

(別紙 2) 重点工事監理項目 (建築)

「公共建築工事標準仕様書（建築工事編）平成28年版」対応版

工事監理業務の内容（模型、材料及び仕上見本の検討）

施工図の検討については、下記に関連するものについて行う

[illegible]

重点工事監理項目

(別紙2) 重点工事監理項目(建築)

「公共建築工事標準仕様書(建築工事編)平成28年版」対応版

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)

施工図の検討については、下記に関連するものについて行う

章	節	項	章	区分：項目(細目)	確認内容	備考
1	5	5		一般事項：着工前準備工事(敷地境界)	境界石の位置、境界	
2	2	1	仮設工事			
1	5	5		縄張り、遣方、足場その他：敷地の状況確認及び縄張り(縄張り)	建物の位置	
2	2	1	仮設工事			
1	5	5		縄張り、遣方、足場その他：ベンチマーク	設置状況／高さ	
2	2	2	仮設工事			
1	5	5		縄張り、遣方、足場その他：遣方	水平基準高さ／基準墨	
2	2	3	仮設工事			
1	5	5		根切り及び埋戻し：根切り	根切り底の深さ及び状態、支持地盤(土質等)	
3	2	1	土工事			
1	5	6		既製コンクリート杭地業、鋼杭地業：打込み工法(試験杭)	位置、建て込み中の鉛直度、落下高、打撃回数、貫入量・リバウンド量・最終貫入量の測定、支持力	
4	1	3				
4	2	1				
4	2	2				
4	3	3	地業工事			
4	4	3				
1	5	6		既製コンクリート杭地業：セメントミルク工法(試験掘削・試験杭)	孔径、支持地盤の確認、掘削深さ、建て込み中の鉛直度、高止まり量、セメントミルク量、施工時間等の管理基準値の設定／支持地盤の確認と掘削深さ／杭の支持地盤への根入れ深さ、打込みの状況／杭の保持	
4	1	3				
4	2	1				
4	2	2				
4	3	2	地業工事			
4	4	2				
1	5	6		場所打ちコンクリート杭地業：工法(アースドリル工法、リバーシ工法、オルセン工法、場所打ち鋼管コンクリート工法、拡底工法)(試験杭)	位置、種類、掘削深さ、形状、掘削排土、泥水又は安定液の品質管理、孔壁の保持状況、支持地盤、根入れ深さ、スライム沈着状況と処理方法、鉄筋の高止まり状況、コンクリート打込み方法、投入量、施工時間の測定、管理基準値	
4	1	3				
4	2	1				
4	2	2				
4	5	4	地業工事			
4	5	5				
1	5	6		試験：杭の載荷試験(試験計画書)(試験杭)	杭の状況、載荷荷重、最大荷重、特記事項(位置、本数、寸法)	
4	2	1				
4	2	3	地業工事			
1	5	6		試験：地盤の載荷試験(平板載荷試験)(試験計画書)(試験)	養生、載荷荷重	
4	2	1				
4	2	4	地業工事			
1	5	5		コンクリート：工法(打込み後の確認等)	主要構造部に影響のある欠陥(コンクリートの有害なひび割れ及びたわみ、空洞、じゃんか豆板、コールドジョイント等)	
6	6	7	コンクリート工事			
1	5	5		型枠：型枠の加工及び組立工法(組立)	主要墨／部材断面／建入れ／通り／階高／勾配(型枠で勾配をとる場合)	コンクリート打放し仕上の場合
6	8	4				
6	8	5	コンクリート工事			
1	5	5		高力ボルト接合：締付けの確認(トルシア型高力ボルト)	マーキングのずれ、ピンテールの破断、とも回り・軸回りの有無、ナット回転量、ボルト余長	一工程施工段階
7	4	8	鉄骨工事			
1	5	5		高力ボルト接合：締付けの確認(JIS型高力ボルト)	マーキングのずれ、とも回りの有無、ナット回転量、ボルト余長	一工程施工段階
7	4	8	鉄骨工事			
				溶接接合：溶接部の確認(溶接着手前)(溶接作業中)(溶接完了後)	溶接着手前(隙間、食違い、ルート間隔、開先角度及びルート面の加工精度等、組立、余熱、エンドタブの取付け)、溶接作業中(溶接順序、溶接姿勢、溶接棒径及びワイヤ径、溶接電流及びアーク電圧、入熱、パス間温度等、各層間のスラグ清掃、裏はつりの状態)、溶接完了後(ビード表面の整凸、ビット、アンダーカット、クレーター等の状態)	一工程施工段階
1	5	5				
7	6	10	鉄骨工事			
1	5	5		工事現場施工(建方等)(建方)	建方制度、組立て順序、仮ボルト、建入れ直し、建入れ精度	
7	10	5	鉄骨工事			
1	5	5		各種工法(下地ごしらえ)	鉄筋、アンカー、取付金物、錆止め	ホール等重要部位の石張りの場合
10	3	7	石工事			
1	5	5		各種工法(取付)	取付金物、裏ごめモルタル、目地・だぼ等の固定	ホール等重要部位の石張りの場合
10	3	7	石工事			
1	5	5		セメントモルタルによる陶磁器質タイル張り、接着剤による陶磁器質タイル張り：施工(張付け)	精度	計測記録により検査、外観目視検査
11	2	7				
11	3	7	タイル工事			

重点工事監理項目

1 15 15	5 2 7	5 5 5	左官工事	モルタル塗り、せっこうプラスター塗り：工法（上塗り）	平たんさ、むら、塗厚	外壁、一工程施工段階
1 15 15	5 5 5	5 6 7	左官工事	仕上塗材仕上げ：工法（所要量等の確認）	工程ごとの所要量、模様、色、つや等	目視検査
1 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	5 2 3 4 5 5 6 7 8 9 10 11 12 13	5 5 5 5 5 5 4 3 4 4 5 5 5	建具工事	建具：工法（加工及び組立、取付け）	位置、開き勝手、アンカー、溶接箇所、防錆	特殊な建具の場合
1 16 16	5 3 14	5 4 4	建具工事	ガラス：工法（ガラスのはめ込み）（ガラスの切断、小口処理）	シーリング材、ガスケット、セッティングブロック／掛かりしろ、切断面、小口の防錆処理	特殊ガラス、デザイン上重要なものの場合
1 17 17	5 2 2	5 5 6	カーテンウォール工事	メタルカーテンウォール：工法（躯体付け金物）	強度、精度（寸法許容差）	
1 17	5 2	5 5	カーテンウォール工事	メタルカーテンウォール：工法（主要部材）	精度（寸法許容差）、本止め、溶接後の錆止め、耐火被覆、防火区画等の処理	
1 17	5 3	5 4	カーテンウォール工事	P Cカーテンウォール：製作	鉄筋の組立、かぶり厚さ、吊上げ用金物・取付け用金物回りの補強	
1 17	5 3	5 5	カーテンウォール工事	P Cカーテンウォール：取付け（躯体付け金物）	強度、精度（寸法許容差）	
1 17	5 3	5 5	カーテンウォール工事	P Cカーテンウォール：取付け（主要部材）	精度（寸法許容差）、目地、本止め、溶接後の錆止め、防火・防煙処理区画の位置	
1 18 ～ 18	5 4 14	5 1 2	塗装工事	各種塗装塗り	表面仕上がり、色、模様、むら、塗り回数、塗布量、膜厚	
1 19	5 2	5 3	内装工事	ビニル床シート、ビニル床タイル及びゴム床タイル張り：施工（ビニル床シート張り）（ビニル床タイルゴム床タイル張り）	表面仕上げ	
1 19	5 3	5 4	内装工事	カーペット敷き：工法（各種工法）	敷き込み、割付け、毛並みの方向	
1 19	5 7	5 3	内装工事	せっこうボード・その他ボード・合板張り：工法（ボード類、合板等の張付け）	ねじ・釘の留付け間隔、目地通り、不陸、目違い	
1 19	5 7	5 3	内装工事	せっこうボード・その他ボード・合板張り：工法（せっこうボード継ぎ目処理工法）	下塗り及びテープ張り、中塗り、上塗り	
1 19	5 7	5 3	内装工事	せっこうボード・その他ボード・合板張り：工法（せっこうボード直張り工法）	接着剤の間隔・盛上げ高さ、仕上げ面	
8 ～ 8	3 ～ 4	1 ～ 3	耐震改修工事	鉄筋の加工及び組立	種別、径、長さ、本数、間隔、余長、曲げ半径／継手、定着、フック／かぶり厚さ／補強／ガス圧接／結束線／鉄筋の保護、養生／鉄筋の機械式継手及び溶接継手	
8 ～ 8	6 ～ 11	1 ～ 3	耐震改修工事	コンクリートの品質管理	打込み後の確認等（スランプ、空気量、塩化物量及びアルカリ総量、圧縮強度）	
8 ～ 8	21 ～ 25	1 ～ 2	耐震改修工事	現場打ち鉄筋コンクリート壁の増設工事、柱補強工事、連続繊維補強工事、耐震スリット工事	隠蔽部分の確認	
9 ～ 9	1 ～ 1	1 ～ 5	環境配慮改修工事	アスベスト含有建材の除去工事	石綿作業主任者、除去作業者、特別管理産業廃棄物監理責任者（アスベスト含有成型板を除く）、施工区画等の確認	

重点工事監理項目

(別紙2) 重点工事監理項目(電気設備)

「公共建築工事標準仕様書(電気設備工事編)平成28年版」対応版

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)	確認内容	備考
2	2	1	10, 11, 13	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、エキスパンション部の処理、耐震支持	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	1	13	配管・配線工事	施工：バスダクトの配線(敷設)	支持間隔、エキスパンションダクト、耐震支持	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	1	10, 11, 3	配管・配線工事	施工：バスダクトの配線(接続)	防火区画貫通部の処理、ボンディング	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	1	1~13	配管・配線工事	施工：電線の接続	接続方法及び状態、絶縁処理方法及び状態、機器端子との接続、締付け、ケーブルの分岐接続、接続箇所の点検方法、ボックス内収容心線数、配管等の耐震支持、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	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	14		電灯設備工事	施工：照明器具の取付及び配線	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	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	14	1	配管・配線工事	施工(電力・通信)：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、非常照明器具の取付位置	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	14		配管・配線工事	施工(電力・通信)：分電盤、実験盤、O A 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	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	14		配管・配線工事	施工(電力・通信)：分電盤、実験盤、O A 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	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	1	配管・配線工事	施工：調整・その他(総合調整)		
2	2	11	1	架空配線工事	施工：架空配線(建柱)	建柱位置、根入れ深さ、根かせ位置・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	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	11	4	架空配線工事	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	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	4	地中配線工事	施工：地中配線(管路の敷設)	埋没深さ、管相互の間隔等ふ設状態、ガス、水道管との離隔、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、埋設標識シートのふ設と表示内容、埋設標の種別・位置	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	5	地中配線工事	施工：地中配線(ケーブルの敷設)	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、管路口の防水処理、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	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	13	10~14	接地工事	施工：接地線の敷設(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	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	13	10~12	接地工事	施工：接地線の敷設(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の接続、水切金物の水切状態	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	17	2	雷保護設備工事	施工：受雷部の敷設	取付位置・高さ、保護角・保護範囲、支持管の取付状態、導体の太さ・幅・厚さ	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	17	2	雷保護設備工事	施工：引下げ導体の敷設	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	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	1	6	1~4	機器取付工事	機材(受変電)：機材の検査(受変電設備機器)	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)、表面の色彩、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、リフタ(多段階高圧スイッチギアのみ)、付属品、高圧充電部の保護	
3	2	1	1	機器取付工事	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、接地、十分な構造(自重、積雪、風圧、地震その他の振動・衝撃)	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	2	機器取付工事			

重点工事監理項目

3 3	2 2	1 1	1 2	機器取付工事	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	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	3	1～3	機器取付工事	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（標仕「機材の試験」による）	
3 3 3 3	1 1 1 1		1～7 1～8 1～4 1～8	機器取付工事	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、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）、表面の色彩、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	
3 3	2 2	1 1	1 2	機器取付工事	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、接地、十分な構造（自重、積雪、風圧、地震その他の振動・衝撃）	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 3	2 2	1 1	1 2	機器取付工事	施工（特別高圧受変電）：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	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	3	1～3	機器取付工事	施工（特別高圧受変電）：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（標仕「機材の試験」による）	
4	3	1	1～3	機器取付工事	施工（電力貯蔵装置）：直流電源機器・静止形電源機器の据付（支持・固定）	設置位置、支持・固定方法、状態、耐震・防振装置、接地	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回
4	3	3	1, 2	機器取付工事	施工（電力貯蔵装置）：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	
5	1	1 ～ 6		機器取付工事	機材（発電装置）：機材の検査（ディーゼル、ガスエンジン、ガスタービン、熱供給発電装置）（発電設備機器）	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・性能・外観、予備品等（排熱回収装置は、機械設備標仕による）	
5	1	7	2	機器取付工事	機材（発電装置）：機材の検査（太陽光発電装置）（太陽電池モジュール）	形式・性能・J I S	
5	1	7	2	機器取付工事	機材（発電装置）：機材の検査（太陽光発電装置）（アレイ）	形式・性能・J I S・製造者標準規格	
5	1	7	3	機器取付工事	機材（発電装置）：機材の検査（太陽光発電装置）（接続箱）	形式・性能・製造者標準規格	
5	1	7	4	機器取付工事	機材（発電装置）：機材の検査（太陽光発電装置）（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	
5	1	8	1～7	機器取付工事	機材（発電装置）：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・構造・定格・性能・外観・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	
5 5 5	2 2 2	1 2 3		機器取付工事	施工（発電装置）：据付け（ディーゼル、ガスエンジン、ガスタービン、燃料電池、熱併給発電設備）（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、接地、十分な構造（自重、積雪、風圧、地震その他の振動・衝撃）	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 5 5	2 2 2	1 2 3		機器取付工事	施工（発電装置）：据付け（ディーゼル、ガスエンジン、ガスタービン、燃料電池、熱併給発電設備）（位置・納まり）	支持・固定方法、状態、防振支持、耐震処置	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	4		機器取付工事	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、接地	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	4		機器取付工事	施工（発電装置）：据付け（太陽光発電装置）（支持・固定）	支持・固定方法・耐震処置	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	5		機器取付工事	施工（発電装置）：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、接地	
5	2	5		機器取付工事	施工（発電装置）：据付け（風力発電装置）（支持・固定）	基礎工事は、標仕第1編「一般共通事項」（土工事、地業工事、コンクリート工事）による	

重点工事監理項目

5	2	7	1~6	機器取付工事	施工（発電装置）：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	
6	1	21	1	機器取付工事	機材（通信・情報）：調整・その他（測定及び試験・総合調整）	構造試験、性能試験、機能試験	
6	2	13	1,2	機器取付工事	施工（通信・情報）：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	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	28	1	機器取付工事	施工（通信・情報）：調整・その他（測定及び試験・総合調整）	絶縁抵抗試験、UTPケーブルの伝送品質測定	
6	2	28	2				
6	2	24	1,2	機器取付工事	施工（通信・情報）：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、感知器・スピーカー等の取付位置	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	25	1,2				
6	2	26	1,2				
6	2	27	1,2				
7	1	3	1~7	機器取付工事	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）、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、グラブネ・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	
7	2	1	1	機器取付工事	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	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	機器取付工事	施工（中央監視制御）：調整・その他（測定及び試験）	機能試験	
7	2	3	2				

重点工事監理項目

(別紙2) 重点工事監理項目(機械設備)

「公共建築工事標準仕様書(機械設備工事編)平成28年版」対応版

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)	確認内容	備考
2	2	4	1	配管工事	施工：配管一般 (主管の分岐又は合流)	分流・合流部分の継手種類及び流れ方向の確認	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	4	1	配管工事	施工：配管一般 (建物導入配管)	配管要領の確認	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	4	1	配管工事	施工：配管一般 (建物内パナセーションジョイント部配管)	配管要領の確認	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	4	1	配管工事	施工：配管一般 (伸縮管継手)	伸縮管継手及び固定点の位置及び固定方法	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	4	1	配管工事	施工：配管一般 (絶縁継手)	絶縁の方法、設置個所、継手仕様	
2	2	4		配管工事	施工：冷温水・冷却水・給水配管 (エア抜弁)	必要箇所の確認	
2	2	4	8	配管工事	施工：排水配管 (間接排水)	必要箇所・排水口空間の確認	
2	2	5	1	配管工事	施工：管の接合一般事項	使用工具及び接合法の確認、切断面の状況、管内の異物の除去、管端面の養生	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	5	2		施工：ねじ接合	ねじの良否・ねじ山の異物の除去、締め付けの程度	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	5	3			管端面の処理、管端コアの確認	
2	2	5	4	配管工事		ねじ部の密封処理、使用工具、チャック損傷部の処理	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	5	2		施工：フランジ接合	均等な締め付け、溶接の場合両面の溶接	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	5	3			管端面の処理	
2	2	5	6	配管工事		均等な締め付け	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	5	2		施工：溶接接合	溶接方法、溶接資格者、開先加工、仮付け、溶接材料、ビート状態、溶接部の検査	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	5	6	配管工事			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	5	2		施工：鋼管の接合 (ハブリング形管継手による接合)	規格、均等な締め付け、接合用加工部・リング溶接加工部及び管端部端面の防錆処理	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	5	6	配管工事			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	5	5	配管工事	施工：排水鋼管用可とう継手(MDジョイント)接合	管端部の防錆処理、部品の装着、差込み長さ、ボルト・ナットの締め付け	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	5	6		施工：ゴム管接合	使用工具、差込み長さ、かしめ	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	5	8			ゴム輪の挿入、均等な締め付け	
2	2	5	12			継手形式ごとの製造者の施工標準による接合	
2	2	5	13	配管工事			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	5	7	配管工事	施工：差込接合	接着部の研磨、フラックスの除去、ろうの種類	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	5	10	配管工事	施工：接着接合	差し込み長さ、ばりの除去、接着剤の均一な塗布、保持時間	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	5	11		施工：熱融着、電気融着接合	給水装置に該当する場合は水道事業者の定める接合	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	5	12			管の切断、差し込み長さ、養生時間	
2	2	5	13	配管工事			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	5	14	配管工事	施工：ソケット接合	ゴム輪の挿着、差し込み長さ	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	5	17	配管工事	施工：異種管の接合	設置個所、接合方法	
2	2	6	1	配管工事	施工：機器廻りの配管 (支持及び固定)	配管支持及び固定方法	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	6	2	配管工事	施工：勾配	配管の種類による勾配、勾配方向、水抜き及び空気抜き の位置	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	6	3	配管工事	施工：吊り及び支持 (インサート)	材質、埋込み深さ、許容荷重、くぎの切断	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	6	3	配管工事	施工：吊り及び支持 (支持)	支持間隔、支持方法、形鋼振れ止め、固定	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	6	3	配管工事	施工：吊り及び支持 (支持受け)	配管材・流体による適合、損傷防止	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	7	1	配管工事	施工：コンクリート埋設 (熱伸縮を伴う管)	伸縮緩衝材の確認	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回

重点工事監理項目

編	章	節	項	章	区分：項目（細目）	確認内容	備考
2	2	7	1	配管工事	施工：土中埋設（埋設表示）	埋設表示テープの有無、埋設深さ	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	7	2	配管工事	施工：土中埋設（埋設深さ）	埋設深さ	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	7	3	配管工事	施工：土中埋設（防食処置）	配管の種別に応じた防食方法	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	8	1	配管工事	施工：配管一般（防火区画の貫通）	防火区画貫通箇所、処理方法の確認	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	4	2	1	関連工事	施工：土中埋設（埋め戻し）	埋め戻し土	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	2	1, 2, 3	ダクト工事	施工：一般事項（本体）	寸法、形状、板厚	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	3	2	1	ダクト工事	施工：一般事項（湾曲部等、拡大縮小部）	内側半径、傾斜角度の確認 案内羽根、整流板の有無	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	2	1	ダクト工事	施工：一般事項（シール）	多湿箇所の排気ダクトのシール	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	2	1	ダクト工事	施工：一般事項（防火区画等貫通部）	防火区画貫通箇所、処理方法の確認	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	2	1	ダクト工事	施工：一般事項（厨房排気ダクト）	ダクト内部の点検の可否	
3	2	2	2, 3	ダクト工事	施工：アングル工法、コーナー・ルト工法	ダクト折返し部・ダクト縦方向のはぜ部・ダクト複合部のシールの確認、フランジの最大間隔 補強間隔、リブの有無、補強材の取付法（リベット、溶接） 吊り間隔、支持方法、振れ止め、固定防振材の要否	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	2	4	ダクト工事	施工：スパイラルダクト	ビス本数、ダクト用テープ、継手の外面部・ダクト縦方向のはぜ部・ダクトを貫通する部分のシール確認 吊り間隔、支持方法、振れ止め、固定防振材の要否	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	1	14	4	ダクト工事	施工：フレキシブルダクト	使用部位、差込長さ、曲げ状態（有効断面の確保）	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	1	14	5	ダクト工事	施工：ダクト付属品（チャンバー・吹出口・吸込口ボックス）	寸法・板厚 空調機に取付けるものにあつては点検口及び温度計取付座の有無 内貼り材の規格及び施工順序の確認	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	2	7	ダクト工事	施工：ダクト付属品（排気フード）	吊り金物の位置、間隔	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	1	14	10	ダクト工事	施工：ダクト付属品（風量測定口）	取り付け個数、取り付け位置、点検口の位置	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	3	3	ダクト工事	施工：ダンパー（防火・防煙・防火防煙ダンパー）	火災時に脱落のない取付可否か（吊りボルトの本数） ヒューズの検査及び取り替えスペースの有無、点検口の位置	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	1	15	6	ダクト工事	施工：ダンパー（風量調節ダンパー）	操作スペースの有無、点検口の位置	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	1	15	13	ダクト工事	施工：定風量ユニット・変風量ユニット	吊り、支持、取付け方向、操作スペースの有無、点検口の位置、直間部の長さ	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	3	1	2	保温工事	施工：保温一般	見映え 保温材の合せ目及び継目状態 屋外及び多湿箇所のラッキング等の継目シールの状態 鉄の取付け数 保温厚さ 施工順序	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	3	2	1	塗装工事	施工：塗装一般	下地の処理及び防錆 塗装種別及び塗り回数 見映え	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	機器据付工事	施工：一般事項（コンクリート基礎）	位置、寸法、配筋、調合、排水溝の有無、基礎本体と建物躯体との結合 基礎ボルト、ストッパーの位置、寸法及び材質、防振材、基礎ボルト、ストッパー取付部の基礎厚さ及び隅角部、辺部からの打設距離 基礎据付面の水平度	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回

重点工事監理項目

編	章	節	項	章	区分：項目（細目）	確認内容	備考
5	2	1	1		施工：一般事項 （機器及び器具本体）	離隔（他の機器との距離）	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	2	1	機器据付工事			
3	1	1	2～6		施工：ボイラー （鋼製ボイラー・鋼製簡易ボイラー・小型簡易ボイラー・簡易貫流ボイラー・鑄鉄製ボイラー・鑄鉄製簡易ボイラー）	据付（位置、水平、垂直、勾配）、離隔の有無・方法 組立 基礎ボルト及び固定ボルトの締め付け状態 ボイラー内部の洗浄・清掃 付属品の取付け状態・配管支持（油管）・防油堤（油だきの場合）	
3	2	1	2	機器据付工事			
3	1	1	2～6		施工：ボイラー （地震感知器）	取付状態（建物主要構造部）及び状態（固定、垂直）	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	2	機器据付工事			
3	1	1	7		施工：温風暖房機	取付位置・状態（バーナー含む。）	
3	2	1	3	機器据付工事			
3	1	1	9		施工：鋼板製煙道 （支持）	支持間隔、支持方法（吊りボルト・ブラケット・受台）、振れ止め、固定支持金物（ロ-う） ばい煙濃度計及びばいじん量測定口、掃除口の位置 伸縮部及び壁貫通部の施工状態	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	5	機器据付工事			
3	1	2	1,2		施工：温水発生機 （真空式温水発生機・無圧式温水発生機）	据付（位置、水平、垂直、勾配） 基礎ボルト及び固定ボルトの締め付け状態	
3	2	1	7				
5	1	3	1,2	機器据付工事			
3	1	3	1～7		施工：冷凍機 （フリンジユニット・空気熱源ヒートポンプユニット・遠心冷凍機・スクリー冷凍機・吸収冷凍機・吸収冷温水機・吸収冷温水機ユニット）	据付（位置、水平、垂直、勾配） 基礎ボルト及び固定ボルトの締め付け状態 付属品の仕様及び取付けの有無	
3	2	1	8	機器据付工事			
3	1	4	1～16		施工：コージェネレーション装置 （原動機・発電装置・熱回収装置・制御盤）	据付（位置、水平、垂直、勾配） 基礎ボルト及び固定ボルトの締め付け状態 付属品の仕様及び取付けの有無	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	9	機器据付工事			
3	1	5	1～11		施工：氷蓄熱ユニット （熱源機・氷生成装置・タンク・制御盤）	据付（位置、水平、垂直、勾配） 基礎ボルト及び固定ボルトの締め付け状態 付属品の仕様及び取付けの有無	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	10	機器据付工事			
3	1	6	1～8		施工：冷却塔	据付（位置、水平）、離隔の確保（煙突、窓、ガラー等との距離） 基礎ボルトの締め付け状態 付属品の仕様及び取付けの有無	
3	2	1	11	機器据付工事			
3	1	7	1,2		施工：空気調和機 （ユニット形、コンパクト形、パッケージ形、マルチパッケージ形、ガスエンジンヒートポンプ式）	据付（位置、水平）	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	5～7 12, 14 15	機器据付工事			
3	1	11	1～4		施工：送風機 （遠心送風機・軸流送風機・斜流送風機・消音ボックス付送風機・排煙機）	据付（位置、水平）	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	19	機器据付工事			
3	1	12	1～5		施工：ポンプ （空調用ポンプ・ボイラー給水ポンプ・真空給水ポンプユニット・オイルポンプ・揚水用ポンプ・小形給水ポンプユニット・水道用直結加圧形ポンプユニット・給湯用循環ポンプ・水中モーターポンプ・消火ポンプユニット）	据付（位置、水平）	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	20				
5	1	2	1～8				
5	2	2	2	機器据付工事			
3	1	13	1～8		施工：タンク （FRP製タンク・鋼板製タンク・ステンレス製タンク・貯湯タンク・膨張タンク・補給水タンク・消火用充水タンク・還水タンク・熱交換器・オイルタンク・オイルサービスタンク）	据付（位置、水平） 耐震強度（基礎ボルトの本数、径）	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	21				
5	1	4	1～6				
5	2	2	4	機器据付工事			
5	1	1	2		施工：衛生器具	取付状態（水平、垂直、固定、補強） 管との接続状態（バリ等の除去） 水栓、洗浄弁等の水量の調整	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	2	機器据付工事			
5	1	3	4, 5		施工：ガス湯沸器、潜熱回収型給湯器	取付状態（固定） 運転状態（点火の良否、燃燒状態） 安全装置の作動状態	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	2	3	機器据付工事			
5	1	3	6		施工：貯湯式電気温水器	取付状態（固定） 付属品の仕様及び取付けの有無	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	2	3	機器据付工事			
5	1	5	1		施工：消火機器	扉の開閉方向、据付（位置、高さ、水平） 扉の開閉具合の良否 作動の確認 認定証（ノズル、ホース、減圧機構）、鑑定証等の確認	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	2	5	機器据付工事			

重点工事監理項目

編	章	節	項	章	区分：項目（細目）	確認内容	備考
5	1	6	1		施工：厨房機器 （流し・作業台・戸棚・棚・熱調理器・ガスレンジ・電子レンジ・ガステーブルレンジ・電気テーブルレンジ・揚物器（フライ）・炊飯器・焼物器・煮炊釜・食器洗浄機・低温機器）	据付状態（配置、高さ、水平） 取付状態（固定） 運転状態（点火の良否、燃焼状態） 認証証票の貼付	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	2	6	機器据付工事			
4	2	4	1	自動制御設備工事	施工：試験調整 （自動制御設備の調整）	調整工程の確認、取付場所、取付方法の確認、各機器の結線の確認、各機器単位での調整、各制御ループごとの動作確認	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回
4	2	4	1	自動制御設備工事	施工：試験調整 （中央監視制御装置の調整）	幹線接続の確認及びリモート側入出力構成の確認、各監視ポイントの接続確認、中央監視盤、リモート盤及び周辺機器の電源投入、データファイルの投入及び確認、中央監視盤の画面構成及び周辺機器の表示確認、動力機器と連動動作確認、中央制御盤装置の各制御プログラムの作動確認	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	2	1		施工：器具の取付 （ガス栓・ガス漏れ警報器・ガスメーター）	取付位置 設置位置	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	3	2	1	ガス設備工事			
6	2	2	2		施工：管の接合	接合方法 非破壊検査の適用箇所	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	3	2	2	ガス設備工事			
6	2	2	3		施工：配管	一般事項 支持・固定 埋設深さ 防食処理	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	2	5				
6	3	2	3				
6	3	2	5	ガス設備工事			
7	2	1	3	さく井設備工事	材料及び施工：ケーシング	規格、材質、長さ、ケーシング継目の方法、垂直度	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	1	4	さく井設備工事	材料及び施工：スクリーン	長さ、設置位置及び構造	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	1	5	さく井設備工事	材料及び施工：砂利充てん	天端深度、採水層粒子径	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	1	7	さく井設備工事	材料及び施工：仕上げ （スワビング）	泥水濃度	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回
8	2	1	1	し尿浄化槽設備工事	材料 （現場施工型）	規格、材質、寸法	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回
8	2	2	1		施工：し尿浄化槽 （土工事・地業工事）	掘削状況 捨コンクリート状況、砂利の状況、基礎コンクリート強度、厚さの確認	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回
8	3	2	1	し尿浄化槽設備工事			
8	3	2	1	し尿浄化槽設備工事	施工：し尿浄化槽 （ユニット形浄化槽）	本体設置、型式認定	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回
9	2	2	1～6		施工（エレベーター・小荷物専用昇降機）：機械室内機器（巻上機・電動機・盤類）・かご・乗場（かご室・乗場）・昇降路内機器（レール・レールブラケット）・安全装置・耐震施工	固定 取り付け	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回
9	3	2	1				
9	3	2	4～6				
9	5	2	1～4	昇降機設備工事			
9	2	2	11		施工（エレベーター・小荷物専用昇降機）：電気配線（電線管・配線）	種別・サイズ・接続方法	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回
9	5	2	5	昇降機設備工事			
9	2	2	13		試験（エレベーター・小荷物専用昇降機）：試運転	作動調整	
9	5	2	6	昇降機設備工事			
9	6	2	1～5		施工（エスカレーター）：構造体・駆動装置（階段レール・チェーン）・階段・欄干・乗降口・安全装置・耐震施工	固定 取り付け	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回
9	6	2	8,9	昇降機設備工事			
9	6	2	11	昇降機設備工事	施工（エスカレーター）：電気配線（電線管・配線）	種別・サイズ・接続方法	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回
9	6	2	13	昇降機設備工事	試験（エスカレーター）：試運転	作動調整	
10	2	2	2	機械式駐車設備工事	施工：構造体 （支柱、梁）	固定 出入口の最小有効対策	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回
10	2	2	1		施工：搬器・駆動装置 （電動機、ブレーキ、伝動部、油圧パワーユニット）・安全装置・盤類 （運転操作盤、電源盤、制御盤）	据付け	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回
10	2	2	3～6	機械式駐車設備工事			
10	2	2	8	機械式駐車設備工事	施工：塗装 （前処理、塗装種別、塗装回数、外観）	前処理、塗装種別、塗装回数、外観	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回

重点工事監理項目

編	章	節	項	章	区分：項目（細目）	確認内容	備考
10	2	2	9	機械式駐車設備工事	施工：電気配線 （配線、ケーブル）	種別・サイズ・接続方法	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回
10	2	2		機械式駐車設備工事	試験：J I Sに準ずる試験等 （各寸法）	各寸法	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回
10	2	2	11	機械式駐車設備工事	試験：装置 （試運転）	作動確認	
11	1	1	1	医療ガス設備工事	一般事項	有資格者の確認	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回
11	2	1	1	医療ガス設備工事	機材：医療ガス供給装置	規格、材質	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回
11	3	1	1	医療ガス設備工事	施工：機器・配管	据付状態 誤接続の有無	同一の材料・機材・工法等で繰返し施工される場合の初回
11	4	1	1	医療ガス設備工事	試験：装置 （試運転）	作動確認	
2	1	3	1.2	総合調整	総合：風量調整・作動確認	運転状態（各系統風量，排煙口，P D・S F D）	
2	1	3	1.2	総合調整	総合：水量調整	運転状態（各系統流量）	
2	1	3	1.2	総合調整	総合：環境計測	運転状態（室内温度・湿度，浮遊粉塵濃度，風速分布，騒音，水質測定）	
2	1	3	1.2	総合調整	個別：熱源機器類・ポンプ類 ・送風機類・空気調和類・冷却塔	運転状態（能力，振動，連動）	
2	1	3	1.2	総合調整	個別：自動制御	運転状態（調整，設定値，連動）	
2	2	9	2～5	試験	配管工事	標仕による試験 （試験方法、試験圧力、試験時間）	
3	1			試験	空調機器	標仕による試験	
5	1			試験	衛生機器	標仕による試験	