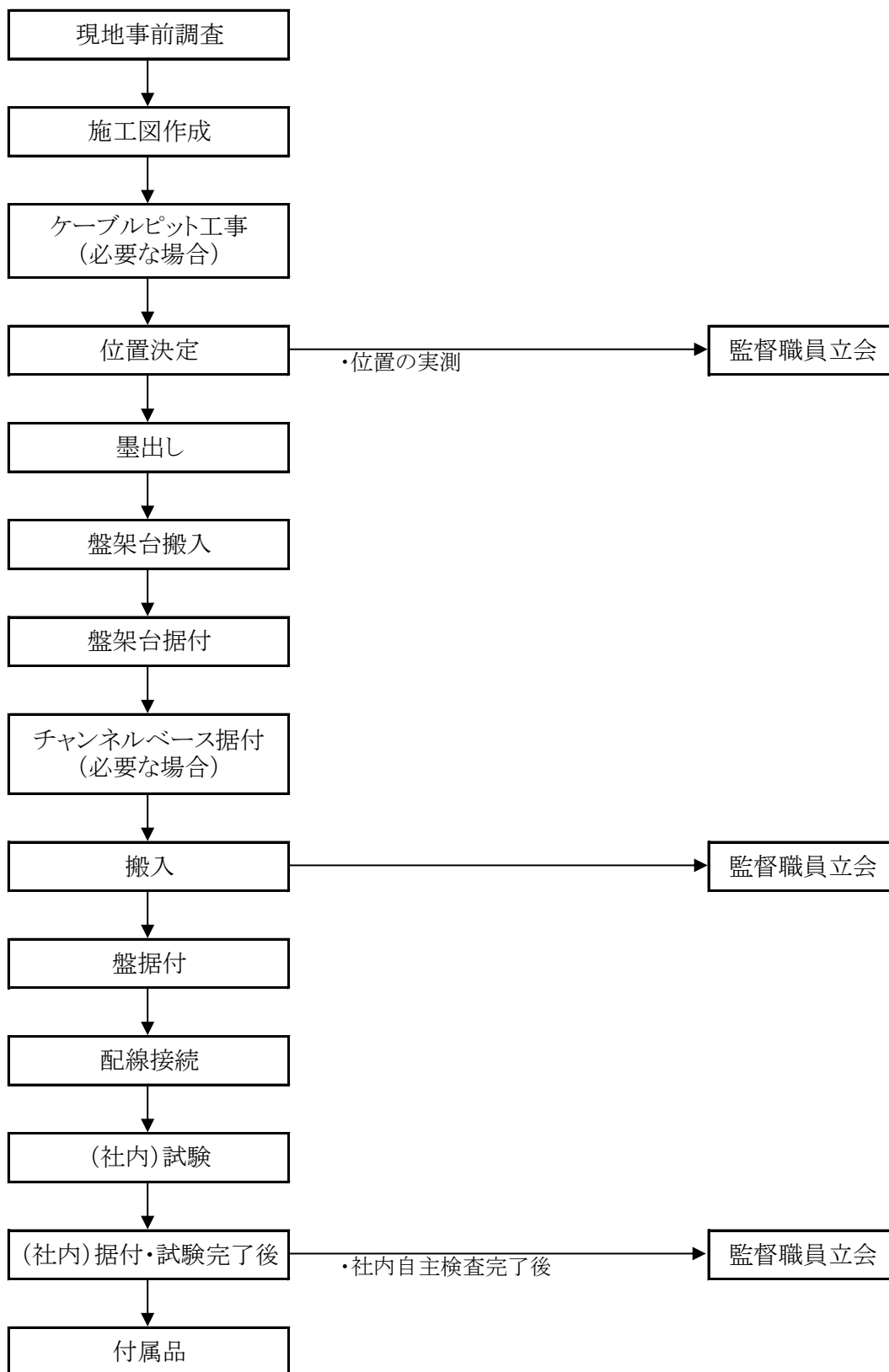


1-1 コンクリート床上機器据付(ピット用)  
据付基準(フローチャート)



1-1 コンクリート床上機器据付(ピット用)施工チェックシート

シートNo.

対象機器	・特高高低圧盤	面	・動力制御盤	面	施工場所	施工機器
	・補助継電器盤	面	・SQC盤	面		
	・中継端子盤	面	・計装盤	面		
	・発電機盤	面	・情報処理装置	面		
	・監視制御盤	面	・現場操作盤	面		
工程	チェック項目			品質管理基準	確認日	備考
1	現地事前調査					
	1.1	設計図書と現地との対比				
	1.2	建物実寸測定、基準点の確認				
	1.3	機器外形寸法、ケーブル接続位置の確認(機器製作図による)				
	1.4	機器据付場所周りの建築設備(照明、自火報、空調ダクト等)の位置確認				
	1.5	関連工事との工程・機器配置等調整の確認				
	1.6	機器搬入経路の確認				
	1.7	大阪市の設計検討書との対比等によるスラブ許容積載荷重の再確認				本市が求めた場合
	1.8	大阪市の設計検討書との対比等による室内温度上昇防止の換気量の確認				本市が求めた場合
	1.9	使用資材(鋼材等)の調査				
	1.10	既設状況の確認(更新の場合)				稼動状況・停止可能時間等の確認
	1.11	調査資料を作成し、監督職員と協議				
2	施工図作成					
	2.1	関連工事の施工図との整合確認				
	2.2	室内の全体的な納まり				
	2.3	建築設備(照明、自火報、空調ダクト等)との干渉がないこと				
	2.4	出入りロドアの開閉に支障がないこと				
	2.5	盤扉の開閉に支障がないこと				
	2.6	機器周辺の保有距離		前面: m 背面: m		
	2.7	ケーブルピットと機器との位置関係				
	2.8	保守点検スペース、管理動線の確保		点検通路幅 0.8m		
	2.9	機器増設・修繕・更新時の搬入、搬出スペース、経路の確保				
	2.10	引込口、配線経路、ピット幅の決定		設計図書		
	2.11	接地幹線・枝線の配線方法の決定		設計図書		
	2.12	セパレータ等の取付位置				
	2.13	電線・ケーブル選定				配線工事チェックシート参照
	2.14	耐震計算		耐震措置(共通仕様書)		
	2.15	官公庁等への手続きの確認(事前協議)				
	2.16	電気火災用消火器の取付量、配置場所の確認				
	2.17	高圧危険札の取付位置決定				
	2.18	施工承諾図の提出				
	2.19	材料承諾書の提出		設計図書、共通仕様書		品質等の確認
	2.20	切替計画書の作成(更新工事の場合)				関連工事と調整済のもの
	2.21	監督職員の承諾(2.18~2.20)				
	2.22	官公庁等への手続き及び提出(必要な場合)				
3	ケーブルピット工事(必要な場合)					

1-1 コンクリート床上機器据付(ピット用)施工チェックシート

シートNo.

対象機器	・特高高低圧盤	面	・動力制御盤	面	施工場所	施工機器
	・補助継電器盤	面	・SQC盤	面		
	・中継端子盤	面	・計装盤	面		
	・発電機盤	面	・情報処理装置	面		
	・監視制御盤	面	・現場操作盤	面		
工程	チェック項目			品質管理基準	確認日	備考
	3.1	ケーブルピット工事チェックシート参照				
4	位置の決定					
	4.1	盤据付位置の実測				
	4.2	監督職員の承諾				
	4.3	着手前の写真の確認				工事写真作成要領参照
5	墨出し					
	5.1	墨出し				
6	盤架台搬入					
	6.1	搬入計画書の提出及び承諾				
	6.2	搬入路の確保と養生				
	6.3	トラック・クレーン等の作業スペース確保				
	6.4	クレーン、機器等の転倒防止対策				
	6.5	配置人員の確認・・・誘導員、資格者証の写し添付				
	6.6	指揮系統の確認				
	6.7	写真の確認				工事写真作成要領参照
7	盤架台据付					
	7.1	あと施工アンカー要領書の提出及び承諾				
	7.2	あと施工アンカーのドリル選定、穿孔長、孔内清掃、挿入、拡張等の確認			承諾図	
	7.3	あと施工アンカー引き抜き試験			N以上	
	7.4	フロアレベルと盤架台レベルとの調整確認			許容精度± mm	
	7.5	調整ライナーは必要以上に使用していないか				
	7.6	水平垂直確認(水平調整含む)			許容精度± mm/m	
	7.7	ケーブル損傷防止の固定用アンカー及びプレートのカバー等取付確認				
	7.8	あと施工アンカー確認シートの提出				
	7.9	写真の確認				工事写真作成要領参照
	7.10	施工図による出来形の確認				
8	チャンネルベース据付(必要な場合)					
	8.1	水平垂直確認(水平調整含む)			許容精度± mm/m	
	8.2	ボルト締付確認・合いマーク			締付けトルク Nm	

1-1 コンクリート床上機器据付(ピット用)施工チェックシート

シートNo.

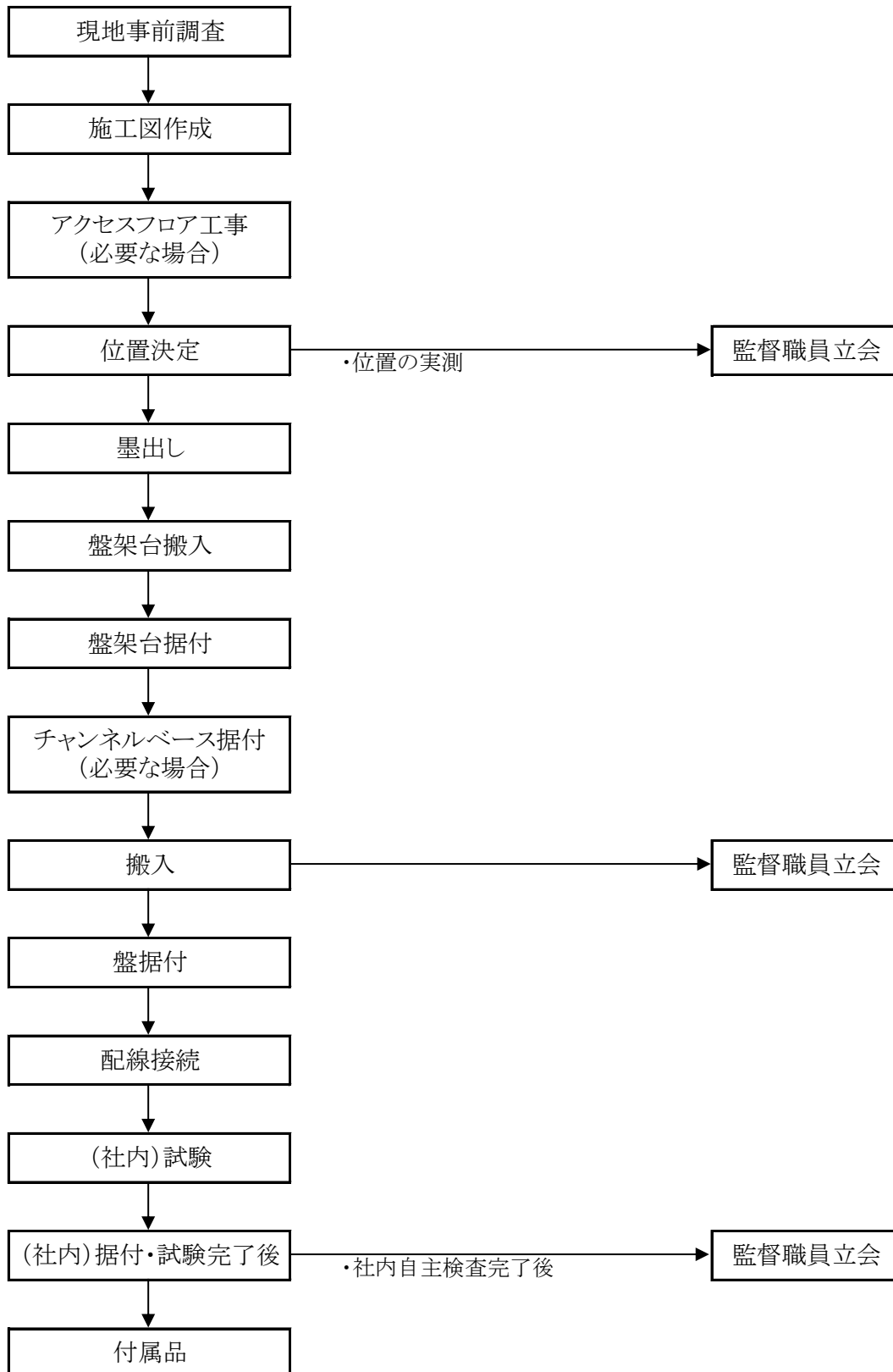
対象機器	・特高高低圧盤 面	・動力制御盤 面	施工場所	施工機器	
	・補助継電器盤 面	・SQC盤 面			
	・中継端子盤 面	・計装盤 面			
	・発電機盤 面	・情報処理装置 面			
	・監視制御盤 面	・現場操作盤 面			
工程	チェック項目		品質管理基準	確認日	備考
9	搬入				
	9.1	搬入計画書の提出及び承諾			
	9.2	監督職員の確認(工場検査指摘等)			
	9.3	搬入路の確保と養生			
	9.4	トラック・クレーン等の作業スペース確保			
	9.5	クレーン、機器等の転倒防止対策			
	9.6	配置人員の確認・・・誘導員、資格者証の写し添付			
	9.7	指揮系統の確認			
	9.8	写真の確認			工事写真作成要領参照
10	盤据付				
	10.1	盤面の直線性、垂直・水平性の確認	ゲージを使用		
	10.2	チャンネルベースとのボルト締付確認及び締付チェックマーク	締付けトルク Nm		
	10.3	母線接続締付(トルクレンチ)	締付けトルク Nm		
	10.4	母線締付チャックマーク			
	10.5	あと施工アンカーのドリル選定、穿孔長、孔内清掃、挿入、拡張等の確認	承諾図		
	10.5	感熱シール貼付確認			
	10.6	写真の確認			工事写真作成要領参照
	10.7	施工図による出来形の確認			
11	配線接続				
	11.1	盤接地(種別、線径、導通)の確認			
	11.2	外部電力ケーブル締付チェックマーク	締付けトルク Nm		
	11.3	感熱表示ラベルの貼付確認(主要幹線)			
	11.4	ケーブル札(行先・ケーブルNo.表示)の取り付け			
	11.5	高圧ケーブルと低圧ケーブルの離隔15cm以上または隔壁の設置			
	11.6	避雷用接地線と他接地線の離隔			
	11.7	盤内部配線の整線状態確認			配線工事チェックシート参照
	11.8	ケーブル引込部のシール確認			
12	試験				
	12.1	試験要領書の提出及び承諾			
	12.2	別途関連工事との調整			
	12.3	保護協調曲線の確認			
	12.4	外観・内部・据付状況検査			
	12.5	遮断器等引き出し・挿入試験			
	12.6	絶縁抵抗測定・耐圧試験	耐圧試験電圧 V		

1-1 コンクリート床上機器据付(ピット用)施工チェックシート

シートNo.

対象機器	・特高高低圧盤 面	・動力制御盤 面	施工場所	施工機器	
	・補助継電器盤 面	・SQC盤 面			
	・中継端子盤 面	・計装盤 面			
	・発電機盤 面	・情報処理装置 面			
	・監視制御盤 面	・現場操作盤 面			
工程	チェック項目		品質管理基準	確認日	備考
	12.7	接地抵抗試験			
	12.8	保護継電器特性試験	社内基準		
	12.9	シーケンス試験	試験要領書・承諾函		
	12.10	電圧・相確認			
	12.11	試充電	24時間異常がないこと		
	12.12	サーマルリレー等の設定値リスト			
	12.13	タイマ等の設定値リスト			
	12.14	機械設備、他電気設備との組合せ試験・調整	設計図書		
	12.15	タイマ等の動作値の測定			
	12.16	停電試験	停止状態に戻ることに		
	12.17	写真の確認			工事写真作成要領参照
13	据付・試験完了後				
	13.1	要領書に基づく試験成績書の提出			
	13.2	機器周辺の保有距離の確認			
	13.3	保守点検スペース、管理動線の確保			
	13.4	セパレータ等の取付の確認			
	13.5	タイマ整定表(補助継電器盤等)の確認			
	13.6	監視室卓上機器の固定の確認			
	13.7	工事銘板の貼付確認 ※既設盤改造含む			
	13.8	充電部の露出部のないことを確認			
	13.9	盤面の傷確認及び盤内清掃の確認			
	13.10	工事場所の清掃確認			
	13.11	完成写真の確認			工事写真作成要領参照
14	付属品				
	14.1	設計図書と整合(数量、保管、固定)			

1-2 コンクリート床に機器据付(アクセスフロア用)  
据付基準(フローチャート)



1-2 コンクリート床に機器据付(アクセスフロア用)施工チェックシート

シートNo.

対象機器	・特高高低圧盤	面	・動力制御盤	面	施工場所	施工機器
	・補助継電器盤	面	・SQC盤	面		
	・中継端子盤	面	・計装盤	面		
	・発電機盤	面	・情報処理装置	面		
	・監視制御盤	面	・現場操作盤	面		
工程	チェック項目			品質管理基準	確認日	備考
1	現地事前調査					
	1.1	設計図書と現地との対比				
	1.2	建物実寸測定、基準点の確認				
	1.3	機器外形寸法、ケーブル接続位置の確認(機器製作図による)				
	1.4	機器据付場所周りの建築設備(照明、自火報、空調ダクト等)の位置確認				
	1.5	関連工事との工程・機器配置等調整の確認				
	1.6	機器搬入経路の確認				
	1.7	大阪市の設計検討書との対比等によるスラブ許容積載荷重の再確認				本市が求めた場合
	1.8	大阪市の設計検討書との対比等による室内温度上昇防止の換気量の確認				本市が求めた場合
	1.9	使用資材(鋼材等)の調査				
	1.10	既設状況の確認(更新の場合)				稼動状況・停止可能時間等の確認
	1.11	調査資料を作成し、監督職員と協議				
2	施工図作成					
	2.1	関連工事の施工図との整合確認				
	2.2	室内の全体的な納まり				
	2.3	建築設備(照明、自火報、空調ダクト等)との干渉がないこと				
	2.4	出入りロドアの開閉に支障がないこと				
	2.5	盤扉の開閉に支障がないこと				
	2.6	機器周辺の保有距離		前面: m 背面: m		
	2.7	ケーブルピットと機器との位置関係				
	2.8	保守点検スペース、管理動線の確保		点検通路幅 0.8m		
	2.9	機器増設・修繕・更新時の搬入、搬出スペース、経路の確保				
	2.10	引込口、配線経路、ピット幅の決定		設計図書		
	2.11	接地幹線・枝線の配線方法の決定		設計図書		
	2.12	セパレータ等の取付位置				
	2.13	電線・ケーブル選定				配線工事チェックシート参照
	2.14	耐震計算		耐震措置(共通仕様書)		
	2.15	官公庁等への手続きの確認(事前協議)				
	2.16	電気火災用消火器の取付量、配置場所の確認				
	2.17	高圧危険札の取付位置決定				
	2.18	施工承諾図の提出				
	2.19	材料承諾書の提出		設計図書、共通仕様書		品質等の確認
	2.20	切替計画書の作成(更新工事の場合)				関連工事と調整済のもの
	2.21	監督職員の承諾(2.18~2.20)				
	2.22	官公庁等への手続き及び提出(必要な場合)				

1-2 コンクリート床上機器据付(アクセスフロア用)施工チェックシート

シートNo.

対象機器	・特高高低圧盤	面	・動力制御盤	面	施工場所	施工機器
	・補助継電器盤	面	・SQC盤	面		
	・中継端子盤	面	・計装盤	面		
	・発電機盤	面	・情報処理装置	面		
	・監視制御盤	面	・現場操作盤	面		
工程	チェック項目			品質管理基準	確認日	備考
3	アクセスフロア工事(必要な場合)					
	3.1	アクセスフロア工事チェックシート参照				
4	位置の決定					
	4.1	盤据付位置の実測				
	4.2	監督職員の承諾				
	4.3	着手前の写真の確認				工事写真作成要領参照
5	墨出し					
	5.1	墨出し				
6	盤架台搬入					
	6.1	搬入計画書の提出及び承諾				
	6.2	搬入路の確保と養生				
	6.3	トラック・クレーン等の作業スペース確保				
	6.4	クレーン、機器等の転倒防止対策				
	6.5	配置人員の確認・・・誘導員、資格者証の写し添付				
	6.6	指揮系統の確認				
	6.7	写真の確認				工事写真作成要領参照
7	盤架台据付					
		あと施工アンカー要領書の提出及び承諾				
	7.1	あと施工アンカーのドリル選定、穿孔長、孔内清掃、挿入、拡張等の確認		承諾図		
	7.2	あと施工アンカー引き抜き試験		N以上		
	7.3	フロアレベルと盤架台レベルとの調整確認		許容精度± mm		
	7.4	調整ライナーは必要以上に使用していないか				
	7.5	水平垂直確認(水平調整含む)		許容精度± mm/m		
	7.6	あと施工アンカー確認シートの提出				
	7.7	写真の確認				工事写真作成要領参照
	7.8	施工図による出来形の確認				
8	チャンネルベース据付(必要な場合)					
	8.1	水平垂直確認(水平調整含む)		許容精度± mm/m		
	8.2	ボルト締付確認・合いマーク		締付けトルク Nm		
9	搬入					
	9.1	搬入計画書の提出及び承諾				
	9.2	監督職員の確認(工場検査指摘等)				
	9.3	搬入路の確保と養生				
	9.4	トラック・クレーン等の作業スペース確保				
	9.5	クレーン、機器等の転倒防止対策				



1-2 コンクリート床上機器据付(アクセスフロア用)施工チェックシート

シートNo.

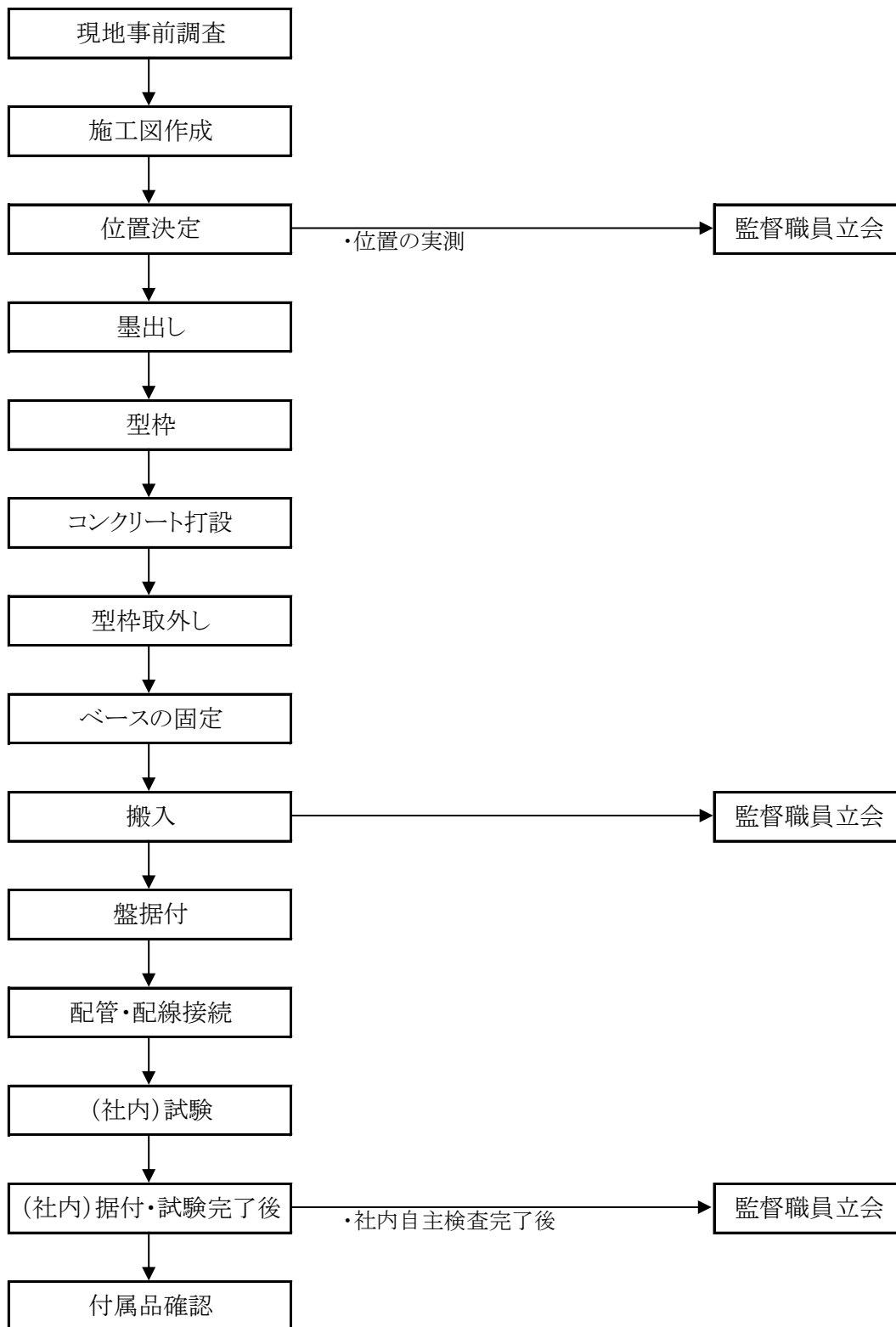
対象機器	・特高高低圧盤 面	・動力制御盤 面	施工場所	施工機器	
	・補助継電器盤 面	・SQC盤 面			
	・中継端子盤 面	・計装盤 面			
	・発電機盤 面	・情報処理装置 面			
	・監視制御盤 面	・現場操作盤 面			
工程	チェック項目		品質管理基準	確認日	備考
	9.6	配置人員の確認・・・誘導員、資格者証の写し添付			
	9.7	指揮系統の確認			
	9.8	写真の確認			工事写真作成要領参照
10	盤据付				
	10.1	盤面の直線性、垂直・水平性の確認	ゲージを使用		
	10.2	チャンネルベースとのボルト締付確認及び締付チェックマーク	締付けトルク Nm		
	10.3	母線接続締付(トルクレンチ)	締付けトルク Nm		
	10.4	母線締付チャックマーク			
	10.5	あと施工アンカーのドリル選定、穿孔長、孔内清掃、挿入、拡張等の確認	承諾図		
	10.6	感熱シール貼付確認			
	10.7	写真の確認			工事写真作成要領参照
	10.8	施工図による出来形の確認			
11	配線接続				
	11.1	盤接地(種別、線径、導通)の確認			
	11.2	外部電力ケーブル締付チェックマーク	締付けトルク Nm		
	11.3	感熱表示ラベルの貼付確認(主要幹線)			
	11.4	ケーブル札(行先・ケーブルNo.表示)の取り付け			
	11.5	高圧ケーブルと低圧ケーブルの離隔15cm以上または隔壁の設置			
	11.6	避雷用接地線と他接地線の離隔			
	11.7	盤内部配線の整線状態確認			配線工事チェックシート参照
	11.8	ケーブル引込部のシール確認			
12	試験				
	12.1	試験要領書の提出及び承諾			
	12.2	別途関連工事との調整			
	12.3	保護協調曲線の確認			
	12.4	外観・内部・据付状況検査			
	12.5	遮断器等引き出し・挿入試験			
	12.6	絶縁抵抗測定・耐圧試験	耐圧試験電圧 V		
	12.7	接地抵抗試験			
	12.8	保護継電器特性試験	社内基準		
	12.9	シーケンス試験	試験要領書・承諾図		
	12.10	電圧・相確認			
	12.11	試充電	24時間異常がないこと		
	12.12	サーマルリレー等の設定値リスト			
	12.13	タイマ等の設定値リスト			

1-2 コンクリート床上機器据付(アクセスフロア用)施工チェックシート

シートNo.

対象機器	・特高高低圧盤	面	・動力制御盤	面	施工場所	施工機器
	・補助継電器盤	面	・SQC盤	面		
	・中継端子盤	面	・計装盤	面		
	・発電機盤	面	・情報処理装置	面		
	・監視制御盤	面	・現場操作盤	面		
工程	チェック項目			品質管理基準	確認日	備考
	12.14	機械設備、他電気設備との組合せ試験・調整		設計図書		
	12.15	タイマ等の動作値の測定				
	12.16	停電試験		停止状態に戻る事		
	12.17	写真の確認				工事写真作成要領参照
13	据付・試験完了後					
	13.1	要領書に基づく試験成績書の提出				
	13.2	機器周辺の保有距離の確認				
	13.3	保守点検スペース、管理動線の確保				
	13.4	セパレータ等の取付の確認				
	13.5	タイマ整定表(補助継電器盤等)の確認				
	13.6	監視室卓上機器の固定の確認				
	13.7	工事銘板の貼付確認 ※既設盤改造含む				
	13.8	充電部の露出部のないことを確認				
	13.9	盤面の傷確認及び盤内清掃の確認				
	13.10	工事場所の清掃確認				
	13.11	完成写真の確認				工事写真作成要領参照
14	付属品					
	14.1	設計図書と整合(数量、保管、固定)				

1-3 スラブ上機器据付  
据付基準(フローチャート)



1-3 スラブ上機器据付施工チェックシート

シートNo.

対象機器	・特高高低圧盤 面	・動力制御盤 面	施工場所	施工機器	
	・補助継電器盤 面	・SQC盤 面			
	・中継端子盤 面	・計装盤 面			
	・発電機盤 面	作業用電源盤 面			
	・現場操作盤 面				
工程	チェック項目		品質管理基準	確認日	備考
1	現地事前調査				
	1.1	設計図書と現地との対比			
	1.2	建物実寸測定、基準点の確認			
	1.3	機器外形寸法、ケーブル接続位置の確認(機器製作図による)			
	1.4	機器据付場所周りの建築設備(照明、自火報、空調ダクト等)の位置確認			
	1.5	関連工事との工程・機器配置等調整の確認			
	1.6	機器搬入経路の確認			
	1.7	大阪市の設計検討書との対比等によるスラブ許容積載荷重の再確認			本市が求めた場合
	1.8	大阪市の設計検討書との対比等による室内温度上昇防止の換気量の確認			本市が求めた場合
	1.9	使用資材(鋼材等)の調査			
	1.10	既設状況の確認(更新の場合)			稼動状況・停止可能時間等の確認
	1.11	調査資料を作成し、監督職員と協議			
2	施工図作成				
	2.1	関連工事の施工図との整合確認			
	2.2	室内の全体的な納まり			
	2.3	機械・建築設備(配管・フランジ、照明、自火報、空調ダクト等)との干渉がないこと			
	2.4	スイッチ等と機械設備の配置順の確認			
	2.5	出入りロドアの開閉に支障がないこと			
	2.6	盤扉の開閉に支障がないこと			
	2.7	機器周辺の保有距離、納まり	前面: m 背面: m		
	2.8	保守点検スペース、管理動線の確保	点検通路幅 0.8m		
	2.9	機器増設・修繕・更新時の搬入、搬出スペース、経路の確保			
	2.10	接地線・ケーブルの配線方法の決定	設計図書		
	2.11	配管経路、配管方法の決定	設計図書		
	2.12	配管・電線・ケーブル選定			配線工事チェックシート参照
	2.13	耐震計算	耐震措置(共通仕様書)		
	2.14	官公庁等への手続きの確認(事前協議)			
	2.15	電気火災用消火器の取付量、配置場所の確認			
	2.16	高圧危険札の取付位置決定			
	2.17	施工承諾図の提出			
	2.18	材料承諾書の提出	設計図書、共通仕様書		品質等の確認
	2.19	切替計画書の作成(更新工事の場合)			関連工事と調整済のもの
	2.20	監督職員の承諾(2.17~2.19)			
	2.21	官公庁等への手続き及び提出(必要な場合)			

1-3 スラブ上機器据付施工チェックシート

シートNo.

対象機器	・特高高低圧盤	面	・動力制御盤	面	施工場所	施工機器
	・補助継電器盤	面	・SQC盤	面		
	・中継端子盤	面	・計装盤	面		
	・発電機盤	面	作業用電源盤	面		
	・現場操作盤	面				
工程	チェック項目			品質管理基準	確認日	備考
3	位置の決定					
	3.1	位置の実測				
	3.2	スイッチ等と機械設備の配置順の再確認				
	3.3	監督職員の承諾				
	3.4	着手前の写真の確認				工事写真作成要領参照
4	墨出し					
	4.1	墨出し				
5	型枠					
	5.1	型枠材は、型枠内面部の剥離材塗布又は合板内面コーティング材使用				
	5.2	寸法どおりの型枠使用		承諾図寸法± mm		
	5.3	コンクリートが漏れない構造				
	5.4	写真の確認				工事写真作成要領参照
6	コンクリート打設					
	6.1	コンクリート基礎の大きさ及び高さ確認		承諾図寸法± mm		
	6.2	打設後の適切な養生、期間の確保				
	6.3	写真の確認				工事写真作成要領参照
	6.4	施工図による出来形の確認				
7	型枠取外し					
	7.1	型枠締付材の撤去確認				
	7.2	コンクリート基礎の仕上り状況				
8	ベースの固定					
	8.1	あと施工アンカー要領書の提出及び承諾				
	8.2	あと施工アンカーのドリル選定、穿孔長、孔内清掃、挿入、拡張等の確認		承諾図		
	8.3	あと施工アンカー引き抜き試験		N以上		
	8.4	ベース固定ボルト締付確認・合いマーク		締付けトルク Nm		
	8.5	水平垂直確認(水平調整含む)		許容精度± mm/m		
	8.6	あと施工アンカー確認シートの提出				
	8.7	写真の確認				工事写真作成要領参照
	8.8	施工図による出来形の確認				
9	搬入					
	9.1	搬入計画書の提出及び承諾				
	9.2	監督職員の確認(工場検査指摘等)				
	9.3	搬入路の確保と養生				
	9.4	トラック・クレーン等の作業スペース確保				
	9.5	クレーン、機器等の転倒防止対策				

1-3 スラブ上機器据付施工チェックシート

シートNo.

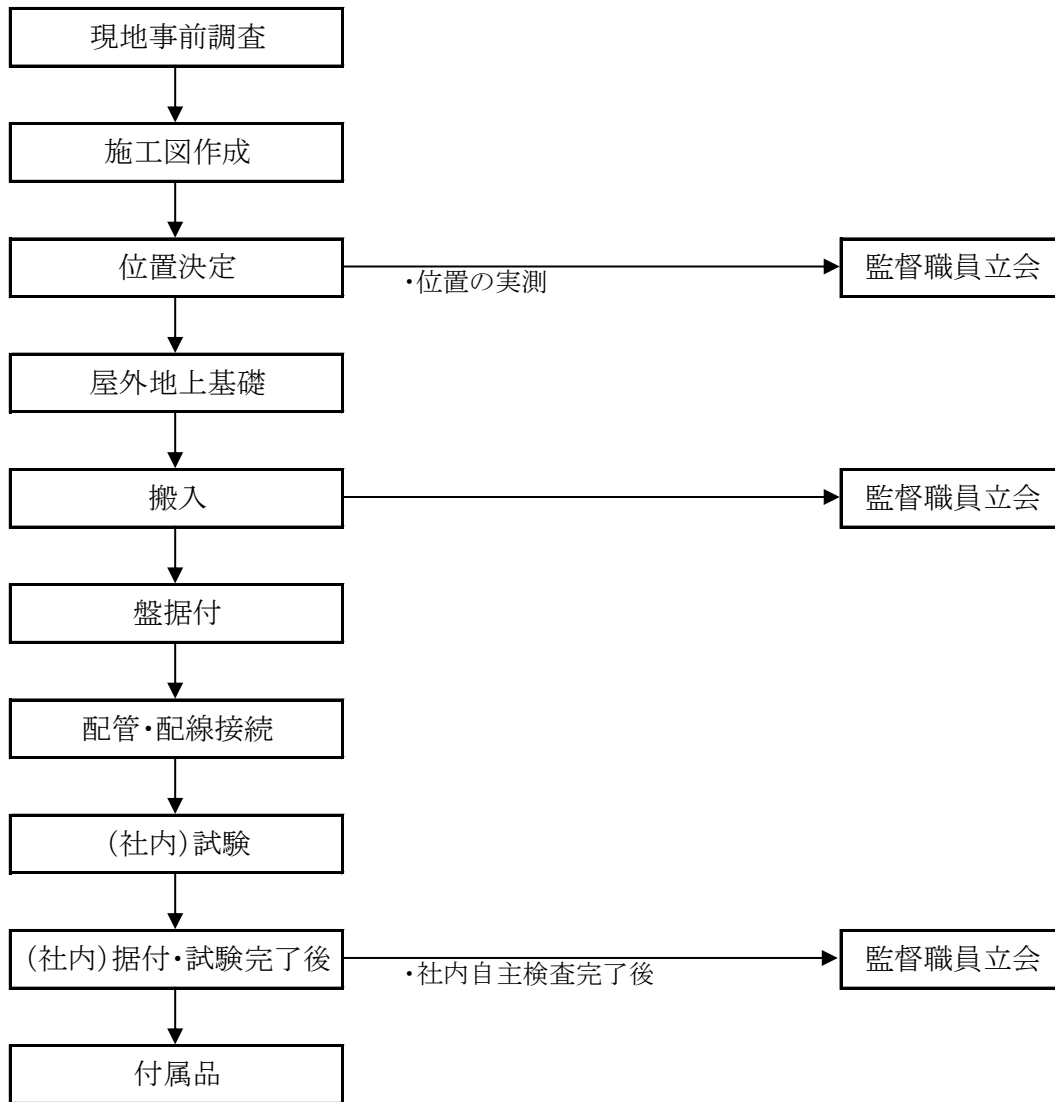
対象機器	・特高高低圧盤 面	・動力制御盤 面	施工場所	施工機器	
	・補助継電器盤 面	・SQC盤 面			
	・中継端子盤 面	・計装盤 面			
	・発電機盤 面	作業用電源盤 面			
	・現場操作盤 面				
工程	チェック項目		品質管理基準	確認日	備考
	9.6	配置人員の確認・・・誘導員、資格者証の写し添付			
	9.7	指揮系統の確認			
	9.8	写真の確認			工事写真作成要領参照
10	盤据付				
	10.1	盤面の直線性、垂直・水平性の確認	ゲージを使用		
	10.2	盤の開閉状況			
	10.3	盤振れの確認			
	10.4	ボルト締付確認・合いマーク	締付けトルク Nm		
	10.5	湿気・水気箇所の防水シールの確認			
	10.6	写真の確認			工事写真作成要領参照
	10.7	施工図による出来形の確認			
11	配管・配線接続				
	11.1	配管は強固に支持			
	11.2	盤接地(種別、線径、導通)の確認			
	11.3	外部電力ケーブル締付チェックマーク	締付けトルク Nm		
	11.4	ケーブル札(行先・ケーブルNo.表示)の取り付け			
	11.5	盤内部配線の整線状態確認			配線工事チェックシート参照
	11.6	ケーブル引込部のシール確認			
12	試験				
	12.1	試験要領書の提出及び承諾			
	12.2	別途関連工事との調整			
	12.3	保護協調曲線の確認			
	12.4	外観・内部・据付状況検査			
	12.5	遮断器等引き出し・挿入試験			
	12.6	絶縁抵抗測定・耐圧試験	耐圧試験電圧 V		
	12.7	接地抵抗試験			
	12.8	保護継電器特性試験	社内基準		
	12.9	シーケンス試験	試験要領書・承諾図		
	12.10	電圧・相確認			
	12.11	試充電	24時間異常がないこと		
	12.12	サーマルリレー等の設定値リスト			
	12.13	タイマ等の設定値リスト			
	12.14	機械設備、他電気設備との組合せ試験・調整	設計図書		
	12.15	タイマ等の動作値の測定			
	12.16	停電試験	停止状態に戻る事		
	12.17	写真の確認			工事写真作成要領参照
13	据付・試験完了後				

1-3 スラブ上機器据付施工チェックシート

シートNo.

対象機器	・特高高低圧盤 面	・動力制御盤 面	施工場所	施工機器	
	・補助継電器盤 面	・SQC盤 面			
	・中継端子盤 面	・計装盤 面			
	・発電機盤 面	作業用電源盤 面			
	・現場操作盤 面				
工程	チェック項目		品質管理基準	確認日	備考
	13.1	要領書に基づく試験成績書の提出			
	13.2	機器周辺の保有距離の確認			
	13.3	保守点検スペース、管理動線の確保			
	13.4	スイッチ類と機械設備の配置順の確認			
	13.5	タイマ整定表(補助継電器盤等)の確認			
	13.6	工事銘板の貼付確認 ※既設盤改造含む			
	13.7	充電部の露出部のないことを確認			
	13.8	盤面の傷確認及び盤内清掃の確認			
	13.9	工事場所の清掃確認			
	13.10	完成写真の確認			工事写真作成要領参照
14	付属品				
	14.1	設計図書と整合(数量、保管、固定)			

1-4 屋外基礎上機器据付  
据付基準(フローチャート)





1-4 屋外基礎上機器据付施工チェックシート

シートNo.

対象機器	・高低圧盤 面 ・現場操作盤 面		・動力制御盤 面 ・作業用電源盤 面		施工場所	施工機器	
	工程	チェック項目			品質管理基準	確認日	備考
1	現地事前調査						
	1.1	設計図書と現地との対比					
	1.2	機器外形寸法、ケーブル接続位置の確認(機器製作図による)					
	1.3	機器据付場所周りの建築設備(照明等)の位置確認					
	1.4	関連工事との工程・機器配置等調整の確認					
	1.5	機器搬入経路の確認					
	1.6	使用資材(鋼材等)の調査					
	1.7	既設状況の確認(更新の場合)					稼動状況・停止可能時間等の確認
	1.8	調査資料を作成し、監督職員と協議					
2	施工図作成						
	2.1	関連工事の施工図との整合確認					
	2.2	据付レベルの確認					
	2.3	機器周辺の保有距離、納まり					
	2.4	機械・建築設備(配管・フランジ、照明、等)との干渉がないこと					
	2.5	スイッチ等と機械設備の配置順の確認					
	2.6	盤扉の開閉に支障がないこと					
	2.7	機器周辺の保有距離、納まり		前面: m 背面: m			
	2.8	保守点検スペース、管理動線の確保					
	2.9	配管経路、配管方法の決定			設計図書		
	2.10	引入口、配線経路、配線方法の決定			設計図書		
	2.11	接地幹線・枝線の配線方法の決定			設計図書		
	2.12	配管・電線・ケーブル選定					配線工チェックシート参照
	2.13	耐震計算			耐震措置(共通仕様書)		
	2.14	官公庁等への手続きの確認(事前協議)					
	2.15	施工承諾書の提出					
	2.16	材料承諾書の提出		設計図書、共通仕様書		品質等の確認	
	2.17	切替計画書の作成(更新工事の場合)					関連工事と調整済のもの
	2.18	監督職員の承諾(2.15~2.17)					
	2.19	官公庁等への手続き及び提出(必要な場合)					
3	位置の決定						
	3.1	位置の実測					
	3.2	スイッチ等と機械設備の配置順の再確認					
	3.3	日照面の確認					
	3.4	監督職員の承諾					
	3.5	着手前の写真の確認				工事写真作成要領参照	

1-4 屋外基礎上機器据付施工チェックシート

シートNo.

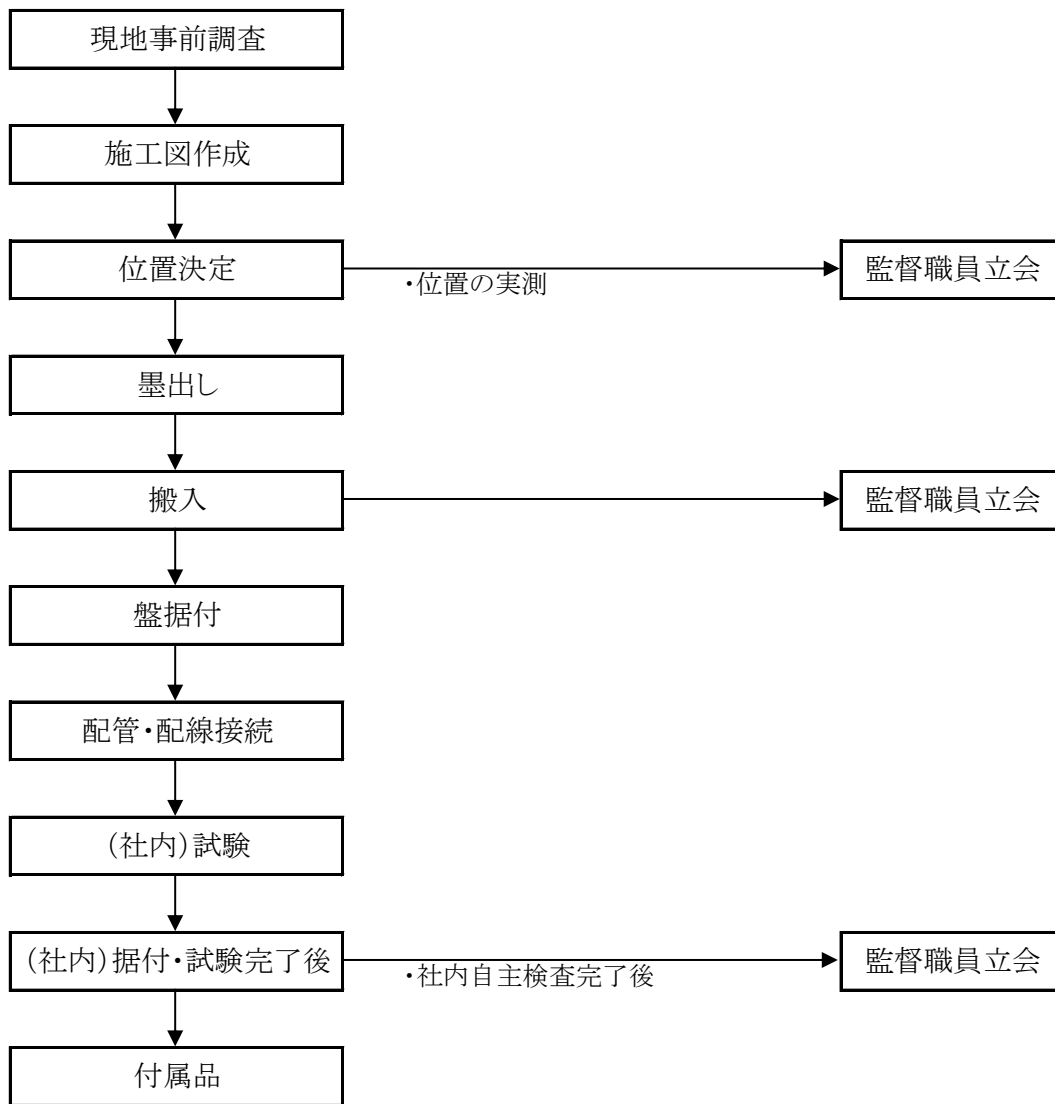
対象機器	・高低圧盤 面		・動力制御盤 面		施工場所	施工機器	
	・現場操作盤 面		・作業用電源盤 面				
工程	チェック項目				品質管理基準	確認日	備考
4	屋外地上基礎						
	4.1	屋外基礎工事管理シートによる					
5	搬入						
	5.1	搬入計画書の提出及び承諾					
	5.2	監督職員の確認(工場検査指摘等)					
	5.3	搬入路の確保と養生					
	5.4	トラック・クレーン等の作業スペース確保					
	5.5	クレーン、機器等の転倒防止対策					
	5.6	配置人員の確認・・・誘導員、資格者証の写し添付					
	5.7	指揮系統の確認					
	5.8	写真の確認					工事写真作成要領参照
6	盤据付						
	6.1	盤面の直線性、垂直・水平性の確認			ゲージを使用		
	6.2	扉の開閉状況					
	6.3	盤振れの確認					
	6.4	ボルト締付確認・合いマーク			締付けトルク Nm		
	6.5	湿気・水気箇所の防水シールの確認					
	6.6	写真の確認					工事写真作成要領参照
	6.7	施工図による出来形の確認					
7	配管・配線接続						
	7.1	配管は堅固に支持					
	7.2	盤接地(種別、線径、導通)の確認					
	7.3	外部電力ケーブル締付チェックマーク			締付けトルク Nm		
	7.4	ケーブル札(行先・ケーブルNo.表示)の取り付け					
	7.5	盤内部配線の整線状態確認					配線工事チェックシート参照
	7.6	ケーブル引込部のシール確認					
8	試験						
	8.1	試験要領書の提出及び承諾					
	8.2	別途関連工事との調整					
	8.3	保護協調曲線の確認					
	8.4	外観・内部・据付状況検査			承諾図		
	8.5	遮断器等引き出し・挿入試験					
	8.6	絶縁抵抗測定・耐圧試験			耐圧試験電圧 V		
	8.7	接地抵抗試験					
	8.8	保護継電器特性試験			社内基準		

1-4 屋外基礎上機器据付施工チェックシート

シートNo.

対象機器	・高低圧盤 面 ・動力制御盤 面 ・現場操作盤 面 ・作業用電源盤 面		施工場所	施工機器	
	工程	チェック項目	品質管理基準	確認日	備考
	8.9	シーケンス試験	試験要領書・承諾図		
	8.10	電圧・相確認			
	8.11	試充電	24時間異常がないこと		
	8.12	サーマルリレー等の設定値リスト			
	8.13	タイマ等の設定値リスト			
	8.14	機械設備、他電気設備との組合せ試験・調整	設計図書		
	8.15	タイマ等の動作値の測定			
	8.16	停電試験	停止状態に戻ることに		
	8.17	写真の確認			工事写真作成要領参照
9	据付・試験完了後				
	13.1	要領書に基づく試験成績書の提出			
	9.1	機器周辺の保有距離、納まりの確認			
	9.2	機械・建築設備との位置関係の確認			
	9.3	保守点検スペース、管理動線の確保			
	9.4	スイッチ等と機械設備の配置順の確認			
	9.5	日照面の表示確認			
	9.6	タイマ整定表(動力制御盤)の確認			
	9.7	工事銘板の貼付確認 ※既設盤改造含む			
	9.8	充電部の露出部のないことを確認			
	9.9	盤面の傷確認及び盤内清掃の確認			
	9.10	工事場所の清掃確認			
	9.11	完成写真の確認			工事写真作成要領参照
10	付属品				
	10.1	設計図書と整合(数量、保管、固定)			

1-5 壁掛機器据付  
据付基準(フローチャート)



1-5 壁掛機器据付施工チェックシート

シートNo.

対象機器	・動力制御盤 面 ・作業用電源盤 面	・現場操作盤 面	施工場所	施工機器	
	工程	チェック項目	品質管理基準	確認日	備考
1	現地事前調査				
	1.1	設計図書と現地との対比			
	1.2	建物実寸測定、基準点の確認			
	1.3	機器外形寸法、ケーブル接続位置の確認(機器製作図による)			
	1.4	機器据付場所周りの建築設備(照明、自火報、空調ダクト等)の位置確認			
	1.5	関連工事との工程・機器配置等調整の確認			
	1.6	機器搬入経路の確認			
	1.7	大阪市の設計検討書との対比等によるスラブ許容積載荷重の再確認			本市が求めた場合
	1.8	大阪市の設計検討書との対比等による室内温度上昇防止の換気量の確認			本市が求めた場合
	1.9	使用資材(鋼材等)の調査			
	1.10	既設状況の確認(更新の場合)			稼動状況・停止可能時間等の確認
	1.11	調査資料を作成し、監督職員と協議			
2	施工図作成				
	2.1	関連工事の施工図との整合確認			
	2.2	室内(外)の全体的な納まり			
	2.3	機械・建築設備(配管・フランジ、照明、自火報、空調ダクト等)との干渉がないこと			
	2.4	スイッチ等と機械設備の配置順の確認			
	2.5	出入り口ドアの開閉に支障がないこと			
	2.6	盤扉の開閉に支障がないこと			
	2.7	機器周辺の保有距離、納まり	前面: m 背面: m		
	2.8	保守点検スペース、管理動線の確保	点検通路幅 0.8m		
	2.9	機器増設・修繕・更新時の搬入、搬出スペース、経路の確保			
	2.10	接地線・ケーブルの配線方法の決定	設計図書		
	2.11	配管経路、配管方法の決定	設計図書		
	2.12	配管・電線・ケーブル選定			配線工事チェックシート参照
	2.13	耐震計算	耐震措置(共通仕様書)		
	2.14	官公庁等への手続きの確認(事前協議)			
	2.15	施工承諾図の提出			
	2.16	材料承諾書の提出	設計図書、共通仕様書		品質等の確認
	2.17	切替計画書の作成(更新工事の場合)			関連工事と調整済のもの
	2.18	監督職員の承諾(2.15~2.17)			
	2.19	官公庁等への手続き及び提出(必要な場合)			

1-5 壁掛機器据付施工チェックシート

シートNo.

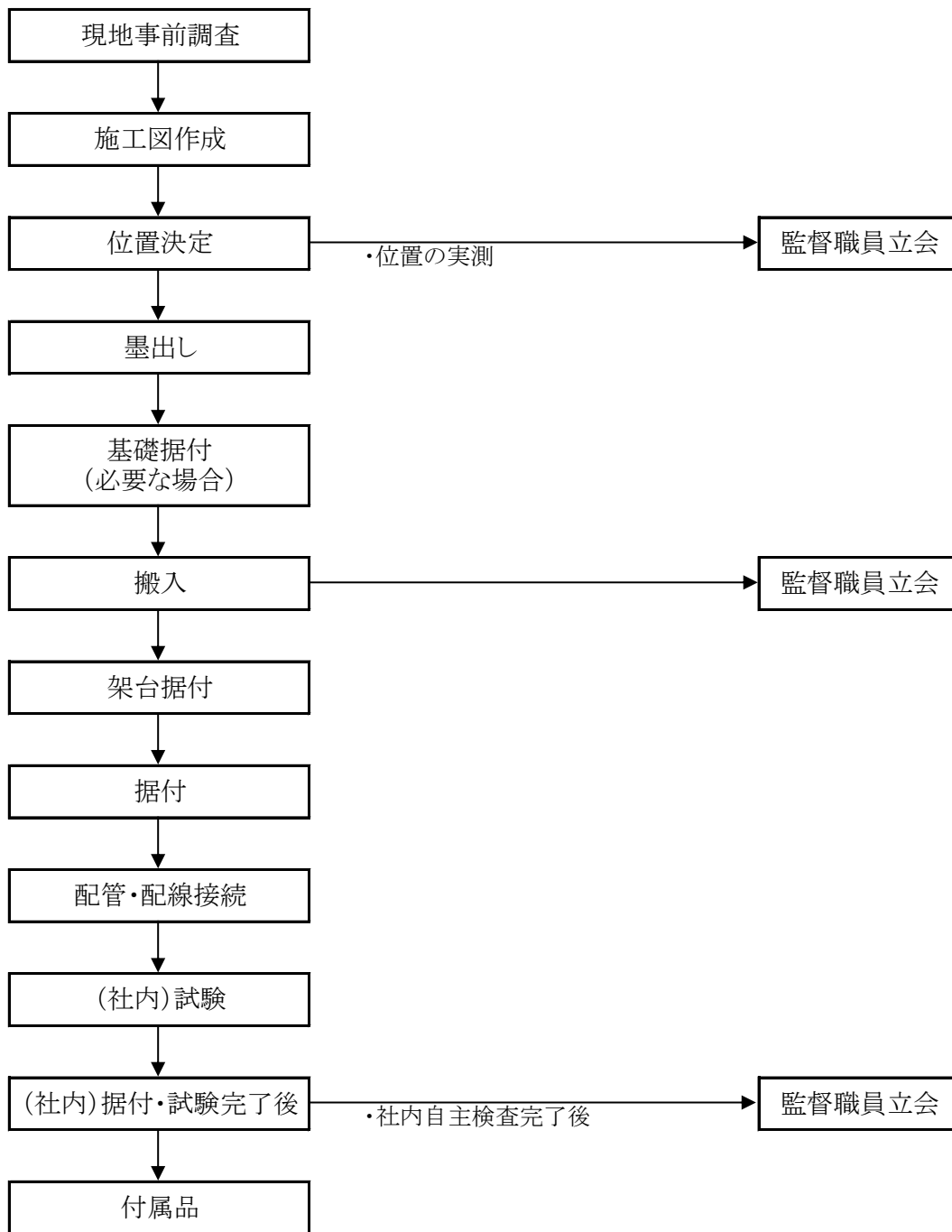
対象機器	・動力制御盤 面 ・現場操作盤 面 ・作業用電源盤 面		施工場所		施工機器	
	工程	チェック項目	品質管理基準	確認日	備考	
3	位置の決定					
	3.1	位置の実測				
	3.2	スイッチ等と機械設備の配置順の確認				
	3.3	監督職員の承諾				
	3.4	着手前の写真の確認			工事写真作成要領参照	
4	墨出し					
	4.1	墨出し				
5	搬入					
	5.1	搬入計画書の提出及び承諾				
	5.2	監督職員の確認(工場検査指摘等)				
	5.3	搬入路の確保と養生				
	5.4	トラック・クレーン等の作業スペース確保				
	5.5	クレーン、機器等の転倒防止対策				
	5.6	配置人員の確認・・・誘導員、資格者証の写し添付				
	5.7	指揮系統の確認				
	5.8	写真の確認			工事写真作成要領参照	
6	盤据付					
	6.1	あと施工アンカー要領書の提出及び承諾				
	6.2	あと施工アンカーのドリル選定、穿孔長、孔内清掃、挿入、拡張等の確認	承諾図			
	6.3	あと施工アンカー引き抜き試験	N以上			
	6.4	盤面の垂直・水平性の確認	目視			
	6.5	壁掛け盤の高さ確認	承諾図寸法± mm			
	6.6	盤と壁面の非接触確認				
	6.7	扉の開閉状態				
	6.8	ボルト締付確認・合いマーク	締付けトルク Nm			
	6.9	あと施工アンカー確認シートの提出				
	6.10	写真の確認			工事写真作成要領参照	
	6.11	施工図による出来形の確認				
7	配管・配線接続					
	7.1	配管は堅固に支持				
	7.2	盤接地(種別、線径、導通)の確認				
	7.3	外部電力ケーブル締付チェックマーク	締付けトルク Nm			
	7.4	ケーブル札(行先・ケーブルNo.表示)の取り付け				
	7.5	盤内部配線の整線状態確認			配線工事チェックシート参照	
	7.6	ケーブル引込部のシール確認				

1-5 壁掛機器据付施工チェックシート

シートNo.

対象機器	・動力制御盤 面 ・作業用電源盤 面	・現場操作盤 面	施工場所	施工機器	
	工程	チェック項目	品質管理基準	確認日	備考
8	試験				
	8.1	試験要領書の提出及び承諾			
	8.2	別途関連工事との調整			
	8.3	外観・内部・据付状況検査	承諾図		
	8.4	絶縁抵抗測定			
	8.5	接地抵抗試験			
	8.6	シーケンス試験	試験要領書・承諾図		
	8.7	電圧・相確認			
	8.8	試充電	24時間異常がないこと		
	8.9	サーマルリレー等の設定値リスト			
	8.10	タイマ等の設定値リスト			
	8.11	機械設備との組合せ試験・調整	設計図書		
	8.12	タイマ等の動作値の測定			
	8.13	停電試験	停止状態に戻ることに		
	8.14	写真の確認			工事写真作成要領参照
9	据付・試験完了後				
	9.1	要領書に基づく試験成績書の提出			
	9.2	機器周辺の保有距離、収まりの確認			
	9.3	機械・建築設備との位置関係の確認			
	9.4	保守点検スペース、管理動線の確保			
	9.5	スイッチ類と機械設備の配置順の確認			
	9.6	タイマ整定表(動力制御盤等)の確認			
	9.7	工事銘板の貼付確認 ※既設盤改造含む			
	9.8	充電部の露出部のないことを確認			
	9.9	盤面の傷確認及び盤内清掃の確認			
	9.10	工事場所の清掃確認			
	9.11	完成写真の確認			工事写真作成要領参照
10	付属品				
	10.1	設計図書と整合(数量、保管、固定)			

1-6 ITV装置据付  
据付基準(フローチャート)





1-6 ITV装置据付施工チェックシート

シートNo.

対象機器	・屋内カメラ 台 ・屋外カメラ 台 ・ケーブル中継箱 面		施工場所	施工機器
	工程	チェック項目	品質管理基準	確認日
1	現地事前調査			
	1.1	設計図書と現地との対比		
	1.2	建物実寸測定、基準点の確認		
	1.3	機器外形寸法、ケーブル接続位置の確認(機器製作図による)		
	1.4	機器据付場所周りの建築設備(照明等)の位置確認		
	1.5	太陽光・照明光の直接入射防止確認		
	1.6	視認性確保の場所選定(振動にも注意)		
	1.7	関連工事との工程・機器配置等調整の確認		
	1.8	機器搬入経路の確認		
	1.9	大阪市の設計検討書との対比等によるスラブ許容積載荷重の再確認		本市が求めた場合
	1.10	大阪市の設計検討書との対比等による室内温度上昇防止の換気量の確認		本市が求めた場合
	1.11	使用資材(鋼材等)の調査		
	1.12	既設状況の確認(更新の場合)		稼動状況・停止可能時間等の確認
	1.13	調査資料を作成し、監督職員と協議		
2	施工図作成			
	2.1	関連工事の施工図との整合確認		
	2.2	室内(外)の全体的な納まり		
	2.3	機械・建築設備(配管・フランジ、照明、自火報、空調ダクト等)との干渉がないこと		
	2.4	カメラヘッド部の振れ防止を図る架台・ボルトの選定		
	2.5	機器周辺の保有距離、納まり	前面: m 背面: m	
	2.6	保守点検スペース、管理動線の確保	点検通路幅 0.8m	
	2.7	機器増設・修繕・更新時の搬入、搬出スペース、経路の確保		
	2.8	接地線・ケーブルの配線方法の決定	設計図書	
	2.9	配管経路、配管方法の決定	設計図書	
	2.10	配管・電線・ケーブル選定		配線工事チェックシート参照
	2.11	耐震計算	耐震措置(共通仕様書)	
	2.12	官公庁等への手続きの確認(事前協議)		
	2.13	施工承諾図の提出		
	2.14	材料承諾書の提出	設計図書、共通仕様書	品質等の確認
	2.15	切替計画書の作成(更新工事の場合)		関連工事と調整済のもの
	2.16	監督職員の承諾(2.13~2.15)		
	2.17	官公庁等への手続き及び提出(必要な場合)		

1-6 ITV装置据付施工チェックシート

シートNo.

対象機器	・屋内カメラ 台		施工場所	施工機器	
	・屋外カメラ 台				
	・ケーブル中継箱 面				
工程	チェック項目		品質管理基準	確認日	備考
3	位置の決定				
	3.1	据付位置の実測			
	3.2	監督職員の承諾			
	3.3	着手前の写真の確認			工事写真作成要領参照
4	墨出し				
	4.1	墨出し			
5	基礎据付(必要な場合)				
	5.1	屋外基礎工事チェックシートによる			
6	搬入				
		搬入計画書の提出及び承諾			
	6.1	監督職員の確認(工場検査指摘等)			
	6.2	搬入計画書の提出			
	6.3	搬入路の確保と養生			
	6.4	トラック・クレーン等の作業スペース確保			
	6.5	クレーンの転倒防止対策			
	6.6	配置人員の確認・・・誘導員、資格者証の写し添付			
	6.7	指揮系統の確認			
	6.8	写真の確認			工事写真作成要領参照
7	架台据付				
	7.1	あと施工アンカー要領書の提出及び承諾			
	7.2	あと施工アンカーのドリル選定、穿孔長、孔内清掃、挿入、拡張等の確認	承諾図		
	7.3	あと施工アンカー引き抜き試験	N以上		
	7.4	水平垂直確認(水平調整含む)	許容精度± mm/m		
	7.5	あと施工アンカー確認シートの提出			
	7.6	写真の確認			工事写真作成要領参照
	7.7	施工図による出来形の確認			
8	据付				
	8.1	カメラポール垂直確認			
	8.2	上下左右動作への支障確認			
	8.3	ケースカバーの開閉確認			
	8.4	投光器角度の確認			
	8.5	取付ボルト締付	締付けトルク Nm		
	8.6	カメラヘッド部の振れ無し確認			
	8.7	ケーブル中継箱とカメラの距離3m以内の確認			
	8.8	写真の確認			工事写真作成要領参照
	8.9	施工図による出来形の確認			

1-6 ITV装置据付施工チェックシート

シートNo.

対象機器	・屋内カメラ 台		施工場所	施工機器
	・屋外カメラ 台			
	・ケーブル中継箱 面			
工程	チェック項目	品質管理基準	確認日	備考
9	配管・配線接続			
	9.1 配管は堅固に支持			
	9.2 接地(種別、線径、導通)の確認			
	9.3 外部電力ケーブルの締付チェックマーク	締付けトルク Nm		
	9.4 ケーブル札(行先・ケーブルNo.表示)の取り付け			
	9.5 旋回用のケーブル余長確認			
	9.6 カメラ・中継箱間ケーブルの整線と保護			
	9.7 ケーブル引込部のシール確認			
10	試験			
	10.1 試験要領書の提出及び承諾			
	10.2 別途関連工事との調整			
	10.3 外観・内部・据付状況検査	承諾図		
	10.4 絶縁抵抗測定	承諾図		
	10.5 単体試験	承諾図		
	10.6 ループ試験	承諾図		
	10.7 写真の確認			工事写真作成要領参照
11	据付・試験完了後			
	11.1 要領書に基づく試験成績書の提出			
	11.2 機器周辺の保有距離、納まりの確認			
	11.3 機械・建築設備との位置関係の確認			
	11.4 保守点検スペースの確保			
	11.5 工事銘板の貼付確認			
	11.6 工事場所の清掃確認			
	11.7 完成写真の確認			工事写真作成要領参照
12	付属品			
	12.1 設計図書と整合(数量、保管)			