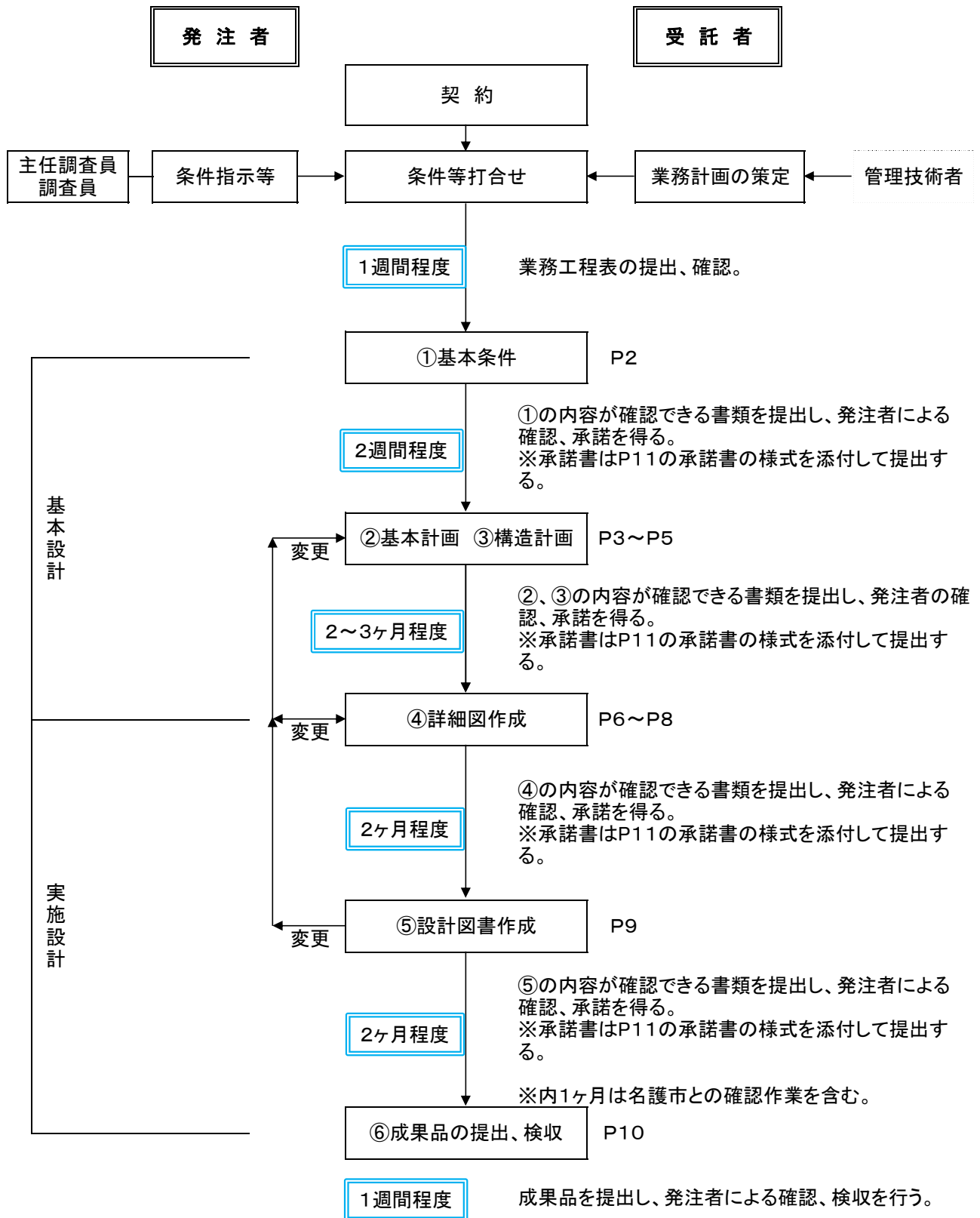


設計チェックフローチャート

名護市

平成28年4月1日適用



□ の内、設計期間の目安は、市営住宅の延床面積500m²程度の場合の例
設計期間の目安：7ヶ月～8ヶ月

※ ③～⑤で先に承諾を得た項目に係る変更があった場合は、先に承諾を得た項目を修正して変更承諾を得ること
※ ①～⑤の各内容の詳細は別紙を参照

平成28年4月1日適用

```

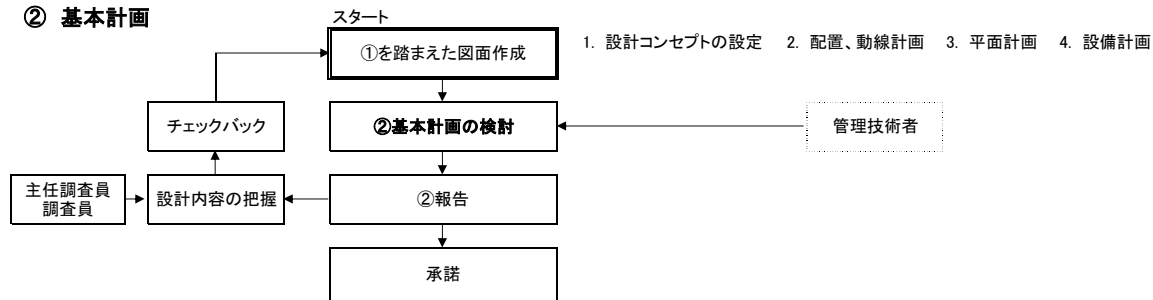
graph TD
    Start([スタート]) --> FieldInvestigation[現場調査]
    FieldInvestigation --> DesignPlan[設計計画]
    DesignPlan --> CheckBack[チェックバック]
    CheckBack --> DesignPlan
    DesignPlan --> DesignContentUnderstanding[設計内容の把握]
    DesignContentUnderstanding --> CheckBack
    DesignContentUnderstanding --> Report[①報告]
    Report --> Commitment[承諾]
    ManagementTechnicians[管理技術者] --> BasicConditions[①基本条件の整理、検討]
    BasicConditions --> DesignPlan
    PrincipalInvestigator[主任調査員  
調査員] --> DesignContentUnderstanding
    
```

① 基本条件

1. 敷地条件 2. 法的要件 3. 周辺環境、生活条件

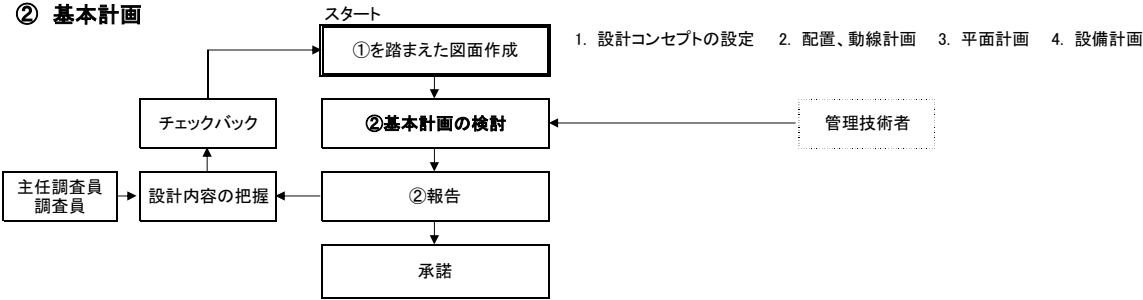
2

② 基本計画



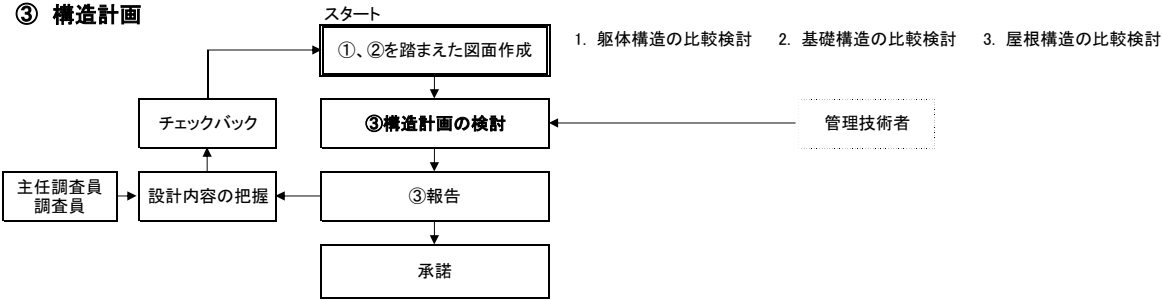
No.	チェック項目	根拠等	受託者	確認	留意点	備考
		(資料名・ページ等を記入)	対象	設計 チェック		実施日
工事関連調査事項（一般事項）						
1	現場の道路の交通規制はないか		☐	☐	/	
2	敷地まで工事関係車両が進入できるか		☐	☐	/	
3	道路占用許可は必要ないか（足場設置可能か）		☐	☐	/	
4	工事範囲は確認したか		☐	☐	/	
5	工用地内の仮囲い位置及び種類は協議したか		☐	☐	/	
6	保存樹木等はないか		☐	☐	/	
7	工用地及び進入路に樹木、花壇、架線等の障害はないか		☐	☐	/	
8	足場及び養生シート等について検討したか		☐	☐	/	
9	隣地の建物に対する工事による振動及び騒音等による配慮はしているか		☐	☐	/	
10	現場事務所を建てるスペースはあるか		☐	☐	/	
11	工事関係車両の駐車スペースはあるか		☐	☐	/	
12	工事用水及び電気は使用できるか		☐	☐	/	
13	杭打機及びクレーンの敷地内での作業は可能か		☐	☐	/	
14	残土等の仮置場はあるか		☐	☐	/	
15	工用地の原状回復程度を協議したか		☐	☐	/	
プランニング（一般事項）						
16	設計コンセプトの設定はしたか		☐	☐	/	
17	グリーン調達品目を考慮したか		☐	☐	/	
18	VOC対策を検討したか		☐	☐	/	
19	リサイクル法の届出は必要ないか		☐	☐	/	
20	コスト削減を考慮したか		☐	☐	/	
21	身障者に対する配慮はされているか（福祉のまちづくり条例）		☐	☐	/	
22	省エネ法の検討は必要ないか。		☐	☐	/	
（平面図）						
23	平面プランは3案以上作成したか		☐	☐	/	
24	人、物の動線は適切か		☐	☐	/	
25	各室の広さ及び形は適切か		☐	☐	/	
26	各案ごとの構造形式、基礎構造は確認したか		☐	☐	/	
27	各室の規模決定根拠資料は備品等を配置して検討されているか		☐	☐	/	
28	設計GLはELで表記されているか		☐	☐	/	
29	上下水道や電気などの勾配、高さ、引込・接続位置は検討したか		☐	☐	/	
30	雨水排水計画は適切か		☐	☐	/	
31	水勾配が分かるように高さ表記がされているか		☐	☐	/	
32	現場と測量成果簿等との整合性はとれているか		☐	☐	/	
33	施設利用計画などとの整合性はとれているか		☐	☐	/	
34	動線の方向と扉の開き勝手は適切か		☐	☐	/	
35	プライバシーの必要な扉の開き勝手は適切か		☐	☐	/	
36	収納スペースは十分か		☐	☐	/	
37	救助袋、消火器ボックスの位置は適当か、又通行に支障はないか		☐	☐	/	
38	採光、通風、換気を考慮したか		☐	☐	/	
39	耐震要素はバランスよく配慮されているか		☐	☐	/	
40	吹抜け等は落下防止、照明器具について考慮したか		☐	☐	/	
41	サイン計画を考慮したか		☐	☐	/	
42	開口部の位置は隣地プライバシーを配慮したか		☐	☐	/	
43	機械室等の扉の大きさは、設備機器の入る大きさか、又搬入経路は適切か		☐	☐	/	
44	機械室などの音の出る部屋の上下、左右の防音対策並びに防振を配慮したか		☐	☐	/	
45	D.S、P.S便所等の上下階との位置関係は良いか、又大きさは適当か		☐	☐	/	
46	便所の便器方向とブース扉の開き勝手は適切か		☐	☐	/	
47	扉とスイッチ並びにコンセントの位置関係は適切か		☐	☐	/	
48	設備機器は意匠上、位置、形状、メンテナンススペースを協議したか		☐	☐	/	

② 基本計画



No.	チェック項目	根拠等	受託者		確認	留意点	備考
		(資料名・ページ等を記入)	対象	設計 チェック	実施日		※結果、記載箇所等を記入する。
49	床面積の確認はしたか(学校、公営住宅など)		☐	☐	/		
50	玄関及び出入口等の段差の解消並びにスロープ勾配が適切か		☐	☐	/		
51	避難及び消防活動上の周辺空地は適切か		☐	☐	/		
52	景観施設の計画は、周辺環境を考慮しているか		☐	☐	/		
53	外部動線は適切か		☐	☐	/		
(その他)※追加事項を記入する							
50			☐	☐	/		
51			☐	☐	/		
52			☐	☐	/		
53			☐	☐	/		
54			☐	☐	/		
55			☐	☐	/		
56			☐	☐	/		
57			☐	☐	/		
58			☐	☐	/		
59			☐	☐	/		
60			☐	☐	/		
61			☐	☐	/		

③ 構造計画

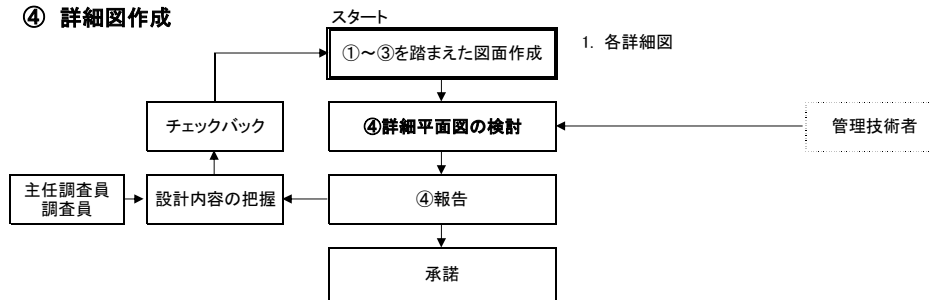


No.	チェック項目	根拠等	受託者		確認	留意点	備考
		(資料名・ページ等を記入)	対象	設計 チェック	実施日		※結果、記載箇所等を記入する。
1	躯体構造の比較検討(施工性、経済性、耐久性、工期など)はしたか		☐	☐	/		
2	杭、基礎構造の比較検討(施工性、経済性、耐久性、工期など)はしたか		☐	☐	/		
3	屋根構造の比較検討(施工性、経済性、耐久性、工期など)はしたか		☐	☐	/		
4	用途係数(重要度係数)の設定は問題ないか		☐	☐	/		
5	N値の確認はしたか		☐	☐	/		
6	液状化の検討はしたか		☐	☐	/		
7	床の積載荷重は確認したか		☐	☐	/		
8	構造フローの確認はしたか		☐	☐	/		
9			☐	☐	/		
10			☐	☐	/		
11			☐	☐	/		
12			☐	☐	/		
13			☐	☐	/		
14			☐	☐	/		
15			☐	☐	/		
16			☐	☐	/		
(その他)※追加事項を記入する							
17			☐	☐	/		
18			☐	☐	/		
19			☐	☐	/		
20			☐	☐	/		
21			☐	☐	/		
22			☐	☐	/		
23			☐	☐	/		
24			☐	☐	/		
25			☐	☐	/		
26			☐	☐	/		
27			☐	☐	/		
28			☐	☐	/		

設計チェック フローチャート

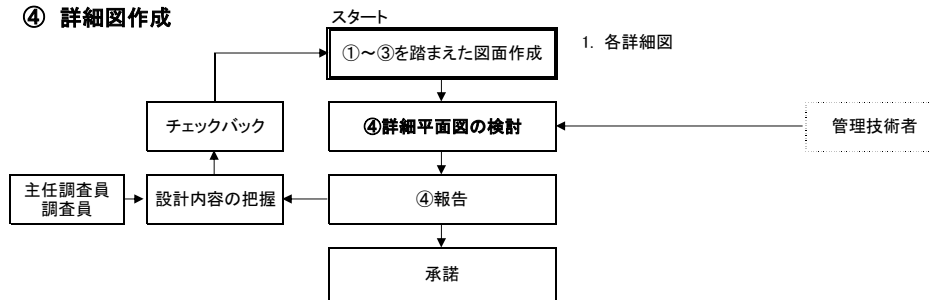
平成28年4月1日適用

④ 詳細図作成



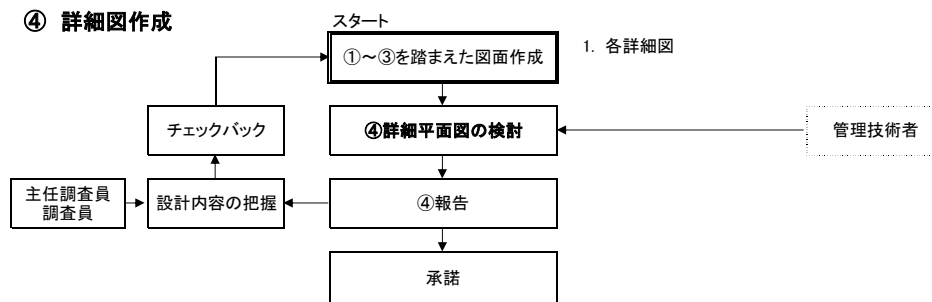
No.	チェック項目	根拠等	受託者		確認	留意点	備考
		(資料名・ページ等を記入)	対象	設計 チェック	実施日		※結果、記載箇所等を記入する。
一般事項(設計図等について)							
1	設計図面の構成は適切か		☐	☐	/		
2	別途工事との施工区分を明確にしているか		☐	☐	/		
3	図面の区分けについて検討したか		☐	☐	/		
4	工事種別により添付する特記仕様書は適切なものか		☐	☐	/		
5	数量積算ができる内容になっているか		☐	☐	/		
(数量について)							
6	数量計算は、「公共建築数量積算基準(最新版)」に基づき行ったか		☐	☐	/		
7	端数処理の確認をしたか		☐	☐	/		
8	図面、特記仕様書との整合を行ったか		☐	☐	/		
必要記載事項の確認(配置図)							
9	建設物外形は間違いがないか(既設も含む)		☐	☐	/		
10	境界線、包囲は確認したか		☐	☐	/		
11	道路の種類、幅員は確認したか		☐	☐	/		
12	境界線から建物までの空きは間違いがないか		☐	☐	/		
13	地盤の高低差は確認したか		☐	☐	/		
14	斜線制限のチェックは行っているか		☐	☐	/		
15	工作物の種類、位置(擁壁、堀等)確認したか		☐	☐	/		
16	延焼のおそれのある部分は確認したか		☐	☐	/		
17	付属施設の種類、配置及び高さ(ごみ置場、プロパン庫等)を確認したか		☐	☐	/		
(平面図)							
18	玄関及び出入口等の段差の解消並びにスロープ勾配が適切か		☐	☐	/		
19	避難及び消防活動上の周辺空地は適切か		☐	☐	/		
20	景観施設の計画は、周辺環境を考慮しているか		☐	☐	/		
21	外部動線は適切か		☐	☐	/		
22	防火区画及び防火扉は確認したか		☐	☐	/		
23	非常用進入口は確認したか		☐	☐	/		
24	排煙区画は確認したか		☐		/		
25	延焼のおそれのある部分は確認したか		☐	☐	/		
26	採光、排煙、換気計算表を作成したか		☐	☐	/		
27	階段、廊下寸法は確認したか		☐	☐	/		
28	水勾配、勾配は適切か		☐	☐	/		
29	伸縮目地割りは確認したか		☐	☐	/		
30	排水溝、配管ピットは適切か		☐	☐	/		
31	手すり、面格子は適切か		☐	☐	/		
32	ドレイン及び樋は適切に配置したか		☐	☐	/		
33	タラップ及び避難口(ハッチ)確認したか		☐	☐	/		
34	室名及び出入口の表示は適切か		☐	☐	/		
(立面図)							
35	建物形状は確認したか		☐	☐	/		
36	屋上工作物は確認したか		☐	☐	/		
37	地盤面の表示は適切か		☐	☐	/		
38	異種仕上げの区分表示は適切か		☐	☐	/		
39	樋・吸排気口、スリーブの位置は適切か		☐	☐	/		
40	施設の表示板の位置は適切か		☐	☐	/		
41	平面図、建具表の食い違いはないか		☐	☐	/		
42	面格子は指定の位置に付いているか		☐	☐	/		
43	面格子の材料、寸法は適切か		☐	☐	/		
44	出入口開口部等の庇は配慮したか		☐	☐	/		
45	打ち継ぎ目地は必要か		☐	☐	/		
46	階段、廊下寸法は確認したか		☐	☐	/		
47	伸縮目地割りは確認したか		☐	☐	/		
48	手すり、面格子の平面図との整合性は確認したか		☐	☐	/		
49	タラップは確認したか		☐	☐	/		
50	高架水槽等は確認したか		☐	☐	/		
51	避雷針の確認をしたか		☐	☐	/		

④ 詳細図作成



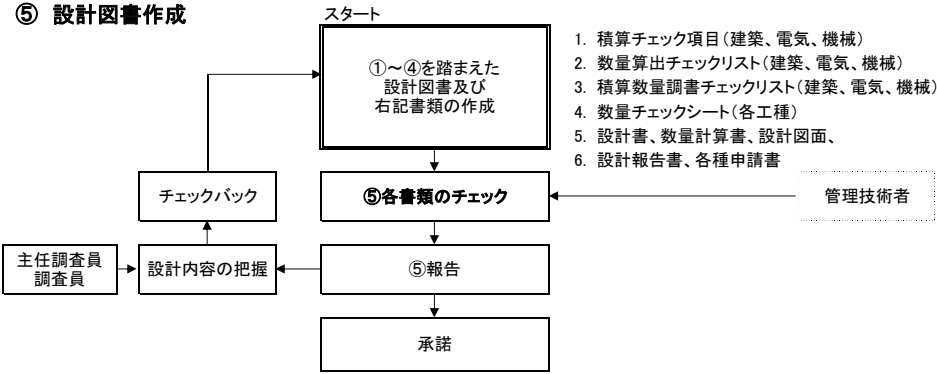
No.	チェック項目	根拠等	受託者		確認	留意点	備考
		(資料名・ページ等を記入)	対象	設計 チェック	実施日		※結果、記載箇所等を記入する。
(断面図)							
52	建物形状(躯体、天井、二重床等)は適切か		☐	☐	/		
53	EVビット、排水ビット等は適切か		☐	☐	/		
54	EV機械室の梁下寸法は適切か		☐	☐	/		
55	地盤面の表示は確認したか		☐	☐	/		
56	階高寸法、1階床高寸法、天井高は確認したか		☐	☐	/		
57	軒高(水下、水上)、最高部高さ、手摺りの高さは確認したか		☐	☐	/		
(矩計図)							
58	階高、天井高、勾配は確認したか		☐	☐	/		
59	開口部寸法は確認したか		☐	☐	/		
60	開口部位置は確認したか		☐	☐	/		
61	躯体各部寸法は確認したか		☐	☐	/		
62	内部(床、幅木、壁、天井等)・外部仕上げは確認したか		☐	☐	/		
63	シーリングの位置を確認したか		☐	☐	/		
58	天井ふところ内にダクト、照明器具等が収まるか確認したか		☐	☐	/		
59	断熱材の種類及び範囲は確認したか		☐	☐	/		
60	手摺り取り付け高さは良いか確認したか		☐	☐	/		
61	ビットの深さは配管施工上適正に確保されているか		☐	☐	/		
62	ビット等の打ち継ぎ部には、止水板が入っているか		☐	☐	/		
(階段詳細図)							
63	蹴上げ、踏面、階段及び踊り場の幅員等は適正に確保しているか		☐	☐	/		
64	床、壁、天井、ササラ、ノンスリップ等の仕上げは確認したか		☐	☐	/		
65	手摺り高は適正か確認したか		☐	☐	/		
66	手摺り子の間隔は有効110以内となっているか		☐	☐	/		
67	手摺り間に隙間がある場合は、落下防止を考慮しているか		☐	☐	/		
68	階段に代わる傾斜路は、勾配1/8以下で滑りにくい仕上げとしているか		☐	☐	/		
63	身障者用スロープの勾配は、確認したか		☐	☐	/		
(平面詳細図)							
64	壁位置、種類、見切り、扉位置、幅員、沓摺は適切に表記されているか		☐	☐	/		
65	床、壁の仕上げ、断熱材の範囲等は適切か		☐	☐	/		
66	カーテンボックス、冷暖房スリーブの位置の表記		☐	☐	/		
67	床下点検口、ビットの位置の表記		☐	☐	/		
68	水勾配、レベルの表記はされているか		☐	☐	/		
69	設備機器の取り付け位置は表記されているか		☐	☐	/		
64	床は滑りにくい仕上げにしているか		☐	☐	/		
64	タイル割りを考慮したか		☐	☐	/		
65	段差は適切か(バリアフリー)		☐	☐	/		
66	床の勾配と建具のクリアランスは適当か(玄関ドア等)		☐	☐	/		
(展開図)							
67	開口部形状、梁、下がり天井、幅木、スリーブ等の表記		☐	☐	/		
68	室名、展開図記号、設備取り付け位置の表記		☐	☐	/		
69	階高、高低差、天井高さ寸法の表記		☐	☐	/		
70	仕上表、通り符号の表記		☐	☐	/		
71	その他寸法(腰、窓、黒板等)の表記		☐	☐	/		
72	仕上げ見切位置は適切か		☐	☐	/		
67	窓の開閉の表記		☐	☐	/		
(天井伏図)							
68	壁、梁位置の表記		☐	☐	/		
69	天井点検口、天井換気口の表記		☐	☐	/		
70	空調吹き出し口の表記		☐	☐	/		
71	各天井仕上材料、通り心、壁心寸法の表記		☐	☐	/		
72	カーテンボックス、キャットウォーク等の表記		☐	☐	/		
73	仕上類の割付を検討しているか		☐	☐	/		
74	天井見切りは適切か		☐	☐	/		

④ 詳細図作成



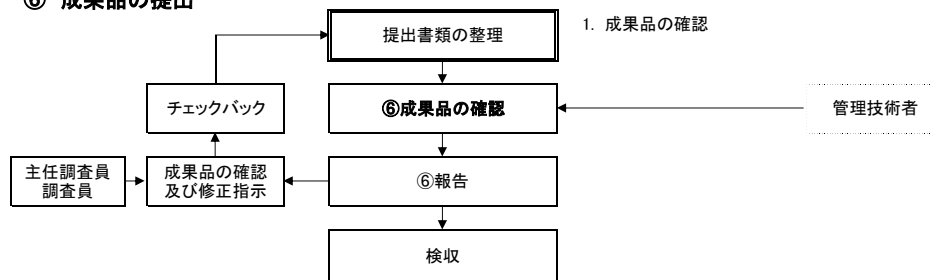
No.	チェック項目	根拠等	受託者		確認	留意点	備考
		(資料名・ページ等を記入)	対象	設計 チェック	実施日		※結果、記載箇所等を記入する。
(建具表)							
75	建具記号、扉、枠形状、沓摺、金物の表記はされているか		☐	☐	/		
76	ガラスの種類の表記はされているか		☐	☐	/		
77	ガラリ、網戸の表記はされているか		☐	☐	/		
78	建具寸法、枠寸法		☐	☐	/		
79	建具の材質及び仕上げ		☐	☐	/		
80	建具の数量		☐	☐	/		
81	建具の使用場所		☐	☐	/		
82	建具の機能(防火戸)		☐	☐	/		
83	キープラン(開き勝手、錠の種類、付属金物等)		☐	☐	/		
84	施錠の種類はその部屋、建物にとって適当か		☐	☐	/		
85	火気使用室等の扉にガラリがついているか		☐	☐	/		
86	ガラスの使い分けは適切か		☐	☐	/		
87	防火戸の網入ガラスは適切なものになっているか		☐	☐	/		
88	開口面積及び風圧によるガラス厚のチェックをしたか		☐	☐	/		
89	シャッターのウォーターキー必要ないか		☐	☐	/		
(外構)							
90	水勾配、排水方向は記入しているか		☐	☐	/		
91	舗装の種類は適切か		☐	☐	/		
92	車両出入口のグレーチングは、重車両用か		☐	☐	/		
93	敷地内各施設への通路は確保されているか		☐	☐	/		
94	側溝の水勾配の確保並びに樹等泥溜めを考慮しているか		☐	☐	/		
(その他)							
95	軒天は25型又は、耐風圧型となっているか		☐	☐	/		
96	防水端部の納まりは適切か		☐	☐	/		
97	部位によるシーリングの種類、形状は適切か		☐	☐	/		
98	結露対策は講じているか		☐	☐	/		
99	危険な突起物はないか		☐	☐	/		
100	工事区分について設備と協議し図面に記載したか		☐	☐	/		
101	可動間仕切り(建具等)は、他に支障なく機能するか		☐	☐	/		
102	発生材の処理は適切か		☐	☐	/		
103	設備設計事務所と打ち合わせ、調整を行ったか		☐	☐	/		
104	成果品の提出に漏れはないか(図書目録の提出)		☐	☐	/		
105	総合図(建築・電気・機械)の作成		☐	☐	/		
105	仮囲いの検討はしたか		☐	☐	/		
106	手すり高さは確認したか(市内学校1.30m)		☐	☐	/		
107	サッシの耐風圧計算はしたか		☐	☐	/		
108	ガラスの耐風圧計算はしたか		☐	☐	/		
109			☐	☐	/		
110			☐	☐	/		
111			☐	☐	/		
112			☐	☐	/		
113			☐	☐	/		

⑤ 設計図書作成



No.	チェック項目	根拠等	受託者		確認	留意点	備考
		(資料名・ページ等を記入)	対象	設計 チェック	実施日		※結果、記載箇所等を記入する。
1	積算チェック項目の確認はしたか(建築・電気・機械)		☐	☐	/		
2	数量算出チェックリストの確認はしたか(建築・電気・機械)		☐	☐	/		
3	積算数量調書チェックリストの確認はしたか(建築・電気・機械)		☐	☐	/		
4	数量チェックシート(各工種)の確認はしたか(建築・電気・機械)		☐	☐	/		
5	設計書と図面との整合性確認はしたか		☐	☐	/		
6	拾い図と数量計算書との整合性は確認したか		☐	☐	/		
7	数量計算書から設計内訳書への転記ミスなどはないか確認したか		☐	☐	/		
8	代価表などから設計内訳書への転記ミスなどはないか確認したか		☐	☐	/		
9	単価などは最新版を採用しているか		☐	☐	/		
10	単価や積算基準などの根拠資料は整理されているか		☐	☐	/		
11	各種計算書等の根拠資料は整理されているか		☐	☐	/		
12	設計報告書はマニュアルで要求された内容が記載されているか		☐	☐	/		
13	建築確認申請書はすぐに申請できる準備がされているか		☐	☐	/		
14	福祉のまちづくり条例に基づく通知書はすぐに提出できる準備がされているか						
15	省エネ法に基づく届出書はすぐに提出できる準備がされているか						
16	事業行為通知書(赤土対策)はすぐに提出できる準備がされているか						
17	その他関係機関への提出書類はすぐに提出できる準備がされているか						
18	①基本条件チェック項目の再確認、変更等がないか確認したか		☐	☐	/		
19	②基本計画チェック項目の再確認、変更等がないか確認したか		☐	☐	/		
20	③構造計画チェック項目の再確認、変更等がないか確認したか		☐	☐	/		
21	④詳細図作成チェック項目の再確認、変更等がないか確認したか		☐	☐	/		
22			☐	☐	/		
23			☐	☐	/		
24			☐	☐	/		

⑥ 成果品の提出



No.	チェック項目	根拠等	受託者		確認	留意点	備考
		(資料名・ページ等を記入)	対象	設計 チェック	実施日		※結果、記載箇所等を記入する。
1	①基本条件の承諾書 一式		☐	☐	/		
2	②基本計画の承諾書 一式		☐	☐	/		
3	③構造計画の承諾書 一式		☐	☐	/		
4	④詳細図作成の承諾書 一式		☐	☐	/		
5	⑤設計図書作成の承諾書 一式		☐	☐	/		
6	設計図面(各工事別) ※チューブファイル、CD(CADデータ、PDFデータ)		☐	☐	/		
7	設計書(各工事別) ※チューブファイル、CD(エクセルデータ)		☐	☐	/		
8	数量計算書(各工事別) ※チューブファイル、CD(エクセルデータ、PDF)		☐	☐	/		
9	数量拾い図(各工事別) ※チューブファイル、CD(PDFデータ)		☐	☐	/		
10	見積比較表 ※チューブファイル、CD(エクセルデータ)		☐	☐	/		
11	見積書 ※チューブファイル、CD(PDFデータ)、一覧表を含む		☐	☐	/		
12	見積依頼書(標準書式) ※チューブファイル、CD(エクセルデータ)、一覧表を含む		☐	☐	/		
13	根拠書類(単価、積算基準等) ※チューブファイル、CD(PDFデータ)		☐	☐	/		
14	設計報告書 ※チューブファイル、CD(エクセル、ワード、PDFデータ等)		☐	☐	/		
15	各種申請書 ※チューブファイル、CD(エクセル、ワード、PDFデータ等)		☐	☐	/		
16	パース、模型等		☐	☐	/		
17			☐	☐	/		
18			☐	☐	/		
19			☐	☐	/		
20			☐	☐	/		

(参考)

① 基本条件に係る承諾書

業務名：〇〇設計委託業務

本業務における基本条件について、別紙のとおり整理しましたので、承諾下さいますようお願いいたします。

住 所 名護市△△〇丁目〇番〇号

商 号 〇〇設計

代表者名 〇〇 △△

印

名護市 建設部 建築住宅課			設計者	
総括 調査員	主任 調査員	調査員	管理技術者	担当技術者

補正リスト(参考例)

業務名:

市(担当者):

①基本条件

受託者(担当者):

No.	チェックリストの補正箇所		補正項目	指示日	修正 確認日
	ページ	番号			
1	P2	1	折点7箇所	/	/
2				/	/
3				/	/
4				/	/
5				/	/
6				/	/
7				/	/

②基本計画

No.	チェックリストの補正箇所		補正項目	指示日	確認日
	ページ	番号			
1	P2	1	ゲートが計上されていない。	/	/
2				/	/
3				/	/
4				/	/
5				/	/
6				/	/
7				/	/