

重点工事監理項目(電気設備)

工事監理業務の内容(工事が設計図書の内容に合致するかどうかの確認)

施工図の検討及び建築設備の機械器具の検討については、下記に関連するものについて行う

編	章	節	項	章	区分:項目(細目)	内容	備考
2	2	10	2	配管・配線工事	施工:ケーブルラックの敷設(その他)	防火区画貫通部の処理の確認	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回
2	2	9	1~4	"	施工:バスダクトのふ設(接続)	接続部の処理及び締め付けトルク、ボンディングの確認	"
2	2	9	1~4	"	施工:バスダクトのふ設(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の確認	"
2	2	1	1~14	"	施工:電線・ケーブル等のふ設(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の確認	"
2	2	1	1~14	"	施工:電線・ケーブル等のふ設(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の確認	"
2				"	施工(電力):照明器具の取付及び配線(支持・固定)	支持方法・支持本数、振止め、脱落防止・耐震処置の確認	"
2	2	15	1	"	施工(電力):照明器具の取付及び配線(配線・接続)	器具内配線処理、外部配、接地線との接続、連結器具の接続部、送り端子の接続部(非常用照明器具電源別置は使用不可)誘導灯の確認	"
2				"	施工(電力):分電盤、実験盤、OA分電盤、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の確認	"
2				"	施工(電力):分電盤、実験盤、OA分電盤、制御盤、端子盤の取付及び配線(支持・固定)	支持固定方法、部品の取付方法、耐震処置の確認	"
2	2	19	1	"	施工:調整・その他(総合調整)	全体の動作、バランスの確認	
2	2	12	1.6.7	架空配線・地中配線工事	施工:架空配線(建柱)	建柱位置、根入れ深さ、根かせ位置、支線、支柱の取付状態(根開き、根かせ)支線ガードの要否、接地の確認	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回
2	2	12	6	"	施工:架空配線(架線)	架空配線高さ、相互の離隔、工作物等との離隔、電線接続および接続位置、ちょう架用線の種別、ケーブル支持間隔、接地、端末処理、エントランスキャップ等の確認	"
2	2	13	4	"	施工:地中配線(管路の布設)	埋設深さ、管相互の間隔等布設状態、ガス、水道管との距離、管の防食処理、建物への配管引込み箇所の防水・防食処理及び耐震処理、埋設標識シート、埋設標の種別・位置の確認	"
2	2	13	5	"	施工:地中配線(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の確認	"
2	2	14	10~14	接地工事	施工:接地線の布線(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、抵抗値の確認	"

編	章	節	項	章	区分:項目(細目)	内容	備考
2				接地工事	施工:接地線の布線(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、棟上導体と周辺の金属製工作物との接続、水切金物の水切状態の確認	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回
2	2	18	2	"	施工:接地線の布線(突針の取付)	取付位置・高さ、保護角・保護範囲、支持管の取付状態の確認	"
2	2	18	3 5 6	"	施工:接地線の布線(避雷導線、棟上げ導体の布設)	支持方法、支持間隔、電力・通信線、ガス管との離隔、棟上げ導体の種別・位置・保護範囲、伸縮継手の確認	"
3	1	10	1 5 6 1~11	機器取付工事	機材(受変電):機材の検査	盤形式、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)道電部(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、表示事項、予備品、高圧充電部の保護の確認	
3	2	1	1	"	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、換気状態の確認	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回
3	2	1	1	"	施工(受変電):受変電機器の据付及び配線(支持・固定)	支持・固定方法、状態、耐震処置の確認	"
3	2	1	2	"	施工(受変電):受変電機器の据付及び配線(支持・固定)	支持・固定方法、状態、耐震処置の確認	"
3	2	3	1 2	"	施工(受変電):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(共仕「機材の試験」による)の確認	
3	1	12	7 5 8 1~7	"	機材(特別高圧受変電設備):機材の検査	盤形式、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)道電部(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、表示事項、予備品、高圧充電部の保護の確認	
3	2	1	1	"	施工(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、換気状態の確認	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回
3	2	1	1	"	施工(受変電):受変電機器の据付及び配線(支持・固定)	支持・固定方法、状態、耐震処置の確認	"
3	2	1	2	"	施工(受変電):受変電機器の据付及び配線(支持・固定)	支持・固定方法、状態、耐震処置の確認	"
3	2	3	1~3	"	施工(特別高圧受変電設備):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(共仕「機材の試験」による)の確認	
4	2	1	2	"	施工(静止形電源装置):直流電源装置・UPS設置(支持・固定)	設置位置、指示・固定方法、状態、耐震・防震装置の確認	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回
				"	施工(静止形電源設備):太陽光発電装置・据付及び配線(支持・固定)	支持・固定方法・耐震処置の確認	"

編	章	節	項	章	区分:項目(細目)	内容	備考
4	2	3	1 2	機器取付工事	施工(静止形電源設備): 調整・その他	共仕「施工の標準試験」による確認	
5	1	7	1 5 4	〃	機材(自家発):機材の検査	発電機・原動機の形式、構造、定格、性能、外観、表示、始動装置・停止装置の形式、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、性能、外観、予備品等法に適合又は認定証票の確認	
5	2	1	2	〃	施工(自家発):自家発電機器の据付け(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、騒音の確認	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回
5	2	1	3	〃	施工(自家発):自家発電機器の据付け(支持・固定)	支持・固定方法、状態、防震支持、耐震処置の確認	〃
5	2	1	1				
5	2	5	1~5	〃	施工(自家発):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(共仕「施工の試験」による)の確認	
6	2	1	13	〃	施工(通信):通信設備機器類の取付及び配線(支持・固定)	支持固定方法・状態、部品の取付状態、耐震処置の確認	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回
6	2	30	1 2	〃	施工(通信):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)(共仕「施工の試験」による)の確認	
6				〃	施工(通信):防災設備機器類の取付及び配線(支持・固定)	支持固定方法・状態、耐震処置の確認	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回
7	1	3	1~5	〃	機材(中央監視制御):機材の検査(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・伝送方式、グラパネ・CRT、プリンタ等の表示(ドット式、写真式)項目印字数・印字速度の確認	
7	2	1	1	〃	施工(中央監視制御):据付け及び配線(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・耐震処置の確認	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回
7	2	3	1 2	〃	施工(中央監視制御):調整その他	機能試験、確認	