|---------------------------|-------|----------|
| | 対象 工事名 | 〇〇〇〇新築工事(△工区) | | | 委託期間 | R〇〇. 〇〇. 〇〇 ~ R〇〇. 〇〇. 〇〇 | 管理技術者 | 〇〇 〇〇 |
| | | 受注者 | 〇〇建設(株) | | | 現場代理人 | △△ △△ | |
| 区分 | 種類 | 確認内容 | 確認方法 | 確認日 | 指摘内容 | 修正内容 | 修正確認日 | |
| 施工計画 | | 1) 作業場所 (足場、障害物) | | | | | | |
| | | 2) 導線の鉄骨、鉄筋等への溶接時期及び方法 | | | | | | |
| 施工図 | | 1) 設計図書との照合 | | | | | | |
| | | 2) 作成上の要点 ① 保護角 ② 突針支持金物の取付け ③ 導線、導体の心設経路、種類、太さ、保護管及び支持方法、接続、伸縮継手、水切金物の位置 ④ 端子箱の位置及び取付け方法 ⑤ 接地極の種類、位置 ⑥ 棟上導体の材質と導線への接続方法 ⑦ 支持柱の材質と導線への接続方法 | | | | | | |
| 製作図 | | 1) 設計図書との照合 | | | | | | |
| 施工 | 機材の搬入及び検査等 | 1) 工事機材搬入報告書 (設計図書及び製作図との照合) | | | | | | |
| | | 2) 機材の検査等 | | | | | | |
| | 受雷部 | 1) 突針部 ① 突針及び支持金物の取付け ② 突針と導線の接続 | | | | | | |
| | | 2) 棟上げ導体 ① 導体の断面積、支持方法 ② 導体の接続 ③ 伸縮継手 | | | | | | |
| | 引下導線・避雷導線 | 1) 導線 ① 導線の支持方法、支持間隔 ② 曲げ半径 ③ 保護管の取付け方法 | | | | | | |
| | | 2) 接続 ① 鉄骨又は鉄筋との接続 ② 建物上部又は下部における接続箇所及び導線の太さ ③ 接続工法 ④ 導線接続器及び接地端子箱 | | | | | | |
| 接地極 | 1) 1.5m以内に近接する他の金属製工作物の処理 (導線へ接続、静電しゃへい物) | | | | | | | |
| 接地 | 1) 「接地」のチェックポイントによる | | | | | | | |

工事監理チェックリスト 電力設備、通信・情報設備工事

報告年月日

令和〇〇年〇〇月〇〇日

| 架空配線工事 | 委託業務名 | 〇〇市〇〇新築工事監理 | | | 受託者 | (株)〇〇建築設計事務所 | 業務担当員 | ■■ □□ □□ |
|---|------------|--|------|-----|------|---------------------------|-------|----------|
| | 対象工事名 | 〇〇〇〇新築工事(△工区) | | | 委託期間 | R〇〇. 〇〇. 〇〇 ~ R〇〇. 〇〇. 〇〇 | 管理技術者 | 〇〇 〇〇 |
| | | | | | 受注者 | 〇〇建設(株) | 現場代理人 | △△ △△ |
| 区分 | 種類 | 確認内容 | 確認方法 | 確認日 | 指摘内容 | 修正内容 | 修正確認日 | |
| 施工計画 | | 1) 建柱位置の測定 ① 径間の測定 ② 敷地の高低及び土質 ③ 交通支障の有無 ④ 他の線路との交さ及び工作物、樹木との離隔 ⑤ 障害となる樹木の伐採の可否等 ⑥ 塩害、雪害などの有無 | | | | | | |
| | | 2) ガス管、水管等地下埋設物の事前調査 | | | | | | |
| | | 3) 電力会社、第一種電気通信事業者等の財産及び責任分界点の確認 | | | | | | |
| | | 4) 引込線の造営物への取付点 | | | | | | |
| | | 5) 掘削、建柱方法、残土処分等 | | | | | | |
| | | 6) 施工条件 道路等占有、使用許可 施工時間 交通規制 | | | | | | |
| 施工図 | | 1) 設計図書との照合 | | | | | | |
| | | 2) 作成上の要点 ① 電柱(位置、種別、長さ、太さ及び設計荷重) ② 架線、ちょう架線 ③ 高圧負荷開閉器、避雷器 容量、制御電源内蔵・別、避雷器内蔵・別、過電流ロック ④ 高圧及び低圧の保護装置(開閉器、ヒューズ容量) ⑤ 装柱図 ⑥ 支線、支柱 ⑦ コンクリート根かせ ⑧ 玉がいし、支線ガード (位置、種類) ⑨ 接地 | | | | | | |
| 施工 | 機材の搬入及び検査等 | 1) 工事機材搬入報告書 (設計図書との照合) | | | | | | |
| | | 2) 機材の検査等 | | | | | | |
| | 建柱及び装柱 | 1) 建柱 ① 位置の確認 ② 掘削、根入長さ ③ 根かせ (位置、取付け金物等) ④ 埋戻し ⑤ 足場ボルト ⑥ 電柱名札 (建設年月日、所有者名、その他) | | | | | | |
| | | 2) 装柱 ① 腕金等 ② アームタイ、ストラップ、その他の金物 ③ がいし | | | | | | |
| 3) 支線及び支柱 ① 取付け位置 ② 根開き ③ ガード、玉がいし、防食処理、アンカー | | | | | | | | |
| | 架線 | 1) 架線 ① 高さ、弛度及び交さ ② 樹木、工作物との離隔 ③ 電線の接続、絶縁処理 | | | | | | |

工事監理チェックリスト 電力設備、通信・情報設備工事

報告年月日

令和〇〇年〇〇月〇〇日

| 架空配線工事 | 委託業務名 | 〇〇市〇〇新築工事監理 | | | 受託者 | (株)〇〇建築設計事務所 | 業務担当員 | ■■ □□ □□ |
|--------|-------|---|------|-----|------|---------------------------|-------|----------|
| | 対象工事名 | 〇〇〇〇新築工事(△工区) | | | 委託期間 | R〇〇. 〇〇. 〇〇 ~ R〇〇. 〇〇. 〇〇 | 管理技術者 | 〇〇 〇〇 |
| | | | | | 受注者 | 〇〇建設(株) | 現場代理人 | △△ △△ |
| 区分 | 種類 | 確認内容 | 確認方法 | 確認日 | 指摘内容 | 修正内容 | 修正確認日 | |
| | | ④ ちょう架線の接地 | | | | | | |
| | | 2) 高圧負荷開閉器 ① 手動開閉ひもの処置 ② 操作装置の取付け高さ、向き ③ 操作電源(別置の場合)の立上げ方法 ④ 蓋の開閉方法 ⑤ 接地 | | | | | | |
| | 試験 | 1) 絶縁抵抗試験 | | | | | | |
| | | 2) 高圧架空配線の絶縁耐力試験 | | | | | | |
| | | 3) 接地抵抗試験 | | | | | | |
| | | 4) 試験結果の記録 | | | | | | |

工事監理チェックリスト 電力設備、通信・情報設備工事

報告年月日

令和〇〇年〇〇月〇〇日

| 区分 | 種類 | 確認内容 | 確認方法 | 確認日 | 指摘内容 | 修正内容 | 修正確認日 |
|------|------------|---|------|-----|------|------|-------|
| | | | | | | | |
| 施工計画 | | 1) 掘削位置の現場調査 2) ガス管、水管等地下埋設物の事前調査及び保護方法 3) 道路掘削の場合の交通安全確保の方法 4) 電力会社、第一種電気通信事業者その他の財産及び責任分界点の確認 5) 掘削工法 6) 出水時の排水方法 | | | | | |
| 施工図 | | 1) 設計図書との照合 2) 作成上の要点 ① 掘削の径路及び深さ ② マンホール、ハンドホールの位置、種別及び大きさ ③ ふたの種類及び耐荷重(用途別の表示) ④ 線路の種類、条数及び防護方法(種類、太さ、長さ) ⑤ 接地極の位置及び種類 ⑥ 埋設標の設置位置及び種類 ⑦ 建物引込み部の防水耐震処置 | | | | | |
| 施工 | 機材の搬入及び検査等 | 1) 工事機材搬入報告書(設計図書との照合) 2) 機材の検査等 | | | | | |
| | 管路等の敷設 | 1) 掘削及び埋戻し ① 掘削 ② 埋戻し 2) 管 ① 管の種類、寸法、条数 ② 埋設深さ ③ 金属管及び鋼管の防食テープ巻き ④ ライニング鋼管接続部の補修 ⑤ 埋設標の種類と設置位置 ⑥ 埋設シートの種類と埋設深さ 3) マンホール及びハンドホール ① 型枠、配筋及びコンクリート ② 水ため又は水抜き ③ マンホール首部のモルタル仕上げ ④ ケーブル引込み用フック ⑤ ケーブル支金物 ⑥ ふたの種類 ⑦ ふたの防せい及び破壊荷重及び用途名等 ⑧ 昇降用金属製はしご ⑨ ケーブル支持物の接地 4) 塗装 立上り保護管の塗装及び管末処理 | | | | | |
| | ケーブルの敷設 | 1) ケーブル ① 接続状態及び端末処理 ② ケーブル支持材の種類及び間隔 ③ 引入口、引出口からの漏水防止 ④ ケーブルの余長(場所、長さ) ⑤ 立上り箇所の保護管の地上長さ ⑥ ケーブル相互の離隔 2) 表示 ① 要所に、表示札又は表示シート等による回路の種別・行先表示 ② 高圧標識シート等 | | | | | |
| | 試験 | 1) 絶縁抵抗試験 2) 高圧地中電線の絶縁耐力試験 3) 接地抵抗試験 | | | | | |

工事監理チェックリスト 電力設備、通信・情報設備工事

報告年月日

令和〇〇年〇〇月〇〇日

| | | | | | | | | |
|--------|-------|---------------|------|-----|------|---------------------------|-------|----------|
| 地中配線工事 | 委託業務名 | 〇〇市〇〇新築工事監理 | | | 受託者 | (株)〇〇建築設計事務所 | 業務担当員 | ■■ □□ □□ |
| | 対象工事名 | 〇〇〇〇新築工事(△工区) | | | 委託期間 | R〇〇. 〇〇. 〇〇 ~ R〇〇. 〇〇. 〇〇 | 管理技術者 | 〇〇 〇〇 |
| | | | | | 受注者 | 〇〇建設(株) | 現場代理人 | △△ △△ |
| 区分 | 種類 | 確認内容 | 確認方法 | 確認日 | 指摘内容 | 修正内容 | 修正確認日 | |
| | | 4) 試験結果の記録 | | | | | | |

工事監理チェックリスト 電力設備、通信・情報設備工事

報告年月日

令和〇〇年〇〇月〇〇日

| 受変電設備・ 電力貯蔵設備・ 発電設備 工事 | 委託 業務名 | 〇〇市〇〇新築工事監理 | | | 受託者 | (株)〇〇建築設計事務所 | 業務担当員 | ■■ □□ □□ |
|---------------------------------|------------|---|------|-----|------|---------------------------|-------|----------|
| | 対象 工事名 | 〇〇〇〇新築工事(△工区) | | | 委託期間 | ROO. OO. OO ~ ROO. OO. OO | 管理技術者 | 〇〇 〇〇 |
| | | | | | 受注者 | 〇〇建設(株) | 現場代理人 | △△ △△ |
| 区分 | 種類 | 確認内容 | 確認方法 | 確認日 | 指摘内容 | 修正内容 | 修正確認日 | |
| 施工計画 | | 1) 建築工事、機械設備工事担当者等との施工範囲の確認 ① 床ピット、床強度、天井高、はり高、壁、基礎及びビーム、防油堤 ② 配管及び換気 ③ 給水、給油、煙突、給排気及び危険物 ④ 給排気用送風機の運転 2) 搬入方法 通路及び開口部の寸法、養生、荷降し荷揚げ方法 3) 機器の据付け又は取付け方法 ① 騒音、振動、(耐震処置の考慮)、基礎ボルト及びつりボルト ② 配管の接続 ③ 地下貯油槽(地中埋設物の調査) ④ 据付後の養生及び補修 4) 試運転調整 | | | | | | |
| 施工図 | | 1) 設計図書との照合 (関連法令及び他工事施工図の確認) 2) 作成上の要点(施工図の描き方参照) 3) 機器の据付け位置及び寸法 ① 他機器との配置関係 ② 作業スペース及び保守点検スペース ③ 基礎、配管、インサート、つりボルト及び支持材 ④ 基礎ボルト位置及び太さ、耐震処置 ⑤ 伸縮方法(排気管) | | | | | | |
| 製作図 | | 1) 設計図書との照合 ① 構造、材質、寸法及び規格 ② 保護装置 ③ 性能及び機能 ④ 付属品及び予備品 ⑤ 付属機器メーカーの確認 ⑥ 仕上色 ⑦ 法に適合又は認定証票 2) 現場取付け方法及び納まり ① 入出力部との接続関係 ② 保守点検 ③ 可とう性及び伸縮性 ④ 耐震対策 3) 操作展開接続図 ① 最終目的にかなう条件の確認 ② 運転方式及び操作方式 ③ インターロック及び保護回路等 4) 関連工事との調整 | | | | | | |
| 施工 | 機材の搬入及び検査等 | 1) 工事機材搬入報告書及び試験成績書(設計図書及び製作図との照合) 2) 機材の検査等 | | | | | | |
| | 基礎など | 1) 基礎 ① 位置、寸法及び仕様 ② 配管、スリーブ及び接地線 2) 基礎ボルト ① 位置、種類、寸法及び埋戻し | | | | | | |
| | 配電盤など | 1) 配電盤 ① 耐震処置(水平移動及び転倒防止) ② 配電盤のベースへの固定 ③ 隣接した配電盤相互の固定・隙間 | | | | | | |

工事監理チェックリスト 電力設備、通信・情報設備工事

報告年月日

令和〇〇年〇〇月〇〇日

| 受変電設備・ 電力貯蔵設備・ 発電設備 工事 | 委託 業務名 | 〇〇市〇〇新築工事監理 | | | 受託者 | (株)〇〇建築設計事務所 | 業務担当員 | ■■ □□ □□ |
|---------------------------------|-----------|--|------|-----|------|---------------------------|-------|----------|
| | 対象 工事名 | 〇〇〇〇新築工事(△工区) | | | 委託期間 | ROO. OO. OO ~ ROO. OO. OO | 管理技術者 | 〇〇 〇〇 |
| | | | | | 受注者 | 〇〇建設(株) | 現場代理人 | △△ △△ |
| 区分 | 種類 | 確認内容 | 確認方法 | 確認日 | 指摘内容 | 修正内容 | 修正確認日 | |
| | | 調整 ④ 防蛇及び防鼠措置 ⑤ 盤と配線、配管、ダクト等の接続及び締付け ⑥ 注意標識の確認 ⑦ 主回路接続図の設置 2) 開放形配電盤 ① 変圧器等の固定 ② 高圧機器及び電線と人体の離隔距離又は防護 | | | | | | |
| | 絶縁監視装置 | 1) 自立形機器の固定 2) 卓上機器の耐震処置 | | | | | | |
| | 直流電源装置など | 1) 直流電源装置等の盤類 ① 設置位置 ② 耐震処置 ③ 固定 2) 架台式蓄電池 ① 耐震処置 ② 電解液の比重及び液面 ③ 緩衝材 | | | | | | |
| | 発電機など | 1) 発電機及び原動機 ① 基礎への共通台板の取付け、耐震処理 ② 発電機、原動機の水平、中心線及びクランク軸のたわみ等の点検補正 ③ 機器内への水分、じんあい及び切粉の侵入防止 ④ 各補機類の取付け及び固定 ⑤ 潤滑油の確認 2) 地下貯油槽 ① 据付け位置 ② 掘さく ③ 標準図との照合 ④ 通気管 ⑤ 埋戻し ⑥ タンクローリー用接地端子の要否 3) 燃料槽 ① 据付 ② 固定 ③ 通気管 ④ 防油堤 ⑤ 可とう継手の位置 4) 空気圧縮機 ① 基礎の固定 5) 空気槽 ① 基礎 ② 主そく止弁の高さ ③ 据付け位置 ④ 固定 6) 冷却塔 ① 据付け位置 ② 各部材の組立て ③ 固定及び耐震処置 7) チェーンブロック及び走行装置 ① I形鋼の確認 ② 規格 ③ 取付け 8) 太陽電池アレイ・接続箱 ① 設置位置 | | | | | | |

工事監理チェックリスト 電力設備、通信・情報設備工事

報告年月日

令和〇〇年〇〇月〇〇日

| 受変電設備・ 電力貯蔵設備・ 発電設備 工事 | 委託 業務名 | 〇〇市〇〇新築工事監理 | | | 受託者 | (株)〇〇建築設計事務所 | 業務担当員 | ■ ■ □ □ □ □ |
|---------------------------------|--------------|--|------|---------------------------|-------|--------------|-------|-------------|
| | 対象 工事名 | 〇〇〇〇新築工事(△工区) | 委託期間 | ROO. OO. OO ~ ROO. OO. OO | 管理技術者 | 〇〇 〇〇 | | |
| | | | 受注者 | 〇〇建設(株) | 現場代理人 | △△ △△ | | |
| 区分 | 種類 | 確認内容 | 確認方法 | 確認日 | 指摘内容 | 修正内容 | 修正確認日 | |
| | | ② 耐震処置 ③ 積雪・風圧等に対する構造 9) 燃料電池発電装置 ① 据付け 10) 熱併給発電設備 11) 風力発電装置 ① 据付け 12) 小出力発電装置 ① 据付け | | | | | | |
| | 発電設備 配管 | 1) 配管 ① 材質、管径 ② 接続工法 (ボルト締め又は溶接) ③ 機器運転に伴う振動の吸収 (機器との接続点の可とう性) ④ 支持間隔 2) 燃料系統 ① 可とう管径、長さ及び取付け ② 地中埋設配管の防食及び埋設深さ ③ 同上継手部分の点検口 ④ 圧力試験 3) 水系統 ① 空気抜き弁 ② 冷却水槽の吸込み管管末にストレー ナ付きフット弁の設置 ③ 同上引下げ深度 ④ 可とう管径、長さ及び取付け ⑤ 圧力試験 4) 空気系統 ① フレキシブルジョイントの使用 ② 圧力試験 5) 排気系統 ① 可とう管の取付け ② インサート、つりボルト及び支持 金物(耐震及び防振) ③ 管の断熱 ④ 造営材を貫通又は近接する配管の 断熱処理 ⑤ 伸縮吸収 ⑥ ばい煙測定口 ⑦ 消音器等の水抜き 6) 機関への配管 ① 配管の立上り、引下げ箇所の可と う管の使用 ② 可とう管の取付け方法 7) 塗装 ① 露出配管、架台 ② 配管の流体の種類及び方向表示 ③ 防錆、仕上げ 8) その他 ① 手動弁等の表示札の取付け | | | | | | |
| | 母線及び 機器導体 | 1) 母線の離隔及び電流容量 2) 母線の配置、色別 3) 母線及び機器導体 ① 接続及び取付け ② 表面処理 ③ 裸導体のしゃへい ④ 端子の絶縁性保護カバー ⑤ 可とう導体等 | | | | | | |
| ケーブル ケーブル | 1) 種類、条数、太さ | | | | | | | |

工事監理チェックリスト 電力設備、通信・情報設備工事

報告年月日

令和〇〇年〇〇月〇〇日

| 受変電設備・ 電力貯蔵設備・ 発電設備 工事 | 委託 業務名 | 〇〇市〇〇新築工事監理 | | | 受託者 | (株)〇〇建築設計事務所 | 業務担当員 | ■■ □□ □□ |
|---------------------------------|--|---|------|---------------------------|-------|--------------|-------|----------|
| | 対象 工事名 | 〇〇〇〇新築工事(△工区) | 委託期間 | ROO. OO. OO ~ ROO. OO. OO | 管理技術者 | 〇〇 〇〇 | | |
| | | | 受注者 | 〇〇建設(株) | 現場代理人 | △△ △△ | | |
| 区分 | 種類 | 確認内容 | 確認方法 | 確認日 | 指摘内容 | 修正内容 | 修正確認日 | |
| | 配管配線 | 2) 屈曲半径 3) ケーブルラック配線 (ケーブル支持間隔、表示札) 4) 床ビット配線 ① 高低圧ケーブルの離隔 ② 制御ケーブルと他のケーブルの離隔 ③ 表示札 5) ケーブル被覆の保護 | | | | | | |
| | 貫通部 | 1) 電力・通信設備による ① 床の開口部、貫通管の端口の閉そく ② 壁体貫通部の閉そく ③ 貫通部からの湿気、じんあい等の 侵入防止 ④ 屋外管路の防水処理 | | | | | | |
| | 接地 | 1) 電力・通信設備による | | | | | | |
| | 受変電設 備工事の 試験 | 1) 構造試験 2) 絶縁抵抗試験 3) 耐電圧試験 4) 継電器特性試験 5) 総合動作試験 6) 接地抵抗試験 7) 漏れ電流試験 8) 試験結果の測定記録 | | | | | | |
| | 電力貯蔵 設備工事 の試験 | 1) 構造試験 2) 絶縁抵抗試験 3) 総合動作試験 4) 試験結果の記録 | | | | | | |
| | ディーゼル・ガス エンジン・ガス タービン 及びマイ クロガス タービン 発電設備 の試験 | 1) 外観試験 2) 始動停止試験 3) 空気槽充気試験(空気式) 4) 充電装置容量試験(電気式) 5) 負荷試験、燃料消費率試験 6) 振動試験 7) 保安装置及び継電器試験 8) 絶縁抵抗試験 9) 耐電圧試験 10) 接地抵抗試験 11) 排気背圧測定試験 12) 燃料油、冷却水、始動空気系各配管 の圧力試験 13) ばい煙測定 14) 騒音測定 15) 試験結果の記録 | | | | | | |
| | 燃料電池 発電及び その他設 備の試験 | 1) 構造試験 2) 性能試験 3) 機能試験 4) 環境・保安試験(燃料電池発電) 5) 排熱回収装置(熱併給発電) 6) 試験結果の記録 | | | | | | |

工事監理チェックリスト 電力設備、通信・情報設備工事

報告年月日

令和〇〇年〇〇月〇〇日

| 中央監視設備工事 | 委託業務名 | 〇〇市〇〇新築工事監理 | | | 受託者 | (株)〇〇建築設計事務所 | 業務担当員 | ■■ □□ □□ |
|----------|------------|---|------|---------------------------|-------|--------------|-------|----------|
| | 対象工事名 | 〇〇〇〇新築工事(△工区) | 委託期間 | ROO. OO. OO ~ ROO. OO. OO | 管理技術者 | 〇〇 〇〇 | | |
| | | | 受注者 | 〇〇建設(株) | 現場代理人 | △△ △△ | | |
| 区分 | 種類 | 確認内容 | 確認方法 | 確認日 | 指摘内容 | 修正内容 | 修正確認日 | |
| 施工計画 | | 1) 建築工事、機械設備工事担当者等との施工範囲の確認 ① 床ピット、床強度、天井高、はり高、壁及び基礎 ② 換気、照明、接地、電源、保護装置等 2) 搬入方法 3) 機器の据付け工法 ① 基礎ボルト、つりボルト及び壁面アンカーボルト ② 据付け後の養生及び補修 4) 工事範囲機能の確認 5) 試験及び調整 | | | | | | |
| 施工図 | | 1) 設計図書との照合 2) 作成上の要点 (施工図の描き方参照) 3) 機器の据付け、位置及び寸法 ① 他機器との受渡し関係 ② 作業スペース及び保守点検スペース ③ 基礎、基礎ボルト、インサート、つりボルト及び壁アンカーボルト、耐震処置 ④ ピット及びケーブルラック 4) 分散処理装置等の設置環境 (上部からの漏水、多湿、高温場所) | | | | | | |
| 製作図 | | 1) 設計図書との照合 ① 構造、材質、寸法及び規格 ② 機能確認 ③ 付属品及び予備品 ④ 性能及び機能 2) 他工事との関係 ① 機械設備等との入出点数の確認 ② 入出力信号条件の確認 3) 現場取付け方法の納まり ① 入出力端子との接続関係 ② 保守点検 | | | | | | |
| 施工 | 機材の搬入及び検査等 | 1) 工事機材搬入報告書及び性能試験成績表(設計図書及び製作図との照合) 2) 機材の検査等 | | | | | | |
| | 機器の据付 | 1) 機器の形式 ① 取付け位置 入出力端子の位置 ② 孔あけ ③ 床面のレベル調整 ④ 耐震処置 2) 警報盤 ① 固定 3) 簡易形監視制御装置及び監視制御装置 ① 固定 ② 耐震処置 ③ 転倒防止 4) 電源装置 ① 固定 ② 耐震処置 5) 補助盤 ① 固定 ② ダクト、ラック等の接続部の処置 ③ 耐震処置 | | | | | | |
| | 接地 | 1) 電力・通信設備による | | | | | | |
| | 塗装 | 1) 金属ダクト | | | | | | |

工事監理チェックリスト 電力設備、通信・情報設備工事

報告年月日

令和〇〇年〇〇月〇〇日

| 中央監視設備工事 | 委託業務名 | 〇〇市〇〇新築工事監理 | | | 受託者 | (株)〇〇建築設計事務所 | 業務担当員 | ■■ □□ □□ |
|----------|-------|--|------|-----|------|---------------------------|-------|----------|
| | 対象工事名 | 〇〇〇〇新築工事(△工区) | | | 委託期間 | R〇〇. 〇〇. 〇〇 ~ R〇〇. 〇〇. 〇〇 | 管理技術者 | 〇〇 〇〇 |
| | | | | | 受注者 | 〇〇建設(株) | 現場代理人 | △△ △△ |
| 区分 | 種類 | 確認内容 | 確認方法 | 確認日 | 指摘内容 | 修正内容 | 修正確認日 | |
| | 配線 | 2) 塗装色 1) ケーブルのふ設 ① 種類及び条数 ② 屈曲半径 ③ 電力線と通信線との離隔 2) ふ線 ① 入出端子盤の種類 ② 接続方法 ③ コネクタの種類 3) 信号伝送線 ① シールド線の端末処理 ② シールドの接続箇所 4) 電池線、電源線 ① 種類及び太さ ② 接続箇所 | | | | | | |
| | 試験 | 1) 総合動作試験 ① 運転・停止動作試験 ② 運転・停止・故障表示及び警報動作試験 ③ 総合運転試験 2) 絶縁抵抗試験 3) 光ファイバー伝送損失試験 4) 試験結果の記録 | | | | | | |

工事監理チェックリスト 電力設備、通信・情報設備工事

報告年月日

令和〇〇年〇〇月〇〇日

| 医療関係設備工事 | 委託業務名 | 〇〇市〇〇新築工事監理 | | | 受託者 | (株)〇〇建築設計事務所 | 業務担当員 | ■■ □□ □□ |
|----------|------------|---|------|-----|------|---------------------------|-------|----------|
| | 対象工事名 | 〇〇〇〇新築工事(△工区) | | | 委託期間 | ROO. OO. OO ~ ROO. OO. OO | 管理技術者 | 〇〇 〇〇 |
| | | | | | 受注者 | 〇〇建設(株) | 現場代理人 | △△ △△ |
| 区分 | 種類 | 確認内容 | 確認方法 | 確認日 | 指摘内容 | 修正内容 | 修正確認日 | |
| 工程 | | 1) 建築工事、機械設備工事担当者等との打合せ ① 関連工事及び仕上げ工事の工程 ② 各階機器取付日程 ③ 試運転調整日程 2) 製作図の作成及び承諾時期 3) 施工図の製作及び承諾時期 4) 機器類の製作期間、試験の時期又は検査時期及び方法 5) 機器類の搬入時期(関連工事との調整) 6) 現場取付時期(主要機器の配線の調整) 7) 試験、調整時期 | | | | | | |
| 施工計画 | | 1) 建築工事、機械設備工事担当者等との打合せ、工事区分 2) 各室の確認事項 ① 階高・天井高・梁下有効高さ・仕上げ(色)・壁床厚 ② 室内環境・空調・換気・防災 ③ 防火・防煙区間 ④ ダクト・配管等の有無及び取合い ⑤ 什器、備品等の配置 3) 搬入方法 ① 通路、搬入口 ② 安全・養生 4) 機材選定 5) 機器取付 ① 耐震支持の要否 ② 支持ボルト・支持金具 ③ 防震措置の要否 ④ 機器取付後の養生・補修 ⑤ 卓上機器の移動防止処置 6) 試験及び調整 | | | | | | |
| 施工図 | | 1) 設計図書との整合 2) 作成上の要点 3) 機器の取付位置及び寸法 ① 他機器との配置関係 ② 作業スペース及び保守点検スペース ③ 基礎、基礎ボルトインサート及び吊りボルト、壁アンカーボルト、耐震処置 ④ 支持鋼材(ふれ止め、補助材) ⑤ ケーブルラック 4) 関連工事との取合い | | | | | | |
| 製作図 | | 1) 設計図書との整合 ① 構造・材質・寸法及び規格 ② 性能及び機能 ③ 付属品・予備品 ④ 仕上色 ⑤ 数量 2) 現場取付方法及び納まり ① 入出力部との接続関係 ② 保守点検 3) 関連工事との調整(機器の容量、動作条件、その他) 4) 提出部数 | | | | | | |
| 施工 | 機材の搬入及び検査等 | 1) 工事機材搬入報告書及び試験成績書(設計図書及び製作図との照合) 2) 機材の検査等 | | | | | | |

工事監理チェックリスト 電力設備、通信・情報設備工事

報告年月日

令和〇〇年〇〇月〇〇日

| 医療関係設備工事 | 委託業務名 | 〇〇市〇〇新築工事監理 | | | 受託者 | (株)〇〇建築設計事務所 | 業務担当員 | ■■ □□ □□ |
|----------|-------|---|------|-----|------|---------------------------|-------|----------|
| | 対象工事名 | 〇〇〇〇新築工事(△工区) | | | 委託期間 | ROO. OO. OO ~ ROO. OO. OO | 管理技術者 | 〇〇 〇〇 |
| | | | | | 受注者 | 〇〇建設(株) | 現場代理人 | △△ △△ |
| 区分 | 種類 | 確認内容 | 確認方法 | 確認日 | 指摘内容 | 修正内容 | 修正確認日 | |
| | 機器の取付 | 1) 非接地電源用分電盤 ① 医用接地 2) 呼出装置 ① 基本形ナースコール装置 ② 情報表示形ナースコール装置 ③ 携帯形ナースコール装置 ④ 病床ユニット 1) 「病院電気の安全基準」の試験 2) 外観試験 3) 構造試験 4) 動作試験 5) 電圧変動試験 6) 呼出、通話、一斉放送(ナースコール設備のみ) 7) 絶縁抵抗試験 8) 試験結果の記録 | | | | | | |