

工事写真撮影計画書（電気設備工事編）

工事種目又は分類	工事種別	撮影箇所及び要領	撮影時期	必要項目
工場製作（汎用品を除く）	板金、素材加工	配電盤類、電動機、発電機、変圧器等	加工完了時	
	塗装工程	素地調整、1層目、2層目等各層毎に撮影	各工程時	
	組立工程	機器取付後、盤内配線中又は電気機械類の組立工程中	組立前作業中 組立て完成	
	試験等	工場での性能試験状況、立会検査、完成、搬出等	検査開始時 検査中 検査終了時	
工事施工前後	工事着手前	主要な機器設置の工事箇所の全景写真（組写真でも可）	施工前	
		主要な機器設置の改良箇所の全景写真（組写真でも可）	改良前	
		工事関係表示標識等の掲示状況	施工前 施工中	
	工事完了後	主要な機器設置の工事箇所の全景写真（組写真でも可）	施工後	
主要な機器設置の改良箇所の全景写真（組写真でも可）		改良後		
準備工事	既設関連設備 予備調査工	既設備の予備調査状況	調査中	
		調査で特に重要な箇所の状況	調査中	
	試験掘工	作業状況	作業前 作業中 作業後	
		試験掘によって、露出した埋設物（ガス、水道、工水、油管、電線路等）の埋設状況	発見時	
	仮設工	仮設工事等による	仮設前 仮設中 仮設後	
	防護工	安全対策による	対策前 対策中 対策後	
機器据付工	機器搬入工	現地到着時の車載状況	到着時 搬入検査時 搬入時	
		クレーン等の使用による機器の吊り上げ、吊り降ろし、搬入作業状況	作業中	
		基礎架台（ベース）への仮置き作業状況	作業中 作業後	
	基礎架台施工（ベース）	墨出し状況	作業前 作業中 作業後	
		既設スラブ面はつり状況	作業前 作業中 作業後	
		基礎鉄筋の配筋状況（配筋のピッチ及び純かぶり状況が確認できるようテープスケール等を当て撮影）	施工中 施工後	
		型枠の施工状況	施工中 施工後	
		アンカーボルト用の箱抜き状況	施工中 施工後	
		コンクリート打設状況	施工前 施工中 施工後	
		モルタル仕上げ状況	施工中 施工後	
	据付工	芯出し作業状況、レベル調整作業状況	施工中	
		アンカーボルトの固定状況	施工中	
		据付作業状況	施工中	
		据付完了状況	施工後	
注意：主要機器は、原則としてすべて対象とする。その他の機器で複数台数ある場合は、同一部屋内は代表機器を対象として撮影する。				

工事写真撮影計画書（電気設備工事編）

工事種目又は分類	工事種別	撮影箇所及び要領	撮影時期	必要項目
計装機器据付工	機器搬入工	現地到着時の車載状況	到着時 搬入検査時 搬入時	
		クレーン等の使用による機器の吊り上げ、吊り降ろし、搬入作業状況	作業中	
		基礎架台（ベース）への仮置き作業状況	作業中 作業後	
		据付完成状況	作業中 作業後	
	据付工	芯出し作業状況、レベル調整作業状況	作業中	
		アンカーボルトの固定状況	施工中	
		据付作業状況	施工中	
	基礎架台施工	水没箇所の基礎、防波管、機器等の水中部を撮影	施工前 施工中 施工後	
		機器据付工（基礎架台施工（ベース））に準じる	施工前 施工中 施工後	
	注意：主要機器は、原則としてすべて対象とする。その他の機器で複数台数ある場合は、同一部屋内は代表機器を対象として撮影する。			
建築電気機器の取付工	機器、器具の搬入工	現地到着時の車載状況	到着時 搬入検査時 搬入時	
	据付工	取付前の下地処理状況等	施工前	
		取付状況	施工中	
		隠ぺい箇所の取付ボルトの施工状況	施工前 施工中 施工後	
		取付完成状況	施工後	
	他工事との取合	建築機械設備との取合い部は、特に撮影漏れのないこと	施工前 施工中 施工後	
	基礎架台施工	機器据付工（基礎架台施工（ベース））に準じる	施工前 施工中 施工後	
注意：主要機器は、原則としてすべて対象とする。その他の機器、器具類は、部屋単位とし、各種別ごとに1点以上撮影。				
電気配管工	電線管等の搬入	電線管、ブルボックス、電線管付属品等の搬入、仮置き状況	搬入検査時 搬入中 保管状況	
		電線管にプリントされている種別、規格番号を撮影	適宜	
	塗装工	塗装工事の塗装工程ごとに撮影（色を替える）	工程毎	
		電線管等の接続部の錆止め塗装状況	適宜	
		配管施工後の補修塗装状況	適宜	
	電線管の加工	電線管の切断、ネジ切り、曲げ加工作業の状況（パイプベンダー、油圧ベンダー等の作業工具とともに撮影）	加工中 加工後	
	配管工	配管施工状況（特に隠ぺい、埋め込み箇所の撮影漏れが無いこと）	施工中 施工後	
		ボンディングアースの施工状況	適宜	
		特殊工事の詳細（耐圧防爆、安全増防爆等）	施工前 施工中 施工後	
		防火区画の貫通箇所の処理状況	施工前 施工中 施工後	
ケーブルラック工	取付工	ケーブルラック吊り金具用インサートボルトの取付状況	施工前 施工中 施工後	
		ケーブルラック用支持金具、支持架台の取付状況	施工中 施工後	
		既設壁及び床貫通箇所の開口部の状況	施工前 施工中 施工後	

工事写真撮影計画書（電気設備工事編）

工事種目又は分類	工事種別	撮影箇所及び要領	撮影時期	必要項目
ケーブルラック工	取付工	ケーブルラックの施工状況	施工中 施工後	
		既設壁及び床貫通箇所の養生の状況	適宜	
		既設壁及び床貫通箇所の防火区画処理の状況	施工前 施工中 施工後	
		セパレータ、ラックカバーの施工状況	施工中	
		役物（レジューサ、エルボ、エンドカバー等）の取付状況	適宜	
		ケーブルラックの渡りアースの施工状況	適宜	
		ケーブルラック施工ルートと他の工作物との状況	適宜	
	ケーブルピット施工	縁金物固定状況	施工中	
		型枠の施工状況	施工前 施工中 施工後	
		コンクリート打設状況	施工前 施工中 施工後	
		モルタル充填、モルタル左官仕上げの状況	施工前 施工中 施工後	
	ケーブルピット仕上げ	縁金物、蓋の塗装状況	施工前 施工中 施工後	
		防塵塗装の作業状況（指定のある場合）	工程毎	
蓋の状況		適宜		
ケーブル工事	ケーブル布設工	ケーブルドラムの現地搬入状況（ケーブルにプリントされている種別、規格番号を撮影）	適宜	
		ケーブルの延線作業準備状況	施工前 施工中	
		ケーブルの管内入線、ラック等への布設状況	施工中	
		ラック、ダクトのケーブルの結束状況	施工中	
		端末仕上げ状況（高圧は、各工程ごと）	適宜	
		直線接続状況（高圧は、各工程ごと）	適宜	
		ケーブル札、マークバンドの取付状況	適宜	
		マンホール、ハンドホール内のケーブル処理状況	適宜	
		配線チェック状況	適宜	
避雷針工事	準備工	避雷針及び避雷針支持管の形状確認の写真	搬入検査時	
		避雷導線の形状確認の写真	搬入検査時	
		接地極板の形状確認の写真	搬入検査時	
	避雷針施工	避雷針支持管建柱状況	施工中 施工後	
		避雷導線支持具取付状況	施工中 施工後	
		接地端子箱の取付状況	施工前 施工中 施工後	
		避雷導線の接地状況	施工中 施工後	
接地極施工その他	接地工事に準ずる			
器具増設、取替及び改良工事等	準備工	器具増設、取替及び改良工事等の着工前の状況（対象が狭小の場合は、対象部分を指差した全体がわかる写真を添える）	施工前	
		新規に取付ける器具類の外形写真	搬入検査時	

工事写真撮影計画書（電気設備工事編）

工事種目又は分類	工事種別	撮影箇所及び要領	撮影時期	必要項目
器具増設、取替及び改良工事等	取替又は改良作業	取替部品の新旧品を並べた写真	適宜	
		器具取付のための盤面等の加工作業状況	施工前 施工中 施工後	
		器具取付作業状況	施工前 施工中 施工後	
		配線作業状況	施工前 施工中 施工後	
		試験中	試験中	
		完成	完成時	
	その他	現場発生品（産業廃棄物、有価植物等）は、現場発生品に準じる		
仮設工事等	準備工	仮設の着工前の状況	仮設前	
		仮設材の搬入状況	搬入状況	
	仮設工	足場、仮架台等の取付状況	取付前 取付中 取付後	
		仮設受変電工事等は、各当該設備工事及び各検査項目に準ずる	適宜	
	その他	仮設の撤去作業の状況	作業中	
		撤去完了後の状況	撤去後	
あと施工アンカー	あと施工アンカー	各寸法のアンカー並びに差し筋材料（寸法が確認できるよう撮影）	施工前	
		墨出し、穿孔深さの設定（キリにテーピング又はストップ）穿孔、清掃、深さ測定、アンカー打ち、施工確認記録（各寸法毎）状況	施工前 施工中 検査時 施工後	
検査関係	工場検査（社内）	外観、構造検査	検査中	
		特性検査	検査前 検査中 検査後	
		温度検査	検査前 検査中 検査後	
		動作及び操作試験	検査中	
		絶縁試験（メガー、絶縁耐力試験）	検査前 検査中 検査後	
	工場検査（立会）	工場（社内）検査に準ずる		
	現地検査（自主）	保護継電器等の動作試験	検査中	
		タイマー、設定器等の設定値動作試験	検査中	
		絶縁測定、絶縁耐力試験	検査前 検査中 検査後	
		接地抵抗値試験	検査中	
		計装機器等の単純動作試験	検査中	
		組合せ試験	検査中	
		総合試運転の状況（指定のあった場合）	検査中	
	その他	監督員の指示による		
	官公庁、公的機関の立会試験	試験項目ごとに写真撮影	検査前 検査中 検査後	

工事写真撮影計画書（電気設備工事編）

工事種目又は分類	工事種別	撮影箇所及び要領	撮影時期	必要項目
はつり工	はつり作業	はつり作業状況（墨出し、はつり作業、必要により防音防塵シート取り付け、換気装置設置状況）	作業前 作業中 作業後	
	カッターの使用	コンクリートカッター、コアカッターを使用したときはその状況	作業前 作業中 作業後	
	はつりガラ処分	コンクリートガラ（産業廃棄物）処分状況（ガラ仮置き、ダンブへの積み込み等）	作業前 作業中 作業後	
現場発生品	有価値物	処分状況（現場での仮置状況、ダンブへの積み込んだ状況）	作業前 作業中 作業後	
	産業廃棄物	現場での仮置状況	適宜	
		搬出状況（全車）	積込時 搬出時	
		中間処理・最終処分地への搬入状況（週1回）	搬入時 積降時 積降後	
	黒板に日付、車両番号、マニフェスト番号を記載し撮影	搬出時 搬入時 積降後		
ガス、電気溶接機の使用	ガスボンベ	転倒防止対策等の安全管理状況	適宜	
	消火器等	火気を使用するときの消火器等の設置状況	設置時	
安全対策	酸素関係	酸素欠乏症等測定作業、換気・空気呼吸器設置状況等	測定前 測定中 措置状況	
	墜落、転落	墜落、転落事故防止対策	対策前 対策後	
	作業場所の区切	工事、作業区域の仕切	措置状況	
	仮設物の設置状況	仮設電源、仮設事務所、排ガス対策機械の設置等	設置前 設置中 設置後 撤去中 撤去後	
	KY活動等の状況	KY活動、安全パトロール活動等	適宜	
	作業範囲の区切	クレーン等の使用時の安全対策（作業範囲の仕切）	措置状況	
	交通安全管理	交通誘導員の配置状況	配置時	
現場検収品、予備品の納入	保管状況	指定した場所への納入保管状況	適宜	
		長期に保管する場合、収納箱又は格納包装状況	適宜	

工事写真撮影計画書（建築電気設備工事編）

工事種目又は分類	材料及び施工状況等	材料及び施工状況等の詳細	撮影時期	必要項目	
一般事項	着工前の状況	敷地及び周辺の状況等、工事関係表示標識等掲示状況	着工前 施工中		
	改修前の状況	改修前の状況	着工前		
	環境対策、安全対策	実施状況（現場内、第三者対策、その他）	法令等に基づく措置状況	施工中 施工中	
		障害物	障害物の位置、形状、寸法等	発見後	
	障害物の処理状況		処理時		
	障害物の処理後の状況		処理後		
	発生材	集積状況	搬出前		
		搬出状況	搬出時		
		廃棄状況（廃棄場）	廃棄時		
	仮設	機材置き場、足場、養生等の状況	施工中		
		指定仮設の状況	施工中		
	躯体穴開け等	鉄筋、埋込配管の探査の状況	施工時		
		はつり及び穴開け作業の状況	施工時		
	安全対策（交通安全管理）	交通誘導員の配置状況	配置時		
当該現場に配置する検定合格警備員及び検定合格証の携帯状況（大阪公安委員会告示に該当する工事現場）		配置時			
撤去工事	機器、盤類及び配線等	撤去対象の機器、盤類及び配線等の状況	施工前		
		配線等の切断及び撤去の状況	施工中		
		機器及び盤類の解体・搬出の状況	施工中		
機器等の改造	機器及び盤類	改修前の状況	施工前		
		改修の状況	施工中		
		改修後の状況	施工後		
機器等の取外し	機器及び盤類	取外し前の状況	施工前		
		取外し機器の整備状況	施工中		
		取外し機器の保管状況	施工中		
スリーブ、インサート工事	機材	材質、外形、寸法、水切りつば等	施工前		
	施工	取付状況（位置、間隔、鉄筋補強、貫通部の処理）	施工中		
接地工事	機材	接地材料の種類、材質、寸法等	搬入時		
	施工	接地極の埋設状況	施工中		
		接地線の建物構造体への接続状況	施工中		
塗装工事	機材	塗料等の仕様、規格、表示マーク等	施工前		
	施工	塗装の作業状況（塗装過程）	施工中		
配管工事	機材	電線保護物類（付属品共）の種類、規格、マーク等	搬入時		
	施工	コンクリート埋設配管のふ設及び盤等への立上げの状況	施工中		

工事写真撮影計画書（建築電気設備工事編）

工事種目又は分類	材料及び施工状況等	材料及び施工状況等の詳細	撮影時期	必要項目	
配管工事	施工	隠ぺい配管（二重天井内等）の敷設状況	施工中		
		軽量間仕切壁内配管の敷設状況	施工中		
		ボックス等の取付状況	施工中		
		金属ダクト及び金属トラフの敷設状況	施工中		
		金属線びの敷設状況	施工中		
		ケーブルラックの敷設状況	施工中		
		建物引込配管の止水処置状況	施工中		
		防火区画貫通部の処置状況	施工中		
	機材	電線・ケーブル等の種類、規格、表示マーク等	搬入時		
		接続材及び端末処理材の種類、規格、表示マーク等	搬入時		
	施工（共通）	配線の接続及び絶縁処理の状況	施工中		
		耐熱配線及び耐火配線の接続処理状況	施工中		
		機器等への配線の接続状況	施工中		
		ボックス内の配線の収容状況	施工中		
		高圧ケーブル等の端末処理の作業状況	施工中		
		UTPケーブルの敷設及び成端の状況	施工中		
		光ファイバーケーブルの敷設及び接続の状況	施工中		
		平形保護層配線の敷設状況	施工中		
		ライティングダクトの敷設状況	施工中		
		金属ダクト内の配線敷設状況	施工中		
		バスダクトの敷設状況	施工中		
		隠ぺい配線（二重天井内）の敷設状況	施工中		
		配線ビット内の配線敷設状況	施工中		
		ケーブルラック上の配線敷設状況	施工中		
		OA床内の配線敷設状況	施工中		
		防火区画貫通部の処理状況	施工中		
		施工（電熱設備）	電熱線等の敷設の状況（電熱設備）	施工中	
			電熱線等の接続及び絶縁処理の状況（電熱設備）	施工中	
	施工（駐車場管制設備）	ループコイルの敷設状況	施工中		
	搬入・据付け工事	機材	主要機器及び盤類等の種類、仕様、銘板、規格等	搬入時	
施工（共通）		主要機器及び盤類等の搬入据付けの状況	搬入時		
		主要機器及び盤類等のアンカーボルト等の取付状況	施工中		
		RC壁取付の埋込形盤の型枠及び鉄筋補強等の状況	施工中		
		軽量間仕切壁取付の埋込形盤の取付状況	施工中		
施工（電力設備）		照明器具等の取付状況	施工中		
		配線器具等の取付状況	施工中		

工事写真撮影計画書（建築電気設備工事編）

工事種目又は分類	材料及び施工状況等	材料及び施工状況等の詳細	撮影時期	必要項目
搬入・据付け工事	施工（電力設備）	分電盤、制御盤等の固定及び配線接続の状況	施工中	
		受雷部（突針、棟上導体等）の取付状況	施工中	
		避雷導線の建物構造体への接続状況	施工中	
	施工（受変電設備）	配電盤等の固定及び配線接続の状況	施工中	
	施工（電力貯蔵設備）	直流電源装置、UPS等の固定及び配線接続の状況	施工中	
	施工（発電設備）	ディーゼル発電装置、ガスタービン発電装置等の設置及び配管・配線接続の状況	施工中	
		発電装置の配管（排気、給油等）の施工状況	施工中	
		太陽光発電装置、風力発電装置等の設置及び配線接続の状況	施工中	
	施工（通信・情報設備）	端子盤、機器収納ラック等の固定及び配線接続の状況	施工中	
		電話交換機等の固定及び配線接続の状況	施工中	
		情報表示装置、映像・音響装置等の固定及び配線接続の状況	施工中	
		モニター架、監視カメラ等の固定及び配線接続の状況	施工中	
		増幅器架、スピーカー等の固定及び配線接続の状況	施工中	
		TVアンテナ、ヘッドエンド装置等の固定及び配線接続の状況	施工中	
		TVアンテナ取付予定位置での電界強度測定状況	施工中	
		駐車場管制装置の固定及び配線接続の状況	施工中	
		防犯・入退室管理装置の固定及び配線接続の状況	施工中	
		受信機、感知器等の固定及び配線接続の状況	施工中	
	施工（中央監視制御設備）	中央監視制御装置の固定及び配線接続の状況	施工中	
	施工（医療関係設備）	ナースコール装置の固定及び配線接続の状況	施工中	
基礎工事	施工	根切りの寸法、床付け、山止め等の状況	施工中	
		型枠の形状及び寸法等、配筋の状況	施工中	
外構工事	機材	外構工事機材の種類、規格、寸法等	搬入時	
	施工	地中管路の掘削及び敷設の状況	施工中	
		ハンドホール及びマンホール等の掘削、型枠及び配筋等の状況	施工中	
		電柱等の掘削及び建柱の状況	施工中	
		電柱支線等の取付状況	施工中	
		外灯等の取付状況	施工中	
		屋外油配管（発電機用）等の敷設状況	施工中	
貯油槽（地下タンク）の設置状況	施工中			
総合調整	機材	測定器等の試験用機材（仕様、規格、銘板、合格認定書等）	試験前	
	試験	接地抵抗測定、絶縁抵抗測定、照度測定等の状況	試験中	
		光ファイバーケーブルの伝送損失測定状況	試験中	
		UTPケーブルの伝送品質測定状況	試験中	
		受変電設備等の耐圧試験、継電器試験、動作試験等の状況	試験中	

工事写真撮影計画書（建築電気設備工事編）

工事種目又は分類	材料及び施工状況等	材料及び施工状況等の詳細	撮影時期	必要項目
総合調整	試験	直流電源装置、UPS等の動作試験の状況	試験中	
		発電機の負荷試験及び油配管等の圧力試験の状況	試験中	
		通信・情報設備の機能試験等の状況	試験中	
		中央監視制御設備の機能試験等の状況	試験中	
		ナースコール装置の機能試験等の状況	試験中	
その他	完成時写真	電気室、機械室等（機器配置及び配線の状況）	完成時	
		事務室、上級室（室内設備の状況）	完成時	