

[illegible]

承認	担当	製図	参考	木内々小学校空調設備整備工事（電気設備）	A1: —	M-02
			機械設備工事特記仕様書（2）	A3: —		

工 事 区 分 表(他工事との取合い等)														区分は○印を適用する														A 建築工事 E 電気設備工事 M 機械設備工事 EV エレベーター設備工事 ※複数箇所に○印があるものは、各工事を適用する																																																																																																																																																																
項 目							項 目							項 目							項 目							項 目																																																																																																																																																																
A	E	M	EV	備 考			A	E	M	EV	備 考			A	E	M	EV	備 考			A	E	M	EV	備 考																																																																																																																																																																			
躯体関係 RC造(梁・壁・床)の貫通孔・開口部							その他 トラフ・ビット類(ふたを含む) RC造各種ビット 同上用マンホール・タラップ 排水溝 オイルサービスタンの防水堤 フリーアクセスフロア内の防水堤 設備室内床排水管 既設埋設配管配線調査(X線探査含む)							事務室廻り フリーアクセスフロアパネル切込み加工 フリーアクセスフロア給排水グリル フリーアクセスフロアコンセント 壁・天井空調給排水グリル							その他 感知器連動防火戸のレリーズ用切込み 消火器ボックス 表面仕上が必要な全熱交換機等の表面仕上 壁・天井・床点検口 電動装置が電動の建具類の1方電源、1次・2次配線及び1次・2次配管 同上本体・電動装置・検出装置(センサー) 電動装置が電動のフラインド・排煙オペレーターの1次配線及び1次・2次配管 同上本体・操作スイッチ及び2次配線 排煙管設備のある室で操作車にスイッチを組み込む電動フラインド 電動スクリーン及びボックス 電気錠及び扉～枠通電金具及び2次配線 同上用1次配線及び1次・2次配管 避雷導体の接続 笠木を横上げ導体とした場合の笠木～笠木の接続 ルーフドレン及びたてどい 煙突の水抜き管(排水管) 地震感知器の配管配線 防煙ダクトと連動制御器までの配管配線及び連動制御器から排煙装置までの配管配線							屋 外 関 係 排水・バルコニー廻り 雨水排水設備 くつ洗いの排水金物・排水管 駐車場・車庫廻りのガソリントラップ 雑排水・汚水排水設備 ハンドホール E・M棟で手洗用マンホールふたを使用した場合の表面仕上 雨水利用設備 (ルーフドレン、縦樋はA、縦樋から集水槽までM)							オイルタンク廻り オイルタンク本体 オイルタンクの外郭、基礎(充填砂井) 同上杭及び杭頭処理 ユニット型浄化槽 ビット型の躯体及び砂充填 土留杭のユニット型浄化槽本体配管及び排水管																																																																																																																																																									
																																										設備機器の基礎 機器取り付け用アンカー・架台 基礎							可動間仕切 切込み・補強 各種ボックス類							吊りボルト及びインサート 設備機器類用							給排水関係 外壁ガラリ 防風板 ウェザーカバー・ベントキャップ 排気フード(標準詳細図によるステンレス製) 排気フード(レンジフード等既製品)							水廻り機器 流し台・吊り戸棚・水切り棚・コンロ台 手洗い・洗面器カウンター 鏡(既製品) 鏡(注文品) 多機能便所手すり・便器類手すり トイレブース内小物棚 ベビシート ユニットバス・シャワーユニット 既製浴槽 コンクリート浴槽 浴槽排水金物 洗濯機パン																																																																																																																						
																																																																													エレベーター関係 機械室・昇降路の躯体 機械室の床開口 機械室の床配管ビット・蓋 機械室の上げ床コンクリート打設・仕上 機械室内換気設備 巻上機周囲のチェッカープレート敷 昇降路内ビット防水 ビット点検タラップ 各階出入口穴あけ・同補強 三方枠取付・枠廻り埋戻し・同補強 出入口扉・三方枠及び幕板 昇降路がS造の時の出入口扉・三方枠及び幕板の固定用鋼材 昇降路の中間柱・ム・フ・サット・レール・サット支柱柱・他昇降路内の固定用鋼材一式 昇降路がS造の時の中間ヒーム及びブラケットの受けヒーム 機械室天井・昇降路内のフック取付 昇降路用吊りフック(必要な場合、建築工事に支給) ホール押釦・インジケータなどの壁開口 昇降路内頂部煙感知器熱線探知器設置工事 ビット内点検用コンセント設備工事 EV制御室までの動力・照明用電源、アース、配管工事 EV制御室からエレベーター内配電タラップまでの動力・照明工事 EV制御室から監視カメラ塔までの配管・配線工事 EV制御室又はEV監視室までの保守通路設置用(電話回線)の配管工事 EV制御室又はEV監視室までの緊急地震速報受信用の配管工事 動力計測用電力計から自動制御室までの配管・配線工事							仕 上 関 係 軽鉄天井・壁下地 ボード類の切り込み 下地材の切り込み・補強 開口部の墨だし							その他 感知器連動防火戸のレリーズ用切込み 消火器ボックス 表面仕上が必要な全熱交換機等の表面仕上 壁・天井・床点検口 電動装置が電動の建具類の1方電源、1次・2次配線及び1次・2次配管 同上本体・電動装置・検出装置(センサー) 電動装置が電動のフラインド・排煙オペレーターの1次配線及び1次・2次配管 同上本体・操作スイッチ及び2次配線 排煙管設備のある室で操作車にスイッチを組み込む電動フラインド 電動スクリーン及びボックス 電気錠及び扉～枠通電金具及び2次配線 同上用1次配線及び1次・2次配管 避雷導体の接続 笠木を横上げ導体とした場合の笠木～笠木の接続 ルーフドレン及びたてどい 煙突の水抜き管(排水管) 地震感知器の配管配線 防煙ダクトと連動制御器までの配管配線及び連動制御器から排煙装置までの配管配線							その他 感知器連動防火戸のレリーズ用切込み 消火器ボックス 表面仕上が必要な全熱交換機等の表面仕上 壁・天井・床点検口 電動装置が電動の建具類の1方電源、1次・2次配線及び1次・2次配管 同上本体・電動装置・検出装置(センサー) 電動装置が電動のフラインド・排煙オペレーターの1次配線及び1次・2次配管 同上本体・操作スイッチ及び2次配線 排煙管設備のある室で操作車にスイッチを組み込む電動フラインド 電動スクリーン及びボックス 電気錠及び扉～枠通電金具及び2次配線 同上用1次配線及び1次・2次配管 避雷導体の接続 笠木を横上げ導体とした場合の笠木～笠木の接続 ルーフドレン及びたてどい 煙突の水抜き管(排水管) 地震感知器の配管配線 防煙ダクトと連動制御器までの配管配線及び連動制御器から排煙装置までの配管配線																																																																																										
																																																																																																									S・RC造(梁・壁・床)の貫通孔・開口部							仕 上 関 係 軽鉄天井・壁下地 ボード類の切り込み 下地材の切り込み・補強 開口部の墨だし							その他 感知器連動防火戸のレリーズ用切込み 消火器ボックス 表面仕上が必要な全熱交換機等の表面仕上 壁・天井・床点検口 電動装置が電動の建具類の1方電源、1次・2次配線及び1次・2次配管 同上本体・電動装置・検出装置(センサー) 電動装置が電動のフラインド・排煙オペレーターの1次配線及び1次・2次配管 同上本体・操作スイッチ及び2次配線 排煙管設備のある室で操作車にスイッチを組み込む電動フラインド 電動スクリーン及びボックス 電気錠及び扉～枠通電金具及び2次配線 同上用1次配線及び1次・2次配管 避雷導体の接続 笠木を横上げ導体とした場合の笠木～笠木の接続 ルーフドレン及びたてどい 煙突の水抜き管(排水管) 地震感知器の配管配線 防煙ダクトと連動制御器までの配管配線及び連動制御器から排煙装置までの配管配線							その他 感知器連動防火戸のレリーズ用切込み 消火器ボックス 表面仕上が必要な全熱交換機等の表面仕上 壁・天井・床点検口 電動装置が電動の建具類の1方電源、1次・2次配線及び1次・2次配管 同上本体・電動装置・検出装置(センサー) 電動装置が電動のフラインド・排煙オペレーターの1次配線及び1次・2次配管 同上本体・操作スイッチ及び2次配線 排煙管設備のある室で操作車にスイッチを組み込む電動フラインド 電動スクリーン及びボックス 電気錠及び扉～枠通電金具及び2次配線 同上用1次配線及び1次・2次配管 避雷導体の接続 笠木を横上げ導体とした場合の笠木～笠木の接続 ルーフドレン及びたてどい 煙突の水抜き管(排水管) 地震感知器の配管配線 防煙ダクトと連動制御器までの配管配線及び連動制御器から排煙装置までの配管配線																																																														
																																																																																																																																					S・RC造(梁・壁・床)の貫通孔・開口部							仕 上 関 係 軽鉄天井・壁下地 ボード類の切り込み 下地材の切り込み・補強 開口部の墨だし							その他 感知器連動防火戸のレリーズ用切込み 消火器ボックス 表面仕上が必要な全熱交換機等の表面仕上 壁・天井・床点検口 電動装置が電動の建具類の1方電源、1次・2次配線及び1次・2次配管 同上本体・電動装置・検出装置(センサー) 電動装置が電動のフラインド・排煙オペレーターの1次配線及び1次・2次配管 同上本体・操作スイッチ及び2次配線 排煙管設備のある室で操作車にスイッチを組み込む電動フラインド 電動スクリーン及びボックス 電気錠及び扉～枠通電金具及び2次配線 同上用1次配線及び1次・2次配管 避雷導体の接続 笠木を横上げ導体とした場合の笠木～笠木の接続 ルーフドレン及びたてどい 煙突の水抜き管(排水管) 地震感知器の配管配線 防煙ダクトと連動制御器までの配管配線及び連動制御器から排煙装置までの配管配線							その他 感知器連動防火戸のレリーズ用切込み 消火器ボックス 表面仕上が必要な全熱交換機等の表面仕上 壁・天井・床点検口 電動装置が電動の建具類の1方電源、1次・2次配線及び1次・2次配管 同上本体・電動装置・検出装置(センサー) 電動装置が電動のフラインド・排煙オペレーターの1次配線及び1次・2次配管 同上本体・操作スイッチ及び2次配線 排煙管設備のある室で操作車にスイッチを組み込む電動フラインド 電動スクリーン及びボックス 電気錠及び扉～枠通電金具及び2次配線 同上用1次配線及び1次・2次配管 避雷導体の接続 笠木を横上げ導体とした場合の笠木～笠木の接続 ルーフドレン及びたてどい 煙突の水抜き管(排水管) 地震感知器の配管配線 防煙ダクトと連動制御器までの配管配線及び連動制御器から排煙装置までの配管配線																																		
																																																																																																																																																																	S・RC造(梁・壁・床)の貫通孔・開口部							仕 上 関 係 軽鉄天井・壁下地 ボード類の切り込み 下地材の切り込み・補強 開口部の墨だし							その他 感知器連動防火戸のレリーズ用切込み 消火器ボックス 表面仕上が必要な全熱交換機等の表面仕上 壁・天井・床点検口 電動装置が電動の建具類の1方電源、1次・2次配線及び1次・2次配管 同上本体・電動装置・検出装置(センサー) 電動装置が電動のフラインド・排煙オペレーターの1次配線及び1次・2次配管 同上本体・操作スイッチ及び2次配線 排煙管設備のある室で操作車にスイッチを組み込む電動フラインド 電動スクリーン及びボックス 電気錠及び扉～枠通電金具及び2次配線 同上用1次配線及び1次・2次配管 避雷導体の接続 笠木を横上げ導体とした場合の笠木～笠木の接続 ルーフドレン及びたてどい 煙突の水抜き管(排水管) 地震感知器の配管配線 防煙ダクトと連動制御器までの配管配線及び連動制御器から排煙装置までの配管配線							その他 感知器連動防火戸のレリーズ用切込み 消火器ボックス 表面仕上が必要な全熱交換機等の表面仕上 壁・天井・床点検口 電動装置が電動の建具類の1方電源、1次・2次配線及び1次・2次配管 同上本体・電動装置・検出装置(センサー) 電動装置が電動のフラインド・排煙オペレーターの1次配線及び1次・2次配管 同上本体・操作スイッチ及び2次配線 排煙管設備のある室で操作車にスイッチを組み込む電動フラインド 電動スクリーン及びボックス 電気錠及び扉～枠通電金具及び2次配線 同上用1次配線及び1次・2次配管 避雷導体の接続 笠木を横上げ導体とした場合の笠木～笠木の接続 ルーフドレン及びたてどい 煙突の水抜き管(排水管) 地震感知器の配管配線 防煙ダクトと連動制御器までの配管配線及び連動制御器から排煙装置までの配管配線						
S・RC造(梁・壁・床)の貫通孔・開口部							仕 上 関 係 軽鉄天井・壁下地 ボード類の切り込み 下地材の切り込み・補強 開口部の墨だし							その他 感知器連動防火戸のレリーズ用切込み 消火器ボックス 表面仕上が必要な全熱交換機等の表面仕上 壁・天井・床点検口 電動装置が電動の建具類の1方電源、1次・2次配線及び1次・2次配管 同上本体・電動装置・検出装置(センサー) 電動装置が電動のフラインド・排煙オペレーターの1次配線及び1次・2次配管 同上本体・操作スイッチ及び2次配線 排煙管設備のある室で操作車にスイッチを組み込む電動フラインド 電動スクリーン及びボックス 電気錠及び扉～枠通電金具及び2次配線 同上用1次配線及び1次・2次配管 避雷導体の接続 笠木を横上げ導体とした場合の笠木～笠木の接続 ルーフドレン及びたてどい 煙突の水抜き管(排水管) 地震感知器の配管配線 防煙ダクトと連動制御器までの配管配線及び連動制御器から排煙装置までの配管配線							その他 感知器連動防火戸のレリーズ用切込み 消火器ボックス 表面仕上が必要な全熱交換機等の表面仕上 壁・天井・床点検口 電動装置が電動の建具類の1方電源、1次・2次配線及び1次・2次配管 同上本体・電動装置・検出装置(センサー) 電動装置が電動のフラインド・排煙オペレーターの1次配線及び1次・2次配管 同上本体・操作スイッチ及び2次配線 排煙管設備のある室で操作車にスイッチを組み込む電動フラインド 電動スクリーン及びボックス 電気錠及び扉～枠通電金具及び2次配線 同上用1次配線及び1次・2次配管 避雷導体の接続 笠木を横上げ導体とした場合の笠木～笠木の接続 ルーフドレン及びたてどい 煙突の水抜き管(排水管) 地震感知器の配管配線 防煙ダクトと連動制御器までの配管配線及び連動制御器から排煙装置までの配管配線																																																																																																																																																																							

章	項目	特記事項	備考	仕様	情報表示・拡張その他通信情報表示設備	監視制御設備	構内配線	電気方式	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備	電気設備
---	----	------	----	----	--------------------	--------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------