

電 気 設 備 工 事 監 督 実 施 要 領

平成 1 6 年 版

秋 田 県 建 設 交 通 部 営 繕 課

電気設備工事監督実施要領 目次

． 総則

1．目的	(2)
2．適用範囲	(2)
3．監督の方法	(2)
4．監督の実施	(2)
5．本書の使用に当って	(3)
(1) 凡例	(3)
(2) 請負者提出資料	(3)
(3) 監督記録	(3)

． 監督業務表

1章 一般共通事項	1
2章 配管・配線工事	7
3章 架空配線・地中配線工事	19
4章 接地工事	23
5章 機器取付工事	27

総 則

1. 目 的

この要領は、工事請負契約書(以下「契約書」という。)及び設計図書に定められた条件を満たすための監督方法を示している、この要領に基づき、統一的に監督することを目的とする。

2. 適用範囲

この要領は、国土交通省大臣官房官庁営繕部監修「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)平成16年版」(以下「標仕」という。)を適用した工事に適用する。ただし、工事の種類、建物用途、構造、規模、施工条件等で、これにより難しい場合は他の方法によることが出来る。

3. 監督の方法

「監督」.....監督行為(指示、承諾、協議、立会、検査、調整、その他(通知、受理、把握など)を総称している。

指 示.....監督職員が請負者等に対し、工事の施工上必要な事項を書面によって示すこと。

承 諾.....契約図書で明示した事項で、請負者等が監督職員に対し書面で申し出た工事の施工上必要な事項について、監督職員が書面により了解すること。

協 議.....書面により契約図書の協議事項について、監督職員と請負者等が結論を得るために合議し、その結果を書面に残すこと。

立 会.....契約図書に示された項目について、工事の施工上必要な指示、承諾、協議、検査及び調整を行うため、監督員がその場に臨むこと。

検 査.....契約図書に規定された工事の施工の各段階で請負者等が確認した施工状況や材料の試験結果等について、請負者等より提出された資料に基づき、監督職員が契約図書との適否を判断すること。

(i) 試験

「標仕」1.4.5「機材の検査に伴う試験」、1.5.4「施工の検査に伴う試験」に示される試験について

1) 臨場試験 ・請負者等が行う試験を監督職員が立会い確認すること。

2) 書面試験 ・請負者等が試験により確認し、確認した事項の記録により、監督職員が確認すること。

(ii) 目視検査

1) 臨場検査 ・監督職員が自ら目視により、検査すること。

2) 書面検査 ・請負者等が目視により確認し、確認した事項の記録により、監督職員が検査すること。

(iii) 計測検査

1) 臨場検査 ・監督職員が自ら計測により、検査すること。

2) 書面検査 ・請負者等が計測により確認し、確認した事項の記録により、監督職員が検査すること。

調 整.....監督職員が関連する工事との間で、工程等について相互に支障がないよう協議し、必要事項を請負者等に対し指示することをいう。

その他.....通知、受理、提出資料等の把握などの監督行為。

(i) 通知

監督職員が請負者等に対し、工事の施工に関する事項について、書面をもって知らせることをいう。

(ii) 受理

契約図書に基づき請負者等の責任において監督職員に提出された書面を受け取り、内容を把握することをいう。

(iii) 提出資料等の把握

監督職員が、請負者等が提出又は提示した資料等により、施工状況、使用材料、提出資料の内容等について監督職員が契約図書との整合を自ら認識しておくことをいう。

4. 監督の実施

監督職員は、 . 監督業務表の各項目について技術的に検討のうえ、実施するものとする。

5. 本書の使用に当たって

(1) 凡例

- ：監督の項目、又は細目に応じた監督方法のうち、臨場検査を要するものを示す。
 - ：監督の項目、又は細目に応じた監督方法のうち、書面検査等の方法を示す。
 - ：監督方法の前後の関係を示す。
 - ：チェックマーク。レ点を記入するための枠を示す。
- (写)：原本の写しを提出資料とするものを示す。

(2) 請負者提出資料

- 請負者提出資料は、原則として、請負者から提出される資料を示す。
- なお、. 監督業務表の「請負者提出資料」欄は、必要と思われる工事記録の標準例を示しているので、当該工事において必要な提出資料については、あらかじめ、請負者等と協議の上、定めることとする。

(3) 監督記録

- 監督記録は、監督の記録が必要なものについて作成する。

監督業務表

1章 一般共通事項

区分	監督内容			監督方法							請負者提出資料		監督記録			
	項目	細目	要点	指示	承諾	協議	立会	検査 試験	査 目 計 測	調 整 その他	監督要領	資料		写真		
一般事項	契約図書	工事請負 契約書	契約書の内容把握								契約書の内容確認 必要に応じ、所定の手続きにより契約担当官 への報告					
			契約に基づく提出書類の書式 提出時期								提出書類を確認し、受理	契約工程表 現場代理人等通知書 その他				
	設計図書	現場説明に対する質問回答書 現場説明書 謄本図面（特記仕様書・図面） 標準仕様書（疑義・現場の納まり）						-	-	-	-	設計図書を確認し、疑義、現場の納まりなど を協議し、その結果必要に応じ所定の手続き により、設計変更する事項及び設計変更 に至らない事項を記録(工事打合せ書)に残す	工事区分一覧表 (関連工事取合い部等 の工事区分) 工事打合せ書		変更指示書	
			火災保険	保険の種類・加入期間									種別、期間、金額の確認	保険証書(写)		
			建設業退職 金共済組合	該当者の有無									購入枚数の確認 不要の場合、退職金制度の有無確認	掛金収納書(写)又は 不購入申告書		
	官公庁その 他への届出 手続等	提出書類	書式・提出先・提出時期・検査時期									提出書類の確認	提出書類(写) 許可証等の原本又は写し			
	工事実績 情報の登録	登録の手続 き	登録									各登録期間内に登録されたか確認	受領書(写)(受注時) " (変更時) " (完了時)			
	工事の一時 中止に係る 事項		状況調査・報告									一時中止が必要になった場合、状況を調査し 上司へ報告	状況調査及び理由書	現場状況		
	工期の変更 に係る資料 の提出		関係資料の提出時期									工期変更の協議に必要な資料を受理 (計画担当者との協議)	変更工程表 変更理由書 工期算出根拠	変更理由の 状況写真		
特許権等		協議									出願するものについての資料を受理 (計画担当者との協議)					
文化財その 他の埋蔵物		状況調査・報告				-	-	-	-	-	状況を調査し、上司へ報告 措置について請負者等へ指示	状況調査報告書	現場状況			

1章 一般共通事項

区分	監督内容			監督方法								請負者提出資料		監督記録	
	項目	細目	要点	指示	承諾	協議	立会	検査 試験	査 目 計 測	調 整 其 他	監督要領	資料	写真		
一般事項	発生材の 処理等	引渡しを要 するもの	特記確認 (種別・数量・整理方法・集積場所)	-	-	-	-	-	-	-	整理方法、集積場所を指示し、発生材調書を 受理	発生材調書 再生資源利用「促進」 計画書(実施書)	集積状況		
		再生資源の 利用を図る もの	特記確認 (種別・数量・搬出場所・処理方法)									所定の再資源化施設への搬入を確認し、 発生材調書を受理	発生材調書 処理報告書 (マニフェスト票(写)) 再生資源利用「促進」 計画書(実施書)	搬出状況 搬出施設	
		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									処理方法等を関係法令に照らし、確認	処理報告書 (マニフェスト票(写)) 再生資源利用「促進」 計画書(実施書)		
工事関係 図書	実施工程表	実施工程表	提出時期・着工前・内容検討				-	-	-	-	関連する工事のある場合は、他の監督職員 との合議を行い整合を図る 標準工期、天候、制作期間、作業のバランス、 つながり等を検討し、承諾 変更する必要が生じた場合、変更内容を 検討し、承諾	実施工程表			
		実施工程表 の補足とし ての工程表	提出時期・書式・配布先				-	-	-	-		作成について、請負者に指示 実施工程表と同様、内容を検討し、承諾	週間工程表 月間工程表 工種別工程表 (監督職員の指示による)		
	施工計画書	総合施工 計画書	設計図書及び関係法令等との整合 工事概要・施工体系・工程 総合仮設計画・施工上の問題点 主要工事の施工方針 管理・自主検査計画 安全衛生管理・環境保全対策等									工事の総合的な計画について把握	総合施工計画書		
工種別の 施工計画書		(詳細は各章参照)									(詳細は各章参照) 工種別の施工計画について把握 品質計画に係る部分については承諾	工種別の施工計画書 (詳細は各章参照)			
	施工図等		(詳細は各章参照)								(詳細は各章参照)	施工図 製作図等			

1章 一般共通事項

区分	監督内容			監督方法							請負者提出資料		監督記録			
	項目	細目	要点	指 示	承 諾	協 議	立 会	検 査	調 査	計 測	調 整	そ の 他		監 督 要 領	資 料	写 真
工事関係 図書	工事の記録 図書	工事打合せ 書	指示・協議事項										指示事項、協議事項等の確認	工事打合せ書		
		工事実施状 況報告書	進捗度										実施工程表、工事実施状況報告書に基づき、 工事の遅れが予想される場合は、工事の 促進を指示	工事実施状況報告書		
		試験・施工	試験・施工が適切であることの証明										試験成績書、施工の記録の確認	(詳細は各章参照)		
		工事写真	施工が適切であることの証明 (「工事写真の撮り方(改訂第2版) 建築設備編」参照)										工事写真の確認		(詳細は各 章参照)	
工事現場 管理	施工管理 体制	施工管理 体制	現場代理人・主任技術者 管理技術者・専門技術者									建設業法に基づく資格を確認 施工体制報告書の受理	現場組織表 資格証明書(写) 施工体制報告書			
			電気保安 技術者	資格又は知識及び経験									資格を確認(当該工事における電気工作物の 工事を行うにあたり必要な電気主任技術者)	資格または知識及び経験 を証明する資料 (資格証明書(写)等)		
	施工条件	施工時間	施工日・時間の遵守									指示された施工時間の変更をする場合、 理由を確認し、承諾	変更理由書 休日・夜間作業通知			
												(詳細は各章参照)	(詳細は各章参照)	試験計画書 試験成績書 (詳細は各章参照)		
品質管理			請負者において疑義が生じた場合									検査請求を受けた場合、検査を行う (詳細は各章参照)	試験計画書 試験成績書 (詳細は各章参照)			
											請負者と協議					
施工中の 安全確保 及び 環境安全	安全衛生 管理体制 及び 安全衛生 管理	安全衛生 管理体制	安全衛生組織・緊急時の連絡体制 警備体制									責任者、管理体制等の確認	(現場に掲示)緊急時連 絡体制、安全衛生組織表			
		安全衛生 管理	危険箇所・危険作業・公衆災害									安全対策、公衆災害発生防止策について把握	総合施工計画書 工種別の施工計画書 (詳細は各章参照)			

1章 一般共通事項

区分	監督内容			監督方法										請負者提出資料		監督記録		
	項目	細目	要点	指 示	承 諾	協 議	立 会	検 査	調 査	試 験	目 視	計 測	そ の 他	監督要領	資料		写真	
工事現場 管理	施工中の 安全確保 及び 環境保全	環境保全	状況調査											環境保全に対する注意を喚起 環境保全対策について把握	総合施工計画書			
		近隣等との 折衝	状況調査 誠意ある対応											事前に折衝の概要について報告を受理 また、経緯についても受理	状況報告書	状況写真		
		作業環境	美化											請負者が立案した作業環境の美化に関する 計画について把握	総合施工計画書			
	災害時の 安全確保		人命の安全確保・二次災害の防止 状況調査											災害等が発生したときは、状況調査し、 上司へ報告	事故報告書 処理報告書	状況写真		
機器及び 材料	機材の品質 等		品質及び性能の証明											品質、性能を証明する資料を受理	品質証明書 性能証明書			
			調合表等											調合を要する材料は、内容を検討し承諾	調合表等			
			見本（材料・仕上げの程度・色合等）												見本は、あらかじめ内容を検討し承諾 色、柄等については、設計課と協議し指示	見本（提出又は提示）		
			設計図書に定められた規格等が改正 された場合												請負者と協議			
	機材の搬入		搬入報告（品質・性能）												材料の搬入ごとに各報告書を受理	品質証明書 性能証明書 規格証明書	搬入写真	
			搬入報告（数量）													材料搬入報告書		
	機材の検査 等		品質・性能・数量											（詳細は各章参照） 材料の種別ごとに検査 規格品は対象から除く 合格した材料は、以後、抽出検査				
	機材の検査 に伴う試験		試験の実施											（詳細は各所参照） 試験成績書を確認し、承諾	試験成績書	状況写真		
	機材の保管		保管の方法											保管の方法・場所の確認		状況写真		

1章 一般共通事項

区分	監督内容			監督方法								請負者提出資料		監督記録	
	項目	細目	要点	指示	承諾	協議	立会	検査 試験	査 目 計 測	調 整 その他	監督要領	資料	写真		
施工	施工		施工内容の確認								施工報告書を受理	施工報告書	状況写真		
	一工程の 施工の確認 及び報告	確認及び報告を行う者	施工の確認及び監督職員への報告									資格・経歴等により受諾	資格を証明する資料 (専任届)		
		確認及び報告の実施	施工の確認									施工報告書等を受理	施工報告書 (計測記録)	状況写真	
	施工の検査 等	監督職員の 検査	設計図書に定められた場合 一工程の施工を報告した場合 監督職員により指示された工程に 達した場合	(詳細は各章参照)								(詳細は各章参照) 左記の場合、検査請求を受け、所定の期間内 に行う 設計図書、施工図等と照合 合格した工程と同じ材料及び工法により施工 した部分は、以後、原則として抽出		状況写真	
		見本施工	特記確認(実施の有無) 仕上り程度等	(詳細は各章参照)								(詳細は各章参照) 仕上り程度等を確認し、承諾	施工報告書		
	施工の検査 等に伴う 試験		試験の実施				-	-	-	-		(詳細は各章参照) 試験成績書を確認し、承諾	試験成績書	状況写真	
	施工の立会 い等		設計図書に定められた場合 監督職員の指示を受けた場合				-	-	-	-		左記の場合、立会い請求を受け、立会日時を 指示 施工の立会いを行う	立会い請求		
工法の提案		所要の品質及び性能の確保が可能な 工法 環境の保全に有効な工法					-	-	-		資料を確認し、設計担当者との協議、請負者 等と協議	工法提案資料 品質証明書 性能証明書			

1章 一般共通事項

区分	監督内容			監督方法										請負者提出資料		監督記録			
	項目	細目	要点	指 示	承 諾	協 議	立 会	検 査	調 査	測 定	調 整	そ 他	監督要領		資料		写真		
工事検査 及び 技術検査	工事検査		完成時期 部分払請求時期 指定部分完成時期											請負者からの通知を受理し、設計図書の 全ての工事の完了、監督職員の指示事項の 完了、工事関係図書、記録の整備完了を 満たしているか確認	既済部分確認請求書				
	技術検査		特記された場合 発注者が特に必要と認めた場合																
完成図等	完成時の 提出図書	完成図	種類及び記入内容 特記確認 (様式等(作成方法、原図のサイズ)・ CADデータの提出の有無)											所定の完成図を受理	完成図(原図及びその 陽画複写図(3部)) CADデータ				
		施工図	特記確認(完成時の有無) 承諾の有無												所定の施工図を受理				施工図
		保全に関する 資料等	記載内容(右記提出書類) 特記確認(提出部数)												所定の保全に関する資料を受理 提出時に、請負者から説明を受ける				建築物の保守に関する 説明書 機器取扱い説明書 機器性能試験成績書 官公署届出書類 必要な材料・機器一覧表 予備品等引渡し通知書

2章 配管・配線工事（配管・配線）

区分	監督内容			監督方法							請負者提出資料		監督記録		
	項目	細目	要点	指示	承諾	協議	立会	検査 試験	目視	計測	その他	監督要領		資料	写真
準備	施工計画	工程	施工時期 機材等の製作期間・搬入時期 受電時期 各種検査時期 関連工事との整合									設計図書、施工条件等により検討、承諾 必要に応じ他の監督職員と合議を行い、 調整を行う	施工計画書 実施工程表		
		機材	種別・規格・製造者 見本品									設計図書、施工条件等により検討、承諾、 必要に応じ見本品の提出を指示	施工計画書		
		施工方法	施工要領書 ボックスの使用区分 ボンディング 電線の色別・接続・絶縁処理・端末処理 塗装									設計図書、施工条件等により施工要領書を 提出させ検討、承諾			
	施工図	設計図書との照合	現場説明書（質問回答書を含む） 特記仕様書 図面 標準仕様書									設計図書、施工計画書、施工条件等により 検討、承諾	施工計画書 施工図		
	種別・規格・寸法	電線管、ダクト・線び・ラック・電線 ・ケーブルの種別・サイズ ボックス類の種別・サイズ （共用ボックスのセパレータ） スリーブの種別・サイズ													
位置・納まり	配管経路，相互の離隔 隠ぺい及び埋込の区分 ボックス等の位置・離隔 結露防止・防水・防湿処理 防火区画貫通部の処理は関係法令 に適合 エキスパンション部の処理														
支持・固定	機器・ボックス等の支持、取付方法 配管等の支持方法・支持間隔 耐震支持														
	他工事との 取合い	仕上げとの調和 開口部・貫通部の位置、補強 機器の位置及び仕様 工事区分									設計図書、施工計画書、施工条件等により 検討、承諾 関連工事と整合されていることを確認	施工図			

2章 配管・配線工事（配管・配線）

区分	監督内容			監督方法							請負者提出資料		監督記録			
	項目	細目	要点	指示	承諾	協議	立会	検査 試験	目視	計測	調整	その他		監督要領	資料	写真
準備	製作図 （ブルボックス・金属ダクト・ケーブルラック・バスダクト）	設計図書との照合	形式・規格・寸法									設計図書との照合を行い、承諾	製作図（承諾図）			
		構造	接続図 接地端子（通信用は除く） 電線支持物（ケーブルラック・バスダクトは除く） 支持・点検方法 積載荷重（ケーブルラック）										計算書 製作図			
		色・仕上げ	他工事との調和 良質な塗装										他工事との調整の上、指示、承諾	色見本 製作図		
機材	機材の検査	電線管類、線び及び付属品	種別・外観・サイズ・表示等									抽出検査 表示等により確認	カタログ 見本品 機材搬入報告書	表示		
		電線類及び付属品	種別・外観・サイズ・表示等 ケーブル接続材・端末処理材の性能									カタログ 見本品 性能証明書 機材搬入報告書				
		ブルボックス・金属ダクト・ケーブルラック	形式・構造・寸法 接地端子（通信用は除く）・電線支持金物の取付状態 塗装・仕上げ状態 屋外形										抽出検査 表示等により確認 製作図等と照合し確認	製作図（承諾図） 機材搬入報告書		
		バスダクト	規格・外観・容量・表示 プラグインバスダクトのボンディング方法 耐火バスダクトは関連法規に適合										抽出検査 製作図等と照合し確認	製作図（承諾図） カタログ 機材搬入報告書 試験成績書		
		配線器具類	種別・定格										抽出検査 表示等により確認	カタログ 見本品 機材搬入報告書		
		防火区画貫通部の処理	規格・外観・表示 関係法令に適合										抽出検査	性能評定書 機材搬入報告書		

2章 配管・配線工事（配管・配線）

区分	監督内容			監督方法										請負者提出資料		監督記録
	項目	細目	要点	指 示	承 諾	協 議	立 会	検 査 試 験	査 目 視	測 計	調 整	そ の 他	監督要領		資料	
施工	電線管・ 線び等の ふ設	貫通スリー プ	種類・寸法・位置 固定・補強・防水処理										抽出検査 施工図等と照合し確認	施工計画書 施工図	施工状況	
		インサート	種別・種類・位置										抽出検査	施工計画書 施工図 カタログ		
		管のふ設・ 位置・納ま り	管のサイズ 曲げ箇所数・角度 管相互・管と鉄筋・型枠との間隔 コンクリートのかぶり 支持の方法 間隔（合成樹脂製可とう電線管） 振止め（高天井） ガス・水管・発熱部等との離隔 貫通部処理・防火区画部の養生 管路内の清掃										抽出検査 施工図等と照合し確認 必要に応じて計測し確認	施工計画書 施工図	ふ設状況 (隠ぺい部) 一種金属 線びの ベース 取付状況	
		位置ボック ス	種別・サイズ 支持・固定 仕上げレベル 管との接続及びボンディング 塗代カバー 継棒の要否 ボックス内清掃													
		管の接続	管相互・異種管との接続・締付 管端部の処理 ねじ切り部の防錆塗装 ボンディング													
ボンディン グ	バンド線のサイズ 取付状態 一種金属線び管及びボックスと 配管のボンディング													ボンディ ング状況		

2章 配管・配線工事（配管・配線）

区分	監督内容			監督方法										請負者提出資料		監督記録		
	項目	細目	要点	指示	承諾	協議	立会	検査	試験	目視	計測	調整	その他	監督要領	資料		写真	
施工	電線管・線び等のふ設	その他	防火区画貫通部の処理 建物外引き出し部の防水処置 エキスパンション部の処理 耐震処置・耐震支持 露出部分の塗装（下地処理）											抽出検査 施工図等と照合し確認	施工計画書 施工図 塗装工程	処理状況		
	金属ダクトのふ設	位置・経路納まり	ふ設経路 点検のしやすさ 終端部の処理 貫通部の処理											抽出検査 施工図等と照合し確認	施工計画書 施工図	ふ設状況		
		接続	ダクト相互・ボックス・盤等との接続 ボンディング															
		支持・固定	支持方法・支持間隔 支持ボルトサイズ 振止め															
	その他	防火区画貫通部の処理 耐震支持													処理状況			
ケーブルラックのふ設	位置・経路納まり	ふ設経路 点検のしやすさ 段数 電力・通信用の離隔 ガス・水道管との離隔												抽出検査 施工図等と照合し確認	施工計画書 施工図	ふ設状況		
			接続	ラック相互・ボックス・盤等との接続 ボンディング														
			支持・固定	支持方法・支持間隔 支持ボルトサイズ 振止め														
	その他	防火区画貫通部の処理 エキスパンション部の処理 耐震支持													処理状況			

2章 配管・配線工事（配管・配線）

区分	監督内容			監督方法							請負者提出資料		監督記録			
	項目	細目	要点	指示	承諾	協議	立会	検査 試験	目視	計測	調整	その他		監督要領	資料	写真
施工	バスダクト のふ設	位置・経路 納まり	ふ設経路/点検のしやすさ 終端部の処理 プラグインバスダクト差込口の処理										抽出検査 施工図等と照合し確認	施工計画書 施工図		
		接続	接続部の処理及び締め付けトルク ボンディング										感熱表示ラベル等の利用			
		支持・固定	支持方法、支持間隔 支持ボルトサイズ・振止め 耐震・防震構造													
		その他	防火区画貫通部の処理 エキスパンション部の処理 耐震支持													
電線等の ふ設	接続	接続方法及び状態 機器端子との接続・増し締め ケーブルの分岐接続 接続箇所点検方法 ボックス内収容心線数										抽出検査 専用工具（圧着端子等）の確認	施工計画書 施工図	接続状況		
	絶縁処理	絶縁処理方法及び状態 ケーブルの端末処理及び成端処理										抽出検査	施工計画書	処理状況		
電線・ケー ブル等の ふ設	電線管工事	種別・太さ・本数・色別 ボックス内での電線支持及び余長 呼び線 プルボックス内の線名札										抽出検査 施工図等と照合し確認	施工計画書 施工図	プルボッ クス内 配線状況		
	金属ダクト 工事	ダクト内の電線支持・整線 電線の行き先等表示（線名札） セパレータ及び接地 （電力・通信共用）												ダクト内 配線状況		
	ケーブル 工事 (ラック上 を除く)	種別・太さ・プレハブ分岐等 支持間隔・状態 屈曲半径 電力ケーブル・通信ケーブル及び ガス・水道管の離隔 ボックス付近での支持(ころがし配線) 床・壁などの貫通部の処理 シールド線の接地・屈曲半径												ふ設状況 (隠ぺい部)		

2章 配管・配線工事（配管・配線）

区分	監督内容			監督方法										請負者提出資料		監督記録
	項目	細目	要点	指 示	承 諾	協 議	立 会	検 査 試 験	目 視	計 測	調 整	そ 他	監督要領		資料	
施工	電線・ケーブル等の ふ設	ケーブル 工事 (ラック上)	支持間隔及び整線 セパレータ及び接地 (電力・通信共用) 床・壁などの貫通部の処理 ケーブル行先等の表示(線名札)										抽出検査 施工図等と照合し確認	施工計画書 施工図	ふ設状況 (隠ぺい部)	
		平形保護層 配線及び 通信用 フラット ケーブル	種別・太さ 固定方法・間隔 壁面等で使用(鋼板製ダクト) 折り返し部及び上部接地用保護層 機器や電線との接続 (専用コネクタ端子台)													
		光ファイバ ケーブル	曲げ半径(許容曲げ半径以上) 張力 ふ設時の速度(10m/min以下) 接続方法(融着・コネクタ・接続箱) 防護処置												施工計画書 施工図 施工報告書	ふ設状況 融着接続 作業過程
		UTP ケーブル	接続試験													
その他	防火区画貫通部の処理											抽出検査	施工計画書 施工図	処理状況		

2章 配管・配線工事（機材）

区分	監督内容			監督方法								請負者提出資料		監督記録		
	項目	細目	要点	指示	承諾	協議	立会	検査 試験	目視	計測	調整	その他	監督要領		資料	写真
準備	施工図	位置・納まり	搬入・搬出 保守点検スペース 離隔・保有距離 タイル・石張り等の目地									設計図書 施工計画書 施工条件等により検討・承諾	施工図			
		基礎及び支持・取付方法	基礎・ベース等の形状・寸法 支持材の材質・強度・取付間隔 アンカーボルト・支持ボルトのサイズ 位置 強度（ダウンライトの重量等） 耐震処理 アイビーム・フックボルトの要否													設計図書 施工計画書
		他工事との取合い	工事区分 他工事の機材や建具等との位置関係 離隔 仕上げとの調和 開口部・貫通部の位置・補強													設計図書 施工計画書 施工条件等により検討・承諾 関連工事と整合されている事を確認
製作図	設計図書との照合	形式・構造・定格 容量・寸法 性能等（照明器具の一括確認印） 導電部（電流密度）										設計図書との照合を行い検討・承諾	製作図			
	形式・構造・寸法	構造・部品等の規格 性能・機能 動作方法 入出力部の納まり 容量及び保護装置 保守点検の容易さ														

2章 配管・配線工事（機材）

区分	監督内容			監督方法							請負者提出資料		監督記録	
	項目	細目	要点	指示	承諾	協議	立会	検査 試験 目視	計測	調整	その他	監督要領		資料
準備	製作図	色・仕上げ	良質な塗装 他工事との調和								設計図書との照合を行い検討・承諾	製作図		
		その他	付属品及び予備品 表示事項											
	計算書	容量・耐震 ・荷重等	盤や大型機材の耐震計算 各種機材の容量計算 屋上機材等の風圧荷重計算書								基礎やアンカーボルトの確認	施工計画書 計算書 製作図		
機材 (電力・通信)	機材の検査	照明器具	形式・外観・構造 部品及び数量 安定器（保護機能付）の種別・定格 点灯方式 光源 防災照明器具は関係法令に適合 表示事項 製造年月 環境への配慮（グリーン購入法・ 揮発性有機化合物）								抽出検査 製作図等との照合 表示等の確認	製作図 試験成績書 材料搬入報告書	機材状況	
		分電盤 O A 盤 実験盤	外観・構造 寸法（ガター寸法・充電部との離隔 寸法・セパレータの取付・ドアの 開閉具合・接地端子の取付・鍵・ 図面ホルダー・盤名称） 導電部（導体の配置・色別・接近 状態・並列接続） 器具類の種別・定格・数量 耐熱分電盤は関係法令に適合 表示事項 予備品 実験盤のケーブル接続上の注意事項 製造年月								抽出検査 製作図等との照合 部品等の仕様・表示等を確認 必要に応じ計測し確認			

2章 配管・配線工事（機材）

区分	監督内容			監督方法							請負者提出資料		監督記録		
	項目	細目	要点	指示	承諾	協議	立会	検査 試験	目視	計測	調整	その他		監督要領	資料
機材	機材の検査	配線器具類	種別・規格・容量 規格証明書又はJISマーク(表示品目) 製造年月									抽出検査 表示等により確認	製作図・見本品・カタログ (必要に応じ) 材料搬入報告書	表示マーク	
		防火区画貫 通部の処理	外観・規格・表示 法に適合又は性能評定工法 関係法令に適合										抽出検査	性能評定書 材料搬入報告書	機材状況
機材 (電力・通 信)	機材の検査	制御盤	外観・構造 寸法(分電盤に準じる) 導電部(分電盤に準じる) 器具類の種別・定格・数量 始動装置の種別・定格と負荷機器 表示事項 予備品 ドア裏面感電防止処置 盤内放熱処置 消防防災用制御盤は関係法令に適合 製造年月									抽出検査 製作図等との照合 部品等の仕様・表示等を確認 必要に応じ計測し確認	製作図 試験成績書 材料搬入報告書	機材状況	
		電熱装置	形式・外観・構造・寸法 制御盤 発熱線・温度センサ 表示項目・予備品 製造年月												

2章 配管・配線工事（機材）

区分	監督内容			監督方法							請負者提出資料		監督記録		
	項目	細目	要点	指示	承諾	協議	立会	検査 試目	査計 視測	調 整	その他	監督要領		資料	写真
施工 (電力・通信)	照明器具の 取付及び 配線	位置・納まり	形式・取付位置・配列 高さ（誘導灯等） 安定器電圧・光源 保守点検の容易性 器具の放熱処理 防水処理 対地電圧									抽出検査 施工図等と照合し確認	施工計画書 施工図 製作図 施工報告書	施工状況	
		支持・固定	支持方法・支持本数 振止め 脱落防止・耐震処置 ダウンライト器具の質量による支持 方法										施工計画書 施工図 製作図		
		配線・接続	器具内配線処理 外部配線との接続 接地線との接続 連結器具の接続部 送り端子の接続部										施工計画書 施工図 製作図 施工報告書		
分電盤 実験盤 OA盤 制御盤 端子盤 の取付及び 配線	位置・納まり	取付位置・高さ 埋込盤における壁との納まり 操作・保守点検スペース 非常照明用分電盤の配線用遮断器の 高さ(1.2m以下) キャビネットの傾き										抽出検査 施工図等と照合し確認	施工計画書 施工図 製作図 施工報告書	施工状況	
	支持・固定	支持固定方法 部品の取付方法 耐震処置									施工計画書 施工図 製作図				

2章 配管・配線工事（機材）

区分	監督内容			監督方法							請負者提出資料		監督記録			
	項目	細目	要点	指示	承諾	協議	立会	検査 試験	目視	計測	調整	その他		監督要領	資料	写真
施工 (電力・通信)	分電盤 実験盤 OA盤 制御盤 端子盤 の取付及び 配線	配線・接続	盤内配線の整線・結束 端子部の電線の締め付け 電線引入（出）口の保護 相・色別 盤の接地										抽出検査 圧着端子専用工具	施工計画図 製作図	施工状況	
		電熱装置	発熱線のふ線 位置・深さ・重量 接続 導通 絶縁抵抗測定（施工中）										抽出検査 施工図等と照合し確認	施工計画書 施工図 製作図 施工報告書		
		その他	単線接続図・展開接続図の具備 カードの記入 盤内清掃											抽出検査	製作図	
施工	器具類の 取付	取付状態	種別・数量 電線の接続状態 位置及び状態 （傾き・プレートと壁の間隔） 平形合成樹脂絶縁電線用コンセント 二重床用コンセント										抽出検査 施工図等と照合し確認	施工計画書 施工図 施工報告書	施工状況	
		開閉動作 方向及び 極性	スイッチの点滅区分 動作方向 コンセントの極性 取付け方向											施工計画書 施工図 試験成績書		

2章 配管・配線工事（機材）

区分	監督内容			監督方法								請負者提出資料		監督記録	
	項目	細目	要点	指示	承諾	協議	立会	検査 試験	目視	計測	調整	その他	監督要領		資料
施工	器具類の 取付	接地	種別 配線状態									抽出検査 施工図等と照合し確認	施工計画書 施工図 施工報告書	施工状況	
		その他	ボックス内セパレーター (TV・電話・コンセント) プレートの種別 プレートの表示 (電気方式・電圧・容量・回路種別) ブランクプレートの用途表示												
調整 その他	測定及び 試験	絶縁抵抗値 電圧 極性 照度（非常用の照明装置）										抽出検査 試験等により確認	施工計画書 試験成績書	測定状況	
		総合調整										試験 目視等により全体の動作・バランスを確認		調整状況	
試験	測定	テレビ電界強度の測定 (特定されたチャンネルの受信 レベル・受信画質)										設計図書による	試験成績書	測定状況	

3章 架空配線・地中配線工事

区分	監督内容			監督方法							請負者提出資料		監督記録		
	項目	細目	要点	指示	承諾	協議	立会	検査 試験	目視	計測	その他	監督要領		資料	写真
準備	施工計画	工程	施工時期・受電時期 機材等の製作期間・搬入期間 関連工事との整合 (給排水設備等の位置関係・外部足場・仮設道路を含む)									設計図書、施工条件等により検討、承諾 必要により他の監督職員と合議を行い調整を行う	施工計画書 実施工程表(A・E・M)		
		機材	種別・構造・規格・寸法 製造者 コンクリート調合計画書									設計図書、施工条件等により検討、承諾	見本品		
		施工方法	障害物の有無 電力会社等との責任分界点 建柱方法 外構地盤レベル 配線の埋設深さ 掘削方法・山止めの要否 水抜き要否									必要に応じ見本品の提出を指示 残土等の処分方法			
	施工図	設計図書との照合	現場説明書(質問回答書を含む) 特記仕様書 図面 標準仕様書									設計図書、施工計画書、施工条件等により 検討、承諾 GLレベルの確認	施工図		
種類・構造	電線・ケーブル等の種別・サイズ 電柱の規格・寸法・設計荷重 装柱材の種別 マンホール・ハンドホールの種別・構造・寸法 同上ふたの種別・耐荷重									施工図 カタログ 計算書					
位置・納まり	建柱位置 架線経路・高さ・離隔 掘削経路・深さ マンホール・ハンドホールの位置														
	他工事との取合い	外構計画との調整 別工事管路等 建物引込み位置 外部足場の解体時期									設計図書、施工計画書、施工条件等により 検討、承諾 関連工事と整合されていることを確認	施工図			

3章 架空配線・地中配線工事

区分	監督内容			監督方法										請負者提出資料		監督記録	
	項目	細目	要点	指示	承諾	協議	立会	検査	試験	目視	計測	調整	その他	監督要領	資料		写真
準備	施工図	その他	防水処理（マンホール・ハンドホール・建物引込み） 接地種別・位置 埋設標種別・位置 埋設標識シート・表示内容 建物引込み部の耐震処理											設計図書、施工計画書 施工条件等により検討、承諾	施工図 カタログ		
		マンホール・ハンドホール（現場打）	種別・サイズ 配筋 コンクリートの圧縮強度 ケーブル支持材 タラップ又はマンホール共用のはしご 管接続部の防水処理													計算書	
機材	機材の検査	電柱及び装柱材	種別・外観・寸法・設計荷重 がいし種別・耐塩種別 電力仕様（装柱材）・装柱材の種別 計算（風圧）											抽出検査 表示等により確認 （電柱は全数検査） 試験成績書、計算書で確認	材料搬入報告書 計算書 試験成績書	表示等	
		電線類及び保護材料	種別・外観・表示・サイズ ケーブル接続材・端末処理材											抽出検査 表示等により確認	材料搬入報告書		
		マンホール・ハンドホール（ブロックタイプ）	種別・外観・サイズ ケーブル支持材 耐荷重（強度計算）・用途表示 コンクリート強度（試験成績書）											抽出検査 製作図と照合し確認 必要に応じ計測し確認	製作図 ふたの試験成績書 材料搬入報告書 計算書 試験成績書		
		機器類（開閉器等）	形式・定格・性能・表示 屋外用機器のプッシング形状											抽出検査 製作図と照合し確認	製作図 材料搬入報告書		
施工	架空配線	建柱	建柱位置、根入れ深さ 根かせ位置・取付け方向 支線・支柱の取付状態 （根開き・根かせ） 支線ガードの要否 接地										抽出検査 施工図等と照合し適切であることを確認	施工計算書 施工図	建柱状況 （掘削根かせ取付等）		

3章 架空配線・地中配線工事

区分	監督内容			監督方法							請負者提出資料		監督記録		
	項目	細目	要点	指示	承諾	協議	立会	検査 試験	目視	計測	その他	監督要領		資料	写真
施工	架空配線	装柱	腕金・がいしの取付位置 バインド線 接地									抽出検査 施工図と照合し適切であることを確認	施工図	施工状況	
		架線	架空配線高さ・相互の離隔・工作物 等との距離 電線接続及び接続位置 ちょう架の方式・ケーブル支持間隔 接地 端末処理 引込口の防水処理										施工計算書 施工図		
		機器の取付	変圧器等の取付状態 開閉器・避雷器の取付及び操作方法 接地										抽出検査		施工図
		支線・支柱	取付け位置 支線の許容引張荷重 基礎材の種類と施設状況										抽出検査 必要に応じ計測し確認		
地中配線	掘削・埋戻し	掘削深さ・幅 埋戻し土の種類 転圧										抽出検査 施工図等により適切な位置・経路であることを確認 養生方法が適切、埋戻し土が良質土であることを確認	施工計画書 施工図	掘削・埋戻し状況	
		管路のふ設	埋設深さ、管相互の間隔等ふ設状態 ガス管や水道管等との離隔 管の防食処理 建物への配管引込み箇所防水・ 防食処理及び耐震処置 埋設標識シートのふ設と表示内容 埋設標の種類・位置									必要に応じ計測し確認		ふ設状況 標識シート ふ設状況	

3章 架空配線・地中配線工事

区分	監督内容			監督方法										請負者提出資料		監督記録		
	項目	細目	要点	指 示	承 諾	協 議	立 会	検 査	調 査	測 定	計 測	視 察	試 験	調 整	そ 他		監督要領	資料
施工	地中配線	管路の接続	管相互の接続 異種管との接続 接続部の防水・防食処理													抽出検査 接続部の処理が適切であることを確認		施工状況
		マンホール・ハンドホール のふ設	根切寸法、根切底の転圧 砂利地業・捨コン打設状態 配筋・寸法・状態・型枠寸法 管路引込み部及び首部の仕上げ・ 防水処理 ケーブル支持物・フック等の取付 及び接地 ふたの種別・防錆・用途表示・ 破壊荷重表示 水抜きの有無 (計画段階でもチェック)													抽出検査 施工図等により確認 必要に応じ計測により確認 GLレベル、仕上げ	施工計画書 施工図	捨コンクリート打設時 及び鉄筋 組立状況(ブロックは 組立状態) ふた枠取付 状況 管路引込み 部及び首部 仕上げ
		ケーブルの ふ設	種別・サイズ 通線方法 マンホール・ハンドホール内での ケーブル支持・余長 管路口の防水処置・水抜穴 ケーブルの用途及び行先表示 マンホール・ハンドホール内での モールド接続 高圧ケーブル端末処理													抽出検査		ケーブルの ふ設 防水処理 状況 端末処理 状況
	調整 その他	測定及び 試験	絶縁抵抗試験 耐電圧試験													抽出検査 試験等により確認	施工計画書 試験成績書	測定状況

4章 接地工事

区分	監督内容			監督方法								請負者提出資料		監督記録	
	項目	細目	要点	指示	承諾	協議	立会	検査 試験	査 目 計 測	調 整	その他	監督要領	資料		写真
準備	施工計画	工程	施工時期 機材等の製作時期・搬入時期 関連工事との整合									設計図書、施工条件により検討・承諾 必要に応じ他の監督職員と合議を行い調整 を行う	施工計画書 実施工程表		
		機材	種別・規格・製造者 見本品（必要に応じ）									設計図書、施工条件等により検討・承諾 必要に応じ見本品の提出を指示	施工計画書		
		施工方法	地質・障害物の調査（必要に応じ） 大地抵抗率の測定（必要に応じ） 接地極の設置方法 水切処置 接地抵抗の低減方法									設計図書、施工計画書、施工条件等により 検討、承諾			
施工図	設計図書 との照合	現場説明書（質問回答書を含む） 特記仕様書 図面 標準仕様書									設計図書、施工計画書、施工条件等により 検討、承諾	施工図			
	種別・規格 ・寸法	接地の種別 接地線サイズ及び保護管 接地極の種別・寸法 接地端子箱の種別・寸法 突針・支持管の種別・材質 引下げ導線・導体の寸法													

4章 接地工事

区分	監督内容			監督方法							請負者提出資料		監督記録		
	項目	細目	要点	指示	承諾	協議	立会	検査 試験	目視	計測	調整 その他	監督要領		資料	写真
準備	施工図	位置・納まり	接地極埋設位置・深さ及び離隔 接地線経路 突針位置・保護角 引下げ導線・導体の経路、支持 離隔 突針支持管の支持・高さ 水切処理									設計図書、施工計画書、施工条件等により 検討、承諾	施工図 施工計画書		
		他工事との 取合い	引下げ導線と鉄骨・鉄筋との接続 導体と周辺の金属性工作物との接続									設計図書、施工計画書、施工条件等により 検討、承諾 関連工事と整合されていることを確認			
		その他	接地極埋設標 補助接地極 導体の伸縮継手									設計図書、施工計画書、施工条件等により 検討、承諾			
	製作図 (接地端子 箱・突針 支持管及び 付属金物)	形式・構造 ・寸法	設計図書と照合 材質 色・仕上げ 端子の形状・数量									設計図書との照合を行い検討・確認	製作図		
機材	機材の検査	接地極	接地棒の太さ及び長さ 接地極板の寸法 ろう付の状態									抽出検査 必要に応じて計測し確認	施工計画書 製作図 材料搬入報告書	表示等	
		突針 引下げ導線 導体	突針・支持管の種別・材質・寸法 導線・導体の種別・サイズ									抽出検査 必要に応じて計測し確認 (突針・支持管は全数検査)			

4章 接地工事

区分	監督内容			監督方法							請負者提出資料		監督記録		
	項目	細目	要点	指示	承諾	協議	立会	検査 試験	目視	計測	その他	監督要領		資料	写真
機材	機材の検査	接地端子箱	種別・材質 端子の形状・取付状態 端子数									抽出検査 製作図と照合し確認	施工計画書 製作図 材料搬入報告書	表示等	
施工	接地線の ふ設	接地極の 埋設	位置・深さ 他の接地極との離隔 接地線との接続 ガス配管等との離隔 抵抗値 統合接地方式									抽出検査 必要に応じて計測し確認	施工計画書 施工図	埋設状況 (埋め戻し前)	
		接地線及び 保護管	接地線の種別・サイズ 保護管の種別・サイズ 水切処理									抽出検査 必要に応じて計測し確認		接続状況	
		接続	接地線相互・接地線と接地極との接続 異種金属間の接続 突針と導線との接続 導線と鉄骨・鉄筋等との接続 導体と周辺の金属製工作物の接続 水切金物の水切状態									抽出検査 接続(溶接)部が適切であることを確認		接続状況 溶接作業 過程	
		突針の取付	取付位置・高さ 保護角・保護範囲 支持管の取付状態									抽出検査		取付状況 支持管の アンカー ボルトの 取付状況	

4章 接地工事

区分	監督内容			監督方法								請負者提出資料		監督記録		
	項目	細目	要点	指 示	承 諾	協 議	立 会	検 査 試 験	目 視	計 測	調 整	そ 他	監督要領		資料	写真
施工	接地線の ふ設	引下げ導線 ・導体の ふ設	支持方法・支持間隔 電力線・通信線・ガス管との隔離 導体の種別・位置 保護範囲 伸縮継手										抽出検査	施工計画書 施工図	取付状況	
		接地端子箱 の取付	取付位置・高さ 端子と導線・接地線との接続 接地極側の表示										抽出検査 接続が確実になされていることを確認			
調整 その他	測定及び 試験	接地抵抗値											抽出検査 試験等により確認	施工計画書 試験成績書	測定中の 状況	

5章 機器取付工事

区分	監督内容			監督方法							請負者提出資料		監督記録	
	項目	細目	要点	指示	承諾	協議	立会	検査 試験 目視	計測	調整	その他	監督要領		資料
機材 (受変電)	機材の検査	受変電設備 機器	盤形式・外觀 構造（充電部との離隔寸法・ドア開閉 器具・接続端子の取付・屋外形の扉の 上下の押え金具） 導電部（導体の配置・色別・離隔・ 電流密度・モールド形変圧器の表面の 保護・並列接続） 盤内器具の形式・種類・定格・容量 高圧機器の形式・種類・定格・容量 表示事項 リフタ(多段積高圧スイッチギアのみ) 予備品・付属品 高圧充電部の保護								抽出検査 製作図等と照合し確認 必要に応じ計測し確認	製作図 試験成績書 材料搬入報告書		
施工 (受変電)	受変電機器 の据付及び 配線	位置・納まり	設置位置・配列状態 操作・点検スペース 水平調整 （ライナー・チャンネルベース等） 通気・換気状態								抽出検査 施工図と照合し確認	施工計画書 施工図	基礎ボルト ・配筋等	支持 固定状況 防震支持 状況 防震措置
		支持・固定	支持・固定方法、状態 耐震処置								耐震処置の状況			
	配線・接続	盤間・外部配線の接続、整線 銅帯との接続 端子部の締め付け 母線の配置 色別 制御用電線等端末の端子符号								抽出検査 施工図等と照合し確認	施工計画書 施工図 製作図	接続状況等		
	その他	接地 防蛇・防鼠の処置 主回路接続図の備え付け 操作注意シール等 注意標識												

5章 機器取付工事

区分	監督内容			監督方法							請負者提出資料		監督記録		
	項目	細目	要点	指示	承諾	協議	立会	検査 試験	目視	計測	調整	その他		監督要領	資料
施工 (受変電)	調整 その他	測定及び 試験 総合調整	絶縁抵抗測定 耐電圧試験 変圧器漏れ電流 動作試験 騒音 機能試験 継電器特性 (標仕「施工の試験」による)									抽出検査 試験等により確認	試験成績書 施工計画書		
機材 (特別高圧 受変電)	機材の検査	特別高圧 受変電機器	盤形式・外観 構造(充電部との離隔寸法・ドア開閉 器具・接地端子の取付・屋外形の扉の 上下の押え金具) 導電部(導体の配置・色別・離隔・ 電流密度・モールド形変圧器の表面の 保護・並列接続) 盤内器具の形式・種類・定格・容量 高圧機器の形式・種類・定格・容量 表示事項 予備品・付属工具 高圧充電部の保護									抽出検査 製作図等と照合し確認 必要に応じ計測し確認	試験成績書 材料搬入報告書		

5章 機器取付工事

区分	監督内容			監督方法							請負者提出資料		監督記録				
	項目	細目	要点	指示	承諾	協議	立会	検査 試験	目視	計測	調整	その他		監督要領	資料	写真	
施工 (特別高圧 受変電)	受変電機器 の据付及び 配線	位置・納まり	施工計画 設置位置・配列状態 操作・点検スペース 水平調整 (ライナー・チャンネルベース等) 通気・換気状態										抽出検査 施工図と照合し確認	施工計画書 施工図	基礎ボルト ・配筋等	支持 固定状況 防震支持 状況 防震措置	
		支持・固定	支持・固定方法、状態 防震処置										防震処置の状況				
		配線・接続	盤間・外部配線の接続、整線 銅帯との接続 端子部の締め付け 母線の配置・色別 制御用電線等末端の端子符号											抽出検査 施工図と照合し確認	施工計画書 施工図 製作図	接続状況等	
		その他	接地 防蛇・防鼠の処置 主回路接続図の備え付け 操作注意シール等 注意標識														
調整 その他	測定及び 試験 総合調整	絶縁抵抗試験 耐電圧試験 変圧器漏れ電流 動作試験 騒音 機能試験 継電器特性 (標仕「施工の試験」による)											抽出検査 試験等により確認	試験成績書 施工計画書			

5章 機器取付工事

区分	監督内容			監督方法								請負者提出資料		監督記録		
	項目	細目	要点	指示	承諾	協議	立会	検査 試験	目視	計測	調整	その他	監督要領		資料	写真
機材 (静止形電源)	機材の検査	直流電源機器 静止形電源機器	形式・外観・構造 導電部（導体の配置・色別・離隔） 整流装置・蓄電池種別 定格・容量・垂下特性 盤内器具類の種別・定格・数量 状態・故障表示項目 予備品・付属品 緩衝材 減液警報装置又は温度上昇警報装置 耐酸・耐アルカリ塗装 直流電源装置の非常照明は関係法令に適合										抽出検査 製作図等と照合し確認 必要に応じ計測し確認	製作図 材料搬入報告書 試験成績書		
施工 (静止形電源)	直流電源機器 静止形電源機器の据付	位置・納まり	設置位置・配列状態 操作・点検スペース 水平調整 通気・換気状態										抽出検査 施工図と照合し確認	施工計画書 施工図		
		支持・固定	設置位置 支持・固定方法、状態 耐震・防震装置										耐震処置・防震装置の状況		基礎ボルト・配筋等	
		その他	耐酸・耐アルカリ塗装 注意標識等 主回路接続図の備え付け										製作図と照合し確認		製作図	
調整 その他	測定及び試験 総合調整	(標仕「施工の試験」による)											抽出検査 試験等により確認	施工計画書 試験成績書	試験状況	

5章 機器取付工事

区分	監督内容			監督方法							請負者提出資料		監督記録				
	項目	細目	要点	指示	承諾	協議	立会	検査 試験	目視	計測	調整	その他		監督要領	資料	写真	
機材 (発電装置)	機材の検査 (ディーゼル発電装置・ガスエンジン発電装置・ガスタービン発電装置・熱併給発電装置)	発電設備 機器	発電機・原動機の形式・外観・構造・定格・性能・表示 始動装置・停止装置の方式・構造・性能 共通台板の形式・構造・耐震処置 配電盤の形式・構造・規格・計測器具 保安装置の項目 燃料小出槽・主燃料槽の形式・構造・容量 消音器の形式・外観・性能 予備品等（熱回収装置及び制御盤は機械設備標仕による） 防災電源は関係法令に適合										抽出検査 製作図等と照合し確認 必要に応じ計測し確認	製作図 試験成績書 材料搬入報告書			
		太陽電池 モジュール	形式・性能・JIS											抽出検査 製作図等と照合し確認 必要に応じ計測し確認	製作図 試験成績書 材料搬入報告書		
		アレイ	形式・性能・JIS 製造者標準規格														
		接続箱	形式・性能 製造者標準規格														
パワーコン ディショナ 及び系統連 系保護装置	形式・性能 製造者標準規格																
機材の検査 (風力発電装置)	発電設備 機器	風力発電装置 風車・発電機の形式・外観・構造・定格・性能・表示 監視制御装置・計測装置 保護装置は製造者標準 系統連系の有無 諸装置は製造者標準 設置条件											抽出検査 製作図等と照合し確認 必要に応じ計測し確認	製作図 試験成績書 材料搬入報告書			

5章 機器取付工事

区分	監督内容			監督方法										請負者提出資料		監督記録		
	項目	細目	要点	指示	承諾	協議	立会	検査 試験	目視	計測	調整	その他	監督要領		資料		写真	
施工 (発電装置)	据付け (ディーゼル発電装置・ガスエンジン発電装置・ガスタービン発電装置・熱併給発電装置)	位置・納まり	設置位置・配列状態・耐震処置 操作・点検スペース 水平調整・保有距離 通気・換気状態 騒音											抽出検査 施工図等と照合し確認	施工計画書 施工図 製作図	基礎ボルト ・配筋等		
		支持・固定	支持・固定方法、状態 防振支持・耐震処置															支持・固定 状況 防振支持
		配線・接続	盤内・外部配線の接続、整線 振動部分との接続（フレキ導体等） 充電部の保護 端子部の締付け 相・色別															抽出検査
	各種配管	種類・サイズ・経路・色別 接続・可とう継ぎ手・支持間隔 耐震・防震処置 防食処理 造営材貫通部の処理 断熱材等処理状況												抽出検査 施工図等と照合し確認	施工計画書 施工図 施工報告書	貫通部処理 状況 断熱材等 処理状況		
	補機類の 取付	種類・位置 納まり・支持・固定																
	その他	煙突・排気筒高さ（ばい煙・温度） 水分・ほこり等の進入防止 塗装															塗装工程	

5章 機器取付工事

区分	監督内容			監督方法										請負者提出資料		監督記録		
	項目	細目	要点	指 示	承 諾	協 議	立 会	検 査	試 験	目 視	計 測	調 整	そ 他	監督要領			資料	写真
施工 (発電装置)	据付け (太陽光 発電装置)	位置・納まり	設置場所・十分な構造・耐候性 保守点検スペース (太陽電池モジュール) 保守容易取替え可能											抽出検査 施工図等と照合し確認	施工計画書 施工図 施工報告書			
		支持・固定	支持・固定方法 耐震処置															耐振処置 状況
		配管・配線 ・接続	ビット内配線・機器端子等への接続 製造者標準コネクタ															ふ設状況
		その他	接地															
据付け (風力発電 装置)	位置・納まり	設置場所	十分な構造(自重・積雪・風圧・ 地震その他の振動・衝撃) 耐候性											抽出検査 施工図等と照合し確認	施工計画書 施工図 施工報告書	施工状況 ふ設状況		
		支持・固定	基礎工事は標仕による															
		配管・配線	ビット内配線・機器端子等への接続 製造者標準コネクタ															
調整 その他	測定及び 試験 総合調整	(標仕「施工の試験」による)											抽出検査 試験等により確認	施工計画書 試験成績書	試験状況			

5章 機器取付工事

区分	監督内容			監督方法							請負者提出資料		監督記録	
	項目	細目	要点	指 示	承 諾	協 議	立 会	検 査 目 視	調 査 計 測	そ の 他	監督要領	資料		写真
機材 (通信・ 情報)	機材の検査	端子盤 機器収納 ラック等	形式・外観・構造・表示事項 寸法（ガター寸法・セバレータの取付 ・ドアの開閉具合） 端子板・パッチパネル・通信用保安器 の種別・数量・接地								抽出検査 製作図等との照合 部品等の仕様・表示等を確認 必要に応じ計測し確認	製作図 試験成績書 材料搬入報告書	機材状況	
		交換装置 局線中継台	形式・構造・規格・機能 容量・表示事項 端末設備等規則によるもの 予備品（製造者の標準一式）								抽出検査 製作図等と照合し確認 必要に応じ試験し確認			
		本配線盤	形式・構造・表示											
		電話機	形式・構造・規格・機能・色 表示事項 多機能電話機 停電用電話機 局線受付電話機 コードレス電話機 FAX・PHS											
		電源装置 (交換装置 用)	形式・構造・規格・定格・容量 表示事項 JIS・SBA・社内規格 キャビネット形式 蓄電池収納部の耐酸・耐アルカリ塗装 予備品（製造者の標準一式）											
		構内情報通 信網装置 ネットワー ク管理装置	形式・機能・インターフェース 規格・容量・表示 環境条件 特記事項・社内規格 予備品（製造者の標準一式）								抽出検査 製作図等と照合し確認 必要に応じ試験し確認 関係法令に適合したもの			

5章 機器取付工事

区分	監督内容			監督方法										請負者提出資料		監督記録		
	項目	細目	要点	指 示	承 諾	協 議	立 会	検 査	調 査	試 験	目 視	計 測	そ の 他	監督要領			資料	写真
機材 (通信・ 情報)	機材の検査	拡声装置	形式・外観・構造・性能・容量 入力回路の種類及び定格 表示事項・寸法・社内規格 予備品（製造者の標準一式）											抽出検査 製作図等との照合・確認 （スピーカ等は抽出検査）	製作図 試験成績書 材料搬入報告書	機材状況		
		映像・音響 装置	形式・外観・構造・性能・容量 入力回路の種類及び定格 表示事項・寸法 特記事項・社内規格 予備品（製造者の標準一式）															
		情報表示 装置(出退 表示装置)	形式・外観・構造・寸法 電源装置の容量 表示文字・窓数・LEDの輝度 表示方式・素子画面サイズ 特記事項・社内規格 予備品（製造者の標準一式）															抽出検査 製作図等との照合・確認 （出退表示装置は抽出検査） LEDはカタログ等確認
		情報表示 装置(時刻 表示装置)	形式・外観・構造・寸法 電源装置の種類・容量 精度表示事項・社内規格 予備品（製造者の標準一式）															抽出検査 製作図等との照合・確認
		誘導支援 装置(音声 誘導装置)	形式・外観・構造・寸法 電源の種類・容量 検出部の種類・範囲 精度表示事項・社内規格 予備品（製造者の標準一式）															
		誘導支援 装置(イン ターホン)	形式・外観・構造・寸法 通話方式・回線数 表示事項・社内規格 予備品（製造者の標準一式）															

5章 機器取付工事

区分	監督内容			監督方法										請負者提出資料		監督記録		
	項目	細目	要点	指 示	承 諾	協 議	立 会	検 査	試 験	目 視	計 測	調 整	そ 他	監督要領			資 料	写 真
機材 (通信・ 情報)	機材の検査	誘導支援 装置(トイレ等呼出し装置)	形式・外観・構造・寸法 主装置窓数・表示灯 呼出し押ボタン・復旧押ボタン 社内規格 予備品(製造者の標準一式)											抽出検査 製作図等との照合・確認	製作図 試験成績書 材料搬入報告書	機材状況		
		誘導支援 装置(受付呼出し装置)	形式・外観・構造・寸法 表示事項・社内規格 予備品(製造者の標準一式)											抽出検査				
		テレビ共同 受信装置	形式・外観・性能・表示 構造・寸法(機器収納箱) 材質・JIS 亜鉛付着量(350g/m ² (HDZ35)) (アンテナマスト) 予備品(製造者の標準一式)												抽出検査			製作図 試験成績書 材料搬入報告書 予備品等一覧表
		テレビ電波 障害防除 装置	形式・外観・性能・表示 通過電流容量 構造・寸法(機器収容箱) 材質・JIS 亜鉛付着量(350g/m ² (HDZ35)) (アンテナマスト) 予備品(製造者の標準一式)															
		監視カメラ 装置	形式・外観・性能・表示 解像度・照度(カメラ) 時間(タイムラプスVTR・デジタルレコーダ) 予備品(製造者の標準一式)															
駐車場管制 装置	形式・外観・性能・表示 距離 音響(信号灯・警報灯) 防雨対策(カーゲート) 予備品(製造者の標準一式)												抽出検査					

5章 機器取付工事

区分	監督内容			監督方法										請負者提出資料		監督記録		
	項目	細目	要点	指 示	承 諾	協 議	立 会	検 査	調 査	計 測	視 察	調 整	そ 他	監督要領			資料	写真
機材 (通信・ 情報)	機材の検査	防犯・入退 室管理装置	形式・外観・性能・寸法 認識部の種別 表示事項・社内規格 予備品（製造者の標準一式）											抽出検査 製作図との照合、確認	製作図 試験成績書 材料搬入報告書 予備品等一覧表	機材状況		
		自動火災 報知装置	形式（P型・R型） 回線数（検査合格証票） 消防法に適合 表示事項 予備品等											抽出検査 （感知器、検知器等は抽出） 施工図等と照合し確認	製作図 材料搬入報告書			
		自動閉鎖 装置(自動 閉鎖機構)	形式 回線数 建築基準法に適合 表示事項 予備品等															
		非常警報 装置(非常 放送を含 む)	形式・構造・寸法・性能 消防法に適合 表示事項 予備品（製造者の標準一式）															
		ガス漏れ 火災警報 装置	形式 回線数 関係法令に適合 表示事項 予備品等															

5章 機器取付工事

区分	監督内容			監督方法										請負者提出資料		監督記録	
	項目	細目	要点	指示	承諾	協議	立会	検査 試験	目視	計測	調整	その他	監督要領		資料		写真
施工 (通信・ 情報)	通信設備 機器類の 取付及び 配線	位置・納まり	取付位置 方向(アンテナ・監視カメラ) 他種工事との調和 保守・点検の容易さ 屋外設置機器の防水対策											抽出検査	施工計画書 施工図 製作図 施工報告書	耐震処置 状況	
		支持・固定	支持固定方法・状態 部品の取付状態 耐震処置											抽出検査 施工図等と照合し確認		支持固定 状況 耐震処置	
		配線・接続	内部配線の整線・結束 配線接続状態 端子部の締め付け 機器への電線引入(出)方法														
		その他	スピーカの極性 子時計の極性 アンテナと他の配線機器等との調整 接地														
調整 その他	測定及び 試験 総合調整	絶縁抵抗試験 耐電圧試験 点灯 電圧・極性・相回転 動作試験 機能試験(照度・受信レベル・ 出力レベル・音圧レベル・温度等) (標仕「施工の試験」による)											抽出検査 試験等により確認	試験成績書	試験状況		

5章 機器取付工事

区分	監督内容			監督方法										請負者提出資料		監督記録		
	項目	細目	要点	指 示	承 諾	協 議	立 会	検 査	目 視	計 測	調 整	そ 他	監督要領		資料		写真	
施工 (通信・ 情報)	防災設備 機器類の 取付及び 配線	位置・納まり	取付位置・状態 受信機等の表示窓と警戒区域 感知器 保守点検の容易さ 吹出口等との離隔 操作部の高さ										抽出検査 施工図等と照合し確認	施工計画書 施工図 施工報告書	施工状況			
		支持・固定	支持固定方法・状態 耐震処置															
		配線・接続	配線種別及び接続状態 内部配線の整線・線名札 端子部の締め付け 接地															
		その他	警戒区域一覧表 取扱い注意事項等の備付け スピーカの極性															
防災設備の 調整 その他	測定及び 試験 総合調整	関連する建築工事・機械設備工事 の防災設備との連動動作試験等 総合調整											抽出検査 試験等により確認	施工計画書 試験成績書	試験状況			

5章 機器取付工事

区分	監督内容			監督方法										請負者提出資料		監督記録						
	項目	細目	要点	指 示	承 諾	協 議	立 会	検 査	調 査	試 験	目 視	計 測	そ の 他	監督要領	資料		写真					
機材 (中央監視 制御)	機材の検査	警報盤	形式・構造・表示・寸法 制御方式・配線方式 電源装置の形式 容量(10分以上・警報表示) 予備品											抽出検査 製作図等と照合し確認 必要に応じ計測し確認	製作図 試験成績書 材料搬入報告書							
		監視制御 装置	形式・構造・表示・寸法 (監視操作装置・信号処理装置・ 記録装置・補助盤) 形式・構造・規格・機能・容量 表示(印字)速度 停電補償 伝送装置 グラフィックパネル・CRT プリンタ等の表示 (インクジェット式・写真式)																			
		交流無停電 電源装置 (UPS)	簡易形 電源装置の形式・容量 整流方式・JIS																			
施工 (中央監視 制御)	据付け及び 配線	位置・納まり	設置位置・機器間及び壁との離隔 操作・監視スペース 保守・点検スペース											抽出検査 施工図と照合し確認	施工計画書 施工図 施工報告書							
		支持・固定	卓上機器の置台の移動 転倒防止・耐震処置 卓上機器の落下防止・耐震処置																		耐震処置 状況	
		配管・配線 ・接続	盤内・外部配線 特殊ケーブル使用時の工法・製造者 標準工法																			ふ設状況
		その他	接地																			
	調整 その他	測定及び 試験	機能試験											抽出検査 試験等により確認	施工計画書 試験成績書	試験状況						